

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4年度第4四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

(1) 調査実施期間

令和5年1月から令和5年3月まで

(2) 調査担当機関

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

(3) 調査項目

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

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

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

表-1に令和4年度第4四半期の調査実績を示す。

表－1 令和4年度第4四半期の調査実績^{*1}

調査対象	検出器及び試料名		宮城県		東北電力		合計		
			地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数	
空間 ガンマ 線	線 量	モニタリング グステーシ ョン (MS)	Na I	7	連続	4	連続	11	連続
			電離箱	7	連続	4	連続	11	連続
	率	広域MS	電離箱	10	連続	/		10	連続
		移動観測車	Na I	24	1回	17	1回	41	各1回
	積算線量	RPLD ^{*2}	19	1回	13	1回	32	各1回	
海水(放水)中の全ガン マ線計数率		Na I	/		3 ^{*3}	連続 ^{*3}	3 ^{*3}	連続 ^{*3}	
降下物		月間	2	6	2	6	4	12	
		四半期間	3	3	2	2	5	5	
環 境 放 射 能	陸 上 試 料	農産物		/		/		/	
		陸水		2	2	1	1	3	3
		陸土		/		/		/	
		浮遊じん		2	6	4	8	6	14
		指標植物		/		1	1	1	1
	海 洋 試 料	魚介類		/		1	1	1	1
		海藻		/		/		/	
		海水(共沈法)		/		2	2	2	2
		海水(迅速法) ^{*4}		1	2	(1)	1	1(1)	3
		海底土		/		2	2	2	2
指標海産物(灰化法)		3	3	4	4	7	7		
指標海産物(迅速法) ^{*4}		(3)	3	(3)	3	(6)	6		
降下物及び環境試料数合計			13	25	19	31	32	56	

*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 1号機放水口モニターについては、令和4年7月7日～令和5年3月23日の期間、仮設放水口モニターで代替測定し、評価した結果のため、参考値扱いとする。

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

2 環境モニタリングの結果

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

降下物及び環境試料からは、対象核種のうちCs（セシウム）-137及びSr（ストロンチウム）-90が検出されたが、他の対象核種については検出されなかった。

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

(1) 原子力発電所からの予期しない放出の監視

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

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

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

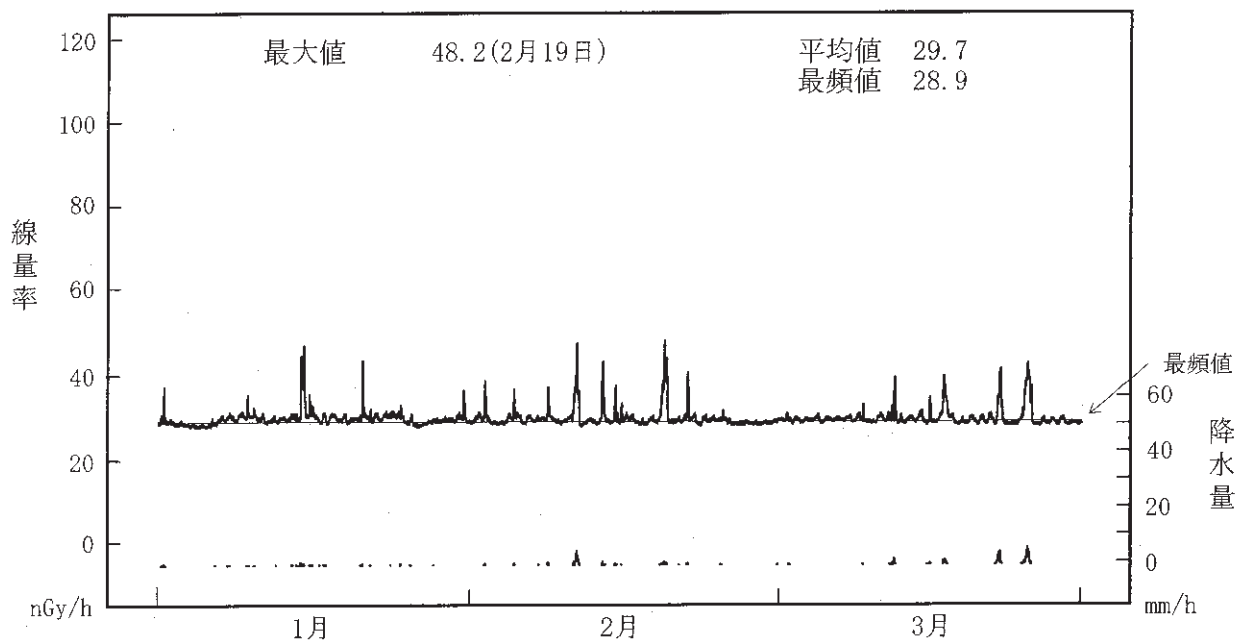


図-2-1 空間ガンマ線量率監視結果 (女川局)

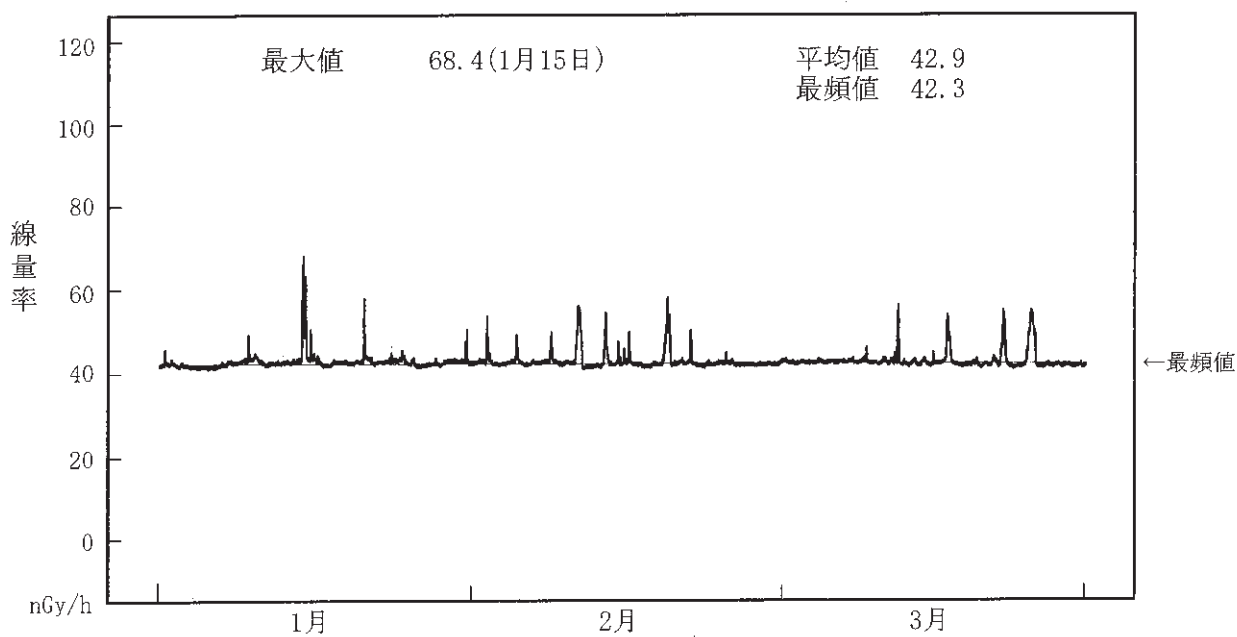


図-2-2 空間ガンマ線量率監視結果 (飯子浜局)

令和4年度

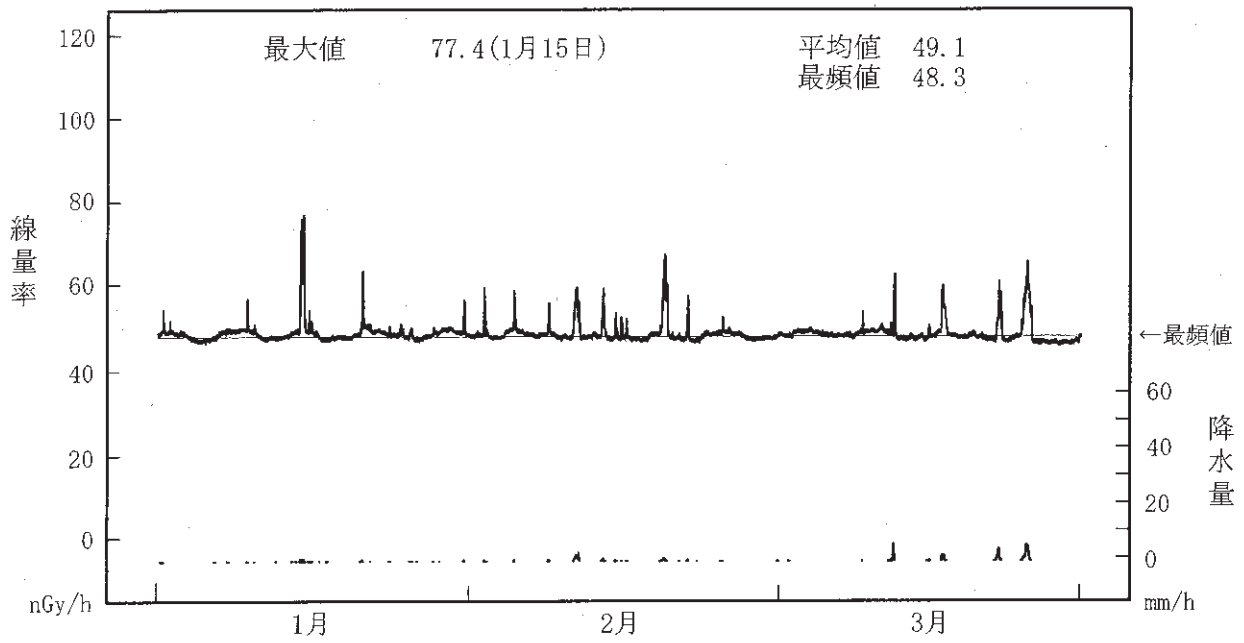


図-2-3 空間ガンマ線量率監視結果 (小屋取局)

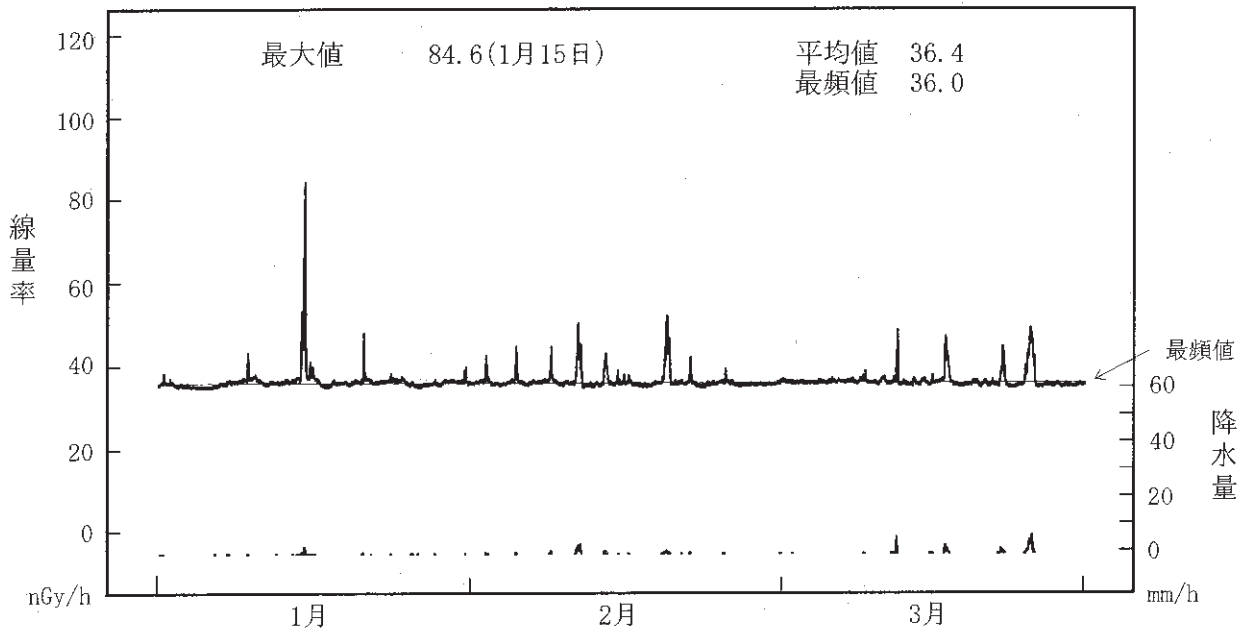


図-2-4 空間ガンマ線量率監視結果 (寄磯局)

令和4年度

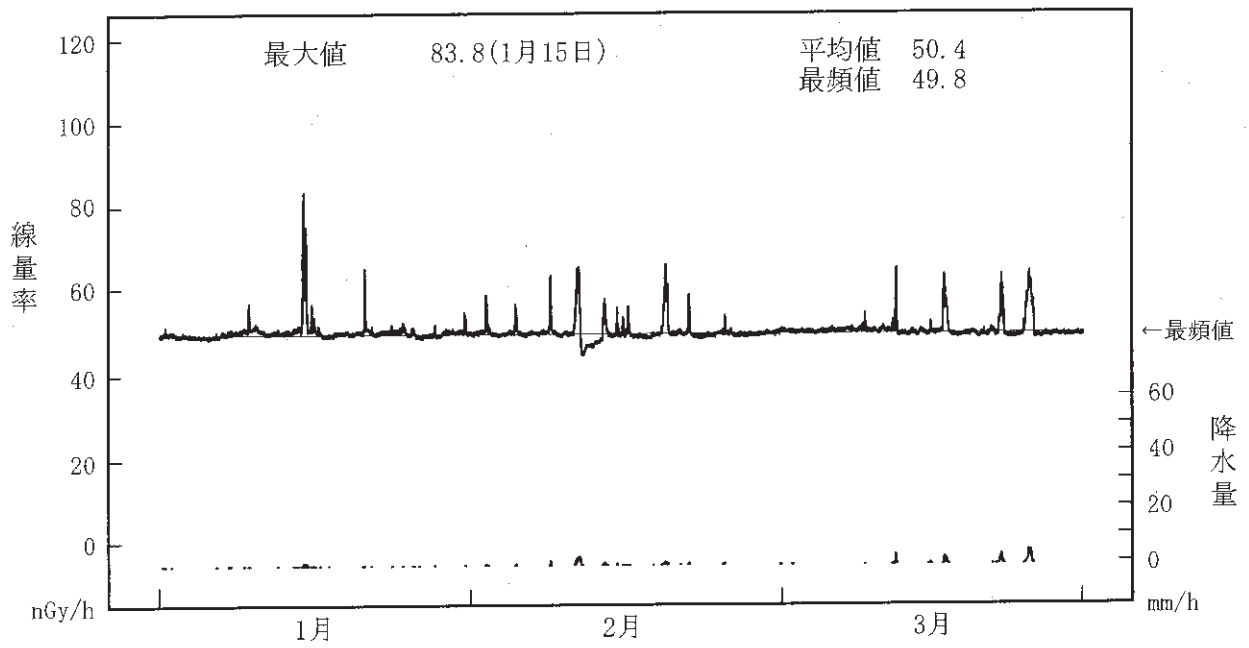


図-2-5 空間ガンマ線量率監視結果 (鮫浦局)

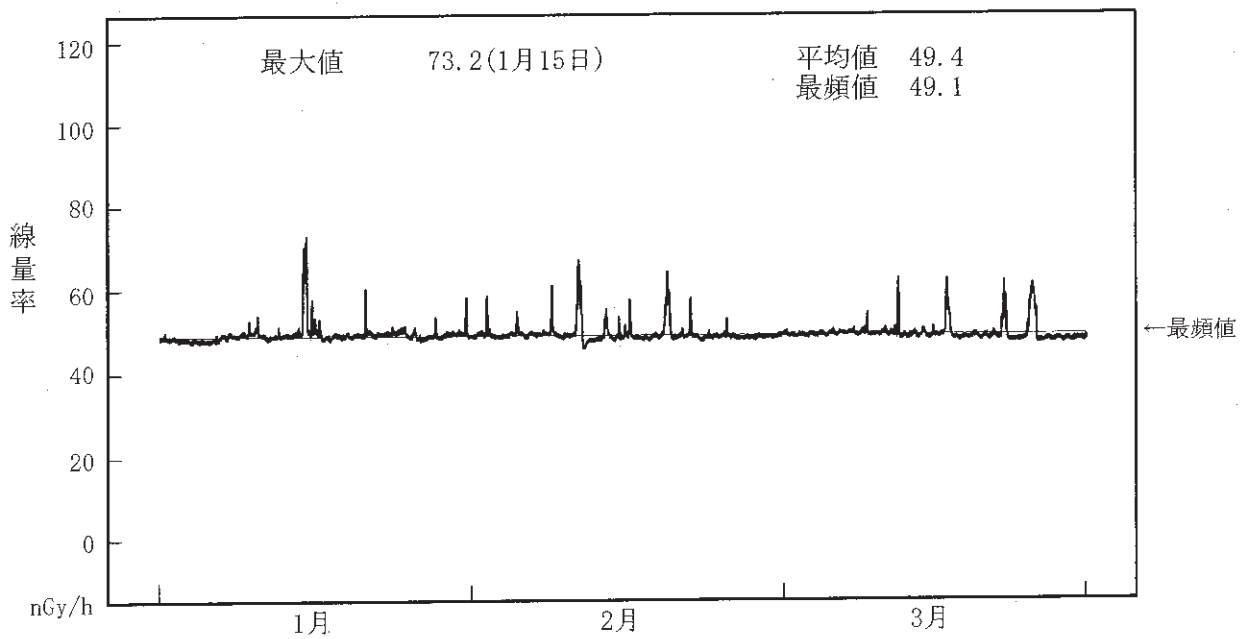


図-2-6 空間ガンマ線量率監視結果 (谷川局)

令和4年度

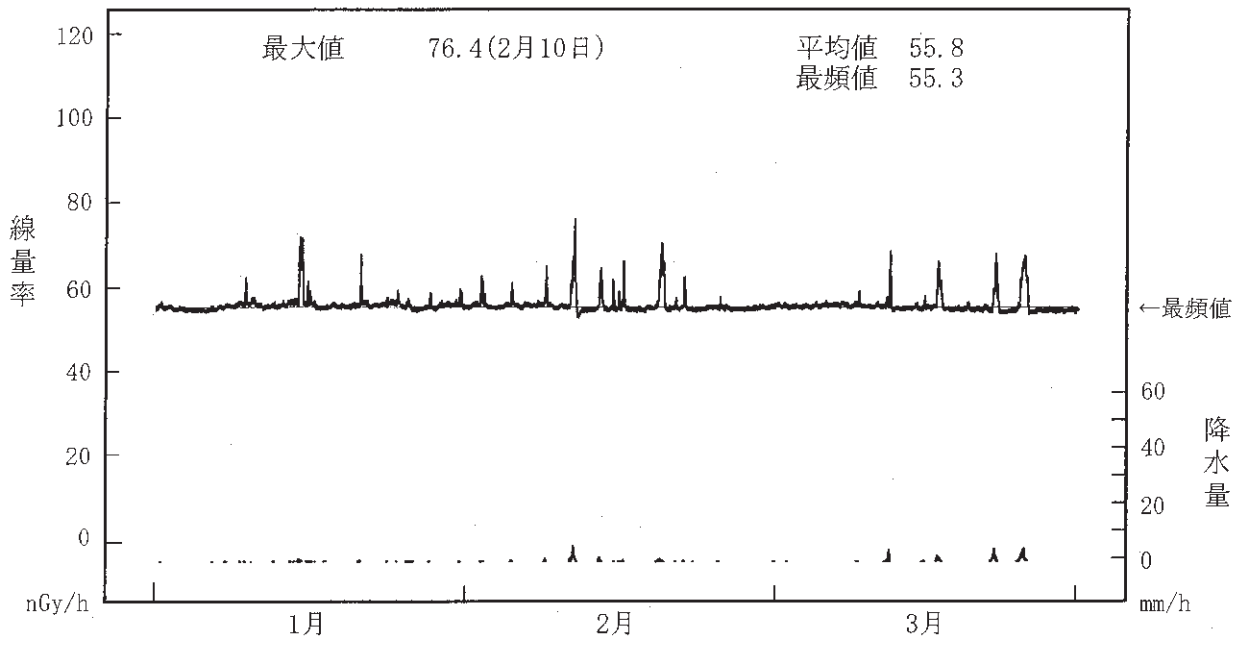


図-2-7 空間ガンマ線量率監視結果 (荻浜局)

令和4年度

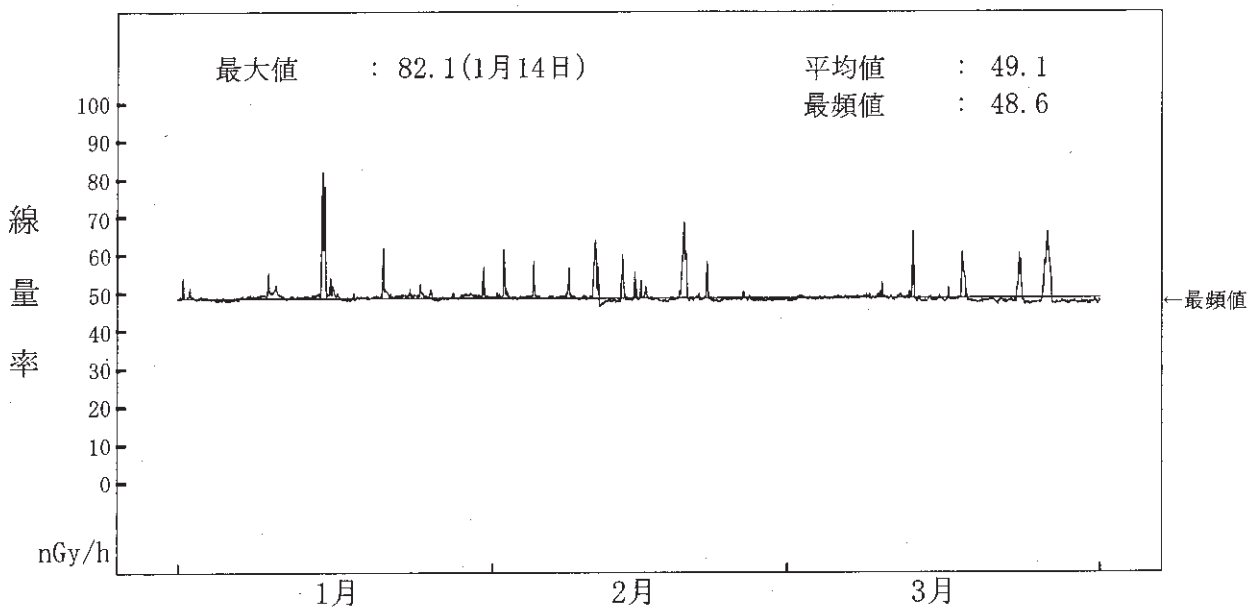


図-2-8 空間ガンマ線量率監視結果 (塚浜局)

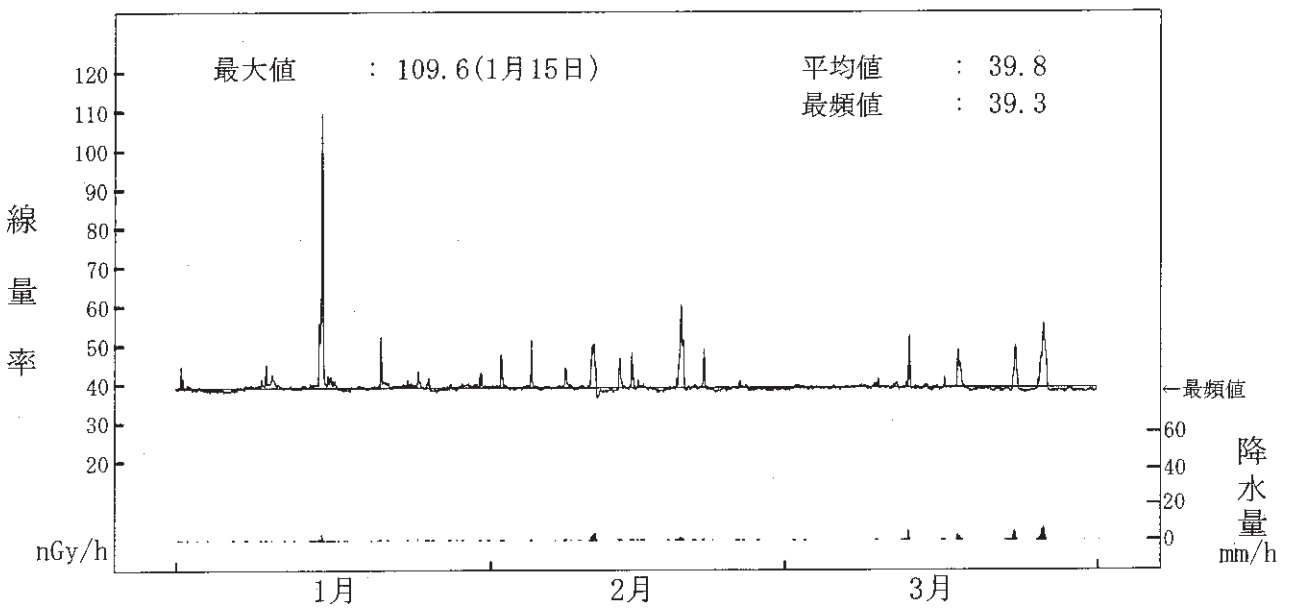


図-2-9 空間ガンマ線量率監視結果 (寺間局)

令和4年度

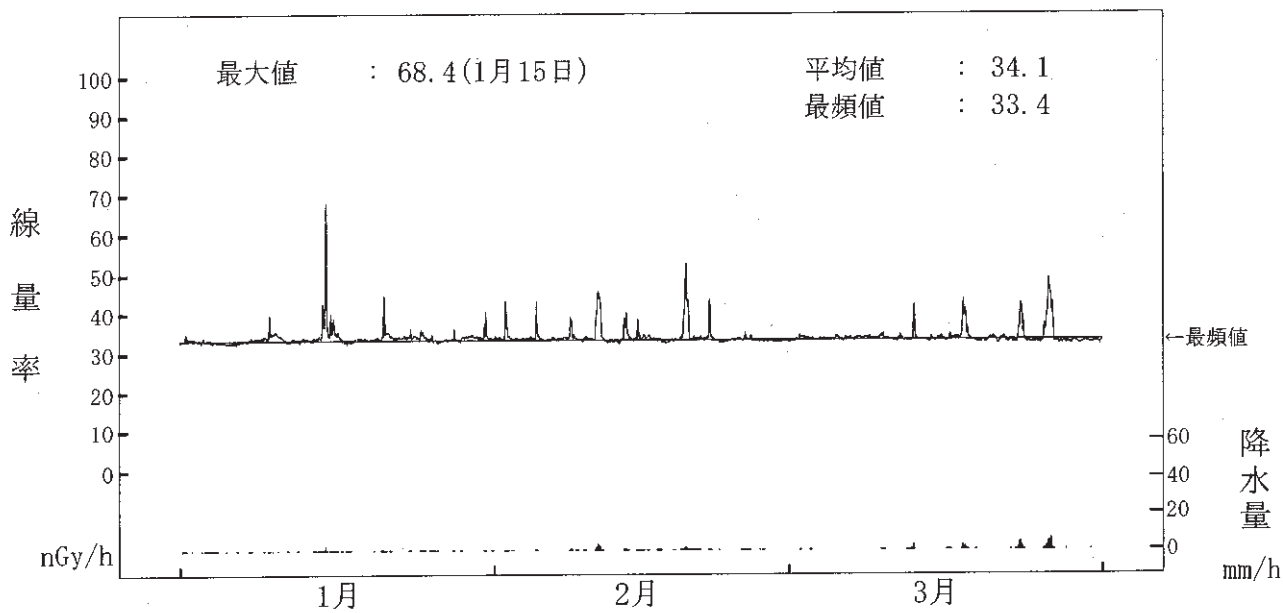


図-2-10 空間ガンマ線量率監視結果(江島局)

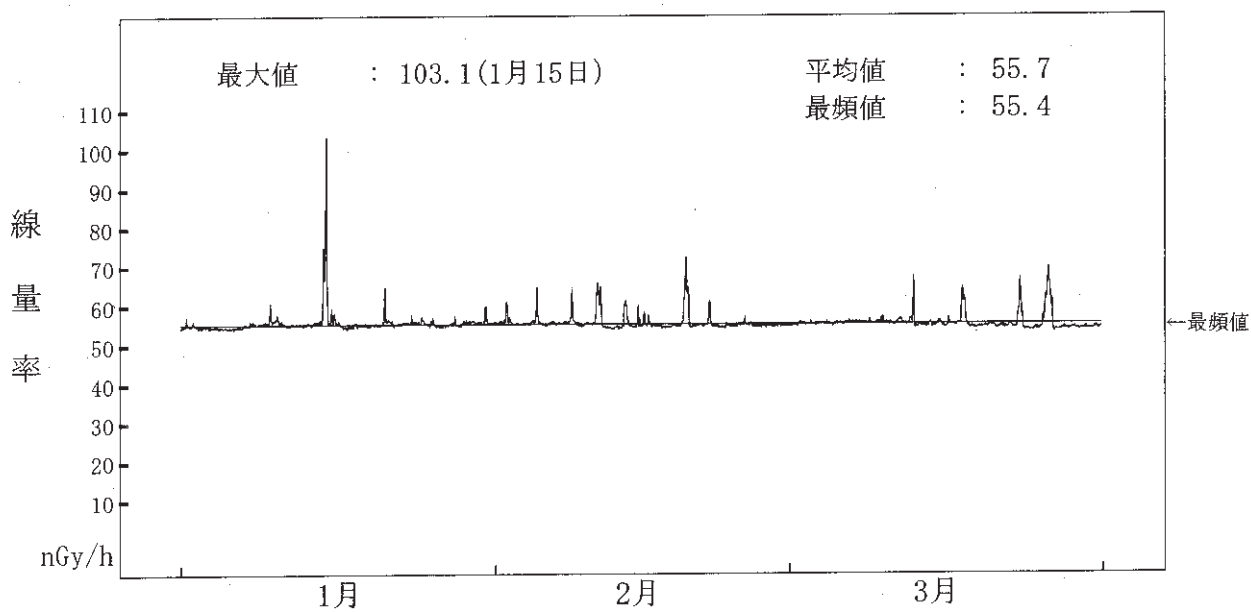


図-2-11 空間ガンマ線量率監視結果(前網局)

令和4年度

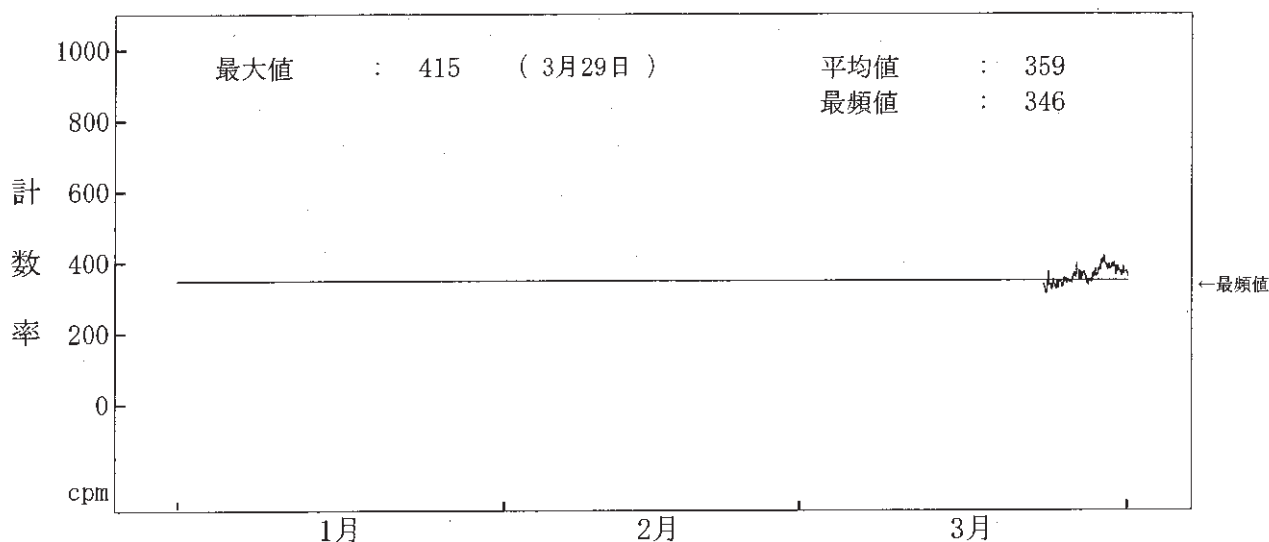


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

(注) 1月1日～3月23日の欠測は、1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設備での測定ができないことによるものである。

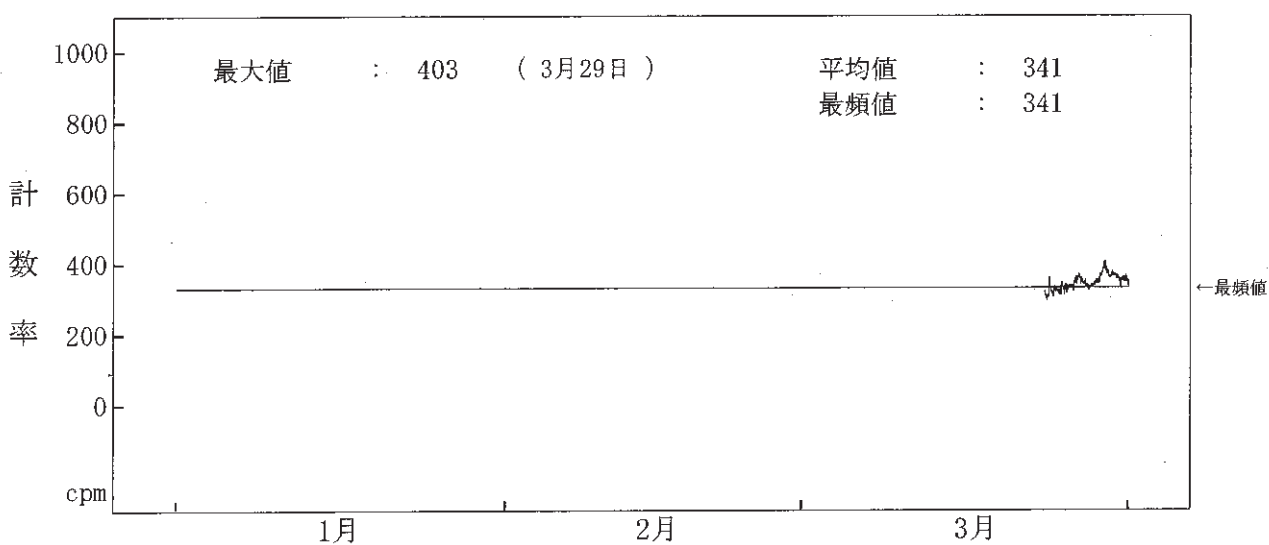


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

(注) 1月1日～3月23日の欠測は、1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設備での測定ができないことによるものである。

令和4年度

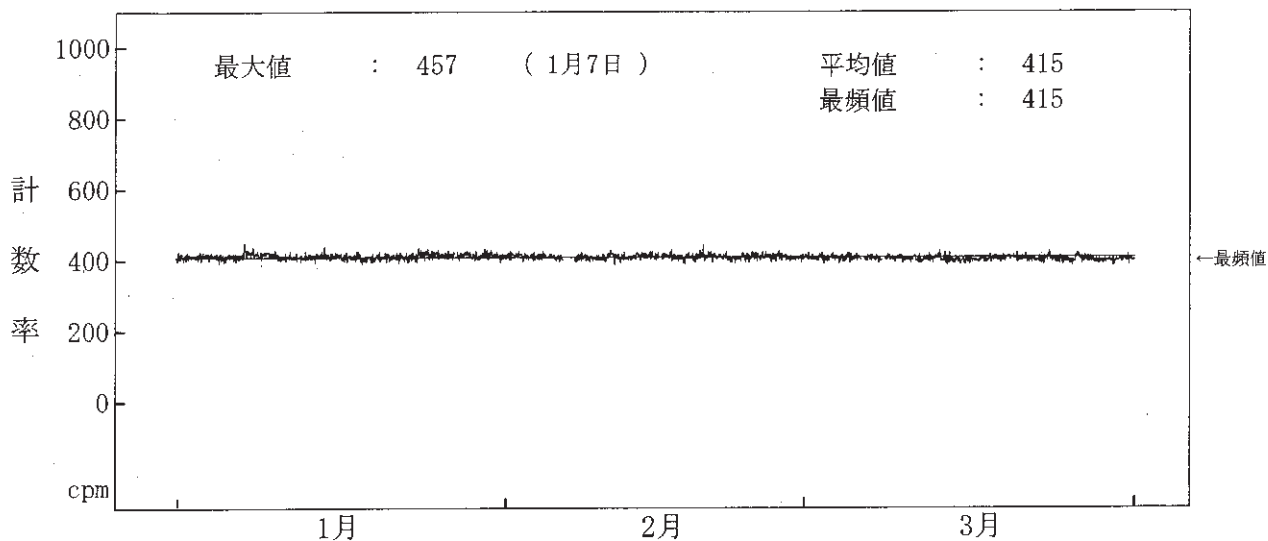


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 1月27日、2月6～7日、2月15日、3月6日及び3月8日の欠測は、定期点検によるものである。

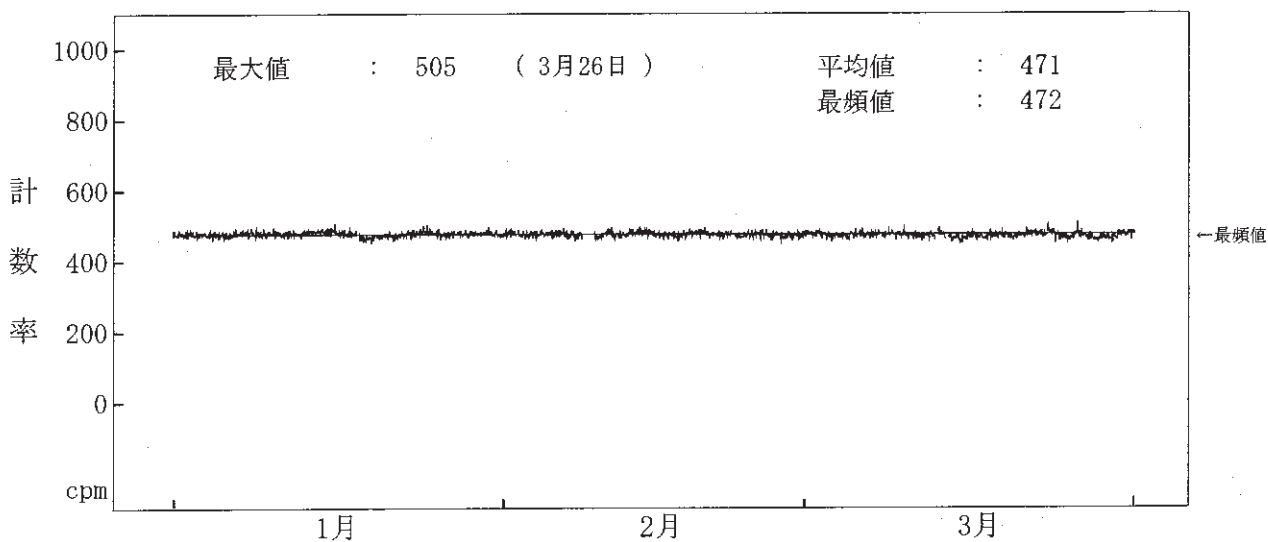
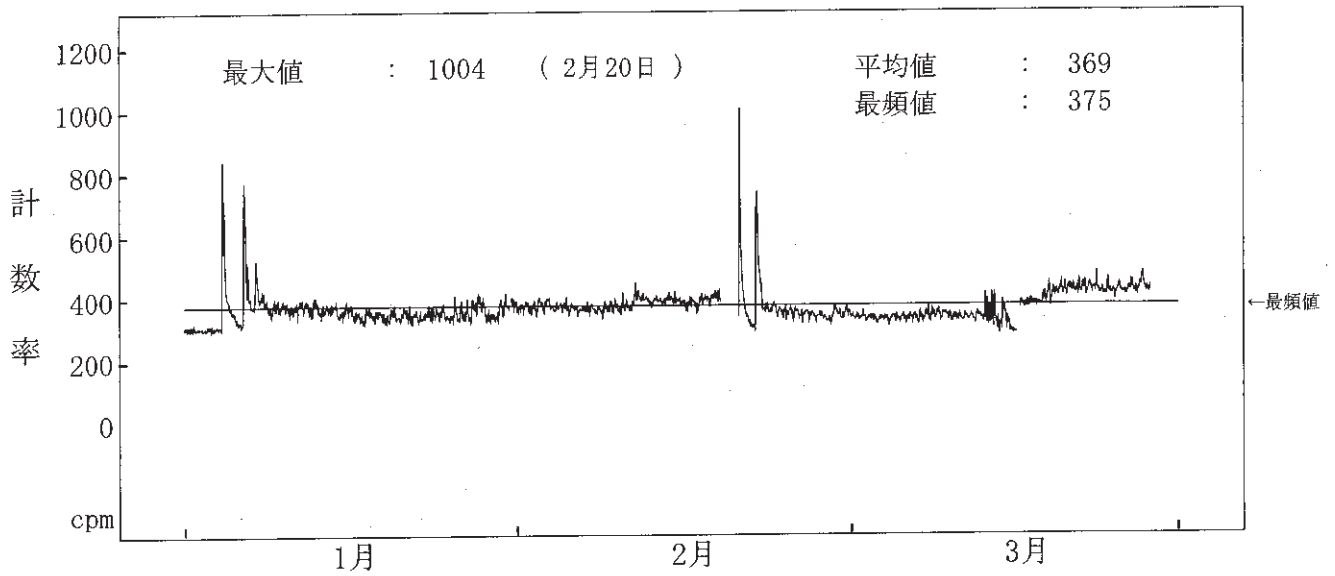


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 1月18日、2月8～9日、2月22日及び3月13日～14日の欠測は、定期点検によるものである。

令和4年度

(参考)



海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機仮設放水口モニター)

- (注) 1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設設備での測定ができないため、令和4年7月7日～令和5年3月23日の期間、仮設放水口モニターによる代替測定を実施し、令和5年3月24日～3月29日の期間は、本設設備と並行測定を実施した。
- 1月4日～1月6日及び2月20日～2月22日の変動については、1号機流路縮小工事の一環で放水路内の水位低下作業を実施したことにより、これまで放水路に溜まっていた天然放射性核種(Rn-222、Bi-214等)を多く含む淡水層の排水の影響により上昇し、その後、天然放射性核種(Rn-222、Bi-214等)の減少により低下したものと推定された。
- 3月17日の変動は、1号機流路縮小工事終了に伴い、本設設備に切り替えるために放水路内を海水で水張りを行ったことにより、海水中の天然放射性核種(K-40)の影響によりベースラインが上昇したものと推定された。
- 1月30日及び3月13日の欠測は、設備点検によるものである。
- 2月18日～2月20日までの欠測は、構内配電線停電作業によるものである。
- 3月17日の欠測は、設備点検及び放水路内の水張り作業によるものである。

令和4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。最大値が寺間局で過去の測定値の範囲を、前網局で福島第一原発事故前の測定値の範囲を超過したが、気象条件等から降水により多量の天然放射性核種が降下したことによるものと考えられた。また、寄磯局においては、最小値が同事故前の範囲を下回った。

ロ 放射性物質の降下量

表-2-2及び表-2-3に、降下物中の対象核種のうち、Mn（マンガン）-54、Co（コバルト）-58、Fe（鉄）-59、Co-60、Cs-134、Cs-137について分析した結果を示す（対照地点を除く）。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（検出下限値以上。以下同じ。）、図-2-17に同事故後のCs-137に係る四半期間降下量、図-2-18に同事故後のCs-137に係る月間降下量及び図-2-19に同事故後のCs-134に係る月間降下量について、それぞれの推移を示す。

ハ 環境試料の放射性核種濃度

人工放射性核種の分布状況や推移等を把握するため、降下物以外の種々の環境試料についても核種分析を実施した。なお、本期間における欠測はなかった。

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

表-2-5に環境試料の核種分析結果の概要を示す（対照地点を除く）。また、図-2-20から図-2-26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（検出下限値以上）の推移を示す。

対象核種については、松葉、マガキ、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、松葉、マガキ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。海底土については、同事故前における測定値の範囲を超過していたが、これまでの推移から同事故の影響によるものと考えられる。

また、令和元年度から測定を開始したエゾノネジモクの試料からはSr-90が検出されたが、これまでの測定値の範囲内であった。

これら以外の対象核種については、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線量率測定結果（電離箱検出器による線量率）

種別	調査機	局名	項目	1月	2月	3月	前年度までの測定値*1 最小値～最大値		単位
							上段：平成22年度以前の値*2	下段：平成23年度以降の値	
空間 ガン マ 線 量 率	宮 城 県	女川	平均値	67.9	67.7	67.6	53.7 ~ 103.3		nGy/h
			標準偏差	1.9	2.5	2.1			
			最大値	83.5	85.7	80.5			
			最小値	63.7	63.3	63.2			
		飯子浜*3	平均値	82.8	82.4	82.1	—		
			標準偏差	2.2	2.5	2.3			
			最大値	106.3	98.5	97.5			
			最小値	78.3	77.7	77.5			
		小屋取	平均値	85.4	84.8	84.6	67.0 ~ 124.3		
			標準偏差	2.5	2.6	2.5			
			最大値	111.7	103.0	101.3			
			最小値	80.3	79.8	79.5			
	寄磯	平均値	63.9	63.4	63.2	61.2 ~ 105.0			
		標準偏差	2.4	1.9	1.7				
		最大値	101.7	76.5	74.7				
		最小値	60.8	60.3	59.8				
鮫浦*3	平均値	98.7	98.0	98.4	—				
	標準偏差	2.7	2.8	2.5					
	最大値	133.8	114.7	112.9					
	最小値	93.3	91.2	93.2					
谷川*3	平均値	82.8	82.3	82.2	—				
	標準偏差	2.1	2.4	2.2					
	最大値	104.7	98.8	95.7					
	最小値	79.0	78.0	78.5					
荻浜*3	平均値	90.0	89.5	89.4	—				
	標準偏差	1.8	2.4	2.1					
	最大値	105.3	110.0	103.7					
	最小値	85.5	85.2	85.0					
東 北 電 力	塚浜	平均値	79.0	78.4	78.1	68.2 ~ 126.3			
		標準偏差	2.5	2.6	2.5				
		最大値	110.2	96.8	96.5				
		最小値	75.7	75.0	74.8				
	寺間	平均値	74.0	73.4	73.2	61.4 ~ 121.0			
		標準偏差	3.8	2.5	2.3				
		最大値	139.3	93.9	90.0				
		最小値	70.7	69.8	69.9				
江島	平均値	64.8	64.5	64.2	56.4 ~ 103.3				
	標準偏差	2.0	2.4	2.1					
	最大値	97.9	82.6	78.2					
	最小値	62.0	60.9	61.2					
前網	平均値	84.3	83.7	83.4	69.7 ~ 126.3				
	標準偏差	2.8	2.2	2.2					
	最大値	126.8	100.0	98.3					
	最小値	81.1	80.0	80.1					

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

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

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

(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	1月	2月	3月	前年度までの測定値* ² 最小値～最大値	単位
空間 ガン マ 線 量 率	宮 城 県	石巻 稲井	平均値	62.5	62.1	62.2	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	1.8	2.6	2.5		
			最大値	80.0	80.0	76.7		
			最小値	60.0	56.7	58.3		
		雄勝	平均値	63.6	63.2	62.9	56.7 ~ 113.3	
			標準偏差	4.4	3.4	2.8		
			最大値	141.7	90.0	85.0		
			最小値	60.0	58.3	58.3		
		河南	平均値	60.2	59.5	59.8	53.3 ~ 143.4	
			標準偏差	2.0	3.0	2.8		
最大値	85.0		81.7	78.3				
最小値	55.0		53.3	56.7				
河北	平均値	64.5	63.5	63.9	53.3 ~ 128.3			
	標準偏差	1.9	2.8	2.5				
	最大値	83.3	81.7	80.0				
	最小値	60.0	56.7	58.3				
北上	平均値	75.1	74.1	74.2	68.3 ~ 141.7			
	標準偏差	1.9	3.1	2.3				
	最大値	90.0	98.3	88.3				
	最小値	71.7	66.7	70.0				
鳴瀬	平均値	60.5	59.9	60.3	55.0 ~ 130.0			
	標準偏差	2.0	3.2	2.7				
	最大値	81.7	83.3	78.3				
	最小値	55.0	53.3	55.0				
南郷	平均値	63.3	61.8	63.3	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	2.1	3.6	2.9				
	最大値	86.7	86.7	85.0				
	最小値	58.3	53.3	58.3				
涌谷	平均値	58.8	58.2	58.7	53.3 ~ 146.7			
	標準偏差	2.1	3.2	2.6				
	最大値	83.3	81.7	73.3				
	最小値	55.0	51.7	55.0				
津山	平均値	63.9	63.0	63.2	56.7 ~ 128.3			
	標準偏差	2.1	3.3	2.9				
	最大値	81.7	88.3	81.7				
	最小値	60.0	55.0	58.3				
志津川	平均値	62.5	62.1	62.1	58.3 ~ 126.7			
	標準偏差	1.9	3.2	2.5				
	最大値	83.3	85.0	76.7				
	最小値	58.3	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(UPZ)」内に県が新たに設置したモニタリングステーションをいう。

*2 平成25年度からの測定値の範囲を示す。

令和4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4年度第4四半期測定値*2		前年度までの測定値*3		単位
			(上段) 平成2年度～平成23年2月 (下段) 平成23年3月～令和3年度		
	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	Bq/m ²
Co-58		N D		N D	
Fe-59		N D		N D	
Co-60		390	N D	N D	
Cs-134			N D	N D～9329	
Cs-137			N D～0.36	N D～0.14 N D～9248	

*1 N D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福島第一原発事故の前後に分けて示し、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。

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4年度第4四半期測定値*2		前年度までの測定値*3		単位
			(上段) 平成11年度～平成22年12月 (下段) 平成23年1月～令和3年度		
	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	Bq/m ²
Co-58		N D		N D	
Fe-59		N D		N D	
Co-60		198	N D	N D	
Cs-134			N D	N D	
Cs-137			0.30～0.54	N D～8615 N D～0.20 N D～8438	

*1 N D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の範囲を福島第一原発事故の前後に分けて示す。

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4年度第4四半期測定値		(参考)過去の測定値範囲*2		単位
				(上段)平成18年度~平成22年度 (下段)平成23年度~令和3年度		
		試料数	最小値~最大値	試料数	最小値~最大値	
海水	放水口付近	3	N D	31	N D	mBq/L
				128	N D	
アラメ	放水口付近	/	/	52	N D~0.30	Bq/kg 生
				31	N D	
	24			N D~0.13		
	34			N D~1.34		
	20			N D~0.13		
周辺海域	28	N D~0.11				
対照海域				62	N D~0.47	
				93	N D~0.41	
エゾノ ネジモク	放水口付近	1	N D	—	—	Bq/kg 生
				6	N D	
	前面海域	1	N D	—	—	
				6	N D	
周辺海域	1	N D	—	—	N D~0.17	
				6	N D~0.17	
対照海域	3	N D	—	—	—	
				14	N D~0.13	

*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

*2 参考として海水については平成20年度~令和3年度の測定値の範囲を、アラメについては平成18年7月~令和3年度の測定値の範囲を、エゾノネジモクについては令和元年度~3年度の測定値の範囲を、それぞれ福島第一原発事故の前後に分けて示す。

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1

対象物	試料名	核種	令和4年度第4四半期測定値				前年度までの測定値*2		単位
			試料数	最小値 ~ 最大値		最小値 ~ 最大値	最小値 ~ 最大値		
				最小値	最大値				
農産物	精米	Sr-90				N D ~ 0.0089 *3	N D	Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.035 *3	0.016 ~ 0.214		
	大根	葉				N D ~ 0.085	N D ~ 1.11	Bq/kg生	
		根				N D ~ 0.015	N D ~ 0.588	Bq/kg生	
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	2	N D		N D ~ 3200	N D ~ 610	mBq/L	
		Cs-137	3	N D		N D	N D ~ 282		
陸土	未耕土	Sr-90				1.3 ~ 1.6 *4	1.1 ~ 2.6	Bq/kg乾土	
		Cs-137				N D ~ 13.1 *4	23.5 ~ 317		
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	N D		N D	N D ~ 23.70	mBq/m ³	
指標植物	ヨモギ	Sr-90				0.065 ~ 1.00	0.029 ~ 0.54	Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.17	0.29 ~ 40.1		
	松葉	Sr-90				0.86 ~ 1.83	0.87 ~ 2.10	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.259		N D ~ 0.74	0.219 ~ 1476		
魚介類	アイナメ	Sr-90				N D ~ 0.011	N D	Bq/kg生	
		Cs-137				0.062 ~ 0.21	0.12 ~ 10.16		
	マガキ	Sr-90	1	N D		N D	N D ~ 0.034	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.050		N D ~ 0.058	N D ~ 1.13		
	マボヤ	Sr-90				N D	N D	Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.054	N D ~ 0.74		
エゾアワビ	Cs-137				N D ~ 0.053	N D ~ 0.22	Bq/kg生		
キタムラサキウニ	Cs-137				N D ~ 0.063 *5	0.035 ~ 1.66	Bq/kg生		
海藻	ワカメ	Sr-90				N D ~ 0.081	N D ~ 0.062	Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.080	N D ~ 2.39		
海水	表層水	H-3	2	N D		N D ~ 670	N D	mBq/L	
		Sr-90	1	N D		N D ~ 2.9	1.4 ~ 3.6		
		Cs-137	2	N D ~ 2.8		N D ~ 4.1	N D ~ 98		
海底土	表層土(砂)	Sr-90				N D	N D	Bq/kg乾土	
		Cs-137	2	N D ~ 10.6		N D ~ 2.6	N D ~ 299		
指標海産物	アラメ	Sr-90				N D ~ 0.073	N D ~ 0.046	Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.16	N D ~ 12.76		
	エゾノネジモク	Sr-90	2	0.044 ~ 0.047		-	N D ~ 0.061 *6	Bq/kg生	
		Cs-137	3	N D		-	N D ~ 0.13 *6		
	ムラサキイガイ	Sr-90				N D	N D	Bq/kg生	
Cs-137		1	N D		N D ~ 0.096	N D ~ 0.54			

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

*2 福島第一原発事故の前後に分けて示す。

*3 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~22年度については谷川浜における測定値の範囲を示す。

*4 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~22年度における測定値の範囲を示す。

*5 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~22年度における測定値の範囲を示す。

*6 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~3年度における測定値の範囲を示す。

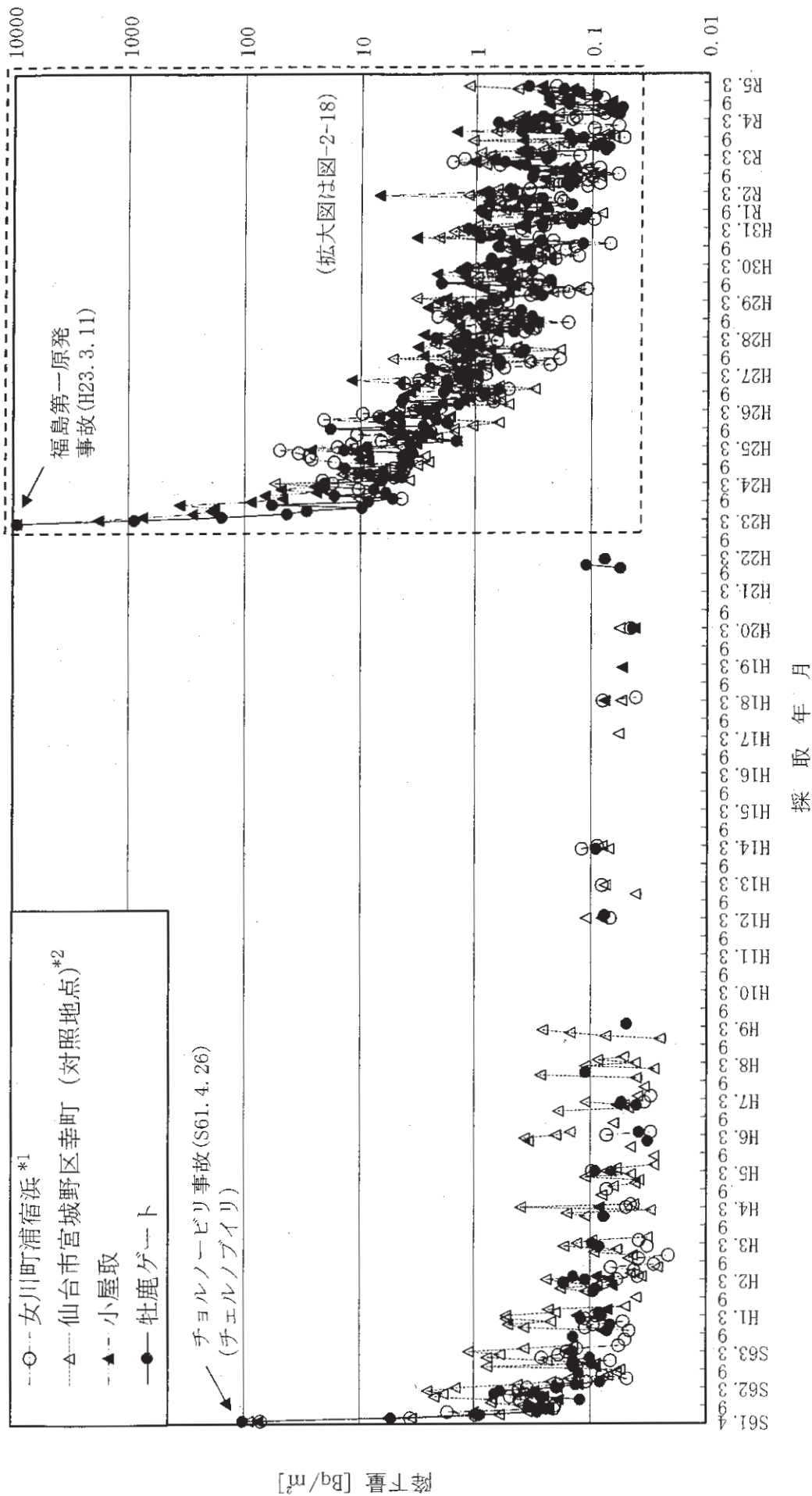


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

*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アサイトセンターに変更している。

*2 平成24年8月30日以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安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。

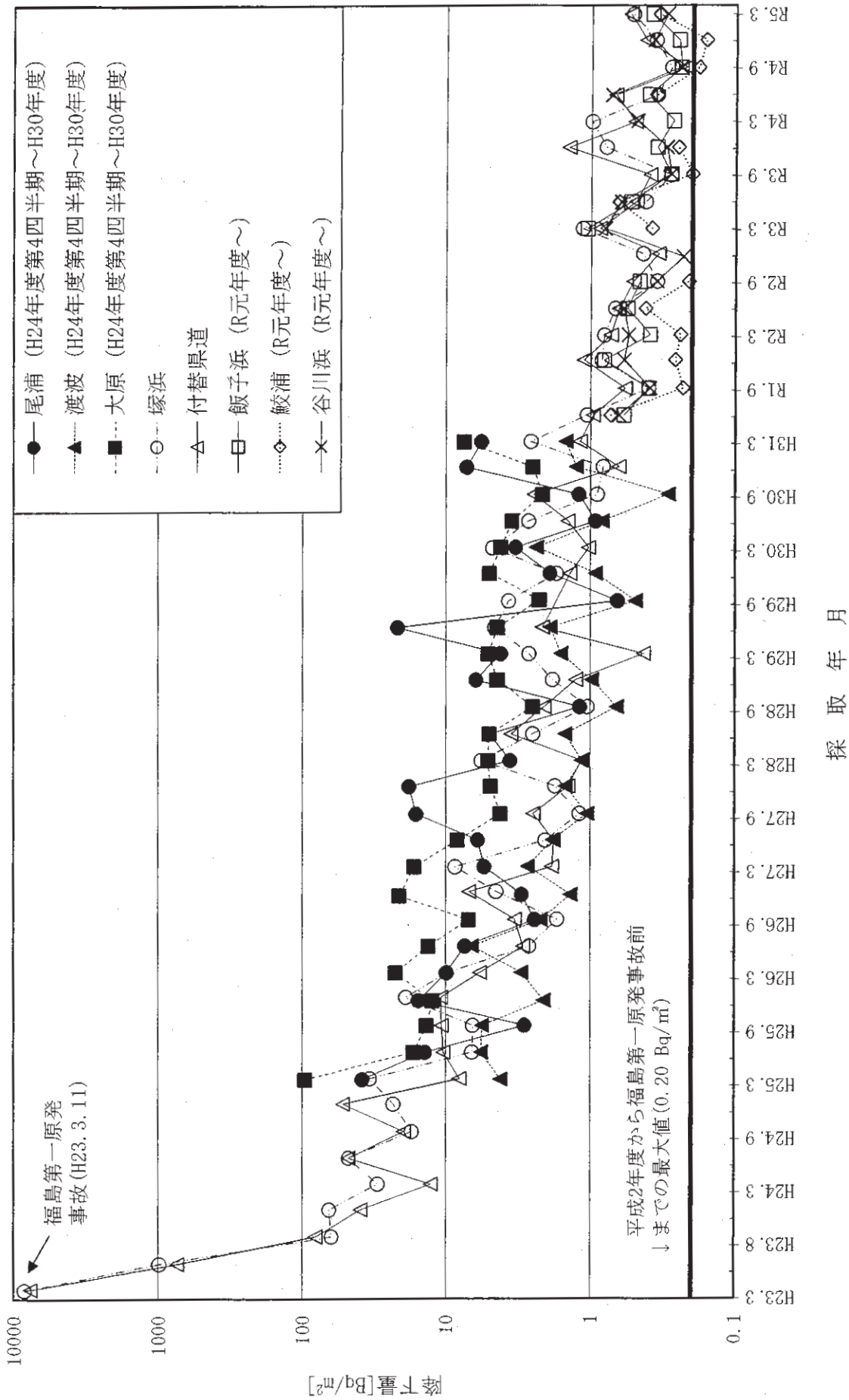
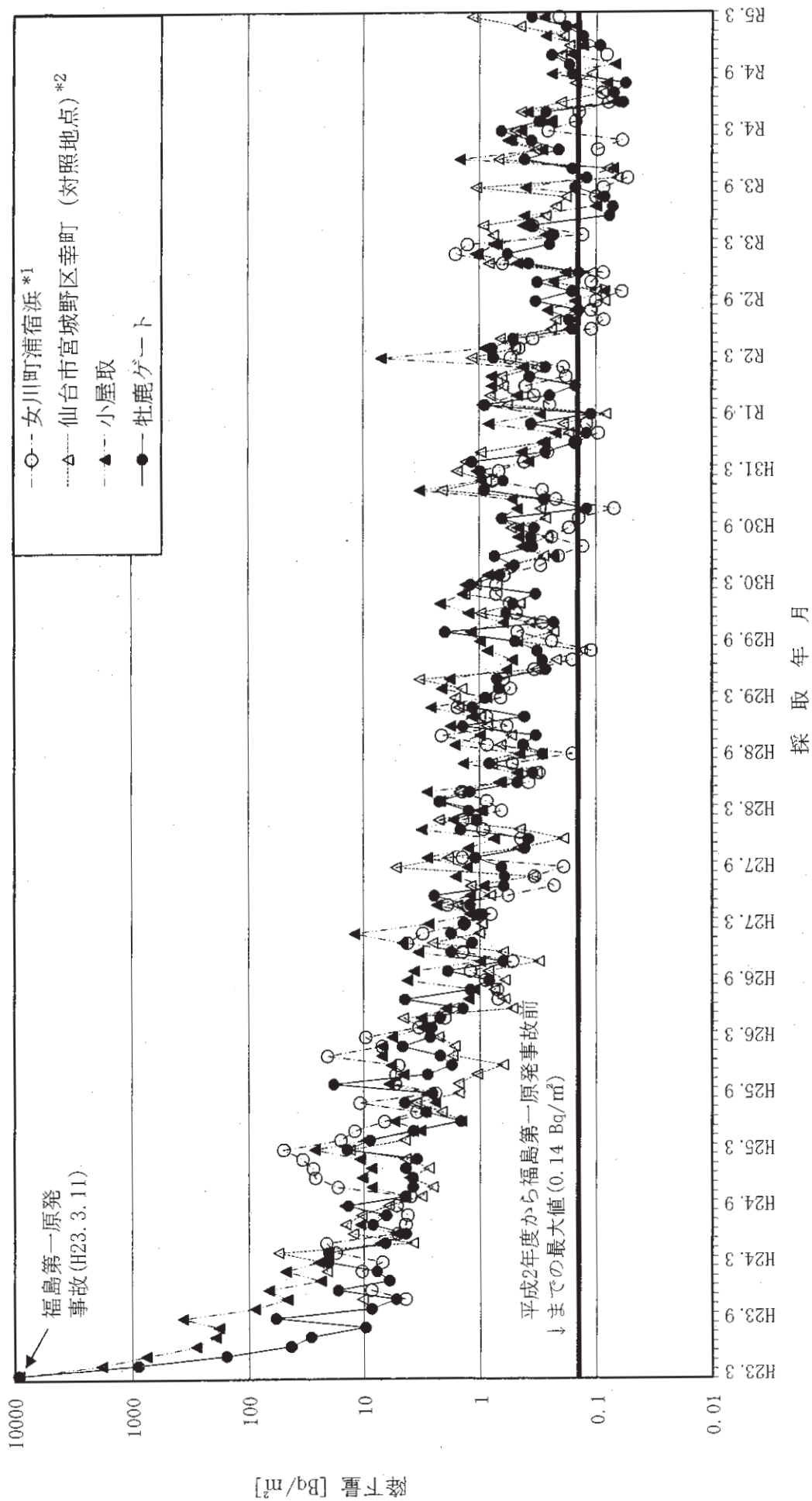


図-2-1-17 Cs-137の四半期間降下量の推移



図一2-1-8 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

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

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

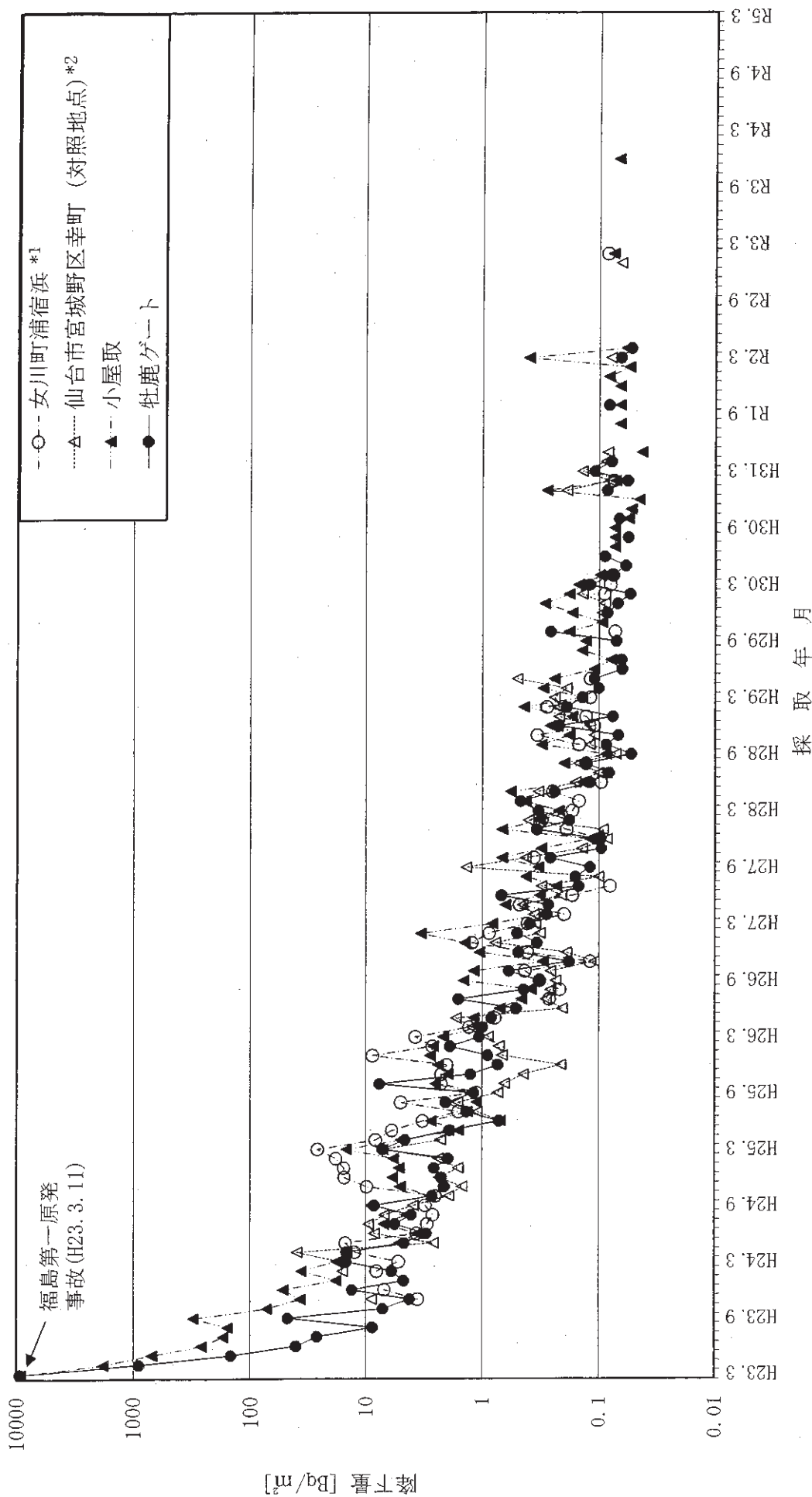


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

*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区内の女川宿舎から女川オプ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。

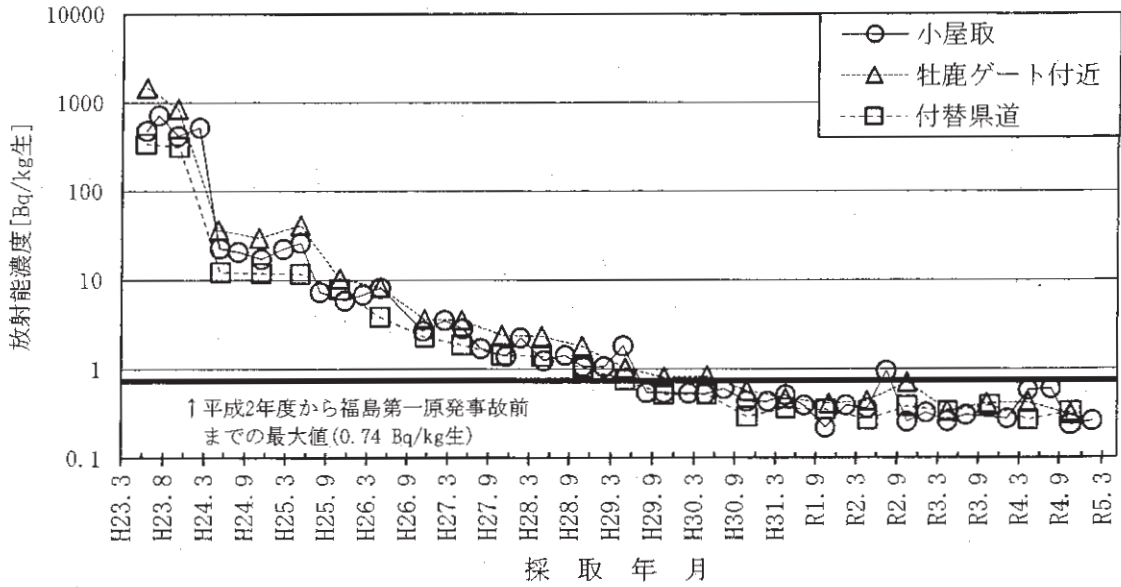


図-2-20 松葉のCs-137濃度の推移

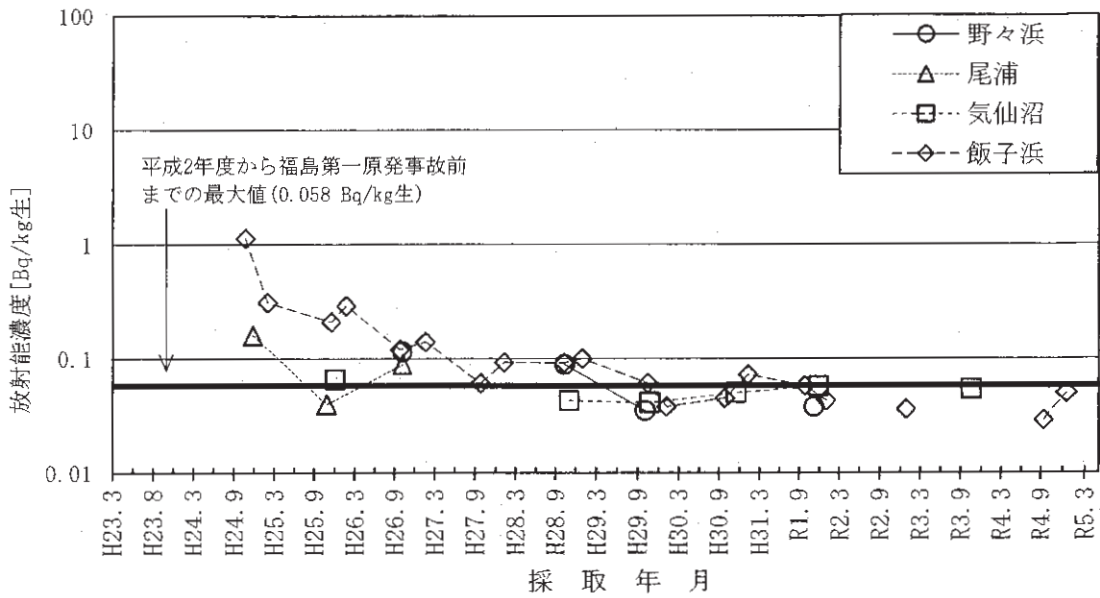


図-2-21 マガキのCs-137濃度の推移

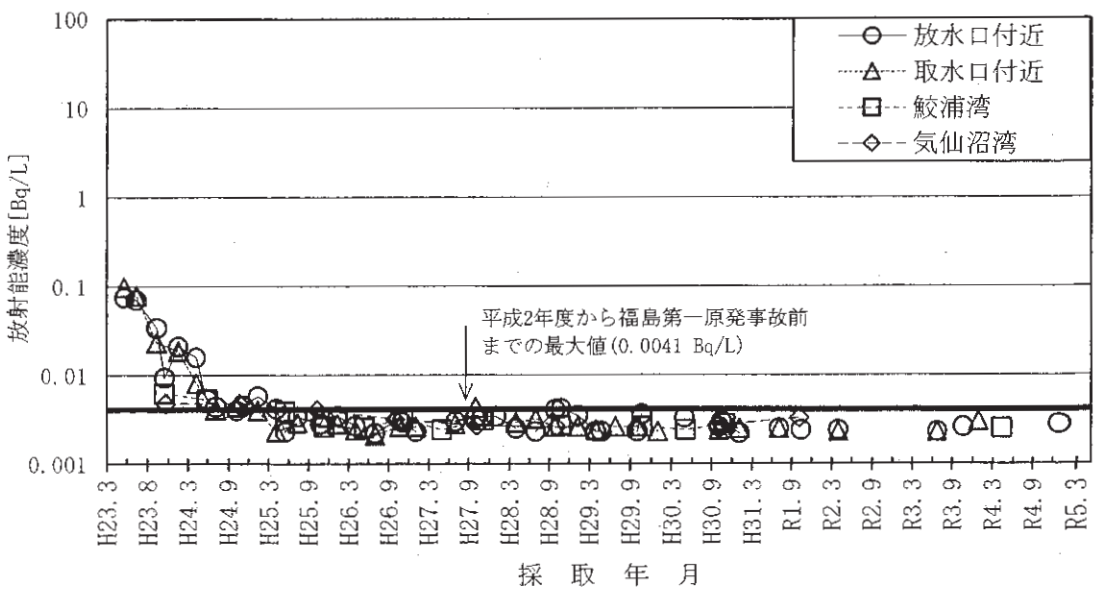


図-2-22 海水のCs-137濃度の推移

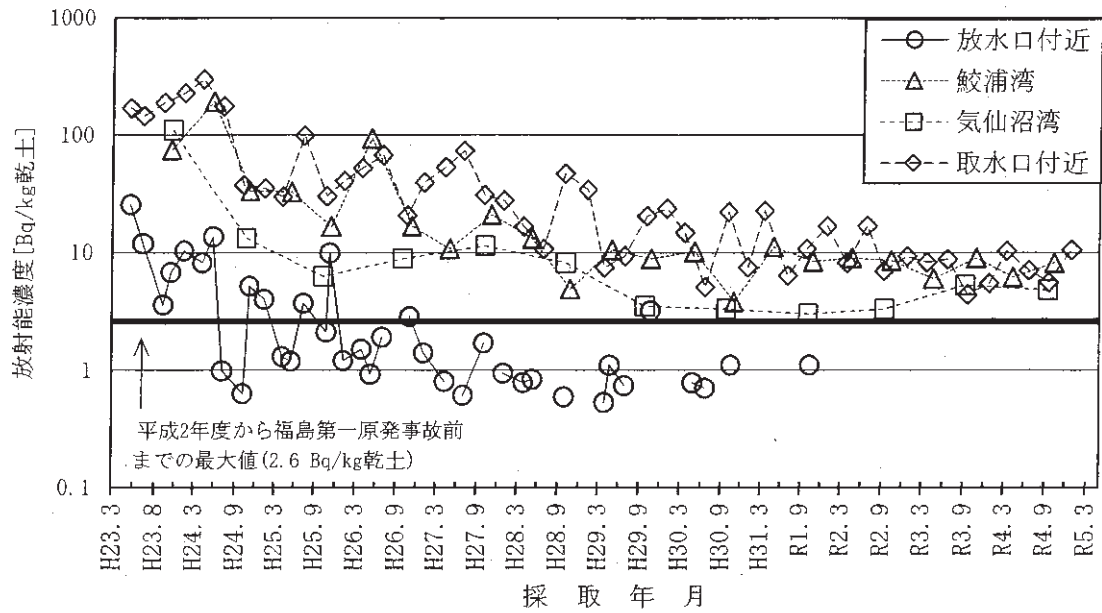


図-2-23 海底土のCs-137濃度の推移

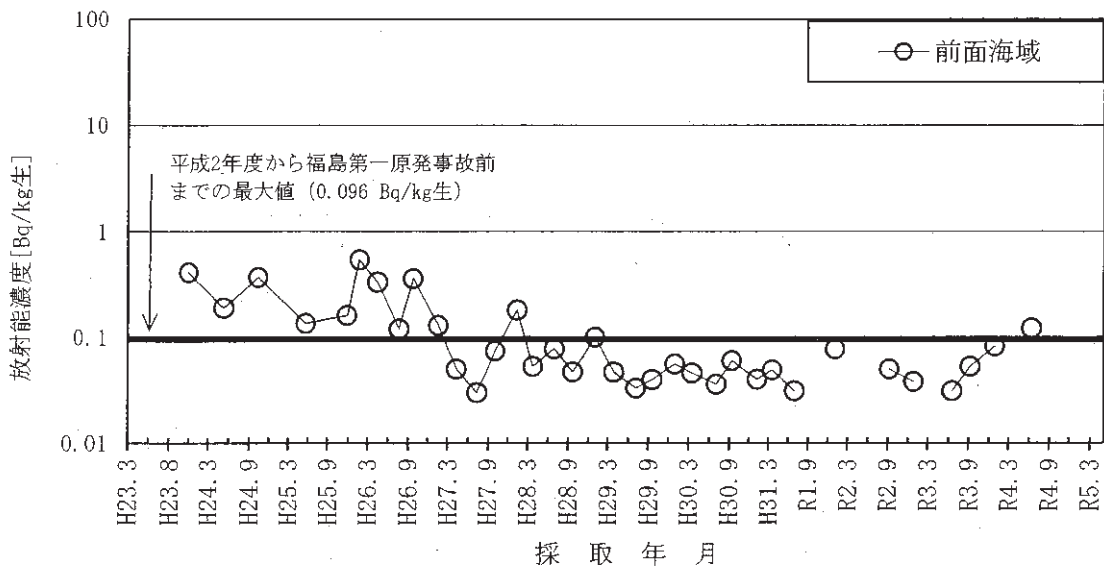


図-2-24 ムラサキイガイのCs-137濃度の推移

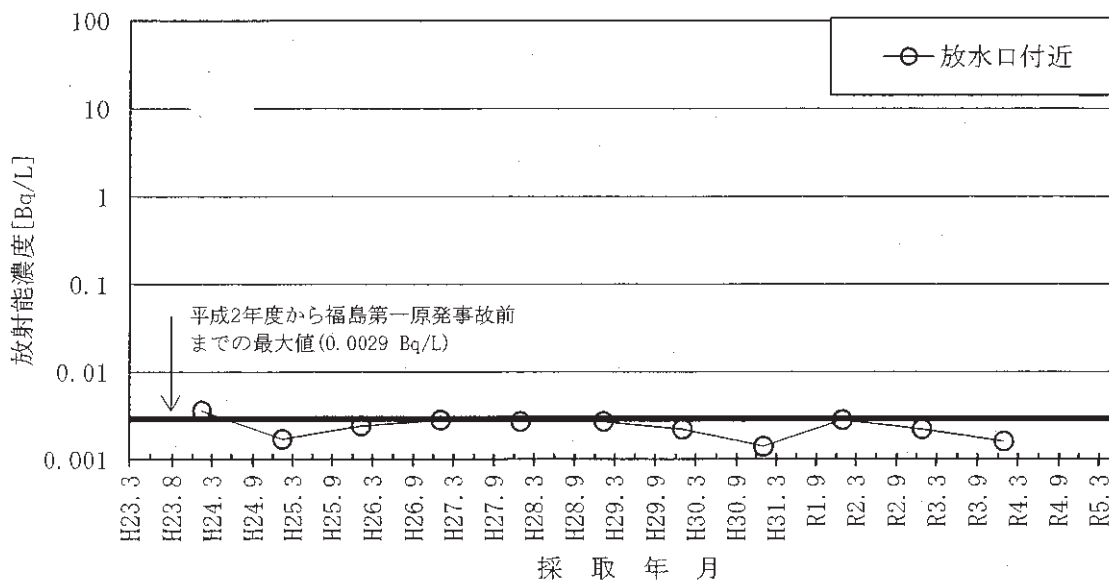


図-2-25 海水のSr-90濃度の推移

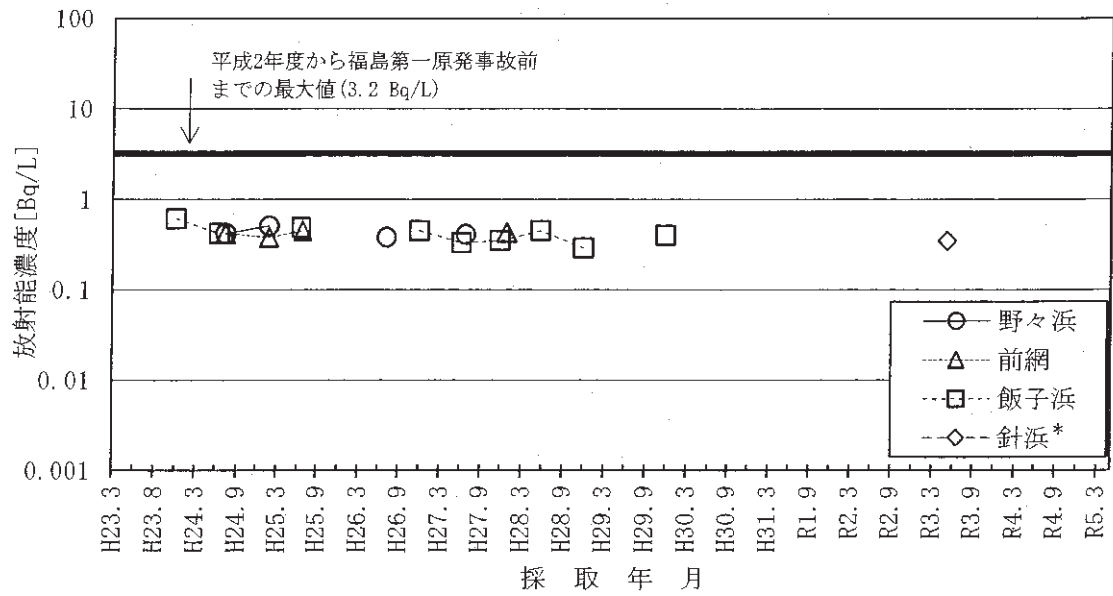


図-2-26 陸水のH-3濃度の推移

* 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

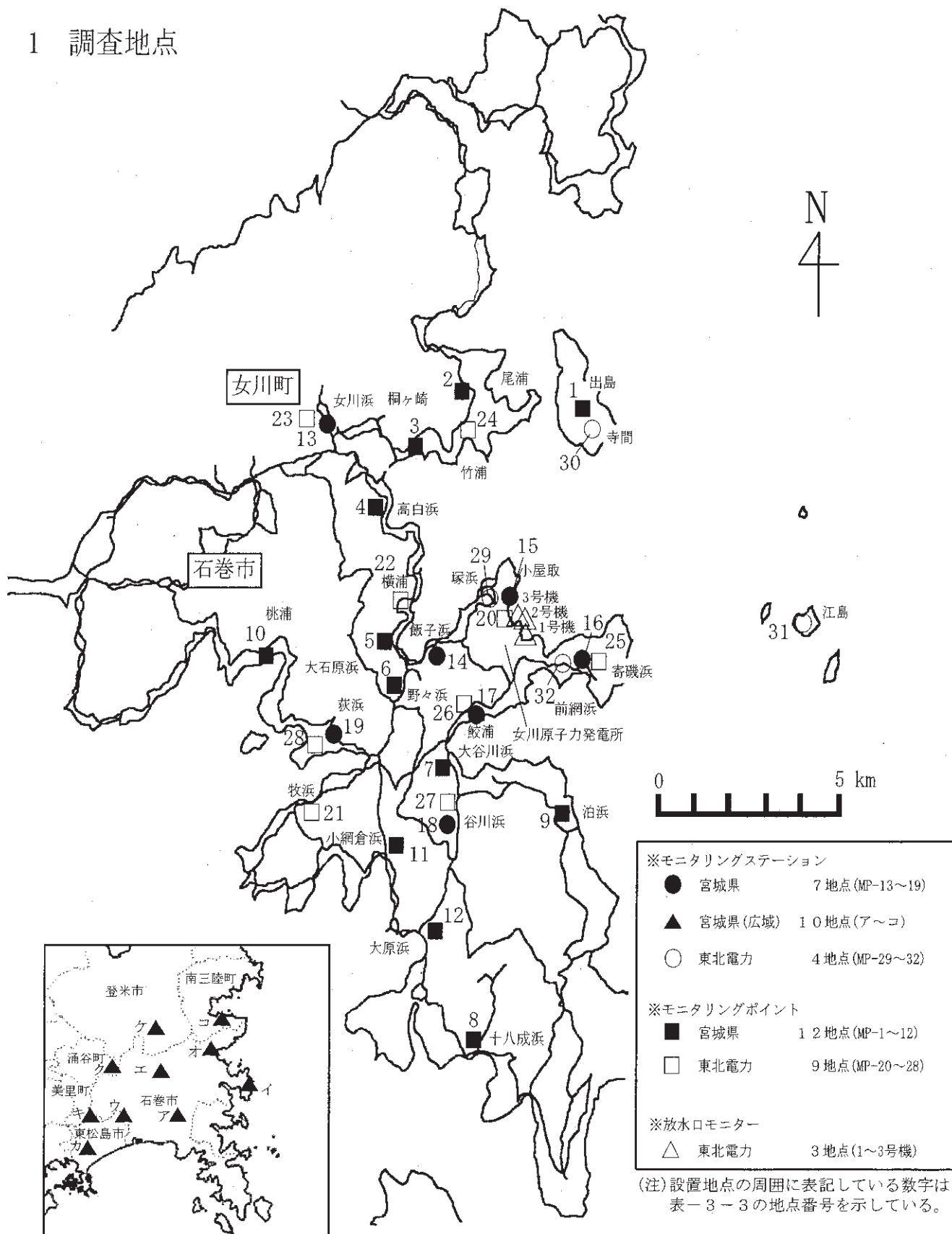


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

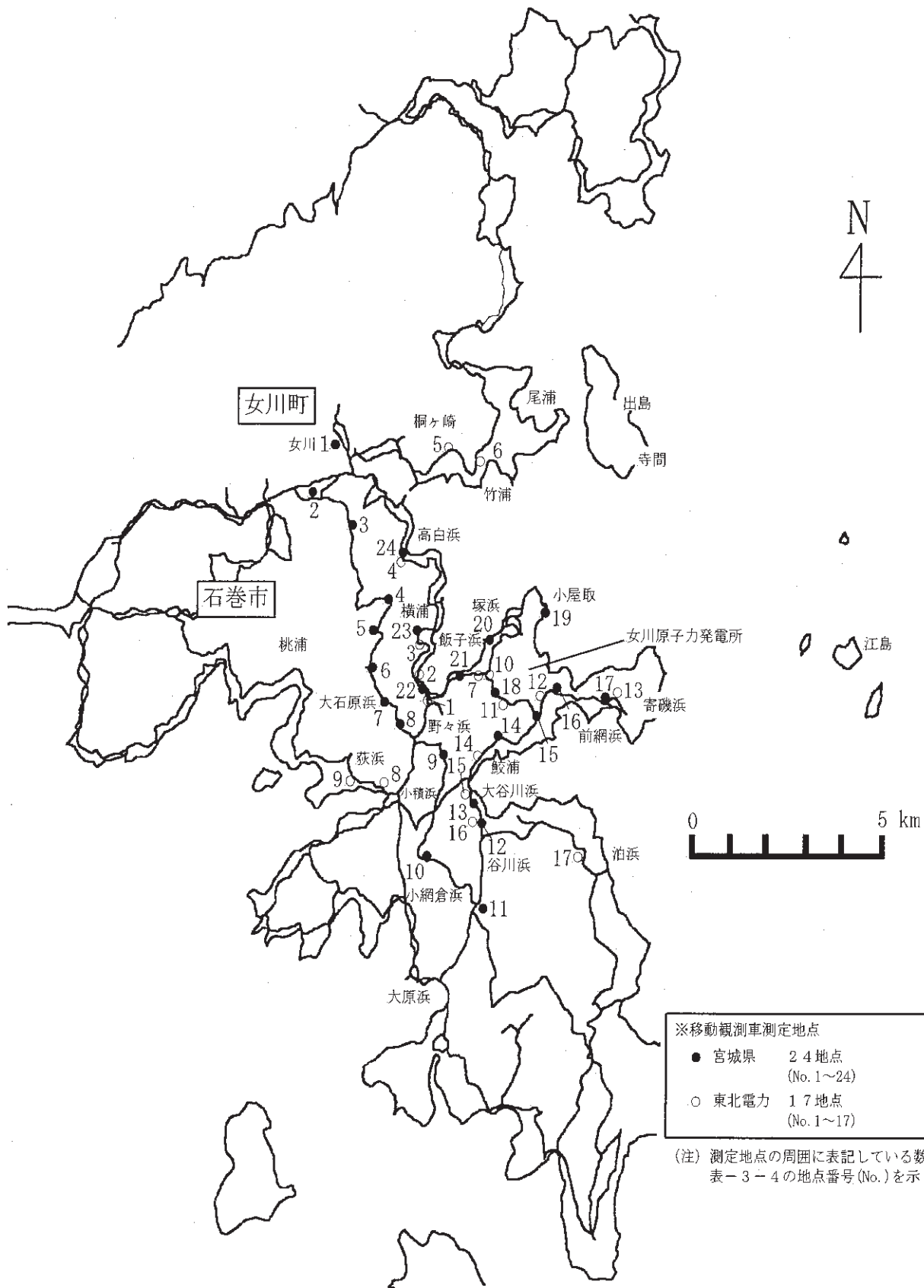


図-1-2 移動観測車測定地点

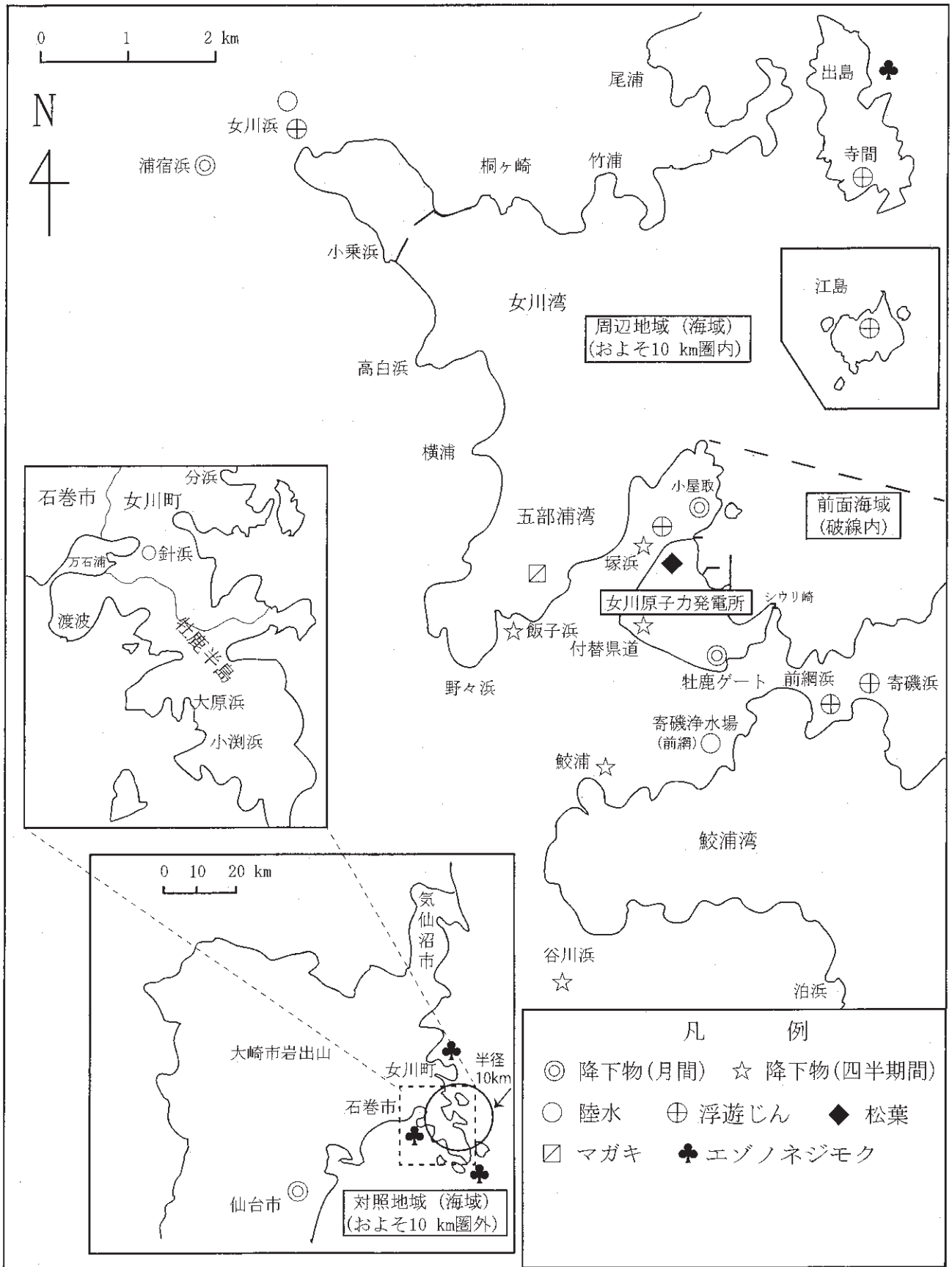


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

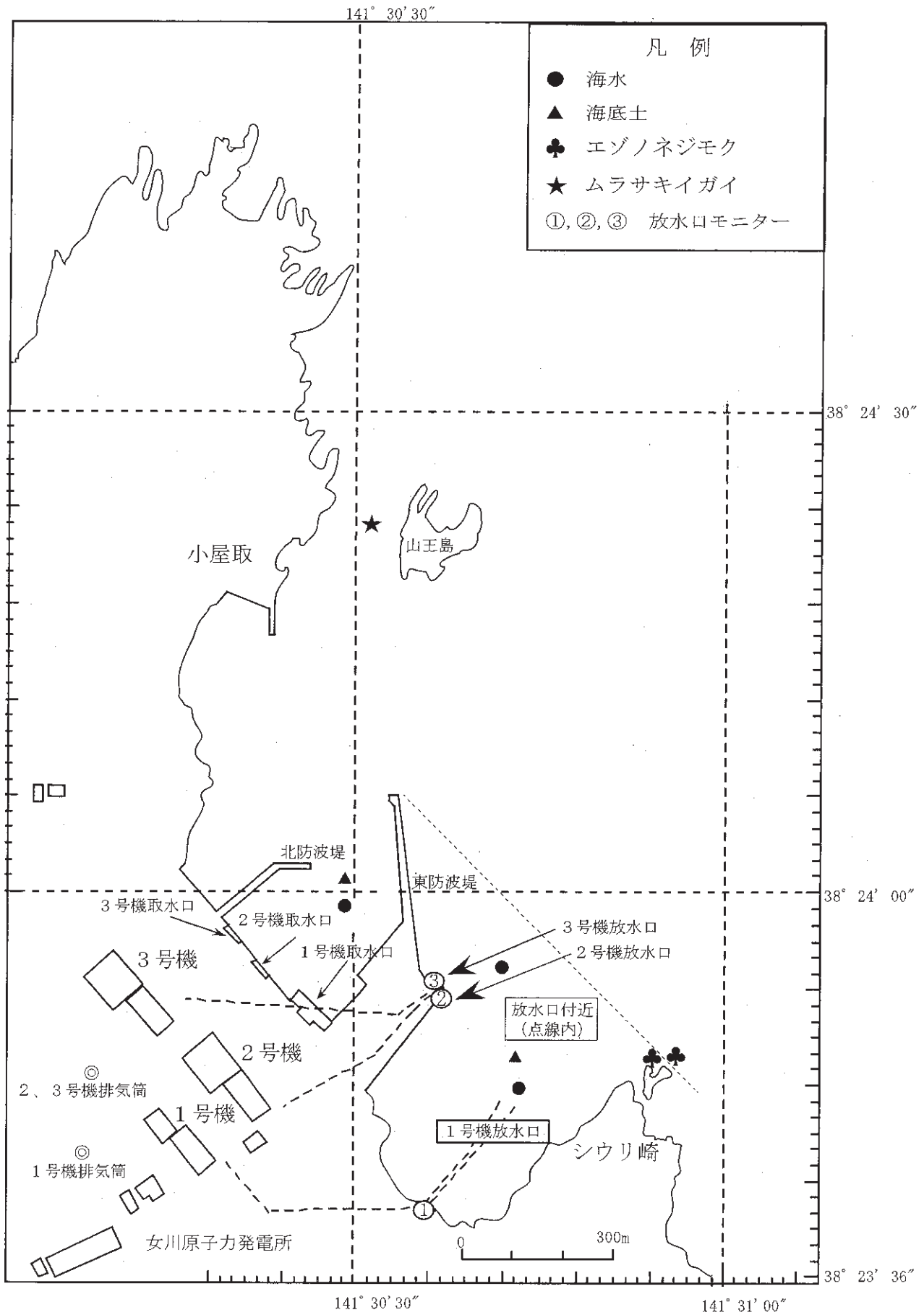


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

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 大気浮遊じん採取

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

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

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

ニ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率の測定

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

ホ 空間ガンマ線積算線量の測定

調査機関	測定方法	測定器	読み取り装置の校正
宮城県	各地点(モニタリングポイント及びモニタリングステーション)に3本(3素子)の蛍光ガラス線量計(RPLD)素子を配置し、3か月間の積算線量を測定する方法。	AGCテクノグラス FGD252	Cs-137(3.7GBq) 標準照射装置による。
東北電力株	測定値は90日換算値で表す。	AGCテクノグラス FGD-202S	Cs-137(7.4GBq) 標準照射装置による。

へ 移動観測車による空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測定方法	測定器
宮城県	NaI(Tl)検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない	検出器： アロカ ADP-1132 UR1型 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器、温度補償型 スペクトロメータ： アロカ ASM-1306型
東北電力㈱		検出器： 日立製作所 ADP-1132型 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器、温度補償型 スペクトロメータ： 日立製作所 ASM-1306型

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

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

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

*1 降下物の測定供試料量の欄は、試料採取容器の開口部面積を表す。

*2 I(ヨウ素)-131も測定対象とするため。

*3 I-131を測定対象とするため。対象はアラメ及びエゾノネジモクのみ。

② 測定器

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

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

チ ストロンチウム-90の分析

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

リ トリチウムの分析

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

ヌ 気象観測

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

(参考) 広域モニタリングステーションの気象観測

調査機関	観 測 方 法	観 測 装 置
宮 城 県	主に「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年一部改訂 原子力安全委員会)」による。	風向風速計 小笠原計器 WS-BN6型 ANEOS (株) WS-BN6型* 雨雪量計 小笠原計器 RS-N52型 ANEOS (株) RS-A52型* 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型 ANEOS (株) NS-131型*

* 令和5年2月14日に鳴瀬局及び河南局、令和5年2月15日に河北局及び石巻稲井局、令和5年2月16日に志津川局及び津山局、令和5年2月17日に北上局及び雄勝局、令和5年2月24日に涌谷局及び南郷局の測定器を更新した。

(2) 検出下限値及び数値の表し方

イ 検出下限値

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

ロ 数値の表し方

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

① 環境放射線

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

② 環境放射能

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

③ 海水放射線

単位はcpmとし、整数値で表す。

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 1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	37.4	29.7	28.3	75.2	67.7	64.7	0.5	○
2	29.9	28.9	28.2	69.3	66.9	64.8		○
3	29.5	28.6	28.2	69.5	66.8	64.7		
4	28.8	28.1	27.7	69.2	66.5	63.8		
5	28.8	28.1	27.6	68.5	66.3	63.7		
6	30.1	28.8	27.8	69.8	67.0	65.0		○
7	30.7	29.8	28.9	72.0	68.4	65.3		○
8	31.3	30.0	28.9	72.0	68.2	66.0		○
9	35.4	30.8	29.6	74.3	69.3	66.5		○
10	32.3	30.2	29.4	71.7	68.6	65.8		○
11	31.2	29.5	28.4	71.0	67.5	64.5		
12	30.6	29.5	28.7	70.3	67.4	65.3		○
13	30.2	29.6	29.0	69.8	67.7	65.7		
14	44.6	31.6	29.0	82.2	70.1	65.8	2.0	○
15	47.0	33.8	30.0	83.5	71.6	66.5	1.0	○
16	33.0	30.0	28.5	71.5	68.4	65.0		○
17	31.3	29.8	28.4	70.2	67.5	63.7		○
18	31.1	29.8	28.9	70.2	67.8	65.3		
19	31.0	29.7	28.4	69.7	67.2	65.0		
20	43.6	30.6	29.1	80.3	68.7	66.0	0.5	○
21	32.5	30.0	28.7	70.8	67.5	64.7		○
22	31.2	30.1	29.3	69.5	67.5	65.5		
23	31.7	30.7	29.8	72.0	68.7	66.3		○
24	32.9	30.4	28.9	73.2	69.7	67.0	0.5	○
25	30.9	29.0	27.9	70.5	67.6	65.0		○
26	28.8	28.2	27.6	68.8	66.4	63.7		
27	29.8	29.0	28.2	69.8	67.5	65.3		○
28	30.4	29.2	28.7	70.7	68.1	66.2		
29	30.1	29.4	28.6	69.7	67.7	65.5		
30	36.4	30.5	29.3	74.7	69.0	66.3		○
31	30.2	29.1	28.5	70.5	67.4	65.5		
月 間	47.0	29.8	27.6	83.5	67.9	63.7	4.5	
標準偏差	1.8			1.9				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和4年度

表-3-1-1

1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	46.0	42.6	41.6	87.5	82.1	78.7		
2	43.7	42.5	41.7	85.2	81.9	79.0		
3	43.0	42.2	41.6	85.5	82.3	79.2		
4	42.4	41.8	41.2	84.8	82.0	79.2		
5	42.3	41.7	41.0	84.5	81.5	78.7		
6	42.5	41.8	41.1	85.0	81.6	79.0		
7	43.4	42.5	41.8	85.2	82.6	79.5		
8	43.4	42.8	42.1	85.5	82.6	79.7		
9	49.4	43.6	42.5	89.5	83.6	80.0		
10	45.0	43.7	42.4	87.0	83.8	80.8		
11	43.2	42.4	41.6	85.0	82.1	79.7		
12	43.4	42.6	42.0	84.5	82.0	79.8		
13	43.3	42.7	42.1	84.8	82.1	79.0		
14	67.2	45.3	42.5	105.2	85.1	79.8		
15	68.4	47.8	42.8	106.3	87.1	80.3		
16	45.1	43.1	41.5	85.2	82.7	79.7		
17	43.0	42.1	41.6	84.3	81.5	78.7		
18	43.5	42.8	42.2	84.8	82.1	78.8		
19	43.5	42.6	42.0	85.8	81.8	78.5		
20	58.1	43.9	42.3	97.7	83.5	79.5		
21	47.1	43.4	41.9	87.2	82.4	78.7		
22	43.2	42.8	42.3	84.5	81.8	78.3		
23	45.1	43.2	42.6	86.0	82.7	80.2		
24	45.7	43.5	42.5	89.3	84.3	80.7		
25	44.0	42.6	41.6	86.7	83.4	80.2		
26	42.5	41.9	41.4	85.2	82.2	79.8		
27	43.8	42.4	41.7	87.7	82.6	80.0		
28	43.4	42.5	41.6	86.7	83.0	78.8		
29	43.7	43.0	42.4	86.2	83.1	80.3		
30	50.7	43.6	42.4	90.2	83.7	79.7		
31	43.2	42.6	42.0	86.0	82.6	80.0		
月 間	68.4	43.0	41.0	106.3	82.8	78.3		
標準偏差	2.1			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-1

1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	54.8	49.7	48.7	91.2	85.5	82.5		○
2	52.3	49.6	48.8	90.7	85.6	83.0		○
3	50.1	49.1	48.2	87.8	85.3	82.8		○
4	48.8	47.9	47.1	87.0	84.3	81.2		
5	48.1	47.5	46.8	86.8	83.7	80.3		
6	49.1	48.2	47.3	88.7	84.0	81.3		○
7	50.4	49.5	48.7	88.5	85.7	82.5		○
8	50.4	49.8	49.2	89.5	86.0	83.3		○
9	57.4	50.6	49.4	94.2	86.8	83.7		○
10	51.4	49.4	47.9	89.8	85.8	82.3		○
11	48.6	48.0	47.4	87.7	83.9	80.5		
12	48.7	48.2	47.5	86.7	83.8	81.3		○
13	49.4	48.5	47.8	87.0	84.2	81.3		
14	76.4	51.9	48.8	110.5	88.2	84.2	2.0	○
15	77.4	54.9	49.1	111.7	90.3	82.3	2.5	○
16	51.0	48.9	47.2	88.7	85.1	82.0		○
17	48.4	47.6	47.2	86.0	83.3	80.7		○
18	48.8	48.2	47.5	87.8	84.0	81.7		
19	48.7	48.1	47.7	86.7	83.7	80.8		
20	64.0	50.0	48.2	99.5	85.9	81.3	0.5	○
21	53.5	50.5	49.1	90.0	86.2	82.7		○
22	50.3	49.6	48.9	88.0	85.0	82.2		
23	50.9	49.0	48.1	87.8	85.0	82.0		○
24	51.5	49.0	48.0	90.2	86.4	83.2		○
25	50.6	48.5	47.3	88.5	85.5	82.5		○
26	48.7	47.8	47.0	86.8	84.3	81.2		○
27	50.6	48.8	47.9	89.0	85.4	81.8		○
28	50.5	49.6	48.7	89.7	86.7	84.2		○
29	50.8	50.0	49.3	89.7	86.5	82.8		
30	57.2	49.9	48.8	93.8	86.3	82.8	0.5	○
31	49.2	48.6	48.0	87.8	84.7	82.0		
月 間	77.4	49.3	46.8	111.7	85.4	80.3	5.5	
標準偏差	2.4			2.5				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和4年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	38.5	36.1	35.3	66.0	63.4	61.7		○	
2	37.2	35.9	35.2	64.7	63.3	61.0		○	
3	36.2	35.5	35.0	64.8	63.3	61.8		○	
4	35.8	35.3	34.9	65.0	63.0	61.7			
5	35.5	35.1	34.8	64.5	62.7	60.8			
6	35.8	35.3	34.8	64.2	62.7	61.2		○	
7	36.9	36.0	35.4	65.7	63.8	62.3		○	
8	37.1	36.4	35.7	65.7	63.8	62.2		○	
9	43.5	37.3	36.3	70.2	64.7	62.7		○	
10	38.3	37.2	36.4	66.7	64.7	62.7			
11	36.8	36.0	35.3	65.0	63.3	61.7			
12	36.6	36.2	35.6	64.7	63.2	61.7		○	
13	37.1	36.3	35.7	64.8	63.4	61.5			
14	53.5	38.4	36.1	77.5	65.6	62.8	1.5	○	
15	84.6	44.7	36.9	101.7	70.2	63.2	6.5	○	
16	39.5	36.7	35.3	66.5	64.1	61.7		○	
17	36.5	35.4	34.9	64.0	62.6	61.2		○	
18	36.9	36.1	35.5	65.3	63.2	61.7			
19	36.6	36.0	35.4	65.2	62.9	61.5			
20	48.1	37.2	35.6	73.5	64.2	62.2	0.5	○	
21	39.7	36.8	35.6	66.5	63.7	61.3		○	
22	36.8	36.3	35.7	64.7	63.1	61.7			
23	38.4	36.8	36.2	66.2	63.9	62.3		○	
24	37.7	36.7	35.8	67.0	64.9	63.2		○	
25	36.5	35.8	35.1	65.8	64.1	62.2		○	
26	36.1	35.4	34.8	65.0	63.2	61.7		○	
27	37.0	35.9	35.3	66.0	63.7	61.8		○	
28	37.0	35.9	35.1	65.8	64.2	62.2		○	
29	37.1	36.6	36.0	66.0	64.2	62.0			
30	39.9	36.8	35.9	67.7	64.5	62.7		○	
31	36.6	36.1	35.5	65.2	63.7	61.7			
月 間	84.6	36.5	34.8	101.7	63.9	60.8	8.5		
標 準 偏 差	2.9			2.4					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

令和4年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	51.9	50.1	49.3	103.0	98.2	94.7		○
2	50.7	50.1	49.2	102.5	98.1	94.7		○
3	50.6	49.8	49.3	101.5	98.3	94.2		○
4	50.0	49.6	49.1	101.4	97.9	95.0		
5	50.0	49.4	48.7	101.7	97.6	95.0		
6	50.6	49.6	49.0	100.8	97.7	93.7		○
7	51.2	50.2	49.5	101.5	98.6	95.3		○
8	51.2	50.5	49.9	102.5	98.9	95.3		○
9	57.5	51.4	50.2	106.5	99.8	96.0		○
10	52.6	51.4	50.4	104.4	99.7	95.7		○
11	51.2	50.2	49.7	103.3	98.3	95.0		
12	51.4	50.4	49.9	101.3	98.2	94.3		○
13	51.2	50.5	49.8	101.3	98.3	94.7		
14	81.2	53.4	50.2	128.7	101.7	96.3	2.0	○
15	83.8	56.3	50.5	133.8	104.1	96.3	2.0	○
16	53.1	50.5	49.1	103.0	98.9	95.3		○
17	50.2	49.6	49.1	100.8	97.2	94.3		○
18	50.7	50.2	49.6	101.5	97.9	94.3		
19	51.0	50.1	49.5	101.2	97.6	94.0		
20	65.8	51.4	49.7	114.0	99.2	94.2		○
21	54.2	50.8	49.7	104.6	98.6	94.3		○
22	50.9	50.3	49.6	100.6	97.5	93.3		
23	52.2	50.7	50.0	101.7	98.3	94.7		○
24	52.8	50.9	49.9	103.7	100.0	96.2		○
25	51.5	50.1	49.0	103.0	98.8	95.2		○
26	50.0	49.4	48.7	101.5	97.6	94.7		○
27	52.2	49.9	49.0	102.7	98.5	95.5		○
28	51.3	49.9	49.0	102.3	98.8	94.5		○
29	51.3	50.4	49.8	101.7	98.7	95.8		
30	55.1	50.8	49.8	106.2	99.4	96.3		○
31	50.8	50.0	49.3	101.5	98.1	94.7		
月 間	83.8	50.6	48.7	133.8	98.7	93.3	4.0	
標準偏差	2.4			2.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	50.2	48.9	48.2	84.5	82.0	79.7		
2	49.5	48.7	47.8	83.8	81.9	79.5		
3	49.1	48.4	48.0	83.7	81.9	79.5		
4	48.8	48.2	47.4	83.5	81.8	79.8		
5	49.0	48.1	47.6	83.0	81.3	79.0		
6	49.7	48.4	47.6	84.3	81.7	79.3		
7	50.3	49.3	48.4	85.8	82.7	80.5		
8	50.2	49.3	48.7	84.3	82.6	80.2		
9	52.9	49.9	48.9	86.8	83.3	81.2		
10	54.1	50.2	49.1	88.0	83.7	81.0		
11	49.8	49.0	48.0	84.8	82.1	79.7		
12	51.5	49.2	48.6	84.2	82.0	79.7		
13	50.0	49.3	48.8	84.3	82.2	79.8		
14	70.3	51.6	49.2	100.7	84.9	81.2		
15	73.2	55.3	49.2	104.7	88.0	81.2		
16	53.3	49.8	48.2	87.3	83.3	80.7		
17	50.0	48.9	47.8	83.7	81.7	79.7		
18	50.0	49.3	48.3	84.7	82.3	80.3		
19	50.2	49.3	48.5	83.8	81.9	80.0		
20	60.6	50.1	48.8	94.3	83.2	80.7		
21	51.6	49.8	48.8	86.7	82.4	79.2		
22	50.3	49.6	48.7	84.0	82.1	80.3		
23	51.6	50.0	49.1	85.3	82.9	80.8		
24	51.5	50.3	49.1	87.0	84.5	81.5		
25	51.3	49.3	48.2	85.8	83.4	80.8		
26	49.5	48.4	47.7	85.0	81.9	80.0		
27	53.7	49.3	48.3	88.5	83.0	80.7		
28	50.3	49.1	48.3	85.3	83.1	80.3		
29	50.3	49.6	49.0	85.5	83.2	81.0		
30	58.4	50.3	49.0	90.8	84.0	81.8		
31	50.1	49.1	48.5	84.7	82.5	80.5		
月 間	73.2	49.6	47.4	104.7	82.8	79.0		
標準偏差	2.1			2.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-1

1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	56.8	55.4	54.7	92.5	89.4	86.8		○
2	56.0	55.2	54.5	91.5	89.3	87.3		
3	55.7	55.0	54.4	91.3	89.4	87.5		
4	55.4	54.8	54.3	91.7	89.2	86.8		
5	55.2	54.6	54.1	90.7	88.7	85.5		
6	55.8	54.9	54.3	90.7	88.8	87.0		○
7	56.3	55.5	54.7	92.2	89.8	87.3		○
8	56.6	55.7	55.1	92.3	89.9	88.0		○
9	62.4	56.6	55.3	96.8	90.9	88.7		○
10	57.8	56.3	55.4	93.5	90.7	88.3		○
11	56.4	55.5	54.7	91.5	89.4	87.5		
12	56.7	55.6	54.9	91.3	89.4	86.8		○
13	57.0	56.0	55.0	91.7	89.7	86.8		
14	72.0	57.9	55.5	105.3	92.2	88.2	1.5	○
15	71.7	59.6	55.7	104.7	93.6	88.7	1.5	○
16	58.1	55.9	54.8	94.3	90.0	87.2		○
17	56.1	55.2	54.8	91.2	88.8	86.7		○
18	56.5	55.7	55.1	91.7	89.3	86.3		
19	56.3	55.6	54.9	91.3	89.1	87.0		
20	68.0	56.6	55.1	101.4	90.6	87.0	0.5	○
21	58.3	56.1	55.1	92.7	89.8	86.8		○
22	56.4	55.8	55.3	95.7	89.2	86.7		
23	57.7	56.3	55.3	94.2	90.2	87.8		○
24	59.4	56.5	55.5	95.7	91.6	89.5		○
25	57.4	55.7	54.5	93.3	90.5	87.8		○
26	55.6	54.9	54.2	91.0	89.2	87.3		○
27	58.8	55.6	54.6	93.7	90.2	87.2		○
28	56.9	55.5	54.5	93.2	90.2	87.5		○
29	56.8	55.9	55.2	92.7	90.2	88.3		
30	59.6	56.3	55.3	94.8	91.1	88.7		○
31	56.3	55.5	54.8	92.5	89.8	87.8		
月 間	72.0	55.9	54.1	105.3	90.0	85.5	3.5	
標準偏差	1.6			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-1

1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	55.2	49.1	48.0	84.3	78.5	76.3		
2	51.7	49.0	48.0	80.7	78.3	76.5		
3	49.3	48.6	48.1	80.4	78.4	76.9		
4	48.8	48.3	47.7	79.8	78.1	76.3		
5	48.6	48.2	47.6	79.1	77.6	76.1		
6	49.0	48.2	47.7	79.0	77.6	76.1		
7	49.6	48.8	48.1	80.6	78.6	77.0		
8	49.6	49.0	48.4	80.1	78.6	77.0		
9	58.2	50.1	48.6	87.9	79.7	77.6		
10	52.1	50.1	49.0	82.2	79.9	78.0		
11	49.9	48.8	47.9	80.3	78.3	77.1		
12	49.4	48.8	48.3	79.8	78.2	76.8		
13	49.5	48.9	48.1	79.5	78.2	76.8		
14	82.1	52.1	48.6	110.2	81.8	77.7		
15	81.6	55.3	49.0	107.6	84.4	78.3		
16	51.5	49.3	47.9	80.9	79.0	77.1		
17	49.3	48.3	47.8	78.8	77.3	75.7		
18	49.9	48.9	48.1	79.9	78.1	76.6		
19	49.4	48.7	48.0	79.3	77.6	76.4		
20	66.1	50.2	48.3	95.3	79.7	76.9		
21	53.7	49.8	48.5	82.8	78.9	77.0		
22	49.6	49.1	48.5	79.6	77.9	76.1		
23	51.2	49.4	48.7	81.0	78.7	77.1		
24	52.8	49.7	48.7	83.8	80.4	78.2		
25	51.0	49.1	47.9	82.0	79.5	77.3		
26	49.0	48.3	47.7	80.2	78.3	77.2		
27	50.6	48.7	48.0	81.0	78.9	76.8		
28	49.8	48.9	47.9	81.0	79.3	78.0		
29	50.0	49.4	48.9	81.0	79.3	77.7		
30	57.3	50.0	48.6	86.8	80.1	78.1		
31	49.6	49.0	48.4	79.9	78.7	77.5		
月 間	82.1	49.4	47.6	110.2	79.0	75.7		
標準偏差	2.6			2.5				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位:nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	45.0	39.7	38.6	79.7	73.7	70.8		○
2	40.3	39.3	38.5	75.0	73.3	71.6		○
3	39.7	39.0	38.2	75.0	73.4	71.9		○
4	39.3	38.7	38.2	74.8	73.1	71.4		○
5	39.2	38.6	38.0	74.2	72.7	71.1		
6	39.1	38.7	38.2	74.5	72.6	71.1		○
7	40.3	39.3	38.6	76.1	73.7	71.8		○
8	40.2	39.7	39.2	75.1	73.6	72.2		○
9	47.6	40.5	39.4	81.6	74.6	72.5		○
10	42.7	40.7	39.7	78.1	74.9	72.6		○
11	40.1	39.3	38.7	74.7	73.1	71.5		○
12	39.9	39.3	38.8	74.6	73.0	71.6		○
13	40.0	39.4	38.9	75.0	73.2	71.8		
14	58.2	41.8	39.2	90.9	76.2	72.6	1.0	○
15	109.6	50.0	39.8	139.3	83.5	73.0	6.0	○
16	42.1	40.0	38.6	76.1	74.1	71.2		○
17	39.6	38.7	38.2	73.8	72.3	71.0		○
18	39.9	39.4	38.7	75.0	73.2	71.4		
19	40.1	39.3	38.6	74.6	72.8	70.7		
20	55.0	40.6	38.8	87.9	74.7	72.2	0.5	○
21	43.0	40.3	38.9	77.9	73.7	71.2		○
22	40.4	39.7	39.2	74.1	72.9	71.2		
23	41.7	40.0	39.3	76.5	73.8	72.1		○
24	45.4	40.3	39.3	80.4	75.4	72.7	0.5	○
25	41.8	39.5	38.2	77.7	74.4	72.1		○
26	39.7	38.7	38.0	74.7	73.0	70.7		○
27	40.8	39.2	38.5	76.1	73.7	71.5		○
28	40.5	39.3	38.4	76.0	74.2	72.5		○
29	40.5	39.9	39.2	76.0	74.2	72.5		○
30	45.1	40.3	39.1	79.0	74.7	72.6		○
31	40.1	39.5	39.0	75.2	73.6	71.7		○
月 間	109.6	40.0	38.0	139.3	74.0	70.7	8.0	
標 準 偏 差	3.9			3.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-1

1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	36.3	33.7	32.9	66.7	64.2	62.8		○
2	34.3	33.6	33.0	65.5	64.1	62.7		○
3	34.2	33.4	32.8	66.1	64.3	62.9		○
4	33.5	33.1	32.4	65.3	64.0	62.4		○
5	33.2	32.8	32.2	65.0	63.6	62.1		○
6	33.7	32.9	32.4	65.4	63.6	62.3		○
7	34.5	33.4	32.7	66.2	64.4	62.9		○
8	34.4	33.8	33.3	66.8	64.5	63.4		○
9	41.0	34.7	33.5	72.1	65.6	63.6		○
10	36.2	35.0	34.2	68.3	65.9	64.3		○
11	34.5	33.5	32.9	66.3	64.1	62.7		○
12	34.3	33.6	32.8	66.2	63.9	62.7		○
13	34.4	33.7	33.1	65.6	64.1	62.3		○
14	42.8	35.0	33.3	74.6	65.9	63.0		○
15	68.4	39.7	34.3	97.9	70.0	64.6	2.0	○
16	38.6	34.7	33.1	69.3	65.4	63.4		○
17	33.6	33.1	32.4	64.5	63.3	62.0		○
18	34.3	33.7	32.9	65.6	64.1	62.7		○
19	34.3	33.6	33.1	65.0	63.7	62.1		○
20	47.4	34.8	33.2	78.4	65.4	62.5		○
21	38.9	34.9	33.7	70.2	65.0	62.6		○
22	34.7	34.1	33.7	65.3	64.0	62.9		○
23	36.8	34.4	33.6	67.7	64.8	63.1		○
24	36.2	34.5	33.5	68.9	66.2	63.8		○
25	34.8	33.8	33.0	67.0	65.3	63.6		○
26	33.8	33.2	32.6	65.5	64.2	62.7		○
27	36.4	33.7	32.8	68.1	64.9	63.0		○
28	34.7	33.7	32.9	67.1	65.3	63.8		○
29	34.9	34.4	33.8	66.6	65.4	64.2		○
30	41.6	34.8	33.5	73.4	66.0	64.2		○
31	34.5	33.9	33.2	65.8	64.8	63.6		○
月 間	68.4	34.1	32.2	97.9	64.8	62.0	2.0	
標準偏差	2.0			2.0				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果(11)

単位:nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	57.9	55.3	54.4	87.1	83.5	81.4			
2	56.8	55.2	54.4	85.2	83.5	81.2			
3	55.6	55.0	54.4	85.1	83.6	81.9			
4	55.4	54.8	54.1	85.4	83.4	81.7			
5	55.2	54.7	54.2	84.8	83.1	81.7			
6	55.6	54.8	54.1	84.3	83.1	81.5			
7	56.4	55.3	54.7	85.7	84.1	82.6			
8	56.2	55.6	55.0	87.4	84.0	82.4			
9	62.7	56.6	55.4	91.0	85.2	82.7			
10	58.0	56.4	55.5	87.7	85.0	82.9			
11	56.3	55.4	54.6	85.9	83.5	81.8			
12	56.0	55.5	54.8	85.2	83.5	81.7			
13	56.3	55.5	55.0	85.5	83.5	81.7			
14	78.1	57.8	55.3	106.0	86.5	82.6			
15	103.1	63.5	55.3	126.8	91.3	82.7			
16	57.7	55.6	54.4	86.7	84.1	81.7			
17	55.8	54.8	54.2	84.1	82.5	81.1			
18	56.5	55.4	54.6	85.0	83.3	82.0			
19	55.9	55.2	54.6	84.8	82.9	81.6			
20	68.0	56.3	54.7	95.1	84.7	81.8			
21	58.6	56.1	54.8	87.7	83.9	81.9			
22	56.2	55.6	55.1	84.1	83.1	81.8			
23	57.8	56.0	55.2	87.1	84.0	82.1			
24	57.4	56.1	55.3	88.7	85.6	83.6			
25	57.2	55.6	54.5	86.7	84.6	82.1			
26	55.7	55.0	54.3	85.2	83.6	82.1			
27	57.5	55.5	54.7	87.2	84.2	82.1			
28	56.5	55.5	54.6	86.2	84.7	83.1			
29	56.7	56.0	55.4	86.1	84.6	83.0			
30	60.9	56.4	55.2	89.7	85.3	83.2			
31	56.2	55.6	54.9	86.1	84.0	82.0			
月 間	103.1	55.9	54.1	126.8	84.3	81.1			
標準偏差	2.9			2.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

令和4年度

表-3-1-2

2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	38.7	31.1	29.0	77.7	69.7	66.7	0.5	○
2	30.5	29.0	28.3	69.8	67.3	64.7		○
3	29.4	28.6	28.2	68.8	66.7	64.2		
4	36.7	30.4	28.7	76.3	68.7	65.3	0.5	○
5	31.2	29.4	28.2	70.3	67.7	63.8		
6	30.6	29.6	28.7	70.3	67.8	65.5		
7	30.5	29.7	29.0	69.7	67.8	66.0		○
8	37.2	30.3	28.5	75.7	68.5	65.0	2.0	○
9	29.8	29.0	28.2	68.7	66.5	63.7		
10	47.6	33.5	28.9	83.0	70.6	64.8	18.0	○
11	36.4	29.2	27.8	73.8	67.3	64.2	2.5	○
12	29.7	29.0	28.2	69.5	67.0	64.7		
13	43.3	31.5	28.4	80.3	69.8	65.8	2.5	○
14	37.6	29.8	28.4	76.5	68.5	65.0	0.5	○
15	33.3	29.8	28.4	72.0	67.5	64.8		○
16	30.8	29.3	28.0	70.3	66.7	63.3		
17	29.8	28.7	28.0	69.3	66.3	64.5		
18	31.8	29.4	28.4	69.8	67.1	65.0		○
19	48.2	35.5	28.4	85.7	73.5	66.0	6.0	○
20	30.2	29.0	28.4	70.0	67.3	64.8		○
21	40.8	30.6	28.6	79.2	68.0	65.0	1.0	○
22	31.0	29.1	27.8	69.0	66.2	63.7		○
23	30.7	29.5	28.7	69.0	67.0	64.3		
24	30.4	29.4	28.8	69.5	67.3	65.3		○
25	31.6	29.2	28.0	70.5	67.0	64.2		○
26	29.0	28.3	27.8	68.5	65.9	63.8		○
27	29.3	28.5	28.0	68.7	65.8	64.0		
28	29.2	28.4	27.9	68.7	65.9	63.3		
月 間	48.2	29.8	27.8	85.7	67.7	63.3	33.5	
標準偏差	2.4			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

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

局 項目 日	飯子浜							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	53.8	44.1	42.2	93.5	84.4	80.7			
2	45.0	42.7	42.0	86.7	82.9	79.7			
3	43.0	42.3	41.7	84.7	82.0	79.2			
4	49.4	43.5	42.2	88.8	83.3	79.8			
5	43.1	42.4	41.7	84.7	81.8	79.2			
6	43.5	42.5	41.9	84.2	82.0	79.0			
7	43.4	42.8	42.1	85.0	82.2	79.3			
8	49.9	43.5	41.9	89.7	83.1	79.7			
9	43.2	42.5	41.7	84.8	81.6	78.7			
10	56.4	47.2	42.1	96.7	85.7	78.5			
11	50.3	42.2	41.0	90.0	81.7	78.8			
12	42.4	41.8	41.2	85.0	81.2	78.2			
13	54.6	44.4	41.5	94.7	84.1	78.7			
14	47.8	42.7	41.7	89.5	83.0	79.8			
15	49.9	43.5	42.0	88.8	83.1	79.3			
16	42.7	42.1	41.4	84.3	81.4	79.0			
17	42.4	41.8	41.2	83.7	80.7	77.7			
18	44.4	42.4	41.7	84.2	81.3	78.0			
19	58.5	47.4	41.7	98.5	87.2	80.2			
20	43.8	42.6	41.8	84.7	82.4	79.3			
21	50.5	43.4	42.0	89.0	82.4	79.2			
22	42.7	41.9	41.2	83.2	80.6	77.7			
23	43.2	42.2	41.6	83.8	81.2	77.7			
24	43.1	42.4	41.9	84.8	81.9	79.0			
25	45.1	42.6	41.6	85.2	81.9	78.7			
26	42.5	42.0	41.6	85.3	81.5	79.3			
27	42.6	42.1	41.6	83.5	80.7	78.8			
28	42.6	42.1	41.6	83.2	80.8	78.2			
月間	58.5	43.0	41.0	98.5	82.4	77.7			
標準偏差	2.2			2.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

表-3-1-2

2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	60.1	49.9	48.2	97.3	86.4	82.8	1.0	○
2	50.1	48.4	47.6	87.8	84.7	81.7		○
3	49.9	48.5	47.8	87.5	84.4	80.7		
4	59.4	50.8	49.3	94.7	86.8	83.7	0.5	○
5	50.2	49.4	48.5	88.5	85.4	82.8		
6	49.3	48.7	48.1	88.0	84.6	81.7		
7	49.5	48.7	48.1	87.2	84.4	81.5		○
8	56.3	49.5	47.8	93.2	85.5	81.7	1.5	○
9	48.9	48.2	47.2	86.5	83.5	80.8		○
10	60.1	52.2	47.4	95.2	87.1	81.3	17.0	○
11	56.8	48.9	47.5	93.0	84.8	81.3	3.0	○
12	49.4	48.5	47.6	87.3	84.4	81.8		
13	59.8	50.2	47.5	95.7	86.2	81.7	3.0	○
14	54.0	48.3	47.2	91.0	85.0	82.2	0.5	○
15	53.0	48.8	47.4	91.2	84.5	80.8		○
16	48.5	47.7	47.1	86.3	83.0	80.2		
17	49.1	47.7	46.9	87.2	83.1	79.8		
18	51.0	49.1	48.2	87.8	84.5	82.0		○
19	67.8	55.0	47.8	103.0	90.8	83.0	6.0	○
20	49.4	48.0	47.2	86.5	84.1	81.7		○
21	58.0	48.8	47.1	94.0	84.3	80.5	1.0	○
22	48.4	47.4	46.7	85.5	82.4	79.8		○
23	49.7	48.8	47.9	87.2	84.2	81.2		
24	49.9	49.1	48.5	87.8	84.7	82.2		○
25	53.0	49.6	48.6	89.5	85.2	82.7		○
26	49.6	48.8	48.1	87.3	84.5	81.0		○
27	48.5	47.8	47.2	85.5	83.0	80.8		
28	48.4	47.8	47.2	85.8	82.8	80.5		
月 間	67.8	49.1	46.7	103.0	84.8	79.8	33.5	
標準偏差	2.4			2.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	42.7	37.2	35.8	71.3	64.9	62.7	0.5	○	
2	37.4	36.1	35.5	65.7	63.6	61.2		○	
3	36.4	35.8	35.2	64.8	63.2	61.7			
4	44.9	37.1	35.9	70.8	64.4	62.0	0.5	○	
5	36.8	35.9	35.2	65.7	63.3	61.8			
6	36.9	36.2	35.6	65.2	63.4	61.7			
7	37.1	36.5	35.7	65.2	63.6	61.7		○	
8	44.8	37.2	35.5	70.7	64.3	61.5	2.0	○	
9	36.6	35.9	35.1	64.8	62.7	61.3		○	
10	50.5	39.6	35.5	75.3	65.5	60.7	20.0	○	
11	45.3	36.1	34.8	70.7	63.2	61.0	2.5	○	
12	36.3	35.5	34.8	65.5	62.6	60.7			
13	43.2	37.7	35.3	69.0	64.9	62.0	3.5	○	
14	39.0	36.1	35.4	67.5	63.8	62.0		○	
15	38.1	36.4	35.5	66.3	63.5	62.0		○	
16	36.1	35.6	34.9	63.8	62.3	60.5			
17	36.0	35.3	34.9	63.8	61.9	60.7			
18	37.7	36.1	35.5	65.7	62.9	61.0		○	
19	52.2	41.3	35.4	76.5	67.7	61.7	5.5	○	
20	36.7	36.0	35.4	65.5	63.5	61.8		○	
21	42.3	36.8	35.6	68.0	63.5	60.8	0.5	○	
22	36.2	35.4	34.8	63.8	61.9	60.3		○	
23	36.5	35.7	34.9	64.0	62.5	60.8			
24	36.7	36.1	35.5	64.5	63.0	61.7		○	
25	39.6	36.3	35.2	66.0	63.1	61.2		○	
26	36.0	35.4	34.9	64.0	62.5	60.8		○	
27	36.1	35.5	35.1	63.7	62.0	60.3			
28	36.1	35.6	35.2	63.8	62.4	61.2			
月 間	52.2	36.4	34.8	76.5	63.4	60.3	35.0		
標 準 偏 差	2.0			1.9					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

表-3-1-2

2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	59.1	51.4	49.6	108.8	100.2	95.7	0.5	○
2	52.2	50.2	49.4	102.2	98.5	95.0		○
3	50.4	49.8	49.1	101.0	97.9	93.8		
4	57.1	50.9	49.7	105.0	99.1	94.5	0.5	○
5	50.6	49.9	49.2	102.5	97.8	94.5		
6	50.8	50.1	49.5	101.8	97.9	93.7		
7	51.0	50.3	49.4	101.0	98.3	94.2		○
8	63.8	51.3	49.3	111.8	99.3	95.0	2.0	○
9	50.5	49.8	49.0	100.8	97.3	94.0		○
10	65.9	55.0	49.5	114.0	101.8	93.2	22.0	○
11	55.8	47.0	44.8	105.5	95.0	91.2	3.0	○
12	48.3	47.5	46.6	100.8	95.5	91.5		
13	58.3	51.2	48.0	107.2	99.5	92.5	2.5	○
14	56.2	50.0	49.0	105.7	98.4	94.5	0.5	○
15	56.4	50.8	48.9	104.7	98.5	93.7		○
16	49.9	49.3	48.8	101.5	96.6	93.3		
17	49.6	49.1	48.6	99.5	96.4	93.8		
18	51.6	49.8	49.2	101.7	97.2	93.7		○
19	66.4	55.2	49.4	114.7	103.0	94.3	4.5	○
20	50.9	50.0	49.2	101.3	98.0	95.2		○
21	59.3	50.9	49.1	107.8	98.4	94.0	0.5	○
22	49.9	49.1	48.5	100.5	96.2	91.7		○
23	50.2	49.4	48.7	100.8	96.9	93.5		
24	50.9	49.8	48.9	100.7	97.6	94.8		○
25	54.2	50.1	49.1	103.3	97.8	94.0	0.5	○
26	50.2	49.5	48.9	101.0	97.2	92.7		
27	50.1	49.5	48.9	100.5	96.9	93.2		○
28	50.2	49.7	49.1	100.5	97.1	94.0		
月 間	66.4	50.2	44.8	114.7	98.0	91.2	36.5	
標準偏差	2.6			2.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	58.8	50.5	48.7	92.7	84.3	81.7			
2	50.9	49.2	48.4	85.0	82.6	79.7			
3	49.6	48.9	48.3	84.7	82.0	80.3			
4	54.9	50.0	48.9	89.2	83.3	80.8			
5	50.0	49.3	48.4	84.5	82.3	80.5			
6	50.1	49.5	48.7	84.2	82.4	80.3			
7	50.5	49.5	48.9	84.8	82.6	80.5			
8	61.2	50.5	48.5	93.7	83.4	79.7			
9	49.7	49.0	48.2	83.7	81.5	79.5			
10	67.4	54.6	48.8	98.8	86.6	79.7			
11	57.1	47.7	45.9	88.7	80.7	78.0			
12	48.7	48.1	47.4	83.7	81.0	79.0			
13	55.5	50.2	48.2	90.7	83.4	79.7			
14	53.6	48.8	47.6	87.7	82.4	80.5			
15	57.7	49.9	48.0	90.0	82.6	79.5			
16	49.0	48.5	47.7	82.8	80.9	78.0			
17	49.3	48.4	47.7	83.2	80.9	78.5			
18	50.0	48.9	48.1	84.0	81.4	79.5			
19	64.4	53.8	47.9	97.8	86.8	80.7			
20	50.7	48.8	48.0	84.5	82.1	80.2			
21	57.9	49.7	48.3	89.7	82.2	78.8			
22	49.2	48.3	47.5	82.2	80.5	79.2			
23	50.1	48.7	47.9	83.5	81.4	79.2			
24	49.8	48.8	48.1	84.0	81.8	80.0			
25	53.0	48.9	48.0	86.5	81.8	79.3			
26	48.9	48.3	47.9	83.2	81.2	79.3			
27	49.0	48.4	47.7	83.2	80.8	78.7			
28	49.3	48.6	48.1	83.0	81.2	79.2			
月 間	67.4	49.4	45.9	98.8	82.3	78.0			
標 準 偏 差	2.4			2.4					
欠 測 率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

表-3-1-2

2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	62.8	56.8	55.4	97.5	91.4	88.7		○
2	58.6	55.7	54.9	93.2	90.0	87.5		○
3	55.8	55.3	54.7	92.2	89.1	86.7		
4	61.1	56.4	55.2	95.5	90.4	87.3	0.5	○
5	56.3	55.6	54.7	91.2	89.3	87.5		
6	56.5	55.8	55.2	92.8	89.6	87.3		
7	57.2	56.0	55.3	91.5	89.8	87.3		○
8	65.1	56.6	54.9	98.0	90.5	87.3	2.0	○
9	56.1	55.4	54.6	91.3	88.9	86.8		○
10	76.4	59.9	54.8	110.0	92.8	86.3	20.5	○
11	59.7	54.5	52.8	95.0	88.3	85.5	2.0	○
12	55.5	54.8	54.0	90.5	88.4	86.3		○
13	64.8	57.2	54.6	99.3	91.4	87.0	3.5	○
14	61.8	55.4	54.2	96.5	90.0	86.8		○
15	66.3	56.5	54.3	99.8	90.4	87.0	0.5	○
16	55.6	54.8	54.3	90.0	88.0	85.7		○
17	55.8	54.8	54.1	90.5	88.0	85.8		
18	56.8	55.4	54.7	91.3	88.7	86.5		○
19	70.6	60.3	54.3	104.0	94.2	87.7	4.5	○
20	57.6	55.3	54.3	93.0	89.5	87.0		○
21	62.6	55.9	54.4	96.8	89.4	86.3	0.5	○
22	55.5	54.8	54.1	89.8	87.6	85.2		○
23	55.7	55.0	54.4	90.5	88.4	86.0		
24	55.9	55.3	54.6	91.2	88.9	87.0		○
25	57.7	55.4	54.3	91.8	88.9	86.5		○
26	55.4	54.9	54.3	90.3	88.4	86.2		
27	55.5	54.9	54.2	90.2	87.9	86.0		
28	56.0	55.1	54.5	90.5	88.2	86.2		
月 間	76.4	55.8	52.8	110.0	89.5	85.2	34.0	
標準偏差	2.2			2.4				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位:nGy/h

局 項目 日	塚 浜						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	63.2	50.8	48.7	91.7	80.8	77.9		
2	51.3	49.1	48.3	81.0	78.9	76.8		
3	49.4	48.7	48.1	79.6	78.1	76.2		
4	59.4	50.0	48.6	89.1	79.7	77.4		
5	49.5	48.7	48.1	79.7	78.1	76.8		
6	49.4	48.8	48.2	80.2	78.3	76.7		
7	49.7	49.0	48.2	80.4	78.4	76.5		
8	57.7	49.8	48.0	87.5	79.2	77.2		
9	49.5	48.7	48.1	79.1	77.7	76.2		
10	64.0	53.1	48.4	91.8	81.3	76.0		
11	57.2	48.1	46.3	85.8	77.6	75.6		
12	48.5	47.9	47.3	78.8	77.3	75.5		
13	61.1	50.3	47.5	90.3	80.0	76.4		
14	55.5	48.9	47.7	85.2	79.0	76.9		
15	54.0	49.6	48.0	83.8	79.0	76.9		
16	48.8	48.3	47.7	78.7	77.3	75.8		
17	48.6	47.9	47.3	78.6	76.8	75.3		
18	50.5	48.5	47.8	80.3	77.6	76.2		
19	69.1	55.1	47.7	96.8	84.5	77.1		
20	50.0	48.6	47.8	80.1	78.4	76.7		
21	59.6	49.7	47.8	87.6	78.6	76.1		
22	48.6	47.9	47.4	78.0	76.5	75.0		
23	49.1	48.3	47.7	78.8	77.1	75.2		
24	48.9	48.4	47.8	79.2	77.7	76.2		
25	51.8	48.7	47.7	81.0	77.8	75.7		
26	48.9	48.1	47.6	78.6	77.2	75.9		
27	48.6	48.1	47.5	78.5	76.8	75.5		
28	48.8	48.2	47.6	78.6	77.0	75.0		
月 間	69.1	49.2	46.3	96.8	78.4	75.0		
標準偏差	2.6			2.6				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位:nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	48.6	40.8	39.2	83.1	75.3	72.5		○
2	40.2	39.5	38.8	75.5	73.9	71.7		○
3	39.8	39.2	38.6	75.0	73.1	71.6		
4	52.6	40.7	39.1	85.9	74.8	72.0	0.5	○
5	39.9	39.2	38.6	75.0	72.9	71.3		
6	40.1	39.4	38.6	74.9	73.3	71.0		
7	40.4	39.6	38.8	75.2	73.4	71.8		○
8	44.5	40.4	38.7	79.3	74.2	71.6	1.0	○
9	40.3	39.3	38.5	74.6	72.6	70.5		○
10	51.5	43.4	38.8	83.6	76.1	70.6	21.0	○
11	46.3	38.8	36.7	79.7	72.4	70.1	4.5	○
12	39.3	38.6	38.0	74.1	72.3	70.8		
13	47.1	40.7	38.1	80.8	74.8	71.5	2.5	○
14	49.1	40.4	38.6	82.6	74.9	72.0		○
15	41.4	39.7	38.8	76.1	73.3	71.3		○
16	39.7	39.0	38.5	73.9	72.1	70.4		
17	39.3	38.6	38.1	73.5	71.7	69.9		
18	41.6	39.2	38.4	75.6	72.4	70.9		○
19	60.9	45.9	38.5	93.9	79.7	71.7	7.0	○
20	40.3	39.4	38.6	75.4	73.4	71.1		○
21	51.4	40.5	38.7	85.7	73.7	70.3	0.5	○
22	39.7	38.7	38.1	72.9	71.5	69.8		○
23	39.5	38.9	38.3	73.8	72.1	69.9		
24	39.7	39.1	38.6	74.7	72.6	71.0		○
25	42.3	39.4	38.4	75.0	72.9	71.0		○
26	39.4	38.8	38.3	73.8	72.2	70.5		○
27	39.3	38.9	38.4	73.7	71.9	70.1		
28	39.3	38.8	38.3	73.9	71.8	70.0		
月 間	60.9	39.8	36.7	93.9	73.4	69.8	37.0	
標 準 偏 差	2.5			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-2

2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	44.7	35.1	33.3	76.6	66.3	63.4		○
2	35.1	34.0	33.2	66.5	64.8	62.9		○
3	34.3	33.6	33.1	65.7	64.2	62.8		
4	43.3	34.8	33.6	73.4	65.4	62.9	0.5	○
5	34.4	33.6	33.0	65.7	64.1	62.8		
6	34.7	33.7	33.2	66.0	64.2	63.1		
7	35.0	34.0	33.3	65.9	64.4	62.8		○
8	39.7	34.8	33.2	70.2	65.2	62.5	1.5	○
9	34.4	33.7	32.9	65.2	63.6	61.9		○
10	45.7	38.0	33.2	76.0	67.5	61.8	17.5	○
11	43.8	34.4	32.7	74.1	64.7	62.0	2.5	○
12	33.8	33.1	32.3	65.0	63.5	62.1		
13	40.4	35.3	32.7	71.3	66.0	63.1	1.5	○
14	39.1	34.2	33.0	70.7	65.3	63.4		○
15	35.1	34.1	33.3	66.3	64.5	62.7		○
16	34.1	33.5	32.8	64.9	63.4	62.0		○
17	33.8	33.0	32.5	65.1	62.8	61.2		○
18	34.8	33.5	32.9	66.0	63.5	62.0		○
19	53.3	39.4	33.0	82.6	69.9	63.3	5.0	○
20	34.5	33.8	33.1	66.3	64.5	63.1		○
21	44.5	34.9	33.3	73.6	64.9	62.7		○
22	33.9	33.2	32.6	63.9	62.7	60.9		○
23	33.6	33.2	32.6	64.5	63.1	61.6		
24	34.0	33.5	33.0	65.8	63.9	62.5		○
25	35.9	33.8	33.1	67.2	63.9	62.1		○
26	33.6	33.2	32.7	64.5	63.3	62.0		○
27	33.7	33.2	32.7	64.3	62.8	61.3		
28	33.7	33.2	32.7	64.1	62.9	61.6		
月 間	53.3	34.2	32.3	82.6	64.5	60.9	28.5	
標準偏差	2.3			2.4				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和4年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位：nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	63.1	56.7	55.2	92.0	85.6	83.4			
2	57.8	55.7	54.8	86.7	84.3	82.3			
3	56.3	55.5	54.9	85.6	83.5	81.7			
4	65.6	56.8	55.2	93.3	85.1	82.5			
5	56.2	55.4	54.9	85.4	83.6	82.0			
6	56.3	55.6	55.0	85.8	83.9	81.8			
7	56.5	55.8	55.0	85.8	83.9	82.0			
8	64.3	56.5	54.7	92.0	84.6	82.2			
9	56.3	55.5	54.6	84.6	82.9	81.4			
10	66.6	59.0	54.9	94.5	86.2	80.9			
11	65.1	55.5	53.7	93.1	83.5	81.1			
12	55.2	54.5	53.8	84.4	82.5	80.6			
13	62.4	56.7	54.2	90.5	85.3	81.7			
14	60.2	55.2	54.1	88.2	83.9	82.1			
15	59.4	55.9	54.3	88.8	83.9	81.7			
16	55.5	54.9	54.3	84.5	82.3	80.7			
17	55.2	54.7	54.1	83.9	82.2	80.2			
18	56.7	55.2	54.4	84.6	82.9	81.4			
19	72.3	60.4	54.4	100.0	88.7	82.2			
20	56.2	55.1	54.5	85.2	83.5	81.9			
21	63.2	56.1	54.5	90.8	83.7	81.1			
22	55.2	54.7	54.0	83.6	81.8	80.5			
23	55.7	54.9	53.9	84.3	82.5	80.5			
24	55.8	55.2	54.2	84.4	83.1	81.6			
25	58.8	55.4	54.2	86.1	83.1	81.0			
26	55.5	54.9	54.4	84.5	82.5	81.2			
27	55.6	54.9	54.4	83.6	82.1	80.0			
28	55.6	55.0	54.4	83.7	82.4	80.6			
月 間	72.3	55.8	53.7	100.0	83.7	80.0			
標 準 偏 差	2.1			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和4年度

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

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	29.3	28.6	28.1	69.3	66.9	64.5			
2	29.7	29.2	28.4	70.7	67.8	65.7		○	
3	31.0	29.3	28.1	69.3	67.1	64.7		○	
4	30.1	29.2	28.4	69.2	67.0	64.7			
5	29.8	29.3	28.7	69.5	66.7	64.3			
6	30.8	29.5	28.4	70.3	67.3	65.5			
7	30.1	29.4	28.7	70.8	67.8	64.7			
8	30.1	29.5	28.9	70.0	67.8	65.5			
9	30.6	29.4	28.7	70.3	67.7	65.3			
10	33.1	29.7	28.7	72.7	68.1	65.2		○	
11	30.0	28.9	28.4	71.0	66.6	64.2			
12	31.0	29.7	28.8	70.5	67.5	65.2		○	
13	39.5	30.9	28.3	78.2	69.3	65.3	7.0	○	
14	30.8	29.2	28.3	70.0	67.4	65.2			
15	30.3	29.5	28.5	70.8	66.8	64.7			
16	31.6	29.5	28.1	70.2	67.2	65.0		○	
17	34.6	29.5	28.5	72.3	67.1	63.8	1.5	○	
18	39.9	32.8	29.6	77.7	70.5	66.7	9.0	○	
19	30.7	29.0	28.1	70.5	67.4	64.5			
20	29.9	28.8	28.2	69.0	66.9	64.8			
21	30.2	29.1	27.9	69.3	67.3	65.3			
22	30.6	29.3	28.2	69.7	67.3	65.0			
23	41.3	31.0	27.9	79.5	68.9	64.7	20.0	○	
24	41.6	29.9	27.9	78.8	68.2	63.2	2.5	○	
25	29.5	28.4	27.9	68.3	65.9	63.5			
26	43.0	35.4	29.2	80.5	72.9	65.3	34.5	○	
27	37.5	28.9	27.8	75.8	66.8	63.7	0.5	○	
28	30.0	28.7	27.9	69.2	66.2	64.0			
29	29.8	28.8	27.9	68.3	66.4	64.0			
30	30.1	28.7	27.9	69.5	66.8	65.0			
31	29.0	28.5	27.8	69.5	66.9	64.5			
月 間	43.0	29.6	27.8	80.5	67.6	63.2	75.0		
標 準 偏 差	2.0			2.1					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和4年度

表-3-1-3

3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	42.7	42.2	41.6	84.7	81.7	78.8		
2	43.5	42.7	41.8	86.2	82.7	80.0		
3	43.1	42.5	41.8	85.3	81.8	78.7		
4	43.2	42.6	42.1	85.0	81.7	78.8		
5	43.4	42.5	42.0	84.0	81.5	78.8		
6	43.6	42.7	42.0	85.0	82.0	79.3		
7	43.2	42.7	42.0	84.3	82.2	80.0		
8	43.3	42.8	42.3	84.7	82.2	79.5		
9	43.9	42.8	42.1	85.2	82.3	79.0		
10	46.3	43.1	42.1	87.3	82.8	80.2		
11	42.9	42.4	41.8	84.2	81.6	79.2		
12	43.9	42.9	41.8	85.7	82.1	78.7		
13	56.5	44.4	41.8	97.5	84.3	79.3		
14	43.2	42.2	41.5	84.7	81.6	79.3		
15	43.5	42.4	41.6	83.3	81.2	77.8		
16	43.8	42.5	41.5	84.8	81.3	78.5		
17	45.1	42.6	41.8	85.2	81.7	78.3		
18	54.2	45.9	42.1	94.7	85.1	78.7		
19	42.6	42.0	41.2	84.8	81.6	78.8		
20	42.7	42.0	41.5	84.3	81.4	78.8		
21	43.6	42.0	41.0	85.2	81.7	79.3		
22	44.2	42.2	41.5	84.3	81.4	77.8		
23	55.2	44.3	41.1	95.0	83.4	79.0		
24	52.7	43.1	40.8	91.8	82.5	78.2		
25	42.2	41.6	41.0	83.2	80.8	77.8		
26	55.2	48.7	41.7	95.3	87.8	79.5		
27	49.4	42.3	41.0	88.8	81.6	78.5		
28	42.6	41.9	41.1	84.0	80.9	77.8		
29	42.6	41.9	41.2	84.2	80.9	77.5		
30	42.4	41.8	41.1	84.2	81.0	77.5		
31	42.7	41.8	41.1	84.8	81.3	78.2		
月 間	56.5	42.8	40.8	97.5	82.1	77.5		
標準偏差	2.1			2.3				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和4年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	48.4	48.0	47.5	86.2	83.9	81.5			
2	49.3	48.5	47.7	87.5	84.8	81.8		○	
3	49.8	48.6	47.8	87.2	84.2	81.7		○	
4	50.1	49.4	48.9	88.0	84.8	82.5			
5	50.4	49.5	48.8	87.8	84.7	82.2			
6	49.7	49.0	48.2	88.5	84.7	82.0			
7	49.3	48.5	47.9	87.0	84.5	82.0			
8	49.0	48.5	48.0	87.5	84.6	82.3			
9	49.3	48.6	47.6	87.7	84.5	80.8			
10	54.1	49.4	48.4	90.3	85.7	82.7		○	
11	50.1	49.5	49.0	87.7	85.1	82.8			
12	51.2	49.8	48.8	88.0	85.1	82.0			
13	63.2	50.6	47.5	99.5	86.7	81.7	13.5	○	
14	48.5	47.7	47.0	86.7	83.6	80.3			
15	48.9	47.9	47.1	86.0	83.3	81.0			
16	49.0	48.0	47.0	87.0	83.4	80.2		○	
17	51.1	48.7	47.8	88.0	84.2	80.8	0.5	○	
18	60.5	52.6	48.6	96.0	88.2	82.0	12.0	○	
19	49.1	48.5	47.7	87.8	84.7	82.0		○	
20	49.0	48.1	47.7	86.3	84.1	80.5			
21	49.6	48.6	47.8	87.7	84.5	81.7			
22	49.2	47.9	47.0	87.0	83.6	80.8			
23	61.5	49.6	46.7	96.0	85.1	79.8	17.5	○	
24	58.8	48.9	46.8	96.8	85.2	81.5	2.5	○	
25	48.8	48.0	47.0	86.7	83.7	80.0			
26	66.2	56.0	48.1	101.3	91.4	83.0	46.0	○	
27	55.5	47.8	46.4	93.0	83.7	80.2	1.0	○	
28	47.4	46.8	46.2	84.8	82.3	79.5		○	
29	47.5	46.7	46.1	85.7	82.6	80.0			
30	47.3	46.7	46.2	85.2	82.7	80.3		○	
31	48.7	47.3	46.4	86.5	83.7	81.0			
月 間	66.2	48.8	46.1	101.3	84.6	79.5	93.0		
標準偏差	2.4			2.5					
欠測率 (%)	0.4			0.4					

令和4年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	36.1	35.7	35.2	64.5	62.9	61.2			
2	37.1	36.3	35.6	65.3	63.8	61.8		○	
3	36.7	36.1	35.6	64.7	63.1	61.3		○	
4	36.7	36.1	35.6	64.7	62.9	61.3			
5	36.5	36.0	35.6	64.5	62.6	61.3			
6	37.0	36.2	35.6	65.2	63.1	61.3			
7	37.3	36.4	35.7	65.5	63.5	61.8			
8	37.0	36.4	35.8	65.3	63.5	61.8			
9	37.2	36.3	35.6	65.2	63.4	61.5			
10	38.9	36.7	35.8	66.3	63.9	61.7		○	
11	36.5	36.0	35.4	64.2	62.7	61.0			
12	37.7	36.5	35.5	65.2	63.2	61.8			
13	48.8	37.6	35.3	73.7	64.7	62.0	12.0	○	
14	36.7	35.8	35.2	64.3	62.9	61.3			
15	37.2	36.0	35.1	64.3	62.5	60.7			
16	37.3	36.1	35.2	64.8	62.6	61.0		○	
17	38.0	36.3	35.6	65.2	62.9	61.2		○	
18	47.4	39.5	36.0	71.5	65.8	62.3	15.5	○	
19	36.5	35.6	35.0	64.7	62.9	61.2		○	
20	36.4	35.6	35.1	64.5	62.6	61.2			
21	36.8	35.8	34.7	64.5	62.8	60.8			
22	36.9	35.8	34.9	64.5	62.7	61.2			
23	44.9	36.9	35.0	70.3	63.7	60.3	6.0	○	
24	43.5	36.3	34.7	70.0	63.3	59.8	2.0	○	
25	35.8	35.3	34.7	64.2	62.0	60.5			
26	49.4	42.2	35.5	74.7	67.7	61.7	45.0	○	
27	42.5	35.9	34.8	68.3	62.8	60.3	1.0	○	
28	36.2	35.5	34.9	64.3	62.1	60.3		○	
29	36.2	35.5	34.8	63.8	62.2	60.8			
30	36.1	35.3	34.8	64.2	62.2	60.3		○	
31	36.1	35.5	34.8	65.2	62.7	61.0			
月 間	49.4	36.4	34.7	74.7	63.2	59.8	81.5		
標準偏差	1.9			1.7					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和4年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	50.7	49.9	49.2	101.3	98.1	94.8			
2	51.2	50.4	49.4	102.7	99.1	94.7		○	
3	50.9	50.2	49.6	101.5	97.8	94.5		○	
4	50.9	50.2	49.7	102.3	98.0	94.7			
5	50.9	50.1	49.6	100.7	97.4	93.3			
6	50.9	50.2	49.6	101.3	98.1	95.0			
7	51.4	50.5	49.8	101.7	98.5	95.2			
8	51.2	50.7	50.2	102.7	98.9	96.7			
9	51.5	50.5	49.9	103.2	98.9	95.3			
10	54.7	50.9	49.9	104.5	99.2	95.7		○	
11	51.0	50.3	49.6	101.5	98.0	94.8			
12	51.7	50.5	49.7	101.3	98.2	95.2		○	
13	65.5	52.2	49.1	112.9	100.4	95.8	9.5	○	
14	50.3	49.6	49.0	102.2	97.6	94.7			
15	50.8	49.8	49.0	101.3	97.1	93.8			
16	50.9	50.0	49.0	100.7	97.6	94.8		○	
17	52.7	50.2	49.3	101.7	97.9	93.3	0.5	○	
18	63.8	54.0	49.6	112.2	101.7	94.0	14.0	○	
19	50.0	49.4	48.7	101.7	97.6	95.0		○	
20	50.2	49.5	48.9	101.5	97.7	93.7			
21	50.4	49.6	48.8	102.8	97.8	94.7			
22	51.1	49.7	49.0	101.5	97.6	93.8		○	
23	63.9	51.6	49.0	111.7	99.5	94.8	15.0	○	
24	61.2	50.7	48.6	110.7	99.0	94.2	3.0	○	
25	49.9	49.2	48.5	101.0	96.9	94.2			
26	64.6	56.5	49.1	112.7	104.0	94.3	39.5	○	
27	57.8	49.9	48.5	105.8	98.0	93.7	0.5	○	
28	50.2	49.4	48.8	101.8	96.9	93.8			
29	50.2	49.5	48.9	101.0	97.2	93.7		○	
30	50.2	49.4	48.8	101.5	97.3	94.2		○	
31	50.2	49.5	48.9	100.7	97.8	93.2			
月 間	65.5	50.5	48.5	112.9	98.4	93.2	82.0		
標 準 偏 差	2.2			2.5					
欠測率・(%)	0.4			0.4					

令和4年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	49.3	48.6	48.0	83.8	81.8	79.8			
2	50.2	49.2	48.5	84.7	82.7	80.2			
3	49.6	49.0	48.5	84.2	81.8	79.5			
4	49.7	49.0	48.3	84.3	81.8	80.0			
5	49.8	49.2	48.5	83.3	81.6	79.5			
6	50.0	49.2	48.5	84.0	82.1	80.2			
7	50.5	49.4	48.6	85.0	82.4	80.8			
8	50.1	49.5	49.0	85.0	82.7	80.8			
9	50.7	49.4	48.6	85.3	82.5	80.2			
10	54.4	49.8	48.6	88.2	83.2	80.3			
11	49.6	49.1	48.5	83.7	81.8	79.3			
12	50.8	49.6	48.6	84.2	82.3	80.3			
13	62.7	50.8	48.0	95.7	84.2	80.5			
14	49.5	48.6	47.9	84.2	81.7	79.0			
15	50.0	48.9	48.1	84.2	81.3	79.2			
16	50.5	49.0	48.0	83.5	81.7	79.7			
17	51.0	49.1	48.4	84.2	81.8	79.2			
18	62.6	52.8	48.2	94.8	85.4	79.8			
19	48.8	48.2	47.5	83.8	81.4	79.0			
20	49.4	48.4	47.9	83.3	81.4	79.7			
21	49.6	48.5	47.6	83.8	81.7	80.0			
22	50.0	48.6	47.6	84.7	81.6	79.2			
23	62.0	50.4	47.7	94.7	83.2	78.7			
24	58.7	49.1	47.2	92.7	82.4	78.7			
25	48.4	47.9	47.2	87.0	80.6	78.5			
26	61.4	54.8	47.8	93.8	87.3	79.7			
27	55.3	48.2	46.9	89.3	81.3	78.7			
28	48.6	47.9	47.2	83.0	80.4	78.5			
29	48.6	47.9	47.1	83.7	80.8	79.2			
30	48.5	47.8	47.2	83.0	80.8	79.2			
31	48.8	48.0	47.2	83.5	81.2	78.8			
月 間	62.7	49.2	46.9	95.7	82.2	78.5			
標 準 偏 差	2.1			2.2					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和4年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	55.9	55.2	54.6	90.8	89.1	87.0			
2	56.5	55.7	55.0	92.2	90.0	87.7		○	
3	56.4	55.5	54.6	91.8	88.9	87.3		○	
4	56.2	55.5	54.9	90.8	88.9	86.2			
5	56.2	55.5	54.8	90.7	88.6	86.8			
6	56.7	55.6	54.9	92.0	89.3	86.8			
7	57.0	55.9	55.2	91.5	89.6	87.5			
8	56.6	56.0	55.1	92.5	90.1	88.2			
9	56.6	55.8	54.9	92.3	89.8	87.8			
10	59.2	56.1	55.3	93.8	90.3	87.8		○	
11	56.0	55.5	54.9	91.7	89.1	86.8			
12	56.8	55.6	55.0	92.8	89.1	87.0			
13	68.7	57.2	54.3	103.7	91.4	87.5	10.5	○	
14	55.6	55.0	54.4	92.0	88.9	86.8			
15	55.6	55.1	54.4	90.2	88.3	86.5			
16	56.4	55.3	54.5	90.5	88.7	86.0		○	
17	58.0	55.5	54.5	92.3	88.9	87.0	0.5	○	
18	66.3	58.7	54.7	99.8	92.3	87.5	12.5	○	
19	55.4	54.8	54.1	90.5	88.8	85.0		○	
20	55.7	54.9	54.2	90.7	88.7	86.5			
21	56.6	55.0	54.2	91.3	88.9	86.0			
22	56.0	55.0	54.0	91.8	88.9	86.7		○	
23	68.2	56.7	54.0	102.5	90.6	86.5	18.0	○	
24	65.7	55.7	53.7	100.2	89.8	85.7	3.0	○	
25	55.0	54.4	53.9	90.3	87.8	85.2			
26	67.6	60.9	54.5	101.0	94.3	86.3	31.0	○	
27	62.5	55.0	53.5	97.3	88.8	85.7	1.0	○	
28	55.1	54.5	54.0	90.0	88.1	85.7			
29	55.4	54.5	53.9	90.7	88.2	85.7			
30	55.2	54.5	53.9	91.3	88.3	85.7			
31	55.4	54.7	53.8	90.8	88.7	86.2			
月 間	68.7	55.7	53.5	103.7	89.4	85.0	76.5		
標準偏差	2.0			2.1					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和4年度

表-3-1-3

3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	49.1	48.3	47.7	79.2	77.7	76.3		
2	49.7	48.8	48.0	80.1	78.6	77.1		
3	49.2	48.6	48.1	79.7	77.8	76.4		
4	49.4	48.6	48.1	79.4	77.7	76.1		
5	49.1	48.6	47.9	78.6	77.3	75.9		
6	49.5	48.8	48.1	79.7	78.0	75.9		
7	49.4	48.8	48.1	80.3	78.4	77.1		
8	49.6	48.9	48.3	79.8	78.6	76.6		
9	50.0	48.8	48.1	80.3	78.5	77.1		
10	54.6	49.3	48.4	82.6	79.1	77.2		
11	49.2	48.6	47.9	79.3	77.7	76.2		
12	50.0	48.9	48.0	79.4	78.0	76.6		
13	66.3	50.9	47.7	95.2	80.6	76.5		
14	49.0	48.0	47.4	79.2	77.5	75.8		
15	49.3	48.2	47.4	78.4	77.0	75.8		
16	49.4	48.2	47.4	78.4	77.2	75.7		
17	51.5	48.6	47.8	80.7	77.7	75.7		
18	61.0	52.0	47.9	89.9	81.1	76.4		
19	48.4	47.7	46.9	79.2	77.4	76.1		
20	48.6	47.8	47.0	79.0	77.3	75.4		
21	48.7	47.8	46.8	79.1	77.5	75.8		
22	48.6	47.8	47.2	78.7	77.2	75.6		
23	61.9	49.8	47.2	91.6	79.1	76.0		
24	59.4	49.0	46.7	88.2	78.7	74.9		
25	47.9	47.3	46.7	77.8	76.4	75.1		
26	67.0	56.5	47.3	96.5	85.3	75.5		
27	56.7	48.2	46.9	86.4	77.7	75.0		
28	48.1	47.5	46.8	78.1	76.5	75.0		
29	48.1	47.5	46.8	78.3	76.7	74.8		
30	48.0	47.4	46.8	78.4	76.7	75.3		
31	48.3	47.6	47.0	78.6	77.3	75.4		
月 間	67.0	48.8	46.7	96.5	78.1	74.8		
標準偏差	2.5			2.5				
欠測率(%)	0.1			0.1				

令和4年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位:nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	39.4	38.9	38.5	74.8	72.6	71.3		
2	40.3	39.5	38.6	75.9	73.9	72.0		○
3	40.0	39.3	38.6	74.5	72.8	71.3		○
4	40.0	39.3	38.7	74.2	72.7	71.2		
5	39.8	39.2	38.6	74.5	72.3	70.5		
6	40.3	39.3	38.6	74.8	72.8	70.8		
7	39.9	39.4	38.9	74.8	73.2	71.6		
8	40.1	39.5	39.0	75.3	73.5	70.6		
9	40.5	39.4	38.8	75.5	73.5	71.7		
10	43.0	39.8	39.0	77.8	73.9	72.1		○
11	39.8	39.2	38.7	74.4	72.7	71.4		
12	40.9	39.6	38.7	75.4	73.3	71.4		○
13	52.5	41.1	38.8	87.2	75.5	71.9	11.5	○
14	39.8	39.0	38.4	75.1	73.0	70.8		
15	40.2	39.2	38.3	74.7	72.5	70.3		
16	39.9	39.1	38.5	74.1	72.6	70.4		○
17	42.1	39.6	38.6	75.8	73.0	71.3		○
18	49.0	42.4	39.0	83.4	76.1	71.9	11.0	○
19	39.6	38.8	38.2	74.7	72.6	70.9		
20	39.3	38.8	38.2	74.6	72.5	70.8		
21	39.7	38.8	38.1	74.4	72.7	71.0		
22	39.5	38.7	37.9	74.6	72.4	70.5		○
23	51.3	40.6	38.1	86.1	74.1	70.7	19.5	○
24	49.3	40.0	37.8	83.7	74.0	70.2	2.5	○
25	39.0	38.4	37.9	73.4	71.6	69.9		
26	56.0	46.3	38.5	90.0	79.6	71.1	48.0	○
27	46.3	39.2	37.9	80.9	72.9	70.3	0.5	○
28	39.4	38.6	38.0	73.2	71.6	70.1		
29	39.6	38.7	38.0	74.1	71.8	70.3		
30	38.8	38.3	37.8	73.0	71.8	70.0		○
31	39.1	38.5	37.8	74.2	72.3	70.6		
月 間	56.0	39.6	37.8	90.0	73.2	69.9	93.0	
標準偏差	2.2			2.3				
欠測率(%)	0.4			0.4				

令和4年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位:nGy/h

局 項目 日	江 島							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	33.7	33.2	32.7	65.1	63.7	62.2			
2	34.7	33.9	33.0	66.4	64.8	63.3		○	
3	34.3	33.6	33.1	65.4	63.8	62.4		○	
4	34.2	33.6	33.1	65.0	63.7	62.4			
5	34.4	33.6	33.0	64.6	63.4	62.1			
6	35.0	33.8	33.0	66.0	64.2	62.7			
7	34.4	33.7	33.1	65.5	64.3	63.1			
8	34.6	33.9	33.3	66.0	64.5	63.4			
9	34.7	33.8	33.2	66.4	64.4	63.1			
10	35.8	34.0	33.2	67.8	64.7	63.4		○	
11	34.0	33.5	32.9	64.9	63.6	62.2			
12	34.7	33.6	32.9	65.4	63.7	62.2		○	
13	42.6	34.7	32.9	73.9	65.6	63.0	5.5	○	
14	34.1	33.4	32.9	65.8	63.8	62.2			
15	34.6	33.4	32.8	64.6	63.1	61.7			
16	34.5	33.6	32.8	65.1	63.6	62.1		○	
17	35.6	33.9	33.4	65.1	63.8	62.8		○	
18	44.1	37.2	33.3	74.4	67.4	62.6	11.0	○	
19	34.3	33.2	32.6	65.6	63.8	62.0		○	
20	34.0	33.1	32.7	64.7	63.5	62.4			
21	34.7	33.4	32.3	65.3	63.8	62.1			
22	34.5	33.5	32.6	65.8	63.6	61.9		○	
23	44.3	34.8	32.2	75.0	65.0	62.2	19.0	○	
24	42.8	34.3	32.3	73.1	64.9	61.5	3.0	○	
25	33.3	32.8	32.4	64.3	62.8	61.5			
26	48.9	40.4	32.9	78.2	70.3	62.5	41.5	○	
27	42.7	33.6	32.1	72.7	63.9	61.8	0.5	○	
28	33.5	32.8	32.2	64.4	62.8	61.2		○	
29	33.8	32.9	32.2	64.2	63.0	61.3			
30	33.4	32.8	32.1	64.7	63.1	61.9		○	
31	33.5	32.8	32.1	64.6	63.4	62.1			
月 間	48.9	33.9	32.1	78.2	64.2	61.2	80.5		
標 準 偏 差	2.1			2.1					
欠測率 (%)	0.4			0.4					

令和4年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	55.4	55.0	54.4	84.6	83.1	81.1		
2	56.2	55.5	54.6	85.7	84.1	82.2		
3	56.1	55.4	54.8	84.6	83.2	81.6		
4	56.1	55.4	54.8	84.9	83.1	80.9		
5	56.1	55.3	54.6	84.6	82.8	81.6		
6	56.4	55.5	54.9	85.0	83.3	81.5		
7	56.3	55.7	54.9	85.5	83.9	82.6		
8	56.3	55.7	54.9	86.6	84.1	82.4		
9	56.6	55.6	54.8	85.9	84.0	82.5		
10	58.9	56.0	55.0	88.1	84.4	82.5		
11	56.2	55.4	54.6	84.9	83.1	80.9		
12	56.8	55.8	55.0	85.5	83.5	81.7		
13	68.3	56.9	54.1	96.4	85.3	81.5		
14	55.5	54.8	54.1	84.7	82.9	81.1		
15	56.3	55.1	54.2	84.8	82.4	80.3		
16	56.3	55.1	54.3	84.2	82.7	81.3		
17	57.3	55.4	54.8	85.4	83.1	81.3		
18	65.4	58.4	54.4	93.2	86.3	82.4		
19	55.2	54.5	54.0	84.5	82.8	81.5		
20	55.4	54.6	54.1	84.8	82.8	81.5		
21	55.6	54.8	53.8	84.7	83.0	80.5		
22	55.7	54.8	54.1	85.9	82.8	81.4		
23	68.7	56.6	54.0	96.9	84.6	81.2		
24	64.4	55.3	52.9	92.5	83.7	80.3		
25	54.6	54.0	53.3	83.0	81.6	80.2		
26	69.8	61.4	54.1	98.3	89.1	80.9		
27	61.8	54.5	53.2	90.4	82.6	80.1		
28	54.7	54.1	53.4	83.2	81.7	80.3		
29	54.8	54.2	53.5	83.5	82.0	80.6		
30	54.8	54.2	53.5	83.8	82.1	80.6		
31	54.9	54.3	53.8	84.6	82.5	80.8		
月 間	69.8	55.5	52.9	98.3	83.4	80.1		
標準偏差	2.1			2.2				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和4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 1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	-	-	-	-	-	-	440	416	399	491	474	458
2	-	-	-	-	-	-	434	417	400	491	474	455
3	-	-	-	-	-	-	440	419	402	487	473	456
4	-	-	-	-	-	-	433	420	403	491	473	456
5	-	-	-	-	-	-	436	417	399	485	472	456
6	-	-	-	-	-	-	432	418	402	491	473	454
7	-	-	-	-	-	-	457	426	401	492	477	463
8	-	-	-	-	-	-	444	426	403	495	477	459
9	-	-	-	-	-	-	446	424	410	499	477	456
10	-	-	-	-	-	-	446	422	406	494	476	461
11	-	-	-	-	-	-	436	417	400	493	475	455
12	-	-	-	-	-	-	429	416	401	496	475	457
13	-	-	-	-	-	-	433	415	402	496	478	459
14	-	-	-	-	-	-	442	420	400	503	484	466
15	-	-	-	-	-	-	447	421	405	499	481	465
16	-	-	-	-	-	-	436	419	406	504	478	462
17	-	-	-	-	-	-	431	416	398	494	474	453
18	-	-	-	-	-	-	433	414	395	491	468	451
19	-	-	-	-	-	-	429	412	395	482	462	439
20	-	-	-	-	-	-	436	416	401	490	467	449
21	-	-	-	-	-	-	435	415	401	489	467	449
22	-	-	-	-	-	-	432	415	396	482	469	453
23	-	-	-	-	-	-	441	417	400	487	473	457
24	-	-	-	-	-	-	439	424	405	499	480	460
25	-	-	-	-	-	-	440	424	399	495	476	462
26	-	-	-	-	-	-	437	422	405	489	473	455
27	-	-	-	-	-	-	436	421	402	502	474	456
28	-	-	-	-	-	-	436	420	402	494	476	460
29	-	-	-	-	-	-	435	418	398	489	474	453
30	-	-	-	-	-	-	439	420	400	493	476	456
31	-	-	-	-	-	-	430	417	400	488	472	453
月間	-	-	-	-	-	-	457	419	395	504	474	439
標準偏差	-			-			8			8		
欠測率(%)	100.0			100.0			0.8			0.8		

-：有効データ数が1日または1月の半数に満たないこと（日または月欠測）を示す。

(注) 1号機放水口モニター（A）、（B）の月欠測及び1月1日～1月31日の欠測は、1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設備での測定ができないことによるものである。

令和4年度

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	-	-	-	-	-	-	436	419	400	491	476	453
2	-	-	-	-	-	-	436	419	399	492	474	458
3	-	-	-	-	-	-	435	418	397	484	470	456
4	-	-	-	-	-	-	434	418	402	495	474	453
5	-	-	-	-	-	-	435	416	400	488	474	454
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	489	474	458
7	-	-	-	-	-	-	424	412	400	489	470	453
8	-	-	-	-	-	-	433	415	384	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	426	412	398	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	436	418	397	491	468	450
11	-	-	-	-	-	-	442	416	394	492	471	453
12	-	-	-	-	-	-	432	415	399	493	473	452
13	-	-	-	-	-	-	439	419	400	493	477	461
14	-	-	-	-	-	-	438	419	401	495	475	455
15	-	-	-	-	-	-	438	417	403	489	470	446
16	-	-	-	-	-	-	436	418	400	495	470	450
17	-	-	-	-	-	-	432	416	396	488	469	450
18	-	-	-	-	-	-	432	415	397	496	473	454
19	-	-	-	-	-	-	448	421	401	500	480	458
20	-	-	-	-	-	-	437	418	399	491	474	458
21	-	-	-	-	-	-	431	416	394	491	469	445
22	-	-	-	-	-	-	437	414	394	489	468	451
23	-	-	-	-	-	-	432	415	391	486	469	450
24	-	-	-	-	-	-	437	416	399	486	470	448
25	-	-	-	-	-	-	432	416	401	492	471	452
26	-	-	-	-	-	-	432	415	401	486	468	450
27	-	-	-	-	-	-	430	413	396	480	464	441
28	-	-	-	-	-	-	425	412	395	486	466	448
月間	-	-	-	-	-	-	448	416	384	500	471	441
標準偏差	-			-			7			8		
欠測率(%)	100.0			100.0			4.6			5.1		

-：有効データ数が1日または1月の半数に満たないこと（日または月欠測）を示す。

(注) 1号機放水口モニター（A）、（B）の月欠測及び2月1日～2月28日の欠測は、1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設備での測定ができないことによるものである。

2号機放水口モニターの2月6日の日欠測は、定期点検によるものである。

3号機放水口モニターの2月8日～9日の日欠測は、定期点検によるものである。

令和4年度

表-3-2-3

3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	-	-	-	-	-	-	436	414	399	491	471	451
2	-	-	-	-	-	-	432	416	397	489	472	449
3	-	-	-	-	-	-	428	413	400	486	468	449
4	-	-	-	-	-	-	427	412	397	483	468	456
5	-	-	-	-	-	-	429	414	399	488	467	453
6	-	-	-	-	-	-	432	413	394	489	471	450
7	-	-	-	-	-	-	428	412	397	487	469	452
8	-	-	-	-	-	-	432	411	394	489	471	448
9	-	-	-	-	-	-	428	411	395	492	471	454
10	-	-	-	-	-	-	427	412	397	497	473	447
11	-	-	-	-	-	-	430	411	394	493	467	445
12	-	-	-	-	-	-	426	409	392	483	466	449
13	-	-	-	-	-	-	433	414	397	491	471	455
14	-	-	-	-	-	-	428	410	393	484	464	430
15	-	-	-	-	-	-	427	406	383	475	459	441
16	-	-	-	-	-	-	424	408	391	495	466	444
17	-	-	-	-	-	-	425	407	390	479	464	442
18	-	-	-	-	-	-	428	408	385	484	466	441
19	-	-	-	-	-	-	429	409	390	493	466	447
20	-	-	-	-	-	-	432	410	392	480	465	447
21	-	-	-	-	-	-	427	409	392	490	468	446
22	-	-	-	-	-	-	423	407	392	484	470	452
23	-	-	-	-	-	-	431	409	394	501	473	450
24	371	328	301	368	316	291	433	411	392	500	473	445
25	362	337	317	346	321	305	425	407	388	476	461	444
26	377	349	332	361	332	312	433	411	390	505	468	449
27	394	365	342	373	348	327	423	408	389	485	466	443
28	379	351	333	359	334	317	418	405	392	475	458	443
29	415	385	354	403	368	335	417	403	379	474	459	438
30	402	384	361	381	363	347	427	406	391	484	467	444
31	387	370	352	367	349	329	428	410	391	490	474	455
月間	<u>415</u>	<u>359</u>	<u>301</u>	<u>403</u>	<u>341</u>	<u>291</u>	436	410	379	505	467	430
標準偏差	22			21			7			9		
欠測率(%)	74.2			74.2			1.7			1.5		

-：有効データ数が1日または1月の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

(注) 1号機放水口モニター（A）、（B）の月欠測及び3月1日～3月23日の欠測は、1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設設備での測定ができないことによるものである。

有効データ数が当該月の半数に満たないことから、参考値扱いとし、下線部で示す。

令和4年度

(参考) 1号機仮設放水口モニターによる海水(放水)中の全ガンマ線計数率測定結果

単位: cpm

項目 日	仮設放水口モニター								
	1月			2月			3月		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	325	308	294	396	371	330	383	349	318
2	321	308	293	408	380	336	377	344	314
3	320	308	295	404	373	349	357	334	313
4	948	451	291	411	371	333	348	332	301
5	392	350	313	384	366	342	348	331	306
6	777	442	299	389	365	338	349	333	313
7	526	410	356	384	359	319	352	333	302
8	427	383	339	402	369	340	360	335	310
9	409	372	340	423	372	334	375	343	315
10	422	373	330	458	383	340	367	341	309
11	428	374	329	434	400	376	353	336	310
12	406	372	324	417	389	360	353	334	312
13	404	366	335	432	395	368	360	335	307
14	393	367	338	456	396	374	421	342	306
15	393	355	323	403	382	355	425	332	273
16	389	354	318	426	386	349	407	327	284
17	379	343	313	434	398	372	389	327	275
18	379	351	321	428	402	366	395	380	362
19	371	340	315	-	-	-	428	385	367
20	384	346	316	1004	511	342	473	411	369
21	395	347	309	889	355	289	464	420	392
22	371	341	320	770	439	347	457	425	402
23	393	353	320	388	360	334	476	430	402
24	393	352	319	377	352	321	480	426	399
25	409	345	320	376	349	320	482	419	396
26	407	354	314	364	345	314	454	421	390
27	435	376	317	357	339	316	468	425	404
28	405	355	319	369	334	311	498	437	404
29	403	354	320				-	-	-
30	433	383	324				-	-	-
31	405	370	341				-	-	-
月間	948	360	291	1004	353	289	498	334	273
標準偏差	54			53			45		
欠測率(%)	0.4			6.5			9.5		

-: 有効データ数が1日または1月の半数に満たないこと(日または月欠測)を示す。

(注) 1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設備での測定ができないため、令和4年7月7日~令和5年3月23日の期間、仮設放水口モニターによる代替測定を実施し、令和5年3月24日~3月29日の期間は、本設備と並行測定を実施した。
2月19日の日欠測は、構内配電線停電作業によるものである。

令和4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4年度 第4四半期	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～R3年度 ^{*2}
宮 城 県	MP-1	出島 ^{*3}	0.13	0.12 ~ 0.17 0.14 ~ 0.20
	MP-2	尾浦 ^{*4}	0.13	0.11 ~ 0.15 0.14 ~ 0.17
	MP-3	桐ヶ崎 ^{*3}	0.12	0.10 ~ 0.14 0.13 ~ 0.16
	MP-4	高白 ^{*3}	0.12	0.10 ~ 0.14 0.12 ~ 0.18
	MP-5	大石原 ^{*3}	0.13	0.13 ~ 0.16 0.14 ~ 0.19
	MP-6	野々浜 ^{*3}	0.14	0.12 ~ 0.17 0.15 ~ 0.19
	MP-7	大谷川 ^{*3}	0.14	0.11 ~ 0.14 0.15 ~ 0.17
	MP-8	十八成浜 ^{*3}	0.14	— 0.15 ~ 0.17 ^{*5}
	MP-9	泊浜	0.14	0.15 ~ 0.21 0.14 ~ 0.21
	MP-10	桃浦 ^{*3}	0.12	0.10 ~ 0.12 0.12 ~ 0.19
	MP-11	小網倉 ^{*3}	0.19	0.12 ~ 0.17 0.18 ~ 0.21
	MP-12	大原浜	0.11	0.11 ~ 0.15 0.12 ~ 0.17
	MP-13	女川MS	0.12	0.10 ~ 0.13 0.12 ~ 0.15
	MP-14	飯子浜MS ^{*4}	0.14	0.14 ~ 0.17 0.14 ~ 0.22
	MP-15	小屋取MS	0.14	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.20
	MP-16	寄磯MS	0.14	0.12 ~ 0.17 0.15 ~ 0.22
	MP-17	鮫浦MS	0.16	0.13 ~ 0.17 0.16 ~ 0.17 ^{*6}
	MP-18	谷川MS ^{*4}	0.15	0.12 ~ 0.16 0.16 ~ 0.20
	MP-19	荻浜MS ^{*4}	0.14	0.15 ~ 0.17 0.15 ~ 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4年度 第4四半期	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～R3年度
東 北 電 力	MP-20	小屋取	0.16	0.14 ~ 0.17 0.15 ~ 0.38
	MP-21	牧浜	0.13	— 0.13 ~ 0.14 *2
	MP-22	横浦	0.17	0.12 ~ 0.15 0.15 ~ 0.26
	MP-23	女川	0.13	0.11 ~ 0.15 0.13 ~ 0.21
	MP-24	竹浦	0.13	0.11 ~ 0.15 0.12 ~ 0.17
	MP-25	寄磯	0.16	0.13 ~ 0.18 0.15 ~ 0.22
	MP-26	鮫浦	0.14	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.25
	MP-27	谷川	0.15	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.23
	MP-28	荻浜	0.18	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.31
	MP-29	塚浜 M S	0.16	0.15 ~ 0.18 0.16 ~ 0.41
	MP-30	寺間 M S	0.15	0.13 ~ 0.18 0.15 ~ 0.37
	MP-31	江島 M S	0.14	0.11 ~ 0.16 0.14 ~ 0.34
	MP-32	前網 M S	0.18	0.17 ~ 0.23 0.18 ~ 0.58

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

(4) 移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果

表-3-4 (1) 宮城県調査分

単位：nGy/h

調査年月日		R5年3月6日	
天候		曇りのち晴れ	
No	地点名	測定値	前年度までの測定値 ^{*1}
			最小値～最大値 (参考)
			(上段) S60年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～R3年度 ^{*2}
1	女川駅前	29.6	33.9 ～ 42.6 28.2 ～ 46.8
2	コバルトライン入口	34.6	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コバルトライン料金所跡	35.5	24.3 ～ 35.7 32.9 ～ 53.3
4	大六天駐車場	33.0	22.1 ～ 34.8 31.6 ～ 50.9
5	コバルトライン横浦西	45.0	27.5 ～ 39.2 42.7 ～ 66.5
6	コバルトライン大石原西	46.8	31.8 ～ 49.7 45.2 ～ 78.1
7	コバルトライン野々浜西	56.3	42.9 ～ 61.8 53.1 ～ 86.5
8	コバルトライン小積インター	65.3	38.3 ～ 55.8 63.4 ～ 133.0
9	コバルトライン小積展望所	38.9	27.0 ～ 38.2 37.4 ～ 50.5
10	コバルトライン大谷川林道	47.0	27.0 ～ 36.8 45.3 ～ 77.2
11	コバルトライン大原インター	45.3	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	43.8	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	44.7	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	42.7	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	45.3	28.6 ～ 44.4 41.0 ～ 77.3
16	発電所牡鹿ゲート	40.8	24.4 ～ 42.6 37.7 ～ 78.0
17	寄磯小学校入口	47.1	33.9 ～ 44.8 45.6 ～ 73.1
18	東北電力PRセンター前	36.6	24.7 ～ 35.7 33.9 ～ 56.0
19	小屋取駐車場	33.2	24.6 ～ 35.7 33.6 ～ 47.4
20	旧夏浜海水浴場前	36.1	23.5 ～ 33.1 34.2 ～ 52.8
21	旧飯子浜バス停前	32.3	20.0 ～ 31.5 29.6 ～ 50.6
22	野々浜旧六小・四中前	47.1	27.0 ～ 43.1 40.3 ～ 63.0
23	横浦入口	37.6	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高白	33.6	23.5 ～ 33.2 32.3 ～ 61.4

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

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

表-3-4 (2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調査年月日		R5年2月7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～R3年度
1	野々浜県道交差点	34.7 *2	33.1 31.2	47.9 73.9
2	大石原入口	47.4	42.9 45.2	54.8 114.1
3	横浦入口	36.7 *2	26.1 33.9	35.7 102.0
4	高白入口	29.9 *2	28.7 28.0	38.3 102.4
5	桐ヶ崎	31.3 *2	20.0 28.1	29.6 51.7
6	竹浦	32.9 *2	25.2 30.4	35.7 54.8
7	飯子浜入口	39.4	31.3 38.6	45.2 79.1
8	小積防波堤付近	41.0	29.6 39.2	45.6 110.7
9	荻浜	36.3 *2	30.5 33.7	40.1 67.8
10	発電所女川ゲート	36.0	31.8 33.9	40.9 101.6
11	付替県道第四駐車場	34.3	29.0 33.3	47.0 123.3
12	発電所牡鹿ゲート	32.1	25.2 30.6	33.3 100.7
13	寄磯岸壁	36.2 *2	24.7 34.0	31.3 53.4
14	鮫浦M P前	34.1 *2	32.2 32.2	45.2 92.9
15	大谷川ポンプ小屋前	35.5 *2	31.3 34.1	43.5 71.4
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	43.0 *2	30.7 42.4	41.8 101.3
17	泊コミュニティセンター付近	52.9	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					
採取地点		女川町浦宿浜 (女川オフサイトセンター)*			仙台市宮城野区幸町 (環境放射線監視センター)		
採取期間		R5.1.5 ~ R5.2.1	R5.2.1 ~ R5.3.1	R5.3.1 ~ R5.4.4	R5.1.5 ~ R5.2.1	R5.2.1 ~ R5.3.1	R5.3.1 ~ R5.4.4
対象 核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	0.21±0.03	0.19±0.02	0.45±0.03	1.15±0.04
天然 核種	Be-7	18.1±0.5	36.2±0.6	64.3±0.7	21.1±0.5	42.0±0.6	52.2±0.7
	K-40	ND	ND	1.7±0.4	(1.1)	ND	(1.1)
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		1.4	1.8	5.3	1.4	2.5	4.4
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考						対照地点	

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

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

表-3-5-2 月間降下物の核種分析結果(2)

単位: Bq/m²

調査機関		東 北 電 力					
試料名		降 下 物					
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 ゲ ー ト		
採取期間		R5.1.4 ~ R5.2.1	R5.2.1 ~ R5.3.1	R5.3.1 ~ R5.4.3	R5.1.4 ~ R5.2.1	R5.2.1 ~ R5.3.1	R5.3.1 ~ R5.4.3
対象 核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	0.27±0.02	0.15±0.02	0.28±0.02	0.13±0.02	0.18±0.02	0.36±0.02
天然 核種	Be-7	18.6±0.3	52.8±0.5	92.0±0.6	16.9±0.3	41.1±0.5	84.9±0.6
	K-40	ND	(0.60)	2.0±0.2	1.3±0.2	1.5±0.2	2.8±0.2
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		1.2	1.7	5.9	2.6	3.3	7.5
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

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

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位：Bq/m²

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力	
試料名		降 下 物				
		雨水・ちり				
採取地点		飯子浜	鮫浦	谷川浜	塚浜	付替県道
採取期間		R5. 1. 5 ～ R5. 4. 4	R5. 1. 5 ～ R5. 4. 4	R5. 1. 5 ～ R5. 4. 4	R5. 1. 4 ～ R5. 4. 3	R5. 1. 4 ～ R5. 4. 3
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.38±0.05	0.34±0.05	0.30±0.06	0.52±0.05	0.54±0.05
天然核種	Be- 7	99±1	115±1	122±2	119±1	95±1
	K - 40	2.8±0.7	(2.0)	(3.0)	2.3±0.5	5.4±0.6
試料採取面積(m ²)		0.1886	0.1886	0.1886	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		6.3	5.5	6.6	6.8	8.8
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

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

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力
試料名		陸 水		
		水道原水		
採取地点		女川浜	前網	針浜
採取月日		R5. 1. 13	R5. 1. 13	R5. 3. 2
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	35±5	51±6	N D
	K - 40	(18)	(19)	16±4
試料量(L)		20.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

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

表-3-5-5 浮遊じんの核種分析結果(1)

単位: mBq/m³

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			寄磯MS		
採取期間		R4.12.26 ~ R5.2.1	R5.2.1 ~ R5.2.28	R5.2.28 ~ R5.3.30	R4.12.26 ~ R5.2.1	R5.2.1 ~ R5.2.28	R5.2.28 ~ R5.3.30
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	3.5±0.1	4.5±0.1	4.4±0.1	3.5±0.1	4.6±0.1	4.6±0.1
	K-40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
試料量(m ³)		1504	1109	1180	1598	1186	1282
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考							

表-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果(2)

単位: mBq/m³

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		R5.1.4 ~ R5.2.1	R5.2.1 ~ R5.3.1	R5.3.1 ~ R5.4.3	R5.1.4 ~ R5.2.1	R5.2.1 ~ R5.3.1	R5.3.1 ~ R5.4.3
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND	(0.0037)
天然核種	Be-7	2.42±0.03	2.82±0.03	3.25±0.03	3.25±0.04	3.83±0.04	4.51±0.04
	K-40	ND	ND	(0.048)	ND	ND	ND
試料量(m ³)		5958	6029	7047	5988	5969	6748
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考							

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

表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果 (3)

単位：mBq/m³

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		R4.12.27 ～ R5.3.28	R4.12.27 ～ R5.3.29
対象核種	Mn-54	N D	N D
	Co-58	N D	N D
	Fe-59	N D	N D
	Co-60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	N D	N D
天然核種	Be-7	2.73±0.02	2.67±0.02
	K-40	N D	N D
試料量(m ³)		19894	19210
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-8 指標植物の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		東北電力
試料名		松葉
採取地点		小屋取
採取月日		R5.2.17
対象核種	Mn-54	N D
	Co-58	N D
	Fe-59	N D
	Co-60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	0.259±0.010
天然核種	Be-7	33.1±0.2
	K-40	60.3±0.5
試料量(kg生)		2.00
測定時間(秒)		80000
備考		

表-3-5-9 魚介類の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		東北電力
試料名		マガキ 軟体部
採取地点		飯子浜
採取月日		R5.1.17
対象核種	Mn-54	N D
	Co-58	N D
	Fe-59	N D
	Co-60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	0.050±0.008
天然核種	Be-7	0.71±0.05
	K-40	70.0±0.5
試料量(kg生)		2.00
測定時間(秒)		80000
備考		

表-3-5-10 海水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		宮城県		東北電力		
試料名		海水				
		表層水				
採取地点		放水口付近		放水口付近		取水口付近
採取月日		R5.2.13	R5.3.14	R5.1.27	R5.1.27	R5.1.27
処理方法		迅速法	迅速法	共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	2.8±0.6	ND	(2.2)
天然核種	Be-7	ND	ND	/	ND	/
	K-40	10900±500	11000±400	/	12200±400	/
参考核種	I-131	ND	ND	/	ND	/
試料量(L)		2.0	2.0	20.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備考						

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

表-3-5-11 海底土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

調査機関		東北電力	
試料名		海底土	
		表層土	
採取地点		放水口付近	取水口付近
採取月日		R5.1.27	R5.1.27
対象核種	Mn-54	ND	ND
	Co-58	ND	ND
	Fe-59	ND	ND
	Co-60	ND	ND
	Cs-134	ND	(0.49)
	Cs-137	ND	10.6±0.3
天然核種	Be-7	ND	9.1±1.7
	K-40	477±6	614±8
試料量(g乾土)		156	144
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-3-5-12 指標海産物の核種分析結果 (1)

単位 : Bq/kg生

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力			
試料名		エゾノネジモク						
		除付着器						
採取地点		放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側	
採取月日		R5. 2. 20	R5. 2. 1	R5. 2. 1	R5. 2. 21	R5. 2. 24	R5. 2. 22	
灰化法	対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	
		Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-137	N D	0.14±0.03	0.18±0.04	(0.059)	(0.054)	(0.059)
	天然核種	Be- 7	1.4±0.3	N D	N D	0.68±0.10	0.54±0.10	2.3±0.1
		K - 40	269±2	334±2	265±2	248±1	251±1	265±1
	試料量(kg生)		1.20	1.20	1.20	1.50	1.50	1.50
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
迅速法	参考核種	I- 131	N D	N D	N D	N D	N D	
	試料量(kg生)		1.25	1.59	1.69	1.76	1.66	1.77
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考			対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.16±0.04	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.16±0.03	迅速法における その他検出核種 Cs-137:(0.091)		対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137:(0.092)	

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

表-3-5-13 指標海産物の核種分析結果 (2)

単位 : Bq/kg生

調査機関		東北電力
試料名		ムラサキイガイ
		軟体部
採取地点		前面海域
採取月日		R5. 1. 23
対象核種	Mn- 54	N D
	Co- 58	N D
	Fe- 59	N D
	Co- 60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	(0.031)
天然核種	Be- 7	1.10±0.07
	K - 40	66.1±0.6
試料量(kg生)		1.50
測定時間(秒)		80000
備 考		

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

ロ Sr (ストロンチウム) - 90 の分析結果

表-3-5-14 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	エゾノネジモク	除付着器	放水口付近	R5. 2. 20	0.047±0.015	Bq/kg生	2.66	0.018±0.006
東北電力	マガキ	軟体部	飯子浜	R5. 1. 17	N D	Bq/kg生	1.02	N D
	海水	表層水	放水口付近	R5. 1. 27	N D	mBq/L		
	エゾノネジモク	除付着器	前面海域	R5. 2. 21	0.044±0.011	Bq/kg生	2.51	0.017±0.004

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-15 H-3 の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
					測定値	単位
宮城県	陸水	水道原水	女川浜	R5. 1. 13	N D	mBq/L
			前網	R5. 1. 13	N D	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	R5. 1. 27	N D	
			取水口付近	R5. 1. 27	N D	

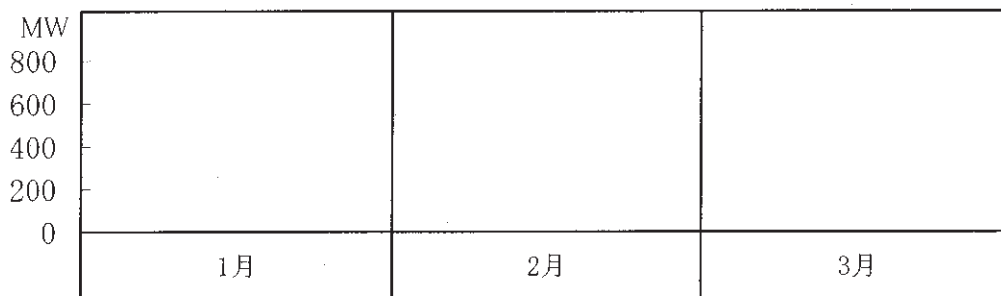
4. 女川原子力発電所の運転状況

(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

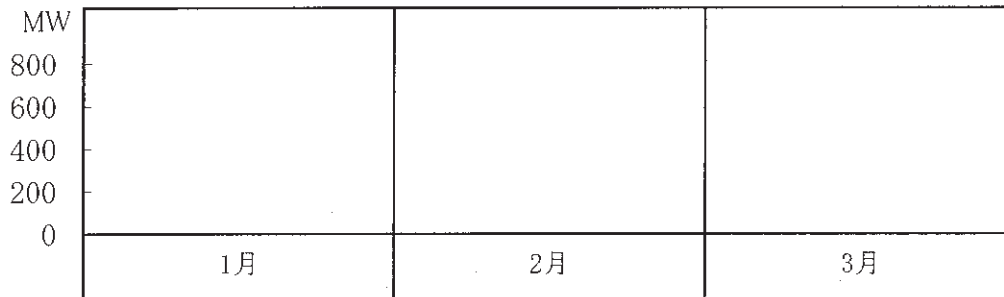
(2) 2号機の運転状況

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



(3) 3号機の運転状況

項目	月	1月	2月	3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5年 1月～3月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	*4	---	---	*4	---	---
令和4年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	*4	---	---	*4	---	---
年間放出 管理目標値 *5	N D			N D			N D			2.9×10 ⁹		
	2.3×10 ¹⁵			4.1×10 ¹⁰			7.4×10 ⁹			*6		

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

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

*3 測定下限濃度は $2 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^3$ である。⁶⁰Coで代表した。

*4 ---は当該号機放水路からの放射性廃棄物の放出がなかったことを表す。

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

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

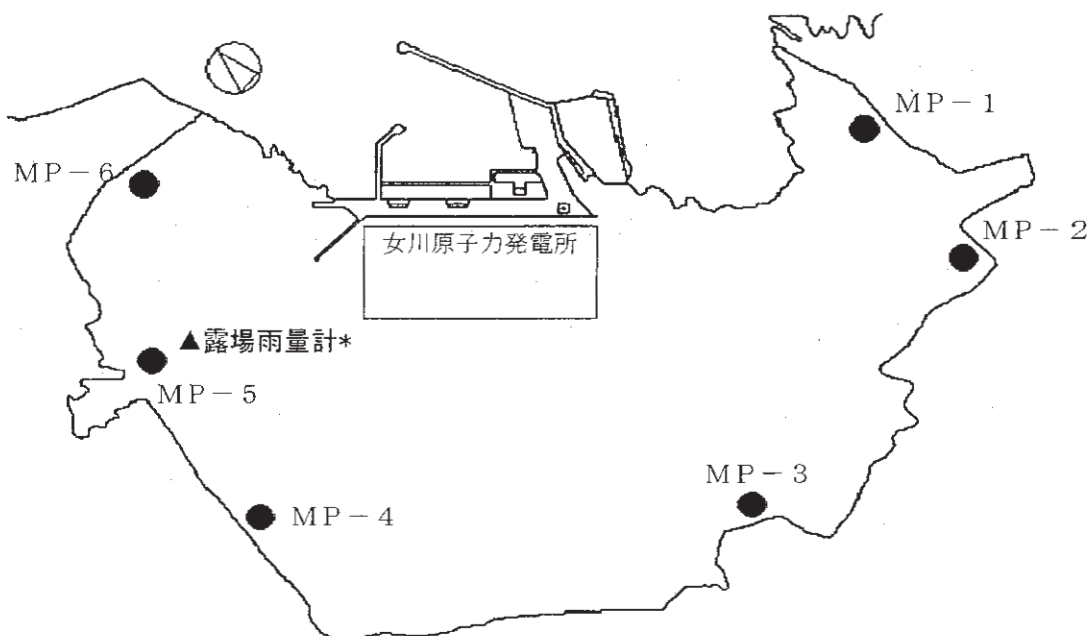
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

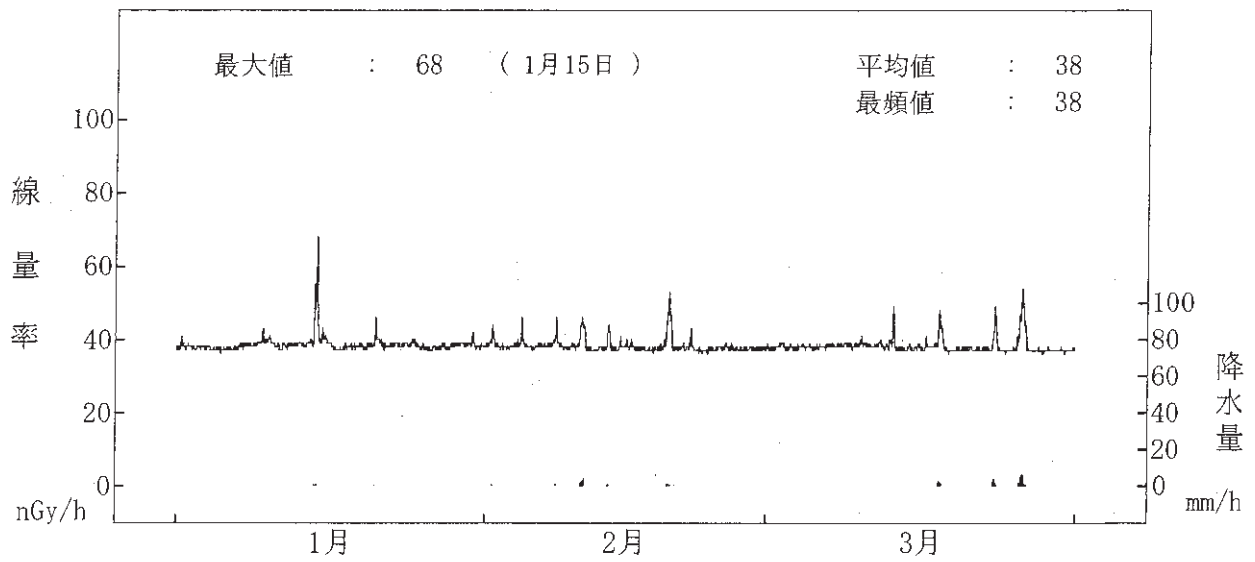
	1月				2月				3月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	68	39	36	2.2	54	38	36	1.9	54	38	36	2.1	70	32
													74	35
MP-2	64	36	34	2.1	50	36	34	1.8	51	36	34	2.0	65	25
													66	32
MP-3	69	36	34	2.4	51	36	32	2.0	52	36	34	2.1	69	30
													69	33
MP-4	61	36	34	2.1	50	36	32	2.1	50	35	33	2.1	67	30
													69	32
MP-5	63	37	35	2.1	50	36	33	1.9	51	36	34	1.9	68	29
													72	34
MP-6	74	46	44	2.4	64	46	43	2.3	63	46	43	2.2	81	44
													80	42
備考	測定器：2" φ×2" NaI (T1)シンチレーション検出器 温度補償型 ・定期点検による欠測 MP-1：1/19(5個)、MP-2：1/19(4個)、MP-3：1/20(5個)、MP-4：1/20(4個)、MP-5：1/20(5個)、MP-6：1/19(6個)													

*上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。
 下段：令和2年4月～令和4年3月までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故後）。

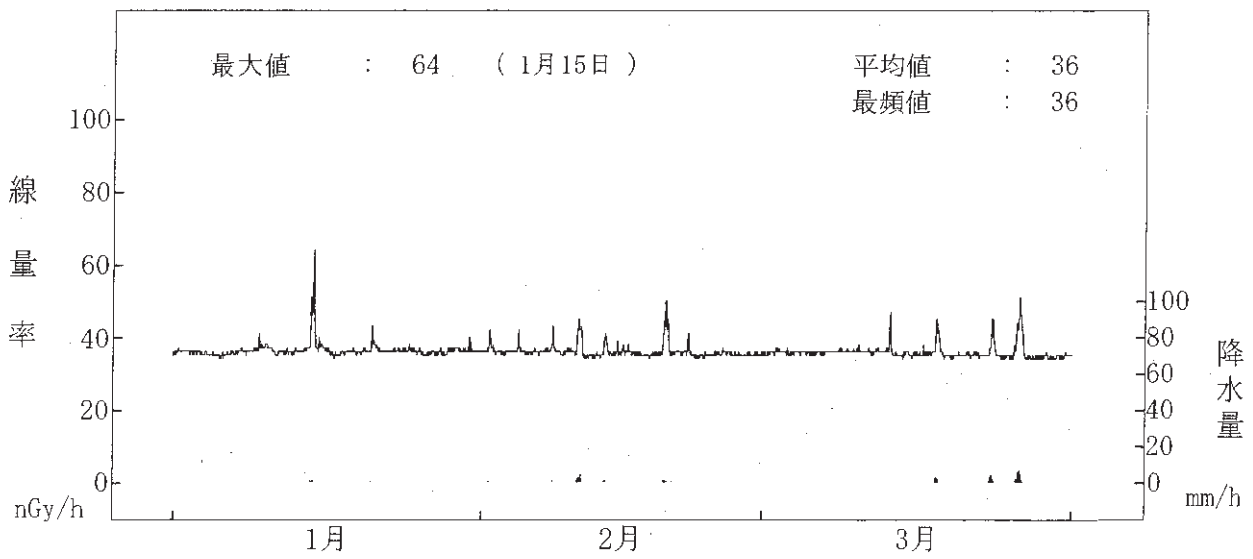
モニタリングポスト設置地点



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

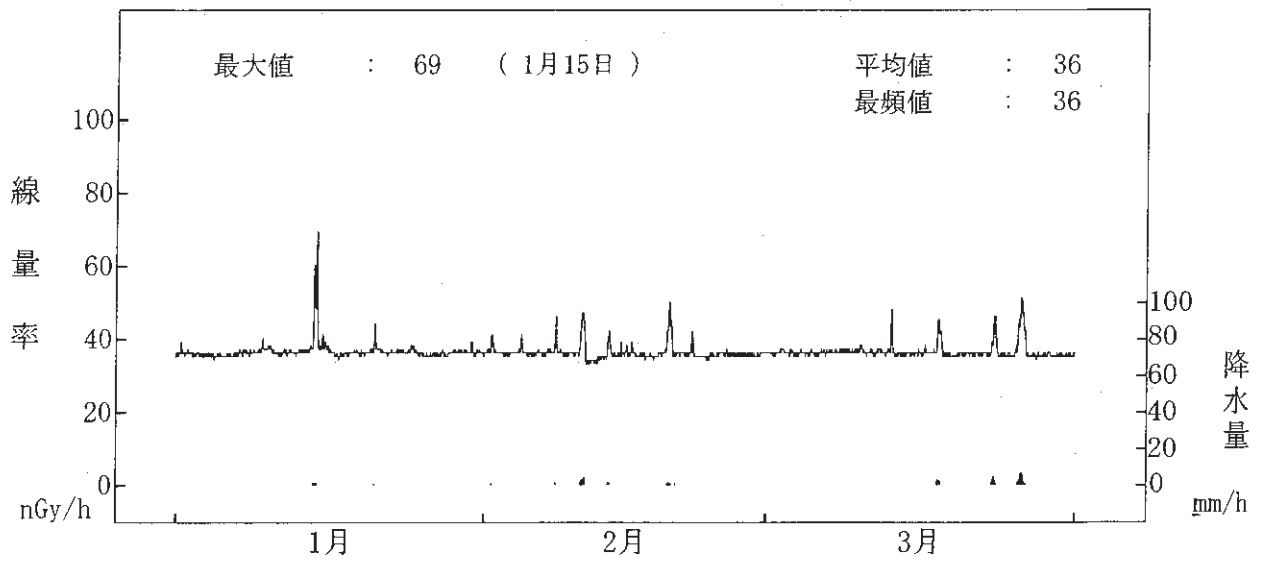


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

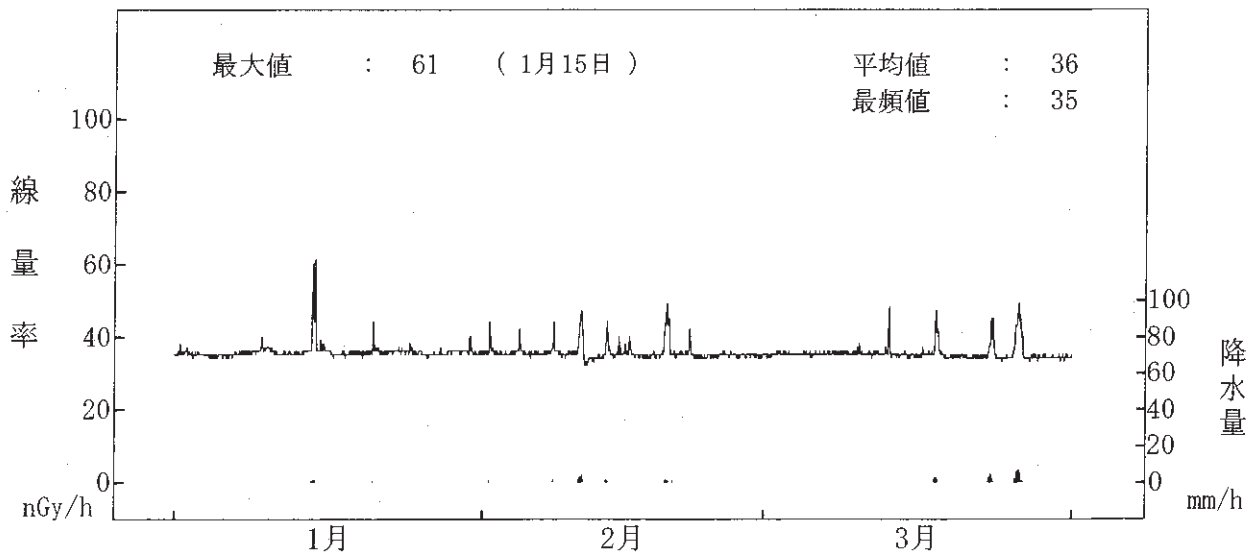


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和4年度

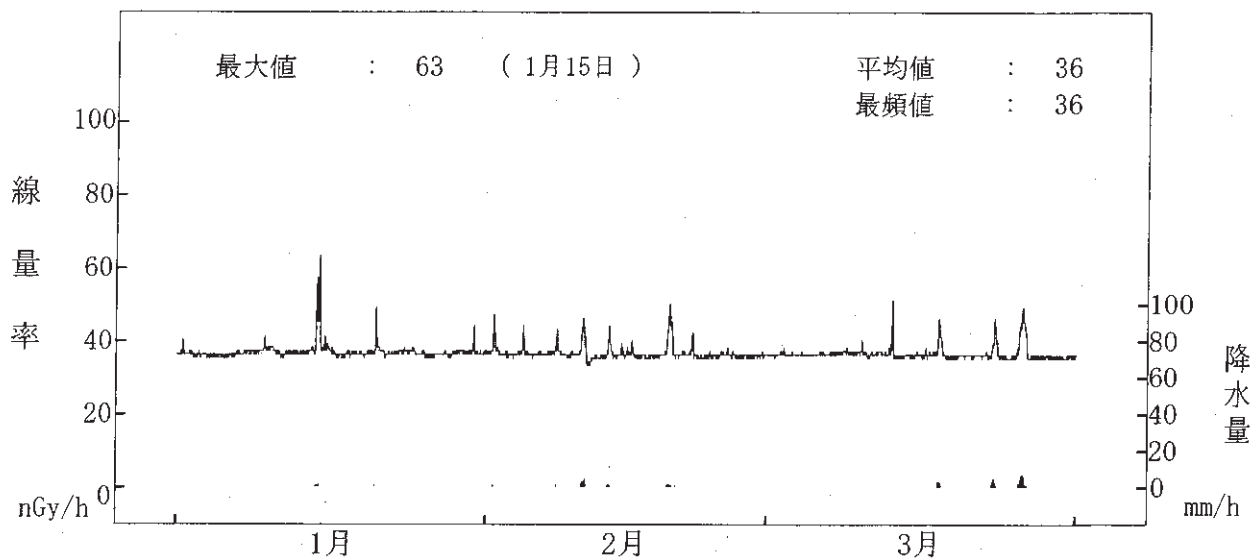


空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

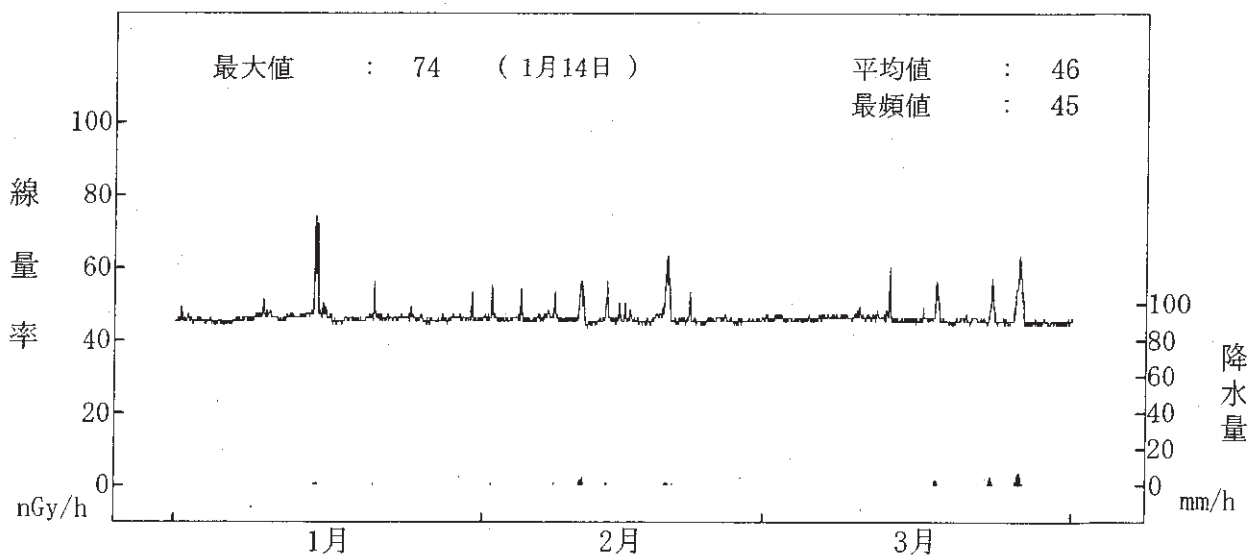


空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

令和4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4年度