

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3四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10月から令和6年12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3四半期の調査実績を示す。

表－１ 令和６年度第３四半期の調査実績*1

調 査 対 象	検出器及び試料名			宮城県		東北電力		合 計		
				地 点 数	測定頻度 または 試 料 数	地 点 数	測定頻度 または 試 料 数	地 点 数	測定頻度 または 試 料 数	
空 間 ガンマ 線	線 量 率	モニタリン グステーシ ョン(MS)	Na I	7	連続	4	連続	1 1	連続	
			電離箱	7	連続	4	連続	1 1	連続	
		広域 MS	電離箱	1 0	連続			1 0	連続	
		移動観測車	Na I	2 4	1 回	1 7	1 回	4 1	各 1 回	
	積 算 線 量		R P L D *2	1 9	1 回	1 3	1 回	3 2	各 1 回	
海水（放水）中の全ガン マ線計数率			Na I			3	連続	3	連続	
降 下 物			月 間	2	6	2	6	4	1 2	
			四半期間	3	3	2	2	5	5	
環 境 放 射 能	陸 上 試 料	農 産 物			3	5	2	3	5	8
		陸 水					1	1	1	1
		陸 土					1	1	1	1
		浮 遊 じ ん			2	6	4	8	6	1 4
		指 標 植 物					3	3	3	3
	海 洋 試 料	魚 介 類			5	5	2	2	7	7
		海 藻								
		海水(共沈法)			3	3	2	2	5	5
		海水(迅速法)*3			(1)	1	(1)	2	(2)	3
		海 底 土			3	3	2	2	5	5
		指標海産物(灰化法)			3*4	3*4	3	3	6	6
		指標海産物(迅速法)*3			(2)*4	2*4	(3)	3	(5)	5
降下物及び環境試料数合計				2 4	3 7	2 4	3 8	4 8	7 5	

*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。

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）-134、Cs-137及びSr（ストロンチウム）-90が検出されたが、他の対象核種については検出されなかった。

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

（1）原子力発電所からの予期しない放出の監視

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

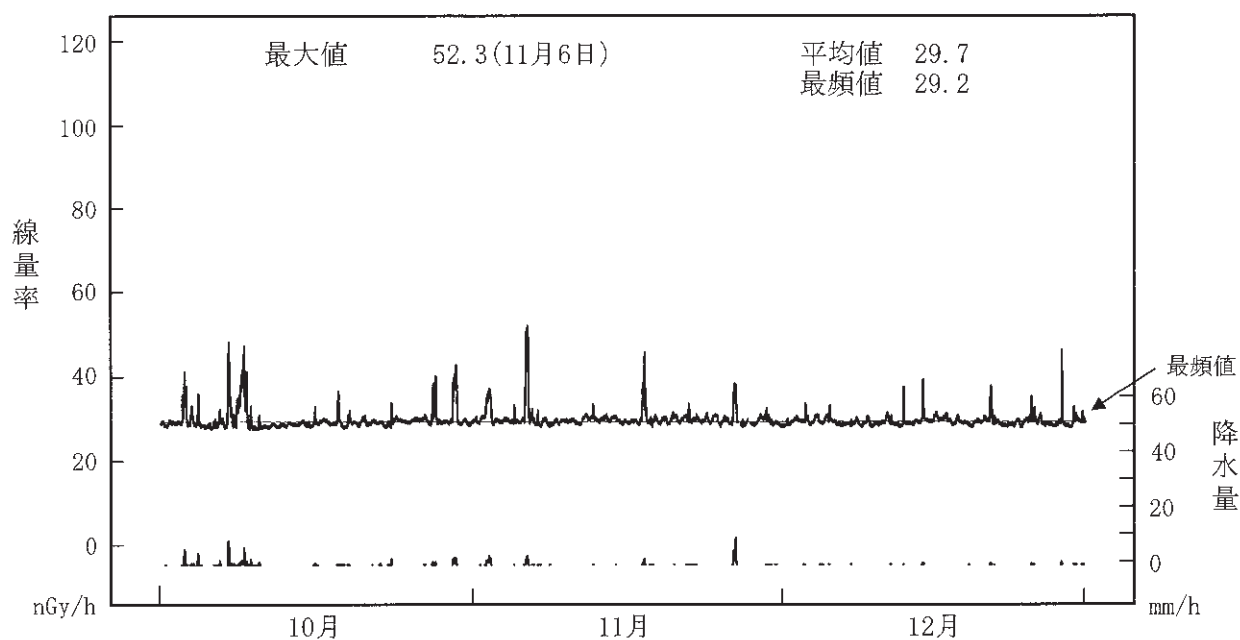
原子力発電所からの予期せぬ放射性物質の放出を監視するため、周辺 11 か所のモニタリングステーションで、NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率を連続で測定した。その結果を図-2-1 から図-2-11 に示す。

現在推移している線量率には、福島第一原発事故により地表面等に沈着した人工放射性核種の影響が認められる。また、一時的な線量率の上昇が観測されているが、これは主に降水による天然放射性核種の降下の影響と考えられ、女川原子力発電所に起因する異常な線量率の上昇は認められなかった。

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

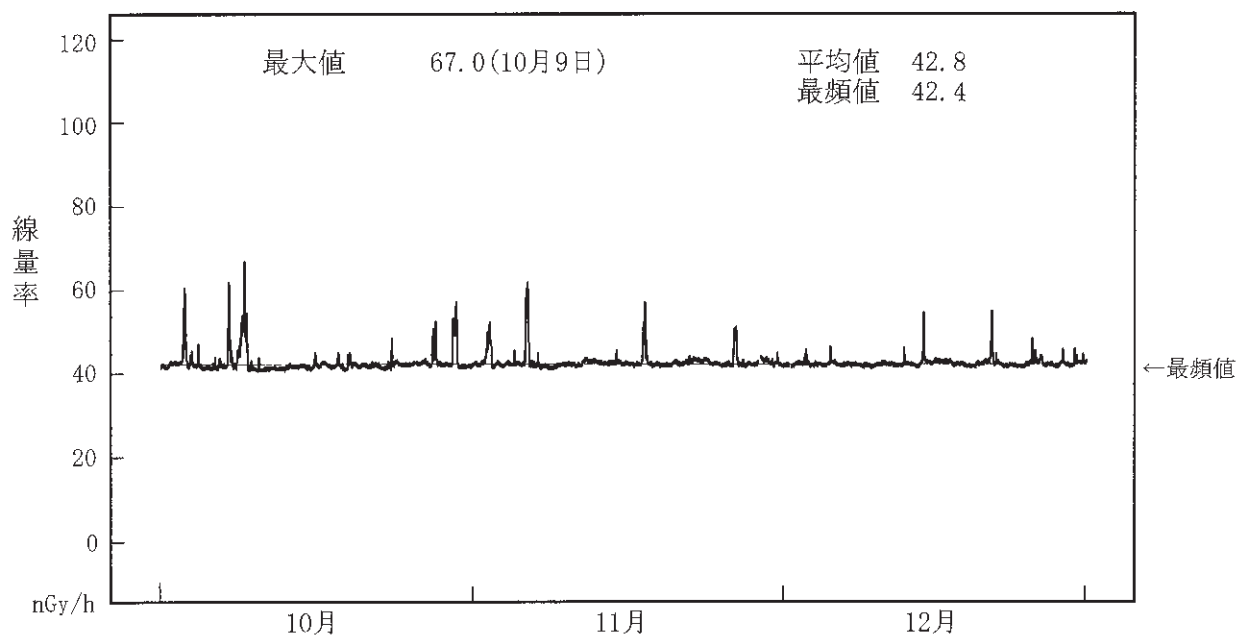
放水口付近の 3 か所の放水口モニターで海水（放水）中の全ガンマ線計数率を連続で測定した。その結果を図-2-12 から図-2-15 に示す。

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



図－２－１ NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（女川局）

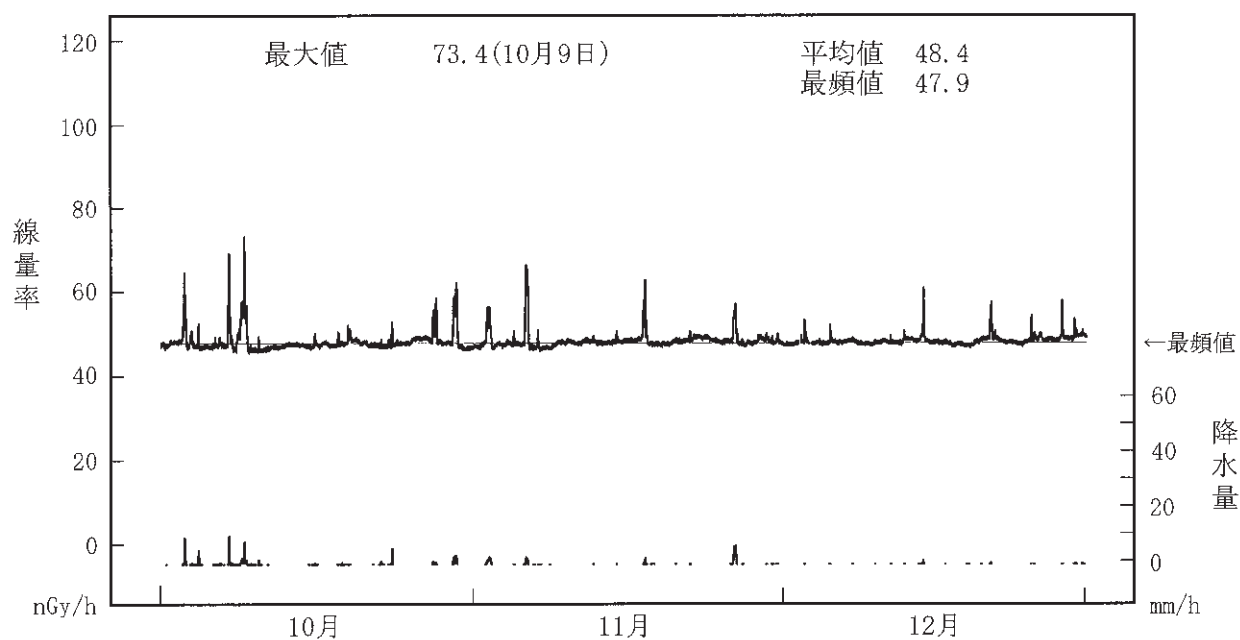
(注) 11月27日及び28日の欠測は定期点検によるものである。



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）

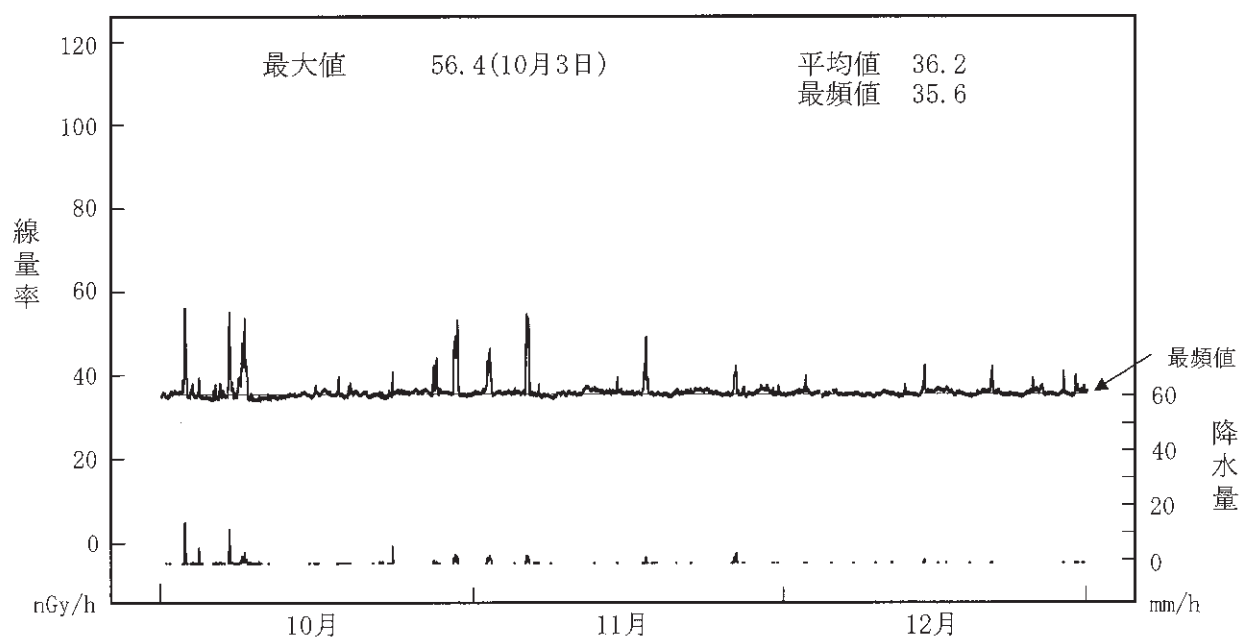
(注) 11月29日及び12月2日の欠測は定期点検によるものである。

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）

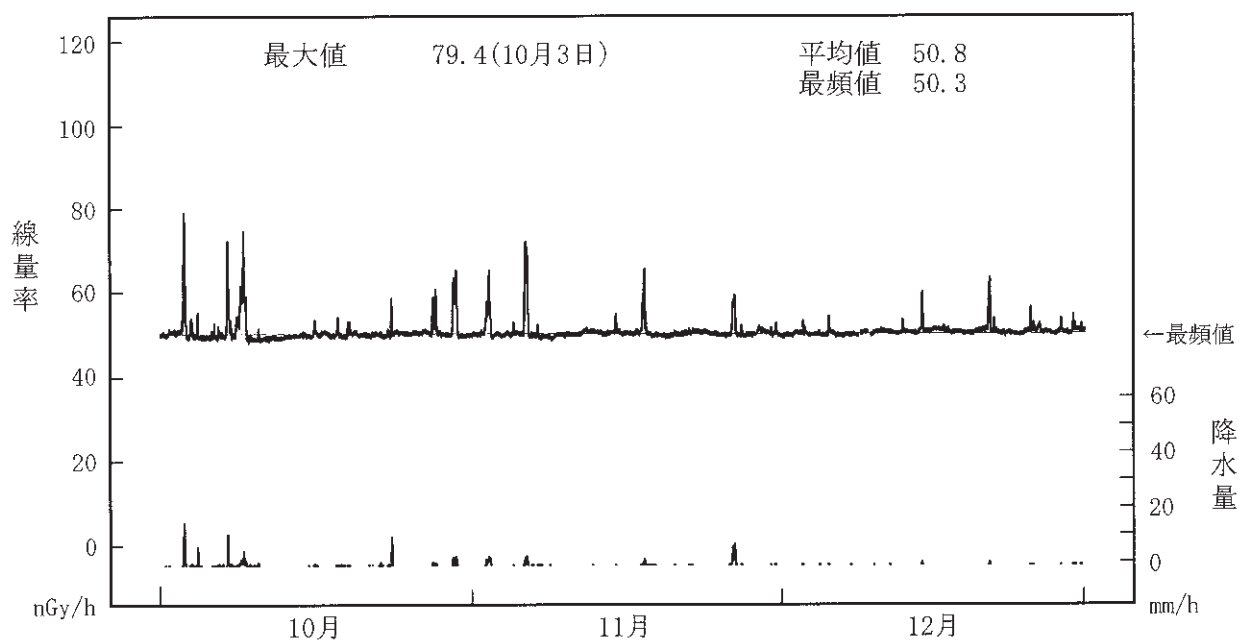
（注）１２月３日及び４日の欠測は定期点検によるものである。



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）

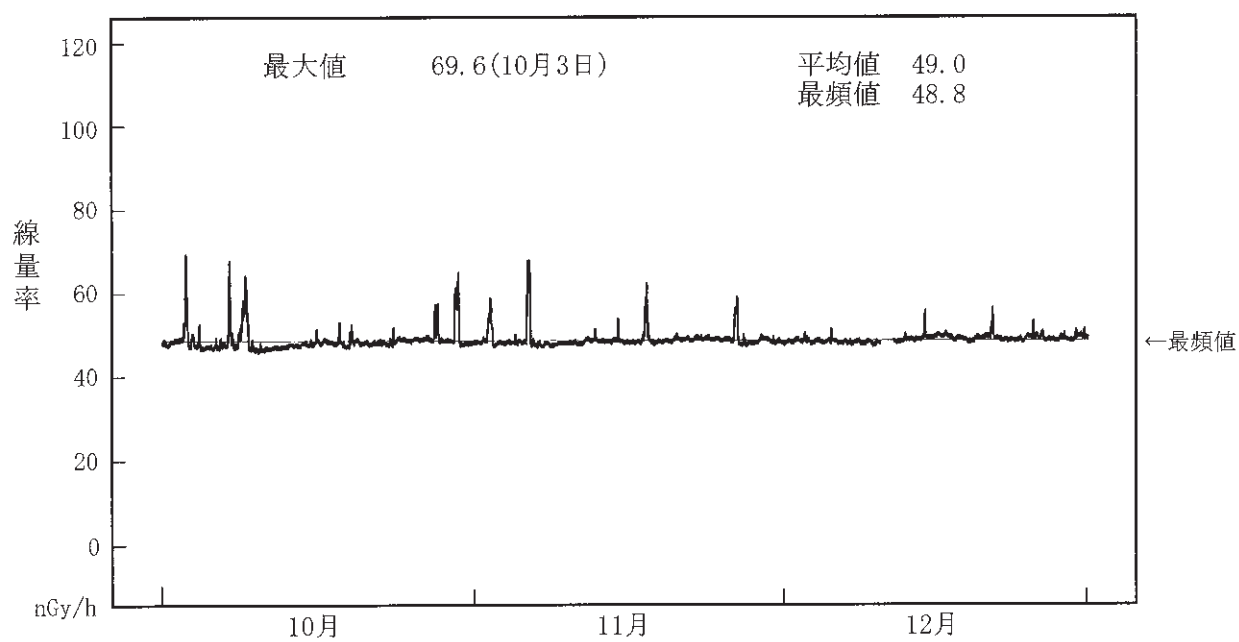
（注）１２月５日及び６日の欠測は定期点検によるものである。

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）

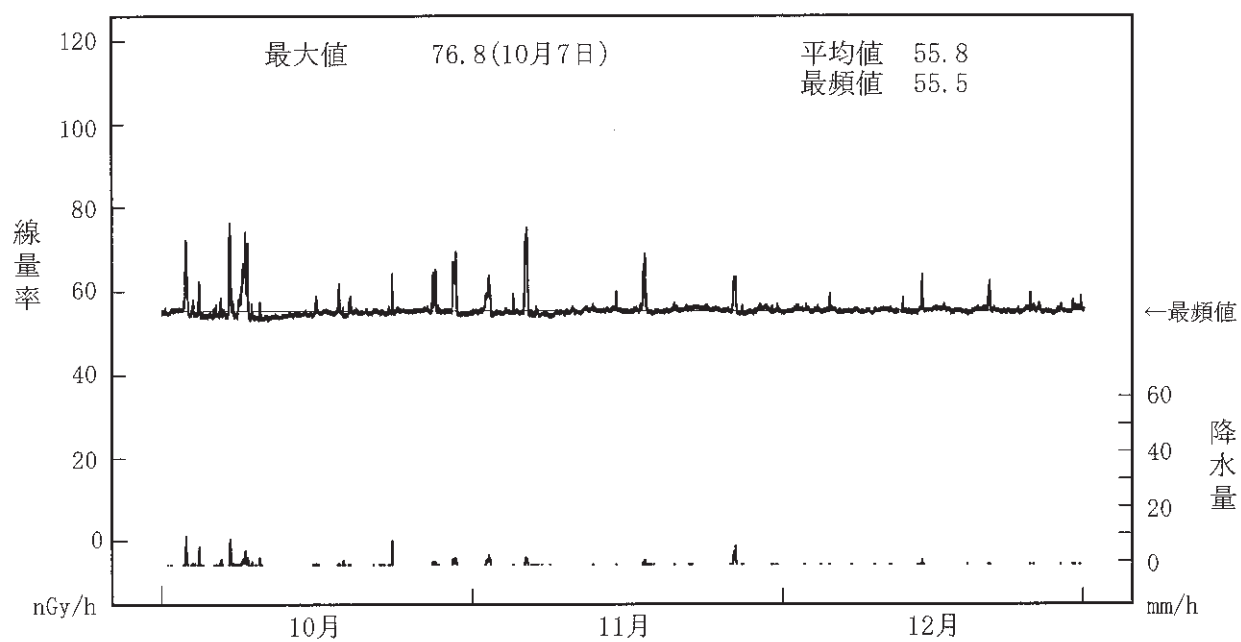
(注) 12月9日及び10日の欠測は定期点検によるものである。



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) 12月11日及び12日の欠測は定期点検によるものである。

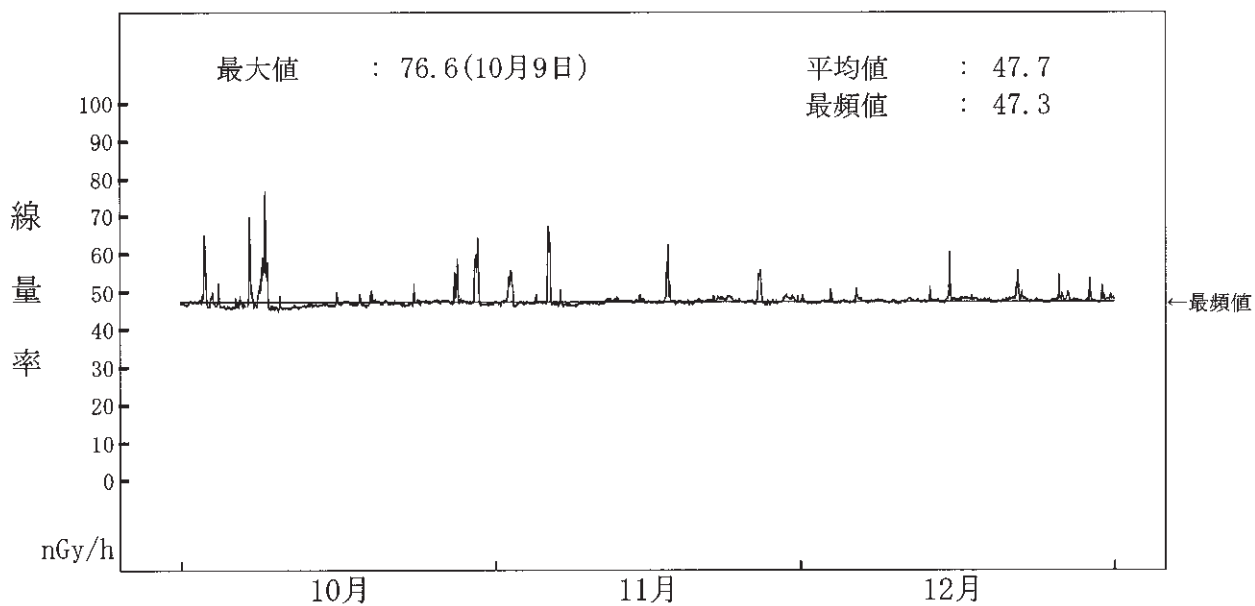
令和6年度



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）

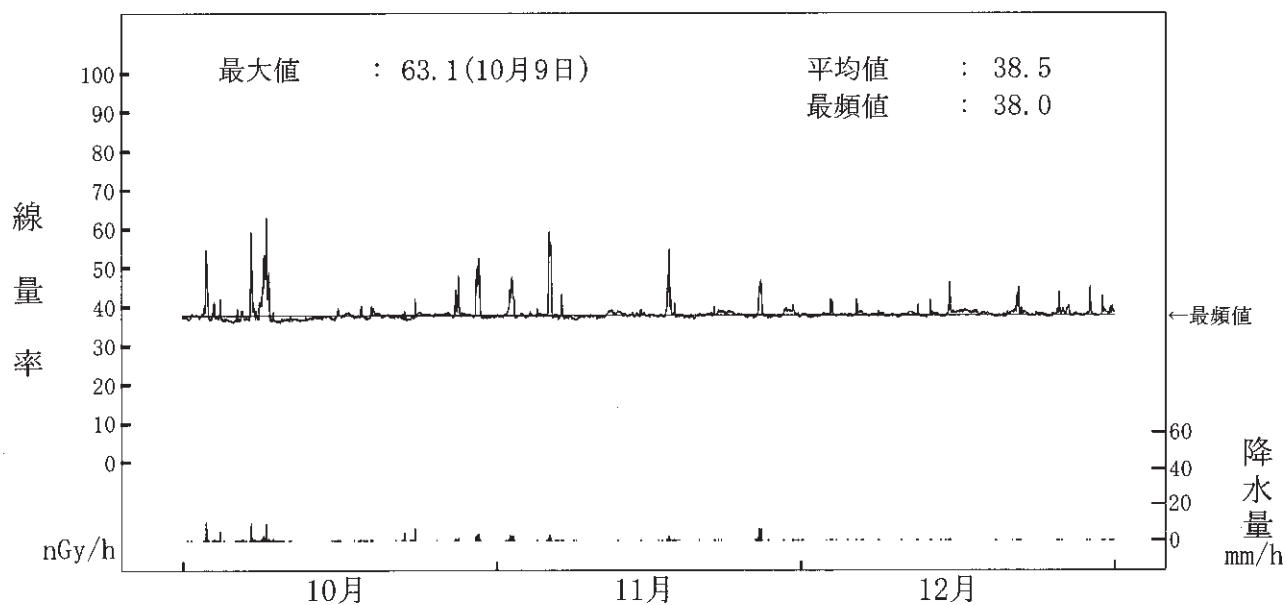
（注）12月13日及び16日の欠測は定期点検によるものである。

令和6年度



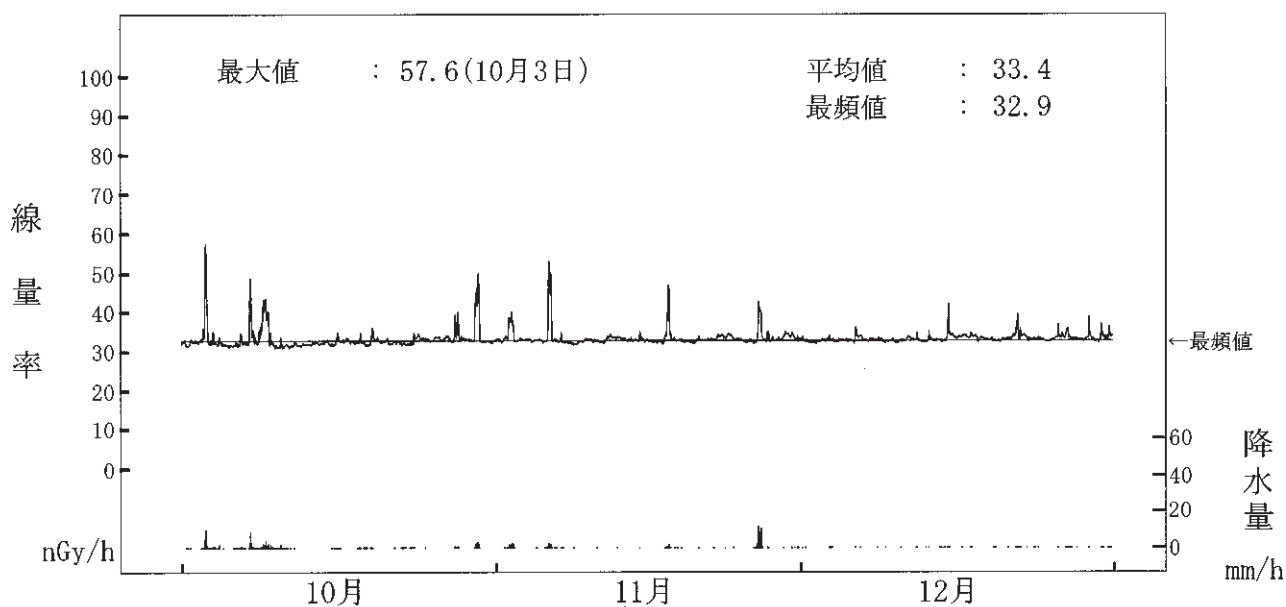
図－２－８ NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（塚浜局）

（注）10月7日の欠測は、定期点検によるものである。

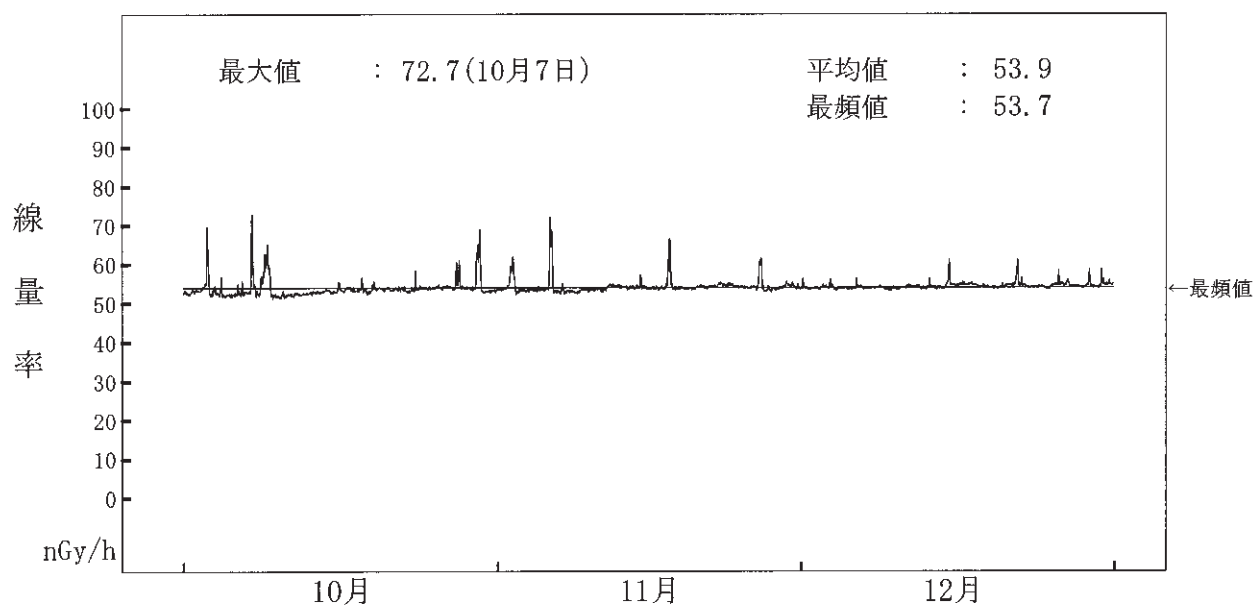


図－２－９ NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（寺間局）

令和6年度

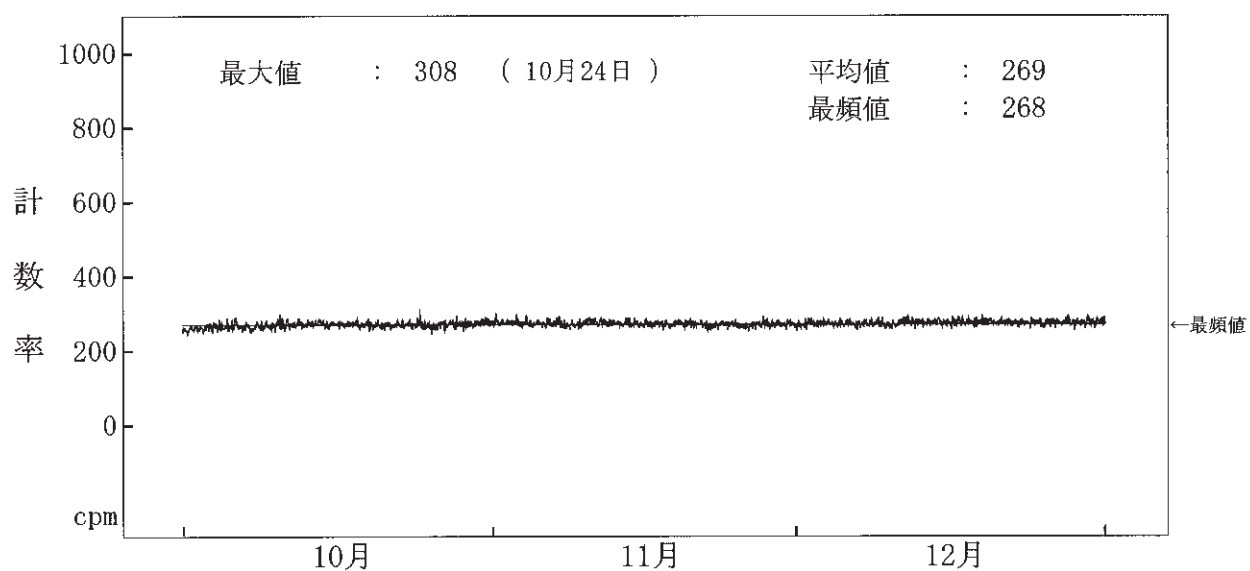


図－２－１０ NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（江島局）

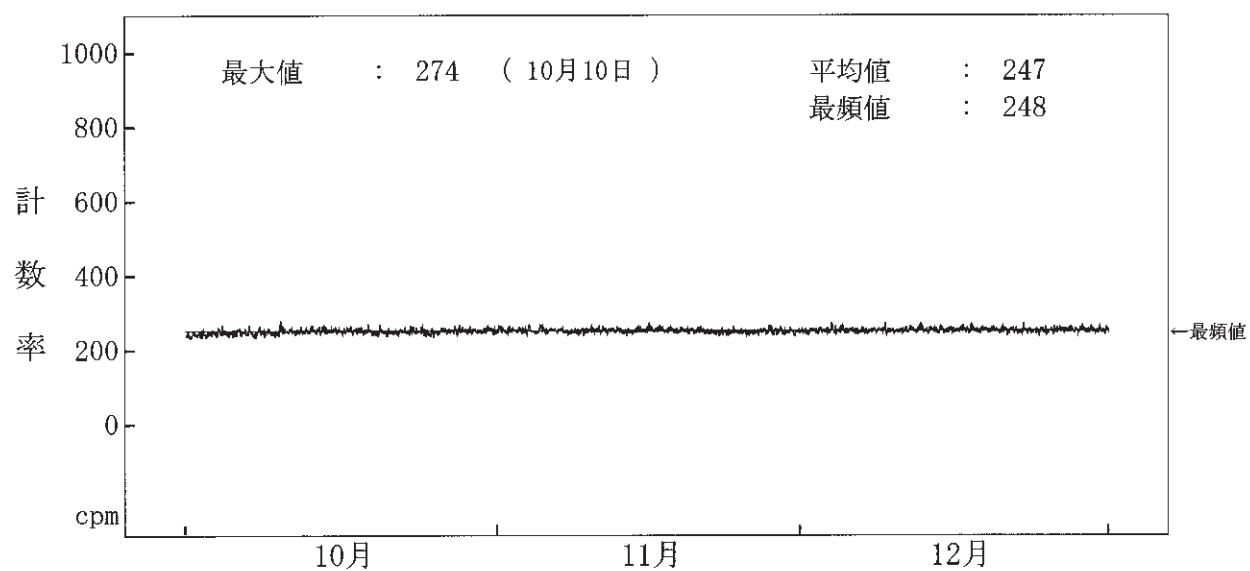


図－２－１１ NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率監視結果（前網局）

令和6年度

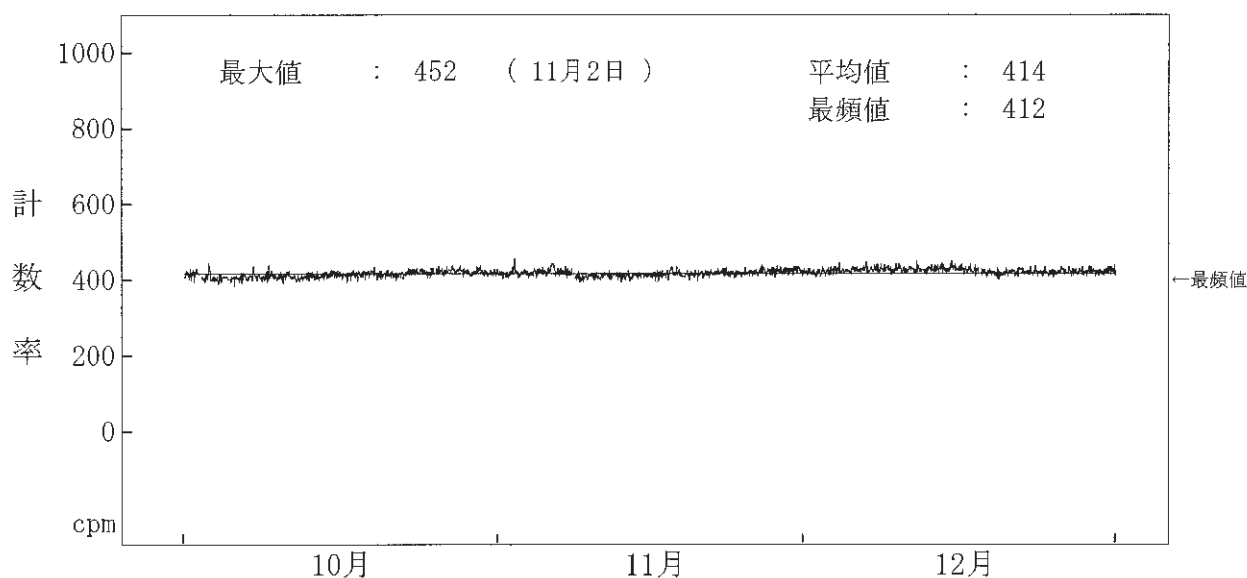


図－２－１２ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))



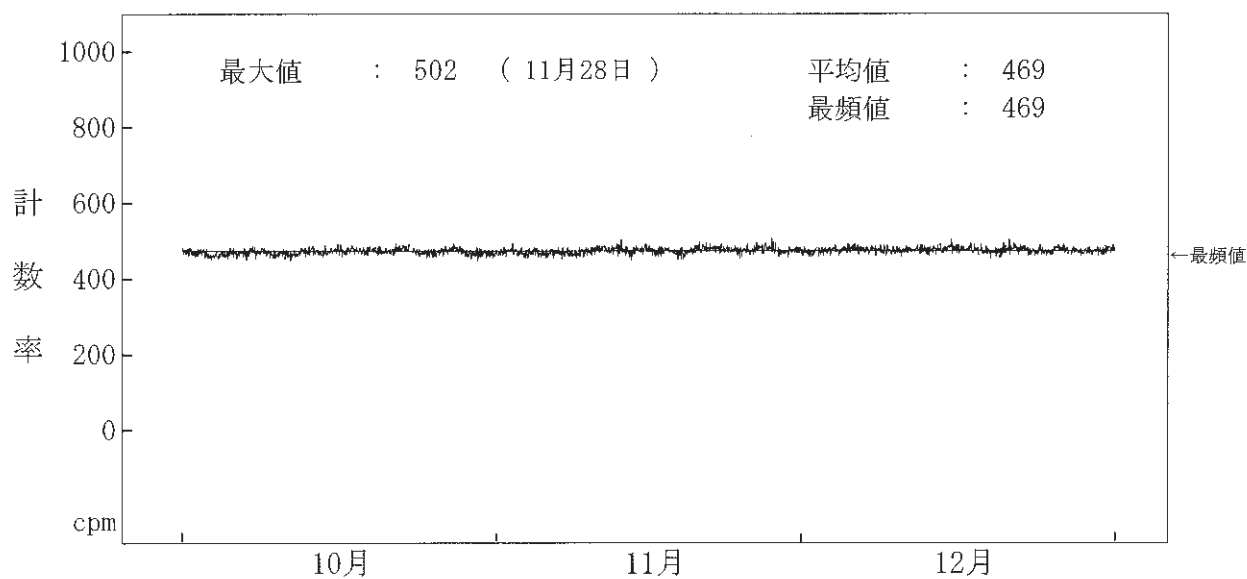
図－２－１３ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

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) １０月２日、１１月８日及び１２月１８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) １０月２３日、１１月２８日、１２月２日及び１２月２７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、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－２－３３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、精米、大根（葉）、大根（根）、松葉、アイナメ、海水及び海底土の試料からCs－137が検出された。これらのうち、大根（葉）、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。精米、大根（根）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。

陸土の試料からは、Cs－134及びCs－137が検出され、同事故前における測定値の範囲を超過していたが、これまでの推移やCs－134とCs－137の放射能比等から、その原因は同事故の影響によるものと考えられる。

また、陸土の試料からはSr－90が検出されたが、同事故前における測定値の範囲を下回っており、これまでの推移から同事故と過去の核実験の影響によるものと考えられる。

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	10月	11月	12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	66.7	67.4	68.4	53.7 ～ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.5	2.3	1.6		
			最大値	83.7	88.5	84.2	60.7 ～ 128.0	
			最小値	62.0	63.5	64.2		
		飯子浜 ^{*3}	平均値	81.4	82.0	82.5	—	
			標準偏差	2.7	2.3	1.6		
			最大値	105.3	99.2	96.0	72.0 ～ 117.8	
			最小値	76.2	77.5	78.2		
		小屋取	平均値	83.3	84.2	84.9	67.0 ～ 124.3	
			標準偏差	2.6	2.3	1.6		
			最大値	107.2	101.5	96.7	77.3 ～ 160.3	
			最小値	78.8	79.2	80.7		
		寄磯	平均値	68.4	69.0	69.4	61.2 ～ 105.0	
			標準偏差	2.5	1.9	1.1		
			最大値	85.7	85.5	76.7	58.8 ～ 141.3	
			最小値	64.7	65.0	66.0		
		鮫浦 ^{*3}	平均値	97.6	97.8	98.4	—	
			標準偏差	3.0	2.6	1.7		
			最大値	123.8	117.7	111.7	88.2 ～ 140.0	
			最小値	89.8	92.5	93.7		
		谷川 ^{*3}	平均値	81.0	81.5	82.1	—	
			標準偏差	2.7	2.2	1.1		
			最大値	99.8	99.2	90.8	76.2 ～ 121.8	
			最小値	76.2	77.3	78.2		
	荻浜 ^{*3}	平均値	88.8	89.3	90.0	—		
		標準偏差	2.7	2.2	1.2			
		最大値	108.0	107.3	98.8	83.7 ～ 127.7		
		最小値	84.0	85.2	86.3			
東北電力	塚浜	平均値	77.1	77.8	78.4	68.2 ～ 126.3		
		標準偏差	2.8	2.3	1.3			
		最大値	103.1	95.8	92.4	73.7 ～ 158.4		
		最小値	73.2	74.4	75.2			
	寺間	平均値	71.8	72.5	73.1	61.4 ～ 121.0		
		標準偏差	2.7	2.4	1.2			
		最大値	95.4	93.1	81.9	68.0 ～ 139.3		
		最小値	67.8	69.0	69.6			
	江島	平均値	63.0	63.7	64.3	56.4 ～ 103.3		
		標準偏差	2.7	2.2	1.1			
		最大値	85.3	82.1	73.4	59.7 ～ 127.5		
		最小値	59.4	60.6	61.2			
前網	平均値	81.7	82.5	83.4	69.7 ～ 126.3			
	標準偏差	2.4	2.1	1.2				
	最大値	99.5	99.9	92.6	78.7 ～ 165.2			
	最小値	77.4	79.0	80.3				

*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	10月	11月	12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	石巻市	平均値	60.9	61.4	61.8	53.3 ～ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.4	2.3	1.4		
			最大値	78.3	83.3	70.0		
			最小値	56.7	56.7	58.3		
		雄勝町	平均値	61.6	62.2	63.1	56.7 ～ 141.7	
			標準偏差	3.3	2.9	1.6		
			最大値	93.3	88.3	76.7		
			最小値	56.7	56.7	60.0		
		河内町	平均値	58.8	59.3	59.8	51.7 ～ 143.4	
			標準偏差	2.8	2.6	1.6		
			最大値	81.7	83.3	75.0		
			最小値	53.3	55.0	56.7		
		河北町	平均値	62.4	63.2	63.5	53.3 ～ 128.3	
			標準偏差	2.6	2.4	1.6		
			最大値	85.0	83.3	73.3		
			最小値	56.7	58.3	60.0		
		北上町	平均値	72.8	73.7	74.7	66.7 ～ 141.7	
			標準偏差	2.6	2.4	1.7		
			最大値	95.0	93.3	86.7		
			最小値	68.3	70.0	70.0		
		鳴瀬町	平均値	56.0	56.5	57.1	51.7 ～ 130.0	
			標準偏差	2.8	2.5	1.9		
			最大値	78.3	80.0	75.0		
			最小値	51.7	51.7	53.3		
		南郷町	平均値	61.4	61.9	62.6	53.3 ～ 153.3	
			標準偏差	3.0	2.7	1.9		
			最大値	88.3	88.3	78.3		
			最小値	56.7	58.3	58.3		
涌谷町	平均値	57.2	58.0	58.5	51.7 ～ 146.7			
	標準偏差	2.6	2.5	1.9				
	最大値	78.3	78.3	75.0				
	最小値	53.3	53.3	55.0				
津山町	平均値	61.9	62.8	63.1	55.0 ～ 128.3			
	標準偏差	2.7	2.7	1.9				
	最大値	83.3	86.7	78.3				
	最小値	56.7	58.3	58.3				
志津川町	平均値	60.7	61.2	61.8	56.7 ～ 126.7			
	標準偏差	2.6	2.4	1.8				
	最大値	85.0	81.7	76.7				
	最小値	56.7	56.7	58.3				

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

*2 平成25年度からの測定値の範囲を示す。

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３四半期測定値*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	N D	Bq/m ²
Co- 58		N D		N D N D	N D	
Fe- 59		N D		N D N D	N D	
Co- 60		N D		N D N D	N D	
Cs-134		N D		N D N D～0.57	9329	
Cs-137		N D～0.22		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３四半期測定値*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	N D	Bq/m ²
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～3.3	8615	
Cs-137		N D～0.29		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3四半期測定値		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 96	N D N D	N D	mBq/L
アラメ	放水口付近	1	N D	52 18	N D～0.30 N D	N D	Bq/kg 生
	前面海域	1	N D	24 18	N D～0.13 N D～0.10	1.34	
	周辺海域	1	N D	20 15	N D～0.13 N D～0.11	0.11	
	対照海域	2 ^{*4}	N D	62 53	N D～0.47 N D～1.14	0.41	
エゾノ ネジモク	放水口付近			— 10	— N D	—	Bq/kg 生
	前面海域			— 10	— N D	—	
	周辺海域			— 9	— N D～0.17	—	
	対照海域			— 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。

*4 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3四半期測定値			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2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 大葉根	Sr-90	2	N D			N D	～	0.0089 ^{*4}	N D	Bq/kg生
		Cs-137	2	0.022	～	0.047	N D	～	0.035 ^{*4} 0.112	0.214	
		Cs-137	3	N D	～	0.076	N D	～	0.085 0.165	1.11	Bq/kg生
		Cs-137	3	N D	～	0.023	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			N D	～	3200 450	610	mBq/L
		Cs-137	1	N D			N D	～	N D 8.5	282	
陸土	未耕土	Sr-90	1	1.2			1.3	～	1.6 ^{*5} 1.0 1.2	2.6	Bq/kg乾土
		Cs-134	1	2.1			N D	～	N D ^{*5} 30.1	125	
		Cs-137	1	186			N D	～	13.1 ^{*6} 23.5 317	310	
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	N D			N D	～	N D 0.015	23.70	mBq/m ³
指標植物	ヨモギ	Sr-90					0.065	～	1.00 0.088 0.40	0.54	Bq/kg生
		Cs-137					N D	～	0.17 0.29 2.64	40.1	
	松葉	Sr-90					0.86	～	1.83 0.71 1.28	2.10	Bq/kg生
		Cs-137	3	0.24	～	0.67	N D	～	0.74 0.180 2.33	1476	
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	N D			N D	～	0.011 N D	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.13			0.062	～	0.21 0.11 0.21	10.16	
	マガキ	Sr-90	1	N D			N D	～	N D N D	0.034	Bq/kg生
		Cs-137	4	N D			N D	～	0.058 0.10	1.13	
	マボヤ	Sr-90					N D	～	N D N D	N D	Bq/kg生
		Cs-137					N D	～	0.054 0.53	0.74	
	エゾアワビ	Cs-137	1	N D			N D	～	0.053 N D 0.082	0.22	Bq/kg生
	キタムラサキウニ	Cs-137					N D	～	0.063 ^{*6} 0.035 0.121	1.66	Bq/kg生
海藻	ワカメ	Sr-90					N D	～	0.081 N D 0.062	0.056	Bq/kg生
		Cs-137					N D	～	0.080 0.15	2.39	
海水	表層水	H-3	1	N D			N D	～	670 N D	N D	mBq/L
		Sr-90					N D	～	2.9 N D 2.8	3.6	
		Cs-137	4	N D	～	2.9	N D	～	4.1 N D 4.2	98	
海底土	表層土 (砂)	Sr-90	1	N D			N D	～	N D N D	N D	Bq/kg乾土
		Cs-137	4	N D	～	4.8	N D	～	2.6 N D 47.2	299	
指標海産物	アラメ	Sr-90					N D	～	0.073 N D 0.046	0.042	Bq/kg生
		Cs-137	3	N D			N D	～	0.16 N D 0.16	12.76	
	エゾノ ネジモク	Sr-90					N D	～	0.061 ^{*7} —	—	Bq/kg生
		Cs-137					N D	～	0.13 ^{*7} —	—	
	ムラサキ イガイ	Sr-90					N D	～	N D N D	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1	N D			N D	～	0.096 N D 0.122	0.54	

*1 Cs-134 (検出された試料のみ)、Cs-137、Sr-90及びH-3の測定値を示し、対照地点で採取された試料並びに迅速法による海水、アラメ及びエゾノネジモクの測定値を除く。なお、NDは検出下限値未満であることを示す。

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

*3 平成23年度～平成27年度における測定値の最大値を示す。

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

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

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

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

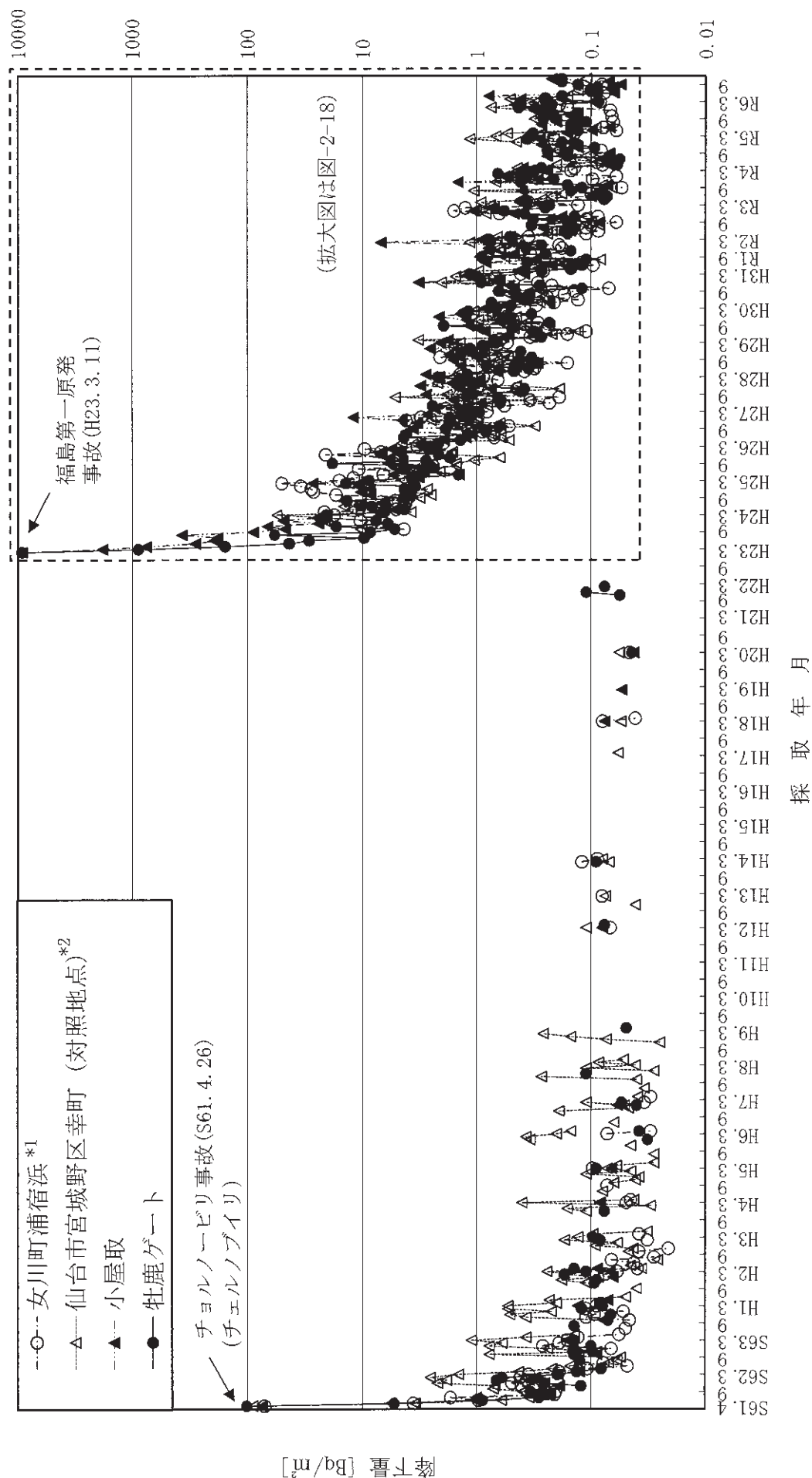


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

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

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

*2 平成24年8月30日以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安養寺の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。なお、平成9年4月1日に、仙台市宮城野区幸町の保健環境センターにおける採取場所を建物屋上から前庭地上へ変更した。

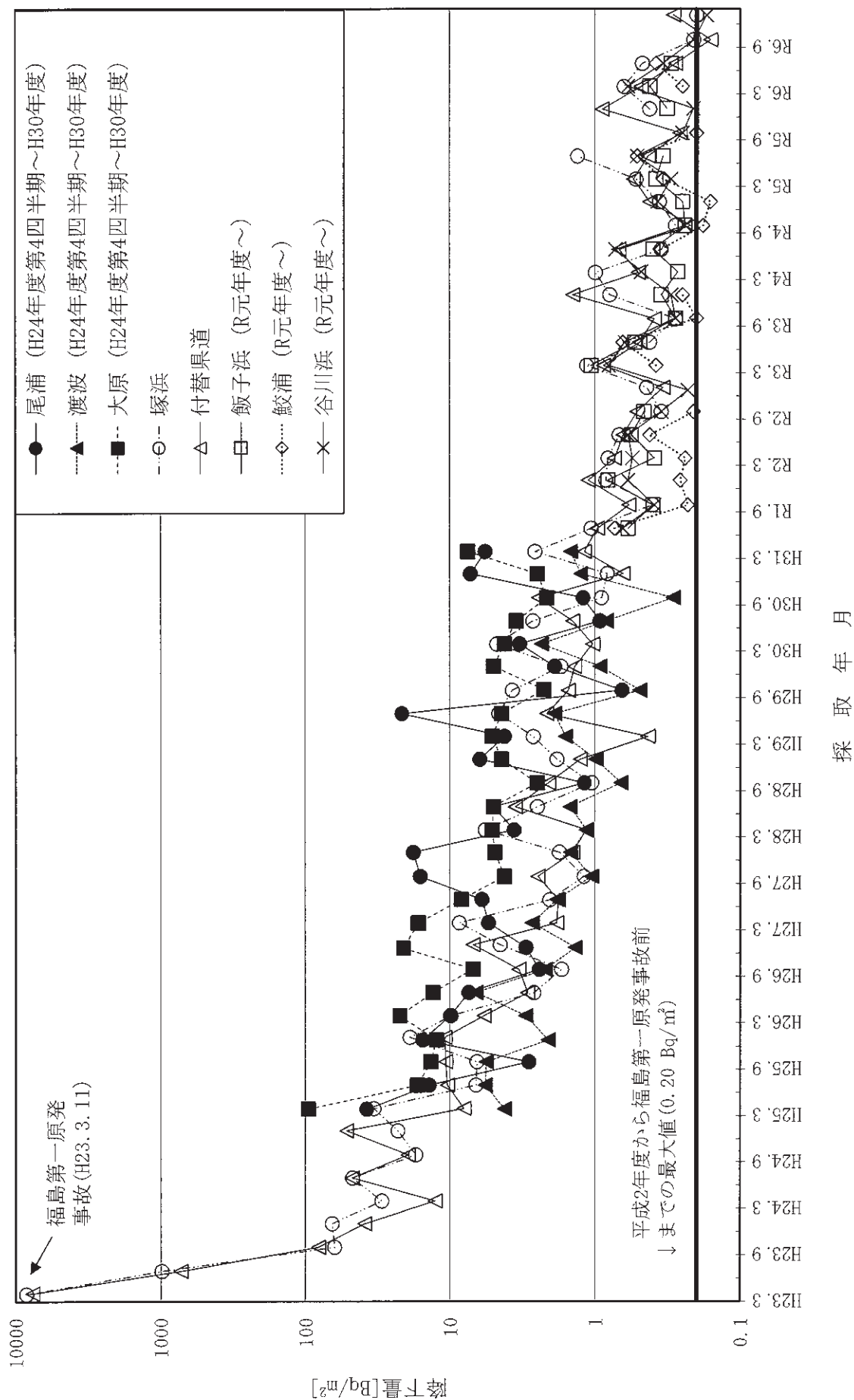


図-2-17 Cs-137の四半期間降下量の推移

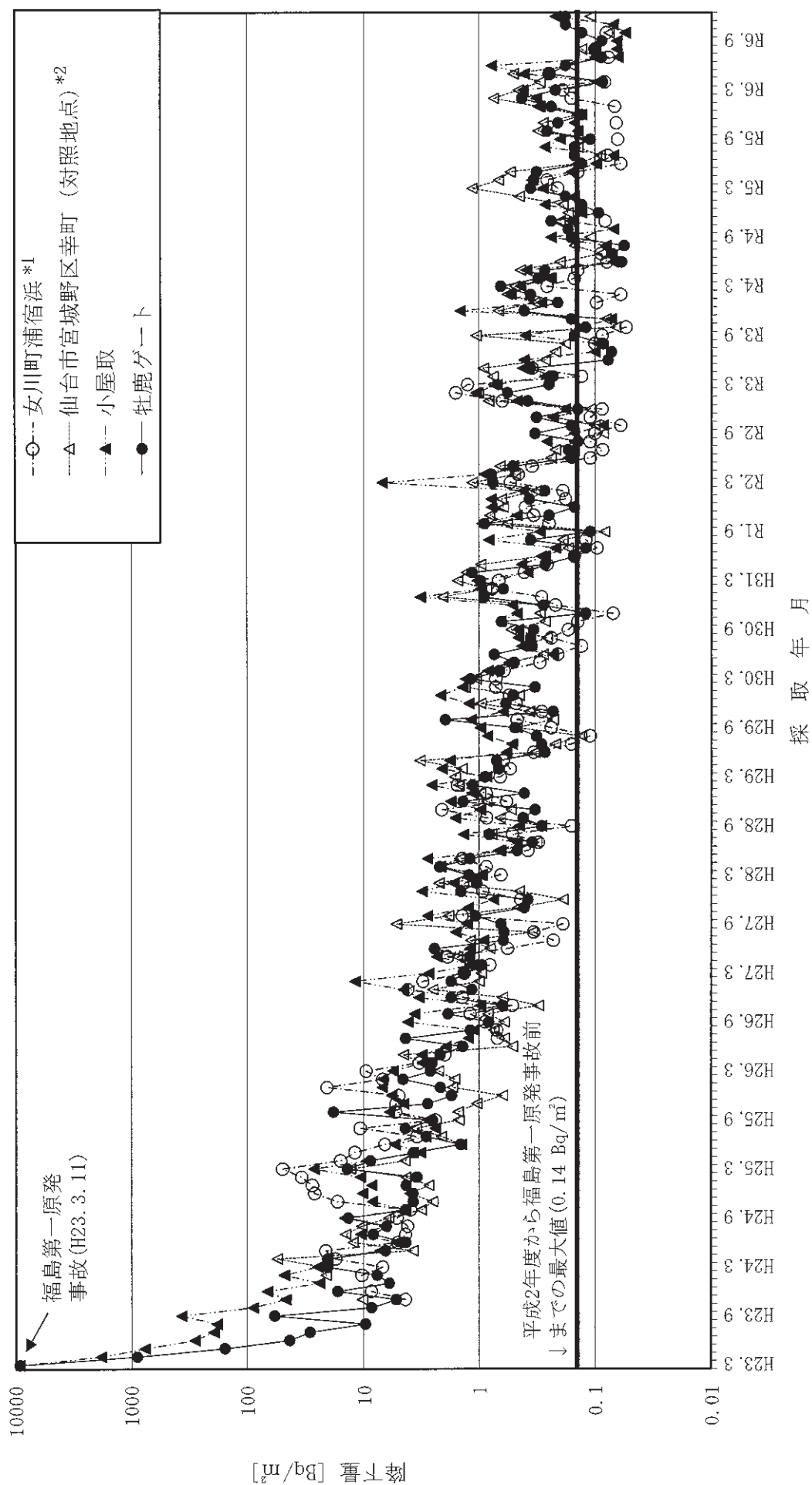


図-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

*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。

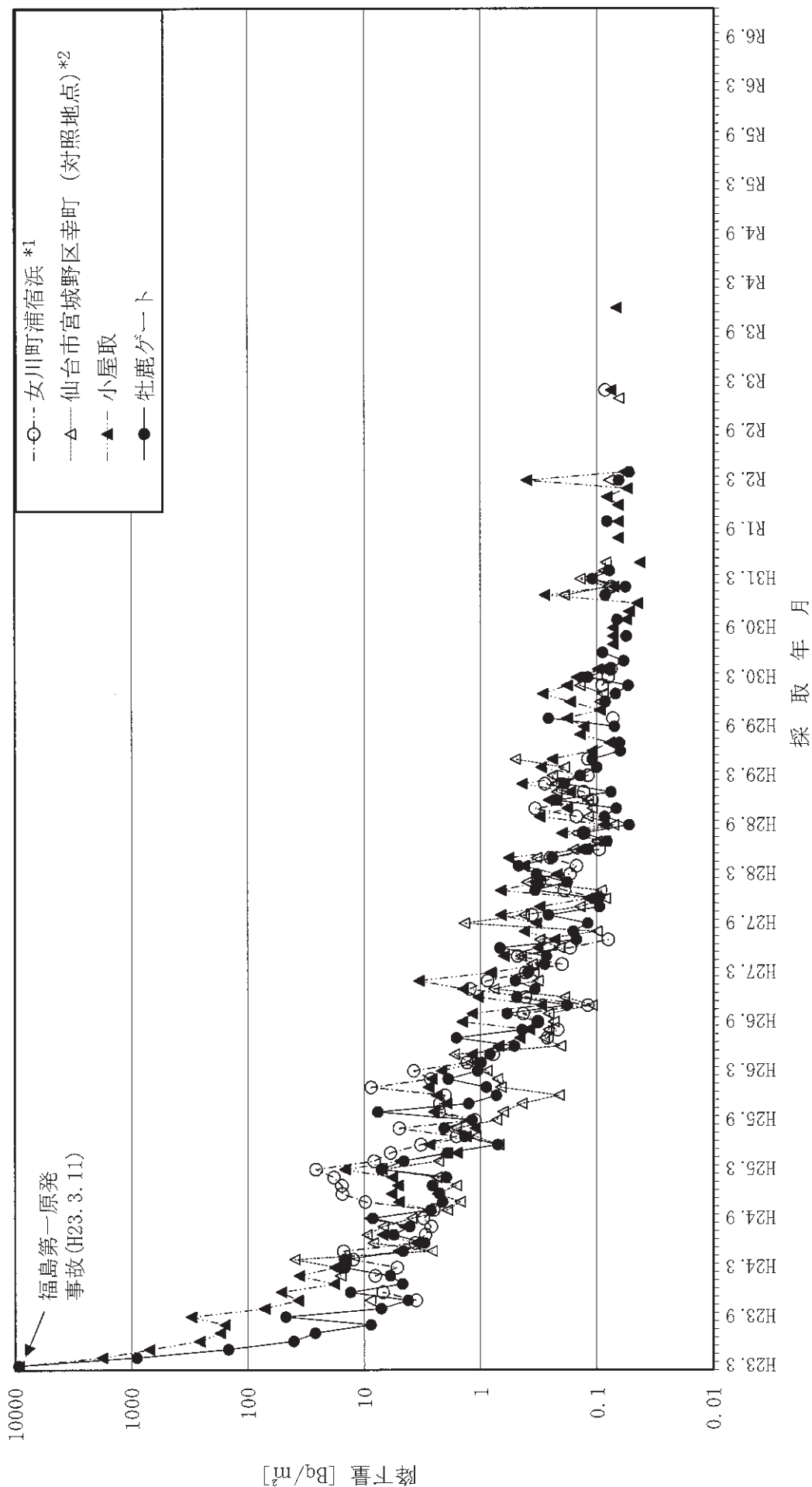


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

*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地内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

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

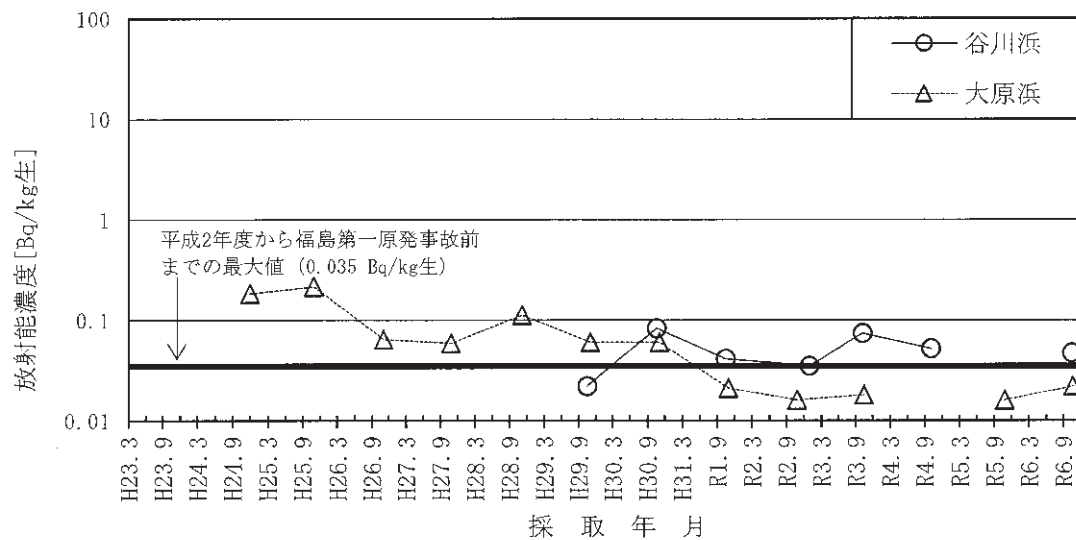


図-2-20 精米のCs-137濃度の推移

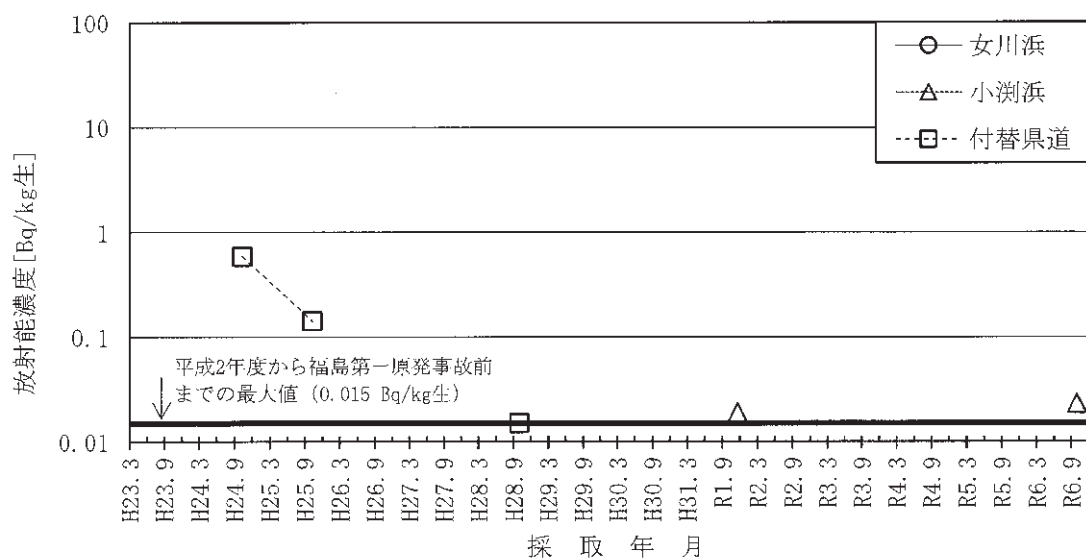


図-2-21 大根(根)のCs-137濃度の推移

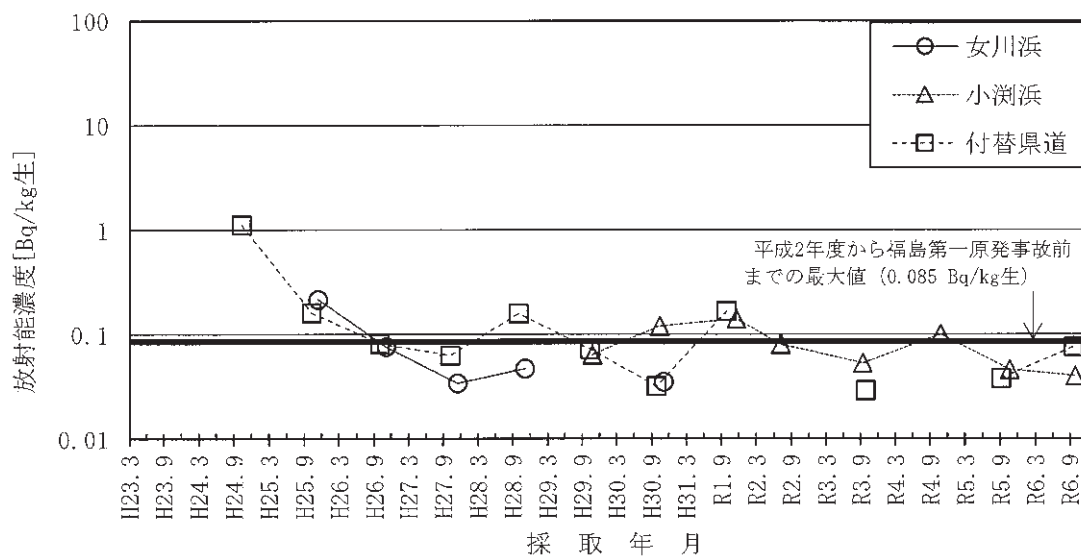


図-2-22 大根(葉)のCs-137濃度の推移

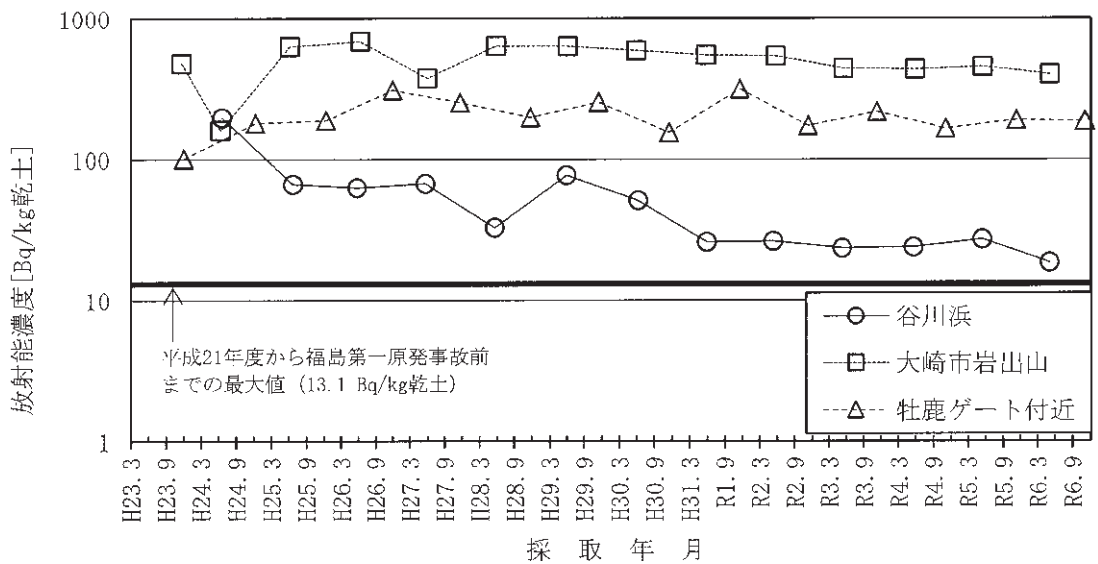


図-2-23 陸土のCs-137濃度の推移

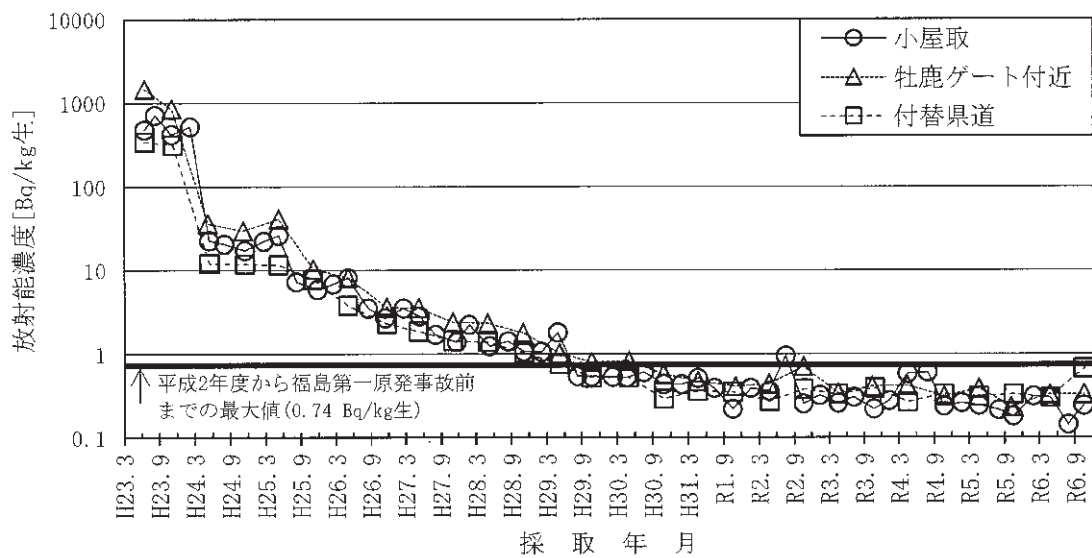


図-2-24 松葉のCs-137濃度の推移

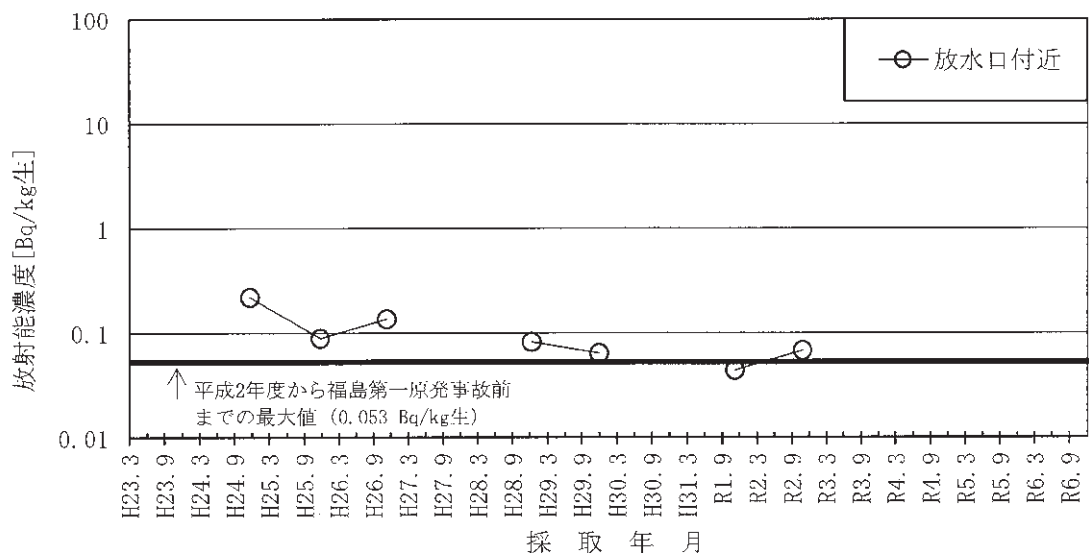


図-2-25 エゾアワビのCs-137濃度の推移

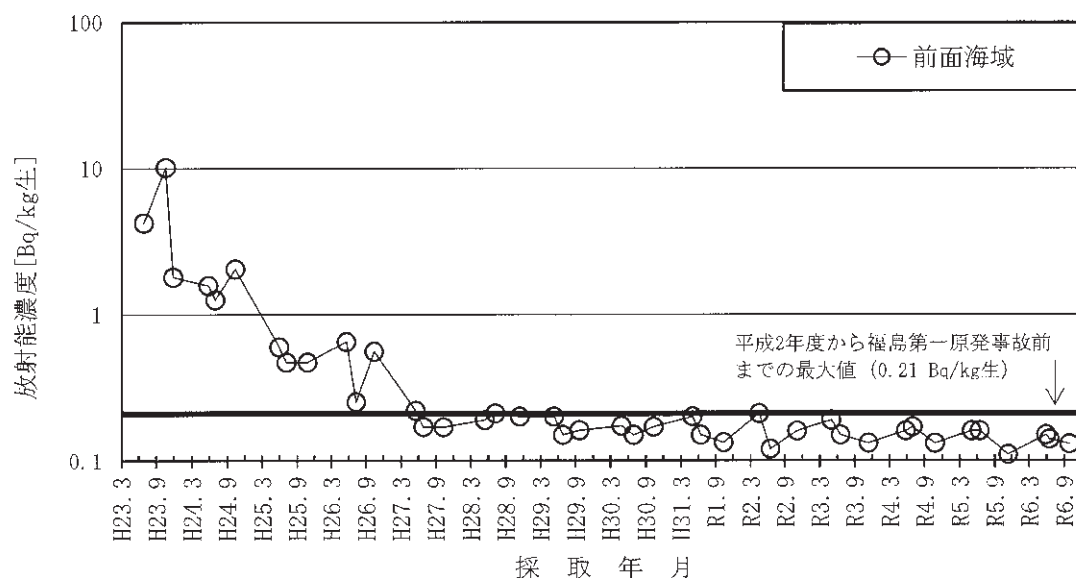


図-2-26 アイナメのCs-137濃度の推移

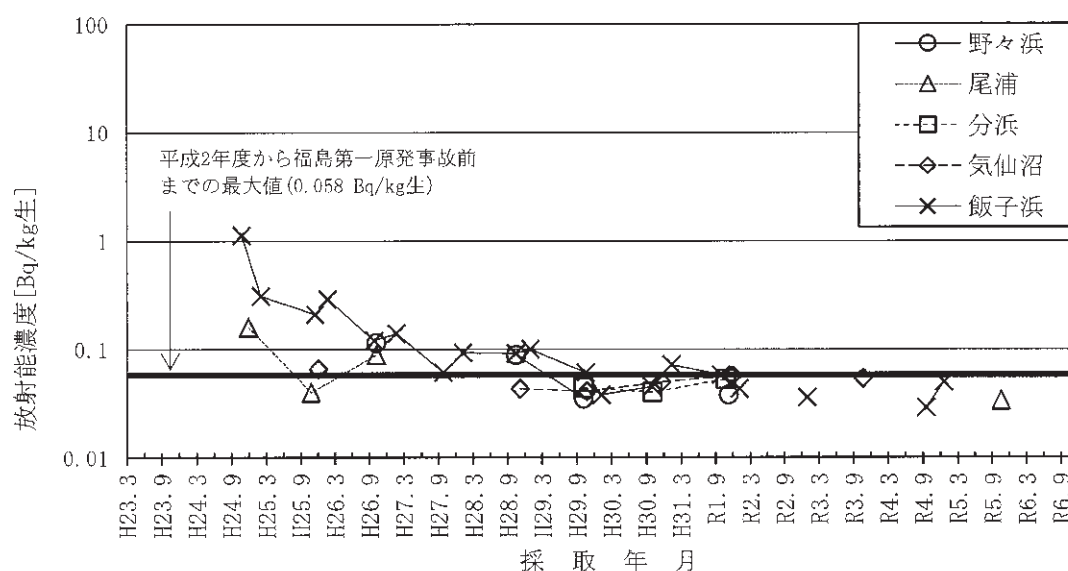


図-2-27 マガキのCs-137濃度の推移

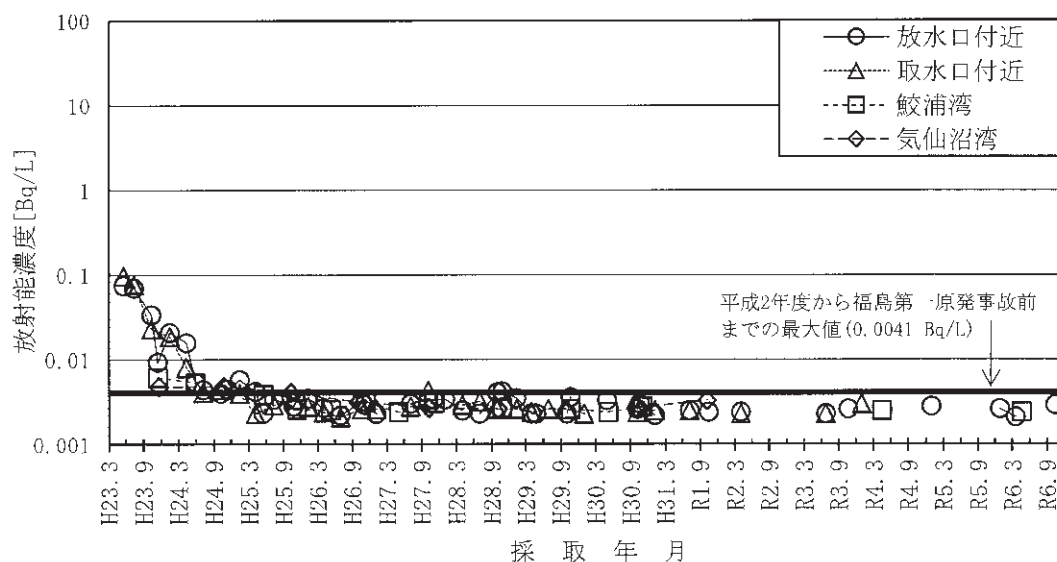


図-2-28 海水のCs-137濃度の推移

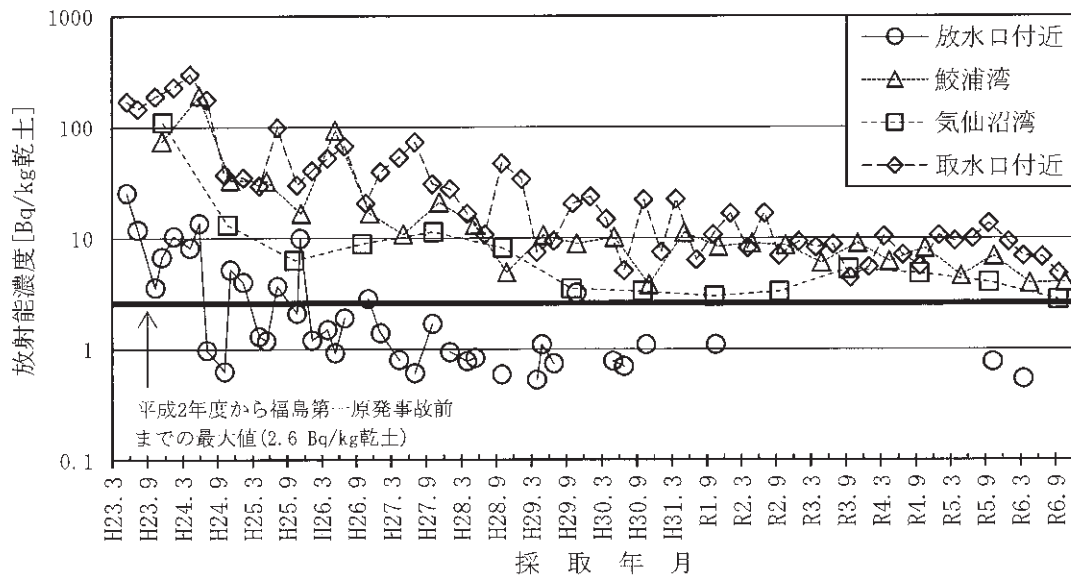


図-2-29 海底土のCs-137濃度の推移

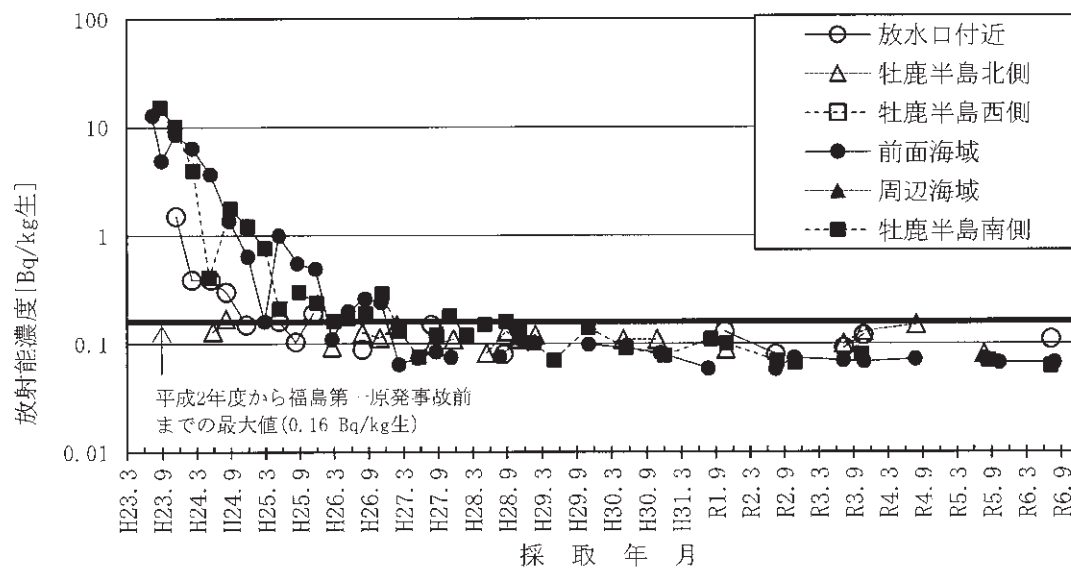


図-2-30 アラメのCs-137濃度の推移

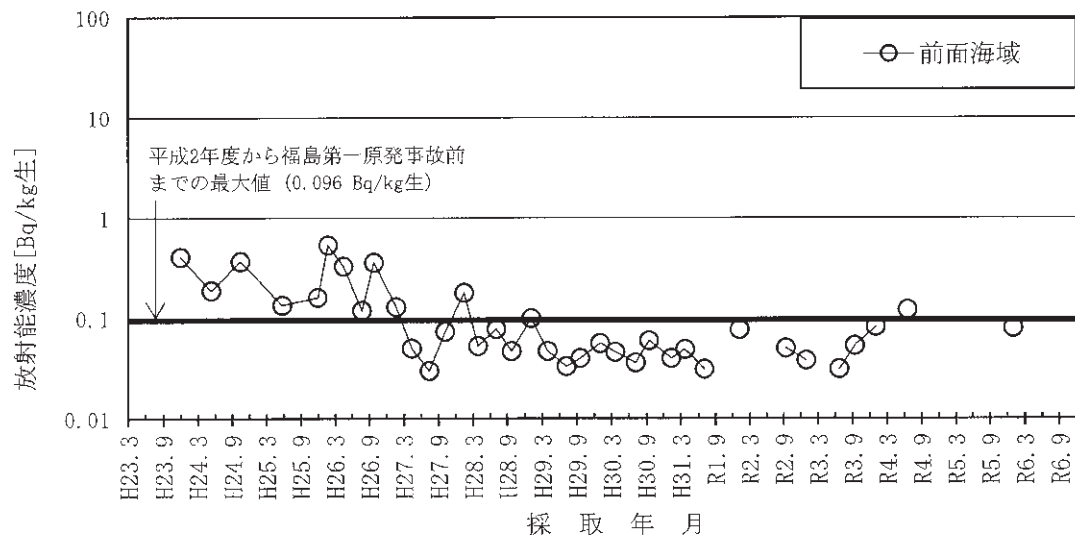
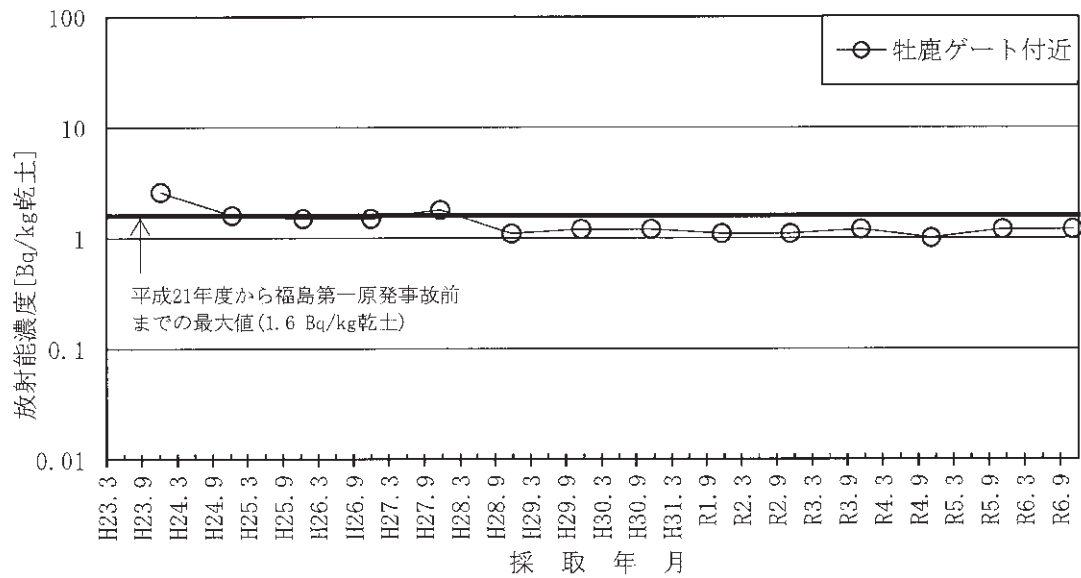
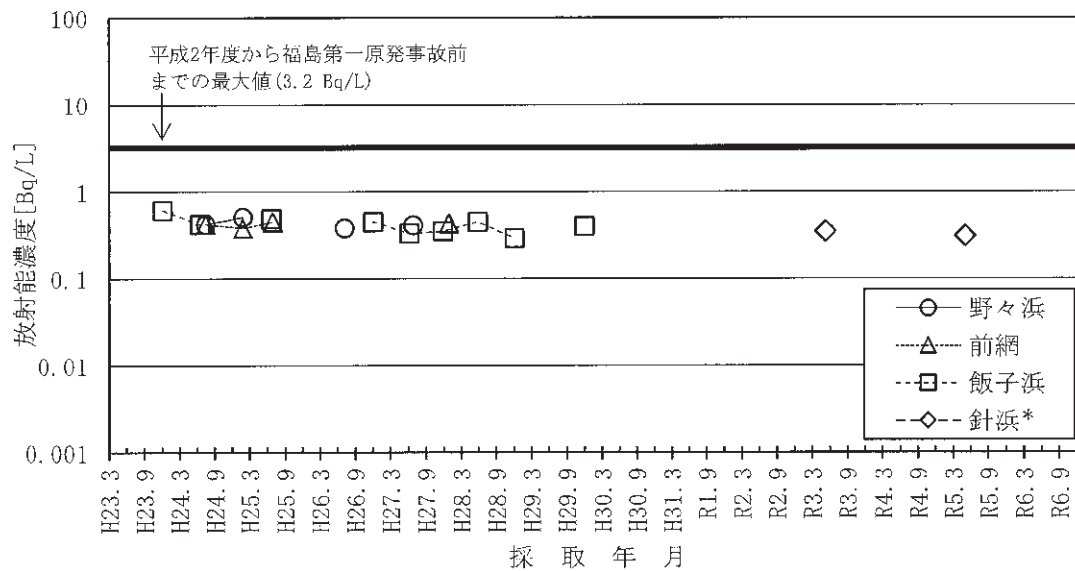


図-2-31 ムラサキガイのCs-137濃度の推移



図－２－３２ 陸土のSr-90濃度の推移



図－２－３３ 陸水のH-3濃度の推移

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

資 料

1 調査地点

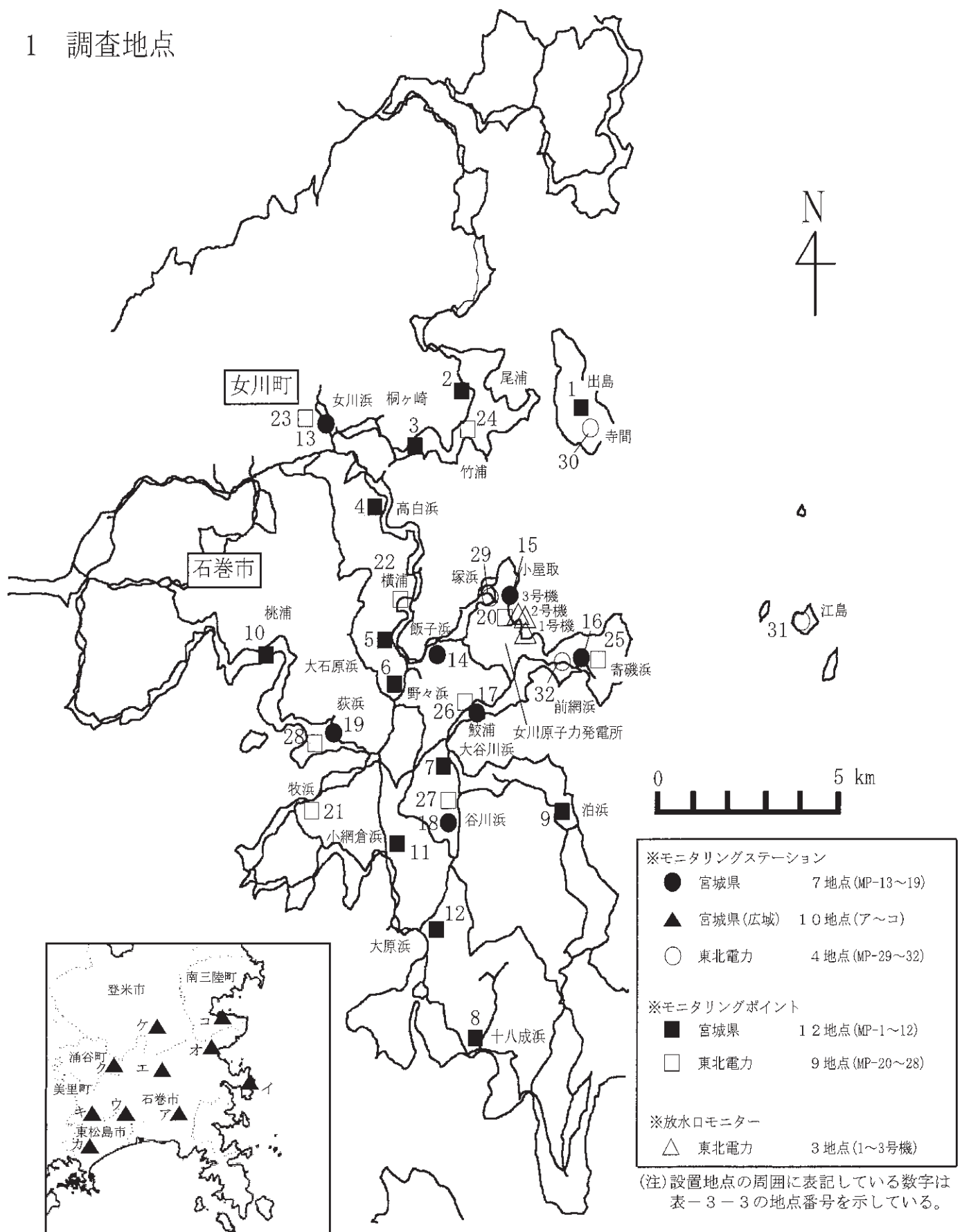


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

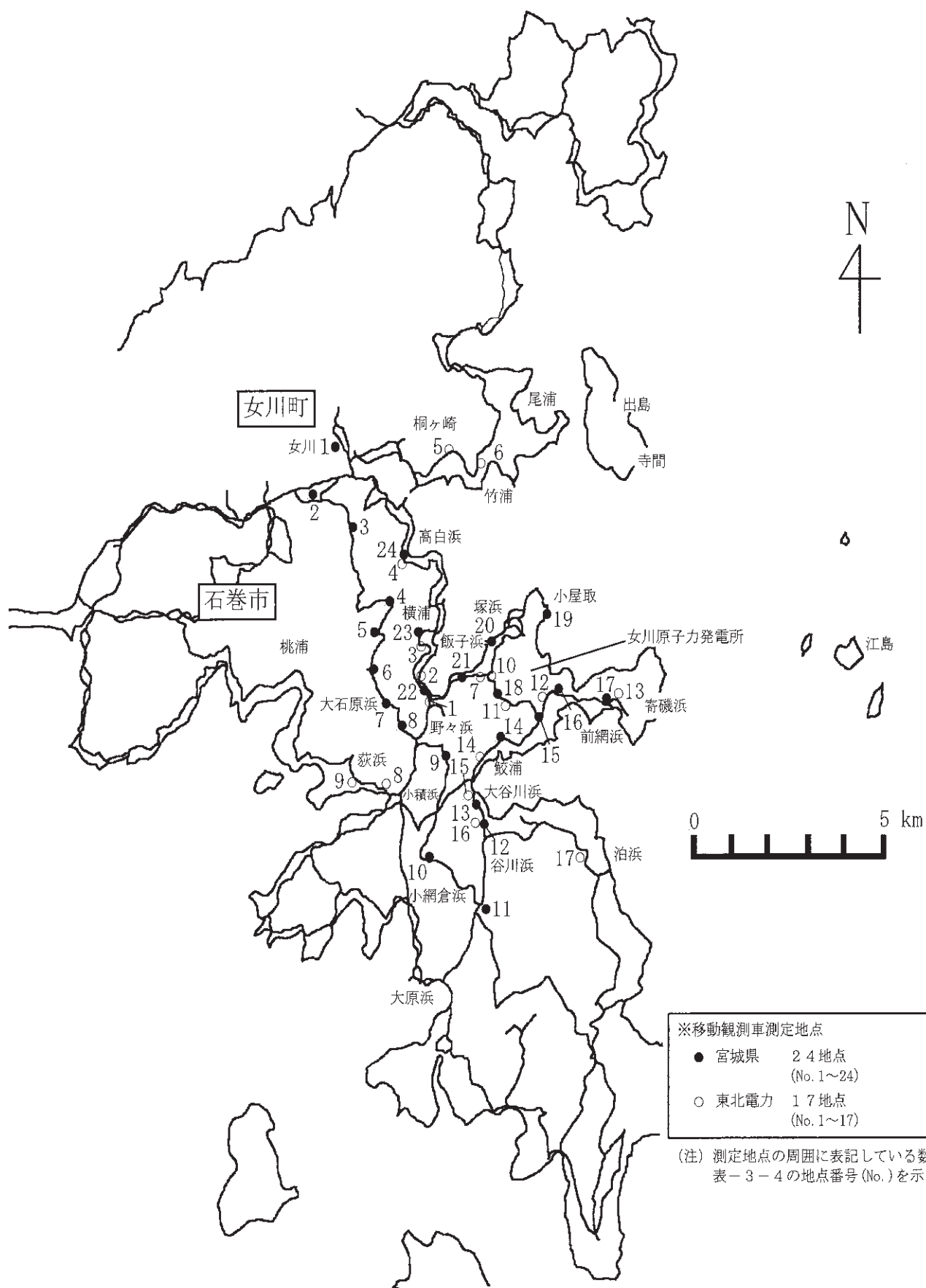


図-1-2 移動観測車測定地点

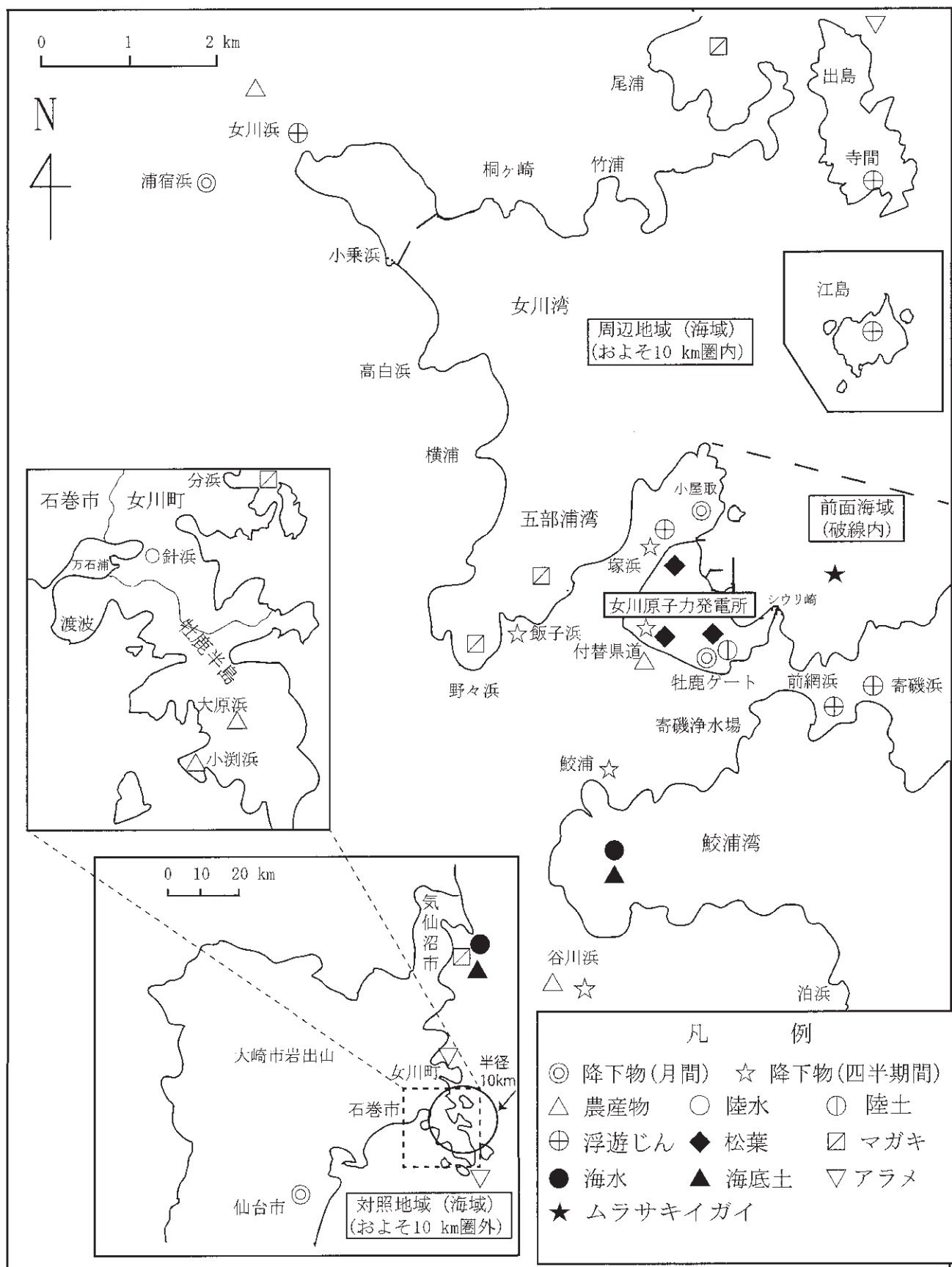
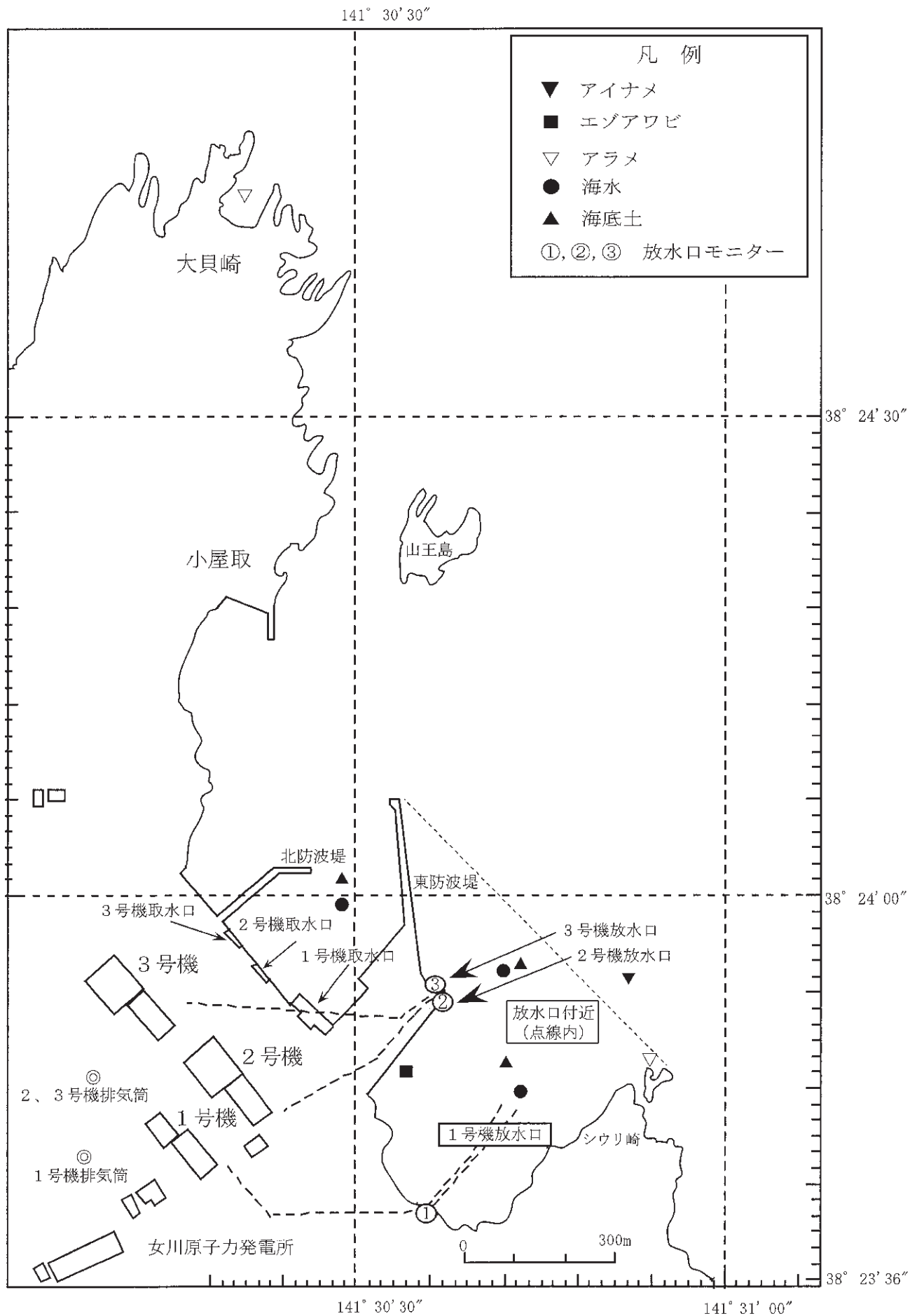


図-1-3 環境試料採取地点 (1)



図－1－4 環境試料採取地点（2）

2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法(昭和58年 文部科学省)」による。

ロ 大気浮遊じんの採取

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

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

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

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測定方法		測定器
宮城県	① 電離箱検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： 富士電機 NCE207K1型 Ar及び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 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㈱	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 URI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-1465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

* 令和6年2月に宮城県の移動観測車を更新し、令和6年度第3四半期から運用を開始した。

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

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

測定試料	試料形態	測定供試料量 ^{*1}	計測時間	報告単位
農産物	灰化物	灰 20g以上	30000～	Bq/kg生
陸水	蒸発濃縮物	10L以上	80000秒	mBq/L
陸土	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
浮遊じん	宮城県：ろ紙 HE-40T、CP-20 東北電力：ろ紙 HE-40T 灰化	1000m ³ 以上		mBq/m ³
降下物	月間	蒸発濃縮物	0.5m ² 以上	Bq/m ²
	四半期間	蒸発濃縮物	0.166m ² 以上	
指標植物	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
魚介藻類	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
海水	共沈法：AMP-MnO ₂ 共沈物	20L以上		mBq/L
	迅速法：未処理海水 ^{*2}	2L		mBq/L
海底土	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
指標海産物	灰化法：灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
	迅速法：生または乾燥物 ^{*3}	生 1kg相当以上		

*1 降下物の測定供試料量の欄は、試料採取容器の開口部面積を表す。

*2 I (ヨウ素)-131も測定対象とするため。

*3 I-131を測定対象とするため。対象はアラメ及びエゾノネジモクのみ。

② 測定器

調査機関	測定器
宮城県	オルテック 高純度Ge半導体検出器 (相対効率 * 28%、31%)
	セイコー E G & G MCA-7a型多重波高分析装置
東北電力㈱	シオテクノロジー・キャベラ GC3518型高純度Ge半導体検出器 (相対効率 * 39%、40% 2台)
	シオテクノロジー・キャベラ 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） $69.07 \pm 14.32 \rightarrow 69 \pm 14$
（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

10 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	29.8	28.8	28.0	70.0	66.6	64.8		○
2	29.8	29.1	28.5	69.7	67.1	65.2		
3	41.2	31.5	28.2	78.5	68.2	63.7	12.0	○
4	36.0	30.1	28.1	73.0	67.0	63.8	9.5	○
5	29.1	28.3	27.8	68.0	65.5	63.2		○
6	32.3	28.7	27.5	69.3	65.7	62.7	2.0	○
7	48.4	31.7	27.7	83.2	68.5	63.8	17.0	○
8	37.5	31.4	27.9	74.3	68.2	63.5	4.5	○
9	47.4	34.9	27.5	83.7	71.2	62.3	20.5	○
10	33.0	28.3	27.4	70.5	65.4	62.7	2.0	○
11	28.6	28.1	27.5	67.3	64.6	62.5		○
12	29.1	28.4	27.8	66.8	64.7	62.8		
13	29.3	28.7	28.0	67.7	65.0	63.2		
14	29.4	28.7	28.2	67.3	65.0	62.0		
15	29.8	28.9	27.9	68.0	65.6	63.3		○
16	32.9	29.2	28.0	69.8	66.3	64.3	0.5	○
17	30.1	29.4	28.4	68.2	66.3	63.5		
18	36.5	29.6	28.4	73.0	66.6	63.7		○
19	32.0	28.9	27.7	69.7	66.6	63.8		○
20	29.7	28.9	28.1	68.0	65.7	63.0		
21	30.9	29.3	28.1	68.2	65.8	63.3		
22	29.8	29.2	28.7	68.7	66.2	63.5	0.5	○
23	33.9	28.8	27.8	72.0	66.5	63.7	2.0	○
24	30.7	29.7	28.8	69.3	67.3	65.0		
25	29.8	29.3	28.8	68.3	66.2	63.7		
26	30.4	29.8	29.2	69.2	67.1	64.8		
27	34.5	29.7	28.4	73.0	67.6	65.3	1.0	○
28	40.2	31.3	28.5	78.5	68.7	64.3	2.5	○
29	36.4	29.4	28.6	70.8	66.0	63.7	0.5	○
30	42.8	33.4	28.4	78.8	69.7	62.7	14.5	○
31	30.0	29.2	28.2	67.8	65.5	62.5		
月 間	48.4	29.7	27.4	83.7	66.7	62.0	89.0	
標 準 偏 差	2.6			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－１

10 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	42.9	42.0	41.4	84.5	81.2	78.2		
2	43.4	42.8	42.3	84.8	81.9	79.7		
3	60.8	45.7	41.4	99.5	83.8	78.0		
4	47.3	43.1	41.7	87.5	81.7	78.7		
5	42.6	41.7	41.2	83.2	80.2	76.5		
6	44.2	42.0	41.0	83.5	80.6	76.7		
7	62.1	44.9	41.5	99.2	83.4	78.0		
8	49.3	43.8	41.2	88.2	82.3	78.7		
9	67.0	48.3	40.9	105.3	86.7	78.3		
10	44.1	41.6	40.8	83.7	80.6	78.0		
11	42.0	41.4	40.9	82.5	79.6	76.2		
12	42.1	41.5	41.0	83.2	79.7	77.0		
13	42.7	41.7	40.8	82.7	79.9	77.2		
14	42.5	41.9	41.4	82.3	79.8	77.0		
15	42.6	41.9	40.9	83.5	80.2	77.7		
16	45.3	42.3	41.0	86.2	81.0	77.8		
17	43.2	42.5	41.6	84.7	81.2	78.8		
18	45.2	42.3	41.4	84.5	80.9	77.8		
19	45.3	42.2	40.8	86.0	81.5	78.3		
20	43.0	42.2	41.4	83.8	80.5	78.0		
21	42.9	42.1	41.5	83.2	80.4	76.2		
22	43.1	42.2	41.3	84.7	80.8	77.7		
23	48.7	42.1	41.0	88.3	81.3	78.3		
24	43.5	42.6	41.7	84.8	81.7	79.0		
25	42.8	42.4	41.8	84.5	81.2	78.8		
26	43.3	42.7	42.1	84.0	81.3	78.2		
27	47.3	42.8	41.7	88.2	82.0	79.2		
28	52.6	44.4	41.9	92.2	83.6	79.2		
29	49.9	42.5	41.8	87.3	80.7	77.5		
30	57.4	46.7	41.5	96.3	84.6	78.0		
31	42.6	42.0	41.4	83.5	79.9	76.8		
月 間	67.0	42.8	40.8	105.3	81.4	76.2		
標 準 偏 差	2.7			2.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－１

10 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	48.3	47.5	46.3	86.8	83.2	80.7		○
2	48.9	48.2	47.6	87.5	83.8	81.3		
3	64.7	50.6	46.5	98.5	85.4	80.2	19.0	○
4	52.6	48.2	46.5	88.3	83.1	80.7	7.5	○
5	47.6	47.0	46.4	84.8	82.3	79.8		○
6	49.5	47.6	46.4	85.7	82.8	80.0	0.5	○
7	69.3	50.4	46.9	103.5	85.2	80.5	20.5	○
8	53.9	48.5	45.8	88.8	83.7	79.7	3.5	○
9	73.4	52.8	45.6	107.2	87.6	80.0	21.5	○
10	49.4	46.6	45.7	85.2	81.9	79.3	2.0	○
11	47.4	46.5	45.8	84.2	81.3	79.0		○
12	47.5	47.0	46.4	84.0	81.4	79.3		
13	48.3	47.4	46.8	84.8	82.1	79.7		
14	48.2	47.6	47.1	85.0	82.2	79.8		
15	47.9	47.3	46.4	85.5	82.2	79.5		○
16	50.2	47.6	46.5	86.5	82.7	80.0	0.5	○
17	48.6	47.8	46.9	86.3	82.7	79.8		○
18	50.7	47.7	46.9	86.0	82.9	79.2		○
19	52.2	48.6	47.2	89.7	84.3	81.2	0.5	○
20	49.4	48.4	47.4	86.7	83.3	80.5		
21	48.5	47.7	46.9	85.7	82.2	79.5		○
22	48.9	47.5	46.7	85.7	82.4	79.7	1.5	○
23	52.9	47.5	46.7	88.3	83.0	80.5	7.0	○
24	48.8	47.8	47.1	85.8	83.4	80.5		
25	49.1	48.0	47.4	86.7	83.2	80.2		
26	49.7	49.0	48.4	88.5	84.3	81.2		
27	53.1	49.1	47.8	90.0	85.0	81.0	1.0	○
28	58.7	50.1	47.5	94.8	85.7	80.5	2.5	○
29	55.9	48.1	47.3	88.8	82.8	80.2	0.5	○
30	62.4	51.7	46.2	97.3	86.2	80.0	18.0	○
31	47.3	46.6	46.1	83.5	81.3	78.8		
月 間	73.4	48.3	45.6	107.2	83.3	78.8	106.0	
標 準 偏 差	2.6			2.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－１

10 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	感 雨
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小	(mm)	有無
1	36.3	35.4	34.6	70.5	68.4	65.8		○
2	36.7	36.1	35.4	71.2	68.9	67.3		
3	56.4	39.3	34.7	85.7	70.9	65.7	29.0	○
4	39.7	36.0	34.7	71.8	68.1	66.0	7.0	○
5	35.7	34.9	34.0	68.8	67.1	65.5		○
6	38.4	35.4	34.1	71.0	67.6	65.2	1.5	○
7	55.3	38.4	34.8	84.8	70.2	65.7	21.0	○
8	42.0	37.0	34.5	73.7	69.2	66.3	3.0	○
9	53.9	40.6	34.2	83.0	72.2	65.8	18.5	○
10	36.0	34.6	33.9	69.3	67.1	65.5	0.5	○
11	35.7	34.8	34.2	69.0	66.6	64.8		○
12	35.5	35.0	34.4	68.5	66.5	64.8		
13	36.0	35.2	34.5	68.8	66.9	65.2		
14	36.2	35.4	35.0	68.5	67.0	65.2		
15	36.5	35.6	34.7	69.5	67.5	65.8		○
16	37.9	35.9	34.9	70.8	68.2	66.3		○
17	37.1	36.2	35.2	70.0	68.4	66.2		
18	39.9	35.9	35.1	71.5	68.0	65.5		○
19	38.4	35.8	34.6	71.3	68.7	66.3		○
20	36.7	35.8	35.1	69.7	67.8	65.7		
21	36.4	35.6	34.7	69.3	67.5	65.7		○
22	36.3	35.5	34.7	69.5	67.8	65.2	1.0	○
23	41.0	35.5	34.5	74.3	68.4	66.0	6.5	○
24	37.0	36.2	35.5	71.3	69.0	66.8		
25	36.6	36.0	35.5	70.3	68.3	66.3		
26	37.2	36.3	35.6	71.0	68.8	67.3		
27	40.1	36.3	35.2	72.8	69.2	67.3	0.5	○
28	44.3	37.7	35.4	77.3	70.3	66.8	2.0	○
29	43.1	36.1	35.4	73.3	67.7	66.0	1.0	○
30	53.3	41.0	35.0	84.7	72.1	65.0	18.0	○
31	36.1	35.5	35.0	68.8	67.1	64.7		
月 間	56.4	36.3	33.9	85.7	68.4	64.7	109.5	
標 準 偏 差	2.7			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－１

10 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	感 雨
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小	(mm)	有無
1	51.6	50.2	49.5	101.2	97.9	94.0		○
2	51.5	50.7	49.9	103.3	98.5	95.2		
3	79.4	54.4	49.0	123.8	100.8	93.5	28.0	○
4	55.4	50.7	49.1	103.2	97.6	93.3	9.0	○
5	50.0	49.5	48.9	99.3	96.3	93.7		○
6	52.9	50.0	48.9	100.7	96.9	93.5	1.0	○
7	72.5	53.0	49.1	117.0	99.5	93.5	20.5	○
8	56.5	51.7	48.9	105.7	98.5	93.3	3.0	○
9	74.8	56.1	48.2	118.8	102.4	93.8	21.0	○
10	51.6	49.3	48.5	99.8	96.4	93.2	2.0	○
11	49.9	49.2	48.4	99.7	95.6	89.8		○
12	50.1	49.4	48.9	99.5	95.6	91.7		
13	50.5	49.6	48.9	99.2	95.7	92.2		
14	50.4	49.9	49.4	99.0	95.9	92.3		
15	50.9	50.0	49.3	100.3	96.7	92.5		○
16	53.6	50.5	49.5	101.7	97.4	93.5	0.5	○
17	51.3	50.5	49.4	101.5	97.4	94.0		
18	54.3	50.4	49.4	102.8	97.1	93.8	0.5	○
19	53.4	50.4	49.1	102.8	97.6	93.5		○
20	51.3	50.3	49.6	100.5	96.7	93.2		
21	50.8	50.0	49.1	100.5	96.3	93.3		○
22	51.0	50.2	49.7	101.5	97.0	94.3	1.0	○
23	58.8	50.4	49.3	108.0	97.7	93.8	10.5	○
24	51.7	50.6	49.9	102.0	97.8	94.7		
25	51.0	50.4	49.8	101.2	97.1	94.2		
26	51.2	50.6	49.9	101.5	97.6	94.0		○
27	55.6	50.8	49.7	101.7	98.3	95.0	1.5	○
28	60.9	52.5	49.5	109.1	99.6	94.7	2.5	○
29	58.7	50.3	49.7	104.3	96.3	91.8	0.5	○
30	65.5	54.8	49.3	112.7	100.9	93.5	18.5	○
31	50.4	49.9	49.3	100.2	96.0	92.7		
月 間	79.4	50.9	48.2	123.8	97.6	89.8	120.0	
標 準 偏 差	3.0			3.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－１

10 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	49.3	48.2	47.4	83.7	81.1	79.3		
2	49.9	48.9	48.2	83.8	81.8	79.5		
3	69.6	52.1	47.0	99.8	83.9	78.5		
4	52.9	48.5	46.6	85.7	80.7	78.2		
5	48.1	47.3	46.6	82.5	79.6	77.5		
6	49.7	47.6	46.6	83.0	79.9	77.2		
7	68.0	50.7	47.1	99.7	82.7	78.2		
8	53.3	49.1	46.8	86.2	81.3	77.8		
9	64.4	53.1	46.4	95.3	85.1	77.7		
10	49.2	47.0	45.8	81.8	79.7	77.7		
11	47.6	46.9	46.2	81.0	78.7	76.8		
12	47.8	47.2	46.6	81.3	78.8	76.2		
13	48.3	47.6	47.1	81.3	79.2	76.7		
14	48.5	47.8	47.2	82.5	79.3	77.2		
15	49.3	48.2	47.4	81.8	80.1	78.3		
16	51.6	48.7	47.5	84.3	80.9	78.2		
17	49.5	48.7	48.0	82.7	80.6	78.5		
18	53.3	48.6	47.4	85.0	80.7	78.0		
19	52.7	48.5	47.1	85.2	81.3	79.2		
20	49.6	48.5	47.6	83.5	80.3	78.2		
21	49.2	48.2	47.5	82.5	79.8	77.2		
22	49.3	48.4	47.7	83.0	80.6	78.0		
23	52.1	48.4	47.4	85.2	81.1	78.3		
24	50.0	49.1	48.1	83.7	81.6	79.3		
25	49.6	48.9	48.1	82.8	81.1	78.8		
26	49.7	49.2	48.6	84.3	81.4	79.3		
27	54.2	49.3	48.4	87.3	82.0	80.0		
28	57.7	50.7	48.2	90.7	83.2	78.5		
29	57.6	49.0	48.3	87.3	80.4	78.0		
30	65.1	53.2	47.2	96.0	84.6	77.8		
31	48.6	48.1	47.6	81.8	79.4	77.2		
月 間	69.6	48.9	45.8	99.8	81.0	76.2		
標 準 偏 差	2.7			2.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-1

10 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	感 雨
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小	(mm)	有 無
1	56.4	55.3	54.6	92.3	88.9	86.0		○
2	56.4	55.8	55.1	92.3	89.6	87.3		
3	72.5	58.3	54.2	104.7	90.9	85.2	19.5	○
4	62.7	55.8	53.9	95.7	88.8	85.8	9.0	○
5	55.5	54.5	53.8	89.5	87.4	85.3		○
6	58.8	55.1	53.7	92.2	88.0	85.2	3.0	○
7	76.8	57.7	53.9	108.0	90.4	85.5	19.5	○
8	61.4	56.5	53.7	94.7	89.6	85.7	3.0	○
9	74.4	60.9	53.3	106.5	93.6	85.2	21.5	○
10	57.7	54.4	53.3	92.0	87.7	85.0	4.0	○
11	54.6	53.9	53.1	89.7	86.6	84.5		○
12	55.0	54.2	53.8	89.0	86.5	84.0		
13	55.2	54.5	53.7	89.2	87.0	85.3		
14	55.3	54.7	53.9	89.5	87.1	85.2		
15	55.8	54.9	54.1	90.2	87.7	86.0		○
16	59.1	55.4	54.3	93.2	88.6	86.0	0.5	○
17	56.2	55.4	54.6	90.7	88.6	86.3		
18	62.1	55.8	54.6	94.5	88.7	86.2	0.5	○
19	59.2	55.4	54.0	92.8	89.2	85.5	1.5	○
20	56.3	55.4	54.7	90.3	88.0	85.7		
21	56.2	55.2	54.6	90.2	87.7	84.5		○
22	56.2	55.4	54.6	90.7	88.2	86.5		○
23	64.6	55.8	54.5	98.5	89.5	86.5	10.0	○
24	56.6	55.6	54.6	91.2	89.0	86.7		
25	56.0	55.5	55.0	90.8	88.5	86.5		
26	56.3	55.7	55.1	91.7	88.9	86.0		
27	61.1	56.0	55.0	93.8	89.8	87.2	1.5	○
28	65.6	57.6	54.9	98.8	91.0	85.5	3.0	○
29	64.8	55.7	54.9	96.2	88.2	86.5	1.0	○
30	69.7	59.5	54.2	102.0	91.9	85.7	15.5	○
31	55.7	55.0	54.3	89.2	87.2	85.3		
月 間	76.8	55.8	53.1	108.0	88.8	84.0	113.0	
標 準 偏 差	2.6			2.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－２

11 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	30.7	29.7	28.8	68.7	65.9	64.2	18.5	○
2	37.2	32.6	28.5	74.7	69.0	64.5		○
3	30.1	29.4	28.4	68.8	66.2	64.2		
4	30.3	29.6	28.9	69.5	66.7	63.7		
5	33.3	29.6	28.8	70.2	66.7	64.3		○
6	52.3	35.4	28.8	88.5	72.1	64.7	11.0	○
7	32.1	29.0	28.0	69.8	66.2	63.8		○
8	30.4	29.0	28.0	68.7	65.9	63.5		○
9	30.0	29.3	28.4	68.2	66.2	63.5		
10	30.0	29.5	28.9	69.7	66.6	63.8		
11	30.1	29.1	28.5	68.8	66.7	64.5		
12	31.2	30.4	29.5	70.7	68.0	65.5		○
13	33.5	29.9	28.9	71.8	67.2	65.0		○
14	31.1	30.0	29.0	69.5	67.1	65.2		
15	30.9	29.6	28.5	69.7	67.0	64.2		○
16	29.9	29.2	28.5	68.3	66.4	63.8	0.5 4.5	
17	38.5	29.8	28.3	75.7	67.7	65.2		○
18	45.8	31.6	28.0	81.3	68.8	64.0		○
19	30.9	29.5	28.4	68.2	66.3	64.5		○
20	31.5	29.7	28.4	70.8	67.1	64.5		
21	31.1	29.9	28.7	71.0	68.0	65.5		○
22	33.5	30.1	28.9	72.3	68.1	65.2		○
23	31.1	29.7	28.7	69.7	67.4	65.0		○
24	31.5	29.8	28.6	69.8	67.0	64.3		
25	31.1	29.7	28.0	69.0	66.6	63.8		
26	38.1	30.0	28.3	75.0	67.3	64.7	9.5 20.0	○
27	38.4	31.5	28.0	76.5	69.5	64.7		○
28	29.9	28.7	28.2	70.8	67.9	65.0		
29	31.0	29.7	28.3	72.8	69.4	67.0		○
30	32.4	29.8	28.2	72.7	69.2	65.5		○
月 間	52.3	30.0	28.0	88.5	67.4	63.5	64.0	
標 準 偏 差	2.3			2.3				
欠測率 (%)	2.0			2.0				

令和6年度

表－３－１－２

11 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	43.3	42.5	41.9	83.3	80.2	77.5		
2	52.5	45.7	41.4	90.7	83.9	78.3		
3	43.3	42.3	41.5	83.7	80.9	77.8		
4	43.3	42.5	41.8	85.2	81.2	78.2		
5	45.8	42.7	42.0	85.5	81.6	78.7		
6	62.1	47.2	41.7	99.2	85.7	78.8		
7	45.2	42.2	41.2	84.3	81.0	78.0		
8	42.5	41.8	41.1	82.8	80.6	78.0		
9	42.8	42.2	41.2	84.8	80.7	77.7		
10	43.0	42.4	41.8	85.3	81.1	78.2		
11	43.4	42.2	41.6	84.2	81.3	78.2		
12	44.1	43.2	42.4	85.7	82.5	79.8		
13	43.7	42.9	42.1	84.7	81.8	78.8		
14	43.2	42.7	42.2	84.0	81.4	78.7		
15	45.8	42.9	41.9	85.5	81.9	79.0		
16	43.2	42.5	41.9	85.2	81.1	78.5		
17	52.1	42.9	41.5	89.8	82.2	79.2		
18	57.3	45.0	41.5	96.2	84.1	79.2		
19	43.0	42.3	41.7	83.5	81.0	78.3		
20	43.1	42.2	41.7	84.3	81.2	78.5		
21	43.4	42.7	41.9	85.0	82.2	78.7		
22	44.4	43.0	42.2	86.0	82.6	79.8		
23	44.0	43.3	42.4	86.2	83.0	80.0		
24	44.0	42.9	42.0	85.3	81.9	78.3		
25	43.0	42.4	41.7	84.0	80.9	78.5		
26	51.0	43.0	41.7	90.0	81.9	78.5		
27	51.4	44.3	41.8	92.8	84.2	79.3		
28	43.0	42.3	41.5	85.7	82.6	79.7		
29	44.3	43.0	42.0	86.5	83.2	80.5		
30	44.2	42.9	41.7	87.0	83.2	80.0		
月 間	62.1	43.0	41.1	99.2	82.0	77.5		
標 準 偏 差	2.1			2.3				
欠測率 (%)	0.9			0.9				

令和6年度

表－３－１－２

11 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	48.2	47.2	46.3	84.7	81.4	79.2	17.5	○
2	56.5	50.5	46.4	92.0	85.0	79.8		○
3	48.3	47.4	46.4	85.0	82.4	80.0		
4	48.7	47.8	47.1	86.8	83.2	80.7		
5	50.8	47.9	47.0	86.7	83.1	80.3		○
6	66.7	52.2	46.2	101.5	87.5	79.3	9.5	○
7	51.1	47.0	46.0	86.5	82.8	79.3		○
8	47.6	46.8	46.3	84.8	82.4	79.5		○
9	48.7	47.8	46.9	86.0	83.2	80.8		
10	49.0	48.2	47.4	85.8	83.3	80.8		
11	48.7	47.9	47.3	86.5	83.5	80.7		○
12	49.3	48.5	47.8	86.5	84.2	81.3		○
13	49.7	48.1	47.2	87.2	83.5	80.7		○
14	48.8	48.0	47.4	85.8	83.3	80.3		
15	50.8	48.4	47.6	87.5	83.9	81.3		○
16	49.1	48.6	48.0	86.5	84.0	81.7	0.5 4.0	○
17	57.7	49.1	48.0	93.2	85.0	82.3		○
18	63.0	50.4	47.1	98.5	85.8	80.7		○
19	48.4	47.6	46.9	85.7	83.1	79.8		○
20	48.5	47.8	47.1	87.2	83.5	81.2		
21	49.2	48.3	47.7	87.5	84.6	81.7		○
22	50.7	48.8	47.9	88.3	85.1	82.7		○
23	49.9	49.3	48.5	87.7	85.5	82.3		○
24	49.9	49.0	48.2	87.7	84.8	82.3		
25	49.2	48.3	47.5	87.7	83.9	81.3		
26	55.6	48.9	47.8	93.2	84.4	80.7	13.0 26.0	○
27	57.3	49.6	47.1	93.0	86.1	81.2		○
28	48.5	47.8	47.0	87.5	84.7	82.0		
29	49.9	48.7	47.6	88.2	85.8	82.2		○
30	50.2	48.6	47.5	89.2	85.4	82.8		○
月 間	66.7	48.5	46.0	101.5	84.2	79.2	70.5	
標 準 偏 差	2.1			2.3				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－２

11 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	37.0	36.0	35.4	70.5	67.3	65.2	16.5	○
2	46.5	39.2	35.1	77.8	70.7	66.5		○
3	36.5	35.9	35.2	69.8	67.8	66.0		
4	36.7	36.0	35.4	70.5	68.4	65.8		
5	37.2	36.1	35.3	70.3	68.5	66.7		○
6	54.9	40.6	35.1	85.5	72.6	66.8	11.0	○
7	38.0	35.5	34.6	71.0	68.0	66.2		○
8	35.9	35.2	34.3	69.3	67.5	65.2		○
9	36.5	35.6	34.6	70.3	67.8	65.0		
10	36.4	35.8	35.0	69.7	68.0	66.2		
11	37.0	35.8	35.1	70.3	68.5	66.5		○
12	37.6	36.9	36.2	71.8	69.7	67.8		○
13	37.4	36.4	35.5	70.8	68.8	67.0		○
14	36.9	36.1	35.5	70.2	68.4	66.8		
15	39.6	36.3	35.5	72.3	68.8	66.5		○
16	36.4	35.9	35.3	70.2	68.2	66.5	4.0	
17	43.0	36.2	35.3	75.5	69.0	66.7		○
18	49.3	37.9	35.1	81.3	70.5	67.0		○
19	36.1	35.5	35.1	70.0	67.9	66.0		○
20	36.3	35.4	34.8	70.7	68.1	66.3		
21	37.0	36.0	35.4	71.2	69.2	67.2		○
22	37.1	36.2	35.6	71.7	69.5	67.7		○
23	37.2	36.6	36.0	71.5	69.6	67.5		
24	37.0	36.2	35.4	71.2	68.9	67.3		○
25	36.3	35.6	35.0	70.5	68.2	66.3		
26	40.5	36.0	35.0	73.3	68.6	66.7	3.5	○
27	42.4	36.9	35.2	75.3	70.4	67.3	9.5	○
28	36.3	35.6	34.8	71.7	69.6	67.7		
29	37.9	36.7	35.7	72.7	70.5	68.0		
30	37.8	36.3	35.2	72.2	70.1	67.8		○
月 間	54.9	36.4	34.3	85.5	69.0	65.0	44.5	
標 準 偏 差	2.0			1.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－２

11 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	鯨 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	51.2	50.3	49.7	99.7	96.1	92.5	19.0	○
2	65.5	53.9	49.2	111.2	100.0	93.8		○
3	50.9	50.1	49.2	101.8	96.5	92.5		
4	50.9	50.2	49.4	101.2	97.1	93.0		
5	53.1	50.5	49.7	101.7	97.5	94.2		○
6	72.3	55.7	49.3	117.7	102.1	93.8	11.5	○
7	52.5	49.9	48.9	100.3	96.7	93.5		○
8	50.1	49.5	48.6	99.4	96.1	92.7		○
9	50.6	49.9	49.0	100.8	96.5	93.3		
10	50.8	50.1	49.3	100.3	96.6	94.0		
11	51.1	50.2	49.6	102.0	97.5	94.7		○
12	51.8	51.0	50.4	101.8	98.1	94.5		○
13	51.5	50.7	49.7	101.3	97.8	94.0		○
14	51.0	50.4	49.6	101.2	97.1	93.3		
15	55.1	50.9	49.8	102.2	97.7	94.3		○
16	50.9	50.4	49.8	100.2	97.1	93.0	0.5 4.0	
17	59.3	51.0	49.8	105.8	98.4	94.7		○
18	65.8	52.7	49.3	112.8	99.4	93.7		○
19	50.6	50.0	49.5	99.8	96.5	93.5		○
20	50.4	49.7	49.1	99.3	96.7	94.0		
21	51.0	50.2	49.5	102.7	98.0	94.2		○
22	51.6	50.5	49.8	102.4	98.2	95.2		○
23	51.4	50.8	50.0	101.2	98.1	94.8		
24	51.3	50.5	49.8	101.8	97.6	94.2		
25	50.9	50.1	49.5	100.9	96.7	94.0		
26	58.0	50.6	49.2	107.0	97.7	93.2	14.5 24.5	○
27	59.4	52.0	49.4	109.2	99.8	94.7		○
28	50.6	49.9	49.3	101.5	98.1	94.5		
29	52.2	50.8	49.8	103.2	99.1	96.0		○
30	51.8	50.6	49.3	102.5	98.7	95.3		○
月 間	72.3	50.8	48.6	117.7	97.8	92.5	74.0	
標 準 偏 差	2.4			2.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－２

11 月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位：nGy/h

単位: mg/l

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	49.8	48.6	48.0	82.0	79.8	77.5			
2	59.1	51.6	47.2	90.3	82.9	77.3			
3	49.0	48.2	47.3	82.0	79.9	77.8			
4	49.0	48.4	47.6	82.7	80.4	78.2			
5	50.4	48.6	47.7	83.3	80.7	78.8			
6	68.1	53.4	47.3	99.2	85.4	78.7			
7	48.9	47.8	47.1	83.0	80.0	77.8			
8	48.6	47.9	47.1	82.0	79.9	78.2			
9	48.6	48.1	47.4	82.2	80.2	78.2			
10	48.9	48.3	47.7	82.7	80.7	78.8			
11	49.1	48.2	47.5	82.5	80.9	79.0			
12	49.7	49.0	48.3	83.8	81.8	79.8			
13	51.6	48.9	48.1	85.3	81.5	79.5			
14	49.6	48.7	47.9	83.8	81.1	79.0			
15	54.1	49.1	47.9	88.2	81.5	78.8			
16	49.0	48.4	47.6	83.0	80.8	78.2			
17	56.8	49.1	47.8	90.0	82.1	79.8			
18	62.4	50.7	47.5	94.7	83.3	79.0			
19	49.1	48.5	48.0	82.5	80.6	78.7			
20	49.7	48.7	48.0	83.7	81.2	79.3			
21	50.5	49.2	48.4	84.7	82.1	80.0			
22	49.9	49.0	48.3	83.8	82.1	80.3			
23	50.1	49.3	48.5	84.5	82.2	80.2			
24	50.1	49.2	48.6	84.0	81.7	79.8			
25	49.6	49.0	48.3	83.5	81.1	79.0			
26	56.6	49.5	48.0	89.5	81.9	79.0			
27	59.2	50.2	47.3	91.8	83.6	80.0			
28	48.6	48.0	47.2	83.8	81.7	80.0			
29	50.1	48.9	47.9	85.8	82.7	80.2			
30	49.8	48.8	47.7	84.5	82.2	80.0			
月 間	68.1	49.0	47.1	99.2	81.5	77.3			
標 準 偏 差	2.2			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和6年度

表－３－１－２

11 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	56.2	55.5	54.7	89.5	87.6	85.5	18.5	○
2	64.1	58.1	54.1	96.7	90.6	85.8		○
3	55.7	55.0	54.1	90.5	87.6	85.2		○
4	56.3	55.3	54.5	91.0	88.4	85.8		
5	59.7	55.5	54.6	92.7	88.6	86.3		○
6	75.6	60.3	54.1	107.3	93.3	85.8	9.5	○
7	56.8	54.8	54.0	91.7	88.0	85.8		○
8	55.6	54.7	53.9	89.7	87.5	85.2		○
9	55.8	55.1	54.1	90.2	87.9	85.8		
10	56.8	55.3	54.5	90.7	88.4	86.2		
11	56.5	55.4	54.6	91.2	88.7	86.5		○
12	56.8	56.0	55.3	92.0	89.7	87.5		○
13	57.3	55.8	55.1	91.3	89.1	86.5		○
14	56.6	55.8	55.1	91.0	88.9	86.5		
15	60.2	56.1	54.9	94.7	89.5	86.5		○
16	56.1	55.5	54.9	91.2	88.6	86.0	1.0 3.5	○
17	64.9	56.4	55.0	98.0	90.1	86.7		○
18	69.2	57.7	54.5	101.8	91.0	86.3		○
19	56.0	55.4	54.8	91.0	88.3	85.7		○
20	56.4	55.5	54.8	91.2	88.9	86.7		
21	57.5	56.0	55.1	92.0	89.7	87.3		○
22	57.0	56.1	55.5	92.3	90.1	87.5		○
23	56.9	56.3	55.6	92.7	90.1	86.7		
24	57.0	56.1	55.3	91.8	89.2	86.2		
25	56.5	55.8	55.2	90.8	88.6	86.7		
26	63.5	56.2	55.0	97.3	89.3	86.7	8.5 16.0	○
27	63.8	56.8	54.5	98.0	91.1	88.0		○
28	55.9	55.1	54.4	92.0	89.8	87.5		
29	57.2	56.1	55.0	93.3	90.7	88.0		○
30	57.1	56.0	54.9	92.8	90.1	87.7		○
月 間	75.6	56.0	53.9	107.3	89.3	85.2	57.0	
標 準 偏 差	2.1			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－３

12 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	29.4	28.6	27.8	70.3	67.3	64.8	1.5	○
2	30.0	28.9	27.9	70.3	67.5	65.5		○
3	30.6	29.7	29.0	71.2	68.7	66.3		○
4	33.7	29.5	28.3	72.8	68.8	66.2		○
5	31.1	29.6	28.5	72.7	69.2	66.3		○
6	33.2	30.1	29.1	73.0	69.4	66.5		○
7	29.5	28.6	28.1	71.0	67.8	66.0		○
8	29.7	28.7	28.1	71.0	68.0	65.5		○
9	30.3	28.9	27.9	70.3	67.9	65.7		○
10	30.7	29.0	27.8	71.0	67.9	64.8		○
11	29.5	28.8	28.2	70.3	68.0	65.2	1.0	○
12	31.4	29.5	28.3	71.7	68.5	66.0		○
13	37.6	29.0	27.8	76.3	68.2	65.8		○
14	29.7	28.9	28.3	71.2	68.5	66.5		○
15	39.4	30.4	28.7	79.2	70.0	67.2		○
16	30.9	29.6	28.9	71.3	68.6	66.8	0.5	○
17	31.6	30.2	29.2	71.8	69.3	66.7		○
18	31.3	29.4	28.4	72.8	68.5	65.8		○
19	30.8	29.4	28.6	71.7	68.4	66.3		○
20	29.6	28.6	27.9	70.5	67.5	64.7		○
21	30.6	29.5	28.8	71.7	69.3	66.2	1.5	○
22	37.9	30.7	28.4	77.5	70.6	66.3		○
23	29.7	28.7	28.1	70.8	67.9	66.2		○
24	29.0	28.5	27.8	69.8	67.3	65.7		○
25	30.0	29.0	27.8	69.8	67.3	64.2		○
26	35.4	30.1	28.9	74.7	69.2	66.0	1.5	○
27	31.3	29.4	28.1	72.0	68.6	65.5		○
28	29.2	28.5	28.0	70.2	67.7	65.0		○
29	46.4	30.0	28.1	84.2	68.8	65.2		○
30	32.9	28.8	27.7	72.5	67.5	64.3		○
31	31.7	29.7	28.8	72.3	69.5	67.2		○
月 間	46.4	29.3	27.7	84.2	68.4	64.2	4.5	
標 準 偏 差	1.3			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－３

12 月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位：nGy/h

局 項目 日	飯 子 浜							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	45.2	42.5	41.6	86.0	82.2	79.0		
2	42.8	42.1	41.5	84.7	81.2	78.3		
3	44.7	42.7	42.0	84.7	82.3	78.8		
4	45.9	42.6	41.7	86.3	82.2	79.8		
5	43.1	42.3	41.7	85.3	82.6	78.8		
6	46.6	42.9	41.7	86.3	83.0	78.7		
7	43.1	42.2	41.8	85.0	82.3	79.8		
8	43.1	42.4	41.6	85.0	82.6	80.2		
9	42.9	42.1	41.4	85.0	81.9	79.2		
10	42.7	42.0	41.4	84.7	81.8	79.3		
11	43.2	42.5	41.9	85.5	82.4	79.2		
12	43.1	42.4	41.7	84.7	82.3	79.5		
13	46.4	42.4	41.6	87.3	82.2	78.5		
14	42.9	42.4	41.8	86.0	82.9	80.3		
15	54.8	43.7	41.4	96.0	83.9	80.0		
16	43.9	42.9	42.3	85.3	82.8	80.2		
17	43.7	43.1	42.4	86.2	82.6	79.3		
18	43.6	42.7	41.7	85.8	82.5	79.5		
19	43.1	42.4	41.7	85.2	82.0	79.2		
20	42.8	42.0	41.5	85.2	81.8	78.8		
21	43.7	42.7	42.0	86.7	83.0	80.0		
22	55.1	44.6	42.0	95.5	85.2	81.3		
23	43.5	42.4	41.6	85.3	82.4	78.8		
24	42.8	42.1	41.5	84.5	81.9	79.5		
25	42.9	42.0	41.4	83.5	81.3	78.2		
26	48.6	43.2	42.0	89.0	83.1	79.5		
27	44.6	42.9	41.7	86.7	83.2	79.8		
28	42.9	42.3	41.6	85.8	82.6	79.7		
29	46.1	42.7	41.6	85.7	82.6	79.8		
30	46.2	42.5	41.6	87.2	82.1	79.3		
31	44.8	43.0	42.4	86.5	83.5	80.3		
月 間	55.1	42.6	41.4	96.0	82.5	78.2		
標 準 偏 差	1.1			1.6				
欠測率 (%)	1.0			1.0				

令和6年度

表－３－１－３

12 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	50.2	48.1	47.2	88.0	84.2	80.7	0.5	○
2	48.2	47.6	47.0	86.5	83.4	80.8		○
3	53.4	48.3	47.3	90.3	84.5	81.8		○
4	51.4	48.3	47.5	88.2	84.8	82.2		○
5	48.9	47.9	47.2	87.5	84.7	82.2		○
6	52.4	48.4	47.4	90.5	85.1	82.3		○
7	48.6	48.1	47.4	87.3	84.8	81.7		○
8	49.2	48.4	47.9	88.3	85.1	83.0		○
9	48.6	47.8	47.3	87.8	84.1	81.0		○
10	48.6	47.7	47.1	87.8	84.1	81.3		○
11	48.7	48.2	47.5	88.8	84.7	82.7	2.0	○
12	49.7	48.1	47.5	86.8	84.4	81.5		○
13	50.9	48.2	47.3	88.2	84.6	81.8		○
14	49.4	48.7	48.2	88.7	85.6	83.0		○
15	61.1	50.0	47.8	96.7	86.6	82.8		○
16	48.7	48.1	47.5	87.7	84.5	82.2		○
17	48.7	48.0	47.3	88.0	84.3	82.2		○
18	48.5	47.7	46.9	86.5	84.0	80.8		○
19	48.1	47.6	46.9	87.0	84.0	81.7		○
20	48.5	47.5	46.7	86.2	83.7	81.0		○
21	49.4	48.6	47.6	89.2	85.6	82.7	0.5	○
22	57.6	50.3	48.5	94.5	87.3	83.7		○
23	49.4	48.5	47.8	88.2	84.9	81.7		○
24	48.6	48.1	47.5	87.5	84.5	82.2		○
25	48.5	47.8	47.1	86.2	83.7	80.7		○
26	54.5	48.9	47.8	90.5	85.1	81.7		○
27	50.3	49.0	48.1	88.8	85.6	83.0		○
28	49.3	48.7	48.0	87.8	85.4	83.2		○
29	58.0	49.6	48.1	93.5	85.8	82.3		○
30	53.7	49.4	48.3	90.0	85.4	82.5		○
31	51.2	49.8	49.2	89.7	86.9	83.7		○
月 間	61.1	48.4	46.7	96.7	84.9	80.7	3.0	
標 準 偏 差	1.2			1.6				
欠測率 (%)	1.8			1.9				

令和6年度

表－３－１－３

12 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	37.7	35.8	35.1	71.7	68.7	67.0	1.0	○
2	36.4	35.6	35.0	70.2	68.4	66.5		
3	39.4	36.4	35.7	71.3	69.4	67.0		○
4	40.1	36.1	35.1	72.3	69.4	67.3		○
5	36.4	35.7	34.8	71.5	69.6	67.8		○
6	36.8	35.9	35.2	71.5	69.6	67.5		○
7	36.6	35.6	35.0	70.8	69.1	67.0		○
8	36.2	35.7	35.2	71.2	69.3	67.8		○
9	36.2	35.5	34.9	70.8	68.7	66.7		
10	36.0	35.4	34.7	71.3	68.7	66.3		○
11	36.6	35.8	35.1	71.2	69.3	67.5		○
12	36.3	35.7	35.1	71.2	69.2	67.7		○
13	38.0	35.5	34.7	72.0	69.3	67.3		○
14	36.1	35.6	35.0	71.3	69.5	67.3		
15	42.5	36.6	35.0	76.0	70.3	67.7		○
16	36.9	36.2	35.7	72.7	69.6	68.2		
17	37.3	36.6	36.0	71.8	70.0	68.0		○
18	37.5	36.1	35.1	72.2	69.5	67.5		
19	36.5	35.8	35.1	71.5	69.2	67.2		
20	35.8	35.3	34.7	70.5	68.5	66.5		○
21	36.8	36.1	35.4	72.3	70.1	67.7		○
22	42.4	37.1	35.5	76.7	71.1	68.3		○
23	36.8	35.8	35.0	72.3	69.3	67.0		
24	36.1	35.5	35.0	71.0	68.8	67.2		
25	36.0	35.4	34.8	70.5	68.1	66.0		
26	39.5	36.4	35.6	74.2	70.0	67.7		○
27	37.9	36.3	35.2	71.8	70.0	67.3		
28	36.2	35.6	35.0	71.2	69.3	66.7		
29	41.1	36.1	35.1	75.7	69.6	66.5		○
30	40.2	35.9	34.9	72.7	69.0	66.8		○
31	37.8	36.5	35.9	73.8	70.4	68.3		○
月 間	42.5	35.9	34.7	76.7	69.4	66.0	1.0	
標 準 偏 差	0.8			1.1				
欠測率 (%)	1.6			1.6				

令和6年度

表－３－１－３

12 月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位：nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	52.8	50.2	49.2	102.5	97.3	93.8	1.0	○
2	50.6	49.9	49.1	100.8	97.1	94.2		○
3	53.5	50.5	49.8	102.7	98.4	95.2		○
4	52.3	50.3	49.6	102.2	98.5	95.2		○
5	51.0	50.0	49.6	102.0	98.4	95.3		○
6	54.5	50.6	49.5	104.3	99.1	95.3		○
7	50.8	50.0	49.4	101.2	98.2	94.8		○
8	50.7	50.1	49.6	102.0	98.5	94.7		○
9	50.9	50.2	49.5	101.2	97.8	93.7		○
10	51.3	50.5	49.6	101.0	97.6	94.2		○
11	51.6	50.8	50.3	101.8	98.4	95.2	1.5	○
12	51.2	50.7	50.1	101.5	98.2	95.5		○
13	53.7	50.7	49.9	102.7	98.3	94.0		○
14	51.3	50.7	50.1	102.7	98.7	94.5		○
15	60.4	51.7	49.9	108.2	99.7	95.2		○
16	51.7	51.1	50.2	102.2	98.7	95.3		○
17	52.3	51.3	50.8	102.0	98.6	94.8		○
18	52.1	50.9	50.0	102.0	98.3	95.2		○
19	51.2	50.7	49.9	102.5	98.0	95.0		○
20	50.9	50.4	49.9	100.9	97.9	94.0		○
21	51.9	51.0	50.3	103.2	99.1	95.0	2.5	○
22	63.8	53.0	50.3	111.7	101.0	96.5		○
23	51.8	50.6	49.9	101.5	98.4	94.8		○
24	51.2	50.4	49.5	101.3	97.8	94.7		○
25	51.0	50.2	49.7	100.8	97.0	93.7		○
26	56.6	51.4	50.3	104.0	98.9	95.5	2.5	○
27	52.9	51.2	50.0	102.3	98.7	95.5		○
28	51.3	50.6	50.0	101.8	98.3	94.8		○
29	54.0	51.0	49.9	103.0	98.2	95.3		○
30	54.8	50.9	49.9	104.5	98.1	94.2		○
31	52.9	51.4	50.5	104.8	99.5	95.8	○	○
月 間	63.8	50.8	49.1	111.7	98.4	93.7	2.5	
標 準 偏 差	1.1			1.7				
欠測率 (%)	1.7			1.7				

令和6年度

表－３－１－３

12 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	49.4	48.3	47.5	84.0	81.1	78.8		
2	49.3	48.5	48.0	83.3	81.1	78.8		
3	50.7	48.9	48.0	84.5	81.8	79.3		
4	49.8	48.5	47.7	84.2	81.8	79.7		
5	49.3	48.5	47.9	84.2	82.1	79.8		
6	51.6	48.8	47.9	85.7	82.5	80.5		
7	49.1	48.3	47.7	83.7	81.8	79.5		
8	49.1	48.3	47.4	84.3	81.8	80.0		
9	49.2	48.3	47.6	84.2	81.6	79.7		
10	49.1	48.2	47.3	83.5	81.5	79.7		
11	－	－	－	84.2	82.0	79.5		
12	－	－	－	84.8	81.8	78.2		
13	50.5	48.8	48.0	84.5	81.9	79.7		
14	49.7	49.0	48.3	84.7	82.4	80.2		
15	56.0	49.8	48.6	89.3	83.0	80.5		
16	50.3	49.6	49.0	84.8	82.4	80.3		
17	50.9	50.0	49.3	85.5	82.8	81.0		
18	50.6	49.4	48.4	84.2	82.1	79.2		
19	49.9	49.3	48.6	84.2	82.1	79.8		
20	50.0	48.8	48.0	83.7	81.5	79.7		
21	50.4	49.6	49.0	84.8	82.9	80.8		
22	56.7	50.3	48.8	90.8	83.7	81.0		
23	49.7	49.1	48.5	84.3	82.1	79.7		
24	49.4	48.9	48.3	83.5	81.5	79.8		
25	50.0	49.0	48.2	83.7	81.3	79.2		
26	53.4	49.9	48.8	87.8	82.8	81.0		
27	51.1	49.4	48.3	85.2	82.6	80.5		
28	49.6	48.9	48.3	84.2	82.1	79.3		
29	50.7	49.3	48.4	84.3	82.2	80.2		
30	51.5	49.2	48.3	84.8	81.9	79.5		
31	51.6	49.8	48.9	86.5	83.2	81.5		
月 間	56.7	49.0	47.3	90.8	82.1	78.2		
標 準 偏 差	0.8			1.1				
欠測率 (%)	4.1			1.7				

－：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）12月11日から12日の日欠測は、NaI(Tl)検出器の定期点検によるものである。

令和6年度

表－３－１－３

12 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	57.3	55.6	54.7	91.5	89.1	86.5	1.5	○
2	56.0	55.4	54.8	91.5	88.9	86.7		○
3	57.1	56.1	55.4	92.3	89.9	87.8		○
4	57.4	55.8	54.8	92.0	89.7	87.0		○
5	56.9	55.7	54.9	92.7	90.0	87.5		○
6	59.8	56.2	55.2	94.2	90.5	87.8		○
7	56.4	55.4	54.8	92.3	89.6	87.5		○
8	56.1	55.5	54.8	91.8	89.9	88.2		○
9	56.2	55.5	54.8	92.0	89.5	86.3		○
10	56.3	55.4	54.6	91.8	89.4	87.2		○
11	56.4	55.7	55.2	92.0	89.9	87.8		○
12	56.4	55.7	54.9	92.5	89.8	87.5		○
13	58.7	55.6	54.9	93.8	89.8	87.7		○
14	56.0	55.3	54.7	92.3	90.2	88.5		○
15	64.2	56.4	54.6	98.8	91.1	87.8		○
16	56.4	55.7	55.3	92.5	90.1	88.5		○
17	56.8	56.1	55.4	92.8	90.4	88.2		○
18	57.2	55.7	54.6	92.3	89.8	86.8		○
19	56.1	55.5	54.9	92.3	89.9	88.0		○
20	56.0	55.2	54.3	91.8	89.3	87.3		○
21	56.8	55.9	55.4	93.2	90.8	87.3		○
22	62.8	56.8	55.0	98.8	91.8	89.0		○
23	56.2	55.5	54.8	91.7	89.9	87.8		○
24	56.1	55.3	54.6	91.7	89.5	87.2		○
25	56.4	55.3	54.6	90.8	88.8	86.3		○
26	60.0	56.3	55.2	95.8	90.8	88.3		○
27	57.5	55.9	54.9	93.0	90.4	87.8		○
28	56.0	55.4	54.5	92.7	89.9	87.3		○
29	57.3	55.7	54.7	92.5	89.9	87.5		○
30	58.2	55.7	54.9	91.8	89.5	87.3		○
31	59.2	56.2	55.3	94.2	91.0	88.5		○
月 間	64.2	55.7	54.3	98.8	90.0	86.3	1.5	
標 準 偏 差	0.7			1.2				
欠測率 (%)	1.5			1.5				

令和6年度

表－３－１－１

10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	47.6	46.8	46.1	78.8	77.0	75.5		
2	47.9	47.4	46.9	79.1	77.5	75.9		
3	65.3	49.9	45.6	92.4	79.0	74.2		
4	52.2	47.6	45.9	82.1	77.0	75.0		
5	47.0	46.0	45.3	77.5	75.6	73.5		
6	48.8	46.5	45.4	78.4	75.9	74.3		
7	70.5	50.7	45.8	97.2	79.8	74.9		
8	54.7	48.5	45.4	83.8	78.0	74.7		
9	76.6	53.2	45.1	103.1	82.2	73.6		
10	49.1	45.9	44.8	79.0	75.7	74.0		
11	46.6	45.8	45.1	77.0	74.9	73.2		
12	46.6	46.0	45.4	76.5	74.8	73.4		
13	47.1	46.3	45.6	77.0	75.3	74.1		
14	46.9	46.4	45.9	76.6	75.3	74.0		
15	47.4	46.6	46.0	77.6	76.1	74.8		
16	50.2	47.1	46.1	79.8	76.8	75.3		
17	47.9	47.2	46.3	78.1	76.7	75.3		
18	50.5	47.0	46.2	80.4	76.5	74.9		
19	50.7	47.2	45.8	81.6	77.5	75.4		
20	48.0	47.2	46.4	78.2	76.4	74.3		
21	48.0	47.1	46.3	77.3	76.0	74.2		
22	48.1	47.0	46.2	78.3	76.5	75.1		
23	53.8	47.1	45.9	83.8	77.3	75.5		
24	48.6	47.5	46.4	79.4	77.5	76.0		
25	47.8	47.3	46.6	78.7	76.9	75.3		
26	48.1	47.4	46.1	78.9	77.2	75.8		
27	52.6	47.6	46.6	83.4	77.9	76.2		
28	58.7	49.5	46.7	88.4	79.6	75.6		
29	55.9	47.4	46.7	84.1	76.5	75.2		
30	64.3	52.0	46.2	92.4	80.9	74.7		
31	47.3	46.7	46.2	77.3	75.6	74.2		
月 間	76.6	47.6	44.8	103.1	77.1	73.2		
標 準 偏 差	2.9			2.8				
欠測率 (%)	0.8			0.8				

令和6年度

表－３－１－１

10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	38.3	37.3	36.6	73.2	71.6	70.1		○
2	38.9	38.0	37.2	74.6	72.4	70.4		
3	56.0	40.7	36.9	87.8	73.9	69.3	20.5	○
4	42.8	38.4	36.8	76.4	71.7	69.2	8.5	○
5	37.4	36.9	36.3	72.2	70.3	68.8		○
6	39.7	37.2	36.2	73.1	70.6	68.9	1.0	○
7	59.6	40.5	36.8	91.4	73.7	69.2	20.0	○
8	45.7	39.7	36.5	79.0	73.2	69.5	4.0	○
9	63.1	43.8	36.6	95.4	76.8	69.2	22.5	○
10	39.2	36.8	36.1	73.0	70.5	68.6		○
11	38.1	37.0	36.4	71.7	69.9	67.8		○
12	37.6	37.0	36.3	71.3	69.6	68.1		
13	37.8	37.2	36.5	71.4	70.0	68.6		
14	38.1	37.5	37.0	71.7	70.3	68.7		
15	38.3	37.6	36.7	72.4	70.8	69.4		○
16	40.1	38.0	36.8	73.9	71.6	69.7		○
17	39.0	38.3	37.3	73.9	71.7	69.4		○
18	40.8	37.9	37.2	74.5	71.3	69.1		○
19	42.2	38.1	36.7	76.8	72.4	69.9		○
20	39.0	38.1	37.4	73.8	71.3	69.1		
21	38.7	37.8	37.0	72.4	70.7	68.5		
22	40.0	37.8	36.9	74.1	71.2	68.6	4.0	○
23	44.5	37.7	36.7	78.2	71.8	69.9	9.0	○
24	39.1	38.4	37.5	74.4	72.4	70.9		
25	38.9	38.2	37.5	73.5	71.7	70.3		
26	38.7	38.2	37.8	73.9	72.1	70.5		○
27	43.0	38.4	37.3	76.9	72.5	70.9	1.0	○
28	48.2	40.0	37.7	82.3	74.2	70.3	2.0	○
29	43.7	38.1	37.4	75.6	71.1	69.6	0.5	○
30	52.8	42.3	37.1	84.9	75.1	69.2	18.0	○
31	38.4	37.6	37.1	72.1	70.3	68.4		
月 間	63.1	38.4	36.1	95.4	71.8	67.8	111.0	
標 準 偏 差	2.7			2.7				
欠測率（％）	0.2			0.2				

令和6年度

表－３－１－１

10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	32.2	31.3	64.7	62.7	61.3	23.0 3.5	○
2	33.4	32.7	32.2	64.2	63.1	61.5		○
3	57.6	37.5	31.9	85.3	66.9	61.0		○
4	35.7	32.7	31.4	65.5	62.5	60.9		○
5	32.6	31.8	31.3	62.8	61.7	60.5		○
6	35.1	32.3	31.2	65.1	62.0	60.0	0.5	○
7	49.5	34.9	31.7	79.0	64.6	60.6	14.0	○
8	38.3	34.0	31.7	67.5	63.8	61.4	2.0	○
9	45.7	37.8	31.5	75.2	67.2	61.0	17.5	○
10	34.3	31.7	30.9	64.5	61.6	60.2	1.5	○
11	32.3	31.6	31.1	63.2	60.9	59.4	0.5	○
12	32.8	31.9	31.3	62.6	61.0	59.4		○
13	32.7	32.1	31.3	62.6	61.1	59.7		
14	33.0	32.3	31.8	62.6	61.3	60.0		
15	33.3	32.3	31.4	63.5	61.8	60.2		○
16	35.0	32.8	31.4	65.3	62.7	60.8	0.5	○
17	33.8	33.0	32.2	64.3	62.6	60.9		
18	35.7	32.7	31.9	65.7	62.3	61.0		○
19	37.2	32.8	31.4	67.5	63.3	61.2		○
20	34.0	32.9	32.1	64.4	62.4	60.2		
21	33.7	32.6	31.7	63.6	61.8	60.2	0.5 0.5	○
22	33.4	32.4	31.6	63.5	62.0	60.8		○
23	34.8	32.3	31.6	65.5	62.6	60.7		○
24	34.7	33.6	32.9	65.3	63.8	62.4		
25	33.8	33.2	32.5	64.3	62.9	61.6		○
26	34.3	33.4	32.8	64.5	63.4	61.9	0.5 1.5 17.0	
27	37.6	33.4	32.1	67.9	63.8	62.4		○
28	40.7	34.7	32.8	70.9	65.0	62.0		○
29	40.4	33.2	32.6	68.4	62.4	60.8		○
30	51.0	38.3	32.4	79.1	67.3	61.1		○
31	33.2	32.7	32.0	62.9	61.7	60.6		
月 間	57.6	33.3	30.9	85.3	63.0	59.4	82.5	
標 準 偏 差	2.8			2.7				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和6年度

表-3-1-1

10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	53.4	52.5	51.6	83.5	81.7	79.9		
2	54.1	53.1	52.3	84.1	82.2	80.9		
3	69.5	55.5	51.6	96.8	83.5	79.4		
4	56.6	52.9	51.5	84.4	81.1	79.3		
5	52.5	51.9	51.3	81.5	80.1	78.4		
6	55.5	52.5	51.4	83.4	80.6	78.8		
7	72.7	55.2	51.8	99.5	83.3	78.5		
8	58.6	53.9	51.4	87.2	82.1	79.2		
9	68.4	57.0	51.0	95.7	85.1	78.7		
10	53.8	51.7	50.8	82.1	80.1	78.7		
11	52.6	51.9	51.2	82.0	79.6	77.4		
12	52.7	52.1	51.3	81.0	79.5	78.2		
13	53.2	52.4	51.5	81.5	79.9	77.9		
14	53.2	52.6	51.9	82.2	80.0	78.2		
15	53.7	52.8	52.0	82.7	80.8	79.3		
16	55.6	53.3	52.3	84.3	81.6	79.9		
17	54.3	53.4	52.4	83.4	81.6	79.9		
18	57.1	53.3	52.5	85.8	81.4	79.7		
19	56.0	53.3	52.0	85.7	82.2	79.8		
20	54.3	53.5	52.6	82.7	81.1	79.3		
21	54.3	53.3	52.2	82.4	80.8	79.6		
22	55.0	53.4	52.6	83.4	81.3	80.1		
23	59.2	53.2	52.2	88.3	82.1	80.1		
24	54.4	53.6	52.7	84.0	82.2	80.3		
25	54.1	53.5	52.9	83.3	81.6	80.3		
26	54.5	53.8	53.2	83.8	82.1	81.0		
27	58.1	53.9	52.8	85.9	82.7	80.9		
28	61.5	55.3	53.2	91.0	84.0	80.3		
29	60.1	53.7	53.0	85.8	81.3	79.9		
30	68.7	57.5	52.1	95.6	85.2	78.7		
31	53.4	52.8	52.1	81.8	80.3	79.0		
月 間	72.7	53.5	50.8	99.5	81.7	77.4		
標 準 偏 差	2.4			2.4				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和6年度

表－３－１－２

11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	48.0	47.1	46.1	77.5	75.8	74.4		
2	56.9	50.4	45.8	85.8	79.3	74.4		
3	47.5	46.8	45.9	77.3	76.2	74.8		
4	47.6	47.1	46.6	78.2	76.7	74.9		
5	51.1	47.4	46.6	80.8	77.1	75.5		
6	67.3	52.3	46.2	95.8	81.8	75.4		
7	50.9	46.8	45.7	80.3	76.7	75.1		
8	47.1	46.5	45.9	77.9	76.0	74.4		
9	47.5	46.9	46.0	78.2	76.3	74.6		
10	47.6	47.0	46.4	78.4	76.7	75.3		
11	47.7	46.9	46.3	79.2	77.1	75.5		
12	48.7	47.9	47.2	79.5	78.1	76.9		
13	48.8	47.6	46.9	79.5	77.5	75.7		
14	48.2	47.4	46.8	79.3	77.2	76.1		
15	50.5	47.6	46.7	80.4	77.6	76.0		
16	48.0	47.2	46.5	79.2	76.9	75.7		
17	57.5	47.8	46.4	87.9	78.1	76.0		
18	63.0	49.9	46.4	93.2	79.8	75.8		
19	47.8	47.2	46.7	78.0	76.7	75.4		
20	47.9	47.1	46.4	78.8	77.0	75.1		
21	48.5	47.5	46.8	80.0	78.2	76.6		
22	49.6	47.9	47.0	81.0	78.6	76.9		
23	48.9	48.2	47.4	80.2	78.6	77.1		
24	49.0	47.9	47.1	79.4	77.8	75.9		
25	48.1	47.4	46.8	78.4	77.0	75.5		
26	55.6	48.0	46.6	85.3	77.8	75.9		
27	56.0	48.9	46.2	86.4	79.7	76.4		
28	47.9	47.1	46.1	79.9	78.4	76.3		
29	49.3	48.0	46.8	82.1	79.4	77.1		
30	49.5	47.9	46.6	80.8	78.9	76.8		
月 間	67.3	47.8	45.7	95.8	77.8	74.4		
標 準 偏 差	2.3			2.3				
欠測率（％）	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－２

11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	38.0	37.3	72.3	70.7	69.2	20.0	○
2	48.5	41.2	37.1	81.4	74.0	69.6		○
3	38.7	38.0	37.3	72.4	71.0	69.0		
4	38.9	38.0	37.4	73.2	71.6	69.6		
5	40.2	38.2	37.4	74.7	72.0	70.3		○
6	59.7	43.6	37.2	93.1	77.1	70.4	10.5	○
7	44.0	38.0	37.0	77.4	71.7	69.8		○
8	38.0	37.3	36.6	72.3	70.7	69.0		○
9	38.3	37.6	36.6	72.9	71.1	69.0		
10	38.2	37.7	37.0	72.8	71.3	69.6		
11	38.8	37.7	36.9	73.5	71.9	69.9		
12	39.5	38.8	38.2	74.6	73.0	71.6		○
13	39.9	38.5	37.4	74.4	72.2	69.8		○
14	38.8	38.0	37.5	73.6	71.7	70.3		
15	39.7	38.2	37.3	74.6	72.2	70.4		○
16	38.4	38.0	37.4	73.4	71.7	70.2	0.5 4.5	
17	47.0	38.5	37.2	81.2	72.8	70.2		○
18	55.0	41.2	37.2	88.2	75.1	70.6		○
19	38.5	37.8	37.1	72.9	71.2	69.9		○
20	38.2	37.6	36.8	73.5	71.4	69.6		
21	38.6	38.0	37.5	74.7	72.6	71.2		○
22	41.0	38.5	37.6	75.8	73.2	71.3		○
23	39.3	38.8	38.1	75.2	73.3	71.7		○
24	39.4	38.6	37.6	74.3	72.4	70.6		
25	38.7	38.0	37.3	72.9	71.4	69.3		
26	45.3	38.4	37.2	79.3	72.1	69.5	13.5 25.5	○
27	47.0	39.6	37.1	82.5	74.5	71.2		○
28	38.5	37.8	37.1	74.5	73.1	71.4		
29	40.0	38.9	37.3	76.8	74.3	71.7		○
30	41.1	38.7	37.5	76.5	73.7	71.4		○
月 間	59.7	38.6	36.6	93.1	72.5	69.0	74.5	
標 準 偏 差	2.4			2.4				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表-3-1-2

11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	33.8	33.1	32.3	63.7	62.1	60.6	15.0	○
2	41.6	35.8	32.3	70.8	64.9	61.2		○
3	33.8	33.1	32.4	63.9	62.6	61.2		
4	34.0	33.0	32.3	64.2	62.8	61.4		
5	33.7	33.0	32.3	64.3	62.8	61.2		○
6	53.4	38.4	32.4	82.1	68.2	61.6	10.0	○
7	35.6	32.9	31.9	65.5	62.9	61.5		○
8	33.0	32.3	31.8	63.3	62.0	60.6		○
9	33.8	32.7	31.9	63.7	62.3	60.9		
10	33.6	33.0	32.4	64.3	62.8	61.4		○
11	33.5	32.7	32.1	64.6	63.0	61.8		○
12	34.5	33.7	33.0	66.5	64.1	63.0		
13	34.6	33.5	32.6	65.6	63.4	61.2		○
14	33.7	33.0	32.4	64.4	62.8	61.6		
15	35.7	33.2	32.5	65.4	63.3	61.9		○
16	33.3	32.7	32.1	64.4	62.6	61.2	2.5	
17	40.0	33.1	32.0	70.3	63.6	61.7		○
18	48.4	35.5	32.5	77.2	65.6	62.2		○
19	33.5	32.9	32.2	64.1	62.7	61.5		○
20	33.2	32.5	31.8	65.0	62.7	61.3		
21	34.5	33.1	32.5	65.0	63.7	62.5		○
22	34.8	33.4	32.8	66.0	64.1	62.8		○
23	34.8	34.0	33.3	66.1	64.4	63.0		○
24	35.0	33.7	32.8	65.3	63.7	62.0		○
25	33.7	32.9	32.2	64.3	62.6	61.3		
26	43.0	33.6	32.0	72.9	63.5	60.7	20.5	○
27	42.7	35.3	32.6	72.7	66.2	63.0	30.5	○
28	34.2	33.2	32.5	65.9	64.3	63.0		
29	35.3	34.0	32.7	67.5	65.4	63.6		○
30	35.1	33.7	32.6	66.7	64.8	62.8		○
月 間	53.4	33.6	31.8	82.1	63.7	60.6	78.5	
標 準 偏 差	2.2			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－２

11月における空間ガンマ線量率測定結果（１１）

単位：nGy/h

局 項目 日	前 網							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	54.4	53.3	52.7	82.1	80.5	79.0		
2	62.3	56.0	52.0	89.4	83.6	79.6		
3	53.6	52.9	51.9	82.3	80.7	79.2		
4	54.0	53.2	52.4	83.4	81.4	79.4		
5	54.3	53.4	52.5	83.6	81.6	80.0		
6	72.4	57.7	52.2	99.9	85.9	79.5		
7	55.4	52.8	52.0	83.3	81.1	79.0		
8	53.4	52.7	52.0	82.1	80.7	79.3		
9	53.9	53.1	52.2	82.9	81.1	79.5		
10	53.8	53.3	52.5	83.4	81.5	79.9		
11	54.1	53.3	52.5	83.8	82.0	79.8		
12	55.0	54.1	53.5	84.3	82.9	81.2		
13	55.0	53.9	53.0	83.9	82.3	80.6		
14	54.4	53.7	53.1	83.6	81.9	80.5		
15	57.9	54.1	53.0	86.6	82.4	80.6		
16	54.2	53.6	52.9	83.5	81.7	80.0		
17	60.8	54.0	52.9	89.2	82.8	81.1		
18	67.0	55.8	53.0	95.1	84.3	80.3		
19	54.2	53.6	53.0	83.4	81.6	79.9		
20	54.1	53.5	52.7	84.2	81.9	80.3		
21	54.7	53.9	53.3	84.8	83.0	81.1		
22	55.0	54.1	53.4	85.3	83.3	81.3		
23	55.3	54.5	53.8	85.4	83.5	81.7		
24	55.2	54.2	53.5	84.8	82.6	80.9		
25	54.4	53.8	53.3	84.4	81.9	79.9		
26	60.5	54.4	53.0	89.5	82.7	80.6		
27	62.6	54.9	50.5	92.0	84.5	81.3		
28	54.0	53.3	52.4	84.8	83.0	81.1		
29	55.3	54.2	53.2	85.8	84.1	82.1		
30	55.2	54.1	53.2	85.3	83.6	81.2		
月 間	72.4	54.0	50.5	99.9	82.5	79.0		
標 準 偏 差	1.9			2.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和6年度

表－３－１－３

12月における空間ガンマ線量率測定結果（８）

単位：nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	49.8	47.4	46.6	79.8	77.6	75.2		
2	47.4	47.0	46.4	78.8	77.0	75.5		
3	52.0	47.7	47.0	82.8	78.1	76.6		
4	50.2	47.5	46.7	81.6	78.2	76.5		
5	48.1	47.4	46.8	79.4	78.3	76.8		
6	51.8	48.0	46.8	83.6	78.9	76.4		
7	48.3	47.4	46.8	79.5	78.2	76.4		
8	48.2	47.6	46.9	80.0	78.6	77.0		
9	48.0	47.3	46.5	79.3	78.0	76.4		
10	48.0	47.2	46.5	79.1	77.7	76.3		
11	48.5	47.7	47.0	80.0	78.3	77.2		
12	48.2	47.6	47.0	79.6	78.2	76.4		
13	51.2	47.6	46.8	82.7	78.3	76.4		
14	48.3	47.6	46.9	79.9	78.6	76.7		
15	62.8	49.1	46.8	92.4	80.0	77.2		
16	48.7	48.0	47.3	80.8	78.7	77.1		
17	49.0	48.2	47.4	80.4	78.7	77.3		
18	48.6	47.9	47.1	80.4	78.4	76.1		
19	48.3	47.6	47.0	79.6	78.1	76.6		
20	48.0	47.3	46.6	78.8	77.6	76.2		
21	48.5	47.9	47.3	80.6	79.0	77.2		
22	57.0	49.6	47.5	88.4	80.7	78.0		
23	48.7	47.8	47.0	79.9	78.6	77.1		
24	48.2	47.6	46.7	79.5	78.0	76.8		
25	48.3	47.3	46.7	79.1	77.1	75.6		
26	54.5	48.4	47.4	85.4	79.0	76.4		
27	50.0	48.2	47.1	81.1	79.0	77.3		
28	48.4	47.7	46.9	80.2	78.5	77.4		
29	56.0	48.4	47.2	86.6	78.8	76.4		
30	52.6	48.0	46.9	82.3	78.0	76.1		
31	49.9	48.3	47.7	81.7	79.4	77.6		
月 間	62.8	47.8	46.4	92.4	78.4	75.2		
標 準 偏 差	1.1			1.3				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和6年度

表－３－１－３

12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	38.0	37.2	74.5	72.1	70.2	0.5	○
2	38.4	37.8	37.2	73.7	71.8	69.6		○
3	42.3	38.5	37.8	77.5	72.8	71.2		○
4	41.8	38.4	37.5	76.6	73.1	71.2		○
5	38.6	38.1	37.7	75.3	73.0	71.4		○
6	43.9	38.8	37.3	79.4	73.8	71.4		○
7	39.1	38.2	37.6	74.6	72.9	71.3		○
8	39.4	38.3	37.7	74.8	73.1	71.3		○
9	38.9	38.0	37.4	74.5	72.5	71.0		○
10	38.6	37.9	37.0	74.1	72.3	71.0		○
11	39.2	38.4	37.5	74.4	72.9	71.3	0.5	○
12	40.7	38.4	37.4	75.9	72.8	70.6		○
13	41.9	38.1	37.4	76.6	72.8	70.0		○
14	39.0	38.2	37.6	74.9	73.1	71.1		○
15	47.5	39.2	37.5	81.9	74.1	71.1		○
16	39.6	38.9	38.4	75.5	73.5	71.8		○
17	39.7	39.1	38.3	75.4	73.5	72.0		○
18	39.6	38.7	37.8	74.8	73.2	71.4		○
19	39.1	38.4	37.6	74.8	72.9	71.3		○
20	38.4	37.9	37.3	73.5	72.1	70.5		○
21	39.4	38.4	37.6	75.6	73.5	71.3	0.5	○
22	46.0	39.9	38.0	80.8	75.2	72.2		○
23	39.3	38.4	37.8	74.4	73.1	71.4		○
24	38.9	38.2	37.7	74.2	72.5	71.1		○
25	38.7	37.9	37.3	73.3	71.8	70.3		○
26	44.0	39.0	38.0	79.0	73.7	70.8		○
27	40.5	38.8	37.7	75.9	73.8	71.9		○
28	38.7	38.2	37.4	74.9	73.0	71.5		○
29	46.2	38.9	37.7	80.3	73.3	71.1		○
30	43.2	38.5	37.6	77.6	72.6	70.4		○
31	41.8	39.1	38.1	77.4	74.3	72.5	○	
月 間	47.5	38.5	37.0	81.9	73.1	69.6	1.5	
標 準 偏 差	0.9			1.2				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和6年度

表－３－１－３

12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	35.2	33.1	32.2	65.7	63.5	61.9		○
2	33.1	32.6	32.1	64.2	62.9	61.5		
3	34.3	33.2	32.6	65.7	63.9	62.4		○
4	34.1	32.9	32.2	65.2	63.7	62.1		○
5	33.4	32.9	32.4	65.7	64.2	62.9		
6	37.6	33.6	32.1	69.0	64.9	62.9		○
7	34.2	33.2	32.5	66.5	64.2	62.9		
8	33.8	33.2	32.6	66.4	64.4	63.0		○
9	33.6	32.9	32.3	65.0	63.8	62.1		○
10	33.5	32.7	32.0	65.5	63.5	62.3		○
11	34.2	33.3	32.5	66.0	64.2	62.6		
12	35.0	33.2	32.7	66.2	64.2	62.5		○
13	35.2	32.9	32.2	66.9	64.0	62.0		○
14	33.5	33.1	32.7	65.9	64.3	63.1		○
15	42.2	34.1	32.2	73.4	65.3	62.7		○
16	34.6	33.9	33.2	66.3	64.7	63.1		
17	34.9	34.0	33.3	66.6	64.7	63.5		○
18	35.3	33.7	32.6	67.2	64.4	62.9		○
19	34.0	33.3	32.6	65.3	64.0	62.8		
20	33.7	32.8	32.2	64.5	63.4	61.7		○
21	33.9	33.3	32.8	66.3	64.7	63.1		○
22	39.7	34.8	33.2	71.1	66.3	63.9		○
23	34.9	33.7	32.7	66.9	64.6	62.9		○
24	33.8	33.3	32.6	65.2	64.1	62.9		○
25	33.7	32.9	32.3	64.8	63.0	61.2		
26	37.0	33.8	32.8	68.2	64.6	62.8		○
27	36.2	34.2	32.8	67.8	65.1	63.2		○
28	33.9	33.3	32.7	66.0	64.4	62.9		○
29	39.1	33.8	32.5	69.4	64.6	62.6		○
30	37.3	33.4	32.4	67.5	63.8	62.0		○
31	37.9	34.1	33.2	69.7	65.5	63.6		○
月 間	42.2	33.4	32.0	73.4	64.3	61.2	0.0	
標 準 偏 差	0.9			1.1				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和6年度

表－３－１－３

12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	56.2	53.7	52.9	86.4	82.4	80.3		
2	54.4	53.5	52.9	83.9	82.0	80.6		
3	56.0	54.1	53.3	85.1	83.2	81.7		
4	56.3	53.7	52.9	85.8	83.1	81.4		
5	54.2	53.5	53.1	85.5	83.2	81.1		
6	57.5	54.1	53.1	88.5	83.9	81.7		
7	54.4	53.6	53.0	84.7	83.1	81.3		
8	54.4	53.7	53.2	84.6	83.3	81.6		
9	54.2	53.5	52.8	85.2	82.9	81.4		
10	54.3	53.5	52.9	84.0	82.7	81.4		
11	54.5	53.9	53.3	84.9	83.4	81.4		
12	54.4	53.9	53.2	85.1	83.2	81.2		
13	56.1	53.8	53.1	86.3	83.2	81.1		
14	54.6	53.8	53.2	85.3	83.6	82.0		
15	61.7	54.8	53.1	91.3	84.5	82.1		
16	54.9	54.3	53.7	85.2	83.5	82.1		
17	55.6	54.6	53.9	85.5	83.8	82.2		
18	55.1	54.2	53.5	85.0	83.4	81.2		
19	54.7	54.0	53.4	85.3	83.2	81.7		
20	54.2	53.7	53.2	84.3	82.8	81.4		
21	54.9	54.2	53.5	85.8	84.1	82.2		
22	62.4	55.6	53.6	92.6	85.7	82.6		
23	55.1	54.1	53.4	85.5	83.5	82.1		
24	54.5	53.9	53.3	85.5	83.1	81.1		
25	54.6	53.8	53.2	84.3	82.3	80.5		
26	58.3	54.6	53.9	88.5	83.9	82.0		
27	56.3	54.5	53.4	86.2	84.1	82.3		
28	54.8	54.0	53.4	85.6	83.6	81.7		
29	60.2	54.6	53.5	89.7	83.7	81.4		
30	59.0	54.3	53.3	87.5	83.2	81.0		
31	56.5	54.7	54.0	87.0	84.6	82.0		
月 間	62.4	54.1	52.8	92.6	83.4	80.3		
標 準 偏 差	0.8			1.2				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

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 10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	275	257	241	253	238	228	429	411	390	483	467	445
2	277	260	246	257	240	230	433	408	390	492	465	448
3	279	262	242	260	242	229	448	404	385	477	460	440
4	291	265	247	264	244	224	416	400	385	482	460	444
5	286	262	248	254	241	224	417	400	379	481	462	448
6	288	266	249	260	245	228	422	402	387	479	462	440
7	287	263	246	263	242	229	437	405	384	487	467	445
8	289	264	247	263	244	227	422	404	382	482	466	448
9	281	263	248	259	245	230	443	408	390	485	465	446
10	296	271	249	274	249	229	428	404	388	480	461	444
11	285	267	250	258	246	230	423	404	387	483	460	439
12	285	269	253	262	248	232	420	404	388	481	465	446
13	286	271	251	266	250	232	422	406	390	487	471	455
14	291	274	256	268	252	238	424	405	393	482	464	443
15	290	271	254	263	250	235	426	408	392	485	467	452
16	290	269	248	262	248	234	427	410	388	489	470	452
17	287	271	257	267	250	233	427	409	388	487	470	450
18	292	270	251	266	249	232	432	409	392	490	469	452
19	295	267	250	266	247	229	438	415	396	489	473	454
20	286	267	250	265	246	231	430	411	395	486	466	443
21	284	267	249	260	244	234	426	410	392	482	468	447
22	288	268	247	260	246	233	426	411	397	489	476	457
23	293	268	249	263	247	235	436	416	399	494	474	457
24	308	270	253	265	247	233	430	415	397	483	464	441
25	281	262	242	259	242	227	438	415	400	480	463	446
26	284	267	248	274	246	227	432	416	400	486	469	451
27	285	270	246	261	247	233	437	418	396	494	474	457
28	291	270	250	264	248	235	443	419	400	491	471	454
29	286	268	249	260	248	235	432	414	399	485	462	445
30	286	270	256	261	248	237	435	416	395	479	463	442
31	289	271	253	267	250	229	429	412	396	483	462	440
月間	308	267	241	274	246	224	448	409	379	494	466	439
標準偏差	8			7			9			8		
欠測率(%)	0.1			0.1			0.8			0.8		

令和6年度

表－３－２－２

11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	297	273	260	267	251	234	430	412	397	483	464	448
2	287	272	255	261	250	232	452	419	397	489	471	453
3	295	272	258	264	249	237	431	415	399	481	464	446
4	299	271	251	274	250	233	436	415	393	481	465	446
5	289	271	257	272	251	234	442	416	398	488	464	448
6	288	272	259	264	251	231	447	424	400	490	466	447
7	290	272	248	267	248	228	433	418	400	484	463	447
8	281	265	250	258	244	232	434	410	393	486	461	443
9	285	269	252	260	245	229	424	403	389	486	463	443
10	298	273	257	267	249	234	421	405	390	486	470	453
11	289	273	260	266	249	235	426	407	393	500	476	458
12	288	272	258	262	249	236	430	407	389	493	473	455
13	287	270	249	264	247	233	423	406	389	500	470	452
14	292	270	248	261	247	233	428	406	392	484	469	446
15	296	269	254	262	249	234	425	408	386	491	473	454
16	293	272	257	270	250	228	422	407	389	487	469	451
17	283	270	253	268	250	235	426	410	394	491	470	448
18	283	268	248	264	247	234	436	412	397	486	468	445
19	286	270	252	264	249	237	423	408	392	481	464	447
20	285	270	253	261	248	234	426	411	393	497	474	452
21	302	269	256	273	247	234	431	412	397	497	479	464
22	285	264	247	260	244	230	432	413	399	499	478	457
23	289	267	252	261	245	234	433	414	399	492	473	457
24	289	269	254	260	246	232	432	414	394	484	469	449
25	281	264	248	258	242	230	429	412	393	488	470	450
26	285	264	248	260	242	226	435	415	399	497	474	450
27	292	268	255	258	246	233	438	419	401	495	478	461
28	284	269	254	263	248	235	436	419	395	502	471	449
29	294	270	253	261	247	236	441	420	406	489	468	452
30	285	268	249	263	246	233	438	420	404	489	470	453
月間	302	270	247	274	248	226	452	413	386	502	469	443
標準偏差	7			6			9			9		
欠測率(%)	0.1			0.1			0.8			0.8		

令和6年度

表-3-2-3

12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	289	267	251	260	245	233	436	418	401	483	467	454
2	288	270	253	267	248	230	438	416	394	480	466	450
3	288	271	253	265	249	237	433	417	405	487	468	452
4	291	272	256	269	250	237	442	419	402	489	471	455
5	287	272	256	266	250	235	432	419	402	489	474	456
6	294	269	254	265	249	238	441	421	402	489	474	459
7	285	268	252	259	246	231	445	423	408	500	473	454
8	287	269	252	263	248	235	439	422	400	494	472	455
9	306	270	251	269	248	234	441	422	406	486	469	449
10	287	267	253	261	246	235	444	422	400	495	470	450
11	286	270	256	262	248	234	437	423	399	488	472	456
12	292	273	253	266	250	234	446	422	405	488	473	452
13	293	273	256	270	251	237	446	425	406	485	471	455
14	291	273	259	269	249	234	440	424	408	497	473	452
15	293	273	248	265	249	235	444	426	409	499	475	459
16	296	273	252	263	249	233	438	423	408	485	473	459
17	290	273	254	272	251	238	438	422	408	492	472	451
18	293	273	253	266	249	237	437	418	397	491	472	456
19	293	272	257	261	248	236	429	414	399	487	468	441
20	288	273	260	266	249	237	437	413	395	493	469	450
21	292	272	260	264	249	235	437	417	403	500	474	456
22	286	273	258	262	249	236	441	419	404	498	475	455
23	288	271	253	267	247	230	438	417	401	492	471	450
24	289	272	256	262	248	230	434	416	395	491	469	452
25	290	271	253	267	245	231	431	414	397	485	467	450
26	290	271	254	263	247	232	433	417	399	491	477	455
27	294	273	258	264	249	235	435	419	404	492	472	448
28	293	274	252	265	249	233	431	419	402	486	468	454
29	294	273	254	264	248	230	433	418	400	493	469	455
30	296	273	255	267	248	232	432	417	395	483	468	451
31	295	273	249	265	249	233	437	420	404	487	474	457
月間	306	271	248	272	248	230	446	419	394	500	471	441
標準偏差	7			6			7			8		
欠測率(%)	0.2			0.2			0.9			1.5		

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3四半期	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 ケ 崎 ^{*3}	0.13	0.10 ～ 0.14 0.12 ～ 0.16
	MP－ 4	高 白 ^{*3}	0.13	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 ヶ 浜 ^{*3}	0.15	0.12 ～ 0.17 0.14 ～ 0.19
	MP－ 7	大 谷 川 ^{*3}	0.15	0.11 ～ 0.14 0.14 ～ 0.17
	MP－ 8	十 八 成 浜 ^{*3}	0.15	— 0.14 ～ 0.17 ^{*5}
	MP－ 9	泊 浜	0.15	0.15 ～ 0.21 0.14 ～ 0.21
	MP－ 10	桃 浦 ^{*3}	0.12	0.10 ～ 0.12 0.12 ～ 0.19
	MP－ 11	小 網 倉 ^{*3}	0.19	0.12 ～ 0.17 0.18 ～ 0.21
	MP－ 12	大 原 浜	0.12	0.11 ～ 0.15 0.11 ～ 0.17
	MP－ 13	女 川 M S	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 M S	0.15	0.12 ～ 0.17 0.14 ～ 0.22
	MP－ 17	鮫 浦 M S	0.16	0.13 ～ 0.17 0.16 ～ 0.17 ^{*6}
	MP－ 18	谷 川 M S ^{*4}	0.15	0.12 ～ 0.16 0.15 ～ 0.20
	MP－ 19	荻 浜 M S ^{*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３四半期	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	0.16	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	0.14	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.23
	MP－２８	荻 浜	0.18	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.31
	MP－２９	塚浜MS	0.15	0.15 ～ 0.18 0.16 ～ 0.41
	MP－３０	寺間MS	0.14	0.13 ～ 0.18 0.14 ～ 0.37
	MP－３１	江島MS	0.13	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		R 6 年 11 月 26 日	
天 候		曇り・晴れ・小雨	
No	地 点 名	測定値*2	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*3
1	女 川 駅 前	28.5	33.9 ～ 42.6 27.7 ～ 46.8
2	コ バ ル ト ラ イ ン 入 口	33.4	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コ バ ル ト ラ イ ン 料 金 所 跡	33.5	24.3 ～ 35.7 32.9 ～ 53.3
4	大 六 天 駐 車 場	32.0	22.1 ～ 34.8 31.0 ～ 50.9
5	コ バ ル ト ラ イ ン 横 浦 西	42.8	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	52.2	42.9 ～ 61.8 51.4 ～ 86.5
8	コ バ ル ト ラ イ ン 小 積 インター	54.8	38.3 ～ 55.8 60.5 ～ 133.0
9	コ バ ル ト ラ イ ン 小 積 展 望 所	37.6	27.0 ～ 38.2 36.7 ～ 50.5
10	コ バ ル ト ラ イ ン 大 谷 川 林 道	41.5	27.0 ～ 36.8 40.8 ～ 77.2
11	コ バ ル ト ラ イ ン 大 原 インター	40.5	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	38.3	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧 大 谷 川 ポ ン プ 小 屋 付 近	34.0	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮 城 県 漁 業 協 同 組 合 旧 鮫 浦 支 所 前	37.7	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付 替 県 道 牡 鹿 側 交 差 点	39.9	28.6 ～ 44.4 41.0 ～ 77.3
16	発 電 所 牡 鹿 ゲ ー ト	37.0	24.4 ～ 42.6 36.8 ～ 78.0
17	寄 磯 小 学 校 入 口	42.2	33.9 ～ 44.8 44.1 ～ 73.1
18	東 北 電 力 P R セ ン タ ー 前	34.1	24.7 ～ 35.7 33.9 ～ 56.0
19	小 屋 取 駐 車 場	33.1	24.6 ～ 35.7 31.0 ～ 47.4
20	旧 夏 浜 海 水 浴 場 前	34.7	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	35.6	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高 白	31.8	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 令和6年2月に移動観測車を更新し、令和6年度第3四半期から運用を開始した。

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

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

表－３－４（２） 東北電力調査分

単位：nGy/h

調 査 年 月 日		R 6 年 11 月 8 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	33.5 *2	33.1 31.2	～ ～ 47.9 73.9
2	大石原入口	45.5	42.9 45.2	～ ～ 54.8 114.1
3	横浦入口	34.3 *2	26.1 33.9	～ ～ 35.7 102.0
4	高白入口	28.2 *2	28.7 28.0	～ ～ 38.3 102.4
5	桐ヶ崎	29.4 *2	20.0 28.1	～ ～ 29.6 51.7
6	竹浦	30.7 *2	25.2 30.4	～ ～ 35.7 54.8
7	飯子浜入口	38.8	31.3 38.4	～ ～ 45.2 79.1
8	小積防波堤付近	40.5 *2	29.6 39.2	～ ～ 45.6 110.7
9	荻浜	35.0 *2	30.5 33.7	～ ～ 40.1 67.8
10	発電所女川ゲート	34.8	31.8 33.5	～ ～ 40.9 101.6
11	付替県道第四駐車場	31.9	29.0 33.3	～ ～ 47.0 123.3
12	発電所牡鹿ゲート	30.8	25.2 30.6	～ ～ 33.3 100.7
13	寄磯岸壁	33.8 *2	24.7 34.0	～ ～ 31.3 53.4
14	鮫浦M P 前	31.7 *2	32.2 32.2	～ ～ 45.2 92.9
15	大谷川ポンプ小屋前	32.8 *2	31.3 33.5	～ ～ 43.5 71.4
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前（谷川）	40.4 *2	30.7 42.3	～ ～ 41.8 101.3
17	泊コミュニティセンター付近	48.6	44.5 50.7	～ ～ 59.2 107.0

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

*2 震災の影響により、従来の測定地点付近において測定した。

*3 平成9年度第1四半期に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

(5) 環境試料の核種分析結果

イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果

表-3-5-1 月間降下物の核種分析結果(1)

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県					
試 料 名		降 下 物					
		雨水・ちり					
採取地点		女川町浦宿浜(女川オフサイトセンター)			仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター)		
採取期間		R6.10.1 ～ R6.11.1	R6.11.1 ～ R6.12.2	R6.12.2 ～ R7.1.6	R6.10.1 ～ R6.11.1	R6.11.1 ～ R6.12.2	R6.12.2 ～ R7.1.6
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	0.080±0.018	N D	N D	0.076±0.019	N D	0.11±0.02
天然 核種	Be-7	86.0±0.8	44.9±0.6	10.8±0.3	63.9±0.7	37.9±0.6	21.2±0.4
	K-40	0.85±0.24	(1.0)	1.4±0.3	1.6±0.3	1.5±0.4	0.80±0.24
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)		2.3	1.7	1.6	1.4	1.3	1.6
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考					対照地点		

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

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		R6.10.1 ～ R6.11.1	R6.11.1 ～ R6.12.2	R6.12.2 ～ R7.1.6	R6.10.1 ～ R6.11.1	R6.11.1 ～ R6.12.2	R6.12.2 ～ R7.1.6
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	0.055±0.014	0.070±0.018	0.22±0.02	0.13±0.01	0.18±0.02	0.18±0.02
天然 核種	Be-7	101.7±1.0	39.4±0.5	13.3±0.2	53.0±0.6	64.5±0.6	13.8±0.3
	K-40	0.63±0.18	0.70±0.15	(0.59)	5.5±0.3	8.5±0.3	12.2±0.4
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		2.1	1.9	1.2	6.6	12.5	15.4
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. 10. 1 ～ R7. 1. 6	R6. 10. 1 ～ R7. 1. 6	R6. 10. 1 ～ R7. 1. 6	R6. 10. 1 ～ R7. 1. 6	R6. 10. 1 ～ R7. 1. 6
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. 14)	N D	0. 17±0. 06	0. 20±0. 04	0. 29±0. 04
天然 核種	Be- 7	57±1	72±1	52±1	34. 1±0. 7	36. 5±0. 7
	K - 40	4. 9±0. 7	N D	(2. 8)	4. 7±0. 6	3. 3±0. 5
試料採取面積(m ²)		0. 1886	0. 1886	0. 1886	0. 173	0. 173
蒸発残渣量(g/m ²)		5. 6	3. 7	5. 6	5. 4	8. 3
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 農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		精米	
		—	
採取地点		谷川浜	大原浜
採取月日		R6.11.15	R6.11.22
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D
	Co- 58	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D
	Co- 60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	0.047±0.004	0.022±0.003
天然 核種	Be- 7	(0.11)	N D
	K - 40	21.2±0.2	27.5±0.2
試料量(kg生)		5.00	5.00
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－３－５－４ 農産物の核種分析結果（２）

単位：Bq/kg生

調査機関		宮 城 県				東 北 電 力							
試 料 名		大 根											
		根		葉		根		葉					
採取地点		女川浜		小湊浜		付替県道							
採取月日		R6. 11. 15		R6. 11. 15		R6. 10. 31		R6. 10. 31		R6. 10. 21		R6. 10. 21	
対 象 核 種	Mn- 54	N D		N D		N D		N D		N D		N D	
	Co- 58	N D		N D		N D		N D		N D		N D	
	Fe- 59	N D		N D		N D		N D		N D		N D	
	Co- 60	N D		N D		N D		N D		N D		N D	
	Cs-134	N D		N D		N D		N D		N D		N D	
	Cs-137	N D		N D		0. 023±0. 007		0. 040±0. 009		(0. 014)		0. 076±0. 007	
天然 核種	Be- 7	(0. 15)		7. 1±0. 1		(0. 20)		6. 9±0. 1		(0. 18)		6. 5±0. 1	
	K - 40	67. 4±0. 4		114. 3±0. 8		104. 5±0. 6		83. 3±0. 6		101. 6±0. 4		113. 0±0. 6	
試料量(kg生)		5. 00		2. 00		5. 00		2. 00		5. 01		2. 00	
測定時間(秒)		80000		80000		80000		80000		80000		80000	
備 考													

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

表－３－５－６ 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		R6.12.3
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	18±3
試料量(L)		20.0
測定時間(秒)		80000
備 考		

表－３－５－７ 陸土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

調査機関		東北電力
試料名		陸土
		未耕土
採取地点		牡鹿ゲート付近
採取月日		R6.12.3
対 象 核 種	Mn- 54	N D
	Co- 58	N D
	Fe- 59	N D
	Co- 60	N D
	Cs- 134	2.1±0.2
	Cs- 137	186±1
天然 核種	Be- 7	N D
	K- 40	477±7
換算係数*		33.9
試料量(g)		133
測定時間(秒)		80000
備考		

* 換算係数とは、Bq/kg乾土から
Bq/m²への換算乗数を表す。

表－３－５－８ 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. 9. 30 ～ R6. 10. 31	R6. 10. 31 ～ R6. 11. 29	R6. 11. 29 ～ R6. 12. 26	R6. 9. 30 ～ R6. 10. 31	R6. 10. 31 ～ R6. 11. 29	R6. 11. 29 ～ R6. 12. 26
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	4.3±0.1	3.0±0.1	4.7±0.1	4.3±0.1	2.2±0.1
	K - 40	N D	N D	0.91±0.16	N D	N D	0.79±0.14
試料量(m ³)		1303	1177	996	1396	1298	1161
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表－３－５－９ 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. 10. 1 ～ R6. 11. 1	R6. 11. 1 ～ R6. 12. 2	R6. 12. 2 ～ R7. 1. 6	R6. 10. 1 ～ R6. 11. 1	R6. 11. 1 ～ R6. 12. 2	R6. 12. 2 ～ R7. 1. 6
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	2.71±0.03	2.30±0.03	1.52±0.02	3.66±0.04	3.31±0.04	2.03±0.03
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6753	6731	7444	6873	6857	7683
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表－３－５－１０ 浮遊じんの核種分析結果（３）表－３－５－１１ 指標植物の核種分析結果

単位：mBq/m³

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
		—	
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		R6.9.27 ～ R6.12.25	R6.9.27 ～ R6.12.25
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		
天然核種	Be-7	1.60±0.02	2.14±0.02
	K-40	N D	N D
試料量(m ³)		19367	19020
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

単位：Bq/kg生

調査機関		東北電力		
試料名		松葉		
		—		
採取地点		小屋取	牡鹿ゲート付近	付替県道
採取月日		R6.11.13	R6.11.13	R6.11.14
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	0.24±0.01	0.33±0.01	0.67±0.01
	天然核種			
天然核種	Be-7	37.6±0.3	38.3±0.3	39.5±0.3
	K-40	69.7±0.5	85.4±0.5	70.3±0.5
試料量(kg生)		2.00	2.01	2.00
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表－３－５－１２ 魚介類の核種分析結果（１）

単位：Bq/kg生

調査機関		宮城県	東北電力
試料名		エゾアワビ	アイナメ
		軟体部 (除内臓)	皮・筋肉
採取地点		放水口付近	前面海域
採取月日		R6.12.3	R6.10.30
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	0.13±0.01
	天然核種		
天然核種	Be-7	0.66±0.12	N D
	K-40	69.5±0.7	107.2±0.7
試料量(kg生)		2.00	1.51
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表－３－５－１３ 魚介類の核種分析結果（２）

単位：Bq/kg生

調査機関		宮 城 県				東北電力
試 料 名		マガキ				
		軟体部				
採取地点		野々浜	尾浦	分浜	気仙沼	飯子浜
採取月日		R6.11.21	R6.11.21	R6.12.17	R6.11.20	R6.10.8
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	N D	(0.042)	N D
天然 核種	Be- 7	0.79±0.12	0.95±0.10	0.77±0.12	0.96±0.13	1.21±0.09
	K - 40	63.4±0.7	62.9±0.6	59.0±0.7	76.0±0.8	62.7±0.5
試料量(kg生)		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
測定時間(秒)		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－３－５－１４ 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	気仙沼湾
採取月日		R6.11.13		R6.11.19	R6.10.15
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法	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	2.9±0.8	N D	(2.4)	N D
天然 核種	Be- 7		N D		
	K - 40		11900±500		
参考 核種	I- 131		N D		
試料量(L)		20.0	2.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		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－３－５－１５ 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. 10. 17		R6. 12. 26	R6. 10. 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)	N D	N D	(2. 0)
天然	Be- 7	/		N D	N D
核種	K - 40			11700±400	11700±400
参考	I- 131	/		N D	N D
核種					
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－３－５－１６ 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	気仙沼湾	放水口付近	取水口付近
採取月日		R6. 11. 13	R6. 11. 19	R6. 10. 15	R6. 10. 17	R6. 10. 17
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	4. 0±0. 4	2. 8±0. 3	N D	4. 8±0. 2
天然	Be- 7	N D	N D	(6. 5)	N D	10±1
核種	K - 40	452±9	462±10	352±8	466±6	588±7
試料量(g乾土)		138	116	116	156	156
測定時間(秒)		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-3-5-17 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. 11. 7	R6. 11. 10		R6. 11. 26	R6. 12. 2 ^{*1}	R6. 11. 20
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	(0.086)	(0.078)		(0.065)	N D	(0.066)
	天 然 核 種	Be- 7	1.3±0.3	1.5±0.2		0.77±0.12	1.3±0.1	2.3±0.2
		K - 40	322±2	345±2		391±2	389±2	317±2
	試料量(kg生)		1.20	1.20		1.50	1.50	1.50
	測定時間(秒)		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)		2.01	1.96		1.70	1.82	1.80
	測定時間(秒)		80000	80000		80000	80000	80000
備 考			対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.11±0.03	対照海域 *2	迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.11)	迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.10±0.03	対照海域	

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

*1 環境放射能測定実施計画では11月の予定であったが、波が高い日が続いたため12月に延期して採取した。

*2 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-3-5-18 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		ムラサキイガイ
		軟体部
採取地点		前面海域
採取月日		R6. 10. 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	1.4±0.1
	K - 40	70.4±0.7
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-3-5-19 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	精米	—	谷川浜	R6. 11. 15	N D	Bq/kg生	0. 05	N D
	マガキ	軟体部	野々浜	R6. 11. 21	N D	Bq/kg生	0. 47	N D
	マガキ	軟体部	気仙沼 (対照地点)	R6. 11. 20	N D	Bq/kg生	0. 28	N D
東北電力	精米	—	大原浜	R6. 11. 22	N D	Bq/kg生	0. 05	N D
	陸土	未耕土	牡鹿ゲート付近	R6. 12. 3	1. 2±0. 2	Bq/kg乾土		
	アイナメ	皮・筋肉	前面海域	R6. 10. 30	N D	Bq/kg生	1. 74	N D
	海底土	表層土	放水口付近	R6. 10. 17	N D	Bq/kg乾土		

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-20 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. 11. 13	N D	mBq/L
			気仙沼湾 (対照地点)	R6. 10. 15	N D	
東北電力	陸水	水道原水	針浜	R6. 12. 3	N D	

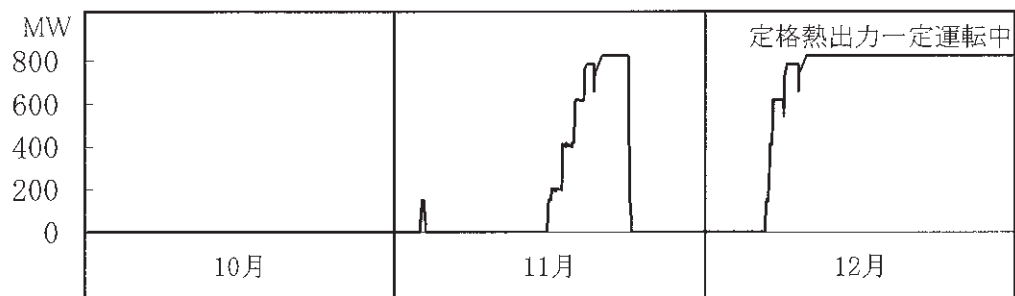
4. 女川原子力発電所の運転状況

(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

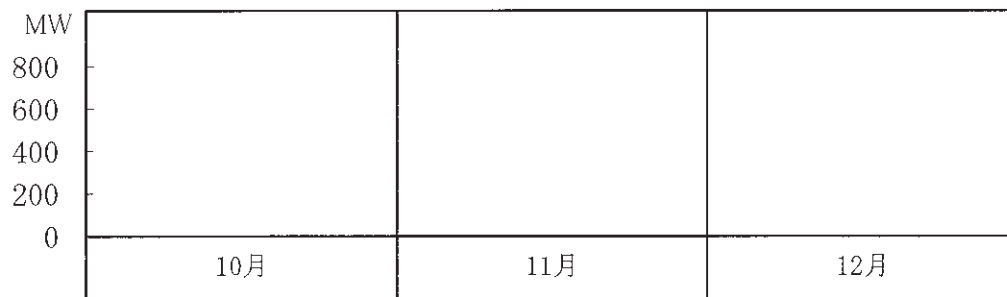
(2) 2号機の運転状況

項目 \ 月	10月	11月	12月	計
発電日数 (日)	0	11	25	36
発電時間数 (時間)	0	211	594	805
電力量 (発電端) (10^3 kWh)	0	120,627	476,851	597,478
最大電力 (kW)	0	835,000	836,000	836,000
時間稼働率 ^{*1} (%)	0.0	29.3	79.8	36.5
設備利用率 ^{*2} (%)	0.0	20.3	77.7	32.8
備 考	H22/11/6～R6/12/26 第11回定期事業者検査 R6/10/29 19:00 原子炉起動 R6/11/ 4 8:36 原子炉停止（移動式炉心内計装系点検のため） R6/11/13 9:00 原子炉起動 R6/11/15 18:00 発電機並列 R6/11/21 6:30 定格熱出力到達 R6/11/24 8:09 原子炉停止（中間停止のため） R6/12/ 5 6:00 原子炉起動 R6/12/ 7 6:30 発電機並列 R6/12/11 9:40 定格熱出力到達			



(3) 3号機の運転状況

項目 \ 月	10月	11月	12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 10月～12月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	—	N D	—	—	1.0×10^9	—
令和6年度 累計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	—	N D	N D	—	2.8×10^9	3.7×10^7
年間放出 管理目標値 *5	2.3×10^{15}			4.1×10^{10}			7.4×10^9			2.8×10^9		

*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

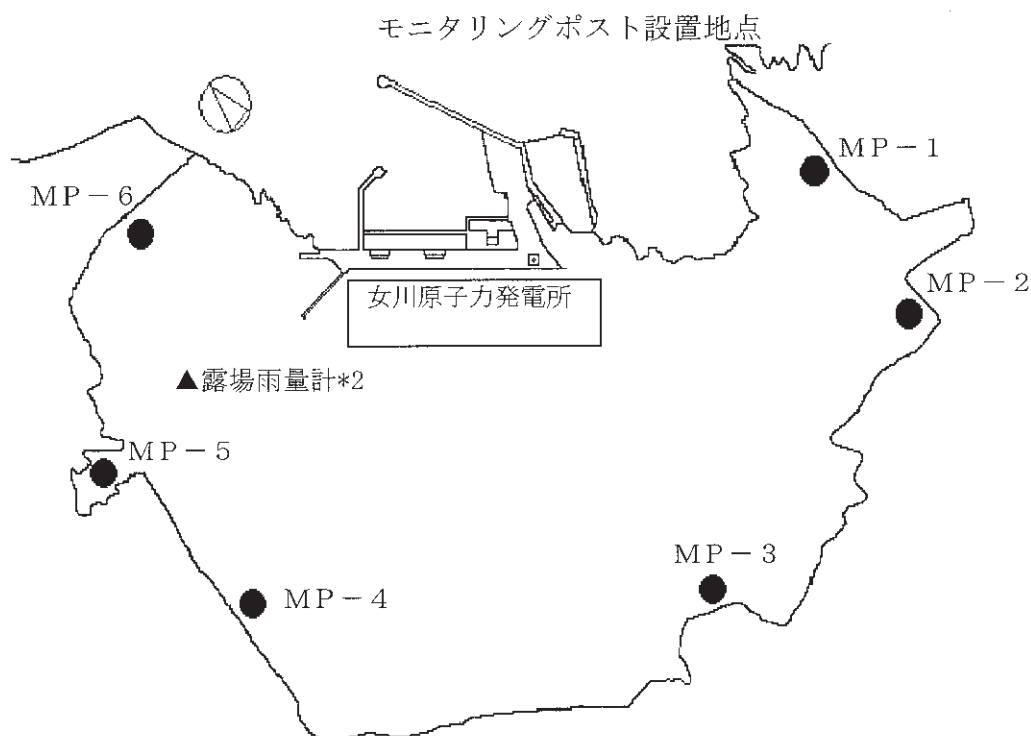
(単位 nGy/h)

	10月				11月				12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	55	37	35	2.4	55	37	35	2.0	45	37	36	0.9	70 79	32 34
MP-2	51	34	31	2.2	50	34	32	1.8	42	34	32	0.9	65 74	25 31
MP-3	54	35	33	2.4	52	35	33	2.0	44	35	34	0.8	69 71	30 32
MP-4	57	35	32	2.4	51	35	33	1.9	43	35	33	1.0	67 70	30 31
MP-5	63	43	41	2.1	58	44	42	1.7	53	44	42	0.9	68 66	29 33
MP-6	67	43	41	2.4	60	43	41	1.9	54	43	41	1.0	81 84	44 39
備考	測定器：2" φ×2" NaI (TI) 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-1：10/24 (4個)、MP-2：10/24 (4個)、MP-3：10/4 (4個)、MP-4：10/4 (4個)、 MP-5：10/4 (6個)、12/24 (35個)、MP-6：10/9 (5個)、10/24 (5個)、12/23 (38個) ・使用前事業者検査による欠測 MP-1：10/15 (3個)、MP-2：10/15 (3個)、MP-3：10/17 (2個)、MP-4：10/17 (2個)、 MP-5：10/17 (2個)、MP-6：10/15 (3個)													

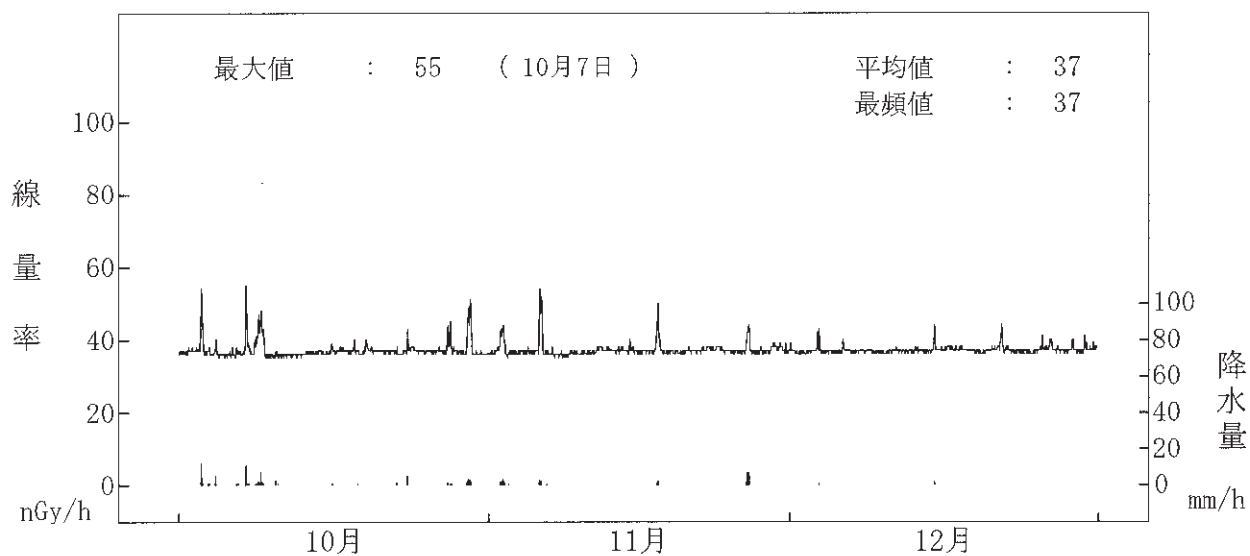
*1上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

下段：令和3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）。

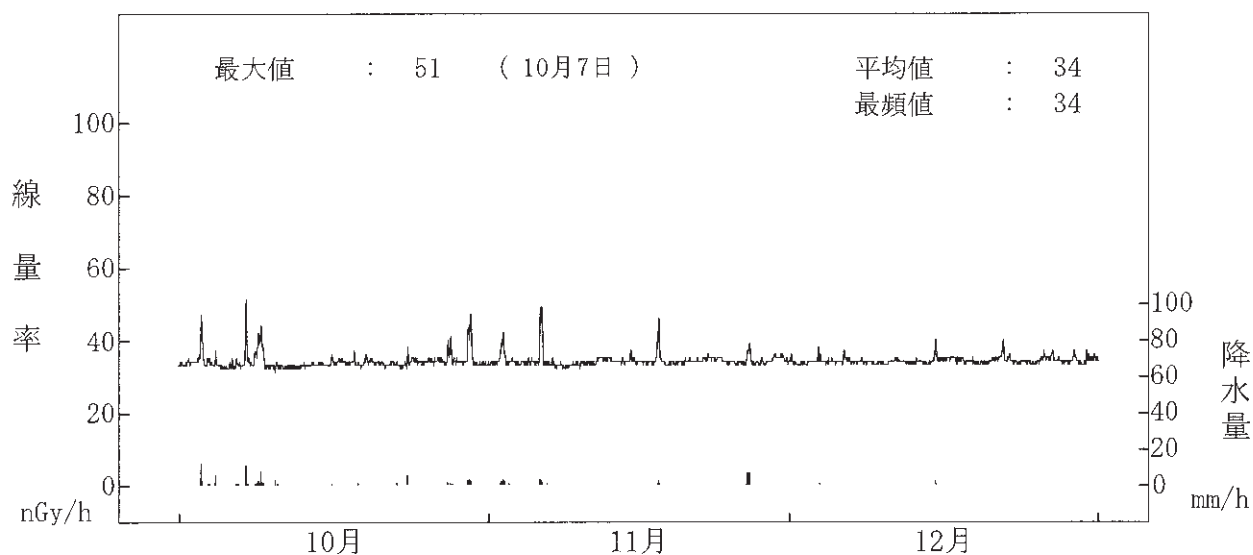
なお、MP-5の過去の測定値範囲は、移設工事前の測定値を含む。



*2 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。

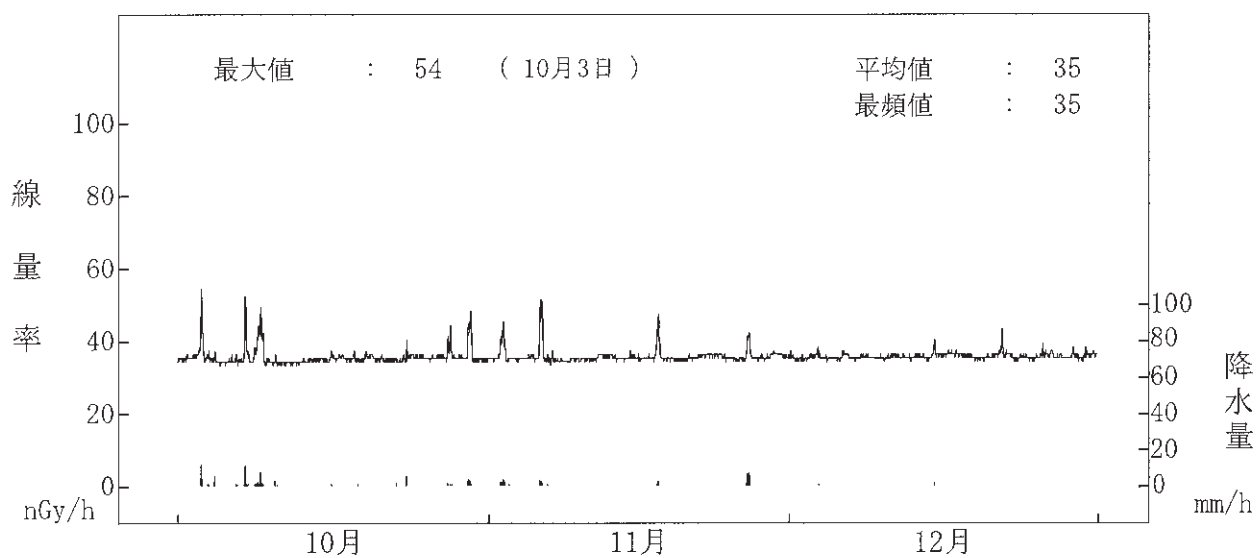


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

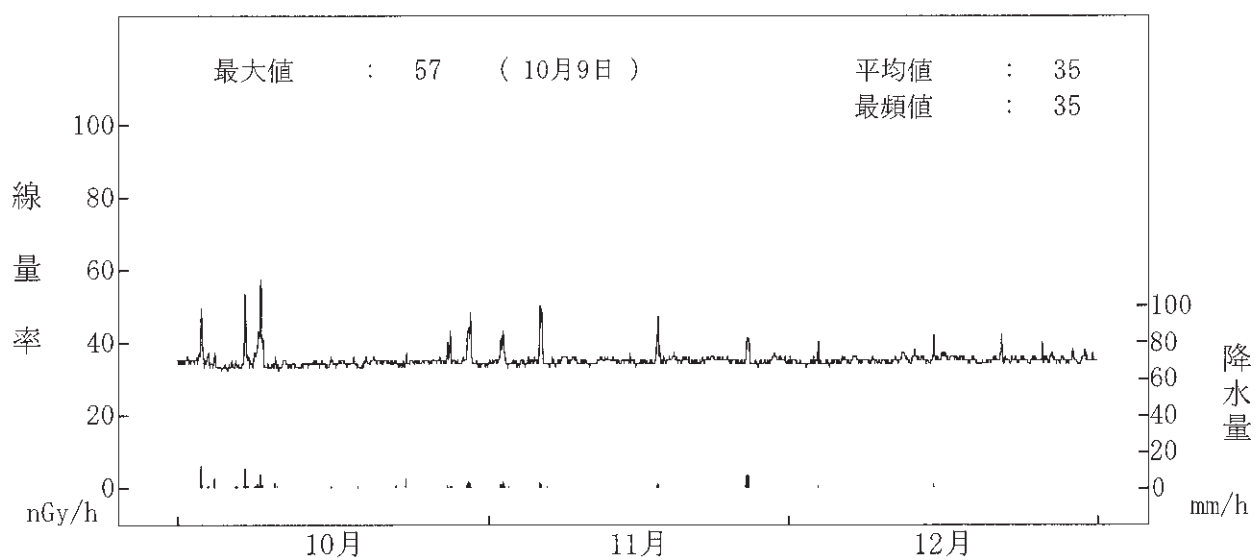


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和6年度

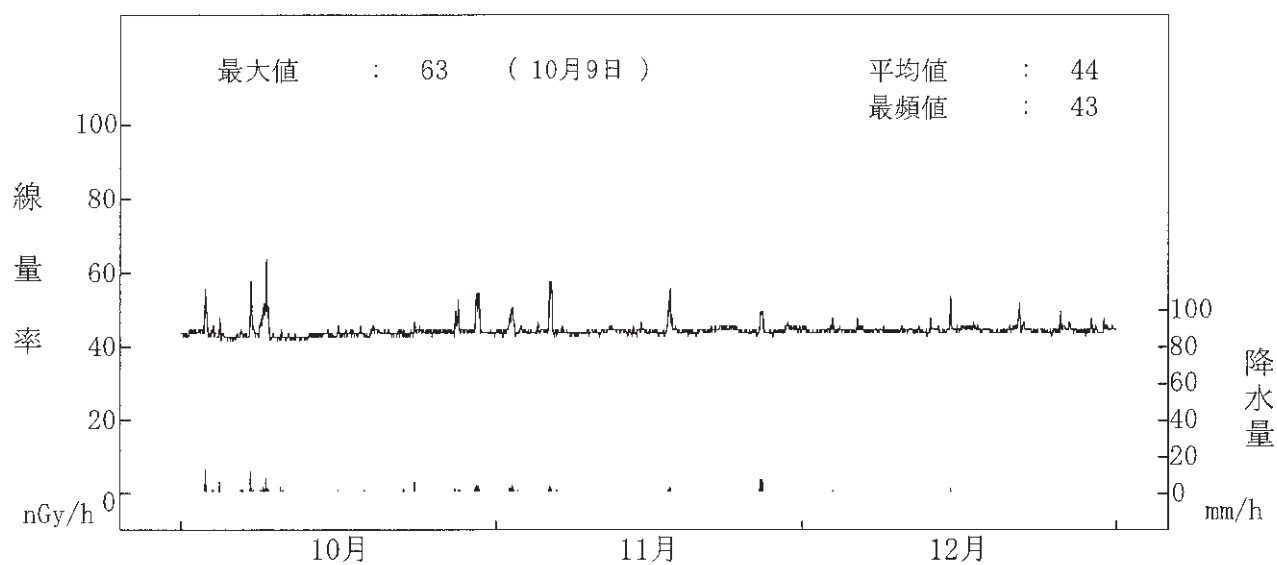


空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

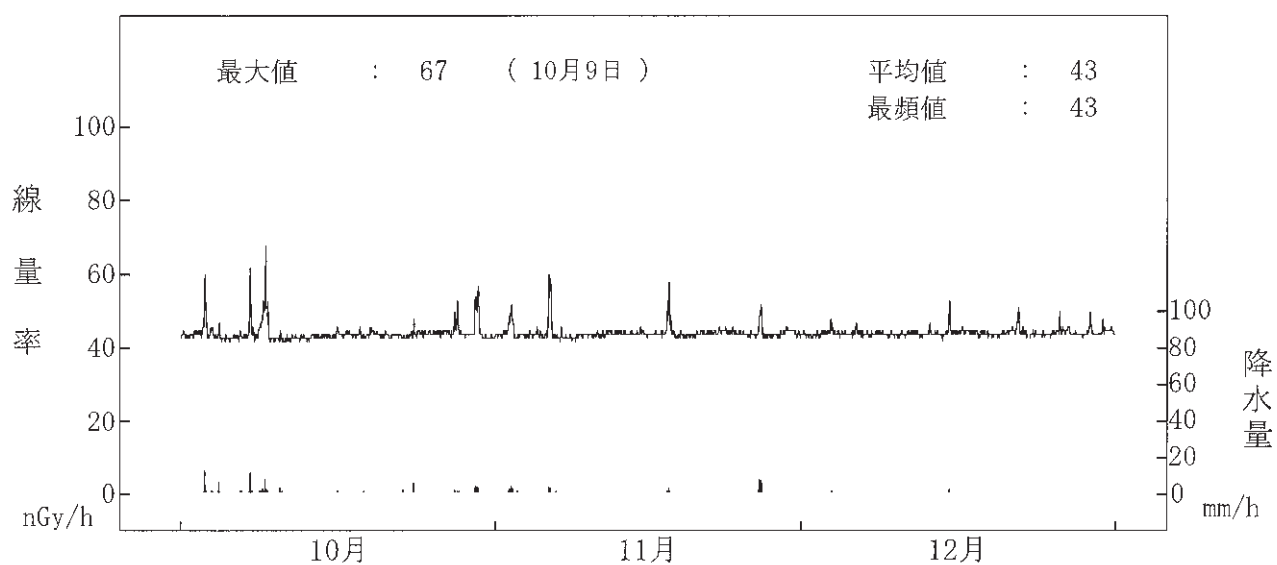


空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

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