

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1四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

(1) 調査実施期間

令和6年4月から令和6年6月まで

(2) 調査担当機関

	調査担当機関
宮城県	環境放射線監視センター
東北電力㈱	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1四半期の調査実績を示す。

表－1 令和6年度第1四半期の調査実績*1

調 査 象	検出器及び試料名		宮城県		東北電力		合 計		
			地 点 数	測定頻度 または 試料数	地 点 数	測定頻度 または 試料数	地 点 数	測定頻度 または 試料数	
空 間 ガンマ 線	線 量	モニタリング 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
	率	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 試 料 放 射 能	陸 上 試 料	農 産 物		/	/	/	/	/	/
		陸 水		/	/	1	1	1	1
		陸 土		2	2	/	/	2	2
		浮遊じん		2	6	4	8	6	14
		指標植物		/	/	3	3	3	3
	海 洋 試 料	魚 介 類		2	2	1	1	3	3
		海 藻		2	2	1	2	3	4
		海水(共沈法)		2	2	2	2	4	4
		海水(迅速法)*3		(1)	1	(1)	2	(2)	3
		海 底 土		2	2	2	2	4	4
指標海産物(灰化法)		4	4	3	3	7	7		
指標海産物(迅速法)*3		(3)	3	(3)	3	(6)	6		
降下物及び環境試料数合計			21	33	21	35	42	68	

*1 対照地点を含む。

*2 RPLDは蛍光ガラス線量計のことをいう。

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

2 環境モニタリングの結果

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

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

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

（1）原子力発電所からの予期しない放出の監視

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

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

現在推移している線量率には、福島第一原発事故により地表面等に沈着した人工放射性核種の影響が認められる。また、一時的な線量率の上昇が観測されているが、これは主に降水による天然放射性核種の降下の影響と考えられたほか、鮫浦局で特に顕著に見られる6月以降の非降水時の緩やかな線量率の上昇は、周辺土壤中の水分量減少によるものと考えられ、女川原子力発電所に起因する異常な線量率の上昇は認められなかった。

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

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

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

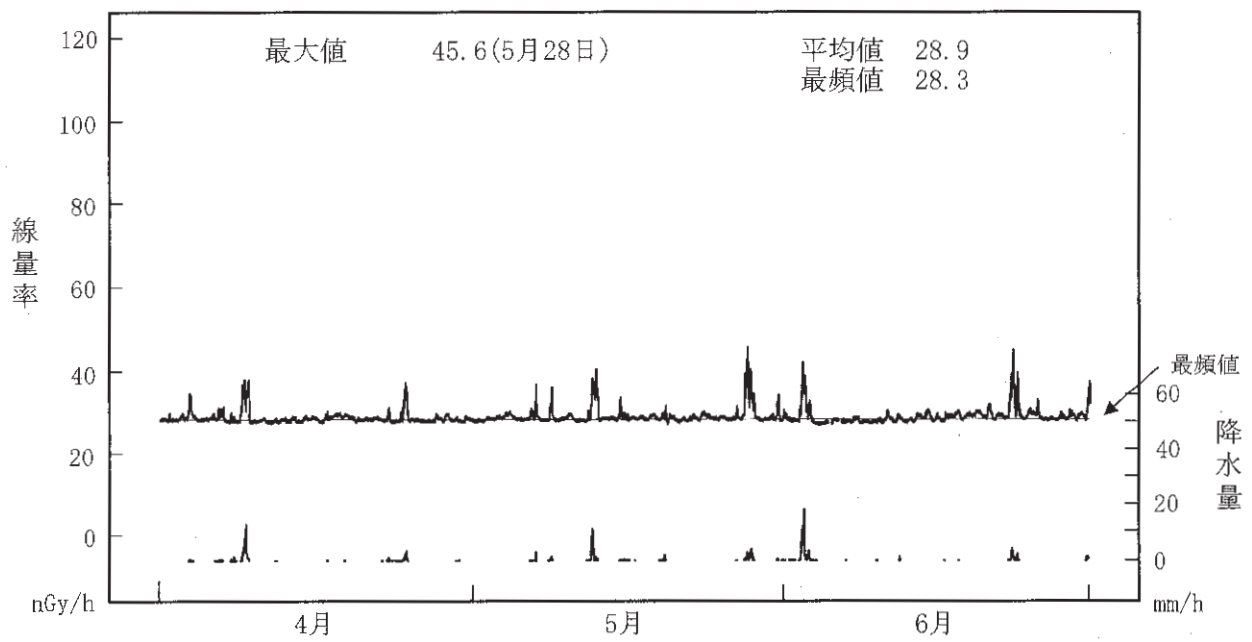


図-2-1 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(女川局)

(注) 6月5日及び6日の欠測は定期点検によるものである。

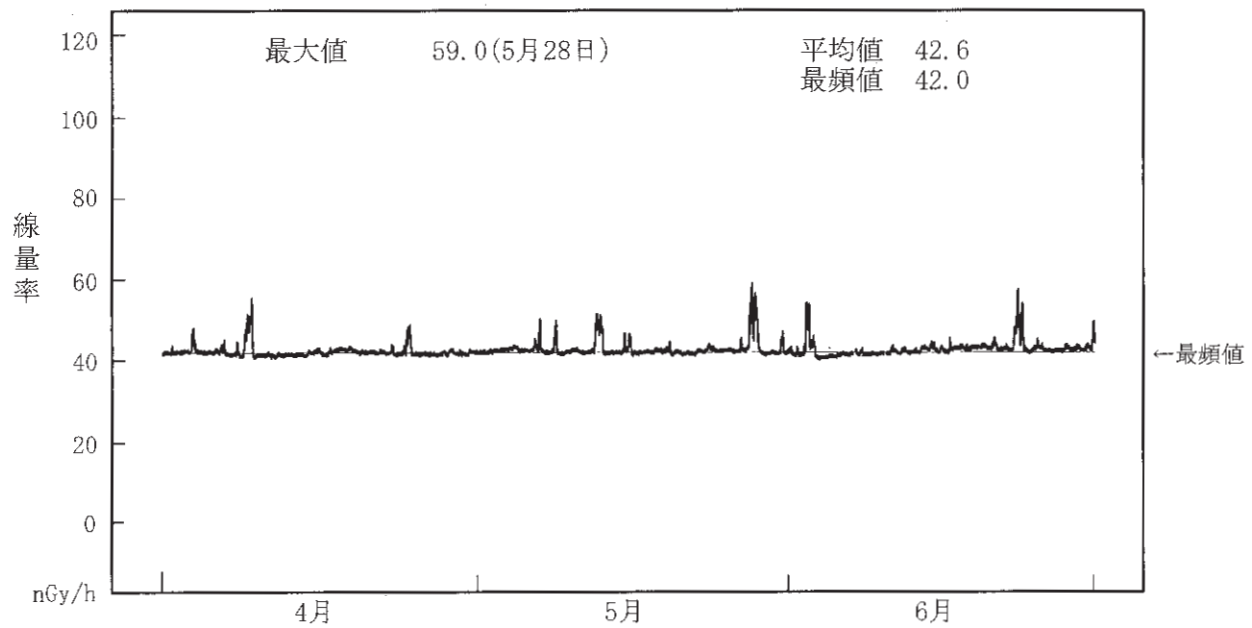


図-2-2 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(飯子浜局)

(注) 6月7日及び10日の欠測は定期点検によるものである。

令和6年度

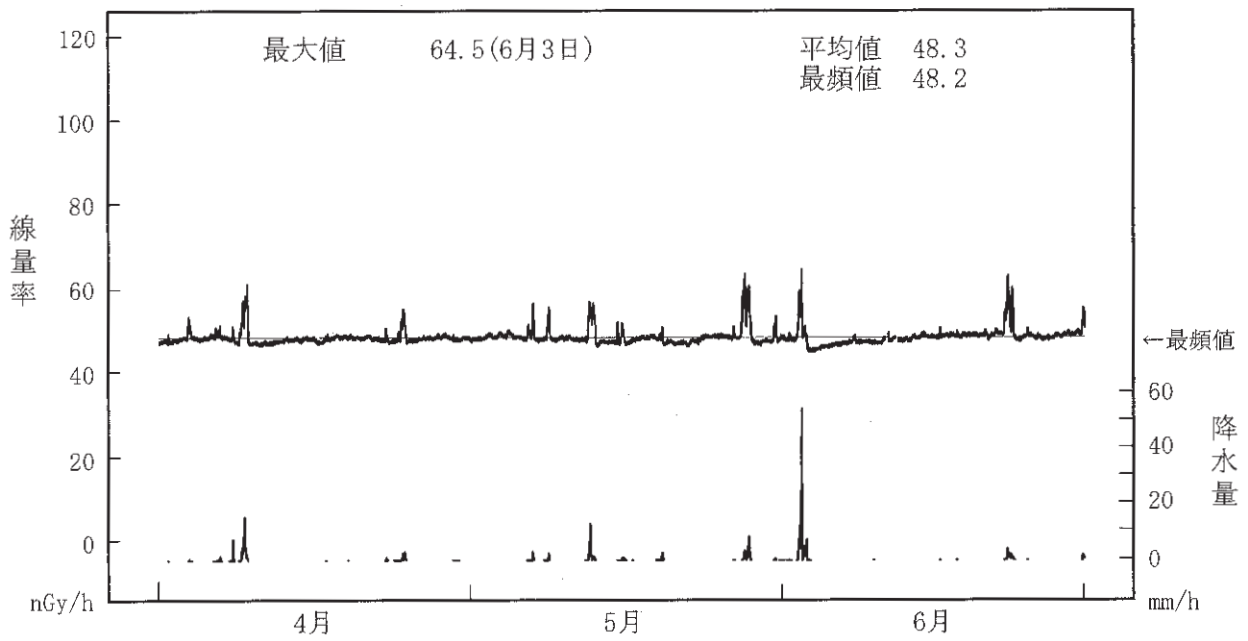


図-2-3 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(小屋取局)

(注) 6月11日及び12日の欠測は定期点検によるものである。

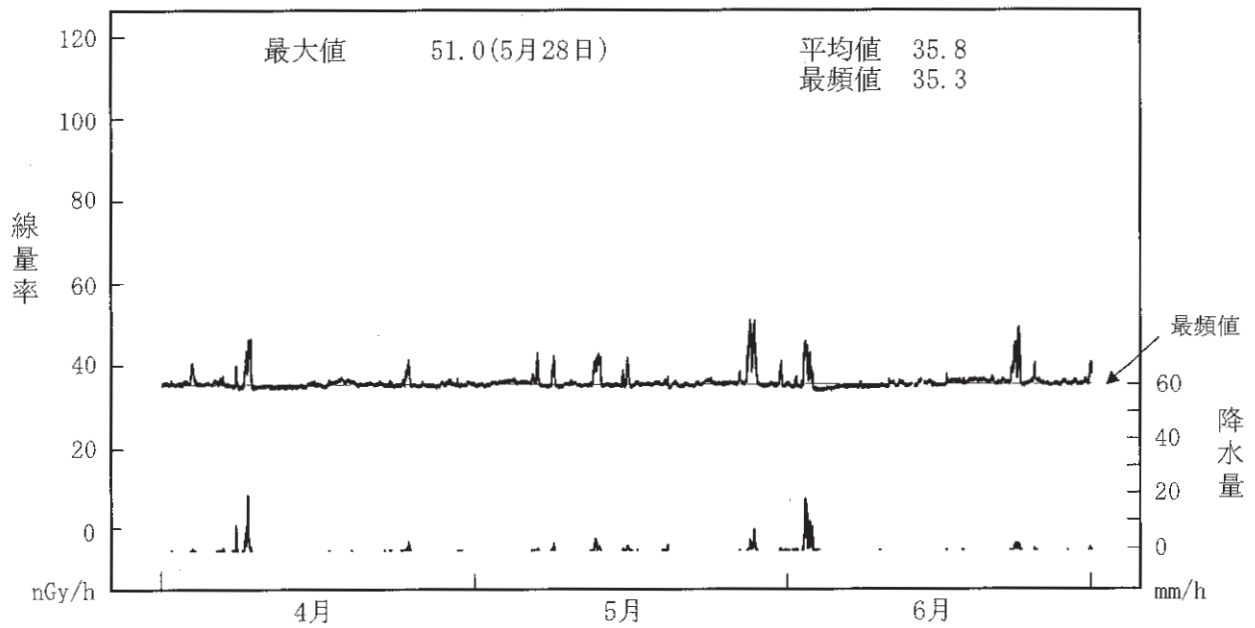


図-2-4 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果(寄磯局)

(注) 6月13日及び14日の欠測は定期点検によるものである。

令和6年度

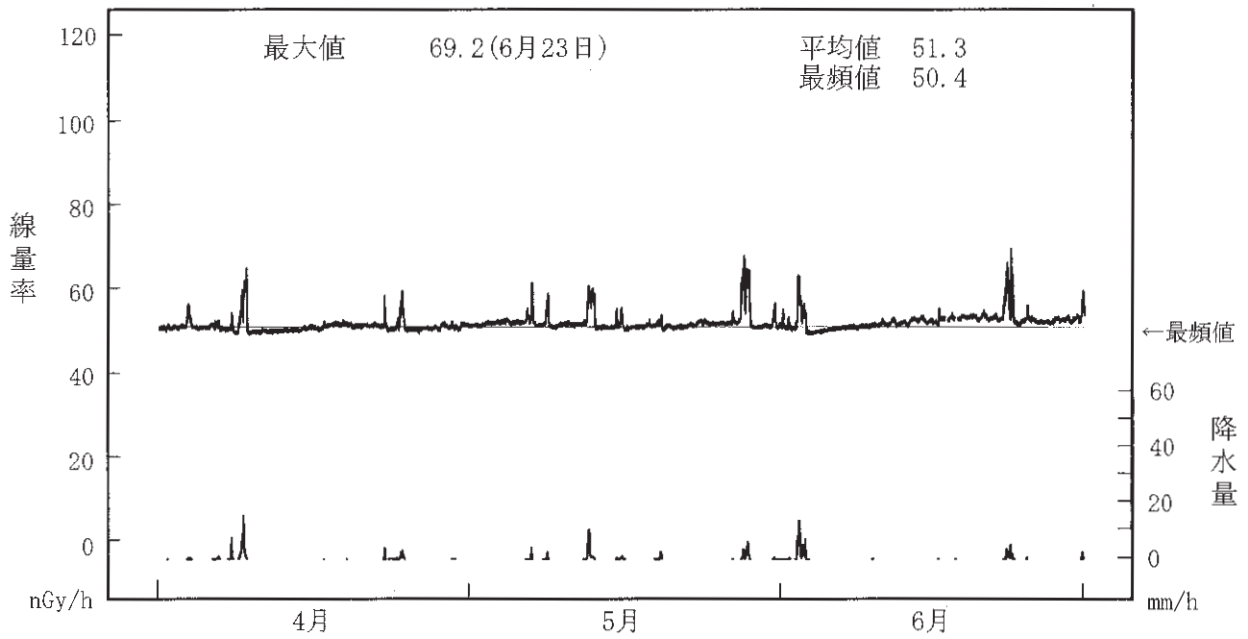


図-2-5 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果 (鮫浦局)

(注) 6月17日及び18日の欠測は定期点検によるものである。

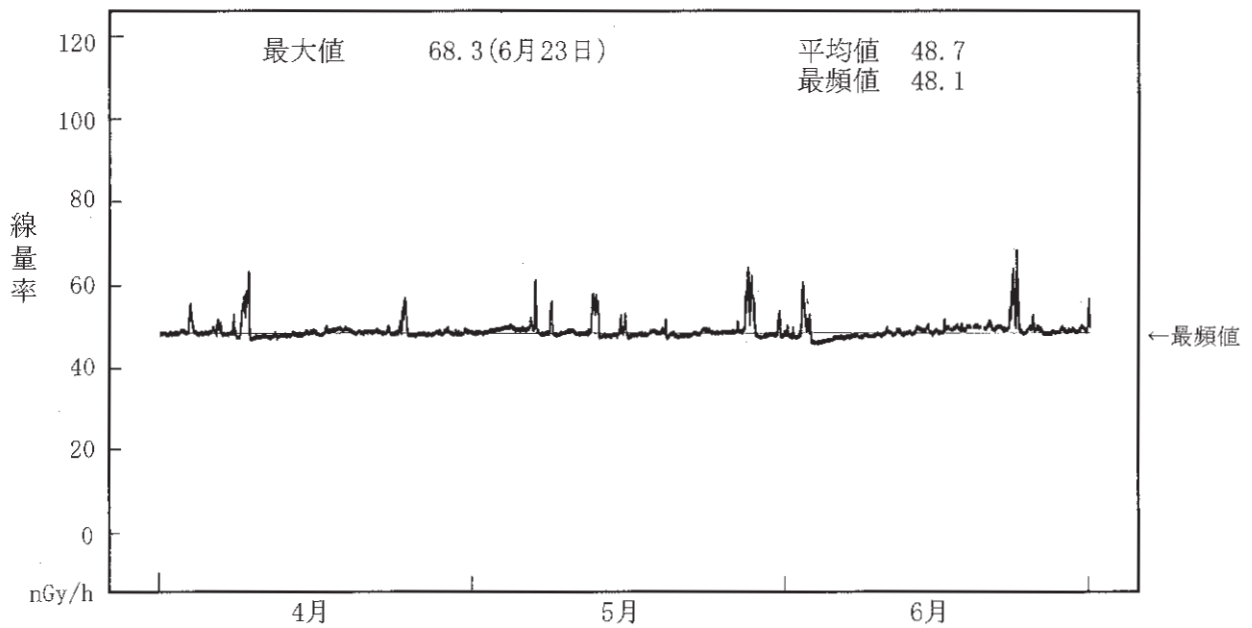


図-2-6 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果 (谷川局)

(注) 6月19日及び20日の欠測は定期点検によるものである。

令和6年度

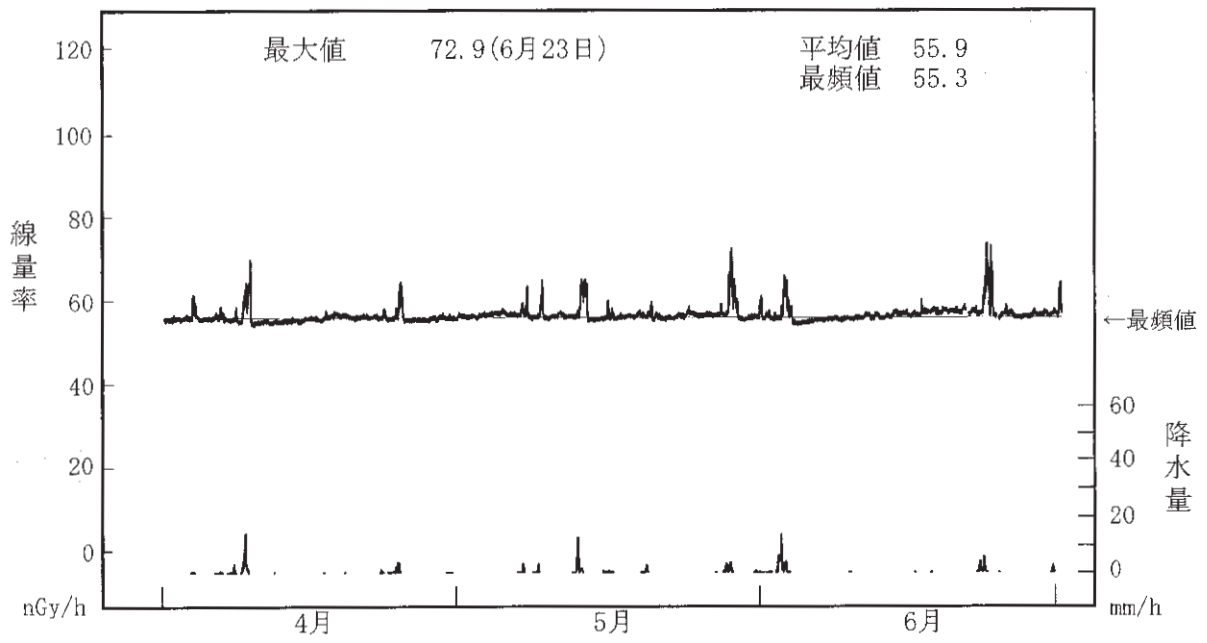
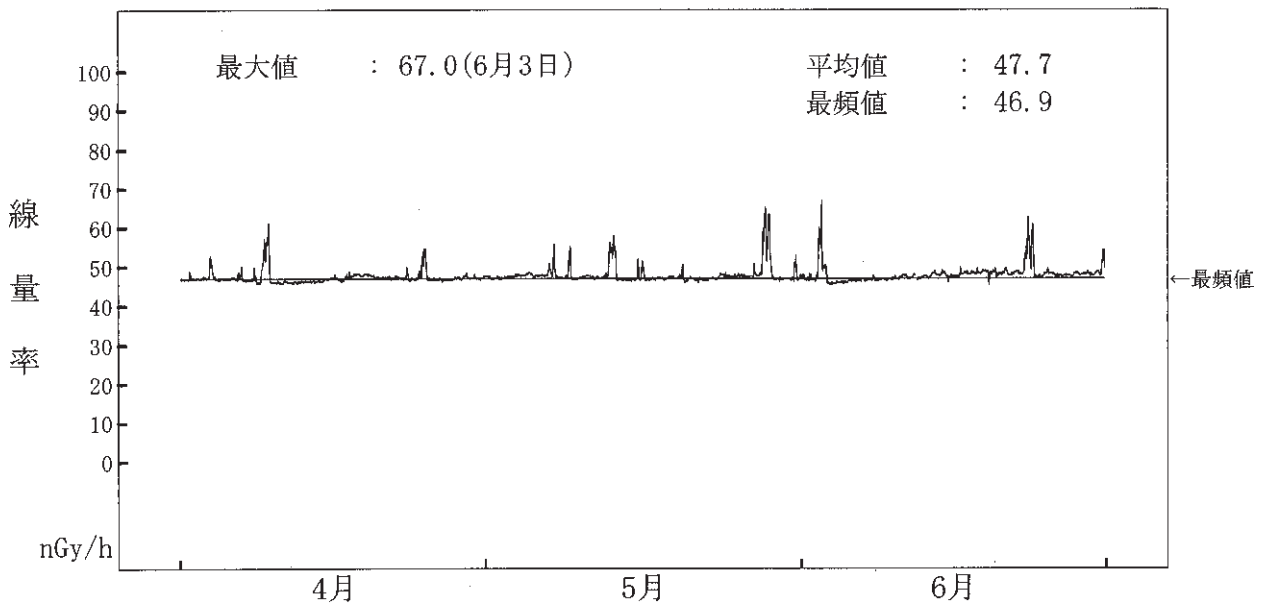


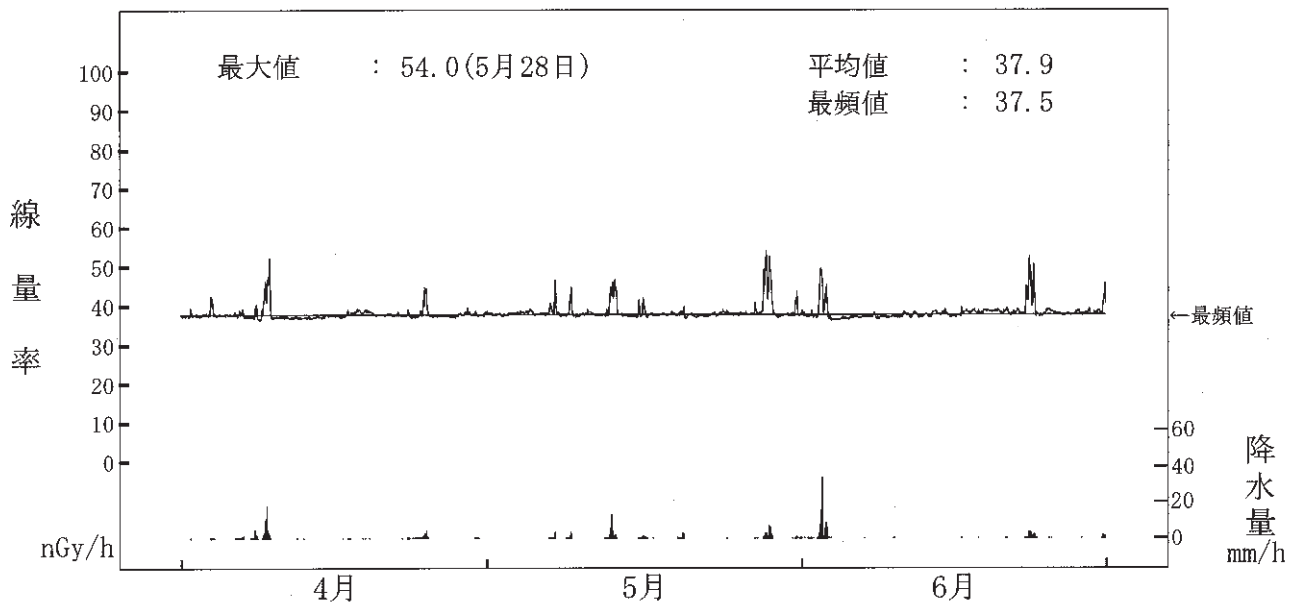
図-2-7 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（荻浜局）

(注) 6月21日及び24日の欠測は定期点検によるものである。

令和6年度



図一 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) 6月12日の欠測は、定期点検によるものである。



図一 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) 6月24日の欠測は、定期点検によるものである。

令和6年度

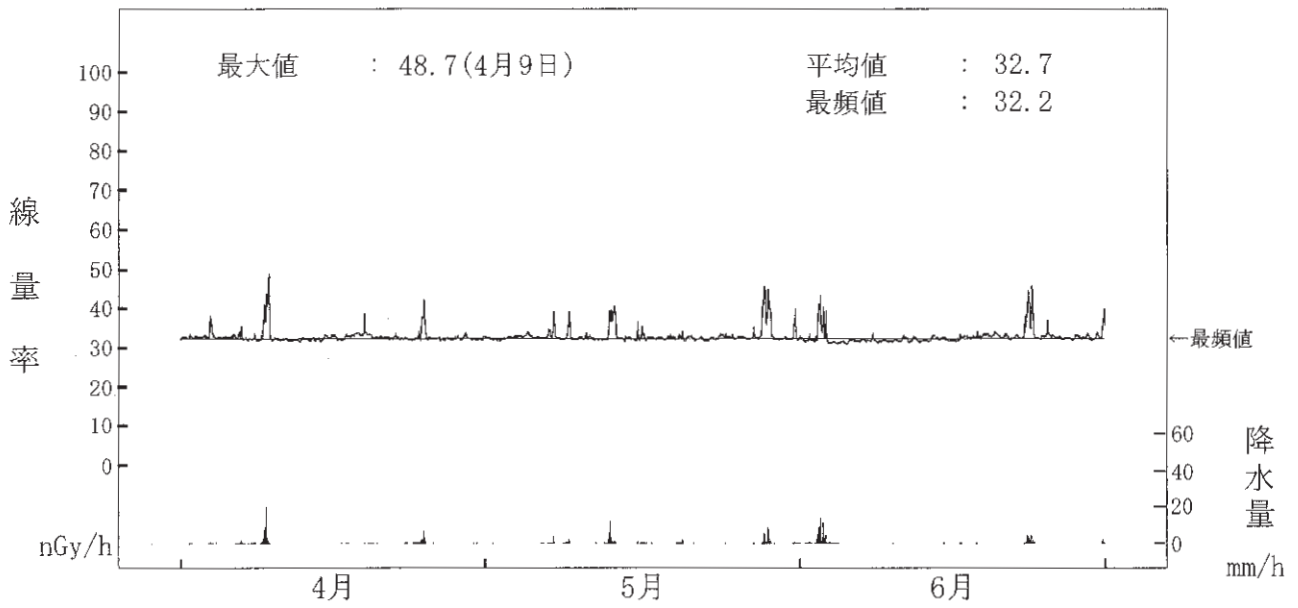


図-2-10 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果 (江島局)

(注) 6月14日の欠測は、定期点検によるものである。

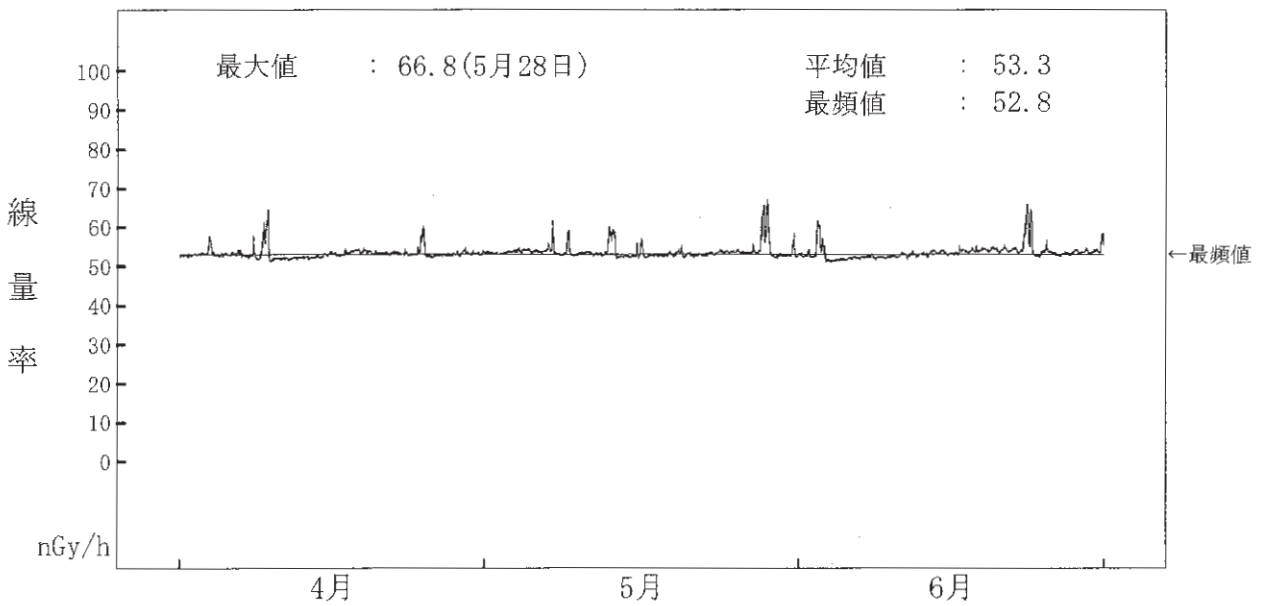


図-2-11 NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果 (前網局)

(注) 6月13日の欠測は、定期点検によるものである。

令和6年度

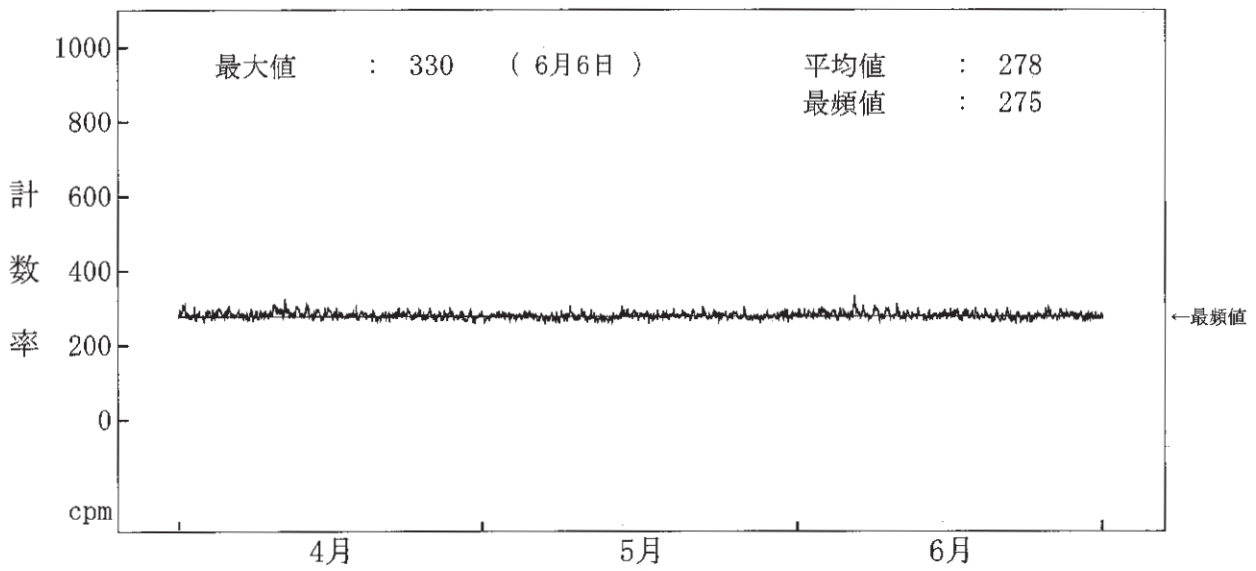


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

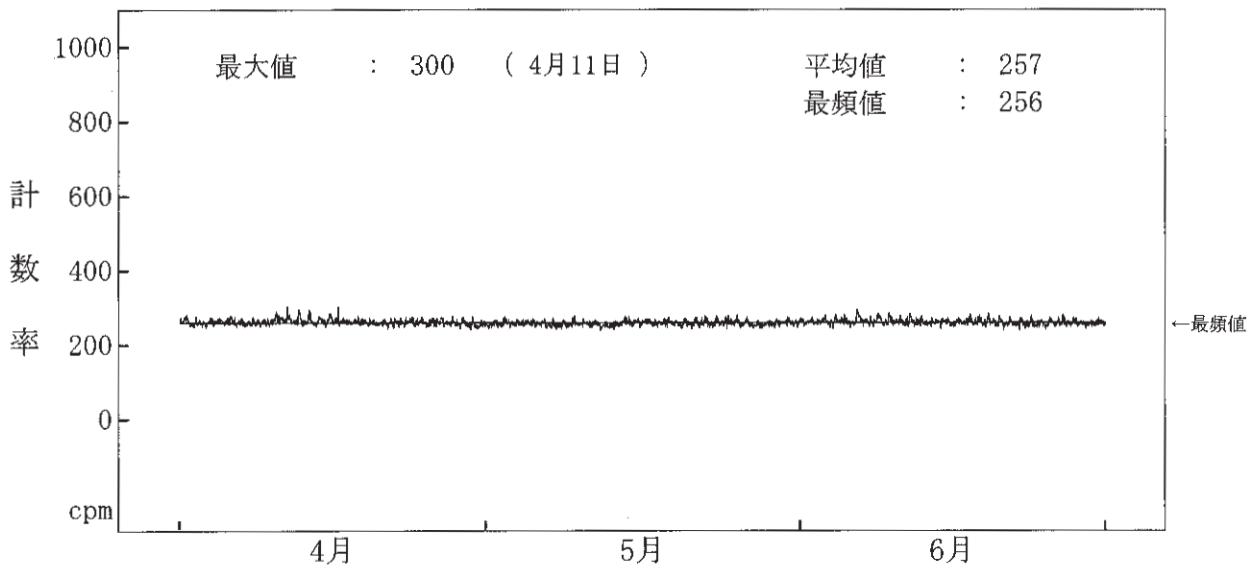


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

令和6年度

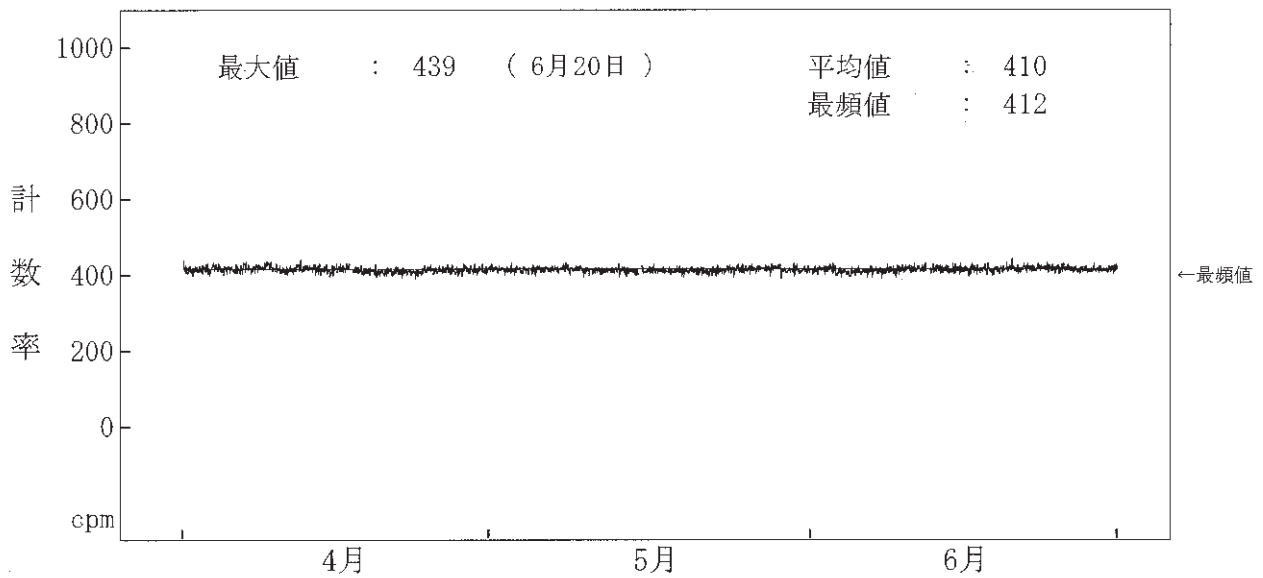


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 4月17日、5月15日及び6月12日の欠測は、定期点検によるものである。

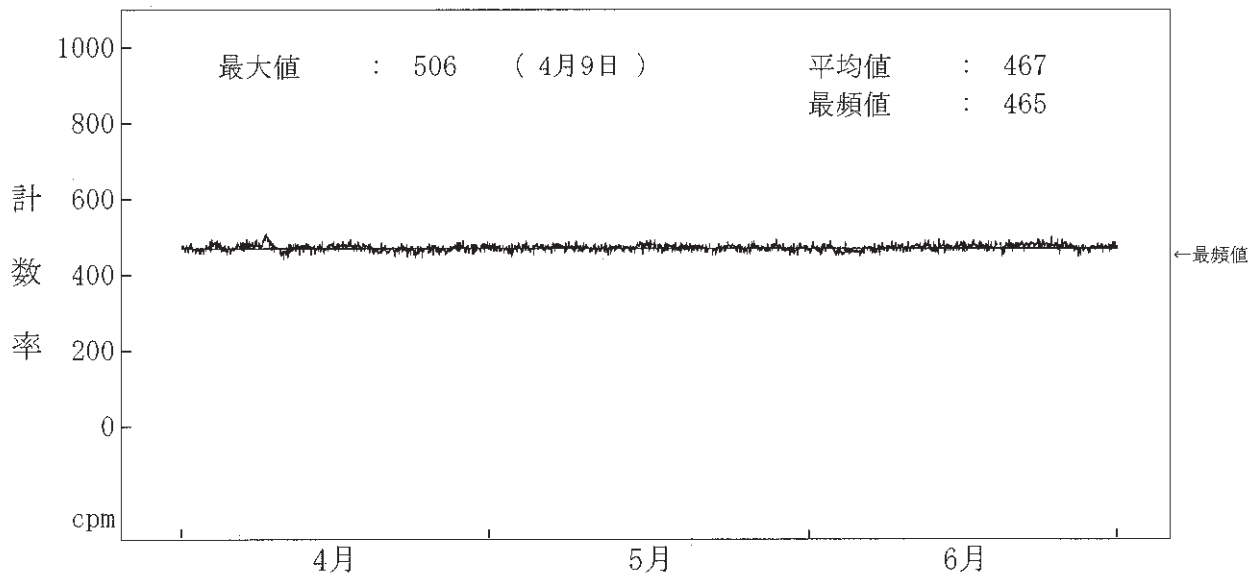


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 4月10日、5月22日及び6月19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、本期間における欠測はなかった。

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

表-2-5に環境試料の核種分析結果の概要を示す。また、図-2-20から図-2-30には、福島第一原発事故後の各種環境試料中における人工放射性核種濃度の推移を示す。

対象核種については、陸土、松葉、アイナメ、海水、海底土及びエゾノネジモクの試料からCs-137が検出された。これらのうち、松葉、アイナメ及び海水については、同事故前における測定値の範囲内であった。また、エゾノネジモクについては、測定を開始した令和元年度以降の測定値の範囲内であった。陸土及び海底土については、同事故前における測定値の範囲を超過していたが、これまでの推移から同事故の影響によるものと考えられる。

また、松葉及びワカメの試料からは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り、これまでの推移から同事故と過去の核実験の影響によるものと考えられる。

これら以外の対象核種については、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線量率測定結果 (電離箱検出器による線量率)

種別	調査機関	局名	項目	4月	5月	6月	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値		単位
							上段：平成22年度以前の値 ^{*2}	下段：平成23年度以降の値	
空間ガンマ線量率	宮城県	女川	平均値	66.3	66.4	67.3	53.7	～ 103.3	nGy/h
			標準偏差	1.6	2.1	2.1			
			最大値	76.7	82.2	83.5	60.7	～ 128.0	
			最小値	62.3	62.5	62.8			
		飯子浜 ^{*3}	平均値	81.7	82.1	82.3	—		
			標準偏差	1.8	2.3	2.2	72.0	～ 117.8	
			最大値	94.7	98.3	98.7			
			最小値	77.2	77.5	77.2			
		小屋取	平均値	84.4	84.3	84.5			
			標準偏差	1.8	2.2	2.2			
			最大値	97.3	99.2	100.3	77.3	～ 160.3	
			最小値	78.8	79.5	79.2			
		寄磯	平均値	69.9	69.9	69.6	61.2	～ 105.0	
			標準偏差	1.5	2.0	1.8			
			最大値	79.8	84.0	82.3	58.8	～ 141.3	
			最小値	66.5	66.3	66.2			
鮫浦 ^{*3}	平均値	98.5	99.0	99.9	—				
	標準偏差	2.0	2.5	2.5	88.2	～ 140.0			
	最大値	112.7	115.3	118.5					
	最小値	92.8	93.7	93.5					
谷川 ^{*3}	平均値	81.6	81.7	82.0			—		
	標準偏差	1.8	2.2	2.2	76.2	～ 121.8			
	最大値	94.8	96.0	100.0					
	最小値	77.2	77.5	77.2					
荻浜 ^{*3}	平均値	89.4	89.5	90.0			—		
	標準偏差	1.7	2.0	2.2	83.7	～ 127.7			
	最大値	103.7	105.2	106.2					
	最小値	85.5	85.3	85.0					
東	塚浜	平均値	77.6	77.8			78.1	68.2	～ 126.3
		標準偏差	1.7	2.2	2.0				
		最大値	91.6	94.0	98.1	73.7	～ 158.4		
		最小値	74.4	74.8	74.5				
北	寺間	平均値	72.5	72.6	72.7	61.4	～ 121.0		
		標準偏差	1.7	2.2	2.1				
		最大値	88.1	87.8	87.9	68.0	～ 139.3		
		最小値	69.1	69.2	69.2				
電力	江島	平均値	63.6	63.5	63.6	56.4	～ 103.3		
		標準偏差	1.7	2.0	1.9				
		最大値	80.1	75.7	76.7	59.7	～ 127.5		
		最小値	60.4	60.2	60.6				
前網	前網	平均値	82.6	82.6	82.7	69.7	～ 126.3		
		標準偏差	1.6	2.0	2.0				
		最大値	94.4	96.7	95.7	78.7	～ 165.2		
		最小値	79.1	79.0	79.2				

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

*2 福島第一原発事故前後で区別して過去の測定値の範囲を示す。なお、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6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	4月	5月	6月	前年度までの測定値*2 最小値～最大値	単位
空間ガンマ線量率	宮城県	石巻	平均値	61.4	61.2	61.6	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	1.8	2.1	2.1		
			最大値	73.3	76.7	80.0		
			最小値	58.3	56.7	58.3		
		雄勝	平均値	61.9	62.1	62.6	56.7 ~ 141.7	
			標準偏差	2.1	2.7	2.3		
			最大値	78.3	85.0	78.3		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		河南	平均値	59.8	59.7	59.8	51.7 ~ 143.4	
			標準偏差	1.9	2.2	2.3		
最大値	75.0		78.3	78.3				
最小値	55.0		56.7	56.7				
河北	平均値	63.4	63.2	63.2	53.3 ~ 128.3			
	標準偏差	1.7	2.1	2.1				
	最大値	73.3	78.3	76.7				
	最小値	58.3	58.3	60.0				
北上	平均値	74.0	74.6	75.1	66.7 ~ 141.7			
	標準偏差	1.7	2.3	2.4				
	最大値	83.3	95.0	90.0				
	最小値	70.0	70.0	68.3				
鳴瀬	平均値	56.9	56.4	56.4	51.7 ~ 130.0			
	標準偏差	1.9	2.2	2.5				
	最大値	71.7	75.0	75.0				
	最小値	53.3	51.7	53.3				
南郷	平均値	63.0	60.2	60.2	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	2.1	2.4	2.4				
	最大値	76.7	78.3	76.7				
	最小値	58.3	56.7	55.0				
涌谷	平均値	58.1	57.6	57.8	51.7 ~ 146.7			
	標準偏差	1.9	2.2	2.2				
	最大値	70.0	73.3	75.0				
	最小値	55.0	53.3	53.3				
津山	平均値	62.8	62.7	62.9	55.0 ~ 128.3			
	標準偏差	2.0	2.2	2.2				
	最大値	76.7	81.7	78.3				
	最小値	58.3	58.3	58.3				
志津川	平均値	61.8	62.0	62.5	56.7 ~ 126.7			
	標準偏差	2.1	2.5	2.4				
	最大値	76.7	83.3	85.0				
	最小値	58.3	58.3	56.7				

*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。

令和6年度

表-2-2 月間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果*1

核種	令和6年度第1四半期測定値*2		前年度までの測定値*3,4			単位
			(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	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	288	N D	N D	
Co-60		N D		N D		
Cs-134		N D	N D	N D～0.57	9329	
Cs-137		N D～0.78	N D～0.14 N D～6.93	9248		

*1 NDは検出下限値未満であることを示す。

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

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

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

*5 平成23年3月～平成27年度における最大値を示す。

表-2-3 四半期間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果*1

核種	令和6年度第1四半期測定値*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	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	160	N D	N D	
Co-60		N D		N D		
Cs-134		N D	N D	N D～3.3	8615	
Cs-137		0.28～0.47	N D～0.20 N D～21.5	8438		

*1 NDは検出下限値未満であることを示す。

*2 飯子浜、鮫浦、谷川浜、塚浜及び付替県道における測定値を示す。

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

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

*5 平成23年1月～平成27年度における最大値を示す。

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

試料名	採取海域	令和6年度 第1四半期測定値		前年度までの測定値 ^{*2}			単位
				(上段)平成18年度～平成22年度 (下段)平成28年度～令和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	N D	31	N D	N D	mBq/L
				96	N D		
アラメ	放水口付近	/	/	52	N D～0.30	N D	Bq/kg 生
				18	N D		
	24			N D～0.13	1.34		
	18			N D～0.10			
	20			N D～0.13	0.11		
15	N D～0.11						
62	N D～0.47	0.41					
53	N D～1.14						
エゾノ ネジモク	放水口付近	1	N D	—	—	—	Bq/kg 生
	10	N D	—	—			
	前面海域	1	N D	—	—	—	
	10	N D	—	—			
1	N D	—	—	—	—		
9	N D～0.17	—	—	—	—		
1	N D	—	—	—	—		
3	N D	—	—	—	—		
26	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6年度第1匹半期測定値				前年度までの測定値*2			単位	
			試料数	最小値	～	最大値	(上段)平成22年度～平成22年度 (下段)平成28年度～令和5年度		(参考) 福島第一原発 事故後5年間の 最大値*3		
							最小値	～			最大値
農産物	精米	Sr-90					N D	～	0.0089 *4	Bq/kg生	
		Cs-137					N D	～	0.035 *4 0.112		0.214
	大葉根	Cs-137					N D	～	0.085 0.165	1.11	Bq/kg生
		Cs-137					N D	～	0.015 0.019	0.588	Bq/kg生
陸水	水道原水 (飲料水)	H-3	1				N D	～	3200 450	mBq/L	
		Cs-137	1				N D	～	N D 8.5		282
陸土	未耕土	Sr-90					1.3	～	1.6 *5	Bq/kg乾土	
		Cs-137	1		18.5		N D	～	13.1 *5 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					0.065	～	1.00	Bq/kg生	
		Cs-137					0.088	～	0.40		0.54
	松葉	Sr-90	1		0.89		N D	～	0.17	Bq/kg生	
		Cs-137	3		0.297 ~ 0.33		0.29	～	2.64		40.1
魚介類	アイナメ	Sr-90					0.86	～	1.83	Bq/kg生	
		Cs-137	1		0.15		0.71	～	1.28		2.10
	マガキ	Sr-90					N D	～	0.74	Bq/kg生	
		Cs-137					0.180	～	2.33		1476
	マボヤ	Sr-90	1		N D		N D	～	0.011	Bq/kg生	
		Cs-137	2		N D		0.062	～	0.21 0.11 ~ 0.21		10.16
	エゾアワビ	Cs-137					N D	～	0.058 0.10	1.13	Bq/kg生
	キタムラサキウニ	Cs-137					N D	～	0.054 0.53	0.74	Bq/kg生
海藻	ワカメ	Sr-90	2		N D ~ 0.031		N D	～	0.081 0.062	0.056	Bq/kg生
		Cs-137	4		N D		N D	～	0.080 0.15	2.39	
海水	表層水	H-3	1		N D		N D	～	670	mBq/L	
		Sr-90					N D	～	2.9 2.8		3.6
		Cs-137	4		N D ~ 2.4		N D	～	4.1 4.2		98
海底土	表層土 (砂)	Sr-90					N D	～	N D	Bq/kg乾土	
		Cs-137	4		N D ~ 6.9		N D	～	2.6 47.2		299
指標海産物	アラメ	Sr-90					N D	～	0.073	Bq/kg生	
		Cs-137					N D	～	0.046 0.16 0.16		0.042 12.76
	エゾノネジモク	Sr-90					N D	～	0.061 *7	Bq/kg生	
		Cs-137	3		N D ~ 0.059		N D	～	0.13 *7		—
	ムラサキイガイ	Sr-90					N D	～	N D	Bq/kg生	
		Cs-137	1		N D		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、アラメ及びエゾノネジモクの測定値を除く。なお、NDは検出下限値未満であることを示す。

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

*3 平成23年度～平成27年度における測定値の最大値を示す。

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

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

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

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

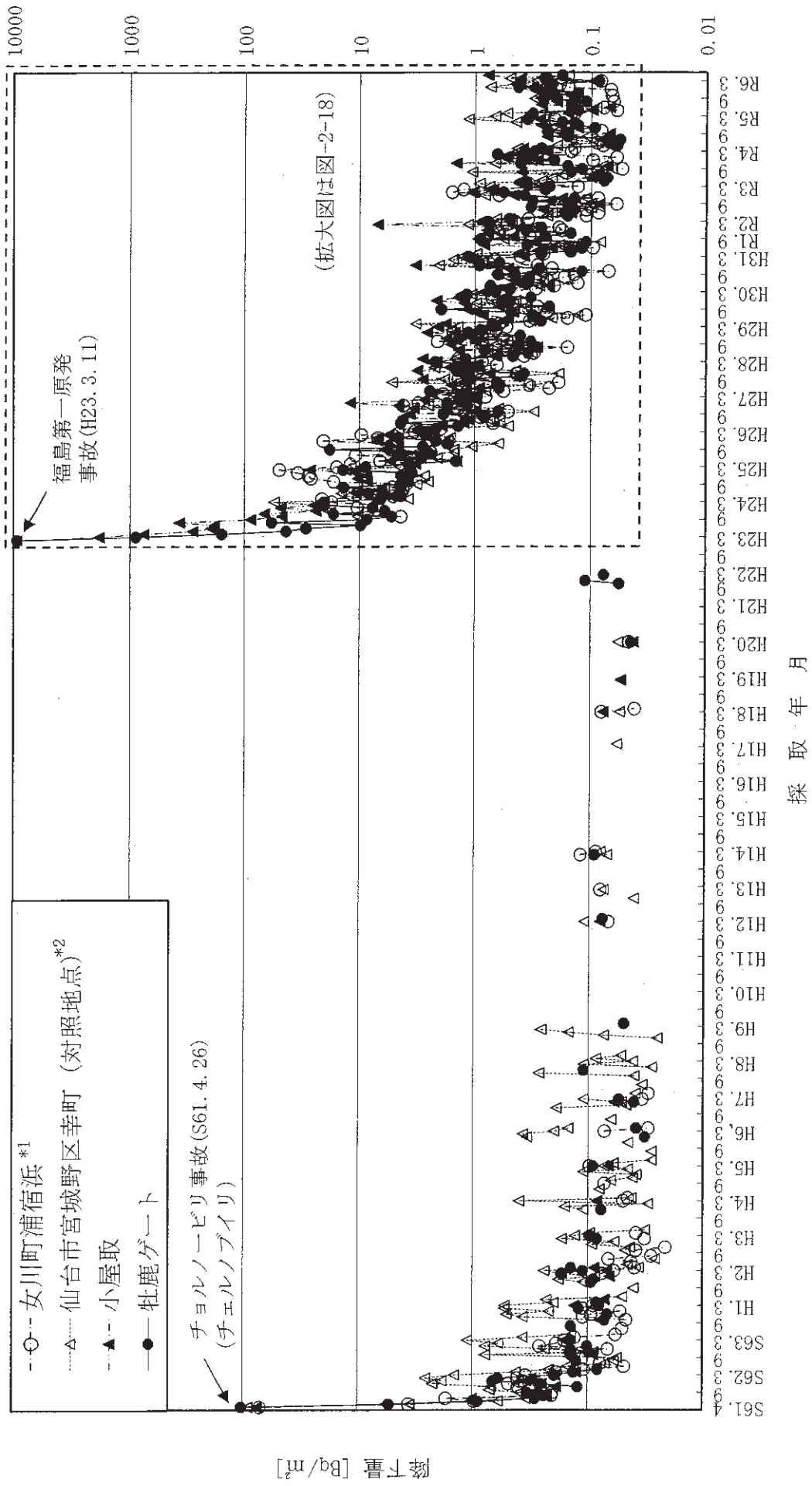


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

*1 平成23年8月10日以降、採取地点を女川町女川浜の旧原子力センターから同町浦宿浜の女川宿舎に変更している。
 また、令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オ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幸町の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。なお、平成9年4月1日に、仙台市宮城野区幸町の保健環境センターを建物屋上から前庭地上へ変更した。

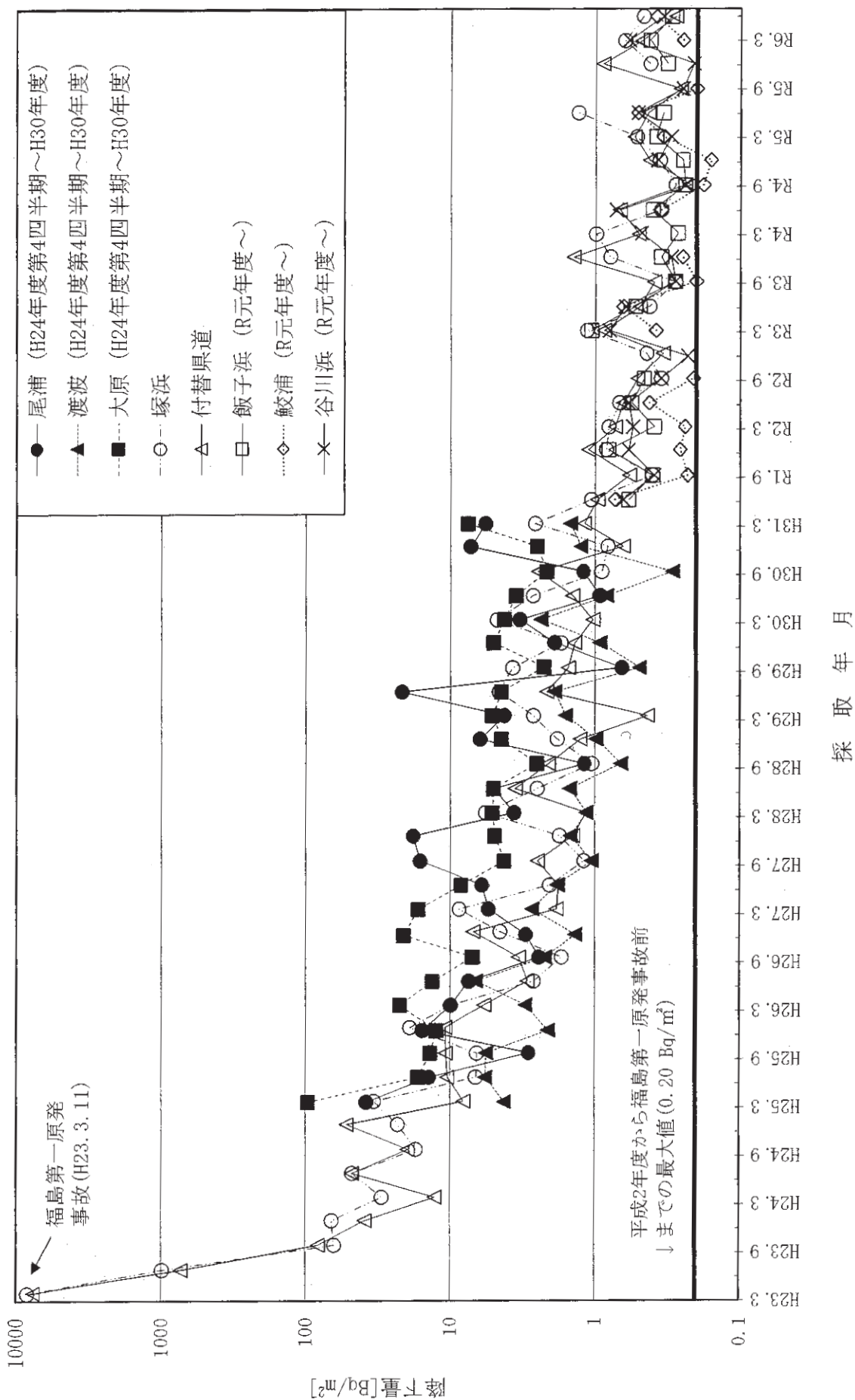


図-2-1-17 Cs-137の四半期間降下量の推移

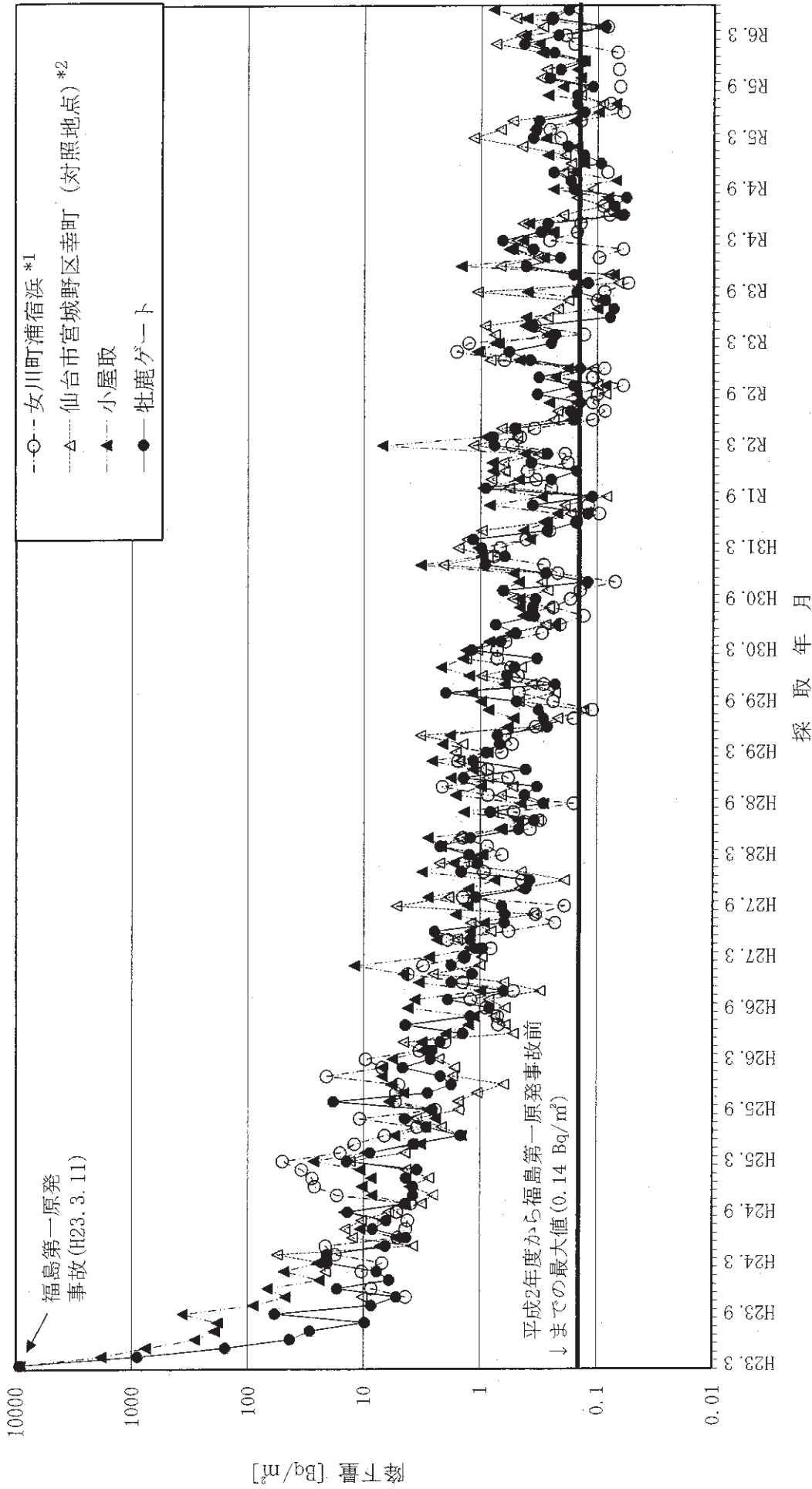


図 2-1-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

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

また、令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オ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。

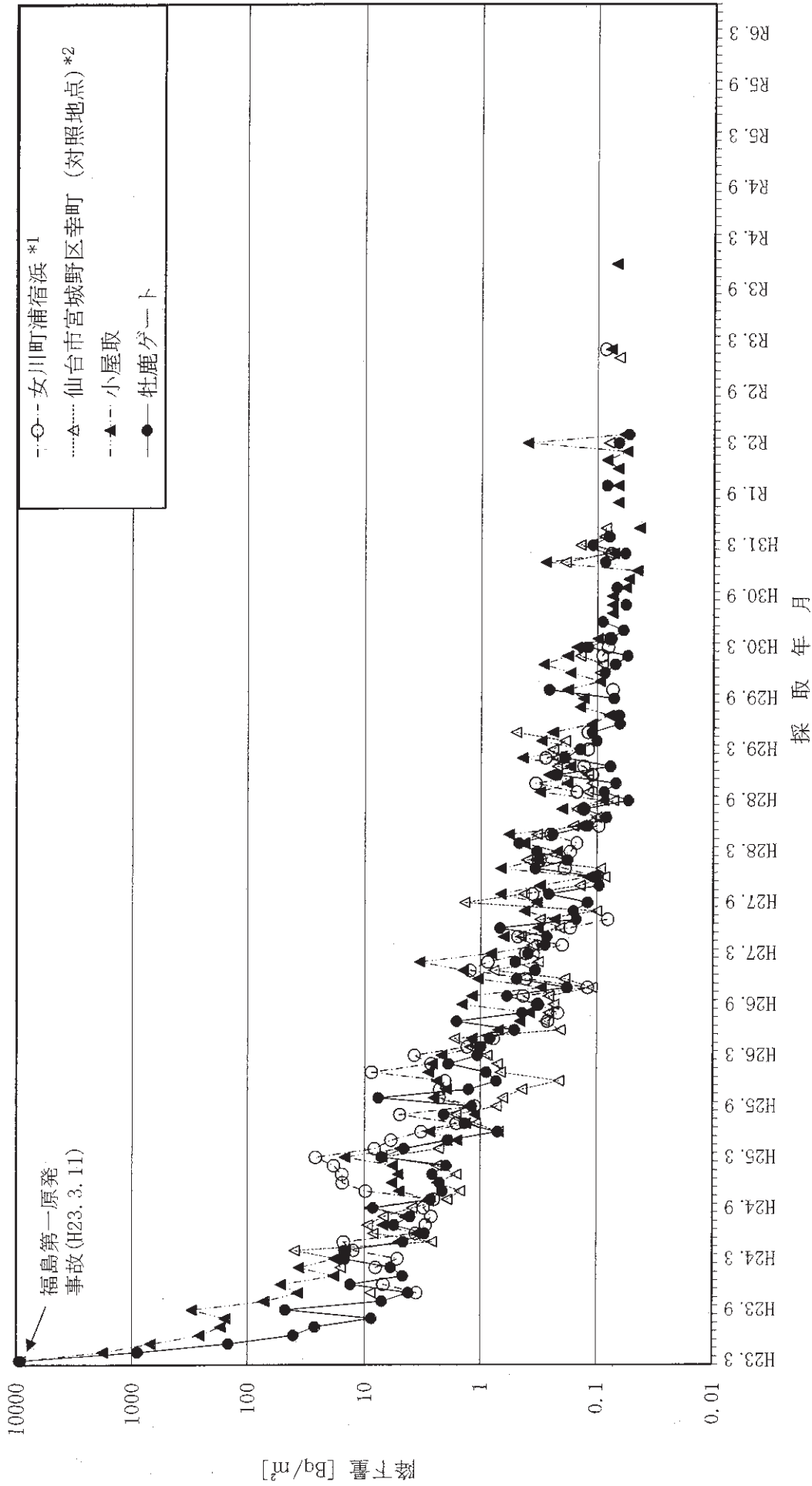


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

*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オサイトセンターに変更している。

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

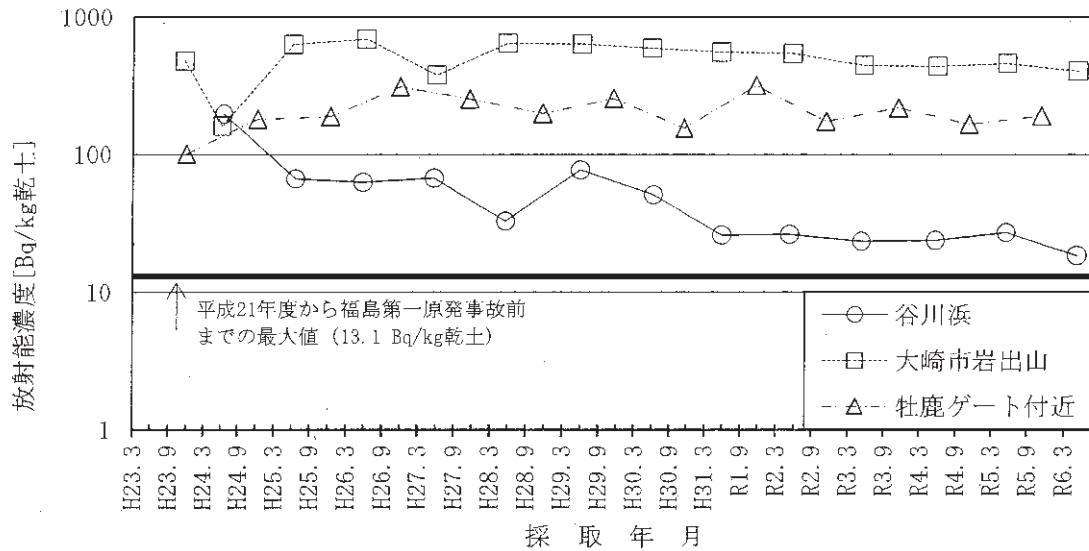


図-2-20 陸土のCs-137濃度の推移

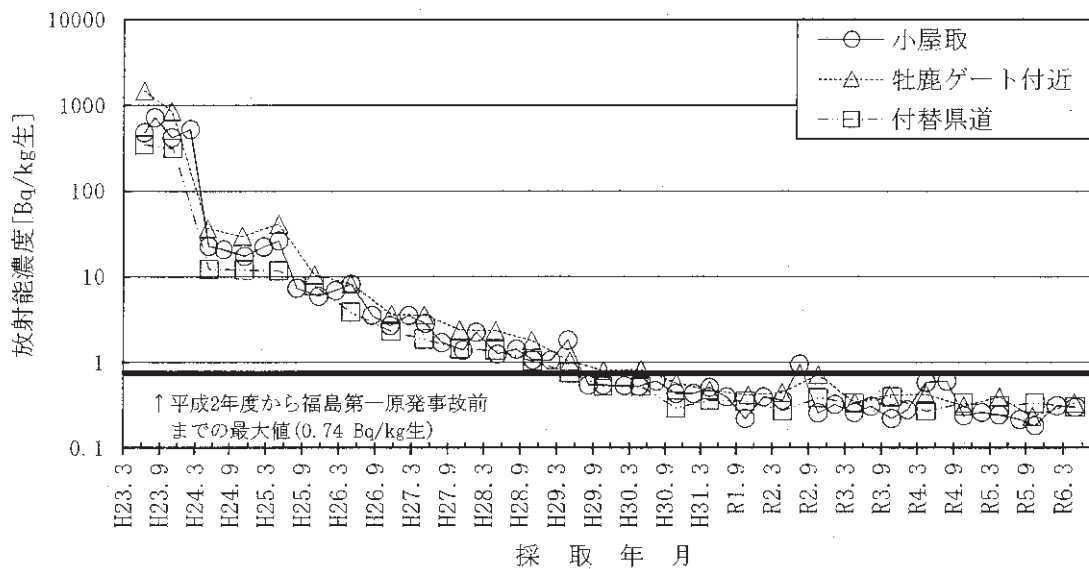


図-2-21 松葉のCs-137濃度の推移

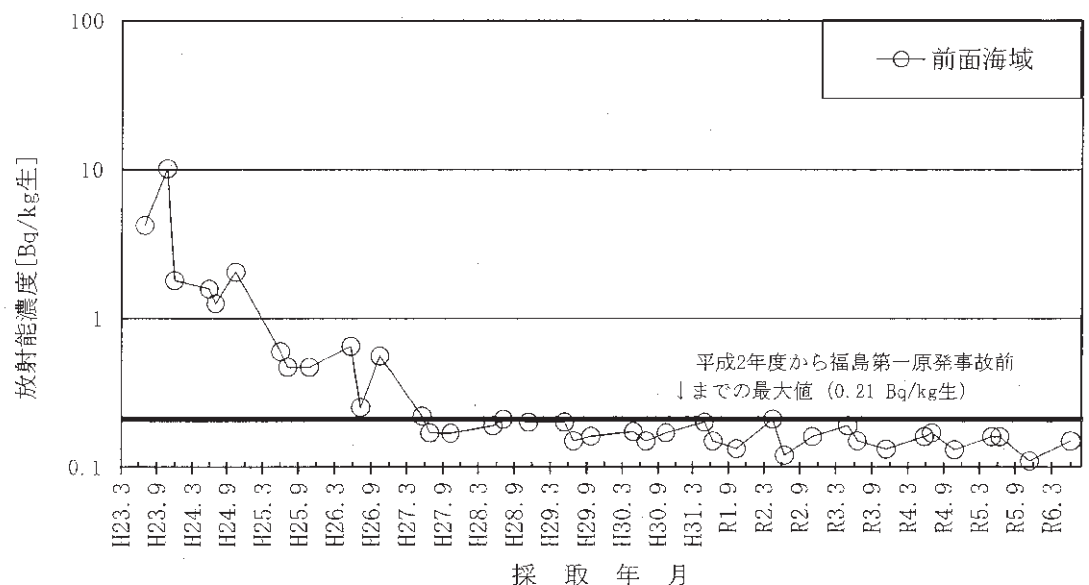


図-2-22 アイナメのCs-137濃度の推移

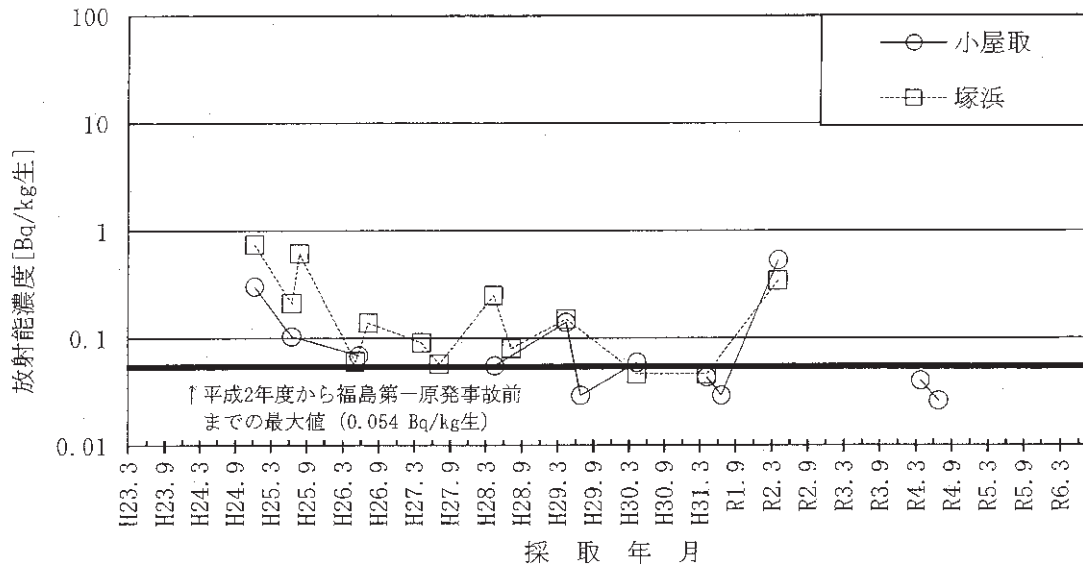


図-2-23 マボヤのCs-137濃度の推移

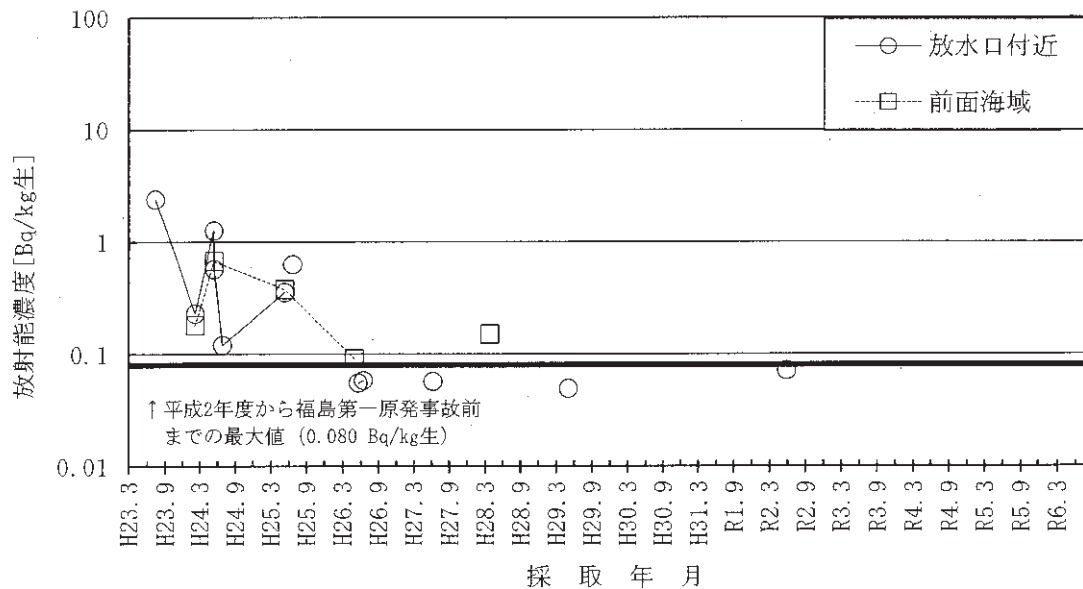


図-2-24 ワカメのCs-137濃度の推移

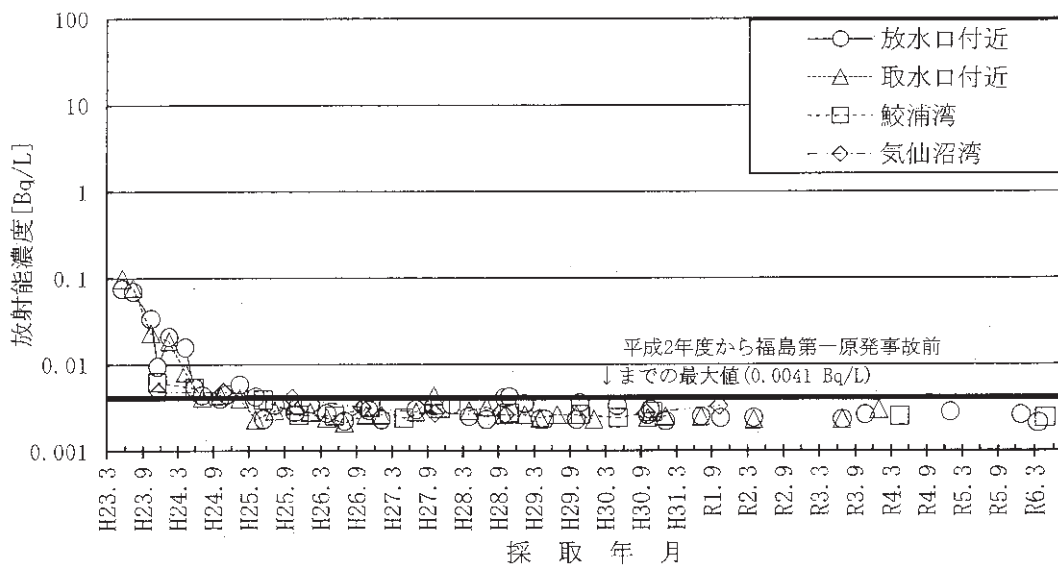


図-2-25 海水のCs-137濃度の推移

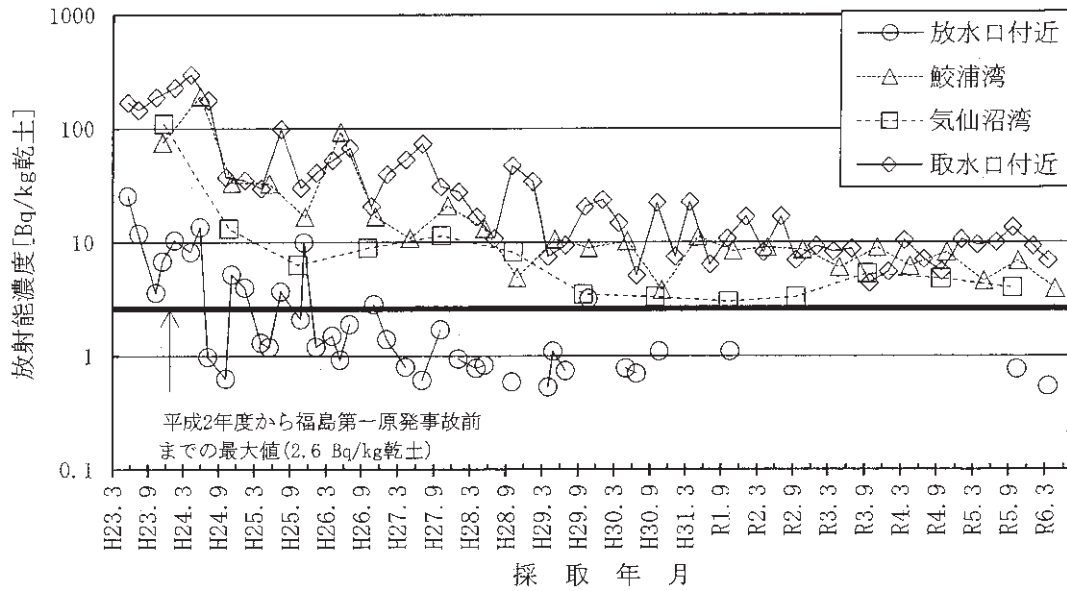


図-2-26 海底土のCs-137濃度の推移

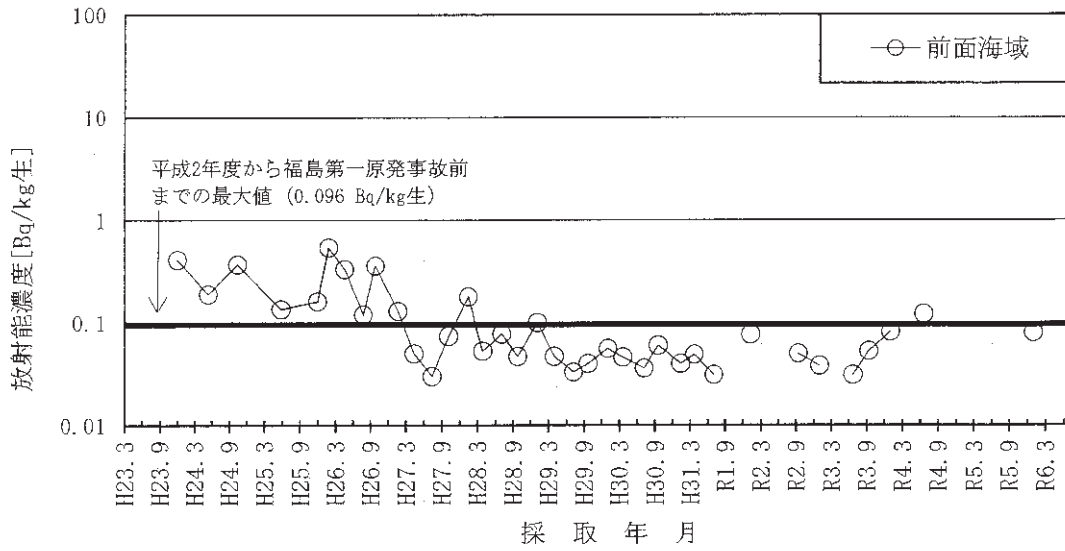


図-2-27 ムラサキガイのCs-137濃度の推移

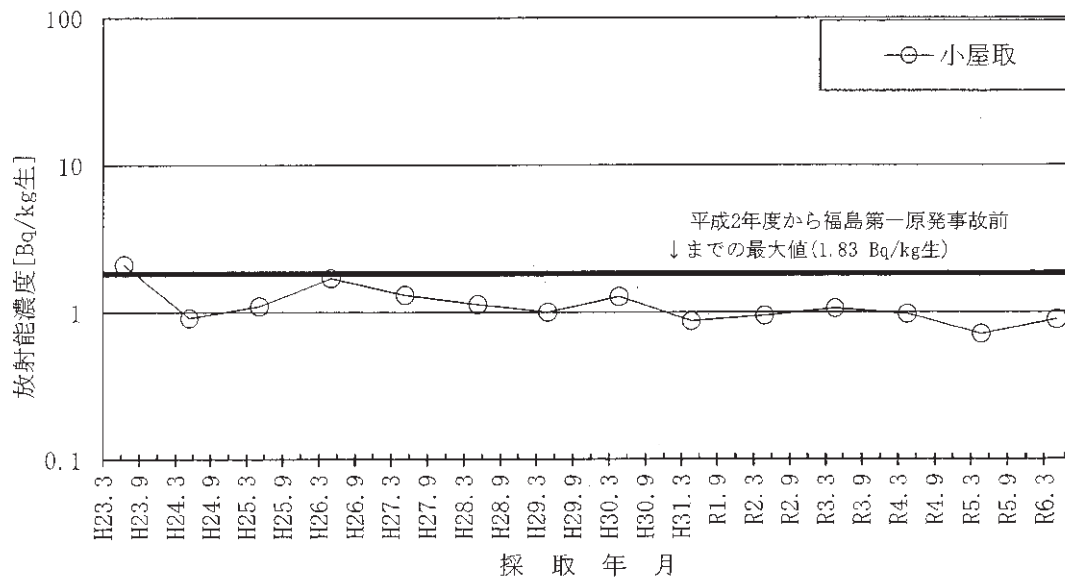


図-2-28 松葉のSr-90濃度の推移

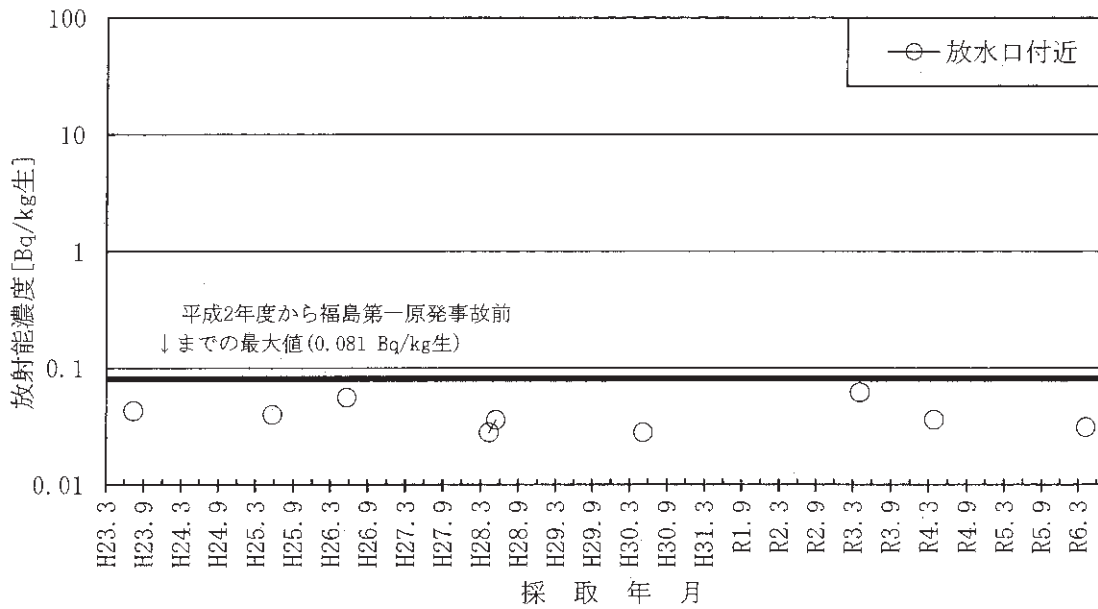


図-2-29 ワカメのSr-90濃度の推移

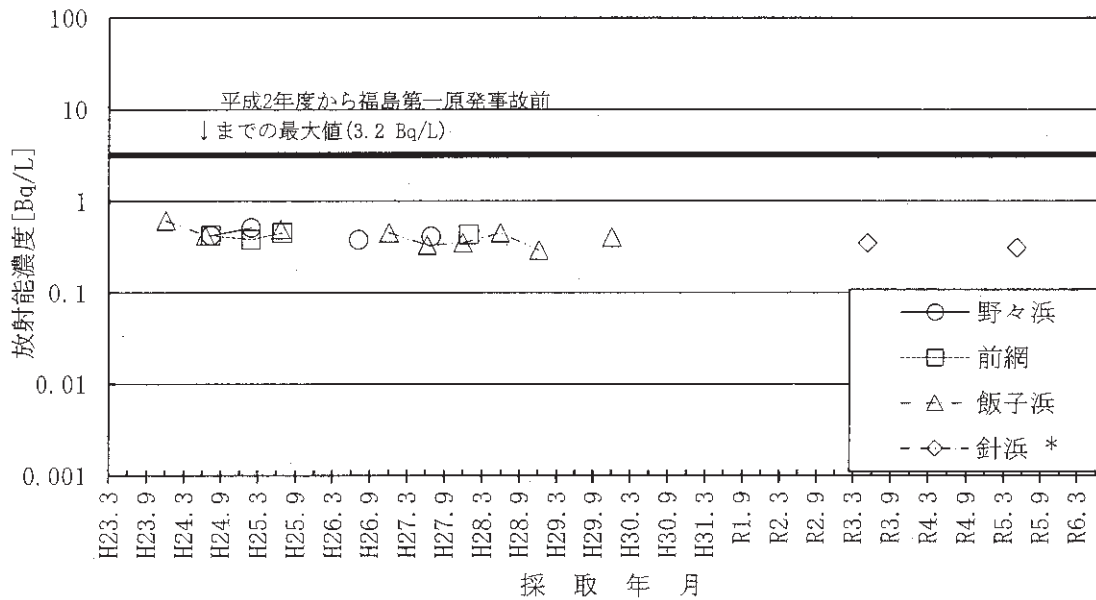


図-2-30 陸水のH-3濃度の推移

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

資 料

1 調査地点

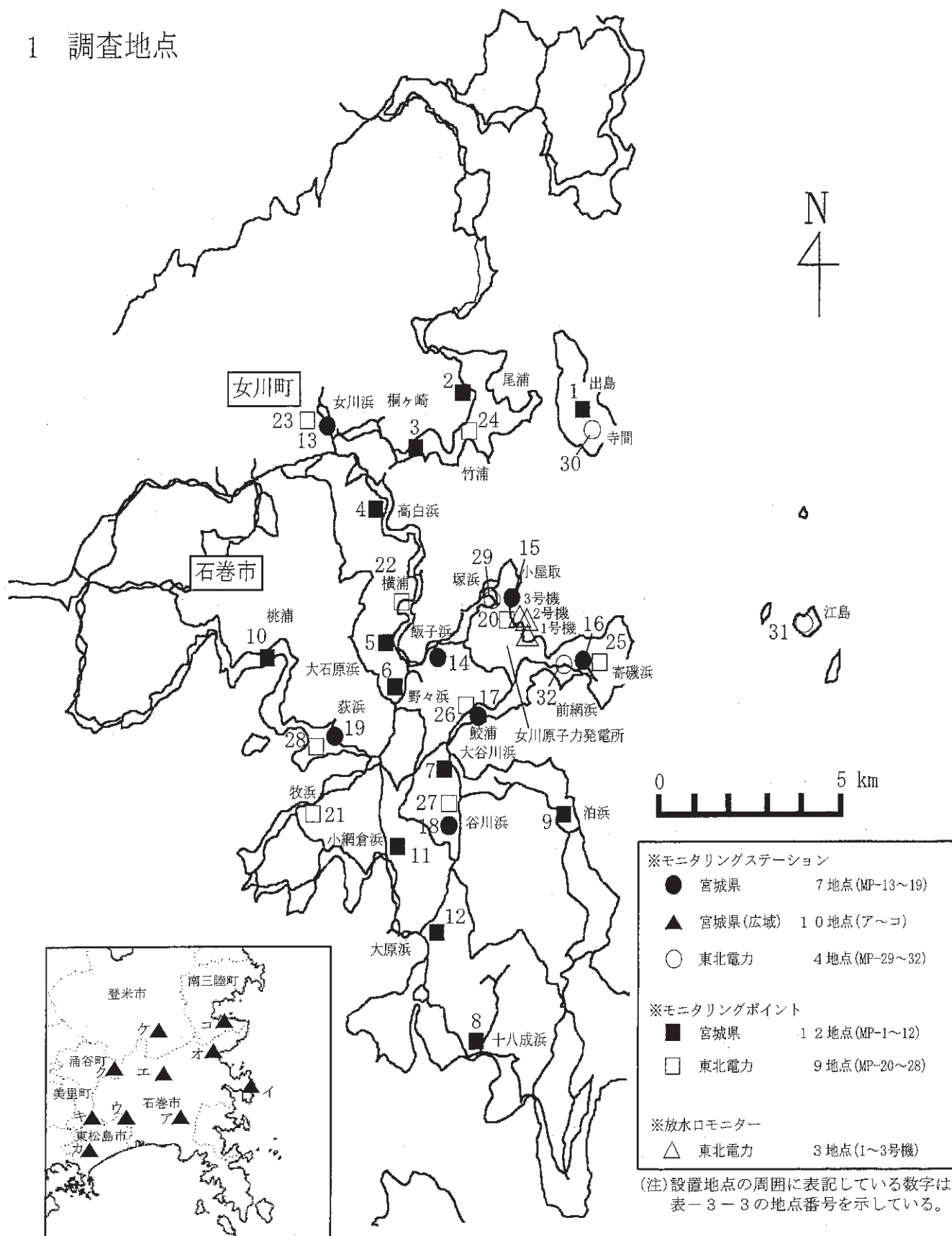


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

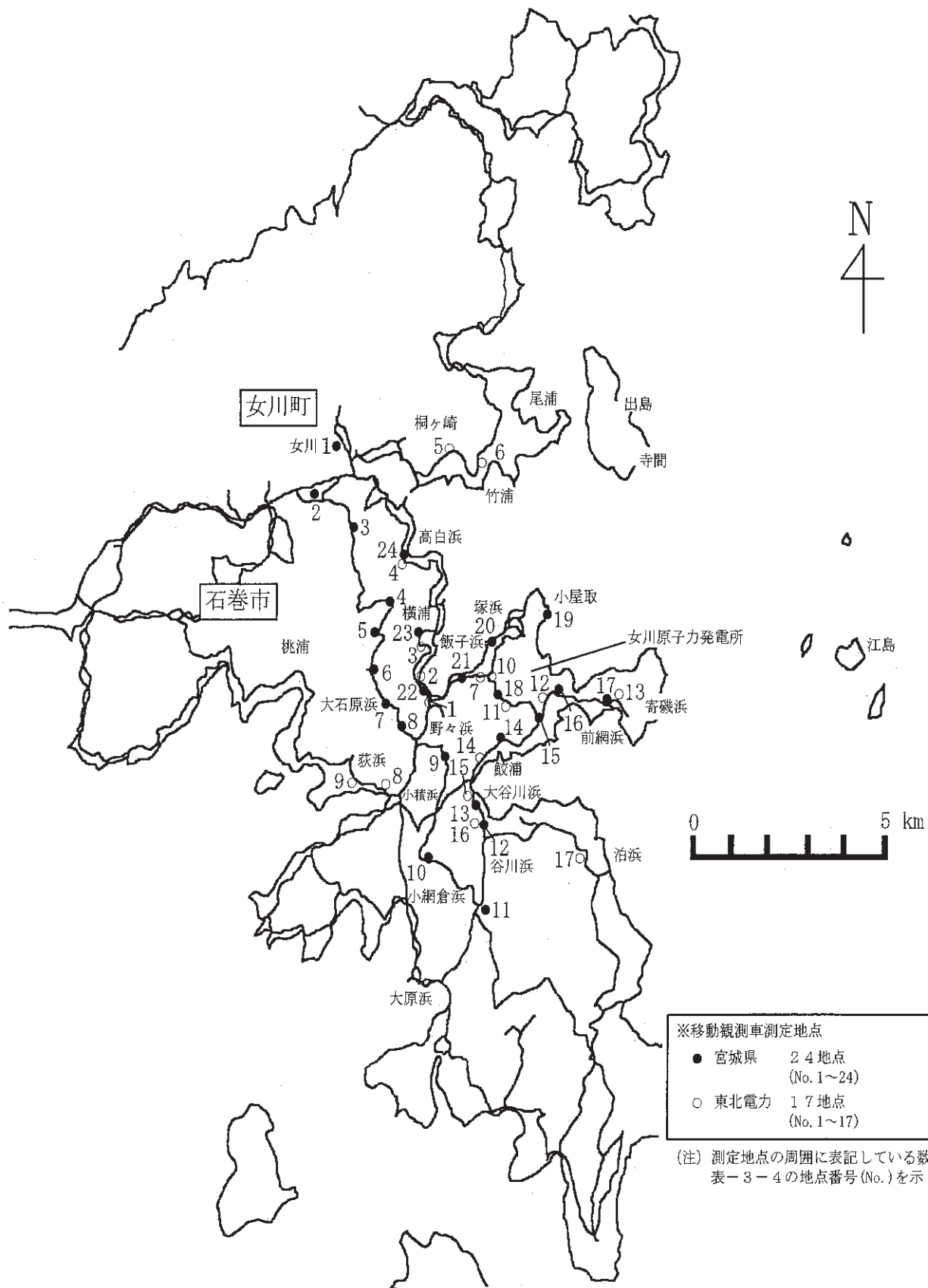


図-1-2 移動観測車測定地点

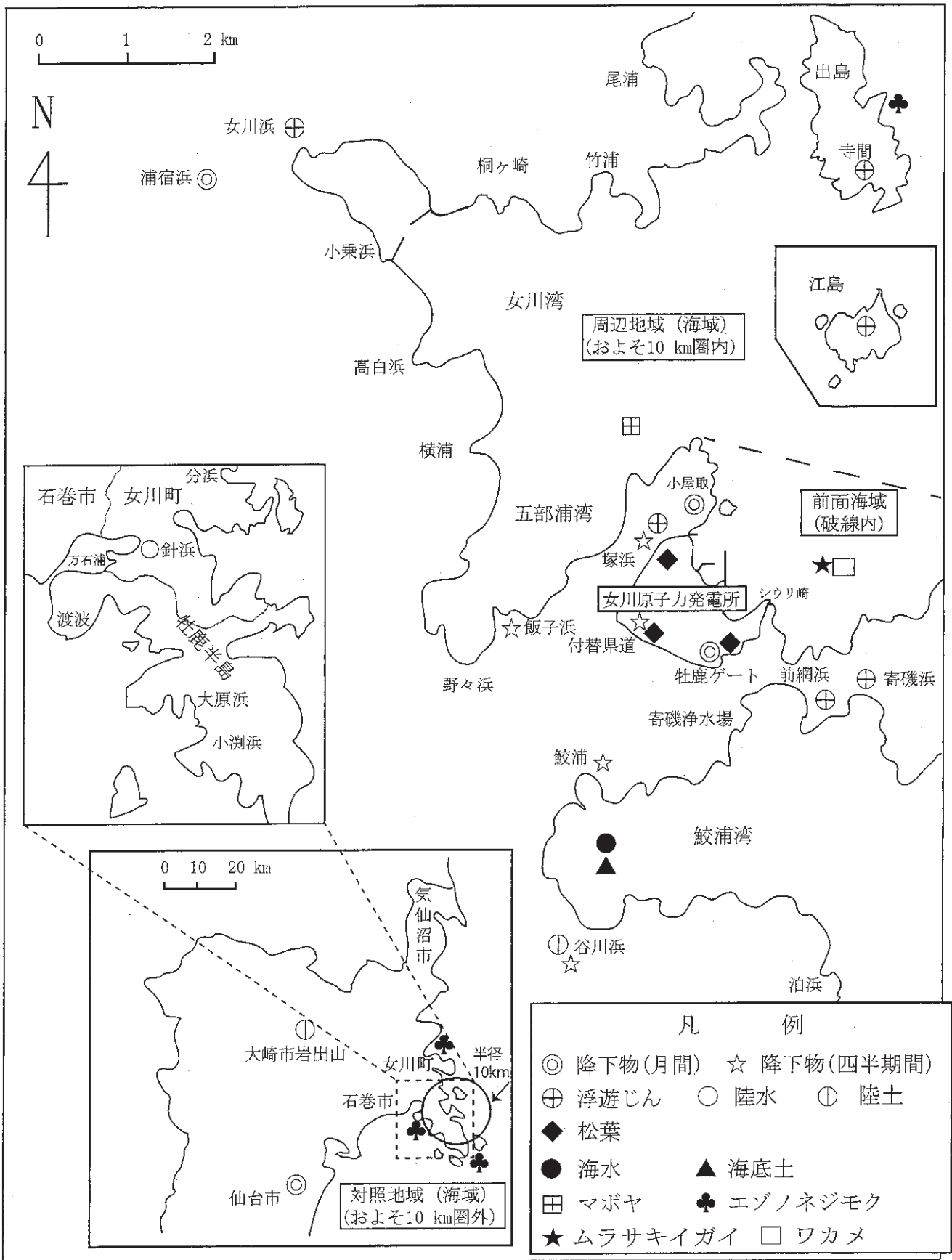


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

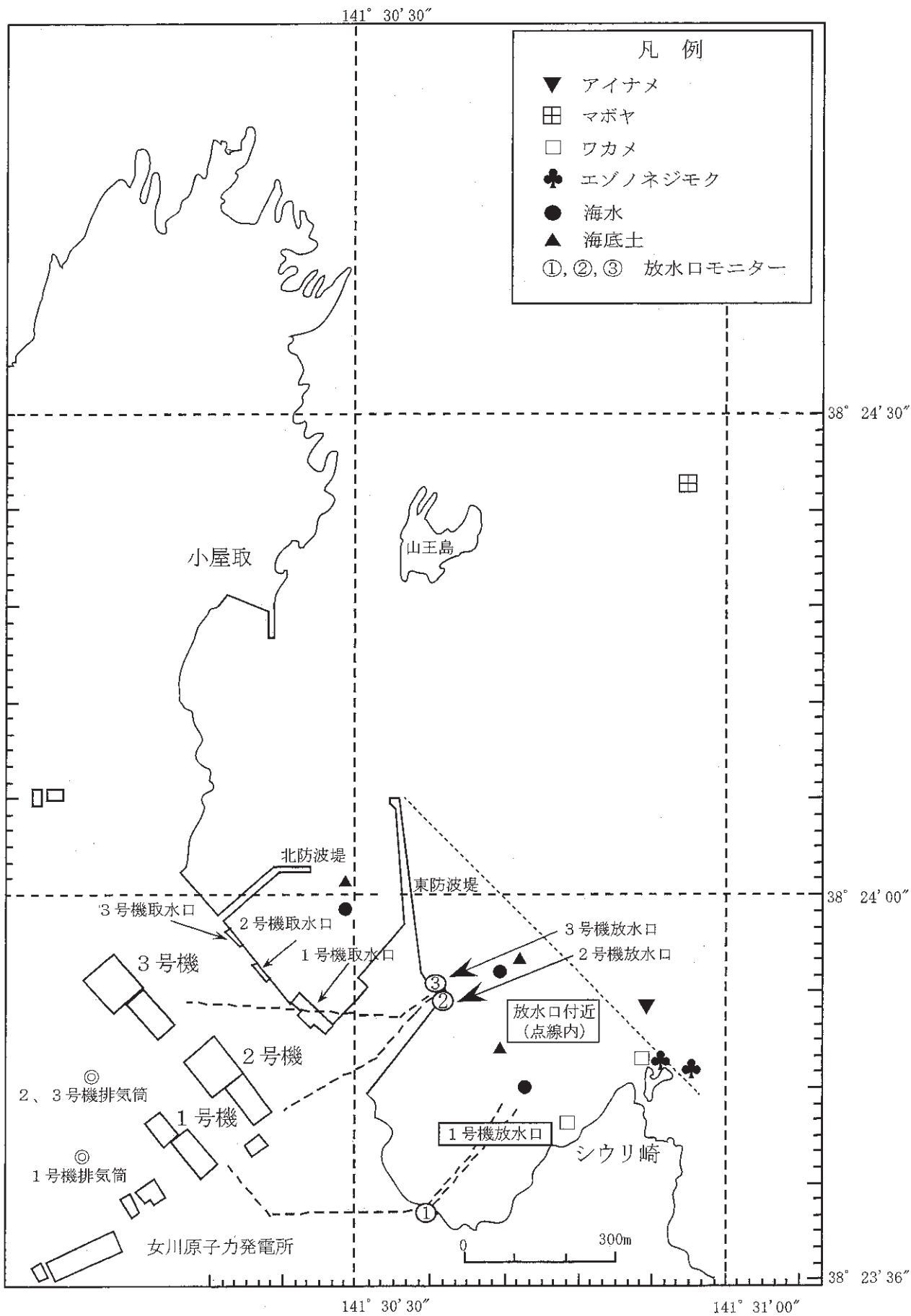


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じんの採取

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

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

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

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

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

ニ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率の測定

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

ホ 空間ガンマ線積算線量の測定

調査機関	測定方法	測定器	読み取り装置の校正
宮城県	各地点(モニタリングポイント及びモニタリングステーション)に3本(3素子)の蛍光ガラス線量計(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EG&G MCA-7a型多重波高分析装置
東北電力㈱	シオテクロロージズ・キャンバラ GC3518型高純度Ge半導体検出器 (相対効率 [*] 39%、40% 2台)
	シオテクロロージズ・キャンバラ 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(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(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 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(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 ${}^3\text{H}$ （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) $69.07 \pm 14.32 \rightarrow 69 \pm 14$
(例2) $69.07 \pm 1.432 \rightarrow 69 \pm 1$
- (ハ) 測定値の最上位桁に比べて統計誤差の最上位桁が3桁目以下の場合、測定値は統計誤差の最上位桁と同じ位まで表示し、統計誤差は、最上位桁のみを表示する(例3、4)。
ただし、統計誤差を丸めた結果、位が上がり桁数が増えた場合は、統計誤差を2桁表示する(例5)。
(例3) $69.07 \pm 0.1432 \rightarrow 69.1 \pm 0.1$
(例4) $69.07 \pm 0.01432 \rightarrow 69.07 \pm 0.01$
(例5) $69.07 \pm 0.964 \rightarrow 69.1 \pm 1.0$
- (ニ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した項目は「」（空白）とする。
- (ホ) 測定結果が検出下限値よりも小さいものは「ND」（Not Detected）とする。
ただし、ゲルマニウム半導体検出器による核種分析結果においては、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ（ ）書きで示す。
- (ヘ) 測定時間はライブタイムで表示し、単位は「秒」とする。
- (ト) 陸土の分析結果の換算係数は、Bq/kg乾土からBq/m²への乗数を表す。

③ 海水放射線

単位はcpmとし、整数値で表す。

ハ 放射性物質の降下量及び環境試料の放射性核種濃度のトレンドグラフの表し方

福島第一原発事故前後の長期的な推移を視覚的に把握するため、事故前及び事故後に検出下限値以上の値が確認された試料に対してトレンドグラフを作成し、検出下限値未満又は欠測の場合はグラフに表示しない。

3 測定結果

(1) モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率測定結果

表-3-1-1

4 月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位：nGy/h

局 項目 日	女 川						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱				
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	29.9	28.4	27.8	69.3	66.9	64.0		○
2	29.2	28.4	27.9	67.8	65.9	63.5		
3	34.6	29.5	28.1	74.3	67.1	64.0	0.5	○
4	34.0	29.2	28.0	73.7	67.2	64.2		○
5	28.9	28.4	27.9	68.0	65.7	63.7		
6	31.1	29.1	28.1	69.3	66.3	63.7	1.0	○
7	31.5	28.6	27.4	70.7	66.2	63.8	1.5	○
8	31.2	28.3	27.4	68.8	65.7	62.8	1.5	○
9	37.9	32.8	27.4	76.7	70.0	63.2	68.0	○
10	28.4	27.9	27.3	67.2	64.8	62.3		
11	28.9	27.9	27.2	67.0	64.9	62.7		
12	28.7	27.9	27.3	67.8	65.4	62.3		○
13	29.0	28.1	27.5	68.5	65.9	63.2		
14	29.2	28.1	27.4	67.5	65.6	62.8		
15	29.4	28.6	28.1	68.7	65.9	63.7		
16	29.1	28.2	27.4	68.3	66.1	64.0		○
17	30.4	28.8	27.5	69.0	66.8	64.0		○
18	30.0	29.3	28.4	69.3	67.4	65.3		
19	29.8	29.0	28.2	70.3	67.4	65.0		○
20	28.9	28.2	27.5	69.2	66.1	63.8		
21	29.0	28.3	27.7	68.3	66.1	63.3		
22	29.3	28.4	27.8	68.7	65.9	63.7		○
23	31.1	28.4	27.4	69.3	65.6	62.7	2.5	○
24	36.6	29.1	27.5	73.5	66.3	63.3	4.5	○
25	37.3	29.8	27.7	73.7	67.5	63.7	9.0	○
26	28.6	28.1	27.7	68.8	65.9	63.7		
27	29.3	28.0	27.5	68.3	65.8	63.0		
28	29.9	28.6	27.6	68.8	66.4	64.3		
29	29.7	28.5	27.8	69.0	66.1	63.3		○
30	29.1	28.1	27.5	69.0	66.4	64.2		○
月 間	37.9	28.7	27.2	76.7	66.3	62.3	88.5	
標 準 偏 差	1.4			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							
	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	43.7	42.0	41.4	86.5	82.5	79.7		
2	42.6	42.1	41.6	84.5	81.8	78.7		
3	47.8	42.8	41.7	88.5	82.4	79.3		
4	48.1	42.9	41.7	88.7	82.7	79.3		
5	42.7	42.1	41.6	84.5	81.5	79.3		
6	44.1	42.7	41.7	84.8	81.8	78.3		
7	45.1	41.8	41.0	85.2	81.4	78.8		
8	44.7	41.8	40.9	84.8	81.2	78.0		
9	55.5	47.1	40.5	94.7	86.4	79.0		
10	41.8	41.3	40.6	84.0	80.3	77.2		
11	42.3	41.4	40.6	83.2	80.3	77.2		
12	42.2	41.4	40.8	83.2	80.6	77.2		
13	42.1	41.5	40.9	84.5	80.8	78.0		
14	42.1	41.5	40.8	85.7	80.7	78.2		
15	42.8	42.0	41.0	84.2	81.2	78.7		
16	43.2	41.9	41.0	84.3	81.3	77.8		
17	43.2	42.2	41.2	85.7	82.0	78.8		
18	43.3	42.8	42.3	85.5	82.9	79.7		
19	43.6	42.7	41.8	86.5	83.1	79.0		
20	42.7	42.1	41.4	85.2	81.7	78.8		
21	42.7	42.1	41.5	84.5	81.4	79.0		
22	42.9	42.1	41.4	84.3	81.2	77.7		
23	44.2	42.1	41.1	85.2	81.2	78.0		
24	48.2	42.8	41.3	87.7	82.0	78.5		
25	48.8	43.1	41.2	89.2	83.0	79.5		
26	42.3	41.6	41.1	84.2	81.2	78.2		
27	42.3	41.5	41.0	84.2	81.0	78.7		
28	42.6	41.8	41.1	84.0	81.1	78.2		
29	43.1	42.1	41.3	84.7	81.4	78.7		
30	42.8	41.8	41.1	84.5	81.9	78.8		
月 間	55.5	42.2	40.5	94.7	81.7	77.2		
標準偏差	1.4			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	49.2	47.4	46.6	87.7	84.5	81.8		○
2	48.2	47.4	46.8	86.0	84.0	81.5		
3	53.3	48.5	47.4	90.7	84.9	82.3	0.5	○
4	52.7	48.7	47.4	90.2	85.4	82.0		○
5	48.7	48.1	47.3	87.0	84.2	81.7		
6	50.6	48.9	48.0	87.5	85.0	81.5	0.5	○
7	51.2	48.4	47.6	88.2	84.7	81.8	2.0	○
8	50.9	47.8	46.6	87.7	83.9	80.7	8.0	○
9	61.0	52.6	46.5	97.3	88.5	81.2	73.0	○
10	47.4	46.9	46.2	85.3	82.7	78.8		
11	47.6	46.9	46.2	85.8	82.5	79.8		
12	47.8	47.2	46.6	85.3	83.2	80.7		○
13	48.5	47.7	47.1	86.7	83.9	81.5		
14	48.5	47.8	47.0	86.5	83.9	80.8		
15	48.7	48.0	47.0	87.7	84.0	81.2		
16	48.6	47.4	46.5	86.5	83.7	80.5		○
17	49.2	47.8	46.9	87.8	84.3	81.3		○
18	49.1	48.3	47.7	89.3	85.2	82.7		
19	49.2	48.4	47.7	89.3	85.5	82.2		○
20	48.8	48.1	47.5	88.0	84.6	81.5		
21	49.0	48.3	47.4	87.7	84.6	82.0		
22	48.5	47.8	47.1	86.7	83.9	81.2		○
23	50.4	47.7	46.8	86.7	83.6	80.8	1.5	○
24	54.3	48.6	46.9	92.7	84.5	80.7	5.0	○
25	55.1	48.9	46.8	91.8	85.5	82.0	9.5	○
26	48.5	47.7	47.0	87.0	84.2	81.3		
27	48.8	48.1	47.6	88.2	84.5	81.8		
28	49.1	48.3	47.7	87.7	84.7	82.3		
29	49.4	48.4	47.4	87.5	84.5	81.5		○
30	48.6	47.8	47.2	88.3	84.6	82.0		○
月 間	61.0	48.1	46.2	97.3	84.4	78.8	100.0	
標準偏差	1.4			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	36.5	35.5	35.0	72.3	70.4	68.7		○
2	35.9	35.5	34.9	71.8	70.1	68.8		
3	40.5	36.3	34.9	75.8	70.6	68.5		○
4	40.6	36.3	35.0	74.8	70.9	68.3	0.5	○
5	36.1	35.5	35.1	71.7	69.6	67.8		
6	37.0	36.0	35.1	71.5	69.9	67.8		○
7	37.4	35.3	34.5	72.7	69.5	67.3	1.0	○
8	39.9	35.1	34.2	73.3	69.2	67.2	9.5	○
9	46.4	39.5	34.1	79.8	73.4	67.0	77.0	○
10	35.2	34.8	34.1	70.3	68.6	66.8		
11	35.5	34.8	34.3	70.7	68.5	66.5		
12	35.2	34.7	34.3	70.7	68.6	67.2		○
13	35.4	34.8	34.3	71.2	69.1	66.8		
14	35.5	34.8	34.3	70.8	68.8	67.2		
15	36.3	35.4	34.4	71.8	69.4	67.0		
16	35.8	35.2	34.4	71.2	69.5	67.5		
17	36.5	35.6	34.6	72.7	70.3	68.7		○
18	37.2	36.3	35.5	72.7	70.9	69.0		
19	36.8	36.1	35.5	73.5	71.2	69.0		○
20	35.9	35.3	34.8	71.8	69.8	67.8		
21	35.9	35.4	34.9	72.0	69.7	67.5		
22	36.2	35.4	34.7	73.0	69.5	67.2		○
23	36.3	35.2	34.6	70.5	69.1	67.5		○
24	39.0	35.8	34.8	72.7	69.9	67.2	1.0	○
25	41.2	36.3	34.8	75.3	70.8	68.2	9.0	○
26	36.1	35.2	34.6	71.3	69.3	67.5		
27	35.6	35.1	34.3	71.2	69.3	67.7		
28	36.1	35.4	34.6	71.7	69.7	67.7		
29	36.8	35.6	34.9	71.8	69.8	67.8		○
30	36.3	35.3	34.6	72.2	70.1	68.3		○
月 間	46.4	35.6	34.1	79.8	69.9	66.5	98.0	
標 準 偏 差	1.2			1.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							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	51.2	50.2	49.3	102.5	98.9	96.0		○	
2	50.9	50.3	49.7	102.5	98.3	95.2			
3	55.9	51.1	49.8	104.0	99.1	95.0	0.5	○	
4	55.6	51.0	49.7	105.0	99.1	95.3	0.5	○	
5	50.8	50.3	49.7	101.3	98.0	94.5			
6	52.0	50.7	49.6	101.7	98.4	94.0	0.5	○	
7	52.2	50.0	49.3	102.5	97.8	94.0	1.0	○	
8	53.9	49.8	48.7	102.5	97.8	94.0	8.0	○	
9	64.5	55.1	48.8	112.7	102.6	95.0	69.5	○	
10	49.8	49.2	48.5	101.0	96.7	93.3			
11	50.1	49.4	48.7	99.5	96.5	92.8			
12	50.0	49.5	48.7	100.8	97.0	93.8		○	
13	50.2	49.5	49.0	101.0	97.3	94.5		○	
14	50.2	49.6	49.0	101.2	97.3	94.5			
15	50.9	50.1	49.4	101.5	98.1	94.3			
16	51.0	50.1	49.2	102.0	98.4	95.7		○	
17	51.9	50.6	49.7	102.7	99.0	96.2		○	
18	51.8	51.1	50.4	103.0	99.7	96.0			
19	52.0	51.1	50.3	104.5	99.7	97.0		○	
20	51.2	50.6	50.0	101.8	98.8	95.3			
21	51.3	50.7	50.0	102.7	98.5	94.5			
22	51.5	50.8	50.0	102.2	98.5	95.8		○	
23	57.9	50.7	49.2	107.5	98.2	94.7	5.0	○	
24	58.6	51.1	49.4	107.2	98.6	94.2	5.0	○	
25	59.0	51.5	49.2	107.2	99.8	96.0	10.5	○	
26	50.3	49.8	48.9	103.8	98.1	95.0			
27	50.7	50.1	49.5	101.2	98.2	95.0			
28	51.3	50.2	49.4	103.0	99.0	94.2			
29	51.8	50.6	49.8	101.5	98.5	95.7		○	
30	51.7	50.3	49.3	102.2	99.2	96.0		○	
月 間	64.5	50.5	48.5	112.7	98.5	92.8	100.5		
標 準 偏 差	1.5			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	48.6	48.0	47.3	83.7	81.8	79.7			
2	48.7	48.1	47.3	84.2	81.3	79.3			
3	55.2	49.1	47.9	88.3	82.2	79.2			
4	55.2	49.1	47.5	89.3	82.6	79.7			
5	48.7	48.2	47.5	83.3	81.1	78.5			
6	51.5	49.1	47.4	85.0	81.8	79.5			
7	50.9	48.1	47.4	83.0	81.2	79.3			
8	52.7	48.2	46.8	85.0	81.0	78.7			
9	63.0	53.6	46.3	94.8	86.3	77.2			
10	47.8	47.0	46.4	81.7	79.7	77.3			
11	48.0	47.3	46.6	82.3	79.6	77.8			
12	48.5	47.5	46.6	82.8	80.5	78.3			
13	48.5	47.6	47.0	82.0	80.4	78.3			
14	48.7	47.7	47.2	82.8	80.6	78.7			
15	49.0	48.3	47.6	84.7	81.0	79.0			
16	49.1	48.1	47.3	83.7	81.1	79.2			
17	49.9	48.6	47.7	84.5	81.9	79.5			
18	49.8	49.1	48.3	84.7	82.5	80.8			
19	49.9	48.9	47.9	85.0	82.7	80.0			
20	48.8	48.3	47.6	83.8	81.7	79.8			
21	49.0	48.5	47.9	83.8	81.5	79.8			
22	49.4	48.5	47.7	83.8	81.5	79.2			
23	50.0	48.4	47.5	83.5	81.1	78.7			
24	55.9	49.4	47.5	87.8	82.1	78.7			
25	56.8	49.5	47.2	90.8	82.9	79.2			
26	48.5	47.8	47.2	83.5	81.1	79.2			
27	48.4	47.8	47.2	83.0	81.2	79.3			
28	49.1	48.2	47.5	83.7	81.6	79.5			
29	49.7	48.5	47.6	84.8	81.5	79.2			
30	49.3	48.1	47.4	84.5	81.9	79.0			
月 間	63.0	48.5	46.3	94.8	81.6	77.2			
標 準 偏 差	1.6			1.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	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	56.0	54.9	54.2	92.3	89.9	87.8		○
2	55.7	55.1	54.4	91.2	89.2	87.0		
3	60.9	55.9	54.7	96.5	90.0	87.3	0.5	○
4	60.8	55.9	54.4	95.7	90.6	87.5	0.5	○
5	55.7	55.1	54.6	91.8	89.0	87.0		
6	58.1	55.8	54.8	92.7	89.6	87.7	1.0	○
7	56.6	55.0	54.4	92.5	89.1	86.7		○
8	57.8	54.9	53.9	92.3	89.0	86.3	4.0	○
9	69.2	59.4	53.4	103.7	93.6	85.8	64.5	○
10	54.7	54.2	53.4	90.5	87.7	85.5		
11	55.3	54.3	53.7	89.7	87.6	85.7		
12	55.0	54.4	53.8	90.5	88.1	85.7		○
13	55.5	54.5	54.0	90.7	88.5	86.7		
14	55.2	54.6	54.0	90.3	88.5	86.5		
15	55.6	55.0	54.4	91.7	89.0	87.2		
16	55.7	55.0	54.3	90.7	88.9	86.7		○
17	57.1	55.5	54.5	92.7	90.0	87.5		○
18	56.9	56.0	55.1	93.0	90.5	88.5		
19	56.5	55.8	55.0	92.5	90.4	87.2		○
20	55.9	55.3	54.5	92.0	89.4	87.3		
21	56.3	55.5	54.8	91.8	89.2	86.7		
22	56.2	55.4	54.7	91.5	89.4	87.2		○
23	57.5	55.4	54.4	91.7	88.9	86.5	2.0	○
24	63.8	56.3	54.6	97.5	90.0	87.0	7.5	○
25	63.4	56.2	54.2	96.8	90.6	87.2	10.5	○
26	55.4	54.8	54.2	91.0	88.7	86.8		
27	55.5	54.7	54.2	91.0	88.7	86.7		
28	55.8	55.2	54.2	91.5	89.3	87.0		
29	56.4	55.4	54.7	91.5	89.2	87.3		○
30	56.5	55.2	54.6	91.7	89.6	87.7		○
月 間	69.2	55.4	53.4	103.7	89.4	85.5	90.5	
標準偏差	1.4			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜						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	46.9	46.2	80.0	78.2	76.5		
2	48.1	47.0	46.4	79.3	77.7	76.1		
3	53.3	47.7	46.7	84.1	78.2	76.5		
4	52.7	47.7	46.5	83.8	78.6	76.1		
5	47.4	46.9	46.4	78.9	77.3	76.0		
6	49.1	47.4	46.6	79.6	77.6	75.9		
7	50.0	46.7	45.9	81.1	77.2	75.8		
8	49.9	46.7	45.6	79.9	76.9	75.2		
9	62.1	52.7	45.7	91.6	82.8	75.3		
10	46.5	46.0	45.4	77.5	76.0	74.4		
11	46.7	46.1	45.6	77.8	75.9	74.4		
12	47.1	46.1	45.5	77.7	76.4	74.9		
13	46.8	46.2	45.7	78.1	76.7	75.4		
14	46.9	46.3	45.8	78.0	76.6	75.5		
15	47.7	46.9	46.1	78.5	77.0	75.6		
16	48.0	46.9	46.0	78.5	77.2	76.0		
17	48.8	47.4	46.2	79.7	78.1	76.8		
18	48.4	47.9	47.2	79.9	78.6	77.3		
19	48.6	47.9	47.4	80.6	79.0	77.3		
20	47.9	47.2	46.6	79.6	77.8	76.1		
21	47.7	47.2	46.6	79.2	77.4	75.8		
22	47.8	47.3	46.6	79.1	77.4	75.9		
23	50.1	47.2	46.3	79.8	77.0	75.4		
24	54.3	48.0	46.4	83.6	77.9	75.2		
25	54.9	48.4	46.2	85.1	79.0	75.8		
26	47.2	46.7	46.1	78.9	77.1	75.9		
27	47.0	46.6	46.1	78.6	77.1	75.9		
28	48.0	47.0	46.3	78.7	77.4	75.8		
29	48.4	47.3	46.6	78.9	77.3	75.5		
30	48.2	47.1	46.6	79.5	78.0	76.3		
月 間	62.1	47.3	45.4	91.6	77.6	74.4		
標 準 偏 差	1.6			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	39.2	37.4	36.6	75.7	73.2	71.1		○
2	38.2	37.4	36.9	74.5	72.5	70.2		○
3	42.9	38.1	36.9	78.7	73.1	70.5	0.5	○
4	41.9	38.0	37.0	77.5	73.4	71.3		○
5	38.0	37.5	37.0	73.6	72.2	70.6		
6	39.2	37.7	36.9	74.1	72.2	70.6	0.5	○
7	39.1	37.2	36.5	73.9	72.1	69.6	1.5	○
8	40.7	37.3	36.1	75.5	72.0	70.0	8.5	○
9	53.9	42.6	36.4	88.1	77.5	70.7	75.5	○
10	37.4	36.9	36.2	73.3	71.1	69.1		
11	37.3	36.8	36.3	73.3	70.9	69.7		
12	37.4	36.8	36.2	73.1	71.3	69.6		○
13	37.2	36.7	36.2	73.1	71.4	69.2		○
14	37.5	36.9	36.4	73.5	71.4	69.3		
15	37.9	37.3	36.7	73.6	71.7	70.0		
16	38.2	37.2	36.5	73.4	72.0	70.4		○
17	39.4	37.7	36.8	74.8	72.9	71.4		○
18	39.2	38.3	37.4	75.4	73.6	71.7		○
19	39.2	38.3	37.6	75.5	73.9	72.2		○
20	38.1	37.5	37.0	74.0	72.5	71.0		
21	38.1	37.5	36.9	73.3	72.1	70.3		
22	38.2	37.4	36.8	73.4	72.0	70.7		○
23	39.2	37.3	36.6	74.1	71.8	69.9	0.5	○
24	44.5	38.0	36.6	78.9	72.7	70.1	6.0	○
25	44.6	38.7	36.7	78.9	74.0	70.5	10.0	○
26	37.7	37.2	36.8	73.8	72.1	70.6		
27	37.6	37.1	36.6	73.6	72.0	69.7		
28	38.1	37.4	36.5	74.2	72.3	70.4		
29	39.3	37.8	37.0	74.1	72.4	70.8		○
30	38.6	37.5	36.9	74.7	72.9	71.1		○
月 間	53.9	37.7	36.1	88.1	72.5	69.1	103.0	
標 準 偏 差	1.5			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	33.5	32.5	31.9	65.8	64.2	62.7		○
2	33.3	32.6	32.2	65.3	63.7	62.3		○
3	38.2	33.2	32.2	69.5	64.2	62.2	0.5	○
4	37.9	33.2	31.9	69.1	64.6	62.7	0.5	○
5	32.9	32.5	32.0	64.4	63.3	62.3		
6	35.4	32.9	31.8	65.9	63.5	62.0	1.5	○
7	36.5	32.3	31.4	66.9	63.2	61.9	0.5	○
8	34.5	32.1	31.4	64.6	62.8	61.5	1.0	○
9	48.7	37.8	31.6	80.1	68.6	61.4	67.0	○
10	32.6	32.1	31.6	63.9	62.4	60.7		
11	32.6	31.9	31.4	63.5	62.1	60.4		
12	32.7	31.8	31.3	64.3	62.5	61.3		
13	32.7	32.0	31.3	64.1	62.8	61.2		
14	32.8	32.0	31.2	64.1	62.7	61.0		
15	33.3	32.6	31.6	65.0	63.1	61.4		
16	33.4	32.4	31.5	64.4	63.2	61.7		○
17	33.7	32.7	31.7	65.4	63.9	62.1		○
18	34.1	33.2	32.7	65.8	64.5	63.0		
19	39.7	33.6	32.5	70.6	65.2	63.2		○
20	33.2	32.4	31.8	65.0	63.5	62.1		○
21	32.9	32.4	31.8	64.5	63.2	61.5		
22	33.4	32.4	31.8	64.9	63.1	61.9		
23	32.7	32.1	31.6	64.0	62.6	61.4		○
24	38.1	33.1	31.6	69.2	63.7	61.5	5.5	○
25	42.4	33.9	31.8	73.5	65.1	62.1	16.0	○
26	32.7	32.1	31.6	64.5	63.0	61.8		○
27	32.5	32.0	31.6	64.6	62.9	61.6		
28	33.2	32.3	31.7	64.9	63.1	61.6		
29	33.9	32.5	31.8	64.9	63.3	62.0		○
30	32.8	32.0	31.5	64.9	63.6	61.9		○
月 間	48.7	32.7	31.2	80.1	63.6	60.4	92.5	
標 準 偏 差	1.6			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	53.8	52.6	52.0	84.7	83.1	81.1		
2	53.4	52.7	52.2	84.3	82.7	81.3		
3	57.8	53.5	52.3	88.6	83.3	81.6		
4	58.0	53.5	52.2	88.3	83.7	80.9		
5	53.4	52.8	52.2	83.6	82.3	80.9		
6	54.6	53.2	52.3	85.0	82.7	81.1		
7	54.3	52.7	51.9	84.7	82.3	80.7		
8	57.7	52.5	51.4	86.8	82.1	79.7		
9	64.5	56.9	50.9	94.4	86.8	80.0		
10	52.2	51.7	50.8	82.5	80.9	79.6		
11	52.4	51.8	51.2	82.5	80.9	79.4		
12	52.5	51.9	51.0	83.0	81.2	79.1		
13	52.7	52.0	51.4	83.3	81.5	80.2		
14	52.9	52.2	51.5	83.2	81.4	80.0		
15	53.9	52.8	51.8	83.4	82.0	80.0		
16	54.1	52.8	52.2	84.0	82.1	80.6		
17	54.4	53.2	52.3	84.4	83.0	81.3		
18	54.4	53.7	52.9	85.4	83.6	81.9		
19	54.3	53.6	52.9	85.5	83.9	82.3		
20	53.7	53.1	52.5	84.7	82.6	80.8		
21	53.6	53.1	52.4	84.2	82.4	81.0		
22	54.0	53.1	52.2	83.9	82.4	80.6		
23	54.7	52.9	52.2	84.5	82.0	80.5		
24	59.3	53.8	52.3	88.4	83.0	80.4		
25	60.2	53.9	51.7	90.1	84.0	81.0		
26	53.1	52.5	51.8	84.3	82.2	80.7		
27	53.2	52.6	52.1	83.9	82.2	80.8		
28	53.6	52.9	52.0	84.6	82.4	80.4		
29	54.4	53.3	52.6	84.3	82.5	80.6		
30	53.8	53.0	52.2	85.1	82.9	81.4		
月 間	64.5	53.0	50.8	94.4	82.6	79.1		
標準偏差	1.4			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

局 項目 日	女 川							
	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	28.9	28.2	27.5	69.7	66.1	63.5		
2	28.9	28.1	27.5	68.5	65.6	63.5		
3	28.9	28.5	28.0	68.5	66.2	64.0		
4	30.0	28.9	28.3	69.0	66.5	64.5		
5	30.3	29.1	28.1	68.7	66.5	64.0		
6	28.9	28.3	27.9	68.5	66.0	63.5		○
7	36.7	29.7	28.0	74.5	67.4	64.0	3.5	○
8	29.2	28.2	27.7	69.3	66.1	64.2		○
9	36.1	29.3	27.7	74.3	66.8	63.8	3.5	○
10	29.3	28.4	27.8	68.3	65.7	63.8		
11	29.8	28.6	27.6	68.3	65.4	62.7		
12	30.5	28.2	27.5	67.7	65.1	63.3		○
13	40.4	33.7	28.0	77.7	70.3	64.0	56.0	○
14	28.8	28.4	27.7	67.0	65.1	63.0		
15	29.9	28.5	27.8	67.5	65.5	63.2		
16	33.7	29.3	27.9	71.3	66.9	63.8	0.5	○
17	29.0	28.5	28.0	68.2	65.9	63.0		○
18	29.3	28.6	28.0	68.0	65.5	63.5		
19	29.7	28.8	27.9	70.8	65.9	63.2		○
20	31.6	28.8	27.0	69.0	66.0	63.3	6.0	○
21	29.3	28.2	27.3	68.3	65.4	63.0		
22	29.1	28.2	27.7	67.7	65.3	62.5		
23	29.5	28.6	27.7	68.8	66.0	63.7		
24	30.4	29.2	28.4	70.2	67.2	64.5		
25	29.1	28.5	28.0	68.0	66.0	63.8		
26	29.2	28.5	27.9	67.8	65.8	63.2		
27	31.4	28.6	28.1	70.8	66.9	64.3		○
28	45.6	35.3	28.6	82.2	72.5	65.5	23.5	○
29	34.4	29.2	27.8	72.3	66.9	63.7	3.0	○
30	29.5	28.5	27.7	68.2	65.8	63.0		
31	34.2	29.3	27.7	72.3	66.9	64.0	1.0	○
月 間	45.6	29.0	27.0	82.2	66.4	62.5	97.0	
標準偏差	2.0			2.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	42.6	42.1	41.6	86.3	82.0	79.3		
2	42.8	42.1	41.6	84.5	81.5	78.3		
3	43.0	42.4	41.7	84.7	81.9	79.5		
4	43.3	42.8	42.1	86.2	82.2	79.0		
5	43.8	43.0	41.9	85.7	82.0	79.3		
6	43.1	42.5	41.9	85.3	81.7	79.5		
7	50.4	44.0	42.1	90.3	83.6	79.7		
8	42.9	42.1	41.5	85.0	81.9	79.0		
9	49.8	43.1	41.4	89.7	82.6	79.0		
10	43.0	42.1	41.4	85.2	81.4	79.5		
11	43.2	42.4	41.8	85.5	81.1	78.3		
12	43.0	42.1	41.4	83.7	80.8	78.0		
13	51.6	46.9	41.6	91.0	85.6	79.0		
14	42.4	41.9	41.4	84.0	80.7	77.5		
15	43.0	42.0	41.5	83.5	81.0	78.2		
16	46.8	43.4	41.1	87.0	82.8	79.3		
17	42.5	42.0	41.3	85.3	81.6	78.0		
18	42.7	42.1	41.6	84.8	81.1	77.5		
19	43.1	42.4	41.6	84.2	81.0	78.7		
20	44.6	42.3	41.1	84.3	81.5	78.3		
21	42.7	41.9	41.2	84.7	81.0	78.2		
22	42.4	41.8	41.1	83.2	80.7	77.5		
23	42.9	42.2	41.6	84.2	81.4	77.8		
24	44.2	43.0	42.2	85.2	82.6	79.8		
25	43.0	42.4	41.9	85.2	81.7	78.8		
26	43.1	42.4	41.9	84.8	81.6	78.8		
27	45.5	42.6	41.9	86.7	82.5	79.8		
28	59.0	49.7	42.7	98.3	88.8	80.2		
29	52.2	43.0	41.1	93.0	82.8	79.0		
30	42.5	41.9	41.3	84.7	81.0	78.3		
31	47.2	42.7	41.3	87.5	82.3	78.7		
月 間	59.0	42.8	41.1	98.3	82.1	77.5		
標準偏差	2.1			2.3				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	48.5	47.9	47.2	88.0	84.5	82.3		
2	48.5	48.0	47.4	87.2	84.2	80.2		
3	49.3	48.5	47.8	87.3	84.6	81.8		
4	49.7	48.7	47.9	88.0	84.5	82.0		
5	50.0	48.9	47.8	87.2	84.7	82.3		
6	48.7	48.2	47.5	87.3	84.4	81.5		○
7	56.4	49.7	47.4	93.2	86.0	81.5	5.5	○
8	48.3	47.8	47.0	86.7	84.2	81.7		○
9	55.6	49.0	47.2	91.5	85.0	81.8	4.5	○
10	48.8	47.9	47.2	86.8	83.9	81.2		
11	48.7	48.0	47.3	86.8	83.4	80.5		
12	48.5	47.7	47.2	87.0	83.1	80.2		○
13	56.7	52.1	46.7	92.2	87.4	80.8	51.5	○
14	47.8	47.0	45.9	86.3	82.6	79.5		
15	47.5	47.1	46.6	85.3	82.7	80.5		
16	51.9	48.1	46.4	88.8	84.3	80.2	4.0	○
17	48.4	47.3	46.6	85.3	83.4	79.5		○
18	48.7	48.0	47.4	86.7	83.7	81.2		
19	49.0	48.3	47.4	86.0	84.0	81.2		○
20	50.6	47.7	46.2	87.0	83.5	80.8	7.0	○
21	47.7	47.0	46.3	85.3	82.8	79.8		○
22	47.7	46.9	45.9	86.0	82.6	79.7		
23	47.9	47.2	46.1	85.8	83.4	80.3		
24	49.0	48.1	46.8	88.2	84.7	81.7		
25	49.0	48.4	47.8	87.0	84.3	81.7		
26	49.1	48.5	47.9	87.0	84.5	82.5		
27	50.9	48.4	47.5	89.2	84.9	82.7		○
28	63.4	54.8	47.9	99.2	90.6	82.5	38.0	○
29	56.4	48.0	46.3	91.7	84.5	81.2	2.5	○
30	48.0	47.2	46.2	86.3	83.4	81.2		
31	53.3	48.4	46.9	90.8	84.7	81.5	1.0	○
月 間	63.4	48.3	45.9	99.2	84.3	79.5	114.0	
標準偏差	2.0			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							
	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	35.4	34.6	72.3	70.1	68.2		
2	35.8	35.2	34.6	71.7	69.3	67.8		
3	36.2	35.6	34.9	71.8	69.9	68.3		
4	36.5	36.0	35.5	71.7	69.9	68.2		
5	36.9	36.1	35.3	72.2	69.8	68.0		
6	36.3	35.8	35.4	71.5	69.9	67.7		
7	43.0	37.0	35.1	76.7	71.2	68.5	1.5	○
8	35.7	35.0	34.6	71.5	69.7	68.0		○
9	42.3	36.3	34.3	76.3	70.5	67.0	5.0	○
10	35.9	35.2	34.4	71.2	69.2	67.2		
11	36.4	35.5	34.8	71.5	68.7	66.3		
12	35.9	35.1	34.7	70.3	68.5	66.3		○
13	42.7	39.0	34.8	76.2	72.3	66.7	24.0	○
14	35.6	35.2	34.7	70.3	68.6	66.8		
15	35.6	35.1	34.7	70.7	68.6	67.2		
16	41.9	36.5	34.4	76.2	70.5	67.7	5.5	○
17	36.1	35.4	34.8	71.2	69.3	67.7		○
18	35.9	35.4	34.9	70.7	68.8	67.0		
19	36.2	35.5	34.9	71.0	69.0	66.7		○
20	37.2	35.4	34.2	71.8	69.1	66.8	5.0	○
21	36.2	35.2	34.5	71.5	69.0	66.8		
22	35.9	35.1	34.6	70.5	68.6	67.0		
23	36.0	35.4	34.5	71.2	69.3	67.2		
24	36.8	36.0	35.2	72.7	70.5	68.5		
25	36.0	35.5	35.1	72.0	69.7	67.8		
26	36.1	35.6	35.0	71.3	69.6	68.0		
27	38.4	35.9	35.0	73.3	70.4	68.3		○
28	51.0	42.8	35.4	84.0	76.5	69.2	40.0	○
29	47.5	36.3	34.5	80.7	70.5	67.7	2.5	○
30	35.9	35.3	34.6	71.8	69.2	67.2		
31	41.1	36.0	34.6	75.5	70.2	67.7	1.0	○
月 間	51.0	36.0	34.2	84.0	69.9	66.3	84.5	
標 準 偏 差	2.0			2.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	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	51.5	50.8	50.2	103.0	99.2	95.3		
2	51.4	50.8	50.3	101.5	98.1	95.2		
3	51.9	51.2	50.5	103.5	98.7	95.3		
4	52.1	51.5	50.9	102.5	99.3	96.2		
5	52.5	51.7	50.8	102.7	99.2	96.0		○
6	52.2	51.5	51.0	103.2	99.1	95.3		○
7	60.9	53.1	51.1	109.5	101.1	97.0	5.5	○
8	51.7	50.9	50.4	103.0	98.9	95.3		○
9	58.4	52.0	49.9	107.0	99.5	94.3	4.0	○
10	51.6	50.8	49.8	101.0	98.1	95.3		
11	52.0	51.2	50.2	102.0	98.0	94.8		
12	52.2	51.1	50.5	101.0	97.9	93.7		○
13	60.3	55.7	50.6	109.0	102.4	95.3	47.0	○
14	50.9	50.4	49.7	101.0	97.2	93.8		
15	51.0	50.3	49.9	100.8	97.4	94.3		
16	55.0	51.4	49.4	104.7	99.3	94.5	3.0	○
17	50.8	50.3	49.4	101.3	97.9	94.0		○
18	51.0	50.5	49.8	101.7	97.5	94.7		
19	52.1	50.9	50.2	101.2	98.1	95.2		○
20	53.2	50.9	49.4	102.7	98.3	93.8	7.5	○
21	51.2	50.4	49.7	101.3	97.6	94.2		
22	51.1	50.4	50.0	103.5	97.3	94.5		
23	51.6	50.9	50.2	101.8	98.3	94.8		
24	52.4	51.6	50.7	103.7	99.8	95.5		
25	51.7	51.2	50.6	102.2	98.9	94.8		
26	51.7	51.3	50.7	102.0	98.8	95.8		
27	54.2	51.6	50.8	104.1	100.0	96.5		○
28	67.5	58.5	51.2	115.3	105.8	97.0	36.0	○
29	64.0	51.8	50.0	112.5	99.7	94.0	3.5	○
30	51.2	50.5	50.0	101.8	98.1	94.7		
31	56.2	51.5	49.9	105.5	99.3	94.5	1.0	○
月 間	67.5	51.5	49.4	115.3	99.0	93.7	107.5	
標準偏差	2.2			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	49.2	48.4	47.6	84.8	81.9	79.2		
2	48.8	48.2	47.6	83.3	81.3	79.5		
3	49.4	48.7	48.0	84.5	81.7	79.7		
4	49.9	49.2	48.7	83.8	82.1	80.3		
5	50.3	49.4	48.4	84.3	82.1	79.5		
6	49.8	49.0	48.4	83.7	81.8	80.0		
7	60.9	50.6	48.4	94.2	83.6	80.3		
8	49.0	48.0	47.4	83.8	81.4	79.5		
9	55.9	49.3	47.2	88.0	82.3	79.2		
10	49.2	48.2	47.4	82.8	80.9	79.2		
11	49.1	48.4	47.6	83.2	80.5	78.0		
12	49.2	48.1	47.4	82.7	80.4	78.5		
13	57.8	53.0	47.6	91.0	85.2	79.7		
14	48.1	47.4	46.8	82.0	80.0	77.7		
15	49.3	47.7	47.0	82.8	80.3	78.3		
16	52.9	48.9	46.7	86.8	82.2	79.3		
17	48.3	47.6	46.9	83.0	80.7	78.7		
18	48.8	47.9	47.3	82.8	80.6	78.7		
19	49.0	48.4	47.7	82.7	80.9	79.0		
20	51.5	48.2	46.7	84.3	80.9	77.5		
21	48.6	47.6	46.8	83.2	80.4	77.8		
22	48.2	47.6	47.0	82.3	80.3	78.3		
23	48.7	48.0	47.3	83.3	81.1	78.8		
24	49.5	48.8	47.8	84.0	82.1	79.8		
25	48.8	48.3	47.8	83.7	81.3	79.0		
26	48.8	48.3	47.8	83.0	81.2	79.2		
27	51.0	48.6	47.9	85.5	82.3	80.0		
28	64.0	55.2	48.4	96.0	88.0	81.0		
29	57.0	48.7	46.8	90.8	81.9	78.5		
30	48.4	47.7	47.0	82.8	80.6	78.3		
31	53.6	48.6	46.9	87.5	81.7	78.8		
月 間	64.0	48.8	46.7	96.0	81.7	77.5		
標準偏差	2.1			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	56.3	55.6	55.0	92.5	89.7	87.7			
2	56.1	55.5	54.8	90.8	89.0	86.8			
3	56.6	55.9	55.2	91.7	89.4	87.3			
4	56.9	56.2	55.6	92.3	89.7	87.7			
5	57.4	56.4	55.5	92.2	89.6	87.7			
6	56.7	56.0	55.4	91.8	89.5	87.5		○	
7	62.8	57.1	55.4	97.5	90.9	87.5	5.0	○	
8	56.1	55.4	54.7	91.3	89.4	87.5		○	
9	64.3	56.6	54.7	97.3	90.1	87.0	5.5	○	
10	56.3	55.5	54.5	92.3	88.9	87.2			
11	56.8	55.8	55.0	92.0	88.3	86.0			
12	57.0	55.6	55.0	90.8	88.1	85.8		○	
13	64.4	60.3	55.0	97.8	93.1	87.0	49.5	○	
14	55.3	54.7	54.2	90.2	87.8	85.8		○	
15	55.6	55.0	54.4	90.7	88.1	85.3			
16	59.4	55.8	54.7	93.8	89.5	87.0	1.0	○	
17	56.3	55.4	54.9	91.3	89.0	87.0		○	
18	56.2	55.6	54.9	90.8	88.6	86.7			
19	57.0	55.9	55.1	91.8	88.9	86.2		○	
20	59.0	55.9	54.4	92.5	89.1	87.0	7.5	○	
21	56.3	55.2	54.3	90.8	88.5	86.2			
22	55.9	55.2	54.6	90.3	88.1	85.8			
23	56.4	55.6	54.8	91.5	89.1	87.2			
24	58.0	56.4	55.7	92.8	90.3	87.5			
25	56.4	55.8	55.1	91.2	89.2	87.0			
26	56.7	55.9	55.3	91.3	89.2	87.2			
27	58.6	56.0	55.4	93.8	90.2	87.5		○	
28	71.8	61.4	55.8	105.2	95.0	88.3	26.5	○	
29	59.7	55.6	54.4	94.0	89.4	86.8	2.5	○	
30	56.0	55.3	54.6	91.0	88.6	86.7			
31	60.4	56.1	54.6	95.2	89.8	87.3	1.0	○	
月 間	71.8	56.1	54.2	105.2	89.5	85.3	98.5		
標 準 偏 差	1.8			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位：nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	48.1	47.3	46.4	79.5	77.8	76.4		
2	47.6	47.1	46.4	78.9	77.2	75.7		
3	48.0	47.4	46.7	79.4	77.6	75.5		
4	48.2	47.8	47.1	79.1	77.8	76.4		
5	49.1	47.9	47.0	80.0	77.8	76.1		
6	48.3	47.7	47.1	79.3	77.7	76.4		
7	56.6	49.4	47.2	86.0	79.5	76.8		
8	48.0	47.2	46.7	79.5	77.8	76.2		
9	55.7	48.3	46.5	85.1	78.4	76.2		
10	47.9	47.2	46.5	78.7	77.2	75.7		
11	48.2	47.4	46.6	78.7	76.7	74.8		
12	48.4	47.2	46.6	78.9	76.6	74.9		
13	58.1	52.5	46.7	86.8	81.6	75.9		
14	47.2	46.7	46.3	77.5	76.2	75.0		
15	47.0	46.6	46.1	78.5	76.4	75.0		
16	52.2	48.0	45.8	82.0	78.3	75.9		
17	47.4	46.8	46.2	78.3	77.0	75.0		
18	47.5	46.9	46.4	78.0	76.6	75.1		
19	47.8	47.1	46.4	78.5	76.9	75.3		
20	50.5	47.2	45.9	80.4	77.0	74.8		
21	47.4	46.7	45.7	79.0	76.6	74.8		
22	47.2	46.7	45.7	77.8	76.4	75.1		
23	47.6	47.0	46.3	78.5	77.2	75.4		
24	48.5	47.7	47.0	80.2	78.3	76.6		
25	48.2	47.5	46.9	80.0	77.5	76.3		
26	48.0	47.5	46.9	79.5	77.4	76.0		
27	50.8	47.8	47.1	81.5	78.4	77.1		
28	65.7	55.9	47.6	94.0	85.2	77.2		
29	56.5	47.8	46.1	86.0	78.0	75.6		
30	47.5	46.9	46.3	78.5	76.8	75.1		
31	53.1	47.8	45.9	83.2	77.9	75.3		
月 間	65.7	47.8	45.7	94.0	77.8	74.8		
標準偏差	2.3			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位:nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	38.6	37.7	36.8	74.5	72.8	70.8		
2	38.1	37.4	37.0	73.6	72.0	70.4		
3	38.3	37.8	37.2	74.6	72.4	71.0		
4	38.5	38.0	37.6	74.5	72.7	70.5		
5	39.0	38.1	37.2	74.1	72.6	71.0		
6	38.3	37.8	37.3	73.7	72.3	70.8		
7	47.0	39.4	37.2	82.5	74.3	71.3	5.0	○
8	38.3	37.5	37.0	74.5	72.8	71.0		○
9	45.8	38.7	36.8	80.4	73.4	70.3	5.0	○
10	38.0	37.5	36.8	74.3	72.0	70.6		
11	38.9	37.8	37.1	73.5	71.4	69.2		
12	38.8	37.5	37.0	72.7	71.2	69.6		○
13	46.9	42.1	37.0	81.7	76.1	70.5	49.0	○
14	37.9	37.3	36.8	72.6	71.1	69.6		
15	37.7	37.2	36.5	72.8	71.2	69.8		
16	41.9	38.3	36.5	76.6	73.0	69.8	3.0	○
17	37.9	37.4	37.0	73.5	71.9	69.9		○
18	37.9	37.5	37.0	73.9	71.4	69.6		
19	38.5	37.6	37.0	73.3	71.7	69.7		○
20	40.0	37.6	36.4	74.8	71.9	70.0	6.0	○
21	38.1	37.2	36.4	73.6	71.3	69.8		
22	37.7	37.1	36.7	73.2	71.2	69.6		
23	38.2	37.5	36.9	73.8	72.0	70.3		
24	38.9	38.1	37.4	74.8	73.2	71.1		○
25	38.2	37.7	37.1	73.8	72.3	70.3		
26	38.4	37.7	37.2	74.1	72.1	70.6		
27	40.7	38.0	37.4	76.6	73.2	71.2		○
28	54.0	45.5	37.7	87.8	79.8	72.1	38.5	○
29	48.9	38.6	36.7	83.3	73.3	70.2	4.0	○
30	38.1	37.4	36.9	73.7	71.8	69.9		
31	43.5	38.3	36.9	77.9	72.9	70.4	1.5	○
月 間	54.0	38.2	36.4	87.8	72.6	69.2	112.0	
標準偏差	2.1			2.2				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位:nGy/h

局 項目 日	江 島							
	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	33.1	32.3	31.4	65.6	63.6	62.2		○
2	32.5	32.0	31.5	64.1	62.8	61.5		
3	33.0	32.4	31.7	65.0	63.2	61.8		
4	33.0	32.7	32.2	64.6	63.4	61.7		
5	34.0	32.9	31.8	65.1	63.4	61.9		
6	32.8	32.3	31.7	64.5	63.1	61.7		○
7	39.4	34.0	32.1	71.6	65.0	62.1	6.5	○
8	33.1	32.2	31.6	65.1	63.4	62.1		○
9	39.8	33.4	31.5	70.7	64.3	61.7	3.0	○
10	33.3	32.3	31.6	64.2	62.9	61.5		
11	33.8	32.5	31.6	65.0	62.5	60.8		○
12	32.7	32.0	31.6	63.5	62.1	60.2		○
13	40.8	36.8	31.8	71.4	66.8	60.8	43.5	○
14	32.8	32.3	31.4	63.8	62.4	60.5		
15	32.8	32.2	31.4	63.5	62.4	61.2		
16	36.7	32.9	31.4	66.8	63.8	61.7	1.5	○
17	33.4	32.4	31.9	65.0	63.1	61.5		○
18	32.7	32.3	31.7	63.7	62.6	61.2		
19	33.2	32.4	31.6	64.3	62.7	61.1		○
20	34.1	32.4	31.3	65.4	62.9	60.8	5.5	○
21	33.4	32.2	31.4	64.0	62.7	60.8		○
22	32.9	32.1	31.5	63.7	62.3	61.2		
23	32.9	32.2	31.5	64.4	62.9	61.2		
24	33.7	32.9	32.4	65.6	64.0	62.6		○
25	33.2	32.5	31.9	65.0	63.3	62.1		
26	33.1	32.4	31.9	64.7	63.0	61.9		
27	35.1	32.5	31.8	66.7	63.8	62.1		○
28	46.5	39.1	32.4	75.7	69.6	63.3	47.5	○
29	41.5	33.6	31.6	73.8	64.5	61.5	2.5	○
30	32.7	32.1	31.6	63.8	62.6	61.4		
31	39.8	33.2	31.5	70.5	64.0	61.6	1.0	○
月 間	46.5	32.9	31.3	75.7	63.5	60.2	111.0	
標準偏差	1.9			2.0				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	53.8	53.2	52.4	84.6	82.8	80.8			
2	53.5	53.0	52.3	84.8	82.2	81.0			
3	54.1	53.4	52.6	84.5	82.6	81.0			
4	54.6	53.7	52.8	84.4	82.9	81.4			
5	54.6	53.7	52.6	84.7	82.9	81.1			
6	54.1	53.6	53.0	84.1	82.7	81.2			
7	61.5	54.8	53.0	90.8	84.2	81.2			
8	53.6	52.9	52.3	84.0	82.5	80.9			
9	59.3	54.0	52.1	88.7	83.3	80.6			
10	53.6	52.9	51.9	83.9	82.1	80.4			
11	54.0	53.1	52.3	83.9	81.5	79.7			
12	53.8	52.9	52.3	82.8	81.3	79.8			
13	61.1	56.8	52.5	89.8	85.6	80.9			
14	52.8	52.2	51.7	82.4	80.9	79.0			
15	52.9	52.3	51.8	82.8	81.2	79.7			
16	56.9	53.4	51.6	87.4	82.9	80.0			
17	53.0	52.4	51.5	83.6	81.9	79.6			
18	53.2	52.6	51.8	83.1	81.4	80.0			
19	53.9	52.9	52.0	83.3	81.6	80.2			
20	55.2	53.0	51.6	84.5	81.8	80.1			
21	53.7	52.7	52.0	83.2	81.4	79.9			
22	53.3	52.8	52.1	83.1	81.2	79.7			
23	53.8	53.0	52.2	83.9	82.1	80.1			
24	54.2	53.5	52.7	84.9	83.1	81.5			
25	54.2	53.4	52.9	83.8	82.4	81.1			
26	54.1	53.3	52.8	84.2	82.3	80.7			
27	55.8	53.5	52.7	86.0	83.2	81.3			
28	66.8	59.8	53.2	96.7	89.1	82.3			
29	62.2	53.3	51.8	91.8	82.8	80.0			
30	53.1	52.6	51.9	83.1	81.6	80.1			
31	58.2	53.4	51.8	87.9	82.7	80.2			
月 間	66.8	53.5	51.5	96.7	82.6	79.0			
標 準 偏 差	1.9			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

局 項目 日	女 川							
	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	30.6	28.6	27.5	70.3	66.3	63.5		○
2	42.1	30.7	27.6	79.5	68.2	64.3	43.0	○
3	38.7	30.8	27.2	77.2	68.3	64.3	64.0	○
4	27.7	27.3	26.8	67.5	65.1	62.8		○
5	28.5	27.7	27.1	67.7	65.0	63.3		
6	28.6	27.9	27.3	67.3	65.4	63.2		
7	28.9	27.9	27.2	68.3	65.8	63.8		○
8	29.1	28.0	27.2	68.3	66.0	64.0		
9	28.2	27.7	27.3	68.0	65.9	63.8		
10	28.8	27.9	27.3	68.2	66.4	64.7		○
11	30.5	28.5	27.4	71.3	67.1	64.2		
12	29.5	28.3	27.3	69.8	67.3	64.2	1.5	○
13	29.2	28.1	27.5	70.2	67.2	64.5		
14	30.4	29.1	28.3	69.8	67.6	65.3		
15	30.6	28.9	27.6	70.5	67.2	65.0		
16	30.0	28.4	27.6	70.3	67.3	64.7		○
17	30.0	29.2	28.4	69.7	67.8	65.5		
18	30.5	29.1	27.9	70.2	67.7	65.3		○
19	30.5	29.4	28.8	71.2	68.1	65.8		
20	30.4	29.3	28.3	70.5	67.9	66.0		
21	32.1	29.6	28.1	71.0	68.2	65.7		
22	29.9	29.0	28.3	71.7	67.8	65.5		
23	45.1	34.7	28.4	83.5	72.8	66.2	20.0	○
24	37.5	29.1	28.1	76.3	67.9	65.8		○
25	33.1	30.1	29.2	71.7	68.6	65.8		○
26	29.5	28.5	27.9	69.8	66.6	64.7		
27	29.0	28.4	28.0	68.7	66.4	64.3		
28	30.7	28.9	28.1	70.0	67.0	64.8		
29	30.3	29.0	27.9	69.7	67.4	64.5		
30	37.5	30.5	28.0	75.2	68.6	64.5	6.5	○
月 間	45.1	29.0	26.8	83.5	67.3	62.8	135.0	
標 準 偏 差	2.0			2.1				
欠測率 (%)	1.8			1.8				

令和6年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							
	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	43.4	42.0	40.9	84.5	81.7	78.3		
2	54.3	44.1	41.0	94.0	83.7	78.2		
3	54.0	44.1	40.3	94.0	83.8	78.7		
4	41.1	40.7	40.1	83.7	80.2	77.2		
5	41.7	41.0	40.6	84.2	80.4	77.2		
6	42.1	41.5	41.0	83.7	80.3	77.5		
7	42.7	41.7	41.0	83.3	80.8	78.5		
8	43.1	41.7	41.1	84.0	80.8	77.5		
9	42.2	41.6	41.2	83.8	80.9	78.0		
10	42.3	41.8	41.3	84.8	81.3	78.7		
11	43.7	42.3	41.4	85.2	81.9	79.0		
12	43.2	42.2	41.4	85.5	82.1	78.8		
13	43.0	42.1	41.6	85.5	82.2	79.5		
14	44.6	43.0	42.3	85.2	82.5	80.3		
15	44.5	42.8	41.7	85.2	82.1	77.3		
16	45.7	42.6	41.6	85.7	82.4	79.2		
17	43.9	43.0	42.5	85.8	82.6	80.2		
18	44.0	42.9	42.2	86.0	82.6	79.7		
19	44.1	43.3	42.7	86.7	83.2	80.7		
20	44.2	43.2	42.5	85.7	82.8	80.2		
21	45.6	43.4	42.0	86.8	83.1	79.8		
22	44.0	42.9	42.3	85.8	82.7	78.0		
23	57.5	48.5	42.6	98.7	88.1	81.0		
24	49.5	42.7	41.7	89.3	82.6	79.5		
25	45.4	43.3	42.4	86.0	83.1	80.8		
26	42.9	42.4	41.8	84.7	81.9	78.8		
27	43.0	42.4	41.9	84.0	81.6	78.5		
28	44.0	42.9	42.0	86.5	82.2	79.0		
29	44.0	42.9	42.2	85.7	82.3	79.5		
30	49.7	44.1	42.1	90.2	83.3	79.0		
月間	57.5	42.8	40.1	98.7	82.3	77.2		
標準偏差	1.9			2.2				
欠測率 (%)	1.8			1.8				

令和6年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	49.4	48.0	47.2	87.0	84.4	81.7	41.0 111.5	○
2	59.3	49.9	47.1	95.2	86.1	82.3		○
3	64.5	49.1	44.8	100.3	85.8	80.3		○
4	46.0	45.4	44.7	85.0	82.0	79.2		○
5	46.6	46.0	45.5	85.2	82.2	80.0		
6	47.0	46.5	45.9	85.3	82.4	79.2		
7	47.6	46.9	46.1	85.5	83.1	79.8		
8	48.8	47.4	46.6	85.7	83.5	80.8		
9	47.7	47.1	46.6	85.8	83.4	81.2		
10	47.6	46.9	46.5	86.3	83.6	80.2	○	
11	49.6	47.5	46.8	87.3	84.0	81.5		
12	48.5	47.8	47.1	87.7	84.0	81.3		
13	48.3	47.5	46.9	86.5	84.0	80.5		
14	49.2	48.3	47.6	86.7	84.5	81.3		
15	49.6	48.5	47.9	87.3	84.7	82.3		
16	50.6	48.5	47.7	89.0	85.1	81.3	○	
17	49.3	48.6	48.0	88.2	84.8	81.3	○	
18	49.7	48.6	47.9	86.8	84.6	82.2	○	
19	49.4	48.8	48.1	88.0	85.0	81.7		
20	49.4	48.7	48.0	87.7	84.6	82.7		
21	50.1	48.8	47.5	87.7	85.2	82.2		
22	50.3	49.2	48.3	88.2	85.4	82.3		
23	63.0	54.7	48.6	98.7	90.3	84.0	20.5	○
24	55.5	48.2	47.1	91.3	84.7	80.8		○
25	50.4	48.7	47.9	88.3	84.9	82.2		○
26	49.1	48.1	47.3	87.2	84.1	81.3		
27	48.7	48.0	47.3	86.5	83.8	81.2		
28	49.3	48.6	48.0	89.0	84.5	80.8		○
29	49.8	49.0	48.3	89.2	84.8	82.7		
30	55.4	50.2	48.4	92.0	86.2	82.7	5.5	○
月 間	64.5	48.3	44.7	100.3	84.5	79.2	178.5	
標準偏差	2.1			2.2				
欠測率 (%)	1.8			1.8				

令和6年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							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	35.1	34.4	72.7	69.4	67.2		○	
2	45.8	37.2	34.4	79.0	71.2	67.7	45.5	○	
3	44.7	37.7	33.8	78.3	71.9	66.2	86.5	○	
4	34.6	34.0	33.7	70.0	68.3	66.5		○	
5	34.9	34.4	33.8	70.2	68.4	66.7		○	
6	35.2	34.8	34.3	71.0	68.4	66.5			
7	35.4	34.8	34.3	70.5	68.7	66.8		○	
8	36.1	34.8	34.3	70.5	68.7	66.7			
9	35.1	34.7	34.2	70.8	68.9	67.2			
10	35.6	34.9	34.5	71.3	69.4	67.0		○	
11	36.6	35.4	34.5	72.0	69.8	67.8			
12	36.4	35.4	34.6	71.8	69.8	67.8			
13	35.6	35.1	34.6	71.5	69.8	67.8			
14	36.7	35.8	35.2	71.8	69.9	67.8			
15	36.3	35.4	34.7	72.2	69.0	67.0		○	
16	37.9	35.4	34.7	72.3	69.2	67.3		○	
17	36.6	36.1	35.6	71.5	69.6	67.7		○	
18	36.7	35.9	35.3	71.8	69.4	67.3		○	
19	36.9	36.3	35.7	72.0	70.0	68.0			
20	36.9	36.2	35.4	71.5	69.7	68.2			
21	37.3	35.9	35.1	72.3	69.9	68.0			
22	36.8	35.9	35.2	71.3	69.7	67.8			
23	49.3	41.0	35.5	82.3	74.3	68.3	18.0	○	
24	45.4	35.8	34.8	78.7	69.9	67.5		○	
25	40.6	36.5	35.5	73.7	70.2	67.8	0.5	○	
26	36.1	35.5	34.8	71.0	68.8	67.2			
27	35.9	35.4	34.9	70.8	68.5	66.3			
28	36.4	35.7	35.0	71.0	68.9	67.3		○	
29	36.6	35.7	35.0	70.8	69.1	67.3			
30	40.7	36.7	35.1	74.7	70.2	67.7	3.0	○	
月 間	49.3	35.8	33.7	82.3	69.6	66.2	153.5		
標 準 偏 差	1.8			1.8					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

令和6年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	54.6	50.8	49.8	104.5	98.7	95.7	43.5 57.5	○
2	62.7	52.7	49.4	110.2	100.5	95.7		○
3	58.1	52.6	48.7	107.5	100.2	93.8		○
4	49.7	49.1	48.5	101.2	97.1	93.5		○
5	50.2	49.6	48.9	100.2	96.9	94.0		
6	50.7	50.0	49.5	100.2	97.3	94.3		
7	50.9	50.3	49.8	100.8	97.6	94.2	○	
8	51.0	50.4	49.7	103.3	98.0	94.7	○	
9	51.2	50.6	50.0	102.3	98.5	94.3		
10	51.5	50.9	50.2	103.3	99.2	95.8	○	
11	52.5	51.3	50.4	103.8	99.8	95.8		
12	52.6	51.4	50.3	103.5	100.0	96.2		
13	52.1	51.3	50.3	104.5	100.2	96.8		
14	52.8	52.1	51.3	103.2	100.4	97.3		
15	53.2	51.9	50.9	104.0	99.9	97.2		
16	54.8	51.9	50.6	104.7	100.6	96.3	○	
17	53.2	52.4	51.7	105.3	100.7	98.2	○	
18	53.7	52.6	51.9	104.5	100.6	96.8	○	
19	53.5	52.8	52.2	104.2	100.9	96.8		
20	53.6	52.6	51.6	106.3	101.0	98.0		
21	54.4	52.9	51.7	104.5	101.1	98.3		
22	53.7	52.5	51.6	104.7	101.1	97.7		
23	69.2	58.5	52.1	118.5	106.1	98.2	22.5	○
24	63.0	51.9	50.6	113.7	100.2	95.7		○
25	55.7	52.5	51.3	106.2	100.4	96.8	0.5	○
26	52.5	51.7	51.1	103.5	99.4	96.5		
27	52.3	51.6	50.9	102.2	99.3	96.0		
28	53.0	52.2	51.5	103.8	99.7	96.2		○
29	53.2	52.2	51.1	103.2	99.9	97.2		
30	59.1	53.5	51.3	107.5	101.1	97.3	5.0	○
月 間	69.2	51.9	48.5	118.5	99.9	93.5	129.0	
標準偏差	2.1			2.5				
欠測率 (%)	1.8			1.8				

令和6年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	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	47.8	46.7	84.0	81.1	78.2		
2	60.6	49.9	46.7	93.2	83.1	79.0		
3	55.4	49.2	45.5	88.3	82.5	78.0		
4	46.4	45.9	45.4	81.5	79.3	77.2		
5	47.6	46.5	45.8	81.7	79.5	77.3		
6	47.7	47.1	46.5	82.0	79.8	77.3		
7	47.9	47.3	46.7	82.7	80.0	77.5		
8	48.2	47.4	46.7	83.7	80.3	78.3		
9	48.1	47.5	47.0	82.8	80.6	78.8		
10	48.4	47.8	47.1	82.8	81.0	79.2		
11	49.7	48.2	47.2	84.0	81.8	80.0		
12	49.3	48.3	47.3	84.0	82.0	80.2		
13	48.9	48.1	47.5	84.7	81.9	80.2		
14	49.9	49.0	48.0	84.5	82.4	80.5		
15	50.4	48.7	47.3	84.3	82.0	80.0		
16	51.6	48.7	47.8	85.7	82.2	80.0		
17	50.1	49.3	48.6	84.8	82.6	80.7		
18	50.5	49.2	48.4	84.5	82.6	80.0		
19	50.4	49.8	49.3	85.3	82.9	80.2		
20	50.2	49.5	48.8	84.7	82.8	80.7		
21	51.3	49.6	48.6	85.3	83.0	81.3		
22	50.1	49.3	48.4	85.3	82.8	80.8		
23	68.3	55.7	49.0	100.0	88.5	81.7		
24	55.3	48.8	47.7	88.7	82.5	80.0		
25	52.7	49.5	48.3	86.5	83.1	80.8		
26	49.7	48.3	47.6	84.2	81.5	79.2		
27	48.8	48.3	47.5	83.0	81.3	79.0		
28	49.9	48.8	48.0	83.8	81.8	80.0		
29	49.6	48.8	48.1	84.8	82.1	80.0		
30	56.4	50.0	48.1	89.7	83.1	80.5		
月 間	68.3	48.7	45.4	100.0	82.0	77.2		
標準偏差	2.2			2.2				
欠測率 (%)	1.8			1.8				

令和6年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	57.1	55.5	54.4	91.7	89.4	87.2		○
2	65.3	57.2	54.7	99.2	90.9	87.5	29.0	○
3	64.1	57.1	53.6	98.7	90.9	86.3	52.0	○
4	54.6	54.0	53.4	89.5	87.7	85.8		○
5	55.1	54.3	53.7	89.5	87.7	85.0		○
6	55.3	54.8	54.2	90.3	87.9	85.7		
7	55.6	55.0	54.4	90.8	88.3	85.8		○
8	55.7	54.9	54.2	91.5	88.4	86.3		
9	55.6	55.0	54.4	90.8	88.6	86.8		
10	55.9	55.2	54.7	91.5	89.2	87.0		○
11	56.5	55.6	54.6	91.7	89.5	86.7		
12	56.6	55.5	54.7	91.7	89.8	87.5		
13	56.3	55.5	54.9	92.0	89.7	88.0		
14	57.0	56.3	55.4	92.2	90.3	87.8		
15	57.1	56.0	55.2	92.5	89.9	86.8		
16	59.7	56.3	55.4	93.7	90.2	86.8		○
17	57.4	56.7	56.0	93.2	90.5	88.5		
18	57.7	56.7	55.8	92.8	90.5	88.3		○
19	57.5	56.9	56.1	93.0	90.9	88.3		
20	57.7	56.7	56.0	92.7	90.6	88.3		
21	58.4	56.9	55.6	93.8	91.2	88.8		
22	57.9	56.5	55.6	92.8	91.0	89.0		
23	72.9	63.1	55.7	106.2	96.8	88.7	23.5	○
24	64.9	56.1	54.7	101.3	90.7	87.8		○
25	58.3	56.4	55.7	93.0	90.8	88.5		○
26	56.8	55.5	54.8	92.7	89.7	87.3		
27	56.1	55.5	54.9	91.5	89.4	87.2		
28	57.2	56.1	55.2	92.3	89.9	88.0		
29	57.1	56.0	55.2	93.2	90.1	87.7		
30	63.7	57.3	55.2	97.8	91.1	88.3	5.5	○
月 間	72.9	56.1	53.4	106.2	90.0	85.0	110.0	
標 準 偏 差	2.0			2.2				
欠測率 (%)	1.7			1.7				

令和6年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	48.6	47.2	46.3	79.5	77.5	75.6		
2	60.7	49.4	46.2	90.5	79.4	76.0		
3	67.0	49.9	45.4	98.1	80.0	75.0		
4	46.3	45.7	45.2	77.7	76.0	74.6		
5	46.8	46.1	45.5	77.7	75.9	74.6		
6	46.9	46.5	46.0	77.6	76.0	74.6		
7	47.0	46.6	46.0	78.1	76.4	74.8		
8	47.7	46.7	46.0	78.3	76.6	74.5		
9	47.2	46.7	46.1	78.6	76.8	75.5		
10	47.7	47.0	46.4	79.0	77.3	76.0		
11	48.5	47.3	46.5	79.0	77.7	76.1		
12	48.3	47.3	46.5	79.4	77.8	76.3		
13	48.0	47.3	46.7	80.2	78.0	76.8		
14	48.9	48.0	47.3	79.6	78.2	76.1		
15	49.0	47.7	46.0	80.0	77.9	75.9		
16	50.2	47.7	46.9	80.6	78.1	76.4		
17	48.9	48.2	47.5	79.6	78.4	77.3		
18	49.8	48.3	47.7	80.3	78.5	77.0		
19	49.1	48.3	45.1	80.6	78.6	76.3		
20	49.5	48.3	47.3	79.9	78.4	76.6		
21	49.8	48.4	47.1	80.8	78.8	77.1		
22	49.4	48.3	47.6	80.1	78.7	77.3		
23	62.8	54.4	47.8	91.4	83.8	78.1		
24	56.0	47.7	46.7	86.2	78.4	76.4		
25	50.1	48.3	47.4	80.9	78.7	77.4		
26	48.6	47.6	47.0	79.0	77.5	75.8		
27	48.2	47.6	46.9	78.7	77.3	76.0		
28	48.8	48.1	47.4	79.4	77.9	76.4		
29	48.8	48.0	47.3	79.6	78.0	76.0		
30	55.4	49.4	47.4	85.1	79.2	76.5		
月 間	67.0	47.9	45.1	98.1	78.1	74.5		
標準偏差	2.1			2.0				
欠測率 (%)	0.7			0.7				

令和6年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間								
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無	
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	38.9	37.4	36.7	74.2	72.1	70.5	51.5 100.0	○	
2	50.5	39.8	36.6	84.5	74.3	70.2		○	
3	48.3	40.3	36.0	83.2	74.8	70.0		○	
4	36.7	36.3	35.8	72.6	70.9	69.5		○	
5	37.1	36.5	36.1	72.2	70.7	69.2			
6	37.4	36.9	36.4	72.9	71.0	69.6			
7	37.6	37.0	36.6	72.4	71.1	69.4		○	
8	38.2	37.0	36.3	72.9	71.1	69.8			
9	37.2	36.8	36.2	72.7	71.4	70.0			
10	37.7	37.0	36.5	73.9	71.9	70.3		○	
11	38.4	37.4	36.5	74.2	72.5	70.6			
12	38.5	37.4	36.5	74.4	72.6	70.5			
13	38.1	37.3	36.6	73.8	72.5	70.8			
14	38.9	38.1	37.2	75.0	73.1	70.6			
15	39.0	37.6	36.7	74.3	72.4	70.8			
16	40.1	37.5	36.8	75.4	72.6	71.1		○	
17	38.8	38.2	37.4	75.0	73.1	71.5			
18	39.0	38.1	37.4	74.9	73.0	70.9		○	
19	39.0	38.4	37.8	75.1	73.4	71.7			
20	39.1	38.3	37.4	75.4	73.1	71.8			
21	39.9	38.2	37.2	75.5	73.3	70.8		○	
22	39.1	38.1	37.3	75.8	73.3	70.5			
23	52.6	43.9	37.8	87.9	78.6	72.2	22.0	○	
24	44.3	37.9	37.0	78.6	73.1	70.8		○	
25	39.2	38.4	37.7	75.2	73.5	71.5		○	
26	38.2	37.6	37.0	74.4	72.1	70.4			
27	38.1	37.6	37.2	73.7	71.8	70.2			
28	39.0	38.0	37.3	74.5	72.4	70.8		○	
29	39.0	37.9	37.1	74.8	72.6	70.9			
30	45.6	39.3	37.2	80.0	73.8	71.3	4.5	○	
月 間	52.6	38.0	35.8	87.9	72.7	69.2	178.0		
標準偏差	2.0			2.0					
欠測率(%)	0.5			0.5					

令和6年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	33.2	32.0	31.3	64.7	62.9	61.5	0.5	○
2	41.1	33.7	31.3	72.5	64.4	61.2	31.5	○
3	44.5	35.0	30.6	74.8	65.9	61.4	59.0	○
4	31.5	31.1	30.7	63.4	62.0	60.7	0.5	○
5	32.0	31.3	30.5	63.1	61.8	60.6		
6	32.2	31.7	31.1	63.4	62.0	60.9		
7	32.4	31.8	31.2	63.6	62.2	60.8		
8	33.6	31.9	31.0	64.1	62.4	61.2		
9	32.1	31.6	31.2	63.8	62.3	61.3		
10	32.3	31.7	31.2	64.4	62.8	61.3		○
11	33.1	32.0	30.9	65.4	63.2	61.7		
12	32.9	31.9	31.0	65.7	63.3	61.7		
13	32.2	31.7	31.2	64.8	63.4	61.7		
14	33.5	32.5	31.8	65.2	63.7	62.1		
15	33.0	32.0	31.0	64.9	63.2	61.4		○
16	33.7	31.9	31.3	65.9	63.4	62.0		○
17	33.1	32.6	32.0	64.8	63.7	62.1		○
18	34.1	32.7	32.0	65.2	63.7	62.4		○
19	33.7	33.0	32.5	65.8	64.2	62.1		
20	34.0	33.0	32.0	65.5	64.0	62.8		
21	33.6	32.5	31.7	66.1	63.9	62.2		
22	33.7	32.5	31.9	65.2	63.7	62.5		
23	46.9	38.6	32.2	76.7	69.3	62.1	20.5	○
24	40.6	32.8	31.8	71.6	64.3	62.7	2.5	○
25	37.0	33.2	32.3	67.0	64.2	62.5		
26	33.2	32.4	31.8	64.3	63.2	61.8		
27	32.7	32.3	31.7	64.1	62.8	61.6		
28	33.2	32.5	31.8	64.7	63.3	61.9		
29	33.6	32.5	31.6	64.6	63.4	62.0		
30	40.0	33.8	31.9	71.2	64.6	61.8	4.0	○
月 間	46.9	32.6	30.5	76.7	63.6	60.6	118.5	
標準偏差	1.9			1.9				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和6年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位：nGy/h

局 項目 日	前 網							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	52.6	51.7	83.7	82.1	80.6			
2	62.1	54.4	51.8	92.1	83.7	79.7			
3	62.5	54.4	50.9	91.9	84.0	79.6			
4	51.8	51.2	50.7	81.9	80.5	79.2			
5	52.1	51.6	50.9	82.3	80.6	79.3			
6	52.4	51.9	51.4	82.3	80.7	79.2			
7	52.7	52.1	51.5	83.2	81.1	80.0			
8	53.4	52.2	51.2	83.0	81.1	79.8			
9	52.6	52.1	51.5	83.1	81.5	79.9			
10	52.9	52.3	51.6	83.5	82.1	80.4			
11	53.6	52.7	51.6	84.4	82.4	80.9			
12	53.8	52.9	52.1	84.5	82.6	81.0			
13	53.6	52.8	52.0	84.0	82.7	81.1			
14	54.4	53.5	52.7	84.5	82.9	80.9			
15	54.7	53.4	52.5	84.6	82.7	81.2			
16	55.5	53.3	52.5	85.7	82.9	81.2			
17	54.6	53.7	52.8	85.2	83.2	81.3			
18	55.1	53.9	53.1	84.9	83.1	81.3			
19	54.7	54.0	53.3	85.5	83.6	82.3			
20	54.9	54.0	53.1	85.4	83.5	81.5			
21	55.2	53.9	53.0	85.3	83.4	81.8			
22	54.9	53.9	53.0	85.0	83.6	82.3			
23	66.3	59.5	53.5	95.7	88.8	82.8			
24	61.7	53.0	51.9	91.2	83.0	80.9			
25	57.1	53.8	52.8	87.9	83.2	81.3			
26	54.0	52.9	52.2	83.6	82.0	80.7			
27	53.5	53.0	52.2	83.4	81.9	80.1			
28	54.4	53.5	52.8	83.9	82.4	80.6			
29	54.5	53.4	52.4	84.6	82.7	81.3			
30	59.1	54.5	52.9	89.0	83.7	80.8			
月 間	66.3	53.3	50.7	95.7	82.7	79.2			
標 準 偏 差	1.9			2.0					
欠測率 (%)	0.7			0.7					

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 4月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	319	290	270	292	266	248	435	413	394	485	467	448
2	317	277	259	281	255	242	426	411	396	483	464	449
3	296	278	260	279	257	242	434	414	395	491	469	451
4	304	282	265	277	260	246	433	415	397	487	472	451
5	304	284	255	288	262	247	433	413	394	487	465	447
6	307	283	264	285	261	241	429	413	397	489	469	454
7	302	279	258	274	258	244	432	414	393	493	474	452
8	298	280	263	272	257	241	432	415	396	504	477	458
9	316	281	262	284	258	239	435	419	401	506	484	446
10	310	290	272	293	267	247	426	411	395	484	463	436
11	327	290	267	300	268	249	425	410	394	481	461	439
12	319	288	266	294	265	245	438	414	393	486	468	449
13	314	285	268	300	264	245	436	415	400	492	472	449
14	311	284	264	281	262	245	429	413	396	492	468	451
15	304	281	259	283	263	246	429	412	393	483	469	448
16	317	282	256	300	261	243	433	414	393	488	473	456
17	293	277	262	272	258	245	430	413	397	495	473	458
18	305	278	263	274	259	244	423	407	393	495	469	451
19	295	279	261	272	258	246	427	407	384	484	465	450
20	294	273	256	270	255	238	418	405	389	481	459	442
21	301	276	257	271	256	239	424	405	388	479	460	442
22	298	278	259	281	257	241	418	404	384	483	464	448
23	308	281	267	283	260	243	424	405	387	482	459	440
24	300	278	255	273	257	241	423	406	391	483	461	440
25	298	277	258	274	256	241	424	410	397	485	467	445
26	303	277	260	276	257	241	429	410	393	478	463	442
27	299	278	260	277	256	239	427	409	393	483	466	447
28	301	277	259	271	255	239	426	410	392	493	469	449
29	298	275	259	273	253	238	432	409	392	482	468	448
30	294	273	253	266	251	236	433	412	391	490	467	438
月間	327	280	253	300	259	236	438	411	384	506	467	436
標準偏差	10			8			8			9		
欠測率(%)	0.3			0.3			0.8			0.8		

令和6年度

表-3-2-2

5月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	290	271	252	273	250	237	427	412	393	486	466	448
2	290	275	259	274	254	234	423	409	395	476	461	448
3	298	277	259	271	254	241	428	409	394	481	465	444
4	296	276	261	273	255	244	429	409	397	486	468	447
5	292	277	257	268	255	242	422	409	391	486	469	448
6	292	273	257	273	253	235	430	411	396	491	468	442
7	287	271	254	269	249	235	426	413	397	484	470	453
8	292	273	255	275	252	236	430	413	395	492	469	451
9	304	276	254	274	254	236	429	411	391	486	466	444
10	295	274	256	267	253	237	423	409	390	486	466	449
11	293	273	257	267	252	239	425	406	388	481	464	446
12	289	269	248	267	249	236	423	408	392	481	464	444
13	289	268	254	262	248	233	430	410	389	496	468	450
14	307	278	249	275	256	237	425	407	390	483	466	444
15	298	280	264	272	257	238	422	406	383	492	472	451
16	295	276	260	271	256	242	425	408	390	499	475	457
17	298	274	255	270	254	240	427	408	396	490	468	452
18	293	278	257	279	256	243	421	405	387	484	466	450
19	296	277	260	270	255	243	426	406	389	487	467	443
20	311	277	261	271	255	238	421	407	385	487	469	449
21	298	276	257	274	255	235	424	407	390	484	468	449
22	305	280	260	278	257	241	425	407	392	478	460	446
23	294	277	261	275	255	235	423	409	391	481	462	437
24	297	277	257	274	255	240	425	411	389	484	469	449
25	305	277	259	276	256	239	425	410	393	481	463	449
26	302	277	261	272	255	239	425	410	396	486	465	443
27	293	271	255	266	250	234	424	412	396	486	468	452
28	293	272	255	262	249	232	430	414	392	489	470	452
29	291	274	259	268	253	238	425	410	387	488	464	445
30	298	279	261	274	258	243	426	408	392	479	462	445
31	305	277	259	269	255	242	427	410	387	484	467	444
月間	311	275	248	279	254	232	430	409	383	499	467	437
標準偏差	8			7			7			8		
欠測率(%)	0.1			0.1			0.8			0.7		

令和6年度

表-3-2-3

6月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	307	279	263	273	257	244	427	408	390	483	465	444
2	297	280	265	277	258	242	429	410	393	487	466	446
3	310	282	261	283	259	241	427	408	393	503	462	439
4	309	282	260	281	260	240	421	403	387	483	457	440
5	301	279	263	277	257	240	424	405	391	478	457	437
6	330	288	262	293	265	241	431	406	390	485	462	446
7	308	281	260	273	258	245	426	405	390	479	463	443
8	312	283	257	284	263	244	430	407	388	487	466	453
9	311	281	254	288	260	237	424	408	390	488	467	448
10	309	280	261	277	258	244	428	412	398	483	468	449
11	305	278	260	281	257	239	429	412	393	490	472	457
12	303	278	258	278	258	241	427	410	394	487	470	450
13	302	276	260	268	255	242	429	411	392	490	469	448
14	298	277	261	270	257	240	429	410	394	486	468	451
15	300	278	260	270	256	235	427	410	395	487	470	448
16	296	279	260	272	258	240	428	412	388	489	472	451
17	310	279	261	278	258	238	431	412	393	488	471	452
18	304	280	261	277	259	242	432	411	395	486	469	451
19	297	277	260	280	257	242	431	411	397	485	467	443
20	300	274	255	281	256	237	439	411	391	488	467	448
21	301	275	257	283	255	241	430	412	395	486	472	452
22	292	273	255	269	254	236	432	413	395	494	473	454
23	293	273	257	276	254	240	436	416	392	495	476	456
24	294	275	258	280	253	240	430	414	399	503	477	456
25	303	279	257	276	257	238	429	412	397	491	472	451
26	298	278	257	278	256	242	429	411	392	484	470	449
27	302	278	261	271	256	239	421	409	395	481	464	444
28	292	276	262	272	255	246	428	410	395	485	466	453
29	290	273	259	265	251	234	427	410	393	491	469	449
30	290	274	259	269	254	243	428	413	396	491	469	453
月間	330	278	254	293	257	234	439	410	387	503	468	437
標準偏差	9			8			7			9		
欠測率(%)	0.3			0.3			1.0			0.8		

令和6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6年度 第1四半期	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値 (参考)
				(上段) S56年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～R5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	0.14	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	0.14	0.12 ～ 0.17 0.14 ～ 0.22
	MP-17	鮫浦MS	0.16	0.13 ～ 0.17 0.16 ～ 0.17 ^{*6}
	MP-18	谷川MS ^{*4}	0.15	0.12 ～ 0.16 0.15 ～ 0.20
	MP-19	荻浜MS ^{*4}	0.14	0.15 ～ 0.17 0.14 ～ 0.20

- *1 福島第一原発事故の前後に分けて過去の測定値の範囲を表示した。
なお昭和56年度～平成22年度第3四半期測定値は、熱蛍光線量計によるものである。
- *2 平成22年度第4四半期～平成23年度第4四半期は震災の影響により測定機器が消失し欠測となった。
また、集落の被災状況や復旧工事等の影響により、欠測期間や代替箇所での測定期間がある。
- *3 令和3年度第1四半期から更新した積算線量計収納設備により測定している。
- *4 令和4年度第1四半期から更新した積算線量計収納設備により測定している。
- *5 令和元年度第1四半期から測定を開始した。
- *6 令和元年度第1四半期から測定を再開した。

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

単位: mGy/90日

調査機関	地点番号	測定地点名	令和6年度 第1四半期	前年度までの測定値*1 最小値～最大値 (参考)
				(上段) S56年度～H22年度第3四半期 (下段) H22年度第4四半期～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	0.14	— 0.13 ~ 0.14 *2
	MP-22	横浦	0.16	0.12 ~ 0.15 0.15 ~ 0.26
	MP-23	女川	0.13	0.11 ~ 0.15 0.13 ~ 0.21
	MP-24	竹浦	0.14	0.11 ~ 0.15 0.12 ~ 0.17
	MP-25	寄磯	0.15	0.13 ~ 0.18 0.15 ~ 0.22
	MP-26	鮫浦	0.14	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.25
	MP-27	谷川	0.15	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.23
	MP-28	荻浜	0.18	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.31
	MP-29	塚浜MS	0.16	0.15 ~ 0.18 0.16 ~ 0.41
	MP-30	寺間MS	0.15	0.13 ~ 0.18 0.14 ~ 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5月23日	
天候		晴れ	
No	地点名	測定値	前年度までの測定値*1 最小値～最大値(参考)
			(上段) S60年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～R5年度*2
1	女川駅前	28.1	33.9 ～ 42.6 27.7 ～ 46.8
2	コバルトライン入口	33.0	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コバルトライン料金所跡	38.7	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	44.3	27.5 ～ 39.2 42.4 ～ 66.5
6	コバルトライン大石原西	44.6	31.8 ～ 49.7 43.9 ～ 78.1
7	コバルトライン野々浜西	54.2	42.9 ～ 61.8 51.4 ～ 86.5
8	コバルトライン小積インター	60.6	38.3 ～ 55.8 60.5 ～ 133.0
9	コバルトライン小積展望所	37.7	27.0 ～ 38.2 36.7 ～ 50.5
10	コバルトライン大谷川林道	41.1	27.0 ～ 36.8 40.8 ～ 77.2
11	コバルトライン大原インター	43.8	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	41.5	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	38.4	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	41.1	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	40.5	28.6 ～ 44.4 41.0 ～ 77.3
16	発電所牡鹿ゲート	37.1	24.4 ～ 42.6 36.8 ～ 78.0
17	寄磯小学校入口	44.6	33.9 ～ 44.8 44.1 ～ 73.1
18	東北電力PRセンター前	33.6	24.7 ～ 35.7 33.9 ～ 56.0
19	小屋取駐車場	33.5	24.6 ～ 35.7 31.0 ～ 47.4
20	旧夏浜海水浴場前	35.2	23.5 ～ 33.1 33.6 ～ 52.8
21	旧飯子浜バス停前	31.0	20.0 ～ 31.5 29.6 ～ 50.6
22	野々浜旧六小・四中前	46.6	27.0 ～ 43.1 40.3 ～ 63.0
23	横浦入口	36.9	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高白	31.7	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。

表-3-4(2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調査年月日		R6年5月23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	34.8 *2	33.1 ~ 47.9 31.2 ~ 73.9	
2	大石原入口	47.8	42.9 ~ 54.8 45.2 ~ 114.1	
3	横浦入口	35.8 *2	26.1 ~ 35.7 33.9 ~ 102.0	
4	高白入口	29.4 *2	28.7 ~ 38.3 28.0 ~ 102.4	
5	桐ヶ崎	31.1 *2	20.0 ~ 29.6 28.1 ~ 51.7	
6	竹浦	32.8 *2	25.2 ~ 35.7 30.4 ~ 54.8	
7	飯子浜入口	40.0	31.3 ~ 45.2 38.4 ~ 79.1	
8	小積防波堤付近	42.8 *2	29.6 ~ 45.6 *3 39.2 ~ 110.7	
9	荻浜	36.5 *2	30.5 ~ 40.1 33.7 ~ 67.8	
10	発電所女川ゲート	36.3	31.8 ~ 40.9 33.5 ~ 101.6	
11	付替県道第四駐車場	34.1	29.0 ~ 47.0 33.3 ~ 123.3	
12	発電所牡鹿ゲート	32.6	25.2 ~ 33.3 30.6 ~ 100.7	
13	寄磯岸壁	36.2 *2	24.7 ~ 31.3 34.0 ~ 53.4	
14	鮫浦MP前	33.9 *2	32.2 ~ 45.2 32.2 ~ 92.9	
15	大谷川ポンプ小屋前	35.1 *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)	42.9 *2	30.7 ~ 41.8 42.3 ~ 101.3	
17	泊コミュニティセンター付近	52.6	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		R6.4.2 ~ R6.5.1	R6.5.1 ~ R6.6.3	R6.6.3 ~ R6.7.1	R6.4.2 ~ R6.5.1	R6.5.1 ~ R6.6.3	R6.6.3 ~ R6.7.1
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.083±0.023	0.25±0.03	(0.068)	0.30±0.03	0.51±0.03	0.16±0.02
天然核種	Be-7	46.2±0.7	126±1	38.0±0.6	59.1±0.7	120.3±1.0	44.0±0.6
	K-40	N D	N D	N D	1.2±0.4	N D	N D
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		1.9	2.4	1.0	2.5	2.4	1.3
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		R6.4.1 ~ R6.5.1	R6.5.1 ~ R6.6.3	R6.6.3 ~ R6.7.1	R6.4.1 ~ R6.5.1	R6.5.1 ~ R6.6.3	R6.6.3 ~ R6.7.1
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.096±0.014	0.41±0.02	0.78±0.03	0.086±0.015	0.25±0.02	0.18±0.02
天然核種	Be-7	42.8±0.5	175±1	43.5±0.4	25.7±0.4	119.0±0.8	41.1±0.4
	K-40	1.1±0.2	1.1±0.2	N D	3.4±0.2	3.3±0.2	1.9±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)		2.1	3.2	1.1	3.5	5.0	3.2
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位：Bq/m²

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力	
試料名		降 下 物				
		雨水・ちり				
採取地点		飯子浜	鮫浦	谷川浜	塚浜	付替県道
採取期間		R6.4.2 ～ R6.7.1	R6.4.2 ～ R6.7.1	R6.4.2 ～ R6.7.1	R6.4.1 ～ R6.7.1	R6.4.1 ～ R6.7.1
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.30±0.06	0.38±0.05	0.34±0.06	0.47±0.06	0.28±0.05
天然核種	Be-7	112±2	142±2	169±2	180±2	103±1
	K-40	N D	(1.9)	(3.0)	6.2±0.6	3.6±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)		4.5	5.1	4.8	12.8	7.4
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

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

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		東北電力
試料名		陸水
		水道原水
採取地点		針浜
採取月日		R6.6.7
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	12±4
試料量(L)		20.0
測定時間(秒)		80000
備 考		

表-3-5-5 陸土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

調査機関		宮 城 県	
試料名		陸 土	
		未耕土	
採取地点		谷川浜	大崎市岩出山
採取月日		R6.6.3	R6.6.5
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	6.3±0.4
	Cs-137	18.5±0.5	403±2
天然核種	Be-7	N D	N D
	K-40	750±10	245±7
換算係数*		40.6	29.5
試料量(g乾土)		136	96
測定時間(秒)		80000	80000
備 考			対照地点

* 換算係数とは、Bq/kg乾土からBq/m²への換算乗数を表す。

表-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果(1)

単位: mBq/m³

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			寄磯MS		
採取期間		R6. 3. 28 ~ R6. 4. 30	R6. 4. 30 ~ R6. 5. 31	R6. 5. 31 ~ R6. 6. 28	R6. 3. 28 ~ R6. 4. 30	R6. 4. 30 ~ R6. 5. 31	R6. 5. 31 ~ R6. 6. 27
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	4.5±0.1	3.3±0.1	3.6±0.1	4.5±0.1	3.6±0.1	2.7±0.1
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1349	1319	1169	1325	1366	1168
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果(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. 4. 1 ~ R6. 5. 1	R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	2.34±0.03	2.27±0.03	2.29±0.03	3.42±0.04	3.38±0.04	3.36±0.04
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6478	7170	6096	6476	7159	6103
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-8 浮遊じんの核種分析結果 (3)

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. 3. 25 ~ R6. 6. 24	R6. 3. 25 ~ R6. 6. 24
対象核種	Mn- 54	N D	N D
	Co- 58	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D
	Co- 60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	N D	N D
	天然核種	Be- 7	1.93±0.02
K - 40		N D	N D
試料量(m ³)		19072	19102
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-9 指標植物の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力		
試料名		松葉		
採取地点		小屋取	牡鹿ゲート付近	付替県道
採取月日		R6. 5. 27	R6. 5. 23	R6. 5. 27
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	0.297±0.010	0.33±0.01	0.30±0.01
	天然核種	Be- 7	28.7±0.2	27.4±0.2
K - 40		60.4±0.4	65.7±0.5	59.3±0.5
試料量(kg生)		2.01	2.01	2.01
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-10 魚介類の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県		東北電力
試料名		マボヤ 筋肉層		アイナメ 皮・筋肉
採取地点		小屋取	塚浜	前面海域
採取月日		R6. 4. 15	R6. 4. 16	R6. 6. 28
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	0.15±0.01
天然核種	Be- 7	3.6±0.2	3.6±0.1	N D
	K - 40	53.5±0.7	61.2±0.6	115.6±0.7
試料量(kg生)		2.00	2.00	1.50
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-1.1 海藻の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力	
試料名		ワカメ			
		葉部			
採取地点		放水口付近	前面海域	放水口付近	
採取月日		R6.4.11	R6.4.10	R6.5.8	R6.6.17
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	(0.043)	N D
天然核種	Be-7	0.91±0.25	N D	N D	1.3±0.1
	K-40	193±1	211±2	170.5±1.0	220±1
試料量(kg生)		1.50	1.50	1.50	1.50
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

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

表-3-5-1.2 海水の核種分析結果 (1)

単位：mBq/L

調査機関		宮 城 県		
試料名		海 水		
		表層水		
採取地点		放水口付近		鮫浦湾
採取月日		R6.5.7		R6.5.21
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	2.4±0.7
天然核種	Be-7		N D	
	K-40		11800±500	
参考核種	I-131		N D	
試料量(L)		20.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

表-3-5-13 海水の核種分析結果(2)

単位: mBq/L

調査機関		東 北 電 力			
試料名		海 水			
		表層水			
採取地点		放水口付近		取水口付近	
採取月日		R6. 4. 17		R6. 6. 17	R6. 4. 17
処理方法		共沈法	迅速法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	2.1±0.6	N D	N D	(2.7)
天然核種	Be- 7		N D	N D	
	K - 40		11400±400	12100±400	
参考核種	I- 131		N D	N D	
試料量(L)		20.0	2.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

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

表-3-5-14 海底土の核種分析結果

単位: Bq/kg乾土

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力	
試料名		海 底 土			
		表層土			
採取地点		放水口付近	鮫浦湾	放水口付近	取水口付近
採取月日		R6. 5. 7	R6. 5. 21	R6. 4. 17	R6. 4. 17
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	3.9±0.3	0.54±0.16	6.9±0.3
天然核種	Be- 7	N D	N D	N D	(6.3)
	K - 40	446±8	464±9	466±6	568±7
試料量(g乾土)		133	125	156	154
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

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

表-3-5-15 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県			東北電力			
試料名		エゾノネジモク						
		除付着器						
採取地点		放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側	
採取月日		R6.5.15	R6.5.20	R6.5.20	R6.5.8	R6.5.24	R6.5.10	
灰化法	対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co-58	N D	N D	N D	N D	N D	
		Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co-60	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-137	(0.085)	(0.092)	(0.077)	0.059±0.015	(0.063)	N D
	天然核種	Be-7	2.8±0.3	1.4±0.3	(0.62)	1.8±0.1	0.68±0.10	3.0±0.1
		K-40	211±2	285±2	305±2	217±1	243±1	163±1
	試料量(kg生)		1.20	1.20	1.20	1.50	1.50	1.50
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
迅速法	参考核種	I-131	N D	N D	N D	N D	N D	
		試料量(kg生)	1.42	1.42	1.47	1.71	1.99	1.97
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考			対照海域	対照海域			対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.075)	

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

表-3-5-16 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県	
試料名		ムラサキガイ	
		軟体部	
採取地点		前面海域	
採取月日		R6.4.10	
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	2.5±0.2	
	K-40	69.5±0.8	
試料量(kg生)		2.00	
測定時間(秒)		80000	
備考			

ロ Sr (ストロンチウム)-90 の分析結果

表-3-5-17 Sr-90 の分析結果

調査機関	試料名	部位	採取地点	採取年月日	Sr-90 濃度		Ca 濃度 (g/kg生)	Sr 単位 (Bq/g・Ca)
					測定値	単位		
宮城県	マボヤ	筋肉層	小屋取	R6.4.15	N D	Bq/kg生	0.32	N D
	ワカメ	葉部	放水口付近	R6.4.11	N D	Bq/kg生	1.03	N D
東北電力	松葉	-	小屋取	R6.5.27	0.89±0.04	Bq/kg生	2.10	0.43±0.02
	ワカメ	葉部	放水口付近	R6.5.8	0.031±0.010	Bq/kg生	1.00	0.031±0.009

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-18 H-3 の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
					測定値	単位
宮城県	海水	表層水	放水口付近	R6.5.7	N D	mBq/L
東北電力	陸水	水道原水	針浜	R6.6.7	N D	

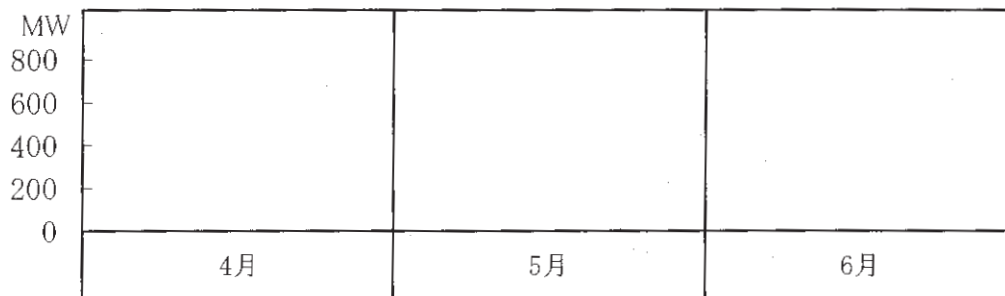
4. 女川原子力発電所の運転状況

(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
--

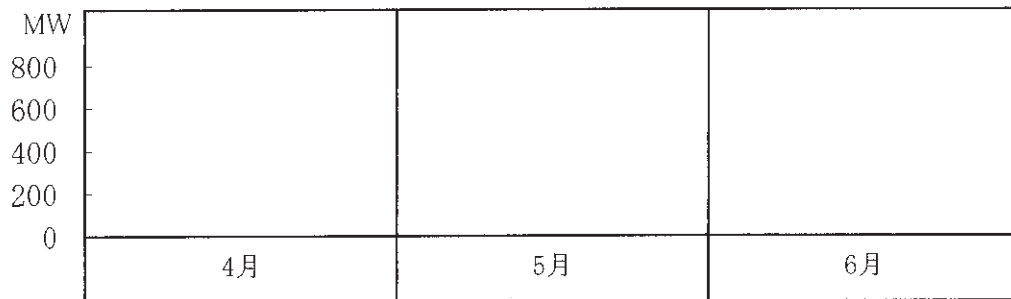
(2) 2号機の運転状況

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



(3) 3号機の運転状況

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



*1 時間稼働率 = (発電時間 / 暦時間) × 100 (%)

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

(4) 放射性廃棄物の管理状況

単位: Bq

	放射性気体廃棄物						放射性液体廃棄物					
	放射性希ガス *1			I-131 *2			H-3を除く *3			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6年 4月～6月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	N D	N D	---	---	---
令和6年度 累計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	N D	N D	---	---	---
年間放出 管理目標値 *5	2.3×10 ¹⁵			4.1×10 ¹⁰			7.4×10 ⁹			1.3×10 ⁹		
										*6		

- *1 測定下限濃度は $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ である。
- *2 測定下限濃度は $7 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$ である。
- *3 測定下限濃度は $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ である。(60Coで代表した。)
- *4 ---は当該号機放水路からの放射性廃棄物の放出がなかったことを表す。
- *5 放出管理目標値は原子炉設置変更許可申請書において設定した値。また、原子炉施設保安規定で定める値である。
- *6 原子炉施設保安規定で定める放出管理の基準値は年間 $7.4 \times 10^{12} \text{Bq}$ である。

(5) モニタリングポスト測定結果

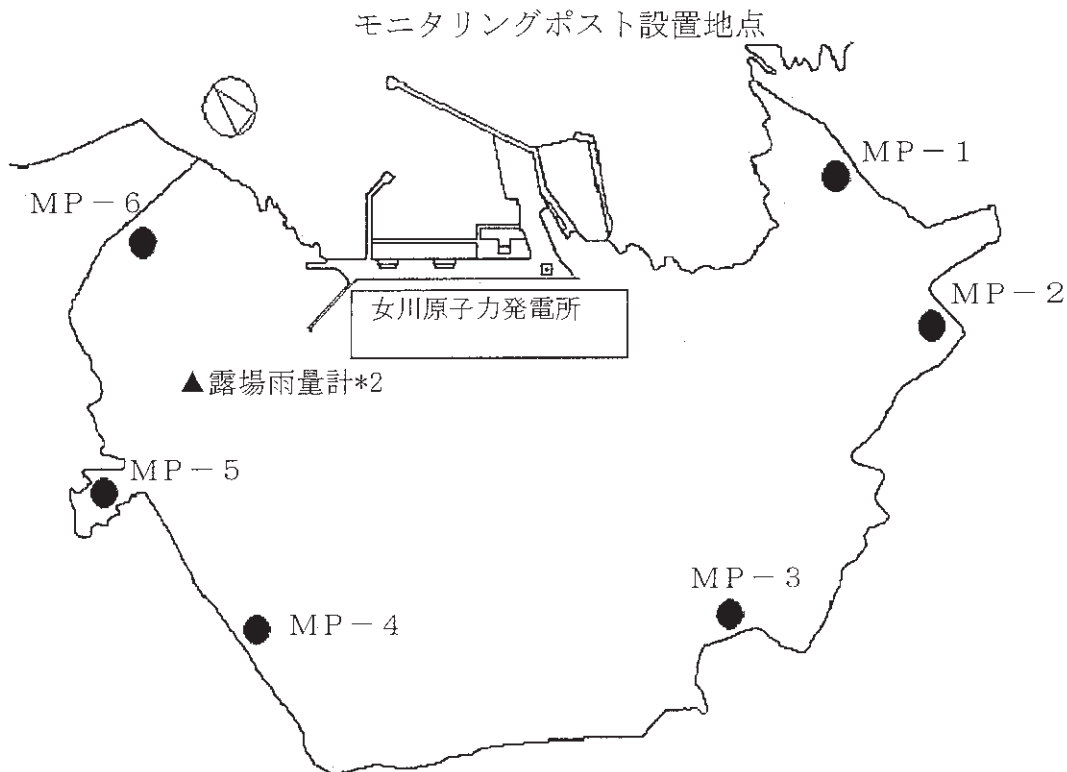
(単位 nGy/h)

	4月				5月				6月				過去の測定値範囲*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	46	36	34	1.2	50	37	35	1.8	49	37	34	1.8	70	32
													79	34
MP-2	44	34	32	1.3	48	34	32	1.8	45	34	31	1.7	65	25
													74	31
MP-3	46	35	33	1.4	51	36	33	1.9	47	36	33	1.7	69	30
													71	32
MP-4	45	35	32	1.4	49	35	33	1.9	48	36	32	1.7	67	30
													70	31
MP-5	53	43	40	1.2	55	43	41	1.5	54	43	41	1.5	68	29
													66	33
MP-6	53	43	40	1.3	57	43	40	1.8	58	43	40	1.8	81	44
													84	39
備考	測定器：2" φ×2" NaI (T1)シンチレーション検出器 温度補償型 ・定期点検による欠測 MP-1：4/4(4個)、MP-2：4/4(6個)、MP-3：4/5(3個)、MP-4：4/5(5個)、MP-5：4/5(4個)、MP-6：4/4(5個) ・伝送設備点検による欠測 MP-5：4/19(1個) ・使用前事業者検査による欠測 MP-1：4/23(9個)、MP-2：4/23(9個)、MP-3：4/22(10個)、MP-4：4/23(9個)、MP-5：4/22(12個)、MP-6：4/22(12個)													

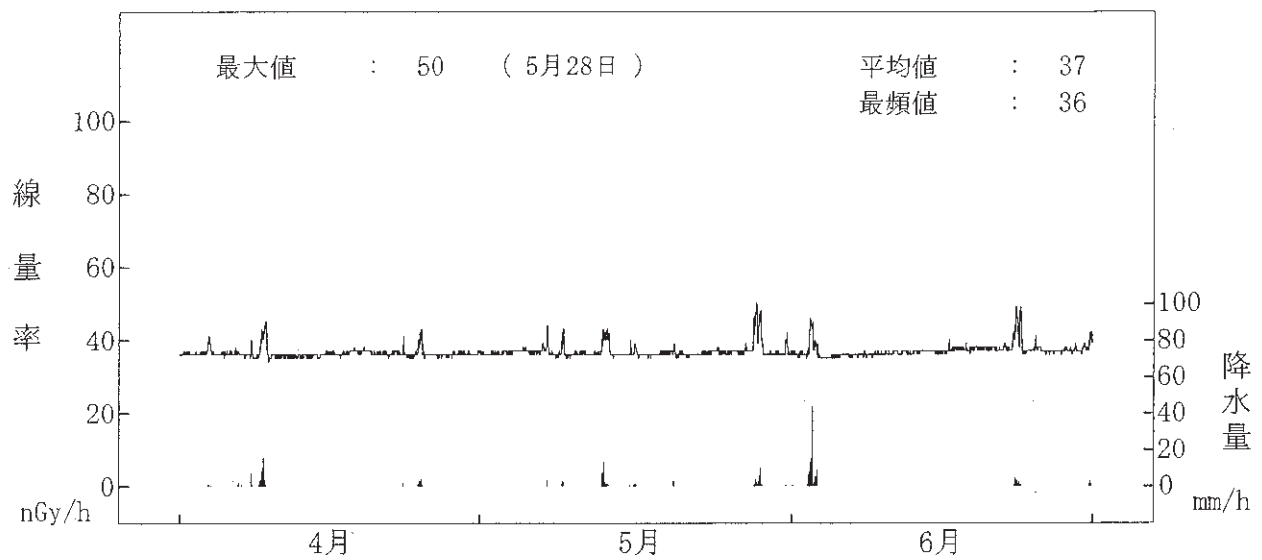
*1上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

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）。

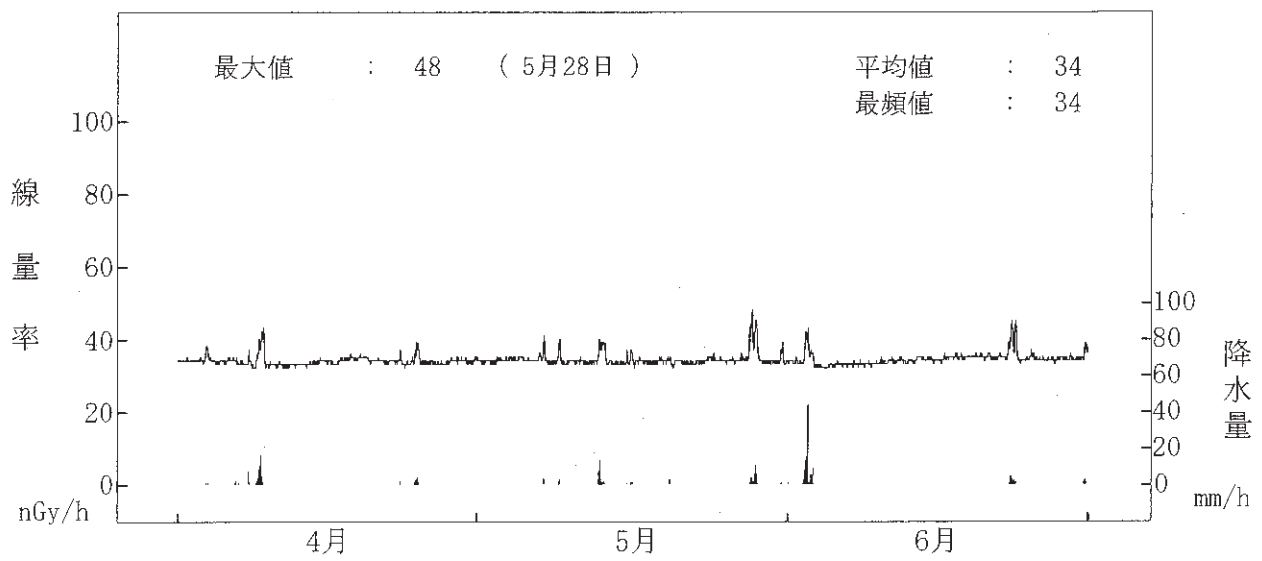
なお、MP-5の過去の測定値範囲は、移設工事前の測定値を含む。



*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。

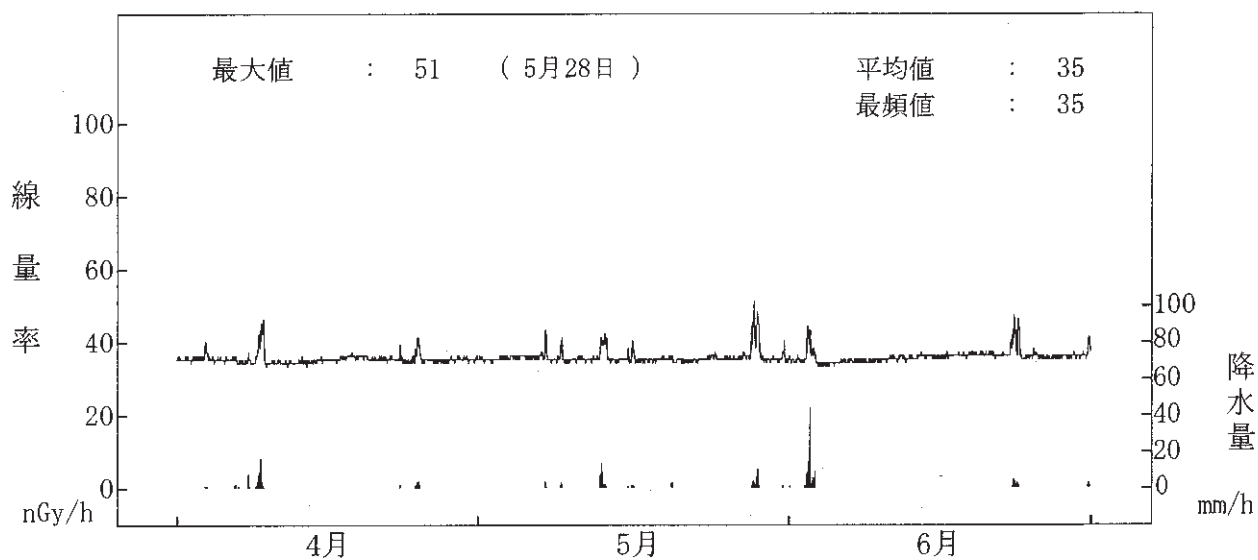


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

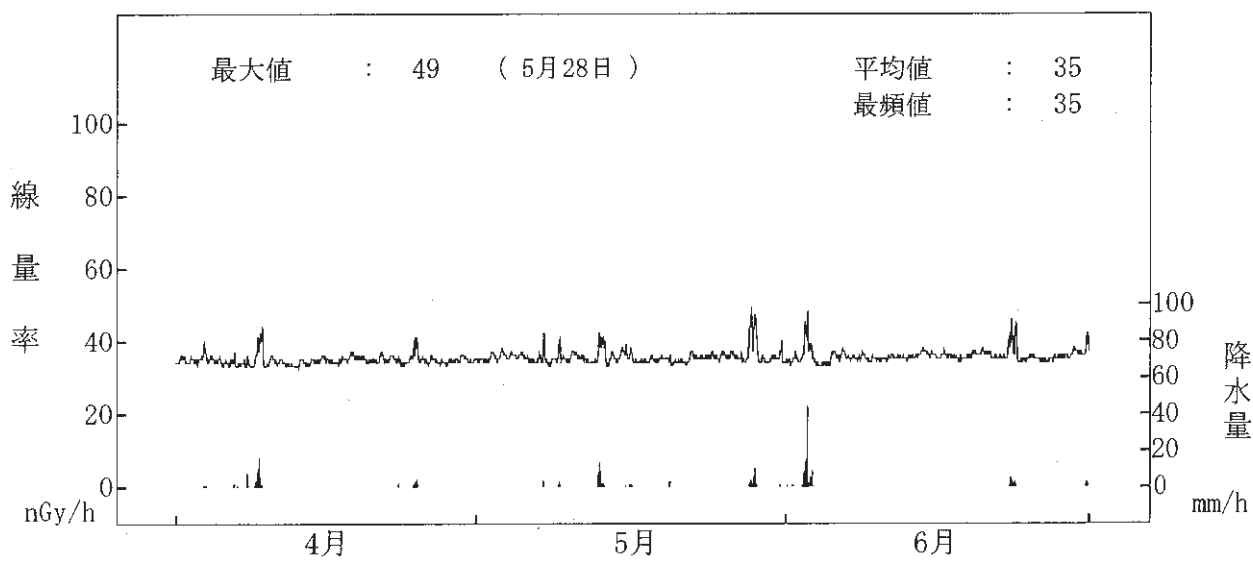


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和6年度

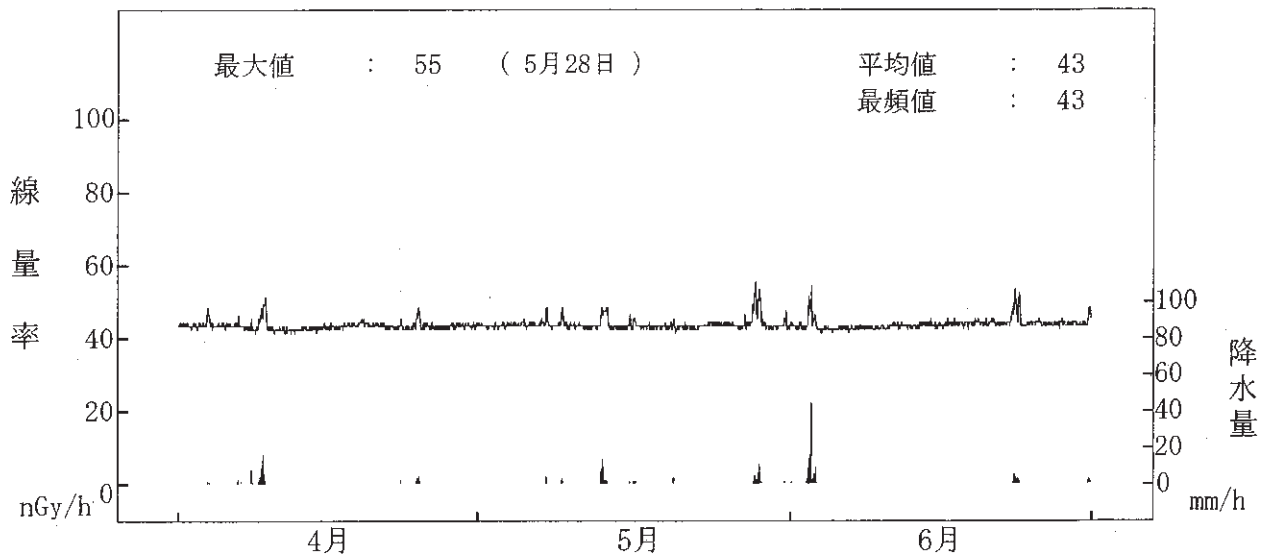


空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

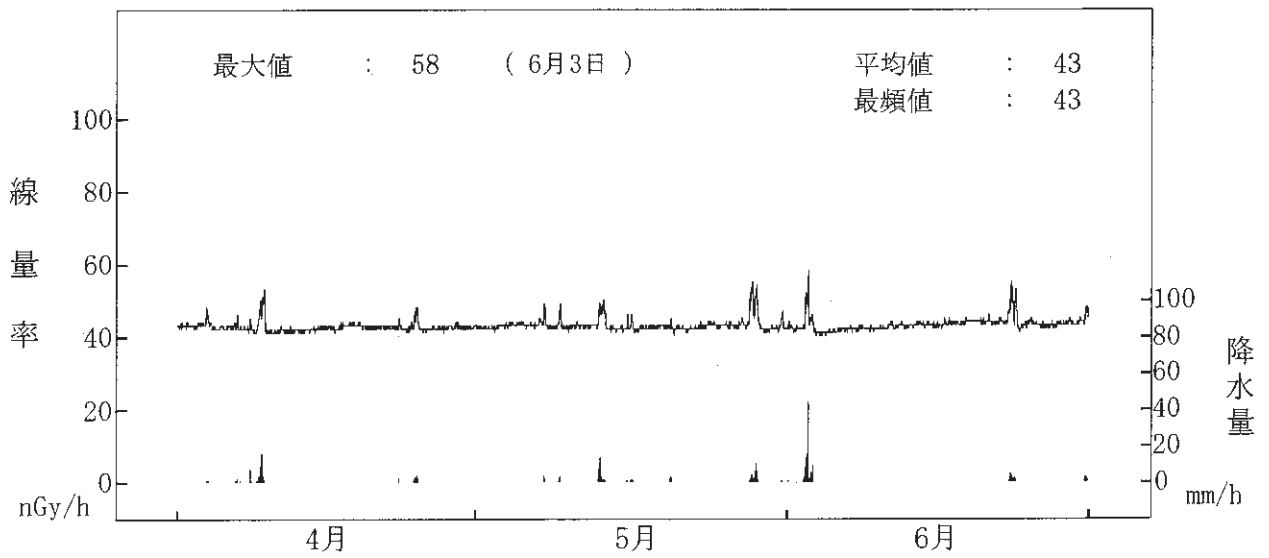


空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

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