

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6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6年7月から令和6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6年度第2四半期の調査実績を示す。

表一 1 令和6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	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 放射 能	陸上 試料	農産物	/	/	/	/	/	/
		陸水	2	2	1	1	3	3
		陸上	/	/	/	/	/	/
	試料	浮遊ごん	2	6	4	8	6	14
		指標植物	2	2	2	2	4	4
	海洋 試料	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)		2*4	2*4	3*5	3*5	5	5	
指標海産物(迅速法)*3		(2)*4	2*5	(2)*4	2*5	(4)	4	
降下物及び環境試料数合計			15	26	20	31	35	57

*1 対照地点を含む。

*2 RPLDは蛍光ガラス線量計のことをいう。

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

*4 アラメ1地点1試料については、昨年度からの高水温の影響により、今期も生育不良が継続しており、採取ができなかったため欠測となった。

*5 アラメ1地点1試料については、波が高い日が続き、採取できなかったため欠測となった。

2 環境モニタリングの結果

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

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

以上の環境モニタリングの結果並びに女川原子力発電所の運転状況及び放射性廃棄物の管理状況から判断して、女川原子力発電所に起因する環境への影響は認められず、検出された人工放射性核種は東京電力（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たほか、鮫浦局で特に顕著に見られる 7 月中旬から 8 月中旬まで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。

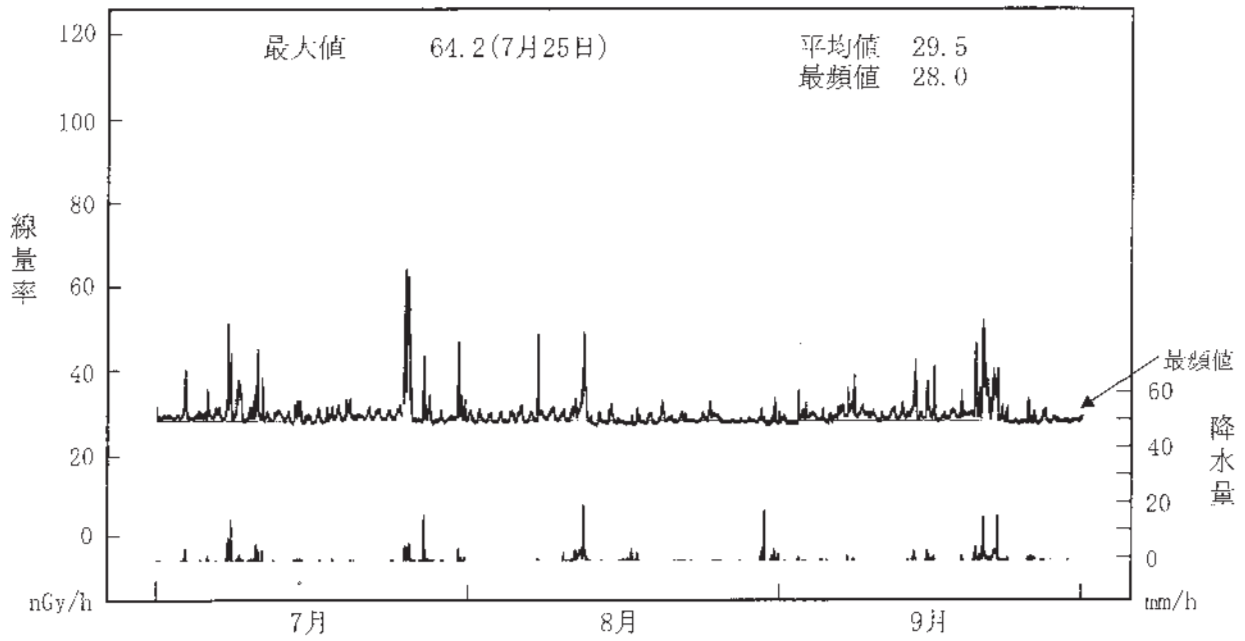


図-2-1 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(女川局)

(注)7月25日の欠測は定期点検によるものである。

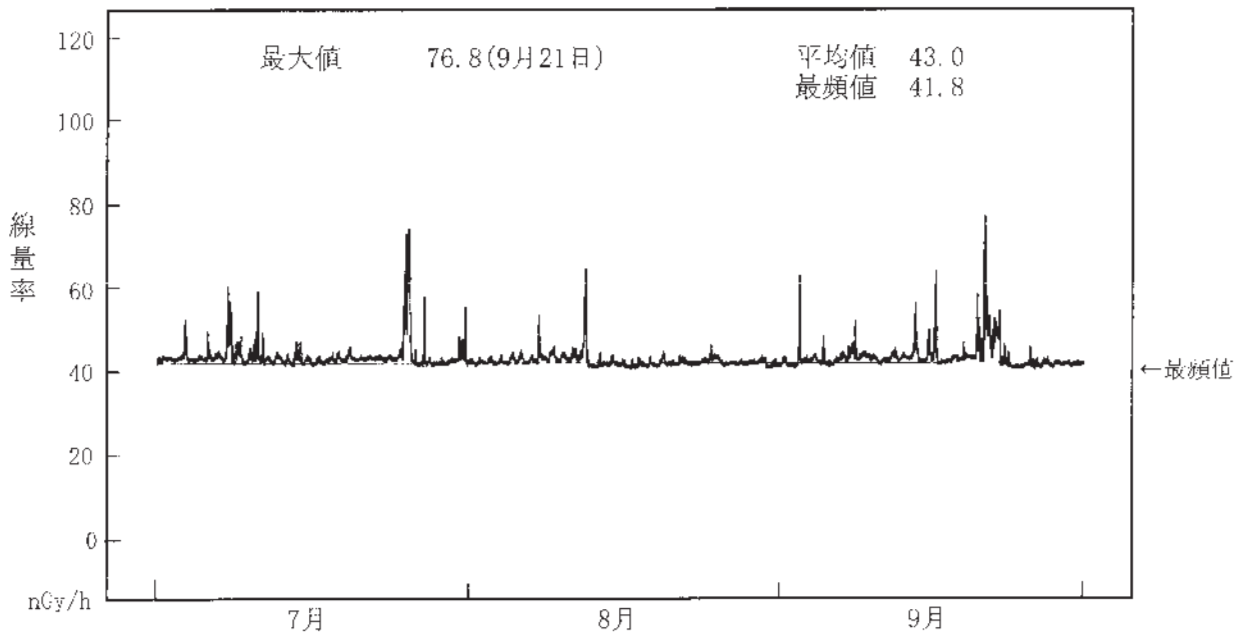


図-2-2 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(飯子浜局)

令和6年度

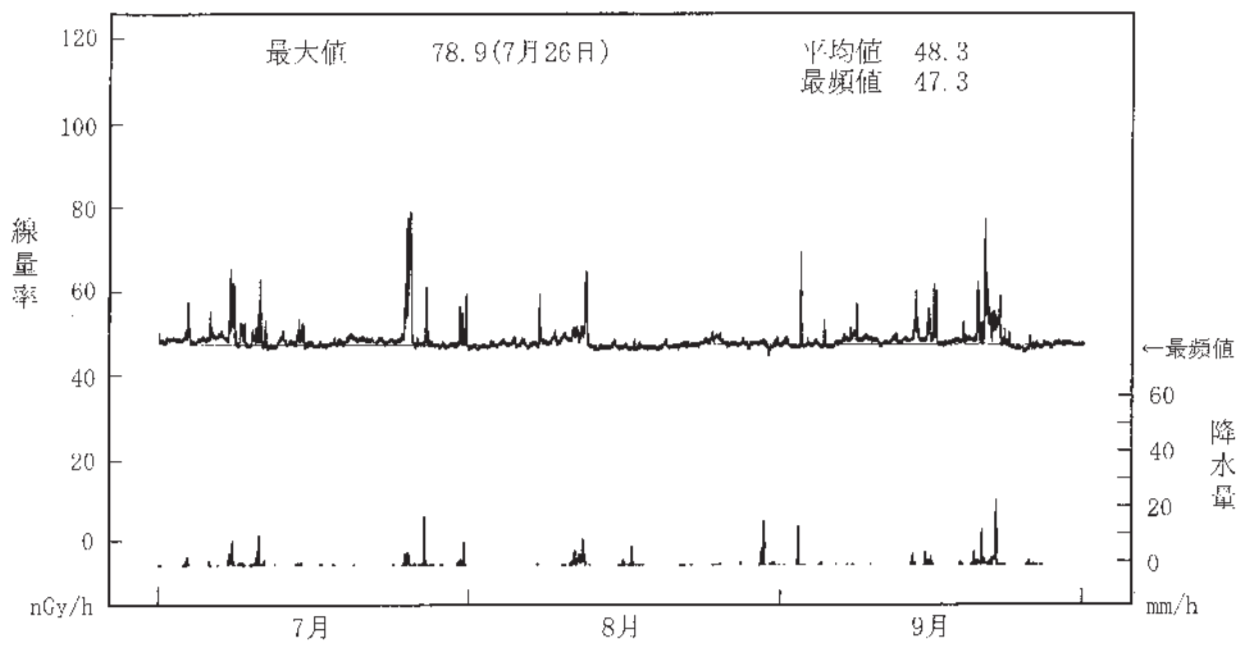


図-2-3 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(小屋取局)

(注) 7月22日の欠測は定期点検によるものである。

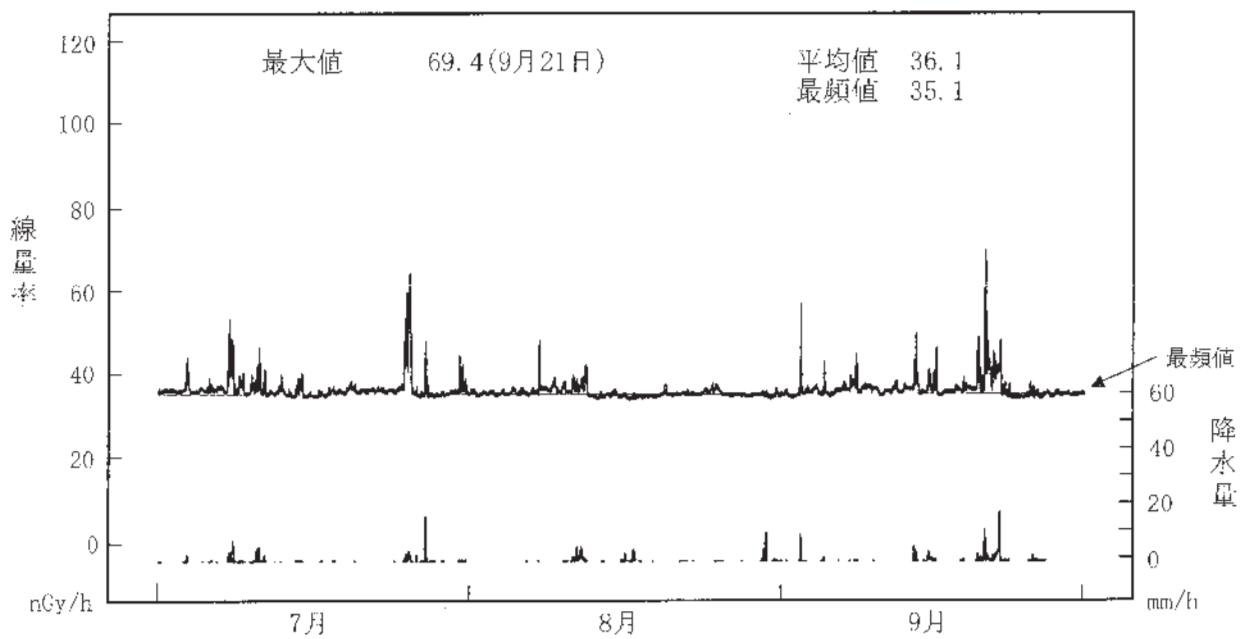


図-2-4 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(寄磯局)

令和6年度

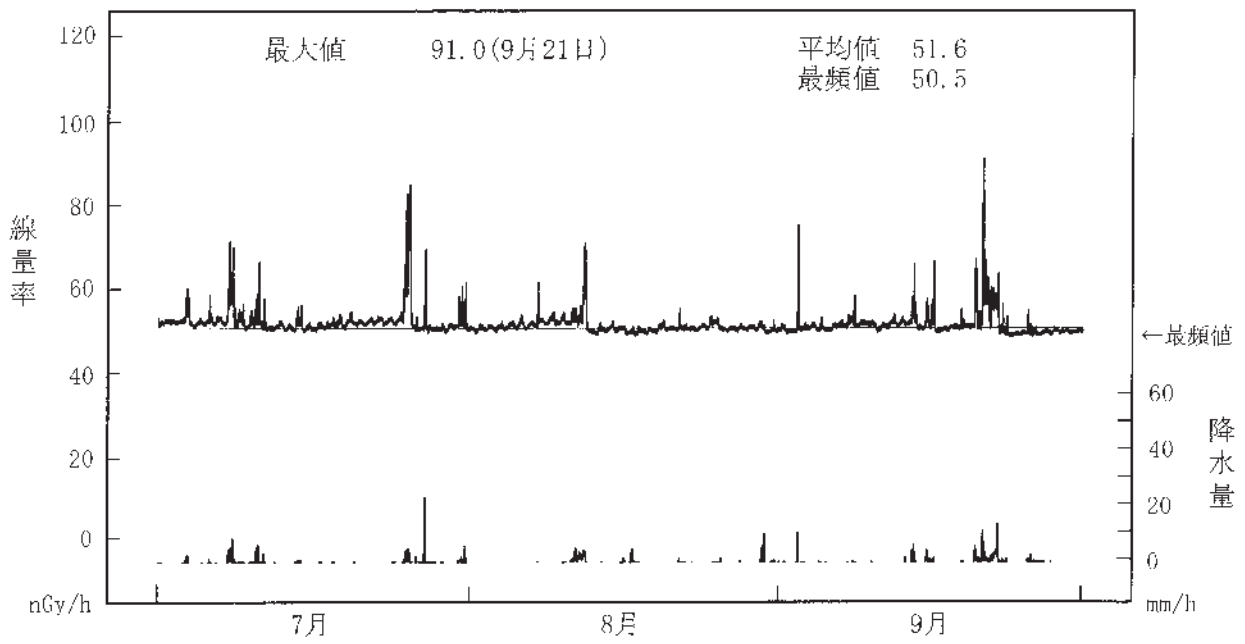


図 2-5 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(鮫浦局)

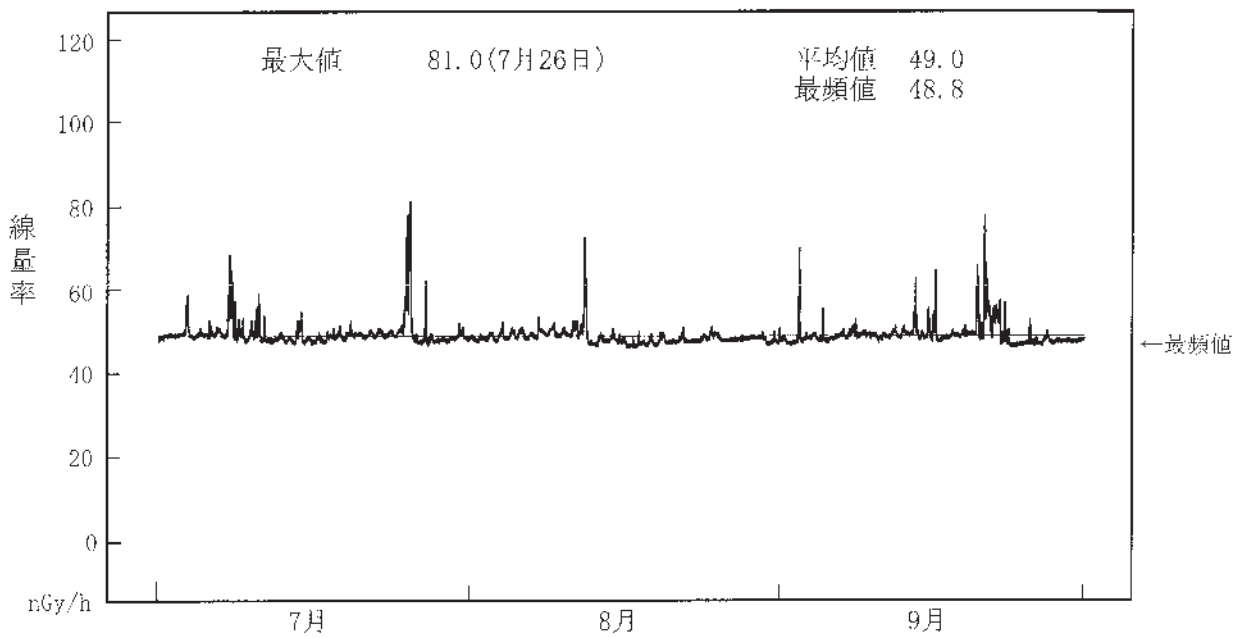


図-2-6 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(谷川局)

令和6年度

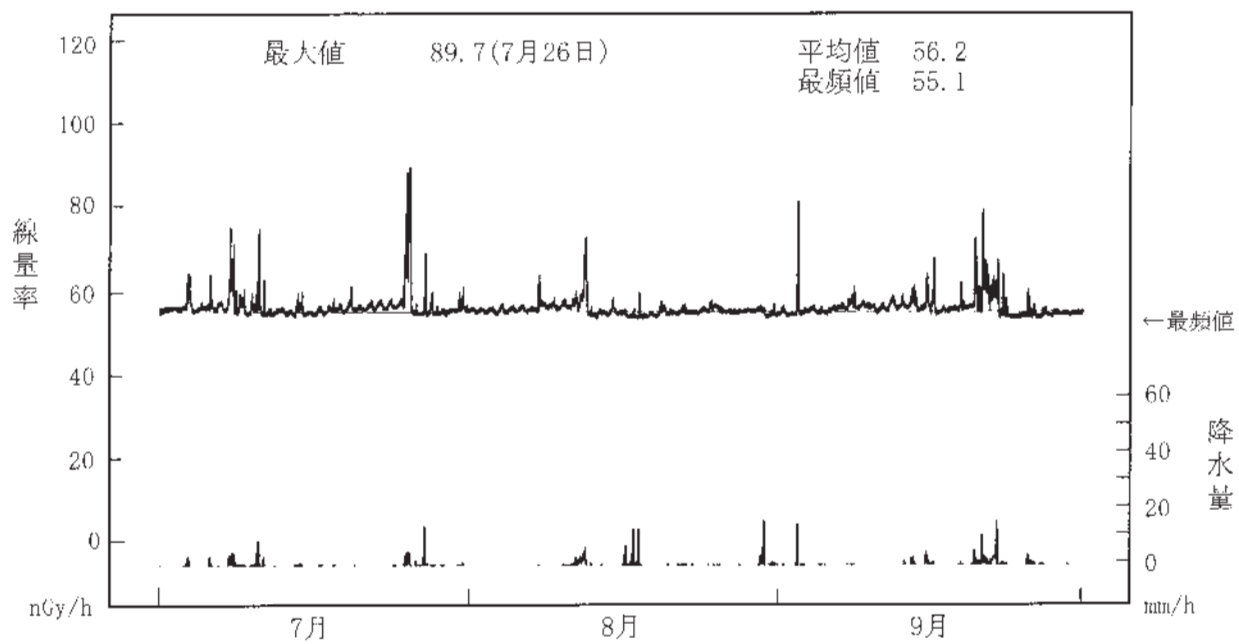


図 2-7 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（荻浜局）

令和6年度

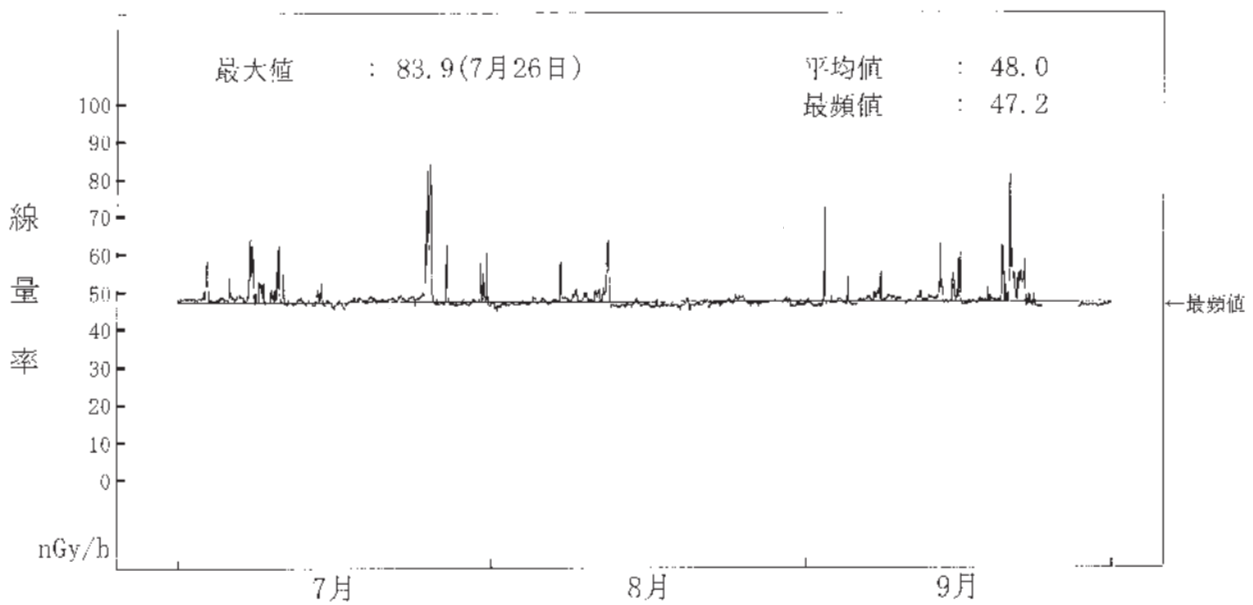


図-2-8 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(塚浜局)

(注) 9月10日及び9月11日の欠測は、定期点検によるものである。
 9月24日～9月27日の欠測は、故障したNaI(Tl)検出器の交換作業によるものである。

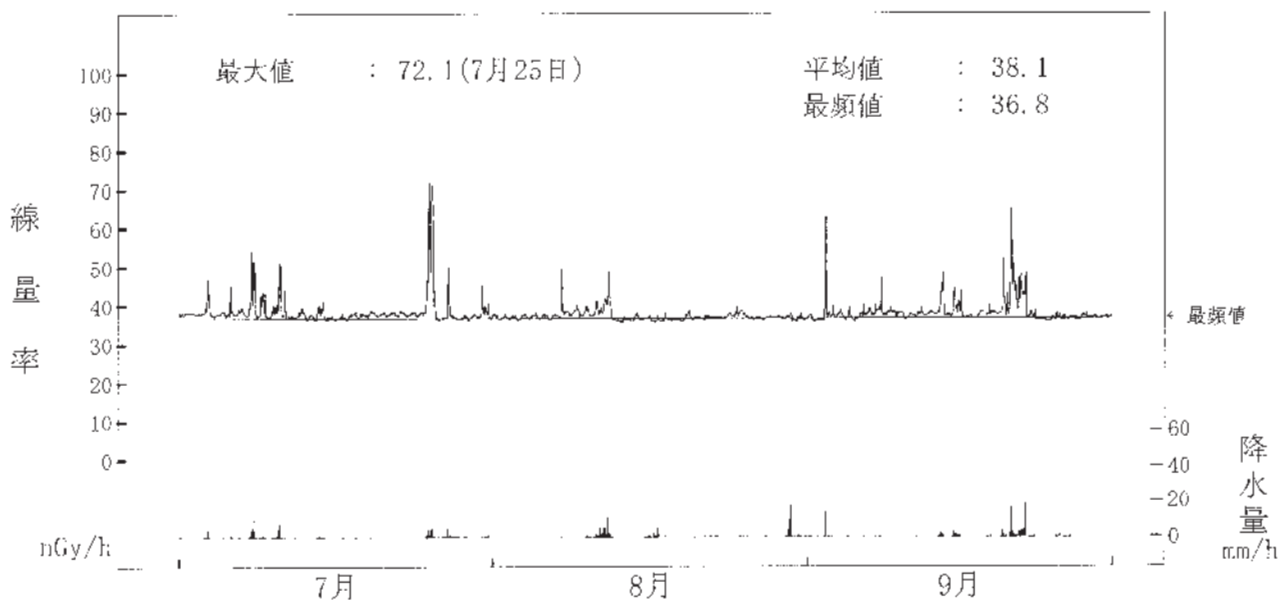


図-2-9 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(寺間局)

(注) 9月17日及び9月18日の欠測は、定期点検によるものである。

令和6年度

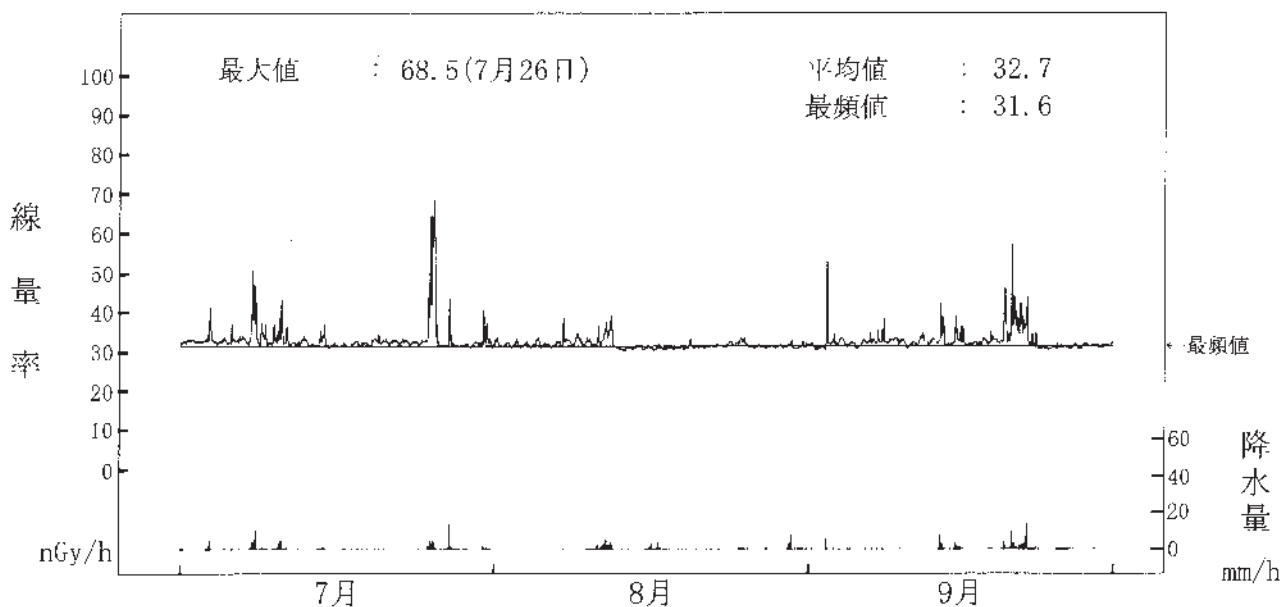


図-2-10 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(江島局)
 (注) 9月12日及び9月13日の欠測は、定期点検によるものである。

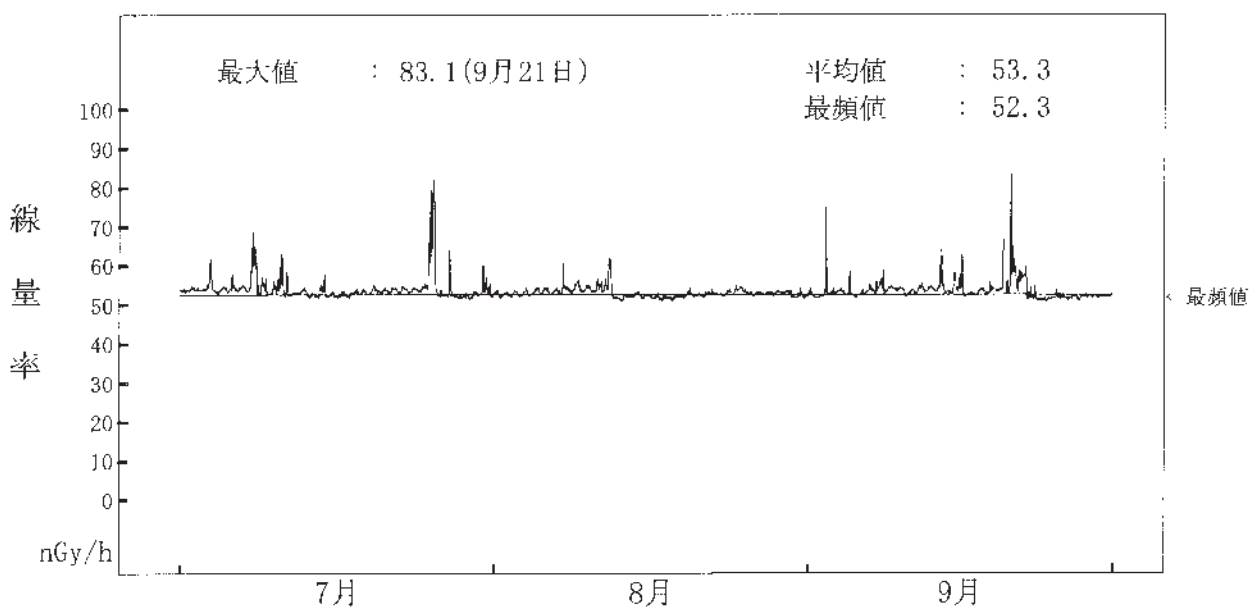


図-2-11 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(前網局)
 (注) 9月19日及び9月20日の欠測は、定期点検によるものである。

令和6年度

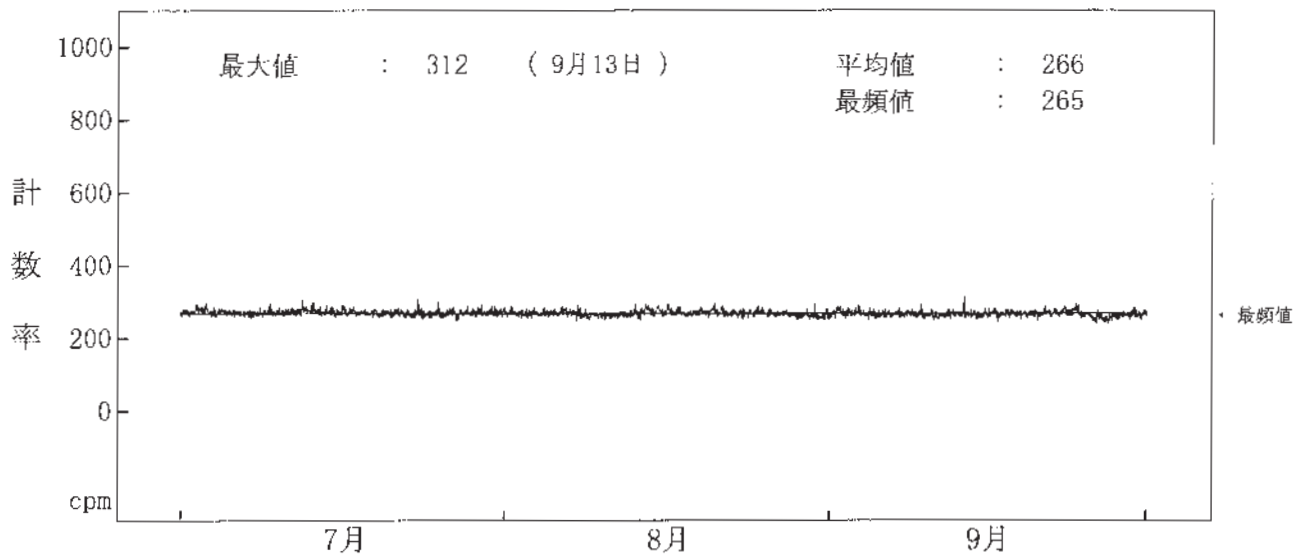


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

(注) 9月25日の欠測は、定期点検によるものである。

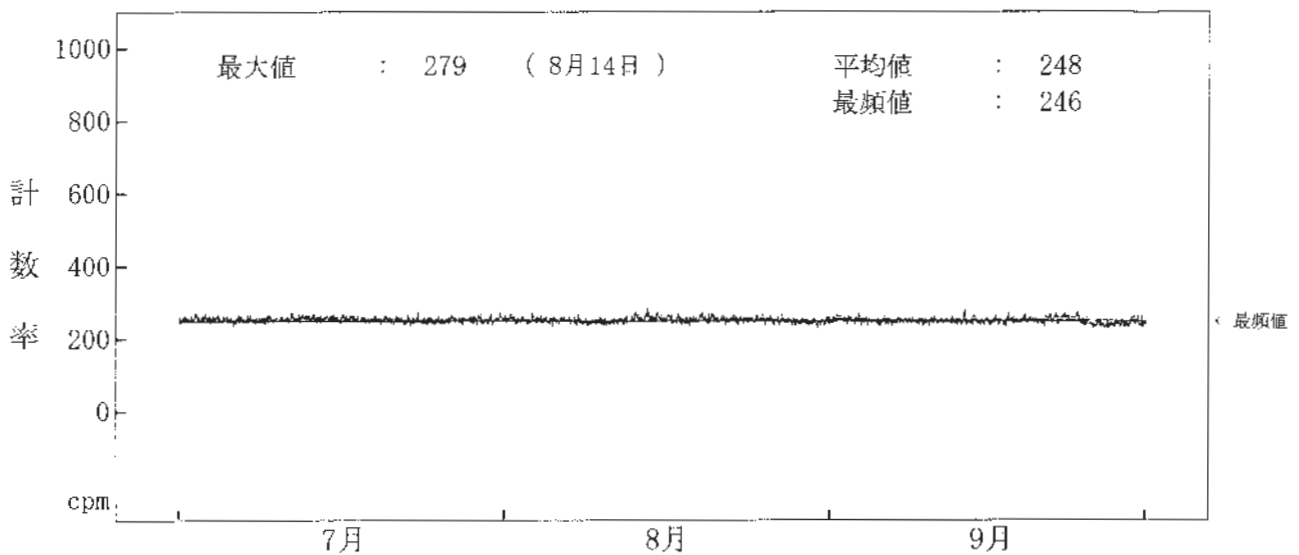


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

(注) 9月25日の欠測は、定期点検によるものである。

令和6年度

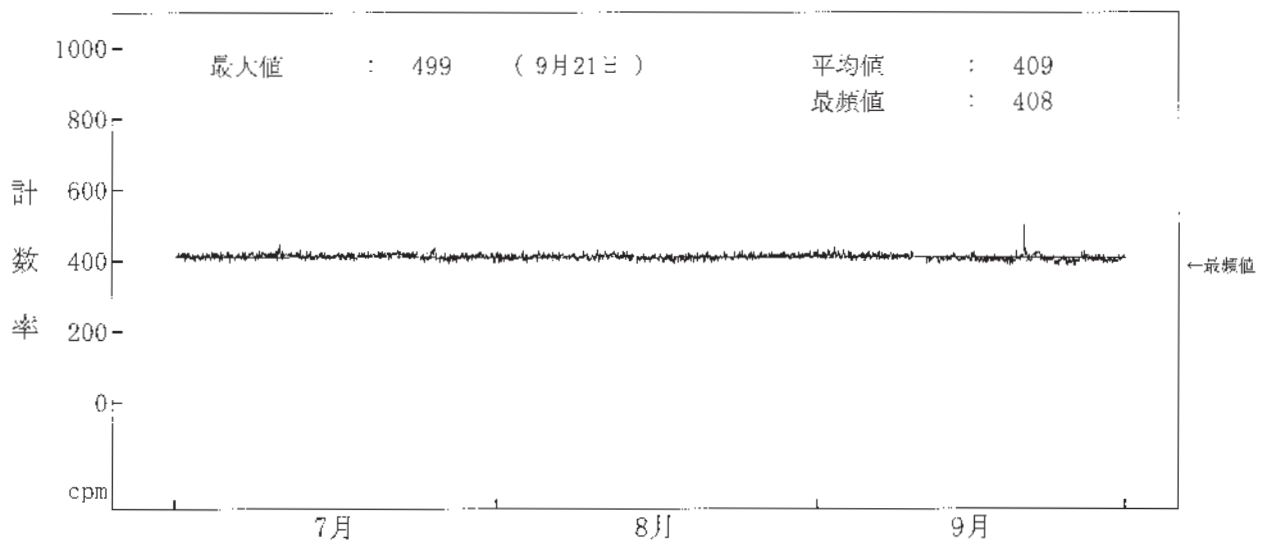


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注1) 7月24日、8月14日、9月10日～11日及び9月12日の欠測は、定期点検によるものである。
 (注2) 9月21日の上昇は、過去の事象と同様に、降雨に伴い、放水立坑に流入した天然放射性核種を多く含んだ雨水及び放水立坑の表層に存在する天然放射性核種を多く含んだ淡水を水中ポンプが吸い込んだことによるものと推定された。

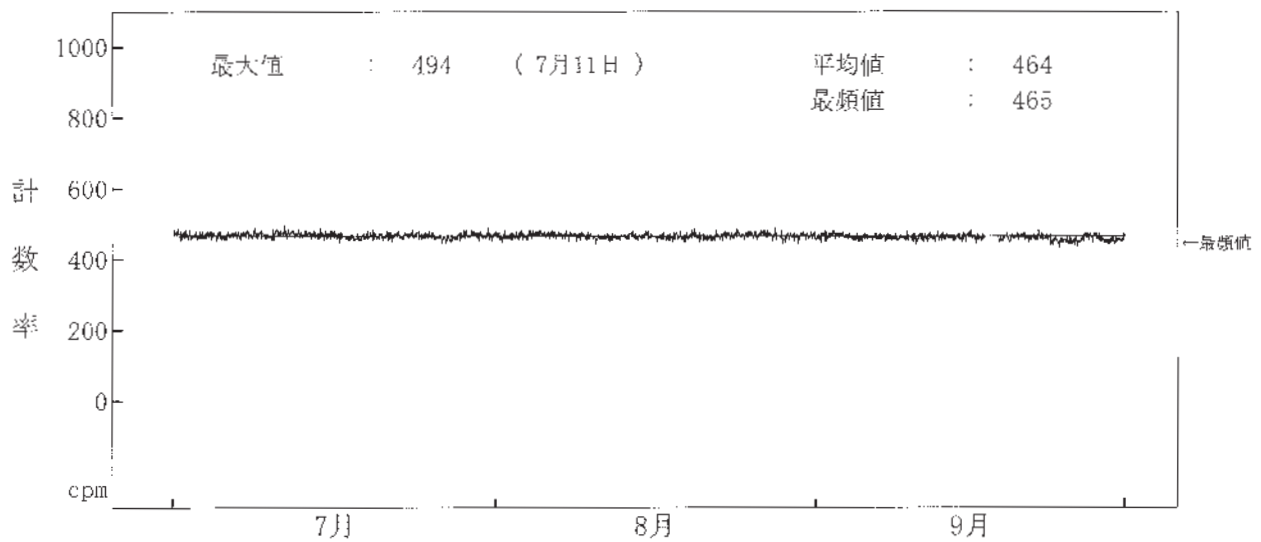


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 7月17日、8月28日及び9月17日～18日の欠測は、定期点検によるものである。

令和6年度

(2) 周辺環境の保全の確認

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

イ 電離箱検出器による空間ガンマ線量率

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

ロ 放射性物質の降下量

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

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

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

ハ 環境試料の放射性核種濃度

人工放射性核種の分布状況や推移等を把握するため、降下物以外の種々の環境試料についても核種分析を実施した。なお、周辺海域のアラメ1試料は波の高い日が続いたため採取できず、対照海域のアラメ1試料については昨年度から生育不良が継続しているため採取できず、いずれも欠測となった。その他の試料については本期間における欠測はなかった。

表-2-4に迅速法による海水及びアラメのI(ヨウ素)-131の分析結果を示す。I-131は検出されなかった。

表-2-5に環境試料の核種分析結果の概要を示す。また、図-2-20から図-2-31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、海底上及びアラメの試料からCs-137が検出された。これらのうち、松葉、アイナメ及びアラメについては、同事故前における測定値の範囲内であった。ヨモギ、キタムラサキウニ及び海底上については、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、ヨモギ及びアラメの試料からは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	68.4	67.1	67.1	53.7	～	103.3
			標準偏差	3.6	2.0	2.5			
			最大値	100.5	85.5	86.7			
		飯子浜 ^{*3}	平均値	82.9	81.5	81.8	—	—	—
			標準偏差	3.4	2.0	3.0			
			最大値	112.2	102.2	113.7			
		小屋取	平均値	85.0	83.6	83.8	67.0	～	124.3
			標準偏差	3.2	1.8	2.6			
			最大値	111.7	99.8	110.3			
		寄磯	平均値	69.8	68.4	68.6	61.2	～	105.0
			標準偏差	2.7	1.3	2.4			
			最大値	92.3	80.0	96.7			
		鮫浦 ^{*3}	平均値	100.7	99.2	98.6	—	—	—
			標準偏差	3.7	2.2	3.1			
			最大値	130.3	117.8	134.0			
		谷川 ^{*3}	平均値	82.7	81.5	81.4	76.2	～	121.8
			標準偏差	3.2	1.9	2.6			
			最大値	110.3	103.2	108.7			
		荻浜 ^{*3}	平均値	90.7	89.4	89.4	83.7	～	127.7
			標準偏差	3.5	1.8	2.5			
			最大値	119.8	105.1	112.7			
塚浜	平均値	78.6	77.0	77.3	68.2	～	126.3		
	標準偏差	3.5	1.5	2.8					
	最大値	108.7	91.5	108.1					
寺間	平均値	73.3	71.7	72.0	61.4	～	121.0		
	標準偏差	3.7	1.5	2.7					
	最大値	104.8	85.5	97.2					
江島	平均値	64.2	62.5	62.9	56.4	～	103.3		
	標準偏差	3.6	1.2	2.3					
	最大値	96.8	71.0	87.5					
前網	平均値	83.1	81.8	81.8	69.7	～	126.3		
	標準偏差	3.1	1.4	2.4					
	最大値	109.0	91.4	110.3					
			最小値	78.8	78.9	78.6			

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

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

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

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

種別	調査機	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	平均値	62.3	61.0	61.0	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	3.5	2.0	2.2		
			最大値	90.0	80.0	78.3		
		雄勝	平均値	63.4	61.7	61.8	56.7 ~ 141.7	
			標準偏差	4.4	2.0	3.7		
			最大値	100.0	76.7	95.0		
		河南	平均値	60.0	58.9	59.0	51.7 ~ 143.4	
			標準偏差	4.2	1.8	3.0		
			最大値	95.0	75.0	83.3		
		河北	平均値	63.8	62.5	62.7	53.3 ~ 128.3	
標準偏差	4.0		2.0	2.6				
最大値	95.0		83.3	85.0				
北上	平均値	75.6	73.6	72.8	66.7 ~ 141.7			
	標準偏差	4.5	2.2	2.7				
	最大値	108.3	93.3	93.3				
鳴瀬	平均値	57.1	56.0	56.2	51.7 ~ 130.0			
	標準偏差	3.8	1.8	3.1				
	最大値	88.3	75.0	83.3				
南郷	平均値	61.0	60.2	61.7	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	4.2	1.9	3.2				
	最大値	96.7	75.0	90.0				
涌谷	平均値	58.6	57.0	57.2	51.7 ~ 146.7			
	標準偏差	4.2	1.9	2.7				
	最大値	90.0	76.7	76.7				
津山	平均値	63.5	61.9	62.2	55.0 ~ 128.3			
	標準偏差	4.6	2.1	3.0				
	最大値	98.3	85.0	83.3				
志津川	平均値	63.2	61.4	61.3	56.7 ~ 126.7			
	標準偏差	4.5	1.8	3.3				
	最大値	98.3	71.7	85.0				

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

*2 平成25年度からの測定値の範囲を示す。

令和16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*

核種	令和6年度第2四半期測定値 ^{*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2年度～平成23年2月 (下段) 平成28年度～令和5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 ³
				N D		
Co-58		N D	288	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	9329		
			N D～0.57			
Cs-137	N D～0.10		N D～0.14	9248		
			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)、小屋取及び社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)、小屋取及び社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*

核種	令和6年度第2四半期測定値 ^{*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5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 ³
				N D		
Co-58		N D	160	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	8615		
			N D～3.3			
Cs-137	N D～0.21		N D～0.20	8438		
			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、尾瀬、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¹³¹I分析結果*

試料名	採取海域	令和6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5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	ND	31	ND	ND	µBq/l
				96	ND		
アラメ	放水口付近	1	ND	52	ND～0.30	ND	Bq/kg 生
				18	ND		
	駒辺海域	1	ND	24	ND～0.13	1.34	
				18	ND～0.10		
	対照海域 ^{*5}	2	ND	20	ND～0.13	0.11	
15				ND～0.11			
			62	ND～0.47	0.41		
			53	ND～1.14			
エゾノ ネジモク	放水口付近			—	—	—	Bq/kg 生
				10	ND		
	前面海域			—	—	—	
				10	ND		
	周辺海域			—	—	—	
9				ND～0.17			
対照海域			—	—	—		
				26	ND～0.23		

*1 NDは検出下限値未満であることを示す。

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

*3 平成23年度～平成27年度における最大値を示す。

*4 波が高い日が続き、採取できなかったため欠測となった。

*5 昨年度からの高水温の影響により、今期も生育不良が継続しており、採取ができなかったため欠測となった。

表-2-5 環境試料の核種分析結果¹⁾

対象物	試料名	核種	令和6年度第2回定期測定値		前年度までの測定値 ²⁾		(参考) 福島第1原発 事故後5年度 の最大値 ³⁾	単位					
					(3段) 平成23年度～平成24年度 (5段) 平成28年度～令和5年度								
					最小値	～			最大値				
農産物	精米	Sr-90			N D	～	0.0059 ⁴⁾	N D	Bq/kg年				
		Cs-137			N D	～	N D						
	六ヶ 根	葉	Cs-137			N D	～	0.035 ⁴⁾ 0.112		0.214			
			Cs-137			N D	～	0.085 0.163		1.11			
陸水	水通原水 (飲料水)	H-3	2		N D		3200 450	610	μBq/L				
		Cs-137	3		N D		N D	282					
陸土	未対土	Sr-90					1.3 1.0	～	1.6 ⁵⁾ 1.2	Bq/kg乾土			
		Cs-137					N D	～	13.1 ⁵⁾ 317				
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14		N D		N D	～	0.015	23.70	μBq/m ³		
指標産物	ヨモギ	Sr-90	2	0.12	～	0.43	0.065 0.088	～	1.60 0.40	0.54	Bq/kg土		
		Cs-137	2	0.31	～	0.35	N D 0.25	～	0.17 2.64	40.1			
	松葉	Sr-90					0.86 0.71	～	1.83 1.28	2.10	Bq/kg生		
		Cs-137	1		0.143		N D 0.180	～	0.74 2.33	1476			
魚介類	アイナメ	Sr-90	1		N D		N D	～	0.011	N D	Bq/kg生		
		Cs-137	1		0.14		0.062 0.11	～	0.21 0.21	10.16			
	マガキ	Sr-90					N D	～	N D	0.034	Bq/kg生		
		Cs-137					N D	～	0.058 0.10	1.13			
	マボヤ	Sr-90	1		N D		N D	～	N D	N D	Bq/kg土		
		Cs-137	1		N D		N D	～	0.034 0.53	0.74			
	エンアワビ	Cs-137					N D	～	0.033 0.082	0.22	Bq/kg生		
	キタムラサキウニ	Cs-137	1		0.20		N D	～	0.063 ⁶⁾ 0.035	0.121	1.66	Bq/kg生	
海産	フカメ	Sr-90					N D	～	0.081 0.062	0.056	Bq/kg生		
		Cs-137					N D	～	0.090 0.15	2.39			
海水	表層水	H-3	2		N D		N D	～	670	N D	μBq/L		
		Sr-90					N D	～	2.9 2.9	3.6			
		Cs-137	2		N D		N D	～	4.1 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	～	6.8	N D	～	2.6 47.2		299	
指標海産物	アラメ	Sr-90	2		N D	～	0.042		N D	～	0.073 0.045	0.042	Bq/kg生
		Cs-137	2 ⁷⁾		0.067	～	0.11	N D	～	0.16 0.16	12.76		
	エゾノメジク	Sr-90					N D	～	0.061 ⁸⁾			Bq/kg生	
		Cs-137					N D	～	0.13 ⁵⁾				
	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 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、アラメ及びエゾノメジクの測定値を除く。なお、NDは検出下限値未満であることを示す。

*2 濃度の範囲は福島第1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値の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、増欠の平成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 波が荒い日が続き、採取できなかったため1試料欠損となった。

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

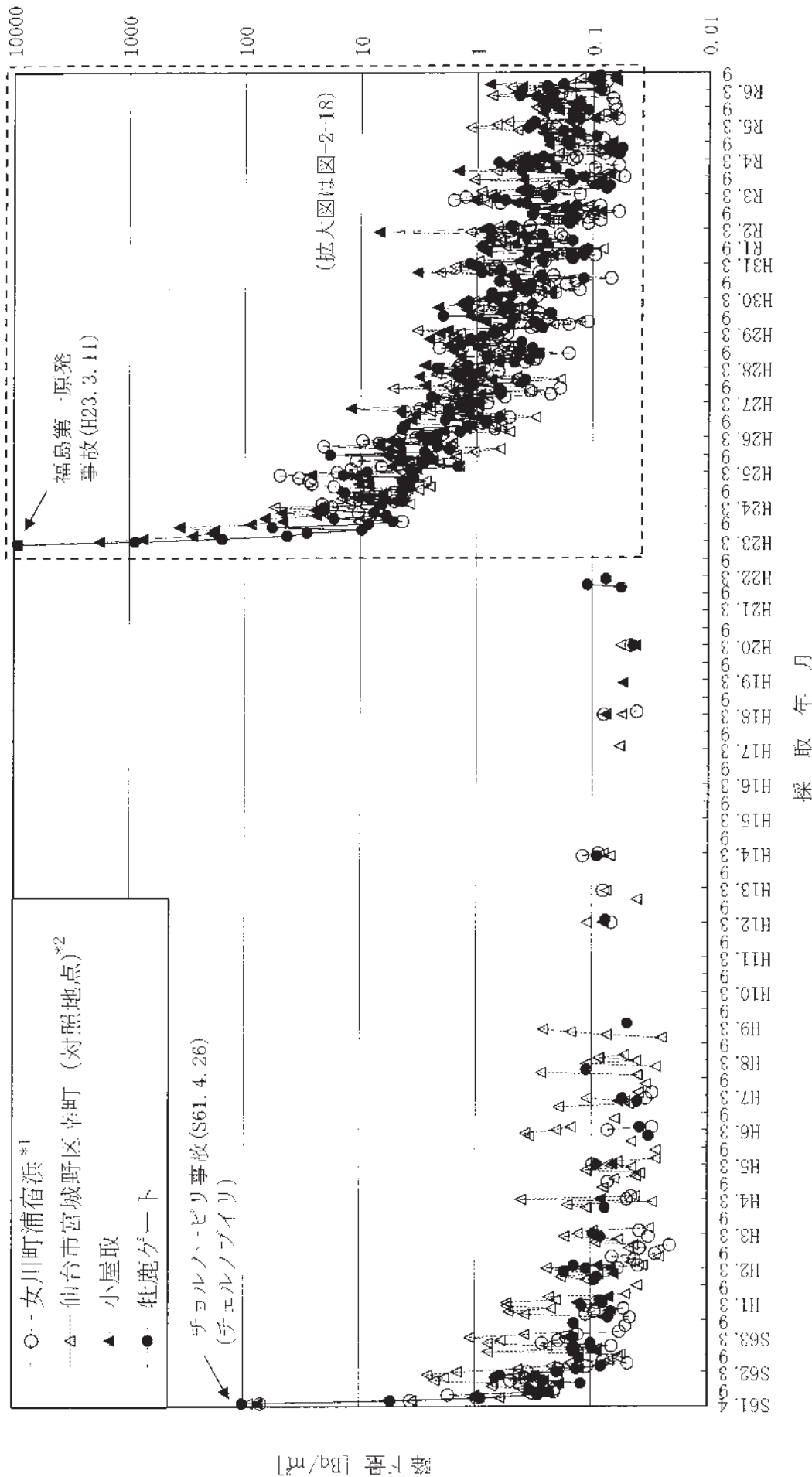


図-2-16 Cs 137の月間降下量の推移

*1 平成23年8月10日以降、採取地点を女川町女川浜の旧原千ノ倉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遊センターから仙台市宮城野区安養寺の原7カセンターに変更している。なお、仙台市宮城野区幸町の保健環遊センターにおける採取場所を建物屋上から前庭地へと変更した。

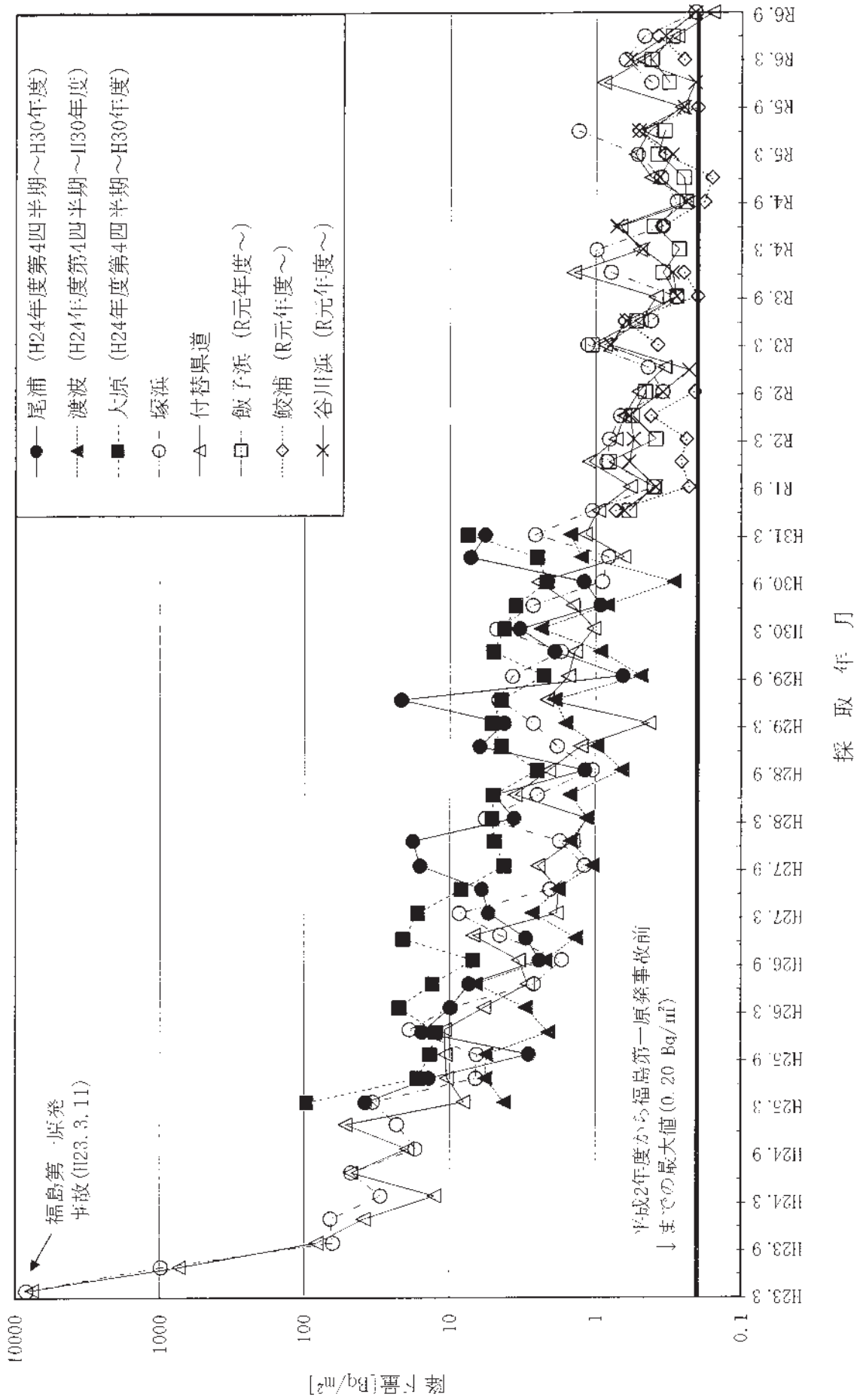
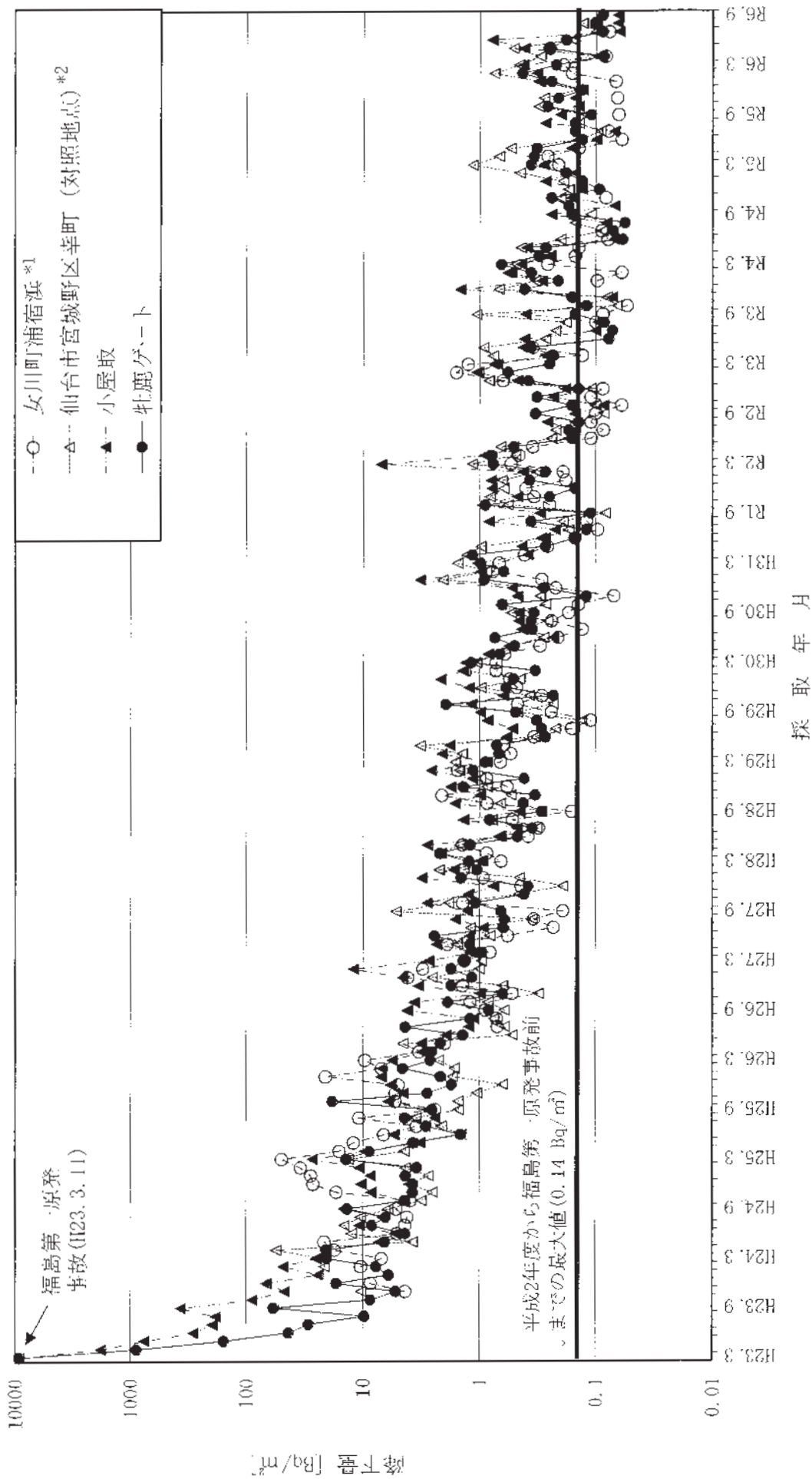


図-2 17 Cs-137の四半期間降水量の推移



図一 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内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

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

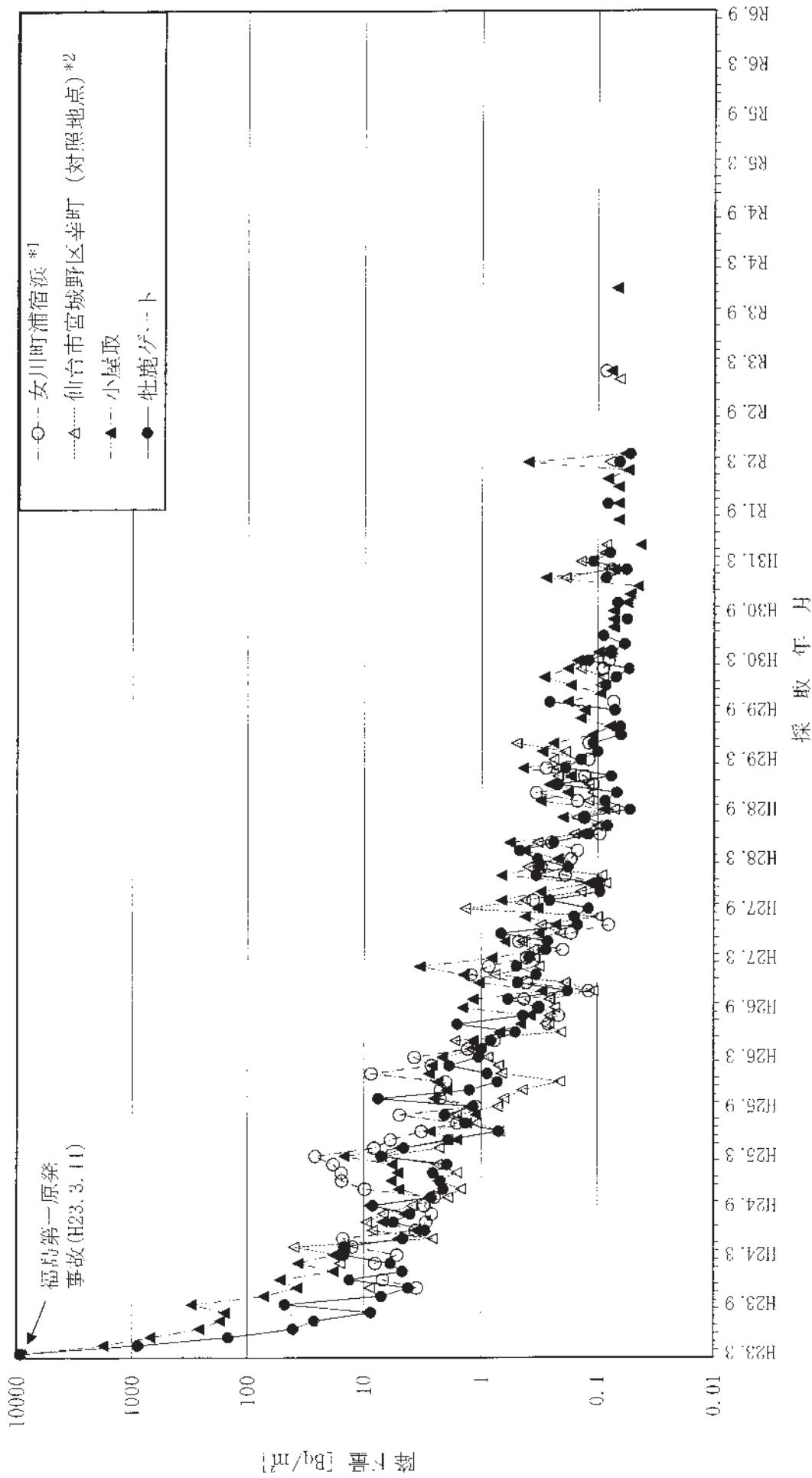


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

*1 平成23年8月10日以降、採取地点を女川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10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。

*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。

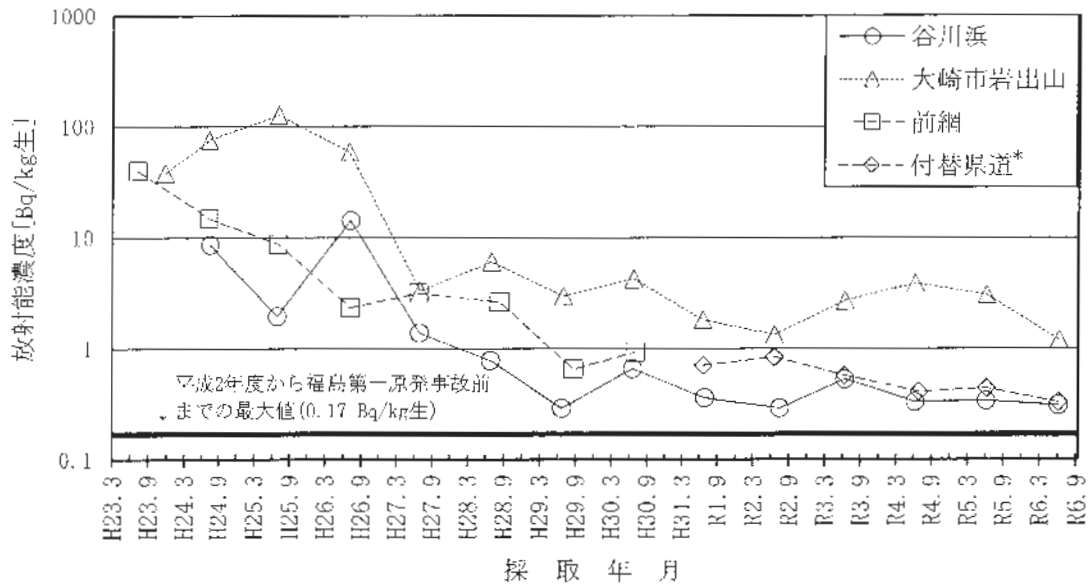


図-2-20 ミモギのCs-137濃度の推移

* 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。

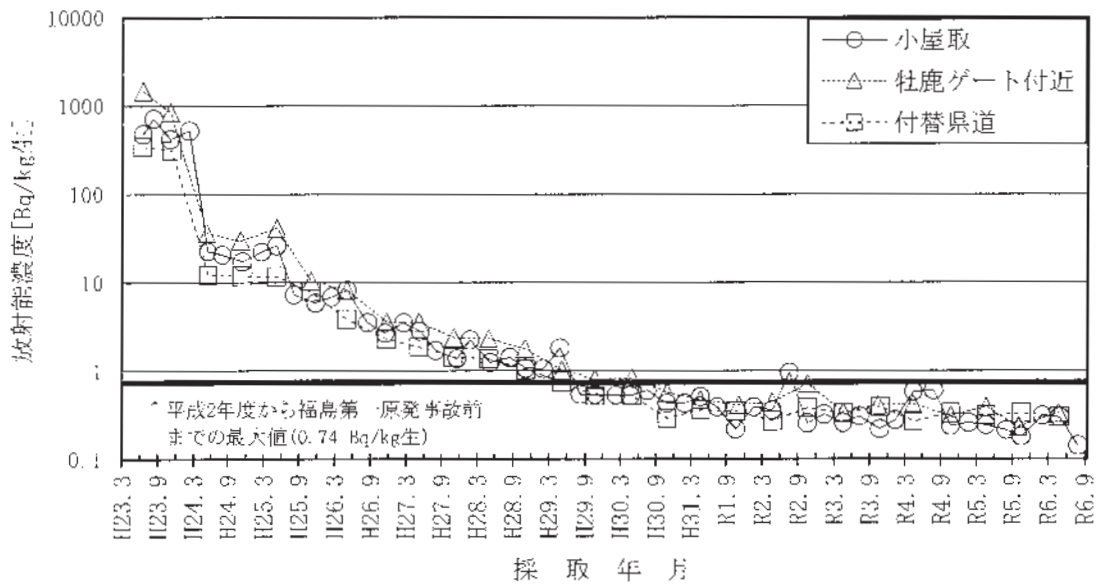


図-2-21 松葉のCs-137濃度の推移

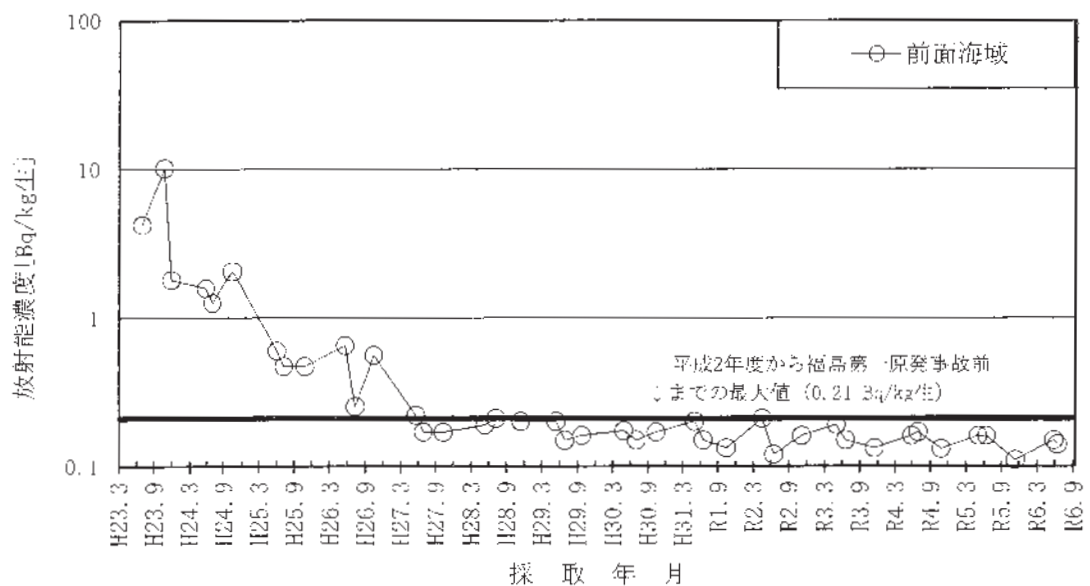


図-2-22 アイナメのCs-137濃度の推移

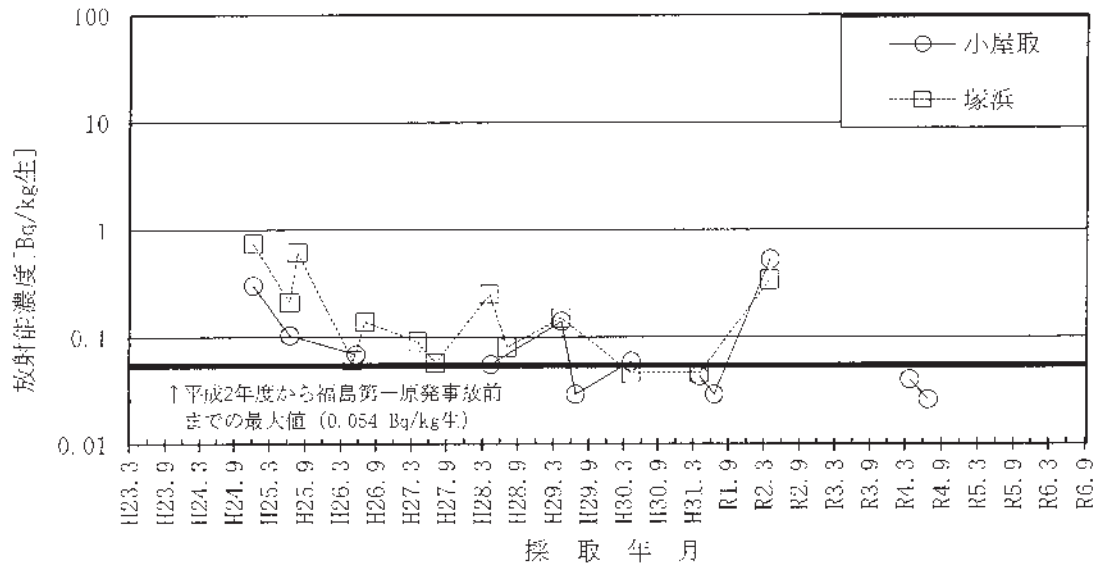


図-2-23 マボヤのCs-137濃度の推移

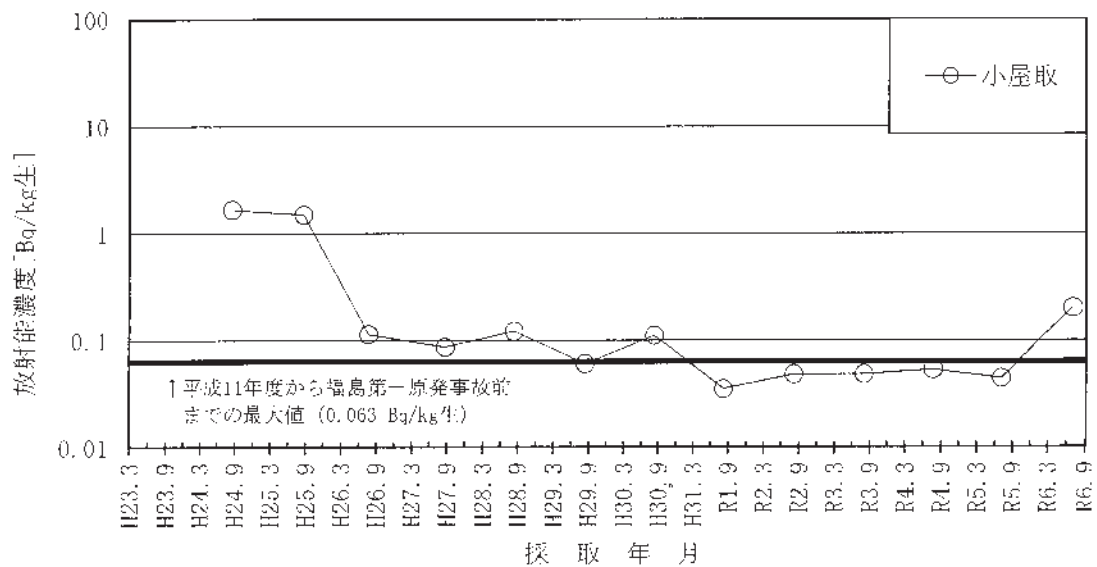


図-2-24 キタムラサキウエのCs-137濃度の推移

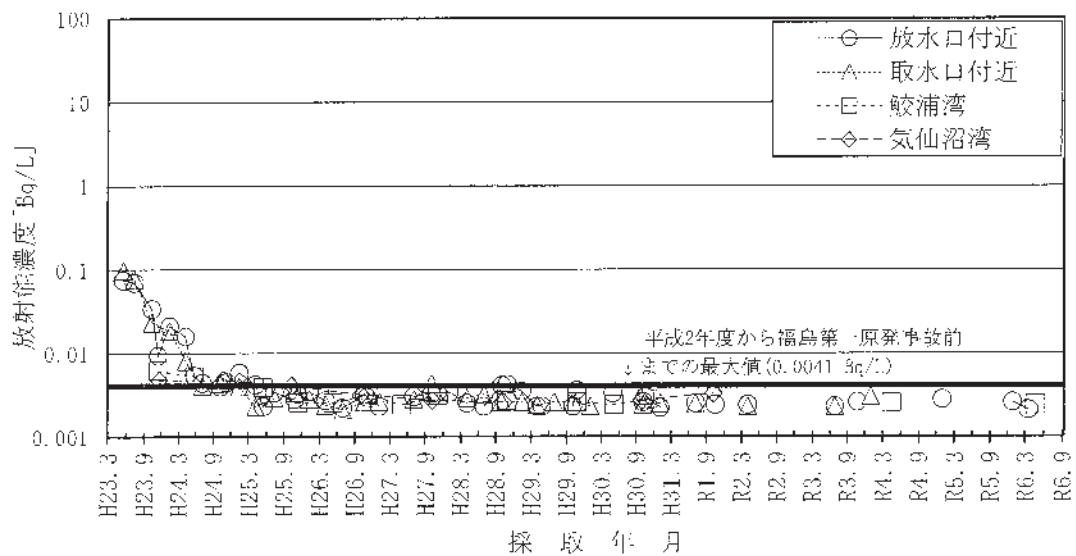


図-2-25 海水のCs-137濃度の推移

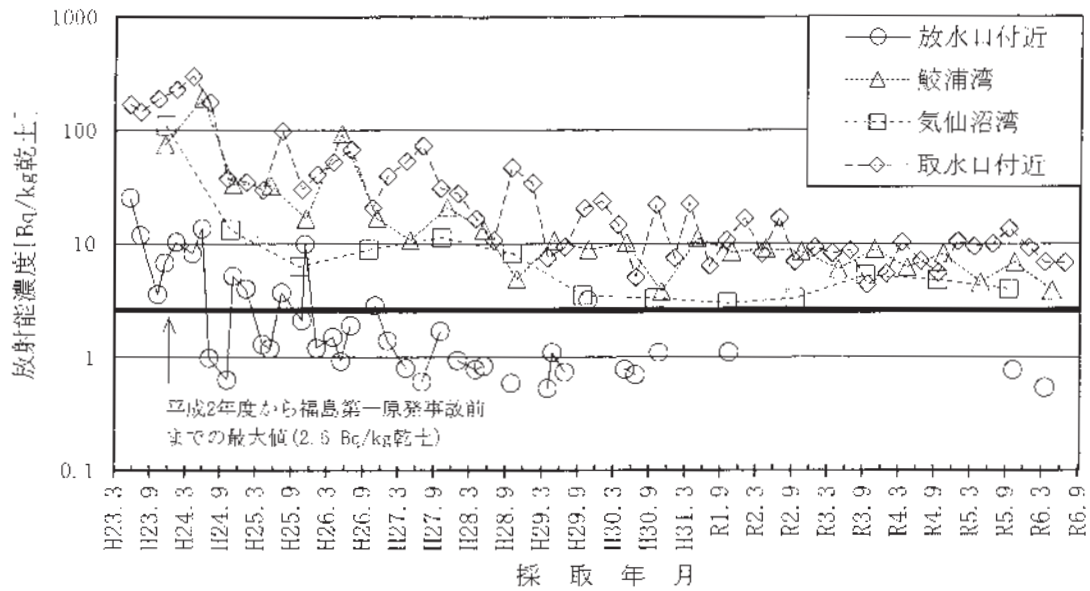


図-2-26 海底土のCs-137濃度の推移

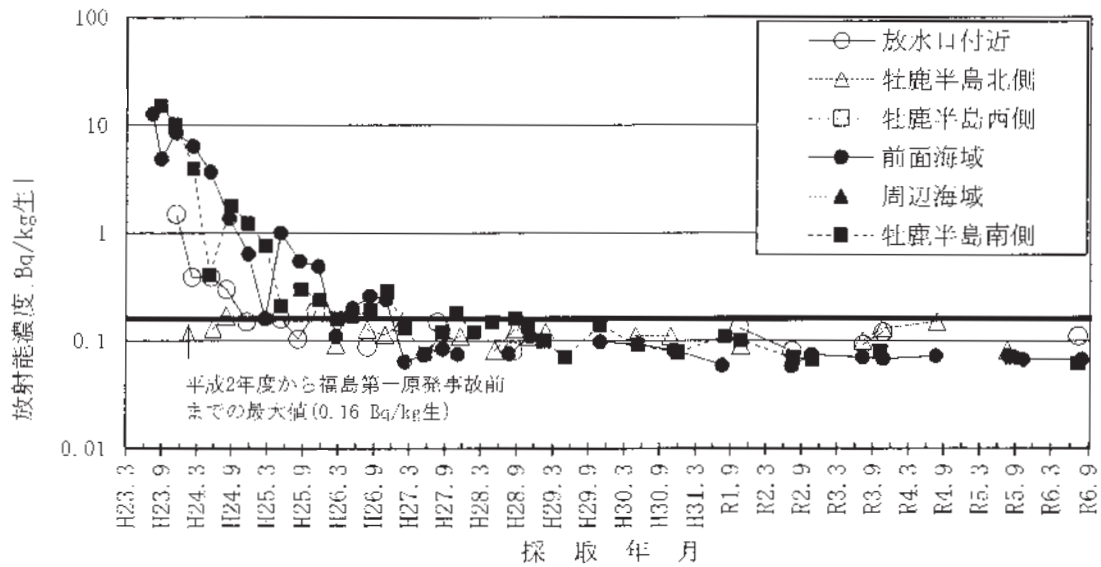


図-2-27 アラメのCs-137濃度の推移

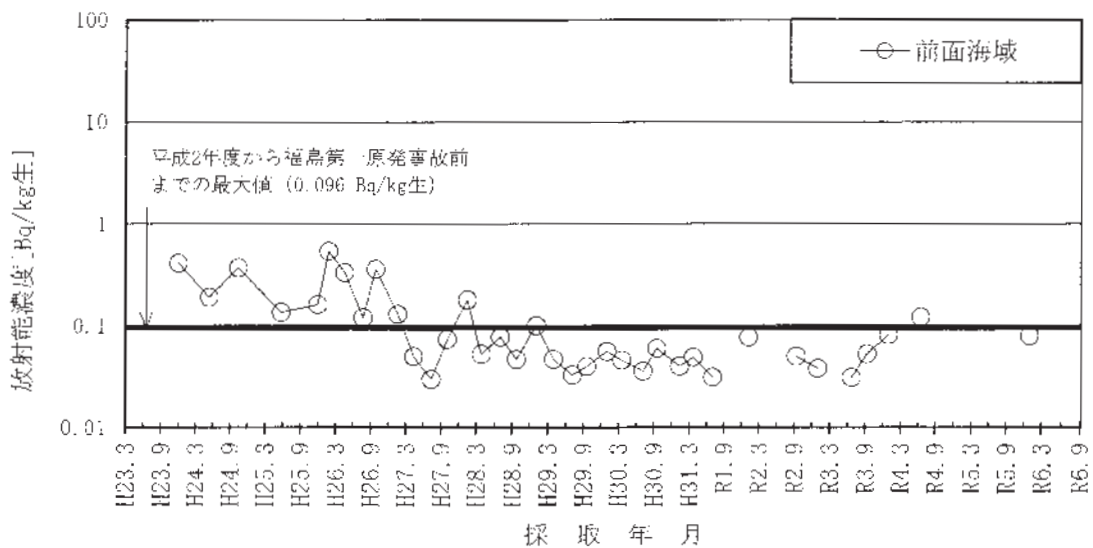


図-2-28 ムラサキイガイのCs-137濃度の推移

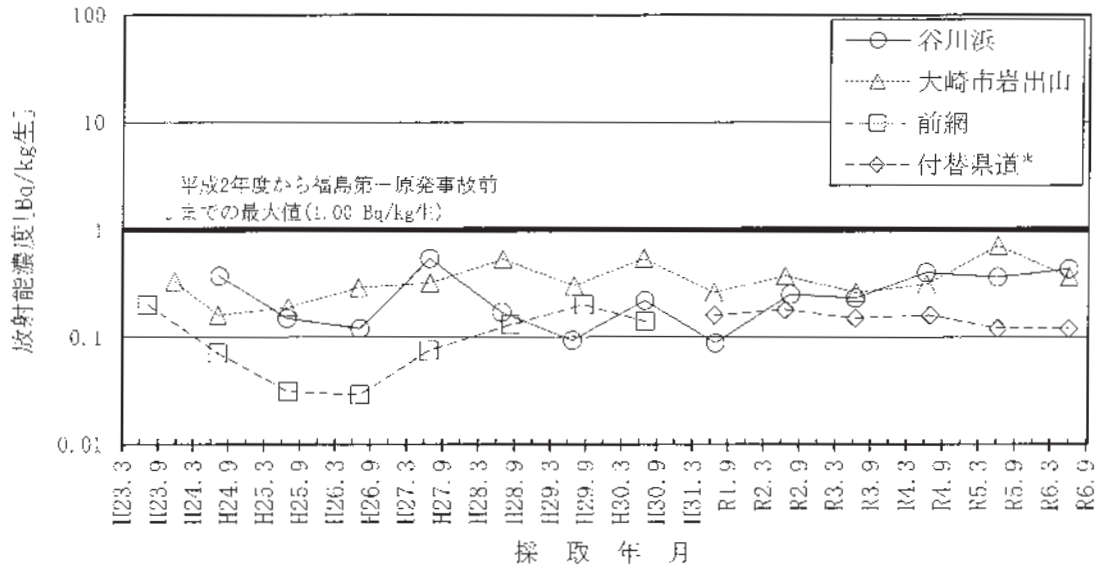


図 2-29 コモギのSr-90濃度の推移

* 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。

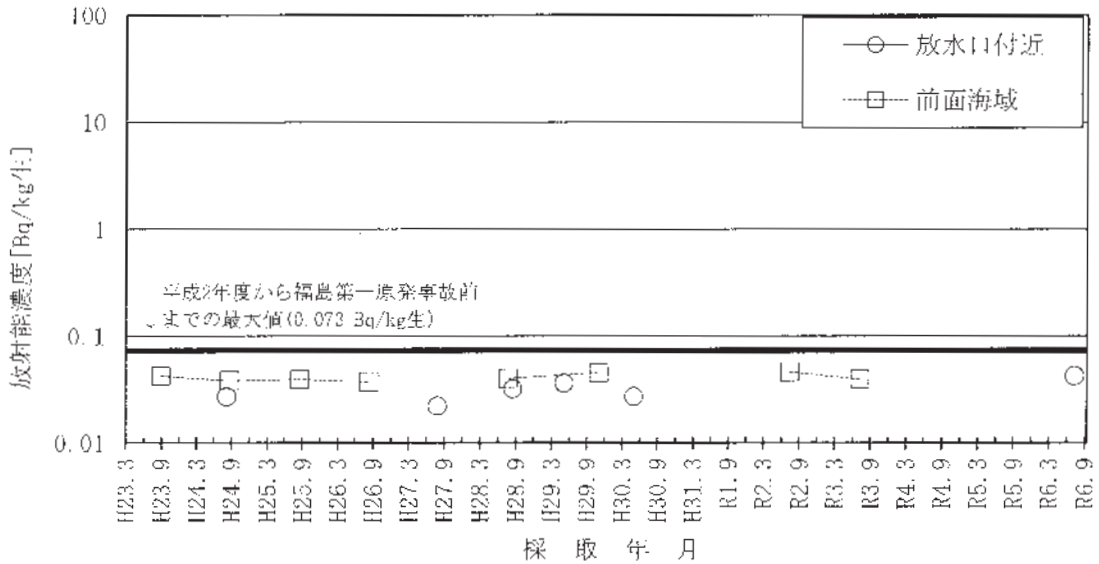


図 2-30 アラメのSr-90濃度の推移

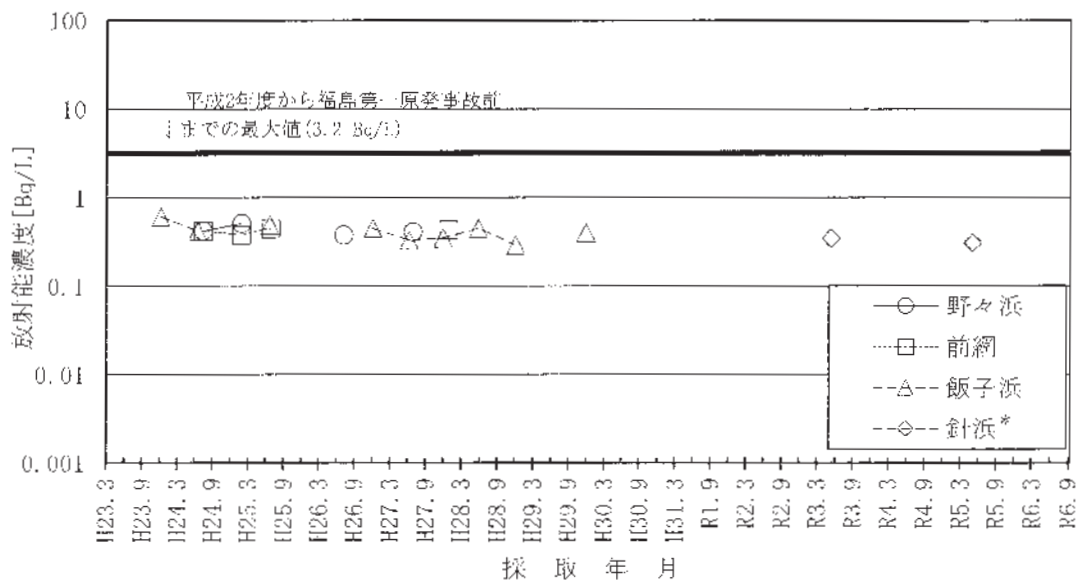


図 2-31 陸水のH-3濃度の推移

* 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

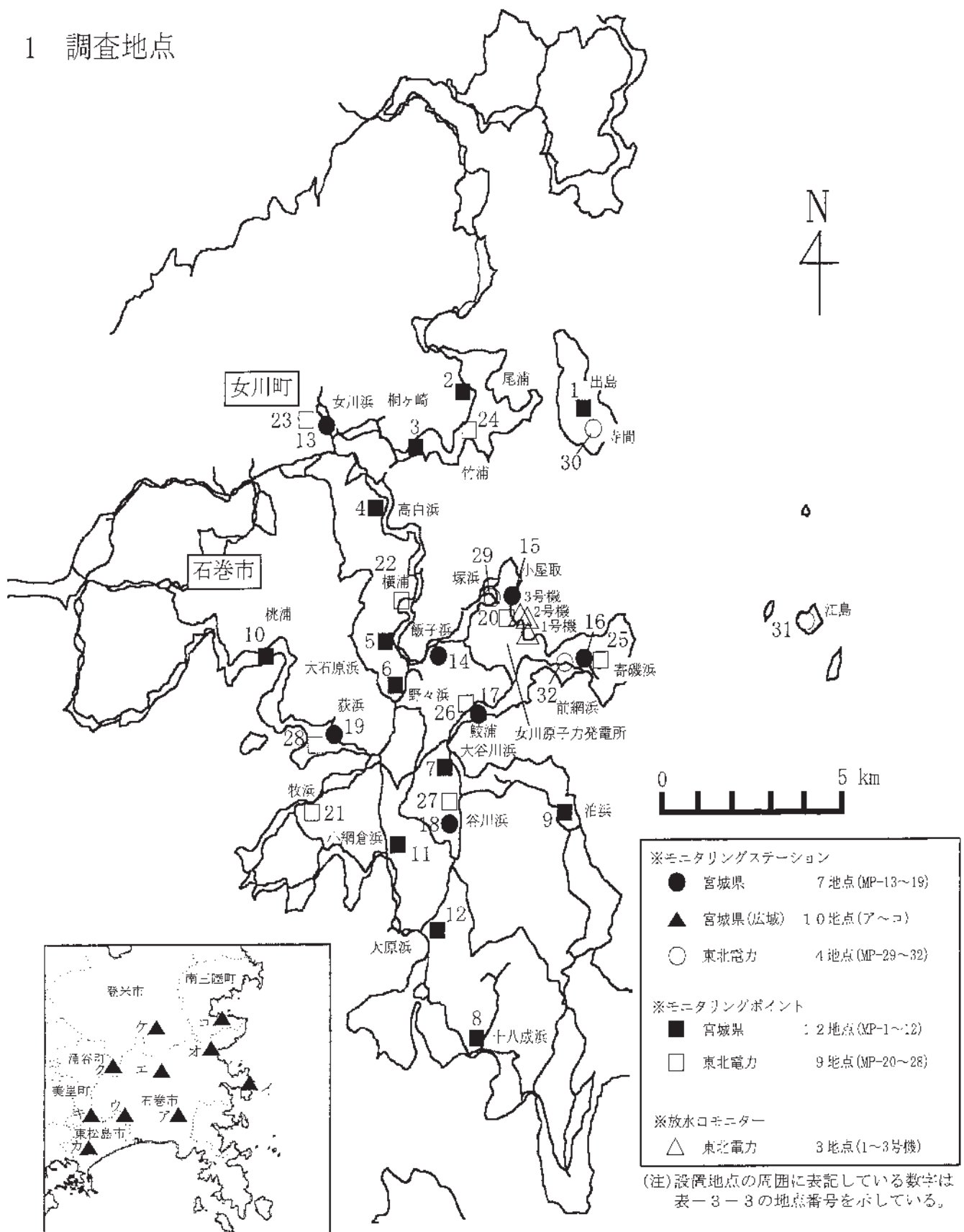


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

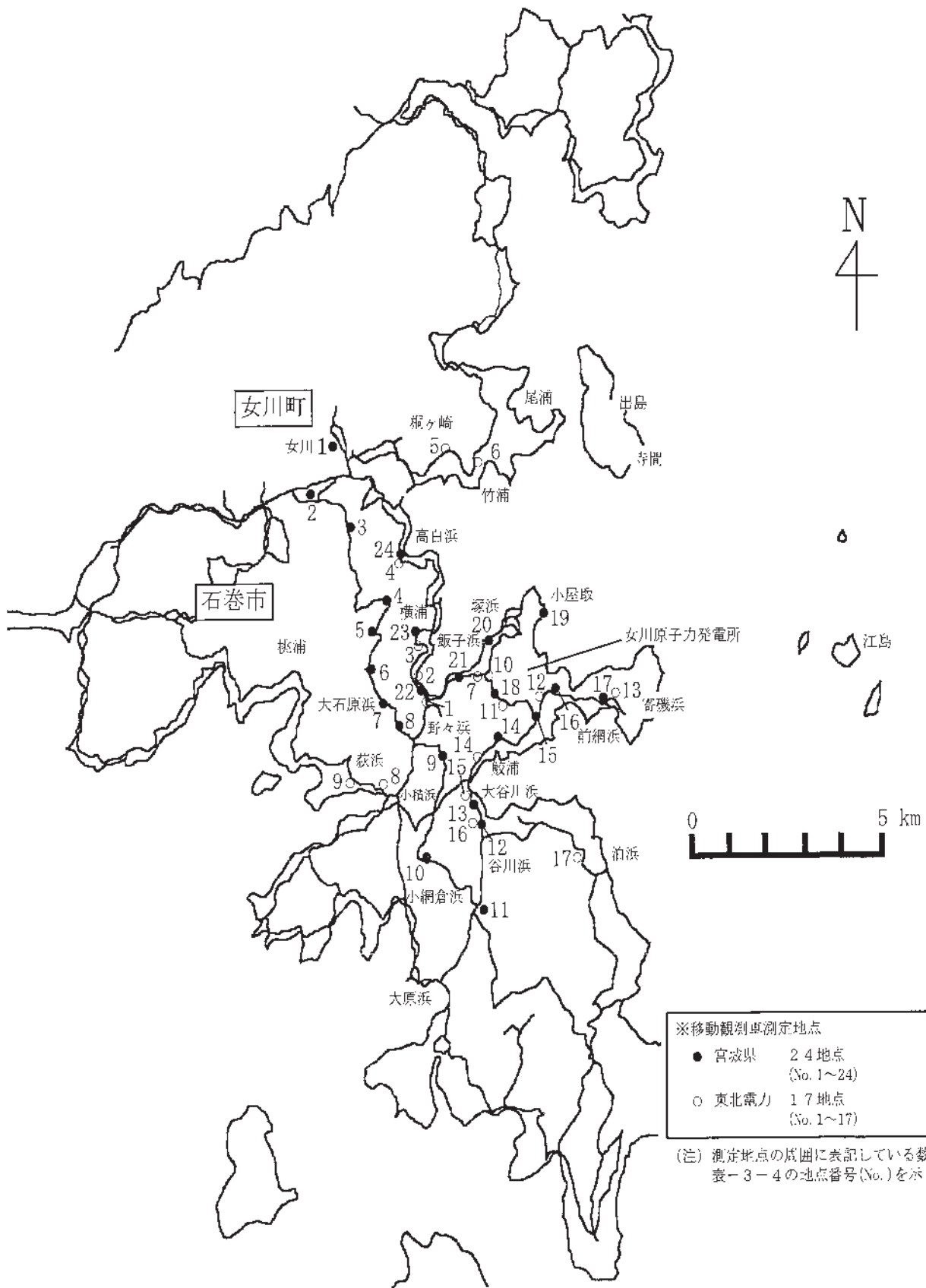


図-1-2 移動観測車測定地点

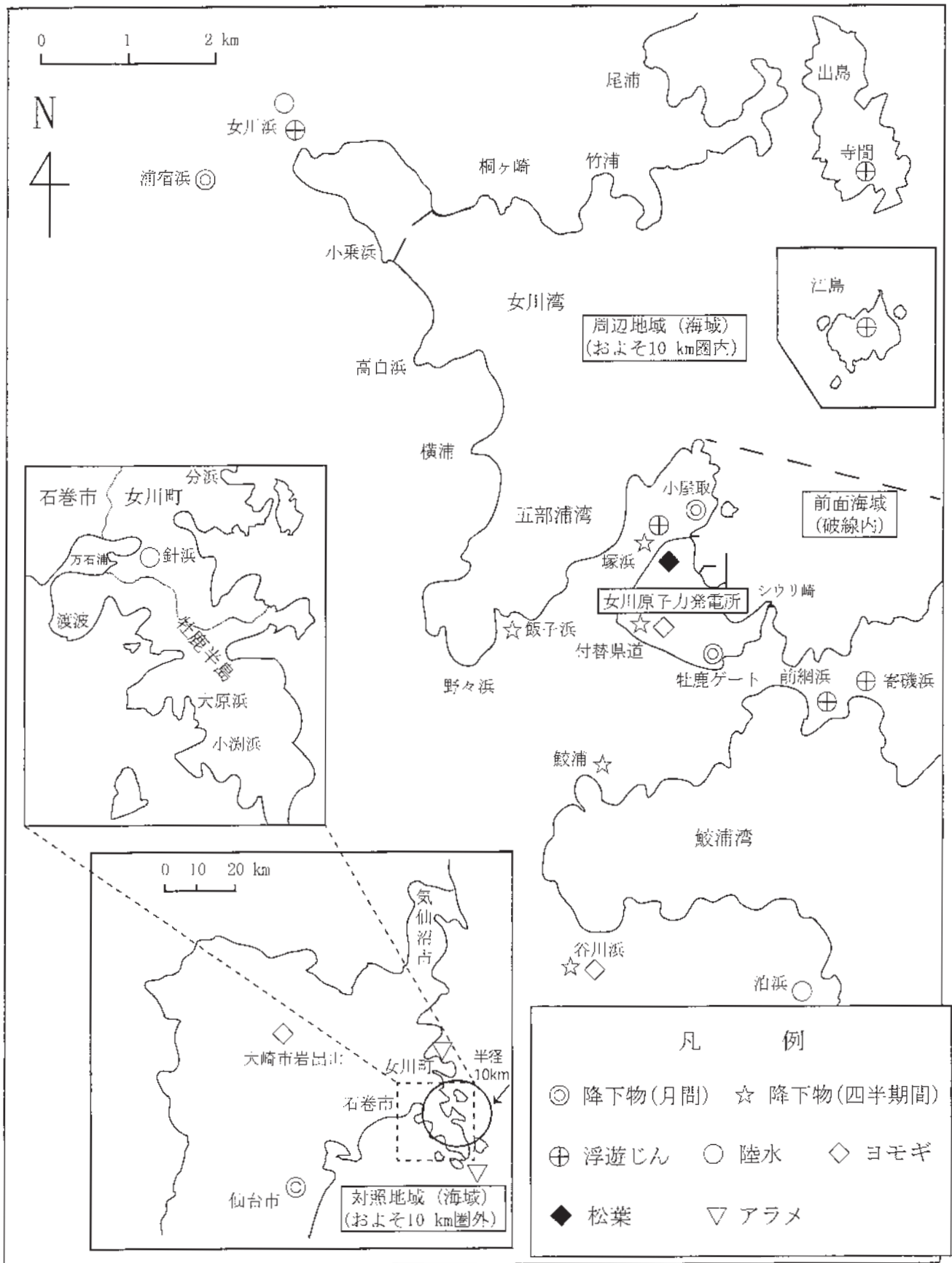
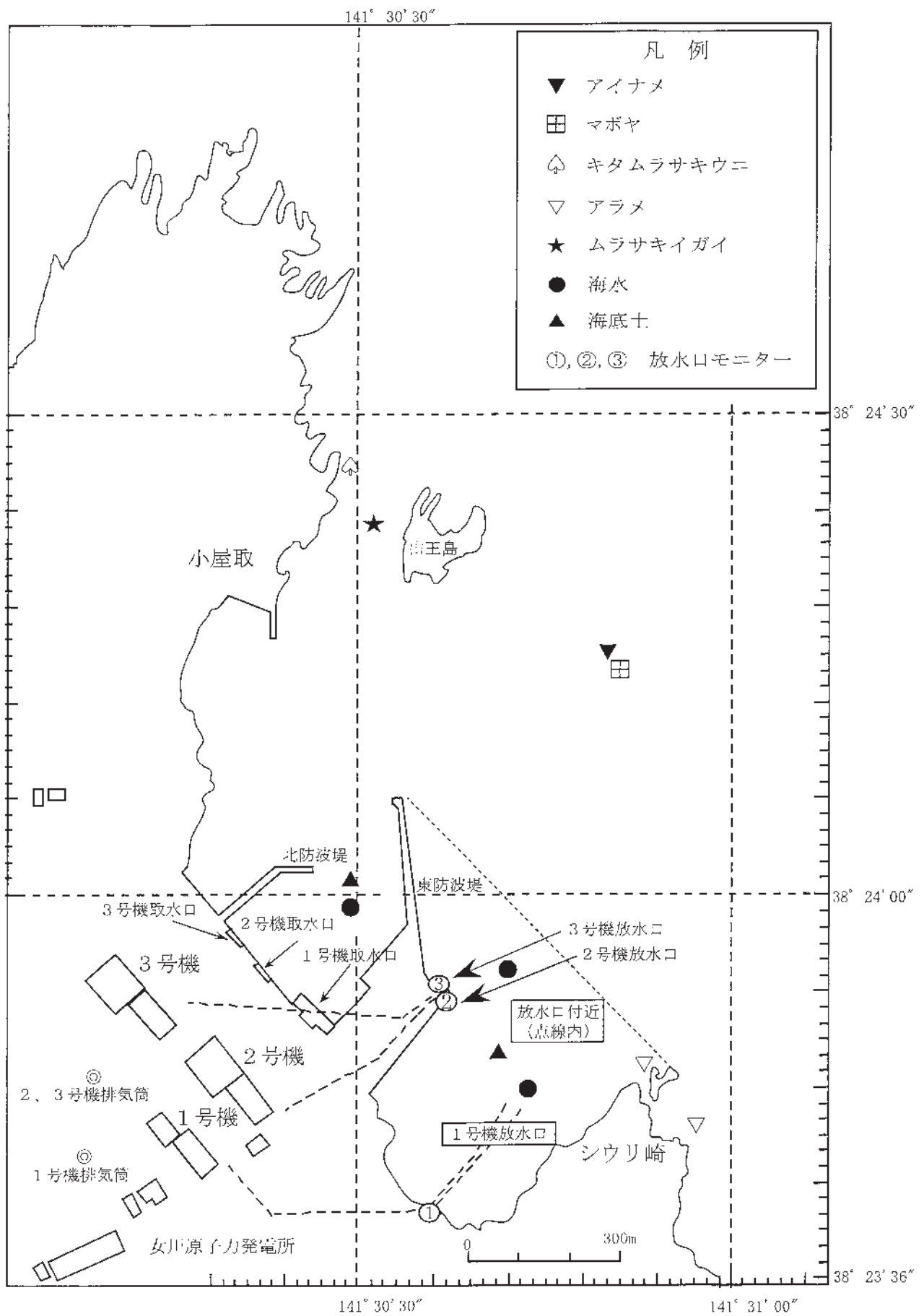


図-1-3 環境試料採取地点 (1)



図一 1 - 4 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法(昭和58年 文部科学省)」による。

ロ 大気浮遊じんの採取

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

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測定方法		測定器
宮城県	① NaI(Tl) 検出器	NaI(Tl) 検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない	検出器： 日立製作所 ADP-1132UR1型 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器(恒温装置付) スペクトロメータ： 日立製作所 ASM-1465型
	② 電離箱検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： 日立製作所 RIC338型 Arガス封入球形加圧電離箱検出器(有効容積 約14L)
	③ データ収集	テンメータシステムによる10分ごとのデータ収集	
東北電力㈱	① NaI(Tl) 検出器	NaI(Tl) 検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない	検出器： アロカ ADP-1132UR1型 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器(恒温装置付) スペクトロメータ： アロカ ASM-RC41型
	② 電離箱検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： アロカ RIC338型 Arガス封入球形加圧電離箱検出器(有効容量 約14L)
	③ データ収集	テン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㈱	① 1号機 放水路内に設置した検出器で、海水(放水)の全ガンマ線計数率を連続的に測定する方法	1号機：日立製作所 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器
	② 2、3号機 放水路から陸上に設置した遮へい容器に海水(放水)を汲み上げ、検出器で全ガンマ線計数率を連続的に測定する方法	2号機：アロカ 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器 3号機：アロカ 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器

ホ 空間ガンマ線積算線量の測定

調査機関	測定方法	測定器	読み取り装置の校正
宮城県	各地点(モニタリングポイント及びモニタリングステーション)に3本(3素子)の蛍光ガラス線量計(RPL)素子を配置し、3か月間の積算線量を測定する方法	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㈱	測定値を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
東北電力株		検出器： 日立製作所 ADP-1132型 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器、温度補償型 スペクトロメータ： 日立製作所 ASM 1306型

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

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

測定試料	試料形態	測定供試料量 ^{*1}	計測時間	報告単位
農産物	灰化物	灰 20g以上	30000～	Bq/kg生
陸水	蒸発濃縮物	10L以上	80000秒	mBq/L
陸上	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
浮遊じん	宮城県：ろ紙 HE-40T、CP-20 東北電力：ろ紙 HE-40T 灰化	1000m ³ 以上		mBq/m ³
降下物	月間	蒸発濃縮物	0.5m ³ 以上	Bq/m ²
	四半期間	蒸発濃縮物	0.166m ³ 以上	
指標植物	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
魚介藻類	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
海水	共沈法：AMP-MnO ₂ 共沈物	20L以上		mBq/L
	迅速法：未処理海水 ^{*2}	2L		mBq/L
海底土	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
指標海洋物	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	ズルテック 高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 28%、31%)
東北電力株	セイコーE G & G MCA-7a型多重波高分析装置
	シオダカワジズ・キャバラ GC3518型高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 39%、40% 2台)
	シオダカワジズ・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㈱		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(令和5年3訂 原子力規制庁)」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 ANEOS (株) WS-BN6型 雨雪量計 ANEOS (株) RS-A52型 感雨雪計 ANEOS (株) NS-131型 温 度 計 ANEOS (株) TS-3D1型 日 射 計 ANEOS (株) MS-60C型 放射収支計 ANEOS (株) MF-11型 土壌水分計 ANEOS (株) DIK-321B-BS2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（1 σ ）を併記する。
- (ロ) 測定値の表示桁数は2桁とし、統計誤差は測定値の最下位桁まで表示する（例1、2）。
(例1) 69.07 ± 14.32 → 69 ± 14
(例2) 69.07 ± 1.432 → 69 ± 1
- (ハ) 測定値の最上位桁に比べて統計誤差の最上位桁が3桁目以下の場合、測定値は統計誤差の最上位桁と同じ位まで表示し、統計誤差は、最上位桁のみを表示する（例3、4）。
ただし、統計誤差を丸めた結果、位が上がり桁数が増えた場合は、統計誤差を2桁表示する（例5）。
(例3) 69.07 ± 0.1432 → 69.1 ± 0.1
(例4) 69.07 ± 0.01432 → 69.07 ± 0.01
(例5) 69.07 ± 0.964 → 69.1 ± 1.0
- (ニ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した項目は「」（空白）とする。
- (ホ) 測定結果が検出下限値よりも小さいものは「ND」（Not Detected）とする。
ただし、ゲルマニウム半導体検出器による核種分析結果においては、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ（ ）書きで示す。
- (ヘ) 測定時間はライブタイムで表示し、単位は「秒」とする。
- (ト) 陸上の分析結果の換算係数は、Bq/kg乾土からBq/m²への乗数を表す。

③ 海水放射線

単位はcpmとし、整数値で表す。

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 目	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	31.1	28.9	28.0	70.5	67.6	65.7		○
2	29.7	29.0	28.2	69.2	67.2	64.7		○
3	40.4	30.7	28.5	77.3	68.5	65.2	9.0	○
4	33.5	29.0	28.3	72.7	68.1	65.8		○
5	30.6	29.3	28.5	70.7	68.1	65.5		○
6	35.6	29.8	28.1	74.3	68.4	65.2	1.5	○
7	31.6	29.4	28.3	71.3	68.5	66.3		○
8	51.4	33.5	28.1	88.2	71.5	65.2	45.0	○
9	38.0	31.2	27.7	76.2	69.5	64.7	4.5	○
10	36.5	30.0	28.1	74.0	68.4	65.5	9.0	○
11	45.1	31.5	27.9	82.0	70.0	65.3	15.0	○
12	30.5	28.8	28.0	71.5	67.5	64.8		○
13	30.9	29.4	27.8	70.2	67.5	64.7		○
14	32.1	29.1	27.3	70.5	66.8	64.3		○
15	33.0	29.5	27.4	70.5	67.1	64.0	1.5	○
16	29.8	28.4	27.3	69.8	66.1	63.0		○
17	31.4	28.8	27.5	72.3	66.9	63.7		○
18	31.5	29.2	28.0	70.0	67.4	64.5	0.5	○
19	33.1	29.6	28.0	71.7	67.8	64.8		○
20	33.5	29.7	28.3	71.8	68.2	65.5		○
21	29.8	29.1	28.4	71.0	68.0	65.0		○
22	31.7	29.5	28.4	70.8	68.7	66.2		○
23	31.2	29.3	28.2	72.3	68.6	66.0		○
24	30.9	29.4	28.2	71.3	68.4	66.3		○
25	64.2	39.5	29.2	100.5	76.5	65.8	26.0	○
26	62.5	34.8	27.8	97.3	71.7	63.5	16.5	○
27	43.5	30.1	27.7	80.0	67.3	63.5	30.0	○
28	34.3	28.9	27.2	71.8	66.9	64.0		○
29	30.7	28.4	27.5	69.8	67.2	64.7		○
30	46.7	29.5	28.3	83.0	68.9	65.5	4.0	○
31	44.2	30.4	27.8	81.0	68.7	64.8	3.0	○
月 間	64.2	30.1	27.2	100.5	68.4	63.0	165.5	
標準偏差	4.0			3.6				
欠測率 (%)	0.9			0.9				

令和16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	43.9	42.8	41.7	86.2	82.7	79.5			
2	43.6	43.0	42.2	85.5	82.5	79.0			
3	52.3	44.3	42.5	92.0	83.4	80.0			
4	48.2	43.0	42.3	86.3	82.5	80.3			
5	44.0	43.1	42.2	86.3	82.5	78.3			
6	49.4	43.7	42.4	89.2	83.1	80.3			
7	45.0	43.3	42.3	87.2	82.9	80.2			
8	60.4	47.2	41.6	98.7	86.5	80.2			
9	48.3	43.9	41.5	88.7	83.6	80.0			
10	49.5	43.8	41.8	90.3	83.5	80.2			
11	58.9	44.5	41.5	98.0	84.5	79.2			
12	43.9	42.6	41.6	85.7	82.4	79.5			
13	44.7	42.9	41.3	86.3	82.4	78.8			
14	47.0	42.7	41.2	87.2	81.7	78.3			
15	46.9	43.1	41.4	87.0	82.1	78.5			
16	43.6	42.2	41.3	84.3	81.2	78.2			
17	43.7	42.3	41.5	84.7	81.6	78.2			
18	44.3	42.8	41.9	87.0	82.0	78.0			
19	44.8	43.1	42.1	88.0	82.3	79.7			
20	45.8	43.5	42.3	86.3	82.7	79.2			
21	43.8	42.9	42.4	85.3	82.1	78.7			
22	43.8	43.2	42.3	85.0	82.4	79.3			
23	44.1	43.0	42.2	85.3	82.4	79.0			
24	43.9	43.0	42.4	85.5	82.6	80.3			
25	72.7	51.3	42.6	108.7	89.8	79.5			
26	73.9	47.5	41.2	112.2	85.7	77.7			
27	57.7	43.2	41.1	96.5	81.8	77.8			
28	43.4	41.9	41.1	83.8	80.8	77.2			
29	43.4	41.9	41.3	85.5	81.6	79.2			
30	48.1	42.7	41.8	88.0	82.5	79.2			
31	55.1	43.8	41.3	93.0	83.1	79.0			
月 間	73.9	43.6	41.1	112.2	82.9	77.2			
標準偏差	3.5			3.4					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和16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: rGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	50.2	48.3	47.6	88.2	84.8	82.2		○
2	49.1	48.6	47.9	88.7	84.7	82.2		
3	57.5	49.8	48.1	93.7	85.5	81.5	7.5	○
4	52.2	48.3	47.5	89.8	84.8	81.7	0.5	○
5	49.5	48.7	47.9	88.2	85.0	82.0		○
6	55.4	49.7	48.4	91.7	85.9	82.7	1.5	○
7	50.8	49.3	48.2	89.3	85.7	83.0		○
8	65.4	52.5	46.8	98.8	88.2	81.2	33.0	○
9	52.5	48.9	46.6	89.5	85.3	81.8	3.0	○
10	54.6	48.9	46.7	90.5	85.2	81.3	11.0	○
11	62.9	49.0	46.1	98.2	85.6	81.7	19.0	○
12	48.5	47.1	46.3	87.3	83.8	80.3		○
13	50.7	48.3	47.0	88.7	84.6	81.5		○
14	53.4	48.2	47.0	88.5	84.0	81.0	0.5	○
15	52.4	48.4	46.5	90.0	84.0	80.0	1.0	○
16	48.1	47.2	46.6	86.5	82.9	80.5		
17	48.3	47.2	46.5	85.7	83.1	80.3		○
18	49.1	47.6	46.8	86.0	83.5	80.7		○
19	49.7	48.1	46.9	88.2	84.3	80.8		○
20	50.1	49.0	47.9	87.3	85.0	82.3		○
21	49.4	48.6	47.9	87.8	84.8	82.2		
22	49.2	48.4	47.2	86.7	84.5	81.7		
23	49.3	48.1	47.1	87.2	84.3	81.7		
24	48.9	48.2	47.2	87.2	84.6	82.2		○
25	77.6	56.2	48.0	109.5	91.0	82.0	23.5	○
26	78.9	52.9	46.5	111.7	87.7	80.5	12.0	○
27	61.2	49.0	46.9	97.3	84.2	80.5	31.0	○
28	48.3	47.3	46.3	86.0	83.5	80.0		○
29	48.1	47.0	46.3	86.7	83.7	81.2		○
30	56.3	47.6	46.7	92.7	84.5	80.7	0.5	○
31	59.4	49.0	46.1	94.3	85.2	81.0	11.0	○
月 間	78.9	48.9	46.1	111.7	85.0	80.0	155.0	
標準偏差	3.5			3.2				
欠測率 (%)	0.7			0.7				

令和6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: $\mu\text{Gy/h}$

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	37.0	35.9	35.2	72.3	69.9	68.0		○	
2	36.6	36.1	35.4	72.5	69.4	67.0		○	
3	43.9	37.1	35.3	76.8	70.1	67.8	6.0	○	
4	40.6	36.0	35.3	73.7	69.6	68.0		○	
5	36.9	36.1	35.4	72.8	69.7	68.0		○	
6	39.0	36.4	35.3	72.7	69.9	68.0	0.5	○	
7	37.4	36.3	35.5	72.5	70.0	67.5		○	
8	53.0	40.3	35.0	84.0	73.3	67.3	32.5	○	
9	40.3	36.7	34.8	74.7	70.3	67.5	1.0	○	
10	42.3	37.0	35.0	75.5	70.4	67.7	9.0	○	
11	46.4	37.3	34.5	79.8	71.1	67.7	13.5	○	
12	36.3	35.5	34.8	70.8	69.2	67.7		○	
13	40.0	36.1	34.5	73.5	69.3	66.0		○	
14	38.8	35.4	34.2	71.5	68.2	65.7		○	
15	40.1	35.8	34.2	72.7	68.5	66.0	2.0	○	
16	36.2	34.9	34.3	69.8	67.7	65.8		○	
17	36.6	35.2	34.4	70.3	68.3	66.5		○	
18	37.2	35.8	34.9	70.7	69.0	66.8		○	
19	36.9	35.8	35.0	71.0	69.1	67.0		○	
20	38.4	36.5	35.3	72.3	69.7	67.7		○	
21	36.5	36.0	35.4	71.3	69.1	67.0		○	
22	37.0	36.2	35.5	71.3	69.6	67.7		○	
23	36.8	36.1	35.4	72.3	69.6	67.5		○	
24	36.9	36.0	35.4	71.8	69.7	68.0		○	
25	59.6	42.9	36.2	88.8	74.9	68.2	16.5	○	
26	63.9	40.4	34.5	92.3	72.3	65.8	11.0	○	
27	47.6	36.3	34.3	78.3	68.6	66.0	28.0	○	
28	35.4	34.9	34.4	69.8	68.0	65.5		○	
29	36.0	35.1	34.6	70.7	68.7	66.8		○	
30	44.2	35.9	35.0	76.0	69.7	67.3	0.5	○	
31	43.2	36.7	34.8	75.3	70.0	66.8	1.5	○	
月 間	63.9	36.5	34.2	92.3	69.8	65.5	122.0		
標 準 偏 差	3.1			2.7					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和6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							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	52.9	52.0	51.0	104.3	100.1	96.7		○	
2	52.9	52.3	51.6	103.4	100.0	96.3		○	
3	60.2	53.4	51.8	110.2	101.3	97.7	8.0	○	
4	58.8	52.0	50.8	108.8	101.0	97.5		○	
5	53.2	52.2	51.2	104.0	100.8	97.3		○	
6	58.5	52.6	51.2	107.2	101.3	97.3	1.0	○	
7	53.6	52.4	51.4	105.2	101.4	98.2		○	
8	71.5	57.3	50.6	119.0	104.8	96.2	40.5	○	
9	56.6	52.3	50.2	105.3	100.3	95.8	1.5	○	
10	58.8	52.8	50.6	107.0	100.8	96.8	10.5	○	
11	66.4	53.1	49.9	112.8	101.3	94.2	17.0	○	
12	51.5	50.7	50.0	102.7	99.3	95.5		○	
13	52.5	51.1	50.0	104.5	99.3	95.8		○	
14	55.8	51.2	49.8	103.5	98.6	95.2	0.5	○	
15	56.2	51.6	49.7	105.4	99.0	95.2	2.0	○	
16	52.1	50.7	49.8	102.4	98.5	95.0		○	
17	52.3	51.0	50.2	102.8	98.9	95.3		○	
18	53.3	51.5	50.6	102.8	99.4	95.2		○	
19	54.0	51.8	50.4	104.5	100.0	96.2		○	
20	54.7	52.2	51.0	103.5	100.4	97.8		○	
21	52.8	51.9	51.1	104.6	100.6	96.3		○	
22	53.5	52.3	51.2	105.7	101.5	97.2		○	
23	53.3	52.3	51.1	105.4	101.7	97.8		○	
24	53.3	52.3	51.3	104.8	101.4	96.7		○	
25	82.6	60.5	51.9	128.5	107.8	97.7	24.0	○	
26	84.7	56.6	50.0	130.3	103.7	94.3	12.0	○	
27	69.4	52.1	49.3	115.0	99.0	95.0	37.0	○	
28	51.4	50.5	49.8	101.3	98.4	94.7		○	
29	51.7	50.4	49.4	103.7	99.4	95.2		○	
30	58.2	51.3	50.2	108.8	100.8	96.0	0.5	○	
31	61.6	52.4	49.9	113.0	100.7	95.7	8.5	○	
月 間	84.7	52.5	49.3	130.3	100.7	94.2	163.0		
標 準 偏 差	3.8			3.7					
欠測率 (%)	0.2			0.2					

令和16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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	49.4	48.6	47.5	85.2	82.5	80.5			
2	49.6	49.0	48.5	84.7	82.3	79.8			
3	57.0	50.4	48.7	91.0	83.3	80.7			
4	58.7	49.4	48.1	90.5	82.9	80.3			
5	50.9	49.3	48.5	85.2	82.7	80.3			
6	52.7	49.7	48.3	86.8	83.2	80.8			
7	50.8	49.5	48.5	85.7	82.9	80.7			
8	68.2	54.1	47.5	100.8	87.0	79.5			
9	53.2	49.3	47.1	87.3	82.8	79.3			
10	55.9	50.0	47.9	88.8	83.3	80.2			
11	59.0	49.8	47.2	91.3	83.3	79.8			
12	49.0	47.9	47.0	83.5	81.4	79.3			
13	49.8	48.2	47.1	84.0	81.5	79.0			
14	52.6	48.2	46.8	84.8	81.0	78.5			
15	54.8	49.2	46.9	88.2	81.8	78.5			
16	48.9	47.8	46.9	82.7	80.5	78.0			
17	50.0	48.1	47.0	84.0	81.0	78.7			
18	50.7	48.8	47.9	84.8	81.9	79.2			
19	51.4	48.9	47.6	85.0	82.2	79.8			
20	52.4	49.4	48.3	86.0	82.5	80.3			
21	49.8	49.0	48.0	85.0	82.3	80.5			
22	50.7	49.4	48.2	85.8	83.1	81.0			
23	50.5	49.3	48.3	85.8	83.1	81.2			
24	50.6	49.5	48.5	84.8	83.1	80.0			
25	77.5	57.3	49.2	107.3	89.5	82.0			
26	81.0	53.2	46.9	110.3	85.5	78.3			
27	61.9	48.7	46.4	92.3	81.1	77.7			
28	49.3	47.8	47.0	83.2	80.9	78.7			
29	48.8	47.9	47.0	83.3	81.5	79.3			
30	51.9	48.4	47.6	86.0	82.3	80.3			
31	51.0	48.8	47.5	86.2	82.2	79.5			
月 間	81.0	49.5	46.4	110.3	82.7	77.7			
標 準 偏 差	3.5			3.2					
欠測率 (%)	0.2			0.2					

令和6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							
	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	56.6	55.7	54.7	92.3	90.4	87.7		○
2	56.7	56.0	55.5	92.2	90.1	87.3		○
3	64.6	57.4	55.4	99.5	91.3	88.2	8.0	○
4	63.9	56.3	54.9	98.0	90.9	87.8	0.5	○
5	57.7	56.3	55.6	92.8	90.6	88.0		○
6	64.1	56.8	55.3	98.7	90.9	88.2	3.5	○
7	57.9	56.5	55.3	93.3	90.9	88.3		○
8	75.3	60.8	54.7	110.2	94.7	87.2	33.0	○
9	60.8	56.6	54.1	95.7	90.9	86.8	2.0	○
10	62.6	56.9	54.6	96.3	91.1	88.3	11.0	○
11	75.2	57.4	54.2	108.8	91.8	87.7	22.5	○
12	56.2	55.1	54.2	92.5	89.5	87.5		○
13	56.5	55.4	54.3	92.5	89.5	87.0		○
14	59.6	55.3	54.0	93.7	89.1	86.3		○
15	60.0	55.8	54.2	93.5	89.3	87.2	1.5	○
16	55.7	55.0	54.3	91.8	88.7	86.0		○
17	56.9	55.5	54.4	93.0	89.3	87.2		○
18	58.4	56.0	55.1	92.3	89.8	87.7		○
19	57.4	55.9	54.9	91.8	89.8	87.8		○
20	61.2	56.6	55.1	96.2	90.6	88.5		○
21	57.0	56.0	55.4	92.7	90.1	88.0		○
22	58.1	56.5	55.1	92.8	90.8	88.3		○
23	58.2	56.6	55.6	93.5	90.8	88.7		○
24	58.3	56.8	55.8	93.7	90.9	87.8		○
25	88.2	65.2	56.1	119.8	98.1	88.5	25.5	○
26	89.7	60.5	54.3	119.8	93.4	86.8	13.0	○
27	69.0	56.0	54.0	101.2	89.0	85.3	26.0	○
28	59.8	55.7	54.4	93.2	89.3	86.7		○
29	56.1	55.1	54.1	92.0	89.2	87.2		○
30	60.1	55.7	55.1	95.0	90.3	87.7		○
31	61.3	56.3	55.1	95.3	90.3	87.8	1.0	○
月 間	89.7	56.7	54.0	119.8	90.7	85.3	147.5	
標 準 偏 差	3.7			3.5				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和6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	49.5	48.0	47.1	80.3	78.5	77.0			
2	48.7	48.1	47.4	79.6	78.2	76.8			
3	58.2	49.6	47.6	87.9	79.3	76.6			
4	52.5	47.9	47.0	81.5	78.2	76.7			
5	49.0	48.0	47.4	79.7	78.3	76.5			
6	53.8	48.8	47.4	83.3	78.9	76.9			
7	49.5	48.2	47.1	80.5	78.6	77.1			
8	67.3	53.1	46.8	96.3	82.6	76.4			
9	53.7	49.3	46.7	83.3	79.5	76.2			
10	55.9	49.0	47.0	85.1	79.1	77.1			
11	65.4	49.6	46.3	94.5	80.0	76.1			
12	48.1	47.1	46.5	79.4	77.7	75.8			
13	48.8	47.5	46.2	79.7	77.5	75.2			
14	52.8	47.5	46.0	81.4	77.0	74.7			
15	52.5	47.9	46.1	81.6	77.3	75.1			
16	47.8	46.7	45.1	78.4	76.3	74.5			
17	48.2	46.7	45.3	78.2	76.7	75.0			
18	49.2	47.5	46.8	79.2	77.5	76.1			
19	48.7	47.8	46.9	79.3	77.8	76.4			
20	49.2	48.0	47.1	80.1	78.2	76.6			
21	48.6	47.8	47.1	79.1	77.8	76.7			
22	48.9	48.0	46.6	79.9	78.1	77.0			
23	49.1	48.1	47.1	79.4	78.2	76.7			
24	49.0	48.2	46.4	80.5	78.5	76.6			
25	82.3	57.2	48.0	107.5	85.8	77.7			
26	83.9	53.3	46.1	108.7	82.1	74.7			
27	63.3	48.5	46.2	91.0	77.5	74.4			
28	47.3	46.6	46.0	77.9	76.5	75.0			
29	48.2	46.7	46.0	78.7	77.3	75.9			
30	57.8	47.5	46.4	87.5	78.3	76.8			
31	61.8	49.2	46.0	91.2	79.2	75.2			
月 間	83.9	48.6	45.1	108.7	78.6	74.4			
標 準 偏 差	4.0			3.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6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							
	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	40.0	38.1	37.1	75.4	73.1	71.4		○
2	38.7	38.2	37.4	74.5	72.7	71.0		
3	47.5	39.4	37.6	81.6	73.8	70.6	7.5	○
4	41.5	37.9	37.1	77.7	73.0	71.3		○
5	39.7	38.2	37.3	75.7	73.1	71.4		○
6	46.2	38.7	37.5	80.9	73.7	71.4	2.5	○
7	40.0	38.4	37.2	76.2	73.4	71.9		○
8	58.1	42.4	37.1	90.2	76.7	71.0	35.5	○
9	45.3	39.5	36.6	79.6	74.2	70.5	3.0	○
10	45.2	39.1	37.0	78.8	73.9	70.8	10.0	○
11	52.6	40.0	36.7	87.0	75.0	71.1	15.0	○
12	38.7	37.4	36.8	74.2	72.4	70.8		○
13	39.9	37.8	36.2	74.9	72.4	70.0		
14	40.9	37.7	36.1	74.9	71.7	69.5	0.5	○
15	42.2	37.9	36.2	77.0	71.9	69.3	1.0	○
16	38.2	36.9	36.1	72.8	70.9	69.3		
17	38.1	37.1	36.3	73.6	71.5	69.7		○
18	39.0	37.7	36.8	74.1	72.2	70.5		○
19	38.9	37.7	36.8	73.7	72.4	69.7		○
20	39.2	38.1	37.0	75.0	72.9	71.2		○
21	38.8	37.9	36.9	74.5	72.7	71.3		○
22	39.2	38.1	37.0	74.7	73.1	71.3		
23	38.8	38.0	37.2	74.6	73.0	71.6		
24	38.9	38.0	37.2	74.5	73.0	71.6		○
25	72.1	46.8	37.8	104.8	80.8	70.8	22.0	○
26	72.1	43.9	36.1	104.4	77.4	68.9	14.0	○
27	51.6	38.8	36.5	83.7	72.3	69.5	21.5	○
28	37.9	36.8	36.2	73.3	71.1	69.6		○
29	38.0	36.9	36.1	73.7	71.9	70.4		○
30	43.7	37.7	36.8	78.0	73.1	71.6		○
31	45.5	38.7	36.6	79.5	73.5	70.7	3.0	○
月 間	72.1	38.7	36.1	104.8	73.3	68.9	135.5	
標準偏差	3.9			3.7				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和16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	35.2	32.8	31.9	65.5	64.1	62.9		○	
2	33.6	32.9	32.3	65.1	63.7	62.2			
3	41.6	34.0	32.3	71.5	64.5	62.1	7.5	○	
4	37.1	32.9	32.0	67.4	64.1	62.6		○	
5	34.1	32.8	31.9	65.5	63.7	61.9		○	
6	37.7	33.3	32.0	68.7	64.2	62.4		○	
7	34.3	33.1	32.0	65.8	64.0	62.3		○	
8	51.8	37.9	32.0	82.0	68.4	62.5	32.0	○	
9	37.8	33.8	31.8	68.5	64.9	62.3	1.0	○	
10	38.6	33.8	32.0	69.6	64.9	62.3	6.5	○	
11	45.2	34.4	31.5	76.2	65.7	61.6	11.5	○	
12	33.7	32.2	31.7	64.7	63.5	62.4		○	
13	34.2	32.7	31.2	65.8	63.6	61.4			
14	36.2	32.2	31.3	67.3	62.7	61.0		○	
15	37.2	32.7	31.1	67.9	63.0	60.6	1.5	○	
16	32.5	31.7	31.0	63.5	62.1	60.7			
17	32.9	31.7	31.0	64.2	62.5	61.2		○	
18	33.4	32.3	31.6	65.2	63.2	61.8		○	
19	33.1	32.2	31.4	64.5	63.1	61.7		○	
20	35.1	33.0	32.1	66.2	63.8	62.1		○	
21	33.4	32.7	31.9	64.7	63.4	61.5			
22	33.6	32.8	31.7	65.4	63.7	62.4			
23	33.3	32.6	31.9	65.5	63.5	62.1			
24	33.1	32.5	31.9	65.1	63.5	62.4		○	
25	64.8	41.0	32.6	93.5	71.1	62.6	20.5	○	
26	68.5	39.0	31.3	96.8	68.7	60.7	13.0	○	
27	43.7	33.4	31.3	73.7	63.3	60.8	20.5	○	
28	32.2	31.7	31.3	64.1	62.3	60.3		○	
29	32.6	31.7	31.1	64.6	63.0	61.5		○	
30	40.6	32.6	31.5	71.5	63.9	62.3	1.0	○	
31	42.0	33.5	31.2	72.1	64.5	61.7	1.0	○	
月 間	68.5	33.4	31.0	96.8	64.2	60.3	116.0		
標 準 偏 差	3.8			3.6					
欠測率(%)	0.0			0.0					

令和6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 □	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	54.6	53.5	52.4	84.9	83.3	81.7			
2	54.5	53.7	53.2	84.6	82.9	80.9			
3	61.7	54.8	53.0	90.5	83.9	81.3			
4	58.4	53.5	52.3	87.9	83.2	81.6			
5	54.7	53.8	52.7	84.9	83.2	81.7			
6	57.6	54.0	52.8	87.2	83.6	82.0			
7	55.1	54.0	52.7	85.5	83.5	81.8			
8	70.2	57.9	52.3	98.0	86.9	80.7			
9	57.4	53.9	52.0	87.6	83.5	80.8			
10	59.5	54.3	52.2	88.6	83.8	81.0			
11	64.8	54.5	51.8	94.3	84.2	80.7			
12	53.8	52.6	51.8	84.1	82.3	80.5			
13	54.4	52.8	51.3	84.3	82.2	79.7			
14	56.2	52.6	51.3	85.3	81.6	79.1			
15	57.3	53.0	51.0	86.2	81.8	79.7			
16	53.3	52.1	51.3	82.3	81.1	79.8			
17	53.3	52.3	51.3	83.0	81.4	79.8			
18	54.1	52.8	51.8	84.0	82.3	80.2			
19	54.2	52.9	52.1	83.8	82.3	80.6			
20	55.2	53.4	52.4	85.0	82.9	80.4			
21	54.3	53.3	52.4	84.3	82.6	80.9			
22	54.7	53.5	52.3	84.8	83.0	81.3			
23	55.2	53.5	52.3	84.9	83.0	81.0			
24	54.5	53.6	52.5	85.1	83.3	81.8			
25	79.5	60.8	53.3	106.7	89.5	81.7			
26	82.9	57.5	51.3	109.0	85.8	78.8			
27	63.9	53.3	51.3	91.9	81.7	78.9			
28	52.3	51.8	51.1	83.2	80.9	79.5			
29	53.0	51.9	50.8	83.8	81.7	80.3			
30	59.7	52.8	51.9	88.1	82.7	80.9			
31	59.3	53.8	51.6	88.4	83.2	80.3			
月 間	82.9	53.8	50.8	109.0	83.1	78.8			
標 準 偏 差	3.3			3.1					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6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	30.5	28.8	27.4	70.7	67.0	64.5		○
2	31.0	28.7	27.6	70.2	67.2	64.5		
3	30.0	28.4	27.5	68.7	66.7	64.2		
4	30.5	28.5	27.6	69.8	67.1	64.7		
5	30.5	29.2	27.7	69.8	67.5	64.8		
6	31.9	28.9	27.5	70.8	67.6	63.7		
7	48.6	30.5	27.8	85.5	69.0	65.0	1.0	○
8	30.6	29.3	28.1	71.2	68.5	66.2		
9	31.6	29.4	27.9	71.7	68.5	65.7		
10	31.0	29.0	27.8	70.5	67.6	65.0	3.0	○
11	33.4	30.4	27.9	73.2	69.0	65.7	23.0	○
12	49.2	34.1	27.7	85.2	71.5	64.3	71.5	○
13	30.4	27.9	26.8	69.7	66.0	63.8		○
14	30.6	28.1	27.2	69.3	66.4	63.2		○
15	32.2	28.8	27.2	71.2	67.3	63.7		○
16	28.3	27.6	27.1	68.3	65.6	62.5	3.0	○
17	31.1	28.0	26.9	69.7	66.4	63.8	10.0	○
18	30.1	28.0	27.1	69.0	65.9	63.3		○
19	30.2	28.2	27.3	70.2	66.0	63.0		
20	33.0	29.1	27.8	71.0	66.9	64.8		
21	29.5	28.2	27.6	68.7	66.2	64.0		○
22	30.4	28.7	27.7	70.0	66.5	64.0		○
23	28.5	28.0	27.6	68.8	66.1	64.0		○
24	32.2	28.9	27.7	70.2	67.6	64.0		○
25	32.7	29.5	27.9	72.2	67.6	64.5		○
26	28.8	27.9	27.4	68.3	66.2	63.5		○
27	28.3	27.8	27.4	68.3	66.3	63.8		○
28	29.2	28.0	27.5	68.8	66.0	63.5		○
29	29.0	28.1	27.6	69.0	66.4	64.3		○
30	31.0	28.0	26.9	71.2	66.1	63.7	37.0	○
31	33.6	28.4	27.1	72.5	66.7	64.2	10.5	○
月 間	49.2	28.8	26.8	85.5	67.1	62.5	159.0	
標 準 偏 差	1.9			2.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6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							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	43.1	42.0	41.1	83.3	81.1	78.8			
2	43.1	42.1	41.5	84.3	81.0	77.8			
3	43.5	42.1	41.4	83.8	81.1	78.2			
4	44.0	42.2	41.5	84.8	81.2	78.5			
5	44.5	42.8	41.6	86.7	81.9	79.2			
6	45.0	42.6	41.4	85.8	82.0	78.8			
7	53.3	43.4	41.6	93.2	82.9	79.8			
8	44.4	43.0	41.9	86.7	82.6	79.0			
9	45.8	43.4	42.1	87.7	82.9	78.8			
10	44.5	43.1	42.0	86.5	82.9	79.5			
11	45.6	43.5	42.0	86.7	83.4	80.3			
12	64.2	46.9	40.8	102.2	85.9	78.3			
13	44.3	41.4	40.6	83.8	80.5	77.7			
14	42.3	41.6	41.0	84.5	80.7	78.5			
15	43.9	42.1	41.0	85.0	81.2	77.5			
16	42.6	41.3	40.6	84.2	80.4	77.3			
17	43.1	41.3	40.5	84.5	80.7	77.8			
18	43.4	41.5	40.8	84.5	80.4	77.2			
19	42.9	41.5	40.9	83.8	80.5	78.2			
20	44.5	42.3	41.1	84.8	81.3	78.2			
21	43.6	41.8	41.1	84.0	80.8	77.5			
22	43.3	42.1	41.3	84.5	81.2	78.3			
23	42.2	41.7	41.1	83.5	80.8	77.8			
24	44.2	42.5	41.4	85.5	81.5	78.7			
25	46.0	43.1	41.6	85.2	82.0	78.2			
26	42.5	41.7	41.1	84.2	80.9	76.8			
27	42.2	41.7	41.3	84.5	81.0	78.7			
28	42.8	41.8	41.3	83.2	80.9	77.5			
29	43.0	42.1	41.4	84.3	81.1	78.7			
30	43.7	41.8	40.6	83.8	81.1	77.7			
31	42.9	41.5	40.7	83.7	81.0	77.5			
月 間	64.2	42.3	40.5	102.2	81.5	76.8			
標準偏差	1.7			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6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	47.6	46.8	46.0	85.8	83.0	80.3			
2	47.8	47.0	46.3	85.3	83.1	79.5			
3	48.3	47.4	46.6	86.8	83.6	81.5			
4	48.8	47.7	46.8	86.2	83.7	80.2			
5	49.2	47.7	46.6	86.5	83.5	80.0			
6	48.8	47.4	46.4	86.5	83.4	81.0			
7	59.2	48.4	46.6	94.2	84.4	80.7	0.5	○	
8	48.8	47.9	47.1	87.8	84.4	81.5			
9	50.7	48.6	47.2	88.5	84.5	81.0			
10	50.3	48.9	48.1	88.0	85.0	82.8		○	
11	51.7	49.8	47.9	88.8	85.7	81.7	27.5	○	
12	64.7	51.6	46.6	99.8	87.3	81.3	40.0	○	
13	47.5	46.6	45.9	85.5	82.6	79.7		○	
14	47.4	46.7	46.0	85.2	82.8	78.8		○	
15	48.6	47.1	46.0	85.8	83.2	80.3		○	
16	47.8	46.7	45.9	86.3	82.8	79.8	3.0	○	
17	48.4	46.7	46.0	86.0	83.1	80.5	9.0	○	
18	47.3	46.8	46.1	85.8	82.7	79.2		○	
19	47.2	46.6	45.9	84.8	82.5	78.7		○	
20	48.8	47.2	46.2	86.3	83.2	80.0			
21	47.8	47.0	46.1	85.7	82.8	79.7		○	
22	48.2	47.3	46.6	86.2	83.0	80.5		○	
23	48.0	47.3	46.6	85.8	83.0	81.2		○	
24	49.6	48.2	47.3	87.8	84.4	81.7			
25	50.5	48.9	47.6	87.5	84.7	81.7		○	
26	48.7	47.6	46.5	86.5	83.3	80.8	0.5	○	
27	48.1	47.5	46.8	86.8	83.4	81.0		○	
28	49.0	47.3	46.1	87.0	83.1	80.3	1.0	○	
29	48.4	47.7	47.0	86.2	83.5	79.5		○	
30	48.7	46.9	44.6	86.0	82.9	80.0	37.5	○	
31	49.1	47.4	46.6	86.8	83.8	80.8	2.0	○	
月 間	64.7	47.6	44.6	99.8	83.6	78.7	121.0		
標 準 偏 差	1.6			1.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6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: rGy/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	36.5	35.5	34.6	71.2	68.4	66.5			
2	36.1	35.3	34.8	69.8	68.2	66.3			
3	36.1	35.2	34.6	70.5	68.2	66.2			
4	36.5	35.4	34.8	71.0	68.3	66.7			
5	36.9	35.7	34.9	70.5	68.7	66.2			
6	36.7	35.5	34.6	70.5	68.6	66.8		○	
7	48.0	36.6	34.8	80.0	69.8	67.3		○	
8	37.0	36.3	35.5	72.3	69.8	67.2			
9	39.1	36.6	35.3	73.5	70.0	67.2		○	
10	38.0	36.2	35.2	72.0	69.6	67.0		○	
11	39.5	36.8	35.2	74.3	70.2	67.5	26.0	○	
12	41.9	37.2	34.5	75.3	70.0	66.2	16.5	○	
13	35.7	34.5	33.8	69.2	67.4	65.0		○	
14	35.6	34.8	34.1	70.5	67.8	66.2		○	
15	36.2	35.0	34.3	70.5	68.1	66.2	0.5	○	
16	35.3	34.5	33.7	69.3	67.7	65.8	4.0	○	
17	35.5	34.5	33.8	70.5	67.7	66.2	10.0	○	
18	35.2	34.6	33.9	69.0	67.6	66.0		○	
19	35.4	34.7	34.1	69.3	67.4	65.7		○	
20	37.4	35.4	34.6	70.7	68.2	66.2		○	
21	35.6	35.0	34.5	69.7	67.8	65.8		○	
22	36.3	35.2	34.7	69.8	68.0	65.8		○	
23	35.5	35.1	34.6	70.0	68.1	66.0		○	
24	37.0	35.8	35.0	71.2	68.6	66.5			
25	37.6	36.2	34.8	72.2	69.1	66.7		○	
26	35.3	34.9	34.4	70.2	68.0	66.0		○	
27	35.4	34.9	34.4	70.8	68.2	65.7		○	
28	35.3	34.8	34.3	70.0	67.9	66.0		○	
29	35.7	35.0	34.5	69.5	67.9	65.7		○	
30	36.0	34.7	33.8	70.2	67.7	65.2	31.0	○	
31	36.6	35.0	34.1	70.3	68.3	66.3	0.5	○	
月 間	48.0	35.4	33.7	80.0	68.4	65.0	88.5		
標準偏差	1.1			1.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6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	51.1	50.3	49.2	101.8	98.4	95.2			
2	51.7	50.6	49.9	102.7	98.8	95.0			
3	51.6	50.6	49.7	102.8	99.4	95.7			
4	52.3	50.9	50.0	104.0	99.8	96.2			
5	52.3	51.3	50.2	103.7	99.8	96.3			
6	53.7	51.4	50.3	104.5	100.3	96.0			
7	61.4	52.2	50.6	110.7	100.7	97.3		○	
8	52.9	52.1	51.2	105.0	101.3	97.8			
9	54.5	52.5	51.2	105.3	101.3	96.8			
10	54.4	52.3	51.3	104.3	100.5	96.8		○	
11	55.5	53.1	50.8	105.2	101.2	97.5	28.5	○	
12	70.8	55.7	49.8	117.8	103.1	95.3	33.0	○	
13	51.9	49.9	48.8	101.8	98.1	94.8		○	
14	51.3	50.2	49.5	103.7	98.8	95.8		○	
15	52.4	50.6	49.5	103.3	99.7	96.3		○	
16	51.3	50.1	49.0	101.5	97.6	94.3	4.5	○	
17	51.2	49.7	48.8	101.3	98.0	94.2	11.5	○	
18	50.8	49.8	48.8	102.0	97.7	92.7		○	
19	51.7	50.2	49.3	101.8	97.6	95.2		○	
20	52.5	50.8	49.8	102.5	98.4	94.8		○	
21	55.4	50.7	49.7	103.3	98.4	95.7	1.5	○	
22	51.5	50.6	49.9	101.7	98.2	94.2		○	
23	51.0	50.4	49.8	102.3	98.4	94.3		○	
24	53.1	51.1	50.2	104.3	99.6	94.5			
25	53.5	51.8	50.3	102.8	99.3	96.0		○	
26	51.2	50.3	49.5	102.0	98.7	95.0	1.5	○	
27	51.2	50.4	49.7	102.2	98.7	94.7	0.5	○	
28	51.6	50.5	49.8	101.8	98.7	95.7		○	
29	52.2	50.8	49.8	103.0	99.2	95.7		○	
30	52.0	50.2	49.1	101.5	98.0	94.0	30.5	○	
31	52.5	50.1	49.3	102.8	98.2	95.0	1.0	○	
月 間	70.8	51.0	48.8	117.8	99.2	92.7	112.5		
標 準 偏 差	1.8			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和16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							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	49.1	48.1	47.1	83.5	81.3	79.2			
2	49.5	48.4	47.5	83.5	81.4	79.7			
3	49.7	48.4	47.2	83.5	81.4	78.8			
4	52.2	48.9	47.7	85.5	82.1	79.3			
5	50.8	49.4	47.9	85.2	82.4	79.7			
6	50.8	48.9	47.7	84.7	82.1	80.0			
7	53.4	49.2	47.9	86.5	82.7	80.2			
8	50.5	49.6	48.6	85.8	83.4	81.5			
9	51.9	49.7	48.4	86.0	83.2	80.5			
10	50.7	49.4	48.4	85.8	82.9	79.3			
11	52.5	50.3	48.1	87.7	83.6	80.2			
12	72.2	53.0	46.5	103.2	85.5	78.5			
13	49.5	47.2	46.2	82.8	80.3	77.5			
14	49.0	47.7	47.0	83.5	80.9	78.7			
15	50.7	48.2	46.8	84.3	81.4	78.8			
16	48.4	47.1	45.9	83.3	80.0	77.7			
17	49.8	46.8	45.9	83.0	80.2	77.2			
18	48.8	47.1	46.2	82.7	80.1	78.2			
19	49.7	47.3	46.1	83.7	80.1	77.8			
20	49.5	47.8	46.8	83.5	80.6	78.3			
21	48.7	47.4	46.8	82.8	80.4	78.3			
22	50.7	48.0	47.1	85.0	80.9	78.5			
23	48.1	47.6	47.1	82.5	80.4	78.3			
24	50.5	48.4	47.2	84.2	81.6	78.8			
25	51.2	48.9	47.5	84.7	81.7	79.3			
26	48.2	47.8	47.3	82.8	80.7	79.0			
27	48.4	47.9	47.3	83.2	81.1	79.0			
28	49.0	48.1	47.5	82.8	81.0	79.2			
29	49.0	48.4	47.8	84.2	81.2	79.0			
30	49.7	47.5	46.3	82.8	80.4	78.3			
31	50.6	47.7	46.7	85.0	80.8	78.5			
月 間	72.2	48.4	45.9	103.2	81.5	77.2			
標 準 偏 差	1.9			1.9					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6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	茨 浜							
	NaI (TI)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	56.4	55.5	54.6	92.0	89.3	87.2		
2	56.3	55.5	54.6	91.3	89.1	87.2		
3	56.6	55.4	54.5	91.3	89.2	87.2		
4	57.3	55.7	54.7	92.5	89.6	87.0		○
5	56.9	55.8	54.9	92.7	89.7	86.5		
6	56.8	55.8	54.7	92.5	89.8	87.2		
7	64.0	56.5	55.1	98.0	90.7	87.7		○
8	58.0	56.7	55.6	93.3	91.0	89.0		
9	58.6	56.5	55.5	93.8	91.0	88.7		
10	58.2	56.7	55.7	94.0	90.9	88.3		○
11	60.1	57.3	55.5	94.7	91.5	88.2	14.5	○
12	73.0	60.0	54.1	105.1	93.4	86.8	35.5	○
13	56.6	54.7	53.5	91.8	88.3	85.3	0.5	○
14	55.6	54.8	54.0	90.7	88.7	86.2		○
15	58.5	55.5	54.3	92.8	89.5	87.0		
16	55.7	54.6	53.7	90.5	88.5	86.5	12.0	○
17	59.6	54.6	53.4	93.7	88.7	86.5	36.0	○
18	55.3	54.3	53.5	90.3	87.9	85.8		○
19	57.8	54.7	53.6	92.3	88.4	86.5		○
20	56.8	55.4	54.2	91.7	88.9	85.8		○
21	55.6	54.9	54.3	91.2	88.6	86.7		○
22	56.9	55.4	54.5	91.8	88.9	85.8		○
23	55.8	55.1	54.4	90.8	88.6	86.3		○
24	57.3	55.6	54.8	91.7	89.4	86.8		○
25	57.9	56.2	55.0	93.0	89.9	87.0		○
26	56.3	55.2	54.7	91.5	88.8	86.7		○
27	55.7	55.2	54.6	91.0	88.9	86.8		○
28	56.0	55.3	54.8	91.3	89.0	87.2		○
29	56.4	55.6	54.9	91.2	89.1	86.8		○
30	56.7	54.9	53.6	90.8	88.6	86.3	35.0	○
31	57.2	54.7	54.0	91.8	88.7	86.7	2.0	○
月 間	73.0	55.6	53.4	105.1	89.4	85.3	135.5	
標 準 偏 差	1.6			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6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							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	47.5	46.2	44.7	78.2	76.4	74.9		
2	47.3	46.6	45.9	78.1	76.5	74.7		
3	47.8	46.8	46.1	78.0	76.6	75.3		
4	48.1	46.9	46.1	78.4	76.8	75.0		
5	48.8	47.5	46.5	79.8	77.5	76.0		
6	49.2	47.5	46.6	79.2	77.4	75.9		
7	61.5	48.6	46.8	89.2	78.6	76.3		
8	48.8	48.0	47.0	80.2	78.2	76.9		
9	50.8	48.4	46.9	80.3	78.5	76.6		
10	49.7	48.2	46.5	81.5	78.3	76.9		
11	51.1	48.8	47.1	82.0	78.8	76.7		
12	64.3	51.3	45.8	91.5	80.4	75.1		
13	47.0	46.1	45.0	77.2	75.9	74.6		
14	46.9	46.3	45.5	78.2	76.2	74.6		
15	48.5	46.8	45.8	78.3	76.6	74.9		
16	47.4	46.2	45.4	77.9	76.1	74.4		
17	48.0	46.2	45.5	78.2	76.3	74.8		
18	47.1	46.2	45.7	77.2	75.9	74.3		
19	46.8	46.1	44.6	77.6	75.8	73.6		
20	48.5	46.5	44.6	78.6	76.4	74.7		
21	47.8	46.6	46.0	77.8	76.4	75.0		
22	47.9	46.7	45.2	77.9	76.4	74.5		
23	47.4	46.8	45.3	78.4	76.5	74.9		
24	48.9	47.4	46.4	78.9	77.2	75.7		
25	49.9	48.2	46.7	80.1	77.7	75.8		
26	48.3	46.9	45.8	78.5	76.6	75.1		
27	47.5	46.9	45.7	78.8	76.8	75.0		
28	48.2	47.2	45.9	78.2	76.8	75.4		
29	48.1	47.4	46.9	78.2	76.9	75.2		
30	48.7	46.8	45.4	78.9	76.7	74.7		
31	48.5	46.6	45.8	78.8	76.7	75.2		
月 間	64.3	47.2	44.6	91.5	77.0	73.6		
標準偏差	1.6			1.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和16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							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	38.2	37.2	36.1	73.3	71.5	69.9		
2	38.2	37.2	36.5	73.9	71.6	70.1		
3	37.9	37.1	36.2	73.4	71.4	69.8		
4	38.2	37.2	36.4	73.5	71.7	70.4		
5	38.7	37.4	36.4	73.7	72.0	70.2		
6	38.3	37.2	36.3	73.6	71.9	70.1		
7	52.2	38.6	36.6	85.5	73.4	70.5	0.5	○
8	39.2	38.1	37.3	74.7	73.0	71.5		
9	40.9	38.3	37.2	76.7	73.2	71.1		
10	40.1	38.3	37.3	75.2	73.1	71.5	0.5	○
11	41.6	39.0	37.2	77.0	73.7	71.6	29.0	○
12	50.6	40.4	36.3	84.6	74.6	69.4	48.5	○
13	37.4	36.2	35.4	72.3	70.6	68.7		○
14	37.3	36.6	36.0	73.2	71.0	69.4		
15	38.3	36.9	35.8	73.7	71.5	69.8		○
16	38.0	36.5	35.7	73.1	70.8	69.5	6.0	○
17	38.2	36.4	35.8	72.9	71.0	68.9	9.5	○
18	38.0	36.4	35.8	72.5	70.6	69.1		○
19	37.1	36.4	35.8	72.7	70.5	69.0		○
20	39.3	37.3	36.1	73.7	71.3	69.3		○
21	37.9	36.8	36.2	72.4	70.9	69.5		○
22	37.9	37.0	36.5	72.8	71.0	69.5		○
23	37.5	36.9	36.3	72.7	71.1	69.2		○
24	38.4	37.5	36.8	74.2	72.0	70.3		
25	39.8	38.2	36.7	74.5	72.3	70.0		○
26	37.6	36.8	36.2	73.5	71.2	69.1	0.5	○
27	37.4	36.8	36.2	72.7	71.2	69.5		○
28	37.7	36.9	36.3	72.8	71.2	69.6		○
29	37.5	36.9	36.4	72.3	71.2	69.7		○
30	38.3	36.7	35.7	73.7	71.0	69.0	41.5	○
31	38.5	36.7	36.1	74.8	71.5	70.0	3.0	○
月 間	52.2	37.3	35.4	85.5	71.7	68.7	139.0	
標準偏差	1.3			1.5				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和6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	34.0	32.2	31.0	64.8	62.8	61.2			
2	32.8	31.9	31.1	64.0	62.4	60.8			
3	33.5	31.9	30.9	64.9	62.3	60.9			
4	33.1	31.9	31.0	63.7	62.3	60.7			
5	33.8	32.2	31.0	64.9	62.7	61.0			
6	32.8	31.8	31.1	64.0	62.4	61.0			
7	41.4	32.8	31.1	71.0	63.6	61.4		○	
8	34.0	32.8	31.7	65.6	63.6	61.7			
9	35.2	33.0	31.5	66.0	63.8	61.8			
10	33.9	32.6	31.6	65.4	63.6	62.4		○	
11	36.8	33.4	31.6	68.2	64.4	62.0	19.0	○	
12	39.5	34.4	31.1	69.5	65.0	60.4	27.0	○	
13	31.6	31.0	30.3	62.6	61.4	59.8		○	
14	31.7	31.2	30.6	63.6	61.8	60.2		○	
15	32.2	31.4	30.4	63.5	61.9	60.3		○	
16	31.9	31.2	30.4	63.3	61.7	60.3	3.5	○	
17	32.4	31.2	30.6	63.6	62.0	60.6	7.0	○	
18	32.1	31.2	30.4	63.1	61.7	59.8		○	
19	31.6	31.2	30.7	62.9	61.7	60.7		○	
20	34.0	31.8	30.9	64.4	62.2	60.9		○	
21	32.0	31.5	30.9	63.4	62.1	60.8		○	
22	32.1	31.6	31.1	63.5	62.1	60.4		○	
23	32.2	31.6	31.1	63.7	62.0	60.5		○	
24	33.1	32.1	31.2	64.0	62.5	60.8		○	
25	34.0	32.7	31.3	65.3	63.1	61.5		○	
26	31.8	31.4	30.6	63.4	61.9	60.0		○	
27	32.0	31.5	31.0	63.3	62.1	61.0		○	
28	32.0	31.6	31.1	63.6	62.0	60.5		○	
29	32.0	31.5	31.0	63.7	62.1	61.0		○	
30	33.5	31.5	30.6	64.4	62.2	60.1	22.0	○	
31	33.2	31.7	30.7	64.7	62.7	61.0	1.5	○	
月 間	41.4	31.9	30.3	71.0	62.5	59.8	80.0		
標 準 偏 差	1.1			1.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果(1.1)

単位: rGy/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	53.7	52.5	51.4	83.4	81.5	80.0			
2	53.2	52.4	51.5	83.3	81.6	79.5			
3	53.6	52.5	51.4	83.6	81.5	79.9			
4	54.4	52.7	51.6	83.7	81.8	80.2			
5	54.6	53.2	51.5	84.4	82.3	80.7			
6	54.2	53.0	51.8	83.8	82.1	80.8			
7	62.8	54.0	51.9	91.4	83.3	81.1			
8	54.7	53.6	52.6	84.5	83.2	81.7			
9	56.2	54.1	52.7	86.0	83.6	81.0			
10	55.3	53.8	52.7	85.3	83.2	81.6			
11	56.7	54.3	52.6	86.6	83.7	81.0			
12	61.9	55.0	51.1	91.0	83.9	79.0			
13	52.8	51.5	50.5	82.1	80.5	79.1			
14	52.5	51.8	51.0	82.7	80.9	79.2			
15	53.6	52.2	51.1	83.2	81.2	79.2			
16	52.7	51.9	51.0	82.2	80.7	79.0			
17	52.8	51.5	50.7	82.8	80.7	79.2			
18	52.3	51.6	50.7	82.0	80.6	79.4			
19	52.5	51.8	51.3	82.1	80.6	79.0			
20	54.2	52.5	51.5	83.3	81.4	79.1			
21	53.0	52.1	51.3	82.6	81.1	79.3			
22	53.6	52.6	51.9	83.0	81.5	80.0			
23	53.0	52.3	51.6	83.0	81.4	80.2			
24	54.5	52.9	51.9	83.6	81.9	79.9			
25	55.0	53.6	52.6	84.4	82.4	80.4			
26	53.7	52.5	51.7	83.1	81.4	79.8			
27	53.2	52.5	51.9	82.9	81.6	80.1			
28	53.5	52.6	51.9	83.0	81.5	80.4			
29	53.7	52.9	52.3	83.4	81.8	80.0			
30	53.6	52.2	51.0	83.3	81.1	78.9			
31	54.2	52.1	51.2	83.1	81.5	79.5			
月 間	62.8	52.7	50.5	91.4	81.8	78.9			
標 準 偏 差	1.2			1.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6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	29.6	28.0	27.0	69.2	66.3	64.2		○	
2	35.5	28.3	27.1	73.8	66.9	64.0	1.0	○	
3	32.4	29.2	28.3	70.7	67.2	65.0		○	
4	30.3	29.0	28.0	70.2	66.9	64.2		○	
5	31.0	28.7	27.4	69.5	66.4	63.7		○	
6	31.6	29.3	27.6	70.0	67.0	64.3		○	
7	35.9	30.4	28.8	73.7	67.7	65.2	1.5	○	
8	39.2	30.6	28.7	75.5	67.7	64.2	0.5	○	
9	32.0	30.1	28.6	69.5	67.3	64.0			
10	30.7	28.9	27.7	69.0	65.9	63.2		○	
11	30.2	28.9	28.0	69.5	66.6	64.0		○	
12	31.6	29.6	28.4	69.3	67.1	63.8			
13	32.5	29.8	28.5	71.0	67.8	64.7		○	
14	42.5	31.3	28.1	80.0	68.4	64.3	8.5	○	
15	37.5	30.6	28.4	74.8	67.8	63.7	12.0	○	
16	41.0	30.0	27.8	76.5	66.7	62.7	2.0	○	
17	30.6	29.1	28.2	68.5	66.4	64.2			
18	35.1	29.8	28.5	73.8	67.2	65.0	1.5	○	
19	32.3	29.7	28.8	69.5	67.1	65.0		○	
20	46.4	32.1	28.6	82.0	69.3	64.2	14.0	○	
21	51.9	36.3	28.5	86.7	72.5	64.7	40.5	○	
22	40.5	33.1	27.9	77.0	70.1	64.3	54.5	○	
23	31.6	28.4	27.3	70.2	65.7	62.8	1.0	○	
24	28.5	27.7	27.0	66.5	64.9	63.2			
25	33.3	28.5	27.2	70.7	65.6	62.8	5.0	○	
26	30.4	28.1	27.1	68.2	65.7	63.2	2.5	○	
27	31.1	28.6	27.2	70.3	66.4	63.2		○	
28	29.3	28.3	27.6	69.3	65.9	63.7			
29	28.6	28.0	27.3	67.5	65.2	63.7		○	
30	29.1	28.3	27.7	68.2	65.8	63.0			
月 間	51.9	29.6	27.0	86.7	67.1	62.7	144.5		
標 準 偏 差	2.7			2.5					
欠測率 (%)	0.4			0.4					

令和6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							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	43.4	41.7	40.8	83.5	80.9	77.8			
2	62.6	43.0	40.7	99.5	82.3	78.3			
3	43.7	42.4	41.6	85.5	81.6	78.7			
4	44.0	42.6	41.3	85.2	81.7	78.5			
5	48.2	42.3	40.9	88.3	81.2	77.8			
6	44.1	42.5	41.2	84.2	81.1	77.3			
7	45.7	43.4	42.2	86.2	81.7	79.5			
8	51.9	44.2	42.2	90.8	82.5	78.3			
9	44.7	43.5	42.2	85.0	81.7	78.7			
10	43.8	42.6	41.3	84.5	80.8	77.3			
11	44.4	42.6	41.7	84.2	80.9	78.7			
12	45.6	43.3	42.3	84.7	81.6	78.0			
13	44.2	43.2	42.5	86.2	81.7	79.5			
14	56.2	44.7	41.7	93.2	83.1	78.3			
15	49.8	43.9	41.9	88.5	82.5	78.8			
16	63.5	44.8	41.3	102.0	82.7	76.8			
17	43.4	42.2	41.5	83.7	80.6	77.7			
18	46.7	43.0	42.2	86.5	81.5	78.5			
19	45.0	43.1	42.4	85.7	81.6	78.5			
20	58.1	45.2	42.0	97.3	83.8	78.7			
21	76.8	51.2	42.7	113.7	89.3	80.3			
22	54.3	46.5	41.0	94.5	85.4	79.2			
23	46.4	41.9	40.5	85.8	80.8	77.3			
24	41.4	40.9	40.4	81.8	79.6	76.2			
25	45.5	41.6	40.6	85.5	80.3	76.7			
26	42.9	41.4	40.2	83.8	80.4	76.7			
27	43.1	41.5	40.6	84.8	80.7	77.5			
28	42.3	41.7	40.9	84.5	80.7	78.2			
29	42.4	41.5	40.8	83.2	80.3	76.7			
30	42.2	41.6	41.0	83.8	80.5	78.2			
月 間	76.8	43.1	40.2	113.7	81.8	76.2			
標準偏差	3.0			3.0					
欠測率 (%)	0.5			0.5					

令和6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							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	47.5	46.5	85.8	83.5	80.5		○	
2	69.3	48.4	46.3	103.5	84.4	79.5	13.5	○	
3	48.8	47.3	46.5	85.8	83.2	80.7		○	
4	48.7	47.5	46.5	86.3	83.2	80.5		○	
5	53.2	47.4	46.4	89.3	83.0	79.8	1.5	○	
6	48.5	47.7	46.7	86.0	83.0	79.8		○	
7	51.3	48.8	47.9	87.7	83.8	81.2		○	
8	57.0	49.4	47.8	92.0	84.4	81.2		○	
9	49.7	48.7	47.4	86.8	83.5	81.0			
10	48.8	47.9	46.7	86.2	82.8	79.7		○	
11	49.2	47.9	47.3	85.7	83.0	80.8			
12	50.1	48.3	47.4	86.8	83.1	79.7		○	
13	49.7	48.5	47.9	87.0	83.8	81.7			
14	60.1	50.4	47.9	94.0	85.3	81.3	8.0	○	
15	56.0	50.0	47.9	91.8	85.2	81.3	13.0	○	
16	61.6	49.8	46.8	95.7	84.6	79.5	5.5	○	
17	48.6	47.7	46.9	85.5	83.0	79.3			
18	52.6	48.4	47.6	88.2	83.3	79.8	1.0	○	
19	50.8	48.5	47.7	87.2	83.3	79.7	0.5	○	
20	62.3	50.7	47.2	98.2	85.9	80.7	15.0	○	
21	77.1	55.4	47.9	110.3	89.9	82.3	36.5	○	
22	59.0	51.2	46.9	94.3	86.8	82.2	54.5	○	
23	51.0	47.5	46.3	86.8	83.0	79.8		○	
24	46.9	46.4	45.5	85.0	81.8	79.5			
25	49.5	46.6	45.3	84.7	81.8	79.7	2.0	○	
26	48.1	46.9	46.0	86.2	82.6	79.8	0.5	○	
27	48.0	47.2	46.4	85.8	82.9	80.7		○	
28	48.4	47.7	47.1	85.7	83.2	80.3			
29	48.2	47.6	46.9	86.2	82.9	80.2			
30	47.9	47.3	46.8	85.3	82.6	80.3			
月 間	77.1	48.5	45.3	110.3	83.8	79.3	151.5		
標準偏差	2.7			2.6					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和6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	36.1	35.0	34.1	69.8	68.1	66.3		○
2	56.6	36.3	34.3	86.3	69.4	66.0	9.5	○
3	37.0	35.7	34.8	70.7	68.7	67.2		○
4	37.3	35.9	34.7	71.5	68.8	66.2		○
5	42.8	35.6	34.4	74.8	68.3	65.7	1.5	○
6	36.7	35.8	34.8	70.3	68.4	66.3		○
7	39.7	36.7	35.6	71.5	68.7	66.5		○
8	44.7	37.2	35.4	75.8	69.3	67.0	0.5	○
9	37.6	36.7	35.5	71.0	68.6	66.5		
10	37.0	35.8	34.5	69.8	67.6	65.2		○
11	37.0	35.7	34.8	69.5	67.7	65.5		
12	38.4	36.2	35.3	71.3	68.5	66.3		
13	37.7	36.5	35.8	71.0	69.0	67.0		○
14	49.5	37.7	34.8	79.3	70.0	65.8	14.0	○
15	41.0	36.8	35.0	73.8	69.0	66.0	11.5	○
16	46.1	36.7	34.5	76.8	68.5	65.2	2.0	○
17	36.2	35.6	35.1	69.5	67.8	66.0		
18	39.3	36.2	35.3	71.3	68.5	66.2	0.5	○
19	38.0	36.5	35.6	71.2	68.6	67.0		○
20	48.6	38.3	35.0	79.5	70.3	66.7	8.5	○
21	69.4	43.2	35.9	96.7	74.6	67.3	37.0	○
22	48.0	39.4	34.6	79.2	71.7	66.5	56.0	○
23	38.0	35.1	34.0	70.7	67.6	65.2	1.0	○
24	34.8	34.3	33.9	68.2	66.6	65.2		
25	37.8	35.0	34.0	70.5	67.2	65.2	2.0	○
26	36.1	34.7	33.9	69.0	67.4	65.5	1.0	○
27	35.9	34.8	34.1	69.7	67.7	65.2		○
28	35.9	35.1	34.5	70.2	67.8	66.2		
29	35.7	35.0	34.4	69.5	67.4	65.0		○
30	35.7	35.0	34.5	70.0	67.4	65.7		
月 間	69.4	36.3	33.9	96.7	68.6	65.0	145.0	
標準偏差	2.6			2.4				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和16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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	51.7	50.2	49.2	101.7	98.1	95.2	10.5	○	
2	75.2	51.7	49.3	122.7	100.4	95.8		○	
3	51.7	50.6	49.7	101.3	98.3	94.7		○	
4	51.9	50.8	49.8	102.3	98.7	94.8		○	
5	53.3	50.5	49.6	103.0	97.7	94.3		○	
6	52.0	50.9	49.8	102.3	98.5	93.0		○	
7	53.6	51.5	50.4	102.2	98.7	95.0		○	
8	58.4	52.3	50.6	104.3	98.9	95.5		○	
9	52.5	51.8	50.7	101.8	98.5	94.8		○	
10	52.3	51.0	49.5	101.7	97.9	93.3		○	
11	52.3	51.1	50.2	103.3	98.4	94.7	1.5	○	
12	54.0	51.9	50.8	102.0	98.5	94.8		○	
13	53.3	51.9	51.0	103.7	99.3	95.5		○	
14	65.8	53.3	50.1	113.3	100.3	94.7		○	
15	57.7	52.0	50.0	105.5	99.1	95.3		○	
16	66.6	52.5	49.3	114.8	98.9	93.7		3.5	○
17	51.3	50.4	49.5	102.5	97.7	93.5		○	
18	55.2	51.0	50.1	101.8	98.1	95.0		○	
19	53.4	51.2	50.4	101.7	98.3	94.5		○	
20	66.9	53.7	49.9	113.4	100.8	95.2		18.0	○
21	91.0	59.5	50.3	134.0	105.8	96.5	43.5	○	
22	63.5	54.6	49.1	108.8	101.5	94.2	53.0	○	
23	56.4	50.1	48.6	103.5	97.0	93.2	3.0	○	
24	49.7	49.1	48.5	99.2	95.8	92.8	4.5	○	
25	54.8	49.8	48.4	101.3	96.8	93.5		○	
26	50.8	49.4	48.6	100.5	96.9	94.2		0.5	○
27	50.2	49.5	48.8	101.0	97.0	93.8		○	
28	50.7	49.8	49.0	101.2	97.2	93.5		○	
29	50.4	49.7	49.0	100.3	96.7	93.2		○	
30	50.5	49.8	49.2	99.9	97.0	94.0		○	
月 間	91.0	51.4	48.4	134.0	98.6	92.8		170.0	
標 準 偏 差	3.1			3.1					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和6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	49.0	47.5	46.4	83.5	80.6	78.5			
2	69.6	48.9	46.7	99.7	81.9	78.5			
3	49.6	48.2	47.0	83.8	81.1	78.8			
4	49.6	48.3	47.2	84.3	81.2	79.0			
5	55.3	48.4	47.0	87.0	81.0	78.0			
6	49.8	48.6	47.5	83.0	81.1	79.0			
7	50.5	49.0	48.0	84.0	81.2	79.3			
8	53.0	49.5	48.1	84.7	81.5	79.3			
9	50.1	49.2	48.0	83.5	81.2	79.0			
10	49.5	48.6	47.0	82.8	80.6	78.3			
11	49.8	48.7	47.7	83.0	80.9	78.7			
12	51.2	49.2	48.0	84.5	81.5	79.2			
13	51.2	49.5	48.6	84.2	82.2	80.0			
14	62.5	50.8	47.7	94.2	83.0	78.8			
15	55.4	49.6	47.4	88.3	82.0	78.8			
16	64.4	50.1	47.2	95.7	81.8	77.8			
17	50.2	48.5	47.7	83.5	80.7	78.5			
18	50.3	49.0	48.1	83.3	81.2	79.3			
19	51.2	49.4	48.6	84.2	81.7	80.0			
20	65.5	51.8	47.6	96.0	83.9	79.5			
21	77.5	55.6	48.1	108.7	87.1	79.3			
22	57.2	51.5	46.5	89.3	83.9	78.5			
23	56.7	48.0	46.1	88.2	80.3	77.5			
24	47.2	46.6	46.1	81.2	79.1	77.0			
25	52.6	47.5	46.2	84.7	79.8	77.3			
26	48.5	47.1	46.3	82.5	79.9	77.5			
27	50.0	47.7	46.5	84.3	80.6	77.7			
28	48.1	47.5	46.9	82.7	80.2	78.2			
29	48.1	47.5	46.9	82.5	80.0	78.0			
30	48.5	47.7	47.0	82.2	80.2	77.8			
月 間	77.5	49.0	46.1	108.7	81.4	77.0			
標 準 偏 差	2.7			2.6					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和6年度

表 3-1-3

9 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	茨 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	56.8	55.0	53.9	90.5	88.7	86.2	14.5	○	
2	81.3	56.6	54.1	112.7	90.4	86.5		○	
3	56.3	55.2	54.3	91.2	88.9	86.3		○	
4	56.7	55.4	54.5	92.3	89.2	86.8		○	
5	56.4	55.2	54.3	90.8	88.4	85.8		○	
6	56.6	55.8	54.8	91.2	89.0	86.3		○	
7	58.2	56.3	55.2	92.8	89.3	86.0		○	
8	61.0	56.9	55.5	95.0	89.8	86.7		○	
9	57.8	56.6	55.6	91.8	89.3	86.5		○	
10	56.8	55.8	54.6	92.0	88.4	85.7		○	
11	57.6	56.0	55.0	91.0	89.0	86.7	1.5	○	
12	58.9	56.8	55.3	93.5	90.0	87.3		○	
13	59.1	56.8	55.6	93.3	90.0	88.0		○	
14	61.5	57.2	55.0	94.3	90.5	87.0		8.5	○
15	64.1	57.3	54.5	97.3	90.5	86.5		15.0	○
16	67.9	56.8	54.3	100.5	89.5	85.7		3.0	○
17	56.4	55.6	54.7	91.0	88.8	86.5		0.5	○
18	62.0	56.2	55.1	94.7	89.2	86.5			○
19	58.9	56.3	55.4	93.3	89.4	87.2			○
20	72.8	59.1	54.6	104.3	92.1	87.2			17.5
21	79.4	61.7	55.3	111.3	94.6	87.3	37.0		○
22	67.5	58.5	53.6	100.5	91.8	85.3	51.5		○
23	64.1	55.3	53.4	98.3	88.6	85.3	2.5		○
24	54.8	54.0	53.4	89.2	87.0	84.8	9.0		○
25	60.5	55.0	53.4	94.2	88.2	85.2			○
26	56.7	54.3	53.4	90.7	87.8	85.3			2.5
27	56.1	54.5	53.6	90.2	88.1	85.7		○	
28	55.4	54.7	54.2	90.3	88.1	85.8		○	
29	55.3	54.7	53.9	89.8	87.8	85.5		○	
30	55.4	54.8	54.2	90.2	88.0	85.8		○	
月 間	81.3	56.2	53.4	112.7	89.4	84.8		163.0	
標 準 偏 差	2.6			2.5					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和6年度

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	48.0	46.7	45.8	77.9	76.6	74.7			
2	72.2	48.2	45.9	99.7	78.2	75.2			
3	49.1	47.2	46.6	79.4	76.9	75.7			
4	48.6	47.3	46.3	79.3	77.1	75.3			
5	54.7	47.3	46.0	83.6	76.7	74.8			
6	48.1	47.3	46.1	78.3	76.5	75.1			
7	51.2	48.2	47.0	79.8	77.2	75.0			
8	57.9	48.8	47.1	86.0	77.6	75.4			
9	49.5	48.3	46.9	79.5	77.1	75.3			
10	48.6	47.6	46.3	77.8	76.2	74.6			
11	49.4	47.5	46.5	78.5	76.3	74.4			
12	50.0	48.1	47.1	79.7	77.0	75.2			
13	49.0	48.2	47.6	79.0	77.5	75.8			
14	63.0	49.9	46.6	90.7	78.9	75.2			
15	55.2	49.0	46.7	83.5	78.1	75.6			
16	62.6	49.3	46.0	90.3	77.8	74.1			
17	47.8	47.1	46.6	77.6	76.1	74.8			
18	52.4	47.8	46.9	81.0	76.9	75.4			
19	50.5	47.9	47.1	80.2	77.1	75.5			
20	63.0	50.4	46.9	91.2	79.4	75.0			
21	82.6	55.8	47.3	108.1	83.9	76.4			
22	60.2	51.3	45.8	89.1	80.4	75.2			
23	50.4	46.7	45.3	79.5	76.0	74.2			
24	-			77.2	75.0	73.1			
25				78.4	75.8	74.3			
26	-	-	-	78.0	76.1	74.6			
27	-	-	-	77.7	76.2	74.7			
28	47.1	46.4	45.8	78.0	76.4	74.9			
29	46.9	46.3	45.7	77.2	76.0	74.6			
30	47.1	46.5	45.9	77.9	76.3	74.5			
月 間	82.6	48.2	45.3	108.1	77.3	73.1			
標 準 偏 差	3.2			2.8					
欠測率 (%)	14.0			3.1					

—:有効データ数が1日の半数に満たないこと(日欠測)を示す。

(注) 9月24日から9月27日の日欠測は、故障したNaI(Tl)検出器の交換作業によるものである。

令和16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: rGy/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	38.1	36.7	35.7	72.8	71.2	69.3	14.0	○
2	63.1	38.4	36.0	94.7	72.8	69.3		
3	40.2	37.5	36.4	74.5	71.8	70.2		
4	39.1	37.5	36.0	74.7	72.0	70.1		
5	40.3	37.0	35.9	74.3	71.3	69.2		
6	43.5	37.8	36.6	77.8	71.6	69.5	1.0	○
7	42.1	38.3	37.2	77.5	71.9	69.7		
8	50.7	39.0	37.1	82.4	72.2	70.0		
9	39.6	38.3	36.9	73.5	71.7	68.7		
10	38.5	37.4	36.1	72.7	70.9	68.7		
11	38.4	37.5	36.7	72.8	71.0	69.4	7.0	○
12	39.8	37.9	37.0	73.2	71.4	69.5		
13	39.1	38.1	37.3	74.2	72.1	70.5		
14	50.9	40.1	37.0	83.5	73.6	70.0		
15	45.0	39.4	37.0	79.4	73.2	69.9		
16	45.0	38.1	36.5	77.5	71.3	68.9	12.0	○
17	38.0	37.3	36.5	72.5	70.9	69.3		
18	41.3	38.1	37.1	75.7	71.7	69.6		
19	40.2	38.2	37.4	73.9	72.0	70.3		
20	54.0	40.3	37.4	86.5	74.0	70.5		
21	65.2	46.4	37.9	97.2	79.3	71.3	48.0	○
22	50.8	41.9	36.4	83.5	75.5	69.7		
23	39.1	37.0	35.9	74.0	70.8	68.7		
24	36.9	36.3	35.9	71.2	69.7	68.2		
25	38.8	37.0	36.0	74.1	70.6	68.0		
26	37.7	36.8	35.8	72.9	70.7	69.2	0.5	○
27	37.9	36.8	35.9	72.7	71.0	69.3		
28	38.1	37.3	36.4	73.0	71.2	69.5		
29	37.7	37.0	36.3	72.6	70.8	69.2		
30	37.5	37.1	36.4	72.3	70.8	69.0		
月 間	65.2	38.2	35.7	97.2	72.0	68.0	154.5	
標準偏差	2.9			2.7				
欠測率(%)	1.8			1.8				

令和6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	32.7	31.5	30.7	63.8	62.1	60.6	5.5	○	
2	53.0	32.9	30.7	82.8	63.7	60.8		○	
3	35.1	32.6	31.9	65.9	63.1	61.7		○	
4	34.0	32.6	31.4	65.2	63.2	60.9		○	
5	33.0	31.9	30.9	64.0	62.1	60.5		○	
6	33.4	32.4	31.1	63.9	62.6	60.9	13.0	○	
7	36.1	33.0	32.0	66.1	62.7	61.0		○	
8	40.6	33.3	32.1	68.5	62.8	61.2		○	
9	34.0	33.2	31.9	64.2	62.6	60.8		○	
10	33.6	32.3	30.8	63.8	61.8	60.1		○	
11	33.6	32.3	31.3	64.0	61.9	60.2		11.0	○
12	35.2	33.1	31.8	65.1	62.8	61.4			○
13	33.9	32.9	32.1	64.8	63.0	61.2			○
14	42.8	34.0	31.4	72.2	64.0	60.8			○
15	39.2	33.6	31.7	69.4	63.7	61.3			○
16	37.7	32.9	31.2	67.2	62.4	59.9	1.0	○	
17	33.0	32.3	31.4	63.4	62.1	60.6		○	
18	36.0	32.9	31.8	66.3	62.8	60.6		0.5	○
19	35.1	33.0	32.2	64.7	62.9	61.5		○	
20	49.5	35.4	32.2	78.4	65.3	61.5		10.5	○
21	58.6	39.9	34.0	87.5	69.2	63.1		29.5	○
22	44.1	35.8	31.4	75.2	65.9	61.2		43.5	○
23	35.5	32.0	30.6	65.5	62.0	60.0		1.0	○
24	31.6	31.1	30.6	62.4	61.0	59.2		0.5	○
25	32.6	31.4	30.8	63.5	61.6	60.2			○
26	32.2	31.4	30.8	63.0	61.7	60.2	○		
27	32.7	31.6	30.6	63.6	62.1	60.5	○		
28	32.7	31.9	31.3	63.8	62.2	61.0	○		
29	32.6	31.8	31.0	63.3	61.8	60.7	○		
30	32.6	31.8	31.3	63.7	62.0	60.5	○		
月 間	58.6	32.9	30.6	87.5	62.9	59.2	116.0		
標 準 偏 差	2.5			2.3					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

令和16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: rGy/h

局 項目 日	前 継							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	53.8	52.2	51.3	83.2	81.3	79.4			
2	74.7	53.5	51.3	103.4	82.9	79.2			
3	54.1	52.7	52.0	84.3	81.6	79.7			
4	54.6	53.0	52.0	83.9	81.8	79.5			
5	59.8	52.6	51.1	88.2	81.6	79.1			
6	53.7	52.8	51.9	83.0	81.4	79.5			
7	56.4	53.7	52.2	85.4	81.9	80.3			
8	59.6	54.2	52.6	88.5	82.2	80.0			
9	54.9	53.8	52.5	83.5	81.9	79.7			
10	54.5	53.1	51.6	82.7	81.2	79.1			
11	54.5	53.1	52.1	83.0	81.3	79.8			
12	55.6	53.8	52.8	85.1	81.9	79.9			
13	55.1	53.7	52.6	83.7	82.4	81.0			
14	65.4	54.9	52.1	94.0	83.2	80.0			
15	58.4	53.9	52.4	87.9	82.5	80.1			
16	64.2	53.8	51.5	90.9	81.7	78.7			
17	53.5	52.6	51.8	82.6	81.0	79.3			
18	56.6	53.3	52.0	84.9	81.6	80.1			
19	55.1	53.4	52.8	83.6	81.8	80.2			
20	67.2	54.9	52.0	94.5	83.5	80.3			
21	83.1	59.5	52.5	110.3	88.3	80.5			
22	60.5	55.2	50.9	89.7	84.3	79.4			
23	54.5	51.7	50.7	84.3	80.5	78.8			
24	51.7	51.2	50.5	81.5	79.7	78.6			
25	54.3	51.8	51.0	84.0	80.5	78.8			
26	52.7	51.5	50.7	82.2	80.5	79.3			
27	52.6	51.6	50.8	82.3	80.9	79.2			
28	52.8	52.0	51.2	82.2	80.9	79.4			
29	52.5	51.9	51.2	82.2	80.6	79.0			
30	52.7	52.1	51.5	82.3	80.8	79.0			
月 間	83.1	53.2	50.5	110.3	81.8	78.6			
標準偏差	2.5			2.4					
欠測率 (%)	1.6			1.6					

令和6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	285	271	254	263	250	236	426	412	396	490	470	452
2	294	275	254	272	254	240	428	410	389	484	465	445
3	295	273	249	269	253	239	432	409	388	484	466	448
4	284	270	256	267	251	236	429	412	398	488	469	455
5	290	270	255	264	250	231	425	411	388	482	466	449
6	286	268	250	269	249	232	426	411	393	491	468	449
7	293	268	250	263	248	238	427	412	393	484	470	448
8	287	267	254	265	247	232	426	413	396	490	471	449
9	297	270	249	274	251	232	430	414	394	486	470	443
10	292	269	251	264	251	241	435	413	394	488	468	451
11	295	272	253	269	252	239	445	417	394	494	473	452
12	302	273	258	270	253	238	433	414	398	492	472	453
13	296	274	258	269	255	240	432	412	395	488	471	455
14	287	271	256	270	253	239	423	410	395	488	469	451
15	285	272	256	273	253	242	429	411	395	488	468	450
16	291	271	251	267	252	234	428	410	397	485	469	449
17	296	270	257	268	252	234	435	412	396	485	464	436
18	287	267	251	261	249	238	429	412	395	475	460	438
19	289	269	252	268	251	233	428	413	394	481	464	448
20	287	268	247	264	250	232	427	414	394	486	465	449
21	285	268	250	268	249	235	433	414	396	487	465	448
22	283	266	253	263	247	233	437	417	396	484	466	450
23	305	267	248	276	248	236	438	416	403	485	464	449
24	279	263	247	258	246	232	428	413	394	485	467	446
25	308	266	250	272	246	231	442	413	393	489	467	453
26	282	266	250	265	249	234	449	409	390	479	462	446
27	286	267	246	266	248	235	432	406	391	476	460	444
28	287	268	256	264	249	238	422	407	387	478	463	451
29	297	270	252	277	251	235	429	409	395	483	465	446
30	285	268	249	271	250	234	428	412	388	486	467	450
31	290	272	257	268	254	242	428	410	391	488	464	446
月間	308	269	246	277	250	231	449	412	387	494	467	436
標準偏差	8			7			7			8		
欠測率(%)	0.1			0.1			0.9			0.7		

令和6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	放水計モニター											
	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	293	269	255	266	251	235	426	407	391	481	464	443
2	282	266	248	264	247	228	425	407	392	482	464	447
3	286	265	249	268	247	231	429	407	393	485	465	446
4	286	265	249	268	248	237	421	408	394	485	470	452
5	285	266	252	262	248	230	433	411	396	488	472	451
6	288	269	254	263	249	237	428	411	391	493	469	452
7	288	266	245	266	248	233	433	411	399	485	468	451
8	281	259	240	261	244	229	428	410	389	488	467	450
9	277	261	244	260	245	232	428	411	396	483	467	447
10	282	261	245	255	243	232	430	410	392	488	465	444
11	279	261	249	260	244	231	431	412	396	483	463	444
12	279	262	247	262	246	232	431	413	395	476	462	438
13	291	268	249	273	253	239	428	411	392	484	464	442
14	298	275	260	279	257	243	426	408	391	488	467	444
15	297	273	253	277	256	235	423	406	390	481	466	450
16	293	271	250	275	253	233	419	406	390	482	463	443
17	289	269	254	271	251	237	430	406	391	479	462	447
18	284	265	247	268	248	234	420	405	391	484	462	446
19	294	269	247	273	252	237	421	407	392	483	465	443
20	295	270	252	272	252	236	425	407	392	488	467	446
21	289	270	256	267	252	237	428	407	392	485	464	443
22	280	266	253	263	248	235	427	407	389	490	465	446
23	278	263	246	259	246	233	429	409	393	488	468	445
24	286	265	252	261	248	236	429	411	391	486	468	451
25	285	268	253	267	250	229	431	411	396	488	467	444
26	280	265	246	261	248	235	426	411	397	487	468	449
27	275	263	244	265	247	234	427	412	391	491	469	451
28	279	261	244	255	244	230	430	412	396	488	464	443
29	290	260	243	261	244	228	425	412	396	480	463	447
30	297	258	245	279	242	228	428	411	395	483	464	442
31	285	260	239	259	243	227	430	414	402	482	465	448
月間	298	265	239	279	248	227	433	409	389	493	466	438
標準偏差	8			7			7			8		
欠測率(%)	0.2			0.2			0.8			1.0		

令和6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	292	268	249	275	250	233	429	412	398	479	462	445
2	292	267	250	264	249	235	439	416	398	484	466	448
3	288	268	250	270	249	233	429	413	398	479	464	450
4	287	265	249	260	246	232	428	411	392	479	461	443
5	278	262	246	261	244	232	433	412	393	477	460	442
6	285	261	242	259	244	227	430	412	398	480	464	447
7	280	264	250	258	245	229	428	412	395	479	462	448
8	279	264	245	257	245	230	428	412	396	479	461	442
9	298	261	245	271	244	231	426	411	389	481	461	440
10	274	259	246	260	244	231	-	-	-	477	460	440
11	280	260	248	257	244	229	-	-	-	475	460	441
12	277	262	246	259	246	234	416	402	388	478	462	446
13	312	264	248	274	246	231	422	404	389	478	463	447
14	277	261	248	260	245	233	438	406	385	479	461	443
15	279	260	245	265	245	228	421	404	384	479	463	446
16	284	264	243	267	246	233	428	404	386	483	460	443
17	280	262	247	267	246	231	419	402	389	-	-	-
18	279	264	252	261	247	234	419	404	386	-	-	-
19	277	264	248	265	247	235	424	404	385	482	459	445
20	281	262	244	265	247	233	429	408	393	476	463	436
21	283	265	249	265	249	231	499	416	396	483	463	437
22	287	268	252	270	251	234	443	414	386	486	463	446
23	287	271	255	268	253	240	420	402	387	472	457	437
24	295	270	249	276	251	228	420	399	377	471	451	429
25	277	258	243	258	239	224	416	397	380	467	449	430
26	274	253	236	251	235	221	426	402	383	475	452	431
27	269	254	238	244	234	223	425	407	388	476	463	441
28	276	259	247	251	238	223	426	404	388	479	460	437
29	284	263	244	259	243	227	417	401	387	470	452	436
30	283	262	243	261	242	227	421	404	385	481	456	437
月間	312	263	236	276	245	221	499	407	377	486	460	429
標準偏差	8			7			9			8		
欠測率(%)	0.3			0.3			5.2			4.5		

- : 有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。
 (注) 2号機放水口モニターの9月10日～11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17日～18日の日欠測は、定期点検によるものである。

令和6年度

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/90F

調査機関	地点番号	測定地点名	令和6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～R5年度
東 北 電 力	MP-20	小屋取	0.15	0.14 ~ 0.17 0.15 ~ 0.38
	MP-21	牧浜	0.13	— 0.13 ~ 0.14 *2
	MP-22	横浦	0.17	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	奇磯	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 0.14 ~ 0.37
	MP-31	江島MS	0.14	0.11 ~ 0.16 0.14 ~ 0.34
	MP-32	前網MS	0.18	0.17 ~ 0.23 0.18 ~ 0.58

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

(4) 移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果

表-3-4(1) 宮城県調査分

単位：nGy/h

調査年月日		R6年9月11日	
天候		晴れ	
No	地点名	測定値	前年度までの測定値* 最小値～最大値(参考) (上段) H30年度～H22年度第3四半期 (下段) H21年度～H5年度*2
1	女川駅前	29.2	33.9 ～ 42.6 27.7 ～ 46.8
2	コバルトライン入口	32.5	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コバルトライン料金所跡	34.3	24.3 ～ 35.7 32.9 ～ 53.3
4	大六天駐車場	31.7	22.1 ～ 34.8 31.0 ～ 50.9
5	コバルトライン横浦西	43.2	27.5 ～ 39.2 42.4 ～ 66.5
6	コバルトライン大石原西	44.2	31.8 ～ 49.7 43.9 ～ 78.1
7	コバルトライン野々浜西	53.5	42.9 ～ 61.8 51.4 ～ 86.5
8	コバルトライン小積インター	60.5	38.3 ～ 55.8 60.5 ～ 133.0
9	コバルトライン小積展望所	37.2	27.0 ～ 38.2 36.7 ～ 50.5
10	コバルトライン大谷川林道	44.5	27.0 ～ 36.8 40.8 ～ 77.2
11	コバルトライン大原インター	44.1	28.7 ～ 46.8 42.6 ～ 76.8
12	水産技術総合センター 旧養殖生産部構内	41.3	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	36.3	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	41.9	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	41.9	28.6 ～ 44.4 41.0 ～ 77.3
16	発電所牡鹿ゲート	39.3	24.4 ～ 42.6 36.8 ～ 78.0
17	寄磯小学校入口	44.4	33.9 ～ 44.8 44.1 ～ 73.1
18	東北電力PRセンター前	35.8	24.7 ～ 35.7 33.9 ～ 56.0
19	小屋取駐車場	32.6	24.6 ～ 35.7 31.0 ～ 47.4
20	旧夏浜海水浴場前	34.4	23.5 ～ 33.1 33.6 ～ 52.8
21	旧飯子浜バス停前	31.7	20.0 ～ 31.5 29.6 ～ 50.6
22	野々浜旧六小・四中前	46.5	27.0 ～ 43.1 40.3 ～ 63.0
23	横浦入口	36.6	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高白	32.8	23.5 ～ 33.2 32.3 ～ 61.4

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

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

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

表-3-4(2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調査年月日		R6年8月27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～R5年度
1	野々浜県道交差点	34.1 ^{*2}	33.1 ～ 47.9 31.2 ～ 73.9
2	大石原人口	47.4	42.9 ～ 54.8 45.2 ～ 114.1
3	横溝人口	34.9 ^{*2}	26.1 ～ 35.7 33.9 ～ 102.0
4	高台人口	28.4 ^{*2}	28.7 ～ 38.3 28.0 ～ 102.4
5	桐ヶ崎	30.0 ^{*2}	20.0 ～ 29.6 28.1 ～ 51.7
6	竹浦	31.8 ^{*2}	25.2 ～ 35.7 30.4 ～ 54.8
7	飯子浜人口	39.5	31.3 ～ 45.2 38.4 ～ 79.1
8	小積防波堤付近	42.4 ^{*2}	29.6 ～ 45.6 ^{*3} 39.2 ～ 110.7
9	荻浜	35.4 ^{*2}	30.5 ～ 40.1 33.7 ～ 67.8
10	発電所女川ゲート	34.3	31.8 ～ 40.9 33.5 ～ 101.6
11	付替県道第四駐車場	33.5	29.0 ～ 47.0 33.3 ～ 123.3
12	発電所牡鹿ゲート	32.0	25.2 ～ 33.3 30.6 ～ 100.7
13	寄磯岸壁	35.5 ^{*2}	24.7 ～ 31.3 34.0 ～ 53.4
14	鮫浦MP前	32.9 ^{*2}	32.2 ～ 45.2 32.2 ～ 92.9
15	大谷川ポンプ小屋前	34.8 ^{*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)	42.2 ^{*2}	30.7 ～ 41.8 42.3 ～ 101.3
17	泊コミュニティセンター付近	51.1	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		R6.7.1 ~ R6.8.1	R6.8.1 ~ R6.9.2	R6.9.2 ~ R6.10.1	R6.7.1 ~ R6.8.1	R6.8.1 ~ R6.9.2	R6.9.2 ~ R6.10.1
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	0.077±0.021	0.10±0.02	(0.055)	0.10±0.02	0.13±0.02	ND
天然核種	Be-7	142±1	48.4±0.6	66.1±0.7	146±1	71.9±0.7	62.3±0.7
	K-40	ND	ND	0.87±0.24	ND	(0.70)	ND
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残流量(g/m ²)		1.1	1.2	2.3	1.3	1.3	1.2
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。

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		R6.7.1 ~ R6.8.1	R6.8.1 ~ R6.9.2	R6.9.2 ~ R6.10.1	R6.7.1 ~ R6.8.1	R6.8.1 ~ R6.9.2	R6.9.2 ~ R6.10.1
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	0.063±0.013	0.065±0.013	0.065±0.012	0.088±0.013	0.099±0.013	0.088±0.014
天然核種	Be-7	126.9±0.8	29.6±0.4	97.8±0.7	81.8±0.7	34.6±0.5	45.3±0.5
	K-40	ND	0.71±0.18	(0.53)	2.2±0.2	2.4±0.2	4.2±0.3
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残流量(g/m ²)		1.0	1.4	2.3	3.7	3.8	5.0
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		R6.7.1 ～R6.10.1	R6.7.1 ～R6.10.1	R6.7.1 ～R6.10.1	R6.7.1 ～R6.10.1	R6.7.1 ～R6.10.1
対象 核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	0.21±0.06	0.21±0.04	0.16±0.04
天然 核種	Be-7	89±1	218±2	229±2	184±2	125±1
	K-40	N D	N D	N D	2.0±0.5	3.2±0.5
試料採取面積(m ²)		0.1886	0.1886	0.1886	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		4.2	3.8	6.7	5.5	6.2
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表 3 5 4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力
試料名		陸 水		
		水道原水		
採取地点		女川浜	泊浜	針浜
採取月日		R6.7.4	R6.7.4	R6.9.10
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±4
試料量(L)		20.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

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		R6. 6. 28 ~ R6. 7. 31	R6. 7. 31 ~ R6. 8. 30	R6. 8. 30 ~ R6. 9. 30	R6. 6. 28 ~ R6. 7. 31	R6. 7. 31 ~ R6. 8. 30	R6. 8. 30 ~ R6. 9. 30
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	2.4±0.1	2.2±0.1	2.6±0.1	2.26±0.10	2.2±0.1	2.8±0.1
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1384	1256	1288	1461	1269	1359
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果(2)

単位: mBq/m³

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	1.24±0.02	1.18±0.02	2.03±0.03	1.86±0.03	1.74±0.03	2.94±0.03
	K - 40	N D	N D	N D	N D	(0.047)	N D
試料量(m ³)		6639	6924	6336	6723	7013	6408
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(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		R6.6.24 ~ R6.9.27	R6.6.24 ~ R6.9.27
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	(0.0014)
天然核種	Be-7	1.09±0.01	1.53±0.01
	K-40	N D	N D
試料量(m ³)		19692	19972
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 3-5-8 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		R6.7.4	R6.7.8	R6.7.5	R6.8.27
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	0.31±0.03	1.20±0.03	0.33±0.02	0.143±0.008
天然核種	Be-7	88.8±0.7	37.7±0.5	51.6±0.4	29.8±0.3
	K-40	322±2	206±1	275±1	56.3±0.5
試料量(kg生)		1.83	1.99	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	東北電力		
	宮城県	マボヤ	キタムラサキウニ
試料名	アイナメ 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	R6.7.16	R6.7.17	R6.8.2
対象核種	Mn-54	ND	ND
	Co-58	ND	ND
	Fe-59	ND	ND
	Co-60	ND	ND
	Cs-134	ND	ND
	Cs-137	0.14±0.01	(0.025)
天然核種	Be-7	ND	1.77±0.08
	K-40	142.1±0.9	74.5±0.5
試料量(kg生)	3.00	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 海水の核種分析結果(1)

単位：mBq/L

調査機関	宮城県	
	海水	
試料名	表層水	
採取地点	放水口付近	
採取月日	R6.8.5	R6.9.18
処理方法	迅速法	迅速法
対象核種	Mn-54	ND
	Co-58	ND
	Fe-59	ND
	Co-60	ND
	Cs-134	ND
	Cs-137	ND
天然核種	Be-7	ND
	K-40	12000±500
参考核種	I-131	ND
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		
	海水		
試料名	表層水		
採取地点	放水口付近		取水口付近
採取月日	R6.7.24	R6.7.24	R6.7.24
処理方法	共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn-54	ND	ND
	Co-58	ND	ND
	Fe-59	ND	ND
	Co-60	ND	ND
	Cs-134	ND	ND
	Cs-137	(2.0)	ND
天然核種	Be-7		
	K-40		11600±400
参考核種	I-131		ND
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	
	海底土	
試料名	表層土	
採取地点	放水口付近	取水口付近
採取月日	R6.7.24	R6.7.24
対象核種	Mn-54	ND
	Co-58	ND
	Fe-59	ND
	Co-60	ND
	Cs-134	ND
	Cs-137	(0.55)
天然核種	Be-7	(7.0)
	K-40	433±6
試料量(g乾土)	151	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		R6.8.8	R6.8.19		R6.8.26		R6.8.7	
灰 化 法	対象 核種	Mn-54	N D	N D		N D	N D	
		Co-58	N D	N D		N D	N D	
		Fe-59	N D	N D		N D	N D	
		Co-60	N D	N D		N D	N D	
		Cs-134	N D	N D		N D	N D	
		Cs-137	0.11±0.02	N D		0.067±0.013		0.062±0.013
	天然 核種	Be-7	1.4±0.2	N D		0.77±0.11		1.3±0.2
		K-40	266±2	263±2		283±1		285±1
	試料量(kg生)		1.20	1.20		1.50		1.50
	測定時間(秒)		80000	80000		80000		80000
迅 速 法	参考 核種	I-131	N D	N D		N D	N D	
	試料量(kg生)		2.12	1.85		1.93		1.83
	測定時間(秒)		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:(0.10)	対照海域 *1	迅速法における その他検出核種 Cs-137:(0.081)	*2	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137:(0.089)	

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

*1 昨年度からの高水温の影響により、今期も生育不良が継続しており、採取ができなかったため欠測となった。

*2 波が高い日が続き、採取できなかったため欠測となった。

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		ムラサキイガイ	
		軟体部	
採取地点		前面海域	
採取月日		R6.7.12	
対 象 核 種	Mn-54	N D	
	Co-58	N D	
	Fe-59	N D	
	Co-60	N D	
	Cs-134	N D	
	Cs-137	N D	
天然 核種	Be-7	1.41±0.09	
	K-40	68.5±0.6	
試料量(kg生)		1.50	
測定時間(秒)		80000	
備 考			

ロ Sr (ストロンチウム)-90 の分析結果

表-3-5-15 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	R6.7.4	0.43±0.03	Bq/kg生	2.65	0.16±0.01
			大崎市岩出山 (対照地点)	R6.7.8	0.36±0.02	Bq/kg生	1.94	0.19±0.01
	アイナメ	皮・筋肉	前面海域	R6.7.16	N D	Bq/kg生	1.90	N D
	アラメ	葉部	放水口付近	R6.8.8	0.042±0.012	Bq/kg生	2.18	0.019±0.006
東北電力	ヨモギ	葉	付替県道	R6.7.5	0.12±0.01	Bq/kg生	2.84	0.043±0.005
	マボヤ	筋肉層	小屋取	R6.7.17	N D	Bq/kg生	0.30	N D
	アラメ	葉部	前面海域	R6.8.26	N D	Bq/kg生	2.80	N D
	ムラサキイガイ	軟体部	前面海域	R6.7.12	N D	Bq/kg生	0.54	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	R6.7.4	N D	mBq/L
			泊浜	R6.7.4	N D	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	R6.7.24	N D	
			取水口付近	R6.7.24	N D	

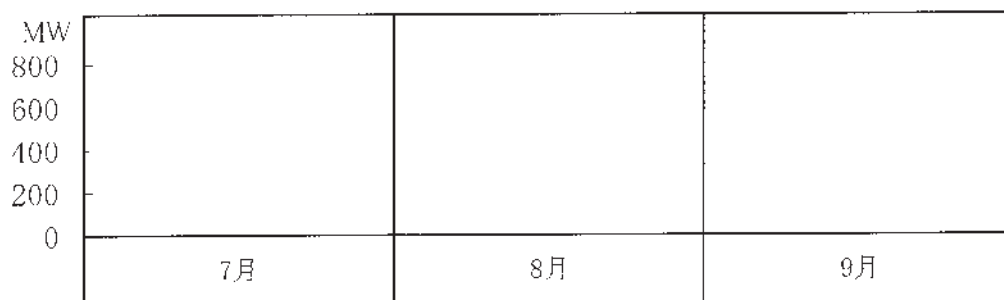
4. 女川原子力発電所の運転状況

(1) 1号機の廃止措置の状況

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

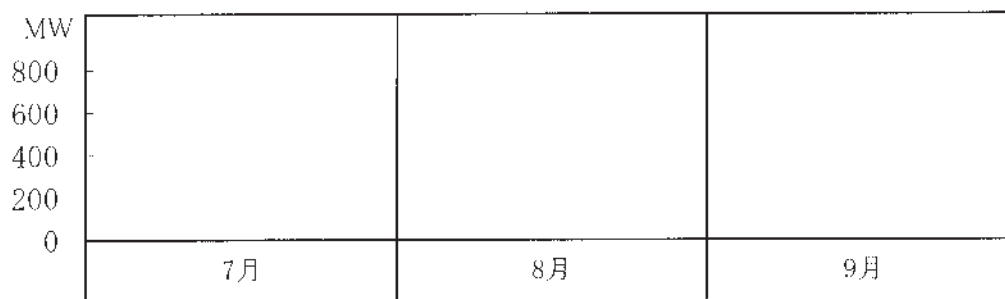
(2) 2号機の運転状況

項目	月	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 (%)

(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

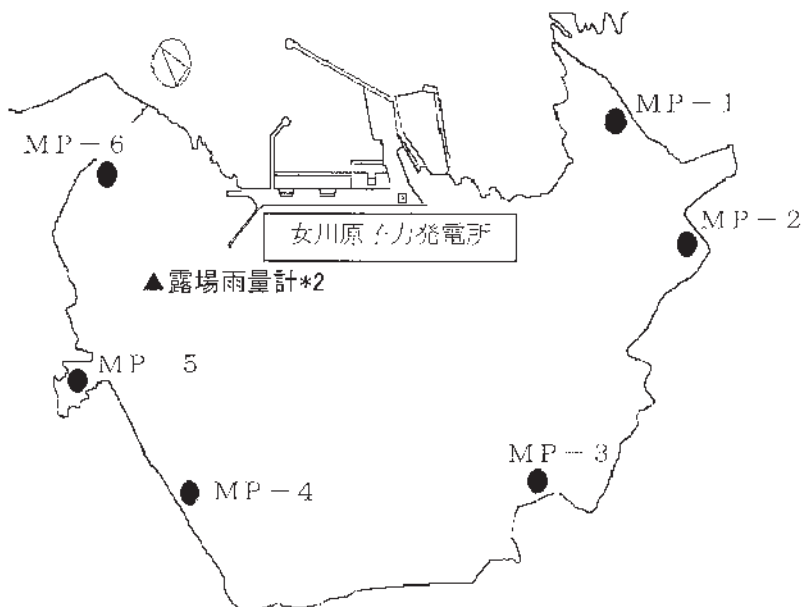
	7月				8月				9月				過去の測定値範囲*1	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	62	38	35	3.0	50	37	35	1.3	63	37	35	2.3	70	32
													79	34
MP-2	63	35	32	3.2	47	33	31	1.3	59	34	31	2.3	65	25
													74	31
MP-3	62	36	34	3.0	48	35	33	1.4	66	35	33	2.5	69	30
													71	32
MP-4	63	36	32	3.2	54	34	32	1.7	64	35	32	2.4	67	30
													70	31
MP-5	67	44	41	2.7	56	43	40	1.3	66	43	41	2.1	68	29
													66	33
MP-6	71	44	41	3.1	56	43	40	1.4	70	43	41	2.5	81	44
													84	39
備考	測定器：2" φ × 2" NaI (3I)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-1：7/11 (5個)、8/9 (3個)、MP-2：7/11 (4個)、8/9 (3個)、MP-3：7/12 (5個)、8/8 (4個)、 MP-4：7/12 (5個)、8/9 (3個)、MP-5：7/12 (7個)、8/8 (3個)、MP-6：7/11 (5個)、8/8 (4個) ・使用前事業者検査による欠測 MP-1：9/1 (2個)													

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

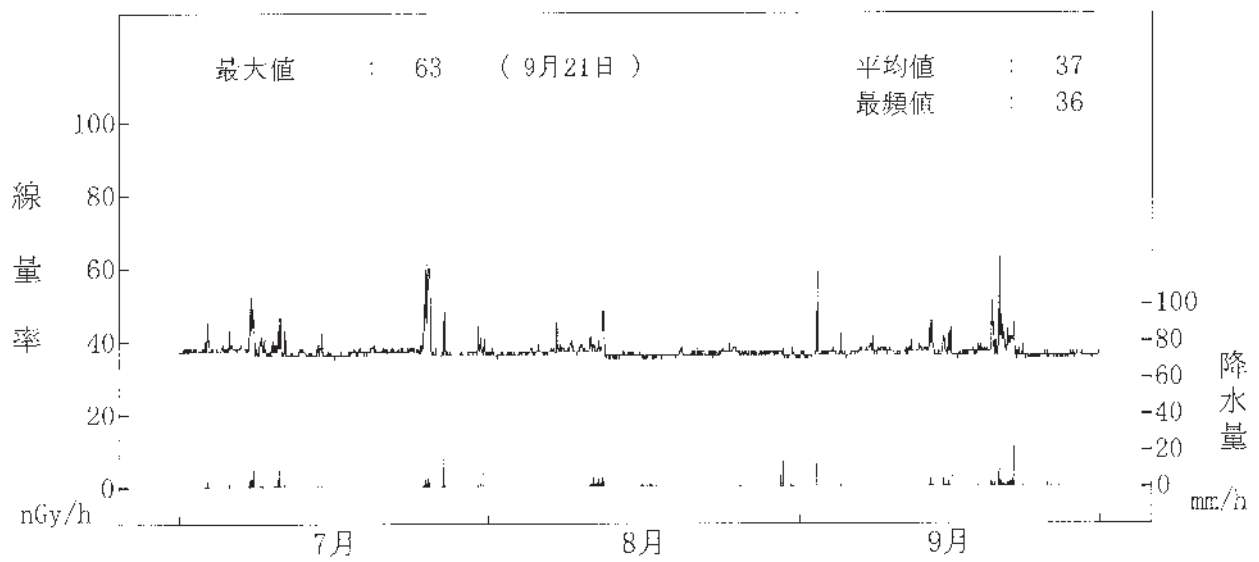
下段：令和4年4月～令和6年3月までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故後）。

なお、MP-5の過去の測定値範囲は、移設工事前の測定値の範囲を含む。

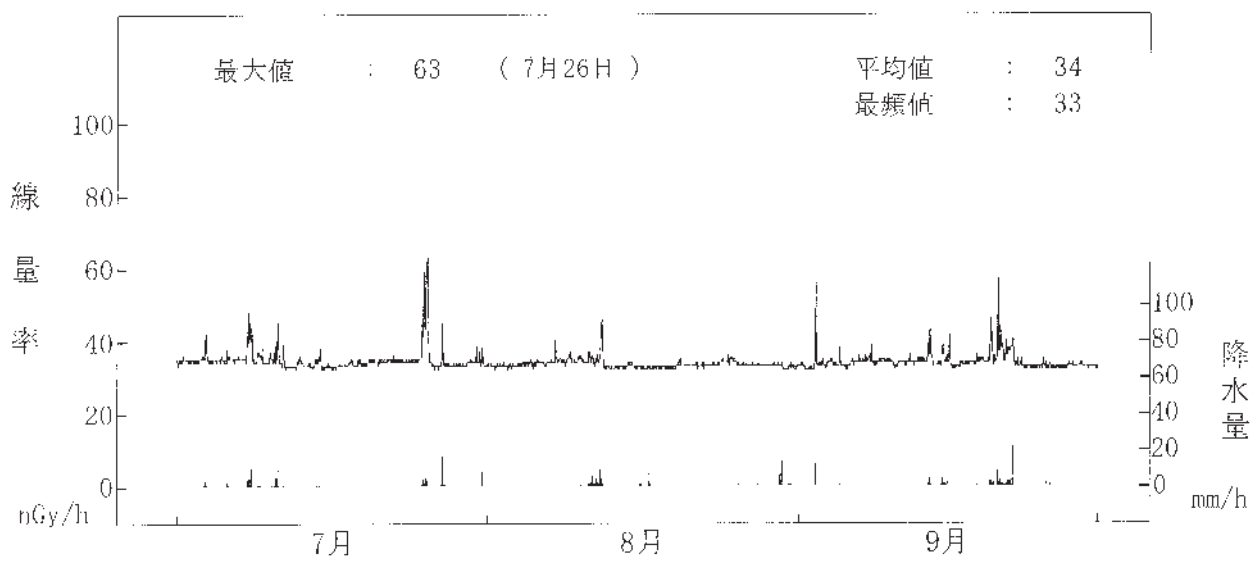
モニタリングポスト設置地点



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

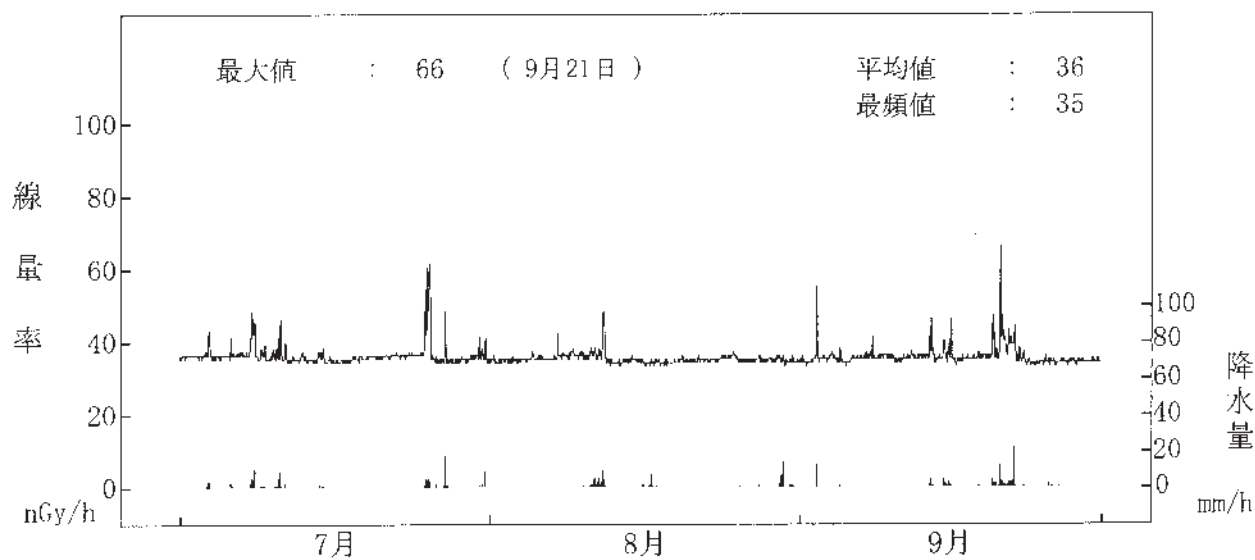


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

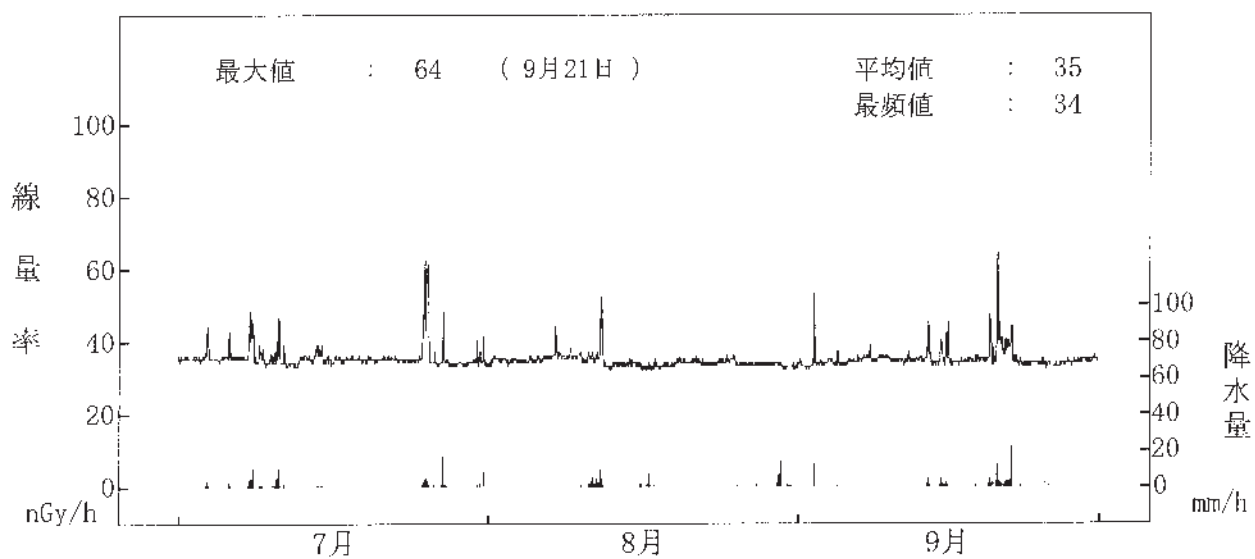


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和6年度



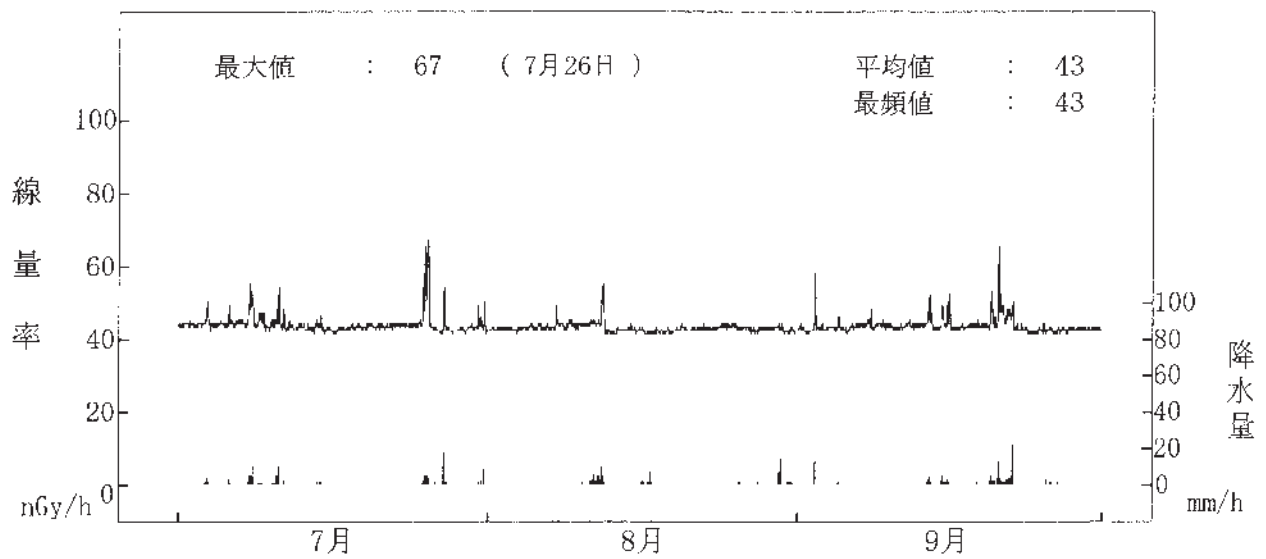
空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)



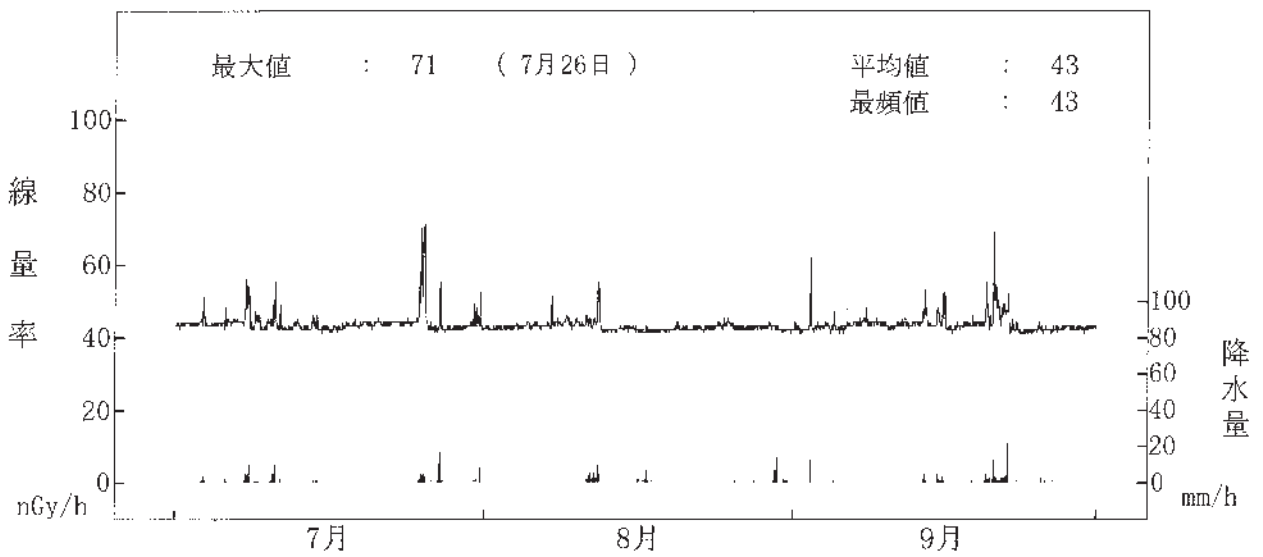
空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

(注) 8月9日の欠測は、定期点検によるものである。

令和6年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

令和6年度