

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3四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5年10月から令和5年12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5年度第3四半期の調査実績を示す。

表－1 令和5年度第3四半期の調査実績<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 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 <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			Na I	/	/	3	連続	3	連続
降 下 物			月 間	2	6	2	6	4	12
			四半期間	3	3	2	2	5	5
環 境 放 射 能	陸 上 試 料	農 産 物		3	5	2	3	5	8
		陸 水		/	/	1	1	1	1
		陸 土		/	/	1	1	1	1
		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		5	5	2	2	7	7
		海 藻		/	/	/	/	/	/
		海水(共沈法)		3	3	2	2	5	5
		海水(迅速法) <sup>*3</sup>		(1)	1	(1)	2	(2)	3
		海 底 土		3	3	2	2	5	5
指標海産物(灰化法)		3 <sup>*4</sup>	3 <sup>*4</sup>	3	3	6	6		
指標海産物(迅速法) <sup>*3</sup>		(2) <sup>*4</sup>	2 <sup>*4</sup>	(3)	3	(5)	5		
降下物及び環境試料数合計				24	37	24	38	48	75

\*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 アラメ1地点1試料については、生育が確認できず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）-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㈱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。

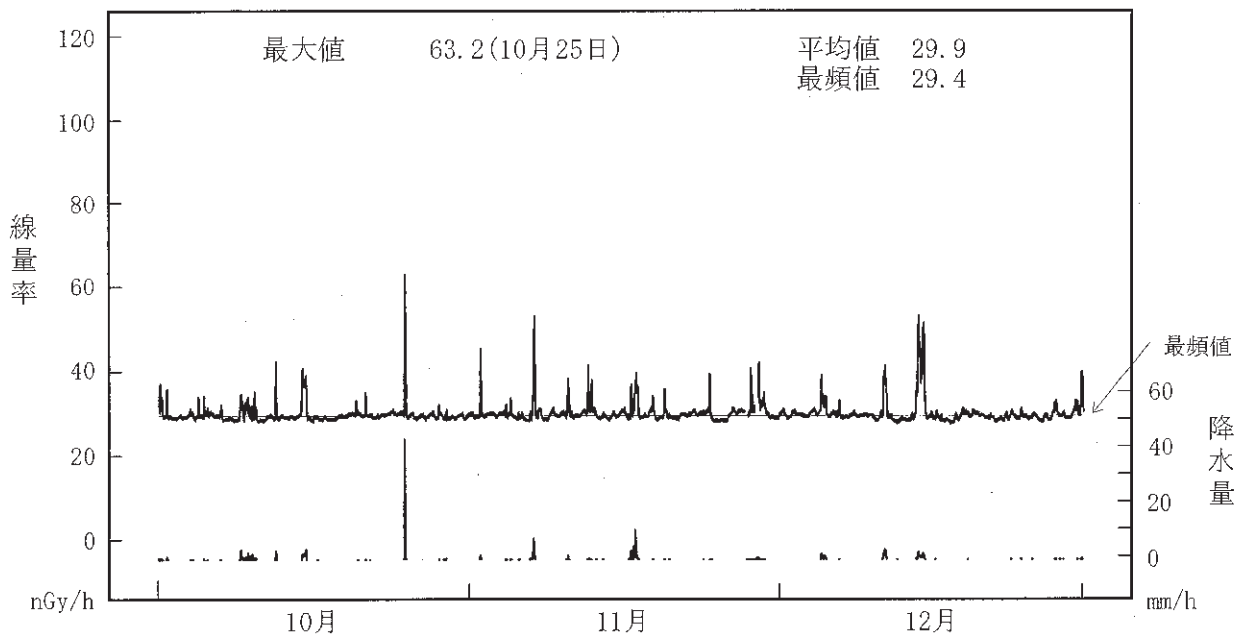


図-2-1 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(女川局)

(注) 11月28日及び29日の欠測は定期点検によるものである。

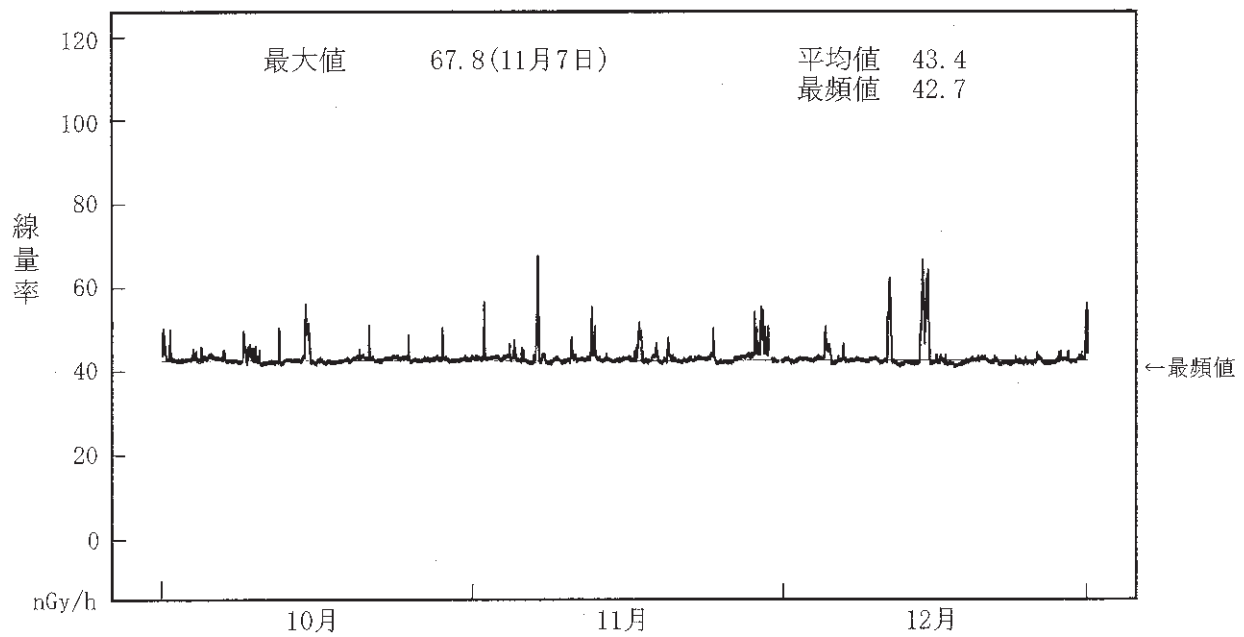


図-2-2 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(飯子浜局)

(注) 11月30日及び12月1日の欠測は定期点検によるものである。

令和5年度

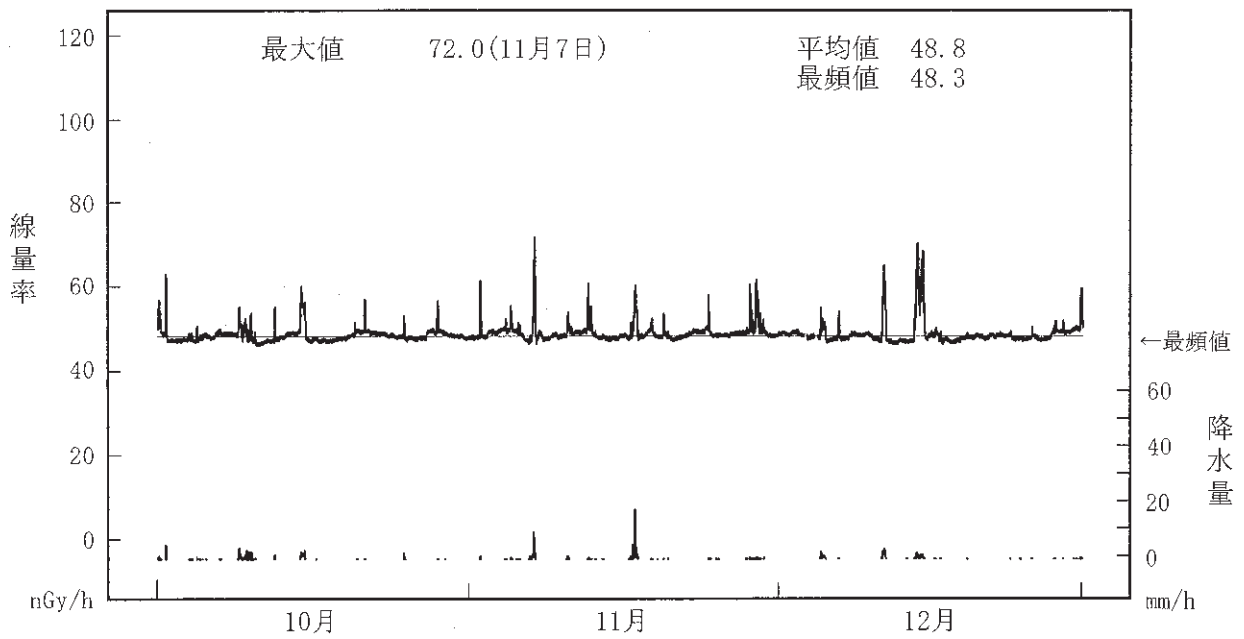


図-2-3 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(小屋取局)

(注) 12月4日及び5日の欠測は定期点検によるものである。

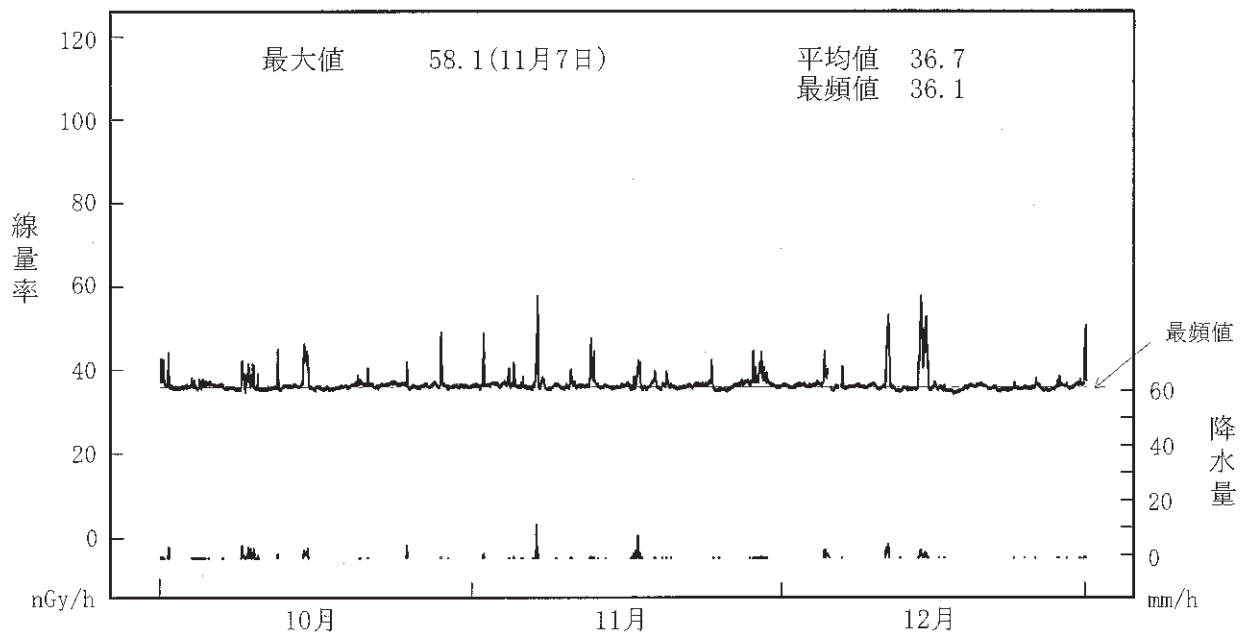


図-2-4 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(寄磯局)

(注) 12月6日及び7日の欠測は定期点検によるものである。

令和5年度

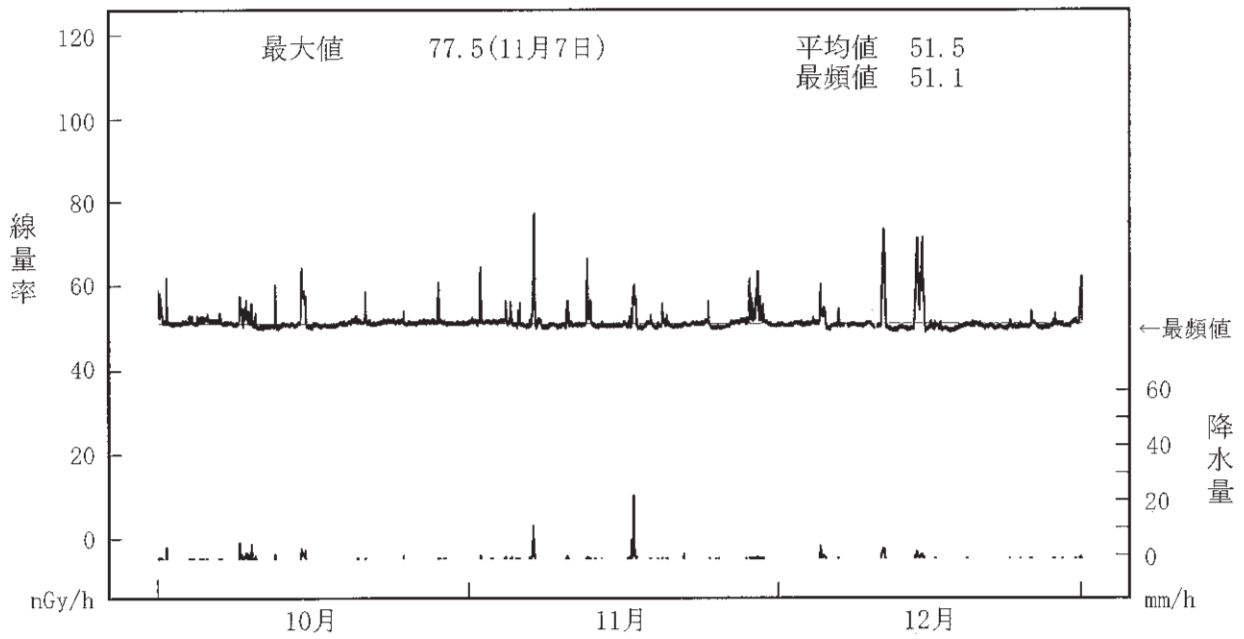


図-2-5 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(鮫浦局)

(注) 12月8日及び11日の欠測は定期点検によるものである。

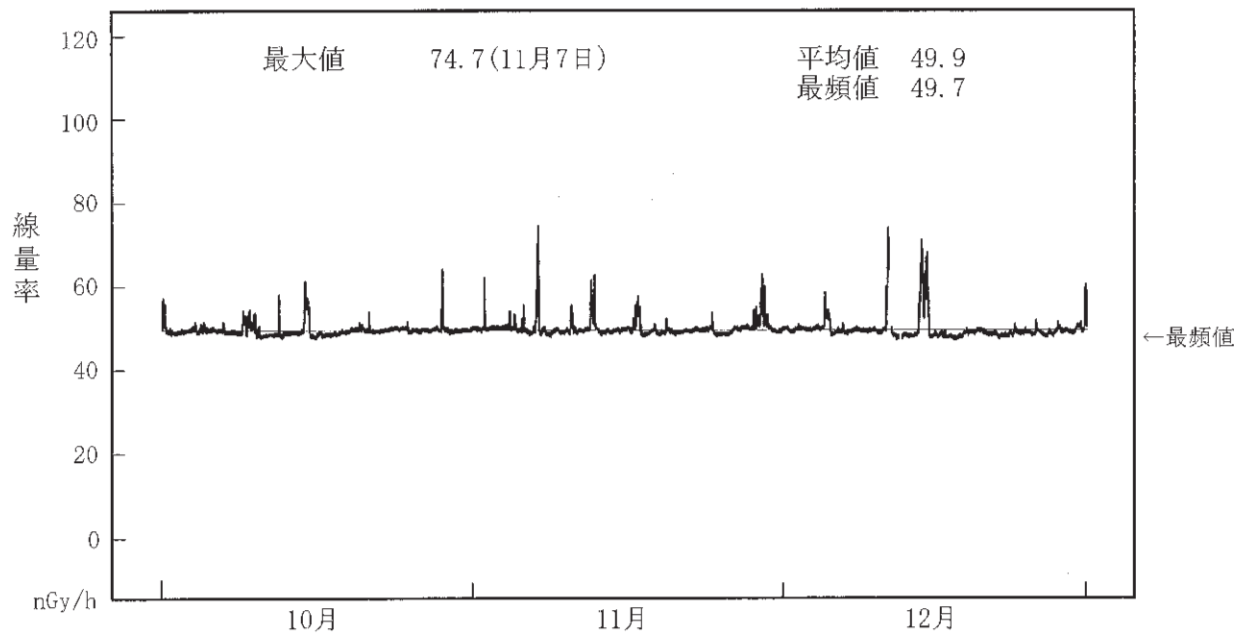
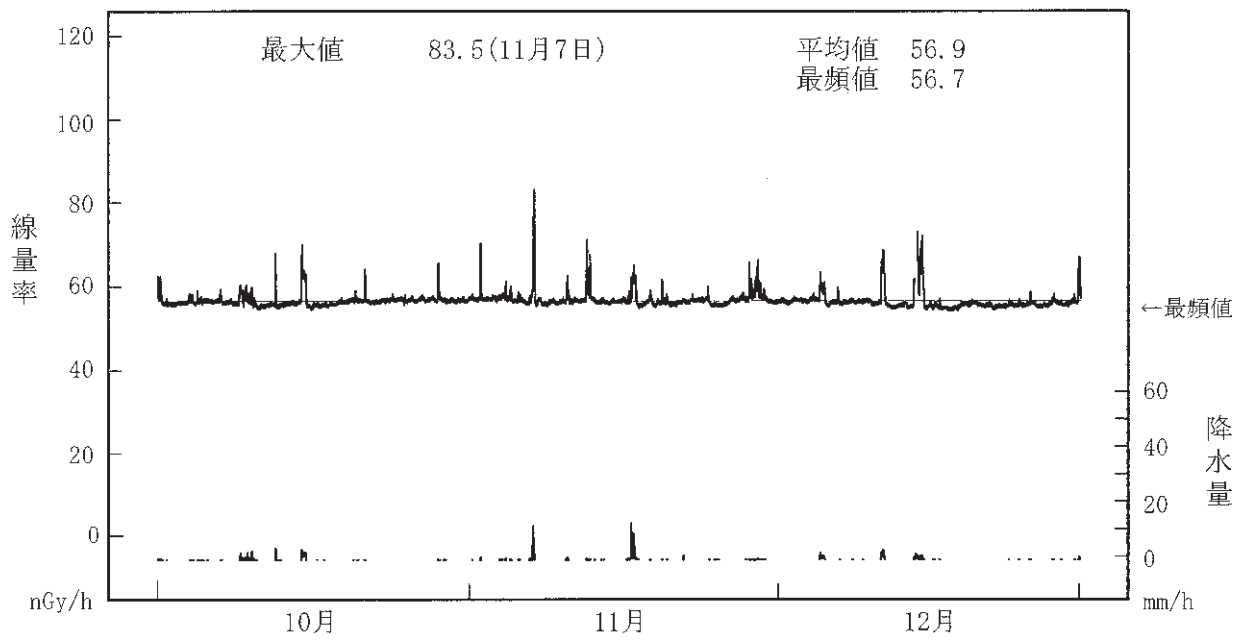


図-2-6 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(谷川局)

(注) 12月12日及び13日の欠測は定期点検によるものである。

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）

(注) 12月14日及び15日の欠測は定期点検によるものである。

令和5年度



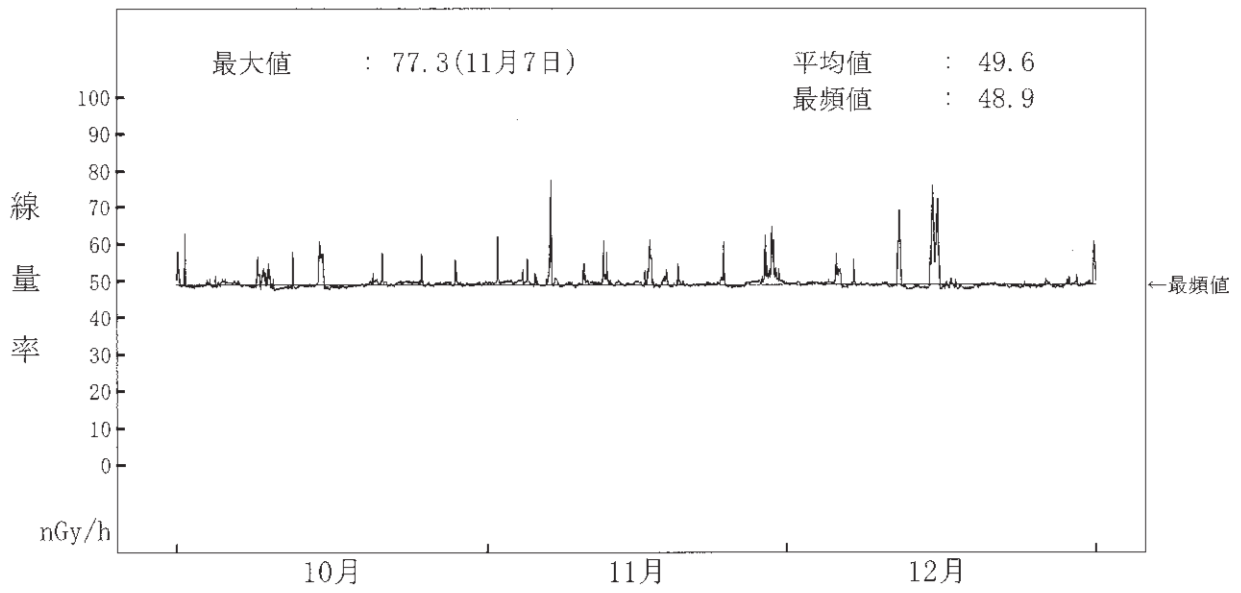


図-2-8 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(塚浜局)

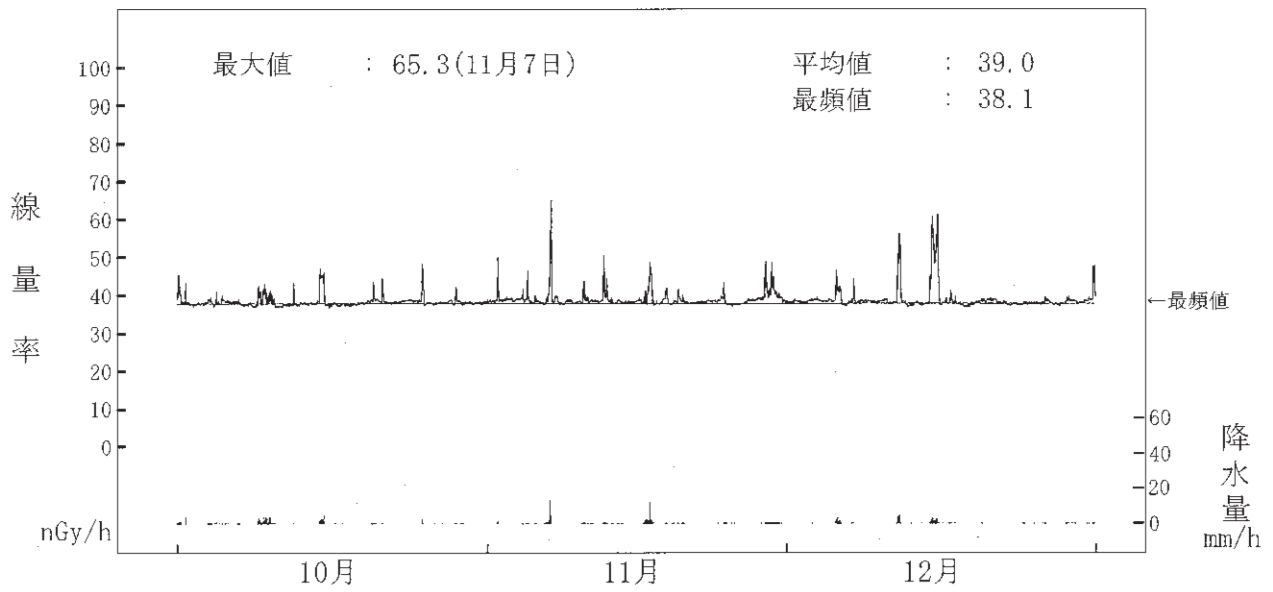


図-2-9 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(寺間局)

令和5年度

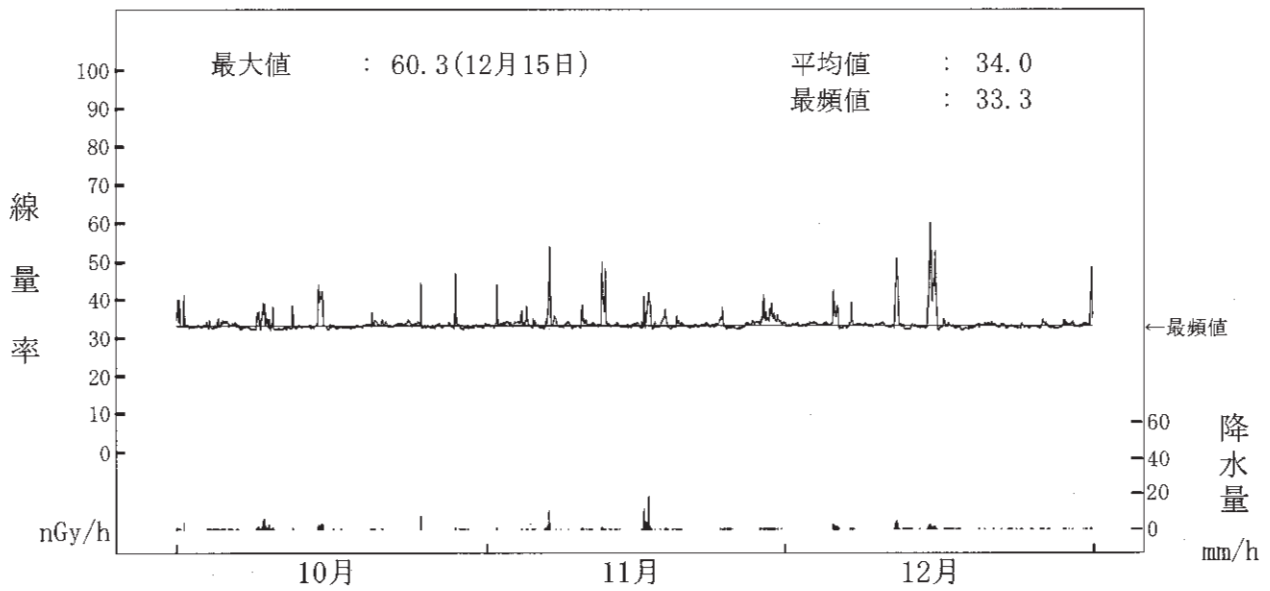


図-2-10 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果 (江島局)

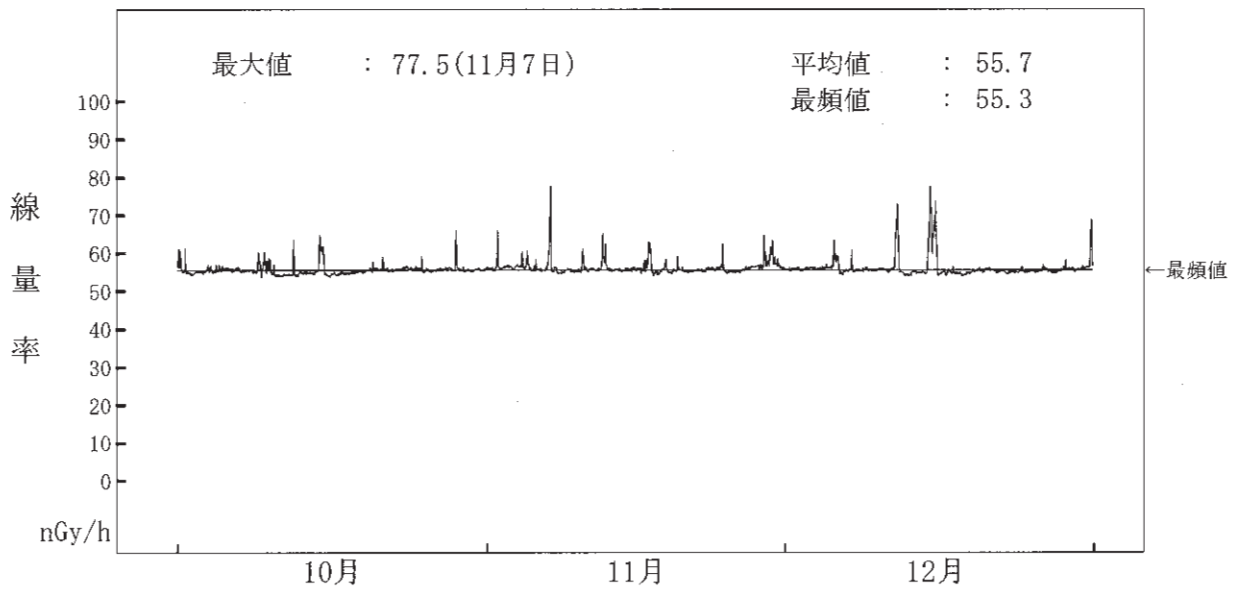


図-2-11 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果 (前網局)

令和5年度

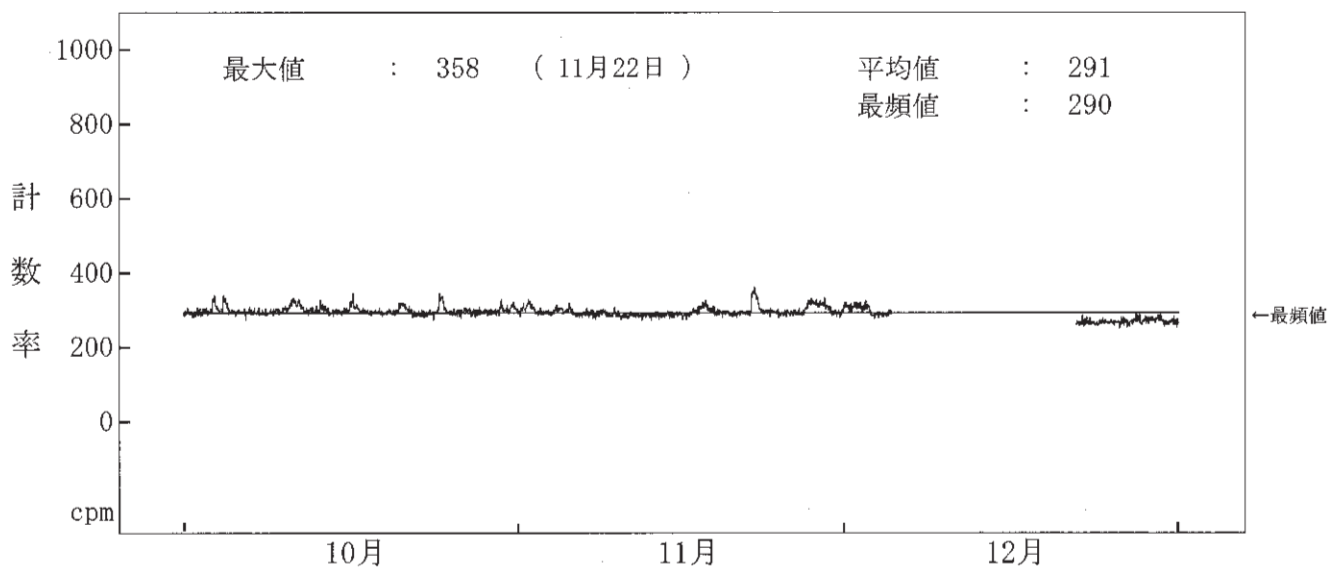


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

(注) 10月4日、11月1日及び12月5日～22日の欠測は、定期点検によるものである。  
 なお、定期点検に伴い検出器を交換したことにより、計数率が最頻値の比較で25cpm低下しているが、過去の交換時と同程度であった。

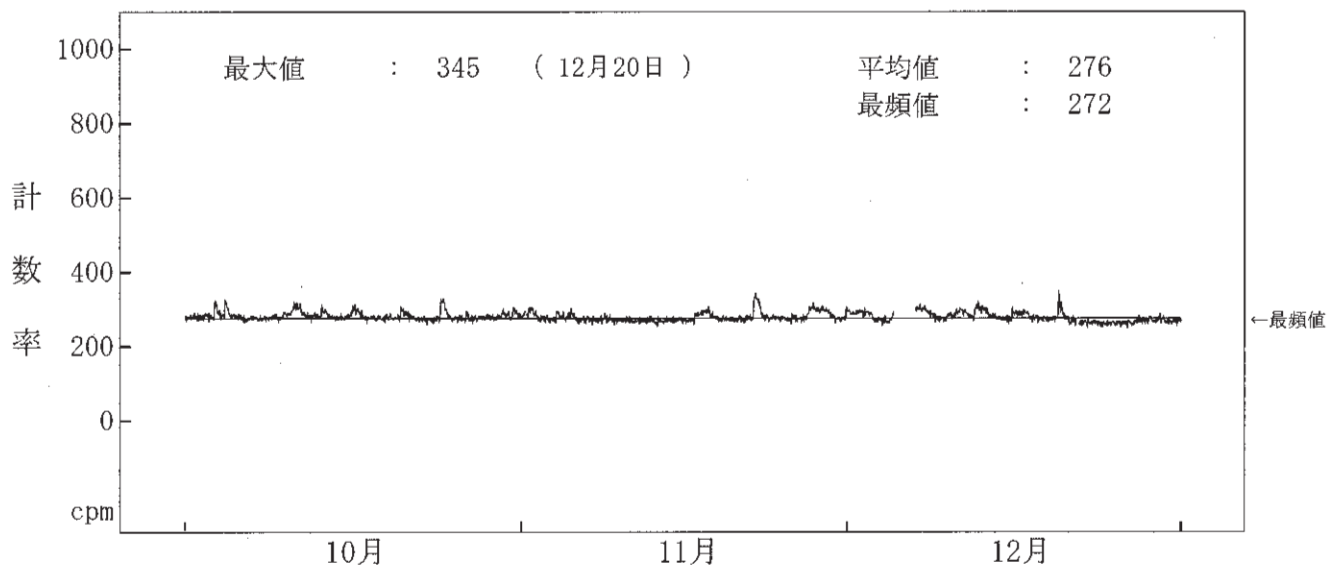


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

(注) 10月4日、11月1日、12月5日～7日及び12月22日の欠測は、定期点検によるものである。

令和5年度

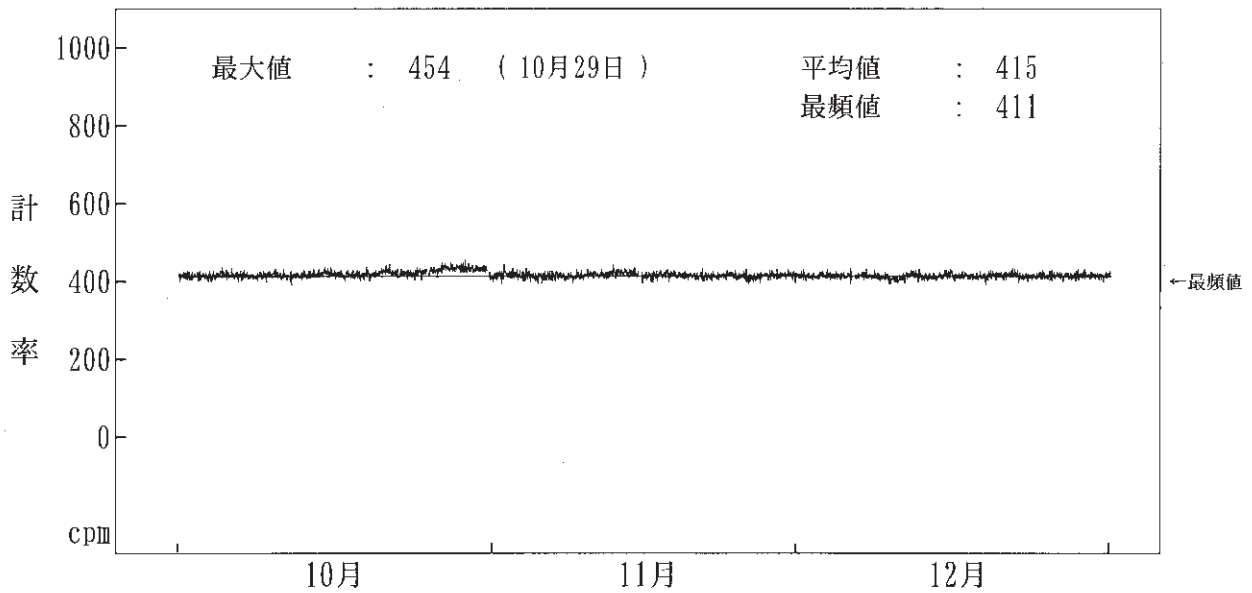


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 10月31日、11月15日及び12月6日の欠測は、定期点検によるものである。  
 また、10月31日の点検後の計数率の低下は、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。

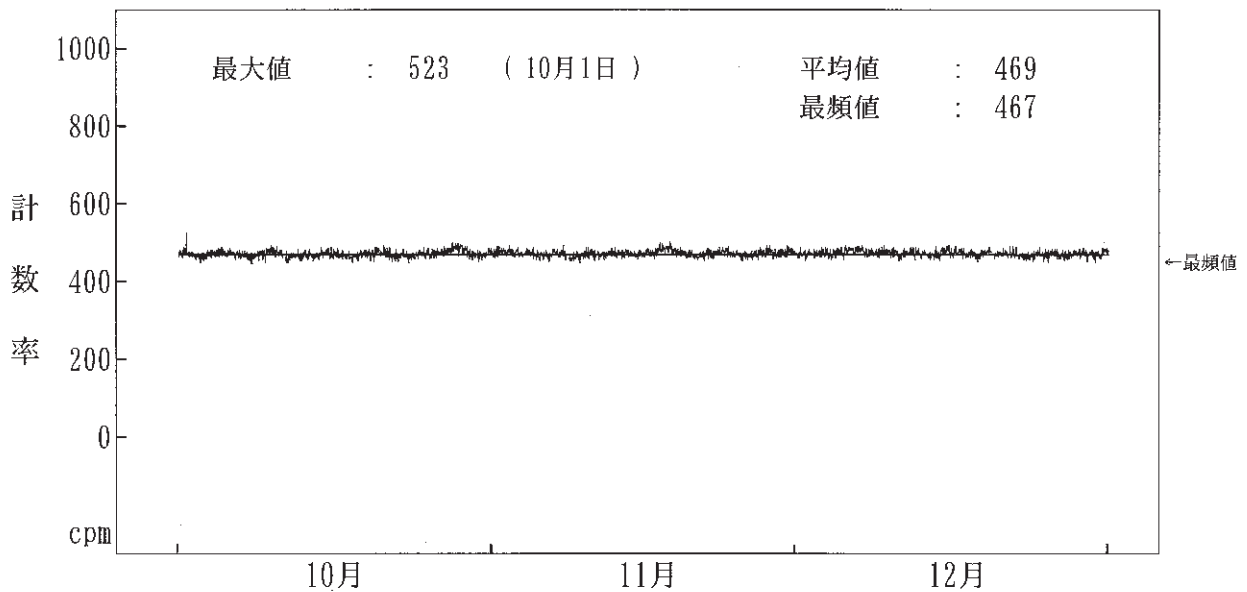


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 10月11日、11月8日及び12月20日の欠測は、定期点検によるものである。

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、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。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、生育が確認できず採取ができなかったため欠測となった対照海域のアラメ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アラメのI(ヨウ素)-131の分析結果を示す。I-131は検出されなかった。

表-2-5に環境試料の核種分析結果の概要を示す。また、図-2-20から図-2-33には、福島第一原発事故後の各種環境試料中における人工放射性核種濃度の推移を示す。

対象核種については、精米、大根(葉)、松葉、アイナメ、マガキ、海底土及びアラメの試料からCs-137が検出された。これらのうち、精米、大根(葉)、松葉、アイナメ、マガキ及びアラメについては、同事故前における測定値の範囲内であった。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。

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

また、陸土の試料からはSr-90が検出されたが、同事故前における測定値の範囲を下回っており、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	調査機関	局名	項目	10月	11月	12月	前年度までの測定値 <sup>*1</sup> 最小値～最大値		単位
							上段：平成22年度以前の値 <sup>*2</sup>	下段：平成23年度以降の値	
空間ガンマ線量率	宮城県	女川	平均値	67.2	67.4	67.3	53.7 ~ 103.3	60.7 ~ 128.0	nGy/h
			標準偏差	2.1	2.3	2.8			
			最大値 最小値	97.7 63.3	87.8 62.0	88.3 61.5			
		飯子浜 <sup>*3</sup>	平均値	82.5	82.8	82.8	—	72.0 ~ 117.8	
			標準偏差	1.8	2.4	3.1			
			最大値 最小値	96.0 77.8	106.2 78.0	106.8 76.0			
		小屋取	平均値	84.4	84.9	84.8	67.0 ~ 124.3	77.3 ~ 160.3	
			標準偏差	1.9	2.3	2.9			
			最大値 最小値	98.8 79.7	105.7 80.2	105.0 78.8			
		寄磯	平均値	67.7	71.2	71.0	61.2 ~ 105.0	59.3 ~ 141.3	
			標準偏差	4.0	1.9	2.6			
			最大値 最小値	83.2 59.5	90.2 67.0	91.2 67.2			
		鮫浦 <sup>*3</sup>	平均値	99.2	99.2	99.0	—	88.2 ~ 140.0	
			標準偏差	2.0	2.5	3.1			
			最大値 最小値	112.2 94.2	124.7 93.3	122.0 93.2			
		谷川 <sup>*3</sup>	平均値	82.6	83.0	82.7	—	76.2 ~ 121.8	
標準偏差	1.6		2.2	2.8					
最大値 最小値	96.8 78.7		104.7 78.3	104.5 78.0					
荻浜 <sup>*3</sup>	平均値	90.4	90.8	90.3	—	83.7 ~ 127.7			
	標準偏差	1.6	2.2	2.2					
	最大値 最小値	103.3 85.8	115.5 86.5	107.7 86.2					
塚浜	平均値	78.6	79.1	78.9	68.2 ~ 126.3	74.1 ~ 158.4			
	標準偏差	1.7	2.4	3.1					
	最大値 最小値	95.3 75.4	103.6 75.5	103.3 75.3					
寺間	平均値	73.6	74.1	73.8	61.4 ~ 121.0	68.0 ~ 139.3			
	標準偏差	1.6	2.3	3.0					
	最大値 最小値	84.3 70.0	99.5 69.9	95.5 69.0					
江島	平均値	64.2	64.7	64.6	56.4 ~ 103.3	59.7 ~ 127.5			
	標準偏差	1.7	2.3	2.9					
	最大値 最小値	80.6 61.2	86.3 61.4	89.9 61.0					
前網	平均値	83.6	84.1	83.8	69.7 ~ 126.3	78.7 ~ 165.2			
	標準偏差	1.5	2.0	2.7					
	最大値 最小値	94.3 80.3	103.9 80.0	105.1 80.0					

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

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

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

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

種別	調査機関	局名	項目	10月	11月	12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 巻井	平均値	62.3	62.8	62.9	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	1.8	2.3	3.1		
			最大値	76.7	85.0	86.7		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		雄勝	平均値	63.0	63.5	63.6	56.7 ~ 141.7	
			標準偏差	2.0	2.6	4.4		
			最大値	80.0	88.3	100.0		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		河南	平均値	60.0	60.4	60.3	53.3 ~ 143.4	
			標準偏差	1.8	2.8	3.8		
最大値	75.0		86.7	93.3				
最小値	56.7		56.7	55.0				
河北	平均値	64.1	64.6	64.6	53.3 ~ 128.3			
	標準偏差	1.9	2.4	3.4				
	最大値	76.7	81.7	93.3				
	最小値	60.0	60.0	60.0				
北上	平均値	75.5	76.0	75.7	66.7 ~ 141.7			
	標準偏差	2.0	2.4	3.8				
	最大値	90.0	93.3	103.3				
	最小値	71.7	71.7	70.0				
鳴瀬	平均値	57.4	58.0	58.0	53.3 ~ 130.0			
	標準偏差	1.8	2.8	3.7				
	最大値	70.0	81.7	88.3				
	最小値	53.3	53.3	53.3				
南郷	平均値	62.9	63.6	63.4	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	1.9	3.1	4.0				
	最大値	75.0	86.7	98.3				
	最小値	58.3	58.3	58.3				
涌谷	平均値	58.7	59.2	59.2	51.7 ~ 146.7			
	標準偏差	2.0	3.3	4.1				
	最大値	73.3	90.0	91.7				
	最小値	55.0	53.3	55.0				
津山	平均値	63.1	63.6	63.8	55.0 ~ 128.3			
	標準偏差	2.2	3.0	4.4				
	最大値	76.7	83.3	101.7				
	最小値	58.3	58.3	58.3				
志津川	平均値	62.2	62.4	62.6	56.7 ~ 126.7			
	標準偏差	2.3	2.5	4.2				
	最大値	88.3	83.3	93.3				
	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<sup>\*1</sup>

核種	令和5年度第3四半期測定値 <sup>*2</sup>		前年度までの測定値 <sup>*3,4</sup>			単位	
			(上段) 平成28年度～令和4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 <sup>*5</sup>		
	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	N D	Bq/m <sup>2</sup>	
Co-58		N D		N D N D			N D
Fe-59		N D		N D N D			N D
Co-60		252	N D	N D N D	N D		
Cs-134			N D	N D N D～0.57			9329
Cs-137			N D～0.26	N D～0.14 N D～6.93			9248

- \*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<sup>\*1</sup>

核種	令和5年度第3四半期測定値 <sup>*2</sup>		前年度までの測定値 <sup>*3,4</sup>			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 <sup>*5</sup>		
	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	N D	Bq/m <sup>2</sup>	
Co-58		N D		N D N D			N D
Fe-59		N D		N D N D			N D
Co-60		140	N D	N D N D	N D		
Cs-134			N D	N D N D～3.3			8615
Cs-137			N D～0.89	N D～0.20 N D～21.5			8438

- \*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<sup>\*1</sup>

試料名	採取海域	令和5年度 第3四半期測定値		前年度までの測定値 <sup>*2</sup>			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 <sup>*3</sup>	
		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 84	N D N D	N D	mBq/L
アラメ	放水口付近	1	N D	52 16	N D～0.30 N D	N D	Bq/kg 生
	前面海域	1	N D	24 16	N D～0.13 N D～0.10	1.34	
	周辺海域	1	N D	20 13	N D～0.13 N D～0.11	0.11	
	対照海域	2 <sup>*4</sup>	N D	62 48	N D～0.47 N D～1.14	0.41	
エゾノ ネジモク	放水口付近			— 8	— N D	—	Bq/kg 生
	前面海域			— 8	— N D	—	
	周辺海域			— 8	— N D～0.17	—	
	対照海域			— 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 生育が確認できず採取ができなかったため1試料欠測となった。

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3四半期測定値			前年度までの測定値*2			単位			
			試料数	最小値	～	最大値	(上段)平成22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		
							最小値	～			最大値	
農産物	精米	Sr-90	2	N D		N D	～	0.0089 *4	Bq/kg生			
		Cs-137	2	N D	～	0.016	N D	～		0.035 *4 0.112		
	大葉	Cs-137	3	N D	～	0.046	N D	～	0.085 0.165	Bq/kg生		
		根	Cs-137	3	N D		N D	～	0.015 0.019	Bq/kg生		
陸水	水道原水 (飲料水)	H-3	1	N D		N D	～	3200 450	mBq/L			
		Cs-137	1	N D		N D	～	8.5				
陸土	未耕土	Sr-90	1	1.2		1.3	～	1.6 *5 1.2	Bq/kg乾土			
		Cs-134	1	3.1		N D	～	30.1 *5				
		Cs-137	1	191		N D	～	13.1 *5 23.5 317				
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	N D		N D	～	0.015	mBq/m <sup>3</sup>			
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				0.86	～	1.83	Bq/kg生			
		Cs-137				3	0.180	～		0.33	0.29	～
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	N D		N D	～	0.011	Bq/kg生			
		Cs-137	1	0.11		0.062	～	0.21 0.12				
	マガキ	Sr-90	1	N D		N D	～	N D	Bq/kg生			
		Cs-137	4	N D		～	0.034	N D		0.058 0.10		
	マボヤ	Sr-90	/			N D	～	N D	Bq/kg生			
		Cs-137				N D	～	0.054 0.53				
	エゾアワビ	Cs-137				1	N D		N D	～	0.053 0.082	Bq/kg生
	キタムラサキウニ	Cs-137				/			N D	～	0.063 *6 0.121	Bq/kg生
	0.035	～	0.121									
	海藻	ワカメ	Sr-90	/					N D	～	0.081 0.062	Bq/kg生
Cs-137			N D						～	0.080 0.15		
海水	表層水	H-3	1				N D		N D	～	670	mBq/L
		Sr-90	/				N D	～	2.9 2.8			
		Cs-137				4	N D		N D	～	4.1 4.2	
海底土	表層土 (砂)	Sr-90				1	N D		N D	～	N D	Bq/kg乾土
		Cs-137				4	N D		～	13.6	N D	
指標海産物	アラメ	Sr-90	/			N D	～	0.073 0.046	Bq/kg生			
		Cs-137				3	N D			～	0.067	N D
	エゾノネジモク	Sr-90				/			N D	～	0.061 *7	Bq/kg生
		Cs-137							N D	～	0.13 *7	
	ムラサキイガイ	Sr-90	/						N D	～	N D	Bq/kg生
		Cs-137							1	N D		

\*1 Cs-134 (検出された試料のみ)、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 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。

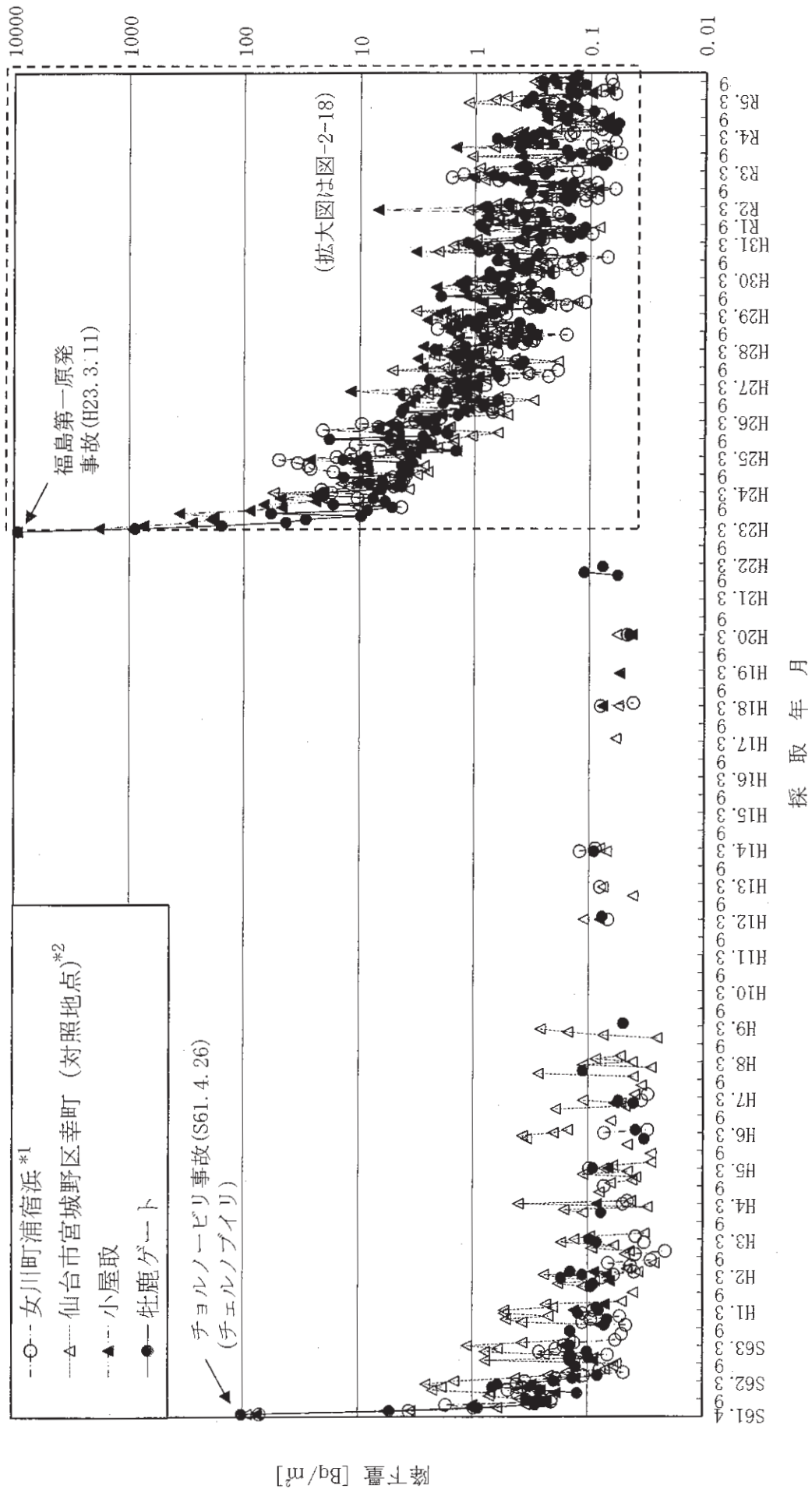


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

\*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アサイトセンターに変更している。

\*2 平成24年8月30日以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安養寺の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。なお、平成9年4月1日に、仙台市宮城野区幸町の保健環境センターにおける採取場所を建物屋上から前庭地上へ変更した。

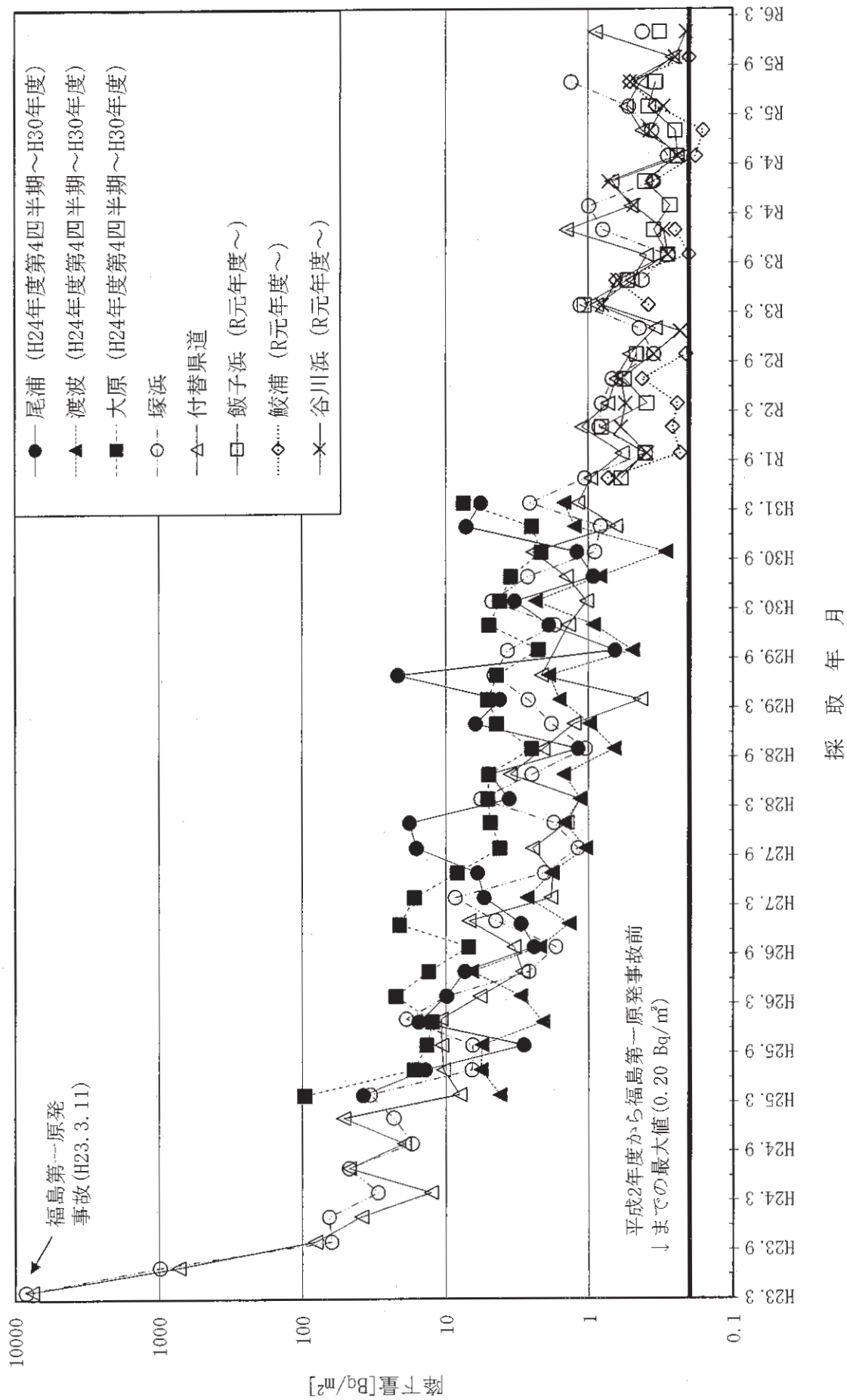


図-2-17 Cs-137の四半期間降水量の推移

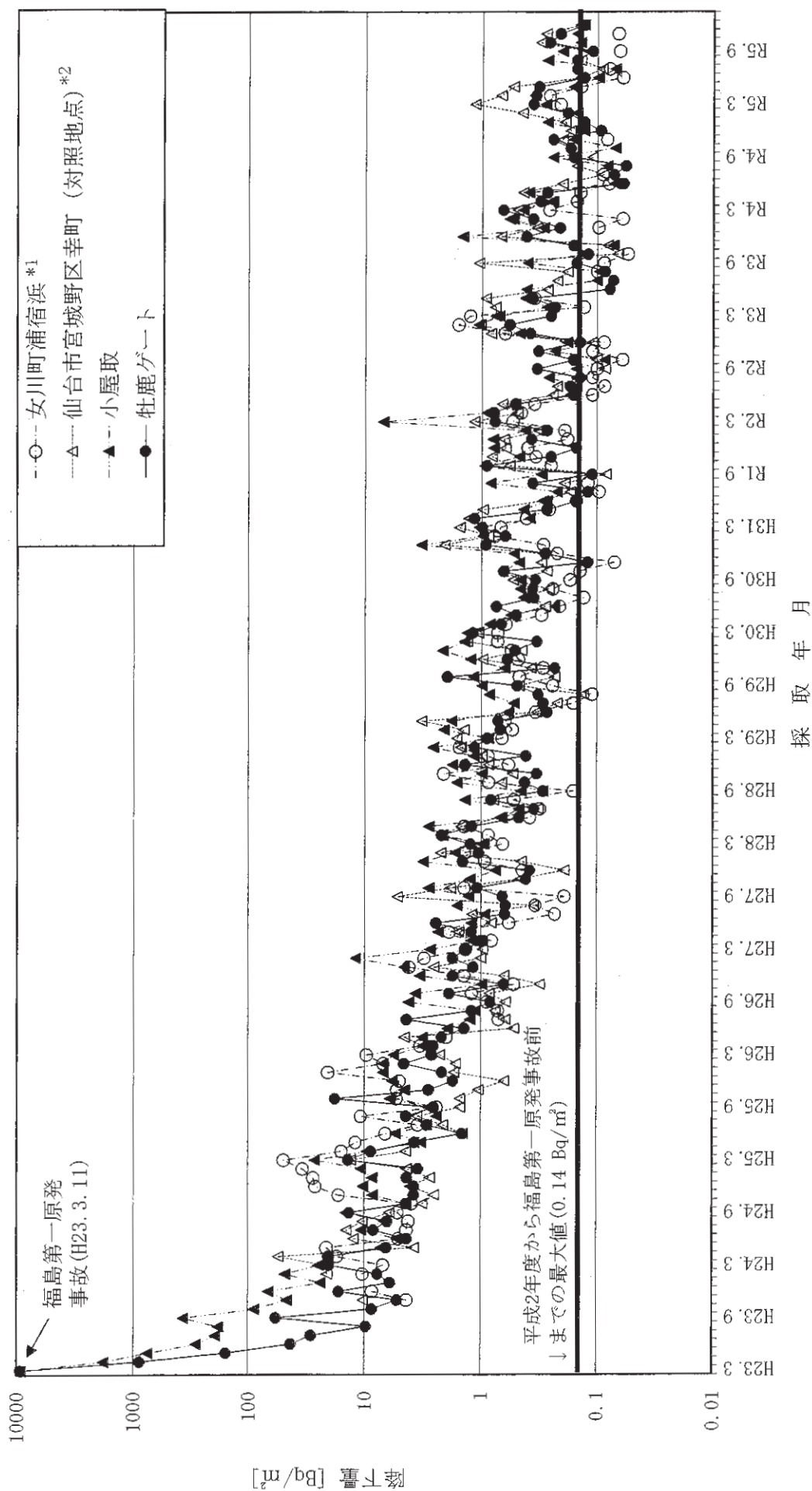


図-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

\*1 平成23年8月10日以降、採取地点を女川町女川浜の旧原子力センターから同町浦宿浜の女川宿舎に変更している。

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

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

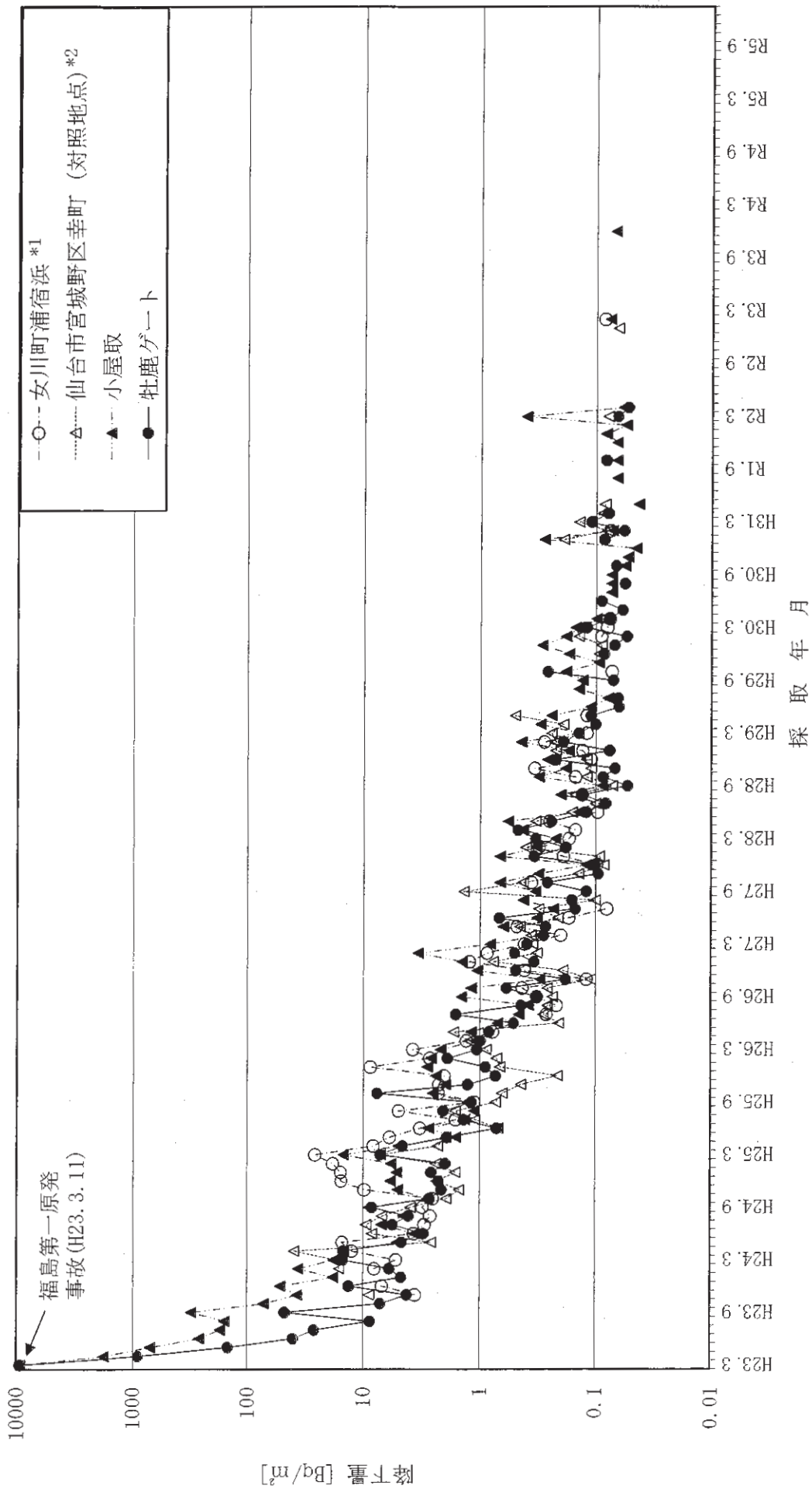


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降水量の推移

\*1 平成23年8月10日以降、採取地点を女川町女川浜の旧原子力センターから同町浦宿浜の女川宿舎に変更している。  
 また、令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オ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。

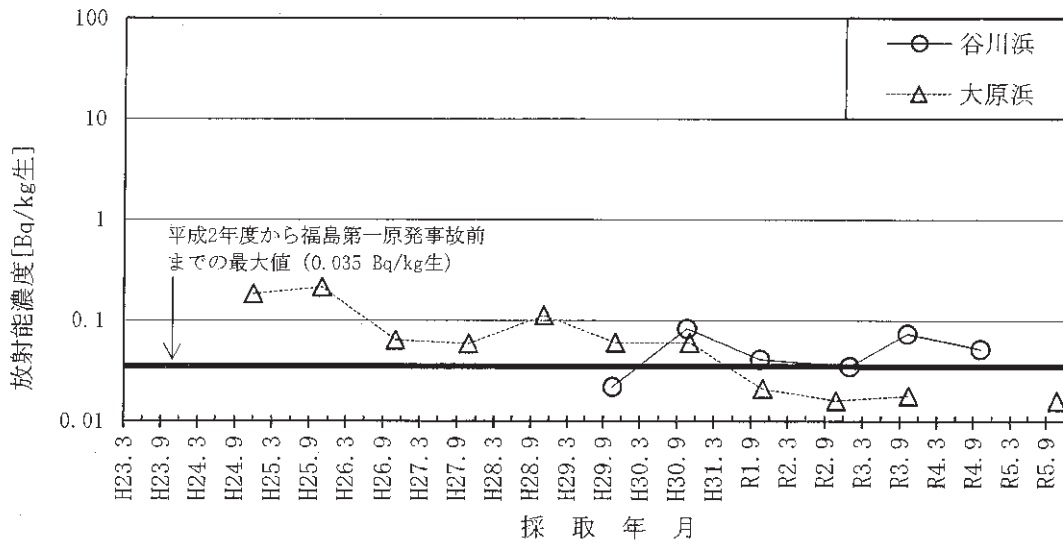


図-2-20 精米のCs-137濃度の推移

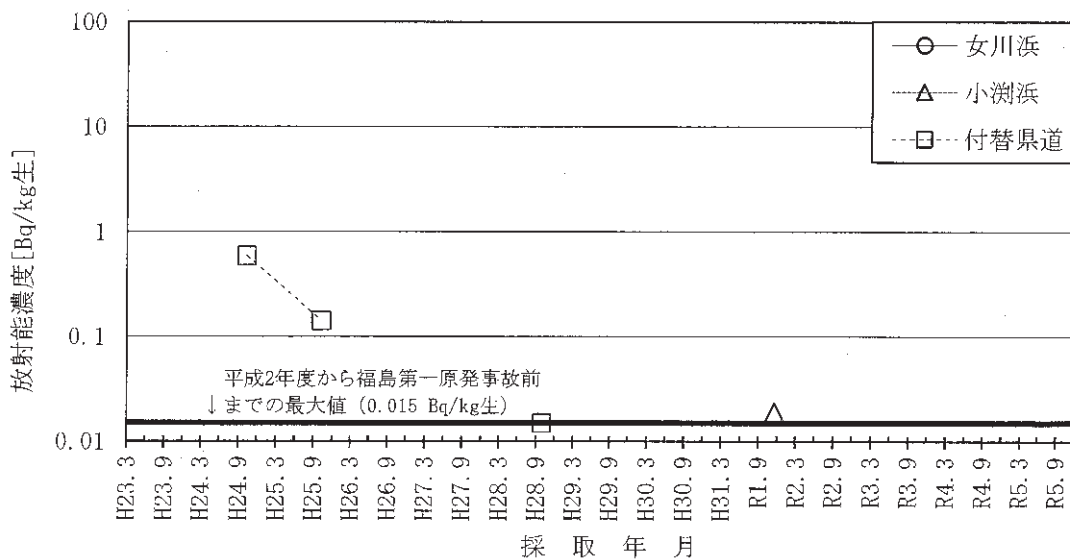


図-2-21 大根(根)のCs-137濃度の推移

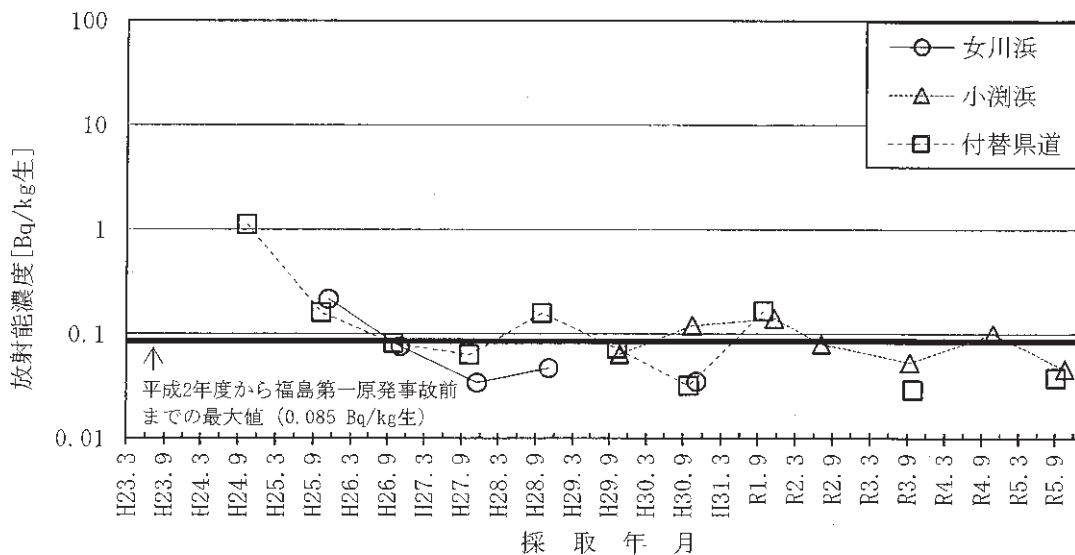


図-2-22 大根(葉)のCs-137濃度の推移



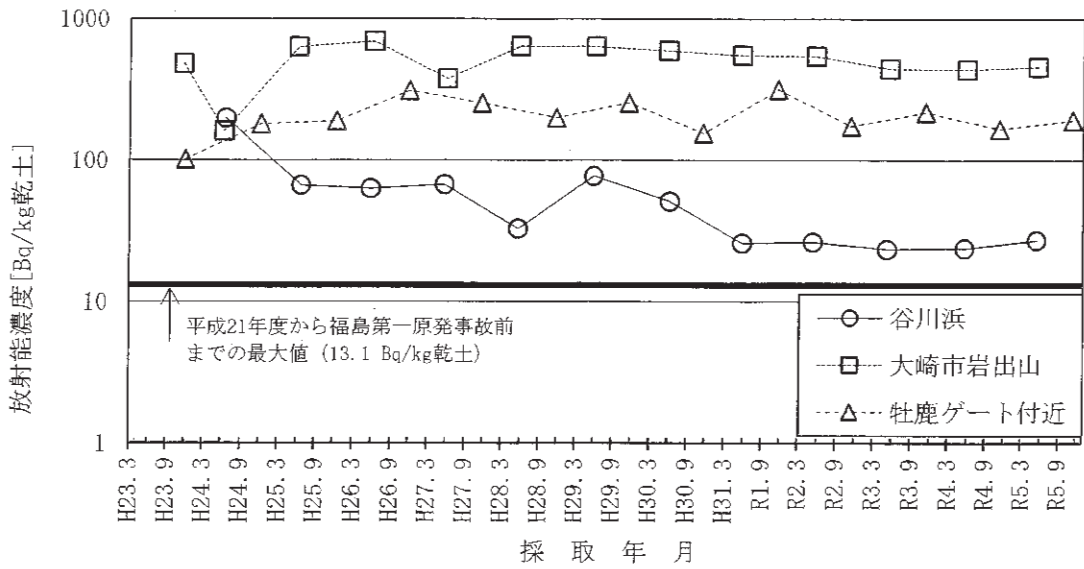


図-2-23 陸土のCs-137濃度の推移

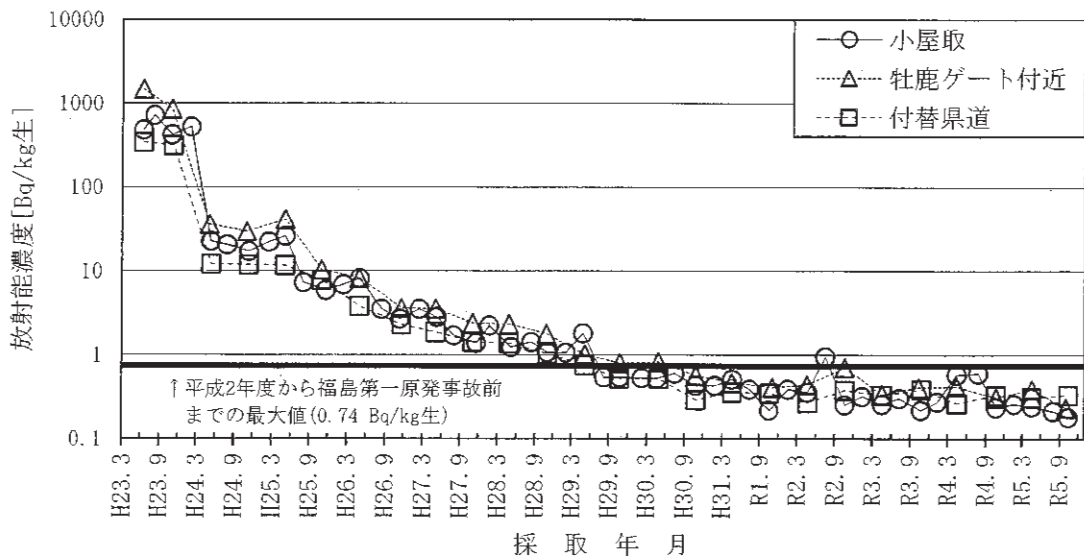


図-2-24 松葉のCs-137濃度の推移

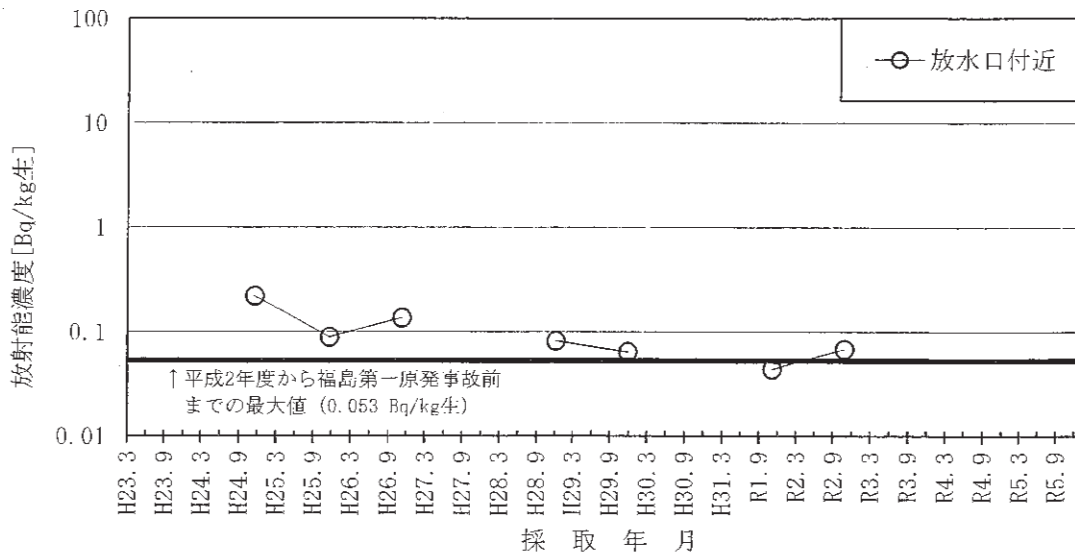


図-2-25 エゾアワビのCs-137濃度の推移



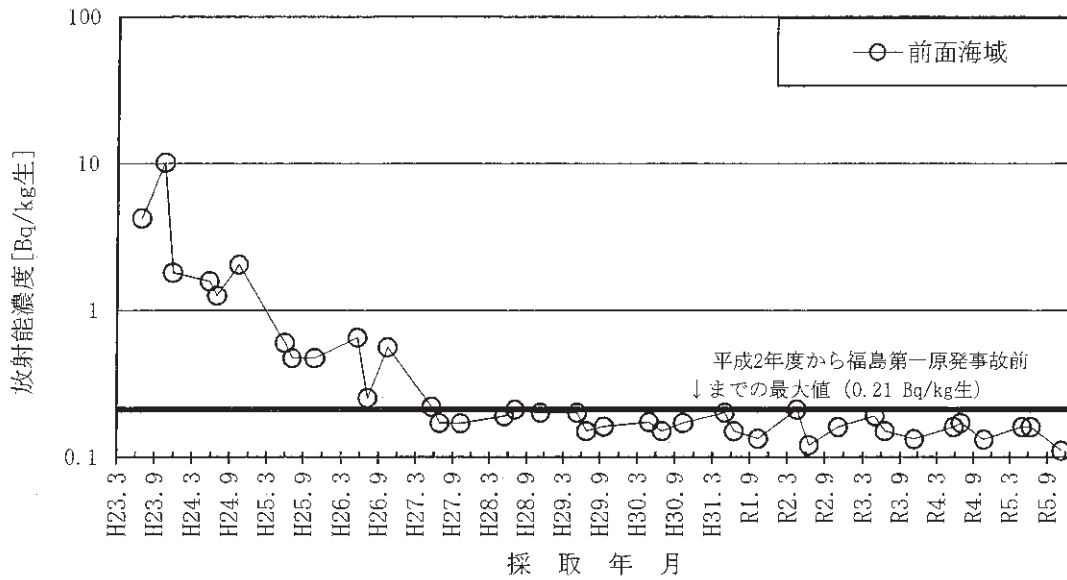


図-2-26 アイナメのCs-137濃度の推移

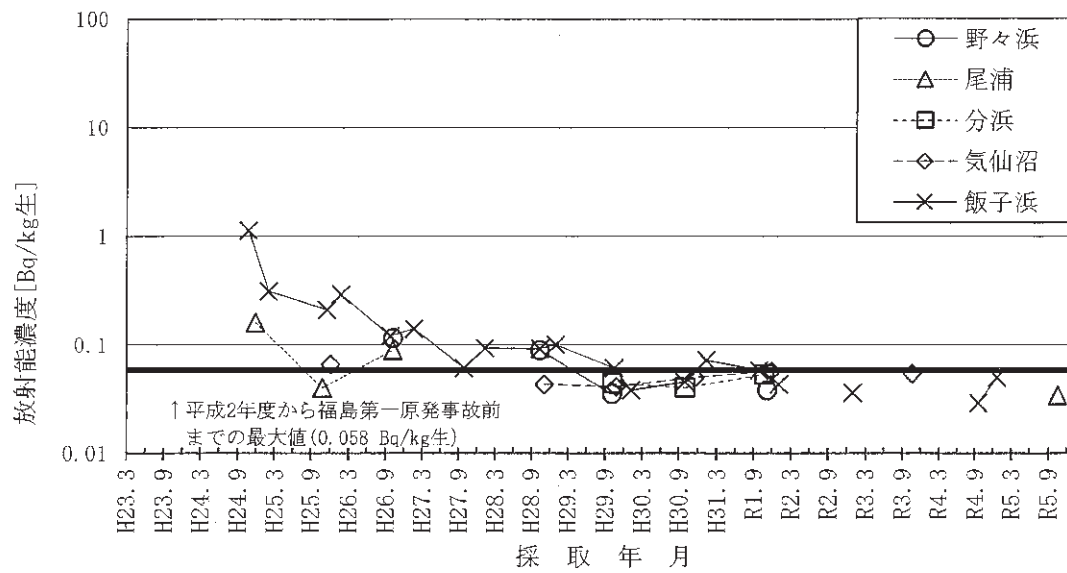


図-2-27 マガキのCs-137濃度の推移

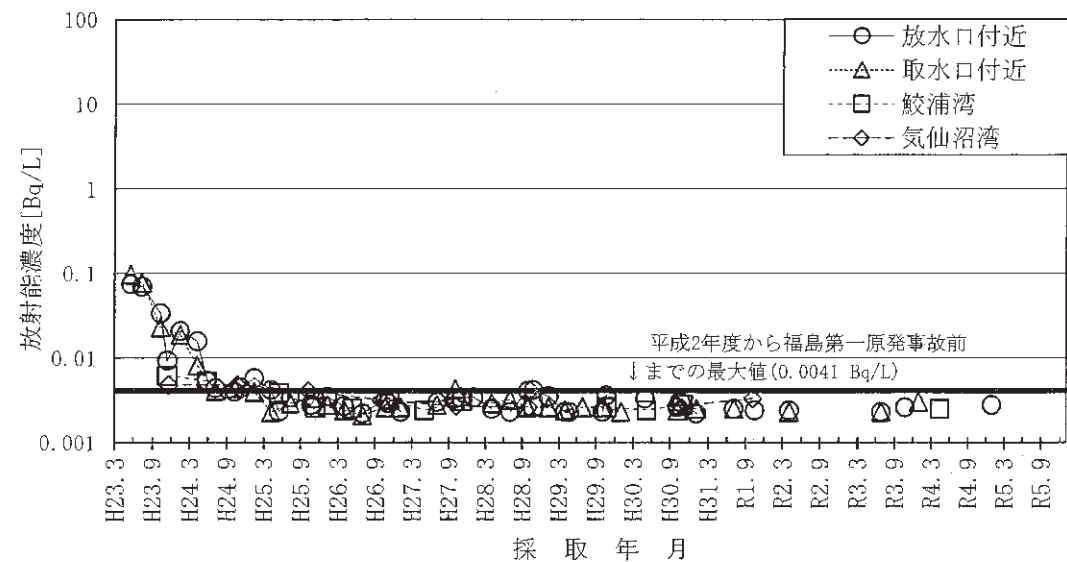


図-2-28 海水のCs-137濃度の推移

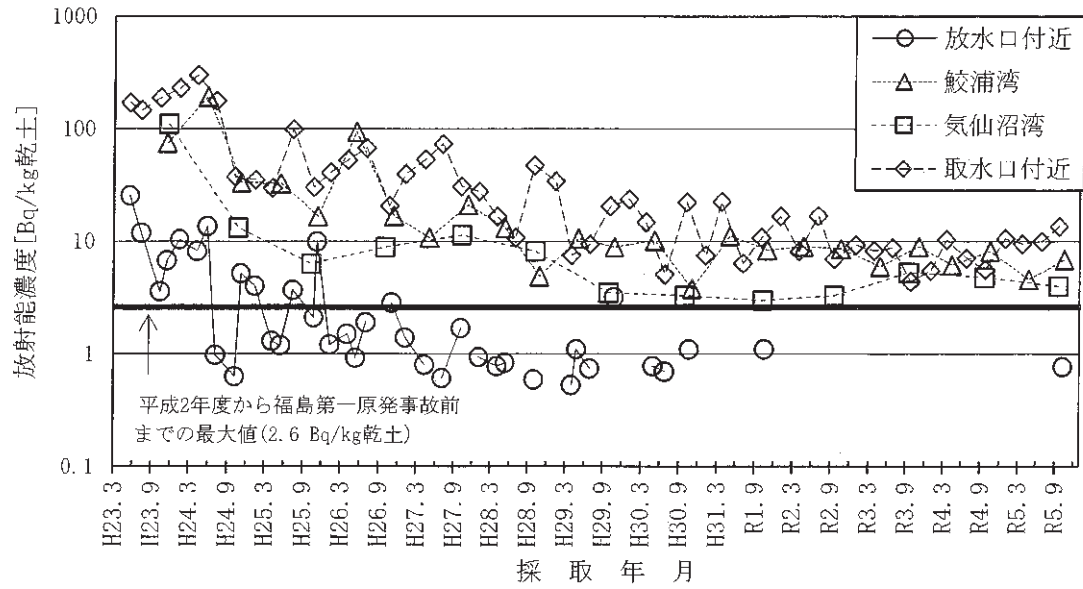


図-2-29 海底土のCs-137濃度の推移

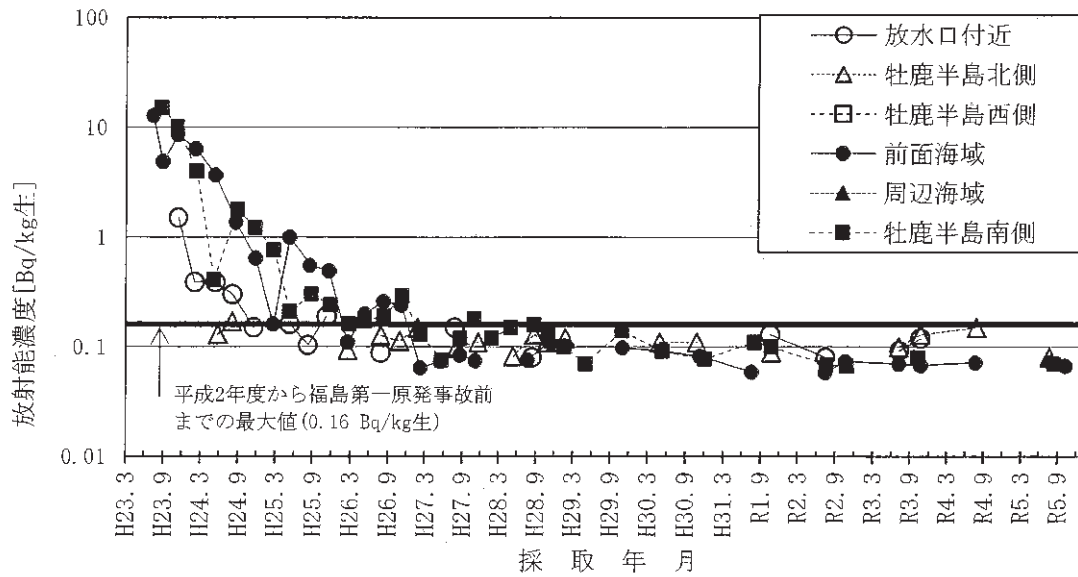


図-2-30 アラメのCs-137濃度の推移

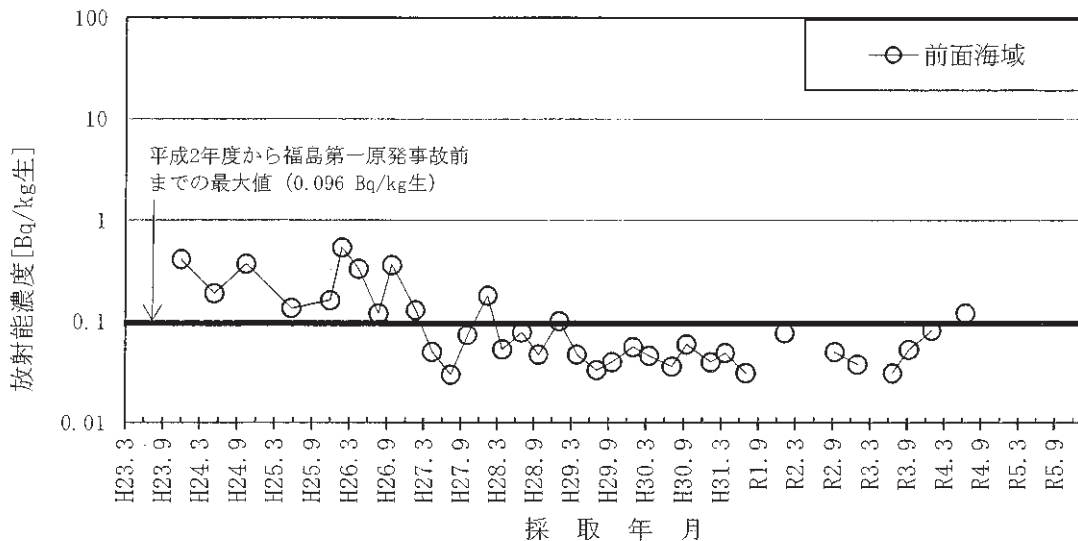


図-2-31 ムラサキガイのCs-137濃度の推移

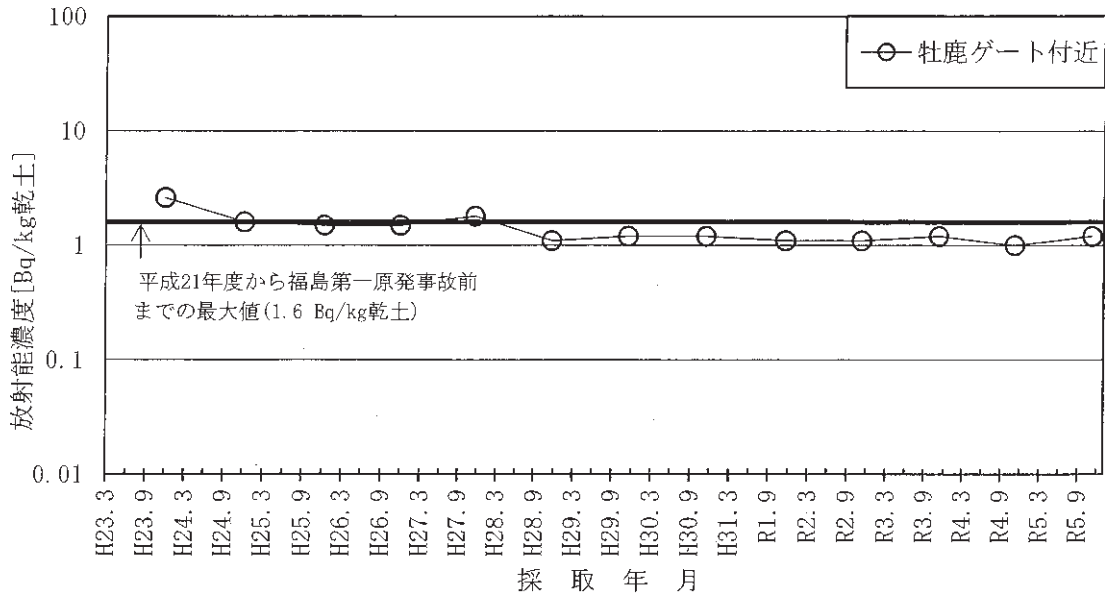


図-2-32 陸土のSr-90濃度の推移

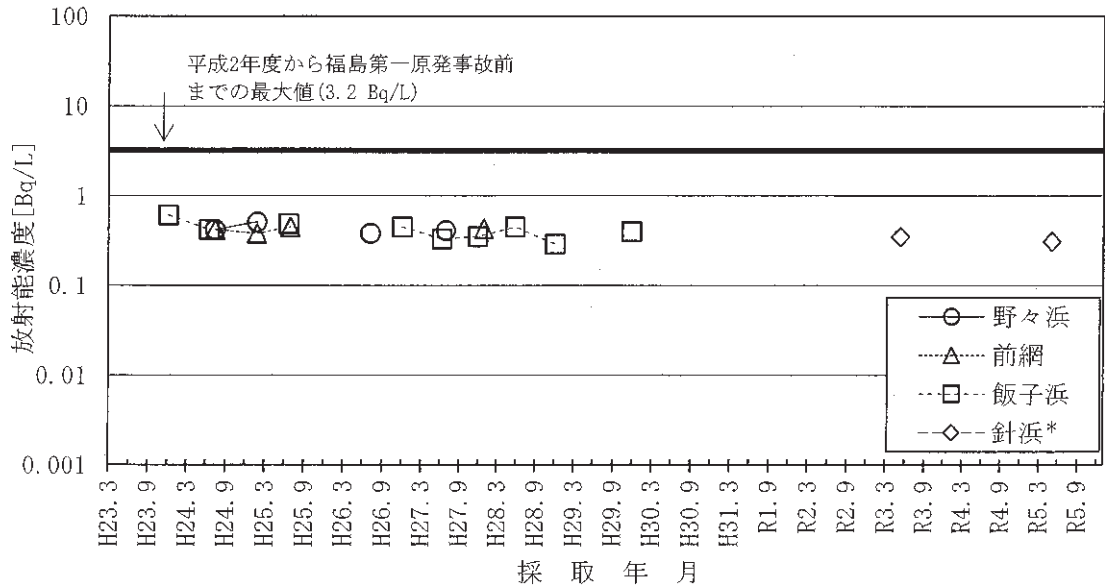


図-2-33 陸水のH-3濃度の推移

\* 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

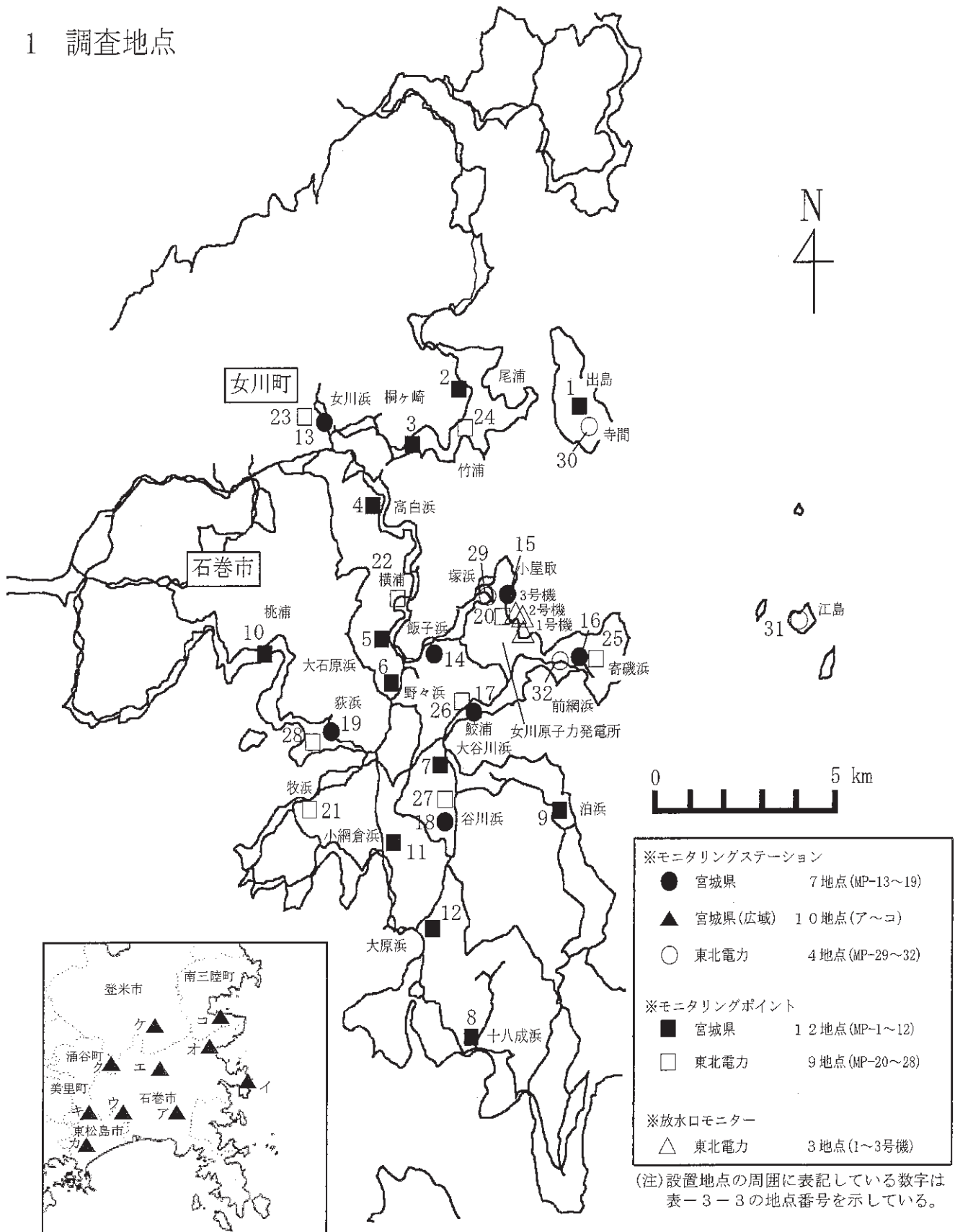


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

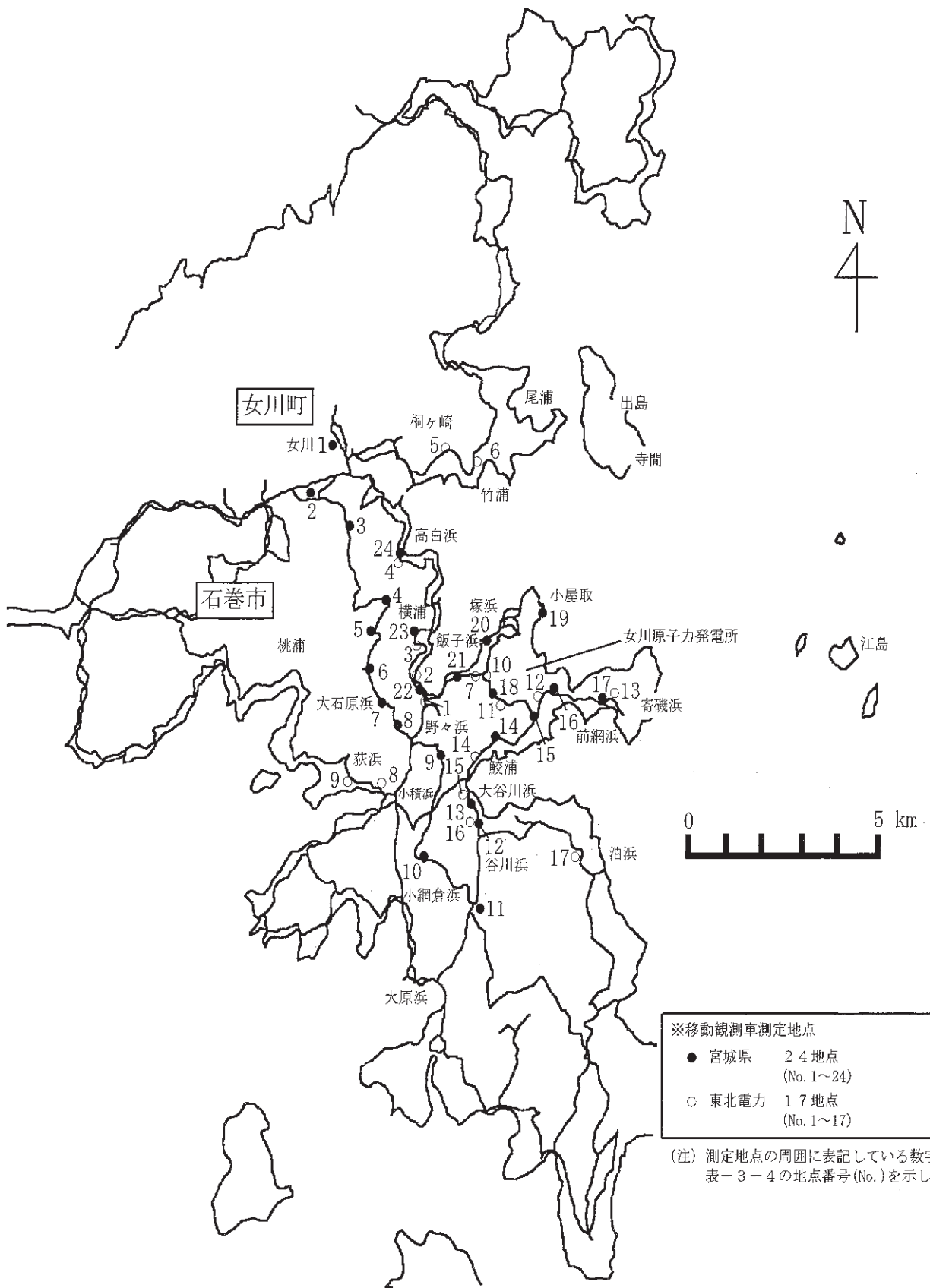


図-1-2 移動観測車測定地点

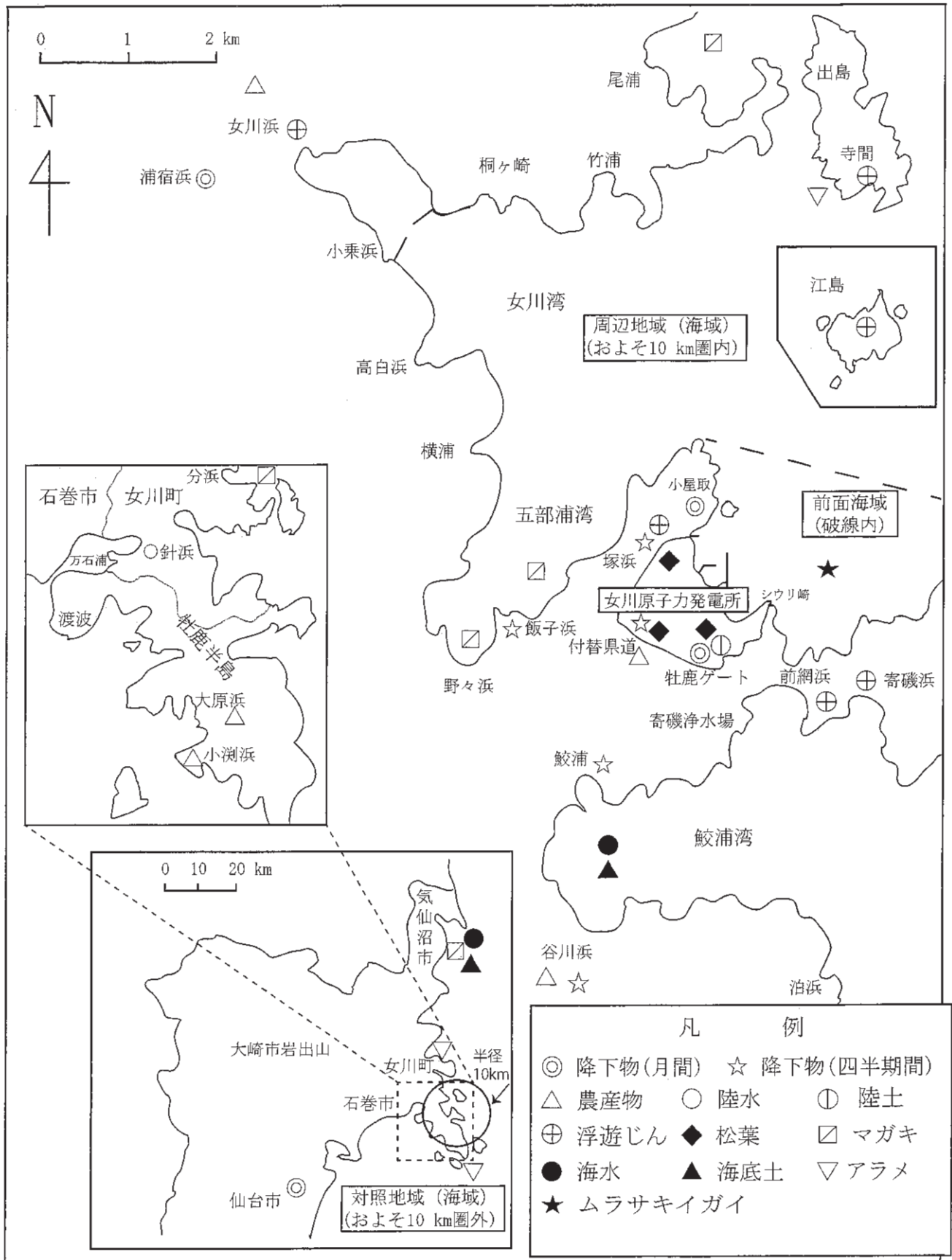
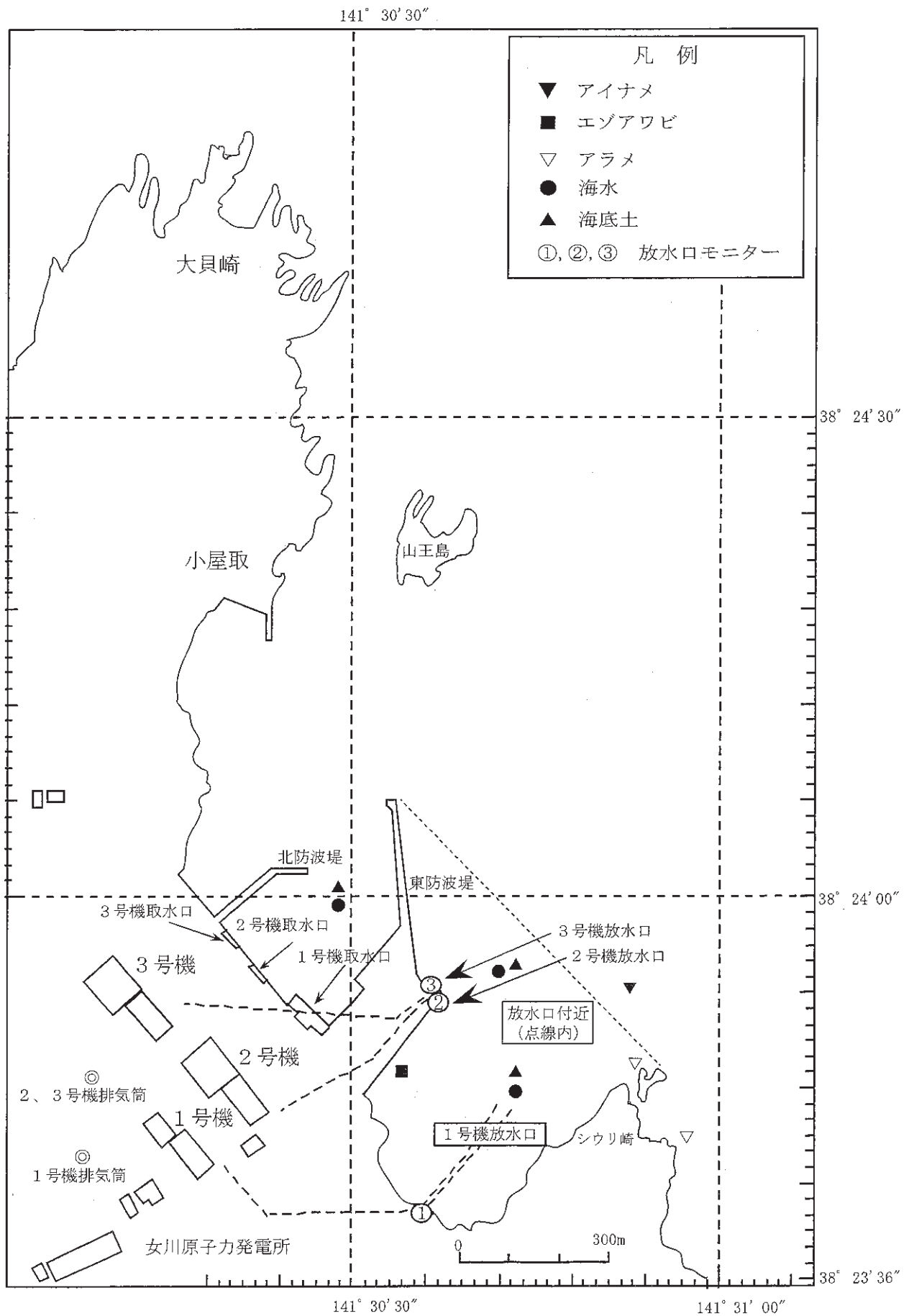


図-1-3 環境試料採取地点 (1)



図一 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 <sub>2</sub> 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㈱	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。	AGCテクノグラス FGD252	Cs-137(3.7GBq) 標準照射装置による。
東北電力㈱	測定値は90日換算値で表す。	AGCテクノグラス FGD-202S	Cs-137(18.5GBq) 標準照射装置による。

へ 移動観測車による空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測定方法	測定器
宮城県	NaI (Tl) 検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない	検出器： アロカ ADP-1132 UR1型 3"φ×3" NaI (Tl) シンチレーション検出器、温度補償型 スペクトロメータ： アロカ ASM-1306型
東北電力(株)		検出器： 日立製作所 ADP-1132型 3"φ×3" NaI (Tl) シンチレーション検出器、温度補償型 スペクトロメータ： 日立製作所 ASM-1306型

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー（令和2年4訂 原子力規制庁）」による。

測定試料	試料形態	測定供試料量 <sup>*1</sup>	計測時間	報告単位
農産物	灰化物	灰 20g以上	30000～	Bq/kg生
陸水	蒸発濃縮物	10L以上	80000秒	mBq/L
陸土	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
浮遊じん	宮城県：ろ紙 HE-40T、CP-20 東北電力：ろ紙 HE-40T 灰化	1000m <sup>3</sup> 以上		mBq/m <sup>3</sup>
降下物	月間	蒸発濃縮物	0.5m <sup>2</sup> 以上	Bq/m <sup>2</sup>
	四半期間	蒸発濃縮物	0.166m <sup>2</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(株)	シバタカワ ジェズ・キャバラ GC3518型高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 39%、40% 2台)
	シバタカワ ジェズ・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 雨雪量計 小笠原計器 RS-N52型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型 (飯子浜局、鮫浦局、谷川局、荻浜局) 小笠原計器 NS-131型 (女川局、小屋取局、寄磯局) 温 度 計 小笠原計器 TS-3D1型 日 射 計 英弘精機 P-MS-402F-C型 放射収支計 英弘精機 P-MF-11型 土壌水分計 小笠原計器 DIK-311F-A1型
東北電力(株)		風向風速計 小笠原計器 WS-BN6型 雨雪量計 小笠原計器 RS-222A型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型

(参考) 広域モニタリングステーションの気象観測

調査機関	観 測 方 法	観 測 装 置
宮 城 県	主に「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年一部改訂 原子力安全委員会)」による。	風向風速計 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（ $1\sigma$ ）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。

### 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 10月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位：nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	37.2	31.0	28.7	75.3	68.7	65.3	3.0	○	
2	29.7	29.0	28.5	69.5	66.7	64.7			
3	29.9	29.3	28.7	68.8	66.6	64.7			
4	34.0	29.7	28.3	72.3	67.1	64.5	0.5	○	
5	34.2	30.1	28.8	73.5	68.5	65.8	0.5	○	
6	30.7	29.7	29.0	70.3	67.8	65.5		○	
7	32.1	29.1	28.1	70.8	66.6	63.8		○	
8	29.5	28.6	28.0	67.8	65.4	63.3			
9	34.6	31.2	28.2	71.8	67.8	63.8	16.0	○	
10	35.2	30.0	27.9	72.7	67.6	63.7	8.0	○	
11	29.6	28.5	27.8	69.2	66.0	63.8			
12	42.5	29.9	28.3	79.2	67.0	64.2	3.0	○	
13	29.9	29.1	28.5	68.5	66.5	64.2			
14	29.7	29.1	28.6	69.5	66.9	64.5			
15	40.8	33.4	28.4	77.8	70.9	65.5	20.0	○	
16	29.6	28.9	27.9	69.3	67.0	64.8		○	
17	29.5	28.7	28.1	68.7	66.3	64.0		○	
18	29.8	28.8	28.3	68.0	65.9	63.7			
19	30.2	29.4	28.9	69.3	66.9	64.8			
20	33.1	30.0	29.2	73.0	68.3	66.0		○	
21	35.1	30.0	29.1	72.7	67.7	65.0		○	
22	30.0	29.2	28.7	68.5	66.5	64.2		○	
23	30.2	29.6	28.9	69.2	66.9	64.8			
24	31.1	30.2	29.4	69.7	67.4	64.8			
25	63.2	32.9	28.7	97.7	70.2	65.2	59.0	○	
26	30.3	29.3	28.4	70.0	67.3	65.0		○	
27	30.1	29.3	28.2	69.5	67.5	65.5		○	
28	32.0	29.6	28.4	69.8	67.6	65.3		○	
29	31.0	29.2	28.3	69.7	66.9	64.3	0.5	○	
30	29.8	29.1	28.4	69.3	66.1	64.2			
31	30.2	29.3	28.4	69.2	66.3	64.8		○	
月 間	63.2	29.7	27.8	97.7	67.2	63.3	110.5		
標 準 偏 差	2.1			2.1					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-1

10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	50.5	44.8	42.7	89.8	83.9	80.2		
2	43.6	42.9	42.3	85.3	82.1	79.0		
3	43.5	43.0	42.4	85.2	82.0	79.2		
4	46.1	43.5	42.3	85.5	82.7	79.2		
5	44.9	43.6	42.5	86.8	83.7	81.0		
6	44.3	43.4	42.9	87.5	83.4	80.5		
7	45.4	43.1	42.2	86.0	82.2	79.0		
8	43.2	42.6	41.9	83.3	81.2	78.5		
9	49.8	44.7	41.8	89.3	83.2	77.8		
10	46.4	43.5	41.6	86.7	82.7	79.7		
11	43.0	42.3	41.7	83.8	81.0	77.8		
12	50.7	42.9	41.7	90.2	81.8	78.5		
13	43.4	42.8	41.9	84.2	81.8	78.7		
14	43.4	42.8	42.2	85.3	82.2	79.2		
15	56.4	46.8	42.1	96.0	86.1	78.7		
16	43.8	42.6	41.6	85.3	82.4	79.5		
17	43.1	42.4	41.8	85.2	82.0	79.0		
18	43.0	42.5	42.0	84.7	81.6	79.2		
19	43.6	42.9	42.2	84.8	82.1	80.0		
20	45.4	43.6	42.9	86.7	83.2	80.0		
21	51.2	44.0	42.8	89.3	83.5	79.3		
22	43.8	42.9	42.2	85.2	82.0	79.7		
23	44.0	43.3	42.7	85.3	82.3	79.2		
24	44.1	43.5	42.7	85.7	82.4	79.8		
25	49.0	43.4	42.1	90.0	82.7	80.2		
26	43.4	42.8	42.3	84.8	82.3	79.7		
27	43.8	43.0	42.3	85.2	82.7	80.3		
28	50.6	43.7	42.5	91.3	83.5	80.5		
29	45.1	43.0	42.2	85.5	82.4	79.8		
30	43.5	42.8	42.3	85.5	81.8	79.3		
31	44.1	43.1	42.4	84.8	81.9	78.7		
月 間	56.4	43.3	41.6	96.0	82.5	77.8		
標準偏差	1.4			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

10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	63.2	50.8	47.1	98.8	87.0	83.2	7.0	○
2	47.7	47.3	46.8	85.8	83.5	81.3		
3	48.0	47.5	46.8	86.0	83.0	80.3		
4	50.8	47.8	46.7	87.0	83.6	80.5	0.5	○
5	49.6	48.2	47.0	88.0	84.9	82.0		○
6	49.6	48.3	47.4	87.3	84.9	82.2		○
7	50.2	49.1	48.3	87.7	84.8	81.5		○
8	49.5	48.8	48.0	86.2	84.0	81.2		
9	55.4	50.2	47.1	90.8	85.5	79.8	20.0	○
10	53.8	48.3	46.0	90.0	84.4	80.8	12.0	○
11	47.7	46.7	46.1	84.5	82.3	79.7		
12	55.3	47.8	46.8	90.2	83.2	79.7	1.5	○
13	49.3	48.1	47.2	86.3	83.8	80.7		
14	49.5	49.0	48.4	87.5	85.0	81.8		
15	60.3	52.3	47.3	95.8	88.6	83.3	19.0	○
16	48.3	47.5	46.7	86.7	84.1	81.3		○
17	47.9	47.3	46.7	86.3	83.4	80.7		○
18	47.9	47.3	46.6	85.2	82.8	80.7		
19	48.4	47.8	47.2	86.5	83.4	80.2		
20	51.6	48.9	47.8	89.2	85.0	82.0		○
21	57.1	50.0	48.8	92.7	86.1	82.8		○
22	50.0	49.2	48.5	88.5	84.9	81.5		
23	49.3	48.8	48.0	86.7	84.1	81.5		
24	49.1	48.3	47.6	88.0	83.7	80.2		
25	53.3	48.2	47.1	88.8	84.1	81.0	2.0	○
26	48.5	47.8	47.0	86.5	84.0	81.3		
27	49.7	48.2	47.3	88.2	84.7	81.3		
28	56.8	49.9	48.7	93.5	86.1	82.7		○
29	51.6	49.3	48.2	88.5	85.3	82.2		○
30	49.1	48.4	47.8	85.8	83.7	81.2		
31	48.8	48.1	47.3	85.8	83.4	81.3		
月 間	63.2	48.6	46.0	98.8	84.4	79.7	62.0	
標準偏差	1.6			1.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度



表-3-1-1

## 10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	44.5	38.4	35.8	69.5	64.3	61.7	5.5	○
2	36.7	36.0	35.5	64.2	62.3	60.8		○
3	36.9	36.2	35.6	64.2	62.1	60.5		○
4	38.4	36.5	35.4	65.2	62.6	60.7		○
5	38.3	36.9	35.5	66.0	63.7	60.8		○
6	37.4	36.6	36.1	64.8	63.4	61.8		
7	37.1	36.1	35.4	64.5	62.2	59.7		○
8	36.4	35.8	35.2	63.2	61.4	59.5		
9	42.5	38.0	34.7	67.2	63.2	59.5	24.5	○
10	41.7	37.2	35.3	-	-	-	13.5	○
11	36.3	35.7	35.2	-	-	-		
12	45.2	36.5	35.3	-	-	-	1.5	○
13	36.8	36.2	35.3	-	-	-		
14	37.0	36.3	35.9	-	-	-		
15	46.6	40.0	35.7	-	-	-	21.0	○
16	36.6	35.9	35.1	-	-	-		○
17	36.4	35.7	35.2	72.2	69.9	67.8		○
18	36.5	35.8	35.3	71.0	69.5	67.8		
19	36.8	36.3	35.6	72.2	70.3	68.3		
20	39.0	36.9	36.2	73.8	71.6	69.2		○
21	40.8	37.0	36.3	74.8	71.6	68.8		○
22	37.2	36.4	35.6	73.3	70.5	69.0		○
23	37.5	36.8	36.2	73.2	70.6	68.8		
24	37.7	37.0	36.2	72.7	70.9	69.2		
25	42.2	36.7	35.4	77.2	71.1	69.0	4.5	○
26	36.8	36.2	35.6	72.3	70.7	68.5		○
27	37.2	36.4	35.8	72.5	71.1	68.8		
28	49.3	37.4	35.8	83.2	72.0	69.5	0.5	○
29	41.7	36.5	35.4	76.5	70.9	68.7		○
30	37.0	36.3	35.7	72.2	70.1	68.3		
31	36.9	36.2	35.7	71.7	70.0	68.5		
月 間	49.3	36.6	34.7	83.2	67.7	59.5	71.0	
標 準 偏 差	1.4			4.0				
欠測率 (%)	0.7			20.2				

- : 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) 電離箱検出器の10月10日から16日までの欠測は、機器の調整によるものである。

なお、調整前においても、機器の精度は日本産業規格(JIS)の範囲内であった。

令和5年度

表-3-1-1

10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	62.3	53.6	51.0	112.2	101.2	97.3	5.5	○
2	52.0	51.2	50.6	102.8	99.0	95.8		○
3	52.1	51.4	50.7	102.7	98.6	95.5		○
4	53.3	51.8	50.8	103.2	99.3	95.8		○
5	53.6	52.1	51.2	105.2	101.0	97.5		○
6	52.6	52.0	51.2	103.0	100.3	96.3	21.0	○
7	53.8	51.6	50.8	105.0	99.0	96.2		○
8	51.9	51.2	50.5	102.2	97.9	94.7		○
9	57.8	53.3	50.2	104.5	100.1	94.5		○
10	56.1	51.8	50.0	105.2	99.6	96.2		○
11	50.9	50.4	49.7	101.3	98.1	94.8	12.0	○
12	60.5	51.1	49.8	107.5	98.2	94.7		○
13	51.5	50.8	49.6	101.5	98.2	94.3		○
14	51.5	50.9	50.3	102.0	98.6	95.0		○
15	64.5	54.8	50.2	111.7	102.4	94.8		○
16	51.5	50.7	49.8	101.8	98.9	95.0	19.5	○
17	51.4	50.7	50.1	101.2	98.5	94.8		○
18	51.3	50.8	50.2	101.8	98.0	95.0		○
19	51.9	51.2	50.7	103.8	98.7	94.2		○
20	53.1	51.8	50.9	104.8	99.9	95.8		○
21	58.8	52.0	50.9	107.0	99.8	95.3	1.0	○
22	52.2	51.2	50.6	102.0	98.5	95.3		○
23	52.4	51.6	50.8	102.4	98.9	94.8		○
24	52.4	51.8	51.1	102.5	99.0	95.8		○
25	54.2	51.6	50.7	102.7	99.3	96.2		○
26	51.9	51.3	50.7	103.0	99.2	96.0	1.0	○
27	52.3	51.6	51.0	103.3	99.6	96.3		○
28	61.0	52.4	51.0	109.5	100.2	96.0		○
29	54.8	51.5	50.7	103.0	99.2	95.2		○
30	51.9	51.2	50.8	101.8	98.5	94.5		○
31	51.9	51.3	50.7	101.7	98.4	95.7	○	
月 間	64.5	51.6	49.6	112.2	99.2	94.2	60.5	
標準偏差	1.5			2.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

10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	57.5	51.2	48.8	90.0	84.2	81.2		
2	49.9	49.2	48.6	84.0	82.1	80.0		
3	50.1	49.6	49.0	84.0	82.1	80.3		
4	51.8	50.0	48.9	84.7	82.7	80.7		
5	51.8	50.0	49.1	86.2	83.6	81.5		
6	50.7	49.8	49.1	85.5	83.2	80.8		
7	51.8	49.6	48.8	85.2	82.2	79.8		
8	50.0	49.4	48.7	83.5	81.4	79.5		
9	54.8	51.3	48.4	86.8	83.3	79.5		
10	53.9	50.0	47.9	87.2	83.1	80.3		
11	49.1	48.5	48.0	85.0	81.1	79.2		
12	58.3	49.2	48.0	90.3	81.6	78.7		
13	49.6	48.9	47.9	83.8	81.6	78.8		
14	49.7	49.1	48.5	84.5	82.1	79.8		
15	61.5	52.7	48.0	93.7	85.6	80.3		
16	49.6	48.6	47.6	84.2	82.1	79.8		
17	49.3	48.6	48.0	84.0	81.7	79.5		
18	49.7	49.0	48.3	84.0	81.5	78.7		
19	50.5	49.5	48.9	84.0	82.2	80.0		
20	51.5	50.1	49.4	86.0	83.5	81.3		
21	54.3	50.0	49.2	87.7	83.1	81.0		
22	50.1	49.5	49.0	84.5	82.1	80.0		
23	50.7	49.8	49.2	84.5	82.3	80.3		
24	50.8	50.2	49.5	84.8	82.6	80.8		
25	51.8	49.9	48.9	85.8	82.8	80.5		
26	50.3	49.7	48.9	85.8	82.8	80.8		
27	50.3	49.8	49.2	86.3	83.1	81.0		
28	64.4	51.0	49.3	96.8	84.3	81.3		
29	54.6	49.8	48.7	88.5	82.9	80.3		
30	50.3	49.6	48.8	84.2	82.2	80.5		
31	50.6	49.8	49.3	84.5	82.4	79.8		
月 間	64.4	49.8	47.6	96.8	82.6	78.7		
標準偏差	1.4			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

10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	62.7	57.5	55.5	96.8	91.4	88.3	1.0	○
2	56.8	56.1	55.5	92.0	89.8	88.0		
3	57.1	56.5	55.8	91.7	89.7	87.8		
4	59.3	56.9	55.8	92.8	90.5	87.5		○
5	58.0	56.9	56.1	93.7	91.4	89.2		○
6	57.5	56.8	56.2	93.3	91.0	89.0		
7	59.6	56.8	55.9	93.8	90.0	87.0		○
8	57.5	56.4	55.7	91.2	89.1	85.8		
9	60.7	58.1	55.4	94.0	90.8	87.2	15.0	○
10	60.1	56.6	54.9	95.5	90.5	87.7	8.5	○
11	56.3	55.6	54.9	91.8	88.9	86.7		
12	68.2	56.5	55.0	100.2	89.7	87.3	4.0	○
13	56.7	55.9	55.0	91.8	89.3	87.2		○
14	57.0	56.2	55.6	92.2	89.9	87.7		
15	70.4	60.0	55.2	103.3	93.8	87.8	20.5	○
16	56.6	55.7	54.6	92.7	89.8	87.5		○
17	56.7	55.8	55.1	91.8	89.6	87.3		○
18	56.8	56.0	55.6	91.5	89.3	86.8		
19	57.6	56.6	56.0	92.5	90.0	87.8		
20	59.2	57.1	56.2	94.5	91.3	88.8		○
21	64.5	57.3	56.3	96.5	91.3	88.3		○
22	57.3	56.5	55.9	92.0	89.8	87.7		○
23	57.6	56.9	56.2	92.2	90.1	87.8		
24	58.6	57.2	56.4	92.3	90.4	88.2		
25	58.4	57.0	55.7	93.0	90.6	88.2		○
26	58.2	57.0	56.3	93.2	90.7	88.0		○
27	58.3	57.3	56.4	94.0	91.3	89.2		○
28	65.8	57.7	56.4	99.8	91.7	88.8		○
29	58.3	57.1	56.2	93.0	90.8	88.5		○
30	57.7	56.9	56.1	92.8	90.0	88.0		
31	58.0	57.0	56.3	92.0	90.0	88.2		
月 間	70.4	56.8	54.6	103.3	90.4	85.8	49.0	
標準偏差	1.3			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

10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	66.1	51.2	48.2	95.3	80.4	77.2		
2	49.1	48.5	47.9	79.5	78.0	76.4		
3	49.4	48.7	48.3	79.1	77.7	76.0		
4	53.0	49.2	48.0	81.9	78.4	76.8		
5	51.2	49.5	48.2	81.4	79.7	77.2		
6	50.3	49.5	48.8	81.2	79.5	77.7		
7	50.7	49.1	48.3	80.8	78.2	76.7		
8	49.3	48.6	48.2	78.4	77.1	75.8		
9	58.1	51.1	47.5	84.8	79.3	75.6		
10	56.2	49.8	47.4	85.7	79.1	76.1		
11	48.6	47.9	47.3	79.1	77.0	75.6		
12	57.9	48.8	47.7	84.6	77.7	75.4		
13	49.4	48.5	47.9	79.6	77.8	76.1		
14	49.2	48.6	48.2	79.7	78.1	76.8		
15	61.9	52.9	47.6	90.7	82.2	77.2		
16	49.1	48.3	47.5	79.6	78.3	76.7		
17	49.1	48.4	47.7	79.6	77.8	76.3		
18	49.1	48.5	47.9	78.8	77.4	76.2		
19	49.4	48.8	48.0	79.8	78.0	76.4		
20	52.7	49.5	48.7	83.1	79.4	77.4		
21	58.8	50.2	48.8	87.2	79.8	77.7		
22	50.0	49.1	48.3	79.9	78.2	76.4		
23	50.0	49.5	48.8	79.8	78.4	77.1		
24	50.1	49.6	48.9	80.0	78.5	77.0		
25	57.5	49.7	48.4	86.0	79.1	77.2		
26	49.6	48.9	48.3	80.1	78.6	76.9		
27	50.0	49.2	48.4	80.8	79.0	77.8		
28	56.8	49.8	48.3	86.3	79.5	77.3		
29	51.3	49.1	48.1	82.3	78.8	77.2		
30	49.7	49.0	48.3	79.3	77.8	76.2		
31	49.9	49.2	48.5	79.5	78.0	76.8		
月 間	66.1	49.3	47.3	95.3	78.6	75.4		
標準偏差	1.7			1.7				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

10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	45.7	40.0	37.7	80.2	74.9	71.7	5.0	○
2	38.6	38.0	37.3	74.8	72.8	71.4		
3	38.6	38.1	37.6	74.6	72.7	70.5		
4	42.0	38.5	37.1	77.0	73.3	71.3	0.5	○
5	40.8	38.7	37.6	76.8	74.6	72.4		○
6	39.4	38.6	38.1	75.8	74.2	72.4		○
7	39.2	38.1	37.4	75.3	72.9	71.2		○
8	38.4	37.7	37.0	73.6	71.9	70.1		
9	43.3	40.1	37.2	77.8	74.3	70.4	20.0	○
10	42.8	39.0	37.0	78.1	73.9	70.4	13.0	○
11	38.1	37.5	36.9	73.7	72.1	70.6		
12	43.5	38.0	37.2	77.3	72.4	70.0		○
13	38.5	38.0	37.4	74.4	72.7	70.7		
14	38.6	38.1	37.5	74.7	73.1	71.2		
15	47.6	41.8	37.4	82.4	77.1	72.7	22.0	○
16	38.5	37.8	36.7	75.3	73.5	71.6		○
17	38.4	37.8	37.3	74.4	72.9	71.2		○
18	38.5	37.9	37.3	73.6	72.4	70.8		
19	38.9	38.3	37.7	74.5	73.1	71.3		
20	44.3	39.1	37.8	81.2	74.8	72.9		○
21	44.7	39.3	38.2	79.4	74.7	72.4		○
22	38.9	38.3	37.8	74.9	73.1	71.6		
23	39.3	38.7	38.0	75.2	73.2	71.3		
24	39.6	38.9	38.1	75.8	73.7	72.0		
25	49.4	39.8	37.6	84.3	74.9	71.8	4.0	○
26	38.9	38.2	37.5	76.0	73.5	72.0		○
27	38.9	38.3	37.7	75.4	73.8	72.1		○
28	43.6	38.9	37.7	78.9	74.3	72.4		○
29	40.4	38.5	37.4	76.3	73.7	71.8		○
30	38.8	38.3	37.8	75.3	73.1	71.1		
31	38.9	38.3	37.9	74.4	72.9	70.7		
月 間	49.4	38.6	36.7	84.3	73.6	70.0	64.5	
標準偏差	1.4			1.6				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

## 10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	41.8	35.6	32.7	72.5	66.3	62.5	5.5	○
2	33.7	33.2	32.5	65.4	63.9	62.5		
3	33.7	33.2	32.7	65.4	63.6	62.0		
4	35.1	33.2	32.2	65.8	63.9	61.9		
5	36.1	33.9	32.5	67.4	65.3	62.8		
6	34.9	33.9	33.1	67.0	65.1	63.5	34.0	○
7	34.4	33.2	32.3	66.0	63.7	62.2		
8	33.4	32.7	32.0	64.2	62.6	61.2		
9	40.0	35.4	32.1	70.1	65.1	61.5		
10	39.5	34.0	32.0	70.5	64.6	61.8		
11	33.2	32.5	32.0	63.9	62.9	61.6	8.5	○
12	39.5	33.2	32.3	68.6	63.3	61.6		
13	33.7	33.1	32.3	65.1	63.6	62.0		
14	33.6	33.1	32.5	65.3	63.8	62.1		
15	44.5	37.6	32.8	75.4	68.3	63.1		
16	33.8	33.0	32.1	65.4	64.1	62.4	25.0	○
17	33.4	32.9	32.2	64.9	63.6	62.4		
18	33.6	32.9	32.4	64.0	63.0	61.4		
19	33.9	33.1	32.5	65.2	63.6	62.3		
20	36.9	33.9	33.1	69.4	65.0	63.3		
21	36.0	34.1	33.3	66.9	65.0	63.5	12.5	○
22	34.6	33.4	32.5	65.6	63.7	62.1		
23	34.1	33.7	33.1	65.3	63.9	62.6		
24	34.9	34.0	33.1	66.0	64.2	62.6		
25	44.7	34.3	32.4	75.4	64.9	62.9		
26	33.6	33.0	32.5	65.3	63.8	62.2	0.5	○
27	34.2	33.3	32.5	66.2	64.4	63.0		
28	51.2	34.4	32.6	80.6	65.3	63.0		
29	44.7	33.5	32.2	75.5	64.3	62.2		
30	33.8	33.0	32.5	64.7	63.2	61.5		
31	33.9	33.2	32.5	64.7	63.3	62.0		
月 間	51.2	33.7	32.0	80.6	64.2	61.2	86.5	
標準偏差	1.7			1.7				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

## 10月における空間ガンマ線量率測定結果(11)

単位:nGy/h

局 項目 日	前 網							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	62.8	56.7	54.5	90.8	85.0	82.1		
2	55.4	54.6	53.9	85.2	83.0	81.4		
3	55.5	54.9	54.2	84.3	82.6	81.2		
4	57.4	55.4	54.5	85.8	83.5	81.9		
5	56.9	55.7	54.7	86.3	84.7	82.4		
6	56.3	55.6	54.8	86.6	84.3	82.7		
7	56.3	55.3	54.3	85.1	83.0	81.2		
8	55.5	55.0	54.3	83.6	82.1	80.5		
9	60.9	56.8	53.5	88.2	84.1	80.3		
10	60.0	55.4	53.5	88.9	83.7	80.7		
11	54.5	53.9	53.2	83.2	81.9	80.4		
12	63.2	54.6	53.6	90.2	82.6	80.6		
13	55.1	54.4	53.6	84.2	82.6	80.7		
14	55.4	54.7	54.0	85.2	83.3	81.7		
15	65.4	58.1	53.8	93.7	86.7	82.0		
16	55.0	54.1	53.3	84.8	83.0	81.7		
17	55.2	54.3	53.7	84.2	82.8	81.3		
18	55.1	54.5	54.0	84.0	82.4	80.6		
19	55.3	54.9	54.1	84.9	83.1	81.6		
20	58.0	55.6	54.6	87.2	84.4	82.5		
21	59.8	55.7	54.8	88.8	84.3	82.4		
22	55.9	55.3	54.5	85.1	83.2	81.5		
23	56.4	55.6	55.0	85.6	83.6	81.9		
24	56.3	55.8	55.3	85.6	83.8	81.4		
25	59.5	55.6	54.6	87.8	84.1	82.4		
26	55.9	55.2	54.7	85.6	83.9	81.9		
27	56.1	55.4	54.9	85.5	84.2	82.3		
28	66.0	56.3	54.7	94.3	85.1	82.4		
29	59.1	55.6	54.3	88.9	84.0	81.7		
30	55.8	55.2	54.5	84.7	83.1	81.4		
31	56.0	55.4	54.7	84.7	83.1	81.7		
月 間	66.0	55.3	53.2	94.3	83.6	80.3		
標準偏差	1.3			1.5				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和5年度



表-3-1-2

11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	30.5	29.5	28.8	69.7	66.9	64.7			
2	45.4	30.6	28.9	80.7	68.0	64.3	2.5	○	
3	30.5	29.7	28.9	69.7	67.4	65.0			
4	32.3	30.0	28.8	70.2	67.4	64.7		○	
5	33.7	29.5	28.4	71.5	66.2	64.2		○	
6	30.5	28.9	28.1	68.5	66.2	63.7	0.5	○	
7	53.3	33.1	28.3	87.8	70.2	65.3	21.0	○	
8	31.2	29.0	28.2	72.0	66.0	64.0			
9	31.3	29.9	29.0	70.0	66.6	64.5			
10	38.4	30.8	28.7	77.3	68.0	64.7	2.0	○	
11	30.5	29.5	28.7	69.7	66.5	64.5		○	
12	41.5	31.1	29.4	78.3	68.2	65.0	0.5	○	
13	38.1	30.2	28.5	75.7	67.9	64.0		○	
14	30.3	29.1	28.3	69.7	66.2	63.5		○	
15	30.7	29.7	28.9	69.5	66.7	64.3			
16	36.9	30.2	28.5	72.3	67.0	64.0	3.5	○	
17	39.7	32.3	28.6	77.3	70.0	64.5	34.5	○	
18	31.3	29.7	28.9	72.2	68.6	65.8			
19	34.4	29.7	28.2	74.3	67.8	64.5		○	
20	36.0	30.1	28.7	74.2	67.7	63.8		○	
21	30.1	29.0	28.3	69.0	66.1	63.7			
22	30.2	29.7	29.0	69.5	67.0	64.8			
23	31.0	30.1	29.3	70.5	67.9	65.7			
24	39.5	30.7	28.9	76.3	68.6	65.5		○	
25	29.6	28.4	27.7	68.5	65.1	62.7		○	
26	30.1	28.7	27.9	68.7	65.2	62.0			
27	31.4	30.4	29.5	71.0	67.6	65.2			
28	40.8	31.1	29.1	77.3	68.8	66.0		○	
29	42.2	33.3	30.1	77.5	70.5	65.8	1.5	○	
30	35.1	30.9	28.7	74.3	68.6	64.7		○	
月 間	53.3	30.1	27.7	87.8	67.4	62.0	66.0		
標 準 偏 差	2.1			2.3					
欠測率 (%)	2.1			2.1					

令和5年度

表-3-1-2

11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	44.2	43.3	42.5	85.2	82.2	79.5		
2	56.8	44.1	42.8	95.0	83.1	79.3		
3	44.0	43.4	42.5	86.2	82.3	78.7		
4	46.8	43.7	42.5	87.2	82.5	79.3		
5	47.7	43.5	42.1	86.5	82.1	79.0		
6	45.1	42.6	41.8	84.7	81.4	78.3		
7	67.8	46.5	42.2	106.2	85.3	80.0		
8	44.4	42.6	41.7	86.2	81.3	78.5		
9	43.8	42.9	41.8	84.7	81.2	78.8		
10	48.3	43.6	42.0	88.0	82.3	79.0		
11	44.4	43.1	42.2	85.2	82.1	79.7		
12	55.6	44.3	42.5	92.8	83.2	80.0		
13	51.0	43.6	42.4	91.3	83.3	78.8		
14	44.5	42.9	42.3	86.2	82.0	79.3		
15	43.7	42.9	42.3	84.3	81.6	78.8		
16	45.0	43.2	42.4	85.5	81.8	78.8		
17	52.0	45.5	42.0	93.0	85.1	80.7		
18	44.3	43.0	41.9	86.8	83.7	80.7		
19	47.0	43.2	41.9	88.2	83.5	79.2		
20	48.2	43.6	42.0	88.7	83.4	79.5		
21	43.4	42.7	42.1	84.5	81.7	78.0		
22	43.7	42.9	42.2	85.3	82.2	78.8		
23	44.0	43.2	42.6	86.3	82.6	78.8		
24	50.5	43.9	42.6	88.7	83.6	79.5		
25	43.0	42.4	41.8	84.2	81.2	78.3		
26	43.7	42.5	41.8	83.5	81.1	78.0		
27	44.0	43.4	42.7	86.2	82.6	80.0		
28	54.4	44.4	43.2	93.0	83.9	80.3		
29	55.7	47.7	44.0	94.8	87.0	81.8		
30	51.0	44.5	42.1	90.3	84.2	80.5		
月 間	67.8	43.6	41.7	106.2	82.8	78.0		
標準偏差	2.1			2.4				
欠測率 (%)	1.0			1.0				

令和5年度

表-3-1-2

## 11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	48.7	48.0	47.3	86.5	83.9	80.7			
2	61.6	49.2	47.7	95.8	85.1	81.8	1.5	○	
3	49.9	49.3	48.5	88.0	85.1	81.8			
4	52.5	50.0	48.9	88.2	85.3	82.5		○	
5	55.6	50.2	48.6	93.0	84.8	81.0	0.5	○	
6	50.8	47.9	46.4	86.0	83.1	80.2	1.0	○	
7	72.0	51.3	46.4	105.7	86.8	81.0	22.5	○	
8	49.4	47.9	47.1	86.5	82.9	80.3			
9	49.2	48.4	47.5	86.2	83.2	80.5		○	
10	54.1	49.4	47.7	89.8	84.7	81.7	2.0	○	
11	50.6	49.3	48.5	87.3	84.7	81.8			
12	60.8	50.4	48.8	96.7	86.0	82.2	0.5	○	
13	55.6	49.1	47.5	92.2	85.1	81.8		○	
14	48.8	47.9	47.1	85.8	83.4	80.5		○	
15	48.7	47.9	47.1	86.2	83.1	80.7			
16	51.7	48.3	47.3	87.3	83.4	80.8	1.5	○	
17	60.5	51.2	47.2	96.3	87.2	81.5	41.5	○	
18	50.0	48.8	47.7	89.5	86.2	83.3			
19	52.5	48.9	47.8	91.2	85.8	82.8		○	
20	53.7	48.8	47.6	91.2	85.2	81.8		○	
21	48.5	47.7	47.1	86.0	83.3	80.8			
22	49.5	48.4	47.6	86.0	83.8	81.5			
23	50.0	49.3	48.5	88.5	85.4	82.8			
24	58.2	50.0	48.8	93.8	86.2	82.7		○	
25	49.6	48.6	47.9	87.3	84.1	81.3		○	
26	49.1	48.5	47.8	86.2	83.6	81.2			
27	49.5	49.0	48.3	87.8	84.8	81.5			
28	60.6	49.7	48.4	97.8	86.0	82.2	0.5	○	
29	61.9	52.6	48.8	96.7	88.0	83.2	1.0	○	
30	53.7	49.3	48.0	89.7	85.3	82.7	0.5	○	
月 間	72.0	49.2	46.4	105.7	84.9	80.2	73.0		
標 準 偏 差	2.1			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

11月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	37.2	36.4	35.4	72.5	70.7	69.2			
2	49.1	37.4	36.1	81.7	71.7	69.3	2.0	○	
3	37.4	36.8	35.8	73.5	71.1	69.3			
4	40.7	37.2	35.8	74.8	71.3	68.8		○	
5	42.1	37.0	35.8	75.5	70.5	68.0	0.5	○	
6	38.1	36.1	35.4	72.3	70.0	68.3		○	
7	58.1	39.7	35.5	90.2	73.8	68.7	23.0	○	
8	38.2	36.0	35.3	72.2	69.7	67.3			
9	37.1	36.4	35.6	72.0	69.8	67.8		○	
10	40.4	36.8	35.4	75.3	70.8	67.8		○	
11	37.6	36.5	35.7	73.3	70.5	68.2			
12	48.0	38.0	35.9	81.2	72.1	68.7	0.5	○	
13	44.7	37.0	35.6	79.8	71.6	69.0		○	
14	36.8	36.2	35.4	72.8	70.3	68.3		○	
15	37.0	36.2	35.7	72.2	70.0	68.2			
16	38.6	36.4	35.2	72.5	70.2	68.0	2.0	○	
17	42.6	38.1	35.3	77.3	72.8	69.2	21.5	○	
18	37.9	36.4	35.2	74.5	72.1	70.0			
19	40.1	36.7	35.2	75.8	71.9	69.5		○	
20	39.9	36.8	35.8	75.0	71.6	69.0		○	
21	36.5	36.0	35.4	72.3	70.2	68.3			
22	37.1	36.2	35.6	72.7	70.5	68.7			
23	37.3	36.6	36.1	73.2	71.3	69.5			
24	42.6	37.2	35.8	76.3	72.1	69.3		○	
25	36.2	35.5	35.1	71.8	69.8	67.5		○	
26	36.5	35.6	34.9	72.8	69.5	67.0			
27	37.8	36.8	35.9	73.0	71.0	68.8			
28	44.7	37.5	36.2	77.8	72.4	70.0		○	
29	44.5	39.4	37.1	78.5	73.8	71.0	0.5	○	
30	40.9	37.5	36.3	75.5	72.2	69.5		○	
月 間	58.1	36.9	34.9	90.2	71.2	67.0	50.0		
標 準 偏 差	1.8			1.9					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

11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	52.7	51.7	50.7	102.8	99.3	96.5		
2	64.7	52.4	51.0	110.3	99.8	96.5	1.0	○
3	52.2	51.6	51.0	102.5	99.5	96.2		○
4	56.6	52.0	50.8	105.3	99.5	95.2	0.5	○
5	56.5	51.8	50.1	104.2	98.8	95.3	0.5	○
6	56.1	51.0	49.9	105.7	98.6	95.7	0.5	○
7	77.5	54.8	50.0	124.7	102.5	96.5	24.0	○
8	52.3	50.6	49.8	102.2	98.0	94.5		
9	51.5	50.8	50.0	101.2	98.0	95.0		
10	56.7	51.7	49.9	106.0	98.9	94.7	1.5	○
11	51.8	51.0	50.3	101.8	98.5	95.2		○
12	66.8	52.8	50.4	114.2	100.0	95.2	1.0	○
13	56.9	51.2	50.0	104.5	99.0	93.8		○
14	51.7	50.8	50.2	102.0	98.0	94.7		○
15	51.3	50.7	50.2	101.3	97.9	93.3		
16	53.0	51.0	50.2	101.2	98.1	95.0	0.5	○
17	60.5	53.4	49.7	109.0	101.5	96.2	47.0	○
18	51.8	50.7	49.6	104.0	99.9	96.7		
19	53.2	50.8	49.7	103.8	99.4	95.2		○
20	56.0	51.6	50.3	105.0	99.8	95.3		○
21	51.1	50.5	50.1	101.7	97.9	94.2		
22	51.6	50.8	50.1	101.0	98.3	94.8	1.5	○
23	51.8	51.2	50.5	102.4	99.1	95.3		○
24	56.5	51.7	50.6	104.7	100.0	96.0		○
25	51.0	50.4	49.9	101.7	97.7	94.3		○
26	51.2	50.4	49.8	100.3	97.2	94.0		
27	52.1	51.4	50.8	102.3	99.1	96.0		
28	61.9	52.3	50.9	111.5	100.4	96.0		○
29	63.7	55.1	51.7	113.3	102.7	98.0	1.0	○
30	57.8	52.2	50.7	106.3	99.9	96.8		○
月 間	77.5	51.6	49.6	124.7	99.2	93.3	79.0	
標準偏差	2.2			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

11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	50.8	50.1	49.2	85.0	82.8	80.5		
2	62.3	50.9	49.6	94.3	83.6	80.3		
3	50.9	50.4	49.8	85.0	83.2	81.3		
4	54.4	50.6	49.6	86.7	83.2	81.3		
5	55.3	50.5	49.1	87.5	82.6	80.2		
6	55.8	49.6	48.5	87.5	82.2	79.5		
7	74.7	53.1	48.5	104.7	85.7	80.8		
8	50.5	49.0	48.1	84.2	81.5	79.5		
9	50.5	49.5	48.8	84.0	81.6	79.5		
10	55.7	50.4	48.6	88.5	82.9	80.0		
11	50.7	49.6	48.7	84.2	82.1	80.2		
12	61.7	51.7	49.4	94.3	84.1	80.7		
13	63.0	50.5	48.5	94.0	83.6	80.2		
14	50.2	49.4	48.7	84.7	82.0	79.7		
15	50.4	49.7	48.9	84.5	82.0	80.0		
16	52.6	50.0	48.9	85.7	82.3	79.8		
17	57.9	52.0	48.1	92.3	85.2	80.3		
18	49.9	49.0	48.2	85.8	83.3	81.3		
19	51.2	49.3	48.3	87.2	83.1	80.5		
20	52.6	49.7	48.6	87.7	83.0	79.8		
21	49.7	49.1	48.3	84.3	81.7	79.3		
22	50.0	49.6	49.0	84.3	82.3	80.3		
23	50.5	49.8	49.2	84.8	82.9	80.7		
24	54.0	50.1	48.9	86.0	83.5	80.7		
25	49.3	48.8	48.0	84.0	81.3	79.2		
26	50.3	49.0	48.3	84.5	81.1	78.3		
27	50.7	50.1	49.3	85.0	82.8	80.7		
28	54.6	50.4	49.6	88.2	83.7	80.7		
29	63.1	53.1	49.9	95.0	85.8	82.0		
30	60.4	51.1	49.2	94.0	84.0	81.2		
月 間	74.7	50.2	48.0	104.7	83.0	78.3		
標 準 偏 差	2.1			2.2				
欠 測 率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

## 11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	58.5	57.3	56.5	93.0	90.7	88.5		○	
2	70.6	58.0	56.7	103.2	91.5	89.0	1.5	○	
3	58.3	57.4	56.5	93.3	91.1	88.8		○	
4	61.4	57.8	56.6	95.2	91.1	88.5	0.5	○	
5	60.4	57.3	56.3	93.8	90.3	87.8		○	
6	58.5	56.8	55.8	92.3	89.9	87.7		○	
7	83.5	60.3	55.5	115.5	93.8	88.3	23.0	○	
8	57.6	56.1	55.5	91.3	89.2	87.0			
9	57.5	56.6	55.8	91.3	89.3	87.0			
10	62.9	57.6	56.0	96.3	90.7	87.5	1.5	○	
11	57.7	56.8	56.0	92.7	90.0	86.8		○	
12	71.5	58.4	56.3	104.2	91.7	88.2	1.0	○	
13	68.0	57.5	56.1	102.2	91.2	88.3		○	
14	57.5	56.6	55.9	92.5	89.9	87.8		○	
15	57.5	56.6	55.9	91.8	89.6	87.8			
16	59.2	56.9	56.0	92.7	89.9	87.3	0.5	○	
17	65.3	59.1	55.0	99.7	93.2	89.2	40.5	○	
18	57.4	56.1	55.1	94.2	91.3	88.7			
19	59.5	56.6	55.2	95.5	91.1	88.2		○	
20	62.0	57.0	55.6	96.7	91.2	87.5		○	
21	56.9	56.2	55.5	92.7	89.5	87.0			
22	57.4	56.6	56.0	91.7	89.9	87.8	1.5	○	
23	58.5	57.0	56.1	93.2	90.8	88.5		○	
24	60.4	57.2	56.3	94.3	91.4	88.2		○	
25	56.5	55.9	55.3	92.3	89.0	87.0		○	
26	56.9	56.0	55.4	90.8	88.7	86.5			
27	58.0	57.1	56.3	93.0	90.4	88.2			
28	66.0	57.8	56.4	99.3	91.9	89.5		○	
29	66.6	59.7	57.1	99.8	93.3	89.7	0.5	○	
30	61.3	57.6	56.3	95.5	91.5	88.8		○	
月 間	83.5	57.3	55.0	115.5	90.8	86.5	70.5		
標 準 偏 差	2.0			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

11月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位:nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	50.1	49.4	48.5	79.8	78.5	76.9		
2	65.3	50.5	48.8	93.8	79.7	77.1		
3	50.5	49.7	48.9	80.9	78.9	77.4		
4	53.1	50.0	48.9	81.6	78.9	76.9		
5	55.9	49.9	48.2	83.8	78.4	76.3		
6	51.0	49.0	48.2	79.8	77.9	76.0		
7	77.3	53.4	48.3	103.6	82.5	77.6		
8	50.6	48.9	48.3	80.2	77.6	75.5		
9	49.8	49.1	48.1	78.9	77.5	76.2		
10	54.8	49.9	48.1	83.7	78.9	76.7		
11	50.8	49.5	48.7	81.1	78.4	76.6		
12	63.7	50.6	48.9	91.5	79.6	76.8		
13	57.9	49.9	48.5	86.7	79.4	77.2		
14	50.5	49.3	48.6	79.9	78.2	76.5		
15	49.9	49.2	48.6	79.4	77.9	76.5		
16	52.6	49.5	48.2	81.5	78.3	76.5		
17	61.1	52.2	47.9	90.2	81.8	77.6		
18	51.1	49.1	48.0	82.1	79.9	78.1		
19	53.4	49.3	48.0	84.6	79.6	76.9		
20	55.8	49.8	48.4	84.8	79.7	77.2		
21	49.2	48.7	48.1	79.4	77.7	76.3		
22	49.4	48.9	48.3	79.5	78.1	76.5		
23	49.9	49.1	48.5	80.5	78.8	76.9		
24	60.5	50.2	48.7	89.2	80.2	77.9		
25	49.2	48.5	47.9	79.7	77.5	75.9		
26	49.4	48.5	48.0	79.1	77.2	75.7		
27	50.2	49.4	48.7	80.2	78.6	77.0		
28	63.9	50.5	49.1	92.3	80.4	78.0		
29	64.8	54.3	49.9	94.4	83.5	78.2		
30	55.4	50.5	48.9	84.8	80.0	77.3		
月 間	77.3	49.9	47.9	103.6	79.1	75.5		
標準偏差	2.4			2.4				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和5年度



表-3-1-2

## 11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	39.5	38.7	37.9	75.1	73.6	72.0		
2	52.7	39.9	38.5	86.7	74.8	72.5	1.5	○
3	39.7	39.1	38.3	75.5	74.1	72.2		
4	42.0	39.4	38.3	76.7	74.1	71.9		○
5	46.9	39.4	37.9	80.4	73.6	71.2		○
6	39.4	38.4	37.6	74.8	73.1	71.6	0.5	○
7	65.3	42.6	38.0	99.5	77.7	72.3	27.0	○
8	40.1	38.4	37.5	75.5	72.6	70.8		
9	39.4	38.6	37.7	74.3	72.7	70.9		
10	44.0	39.3	37.8	79.0	73.9	71.8	1.0	○
11	40.0	38.9	38.1	75.7	73.5	71.7		○
12	53.9	40.2	38.2	88.3	74.8	71.2	1.0	○
13	44.7	39.1	37.8	79.5	74.3	71.8		○
14	39.8	38.5	37.8	75.3	73.2	70.8		○
15	38.9	38.4	37.9	74.4	72.8	71.3		
16	41.6	38.8	37.6	75.7	73.0	71.0	2.5	○
17	50.1	41.6	37.4	84.7	77.0	72.1	40.5	○
18	40.3	38.6	37.5	77.4	75.1	73.1		○
19	43.0	38.8	37.4	79.7	74.7	71.8		○
20	42.2	39.1	38.1	78.4	74.8	72.8		○
21	38.6	38.2	37.8	74.9	72.9	71.4		
22	38.9	38.4	37.7	75.3	73.3	71.7		
23	39.4	38.7	38.2	75.7	74.1	71.9		
24	43.9	39.3	38.3	79.8	75.0	73.3		○
25	38.8	37.9	37.4	74.2	72.4	70.9		○
26	38.7	38.0	37.4	73.8	72.2	69.9		
27	39.4	38.8	37.9	76.2	73.7	71.7		
28	49.8	39.8	38.7	83.5	75.3	73.4		○
29	49.6	42.6	39.5	85.0	77.4	74.2	0.5	○
30	41.9	39.7	38.4	77.6	74.9	72.9		○
月 間	65.3	39.2	37.4	99.5	74.1	69.9	74.5	
標準偏差	2.2			2.3				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

## 11月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位:nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	34.1	33.4	32.6	65.1	63.8	62.3	0.5	○
2	46.9	34.5	33.3	77.1	65.0	62.5		
3	34.8	34.0	32.9	65.7	64.3	62.7		
4	37.4	34.3	32.9	68.0	64.5	62.7		
5	38.6	34.1	32.5	67.8	63.7	61.8		
6	34.3	33.1	32.4	64.9	63.1	61.8	24.0	○
7	57.7	37.5	33.1	86.3	67.9	63.3		
8	35.4	33.5	32.6	66.3	63.5	61.5		
9	34.6	33.6	32.5	65.0	63.3	61.6		
10	39.4	34.2	32.6	69.5	64.3	61.9		
11	35.5	34.0	33.3	66.2	64.1	62.5	1.5	○
12	51.4	36.1	33.0	81.0	66.2	62.6		
13	53.2	35.1	32.7	81.9	65.7	62.7		
14	34.3	33.4	32.7	65.2	63.7	61.8		
15	34.2	33.2	32.5	64.9	63.3	62.0		
16	41.0	33.8	32.5	71.7	63.7	61.9	10.0	○
17	43.9	36.5	32.4	74.3	67.6	63.1		
18	35.5	33.7	32.6	68.3	65.7	63.9		
19	38.0	33.9	32.3	70.1	65.2	62.8		
20	35.8	33.9	33.0	67.7	65.1	63.1		
21	33.8	33.2	32.4	64.7	63.5	62.1	53.5	○
22	34.0	33.3	32.8	65.1	63.8	62.6		
23	34.3	33.5	32.8	66.0	64.5	63.2		
24	38.2	34.4	32.9	68.7	65.6	63.6		
25	33.8	32.9	32.3	64.8	63.2	61.5		
26	33.4	32.8	32.2	64.2	62.7	61.4	91.0	○
27	34.9	33.9	32.9	66.1	64.4	62.5		
28	43.6	34.8	33.5	74.2	65.9	63.8		
29	43.1	36.3	34.2	73.4	66.9	64.5		
30	37.7	34.8	33.7	68.7	65.6	63.8		
月 間	57.7	34.2	32.2	86.3	64.7	61.4		
標準偏差	2.2			2.3				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

## 11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	56.6	55.7	55.0	85.4	83.8	82.0			
2	68.0	56.7	54.7	95.4	84.8	82.8			
3	56.9	56.1	55.2	86.1	84.3	82.8			
4	60.2	56.5	55.3	89.2	84.5	82.1			
5	60.9	56.2	54.7	88.4	83.6	81.5			
6	57.5	55.4	54.8	84.6	83.1	81.6			
7	77.5	58.7	54.3	103.9	86.8	82.2			
8	56.2	54.8	54.1	84.5	82.4	80.6			
9	56.0	55.2	54.4	84.1	82.5	80.0			
10	60.8	56.0	54.3	89.2	83.9	81.7			
11	56.3	55.5	54.6	85.5	83.3	81.6			
12	66.2	56.9	55.0	95.3	84.9	80.8			
13	62.4	56.0	54.7	91.2	84.5	81.9			
14	56.1	55.4	54.6	86.8	83.2	81.8			
15	56.2	55.5	54.8	84.8	83.1	81.5			
16	57.9	55.6	54.4	85.8	83.2	81.7			
17	64.0	57.3	53.8	92.2	86.2	81.9			
18	56.5	54.9	53.9	86.5	84.7	82.4			
19	58.5	55.3	53.9	88.2	84.4	81.9			
20	59.2	55.6	54.4	88.1	84.4	81.3			
21	55.6	55.0	54.5	84.7	82.9	81.1			
22	55.9	55.2	54.6	85.0	83.3	81.7			
23	56.2	55.5	54.7	85.8	84.1	82.4			
24	62.1	56.0	54.9	89.2	84.9	82.4			
25	55.5	54.8	54.1	84.1	82.6	80.6			
26	55.8	54.9	54.2	84.1	82.3	80.9			
27	56.7	55.9	55.1	85.6	83.9	82.1			
28	64.9	56.6	55.3	93.7	85.2	82.8			
29	63.6	58.7	55.7	91.2	86.9	83.9			
30	60.2	56.6	55.3	88.8	85.0	82.8			
月 間	77.5	55.9	53.8	103.9	84.1	80.0			
標 準 偏 差	1.8			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-3

## 12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	29.2	28.5	69.3	66.7	64.3		
2	31.2	29.6	28.5	69.5	66.9	63.7		○
3	30.9	30.0	29.1	69.7	67.6	65.3		
4	30.6	29.6	28.9	68.8	66.9	65.0		
5	38.7	30.5	29.4	74.5	67.9	65.5	2.0	○
6	39.2	31.9	29.0	76.8	69.3	65.2	9.5	○
7	33.1	30.1	28.8	72.2	68.3	65.5		○
8	29.9	29.2	28.6	69.0	66.6	64.5		○
9	30.8	29.6	29.0	70.2	67.0	64.5		
10	30.1	29.6	29.0	69.5	66.9	64.5		
11	30.7	29.0	28.1	69.3	66.1	62.8		
12	41.3	32.2	28.6	78.2	69.6	64.5	18.0	○
13	29.0	28.3	27.5	69.2	65.2	63.2		○
14	30.2	28.6	28.0	66.7	65.0	62.8		○
15	53.4	37.6	28.3	88.3	74.0	63.8	14.5	○
16	51.7	33.7	28.6	86.3	71.3	64.8	7.0	○
17	30.7	29.1	28.1	69.8	66.8	64.3		○
18	28.7	28.1	27.3	67.3	64.8	61.5		
19	30.9	28.9	27.6	68.7	65.8	62.2		
20	31.3	29.9	28.9	70.5	67.7	65.2		○
21	30.9	30.0	29.1	70.2	68.0	65.8		
22	30.1	29.1	28.5	69.5	66.7	64.7		
23	29.3	28.5	27.8	68.3	65.5	63.3		
24	30.9	29.3	28.0	70.5	66.3	63.5		○
25	31.3	29.3	28.6	70.0	66.8	65.0		○
26	30.0	29.1	28.3	68.5	66.7	63.8		○
27	30.2	28.8	27.8	69.3	65.8	63.3		
28	30.7	29.2	28.2	68.5	66.0	63.2		○
29	33.1	30.3	29.0	71.0	67.6	65.2		○
30	30.8	29.3	28.5	69.0	66.5	64.2		
31	40.0	32.1	29.4	78.5	70.2	66.8	0.5	○
月 間	53.4	30.0	27.3	88.3	67.3	61.5	51.5	
標 準 偏 差	2.9			2.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-3

12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	43.3	42.6	42.1	85.0	82.5	79.7		
2	43.6	42.8	41.8	85.2	82.2	79.8		
3	43.6	43.0	42.1	86.3	82.8	79.7		
4	43.5	42.9	42.4	85.5	82.4	79.0		
5	50.4	43.5	42.8	89.0	82.8	78.7		
6	50.9	44.3	41.7	91.2	84.1	80.0		
7	46.7	43.1	42.0	87.5	83.4	80.0		
8	43.5	42.7	42.2	84.7	82.2	79.2		
9	43.6	42.9	42.1	85.0	82.3	79.7		
10	43.7	43.0	42.1	85.2	82.3	79.8		
11	43.3	42.6	41.9	84.3	81.6	79.3		
12	62.5	47.5	41.9	102.7	87.1	79.0		
13	42.8	41.9	41.1	83.5	81.0	79.0		
14	42.7	42.1	41.5	83.8	81.2	77.8		
15	66.8	50.1	41.7	106.8	88.8	79.2		
16	64.4	47.1	41.6	103.7	86.9	80.3		
17	44.1	42.8	41.7	86.8	82.9	79.5		
18	42.6	41.9	41.0	85.0	81.3	78.5		
19	43.1	42.0	41.2	84.2	81.2	77.8		
20	43.6	42.8	42.0	85.7	82.7	79.7		
21	43.9	43.1	42.3	85.7	83.1	80.7		
22	43.8	42.6	41.8	85.0	82.4	79.8		
23	43.0	42.2	41.5	84.5	81.7	79.0		
24	43.8	42.3	41.5	84.3	81.6	78.8		
25	43.5	42.4	41.5	85.2	81.9	79.2		
26	44.6	42.5	41.5	84.7	81.9	79.7		
27	44.0	42.6	41.7	85.3	81.8	76.0		
28	43.1	42.2	41.6	84.2	81.4	78.2		
29	45.1	43.2	42.3	85.8	82.5	79.5		
30	45.0	42.8	42.0	85.0	81.9	79.5		
31	56.5	45.3	42.7	96.8	85.3	81.2		
月 間	66.8	43.3	41.0	106.8	82.8	76.0		
標準偏差	3.0			3.1				
欠測率 (%)	1.0			1.0				

令和5年度

表-3-1-3

12月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	49.3	48.5	47.9	86.7	84.4	80.7		
2	49.5	48.9	48.3	88.0	84.6	80.8		
3	49.8	49.2	48.3	87.0	85.1	83.0		
4	49.1	48.2	47.3	87.5	83.9	81.0		
5	53.8	48.2	47.4	88.7	84.0	81.0	1.5	○
6	55.1	49.3	46.6	90.8	85.6	81.7	10.0	○
7	54.1	48.1	46.9	91.3	85.0	82.0		○
8	48.8	47.8	47.2	86.3	84.0	81.3		○
9	49.4	48.6	48.1	87.5	84.6	82.3		
10	49.3	48.6	48.0	87.0	84.5	81.8		
11	48.6	47.6	46.6	85.7	83.4	80.8		
12	65.2	51.6	46.6	100.8	87.5	80.2	19.0	○
13	47.7	46.8	46.2	85.7	82.5	80.5		○
14	47.6	47.1	46.5	85.0	82.4	78.8		○
15	70.5	55.1	46.7	105.0	90.3	80.2	14.0	○
16	68.6	52.5	47.3	102.8	88.9	82.3	5.5	○
17	50.2	48.5	46.8	90.2	85.1	81.5		○
18	48.1	47.2	46.3	86.3	83.0	80.3		
19	48.3	47.2	46.6	85.7	82.7	79.8		
20	49.1	48.0	47.3	86.8	84.3	81.8		○
21	49.0	48.3	47.5	87.3	84.9	82.0		
22	49.0	48.0	47.2	87.8	84.4	81.8		
23	49.3	48.4	47.7	87.8	84.5	82.0		
24	49.5	48.4	47.5	87.0	84.3	81.8		○
25	48.2	47.7	47.0	87.3	83.9	81.7		○
26	50.5	47.8	47.1	89.2	84.0	80.8		○
27	48.7	47.8	47.0	86.8	83.5	81.2		
28	49.4	47.9	47.1	86.8	83.5	81.0		
29	51.9	49.6	48.7	89.3	85.5	82.7		○
30	52.1	49.5	48.6	88.7	85.3	82.8		○
31	59.7	51.5	49.4	96.3	88.1	83.8	1.0	○
月 間	70.5	48.8	46.2	105.0	84.8	78.8	51.0	
標準偏差	2.8			2.9				
欠測率 (%)	1.8			1.8				

令和5年度

表-3-1-3

12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	36.8	36.2	35.6	72.7	70.8	69.3			
2	36.9	36.2	35.6	72.5	70.7	68.5			
3	37.1	36.6	35.7	73.3	71.2	69.2			
4	37.2	36.4	35.9	72.3	70.7	68.2			
5	42.4	36.9	36.0	77.2	71.1	69.0	2.5	○	
6	44.7	37.9	35.1	78.7	72.5	68.5	13.0	○	
7	41.1	36.5	35.6	76.0	71.7	69.8		○	
8	36.6	36.1	35.5	72.5	70.7	69.2		○	
9	36.9	36.3	35.8	72.3	70.6	69.2		○	
10	37.1	36.4	35.5	72.3	70.6	68.3			
11	36.9	36.0	35.3	72.0	70.0	67.7		○	
12	53.3	40.6	35.5	86.0	74.6	69.2	25.0	○	
13	36.3	35.4	34.8	71.3	69.3	67.5		○	
14	36.2	35.6	35.0	71.2	69.2	67.5		○	
15	57.9	43.1	35.2	91.2	76.3	67.7	14.5	○	
16	53.1	39.5	35.1	86.0	74.1	68.8	6.5	○	
17	37.4	35.9	35.0	73.2	70.8	68.7		○	
18	35.6	35.1	34.2	71.5	69.3	67.3			
19	36.4	35.3	34.6	71.8	69.3	67.2			
20	37.1	36.2	35.5	72.8	71.0	69.2		○	
21	37.2	36.5	36.0	73.2	71.3	69.7			
22	36.6	35.9	35.3	72.8	70.4	68.3			
23	36.1	35.5	34.9	72.3	69.9	68.2			
24	37.3	35.7	35.0	71.8	69.8	67.7		○	
25	36.6	35.9	35.4	72.3	70.4	68.8		○	
26	38.3	36.1	35.3	74.7	70.6	68.5		○	
27	37.2	36.0	34.9	72.3	70.0	67.8			
28	36.6	35.6	34.9	72.5	69.6	67.3			
29	38.9	36.7	36.1	73.2	70.9	69.3		○	
30	37.2	36.2	35.5	72.2	70.3	68.7		○	
31	50.9	38.8	36.3	84.5	73.4	69.5	1.5	○	
月 間	57.9	36.7	34.2	91.2	71.0	67.2	63.0		
標準偏差	2.7			2.6					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

令和5年度

表-3-1-3

12月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	51.5	50.9	50.3	102.3	98.6	95.5			
2	51.7	50.8	50.4	102.3	98.3	95.7			
3	51.8	51.2	50.4	102.5	98.8	95.7			
4	52.0	51.1	50.4	101.4	98.6	94.7			
5	60.0	51.7	50.9	107.3	99.2	95.7	4.5	○	
6	60.7	52.5	49.5	107.7	100.3	94.8	10.0	○	
7	54.7	51.1	50.2	103.8	99.6	96.0		○	
8	51.3	50.7	50.2	101.7	98.5	96.0		○	
9	51.5	50.9	50.3	102.7	98.6	94.5			
10	51.7	51.1	50.3	102.3	98.5	95.7			
11	51.5	50.7	49.8	102.2	98.2	94.8			
12	73.8	56.0	49.6	122.0	103.6	93.3	20.5	○	
13	50.7	49.9	49.2	100.3	97.2	94.0		○	
14	50.8	50.1	49.4	102.0	97.3	93.7		○	
15	71.6	57.4	49.7	117.8	104.5	94.3	12.5	○	
16	71.9	54.6	49.1	119.5	102.5	95.7	6.0	○	
17	51.7	50.6	49.5	102.0	98.7	94.5		○	
18	50.6	49.8	49.1	101.2	97.2	93.7			
19	51.0	50.0	49.1	101.0	97.2	93.2			
20	51.5	50.8	50.2	101.7	98.7	94.7		○	
21	51.9	51.1	50.3	102.8	99.1	95.3			
22	51.2	50.6	49.7	101.7	98.2	93.7			
23	51.0	50.3	49.6	101.2	97.8	94.8			
24	52.1	50.4	49.6	101.2	97.7	94.3		○	
25	51.5	50.5	49.8	102.2	98.2	95.3		○	
26	54.3	50.7	50.0	103.0	98.5	95.5		○	
27	52.0	50.8	49.7	103.5	98.0	94.7			
28	51.3	50.4	49.8	101.3	97.4	93.7			
29	53.7	51.3	50.3	103.2	99.2	95.2		○	
30	51.9	50.9	50.2	102.7	98.2	95.2		○	
31	62.5	53.1	50.9	111.8	101.3	95.7	0.5	○	
月 間	73.8	51.4	49.1	122.0	99.0	93.2	54.0		
標 準 偏 差	2.9			3.1					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

令和5年度



表-3-1-3

12月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	50.5	49.5	48.9	84.5	82.5	80.5			
2	50.5	49.7	48.9	84.8	82.5	79.3			
3	51.1	50.1	49.6	85.0	83.1	80.8			
4	50.4	49.9	49.1	84.7	82.6	80.8			
5	57.6	50.6	49.5	90.7	83.1	81.0			
6	58.8	51.3	48.2	91.7	84.5	80.2			
7	51.3	49.5	48.7	87.0	83.3	80.5			
8	50.2	49.3	48.5	84.3	82.3	80.3			
9	50.5	49.7	49.1	84.2	82.4	80.7			
10	50.5	49.6	49.0	84.3	82.3	80.3			
11	50.4	49.4	48.7	84.5	81.9	80.0			
12	74.1	55.0	48.1	104.5	87.5	79.5			
13	49.0	48.1	47.3	82.5	80.8	79.2			
14	49.1	48.4	47.8	83.3	80.9	78.5			
15	71.2	56.1	48.2	101.5	88.1	79.2			
16	68.2	52.6	47.6	100.3	85.8	80.2			
17	49.8	48.6	47.7	84.3	82.1	79.7			
18	48.7	48.0	47.2	83.0	80.8	78.0			
19	49.6	48.4	47.4	83.3	81.0	79.0			
20	50.2	49.3	48.4	85.2	82.6	80.5			
21	50.2	49.5	48.5	85.3	83.0	81.2			
22	49.4	48.8	48.2	84.0	82.2	79.8			
23	49.1	48.4	47.5	84.0	81.4	79.3			
24	51.1	49.0	48.0	85.5	81.6	79.2			
25	50.3	49.1	48.3	84.3	82.2	79.7			
26	52.1	49.1	48.2	85.0	82.2	79.8			
27	50.0	48.9	47.9	83.8	81.4	79.3			
28	49.9	48.9	48.0	85.0	81.5	79.7			
29	51.7	49.8	48.8	85.0	82.5	80.5			
30	50.7	49.3	48.6	84.0	82.1	80.0			
31	60.7	51.8	49.0	94.3	85.3	81.3			
月 間	74.1	49.8	47.2	104.5	82.7	78.0			
標 準 偏 差	2.9			2.8					
欠測率 (%)	1.6			1.6					

令和5年度

表-3-1-3

12月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	57.2	56.6	56.0	92.3	90.2	88.3		○
2	57.5	56.5	55.8	92.8	89.9	87.2		
3	57.9	57.0	56.3	93.0	90.6	88.2		
4	57.5	56.8	56.1	92.5	90.3	88.0		
5	62.5	57.4	56.6	95.3	90.8	88.3	2.0	○
6	63.6	58.1	55.3	96.8	91.9	87.8	10.0	○
7	60.0	56.7	55.8	95.2	91.3	88.5		○
8	57.0	56.4	55.6	92.7	90.0	87.7		○
9	57.4	56.7	56.0	92.5	90.3	88.5		○
10	57.4	56.7	56.0	93.0	90.2	88.0		○
11	57.2	56.3	55.6	91.7	89.5	87.5		
12	69.1	59.2	55.3	104.5	93.1	88.3	19.5	○
13	56.3	55.4	54.7	91.0	88.6	86.8		○
14	56.5	55.6	54.8	90.7	88.5	86.5		
15	73.3	60.0	55.1	107.7	93.6	87.0	12.0	○
16	72.5	58.8	54.5	106.5	93.2	88.0	5.0	○
17	57.4	55.6	54.6	92.8	90.0	87.3		○
18	55.6	55.0	54.3	92.0	88.7	86.3		
19	56.0	55.1	54.4	91.2	88.6	86.2		
20	56.6	56.0	55.2	92.0	90.3	87.7		○
21	57.1	56.2	55.4	93.0	90.5	88.3		
22	56.4	55.7	55.1	92.0	89.8	87.7		
23	56.2	55.4	54.6	91.5	89.2	86.8		
24	57.1	55.7	54.9	92.7	89.3	86.3		○
25	57.3	55.8	55.1	92.5	89.8	87.8		○
26	58.9	56.0	55.1	93.0	90.0	87.5		○
27	56.9	55.8	55.1	92.3	89.5	87.5		
28	56.7	55.7	55.0	91.3	89.2	86.7		
29	58.5	56.5	55.8	93.8	90.4	88.2		○
30	57.0	56.0	55.2	92.7	89.7	87.5		○
31	67.4	58.5	56.0	103.0	92.9	88.8	1.0	○
月 間	73.3	56.5	54.3	107.7	90.3	86.2	49.5	
標 準 偏 差	2.1			2.2				
欠測率 (%)	1.6			1.6				

令和5年度

表-3-1-3

12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	49.8	49.1	48.5	80.0	78.5	77.3			
2	50.0	49.1	48.5	80.4	78.4	76.5			
3	50.2	49.4	48.8	81.0	78.9	77.2			
4	50.0	49.2	48.6	79.9	78.5	77.2			
5	56.5	49.7	48.8	85.5	78.9	77.3			
6	58.3	50.8	47.6	87.9	80.4	76.9			
7	56.4	49.3	48.0	85.7	79.6	77.2			
8	49.5	48.9	48.4	79.9	78.4	77.1			
9	49.6	48.9	48.3	80.2	78.4	77.0			
10	49.7	49.0	48.2	80.2	78.4	76.9			
11	49.7	48.7	48.0	79.0	77.7	76.2			
12	69.7	53.3	47.9	98.4	82.7	77.2			
13	48.8	48.0	47.2	78.6	77.0	75.7			
14	48.8	48.2	47.7	78.7	76.9	75.5			
15	76.3	57.3	47.6	103.3	85.5	75.4			
16	72.3	53.2	47.0	102.7	83.0	76.6			
17	50.5	48.9	47.8	81.4	78.9	77.0			
18	48.6	48.0	47.3	78.7	77.1	75.5			
19	49.1	48.1	47.0	78.8	77.0	75.3			
20	49.8	48.7	48.0	80.2	78.5	77.3			
21	49.5	49.0	48.5	80.9	78.9	77.2			
22	49.8	48.7	48.1	79.8	78.4	77.0			
23	49.2	48.4	47.4	79.1	77.6	75.6			
24	49.8	48.5	47.9	79.6	77.5	75.6			
25	49.1	48.5	47.8	79.9	78.1	76.5			
26	51.7	48.7	47.8	80.5	78.2	76.6			
27	50.1	48.8	47.7	79.9	77.9	76.0			
28	49.3	48.5	47.8	78.8	77.4	75.6			
29	51.6	49.3	48.5	82.4	78.6	76.8			
30	53.0	49.0	48.2	81.6	78.2	76.4			
31	61.2	51.2	48.8	91.0	81.1	76.3			
月 間	76.3	49.5	47.0	103.3	78.9	75.3			
標 準 偏 差	3.2			3.1					
欠測率 (%)	0.1			0.2					

令和5年度

表-3-1-3

## 12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	39.4	38.6	38.1	75.3	73.6	72.3		
2	39.2	38.6	37.9	75.3	73.3	71.3		
3	39.6	38.9	38.0	75.4	73.9	72.2		○
4	39.7	38.8	38.2	75.2	73.6	72.0		
5	44.7	39.0	38.4	79.7	73.7	71.2	1.0	○
6	47.6	40.3	37.4	82.2	75.3	71.6	12.5	○
7	45.2	38.9	37.5	81.4	74.7	72.0		○
8	39.0	38.6	38.0	74.7	73.4	71.9		
9	39.0	38.6	38.0	75.0	73.3	71.8		
10	39.3	38.7	37.9	75.0	73.5	71.9		
11	39.4	38.3	37.7	74.2	72.8	71.0		
12	56.7	43.1	37.7	92.0	78.0	71.5	22.0	○
13	38.5	37.7	37.1	73.3	71.9	70.2		○
14	38.7	38.0	37.5	73.4	71.9	70.4		○
15	61.8	46.7	37.7	95.5	80.4	70.4	16.5	○
16	61.6	42.6	37.3	94.9	77.6	71.3	8.0	○
17	41.5	38.7	37.5	77.0	73.9	71.9		○
18	38.5	37.7	37.1	73.9	72.1	69.0		
19	38.6	37.8	37.0	74.3	72.1	70.2		
20	39.5	38.7	37.8	76.2	73.8	71.7		○
21	39.6	39.0	38.4	76.0	74.3	72.7		
22	39.1	38.4	37.8	74.8	73.3	71.5		
23	38.6	38.0	37.4	74.3	72.4	70.5		
24	39.1	38.1	37.4	74.6	72.4	70.7		○
25	38.7	38.2	37.8	74.8	73.1	71.3		○
26	39.7	38.3	37.8	75.1	73.1	71.2		○
27	39.5	38.4	37.5	75.0	72.8	71.0		
28	38.8	38.0	37.4	73.8	72.2	70.3		○
29	40.9	39.0	38.2	75.7	73.5	72.0		○
30	39.1	38.4	37.7	74.8	72.9	71.0		
31	49.2	40.5	38.6	83.9	75.9	72.4		○
月 間	61.8	39.1	37.0	95.5	73.8	69.0	60.0	
標 準 偏 差	3.0			3.0				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和5年度

表-3-1-3

## 12月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位:nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	34.6	33.6	33.0	66.1	64.4	62.8		
2	34.3	33.5	32.7	65.7	64.0	62.5		
3	34.3	33.8	32.8	66.1	64.4	62.9		
4	34.8	33.7	33.0	66.0	64.1	62.7		
5	41.2	34.0	33.2	70.6	64.4	62.2	2.5	○
6	43.2	35.4	32.4	73.4	66.2	62.8	11.0	○
7	39.7	33.8	32.3	71.2	65.3	63.2		○
8	34.0	33.6	33.2	66.1	64.3	62.8		○
9	34.3	33.5	32.9	65.5	64.1	62.2		
10	34.3	33.7	32.9	65.5	64.2	62.6		
11	34.1	33.3	32.5	65.7	63.5	62.0		
12	51.4	37.9	32.7	81.4	68.5	62.5	20.5	○
13	33.9	32.7	32.1	64.5	62.9	61.5		○
14	33.6	33.0	32.4	64.1	62.9	61.6		○
15	60.3	41.3	32.5	89.9	71.1	61.8	14.5	○
16	53.3	36.8	31.9	82.6	67.9	62.2	5.0	○
17	35.2	33.5	32.4	67.0	64.7	62.8		○
18	33.5	32.7	31.9	64.7	63.1	61.4		○
19	33.4	32.6	31.8	64.9	62.8	61.0		
20	34.0	33.4	32.7	66.3	64.4	62.6		○
21	34.6	33.9	33.2	66.2	65.0	63.1		○
22	34.3	33.4	32.8	65.9	64.3	62.5		○
23	33.8	33.1	32.3	65.0	63.7	62.7		○
24	34.4	33.0	32.4	65.8	63.4	61.8		○
25	33.9	33.1	32.5	65.6	63.9	62.5		○
26	35.4	33.3	32.5	66.9	64.0	62.6		○
27	34.7	33.4	32.5	65.8	63.6	61.6		○
28	33.5	32.8	32.3	64.6	63.1	61.6		
29	35.3	33.9	33.0	66.6	64.3	62.9		○
30	35.0	33.3	32.7	65.5	63.9	62.4		○
31	49.7	36.1	32.8	81.3	67.3	63.0	0.5	○
月 間	60.3	34.0	31.8	89.9	64.6	61.0	54.0	
標準偏差	3.0			2.9				
欠測率(%)	0.1			0.2				

令和5年度

表-3-1-3

12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	56.1	55.5	55.0	86.0	83.9	82.3		
2	56.1	55.5	54.9	85.7	83.7	81.5		
3	56.5	55.8	55.1	86.1	84.1	82.1		
4	56.4	55.7	55.1	85.3	83.8	81.5		
5	62.4	56.1	55.3	90.7	84.1	82.4		
6	64.0	56.8	53.9	91.5	85.3	81.6		
7	61.0	55.5	54.4	90.0	84.6	82.5		
8	55.8	55.2	54.6	85.1	83.4	81.7		
9	56.0	55.4	54.6	85.4	83.6	81.8		
10	56.1	55.4	54.8	84.9	83.5	81.9		
11	56.2	55.3	54.3	84.5	82.9	81.7		
12	72.8	59.3	54.3	99.6	87.3	81.6		
13	55.3	54.2	53.5	83.2	81.9	80.0		
14	55.3	54.7	54.1	83.3	82.0	80.5		
15	77.4	62.1	54.2	105.1	89.5	80.8		
16	73.4	58.4	53.5	100.5	86.9	81.5		
17	56.2	54.8	53.8	85.4	83.3	81.3		
18	55.0	54.2	53.5	83.7	81.9	80.0		
19	55.4	54.5	53.6	84.2	81.9	80.3		
20	55.9	55.1	54.3	84.9	83.5	82.1		
21	56.2	55.3	54.6	85.6	83.9	82.7		
22	55.7	55.0	54.3	84.4	83.3	81.7		
23	55.3	54.7	54.1	84.3	82.5	81.3		
24	56.6	55.0	54.3	84.3	82.7	81.0		
25	55.7	55.0	54.3	84.4	83.1	81.7		
26	58.1	55.2	54.4	85.6	83.3	81.7		
27	56.3	55.2	54.4	84.7	82.8	81.2		
28	55.8	54.9	54.2	84.4	82.6	81.1		
29	58.3	55.8	55.0	86.1	83.7	81.8		
30	56.2	55.3	54.6	85.3	83.3	81.5		
31	69.8	57.8	55.1	98.4	86.5	82.6		
月 間	77.4	55.8	53.5	105.1	83.8	80.0		
標 準 偏 差	2.7			2.7				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

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 10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	308	292	278	296	275	258	432	412	397	523	473	455
2	307	293	279	295	277	259	428	411	393	486	466	445
3	347	303	277	327	286	261	430	412	394	483	465	447
4	356	309	284	324	292	268	430	413	395	484	469	448
5	317	297	282	309	280	265	437	417	401	491	474	456
6	306	290	272	284	272	258	433	417	398	486	469	446
7	307	291	277	288	273	257	430	414	394	481	465	448
8	302	291	279	291	274	258	436	411	396	480	465	444
9	310	295	278	293	278	261	433	412	399	490	470	448
10	328	302	282	313	286	269	431	417	399	495	474	456
11	344	316	292	324	299	279	430	413	394	487	465	443
12	311	297	283	300	280	262	428	412	390	481	462	441
13	338	300	282	311	284	266	433	414	399	481	465	447
14	313	295	279	301	279	262	429	416	400	482	465	449
15	305	293	276	293	275	262	434	420	402	496	472	450
16	349	306	282	328	289	265	434	418	403	490	469	452
17	319	296	281	300	279	260	434	416	401	483	465	449
18	305	291	277	287	274	262	434	414	399	475	461	444
19	305	292	278	286	274	259	434	417	397	491	469	444
20	319	293	271	307	276	264	439	421	402	490	474	450
21	317	304	280	308	287	265	441	422	407	496	470	450
22	306	288	272	287	271	253	433	420	406	481	464	448
23	308	288	271	282	270	255	437	418	399	481	463	447
24	349	309	270	337	293	258	437	420	401	492	465	448
25	323	296	278	305	278	259	448	424	406	490	470	449
26	312	292	273	294	274	253	446	428	409	491	472	457
27	308	293	274	294	274	259	452	431	416	497	475	459
28	307	292	279	289	276	262	452	433	410	500	484	464
29	306	292	276	289	275	262	454	433	419	491	474	450
30	326	300	280	308	284	267	450	430	414	488	464	444
31	325	302	279	309	285	265	445	421	394	488	469	455
月間	356	297	270	337	280	253	454	419	390	523	469	441
標準偏差	11			11			9			9		
欠測率(%)	0.1			0.1			1.0			0.9		

令和5年度

表-3-2-2

11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	304	280	310	286	264	429	412	392	491	474	459
2	327	297	272	309	280	256	442	415	393	492	474	455
3	302	289	276	283	271	258	435	415	396	490	473	459
4	314	298	276	296	279	260	434	413	392	490	470	452
5	317	297	281	301	279	263	430	410	382	486	465	450
6	302	286	271	283	268	254	426	411	394	480	464	441
7	303	287	276	283	269	255	429	414	400	494	471	454
8	303	288	272	287	270	254	425	409	394	490	462	445
9	304	286	273	283	268	252	428	409	392	481	461	443
10	301	285	266	280	267	256	430	414	399	486	469	449
11	303	285	271	280	267	256	437	416	401	486	465	449
12	296	284	269	279	266	254	440	418	403	489	469	451
13	300	283	266	281	264	249	444	422	407	488	471	454
14	296	285	270	278	266	255	439	421	403	483	466	450
15	295	285	272	282	267	253	436	415	394	486	467	453
16	300	285	271	281	267	248	425	409	391	486	471	449
17	319	299	280	298	281	255	429	414	397	498	475	454
18	327	304	283	307	286	265	431	417	398	502	482	465
19	307	289	273	289	270	255	431	414	395	489	472	450
20	301	288	274	289	269	252	428	412	395	489	468	447
21	300	289	277	285	270	255	430	411	396	484	465	450
22	358	315	271	344	297	259	428	410	393	484	468	449
23	339	300	280	321	283	261	428	411	397	492	473	456
24	304	291	273	285	275	262	437	414	399	492	473	458
25	304	288	272	284	271	257	429	410	390	484	466	450
26	302	289	269	286	270	256	423	409	391	486	465	446
27	327	301	272	314	283	260	432	410	386	486	471	445
28	332	316	303	314	297	286	428	415	397	493	474	455
29	331	304	281	305	286	268	436	415	399	495	472	452
30	304	288	275	284	271	256	429	414	389	494	473	457
月間	358	293	266	344	275	248	444	413	382	502	470	441
標準偏差	13			13			8			8		
欠測率(%)	0.2			0.2			0.9			0.8		

令和5年度



表-3-2-3

12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	334	306	281	309	288	267	428	411	392	485	466	450
2	320	307	290	303	289	273	429	410	398	486	468	454
3	322	295	275	302	277	256	428	412	398	490	473	449
4	302	287	275	280	268	252	428	412	397	486	470	453
5	-	-	-	-	-	-	429	412	394	491	473	455
6	-	-	-	-	-	-	432	413	394	499	479	458
7	-	-	-	312	298	284	431	414	394	504	480	460
8	-	-	-	310	291	266	432	412	395	486	469	450
9	-	-	-	291	275	261	425	410	394	491	472	451
10	-	-	-	295	276	260	423	408	390	491	472	457
11	-	-	-	302	288	271	424	408	395	490	470	451
12	-	-	-	305	281	262	429	414	397	497	474	455
13	-	-	-	317	298	281	425	409	394	495	470	452
14	-	-	-	299	277	258	430	409	393	488	466	449
15	-	-	-	280	269	255	430	413	397	492	474	446
16	-	-	-	310	279	257	432	413	395	492	474	448
17	-	-	-	303	288	275	429	412	391	486	470	454
18	-	-	-	287	272	258	426	410	398	484	467	447
19	-	-	-	288	270	255	426	411	391	487	469	447
20	-	-	-	345	283	256	435	414	397	495	473	452
21	-	-	-	312	274	251	428	414	397	488	468	450
22	-	-	-	278	262	245	431	414	396	488	469	451
23	283	263	249	276	259	243	423	411	398	478	464	439
24	282	263	246	270	259	244	426	411	393	478	463	444
25	276	263	248	274	258	246	431	413	397	486	468	450
26	282	264	248	277	259	247	427	413	401	486	470	447
27	289	265	246	277	261	244	428	412	395	489	464	451
28	288	270	255	283	266	252	428	411	394	481	467	447
29	289	271	257	285	267	254	429	413	393	490	471	450
30	295	270	252	284	266	250	428	411	394	490	468	447
31	284	267	250	279	264	249	428	413	395	499	473	449
月間	(334)	(276)	(246)	345	274	243	435	412	390	504	470	439
標準偏差	(18)			14			7			8		
欠測率(%)	55.4			7.2			0.9			0.9		

-：有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

(注) 1号機放水口モニター（A）の月欠測及び12月5日～22日の日欠測は、定期点検によるものである。

1号機放水口モニター（B）の12月5日～6日の日欠測は、定期点検によるものである。

（ ）は、有効データ数が当該月の半数に満たないことから、参考値扱ったことを示す。

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3四半期	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～R4年度 <sup>*2</sup>
宮城	MP-1	出島 <sup>*3</sup>	0.14	0.12 ～ 0.17 0.13 ～ 0.20
	MP-2	尾浦 <sup>*4</sup>	0.14	0.11 ～ 0.15 0.13 ～ 0.17
	MP-3	桐ヶ崎 <sup>*3</sup>	0.13	0.10 ～ 0.14 0.12 ～ 0.16
	MP-4	高白 <sup>*3</sup>	0.13	0.10 ～ 0.14 0.12 ～ 0.18
	MP-5	大石原 <sup>*3</sup>	0.14	0.13 ～ 0.16 0.13 ～ 0.19
	MP-6	野々浜 <sup>*3</sup>	0.15	0.12 ～ 0.17 0.14 ～ 0.19
	MP-7	大谷川 <sup>*3</sup>	0.15	0.11 ～ 0.14 0.14 ～ 0.17
	MP-8	十八成浜 <sup>*3</sup>	0.15	— 0.14 ～ 0.17 <sup>*5</sup>
	MP-9	泊浜	0.15	0.15 ～ 0.21 0.14 ～ 0.21
	MP-10	桃浦 <sup>*3</sup>	0.13	0.10 ～ 0.12 0.12 ～ 0.19
県	MP-11	小網倉 <sup>*3</sup>	0.20	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 <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	0.15	0.12 ～ 0.17 0.14 ～ 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>	0.16	0.12 ～ 0.16 0.15 ～ 0.20
	MP-19	荻浜MS <sup>*4</sup>	0.15	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3四半期	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) 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	0.14	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.23
	MP-28	荻浜	0.17	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	0.14	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		R5年12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	28.6	33.9 ～ 42.6 28.2 ～ 46.8
2	コバルトライン入口	33.1	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コバルトライン料金所跡	34.1	24.3 ～ 35.7 32.9 ～ 53.3
4	大六天駐車場	32.4	22.1 ～ 34.8 31.6 ～ 50.9
5	コバルトライン横浦西	45.2	27.5 ～ 39.2 42.7 ～ 66.5
6	コバルトライン大石原西	47.1	31.8 ～ 49.7 45.2 ～ 78.1
7	コバルトライン野々浜西	54.8	42.9 ～ 61.8 53.1 ～ 86.5
8	コバルトライン小積インター	62.9	38.3 ～ 55.8 63.4 ～ 133.0
9	コバルトライン小積展望所	38.0	27.0 ～ 38.2 37.4 ～ 50.5
10	コバルトライン大谷川林道	45.0	27.0 ～ 36.8 45.3 ～ 77.2
11	コバルトライン大原インター	44.3	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	42.5	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	43.3	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	42.1	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	42.1	28.6 ～ 44.4 41.0 ～ 77.3
16	発電所牡鹿ゲート	39.3	24.4 ～ 42.6 37.7 ～ 78.0
17	寄磯小学校入口	46.3	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	35.7	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	31.5	20.0 ～ 31.5 29.6 ～ 50.6
22	野々浜旧六小・四中前	47.3	27.0 ～ 43.1 40.3 ～ 63.0
23	横浦入口	37.2	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高白	33.4	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		R5年11月16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～H22年度	(下段) H23年度～R4年度
1	野々浜県道交差点	34.5 <sup>*2</sup>	33.1 ~ 47.9 31.2 ~ 73.9	
2	大石原入口	46.9	42.9 ~ 54.8 45.2 ~ 114.1	
3	横浦入口	35.4 <sup>*2</sup>	26.1 ~ 35.7 33.9 ~ 102.0	
4	高白入口	28.8 <sup>*2</sup>	28.7 ~ 38.3 28.0 ~ 102.4	
5	桐ヶ崎	30.2 <sup>*2</sup>	20.0 ~ 29.6 28.1 ~ 51.7	
6	竹浦	31.5 <sup>*2</sup>	25.2 ~ 35.7 30.4 ~ 54.8	
7	飯子浜入口	39.1	31.3 ~ 45.2 38.4 ~ 79.1	
8	小積防波堤付近	39.3 <sup>*2</sup>	29.6 ~ 45.6 39.2 ~ 110.7	<sup>*3</sup>
9	荻浜	35.4 <sup>*2</sup>	30.5 ~ 40.1 33.7 ~ 67.8	
10	発電所女川ゲート	33.7	31.8 ~ 40.9 33.9 ~ 101.6	
11	付替県道第四駐車場	33.6	29.0 ~ 47.0 33.3 ~ 123.3	
12	発電所牡鹿ゲート	31.2	25.2 ~ 33.3 30.6 ~ 100.7	
13	寄磯岸壁	34.7 <sup>*2</sup>	24.7 ~ 31.3 34.0 ~ 53.4	
14	鮫浦MP前	32.9 <sup>*2</sup>	32.2 ~ 45.2 32.2 ~ 92.9	
15	大谷川ポンプ小屋前	34.4 <sup>*2</sup>	31.3 ~ 43.5 33.5 ~ 71.4	
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	42.4 <sup>*2</sup>	30.7 ~ 41.8 42.3 ~ 101.3	
17	泊コミュニティセンター付近	51.4	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		R5.10.2 ~ R5.11.1	R5.11.1 ~ R5.12.1	R5.12.1 ~ R6.1.5	R5.10.2 ~ R5.11.1	R5.11.1 ~ R5.12.1	R5.12.1 ~ R6.1.5
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	0.066±0.021	N D	0.31±0.02	0.28±0.03	0.14±0.02
天然核種	Be-7	79.4±0.7	39.5±0.6	22.1±0.5	34.5±0.5	40.7±0.6	35.2±0.5
	K-40	N D	N D	N D	(0.75)	1.3±0.4	N D
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> )		1.5	1.6	1.3	1.9	2.1	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		R5.10.2 ~ R5.11.1	R5.11.1 ~ R5.12.1	R5.12.1 ~ R6.1.4	R5.10.2 ~ R5.11.1	R5.11.1 ~ R5.12.1	R5.12.1 ~ R6.1.4
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	0.14±0.02	0.15±0.02	0.13±0.02	0.26±0.02	0.21±0.02	0.13±0.02
天然核種	Be-7	48.3±0.5	39.5±0.5	42.3±0.4	46.5±0.5	27.3±0.4	41.8±0.4
	K-40	0.69±0.19	1.2±0.2	1.1±0.2	3.6±0.3	4.6±0.3	2.2±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> )		1.9	2.4	1.9	5.5	4.1	4.1
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		R5.10.2 ～R6.1.5	R5.10.2 ～R6.1.5	R5.10.2 ～R6.1.5	R5.10.2 ～R6.1.4	R5.10.2 ～R6.1.4
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	0.32±0.06	(0.17)	0.21±0.05	0.42±0.06	0.89±0.06
天然 核種	Be-7	83±1	80±1	69±1	56.8±0.9	60.8±0.9
	K-40	5.1±1.0	(2.9)	2.0±0.6	11.9±0.7	8.1±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> )		4.9	3.2	3.6	8.8	12.3
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 農産物の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		宮城県	東北電力	宮城県			
試 料 名		精米		大根			
				根		葉	
採取地点		谷川浜	大原浜	女川浜		小湊浜	
採取月日		R5.11.1	R5.11.24	R5.11.21	R5.11.21	R5.11.17	R5.11.17
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	0.016±0.004	N D	N D	N D	0.046±0.010
天然 核種	Be-7	(0.19)	N D	N D	7.0±0.2	N D	4.9±0.2
	K-40	26.9±0.3	29.5±0.2	54.2±0.4	62.3±0.6	76.8±0.5	72.0±0.6
試料量(kg生)		4.98	5.00	5.00	2.00	5.00	2.00
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-3-5-5 農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		大根	
		根	葉
採取地点		付替県道	
採取月日		R5. 10. 4	R5. 10. 4
対象核種	Mn- 54	N D	N D
	Co- 58	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D
	Co- 60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	(0. 017)	0. 038±0. 007
天然核種	Be- 7	0. 30±0. 04	3. 14±0. 10
	K - 40	164. 0±0. 5	122. 2±0. 6
試料量(kg生)		5. 00	2. 00
測定時間(秒)		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 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		R5. 12. 5	
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	17±4	
試料量(L)		20. 0	
測定時間(秒)		80000	
備考			

表-3-5-7 陸土の核種分析結果

単位: Bq/kg乾土

調査機関		東北電力	
試料名		陸土	
		未耕土	
採取地点		牡鹿ゲート付近	
採取月日		R5. 12. 8	
対象核種	Mn- 54	N D	
	Co- 58	N D	
	Fe- 59	N D	
	Co- 60	N D	
	Cs- 134	3. 1±0. 2	
	Cs- 137	191±1	
天然核種	Be- 7	N D	
	K- 40	437±7	
換算係数*		36. 6	
試料量(g)		140	
測定時間(秒)		80000	
備考			

\* 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-3-5-8 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		R5. 9. 29 ~ R5. 10. 31	R5. 10. 31 ~ R5. 11. 30	R5. 11. 30 ~ R5. 12. 27	R5. 9. 29 ~ R5. 10. 31	R5. 10. 31 ~ R5. 11. 30	R5. 11. 30 ~ R5. 12. 27
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	3.9±0.1	3.5±0.1	2.5±0.1	4.3±0.1	3.8±0.1	2.7±0.1
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	(0.47)
試料量(m <sup>3</sup> )		1346	1203	1024	1412	1242	1163
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-3-5-9 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		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1	R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4	R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1	R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4
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	2.44±0.03	2.51±0.03	1.99±0.03	3.58±0.04	3.65±0.04	2.82±0.03
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m <sup>3</sup> )		6614	6551	7485	6492	6384	7337
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-10 浮遊じんの核種分析結果 (3) 表-3-5-11 指標植物の核種分析結果

単位：mBq/m<sup>3</sup>

単位：Bq/kg生

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		R5.9.26 ～ R5.12.25	R5.9.26 ～ R5.12.25
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	1.80±0.02
K-40		N D	N D
試料量(m <sup>3</sup> )		17738	19094
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

調査機関		東北電力		
試料名		松葉		
採取地点		小屋取	牡鹿ゲート付近	付替県道
採取月日		R5.11.14	R5.11.1	R5.11.14
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	0.180±0.009	0.233±0.009	0.33±0.01
	天然核種	Be-7	32.3±0.3	31.7±0.3
K-40		69.2±0.5	77.8±0.5	72.1±0.5
試料量(kg生)		2.00	2.00	2.00
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-12 魚介類の核種分析結果 (1)

単位：Bq/kg生

調査機関		宮城県	東北電力
試料名		エゾアワビ	アイナメ
採取地点		放水口付近	前面海域
採取月日		R5.11.27	R5.12.11
対象核種	Mn-54	N D	N D
	Co-58	N D	N D
	Fe-59	N D	N D
	Co-60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	(0.036)	0.11±0.01
天然核種	Be-7	0.47±0.12	N D
	K-40	69.2±0.7	122.1±0.7
試料量(kg生)		2.00	1.52
測定時間(秒)		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-3-5-13 魚介類の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮 城 県				東北電力
試料名		マガキ				
		軟体部				
採取地点		野々浜	尾浦	分浜	気仙沼	飯子浜
採取月日		R5.11.16	R5.11.16	R5.11.20	R5.11.24	R5.10.24
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	(0.040)	0.034±0.011	ND	ND	(0.025)
天然核種	Be-7	0.91±0.13	1.9±0.1	1.4±0.1	0.78±0.13	1.13±0.07
	K-40	71.0±0.7	68.3±0.6	71.6±0.7	82.3±0.8	55.1±0.5
試料量(kg生)		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
測定時間(秒)		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。

表-3-5-14 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	気仙沼湾
採取月日		R5.11.8		R5.11.15	R5.10.17
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法	共沈法
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	(2.2)	ND	ND	ND
天然核種	Be-7		ND		
	K-40		11200±400		
参考核種	I-131		ND		
試料量(L)		20.0	2.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		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。

表-3-5-15 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		R5. 10. 18		R5. 12. 22	R5. 10. 18
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	(2.2)	N D	N D	(2.2)
天然核種	Be- 7		N D	N D	
	K - 40		11600±400	12100±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-3-5-16 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	気仙沼湾	放水口付近	取水口付近
採取月日		R5. 11. 8	R5. 11. 15	R5. 10. 17	R5. 10. 18	R5. 10. 18
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	0.77±0.22	6.9±0.4	4.0±0.3	N D	13.6±0.3
天然核種	Be- 7	N D	N D	N D	(4.6)	9.2±1.3
	K - 40	520±9	480±10	380±9	496±7	600±7
試料量(g乾土)		129	107	131	154	149
測定時間(秒)		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。

表-3-5-17 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県			東北電力			
試料名		アラメ						
		葉部						
採取地点		放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側	
採取月日		R5.11.9	R5.11.13		R5.11.8	R5.12.15 <sup>*1</sup>	R5.11.23	
灰化法	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	(0.096)	(0.092)		0.067±0.016	(0.060)	(0.064)
	天然核種	Be-7	1.2±0.3	1.0±0.3		1.6±0.1	1.6±0.1	0.69±0.16
		K-40	365±2	350±2		343±1	388±2	398±2
	試料量(kg生)		1.20	1.20		1.50	1.51	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		N D	N D	
	試料量(kg生)		2.03	1.96		1.99	1.81	1.72
	測定時間(秒)		80000	80000		80000	80000	80000
備考		迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.11)	対照海域	対照海域  *2		迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.093)	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。  
 \*1 環境放射能測定実施計画では11月の予定であったが、波が高い日が続いたため12月に延期して採取した。  
 \*2 生育が確認できず採取できなかったため欠測となった。

表-3-5-18 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		R5.10.16	
対象核種	Mn-54	N D	
	Co-58	N D	
	Fe-59	N D	
	Co-60	N D	
	Cs-134	N D	
	Cs-137	N D	
天然核種	Be-7	1.6±0.1	
	K-40	67.4±0.7	
試料量(kg生)		2.00	
測定時間(秒)		80000	
備考			

ロ Sr (ストロンチウム)-90 の分析結果

表-3-5-19 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	精米	-	谷川浜	R5.11.1	N D	Bq/kg生	0.05	N D
	マガキ	軟体部	野々浜	R5.11.16	N D	Bq/kg生	0.40	N D
	マガキ	軟体部	気仙沼 (対照地点)	R5.11.24	N D	Bq/kg生	0.31	N D
東北電力	精米	-	大原浜	R5.11.24	N D	Bq/kg生	0.02	N D
	陸土	未耕土	牡鹿ゲート付近	R5.12.8	1.2±0.2	Bq/kg乾土	/	/
	アイナメ	皮・筋肉	前面海域	R5.12.11	N D	Bq/kg生	1.61	N D
	海底土	表層土	放水口付近	R5.10.18	N D	Bq/kg乾土	/	/

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-20 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	R5.11.8	N D	mBq/L
			気仙沼湾 (対照地点)	R5.10.17	N D	
東北電力	陸水	水道原水	針浜	R5.12.5	N D	

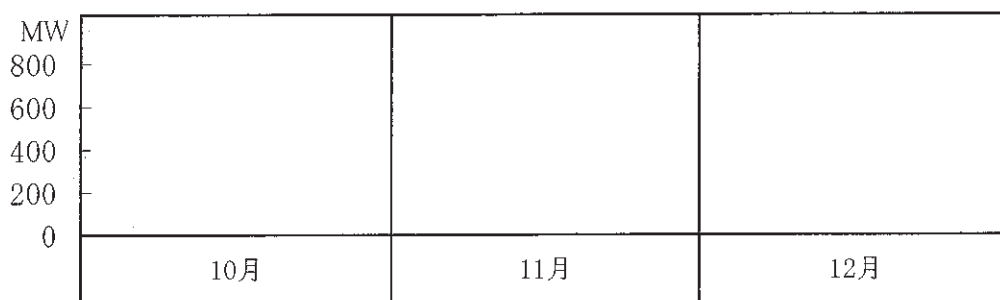
4. 女川原子力発電所の運転状況

(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

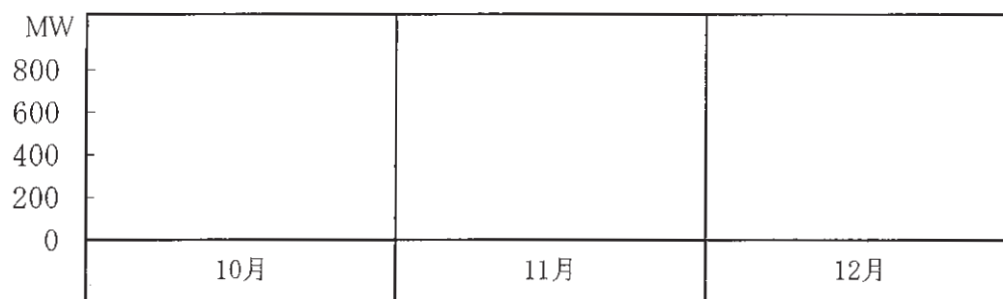
(2) 2号機の運転状況

項目	月	10月	11月	12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 <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	10月	11月	12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	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5年 10月～12月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	*4	N D	---	*4	6.9×10 <sup>8</sup>	---
令和5年度 累計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	*4	N D	---	*4	2.8×10 <sup>9</sup>	---
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>			2.8×10 <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。(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。

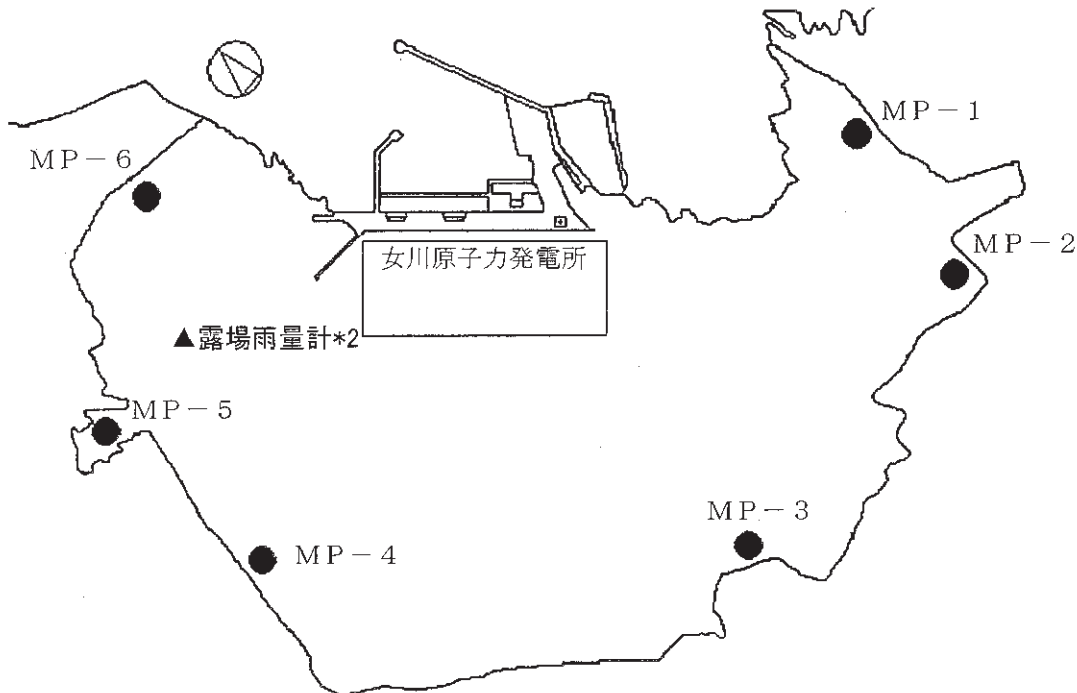
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

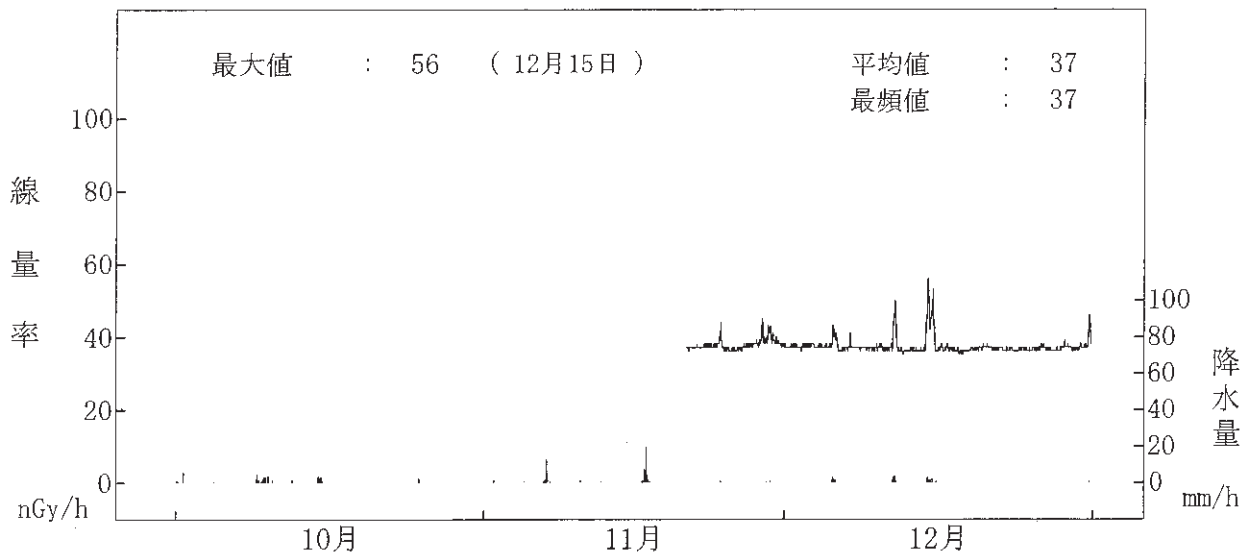
	10月				11月				12月				過去の測定値範囲*1	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	-	-	-	-	45	38	36	1.5	56	37	35	2.3	70	32
													79	35
MP-2	45	35	32	1.3	55	35	33	1.7	55	36	33	2.3	65	25
													74	32
MP-3	-	-	-	-	44	36	34	1.5	55	36	33	2.6	69	30
													71	32
MP-4	45	35	32	1.3	56	35	33	1.8	55	35	33	2.6	67	30
													70	32
MP-5	-	-	-	-	57	46	43	1.9	64	46	43	2.4	68	29
													68	33
MP-6	57	44	41	1.3	63	44	42	1.8	65	44	41	2.6	81	44
													84	41
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 ー：当該月に有効データが無かったことを示す。 ・定期点検による欠測 MP-1：12/20(4個)、MP-2：10/3(9個)、12/20(4個)、MP-3：12/19(4個)、MP-4：10/2(7個)、12/19(5個)、 MP-5：12/19(6個)、MP-6：10/3(7個)、12/20(3個) ・更新工事 (MP-5移設工事含む) による欠測 MP-1：10/1～11/21(7407個)、MP-2：10/6(17個)、10/10(6個)、10/11(3個)、10/12(1個)、11/1(6個)、 MP-3：10/1～11/21(7414個)、MP-4：10/10(6個)、10/11(2個)、10/12(1個)、11/2(4個)、 MP-5：10/1～11/21(7436個)、MP-6：10/10(7個)、10/11(2個)、10/12(1個)、11/2(4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。

モニタリングポスト設置地点

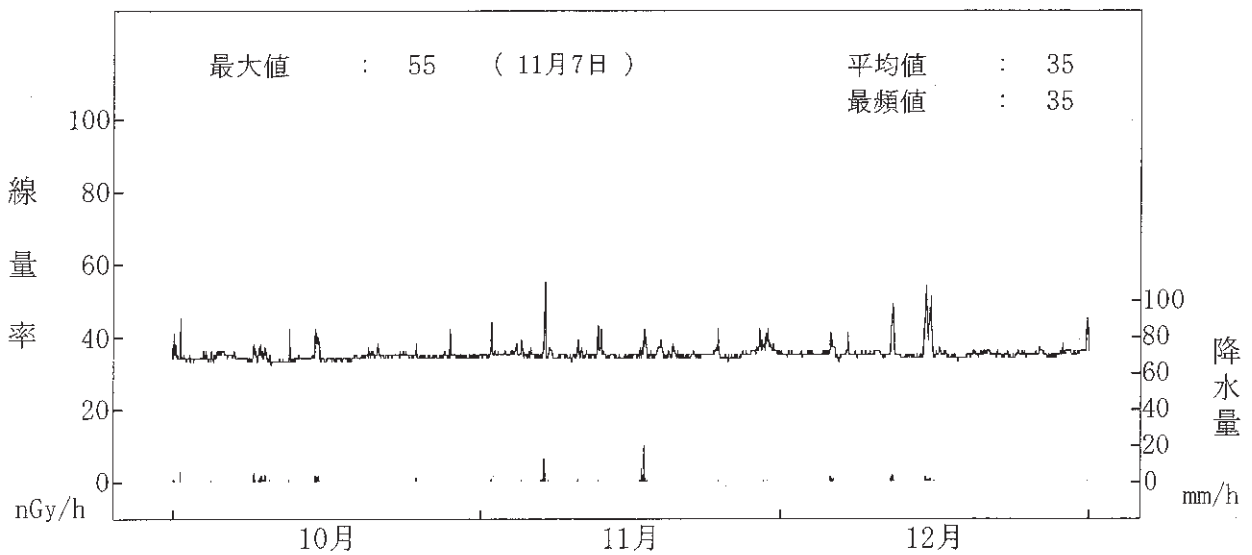


\*2 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。



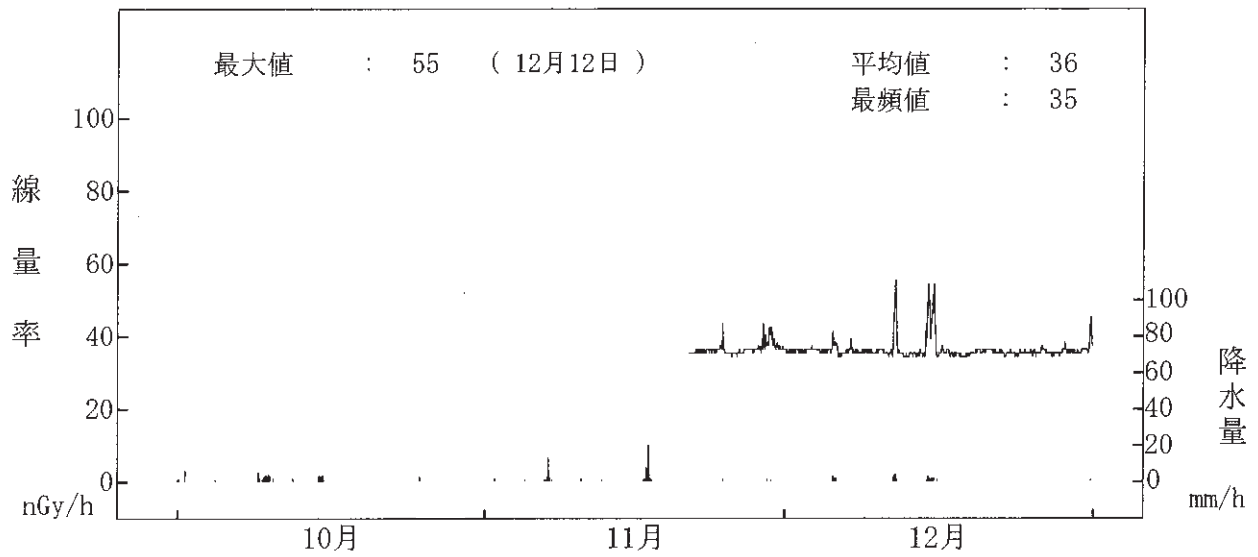
空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

(注) 10月1日～11月21日の欠測は、更新工事によるものである。



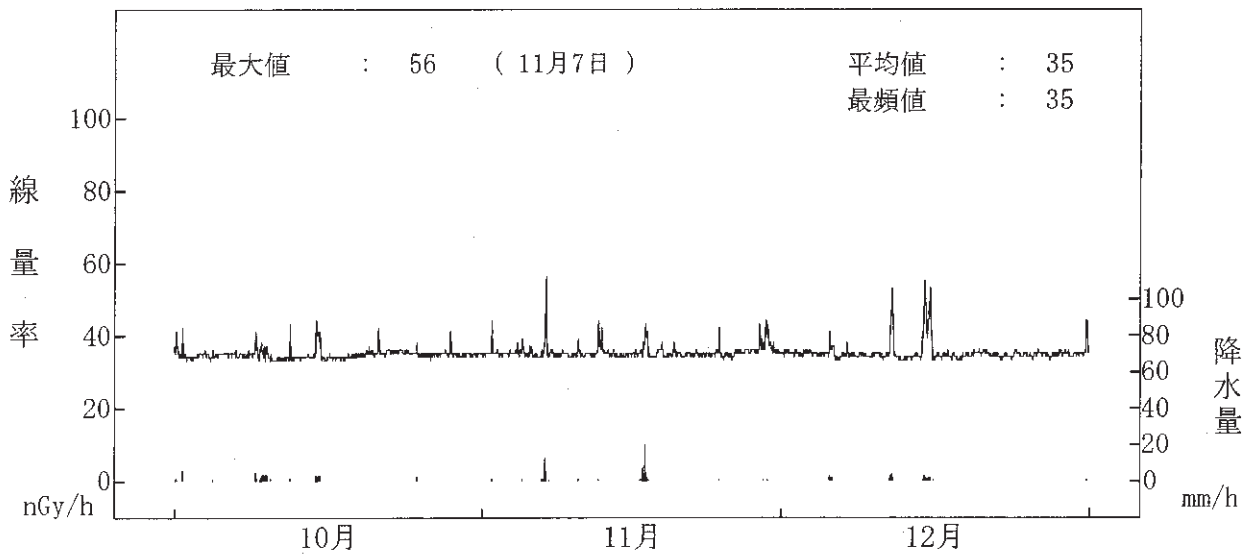
空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和5年度



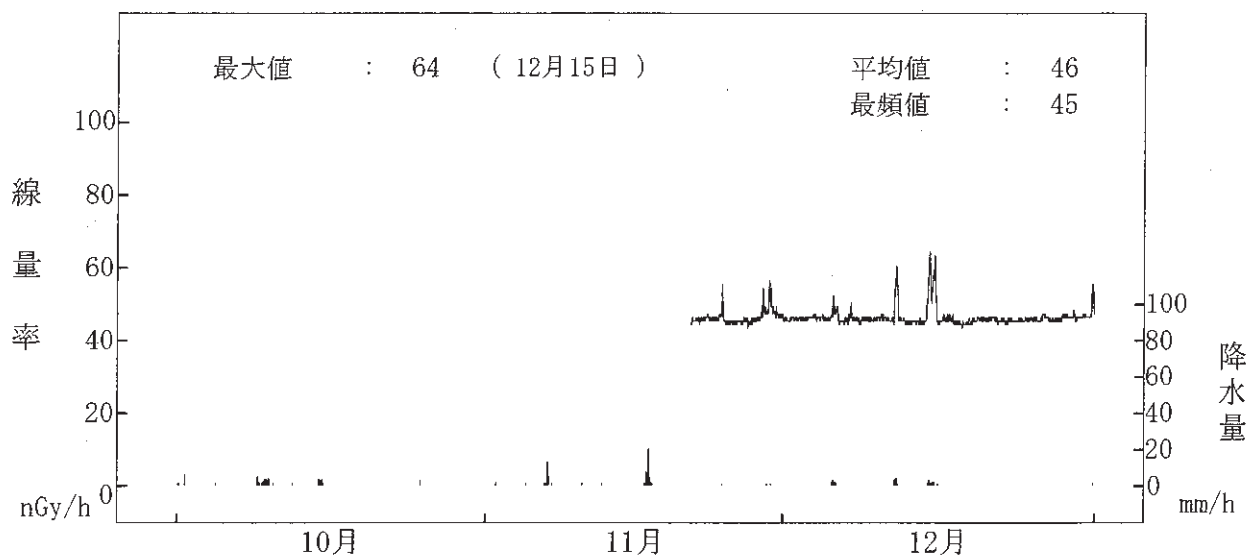
空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

(注) 10月1日～11月21日の欠測は、更新工事によるものである。



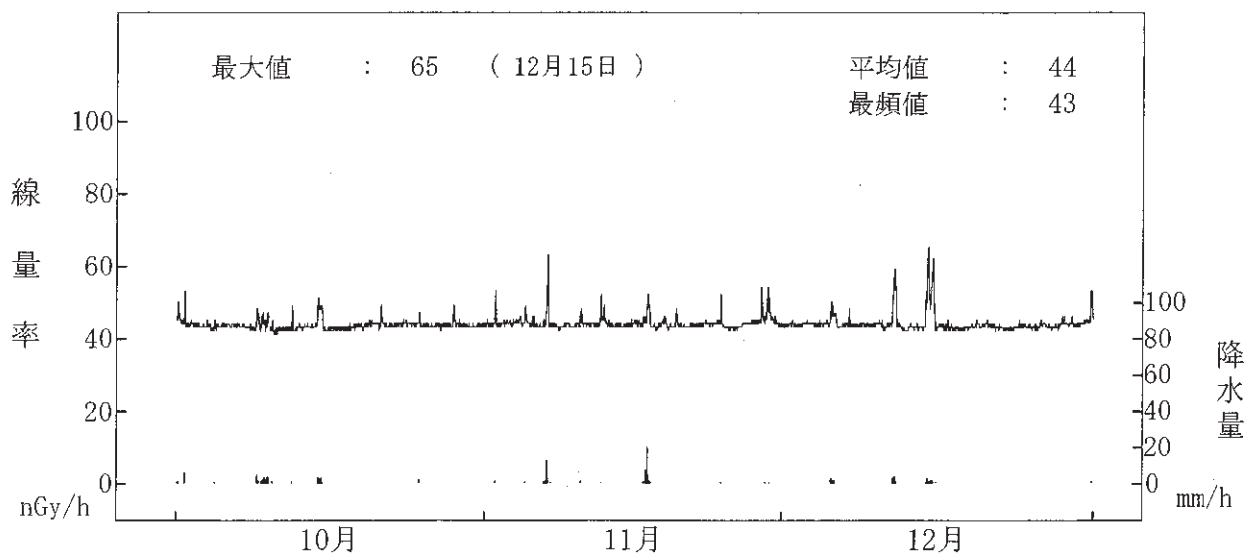
空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

令和5年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)

(注) 10月1日～11月21日の欠測は、更新工事(移設工事含む)によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

令和5年度