

第 I 編

環境放射能

1 環境モニタリングの概要

女川原子力発電所環境放射能測定基本計画及び同実施計画に基づき、令和3年度第4四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

(1) 調査実施期間

令和4年1月から令和4年3月まで

(2) 調査担当機関

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

(3) 調査項目

東北電力㈱女川原子力発電所から周辺地域への予期しない放射性物質の放出を監視するため、周辺11か所に設置したモニタリングステーションで空間ガンマ線量率を、また同発電所放水口付近3か所に設置した放水口モニターで海水(放水)中の全ガンマ線計数率を、それぞれ連続で測定した。

また、周辺地域における放射性降下物の状況のほか、人工放射性核種の放射能濃度の推移を把握し、同発電所の運転に伴う環境への放射能の影響の有無を評価するため、各種環境試料について核種分析を行った。

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

表－1に令和3年度第4四半期の調査実績を示す。

表－１ 令和３年度第４四半期の調査実績^{*1}

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 グステーシ ョン (MS)	Na I	7	連続	4	連続	1 1	連続
			電離箱	7	連続	4	連続	1 1	連続
		広域 M S	電離箱	1 0	連続			1 0	連続
		移動観測車	Na I	2 4	1 回	1 7	1 回	4 1	各 1 回
	積 算 線 量		R P L D *2	1 9	1 回	1 3	1 回	3 2	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	1 2
			四半期間	3	3	2	2	5	5
環 境 放 射 能	陸 上 試 料	農 産 物							
		陸 水		2	2	1	1	3	3
		陸 土							
		浮遊じん		2	6	4	8	6	1 4
		指標植物				1	1	1	1
	海 洋 試 料	魚 介 類				1	1	1	1
		海 藻							
		海水（共沈法）				2	2	2	2
		海水（迅速法）*3		1	2	（1）	1	1（1）	3
		海 底 土				2	2	2	2
		指標海産物（灰化法）		3	3	4	4	7	7
指標海産物（迅速法）*3		（3）	3	（3）	3	（6）	6		
降下物及び環境試料数合計				1 3	2 5	1 9	3 1	3 2	5 6

*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。

2 環境モニタリングの結果

本期間中の環境モニタリングの結果、周辺 11 か所に設置したモニタリングステーションの空間ガンマ線量率及び発電所放水口付近 3 か所に設置した放水口モニターの海水（放水）中の全ガンマ線計数率において、異常な値は観測されなかった。

降下物及び環境試料からは、対象核種のうちCs（セシウム）-137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

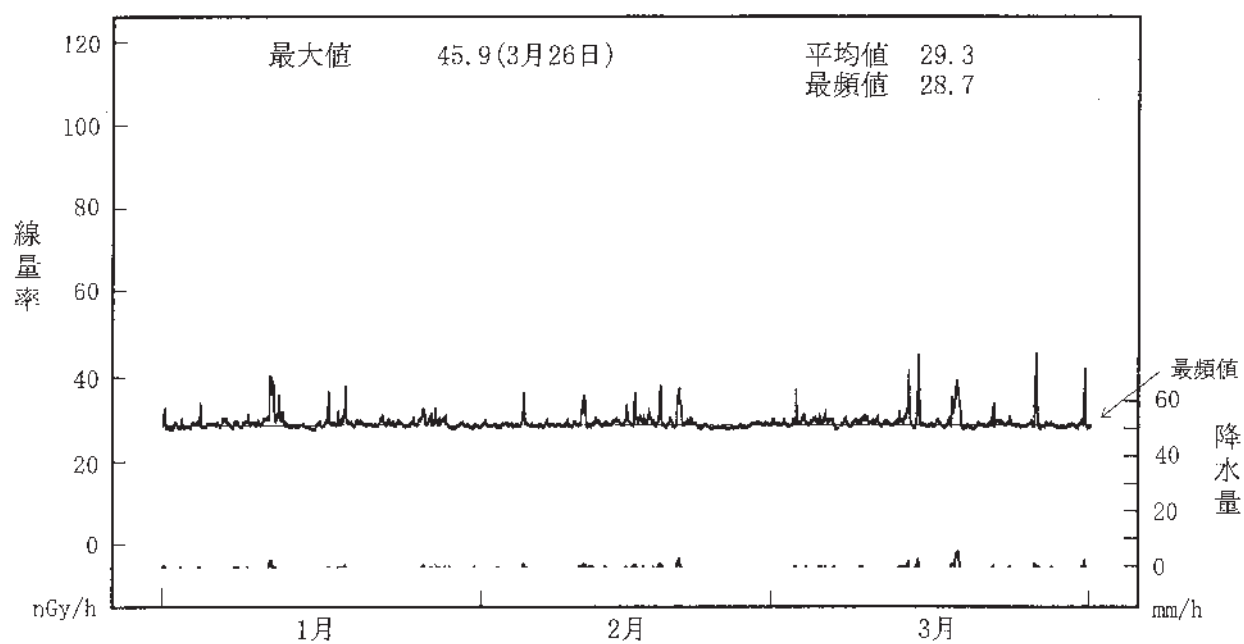
原子力発電所からの予期せぬ放射性物質の放出を監視するため、周辺 11 か所のモニタリングステーションで、NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率を連続で測定した。その結果を図-2-1 から図-2-11 に示す。

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

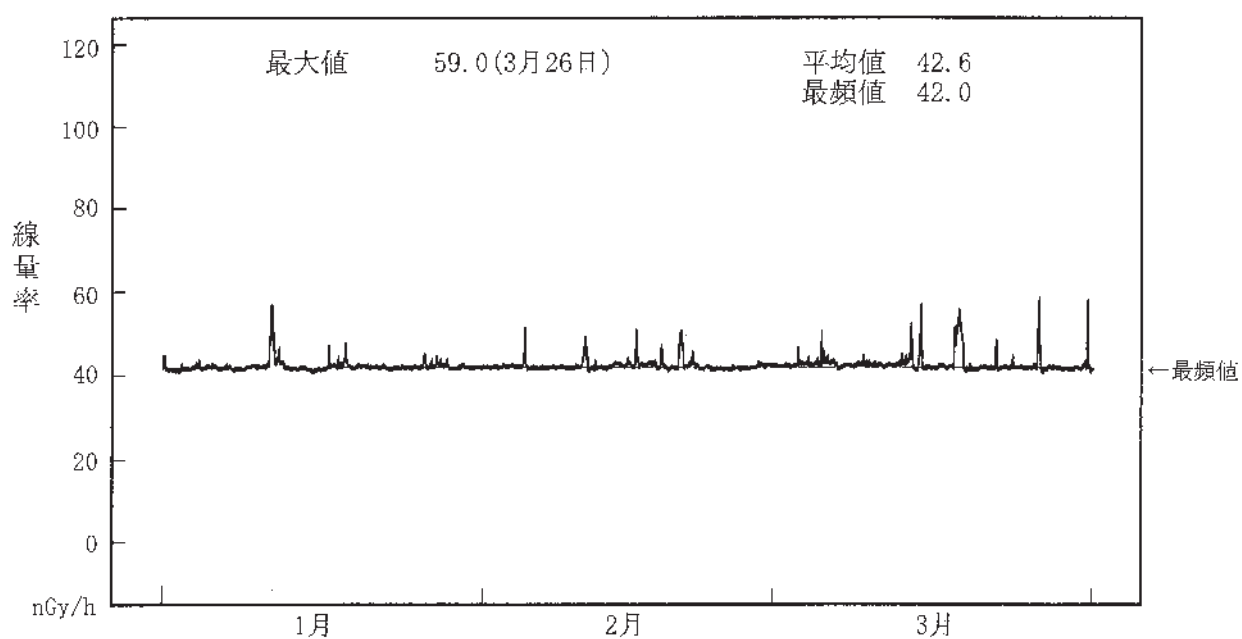
放水口付近の 3 か所の放水口モニターで海水（放水）中の全ガンマ線計数率を連続で測定した。その結果を図-2-12 から図-2-15 に示す。

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。



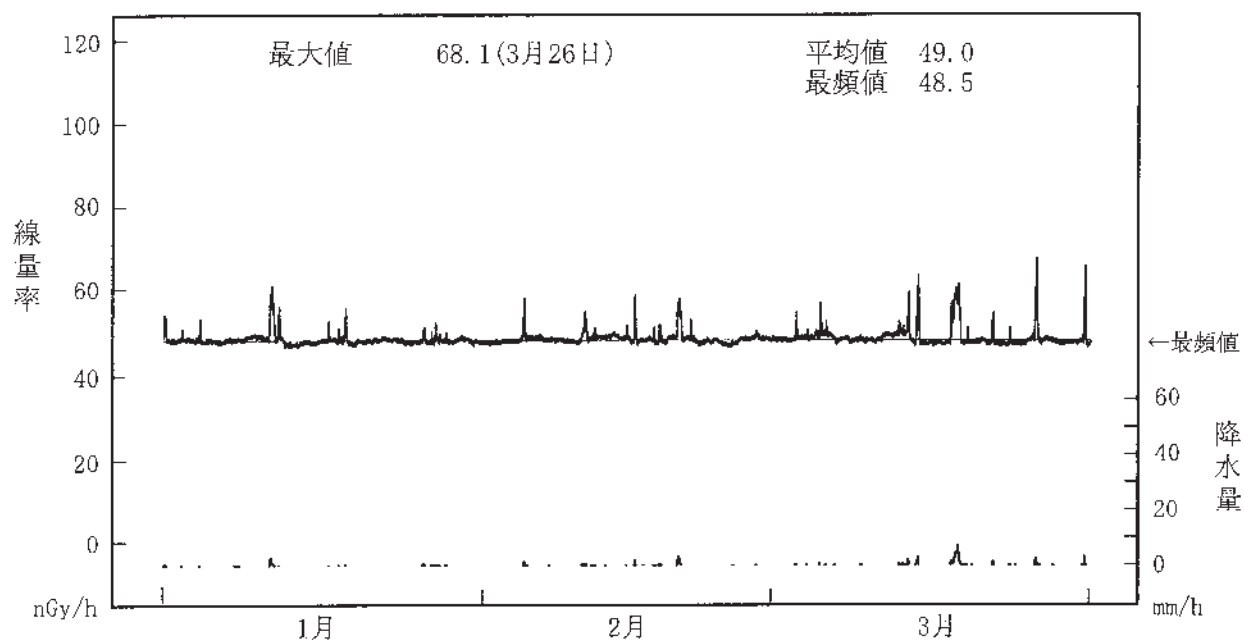
図－２－１ 空間ガンマ線量率監視結果（女川局）

(注) 3月7日の欠測は定期点検によるものである。

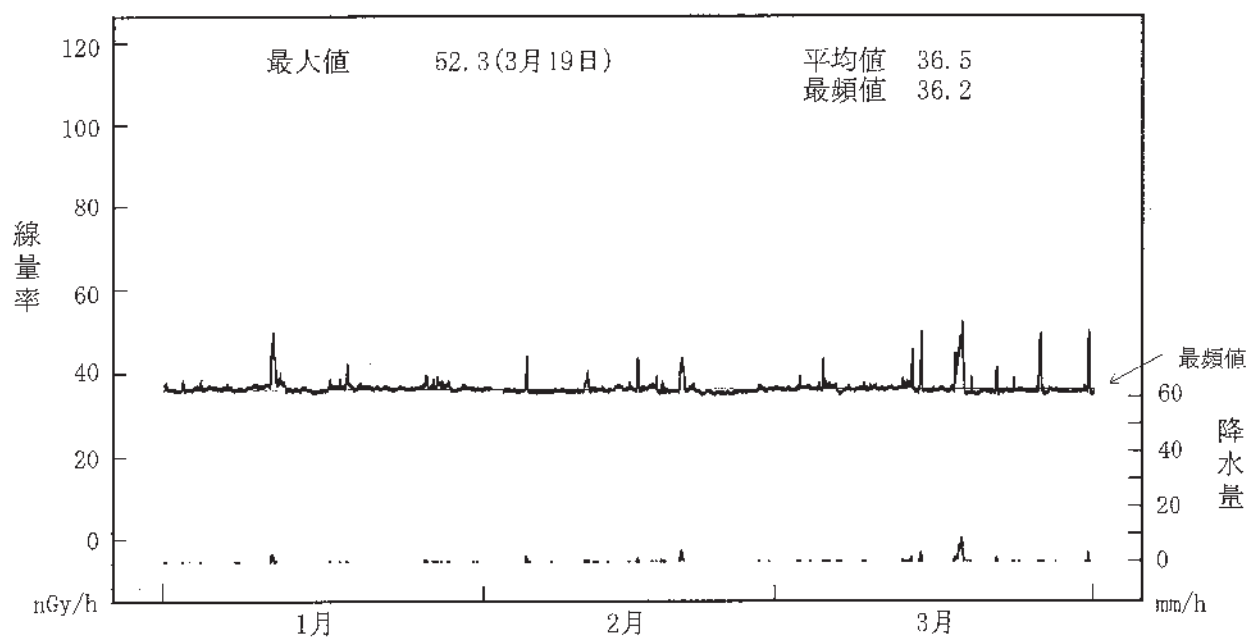


図－２－２ 空間ガンマ線量率監視結果（飯子浜局）

令和3年度



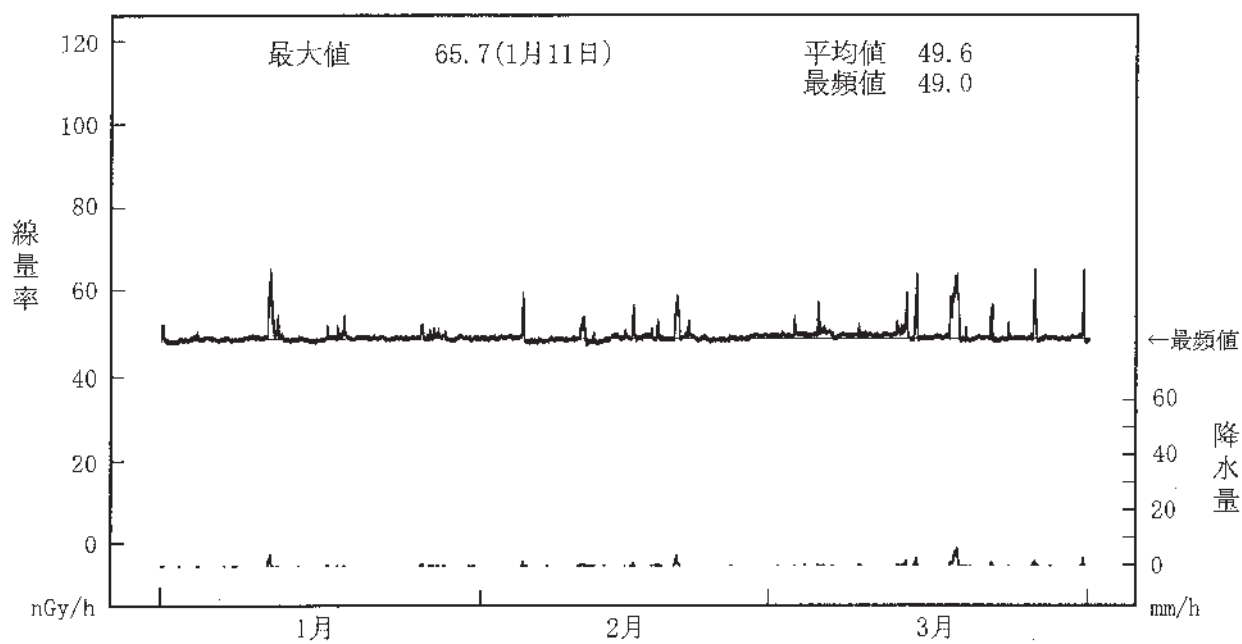
図－２－３ 空間ガンマ線量率監視結果（小屋取局）



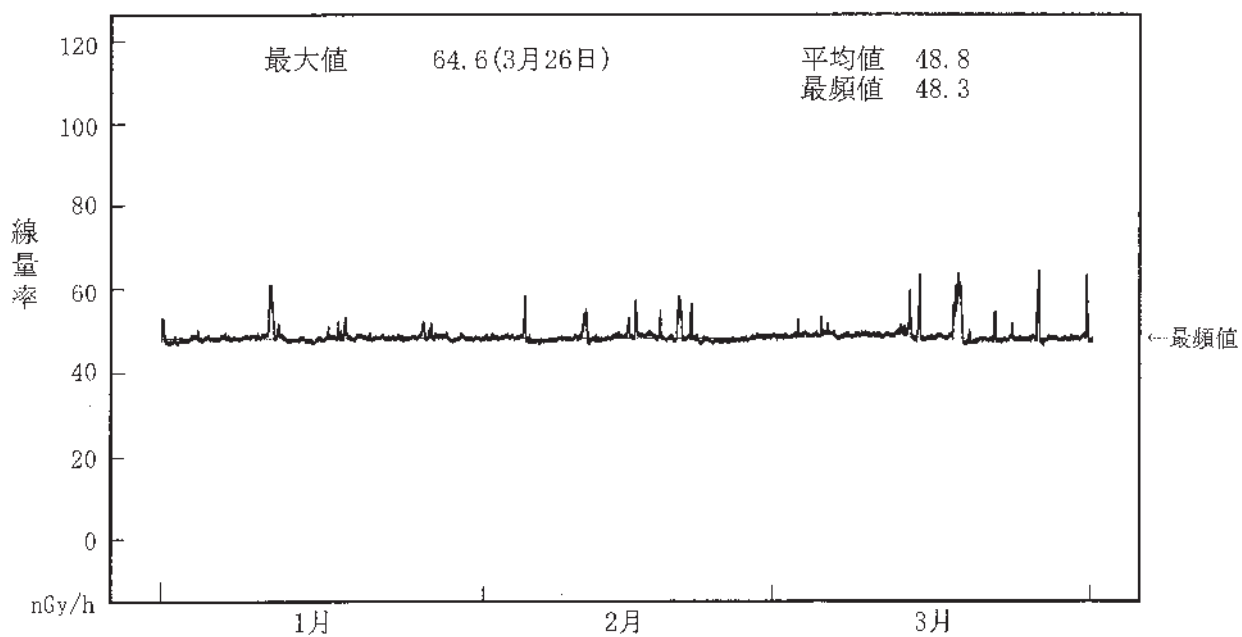
図－２－４ 空間ガンマ線量率監視結果（寄磯局）

(注) 2月1日～2日の欠測は、エネルギー分解能が低下したNaI(Tl)検出器の交換作業によるものである。

令和3年度

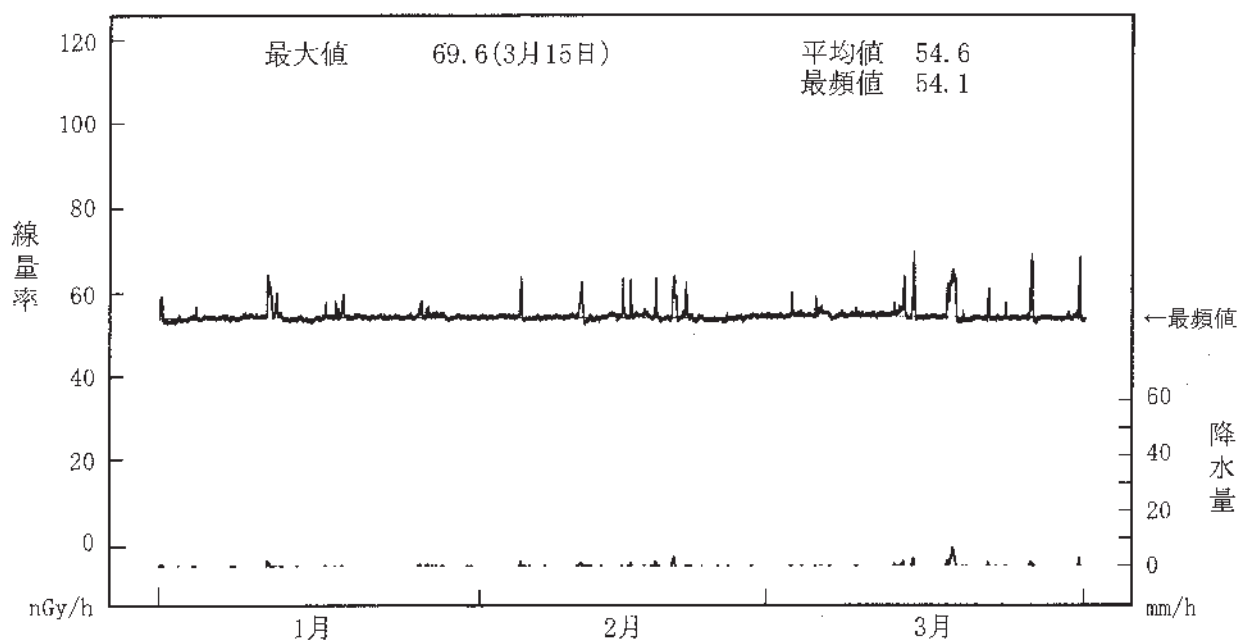


図－２－５ 空間ガンマ線量率監視結果（鮫浦局）



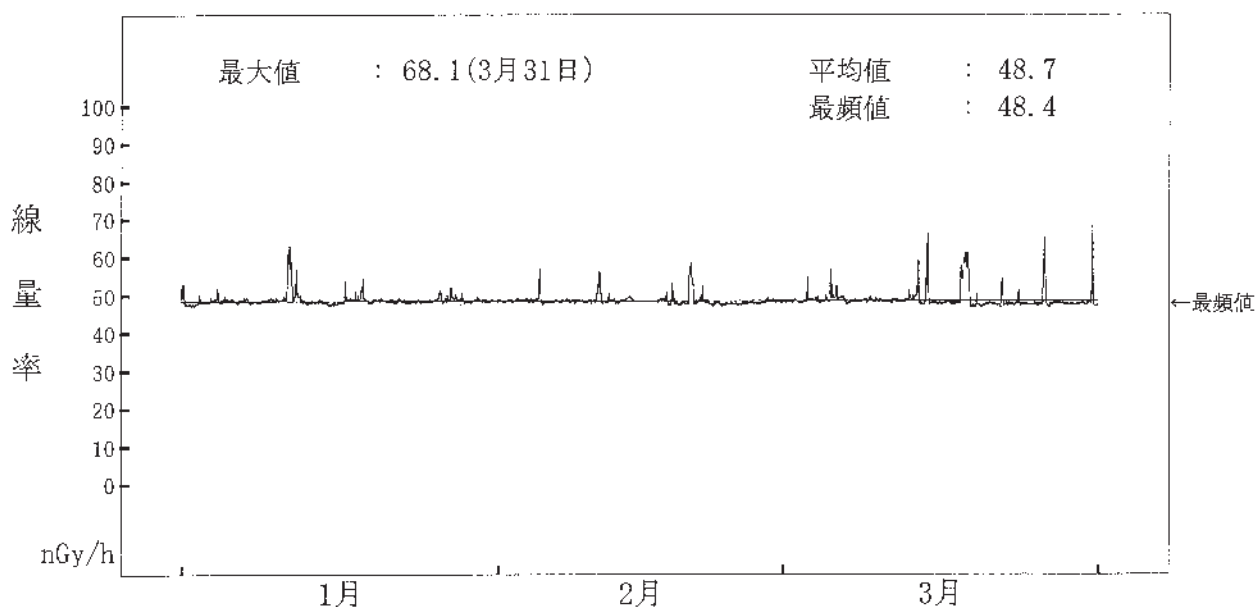
図－２－６ 空間ガンマ線量率監視結果（谷川局）

令和3年度



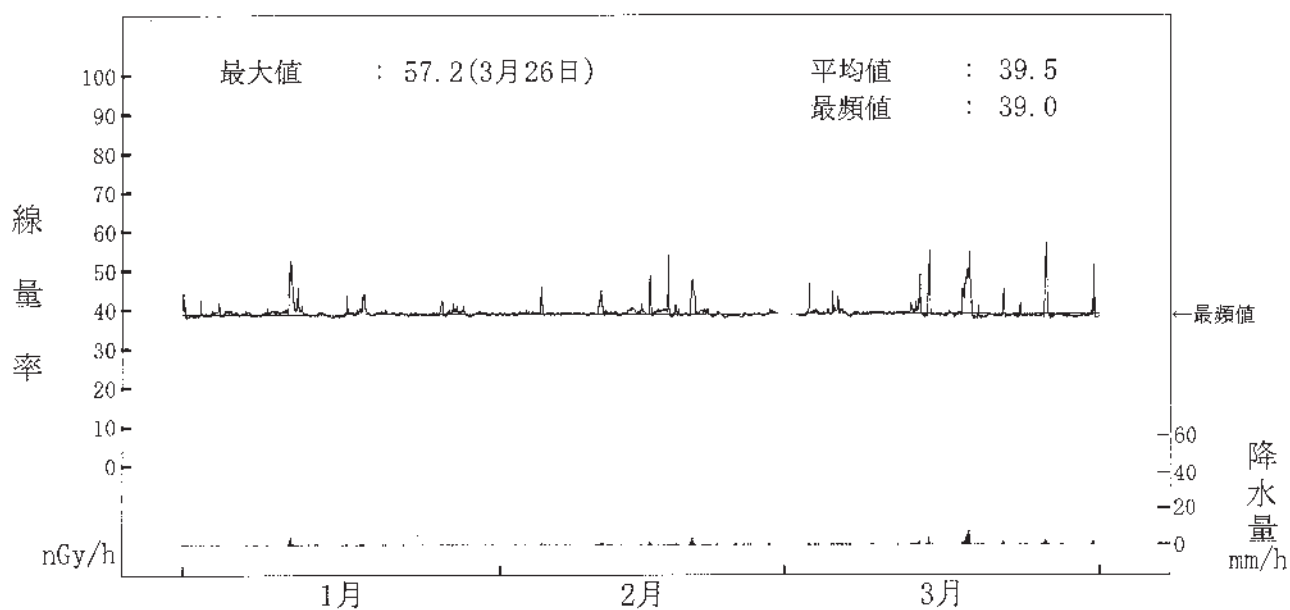
図－２－７ 空間ガンマ線量率監視結果（荻浜局）

令和3年度



図ー２－８ 空間ガンマ線量率監視結果（塚浜局）

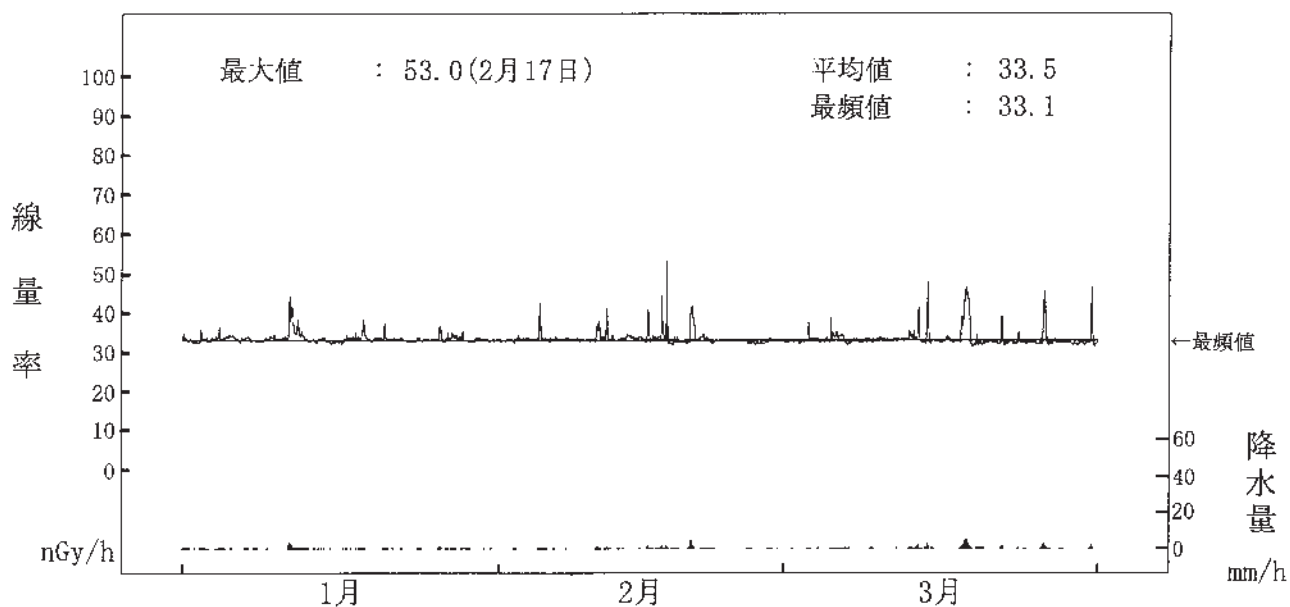
(注) 2月14日～16日の欠測は、遠隔監視システム設置工事によるものである。



図ー２－９ 空間ガンマ線量率監視結果（寺間局）

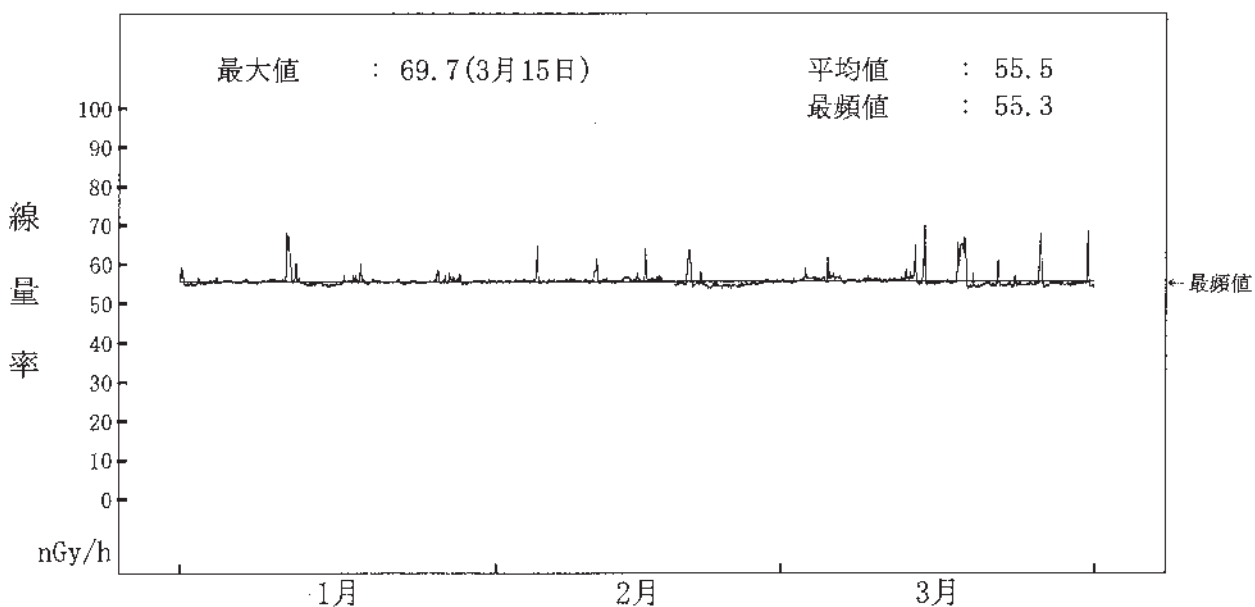
(注) 2月28日～3月2日の欠測は、遠隔監視システム設置工事によるものである。
3月3日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度



図－２－１０ 空間ガンマ線量率監視結果（江島局）

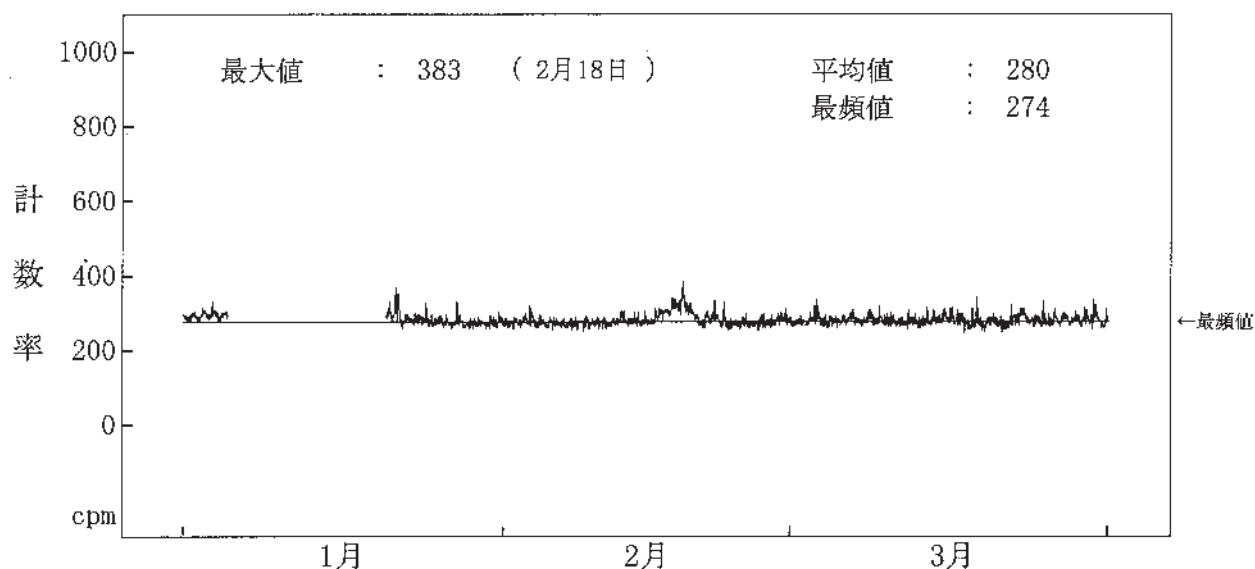
(注) 2月22日～25日の欠測は、遠隔監視システム設置工事によるものである。
3月3日の欠測は、定期点検によるものである。



図－２－１１ 空間ガンマ線量率監視結果（前網局）

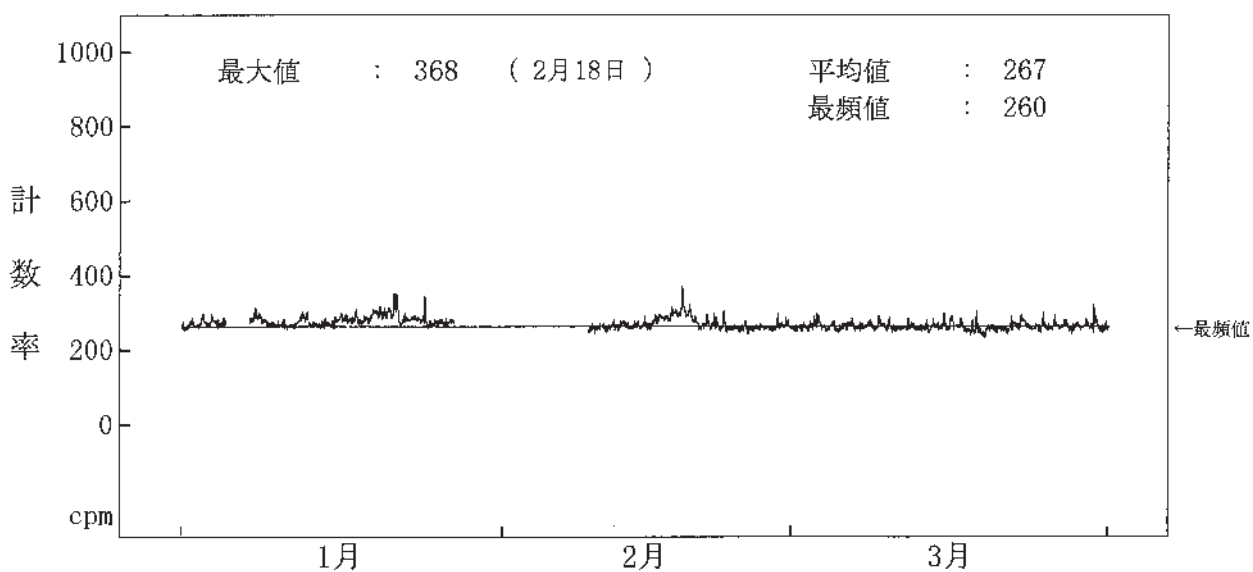
(注) 2月17日～18日の欠測は、遠隔監視システム設置工事によるものである。

令和3年度



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

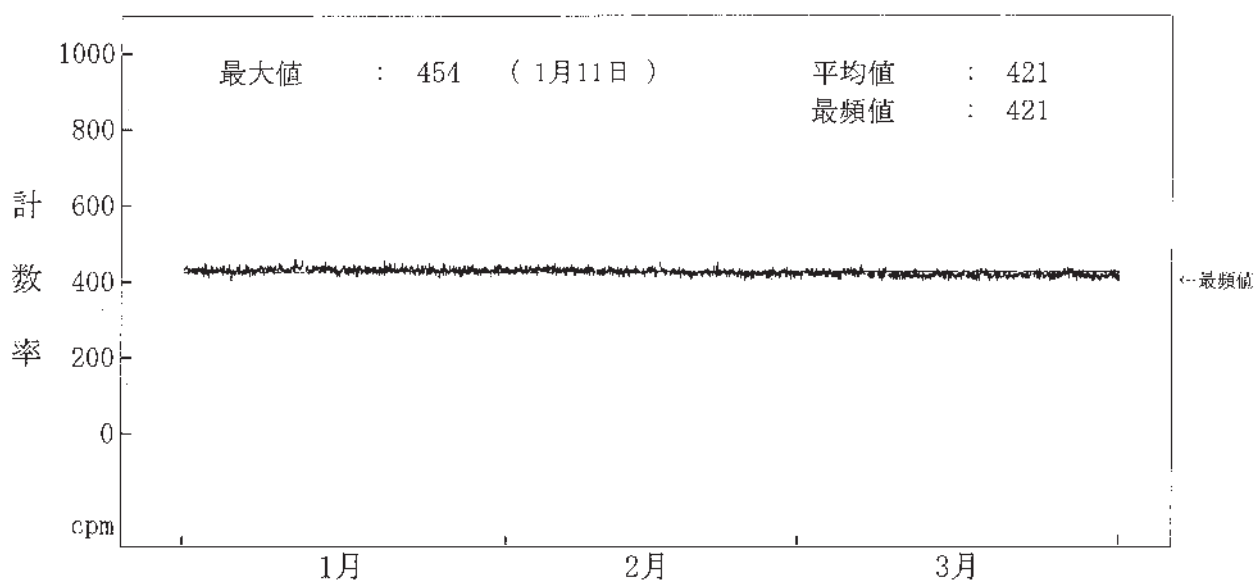
(注) 1月5日～20日及び3月2日の欠測は、定期点検によるものである。
3月16日～17日の欠測は、地震の影響により放水口モニターの電源が停止したことによるものである。



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

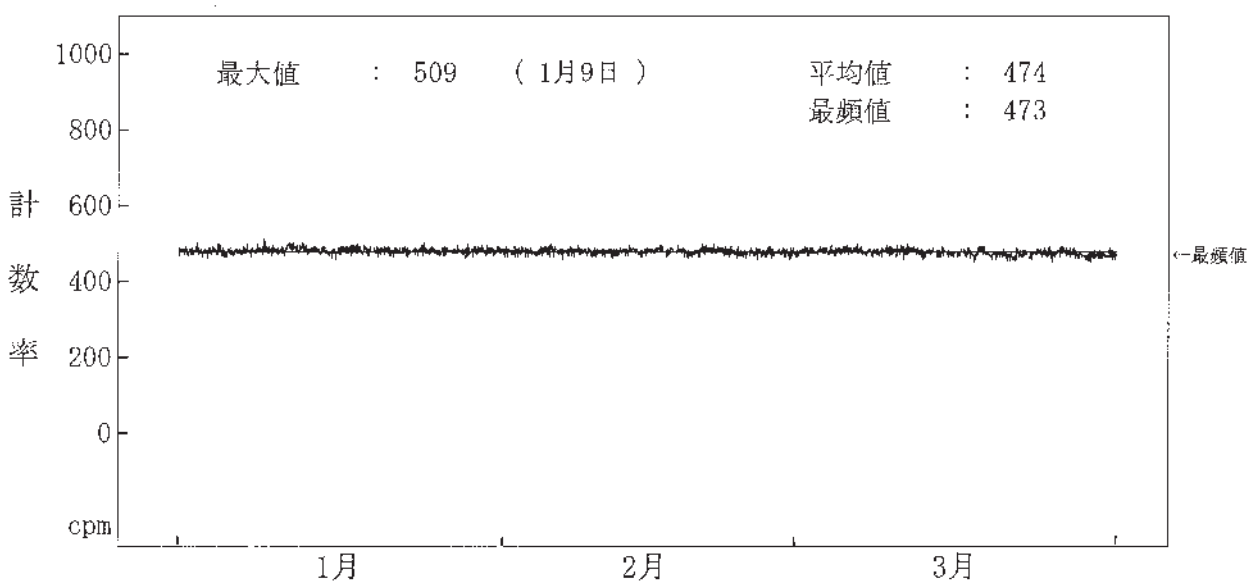
(注) 1月5日～7日及び1月27日～2月9日の欠測は、定期点検によるものである。
3月16日～17日の欠測は、地震の影響により放水口モニターの電源が停止したことによるものである。

令和3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) 1月12日、2月9日、2月15日、2月16日、3月7日、3月8日及び3月9日の欠測は、定期点検によるものである。
3月16日～17日の欠測は、地震の影響により放水口モニターの取水ポンプが停止したことによるものである。
3月23日の欠測は、電源切替によるものである。



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

(注) 1月19日、2月16日、2月17日、3月14日、3月15日及び3月16日の欠測は、定期点検によるものである。
3月16日～17日の欠測は、地震の影響により放水口モニターの取水ポンプが停止したことによるものである。
3月23日の欠測は、電源切替によるものである。

令和3年度

(2) 周辺環境の保全の確認

空間ガンマ線量率等のレベル並びに放射性核種の濃度及び分布について調査した結果、女川原子力発電所の影響は認められなかった。

イ 電離箱検出器による空間ガンマ線量率

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

ロ 放射性物質の降下量

表-2-2及び表-2-3に、降下物中の対象核種のうち、Mn（マンガン）-54、Co（コバルト）-58、Fe（鉄）-59、Co-60、Cs-134、Cs-137について分析した結果を示す（対照地点を除く）。なお、本期間における欠測はなかった。

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

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

ハ 環境試料の放射性核種濃度

人工放射性核種の分布状況や推移等を把握するため、降下物以外の種々の環境試料についても核種分析を実施した。なお、本期間における欠測はなかった。

表-2-4に迅速法による海水及びエゾノネジモクのI（ヨウ素）-131の分析結果を示す。I-131は検出されなかった。

表-2-5に環境試料の核種分析結果の概要を示す（対照地点を除く）。また、図-2-20から図-2-26には、福島第一原発事故後の各種環境試料中における人工放射性核種濃度（検出下限値以上）の推移を示す。

対象核種については、松葉、海水、海底土及びムラサキイガイの試料からCs-137が検出された。これらのうち、松葉、海水及びムラサキイガイについては、同事故前における測定値の範囲内であった。海底土については、同事故前における測定値の範囲を超過していたが、これまでの推移から同事故の影響によるものと考えられる。

また、海水及びエゾノネジモクの試料からはSr-90が検出されたが、海水については同事故前における測定値の範囲内であり、令和元年度から測定を開始したエゾノネジモクについては、令和元年度及び令和2年度の測定値と同程度の値であった。

これら以外の対象核種については、いずれの試料からも検出されなかった。

表ー２ー１ 空間ガンマ線量率測定結果（電離箱検出器による線量率）

種別	調査機関	局名	項目	1月	2月	3月	前年度までの測定値 ^{*1}	単位
							最小値～最大値	
							上段：平成22年度以前の値 ^{*2} 下段：平成23年度以降の値	
空間ガンマ線量率	宮城県	女川	平均値	67.5	67.3	67.6	53.7 ～ 103.3	
			標準偏差	1.8	1.6	2.2		
			最大値	80.0	77.5	83.3		
			最小値	63.5	63.5	63.0		
		飯子浜 ^{*3}	平均値	81.2	81.3	81.7	—	
			標準偏差	1.8	1.7	2.5		
			最大値	97.3	92.0	96.8		
			最小値	76.8	77.0	76.5		
		小屋取	平均値	84.9	84.9	84.9	67.0 ～ 124.3	
			標準偏差	1.8	1.7	2.6		
			最大値	98.0	95.2	101.9		
			最小値	80.5	80.7	80.2		
		寄磯	平均値	64.3	64.2	64.7	61.2 ～ 105.0	
			標準偏差	1.3	1.2	2.0		
			最大値	76.8	72.0	79.5		
			最小値	61.2	61.3	61.3		
		鮫浦 ^{*3}	平均値	97.5	97.5	98.2	—	
			標準偏差	2.0	1.9	2.8		
			最大値	114.0	109.2	115.5		
			最小値	92.5	92.2	91.7		
		谷川 ^{*3}	平均値	82.0	81.9	82.2	—	
			標準偏差	1.6	1.6	2.4		
			最大値	94.3	92.5	97.2		
			最小値	78.5	78.3	78.2		
	荻浜 ^{*3}	平均値	89.0	88.9	89.2	—		
		標準偏差	1.5	1.7	2.2			
		最大値	100.7	99.0	103.5			
		最小値	85.0	85.2	84.7			
東北電力	塚浜	平均値	78.8	78.6	78.8	68.2 ～ 126.3		
		標準偏差	1.8	1.4	2.6			
		最大値	94.7	88.3	96.3			
		最小値	75.6	76.1	75.1			
	寺間	平均値	74.0	73.8	74.6	61.4 ～ 121.0		
		標準偏差	1.7	1.5	2.6			
		最大値	90.1	89.7	92.1			
		最小値	71.0	71.1	70.4			
	江島	平均値	65.1	65.1	65.2	56.4 ～ 103.3		
		標準偏差	1.5	1.7	2.4			
		最大値	76.5	85.8	80.4			
		最小値	62.2	62.4	61.9			
前網	平均値	84.5	84.4	84.4	69.7 ～ 126.3			
	標準偏差	1.5	1.4	2.3				
	最大値	98.2	94.4	97.7				
	最小値	81.4	81.6	80.6				
			平均値				72.0 ～ 117.8	
			標準偏差					
			最大値					
			最小値					
			平均値				77.3 ～ 160.3	
			標準偏差					
			最大値					
			最小値					
			平均値				61.2 ～ 141.3	
			標準偏差					
			最大値					
			最小値					
			平均値				88.2 ～ 140.0	
			標準偏差					
			最大値					
			最小値					
			平均値				76.3 ～ 121.8	
			標準偏差					
			最大値					
			最小値					
			平均値				83.7 ～ 122.0	
			標準偏差					
			最大値					
			最小値					
			平均値				68.2 ～ 158.4	
			標準偏差					
			最大値					
			最小値					
			平均値				61.4 ～ 126.5	
			標準偏差					
			最大値					
			最小値					
			平均値				59.7 ～ 127.5	
			標準偏差					
			最大値					
			最小値					
			平均値				79.8 ～ 165.2	
			標準偏差					
			最大値					
			最小値					

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

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

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

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

種別	調査機関	局名	項目	1月	2月	3月	前年度までの測定値*2 最小値～最大値	単位
空間ガンマ線量率	宮城県	石巻	平均値	62.7	62.7	62.9	53.3 ～ 118.4	nGy/h
			標準偏差	1.8	1.6	2.3		
			最大値	76.7	73.3	80.0		
			最小値	58.3	60.0	58.3		
		雄勝	平均値	62.6	62.9	63.5	58.3 ～ 113.3	
			標準偏差	2.1	2.2	3.2		
			最大値	85.0	88.3	88.3		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		河南	平均値	59.4	60.1	60.7	55.0 ～ 143.4	
			標準偏差	2.4	2.0	2.7		
			最大値	75.0	75.0	81.7		
			最小値	55.0	56.7	56.7		
		河北	平均値	64.5	64.5	64.7	53.3 ～ 128.3	
			標準偏差	2.0	1.7	2.4		
			最大値	78.3	75.0	81.7		
			最小値	60.0	60.0	60.0		
		北上	平均値	74.7	74.6	75.0	68.3 ～ 141.7	
			標準偏差	2.1	2.0	2.5		
			最大値	96.7	88.3	91.7		
			最小値	71.7	70.0	70.0		
		鳴瀬	平均値	60.5	60.8	61.2	55.0 ～ 130.0	
			標準偏差	2.4	2.2	2.6		
			最大値	78.3	78.3	83.3		
			最小値	55.0	56.7	56.7		
		南郷	平均値	60.5	62.8	63.7	53.3 ～ 153.3	
			標準偏差	3.3	2.5	2.8		
			最大値	85.0	81.7	86.7		
			最小値	53.3	58.3	60.0		
		涌谷	平均値	58.7	59.2	59.7	53.3 ～ 146.7	
			標準偏差	2.5	1.8	2.6		
			最大値	76.7	70.0	80.0		
			最小値	53.3	55.0	56.7		
		津山	平均値	63.8	63.8	64.2	56.7 ～ 128.3	
			標準偏差	2.6	1.9	2.6		
			最大値	81.7	75.0	83.3		
			最小値	60.0	60.0	58.3		
志津川	平均値	62.6	62.6	63.1	58.3 ～ 126.7			
	標準偏差	2.1	2.2	3.1				
	最大値	83.3	78.3	95.0				
	最小値	58.3	58.3	58.3				

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

*2 平成25年度からの測定値の範囲を示す。

令和3年度

表－２－２ 月間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果^{*1}

核種	令和３年度第４四半期測定値 *2		前年度までの測定値 *3		単位
			(上段) 平成２年度～平成２３年２月 (下段) 平成２３年３月～令和２年度		
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn- 54	9	N D	749	N D N D	Bq/m ²
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～9329	
Cs-137		0.060～0.65		N D～0.14 N D～9248	

*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

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

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

表－２－３ 四半期間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果^{*1}

核種	令和３年度第４四半期測定値 *2		前年度までの測定値 *3		単位
			(上段) 平成１１年度～平成２２年１２月 (下段) 平成２３年１月～令和２年度		
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn- 54	5	N D	231	N D N D	Bq/m ²
Co- 58		N D		N D N D	
Fe- 59		N D		N D N D	
Co- 60		178	N D N D		
Cs-134			N D N D～8615		
Cs-137			N D～0.20 N D～8438		

*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

*2 飯子浜、鮫浦、谷川浜、塚浜及び付替県道における測定値を示す。

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

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

試料名	採取海域	令和3年度第4四半期測定値		(参考)過去の測定値範囲 ^{*2}		単位	
		試料数	最小値～最大値	(上段) 平成18年度～平成22年度 (下段) 平成23年度～令和2年度			
				試料数	最小値 ～ 最大値		
海水	放水口付近	3	N D	31 116	N D N D	mBq/L	
アラメ	放水口付近			52 29	N D～0.30 N D	Bq/kg 生	
	前面海域			24 32	N D～0.13 N D～1.34		
	周辺海域			20 26	N D～0.13 N D～0.11		
	対照海域			62 87	N D～0.47 N D～0.41		
	放水口付近	1	N D	— 4	— N D		Bq/kg 生
	前面海域	1	N D	— 4	— N D		
	周辺海域	1	N D	— 4	— N D		
	対照海域	3	N D	— 8	— N D		

*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

*2 参考として海水については平成20年度～令和2年度の測定値の範囲を、アラメについては平成18年7月～令和2年度の測定値の範囲を、エゾノネジモクについては令和元年度～2年度の測定値の範囲を、それぞれ福島第一原発事故の前後に分けて示す。

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1

対象物	試料名	核種	令和3年度第4四半期測定値		前年度までの測定値*2		単位
					平成2年度～平成22年度	平成23年度～令和2年度	
			試料数	最小値 ～ 最大値	最小値 ～ 最大値	最小値 ～ 最大値	
農産物	精米	Sr-90			N D ～ 0.0089 *3	N D	Bq/kg生
		Cs-137			N D ～ 0.035 *3	0.016 ～ 0.214	
	大葉根	Cs-137			N D ～ 0.085	N D ～ 1.11	Bq/kg生
		Cs-137			N D ～ 0.015	N D ～ 0.588	Bq/kg生
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	2	N D	N D ～ 3200	N D ～ 610	mBq/L
		Cs-137	3	N D	N D	N D ～ 282	
陸土	未耕土	Sr-90			1.3 ～ 1.6 *4	1.1 ～ 2.6	Bq/kg乾土
		Cs-137			N D ～ 13.1 *4	25.3 ～ 317	
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	N D	N D	N D ～ 23.70	mBq/m ³
指標植物	ヨモギ	Sr-90			0.065 ～ 1.00	0.029 ～ 0.54	Bq/kg生
		Cs-137			N D ～ 0.17	0.29 ～ 40.1	
	松葉	Sr-90			0.86 ～ 1.83	0.87 ～ 2.10	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.276	N D ～ 0.74	0.219 ～ 1476	
魚介類	アイナメ	Sr-90			N D ～ 0.011	N D	Bq/kg生
		Cs-137			0.062 ～ 0.21	0.12 ～ 10.16	
	マガキ	Sr-90	1	N D	N D	N D ～ 0.034	Bq/kg生
		Cs-137	1	N D	N D ～ 0.058	N D ～ 1.13	
	マボヤ	Sr-90			N D	N D	Bq/kg生
		Cs-137			N D ～ 0.054	N D ～ 0.74	
	エゾアワビ	Cs-137			N D ～ 0.063	N D ～ 0.22	Bq/kg生
	キタムラサキウニ	Cs-137			N D ～ 0.063 *5	0.035 ～ 1.66	Bq/kg生
海藻	ワカメ	Sr-90			N D ～ 0.081	N D ～ 0.056	Bq/kg生
		Cs-137			N D ～ 0.080	N D ～ 2.39	
海水	表層水	H-3	2	N D	N D ～ 670	N D	mBq/L
		Sr-90	1	1.6	N D ～ 2.9	1.4 ～ 3.6	
		Cs-137	2	N D ～ 3.0	N D ～ 4.1	N D ～ 98	
海底土	表層土(砂)	Sr-90			N D	N D	Bq/kg乾土
		Cs-137	2	N D ～ 5.5	N D ～ 2.6	N D ～ 299	
指標海産物	アラメ	Sr-90			N D ～ 0.073	N D ～ 0.046	Bq/kg生
		Cs-137			N D ～ 0.16	N D ～ 12.76	
	エゾノネジモク	Sr-90	2	N D ～ 0.061	—	N D ～ 0.045	Bq/kg生
		Cs-137	3	N D	—	N D ～ 0.13 *6	
	ムラサキイガイ	Sr-90			N D	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.082	N D ～ 0.096	N D ～ 0.54	

*1 Cs-137、Sr-90及びH-3の測定値を示し、対照地点で採取された試料並びに迅速法による海水、アラメ及びエゾノネジモクの測定値を除く。なお、N Dは検出下限値未満であることを示す。

*2 福島第一原発事故の前後に分けて示す。

*3 平成11年度の測定基本計画変更によって測定地点が谷川浜のみとされたため、精米の平成2年度～22年度については谷川浜における測定値の範囲を示す。

*4 平成21年度の測定実施計画変更によって測定地点が変更されたため、平成21年度～22年度における測定値の範囲を示す。

*5 平成11年度の測定基本計画変更によって追加された試料であるため、平成11年度～22年度における測定値の範囲を示す。

*6 令和元年度の測定基本計画変更によって追加された試料であるため、令和元年度～2年度における測定値の範囲を示す。

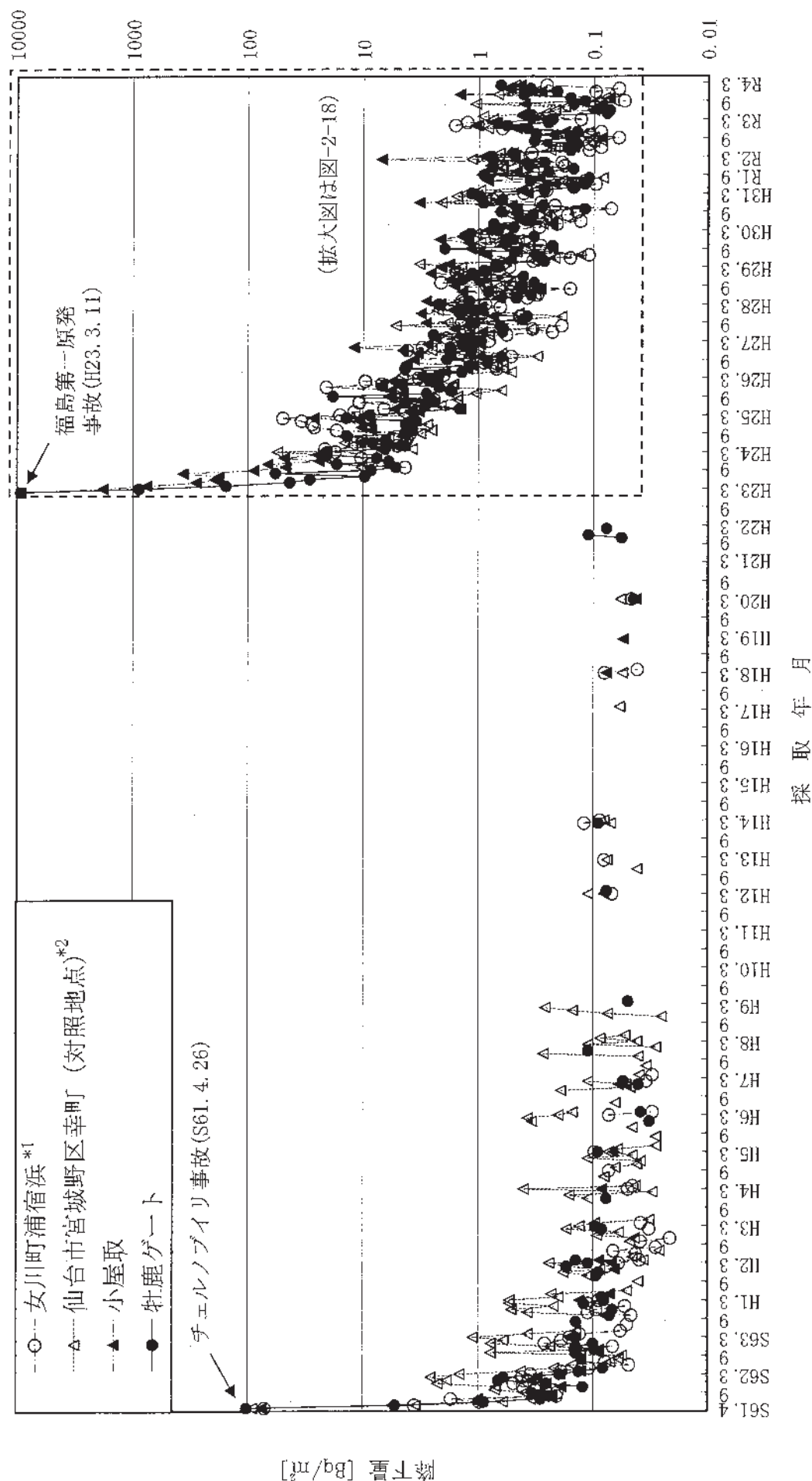


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

*1 平成23年8月10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11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。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へ変更した。

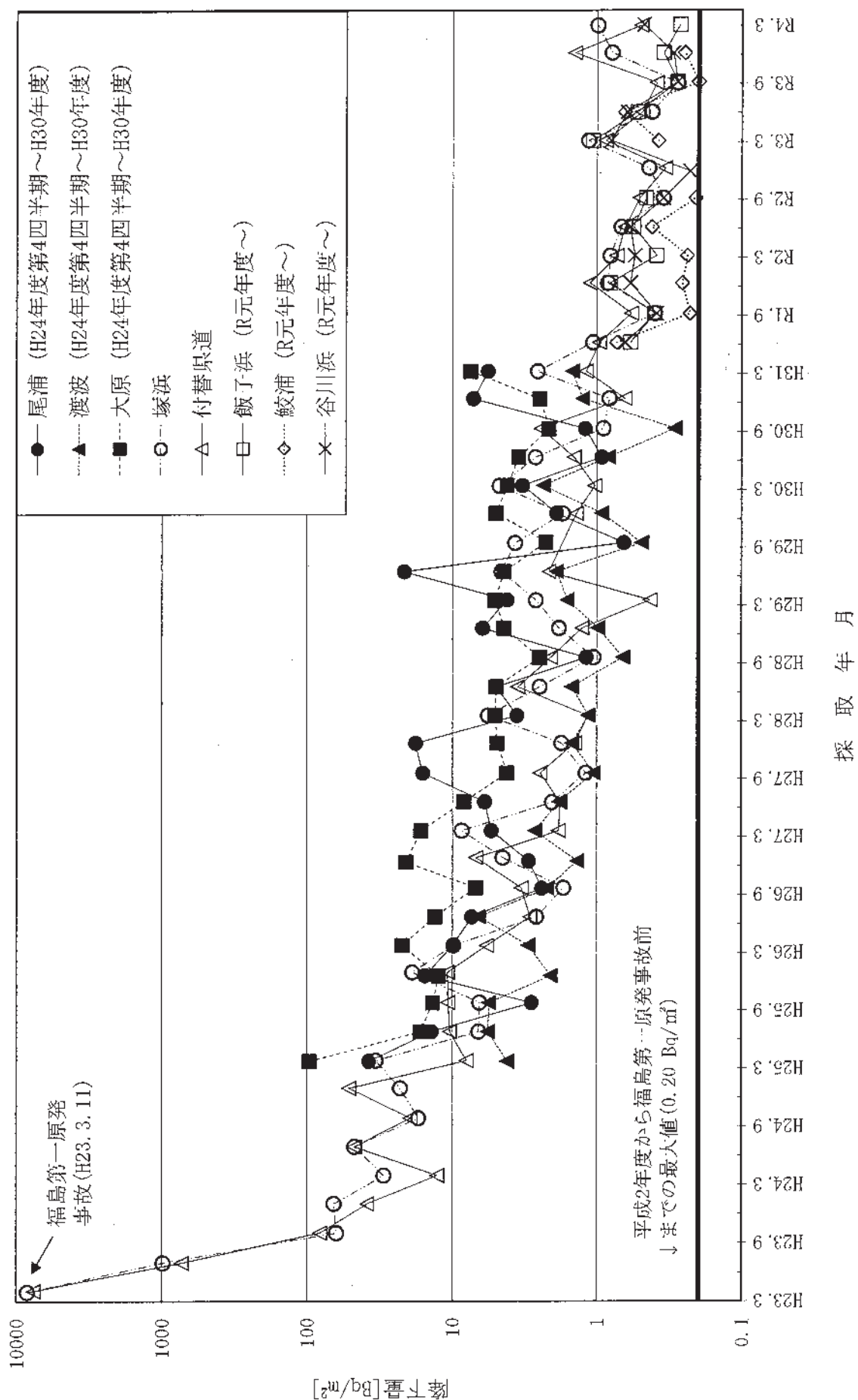


図-2-17 Cs-137の四半期間降下量の推移

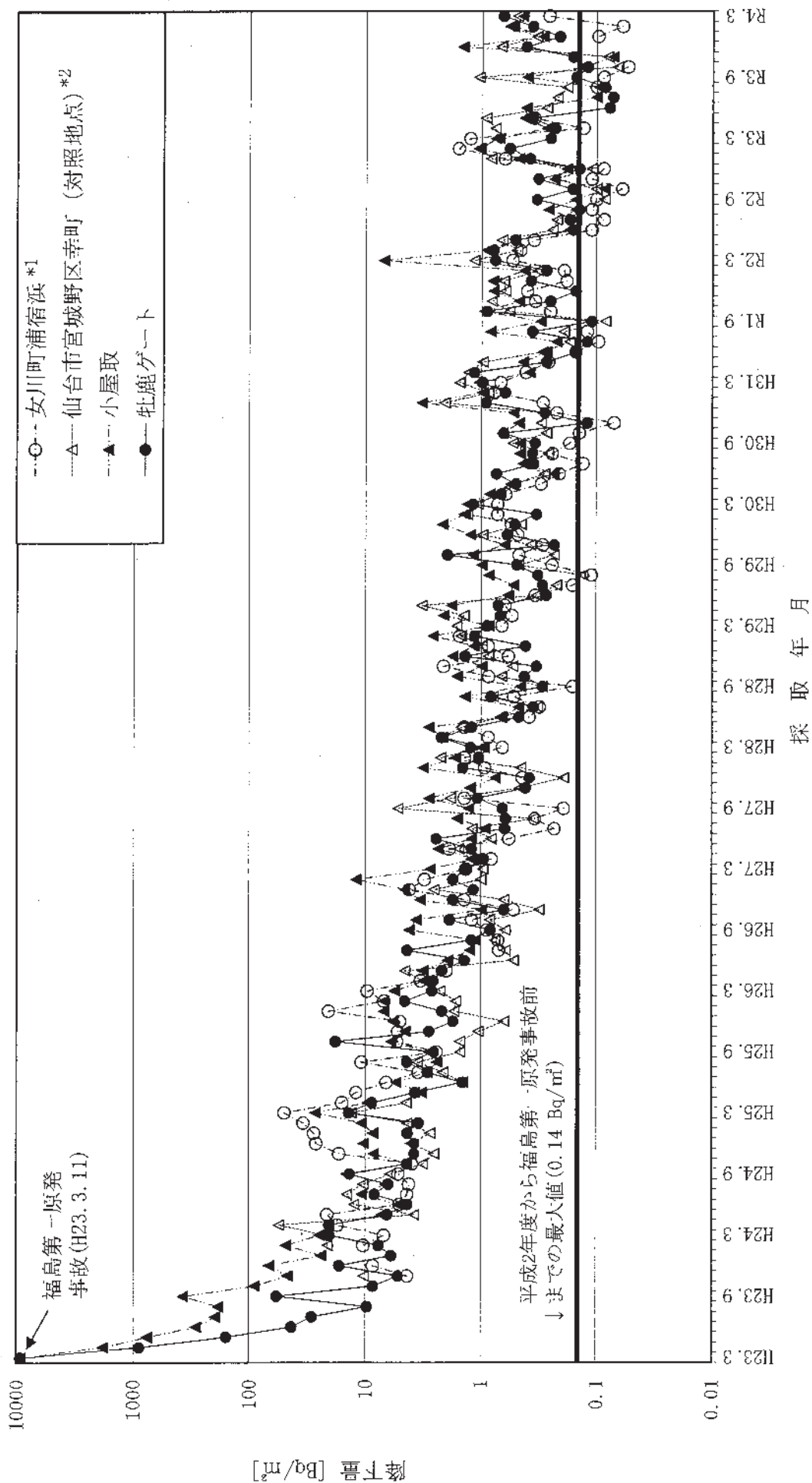


図1-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

*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。

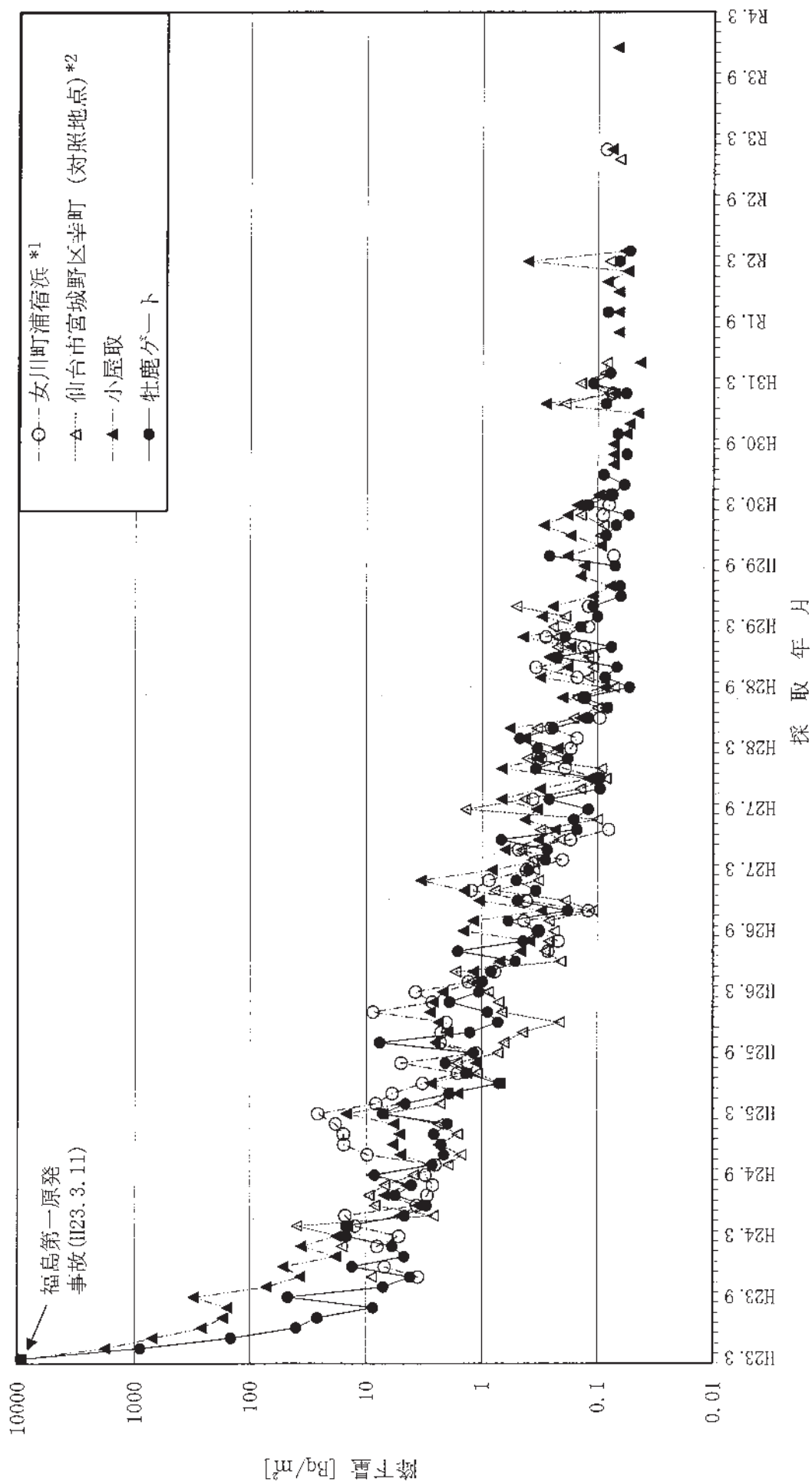


図 2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

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

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

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

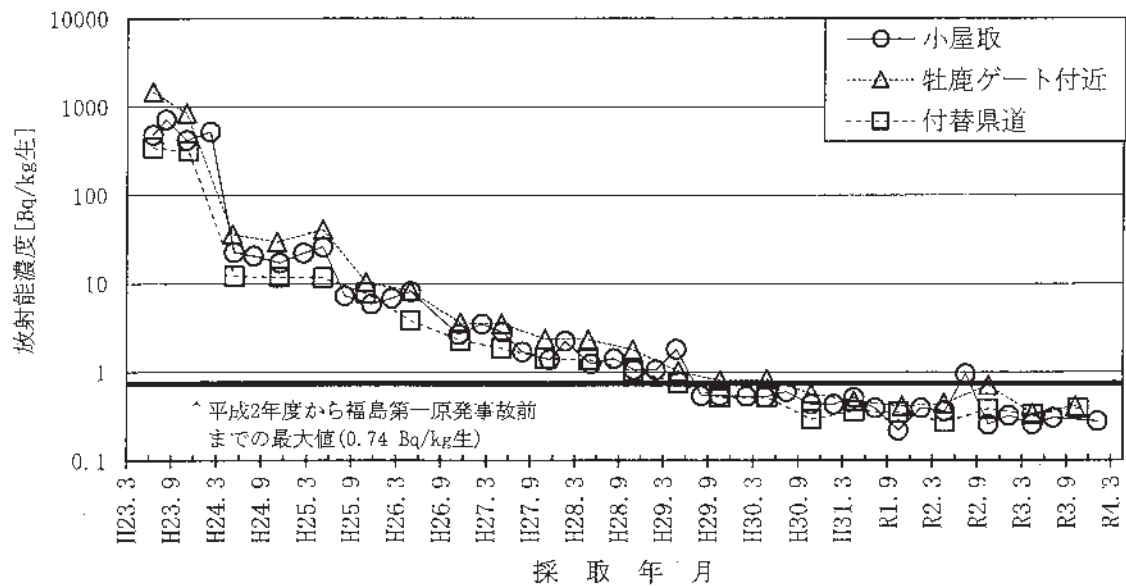


図-2-20 松葉のCs-137濃度の推移

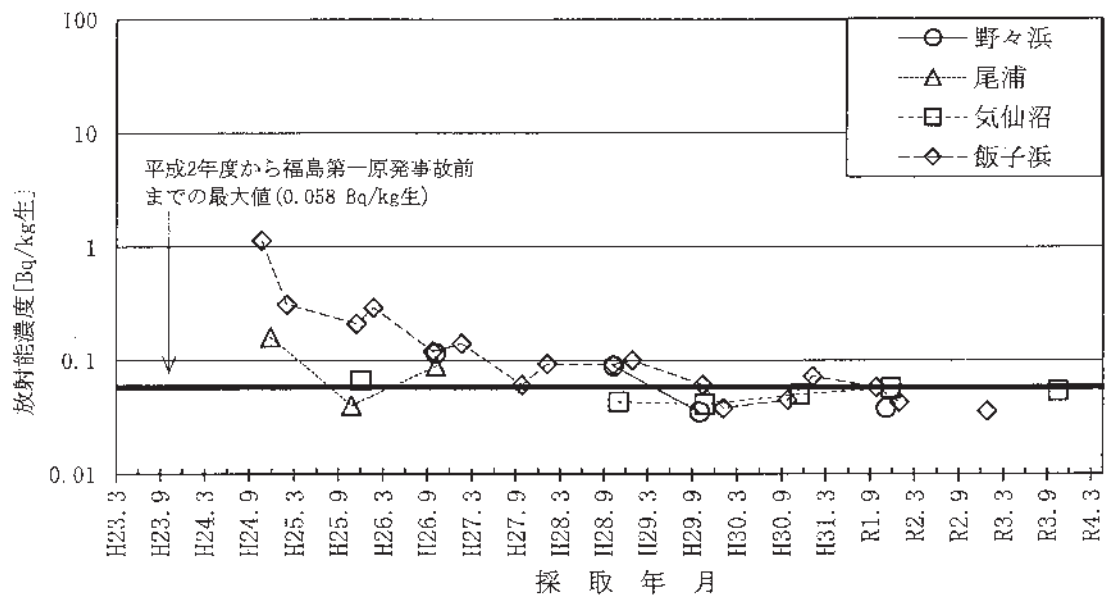


図-2-21 マガキのCs-137濃度の推移

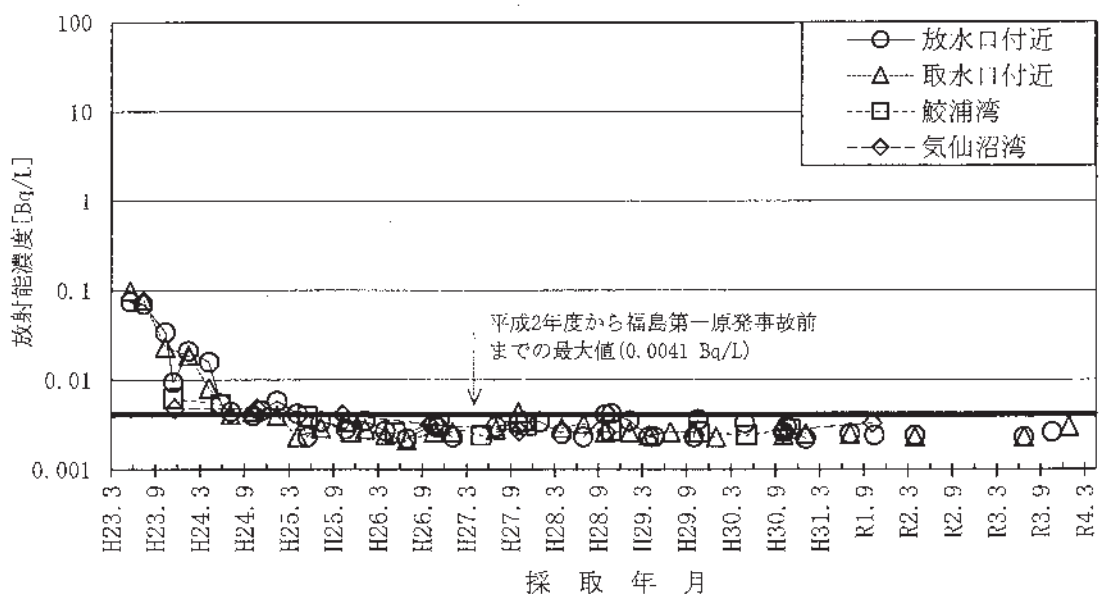


図-2-22 海水のCs-137濃度の推移

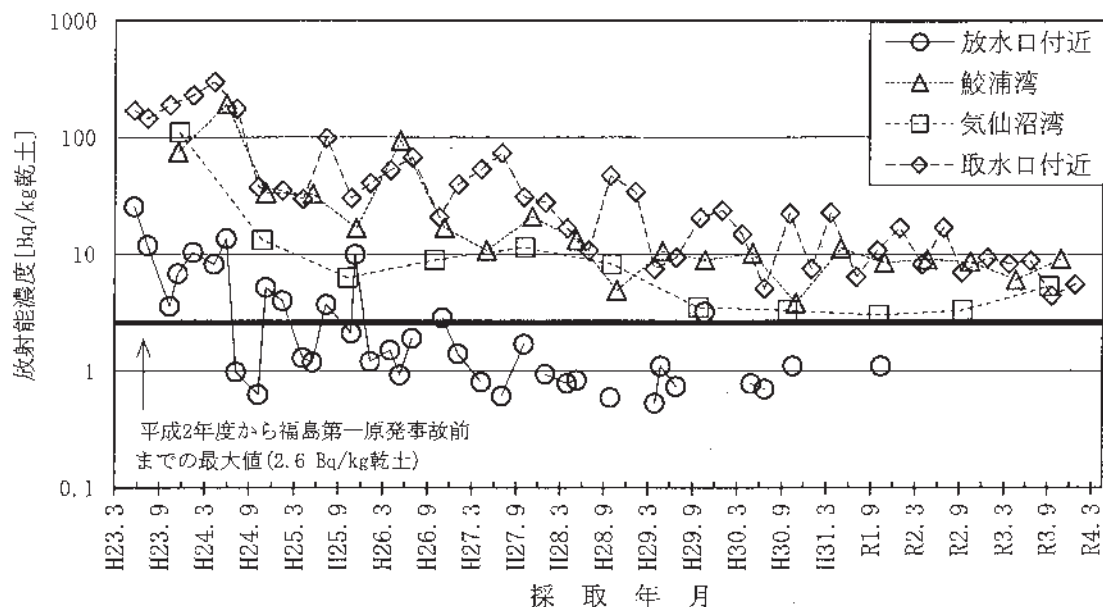


図-2-2-3 海底土のCs-137濃度の推移

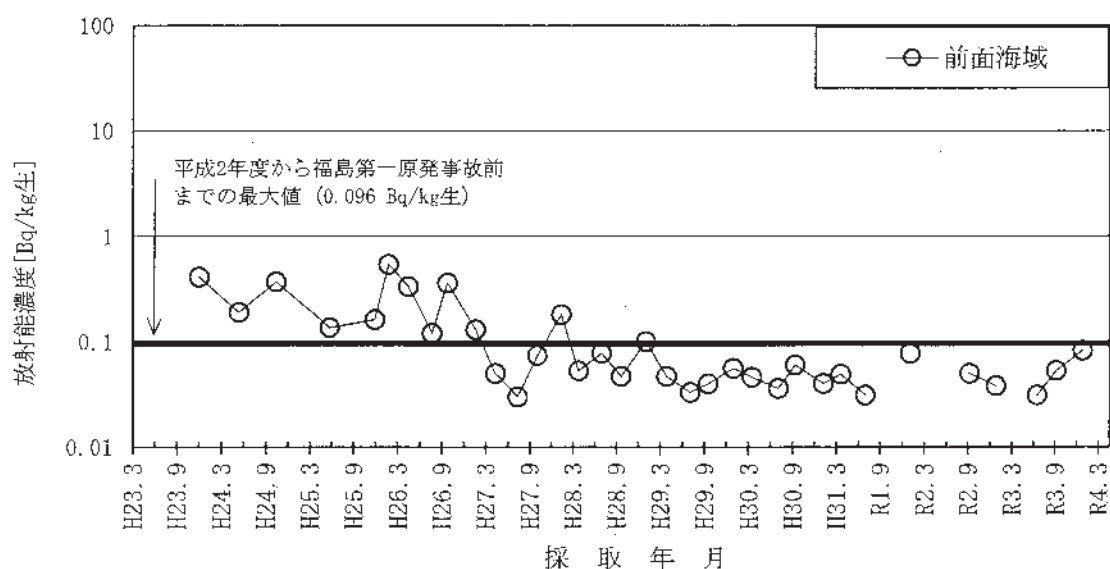


図-2-2-4 ムラサキイガイのCs-137濃度の推移

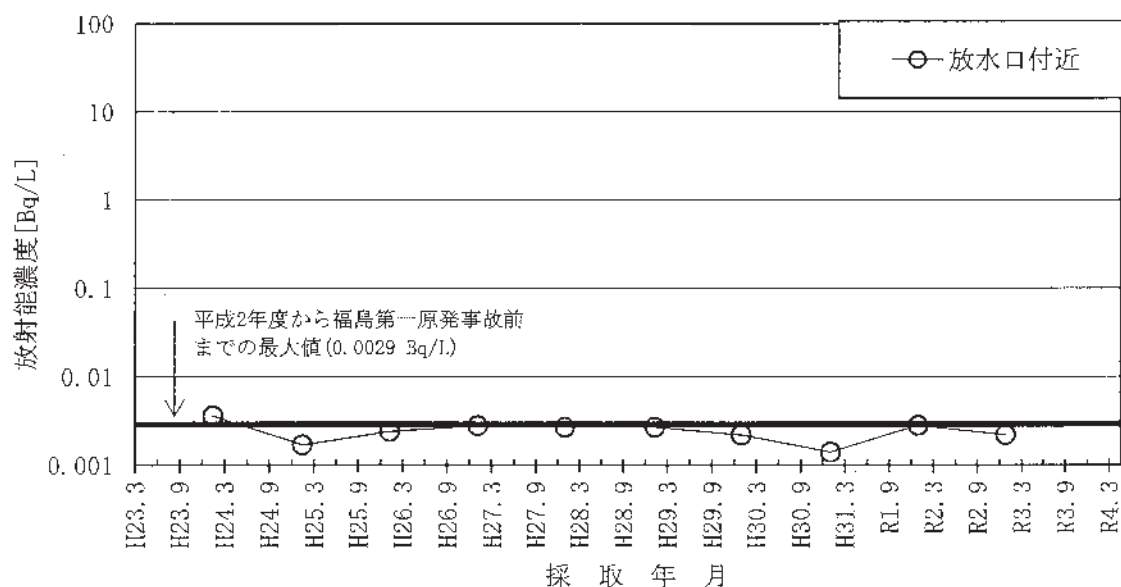
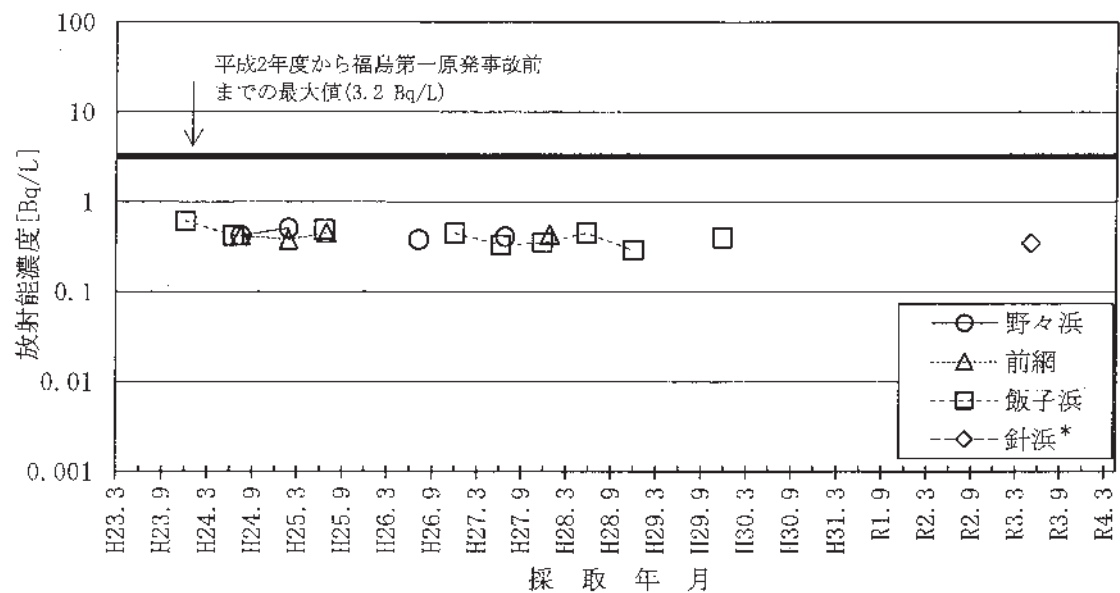


図-2-2-5 海水のSr-90濃度の推移



図－２－２６ 陸水のH-3濃度の推移

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

資 料

1 調査地点

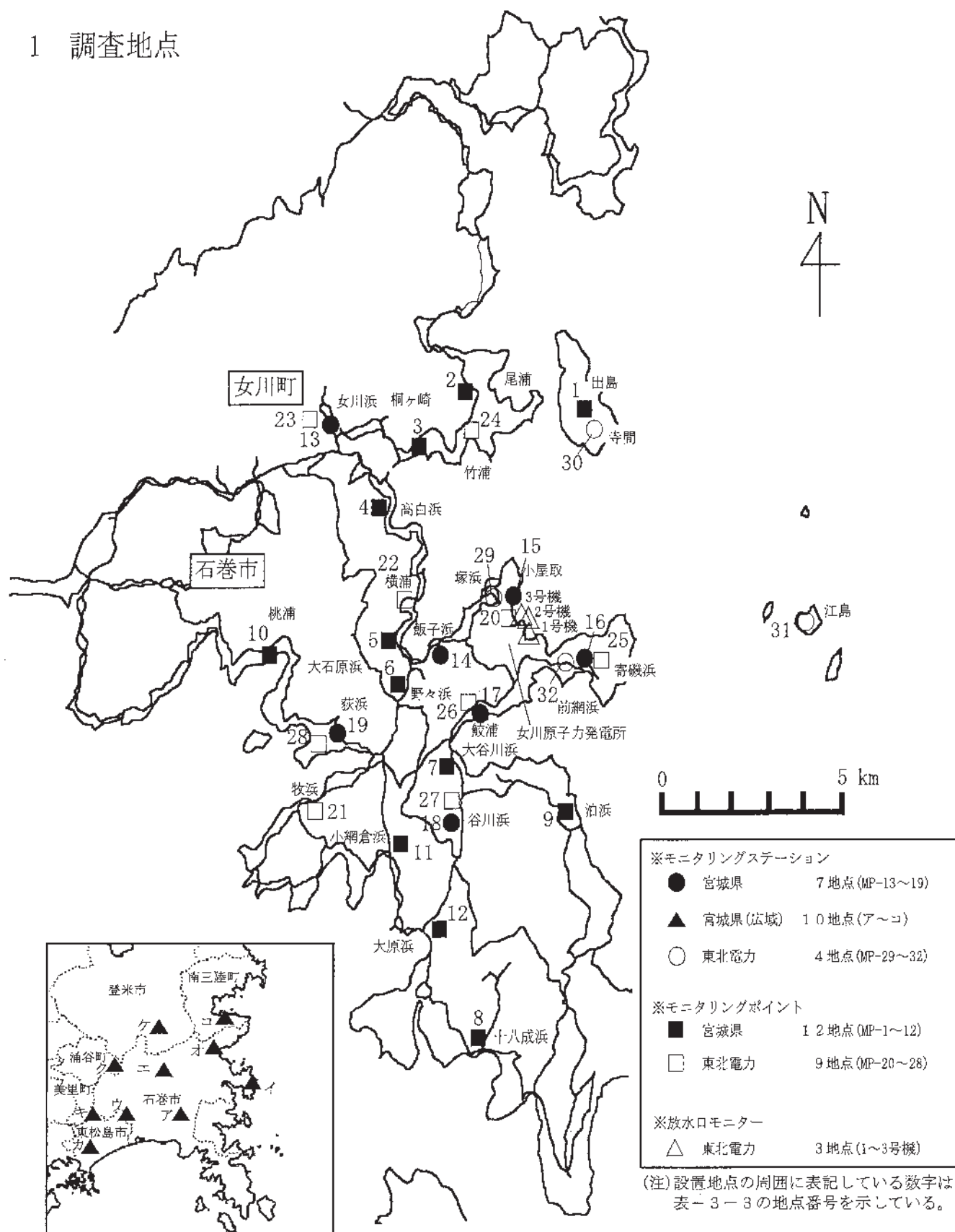


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

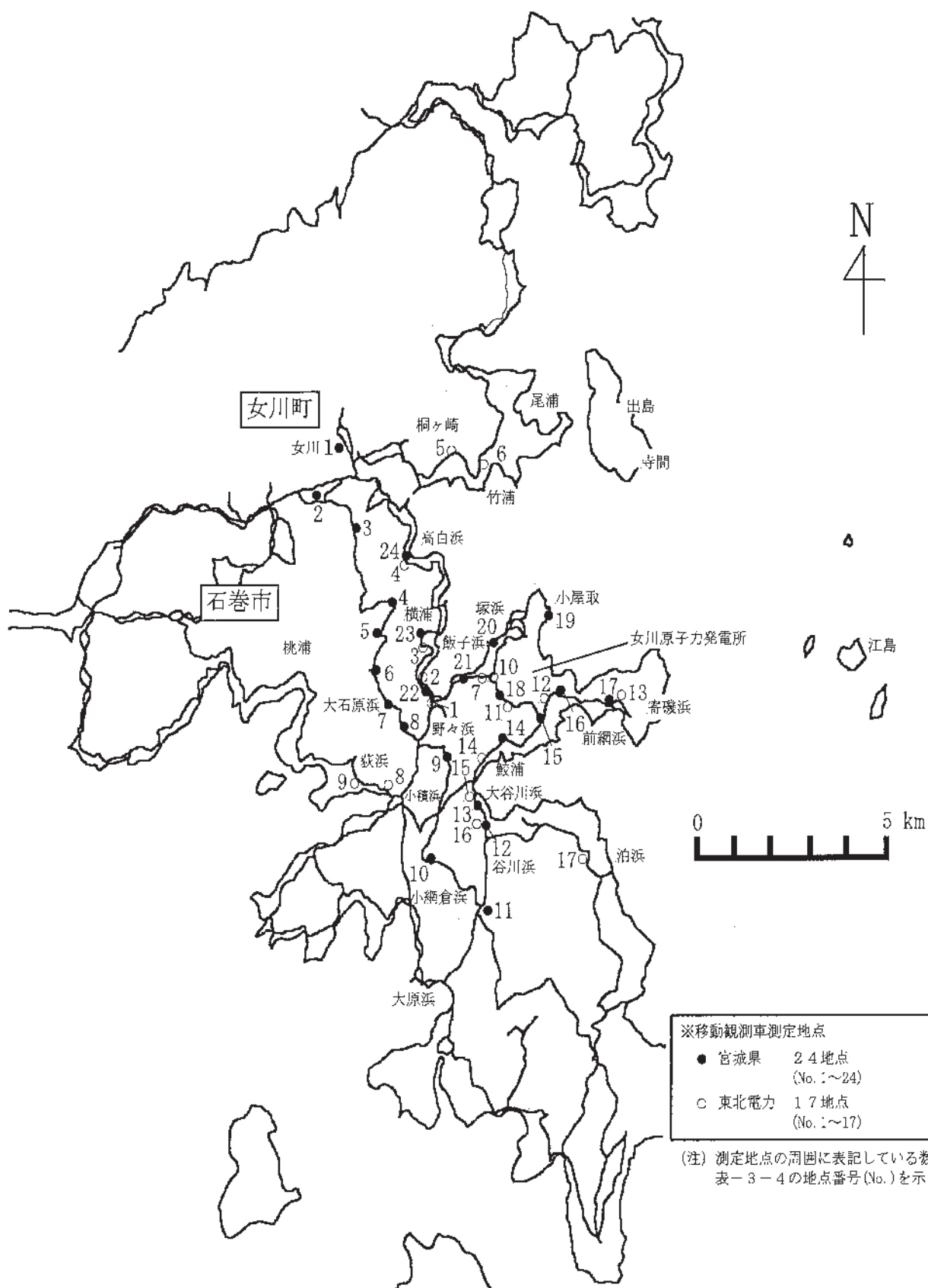


図-1-2 移動観測車測定地点

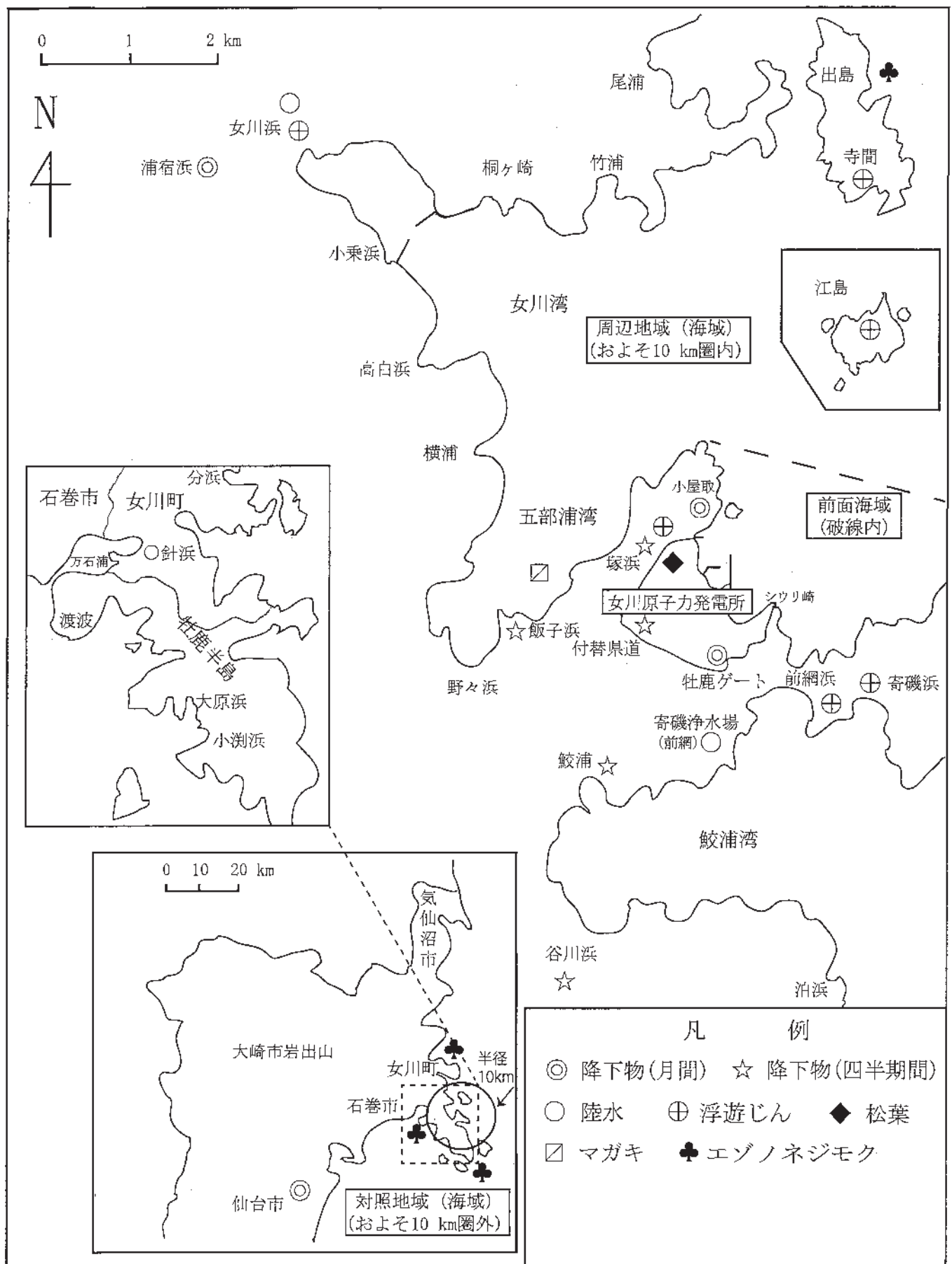


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

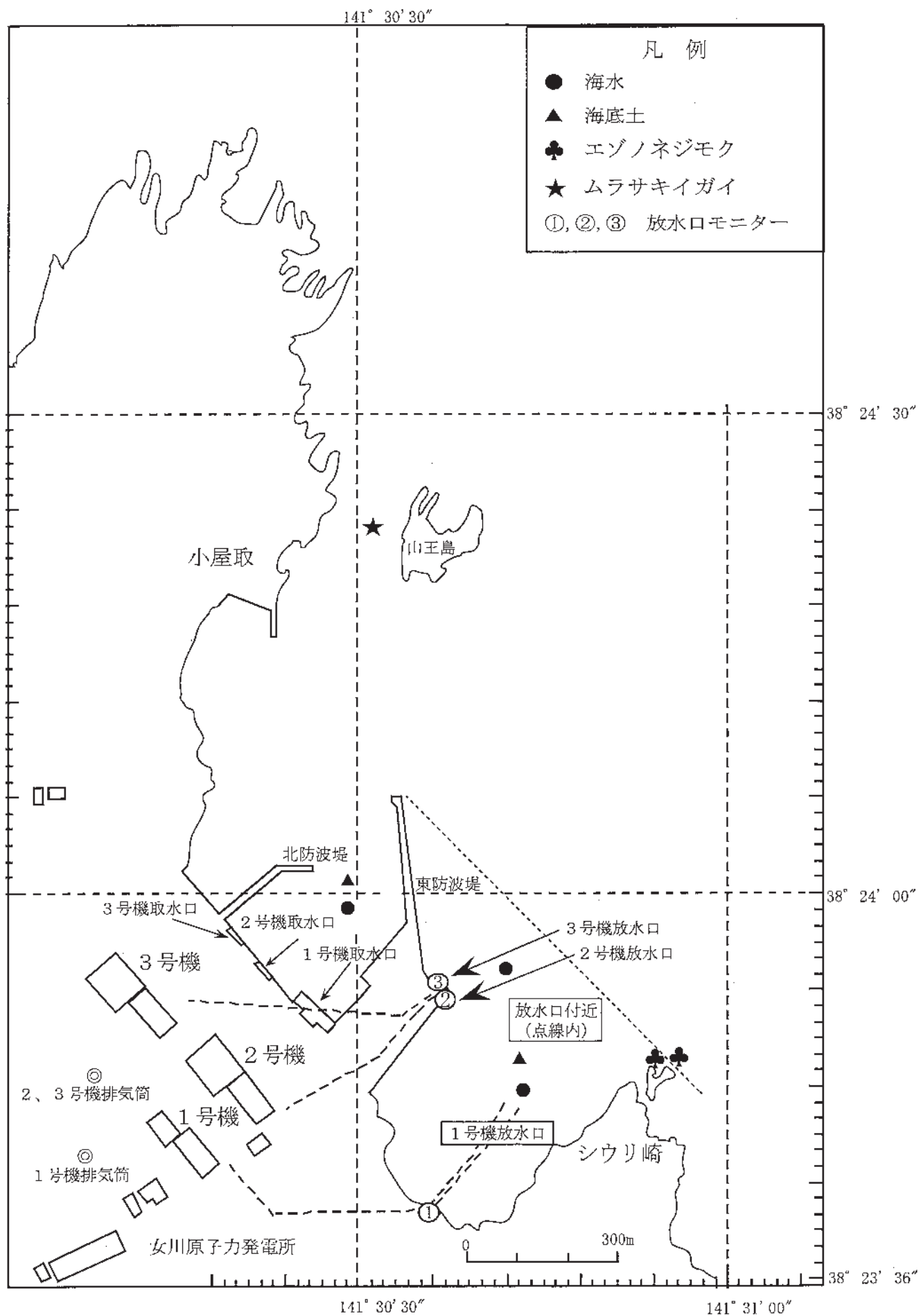


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じんの採取

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

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測 定 方 法		測 定 器
宮 城 県	① 電離箱検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： 富士電機 NCE207K1型 Ar及び Neガス封入球形電離箱検出器、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 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	2号機：アロカ 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器 3号機：アロカ 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器

ホ 空間ガンマ線積算線量の測定

調査機関	測 定 方 法	測 定 器	読み取り装置の校正
宮 城 県	各地点(モニタリングポイント及びモニタリングステーション)に3本(3素子)の蛍光ガラス線量計(RPL)素子を配置し、3か月間の積算線量を測定する方法。 測定値は90日換算値で表す。	AGCテクノガラス FGD252	Cs-137(3.7GBq) 標準照射装置による。
東北電力㈱		AGCテクノガラス FGD-202S	Cs-137(7.4GBq) 標準照射装置による。

へ 移動観測車による空間ガンマ線量率の測定

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

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

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

測定試料	試料形態	測定供試料量 ^{*1}	計測時間	報告単位
農産物	灰化物	灰 20g以上	30000～	Bq/kg生
陸水	蒸発濃縮物	10L以上	80000秒	mBq/L
陸土	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
浮遊じん	宮城県：ろ紙 HE-40T, CP-20 東北電力：ろ紙 HE-40T 灰化	1000m ³ 以上		mBq/m ³
降下物	月間	蒸発濃縮物		Bq/m ²
	四半期間	蒸発濃縮物		
指標植物	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
魚介藻類	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
海水	共沈法：AMP-MnO ₂ 共沈物	20L以上		mBq/L
	迅速法：未処理海水 ^{*2}	2L		mBq/L
海底土	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
指標海産物	灰化法：灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
	迅速法：生または乾燥物 ^{*3}	生 1kg相当以上		

*1 降下物の測定供試料量の欄は、試料採取容器の開口部面積を表す。

*2 I(ヨウ素)-131も測定対象とするため。

*3 I-131を測定対象とするため。対象はアラメ及びエゾノネジモクのみ。

② 測定器

調査機関	測定器
宮城県	オルテック 高純度Ge半導体検出器 (相対効率 [*] 28%, 31%)
	セイコー E G & G 7600型多重波高分分析装置 MCA-7a型多重波高分分析装置
東北電力㈱	シオダテクノロジーズ・キャンベラ GC3518型高純度Ge半導体検出器 (相対効率 [*] 39%, 40% 2台)
	シオダテクノロジーズ・キャンベラ LYNX-MCA型多重波高分分析装置

* 相対効率とは、距離25cmにおけるCo-60の1.33MeVガンマ線に対する3"φ×3"NaI (Tl) の効率に対する相対値を表す。

チ ストロンチウム-90の分析

調査機関	分 析 方 法	測 定 器
宮 城 県	放射性ストロンチウム分析法(平成15年4訂文部科学省)による。	低バックグラウンド放射能自動測定装置 日立アロカメディカル LBC-4202B
東北電力㈱		低バックグラウンド放射能自動測定装置 日立アロカメディカル LBC-4601

リ トリチウムの分析

調査機関	分 析 方 法	測 定 器
宮 城 県	トリチウム分析法 (平成14年2訂文部科学省)による。	低バックグラウンド液体シンチレーション カウンター 日立アロカメディカル LSC-LB 7
東北電力㈱		低バックグラウンド液体シンチレーション カウンター 日立製作所 LSC-LB 7

ヌ 気象観測

調査機関	観 測 方 法	観 測 装 置
宮 城 県	主に「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年一部改訂 原子力安全委員会)」による。	風向風速計 小笠原計器 WS-BN6型 雨雪量計 小笠原計器 RS-N52型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型 (飯子浜局, 鮫浦局, 谷川局, 荻浜局) 小笠原計器 NS-131型 (女川局, 小屋取局, 寄磯局) 温 度 計 小笠原計器 TS-3D1型 日 射 計 英弘精機 P-MS-402F-C型 放射収支計 英弘精機 P-MF-11型 土壌水分計 小笠原計器 DIK-311F-A1型
東北電力㈱		風向風速計 小笠原計器 WS-BN6型 雨雪量計 小笠原計器 RS-222A型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型

(参考) 広域モニタリングステーションの気象観測

調査機関	観 測 方 法	観 測 装 置
宮 城 県	主に「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年一部改訂 原子力安全委員会)」による。	風向風速計 小笠原計器 WS-BN6型 雨雪量計 小笠原計器 RS-N52型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型

(2) 検出下限値及び数値の表し方

イ 検出下限値

① ゲルマニウム半導体検出器による分析

検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の統計誤差（計数誤差）の3倍とする。

② Sr（ストロンチウム）-90及びH-3（トリチウム）の分析

検出下限値は、試料の測定値の統計誤差の3倍とする。

ロ 数値の表し方

本報告書では、測定結果は以下の規定に従って表示する。数値の丸め方は、表示数値を（n）桁とする場合、（n+1）桁まで計算し（n+1）桁目を四捨五入する。

① 環境放射線

（イ）RPLDによる90日または365日間の空間ガンマ線積算線量のデータは、ミリグレイ単位で小数点以下2桁目まで表示する。

（ロ）空間ガンマ線量率のデータは、ナノグレイ毎時単位で小数点以下1桁目まで表示する。

（ハ）降水量は、最少計量単位である0.5mm以上の降水（雨雪）量を表示する。

（ニ）感雨は、感雨（雪）のないときは「」（空白）とし、感雨（雪）があったときは「○」（まる）を表示する。

（ホ）測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した時は「-」（ハイフン）とする。

② 環境放射能

（イ）データはすべて統計誤差（1 σ ）を併記する。

（ロ）測定値の表示桁数は2桁とし、統計誤差は測定値の最下位桁まで表示する（例1、2）。

（例1） 69.07 ± 14.32 → 69 ± 14

（例2） 69.07 ± 1.432 → 69 ± 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 ± 0.1432 → 69.1 ± 0.1

（例4） 69.07 ± 0.01432 → 69.07 ± 0.01

（例5） 69.07 ± 0.964 → 69.1 ± 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）陸上の分析結果の換算係数は、Bq/kg乾土からBq/m²への乗数を表す。

③ 海水放射線

単位はcpmとし、整数値で表す。

3 測定結果

(1) モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率測定結果

表-3-1-1

1 月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	32.8	28.7	27.5	71.3	66.9	63.5	0.5	○	
2	30.3	28.6	27.6	69.7	66.6	63.7		○	
3	29.5	28.4	27.8	70.3	66.4	64.3		○	
4	34.2	29.2	28.0	72.3	67.6	64.3			
5	29.3	28.7	27.9	69.2	66.5	64.5			
6	30.5	29.0	28.2	69.5	66.8	64.2		○	
7	30.5	29.0	27.8	69.7	67.1	64.3			
8	29.9	28.9	27.9	69.0	66.9	64.7			
9	31.3	29.3	28.3	70.5	67.7	65.2			
10	30.4	29.2	28.3	69.8	67.3	65.0			
11	40.6	33.7	29.4	80.0	72.3	66.2	12.5	○	
12	35.9	30.6	28.3	75.0	69.9	65.8		○	
13	29.5	28.5	27.9	70.0	67.8	66.0		○	
14	29.2	28.6	28.0	71.0	67.6	64.8			
15	29.0	28.0	27.3	69.5	66.3	64.0			
16	30.1	29.0	28.1	69.8	67.4	65.5	0.5	○	
17	36.7	29.6	28.3	75.5	68.0	65.3		○	
18	38.1	30.2	28.5	78.0	68.6	65.5		○	
19	30.1	29.1	28.1	69.7	67.3	64.5		○	
20	30.0	29.1	28.2	70.7	67.8	65.2			
21	29.1	28.6	28.1	70.2	66.8	64.5			
22	31.2	29.5	28.3	69.8	67.4	64.8	○		
23	30.1	29.0	28.2	69.7	67.1	64.8			
24	29.6	28.6	28.1	69.3	67.0	64.2			
25	30.8	29.3	28.4	70.3	67.3	65.0			
26	32.7	30.2	28.6	71.8	68.3	65.7	0.5	○	
27	32.9	29.7	28.5	72.3	67.9	66.0	0.5	○	
28	31.0	29.3	27.8	70.7	67.6	64.2		○	
29	29.5	28.3	27.6	69.7	66.8	64.5			
30	29.6	28.7	27.9	69.7	67.0	64.8			
31	29.2	28.4	27.7	69.0	66.8	64.5		○	
月 間	40.6	29.2	27.3	80.0	67.5	63.5	14.5		
標 準 偏 差	1.4			1.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3年度

表-3-1-1

1 月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯 子 浜							
	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	45.1	42.3	41.0	88.2	81.3	77.2		
2	43.1	41.5	40.8	83.5	80.2	76.8		
3	42.5	41.8	41.3	83.3	80.5	77.7		
4	43.9	42.3	41.5	84.5	81.3	78.0		
5	43.1	42.3	41.6	84.2	80.7	77.7		
6	42.9	41.9	41.3	82.8	80.3	78.0		
7	43.0	42.0	41.1	83.5	80.9	77.7		
8	42.3	41.7	41.3	83.0	80.2	78.2		
9	43.0	42.3	41.6	84.2	81.3	78.0		
10	42.9	42.3	41.7	83.8	80.8	78.3		
11	57.4	46.6	41.8	97.3	85.6	78.7		
12	46.9	43.4	41.6	88.2	83.3	79.2		
13	42.4	41.8	41.2	85.0	81.7	77.7		
14	42.5	41.9	41.3	84.7	81.7	78.8		
15	42.0	41.4	40.7	84.8	80.2	77.3		
16	42.3	41.7	41.1	84.7	80.4	77.5		
17	47.4	42.7	41.7	87.7	81.7	78.7		
18	47.9	43.2	41.8	86.5	82.5	78.7		
19	42.9	42.1	41.4	84.2	81.1	78.0		
20	42.9	42.4	41.8	84.8	81.6	78.3		
21	42.7	42.1	41.6	83.7	80.8	78.2		
22	43.0	42.0	41.4	84.5	80.2	77.2		
23	42.3	41.8	41.3	83.7	80.3	77.8		
24	42.7	42.0	41.5	83.0	80.7	77.8		
25	42.7	42.0	41.4	83.7	80.5	78.2		
26	45.4	42.8	41.4	85.0	81.4	78.0		
27	44.9	42.8	41.8	85.0	81.5	78.3		
28	44.1	42.4	41.5	84.0	81.1	78.2		
29	43.1	42.0	41.4	84.2	81.0	77.5		
30	43.0	42.2	41.4	83.8	81.2	78.0		
31	42.5	42.0	41.4	83.5	81.1	78.3		
月 間	57.4	42.3	40.7	97.3	81.2	76.8		
標 準 偏 差	1.3			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表-3-1-1

1 月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	54.6	49.7	47.9	92.7	85.6	82.0	1.0	○
2	51.4	48.8	48.1	87.5	84.7	81.8		○
3	49.6	48.8	48.2	88.7	84.9	82.3		○
4	53.8	48.8	47.8	90.2	85.0	82.5		○
5	49.2	48.5	47.8	87.3	84.3	81.8		
6	48.8	48.3	47.7	87.2	83.8	81.3		
7	49.5	48.6	47.8	87.8	84.5	81.5		○
8	49.2	48.7	48.2	88.0	84.6	82.3		○
9	50.1	49.4	48.5	88.2	85.6	83.3		○
10	50.0	49.2	48.5	88.0	84.7	81.8		
11	61.6	52.9	48.1	98.0	89.2	82.2	14.0	○
12	56.6	49.4	47.0	93.5	86.8	83.2		○
13	48.2	47.6	47.0	88.0	85.0	82.3		
14	48.7	47.9	47.0	88.2	85.1	82.5		○
15	48.7	48.1	47.4	88.3	84.3	82.0		
16	49.0	48.4	47.9	88.2	84.6	81.3		○
17	53.1	48.9	47.8	89.3	85.2	82.7		○
18	56.3	49.3	47.8	91.8	85.6	82.3		○
19	48.9	47.9	47.1	86.7	84.0	81.3		
20	49.1	48.4	47.7	87.3	84.8	82.0		○
21	49.3	48.5	47.8	86.8	84.5	82.0	1.5	
22	49.6	48.9	48.2	87.0	84.4	81.5		
23	49.2	48.7	47.9	88.0	84.4	81.5		
24	49.3	48.2	47.5	86.8	84.2	81.7		
25	48.8	48.1	47.5	86.8	83.8	80.5		
26	51.6	48.8	47.6	89.2	84.6	81.5		○
27	52.8	48.9	47.6	90.0	84.9	82.0		○
28	50.2	48.6	47.7	88.0	84.8	81.7		○
29	49.6	48.6	47.7	88.2	84.8	82.3		
30	49.8	48.8	47.8	88.5	85.0	82.7		○
31	49.0	48.1	47.2	87.0	84.5	81.8		○
月 間	61.6	48.8	47.0	98.0	84.9	80.5	16.5	
標 準 偏 差	1.4			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表－３－１－１

１月における空間ガンマ線量率測定結果（４）

単位：nGy/h

局 項目 日	寄 磯							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	38.0	36.4	35.7	66.0	64.0	62.2	14.0	○
2	38.5	36.3	35.6	66.0	63.5	61.8		○
3	36.9	36.2	35.6	66.0	63.8	62.3		○
4	38.7	36.7	36.0	66.5	64.5	62.5		
5	37.3	36.7	36.0	65.7	63.9	62.2		
6	37.0	36.4	35.8	66.2	63.6	61.7		
7	37.6	36.5	35.7	65.8	64.0	62.2		○
8	36.8	36.2	35.7	65.5	63.6	61.8		○
9	37.6	36.9	36.3	66.3	64.6	62.5		
10	37.6	37.0	36.1	65.5	64.1	62.5		
11	50.1	41.0	36.5	76.8	68.1	63.3	1.5	○
12	40.4	37.7	35.5	68.8	66.3	63.7		○
13	36.6	36.1	35.5	66.5	64.9	62.7		
14	37.0	36.2	35.5	67.0	64.6	62.3		○
15	36.2	35.7	35.2	65.0	63.4	61.2		
16	36.9	36.0	35.5	65.2	63.6	61.8		○
17	38.7	36.8	36.3	66.3	64.6	63.2		○
18	42.5	37.5	36.1	70.7	65.2	63.3		○
19	37.4	36.6	35.7	65.7	64.2	62.0		
20	37.7	36.8	36.2	66.3	64.7	62.8		
21	37.1	36.4	35.8	66.2	64.0	62.0	1.5	
22	37.2	36.5	35.9	64.8	63.5	62.5		
23	37.1	36.3	35.7	65.5	63.6	62.3		
24	36.9	36.4	35.8	65.7	63.9	62.2		
25	37.1	36.6	36.0	65.2	63.8	62.3		
26	39.6	37.2	36.1	67.2	64.5	62.0		○
27	39.3	37.3	36.4	67.0	64.6	63.0		○
28	38.3	36.8	35.7	66.7	64.3	62.3		○
29	37.4	36.3	35.5	65.8	64.0	62.2		
30	37.4	36.5	35.9	65.7	64.1	62.2		○
31	36.7	36.2	35.7	66.2	64.0	62.5		○
月 間	50.1	36.7	35.2	76.8	64.3	61.2	15.5	
標 準 偏 差	1.2			1.3				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表-3-1-1

1 月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	52.6	49.3	47.8	102.5	97.3	92.5	15.5	○
2	49.6	48.5	47.8	99.2	96.2	92.8		○
3	49.6	48.8	48.3	99.8	96.6	92.8		
4	51.0	49.2	48.5	101.5	97.4	94.2		○
5	49.8	49.2	48.6	101.8	96.8	92.5		○
6	49.5	48.9	48.2	100.8	96.3	93.0		
7	49.8	49.0	48.3	100.1	97.1	93.3		○
8	49.3	48.9	48.4	100.3	96.6	93.0		○
9	50.1	49.4	48.7	100.5	97.5	94.7		
10	49.9	49.3	48.7	102.3	97.3	92.7		
11	65.7	53.9	48.9	114.0	102.3	94.7	15.5	○
12	54.7	50.2	48.5	104.3	99.4	95.7		○
13	49.4	48.8	48.2	101.0	98.2	95.2		
14	49.7	49.0	48.3	101.7	98.1	94.8		○
15	49.3	48.5	47.9	100.3	96.5	92.8		
16	49.5	48.8	48.3	101.3	96.9	94.0		○
17	52.2	49.6	48.6	102.0	98.0	94.5		○
18	54.6	50.2	48.8	104.2	98.7	95.0		○
19	49.8	49.2	48.6	101.0	97.4	94.2		
20	50.0	49.4	48.8	101.3	98.1	95.2		
21	50.0	49.2	48.5	101.2	97.3	94.2	1.5	
22	49.9	49.2	48.4	100.2	96.7	93.0		○
23	49.8	49.1	48.4	100.2	96.9	92.8		
24	49.8	49.2	48.6	101.5	97.3	94.3		
25	49.9	49.3	48.8	100.8	97.1	93.5		
26	52.7	49.9	48.5	103.0	97.8	94.0		○
27	51.7	49.8	48.7	101.3	97.8	93.3		○
28	51.1	49.5	48.4	101.5	97.9	94.2		○
29	50.0	49.0	48.3	100.7	97.4	93.5		
30	50.1	49.3	48.7	100.8	97.4	94.0		○
31	49.7	49.1	48.4	101.5	97.3	94.5	○	
月 間	65.7	49.4	47.8	114.0	97.5	92.5	17.0	
標 準 偏 差	1.4			2.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表－３－１－１

１月における空間ガンマ線量率測定結果（６）

単位：nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	53.3	48.6	46.9	86.8	81.9	78.5		
2	48.9	47.7	47.0	83.5	80.9	78.7		
3	49.2	48.0	47.5	83.7	81.3	79.0		
4	50.3	48.5	47.5	84.5	82.1	80.2		
5	49.3	48.4	47.7	84.0	81.4	79.5		
6	49.2	48.3	47.7	83.8	81.3	79.0		
7	49.7	48.5	47.6	84.5	81.7	78.8		
8	49.0	48.3	47.7	83.2	81.6	79.5		
9	49.4	48.8	48.1	83.8	82.1	80.3		
10	49.7	48.8	48.0	83.8	81.9	79.8		
11	61.3	52.9	48.0	94.3	86.5	80.7		
12	51.8	49.0	47.8	87.5	83.5	81.0		
13	48.5	47.8	47.2	85.3	82.5	80.0		
14	48.9	48.0	47.4	84.7	82.4	80.2		
15	48.5	47.6	47.0	83.8	81.0	78.7		
16	48.9	48.1	47.5	84.8	81.4	78.8		
17	51.1	48.6	47.9	84.7	82.2	80.3		
18	53.5	49.4	47.9	88.0	83.1	78.8		
19	49.5	48.5	47.6	84.2	81.9	79.8		
20	49.4	48.7	48.0	84.7	82.5	80.5		
21	49.6	48.4	47.7	83.5	81.7	79.5		
22	49.4	48.5	47.7	84.2	81.4	79.2		
23	49.3	48.5	47.7	83.5	81.3	79.3		
24	49.0	48.3	47.5	84.5	81.5	79.7		
25	49.2	48.6	48.0	83.7	81.6	78.8		
26	52.5	49.5	47.8	86.0	82.5	80.0		
27	52.0	48.9	47.9	84.8	82.0	80.2		
28	49.9	48.6	47.5	84.7	81.9	79.5		
29	49.5	48.2	47.2	84.2	81.8	80.0		
30	49.2	48.4	47.8	84.2	82.0	80.0		
31	49.0	48.2	47.5	83.8	81.9	79.7		
月 間	61.3	48.6	46.9	94.3	82.0	78.5		
標 準 偏 差	1.3			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表-3-1-1

1 月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	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	59.3	54.4	52.7	95.3	89.0	86.0	1.0	○
2	54.8	53.6	52.7	90.3	87.8	85.8		○
3	54.4	53.8	53.2	90.8	88.2	85.5		
4	56.7	54.2	53.3	92.2	88.9	87.0		○
5	54.8	54.1	53.4	90.3	88.3	86.2		○
6	54.6	54.0	53.5	90.7	88.2	86.0		
7	55.0	54.1	53.3	91.7	88.6	85.7		○
8	54.6	54.0	53.4	90.7	88.2	85.7		○
9	55.4	54.5	53.9	91.0	89.1	87.0		
10	55.1	54.4	53.9	91.0	88.5	86.2		
11	64.3	57.7	53.9	100.7	92.6	87.2	9.5	○
12	60.1	55.2	53.5	96.5	91.1	88.2		○
13	54.4	53.7	53.1	91.8	89.3	87.2		
14	54.7	53.9	53.1	91.7	89.4	87.0		○
15	54.1	53.5	52.8	90.2	87.9	85.0		○
16	54.9	54.0	53.3	90.5	88.5	86.3		○
17	57.8	54.5	53.5	92.8	89.4	87.0		○
18	59.7	55.2	53.7	95.5	90.1	86.8		○
19	55.2	54.2	53.5	91.3	88.8	86.2		
20	55.2	54.4	53.6	92.2	89.2	87.2		○
21	54.7	54.1	53.2	91.3	88.5	86.2		○
22	55.0	54.3	53.6	90.3	88.4	86.3		○
23	54.9	54.1	53.5	90.5	88.3	86.2		
24	54.9	54.1	53.5	91.3	88.6	86.5		
25	55.2	54.3	53.4	90.3	88.4	86.7		
26	58.2	55.0	53.6	92.7	89.5	86.7	1.0 0.5	○
27	56.6	54.7	53.8	91.5	89.2	87.3		○
28	55.5	54.5	53.4	91.0	88.9	86.7		○
29	55.0	54.1	53.2	91.5	88.7	86.5		○
30	55.0	54.3	53.7	91.7	88.9	86.3		○
31	54.8	54.1	53.5	91.2	88.9	86.7		○
月 間	64.3	54.4	52.7	100.7	89.0	85.0	12.0	
標 準 偏 差	1.1			1.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位:nGy/h

局 項目 日	塚 浜						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱				
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	53.8	48.8	47.1	83.6	78.8	75.6		
2	50.9	47.9	46.8	81.0	77.6	75.8		
3	49.5	48.3	47.7	80.1	78.1	76.8		
4	53.5	48.9	47.9	82.7	78.9	76.9		
5	49.7	48.8	48.0	79.9	78.3	76.8		
6	49.4	48.4	47.8	79.3	77.9	76.5		
7	49.8	48.6	47.7	80.5	78.5	76.0		
8	48.7	48.2	47.7	79.1	77.9	76.6		
9	49.5	48.7	47.7	80.5	78.9	77.5		
10	49.5	48.7	48.2	79.8	78.5	77.2		
11	64.5	53.9	48.6	94.7	84.1	77.7		
12	57.9	50.2	47.6	89.3	81.4	78.1		
13	48.9	48.1	47.4	80.9	79.4	78.0		
14	49.0	48.3	47.4	80.6	79.1	77.0		
15	48.5	47.8	47.1	79.6	77.8	76.0		
16	48.7	47.9	47.2	80.6	78.0	76.6		
17	53.7	49.0	48.1	83.3	79.3	77.4		
18	56.6	49.9	48.2	86.9	80.1	78.0		
19	49.2	48.4	47.7	80.0	78.4	76.8		
20	49.3	48.6	48.0	81.1	79.1	77.6		
21	49.1	48.4	47.8	79.7	78.3	76.5		
22	49.3	48.4	47.8	79.6	77.8	76.1		
23	48.8	48.1	47.6	79.7	77.8	76.4		
24	48.9	48.3	47.6	80.1	78.4	76.3		
25	49.2	48.4	47.8	79.4	78.0	76.9		
26	51.5	49.1	47.6	81.5	78.9	77.1		
27	53.1	49.4	48.0	83.8	79.1	77.3		
28	50.9	48.7	47.6	81.1	78.8	77.1		
29	49.5	48.3	47.6	80.0	78.6	76.8		
30	49.3	48.6	48.0	80.5	78.8	76.7		
31	48.9	48.5	47.8	80.1	78.6	77.0		
月 間	64.5	48.8	46.8	94.7	78.8	75.6		
標 準 偏 差	1.6			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表－３－１－１

1月における空間ガンマ線量率測定結果（９）

単位：nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	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	44.4	39.4	38.0	79.2	74.0	71.5	15.0	○
2	43.1	38.9	38.2	78.0	73.1	71.1		○
3	40.1	39.0	38.4	75.2	73.4	71.7		○
4	42.3	39.6	38.4	77.0	74.2	72.5		○
5	40.4	39.6	38.6	75.4	73.7	71.8		
6	39.7	39.2	38.5	75.1	73.3	71.9		
7	40.2	39.3	38.3	75.7	73.7	71.8		○
8	39.4	38.9	38.4	74.7	73.2	71.2		○
9	41.5	39.6	38.9	76.8	74.3	72.7		○
10	40.2	39.6	39.0	75.5	73.8	72.1		
11	55.2	43.8	39.0	90.1	78.7	72.8	1.5	○
12	46.3	40.8	38.7	83.2	76.6	73.7		○
13	39.4	38.9	38.2	76.1	74.6	72.8		○
14	39.8	39.1	38.3	76.0	74.5	72.8		○
15	39.1	38.5	38.0	74.9	73.1	71.0		
16	39.5	38.7	38.2	75.1	73.2	71.5		○
17	43.9	39.7	38.8	79.0	74.4	72.2		○
18	46.7	40.8	38.8	81.5	75.7	73.1		○
19	39.9	39.1	38.4	75.4	73.7	72.3		
20	40.2	39.5	38.9	75.9	74.4	72.7		○
21	39.7	39.1	38.5	75.2	73.6	71.5	16.5	
22	39.5	39.1	38.5	74.6	73.2	71.7		○
23	39.7	38.9	38.3	74.6	73.0	71.1		
24	39.7	39.0	38.5	75.5	73.4	71.9		○
25	39.5	39.1	38.6	74.8	73.2	71.9		
26	42.8	39.8	38.5	77.8	74.0	71.8		○
27	42.3	39.9	38.8	76.5	74.2	72.3		○
28	41.5	39.4	38.3	76.3	73.9	71.7		○
29	39.9	39.0	38.2	75.4	73.7	72.1		
30	40.0	39.2	38.5	75.8	73.8	72.2		○
31	39.7	39.0	38.4	75.7	73.6	72.3		○
月 間	55.2	39.5	38.0	90.1	74.0	71.0		
標 準 偏 差	1.4			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表－３－１－１

1月における空間ガンマ線量率測定結果（10）

単位：nGy/h

局 項目 日	江 島							
	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	34.8	33.4	32.8	67.4	65.0	63.0	13.5	○
2	36.6	33.1	32.2	68.3	64.3	62.2		○
3	33.8	33.2	32.6	66.0	64.5	62.9		○
4	36.5	33.6	32.9	68.1	65.3	63.9		○
5	34.5	33.9	33.1	66.6	65.0	63.7		○
6	34.2	33.4	32.5	66.4	64.5	62.9		
7	34.3	33.5	32.7	66.4	64.9	62.6		○
8	33.5	33.0	32.5	65.4	64.3	62.9		○
9	34.3	33.6	32.9	67.3	65.1	63.9		○
10	34.4	33.6	32.9	66.2	64.8	63.3		
11	44.7	37.3	33.1	76.5	69.1	63.6	13.5	○
12	39.5	35.1	32.9	72.6	67.9	65.1		○
13	33.8	33.2	32.4	67.5	65.8	64.5		○
14	34.1	33.3	32.3	67.2	65.8	64.1		○
15	33.2	32.6	32.0	66.0	64.3	62.8		○
16	33.6	32.8	32.1	66.0	64.3	63.2		○
17	35.0	33.7	33.2	67.5	65.4	64.2		○
18	40.5	34.6	33.1	72.7	66.5	64.0		○
19	34.4	33.3	32.6	67.1	64.9	63.0		
20	37.4	33.8	32.9	69.7	65.7	64.0		○
21	33.8	33.3	32.6	66.4	64.7	63.4	1.5	○
22	33.9	33.3	32.8	65.5	64.3	62.4		○
23	33.3	32.9	32.3	65.6	64.0	62.7		
24	33.9	33.1	32.4	66.4	64.6	63.3		○
25	33.6	33.2	32.7	65.5	64.3	62.9		
26	37.1	33.8	32.5	68.4	64.9	63.1		○
27	35.6	34.0	32.7	67.2	65.3	63.3		○
28	35.3	33.5	32.5	67.3	65.0	63.5		○
29	34.3	33.0	32.4	66.8	64.9	63.2		○
30	34.3	33.3	32.6	66.7	65.0	63.6		○
31	33.6	33.1	32.6	66.2	64.8	63.5	○	
月 間	44.7	33.6	32.0	76.5	65.1	62.2	15.0	
標 準 偏 差	1.2			1.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表－３－１－１

1月における空間ガンマ線量率測定結果（１１）

単位：nGy/h

局 項目 日	前 網							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	59.8	55.5	54.1	89.6	84.5	82.1		
2	56.7	54.9	54.1	86.4	83.7	81.7		
3	55.7	55.0	54.2	85.3	83.8	82.0		
4	57.0	55.5	54.6	86.1	84.5	82.7		
5	56.0	55.5	54.8	86.0	84.0	82.4		
6	55.9	55.2	54.7	85.3	83.6	81.9		
7	56.2	55.3	54.6	85.7	84.1	82.5		
8	55.7	55.1	54.6	85.4	83.8	82.1		
9	56.6	55.6	54.7	86.9	84.7	83.0		
10	56.2	55.6	54.9	86.2	84.2	82.3		
11	69.5	59.7	55.1	98.2	88.9	83.2		
12	62.1	56.1	54.3	92.3	86.3	83.9		
13	55.3	54.7	54.0	86.4	85.0	83.0		
14	55.5	54.8	54.1	87.0	84.7	82.6		
15	55.1	54.4	53.8	85.7	83.4	81.4		
16	55.6	54.7	54.1	85.2	83.7	81.8		
17	57.0	55.4	54.6	86.7	84.7	83.3		
18	61.3	56.2	54.8	90.5	85.5	83.3		
19	56.3	55.2	54.4	86.2	84.3	82.7		
20	55.9	55.4	54.7	86.7	84.8	83.4		
21	55.7	55.1	54.5	85.6	84.0	82.3		
22	56.0	55.1	54.6	85.5	83.6	82.0		
23	56.0	55.1	54.3	85.5	83.6	81.9		
24	55.8	55.1	54.4	85.9	84.0	82.1		
25	55.7	55.2	54.4	85.5	83.8	82.3		
26	58.7	55.9	54.5	87.7	84.6	82.1		
27	58.5	56.0	54.9	87.8	84.7	82.1		
28	57.6	55.6	54.4	86.7	84.6	82.8		
29	55.9	55.1	54.3	86.3	84.3	82.6		
30	56.0	55.3	54.7	86.3	84.4	82.8		
31	56.0	55.3	54.5	85.7	84.4	82.7		
月 間	69.5	55.4	53.8	98.2	84.5	81.4		
標 準 偏 差	1.3			1.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

局 項目 日	女 川							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	30.0	28.8	28.1	69.7	67.0	64.8	1.5	○
2	29.3	28.6	28.0	69.3	66.9	64.7		
3	29.6	28.9	28.0	68.8	67.1	64.5		
4	32.7	28.9	28.1	71.2	67.3	64.5		
5	36.4	29.5	28.2	75.3	68.3	64.8		
6	29.1	28.5	28.0	69.8	67.1	64.0	3.5	○
7	30.2	28.9	28.2	69.0	66.6	64.3		
8	29.1	28.6	28.2	70.2	66.3	64.5		
9	30.2	28.8	28.1	69.2	66.6	64.5		
10	36.0	30.6	28.4	74.7	68.4	65.0		
11	33.2	29.1	28.0	70.7	67.3	64.7	2.0	○
12	30.6	29.2	28.3	69.3	67.1	64.8		
13	30.2	29.2	28.4	69.8	67.1	65.0		
14	32.8	29.5	28.5	72.5	67.7	65.7		
15	36.3	30.5	28.3	75.2	68.6	65.7		
16	31.1	29.8	28.8	71.5	68.7	66.3	4.5	○
17	32.6	29.7	28.2	72.7	68.5	65.8		
18	38.1	30.0	28.0	77.5	67.8	64.0		
19	36.2	30.0	27.9	75.2	67.7	64.7		
20	37.7	30.8	28.4	77.0	69.5	66.0		
21	30.6	29.1	27.9	70.5	67.2	64.7	8.0	○
22	29.0	28.4	27.6	69.8	66.3	64.0		
23	28.5	28.1	27.5	68.0	65.8	63.5		
24	28.7	28.1	27.6	68.2	66.0	63.8		
25	28.8	28.2	27.7	68.7	66.2	63.7		
26	29.1	28.3	27.9	69.8	66.5	64.2	8.0	○
27	29.6	29.0	28.4	70.3	67.8	65.5		
28	29.5	28.9	28.5	68.8	66.9	64.5		
月 間	38.1	29.1	27.5	77.5	67.3	63.5	25.5	
標 準 偏 差	1.4			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表－３－１－２

２月における空間ガンマ線量率測定結果（２）

単位：nGy/h

局 項目 日	飯 子 浜							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	42.7	42.1	41.6	84.2	81.1	78.3		
2	43.1	42.2	41.5	84.2	81.1	78.7		
3	43.0	42.4	41.7	83.7	80.9	78.0		
4	46.6	42.5	41.7	87.8	81.5	78.7		
5	51.7	42.9	41.4	92.0	82.4	79.2		
6	42.6	42.0	41.5	84.3	81.1	78.5		
7	42.6	42.1	41.6	83.7	80.5	78.2		
8	42.6	42.2	41.6	85.0	80.6	77.8		
9	42.8	42.0	41.5	83.0	80.4	77.5		
10	49.5	43.7	41.7	88.3	82.0	77.8		
11	45.4	42.2	40.9	86.0	80.8	77.7		
12	42.7	42.0	41.4	83.7	80.4	77.5		
13	43.5	42.5	41.7	85.2	81.0	77.5		
14	44.6	42.7	42.0	84.5	81.2	78.2		
15	51.2	43.6	41.8	90.0	82.3	78.3		
16	43.5	42.7	41.8	84.8	82.2	79.5		
17	43.9	42.7	41.5	84.7	82.0	78.7		
18	47.5	42.6	40.9	86.7	81.2	77.7		
19	49.4	42.9	41.4	88.3	81.2	77.3		
20	50.8	44.3	41.6	90.5	83.6	79.2		
21	45.8	42.7	41.3	87.3	81.8	78.8		
22	42.7	41.9	41.3	84.0	80.9	78.2		
23	42.2	41.7	41.1	84.0	80.5	77.2		
24	42.2	41.6	41.1	83.8	80.4	77.0		
25	42.6	41.9	41.2	84.8	80.8	77.7		
26	42.5	41.9	41.4	83.0	80.8	77.8		
27	43.7	42.5	41.7	84.3	81.7	78.8		
28	43.1	42.5	41.8	84.5	81.1	78.8		
月 間	51.7	42.5	40.9	92.0	81.3	77.0		
標 準 偏 差	1.3			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	48.7	48.1	47.5	86.8	84.1	81.7		
2	48.9	48.2	47.5	87.3	84.2	81.8		○
3	48.9	48.4	47.9	87.2	84.4	81.7		
4	53.8	48.8	47.9	91.5	85.1	82.0	0.5	○
5	58.6	50.1	48.4	93.7	86.6	83.5	2.5	○
6	50.0	49.1	48.3	88.2	85.5	81.8		○
7	49.5	48.7	48.3	89.0	84.4	81.8		○
8	49.1	48.6	47.8	86.8	84.0	81.5		
9	49.0	48.4	48.0	86.5	83.9	81.5		
10	55.4	49.7	47.6	90.7	85.0	80.7	3.0	○
11	52.4	49.5	47.9	88.7	85.2	82.2	0.5	○
12	49.9	49.3	48.8	87.8	84.9	82.7		○
13	50.5	49.7	48.9	87.5	85.2	82.3		
14	52.2	49.3	48.5	88.0	85.0	82.7		○
15	59.5	49.7	47.6	95.2	85.6	81.7	3.0	○
16	49.1	48.4	47.3	87.5	85.1	82.5		○
17	51.6	48.7	47.4	89.2	85.0	81.8		○
18	52.4	48.8	47.5	88.2	84.6	81.3	1.0	○
19	57.5	50.3	48.7	93.2	85.7	82.7	7.5	○
20	58.5	50.9	48.2	94.8	87.4	83.7	9.5	○
21	53.4	48.9	47.2	90.3	85.5	82.3		○
22	49.1	48.1	47.2	86.7	84.2	80.8		
23	49.1	48.4	47.5	87.5	84.3	81.7		
24	48.5	47.6	46.7	86.5	83.6	81.0		
25	49.0	47.9	46.8	87.3	83.8	81.3		○
26	49.4	48.9	48.4	88.5	84.9	82.3		
27	50.8	49.4	48.5	89.7	85.8	83.7		○
28	49.5	48.8	48.2	87.3	84.7	81.5		○
月 間	59.5	49.0	46.7	95.2	84.9	80.7	27.5	
標 準 偏 差	1.4			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 機							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	36.8	36.4	36.0	65.7	64.0	62.8		
2	-	-	-	-	-	-		
3	36.5	36.0	35.5	65.8	64.2	62.5		
4	39.5	36.0	35.3	68.7	64.5	62.8		○
5	44.2	36.5	35.1	71.5	65.2	63.2	3.0	○
6	36.2	35.6	35.0	66.2	64.4	63.0		○
7	36.4	35.7	35.2	65.3	63.7	62.0		○
8	36.4	35.8	35.2	65.3	63.8	62.5		
9	36.4	35.6	35.1	65.2	63.4	61.8		
10	40.6	36.7	35.2	67.8	64.5	62.0	3.0	○
11	39.1	36.2	35.5	66.5	64.0	61.8		○
12	36.9	35.9	35.3	65.3	63.7	62.5		○
13	37.3	36.4	35.7	66.3	64.1	62.7		○
14	37.9	36.5	35.6	66.5	64.2	62.8		○
15	43.9	37.2	35.6	72.0	65.1	62.8	2.0	○
16	37.1	36.3	35.4	67.2	65.0	63.5		○
17	39.2	36.5	35.0	67.5	65.0	62.5		○
18	38.0	35.9	35.1	66.0	63.7	61.7	1.0	○
19	42.4	36.5	35.2	68.7	64.0	61.8	6.5	○
20	43.6	37.8	35.4	70.7	66.1	63.2	11.5	○
21	37.6	35.8	34.8	66.3	64.3	62.5		○
22	36.1	35.5	34.7	66.7	63.7	62.2		
23	35.7	35.2	34.6	64.8	63.1	61.3		
24	35.9	35.2	34.7	65.2	63.4	61.7		
25	36.0	35.4	34.8	65.0	63.5	62.3		○
26	36.1	35.6	35.1	65.2	63.6	61.8		
27	37.3	36.1	35.3	66.3	64.4	62.5		○
28	36.7	36.1	35.4	65.7	63.9	62.0		○
月 間	44.2	36.1	34.6	72.0	64.2	61.3	27.0	
標 準 偏 差	1.1			1.2				
欠測率 (%)	4.1			4.1				

-: 有効データ数が1日の半数に満たないこと(日欠測)を示す。

(注) 2月2日の日欠測は、エネルギー分解能が低下したNaI(Tl)検出器の交換作業によるものである。

令和3年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	49.9	49.2	48.4	100.3	97.4	93.7	3.0	○
2	50.1	49.3	48.6	101.0	97.6	94.3		
3	50.1	49.5	48.9	100.8	97.5	94.8		
4	54.2	49.6	48.6	103.4	98.0	94.8		
5	60.0	49.6	47.8	108.0	98.4	94.5		
6	49.3	48.5	47.8	102.2	97.1	93.8	4.0	○
7	49.7	48.7	48.0	99.7	96.7	93.3		
8	49.6	48.9	48.3	99.3	96.7	92.2		
9	49.9	48.9	48.3	99.8	96.6	93.2		
10	54.3	50.2	48.3	103.5	98.0	94.3		
11	51.6	48.7	47.3	101.0	96.9	92.8	0.5	○
12	48.9	48.3	47.6	99.8	96.1	92.7		
13	50.2	49.2	48.2	101.0	96.8	93.7		
14	51.2	49.5	48.6	101.2	97.4	93.7		
15	57.1	50.3	48.6	108.0	98.7	94.5		
16	50.3	49.4	48.3	101.8	98.3	94.7	2.0	○
17	51.4	49.5	48.4	100.8	98.1	94.3		
18	53.5	49.5	48.3	101.5	97.4	93.7		
19	56.5	49.7	48.4	105.8	97.5	93.7		
20	59.3	51.5	48.7	109.2	100.0	93.2		
21	53.4	49.8	48.4	103.3	98.2	94.3	5.5	○
22	50.0	49.0	48.2	100.8	96.8	92.8		
23	49.2	48.7	48.1	101.2	96.7	93.0		
24	49.4	48.8	48.3	99.8	96.8	92.8		
25	49.9	49.0	48.3	101.8	97.0	93.2		
26	49.6	49.1	48.5	101.2	97.1	93.2	10.0	○
27	50.4	49.6	48.8	101.9	98.1	95.2		
28	50.2	49.7	49.2	101.5	97.6	92.8		
月 間	60.0	49.3	47.3	109.2	97.5	92.2	26.5	
標 準 偏 差	1.3			1.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	49.5	48.5	47.7	84.3	82.0	79.5		
2	49.1	48.5	47.8	84.2	81.9	79.3		
3	49.5	48.7	48.2	84.2	81.9	79.8		
4	54.1	48.8	47.8	87.2	82.3	80.2		
5	58.6	49.0	47.2	92.5	82.9	79.8		
6	48.3	47.7	46.8	84.2	81.4	78.3		
7	48.5	47.9	47.4	83.5	81.0	78.5		
8	48.9	48.2	47.5	84.0	81.1	79.3		
9	49.3	48.3	47.7	83.0	81.1	78.8		
10	55.3	50.0	47.8	88.7	82.7	79.7		
11	52.8	48.2	46.8	85.7	81.3	78.5		
12	48.7	48.1	47.5	83.0	81.0	79.2		
13	49.5	48.7	47.8	84.2	81.7	80.2		
14	51.4	49.0	48.3	84.2	81.9	79.2		
15	57.4	50.4	48.0	90.2	83.4	80.7		
16	49.9	49.0	48.3	84.5	82.9	80.7		
17	50.0	48.9	47.8	85.2	82.7	80.8		
18	55.2	48.8	47.5	90.0	81.7	78.3		
19	58.2	49.2	47.5	91.3	81.9	79.3		
20	58.5	50.5	47.6	92.3	84.3	80.5		
21	56.6	48.9	47.1	90.7	82.6	79.5		
22	48.9	47.8	46.9	83.0	81.1	78.8		
23	48.2	47.6	46.8	82.8	80.8	78.8		
24	48.3	47.7	47.0	82.7	80.7	78.8		
25	48.7	47.9	47.4	83.3	81.2	79.2		
26	48.7	48.1	47.5	83.3	81.3	78.7		
27	49.5	48.6	47.9	84.5	82.1	79.5		
28	49.2	48.6	48.1	87.5	81.6	78.8		
月 間	58.6	48.6	46.8	92.5	81.9	78.3		
標 準 偏 差	1.5			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表－３－１－２

２月における空間ガンマ線量率測定結果（７）

単位：nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	55.0	54.2	53.5	90.8	88.7	86.5		
2	54.9	54.3	53.7	91.8	88.9	87.0		
3	55.0	54.5	53.8	92.2	88.9	86.7		
4	59.4	54.7	53.7	93.5	89.2	86.5		○
5	63.6	54.8	53.3	99.0	90.0	86.3	2.5	○
6	54.9	54.0	53.4	91.0	88.8	86.7		○
7	54.8	54.2	53.6	90.5	88.3	85.3		○
8	55.0	54.3	53.7	90.5	88.2	86.0		
9	54.8	54.2	53.6	90.5	88.1	86.3		
10	62.6	56.0	53.7	96.8	89.9	86.8	5.0	○
11	58.7	53.9	52.3	92.7	88.3	85.7	1.0	○
12	54.5	53.9	52.9	90.2	88.0	86.2		○
13	55.4	54.5	53.7	91.2	88.5	86.2		
14	57.7	54.6	53.2	91.5	88.8	86.7		○
15	63.4	56.0	53.9	97.7	90.5	86.8	1.5	○
16	55.4	54.6	53.7	91.8	89.9	86.8		○
17	56.2	54.6	53.5	91.8	89.5	87.0		○
18	63.5	54.9	53.0	98.2	89.2	85.8	4.5	○
19	62.1	54.9	53.2	97.3	88.9	86.0	6.0	○
20	64.0	56.0	53.1	98.5	91.1	86.8	8.0	○
21	62.5	54.9	53.0	95.7	89.6	85.7		○
22	54.9	53.8	52.9	91.0	88.1	85.2		○
23	54.2	53.5	52.9	90.0	87.7	85.3		○
24	54.1	53.5	52.9	90.3	87.9	85.8		○
25	55.0	53.7	52.8	90.3	88.2	86.3		○
26	54.8	53.9	52.8	91.0	88.3	86.2		
27	55.3	54.4	53.8	91.7	89.4	87.0		○
28	55.1	54.4	53.8	91.0	88.5	86.7		○
月 間	64.0	54.5	52.3	99.0	88.9	85.2	28.5	
標 準 偏 差	1.5			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位:nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	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	49.2	48.5	47.9	80.2	78.5	77.1		
2	49.5	48.6	47.9	79.9	78.6	76.7		
3	49.3	48.7	48.0	80.2	78.6	77.0		
4	53.0	49.0	48.1	83.0	79.0	77.7		
5	58.5	49.2	47.5	87.3	79.7	77.5		
6	49.0	48.3	47.7	80.1	78.7	77.1		
7	49.3	48.5	47.9	79.8	78.1	77.0		
8	49.0	48.5	47.8	79.6	78.1	76.6		
9	49.1	48.5	47.7	79.2	77.9	76.4		
10	56.9	50.1	47.8	86.0	79.5	76.4		
11	53.2	48.8	47.5	82.4	78.6	77.0		
12	49.0	48.3	47.6	79.7	77.9	76.4		
13	49.8	48.8	48.2	80.3	78.5	77.1		
14	-	-	-	-	-	-		
15	-	-	-	-	-	-		
16	-	-	-	-	-	-		
17	52.1	48.6	47.2	82.7	79.6	77.3		
18	52.9	48.4	47.1	83.3	78.5	76.2		
19	57.6	49.0	47.3	87.8	78.7	76.3		
20	58.7	50.4	47.5	88.3	81.2	77.8		
21	52.4	48.5	46.8	82.9	79.2	76.3		
22	48.6	47.8	47.0	80.0	78.0	76.4		
23	48.1	47.5	46.7	79.3	77.6	76.2		
24	48.3	47.6	47.1	79.4	77.7	76.1		
25	48.7	47.7	47.0	79.7	77.9	76.5		
26	48.4	47.8	47.1	79.5	78.0	76.3		
27	49.8	48.4	47.5	81.4	79.1	77.5		
28	49.0	48.3	47.9	79.5	78.3	76.9		
月 間	58.7	48.6	46.7	88.3	78.6	76.1		
標 準 偏 差	1.4			1.4				
欠測率(%)	8.1			8.1				

- : 有効データ数が1日の半数に満たないこと(日欠測)を示す。

(注) 2月14日～16日の日欠測は、遠隔監視システム設置工事によるものである。

令和3年度

表－３－１－２

2月における空間ガンマ線量率測定結果（９）

単位：nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量	感 雨
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小	(mm)	有 無
1	39.6	39.0	38.6	75.4	73.4	71.9		
2	39.8	39.1	38.6	75.2	73.5	71.9		○
3	40.0	39.4	38.7	75.6	73.8	71.9		○
4	42.8	39.4	38.8	77.4	74.0	71.2		○
5	47.0	39.9	38.5	81.7	75.0	72.9	1.5	○
6	39.7	39.1	38.5	75.4	73.9	72.3		○
7	39.8	39.3	38.8	75.1	73.3	71.4		○
8	39.7	39.2	38.8	75.0	73.2	71.6		
9	39.9	39.1	38.5	75.2	73.0	71.7		
10	45.4	40.4	38.6	78.7	74.3	71.2	2.5	○
11	42.5	39.6	38.6	77.9	73.9	71.6	0.5	○
12	39.9	39.1	38.5	75.0	73.3	71.7		○
13	40.7	39.6	38.9	75.7	73.7	72.1		
14	41.5	39.9	39.0	76.3	74.0	72.3		○
15	49.4	40.7	38.6	83.3	74.9	71.5	1.5	○
16	40.3	39.6	38.5	77.1	74.6	72.8		○
17	55.6	40.6	37.7	89.7	75.4	71.7	－	○
18	41.4	39.2	38.1	75.5	73.3	71.6	0.5	○
19	47.4	39.8	38.2	81.5	73.5	71.3	6.5	○
20	48.0	41.3	38.7	82.8	76.1	73.0	10.0	○
21	40.7	39.3	38.3	76.6	74.1	71.9		○
22	40.0	38.8	38.1	75.1	73.1	71.3		○
23	39.0	38.5	37.8	75.0	72.6	71.1		
24	39.1	38.5	38.0	74.4	72.8	71.3		○
25	39.8	38.7	38.1	74.5	72.9	71.3		○
26	39.2	38.8	38.4	74.9	73.0	71.3		
27	40.1	39.2	38.5	75.6	74.0	72.6		○
28	－	－	－	－	－	－	－	－
月 間	55.6	39.5	37.7	89.7	73.8	71.1	23.0	
標 準 偏 差	1.4			1.5				
欠測率（％）	2.3			2.3				

－：有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

（注）2月28日の日欠測は、遠隔監視システム設置工事によるものである。

降水量の2月17日の日欠測は、データ収集装置の動作異常によるもの 令和3年度である。

表－３－１－２

2月における空間ガンマ線量率測定結果（10）

単位：nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量	感 雨
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小	(mm)	有 無
1	33.8	33.1	32.6	65.9	64.6	63.0		
2	34.3	33.3	32.5	66.4	64.9	62.9		○
3	34.2	33.5	32.9	65.9	64.8	63.4		
4	36.9	33.5	32.8	69.1	65.2	63.5		○
5	43.3	34.3	32.6	74.6	66.3	63.7	1.0	○
6	33.9	33.3	32.7	67.2	65.1	63.4		○
7	33.9	33.4	32.9	65.9	64.5	63.0		○
8	33.8	33.4	32.8	65.9	64.4	63.1		
9	33.9	33.2	32.7	65.4	64.1	63.0		
10	37.9	34.4	32.6	69.3	65.3	62.6	1.5	○
11	41.8	34.3	32.8	73.2	65.4	63.3	0.5	○
12	34.3	33.3	32.6	65.8	64.4	62.9		○
13	34.8	33.8	33.0	66.6	64.8	63.3		○
14	34.5	33.8	32.9	66.4	64.8	63.2		○
15	41.2	34.3	32.4	72.0	65.8	63.1	1.5	○
16	34.3	33.6	32.5	67.5	65.8	64.3		○
17	53.0	35.5	32.0	85.8	67.5	63.1	3.0	○
18	34.6	32.7	31.9	67.1	64.0	62.6		○
19	41.2	33.8	32.2	73.8	64.7	62.4	8.0	○
20	41.7	35.5	32.6	72.9	67.4	64.3	11.5	○
21	35.0	33.4	32.4	68.1	65.3	63.1		○
22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	32.9	32.5	32.1	65.4	64.2	62.9		○
26	32.9	32.4	31.9	65.6	64.2	63.0		
27	34.3	32.9	32.1	67.5	65.3	63.5		○
28	33.6	33.0	32.5	66.1	64.7	63.3		○
月 間	53.0	33.6	31.9	85.8	65.1	62.4	27.0	
標 準 偏 差	1.6			1.7				
欠測率 (%)	11.3			11.4				

—：有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

（注）2月22日～24日の日欠測は、遠隔監視システム設置工事によるものである。

令和3年度

表－３－１－２

2月における空間ガンマ線量率測定結果（11）

単位：nGy/h

局 項目 日	前 網							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	55.9	55.4	54.6	86.0	84.3	82.4		
2	56.1	55.4	54.8	86.8	84.4	82.4		
3	56.2	55.5	55.0	85.7	84.4	82.5		
4	59.8	55.7	54.9	89.6	84.8	82.8		
5	66.0	56.3	54.5	94.4	85.6	82.7		
6	56.2	55.4	54.7	85.9	84.5	83.2		
7	56.1	55.5	54.9	85.8	84.0	82.5		
8	56.1	55.5	54.6	85.9	83.9	82.3		
9	55.9	55.3	54.8	85.8	83.6	82.1		
10	61.1	56.5	54.7	90.5	84.9	82.2		
11	58.7	55.6	54.5	86.9	84.2	82.4		
12	55.9	55.2	54.5	85.3	83.8	82.2		
13	56.7	55.7	54.9	86.1	84.2	82.2		
14	57.4	55.9	55.1	86.2	84.3	82.9		
15	64.3	56.6	54.7	92.9	85.4	83.1		
16	56.5	55.7	54.9	87.0	85.5	83.5		
17	—	—	—	—	—	—		
18	—	—	—	—	—	—		
19	62.4	55.6	54.0	91.0	84.4	82.0		
20	64.0	56.6	53.9	93.7	86.3	83.3		
21	58.2	54.8	53.3	88.4	84.6	82.7		
22	55.1	54.2	53.5	85.5	83.5	81.8		
23	54.8	54.2	53.6	84.7	83.1	81.6		
24	54.7	54.2	53.6	85.1	83.4	81.9		
25	55.3	54.5	53.7	85.3	83.7	82.2		
26	55.3	54.6	54.0	86.2	83.9	82.3		
27	56.6	55.1	54.4	86.6	84.9	82.8		
28	55.8	55.2	54.6	85.6	84.1	82.5		
月 間	66.0	55.4	53.3	94.4	84.4	81.6		
標 準 偏 差	1.3			1.4				
欠測率 (%)	4.5			4.5				

—：有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

（注）2月17日～18日の日欠測は、遠隔監視システム設置工事によるものである。

令和3年度

表－３－１－３

３月における空間ガンマ線量率測定結果（１）

単位：nGy/h

局 項目 日	女 川							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	30.2	29.1	28.5	70.2	67.5	65.3		
2	30.2	28.8	28.3	70.3	67.4	65.0		
3	37.3	29.8	28.6	76.5	68.5	65.7		○
4	31.3	29.5	28.4	71.3	67.8	65.5		○
5	31.3	29.7	28.7	72.0	68.7	66.0		○
6	32.2	30.0	29.0	73.0	68.9	66.3		○
7	30.0	28.5	27.4	70.0	67.0	64.2		○
8	30.7	29.1	28.1	70.5	67.2	64.2		
9	30.8	29.7	28.9	71.0	67.7	65.5		○
10	31.1	29.8	29.0	71.0	67.5	65.5		
11	30.9	29.3	28.2	70.2	67.5	65.5		
12	29.9	29.1	28.3	69.7	67.5	64.5		○
13	32.1	29.9	28.9	70.0	67.7	65.3		○
14	41.9	30.7	28.0	78.8	68.8	64.5	5.0	○
15	45.6	31.3	28.0	81.7	69.4	64.0	7.5	○
16	29.6	28.6	28.1	70.0	66.8	64.8		
17	30.2	28.9	27.9	69.7	67.0	64.7		
18	39.4	31.8	28.3	76.3	69.2	64.5	17.0	○
19	39.5	31.3	27.6	78.0	70.3	65.0	32.5	○
20	29.2	28.2	27.6	70.8	66.8	63.8		○
21	29.7	28.7	28.0	68.7	66.4	63.7		
22	33.9	29.7	28.2	72.0	67.2	64.7	0.5	○
23	30.1	29.2	28.4	68.8	66.9	64.7		
24	30.9	29.1	28.3	69.7	67.3	65.2		○
25	29.1	28.5	28.0	68.5	66.2	63.8		
26	45.9	31.7	28.1	83.3	69.7	64.5	3.0	○
27	29.5	28.6	27.6	69.8	67.6	65.5		○
28	29.6	28.6	27.9	68.7	66.2	63.3		○
29	29.2	28.4	27.9	68.7	65.6	63.0		
30	29.4	28.6	27.8	68.5	66.4	64.3		
31	42.3	30.4	27.7	78.3	68.2	64.8	4.5	○
月 間	45.9	29.5	27.4	83.3	67.6	63.0	70.0	
標 準 偏 差	2.1			2.2				
欠測率 (%)	0.6			0.6				

令和3年度

表－３－１－３

３月における空間ガンマ線量率測定結果（２）

単位：nGy/h

局 項目 日	飯 子 浜							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	43.1	42.5	42.0	84.2	81.5	78.5		
2	43.1	42.4	41.9	84.5	81.6	78.3		
3	46.9	43.0	41.9	87.2	82.2	79.3		
4	44.8	42.8	41.9	84.8	81.4	77.7		
5	51.0	43.6	42.2	92.0	83.0	79.0		
6	44.9	43.6	42.7	86.7	83.3	80.5		
7	43.2	42.3	41.3	84.5	81.2	78.3		
8	43.0	42.5	41.9	84.5	81.1	78.7		
9	44.9	42.9	42.0	85.2	81.4	78.5		
10	43.8	42.7	42.0	85.3	81.2	78.3		
11	43.2	42.5	41.9	84.5	81.2	78.5		
12	43.1	42.6	42.0	84.2	81.5	79.0		
13	45.4	43.2	42.0	86.7	82.0	79.5		
14	52.7	43.7	41.2	91.3	82.3	78.2		
15	57.3	44.5	41.5	95.8	83.3	77.0		
16	42.7	42.0	41.4	84.3	81.0	78.8		
17	43.1	42.4	41.4	84.5	80.8	78.2		
18	54.9	46.5	41.5	94.7	84.7	78.2		
19	56.1	45.5	40.9	96.5	85.3	79.2		
20	42.9	41.7	41.1	84.2	81.0	78.3		
21	42.6	42.1	41.5	84.2	80.7	78.5		
22	48.7	42.8	41.1	87.7	81.2	77.7		
23	42.7	42.0	41.5	83.5	80.7	78.0		
24	45.2	42.3	41.6	85.3	81.2	78.5		
25	42.5	42.0	41.5	82.5	80.1	77.3		
26	59.0	44.8	41.0	96.8	83.4	77.5		
27	42.7	41.8	40.6	84.5	81.4	77.8		
28	42.8	41.9	41.3	85.0	80.4	77.2		
29	42.2	41.7	41.0	82.2	79.7	76.5		
30	42.6	41.9	41.3	84.7	80.4	77.7		
31	58.3	43.6	40.6	96.0	82.3	77.8		
月 間	59.0	42.9	40.6	96.8	81.7	76.5		
標 準 偏 差	2.3			2.5				
欠測率 (%)	0.6			0.6				

令和3年度

表－３－１－３

３月における空間ガンマ線量率測定結果（３）

単位：nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	49.5	48.7	48.2	87.3	84.7	82.5	0.5	○
2	49.4	48.6	48.0	86.8	84.8	82.8		○
3	55.1	49.4	48.2	90.8	85.7	83.0		○
4	51.2	49.2	48.3	88.2	85.1	82.5		○
5	57.5	50.2	48.6	93.7	86.6	82.7		○
6	53.2	50.1	49.2	90.0	87.0	84.5		○
7	49.5	48.6	47.6	87.5	84.7	82.0		○
8	49.4	48.6	47.6	87.2	84.4	81.5		○
9	49.6	48.7	48.1	86.8	84.3	81.5		
10	49.3	48.4	47.8	86.8	84.0	80.7		
11	50.0	48.7	47.6	87.7	84.4	81.3	1.0	○
12	50.4	49.8	49.0	88.7	85.7	82.0		
13	53.0	50.3	49.4	90.0	86.0	83.2		
14	60.0	50.2	47.2	95.0	85.8	81.5		
15	63.9	50.3	47.2	98.5	86.1	81.2		
16	48.3	47.8	47.1	86.5	83.8	81.2	21.0	○
17	48.5	47.9	47.4	86.7	83.4	80.8		
18	60.7	52.3	47.5	95.7	87.4	80.7		
19	61.9	52.2	47.4	98.8	88.8	82.7		
20	51.5	48.3	47.6	88.2	84.8	81.8		
21	49.1	48.4	47.6	86.8	84.1	81.3	3.0	○
22	55.1	48.8	47.2	89.8	84.0	80.8		
23	48.3	47.6	47.1	85.8	83.0	80.2		
24	51.5	48.0	47.2	87.3	83.9	81.2		
25	48.8	47.9	47.1	85.7	83.2	80.5		
26	68.1	52.0	48.2	101.9	87.4	81.3	7.5	○
27	49.5	48.6	47.6	87.8	85.1	81.3		
28	49.2	48.3	47.5	86.7	83.7	80.7		
29	48.5	47.9	47.4	85.5	82.6	80.2		
30	48.7	48.1	47.5	85.5	83.4	81.2		
31	66.3	49.9	46.7	99.2	85.1	81.5	4.5	○
月 間	68.1	49.2	46.7	101.9	84.9	80.2	88.0	
標準偏差	2.5			2.6				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和3年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 機							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	37.0	36.2	35.6	66.0	64.2	62.3		○
2	36.7	36.1	35.6	66.2	64.3	62.7		
3	39.3	36.6	35.7	68.3	64.9	62.8		○
4	37.2	36.4	35.9	66.0	64.4	62.5		○
5	43.4	37.0	35.7	71.0	65.5	63.5		○
6	37.7	36.9	36.2	67.7	65.6	64.0		○
7	36.9	35.7	34.8	66.3	63.8	62.5		○
8	37.0	36.1	35.4	65.5	63.9	62.2		
9	37.7	36.3	35.7	66.0	63.9	62.2		○
10	37.3	36.4	35.6	65.5	63.8	62.7		
11	36.7	36.1	35.7	65.7	63.9	62.3		
12	36.9	36.3	35.8	66.5	64.2	62.7		○
13	38.8	36.8	36.0	66.7	64.3	61.7	0.5	○
14	45.8	37.2	35.1	71.8	64.6	61.3	4.5	○
15	49.9	38.0	35.2	76.2	65.5	62.0	8.5	○
16	36.6	35.8	35.2	65.2	63.6	61.8		
17	36.8	36.1	35.2	-	-	-		
18	48.5	39.8	35.5	74.8	67.0	62.3	26.5	○
19	52.3	39.8	34.7	79.5	68.5	63.0	45.5	○
20	39.0	35.5	34.7	67.7	64.7	62.7		○
21	36.3	35.7	35.1	66.2	64.2	62.2		
22	41.5	36.3	34.7	68.7	64.6	62.2	3.5	○
23	36.3	35.7	35.1	66.3	64.3	62.7		○
24	38.9	36.1	35.2	67.5	64.9	62.8		○
25	36.5	35.8	35.4	66.8	64.2	62.8		
26	49.5	38.3	35.2	75.8	66.6	63.0		○
27	36.7	35.6	34.7	67.2	65.2	63.7		○
28	36.4	35.8	35.2	67.0	64.5	62.2		○
29	35.9	35.5	35.1	65.7	63.7	62.3		
30	37.0	35.8	35.2	66.5	64.4	62.7		
31	50.3	37.3	34.7	77.0	65.9	62.8	5.0	○
月 間	52.3	36.6	34.7	79.5	64.7	61.3	94.0	
標 準 偏 差	2.2			2.0				
欠測率 (%)	1.0			2.8				

—: 有効データ数が1日の半数に満たないこと(日欠測)を示す。

(注) 3月17日の日欠測は、3月16日の地震で生じた検出器の動作不良によるものである。

令和3年度

表-3-1-3

3 月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	50.3	49.7	49.2	101.3	97.9	94.5		○
2	50.7	49.7	49.0	101.7	98.2	95.0		
3	54.4	50.2	49.2	103.7	98.9	95.5		○
4	50.7	50.0	49.2	100.8	98.1	95.2		○
5	57.8	50.5	49.3	106.3	99.4	94.2		○
6	51.9	50.7	50.0	105.7	99.7	95.5		○
7	50.5	49.5	48.7	101.5	97.9	93.8		○
8	50.4	49.8	49.1	101.0	97.7	94.2		
9	52.4	50.0	49.4	102.8	97.9	94.7		○
10	50.6	49.9	49.1	101.8	97.6	94.5		
11	50.4	49.7	49.0	100.8	97.8	94.3		
12	50.4	49.9	49.4	101.7	98.2	94.3		○
13	53.0	50.5	49.5	102.8	98.7	95.3	0.5	○
14	60.0	50.9	48.4	107.7	98.6	93.3	4.0	○
15	64.5	51.4	48.5	113.4	99.7	94.3	6.0	○
16	49.8	49.2	48.5	101.5	97.4	93.7		
17	50.0	49.4	48.7	102.5	97.4	93.7		
18	62.3	53.6	48.8	110.7	101.1	94.7	19.0	○
19	64.4	53.5	48.1	115.5	102.7	94.5	34.5	○
20	51.8	48.9	48.1	102.3	97.6	94.7		○
21	49.8	49.2	48.7	100.2	96.9	92.5		
22	57.3	50.1	48.0	104.7	97.5	93.2	3.5	○
23	49.4	48.8	48.1	100.5	96.4	93.0		○
24	52.9	49.4	48.5	101.5	97.5	93.8		○
25	49.6	49.1	48.5	99.7	96.4	93.2		
26	65.5	51.7	48.2	113.8	99.7	93.5	5.0	○
27	49.9	48.9	48.0	101.3	97.7	94.0		○
28	49.7	49.2	48.6	100.5	96.9	93.5		○
29	49.5	48.9	48.4	99.8	95.9	91.7		
30	49.9	49.2	48.5	100.5	96.9	93.7		
31	65.3	50.8	47.9	113.2	98.7	94.0	4.5	○
月 間	65.5	50.1	47.9	115.5	98.2	91.7	77.0	
標 準 偏 差	2.4			2.8				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和3年度

表－３－１－３

３月における空間ガンマ線量率測定結果（６）

単位：nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	49.5	48.8	47.7	84.3	82.1	80.2		
2	49.4	48.6	48.1	84.2	82.4	79.7		
3	52.9	49.3	48.3	87.2	82.8	80.3		
4	50.0	49.1	48.5	84.7	82.2	79.5		
5	53.6	49.4	48.4	88.3	83.3	80.7		
6	51.9	49.6	49.0	86.5	83.7	81.2		
7	49.4	48.6	47.8	84.2	82.0	80.2		
8	49.8	48.9	48.2	84.2	82.0	80.0		
9	50.0	49.2	48.7	84.0	82.0	80.2		
10	50.0	49.2	48.6	83.8	81.9	79.8		
11	49.9	49.0	48.2	84.3	81.9	79.8		
12	49.8	49.1	48.4	84.2	82.4	80.7		
13	51.7	49.9	48.9	85.2	82.6	80.2		
14	59.9	50.2	47.4	93.8	83.1	79.5		
15	63.7	50.4	47.7	96.8	83.6	80.0		
16	49.2	48.5	47.9	84.0	81.7	79.8		
17	49.5	48.7	47.8	83.5	81.4	78.3		
18	63.8	53.0	48.1	96.0	85.6	80.0		
19	63.6	51.8	46.7	97.2	85.8	79.8		
20	50.3	47.6	46.8	84.2	81.1	78.5		
21	48.6	48.0	47.5	82.8	80.8	78.8		
22	54.7	49.0	47.3	87.3	81.6	78.7		
23	48.9	47.9	47.2	83.3	80.7	78.5		
24	51.8	48.5	47.7	85.2	81.5	79.2		
25	48.7	48.1	47.5	83.3	80.6	78.8		
26	64.6	50.7	47.3	94.7	83.5	78.7		
27	49.0	48.0	46.6	84.0	81.6	79.7		
28	48.8	48.2	47.5	83.3	80.8	78.2		
29	49.1	48.1	47.5	83.3	80.3	78.7		
30	49.2	48.4	47.7	83.3	80.9	78.8		
31	63.4	50.0	47.3	95.3	82.6	79.0		
月 間	64.6	49.2	46.6	97.2	82.2	78.2		
標 準 偏 差	2.3			2.4				
欠測率 (%)	0.5			0.5				

令和3年度

表－３－１－３

３月における空間ガンマ線量率測定結果（７）

単位：nGy/h

局 項目 日	荻 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	55.1	54.4	53.8	91.8	88.9	86.5		○	
2	55.1	54.4	53.7	91.8	89.1	86.8			
3	60.0	55.1	54.1	96.3	89.8	87.3		○	
4	55.8	54.8	54.2	91.8	89.2	87.3		○	
5	58.9	55.0	54.0	95.3	90.0	87.8		○	
6	56.9	55.4	54.7	93.2	90.7	88.7		○	
7	55.2	54.2	53.3	91.3	89.0	87.2		○	
8	55.6	54.6	53.9	91.2	88.8	86.3			
9	56.3	54.9	54.1	91.5	88.9	86.8		○	
10	55.4	54.7	54.1	90.5	88.7	86.5			
11	55.4	54.6	53.8	92.0	88.9	86.2			
12	55.4	54.7	54.1	92.2	89.2	87.2		○	
13	57.6	55.3	54.5	92.5	89.6	87.0	0.5	○	
14	63.9	55.8	53.5	98.5	90.0	86.0	4.0	○	
15	69.6	56.1	53.3	103.5	90.6	85.5	6.5	○	
16	54.9	54.1	53.4	91.0	88.5	86.5			
17	54.9	54.3	53.6	90.8	88.4	86.2		○	
18	64.2	57.5	53.8	97.8	91.5	86.5	16.0	○	
19	65.4	57.4	52.7	100.3	92.8	87.3	37.0	○	
20	55.5	53.5	52.9	91.5	88.4	86.0		○	
21	54.5	53.9	53.4	90.2	88.0	85.5			
22	61.0	54.8	53.2	95.7	88.6	85.0	2.5	○	
23	54.7	53.9	53.1	90.7	88.0	86.0		○	
24	57.6	54.2	53.4	93.0	88.5	86.7		○	
25	54.6	53.9	53.4	89.5	87.8	85.5			
26	69.2	56.4	52.9	102.5	90.5	86.0	5.0	○	
27	54.6	53.7	52.5	91.2	88.7	86.5		○	
28	54.5	53.9	53.2	90.5	87.8	85.2		○	
29	54.2	53.8	53.1	89.2	87.0	84.7			
30	55.4	54.1	53.3	90.8	88.0	86.0			
31	68.3	55.5	53.0	101.3	89.6	85.8	3.5	○	
月 間	69.6	54.8	52.5	103.5	89.2	84.7	75.0		
標 準 偏 差	2.0			2.2					
欠測率 (%)	0.4			0.4					

令和3年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	48.7	48.3	47.7	80.3	78.7	76.8		
2	49.0	48.2	47.6	80.0	78.7	76.8		
3	56.0	49.0	48.0	86.0	79.6	77.5		
4	50.2	48.5	47.7	80.5	78.8	77.3		
5	57.2	49.4	47.9	87.6	80.3	77.3		
6	52.6	49.6	48.7	83.5	80.6	78.8		
7	49.7	48.2	47.3	81.1	78.6	77.1		
8	49.2	48.4	47.6	80.2	78.4	77.0		
9	49.7	48.6	47.9	80.2	78.5	76.8		
10	49.6	48.5	47.8	79.7	78.2	76.5		
11	48.9	48.3	47.7	80.2	78.4	76.7		
12	49.0	48.5	47.9	80.6	78.7	77.1		
13	51.6	49.0	48.1	81.4	79.0	76.7		
14	60.5	49.7	47.0	89.4	79.6	76.5		
15	66.1	50.8	47.1	94.7	81.0	76.5		
16	48.2	47.7	47.2	79.2	78.0	76.6		
17	48.7	48.0	47.3	79.6	78.0	76.2		
18	61.6	52.6	47.1	90.9	82.0	76.3		
19	61.8	51.5	46.4	93.1	82.7	77.1		
20	50.6	47.4	46.7	81.3	78.2	76.3		
21	48.3	47.7	47.2	79.2	77.6	76.1		
22	55.1	48.5	46.6	83.5	78.0	75.8		
23	48.2	47.5	46.9	79.2	77.3	75.7		
24	51.3	48.0	47.1	81.9	78.2	76.7		
25	48.1	47.5	46.9	78.6	77.1	75.8		
26	66.4	50.8	47.1	96.3	80.6	75.8		
27	48.6	47.7	46.6	80.0	78.4	76.8		
28	48.4	47.8	47.2	79.0	77.4	75.4		
29	48.0	47.5	47.0	78.0	76.4	75.1		
30	48.4	47.7	47.0	78.6	77.3	75.6		
31	68.1	49.7	46.5	96.2	79.3	75.7		
月 間	68.1	48.7	46.4	96.3	78.8	75.1		
標 準 偏 差	2.6			2.6				
欠測率 (%)	0.2			0.3				

令和3年度

表－３－１－３

3月における空間ガンマ線量率測定結果（９）

単位：nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	48.0	39.8	38.5	83.4	75.2	73.5	0.5	○
4	40.2	39.3	38.7	78.5	74.2	72.5		○
5	44.8	39.8	38.5	80.6	75.4	73.2		○
6	43.4	40.0	39.2	79.3	76.0	74.0		○
7	39.6	38.8	37.8	76.0	73.9	71.9		○
8	39.6	39.0	38.3	75.5	74.0	72.5		
9	39.9	39.2	38.7	75.0	73.6	71.9		○
10	40.0	39.3	38.6	75.9	73.6	71.7		
11	39.6	39.0	38.5	75.6	73.7	72.0		
12	39.8	39.2	38.6	76.3	74.1	72.5		○
13	42.3	39.8	38.9	78.1	74.4	71.7		○
14	49.9	40.4	38.0	84.0	75.1	71.6	5.0	○
15	55.7	41.5	38.0	90.2	76.2	71.5	8.0	○
16	39.5	38.8	38.3	75.6	73.5	72.1		
17	39.7	38.9	38.1	77.7	75.1	72.8		
18	50.1	42.5	38.2	86.3	77.6	72.8	21.5	○
19	54.9	42.7	37.7	91.4	79.3	73.8	40.0	○
20	41.2	38.5	37.7	78.3	74.3	72.5		○
21	39.2	38.7	38.1	75.6	73.9	72.5		
22	46.1	39.5	37.9	80.6	74.2	71.9	3.5	○
23	39.2	38.6	38.1	75.1	73.5	72.1		
24	43.0	38.9	38.1	78.0	74.4	72.8		○
25	39.0	38.6	38.0	75.9	73.4	71.3		
26	57.2	41.8	38.1	92.1	77.1	71.1	8.0	○
27	39.4	38.6	37.7	76.1	74.6	72.9		○
28	39.2	38.6	38.0	76.0	73.6	71.8		○
29	38.9	38.3	37.7	73.9	72.5	70.4		
30	39.1	38.6	38.1	75.2	73.3	71.8		
31	52.8	40.2	37.8	87.2	75.1	71.5	4.0	○
月 間	57.2	39.5	37.7	92.1	74.6	70.4	90.5	
標 準 偏 差	2.4			2.6				
欠測率 (%)	5.1			5.1				

－：有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

（注）3月1日～2日の日欠測は、遠隔監視システム設置工事によるものである。

令和3年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量	感 雨
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小	(mm)	有 無
1	33.4	32.9	32.4	66.6	64.9	63.7		○
2	33.4	32.9	32.2	66.8	65.1	63.8		
3	38.2	33.5	32.5	70.4	65.9	64.1		○
4	33.9	33.2	32.6	67.3	65.2	63.9		○
5	40.1	33.8	32.3	73.5	66.5	64.5		○
6	35.5	34.2	33.3	69.8	67.1	65.8		○
7	34.2	32.7	31.9	67.6	64.9	63.3		○
8	33.5	32.9	32.4	66.0	64.8	63.2		
9	34.1	33.1	32.4	65.9	64.6	63.0		○
10	34.0	33.2	32.4	66.0	64.6	63.1		
11	33.9	33.1	32.5	66.6	64.7	63.3		
12	33.8	33.3	32.7	67.1	65.1	63.6		○
13	35.7	33.8	33.0	67.8	65.4	63.7		○
14	42.4	34.1	32.2	73.9	65.7	62.8	3.5	○
15	47.9	34.9	32.2	78.9	66.8	63.0	6.0	○
16	33.5	32.9	32.4	65.9	64.6	63.3		
17	34.3	33.2	32.2	66.9	64.6	63.2		
18	46.6	36.6	32.3	78.3	68.0	62.7	19.0	○
19	46.7	36.6	31.5	78.8	69.5	63.6	22.0	○
20	34.6	32.5	31.8	68.0	64.9	63.3		○
21	33.2	32.8	32.2	65.7	64.2	62.9		
22	40.2	33.5	31.7	71.2	64.7	62.2	5.0	○
23	33.2	32.7	32.0	65.5	64.1	62.5		
24	36.0	32.9	32.0	67.7	64.6	62.2		○
25	33.2	32.6	32.0	65.5	63.7	62.0		
26	49.5	35.5	31.9	80.4	67.0	62.0	10.0	○
27	34.6	32.7	31.6	67.7	64.8	62.9		○
28	33.4	32.7	32.2	65.6	64.0	62.2		○
29	32.8	32.3	31.7	64.6	63.1	61.9		
30	33.2	32.5	31.8	65.3	63.8	62.3		
31	46.6	34.3	31.6	77.8	65.6	62.7	4.5	○
月 間	49.5	33.5	31.5	80.4	65.2	61.9	70.0	
標 準 偏 差	2.3			2.4				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和3年度

表－3－1－3

3月における空間ガンマ線量率測定結果（11）

単位：nGy/h

局 項目 日	前 網						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱				
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	56.1	55.2	54.7	86.0	84.4	82.4		
2	56.1	55.2	54.6	85.8	84.6	83.1		
3	59.1	56.1	55.2	88.6	85.2	83.2		
4	56.7	56.0	55.3	86.6	84.7	83.1		
5	63.8	56.4	55.0	93.7	86.0	83.5		
6	57.5	56.3	55.6	88.2	86.2	84.2		
7	56.2	55.3	54.4	86.4	84.5	82.7		
8	56.2	55.6	54.8	85.8	84.3	82.7		
9	57.7	55.8	55.1	86.3	84.3	82.8		
10	56.5	55.8	54.9	86.2	84.0	81.9		
11	56.1	55.5	54.9	85.5	84.2	82.2		
12	56.3	55.7	55.0	86.4	84.6	82.8		
13	58.7	56.2	55.4	87.7	84.7	82.1		
14	65.7	56.6	54.3	93.5	85.1	81.9		
15	69.7	57.0	54.2	97.7	85.9	81.8		
16	55.5	54.9	54.4	85.2	83.7	82.4		
17	55.9	55.2	54.6	85.6	83.6	81.9		
18	66.2	59.2	54.7	95.3	87.5	82.7		
19	67.4	57.8	53.4	96.7	87.7	82.6		
20	57.7	54.3	53.5	87.4	83.5	82.0		
21	55.2	54.6	53.9	84.5	82.9	81.0		
22	61.1	55.5	53.7	90.2	83.7	80.7		
23	55.0	54.4	53.6	84.1	82.7	81.0		
24	57.9	54.8	53.8	86.2	83.6	82.1		
25	55.2	54.5	54.1	84.4	82.6	81.0		
26	68.9	57.1	53.6	96.9	85.6	80.8		
27	55.9	54.5	53.4	85.5	83.7	82.3		
28	55.5	54.7	53.9	84.7	82.9	80.6		
29	54.9	54.5	54.0	83.7	82.0	80.7		
30	55.5	54.7	54.0	84.4	82.9	81.3		
31	69.2	56.2	53.5	97.0	84.5	80.8		
月 間	69.7	55.7	53.4	97.7	84.4	80.6		
標 準 偏 差	2.1			2.3				
欠測率 (%)	0.1			0.2				

令和3年度

(2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

表-3-2-1 1月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	307	286	271	285	264	247	448	426	409	494	474	453
2	311	290	275	290	268	253	440	424	408	497	475	456
3	329	297	278	311	274	251	444	424	403	495	474	451
4	308	290	271	297	270	254	445	426	409	494	476	457
5	-	-	-	-	-	-	442	424	399	486	472	453
6	-	-	-	-	-	-	440	424	404	493	473	453
7	-	-	-	-	-	-	440	426	404	495	476	455
8	-	-	-	310	284	264	443	426	411	495	478	457
9	-	-	-	283	269	248	451	428	414	509	481	461
10	-	-	-	289	268	252	445	425	406	493	476	459
11	-	-	-	276	263	250	454	432	410	507	483	464
12	-	-	-	303	277	253	450	432	415	505	482	466
13	-	-	-	303	273	257	446	429	410	499	478	454
14	-	-	-	284	264	250	447	429	412	498	478	458
15	-	-	-	289	267	248	445	424	410	493	474	452
16	-	-	-	296	282	264	442	425	407	497	477	459
17	-	-	-	318	280	263	444	426	406	495	479	461
18	-	-	-	292	274	255	445	427	408	503	480	465
19	-	-	-	313	290	262	441	426	409	499	475	448
20	-	-	-	319	295	279	450	428	409	493	476	457
21	368	306	273	358	307	273	444	425	403	493	473	458
22	304	279	253	305	277	258	446	425	407	488	473	451
23	302	281	267	294	280	266	443	426	410	493	476	451
24	346	283	255	353	284	254	445	426	408	499	477	458
25	295	272	254	282	269	255	444	425	406	497	475	458
26	294	274	259	288	272	262	441	425	410	491	477	458
27	332	280	255	-	-	-	445	425	410	494	476	460
28	285	266	251	-	-	-	441	426	409	496	476	458
29	294	272	255	-	-	-	447	426	409	494	477	458
30	291	271	249	-	-	-	447	427	404	493	477	461
31	319	274	256	-	-	-	448	428	414	491	476	451
月間	368	282	249	358	276	247	454	426	399	509	476	448
標準偏差	15			14			7			8		
欠測率(%)	49.0			21.8			0.9			0.8		

-：有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

(注) 1号機放水口モニター（A）の1月5日～20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1月5日～7日及び1月27日～31日の日欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度

表-3-2-2

2月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	288	269	253	-	-	-	440	426	407	503	475	460
2	290	274	257	-	-	-	440	425	409	493	476	459
3	329	283	256	-	-	-	443	426	410	493	474	458
4	317	275	255	-	-	-	445	427	405	492	474	456
5	295	269	248	-	-	-	444	429	409	495	478	459
6	290	271	255	-	-	-	443	427	410	494	474	452
7	294	271	250	-	-	-	441	425	408	489	474	459
8	292	272	249	-	-	-	443	426	406	491	474	460
9	292	271	253	268	256	245	443	424	408	492	473	455
10	304	273	255	278	258	240	437	424	408	488	473	452
11	300	274	256	283	258	239	438	423	408	499	472	455
12	311	281	256	281	265	247	438	423	406	492	476	455
13	305	277	260	280	261	239	437	422	401	492	476	458
14	304	278	260	289	263	245	441	423	408	494	475	456
15	312	281	263	304	267	246	446	425	407	499	476	458
16	322	300	275	302	283	263	442	424	407	494	477	459
17	348	310	276	324	292	266	443	421	405	498	475	459
18	383	325	294	368	303	283	433	416	400	489	472	452
19	336	298	267	323	285	263	434	416	400	494	472	457
20	326	278	257	302	263	245	436	422	407	498	480	464
21	354	287	263	321	269	250	445	420	400	495	476	456
22	328	273	253	315	259	241	436	418	399	490	473	457
23	294	269	251	268	254	241	440	416	398	492	473	457
24	305	273	251	283	256	239	435	417	399	496	471	454
25	289	269	252	267	254	240	434	418	400	485	471	454
26	297	274	258	271	257	244	432	418	398	489	471	455
27	312	276	256	296	259	243	433	419	399	494	475	458
28	321	283	263	300	266	249	429	416	400	487	471	452
月間	383	280	248	368	267	239	446	422	398	503	474	452
標準偏差	17			16			8			7		
欠測率(%)	0.0			30.1			2.8			2.2		

-：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） 1号機放水口モニター（B）の2月1日～8日の日欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度

表-3-2-3 3月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	292	271	251	268	254	242	435	417	394	491	473	456
2	301	276	258	274	259	238	432	416	398	493	474	455
3	338	289	262	313	271	248	433	418	398	490	474	456
4	299	273	247	271	257	243	436	416	396	490	472	457
5	300	275	253	286	258	241	441	420	400	497	478	459
6	309	282	265	286	262	245	444	420	403	495	477	461
7	313	278	257	295	260	245	434	417	404	493	473	450
8	306	282	263	281	263	244	432	413	397	489	472	454
9	333	282	264	297	263	247	433	414	397	496	472	453
10	310	278	255	292	260	243	432	413	397	492	473	455
11	292	273	253	269	256	238	429	413	395	495	476	454
12	306	277	255	294	261	246	429	413	394	491	475	457
13	303	273	252	282	256	244	427	411	399	491	470	450
14	316	279	254	285	260	242	432	414	396	492	473	457
15	336	282	262	315	264	247	433	415	400	488	470	453
16	328	286	265	310	267	247	428	412	395	487	466	447
17	305	279	242	292	261	237	432	411	394	483	468	451
18	309	267	244	280	251	235	436	413	395	509	468	443
19	354	276	246	309	253	229	431	412	394	494	467	449
20	297	274	256	267	256	242	426	411	395	481	465	446
21	289	271	247	272	253	239	431	411	398	487	464	447
22	336	278	254	318	260	237	428	413	397	484	465	447
23	333	290	262	315	270	247	433	413	399	481	466	449
24	307	278	260	277	259	243	431	414	402	487	471	452
25	342	280	252	298	261	242	424	411	395	487	469	447
26	332	280	256	293	261	238	435	415	395	489	471	453
27	315	282	256	284	264	249	437	417	398	485	471	452
28	312	278	254	279	258	240	435	413	395	485	466	448
29	330	283	261	282	262	245	426	408	391	478	461	441
30	349	287	254	318	268	241	429	410	393	488	464	449
31	317	274	248	284	256	238	428	412	393	488	466	445
月間	354	278	242	318	260	229	444	414	391	509	470	441
標準偏差	13			11			7			8		
欠測率(%)	0.6			0.6			4.0			4.1		

令和3年度

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

單位：mGv/90日

*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 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

*5 令和3年度第4四半期は積算線量計収納設備の移設工事に伴い、仮設の収納設備により測定した。

*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3年度 第4四半期	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値(参考)
				(上段) S56年度～R22年度第3四半期 (下段) R22年度第4四半期～R2年度
東 北 電 力	MP-20	小屋取	0.15	0.14 ～ 0.17 0.16 ～ 0.38
	MP-21	牧浜	0.13	— 0.14 ～ 0.14 ^{*2}
	MP-22	横浦	0.16	0.12 ～ 0.15 0.15 ～ 0.26
	MP-23	女川	0.13	0.11 ～ 0.15 0.13 ～ 0.21
	MP-24	竹浦	0.13	0.11 ～ 0.15 0.12 ～ 0.17
	MP-25	寄磯	0.15	0.13 ～ 0.18 0.16 ～ 0.22
	MP-26	鮫浦	0.14	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.25
	MP-27	谷川	0.14	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.23
	MP-28	荻浜	0.18	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.31
	MP-29	塚浜MS	0.16	0.15 ～ 0.18 0.16 ～ 0.41
	MP-30	寺間MS	0.15	0.13 ～ 0.18 0.15 ～ 0.37
	MP-31	江島MS	0.14	0.11 ～ 0.16 0.14 ～ 0.34
	MP-32	前網MS	0.18	0.17 ～ 0.23 0.19 ～ 0.58

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

*2 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

(4) 移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果

表-3-4 (1) 宮城県調査分

単位: nGy/h

調 査 年 月 日		R 4 年 2 月 9 日	
天 候		晴	
No	地 点 名	測定値	前年度までの測定値*1 最小値～最大値 (参考)
			(上段) S60年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～R2年度*2
1	女 川 駅 前	28.2	33.9 ～ 42.6 28.4 ～ 46.8
2	コ バ ル ト ラ イ ン 入 口	32.3	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コ バ ル ト ラ イ ン 料 金 所 跡	32.9	24.3 ～ 35.7 34.8 ～ 53.3
4	大 六 天 駐 車 場	31.6	22.1 ～ 34.8 33.0 ～ 50.9
5	コ バ ル ト ラ イ ン 横 浦 西	42.7	27.5 ～ 39.2 45.4 ～ 66.5
6	コ バ ル ト ラ イ ン 大 石 原 西	45.2	31.8 ～ 49.7 46.4 ～ 78.1
7	コ バ ル ト ラ イ ン 野 々 浜 西	53.1	42.9 ～ 61.8 54.1 ～ 86.5
8	コ バ ル ト ラ イ ン 小 積 インター	63.4	38.3 ～ 55.8 66.5 ～ 133.0
9	コ バ ル ト ラ イ ン 小 積 展 望 所	37.4	27.0 ～ 38.2 38.8 ～ 50.5
10	コ バ ル ト ラ イ ン 大 谷 川 林 道	45.4	27.0 ～ 36.8 47.8 ～ 77.2
11	コ バ ル ト ラ イ ン 大 原 インター	42.6	28.7 ～ 46.8 45.0 ～ 76.8
12	水 産 技 術 総 合 セ ン タ ー 旧 養 殖 生 産 部 構 内	41.5	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧 大 谷 川 ポ ン プ 小 屋 付 近	42.6	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮 城 県 漁 業 協 同 組 合 旧 鮫 浦 支 所 前	41.1	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付 替 県 道 牡 鹿 側 交 差 点	41.4	28.6 ～ 44.4 42.7 ～ 77.3
16	発 電 所 牡 鹿 ゲ ー ト	37.7	24.4 ～ 42.6 39.7 ～ 78.0
17	寄 磯 小 学 校 入 口	45.6	33.9 ～ 44.8 46.5 ～ 73.1
18	東 北 電 力 P R セ ン タ ー 前	34.9	24.7 ～ 35.7 33.9 ～ 56.0
19	小 屋 取 駐 車 場	36.0	24.6 ～ 35.7 33.6 ～ 47.4
20	旧 夏 浜 海 水 浴 場 前	34.2	23.5 ～ 33.1 35.5 ～ 52.8
21	旧 飯 子 浜 バ ス 停 前	33.4	20.0 ～ 31.5 29.6 ～ 50.6
22	野 々 浜 旧 六 小 ・ 四 中 前	49.3	27.0 ～ 43.1 40.3 ～ 63.0
23	横 浦 入 口	34.2	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高 白	32.3	23.5 ～ 33.2 33.4 ～ 61.4

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

*2 平成22年度第4四半期～平成23年度第4四半期は、震災の影響により欠測となった。

また、集落の被災状況や復旧工事等の影響により、欠測期間や代替箇所での測定期間等がある。

表 3-4 (2) 東北電力調査分

単位: nGy/h

調 査 年 月 日		R 4 年 2 月 24 日		
天 候		晴れ		
No	地 点 名	測定値	前年度までの測定値*1 最小値～最大値 (参考)	
			(上段) S60年度～H22年度 (下段) H23年度～R2年度	
1	野々浜県道交差点	33.5 *2	33.1 31.2	～ ～ 47.9 73.9
2	大石原入口	45.2	42.9 45.9	～ ～ 54.8 114.1
3	横浦入口	34.6 *2	26.1 33.9	～ ～ 35.7 102.0
4	高白入口	28.5 *2	28.7 28.0	～ ～ 38.3 102.4
5	桐ヶ崎	30.1 *2	20.0 28.1	～ ～ 29.6 51.7
6	竹浦	30.4 *2	25.2 30.6	～ ～ 35.7 54.8
7	飯子浜入口	38.6	31.3 38.8	～ ～ 45.2 79.1
8	小積防波堤付近	39.2 *2	29.6 42.4	～ ～ 45.6 110.7
9	荻浜	35.0 *2	30.5 33.7	～ ～ 40.1 67.8
10	発電所女川ゲート	33.9	31.8 35.2	～ ～ 40.9 101.6
11	付替県道第四駐車場	33.8	29.0 33.3	～ ～ 47.0 123.3
12	発電所牡鹿ゲート	30.6	25.2 31.0	～ ～ 33.3 100.7
13	寄磯岸壁	34.4 *2	24.7 34.0	～ ～ 31.3 53.4
14	鮫浦M P 前	32.8 *2	32.2 32.2	～ ～ 45.2 92.9
15	大谷川ポンプ小屋前	34.1 *2	31.3 34.3	～ ～ 43.5 71.4
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前 (谷川)	42.9 *2	30.7 42.4	～ ～ 41.8 101.3
17	泊コミュニティセンター付近	51.0	44.5 50.7	～ ～ 59.2 107.0

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

*2 震災の影響により、従来の測定地点付近において測定した。

*3 平成9年度第1四半期に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

(5) 環境試料の核種分析結果

イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果

表-3-5-1 月間降下物の核種分析結果(1)

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県					
試 料 名		降 下 物					
		雨水・ちり					
採取地点		女川町浦宿浜(女川オフサイトセンター)*			仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター)		
採取期間		R4.1.4 ～ R4.2.1	R4.2.1 ～ R4.3.1	R4.3.1 ～ R4.4.4	R4.1.4 ～ R4.2.1	R4.2.1 ～ R4.3.1	R4.3.1 ～ R4.4.4
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	0.097±0.021	0.060±0.019	0.26±0.03	0.33±0.02	0.57±0.03	0.49±0.03
天然 核種	Be- 7	25.7±0.5	65.4±0.8	122.6±1.0	30.0±0.5	60.0±0.7	76.6±0.8
	K - 40	2.3±0.3	1.6±0.3	1.3±0.4	(0.72)	(0.76)	(1.1)
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		4.4	4.9	4.6	1.8	3.2	3.5
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考					対照地点		

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

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

表-3-5-2 月間降下物の核種分析結果(2)

単位: Bq/m²

調査機関		東 北 電 力					
試 料 名		降 下 物					
		雨水・ちり					
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 グ ー ト		
採取期間		R4.1.4 ～R4.2.1	R4.2.1 ～R4.3.1	R4.3.1 ～R4.4.1	R4.1.4 ～R4.2.1	R4.2.1 ～R4.3.1	R4.3.1 ～R4.4.1
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.29±0.02	0.53±0.02	0.44±0.02	0.21±0.02	0.36±0.02	0.65±0.02
天然 核種	Be- 7	30.8±0.4	44.3±0.5	149.5±0.8	26.6±0.4	34.8±0.5	102.4±0.7
	K - 40	0.63±0.19	1.1±0.2	1.8±0.2	1.8±0.2	2.7±0.2	2.3±0.2
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		1.5	2.4	4.6	3.0	4.6	5.5
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力	
試 料 名		降 下 物				
		雨水・ちり				
採取地点		飯子浜	鮫浦	谷川浜	塚浜	付替県道
採取期間		R4. 1. 4 ～ R4. 4. 4	R4. 1. 4 ～ R4. 4. 4	R4. 1. 4 ～ R4. 4. 4	R4. 1. 4 ～R4. 4. 1	R4. 1. 4 ～R4. 4. 1
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.27±0.06	(0.15)	0.48±0.05	0.99±0.05	0.50±0.05
天然 核種	Be- 7	124±2	150±2	162±2	167±1	134±1
	K - 40	(3.0)	(1.8)	2.7±0.7	2.7±0.5	3.9±0.5
試料採取面積(m ²)		0.1886	0.1886	0.1886	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		5.1	3.6	5.0	6.6	7.5
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

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

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位: mBq/L

調査機関		宮 城 県		東北電力
試 料 名		陸 水		
		水道原水		
採取地点		女川浜	前網	針浜
採取月日		R4. 1. 19	R4. 1. 19	R4. 3. 4
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	(16)	29±9	N D
	K - 40	(17)	41±7	23±5
試料量(L)		20.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

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

表－３－５－５ 浮遊じんの核種分析結果（１）

単位：mBq/m³

調査機関		宮 城 県					
試 料 名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			寄磯MS		
採取期間		R3. 12. 27 ～ R4. 1. 31	R4. 1. 31 ～ R4. 2. 28	R4. 2. 28 ～ R4. 3. 30	R3. 12. 27 ～ R4. 1. 31	R4. 1. 31 ～ R4. 2. 28	R4. 2. 28 ～ R4. 3. 30
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	3.9±0.1	4.2±0.1	4.0±0.1	4.5±0.1	5.9±0.2	3.8±0.1
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1447	1183	1230	1266	1038	1251
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表－３－５－６ 浮遊じんの核種分析結果（２）

単位：mBq/m³

調査機関		東 北 電 力					
試 料 名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		R4. 1. 4 ～R4. 2. 1	R4. 2. 1 ～R4. 3. 1	R4. 3. 1 ～R4. 4. 1	R4. 1. 4 ～R4. 2. 1	R4. 2. 1 ～R4. 3. 1	R4. 3. 1 ～R4. 4. 1
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	2.76±0.03	2.98±0.04	2.94±0.03	3.92±0.04	4.12±0.05	4.05±0.04
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6034	5750	6659	5958	5894	6575
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果 (3)

単位: mBq/m³

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
			
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		R3.12.24 ~R4.3.29	R3.12.24 ~R4.3.29
対象核種	Mn-54	N D	N D
	Co-58	N D	N D
	Fe-59	N D	N D
	Co-60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	N D	N D
天然核種	Be-7	2.78±0.02	2.86±0.02
	K-40	N D	N D
試料量(m ³)		21380	20274
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-8 指標植物の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力	
試料名		松葉	
		..	
採取地点		小屋取	
採取月日		R4.2.4	
対象核種	Mn-54	N D	
	Co-58	N D	
	Fe-59	N D	
	Co-60	N D	
	Cs-134	(0.022)	
	Cs-137	0.276±0.010	
天然核種	Be-7	36.7±0.3	
	K-40	68.8±0.5	
試料量(kg生)		2.00	
測定時間(秒)		80000	
備考			

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

表-3-5-9 魚介類の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力	
試料名		マガキ	
		軟体部	
採取地点		飯子浜	
採取月日		R4.1.26	
対象核種	Mn-54	N D	
	Co-58	N D	
	Fe-59	N D	
	Co-60	N D	
	Cs-134	N D	
	Cs-137	(0.026)	
天然核種	Be-7	1.17±0.07	
	K-40	69.6±0.5	
試料量(kg生)		2.00	
測定時間(秒)		80000	
備考			

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

表-3-5-1.0 海水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		宮 城 県		東北電力		
試 料 名		海 水				
		表層水				
採取地点		放水口付近		放水口付近		取水口付近
採取月日		R4. 2. 2	R4. 3. 14	R4. 1. 24	R4. 1. 24	R4. 1. 24
処理方法		迅速法	迅速法	共沈法	迅速法	共沈法
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	(2. 2)	N D	3. 0±0. 7
天然	Be- 7	N D	N D		N D	
核種	K - 40	12600±500	11300±500		11300±400	
参考	I- 131	N D	N D		N D	
試料量(L)		2. 0	2. 0	20. 0	2. 0	20. 0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

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

表-3-5-1.1 海底土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

調査機関		東北電力	
試 料 名		海底土	
		表層土	
採取地点		放水口付近	取水口付近
採取月日		R4. 1. 24	R4. 1. 24
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	5. 5±0. 2
天然	Be- 7	N D	9. 5±1. 4
核種	K - 40	415±6	568±7
試料量(g乾土)		153	159
測定時間(秒)		80000	80000
備 考			

表-3-5-12 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

調査機関			宮 城 県			東 北 電 力		
試 料 名			エゾノネジモク					
			除付着器					
採取地点			放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側
採取月日			R4.2.7	R4.2.14	R4.2.14	R4.2.14	R4.2.9	R4.2.3
灰化法	対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
		Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
		Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
		Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
		Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
		Cs-137	N D	N D	0.089±0.027	N D	N D	0.18±0.02
	天然核種	Be- 7	3.1±0.4	1.0±0.3	(0.72)	1.7±0.1	0.78±0.10	4.1±0.3
		K - 40	246±2	332±2	212±2	238±1	238±1	209±1
	試料量(kg生)		1.20	1.21	1.20	1.50	1.50	1.50
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
迅速法	参考核種	I- 131	N D	N D	N D	N D	N D	N D
		試料量(kg生)	1.61	1.88	1.85	1.74	1.76	1.65
		測定時間(秒)	80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考			対照海域	対照海域			対照海域	
			迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.10)	迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.12±0.03			迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.12±0.02	

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

表-3-5-13 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力
試 料 名		ムラサキイガイ
		軟体部
採取地点		前面海域
採取月日		R4.1.24
対 象 核 種	Mn- 54	N D
	Co- 58	N D
	Fe- 59	N D
	Co- 60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	0.082±0.009
天然 核種	Be- 7	0.93±0.07
	K - 40	57.3±0.5
試料量(kg生)		1.50
測定時間(秒)		80000
備 考		

コ Sr (ストロンチウム)-90 の分析結果

表-3-5-14 Sr-90 の分析結果

調査機関	試料名	部位	採取地点	採取年月日	Sr-90 濃度		Ca 濃度 (μ /kg生)	Sr 単位 (Bq/g・Ca)
					測定値	単位		
宮城県	エゾノネジモク	除付着器	放水口付近	R4.2.7	N D	Bq/kg生	4.72	N D
東北電力	マガキ	軟体部	飯子浜	R4.1.26	N D	Bq/kg生	0.76	N D
	海水	表層水	放水口付近	R4.1.24	1.6 $\pm$ 0.4	mBq/L		
	エゾノネジモク	除付着器	前面海域	R4.2.14	0.061 $\pm$ 0.013	Bq/kg生	5.17	0.012 $\pm$ 0.003

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-15 H-3 の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
					測定値	単位
宮城県	陸水	水道原水	女川浜	R4.1.19	N D	mBq/L
			前網	R4.1.19	N D	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	R4.1.24	N D	
			取水口付近	R4.1.24	N D	

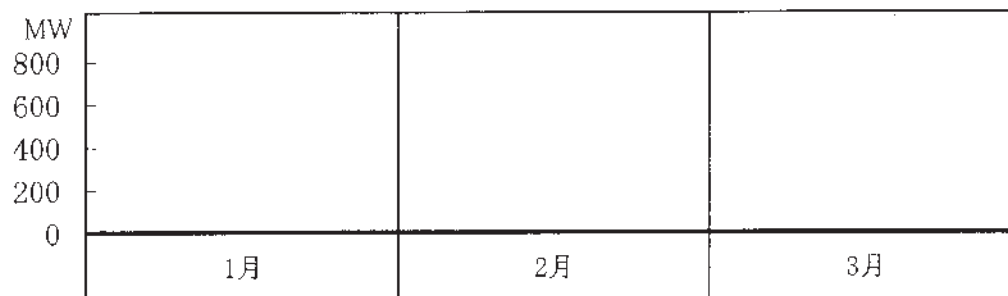
4. 女川原子力発電所の運転状況

(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

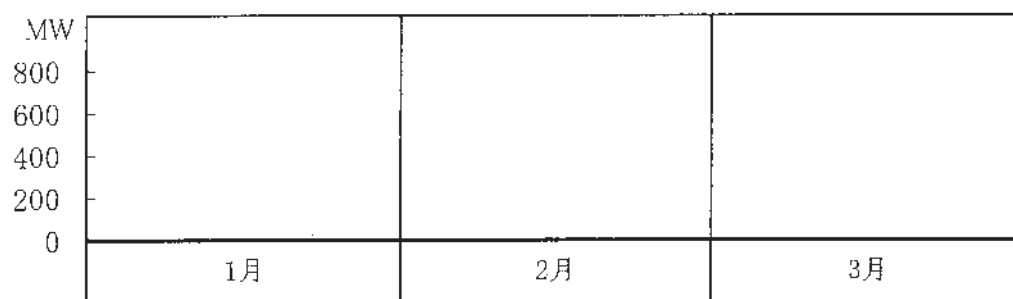
(2) 2号機の運転状況

項目	月	1月	2月	3月	計
発電日数	(日)	0	0	0	0
発電時間数	(時間)	0	0	0	0
電力量（発電端）	(10^3 kWh)	0	0	0	0
最大電力	(kW)	0	0	0	0
時間稼働率 ^{*1}	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0
設備利用率 ^{*2}	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0
備 考	H22/11/6～ 第11回定期事業者検査 H23/3/11 地震による原子炉自動停止				



(3) 3号機の運転状況

項目 \ 月	1月	2月	3月	計
発電日数 (日)	0	0	0	0
発電時間数 (時間)	0	0	0	0
電力量 (発電端) (10^3 kWh)	0	0	0	0
最大電力 (kW)	0	0	0	0
時間稼働率*1 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
設備利用率*2 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
備 考	H23/3/11 地震による原子炉自動停止 H23/9/10～ 第7回定期事業者検査			



*1 時間稼働率 = (発電時間 / 暦時間) × 100 (%)

*2 設備利用率 = (発電電力量 / (認可出力 × 暦時間)) × 100 (%)

(4) 放射性廃棄物の管理状況

	放射性気体廃棄物						放射性液体廃棄物						単位: Bq
	放射性希ガス *1			I-131 *2			H-3を除く *3			II-3			
	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	
令和4年 1月～3月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	*4 ---	*4 ---	*4 ---	*4 ---	*4 ---	*4 ---	
令和3年度 果 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	*4 ---	*4 ---	*4 ---	*4 ---	*4 ---	*4 ---	
年間放出 管理目標値 *5	N D			N D			*4			*4			
	2.3×10 ¹⁵			4.1×10 ¹⁰			7.4×10 ⁹			*6			

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

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

*3 測定下限濃度は $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ である。⁶⁰Coで代表した。）

*4 ---は当該号機放水路からの放射性廃棄物の放出がなかったことを表す。

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

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

(5) モニタリングポスト測定結果

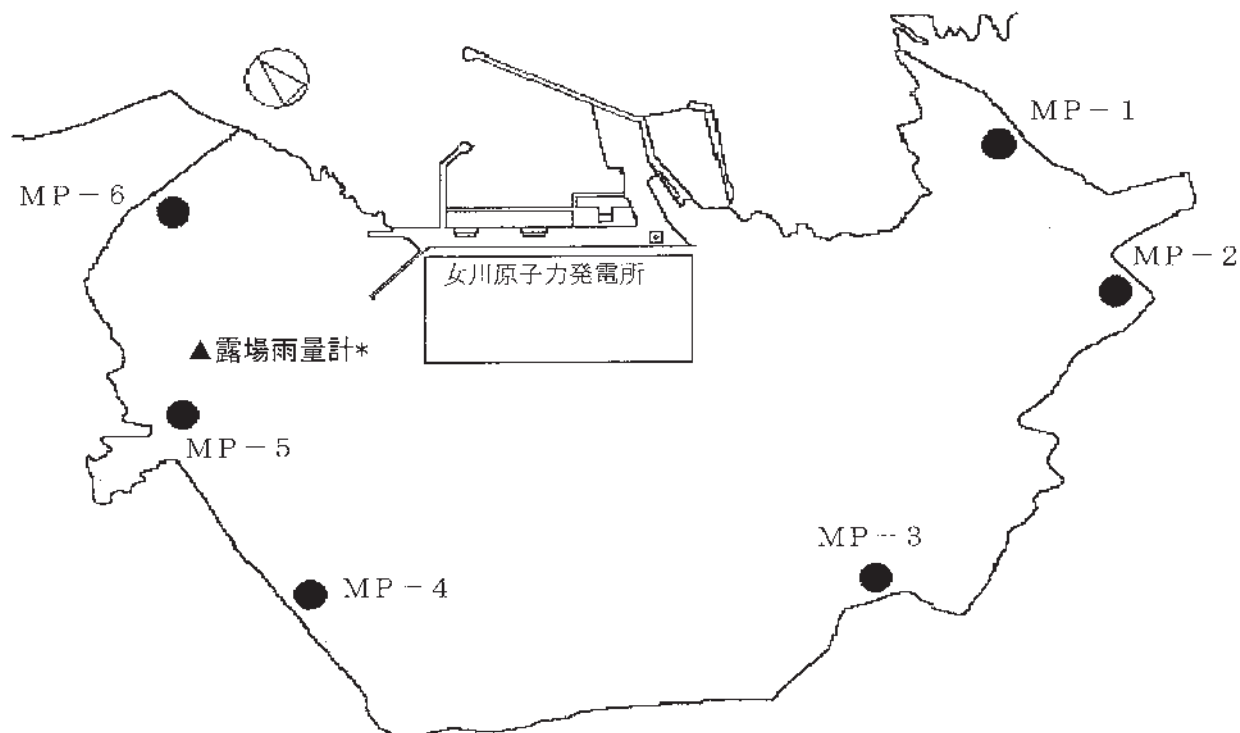
(単位 nGy/h)

	1月				2月				3月				過去の測定値範囲*	
	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	51	38	36	1.3	48	38	36	1.2	53	38	36	2.1	70 79	32 36
MP-2	47	36	34	1.2	45	36	34	1.1	49	36	34	1.9	65 73	25 33
MP-3	50	35	34	1.3	44	35	34	1.2	51	36	33	2.1	69 83	30 34
MP-4	48	35	33	1.3	44	35	33	1.1	52	35	33	2.1	67 71	30 32
MP-5	50	37	35	1.4	47	37	35	1.2	52	37	35	2.1	68 81	29 34
MP-6	59	45	43	1.4	55	45	43	1.3	62	46	43	2.2	81 83	44 42
備考	測定器：2" φ×2" NaI (Tl)シンチレーション検出器 温度補償型 ・定期点検による欠測 MP-1：1/13(3個)、MP-2：1/13(5個)、MP-3：1/14(5個)、MP-4：1/14(4個)、MP-5：1/14(5個)、MP-6：1/13(4個)													

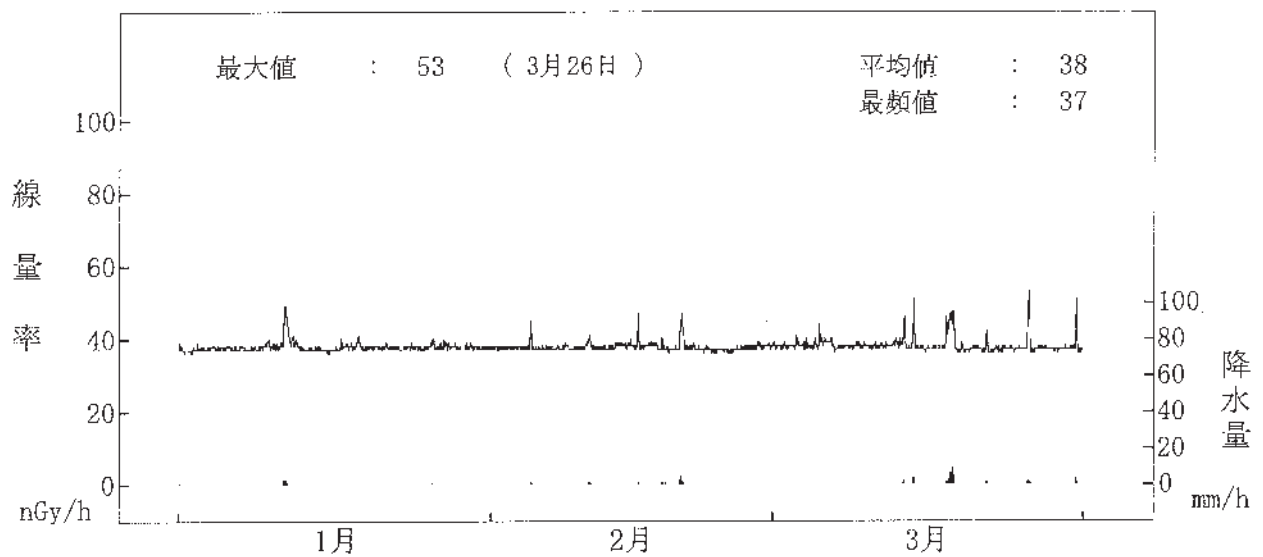
*上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

下段：平成31年4月～令和3年3月までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故後）。

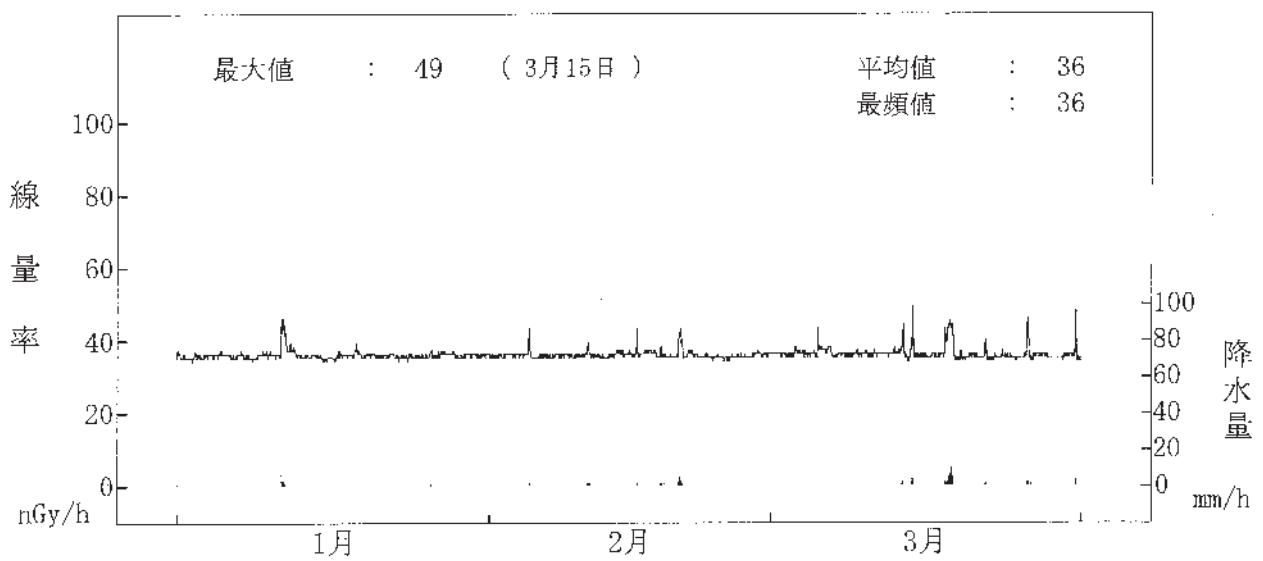
モニタリングポスト設置地点



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

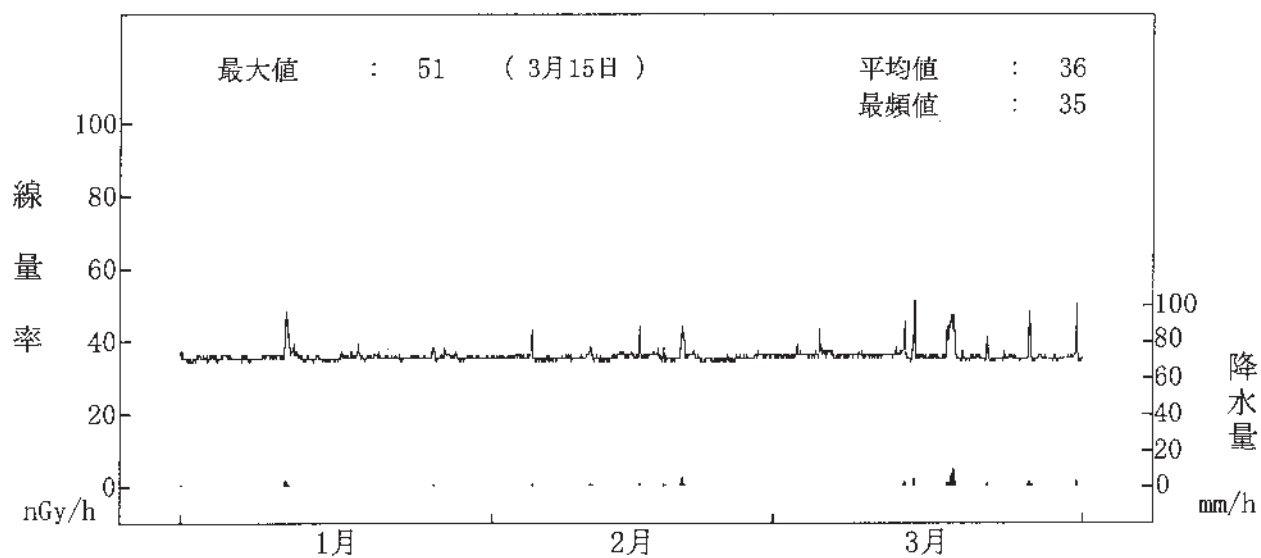


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

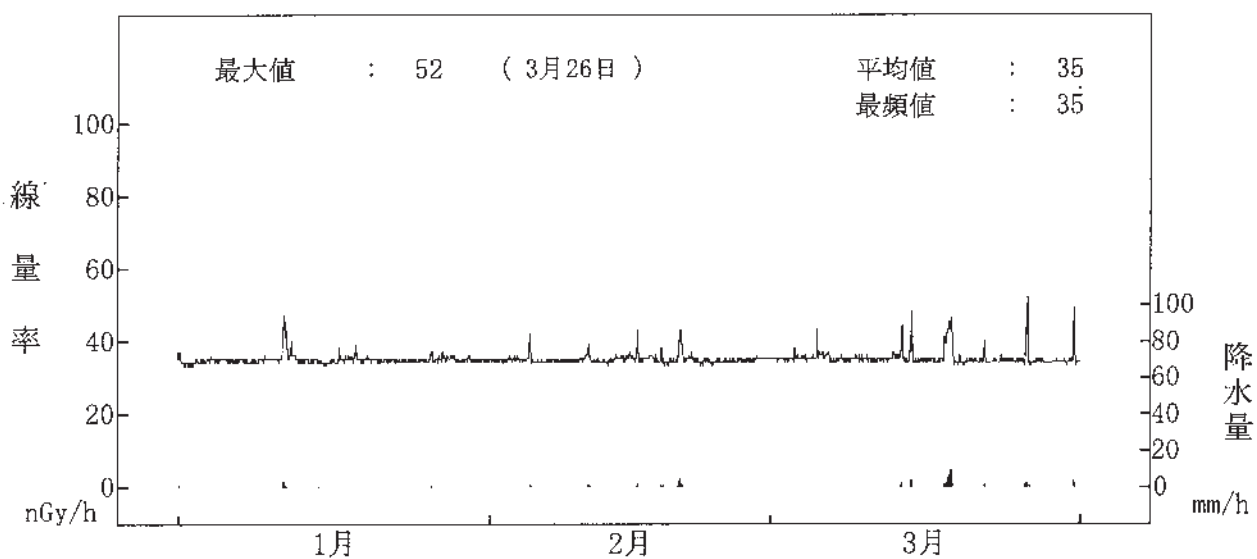


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和3年度

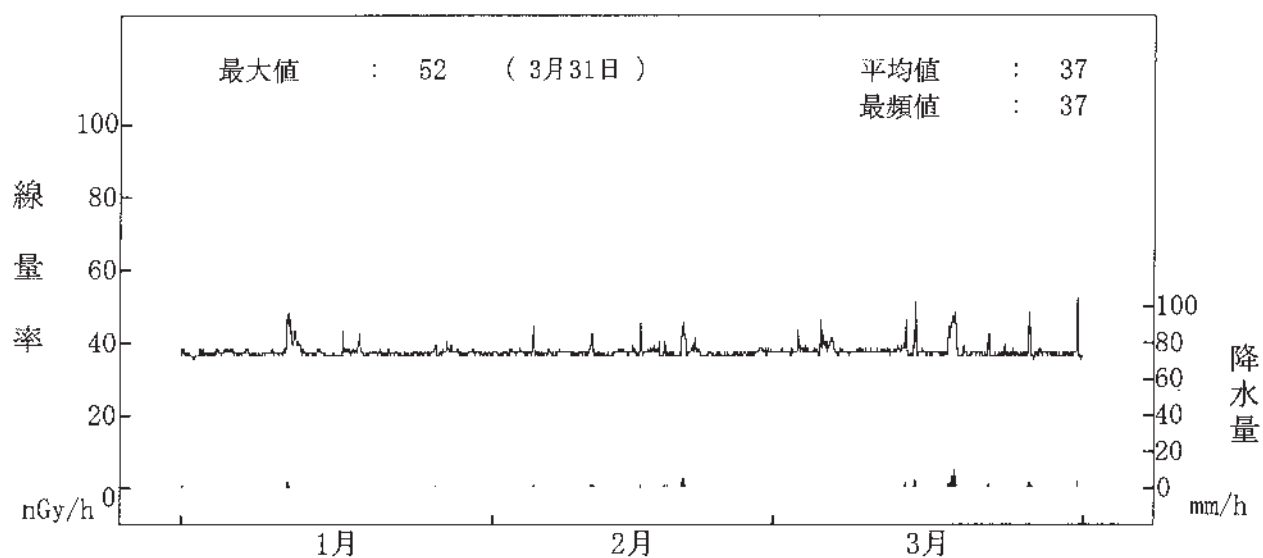


空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

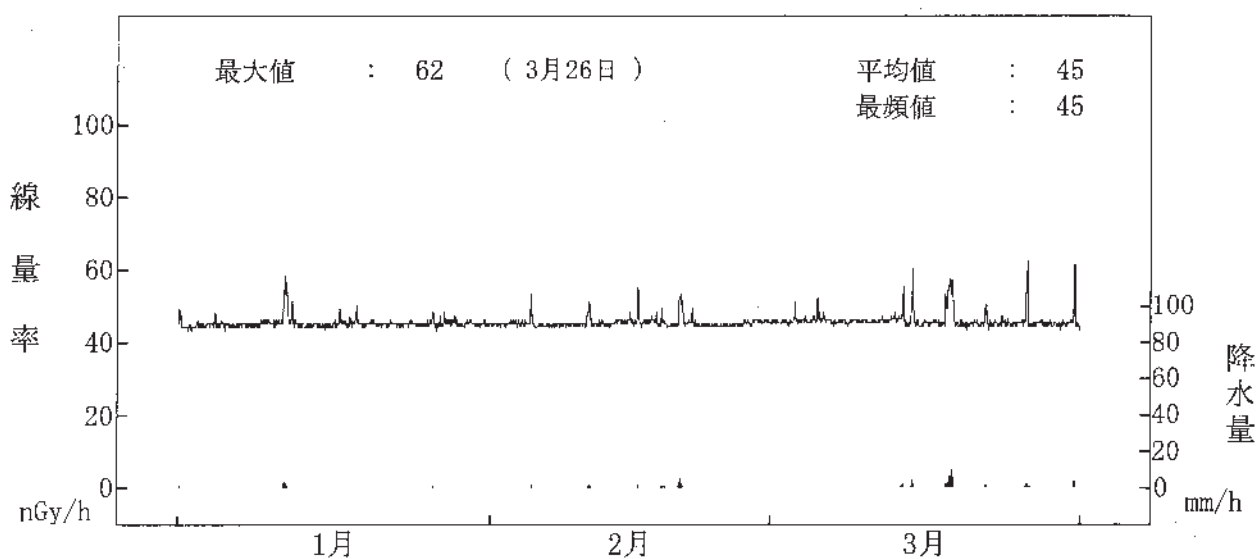


空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

令和3年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

(注) 1月13日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度

