

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2四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7月から令和5年9月まで

(2) 調査担当機関

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

(3) 調査項目

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

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

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

表-1に令和5年度第2四半期の調査実績を示す。

表一 令和5年度第2四半期の調査実績*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 グステーシ ョン(MS)	Na I	7	連続	4	連続	11	連続	
			電離箱	7	連続	4	連続	11	連続	
			広域 MS	電離箱	10	連続	/	/	10	連続
			移動観測車	Na I	24	1回	17	1回	41	各1回
		積算線量	RPLD*2	19	1回	13	1回	32	各1回	
海水（放水）中の全ガン マ線計数率		Na I	/	/	3	連続	3	連続		
降下物		月間		2	6	2	6	4	12	
		四半期間		3	3	2	2	5	5	
環 境 放 射 能	陸 上 試 料	農産物		/	/	/	/	/	/	
		陸水		2	2	1	1	3	3	
		陸土		/	/	/	/	/	/	
	海 洋 試 料	浮遊じん			2	6	4	8	6	14
		指標植物			2	2	2	2	4	4
		魚介類			1	1	2	2	3	3
		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				16	28	21	33	37	61	

*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及びSr（ストロンチウム）-90が検出されたが、他の対象核種については検出されなかった。

以上の環境モニタリングの結果並びに女川原子力発電所の運転状況及び放射性廃棄物の管理状況から判断して、女川原子力発電所に起因する環境への影響は認められず、検出された人工放射性核種は東京電力(株)福島第一原子力発電所事故（以下「福島第一原発事故」という。）と過去の核実験の影響と考えられた。

(1) 原子力発電所からの予期しない放出の監視

イ モニタリングステーションにおけるNaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率

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

現在推移している線量率には、福島第一原発事故により地表面等に沈着した人工放射性核種の影響が認められる。また、一時的な線量率の上昇が観測されているが、これは主に降水による天然放射性核種の降下の影響と考えられ、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。

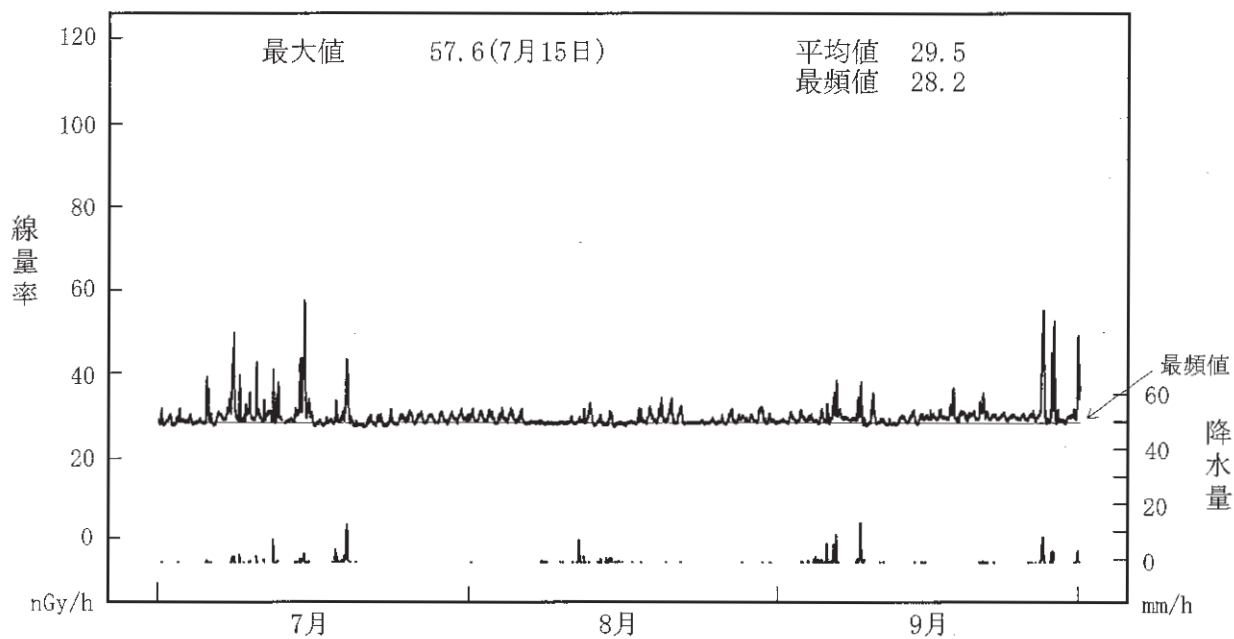


図-2-1 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(女川局)

(注) 7月13日の欠測は定期点検によるものである。

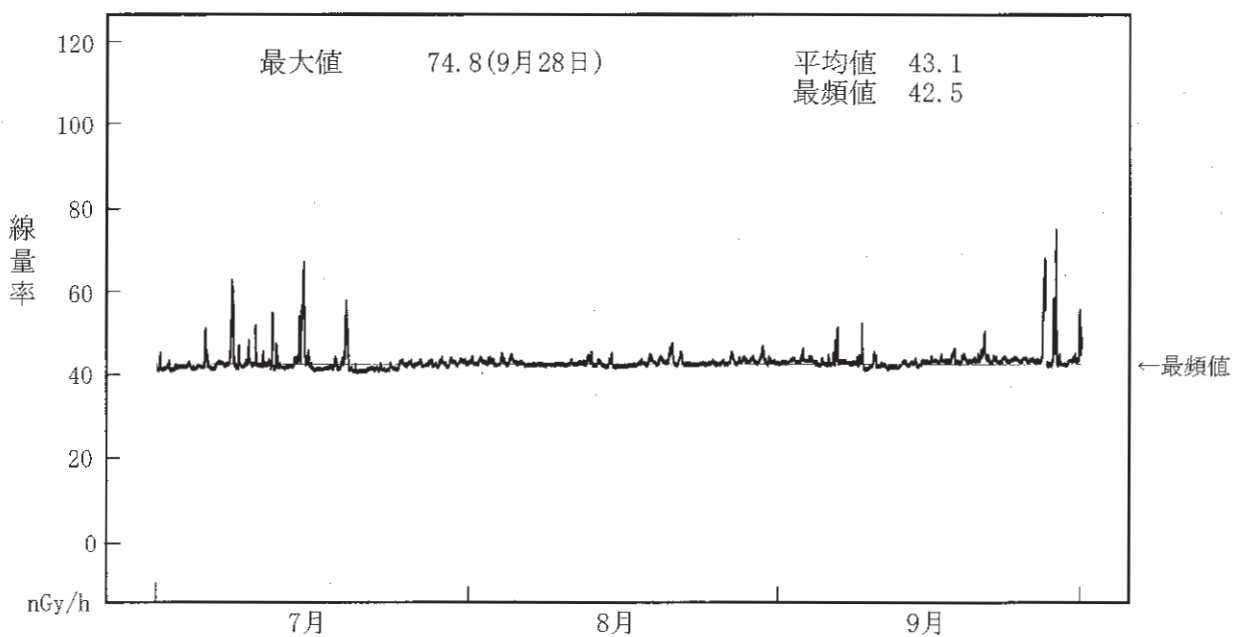


図-2-2 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(飯子浜局)

(注) 9月27日の欠測は定期点検によるものである。

令和5年度

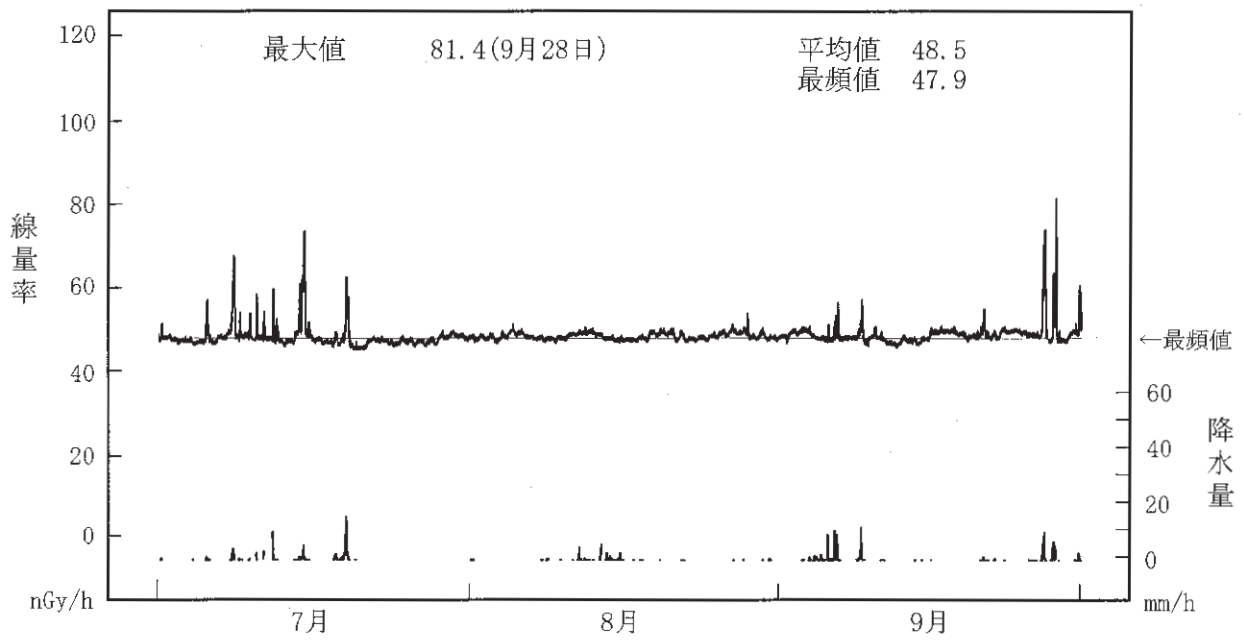


図-2-3 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（小屋取局）

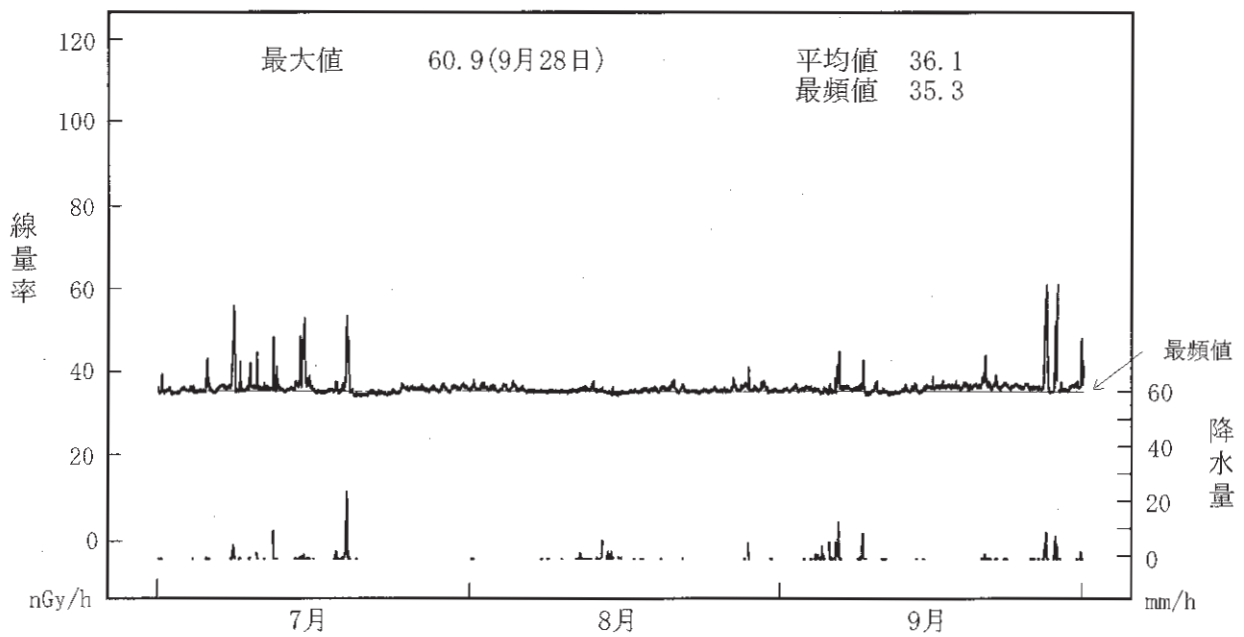


図-2-4 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（寄磯局）

(注) 9月28日の欠測は定期点検によるものである。

令和5年度

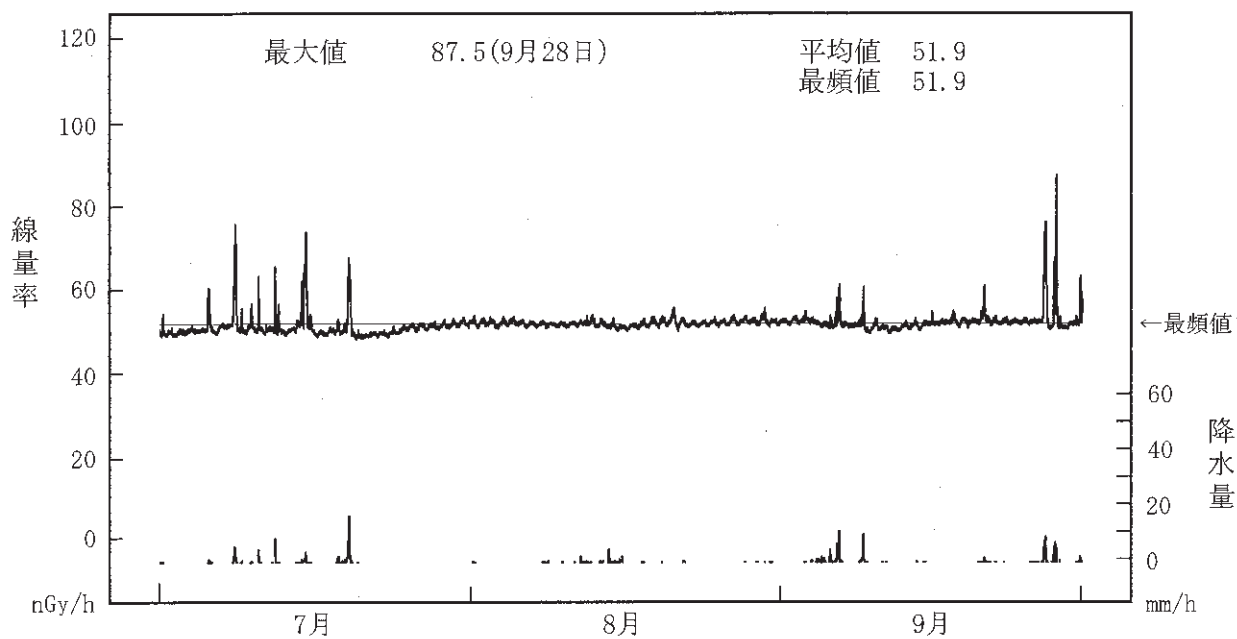


図-2-5 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(鮫浦局)

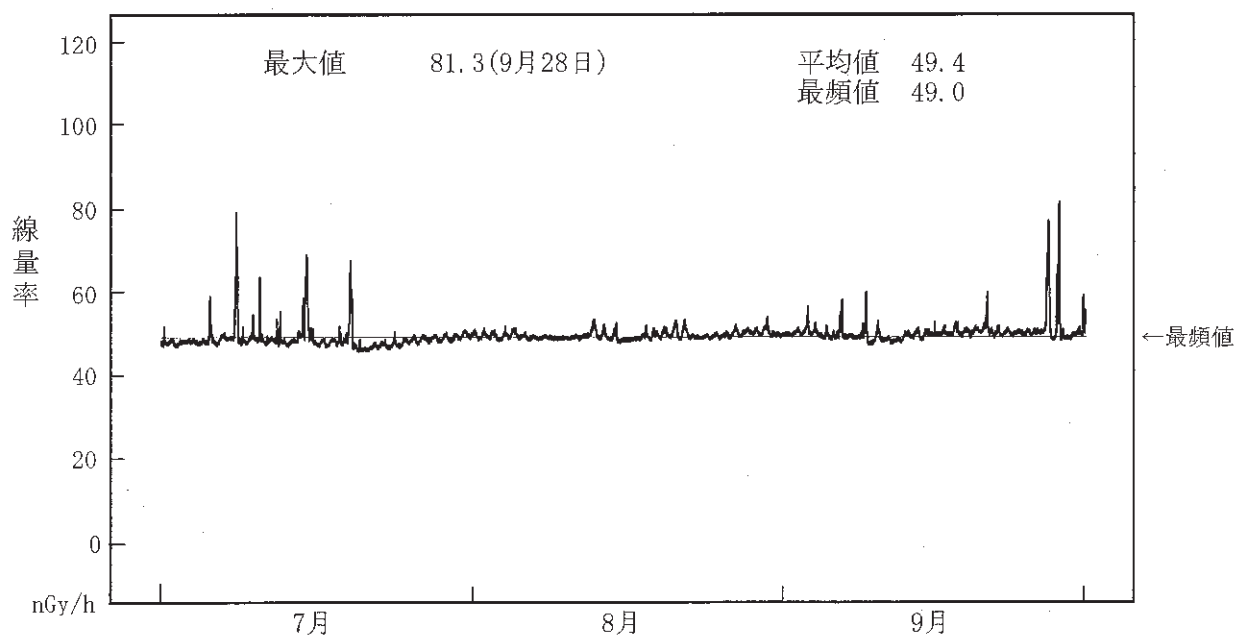


図-2-6 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(谷川局)

令和5年度

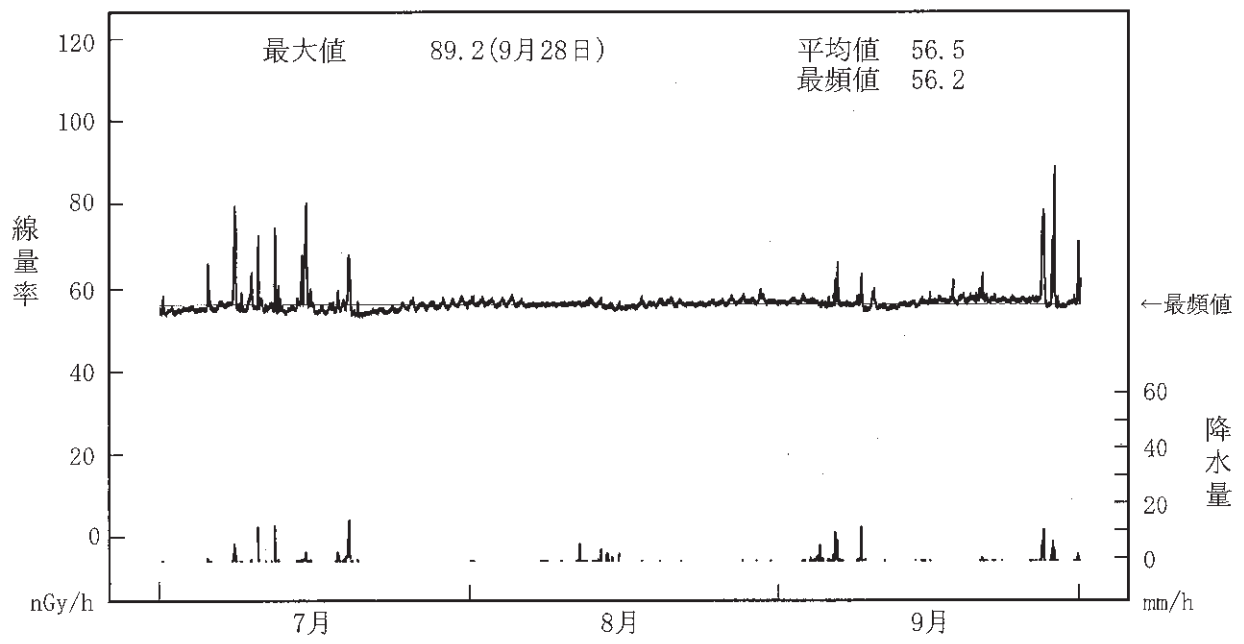


図-2-7 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（荻浜局）

令和5年度

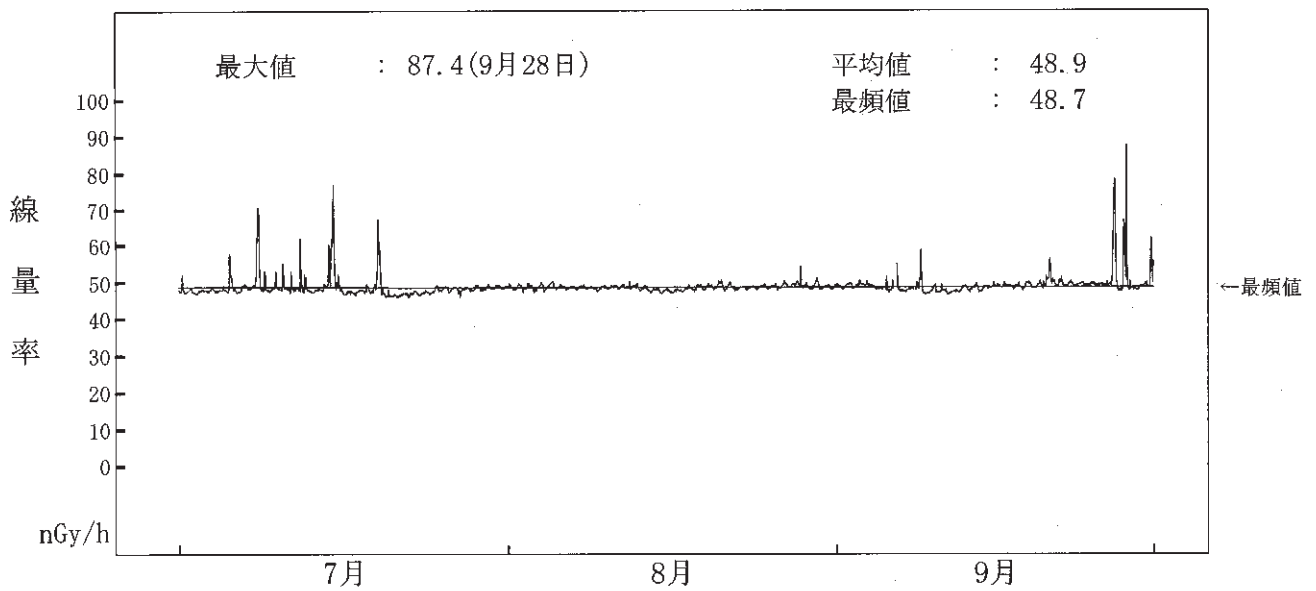


図-2-8 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(塚浜局)

(注) 9月5日及び6日の欠測は、定期点検によるものである。

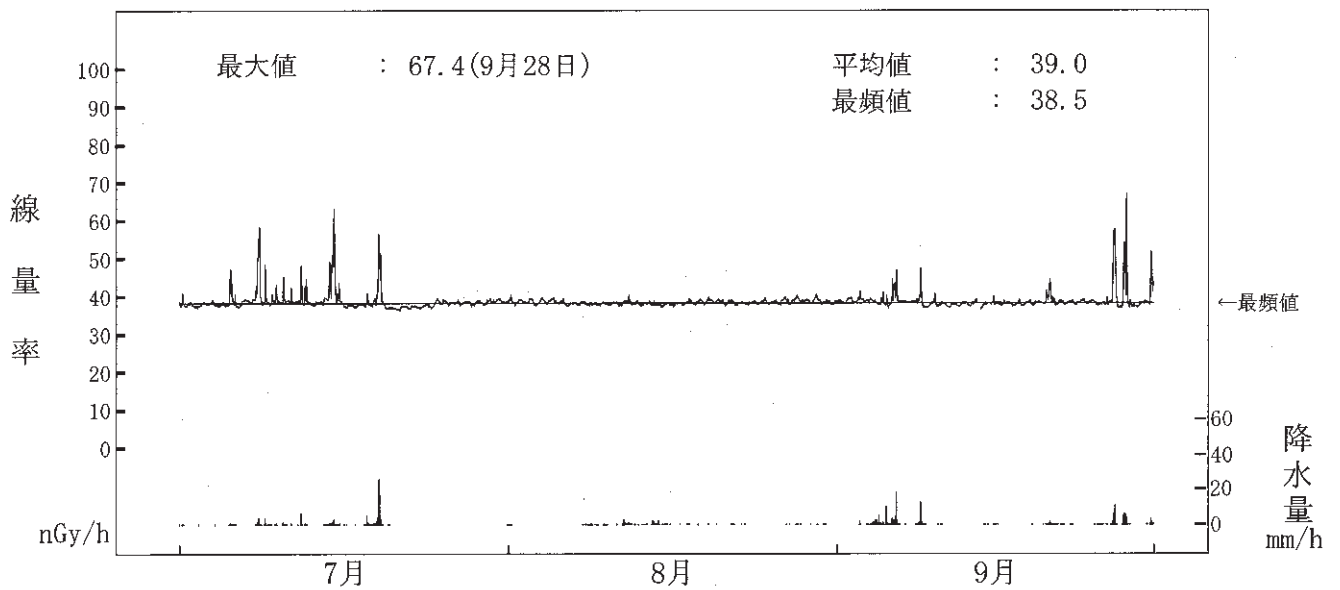


図-2-9 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(寺間局)

(注) 9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

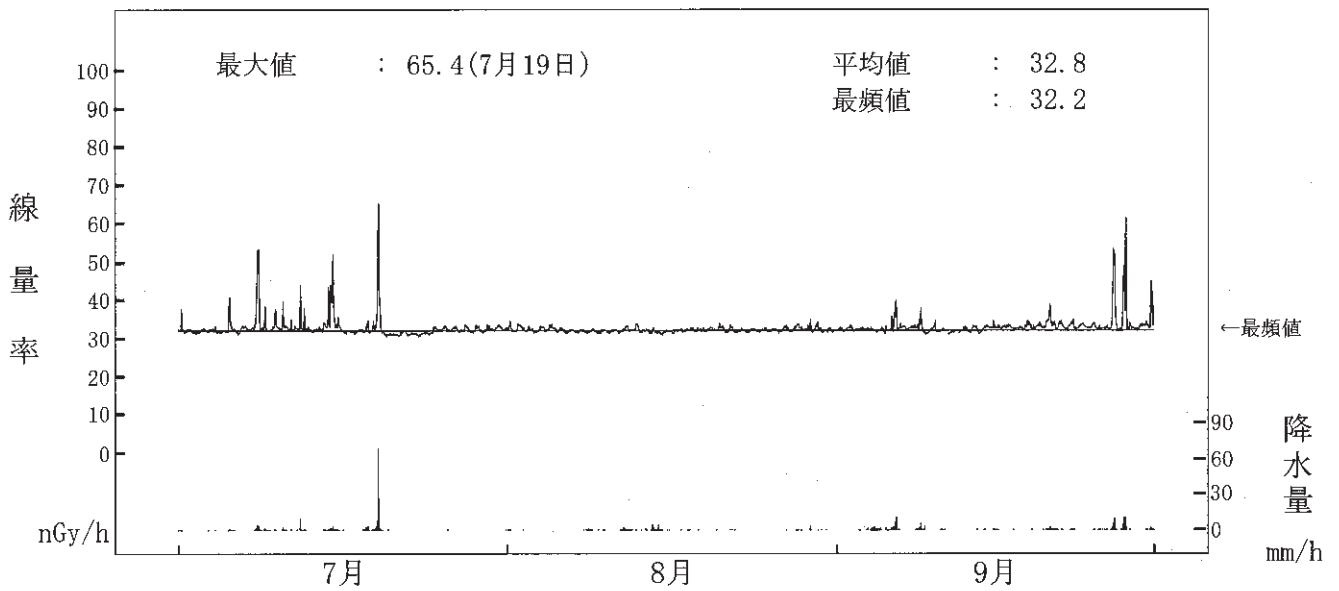


図-2-10 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(江島局)

(注) 9月11日及び12日の欠測は、定期点検によるものである。

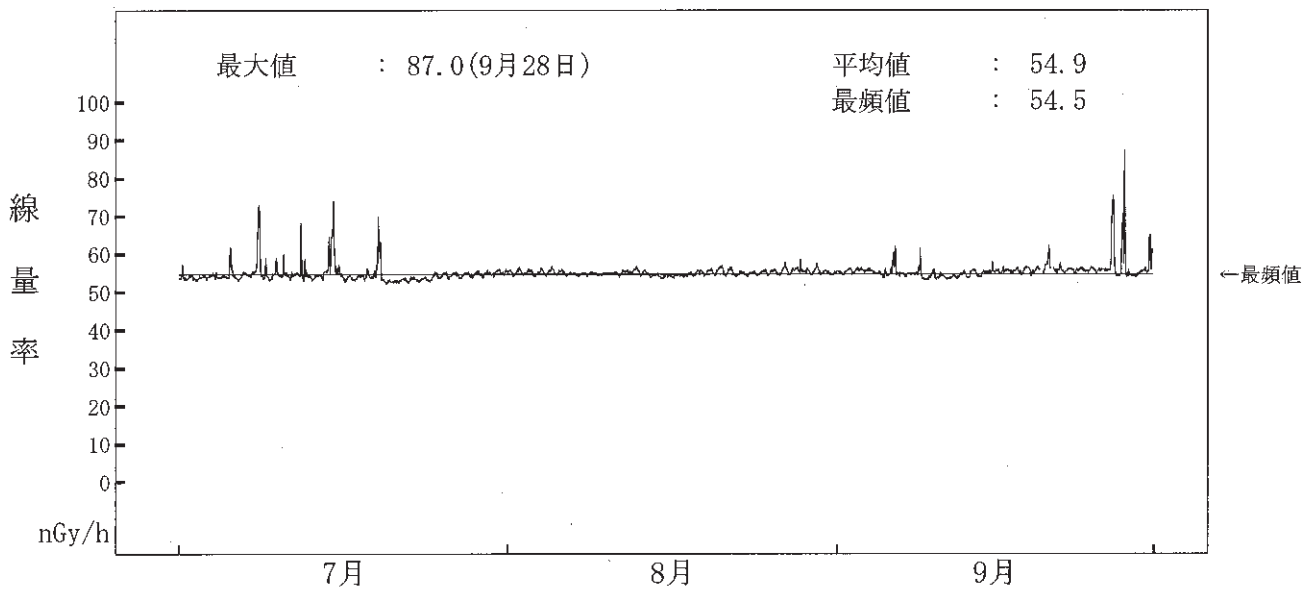


図-2-11 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(前網局)

(注) 9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

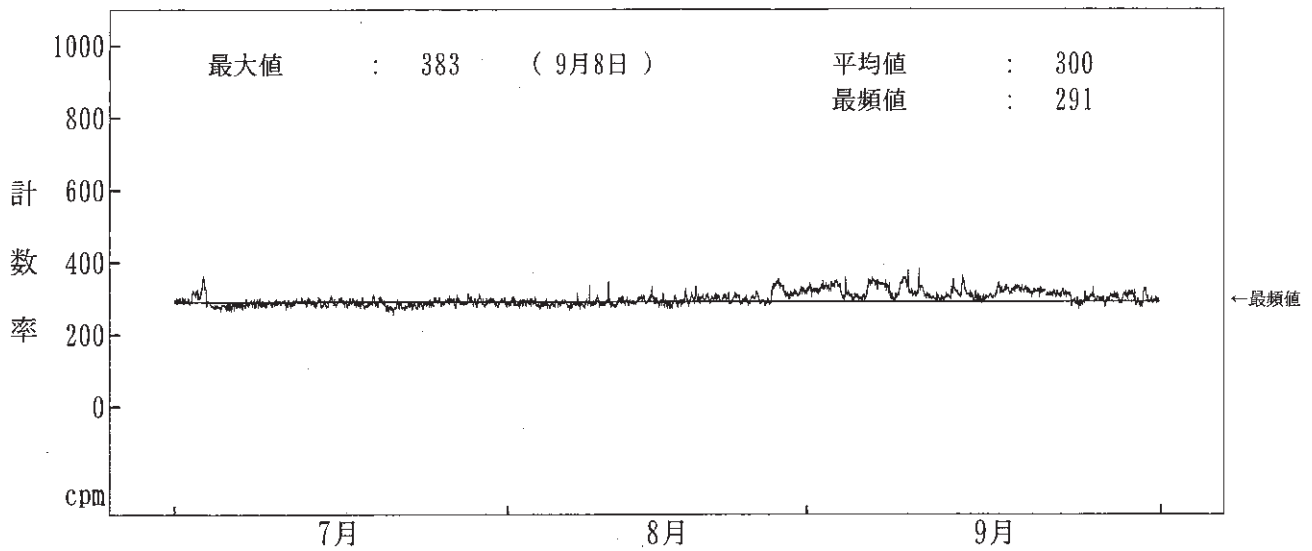


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

(注) 9月20日の欠測は、定期点検によるものである。
 8月25日以降に計数率が上昇しているのは、点検に伴い海水ポンプの流量を少なくしたことにより、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るものと推定された。

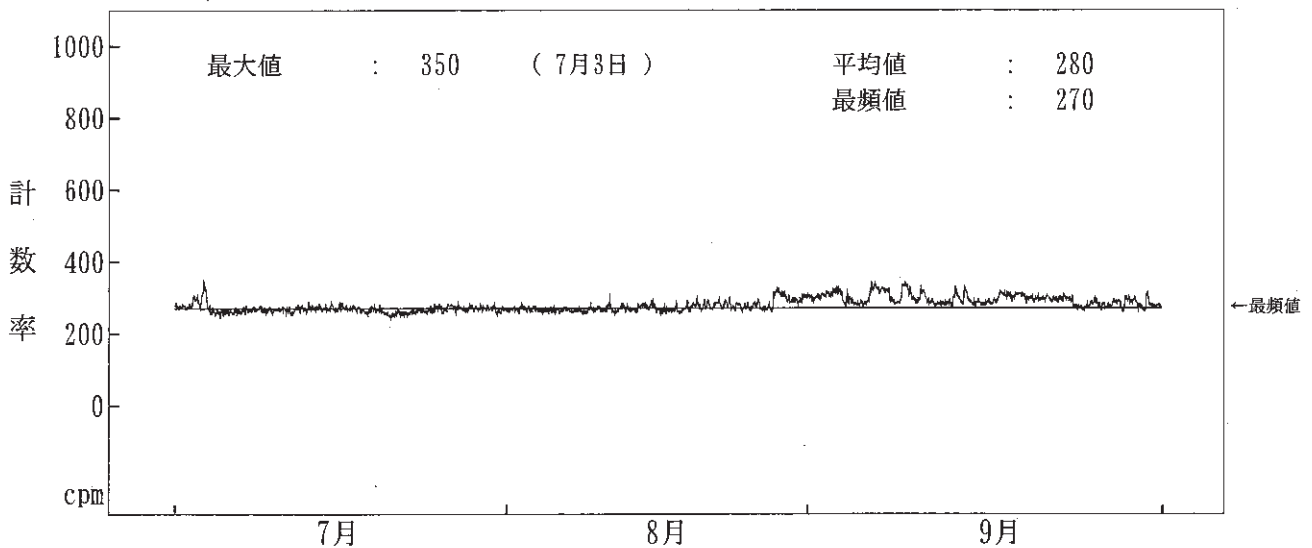


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

(注) 9月20日の欠測は、定期点検によるものである。
 8月25日以降に計数率が上昇しているのは、点検に伴い海水ポンプの流量を少なくしたことにより、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るものと推定された。

令和5年度

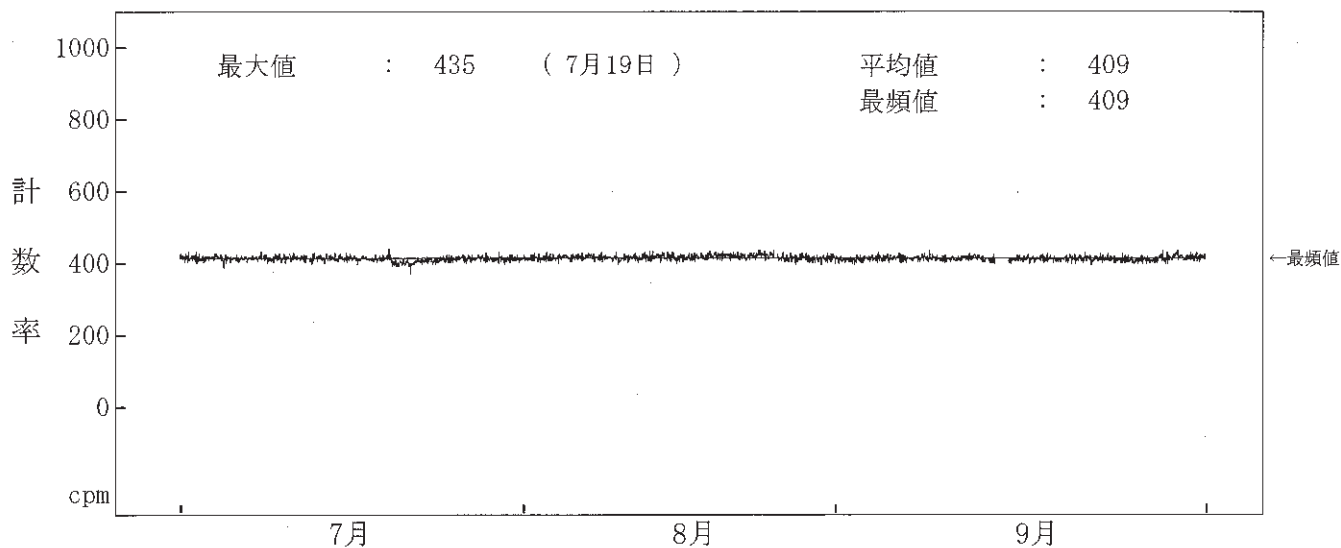


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 7月12日、8月23日及び9月12日～13日の欠測は、定期点検によるものである。

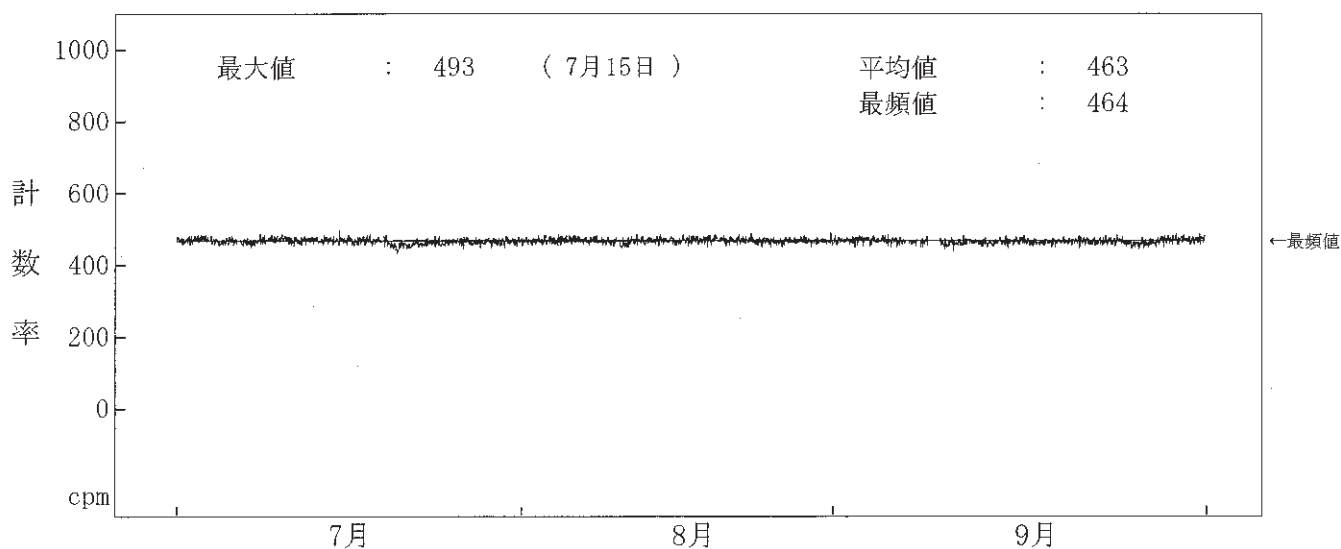


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 7月19日、8月9日、9月4日、9月5日及び9月6日～7日の欠測は、定期点検によるものである。
 7月6日の欠測は、配管清掃作業によるものである。
 8月18日の欠測は、設備点検(ポンプ取替作業)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アラムのI(ヨウ素)-131の分析結果を示す。対照海域のアラムの1試料を除きI-131は検出されなかった。

表-2-5に環境試料の核種分析結果の概要を示す。また、図-2-20から図-2-31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、ヨモギ、松葉、アイナメ、キタムラサキウニ、海底土及びアラムの試料からCs-137が検出された。これらのうち、松葉、アイナメ、キタムラサキウニ及びアラムについては、同事故前における測定値の範囲内であった。ヨモギ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、ヨモギの試料からはSr-90が検出されたが、同事故前における測定値の範囲内であった。

これら以外の対象核種については、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線量率測定結果（電離箱検出器による線量率）

種別	調査機関	局名	項目	7月	8月	9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	66.9	67.3	53.7	～	103.3
			標準偏差	2.7	1.2	2.6			
			最大値	93.8	72.0	90.5	60.7	～	128.0
			最小値	62.8	62.7	63.3			
		飯子浜 ^{*3}	平均値	81.6	81.6	82.3	—		
			標準偏差	2.7	1.4	2.7			
			最大値	103.5	87.2	112.2	72.0	～	117.8
			最小値	76.8	77.2	76.7			
		小屋取	平均値	83.8	83.9	84.3	67.0	～	124.3
			標準偏差	2.7	1.3	2.8			
			最大値	106.0	91.2	112.7	77.3	～	160.3
			最小値	78.7	78.8	79.7			
		寄磯	平均値	62.3	61.7	62.2	61.2 ～ 105.0		
			標準偏差	1.9	0.8	2.0			
			最大値	78.2	66.3	81.7	59.3 ～ 141.3		
			最小値	58.8	59.2	59.0			
鮫浦 ^{*3}	平均値	99.2	100.4	99.9	—				
	標準偏差	3.0	1.6	2.9					
	最大値	122.5	108.5	133.5	88.2	～	140.0		
	最小値	92.8	95.3	94.3					
谷川 ^{*3}	平均値	81.6	82.2	82.7	—				
	標準偏差	2.7	1.1	2.7					
	最大値	106.8	88.0	110.5	76.2	～	121.8		
	最小値	77.0	79.2	78.8					
荻浜 ^{*3}	平均値	89.6	89.7	90.4	—				
	標準偏差	2.7	1.0	2.6					
	最大値	112.2	93.8	122.3	83.7	～	127.7		
	最小値	85.0	86.7	86.2					
塚浜	平均値	77.6	77.7	78.2	68.2	～	126.3		
	標準偏差	2.7	0.8	2.9					
	最大値	101.8	83.9	109.2	74.1	～	158.4		
	最小値	73.7	75.4	74.8					
寺間	平均値	72.7	72.3	72.9	61.4 ～ 121.0				
	標準偏差	2.6	0.8	2.7					
	最大値	96.3	76.7	100.7	68.0	～	139.3		
	最小値	68.9	69.7	69.7					
江島	平均値	63.3	62.6	63.5	56.4 ～ 103.3				
	標準偏差	2.7	0.8	2.5					
	最大値	94.9	66.2	92.5	59.7	～	127.5		
	最小値	59.9	60.5	60.4					
前網	平均値	82.5	82.8	83.2	69.7 ～ 126.3				
	標準偏差	2.3	0.8	2.5					
	最大値	101.1	87.9	113.1	78.7	～	165.2		
	最小値	78.7	80.1	80.1					

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

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

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

令和5年度

(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	7月	8月	9月	前年度までの測定値*2 最小値～最大値	単位
空間ガンマ線量率	宮城県	石巻 稲井	平均値	62.5	61.4	62.2	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.8	1.1	2.6		
			最大値	91.7	65.0	85.0		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		雄勝	平均値	62.5	62.4	63.0	56.7 ~ 141.7	
			標準偏差	3.0	1.1	3.1		
			最大値	86.7	65.0	88.3		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		河南	平均値	59.6	59.2	59.8	53.3 ~ 143.4	
			標準偏差	3.4	1.2	3.2		
最大値	95.0		71.7	85.0				
最小値	55.0		55.0	56.7				
河北	平均値	63.8	63.0	63.7	53.3 ~ 128.3			
	標準偏差	3.0	1.4	2.8				
	最大値	91.7	75.0	85.0				
	最小値	58.3	58.3	58.3				
北上	平均値	74.6	76.1	76.2	66.7 ~ 141.7			
	標準偏差	3.1	1.6	3.0				
	最大値	103.3	83.3	100.0				
	最小値	68.3	71.7	71.7				
鳴瀬	平均値	56.9	56.2	57.2	53.3 ~ 130.0			
	標準偏差	3.3	1.0	3.2				
	最大値	83.3	61.7	88.3				
	最小値	53.3	53.3	53.3				
南郷	平均値	60.2	60.5	62.7	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	3.4	1.4	3.3				
	最大値	98.3	66.7	91.7				
	最小値	55.0	56.7	58.3				
涌谷	平均値	57.9	57.4	58.4	51.7 ~ 146.7			
	標準偏差	3.6	1.2	3.2				
	最大値	103.3	66.7	83.3				
	最小値	53.3	55.0	55.0				
津山	平均値	62.6	61.9	62.7	55.0 ~ 128.3			
	標準偏差	3.2	1.7	3.4				
	最大値	90.0	78.3	90.0				
	最小値	58.3	58.3	58.3				
志津川	平均値	62.4	62.4	62.2	56.7 ~ 126.7			
	標準偏差	2.9	1.5	3.0				
	最大値	88.3	71.7	83.3				
	最小値	58.3	58.3	58.3				

*1 広域モニタリングステーションとは、原子力規制委員会「原子力災害対策指針（平成24年10月31日制定）」に示された「緊急防護措置を準備する区域（UP2）」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。

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2四半期測定値 ^{*2}		前年度までの測定値 ^{*3,4}			単位
			(上段) 平成28年度～令和4年度 (下段) 平成28年度～令和4年度		(参考) 福島第一原発事故 後5年間の最大値 ^{*5}	
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値		
Mn-54	9	N D	749	N D	N D	Bq/m ²
Co-58		N D		N D		
Fe-59		N D	252	N D	N D	
Co-60		N D	N D	N D		
Cs-134		N D	N D	9329		
Cs-137		N D～0.27	N D～0.57	9248		
			N D～0.14 N D～6.93			

*1 NDは検出下限値未満であることを示す。

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

*3 女川町浦宿浜(女川宿舎及び女川オフサイトセンター)、旧原子力センター(女川)、小屋取及び牡鹿ゲートにおける測定値の範囲を示し、対照地点(保健環境センター、旧原子力センター(仙台)及び仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター))の測定値を除く。

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

*5 平成23年3月～平成27年度における最大値を示す。

表-2-3 四半期間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果^{*1}

核種	令和5年度第2四半期測定値 ^{*2}		前年度までの測定値 ^{*3,4}			単位
			(上段) 平成11年度～平成22年12月 (下段) 平成28年度～令和4年度		(参考) 福島第一原発事故 後5年間の最大値 ^{*5}	
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値		
Mn-54	5	N D	231	N D	N D	Bq/m ²
Co-58		N D		N D		
Fe-59		N D	140	N D	N D	
Co-60		N D	N D	N D		
Cs-134		N D	N D	8615		
Cs-137		N D～0.26	N D～3.3	8438		
			N D～0.20 N D～21.5			

*1 NDは検出下限値未満であることを示す。

*2 飯子浜、鮫浦、谷川浜、塚浜及び付替県道における測定値を示す。

*3 飯子浜、鮫浦、谷川浜、尾浦、渡波、大原、塚浜及び付替県道における測定値を示す。

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

*5 平成23年1月～平成27年度における最大値を示す。

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

試料名	採取海域	令和5年度 第2四半期測定値		前年度までの測定値 ^{*2}			単位
				(上段)平成18年度～平成22年度 (下段)平成28年度～令和4年度		(参考) 福島第一原発事故 後5年間の最大値 ^{*3}	
		試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値		
海水	放水口付近	3	N D	31	N D	N D	mBq/L
				84	N D		
アラメ	放水口付近	1	N D	52 16	N D～0.30 N D	N D	Bq/kg 生
	前面海域	1	N D	24 16	N D～0.13 N D～0.10	1.34	
	周辺海域	1	N D	20 13	N D～0.13 N D～0.11	0.11	
	対照海域	3	N D～0.34	62 48	N D～0.47 N D～1.14	0.41	
エゾノ ネジモク	放水口付近			— 8	— N D	—	Bq/kg 生
	前面海域			— 8	— N D	—	
	周辺海域			— 8	— N D～0.17	—	
	対照海域			— 20	— N D～0.23	—	

*1 NDは検出下限値未満であることを示す。

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

*3 平成23年度～平成27年度における最大値を示す。

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2四半期測定値		前年度までの測定値*2			単位	
					(上段)平成2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		(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			
農産物	精米	Sr-90			N D ~ 0.0089 *4	N D	Bq/kg生		
		Cs-137			N D ~ 0.035 *4 N D ~ 0.112	0.214			
	大葉根	Cs-137			N D ~ 0.085 N D ~ 0.165	1.11	Bq/kg生		
		Cs-137			N D ~ 0.015 N D ~ 0.019	0.588			
陸水	水道原水 (飲料水)	H-3	2	N D	N D ~ 3200 N D ~ 450	610	mBq/L		
		Cs-137	3	N D	N D ~ 8.5	282			
陸土	未耕土	Sr-90			1.3 ~ 1.6 *5 1.0 ~ 1.2	2.6	Bq/kg乾土		
		Cs-137			N D ~ 13.1 *6 23.5 ~ 317	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	2	0.12 ~ 0.36	0.065 ~ 1.00 0.088 ~ 0.40	0.54	Bq/kg生		
		Cs-137	2	0.34 ~ 0.44	N D ~ 0.17 0.29 ~ 2.64	40.1			
	松葉	Sr-90			0.86 ~ 1.83 0.87 ~ 1.28	2.10	Bq/kg生		
		Cs-137	1	0.213	N D ~ 0.74 0.219 ~ 2.33	1476			
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	N D	N D ~ 0.011 N D	N D	Bq/kg生		
		Cs-137	1	0.16	0.062 ~ 0.21 0.12 ~ 0.21	10.16			
	マガキ	Sr-90			N D N D	0.034	Bq/kg生		
		Cs-137			N D ~ 0.058 N D ~ 0.10	1.13			
	マボヤ	Sr-90	1	N D	N D N D	N D	Bq/kg生		
		Cs-137	1	N D	N D ~ 0.054 N D ~ 0.53	0.74			
	エゾアワビ	Cs-137			N D ~ 0.053 N D ~ 0.082	0.22	Bq/kg生		
	キタムラサキウニ	Cs-137	1	0.044	N D ~ 0.063 *6 0.035 ~ 0.121	1.66	Bq/kg生		
海藻	ワカメ	Sr-90			N D ~ 0.081 N D ~ 0.062	0.056	Bq/kg生		
		Cs-137			N D ~ 0.080 N D ~ 0.15	2.39			
海水	表層水	H-3	2	N D	N D ~ 670 N D	N D	mBq/L		
		Sr-90			N D ~ 2.9 N D ~ 2.8	3.6			
		Cs-137	2	N D	N D ~ 4.1 N D ~ 4.2	98			
海底土	表層土 (砂)	Sr-90			N D N D	N D	Bq/kg乾土		
		Cs-137	2	N D ~ 10.0	N D ~ 2.6 N D ~ 47.2	299			
指標海産物	アラメ	Sr-90	2	N D	N D ~ 0.073 N D ~ 0.046	0.042	Bq/kg生		
		Cs-137	3	N D ~ 0.073	N D ~ 0.16 N D ~ 0.16	12.76			
	エゾノ ネジモク	Sr-90			N D ~ 0.061 *7		Bq/kg生		
		Cs-137			N D ~ 0.13 *7				
	ムラサキ イガイ	Sr-90	1	N D	N D N D	N D	Bq/kg生		
		Cs-137	1	N D	N D ~ 0.096 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モクの測定値を除く。なお、NDは検出下限値未満であることを示す。

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

*3 平成23年度~平成27年度における測定値の最大値を示す。

*4 平成11年度の測定基本計画変更によって測定地点が谷川浜のみとされたため、精米の平成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。

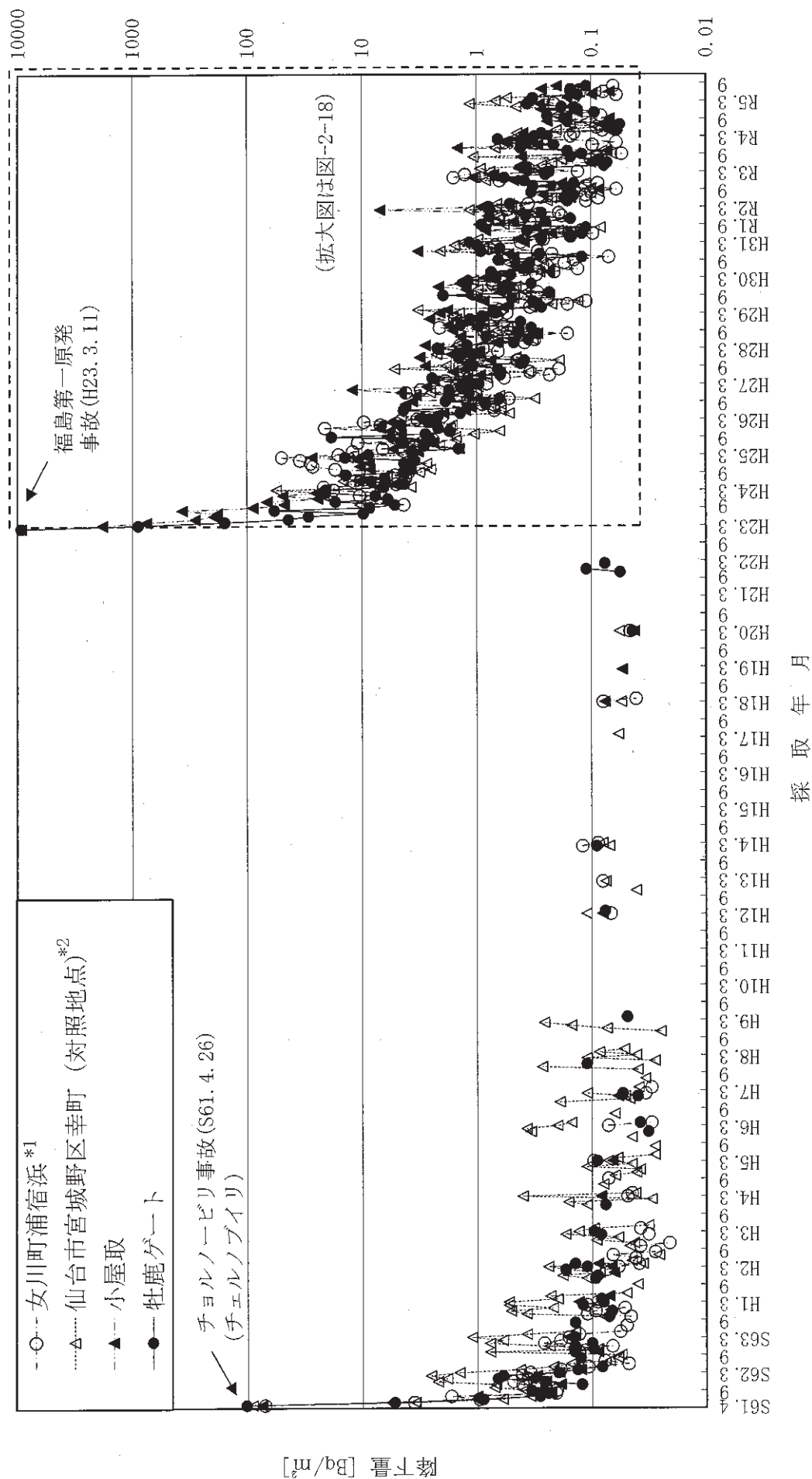


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

*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変更している。平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。なお、平成9年4月1日に、仙台市宮城野区幸町の保健環境センターにおける採取場所を建物屋上から前庭地上へ変更した。

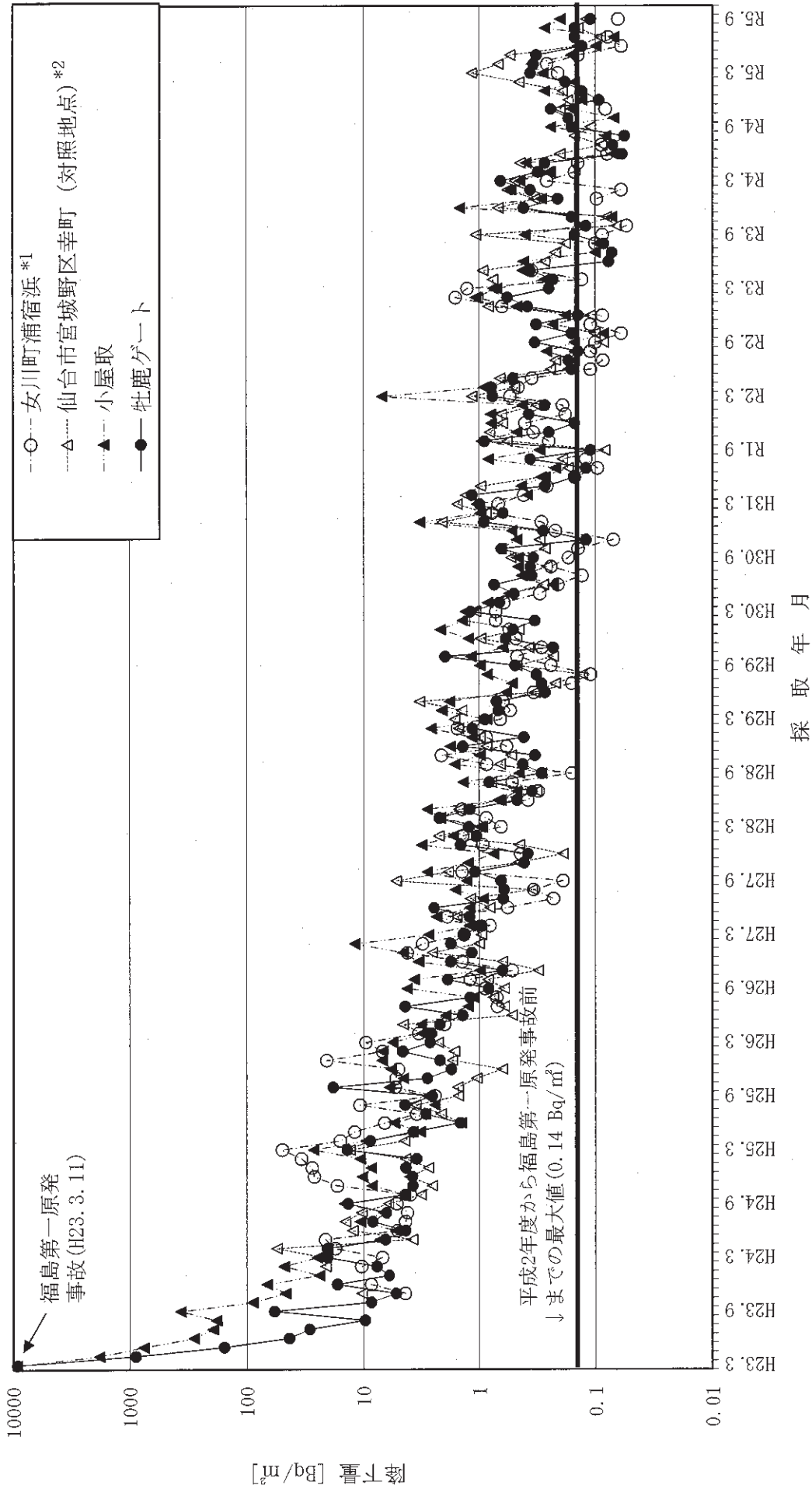


図-2-1-8 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

*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内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

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

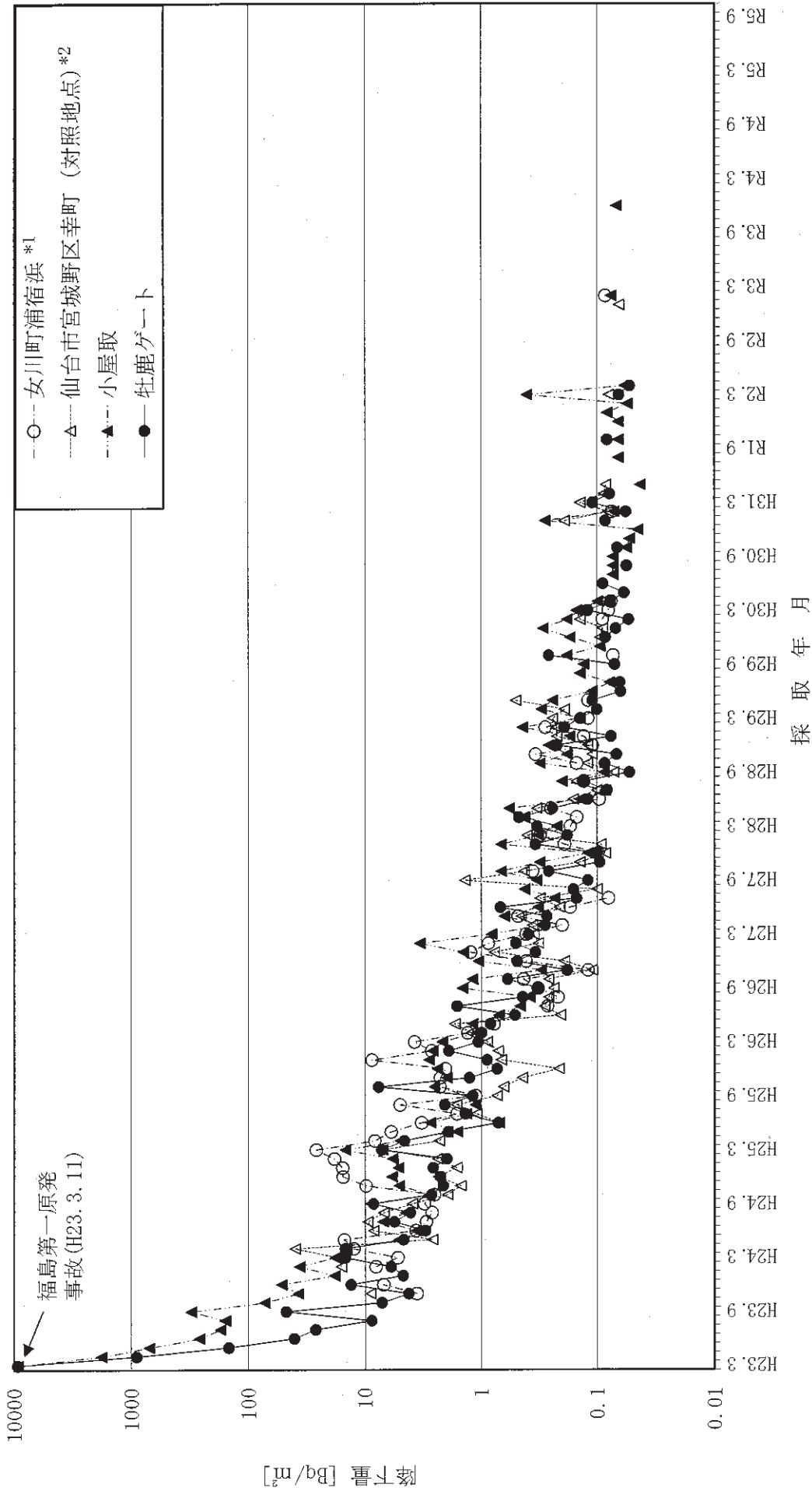


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降水量の推移

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

また、令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜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。

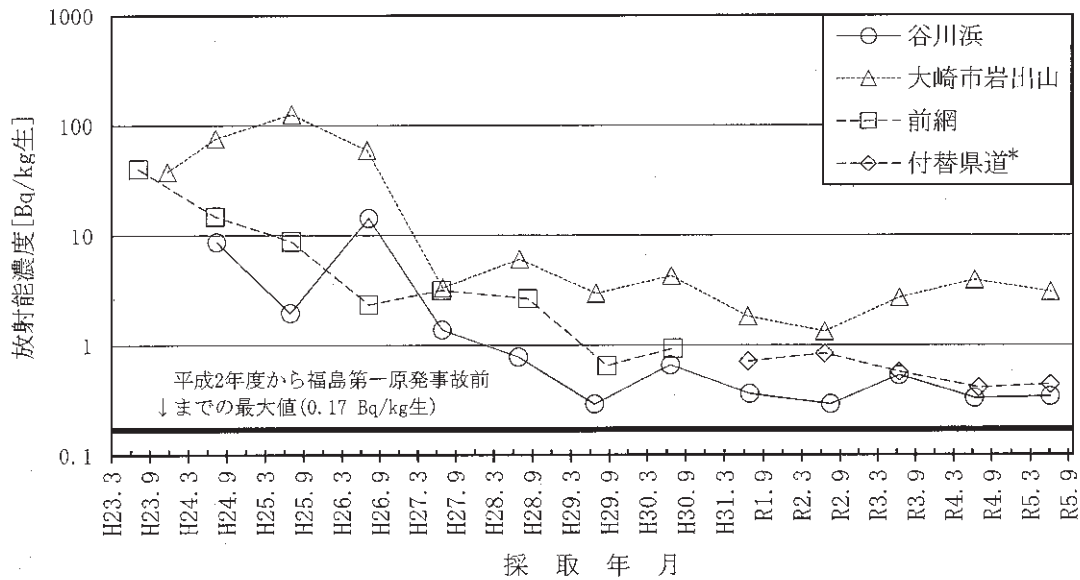


図-2-20 ヨモギのCs-137濃度の推移

* 令和元年度の測定基本計画変更によって採取地点が前網から付替県道へ変更された。

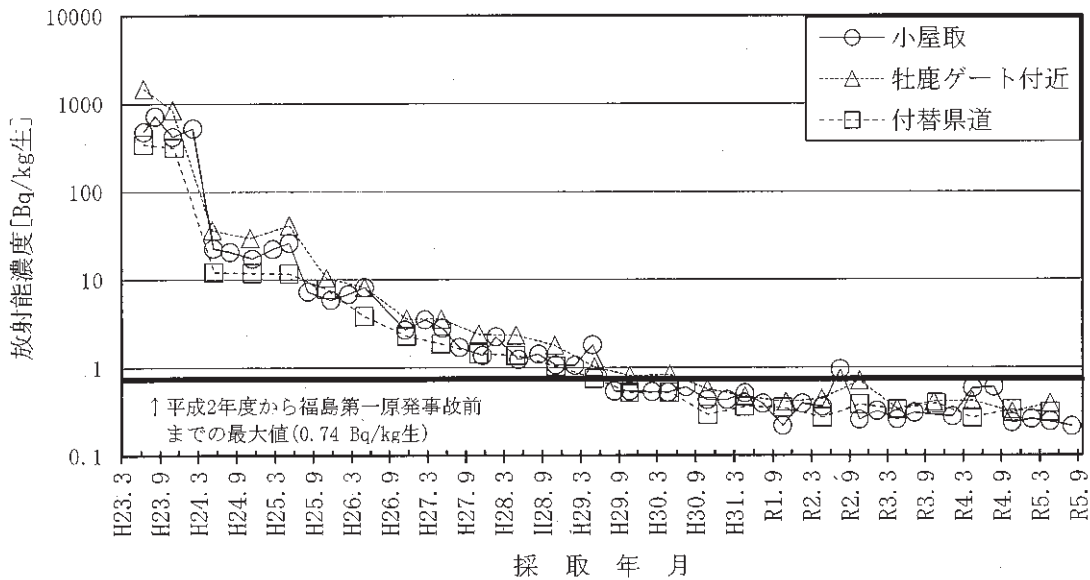


図-2-21 松葉のCs-137濃度の推移

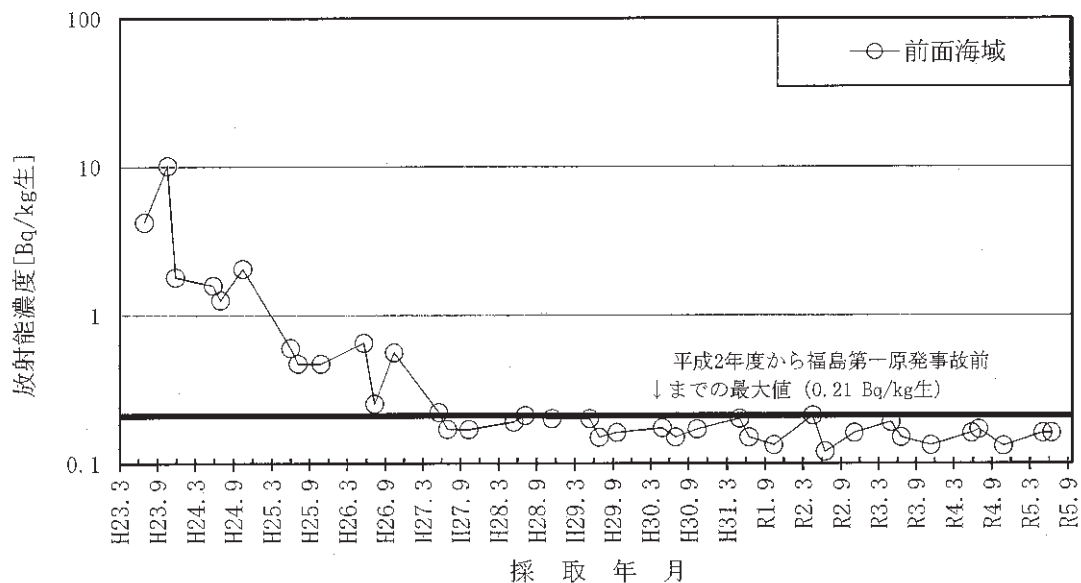


図-2-22 アイナメのCs-137濃度の推移

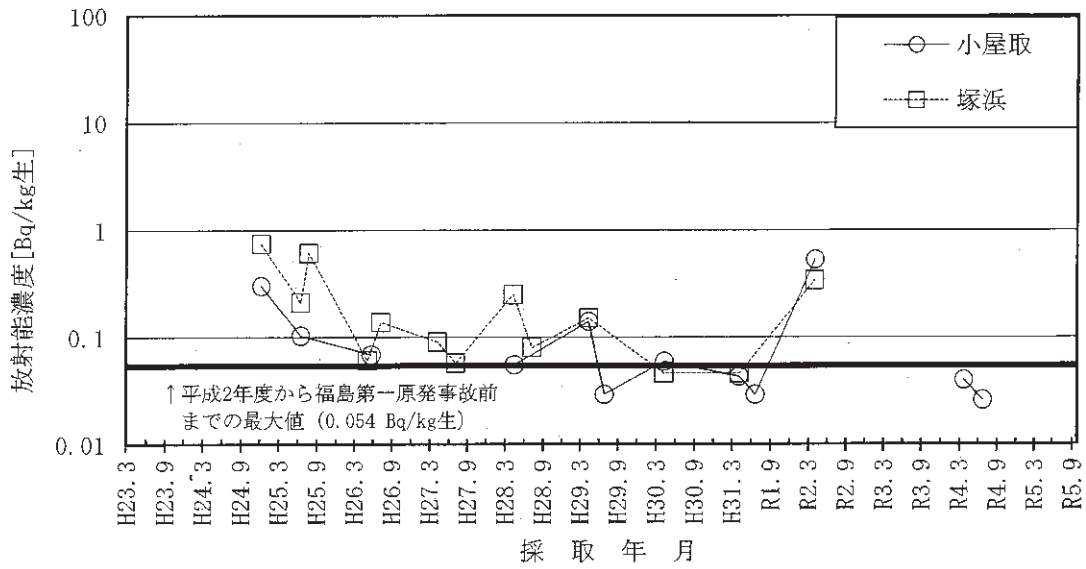


図-2-2-3 マボヤのCs-137濃度の推移

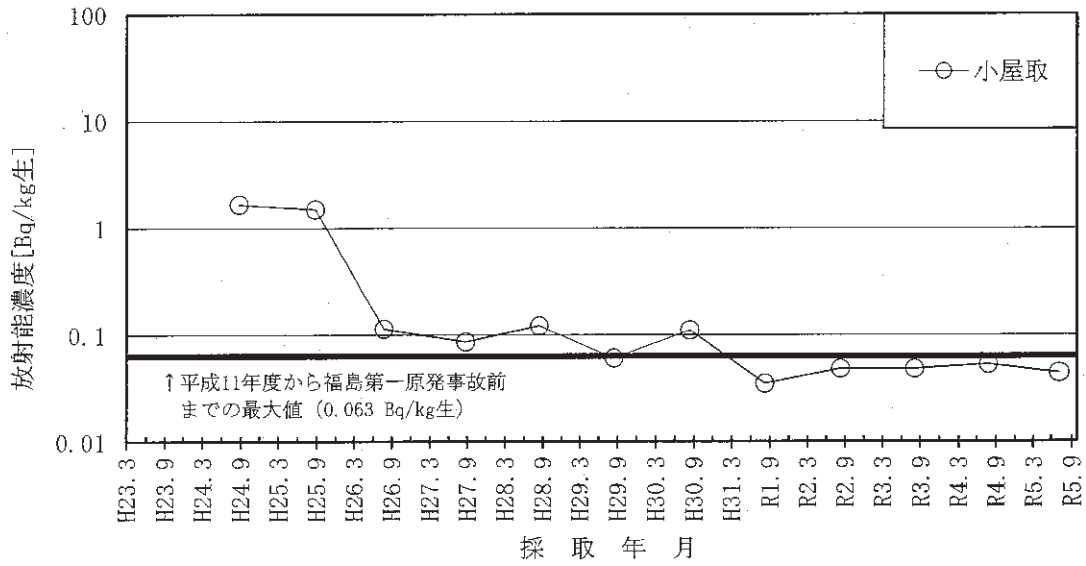


図-2-2-4 キタムラサキウニのCs-137濃度の推移

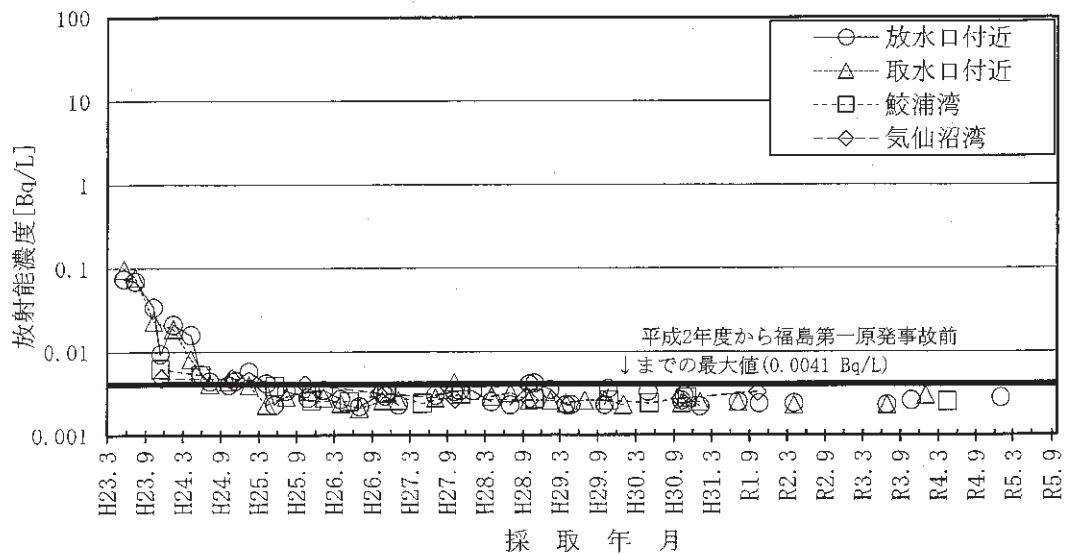


図-2-2-5 海水のCs-137濃度の推移

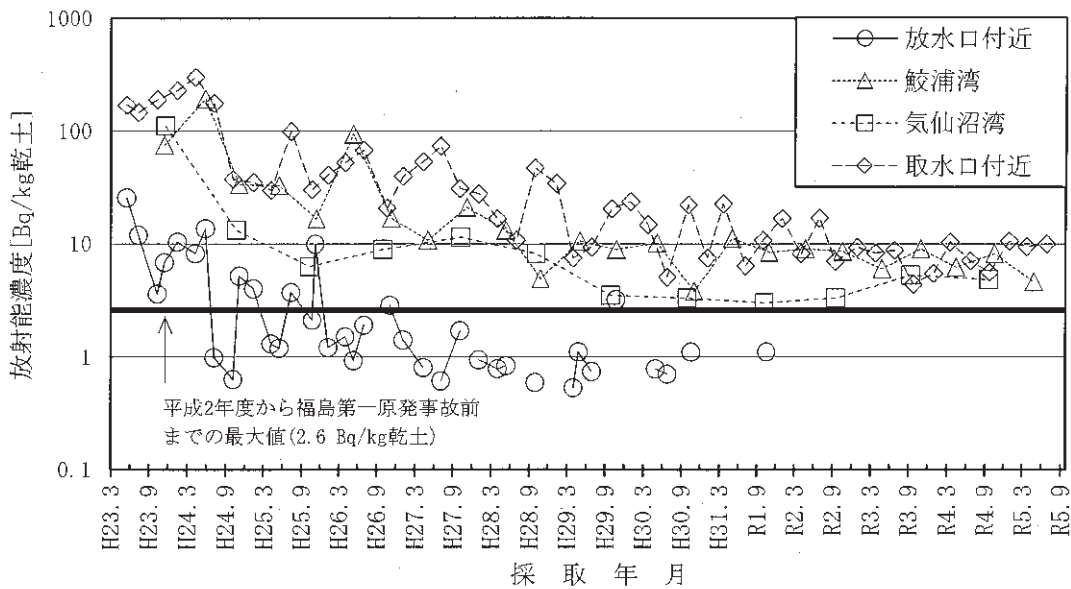


図-2-26 海底土のCs-137濃度の推移

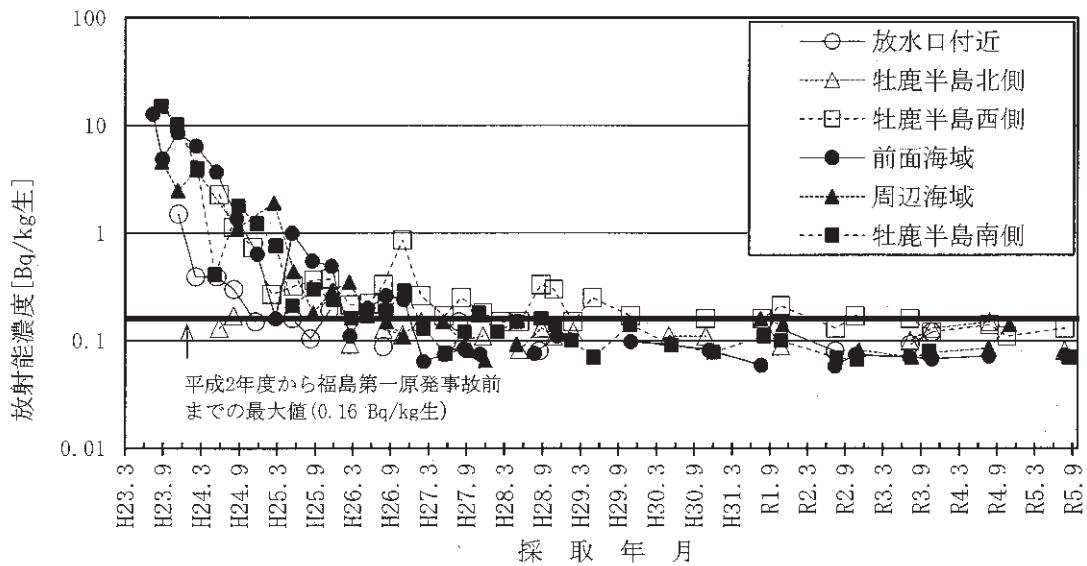


図-2-27 アラメのCs-137濃度の推移

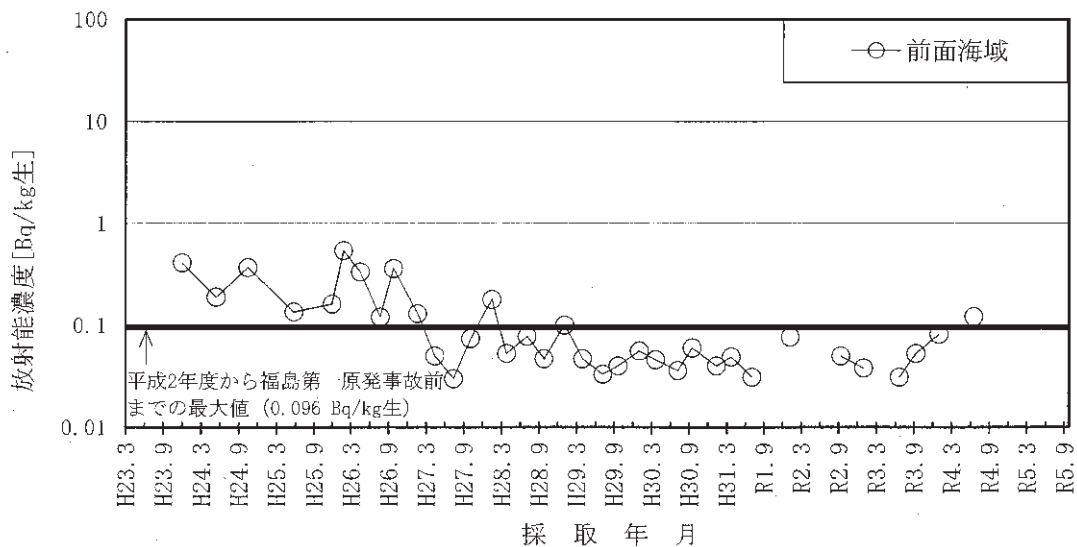


図-2-28 ムラサキイガイのCs-137濃度の推移

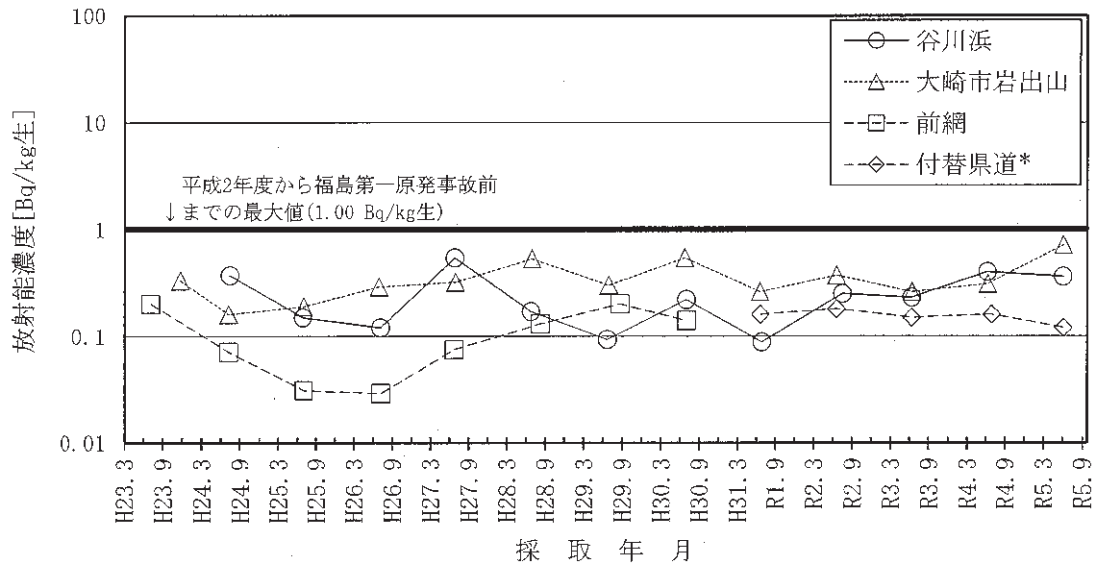


図-2-29 ヨモギのSr-90濃度の推移

* 令和元年度の測定基本計画変更によって採取地点が前網から付替県道へ変更された。

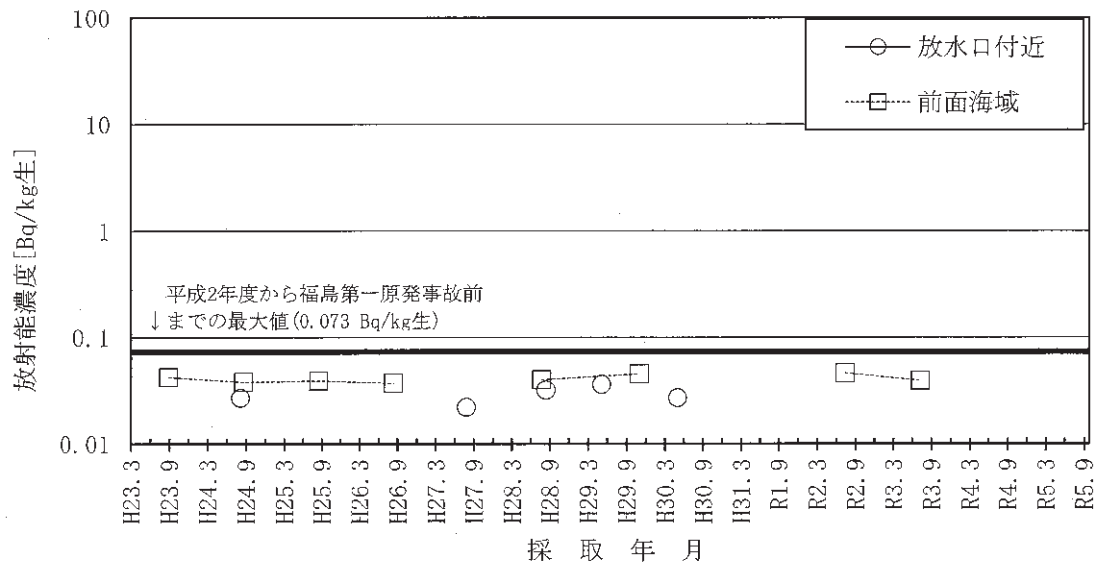


図-2-30 アラメのSr-90濃度の推移

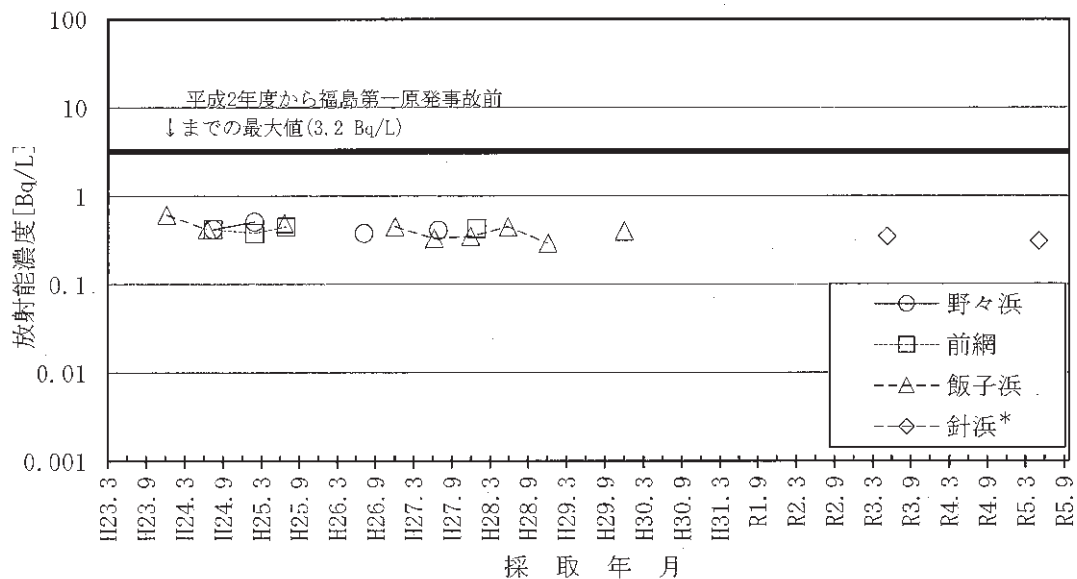


図-2-31 陸水のH-3濃度の推移

* 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

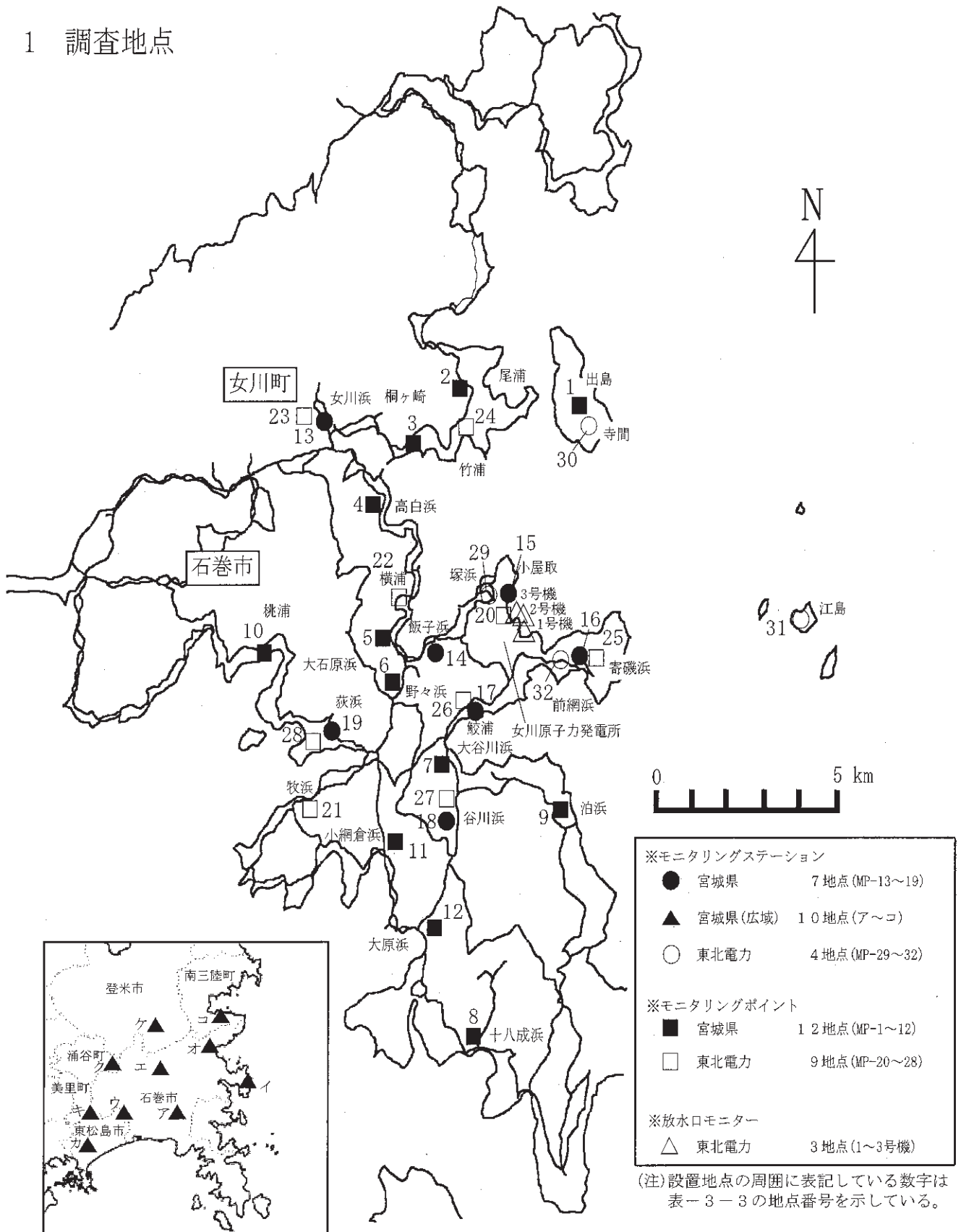
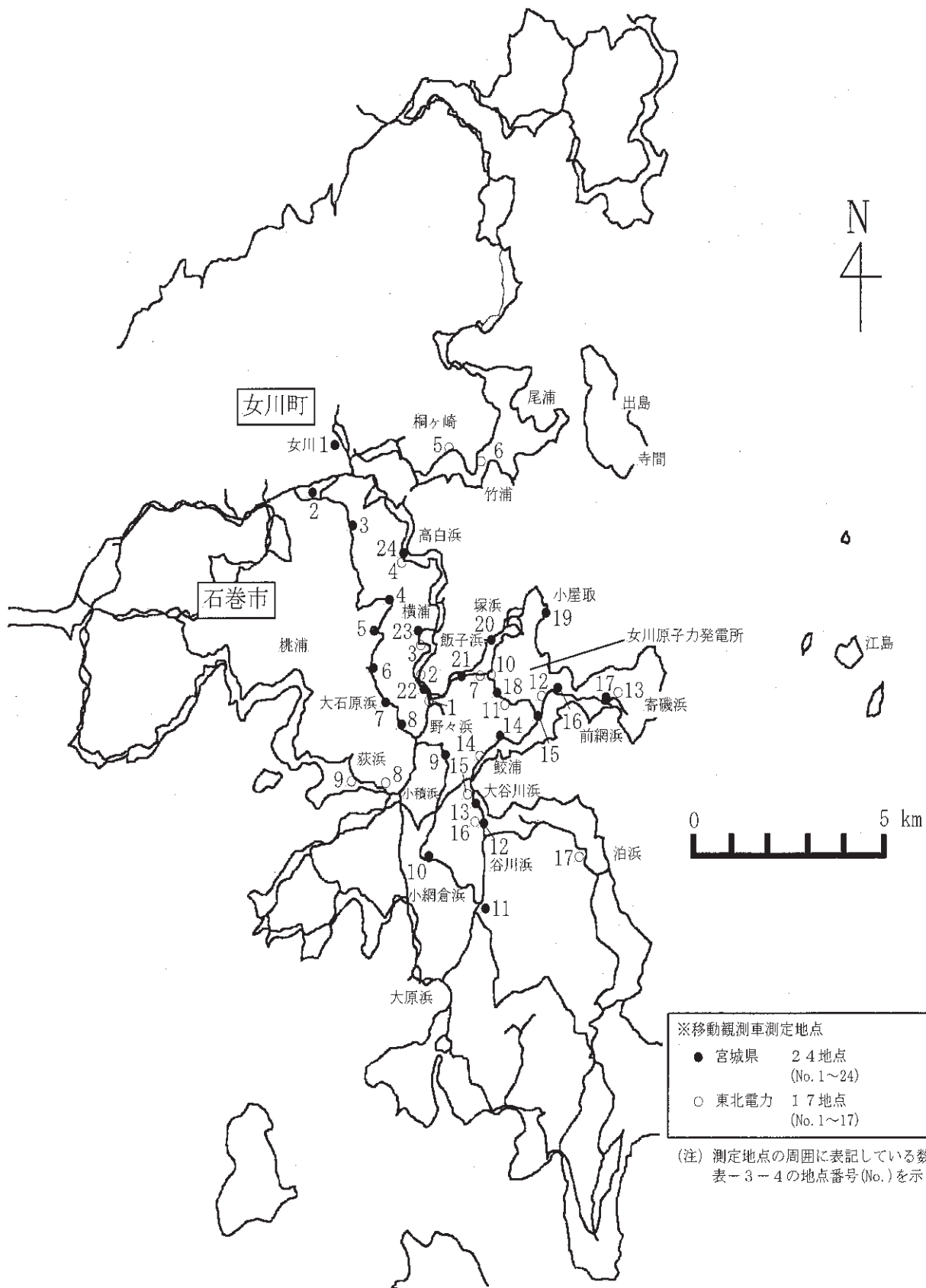


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点



※移動観測車測定地点

● 宮城県	24地点 (No. 1~24)
○ 東北電力	17地点 (No. 1~17)

(注) 測定地点の周囲に表記している数字は表-3-4の地点番号(No.)を示している。

図-1-2 移動観測車測定地点

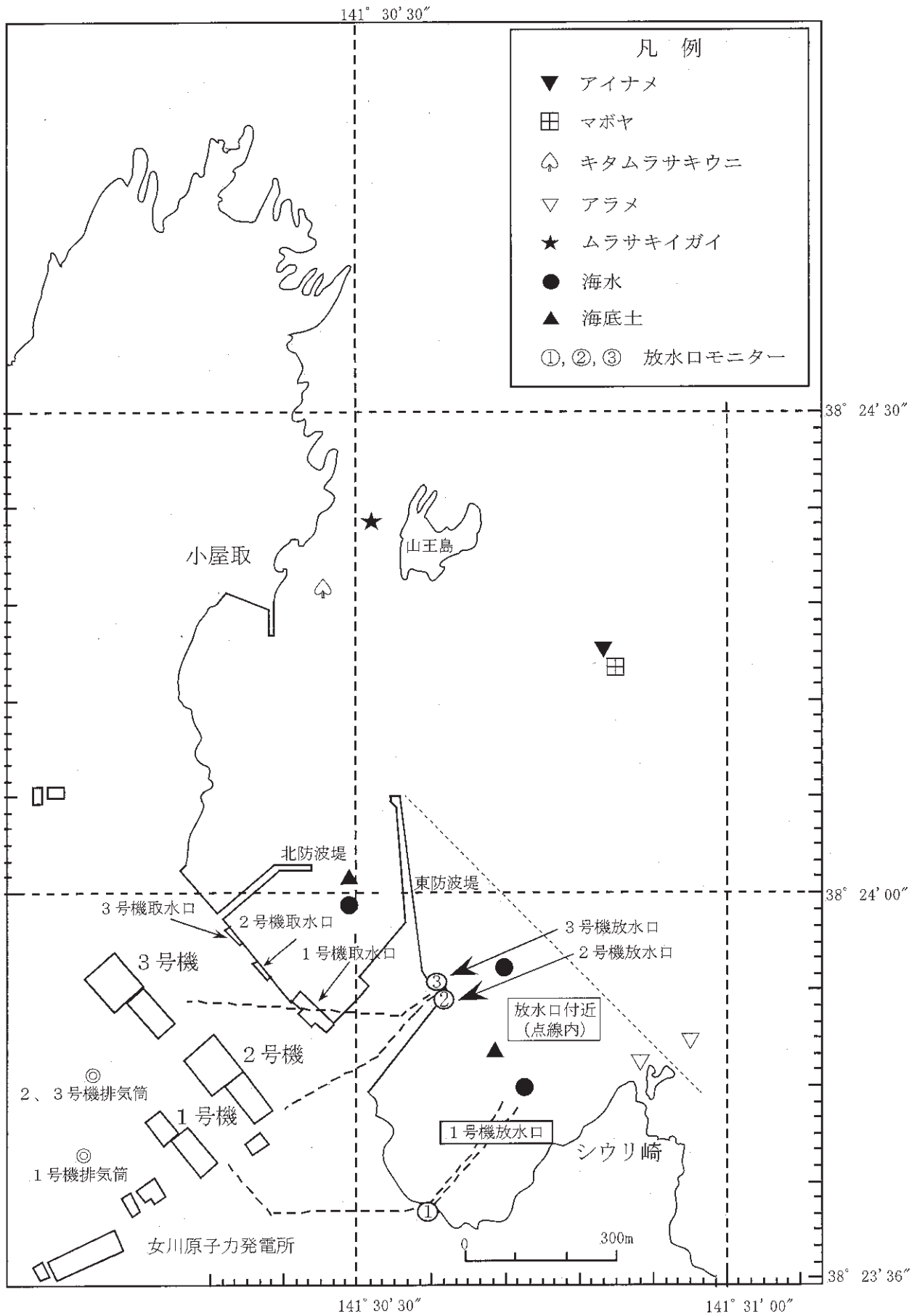


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

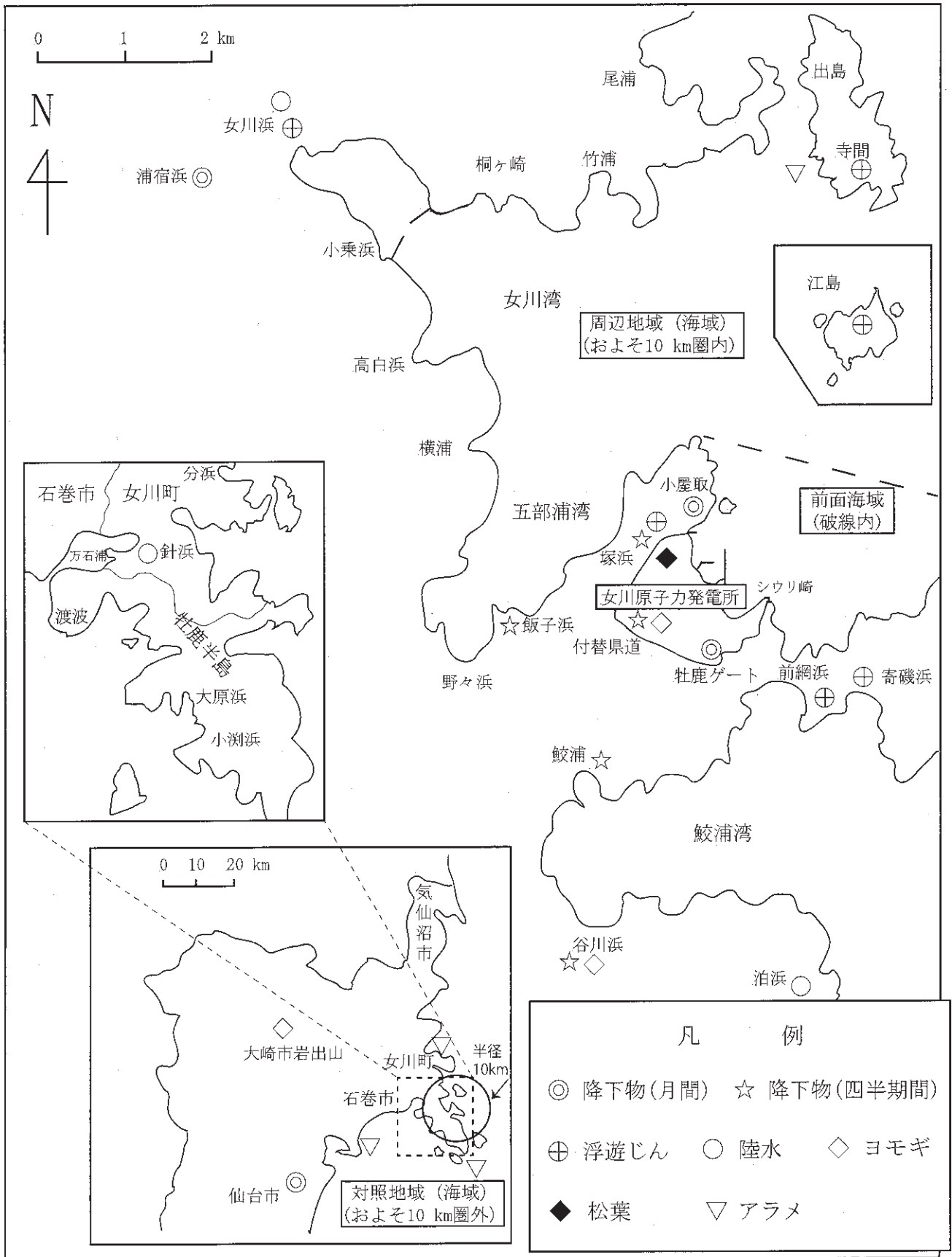


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じんの採取

調査機関	ダストサンプラー型式	流量
宮城県	応用光研工業 S-2766 (女川局) 日立アロカメディカル DSM-R41-22843 (寄磯局)	約30 L/分
東北電力(株)	日立アロカメディカル DSM-RC41-20392	約150 L/分

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

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

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測定方法		測定器
宮城県	① 電離箱検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： 富士電機 NCE207K1型 Ar及びN ₂ ガス封入球形加压電離箱検出器、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(RPLD)素子を配置し、3か月間の積算線量を測定する方法。	AGCテクノガラス 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(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	0.5m ² 以上	Bq/m ²
	四半期間	蒸発濃縮物	0.166m ² 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E G & G MCA-7a型多重波高分析装置
東北電力㈱	シオチカゴーズ・キャバラ GC3518型高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 39%、40% 2台)
	シオチカゴーズ・キャバラ LYNX-MCA型多重波高分析装置

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

チ ストロンチウム-90の分析

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

リ トリチウムの分析

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

ヌ 気象観測

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

(参考) 広域モニタリングステーションの気象観測

調査機関	観 測 方 法	観 測 装 置
宮 城 県	主に「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年一部改訂 原子力安全委員会)」による。	風向風速計 ANEOS (株) WS-BN6型 雨雪量計 ANEOS (株) RS-A52型 感雨雪計 ANEOS (株) NS-131型

(2) 検出下限値、数値及びトレンドグラフの表し方

イ 検出下限値

- ① ゲルマニウム半導体検出器による分析
検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の統計誤差（計数誤差）の3倍とする。
- ② Sr（ストロンチウム）-90及びH-3（トリチウム）の分析
検出下限値は、試料の測定値の統計誤差の3倍とする。

ロ 数値の表し方

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

① 環境放射線

- (イ) RPLDによる90日または365日間の空間ガンマ線積算線量のデータは、ミリグレイ単位で小数点以下2桁目まで表示する。
- (ロ) 空間ガンマ線量率のデータは、ナノグレイ毎時単位で小数点以下1桁目まで表示する。
- (ハ) 降水量は、最少計量単位である0.5mm以上の降水（雨雪）量を表示する。
- (ニ) 感雨は、感雨（雪）のないときは「」（空白）とし、感雨（雪）があったときは「○」（まる）を表示する。
- (ホ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した時は「-」（ハイフン）とする。

② 環境放射能

- (イ) データはすべて統計誤差（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

7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	31.6	28.5	27.4	70.7	66.5	63.5		○	
2	30.3	28.6	27.5	69.2	66.4	63.2		○	
3	31.7	29.0	28.2	69.8	67.1	64.8		○	
4	30.3	28.6	27.7	68.8	66.5	64.5		○	
5	39.3	29.6	27.9	75.3	67.4	64.7	1.0	○	
6	36.4	29.0	27.5	72.8	67.1	64.3		○	
7	31.9	29.9	28.8	71.0	67.9	65.8			
8	49.9	34.1	28.6	85.0	71.2	65.2	8.5	○	
9	39.6	30.3	28.4	75.7	68.1	64.8	3.5	○	
10	42.7	30.9	28.7	81.0	69.1	65.5	3.0	○	
11	33.8	29.8	28.5	72.8	68.0	65.0	1.0	○	
12	40.9	30.8	28.0	79.2	68.9	64.8	8.5	○	
13	37.1	29.2	28.0	73.7	67.6	64.8		○	
14	31.7	29.5	28.3	70.5	67.6	65.2		○	
15	57.6	36.8	29.2	93.8	73.8	65.2	10.5	○	
16	33.9	29.1	27.3	71.8	67.2	64.3	0.5	○	
17	29.5	28.2	27.4	68.7	66.2	63.8			
18	33.6	28.9	27.7	72.3	66.5	63.8	8.5	○	
19	43.5	32.1	28.1	80.5	69.3	64.2	49.5	○	
20	31.2	28.2	27.3	68.7	66.0	64.0	0.5	○	
21	29.4	27.7	27.0	67.2	65.0	62.8			
22	30.2	28.6	27.4	68.0	65.6	63.8			
23	30.3	28.2	27.3	68.5	65.4	63.0			
24	31.5	28.5	27.6	69.8	66.2	64.2			
25	30.3	29.3	28.2	70.5	67.3	64.8			
26	31.2	29.4	27.8	71.2	67.6	65.3			
27	31.0	29.2	28.0	70.7	67.2	64.7			
28	30.4	29.0	28.0	69.7	67.1	64.8		○	
29	31.0	29.2	27.8	70.0	67.1	64.8			
30	30.9	29.4	27.9	70.0	67.3	64.3			
31	31.7	29.5	28.4	70.8	67.7	65.0			
月 間	57.6	29.7	27.0	93.8	67.5	62.8	95.0		
標準偏差	2.8			2.7					
欠測率 (%)	0.6			0.6					

令和5年度

表-3-1-1

7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	45.4	41.7	40.7	85.7	81.4	78.5			
2	43.4	41.7	40.6	84.0	81.2	78.2			
3	42.4	41.9	41.3	83.7	81.1	78.5			
4	43.3	41.9	41.2	85.3	81.3	78.5			
5	51.1	43.0	41.4	90.5	82.3	79.0			
6	46.0	42.1	41.1	85.5	81.4	77.8			
7	43.4	42.7	41.9	85.5	81.7	79.2			
8	62.8	46.3	41.4	100.5	85.2	79.2			
9	47.0	42.5	41.2	86.7	81.8	78.8			
10	52.0	43.6	41.9	89.7	82.7	79.5			
11	45.7	42.5	41.8	84.8	81.5	79.0			
12	54.9	43.5	41.1	93.5	82.8	79.0			
13	44.3	41.9	41.2	85.3	81.5	78.7			
14	44.3	42.5	41.5	85.0	81.8	78.3			
15	67.0	49.2	42.3	103.5	88.0	79.8			
16	45.9	42.1	40.7	85.8	81.0	78.2			
17	41.9	41.4	40.9	83.7	79.9	77.0			
18	44.3	42.0	41.0	83.8	80.7	76.8			
19	57.7	45.1	41.0	97.3	84.1	78.0			
20	47.9	41.4	40.3	85.5	80.7	77.5			
21	41.6	40.9	40.4	82.7	79.9	77.2			
22	42.2	41.4	40.7	83.2	79.8	77.2			
23	42.8	41.3	40.7	84.8	79.9	77.3			
24	42.9	41.6	40.8	83.3	80.1	77.5			
25	43.8	42.5	41.4	85.8	81.1	78.7			
26	43.7	42.6	41.6	85.3	81.2	78.3			
27	43.7	42.5	41.8	83.8	80.8	77.8			
28	43.8	42.6	41.6	84.2	80.8	78.0			
29	44.3	42.7	41.5	83.7	80.8	77.7			
30	44.3	43.0	42.0	84.7	81.2	78.3			
31	43.9	43.1	42.2	85.2	81.4	78.3			
月 間	67.0	42.7	40.3	103.5	81.6	76.8			
標準偏差	2.6			2.7					
欠測率 (%)	0.2			0.2					

令和5年度

表-3-1-1

7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	51.4	48.1	47.1	88.8	84.3	81.3	0.5	○
2	48.8	47.7	46.5	86.7	83.6	80.8		○
3	48.3	47.3	46.7	86.5	83.2	80.5		
4	48.3	47.0	46.3	85.7	82.9	80.2		○
5	57.0	48.2	46.5	94.2	84.3	80.3	1.0	○
6	51.1	47.4	46.4	87.3	83.5	80.5	0.5	○
7	49.3	48.3	47.6	87.3	84.2	81.2		
8	67.6	52.8	47.8	102.5	88.1	81.2	14.5	○
9	54.1	48.8	47.2	90.7	84.6	81.5	0.5	○
10	58.4	49.3	47.2	92.5	85.1	81.3	4.5	○
11	54.3	48.1	47.1	89.8	84.1	80.5	3.5	○
12	59.6	48.6	46.5	96.2	84.6	81.3	10.0	○
13	49.8	47.0	45.9	88.8	83.5	81.2		○
14	49.5	47.7	46.4	88.3	83.8	80.8		○
15	73.4	55.2	48.0	106.0	90.1	83.0	13.0	○
16	51.7	48.1	46.7	87.7	84.0	81.5		○
17	48.1	47.1	46.3	86.8	82.8	79.8		
18	49.4	47.1	45.7	86.0	82.7	80.2	7.0	○
19	62.5	50.0	46.1	98.3	85.5	80.2	52.5	○
20	56.0	46.2	45.0	90.2	82.3	79.7		○
21	47.4	45.9	45.1	85.0	81.3	78.7		
22	48.3	47.5	46.8	85.3	82.8	80.3		
23	48.3	47.3	46.3	85.3	82.4	79.5		
24	47.8	46.6	45.8	84.8	81.9	79.0		
25	48.5	47.3	46.4	86.5	82.9	78.7		
26	48.0	47.0	45.7	84.8	82.5	80.0		
27	47.8	46.9	45.9	85.5	82.5	79.5		
28	48.5	47.3	46.2	85.2	82.8	79.3		
29	49.8	48.3	47.5	87.2	83.8	81.0		
30	49.8	48.8	47.9	86.8	84.2	81.2		
31	49.1	48.1	47.2	86.5	83.8	81.2		○
月間	73.4	48.1	45.0	106.0	83.8	78.7	107.5	
標準偏差	2.7			2.7				
欠測率 (%)	0.6			0.6				

令和5年度

表-3-1-1

7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	39.5	35.6	34.7	66.7	62.2	60.2		○	
2	36.3	35.2	34.5	64.0	61.7	59.8		○	
3	36.4	35.6	34.6	64.3	62.2	60.5		○	
4	36.8	35.5	34.8	65.2	62.1	60.3		○	
5	43.2	36.2	34.9	67.7	62.6	60.5	0.5	○	
6	38.5	35.6	34.7	65.7	62.1	60.5		○	
7	37.0	36.3	35.6	64.5	62.5	61.2		○	
8	55.8	39.9	35.0	78.2	65.3	60.5	14.5	○	
9	42.3	36.2	35.1	67.0	62.5	60.7	1.0	○	
10	44.7	37.2	35.8	69.3	63.3	61.0	4.0	○	
11	37.4	36.0	35.4	64.5	62.5	60.8		○	
12	48.2	37.0	35.2	73.8	63.3	60.8	10.0	○	
13	36.9	35.6	34.9	64.3	62.3	60.5		○	
14	37.7	36.2	35.3	65.2	62.5	60.7		○	
15	52.9	40.8	36.2	74.5	65.7	61.5	3.5	○	
16	39.0	35.9	34.5	64.8	61.9	59.7		○	
17	35.8	35.1	34.7	62.7	61.2	59.8		○	
18	37.7	35.7	34.8	63.8	61.7	59.8	6.5	○	
19	53.3	39.1	34.6	76.3	64.6	60.3	74.5	○	
20	45.3	35.2	34.0	70.2	61.7	59.7		○	
21	35.3	34.5	34.0	62.7	60.7	58.8		○	
22	35.7	35.0	34.3	63.2	60.8	59.2		○	
23	35.4	34.7	34.2	62.8	60.7	59.2		○	
24	35.8	35.0	34.4	62.3	61.0	59.5		○	
25	37.2	35.9	35.0	64.0	61.8	59.3		○	
26	36.8	36.0	35.5	63.5	61.8	60.0		○	
27	37.0	35.8	35.0	63.2	61.6	60.0		○	
28	36.7	35.7	34.9	64.0	61.7	60.2		○	
29	37.3	35.9	34.9	63.5	61.7	60.0		○	
30	36.8	36.1	35.0	63.7	61.9	59.7		○	
31	37.3	36.3	35.3	64.3	62.3	60.3		○	
月 間	55.8	36.2	34.0	78.2	62.3	58.8	114.5		
標準偏差	2.3			1.9					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和5年度

表-3-1-1

7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	54.3	49.9	48.9	102.3	98.0	94.7		○
2	51.2	49.7	48.9	101.3	97.5	94.3		○
3	50.9	50.1	49.3	102.7	98.6	95.3		
4	51.7	50.4	49.8	101.7	98.2	95.3		○
5	60.6	51.6	50.0	108.5	99.3	94.0	1.0	○
6	54.3	50.5	49.3	102.5	98.7	94.8	0.5	○
7	52.2	51.4	50.9	103.2	99.4	95.3		
8	75.7	55.7	49.9	122.5	102.7	95.2	15.5	○
9	55.6	50.8	49.4	103.8	98.9	95.3	0.5	○
10	63.3	52.1	49.7	112.3	100.4	94.5	7.5	○
11	51.6	50.5	49.3	102.7	99.1	94.8		○
12	65.6	51.8	49.4	115.5	100.2	96.0	8.5	○
13	51.5	50.0	49.2	104.7	99.0	94.7		
14	52.9	51.0	49.8	102.8	99.0	94.7		○
15	73.8	57.3	50.7	120.7	104.4	95.5	10.0	○
16	54.3	50.2	48.6	102.7	98.6	95.7		○
17	51.2	49.8	49.0	103.3	98.3	94.8		
18	53.1	50.6	49.4	102.7	98.5	93.3	6.0	○
19	67.7	53.9	49.5	114.2	101.3	94.5	55.5	○
20	60.9	49.7	48.2	108.2	97.6	93.5		○
21	49.6	49.1	48.4	100.3	96.5	92.8		
22	50.1	49.5	48.6	100.5	96.6	93.3		○
23	50.4	49.6	48.6	100.3	97.1	93.2		
24	51.4	50.0	49.4	101.0	97.8	94.0		
25	51.9	51.0	50.0	103.3	99.3	95.2		
26	52.2	51.2	50.0	106.3	99.6	96.3		
27	52.1	51.2	50.3	104.5	100.0	96.3		
28	52.5	51.3	50.5	103.8	99.8	96.3		
29	53.0	51.6	50.7	105.3	100.4	95.8		
30	53.2	51.9	51.0	105.7	100.5	95.3		
31	53.5	52.3	50.9	105.2	101.0	97.0		
月 間	75.7	51.2	48.2	122.5	99.2	92.8	105.0	
標準偏差	2.8			3.0				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和5年度

表-3-1-1 7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	51.6	48.0	46.8	85.2	81.2	78.7		
2	49.0	47.8	46.8	83.2	80.9	78.8		
3	49.0	48.0	47.4	83.8	81.3	79.0		
4	48.9	47.9	47.1	82.8	81.1	79.3		
5	58.8	49.2	47.4	91.3	82.3	79.5		
6	51.1	48.2	47.0	83.8	81.5	79.3		
7	50.2	49.1	48.3	84.7	82.0	79.8		
8	78.9	53.4	47.1	106.8	85.7	78.8		
9	51.6	48.4	47.2	85.5	81.3	79.0		
10	63.4	49.9	47.8	96.3	83.0	80.0		
11	49.9	48.2	47.3	83.8	81.4	79.0		
12	55.2	48.7	47.0	88.2	81.9	79.0		
13	48.9	47.7	46.8	83.2	81.2	79.3		
14	50.7	48.7	47.7	84.7	81.7	79.5		
15	68.8	54.4	48.1	100.0	86.8	79.7		
16	51.1	47.9	46.8	84.2	80.8	78.5		
17	48.8	47.8	46.7	83.2	80.5	78.3		
18	51.6	48.3	47.0	84.8	81.2	79.2		
19	67.4	51.7	47.0	98.8	84.3	78.0		
20	57.3	46.9	45.6	89.7	80.1	77.2		
21	46.9	46.2	45.6	81.3	79.0	77.0		
22	48.1	47.1	46.2	81.7	79.6	77.2		
23	48.5	47.1	46.1	81.8	79.6	77.3		
24	50.3	47.5	46.4	83.0	80.2	77.8		
25	49.0	48.1	47.4	82.8	80.8	78.3		
26	49.7	48.5	47.2	83.8	81.3	79.3		
27	49.6	48.6	47.5	83.0	81.1	79.3		
28	49.7	48.6	47.8	84.2	81.2	79.0		
29	50.2	48.8	47.7	83.5	81.2	78.3		
30	50.0	49.2	48.3	83.8	81.7	78.5		
31	50.8	49.7	48.6	84.0	82.1	80.2		
月 間	78.9	48.7	45.6	106.8	81.6	77.0		
標準偏差	2.8			2.7				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和5年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	58.3	54.7	53.5	92.7	88.9	86.7		○	
2	56.0	54.7	53.7	91.5	88.7	85.8			
3	55.8	55.1	54.1	92.0	89.0	86.8			
4	56.0	55.1	54.3	91.2	89.1	86.8			
5	66.0	56.4	54.5	100.5	90.3	87.2	1.0	○	
6	59.6	55.6	54.6	93.2	89.4	87.3		○	
7	57.1	56.3	55.4	92.2	89.9	88.0			
8	79.8	60.2	54.9	111.5	93.4	87.2	16.5	○	
9	59.1	55.9	54.4	92.7	89.6	87.2		○	
10	72.7	57.7	55.1	105.4	91.5	87.7	14.5	○	
11	57.9	55.7	54.4	92.7	89.7	87.3		○	
12	74.5	57.1	54.1	107.8	91.1	87.3	13.0	○	
13	57.7	54.9	53.7	92.8	89.2	86.5		○	
14	57.8	55.8	54.7	92.2	89.7	87.7		○	
15	80.5	62.2	55.5	112.2	95.3	88.2	9.5	○	
16	59.9	55.4	53.9	94.0	89.0	86.0	0.5	○	
17	56.7	54.9	53.9	91.3	88.3	86.2		○	
18	59.6	55.7	54.2	93.3	89.1	86.5	8.5	○	
19	68.1	58.4	54.8	102.3	91.8	86.8	47.5	○	
20	58.2	54.4	53.2	91.8	88.1	85.7	0.5	○	
21	54.7	54.0	53.1	90.0	87.3	85.3			
22	55.6	54.6	53.9	89.7	87.4	85.0			
23	55.6	54.6	54.0	89.7	87.4	85.2			
24	56.0	55.0	54.2	91.0	88.0	85.0			
25	57.0	55.8	54.9	91.7	89.0	85.8			
26	58.0	56.1	54.5	91.5	89.4	87.2			
27	56.8	55.9	54.8	91.5	89.2	87.2			
28	57.1	55.9	55.0	91.5	89.1	87.0			
29	57.9	56.1	54.9	92.3	89.2	86.3			
30	57.8	56.4	55.5	92.2	89.6	87.7			
31	58.4	56.8	55.1	92.5	90.2	88.0			
月 間	80.5	56.0	53.1	112.2	89.6	85.0	111.5		
標 準 偏 差	2.7			2.7					
欠測率 (%)	0.2			0.2					

令和5年度

表-3-1-1

7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	52.3	47.8	46.7	81.5	77.2	75.2		
2	48.6	47.5	46.4	78.4	76.8	75.4		
3	48.5	47.8	47.1	78.8	77.3	75.8		
4	49.1	47.9	47.2	79.5	77.2	75.4		
5	59.4	49.2	47.2	86.9	78.3	75.5		
6	53.0	48.1	46.8	80.8	77.4	75.9		
7	49.6	48.7	47.8	79.9	77.8	76.4		
8	70.8	53.2	47.5	97.9	81.4	75.8		
9	55.3	48.5	47.1	83.2	77.8	75.3		
10	59.8	49.5	47.4	87.9	78.7	76.5		
11	56.2	48.6	47.1	86.0	78.0	75.9		
12	62.3	49.4	47.0	91.7	78.8	75.6		
13	51.3	47.8	46.6	80.3	77.4	75.6		
14	50.1	48.4	47.4	79.6	77.7	76.6		
15	77.9	56.0	48.0	101.8	83.7	76.9		
16	52.4	47.9	46.5	80.9	76.9	74.6		
17	48.5	47.3	46.3	77.6	76.1	74.6		
18	50.3	48.1	47.0	79.3	76.9	74.6		
19	67.6	51.8	46.7	95.1	80.4	75.4		
20	57.6	47.2	45.7	84.8	76.5	73.7		
21	47.1	46.4	45.6	77.1	75.4	74.3		
22	47.5	46.8	45.8	77.0	75.7	73.9		
23	48.2	47.1	46.4	77.0	75.6	74.2		
24	48.2	47.2	46.5	77.7	76.1	74.5		
25	49.5	48.2	47.2	79.1	77.0	75.5		
26	49.2	48.2	46.8	79.1	77.1	75.8		
27	49.4	48.1	45.6	78.7	76.8	74.9		
28	49.5	48.3	47.2	78.6	77.0	75.2		
29	49.7	48.5	47.5	78.6	77.1	75.5		
30	49.7	48.8	48.0	79.0	77.5	75.9		
31	50.0	48.9	47.9	79.3	77.7	76.0		
月 間	77.9	48.6	45.6	101.8	77.6	73.7		
標 準 偏 差	3.1			2.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位：nGy/h

局 項目 日	寺 間							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	41.2	38.3	37.6	75.5	72.1	70.4		○	
2	39.2	38.0	37.2	73.6	71.5	69.8		○	
3	39.3	38.4	37.7	74.3	72.2	70.1		○	
4	39.8	38.4	37.5	74.4	72.2	70.4		○	
5	48.3	39.3	37.4	81.4	73.1	70.8	1.0	○	
6	45.3	38.7	37.4	79.0	72.8	70.3	0.5	○	
7	39.8	39.1	38.4	74.5	72.8	71.3		○	
8	58.6	43.2	38.1	90.5	76.3	70.2	10.0	○	
9	50.6	39.5	38.0	83.2	73.2	70.8	4.0	○	
10	49.6	40.0	38.4	83.7	73.8	71.2	2.0	○	
11	42.6	39.2	38.2	77.1	72.9	71.1	0.5	○	
12	48.4	39.9	37.7	82.2	73.9	71.0	6.5	○	
13	44.3	38.6	37.5	77.9	72.9	71.2		○	
14	40.9	39.1	38.0	76.0	72.9	70.9		○	
15	63.4	45.4	38.8	96.3	78.5	71.9	9.5	○	
16	43.9	38.6	37.3	77.2	72.3	69.9	0.5	○	
17	38.7	38.0	37.3	73.2	71.3	69.4		○	
18	42.7	38.6	37.5	76.2	71.9	69.4	7.5	○	
19	58.2	42.2	37.6	90.7	75.6	70.6	81.5	○	
20	49.9	38.1	36.6	83.3	71.8	69.5	0.5	○	
21	37.8	37.2	36.6	72.5	70.7	69.2			
22	38.4	37.5	36.9	72.4	70.6	68.9			
23	38.4	37.5	36.7	72.6	70.7	68.9			
24	38.4	37.8	37.1	72.5	71.0	69.2			
25	39.9	38.8	37.8	74.7	72.2	69.8			
26	39.4	38.6	37.7	74.0	72.1	70.2			
27	39.5	38.5	37.7	74.4	71.9	70.6			
28	39.3	38.5	37.6	73.6	71.9	70.2			
29	39.6	38.7	37.7	74.0	72.1	70.5			
30	40.0	39.1	38.4	74.2	72.5	71.2			
31	39.9	39.1	38.4	74.6	72.7	71.0		○	
月 間	63.4	39.1	36.6	96.3	72.7	68.9	124.0		
標 準 偏 差	2.7			2.6					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-1

7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	38.6	32.6	31.6	69.5	63.4	61.6		○	
2	32.9	32.0	31.2	64.8	62.6	61.2		○	
3	33.1	32.3	31.6	64.6	63.0	61.7		○	
4	34.1	32.3	31.5	65.1	63.0	61.6		○	
5	41.4	33.1	31.5	71.6	63.7	61.3	0.5	○	
6	35.2	32.3	31.2	65.7	63.1	61.9		○	
7	33.9	32.9	32.0	65.0	63.4	61.7		○	
8	53.7	37.3	31.9	82.8	67.3	61.8	14.5	○	
9	40.0	33.0	31.9	70.3	63.6	61.8	1.5	○	
10	40.8	34.0	32.2	71.4	64.6	62.3	2.0	○	
11	36.5	32.9	31.9	67.1	63.5	62.0	0.5	○	
12	45.6	33.8	31.8	76.5	64.6	61.8	9.5	○	
13	33.2	32.3	31.3	64.6	63.4	61.7		○	
14	34.6	33.0	31.7	66.2	63.6	62.0		○	
15	52.1	37.6	32.4	80.3	67.9	62.5	7.5	○	
16	35.7	32.6	31.3	66.2	62.9	60.9		○	
17	32.4	31.9	31.3	63.3	61.9	60.8		○	
18	35.2	32.6	31.6	65.9	62.9	61.1	9.5	○	
19	65.4	36.9	31.5	94.9	67.2	61.1	125.0	○	
20	39.8	31.9	30.6	69.8	62.7	59.9		○	
21	32.5	31.2	30.7	63.0	61.5	60.3		○	
22	32.5	31.6	30.7	63.5	61.7	60.3		○	
23	32.0	31.3	30.6	63.7	61.5	60.3		○	
24	31.9	31.5	31.0	63.0	61.6	60.1		○	
25	33.3	32.4	31.6	64.2	62.6	61.0		○	
26	33.5	32.6	32.0	64.5	62.7	61.3		○	
27	33.4	32.4	31.6	64.1	62.5	61.0		○	
28	33.8	32.4	31.5	64.9	62.4	60.2		○	
29	33.8	32.5	31.4	64.0	62.4	60.1		○	
30	33.9	32.7	31.8	64.7	62.7	60.8		○	
31	33.7	32.8	31.9	64.3	62.9	61.0		○	
月 間	65.4	32.9	30.6	94.9	63.3	59.9	170.5		
標 準 偏 差	2.8			2.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-1

7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	57.2	53.8	53.0	86.1	82.3	80.5			
2	54.8	53.6	52.5	83.5	81.7	80.2			
3	54.6	53.8	53.1	83.9	82.2	80.6			
4	55.7	54.0	53.2	84.5	82.3	80.3			
5	62.7	54.7	52.9	90.4	83.1	81.0			
6	57.4	54.0	52.8	86.4	82.6	80.9			
7	55.4	54.6	53.8	84.8	82.9	81.4			
8	73.6	58.4	53.3	100.7	86.0	80.5			
9	59.5	54.1	52.8	87.3	82.6	80.3			
10	62.7	55.3	53.6	90.7	83.6	81.2			
11	55.5	54.2	53.0	84.7	82.6	80.7			
12	67.9	55.3	52.7	96.0	83.7	81.1			
13	55.5	53.8	52.5	84.1	82.5	80.7			
14	56.1	54.4	53.0	85.4	82.8	81.2			
15	74.9	60.0	54.1	101.1	87.7	81.5			
16	57.6	54.1	52.6	85.6	82.3	80.2			
17	54.7	53.6	52.7	82.9	81.4	79.9			
18	56.5	54.3	52.7	84.3	82.0	80.4			
19	70.2	56.9	53.3	97.2	85.0	79.8			
20	61.9	53.0	51.9	90.6	81.3	79.1			
21	53.4	52.6	52.0	82.1	80.4	78.7			
22	54.0	53.0	52.1	82.1	80.7	79.4			
23	54.0	53.1	51.9	82.0	80.6	79.0			
24	54.2	53.3	52.4	82.9	81.1	79.4			
25	55.4	54.2	53.1	83.7	82.0	80.4			
26	55.7	54.3	53.2	83.9	82.1	80.6			
27	55.3	54.3	53.3	84.2	81.9	80.0			
28	55.4	54.4	53.3	83.8	82.0	80.4			
29	56.0	54.5	53.3	84.2	82.1	80.6			
30	55.7	54.8	53.8	84.4	82.4	80.5			
31	56.4	55.1	53.8	84.9	82.8	81.0			
月 間	74.9	54.5	51.9	101.1	82.5	78.7			
標準偏差	2.4			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

8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	31.6	29.3	28.3	69.8	67.1	64.2		○
2	31.3	29.6	28.4	70.8	67.9	65.5		
3	31.4	29.3	27.9	69.7	67.4	65.0		
4	31.7	29.4	28.1	70.7	67.8	65.2		
5	31.8	29.6	28.0	70.8	68.0	65.2		
6	31.6	28.8	27.8	70.8	67.1	64.0		
7	28.7	28.3	27.8	69.0	66.6	64.8		
8	28.9	28.2	27.7	68.7	65.8	64.0	1.0	○
9	28.6	28.1	27.7	69.3	65.9	62.7		○
10	28.7	28.2	27.8	68.8	65.7	64.0		○
11	29.9	28.4	27.7	68.7	66.4	63.7	1.0	○
12	31.6	29.0	28.1	69.2	66.8	64.7	13.5	○
13	33.0	29.2	27.4	71.3	67.3	64.5		○
14	30.2	28.3	27.6	69.7	66.4	63.8	3.5	○
15	31.0	28.5	27.1	69.5	66.6	64.2	3.5	○
16	28.6	28.0	27.4	69.0	66.4	64.2		○
17	31.4	28.5	27.7	71.0	66.7	64.5		○
18	31.6	29.1	27.8	70.2	67.4	64.2		○
19	32.2	29.4	27.9	69.7	67.3	64.3		○
20	34.1	29.8	28.3	72.0	67.9	65.8		○
21	34.2	29.9	27.9	71.5	67.7	65.3		
22	32.3	29.1	27.8	70.7	67.1	64.3		○
23	28.5	28.2	27.9	69.2	66.3	63.5		
24	29.0	28.3	27.7	69.3	66.4	63.7		
25	29.4	28.5	27.8	69.3	66.8	64.8		
26	30.7	28.7	27.8	69.5	67.0	64.0		
27	31.6	29.3	28.0	69.8	67.1	64.2		○
28	30.1	29.1	28.3	71.0	67.6	64.8		○
29	31.7	29.2	28.1	70.0	66.9	64.7		○
30	32.1	29.6	27.9	70.0	67.4	64.5		○
31	30.0	28.5	27.9	68.7	66.4	64.0		○
月 間	34.2	28.9	27.1	72.0	66.9	62.7	22.5	
標 準 偏 差	1.0			1.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	44.6	43.0	42.2	84.8	81.6	78.8		
2	44.3	43.2	42.1	84.7	81.9	78.8		
3	44.4	42.8	42.0	84.3	81.5	78.5		
4	45.3	43.1	42.0	86.2	81.9	78.8		
5	45.1	43.3	42.2	85.5	82.0	79.0		
6	43.4	42.5	41.9	83.8	81.4	78.7		
7	42.9	42.4	41.9	85.2	81.4	78.7		
8	43.1	42.5	41.8	84.2	81.1	78.3		
9	42.9	42.4	41.9	84.2	80.7	77.2		
10	43.0	42.4	41.9	85.2	80.9	78.0		
11	43.8	42.7	42.2	84.3	81.3	78.7		
12	44.9	43.0	42.1	86.2	82.1	79.3		
13	45.5	42.9	41.9	86.0	82.0	78.5		
14	43.8	42.3	41.4	85.0	81.2	78.7		
15	45.4	42.5	41.4	85.8	81.4	78.3		
16	42.6	42.1	41.5	84.7	81.3	78.2		
17	43.2	42.3	41.8	84.5	81.4	78.7		
18	44.3	42.8	41.9	84.7	81.5	78.8		
19	45.0	43.3	42.1	85.0	81.9	79.0		
20	45.4	43.5	42.5	85.5	81.8	78.8		
21	47.6	44.0	42.0	87.0	82.6	79.0		
22	45.6	43.0	42.0	85.2	81.6	79.2		
23	43.0	42.5	42.0	84.0	81.3	78.2		
24	43.2	42.6	42.0	84.2	81.1	78.3		
25	43.7	42.8	42.1	84.7	81.4	79.0		
26	43.7	42.8	42.1	85.0	81.6	78.7		
27	45.6	43.6	42.2	86.3	82.1	78.8		
28	44.6	43.4	42.8	85.7	82.3	79.5		
29	44.6	43.4	42.4	85.8	81.8	78.0		
30	47.0	43.9	42.2	87.2	82.3	78.5		
31	43.8	43.0	42.3	84.3	81.3	78.3		
月 間	47.6	42.9	41.4	87.2	81.6	77.2		
標準偏差	0.8			1.4				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

8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	48.9	48.0	46.9	86.5	83.4	81.2		○	
2	49.1	48.1	47.3	87.3	83.8	80.7			
3	49.1	47.8	46.6	86.3	83.4	81.0			
4	49.7	48.5	47.6	87.0	84.2	81.5			
5	51.2	49.4	48.3	87.8	85.0	82.2			
6	50.1	48.7	47.7	87.2	84.6	81.5			
7	48.5	47.9	47.3	85.8	83.4	80.7			
8	48.6	47.8	46.9	86.2	83.1	80.2	1.0	○	
9	48.5	47.7	46.7	85.8	82.8	79.8		○	
10	49.0	48.1	47.2	86.7	83.1	80.5		○	
11	50.0	48.9	48.4	88.2	84.4	82.2	2.0	○	
12	50.5	49.3	48.6	88.5	85.1	83.0	5.5	○	
13	50.3	49.1	48.0	87.7	84.9	82.0	2.5	○	
14	49.2	48.1	47.3	87.0	83.8	81.2	10.0	○	
15	48.7	47.7	46.8	87.0	83.4	81.0	2.5	○	
16	48.5	47.6	47.0	86.0	83.4	80.3	2.5	○	
17	48.4	47.6	47.0	85.7	83.3	80.7		○	
18	49.6	48.0	47.0	86.8	83.6	80.8		○	
19	49.9	49.1	48.0	87.7	84.6	81.8		○	
20	50.4	49.3	48.3	87.5	84.7	82.3		○	
21	50.2	48.5	47.0	87.7	83.8	80.7			
22	49.9	48.0	46.9	86.8	83.5	80.8		○	
23	48.5	47.8	46.9	86.7	83.2	78.8		○	
24	48.7	47.9	47.1	86.3	83.4	80.3			
25	49.5	48.6	47.8	87.0	84.3	82.0			
26	50.1	49.1	48.3	87.0	84.6	82.0			
27	51.3	49.6	48.6	88.0	85.1	82.5		○	
28	53.9	49.4	47.5	91.2	85.2	80.7	4.5	○	
29	49.6	48.2	47.4	86.3	83.4	80.7		○	
30	50.4	48.5	47.3	87.7	83.6	81.0	0.5	○	
31	48.8	47.9	47.2	85.8	83.1	80.8		○	
月 間	53.9	48.4	46.6	91.2	83.9	78.8	31.0		
標準偏差	0.8			1.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

8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	38.1	36.1	35.4	64.3	62.2	60.5		○	
2	37.4	36.2	35.2	64.2	62.4	60.8			
3	36.9	35.8	34.9	64.0	62.0	60.3			
4	37.3	36.0	35.2	64.0	62.2	60.5			
5	37.9	36.2	35.1	64.8	62.4	60.2			
6	36.6	35.6	34.8	63.8	62.0	60.0			
7	35.8	35.3	34.8	63.0	61.5	60.0			
8	35.7	35.3	34.7	62.7	61.3	59.5		○	
9	35.7	35.3	34.8	63.8	61.2	59.8		○	
10	35.7	35.2	34.7	63.0	61.1	59.5		○	
11	36.2	35.4	34.8	63.3	61.4	59.8	2.0	○	
12	36.6	35.8	35.3	63.7	62.1	60.7	2.0	○	
13	37.8	35.8	35.0	64.8	62.2	60.0	0.5	○	
14	36.3	35.2	34.6	63.8	61.4	59.7	12.5	○	
15	36.4	34.8	34.1	63.7	61.2	59.8	3.5	○	
16	35.6	35.0	34.6	63.5	61.5	59.7	0.5	○	
17	35.8	35.3	34.8	63.3	61.6	60.0		○	
18	36.2	35.5	34.9	64.0	61.8	60.0		○	
19	36.4	35.7	34.9	63.2	61.7	60.0		○	
20	36.8	36.0	35.2	63.7	61.9	59.7		○	
21	38.1	36.1	34.7	65.2	62.0	60.0			
22	37.1	35.6	34.8	63.5	61.5	60.2		○	
23	35.7	35.2	34.7	63.2	61.3	60.0			
24	36.0	35.4	34.9	63.2	61.5	59.2			
25	36.6	35.6	34.9	63.5	61.7	59.7			
26	36.5	35.5	34.9	63.0	61.7	60.5			
27	38.6	36.0	35.2	64.5	62.2	60.5		○	
28	41.1	36.5	35.2	66.3	62.7	60.5	5.5	○	
29	37.5	35.8	35.2	63.3	61.7	60.0		○	
30	37.9	35.9	34.8	63.8	61.6	59.5		○	
31	36.2	35.4	35.0	63.2	61.3	59.8		○	
月 間	41.1	35.6	34.1	66.3	61.7	59.2	26.5		
標準偏差	0.6			0.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	54.0	52.2	50.9	104.7	100.5	96.7		○	
2	53.6	52.3	51.3	105.7	100.9	97.5			
3	53.0	51.9	50.7	104.3	100.6	96.3			
4	53.7	52.2	51.2	105.2	101.2	97.0			
5	53.6	52.4	51.4	105.7	101.5	97.5			
6	53.0	51.9	50.8	104.6	100.9	96.2			
7	52.6	51.8	50.9	103.7	100.0	96.8			
8	52.7	51.8	50.9	103.2	99.5	96.7	0.5	○	
9	52.4	51.7	51.0	105.7	99.6	96.7		○	
10	52.4	51.8	51.0	103.6	99.5	95.5		○	
11	52.9	52.0	51.1	102.8	99.8	96.5	2.0	○	
12	53.7	52.2	51.5	103.3	100.0	96.3	1.5	○	
13	54.0	52.1	51.0	104.5	100.3	97.2	0.5	○	
14	53.0	51.6	50.6	104.2	100.0	96.3	6.0	○	
15	53.3	51.3	50.1	103.2	99.4	96.5	1.5	○	
16	51.9	51.0	50.2	103.8	99.4	95.3	2.0	○	
17	52.5	51.4	50.6	103.0	99.9	96.2		○	
18	53.3	51.9	50.9	106.0	100.9	97.8		○	
19	53.7	52.2	50.9	103.7	100.5	96.0		○	
20	54.0	52.5	51.3	108.5	100.9	96.3		○	
21	55.9	52.6	50.1	104.5	101.1	97.7		○	
22	53.4	52.0	51.0	104.7	100.5	95.8	0.5	○	
23	52.6	51.8	51.0	103.6	100.2	95.8			
24	52.8	52.0	51.2	103.8	100.2	96.7			
25	53.5	52.2	51.0	105.3	100.6	96.7			
26	53.6	52.2	51.3	105.7	100.8	97.2			
27	54.0	52.5	51.3	104.0	100.6	97.5		○	
28	53.9	52.7	51.7	104.5	101.0	97.5		○	
29	54.3	52.5	51.4	103.3	100.3	96.7		○	
30	55.7	52.8	51.1	104.0	100.6	97.5		○	
31	53.1	52.3	51.4	104.5	100.3	97.2		○	
月 間	55.9	52.0	50.1	108.5	100.4	95.3	14.5		
標準偏差	0.7			1.6					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2 8月における空間ガンマ線量率測定結果 (6) 単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	50.9	49.4	48.2	84.5	82.0	80.0		
2	51.1	49.6	48.4	85.2	82.2	80.2		
3	50.8	49.1	48.0	84.3	81.9	79.8		
4	51.6	49.5	48.4	84.7	82.5	80.2		
5	51.2	49.6	48.4	85.2	82.6	79.3		
6	50.3	49.0	48.2	83.8	82.0	80.2		
7	49.6	48.8	48.2	83.7	81.6	79.8		
8	49.5	48.9	48.4	83.7	81.5	79.3		
9	49.3	48.7	48.2	83.3	81.3	79.3		
10	49.4	48.8	48.3	83.0	81.2	79.2		
11	49.7	49.0	48.2	83.8	81.7	80.0		
12	52.7	49.7	48.8	86.0	82.6	80.3		
13	53.3	50.1	48.4	88.0	82.8	79.7		
14	52.1	49.2	48.1	85.2	82.2	79.8		
15	52.4	48.9	47.5	86.3	81.8	79.3		
16	48.9	48.4	47.8	84.5	81.4	79.3		
17	49.8	48.8	48.2	83.8	81.8	80.0		
18	51.9	49.3	48.1	84.7	82.2	80.2		
19	50.7	49.5	48.4	84.7	82.2	80.3		
20	51.5	49.9	48.6	85.2	82.5	80.2		
21	53.0	50.3	48.2	86.2	83.1	80.2		
22	53.2	49.9	48.4	86.7	82.5	80.0		
23	49.5	48.9	48.4	83.8	81.6	79.7		
24	49.7	49.1	48.4	84.2	82.0	79.3		
25	50.2	49.3	48.3	84.2	82.2	79.8		
26	50.7	49.5	48.5	84.5	82.4	80.3		
27	52.1	50.1	48.9	85.2	82.9	80.7		
28	51.3	50.1	49.5	85.7	83.3	80.7		
29	51.6	50.2	49.1	85.0	82.7	80.5		
30	53.9	50.5	48.9	87.0	82.9	80.2		
31	50.1	49.5	48.8	85.0	81.9	79.7		
月 間	53.9	49.4	47.5	88.0	82.2	79.2		
標準偏差	0.9			1.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	58.3	56.6	55.8	92.7	89.9	87.5		○
2	58.2	56.7	55.6	92.2	90.1	87.5		
3	57.9	56.4	55.3	92.5	89.8	86.7		
4	57.9	56.6	55.5	92.7	90.0	87.3		
5	58.7	56.8	55.5	93.2	90.4	87.2		
6	57.6	56.2	55.4	91.7	89.8	87.7		
7	56.7	56.1	55.4	91.3	89.5	87.3		
8	56.8	56.2	55.5	91.3	89.2	87.2		○
9	56.6	56.1	55.5	91.2	89.0	86.8		○
10	56.9	56.2	55.7	91.5	89.1	87.3		○
11	57.0	56.4	55.6	91.8	89.5	87.3	1.0	○
12	57.6	56.4	55.6	92.2	89.9	87.2	6.0	○
13	57.9	56.5	55.5	93.0	89.9	87.5	0.5	○
14	58.0	55.9	55.1	92.5	89.4	87.2	11.0	○
15	57.0	55.5	54.7	91.5	89.1	87.2	5.0	○
16	56.7	55.4	54.8	91.3	89.0	87.0	0.5	○
17	56.3	55.7	54.9	91.3	89.1	86.7		
18	58.2	56.3	55.2	92.2	89.6	87.7		○
19	57.4	56.3	55.3	92.7	89.6	87.7		○
20	57.7	56.7	55.9	91.7	89.9	87.8		○
21	58.0	56.6	55.5	92.3	89.7	87.7		○
22	57.5	56.4	55.5	92.5	89.6	87.0		○
23	56.8	56.2	55.4	92.3	89.4	87.2		
24	57.0	56.3	55.5	91.7	89.6	87.3		
25	57.4	56.5	55.7	92.2	89.8	87.7		
26	57.6	56.5	55.6	92.0	89.9	87.8		○
27	58.3	56.9	55.9	92.5	90.2	87.3		○
28	58.7	57.2	56.5	93.8	90.9	87.5		○
29	59.0	57.1	56.0	93.5	90.2	87.8		○
30	59.9	57.3	55.9	93.5	90.1	87.5		○
31	57.4	56.7	56.0	92.5	89.6	87.8		○
月 間	59.9	56.4	54.7	93.8	89.7	86.7	24.0	
標準偏差	0.6			1.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	50.2	48.8	47.8	79.8	77.8	76.1			
2	50.5	48.9	47.1	79.8	77.9	75.8			
3	50.2	48.6	46.7	80.0	77.6	75.4			
4	50.7	48.8	47.2	80.2	77.8	76.3			
5	50.7	49.2	47.8	80.3	78.2	76.6			
6	49.6	48.7	47.6	79.9	77.8	76.3			
7	49.2	48.6	47.6	79.5	77.7	76.4			
8	49.5	48.7	47.8	78.6	77.4	76.2			
9	49.2	48.4	47.4	78.6	77.1	76.1			
10	49.4	48.7	48.1	78.4	77.3	75.9			
11	49.7	48.8	47.9	79.6	77.8	76.3			
12	50.3	48.9	48.0	80.2	78.2	76.4			
13	50.5	48.5	47.2	79.7	77.9	76.5			
14	49.3	48.1	46.9	78.8	77.4	76.0			
15	49.4	47.8	46.8	78.9	77.0	75.5			
16	48.9	47.6	46.7	78.6	77.1	75.7			
17	48.9	47.8	47.2	80.1	77.4	76.0			
18	49.6	48.4	47.3	79.2	77.6	75.7			
19	49.9	48.7	47.4	79.0	77.6	75.7			
20	50.6	48.9	47.9	79.9	77.8	76.3			
21	51.4	49.0	47.3	79.7	77.8	76.1			
22	50.5	48.7	47.7	79.3	77.6	76.1			
23	49.2	48.5	47.8	78.5	77.3	75.9			
24	49.4	48.7	47.7	78.9	77.6	76.0			
25	49.7	48.9	47.7	79.5	77.8	76.5			
26	49.7	48.9	47.6	79.8	78.0	76.6			
27	50.9	49.3	48.2	80.2	78.4	76.3			
28	54.5	49.6	48.3	83.9	78.8	76.5			
29	50.2	48.8	47.9	79.7	77.8	76.0			
30	51.6	49.2	47.7	80.1	77.9	76.0			
31	49.4	48.8	47.8	79.2	77.4	75.6			
月 間	54.5	48.7	46.7	83.9	77.7	75.4			
標 準 偏 差	0.7			0.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	40.7	39.0	37.9	74.7	72.7	71.1		○	
2	39.8	39.0	38.2	73.9	72.7	71.5			
3	39.9	38.8	37.7	74.0	72.3	70.4			
4	40.2	39.1	38.1	74.7	72.9	71.1			
5	40.4	39.1	38.1	74.7	72.9	71.0			
6	39.7	38.5	37.7	74.1	72.3	70.4			
7	38.9	38.4	37.6	73.8	72.1	70.5			
8	39.1	38.4	37.7	74.0	71.7	70.2	0.5	○	
9	38.8	38.3	37.6	72.8	71.5	70.0		○	
10	39.1	38.4	37.8	73.2	71.6	69.7		○	
11	39.2	38.4	37.6	73.8	72.0	70.2	2.5	○	
12	40.7	38.9	38.0	75.1	72.6	70.6	4.0	○	
13	39.3	38.3	37.5	76.7	72.2	70.5		○	
14	39.2	38.3	37.7	73.7	72.1	70.3	4.5	○	
15	38.5	38.0	37.3	73.2	71.8	70.2	3.0	○	
16	38.7	38.2	37.5	73.5	72.0	70.4		○	
17	39.3	38.5	37.9	74.1	72.3	70.7		○	
18	40.0	38.7	37.9	74.1	72.3	70.8		○	
19	39.9	38.9	38.0	73.9	72.4	70.5		○	
20	40.3	39.1	38.4	74.1	72.6	71.0		○	
21	39.6	38.7	37.7	73.8	72.1	70.5			
22	39.6	38.6	37.8	74.2	72.1	70.3		○	
23	39.0	38.5	37.9	73.8	72.0	70.2		○	
24	39.3	38.6	37.8	74.1	72.1	70.4			
25	40.0	38.7	37.9	73.9	72.4	70.5			
26	39.6	38.7	37.9	74.4	72.4	71.2			
27	40.6	39.1	38.0	74.6	72.7	70.9		○	
28	40.6	39.4	38.5	75.5	73.3	70.8		○	
29	40.1	39.0	38.2	74.6	72.5	70.8		○	
30	41.1	39.2	37.9	74.5	72.4	70.7		○	
31	39.8	38.8	38.0	73.5	72.0	69.8		○	
月 間	41.1	38.7	37.3	76.7	72.3	69.7	14.5		
標準偏差	0.5			0.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	34.8	32.7	31.7	65.0	62.9	61.6		○	
2	34.3	32.8	31.7	64.8	63.1	61.3		○	
3	33.5	32.2	31.3	65.4	62.6	60.7			
4	33.9	32.6	31.7	64.7	63.0	61.5			
5	33.8	32.7	31.6	65.4	63.0	60.9			
6	33.0	32.1	31.4	64.0	62.5	61.0			
7	32.5	32.0	31.4	63.8	62.4	61.0			
8	32.7	31.9	31.3	63.7	62.1	61.0	1.0	○	
9	32.7	31.9	31.4	63.2	62.0	60.6		○	
10	32.5	32.0	31.4	63.6	61.9	60.8		○	
11	32.6	32.0	31.4	63.9	62.3	60.5	1.5	○	
12	33.9	32.5	31.8	65.7	63.3	61.3	0.5	○	
13	34.4	32.5	31.5	65.9	63.2	61.4		○	
14	33.2	32.1	31.4	64.2	62.7	61.3	8.0	○	
15	32.3	31.7	31.0	63.6	62.3	61.0	3.5	○	
16	32.7	32.0	31.3	64.2	62.5	61.2		○	
17	32.7	32.1	31.6	63.9	62.7	61.2		○	
18	33.3	32.3	31.5	63.9	62.6	61.1		○	
19	32.9	32.2	31.4	64.0	62.4	60.9		○	
20	34.0	32.6	31.9	64.1	62.6	61.1		○	
21	34.1	32.5	31.5	64.9	62.5	60.8		○	
22	33.9	32.3	31.5	64.1	62.3	60.7		○	
23	32.8	32.1	31.5	63.3	62.2	60.7			
24	32.7	32.2	31.5	63.5	62.4	61.0			
25	33.2	32.3	31.5	63.9	62.6	60.9			
26	32.8	32.2	31.5	64.1	62.6	61.4			
27	33.5	32.5	31.6	65.1	62.9	61.2		○	
28	34.1	32.9	32.1	65.4	63.5	61.7		○	
29	35.9	32.7	31.7	66.2	62.9	61.4	3.0	○	
30	34.4	32.6	31.4	65.0	62.5	60.8		○	
31	33.0	32.3	31.4	63.6	62.1	61.0		○	
月 間	35.9	32.3	31.0	66.2	62.6	60.5	17.5		
標準偏差	0.5			0.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

令和5年度

表-3-1-2

8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	56.5	55.0	53.8	85.0	82.9	80.9		
2	56.3	55.1	54.0	84.4	82.9	81.5		
3	56.5	54.8	53.6	84.7	82.7	81.2		
4	56.7	55.1	53.7	87.4	83.1	81.5		
5	56.8	55.2	54.1	85.3	83.1	81.5		
6	56.0	54.8	53.8	84.6	82.9	80.9		
7	55.1	54.5	53.8	83.9	82.5	81.1		
8	55.4	54.6	53.7	83.8	82.3	80.5		
9	55.2	54.6	54.0	83.8	82.2	80.1		
10	55.3	54.7	53.9	83.5	82.2	80.8		
11	55.7	54.8	53.8	84.4	82.6	81.2		
12	56.0	55.2	54.2	85.1	83.4	81.8		
13	56.9	55.2	53.8	85.4	83.4	81.6		
14	55.9	54.4	53.4	84.7	82.7	80.6		
15	55.7	53.9	53.0	83.6	82.0	80.2		
16	54.8	54.0	53.4	83.5	82.3	80.7		
17	54.9	54.2	53.6	84.1	82.6	80.9		
18	55.8	54.6	53.7	84.3	82.7	81.2		
19	56.0	54.9	53.7	84.7	82.8	80.9		
20	56.3	55.2	54.0	84.5	82.9	81.3		
21	57.1	55.3	53.6	85.2	83.1	80.6		
22	56.4	54.9	53.7	84.3	82.7	81.3		
23	55.3	54.6	53.6	84.1	82.5	80.7		
24	55.7	54.8	53.9	84.4	82.6	81.2		
25	55.8	55.0	53.8	84.4	82.7	81.0		
26	56.2	55.0	53.9	85.0	82.9	81.5		
27	57.9	55.5	54.1	86.5	83.5	81.9		
28	58.6	55.7	54.5	87.9	83.8	81.3		
29	56.6	55.2	54.2	84.9	82.9	80.6		
30	57.7	55.4	54.0	85.1	83.0	80.7		
31	55.8	54.9	54.0	84.0	82.5	80.5		
月 間	58.6	54.9	53.0	87.9	82.8	80.1		
標 準 偏 差	0.7			0.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和5年度

表-3-1-3

9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	29.2	28.6	28.0	69.2	66.4	64.2			
2	30.9	29.2	28.0	70.0	67.3	64.3			
3	31.3	29.4	28.4	70.2	67.0	64.2	0.5	○	
4	30.3	28.8	27.8	68.5	66.0	63.8	8.0	○	
5	32.8	29.4	27.9	71.2	67.1	64.7	12.0	○	
6	38.4	31.5	28.5	75.8	69.1	64.8	30.0	○	
7	31.2	29.4	28.6	70.7	67.1	63.5			
8	34.3	29.6	28.6	71.5	66.7	64.3	4.5	○	
9	38.0	29.1	27.4	75.2	66.8	63.7	26.0	○	
10	35.4	29.8	27.9	72.8	67.5	64.2		○	
11	29.3	28.3	27.5	69.0	66.0	63.7		○	
12	29.8	28.2	27.6	68.2	66.0	63.5			
13	30.2	29.1	28.1	68.7	66.7	64.0		○	
14	31.3	29.3	27.7	70.3	66.7	63.3		○	
15	31.4	29.6	28.8	69.2	66.7	64.2		○	
16	31.5	29.8	28.8	70.7	67.1	64.0		○	
17	32.6	29.8	29.0	70.3	66.9	64.7			
18	36.6	30.8	28.5	74.0	68.5	65.3		○	
19	31.0	30.0	28.6	70.2	67.6	65.3		○	
20	33.3	30.1	28.9	72.2	67.5	64.0		○	
21	35.5	30.7	28.8	72.2	67.8	65.0	0.5	○	
22	30.4	29.6	28.8	69.3	66.9	64.3		○	
23	30.9	29.6	28.6	70.3	66.7	65.0		○	
24	30.4	29.5	28.8	68.7	66.4	64.5			
25	30.6	29.6	28.7	68.5	66.3	64.3		○	
26	31.3	29.9	28.4	68.8	66.8	64.2		○	
27	55.2	34.9	28.0	90.5	71.5	63.8	37.0	○	
28	52.5	33.6	27.9	87.8	70.5	64.7	19.5	○	
29	30.0	29.0	28.0	68.7	66.6	64.2			
30	49.2	32.9	29.0	87.5	70.0	64.5	9.0	○	
月 間	55.2	30.0	27.4	90.5	67.3	63.3	147.0		
標 準 偏 差	2.8			2.6					
欠測率 (%)	0.5			0.5					

令和5年度

表-3-1-3

9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	43.5	43.0	42.4	84.8	81.5	78.7		
2	44.3	43.4	42.6	84.5	81.9	79.7		
3	46.5	43.8	43.0	85.7	82.2	79.2		
4	44.5	42.9	41.8	86.0	81.5	78.3		
5	45.0	42.9	42.0	84.7	81.8	78.3		
6	51.5	44.6	42.2	90.8	83.8	79.3		
7	43.7	42.9	42.3	85.0	81.9	78.3		
8	44.8	43.1	42.0	85.0	81.7	78.3		
9	52.3	42.5	40.9	92.3	81.5	77.5		
10	45.5	42.7	41.6	86.2	81.6	78.5		
11	42.9	42.0	41.0	83.8	80.7	76.7		
12	42.7	42.0	41.4	83.7	80.8	78.7		
13	43.6	42.8	42.0	85.5	81.3	78.0		
14	44.2	42.7	41.7	83.8	81.2	77.7		
15	44.6	43.2	42.6	85.0	81.8	78.8		
16	45.0	43.4	42.7	86.0	81.9	78.8		
17	44.7	43.4	42.7	86.3	82.0	79.0		
18	46.4	43.7	42.3	86.0	82.1	78.8		
19	45.2	43.6	42.5	85.3	82.2	79.5		
20	46.0	43.8	42.9	85.8	82.4	79.2		
21	50.5	44.6	42.5	90.3	83.3	79.8		
22	44.7	43.5	42.6	85.7	82.2	79.3		
23	44.6	43.6	42.7	84.7	82.1	79.5		
24	44.4	43.6	42.9	85.2	82.1	79.2		
25	44.3	43.6	42.8	86.2	81.9	79.5		
26	44.3	43.4	42.6	85.2	81.9	79.3		
27	67.9	48.8	41.8	104.2	86.8	78.5		
28	74.8	48.0	42.1	112.2	86.4	79.3		
29	43.7	42.8	42.1	84.2	81.8	78.8		
30	55.6	45.5	42.9	93.7	84.1	79.8		
月 間	74.8	43.6	40.9	112.2	82.3	76.7		
標準偏差	2.7			2.7				
欠測率 (%)	0.5			0.5				

令和5年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位：nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	49.3	48.4	46.7	87.2	83.8	80.8		
2	50.2	49.4	48.5	87.0	84.7	81.7		
3	50.9	49.8	48.8	87.2	84.6	82.3	1.5	○
4	48.9	48.1	47.4	85.5	83.1	80.2	6.0	○
5	51.2	47.9	47.0	86.8	83.6	80.2	14.0	○
6	56.5	49.6	47.0	93.3	85.0	80.8	36.0	○
7	48.6	47.9	47.2	86.5	83.6	81.3		○
8	52.2	48.7	47.4	88.2	83.8	80.8	4.0	○
9	57.2	48.3	46.1	92.7	84.1	80.7	13.5	○
10	50.7	48.6	47.6	88.8	84.2	81.2		○
11	48.9	47.3	46.3	86.7	82.9	79.7		○
12	47.8	46.6	45.7	85.5	82.2	80.2		
13	48.8	47.7	46.7	86.0	83.1	80.7		
14	48.3	47.1	46.3	85.2	82.7	79.8		○
15	50.5	48.1	47.2	87.2	83.5	80.7		○
16	50.9	49.5	48.8	88.5	85.0	82.3		○
17	50.3	49.6	49.1	87.8	85.1	82.3		
18	50.7	49.3	48.5	87.8	84.9	82.0		
19	49.6	48.4	47.1	86.5	83.7	80.5		○
20	50.7	48.6	47.7	86.8	83.7	80.2		○
21	55.0	49.4	47.5	90.7	84.5	81.0	1.5	○
22	49.8	48.6	47.6	87.2	84.0	81.0	0.5	○
23	50.7	49.7	49.0	87.5	85.0	82.5		○
24	50.3	49.7	48.9	87.0	84.8	82.0		
25	49.9	49.0	48.1	88.0	83.9	81.0		○
26	49.6	48.6	47.9	86.3	83.6	80.8		○
27	73.9	54.6	46.8	107.7	89.2	80.5	34.5	○
28	81.4	53.0	46.9	112.7	88.2	81.3	24.5	○
29	49.5	47.9	46.8	86.8	83.6	81.0		
30	60.4	51.2	48.6	95.2	86.7	82.3	5.0	○
月 間	81.4	49.0	45.7	112.7	84.3	79.7	141.0	
標準偏差	2.8			2.8				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和5年度

表-3-1-3

9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	36.2	35.6	35.0	63.3	61.5	59.7		
2	37.1	35.9	35.1	63.7	61.8	59.8		
3	36.7	36.0	35.2	63.3	61.8	60.5		○
4	36.1	35.5	34.5	63.3	61.4	59.8	6.0	○
5	37.2	35.4	34.5	63.8	61.6	59.0	12.5	○
6	44.9	37.4	34.9	69.2	63.2	59.8	36.0	○
7	36.8	36.1	35.2	64.5	62.3	60.5		○
8	37.5	36.1	35.4	63.5	61.8	60.3	4.0	○
9	42.8	35.6	34.3	67.7	61.7	59.8	10.0	○
10	37.8	35.7	34.8	64.2	61.7	60.0		○
11	36.0	35.0	34.4	63.0	61.2	59.0		○
12	35.9	35.1	34.6	62.5	61.2	59.5		○
13	37.0	35.8	35.0	63.3	61.7	59.7		○
14	37.3	35.7	34.7	63.3	61.7	59.8		○
15	39.0	36.4	35.7	64.5	62.0	60.5		○
16	37.9	36.4	35.7	64.5	62.2	60.3		○
17	37.1	36.5	35.9	64.2	62.2	60.3		○
18	37.8	36.3	35.3	64.3	62.2	60.0		○
19	37.6	36.6	35.3	64.0	62.2	60.3		○
20	38.8	36.8	35.9	64.5	62.5	60.8		○
21	44.0	37.6	35.7	68.7	63.2	61.0	3.0	○
22	39.2	36.8	35.6	64.8	62.5	60.5		○
23	37.5	36.6	35.7	63.8	62.2	60.2		○
24	37.3	36.6	35.8	64.2	62.1	60.2		○
25	37.2	36.4	35.7	64.0	61.8	60.2		○
26	36.7	36.2	35.6	64.2	61.7	60.2		○
27	60.8	41.3	34.8	81.5	65.9	59.7	30.5	○
28	60.9	39.7	35.1	81.7	65.0	60.5	25.5	○
29	36.9	36.0	35.1	64.5	62.0	60.0		○
30	48.0	38.1	35.9	71.2	63.6	60.8	4.5	○
月 間	60.9	36.5	34.3	81.7	62.2	59.0	132.0	
標 準 偏 差	2.4			2.0				
欠測率 (%)	0.6			0.6				

令和5年度

表-3-1-3

9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	53.1	52.3	51.5	105.3	100.4	97.3		
2	53.8	52.7	51.7	103.7	100.8	98.0		
3	54.9	52.9	51.8	104.5	100.3	96.3	1.0	○
4	53.5	52.1	50.9	104.2	99.4	94.3	8.5	○
5	53.8	51.7	50.7	104.0	99.5	95.3	9.0	○
6	61.4	53.8	50.9	108.5	101.0	96.7	35.5	○
7	52.5	51.5	50.9	102.5	99.2	95.7		○
8	54.0	51.9	50.9	103.5	99.2	95.7	5.5	○
9	60.8	51.3	49.5	108.7	99.1	94.3	12.0	○
10	53.2	51.4	50.2	104.2	99.0	95.8		○
11	51.6	50.7	49.7	102.3	98.6	95.3		○
12	51.7	50.8	50.1	103.3	99.0	94.8		
13	52.5	51.4	50.5	102.5	98.9	96.0		
14	53.3	51.4	50.1	104.2	99.0	95.3	0.5	○
15	55.0	52.1	51.3	102.5	99.4	95.8		○
16	53.1	52.1	51.4	103.2	99.8	96.3		○
17	53.8	52.3	51.7	102.8	99.4	96.3		
18	55.0	52.5	51.0	104.2	100.4	96.5		
19	53.3	52.4	50.8	104.7	100.5	96.8		
20	54.9	52.7	51.6	103.0	100.2	96.3		○
21	61.1	53.5	51.3	109.2	100.8	95.8	3.0	○
22	53.7	52.3	51.5	104.0	99.5	96.8		○
23	53.4	52.4	51.4	102.8	99.4	96.2		○
24	53.1	52.3	51.7	103.5	99.3	96.3		○
25	53.3	52.3	51.5	102.2	99.2	96.2		○
26	53.1	52.3	51.8	102.7	99.5	95.7		○
27	76.3	57.3	50.5	123.7	104.0	95.3	32.5	○
28	87.5	57.8	50.7	133.5	104.6	96.0	25.5	○
29	52.4	51.3	50.5	102.2	98.6	94.7		
30	63.3	53.6	51.4	111.5	100.8	95.5	4.0	○
月 間	87.5	52.5	49.5	133.5	99.9	94.3	137.0	
標準偏差	2.9			2.9				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和5年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	50.3	49.7	49.1	84.7	82.4	80.3			
2	51.4	50.2	49.2	85.2	82.8	80.8			
3	56.3	50.8	49.3	88.8	82.9	80.3			
4	52.5	49.6	48.4	86.0	82.1	79.7			
5	51.8	49.4	48.2	85.5	82.2	80.0			
6	57.9	50.7	48.5	89.8	83.5	80.5			
7	49.8	49.1	48.5	84.7	82.1	80.2			
8	52.3	49.5	48.5	86.2	82.0	79.2			
9	59.8	48.8	47.1	91.7	81.8	79.0			
10	53.1	49.1	47.8	86.0	82.0	79.7			
11	49.3	48.3	47.3	83.2	81.2	78.8			
12	50.3	48.5	47.6	83.3	81.4	79.5			
13	50.5	49.5	48.6	85.2	82.1	80.2			
14	51.2	49.6	48.1	84.8	82.3	79.8			
15	52.7	50.0	49.1	84.5	82.4	79.8			
16	51.9	50.0	49.2	85.0	82.5	80.5			
17	52.2	50.0	49.0	85.7	82.6	80.3			
18	52.6	50.3	48.9	86.7	82.9	80.7			
19	51.3	50.2	48.7	84.7	82.7	80.3			
20	52.3	50.7	49.7	85.2	83.2	80.8			
21	59.9	51.1	48.7	90.5	83.4	80.2			
22	51.9	50.0	49.0	85.5	82.5	79.8			
23	51.2	50.0	49.0	84.3	82.3	80.5			
24	50.8	50.0	49.3	84.5	82.1	80.5			
25	51.0	50.1	49.3	84.3	82.2	80.0			
26	51.2	50.2	49.5	85.2	82.4	79.7			
27	76.8	55.3	48.2	106.3	87.2	79.3			
28	81.3	54.7	48.2	110.5	86.9	80.0			
29	50.1	49.2	48.3	83.8	81.9	80.0			
30	59.0	51.2	49.2	92.2	83.7	80.7			
月 間	81.3	50.2	47.1	110.5	82.7	78.8			
標 準 偏 差	2.9			2.7					
欠測率 (%)	0.4			0.4					

令和5年度

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	57.2	56.6	55.9	92.2	89.7	87.7		
2	57.9	57.0	56.0	93.2	90.3	88.2		
3	58.7	57.2	56.5	92.7	90.2	87.7		○
4	57.7	56.7	55.4	92.5	89.7	87.5	15.5	○
5	57.9	56.3	55.3	92.3	89.8	88.0	3.0	○
6	66.3	58.2	55.6	99.7	91.5	88.2	38.5	○
7	57.0	56.2	55.6	91.5	89.6	87.3		○
8	58.5	56.6	55.7	92.7	89.7	87.3	5.5	○
9	63.5	55.8	54.4	97.5	89.3	86.3	13.5	○
10	60.1	56.6	54.9	94.7	90.0	87.0		○
11	56.4	55.4	54.7	90.5	88.9	86.5		○
12	56.6	55.6	54.9	91.3	88.8	86.7		
13	56.9	56.1	55.5	93.3	89.3	87.5		
14	57.4	56.3	55.4	92.2	89.5	87.7		○
15	59.1	56.9	56.1	92.5	90.1	88.2		○
16	58.2	57.1	56.3	94.0	90.2	88.3		○
17	57.9	57.0	56.5	92.2	90.0	87.7		
18	62.1	57.5	55.9	95.5	90.7	87.7		
19	58.7	57.4	56.1	92.7	90.6	88.2		○
20	59.9	57.7	56.5	92.8	90.7	88.5		○
21	63.7	58.0	56.5	97.2	91.2	87.3	1.5	○
22	58.6	57.2	56.5	92.7	90.4	88.7		○
23	58.0	57.1	56.4	92.3	90.2	88.2		○
24	58.3	57.2	56.4	92.7	90.2	88.2		
25	57.9	57.2	56.5	92.3	89.9	87.7		○
26	58.2	57.4	56.6	92.5	90.2	88.7		○
27	78.9	61.8	55.4	111.0	94.4	86.2	35.5	○
28	89.2	61.3	55.2	122.3	94.5	88.0	22.5	○
29	57.0	56.0	55.2	91.8	89.5	86.8		
30	71.3	58.5	56.0	102.5	91.8	87.3	5.5	○
月 間	89.2	57.2	54.4	122.3	90.4	86.2	141.0	
標準偏差	2.7			2.6				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

表-3-1-3

9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	49.7	48.9	48.0	79.6	77.7	76.0		
2	50.1	49.2	48.2	79.5	78.0	76.9		
3	51.1	49.7	48.7	80.0	78.2	76.9		
4	49.9	48.8	46.4	78.9	77.6	75.6		
5	51.6	48.5	47.0	81.0	77.7	76.2		
6	58.6	48.9	47.4	86.6	78.4	76.4		
7	48.6	47.8	47.0	79.0	77.4	76.0		
8	51.3	48.9	47.8	80.1	77.7	75.9		
9	58.9	48.2	46.6	86.1	77.5	74.8		
10	50.2	47.9	46.8	79.6	77.3	75.5		
11	49.5	47.4	46.7	78.5	76.6	75.0		
12	49.1	47.7	46.9	78.1	76.7	75.2		
13	49.5	48.3	47.2	79.0	77.3	75.7		
14	49.9	48.3	47.2	79.4	77.3	75.6		
15	50.5	48.8	48.0	79.1	77.6	76.5		
16	50.3	49.1	48.2	79.4	77.9	76.3		
17	49.6	49.0	48.0	79.3	77.8	76.1		
18	49.9	48.9	47.7	79.6	77.8	76.4		
19	50.6	49.2	48.0	79.7	78.0	76.7		
20	52.0	49.5	48.0	80.7	78.3	76.2		
21	57.4	50.8	48.5	84.5	79.2	76.7		
22	51.5	49.6	48.6	80.1	78.3	76.8		
23	50.7	49.5	48.7	79.9	78.0	76.4		
24	50.3	49.4	48.8	79.4	77.9	76.5		
25	50.2	49.4	48.6	79.3	77.8	75.9		
26	50.3	49.4	48.7	79.4	78.0	76.5		
27	81.4	55.7	47.5	106.1	83.7	75.7		
28	87.4	54.7	47.6	109.2	82.9	76.6		
29	87.4	48.5	47.5	79.4	77.7	75.5		
30	49.5	48.5	48.5	90.2	80.1	76.7		
月 間	87.4	49.4	46.4	109.2	78.2	74.8		
標 準 偏 差	3.3			2.9				
欠 測 率 (%)	2.3			2.3				

令和5年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	39.6	38.9	38.1	74.5	72.3	70.8			
2	40.2	39.3	38.2	74.6	72.7	71.2			
3	42.6	39.5	38.5	75.7	72.7	71.0	1.5	○	
4	39.8	38.9	37.8	74.0	72.1	70.3	9.0	○	
5	42.3	38.7	37.2	76.0	72.4	70.2	17.5	○	
6	48.6	40.8	37.7	80.9	74.4	70.9	36.5	○	
7	39.7	38.9	38.3	74.6	72.4	70.7		○	
8	41.0	39.1	38.1	75.1	72.4	70.4	4.5	○	
9	47.9	38.5	37.2	80.6	72.3	69.9	14.0	○	
10	41.0	38.5	37.3	75.2	72.1	70.4		○	
11	38.9	38.0	37.2	73.0	71.5	69.7		○	
12	39.0	38.1	37.4	73.7	71.5	70.0			
13	39.1	38.4	37.5	73.3	71.7	70.2			
14	39.8	38.2	36.7	74.4	72.0	70.4			
15	40.3	38.5	37.8	74.7	72.3	70.6		○	
16	39.6	38.4	37.6	74.6	72.8	71.2		○	
17	39.0	38.3	37.6	73.9	72.5	70.9			
18	39.5	38.3	37.6	74.6	72.6	70.9			
19	39.6	38.5	37.5	74.3	72.7	71.1		○	
20	42.0	38.8	38.1	75.7	73.0	71.0		○	
21	44.9	39.8	37.8	78.8	74.0	71.6	2.5	○	
22	40.0	38.6	37.8	74.9	72.7	70.7		○	
23	39.4	38.6	37.9	74.3	72.5	70.6		○	
24	39.7	38.8	37.7	74.6	72.5	70.6		○	
25	39.5	38.6	37.7	74.0	72.3	70.5		○	
26	40.3	38.6	37.8	74.5	72.5	70.4		○	
27	58.8	43.0	37.1	92.1	76.8	70.3	33.5	○	
28	67.4	43.8	37.2	100.7	77.9	70.4	30.5	○	
29	38.9	37.9	37.0	74.1	72.4	70.9			
30	52.1	40.9	37.9	85.9	75.2	71.8	7.0	○	
月 間	67.4	39.1	36.7	100.7	72.9	69.7	156.5		
標 準 偏 差	2.7			2.7					
欠 測 率 (%)	1.9			1.9					

令和5年度

表-3-1-3

9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	33.0	32.3	31.7	64.0	62.4	61.1		
2	33.7	32.6	31.5	64.1	62.8	61.3		
3	33.1	32.6	32.0	64.6	62.7	61.5	1.0	○
4	33.0	32.3	31.6	64.1	62.5	61.0	8.0	○
5	33.5	32.2	31.4	64.5	62.7	60.5	3.5	○
6	40.1	34.1	31.8	70.4	64.6	61.6	30.0	○
7	34.0	32.9	31.8	65.1	63.6	62.0		
8	35.2	33.1	32.3	65.8	63.3	61.8	3.5	○
9	38.0	32.4	31.1	67.9	63.1	60.8	9.0	○
10	34.9	32.5	31.6	65.5	63.0	61.5		○
11	32.7	31.9	31.1	63.7	62.3	60.9		○
12	32.5	32.0	31.4	63.4	62.4	61.3		
13	33.5	32.4	31.3	64.3	62.5	60.4		
14	33.6	32.4	31.1	64.7	62.7	60.9		○
15	35.1	33.1	32.4	65.3	63.2	61.6		○
16	34.9	33.0	32.3	65.8	63.2	61.2		○
17	33.9	33.0	32.4	65.5	63.2	61.9		○
18	33.6	32.8	32.0	64.4	63.0	61.9		
19	34.9	33.3	32.1	65.8	63.3	61.6		○
20	34.8	33.5	32.6	65.3	63.7	62.2		○
21	39.4	34.3	32.4	69.2	64.5	62.6	3.0	○
22	35.2	33.4	32.3	66.1	63.5	61.7		○
23	35.2	33.4	32.3	65.5	63.4	61.9		○
24	34.5	33.3	32.6	64.8	63.3	61.4		
25	34.2	33.1	32.3	64.9	62.9	61.3		○
26	33.6	32.7	32.1	64.1	62.7	61.2		○
27	53.5	37.7	31.9	82.3	67.4	61.5	26.5	○
28	63.2	38.4	32.2	92.5	68.5	61.7	33.0	○
29	34.0	33.0	32.2	65.5	63.4	62.0		
30	45.7	34.9	32.8	75.6	65.2	62.2	3.5	○
月 間	63.2	33.3	31.1	92.5	63.5	60.4	121.0	
標準偏差	2.6			2.5				
欠測率 (%)	2.0			2.0				

令和5年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果(11)

単位:nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	55.7	55.0	54.0	84.0	82.7	81.1			
2	56.5	55.4	54.3	84.9	83.1	80.9			
3	56.5	55.6	54.6	84.9	83.2	81.4			
4	56.1	55.2	54.2	84.8	82.7	81.0			
5	56.3	54.6	53.4	85.0	82.7	81.0			
6	62.8	56.1	53.9	91.3	84.2	80.8			
7	55.2	54.5	53.7	84.6	82.5	81.1			
8	56.7	54.8	53.9	84.8	82.4	80.6			
9	61.6	54.0	52.7	89.2	82.3	80.3			
10	56.1	54.2	53.0	84.3	82.1	80.2			
11	55.4	53.7	52.8	83.1	81.8	80.4			
12	55.0	53.9	53.0	83.9	81.9	80.1			
13	55.6	54.5	53.1	83.9	82.3	81.1			
14	56.1	54.6	53.3	83.9	82.5	80.9			
15	57.7	55.2	54.5	85.0	82.6	81.1			
16	56.7	55.2	54.3	85.4	82.8	80.9			
17	55.9	55.3	54.4	84.3	83.0	81.0			
18	56.8	55.3	53.9	84.9	83.1	81.6			
19	56.9	55.5	54.0	84.8	83.2	81.8			
20	57.4	56.0	54.7	85.5	83.5	82.3			
21	62.6	56.8	54.6	90.4	84.5	82.0			
22	57.8	55.5	54.5	86.8	83.4	81.7			
23	56.5	55.6	54.6	85.5	83.2	81.1			
24	56.4	55.6	54.8	85.2	83.0	81.1			
25	56.4	55.6	54.7	84.7	83.0	81.4			
26	56.2	55.6	54.9	84.6	83.0	81.7			
27	77.2	59.8	53.7	103.7	87.1	80.4			
28	87.0	59.7	53.4	113.1	87.4	81.1			
29	55.8	54.4	53.6	84.5	82.5	81.0			
30	65.4	56.6	54.5	93.4	84.4	81.3			
月 間	87.0	55.4	52.7	113.1	83.2	80.1			
標準偏差	2.7			2.5					
欠測率(%)	2.0			2.0					

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 7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	296	283	293	277	259	428	411	396	483	468	451
2	334	302	284	311	283	263	429	411	394	484	467	444
3	373	322	289	350	302	265	426	410	393	483	467	450
4	331	284	264	297	264	243	425	409	383	487	463	439
5	296	279	263	274	260	244	425	409	393	481	463	441
6	292	280	262	280	261	247	423	409	393	475	462	443
7	300	283	264	281	263	248	425	410	394	482	462	445
8	302	288	271	285	269	252	428	412	395	485	464	440
9	313	285	272	284	267	249	424	410	392	484	468	450
10	315	288	274	285	267	252	431	411	396	483	468	447
11	302	288	271	284	267	250	426	412	396	489	466	445
12	304	290	273	285	271	248	423	410	391	491	467	452
13	309	291	277	293	272	255	427	410	390	487	467	445
14	314	291	269	297	271	256	427	410	391	484	466	451
15	310	290	271	295	270	250	425	411	395	493	468	452
16	311	291	277	288	273	257	423	409	390	484	465	448
17	308	290	264	286	269	257	423	408	390	479	463	446
18	304	284	264	280	264	249	425	407	390	482	462	445
19	310	287	268	287	267	250	435	411	393	483	465	446
20	320	287	263	285	262	239	417	395	381	471	448	429
21	298	276	257	277	255	234	412	396	365	468	450	432
22	292	277	263	277	257	246	420	401	383	482	456	433
23	300	282	267	282	263	245	419	402	377	475	459	440
24	303	286	271	279	265	251	420	405	386	481	460	445
25	312	291	272	287	270	250	421	406	388	477	461	443
26	317	295	277	292	274	256	422	408	394	481	461	441
27	326	291	273	294	271	252	425	408	392	479	460	445
28	321	293	276	295	272	258	425	408	387	477	461	445
29	321	291	272	292	271	250	426	408	391	476	460	443
30	311	292	273	287	271	249	426	407	382	476	461	444
31	306	288	273	287	266	249	427	409	394	477	463	448
月間	373	289	257	350	269	234	435	408	365	493	463	429
標準偏差	12			11			8			9		
欠測率(%)	0.1			0.1			0.8			1.7		

令和5年度

表-3-2-2

8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	269	286	266	249	423	409	390	477	463	441
2	309	289	275	286	270	254	429	412	394	485	464	443
3	308	288	273	281	267	253	429	411	398	484	464	451
4	299	282	270	281	263	251	426	411	395	485	465	446
5	306	286	271	280	265	248	427	412	395	485	466	452
6	307	287	269	287	266	248	432	413	386	482	467	451
7	328	287	271	288	265	252	429	411	392	489	465	447
8	336	287	264	310	264	250	425	410	399	480	463	442
9	310	288	269	279	267	254	427	409	393	475	460	433
10	347	292	271	312	270	253	423	410	394	478	459	441
11	318	290	271	290	269	250	426	411	395	483	463	446
12	310	290	274	286	268	252	428	412	396	480	464	444
13	318	298	281	289	276	258	428	413	397	481	466	449
14	341	300	279	315	276	257	428	410	394	480	462	443
15	318	289	267	285	265	249	425	411	396	490	464	443
16	310	287	269	291	266	249	434	413	394	485	467	443
17	329	293	276	297	269	253	430	414	393	483	468	447
18	333	300	280	305	277	261	429	416	400	489	468	442
19	323	299	284	305	277	261	431	416	399	486	466	450
20	320	301	277	302	279	261	431	414	386	489	466	450
21	329	300	279	301	279	263	432	417	403	484	464	451
22	322	298	280	292	276	256	431	417	401	485	465	447
23	317	297	279	291	275	260	434	412	388	480	463	443
24	321	299	281	300	277	260	426	408	392	482	463	447
25	343	300	276	326	277	254	426	411	392	481	465	448
26	359	338	309	337	314	289	429	410	391	483	465	446
27	326	312	292	307	290	271	425	407	389	483	464	449
28	340	317	295	317	296	272	431	410	395	489	464	451
29	347	325	298	317	300	283	427	407	393	482	463	444
30	352	330	313	320	307	287	424	407	389	484	464	447
31	361	336	311	331	313	294	419	407	395	479	464	444
月間	361	299	264	337	277	248	434	411	386	490	464	433
標準偏差	17			16			7			7		
欠測率(%)	0.1			0.1			0.8			1.4		

令和5年度

表-3-2-3

9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	365	320	288	332	298	271	433	409	392	485	464	439
2	334	306	289	304	286	270	424	409	393	482	465	444
3	353	311	289	336	291	272	425	409	384	479	462	445
4	359	345	324	342	324	299	427	408	391	481	460	446
5	359	335	301	337	311	278	427	409	393	473	459	440
6	361	313	291	343	294	270	431	410	389	-	-	-
7	382	339	304	343	316	278	430	408	393	480	460	440
8	383	322	301	339	301	277	424	407	388	472	455	432
9	335	308	291	313	288	272	425	410	395	480	461	440
10	320	303	290	296	282	269	432	410	394	481	462	446
11	355	315	290	331	294	272	426	407	392	476	459	441
12	364	324	297	338	304	273	-	-	-	477	460	440
13	326	307	288	307	287	273	418	406	392	480	461	442
14	321	301	287	297	281	268	421	406	389	480	463	442
15	334	310	293	320	291	264	422	408	394	479	462	446
16	347	329	315	328	310	292	423	407	395	474	460	443
17	341	324	307	320	305	288	427	406	391	477	460	444
18	339	323	307	319	302	282	420	408	391	477	462	447
19	332	316	299	311	295	281	423	408	391	479	462	443
20	332	316	303	311	296	282	424	407	390	478	461	443
21	330	313	301	310	294	278	423	408	390	479	461	442
22	335	311	278	322	293	267	424	407	389	481	460	441
23	312	288	272	285	271	259	421	407	392	480	461	441
24	330	301	277	305	282	261	418	403	388	473	457	439
25	318	299	281	298	279	252	420	404	381	473	455	440
26	324	302	275	302	283	261	426	405	393	478	458	442
27	320	302	278	309	284	258	431	409	393	492	465	446
28	329	306	277	310	289	259	432	411	392	488	467	440
29	334	300	273	320	283	258	426	411	394	486	467	450
30	309	295	282	289	277	264	429	412	399	487	469	445
月間	383	313	272	343	293	252	433	408	381	492	461	432
標準偏差	17			16			7			8		
欠測率(%)	0.2			0.2			4.0			5.2		

-：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) 2号機放水口モニターの9月12日の日欠測は、定期点検によるものである。

3号機放水口モニターの9月6日の日欠測は、定期点検によるものである。

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2四半期	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 県	MP-1	出島 ^{*3}	0.14	0.12～0.17 0.13～0.20
	MP-2	尾浦 ^{*4}	0.13	0.11～0.15 0.13～0.17
	MP-3	桐ヶ崎 ^{*3}	0.13	0.10～0.14 0.12～0.16
	MP-4	高白 ^{*3}	0.12	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}	0.15	0.11～0.14 0.14～0.17
	MP-8	十八成浜 ^{*3}	0.15	— 0.14～0.17 ^{*5}
	MP-9	泊浜	0.15	0.15～0.21 0.14～0.21
	MP-10	桃浦 ^{*3}	0.12	0.10～0.12 0.12～0.19
	MP-11	小網倉 ^{*3}	0.19	0.12～0.17 0.18～0.21
	MP-12	大原浜	0.12	0.11～0.15 0.11～0.17
	MP-13	女川MS	0.12	0.10～0.13 0.12～0.15
	MP-14	飯子浜MS ^{*4}	0.14	0.14～0.17 0.14～0.22
	MP-15	小屋取MS	0.14	0.13～0.17 0.14～0.20
	MP-16	寄磯MS	0.15	0.12～0.17 0.14～0.22
	MP-17	鮫浦MS	0.16	0.13～0.17 0.16～0.17 ^{*6}
	MP-18	谷川MS ^{*1}	0.16	0.12～0.16 0.15～0.20
	MP-19	荻浜MS ^{*1}	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。

(3) 空間ガンマ線積算線量測定結果

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2四半期	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	0.14	— 0.13 ~ 0.14 *2
	MP-22	横浦	0.17	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	0.16	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9月13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	28.9	33.9 ～ 42.6 28.2 ～ 46.8
2	コバルトライン入口	33.7	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コバルトライン料金所跡	35.5	24.3 ～ 35.7 32.9 ～ 53.3
4	大六天駐車場	32.2	22.1 ～ 34.8 31.6 ～ 50.9
5	コバルトライン横浦西	45.3	27.5 ～ 39.2 42.7 ～ 66.5
6	コバルトライン大石原西	47.3	31.8 ～ 49.7 45.2 ～ 78.1
7	コバルトライン野々浜西	52.8	42.9 ～ 61.8 53.1 ～ 86.5
8	コバルトライン小積インター	62.6	38.3 ～ 55.8 63.4 ～ 133.0
9	コバルトライン小積展望所	38.8	27.0 ～ 38.2 37.4 ～ 50.5
10	コバルトライン大谷川林道	45.6	27.0 ～ 36.8 45.3 ～ 77.2
11	コバルトライン大原インター	45.9	28.7 ～ 46.8 42.6 ～ 76.8
12	水産技術総合センター 旧養殖生産部構内	42.7	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	45.2	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	41.5	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	42.9	28.6 ～ 44.4 41.0 ～ 77.3
16	発電所牡鹿ゲート	40.1	24.4 ～ 42.6 37.7 ～ 78.0
17	寄磯小学校入口	46.8	33.9 ～ 44.8 45.6 ～ 73.1
18	東北電力PRセンター前	34.5	24.7 ～ 35.7 33.9 ～ 56.0
19	小屋取駐車場	34.0	24.6 ～ 35.7 33.6 ～ 47.4
20	旧夏浜海水浴場前	35.7	23.5 ～ 33.1 34.2 ～ 52.8
21	旧飯子浜バス停前	31.9	20.0 ～ 31.5 29.6 ～ 50.6
22	野々浜旧六小・四中前	48.5	27.0 ～ 43.1 40.3 ～ 63.0
23	横浦入口	38.0 ^{*3}	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高白	33.7	23.5 ～ 33.2 32.3 ～ 61.4

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

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

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

*3 従来の測定地点近隣に新設された建造物による遮蔽の影響を考慮し、付近に新たな測定地点を定めて測定した。

表-3-4 (2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調査年月日		R5年8月4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	36.1 *2	33.1 ~ 47.9 31.2 ~ 73.9	
2	大石原入口	49.6	42.9 ~ 54.8 45.2 ~ 114.1	
3	横浦入口	36.9 *2	26.1 ~ 35.7 33.9 ~ 102.0	
4	高白入口	30.4 *2	28.7 ~ 38.3 28.0 ~ 102.4	
5	桐ヶ崎	32.2 *2	20.0 ~ 29.6 28.1 ~ 51.7	
6	竹浦	34.7 *2	25.2 ~ 35.7 30.4 ~ 54.8	
7	飯子浜入口	41.0	31.3 ~ 45.2 38.4 ~ 79.1	
8	小積防波堤付近	43.0 *2	29.6 ~ 45.6 *3 39.2 ~ 110.7	
9	荻浜	37.9 *2	30.5 ~ 40.1 33.7 ~ 67.8	
10	発電所女川ゲート	37.8	31.8 ~ 40.9 33.9 ~ 101.6	
11	付替県道第四駐車場	37.0	29.0 ~ 47.0 33.3 ~ 123.3	
12	発電所牡鹿ゲート	33.4	25.2 ~ 33.3 30.6 ~ 100.7	
13	寄磯岸壁	37.3 *2	24.7 ~ 31.3 34.0 ~ 53.4	
14	鮫浦MP前	35.6 *2	32.2 ~ 45.2 32.2 ~ 92.9	
15	大谷川ポンプ小屋前	36.8 *2	31.3 ~ 43.5 33.5 ~ 71.4	
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	45.1 *2	30.7 ~ 41.8 42.3 ~ 101.3	
17	泊コミュニティセンター付近	55.6	44.5 ~ 59.2 50.7 ~ 107.0	

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

*2 震災の影響により、従来の測定地点付近において測定した。

*3 平成9年度第1四半期に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

(5) 環境試料の核種分析結果

イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果

表-3-5-1 月間降下物の核種分析結果 (1)

単位: Bq/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		R5.7.3 ~ R5.8.1	R5.8.1 ~ R5.9.1	R5.9.1 ~ R5.10.2	R5.7.3 ~ R5.8.1	R5.8.1 ~ R5.9.1	R5.9.1 ~ R5.10.2
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.078±0.017	N D	0.064±0.018	0.091±0.019	0.14±0.02	0.12±0.02
天然核種	Be-7	78.8±0.7	16.6±0.4	109.9±0.8	139.4±1.0	11.9±0.3	112.0±1.0
	K-40	N D	N D	N D	N D	(0.75)	2.0±0.4
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)		1.1	0.9	1.4	1.3	1.6	2.5
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区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		R5.7.3 ~ R5.8.1	R5.8.1 ~ R5.9.1	R5.9.1 ~ R5.10.2	R5.7.3 ~ R5.8.1	R5.8.1 ~ R5.9.1	R5.9.1 ~ R5.10.2
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.069±0.015	0.27±0.02	0.20±0.02	0.15±0.02	0.15±0.02	0.11±0.02
天然核種	Be-7	56.0±0.5	27.5±0.4	109.3±0.7	80.2±0.6	25.0±0.4	75.2±0.6
	K-40	(0.56)	5.2±0.3	0.99±0.18	2.7±0.2	1.7±0.2	1.6±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)		1.8	7.1	2.5	4.6	3.1	2.9
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-3-5-3 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		R5.7.3 ～ R5.10.2	R5.7.3 ～ R5.10.2	R5.7.3 ～ R5.10.2	R5.7.3 ～ R5.10.2	R5.7.3 ～ R5.10.2
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	0.20±0.05	0.25±0.05	(0.13)	0.26±0.04
天然核種	Be-7	148±2	189±2	191±2	120±1	131±1
	K-40	N D	N D	N D	2.5±0.5	5.2±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)		2.4	3.0	3.4	5.5	12.0
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-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力
試料名		陸 水		
		水道原水		
採取地点		女川浜	泊浜*	針浜
採取月日		R5.7.4	R5.7.4	R5.9.1
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D
天然核種	Be-7	N D	N D	N D
	K-40	N D	N D	19±5
試料量(L)		20.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

* 令和5年6月1日以降、採取地点を前網から泊浜に変更している。

表-3-5-5 浮遊じんの核種分析結果(1)

単位: mBq/m³

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			寄磯MS		
採取期間		R5. 6. 30 ~ R5. 7. 31	R5. 7. 31 ~ R5. 8. 30	R5. 8. 30 ~ R5. 9. 29	R5. 6. 30 ~ R5. 7. 31	R5. 7. 31 ~ R5. 8. 30	R5. 8. 30 ~ R5. 9. 29
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	2.3±0.1	1.7±0.1	3.6±0.1	2.6±0.1	1.69±0.09	4.0±0.1
	K - 40	(0.40)	N D	N D	0.67±0.14	(0.31)	N D
試料量(m ³)		1317	1228	1269	1281	1417	1334
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

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

表-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果(2)

単位: mBq/m³

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2	R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	1.83±0.03	0.96±0.02	2.04±0.03	[3.16±0.04]	[2.14±0.03]	[3.11±0.03]
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6330	6728	6789	[5886]	[5998]	[6662]
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考					*	*	*

* ダストサンプラー流量計の経年劣化に伴う指示不良により、記録されていた試料量が実試料量よりも低い値となっていたことから、試料量及びBe-7の濃度について、参考値扱いとし、カッコ[]書きで示す。

表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果 (3)

単位：mBq/m³

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		R5.6.26 ～ R5.9.26	R5.6.26 ～ R5.9.26
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	1.32±0.01	1.63±0.02
	K-40	N D	N D
試料量(m ³)		20364	19995
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		宮城県		東北電力	
試料名		ヨモギ			松葉
		葉			—
採取地点		谷川浜	大崎市岩出山	付替県道	小屋取
採取月日		R5.7.4	R5.7.5	R5.7.5	R5.8.30
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.34±0.03	3.05±0.05	0.44±0.02	0.213±0.009
天然核種	Be-7	142±1	77.2±0.7	136.9±0.6	37.6±0.2
	K-40	336±2	306±2	279±1	58.9±0.4
試料量(kg生)		1.63	1.87	1.50	2.00
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考			対照地点		

表-3-5-9 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	アイナメ	マボヤ	キタムラサキウニ
	皮・筋肉	筋肉層	生殖巣
採取地点	前面海域	小屋取	小屋取
採取月日	R5. 7. 12	R5. 7. 18	R5. 8. 3
対象核種	Mn- 54	N D	N D
	Co- 58	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D
	Co- 60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	0.16±0.01	N D
天然核種	Be- 7	N D	5.2±0.1
	K - 40	128.4±0.8	95.9±0.6
試料量(kg生)	3.00	2.00	2.00
測定時間(秒)	80000	80000	80000
備考			

表-3-5-10 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	
採取月日	R5. 8. 1	R5. 9. 14
処理方法	迅速法	迅速法
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	11100±400
参考核種	I- 131	N D
試料量(L)	2.0	2.0
測定時間(秒)	80000	80000
備考		

表-3-5-11 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. 7. 26	R5. 7. 26	R5. 7. 26
処理方法	共沈法	迅速法	共沈法
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	(2.3)	N D
天然核種	Be- 7		
	K - 40		10500±400
参考核種	I- 131		
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-3-5-12 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	R5. 7. 26	R5. 7. 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	(0.54)
天然核種	Be- 7	6.7±1.0
	K - 40	469±6
試料量(g乾土)	154	148
測定時間(秒)	80000	80000
備考		

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

表-3-5-13 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県			東北電力		
試料名		アラメ					
		葉部					
採取地点		放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側
採取月日		R5.8.7	R5.8.21	R5.8.21	R5.8.25	R5.8.24	R5.9.13*
灰化法	対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND
		Co-58	ND	ND	ND	ND	ND
		Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND
		Co-60	ND	ND	ND	ND	ND
		Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND
		Cs-137	(0.089)	0.081±0.027	0.13±0.03	0.073±0.014	(0.060)
天然核種	Be-7	1.6±0.3	ND	ND	0.75±0.13	0.83±0.11	1.0±0.1
	K-40	278±2	250±2	227±2	243±1	264±1	290±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	ND	ND	0.34±0.04	ND	ND
		試料量(kg生)	2.10	1.99	1.90	1.89	1.95
	測定時間(秒)	80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考		迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.098)	対照海域	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.18±0.03		迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.080±0.022	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.084)

(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。

* 環境放射能測定実施計画では8月の予定であったが、波が高い日が続いたため9月に延期して採取した。

表-3-5-14 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		ムラサキガイ	
		軟体部	
採取地点		前面海域	
採取月日		R5.7.13	
対象核種	Mn-54	ND	
	Co-58	ND	
	Fe-59	ND	
	Co-60	ND	
	Cs-134	ND	
	Cs-137	(0.029)	
天然核種	Be-7	6.0±0.1	
	K-40	77.9±0.6	
試料量(kg生)		1.50	
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-3-5-15 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	ヨモギ	葉	谷川浜	R5.7.4	0.36±0.03	Bq/kg生	2.56	0.14±0.01
			大崎市岩出山 (対照地点)	R5.7.5	0.71±0.04	Bq/kg生	2.56	0.28±0.02
	アイナメ	皮・ 筋肉	前面海域	R5.7.12	N D	Bq/kg生	1.72	N D
	アラメ	葉部	放水口付近	R5.8.7	N D	Bq/kg生	4.85	N D
東北電力	ヨモギ	葉	付替県道	R5.7.5	0.12±0.01	Bq/kg生	2.82	0.042±0.005
	マボヤ	筋肉層	小屋取	R5.7.18	N D	Bq/kg生	0.21	N D
	アラメ	葉部	前面海域	R5.8.25	N D	Bq/kg生	6.79	N D
	ムラサキ イガイ	軟体部	前面海域	R5.7.13	N D	Bq/kg生	0.31	N D

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-16 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	R5.7.4	N D	mBq/L
			泊浜	R5.7.4	N D	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	R5.7.26	N D	
			取水口付近	R5.7.26	N D	

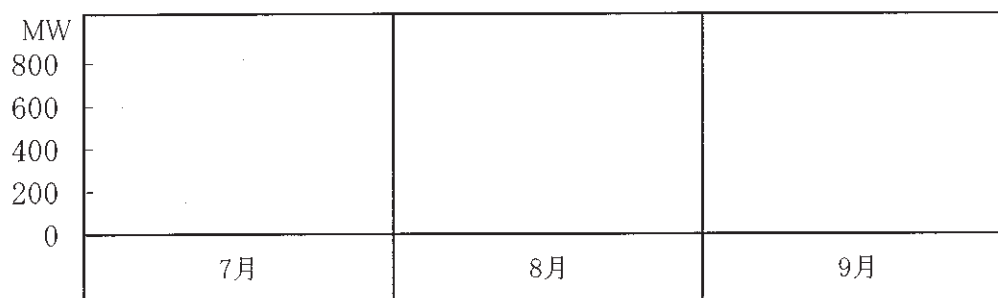
4. 女川原子力発電所の運転状況

(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

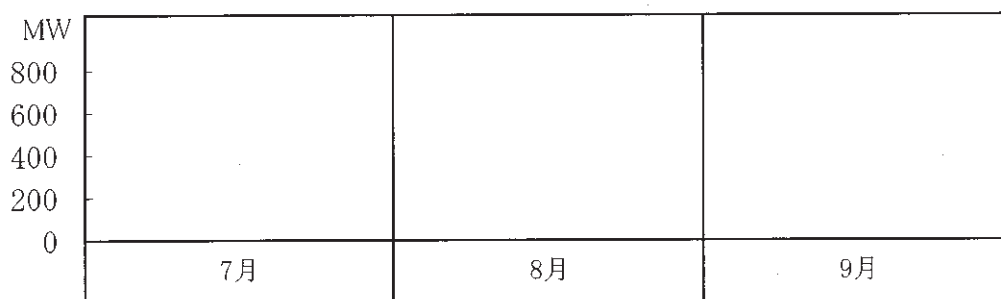
(2) 2号機の運転状況

項目	月	7月	8月	9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	7月	8月	9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

	放射性希ガス *1						放射性気体廃棄物 I-131 *2						放射性液体廃棄物 H-3を除く *3						H-3					
	1号		2号		3号		1号		2号		3号		1号		2号		3号		1号	2号	3号			
令和5年 7月～9月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	7.2×10 ⁸	---			
令和5年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	2.1×10 ⁹	---			
年間放出 管理目標値 *5	2.3×10 ¹⁵						4.1×10 ¹⁰						7.4×10 ⁹						2.1×10 ⁹			*6		

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

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

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

*4 ---は当該号機放水路からの放射性廃棄物の放出がなかったことを表す。

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

*6 原子炉施設保安規定で定める放出管理の基準値は年間 $7.4 \times 10^{12} \text{Bq}$ である。

(5) モニタリングポスト測定結果

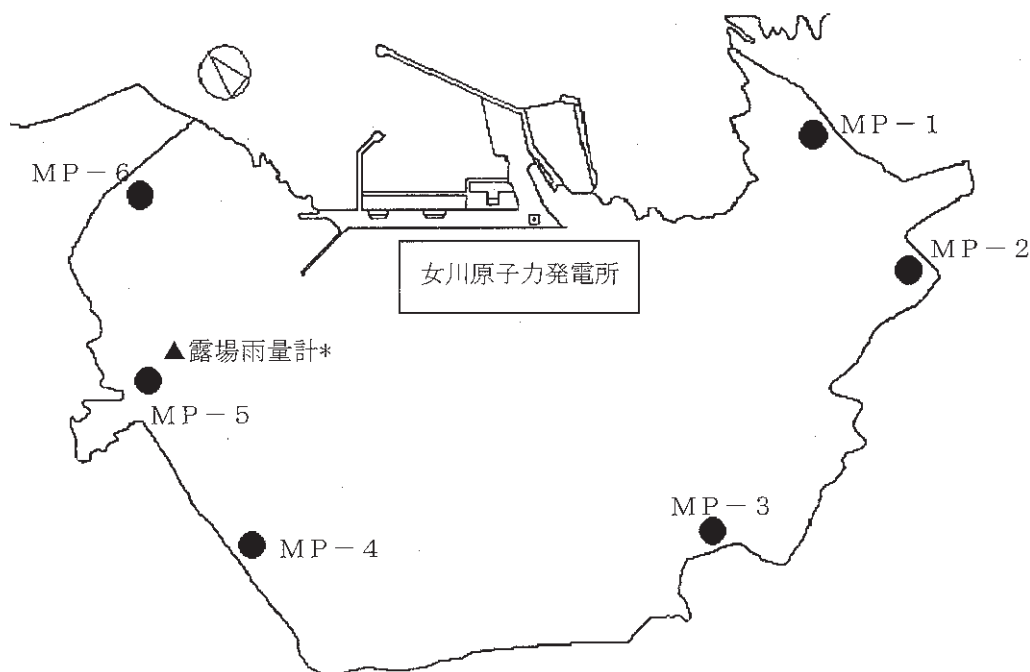
(単位 nGy/h)

	7月				8月				9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	59	38	36	2.6	44	39	36	0.8	62	39	36	2.2	70	32
													79	35
MP-2	56	35	32	2.7	38	34	32	0.7	62	34	32	2.3	65	25
													74	32
MP-3	56	36	34	2.3	41	37	35	0.6	45	37	34	1.0	69	30
													71	32
MP-4	59	35	33	3.0	37	35	33	0.8	62	35	32	2.4	67	30
													70	32
MP-5	58	36	33	2.2	39	36	34	0.7	-	-	-	-	68	29
													68	33
MP-6	62	45	43	2.3	49	44	41	0.9	71	45	42	2.4	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-1：7/13(4個)、MP-3：7/14(4個)、MP-5：7/13(7個)、MP-6：7/7(5個) ・更新工事 (MP-5移設工事含む) による欠測 MP-1：8/24(3個)、8/25(3個)、9/16(3個)、9/27~9/30(513個)、MP-2：7/25~8/10(2367個)、 MP-3：9/19~9/30(1662個)、MP-4：7/18~8/10(3379個)、MP-5：8/21~9/30(5838個)、MP-6：7/10~8/10(4529個) ・伝送装置定期点検による欠測 MP-4：9/28(22個)、MP-6：9/20(22個)													

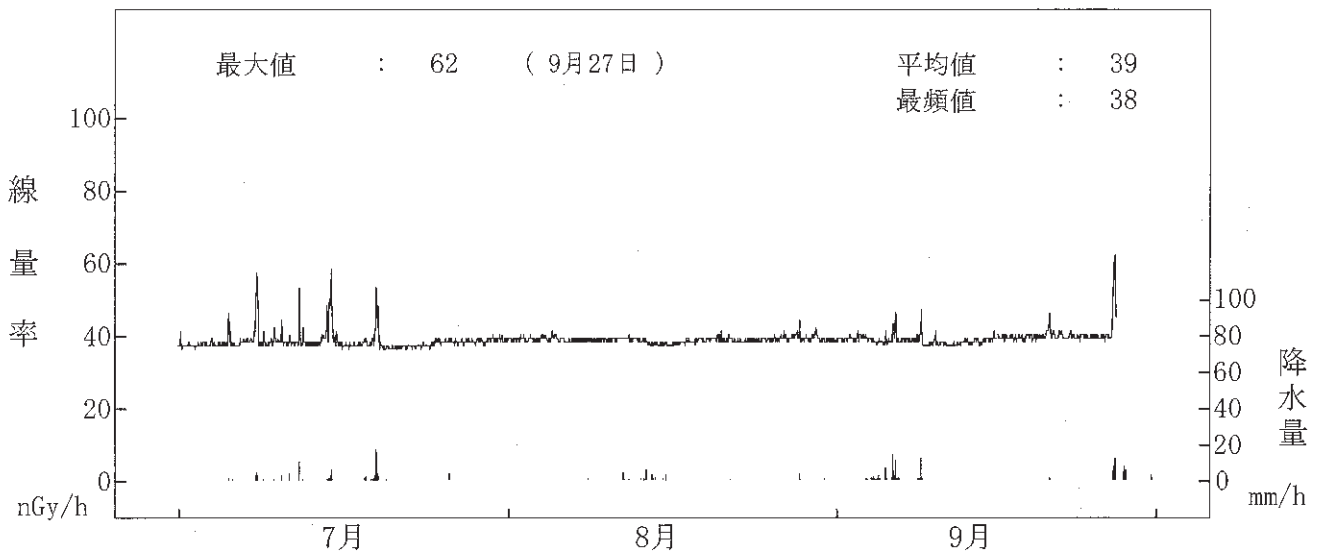
*上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

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

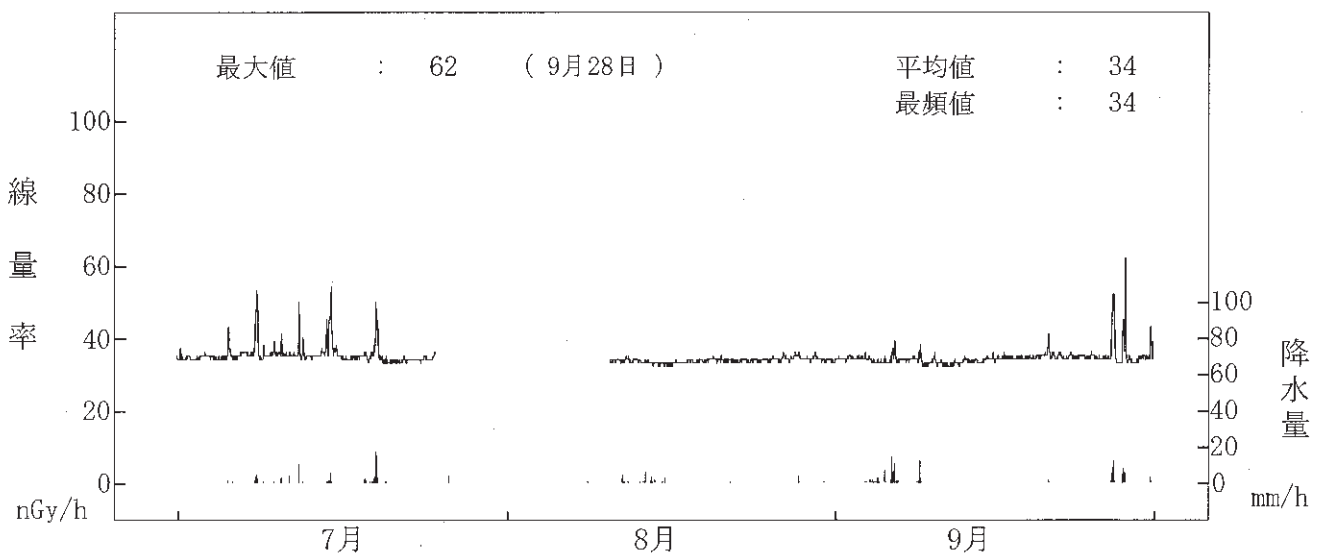


* 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

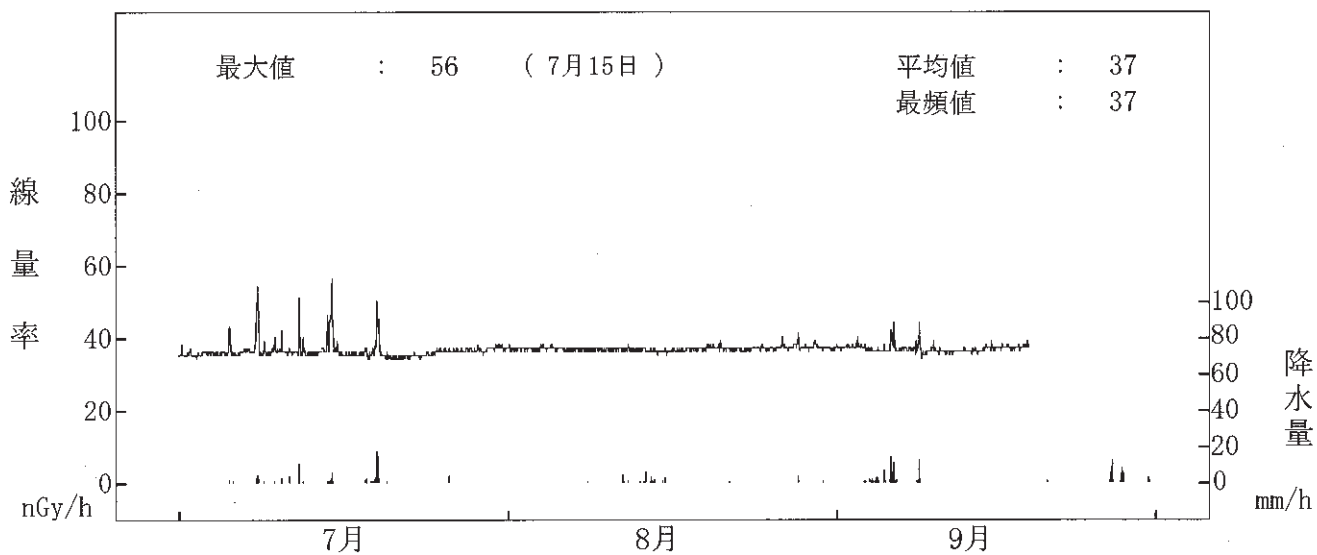
(注) 9月27日～30日の欠測は、更新工事によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

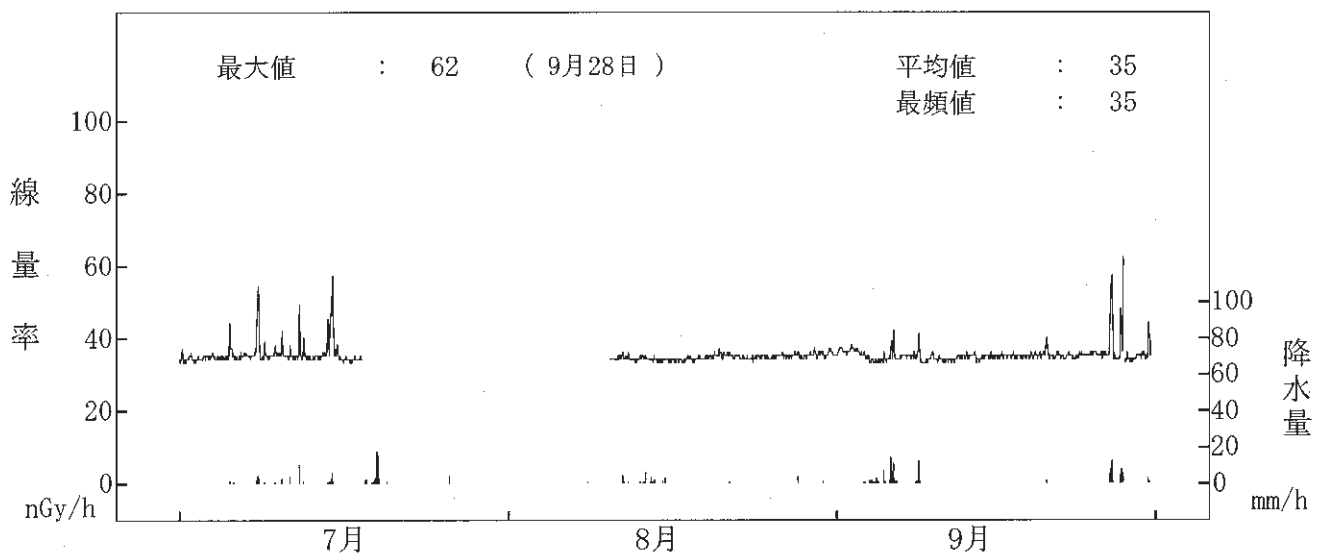
(注) 7月25日～8月10日の欠測は、更新工事によるものである。

令和5年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

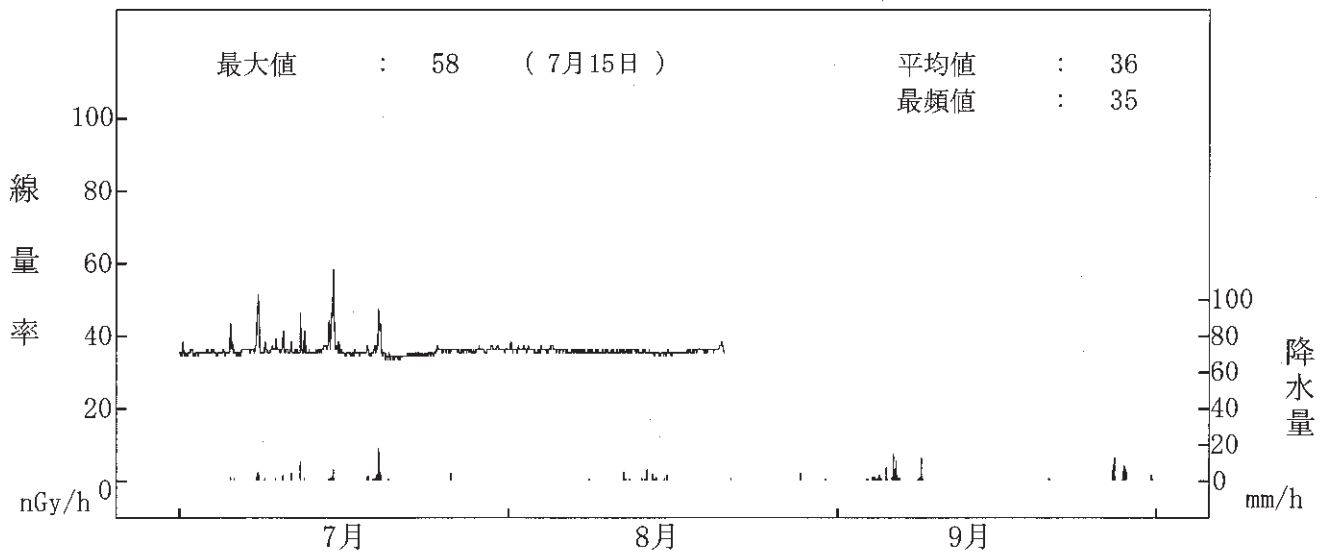
(注) 9月19日～30日の欠測は、更新工事によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

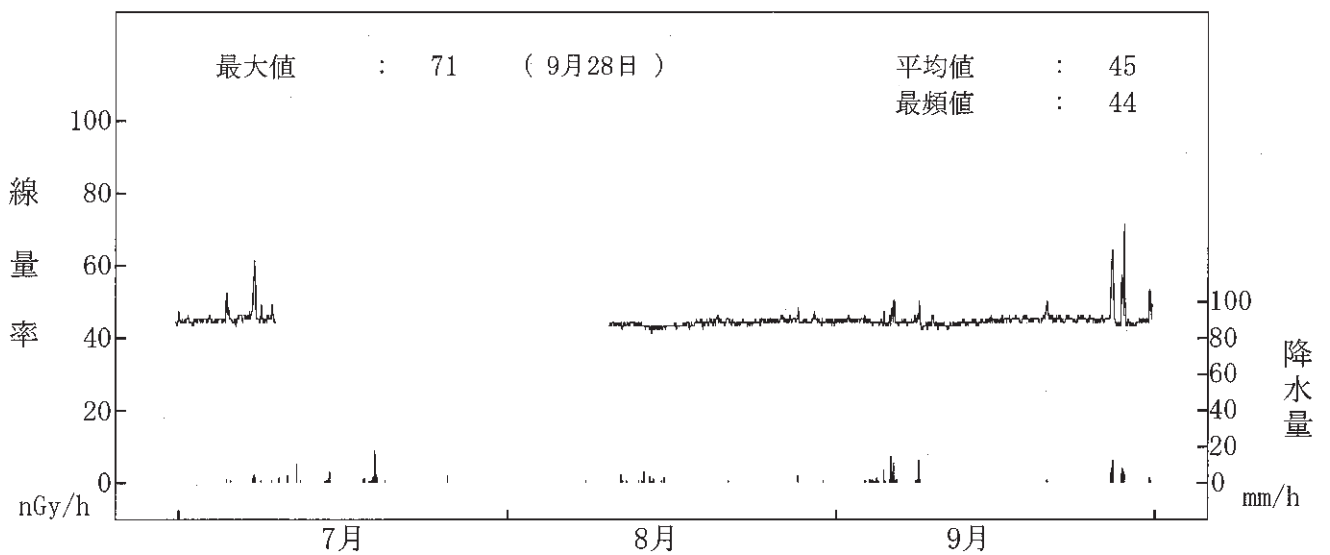
(注) 7月18日～8月10日の欠測は、更新工事によるものである。
 9月28日の欠測は、設備点検(伝送装置定期点検)によるものである。

令和5年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)

(注) 8月21日～9月30日の欠測は、更新工事(移設工事含む)によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

(注) 7月10日～8月10日の欠測は、更新工事によるものである。
 9月20日の欠測は、設備点検(伝送装置定期点検)によるものである。

令和5年度