

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4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4年4月から令和4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4年度第1四半期の調査実績を示す。

表-1 令和4年度第1四半期の調査実績<sup>\*1</sup>

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 <sup>**</sup>	1回	17	1回	40	各1回
	積算線量	RPLD <sup>**2</sup>	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
		陸上		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) <sup>*3</sup>		(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) <sup>*4</sup>		(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 対照地点を含む。

\*2 RPLDは蛍光ガラス線量計のことをいう。

\*3 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。

\*4 横浦入口については、測定地点一帯が工事中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）-134、Cs-137及びSr（ストロンチウム）-90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。

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、鮫浦局で特に顕著に見られる 5 月以降の非降水時の緩やかな線量率の上昇は、周辺土壤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。

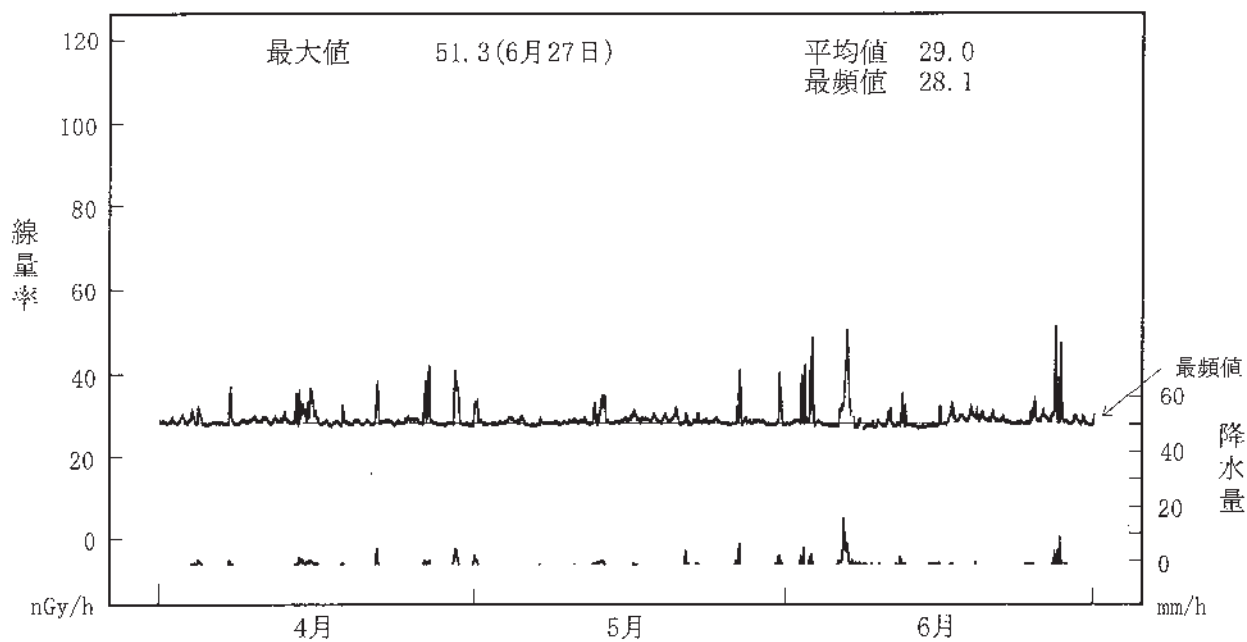


図-2-1 空間ガンマ線量率監視結果(女川局)

(注) 6月7日及び8日の欠測は定期点検によるものである。

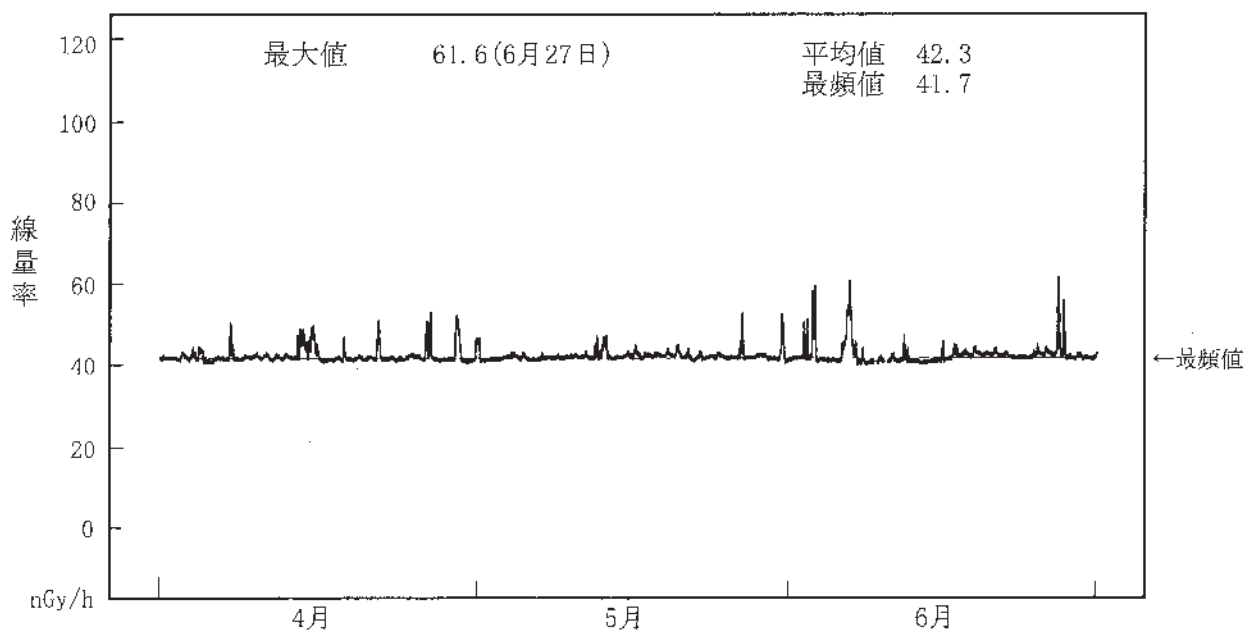


図-2-2 空間ガンマ線量率監視結果(飯子浜局)

(注) 6月9日及び10日の欠測は定期点検によるものである。

令和4年度

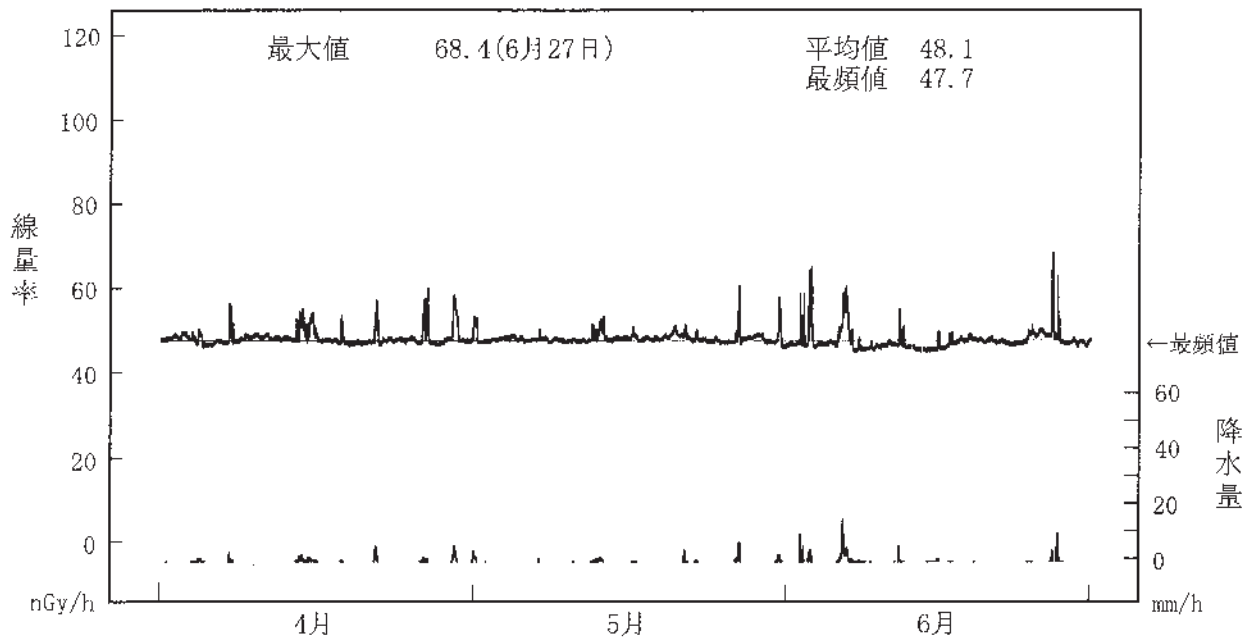


図-2-3 空間ガンマ線量率監視結果（小屋取局）

(注) 6月13日及び14日の欠測は定期点検によるものである。

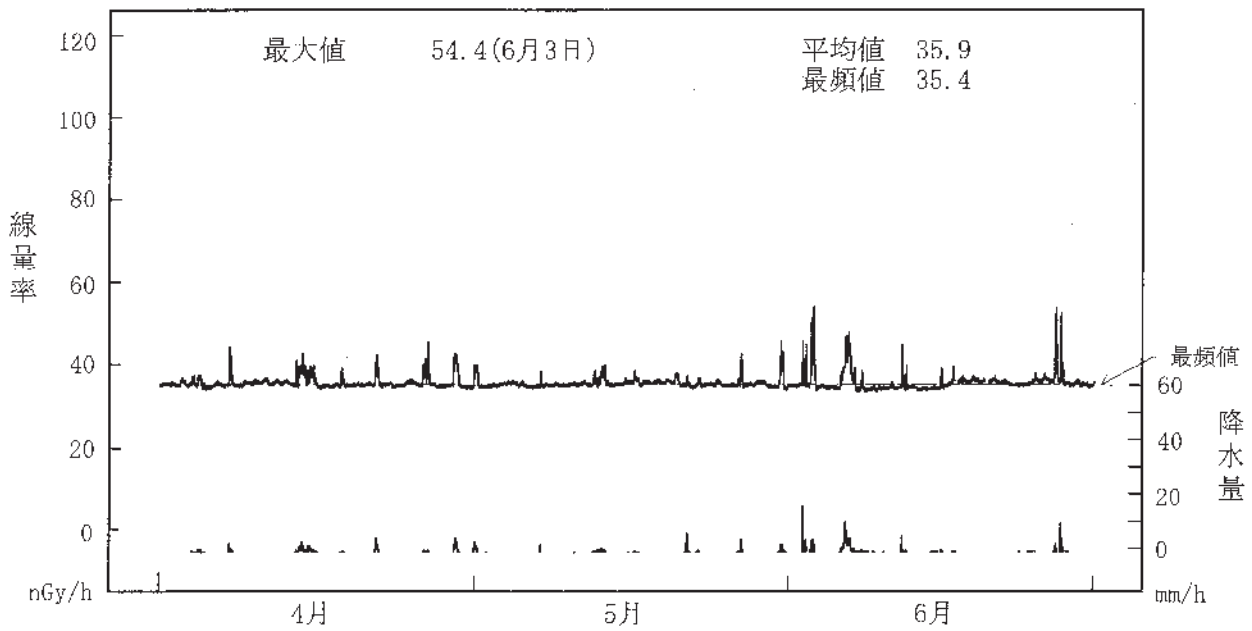
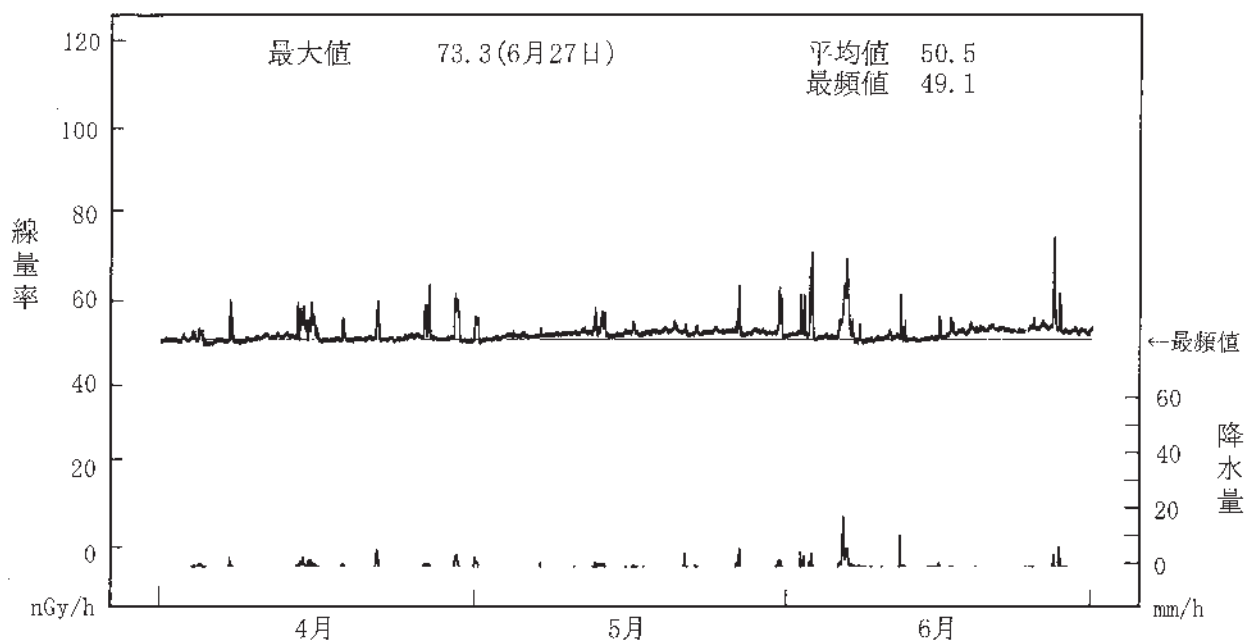


図-2-4 空間ガンマ線量率監視結果（寄磯局）

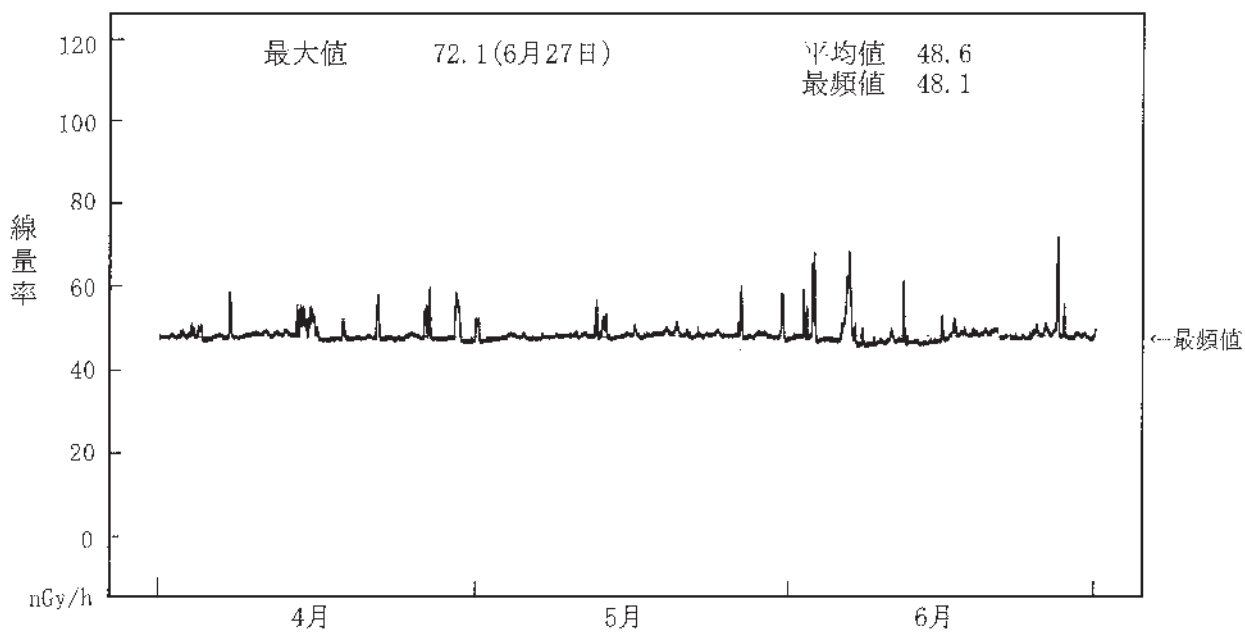
(注) 6月17日及び20日の欠測は定期点検によるものである。

令和4年度



図一 2 - 5 空間ガンマ線量率監視結果 (鮫浦局)

(注) 6月23日及び24日の欠測は定期点検によるものである。



図一 2 - 6 空間ガンマ線量率監視結果 (谷川局)

(注) 6月21日及び22日の欠測は定期点検によるものである。

令和4年度

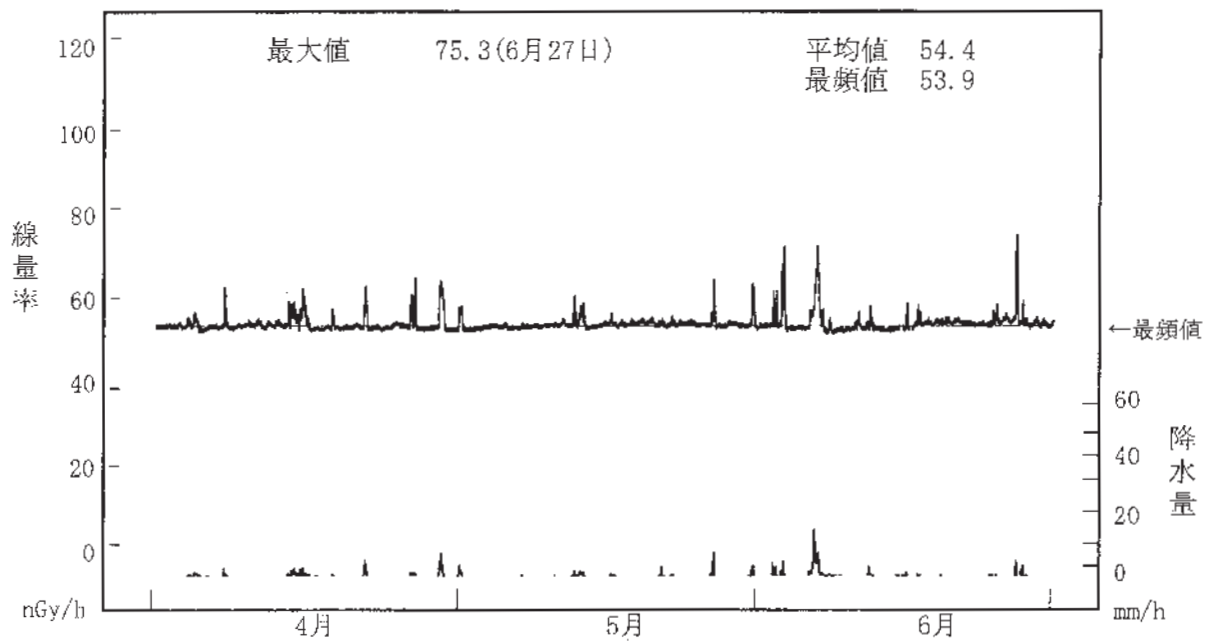


図-2-7 空間ガンマ線量率監視結果 (荻浜局)

(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4年度



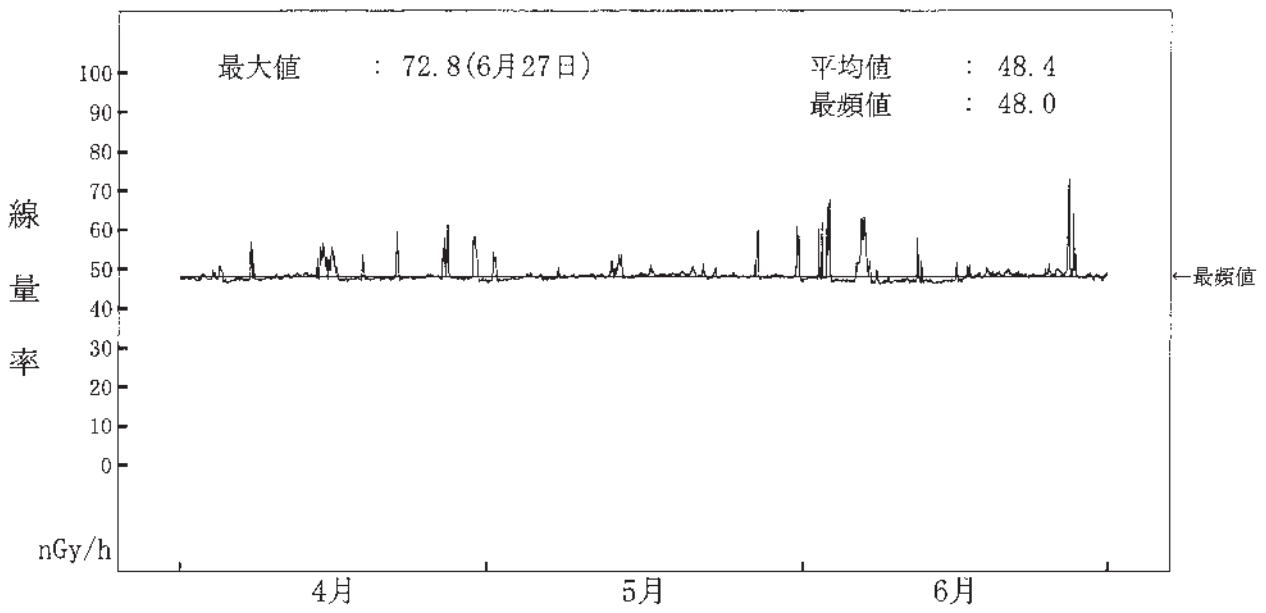


図-2-8 空間ガンマ線量率監視結果(塚浜局)

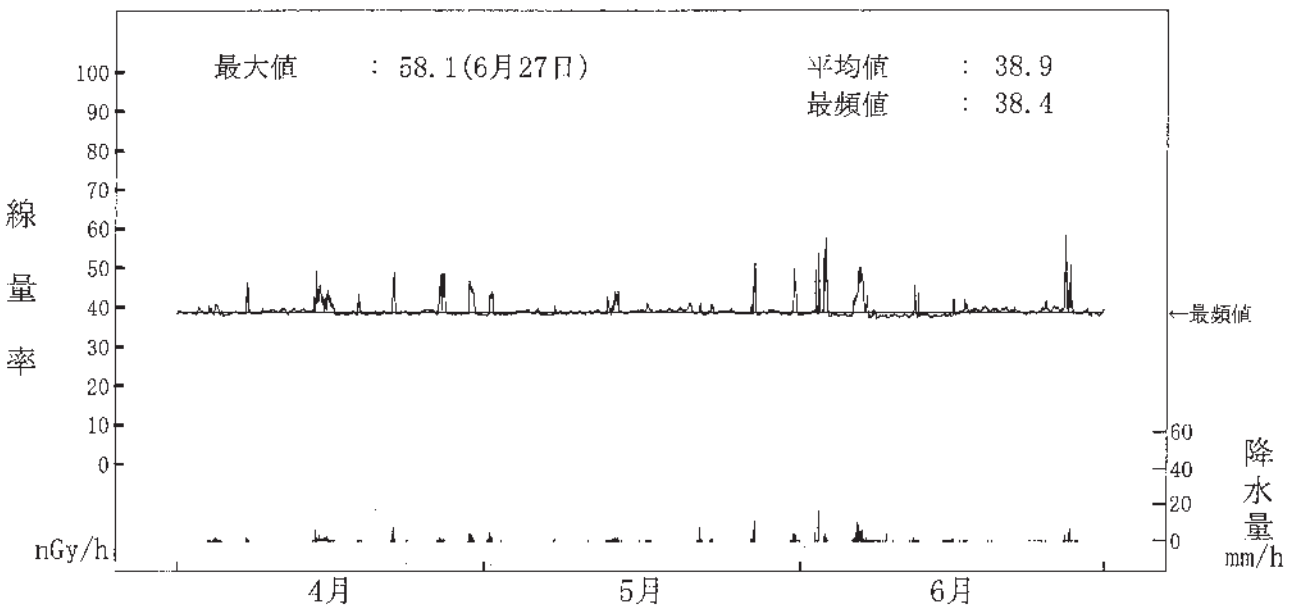


図-2-9 空間ガンマ線量率監視結果(寺間局)

令和4年度

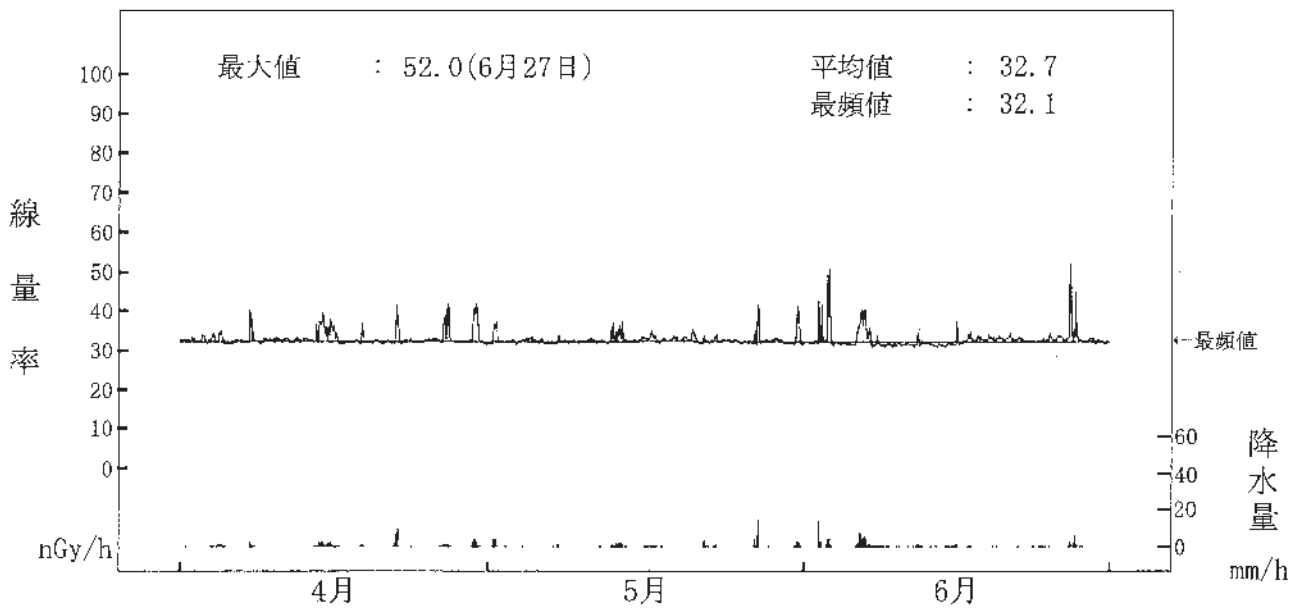


図-2-10 空間ガンマ線量率監視結果(江島局)

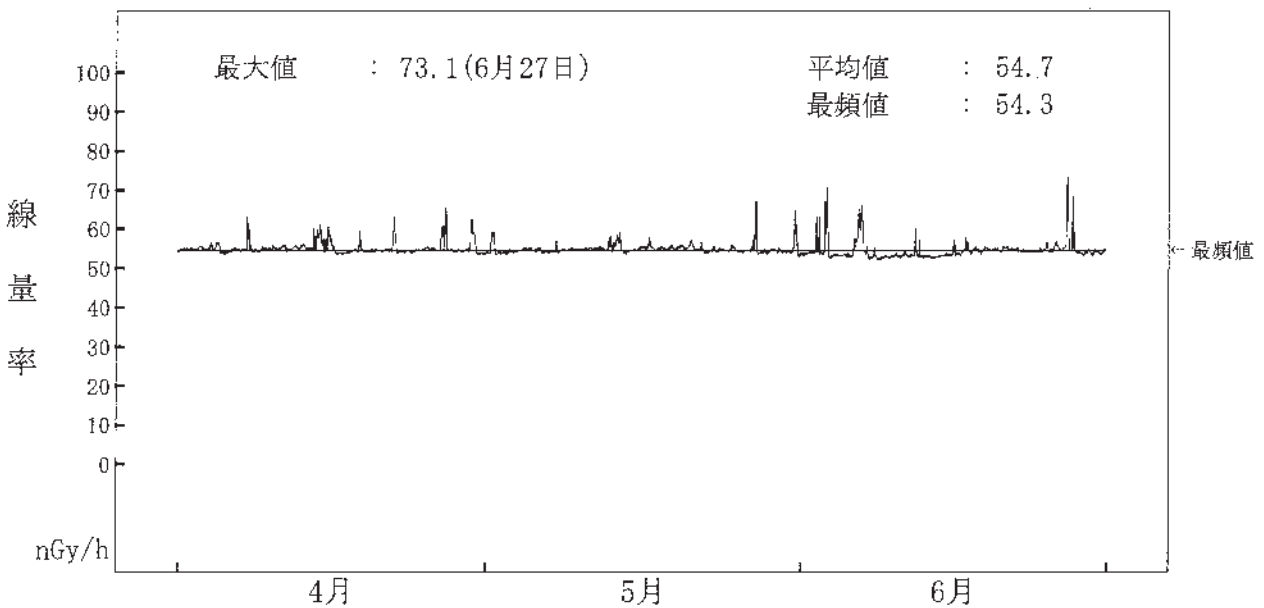


図-2-11 空間ガンマ線量率監視結果(前網局)

令和4年度



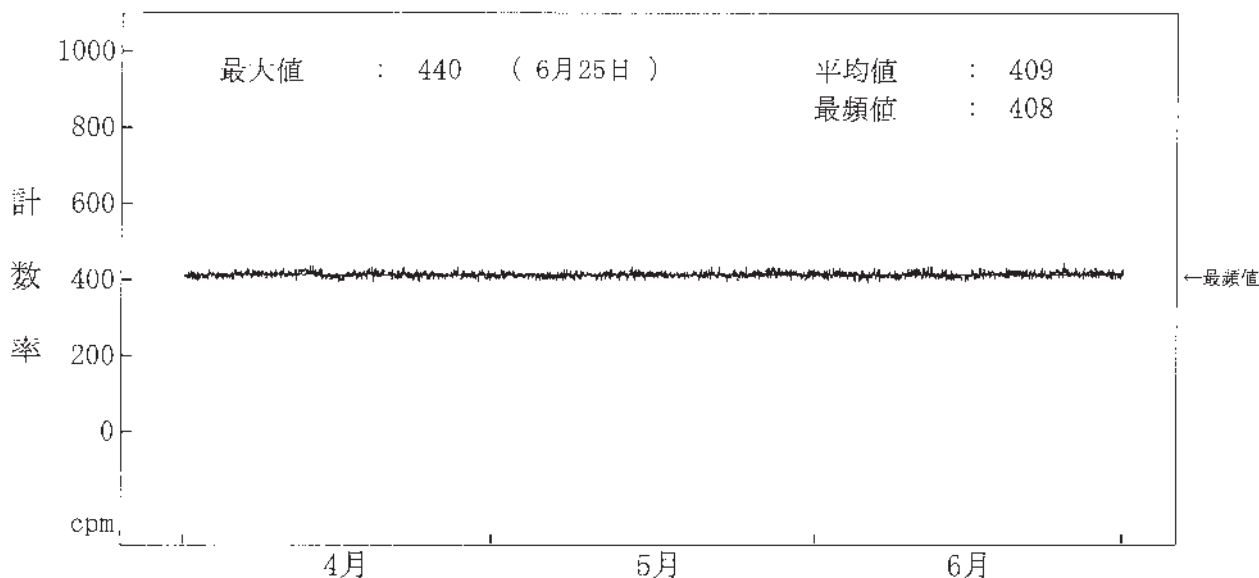


図- 2 - 1 4 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 4月20日、5月18日及び6月15日の欠測は、定期点検によるものである。  
4月27日の欠測は、令和4年3月に発生した地震による放水口モニター停止事象の対策工事によるものである。

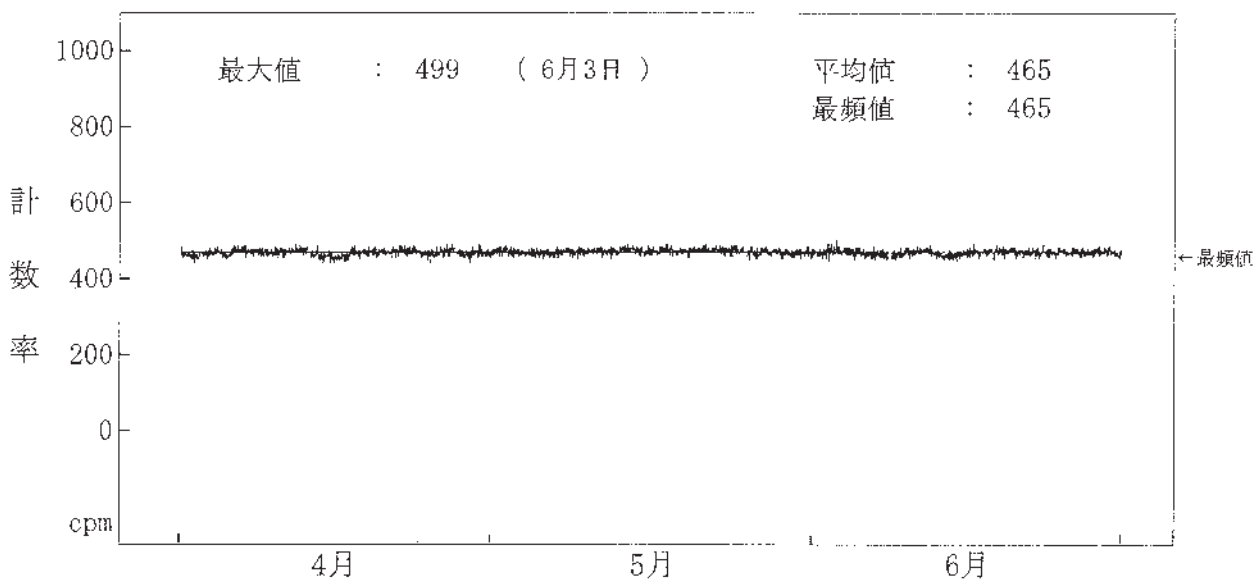


図- 2 - 1 5 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 4月13日、5月25日及び6月8日の欠測は、定期点検によるものである。  
4月27日の欠測は、令和4年3月に発生した地震による放水口モニター停止事象の対策工事によるものである。

令和4年度

## (2) 周辺環境の保全の確認

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、女川原子力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、寄磯局を除き同事故前の測定値の範囲内であった。寄磯局においては、最小値が同事故前の範囲を下回った。

### 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）。なお、本期間における欠測はなかった。

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（検出下限値以上。以下同じ。）、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。なお、本期間における欠測はなかった。

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。対照海域のエゾノネジモクの1試料を除き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-2-30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（検出下限値以上）の推移を示す。

対象核種については、陸土、アイナメ、マボヤ、海水及び海底土の試料からCs-137が検出された。これらのうち、アイナメ、マボヤ及び海水については、同事故前における測定値の範囲内であった。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、これまでの推移から同事故の影響によるものと考えられる。

松葉の試料からは、Cs-134及びCs-137が検出されたが、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、松葉及びワカメの試料からは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り、これまでの推移から同事故と過去の核実験の影響によるものと考えられる。

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	
空間 ガン マ 線 量 率	宮 城 県	女川	平均値	67.2	67.2	67.6	53.7	~ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.0	1.6	2.9			
			最大値	80.0	79.3	87.0			
			最小値	63.3	62.7	63.2			
		飯子浜*3	平均値	80.9	80.9	80.7	72.0	~ 117.8	
			標準偏差	2.1	1.6	2.8			
			最大値	91.7	92.7	99.8			
			最小値	75.7	76.5	75.7			
		小屋取	平均値	84.0	84.0	83.4	67.0	~ 124.3	
			標準偏差	2.0	1.7	2.6			
			最大値	96.2	97.2	103.3			
			最小値	79.7	79.7	78.0			
		寄磯	平均値	65.1	65.2	64.5	61.2	~ 105.0	
			標準偏差	1.4	1.2	2.3			
			最大値	74.3	74.2	79.8			
			最小値	62.0	62.5	60.0			
		鮫浦*3	平均値	97.6	98.3	98.7	88.2	~ 140.0	
			標準偏差	2.2	1.9	3.0			
			最大値	109.3	110.5	120.0			
			最小値	92.2	92.2	92.0			
		谷川*3	平均値	81.6	81.5	81.5	76.2	~ 121.8	
			標準偏差	1.9	1.5	2.8			
			最大値	93.7	94.2	101.7			
			最小値	77.8	77.8	77.0			
荻浜*3	平均値	88.6	88.6	88.8	83.7	~ 122.0			
	標準偏差	2.0	1.5	2.7					
	最大値	100.2	99.8	108.5					
	最小値	84.7	84.5	84.3					
塚浜	平均値	77.9	77.9	77.8	68.2	~ 126.3			
	標準偏差	2.0	1.4	2.8					
	最大値	90.0	90.1	99.5					
	最小値	74.8	75.2	74.1					
寺間	平均値	74.1	73.5	73.1	61.4	~ 121.0			
	標準偏差	1.8	1.5	2.6					
	最大値	85.1	86.7	91.1					
	最小値	70.6	70.4	69.0					
江島	平均値	64.4	64.0	64.0	56.4	~ 103.3			
	標準偏差	1.8	1.3	2.3					
	最大値	75.3	73.6	82.2					
	最小値	61.7	61.4	60.8					
前網	平均値	83.4	83.2	82.7	69.7	~ 126.3			
	標準偏差	1.7	1.4	2.4					
	最大値	94.5	96.6	99.8					
	最小値	80.0	80.2	78.7					

\*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。

令和4年度

(参考) 広域モニタリングステーション<sup>\*1</sup>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	4月	5月	6月	前年度までの測定値 <sup>*2</sup> 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	62.1	62.3	53.3 ～ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.1	1.7	2.4		
			最大値	81.7	73.3	81.7		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		雄勝	平均値	62.7	62.4	62.3	56.7 ～ 113.3	
			標準偏差	2.5	1.8	3.3		
			最大値	83.3	78.3	86.7		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		河南	平均値	60.1	60.0	59.8	53.3 ～ 143.4	
			標準偏差	2.2	1.8	3.0		
最大値	76.7		73.3	88.3				
最小値	56.7		56.7	55.0				
河北	平均値	64.2	63.9	64.0	53.3 ～ 128.3			
	標準偏差	2.2	1.7	2.8				
	最大値	78.3	75.0	85.0				
	最小値	60.0	60.0	58.3				
北上	平均値	74.1	74.7	74.2	68.3 ～ 141.7			
	標準偏差	2.4	1.8	3.5				
	最大値	96.7	86.7	98.3				
	最小値	70.0	70.0	68.3				
鳴瀬	平均値	60.4	59.6	59.7	55.0 ～ 130.0			
	標準偏差	2.0	1.7	2.8				
	最大値	71.7	71.7	81.7				
	最小値	56.7	56.7	55.0				
南郷	平均値	62.9	60.4	60.0	53.3 ～ 153.3			
	標準偏差	2.3	1.7	2.9				
	最大値	75.0	75.0	83.3				
	最小値	55.0	56.7	55.0				
涌谷	平均値	58.9	57.9	57.8	53.3 ～ 146.7			
	標準偏差	2.1	1.7	3.1				
	最大値	70.0	70.0	83.3				
	最小値	55.0	55.0	53.3				
津山	平均値	63.4	63.0	63.2	56.7 ～ 128.3			
	標準偏差	2.4	1.8	3.4				
	最大値	78.3	73.3	98.3				
	最小値	58.3	58.3	58.3				
志津川	平均値	62.1	62.4	62.1	58.3 ～ 126.7			
	標準偏差	2.3	1.8	3.4				
	最大値	75.0	76.7	90.0				
	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（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。

令和4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<sup>\*1</sup>

核種	令和4年度第1四半期測定値 <sup>*2</sup>		前年度までの測定値 <sup>*3</sup>		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3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 <sup>3</sup>
Co-58		N D		N D	
Fe-59		N D	390	N D	
Co-60		N D		N D	
Cs-134		N D	N D	N D	
Cs-137		0.059～0.39	N D～9329	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(女川宿舎及び女川オフサイトセンター)、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<sup>\*1</sup>

核種	令和4年度第1四半期測定値 <sup>*2</sup>		前年度までの測定値 <sup>*3</sup>		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3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 <sup>3</sup>
Co-58		N D		N D	
Fe-59		N D	198	N D	
Co-60		N D		N D	
Cs-134		N D	N D	N D	
Cs-137		0.35～0.72	N D～8615	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\*

試料名	採取海域	(参考)過去の測定値範囲 <sup>*2</sup>				単位
		令和4年度第1四半期測定値		(上段)平成18年度～平成22年度 (下段)平成23年度～令和3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
				128	N D	
アラメ	放水口付近	/	/	52	N D～0.30	Bq/kg 生
				31	N D	
	24			N D～0.13		
	34			N D～1.34		
	20			N D～0.13		
周辺海域	28	N D～0.11				
対照海域	62	N D～0.47				
	93	N D～0.41				
エゾノ ネジモク	放水口付近	1	N D	—	—	Bq/kg 生
	前面海域	1	N D	6	N D	
				—	—	
	周辺海域	1	N D	6	N D～0.17	
対照海域	3	N D～0.23	—	—		
				14	N D～0.13	

\*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3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3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～3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\*

対象物	試料名	核種	令和4年度第1四半期測定値		前年度までの測定値 <sup>*2</sup>				単位								
					平成22年度～平成23年度		平成23年度～令和3年度										
			試料数	最小値	～	最大値	最小値	～		最大値							
農産物	精米	Sr-90					N D	～	0.0089 <sup>*3</sup>	Bq/kg生							
		Cs-137					N D	～	0.035 <sup>*3</sup>								
	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				N D	～	3200	N D	～	610	mBq/L				
		Cs-137	1				N D	～		N D	～	282					
陸土	未耕土	Sr-90					1.3	～	1.6 <sup>*4</sup>	1.1	～	2.6	Bq/kg乾土				
		Cs-137	1			23.8			N D	～	13.1 <sup>*4</sup>	23.5		～	317		
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14						N D			N D	～	23.70	mBq/m <sup>3</sup>		
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			0.97			0.86	～	1.83	0.87	～	2.10	Bq/kg生		
		Cs-137	3			0.267	～	0.58	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			0.16			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	～	0.040	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 <sup>*5</sup>	0.035	～	1.66	Bq/kg生		
海藻	ワカメ	Sr-90	2			N D	～	0.036	N D	～	0.081	N D	～	0.062	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	～	670		mBq/L		
		Sr-90									N D	～	2.9	1.4		～	3.6
		Cs-137	4			N D	～	2.5	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	～	10.4	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	～	0.061	Bq/kg生
		Cs-137	3			N D					-			N D	～	0.13 <sup>*6</sup>	
	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22年度～23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～3年度における測定値の範囲を示す。

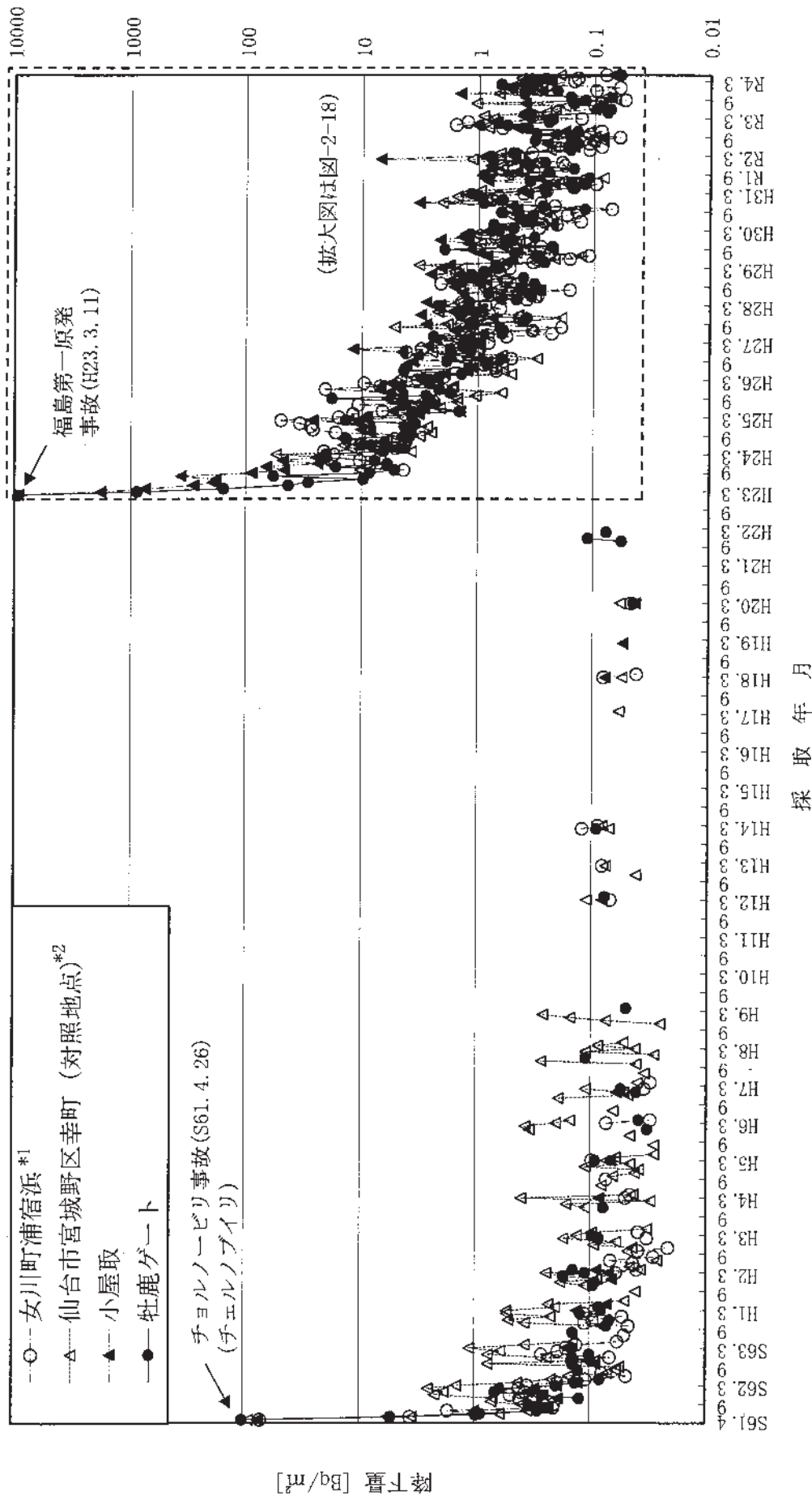


図-2-1-16 Cs-137の月間降下量の推移

\*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オア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。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。

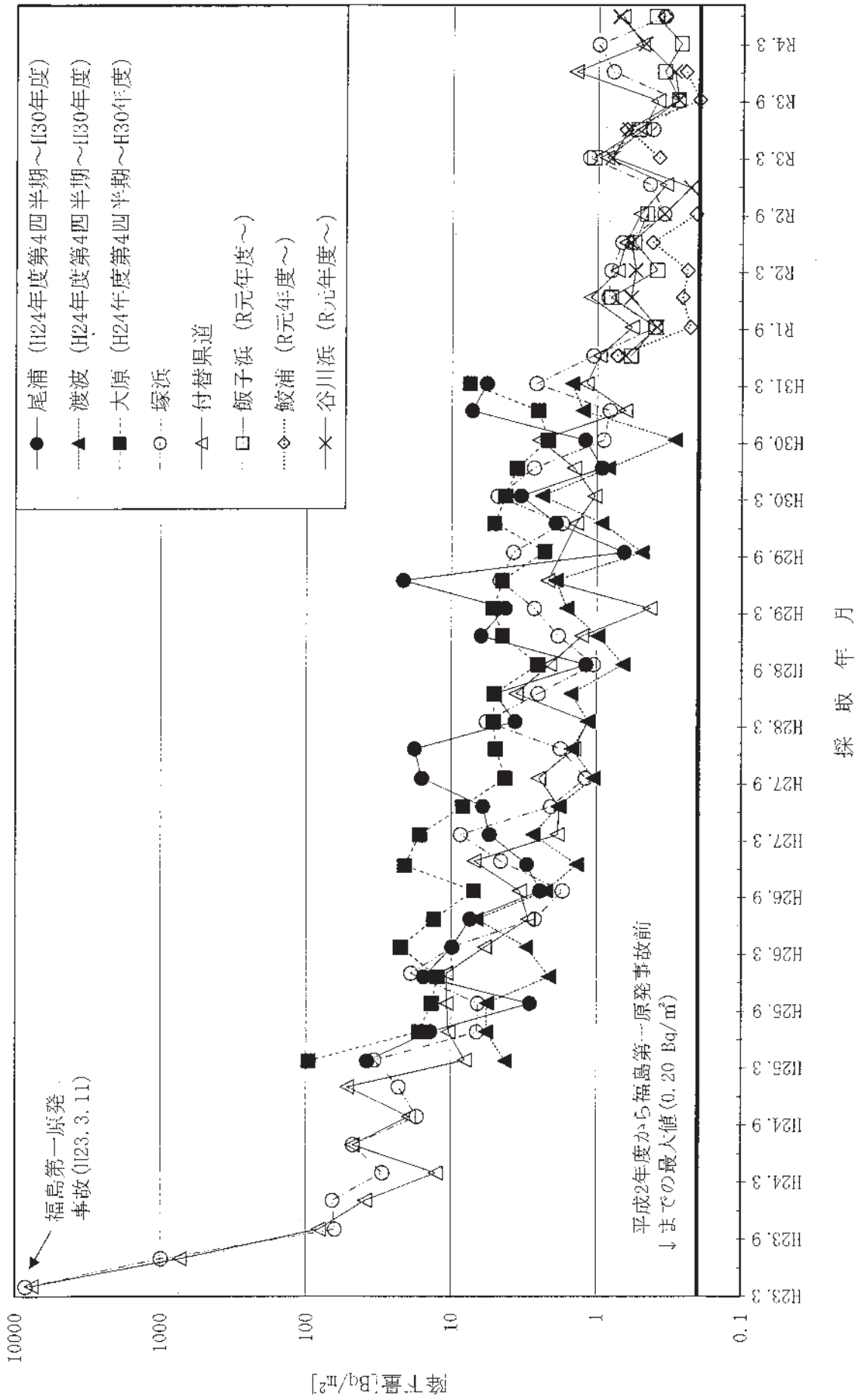


図 2-1-17 Cs-137の四半期間降水量の推移

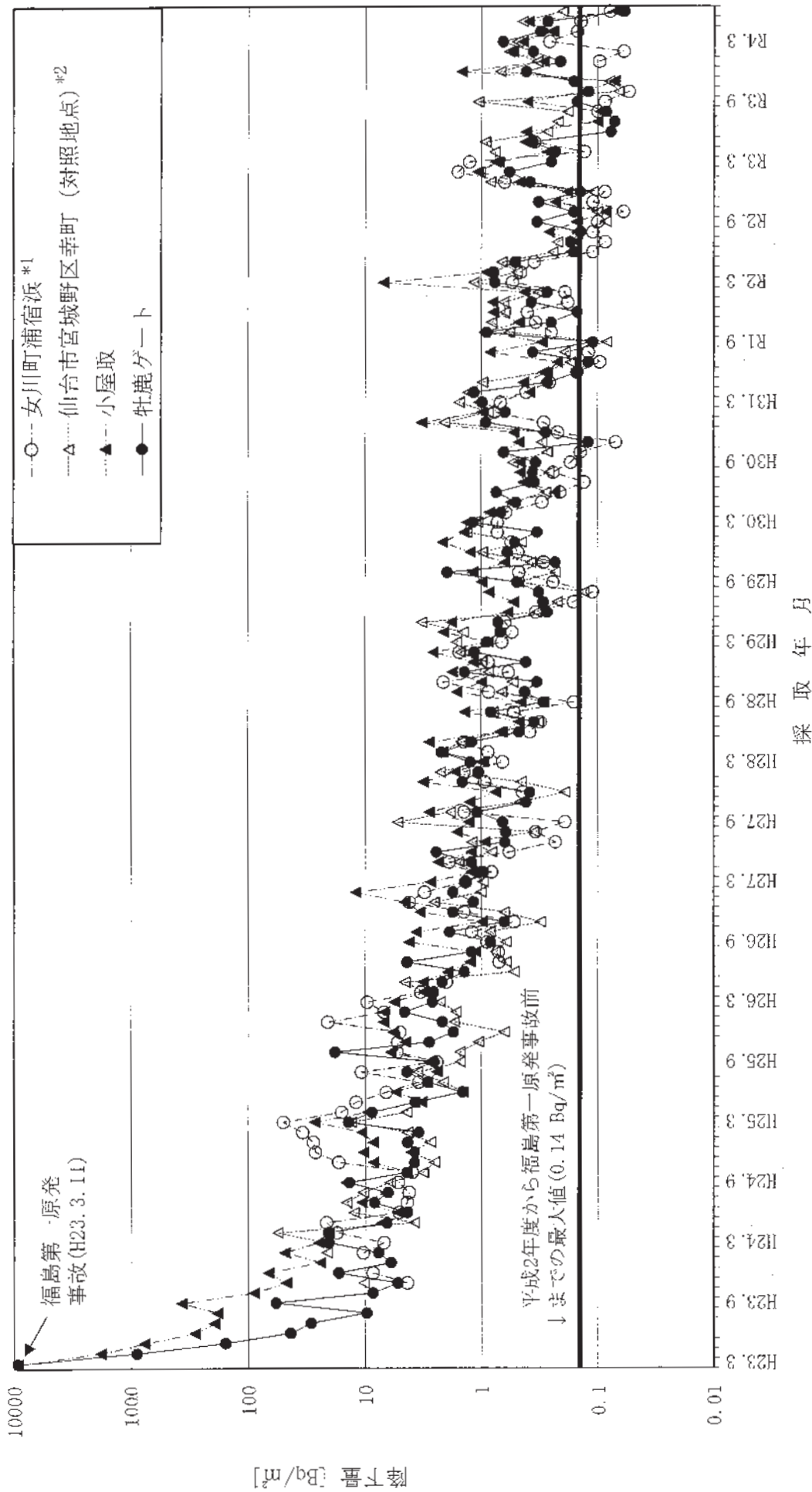


図-2-1-8 福島第一原発事故後のCs-137の月間降水量の推移

\*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内の女川宿舎から女川オプ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。

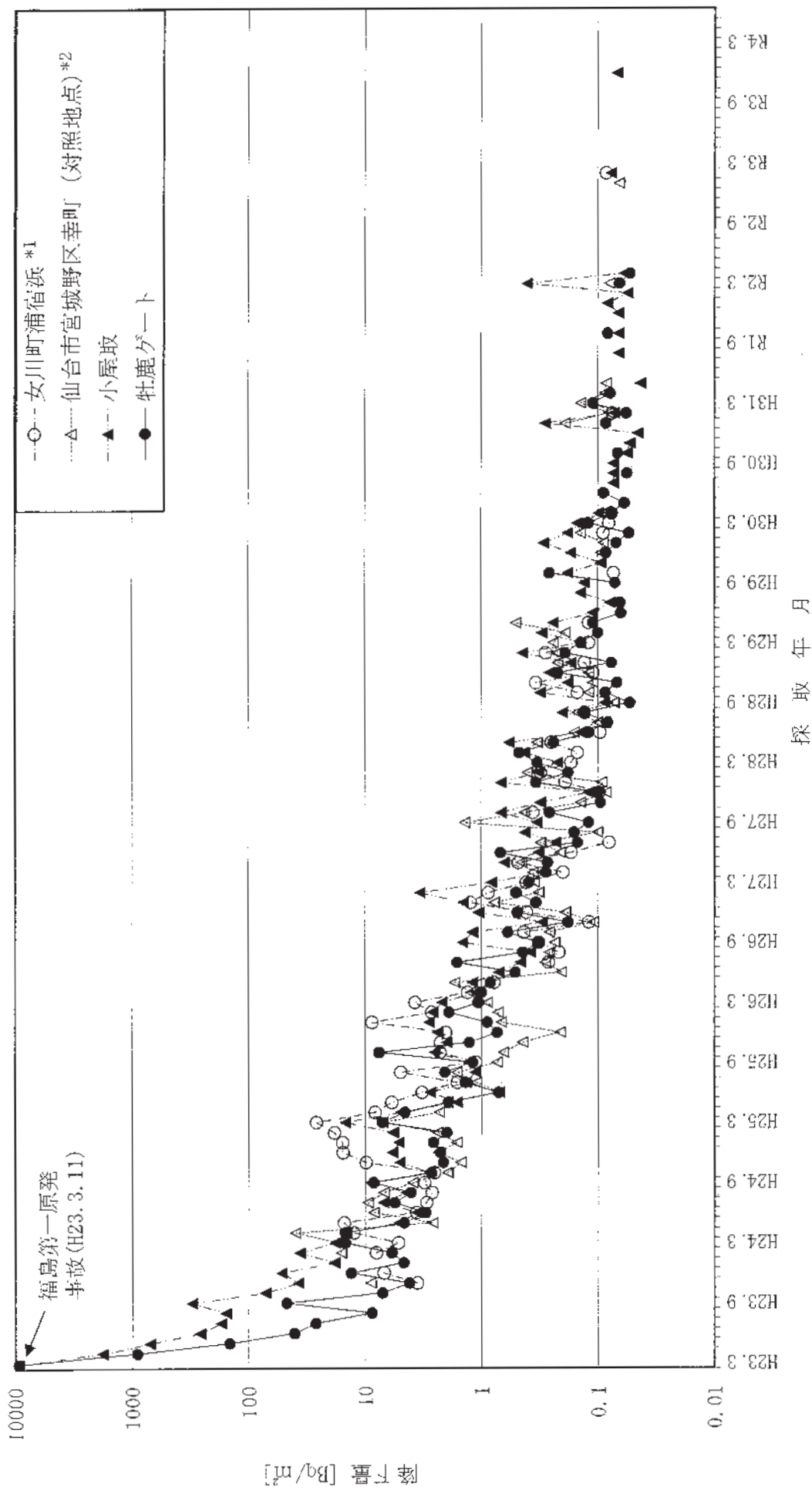


図 2-1-9 福島第一原発事故後のCs-134の月間降水量の推移

\*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ブ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。

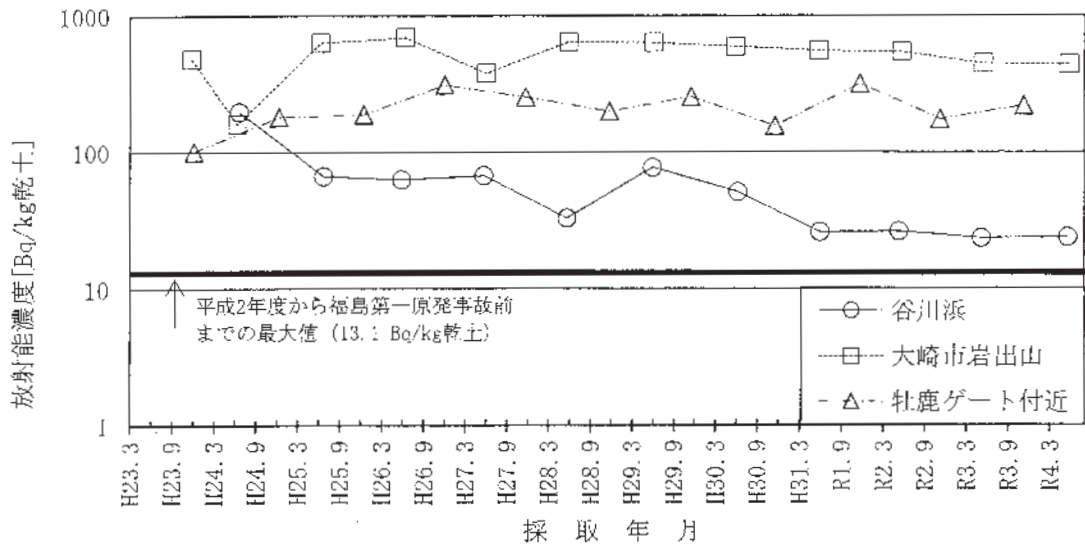


図-2-20 陸上のCs-137濃度の推移

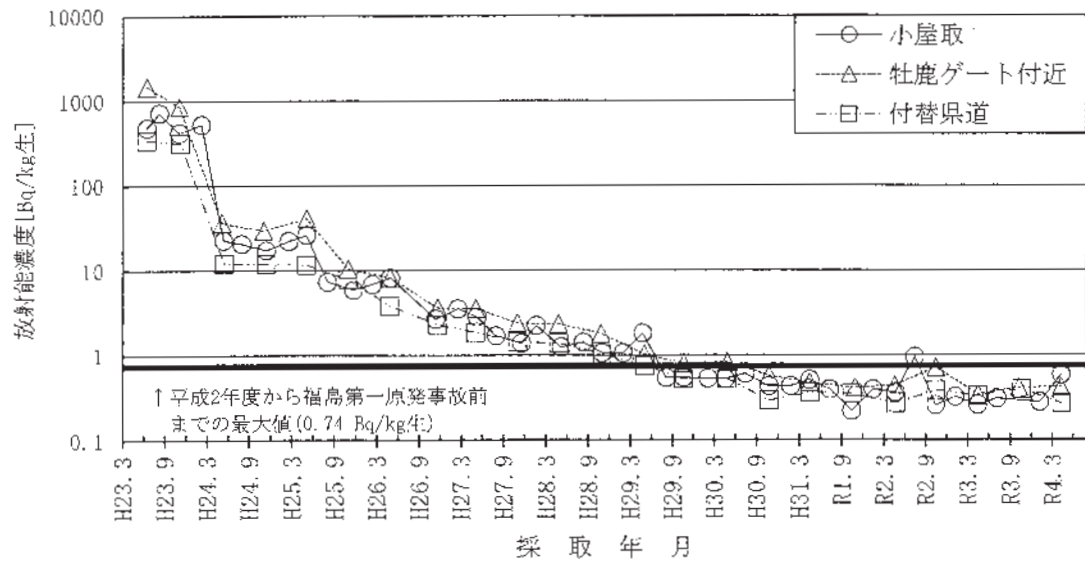


図-2-21 松葉のCs-137濃度の推移

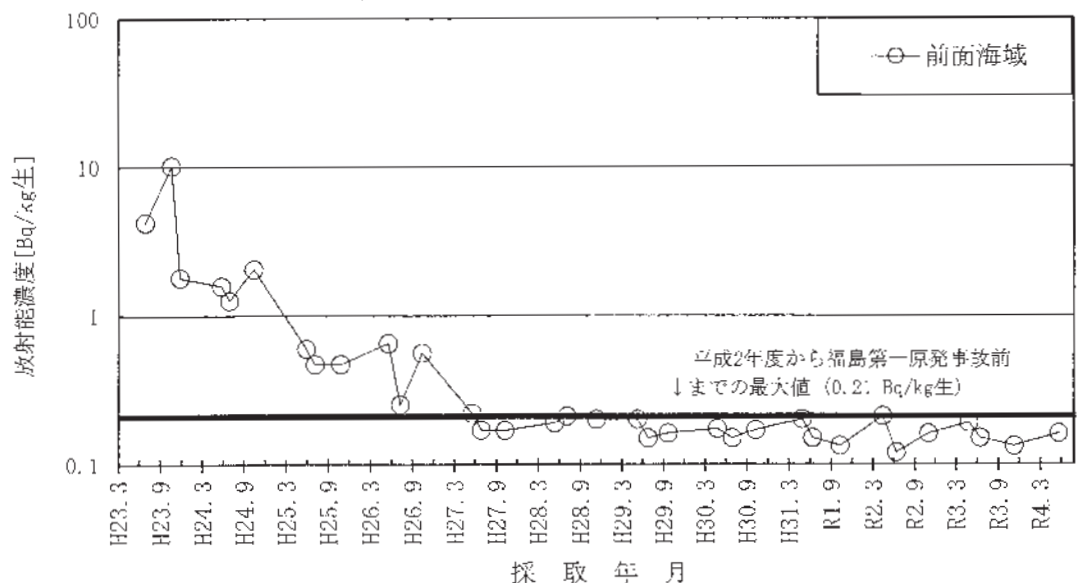


図-2-22 アイナメのCs-137濃度の推移

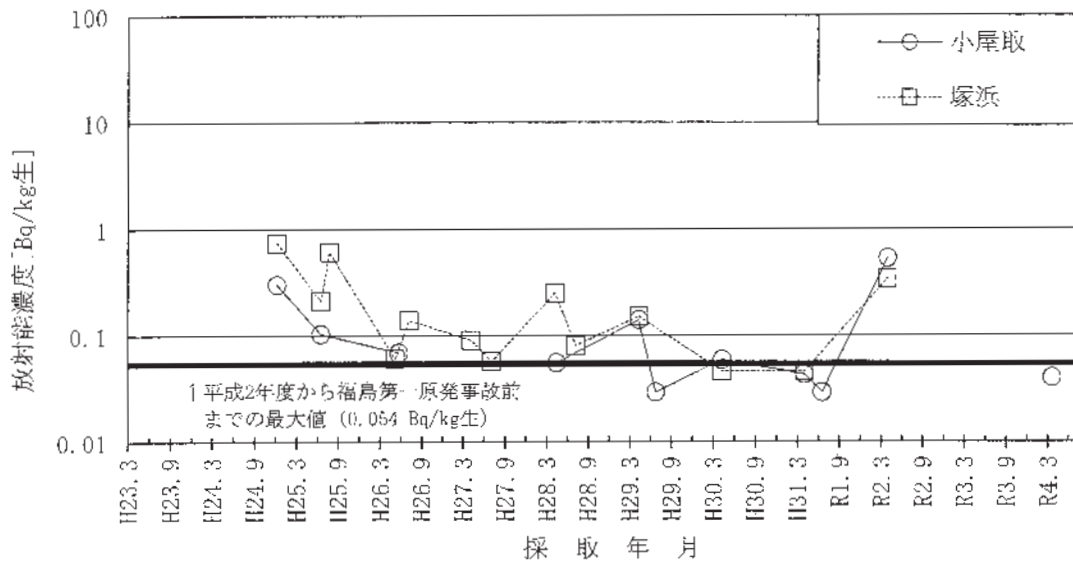


図-2-23 マボヤのCs-137濃度の推移

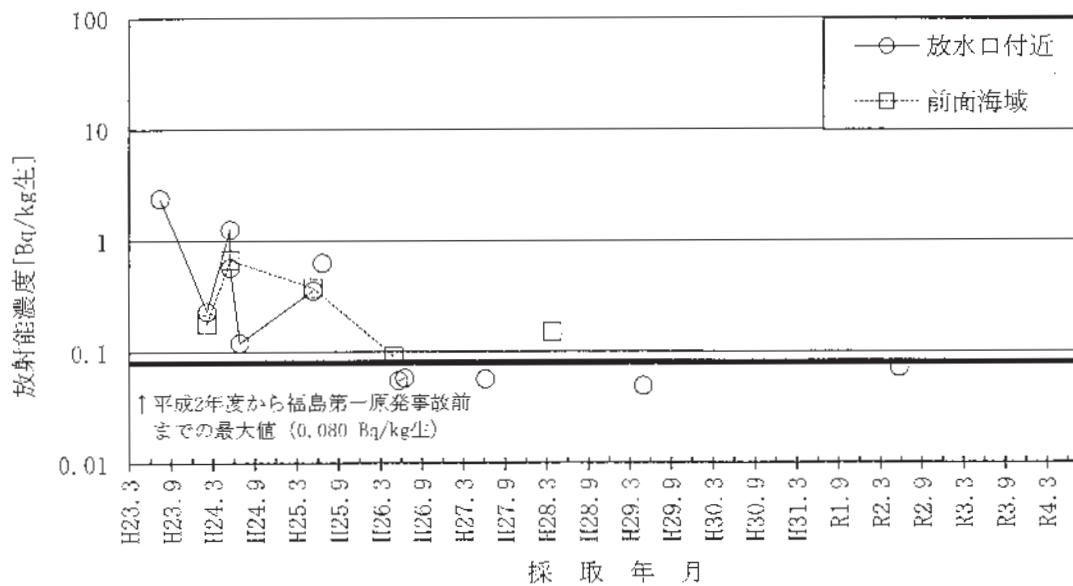


図-2-24 ワカメのCs-137濃度の推移

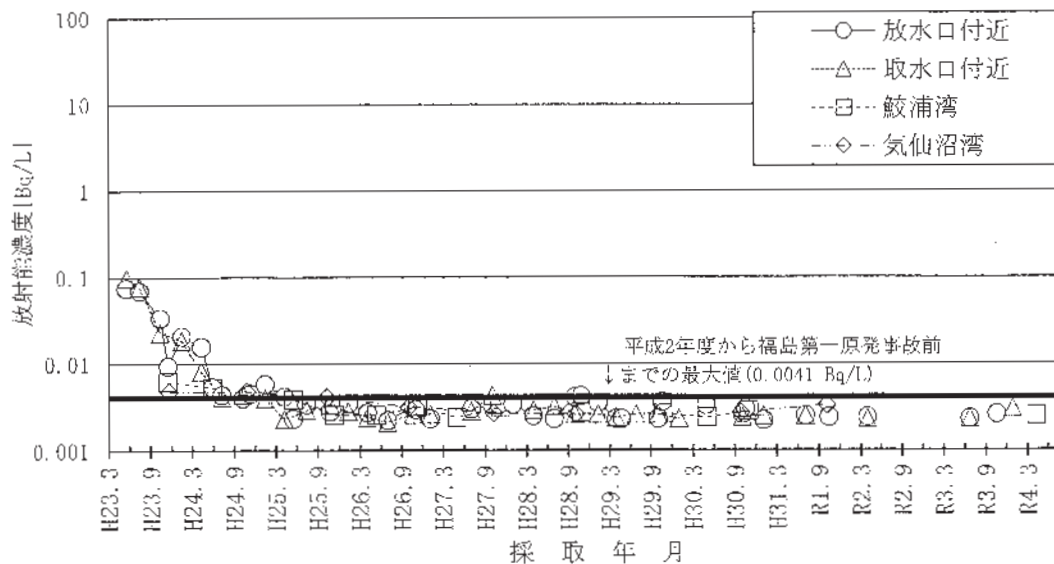


図-2-25 海水のCs-137濃度の推移



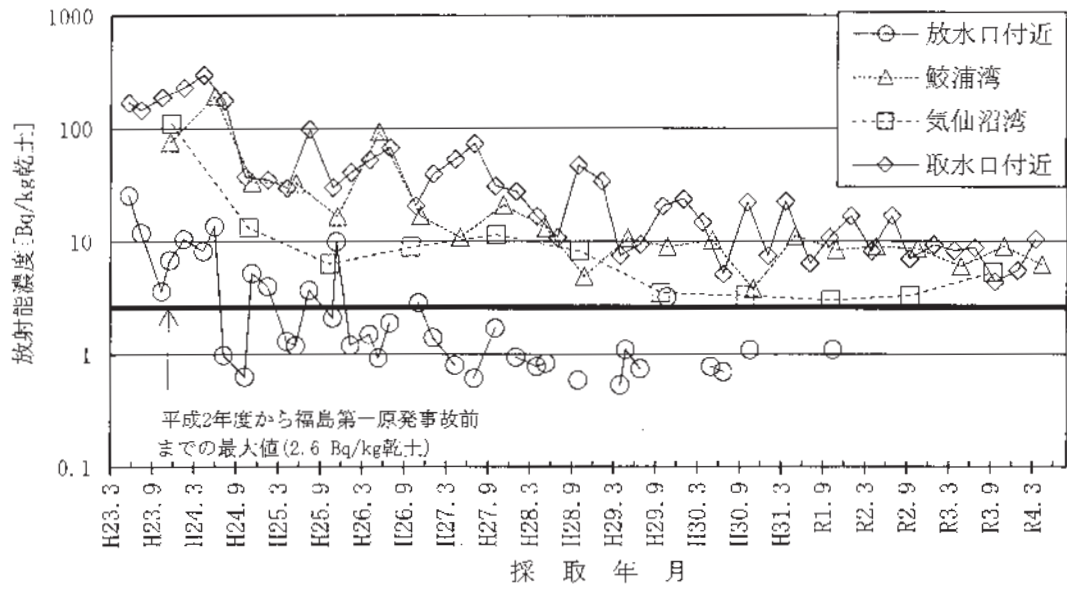


図-2-26 海底上のCs-137濃度の推移

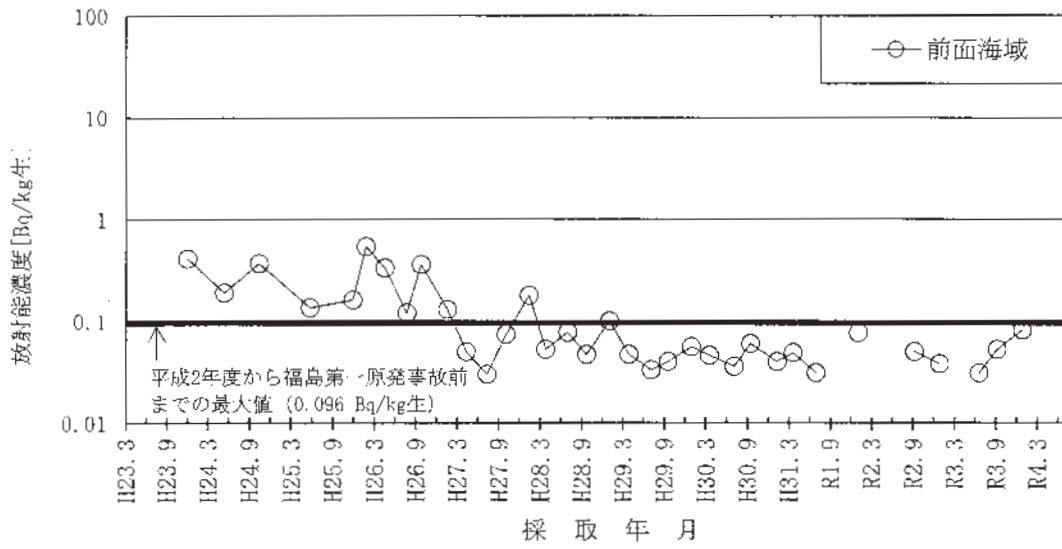


図-2-27 ムラサキガイのCs-137濃度の推移

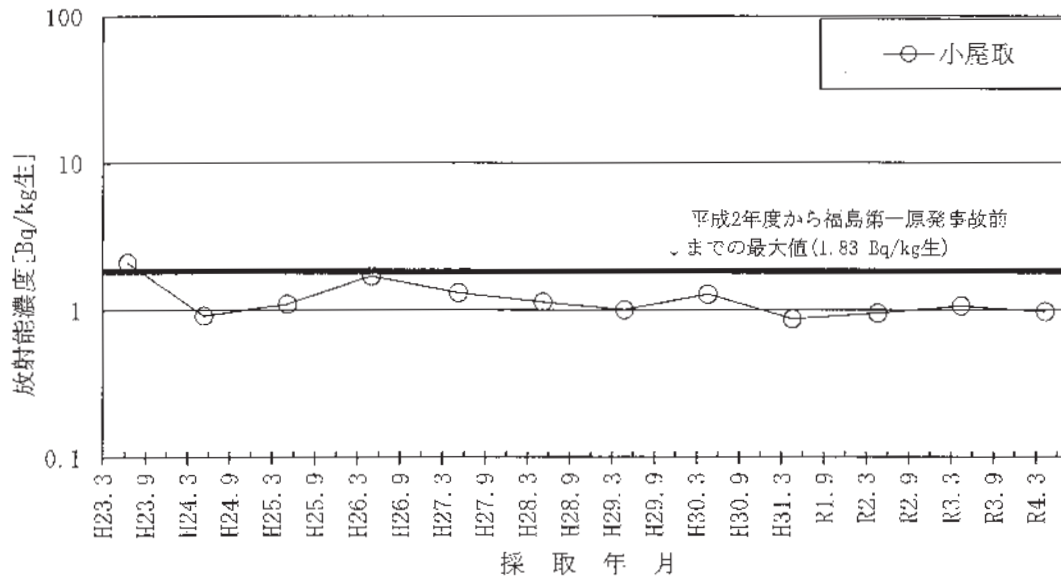


図-2-28 松葉のSr-90濃度の推移

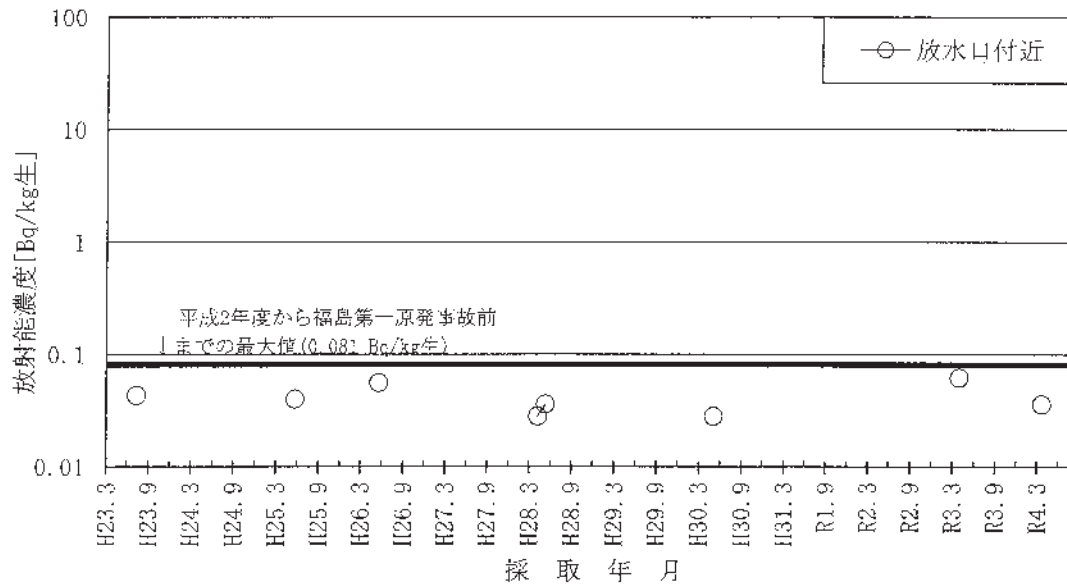


図-2-29 ワカメのSr-90濃度の推移

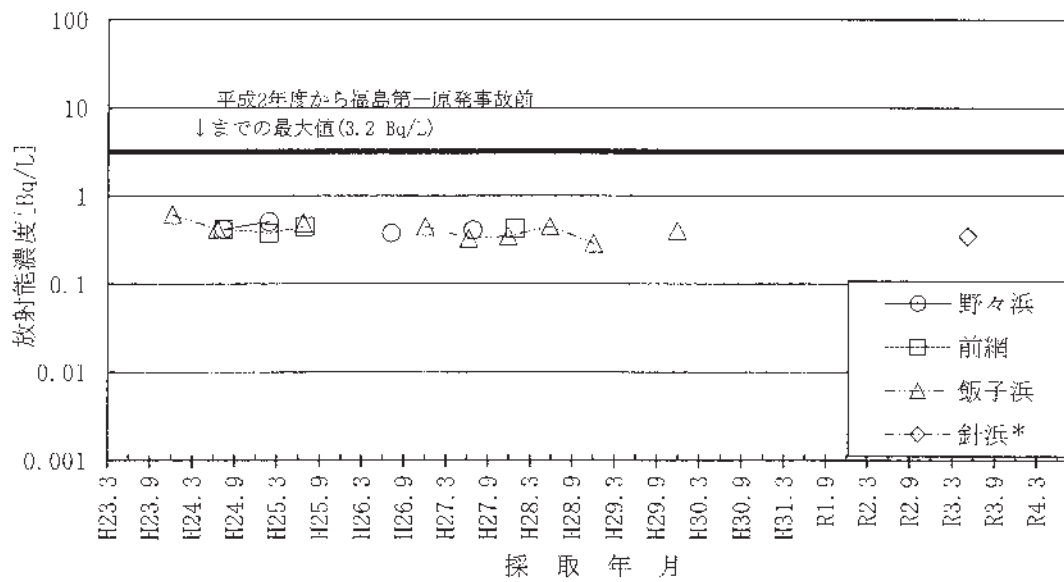


図-2-30 陸水のH-3濃度の推移

\* 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

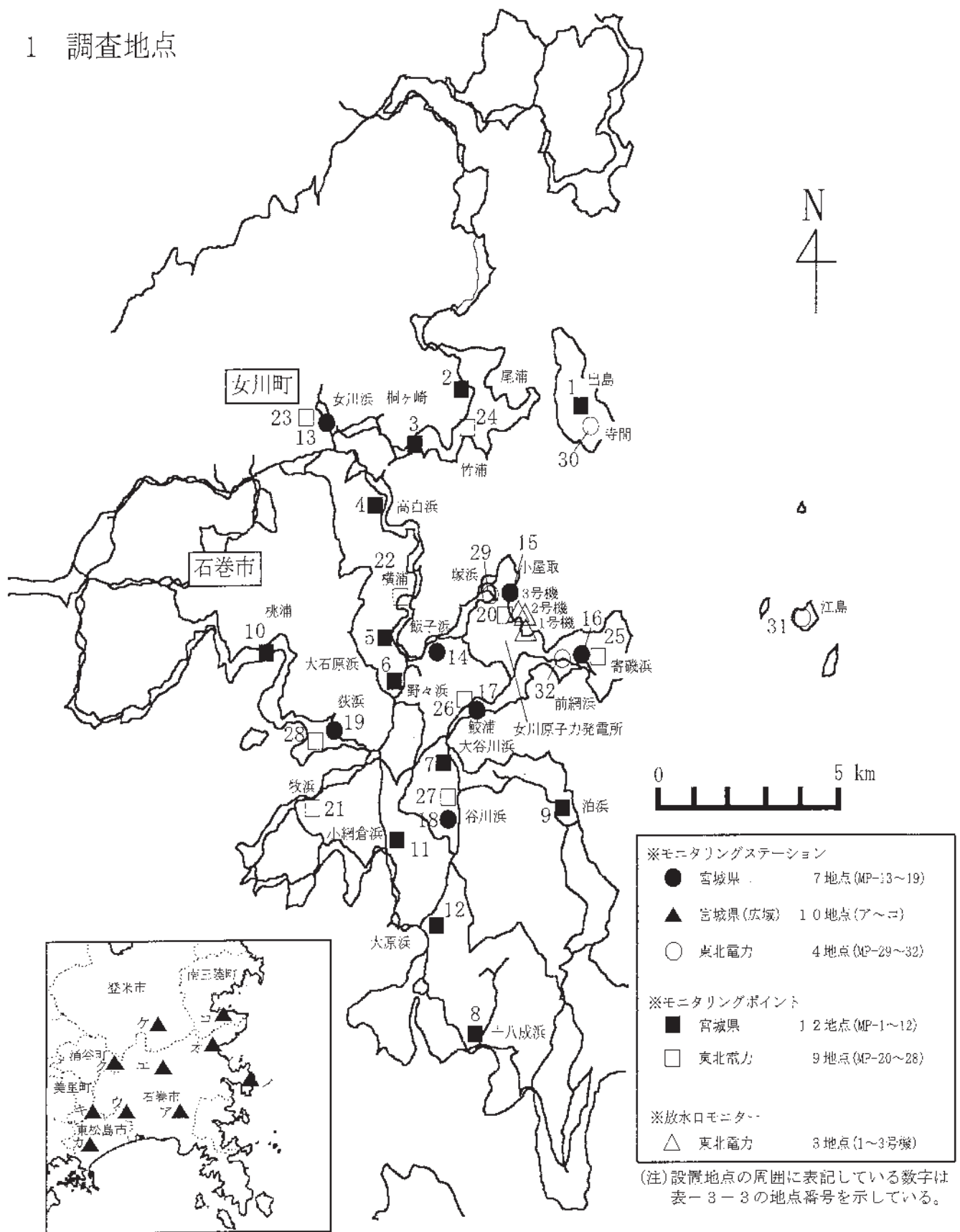


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

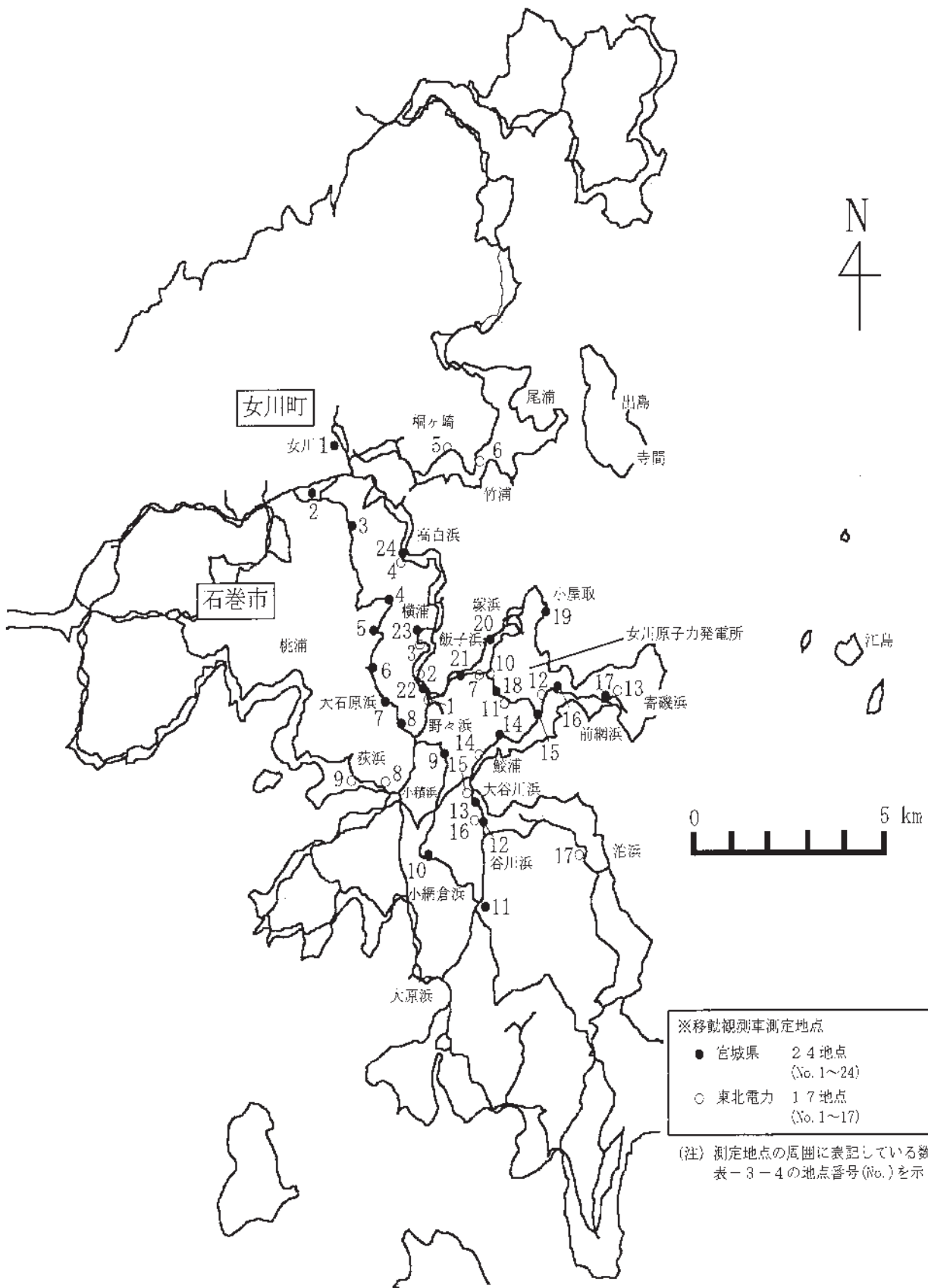


図-1-2 移動観測車測定地点

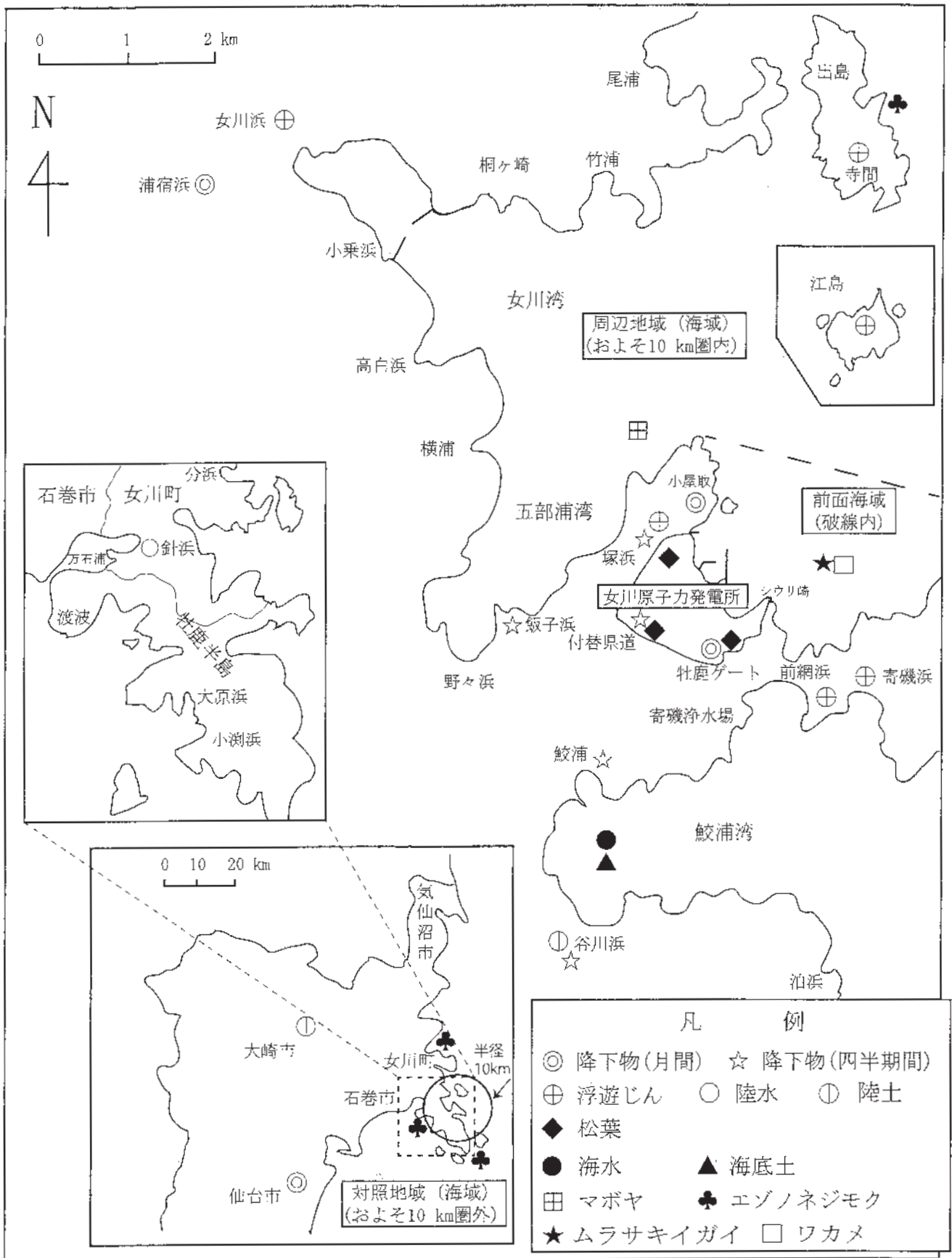


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

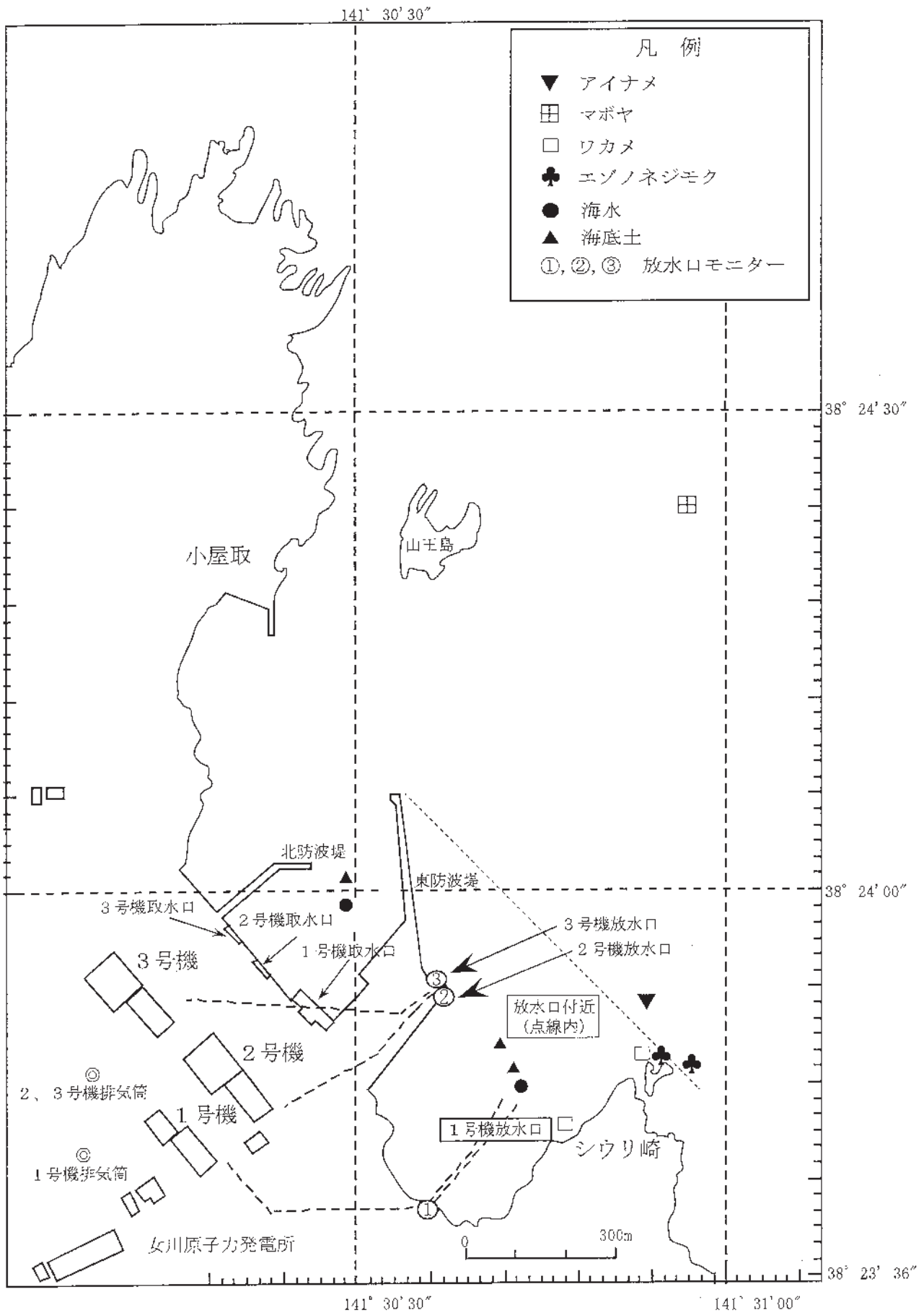


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

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 (奇磯局)	約30 L/分
東北電力㈱	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ガス封入球形同位電離箱検出器(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㈱	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ガス封入球形同位電離箱検出器(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 NCR207K1型 Ar及びN <sub>2</sub> ガス封入球形幼圧電離箱検出器、有効容積 約14L
	② データ収集	テン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	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
	② 2、3号機		

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テクノガラス FGD252	Cs-137(3.7GBq) 標準照射装置による。
東北電力株		AGCテクノガラス FGD-202S	Cs-137(7.4GBq) 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㈱		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*	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 <sup>3</sup> 以上		mBq/m <sup>3</sup>
降下物	月間	蒸発濃縮物	0.5m <sup>3</sup> 以上	Bq/m <sup>2</sup>
	四半期間	蒸発濃縮物	0.166m <sup>3</sup> 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 <sub>2</sub> 共沈物	20L以上		mBq/L
	迅速法：未処理海水 <sup>*2</sup>	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 <sup>*3</sup>	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。対象はアラメ及びビ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 MCA-7a型多重波高分析装置
東北電力㈱	シオテクロジーズ・キャンベラ GC3518型高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 39%, 40% 2台)
	シオテクロジーズ・キャンベラ LYNX-MCA型多重波高分析装置

\* 相対効率とは、距離25cmにおけるCo-60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㈱		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㈱		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㈱		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（1 $\sigma$ ）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/m<sup>2</sup>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	28.9	28.4	27.9	68.0	66.3	64.0			
2	29.9	28.6	27.8	69.0	66.2	63.3			
3	30.4	29.0	27.7	69.0	66.4	64.2			
4	32.2	29.6	27.7	71.0	67.0	64.0	7.0	○	
5	29.9	28.2	27.4	68.5	66.0	63.7	1.0	○	
6	28.7	28.3	27.6	69.8	66.8	64.0			
7	37.0	29.2	27.7	75.7	67.4	64.2	3.5	○	
8	32.3	28.4	27.6	70.2	66.8	64.2		○	
9	29.2	28.7	28.0	69.2	67.1	64.8			
10	30.0	28.9	28.2	69.7	67.3	65.3			
11	29.9	28.8	27.8	69.5	67.3	64.5			
12	29.9	28.8	28.0	69.8	67.6	65.7			
13	30.9	28.9	28.0	71.7	67.4	64.5			
14	36.1	30.5	27.6	73.0	67.7	63.7	10.5	○	
15	36.4	32.1	28.2	74.5	69.8	64.8	13.5	○	
16	31.3	28.9	27.5	71.3	67.5	64.7	3.0	○	
17	28.9	28.1	27.2	68.3	66.3	64.2			
18	32.5	28.7	27.3	71.2	67.1	65.2	0.5	○	
19	29.2	28.2	27.6	68.7	66.5	64.2			
20	29.2	28.3	27.6	69.0	66.4	64.2			
21	29.3	28.3	27.6	68.5	66.4	63.8		○	
22	38.3	30.2	27.9	75.7	68.7	65.7	17.5	○	
23	29.2	28.4	27.4	69.8	67.1	63.5		○	
24	29.3	28.4	27.8	69.2	66.6	64.7			
25	29.9	29.1	28.5	69.7	67.6	65.7			
26	38.3	30.2	27.8	76.8	68.6	65.0	4.0	○	
27	42.0	30.3	27.6	80.0	68.7	63.8	4.5	○	
28	28.3	27.9	27.4	68.2	65.9	64.2			
29	40.9	31.9	27.5	79.0	69.5	64.0	33.0	○	
30	36.6	29.0	27.4	75.0	67.0	63.3	3.5	○	
月 間	42.0	29.1	27.2	80.0	67.2	63.3	101.5		
標準偏差	1.9			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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							
	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	42.5	41.7	41.3	83.7	80.3	77.2		
2	42.3	41.7	41.1	82.5	80.0	77.0		
3	43.4	42.2	41.1	83.2	80.1	76.8		
4	44.6	42.7	41.0	84.2	80.6	77.5		
5	43.9	41.4	40.5	83.2	79.8	75.7		
6	42.3	41.5	40.4	83.3	80.4	76.5		
7	50.4	42.6	41.0	90.0	81.5	78.2		
8	46.3	41.8	41.0	85.3	80.8	78.0		
9	42.8	41.9	41.0	83.5	80.6	78.2		
10	43.1	42.1	41.3	83.7	80.8	77.7		
11	43.1	42.0	40.9	83.5	80.5	77.7		
12	42.8	41.9	41.1	84.7	80.9	78.2		
13	42.9	42.1	41.3	83.7	80.9	78.5		
14	48.9	44.3	41.3	88.3	82.2	76.3		
15	49.7	45.7	41.4	89.7	84.1	79.0		
16	46.2	42.3	40.5	85.7	81.6	78.0		
17	41.8	41.3	40.8	83.2	80.2	77.8		
18	46.8	42.2	40.6	88.2	81.0	76.8		
19	42.1	41.5	40.8	83.5	80.3	77.7		
20	42.6	41.7	40.9	84.0	80.1	76.5		
21	42.4	41.7	40.9	83.3	80.2	77.0		
22	51.1	43.5	41.0	90.8	82.2	77.0		
23	42.2	41.5	40.7	83.7	80.6	77.2		
24	42.3	41.6	41.0	84.0	80.1	77.8		
25	43.0	42.2	41.6	84.2	81.0	78.3		
26	50.8	43.4	41.2	91.0	82.1	77.5		
27	52.9	43.1	40.9	91.7	82.0	77.3		
28	41.8	41.3	40.9	82.3	79.5	76.7		
29	52.1	44.7	41.0	91.5	82.9	76.7		
30	47.9	41.9	40.4	87.8	80.8	77.7		
月 間	52.9	42.3	40.4	91.7	80.9	75.7		
標準偏差	1.8			2.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

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	48.8	48.0	47.4	85.7	83.5	81.2		○	
2	49.4	48.5	47.9	86.7	83.9	81.2			
3	49.9	48.9	47.7	88.7	83.8	80.5			
4	50.3	48.4	46.6	86.8	83.4	80.0	4.5	○	
5	49.5	47.0	46.1	85.2	82.5	80.2	2.0	○	
6	48.1	47.3	46.3	86.5	83.2	79.8			
7	56.6	48.4	46.8	94.2	84.3	80.2	5.0	○	
8	52.1	47.9	47.0	89.3	84.0	81.5	0.5	○	
9	49.4	48.4	47.6	87.7	84.2	81.3			
10	49.6	48.7	47.8	86.7	84.3	81.3			
11	49.4	48.5	47.5	87.7	84.0	81.2			
12	49.0	48.2	47.5	86.0	83.9	81.3			
13	49.0	48.2	47.4	87.3	84.1	81.2			
14	55.1	50.2	47.3	91.0	85.1	80.8	13.5	○	
15	54.4	51.1	47.1	90.7	86.4	82.3	12.0	○	
16	52.8	48.6	47.1	90.3	84.9	81.3	2.0	○	
17	48.2	47.7	47.0	86.7	83.6	80.2			
18	53.6	48.2	46.7	89.2	83.9	79.8	1.5	○	
19	47.7	47.0	46.3	85.2	82.9	80.0			
20	48.0	47.1	46.4	85.3	82.7	79.7			
21	48.3	47.4	46.6	85.8	82.8	80.3		○	
22	57.2	49.4	46.6	94.2	85.3	81.2	19.5	○	
23	48.5	47.8	47.0	87.2	83.9	81.7		○	
24	48.5	47.8	46.8	86.3	83.6	81.5			
25	48.7	48.0	47.2	86.2	83.7	80.3			
26	57.7	49.3	46.7	94.5	85.2	80.7	4.5	○	
27	60.2	49.1	46.5	96.2	85.0	79.8	2.5	○	
28	48.4	47.2	46.4	85.7	82.4	80.0			
29	58.5	51.2	47.6	93.5	86.5	81.2	26.0	○	
30	54.4	48.3	47.0	91.2	84.0	80.3	1.5	○	
月 間	60.2	48.4	46.1	96.2	84.0	79.7	95.0		
標準偏差	1.9			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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	36.0	35.5	34.9	66.3	64.4	63.0		○	
2	36.3	35.5	35.0	66.2	64.2	62.3			
3	37.3	35.8	34.9	66.0	64.3	62.5			
4	37.8	36.2	34.8	67.2	64.6	62.7	4.5	○	
5	37.6	35.1	34.2	66.8	64.1	62.0	2.0	○	
6	36.3	35.4	34.4	66.7	64.8	62.7			
7	44.6	36.4	34.7	71.7	65.5	62.8	5.0	○	
8	39.3	35.7	34.7	68.0	65.0	63.2	0.5	○	
9	36.6	35.7	34.9	66.8	65.0	63.5			
10	36.8	36.0	35.3	67.2	65.1	63.3			
11	37.1	36.1	35.2	67.0	65.1	63.0			
12	36.8	35.9	35.2	66.8	65.3	63.7			
13	36.8	36.0	35.0	66.8	65.2	63.0			
14	43.1	37.7	34.8	70.7	66.1	62.8	17.0	○	
15	42.5	38.2	35.2	70.3	67.1	63.8	15.5	○	
16	40.0	35.7	34.4	69.5	65.4	63.3	1.5	○	
17	35.5	35.0	34.6	66.0	64.4	62.5			
18	39.5	35.9	34.7	68.2	65.0	62.7	0.5	○	
19	35.8	35.3	34.8	66.8	64.6	62.3			
20	36.1	35.4	34.8	66.7	64.6	63.2			
21	36.5	35.5	35.1	66.2	64.6	63.0		○	
22	42.7	37.0	34.8	71.0	66.3	63.5	19.0	○	
23	36.1	35.4	34.6	67.0	65.0	63.3		○	
24	36.0	35.3	34.8	66.3	64.8	63.2			
25	36.7	36.1	35.4	67.3	65.3	63.8			
26	41.7	36.8	35.0	70.8	66.1	63.2	0.5	○	
27	45.8	36.9	34.6	74.3	66.4	63.0	1.5	○	
28	35.6	35.1	34.6	65.7	64.2	62.7			
29	42.9	37.8	34.9	71.7	66.6	63.0	26.0	○	
30	40.2	35.5	34.4	69.3	64.9	63.0	1.5	○	
月 間	45.8	36.0	34.2	74.3	65.1	62.0	95.0		
標 準 偏 差	1.5			1.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度



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	49.6	48.9	48.3	100.5	96.7	93.2		○	
2	49.5	48.9	48.2	99.8	96.5	93.0			
3	50.5	49.2	48.3	99.7	96.4	92.3			
4	51.8	49.8	48.4	100.3	97.0	93.2	4.0	○	
5	51.1	48.6	47.6	100.0	96.3	92.2	2.0	○	
6	49.5	48.7	47.7	99.8	97.0	93.7			
7	58.4	49.9	48.2	108.3	98.1	93.5	4.5	○	
8	53.5	48.8	47.9	101.7	97.0	93.5		○	
9	49.6	48.9	48.2	100.0	97.0	93.3			
10	50.1	49.3	48.7	102.2	97.6	94.2			
11	50.6	49.7	49.0	101.5	97.8	94.7			
12	50.8	49.7	49.0	101.0	98.1	94.2			
13	50.8	50.0	49.0	101.0	98.1	95.2			
14	57.7	52.3	48.8	105.0	99.3	94.3	14.0	○	
15	57.8	53.1	48.8	106.3	100.2	93.8	14.5	○	
16	53.2	49.7	48.2	101.5	97.6	92.2	2.0	○	
17	49.4	48.8	48.4	100.2	96.7	92.8			
18	54.3	49.8	48.4	105.1	97.4	92.2	1.5	○	
19	49.7	49.0	48.3	100.5	96.7	93.7		○	
20	49.7	49.1	48.6	101.5	96.8	93.5			
21	50.0	49.3	48.8	100.3	96.9	92.8		○	
22	58.2	51.0	48.4	107.0	99.0	94.5	20.0	○	
23	49.7	49.1	48.2	101.8	97.4	94.7		○	
24	50.1	49.2	48.6	100.8	97.0	94.2			
25	50.6	49.9	48.9	101.7	97.9	94.0			
26	57.4	51.4	49.0	106.8	99.1	93.7	4.0	○	
27	62.1	50.8	48.7	109.3	98.8	93.5	2.5	○	
28	49.8	49.0	48.6	99.2	96.4	92.7			
29	59.9	52.4	48.9	108.0	99.7	94.3	24.5	○	
30	56.6	49.5	48.3	106.0	97.2	93.2	2.0	○	
月 間	62.1	49.8	47.6	109.3	97.6	92.2	95.5		
標 準 偏 差	1.9			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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	48.6	48.1	47.6	82.7	80.7	78.5			
2	48.9	48.2	47.6	82.5	80.5	78.3			
3	49.8	48.6	47.5	82.8	80.8	78.7			
4	51.4	49.1	47.7	83.8	81.1	79.0			
5	51.0	47.8	46.8	84.5	80.5	77.8			
6	48.9	48.1	47.2	83.2	81.1	78.8			
7	58.7	49.2	47.4	91.7	82.1	78.7			
8	52.0	48.1	47.3	85.2	81.3	79.2			
9	48.9	48.3	47.6	83.3	81.3	79.3			
10	49.4	48.7	48.2	83.8	81.7	79.3			
11	49.7	48.8	47.6	84.0	81.7	79.8			
12	49.5	48.7	47.8	83.7	82.0	79.3			
13	49.8	48.9	48.0	84.8	82.2	79.3			
14	55.7	51.0	47.9	88.2	83.0	79.2			
15	55.2	51.9	47.8	89.0	84.5	80.2			
16	52.9	48.3	46.8	86.0	81.8	79.0			
17	47.9	47.3	46.7	82.2	80.4	78.5			
18	52.3	48.3	47.1	85.8	81.4	79.2			
19	48.5	47.6	47.0	83.0	80.9	79.0			
20	48.3	47.7	47.1	82.2	80.6	79.0			
21	48.5	47.9	47.4	82.7	80.8	79.2			
22	58.2	49.7	47.0	90.8	82.9	79.2			
23	48.4	47.6	46.8	83.8	81.1	78.7			
24	48.7	47.7	47.1	82.8	80.7	78.3			
25	49.2	48.4	47.7	83.8	81.7	78.8			
26	55.8	49.5	47.3	89.2	82.6	78.0			
27	60.1	49.0	47.1	93.7	82.4	78.5			
28	48.2	47.6	47.1	82.2	80.3	78.0			
29	58.6	51.1	47.4	91.8	83.7	78.8			
30	55.3	47.8	46.5	88.5	80.8	78.0			
月 間	60.1	48.6	46.5	93.7	81.6	77.8			
標準偏差	1.9			1.9					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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	54.5	53.8	53.3	90.2	87.7	85.8		○	
2	54.6	53.8	53.3	89.7	87.5	85.3			
3	55.0	54.0	53.2	89.7	87.6	85.3			
4	57.1	54.8	53.3	91.5	88.5	85.2	5.5	○	
5	55.7	53.5	52.4	90.8	87.5	85.0	2.5	○	
6	54.3	53.7	52.8	90.3	88.0	86.2		○	
7	63.1	54.8	53.2	98.8	89.1	86.0	4.0	○	
8	57.6	53.8	52.9	94.0	88.3	85.3		○	
9	54.6	53.9	53.3	90.5	88.2	86.0			
10	55.3	54.3	53.6	90.7	88.5	86.3			
11	55.8	54.3	53.2	91.5	88.8	86.2			
12	55.2	54.2	53.1	91.3	88.9	86.5			
13	55.5	54.4	53.4	91.7	89.2	86.7			
14	59.9	56.1	53.3	95.5	89.9	86.2	13.0	○	
15	62.8	57.4	53.0	97.7	91.6	87.0	16.0	○	
16	57.1	54.0	52.6	92.0	88.6	85.3	3.0	○	
17	53.9	53.2	52.7	90.0	87.6	85.2		○	
18	58.1	54.1	52.7	92.2	88.4	85.8	0.5	○	
19	54.2	53.5	52.9	89.8	87.8	86.0		○	
20	54.2	53.6	53.0	89.7	87.7	85.3			
21	54.6	53.8	53.0	89.8	87.9	85.8		○	
22	63.3	55.4	52.9	98.2	90.0	86.2	20.0	○	
23	54.3	53.5	52.6	91.7	88.2	85.8		○	
24	54.4	53.5	53.0	90.3	87.8	85.2			
25	55.0	54.2	53.3	90.5	88.6	86.0			
26	61.5	55.2	53.1	96.8	89.7	85.8	3.5	○	
27	65.4	54.6	52.7	99.0	89.4	85.8	3.0	○	
28	54.1	53.3	52.6	89.2	87.1	85.2			
29	64.8	57.0	52.9	100.2	91.0	85.7	42.0	○	
30	61.1	53.8	52.4	96.8	87.9	84.7	2.0	○	
月 間	65.4	54.3	52.4	100.2	88.6	84.7	115.0		
標 準 偏 差	1.8			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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							
	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	48.1	47.6	47.1	78.2	77.1	75.5		
2	48.2	47.5	47.0	78.5	76.9	75.3		
3	48.9	47.8	46.9	78.9	76.9	75.2		
4	50.9	48.4	47.0	80.3	77.6	75.1		
5	49.6	47.2	46.2	79.3	76.8	74.8		
6	48.1	47.3	46.4	79.0	77.4	75.7		
7	57.4	48.5	46.7	87.0	78.4	75.7		
8	52.8	47.7	46.5	83.2	77.9	76.0		
9	48.3	47.5	46.8	79.2	77.7	75.8		
10	48.7	47.8	47.2	79.1	77.8	76.3		
11	48.8	48.0	47.2	80.0	77.9	75.9		
12	49.0	48.3	47.6	79.6	78.1	76.4		
13	49.3	48.4	47.7	79.8	78.2	76.3		
14	56.7	50.9	47.3	85.3	79.6	75.8		
15	55.3	51.8	47.4	84.4	80.8	76.5		
16	52.7	48.2	46.5	82.2	78.1	75.2		
17	47.9	47.3	46.7	78.4	76.9	75.3		
18	54.5	48.4	46.7	82.8	77.9	75.8		
19	48.3	47.4	46.8	78.8	77.0	75.7		
20	48.4	47.6	47.0	78.5	77.0	75.6		
21	48.3	47.6	47.0	78.7	77.1	75.6		
22	59.4	49.9	47.0	89.0	79.6	76.1		
23	48.2	47.6	47.0	80.0	77.6	75.5		
24	48.4	47.7	47.1	78.7	77.2	75.5		
25	48.9	48.2	47.4	79.6	77.8	76.4		
26	57.9	49.9	47.1	86.9	79.3	76.1		
27	61.5	49.8	47.2	90.0	79.6	75.8		
28	48.0	47.4	46.9	77.9	76.6	75.2		
29	59.3	51.0	47.0	87.5	80.0	75.1		
30	54.4	47.8	46.5	83.5	77.3	75.5		
月 間	61.5	48.4	46.2	90.0	77.9	74.8		
標準偏差	2.1			2.0				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和4年度

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							
	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	39.0	38.5	38.1	75.3	73.3	71.8		
2	39.0	38.4	37.9	74.4	72.9	71.1		
3	39.9	38.6	37.8	76.8	73.0	70.6		
4	41.1	39.1	37.8	76.1	73.7	71.4	3.5	○
5	40.4	38.2	37.4	75.9	73.2	71.6	1.5	○
6	39.2	38.4	37.4	75.6	73.7	71.7		
7	46.6	39.3	37.8	82.4	74.7	72.2	3.5	○
8	42.7	38.5	37.8	78.6	74.0	71.8		○
9	39.4	38.7	38.0	76.4	73.9	72.0		
10	39.5	38.8	38.1	75.4	74.1	72.6		
11	39.8	38.9	37.9	75.8	74.1	72.1		
12	39.8	38.8	37.9	76.2	74.4	72.7		
13	39.7	38.9	38.2	76.6	74.4	72.5		
14	49.0	40.9	37.9	83.0	75.5	71.9	17.5	○
15	44.0	41.6	38.1	79.9	76.2	72.4	15.5	○
16	41.6	38.8	37.4	77.1	74.1	72.1	2.5	○
17	38.5	38.0	37.1	74.7	73.2	71.6		
18	43.7	38.9	37.5	78.9	74.1	71.5	2.0	○
19	38.8	38.1	37.6	74.7	73.3	71.3		○
20	39.1	38.1	37.5	74.6	73.1	71.6		
21	39.0	38.3	37.6	75.1	73.1	71.4		○
22	48.9	40.3	37.6	83.8	75.5	71.8	23.5	○
23	39.1	38.3	37.5	76.1	73.8	71.9		○
24	38.8	38.2	37.7	75.3	73.3	71.4		
25	39.4	38.9	38.1	75.6	74.1	72.5		
26	48.8	40.4	37.8	84.4	75.7	72.5	4.5	○
27	49.9	40.2	37.7	85.1	75.7	70.7	3.5	○
28	38.5	38.0	37.6	74.4	72.9	71.4		
29	46.7	40.8	37.7	82.4	75.7	72.0	25.0	○
30	44.2	38.7	37.4	78.9	73.6	71.6	1.5	○
月 間	49.9	39.0	37.4	85.1	74.1	70.6	104.0	
標準偏差	1.7			1.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和4年度

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							
	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	33.1	32.5	32.0	65.6	63.8	62.2		○
2	33.2	32.3	31.8	65.1	63.4	62.3		
3	34.2	32.6	31.6	65.5	63.5	61.7		
4	34.6	33.1	31.7	66.1	64.0	61.9	3.0	○
5	35.1	32.2	31.2	67.4	63.5	61.9	2.0	○
6	33.0	32.2	31.2	66.1	64.0	62.0		
7	41.3	33.3	31.6	73.2	65.1	62.5	4.0	○
8	36.9	32.5	31.5	68.7	64.5	62.5		○
9	33.4	32.5	31.7	65.6	64.3	62.9		
10	33.2	32.6	32.0	65.6	64.2	62.6		
11	33.4	32.6	31.8	66.0	64.2	62.7		
12	33.2	32.5	31.7	65.7	64.5	62.8		
13	33.5	32.7	32.1	66.0	64.5	63.0		
14	39.3	34.8	31.7	70.9	65.8	61.9	13.5	○
15	38.9	35.4	32.3	69.9	67.0	63.4	13.0	○
16	37.2	32.8	31.2	69.5	64.9	62.9	1.0	○
17	32.5	31.9	31.2	65.2	63.6	62.6		
18	36.9	32.9	31.4	68.4	64.5	62.3	1.0	○
19	32.7	32.0	31.4	65.0	63.6	62.3		
20	33.0	32.1	31.4	65.0	63.5	62.1		
21	32.9	32.0	31.4	64.8	63.5	62.0		○
22	42.2	34.3	31.4	74.2	66.1	63.0	30.5	○
23	32.9	32.2	31.5	65.3	64.1	62.7		○
24	32.6	32.1	31.5	64.9	63.6	61.8		
25	33.2	32.7	31.8	65.5	64.3	63.0		
26	42.0	34.1	31.7	73.6	65.7	62.4	4.5	○
27	42.9	33.9	31.8	75.3	65.7	62.5	2.5	○
28	32.4	32.0	31.5	64.1	63.1	61.8		
29	41.6	35.3	31.6	73.2	66.4	62.4	22.0	○
30	40.9	32.9	31.3	72.6	64.3	62.1	2.0	○
月 間	42.9	32.9	31.2	75.3	64.4	61.7	99.0	
標準偏差	1.8			1.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-1

## 4月における空間ガンマ線量率測定結果(1/1)

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	55.1	54.5	53.9	84.3	82.7	81.2			
2	55.2	54.5	53.9	84.0	82.5	81.1			
3	55.7	54.8	53.9	84.9	82.7	80.7			
4	56.9	55.2	53.9	85.0	82.9	80.9			
5	56.3	54.1	53.2	85.1	82.3	80.4			
6	55.3	54.4	53.3	84.8	83.1	81.1			
7	63.1	55.5	53.7	92.2	84.0	81.2			
8	58.5	54.6	53.7	87.2	83.5	81.4			
9	55.5	54.7	53.8	85.3	83.3	81.8			
10	55.8	54.9	54.2	85.3	83.5	82.2			
11	55.9	55.0	54.0	86.0	83.6	81.9			
12	55.8	54.9	54.2	85.8	83.9	81.7			
13	56.0	55.1	54.4	85.5	83.8	81.7			
14	61.8	57.0	53.9	89.4	84.9	81.2			
15	60.2	57.0	53.6	89.7	85.7	82.2			
16	57.5	54.2	53.0	86.4	83.3	80.8			
17	54.5	53.8	53.2	83.7	82.3	80.9			
18	59.3	54.8	53.6	87.9	83.4	81.2			
19	54.7	54.2	53.6	84.2	82.7	80.8			
20	55.0	54.2	53.6	84.3	82.5	80.8			
21	55.0	54.4	53.7	84.4	82.7	81.5			
22	63.0	55.9	53.4	90.7	84.7	81.5			
23	54.9	54.1	53.4	84.9	83.0	81.2			
24	54.9	54.3	53.7	84.3	82.5	80.7			
25	55.6	54.7	53.9	84.8	83.3	81.8			
26	61.8	56.0	53.8	90.7	84.5	81.5			
27	65.8	56.0	53.8	94.5	84.7	81.4			
28	54.9	54.2	53.7	83.7	82.2	80.7			
29	62.9	56.6	53.9	91.8	84.9	81.2			
30	58.9	54.1	53.1	88.6	82.6	80.0			
月 間	65.8	54.9	53.0	94.5	83.4	80.0			
標 準 偏 差	1.6			1.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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	33.9	29.7	27.3	73.5	67.9	62.7	15.0	○	
2	29.1	28.2	27.5	69.8	67.0	64.3		○	
3	28.5	28.0	27.6	68.0	66.3	64.2			
4	29.6	28.5	27.9	69.2	66.7	64.2			
5	29.7	28.7	27.8	69.5	66.8	64.3			
6	29.9	28.4	27.4	68.8	66.4	64.2			
7	29.5	27.8	27.3	69.5	66.0	63.7		○	
8	29.3	28.3	27.8	68.7	66.5	64.3		○	
9	28.7	28.2	27.6	69.0	66.3	63.8			
10	29.1	28.3	27.7	69.2	66.3	64.0			
11	29.5	28.7	27.9	69.2	66.8	64.8		○	
12	29.6	28.5	27.7	69.2	66.7	64.3			
13	34.8	30.0	27.6	74.3	68.2	64.5	7.0	○	
14	34.8	30.2	27.9	74.3	68.8	64.8	6.0	○	
15	29.0	28.4	27.8	69.8	66.9	64.7			
16	30.3	29.2	28.4	69.8	67.2	64.7		○	
17	31.3	29.5	28.0	70.0	67.5	64.5		○	
18	29.9	29.0	28.5	69.3	67.2	64.8			
19	30.5	29.0	28.0	69.7	67.4	65.0			
20	30.6	29.2	28.4	71.0	67.9	65.5			
21	32.1	29.3	27.5	71.3	67.9	63.7			
22	30.6	28.5	27.5	71.3	67.2	64.2	8.5	○	
23	30.6	28.8	28.0	70.5	67.4	65.0	0.5	○	
24	29.3	28.6	28.0	69.0	66.9	64.7			
25	29.8	28.6	27.7	69.7	67.2	65.0			
26	28.4	28.0	27.7	68.7	66.9	64.3		○	
27	41.0	30.6	27.6	79.3	69.5	65.0	23.5	○	
28	29.7	28.5	27.8	70.7	67.9	65.7			
29	29.2	28.7	28.2	71.2	67.9	65.7			
30	28.5	27.9	27.4	69.3	66.3	64.0			
31	40.2	30.1	27.5	78.0	68.3	64.2	9.0	○	
月 間	41.0	28.8	27.3	79.3	67.2	62.7	69.5		
標準偏差	1.4			1.6					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度



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	46.8	42.9	40.6	87.7	81.9	78.0			
2	41.8	41.3	40.7	84.8	80.6	77.8			
3	42.0	41.5	40.9	83.3	80.3	77.7			
4	42.6	41.9	41.0	83.8	80.6	77.5			
5	43.2	42.2	41.1	84.7	80.5	77.3			
6	43.1	41.8	41.1	83.7	80.2	77.2			
7	43.2	41.5	41.1	84.0	80.0	76.8			
8	42.9	41.9	41.2	84.0	80.6	77.5			
9	42.7	41.8	41.4	83.8	80.4	77.7			
10	42.7	42.0	41.2	83.5	80.3	76.7			
11	42.8	42.1	41.5	82.8	80.4	77.5			
12	43.5	42.1	41.2	84.3	80.5	76.8			
13	47.2	43.3	41.3	87.7	81.9	77.8			
14	47.3	43.1	41.3	88.5	82.4	78.8			
15	42.5	41.8	41.3	84.7	80.7	78.3			
16	43.5	42.5	41.5	84.2	80.9	77.0			
17	45.0	42.6	41.2	84.3	81.1	77.8			
18	43.1	42.4	41.7	83.8	80.6	76.5			
19	43.3	42.5	41.9	83.7	80.8	78.5			
20	44.1	42.7	41.8	85.2	81.0	79.0			
21	45.2	42.8	41.5	84.8	81.2	78.0			
22	44.1	41.9	40.8	84.3	80.9	77.7			
23	43.5	41.9	41.1	83.7	80.7	78.2			
24	42.6	42.0	41.4	83.8	80.6	78.2			
25	43.2	42.2	41.4	83.8	80.6	78.2			
26	42.4	41.8	41.2	83.7	80.6	78.0			
27	52.6	43.7	41.2	92.7	83.0	78.7			
28	42.6	41.9	41.4	84.5	81.3	79.2			
29	42.9	42.4	41.8	84.2	81.4	79.0			
30	42.2	41.6	41.1	84.0	80.2	77.5			
31	52.5	43.6	40.4	91.5	82.3	77.0			
月 間	52.6	42.3	40.4	92.7	80.9	76.5			
標準偏差	1.2			1.6					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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							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	53.4	49.3	47.1	90.8	85.1	81.3	16.5	○	
2	48.2	47.4	46.9	87.5	83.9	81.5		○	
3	48.4	47.8	47.2	86.5	83.7	80.3			
4	48.9	48.2	47.5	87.7	83.9	81.0			
5	49.3	48.3	47.4	86.0	83.7	80.5			
6	48.9	47.9	47.1	86.8	83.4	80.7			
7	49.7	47.9	47.3	87.0	83.3	80.5		○	
8	50.4	48.2	47.1	87.7	84.0	80.7	1.0	○	
9	48.6	47.9	47.1	86.0	83.5	79.8			
10	48.4	47.6	47.0	85.7	83.0	80.3			
11	48.4	47.7	47.0	85.7	83.2	80.8		○	
12	48.3	47.7	47.0	85.8	83.2	79.7			
13	52.9	49.4	47.5	90.0	85.1	80.8	7.5	○	
14	53.3	49.3	47.4	90.3	85.7	81.8	4.5	○	
15	48.8	48.1	47.2	87.8	84.0	81.0			
16	48.9	48.3	47.5	87.3	83.8	81.5		○	
17	50.9	48.5	47.3	87.8	83.8	80.7		○	
18	48.8	48.1	47.5	86.5	83.5	81.2			
19	48.9	48.1	47.4	86.5	83.6	81.3		○	
20	49.4	48.6	47.8	88.2	84.2	81.3			
21	51.4	49.6	48.4	89.2	85.0	81.7			
22	51.5	48.7	47.2	88.3	84.6	81.8	7.0	○	
23	50.3	48.2	47.4	88.5	84.1	80.5	1.0	○	
24	48.4	47.7	47.1	86.8	83.2	80.0			
25	48.7	47.7	46.9	85.7	83.2	81.2			
26	47.8	47.4	46.8	86.2	83.2	80.8			
27	60.6	49.8	46.7	97.2	85.9	81.3	24.0	○	
28	49.0	48.3	47.7	88.5	84.8	82.0			
29	49.4	48.8	47.6	88.5	84.9	81.8			
30	48.0	47.5	46.8	86.2	83.3	80.8			
31	58.0	48.9	45.7	93.3	84.6	80.5	10.5	○	
月 間	60.6	48.3	45.7	97.2	84.0	79.7	72.0		
標準偏差	1.3			1.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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							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	40.3	36.5	34.4	70.2	65.9	63.2	17.5	○	
2	35.5	35.0	34.5	66.8	65.1	63.8		○	
3	35.8	35.2	34.6	66.8	64.8	63.2			
4	36.5	35.7	35.0	66.3	65.0	63.7			
5	36.5	35.8	34.9	66.3	64.8	63.0			
6	36.5	35.4	34.6	66.7	64.4	62.5			
7	35.6	35.0	34.5	66.7	64.5	63.0		○	
8	38.5	35.4	34.8	67.8	64.9	62.8	2.5	○	
9	36.1	35.4	34.9	66.5	64.8	63.2			
10	35.9	35.4	34.9	66.0	64.4	62.8			
11	36.1	35.6	35.0	66.3	64.7	62.8		○	
12	36.6	35.7	35.1	66.8	64.9	63.5			
13	40.0	36.5	34.9	69.0	65.9	62.8	7.0	○	
14	40.3	36.5	35.1	69.7	66.5	64.0	3.5	○	
15	35.9	35.5	34.9	67.2	65.1	63.8			
16	37.0	36.1	35.3	67.7	65.3	63.5		○	
17	39.0	36.3	34.9	68.0	65.3	62.7	0.5	○	
18	36.7	36.0	35.4	67.2	65.0	63.5		○	
19	36.9	36.1	35.5	67.7	65.4	64.0			
20	36.8	36.2	35.6	67.5	65.4	63.8			
21	38.3	36.3	34.9	68.3	65.6	63.2			
22	37.6	35.3	34.4	67.5	65.1	63.3	9.5	○	
23	37.2	35.5	34.8	67.0	65.2	63.3	0.5	○	
24	36.1	35.6	34.9	66.7	64.9	63.0			
25	36.8	35.7	34.9	67.2	65.2	63.3			
26	35.8	35.2	34.8	66.7	65.0	63.5			
27	42.9	36.6	34.6	72.3	66.6	63.5	11.0	○	
28	36.1	35.4	34.8	67.7	65.7	64.0			
29	36.6	36.0	35.4	67.7	65.8	64.3		○	
30	35.6	35.1	34.5	66.3	64.6	62.8			
31	46.0	37.2	34.1	74.2	66.5	63.0	10.0	○	
月 間	46.0	35.8	34.1	74.2	65.2	62.5	62.0		
標 準 偏 差	1.1			1.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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	54.6	50.5	48.2	104.0	98.0	92.2	16.0	○	
2	49.5	48.9	48.0	101.2	97.2	93.3		○	
3	50.1	49.3	48.5	100.7	97.0	93.7			
4	50.7	49.8	48.9	101.3	97.3	93.7			
5	51.0	50.0	49.3	100.8	97.2	94.3			
6	50.9	49.9	49.2	100.3	97.2	93.0			
7	51.0	49.8	49.3	100.3	97.3	94.5		○	
8	51.9	50.2	49.6	101.8	97.8	93.5	1.0	○	
9	50.9	50.3	49.7	100.8	97.6	94.5			
10	51.0	50.5	49.8	100.8	97.4	93.3			
11	51.5	50.7	50.0	101.3	97.9	94.5		○	
12	52.0	51.0	50.2	101.7	98.3	94.0			
13	56.7	52.0	49.8	107.2	99.5	95.0	7.0	○	
14	55.5	51.2	49.4	105.0	99.4	94.0	4.5	○	
15	50.8	50.1	49.3	101.3	97.8	93.8			
16	51.4	50.7	49.9	101.7	97.9	95.0		○	
17	53.4	50.9	49.7	102.8	97.9	94.2	0.5	○	
18	51.6	50.6	49.9	100.3	97.7	94.2		○	
19	51.5	50.9	50.5	101.8	98.3	95.2		○	
20	52.2	51.3	50.5	103.2	98.8	95.3			
21	53.5	51.5	50.3	102.7	99.0	95.5			
22	52.7	50.7	49.8	103.5	98.5	95.0	6.5	○	
23	52.4	50.7	49.8	101.8	98.6	95.3	0.5	○	
24	51.3	50.8	50.4	101.8	98.2	94.2			
25	52.2	51.2	50.4	101.8	98.6	95.0			
26	51.7	50.9	50.4	101.7	98.8	95.3			
27	61.8	52.6	49.6	110.5	100.6	94.8	16.5	○	
28	51.4	50.5	49.7	103.3	98.9	94.7			
29	51.8	51.1	50.4	102.7	99.5	96.3			
30	51.2	50.6	50.1	101.0	98.0	95.0			
31	61.6	52.4	49.1	108.5	100.0	94.5	8.5	○	
月 間	61.8	50.7	48.0	110.5	98.3	92.2	61.0		
標準偏差	1.4			1.9					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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	52.6	48.7	46.6	87.0	81.8	78.3			
2	47.9	47.1	46.5	83.2	80.7	78.8			
3	48.0	47.5	46.9	82.5	80.6	78.5			
4	48.9	48.0	47.3	83.2	80.9	78.3			
5	49.2	48.3	47.5	83.3	80.8	79.0			
6	49.1	48.0	47.2	83.0	80.5	77.8			
7	48.3	47.7	47.2	83.3	80.6	78.5			
8	48.9	48.0	47.5	83.3	81.0	78.7			
9	48.9	48.2	47.7	82.5	80.8	78.5			
10	49.0	48.3	47.7	83.3	80.8	79.0			
11	49.3	48.4	47.6	83.7	81.0	79.2			
12	49.5	48.5	47.7	82.8	81.1	78.7			
13	56.8	49.8	47.4	89.3	82.5	79.5			
14	53.7	49.2	47.2	87.7	82.7	79.2			
15	48.5	48.0	47.3	83.0	81.0	79.2			
16	49.2	48.6	48.0	83.5	81.2	79.7			
17	51.1	48.7	47.5	83.8	81.4	78.7			
18	49.3	48.4	47.9	83.3	80.9	78.7			
19	49.5	48.9	48.3	83.3	81.7	79.5			
20	50.5	49.2	48.3	84.0	81.9	79.5			
21	51.8	49.3	48.0	85.2	82.0	79.7			
22	50.0	48.4	47.4	84.0	81.4	79.5			
23	50.3	48.4	47.5	83.5	81.5	79.3			
24	49.2	48.6	48.0	83.7	81.5	79.2			
25	49.9	48.7	47.7	83.7	81.5	79.2			
26	48.8	48.3	47.8	84.5	81.4	79.7			
27	60.4	50.3	47.3	94.2	83.7	79.8			
28	48.9	48.1	47.4	84.5	82.0	80.0			
29	49.6	48.8	48.3	84.7	82.3	80.3			
30	48.8	48.1	47.4	82.7	80.8	78.3			
31	58.4	50.0	46.8	91.2	83.0	78.8			
月 間	60.4	48.5	46.5	94.2	81.5	77.8			
標 準 偏 差	1.4			1.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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	58.6	54.7	52.5	94.0	89.1	84.5	15.5	○
2	53.6	53.1	52.6	89.7	87.9	85.7		○
3	53.9	53.3	52.6	89.8	87.7	85.7		
4	54.5	53.7	53.1	90.2	87.9	85.7		
5	54.6	53.9	53.2	90.0	87.9	85.8		
6	54.8	53.7	52.9	89.5	87.7	85.7		
7	54.2	53.4	53.0	89.5	87.6	85.7		○
8	54.6	53.8	53.1	92.0	88.0	85.7		○
9	54.6	53.9	53.2	90.7	87.8	85.5		
10	54.5	54.1	53.4	90.2	87.9	85.7		
11	54.8	54.1	53.7	90.3	88.0	86.0		○
12	55.6	54.4	53.5	91.8	88.4	86.2		
13	61.0	55.5	53.4	95.5	89.8	86.3	7.5	○
14	59.3	54.9	53.1	94.2	89.9	86.5	5.0	○
15	54.5	53.8	53.1	90.3	88.2	86.2		
16	55.0	54.3	53.6	90.0	88.4	86.5		○
17	57.0	54.5	53.2	91.7	88.5	86.0	0.5	○
18	55.5	54.3	53.7	90.8	88.1	86.2		○
19	55.7	54.6	53.8	91.0	88.7	86.0		○
20	55.8	54.8	54.0	91.0	88.8	86.7		
21	56.1	54.7	53.6	91.3	88.9	86.8		
22	55.8	54.3	53.5	91.0	88.9	86.5	3.0	○
23	56.2	54.5	53.6	92.7	89.0	85.8	0.5	○
24	55.5	54.6	54.0	90.7	88.5	86.5		
25	55.4	54.6	53.7	91.0	88.8	86.3		
26	54.7	54.2	53.7	90.7	88.8	86.5		
27	64.9	56.0	53.1	99.8	90.9	86.8	22.5	○
28	54.6	54.0	53.4	91.5	89.2	87.0		
29	55.1	54.5	53.9	92.0	89.3	87.2		
30	54.7	54.0	53.4	90.8	88.1	86.0		
31	64.0	56.0	52.8	98.0	90.2	85.8	11.0	○
月 間	64.9	54.3	52.5	99.8	88.6	84.5	65.5	
標準偏差	1.3			1.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

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	54.0	49.1	46.4	84.0	78.7	75.2		
2	48.1	47.1	46.4	78.6	77.4	75.8		
3	48.1	47.4	46.9	78.5	77.1	75.9		
4	48.7	47.9	47.1	78.9	77.3	75.9		
5	48.9	48.0	47.0	78.5	77.2	75.6		
6	48.9	47.8	46.9	78.4	77.1	75.2		
7	49.3	47.5	47.1	78.9	77.0	75.2		
8	50.3	48.1	47.5	80.0	77.6	76.0		
9	48.6	48.0	47.6	78.8	77.3	76.0		
10	48.8	48.1	47.6	78.7	77.2	75.8		
11	48.8	48.2	47.4	78.6	77.4	76.1		
12	49.3	48.2	47.6	79.1	77.5	75.9		
13	54.4	49.7	47.5	83.5	79.0	76.3		
14	54.1	49.3	47.3	83.8	79.4	76.5		
15	48.5	48.0	47.2	79.1	77.6	76.5		
16	49.1	48.5	47.9	80.4	77.9	76.5		
17	51.3	48.7	47.5	80.7	77.9	76.1		
18	49.1	48.4	47.8	79.5	77.7	76.2		
19	49.3	48.5	47.8	79.4	78.0	76.7		
20	49.5	48.7	47.9	79.8	78.1	76.8		
21	50.7	48.9	47.6	80.6	78.4	76.8		
22	51.3	48.2	47.2	80.9	78.0	75.9		
23	50.6	48.3	47.3	80.1	77.9	76.2		
24	48.7	48.1	47.6	79.2	77.6	76.4		
25	49.3	48.2	47.6	79.4	77.8	76.1		
26	48.5	47.9	47.3	79.3	77.9	76.3		
27	60.5	50.1	47.2	88.6	80.1	77.2		
28	48.7	47.9	47.3	80.1	78.4	76.7		
29	48.7	48.2	47.6	79.9	78.4	76.5		
30	48.3	47.8	47.2	78.6	77.3	75.7		
31	61.4	50.2	46.3	90.1	79.6	75.5		
月 間	61.4	48.4	46.3	90.1	77.9	75.2		
標準偏差	1.4			1.4				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和4年度

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							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	44.6	39.7	37.3	80.1	74.8	70.6	19.0	○	
2	38.9	38.0	37.4	75.0	73.5	72.0		○	
3	38.8	38.1	37.6	75.4	73.1	71.5			
4	39.0	38.5	38.0	75.0	73.4	71.6			
5	39.3	38.7	38.0	75.0	73.3	71.7			
6	39.3	38.3	37.5	74.6	72.8	71.2			
7	40.2	37.9	37.4	76.2	72.8	70.8		○	
8	40.5	38.5	37.9	75.9	73.3	71.6	1.0	○	
9	39.0	38.3	37.8	74.7	72.8	71.0			
10	38.9	38.4	37.7	74.2	72.7	71.1			
11	38.9	38.4	37.7	74.6	72.8	70.4		○	
12	39.2	38.5	37.9	74.7	73.0	71.1			
13	43.8	39.8	37.9	79.0	74.5	71.7	6.0	○	
14	44.0	39.8	37.9	79.8	75.2	72.0	4.5	○	
15	39.1	38.5	37.9	75.0	73.4	71.7			
16	39.5	38.9	38.4	75.0	73.4	72.1		○	
17	41.1	39.1	37.9	75.8	73.4	71.1		○	
18	39.4	38.8	38.3	74.7	73.0	71.2			
19	39.6	38.9	38.4	75.1	73.4	71.8			
20	40.0	39.2	38.5	76.6	73.7	72.3			
21	41.0	39.2	37.8	76.2	73.7	71.8			
22	41.0	38.5	37.7	76.4	73.4	71.4	7.5	○	
23	40.7	38.7	37.9	75.8	73.4	71.1	1.5	○	
24	39.1	38.6	38.2	74.8	73.0	71.0			
25	39.5	38.6	37.9	75.0	73.1	71.5			
26	38.7	38.2	37.6	75.1	73.1	71.5			
27	51.5	40.4	37.6	86.7	75.6	71.6	32.0	○	
28	39.2	38.4	37.9	75.5	73.8	71.9			
29	39.3	38.7	38.2	75.8	73.8	72.2			
30	38.9	38.1	37.5	74.4	72.3	70.7			
31	49.9	40.4	37.5	83.7	74.6	70.8	13.0	○	
月 間	51.5	38.8	37.3	86.7	73.5	70.4	84.5		
標 準 偏 差	1.3			1.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度



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							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	37.2	33.5	31.2	69.6	65.1	61.4	20.5	○	
2	32.9	32.1	31.6	65.9	64.1	62.7		○	
3	32.8	32.1	31.3	64.8	63.7	62.5			
4	33.0	32.4	31.7	65.4	63.8	62.1		○	
5	33.5	32.6	31.6	65.0	63.6	61.8			
6	33.2	32.1	31.4	65.3	63.2	61.8			
7	32.2	31.8	31.2	65.3	63.3	62.2		○	
8	34.5	32.3	31.6	66.5	63.8	62.2	1.5	○	
9	32.7	32.1	31.6	64.7	63.3	62.1			
10	32.9	32.1	31.4	64.6	63.3	62.1			
11	33.2	32.4	31.7	65.5	63.6	62.3			
12	32.6	32.1	31.6	64.7	63.4	62.0		○	
13	37.8	33.7	31.6	69.3	65.2	62.6	8.5	○	
14	37.6	33.2	31.8	69.2	65.3	62.7	4.0	○	
15	32.8	32.3	31.8	65.2	63.9	62.8			
16	33.8	32.9	32.2	65.5	64.1	62.9		○	
17	35.2	32.9	31.5	66.4	64.0	61.9	0.5	○	
18	33.2	32.5	31.9	64.8	63.6	62.3		○	
19	33.8	32.7	31.9	65.8	64.0	62.5			
20	33.5	32.8	32.1	66.0	64.2	62.5			
21	35.2	32.9	31.5	66.8	64.3	62.2			
22	34.9	32.2	31.6	65.8	63.9	62.6	6.5	○	
23	34.3	32.4	31.5	66.2	64.0	62.2	0.5	○	
24	32.9	32.4	31.8	65.1	63.7	62.4			
25	33.2	32.3	31.6	65.6	63.7	62.5			
26	32.5	31.9	31.6	64.8	63.6	62.2			
27	41.6	33.9	31.4	73.6	66.0	62.6	34.5	○	
28	33.3	32.2	31.6	66.2	64.6	63.1		○	
29	33.3	32.6	32.1	65.7	64.6	63.0			
30	32.2	31.7	31.3	64.6	63.1	62.0			
31	41.4	33.8	31.1	72.9	65.3	62.0	9.5	○	
月 間	41.6	32.5	31.1	73.6	64.0	61.4	86.0		
標準偏差	1.2			1.3					
欠測率(%)	0.0			0.0					

令和4年度

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	60.0	55.5	53.1	88.9	84.1	80.7		
2	54.6	53.7	53.1	84.0	82.6	80.7		
3	54.7	54.0	53.1	84.1	82.6	80.9		
4	55.4	54.4	53.6	84.2	82.7	81.1		
5	55.4	54.6	53.9	84.1	82.5	80.9		
6	55.4	54.3	53.6	84.4	82.3	80.5		
7	55.0	54.1	53.6	84.4	82.4	80.7		
8	56.9	54.5	53.6	86.6	82.8	81.2		
9	55.4	54.5	54.0	83.9	82.7	81.3		
10	55.2	54.6	54.0	84.1	82.4	81.3		
11	55.4	54.8	54.2	84.4	82.8	81.3		
12	55.4	54.7	53.9	84.3	82.9	81.6		
13	58.9	55.7	53.9	87.9	84.2	81.7		
14	59.3	55.3	53.4	88.6	84.5	81.4		
15	55.0	54.4	53.8	84.6	82.8	81.5		
16	55.7	55.0	54.4	84.7	83.1	81.5		
17	57.6	55.2	53.8	86.0	83.2	80.2		
18	55.5	54.9	54.1	85.1	82.8	81.1		
19	55.8	55.0	54.3	85.4	83.3	81.7		
20	56.1	55.1	54.1	85.2	83.5	81.9		
21	57.4	55.3	54.0	86.0	83.6	81.5		
22	56.8	54.4	53.5	85.7	83.1	80.4		
23	56.0	54.5	53.7	85.2	83.1	81.5		
24	55.0	54.4	53.7	85.3	82.8	80.9		
25	55.7	54.7	53.8	84.5	83.1	81.4		
26	54.9	54.3	53.8	84.6	83.0	81.6		
27	67.3	56.3	53.1	96.6	85.5	81.9		
28	55.3	54.0	53.4	85.0	83.3	81.7		
29	55.3	54.5	53.8	85.1	83.6	82.2		
30	54.6	54.0	53.5	84.6	82.3	80.6		
31	64.4	55.8	52.7	91.9	84.2	80.6		
月 間	67.3	54.7	52.7	96.6	83.2	80.2		
標 準 偏 差	1.3			1.4				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

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							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	29.0	28.1	27.6	69.3	66.9	64.8			
2	42.1	30.1	28.0	79.2	68.7	64.7	11.5	○	
3	48.6	32.5	27.4	85.7	70.5	63.8	13.5	○	
4	29.1	28.1	27.4	68.7	66.5	64.0			
5	28.2	27.7	27.2	68.5	66.0	63.7			
6	49.6	33.4	27.2	85.7	71.1	64.0	89.0	○	
7	50.4	33.5	26.8	87.0	71.5	63.7	40.5	○	
8	29.4	27.7	26.7	69.2	66.4	63.8	0.5	○	
9	29.0	27.6	26.9	68.2	65.9	63.3		○	
10	30.5	27.9	27.1	68.5	66.2	63.8		○	
11	31.8	28.4	27.1	70.2	66.8	64.2		○	
12	35.5	29.1	27.1	74.7	67.8	64.8	5.5	○	
13	28.2	27.6	26.7	68.7	65.8	63.2			
14	28.2	27.3	26.9	67.0	65.1	63.3			
15	29.6	27.5	27.0	68.0	65.4	63.5		○	
16	32.4	28.7	27.6	70.8	66.9	64.2	1.5	○	
17	33.2	29.8	28.2	71.7	68.1	65.3		○	
18	31.1	29.4	28.3	70.5	68.0	65.8			
19	32.5	29.9	28.6	72.5	68.6	65.8	0.5	○	
20	31.1	29.3	28.5	71.7	68.5	66.0			
21	31.1	29.2	28.3	71.0	67.7	65.5			
22	30.0	28.6	27.9	69.0	66.9	64.0			
23	28.8	28.1	27.7	69.0	66.4	64.2		○	
24	31.1	28.4	27.7	71.2	67.1	64.8		○	
25	34.4	29.7	28.3	72.5	68.9	66.3		○	
26	31.6	29.6	28.2	71.2	68.3	65.8			
27	51.3	34.4	28.1	86.8	72.1	65.8	27.0	○	
28	29.4	28.3	27.7	69.7	66.7	64.3		○	
29	30.2	28.9	27.4	69.8	67.7	65.3			
30	30.1	28.0	27.3	69.8	66.9	64.3			
月 間	51.3	29.2	26.7	87.0	67.6	63.2	189.5		
標 準 偏 差	3.0			2.9					
欠測率 (%)	1.9			1.9					

令和4年度

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	42.2	41.6	40.8	83.7	80.5	77.7			
2	51.4	43.0	41.2	90.5	81.9	78.8			
3	59.5	45.3	40.5	98.7	84.1	78.3			
4	42.0	41.3	40.7	83.2	80.4	76.7			
5	41.9	41.1	40.6	84.7	79.9	77.3			
6	59.4	46.5	40.7	96.0	85.2	78.2			
7	60.7	45.4	40.1	99.8	84.6	78.0			
8	44.3	40.9	40.0	83.8	79.9	76.2			
9	41.8	41.0	40.2	83.2	79.7	77.0			
10	42.4	41.2	40.5	82.5	79.8	76.0			
11	42.9	41.4	40.6	82.8	79.8	77.0			
12	47.4	41.9	40.5	85.2	80.6	76.8			
13	41.6	40.9	40.2	82.7	79.1	76.2			
14	41.4	40.7	40.2	80.8	78.4	75.7			
15	41.8	41.0	40.5	81.7	78.8	76.5			
16	45.9	42.0	40.7	85.5	79.8	76.0			
17	45.1	42.8	41.7	85.3	80.8	78.0			
18	43.9	42.6	41.6	84.2	80.5	76.8			
19	44.5	43.0	41.8	84.7	80.9	77.8			
20	43.2	42.6	42.0	83.5	80.6	78.0			
21	44.3	42.7	41.8	84.2	80.7	77.2			
22	43.2	42.2	41.5	83.0	80.1	77.0			
23	42.4	41.8	41.4	82.8	79.7	76.0			
24	43.6	42.0	41.4	83.5	80.1	76.7			
25	45.1	42.8	41.8	84.0	80.8	77.3			
26	44.5	43.0	42.1	83.8	80.5	78.0			
27	61.6	46.6	41.7	97.5	83.9	77.3			
28	42.7	41.8	41.2	82.0	79.5	76.8			
29	42.9	42.1	41.2	82.3	79.7	76.7			
30	43.0	41.8	41.1	82.2	79.3	76.7			
月 間	61.6	42.5	40.0	99.8	80.7	75.7			
標 準 偏 差	2.6			2.8					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

令和4年度

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	47.4	46.7	46.0	85.5	82.7	79.8		
2	59.0	48.5	46.2	95.5	84.3	80.5	16.0	○
3	65.3	50.4	45.8	101.2	86.2	80.7	15.5	○
4	47.6	46.8	46.1	85.2	82.7	80.0		
5	47.8	47.1	46.3	86.0	82.8	79.7		
6	60.2	51.4	46.2	95.7	87.0	80.5	64.0	○
7	60.7	49.6	44.7	96.5	85.8	80.0	26.0	○
8	48.5	45.8	45.0	84.7	81.6	79.2	0.5	○
9	47.6	46.0	45.2	84.5	81.7	79.2		○
10	46.9	46.4	45.7	84.8	82.2	80.2		
11	47.9	46.8	46.0	85.7	82.7	79.7		○
12	55.3	47.7	45.6	92.0	83.9	80.7	7.0	○
13	46.8	45.9	45.2	84.2	81.8	78.7		○
14	46.1	45.5	45.0	83.0	80.9	78.7		○
15	46.2	45.6	44.9	83.8	81.3	79.0		○
16	50.0	46.5	45.4	86.7	82.2	78.0	1.5	○
17	49.6	47.4	46.0	87.3	83.3	80.2		○
18	48.7	47.8	47.0	86.0	83.7	81.7		○
19	49.4	48.2	47.4	87.5	84.2	81.8		○
20	48.4	47.7	46.9	87.7	83.8	81.2		
21	48.9	47.6	46.8	86.5	83.1	80.2		
22	48.0	47.3	46.5	85.2	82.7	79.5		
23	47.7	47.0	46.5	85.0	82.4	79.0		○
24	50.1	47.6	46.6	87.2	83.3	80.7		○
25	51.4	49.3	48.4	89.0	85.2	82.2		○
26	50.7	49.4	48.5	88.3	84.7	81.5		
27	68.4	52.6	47.5	103.3	87.3	80.8	19.5	○
28	47.8	47.1	46.6	85.2	82.3	80.0		○
29	48.3	47.3	46.1	85.5	82.8	80.2		
30	48.3	47.2	46.1	85.3	82.5	79.5		
月 間	68.4	47.7	44.7	103.3	83.4	78.0	150.0	
標準偏差	2.6			2.6				
欠測率 (%)	1.8			1.8				

令和4年度

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							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	35.6	35.2	34.5	67.0	64.9	63.2		○	
2	46.0	36.9	34.8	72.8	66.3	63.2	25.0	○	
3	54.4	39.0	33.9	79.8	68.0	63.0	16.0	○	
4	35.5	34.9	34.3	66.5	64.6	63.0			
5	35.3	34.7	34.2	66.2	64.4	62.7			
6	47.2	39.3	34.2	75.3	68.2	63.0	63.0	○	
7	48.1	38.2	33.8	76.8	67.8	63.3	30.0	○	
8	38.7	34.6	33.6	67.7	64.4	62.3	1.0	○	
9	35.5	34.4	33.7	65.7	63.9	62.3		○	
10	35.2	34.6	34.0	66.0	64.1	62.3		○	
11	36.2	34.8	34.2	65.8	64.4	62.7		○	
12	45.1	35.9	34.0	73.5	65.6	63.2	7.5	○	
13	35.2	34.6	33.9	65.8	64.1	62.3			
14	34.9	34.3	33.9	65.2	63.4	61.8			
15	35.3	34.5	34.1	65.3	63.6	61.7		○	
16	39.4	35.6	34.3	67.5	64.6	62.5	1.0	○	
17	39.7	36.4	35.3	68.3	65.5	64.2		○	
18	37.6	36.2	35.4	67.0	65.4	63.3			
19	37.5	36.4	35.6	67.7	65.9	64.2		○	
20	36.9	36.2	35.7	67.0	64.6	62.0			
21	37.5	36.2	35.5	65.2	63.2	61.8		○	
22	36.6	35.8	35.1	64.3	62.7	60.8		○	
23	35.8	35.3	34.9	63.8	62.3	60.8		○	
24	36.5	35.6	35.0	64.5	62.7	61.0		○	
25	38.1	36.3	35.3	65.5	63.4	61.5		○	
26	38.1	36.5	35.4	65.7	63.2	61.7			
27	54.0	40.2	35.6	76.8	65.9	61.3	18.0	○	
28	36.1	35.5	35.0	64.5	62.3	60.3		○	
29	36.5	35.7	34.7	65.0	62.7	61.0			
30	36.0	35.3	34.5	64.0	62.1	60.0			
月 間	54.4	36.0	33.6	79.8	64.5	60.0	161.5		
標 準 偏 差	2.4			2.3					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

令和4年度

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	50.7	50.2	49.3	101.7	98.1	94.5			
2	59.7	51.8	49.9	108.0	99.6	94.8	10.0	○	
3	69.7	53.7	48.7	114.2	101.2	94.3	13.0	○	
4	50.2	49.6	48.6	101.2	97.4	93.8		○	
5	50.6	49.6	49.0	101.7	97.1	93.8			
6	66.6	54.7	49.3	113.3	102.1	93.8	77.0	○	
7	68.1	53.4	48.0	116.3	101.3	94.2	36.0	○	
8	52.6	49.0	48.0	101.8	96.7	93.2	1.0	○	
9	49.6	48.9	48.2	101.7	96.4	93.3		○	
10	50.0	49.3	48.6	100.3	96.6	93.0		○	
11	51.5	49.8	48.8	101.2	97.0	93.5		○	
12	59.7	50.4	48.6	107.0	98.0	93.8	12.5	○	
13	49.7	49.1	48.3	99.7	96.4	92.0			
14	49.6	49.1	48.4	99.5	96.1	92.7			
15	50.0	49.4	48.8	100.0	96.3	93.2		○	
16	54.5	50.4	49.0	103.2	97.7	93.5	1.5	○	
17	54.2	51.1	50.0	102.5	98.5	95.0		○	
18	51.9	50.9	49.9	102.3	98.5	95.0			
19	53.1	51.5	50.5	104.2	99.5	96.7		○	
20	52.5	51.4	50.8	103.5	99.8	95.2			
21	52.7	51.7	51.0	102.2	99.1	95.8			
22	52.2	51.4	50.7	102.8	98.8	95.7			
23	51.6	51.0	50.4	102.2	98.5	94.7		○	
24	52.5	51.3	50.4	102.2	99.0	95.7		○	
25	54.2	51.9	51.1	105.0	100.7	95.5		○	
26	53.6	52.2	51.2	103.2	100.6	97.0			
27	73.3	55.9	51.0	120.0	103.1	95.2	18.0	○	
28	51.5	50.8	50.2	101.2	98.4	94.8		○	
29	52.2	51.1	49.9	103.5	99.1	95.8			
30	52.3	50.9	50.1	103.5	99.2	95.2			
月 間	73.3	51.0	48.0	120.0	98.7	92.0	169.0		
標 準 偏 差	2.7			3.0					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

令和4年度

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	48.8	47.8	46.9	83.7	81.0	78.8			
2	59.4	49.4	47.4	91.5	82.5	79.0			
3	68.2	51.6	46.3	99.3	84.5	78.7			
4	48.0	47.3	46.5	83.0	80.4	78.5			
5	47.8	47.3	46.7	82.7	80.3	78.5			
6	66.3	52.8	46.9	99.0	85.5	78.3			
7	68.6	51.1	45.6	99.8	84.3	78.0			
8	50.3	46.6	45.6	83.8	79.7	77.3			
9	48.1	46.6	45.8	81.5	79.4	77.3			
10	47.8	47.0	46.2	82.5	79.8	77.8			
11	50.0	47.7	46.4	84.2	80.6	78.7			
12	61.6	48.1	46.0	94.0	81.3	77.8			
13	47.4	46.7	46.0	82.3	79.5	77.5			
14	47.5	46.6	46.0	80.7	78.8	77.0			
15	47.8	47.0	46.4	81.5	79.3	77.8			
16	53.1	48.3	46.8	86.3	80.9	77.8			
17	52.6	49.2	47.9	86.0	81.7	79.3			
18	50.3	48.7	47.8	83.5	81.3	78.8			
19	50.3	48.9	48.0	84.2	81.9	79.2			
20	50.1	49.1	48.3	85.3	82.3	80.3			
21	50.2	48.8	47.4	84.3	81.8	79.3			
22	48.6	47.9	47.4	83.0	81.2	79.0			
23	48.9	47.9	47.4	82.8	81.0	79.2			
24	49.9	48.1	47.3	84.8	81.6	79.8			
25	51.2	49.0	48.0	85.2	82.5	79.7			
26	51.3	49.3	47.9	84.7	82.4	80.3			
27	72.1	52.4	47.8	101.7	84.7	79.7			
28	48.7	48.0	47.4	83.5	80.9	79.0			
29	49.2	48.5	47.6	84.3	81.7	79.7			
30	49.7	48.0	47.1	83.3	81.1	79.5			
月 間	72.1	48.5	45.6	101.7	81.5	77.0			
標 準 偏 差	2.9			2.8					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

令和4年度



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	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	54.7	53.9	53.1	90.3	88.3	86.3			
2	62.3	55.1	53.5	96.5	89.5	86.2	8.0	○	
3	72.7	57.3	52.4	106.7	91.5	86.0	13.5	○	
4	53.9	53.4	52.8	90.0	87.7	85.5		○	
5	54.0	53.5	52.9	90.3	87.5	85.5			
6	71.7	58.4	53.1	105.3	92.5	87.0	95.0	○	
7	72.9	57.7	52.1	107.8	92.2	85.2	46.0	○	
8	55.9	53.0	51.9	91.5	87.2	84.8	1.0	○	
9	53.8	52.9	52.3	89.3	86.9	85.0		○	
10	54.9	53.2	52.5	89.5	87.3	85.5		○	
11	57.2	54.0	52.7	92.3	88.1	85.8		○	
12	58.7	54.2	52.7	93.5	88.7	85.7	5.5	○	
13	53.7	53.2	52.4	89.3	87.2	84.8			
14	53.8	53.1	52.4	88.7	86.4	84.3			
15	54.0	53.3	52.7	88.7	86.8	84.3		○	
16	59.2	54.6	52.9	93.0	88.5	85.0	2.0	○	
17	58.8	55.0	53.7	93.0	89.1	86.0	0.5	○	
18	55.7	54.6	53.8	90.8	88.7	86.3			
19	55.8	54.8	53.9	91.5	89.1	86.3		○	
20	56.1	54.8	54.0	91.8	89.5	86.7			
21	56.0	54.8	53.9	91.8	89.2	87.0			
22	55.1	54.4	53.7	91.0	88.5	86.2			
23	55.1	54.3	53.7	90.7	88.1	86.2		○	
24	57.5	54.5	53.6	91.8	89.0	86.7		○	
25	59.0	55.4	54.1	93.5	89.8	87.2		○	
26	56.8	55.3	54.3	91.8	89.4	87.3			
27	75.3	58.6	54.1	108.5	92.4	87.2	16.5	○	
28	55.8	54.3	53.1	90.8	88.3	85.5		○	
29	56.0	54.6	53.2	91.3	89.0	85.8			
30	55.1	54.1	53.1	90.7	88.3	86.0			
月 間	75.3	54.7	51.9	108.5	88.8	84.3	188.0		
標準偏差	2.6			2.7					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

令和4年度

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							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	47.8	47.4	46.6	79.2	77.3	75.9			
2	62.2	49.5	47.1	90.4	79.1	75.9			
3	69.0	51.9	46.2	96.8	81.3	75.7			
4	47.5	47.0	46.4	78.4	76.8	75.2			
5	47.5	46.9	46.5	77.9	76.6	74.8			
6	63.1	52.9	46.6	91.2	82.0	75.3			
7	63.9	51.4	45.8	93.1	81.1	74.8			
8	50.1	46.8	45.7	79.3	76.4	74.3			
9	48.3	46.7	46.0	77.7	76.1	74.6			
10	47.4	46.8	46.3	78.1	76.5	74.8			
11	48.0	47.0	46.3	77.7	76.6	74.7			
12	58.0	48.3	46.2	87.4	77.9	75.4			
13	47.5	46.7	45.8	77.9	76.2	74.5			
14	47.2	46.5	46.0	76.8	75.5	74.1			
15	48.0	47.0	46.4	77.3	75.8	74.6			
16	52.3	47.9	46.5	81.1	77.1	74.9			
17	51.2	48.4	47.3	80.6	77.7	76.3			
18	49.1	48.2	47.1	79.0	77.4	75.9			
19	50.4	48.8	47.9	80.4	78.2	76.5			
20	49.3	48.5	47.7	79.8	78.3	77.1			
21	50.0	48.8	47.8	80.7	78.0	76.2			
22	49.4	48.4	47.7	79.2	77.6	75.9			
23	48.8	48.2	47.6	78.5	77.2	75.8			
24	49.9	48.4	47.7	79.9	77.9	75.8			
25	51.4	48.9	47.8	80.9	78.4	76.7			
26	50.2	49.0	47.9	79.5	78.1	76.4			
27	72.8	53.8	48.0	99.5	82.0	76.2			
28	48.4	47.8	47.2	78.1	77.0	75.3			
29	49.0	48.1	46.8	79.2	77.4	75.4			
30	49.2	47.8	46.5	78.3	76.9	75.5			
月 間	72.8	48.5	45.7	99.5	77.8	74.1			
標 準 偏 差	3.0			2.8					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

令和4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							
	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	38.7	38.1	37.4	74.3	72.6	70.9		
2	53.9	40.0	37.5	87.7	74.5	71.3	21.0	○
3	57.5	42.5	37.0	90.7	76.8	70.8	15.5	○
4	38.7	37.9	37.3	73.7	72.2	70.7		
5	38.3	37.7	37.1	73.2	71.9	70.3		
6	50.2	42.6	37.2	85.8	76.8	70.1	64.5	○
7	50.3	41.1	37.0	84.9	75.7	70.3	31.0	○
8	39.5	37.7	36.8	75.0	71.9	70.0	1.0	○
9	38.2	37.5	36.8	73.6	71.6	69.5	3.5	○
10	38.3	37.6	37.0	73.7	71.6	70.0		○
11	38.3	37.6	37.1	73.5	71.8	69.9		○
12	45.3	39.0	37.1	79.8	73.5	70.8	4.5	○
13	38.3	37.7	37.0	73.6	71.6	69.2		
14	37.9	37.4	36.9	72.6	70.9	69.0		
15	38.2	37.6	37.1	72.5	71.1	69.7		○
16	43.2	38.6	37.4	77.0	72.4	69.8	2.0	○
17	42.1	39.2	38.1	75.5	73.2	71.2		○
18	40.1	39.0	38.2	74.9	73.0	71.5		
19	40.2	39.3	38.4	75.1	73.5	71.8		○
20	39.7	39.0	38.3	75.5	73.6	72.1		
21	40.4	39.1	38.5	75.2	73.2	71.5		
22	39.7	38.8	38.0	74.4	72.8	70.5		
23	38.9	38.3	37.8	73.8	72.1	70.5		○
24	39.9	38.6	38.0	75.0	72.8	71.0		○
25	41.4	39.3	38.4	75.7	73.7	71.6		○
26	40.4	39.4	38.4	75.4	73.4	71.3		
27	58.1	43.5	38.4	91.1	77.0	71.4	17.5	○
28	38.8	38.2	37.8	73.6	72.1	70.2		○
29	39.4	38.4	37.3	74.3	72.5	70.7		
30	39.2	38.2	37.4	73.7	72.1	70.9		
月 間	58.1	39.0	36.8	91.1	73.1	69.0	160.5	
標準偏差	2.5			2.6				
欠測率(%)	0.1			0.1				

令和4年度

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							
	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	32.3	31.9	31.3	65.7	63.7	62.2		
2	42.4	33.6	31.5	74.4	65.5	62.5	18.0	○
3	51.6	36.0	30.8	81.1	67.5	61.9	14.5	○
4	32.5	31.7	31.2	64.7	63.3	61.9		
5	32.1	31.5	31.0	64.8	63.0	61.4		
6	40.8	35.3	31.0	72.6	66.9	61.9	43.5	○
7	40.6	34.6	30.7	72.9	66.5	61.6	26.5	○
8	33.9	31.6	30.8	65.1	62.9	61.3	0.5	○
9	32.7	31.3	30.6	64.2	62.5	60.9		○
10	32.2	31.4	30.8	64.3	62.7	61.1		○
11	32.0	31.4	30.8	64.4	62.9	61.6		○
12	34.4	31.9	31.0	66.7	63.8	61.8	2.0	○
13	32.3	31.5	30.8	64.9	62.9	61.1		○
14	31.8	31.2	30.6	63.2	62.1	60.8		○
15	32.3	31.4	30.9	63.7	62.3	61.0		○
16	37.4	32.4	31.2	68.2	63.6	62.1	1.5	○
17	35.2	32.9	31.9	67.2	64.3	62.6		○
18	33.9	32.8	31.9	66.2	64.1	62.5		
19	34.3	33.0	32.0	65.7	64.4	62.8		○
20	33.8	32.9	32.1	66.2	64.5	63.5		○
21	34.6	33.0	32.2	66.0	64.1	62.4		
22	33.8	32.7	31.9	65.4	63.8	62.1		○
23	32.6	32.2	31.6	64.3	63.1	62.1		○
24	33.1	32.3	31.8	65.8	63.7	62.0		○
25	34.5	32.9	31.9	66.0	64.3	62.8		○
26	33.9	33.0	32.0	65.4	64.1	62.5		
27	52.0	37.0	32.0	82.2	67.8	62.7	13.5	○
28	33.0	32.4	31.9	64.3	63.3	62.2		○
29	33.4	32.5	31.4	65.3	63.7	61.9		
30	32.9	32.1	31.4	64.6	63.1	61.6		
月 間	52.0	32.7	30.6	82.2	64.0	60.8	120.0	
標準偏差	2.3			2.3				
欠測率(%)	0.1			0.1				

令和4年度

表-3-1-3

## 6月における空間ガンマ線量率測定結果(1/1)

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	54.1	53.5	52.9	83.9	82.4	80.5		
2	63.4	55.1	53.3	92.0	83.9	81.5		
3	72.0	57.0	52.3	99.5	85.6	80.2		
4	53.8	53.1	52.4	83.3	81.8	80.3		
5	53.8	53.1	52.5	83.1	81.6	80.2		
6	65.5	57.5	52.3	94.7	86.1	80.5		
7	67.0	55.8	51.9	96.1	85.0	80.5		
8	56.0	52.8	51.8	84.3	81.2	79.6		
9	53.9	52.7	51.9	82.9	81.0	79.7		
10	53.7	53.0	52.3	83.0	81.3	79.7		
11	54.5	53.1	52.3	83.1	81.5	79.6		
12	60.2	53.8	52.2	88.7	82.6	80.6		
13	53.5	52.9	52.2	83.4	81.2	79.2		
14	53.6	52.8	52.2	81.8	80.4	78.7		
15	53.9	53.2	52.7	82.4	80.8	79.1		
16	57.7	54.0	52.7	85.2	82.1	80.0		
17	58.0	54.7	53.5	86.6	82.8	81.0		
18	55.5	54.4	53.5	84.5	82.7	80.9		
19	55.9	54.7	53.9	84.6	83.1	81.3		
20	55.7	54.6	53.6	85.2	83.3	81.9		
21	55.9	54.9	54.1	84.7	82.9	81.2		
22	55.4	54.5	53.9	84.4	82.6	81.2		
23	54.8	54.1	53.5	83.8	82.0	80.5		
24	55.2	54.2	53.4	84.3	82.6	81.0		
25	56.5	54.7	53.8	85.5	83.6	81.5		
26	57.0	55.1	54.1	84.9	83.3	81.6		
27	73.1	58.7	53.9	99.8	86.4	81.6		
28	54.5	53.7	53.0	83.7	81.9	80.4		
29	54.7	54.0	53.0	84.2	82.5	80.4		
30	55.2	54.0	52.7	83.7	82.0	80.6		
月 間	73.1	54.3	51.8	99.8	82.7	78.7		
標 準 偏 差	2.4			2.4				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和4年度

## (2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

表-3-2-1 4月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (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	332	280	248	294	256	236	421	407	391	481	460	441
2	296	264	241	269	245	225	417	404	387	472	456	437
3	317	269	241	297	252	228	430	407	387	483	460	443
4	327	273	243	302	254	231	426	407	391	479	464	447
5	333	282	248	297	261	230	420	405	383	475	459	443
6	291	270	246	273	254	237	426	412	394	486	471	450
7	345	276	252	322	261	237	437	411	395	491	469	449
8	289	262	245	262	247	234	425	410	397	486	466	448
9	294	262	245	262	247	235	424	408	392	480	463	447
10	291	264	248	263	249	236	426	409	393	484	466	450
11	289	267	251	270	251	232	427	411	390	485	467	448
12	282	265	246	264	250	236	433	416	400	487	470	450
13	303	270	250	278	254	239	433	415	396	498	467	445
14	332	280	255	293	256	234	423	408	390	482	456	436
15	368	278	247	334	261	239	424	403	384	471	453	436
16	284	259	239	260	242	224	419	403	390	474	451	434
17	297	271	246	276	253	235	425	409	387	483	460	441
18	289	273	259	270	257	244	427	411	395	481	466	446
19	301	273	259	270	256	242	431	412	391	480	466	451
20	299	270	252	270	254	241	427	408	393	484	466	451
21	293	272	254	281	257	236	422	405	391	479	465	445
22	332	276	253	317	262	241	429	409	389	489	470	455
23	313	276	247	291	264	239	423	406	390	483	467	453
24	309	278	257	297	263	239	423	405	384	485	462	444
25	410	286	242	397	273	237	424	406	391	488	463	436
26	290	267	250	270	255	240	429	407	384	485	464	446
27	291	271	255	274	258	242	428	410	387	487	468	452
28	341	282	255	309	264	244	421	405	389	478	461	436
29	302	271	254	278	259	242	424	406	385	489	465	444
30	370	301	268	340	282	251	419	405	384	483	461	443
月間	410	273	239	397	257	224	437	408	383	498	463	434
標準偏差	15			14			7			9		
欠測率(%)	0.0			0.0			1.7			1.9		

令和4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	291	264	301	275	252	424	407	390	490	467	441
2	328	280	257	305	264	247	426	408	389	487	469	451
3	330	284	253	310	269	242	422	405	385	485	464	448
4	307	281	264	283	266	251	424	405	385	480	463	450
5	305	280	258	291	266	240	424	404	386	478	464	443
6	325	281	259	298	267	247	422	405	388	482	465	439
7	302	276	263	285	260	241	426	407	392	483	466	451
8	310	279	255	288	265	247	426	408	394	481	467	450
9	310	281	261	292	266	250	424	407	391	481	466	447
10	311	281	260	289	265	249	420	407	392	483	466	451
11	311	278	258	289	264	247	422	407	391	485	468	449
12	318	278	250	295	265	246	425	408	394	489	470	449
13	359	281	256	306	264	246	423	409	392	488	471	455
14	301	278	257	285	265	248	432	413	393	493	474	457
15	323	285	257	302	271	244	425	409	391	482	466	447
16	344	289	255	315	273	246	429	408	392	484	467	448
17	372	285	251	350	272	241	427	407	393	488	469	452
18	420	285	251	393	274	243	427	406	391	483	468	448
19	355	280	253	337	268	246	425	408	391	484	469	454
20	345	278	254	309	264	243	424	408	392	485	470	450
21	292	271	252	271	259	240	429	408	391	486	470	447
22	306	272	251	285	260	242	428	408	393	487	473	453
23	382	287	250	354	272	241	423	407	385	489	471	456
24	364	284	253	336	274	244	422	407	391	487	470	449
25	352	278	248	349	268	245	429	408	392	484	466	443
26	283	265	249	271	254	237	423	410	394	487	463	446
27	292	264	248	267	253	237	428	413	398	495	469	453
28	294	269	249	282	259	244	430	413	394	486	470	454
29	301	275	256	294	265	246	431	411	394	482	464	444
30	355	285	251	318	274	245	427	408	385	478	463	448
31	323	280	251	308	271	245	427	409	393	485	465	450
月間	420	279	248	393	266	237	432	408	385	495	467	439
標準偏差	17			15			7			8		
欠測率(%)	0.0			0.0			0.7			0.8		

令和4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	325	274	248	296	261	238	424	410	396	481	464	440
2	382	286	247	379	273	238	428	410	395	490	467	443
3	332	278	248	309	265	244	437	410	391	499	469	448
4	312	268	241	282	255	233	423	408	392	486	468	447
5	295	269	250	280	256	240	425	407	383	482	466	445
6	431	296	244	395	284	243	425	408	386	483	464	449
7	385	289	251	343	277	243	423	406	386	487	461	438
8	329	287	262	310	274	254	426	405	385	479	456	439
9	294	273	254	275	260	242	427	408	389	478	458	442
10	299	273	256	289	260	239	434	411	397	485	466	448
11	286	268	246	272	255	243	428	412	395	488	469	454
12	307	270	243	287	254	233	435	411	389	488	467	448
13	366	281	242	344	267	230	428	407	383	474	460	437
14	319	296	265	314	284	260	423	404	387	474	457	440
15	353	294	265	327	280	253	423	404	386	476	460	442
16	297	271	258	287	259	245	424	408	392	488	463	441
17	327	274	242	318	262	242	427	410	393	486	467	449
18	287	265	250	267	254	242	425	410	394	483	467	439
19	299	268	249	278	255	236	426	411	397	484	467	445
20	332	280	249	312	267	238	428	413	397	488	469	450
21	345	278	252	318	267	247	429	410	394	485	464	447
22	312	265	246	301	255	235	428	410	394	481	466	449
23	395	285	242	351	272	237	433	410	396	485	465	442
24	294	268	251	286	260	238	425	413	398	484	466	441
25	292	264	246	275	255	236	440	413	393	488	468	454
26	304	266	241	288	256	237	431	411	388	485	466	452
27	323	273	244	310	263	240	434	413	395	487	467	453
28	305	266	240	288	255	238	429	412	393	482	466	446
29	288	263	238	280	252	234	428	414	389	490	468	453
30	289	262	241	276	252	233	426	412	389	480	466	450
月間	431	275	238	395	263	230	440	410	383	499	465	437
標準偏差	20			18			7			8		
欠測率(%)	0.2			0.2			1.4			0.9		

令和4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4年度 第1四半期	前年度までの測定値 <sup>*1</sup> 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～R3年度 <sup>*2</sup>
宮 城	MP-1	出島 <sup>*3</sup>	0.13	0.12～0.17 0.14～0.20
	MP-2	尾浦 <sup>*4</sup>	0.13	0.11～0.15 0.14～0.17
	MP-3	桐ヶ崎 <sup>*3</sup>	0.12	0.10～0.14 0.13～0.16
	MP-4	高白 <sup>*3</sup>	0.12	0.10～0.14 0.12～0.18
	MP-5	大石原 <sup>*3</sup>	0.14	0.13～0.16 0.14～0.19
	MP-6	野々浜 <sup>*3</sup>	0.15	0.12～0.17 0.15～0.19
	MP-7	大谷川 <sup>*3</sup>	0.14	0.11～0.14 0.15～0.17
	MP-8	十八成浜 <sup>*3</sup>	0.15	—
	MP-9	泊浜	0.15	0.15～0.17 <sup>*5</sup> 0.14～0.21
	MP-10	桃浦 <sup>*3</sup>	0.12	0.10～0.12 0.12～0.19
県	MP-11	小網倉 <sup>*3</sup>	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 <sup>*4</sup>	0.14	0.14～0.17 0.14～0.22
	MP-15	小屋取MS	0.14	0.13～0.17 0.14～0.20
	MP-16	寄磯MS	0.14	0.12～0.17 0.15～0.22
	MP-17	鮫浦MS	0.16	0.13～0.17 0.16～0.17 <sup>*6</sup>
	MP-18	谷川MS <sup>*4</sup>	0.15	0.12～0.16 0.16～0.20
	MP-19	荻浜MS <sup>*4</sup>	0.14	0.15～0.17 0.15～0.20

\*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3年度第1四半期から更新した積算線量計収納設備により測定している。

\*4 令和4年度第1四半期から更新した積算線量計収納設備により測定している。

\*5 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

\*6 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4年度 第1四半期	前年度までの測定値*
				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～R3年度
東 北 電 力	MP-20	小屋取	0.15	0.14 ～ 0.17 0.15 ～ 0.38
	MP-21	牧浜	0.13	— 0.13 ～ 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 0.15 ～ 0.22
	MP-26	鮫浦	0.14	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.25
	MP-27	谷川	0.14	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MS	0.16	0.15 ～ 0.18 0.16 ～ 0.41
	MP 30	寺間MS	0.15	0.13 ～ 0.18 0.15 ～ 0.37
	MP-31	江島MS	0.14	0.11 ～ 0.16 0.14 ～ 0.34
	MP-32	前網MS	0.18	0.17 ～ 0.23 0.18 ～ 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		R4年5月25日	
天候		晴れ	
No	地点名	測定値	前年度までの測定値 <sup>*1</sup> 最小値～最大値(参考)
			(上段) S60年度～E22年度第3四半期 (下段) E24年度～R3年度 <sup>*2</sup>
1	女川駅前	29.2	33.9 ～ 42.6 28.2 ～ 46.8
2	コバルトライン入口	34.2	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コバルトライン料金所跡	34.4	24.3 ～ 35.7 32.9 ～ 53.3
4	大六犬駐車場	33.0	22.1 ～ 34.8 31.6 ～ 50.9
5	コバルトライン横浦西	45.4	27.5 ～ 39.2 42.7 ～ 66.5
6	コバルトライン大石原西	46.2	31.8 ～ 49.7 45.2 ～ 78.1
7	コバルトライン野々浜西	55.9	42.9 ～ 61.8 53.1 ～ 86.5
8	コバルトライン小積インター	65.2	38.3 ～ 55.8 63.4 ～ 133.0
9	コバルトライン小積展望所	38.3	27.0 ～ 38.2 37.4 ～ 50.5
10	コバルトライン大谷川林道	46.9	27.0 ～ 36.8 45.3 ～ 77.2
11	コバルトライン大原インター	44.1	28.7 ～ 46.8 42.6 ～ 76.8
12	水産技術総合センター 旧養殖生産部構内	43.1	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	46.5	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	42.0	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	42.5	28.6 ～ 44.4 41.0 ～ 77.3
16	発電所牡鹿ゲート	39.0	24.4 ～ 42.6 37.7 ～ 78.0
17	寄磯小学校入口	46.1	33.9 ～ 44.8 45.6 ～ 73.1
18	東北電力PRセンター前	36.1	24.7 ～ 35.7 33.9 ～ 56.0
19	小屋取駐車場	33.3	24.6 ～ 35.7 33.6 ～ 47.4
20	旧夏浜海水浴場前	35.7	23.5 ～ 33.1 34.2 ～ 52.8
21	旧飯子浜バス停前	31.7	20.0 ～ 31.5 29.6 ～ 50.6
22	野々浜旧六小・四中前	51.3	27.0 ～ 43.1 40.3 ～ 63.0
23	横浦入口	- <sup>*3</sup>	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高白	32.6	23.5 ～ 33.2 32.3 ～ 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		R4年5月12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～R3年度
1	野々浜県道交差点	32.9 *2	33.1 ~ 47.9 31.2 ~ 73.9	
2	大石原入口	45.5	42.9 ~ 54.8 45.2 ~ 114.1	
3	横浦入口	35.2 *2	26.1 ~ 35.7 33.9 ~ 102.0	
4	高白入口	29.0 *2	28.7 ~ 38.3 28.0 ~ 102.4	
5	桐ヶ崎	30.5 *2	20.0 ~ 29.6 28.1 ~ 51.7	
6	竹浦	31.5 *2	25.2 ~ 35.7 30.4 ~ 54.8	
7	飯子浜入口	38.4	31.3 ~ 45.2 38.6 ~ 79.1	
8	小積防波堤付近	39.2 *2	29.6 ~ 45.6 *3 39.2 ~ 110.7	
9	荻浜	34.5 *2	30.5 ~ 40.1 33.7 ~ 67.8	
10	発電所女川ゲート	34.6	31.8 ~ 40.9 33.9 ~ 101.6	
11	付替県道第四駐車場	34.1	29.0 ~ 47.0 33.3 ~ 123.3	
12	発電所牡鹿ゲート	30.8	25.2 ~ 33.3 30.6 ~ 100.7	
13	寄磯岸壁	34.5 *2	24.7 ~ 31.3 34.0 ~ 53.4	
14	鮫浦MP前	32.8 *2	32.2 ~ 45.2 32.2 ~ 92.9	
15	大谷川ポンプ小屋前	33.5 *2	31.3 ~ 43.5 34.1 ~ 71.4	
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	42.3 *2	30.7 ~ 41.8 42.4 ~ 101.3	
17	泊コミュニティセンター付近	50.7	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/m<sup>2</sup>

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		R4.4.1 ~ R4.5.2	R4.5.2 ~ R4.6.1	R4.6.1 ~ R4.7.1	R4.4.4 ~ R4.5.2	R4.5.2 ~ R4.6.1	R4.6.1 ~ R4.7.1
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	0.15±0.02	0.14±0.02	0.079±0.022	0.25±0.03	0.44±0.03	0.20±0.02
天然核種	Be-7	138.1±1.0	81.0±0.9	197±1	155±1	95.1±0.9	155±1
	K-40	1.1±0.3	1.5±0.4	1.3±0.4	1.2±0.4	(1.1)	1.2±0.4
試料採取面積(m <sup>2</sup> )		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> )		2.7	2.2	2.2	2.3	2.7	1.6
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/m<sup>2</sup>

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		R4.4.1 ~ R4.5.2	R4.5.2 ~ R4.6.1	R4.6.1 ~ R4.7.1	R4.4.1 ~ R4.5.2	R4.5.2 ~ R4.6.1	R4.6.1 ~ R4.7.1
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	0.24±0.02	0.39±0.02	0.070±0.015	0.31±0.02	0.27±0.02	0.059±0.015
天然核種	Be-7	138.2±0.8	89.6±0.6	183.4±0.9	131.7±0.8	96.2±0.7	132.5±0.8
	K-40	1.1±0.2	1.1±0.2	0.95±0.17	2.9±0.2	2.3±0.2	1.6±0.2
試料採取面積(m <sup>2</sup> )		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> )		2.8	2.3	2.2	4.0	3.6	3.2
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位：Bq/m<sup>2</sup>

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力	
試料名		降 下 物				
		雨水・ちり				
採取地点		飯子浜	鮫浦	谷川浜	塚浜	付替県道
採取期間		R4.4.4 ～ R4.7.1	R4.4.4 ～ R4.7.1	R4.4.4 ～ R4.7.1	R4.4.1 ～ R4.7.1	R4.4.1 ～ R4.7.1
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	0.40±0.06	0.35±0.06	0.72±0.06	0.35±0.04	0.68±0.05
天然核種	Be-7	239±2	271±3	352±3	195±2	229±2
	K-40	3.2±0.7	(2.9)	2.0±0.7	10.2±0.7	6.6±0.7
試料採取面積(m <sup>2</sup> )		0.1886	0.1886	0.1886	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> )		7.4	5.8	7.2	11.9	10.6
測定時間(秒)		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-3-5-4 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		R4.6.2
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	16±5
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	
		未耕地	
採取地点		谷川浜	大崎市岩出山
採取月日		R4.6.16	R4.6.22
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	13.1±0.5
	Cs-137	23.8±0.6	437±2
天然核種	Be-7	N D	N D
	K-40	720±10	225±7
換算係数*		45.9	35.5
試料量(g乾土)		122	109
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/m<sup>2</sup>への換算乗数を表す。

表 3-5-6 浮遊じんの核種分析結果 (1)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			寄磯MS		
採取期間		R4.3.30 ~ R4.4.28	R4.4.28 ~ R4.5.31	R4.5.31 ~ R4.6.30	R4.3.30 ~ R4.4.28	R4.4.28 ~ R4.5.31	R4.5.31 ~ R4.6.30
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	5.1±0.1	4.7±0.1	2.5±0.1	5.4±0.1	4.8±0.1	2.6±0.1
	K-40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m <sup>3</sup> )		1180	1395	1308	1196	1366	1303
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果 (2)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		R4.4.1 ~ R4.5.2	R4.5.2 ~ R4.6.1	R4.6.1 ~ R4.7.1	R4.4.1 ~ R4.5.2	R4.5.2 ~ R4.6.1	R4.6.1 ~ R4.7.1
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	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be-7	3.44±0.04	3.18±0.04	1.61±0.03	4.78±0.04	4.48±0.04	2.30±0.03
	K-40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m <sup>3</sup> )		6203	6073	6123	6189	5484	6332
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-8 浮遊じんの核種分析結果(3)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		R4.3.29 ~ R4.6.27	R4.3.29 ~ R4.6.27
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	2.81±0.02	2.77±0.02
	K-40	N D	N D
試料量(m <sup>3</sup> )		20814	19802
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-9 指標植物の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力		
試料名		松葉		
採取地点		小屋取	牡鹿ゲート付近	付替県道
採取月日		R4.5.10	R4.5.9	R4.5.11
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	0.029±0.006	(0.023)	N D
	Cs-137	0.58±0.01	0.42±0.01	0.267±0.010
天然核種	Be-7	37.7±0.2	39.5±0.2	34.6±0.2
	K-40	59.7±0.5	72.0±0.5	60.7±0.4
試料量(kg生)		2.00	2.00	2.00
測定時間(秒)		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-3-5-10 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 筋肉層		アイサメ 皮・筋肉
採取地点		小屋取	塚浜	前面海域
採取月日		R4.4.19	R4.4.20	R4.6.21
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	0.040±0.012	N D	0.16±0.01
天然核種	Be-7	5.0±0.2	6.2±0.2	N D
	K-40	87.7±0.8	86.6±0.7	123.7±0.7
試料量(kg生)		2.00	2.00	1.50
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				



表-3-5-1.1 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		R4.4.21	R4.4.13	R4.5.20	R4.6.17
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	ND	(0.042)	(0.043)
天然核種	Be-7	ND	ND	0.73±0.07	0.57±0.08
	K-40	168±1	268±2	180.2±1.0	198±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					

(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-3-5-1.2 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		R4.5.9		R4.5.11
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	2.5±0.7
天然核種	Be-7		ND	
	K-40		11900±500	
参考核種	I-131		ND	
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		R4. 4. 13		R4. 6. 17	R4. 4. 13
処理方法		共沈法	迅速法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	(2.1)	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7		N D	N D	
	K - 40		11500±400	10100±400	
参考核種	I- 131		N D	N D	
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		R4. 5. 9	R4. 5. 11	R4. 4. 13	R4. 4. 13
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	6.2±0.4	(0.48)	10.4±0.3
天然核種	Be- 7	N D	11±3	(3.7)	8.4±1.2
	K - 40	433±9	480±10	436±6	582±7
試料量(g乾土)		130	117	162	148
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		R4. 5. 10	R4. 5. 23	R4. 5. 23	R4. 5. 20	R4. 5. 26	R4. 6. 22*	
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	(0.075)	(0.083)	N D	N D	N D	0.079±0.017
天 然 核 種	Be- 7	5.5±0.3	5.0±0.3	1.7±0.2	3.3±0.1	2.1±0.1	6.1±0.2	
	K - 40	227±2	288±2	314±2	184±1	231±1	274±1	
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	N D	0.23±0.04	N D	N D	
	試料量(kg生)		1.66	1.65	1.43	1.91	1.83	1.98
	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 : 0.12±0.04	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137 : 0.14±0.04			対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137 : 0.10±0.02	

(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		R4. 4. 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	(0.041)
天 然 核 種	Be- 7	4.7±0.2
	K - 40	74.7±0.8
試料量(kg生)		2.00
測定時間(秒)		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。

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	筋衣層	小屋取	R4.4.19	N D	Bq/kg生	0.48	N D
	ワカメ	葉部	放水口付近	R4.4.21	0.036±0.012	Bq/kg生	0.85	0.043±0.014
東北電力	松葉	-	小屋取	R4.5.10	0.97±0.03	Bq/kg生	3.44	0.28±0.01
	ワカメ	葉部	放水口付近	R4.5.20	N D	Bq/kg生	1.15	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	R4.5.9	N D	mBq/L
東北電力	陸水	水道原水	針浜	R4.6.2	N D	

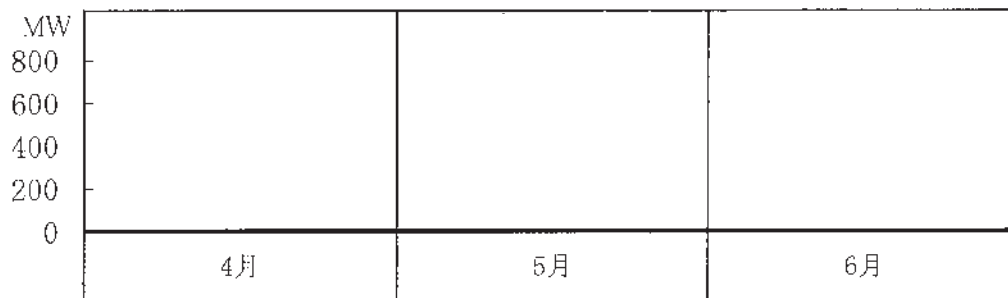
4 女川原子力発電所の運転状況

(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
--

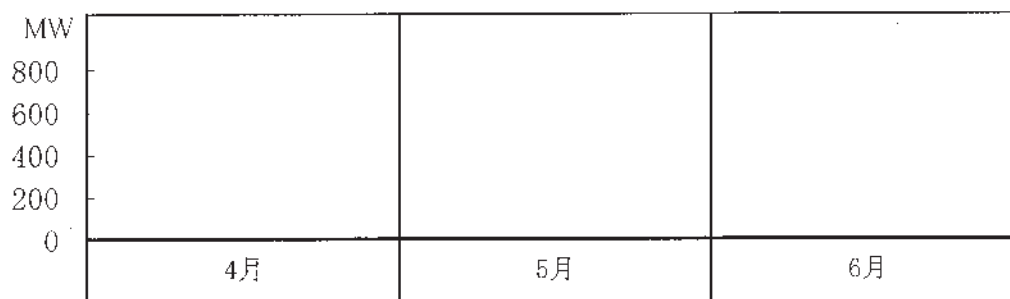
(2) 2号機の運転状況

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 <sup>*1</sup> (%)		0.0	0.0	0.0	0.0
設備利用率 <sup>*2</sup> (%)		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 <sup>3</sup> kWh)	0	0	0	0
最大電力	(kW)	0	0	0	0
時間稼働率*	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0
設備利用率*	(%)	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4年 4月～6月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	*4	---	*4	---	*4	---
令和4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	2.3 × 10 <sup>15</sup>			4.1 × 10 <sup>10</sup>			7.4 × 10 <sup>9</sup>			*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。

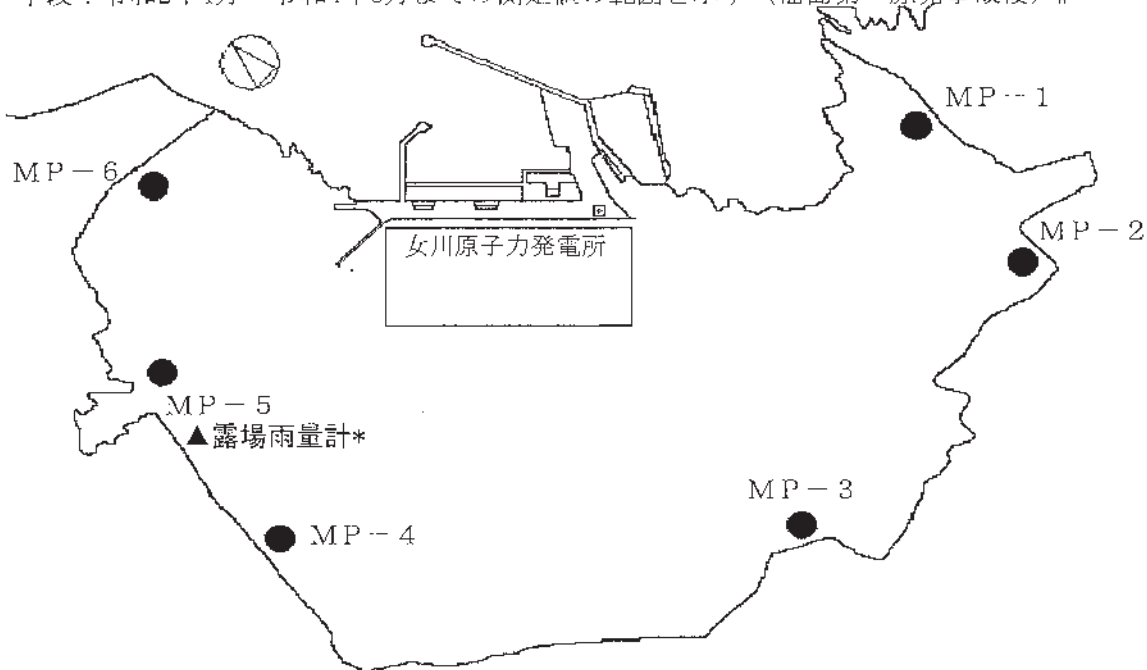
\*6 原子炉施設保安規定で定める放出管理の基準値は年間 $7.4 \times 10^{10} \text{ Bq}$ である。

(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

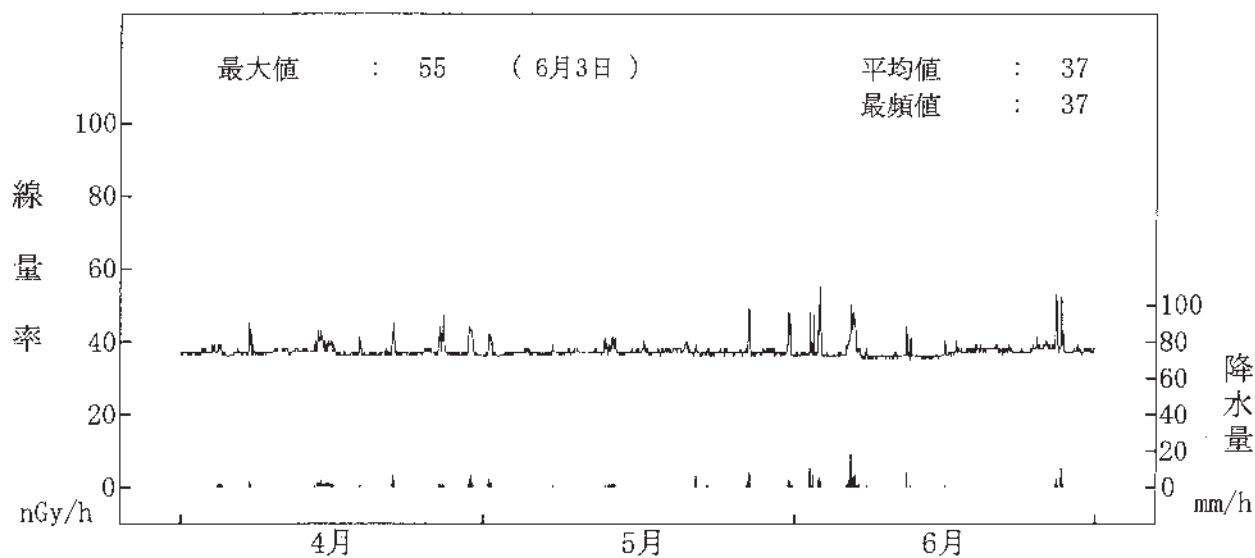
	4月				5月				6月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	47	37	35	1.6	50	37	35	1.3	55	37	35	2.4	70 74	32 35
MP-2	46	35	33	1.5	45	35	33	1.1	55	35	32	2.5	65 66	25 32
MP-3	46	35	33	1.6	44	35	33	1.1	54	36	33	2.4	69 69	30 33
MP-4	47	35	32	1.8	45	35	33	1.2	55	35	32	2.4	67 69	30 32
MP-5	49	37	35	1.6	46	37	35	1.1	54	37	34	2.1	68 72	29 34
MP-6	56	45	43	1.9	55	45	42	1.2	63	45	41	2.5	81 80	44 42
備考	測定器：2"φ×2" NaI (Tl)シンチレーション検出器 温度補償型 ・定期点検による欠測 MP-1：4/7(4個)、MP-2：4/7(3個)、MP-3：4/8(3個)、MP-4：4/8(4個)、MP-5：4/8(2個)、MP-6：4/7(4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：令和2年4月～令和4年3月までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故後）。

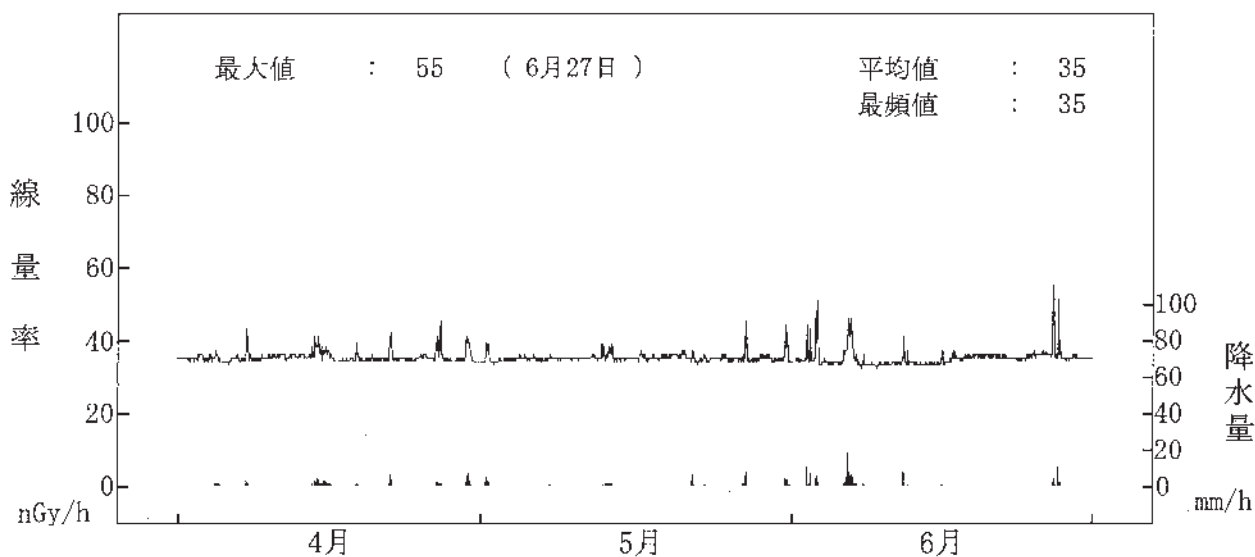


\* 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。



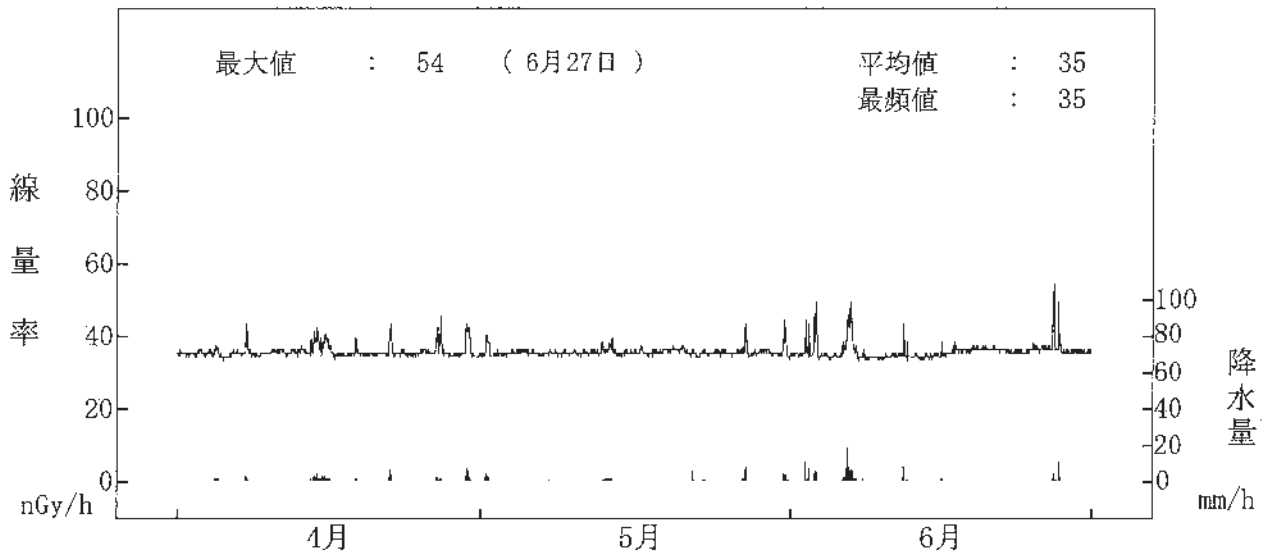


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

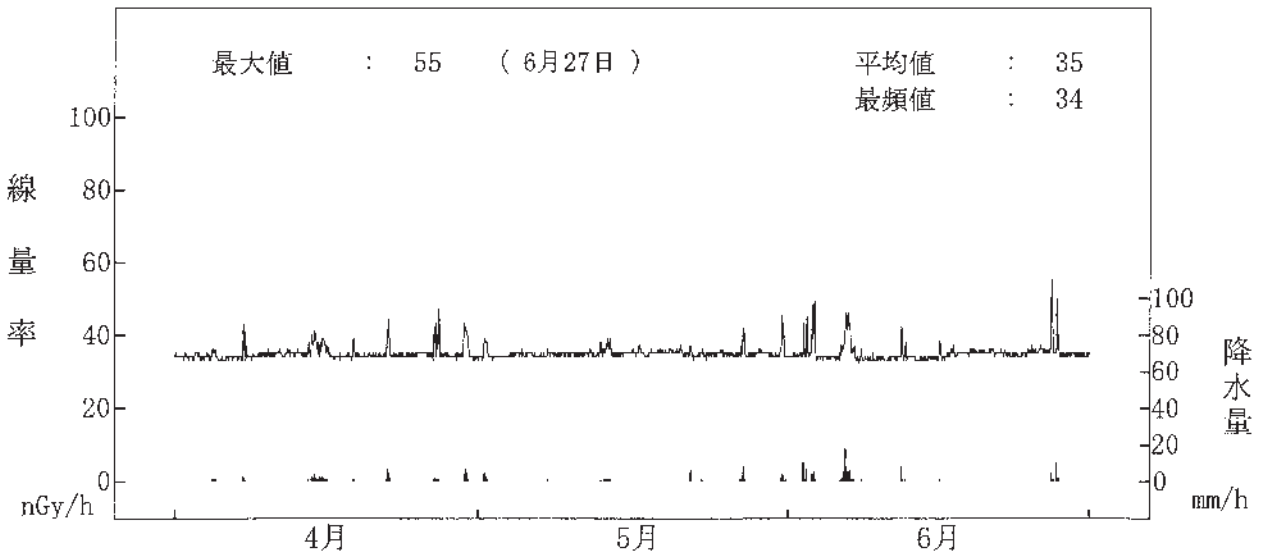


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和4年度

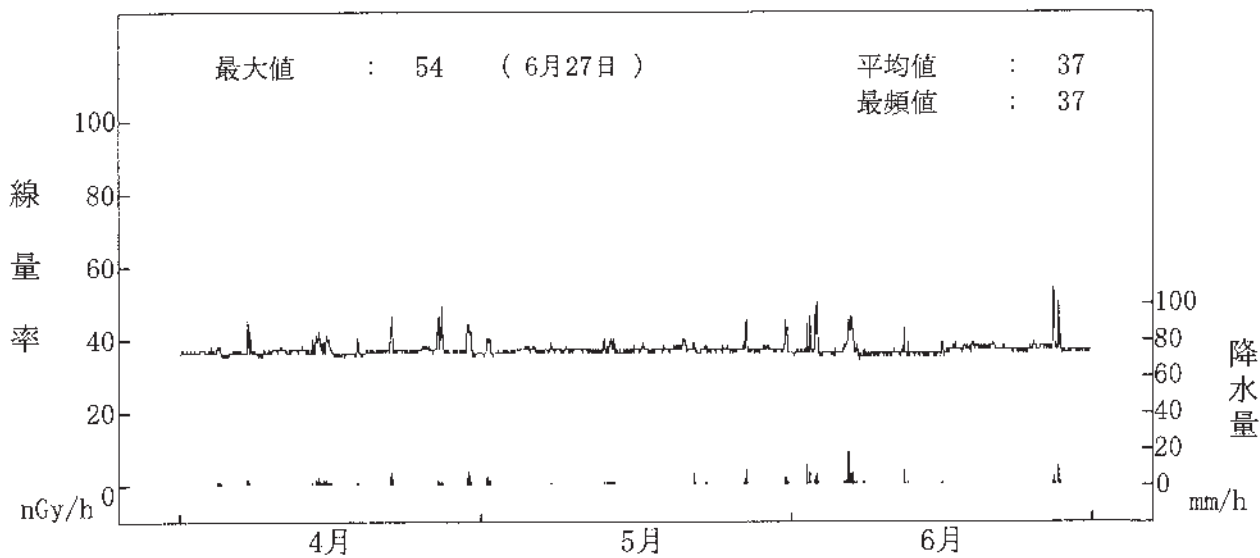


空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

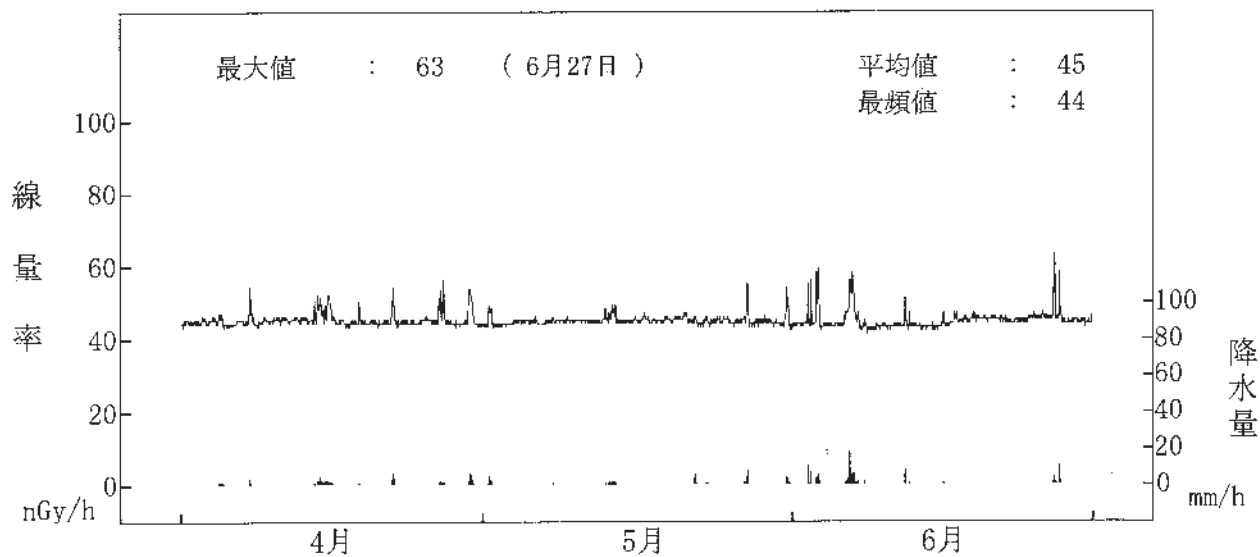


空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

令和4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)

令和4年度