

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5年度第4四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

(1) 調査実施期間

令和6年1月から令和6年3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(株)	女川原子力発電所

(3) 調査項目

東北電力(株)女川原子力発電所から周辺地域への予期しない放射性物質の放出を監視するため、周辺11か所に設置したモニタリングステーションで空間ガンマ線量率を、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5年度第4四半期の調査実績を示す。

表－1 令和5年度第4四半期の調査実績^{*1}

調 査 象	検出器及び試料名		宮城県		東北電力		合 計	
			地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数
空 間 ガンマ 線	線 量 率	モニタリング グステーシ ョン(MS) Na I	7	連続	4	連続	11	連続
		電離箱	7	連続	4	連続	11	連続
		広域 MS 電離箱	10	連続	/	/	10	連続
		移動観測車 Na I	24	1回	17	1回	41	各1回
		積算線量 RPLD ^{*2}	19	1回	13	1回	32	各1回
海水（放水）中の全ガン マ線計数率		Na I	/	/	3	連続	3	連続
降 下 物		月 間	2	6	2	6	4	12
		四半期間	3	3	2	2	5	5
環 境 試 料 放 射 能	陸 上	農 産 物	/	/	/	/	/	/
		陸 水	2	2	1	1	3	3
		陸 土	/	/	/	/	/	/
	試 料	浮遊じん	2	6	4	8	6	14
		指標植物	/	/	1	1	1	1
	海 洋 試 料	魚介類	/	/	1	1	1	1
		海 藻	/	/	/	/	/	/
		海水(共沈法)	/	/	2	2	2	2
海水(迅速法) ^{*3}		1	2	(1)	1	1(1)	3	
海底土		/	/	2	2	2	2	
	指標海産物(灰化法)	3	3	3 ^{*4}	3 ^{*4}	6	6	
	指標海産物(迅速法) ^{*3}	(3)	3	(2) ^{*4}	2 ^{*4}	(5)	5	
降下物及び環境試料数合計			13	25	18	29	31	54

*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 エゾノネジモク1地点1試料については、波が高い日が続き、採取ができなかったため欠測となった。

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。

女川原子力発電所周辺地域における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㈱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、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。

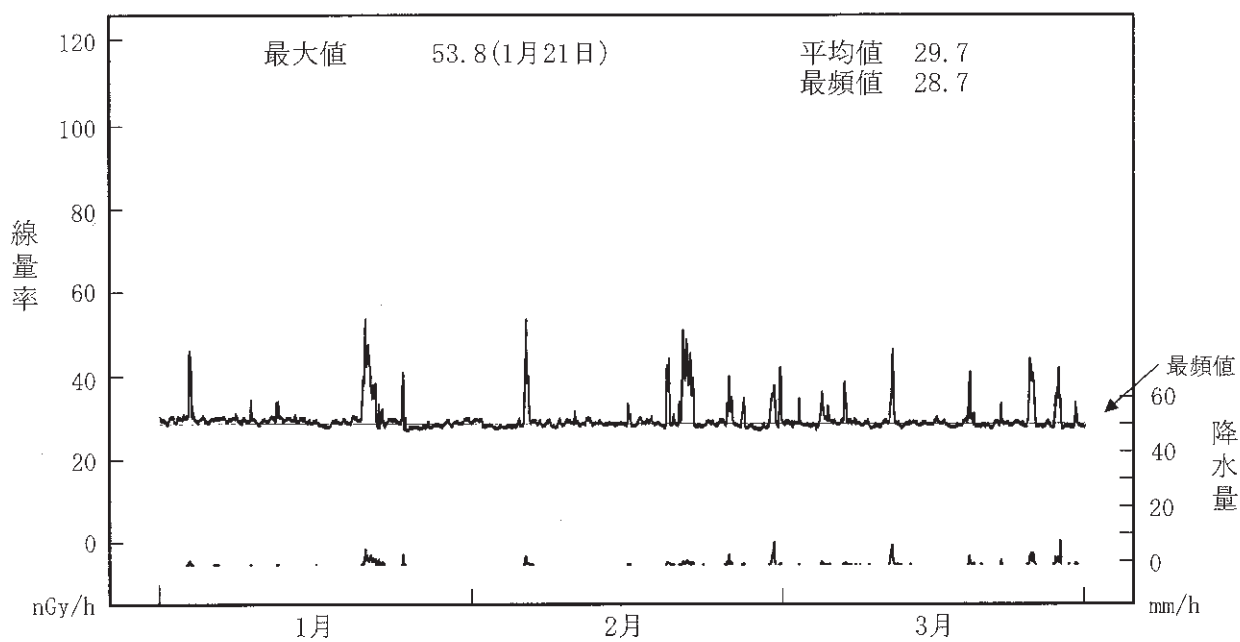


図-2-1 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(女川局)

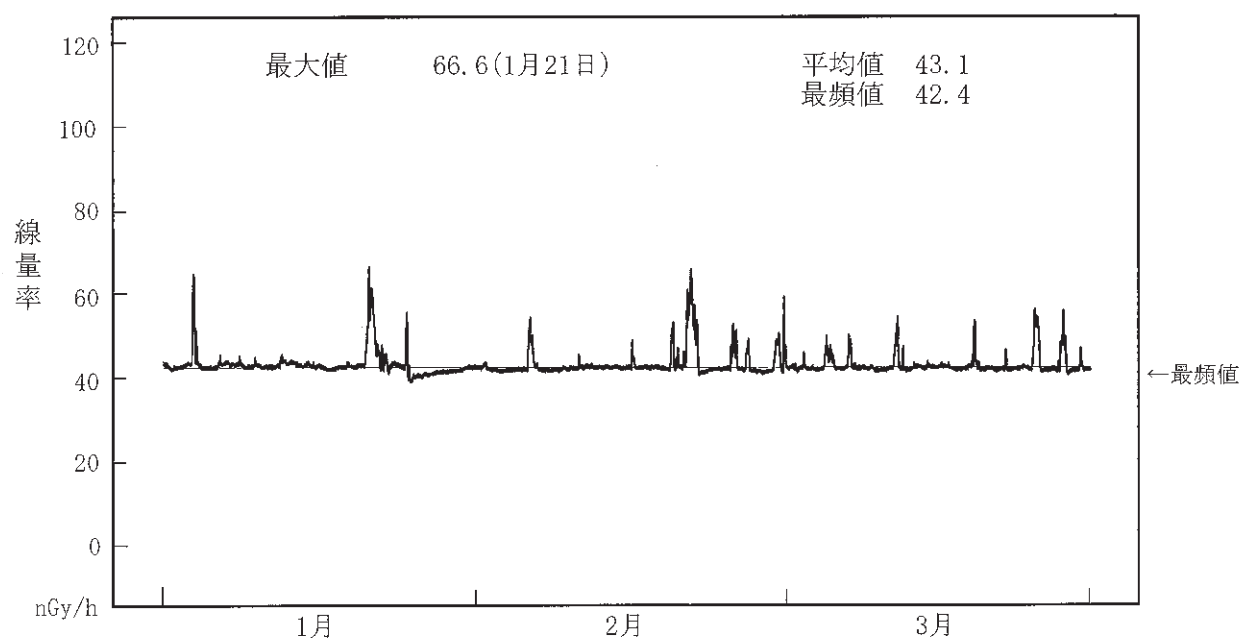


図-2-2 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(飯子浜局)

令和5年度

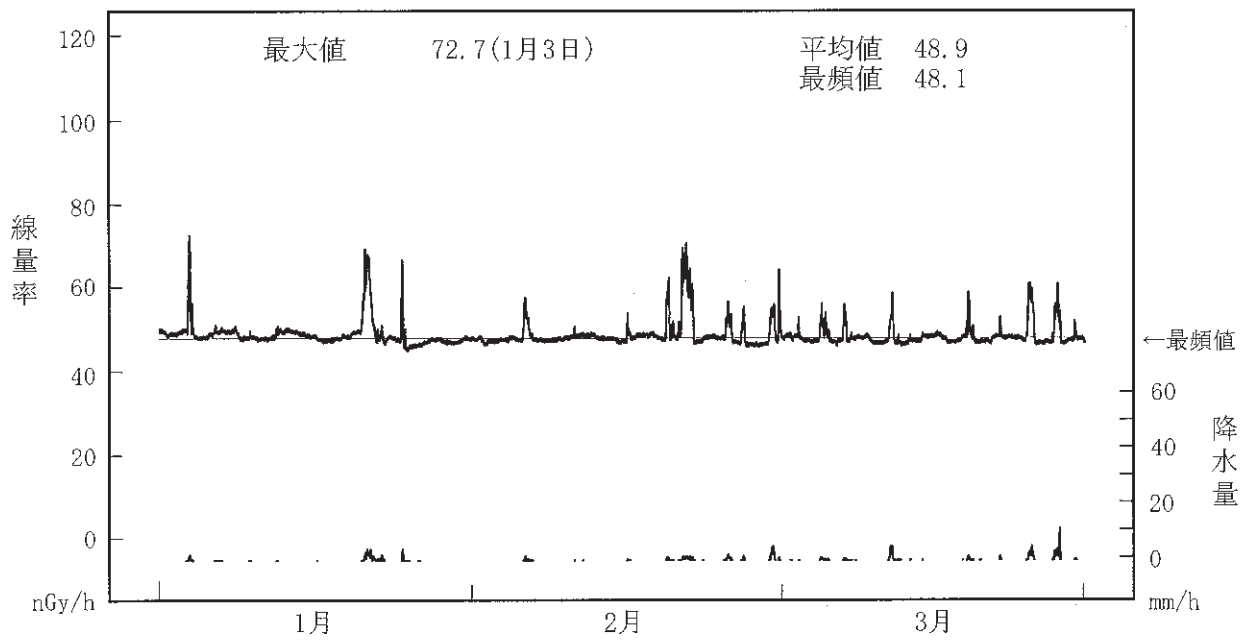


図-2-3 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(小屋取局)

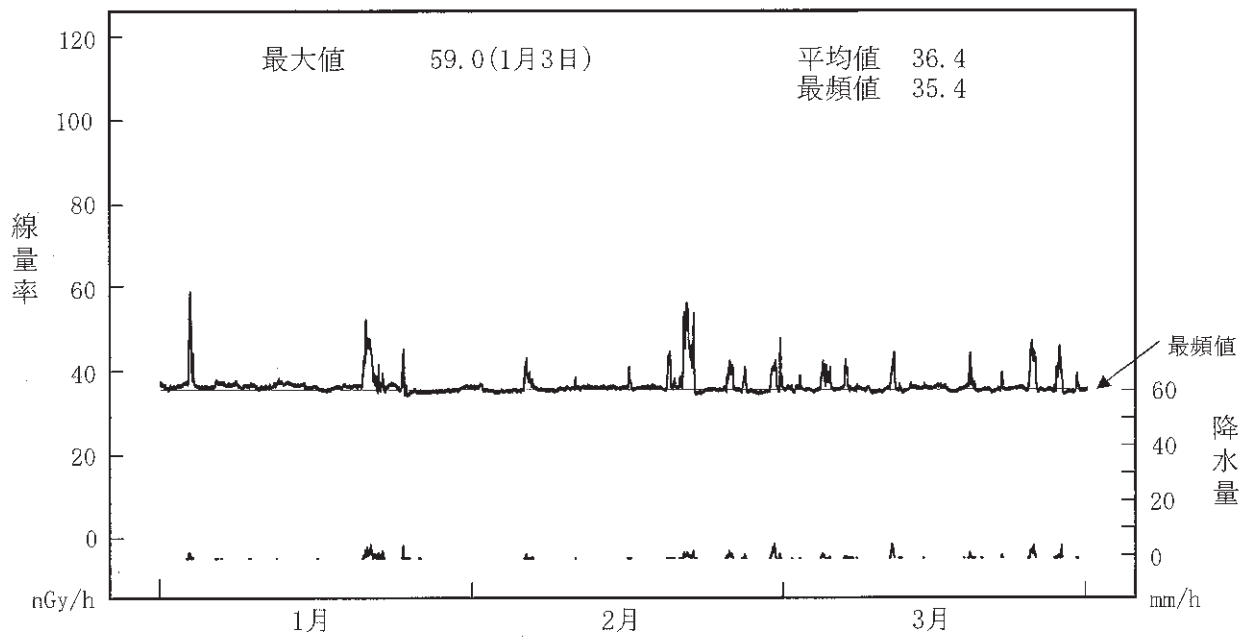


図-2-4 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(寄磯局)

令和5年度

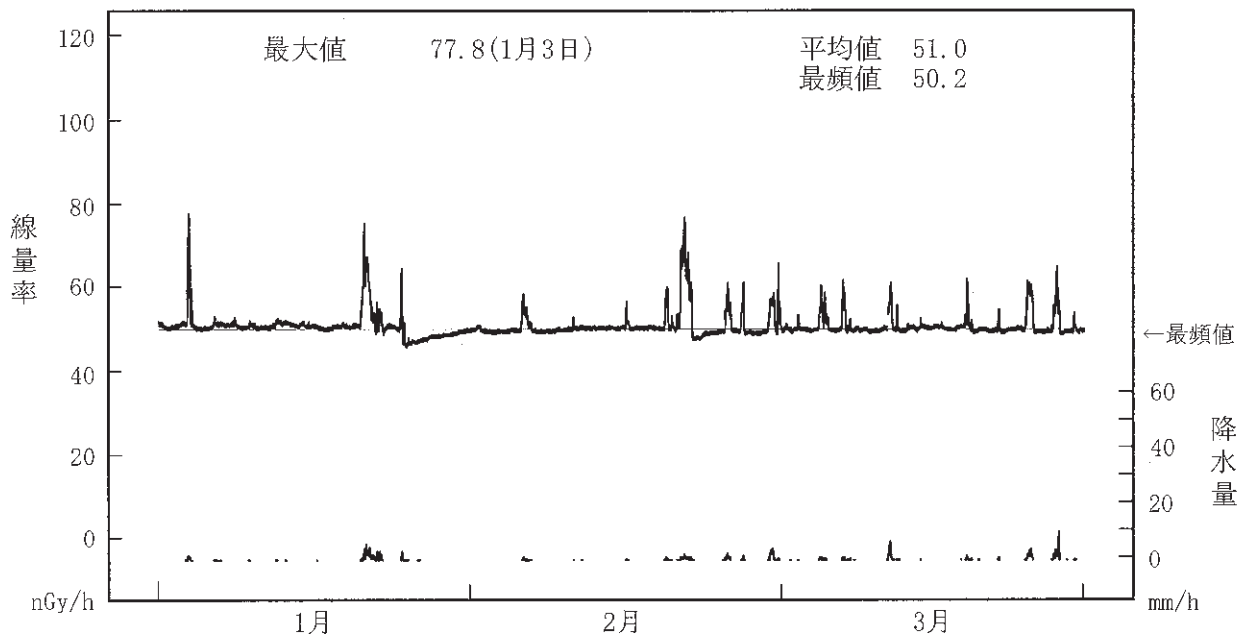


図-2-5 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(鮫浦局)

(注) 3月12日の欠測は定期点検によるものである。

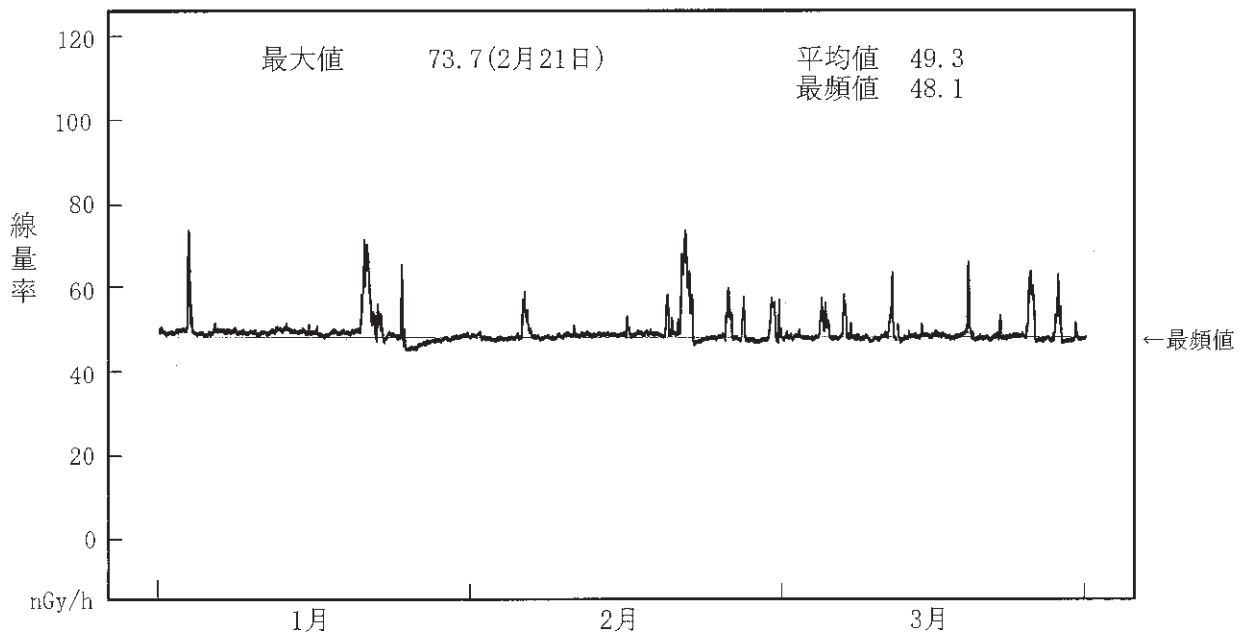


図-2-6 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(谷川局)

令和5年度

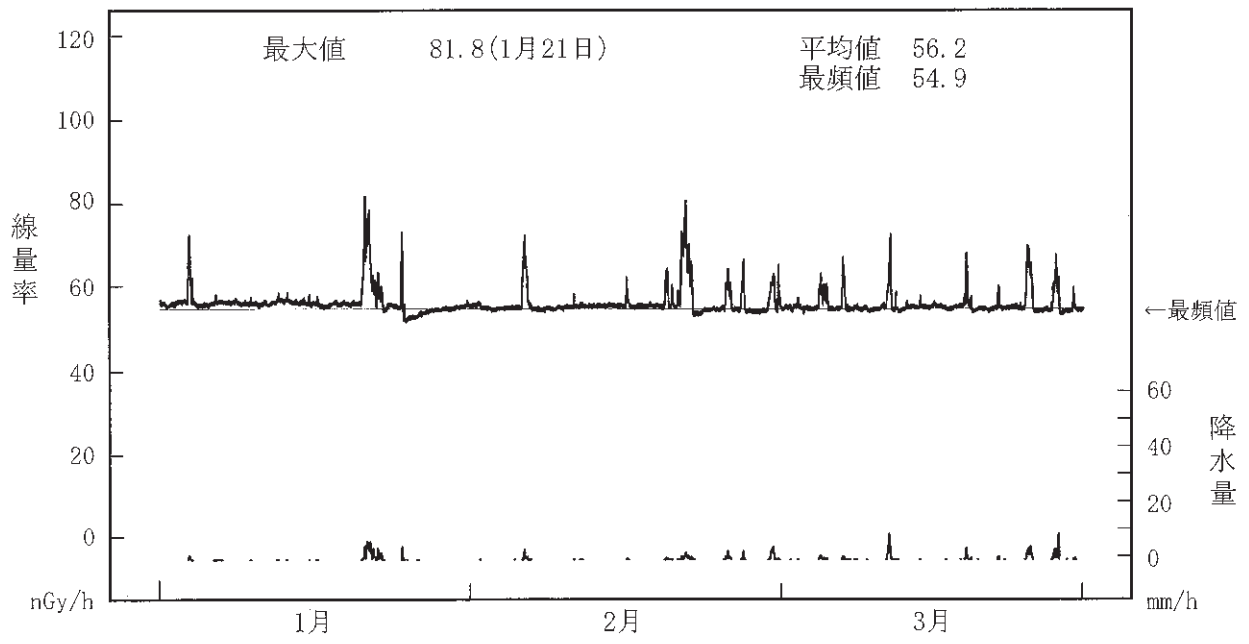


図-2-7 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(荻浜局)

令和5年度

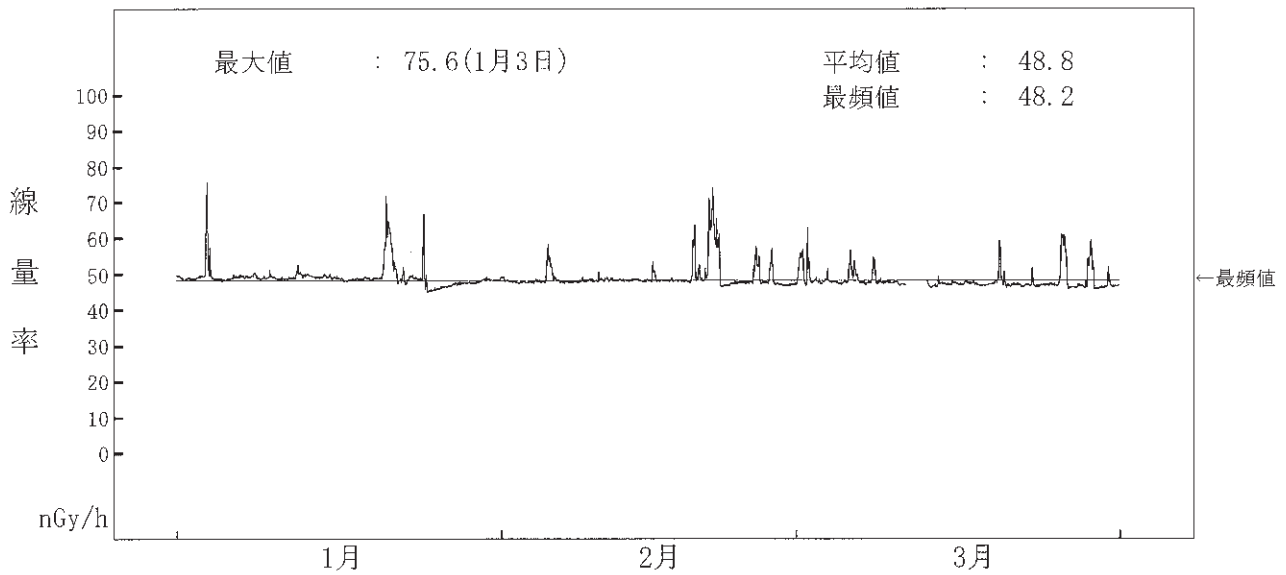


図-2-8 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(塚浜局)
 (注) 3月11日~13日の欠測は、機器更新によるものである。

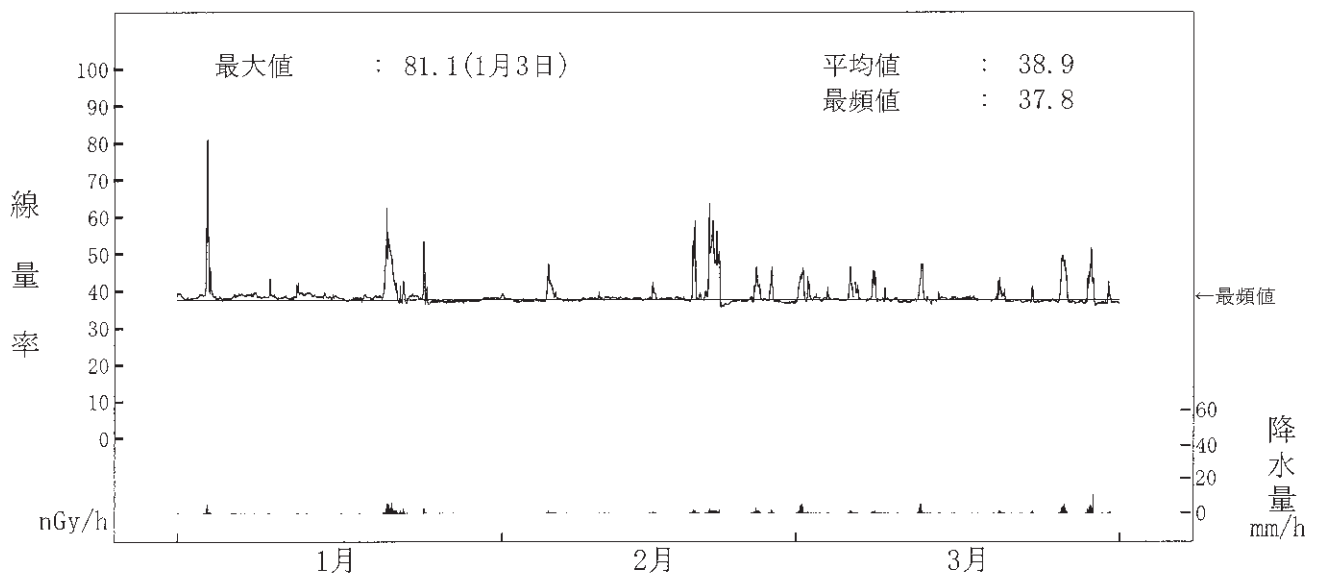


図-2-9 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(寺間局)
 (注) 3月18日~19日の欠測は、機器更新によるものである。

令和5年度

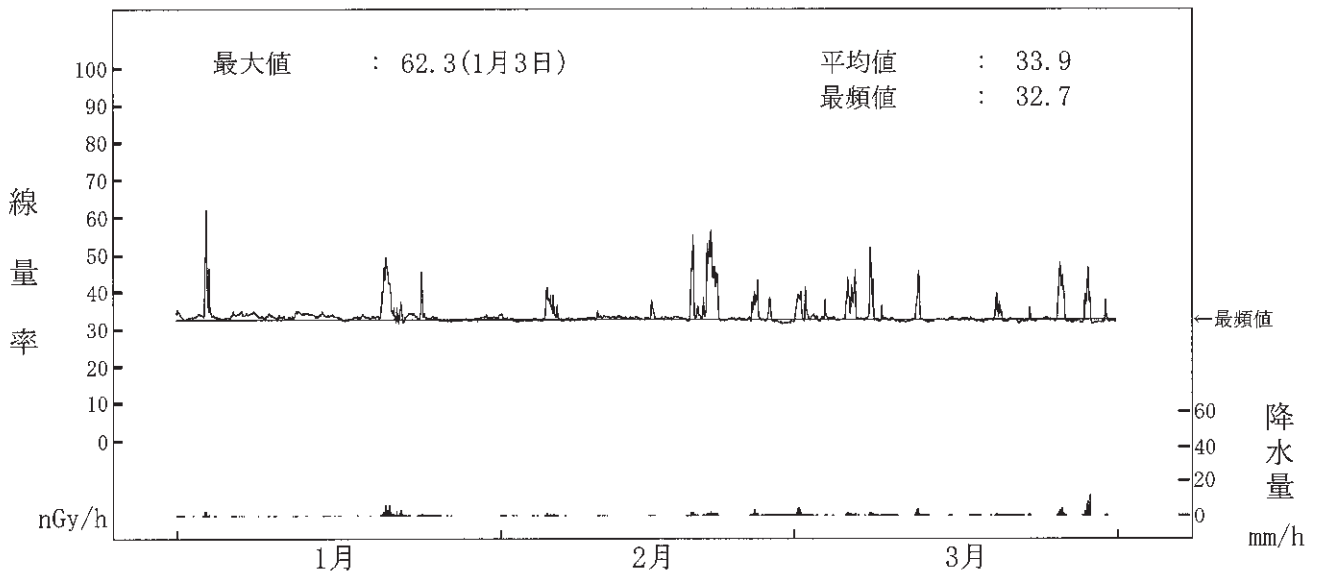


図-2-10 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(江島局)
 (注) 3月14日~15日の欠測は、機器更新によるものである。

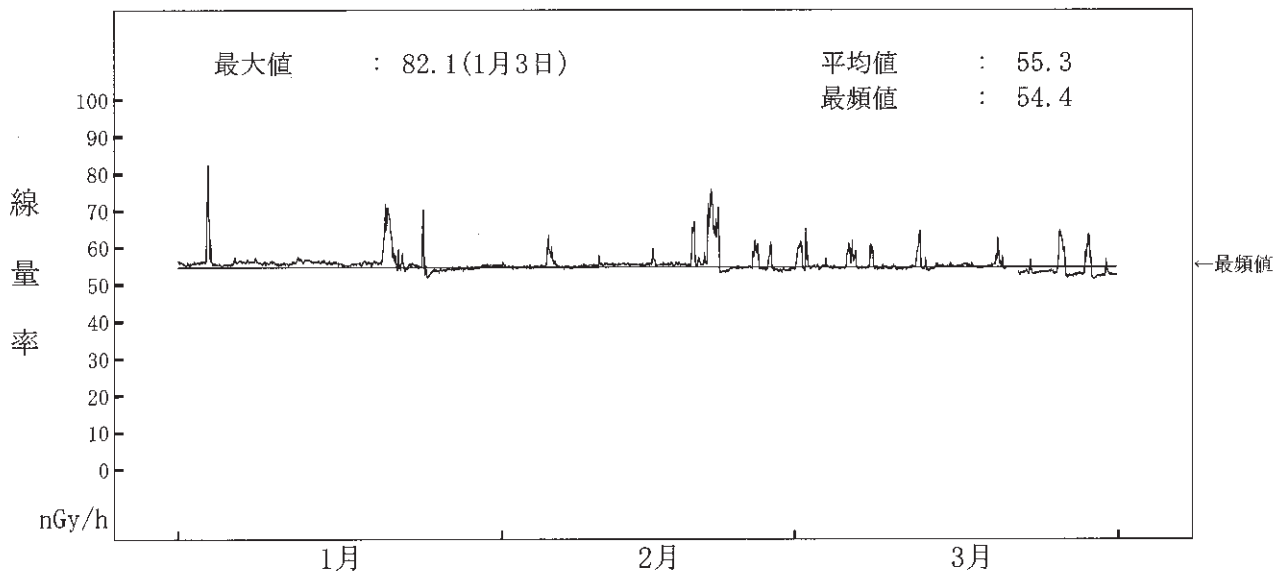


図-2-11 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(前網局)
 (注) 3月21日~22日の欠測は、機器更新によるものである。

令和5年度

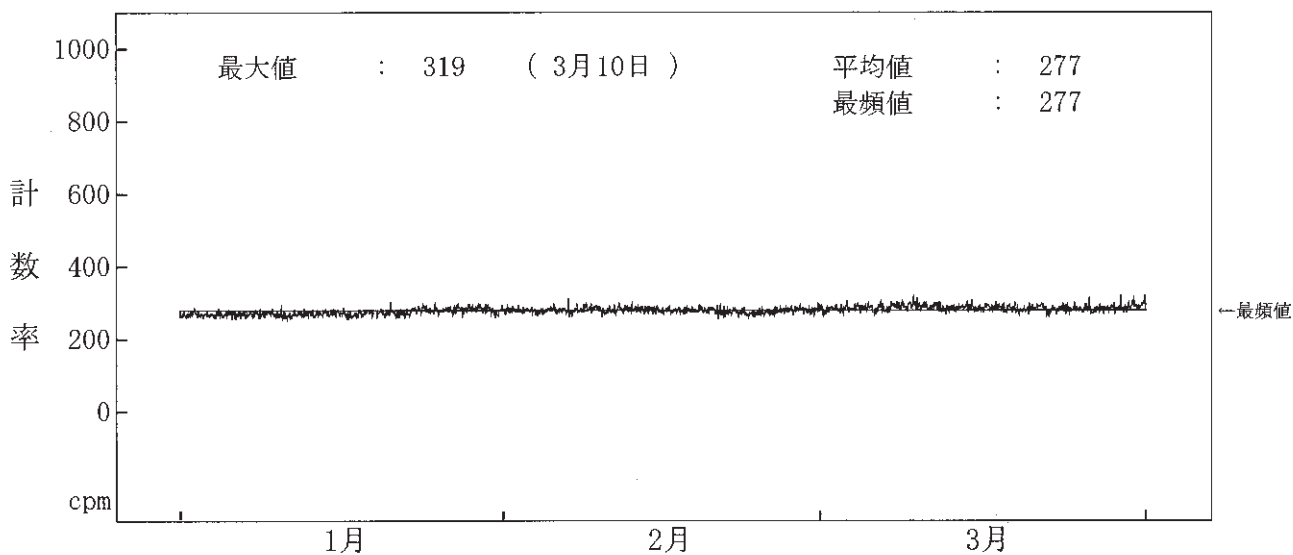


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

(注) 1月19日の欠測は、定期点検によるものである。

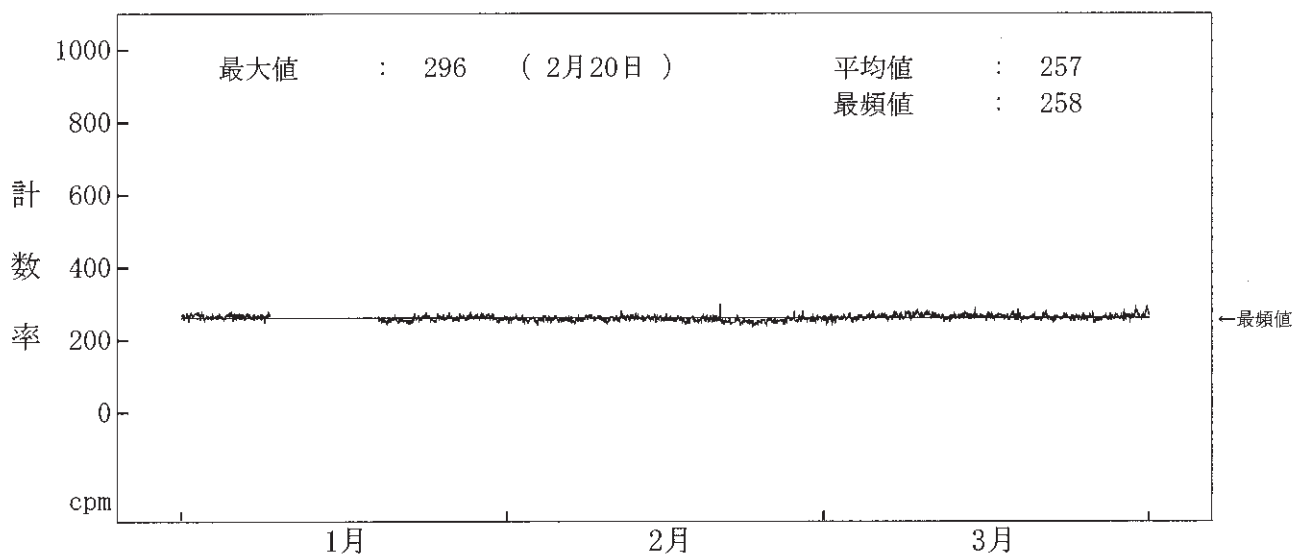
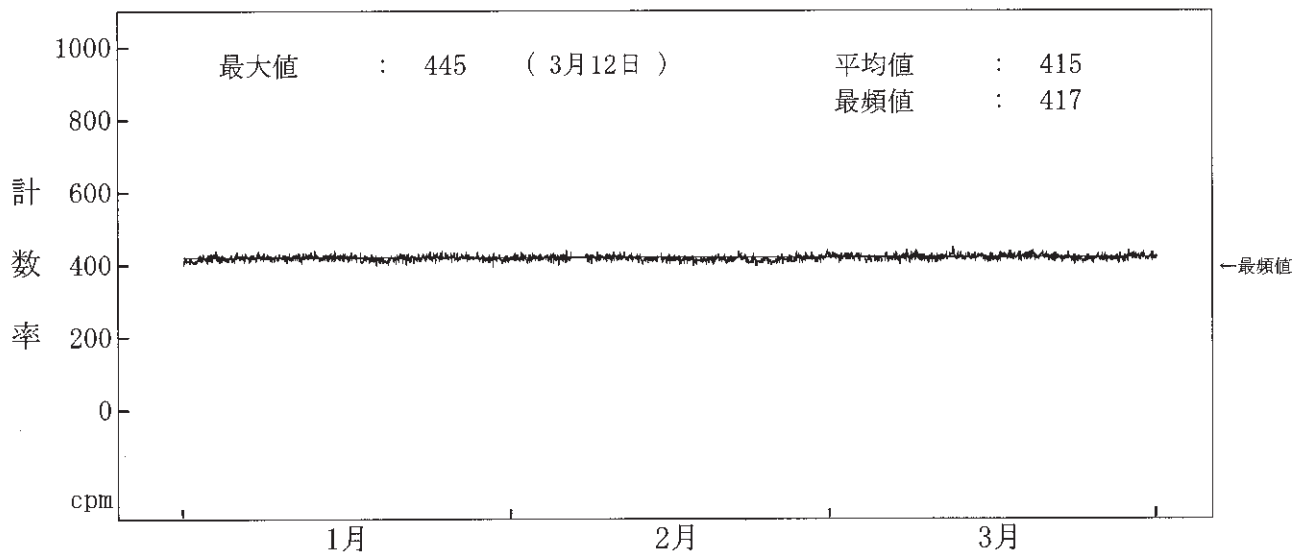


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

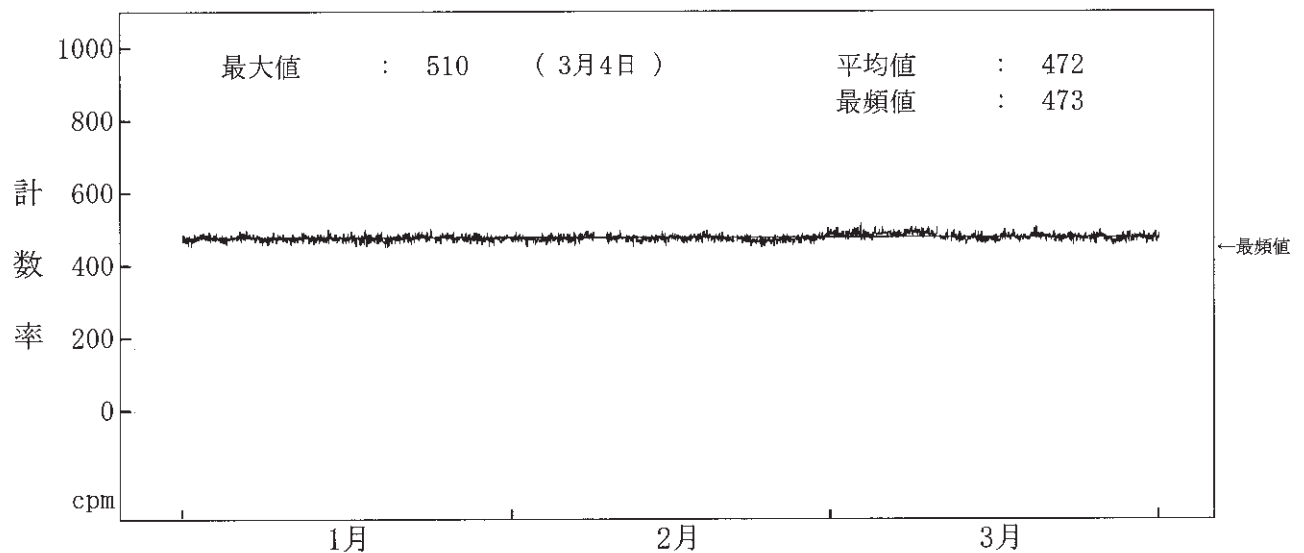
(注) 1月9日～19日の欠測は、定期点検によるものである。

令和5年度



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) 2月6日～7日、14日、3月4日、5日及び6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) 2月8日～9日、21日、3月11日及び12日の欠測は、定期点検によるものである。
 また、3月12日の点検後のベースラインの低下は、検出槽内の清掃によりバックグラウンドが低下したことによるものと推定された。

令和5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、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。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、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、波の高い日が続き、採取ができなかったため欠測となった周辺海域のエゾノネジモク1試料を除き、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。また、図-2-20から図-2-26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、松葉、海水、海底土及びムラサキイガイの試料からCs-137が検出された。これらのうち、松葉、海水及びムラサキイガイについては、同事故前における測定値の範囲内であった。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。

また、令和元年度から測定を開始したエゾノネジモクの試料からはSr-90が検出されたが、これまでの測定値の範囲内であった。

これら以外の対象核種については、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線量率測定結果（電離箱検出器による線量率）

種別	調査機関	局名	項目	1月	2月	3月	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値		単位
							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	女川	平均値	67.5	66.9	67.3	53.7	～ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.8	3.2	2.7			
			最大値	88.8	88.2	84.8	60.7	～ 128.0	
			最小値	62.8	62.7	63.0			
		飯子浜 ^{*3}	平均値	82.9	82.5	83.0	—		
			標準偏差	3.0	3.2	2.6	72.0	～ 117.8	
			最大値	106.7	104.5	100.0			
	最小値	76.3	77.3	77.8					
	小屋取	平均値	85.5	84.9	85.3	67.0	～ 124.3		
		標準偏差	3.1	3.1	2.6	77.3	～ 160.3		
		最大値	107.1	105.7	100.7				
	最小値	80.0	79.7	79.5					
	寄磯	平均値	71.2	70.6	71.0	61.2	～ 105.0		
		標準偏差	2.3	2.5	2.0	59.3	～ 141.3		
		最大値	90.8	88.2	81.7				
	最小値	67.5	67.0	67.0					
鮫浦 ^{*3}	平均値	98.9	98.5	99.0	—				
	標準偏差	3.2	3.4	2.7	88.2	～ 140.0			
	最大値	124.5	123.3	114.7					
最小値	92.3	92.2	92.7						
谷川 ^{*3}	平均値	82.9	82.3	82.5	—				
	標準偏差	3.1	3.2	2.7	76.2	～ 121.8			
	最大値	105.3	104.5	99.7					
最小値	77.3	77.0	78.2						
荻浜 ^{*3}	平均値	90.7	90.0	90.3	—				
	標準偏差	3.1	3.2	2.6	83.7	～ 127.7			
	最大値	113.5	112.8	107.7					
最小値	85.8	85.5	85.8						
東北電力	塚浜	平均値	78.9	78.5	78.7	68.2	～ 126.3		
		標準偏差	2.9	3.2	2.6	74.1	～ 158.4		
	最大値	103.4	101.7	95.9					
	最小値	74.6	74.7	75.0					
寺間	平均値	74.1	73.4	73.7	61.4	～ 121.0			
	標準偏差	3.4	3.3	2.5	68.0	～ 139.3			
	最大値	115.0	95.6	88.8					
最小値	70.1	69.4	69.8						
江島	平均値	65.0	64.7	65.0	56.4	～ 103.3			
	標準偏差	2.7	3.3	3.0	59.7	～ 127.5			
	最大値	93.4	87.9	83.7					
最小値	61.6	61.3	61.2						
前網	平均値	84.1	83.5	83.7	69.7	～ 126.3			
	標準偏差	2.7	2.8	2.3	78.7	～ 165.2			
	最大値	108.8	102.6	95.6					
最小値	80.3	79.4	79.9						

*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	1月	2月	3月	前年度までの測定値* ² 最小値～最大値	単位
空間 ガン マ 線 量 率	宮 城 県	石巻 稲井	平均値	62.7	61.9	62.5	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.6	3.0	2.4		
			最大値	81.7	81.7	78.3		
			最小値	58.3	56.7	58.3		
		雄勝	平均値	63.8	62.9	63.2	56.7 ~ 141.7	
			標準偏差	4.3	4.3	3.8		
			最大値	121.7	93.3	110.0		
			最小値	58.3	56.7	58.3		
		河南	平均値	60.4	59.9	60.7	53.3 ~ 143.4	
			標準偏差	2.9	3.3	2.6		
			最大値	90.0	81.7	80.0		
			最小値	56.7	51.7	55.0		
河北	平均値	64.5	63.9	64.6	53.3 ~ 128.3			
	標準偏差	2.9	3.1	2.5				
	最大値	83.3	85.0	83.3				
	最小値	58.3	58.3	60.0				
北上	平均値	75.6	74.3	74.7	66.7 ~ 141.7			
	標準偏差	3.2	3.6	2.8				
	最大値	95.0	100.0	93.3				
	最小値	70.0	66.7	70.0				
鳴瀬	平均値	58.1	57.4	58.2	53.3 ~ 130.0			
	標準偏差	3.0	3.3	2.8				
	最大値	88.3	80.0	73.3				
	最小値	53.3	51.7	53.3				
南郷	平均値	63.6	62.8	63.4	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	3.2	3.7	2.9				
	最大値	95.0	88.3	80.0				
	最小値	58.3	55.0	58.3				
涌谷	平均値	58.9	58.3	59.2	51.7 ~ 146.7			
	標準偏差	2.8	3.3	2.6				
	最大値	76.7	80.0	73.3				
	最小値	53.3	51.7	55.0				
津山	平均値	63.7	63.0	63.9	55.0 ~ 128.3			
	標準偏差	3.4	3.6	2.9				
	最大値	88.3	85.0	80.0				
	最小値	58.3	55.0	58.3				
志津川	平均値	62.7	62.1	62.7	56.7 ~ 126.7			
	標準偏差	3.6	3.4	3.1				
	最大値	96.7	85.0	86.7				
	最小値	58.3	56.7	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5年度

表-2-2 月間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果*1

核種	令和5年度第4四半期測定値*2		前年度までの測定値*3,4			単位
			(上段)平成28年度～平成29年2月 (下段)平成28年度～令和4年度		(参考) 福島第一原発事故 後5年間の最大値*5	
	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	N D	Bq/m ²
Co-58		N D		N D		
Fe-59		N D	252	N D	N D	
Co-60		N D		N D		
Cs-134		N D	N D	9329		
Cs-137		0.068～0.43	N D～0.57	9248		
			N D～0.14			
			N D～6.93			

- *1 ND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。
- *4 測定値の範囲は福島第一原発事故の前後に分けて示し、同事故後は同事故の影響による高い測定値を除外した平成28年度以降における測定値の範囲を示す。
- *5 平成23年3月～平成27年度における最大値を示す。

表-2-3 四半期間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果*1

核種	令和5年度第4四半期測定値*2		前年度までの測定値*3,4			単位
			(上段)平成11年度～平成22年12月 (下段)平成28年度～令和4年度		(参考) 福島第一原発事故 後5年間の最大値*5	
	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	N D	Bq/m ²
Co-58		N D		N D		
Fe-59		N D	140	N D	N D	
Co-60		N D		N D		
Cs-134		N D	N D	8615		
Cs-137		0.25～0.63	N D～3.3	8438		
			N D～0.20			
			N D～21.5			

- *1 ND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を示す。
- *4 測定値の範囲は福島第一原発事故の前後に分けて示し、同事故後は同事故の影響による高い測定値を除外した平成28年度以降における測定値の範囲を示す。
- *5 平成23年1月～平成27年度における最大値を示す。

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5年度 第4四半期測定値		前年度までの測定値*2			単位
				(上段)平成18年度～平成22年度 (下段)平成28年度～令和4年度		(参考) 福島第一原発事故 後5年間の最大値*3	
		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	N D	mBq/L
				84	N D		
アラメ	放水口付近	/	/	52	N D～0.30	N D	Bq/kg 生
				16	N D		
	24			N D～0.13	1.34		
	16			N D～0.10			
	20			N D～0.13	0.11		
13	N D～0.11						
62	N D～0.47	0.41					
48	N D～1.14						
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	8	N D	—	
				8	N D	—	
	周辺海域*4	—	—	8	N D～0.17	—	
対照海域	3	N D～0.21	—	—	—	—	
				20	N D～0.23		

*1 NDは検出下限値未満であることを示す。

*2 海水については平成20年度以降の測定値の範囲を、アラメについては平成18年7月以降の測定値の範囲を、エゾノネジモクについては令和元年度以降の測定値の範囲を、福島第一原発事故の前後に分けて示し、同事故後は同事故の影響による高い測定値を除外した平成28年度以降における測定値の範囲を示す。

*3 平成23年度～平成27年度における最大値を示す。

*4 波の高い日が続き、採取ができなかったため欠測となった。

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5年度第4四半期測定値		前年度までの測定値*2			単位	
					(上段)平成22年度～平成22年度		(参考) 福島第一原発 事故後5年間の 最大値*3		
					(下段)平成28年度～令和4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 *4	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	N D	
	大葉根	Cs-137				N D	～	0.035 *4	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	0.112	
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	2		N D	N D	～	3200	mBq/L
		Cs-137	3		N D	N D	～	450	
陸土	未耕土	Sr-90				1.3	～	1.6 *5	Bq/kg乾土
		Cs-137				1.0	～	1.2	
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14		N D	N D	～	0.015	mBq/m ³
指標植物	ヨモギ	Sr-90				0.065	～	1.00	Bq/kg生
		Cs-137				0.088	～	0.40	
	松葉	Sr-90				N D	～	0.17	Bq/kg生
		Cs-137	1		0.31	0.29	～	2.64	
魚介類	アイナメ	Sr-90				N D	～	0.011	Bq/kg生
		Cs-137				0.062	～	0.21	
	マガキ	Sr-90	1		N D	N D	～	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1		N D	N D	～	0.058	
	マボヤ	Sr-90				N D	～	N D	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	0.054	
	エゾアワビ	Sr-90				N D	～	0.053	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	0.082	
キタムラサキウニ	Sr-90				N D	～	0.063 *6	Bq/kg生	
	Cs-137				0.035	～	0.121		
海藻	ワカメ	Sr-90				N D	～	0.081	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	0.062	
海水	表層水	H-3	2		N D	N D	～	670	mBq/L
		Sr-90	1		N D	N D	～	2.9	
		Cs-137	2		N D	～	2.8	4.1	
海底土	表層土(砂)	Sr-90				N D	～	N D	Bq/kg乾土
		Cs-137	2		N D	～	2.6	47.2	
指標海産物	アラメ	Sr-90				N D	～	0.073	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	0.046	
	エゾノネジモク	Sr-90	2		N D	～	0.043	N D	Bq/kg生
		Cs-137	2*7		N D	N D	～	0.061 *8	
	ムラサキイガイ	Sr-90				N D	～	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1		0.080	N D	～	0.096	
					N D	～	0.122		

*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、NDは検出下限値未満であることを示す。

*2 測定値の範囲は福島第一原発事故の前後に分けて示し、同事故後は同事故の影響による高い測定値を除外した平成28年度以降における測定値の範囲を示す。

*3 平成23年度～平成27年度における測定値の最大値を示す。

*4 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～平成22年度については谷川浜における測定値の範囲を示す。

*5 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～平成22年度における測定値の範囲を示す。

*6 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～平成22年度における測定値の範囲を示す。

*7 波の高い日が続き、採取ができなかったため1試料欠測となった。

*8 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、令和元年度以降における測定値の範囲を示す。

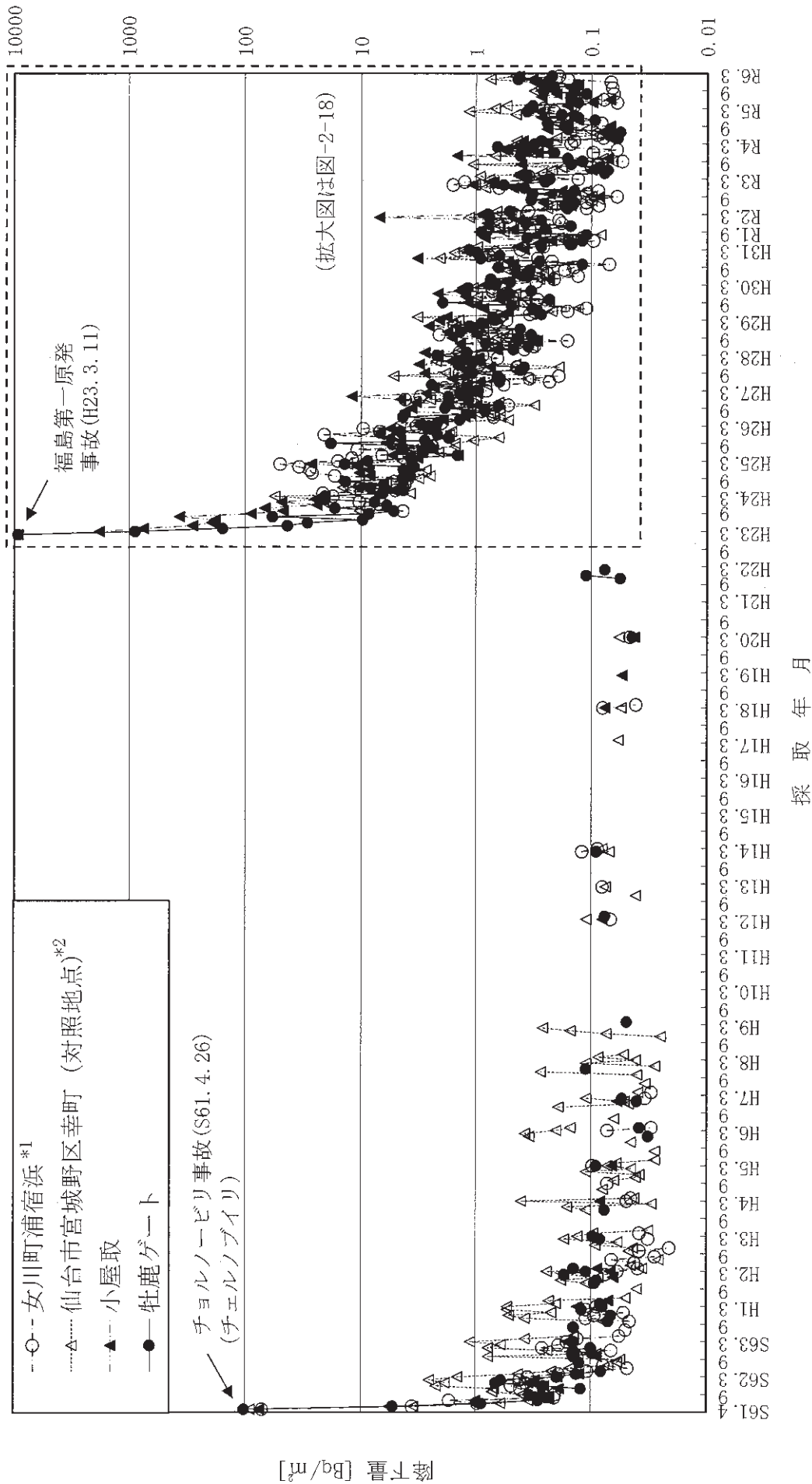


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

*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。

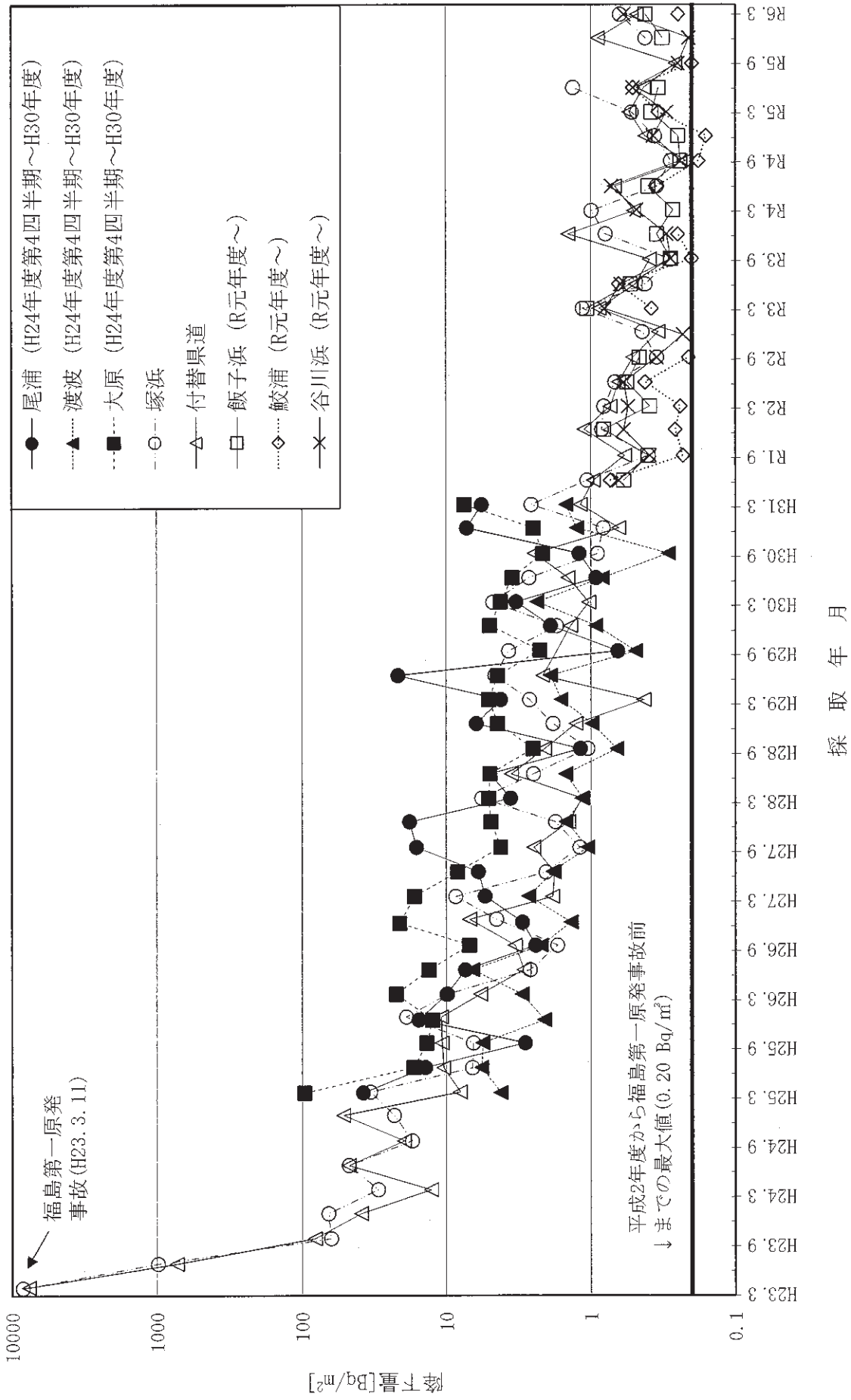


図-2-1-7 Cs-137の四半期間降下量の推移

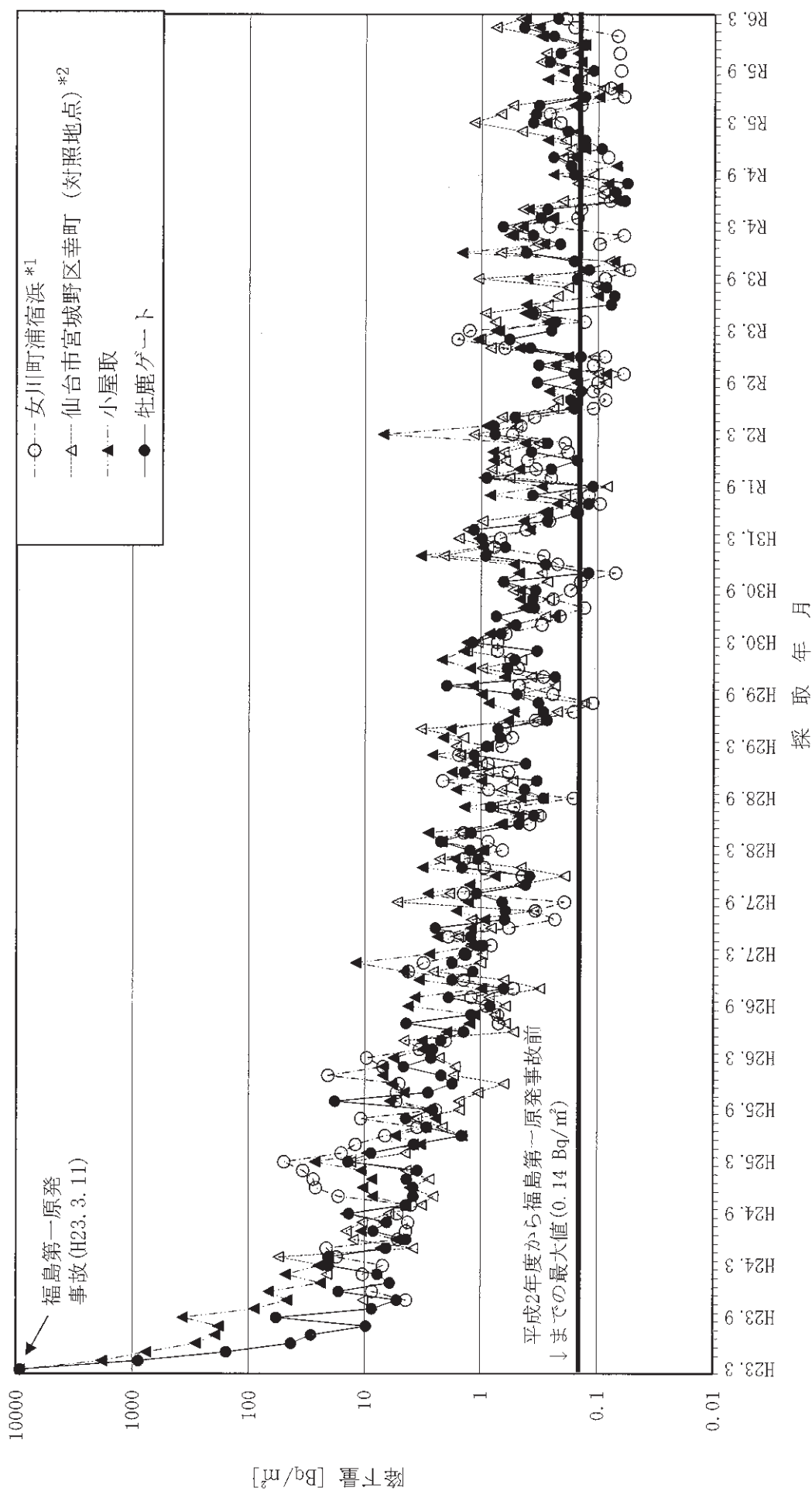


図-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

*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。

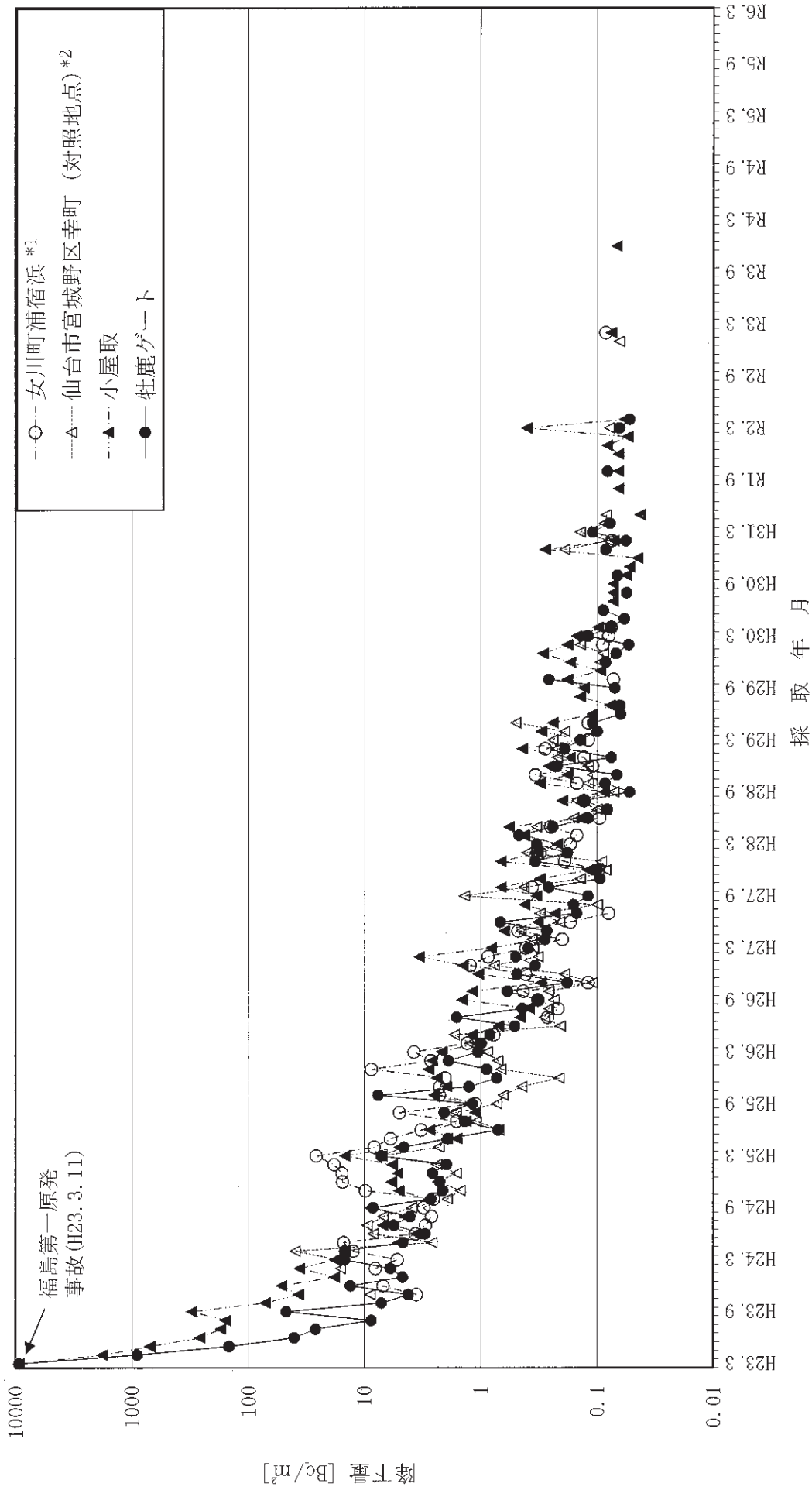


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

*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。

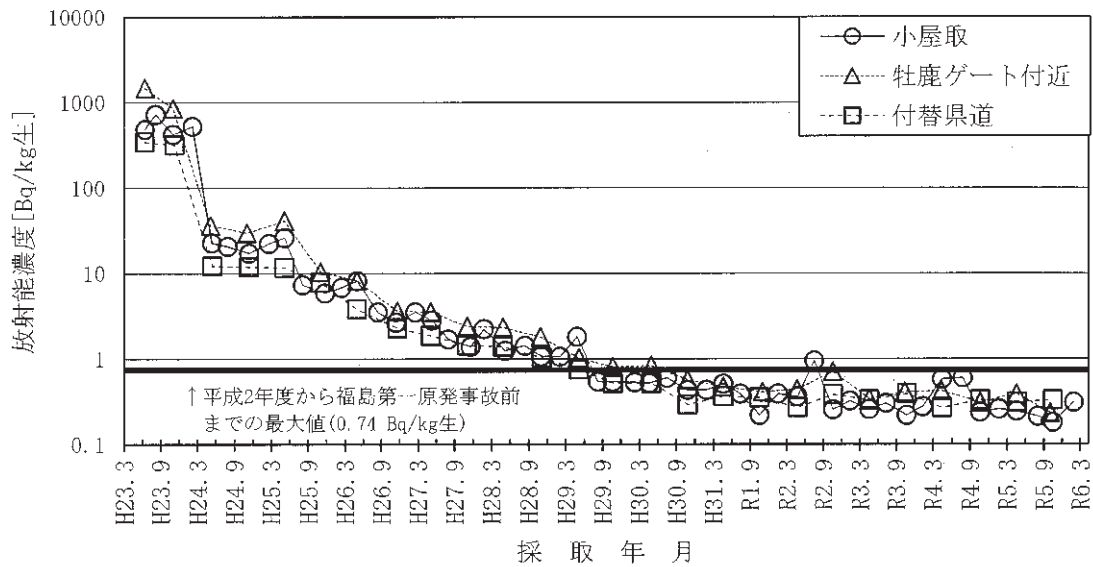


図-2-20 松葉のCs-137濃度の推移

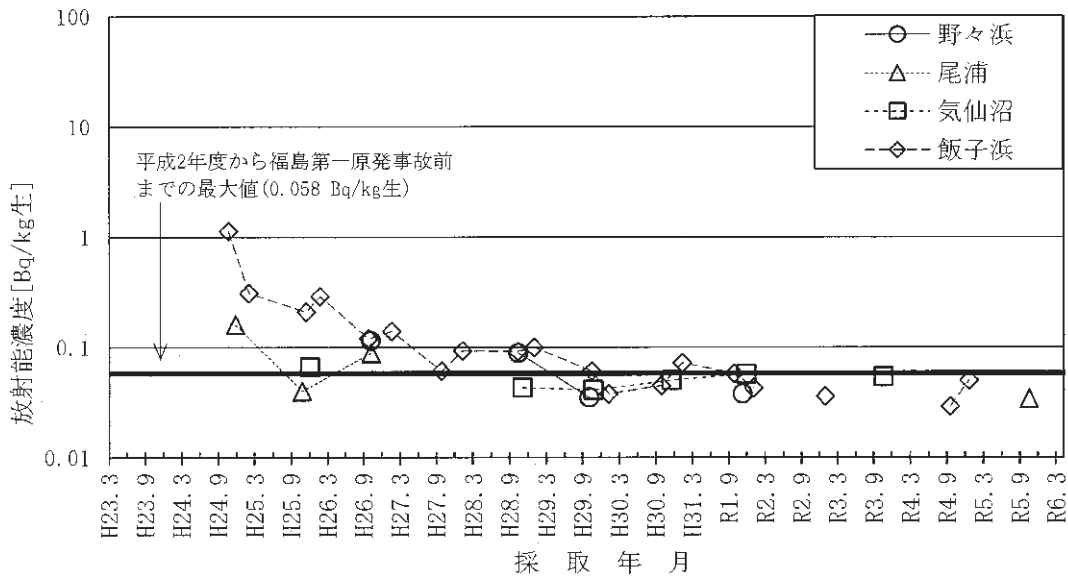


図-2-21 マガキのCs-137濃度の推移

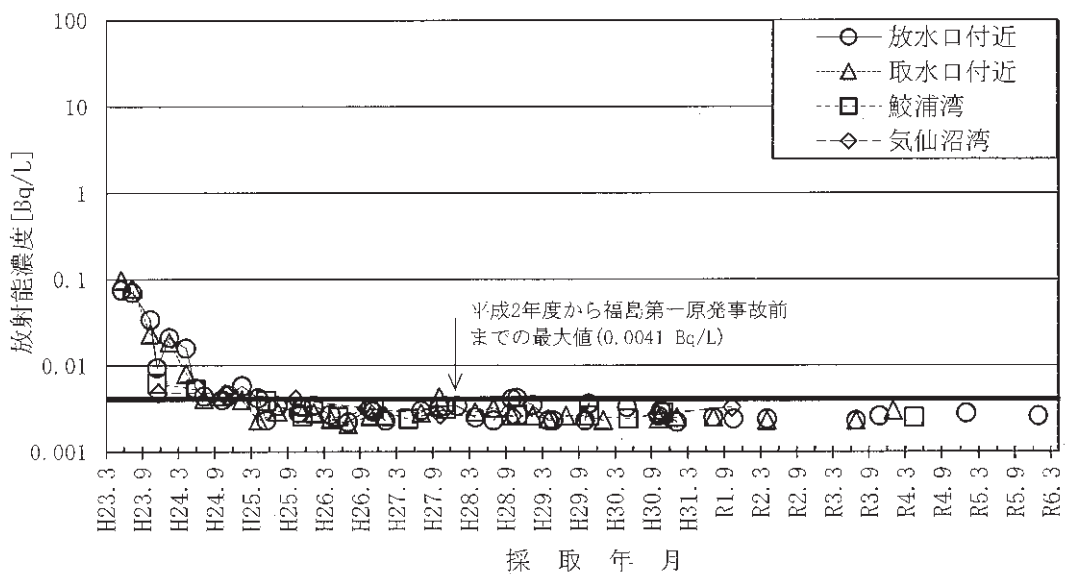


図-2-22 海水のCs-137濃度の推移

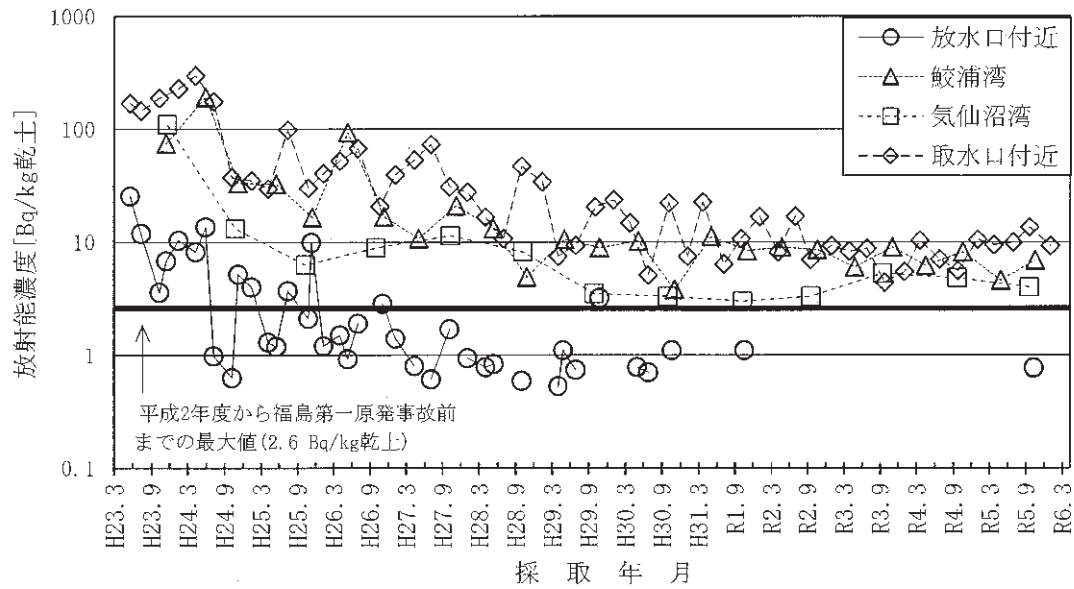


図-2-23 海底土のCs-137濃度の推移

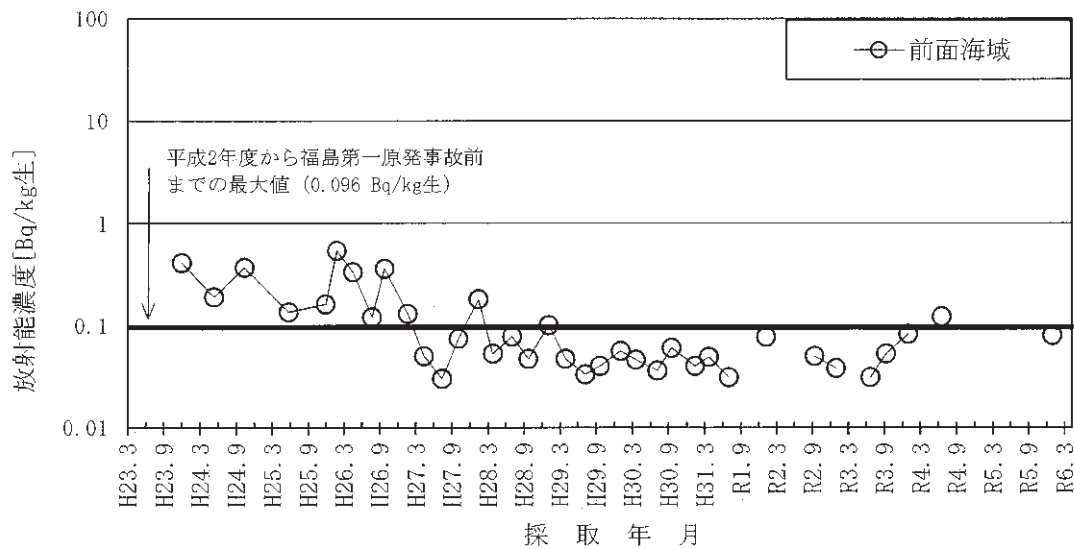


図-2-24 ムラサキイガイのCs-137濃度の推移

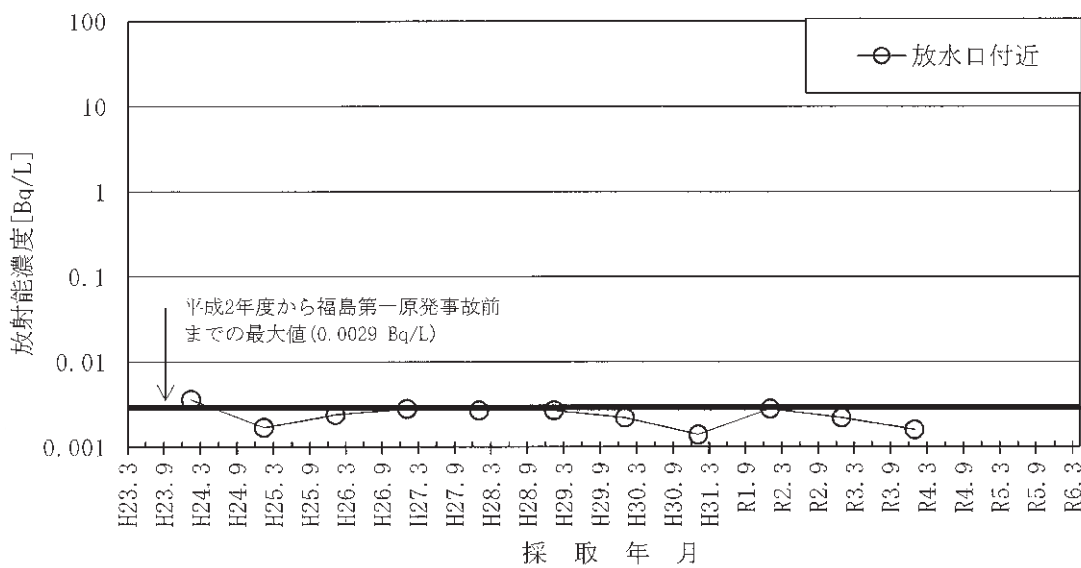


図-2-25 海水のSr-90濃度の推移

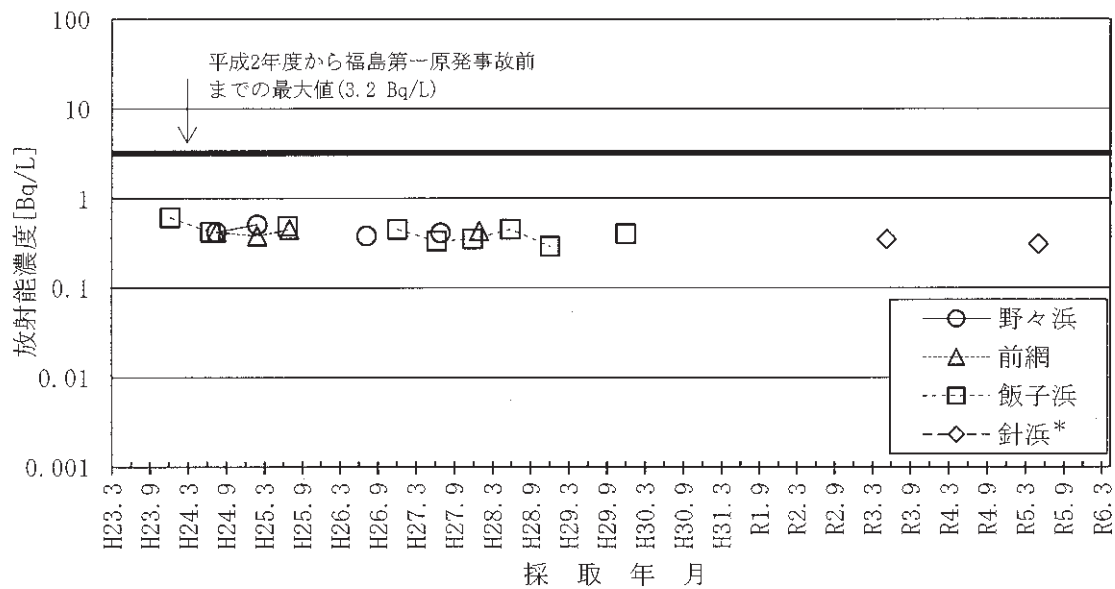


図-2-26 陸水のH-3濃度の推移

* 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

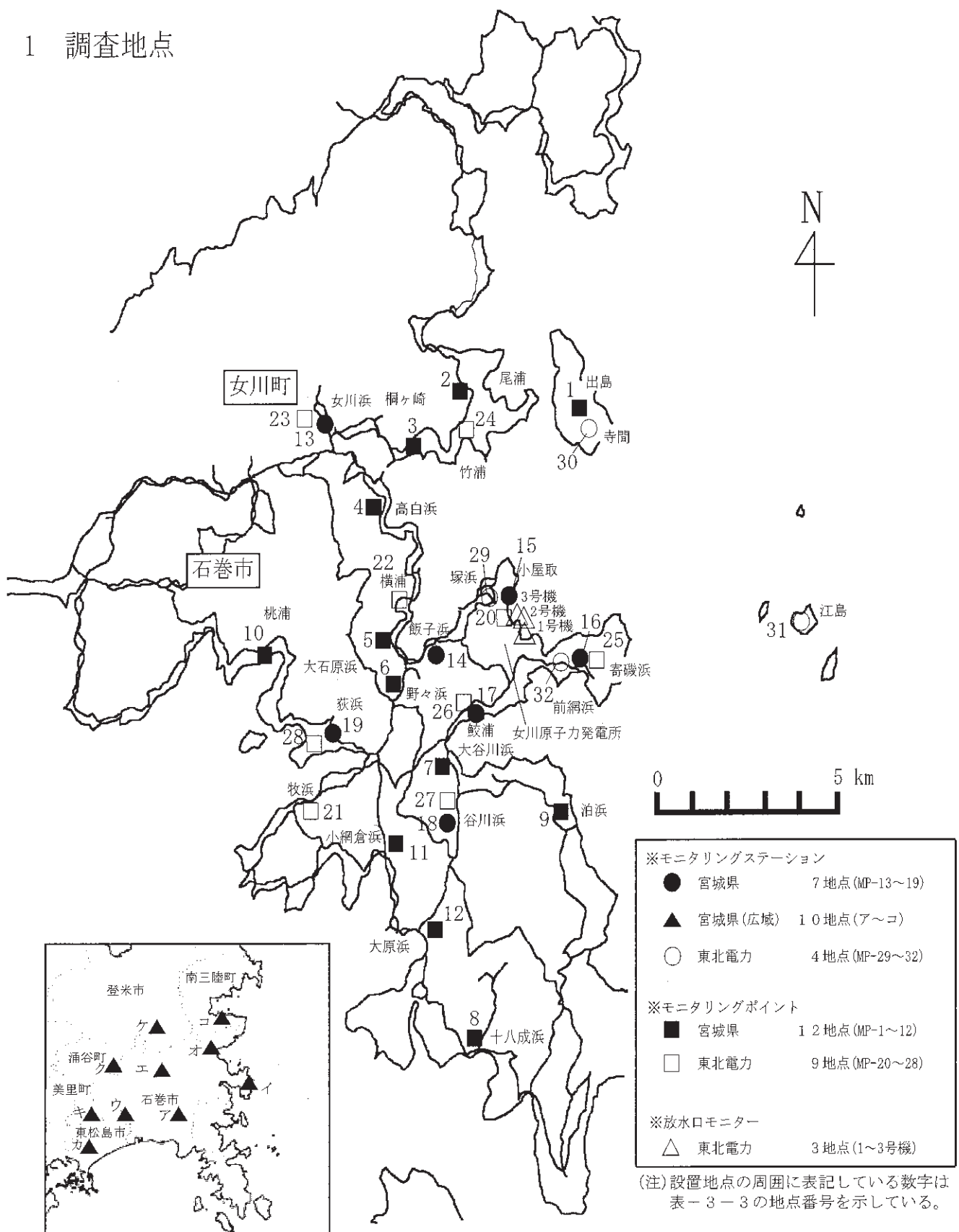


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

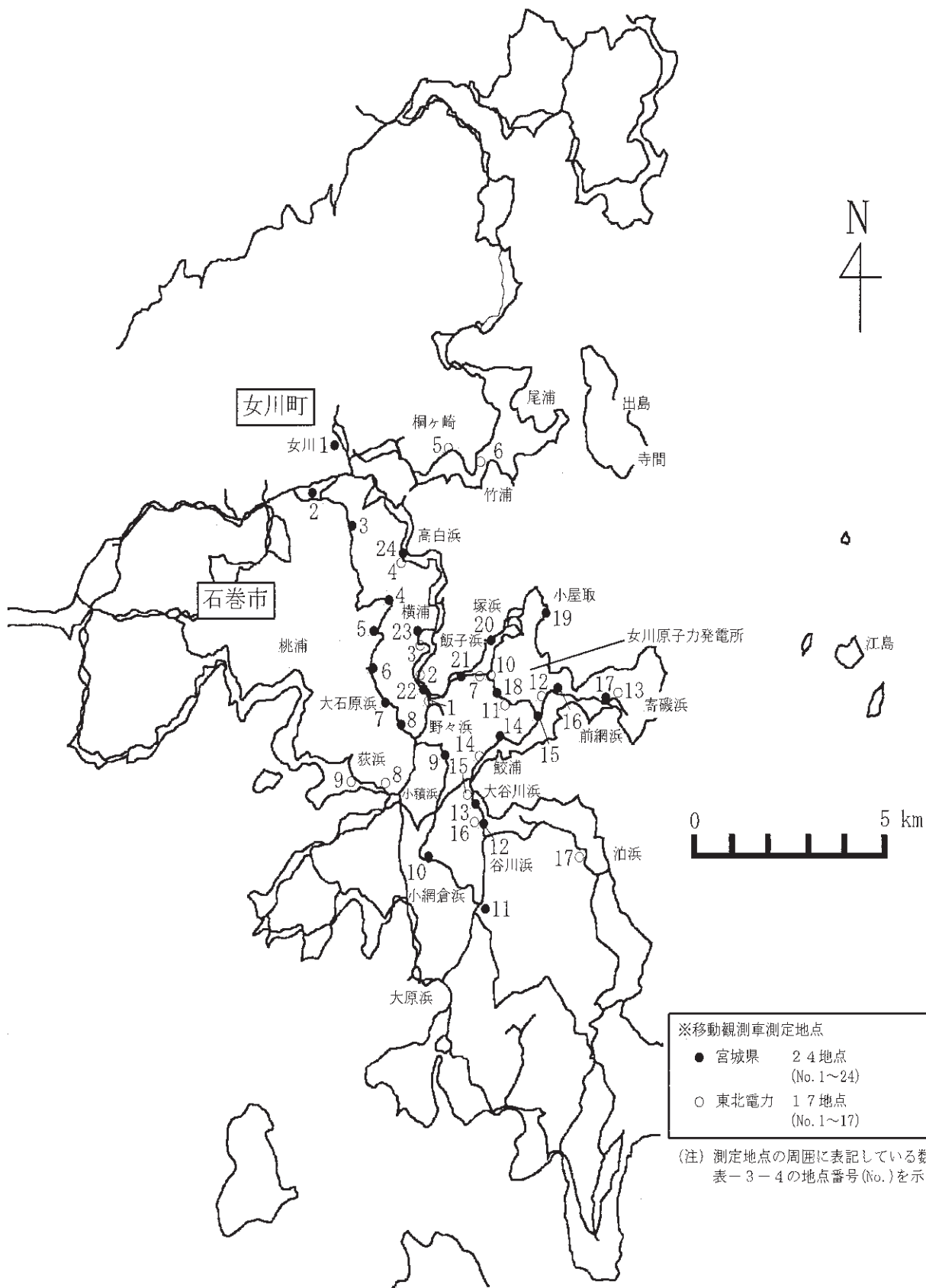


図-1-2 移動観測車測定地点

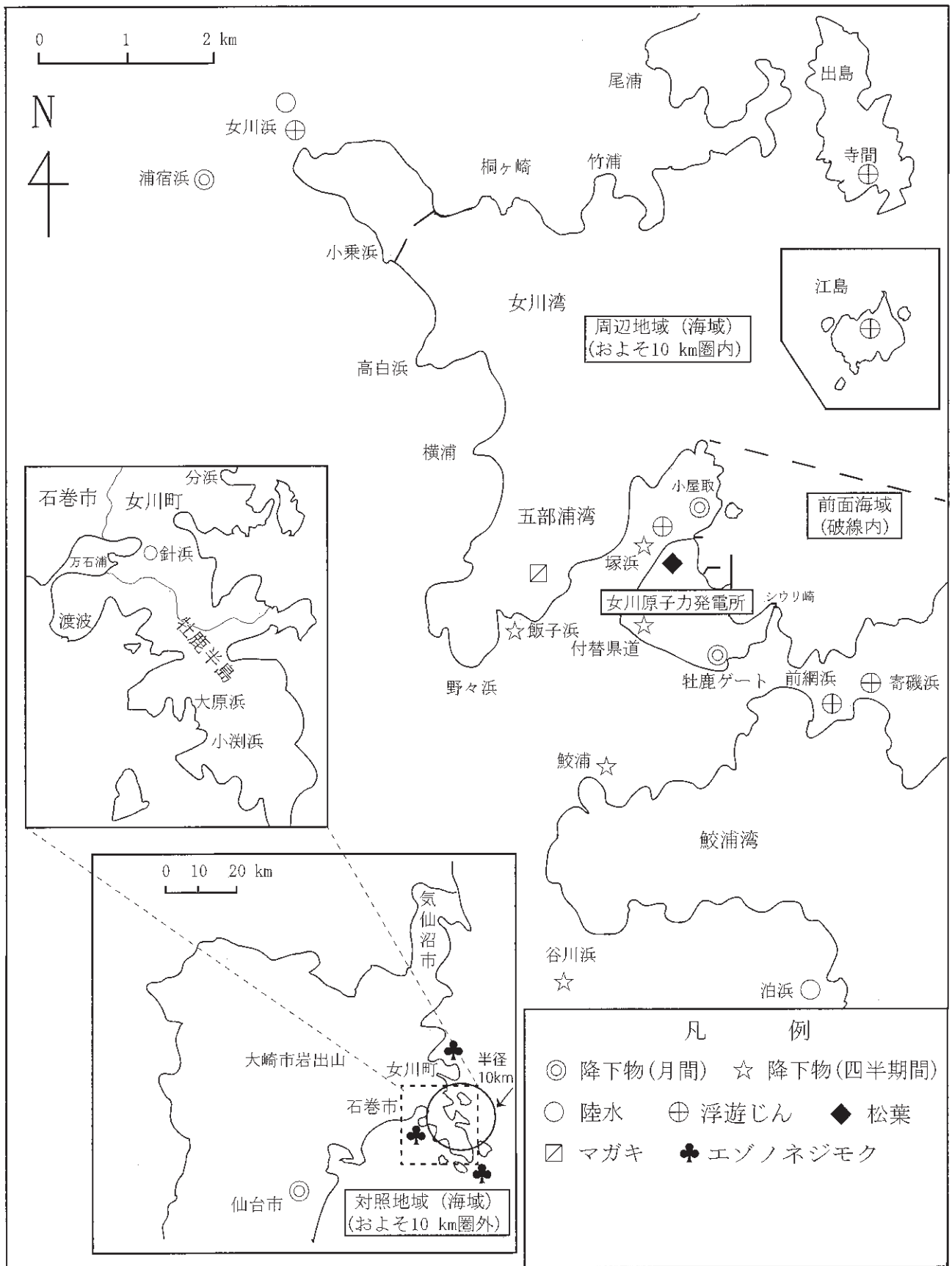


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

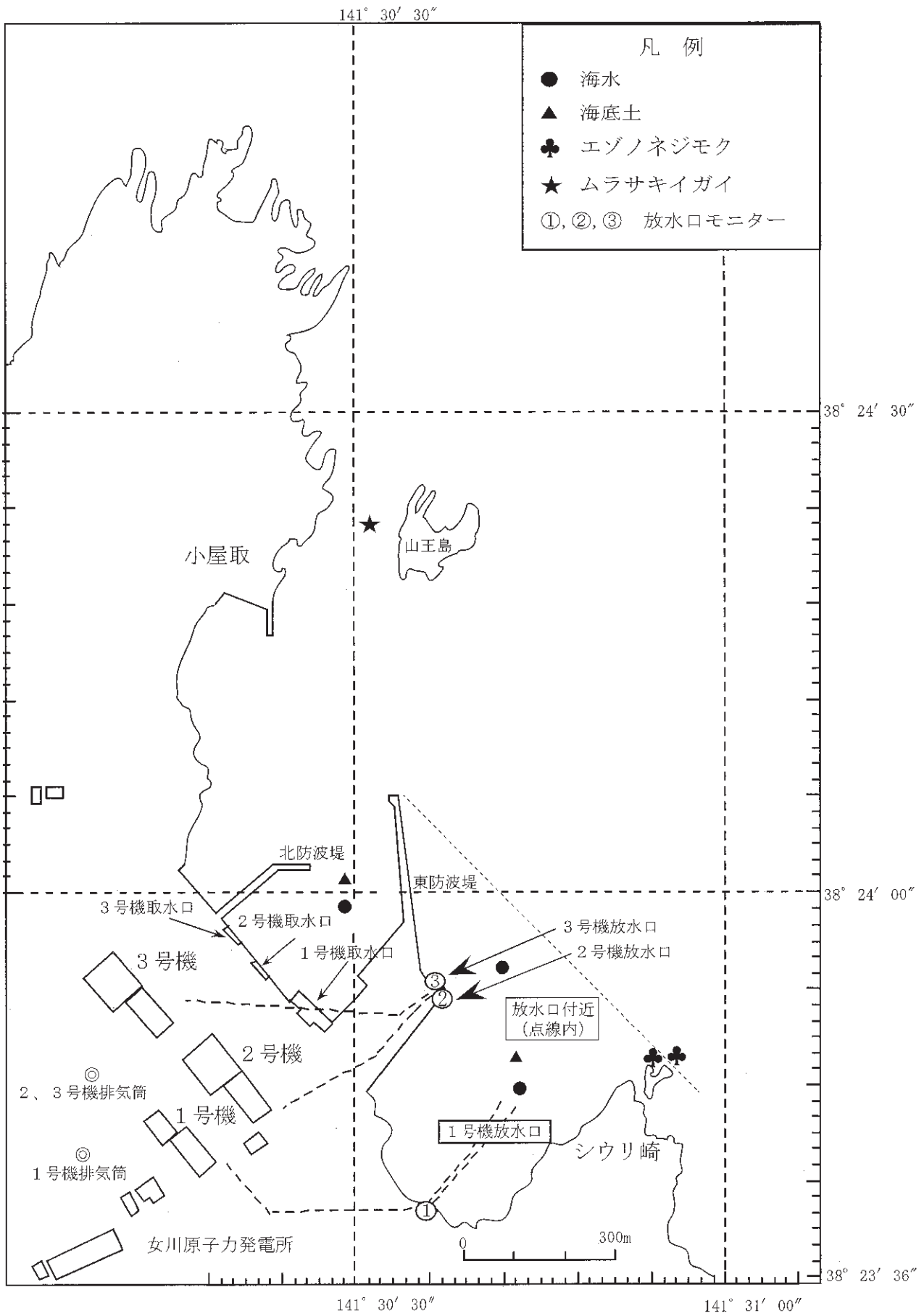


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

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 大気浮遊じんの採取

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
	② 電離箱 検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： 日立製作所 RIC338型 Arガス封入球形加圧電離箱検出器(有効容積 約14L)
	③ データ 収集	テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集	
東北電力(株)	① NaI(Tl) 検出器	NaI(Tl) 検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない	検出器： アロカ ADP-1132UR1型 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器(恒温装置付) スペクトロメータ： アロカ ASM-RC41型
	② 電離箱 検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： アロカ RIC338型 Arガス封入球形加圧電離箱検出器(有効容量 約14L)
	③ データ 収集	テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集	

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測定方法		測定器
宮城県	① 電離箱検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： 富士電機 NCE207K1型 Ar及びN ₂ ガス封入球形加圧電離箱検出器、有効容積 約14L
	② データ収集	テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集	

ニ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率の測定

調査機関	測定方法		測定器
東北電力(株)	① 1号機	放水路内に設置した検出器で、海水(放水)の全ガンマ線計数率を連続的に測定する方法	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 2、3号機		2号機：アロカ 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器
		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	3号機：アロカ 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器

ホ 空間ガンマ線積算線量の測定

調査機関	測定方法	測定器	読み取り装置の校正
宮城県	各地点(モニタリングポイント及びモニタリングステーション)に3本(3素子)の蛍光ガラス線量計(RPLD)素子を配置し、3か月間の積算線量を測定する方法。 測定値は90日換算値で表す。	AGCテクノガラス 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(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 ³ 以上	Bq/m ²
	四半期間	蒸発濃縮物		0.166m ³ 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EG&G MCA-7a型多重波高分析装置
東北電力(株)	シオテクロジーズ・キャバラ GC3518型高純度Ge半導体検出器 (相対効率 [*] 39%、40% 2台)
	シオテクロジーズ・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(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 ANEOS (株) WS-BN6型*
東北電力(株)		雨雪量計 小笠原計器 RS-N52型 ANEOS (株) RS-A52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) ANEOS (株) NS-131型*
		温度計 小笠原計器 TS-3D1型 ANEOS (株) TS-3D1型*
		日射計 英弘精機 P-MS-402F-C型 ANEOS (株) MS-60C型*
		放射収支計 英弘精機 P-MF-11型 ANEOS (株) MF-11型*
		土壌水分計 小笠原計器 DIK-311F-A1型 ANEOS (株) DIK-321B-BS2型*
		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

* 令和6年3月4日に谷川局及び荻浜局、令和6年3月5日に女川局、令和6年3月6日に寄磯局、令和6年3月6日及び7日に鮫浦局、令和6年3月7日に小屋取局及び飯子浜局の測定器を更新した。

(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 ANEOS (株) WS-BN6型 雨雪量計 ANEOS (株) RS-A52型 感雨雪計 ANEOS (株) NS-131型

(2) 検出下限値、数値及びトレンドグラフの表し方

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 σ ）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。

ハ 放射性物質の降下量及び環境試料の放射性核種濃度のトレンドグラフの表し方

福島第一原発事故前後の長期的な推移を視覚的に把握するため、事故前及び事故後に検出下限値以上の値が確認された試料に対してトレンドグラフを作成し、検出下限値未満又は欠測の場合はグラフに表示しない。

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

1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	30.4	29.4	28.4	69.5	66.5	63.7		○
2	30.7	29.9	28.8	69.2	67.2	64.8		
3	46.3	32.4	29.5	83.7	70.0	66.0	4.5	○
4	44.9	31.4	28.7	81.3	68.9	64.3	1.5	○
5	30.9	29.7	28.6	69.8	67.0	64.7		
6	30.5	30.0	29.4	70.5	68.0	65.7		○
7	30.6	29.8	28.8	71.3	67.9	64.2		
8	31.3	29.9	28.6	70.7	67.5	64.7		
9	34.6	29.8	28.6	72.5	67.5	64.7		○
10	31.0	29.3	28.1	70.0	67.2	64.7		
11	30.5	29.6	29.0	69.0	67.2	64.7		
12	34.2	30.6	29.1	72.3	68.6	66.2		○
13	30.4	29.8	29.0	70.0	67.6	64.7		○
14	31.0	29.8	28.9	70.7	67.2	65.2		
15	30.5	29.3	28.6	70.7	67.4	64.8		
16	29.9	28.9	28.2	69.0	66.5	64.0		○
17	29.6	28.3	27.7	68.7	65.5	62.8		
18	29.8	29.2	28.5	68.7	66.5	64.3		
19	30.8	29.3	28.5	68.7	66.2	64.0		
20	40.2	30.7	29.2	76.3	67.5	64.7	1.5	○
21	53.8	41.9	34.6	88.8	77.7	70.2	50.5	○
22	38.6	31.4	27.6	75.7	68.9	65.2	16.5	○
23	30.1	29.2	27.7	70.7	67.7	65.3	0.5	○
24	41.0	30.7	27.3	79.0	69.2	65.5	4.0	○
25	30.2	27.9	27.0	69.5	66.1	63.8		○
26	28.7	27.8	27.3	68.5	65.6	63.0		○
27	29.3	28.2	27.5	68.5	65.8	63.3		
28	29.2	28.4	27.7	68.8	65.9	63.7		
29	29.9	29.0	28.0	68.8	66.0	64.2		
30	30.0	29.1	28.5	68.5	66.1	63.8		
31	30.3	29.5	28.6	70.3	66.9	64.5		
月 間	53.8	30.0	27.0	88.8	67.5	62.8	79.0	
標準偏差	2.9			2.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

1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	43.9	42.8	41.7	85.8	82.3	79.0			
2	43.2	42.6	42.0	84.3	82.0	78.7			
3	64.8	45.8	42.5	103.2	85.4	80.2			
4	64.5	45.1	42.1	104.3	84.8	79.8			
5	43.1	42.4	42.0	85.2	82.0	78.5			
6	45.5	43.2	42.1	87.2	83.0	80.0			
7	44.3	43.5	42.5	86.8	83.8	81.0			
8	45.3	43.3	42.4	86.8	83.4	79.8			
9	44.9	42.8	42.1	86.2	82.6	79.8			
10	44.3	42.9	42.1	85.5	82.9	80.0			
11	43.3	42.6	42.0	85.5	82.5	79.7			
12	45.6	43.5	42.2	87.2	84.0	80.5			
13	44.2	43.6	43.1	86.2	83.7	80.8			
14	43.8	43.0	42.4	85.5	82.5	80.2			
15	44.1	43.0	42.1	85.7	83.2	81.0			
16	43.5	42.6	41.8	85.7	82.4	79.2			
17	42.8	42.0	41.6	85.5	81.4	76.3			
18	43.0	42.6	42.0	85.5	82.0	79.2			
19	43.9	42.8	42.1	85.2	82.0	78.7			
20	50.9	43.6	42.1	90.5	82.5	78.5			
21	66.6	54.2	45.1	106.7	92.6	83.0			
22	48.1	44.4	41.5	88.7	84.0	79.8			
23	44.0	42.8	40.8	86.3	83.4	80.2			
24	55.6	44.3	39.6	97.3	85.2	79.5			
25	43.1	40.2	38.8	85.7	81.0	78.0			
26	41.4	40.6	39.8	83.3	80.7	77.5			
27	41.7	41.0	40.2	83.5	80.8	78.3			
28	42.0	41.4	40.9	83.7	81.0	78.2			
29	42.1	41.6	41.1	84.5	80.8	77.5			
30	43.0	42.1	41.3	84.0	81.2	78.3			
31	43.0	42.5	41.9	85.2	82.1	79.5			
月 間	66.6	43.2	38.8	106.7	82.9	76.3			
標準偏差	3.0			3.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-1

1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	50.6	49.5	48.3	89.2	85.7	83.0		○
2	49.9	49.3	48.7	88.7	85.3	82.7		○
3	72.7	52.4	49.1	107.1	88.5	83.7	6.0	○
4	72.1	50.8	47.8	105.4	86.9	81.8	1.5	○
5	49.5	48.4	47.9	88.2	84.7	81.8		
6	51.4	49.6	48.5	90.8	86.1	83.0		○
7	50.9	49.9	49.2	89.3	86.8	84.3		○
8	51.1	49.6	48.0	88.7	86.2	81.7		
9	50.0	48.2	47.5	87.3	84.8	80.7		○
10	49.5	48.2	47.4	87.3	84.7	81.5		
11	48.5	48.0	47.4	87.5	84.3	81.3		
12	51.2	49.1	47.8	89.0	85.9	82.3		○
13	50.6	49.9	49.2	88.7	86.4	83.7		
14	50.3	49.5	48.7	87.8	85.7	83.3		
15	49.8	48.8	48.0	88.5	85.6	82.8		
16	49.1	48.2	47.4	88.2	84.6	81.8		○
17	48.2	47.5	47.0	86.2	83.5	81.0		
18	48.8	48.0	47.2	87.3	84.0	80.5		○
19	49.6	48.6	48.0	86.8	84.4	81.5		
20	57.7	50.2	49.1	92.2	85.5	81.8	0.5	○
21	69.4	60.9	51.5	104.2	96.0	87.2	42.0	○
22	52.2	49.0	47.0	88.8	85.4	81.8	9.0	○
23	49.0	47.9	46.5	87.7	85.2	82.3	0.5	○
24	66.9	50.3	46.3	104.0	87.9	83.3	8.0	○
25	50.5	46.4	45.1	87.8	83.9	80.8		○
26	47.6	46.6	45.9	87.3	83.4	80.8		○
27	48.3	47.5	46.7	86.5	84.2	82.0		○
28	48.4	47.7	46.9	87.0	84.2	81.3		
29	48.0	47.2	46.6	85.5	82.9	80.0		
30	48.8	47.5	46.7	87.3	83.3	81.0		
31	48.7	48.0	47.5	87.2	84.0	81.3		
月 間	72.7	49.1	45.1	107.1	85.5	80.0	67.5	
標準偏差	3.2			3.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

1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	37.6	36.4	35.2	73.2	70.6	68.0		○
2	36.9	36.2	35.5	72.5	70.6	68.2		
3	59.0	39.6	36.0	90.8	73.8	69.0	7.5	○
4	57.7	38.8	35.9	90.7	73.2	68.5	2.0	○
5	36.6	36.1	35.5	72.7	70.6	68.8		
6	38.1	36.7	35.5	74.5	71.6	69.3		○
7	37.5	36.9	36.2	73.5	71.9	70.2		○
8	37.7	36.8	36.0	73.8	71.6	69.3		○
9	37.2	36.3	35.7	72.7	71.1	69.0		○
10	37.0	36.2	35.3	73.0	71.1	68.7		
11	36.9	36.1	35.4	72.7	70.8	68.7		
12	38.3	36.9	35.9	74.2	72.0	69.5		○
13	37.6	37.0	36.4	74.0	71.8	70.2		○
14	37.1	36.6	36.2	73.7	71.1	69.0		
15	37.3	36.3	35.5	73.5	71.5	69.5		
16	36.6	35.9	35.1	73.2	70.6	68.8		○
17	36.2	35.4	34.9	71.5	69.6	67.8		
18	36.6	36.1	35.5	72.5	70.4	68.2		
19	37.1	36.3	35.7	72.2	70.2	68.3		
20	42.3	36.9	35.7	75.7	70.4	68.5	1.0	○
21	52.3	44.5	37.6	84.2	77.7	71.2	46.5	○
22	41.6	37.0	34.8	74.8	71.4	68.2	13.0	○
23	37.4	36.3	34.9	74.2	71.7	69.0		○
24	45.2	37.1	34.4	82.3	73.0	69.8	8.5	○
25	36.7	35.0	33.9	73.7	70.6	68.2		○
26	35.5	34.9	34.5	72.2	69.9	67.8		○
27	35.5	34.9	34.6	71.7	69.7	68.0		
28	35.6	35.1	34.6	71.5	69.7	67.7		
29	35.9	35.4	34.8	71.5	69.4	67.5		
30	36.6	35.7	34.9	71.2	69.6	67.8		
31	36.8	36.2	35.5	72.3	70.4	68.7		
月 間	59.0	36.6	33.9	90.8	71.2	67.5	78.5	
標 準 偏 差	2.4			2.3				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	52.0	51.0	50.0	102.3	98.5	94.3		
2	51.4	50.8	50.1	101.8	98.3	94.3		○
3	77.8	54.3	50.8	124.5	102.0	95.5	6.0	○
4	74.6	53.3	49.9	120.0	101.4	95.0	1.5	○
5	51.0	50.4	49.7	102.6	98.3	95.0		
6	53.3	51.2	50.2	103.3	99.5	95.2		○
7	52.2	51.3	50.7	104.5	99.7	96.0		○
8	53.1	51.3	50.4	103.0	99.1	95.3		○
9	52.3	50.8	50.1	103.2	98.8	96.0		○
10	51.8	50.9	49.9	102.7	99.0	96.5		
11	51.2	50.6	50.0	102.0	98.4	95.3		
12	52.8	51.4	50.4	103.3	99.8	96.2		○
13	52.4	51.6	50.9	104.5	99.7	96.2		○
14	51.8	51.1	50.5	104.4	99.1	95.3		
15	52.3	51.2	50.4	103.0	99.6	95.8		○
16	51.6	50.8	50.0	102.0	98.7	95.0		○
17	50.9	50.2	49.7	101.7	97.7	94.0		
18	51.4	50.8	50.0	101.1	98.4	95.2		○
19	51.9	50.9	50.2	101.5	98.4	94.5		
20	58.4	51.7	50.2	105.8	98.8	94.7	1.5	○
21	75.5	61.5	52.4	122.7	108.3	99.8	50.0	○
22	56.7	52.1	49.0	104.8	99.9	95.5	15.5	○
23	51.6	50.6	48.8	103.3	99.2	94.8		
24	64.7	52.2	46.6	115.2	101.3	94.2	5.5	○
25	51.8	47.2	45.9	103.0	96.2	93.3		○
26	48.1	47.3	46.7	98.8	95.7	92.3		○
27	48.9	48.1	47.3	99.3	96.3	92.3		
28	49.0	48.6	48.1	100.3	96.5	93.3		
29	49.6	48.9	48.4	99.5	96.3	93.2		
30	50.1	49.4	48.7	100.3	96.3	93.7		
31	50.5	49.9	49.3	102.3	97.5	93.7		
月 間	77.8	51.0	45.9	124.5	98.9	92.3	80.0	
標準偏差	3.2			3.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	50.7	49.5	48.5	84.8	82.5	80.0		
2	50.3	49.4	48.7	84.8	82.3	80.0		
3	73.7	52.5	49.4	105.3	85.6	80.7		
4	69.7	51.6	48.5	101.7	84.8	80.5		
5	49.6	49.0	48.2	84.2	82.1	79.3		
6	51.6	49.7	48.5	86.5	83.1	79.8		
7	50.4	49.7	49.0	85.2	83.5	81.7		
8	50.6	49.5	48.8	85.5	83.0	80.7		
9	50.1	49.3	48.7	85.3	83.0	80.3		
10	50.0	49.2	48.2	84.7	82.7	80.3		
11	49.8	49.3	48.5	85.3	82.6	80.7		
12	50.9	49.8	48.9	86.0	83.7	80.8		
13	51.5	50.1	49.2	86.0	83.5	81.3		
14	50.2	49.6	49.0	85.2	82.7	81.0		
15	51.3	49.5	48.6	85.3	83.2	81.0		
16	50.8	49.2	48.4	84.3	82.5	80.0		
17	49.6	48.7	47.9	83.5	81.5	79.7		
18	50.2	49.3	48.6	85.2	82.3	80.3		
19	50.1	49.4	48.5	84.3	81.8	79.7		
20	58.3	50.5	49.0	90.5	82.8	80.0		
21	71.6	61.4	51.0	102.8	93.3	82.8		
22	56.0	51.4	47.1	89.5	84.6	79.8		
23	49.6	48.4	46.7	85.0	82.5	80.0		
24	65.5	50.3	46.4	98.7	84.6	80.5		
25	50.3	46.0	44.9	84.5	80.4	77.3		
26	46.9	46.1	44.9	82.0	79.9	77.7		
27	47.7	47.0	46.1	82.8	80.5	77.8		
28	48.1	47.4	46.8	82.7	80.7	78.2		
29	48.5	47.8	47.2	82.8	80.6	78.7		
30	49.0	48.3	47.6	83.2	80.7	78.8		
31	49.5	48.6	47.9	84.2	81.7	80.0		
月 間	73.7	49.6	44.9	105.3	82.9	77.3		
標 準 偏 差	3.3			3.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	萩 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	57.2	56.1	55.0	92.8	90.0	87.5		○
2	57.2	56.2	55.4	92.2	90.1	87.7		
3	72.6	58.9	56.0	106.5	93.1	89.2	4.5	○
4	68.9	57.5	55.2	102.5	91.8	88.2	1.0	○
5	56.6	55.9	55.3	91.8	90.0	88.2		
6	58.3	56.5	55.8	93.8	91.0	88.2		○
7	57.2	56.6	55.8	93.5	91.3	89.3		○
8	57.6	56.6	55.8	94.0	91.0	89.0		
9	57.8	56.3	55.6	92.7	90.6	87.5		○
10	57.1	56.1	55.3	92.8	90.5	86.8		
11	57.2	56.2	55.5	92.3	90.4	88.3		
12	58.8	56.9	55.8	94.7	91.5	89.2		○
13	58.9	56.9	56.2	93.8	91.5	89.5		○
14	57.3	56.5	55.7	92.2	90.4	87.8		
15	58.5	56.5	55.4	93.7	91.2	88.0		○
16	58.0	56.1	55.0	93.5	90.2	87.8		○
17	56.3	55.6	55.0	91.8	89.4	87.3		
18	57.2	56.2	55.5	92.2	90.1	87.8		
19	57.0	56.2	55.3	92.3	89.8	86.3		
20	62.0	56.8	55.6	95.7	90.1	87.0	1.0	○
21	81.8	69.2	59.2	113.5	102.1	92.2	81.0	○
22	63.7	58.7	54.7	98.7	93.1	88.5	27.0	○
23	56.4	55.4	54.3	93.2	90.5	87.5		○
24	73.3	57.5	52.5	106.2	92.9	88.3	10.5	○
25	56.2	52.9	51.8	92.0	88.2	85.8		○
26	54.4	53.4	52.6	91.3	88.2	86.3		○
27	55.0	54.3	53.7	91.2	88.7	86.0		
28	55.4	54.7	54.2	90.7	88.7	86.0		
29	55.5	55.0	54.3	91.2	88.5	86.5		
30	55.8	55.3	54.6	90.8	88.7	86.3		
31	57.0	55.7	54.9	92.2	89.5	86.5		
月 間	81.8	56.5	51.8	113.5	90.7	85.8	125.0	
標準偏差	3.2			3.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

1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	50.1	49.0	47.7	81.0	78.4	75.7		
2	49.3	48.8	48.2	79.6	78.2	76.2		
3	75.6	52.3	48.8	103.4	81.8	77.4		
4	73.8	51.2	48.1	101.6	80.8	76.9		
5	49.0	48.5	47.8	79.4	77.9	76.5		
6	50.7	49.0	48.0	80.8	79.0	77.0		
7	50.1	49.4	48.6	81.0	79.6	78.2		
8	50.8	49.5	48.4	81.7	79.4	77.6		
9	51.8	49.0	48.2	81.9	78.8	77.0		
10	50.4	49.0	48.2	81.2	78.9	76.7		
11	49.4	48.8	48.2	80.1	78.6	77.1		
12	52.6	49.7	48.3	82.8	79.9	77.8		
13	50.3	49.7	48.9	81.1	79.6	78.2		
14	49.8	49.2	48.4	80.1	78.7	77.4		
15	50.3	49.3	48.3	81.0	79.5	77.8		
16	49.7	48.9	48.2	80.3	78.6	76.3		
17	49.1	48.3	47.8	78.9	77.5	76.4		
18	49.4	48.6	48.0	79.5	78.1	76.6		
19	49.6	48.8	48.2	79.9	77.9	76.6		
20	57.1	49.5	48.2	85.7	78.2	75.9		
21	71.7	59.6	50.7	99.2	88.1	79.9		
22	53.2	49.4	47.2	83.2	79.3	76.1		
23	49.9	48.7	46.8	81.8	79.4	75.8		
24	67.3	51.0	45.6	97.4	82.0	76.6		
25	50.2	45.8	44.6	81.4	76.8	74.6		
26	46.7	46.0	45.2	77.7	76.4	75.1		
27	47.6	46.8	46.0	78.5	76.8	75.2		
28	47.8	47.4	46.7	78.0	76.9	75.1		
29	48.1	47.6	47.1	78.2	76.9	75.2		
30	49.3	48.1	47.3	79.0	77.2	75.8		
31	48.9	48.3	47.8	79.4	77.7	76.1		
月 間	75.6	49.2	44.6	103.4	78.9	74.6		
標 準 偏 差	3.1			2.9				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和5年度

表-3-1-1

1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	40.0	38.9	37.5	76.7	73.6	71.4		○
2	38.9	38.3	37.6	74.6	73.0	70.9		
3	81.1	43.3	38.3	115.0	78.3	72.1	12.0	○
4	73.5	41.8	37.9	107.7	76.8	72.0	2.0	○
5	38.8	38.3	37.5	74.8	73.0	71.5		
6	39.8	38.8	37.8	76.2	74.0	71.4		○
7	39.8	39.2	38.6	76.7	74.7	73.3		○
8	40.4	39.1	38.3	76.4	74.3	72.1		○
9	43.5	38.8	37.7	78.2	73.9	71.5		○
10	40.1	38.7	37.8	75.8	73.9	72.1		
11	39.1	38.5	37.9	75.0	73.5	71.9		
12	43.0	39.4	38.0	79.2	75.1	72.6		○
13	40.2	39.4	38.6	76.6	74.7	72.7		○
14	39.3	38.8	38.2	75.9	73.7	72.2		
15	39.7	38.7	38.1	75.8	74.3	72.4		
16	39.2	38.5	37.7	75.6	73.4	71.2		○
17	38.6	37.8	37.3	73.9	72.2	70.8		
18	39.1	38.2	37.4	74.4	72.9	71.1		○
19	39.5	38.6	37.9	74.4	72.8	70.9		
20	46.2	39.1	38.0	79.6	73.1	71.4		○
21	62.8	49.4	42.2	95.6	83.3	75.6	60.5	○
22	43.1	39.3	36.7	78.7	74.3	71.2	11.0	○
23	39.5	38.6	36.9	76.6	74.3	71.9		○
24	54.7	40.5	36.8	89.7	76.7	72.7	6.0	○
25	41.5	37.4	36.0	78.1	73.3	70.9		○
26	38.1	37.5	37.0	74.6	72.6	71.1		○
27	37.8	37.3	36.8	74.0	72.2	70.7		○
28	38.0	37.5	36.9	74.2	72.2	70.4		
29	38.0	37.6	37.2	73.8	72.0	70.6		
30	38.7	38.0	37.2	74.6	72.1	70.1		
31	38.6	38.3	37.9	74.3	72.7	71.0		
月 間	81.1	39.1	36.0	115.0	74.1	70.1	91.5	
標 準 偏 差	3.4			3.4				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和5年度

表-3-1-1

1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	35.6	33.8	32.5	68.0	64.5	62.0		○	
2	33.7	33.2	32.4	65.3	63.8	62.2		○	
3	62.3	36.9	33.3	93.4	67.7	63.7	8.0	○	
4	61.9	36.5	32.9	91.8	67.6	62.8	0.5	○	
5	33.8	33.2	32.6	65.9	64.0	62.7			
6	35.6	33.9	32.7	67.7	65.0	63.2		○	
7	35.1	34.2	33.4	66.8	65.8	64.5		○	
8	35.2	34.3	33.4	67.2	65.4	63.2		○	
9	34.5	33.5	32.8	66.4	64.7	63.0		○	
10	34.6	33.7	32.9	66.5	64.9	62.9		○	
11	33.9	33.3	32.6	65.9	64.3	62.9			
12	35.4	34.1	32.9	67.8	65.7	63.7		○	
13	35.0	34.4	33.7	67.5	65.6	64.2		○	
14	34.6	33.8	33.1	66.1	64.7	63.2			
15	35.0	33.9	33.2	67.1	65.4	64.1		○	
16	34.2	33.5	32.8	66.7	64.5	62.9		○	
17	33.4	32.7	32.1	67.1	63.3	61.8			
18	33.8	33.2	32.8	65.5	63.8	62.2		○	
19	34.4	33.5	32.9	65.6	63.8	62.4		○	
20	40.4	33.9	33.0	70.2	64.0	62.2	0.5	○	
21	49.8	42.6	34.4	80.1	72.6	64.4	52.5	○	
22	38.6	34.1	31.7	69.2	65.1	62.0	14.5	○	
23	34.9	33.7	31.8	67.3	65.5	63.0		○	
24	48.3	35.3	32.5	80.1	67.6	64.6	1.0	○	
25	34.7	33.3	32.6	67.2	65.2	63.9		○	
26	33.5	32.8	32.1	65.7	64.3	62.7		○	
27	32.9	32.4	31.8	64.9	63.5	62.3		○	
28	33.1	32.6	32.1	64.7	63.4	61.6			
29	33.4	32.7	32.1	64.7	63.2	61.7			
30	33.8	33.1	32.2	64.9	63.5	62.2			
31	34.1	33.3	32.8	65.3	63.8	62.5			
月 間	62.3	34.0	31.7	93.4	65.0	61.6	77.0		
標 準 偏 差	2.7			2.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-1

1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	55.5	54.5	86.7	83.6	81.6		
2	56.0	55.4	54.8	85.1	83.5	81.8		
3	82.1	58.8	55.0	108.8	87.1	82.8		
4	79.0	57.6	54.8	105.6	85.9	81.9		
5	55.7	55.0	54.4	85.7	83.2	81.2		
6	57.6	55.7	54.7	86.8	84.3	82.0		
7	56.7	55.9	55.2	86.3	84.9	82.8		
8	57.1	55.9	55.3	86.4	84.5	82.7		
9	56.2	55.6	55.0	86.2	84.2	82.5		
10	56.3	55.5	54.7	85.8	84.1	82.3		
11	56.0	55.4	54.6	85.5	83.8	82.3		
12	57.7	56.1	54.9	87.4	85.1	82.0		
13	57.0	56.2	55.2	86.6	84.8	82.4		
14	56.5	55.9	55.3	86.5	83.9	82.2		
15	56.8	55.7	54.8	86.8	84.6	82.4		
16	56.3	55.5	54.7	85.9	83.8	81.7		
17	55.7	55.1	54.5	85.1	82.8	81.4		
18	56.0	55.4	54.7	85.1	83.4	81.9		
19	56.4	55.6	54.8	85.4	83.3	81.6		
20	62.5	56.2	54.9	90.1	83.5	81.6		
21	72.6	64.7	56.0	99.8	92.0	83.8		
22	60.7	55.7	53.4	89.0	84.2	80.4		
23	55.8	54.7	53.3	85.8	83.8	81.4		
24	70.5	56.8	52.4	98.5	86.4	81.5		
25	55.7	52.9	51.3	84.8	82.3	80.3		
26	54.3	53.6	52.9	84.0	82.3	80.8		
27	54.4	53.9	53.1	83.8	82.3	80.5		
28	54.7	54.1	53.4	84.1	82.3	80.9		
29	54.8	54.2	53.7	83.5	82.0	80.4		
30	55.5	54.6	53.9	83.9	82.3	80.9		
31	55.7	54.9	54.3	84.6	82.9	81.4		
月 間	82.1	55.7	51.3	108.8	84.1	80.3		
標 準 偏 差	2.8			2.7				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和5年度

表-3-1-2

2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	30.1	29.1	27.7	69.8	66.8	63.5		
2	28.8	28.1	27.3	67.8	65.4	63.3		
3	28.7	27.9	27.4	68.5	64.8	62.7		
4	28.5	28.1	27.5	67.2	65.2	62.7		
5	53.7	31.7	27.9	88.2	68.8	63.7	9.0	○
6	43.6	31.9	28.7	80.3	69.1	64.8	3.0	○
7	29.8	28.7	27.9	68.7	66.5	64.2		○
8	29.9	28.5	27.5	69.7	66.3	63.0		○
9	30.1	28.9	27.8	69.3	66.5	63.8		
10	31.8	29.3	28.5	69.5	67.1	64.3		○
11	30.2	28.9	28.0	69.0	66.6	63.7		○
12	30.4	29.2	28.1	69.2	66.5	63.5		
13	29.7	28.8	28.2	67.8	65.5	63.5		
14	29.4	28.7	28.0	68.2	66.0	63.7		
15	30.8	28.7	28.0	70.7	66.7	64.3		○
16	33.6	29.0	27.9	71.8	66.5	63.2		○
17	30.3	29.3	28.5	68.5	66.2	63.3		
18	30.6	29.1	28.2	68.8	66.1	63.8		
19	42.7	30.8	27.5	79.0	67.9	63.5	3.5	○
20	44.4	30.1	28.1	82.2	67.4	63.0	1.0	○
21	51.1	39.4	29.1	85.5	75.1	64.3	12.5	○
22	45.7	33.4	27.7	82.2	69.8	63.0	4.5	○
23	29.6	28.5	27.7	68.5	65.5	62.8		○
24	29.6	28.8	28.1	67.7	65.6	62.8		
25	40.0	30.8	27.9	76.5	67.5	63.7	9.0	○
26	35.2	29.7	27.9	73.5	67.3	64.0	2.5	○
27	35.0	29.5	27.5	72.5	67.0	63.5	1.0	○
28	28.7	27.8	27.1	68.0	65.2	62.8		
29	32.0	28.1	27.2	70.2	65.1	62.7		○
月 間	53.7	29.7	27.1	88.2	66.9	62.7	46.0	
標 準 偏 差	3.4			3.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

2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	43.7	42.6	41.7	85.8	82.5	78.8		
2	42.5	41.8	41.3	85.3	81.5	78.5		
3	42.3	41.7	41.2	84.2	81.1	78.7		
4	42.5	41.8	41.2	83.5	81.2	78.3		
5	54.4	43.9	41.3	95.5	83.2	78.8		
6	50.2	44.3	41.6	90.5	83.9	79.8		
7	42.2	41.7	41.2	84.3	81.7	78.5		
8	42.4	41.8	41.2	85.5	81.7	78.8		
9	42.8	42.1	41.6	84.0	81.8	79.2		
10	45.5	42.5	41.7	85.8	82.3	79.8		
11	43.2	42.6	41.8	85.8	82.2	78.7		
12	43.3	42.5	41.9	86.0	81.9	78.7		
13	43.0	42.4	41.9	83.7	81.3	78.5		
14	43.0	42.4	41.7	85.3	81.5	77.7		
15	46.3	42.4	41.7	86.2	82.6	79.3		
16	49.1	43.1	41.9	89.0	82.7	79.3		
17	43.0	42.5	41.7	84.5	81.7	78.3		
18	43.0	42.4	41.7	85.0	81.0	78.0		
19	51.8	43.7	41.5	93.7	82.9	79.2		
20	53.2	43.7	41.6	91.5	82.9	78.7		
21	66.0	53.5	42.5	104.5	91.9	80.8		
22	57.4	46.2	40.5	96.3	85.2	77.7		
23	42.4	41.7	40.7	84.2	80.8	78.3		
24	42.6	42.0	41.5	83.7	81.0	78.3		
25	52.8	44.2	41.5	94.2	83.3	78.8		
26	51.4	43.5	41.4	90.5	83.4	78.2		
27	49.3	43.5	41.2	90.7	83.2	79.2		
28	42.1	41.4	40.7	83.8	80.9	77.5		
29	45.3	41.7	40.9	85.3	81.2	77.3		
月 間	66.0	43.1	40.5	104.5	82.5	77.3		
標準偏差	3.2			3.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

2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	48.8	47.8	46.4	87.5	84.4	81.8		
2	47.9	47.3	46.4	85.8	83.4	81.0		
3	48.2	47.7	47.1	86.7	83.9	80.7		
4	48.8	48.1	47.2	87.0	84.3	81.3		
5	57.9	49.4	47.3	93.0	85.2	81.3	2.5	○
6	54.7	49.9	47.5	92.0	86.1	82.7	1.0	○
7	48.3	47.7	47.1	87.2	84.2	81.0		○
8	48.3	47.6	47.2	87.5	84.2	81.8		
9	48.7	47.9	47.3	87.0	84.3	81.5		
10	51.0	48.6	47.7	88.7	85.2	82.3		○
11	49.5	48.8	48.1	87.7	85.4	82.0		○
12	49.7	48.8	47.9	87.7	84.8	81.8		
13	48.7	48.1	47.5	86.7	83.5	81.3		
14	48.5	48.0	47.3	86.2	83.7	81.2		
15	52.0	47.5	46.8	90.3	83.9	81.0		○
16	54.2	48.8	47.6	91.2	85.0	82.0	0.5	○
17	49.6	48.9	48.3	87.0	84.3	81.5		
18	49.7	48.8	47.8	87.2	84.4	80.8		
19	59.1	49.8	47.3	95.2	86.0	80.8	3.5	○
20	62.5	49.9	47.5	97.0	85.7	81.7	1.0	○
21	70.9	59.5	48.4	105.7	94.0	82.5	14.5	○
22	64.8	52.6	46.6	97.8	87.9	81.0	6.0	○
23	48.7	47.8	46.9	86.0	83.8	80.8		○
24	48.9	48.4	47.6	87.0	84.2	81.3		
25	57.0	50.0	47.7	94.3	85.9	81.7	8.0	○
26	54.0	48.4	46.7	90.7	85.0	81.5	3.0	○
27	55.7	48.5	46.0	93.0	85.0	80.3	3.5	○
28	47.1	46.5	45.9	84.7	82.6	79.7		
29	50.2	46.9	46.1	87.2	82.8	79.8		○
月 間	70.9	48.9	45.9	105.7	84.9	79.7	43.5	
標準偏差	3.3			3.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

2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	37.0	36.0	35.0	73.2	70.8	68.5		
2	35.8	35.2	34.5	71.8	69.6	67.2		
3	35.7	35.0	34.6	71.2	69.4	67.7		
4	35.9	35.3	34.8	71.5	69.7	67.8		
5	43.1	36.6	34.7	77.3	70.7	67.7	2.0	○
6	39.8	37.1	35.5	74.8	71.5	69.3	0.5	○
7	36.1	35.5	35.0	72.2	70.3	68.5		○
8	35.8	35.3	34.8	72.8	70.1	68.3		
9	36.4	35.7	35.0	72.0	70.4	68.7		
10	38.5	36.1	35.3	74.2	70.7	68.8		○
11	36.8	36.0	35.3	72.3	70.7	69.2		○
12	36.7	36.1	35.6	72.7	70.2	68.5		
13	36.6	36.0	35.4	71.7	69.7	68.2		
14	36.7	36.1	35.4	72.0	70.1	68.2		
15	38.8	36.0	35.4	76.5	70.8	68.5		○
16	41.0	36.3	35.2	75.5	70.8	68.7		○
17	36.7	36.0	35.5	71.7	69.7	68.2		
18	36.8	36.1	35.4	71.5	69.6	67.3		
19	43.8	37.1	35.1	78.8	71.0	67.7		○
20	44.6	37.0	35.4	79.2	71.0	68.3		○
21	56.2	45.3	35.8	88.2	78.0	68.7	15.5	○
22	53.8	39.3	34.2	85.8	72.8	67.3	8.0	○
23	35.8	35.1	34.3	71.2	69.0	67.3		○
24	36.0	35.5	34.9	71.3	69.3	67.2		
25	42.4	36.9	34.7	77.3	70.7	67.8	9.0	○
26	41.4	36.7	35.1	75.8	71.2	68.5	5.0	○
27	40.9	36.2	34.5	76.0	70.8	68.2	3.0	○
28	35.6	34.8	34.2	71.0	69.2	67.5		
29	38.7	35.2	34.4	73.2	69.3	67.0		○
月 間	56.2	36.4	34.2	88.2	70.6	67.0	43.0	
標 準 偏 差	2.7			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位：nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	51.3	50.3	49.4	101.7	98.3	94.2		
2	50.5	49.7	49.0	100.8	97.3	93.2		
3	50.2	49.6	49.1	100.5	97.0	93.5		
4	50.5	49.9	49.3	100.8	97.2	93.8		
5	58.6	51.5	49.5	106.7	99.0	93.7	2.5	○
6	55.7	51.8	49.5	104.5	99.4	94.0	0.5	○
7	50.5	49.7	49.2	102.8	97.8	93.7		○
8	50.3	49.7	49.2	103.7	97.7	94.3		
9	50.8	50.0	49.4	101.3	97.9	94.5		
10	53.1	50.4	49.6	102.8	98.5	95.8		○
11	51.2	50.5	49.8	102.0	98.3	95.7		○
12	51.1	50.4	49.8	102.7	98.1	94.3		
13	51.0	50.5	50.0	100.8	97.5	93.7		
14	51.0	50.5	49.9	101.0	98.1	94.2		
15	53.8	50.6	49.9	102.9	98.7	94.2		○
16	56.9	51.0	49.8	105.2	98.7	94.3	0.5	○
17	51.0	50.5	49.9	100.8	97.6	94.5		
18	51.2	50.5	49.9	101.3	97.5	93.8		
19	60.0	51.9	49.8	108.2	99.4	93.8	2.5	○
20	60.3	51.4	49.6	110.8	99.3	95.0	0.5	○
21	76.8	62.4	50.5	123.3	108.5	95.7	14.0	○
22	68.6	54.1	47.5	115.0	101.0	92.2	6.0	○
23	49.7	48.7	47.6	100.8	95.8	92.2		○
24	49.8	49.3	48.8	100.2	96.6	93.0		
25	61.3	51.9	49.0	111.3	99.3	93.2	10.0	○
26	56.6	51.1	49.1	105.8	98.9	95.0	3.0	○
27	61.5	51.7	48.8	110.3	99.5	94.2	3.5	○
28	49.8	49.3	48.6	100.7	96.7	94.0		
29	53.9	49.8	48.7	101.8	96.9	93.0		○
月 間	76.8	51.0	47.5	123.3	98.5	92.2	43.0	
標準偏差	3.4			3.4				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

2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	48.5	47.5	84.5	82.0	79.7			
2	48.6	47.8	47.3	83.8	80.9	79.3			
3	48.4	47.7	47.1	83.3	80.7	78.5			
4	48.4	47.9	47.3	83.5	81.0	79.2			
5	59.1	50.2	47.5	91.8	82.9	77.0			
6	55.2	50.3	47.9	89.5	83.5	80.0			
7	48.8	48.1	47.3	84.3	81.4	79.3			
8	48.8	48.1	47.4	83.3	81.5	79.5			
9	49.2	48.4	47.6	83.8	81.7	79.7			
10	51.0	48.8	48.1	84.7	82.3	80.2			
11	49.4	48.6	47.9	84.7	82.1	80.2			
12	49.7	48.8	48.0	83.8	81.7	79.2			
13	49.5	48.8	48.2	83.7	81.4	79.7			
14	49.4	48.8	48.2	83.7	81.7	80.2			
15	50.8	48.8	48.0	85.3	82.3	80.2			
16	53.2	49.2	48.0	86.5	82.5	79.5			
17	49.9	49.1	48.2	83.5	81.6	79.5			
18	50.0	49.0	48.2	83.8	81.4	79.3			
19	58.3	50.1	48.0	91.7	82.7	79.5			
20	58.3	49.9	48.3	92.0	82.8	80.0			
21	73.7	60.9	48.8	104.5	92.2	79.3			
22	64.0	52.3	46.1	95.7	84.5	77.3			
23	48.5	47.5	46.6	82.5	80.1	77.3			
24	48.6	48.0	47.4	82.3	80.5	78.8			
25	59.9	50.7	47.2	93.2	83.2	79.0			
26	54.8	49.3	47.4	88.7	82.6	79.3			
27	57.8	49.5	47.0	90.3	82.8	79.5			
28	48.0	47.3	46.6	82.8	80.3	77.8			
29	52.2	47.9	47.0	84.7	80.7	78.7			
月 間	73.7	49.3	46.1	104.5	82.3	77.0			
標 準 偏 差	3.4			3.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

2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	56.7	55.7	54.7	92.3	90.0	87.3		○
2	55.5	55.0	54.2	90.7	88.8	87.0		
3	55.4	55.0	54.4	90.7	88.6	86.0		
4	55.8	55.1	54.7	91.0	88.9	86.7		○
5	72.3	57.8	54.7	105.5	91.3	86.7	7.5	○
6	67.5	57.8	54.4	101.0	91.8	86.8	4.0	○
7	55.5	54.8	54.2	91.7	89.1	87.2		○
8	55.6	54.9	54.4	92.0	89.2	86.3		
9	55.8	55.2	54.4	91.5	89.2	87.0		
10	58.5	55.5	54.8	92.8	89.9	87.8		○
11	56.4	55.6	54.8	93.0	89.8	87.3		○
12	56.2	55.6	55.0	91.5	89.4	86.7		
13	56.3	55.6	54.9	91.2	89.0	87.0		
14	56.4	55.7	55.2	91.7	89.3	87.2		
15	59.3	55.7	55.0	93.2	90.2	87.5		○
16	62.5	56.0	54.7	97.3	90.2	87.5	0.5	○
17	56.2	55.6	55.1	91.3	89.2	87.5		
18	56.6	55.7	55.1	91.5	89.1	87.2		
19	63.9	56.8	54.7	99.0	90.4	86.7	1.5	○
20	64.6	56.6	54.9	97.8	90.5	86.8	0.5	○
21	80.8	66.6	55.4	112.8	99.4	88.3	17.5	○
22	70.4	58.9	53.1	103.8	92.3	85.8	7.0	○
23	55.2	54.2	53.2	90.3	87.9	86.0		○
24	55.5	54.7	54.3	90.3	88.2	86.0		○
25	64.5	57.0	54.3	98.5	90.5	85.5	10.5	○
26	61.3	55.9	54.1	95.7	90.1	86.5	3.0	○
27	66.7	56.8	53.8	100.3	91.2	87.3	6.5	○
28	54.8	54.3	53.6	90.3	88.2	85.8		
29	58.4	54.8	53.7	93.0	88.5	85.8	0.5	○
月 間	80.8	56.2	53.1	112.8	90.0	85.5	59.0	
標 準 偏 差	3.3			3.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

2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	49.4	48.5	47.6	80.6	78.4	76.7			
2	48.4	47.9	47.1	78.4	77.3	75.8			
3	48.3	47.7	47.0	78.3	77.0	75.7			
4	48.6	47.9	47.3	79.5	77.4	75.9			
5	58.8	49.6	47.2	88.1	78.8	75.7			
6	55.3	50.1	47.8	84.6	79.6	77.0			
7	48.4	47.8	47.2	79.2	77.8	76.3			
8	48.5	47.9	47.3	79.4	77.8	76.4			
9	49.2	48.1	47.5	79.1	77.8	76.4			
10	50.8	48.3	47.6	81.5	78.3	76.9			
11	49.2	48.5	47.8	80.1	78.4	76.9			
12	49.1	48.4	47.7	79.8	77.8	75.7			
13	48.9	48.3	47.8	79.5	77.3	75.5			
14	48.8	48.3	47.7	79.8	77.8	76.1			
15	53.6	48.3	47.6	83.8	78.4	76.4			
16	55.6	49.1	47.7	86.3	78.9	76.1			
17	48.9	48.3	47.7	78.7	77.3	76.3			
18	49.0	48.3	47.6	79.2	77.2	75.9			
19	60.0	50.1	47.3	89.2	79.3	75.6			
20	63.7	50.2	47.8	92.0	79.5	76.1			
21	74.0	60.5	48.6	101.7	88.4	77.0			
22	66.1	52.6	46.2	93.0	81.2	74.7			
23	48.0	47.2	46.4	77.9	76.5	75.0			
24	48.3	47.6	47.0	77.9	76.7	75.2			
25	58.5	49.9	47.0	86.9	79.0	75.6			
26	55.8	49.0	46.8	85.5	78.9	75.6			
27	57.5	49.5	46.8	88.0	79.3	75.6			
28	47.6	47.0	46.6	78.5	76.5	75.1			
29	50.9	47.4	46.5	79.9	76.7	74.8			
月 間	74.0	49.0	46.2	101.7	78.5	74.7			
標 準 偏 差	3.5			3.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

2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	39.5	38.4	37.5	75.6	73.4	71.2			
2	38.5	37.7	37.0	73.9	72.2	70.6			
3	38.2	37.5	37.0	73.6	72.0	70.2			
4	38.2	37.6	37.1	73.7	72.2	70.7			
5	47.6	39.1	37.1	82.9	73.5	70.6	2.5	○	
6	43.7	39.9	37.8	78.3	74.5	70.9	0.5	○	
7	38.6	37.8	37.2	74.5	72.7	71.1		○	
8	38.2	37.7	37.1	74.3	72.8	70.9			
9	38.7	38.0	37.3	74.7	72.9	71.1			
10	40.3	38.2	37.5	76.1	73.3	71.5		○	
11	38.9	38.3	37.6	74.9	73.4	71.3		○	
12	38.9	38.4	37.9	74.7	72.8	70.4			
13	38.8	38.1	37.6	73.6	72.1	70.3			
14	38.7	38.1	37.5	73.8	72.5	70.5			
15	43.9	38.2	37.5	80.5	73.5	70.8		○	
16	44.9	38.7	37.5	80.2	73.6	70.9	0.5	○	
17	38.7	38.1	37.7	73.9	72.2	70.8			
18	38.8	38.2	37.7	74.5	72.1	70.3			
19	55.9	40.9	37.2	90.0	75.2	70.5	5.0	○	
20	59.1	40.2	37.5	94.5	74.9	71.0	2.0	○	
21	63.8	48.8	38.5	95.6	82.2	71.4	15.5	○	
22	56.5	42.4	35.7	90.1	76.3	69.6	6.5	○	
23	38.0	37.1	36.3	73.6	71.4	69.5			
24	38.2	37.7	37.1	73.7	71.6	69.4			
25	47.0	39.5	37.0	82.2	73.6	69.9	7.5	○	
26	44.0	39.0	37.3	78.7	73.9	71.5	3.5	○	
27	47.1	39.3	37.1	82.9	74.2	70.1	3.0	○	
28	37.8	37.1	36.7	73.3	71.5	70.0			
29	41.0	37.4	36.6	76.1	71.7	70.1		○	
月 間	63.8	38.9	35.7	95.6	73.4	69.4	46.5		
標 準 偏 差	3.4			3.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

2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	34.5	33.4	32.5	66.6	64.6	62.9		○	
2	33.4	32.7	32.1	64.8	63.5	62.0		○	
3	33.0	32.5	32.0	64.6	63.0	61.7		○	
4	33.3	32.7	32.2	64.5	63.4	62.2		○	
5	41.6	34.2	32.1	72.2	64.7	61.8	1.5	○	
6	39.4	36.1	32.9	70.7	66.8	63.2	1.0	○	
7	33.6	32.8	32.3	65.5	64.0	62.6		○	
8	33.2	32.7	32.3	65.5	64.0	62.7		○	
9	33.7	33.0	32.4	65.3	63.9	62.3		○	
10	35.5	33.3	32.5	67.6	64.4	62.8		○	
11	34.0	33.5	32.8	66.7	64.6	62.8		○	
12	33.9	33.3	32.7	65.5	63.8	62.4		○	
13	33.7	33.2	32.5	65.1	63.3	61.9		○	
14	33.7	33.1	32.5	65.8	63.8	62.2		○	
15	37.4	33.1	32.3	69.8	64.4	62.5		○	
16	38.4	33.8	32.6	70.5	64.8	62.4		○	
17	33.7	33.1	32.5	64.6	63.3	62.0		○	
18	33.9	33.2	32.5	64.3	63.2	61.7		○	
19	50.3	35.6	32.3	80.1	66.0	61.9	4.5	○	
20	55.4	35.7	32.6	84.3	66.3	62.5	2.0	○	
21	58.6	45.1	33.3	87.9	74.6	62.7	12.0	○	
22	47.5	37.9	32.2	77.6	67.8	61.8	5.0	○	
23	33.3	32.7	32.2	64.7	63.0	61.6		○	
24	33.3	32.8	32.4	64.4	63.0	61.5		○	
25	40.6	34.4	32.0	71.5	64.7	61.3	9.0	○	
26	44.2	34.7	32.2	74.1	65.6	62.6	5.0	○	
27	38.8	33.7	31.9	71.0	64.8	62.2	1.0	○	
28	32.7	32.0	31.3	64.2	62.6	61.5		○	
29	36.0	32.3	31.3	66.2	62.8	61.4		○	
月 間	58.6	34.0	31.3	87.9	64.7	61.3	41.0		
標 準 偏 差	3.5			3.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

2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	54.9	54.1	85.5	83.4	81.9		
2	55.1	54.4	53.9	84.0	82.4	80.9		
3	55.0	54.4	53.7	83.9	82.2	80.5		
4	55.2	54.5	53.9	85.3	82.4	80.7		
5	63.2	56.0	54.1	90.9	83.9	80.7		
6	60.0	56.3	54.2	88.1	84.6	81.9		
7	55.3	54.5	53.7	85.0	83.0	81.3		
8	55.3	54.5	53.9	84.5	83.0	81.5		
9	55.5	54.9	54.3	84.6	83.1	81.8		
10	57.8	55.1	54.2	87.3	83.7	82.1		
11	56.2	55.2	54.4	85.7	83.7	82.2		
12	56.0	55.2	54.6	84.9	83.1	81.2		
13	55.7	55.2	54.6	84.4	82.6	81.2		
14	55.9	55.1	54.3	84.4	83.0	81.5		
15	59.1	55.2	54.4	89.1	83.8	81.3		
16	61.3	55.6	54.5	90.0	83.9	81.3		
17	55.8	55.2	54.6	84.1	82.7	81.1		
18	55.8	55.2	54.5	84.3	82.6	81.0		
19	65.3	56.8	54.4	93.6	84.4	81.1		
20	66.6	56.5	54.6	94.9	84.4	81.6		
21	76.2	64.9	55.1	102.6	91.8	82.2		
22	72.1	58.9	52.5	97.5	86.1	79.9		
23	54.7	53.8	52.9	83.4	81.4	79.9		
24	54.8	54.3	53.8	83.3	81.8	80.6		
25	62.1	55.9	53.4	91.2	83.6	80.5		
26	61.1	55.5	53.5	89.1	83.8	81.2		
27	61.4	55.4	53.2	89.4	83.8	80.6		
28	54.2	53.6	53.0	83.2	81.6	79.4		
29	57.1	54.1	53.0	85.8	81.8	79.6		
月 間	76.2	55.6	52.5	102.6	83.5	79.4		
標 準 偏 差	3.0			2.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-3

3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	42.1	32.9	27.7	80.2	70.8	63.8	35.5	○
2	42.1	29.7	28.2	79.3	67.7	65.3	0.5	○
3	34.8	29.1	27.7	73.0	67.0	64.7		○
4	29.0	28.4	27.8	69.5	66.0	63.5		
5	34.4	29.0	27.2	72.7	66.0	63.0	1.5	○
6	36.4	31.0	28.9	74.2	68.5	65.0	2.5	○
7	29.8	29.0	28.3	69.7	66.8	64.5		
8	38.9	30.8	28.5	76.5	68.9	64.8	2.0	○
9	30.1	28.9	28.1	69.7	67.2	64.5		○
10	29.8	28.5	27.4	68.8	66.0	63.0		○
11	29.2	28.2	27.6	68.0	65.6	63.0		
12	46.5	32.2	28.5	84.8	70.0	65.0	34.5	○
13	41.4	29.2	27.4	79.7	67.5	63.8	1.0	○
14	29.6	28.7	28.1	69.8	66.8	64.5		○
15	29.4	28.7	28.0	69.2	66.7	64.8		○
16	29.4	28.7	28.3	68.7	66.2	64.5		
17	30.4	29.2	28.6	70.0	67.5	65.5		○
18	29.6	28.3	27.7	69.7	66.4	63.8		
19	29.6	28.4	27.6	68.5	66.4	63.7		
20	41.2	31.8	28.5	78.8	70.3	65.8	8.0	○
21	30.1	28.3	27.6	70.2	66.7	64.2		○
22	28.9	28.1	27.3	67.8	65.9	63.7		○
23	33.6	29.4	27.9	72.3	66.9	64.0	2.5	○
24	29.4	28.6	28.0	68.5	66.3	64.2		
25	29.6	28.8	27.7	68.3	66.2	63.7		
26	44.3	35.5	27.7	80.7	72.0	64.0	35.5	○
27	31.5	28.3	27.6	68.7	65.6	63.5		○
28	33.9	28.6	27.5	71.5	65.6	63.5	2.5	○
29	42.1	32.4	27.3	79.3	70.2	63.8	33.0	○
30	33.9	28.4	27.6	72.2	66.3	64.0	0.5	○
31	33.3	28.7	27.6	70.7	66.9	64.2	0.5	○
月 間	46.5	29.5	27.2	84.8	67.3	63.0	160.0	
標 準 偏 差	2.7			2.7				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和5年度

表-3-1-3

3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	59.4	46.5	41.1	100.0	86.6	79.8		
2	47.7	42.8	41.7	89.0	83.1	79.8		
3	46.1	42.5	41.0	86.0	82.5	79.0		
4	42.9	42.1	41.5	85.2	82.0	79.2		
5	47.0	42.6	41.4	87.3	82.0	79.2		
6	50.2	44.8	41.7	89.7	84.6	79.3		
7	42.8	42.1	41.6	85.0	82.1	79.5		
8	50.3	44.0	41.7	90.8	84.2	80.3		
9	42.9	42.3	41.7	85.2	82.8	78.8		
10	43.0	42.0	41.1	85.2	81.9	79.3		
11	42.2	41.7	41.2	84.2	81.5	78.3		
12	54.6	44.7	41.7	95.3	84.7	79.5		
13	52.4	42.8	41.0	93.2	83.4	79.0		
14	43.5	42.3	41.4	85.8	82.4	78.3		
15	43.9	42.4	41.7	86.2	82.5	79.2		
16	43.1	42.5	42.0	85.3	82.2	79.7		
17	43.6	42.7	42.1	85.5	83.0	80.0		
18	43.6	42.1	41.4	86.7	82.8	79.2		
19	42.9	42.1	41.5	85.7	82.3	79.0		
20	53.7	44.8	41.9	94.8	85.5	81.3		
21	43.3	41.9	41.3	85.5	82.7	79.7		
22	42.6	41.9	41.2	85.3	81.8	78.5		
23	46.6	42.5	41.3	87.2	82.1	78.0		
24	42.6	42.0	41.4	84.3	81.5	78.8		
25	43.1	42.3	41.5	85.8	81.6	78.3		
26	56.4	48.6	41.4	95.7	87.8	79.0		
27	44.0	41.7	41.1	84.7	81.0	77.8		
28	47.6	42.0	41.1	85.7	81.1	78.3		
29	56.0	46.0	40.4	95.2	85.5	78.8		
30	46.8	41.9	41.0	87.2	82.0	78.7		
31	47.0	42.3	41.3	86.7	82.4	78.8		
月 間	59.4	43.0	40.4	100.0	83.0	77.8		
標準偏差	2.5			2.6				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和5年度

表-3-1-3

3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	64.6	52.1	46.9	100.7	89.0	82.5	33.0	○
2	54.6	48.9	47.6	92.5	85.8	83.2		○
3	53.1	48.7	47.2	90.7	85.8	82.5		○
4	48.3	47.7	47.0	87.2	84.2	80.3		
5	53.0	48.0	46.8	88.7	84.0	81.3	2.0	○
6	56.5	50.2	47.0	91.5	86.4	82.3	5.0	○
7	48.0	47.3	46.1	86.5	83.8	81.0		
8	56.3	49.5	47.0	93.3	86.3	82.5	2.5	○
9	48.9	48.2	47.5	88.7	85.4	83.2		○
10	49.1	48.1	46.8	87.0	84.4	81.8		○
11	47.5	47.0	46.5	86.2	83.2	81.2		
12	58.8	49.8	46.7	96.3	86.5	81.2	28.5	○
13	56.8	47.5	46.2	94.7	84.9	81.5	0.5	○
14	48.9	47.2	46.3	86.7	84.1	81.3		○
15	49.4	47.7	47.0	86.8	84.5	81.3		○
16	49.1	48.6	47.8	87.3	84.8	81.0		
17	49.7	48.8	47.8	88.2	85.7	82.0		
18	48.5	47.5	46.7	87.3	84.5	81.7		
19	48.7	47.6	46.8	88.0	84.4	81.3		○
20	59.2	50.7	47.7	98.2	88.1	84.0	4.5	○
21	50.0	47.4	46.7	87.7	84.8	82.3		○
22	48.4	47.5	46.6	86.3	84.1	81.3		○
23	53.3	49.0	47.8	91.0	85.5	81.0	3.0	○
24	48.9	48.4	47.7	87.7	84.6	81.3		
25	48.8	48.1	47.3	86.7	83.9	80.5		
26	61.3	54.1	47.2	97.8	90.0	81.7	32.5	○
27	50.6	47.1	46.3	86.3	83.3	79.5		○
28	54.3	47.5	46.7	90.2	83.3	79.5	3.0	○
29	61.1	51.8	46.6	98.0	88.2	82.3	46.5	○
30	52.3	47.7	46.7	89.7	84.7	82.0	0.5	○
31	52.3	48.2	46.7	89.3	85.2	82.0	0.5	○
月 間	64.6	48.6	46.1	100.7	85.3	79.5	162.0	
標準偏差	2.5			2.6				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和5年度

表-3-1-3

3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	47.7	39.1	34.8	81.7	74.0	69.7	33.0	○
2	38.8	36.0	35.1	74.7	71.1	68.7		○
3	38.9	35.9	34.6	74.0	70.9	67.5		○
4	35.9	35.4	35.0	72.8	70.4	67.7		
5	39.6	35.9	34.6	73.7	70.1	67.5	2.0	○
6	42.4	38.2	35.5	76.3	72.5	69.2	4.5	○
7	36.3	35.6	35.0	72.5	70.3	68.5		
8	42.7	37.2	35.0	77.8	72.2	68.7	3.0	○
9	36.8	35.7	34.9	73.0	70.9	69.2		○
10	36.2	35.3	34.3	71.8	69.8	67.7		○
11	35.5	35.0	34.4	71.0	69.4	67.7		
12	44.4	37.8	35.2	80.5	72.6	68.5	27.0	○
13	43.8	35.8	34.4	78.0	71.2	68.5	0.5	○
14	37.1	35.7	35.0	73.2	70.7	68.7		○
15	37.1	35.9	35.3	72.7	70.6	69.0		○
16	36.5	35.9	35.3	72.8	70.4	68.7		
17	37.0	36.3	35.6	73.5	71.3	69.3		
18	36.7	35.3	34.7	72.7	70.7	69.0		
19	36.2	35.4	34.7	72.3	70.3	68.0		○
20	44.3	37.7	35.5	81.0	73.4	70.0	3.5	○
21	36.3	35.3	34.8	73.0	70.8	68.8		○
22	35.9	35.3	34.5	72.3	70.1	67.8		○
23	39.8	35.9	34.9	74.0	70.3	68.0	2.5	○
24	36.1	35.6	35.0	71.8	69.9	68.0		
25	36.5	35.9	35.3	72.0	70.0	68.3		
26	47.3	40.8	35.0	80.5	74.3	68.0	31.5	○
27	37.9	35.4	34.6	73.7	69.7	67.0		○
28	40.3	35.5	34.7	74.2	69.4	67.3		○
29	46.0	38.4	34.2	80.0	72.8	68.3	8.5	○
30	39.4	35.2	34.4	73.5	70.1	68.2		○
31	39.4	35.7	34.8	75.3	70.4	68.5		○
月 間	47.7	36.3	34.2	81.7	71.0	67.0	116.0	
標 準 偏 差	2.0			2.0				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和5年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位：nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	65.9	54.5	48.9	113.3	102.8	96.3	29.5	○
2	55.6	50.6	49.3	104.3	98.8	94.8		○
3	53.7	50.3	49.3	102.3	98.5	95.2		○
4	50.7	50.1	49.4	101.8	98.1	94.8		
5	55.8	50.7	49.2	104.0	98.1	93.7	2.5	○
6	60.6	53.5	49.7	108.7	101.1	94.3	4.0	○
7	50.7	50.0	49.3	101.2	97.6	93.8		
8	62.0	52.7	49.1	109.5	100.8	95.7	4.0	○
9	50.8	50.1	49.3	101.5	98.5	94.5		○
10	50.7	49.9	49.0	101.3	97.9	94.8		○
11	50.4	49.7	49.2	100.5	97.3	94.2		○
12	61.3	53.1	49.7	109.8	100.9	94.0	29.0	○
13	57.3	50.7	49.2	105.5	99.3	95.7	0.5	○
14	51.5	50.2	49.2	102.0	98.4	95.3		○
15	52.8	50.5	49.4	102.7	98.6	94.7		○
16	51.4	50.6	50.0	102.0	98.5	95.5		○
17	51.8	50.8	50.2	102.8	99.1	95.7		
18	51.7	50.3	49.6	102.0	98.8	95.3		
19	51.2	50.4	49.6	103.0	98.7	95.2		○
20	62.3	52.7	49.7	113.9	101.5	96.8	4.5	○
21	51.6	49.9	49.1	102.2	98.4	94.7		○
22	50.6	49.9	49.3	102.7	97.9	94.0		○
23	54.9	50.4	49.0	106.5	98.3	94.3	2.5	○
24	50.5	49.9	49.0	101.5	97.6	94.7		
25	50.9	50.2	49.4	100.5	97.6	93.7		
26	61.8	55.8	49.5	112.2	103.0	94.3	27.5	○
27	51.9	49.6	49.0	100.8	97.1	92.7		
28	55.5	50.0	49.1	103.3	97.4	92.7	2.0	○
29	65.1	53.9	48.8	114.7	102.1	95.3	38.5	○
30	54.2	49.9	49.1	101.8	98.4	94.7		○
31	54.2	50.2	49.0	103.0	98.5	95.3	0.5	○
月 間	65.9	51.0	48.8	114.7	99.0	92.7	145.0	
標準偏差	2.5			2.7				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和5年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	57.6	52.1	46.8	91.0	85.7	80.7		
2	50.3	48.3	47.2	84.5	82.1	79.7		
3	50.1	48.3	47.2	84.3	82.0	79.5		
4	48.6	48.0	47.5	85.7	81.3	79.3		
5	53.9	48.8	47.3	87.0	81.4	78.7		
6	57.5	51.4	47.6	91.2	84.5	79.5		
7	48.8	48.0	47.2	83.2	81.2	79.2		
8	58.4	50.7	47.6	92.5	84.4	80.2		
9	48.8	48.0	47.3	84.2	81.9	79.5		
10	48.8	47.8	46.9	84.5	81.1	78.8		
11	48.7	47.8	47.2	83.0	80.8	78.5		
12	63.6	51.0	47.8	97.3	84.6	79.5		
13	60.7	48.6	46.8	93.3	82.5	79.3		
14	49.7	48.1	47.3	83.8	81.7	79.8		
15	51.4	48.4	47.5	85.0	82.0	79.5		
16	49.1	48.5	47.8	85.3	81.8	79.5		
17	49.8	48.8	47.9	85.2	82.5	80.2		
18	49.3	48.2	47.3	84.8	82.1	79.8		
19	49.2	48.4	47.4	86.0	81.9	79.8		
20	66.1	51.9	47.6	99.7	86.1	80.7		
21	49.1	47.9	47.2	84.2	82.1	79.7		
22	48.7	47.9	47.1	83.7	81.4	78.8		
23	53.4	48.7	47.5	86.2	81.8	79.2		
24	49.0	48.2	47.5	84.0	81.2	79.5		
25	49.3	48.5	47.9	83.8	81.4	79.3		
26	63.9	55.4	47.7	96.0	87.9	79.5		
27	50.9	47.5	46.8	84.7	80.5	78.3		
28	52.9	47.9	46.9	85.7	80.6	78.2		
29	63.1	51.7	46.6	95.7	84.9	79.3		
30	51.6	47.6	46.8	85.7	81.3	79.0		
31	51.2	48.0	47.3	86.2	81.6	79.3		
月 間	66.1	49.0	46.6	99.7	82.5	78.2		
標 準 偏 差	2.8			2.7				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和5年度

表-3-1-3

3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	65.5	58.7	54.0	100.3	93.4	87.8	28.5	○
2	57.8	55.3	54.4	93.3	90.0	87.7		○
3	57.6	55.4	54.0	92.7	90.0	86.8		○
4	56.0	55.1	53.5	91.2	89.2	86.8		
5	60.4	55.7	54.4	94.5	89.3	86.0	2.0	○
6	63.3	58.0	54.4	97.3	92.1	87.2	6.5	○
7	55.6	54.9	54.4	91.2	89.2	87.0		
8	67.3	57.4	54.2	102.5	92.0	87.2	4.5	○
9	56.0	55.0	54.3	92.2	90.0	86.5		○
10	55.7	54.9	54.0	91.3	88.9	86.8		○
11	55.3	54.8	54.2	90.7	88.7	87.0		
12	72.8	58.4	54.7	107.7	92.8	87.8	38.0	○
13	68.0	55.6	53.9	102.4	90.5	86.8	0.5	○
14	56.8	55.2	54.1	92.5	89.6	87.3		○
15	58.1	55.5	54.8	94.0	89.9	87.3		○
16	56.0	55.4	54.6	91.8	89.6	87.3		
17	56.7	55.7	55.0	93.3	90.5	88.2		
18	56.1	55.1	54.4	92.2	89.9	87.5		○
19	56.2	55.3	54.4	92.0	89.7	87.5		○
20	68.3	58.0	54.9	103.8	93.2	88.0	10.0	○
21	57.1	54.7	53.9	93.3	89.9	88.2		○
22	55.6	54.8	53.9	92.0	89.2	86.7		○
23	60.4	55.6	54.3	95.5	89.7	87.3	2.5	○
24	55.8	55.1	54.3	92.8	89.0	86.8		○
25	56.2	55.3	54.3	92.2	88.9	86.3		○
26	70.0	61.5	54.6	103.7	95.0	86.8	37.0	○
27	56.5	54.5	53.8	90.5	88.5	86.7		○
28	60.8	54.9	54.0	95.0	88.6	85.8	2.0	○
29	67.8	58.5	53.5	101.3	92.9	86.8	35.5	○
30	60.1	54.6	53.8	94.0	89.3	87.0		○
31	59.0	55.0	54.1	94.0	89.6	87.0	0.5	○
月 間	72.8	55.9	53.5	107.7	90.3	85.8	167.5	
標 準 偏 差	2.5			2.6				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和5年度

表-3-1-3

3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	66.9	52.7	46.8	95.9	83.0	77.2		
2	55.6	48.6	47.1	85.1	79.0	77.0		
3	53.6	48.3	46.8	84.6	78.6	76.4		
4	48.5	47.8	47.2	79.5	77.8	75.6		
5	53.8	48.4	47.0	82.8	77.6	75.5		
6	56.8	50.4	47.4	85.4	80.0	76.3		
7	48.2	47.5	45.9	79.3	77.5	75.9		
8	56.3	49.5	47.1	86.1	79.9	77.0		
9	48.2	47.7	46.7	80.3	78.4	77.0		
10	48.3	47.5	46.6	78.8	77.4	75.3		
11	-	-	-	-	-	-		
12	-	-	-	-	-	-		
13	49.0	46.8	45.8	80.8	78.0	76.2		
14	49.6	47.1	46.2	80.9	78.1	76.2		
15	48.4	47.2	46.6	80.1	78.4	76.5		
16	47.8	47.3	46.7	79.8	77.9	76.8		
17	48.3	47.6	47.0	80.7	78.9	77.4		
18	48.1	47.0	46.1	80.1	78.6	77.0		
19	47.7	47.1	46.4	80.8	78.1	76.5		
20	59.8	49.9	46.7	92.1	81.6	77.9		
21	49.4	47.0	46.2	80.9	78.5	76.9		
22	47.7	46.9	46.1	79.8	77.8	75.9		
23	52.7	47.5	46.3	83.0	78.1	76.3		
24	47.3	46.8	46.1	78.7	77.4	75.7		
25	47.7	47.1	46.5	79.0	77.4	75.6		
26	62.0	54.1	46.5	92.1	84.0	75.3		
27	49.9	46.5	45.6	80.4	76.9	75.0		
28	53.6	46.9	45.8	83.4	77.0	75.2		
29	61.0	51.1	45.5	91.6	81.8	76.5		
30	51.9	46.6	45.8	83.5	77.9	76.2		
31	51.8	47.0	45.9	82.0	78.2	76.2		
月 間	66.9	48.1	45.5	95.9	78.7	75.0		
標 準 偏 差	2.7			2.6				
欠測率 (%)	6.8			6.8				

—:有効データ数が1日の半数に満たないこと(日欠測)を示す。

(注) 3月11日~12日の日欠測は、機器更新によるものである。

令和5年度

表-3-1-3

3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	46.8	41.7	37.2	82.0	77.1	72.4	32.0	○
2	44.5	38.6	37.5	79.3	74.1	72.3		○
3	42.7	38.3	37.0	77.5	73.6	71.1		○
4	38.5	37.9	37.5	74.4	72.8	70.7		
5	44.1	38.4	37.1	77.5	72.5	70.5	1.0	○
6	46.7	40.7	37.6	81.0	75.4	71.9	4.5	○
7	38.4	38.0	37.4	74.6	72.8	71.2		
8	47.8	40.1	37.3	82.2	75.3	71.8	3.0	○
9	41.1	38.0	37.1	77.5	73.8	71.4	0.5	○
10	38.4	37.7	36.8	74.8	72.3	70.4		○
11	37.8	37.4	36.8	73.5	72.0	69.8		
12	48.3	40.3	37.3	83.8	75.3	70.4	27.0	○
13	46.7	38.2	36.6	83.2	73.9	71.3	0.5	○
14	40.1	38.1	37.2	76.1	73.2	71.0		○
15	38.7	38.1	37.5	74.9	73.3	71.7		○
16	38.9	38.2	37.4	74.8	72.9	71.4		○
17	39.1	38.3	37.7	75.5	73.9	72.1		○
18	-	-	-	-	-	-	-	○
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	44.3	39.7	37.5	80.8	75.8	72.4	2.0	○
21	39.3	37.5	37.0	76.7	73.3	71.6		○
22	38.0	37.5	36.8	74.3	72.5	70.7		○
23	42.2	37.9	36.7	77.3	72.8	70.4	2.0	○
24	38.0	37.4	36.9	74.0	72.3	70.1		
25	38.4	37.6	37.1	74.0	72.3	70.3		
26	50.5	43.6	36.8	85.2	78.2	70.9	33.0	○
27	39.9	37.3	36.6	74.6	72.0	70.3	0.5	○
28	43.6	37.4	36.6	78.2	71.8	70.0	2.0	○
29	53.2	41.7	36.1	88.8	77.2	70.7	45.0	○
30	42.7	37.2	36.1	78.7	72.9	71.0		○
31	42.7	37.6	36.7	77.5	73.3	71.1	0.5	○
月 間	53.2	38.6	36.1	88.8	73.7	69.8	153.5	
標準偏差	2.4			2.5				
欠測率(%)	4.0			4.0				

—：有効データ数が1日の半数に満たないこと(日欠測)を示す。

(注) 3月18日～19日の日欠測は、機器更新によるものである。

令和5年度

表-3-1-3

3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	43.5	36.7	32.1	75.9	68.3	63.1	29.5	○	
2	35.5	33.6	32.3	67.6	65.1	63.2		○	
3	39.0	33.4	32.0	70.9	64.9	62.6		○	
4	33.6	32.9	32.3	66.3	64.0	62.0		○	
5	39.6	33.6	32.2	70.7	64.0	61.8	2.0	○	
6	47.9	38.6	32.7	78.5	69.5	63.5	7.0	○	
7	33.3	32.8	32.4	65.7	64.0	62.7		○	
8	53.7	37.5	32.2	83.7	68.9	63.3	7.0	○	
9	36.6	33.0	31.8	68.4	64.7	63.3	0.5	○	
10	33.3	32.6	31.8	65.0	63.6	62.2		○	
11	32.7	32.2	31.6	64.4	63.1	61.8			
12	45.9	35.2	32.1	78.0	66.6	61.8	20.0	○	
13	43.4	33.0	31.6	75.5	64.9	62.7	0.5	○	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	33.5	32.9	32.3	65.2	63.8	62.1		○	
17	33.7	33.0	32.3	66.5	64.6	63.0		○	
18	33.7	32.5	31.9	65.9	64.4	62.7		○	
19	33.0	32.4	31.8	65.7	63.9	62.2		○	
20	40.1	34.9	32.2	72.7	67.3	63.3	1.5	○	
21	33.8	32.5	32.0	67.0	64.5	63.2		○	
22	33.5	32.5	31.7	65.3	63.8	62.0		○	
23	36.7	32.8	31.8	68.6	64.0	61.7	1.5	○	
24	33.2	32.5	32.0	64.7	63.5	62.4			
25	33.3	32.8	32.3	65.1	63.5	62.0			
26	49.3	39.2	32.1	80.1	69.6	62.1	27.0	○	
27	37.7	32.5	31.6	69.2	63.3	61.2		○	
28	39.6	32.5	31.5	69.9	63.1	61.4	2.0	○	
29	46.6	36.9	31.4	78.4	68.3	62.4	54.0	○	
30	38.0	32.3	31.5	69.5	63.8	62.0		○	
31	37.4	32.7	32.0	67.4	64.2	62.4	0.5	○	
月 間	53.7	33.8	31.4	83.7	65.0	61.2	153.0		
標 準 偏 差	3.0			3.0					
欠測率 (%)	4.1			4.1					

—:有効データ数が1日の半数に満たないこと(日欠測)を示す。

(注) 3月14日~15日の日欠測は、機器更新によるものである。

令和5年度

表-3-1-3

3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	67.6	58.1	53.3	95.3	87.1	81.6			
2	58.1	54.7	53.8	87.3	83.6	81.5			
3	58.0	54.7	53.5	86.9	83.6	80.6			
4	55.1	54.4	53.8	84.2	82.8	80.5			
5	59.0	54.9	53.5	87.4	82.7	80.8			
6	61.6	57.2	53.7	90.3	85.6	81.3			
7	54.9	54.2	53.7	84.3	82.7	81.4			
8	62.8	56.1	53.6	91.5	85.1	82.2			
9	55.2	54.3	53.5	85.4	83.4	81.6			
10	55.2	54.2	53.3	84.4	82.4	80.7			
11	54.6	54.0	53.4	83.3	82.1	80.8			
12	64.4	56.7	53.8	93.6	85.5	81.7			
13	63.3	54.6	53.3	93.4	83.7	81.1			
14	55.9	54.4	53.5	85.2	83.1	81.0			
15	56.2	54.6	54.1	85.1	83.4	82.0			
16	55.6	54.7	54.2	84.9	83.0	81.3			
17	55.9	55.0	54.4	85.6	83.9	82.5			
18	55.6	54.5	53.8	85.9	83.5	81.8			
19	55.4	54.6	54.0	85.2	83.1	81.4			
20	62.5	56.5	54.3	91.4	85.7	82.3			
21	-	-	-	-	-	-			
22	53.4	52.8	52.1	83.6	82.2	80.3			
23	57.4	53.5	52.4	87.2	82.8	80.7			
24	53.6	53.0	52.4	83.9	82.3	80.6			
25	53.8	53.2	52.4	83.8	82.4	80.8			
26	64.8	58.3	52.3	94.4	87.9	80.8			
27	55.4	52.2	51.5	85.0	81.6	80.3			
28	58.6	52.7	51.9	87.5	81.9	79.9			
29	65.4	56.3	51.1	95.6	86.7	80.6			
30	56.5	52.2	51.4	86.7	82.6	80.5			
31	56.3	52.7	51.9	86.6	83.0	81.0			
月 間	67.6	54.7	51.1	95.6	83.7	79.9			
標 準 偏 差	2.3			2.3					
欠測率 (%)	3.5			3.5					

—：有効データ数が1日の半数に満たないこと(日欠測)を示す。

(注) 3月21日の日欠測は、機器更新によるものである。

令和5年度

(2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

表-3-2-1 1月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (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	282	267	249	276	262	249	425	411	397	489	467	446
2	286	270	258	283	266	252	428	413	395	491	472	457
3	280	267	255	278	262	248	433	416	399	494	476	460
4	284	267	253	279	264	249	437	417	399	486	470	453
5	284	267	249	284	264	250	430	415	397	489	472	455
6	283	267	251	275	263	250	433	418	403	496	475	457
7	282	267	255	276	263	246	440	419	404	494	473	453
8	284	267	253	276	263	246	434	418	404	490	469	450
9	287	270	256	-	-	-	435	417	400	489	471	454
10	294	267	252	-	-	-	433	417	398	493	472	455
11	285	265	249	-	-	-	437	418	403	488	470	450
12	286	268	253	-	-	-	440	420	401	490	474	458
13	285	269	256	-	-	-	442	419	404	490	471	455
14	289	270	254	-	-	-	432	416	398	497	472	450
15	285	270	253	-	-	-	437	421	407	496	473	458
16	285	268	252	-	-	-	442	419	403	491	470	440
17	284	266	250	-	-	-	433	415	400	489	469	448
18	290	271	255	-	-	-	426	413	396	495	473	450
19	288	270	249	-	-	-	428	410	395	489	469	453
20	300	272	255	267	252	232	429	411	395	480	467	447
21	286	272	256	269	252	232	438	415	397	491	471	451
22	286	270	256	266	250	232	432	415	401	492	471	453
23	298	279	264	271	258	245	436	418	405	495	478	459
24	302	280	260	279	258	241	436	422	403	495	476	459
25	300	277	260	271	257	241	435	420	406	492	474	457
26	298	279	255	273	258	243	435	417	399	487	471	453
27	300	280	258	275	259	248	436	416	400	488	471	456
28	300	283	267	275	260	243	431	416	397	494	471	453
29	317	284	268	277	261	250	434	412	396	487	470	447
30	308	278	256	273	256	237	429	410	392	480	467	449
31	295	277	258	269	254	240	429	413	390	484	470	452
月間	317	272	249	284	259	232	442	416	390	497	471	440
標準偏差	9			8			7			8		
欠測率(%)	0.7			32.8			0.8			1.5		

- : 有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

(注) 1号機放水口モニター（B）の1月9日～19日の日欠測は、定期点検によるものである。

令和5年度

表-3-2-2

2月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (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	297	278	262	269	256	240	436	416	403	487	471	450
2	294	276	259	266	253	239	432	415	398	488	468	441
3	294	275	256	267	252	237	430	415	397	486	467	452
4	293	277	259	265	253	242	430	415	398	487	469	450
5	297	278	261	270	254	243	437	416	396	485	470	452
6	309	277	255	269	253	239	-	-	-	490	470	447
7	295	276	257	268	253	238	-	-	-	494	474	451
8	299	280	266	277	257	240	442	416	399	-	-	-
9	305	280	254	275	255	236	434	415	393	490	470	453
10	300	275	255	264	253	237	434	416	401	491	472	454
11	315	281	262	277	257	244	432	416	401	490	470	446
12	301	280	261	274	257	241	428	413	397	485	468	447
13	295	279	262	273	256	243	433	412	391	486	469	446
14	295	279	266	273	256	242	428	413	392	493	470	452
15	298	278	258	268	254	240	433	412	397	490	471	450
16	301	276	258	268	253	241	426	412	395	490	470	451
17	294	276	255	265	253	239	429	409	393	487	471	455
18	294	275	260	267	252	237	428	409	395	495	475	458
19	294	277	262	268	253	237	426	410	389	494	472	452
20	310	275	254	296	252	238	426	411	393	486	470	454
21	290	269	250	264	249	234	433	415	395	487	469	449
22	294	272	250	265	249	230	428	413	397	484	467	448
23	291	268	247	263	246	232	427	407	387	477	462	436
24	288	270	257	263	247	235	423	406	389	476	460	440
25	292	272	256	267	249	231	424	408	396	484	466	444
26	295	276	259	263	250	237	423	410	393	481	465	446
27	308	276	253	276	253	239	431	414	399	487	467	447
28	304	280	264	277	256	240	434	415	399	495	469	452
29	291	277	258	269	253	236	432	416	401	495	474	456
月間	315	276	247	296	253	230	442	413	387	495	469	436
標準偏差	8			7			7			8		
欠測率(%)	0.1			0.1			4.9			4.6		

-：有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

（注）2号機放水口モニターの2月6日～7日の日欠測は、定期点検によるものである。

3号機放水口モニターの2月8日の日欠測は、定期点検によるものである。

令和5年度

表-3-2-3

3月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：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	304	279	258	270	255	237	444	422	400	505	483	458
2	295	280	266	274	256	238	440	420	400	499	480	460
3	303	282	261	273	257	246	436	419	400	498	480	461
4	309	283	266	275	258	241	434	416	400	510	480	460
5	312	284	265	279	259	244	427	412	390	501	478	456
6	308	284	262	276	261	246	430	415	393	501	481	465
7	310	284	264	275	260	241	431	414	400	502	481	467
8	308	289	273	280	264	250	441	417	396	500	484	467
9	305	289	268	277	264	251	439	418	401	503	484	470
10	319	290	274	282	267	252	434	415	400	501	481	465
11	313	288	270	279	265	249	430	414	397	501	475	449
12	311	284	268	293	261	246	445	417	398	498	476	457
13	299	280	264	279	260	245	436	419	398	490	472	455
14	303	285	268	284	264	249	433	416	396	489	471	454
15	313	285	271	286	263	247	431	416	403	489	471	455
16	305	282	267	280	261	245	432	414	400	484	467	448
17	302	285	269	282	263	250	436	418	402	495	473	452
18	302	283	264	286	261	244	434	418	400	493	473	452
19	317	283	267	281	261	243	431	417	397	489	471	455
20	296	278	261	270	257	245	441	421	404	505	480	457
21	304	284	267	274	261	246	438	419	405	495	475	458
22	305	282	252	278	259	240	431	417	399	490	471	451
23	299	280	263	270	258	244	439	417	398	487	473	455
24	301	281	263	274	260	245	429	415	397	490	473	454
25	298	281	263	271	258	242	426	412	391	490	472	452
26	311	279	248	288	256	236	435	415	397	493	472	448
27	305	279	260	276	256	240	433	413	394	481	465	448
28	298	281	263	276	258	244	428	413	394	488	467	445
29	318	282	266	279	260	242	436	417	399	499	475	456
30	315	290	271	290	267	245	435	417	401	488	472	452
31	318	292	268	290	268	250	431	416	398	489	471	457
月間	319	283	248	293	261	236	445	416	390	510	475	445
標準偏差	9			7			7			9		
欠測率(%)	0.2			0.2			2.1			1.5		

令和5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5年度 第4四半期	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～R4年度 ^{*2}
宮 城	MP-1	出島 ^{*3}	0.14	0.12～0.17 0.13～0.20
	MP-2	尾浦 ^{*4}	0.13	0.11～0.15 0.13～0.17
	MP-3	桐ヶ崎 ^{*3}	0.13	0.10～0.14 0.12～0.16
	MP-4	高白 ^{*3}	0.13	0.10～0.14 0.12～0.18
	MP-5	大石原 ^{*3}	0.14	0.13～0.16 0.13～0.19
	MP-6	野々浜 ^{*3}	0.15	0.12～0.17 0.14～0.19
	MP-7	大谷川 ^{*3}	0.15	0.11～0.14 0.14～0.17
	MP-8	十八成浜 ^{*3}	0.15	— 0.14～0.17 ^{*5}
	MP-9	泊浜	0.14	0.15～0.21 0.14～0.21
	MP-10	桃浦 ^{*3}	0.12	0.10～0.12 0.12～0.19
県	MP-11	小網倉 ^{*3}	0.19	0.12～0.17 0.18～0.21
	MP-12	大原浜	0.12	0.11～0.15 0.11～0.17
	MP-13	女川MS	0.12	0.10～0.13 0.12～0.15
	MP-14	飯子浜MS ^{*4}	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	0.15	0.12～0.17 0.14～0.22
	MP-17	鮫浦MS	0.16	0.13～0.17 0.16～0.17 ^{*6}
	MP-18	谷川MS ^{*4}	0.16	0.12～0.16 0.15～0.20
	MP-19	荻浜MS ^{*4}	0.14	0.15～0.17 0.14～0.20

- *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5年度 第4四半期	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～R4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	0.13	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	0.15	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		R6年3月11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年度第3四半期 (下段) H24年度～R4年度*2
1	女川駅前	27.8	33.9 ～ 42.6 28.2 ～ 46.8
2	コバルトライン入口	33.5	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コバルトライン料金所跡	33.4	24.3 ～ 35.7 32.9 ～ 53.3
4	大六天駐車場	32.1	22.1 ～ 34.8 31.6 ～ 50.9
5	コバルトライン横浦西	43.8	27.5 ～ 39.2 42.7 ～ 66.5
6	コバルトライン大石原西	45.9	31.8 ～ 49.7 45.2 ～ 78.1
7	コバルトライン野々浜西	55.3	42.9 ～ 61.8 53.1 ～ 86.5
8	コバルトライン小積インター	61.1	38.3 ～ 55.8 63.4 ～ 133.0
9	コバルトライン小積展望所	38.5	27.0 ～ 38.2 37.4 ～ 50.5
10	コバルトライン大谷川林道	43.4	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	42.1	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	42.9	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	40.4	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	41.8	28.6 ～ 44.4 41.0 ～ 77.3
16	発電所牡鹿ゲート	39.1	24.4 ～ 42.6 37.7 ～ 78.0
17	寄磯小学校入口	44.9	33.9 ～ 44.8 45.6 ～ 73.1
18	東北電力PRセンター前	35.3	24.7 ～ 35.7 33.9 ～ 56.0
19	小屋取駐車場	31.0	24.6 ～ 35.7 33.6 ～ 47.4
20	旧夏浜海水浴場前	34.3	23.5 ～ 33.1 34.2 ～ 52.8
21	旧飯子浜バス停前	30.8	20.0 ～ 31.5 29.6 ～ 50.6
22	野々浜旧六小・四中前	46.5	27.0 ～ 43.1 40.3 ～ 63.0
23	横浦入口	36.6	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高白	32.4	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。

表-3-4(2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調査年月日		R6年2月16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～R4年度		
1	野々浜県道交差点	35.5 ^{*2}	33.1 31.2	～ ～	47.9 73.9
2	大石原入口	47.8	42.9 45.2	～ ～	54.8 114.1
3	横浦入口	35.8 ^{*2}	26.1 33.9	～ ～	35.7 102.0
4	高白入口	29.4 ^{*2}	28.7 28.0	～ ～	38.3 102.4
5	桐ヶ崎	30.4 ^{*2}	20.0 28.1	～ ～	29.6 51.7
6	竹浦	31.9 ^{*2}	25.2 30.4	～ ～	35.7 54.8
7	飯子浜入口	41.2	31.3 38.4	～ ～	45.2 79.1
8	小積防波堤付近	39.8 ^{*2}	29.6 39.2	～ ～	45.6 110.7
9	荻浜	36.2 ^{*2}	30.5 33.7	～ ～	40.1 67.8
10	発電所女川ゲート	33.5	31.8 33.9	～ ～	40.9 101.6
11	付替県道第四駐車場	34.9	29.0 33.3	～ ～	47.0 123.3
12	発電所牡鹿ゲート	33.3	25.2 30.6	～ ～	33.3 100.7
13	寄磯岸壁	35.5 ^{*2}	24.7 34.0	～ ～	31.3 53.4
14	鮫浦MP前	34.2 ^{*2}	32.2 32.2	～ ～	45.2 92.9
15	大谷川ポンプ小屋前	35.6 ^{*2}	31.3 33.5	～ ～	43.5 71.4
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	43.4 ^{*2}	30.7 42.3	～ ～	41.8 101.3
17	泊コミュニティセンター付近	52.7	44.5 50.7	～ ～	59.2 107.0

*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/m²

調査機関		宮 城 県					
試料名		降 下 物					
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		R6.1.5 ~ R6.2.1	R6.2.1 ~ R6.3.1	R6.3.1 ~ R6.4.2	R6.1.5 ~ R6.2.1	R6.2.1 ~ R6.3.1	R6.3.1 ~ R6.4.2
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	0.068±0.022	0.16±0.03	0.19±0.03	0.31±0.02	0.75±0.04	0.46±0.03
天然核種	Be-7	29.0±0.5	53.3±0.7	208±1	29.9±0.5	45.7±0.6	87.8±0.7
	K-40	1.6±0.4	N D	2.2±0.4	1.1±0.2	1.4±0.4	1.3±0.3
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)		4.2	2.8	8.5	3.1	4.9	5.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考		対照地点					

* 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					
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 グ ー ト		
採取期間		R6.1.4 ~ R6.2.1	R6.2.1 ~ R6.3.1	R6.3.1 ~ R6.4.1	R6.1.4 ~ R6.2.1	R6.2.1 ~ R6.3.1	R6.3.1 ~ R6.4.1
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.30±0.02	0.32±0.02	0.42±0.02	0.24±0.02	0.43±0.02	0.22±0.02
天然核種	Be-7	28.7±0.4	52.0±0.5	120.3±0.8	25.7±0.4	50.9±0.5	110.6±0.7
	K-40	1.9±0.2	1.6±0.2	2.6±0.2	2.8±0.2	4.0±0.2	3.1±0.2
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		4.4	4.6	6.5	6.1	8.0	7.7
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		R6.1.5 ～ R6.4.2	R6.1.5 ～ R6.4.2	R6.1.5 ～ R6.4.2	R6.1.4 ～ R6.4.1	R6.1.4 ～ R6.4.1
対 象 核 種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.42±0.06	0.25±0.05	0.59±0.06	0.63±0.05	0.48±0.05
天然 核種	Be-7	150±2	173±2	198±2	155±1	127±1
	K-40	4.1±0.7	3.3±0.7	4.4±0.7	5.4±0.6	4.8±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)		12.2	10.7	13.9	11.5	11.9
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力
試 料 名		陸 水		
		水道原水		
採取地点		女川浜	泊浜*	針浜
採取月日		R6.1.11	R6.1.11	R6.3.5
対 象 核 種	Mn-54	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D
天然 核種	Be-7	N D	(18)	N D
	K-40	N D	27±6	21±5
試料量(L)		20.0	20.0	20.0
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。

* 令和5年6月1日以降、採取地点を前網から泊浜に変更している。

表-3-5-5 浮遊じんの核種分析結果(1)

単位: mBq/m³

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			寄磯MS		
採取期間		R5. 12. 27 ~ R6. 1. 31	R6. 1. 31 ~ R6. 2. 29	R6. 2. 29 ~ R6. 3. 28	R5. 12. 27 ~ R6. 1. 31	R6. 1. 31 ~ R6. 2. 29	R6. 2. 29 ~ R6. 3. 28
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	2.8±0.1	4.7±0.1	4.1±0.1	3.6±0.1	4.7±0.1	4.1±0.1
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	(0.38)
試料量(m ³)		1394	1161	1052	1501	1308	1198
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-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果(2)

単位: mBq/m³

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		R6. 1. 4 ~ R6. 2. 1	R6. 2. 1 ~ R6. 3. 1	R6. 3. 1 ~ R6. 4. 1	R6. 1. 4 ~ R6. 2. 1	R6. 2. 1 ~ R6. 3. 1	R6. 3. 1 ~ R6. 4. 1
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	2.07±0.03	2.63±0.03	2.49±0.03	2.96±0.04	3.71±0.04	3.62±0.04
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6077	6351	6709	5933	6221	6586
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考							

表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果 (3)

単位 : mBq/m³

調査機関	東北電力		
試料名	浮遊じん		
採取地点	寺間MS	江島MS	
採取期間	R5.12.25 ~ R6.3.25	R5.12.25 ~ R6.3.25	
対象核種	Mn-54	N D	N D
	Co-58	N D	N D
	Fe-59	N D	N D
	Co-60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	N D	N D
天然核種	Be-7	1.91±0.02	2.36±0.02
	K-40	N D	N D
試料量(m ³)	19270	19106	
測定時間(秒)	80000	80000	
備考			

表-3-5-8 指標植物の核種分析結果

単位 : Bq/kg生

調査機関	東北電力	
試料名	松葉	
採取地点	小屋取	
採取月日	R6.2.28	
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	0.31±0.01
天然核種	Be-7	31.7±0.2
	K-40	68.8±0.5
試料量(kg生)	2.03	
測定時間(秒)	80000	
備考		

表-3-5-9 魚介類の核種分析結果

単位 : Bq/kg生

調査機関	東北電力	
試料名	マガキ 軟体部	
採取地点	飯子浜	
採取月日	R6.1.4	
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	(0.026)
天然核種	Be-7	0.78±0.07
	K-40	68.7±0.5
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。

表-3-5-10 海水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		宮城県		東北電力		
試料名		海水				
		表層水				
採取地点		放水口付近		放水口付近		取水口付近
採取月日		R6. 2. 21	R6. 3. 14	R6. 1. 26	R6. 1. 26	R6. 1. 26
処理方法		迅速法	迅速法	共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	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	2.6±0.6	N D	(2.7)
天然核種	Be- 7	N D	N D		N D	
	K - 40	12900±500	12800±500		12200±400	
参考核種	I- 131	N D	N D		N D	
試料量(L)		2.0	2.0	20.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備考						

(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-3-5-11 海底土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

調査機関		東北電力	
試料名		海底土	
		表層土	
採取地点		放水口付近	取水口付近
採取月日		R6. 1. 30	R6. 1. 30
対象核種	Mn- 54	N D	N D
	Co- 58	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D
	Co- 60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	N D	9.3±0.3
天然核種	Be- 7	4.1±1.2	5.5±0.9
	K - 40	469±7	617±8
試料量(g乾土)		147	145
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-12 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県			東北電力			
試料名		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		R6. 2. 15	R6. 2. 7	R6. 2. 7	R6. 2. 14		R6. 2. 15	
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	N D	N D	N D	
	天然核種	Be- 7	1.8±0.3	N D	N D	2.0±0.2		(0.52)
		K - 40	250±2	344±2	289±2	243±1		156±1
	試料量(kg生)		1.20	1.20	1.20	1.50		1.50
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000		80000
迅速法	参考核種	I- 131	N D	N D	0.21±0.04	N D	N D	
	試料量(kg生)		1.44	1.54	1.47	1.80		1.92
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000		80000
備考			対照海域	対照海域		*	対照海域	

(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。

* 波が高い日が続き、採取できなかつたため欠測となつた。

表-3-5-13 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力	
試料名		ムラサキイガイ	
		軟体部	
採取地点		前面海域	
採取月日		R6. 1. 29	
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	0.080±0.009	
天然核種	Be- 7	0.57±0.08	
	K - 40	49.3±0.5	
試料量(kg生)		1.50	
測定時間(秒)		80000	
備考			

ロ Sr (ストロンチウム)-90 の分析結果

表-3-5-14 Sr-90 の分析結果

調査機関	試料名	部位	採取地点	採取年月日	Sr-90 濃度		Ca 濃度 (g/kg生)	Sr 単位 (Bq/g・Ca)
					測定値	単位		
宮城県	エゾノネジモク	除付着器	放水口付近	R6. 2. 15	N D	Bq/kg生	2. 88	N D
東北電力	マガキ	軟体部	飯子浜	R6. 1. 4	N D	Bq/kg生	0. 86	N D
	海水	表層水	放水口付近	R6. 1. 26	N D	mBq/L	/	/
	エゾノネジモク	除付着器	前面海域	R6. 2. 14	0. 043±0. 012	Bq/kg生	4. 20	0. 010±0. 003

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-15 H-3 の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
					測定値	単位
宮城県	陸水	水道原水	女川浜	R6. 1. 11	N D	mBq/L
			泊浜*	R6. 1. 11	N D	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	R6. 1. 26	N D	
			取水口付近	R6. 1. 26	N D	

* 令和5年6月1日以降、採取地点を前網から泊浜に変更している。

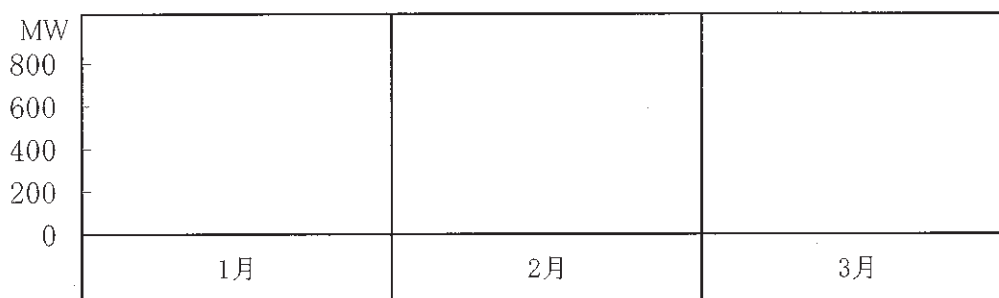
4. 女川原子力発電所の運転状況

(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

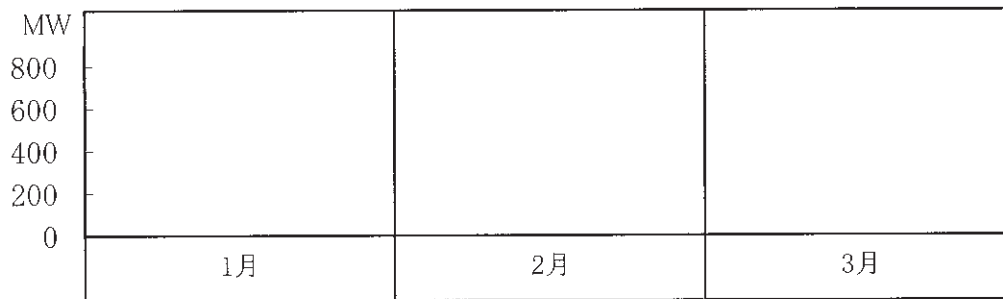
(2) 2号機の運転状況

項目	月	1月	2月	3月	計
発電日数 (日)		0	0	0	0
発電時間数 (時間)		0	0	0	0
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		0	0	0	0
最大電力 (kW)		0	0	0	0
時間稼働率 ¹⁾ (%)		0.0	0.0	0.0	0.0
設備利用率 ²⁾ (%)		0.0	0.0	0.0	0.0
備 考	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	1月	2月	3月	計
発電日数 (日)		0	0	0	0
発電時間数 (時間)		0	0	0	0
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		0	0	0	0
最大電力 (kW)		0	0	0	0
時間稼働率 ^{*1} (%)		0.0	0.0	0.0	0.0
設備利用率 ^{*2} (%)		0.0	0.0	0.0	0.0
備 考	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6年 1月～3月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	N D	*7	---	3.2×10 ⁹	*7
令和5年度	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	N D	*7	---	6.0×10 ⁹	*7
累 計	N D			N D			N D			6.1×10 ⁹		
年間放出 管理目標値 *5	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。(Co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。

*7 前回の放出は平成31年3月である。

(5) モニタリングポスト測定結果

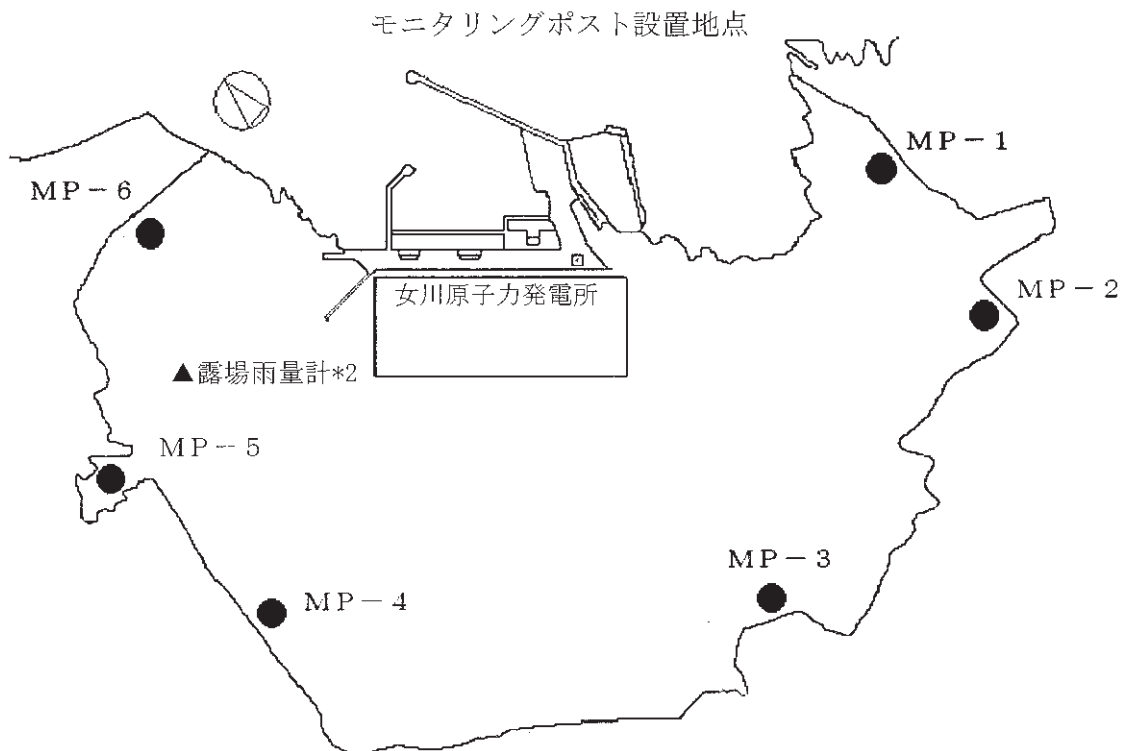
(単位 nGy/h)

	1月				2月				3月				過去の測定値範囲*1	
	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	58	37	34	2.1	54	37	34	2.4	48	37	35	1.9	70	32
													79	35
MP-2	58	35	32	2.3	50	35	32	2.3	46	35	32	1.8	65	25
													74	32
MP-3	57	36	32	2.5	55	35	32	2.7	48	36	33	2.0	69	30
													71	32
MP-4	57	35	31	2.6	54	35	32	2.7	49	35	32	2.0	67	30
													70	32
MP-5	65	46	42	2.5	60	44	40	2.5	55	43	40	1.8	68	29
													68	33
MP-6	67	44	39	2.8	65	44	40	3.0	57	44	41	2.3	81	44
													84	41
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-1：1/11 (6個)、MP-2：1/11 (8個)、MP-3：1/12 (6個)、MP-4：1/12 (5個)、MP-5：1/12 (5個)、MP-6：1/11 (6個) ・原災法に基づく点検による欠測 MP-5：1/16 (14個)、MP-6：1/16 (11個) ・使用前事業者検査による欠測 MP-5：2/1 (3個)、MP-6：3/13 (3個)													

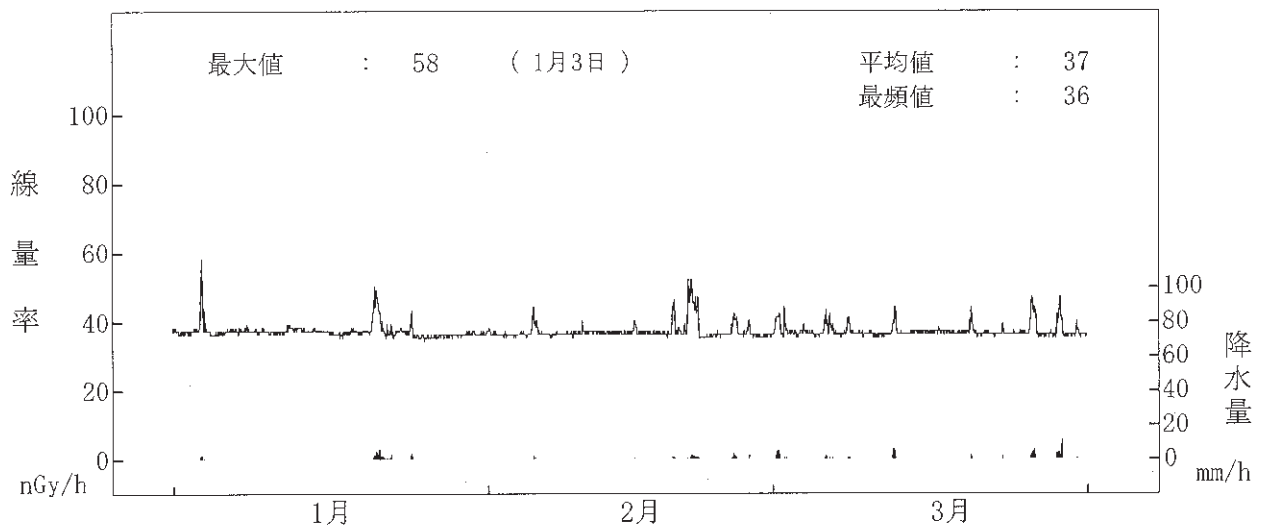
*1上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

下段：令和3年4月～令和5年3月までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故後）。

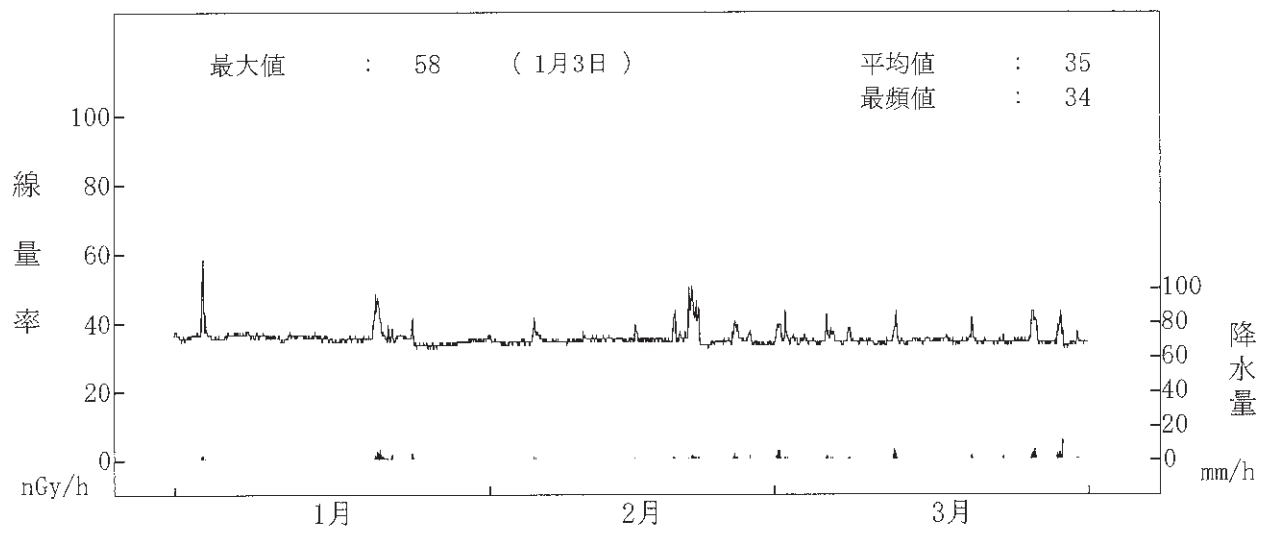
なお、MP-5の過去の測定値範囲は、移設工事前の測定値の範囲を示す。



*2 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。

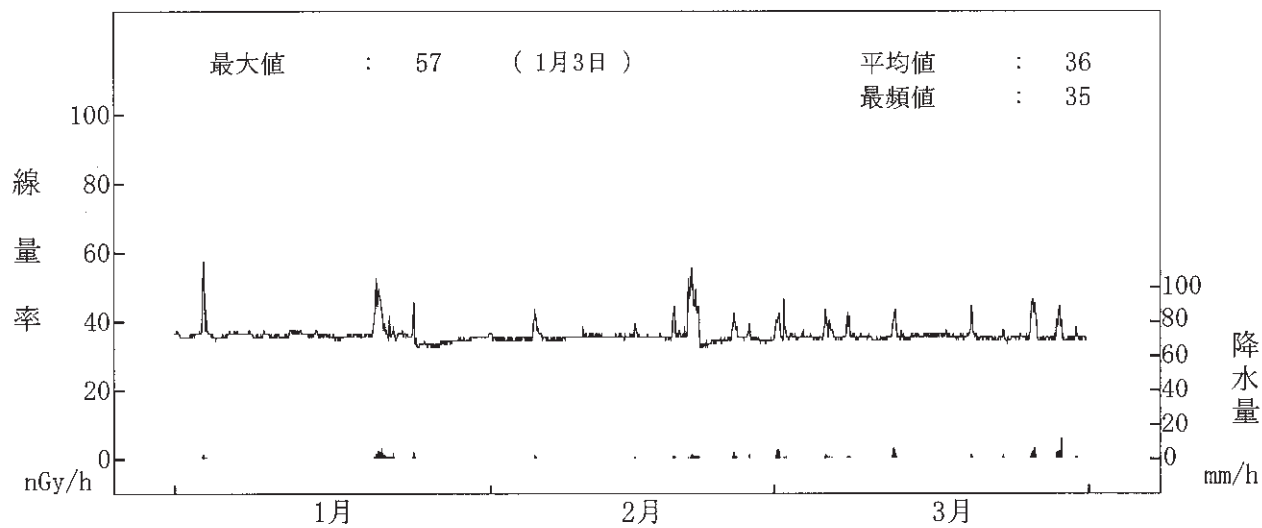


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

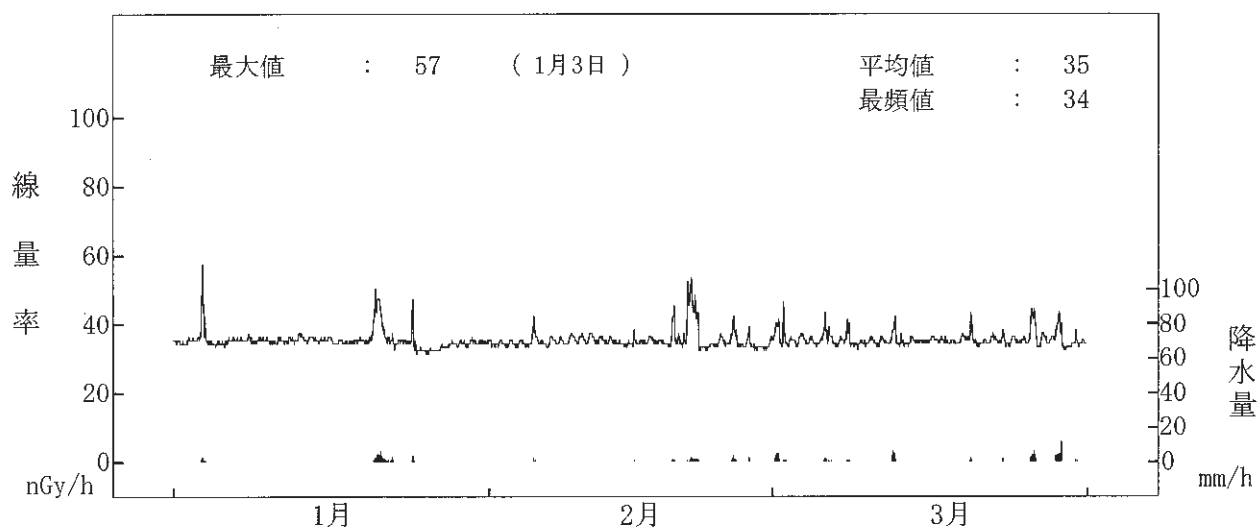


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和5年度

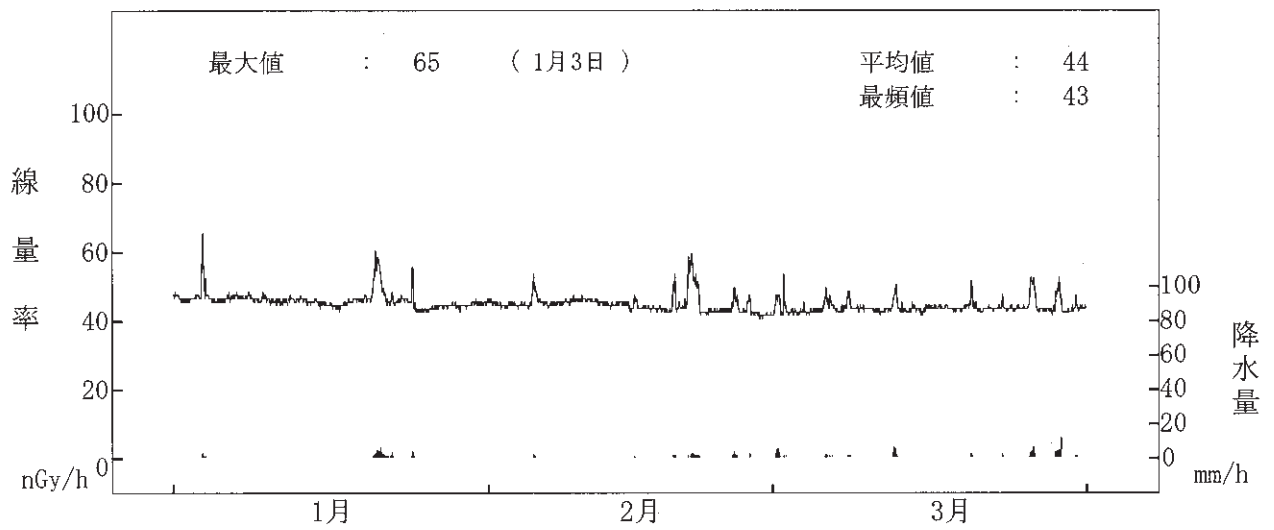


空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

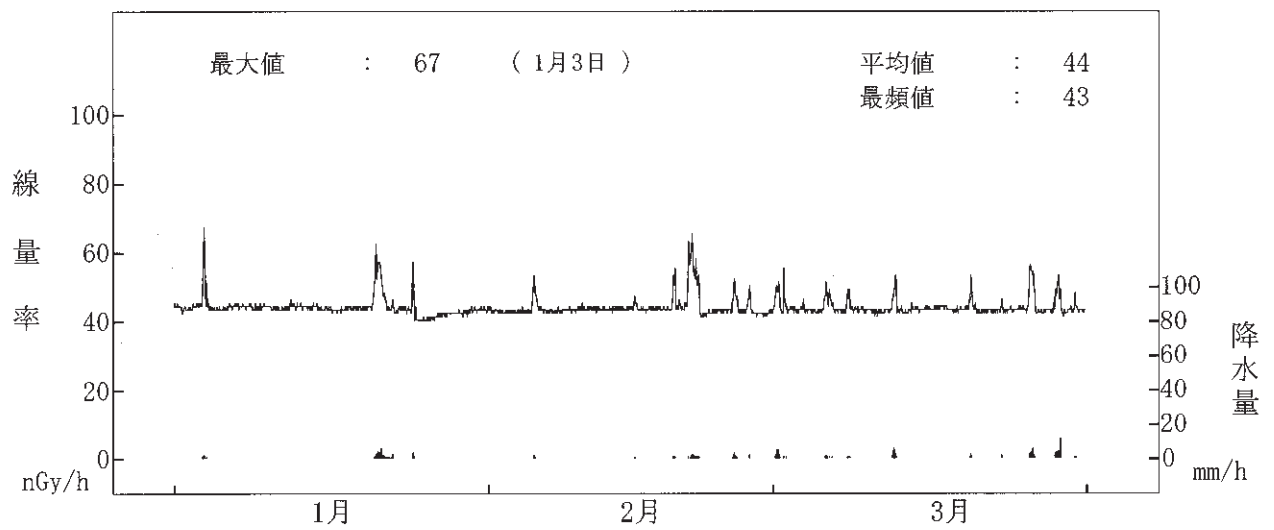


空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

令和5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5年度