

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1四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

(1) 調査実施期間

令和5年4月から令和5年6月まで

(2) 調査担当機関

	調査担当機関
宮城県	環境放射線監視センター
東北電力株	女川原子力発電所

(3) 調査項目

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

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

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

表-1に令和5年度第1四半期の調査実績を示す。

表－1 令和5年度第1四半期の調査実績*1

調 査 象	検出器及び試料名		宮城県		東北電力		合 計		
			地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数	
空 間 ガンマ 線	線 量	モニタリング ステーション(MS) NaI	7	連続	4	連続	11	連続	
		電離箱	7	連続	4	連続	11	連続	
	率	広域 MS 電離箱	10	連続	/	/	10	連続	
		移動観測車 NaI	24	1回	17	1回	41	各1回	
	積算線量		RPLD*2	19	1回	13	1回	32	各1回
海水(放水)中の全ガン マ線計数率		NaI	/	/	3	連続	3	連続	
降 下 物		月 間	2	6	2	6	4	12	
		四半期間	3	3	2	2	5	5	
環 境 試 料	農 産 物		/	/	/	/	/	/	
	陸 上	陸 水	/	/	1	1	1	1	
		陸 土	2	2	/	/	2	2	
	試 料	浮遊じん		2	6	4	8	6	14
		指標植物		/	/	3	3	3	3
		魚介類		2	2	1	1	3	3
	放 射 能 試 料	海 藻		2	2	1	2	3	4
海水(共沈法)		2	2	2	2	4	4		
海水(迅速法)*3		(1)	1	(1)	2	(2)	3		
海 底 上		2	2	2	2	4	4		
指標海産物(灰化法)		4	4	3	3	7	7		
指標海産物(迅速法)*3		(3)	3	(3)	3	(6)	6		
降下物及び環境試料数合計			21	33	21	35	42	68	

*1 対照地点を含む。

*2 RPLDは蛍光ガラス線量計のことをいう。

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

2 環境モニタリングの結果

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

女川原子力発電所周辺地域における降下物及び環境試料からは、対象核種のうちCs（セシウム）-137、Sr（ストロンチウム）-90及びH-3（トリチウム）が検出されたが、他の対象核種については検出されなかった。

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たほか、鮫浦局で特に顕著に見られる5月以降の非降水時の緩やかな線量率の上昇は、周辺土壌中の水分量減少によるものと考えられ、女川原子力発電所に起因する異常な線量率の上昇は認められなかった。

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

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

海水（放水）中の全ガンマ線計数率の変動は、降水及び海象条件他の要因による天然放射性核種の濃度の変動によるものであり、女川原子力発電所に起因する異常な計数率の上昇は認められなかった。

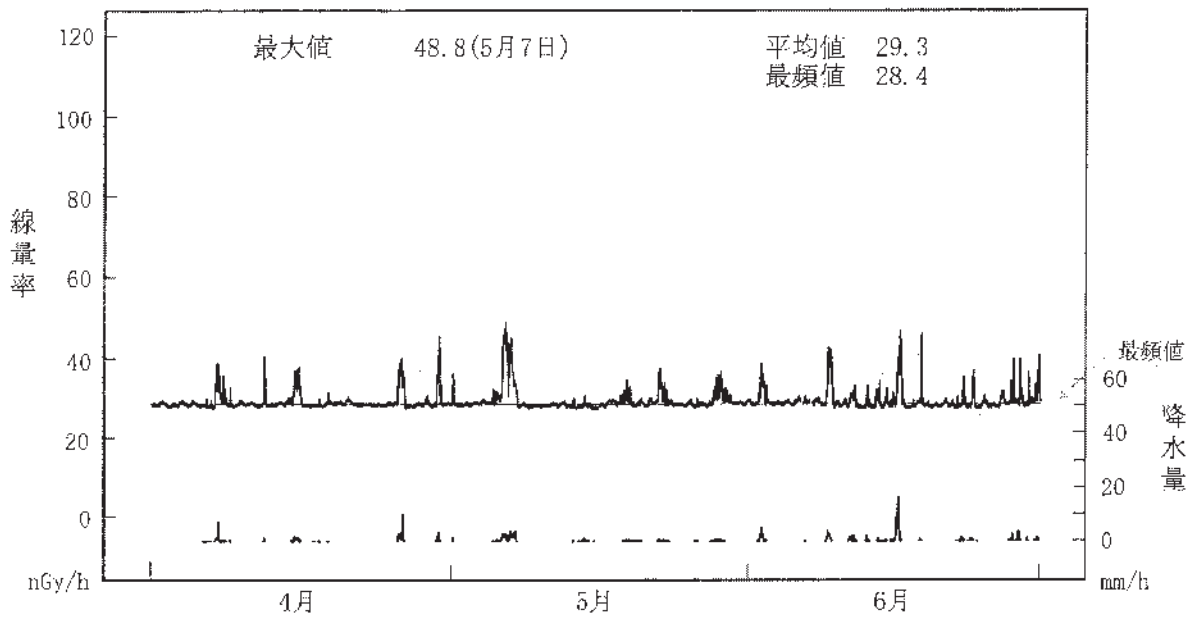


図-2-1 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(女川局)

(注) 6月6日及び7日の欠測は定期点検によるものである。

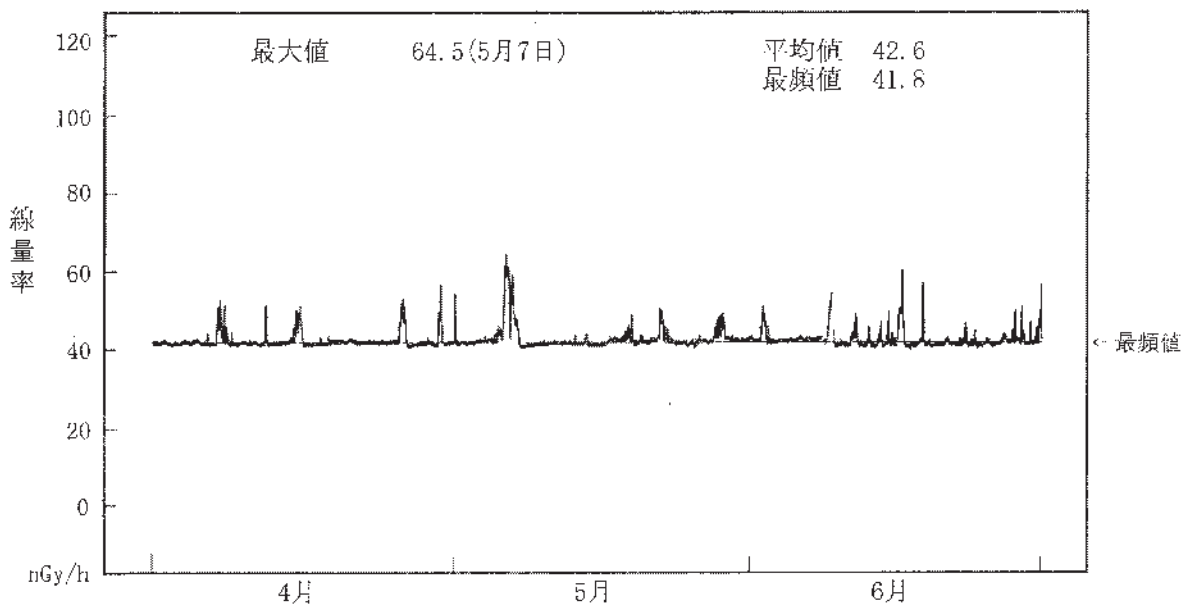


図-2-2 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(飯子浜局)

(注) 6月8日及び9日の欠測は定期点検によるものである。

令和5年度

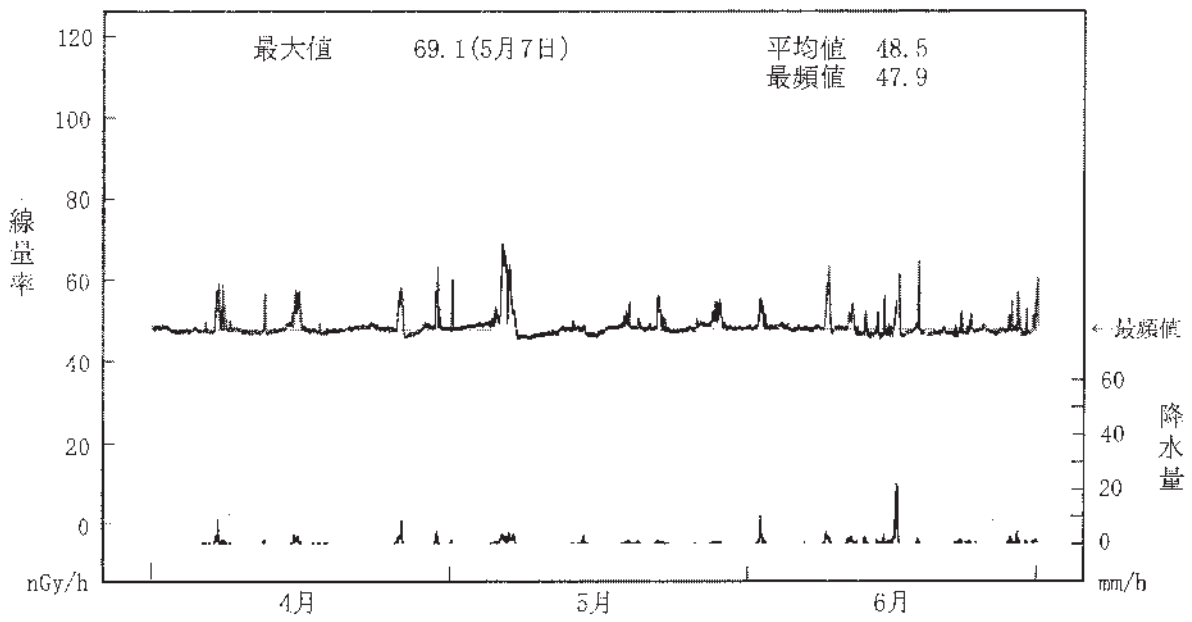


図-2-3 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果 (小屋取局)

(注) 6月16日及び19日の欠測は定期点検によるものである。

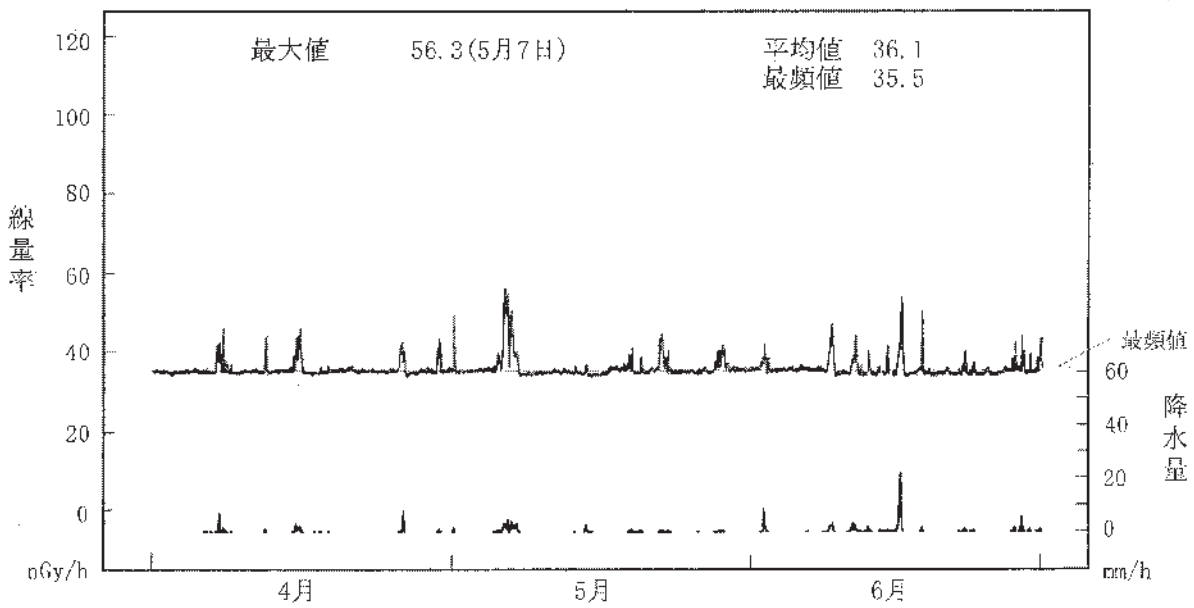


図-2-4 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果 (寄磯局)

(注) 6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

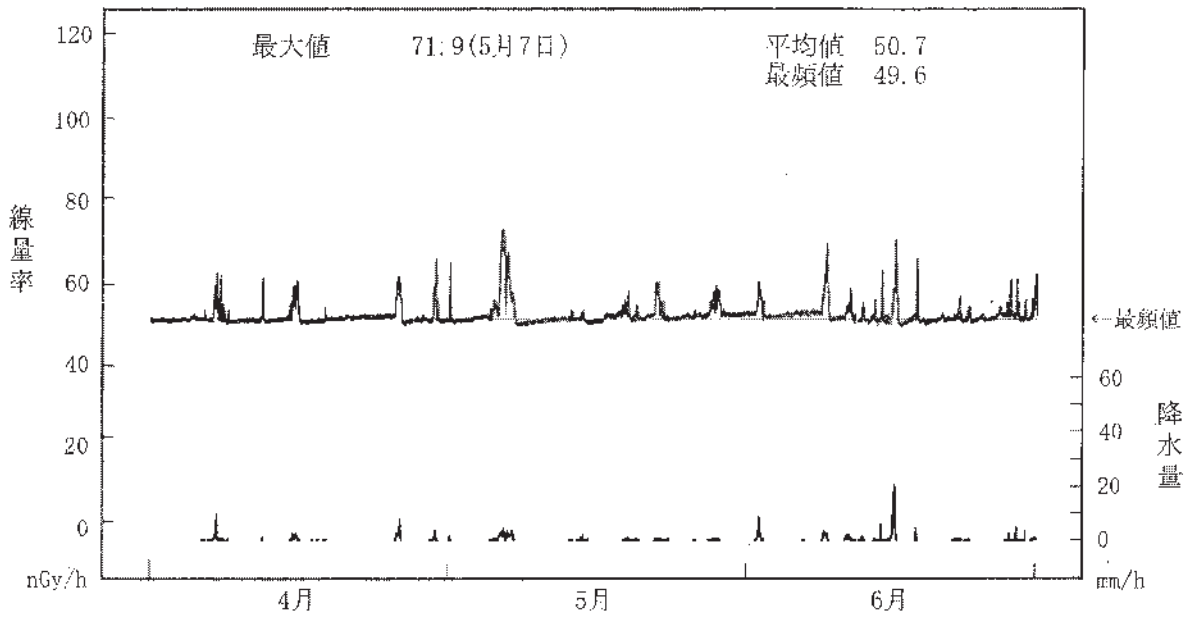


図-2-5 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（鮫浦局）

(注) 6月12日及び13日の欠測は定期点検によるものである。

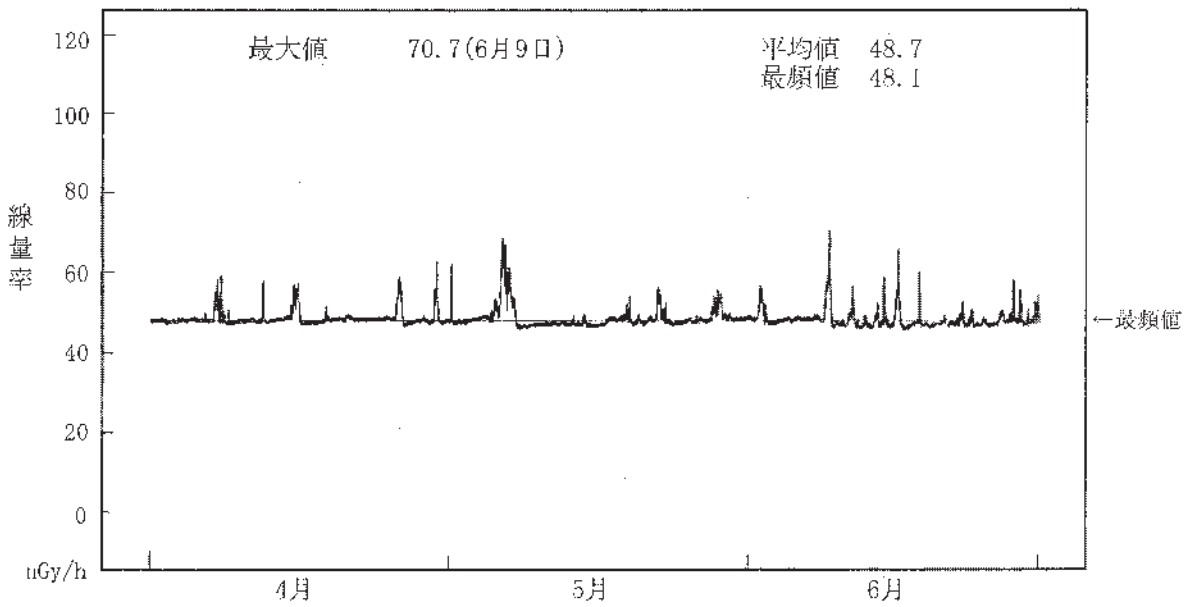


図-2-6 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（谷川局）

(注) 6月20日及び21日の欠測は定期点検によるものである。

令和5年度

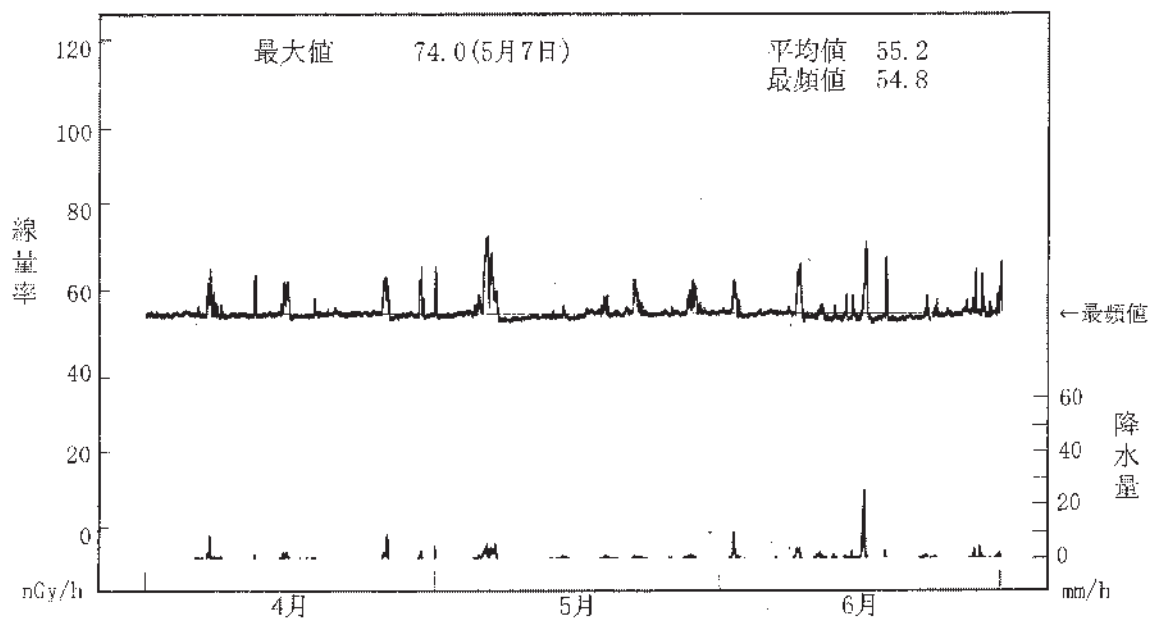


図-2-7 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果 (萩浜局)

(注) 6月22日及び23日の欠測は定期点検によるものである。

令和5年度

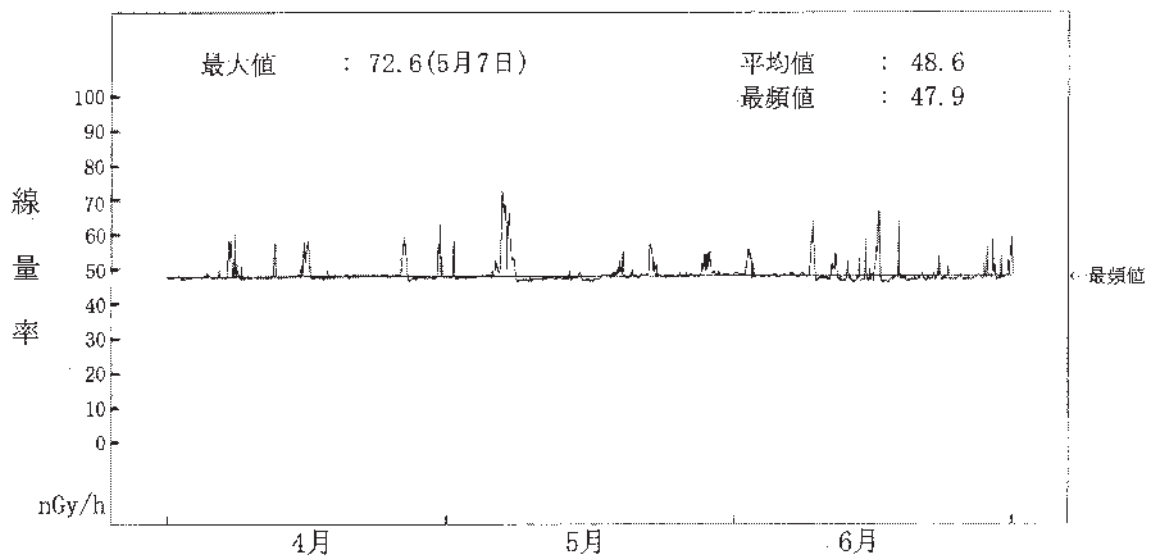


図-2-8 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(塚浜局)

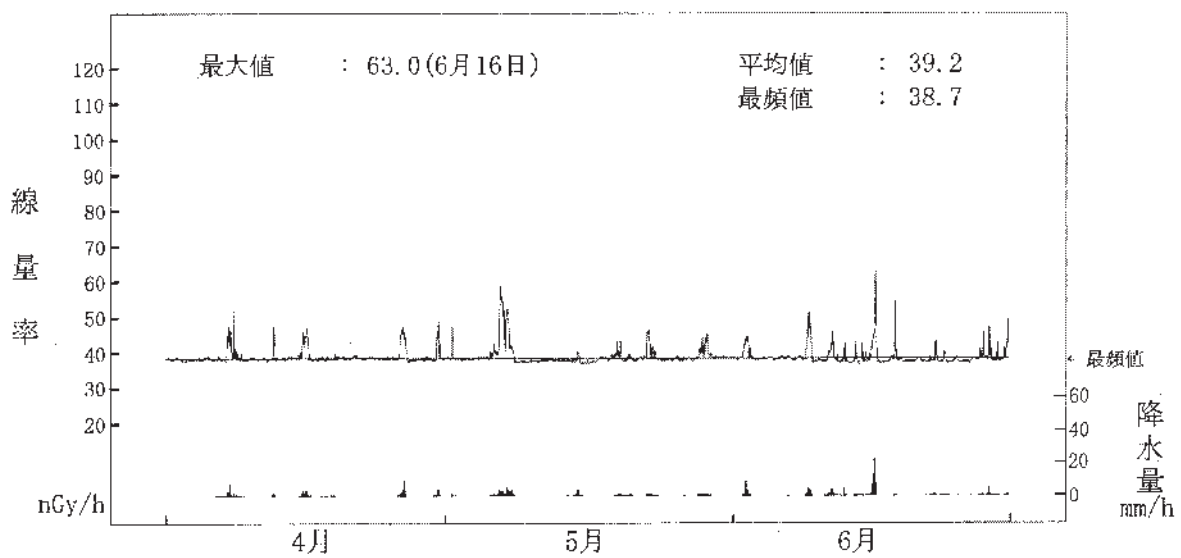


図-2-9 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(寺間局)

令和5年度

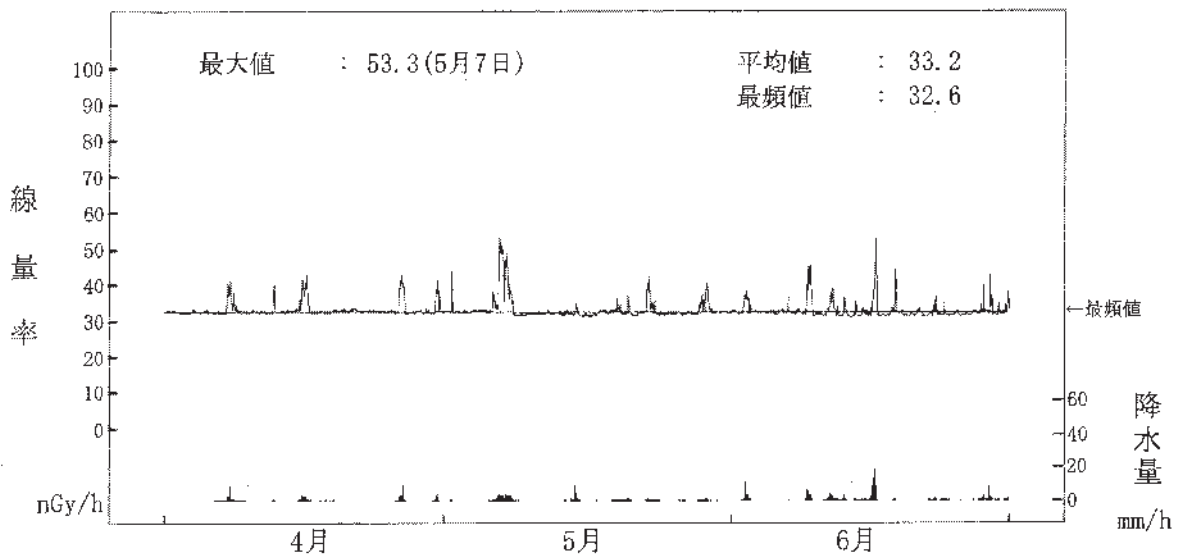


図-2-10 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(江島局)

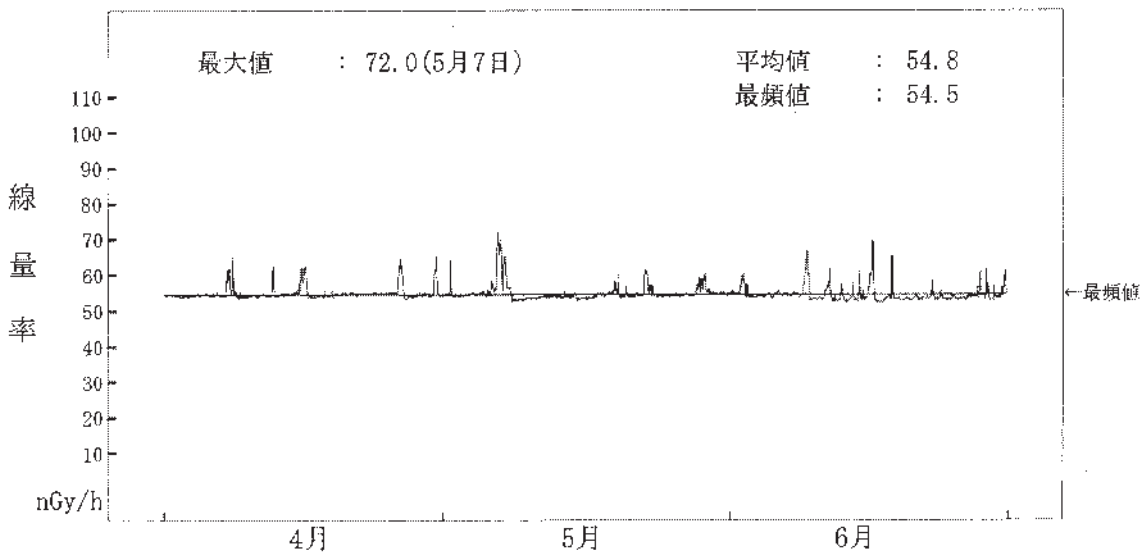


図-2-11 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(前網局)

令和5年度

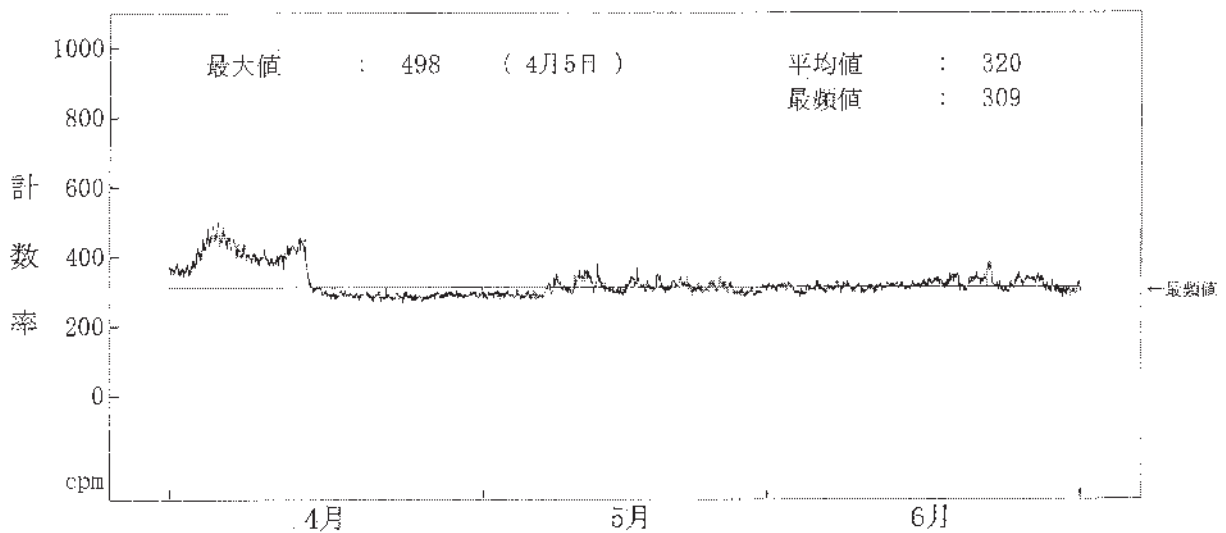


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

(注) 4月1日～14日に計数率が高い値で推移しているのは、令和4年12月19日以降、海水系ポンプを停止したことにより、放水口モニターを設置している放水立坑内上層部にある天然放射性核種 (Bi-214、Pb-214) を多く含む淡水層の影響によりベースラインが上昇したものと推定された。また、4月14日に1号機流路縮小工事終了に伴い、停止していた海水系ポンプを起動したことにより、計数率が低下したものと推定された。
4月20日の欠測は、設備点検(ケーブル移設作業)によるものである。

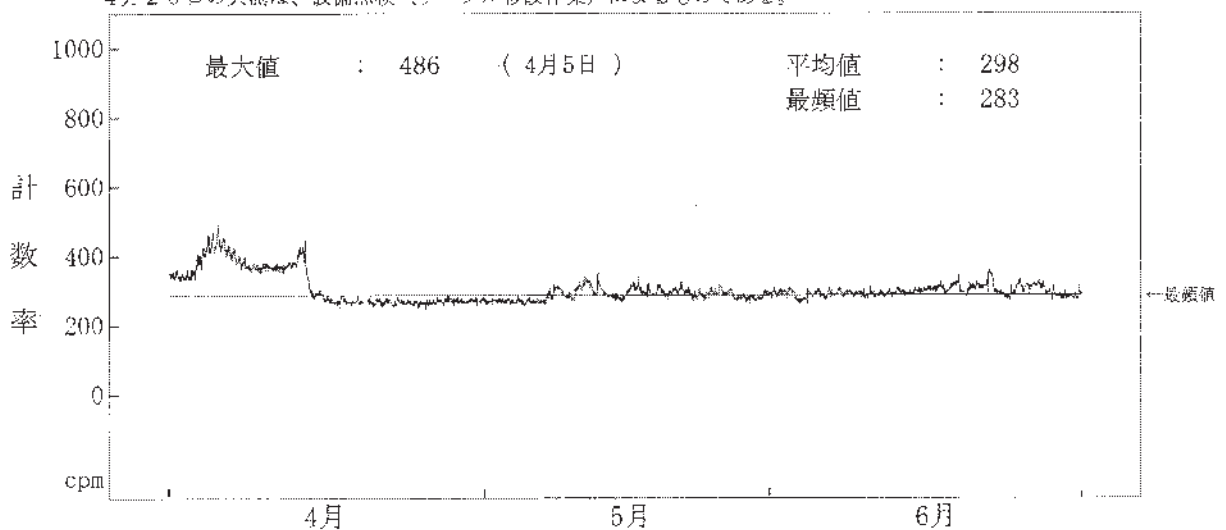


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

(注) 4月1日～14日に計数率が高い値で推移しているのは、令和4年12月19日以降、海水系ポンプを停止したことにより、放水口モニターを設置している放水立坑内上層部にある天然放射性核種 (Bi-214、Pb-214) を多く含む淡水層の影響によりベースラインが上昇したものと推定された。また、4月14日に1号機流路縮小工事終了に伴い、停止していた海水系ポンプを起動したことにより、計数率が低下したものと推定された。

令和5年度

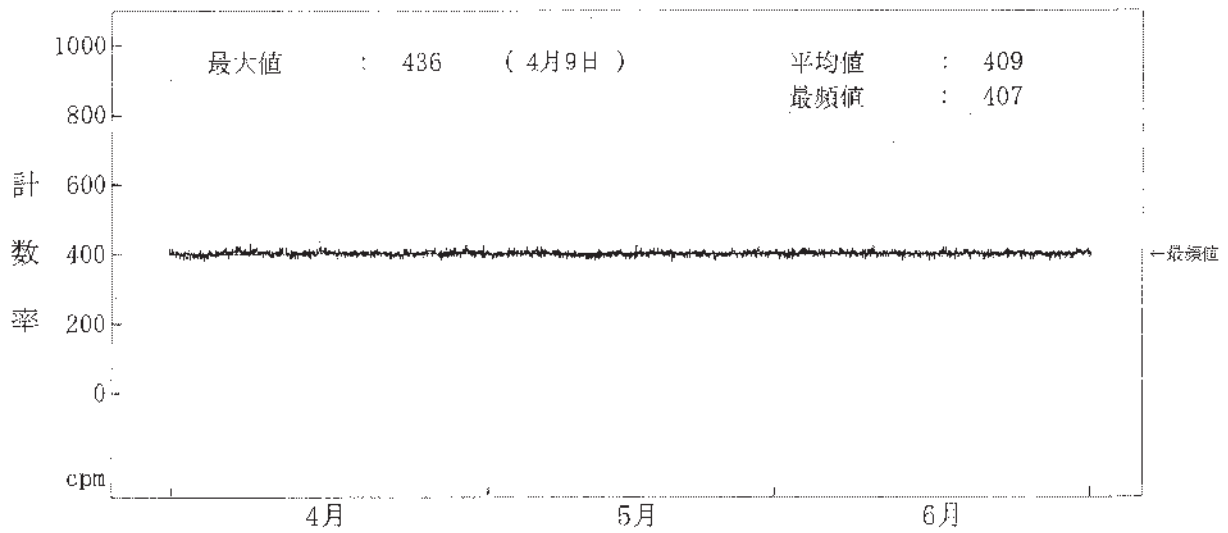


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 4月12日、5月24日及び6月14日の欠測は、定期点検によるものである。
4月27日の欠測は、配管清掃作業によるものである。

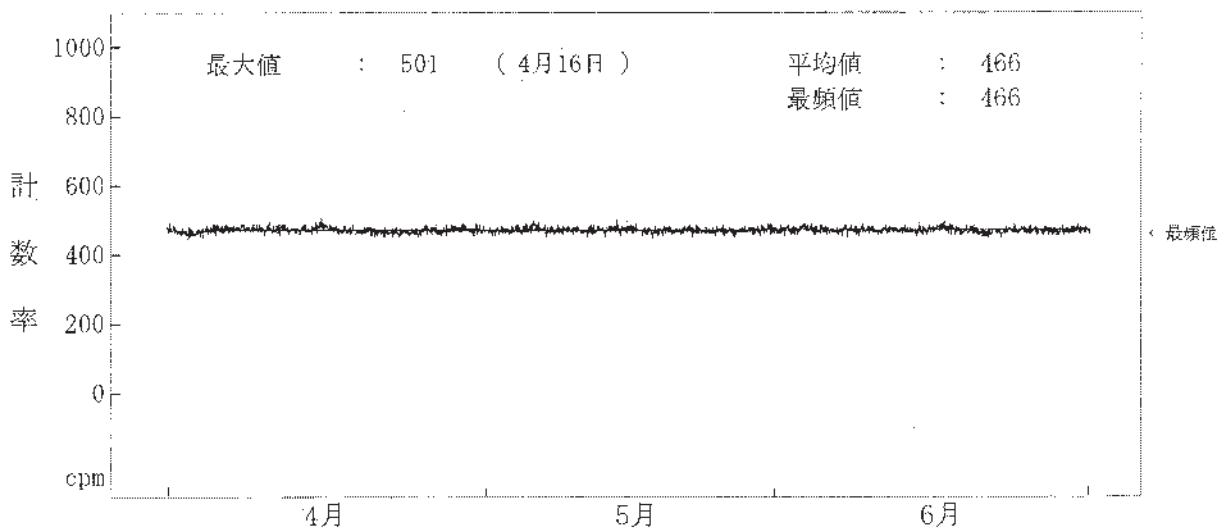


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 4月19日、5月17日及び6月21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、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。また、図-2-20から図-2-30には、福島第一原発事故後の各種環境試料中における人工放射性核種濃度の推移を示す。

対象核種については、陸土、松葉、アイナメ及び海底土の試料からCs-137が検出された。これらのうち、松葉及びアイナメについては、同事故前における測定値の範囲内であった。陸土及び海底土については、同事故前における測定値の範囲を超過していたが、これまでの推移から同事故の影響によるものと考えられる。

また、松葉の試料からは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。

H-3については、陸水の試料から検出されたが、同事故前における測定値の範囲内であった。

これら以外の対象核種については、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線量率測定結果（電離箱検出器による線量率）

種別	調査機	局名	項目	4月	5月	6月	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値		単位
							上段：平成22年度以前の値 ^{*2}	下段：平成23年度以降の値	
空間 ガン マ 線 量 率	宮 城 県	女川	平均値	67.5	67.7	67.2	53.7	～ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.2	2.7	2.6			
			最大値	82.5	84.7	82.8	60.7	～ 128.0	
			最小値	63.7	63.2	62.7			
		飯子浜 ^{*3}	平均値	81.9	82.1	81.9	—		
			標準偏差	2.3	3.0	2.5	—		
			最大値	96.7	102.5	100.8	72.0	～ 117.8	
			最小値	77.0	77.0	76.8			
		小屋取	平均値	84.6	84.6	84.3	67.0	～ 124.3	
			標準偏差	2.4	3.0	2.3			
			最大値	100.8	105.0	99.2	77.3	～ 160.3	
			最小値	80.0	79.7	78.3			
		寄磯	平均値	63.0	63.0	62.6	61.2	～ 105.0	
			標準偏差	1.5	2.4	1.9			
			最大値	72.3	79.2	76.7	59.3	～ 141.3	
			最小値	59.8	59.5	59.2			
		鮫浦 ^{*3}	平均値	98.7	98.9	98.9	—		
			標準偏差	2.4	3.2	2.8	—		
			最大値	112.8	119.5	117.2	88.2	～ 140.0	
			最小値	93.5	92.7	92.5			
		谷川 ^{*3}	平均値	82.1	82.0	81.8	—		
標準偏差	2.1		2.8	2.6	—				
最大値	96.5		101.3	102.8	76.2	～ 121.8			
最小値	78.0		77.3	77.7					
荻浜 ^{*3}	平均値	89.3	89.4	89.3	—				
	標準偏差	2.0	2.8	2.5	—				
	最大値	100.3	107.0	105.2	83.7	～ 127.7			
	最小値	85.5	84.5	84.5					
塚浜	平均値	78.1	78.0	77.8	68.2	～ 126.3			
	標準偏差	2.2	3.1	2.5					
	最大値	92.1	101.1	96.5	74.1	～ 158.4			
	最小値	74.8	74.1	74.4					
寺間	平均値	72.9	72.6	72.6	61.4	～ 121.0			
	標準偏差	2.1	2.8	2.6					
	最大値	86.2	92.1	96.2	68.0	～ 139.3			
	最小値	69.5	69.2	68.7					
江島	平均値	64.0	63.8	63.6	56.4	～ 103.3			
	標準偏差	2.0	3.0	2.3					
	最大値	75.1	83.3	83.1	59.7	～ 127.5			
	最小値	61.2	60.8	60.4					
前網	平均値	83.2	83.0	82.8	69.7	～ 126.3			
	標準偏差	2.0	2.5	2.3					
	最大値	95.8	98.6	97.9	78.7	～ 165.2			
	最小値	80.0	78.8	79.2					

*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、東日本大震災（以下「震災」という。）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	局名	項目	4月	5月	6月	前年度までの測定値 ^{*2} 最小値～最大値	単位
空間 ガン マ 線 量 率	宮 城 県	石巻 巻井	平均値	62.4	62.4	62.6	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.4	2.8	2.4		
			最大値 最小値	78.3 58.3	81.7 58.3	80.0 58.3		
		雄勝	平均値	62.9	62.8	62.7	56.7 ~ 141.7	
			標準偏差	2.5	3.7	3.2		
			最大値 最小値	80.0 58.3	86.7 58.3	90.0 58.3		
		河南	平均値	60.0	60.0	59.8	53.3 ~ 143.4	
			標準偏差	2.5	3.4	2.9		
			最大値 最小値	73.3 56.7	83.3 55.0	83.3 55.0		
		河北	平均値	63.9	63.9	64.0	53.3 ~ 128.3	
標準偏差	2.4		3.0	2.4				
最大値 最小値	80.0 60.0		81.7 58.3	80.0 58.3				
北上	平均値	74.1	74.4	74.2	66.7 ~ 141.7			
	標準偏差	2.2	3.0	2.6				
	最大値 最小値	86.7 70.0	93.3 68.3	91.7 70.0				
鳴瀬	平均値	59.1	56.5	57.1	53.3 ~ 130.0			
	標準偏差	2.7	3.3	2.8				
	最大値 最小値	75.0 53.3	78.3 51.7	78.3 53.3				
南郷	平均値	63.6	60.7	59.9	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	2.5	3.5	2.9				
	最大値 最小値	78.3 60.0	85.0 55.0	80.0 55.0				
涌谷	平均値	58.7	57.9	57.9	51.7 ~ 146.7			
	標準偏差	2.4	3.1	2.4				
	最大値 最小値	73.3 55.0	76.7 53.3	73.3 55.0				
津山	平均値	63.0	63.0	63.0	55.0 ~ 128.3			
	標準偏差	2.7	3.5	2.7				
	最大値 最小値	80.0 58.3	83.3 56.7	80.0 58.3				
志津川	平均値	62.2	62.2	62.3	56.7 ~ 126.7			
	標準偏差	2.4	3.2	3.4				
	最大値 最小値	78.3 58.3	80.0 58.3	93.3 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（CPZ）」内に県が新たに設置したモニタリングステーションをいう。

*2 平成25年度からの測定値の範囲を示す。

令和5年度

表- 2 2 月間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果^{*1}

核種	令和5年度第1四半期測定値 ^{*2}		前年度までの測定値 ^{*3,4}			単位
	試料数	最小値～最大値	(上段) 平成28年度～平成29年2月 (下段) 平成28年度～令和4年度		(参考) 福島第一原発事故 後5年間の最大値 ^{*5}	
			試料数	最小値～最大値		
Mn-54	9	N D	749	N D	N D	Bq/m ²
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		0.060～0.35		N D		
			252	N D	N D	
				N D	9329	
				N D～0.57		
				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^{*1}

核種	令和5年度第1四半期測定値 ^{*2}		前年度までの測定値 ^{*3,4}			単位
	試料数	最小値～最大値	(上段) 平成11年度～平成22年12月 (下段) 平成28年度～令和4年度		(参考) 福島第一原発事故 後5年間の最大値 ^{*5}	
			試料数	最小値～最大値		
Mn-54	5	N D	231	N D	N D	Bq/m ²
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		0.34～1.32		N D		
			140	N D	N D	
				N D	8615	
				N D～3.3		
				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、鯨浦、谷川浜、塚浜及び外若井県道における測定値を示す。
- *3 飯子浜、鯨浦、谷川浜、尾浦、渡波、大原、塚浜及び外若井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*

試料名	採取海域	令和5年度 第1四半期測定値		前年度までの測定値 ^{*2}			単位
				(上段)平成18年度～平成22年度 (下段)平成28年度～令和4年度		(参考) 福島第一原発事故 後5年間の最大値 ^{*3}	
		試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値		
海水	放水口付近	3	N D	31 84	N D N D	N D	mBq/L
アラメ	放水口付近	/	/	52 16	N D～0.30 N D	N D	Bq/kg 生
	前面海域			24 16	N D～0.13 N D～0.10	1.34	
	周辺海域			20 13	N D～0.13 N D～0.11	0.11	
	対照海域			62 48	N D～0.47 N D～1.14	0.41	
				エゾノ ネジモク	放水口付近	1	
前面海域	1	N D	— 8	— N D	— —		
周辺海域	1	N D	— 8	— N D～0.17	— —		
対照海域	3	N D	— 20	— N D～0.23	— —		

*1 N D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。

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1四半期測定値		前年度までの測定値 ^{*2}		(参考) 福島第一原発 事故後5年間の 最大値 ^{*3}	単位
			試料数	最小値 ~ 最大値	(上段) 平成23年度~平成22年度 (下段) 平成28年度~令和4年度			
					最小値	最大値		
農産物	苧 菜	Sr-90			N D	~ 0.0089 ^{*4}	N D	Bq/kg生
		Cs-137			N D	~ 0.035 ^{*4}	0.214	
	大 根	Cs-137			N D	~ 0.086	1.11	Bq/kg生
		Cs-137			N D	~ 0.165	0.588	Bq/kg生
環 水	水道原水 (飲料水)	H-3	1	310	N D	~ 3200	610	mBq/L
		Cs-137	1	N D	N D	~ 450	282	
環 土	禾 稈 土	Sr-90			1.3	~ 1.6 ^{*5}	2.6	Bq/kg乾土
		Cs-137	1	27.2	N D	~ 13.1 ^{*5}	310	
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	N D	N D	~ 0.015	23.70	mBq/m ³
指標植物	ヨモギ	Sr-90			0.065	~ 1.00	0.54	Bq/kg生
		Cs-137			0.088	~ 0.40	40.1	
	松 葉	Sr-90	1	0.71	0.86	~ 1.83	2.10	Bq/kg生
		Cs-137	3	0.243 ~ 0.39	0.87	~ 1.28	1476	
魚介類	アイナメ	Sr-90			N D	~ 0.011	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.16	0.062	~ 0.21	10.16	
	マガキ	Sr-90			N D	~ 0.034	0.034	Bq/kg生
		Cs-137			N D	~ 0.058	1.13	
	マボヤ	Sr-90	1	N D	N D	~ 0.054	N D	Bq/kg生
		Cs-137	2	N D	N D	~ 0.53	0.74	
	エゾアリビ	Cs-137			N D	~ 0.053	0.22	Bq/kg生
	キタムラサキウニ	Cs-137			N D	~ 0.082	0.22	Bq/kg生
海 藻	ワカメ	Sr-90	2	N D	N D	~ 0.081	0.056	Bq/kg生
		Cs-137	4	N D	N D	~ 0.062	2.39	
海 水	表層水	H-3	1	N D	N D	~ 670	N D	mBq/L
		Sr-90			N D	~ 2.9	3.6	
		Cs-137	4	N D	N D	~ 4.1	98	
海 底 土	表層土 (砂)	Sr-90			N D	~ 2.6	N D	Bq/kg乾土
		Cs-137	4	N D ~ 9.5	N D	~ 47.2	299	
指標海産物	アラメ	Sr-90			N D	~ 0.073	0.042	Bq/kg生
		Cs-137			N D	~ 0.046	12.76	
	エゾノ ネジメク	Sr-90			N D	~ 0.061 ^{*7}	—	Bq/kg生
		Cs-137	3	N D	N D	~ 0.13 ^{*7}	—	
	ムラサキ ガイ	Sr-90			N D	~ 0.096	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1	N D	N D	~ 0.122	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メクの測定値を除く。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2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。

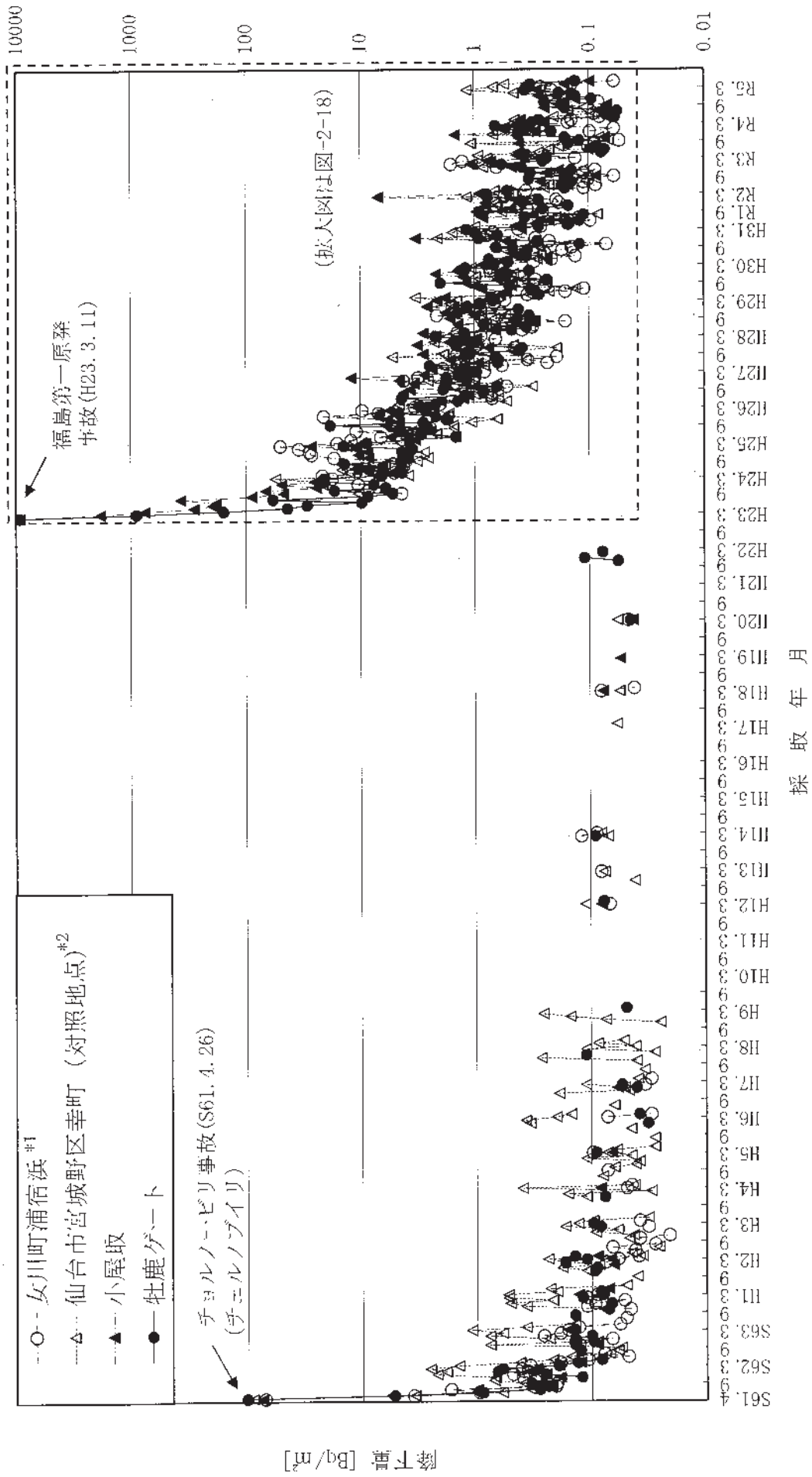


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

*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区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美寺の原子力センターに変更している。
 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。

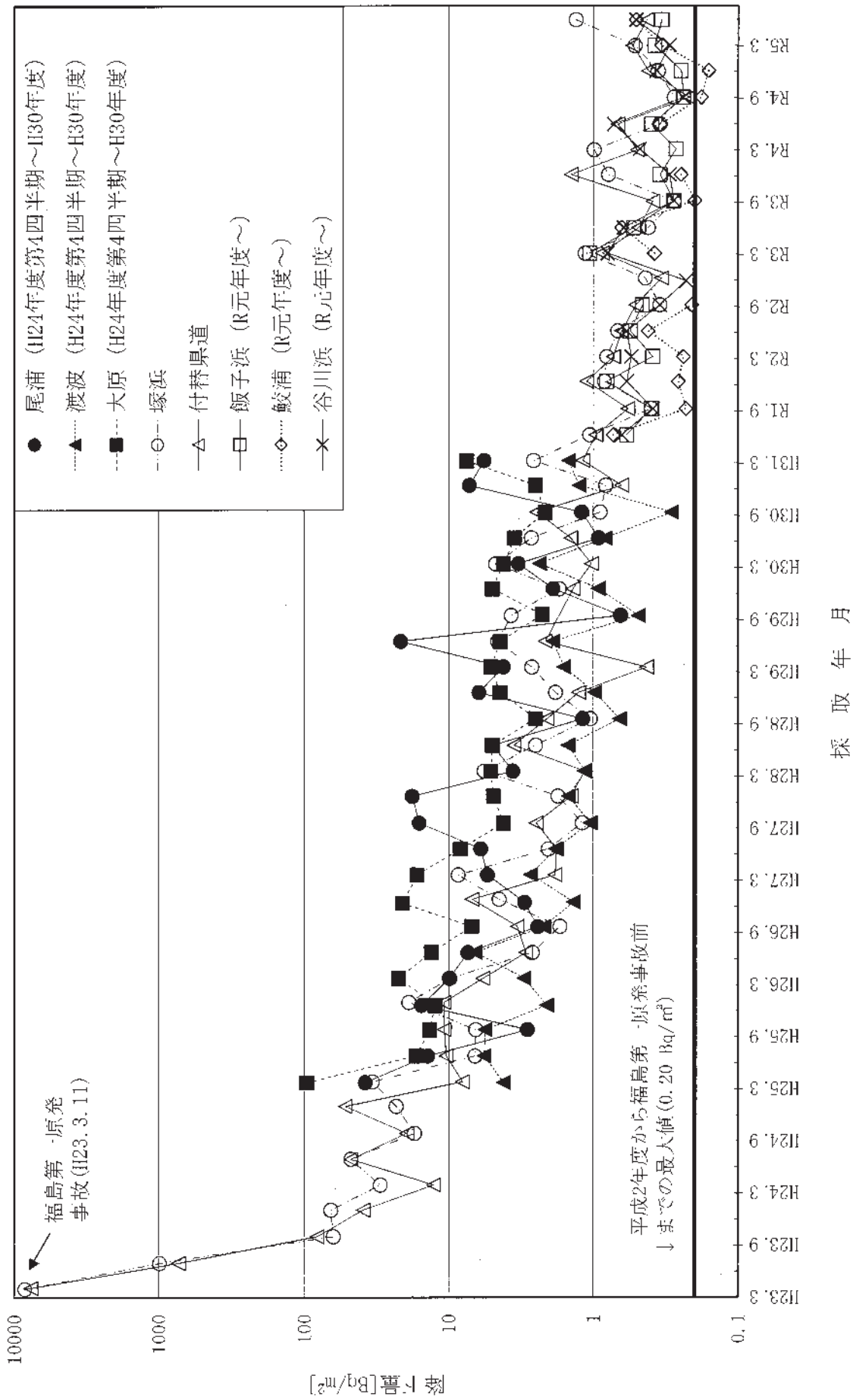


図 2 17 Cs 137 の四半期間降下量の推移

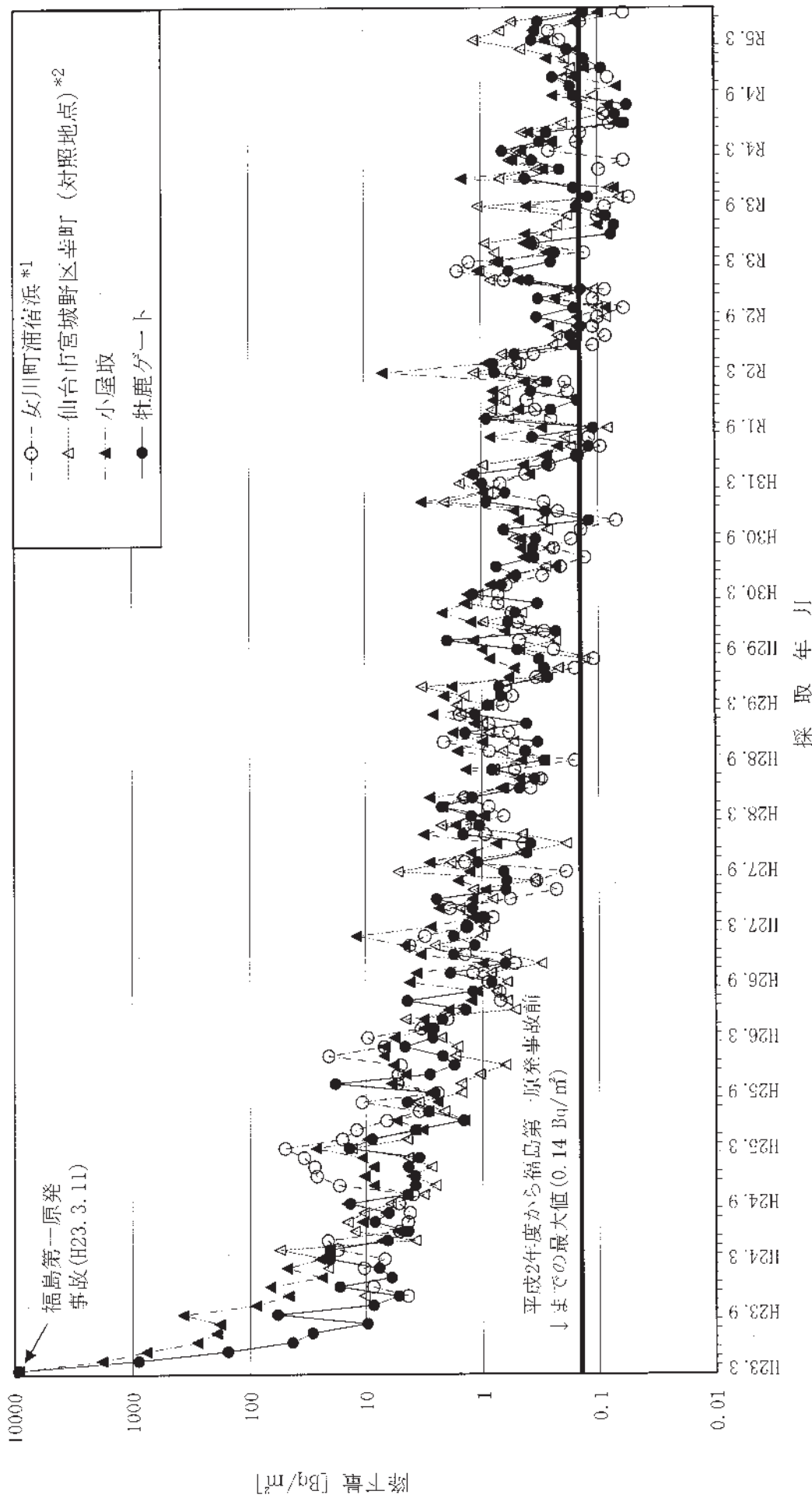


図-2-1-8 福島第一原発事故後のCs 137の月間降下量の推移

*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区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、
尾区幸町の環境放射線監視センターに変更している。

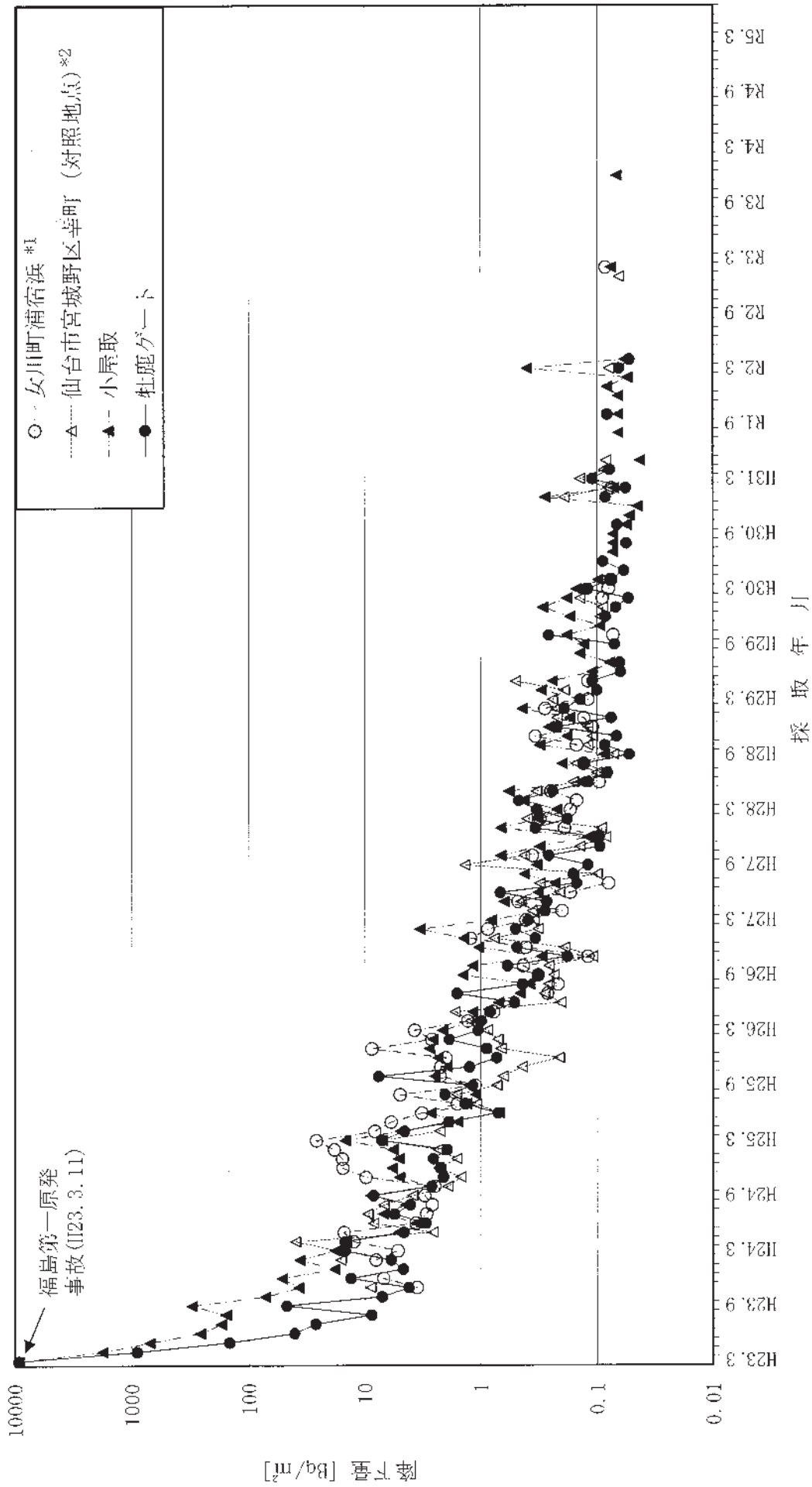


図-2-19 福島第一原発事故後のCs 134の月間降水量の推移

*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内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

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

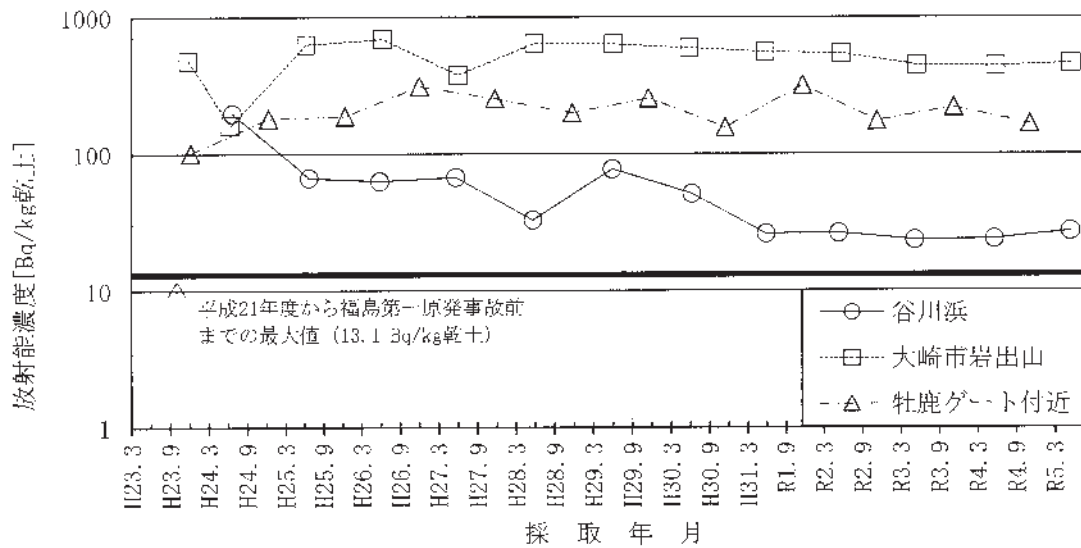


図-2-20 陸上のCs-137濃度の推移

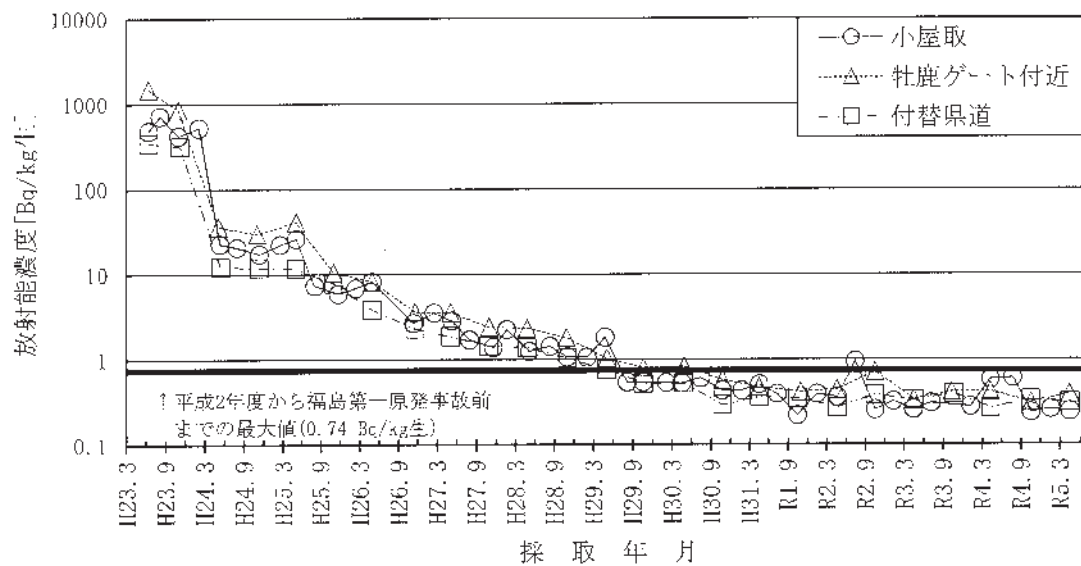


図-2-21 松葉のCs-137濃度の推移

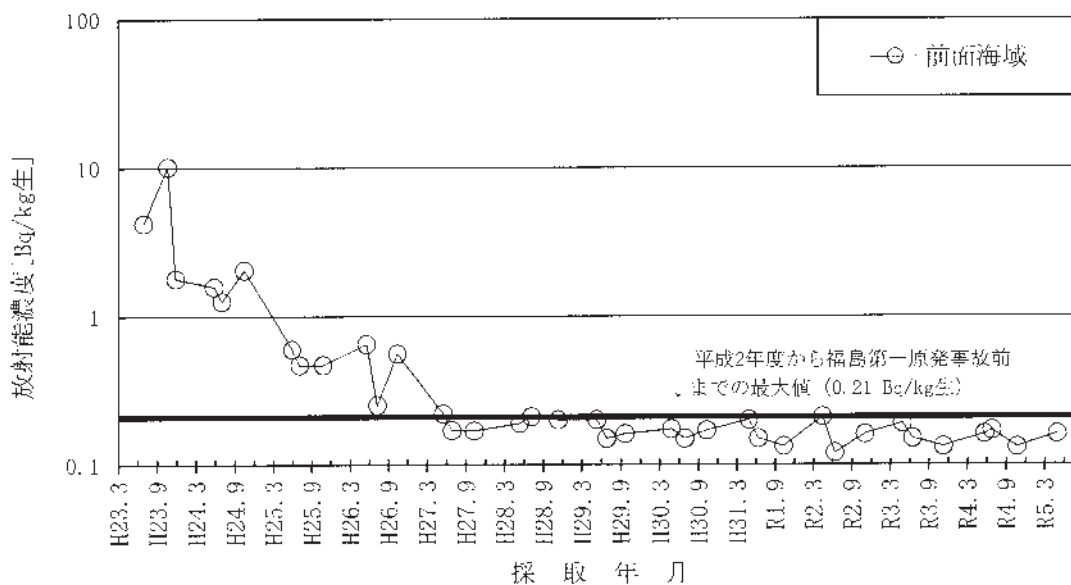


図-2-22 アイナメのCs-137濃度の推移

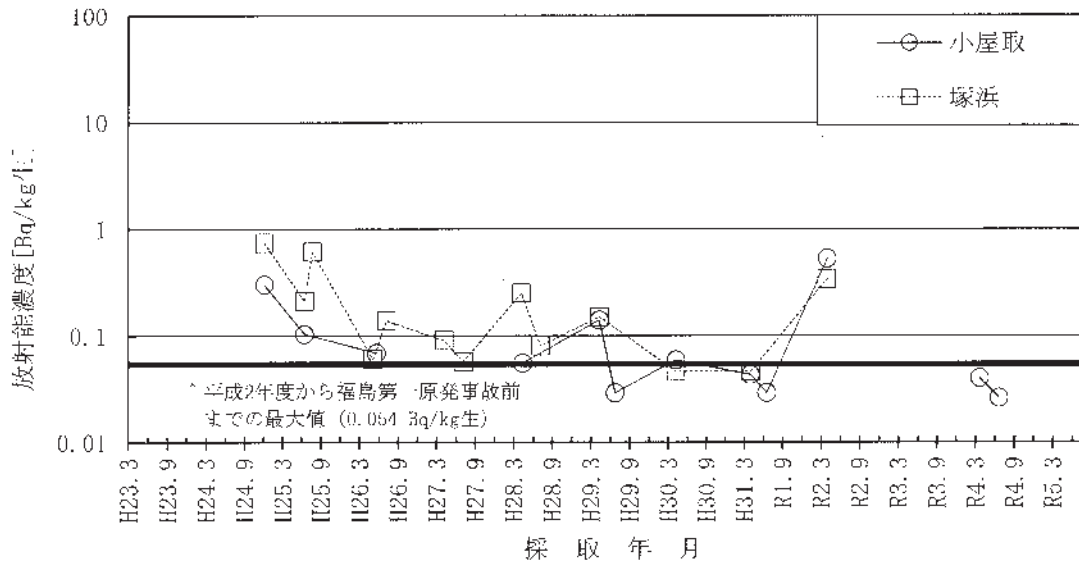


図-2-23 マボヤのCs-137濃度の推移

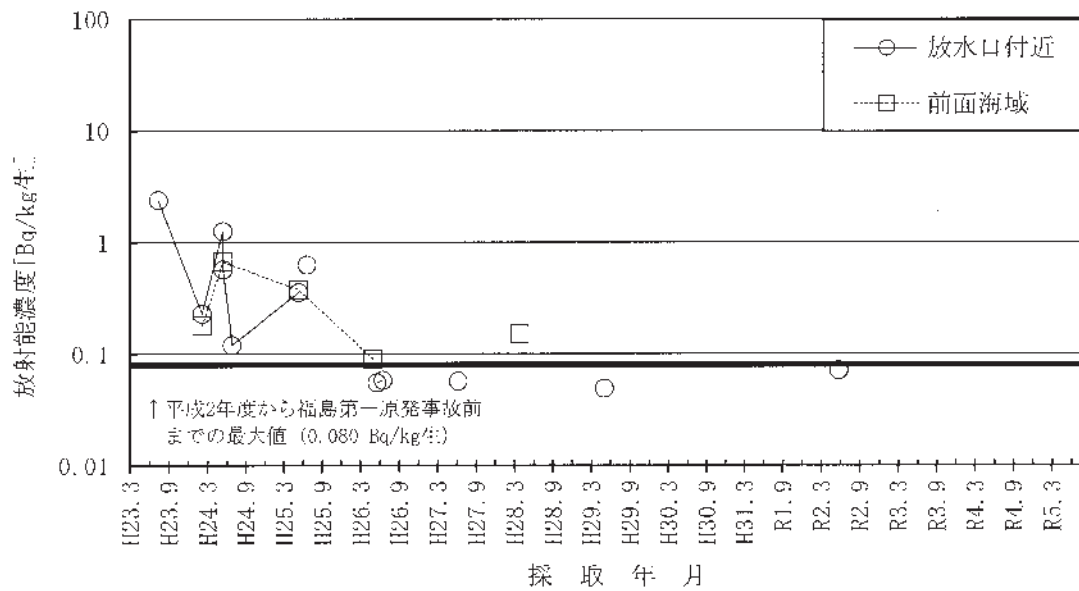


図-2-24 ワカメのCs-137濃度の推移

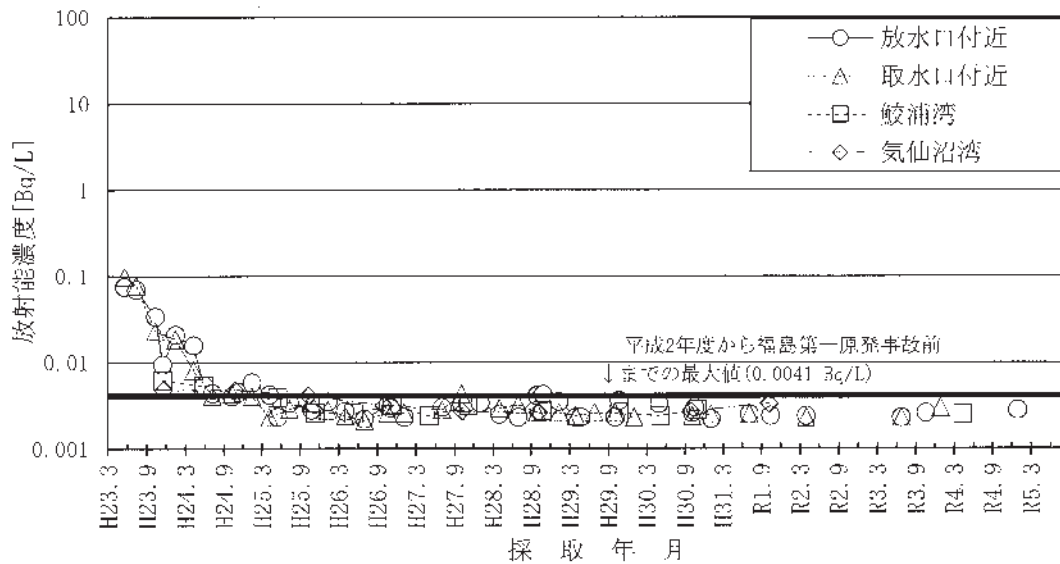


図-2-25 海水のCs-137濃度の推移

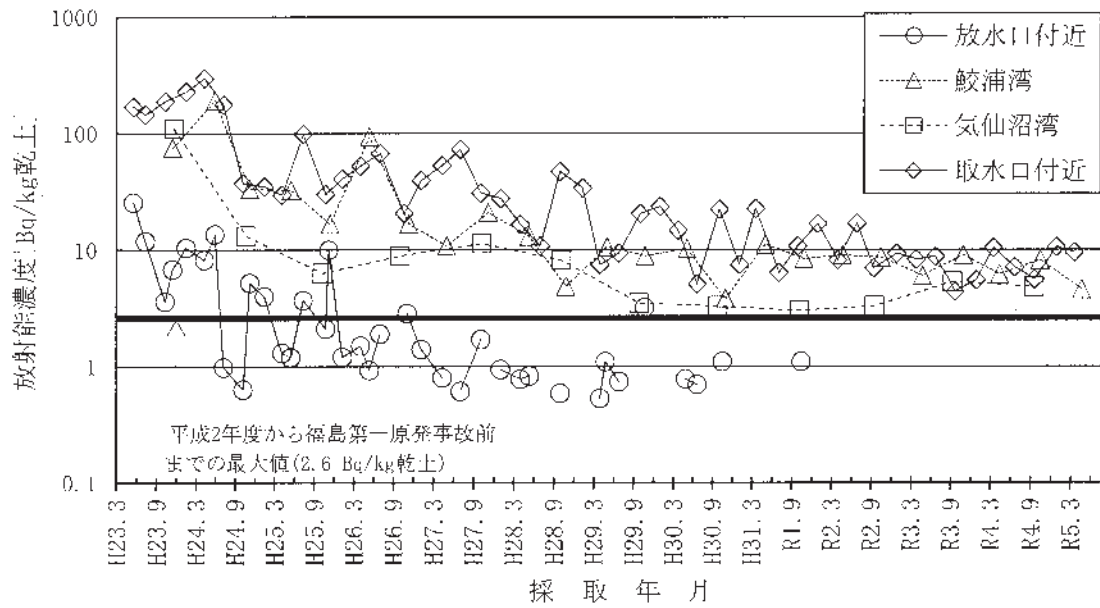


図-2-26 海底土のCs-137濃度の推移

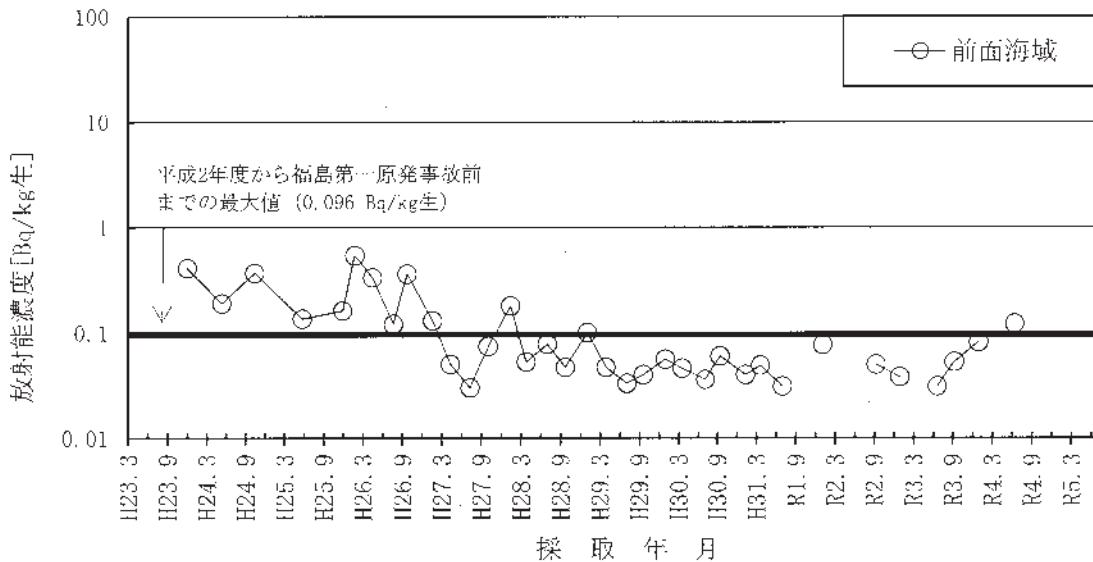


図-2-27 ムラサキガイのCs-137濃度の推移

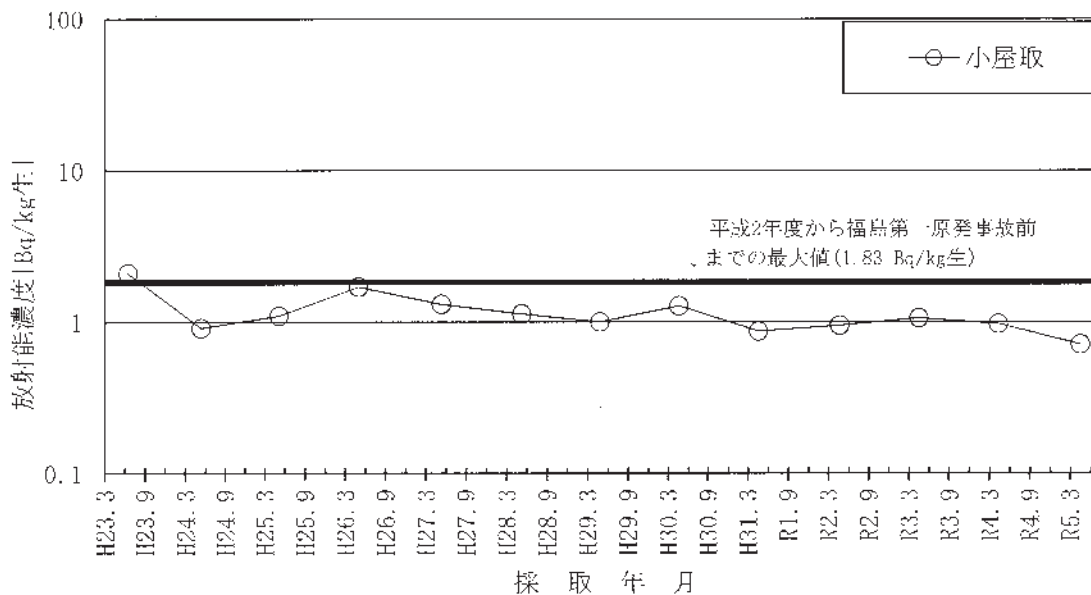


図-2-28 松葉のSr-90濃度の推移

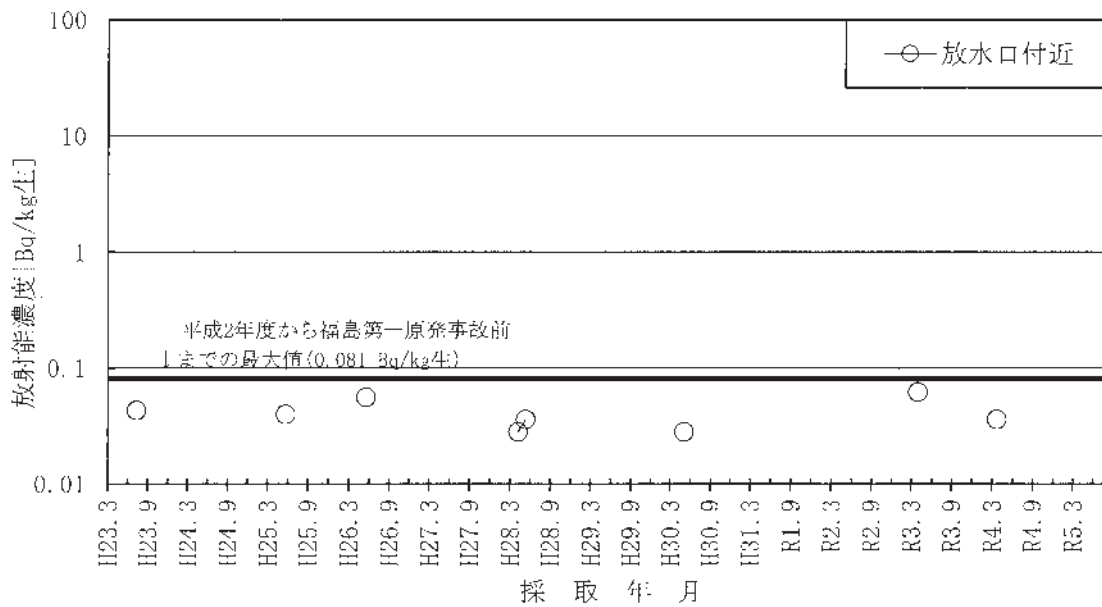


図-2-29 ワカメのSr-90濃度の推移

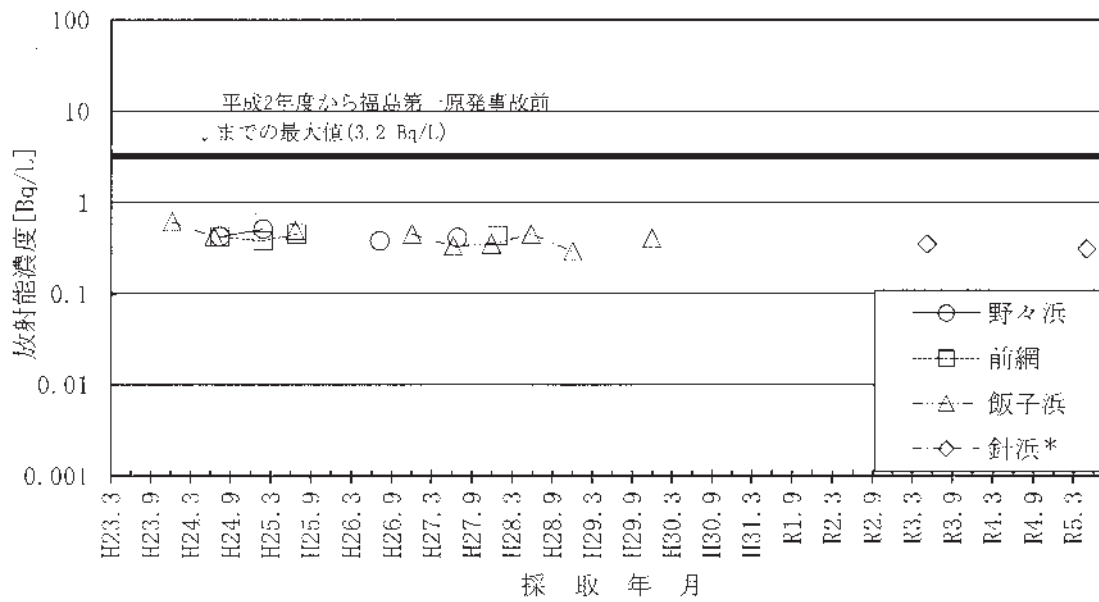


図-2-30 陸水のH-3濃度の推移

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

資 料

1 調査地点

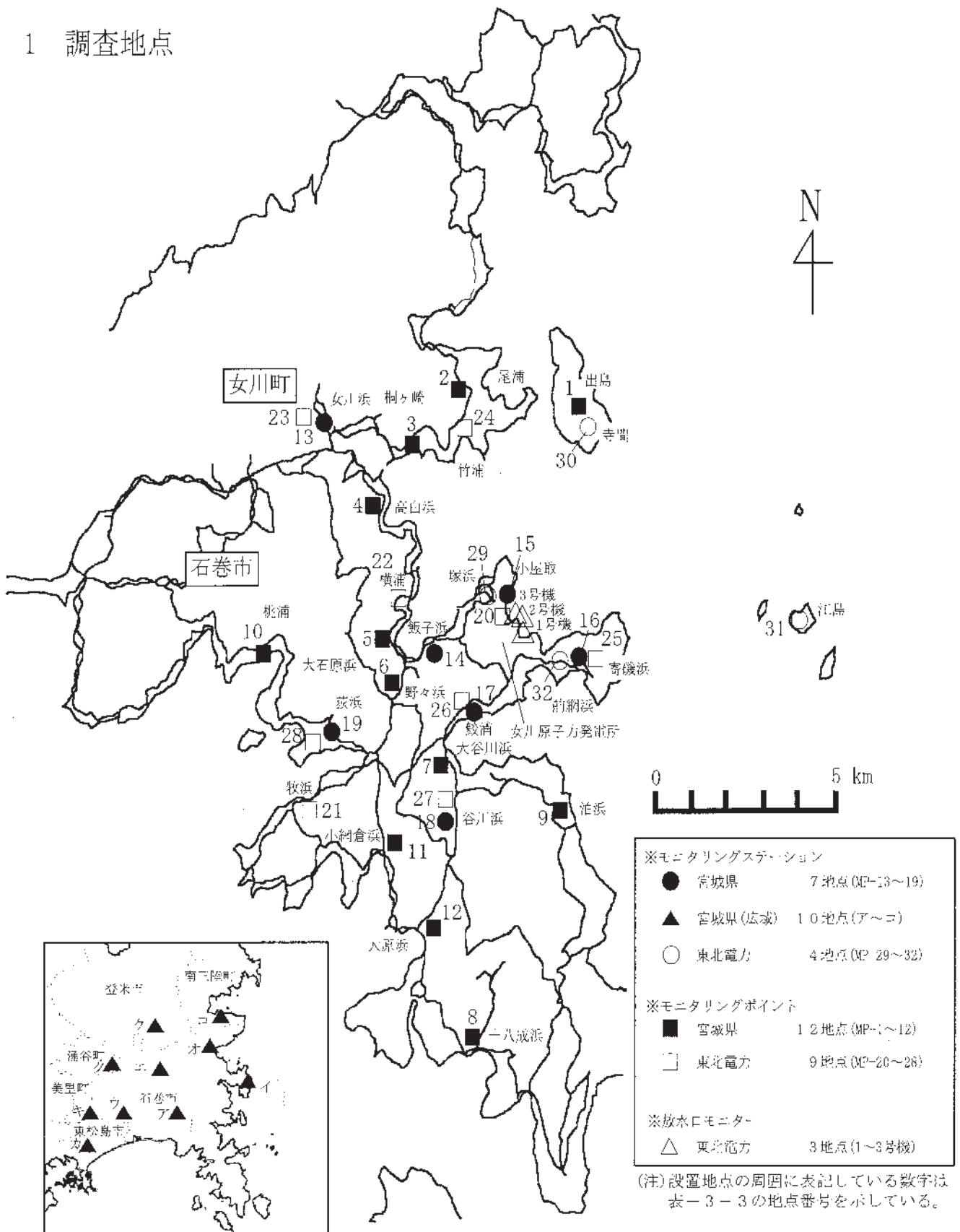
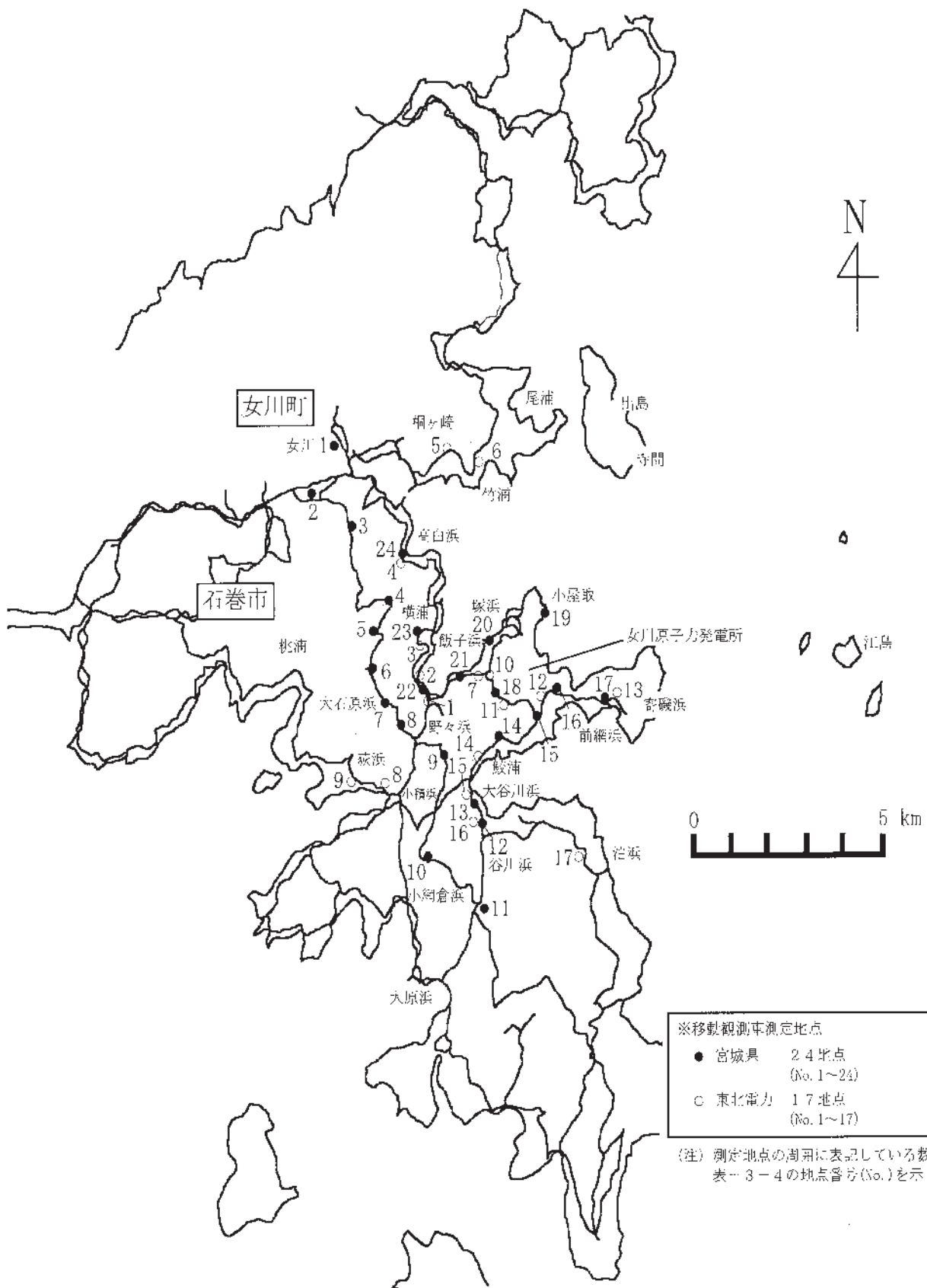


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点



図一 1 - 2 移動観測車測定地点

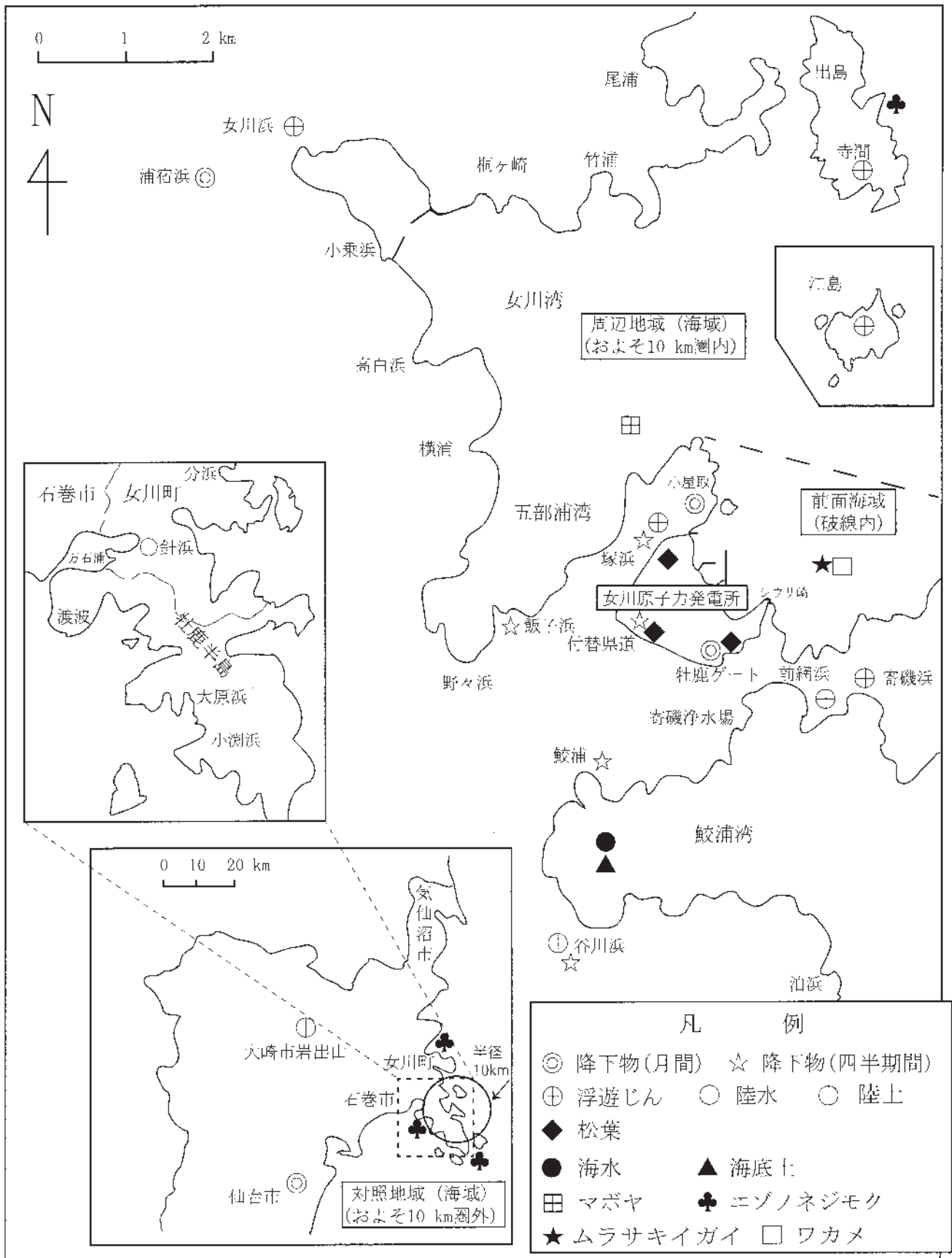


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

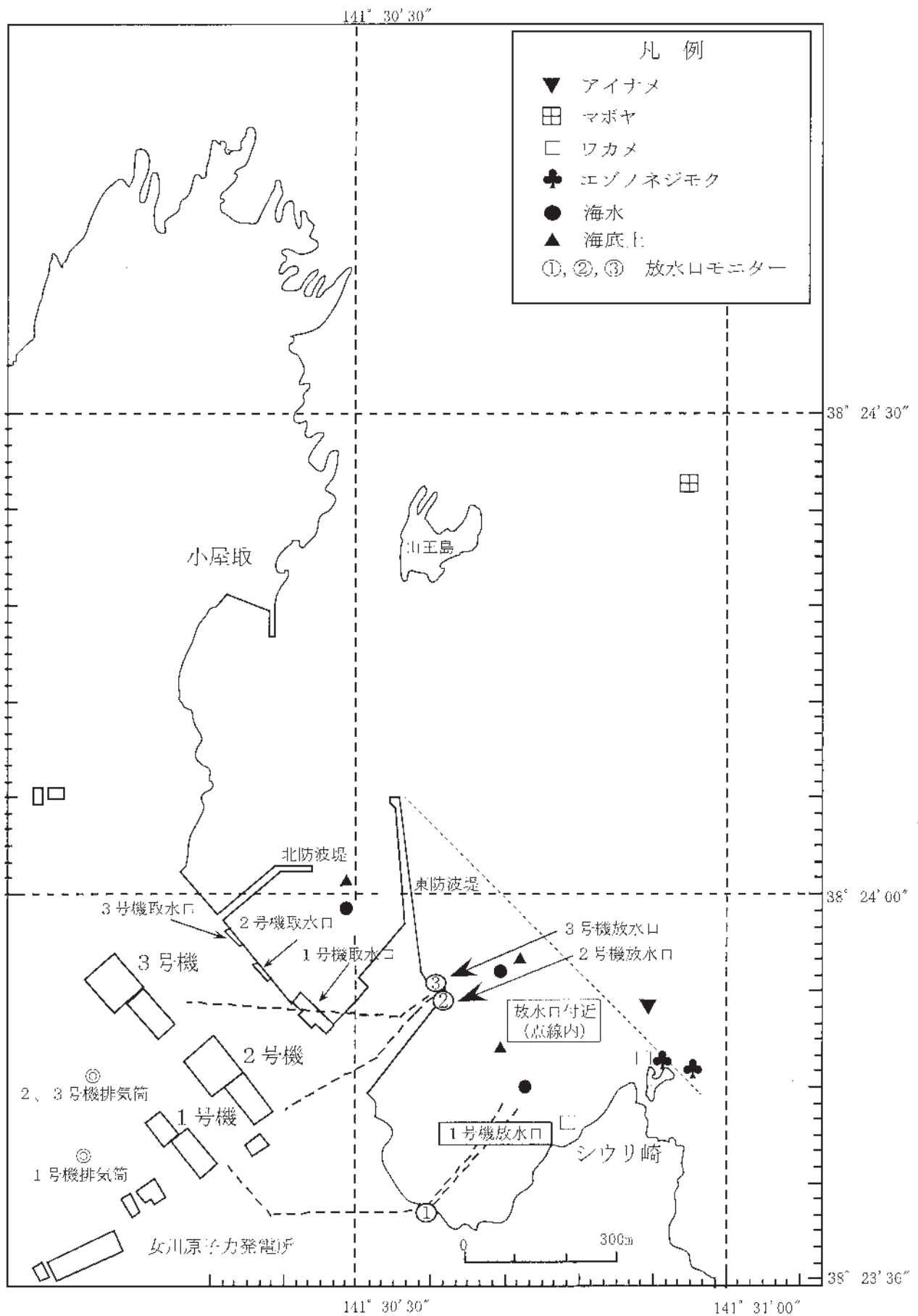


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

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)	約30 L/分
	日立アロカメディカル DSM R41 22843 (奇磯局)	
東北電力株	日立アロカメディカル DSM-RC41-20392	約150 L/分

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測定方法	測定器	
宮城県	① NaI(Tl) 検出器	NaI(Tl) 検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない	検出器： 日立製作所 ADP-1132UR1型 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器(恒温装置付) スペクトロメータ： 日立製作所 ASM-1465型
	② 電離箱検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： 日立製作所 RIC338型 Arガス封入球形加圧電離箱検出器(有効容積 約14L)
	③ データ収集	テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集	
東北電力株	① NaI(Tl) 検出器	NaI(Tl) 検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない	検出器： アロカ ADP-1132UR1型 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器(恒温装置付) スペクトロメータ： アロカ ASM-RC41型
	② 電離箱検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： アロカ RIC338型 Arガス封入球形加圧電離箱検出器(有効容量 約14L)
	③ データ収集	テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集	

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

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

ニ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率の測定

調査機関	測定方法	測定器
東北電力株	① 1号機 放水路内に設置した検出器で、海水(放水)の全ガンマ線計数率を連続的に測定する方法 ② 2、3号機 放水路から陸上に設置した遮へい容器に海水(放水)を汲み上げ、検出器で全ガンマ線計数率を連続的に測定する方法	1号機：日立製作所 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器 2号機：アロカ 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器 3号機：アロカ 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器

ホ 空間ガンマ線積算線量の測定

調査機関	測定方法	測定器	読み取り装置の校正
宮城県	各地点(モニタリングポイント及びモニタリングステーション)に3本(3素子)の蛍光ガラス線量計(RPIJ)素子を配置し、3か月間の積算線量を測定する方法。	AGCテクノガラス FGD252	Cs-137(3.7GBq) 標準照射装置による。
東北電力株	測定値は90日換算値で表す。	AGCテクノガラス FGD-202S	Cs-137(18.5GBq) 標準照射装置による。

へ 移動観測車による空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測定方法	測定器
宮城県	NaI (TI)検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(D)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 (TI) 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 (TI) 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12年4月「原子力規制庁」による）」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 HF-40T、CP 20 東北電力：ろ紙 HF-40T 灰化	1000m ³ 以上		mBq/m ³
降下物	月間	蒸発濃縮物	0.5m ³ 以上	Bq/m ²
	四半期間	蒸発濃縮物	0.166m ³ 以上	
指標植物	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
魚介藻類	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
海水	共沈法：AMP MnO ₂ 共沈物	20L以上		mBq/L
	迅速法：未処理海水*2	2L		mBq/L
海底土	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
指標海産物	灰化法：灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
	迅速法：生または乾燥物*3	生 1kg相当以上		

*1 降下物の測定供試料量の欄は、試料採取容器の開口部面積を表す。

*2 I (ヨウ素)-131も測定対象とするため。

*3 I 131を測定対象とするため。対象はアラメ及びエゾノネジモクのみ。

② 測定器

調査機関	測定器
宮城県	オルテック 高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 28%、31%)
	セイコーEG&G MCA-7a型多重波高分析装置
東北電力株	シオダカロジーズ・キャバラ GC3518型高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 39%、40% 2台)
	シオダカロジーズ・キャバラ LYNX-MCA型多重波高分析装置

* 相対効率とは、距離25cmにおけるCo 60の1.33MeVガンマ線に対する3"φ×3"NaI (TI) 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 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（ 1σ ）を併記する。
- (ロ) 測定値の表示桁数は2桁とし、統計誤差は測定値の最下位桁まで表示する（例1、2）。
（例1） $69.07 \pm 14.32 \rightarrow 69 \pm 14$
（例2） $69.07 \pm 1.432 \rightarrow 69 \pm 1$
- (ハ) 測定値の最上位桁に比べて統計誤差の最上位桁が3桁目以下の場合、測定値は統計誤差の最上位桁と同じ位まで表示し、統計誤差は、最上位桁のみを表示する（例3、4）。
ただし、統計誤差を丸めた結果、位が上がり桁数が増えた場合は、統計誤差を2桁表示する（例5）。
（例3） $69.07 \pm 0.1432 \rightarrow 69.1 \pm 0.1$
（例4） $69.07 \pm 0.01432 \rightarrow 69.07 \pm 0.01$
（例5） $69.07 \pm 0.964 \rightarrow 69.1 \pm 1.0$
- (ニ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した項目は「」（空白）とする。
- (ホ) 測定結果が検出下限値よりも小さいものは「ND」（Not Detected）とする。
ただし、ゲルマニウム半導体検出器による核種分析結果においては、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ（ ）書きで示す。
- (ヘ) 測定時間はライブタイムで表示し、単位は「秒」とする。
- (ト) 陸土の分析結果の換算係数は、Bq/kg乾土からBq/m²への乗数を表す。

③ 海水放射線

単位はcpmとし、整数値で表す。

- ### 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

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位：nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	29.3	28.4	27.9	69.3	66.8	64.3			
2	29.5	28.4	27.6	68.7	66.4	64.3			
3	29.1	28.4	27.8	68.5	66.3	64.3			
4	29.5	28.6	27.8	69.2	66.3	63.7			
5	29.5	28.6	27.8	68.7	66.6	64.3			
6	29.8	28.2	27.6	69.5	66.7	64.7		○	
7	38.6	31.4	27.5	78.3	70.2	64.7	17.0	○	
8	35.7	29.8	27.9	74.2	68.8	66.0	1.0	○	
9	32.5	28.5	27.8	71.5	67.2	64.7	0.5	○	
10	29.4	28.6	28.1	69.2	67.3	65.0			
11	29.2	28.4	27.8	69.7	67.3	65.3			
12	40.2	29.6	27.8	78.3	68.2	65.0	2.0	○	
13	28.8	28.3	27.8	68.8	66.9	64.2			
14	29.6	28.7	27.9	69.8	67.3	65.3			
15	36.8	31.2	28.2	77.0	69.6	65.7	10.0	○	
16	37.7	30.3	28.0	78.0	69.7	65.8	4.0	○	
17	28.5	28.2	27.7	69.0	66.8	64.2		○	
18	29.9	28.4	27.7	68.5	66.5	64.5		○	
19	31.6	29.0	28.2	70.3	67.5	65.5		○	
20	29.9	28.9	28.1	70.3	67.6	64.7			
21	30.3	29.0	28.1	70.5	67.9	65.2			
22	28.8	28.4	27.9	68.8	66.6	64.3			
23	28.7	28.3	27.9	69.3	66.5	64.3			
24	28.8	28.3	27.8	67.7	65.9	64.0			
25	29.3	28.6	28.0	68.3	66.2	64.2		○	
26	39.8	33.2	27.4	78.5	71.3	65.0	39.5	○	
27	28.4	27.9	27.4	68.8	66.2	63.8			
28	29.3	28.5	28.0	69.2	66.5	64.0			
29	30.5	28.6	27.6	70.2	67.1	65.0		○	
30	45.1	31.4	27.8	82.5	70.0	65.5	9.5	○	
月 間	45.1	29.1	27.4	82.5	67.5	63.7	83.5		
標準偏差	2.1			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	42.2	41.8	41.2	84.5	81.4	77.8			
2	42.7	41.8	41.0	83.8	80.9	77.5			
3	42.3	41.6	41.0	84.2	80.8	77.0			
4	42.6	41.9	41.2	83.2	80.9	77.8			
5	43.0	42.0	41.2	83.5	81.0	78.3			
6	44.1	41.7	41.0	84.7	81.3	77.0			
7	52.8	44.5	41.0	93.5	84.4	79.0			
8	51.3	43.4	41.0	92.8	83.7	80.0			
9	44.6	41.7	40.8	85.5	81.8	79.2			
10	42.4	41.8	41.2	84.7	81.5	78.7			
11	42.4	41.7	41.0	85.5	81.4	78.5			
12	51.4	42.9	40.8	90.8	82.8	78.3			
13	42.2	41.6	41.2	84.8	81.3	78.2			
14	42.4	41.9	41.4	85.0	81.5	78.5			
15	50.1	44.5	41.8	91.5	84.2	79.0			
16	51.0	43.4	40.9	94.2	84.0	79.8			
17	42.1	41.5	40.8	85.3	81.6	79.0			
18	43.5	41.7	41.0	84.3	81.0	77.7			
19	42.9	42.1	41.3	84.3	81.6	78.5			
20	42.7	42.1	41.5	84.8	81.7	78.7			
21	43.0	42.2	41.3	85.5	81.9	79.2			
22	42.5	41.9	41.3	84.7	81.2	77.5			
23	42.5	42.0	41.4	84.7	80.9	78.0			
24	42.6	41.9	41.4	84.2	80.7	77.7			
25	42.6	42.0	41.5	83.5	80.8	78.2			
26	53.0	46.4	40.7	92.7	85.7	79.0			
27	41.7	41.2	40.6	83.0	80.6	77.8			
28	42.6	41.8	41.1	84.0	81.0	77.7			
29	43.2	41.6	40.6	84.8	81.1	78.7			
30	56.4	44.5	40.9	96.7	84.3	79.7			
月間	56.4	42.4	40.6	96.7	81.9	77.0			
標準偏差	2.0			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	48.8	48.3	47.7	87.2	84.4	81.0			
2	49.0	48.2	47.2	86.5	84.0	81.3			
3	47.9	47.3	46.9	86.2	83.1	80.5			
4	48.0	47.4	46.8	86.0	83.1	81.0			
5	48.5	47.7	47.0	86.2	83.2	80.3			
6	49.7	47.6	47.0	87.0	83.9	81.2		○	
7	59.3	50.8	46.7	96.0	86.9	81.5	23.0	○	
8	58.8	49.7	47.1	96.7	86.6	82.8	3.5	○	
9	50.2	48.0	47.1	87.7	84.7	81.7		○	
10	48.2	47.4	46.7	86.5	83.9	81.7			
11	47.9	47.2	46.6	86.3	83.6	81.0			
12	56.5	48.4	46.6	93.7	84.9	81.2	2.0	○	
13	48.0	47.5	46.8	86.5	84.0	81.2			
14	49.2	48.1	47.3	87.0	84.4	81.2			
15	57.7	51.5	48.5	94.3	87.6	82.8	14.0	○	
16	57.3	49.9	47.3	95.5	87.4	82.8	7.0	○	
17	48.1	47.5	46.9	87.5	84.1	80.5		○	
18	49.3	47.2	46.5	86.2	83.1	80.7		○	
19	48.2	47.5	46.8	87.5	83.8	80.3		○	
20	48.2	47.6	47.1	86.5	83.8	81.0			
21	48.7	48.1	47.4	88.2	84.4	81.8		○	
22	48.9	48.4	47.8	87.2	84.4	81.7			
23	49.6	48.7	48.1	87.2	84.6	81.8			
24	49.0	48.1	47.3	87.0	83.6	81.2			
25	48.6	47.8	47.2	86.2	83.2	80.5		○	
26	58.3	52.0	45.9	95.5	87.9	81.0	36.5	○	
27	47.2	46.5	45.7	85.5	82.7	80.0			
28	49.5	47.6	46.5	86.0	83.2	80.8			
29	49.6	48.6	47.8	86.8	84.6	82.5		○	
30	63.5	51.4	47.6	100.8	87.8	82.3	11.0	○	
月間	63.5	48.4	45.7	100.8	84.6	80.0	97.0		
標準偏差	2.1			2.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3 1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	36.0	35.5	34.9	64.0	62.6	61.2			
2	35.9	35.3	34.7	64.3	62.2	59.8			
3	35.8	35.2	34.4	63.7	62.1	60.7			
4	36.2	35.4	34.9	63.8	62.1	60.5			
5	36.3	35.6	35.0	64.2	62.4	61.0			
6	36.5	35.3	34.9	64.0	62.5	61.0		○	
7	42.6	37.4	34.8	69.7	64.4	61.2	10.5	○	
8	46.2	37.0	34.9	71.2	64.5	62.2	4.0	○	
9	37.1	35.2	34.7	64.5	62.9	61.0		○	
10	36.0	35.4	34.8	65.2	62.8	61.2			
11	36.1	35.5	35.0	64.2	62.8	61.5			
12	44.4	36.5	34.7	70.8	63.9	61.7	2.5	○	
13	36.0	35.4	34.9	64.0	62.7	61.0		○	
14	36.0	35.7	35.2	64.7	62.8	61.3		○	
15	44.4	38.2	35.2	70.8	65.0	61.7	14.5	○	
16	46.2	37.2	34.8	72.3	65.1	61.8	7.0	○	
17	35.5	35.1	34.4	64.5	62.7	60.5		○	
18	36.9	35.3	34.6	64.8	62.3	60.8		○	
19	36.6	35.8	35.2	65.8	63.0	60.7		○	
20	36.5	35.8	35.3	65.2	63.0	61.7		○	
21	36.7	36.0	35.1	65.8	63.4	61.0			
22	36.0	35.5	35.0	64.2	62.7	61.3			
23	36.2	35.5	35.1	63.8	62.4	61.0			
24	35.8	35.4	34.9	64.0	62.1	60.7			
25	36.1	35.5	35.0	64.3	62.0	60.7		○	
26	42.7	38.6	34.4	68.3	65.1	61.0	15.0	○	
27	35.6	35.0	34.0	63.7	62.2	60.5			
28	36.1	35.5	34.7	63.8	62.2	60.5			
29	36.6	35.6	35.0	64.3	62.6	61.0		○	
30	43.8	37.5	35.0	69.0	64.6	61.3	2.0	○	
月 間	46.2	35.9	34.0	72.3	63.0	59.8	55.5		
標準偏差	1.6			1.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	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	50.0	49.6	48.7	102.0	97.8	95.0		
2	50.2	49.5	48.8	100.7	97.5	94.8		
3	50.1	49.5	48.8	101.5	97.1	93.7		
4	50.2	49.7	49.1	101.5	97.6	94.8		
5	50.9	49.9	49.2	100.8	97.9	93.7		
6	52.1	49.8	49.2	101.5	98.4	95.3		○
7	61.4	52.3	49.1	110.2	101.1	95.5	23.0	○
8	60.6	51.1	48.6	111.3	100.2	95.2	3.0	○
9	52.3	49.3	48.7	102.3	97.9	94.7	0.5	○
10	50.0	49.4	48.8	101.2	98.1	94.8		
11	50.2	49.5	48.8	102.3	98.5	94.5		
12	59.8	50.8	48.9	110.2	99.7	95.0	2.0	○
13	49.9	49.4	48.7	102.2	97.9	93.8		
14	50.2	49.7	49.0	102.0	98.2	95.2		
15	58.2	52.4	49.5	107.2	100.6	95.7	13.0	○
16	59.1	51.1	48.6	109.5	100.6	95.7	6.5	○
17	49.7	49.2	48.6	102.0	98.1	93.5		○
18	52.6	49.4	48.6	101.8	97.7	93.8		○
19	51.2	49.9	49.3	102.0	98.4	95.0		○
20	50.6	49.9	49.2	103.3	98.4	94.7		
21	50.9	50.2	49.5	102.8	99.2	94.5		
22	50.9	50.3	49.8	101.7	98.5	95.5		
23	50.9	50.3	49.8	101.5	98.1	94.7		
24	50.9	50.3	49.8	101.7	98.1	94.2		
25	51.1	50.5	50.0	102.0	97.8	94.7		○
26	60.4	54.6	48.7	110.3	102.7	95.2	35.5	○
27	49.8	49.1	48.2	100.5	97.3	94.0		
28	50.3	49.5	49.0	101.2	97.6	94.0		
29	50.9	49.6	48.9	101.0	98.1	95.2		○
30	64.8	52.4	48.9	112.8	101.4	95.7	11.0	○
月 間	64.8	50.3	48.2	112.8	98.7	93.5	94.5	
標準偏差	2.0			2.4				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	48.6	48.0	47.6	83.5	81.3	78.8			
2	48.9	48.0	47.2	83.0	80.9	78.5			
3	48.7	47.9	47.4	82.5	80.7	78.0			
4	48.7	48.1	47.4	82.8	80.8	78.8			
5	49.1	48.4	47.6	83.0	81.3	79.2			
6	50.0	48.2	47.4	84.0	81.6	79.3			
7	58.5	50.6	47.7	91.8	84.2	79.7			
8	59.6	49.5	47.1	93.5	83.5	79.3			
9	50.7	47.8	47.0	84.2	81.5	78.8			
10	48.5	48.0	47.4	84.2	81.6	79.3			
11	48.8	48.1	47.5	85.0	81.8	78.8			
12	58.2	49.3	47.3	91.5	83.0	79.8			
13	48.7	48.1	47.5	83.5	81.7	79.7			
14	49.3	48.5	47.9	84.2	81.8	79.8			
15	57.1	51.1	48.3	90.8	84.5	80.3			
16	57.6	49.5	47.0	91.0	83.8	79.8			
17	48.2	47.6	47.0	83.7	81.5	79.7			
18	51.5	47.9	47.2	85.0	81.0	78.5			
19	49.9	48.5	47.9	83.8	82.0	80.2			
20	49.4	48.5	47.7	83.8	82.0	80.0			
21	49.6	48.7	47.8	85.2	82.5	79.8			
22	49.0	48.4	47.9	83.5	81.6	79.2			
23	48.9	48.4	47.8	84.0	81.3	79.3			
24	49.0	48.5	48.0	83.3	81.1	79.0			
25	49.3	48.7	48.1	83.0	81.3	79.3			
26	59.2	52.8	46.9	92.5	86.0	79.7			
27	48.0	47.4	46.5	82.7	80.6	78.7			
28	49.0	48.1	47.5	83.3	81.1	78.5			
29	49.6	48.1	47.3	83.8	81.5	79.2			
30	63.0	50.8	47.3	96.5	84.6	80.2			
月 間	63.0	48.7	46.5	96.5	82.1	78.0			
標 準 偏 差	2.0			2.1					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (TI)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	55.5	54.7	54.1	91.7	88.7	87.0			
2	55.4	54.6	53.8	90.7	88.3	86.3			
3	55.2	54.5	53.8	90.8	88.2	86.3			
4	55.5	54.8	54.3	90.7	88.3	86.2			
5	55.9	55.1	54.2	90.7	88.7	85.8			
6	56.7	54.7	54.0	91.3	89.0	86.5		○	
7	65.9	57.2	54.0	100.2	91.8	87.2	20.5	○	
8	61.0	55.5	53.8	95.2	90.5	87.5	1.5	○	
9	57.0	54.4	53.6	93.3	89.0	86.2	0.5	○	
10	55.3	54.6	53.8	91.2	88.8	86.7			
11	55.4	54.6	53.7	90.8	88.9	86.8			
12	64.3	55.7	53.9	100.3	90.3	86.8	2.5	○	
13	55.1	54.6	54.1	91.5	88.8	87.0			
14	55.4	54.8	54.1	91.0	89.0	86.5			
15	62.6	57.1	54.5	97.8	91.3	87.3	10.5	○	
16	62.8	55.7	53.5	98.5	91.2	87.0	4.5	○	
17	54.8	54.2	53.8	92.0	88.7	86.2		○	
18	58.7	54.5	53.6	92.8	88.4	85.7		○	
19	57.1	54.9	54.1	91.7	89.1	86.7		○	
20	55.9	54.9	54.3	91.7	89.3	87.0			
21	56.4	55.1	54.1	92.0	89.6	86.2			
22	55.4	54.8	54.0	91.8	88.9	86.8			
23	55.6	54.9	54.2	90.8	88.6	85.7			
24	55.6	54.9	54.1	90.2	88.3	86.5			
25	55.7	55.1	54.5	90.3	88.2	85.5		○	
26	63.9	58.7	53.4	99.0	92.8	86.5	33.5	○	
27	54.6	53.9	53.3	90.0	87.8	85.8			
28	55.1	54.5	53.9	90.0	88.1	86.0			
29	55.6	54.6	53.8	90.7	88.6	86.5		○	
30	66.3	57.0	53.6	100.3	91.4	86.0	8.5	○	
月 間	66.3	55.2	53.3	100.3	89.3	85.5	82.0		
標 準 偏 差	1.8			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位:nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	48.2	47.7	47.1	78.7	77.2	75.2		
2	48.5	47.6	46.9	81.0	76.8	75.1		
3	48.0	47.5	46.8	78.0	76.7	75.3		
4	48.5	47.8	47.1	78.2	76.9	75.4		
5	48.8	47.9	47.3	78.6	77.2	75.4		
6	50.0	47.8	47.2	79.5	77.4	76.1		
7	58.9	50.9	47.2	87.8	80.4	76.2		
8	61.0	49.7	46.9	89.9	80.0	76.9		
9	51.2	47.6	46.8	81.7	77.8	75.6		
10	48.1	47.6	47.1	79.0	77.4	75.8		
11	48.3	47.6	47.1	79.4	77.6	76.0		
12	59.0	49.2	47.1	88.2	79.1	76.5		
13	48.2	47.7	47.1	79.3	77.5	75.8		
14	48.6	47.9	47.3	79.1	77.7	76.6		
15	58.4	51.1	47.4	87.7	80.5	76.6		
16	58.9	49.6	46.7	88.2	80.5	77.2		
17	48.2	47.5	46.9	79.6	77.7	75.9		
18	49.7	47.6	46.9	79.5	77.0	74.8		
19	48.9	48.0	47.3	79.0	77.8	76.2		
20	48.5	47.9	47.2	79.1	77.9	75.9		
21	48.8	48.2	47.5	80.1	78.3	76.4		
22	48.5	48.1	47.5	79.0	77.6	76.0		
23	48.6	48.0	47.5	78.9	77.3	75.8		
24	48.7	48.0	47.5	78.6	77.0	75.2		
25	48.5	48.1	47.6	78.3	76.9	75.4		
26	59.8	53.1	46.7	88.0	82.0	76.3		
27	47.8	47.1	46.6	78.1	76.8	75.2		
28	48.1	47.5	47.0	78.3	76.9	75.6		
29	48.6	47.6	46.5	79.6	77.3	75.6		
30	64.2	50.8	46.9	92.1	80.7	75.7		
月 間	64.2	48.4	46.5	92.1	78.1	74.8		
標準偏差	2.3			2.2				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果(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	39.1	38.5	38.1	74.4	72.3	70.5		
2	39.6	38.5	37.7	73.6	71.9	70.0		
3	39.0	38.3	37.7	73.2	71.6	70.2		
4	39.0	38.5	38.0	73.1	71.6	70.2		
5	39.5	38.8	38.0	74.0	72.1	70.5		
6	39.5	38.5	38.0	74.4	72.3	70.7		○
7	48.0	41.3	37.9	82.0	75.6	71.4	19.0	○
8	52.6	40.5	37.8	86.2	75.0	71.9	3.0	○
9	41.4	38.6	37.9	76.5	73.0	71.3		○
10	39.1	38.6	38.1	74.2	72.7	70.5		
11	39.3	38.6	37.8	74.4	72.6	71.1		
12	49.0	39.8	38.1	82.5	74.0	71.0	1.5	○
13	39.1	38.5	37.8	74.3	72.5	70.6		
14	39.3	38.8	38.4	73.9	72.5	71.0		
15	46.4	41.3	38.4	80.9	74.8	71.0	14.0	○
16	48.6	40.3	37.9	82.2	75.2	72.1	7.0	○
17	39.2	38.5	37.9	74.2	72.5	70.6		○
18	39.4	38.5	38.0	73.6	71.8	69.9		○
19	40.4	39.0	38.5	74.2	72.8	71.2		○
20	39.4	38.9	38.3	74.1	72.6	70.6		
21	39.8	39.1	38.4	75.9	73.1	71.4		
22	39.3	38.8	38.4	73.7	72.3	70.5		
23	39.3	38.8	38.3	73.3	71.9	70.4		
24	39.3	38.8	38.4	73.1	71.5	69.9		
25	39.3	38.8	38.3	74.3	71.5	69.5		○
26	48.3	43.3	37.7	82.0	76.7	70.1	35.5	○
27	38.8	38.2	37.5	73.4	71.7	69.6		
28	39.2	38.6	38.0	73.3	71.7	69.8		
29	39.6	38.6	37.7	73.7	72.2	70.1		○
30	50.7	41.1	38.1	84.1	75.1	70.9	9.0	○
月 間	52.6	39.2	37.5	86.2	72.9	69.5	89.0	
標準偏差	1.9			2.1				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	33.4	32.9	32.3	64.5	63.3	62.3		
2	33.6	32.6	32.0	64.9	63.0	61.8		
3	33.4	32.5	31.9	64.1	62.8	61.2		
4	33.7	32.8	32.2	64.6	62.9	61.7		
5	33.5	32.8	32.3	64.9	63.1	61.8		
6	33.3	32.5	32.1	64.7	63.2	61.9		○
7	41.3	34.9	32.0	72.9	66.0	62.1	23.5	○
8	38.6	34.1	32.4	69.9	65.6	63.3	1.5	○
9	34.1	32.7	32.3	65.7	63.8	62.3		○
10	33.5	32.8	32.3	64.9	63.6	62.5		
11	33.4	32.7	32.1	65.2	63.6	62.2		
12	40.7	33.7	32.1	71.6	64.8	62.1	0.5	○
13	33.4	32.7	32.2	64.7	63.5	62.3		
14	33.9	32.9	32.4	64.9	63.6	62.4		
15	41.8	35.9	32.7	73.5	66.6	62.8	18.5	○
16	43.4	34.5	32.0	75.1	66.5	63.1	7.5	○
17	33.2	32.6	32.0	65.6	63.8	62.4		○
18	33.3	32.5	31.9	64.5	63.1	61.4		○
19	33.6	32.9	32.5	65.4	63.8	62.2		○
20	33.9	33.0	32.2	65.4	63.9	62.4		
21	33.8	33.1	32.2	65.9	64.2	62.3		
22	33.3	32.8	32.2	64.8	63.5	61.5		
23	33.4	32.8	32.3	64.6	63.2	61.8		
24	33.1	32.7	32.2	64.4	62.7	61.3		
25	33.2	32.8	32.2	64.2	62.6	61.2		○
26	43.8	37.5	31.8	74.2	68.0	61.9	32.5	○
27	32.9	32.4	31.8	64.3	62.9	61.9		○
28	33.3	32.7	32.1	64.2	63.0	61.5		
29	34.0	32.6	31.9	64.7	63.3	61.9		○
30	42.5	35.2	32.0	73.1	66.3	61.9	10.5	○
月 間	43.8	33.3	31.8	75.1	64.0	61.2	94.5	
標準偏差	1.9			2.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							
	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	54.9	54.4	53.8	83.7	82.3	80.0		
2	55.1	54.3	53.5	83.9	82.1	80.1		
3	55.0	54.2	53.6	83.5	81.9	80.5		
4	55.1	54.4	53.9	83.4	82.0	80.7		
5	55.6	54.7	54.0	84.1	82.4	80.6		
6	55.9	54.5	53.9	84.2	82.7	81.2		
7	63.4	56.7	53.9	91.5	85.3	81.4		
8	66.6	55.9	53.3	94.1	84.9	82.0		
9	56.0	54.1	53.3	85.3	82.9	81.3		
10	54.9	54.3	53.7	84.5	82.8	81.1		
11	55.0	54.4	53.8	85.1	83.0	81.5		
12	63.2	55.6	53.9	92.6	84.3	81.4		
13	55.3	54.5	53.6	84.9	82.9	81.4		
14	55.4	54.8	54.2	84.5	83.0	81.4		
15	62.5	57.2	54.4	92.1	85.5	82.0		
16	63.9	55.8	53.3	92.7	85.4	82.4		
17	54.8	54.0	53.4	84.3	82.7	80.7		
18	56.3	54.3	53.6	84.3	82.4	81.0		
19	55.7	54.7	53.6	84.6	83.1	81.5		
20	55.5	54.7	54.1	85.0	83.2	81.6		
21	55.6	54.8	54.0	85.1	83.5	81.9		
22	55.4	54.8	54.2	84.4	82.8	81.5		
23	55.4	54.8	54.3	84.0	82.6	81.1		
24	55.4	54.8	54.2	83.9	82.3	80.9		
25	55.5	54.9	54.0	83.4	82.2	80.8		
26	64.5	58.7	53.0	93.4	86.9	81.0		
27	54.5	53.8	52.8	83.4	82.0	80.6		
28	55.1	54.3	53.6	83.9	82.1	80.6		
29	55.4	54.4	53.7	84.4	82.7	81.1		
30	68.0	57.0	53.6	95.8	85.6	81.6		
月 間	68.0	55.0	52.8	95.8	83.2	80.0		
標準偏差	1.8			2.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	36.1	29.1	28.0	75.0	68.0	65.5	1.0	○	
2	28.8	28.3	27.8	68.7	66.4	64.2			
3	29.3	28.4	27.8	69.0	66.3	64.2			
4	29.7	28.8	28.3	69.5	67.1	64.8			
5	31.9	29.0	28.4	71.2	67.5	65.2		○	
6	45.3	31.6	28.2	83.3	70.3	66.3	7.5	○	
7	48.8	42.0	30.3	84.7	78.4	68.0	40.5	○	
8	35.1	30.3	27.3	72.8	68.2	64.2	21.0	○	
9	29.0	28.0	27.3	69.3	66.1	64.0			
10	28.5	28.1	27.6	68.0	66.1	64.2			
11	28.8	28.1	27.7	68.3	65.9	63.2			
12	29.0	28.4	27.7	68.2	66.0	63.2			
13	29.3	28.3	27.4	68.5	66.0	64.0			
14	29.9	27.9	27.1	69.0	66.0	63.7		○	
15	30.5	28.3	27.5	69.5	66.8	64.3	3.5	○	
16	28.3	27.7	27.2	68.3	66.3	63.8		○	
17	29.5	28.6	27.6	69.3	67.2	64.3			
18	29.9	29.0	28.0	71.7	67.8	66.0			
19	34.5	30.0	28.4	73.7	68.4	66.0	1.0	○	
20	33.1	28.9	27.7	71.7	67.3	64.8	1.0	○	
21	29.9	28.5	27.7	69.5	67.0	65.2		○	
22	36.4	30.0	28.2	75.5	68.8	65.3	1.0	○	
23	37.4	31.0	28.1	76.3	69.6	65.7	1.5	○	
24	29.6	28.5	27.9	70.0	67.2	64.2		○	
25	28.9	28.3	27.7	68.7	66.3	64.2			
26	29.8	28.5	27.4	68.8	66.5	63.8		○	
27	29.1	28.3	27.6	68.5	66.6	64.7			
28	35.0	30.1	27.9	73.8	68.1	64.8	1.5	○	
29	36.6	31.4	28.7	75.3	69.9	66.2	2.5	○	
30	30.8	29.1	28.3	70.5	67.9	65.5			
31	29.4	28.7	28.1	69.3	67.2	65.2			
月 間	48.8	29.4	27.1	84.7	67.7	63.2	82.0		
標 準 偏 差	2.9			2.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3 1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	54.1	42.7	41.3	91.3	82.4	78.7			
2	42.4	41.7	41.1	84.7	81.0	78.7			
3	42.3	41.8	41.2	83.7	80.7	78.3			
4	43.4	42.3	41.8	84.7	81.5	78.5			
5	44.1	42.4	41.6	85.8	81.9	79.0			
6	59.4	44.9	41.7	97.5	84.6	80.2			
7	64.5	55.8	42.9	102.5	94.1	82.0			
8	47.9	43.5	40.4	89.5	82.9	78.0			
9	41.6	41.1	40.6	83.0	80.2	77.5			
10	42.0	41.5	41.0	83.5	80.8	77.3			
11	42.3	41.6	41.1	83.7	80.7	77.0			
12	42.3	41.8	41.2	84.0	80.6	77.5			
13	42.3	41.7	41.3	83.5	80.6	78.0			
14	43.6	41.8	41.1	84.5	81.0	78.2			
15	44.0	41.8	40.8	85.5	81.3	77.5			
16	41.8	41.3	40.8	83.7	80.7	77.8			
17	43.4	42.0	41.0	84.3	81.2	77.7			
18	43.5	42.7	42.0	84.8	81.9	79.0			
19	46.4	43.3	42.0	86.3	82.5	79.5			
20	48.8	42.7	41.0	88.7	82.1	78.5			
21	43.7	42.2	41.4	84.3	81.7	79.0			
22	50.4	43.8	42.0	91.0	83.2	77.3			
23	50.0	44.5	41.8	90.3	84.1	79.8			
24	42.7	41.9	41.2	84.8	81.5	77.5			
25	42.5	41.6	40.9	83.7	80.7	77.5			
26	43.7	41.9	40.6	83.7	80.7	78.2			
27	42.9	42.2	41.5	83.7	81.2	78.7			
28	48.1	43.7	41.8	88.7	82.7	78.3			
29	49.3	44.7	42.3	89.2	84.1	79.8			
30	43.6	42.6	42.0	85.5	82.2	78.5			
31	42.9	42.4	41.9	84.5	81.8	78.3			
月 間	64.5	42.9	40.4	102.5	82.1	77.0			
標準偏差	3.0			3.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表 3 1 2 5 月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)
 単位：nGy/h

局 項目 日	小屋取							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	60.2	48.9	47.3	96.3	85.2	81.3	1.5	○	
2	48.8	48.1	47.5	86.3	83.8	80.8		○	
3	49.1	48.5	47.9	86.3	84.0	81.7			
4	49.8	49.0	48.3	87.3	84.9	81.8			
5	50.7	49.2	48.3	88.0	85.0	82.7		○	
6	67.0	51.7	48.6	102.2	87.8	83.5	9.5	○	
7	69.1	61.3	49.2	105.0	96.2	84.5	37.0	○	
8	52.9	48.6	45.5	91.0	84.7	80.0	16.0	○	
9	46.5	46.0	45.4	86.2	82.0	79.7			
10	47.1	46.3	45.7	85.8	82.3	79.8			
11	47.5	46.7	46.1	85.2	82.3	80.0			
12	48.3	47.2	46.4	85.2	82.6	79.8			
13	48.7	47.9	47.4	87.0	83.4	81.0			
14	50.1	48.2	47.4	87.8	83.9	81.3		○	
15	49.1	47.4	46.2	86.8	83.5	80.8	6.5	○	
16	47.3	46.6	45.9	85.8	82.9	80.2		○	
17	48.6	47.6	46.7	87.0	83.5	81.2			
18	49.0	48.4	47.9	87.0	84.1	81.0			
19	52.5	49.3	48.0	88.5	84.9	81.3	1.0	○	
20	54.8	49.1	47.8	90.8	85.1	81.7	2.0	○	
21	50.6	48.3	47.5	87.2	84.3	82.0		○	
22	56.2	49.4	47.5	92.8	85.5	81.3	1.0	○	
23	56.1	50.0	47.1	93.3	86.0	81.5	2.0	○	
24	48.2	47.5	46.9	86.5	83.6	80.7		○	
25	48.3	47.6	46.9	85.5	83.1	80.7			
26	50.5	48.2	47.3	87.8	83.5	81.0		○	
27	49.9	49.1	48.3	87.7	84.5	82.0		○	
28	54.7	50.4	48.5	90.3	85.7	82.0	1.5	○	
29	55.0	50.5	47.8	91.0	86.3	82.5	2.0	○	
30	48.9	48.2	47.6	88.0	84.4	81.8		○	
31	48.7	48.1	47.6	87.3	84.2	81.3			
月 間	69.1	48.8	45.4	105.0	84.6	79.7	80.0		
標準偏差	3.1			3.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	49.3	36.7	35.1	73.7	63.6	61.0	2.5	○	
2	36.0	35.4	34.9	64.2	62.3	60.7		○	
3	36.0	35.5	35.1	63.7	62.0	60.3			
4	36.3	35.8	35.1	64.3	62.7	61.2			
5	37.1	36.0	35.2	64.7	62.9	61.5		○	
6	54.3	38.5	35.2	78.2	65.3	61.7	10.5	○	
7	56.3	48.4	36.7	79.2	72.5	63.0	47.0	○	
8	40.5	37.0	34.3	67.2	63.7	60.7	20.0	○	
9	35.2	34.8	34.3	63.2	61.7	60.2			
10	35.6	35.0	34.5	63.5	62.1	60.3			
11	35.6	35.1	34.6	63.3	61.6	60.0			
12	36.0	35.3	34.7	63.8	61.7	60.0			
13	36.1	35.3	34.7	63.3	61.8	60.0			
14	36.6	35.1	34.4	64.2	62.0	60.3		○	
15	36.9	35.0	34.1	64.3	62.1	60.7	6.5	○	
16	35.1	34.7	34.2	63.7	61.8	60.5			
17	36.8	35.5	34.5	64.3	62.6	60.0			
18	36.7	36.1	35.2	64.7	62.8	61.2		○	
19	39.9	36.5	35.5	66.2	63.2	61.3	0.5	○	
20	41.4	36.0	34.7	68.0	62.9	60.5	2.5	○	
21	38.9	35.4	34.7	65.0	62.5	61.2	0.5	○	
22	43.6	37.1	35.4	69.8	63.9	61.3	0.5	○	
23	44.8	38.2	35.0	70.8	65.1	61.5	3.0	○	
24	36.0	35.3	34.7	64.5	62.4	60.5		○	
25	35.8	35.3	34.7	64.0	61.8	60.5			
26	36.3	35.4	34.6	64.0	61.9	60.2		○	
27	36.3	35.5	34.6	63.7	61.8	59.5		○	
28	40.8	36.6	34.7	67.2	62.9	60.8		○	
29	41.9	38.2	35.5	68.8	64.6	62.0	2.0	○	
30	36.6	35.9	35.3	64.5	63.1	61.2		○	
31	36.3	35.8	35.3	64.5	62.6	61.0		○	
月 間	56.3	36.3	34.1	79.2	63.0	59.5	95.5		
標 準 偏 差	2.9			2.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3 1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	63.7	50.6	48.9	111.2	99.1	94.5	2.0	○	
2	50.0	49.3	48.6	100.7	97.3	94.5		○	
3	50.2	49.6	49.1	100.7	97.3	93.7			
4	50.6	50.0	49.3	102.2	98.3	95.3			
5	52.5	50.4	49.6	103.3	98.7	94.8		○	
6	67.3	52.9	49.6	114.8	101.2	96.5	10.0	○	
7	71.9	63.9	51.2	119.5	110.7	96.8	44.5	○	
8	56.5	51.4	48.2	106.0	99.2	93.3	21.0	○	
9	49.3	48.7	48.3	100.7	96.7	93.2		○	
10	49.8	49.2	48.6	101.0	97.0	94.0			
11	50.1	49.4	48.8	101.2	97.0	92.7			
12	50.3	49.7	49.1	101.5	97.2	93.7			
13	50.4	49.8	49.3	100.0	97.3	93.7		○	
14	51.9	50.0	49.4	102.0	97.9	94.5		○	
15	51.6	49.8	48.6	101.3	98.0	95.0	5.5	○	
16	49.8	49.2	48.7	102.3	97.6	94.2			
17	51.4	49.9	48.9	102.3	98.0	95.2			
18	51.4	50.6	49.7	102.2	99.3	95.2			
19	54.4	51.5	50.2	103.2	99.5	96.2	0.5	○	
20	56.8	50.9	49.1	105.2	98.9	94.3	2.5	○	
21	52.0	50.0	49.4	101.7	98.3	94.8		○	
22	58.8	51.9	50.2	107.5	100.4	95.8	1.0	○	
23	59.0	52.7	49.5	108.2	101.2	96.5	2.0	○	
24	50.5	49.9	49.3	103.1	98.2	94.7	0.5	○	
25	50.9	50.2	49.6	101.0	97.8	95.2			
26	52.3	50.6	49.8	102.3	97.8	94.7		○	
27	51.3	50.6	50.0	102.0	98.3	94.5		○	
28	56.4	52.3	50.0	105.2	100.1	94.8	1.5	○	
29	58.1	53.2	50.2	107.3	101.2	96.5	2.5	○	
30	51.4	50.8	50.2	102.8	99.1	95.2		○	
31	51.6	50.8	50.4	102.3	99.0	95.7			
月 間	71.9	51.0	48.2	119.5	98.9	92.7	93.5		
標準偏差	3.1			3.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3 1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	62.4	49.0	47.4	94.0	82.4	79.5			
2	48.3	47.8	47.1	82.7	81.0	79.2			
3	48.6	48.0	47.2	82.5	80.8	78.2			
4	49.3	48.6	47.9	84.2	81.7	80.0			
5	50.7	49.0	47.7	84.7	82.2	80.0			
6	64.9	51.5	47.8	97.7	84.9	81.0			
7	68.8	60.2	50.4	101.3	92.2	83.5			
8	54.2	49.2	46.0	87.8	82.2	78.0			
9	47.3	46.7	46.1	81.7	79.8	77.3			
10	47.5	47.1	46.4	82.8	80.2	78.0			
11	47.7	47.2	46.7	82.0	79.8	77.5			
12	47.9	47.3	46.6	82.3	80.1	78.2			
13	48.0	47.4	46.8	82.2	80.2	78.2			
14	49.3	47.5	46.7	83.7	80.6	78.3			
15	49.6	47.6	46.5	83.5	80.9	78.8			
16	47.3	46.8	46.4	82.5	80.4	78.7			
17	49.0	47.6	46.6	83.8	81.1	78.8			
18	49.1	48.5	47.6	84.8	82.0	79.8			
19	52.1	49.0	47.7	87.3	82.3	80.3			
20	54.2	48.4	47.0	86.7	81.8	79.3			
21	49.8	47.9	46.9	84.0	81.4	79.2			
22	56.6	49.5	47.8	89.7	83.2	80.5			
23	55.9	50.4	47.5	89.8	83.9	80.0			
24	48.5	47.6	47.0	84.7	81.3	78.7			
25	48.6	47.8	47.2	83.3	80.7	78.7			
26	49.4	48.2	47.4	83.7	81.1	78.7			
27	49.2	48.3	47.6	83.8	81.1	79.0			
28	54.1	49.9	47.8	87.7	82.8	79.8			
29	55.6	51.0	48.2	90.0	84.3	80.0			
30	50.2	48.6	47.9	84.3	82.2	80.0			
31	49.3	48.5	48.0	84.0	82.0	80.0			
月 間	68.8	48.8	46.0	101.3	82.0	77.3			
標 準 偏 差	2.9			2.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表 3-1-2

5 月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	66.5	55.4	53.9	101.7	89.7	86.3	4.5	○	
2	55.0	54.2	53.7	89.8	87.9	85.5		○	
3	55.2	54.5	53.8	90.0	87.9	86.2			
4	55.5	54.9	54.3	90.7	88.6	85.7			
5	57.1	55.2	54.1	92.2	89.2	87.0		○	
6	68.0	57.3	54.4	101.3	91.6	88.0	8.5	○	
7	74.0	67.2	56.5	107.0	100.3	89.0	51.5	○	
8	60.7	55.9	52.8	94.8	89.6	85.2	27.0	○	
9	54.0	53.4	52.8	89.2	87.1	84.5		○	
10	54.3	53.6	53.0	89.5	87.3	85.5		○	
11	54.5	53.8	53.3	89.5	87.4	85.0			
12	54.6	54.1	53.3	90.0	87.5	85.7			
13	54.5	54.1	53.5	89.7	87.6	85.2			
14	55.5	54.1	53.5	90.2	87.9	85.8		○	
15	56.9	54.4	53.4	91.3	88.5	86.2	4.0	○	
16	54.4	53.9	53.2	90.8	88.1	85.8			
17	56.1	54.5	53.6	91.2	88.7	86.2			
18	56.0	55.2	54.6	91.3	89.4	87.7			
19	58.9	55.8	54.4	93.5	89.8	87.3	0.5	○	
20	59.2	55.2	53.8	94.7	89.4	86.8	1.5	○	
21	56.0	54.8	54.0	91.8	89.0	87.2		○	
22	63.3	56.5	54.5	98.8	91.0	87.2	1.0	○	
23	62.5	57.1	54.4	96.5	91.5	87.5	2.5	○	
24	55.8	54.7	53.9	91.5	89.0	86.5		○	
25	55.3	54.7	54.0	90.2	88.3	86.3			
26	56.5	55.0	54.2	90.8	88.5	86.3		○	
27	55.8	54.9	54.2	91.2	88.6	86.3		○	
28	60.8	56.6	54.3	95.5	90.3	86.3	2.5	○	
29	62.9	57.6	54.6	97.2	91.7	88.0	3.0	○	
30	56.2	55.1	54.4	91.7	89.7	86.8			
31	55.6	55.0	54.5	91.3	89.0	87.2			
月 間	74.0	55.4	52.8	107.0	89.4	84.5	106.5		
標 準 偏 差	2.8			2.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位:nGy/h

局 項目 日	塚 浜							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	62.3	48.7	47.1	90.4	78.6	76.2			
2	48.2	47.5	46.8	78.6	77.0	75.4			
3	48.0	47.5	47.0	78.9	76.8	75.4			
4	48.4	47.9	47.3	79.4	77.4	75.8			
5	50.0	48.1	47.2	80.4	77.9	76.1			
6	70.1	51.1	47.6	97.8	80.8	76.9			
7	72.6	63.1	48.8	101.1	90.6	77.5			
8	53.6	49.3	46.0	83.0	78.6	74.9			
9	47.2	46.7	46.1	77.1	76.0	74.9			
10	47.7	47.0	46.3	77.8	76.4	74.8			
11	47.7	47.2	46.6	78.1	76.2	75.0			
12	48.2	47.4	46.8	77.9	76.2	74.1			
13	47.9	47.3	46.8	77.9	76.3	74.9			
14	49.8	47.5	46.7	78.9	76.8	75.0			
15	49.4	47.5	46.4	78.8	77.1	75.4			
16	47.4	46.8	46.2	77.8	76.5	75.3			
17	48.6	47.4	46.6	79.0	77.2	75.6			
18	48.9	48.0	47.4	78.9	77.6	76.3			
19	52.9	49.2	47.9	81.5	78.3	76.3			
20	55.9	48.5	46.9	84.6	77.7	75.8			
21	49.7	47.8	47.1	79.6	77.4	75.7			
22	58.6	49.7	47.5	86.8	79.3	76.7			
23	58.7	50.9	47.7	86.2	80.1	76.4			
24	48.6	47.9	47.3	79.1	77.3	75.9			
25	48.4	47.9	47.3	78.1	76.7	75.3			
26	49.5	48.2	47.6	78.7	76.9	75.6			
27	49.0	48.1	47.4	78.7	77.0	76.0			
28	54.8	49.8	47.6	82.5	78.7	75.6			
29	56.3	50.9	48.1	84.0	80.1	77.3			
30	49.5	48.5	47.9	79.5	78.2	76.5			
31	49.0	48.4	47.9	79.2	77.8	76.5			
月 間	72.6	48.8	46.0	101.1	78.0	74.1			
標 準 偏 差	3.4			3.1					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	48.3	39.6	38.1	81.4	73.3	71.2	1.0	○
2	39.1	38.5	37.8	73.5	71.6	70.0		○
3	39.0	38.5	38.0	73.3	71.5	70.1		
4	39.5	38.8	38.3	73.7	72.1	70.8		
5	40.8	39.0	38.2	76.2	72.7	71.3		○
6	57.8	41.8	38.5	89.0	75.5	71.6	10.5	○
7	59.7	51.3	39.6	92.1	83.8	72.8	45.5	○
8	44.5	39.8	37.2	77.5	73.2	69.5	18.0	○
9	38.2	37.7	37.3	72.7	70.8	69.6		
10	38.4	38.0	37.4	73.3	71.1	69.9		
11	38.7	38.1	37.5	73.0	71.0	69.6		
12	38.8	38.3	37.6	72.7	70.8	69.5		
13	38.5	38.1	37.7	72.4	70.7	69.3		
14	39.1	38.1	37.6	73.6	71.1	69.3		○
15	40.8	38.3	37.0	74.6	71.7	69.7	11.5	○
16	38.3	37.6	37.1	73.1	71.2	69.5		
17	39.6	38.3	37.3	73.6	71.8	69.8		
18	39.3	38.7	37.9	74.0	72.4	70.6		
19	44.1	39.6	38.1	78.1	73.1	71.1	0.5	○
20	43.5	38.8	37.6	77.5	72.2	70.4	1.0	○
21	40.0	38.4	37.7	74.2	72.0	70.5	0.5	○
22	47.8	40.0	38.3	80.4	73.9	70.9	1.0	○
23	47.4	41.0	37.9	81.1	74.7	71.1	2.0	○
24	39.0	38.3	37.8	73.8	71.8	70.0		○
25	38.7	38.3	37.7	73.0	71.2	69.2		
26	39.3	38.5	37.8	73.0	71.3	69.8		○
27	39.2	38.5	37.8	73.5	71.4	69.6		
28	44.5	39.8	38.0	77.4	72.8	70.0	0.5	○
29	46.3	41.3	38.6	79.9	74.7	71.4	2.5	○
30	39.5	38.9	38.4	74.4	72.7	70.9		
31	39.3	38.8	38.1	74.5	72.3	70.5		
月 間	59.7	39.3	37.0	92.1	72.6	69.2	94.5	
標準偏差	2.9			2.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	46.2	33.7	32.3	76.6	64.6	62.4	0.5	○	
2	33.0	32.6	32.1	64.7	63.0	61.8			
3	33.2	32.6	32.0	63.9	62.7	61.5			
4	33.4	32.9	32.4	64.7	63.3	62.2			
5	33.5	32.9	32.1	64.8	63.5	61.7		○	
6	51.5	35.5	32.2	80.8	66.4	62.6	10.0	○	
7	53.3	46.4	34.4	83.3	76.3	64.1	40.0	○	
8	40.3	34.5	31.3	70.6	65.1	61.1	14.5	○	
9	32.3	31.9	31.2	63.6	62.3	60.9		○	
10	32.6	32.1	31.6	64.0	62.5	61.0			
11	32.6	32.1	31.7	63.5	62.3	61.1			
12	33.1	32.3	31.7	63.6	62.2	61.1			
13	32.9	32.3	31.8	63.6	62.4	61.0			
14	33.3	32.1	31.5	63.9	62.5	60.8	2.0	○	
15	35.2	32.4	31.0	65.8	62.9	61.0	25.5	○	
16	32.2	31.7	31.0	63.7	62.4	61.0			
17	33.4	32.3	31.3	64.8	62.9	61.5		○	
18	33.3	32.7	31.9	64.8	63.3	61.8			
19	37.4	33.4	32.3	67.4	64.0	62.3	0.5	○	
20	37.1	33.0	31.7	66.6	63.5	61.3	2.5	○	
21	34.9	32.1	31.4	65.1	63.0	61.6	0.5	○	
22	40.7	33.6	32.1	71.3	64.5	62.3	0.5	○	
23	43.5	35.2	31.9	73.8	66.0	61.8	2.5	○	
24	32.7	32.0	31.4	64.4	62.9	61.0		○	
25	32.5	32.1	31.6	63.7	62.2	61.2			
26	32.9	32.2	31.6	64.4	62.3	61.1		○	
27	32.9	32.2	31.6	64.3	62.4	60.9		○	
28	37.6	33.4	31.5	67.6	63.6	61.0	0.5	○	
29	40.7	35.4	32.3	71.0	66.0	63.0	3.0	○	
30	33.3	32.6	32.1	65.1	63.6	62.2		○	
31	33.1	32.6	32.1	65.0	63.3	61.9			
月 間	53.3	33.3	31.0	83.3	63.8	60.8	102.5		
標 準 偏 差	3.1			3.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	68.2	55.3	53.9	95.1	83.7	81.0			
2	54.8	54.1	53.6	84.1	82.1	80.1			
3	54.9	54.3	53.8	83.9	82.0	80.0			
4	55.3	54.6	54.0	84.5	82.8	81.1			
5	56.0	54.8	54.1	85.7	83.2	81.4			
6	69.8	57.2	54.3	97.0	85.7	81.5			
7	72.0	64.2	54.8	98.6	91.9	83.3			
8	57.2	54.5	52.4	85.7	82.7	78.8			
9	53.8	53.1	52.3	82.5	81.0	80.0			
10	54.2	53.4	52.9	83.4	81.4	79.8			
11	54.2	53.7	52.9	83.0	81.2	79.8			
12	54.7	53.9	53.4	82.8	81.3	79.7			
13	54.7	54.0	53.4	83.5	81.4	79.6			
14	55.8	54.0	53.4	83.6	81.8	80.3			
15	55.8	53.8	52.6	84.8	82.0	79.9			
16	54.0	53.4	52.8	83.2	81.7	80.2			
17	55.2	54.0	53.3	84.1	82.3	80.3			
18	55.3	54.5	53.5	84.5	82.7	81.3			
19	58.8	55.4	54.3	86.9	83.4	81.5			
20	59.9	54.7	53.2	87.2	82.7	80.9			
21	56.7	54.1	53.5	85.9	82.4	80.7			
22	61.6	55.5	53.9	90.5	84.2	81.9			
23	62.3	56.7	53.7	91.1	85.1	81.9			
24	54.9	54.1	53.5	84.1	82.4	80.5			
25	54.6	54.2	53.5	83.3	81.9	80.7			
26	55.5	54.4	53.7	83.4	81.9	80.2			
27	55.1	54.4	53.5	83.6	82.1	80.4			
28	59.6	55.8	54.0	87.7	83.5	80.9			
29	60.7	57.0	54.3	89.5	85.2	81.6			
30	55.8	54.9	54.2	85.2	83.4	81.8			
31	55.4	54.9	54.0	84.4	83.0	81.5			
月 間	72.0	54.9	52.3	98.6	83.0	78.8			
標 準 偏 差	2.4			2.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	29.5	28.8	28.1	71.0	67.4	65.7			
2	38.4	31.9	28.1	76.3	70.5	65.3	21.5	○	
3	32.8	28.8	28.0	71.3	68.2	65.8		○	
4	29.4	28.7	28.1	70.3	67.8	66.0			
5	29.7	28.8	28.0	70.5	67.9	65.3			
6	30.5	29.3	28.4	70.3	68.1	65.3		○	
7	29.7	28.9	28.0	69.8	67.3	64.5		○	
8	31.2	28.8	28.0	70.2	66.5	63.5		○	
9	42.5	33.9	27.2	80.7	71.1	64.2	22.0	○	
10	29.8	28.5	27.6	68.7	66.4	64.3			
11	33.0	29.7	27.6	70.8	67.0	62.7	11.0	○	
12	30.4	27.8	27.2	68.5	65.5	63.7		○	
13	33.0	28.4	27.1	71.0	66.5	64.2	4.0	○	
14	34.3	29.3	27.3	71.3	67.0	64.0	1.0	○	
15	32.5	29.0	27.6	70.5	66.8	64.7	2.0	○	
16	46.5	33.9	27.5	82.8	71.0	64.7	95.0	○	
17	29.5	27.8	27.2	68.2	65.6	63.0			
18	46.1	30.5	27.7	82.5	68.3	64.7	2.0	○	
19	29.0	28.0	27.4	68.2	65.9	63.8			
20	28.7	28.1	27.5	68.0	65.6	63.7			
21	29.9	28.6	27.5	68.5	66.1	63.5			
22	30.4	28.1	27.4	67.8	65.7	63.8		○	
23	35.1	29.3	27.1	73.0	66.9	63.3	4.0	○	
24	36.8	28.9	27.2	73.5	66.3	63.5	1.5	○	
25	30.6	28.5	27.4	69.3	65.8	63.5			
26	30.7	28.3	27.5	68.3	65.6	63.3		○	
27	34.2	29.7	28.2	71.5	66.9	64.2	0.5	○	
28	39.7	31.0	28.0	76.3	68.2	64.3	13.0	○	
29	36.2	29.2	27.8	73.3	67.0	64.2	2.0	○	
30	40.7	31.3	28.5	78.0	68.9	65.3	3.5	○	
月 間	46.5	29.4	27.1	82.8	67.2	62.7	183.0		
標 準 偏 差	2.6			2.6					
欠測率 (%)	1.9			1.9					

令和5年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	43.6	42.6	41.9	84.8	82.0	79.8			
2	51.2	45.3	41.4	91.5	85.1	79.3			
3	45.3	42.2	41.5	86.2	82.4	79.0			
4	42.6	42.2	41.8	85.8	82.2	79.2			
5	43.0	42.4	41.8	86.2	82.2	79.5			
6	43.7	42.8	42.1	85.7	82.4	79.2			
7	43.6	42.6	42.0	85.3	82.0	79.3			
8	46.1	42.6	41.6	84.5	81.9	78.0			
9	54.3	45.4	40.4	94.8	84.8	78.5			
10	42.4	41.4	40.8	83.8	81.0	78.0			
11	49.3	43.4	40.7	88.7	82.7	78.0			
12	44.7	41.3	40.6	84.5	80.8	77.5			
13	45.8	41.8	40.3	86.3	81.3	77.0			
14	47.1	42.2	40.5	87.8	81.7	78.3			
15	49.7	42.5	40.9	90.2	82.0	78.2			
16	60.3	47.1	40.5	100.8	86.2	78.0			
17	41.6	41.0	40.1	85.0	80.4	77.0			
18	56.9	43.6	40.8	95.0	83.1	78.2			
19	42.3	41.2	40.5	84.5	81.0	77.8			
20	41.9	41.3	40.7	83.3	80.6	77.8			
21	43.2	41.8	40.9	84.5	81.0	78.2			
22	42.9	41.6	40.8	84.0	80.7	77.8			
23	46.9	42.1	40.5	87.5	81.3	78.0			
24	44.8	41.4	40.5	85.0	80.7	77.2			
25	42.9	41.7	40.6	83.7	80.6	77.2			
26	43.8	41.6	40.9	83.0	80.2	76.8			
27	45.2	42.6	41.6	84.7	81.3	78.3			
28	51.2	43.7	41.3	89.0	82.2	77.5			
29	47.2	42.3	41.0	86.8	81.7	78.5			
30	56.4	44.4	41.1	95.5	83.6	78.8			
月 間	60.3	42.6	40.1	100.8	81.9	76.8			
標準偏差	2.3			2.5					
欠測率 (%)	1.7			1.7					

令和5年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取									
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小				
1	49.0	48.3	47.7	86.5	84.2	81.3	30.0	○		
2	55.5	51.2	47.8	92.2	87.3	82.5				
3	51.7	48.6	47.6	88.8	85.2	82.7				
4	49.5	48.7	47.9	88.0	85.0	81.8				
5	49.3	48.1	47.3	87.3	84.3	81.7				
6	49.1	48.1	47.5	87.8	84.3	81.8	24.0	○		
7	48.7	48.0	47.3	86.8	84.2	81.8				
8	49.4	48.2	47.5	86.7	83.9	81.0				
9	63.3	52.8	46.6	99.0	88.5	81.5				
10	48.9	48.1	47.6	87.2	84.2	81.7				
11	54.3	50.0	47.5	90.0	85.5	81.3			18.5	○
12	51.4	47.2	46.2	87.7	83.5	80.8				
13	52.2	47.4	45.7	89.5	83.6	79.7				
14	52.1	47.2	45.5	89.8	83.2	79.5				
15	56.3	47.9	46.1	92.5	83.8	79.7				
16	61.4	49.6	46.2	96.0	85.7	80.5	104.5	○		
17	47.9	46.9	45.9	85.8	83.0	79.8				
18	64.6	49.6	46.7	99.2	85.9	81.7				
19	47.7	46.9	46.3	86.0	83.3	80.8				
20	47.6	46.9	46.1	85.7	83.0	80.5				
21	48.7	47.3	46.5	85.8	83.3	80.7	0.5	○		
22	49.0	46.9	46.0	87.2	82.6	80.2				
23	52.2	47.9	46.5	89.2	83.7	80.2				
24	51.6	47.8	47.0	87.5	83.7	80.8				
25	49.0	47.9	47.0	85.8	83.5	80.7				
26	47.9	47.1	46.1	86.5	82.7	78.3	0.5	○		
27	51.3	47.8	46.9	87.7	83.1	80.0				
28	57.1	49.2	47.0	92.8	84.6	81.0				
29	52.9	47.6	46.2	88.2	83.5	80.2				
30	60.5	49.8	46.6	95.3	85.7	80.8				
月 間	64.6	48.3	45.5	99.2	84.3	78.3	215.5			
標準偏差	2.2			2.3						
欠測率 (%)	1.7			1.7						

令和5年度

表-3 1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯								
	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	36.5	35.9	35.4	64.3	62.6	61.3	22.0	○	
2	42.2	37.6	34.7	67.8	64.4	62.3		○	
3	38.3	35.7	35.1	66.2	63.3	61.7		○	
4	36.3	35.7	35.2	64.5	63.1	61.5		○	
5	36.6	35.9	35.1	64.7	63.0	61.3		○	
6	37.2	36.0	35.2	64.8	63.0	61.0	22.0	○	
7	36.3	35.7	35.2	64.5	62.7	61.2		○	
8	37.0	35.7	35.0	64.7	62.5	60.8		○	
9	47.3	39.4	34.1	73.5	65.5	60.3		○	
10	35.6	35.0	34.3	63.8	62.2	60.8		○	
11	44.6	37.6	34.5	70.5	63.7	60.5	22.0	○	
12	38.6	35.1	34.0	65.2	62.0	60.3		0.5	○
13	40.6	35.5	34.0	67.2	62.6	60.3		5.5	○
14	36.5	35.1	34.2	63.8	62.0	59.8		1.0	○
15	41.9	36.1	34.3	67.7	62.7	60.3		3.0	○
16	53.9	40.4	34.1	76.7	65.8	59.8	114.0	○	
17	35.4	34.7	34.0	63.0	61.3	60.0		○	
18	50.5	37.2	34.5	74.7	63.6	60.3		3.5	○
19	36.1	34.9	34.2	63.8	61.8	59.8	3.0	○	
20	35.4	34.9	34.2	63.2	61.4	59.8		○	
21	36.5	35.2	34.4	63.7	61.6	59.7		0.5	○
22	37.0	35.1	34.3	63.8	61.6	60.0		3.0	○
23	40.5	35.6	34.3	66.7	62.1	60.2		○	
24	37.0	34.9	34.2	63.7	61.3	59.8	12.0	○	
25	36.4	35.1	34.1	63.0	61.3	59.8		3.5	○
26	35.6	35.0	34.4	63.7	61.0	59.2		2.0	○
27	38.6	35.9	34.9	63.7	61.8	60.0		○	
28	44.6	37.2	35.2	69.0	63.1	60.5		○	
29	40.6	36.0	34.7	66.3	62.5	60.2	○		
30	43.9	37.2	34.9	68.8	63.6	60.7	○		
月 間	53.9	36.0	34.0	76.7	62.6	59.2	214.5		
標準偏差	2.3			1.9					
欠測率 (%)	1.7			1.7					

令和5年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦									
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小				
1	51.8	51.1	50.5	102.5	99.2	96.0	27.0	○		
2	58.9	53.6	49.5	107.6	102.0	95.7				
3	53.9	50.3	49.7	102.5	99.3	95.5				
4	50.9	50.5	50.0	102.8	99.1	95.7				
5	51.5	50.8	50.1	103.2	99.4	94.8				
6	51.9	51.2	50.6	102.5	99.7	96.7	25.5	○		
7	52.2	51.2	50.3	104.0	99.6	96.3				
8	54.3	51.4	50.7	103.2	99.6	96.5				
9	68.5	56.0	49.1	117.2	103.7	95.0				
10	50.6	50.0	49.2	102.0	98.3	94.7				
11	57.2	51.9	49.5	105.8	99.5	94.5			16.5	○
12	53.0	49.7	48.8	101.5	97.7	94.3				
13	53.6	50.1	48.6	104.0	98.3	95.0				
14	54.6	50.1	48.4	103.0	97.9	94.8				
15	61.6	50.6	48.5	108.8	98.3	92.5				
16	69.3	54.6	48.3	115.5	102.1	93.5	102.0	○		
17	50.1	48.9	48.0	100.8	96.9	93.8				
18	64.5	51.6	48.8	114.3	99.6	93.0				
19	49.9	49.1	48.2	100.7	97.1	94.0				
20	49.9	49.3	48.7	100.0	96.8	93.0				
21	51.1	49.9	49.0	101.2	97.4	94.3	6.0	○		
22	52.3	50.1	49.0	102.7	97.7	94.2				
23	55.4	50.3	48.9	103.5	97.9	93.3				
24	52.9	49.7	48.5	102.2	97.3	93.5				
25	51.0	49.9	49.1	102.0	97.3	93.5				
26	51.0	50.0	49.2	101.0	97.2	93.3	11.0	○		
27	53.7	51.2	50.2	102.2	98.3	94.5				
28	59.7	52.2	49.6	106.8	99.5	95.2				
29	54.5	50.6	49.0	104.0	98.7	94.3				
30	60.8	52.2	49.3	107.5	99.8	94.7				
月 間	69.3	50.9	48.0	117.2	98.9	92.5	213.5			
標準偏差	2.6			2.8						
欠測率 (%)	1.7			1.7						

令和5年度

表 3-1-3 6月における空間ガンマ線量率測定結果 (6) 単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	49.6	48.7	47.9	83.8	81.9	80.0			
2	56.9	51.6	47.3	90.5	85.1	79.8			
3	51.5	47.8	47.1	86.0	82.0	79.8			
4	48.9	48.1	47.3	85.0	81.9	80.0			
5	49.1	48.4	47.5	84.3	82.0	80.0			
6	49.4	48.6	48.0	84.5	82.1	79.5			
7	49.7	48.6	48.0	84.5	82.3	80.0			
8	52.1	48.6	47.7	84.8	81.8	79.7			
9	70.7	54.2	46.1	102.8	87.1	78.5			
10	48.4	47.5	46.8	83.2	80.9	79.2			
11	56.6	49.3	46.5	89.7	82.2	78.7			
12	51.3	47.0	46.1	83.8	80.5	78.7			
13	49.4	47.2	46.1	84.2	80.9	78.5			
14	52.4	48.1	46.4	85.8	81.6	78.2			
15	58.8	48.7	46.1	90.7	81.9	78.8			
16	66.0	52.2	46.4	99.0	85.2	78.8			
17	47.8	46.6	45.8	82.5	80.1	78.2			
18	60.2	48.8	46.6	94.2	82.3	78.7			
19	48.1	47.0	46.2	82.7	80.7	77.7			
20	47.9	47.1	46.5	82.0	80.4	78.5			
21	49.4	47.7	46.5	83.2	80.6	78.2			
22	49.9	47.8	46.7	84.0	80.6	77.8			
23	52.8	48.1	46.6	85.5	81.0	78.5			
24	50.7	47.4	46.5	84.3	80.2	78.0			
25	49.0	47.6	46.6	82.0	80.2	77.8			
26	50.2	47.7	46.7	83.7	80.2	78.0			
27	50.5	48.6	47.5	84.3	81.1	79.0			
28	58.2	49.6	47.2	89.8	82.2	78.5			
29	52.5	48.2	46.7	87.3	81.2	78.5			
30	54.6	49.5	47.5	86.3	82.5	79.3			
月 間	70.7	48.6	45.8	102.8	81.8	77.7			
標 準 偏 差	2.7			2.6					
欠測率 (%)	1.7			1.7					

令和5年度

表 3-1-3

6 月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	56.3	55.2	54.6	92.2	89.4	87.5		○
2	63.1	57.9	53.7	97.8	92.4	87.2	30.5	○
3	58.3	54.4	53.5	92.8	89.5	86.5	0.5	○
4	55.2	54.6	53.9	91.7	89.4	87.7		
5	55.9	54.9	54.3	91.5	89.4	86.3		
6	55.8	55.2	54.5	92.3	89.5	87.3		○
7	55.7	55.0	54.2	92.0	89.2	87.0		○
8	59.4	55.1	54.0	93.5	89.3	87.0		○
9	67.0	59.3	52.9	101.5	93.3	86.5	29.0	○
10	55.2	54.1	53.5	90.5	88.3	86.2		
11	57.0	54.9	53.3	92.2	89.1	86.2	11.5	○
12	55.5	53.6	52.9	91.3	88.0	85.5		○
13	56.8	54.0	52.8	91.8	88.5	86.5	3.0	○
14	59.7	54.5	53.0	93.7	88.7	85.3	1.0	○
15	59.3	54.5	52.9	95.0	88.9	86.5	5.0	○
16	72.4	58.9	53.2	105.2	93.0	86.7	109.0	○
17	54.3	53.3	52.4	90.7	87.6	85.0		
18	68.5	55.7	52.9	103.3	90.2	85.7	4.5	○
19	54.2	53.4	52.7	89.8	88.0	86.2		
20	54.2	53.5	52.9	90.0	87.7	85.5		
21	54.7	53.9	53.2	89.8	87.7	85.7		○
22	56.1	54.1	53.2	90.8	88.2	85.8	0.5	○
23	59.4	55.2	53.0	95.7	89.5	86.3	2.5	○
24	58.3	54.6	53.7	94.7	88.4	84.5	1.0	○
25	56.0	54.7	53.8	91.7	88.3	85.7		○
26	55.9	54.7	54.1	90.3	88.2	86.7		○
27	58.5	55.7	54.5	92.3	89.1	86.5		○
28	65.7	56.9	54.1	100.8	90.4	86.5	12.0	○
29	58.7	55.1	53.7	93.0	89.4	86.8	1.0	○
30	67.5	57.2	54.3	100.7	91.2	87.5	5.0	○
月 間	72.4	55.1	52.4	105.2	89.3	84.5	216.0	
標 準 偏 差	2.4			2.5				
欠測率 (%)	1.7			1.7				

令和5年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	49.6	48.6	48.0	79.5	77.9	76.0			
2	56.4	51.5	47.2	85.2	80.8	77.3			
3	51.4	48.0	47.5	81.7	78.2	76.6			
4	48.5	48.0	47.5	79.5	78.1	76.7			
5	48.8	48.1	47.2	79.5	78.0	76.6			
6	49.2	48.3	47.7	80.0	78.1	76.8			
7	49.2	48.3	47.4	79.7	78.0	76.5			
8	50.5	48.4	47.6	79.5	77.7	76.0			
9	64.9	53.4	46.5	93.0	82.0	75.9			
10	47.9	47.3	46.6	78.5	77.0	75.7			
11	55.8	49.7	46.6	83.0	78.6	75.5			
12	52.6	47.1	46.3	80.9	76.6	75.0			
13	53.2	47.6	46.1	81.5	77.2	74.6			
14	53.3	47.4	45.9	83.0	76.9	74.9			
15	58.9	48.4	46.3	86.1	77.7	75.2			
16	68.6	53.5	46.2	96.5	82.2	75.1			
17	47.5	46.5	45.7	78.0	76.2	74.4			
18	66.5	49.7	46.8	94.2	79.0	75.7			
19	48.1	47.0	46.3	78.2	76.8	75.3			
20	47.7	47.0	46.5	78.2	76.4	74.9			
21	49.0	47.5	46.3	78.6	76.7	75.0			
22	49.6	47.6	46.7	78.7	76.6	74.9			
23	54.0	48.2	46.5	82.6	77.4	74.8			
24	51.2	47.4	46.3	79.7	76.5	75.0			
25	48.6	47.4	46.6	78.2	76.4	74.6			
26	48.6	47.2	46.7	77.7	76.1	74.6			
27	52.7	48.2	47.2	81.1	77.0	75.5			
28	59.4	49.7	46.8	87.6	78.5	75.2			
29	53.6	48.1	46.4	83.5	77.6	75.5			
30	62.6	50.6	47.1	89.6	79.5	75.7			
月 間	68.6	48.5	45.7	96.5	77.8	74.4			
標 準 偏 差	2.8			2.5					
欠 測 率 (%)	0.1			0.1					

令和5年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	39.3	38.8	38.2	73.8	72.1	70.8		
2	45.5	41.3	38.2	80.2	75.1	71.6	25.5	○
3	41.4	38.6	37.8	75.4	73.0	71.0		○
4	39.4	38.6	38.0	75.0	72.8	71.3		
5	39.4	38.6	37.9	75.0	72.6	71.0		
6	39.6	38.8	38.2	74.8	72.6	70.6		
7	39.5	38.6	37.9	74.4	72.5	70.5		○
8	41.2	38.7	37.9	74.2	72.1	70.5		○
9	52.1	43.1	37.2	84.5	76.3	70.3	25.5	○
10	38.6	38.0	37.5	73.1	71.6	69.6		
11	47.4	40.4	37.3	79.7	73.4	69.2	21.0	○
12	42.2	38.2	37.0	75.2	71.8	69.8	1.5	○
13	44.2	38.4	36.8	77.5	72.2	69.8	7.0	○
14	43.3	38.2	36.9	76.5	71.7	69.5	1.0	○
15	43.1	38.9	37.4	76.7	72.2	69.9	1.5	○
16	63.0	44.4	37.3	96.2	77.9	70.4	123.5	○
17	38.2	37.6	36.9	72.8	71.3	69.3		
18	55.0	40.3	37.6	88.9	74.1	70.4	1.5	○
19	39.1	38.0	37.2	73.5	71.7	70.1		
20	38.4	37.9	37.3	73.5	71.4	69.8		
21	39.5	38.2	37.3	73.0	71.3	69.2		
22	39.6	38.1	37.3	73.6	71.4	69.3		○
23	43.7	38.8	37.4	77.8	72.1	69.5	3.0	○
24	41.8	38.2	37.0	75.5	71.5	69.7	1.0	○
25	39.4	38.1	37.1	73.0	71.2	69.5		○
26	38.4	37.8	37.1	72.2	70.8	68.7		○
27	42.8	38.8	37.8	76.0	71.7	70.1	0.5	○
28	49.7	40.4	37.9	81.7	73.5	70.4	12.0	○
29	43.5	38.9	37.5	77.4	72.5	69.8	1.0	○
30	50.9	40.4	37.7	83.7	74.0	70.5	3.5	○
月 間	63.0	39.1	36.8	96.2	72.6	68.7	229.0	
標準偏差	2.6			2.6				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和5年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位:nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	33.5	32.6	31.9	64.5	63.3	62.0		
2	39.6	35.0	32.0	70.9	66.0	61.3	30.5	○
3	34.7	32.7	32.1	66.9	64.1	62.2		○
4	33.2	32.5	31.8	65.7	63.7	62.5		
5	33.4	32.5	31.7	64.8	63.5	62.1		
6	33.6	32.8	32.1	65.1	63.7	62.1		
7	36.4	32.5	31.6	67.2	63.5	61.8		○
8	34.6	32.5	31.6	64.8	63.1	61.4		○
9	45.5	37.1	31.2	75.6	67.5	61.8	38.5	○
10	32.5	31.9	31.1	63.9	62.5	60.8		
11	40.4	34.2	31.3	70.4	64.4	61.3	23.5	○
12	35.2	32.2	31.1	65.6	62.8	61.2	1.0	○
13	37.8	32.3	30.7	68.7	63.4	60.6	8.0	○
14	36.0	32.0	30.9	66.8	62.8	60.6	0.5	○
15	33.9	32.3	31.2	64.7	63.0	61.7	1.0	○
16	53.0	37.4	31.1	83.1	68.0	61.6	111.5	○
17	32.1	31.5	30.9	63.8	62.4	60.8		
18	45.7	34.0	31.4	76.5	64.9	61.6	0.5	○
19	33.5	32.0	31.3	64.9	63.0	61.6		
20	32.4	31.8	31.3	63.5	62.4	61.1		
21	33.7	32.3	31.0	64.8	62.6	60.4		
22	34.5	32.1	31.2	65.6	62.6	60.9		○
23	37.5	32.6	31.5	68.7	63.3	61.3	3.0	○
24	34.4	31.9	31.2	65.4	62.3	60.5	0.5	○
25	33.1	32.0	31.3	63.8	62.2	61.0		○
26	32.6	31.9	31.3	63.5	62.0	60.6		
27	36.3	32.7	31.7	66.8	62.7	60.8		○
28	45.1	34.3	31.8	75.0	64.5	61.4	14.5	○
29	37.4	32.9	31.3	67.8	63.7	61.7	2.5	○
30	39.2	33.6	31.7	69.6	64.4	61.3	1.5	○
月 間	53.0	32.9	30.7	83.1	63.6	60.4	237.0	
標準偏差	2.4			2.3				
欠測率(%)	0.1			0.1				

令和5年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							
	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	55.8	54.9	54.3	84.5	83.0	81.7		
2	61.6	56.9	53.4	90.4	85.5	82.0		
3	57.0	54.0	53.2	86.6	83.2	81.4		
4	54.7	54.2	53.5	84.4	83.0	81.2		
5	55.2	54.4	53.4	84.9	83.1	81.8		
6	55.8	54.8	53.9	84.8	83.2	81.4		
7	55.3	54.5	53.6	84.8	83.1	81.3		
8	56.6	54.5	53.6	85.0	82.8	81.2		
9	67.2	58.6	52.6	95.6	86.9	80.5		
10	53.8	53.3	52.5	83.2	81.7	79.8		
11	62.5	55.7	52.7	90.4	83.6	80.1		
12	55.9	53.2	52.3	84.3	81.5	80.0		
13	58.2	53.6	52.0	86.8	82.2	79.9		
14	58.0	53.7	52.4	87.0	82.1	79.6		
15	60.8	54.3	52.5	88.8	82.5	80.0		
16	70.7	58.2	52.3	97.9	86.5	79.7		
17	53.8	52.6	51.8	83.3	81.2	79.2		
18	67.0	55.2	52.8	95.4	83.6	80.3		
19	54.0	53.2	52.7	83.6	81.6	79.4		
20	53.9	53.2	52.4	83.3	81.3	79.8		
21	54.8	53.6	52.7	83.2	81.5	79.7		
22	55.4	53.6	52.8	84.4	81.5	80.1		
23	58.4	54.1	52.7	87.1	82.2	80.3		
24	56.0	53.4	52.5	84.3	81.4	79.4		
25	54.9	53.5	52.5	83.1	81.4	79.4		
26	54.7	53.5	52.7	82.6	81.2	79.8		
27	56.7	54.2	53.2	84.4	81.7	79.8		
28	62.4	55.4	52.8	90.4	83.4	80.6		
29	57.8	54.1	52.6	87.8	82.6	80.4		
30	63.1	55.7	53.2	91.4	84.0	80.4		
月 間	70.7	54.5	51.8	97.9	82.8	79.2		
標準偏差	2.3			2.3				
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 4月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	379	361	344	359	341	326	427	409	396	487	468	455
2	387	358	335	361	339	322	420	405	385	480	463	445
3	439	382	345	408	358	322	420	404	391	476	460	440
4	486	431	375	467	409	360	423	406	389	484	464	441
5	498	461	428	486	436	403	423	409	395	486	468	451
6	488	449	416	468	424	393	427	411	395	494	469	446
7	466	426	393	435	396	368	431	415	399	487	470	455
8	437	407	384	400	372	348	434	416	399	489	474	457
9	416	393	373	380	361	343	436	414	391	487	471	454
10	420	392	364	392	365	340	432	413	393	492	468	452
11	407	384	368	383	362	345	433	411	390	489	468	451
12	435	399	359	395	365	341	431	411	391	491	470	451
13	457	422	393	417	380	358	423	408	392	480	466	450
14	479	401	315	442	378	296	423	409	392	490	469	451
15	334	307	292	313	287	271	426	411	394	496	473	453
16	323	296	276	300	276	254	428	414	391	501	479	464
17	299	283	268	279	262	246	429	410	393	486	468	452
18	314	291	267	291	269	248	421	407	387	480	465	451
19	301	285	268	281	263	245	422	408	394	488	465	449
20	306	287	272	287	267	249	430	410	393	479	463	445
21	302	284	266	282	264	245	426	410	395	483	466	448
22	322	284	267	302	263	243	423	407	384	480	460	441
23	302	283	269	285	262	245	424	406	388	482	460	441
24	298	283	261	277	262	247	425	406	389	478	460	444
25	307	282	263	284	260	246	424	406	394	483	460	444
26	296	281	266	274	261	240	429	412	394	496	468	451
27	300	286	269	284	266	252	426	410	388	488	463	435
28	303	288	272	285	267	253	425	406	387	485	464	448
29	307	288	275	280	266	251	429	410	394	488	471	456
30	302	286	268	285	266	251	433	413	398	487	471	454
月間	498	342	261	486	319	240	436	410	384	501	467	435
標準偏差	64			60			7			9		
欠測率(%)	1.3			1.3			1.6			0.8		

令和5年度

表-3-2-2

5月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	310	288	269	300	267	246	423	410	394	488	469	449
2	307	287	264	281	266	249	432	407	387	480	465	444
3	304	291	277	287	269	252	422	406	392	482	463	445
4	304	289	275	283	268	254	423	407	385	485	467	451
5	303	286	272	284	266	251	425	408	393	488	468	452
6	303	284	268	280	264	250	430	411	394	487	472	455
7	301	284	268	284	264	249	429	411	395	494	473	449
8	324	296	265	313	276	246	424	410	395	487	467	446
9	359	318	286	325	295	266	425	405	385	480	464	446
10	323	302	286	305	282	262	419	406	391	489	468	447
11	359	319	284	329	295	266	418	403	383	485	465	447
12	361	344	324	341	318	299	418	404	383	483	464	446
13	377	321	290	347	301	276	420	404	389	481	467	450
14	332	309	290	321	288	271	427	408	396	489	469	447
15	312	298	280	291	277	264	424	408	391	495	469	449
16	334	304	284	317	284	263	423	408	392	485	470	452
17	366	329	303	341	306	287	432	410	394	494	467	443
18	339	313	294	315	292	270	428	410	391	478	463	444
19	351	316	293	324	294	268	431	411	396	485	465	449
20	320	306	290	310	286	269	425	409	387	480	465	444
21	339	320	299	324	300	279	431	408	389	484	465	451
22	352	317	294	318	295	275	422	409	396	482	467	446
23	322	302	286	304	282	265	428	410	396	488	466	451
24	330	304	287	312	284	266	428	408	389	478	463	445
25	338	314	290	318	293	274	419	404	388	481	463	445
26	333	314	292	315	293	275	427	406	387	485	464	445
27	325	296	280	298	276	261	424	408	393	482	464	447
28	309	293	282	291	274	258	425	408	393	479	464	445
29	308	293	278	292	273	261	427	410	396	483	466	447
30	329	310	290	307	289	269	427	409	394	488	468	452
31	333	310	287	311	290	270	425	408	393	487	465	445
月間	377	305	264	347	284	246	432	408	383	495	466	443
標準偏差	17			16			7			8		
欠測率(%)	0.1			0.1			0.8			0.9		

令和5年度

表-3-2-3

6月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	327	313	293	303	291	269	424	407	394	488	467	450
2	323	297	278	299	277	259	426	410	395	495	470	451
3	323	299	279	306	279	258	428	412	395	486	469	450
4	331	308	290	312	289	272	425	410	393	487	466	448
5	324	301	282	306	283	266	435	410	394	479	466	449
6	333	309	292	306	289	274	425	410	392	482	466	443
7	328	311	295	306	291	277	424	409	392	483	467	447
8	325	308	291	305	288	267	429	409	391	487	466	445
9	323	302	288	308	283	265	431	411	393	482	467	448
10	325	305	279	299	285	273	420	407	395	484	465	449
11	328	309	292	305	288	271	424	408	387	489	470	455
12	332	314	301	317	292	274	422	406	389	485	466	451
13	326	309	296	302	288	274	422	409	394	480	464	444
14	326	314	301	305	293	278	424	407	387	489	465	450
15	332	318	303	322	299	282	421	406	388	484	469	452
16	341	324	309	325	303	289	429	410	387	501	474	450
17	346	319	297	328	298	278	425	405	390	487	467	449
18	363	329	296	341	309	279	427	409	390	485	464	445
19	351	312	287	324	294	274	423	409	395	483	463	446
20	354	331	315	328	307	291	420	405	388	476	458	440
21	386	347	303	366	327	281	424	407	392	478	462	441
22	340	312	292	325	293	277	425	407	389	478	462	446
23	332	303	282	316	283	267	431	408	388	482	465	448
24	354	326	301	329	304	279	419	406	389	480	464	446
25	347	328	304	322	304	278	424	406	389	484	465	447
26	353	332	309	327	310	297	428	404	386	480	462	447
27	341	311	289	318	291	266	420	404	382	478	462	447
28	336	303	283	321	283	265	432	408	389	480	464	448
29	313	297	279	296	277	261	432	409	390	482	467	451
30	330	300	282	310	282	264	432	411	391	487	468	454
月間	386	313	278	366	293	258	435	408	382	501	466	440
標準偏差	15			15			7			8		
欠測率(%)	0.2			0.2			0.9			0.9		

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1四半期	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値 (参考)
				(上段) S56年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～R4年度 ^{*2}
宮 城	MP-1	出島 ^{*3}	0.13	0.12～0.17 0.13～0.20
	MP-2	尾浦 ^{*4}	0.13	0.11～0.15 0.13～0.17
	MP-3	桐ヶ崎 ^{*3}	0.12	0.10～0.14 0.12～0.16
	MP-4	高白 ^{*3}	0.12	0.10～0.14 0.12～0.18
	MP-5	大石原 ^{*3}	0.14	0.13～0.16 0.13～0.19
	MP-6	野々浜 ^{*3}	0.15	0.12～0.17 0.14～0.19
	MP-7	大谷川 ^{*3}	0.14	0.11～0.14 0.14～0.17
	MP-8	十八成浜 ^{*3}	0.15	— 0.14～0.17 ^{*5}
	MP-9	泊浜	0.14	0.15～0.21 0.14～0.21
	MP-10	桃浦 ^{*3}	0.12	0.10～0.12 0.12～0.19
県	MP-11	小網倉 ^{*3}	0.19	0.12～0.17 0.18～0.21
	MP-12	大原浜	0.11	0.11～0.15 0.11～0.17
	MP-13	女川MS	0.12	0.10～0.13 0.12～0.15
	MP-14	飯子浜MS ^{*4}	0.14	0.14～0.17 0.14～0.22
	MP-15	小屋取MS	0.14	0.13～0.17 0.14～0.20
	MP-16	寄磯MS	0.14	0.12～0.17 0.14～0.22
	MP-17	鮫浦MS	0.16	0.13～0.17 0.16～0.17 ^{*6}
	MP-18	谷川MS ^{*4}	0.15	0.12～0.16 0.15～0.20
	MP-19	荻浜MS ^{*4}	0.14	0.15～0.17 0.14～0.20

*1 福島第一原発事故の前後に分けて過去の測定値の範囲を表示した。

なお昭和56年度～平成22年度第3四半期測定値は、熱蛍光線量計によるものである。

*2 平成22年度第4四半期～平成23年度第4四半期は震災の影響により測定機器が消失し欠測となった。また、集落の被災状況や復旧工事等の影響により、欠測期間や代替箇所での測定期間がある。

*3 令和3年度第1四半期から更新した積算線量計収納設備により測定している。

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

*5 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

*6 令和元年度第1四半期から測定を再開した。

表 3-3(2) 蛍光ガラス線量計による積算線量測定結果 (東北電力調査分)

単位: mGy/90日

調査機関	地点番号	測定地点名	令和5年度 第1四半期	前年度までの測定値*1
				最小値～最大値(参考) (上段) S56年度～H22年度第3四半期 (下段) H22年度第4四半期～R4年度
東 北 電 力	MP-20	小屋取	0.16	0.14 ~ 0.17 0.15 ~ 0.38
	MP-21	牧浜	0.13	— 0.13 ~ 0.14 *2
	MP-22	横浦	0.16	0.12 ~ 0.15 0.15 ~ 0.26
	MP-23	女川	0.13	0.11 ~ 0.15 0.13 ~ 0.21
	MP-24	竹浦	0.14	0.11 ~ 0.15 0.12 ~ 0.17
	MP-25	寄磯	0.15	0.13 ~ 0.18 0.15 ~ 0.22
	MP-26	鮫浦	0.14	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.25
	MP-27	谷川	0.15	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.23
	MP-28	荻浜	0.18	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.31
	MP-29	塚浜MS	0.16	0.15 ~ 0.18 0.16 ~ 0.41
	MP-30	寺間MS	0.15	0.13 ~ 0.18 0.15 ~ 0.37
	MP-31	江島MS	0.14	0.11 ~ 0.16 0.14 ~ 0.34
	MP-32	前網MS	0.18	0.17 ~ 0.23 0.18 ~ 0.58

*1 福島第一原発事故の前後に分けて過去の測定値の範囲を表示した。
なお、昭和56年度～平成26年度測定値は、熱蛍光線量計によるものである。
*2 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

(4) 移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果

表-3-4 (1) 宮城県調査分

単位：nGy/h

調査年月日		R5年5月26日	
天候		曇り	
No	地点名	測定値	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値(参考)
			(上段) S60年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～R4年度 ^{*2}
1	女川駅前	27.7	33.9 ～ 42.6 28.2 ～ 46.8
2	コバルトライン入口	30.4	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コバルトライン料金所跡	33.7	24.3 ～ 35.7 32.9 ～ 53.3
4	大六犬駐車場	31.0	22.1 ～ 34.8 31.6 ～ 50.9
5	コバルトライン横清西	42.4	27.5 ～ 39.2 42.7 ～ 66.5
6	コバルトライン大石原西	43.9	31.8 ～ 49.7 45.2 ～ 78.1
7	コバルトライン野々浜西	51.4	42.9 ～ 61.8 53.1 ～ 86.5
8	コバルトライン小積インター	60.5	38.3 ～ 55.8 63.4 ～ 133.0
9	コバルトライン小積展望所	36.7	27.0 ～ 38.2 37.4 ～ 50.5
10	コバルトライン大谷川林道	40.8	27.0 ～ 36.8 45.3 ～ 77.2
11	コバルトライン大原ノクター	43.4	28.7 ～ 46.8 42.6 ～ 76.8
12	水産技術総合センター に養殖生産部構内	40.9	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	43.1	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	40.2	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	42.0	28.6 ～ 44.4 41.0 ～ 77.3
16	発電所牡鹿ゲート	36.8	24.4 ～ 42.6 37.7 ～ 78.0
17	安磯小学校入口	44.1	33.9 ～ 44.8 45.6 ～ 73.1
18	東北電力PRセンター前	34.7	24.7 ～ 35.7 33.9 ～ 56.0
19	小屋取駐車場	32.7	24.6 ～ 35.7 33.2 ～ 47.4
20	旧夏浜海水浴場前	33.6	23.5 ～ 33.1 34.2 ～ 52.8
21	川飯子浜バス停前	30.0	20.0 ～ 31.5 29.6 ～ 50.6
22	野々浜旧六小・匹中前	45.2	27.0 ～ 43.1 40.3 ～ 63.0
23	横浦入口	35.6	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高白	32.3	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5月12日		
天候		晴れ		
No	地点名	測定値	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値(参考)	
			(上段) S60年度～H22年度	(下段) H23年度～R4年度
1	野々浜県道交差点	34.7 ^{*2}	33.1 31.2	～ ～ 47.9 73.9
2	大石原入口	47.3	42.9 45.2	～ ～ 54.8 114.1
3	横浦入口	35.8 ^{*2}	26.1 33.9	～ ～ 35.7 102.0
4	高白入口	29.5 ^{*2}	28.7 28.0	～ ～ 38.3 102.4
5	桐ヶ崎	30.8 ^{*2}	20.0 28.1	～ ～ 29.6 51.7
6	竹浦	32.1 ^{*2}	25.2 30.4	～ ～ 35.7 54.8
7	飯子浜入口	39.9	31.3 38.4	～ ～ 45.2 79.1
8	小積防波堤付近	40.3	29.6 39.2	～ ～ 45.6 110.7 ^{*3}
9	荻浜	35.6 ^{*2}	30.5 33.7	～ ～ 40.1 67.8
10	発電所女川ゲート	35.9	31.8 33.9	～ ～ 40.9 101.6
11	付替県道第四駐車場	34.0	29.0 33.3	～ ～ 47.0 123.3
12	発電所牡鹿ゲート	31.3	25.2 30.6	～ ～ 33.3 100.7
13	寄磯岸壁	35.5 ^{*2}	24.7 34.0	～ ～ 31.3 53.4
14	鮫浦MP前	33.0 ^{*2}	32.2 32.2	～ ～ 45.2 92.9
15	大谷川ポンプ小屋前	34.7 ^{*2}	31.3 33.5	～ ～ 43.5 71.4
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	42.5 ^{*2}	30.7 42.3	～ ～ 41.8 101.3
17	泊コミュニティセンター付近	51.7	44.5 50.7	～ ～ 59.2 107.0

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

*2 震災の影響により、従来の測定地点付近において測定した。

*3 平成9年度第1回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		R5.4.4 ~ R5.5.1	R5.5.1 ~ R5.6.1	R5.6.1 ~ R5.7.3	R5.4.4 ~ R5.5.1	R5.5.1 ~ R5.6.1	R5.6.1 ~ R5.7.3
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	0.26±0.03	0.14±0.02	0.060±0.018	0.68±0.04	0.54±0.03	0.14±0.02
天然核種	Be-7	106.0±1.0	95.4±0.9	177±1	74.7±0.8	115.1±1.0	159±1
	K-40	(1.1)	1.2±0.4	(0.74)	1.6±0.4	1.4±0.4	N D
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		3.1	3.1	1.3	4.1	3.3	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/m²

調査機関		東 北 電 力					
試料名		降 下 物					
		雨水・ちり					
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 ゲ ー ト		
採取期間		R5.4.3 ~ R5.5.1	R5.5.1 ~ R5.6.1	R5.6.1 ~ R5.7.3	R5.4.3 ~ R5.5.1	R5.5.1 ~ R5.6.1	R5.6.1 ~ R5.7.3
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	0.35±0.02	0.16±0.02	0.098±0.015	0.34±0.02	0.32±0.02	0.13±0.02
天然核種	Be-7	106.6±0.7	92.9±0.6	150.8±0.8	82.8±0.7	41.3±0.5	148.8±0.8
	K-40	2.6±0.2	1.0±0.2	0.61±0.18	4.8±0.3	4.4±0.3	1.7±0.2
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		4.8	3.6	1.6	5.9	5.7	3.1
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/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	付林県道
採取期間		R5.4.4 ～ R5.7.3	R5.4.4 ～ R5.7.3	R5.4.4 ～ R5.7.3	R5.4.3 ～ R5.7.3	R5.4.3 ～ R5.7.3
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	0.34±0.06	0.51±0.07	0.51±0.06	1.32±0.06	0.43±0.05
天然核種	Be-7	191±2	237±2	336±3	267±2	152±1
	K-40	3.9±0.7	(3.0)	2.2±0.7	9.4±0.7	4.9±0.6
試料採取面積(m ²)		0.1886	0.1886	0.1886	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		8.3	7.3	9.3	13.2	10.2
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

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

表 3 5-4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		東北電力
試料名		陸水
		水道原水
採取地点		針浜
採取月日		R5.6.1
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±5
試料量(L)		20.0
測定時間(秒)		80000
備 考		

表 3-5-5 陸土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

調査機関		宮 城 県	
試料名		陸 土	
		未耕地	
採取地点		谷川浜	大崎市岩出山
採取月日		R5.6.13	R5.6.14
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	9.4±0.5
	Cs-137	27.2±0.7	458±3
天然核種	Be-7	N D	N D
	K-40	710±10	229±9
換算係数*		47.5	34.0
試料量(g乾土)		110	88
測定時間(秒)		80000	80000
備 考			対照地点

* 換算係数とは、Bq/kg乾土からBq/m²への換算乗数を表す。

表-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果(1)

単位: mBq/m³

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			寄磯MS		
採取期間		R5.3.30 ~ R5.4.28	R5.4.28 ~ R5.5.31	R5.5.31 ~ R5.6.30	R5.3.31 ~ R5.4.28	R5.4.28 ~ R5.5.31	R5.5.31 ~ R5.6.30
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	6.8±0.2	4.9±0.1	2.2±0.1	6.5±0.2	4.9±0.1	2.7±0.1
	K-40	ND	ND	ND	ND	ND	(0.33)
試料量(m ³)		1208	1386	1255	1178	1500	1402
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-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果(2)

単位: mBq/m³

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		R5.4.3 ~ R5.5.1	R5.5.1 ~ R5.6.1	R5.6.1 ~ R5.7.3	R5.4.3 ~ R5.5.1	R5.5.1 ~ R5.6.1	R5.6.1 ~ R5.7.3
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	3.78±0.04	2.95±0.03	1.43±0.02	5.67±0.05	4.44±0.04	2.41±0.03
	K-40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
試料量(m ³)		6089	6734	7059	5556	6128	6793
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表 3-5-8 浮遊じんの核種分析結果 (3)

表 3-5-9 指標植物の核種分析結果

単位: mBq/m³

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		R5. 3. 28 ~ R5. 6. 26	R5. 3. 29 ~ R5. 6. 26
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	2.37±0.02
K- 40		N D	N D
試料量(m ³)		19925	19181
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力		
試料名		松葉		
採取地点		小屋取	牡鹿ゲート付近	付替県道
採取月日		R5. 5. 17	R5. 5. 17	R5. 5. 18
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	(0.018)	N D	N D
	Cs-137	0.243±0.009	0.39±0.01	0.31±0.01
天然核種	Be- 7	31.3±0.2	37.5±0.3	32.7±0.3
	K- 40	57.0±0.4	72.4±0.5	60.8±0.5
試料量(kg生)		2.00	2.00	2.00
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

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

表-3-5 10 魚介類の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県		東北電力
試料名		マゴヤ 筋肉層		アイナメ 皮・筋肉
採取地点		小屋取	塚浜	前面海域
採取月日		R5. 4. 18	R5. 4. 17	R5. 5. 31
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	0.16±0.01
天然核種	Be- 7	6.9±0.2	5.9±0.2	N D
	K- 40	90.8±0.8	87.3±0.7	121.6±0.7
試料量(kg生)		2.00	2.00	1.50
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-11 海藻の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力	
試料名		ワカメ			
		葉部			
採取地点		放水口付近	前面海域	放水口付近	
採取月日		R5. 4. 19	R5. 4. 4	R5. 5. 30	R5. 6. 26
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D
	Cs 134	N D	N D	N D	N D
	Cs 137	N D	N D	(0.041)	(0.045)
天然核種	Be- 7	1.2±0.2	N D	0.43±0.08	1.5±0.1
	K - 40	183±1	197±1	180±1	203±1
試料量(kg生)		1.50	1.50	1.50	1.50
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

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

表-3-5-12 海水の核種分析結果 (1)

単位：mBq/L

調査機関		宮 城 県		
試料名		海 水		
		表層水		
採取地点		放水口付近		鮫浦湾
採取月日		R5. 5. 9		R5. 5. 24
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe 59	N D	N D	N D
	Co 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	(2.0)
天然核種	Be- 7		N D	
	K - 40		9800±400	
参考核種	I 131		N D	
試料量(L)		20.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

(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 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. 4. 20		R5. 6. 26	R5. 4. 20
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	N D	N D	N D	N D
天然核種 参考核種	Be- 7		N D	N D	
	K - 40		12200 ± 400	9600 ± 400	
	I- 131		N D	N D	
試料量(L)		20.0	2.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

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

表-3-5-14 海底土の核種分析結果

単位: Bq/kg乾土

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力	
試料名		海 底 土			
		表層土			
採取地点		放水口付近	鮫浦湾	放水口付近	取水口付近
採取月日		R5. 5. 9	R5. 5. 24	R5. 4. 20	R5. 4. 20
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	(0.47)
	Cs-137	(0.68)	4.6 ± 0.4	(0.51)	9.5 ± 0.3
天然核種	Be- 7	N D	N D	N D	5.8 ± 1.1
	K 40	506 ± 9	463 ± 9	427 ± 6	599 ± 7
試料量(g乾土)		134	112	157	149
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

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

表-3-5 15 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力		
試料名		エゾノネジモク					
		除付着器					
採取地点		放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側
採取月日		R5.5.15	R5.5.16	R5.5.16	R5.5.30	R5.6.26*	R5.5.11
灰 化 法	対 象 核 種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D
		Co-58	N D	N D	N D	N D	N D
		Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D
		Co-60	N D	N D	N D	N D	N D
		Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
		Cs-137	N D	0.18±0.03	0.11±0.03	(0.059)	N D
	天然 核種	Be-7	N D	1.4±0.2	N D	0.93±0.12	2.2±0.1
	K-40	296±2	360±2	318±2	318±1	295±1	218±1
	試料量(kg生)	1.20	1.20	1.20	1.50	1.50	1.50
	測定時間(秒)	80000	80000	80000	80000	80000	80000
迅 速 法	参 考 核 種	I-131	N D	N D	N D	N D	N D
	試料量(kg生)	1.50	1.63	1.46	1.84	1.97	1.72
	測定時間(秒)	80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考			対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.40±0.04	対照海域			対照海域

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

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

表-3-5 16 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮 城 県	
試料名		ムラサキノガイ	
		軟体部	
採取地点		前面海域	
採取月日		R5.4.4	
対 象 核 種	Mn-54	N D	
	Co-58	N D	
	Fe-59	N D	
	Co-60	N D	
	Cs-134	N D	
	Cs-137	(0.034)	
天然 核種	Be-7	3.1±0.2	
	K-40	80.9±0.7	
	試料量(kg生)	2.00	
	測定時間(秒)	80000	
備 考			

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

ロ Sr (ストロンチウム)-90 の分析結果

表-3-5 17 Sr-90 の分析結果

調査機関	試料名	部位	採取地点	採取年月日	Sr-90 濃度		Ca 濃度 (g/kg生)	Sr 単位 (Bq/g・Ca)
					測定値	単位		
宮城県	マゴヤ	筋肉層	小屋取	R5. 4. 18	N D	Bq/kg生	0. 22	N D
	ワカメ	葉部	放水口付近	R5. 4. 19	N D	Bq/kg生	0. 87	N D
東北電力	松葉		小屋取	R5. 5. 17	0. 71±0. 03	Bq/kg生	2. 63	0. 27±0. 01
	ワカメ	葉部	放水口付近	R5. 5. 30	N D	Bq/kg生	1. 01	N D

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5 18 H-3 の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
					測定値	単位
宮城県	海水	表層水	放水口付近	R5. 5. 9	N D	mBq/L
東北電力	陸水	水道原水	針浜	R5. 6. 1	310±100	

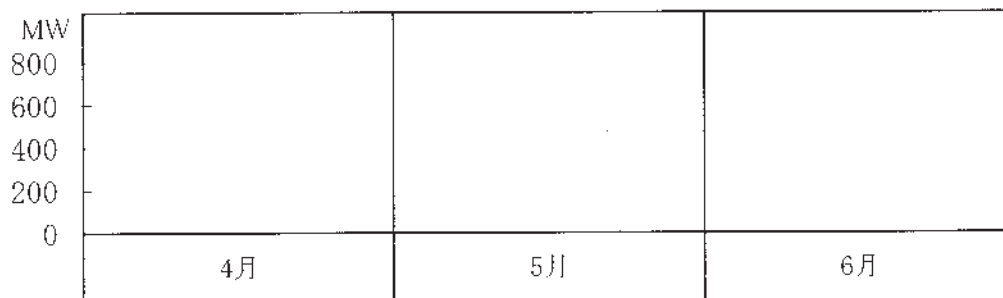
4. 女川原子力発電所の運転状況

(1) 1号機の廃止措置の状況

H30/12/21 運転終了 R2/3/18 廃止措置計画認可 R2/7/28～ 廃止措置作業（核燃料物質による汚染の除去）に着手 R2/8/3～ 「核燃料物質の搬出」、「汚染状況の調査」、「設備の解体撤去」に係る詳細な検討に着手
--

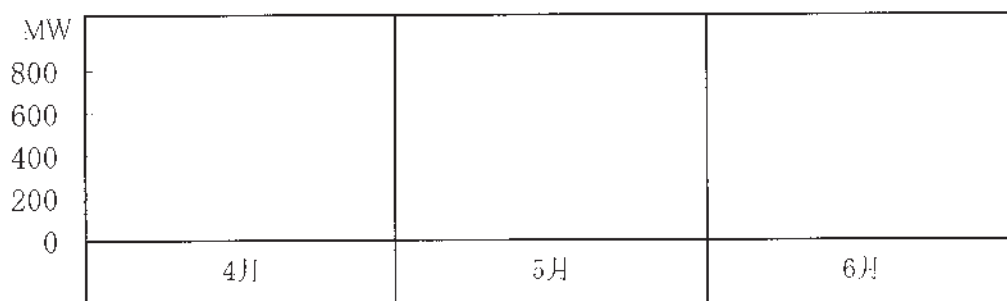
(2) 2号機の運転状況

項目	月	4月	5月	6月	計
発電日数 (日)		0	0	0	0
発電時間数 (時間)		0	0	0	0
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		0	0	0	0
最大電力 (kW)		0	0	0	0
時間稼働率 ^{*1} (%)		0.0	0.0	0.0	0.0
設備利用率 ^{*2} (%)		0.0	0.0	0.0	0.0
備 考		H22/11/6～ 第11回定期事業者検査 H23/3/11 地震による原子炉自動停止			



(3) 3号機の運転状況

項目	月	4月	5月	6月	計
発電日数 (日)		0	0	0	0
発電時間数 (時間)		0	0	0	0
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		0	0	0	0
最大電力 (kW)		0	0	0	0
時間稼働率 ^{*1} (%)		0.0	0.0	0.0	0.0
設備利用率 ^{*2} (%)		0.0	0.0	0.0	0.0
備 考	H23/3/11 地震による原子炉自動停止 H23/9/10～ 第7回定期事業者検査				



*1 時間稼働率＝ (発電時間 / 暦時間) × 100 (%)

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

(4) 放射性廃棄物の管理状況

単位: Bq

	放射性気体廃棄物						放射性液体廃棄物							
	放射性希ガス *1			I 131 *2			H-3を除く *3							
	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 4月～6月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	N D	---	*4	---	*4	---	*1
令和5年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	N D	---	*4	---	*4	---	*4
年間放出 管理目標値 *5	N D			N D			N D						1.4×10 ⁹	
	2.3×10 ¹⁵			4.1×10 ¹⁰			7.4×10 ⁹						*6	

*1 測定下限濃度は 2×10^{-7} Bq/cm³である。
 *2 測定下限濃度は 7×10^{-9} Bq/cm³である。
 *3 測定下限濃度は 2×10^{-2} Bq/cm³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られた値である。
 *6 原子炉施設保安規定で定められた放出管理の基準値は年間 7.4×10^{12} Bqである。

(5) モニタリングポスト測定結果

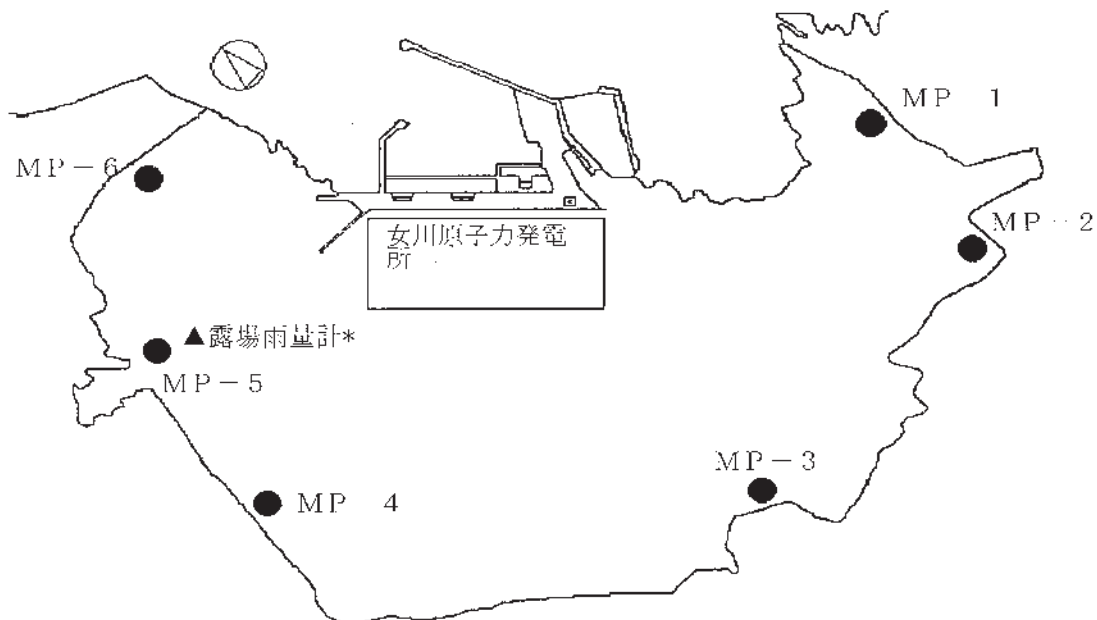
(単位 nGy/h)

	4月				5月				6月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	50	38	36	1.8	57	38	35	2.7	55	38	35	2.4	70	32
													79	35
MP-2	47	35	33	1.7	53	35	33	2.5	52	35	31	2.3	65	25
													74	32
MP-3	49	36	34	1.8	54	36	33	2.7	50	36	33	2.2	69	30
													71	32
MP-4	51	35	33	1.9	54	35	32	2.6	51	35	33	2.3	67	30
													70	32
MP-5	50	36	34	1.8	52	36	33	2.3	50	35	33	2.0	68	29
													68	33
MP-6	57	45	42	1.9	64	45	42	2.8	59	44	41	2.2	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 ・定期点検による欠測 MP-1：4/6(5個)、6/12(42個)、MP-2：4/6(5個)、6/13(44個)、MP-3：4/7(3個)、6/8(38個) MP-4：4/7(3個)、6/7(38個)、MP-5：4/7(5個)、6/6(12個)、MP-6：4/6(5個)、6/5(38個)													

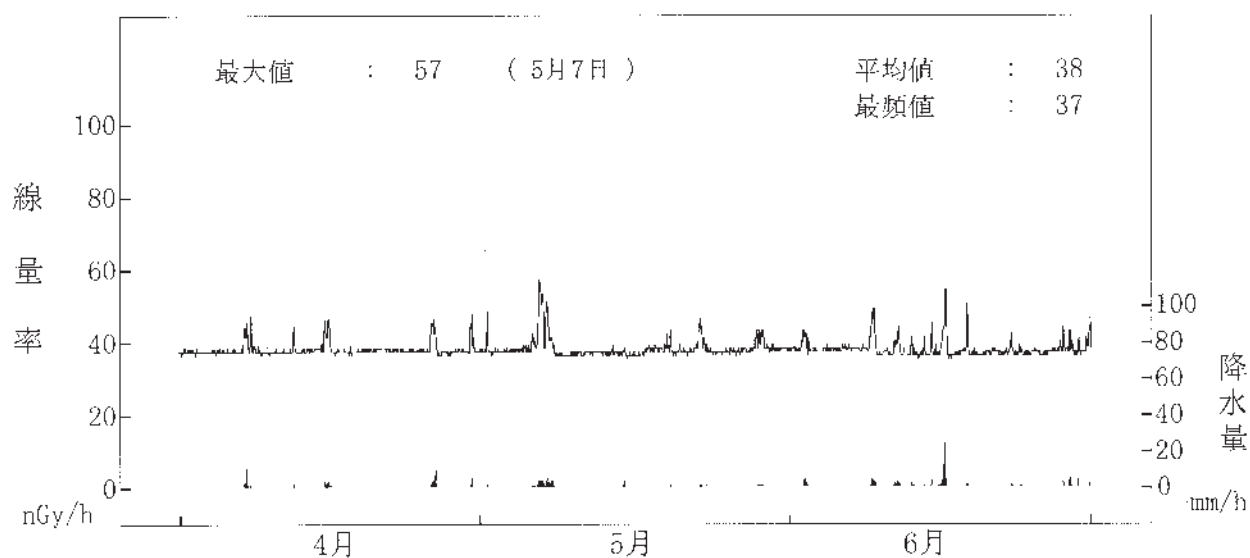
*上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

下段：令和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）。

モニタリングポスト設置地点

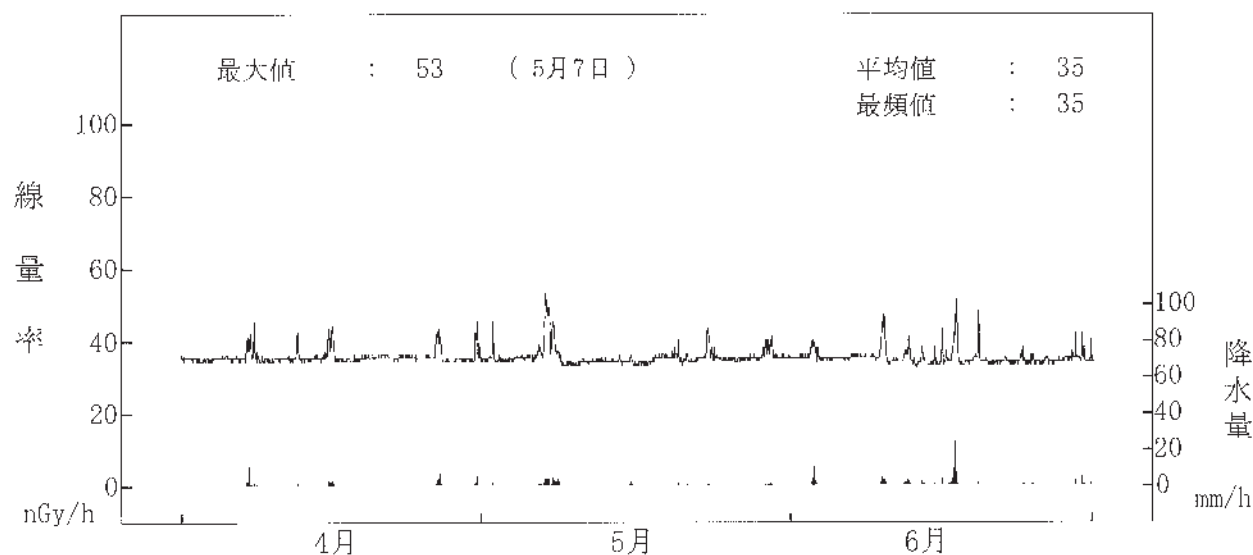


* 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

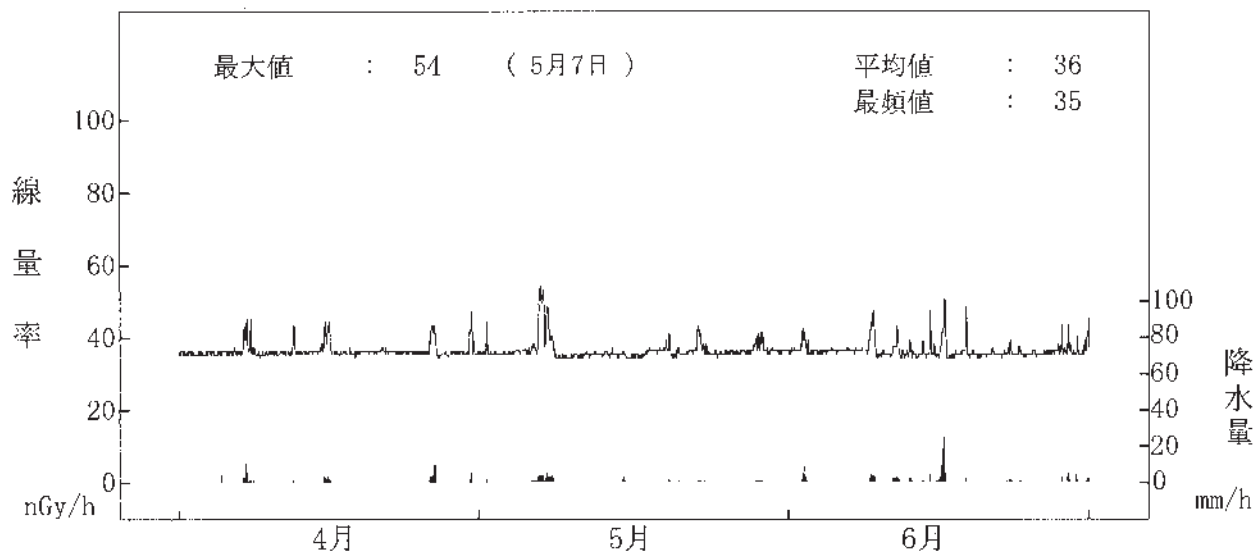
(注) 6月12日の欠測は、定期点検によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

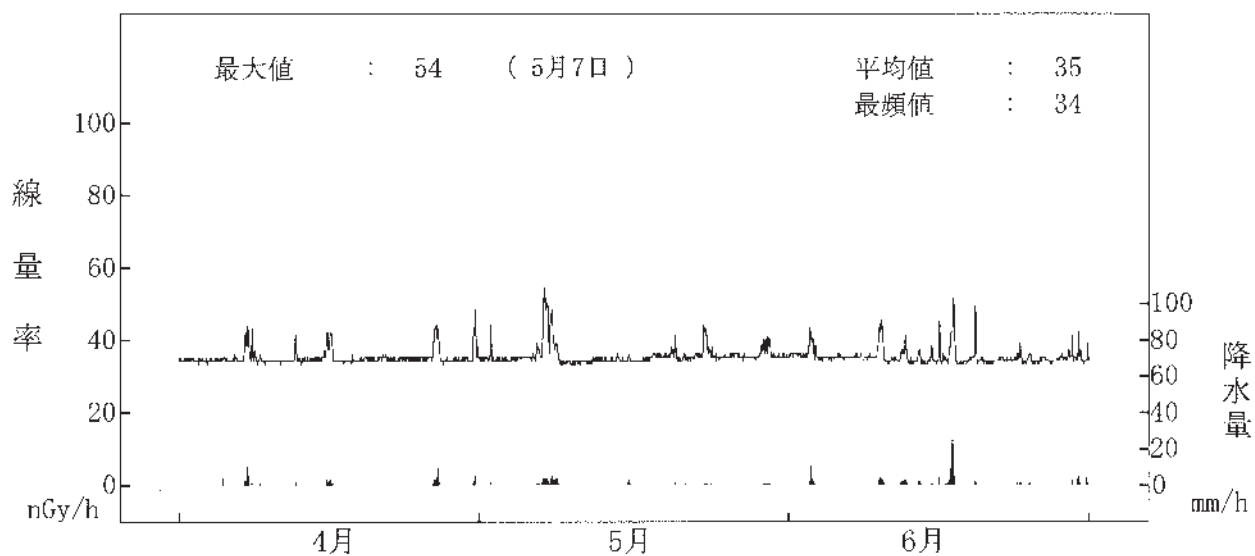
(注) 6月13日の欠測は、定期点検によるものである。

令和5年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

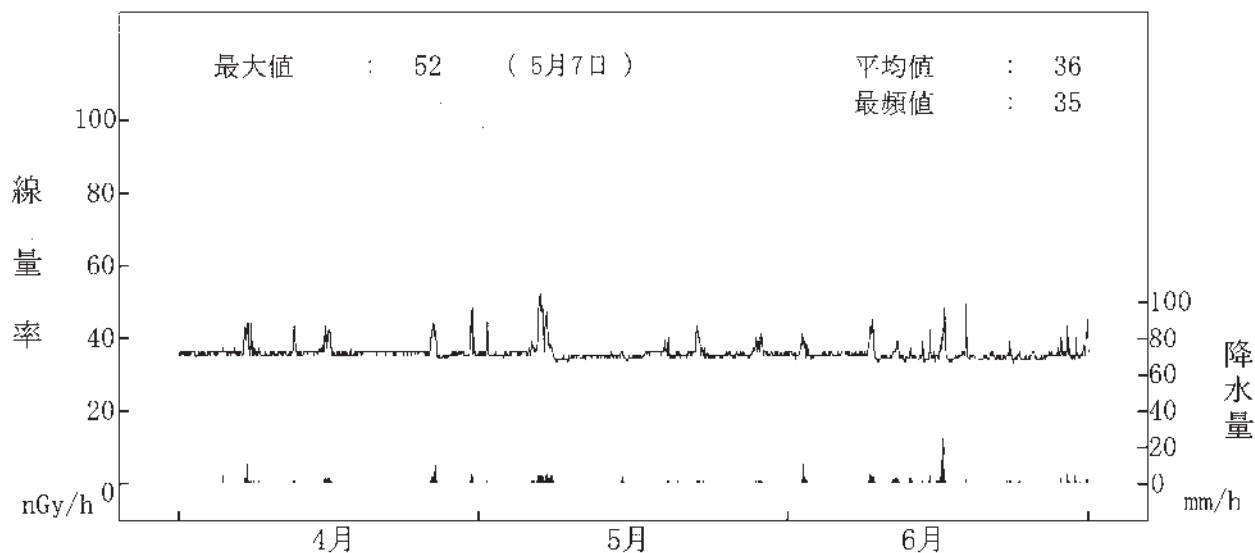
(注) 6月8日の欠測は、定期点検によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

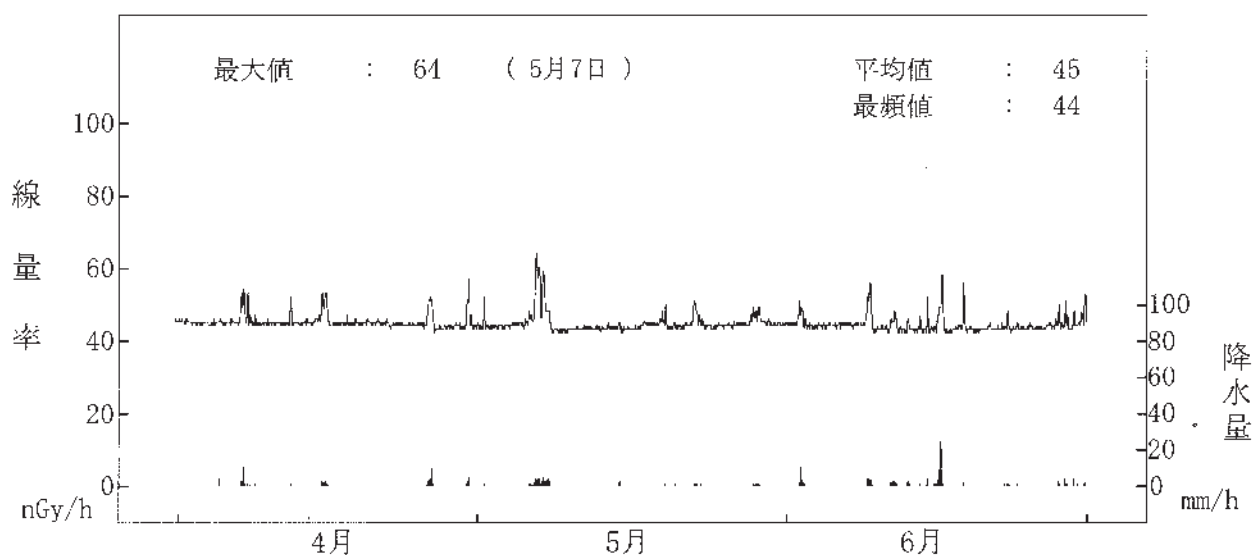
(注) 6月7日の欠測は、定期点検によるものである。

令和5年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)

(注) 6月6日の欠測は、定期点検によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

(注) 6月5日の欠測は、定期点検によるものである。

令和5年度