

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3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3年10月から令和3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(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3年度第3四半期の調査実績を示す。

表－1 令和3年度第3四半期の調査実績*

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	連続	3	連続	
降 下 物		月 間	2	6	2	6	4	12	
		四半期間	3	3	2	2	5	5	
環 境 放 射 能	陸 上 試 料	農 産 物	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	14	
		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)	4	4	3	3	7	7		
	指標海産物(迅速法)*3	(3)	3	(3)	3	(6)	6		
降下物及び環境試料数合計			25	39	24	38	49	77	

*1 対照地点を含む。

*2 RPLDは蛍光ガラス線量計のことをいう。

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

2 環境モニタリングの結果

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

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（株）福島第一原子力発電所事故（以下「福島第一原発事故」という。）と過去の核実験の影響と考えられた。

(1) 原子力発電所からの予期しない放出の監視

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

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

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

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

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

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

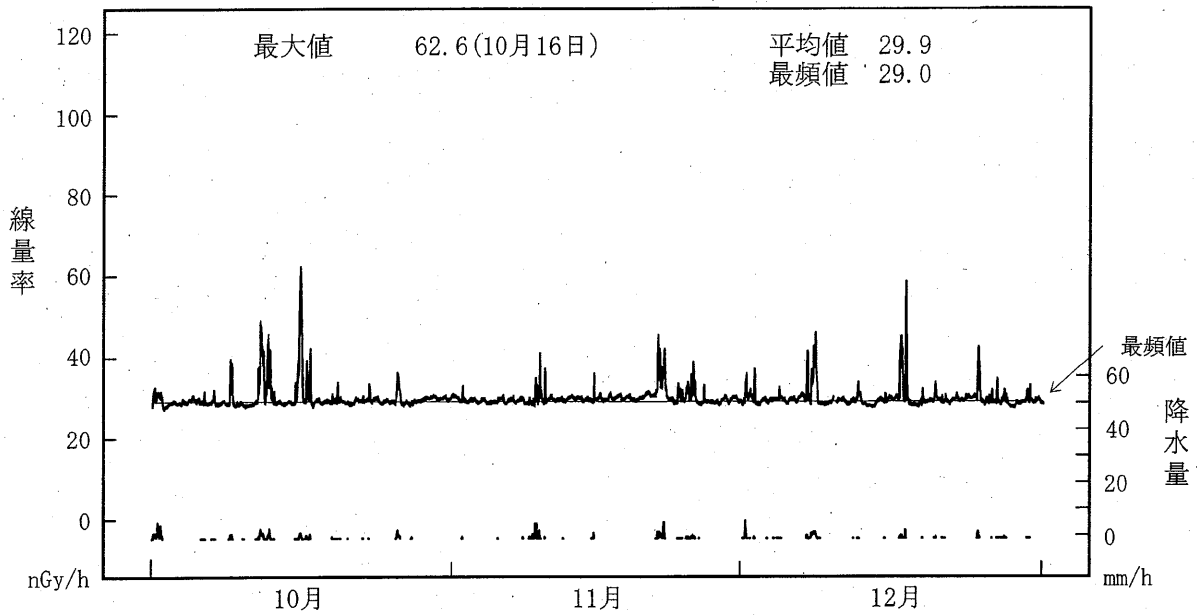


図-2-1 空間ガンマ線量率監視結果 (女川局)

(注) 12月10日及び13日の欠測は定期点検によるものである。

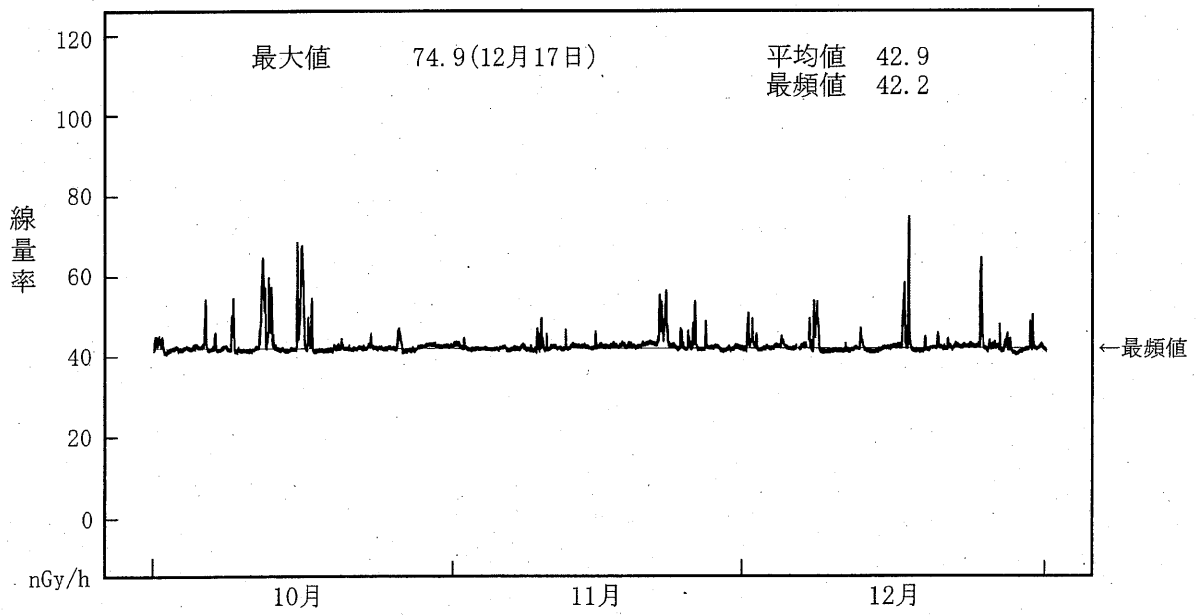


図-2-2 空間ガンマ線量率監視結果 (飯子浜局)

(注) 12月6日及び7日の欠測は定期点検によるものである。

令和3年度

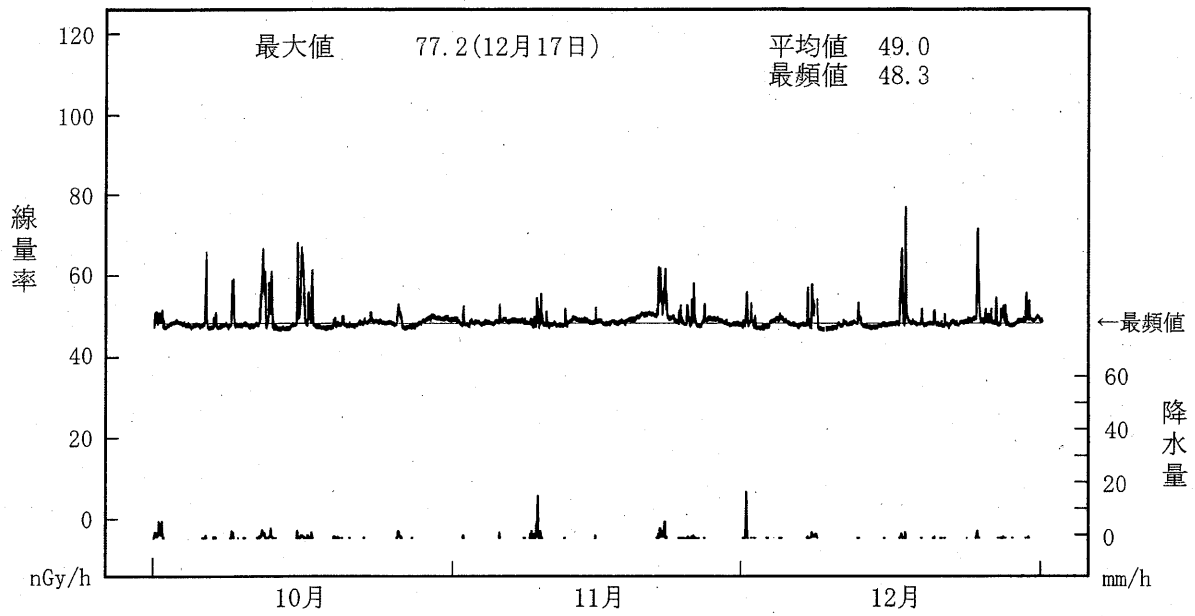


図-2-3 空間ガンマ線量率監視結果 (小屋取局)

(注) 12月8日及び9日の欠測は定期点検によるものである。

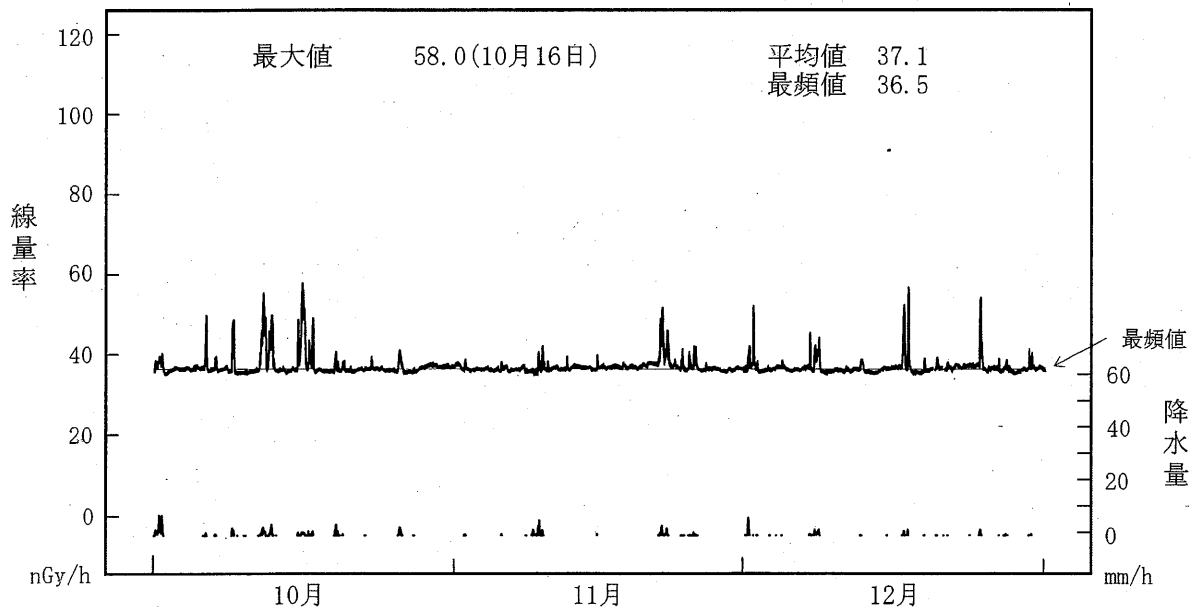


図-2-4 空間ガンマ線量率監視結果 (寄磯局)

(注) 12月20日及び21日の欠測は定期点検によるものである。

令和3年度

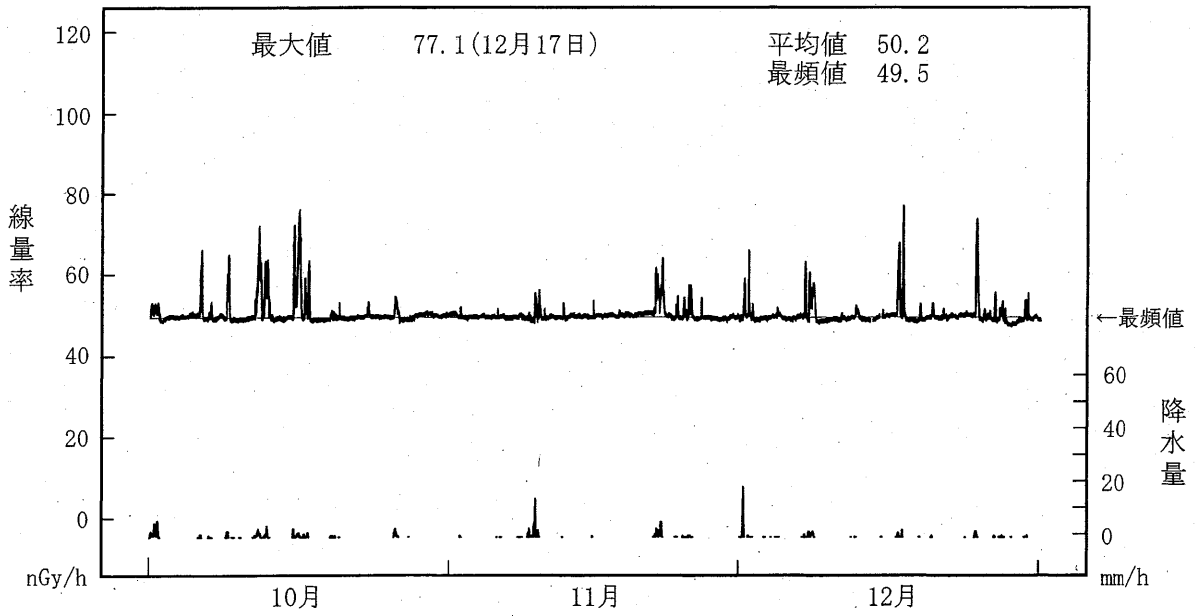


図-2-5 空間ガンマ線量率監視結果 (鮫浦局)

(注) 12月14日及び15日の欠測は定期点検によるものである。

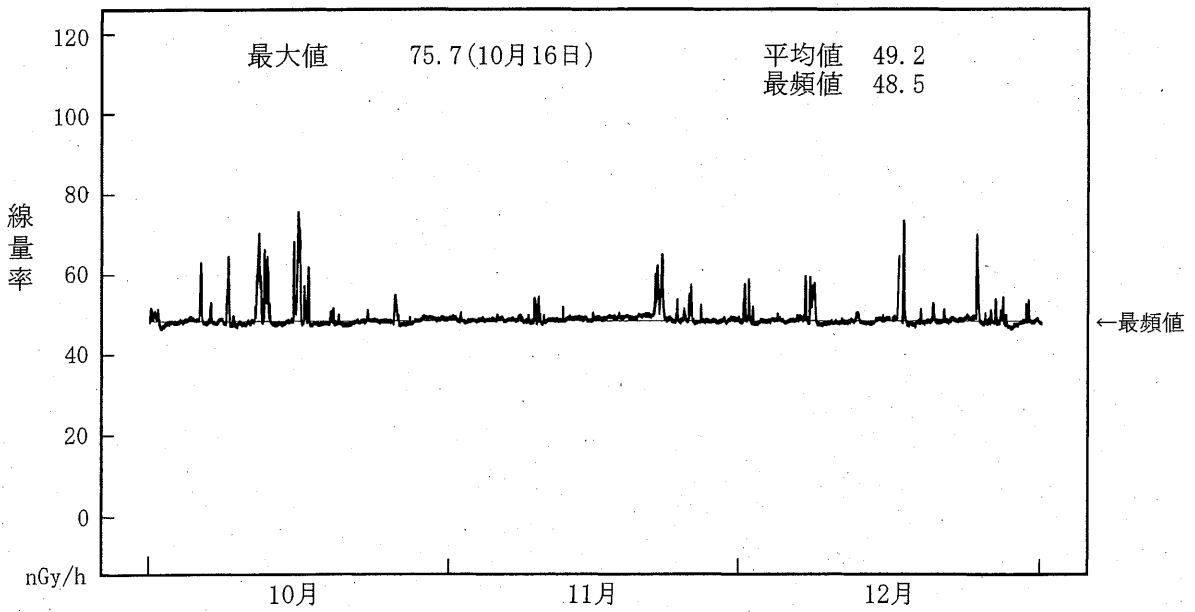


図-2-6 空間ガンマ線量率監視結果 (谷川局)

(注) 12月16日及び17日の欠測は定期点検によるものである。

令和3年度

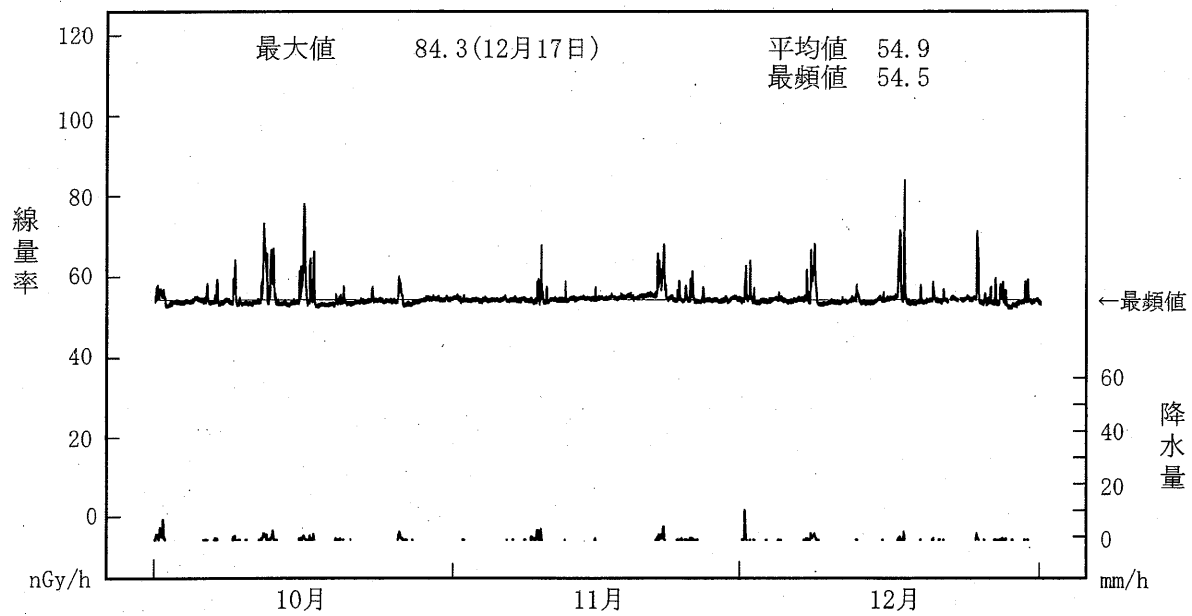


図-2-7 空間ガンマ線量率監視結果（荻浜局）

(注) 12月22日及び23日の欠測は定期点検によるものである。

令和3年度

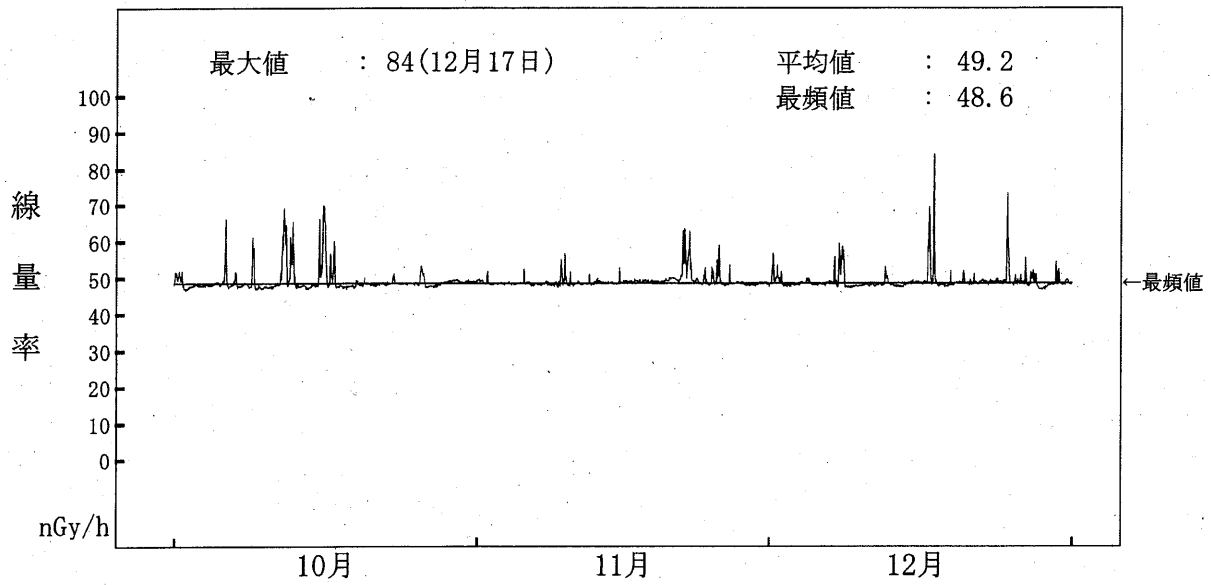


図-2-8 空間ガンマ線量率監視結果 (塚浜局)

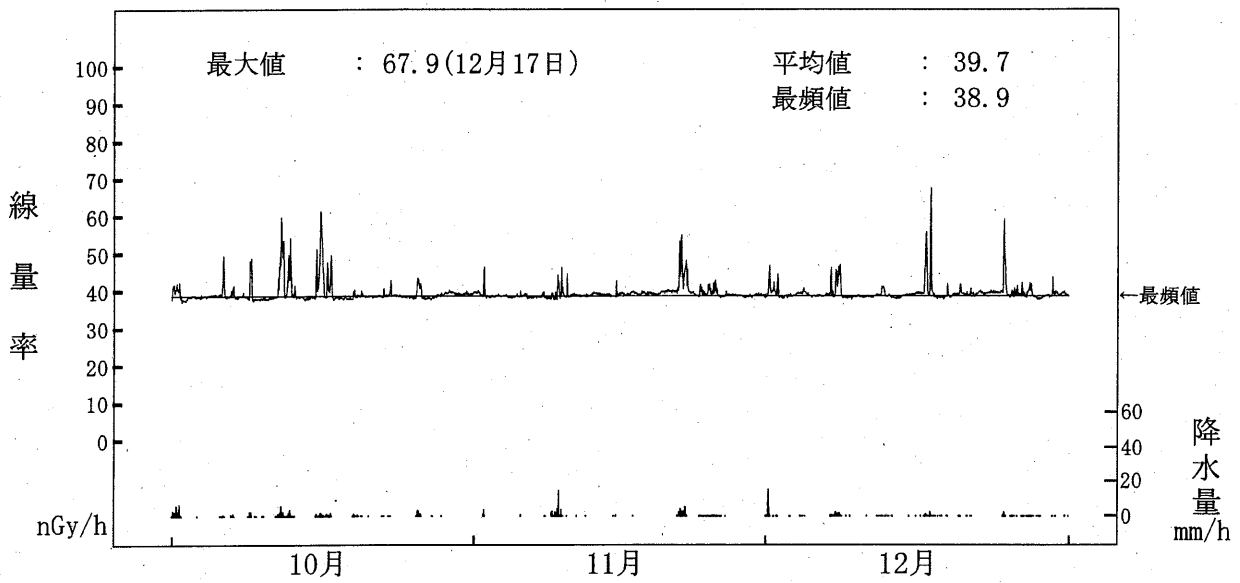


図-2-9 空間ガンマ線量率監視結果 (寺間局)

(注) 10月21日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度

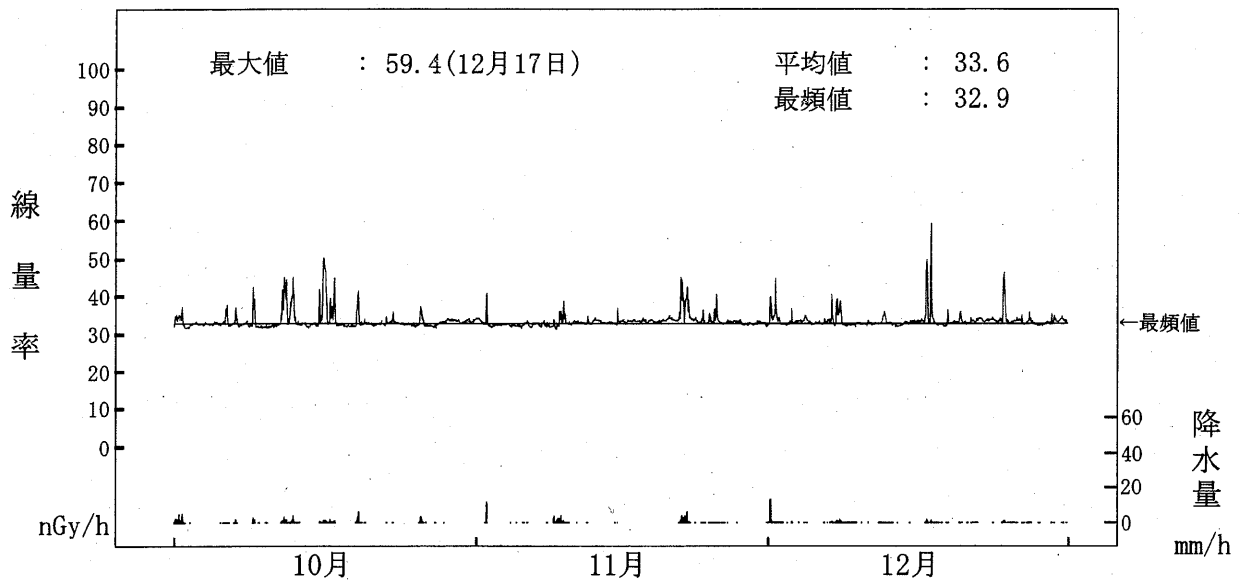


図-2-10 空間ガンマ線量率監視結果 (江島局)

(注) 10月22日の欠測は、定期点検によるものである。

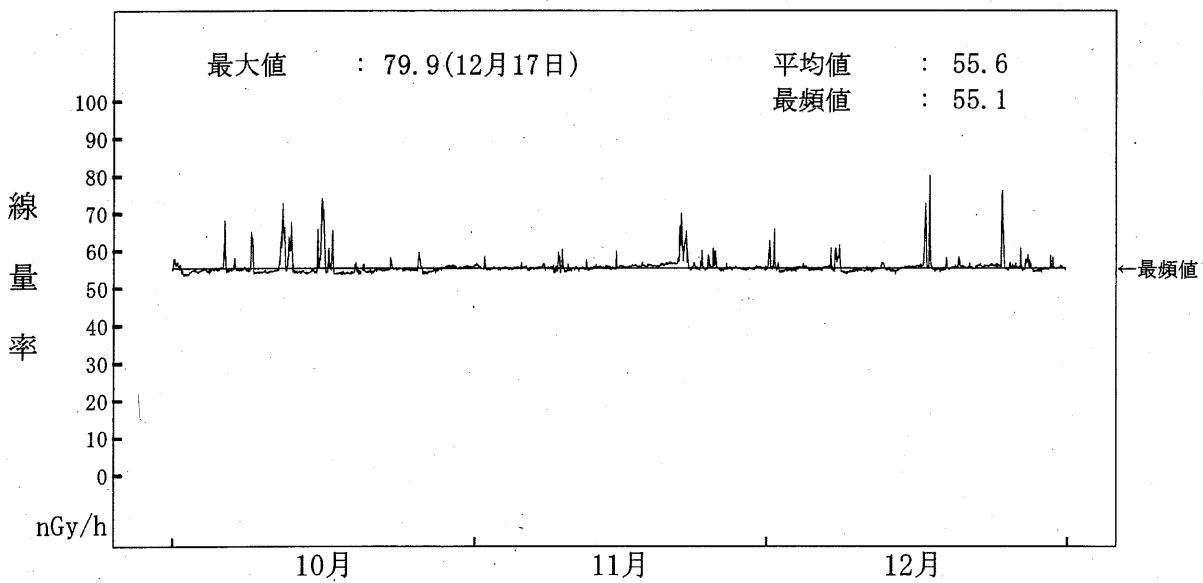


図-2-11 空間ガンマ線量率監視結果 (前網局)

(注) 10月20日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度

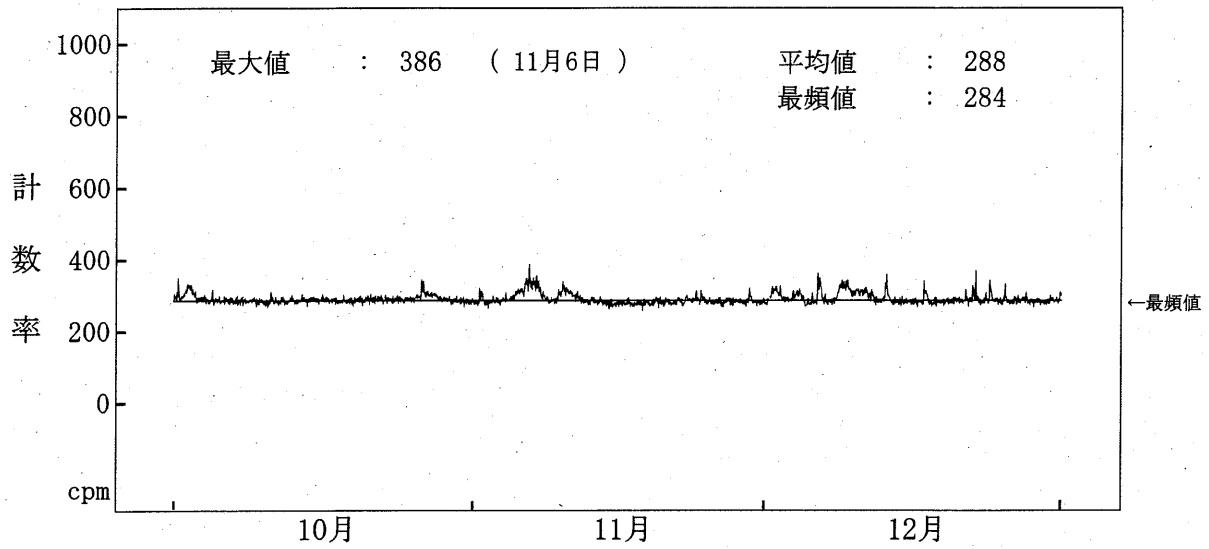


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

(注) 12月1日の欠測は、定期点検によるものである。

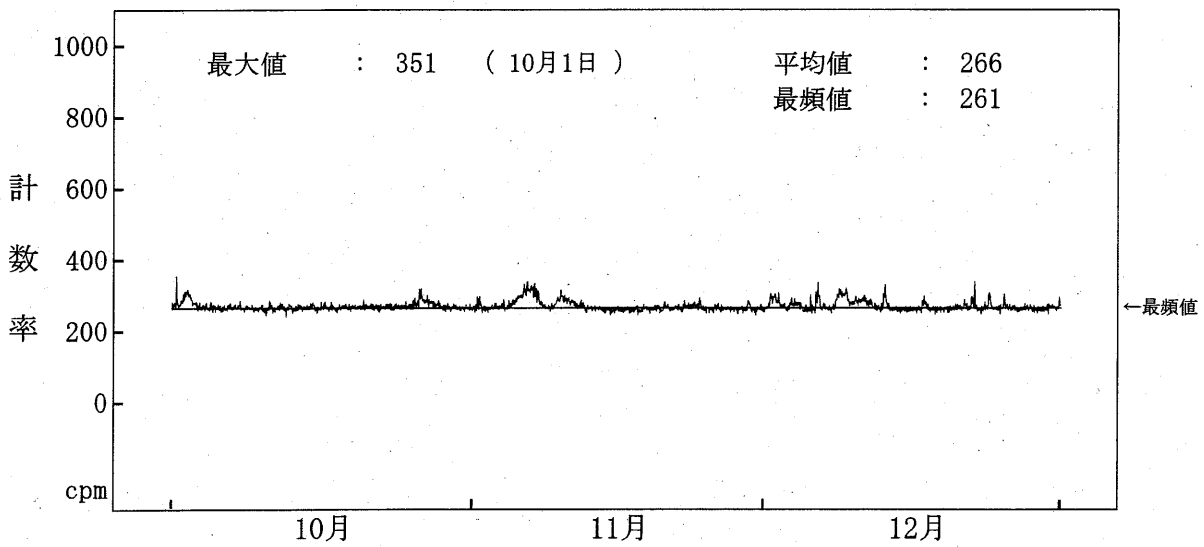


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

(注) 12月1日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度

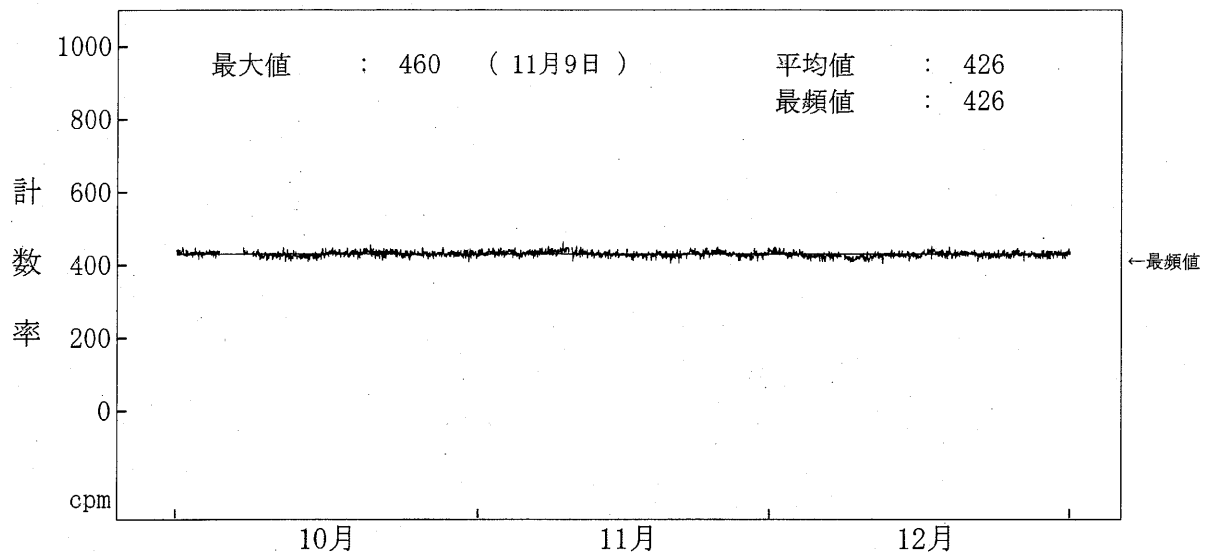


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 10月5日~7日、10月8日、11月10日及び12月8日の欠測は、定期点検によるものである。

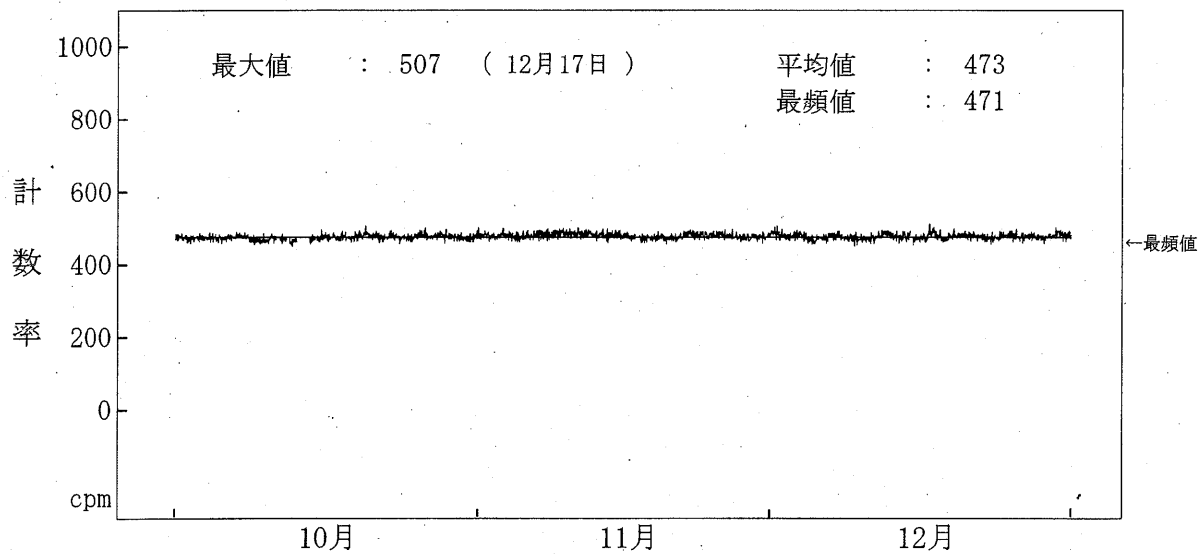


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 10月11日、10月12日、10月13日~14日、11月17日及び12月15日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3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、同発電所の影響は認められなかった。

イ 電離箱検出器による空間ガンマ線量率

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

ロ 放射性物質の降下量

表-2-2及び表-2-3に、降下物中の対象核種のうち、Mn（マンガン）-54、Co（コバルト）-58、Fe（鉄）-59、Co-60、Cs-134、Cs-137について分析した結果を示す（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-134及び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アラムの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-2-34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、精米、大根（葉）、松葉、アイナメ、海水、海底土、アラム及びムラサキイガイの試料からCs-137が検出された。これらのうち、大根（葉）、松葉、アイナメ、海水、アラム及びムラサキイガイについては、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、そ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、Cs-137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、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る値であった。

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	10月	11月	12月	前年度までの測定値 ^{*1}		単位
							最小値	～最大値	
空間 ガンマ 線 量 率	宮 城 県	女川	平均値	67.1	67.4	67.7	53.7	～ 103.3	nGy/h
			標準偏差	3.2	1.9	2.7			
			最大値	96.5	81.2	95.3			
			最小値	63.0	63.0	62.3			
		飯子浜 ^{*3}	平均値	80.9	81.2	81.5	—		
			標準偏差	3.2	2.0	2.8			
			最大値	103.8	95.2	111.8			
			最小値	76.0	76.8	76.2			
		小屋取	平均値	84.0	84.7	84.8	67.0	～ 124.3	
			標準偏差	2.8	2.0	2.7			
			最大値	101.7	99.4	111.8			
			最小値	78.7	80.2	79.0			
		寄磯	平均値	65.3	65.6	65.2	61.2	～ 105.0	
			標準偏差	2.3	1.4	1.9			
最大値	81.7		78.2	83.2					
最小値	61.0		62.2	61.5					
鮫浦 ^{*3}	平均値	97.5	97.7	97.8	—				
	標準偏差	3.2	2.1	3.0					
	最大値	121.0	111.0	126.4					
	最小値	92.0	92.3	91.8					
谷川 ^{*3}	平均値	81.7	82.2	82.1	76.3	～ 121.8			
	標準偏差	3.1	1.8	2.4					
	最大値	104.8	97.8	105.2					
	最小値	77.5	78.0	77.7					
荻浜 ^{*3}	平均値	88.3	89.0	89.1	—				
	標準偏差	2.7	1.8	2.6					
	最大値	110.2	103.7	116.8					
	最小値	84.7	85.0	85.0					
東 北 電 力	塚浜	平均値	78.4	78.8	79.0	68.2	～ 126.3		
		標準偏差	2.9	1.9	2.9				
		最大値	99.2	92.9	111.1				
		最小値	74.5	75.7	75.3				
寺間	平均値	73.4	73.7	74.1	61.4	～ 121.0			
	標準偏差	2.8	1.8	2.6					
	最大値	96.1	89.9	103.6					
	最小値	69.2	70.1	70.3					
江島	平均値	64.2	64.6	65.0	56.4	～ 103.3			
	標準偏差	2.4	1.7	2.4					
	最大値	81.8	77.0	91.5					
	最小値	60.9	61.2	61.5					
前網	平均値	83.5	84.3	84.3	69.7	～ 126.3			
	標準偏差	2.5	1.7	2.4					
	最大値	101.2	98.6	107.9					
	最小値	79.7	81.1	80.4					

*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1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	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 稲井	平均値	62.1	62.6	63.1	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.1	2.1	3.1		
			最大値	76.7	81.7	103.3		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		雄勝	平均値	62.0	62.3	62.7	58.3 ~ 113.3	
			標準偏差	3.8	2.3	3.3		
			最大値	91.7	83.3	106.6		
			最小値	56.7	56.7	58.3		
		河南	平均値	60.0	60.4	60.4	55.0 ~ 143.4	
			標準偏差	3.1	2.2	3.5		
最大値	85.0		80.0	106.7				
最小値	55.0		56.7	53.3				
河北	平均値	64.0	64.6	65.0	53.3 ~ 128.3			
	標準偏差	2.6	2.3	3.0				
	最大値	86.7	80.0	111.7				
	最小値	58.3	58.3	60.0				
北上	平均値	74.1	74.4	74.5	68.3 ~ 141.7			
	標準偏差	2.7	2.2	2.8				
	最大値	93.3	91.7	108.3				
	最小値	70.0	70.0	70.0				
鳴瀬	平均値	60.9	61.4	61.3	55.0 ~ 130.0			
	標準偏差	3.2	2.2	3.5				
	最大値	86.7	76.7	106.6				
	最小値	56.7	56.7	55.0				
南郷	平均値	62.5	63.0	62.7	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	3.4	2.5	3.9				
	最大値	90.0	83.3	111.7				
	最小値	58.3	58.3	55.0				
涌谷	平均値	59.0	59.6	59.4	53.3 ~ 146.7			
	標準偏差	2.8	2.5	3.2				
	最大値	81.7	81.7	100.0				
	最小値	55.0	55.0	53.3				
津山	平均値	63.8	64.5	64.2	56.7 ~ 128.3			
	標準偏差	2.7	2.7	2.9				
	最大値	86.7	86.7	101.7				
	最小値	60.0	60.0	58.3				
志津川	平均値	62.5	62.7	62.8	58.3 ~ 126.7			
	標準偏差	3.2	2.3	2.8				
	最大値	98.3	81.7	91.7				
	最小値	58.3	58.3	58.3				

*1 広域モニタリングステーションとは、原子力規制委員会「原子力災害対策指針(平成24年10月31日制定)」に示された「緊急防護措置を準備する区域(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3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3年度第3四半期測定値*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2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	749 354	N D	Bq/m ²
Co-58		N D		N D	
Fe-59		N D		N D	
Co-60		N D		N D	
Cs-134		N D～0.068		N D N D～9329	
Cs-137		N D～1.46		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)、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3年度第3四半期測定値*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2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	231 178	N D	Bq/m ²
Co-58		N D		N D	
Fe-59		N D		N D	
Co-60		N D		N D	
Cs-134		N D		N D N D～8615	
Cs-137		0.25～1.42		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3年度第3四半期測定値		(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		
		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
				116	N D	
アラメ	放水口付近	1	N D	52	N D～0.30	Bq/kg 生
	前面海域	1	N D	29	N D	
				24	N D～0.13	
	周辺海域	1	N D	32	N D～1.34	
				20	N D～0.13	
対照海域	3	N D	26	N D～0.11		
エゾノ ネジモク	放水口付近			62	N D～0.47	Bq/kg 生
				87	N D～0.41	
				—	—	
				4	N D	
エゾノ ネジモク	前面海域			—	—	Bq/kg 生
				4	N D	
				—	—	
				4	N D	
エゾノ ネジモク	周辺海域			—	—	Bq/kg 生
				4	N D	
エゾノ ネジモク	対照海域			—	—	Bq/kg 生
				8	N D	

*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2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2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～2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3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	平成22年度～平成23年度			平成23年度～令和2年度	
							最小値	～		最大値	最小値
農産物	精米	Sr-90	2	N D		N D ～ 0.0089 *3		N D		Bq/kg生	
		Cs-137	2	0.018	～	0.074	N D ～ 0.035 *3		0.016 ～ 0.214		
	大葉根	Cs-137	3	N D ～ 0.053		N D ～ 0.085		N D ～ 1.11		Bq/kg生	
		Cs-137	3	N D		N D ～ 0.015		N D ～ 0.588		Bq/kg生	
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	1	N D		N D ～ 3200		N D ～ 610		mBq/L	
		Cs-137	1	N D		N D		N D ～ 282			
陸土	未耕土	Sr-90	1	1.2		1.3 ～ 1.6 *4		1.1 ～ 2.6		Bq/kg乾土	
		Cs-137	1	218		N D ～ 13.1 *4		25.3 ～ 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	3	0.219	～	0.41	N D ～ 0.74		0.219 ～ 1476		
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	N D		N D ～ 0.011		N D		Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.132		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	4	N D		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	1	N D		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 ～ 0.056		Bq/kg生	
		Cs-137				N D ～ 0.080		N D ～ 2.39			
海水	表層水	H-3	1	N D		N D ～ 670		N D		mBq/L	
		Sr-90				N D ～ 2.9		1.4 ～ 3.6			
		Cs-137	4	N D ～ 2.6		N D ～ 4.1		N D ～ 98			
海底土	表層土(砂)	Sr-90	1	N D		N D		N D		Bq/kg乾土	
		Cs-137	4	N D ～ 9.0		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	3	0.068	～	0.12	N D ～ 0.16		N D ～ 12.76		
	エゾノネジモク	Sr-90				-		N D ～ 0.045		Bq/kg生	
		Cs-137				-		N D ～ 0.13 *6			
	ムラサキイガイ	Sr-90				N D		N D		Bq/kg生	
Cs-137		1	0.053		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22年度～23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～2年度における測定値の範囲を示す。

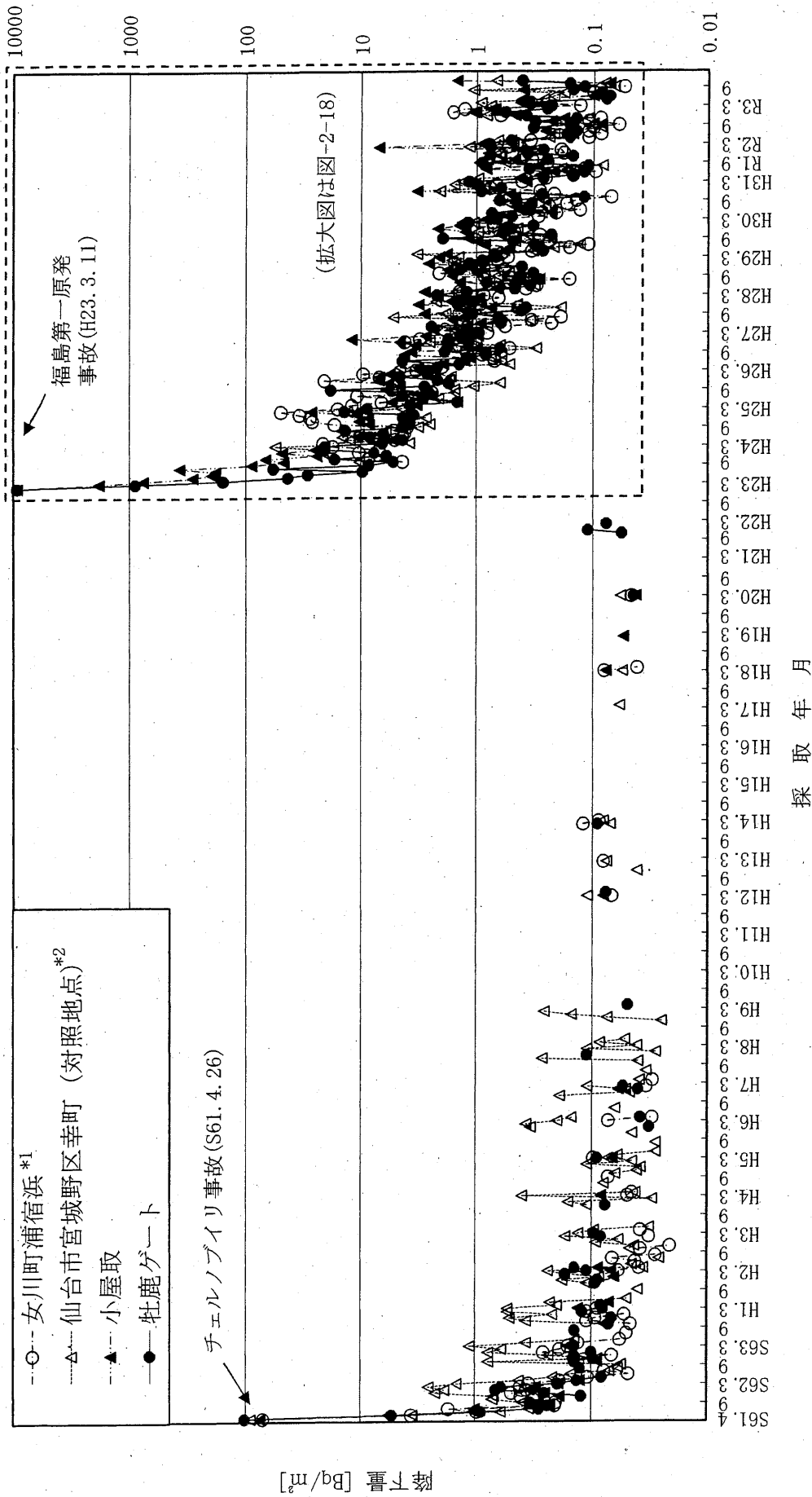


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

*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ブ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。

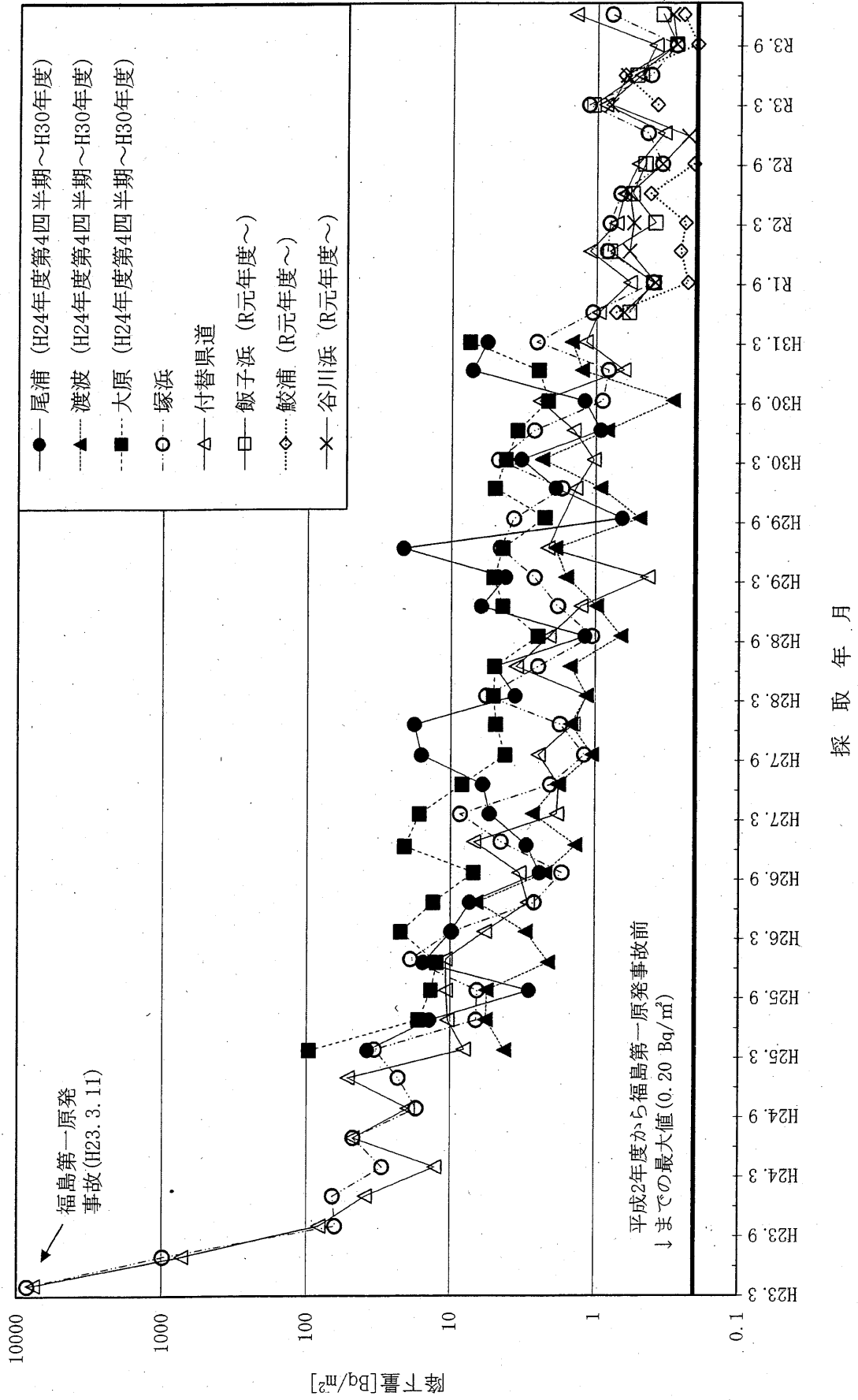


図-2-1-7 Cs-137の四半期間降水量の推移

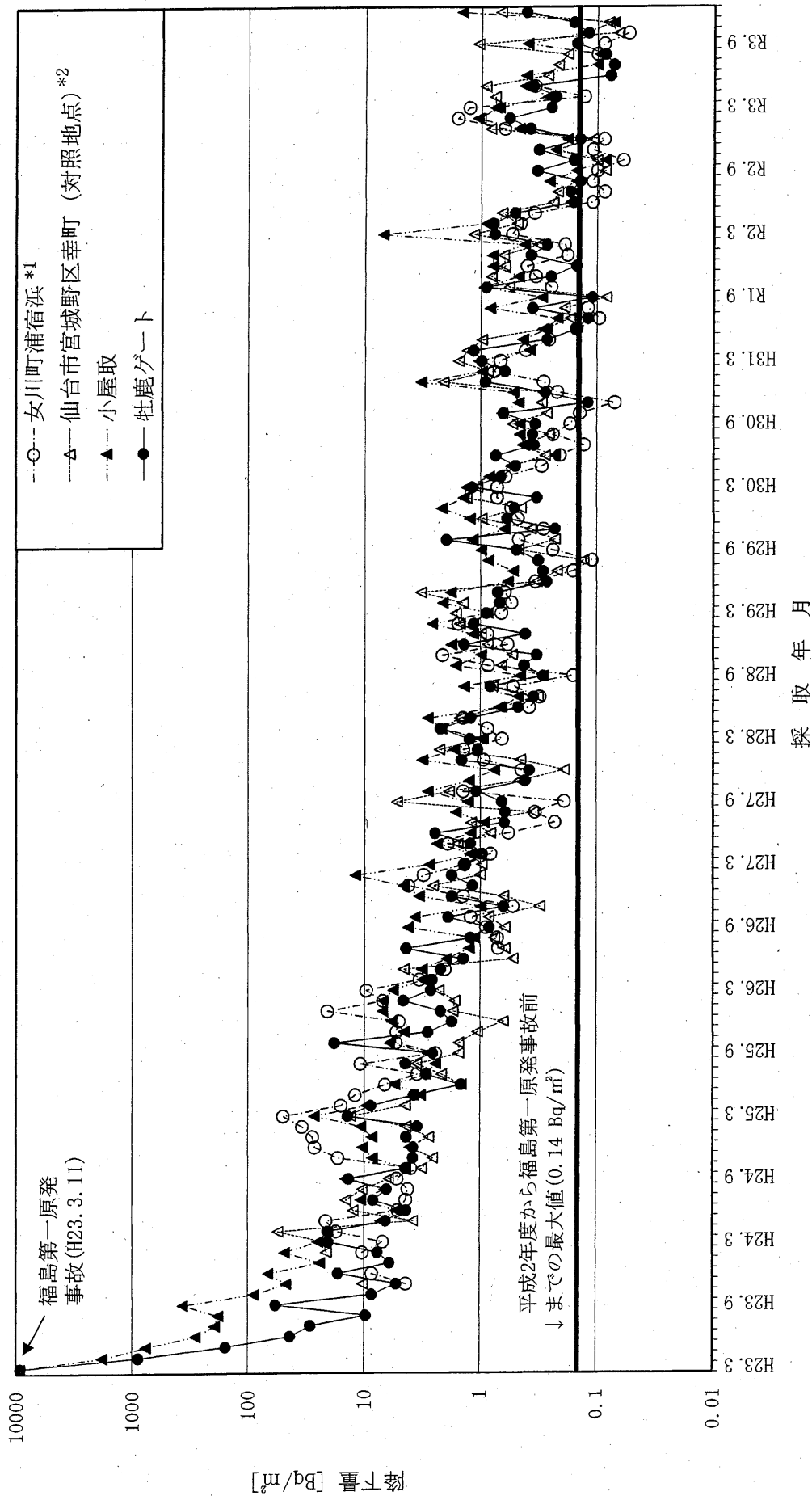


図-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降水量の推移

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

また、令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜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。

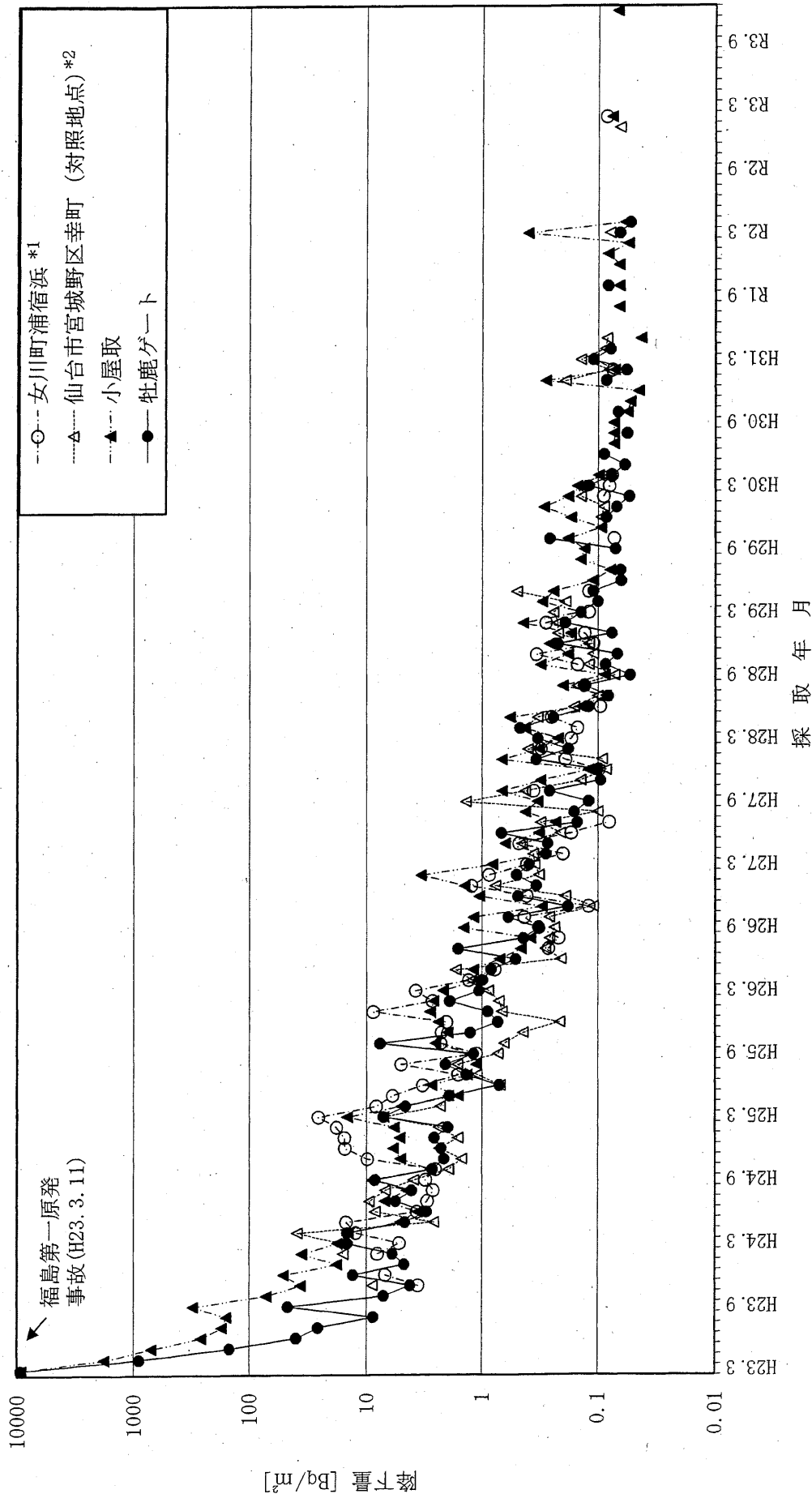


図-2-1-9 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

*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。

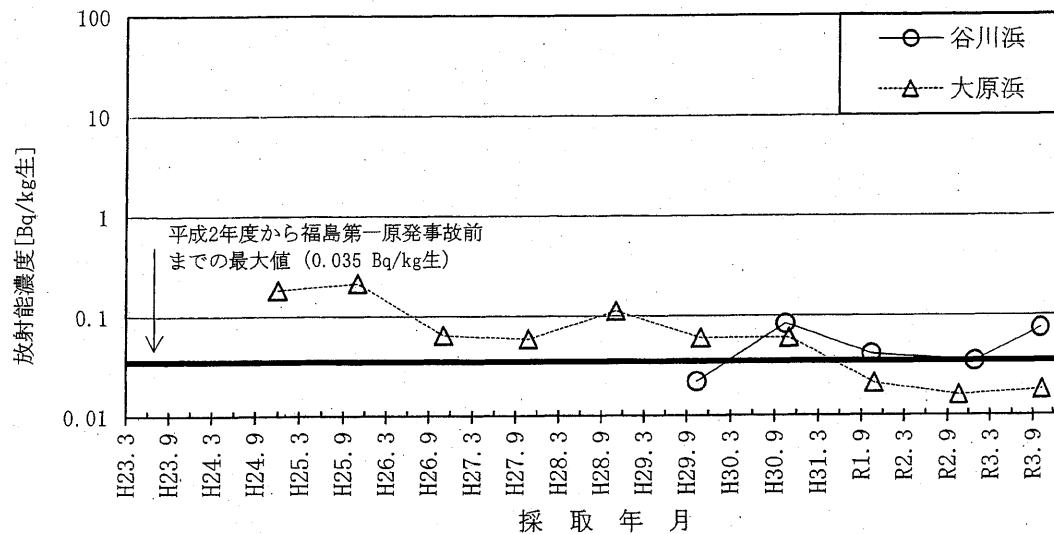


図-2-20 精米のCs-137濃度の推移

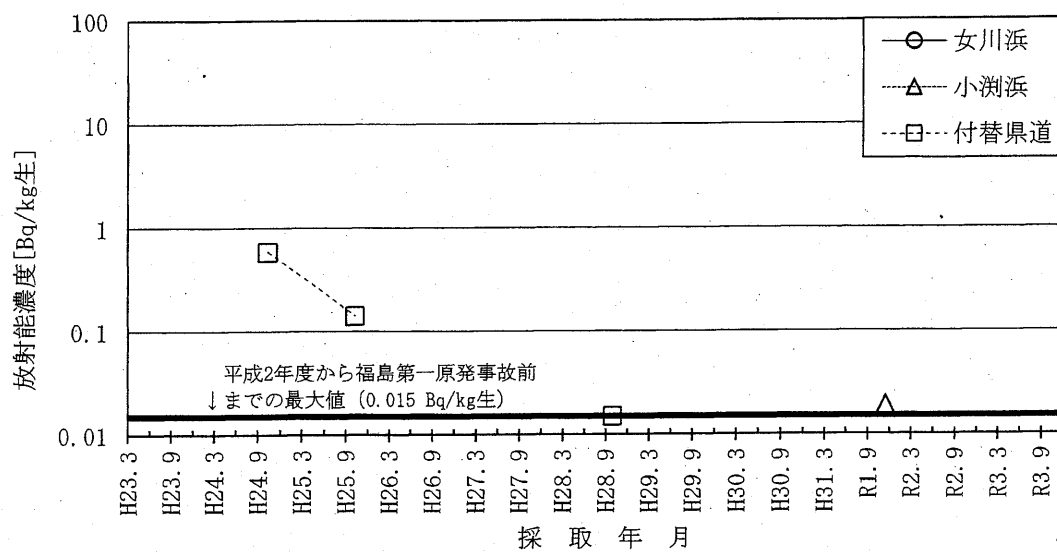


図-2-21 大根(根)のCs-137濃度の推移

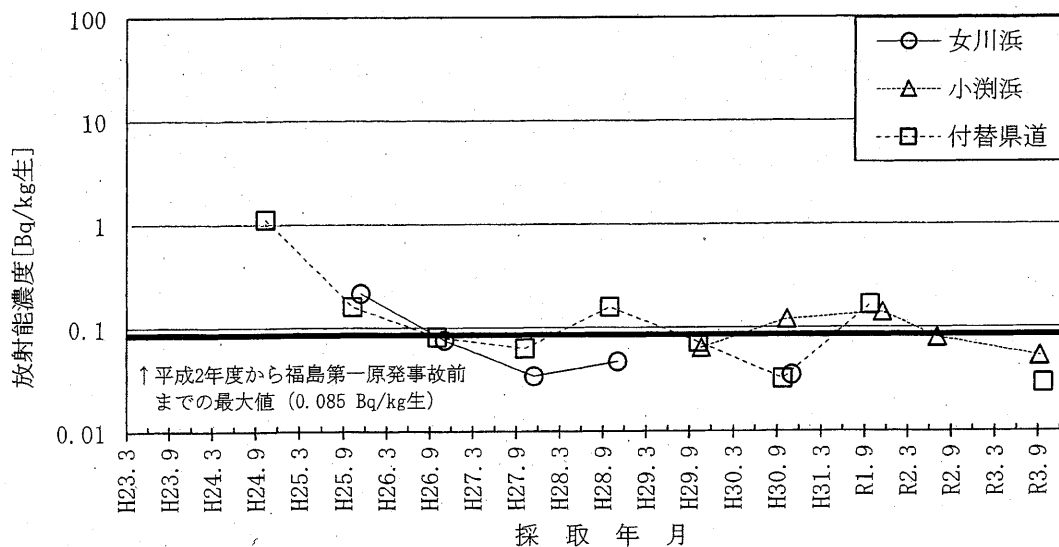


図-2-22 大根(葉)のCs-137濃度の推移

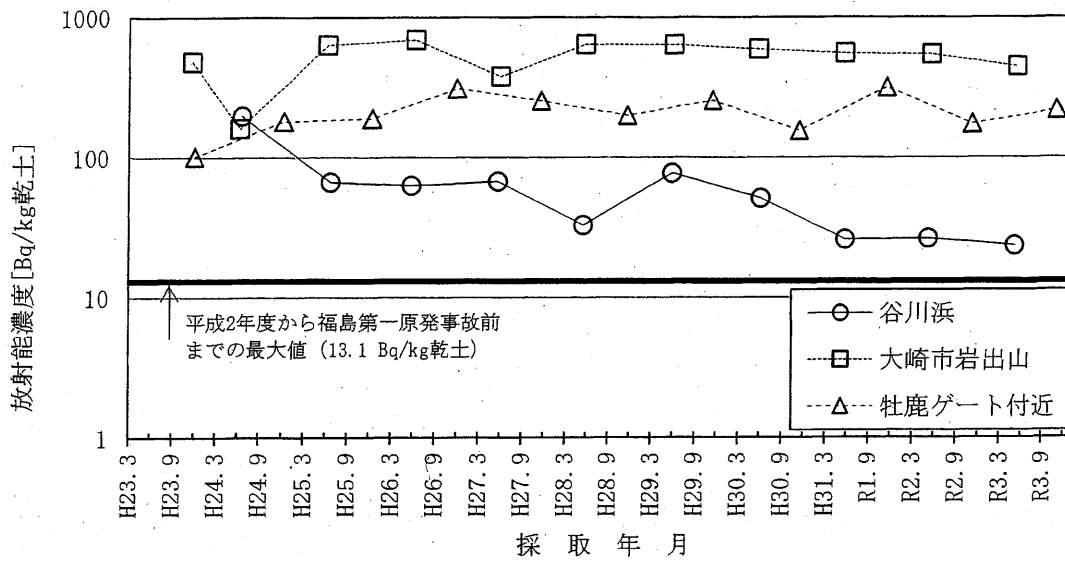


図-2-23 陸土のCs-137濃度の推移

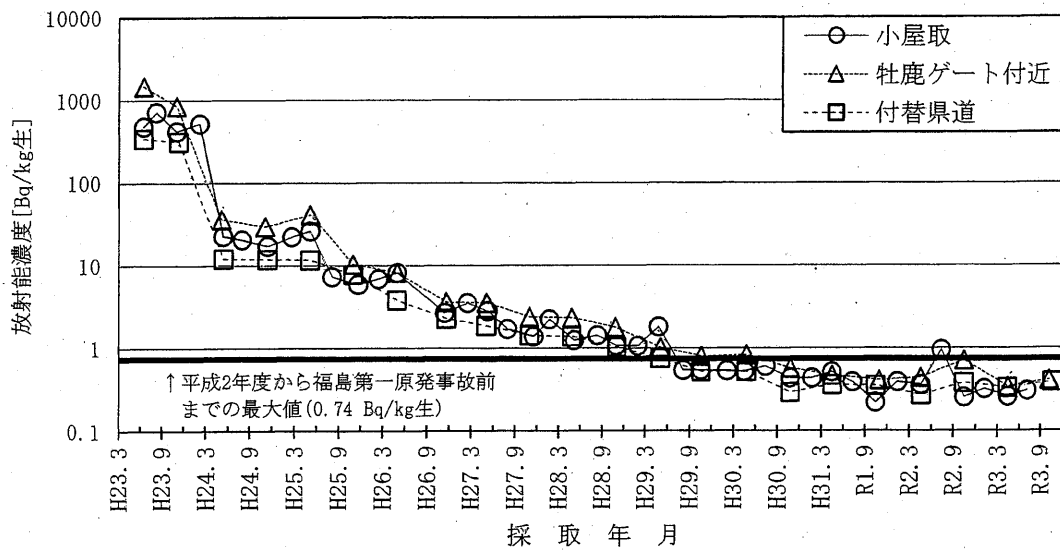


図-2-24 松葉のCs-137濃度の推移

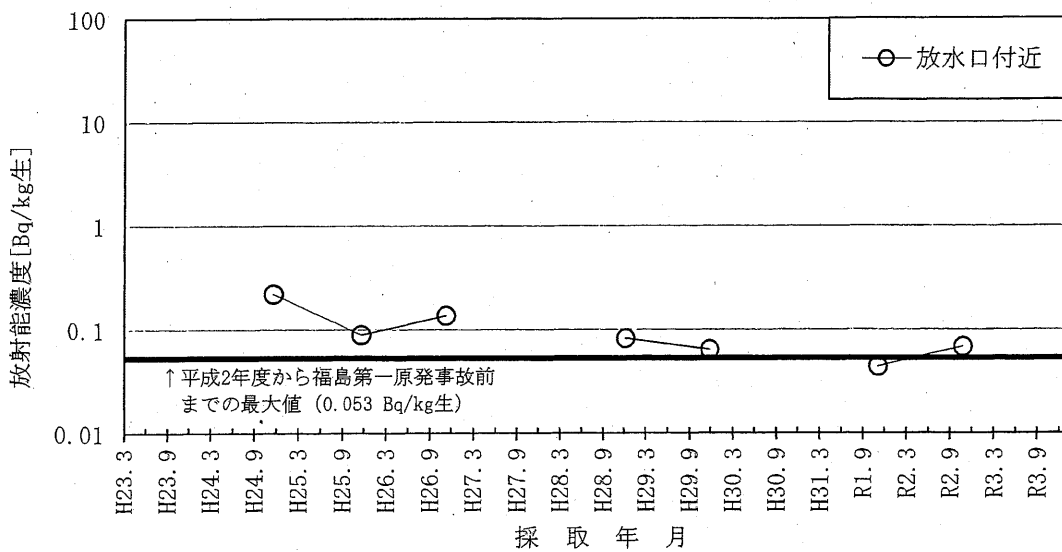


図-2-25 エゾアワビのCs-137濃度の推移

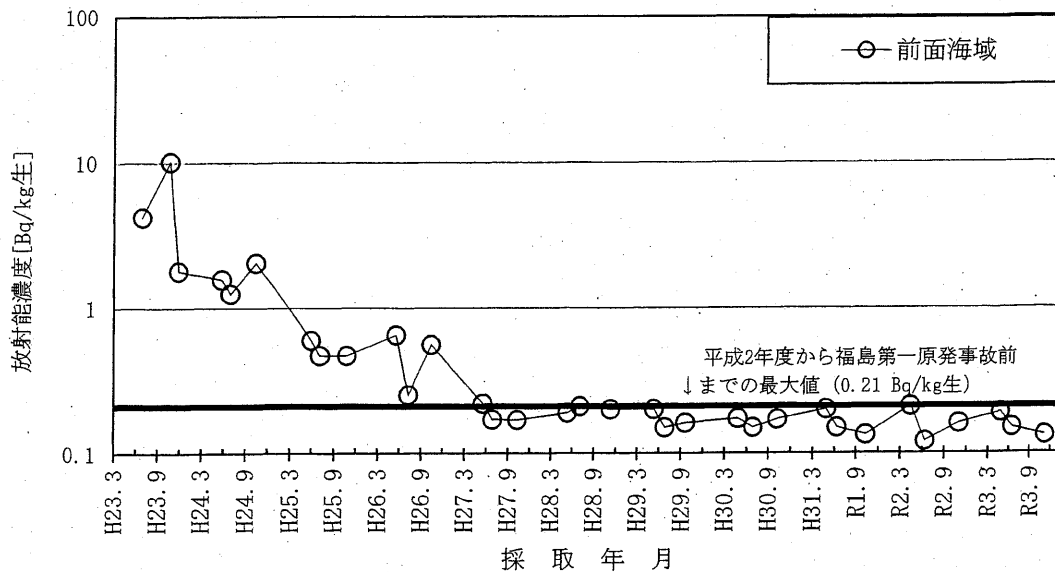


図-2-26 アイナメのCs-137濃度の推移

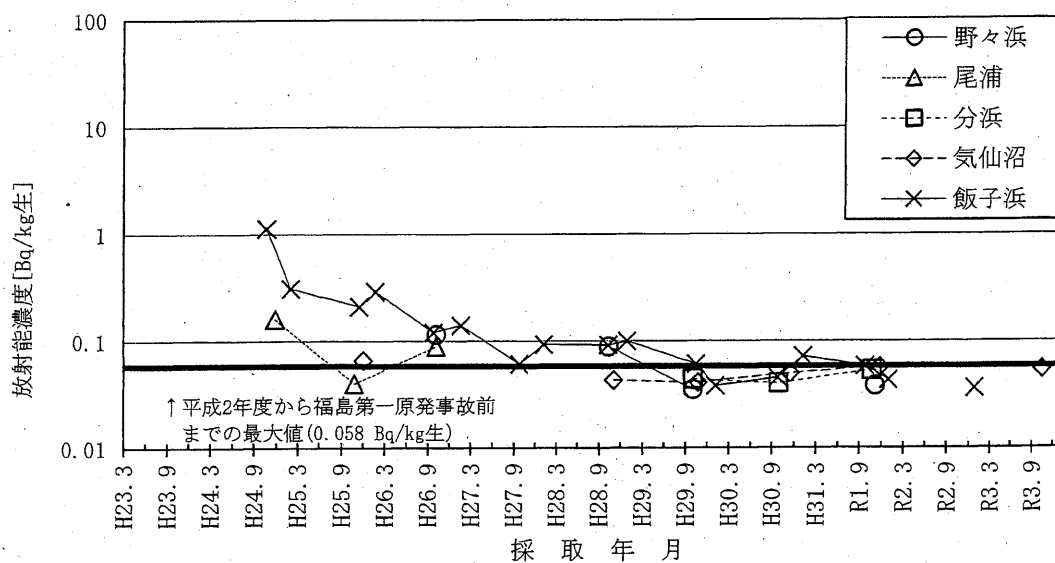


図-2-27 マガキのCs-137濃度の推移

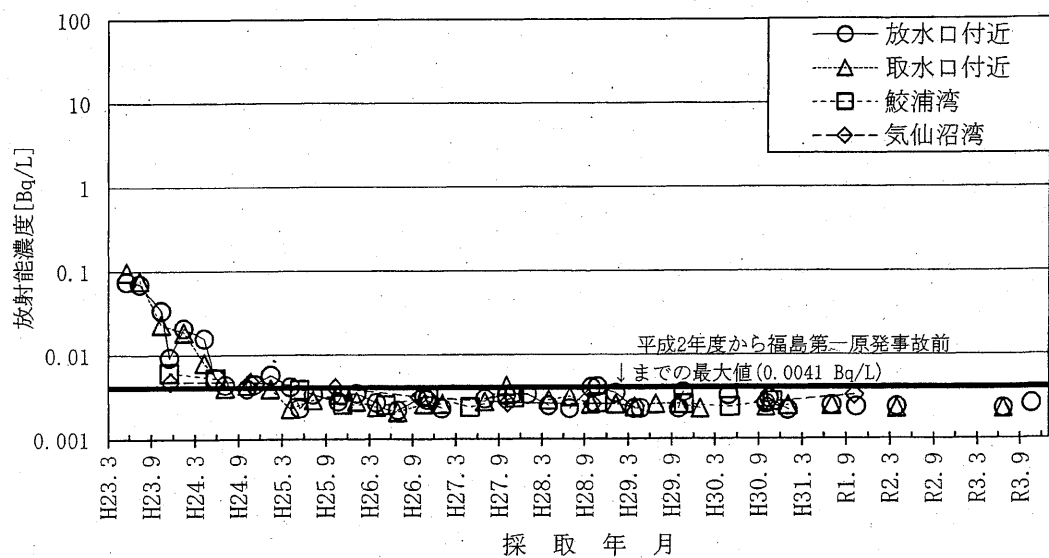


図-2-28 海水のCs-137濃度の推移

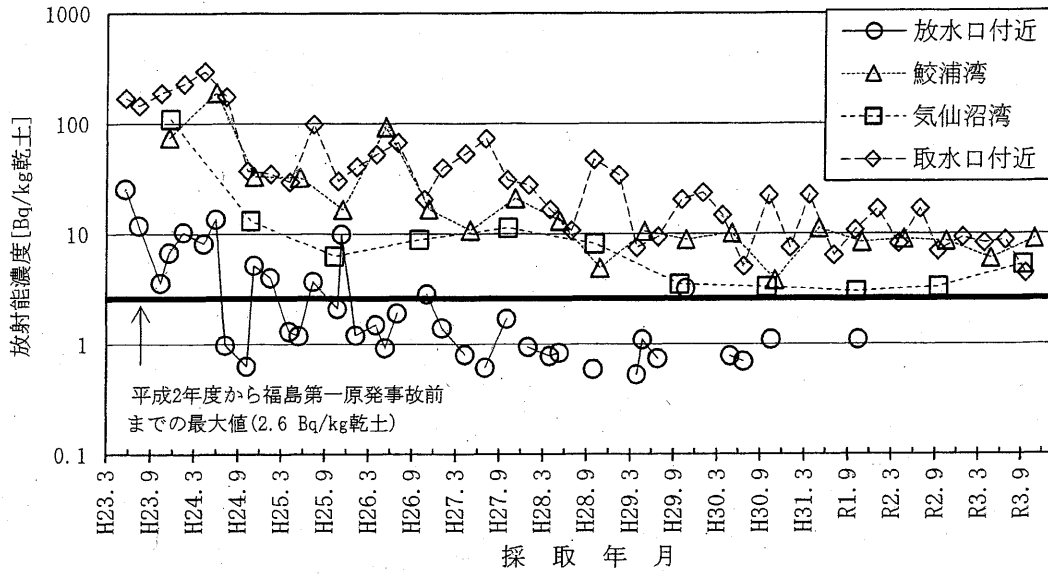


図-2-29 海底土のCs-137濃度の推移

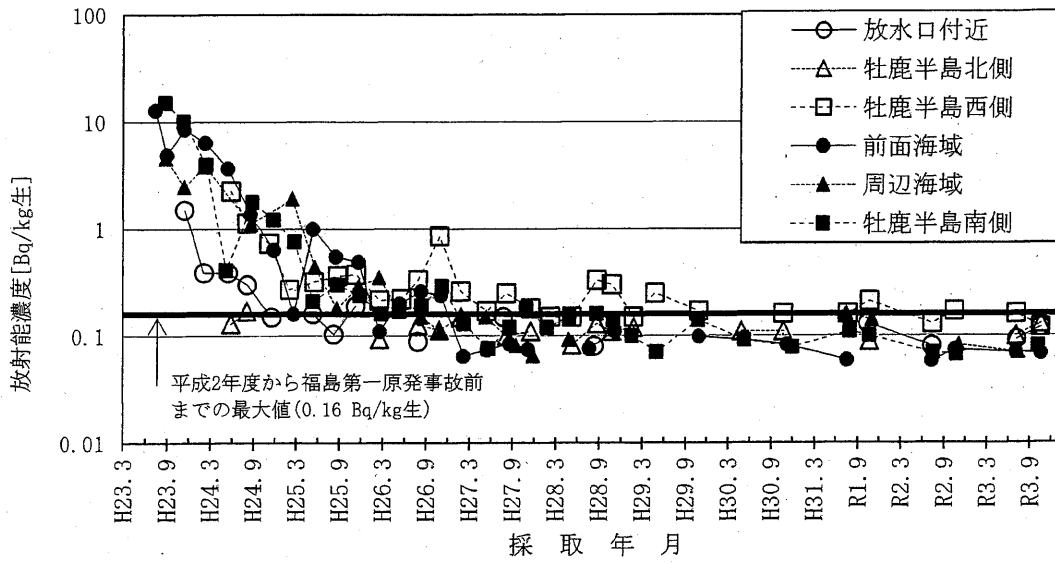


図-2-30 アラメのCs-137濃度の推移

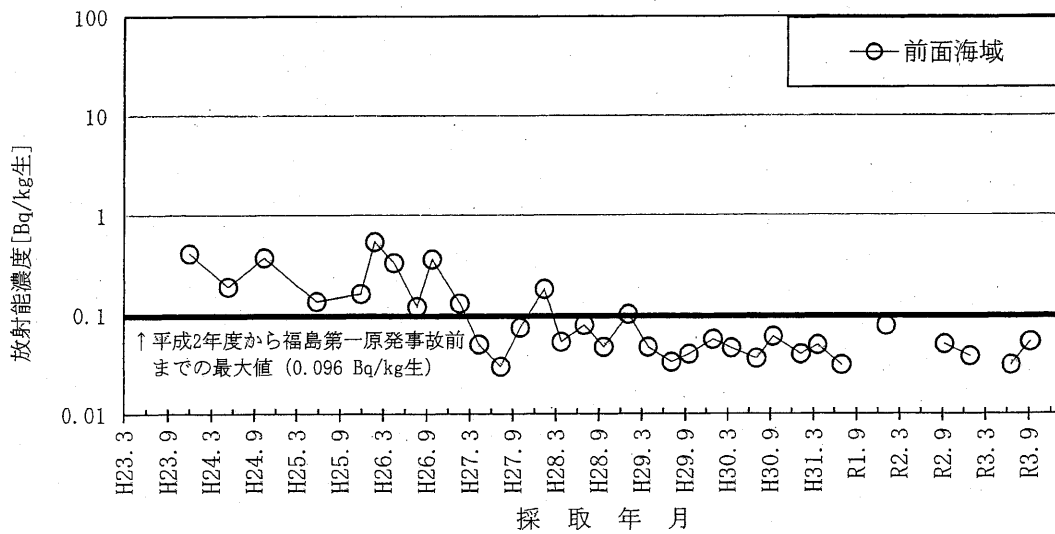


図-2-31 ムラサキガイのCs-137濃度の推移

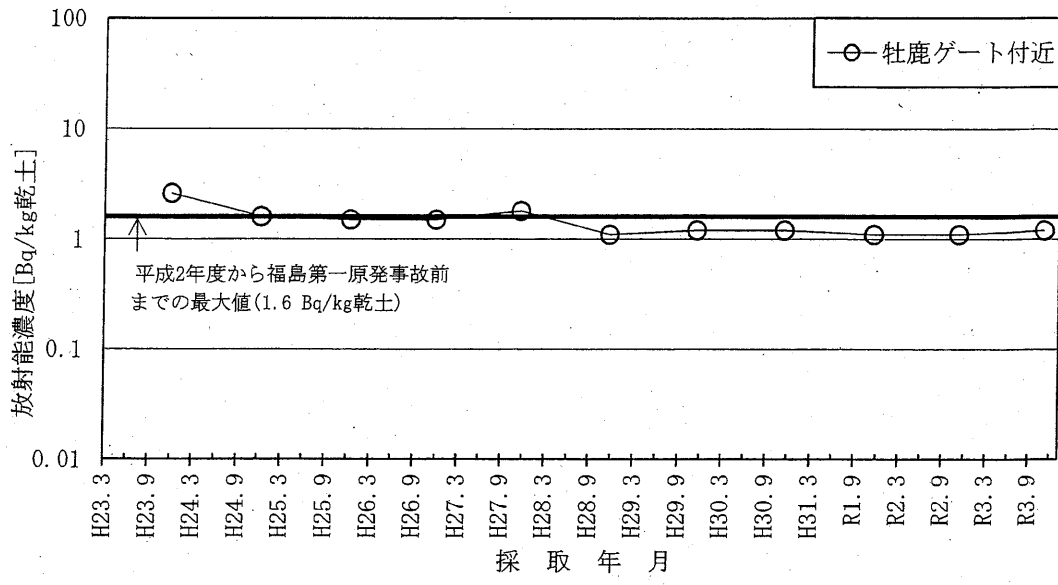


図-2-32 陸土のSr-90濃度の推移

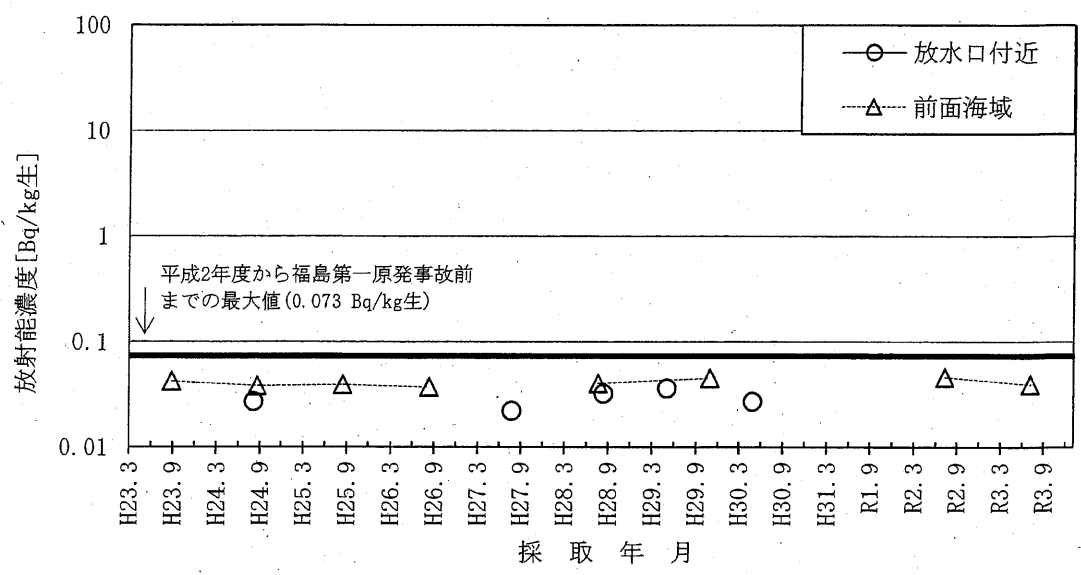


図-2-33 アラメのSr-90濃度の推移

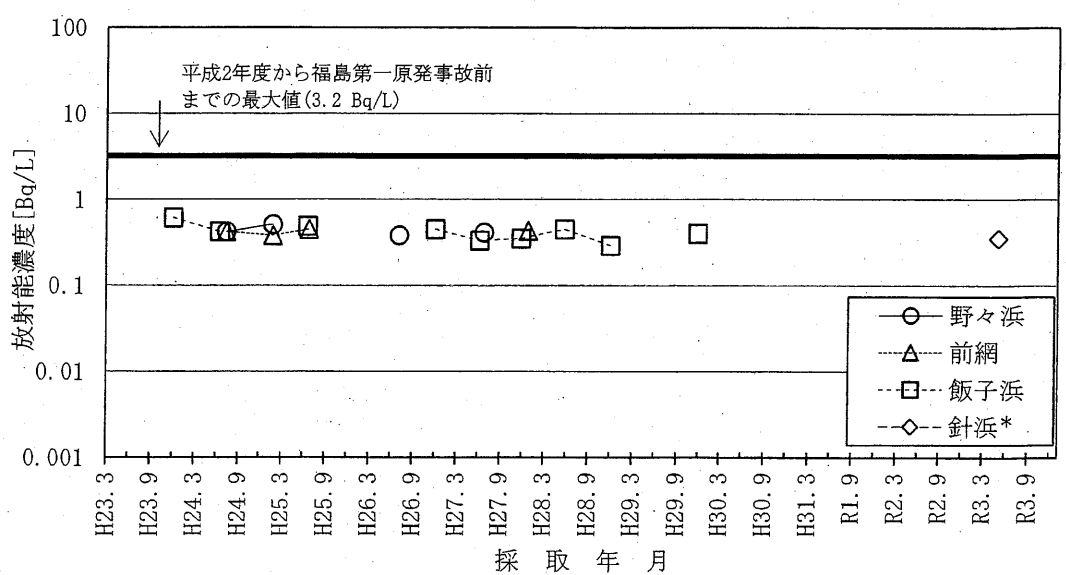


図-2-34 陸水のH-3濃度の推移

* 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

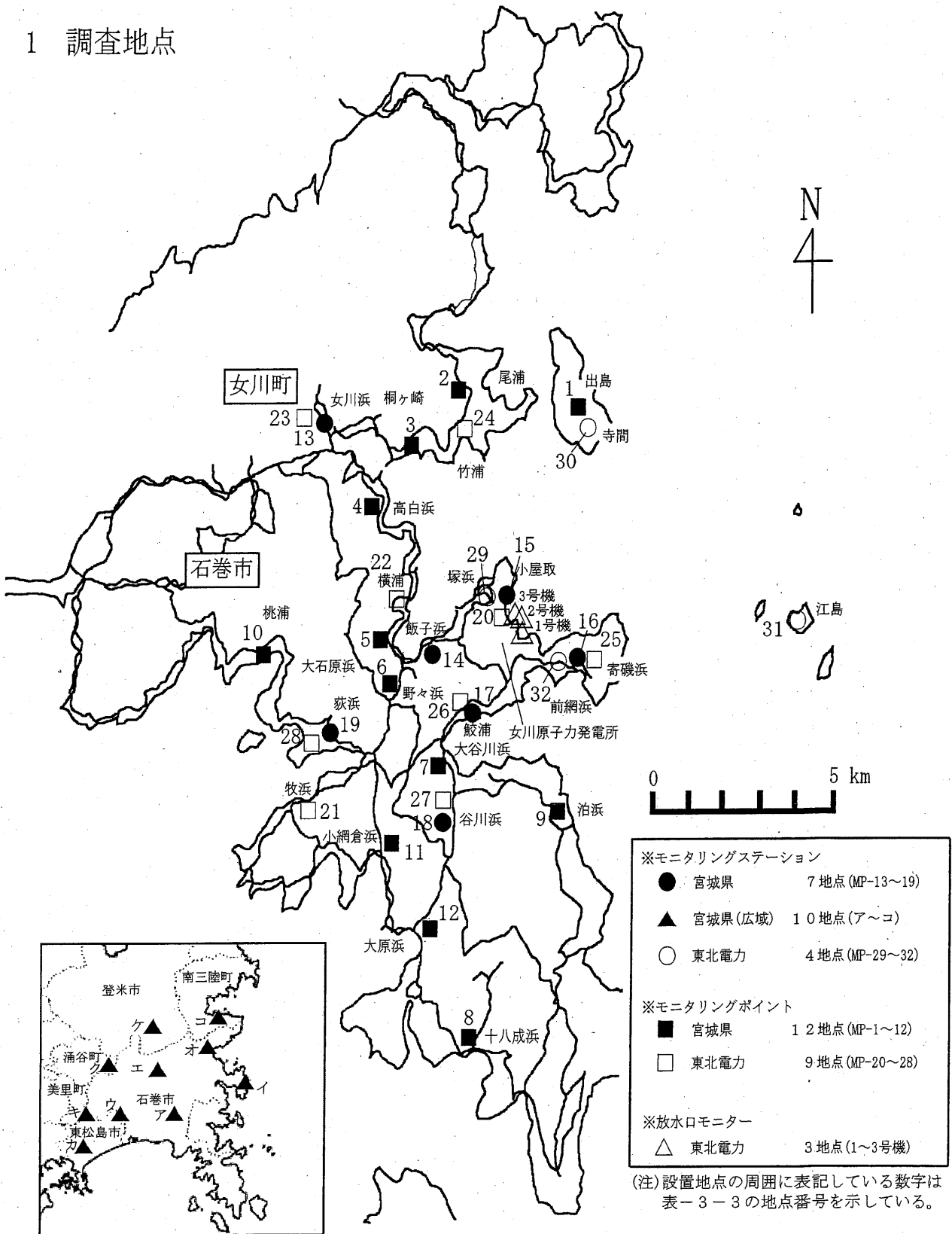


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

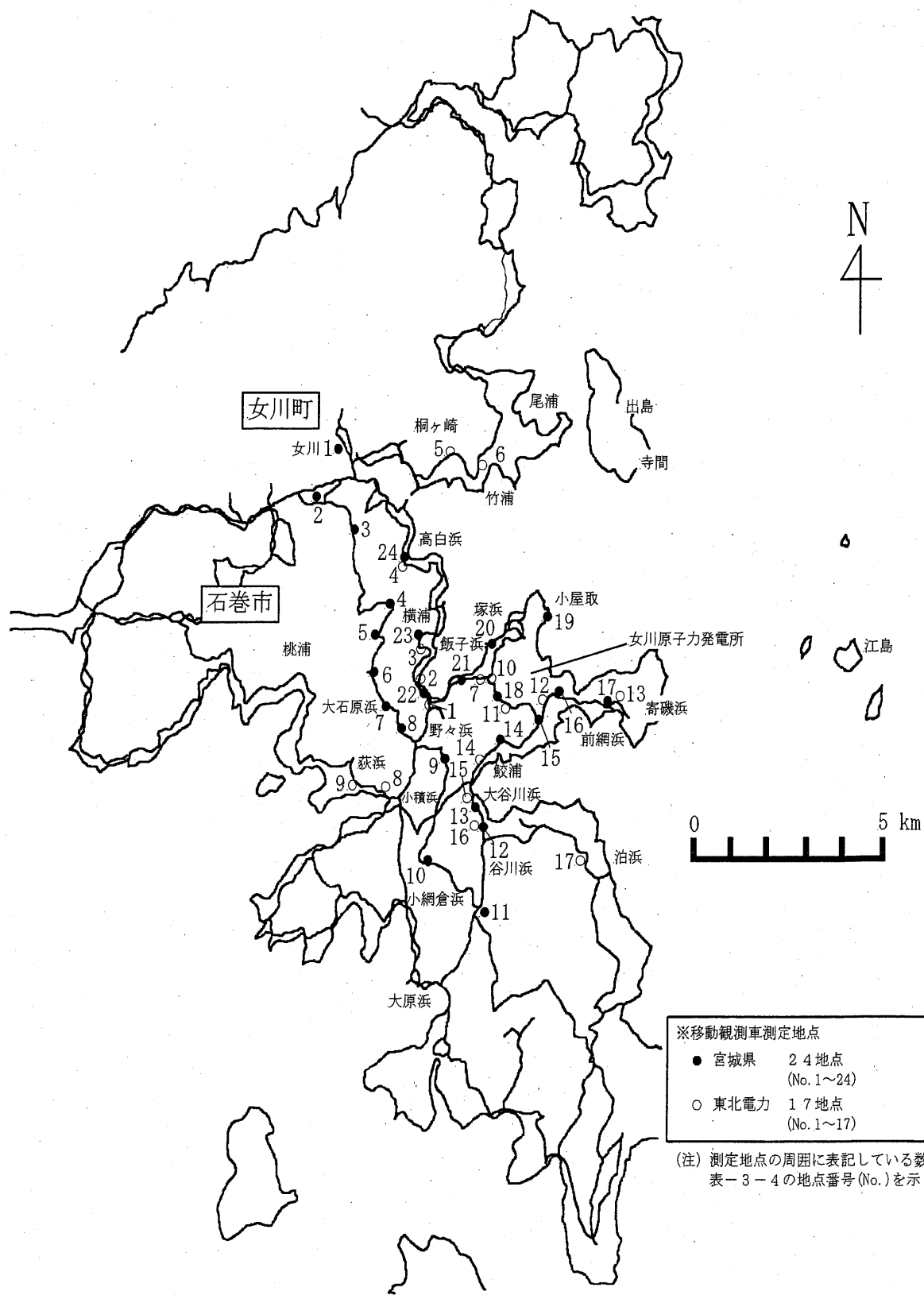


図-1-2 移動観測車測定地点

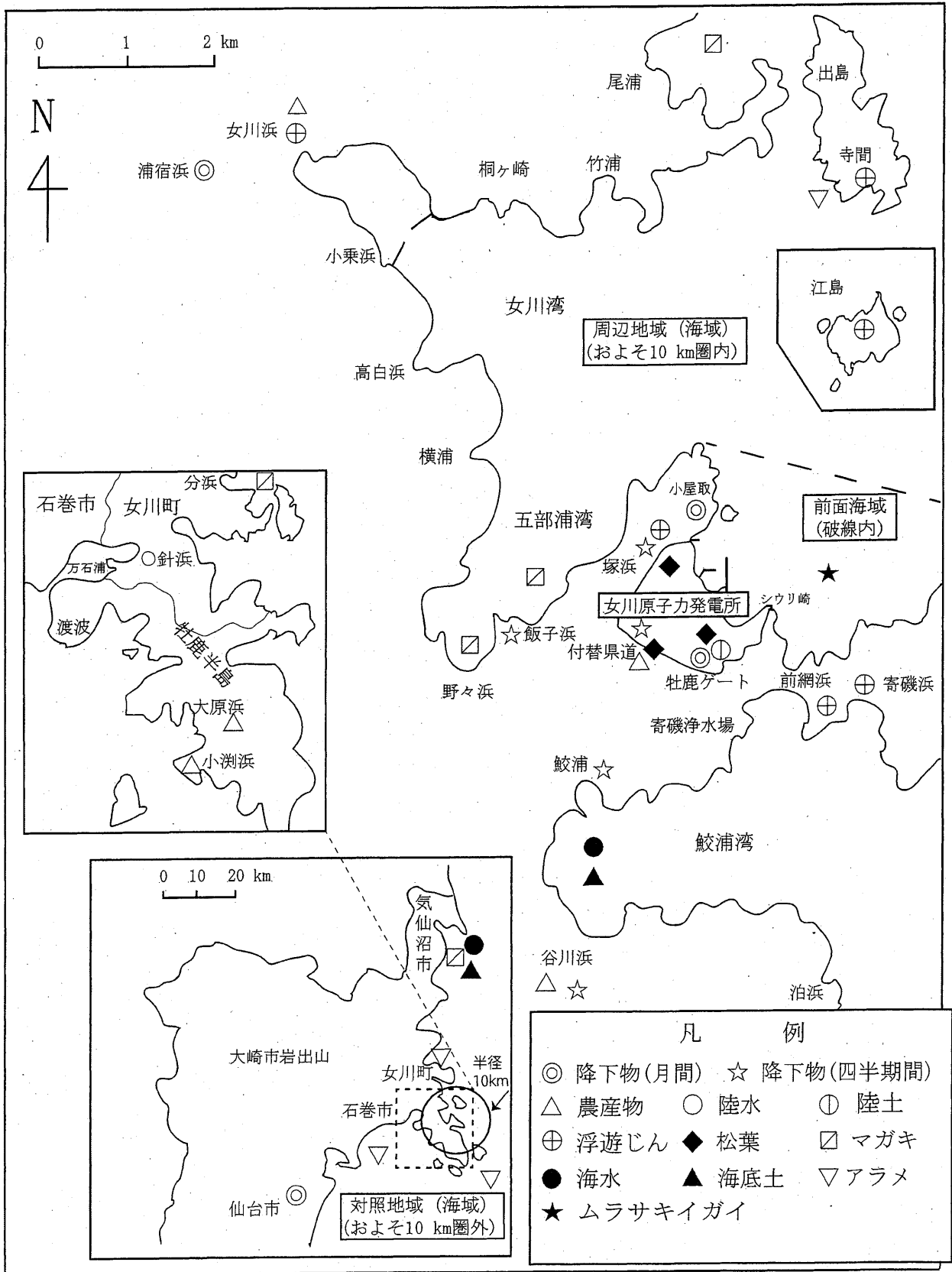


図-2-3 環境試料採取地点 (1)

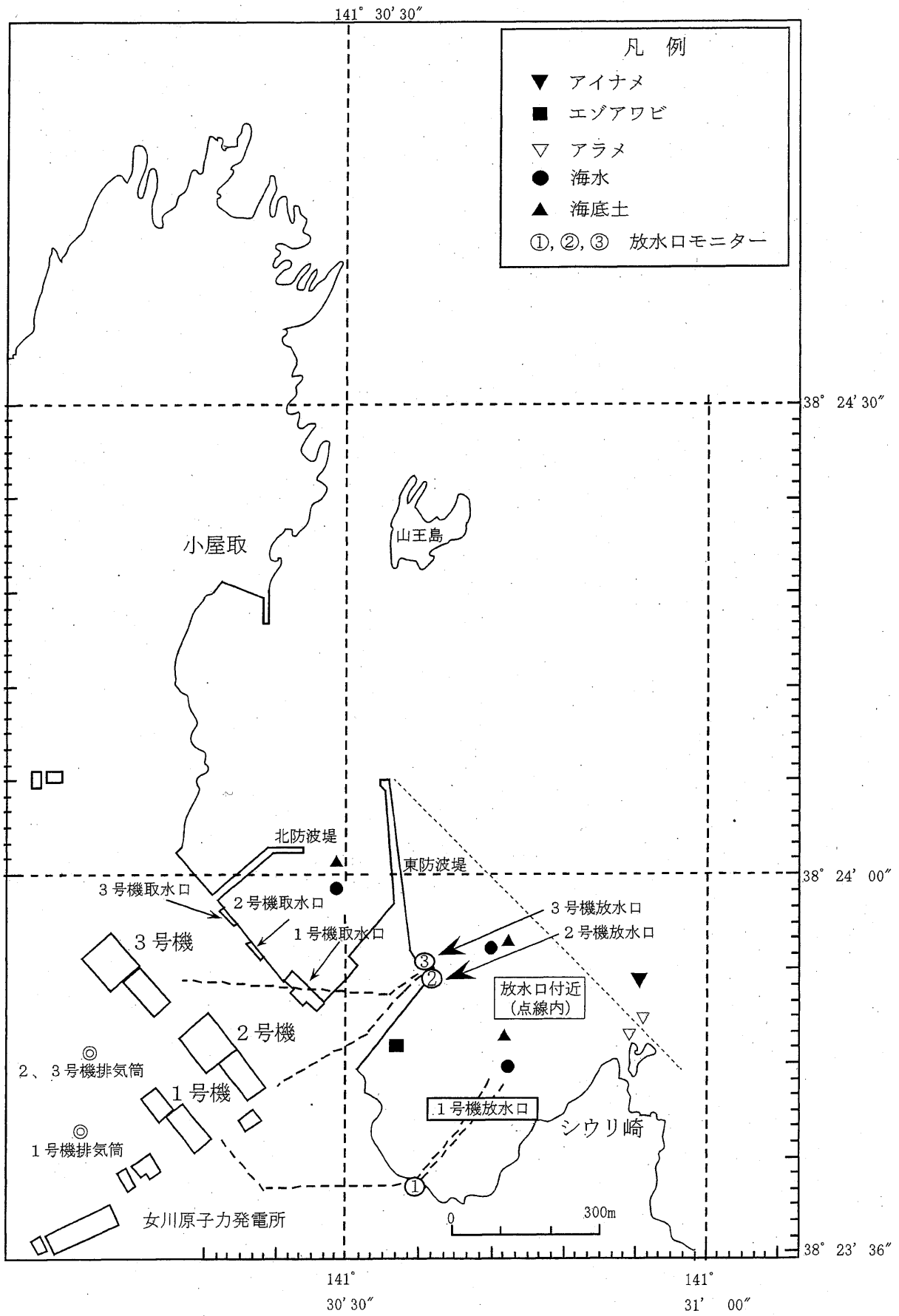


図-2-4 環境試料採取地点 (2)

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

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 Ne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(RPL)素子を配置し、3か月間の積算線量を測定する方法。 測定値は90日換算値で表す。	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㈱		AGCテクノガラス FGD-202S	Cs-137(18.5GBq) 標準照射装置による。

へ 移動観測車による空間ガンマ線量率の測定

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

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

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

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

*1 降下物の測定供試料量の欄は、試料採取容器の開口部面積を表す。

*2 I(ヨウ素)-131も測定対象とするため。

*3 I-131を測定対象とするため。対象はアラメ及びエゾノネジモクのみ。

② 測定器

調査機関	測定器
宮城県	オルテック 高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 28%, 31%)
	セイコーEG&G 7600型多重波高分析装置 MCA-7a型多重波高分析装置
東北電力株	シオテクロジーズ・キャバラ GC3518型高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 39%, 40% 2台)
	シオテクロジーズ・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㈱		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㈱		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㈱		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 雨雪量計 小笠原計器 RS-N52型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型

(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

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	32.7	30.4	27.8	71.8	68.1	64.8	41.0	○
2	30.5	28.3	27.1	69.2	66.2	63.7	2.0	○
3	29.5	28.8	28.3	68.2	65.9	63.3		
4	29.9	29.1	28.1	68.8	66.2	64.2		
5	30.7	29.6	28.6	69.2	66.9	64.5		
6	31.6	29.0	28.3	69.7	66.3	64.2		○
7	32.1	29.1	27.9	69.8	66.1	63.8		○
8	29.5	28.7	28.0	68.5	66.0	63.7		○
9	39.6	30.3	27.7	75.5	66.7	63.0	5.5	○
10	29.2	28.3	27.5	67.8	65.2	63.2		○
11	33.0	28.6	27.9	69.5	66.1	64.2		○
12	49.1	37.0	28.5	83.5	72.6	64.2	21.0	○
13	45.7	33.1	28.3	80.7	69.2	63.8	12.0	○
14	29.5	28.7	28.0	68.3	65.9	64.0		
15	33.8	29.1	28.3	71.0	66.5	64.0		○
16	62.6	38.9	28.7	96.5	75.1	64.2	10.5	○
17	42.3	31.2	27.6	77.3	68.3	63.8	4.0	○
18	30.0	29.1	28.3	68.5	66.1	64.2		
19	31.0	29.1	28.3	69.5	66.7	64.0	0.5	○
20	33.8	29.4	28.5	72.5	67.8	65.3		○
21	29.5	28.6	27.9	68.8	66.2	64.0		○
22	30.5	29.4	28.7	69.8	66.8	64.7		○
23	33.4	29.7	28.6	71.3	67.0	63.7		○
24	30.4	29.2	28.3	69.3	66.3	64.0		
25	29.8	29.1	28.4	67.8	66.1	63.5		
26	36.3	30.7	28.0	73.5	67.8	63.8	13.0	○
27	29.4	28.6	27.8	70.2	66.1	64.0	0.5	○
28	29.6	29.1	28.6	69.2	66.7	64.7		○
29	30.6	29.9	29.3	69.5	66.8	64.5		
30	30.8	29.9	29.3	69.2	66.7	64.2		
31	30.7	29.8	29.0	69.3	66.9	65.0		
月 間	62.6	30.0	27.1	96.5	67.1	63.0	110.0	
標準偏差	3.6			3.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	45.4	43.6	41.6	85.2	81.8	77.5			
2	42.9	41.7	40.8	83.3	80.0	77.3			
3	42.9	42.2	41.4	83.0	79.4	77.0			
4	42.9	42.2	41.5	82.0	79.5	77.2			
5	43.4	42.6	41.9	82.8	80.4	77.3			
6	54.4	43.8	41.5	92.2	81.2	76.7			
7	46.2	42.5	41.4	85.8	80.1	76.5			
8	43.1	42.2	41.5	83.3	79.9	76.5			
9	54.7	43.8	41.0	91.7	80.7	76.0			
10	42.2	41.6	41.2	82.2	79.1	76.3			
11	44.8	42.0	41.2	83.7	79.8	77.0			
12	64.7	50.5	42.0	101.3	87.0	76.7			
13	58.4	46.0	41.6	94.2	82.9	77.3			
14	42.6	41.8	41.2	83.3	79.5	77.0			
15	68.5	43.7	41.4	103.8	81.6	77.7			
16	67.8	50.7	41.5	103.8	87.9	77.2			
17	54.6	44.1	41.0	91.2	81.9	76.2			
18	42.2	41.7	41.2	82.3	79.3	76.3			
19	43.1	41.9	41.1	84.2	80.1	76.2			
20	44.6	42.4	41.8	85.2	81.6	78.5			
21	43.0	42.0	41.5	83.7	80.4	77.2			
22	43.0	42.2	41.7	83.0	80.5	77.2			
23	45.9	42.8	41.9	84.5	80.9	77.8			
24	42.8	42.2	41.6	83.0	80.2	77.8			
25	42.8	42.2	41.8	83.8	80.0	76.5			
26	47.2	43.3	40.9	86.7	81.2	77.8			
27	42.6	41.7	41.0	82.8	79.9	76.3			
28	43.0	42.4	41.6	84.7	80.5	77.2			
29	43.5	43.1	42.5	83.8	80.8	77.7			
30	43.7	42.8	42.1	82.8	80.3	77.8			
31	43.3	42.8	42.2	83.2	80.4	77.0			
月間	68.5	43.2	40.8	103.8	80.9	76.0			
標準偏差	3.4			3.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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	51.7	49.5	47.4	90.5	85.2	81.7	44.0	○
2	49.2	47.9	47.0	86.8	83.7	80.8	1.0	○
3	49.4	48.6	47.9	86.8	83.5	80.3		
4	48.8	47.9	47.0	85.0	82.6	79.2		
5	48.6	47.9	47.2	85.5	82.9	80.0		
6	66.0	49.5	46.8	99.2	84.4	79.8	2.5	○
7	51.1	48.0	47.0	86.8	82.8	79.8	1.0	○
8	48.7	47.9	47.0	85.5	82.8	80.3		○
9	59.3	50.1	47.4	94.0	84.3	79.8	8.0	○
10	48.8	48.0	47.1	86.0	82.6	79.3		○
11	50.3	47.9	47.2	85.7	83.2	80.8	0.5	○
12	66.8	54.5	47.2	98.0	88.4	79.8	19.5	○
13	61.2	50.3	46.6	95.3	84.9	78.7	10.5	○
14	47.7	47.1	46.5	86.5	82.2	79.8		
15	68.3	49.2	46.7	101.0	84.3	80.7	3.0	○
16	67.2	54.5	47.7	101.7	89.4	82.2	7.0	○
17	61.5	50.4	47.2	96.5	85.6	80.8	4.5	○
18	48.1	47.4	46.6	86.0	82.5	80.0		
19	49.7	47.7	46.9	86.2	83.1	80.7	1.5	○
20	50.2	48.3	47.4	86.8	84.4	80.8	0.5	○
21	48.7	47.8	47.3	85.8	83.4	80.0		○
22	49.6	48.4	47.6	86.7	83.8	80.7		○
23	51.2	49.1	48.1	88.0	84.5	81.5		○
24	49.4	48.7	48.1	87.2	83.8	80.3		
25	49.1	48.5	47.6	85.7	83.1	80.2		
26	53.1	49.3	46.8	89.3	84.3	80.5	11.5	○
27	48.4	47.5	46.9	86.2	82.7	80.8		○
28	49.4	48.3	47.1	86.0	83.5	81.3		○
29	50.7	49.6	48.3	86.8	84.3	81.7		
30	50.5	49.7	49.1	87.7	84.2	81.2		
31	50.3	49.5	48.8	88.5	84.3	81.2		
月 間	68.3	49.0	46.5	101.7	84.0	78.7	115.0	
標準偏差	2.8			2.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	40.5	38.0	35.9	68.7	66.2	63.0	48.5	○	
2	37.0	36.0	35.1	66.5	64.6	63.3	0.5	○	
3	37.3	36.7	36.2	66.2	64.4	62.8			
4	37.3	36.7	36.0	66.0	64.3	62.5			
5	37.8	36.9	36.1	66.7	64.8	63.3			
6	50.0	38.0	35.9	74.7	65.6	62.7	1.5	○	
7	39.8	36.9	35.9	67.8	64.7	63.2	1.0	○	
8	37.7	36.5	35.6	66.3	64.5	62.3			
9	48.9	38.2	35.3	73.7	65.3	61.0	8.5	○	
10	36.6	35.8	35.3	66.3	63.7	62.2		○	
11	38.6	36.2	35.7	66.0	64.4	62.3		○	
12	55.5	43.1	36.0	78.7	69.2	62.8	17.0	○	
13	50.0	39.6	35.7	75.0	66.6	62.3	10.0	○	
14	37.3	36.2	35.4	65.8	64.3	62.7			
15	48.9	37.3	35.7	75.3	65.3	62.7	1.5	○	
16	58.0	43.7	36.2	81.7	70.3	63.8	8.5	○	
17	49.2	38.6	35.5	75.2	66.5	63.3	4.5	○	
18	36.8	36.2	35.7	65.5	64.1	62.7		○	
19	40.9	36.6	35.5	69.0	64.9	62.8	7.5	○	
20	38.7	36.6	35.8	68.3	65.9	64.2	0.5	○	
21	37.2	36.1	35.5	66.2	64.5	62.8		○	
22	37.1	36.5	35.9	67.2	65.0	63.5		○	
23	39.7	36.9	36.2	68.2	65.2	63.3		○	
24	37.3	36.5	35.9	66.2	64.4	62.8			
25	36.8	36.2	35.7	66.3	64.1	62.3		○	
26	41.3	37.3	35.4	70.0	65.5	62.7	11.5	○	
27	36.9	35.9	35.4	65.8	64.4	63.0		○	
28	37.6	36.6	35.7	66.8	64.9	63.3		○	
29	38.3	37.5	36.8	66.8	65.3	63.5			
30	37.9	37.1	36.5	67.0	64.9	63.3			
31	37.9	37.2	36.6	66.7	65.0	63.2			
月 間	58.0	37.3	35.1	81.7	65.3	61.0	121.0		
標準偏差	2.8			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	53.3	51.4	49.6	102.5	98.8	95.3	40.5	○
2	50.6	49.2	48.4	100.7	96.6	94.0	0.5	○
3	50.2	49.7	49.1	99.3	96.3	93.2		
4	50.5	49.8	49.2	99.8	96.4	93.2		
5	51.1	50.3	49.6	100.7	97.1	94.0		
6	66.3	51.8	48.9	112.2	98.5	92.8	2.5	○
7	53.4	49.8	48.6	99.5	96.6	93.3	0.5	○
8	50.7	49.7	49.0	100.5	96.5	93.2		○
9	65.1	51.6	48.5	110.3	97.9	92.0	8.0	○
10	49.6	49.1	48.5	99.5	95.9	92.5		○
11	52.5	49.5	48.7	99.5	96.3	92.8	0.5	○
12	72.2	57.0	49.0	117.2	102.8	94.0	17.0	○
13	63.7	52.8	48.4	109.8	98.9	93.0	10.0	○
14	49.9	49.2	48.5	100.2	96.0	92.5		
15	72.3	51.0	48.8	119.0	98.1	93.2	3.5	○
16	76.3	57.8	48.9	121.0	104.2	94.2	8.5	○
17	63.5	51.7	48.3	110.0	98.6	92.8	4.5	○
18	49.5	49.0	48.5	99.0	95.9	92.3		
19	51.2	49.4	48.4	100.3	96.8	93.0	1.5	○
20	53.2	49.7	48.9	104.2	97.8	93.8	0.5	○
21	49.8	49.3	48.7	101.0	96.7	93.2		○
22	50.2	49.5	48.8	99.8	96.8	93.7		○
23	53.3	50.2	49.1	101.5	97.4	93.8		○
24	50.2	49.7	49.1	99.5	96.3	92.5		
25	50.2	49.6	49.0	100.2	96.6	93.2		
26	54.7	50.7	48.1	103.7	98.0	93.5	12.5	○
27	49.9	49.0	48.3	100.3	96.5	93.2		○
28	50.6	49.7	48.6	100.6	97.1	93.3		○
29	51.0	50.3	49.6	100.8	97.2	94.5		
30	50.9	50.0	49.4	99.7	96.4	93.3		
31	50.8	50.0	49.3	100.0	96.8	93.0		○
月 間	76.3	50.6	48.1	121.0	97.5	92.0	110.5	
標準偏差	3.3			3.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	51.8	50.0	48.2	85.5	82.8	80.5			
2	49.0	47.5	46.4	83.0	80.7	78.3			
3	48.7	48.3	47.5	82.8	80.4	78.7			
4	49.3	48.6	47.8	83.0	80.6	78.7			
5	49.8	49.0	48.4	82.8	81.4	79.0			
6	63.2	50.6	47.6	94.7	82.7	78.5			
7	53.2	48.8	47.6	85.5	81.0	78.5			
8	49.4	48.6	47.7	83.3	81.0	78.7			
9	64.8	50.6	47.2	95.7	82.2	78.0			
10	48.7	47.9	47.0	82.3	80.0	77.5			
11	50.3	48.3	47.5	82.5	80.8	78.5			
12	70.5	56.0	47.9	101.5	87.0	78.5			
13	64.7	51.9	47.3	95.8	83.4	78.5			
14	48.6	47.9	47.3	82.3	80.4	78.8			
15	68.3	49.6	47.8	99.5	82.0	78.8			
16	75.7	56.7	47.5	104.8	88.5	79.7			
17	62.0	50.4	47.2	92.7	82.7	77.7			
18	48.6	47.9	47.3	82.2	80.1	77.7			
19	51.7	48.4	47.4	85.0	80.9	78.5			
20	50.7	48.2	47.1	84.7	81.8	79.3			
21	48.4	47.8	47.2	83.2	80.9	79.0			
22	49.0	48.4	47.7	83.8	81.2	79.3			
23	51.3	48.9	47.8	84.3	81.4	79.0			
24	49.2	48.6	47.8	83.5	80.9	79.2			
25	49.0	48.5	47.9	83.2	80.7	78.8			
26	55.1	49.7	47.2	87.5	82.3	79.0			
27	49.5	47.9	47.3	83.0	80.6	78.2			
28	49.0	48.4	47.6	84.0	81.2	79.3			
29	50.0	49.3	48.6	83.7	81.7	79.7			
30	49.7	49.0	48.3	83.2	81.1	78.7			
31	49.8	49.1	48.5	83.3	81.3	79.2			
月 間	75.7	49.4	46.4	104.8	81.7	77.5			
標 準 偏 差	3.4			3.1					
欠 測 率 (%)	0.0			0.0					

令和3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 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	58.2	56.0	54.0	93.5	89.9	86.8	46.5	○
2	55.6	53.6	52.7	90.7	87.5	85.3	1.5	○
3	54.6	53.9	53.3	89.7	87.2	85.3		
4	54.7	54.1	53.4	89.5	87.2	85.2		
5	55.5	54.7	54.0	90.7	88.1	85.8		
6	58.6	54.6	53.4	92.0	87.9	85.5		○
7	59.7	54.6	53.1	92.8	88.0	85.3	1.5	○
8	54.9	54.1	53.3	89.7	87.5	85.0		
9	64.4	55.5	53.1	96.5	88.4	84.8	4.5	○
10	54.3	53.6	53.1	89.0	86.8	84.7		○
11	57.1	54.0	53.0	90.8	87.4	85.3		○
12	73.6	61.0	53.4	105.3	93.5	85.7	17.0	○
13	67.4	57.2	53.1	100.2	90.0	84.7	10.5	○
14	54.5	53.5	52.8	90.8	87.0	85.0		
15	61.8	54.4	53.2	95.7	88.1	85.0	0.5	○
16	78.4	60.5	53.1	110.2	93.8	85.7	8.0	○
17	66.5	55.9	52.6	99.8	89.6	85.0	5.0	○
18	53.8	53.3	52.8	89.0	86.7	84.8		○
19	56.0	53.7	52.8	91.8	87.6	85.3	0.5	○
20	57.9	54.3	53.1	93.2	88.9	85.3	0.5	○
21	54.3	53.7	53.0	90.2	87.7	85.5		○
22	54.9	54.1	53.4	90.0	87.8	85.5		○
23	57.8	54.6	53.8	91.7	88.3	84.7		○
24	55.1	54.3	53.7	90.5	87.6	85.7		
25	54.8	54.2	53.5	90.0	87.5	84.7		
26	60.4	55.5	52.8	94.5	89.1	85.0	14.0	○
27	54.5	53.5	52.8	89.3	87.3	85.2		○
28	54.8	54.2	53.5	91.0	88.0	86.0		○
29	55.7	54.9	54.1	90.3	88.3	86.0		
30	55.6	54.7	54.1	89.8	87.8	85.2		
31	55.6	54.7	54.1	90.7	88.0	85.8		
月 間	78.4	54.9	52.6	110.2	88.3	84.7	110.0	
標準偏差	2.8			2.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	52.3	50.1	47.6	81.9	79.6	77.3			
2	49.0	47.6	46.7	79.3	77.4	75.3			
3	48.8	48.1	47.5	78.6	77.1	75.6			
4	48.9	48.2	47.4	78.5	77.2	75.2			
5	49.2	48.6	47.9	79.7	77.7	76.3			
6	68.4	50.4	47.3	95.6	79.1	75.6			
7	52.6	48.6	47.3	81.6	77.7	75.6			
8	49.0	48.2	47.4	78.7	77.4	75.7			
9	62.8	50.2	46.7	88.8	78.4	74.5			
10	48.0	47.4	46.8	78.1	76.5	75.1			
11	51.4	48.0	47.1	79.0	77.4	75.3			
12	72.7	56.6	47.4	99.2	83.9	75.5			
13	66.2	51.8	47.3	93.2	80.1	75.5			
14	48.4	47.7	46.8	78.5	76.9	75.5			
15	67.9	49.3	47.2	94.7	78.6	75.9			
16	70.9	55.8	47.5	97.6	84.0	76.6			
17	62.9	50.5	47.1	89.8	79.6	75.4			
18	48.2	47.7	47.0	78.4	76.8	75.2			
19	50.1	48.1	47.2	80.1	77.6	75.7			
20	50.2	48.5	47.6	81.6	79.0	77.3			
21	49.2	48.2	47.7	79.4	78.0	76.3			
22	49.4	48.5	47.9	80.2	77.9	76.7			
23	51.5	49.0	48.2	80.8	78.5	76.4			
24	49.0	48.5	48.1	79.1	77.7	76.1			
25	49.2	48.5	48.0	78.6	77.6	76.1			
26	53.6	49.6	47.2	82.7	78.9	75.6			
27	48.8	47.8	47.3	79.2	77.4	75.7			
28	49.3	48.5	47.7	79.9	78.0	76.7			
29	49.8	49.2	48.8	79.7	78.3	77.0			
30	49.9	49.0	48.3	79.3	77.8	76.4			
31	49.9	49.0	48.5	79.4	78.0	76.6			
月 間	72.7	49.3	46.7	99.2	78.4	74.5			
標 準 偏 差	3.4			2.9					
欠測率 (%)	0.4			0.4					

令和3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	42.6	40.4	38.1	77.1	74.8	71.8	47.0	○
2	39.6	38.2	37.4	74.8	72.6	71.0	0.5	○
3	39.3	38.8	38.0	73.9	72.2	70.6		○
4	39.5	38.8	38.2	74.2	72.3	70.8		
5	39.9	39.1	38.5	74.4	72.7	71.1		
6	49.8	40.0	38.1	82.5	73.6	70.8	0.5	○
7	42.0	39.1	38.1	76.1	72.7	70.5	1.5	○
8	39.9	38.8	38.1	74.5	72.6	70.8		○
9	51.9	40.4	37.5	84.1	73.4	69.2	8.0	○
10	39.0	38.2	37.7	73.3	71.7	70.1		○
11	41.3	38.6	37.9	75.1	72.5	70.6		○
12	63.6	46.2	38.4	96.1	79.0	71.1	24.5	○
13	54.5	42.4	38.2	87.0	75.4	70.3	11.0	○
14	39.5	38.5	37.8	74.0	72.3	70.3		
15	54.0	39.6	37.8	86.0	73.5	71.0	1.0	○
16	62.0	46.1	38.3	94.8	79.5	72.1	8.5	○
17	51.9	41.1	37.9	84.8	74.9	71.2	4.0	○
18	39.0	38.4	37.7	73.6	72.0	70.3		
19	41.0	38.7	37.8	76.0	72.6	70.5	2.0	○
20	40.3	39.0	38.3	76.0	74.1	72.0	0.5	○
21	39.1	38.7	38.2	74.2	72.9	71.1		○
22	41.3	39.1	38.3	75.7	73.1	71.1		○
23	44.1	39.5	38.6	77.4	73.3	71.1		○
24	39.4	38.9	38.2	73.7	72.3	70.7		
25	39.2	38.6	38.1	73.8	72.0	70.8		
26	44.1	40.2	37.9	77.8	73.9	71.1	13.0	○
27	39.2	38.3	37.7	73.8	72.3	70.8		○
28	40.1	39.1	38.3	74.6	73.0	71.3		○
29	40.5	39.9	39.2	75.6	73.3	71.8		
30	40.1	39.5	38.9	74.3	72.8	71.1		
31	40.2	39.5	38.9	74.3	72.9	71.6		
月 間	63.6	39.7	37.4	96.1	73.4	69.2	122.0	
標準偏差	3.0			2.8				
欠測率(%)	0.6			0.6				

令和3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	37.8	34.5	32.0	69.2	65.6	62.3	35.0	○
2	33.8	32.3	31.5	64.9	63.5	61.7		○
3	33.5	32.9	32.0	64.9	63.1	61.8		
4	33.4	32.8	32.2	64.5	63.1	61.6		
5	33.8	33.1	32.3	65.4	63.5	62.2		○
6	37.8	33.5	32.1	67.8	63.9	61.6	1.5	○
7	37.2	33.1	32.0	67.1	63.6	62.1		○
8	33.7	32.8	32.0	65.2	63.2	61.6	6.0	○
9	44.7	34.1	31.8	73.9	63.8	60.9		○
10	32.5	32.1	31.6	64.3	62.4	61.2		○
11	33.6	32.5	31.9	64.9	63.3	61.9	13.0	○
12	45.6	38.2	32.7	75.4	67.9	61.6		○
13	45.3	35.9	32.2	74.6	65.9	61.9		○
14	33.7	32.6	31.7	64.7	63.1	61.5		
15	44.1	33.5	32.2	74.5	64.2	62.2		0.5
16	51.6	39.1	32.4	81.8	69.5	62.6	7.0	○
17	45.3	35.4	32.2	75.2	66.1	62.2		3.0
18	33.0	32.4	31.8	64.6	62.9	61.5	15.0	
19	43.3	34.0	31.8	74.7	64.9	62.0		○
20	34.1	32.9	32.3	67.0	64.8	63.4		○
21	33.3	32.7	31.9	65.6	63.8	62.6		
22	35.0	32.9	32.1	66.2	63.7	62.3		
23	36.4	33.4	32.7	67.0	64.3	63.1		○
24	33.5	32.8	32.2	65.9	63.4	62.1		
25	33.1	32.5	31.9	64.2	62.9	60.9		
26	37.7	33.7	32.0	68.6	64.5	62.0	11.5	○
27	33.1	32.3	31.7	64.7	63.4	62.0		○
28	34.0	33.1	32.3	65.4	64.0	62.7		○
29	34.4	33.8	33.4	65.7	64.3	62.8		
30	34.0	33.4	32.7	65.1	63.6	62.3		
31	34.5	33.6	32.8	66.1	64.0	62.4		
月 間	51.6	33.6	31.5	81.8	64.2	60.9	102.5	
標準偏差	2.5			2.4				
欠測率(%)	0.5			0.5				

令和3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							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	57.7	56.0	54.2	86.9	84.5	82.3			
2	55.2	53.7	52.9	85.2	82.5	80.7			
3	55.3	54.4	53.6	83.9	82.3	80.2			
4	55.3	54.6	53.8	84.6	82.4	80.5			
5	56.0	55.0	54.4	84.8	83.0	81.7			
6	68.6	56.3	54.0	96.5	84.1	81.0			
7	58.2	55.1	54.0	86.7	83.0	81.3			
8	55.6	54.8	54.2	84.5	82.7	80.8			
9	66.3	56.3	53.5	94.0	83.5	79.8			
10	55.6	54.1	53.5	83.3	81.7	79.7			
11	56.8	54.5	53.6	85.1	82.6	81.1			
12	73.9	60.9	54.1	100.8	87.8	80.4			
13	67.9	57.2	53.5	94.9	84.5	80.1			
14	54.8	54.1	53.5	83.8	82.1	80.7			
15	68.5	55.4	53.7	95.7	83.5	81.1			
16	74.4	61.0	53.7	101.2	88.8	81.1			
17	66.8	56.2	53.3	94.4	84.4	80.5			
18	54.5	53.9	53.3	84.3	81.8	80.6			
19	57.8	54.4	53.4	87.9	83.0	81.0			
20	56.3	54.5	53.6	86.5	83.9	81.9			
21	55.0	54.3	53.6	84.5	82.9	81.4			
22	55.6	54.7	54.1	85.1	83.1	81.5			
23	58.9	55.2	54.3	86.4	83.5	81.4			
24	55.6	54.8	54.2	84.1	82.8	81.4			
25	55.2	54.7	54.0	84.0	82.6	81.2			
26	59.5	55.6	53.4	88.4	84.0	81.3			
27	55.6	54.2	53.5	84.5	82.5	80.9			
28	55.5	54.8	53.8	84.6	83.2	81.7			
29	56.1	55.6	54.7	85.5	83.7	81.8			
30	55.9	55.4	54.8	85.4	83.2	81.4			
31	56.2	55.5	54.8	85.0	83.5	81.8			
月 間	74.4	55.4	52.9	101.2	83.5	79.7			
標準偏差	2.7			2.5					
欠測率(%)	0.3			0.3					

令和3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	31.0	29.9	28.8	69.5	67.2	64.7		○
2	33.0	29.5	28.5	72.0	67.1	64.8	0.5	○
3	30.1	29.1	28.4	69.8	67.0	64.8		
4	30.0	29.1	28.3	69.2	66.7	64.3		
5	30.1	29.1	28.4	69.2	66.1	63.8		○
6	30.7	29.3	28.2	69.7	66.5	64.2		○
7	30.6	29.3	28.5	68.7	66.4	63.0		○
8	30.3	29.1	28.1	69.0	66.2	63.3	0.5	○
9	35.0	29.8	27.8	73.0	67.7	64.2	24.0	○
10	41.0	30.5	28.3	78.0	69.0	65.8	3.5	○
11	30.8	29.6	28.8	71.2	68.2	65.7		
12	30.3	29.4	28.7	70.7	67.7	65.7		○
13	30.7	30.0	29.1	70.3	67.5	65.0		
14	30.4	29.7	28.8	69.7	67.3	65.7		
15	36.1	29.7	28.7	74.0	67.0	64.7	2.0	○
16	31.1	29.7	28.8	69.7	67.0	64.5		
17	31.3	30.0	29.2	69.5	67.1	64.5		
18	31.1	30.0	29.2	70.5	67.4	64.3		
19	30.9	29.8	28.9	69.8	67.5	64.7		
20	31.3	29.9	29.0	69.7	67.3	65.0		
21	31.6	30.8	30.0	69.8	67.9	64.8		○
22	45.5	36.2	31.2	81.2	73.5	66.7	26.5	○
23	33.2	29.7	28.3	72.5	68.1	65.3		○
24	33.5	29.9	28.3	73.0	68.1	65.5		○
25	38.9	32.0	29.0	75.8	69.7	66.3	3.5	○
26	34.3	29.3	28.0	72.3	66.9	64.3	0.5	○
27	30.3	29.0	28.6	70.0	66.3	64.0		
28	29.6	28.8	28.0	68.0	65.6	63.8		
29	30.6	29.5	28.2	69.5	66.3	63.7		
30	30.5	29.4	28.0	68.8	66.8	64.3		
月 間	45.5	29.9	27.8	81.2	67.4	63.0	61.0	
標準偏差	1.7			1.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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							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	44.0	43.0	41.9	83.7	80.9	78.0			
2	44.8	42.3	41.4	83.7	80.6	78.2			
3	42.6	42.1	41.6	84.3	80.6	77.0			
4	42.6	42.0	41.5	83.3	80.4	77.8			
5	42.6	42.1	41.4	82.0	79.9	77.2			
6	42.9	42.1	41.3	82.3	79.9	77.3			
7	42.8	42.1	41.6	82.7	79.8	76.8			
8	43.4	42.2	41.3	83.0	79.8	77.0			
9	47.2	42.7	41.1	86.5	81.5	78.0			
10	49.7	42.9	41.4	89.7	82.5	78.8			
11	43.1	42.5	41.8	84.3	81.8	78.0			
12	46.9	42.4	41.6	86.0	81.4	78.3			
13	43.6	42.8	41.9	84.2	81.3	78.7			
14	43.4	42.6	42.1	84.2	80.9	78.7			
15	46.5	42.5	41.8	84.8	80.9	78.3			
16	43.6	42.7	42.0	83.7	81.0	78.0			
17	43.7	42.8	42.1	84.8	81.1	78.2			
18	43.9	42.9	42.1	84.3	81.0	78.7			
19	43.7	42.8	41.9	84.0	81.4	78.7			
20	43.9	43.0	42.2	83.8	81.0	78.0			
21	44.1	43.4	42.7	83.8	81.4	78.3			
22	56.5	49.2	43.7	95.2	87.2	80.2			
23	48.0	43.1	41.9	86.3	82.5	79.0			
24	47.1	42.8	41.5	85.8	81.9	78.3			
25	53.9	44.6	41.8	91.3	83.3	78.7			
26	48.9	42.5	41.5	87.0	81.2	77.7			
27	44.8	42.5	41.9	84.2	81.0	78.3			
28	43.0	42.0	41.1	82.8	80.0	77.2			
29	43.0	42.0	41.3	82.2	79.7	77.2			
30	43.1	42.4	41.5	84.7	80.6	77.7			
月 間	56.5	42.8	41.1	95.2	81.2	76.8			
標準偏差	1.7			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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							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	49.9	48.9	47.7	87.0	83.9	81.0			
2	52.6	48.5	47.4	88.3	84.1	80.8	1.5	○	
3	49.2	48.5	47.7	87.5	84.3	81.5			
4	49.3	48.5	47.9	87.0	84.1	81.3			
5	53.0	48.9	47.8	87.3	83.7	80.8	2.5	○	
6	49.8	49.0	48.3	87.0	84.3	81.8		○	
7	49.6	49.0	48.4	86.5	83.9	81.5			
8	49.6	48.7	48.0	86.5	83.5	80.5		○	
9	54.7	49.1	47.2	90.0	85.0	81.3	37.5	○	
10	55.7	48.8	47.2	92.5	85.6	82.5	2.5	○	
11	48.8	48.0	47.4	87.3	84.6	81.7			
12	52.0	48.3	47.4	88.8	84.5	81.5		○	
13	50.2	49.3	48.5	88.7	84.9	82.3			
14	49.8	49.1	48.4	87.8	84.6	81.8			
15	52.4	48.8	48.1	89.8	84.1	81.0	1.0	○	
16	49.5	48.5	47.8	86.7	83.7	80.7			
17	49.2	48.6	47.8	86.0	83.7	81.0		○	
18	49.4	48.7	48.0	86.7	83.9	81.5			
19	50.3	49.4	48.7	88.2	84.8	82.0			
20	51.1	50.4	49.5	87.8	85.5	83.2			
21	51.3	50.6	49.8	88.0	85.6	82.5		○	
22	62.3	55.9	50.5	99.4	91.2	84.3	31.5	○	
23	55.7	49.9	48.5	91.2	86.3	83.7	0.5	○	
24	52.8	49.0	47.9	89.8	85.3	82.0		○	
25	58.3	50.5	47.6	94.8	86.4	82.0	3.0	○	
26	53.2	48.5	47.3	91.2	84.4	81.7		○	
27	50.5	49.4	48.8	88.2	84.9	81.5		○	
28	50.0	49.2	48.4	88.2	84.2	81.3			
29	49.3	48.2	47.6	86.3	83.0	80.2			
30	48.8	48.1	47.2	86.3	83.6	80.8			
月間	62.3	49.2	47.2	99.4	84.7	80.2	80.0		
標準偏差	1.7			2.0					
欠測率(%)	0.0			0.0					

令和3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							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	38.3	37.2	36.1	67.8	65.3	63.0		○	
2	38.9	36.6	35.8	67.8	65.2	63.3	0.5	○	
3	37.0	36.5	35.9	67.0	65.4	63.7		○	
4	37.3	36.5	35.9	66.8	65.0	63.2			
5	38.3	36.5	35.8	66.8	64.6	62.8	0.5	○	
6	37.4	36.5	35.6	66.5	64.6	62.3			
7	37.2	36.5	36.0	66.5	64.5	62.8			
8	37.7	36.3	35.5	66.5	64.3	62.2		○	
9	40.9	36.5	35.0	69.2	65.4	62.7	16.5	○	
10	42.3	37.0	35.9	72.2	66.6	64.8	2.5	○	
11	37.5	36.8	36.0	68.2	66.2	64.5			
12	39.7	36.6	36.0	68.2	66.0	64.0		○	
13	37.8	37.2	36.5	67.5	65.9	64.3		○	
14	37.4	36.9	36.5	67.5	65.5	64.0			
15	40.0	36.8	36.0	68.3	65.4	63.7	0.5	○	
16	37.8	37.1	36.3	67.2	65.4	63.5			
17	37.8	37.2	36.5	67.8	65.4	63.7		○	
18	38.2	37.1	36.4	67.2	65.5	63.8			
19	37.7	37.0	36.3	67.7	65.7	63.8			
20	38.3	37.4	36.5	68.0	65.8	64.3			
21	38.4	37.9	37.2	67.7	65.9	64.3		○	
22	51.7	42.5	37.6	78.2	70.1	65.8	15.0	○	
23	42.9	37.7	36.6	72.3	67.0	65.2		○	
24	41.5	37.0	35.9	70.3	66.2	63.8		○	
25	42.3	38.2	36.4	70.7	66.9	64.2	1.5	○	
26	38.1	36.4	35.8	67.2	65.3	63.2		○	
27	37.2	36.6	36.0	67.2	65.3	63.3			
28	37.0	36.3	35.7	66.7	64.4	62.5			
29	37.1	36.3	35.6	66.3	64.4	62.7			
30	37.3	36.6	35.7	66.7	65.1	63.7			
月 間	51.7	37.1	35.0	78.2	65.6	62.2	37.0		
標準偏差	1.4			1.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	51.1	50.2	49.4	101.8	97.4	93.7		○	
2	52.1	49.7	48.8	101.5	97.3	94.0	0.5	○	
3	50.2	49.7	49.1	101.3	97.4	94.3			
4	50.5	49.8	49.2	102.0	97.3	93.7			
5	51.6	49.7	49.1	100.2	96.7	92.8		○	
6	50.4	49.6	48.9	99.8	96.7	93.5		○	
7	50.1	49.5	48.9	99.3	96.5	93.3		○	
8	50.6	49.6	48.8	100.8	96.5	93.2		○	
9	55.5	50.1	48.1	104.6	98.1	92.3	32.5	○	
10	56.3	50.0	48.8	105.8	98.8	96.0	2.5	○	
11	50.5	49.7	49.0	101.7	98.3	95.2			
12	53.1	49.7	48.8	103.2	98.2	94.5		○	
13	50.7	49.9	49.3	100.8	97.6	94.0			
14	50.6	49.9	49.3	101.7	97.8	94.3			
15	53.6	49.9	49.1	101.7	97.5	94.5	0.5	○	
16	50.6	50.0	49.2	100.5	97.3	94.3			
17	50.7	50.1	49.5	100.7	97.3	94.0		○	
18	51.2	50.1	49.3	101.0	97.7	94.3			
19	50.9	50.2	49.5	100.5	97.9	94.8			
20	50.9	50.3	49.5	101.7	97.9	94.5			
21	51.4	50.5	49.9	101.8	97.6	93.3		○	
22	64.2	56.2	50.6	111.0	103.6	94.5	29.0	○	
23	55.9	50.2	48.9	104.8	98.7	94.7		○	
24	54.8	49.9	48.9	105.4	98.3	95.0		○	
25	57.5	51.5	48.8	106.5	99.5	95.0	2.5	○	
26	54.4	49.5	48.7	102.2	97.2	93.8		○	
27	51.1	49.5	48.7	100.7	96.9	94.0			
28	49.7	49.2	48.6	99.3	96.1	93.0			
29	50.1	49.2	48.3	99.5	96.1	92.5			
30	50.5	49.6	48.5	99.7	97.1	93.7			
月 間	64.2	50.1	48.1	111.0	97.7	92.3	67.5		
標準偏差	1.5			2.1					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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

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	50.0	49.1	48.0	84.3	81.6	79.5		
2	50.6	48.6	47.9	83.7	81.6	79.7		
3	49.3	48.6	48.1	84.3	81.8	79.7		
4	49.6	48.8	48.2	84.0	81.9	79.7		
5	50.1	48.9	48.3	83.5	81.4	79.2		
6	49.8	48.9	48.1	83.2	81.4	79.0		
7	49.4	48.9	48.2	83.2	81.1	78.0		
8	50.2	48.9	48.0	83.2	81.1	78.5		
9	54.3	49.2	47.7	87.7	82.6	79.7		
10	54.6	48.8	47.5	88.0	83.0	80.7		
11	49.3	48.8	48.2	84.7	82.6	80.0		
12	52.1	48.9	48.1	86.7	82.4	80.2		
13	49.8	49.2	48.7	84.0	82.2	80.3		
14	49.8	49.1	48.3	84.3	82.1	80.5		
15	50.7	48.9	48.2	84.8	81.7	79.7		
16	49.8	49.1	48.4	84.2	81.8	79.2		
17	50.0	49.4	48.9	84.0	81.9	80.2		
18	50.6	49.5	49.0	84.2	82.1	80.0		
19	50.1	49.4	48.7	84.7	82.3	80.2		
20	50.4	49.7	48.6	84.3	82.1	79.8		
21	50.6	49.9	49.3	85.2	82.3	79.8		
22	65.1	55.9	50.2	97.8	88.4	81.2		
23	53.5	49.2	48.1	88.3	82.9	81.0		
24	53.9	48.9	47.8	86.3	82.5	79.7		
25	57.6	50.4	48.0	89.8	83.6	80.5		
26	52.5	48.5	47.6	85.5	81.8	79.5		
27	49.5	48.6	47.9	83.3	81.4	79.7		
28	49.2	48.5	47.8	83.2	80.8	78.5		
29	49.7	48.7	47.8	83.7	80.9	79.0		
30	49.6	48.9	47.9	84.2	81.6	79.5		
月 間	65.1	49.3	47.5	97.8	82.2	78.0		
標準偏差	1.6			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	56.0	54.9	53.8	90.8	88.5	86.3		○	
2	55.8	54.4	53.9	91.0	88.4	85.8		○	
3	55.1	54.5	53.8	91.0	88.7	86.3			
4	55.5	54.5	53.9	91.8	88.6	86.3			
5	55.0	54.5	53.9	89.8	87.9	85.8		○	
6	55.8	54.6	53.9	90.2	88.0	85.8		○	
7	55.5	54.5	53.9	90.0	87.9	85.3		○	
8	55.3	54.5	53.8	90.3	87.8	85.8		○	
9	59.7	55.1	53.3	95.5	89.4	86.2	15.5	○	
10	68.1	55.4	53.4	103.7	90.6	86.8	6.0	○	
11	55.2	54.6	54.0	92.2	89.5	87.3		○	
12	59.1	54.7	53.9	93.7	89.4	86.7		○	
13	55.6	54.8	54.1	90.7	88.9	86.8			
14	55.7	55.0	54.5	90.8	89.0	86.7			
15	57.7	54.9	54.2	91.8	88.8	86.3	0.5	○	
16	55.6	54.9	54.5	91.0	88.8	86.5			
17	56.1	55.2	54.4	91.5	88.8	86.3		○	
18	56.2	55.2	54.4	91.8	88.9	87.0			
19	56.3	55.3	54.3	92.2	89.4	87.3			
20	56.0	55.4	54.6	91.7	89.2	87.3			
21	56.5	55.7	55.0	92.2	89.0	87.2		○	
22	68.3	60.9	55.3	102.8	94.7	88.5	26.5	○	
23	58.3	55.2	54.2	93.8	90.0	87.0		○	
24	59.4	54.9	53.8	95.0	89.5	87.0	0.5	○	
25	61.7	56.1	54.0	96.5	90.5	87.2	2.0	○	
26	57.7	54.4	53.7	92.0	88.6	87.0		○	
27	55.3	54.5	53.9	91.2	88.4	86.3			
28	55.0	54.4	53.8	89.7	87.6	85.5			
29	55.6	54.6	53.7	91.2	87.7	85.0			
30	55.7	54.8	53.6	90.8	88.6	86.5			
月 間	68.3	55.1	53.3	103.7	89.0	85.0	51.0		
標 準 偏 差	1.5			1.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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							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	49.1	48.3	80.2	78.4	77.1			
2	52.9	48.8	47.7	81.9	78.4	76.7			
3	49.3	48.6	47.9	80.5	78.5	76.7			
4	49.1	48.6	47.9	79.3	78.1	76.4			
5	53.3	48.7	48.0	81.7	77.9	76.4			
6	49.2	48.4	47.5	79.3	77.7	76.1			
7	49.1	48.4	47.6	79.1	77.5	75.9			
8	49.3	48.4	47.7	79.4	77.5	75.9			
9	55.2	49.2	47.3	84.9	79.2	76.8			
10	56.7	49.1	47.6	87.2	80.0	77.9			
11	49.4	48.6	48.0	81.3	79.2	77.7			
12	52.0	48.6	47.8	81.9	78.9	77.5			
13	49.9	49.0	48.1	80.7	78.8	77.1			
14	49.4	48.7	48.1	80.1	78.5	77.0			
15	53.1	48.7	48.0	82.2	78.5	76.7			
16	49.5	49.0	48.3	79.9	78.5	77.0			
17	49.7	49.1	48.5	80.0	78.5	77.0			
18	49.8	49.1	48.5	80.6	78.5	77.1			
19	49.8	49.1	48.4	80.2	78.8	77.3			
20	50.3	49.3	48.7	80.6	78.8	77.0			
21	50.7	49.7	49.0	80.5	78.9	77.4			
22	64.1	56.1	49.9	92.9	85.4	79.0			
23	55.8	49.4	48.2	86.9	80.1	78.5			
24	53.0	49.0	47.9	83.6	79.5	77.6			
25	61.2	51.2	47.9	91.0	81.2	77.3			
26	53.6	48.6	47.5	83.9	78.7	76.7			
27	50.4	48.7	48.1	80.4	78.4	76.9			
28	49.2	48.3	47.6	79.2	77.4	75.9			
29	49.1	48.3	47.6	78.7	77.3	75.7			
30	49.4	48.5	47.6	79.8	78.0	76.9			
月 間	64.1	49.1	47.3	92.9	78.8	75.7			
標 準 偏 差	1.8			1.9					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	40.5	39.6	38.7	75.1	73.2	71.2			
2	46.9	39.4	38.3	80.1	73.3	70.9	4.5	○	
3	39.6	38.9	38.4	74.9	73.4	72.0			
4	39.6	38.8	38.3	74.9	73.1	71.0			
5	40.5	38.9	38.1	74.2	72.4	70.6	0.5	○	
6	39.8	38.9	38.0	74.6	72.5	70.5			
7	39.5	38.8	38.3	73.7	72.1	70.6			
8	40.0	38.8	38.0	74.3	72.2	70.6		○	
9	44.6	39.6	37.7	79.7	74.0	70.9	37.5	○	
10	46.7	39.9	38.4	81.9	75.1	72.8	4.0	○	
11	40.0	39.3	38.7	75.9	74.4	72.6		○	
12	39.6	39.0	38.6	75.2	73.9	72.1		○	
13	40.3	39.6	39.0	75.0	73.8	72.1			
14	40.0	39.3	38.8	75.3	73.5	71.5			
15	43.2	39.3	38.5	77.6	73.5	71.0	0.5	○	
16	40.1	39.5	38.9	74.9	73.4	71.8			
17	40.2	39.7	38.8	74.9	73.4	71.5		○	
18	40.4	39.6	38.9	75.9	73.5	72.1			
19	40.3	39.6	39.0	75.2	73.8	72.1			
20	40.7	39.9	39.0	75.3	73.8	72.1			
21	41.0	40.2	39.7	75.5	73.8	71.9		○	
22	56.7	46.0	40.4	89.9	80.1	73.7	33.5	○	
23	48.0	40.1	38.8	83.3	75.3	73.4		○	
24	43.9	39.7	38.5	79.1	74.7	72.1		○	
25	44.2	40.8	38.9	79.0	75.4	72.4	0.5	○	
26	41.6	39.1	38.4	76.7	73.5	71.9	0.5	○	
27	39.8	39.2	38.7	75.0	73.2	71.7			
28	39.6	38.9	38.3	74.4	72.3	70.1			
29	39.8	38.9	38.3	74.0	72.3	70.6			
30	39.8	39.1	38.2	74.8	73.0	70.9			
月 間	56.7	39.6	37.7	89.9	73.7	70.1	81.5		
標準偏差	1.6			1.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	34.8	33.7	32.4	66.0	64.3	62.5	16.5	○	
2	43.5	33.1	31.6	74.1	64.1	62.2		○	
3	33.1	32.7	32.2	65.6	64.1	62.9		○	
4	33.0	32.6	32.0	65.4	63.7	62.1		○	
5	33.0	32.4	31.7	64.5	63.0	61.2		○	
6	33.7	32.6	31.7	65.1	63.2	61.4	25.0	○	
7	33.7	32.7	31.9	64.8	63.3	62.0		○	
8	33.8	32.4	31.7	64.6	62.8	61.6		○	
9	36.7	33.2	31.3	68.4	64.6	62.1		○	
10	38.8	33.5	32.1	71.4	65.8	63.3		1.0	○
11	33.7	33.2	32.7	66.4	65.2	64.1		○	
12	35.5	33.0	32.2	67.5	64.8	63.4		○	
13	34.4	33.6	32.8	66.8	64.9	63.2		○	
14	33.9	33.1	32.5	66.0	64.2	62.9		○	
15	37.0	33.3	32.4	68.7	64.4	63.0		○	
16	34.0	33.5	32.7	65.6	64.5	63.1		○	
17	34.1	33.6	33.1	66.4	64.4	62.7		○	
18	34.6	33.6	32.8	66.1	64.5	63.0		○	
19	34.1	33.5	32.9	66.3	64.7	63.3		○	
20	34.6	33.7	32.9	66.0	64.5	62.9		○	
21	35.1	34.0	33.4	66.5	64.5	63.0	32.0	○	
22	48.0	39.2	33.0	77.0	70.3	64.3		○	
23	40.0	34.3	32.9	71.3	66.3	64.0		0.5	○
24	36.5	33.5	32.7	69.3	65.3	63.7		○	
25	41.1	34.5	32.5	72.1	66.0	63.3		○	
26	34.1	33.1	32.3	66.6	64.6	63.1		○	
27	34.0	33.4	33.0	65.6	64.5	63.0		○	
28	34.1	33.1	32.3	65.0	63.5	61.9		○	
29	33.3	32.8	32.3	65.2	63.2	61.9		○	
30	33.7	33.1	32.0	65.9	64.0	62.7		○	
月 間	48.0	33.5	31.3	77.0	64.6	61.2	75.0		
標準偏差	1.5			1.7					
欠測率(%)	0.0			0.0					

令和3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						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	56.5	55.6	54.8	85.8	83.8	82.1		
2	58.4	55.3	54.3	87.1	83.8	81.7		
3	55.6	55.1	54.5	85.2	83.9	82.5		
4	55.9	55.2	54.6	85.6	83.8	82.2		
5	57.6	55.3	54.6	86.0	83.3	81.8		
6	56.1	55.3	54.4	85.0	83.3	81.2		
7	55.9	55.3	54.7	84.8	83.1	81.5		
8	56.4	55.2	54.4	84.7	83.1	81.5		
9	59.5	55.4	53.9	89.3	84.5	81.8		
10	60.3	55.2	54.1	90.3	85.0	82.6		
11	55.8	55.1	54.2	86.6	84.8	83.3		
12	57.8	55.1	54.3	87.6	84.4	82.4		
13	56.2	55.5	54.8	85.6	84.1	82.1		
14	56.0	55.4	54.9	85.3	83.9	82.4		
15	59.8	55.4	54.6	88.8	83.9	82.4		
16	56.1	55.5	54.9	85.3	84.0	82.6		
17	56.7	55.8	55.1	85.7	84.0	82.3		
18	56.7	55.8	55.1	86.5	84.2	82.7		
19	56.4	55.8	55.0	85.9	84.4	82.7		
20	56.8	56.1	55.4	86.5	84.5	82.7		
21	57.3	56.4	55.6	86.1	84.4	82.6		
22	70.9	61.8	56.7	98.6	90.4	84.3		
23	61.2	55.7	54.6	90.3	85.4	83.4		
24	60.3	55.5	54.4	89.5	84.8	82.8		
25	61.4	56.8	54.7	90.0	85.6	82.8		
26	56.9	55.0	54.3	86.0	83.9	82.0		
27	55.9	55.2	54.6	85.3	83.9	81.9		
28	55.6	55.0	54.3	84.8	82.8	81.2		
29	55.7	55.0	54.3	84.4	82.9	81.1		
30	56.0	55.3	54.1	85.3	83.7	81.5		
月 間	70.9	55.7	53.9	98.6	84.3	81.1		
標準偏差	1.5			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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	36.0	30.7	28.0	75.5	69.2	65.7	13.5	○
2	37.2	29.4	27.9	74.3	66.9	63.3	0.5	○
3	30.1	29.3	28.4	69.8	66.9	64.3		○
4	32.6	29.7	28.9	71.0	67.4	65.2		○
5	30.2	29.2	28.3	68.5	65.8	62.3		○
6	30.4	29.6	28.6	69.2	66.1	63.2		
7	41.5	31.0	28.4	77.3	67.9	64.3	2.5	○
8	46.2	34.5	28.3	81.7	71.0	63.8	24.0	○
9	29.1	28.4	27.9	68.3	65.2	62.8		○
10	30.3	29.1	28.4	68.8	66.3	64.0		
11	30.2	29.0	28.0	69.0	66.4	63.3		○
12	33.9	29.5	28.2	72.2	67.3	64.2		○
13	31.3	28.9	27.6	71.2	67.1	64.7		○
14	29.5	28.1	27.4	68.7	66.2	64.5		
15	31.0	29.3	28.6	70.5	67.5	65.0		○
16	30.6	29.8	29.1	71.7	68.2	65.7		
17	58.7	35.6	28.8	95.3	74.6	67.0	7.5	○
18	29.9	28.4	27.7	70.7	67.1	64.0		
19	32.2	28.8	27.5	71.7	67.7	64.7		○
20	33.8	29.7	28.6	71.7	68.1	65.2	0.5	○
21	30.7	29.3	28.4	70.8	68.2	66.2		○
22	29.8	29.1	28.1	69.8	67.4	65.0		○
23	31.0	29.5	28.8	69.5	67.3	65.0		
24	30.9	30.0	29.4	70.0	68.0	64.8		
25	42.5	31.5	27.9	80.5	69.9	65.3	4.5	○
26	32.1	29.3	28.1	71.5	67.5	65.3		○
27	34.7	29.4	28.1	74.0	67.6	64.8		○
28	32.0	28.5	27.2	71.3	66.3	63.3	0.5	○
29	29.1	28.5	27.3	69.3	66.6	64.5		
30	33.1	29.6	28.4	72.8	68.5	65.5		○
31	30.1	29.0	28.3	70.2	67.8	64.8		○
月 間	58.7	29.7	27.2	95.3	67.7	62.3	53.5	
標準偏差	2.6			2.7				
欠測率 (%)	1.5			1.6				

令和3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	51.0	44.2	41.4	90.7	83.4	78.8		
2	45.7	42.4	41.4	85.2	81.0	77.8		
3	43.0	42.2	41.7	84.0	80.8	78.0		
4	45.2	43.0	41.8	85.3	81.6	79.0		
5	44.0	42.4	41.8	83.2	79.9	77.5		
6	43.2	42.3	41.6	82.2	80.0	77.3		
7	49.7	43.3	41.4	87.0	81.1	76.8		
8	54.0	46.2	41.1	92.8	84.1	77.5		
9	42.1	41.4	40.8	81.8	79.4	76.2		
10	42.2	41.6	41.1	83.2	79.7	77.2		
11	43.3	41.7	41.0	82.8	80.0	77.0		
12	47.2	42.4	41.4	85.5	81.3	78.0		
13	44.4	42.2	41.0	86.2	81.4	78.0		
14	42.4	41.5	40.9	83.5	80.1	76.8		
15	42.9	42.3	41.7	84.3	81.1	77.3		
16	43.4	42.6	41.8	84.7	81.2	78.8		
17	74.9	48.6	42.0	111.8	87.8	79.2		
18	43.6	41.8	41.0	84.2	81.2	78.2		
19	45.1	41.9	41.1	85.8	81.0	78.3		
20	46.0	42.7	41.6	84.3	81.4	78.5		
21	44.5	42.4	41.6	85.0	81.4	78.0		
22	43.6	42.6	41.5	83.8	81.6	78.8		
23	43.3	42.6	42.0	84.2	81.2	77.0		
24	43.5	42.8	42.2	84.8	81.4	79.0		
25	64.6	45.9	41.2	103.3	84.7	79.3		
26	44.2	42.6	41.2	84.7	81.8	78.7		
27	48.1	42.8	41.2	87.7	81.8	77.2		
28	45.9	42.0	40.5	86.5	80.6	76.7		
29	42.2	41.5	40.5	83.7	80.2	76.8		
30	50.5	43.0	41.6	89.2	82.3	79.3		
31	43.3	42.3	41.3	84.7	81.7	78.8		
月 間	74.9	42.8	40.5	111.8	81.5	76.2		
標準偏差	2.6			2.8				
欠測率 (%)	1.7			1.7				

令和3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	56.1	49.7	47.5	93.2	86.0	82.7	33.5	○
2	50.2	47.6	46.7	87.7	83.7	80.8		○
3	49.2	47.8	46.7	86.8	83.9	81.0		○
4	50.8	49.4	48.5	87.8	85.3	81.8		○
5	50.1	48.8	47.8	86.7	83.8	81.2		○
6	48.6	47.9	47.1	85.7	82.8	79.3		○
7	57.2	48.7	47.1	90.7	83.7	80.3	0.5	○
8	58.1	50.1	46.7	92.5	85.0	79.0	15.0	○
9	47.4	47.0	46.4	85.0	82.0	79.2		
10	48.6	47.4	46.6	85.5	82.8	79.8		
11	49.2	48.1	47.4	86.7	83.8	80.8		○
12	53.4	48.8	47.9	89.3	84.8	81.8		○
13	50.1	48.1	47.2	88.5	84.4	80.8		○
14	48.0	47.4	46.8	86.3	83.1	81.0		
15	48.7	48.0	47.4	86.7	83.9	80.8		○
16	49.0	48.3	47.7	87.0	84.3	81.3		○
17	77.2	54.5	47.8	111.8	91.1	83.2	6.5	○
18	50.2	48.7	47.8	88.7	85.3	82.8		○
19	51.9	48.4	47.6	89.8	85.0	81.8		○
20	51.6	48.7	47.6	88.7	84.6	81.3	0.5	○
21	50.7	48.1	47.4	88.0	84.5	82.0		○
22	49.3	48.3	47.1	87.8	84.5	82.0		
23	49.0	48.4	47.7	87.5	84.1	81.7		
24	50.1	49.0	48.3	88.0	84.8	82.0		○
25	71.8	52.6	48.2	107.3	88.7	83.3	5.5	○
26	52.0	49.4	48.1	89.5	85.7	83.0		○
27	54.7	49.3	47.7	91.0	85.7	82.3		○
28	52.9	48.8	47.4	90.7	84.7	80.5	0.5	○
29	49.5	48.6	47.7	88.0	84.7	81.8		○
30	55.9	49.9	48.5	93.0	86.4	83.2	0.5	○
31	50.4	49.4	48.8	89.2	86.0	83.0		○
月間	77.2	48.9	46.4	111.8	84.8	79.0	62.5	
標準偏差	2.5			2.7				
欠測率 (%)	1.7			1.7				

令和3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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	52.4	38.5	35.8	78.5	67.7	64.3	11.0	○	
2	38.6	36.3	35.5	68.5	65.3	63.5		○	
3	37.4	36.4	35.8	67.0	65.3	63.0		○	
4	38.7	37.1	36.1	67.7	65.8	64.2		○	
5	37.5	36.4	35.8	66.2	64.4	62.3		○	
6	36.9	36.4	35.9	67.0	64.3	62.7		○	
7	45.6	37.3	35.7	71.5	65.2	62.8	1.0	○	
8	44.3	39.0	35.6	71.2	66.6	62.8	13.0	○	
9	36.5	35.8	35.1	65.5	63.7	62.0		○	
10	36.8	36.3	35.7	66.7	64.5	62.8			
11	37.3	36.2	35.5	66.2	64.6	62.7		○	
12	38.9	36.7	35.8	68.2	65.6	63.7		○	
13	38.9	36.3	35.4	68.5	65.6	62.8		○	
14	36.6	35.7	35.1	66.0	64.4	63.0			
15	37.2	36.6	36.1	67.3	65.3	64.0		○	
16	37.6	36.9	36.4	67.5	65.5	63.7		○	
17	56.9	41.3	36.1	83.2	70.1	65.0	6.0	○	
18	37.5	35.9	35.2	68.0	65.5	63.5		○	
19	39.1	36.1	35.2	68.5	65.4	63.7		○	
20	39.4	36.9	35.8	68.3	65.6	63.8		○	
21	38.3	36.8	36.0	67.5	65.2	62.7		○	
22	37.8	37.0	35.8	66.5	64.4	62.7			
23	37.8	37.1	36.5	65.8	64.2	62.8			
24	38.0	37.4	37.0	66.7	64.5	62.5		○	
25	54.3	39.7	35.9	77.8	66.7	62.7	5.0	○	
26	37.4	36.6	35.6	66.5	64.4	62.8		○	
27	39.1	36.6	35.6	67.2	64.5	63.0	0.5	○	
28	38.8	36.2	35.2	68.2	63.7	61.7		○	
29	37.0	36.2	35.4	65.8	63.5	61.5		○	
30	41.5	37.2	36.0	68.7	65.2	63.2	0.5	○	
31	37.4	36.7	36.0	66.7	64.8	63.5			
月 間	56.9	37.0	35.1	83.2	65.2	61.5	37.0		
標準偏差	2.0			1.9					
欠測率 (%)	1.7			1.7					

令和3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							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	66.2	51.7	48.8	114.0	100.2	94.5	36.0	○	
2	52.8	49.3	48.4	102.8	97.2	93.7		○	
3	49.9	49.3	48.4	100.6	97.1	93.0		○	
4	52.0	49.9	49.1	101.8	97.7	94.5		○	
5	50.7	49.4	48.6	99.7	96.1	92.3		○	
6	50.3	49.3	48.5	100.2	96.1	92.5		○	
7	63.3	50.6	48.4	112.3	97.6	93.7	1.0	○	
8	60.7	52.9	48.3	107.0	99.8	93.3	16.5	○	
9	49.2	48.7	47.9	98.8	95.5	92.2		○	
10	49.6	49.0	48.4	99.8	96.3	93.3			
11	50.6	49.1	48.4	100.2	96.6	93.3		○	
12	52.4	49.7	48.8	102.5	97.7	94.2		○	
13	51.7	49.5	48.5	103.5	97.8	94.0		○	
14	49.7	48.9	48.4	101.3	96.5	92.5			
15	51.3	49.8	49.1	101.7	97.8	94.7		○	
16	50.6	50.0	49.4	101.7	98.0	94.3		○	
17	77.1	55.3	49.2	126.4	103.9	95.0	7.0	○	
18	50.5	49.0	48.3	100.8	97.7	94.3		○	
19	52.9	49.2	48.3	103.5	97.7	93.7		○	
20	53.0	49.9	48.6	100.8	97.6	94.3	0.5	○	
21	51.7	49.6	48.9	102.2	97.9	94.0		○	
22	50.6	49.8	48.7	101.7	97.9	94.5			
23	50.7	49.9	49.2	100.7	97.5	94.3			
24	51.1	50.1	49.5	101.2	97.6	93.7		○	
25	73.9	54.0	48.6	120.5	101.8	94.0	7.0	○	
26	51.6	49.6	48.3	101.7	97.6	94.3		○	
27	55.7	49.9	48.2	104.5	98.1	93.0	0.5	○	
28	53.5	48.8	47.2	102.7	96.3	92.5	0.5	○	
29	49.6	48.3	47.4	99.8	96.1	91.8		○	
30	55.4	49.8	48.5	104.6	98.3	94.5	0.5	○	
31	50.2	49.3	48.6	100.8	97.7	93.3		○	
月 間	77.1	50.0	47.2	126.4	97.8	91.8	69.5		
標準偏差	2.7			3.0					
欠測率 (%)	1.7			1.7					

令和3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							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	58.9	50.3	47.8	93.0	84.0	80.2			
2	52.2	48.2	47.4	86.8	81.5	79.0			
3	49.1	48.5	47.9	84.0	81.6	79.8			
4	50.4	48.9	47.9	84.2	82.1	80.5			
5	49.6	48.5	47.7	83.2	80.5	78.3			
6	50.0	48.7	48.1	83.8	80.6	78.5			
7	59.6	49.7	47.7	92.0	82.0	79.5			
8	59.4	52.5	47.2	91.3	84.7	78.5			
9	48.4	47.8	47.1	82.2	80.1	78.3			
10	48.9	48.1	47.5	84.2	80.7	79.0			
11	49.2	48.2	47.7	82.8	80.9	77.8			
12	50.6	48.7	47.6	85.0	82.1	79.5			
13	50.7	48.5	47.6	85.8	81.8	79.0			
14	49.2	48.1	47.4	83.7	81.0	79.0			
15	50.0	49.0	48.2	84.2	81.9	80.0			
16	50.0	49.1	48.5	84.7	82.1	80.3			
17	73.5	53.9	47.9	105.2	87.5	82.0			
18	49.4	47.9	47.1	84.5	81.7	79.5			
19	51.5	48.4	46.9	85.8	81.9	79.3			
20	53.0	49.0	47.8	85.8	82.3	79.8			
21	51.4	48.5	47.8	85.7	82.1	79.2			
22	49.6	48.7	47.7	85.2	81.9	79.8			
23	49.4	48.8	48.2	83.8	81.8	79.5			
24	50.2	49.3	48.7	84.3	82.2	80.3			
25	70.2	52.2	47.5	102.5	85.6	79.5			
26	51.2	48.5	47.5	85.0	82.1	79.8			
27	54.0	49.0	47.5	87.7	82.5	79.7			
28	54.5	48.0	46.4	88.0	81.1	77.7			
29	48.6	47.7	46.5	83.3	80.9	79.0			
30	53.7	49.0	47.8	87.3	82.9	80.5			
31	49.3	48.4	47.6	84.8	82.2	79.8			
月 間	73.5	49.0	46.4	105.2	82.1	77.7			
標 準 偏 差	2.3			2.4					
欠測率 (%)	1.7			1.7					

令和3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	64.3	56.2	54.1	97.3	91.1	87.3	22.5	○
2	57.5	54.3	53.3	93.0	88.4	86.2		○
3	55.1	54.4	53.7	90.7	88.7	86.0		○
4	56.4	54.8	54.1	91.5	89.0	86.8		○
5	55.6	54.4	53.5	90.2	87.5	85.0		○
6	55.5	54.5	53.7	89.8	87.4	85.0		○
7	62.1	55.3	53.7	95.8	88.7	85.2	1.0	○
8	68.5	58.6	53.2	101.2	92.1	85.7	21.5	○
9	54.1	53.6	53.0	88.7	86.7	85.0		○
10	54.7	54.0	53.5	89.7	87.5	85.5		
11	55.3	54.1	53.4	90.0	87.8	85.5		○
12	58.3	54.8	53.9	93.8	89.1	86.5		○
13	56.3	54.3	53.2	92.3	88.6	86.3		○
14	54.6	53.9	53.2	90.3	87.7	85.3		○
15	56.4	54.7	54.0	91.3	88.7	86.3		○
16	55.9	55.0	54.2	91.3	88.9	86.3		○
17	84.3	60.6	54.1	116.8	95.2	88.0	8.0	○
18	55.3	54.0	53.2	91.5	88.6	86.3		○
19	58.2	54.2	53.2	92.5	88.6	86.2		○
20	59.0	54.9	53.7	93.3	88.9	86.5	0.5	○
21	57.2	54.6	53.5	92.7	89.0	86.2		○
22	55.6	54.7	53.8	90.7	88.8	85.8		
23	55.3	54.6	54.1	90.8	88.5	86.5		
24	55.7	54.8	54.0	91.8	89.0	87.5		○
25	71.6	57.3	53.2	105.2	91.8	86.7	7.0	○
26	57.8	54.4	53.0	93.2	89.3	85.8		○
27	59.9	54.8	53.1	96.2	89.5	86.7	0.5	○
28	59.1	53.9	52.3	93.2	88.2	85.7	1.0	○
29	54.4	53.5	52.5	90.0	87.8	85.3		○
30	59.6	54.7	53.6	95.2	89.9	87.0		○
31	55.0	54.2	53.3	92.0	89.4	87.5		○
月 間	84.3	54.9	52.3	116.8	89.1	85.0	62.0	
標準偏差	2.5			2.6				
欠測率 (%)	1.6			1.6				

令和3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							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	57.1	50.5	48.0	88.6	81.2	77.5			
2	52.2	48.6	47.5	82.4	78.6	76.6			
3	48.9	48.3	47.5	80.2	78.3	76.5			
4	50.5	48.9	48.0	80.8	79.0	77.4			
5	50.3	48.5	47.6	79.7	77.4	75.5			
6	49.2	48.4	47.7	78.8	77.1	75.4			
7	57.6	49.2	47.3	85.6	78.4	76.3			
8	60.3	52.6	47.2	89.0	81.4	76.0			
9	48.2	47.6	47.0	77.9	76.5	75.3			
10	48.9	48.0	47.5	78.9	77.2	75.9			
11	49.3	48.0	47.4	79.4	77.6	76.2			
12	55.2	48.8	47.7	85.3	78.8	76.7			
13	51.0	48.7	47.5	82.0	78.8	76.5			
14	48.8	47.9	47.2	79.1	77.5	75.7			
15	49.5	48.6	48.0	80.1	78.4	77.0			
16	49.5	48.9	48.2	80.1	78.7	77.1			
17	84.0	55.8	48.1	111.1	86.1	78.0			
18	50.0	48.3	47.5	81.4	78.8	77.1			
19	52.0	48.2	47.3	82.8	78.5	77.2			
20	52.4	49.2	48.2	82.6	79.0	77.3			
21	51.2	48.7	47.7	81.7	79.0	77.0			
22	49.8	49.0	48.1	80.7	79.0	77.4			
23	49.7	49.0	48.0	79.9	78.6	76.9			
24	49.8	49.1	48.3	80.9	78.6	77.0			
25	75.4	52.6	47.8	104.0	82.5	77.3			
26	51.8	49.1	47.8	82.8	79.3	77.6			
27	55.9	49.5	47.7	84.1	79.5	77.3			
28	52.8	48.4	46.8	83.0	78.1	75.6			
29	48.8	47.7	46.7	79.6	77.4	75.4			
30	56.2	49.2	47.8	86.7	79.8	77.6			
31	49.9	48.8	47.8	80.9	79.3	77.8			
月 間	84.0	49.2	46.7	111.1	79.0	75.3			
標 準 偏 差	2.9			2.9					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

令和3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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	47.1	40.8	38.5	83.2	76.1	71.5	30.0	○	
2	45.2	39.3	38.0	79.7	73.7	71.5		○	
3	39.7	39.0	38.4	74.8	73.3	71.6		○	
4	41.3	39.8	38.6	76.4	74.2	72.6		○	
5	40.3	39.2	38.3	75.1	72.5	71.1		○	
6	39.6	39.0	38.4	74.1	72.1	70.5			
7	49.1	40.0	38.1	82.0	73.6	71.6	1.0	○	
8	48.3	42.3	38.2	81.8	75.8	70.8	15.0	○	
9	39.0	38.5	38.0	73.4	71.7	70.3	0.5	○	
10	39.5	38.8	38.0	74.3	72.4	70.8			
11	39.4	38.7	38.1	74.4	72.5	71.0		○	
12	42.6	39.4	38.4	77.6	73.9	71.6		○	
13	41.6	39.2	38.3	76.9	74.0	71.5		○	
14	39.3	38.6	38.0	74.5	72.6	71.2			
15	39.9	39.2	38.5	75.1	73.5	72.2		○	
16	40.3	39.6	39.1	75.5	73.8	72.6		○	
17	67.9	45.4	38.9	103.6	80.6	73.0	6.5	○	
18	40.3	38.9	38.1	76.3	73.8	71.3		○	
19	42.2	38.9	37.9	78.2	73.7	71.8		○	
20	42.6	39.7	38.6	77.5	74.0	72.1		○	
21	41.3	39.4	38.7	76.6	74.0	72.5		○	
22	40.7	39.7	38.7	76.2	74.0	72.1		○	
23	40.3	39.7	39.0	76.2	73.7	72.3			
24	40.5	39.9	39.4	75.6	73.9	72.2			
25	60.1	43.0	38.5	93.1	77.2	72.1	4.5	○	
26	42.1	39.7	38.3	77.7	74.4	72.7		○	
27	42.9	39.8	38.5	78.9	74.3	71.7		○	
28	42.9	39.2	38.0	77.7	73.4	70.6		○	
29	39.5	38.8	38.0	74.8	73.1	71.0		○	
30	45.9	39.7	38.5	80.7	74.9	72.7		○	
31	40.5	39.5	38.8	76.8	74.6	72.5		○	
月 間	67.9	39.8	37.9	103.6	74.1	70.3	57.5		
標準偏差	2.4			2.6					
欠測率(%)	0.1			0.1					

令和3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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	49.1	35.6	32.1	81.2	67.8	63.4	37.0	○	
2	35.2	33.2	32.3	67.6	64.6	62.5		○	
3	36.9	33.2	32.2	68.7	64.5	62.5	0.5	○	
4	35.1	33.7	32.6	66.7	65.0	63.6		○	
5	34.6	33.3	32.4	66.2	63.5	61.6		○	
6	34.1	33.1	32.3	64.9	63.2	61.8		○	
7	43.6	34.0	32.3	74.2	64.7	62.3	1.0	○	
8	40.5	35.4	32.3	71.0	65.9	62.1	7.5	○	
9	33.0	32.5	32.0	64.6	62.7	61.5		○	
10	33.4	32.8	32.0	64.6	63.5	62.0		○	
11	33.8	32.9	32.2	65.3	63.7	61.9		○	
12	35.6	33.2	32.5	67.7	64.7	63.3		○	
13	36.3	33.6	32.4	68.3	65.1	63.2		○	
14	33.1	32.4	31.9	65.1	63.6	62.2		○	
15	33.8	33.2	32.6	65.9	64.4	63.4		○	
16	34.2	33.5	32.9	66.4	64.7	63.2		○	
17	59.4	38.9	33.0	91.5	71.1	64.1	5.5	○	
18	34.6	33.0	32.3	67.7	65.0	63.2		○	
19	36.6	32.8	31.8	68.8	64.7	62.8		○	
20	36.5	33.7	32.8	68.9	65.1	63.3		○	
21	34.8	33.2	32.6	67.5	64.9	63.8		○	
22	34.6	33.8	32.7	67.2	65.2	63.4		○	
23	34.4	33.8	33.0	66.4	64.8	63.6		○	
24	34.7	33.8	33.2	66.4	64.8	63.4		○	
25	48.5	36.3	32.8	79.1	67.9	63.7	2.5	○	
26	34.7	33.6	32.7	67.2	65.4	64.0		○	
27	35.5	33.4	32.4	67.9	65.1	63.5		○	
28	36.2	33.3	32.1	68.0	64.5	61.8		○	
29	33.5	32.8	32.1	65.8	64.2	62.0		○	
30	35.9	33.6	32.7	68.3	65.7	63.9		○	
31	34.8	33.8	32.7	67.5	65.8	64.1		○	
月 間	59.4	33.7	31.8	91.5	65.0	61.5	54.0		
標 準 偏 差	2.2			2.4					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

令和3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	71.3	57.0	54.5	100.4	86.7	83.2		
2	57.3	54.6	53.8	86.6	83.6	81.0		
3	55.2	54.7	54.1	85.4	83.5	82.2		
4	56.8	55.3	54.3	85.8	84.1	82.3		
5	55.8	54.9	54.4	84.6	82.5	80.5		
6	55.7	54.9	54.4	84.0	82.6	81.1		
7	62.7	55.6	53.9	90.9	83.6	81.7		
8	61.5	57.0	53.8	90.2	85.2	81.3		
9	54.9	54.2	53.4	83.4	81.8	80.4		
10	55.0	54.6	54.0	84.0	82.4	80.7		
11	55.7	54.7	53.9	84.6	83.0	81.1		
12	57.3	55.2	54.4	87.5	84.1	82.0		
13	56.9	55.1	54.2	86.7	84.1	81.9		
14	55.5	54.7	53.7	84.9	83.0	81.5		
15	56.3	55.4	54.7	86.1	84.0	82.5		
16	56.3	55.6	54.8	86.3	84.2	82.8		
17	79.9	60.6	54.8	107.9	89.9	83.2		
18	56.0	54.8	54.1	87.0	84.2	82.6		
19	58.0	55.1	54.2	87.6	84.2	82.4		
20	58.8	55.8	54.6	87.5	84.5	82.6		
21	57.0	55.5	54.7	86.5	84.4	82.7		
22	56.7	55.5	54.7	85.9	84.4	82.6		
23	56.4	55.7	54.7	86.1	84.1	82.6		
24	56.6	55.9	55.4	85.7	84.3	82.6		
25	75.9	59.0	54.2	104.0	87.5	81.9		
26	57.9	55.5	54.3	87.4	84.6	83.1		
27	60.6	55.9	54.2	89.5	84.8	82.5		
28	58.9	55.4	54.0	87.9	83.9	81.4		
29	55.4	54.8	54.1	85.9	83.5	81.3		
30	60.5	55.7	54.4	90.3	85.3	83.2		
31	56.2	55.3	54.6	87.2	84.8	82.6		
月 間	79.9	55.6	53.4	107.9	84.3	80.4		
標準偏差	2.2			2.4				
欠測率(%)	0.1			0.1				

令和3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	366	296	275	351	275	252	449	430	416	491	472	454
2	340	313	289	317	294	264	447	427	410	486	469	453
3	321	295	276	303	275	254	439	426	409	487	471	449
4	306	287	273	284	266	254	450	429	413	493	471	450
5	315	286	269	288	264	251	-	-	-	487	470	455
6	306	285	270	276	263	244	-	-	-	486	468	449
7	300	285	268	279	265	253	-	-	-	489	473	456
8	303	283	269	284	262	244	442	427	405	484	468	449
9	295	281	270	274	261	247	457	424	407	478	463	445
10	305	280	263	282	259	242	449	424	406	482	467	451
11	312	284	265	291	263	247	444	424	401	486	467	450
12	297	283	267	278	262	238	438	421	402	488	463	446
13	306	284	268	280	262	242	435	420	405	-	-	(443)
14	308	286	269	281	265	245	440	422	404	-	-	-
15	301	287	271	282	265	248	445	424	408	504	469	450
16	301	286	273	280	263	247	446	428	413	488	471	452
17	299	284	269	280	262	246	447	431	414	486	470	451
18	299	283	270	275	261	246	442	427	410	488	469	451
19	294	283	269	277	263	249	446	429	411	492	472	448
20	307	286	270	284	265	252	451	431	408	502	479	458
21	303	287	271	280	265	254	451	427	410	489	472	456
22	300	285	273	277	263	248	440	427	410	489	472	454
23	299	286	273	280	263	250	444	428	413	490	472	453
24	306	288	273	281	266	252	440	425	410	489	470	455
25	306	288	273	283	266	250	441	426	404	499	472	454
26	355	305	282	321	283	260	449	427	411	496	475	457
27	317	300	287	296	278	260	449	427	406	497	473	460
28	305	289	271	282	267	248	444	428	408	495	476	455
29	299	284	267	273	261	247	447	426	404	490	471	453
30	300	284	265	278	261	249	440	426	405	487	467	451
31	297	281	267	276	260	248	444	427	411	488	470	452
月間	366	288	263	351	266	238	457	426	401	504	470	443
標準偏差	10			10			7			8		
欠測率(%)	0.0			0.0			8.6			6.0		

-：有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

(注) 2号機放水口モニターの10月5日～7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10月13日～14日の日欠測は、定期点検によるものである。

() 書き表示は、日欠測時のデータが最大値・最小値となったものを示す。

令和3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	326	290	268	301	268	249	444	429	409	498	475	454
2	297	281	263	277	258	246	448	431	417	496	475	457
3	305	285	269	276	263	250	448	429	413	496	477	462
4	311	289	272	291	267	248	444	429	407	495	475	458
5	325	304	282	303	283	263	445	428	412	490	473	457
6	386	330	293	338	307	281	448	429	410	497	475	463
7	353	324	291	346	305	271	445	429	409	497	479	461
8	309	288	271	288	268	252	447	429	411	496	479	461
9	314	289	269	297	268	250	460	434	417	497	482	457
10	336	313	290	317	287	266	452	433	407	501	482	463
11	320	299	278	299	276	261	447	429	412	498	480	466
12	302	285	271	283	264	248	454	428	413	499	481	467
13	295	282	263	276	261	245	442	425	409	497	478	461
14	295	279	264	271	258	244	443	426	411	494	477	452
15	292	277	258	266	256	242	439	425	405	491	476	454
16	289	276	263	270	255	242	440	422	404	492	474	454
17	294	275	259	269	255	243	436	421	406	484	469	449
18	295	276	257	271	256	240	435	422	403	486	467	449
19	294	278	266	272	257	239	441	424	410	492	471	454
20	306	281	264	280	260	244	438	421	401	481	467	453
21	297	280	253	277	258	239	438	420	402	500	469	450
22	300	281	267	280	259	245	445	427	413	503	480	463
23	308	287	270	283	266	248	449	429	411	492	477	462
24	312	290	271	297	269	249	446	429	411	504	475	457
25	294	279	265	273	258	245	447	429	412	498	477	461
26	294	280	266	273	258	244	442	427	410	494	475	456
27	296	281	266	273	260	249	440	425	408	496	472	455
28	298	280	267	271	258	245	441	424	410	487	469	449
29	323	285	265	296	263	243	441	423	408	485	471	455
30	293	279	264	271	256	241	442	426	403	490	473	451
月間	386	287	253	346	266	239	460	427	401	504	475	449
標準偏差	16			15			7			8		
欠測率(%)	0.5			0.5			0.8			0.8		

令和3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	323	290	266	302	269	242	446	431	413	502	480	462
2	336	306	280	316	284	258	445	428	409	494	474	452
3	308	287	273	281	264	248	448	427	410	496	476	453
4	326	301	282	296	273	255	441	424	406	494	474	453
5	310	280	257	276	257	240	440	418	404	488	465	448
6	360	303	265	333	278	247	437	419	405	491	470	447
7	302	284	270	280	261	245	438	424	406	491	475	461
8	338	297	269	321	275	246	436	418	399	489	471	456
9	348	324	299	322	299	279	432	414	399	485	466	447
10	335	306	283	308	278	263	434	417	399	484	467	451
11	330	308	287	303	282	262	442	419	402	485	470	445
12	318	292	272	295	269	251	437	423	401	500	478	461
13	357	300	270	334	274	245	443	426	411	495	477	460
14	303	281	265	274	258	247	438	422	401	492	471	455
15	295	280	263	269	257	241	442	424	408	495	470	451
16	296	282	264	274	259	246	441	424	409	495	470	449
17	339	292	265	306	269	247	452	433	412	507	480	459
18	300	281	265	290	258	244	445	428	409	493	472	452
19	298	280	265	281	258	241	446	428	412	495	474	453
20	301	283	271	274	261	249	442	426	410	495	475	452
21	319	285	273	307	264	248	441	428	415	492	476	459
22	338	293	266	309	270	251	444	424	407	489	471	453
23	366	288	263	350	267	246	440	421	398	487	468	449
24	340	291	268	319	271	249	440	423	400	490	472	451
25	298	284	268	279	261	245	443	424	409	491	476	454
26	335	287	269	308	265	249	447	426	409	494	474	454
27	297	283	268	277	260	246	440	424	408	491	472	454
28	308	285	269	293	262	245	440	423	405	490	472	455
29	296	281	267	275	258	244	438	423	410	491	472	450
30	301	282	265	282	260	237	445	427	413	501	478	455
31	308	287	268	295	264	247	442	427	406	497	476	459
月間	366	290	257	350	267	237	452	424	398	507	473	445
標準偏差	15			14			8			8		
欠測率(%)	0.2			0.2			1.0			0.9		

令和3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3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～R2年度 ^{*2}
宮城県	MP-1	出島 ^{*3}	0.14	0.12 ～ 0.17 0.18 ～ 0.20
	MP-2	尾浦	0.14	0.11 ～ 0.15 0.14 ～ 0.17
	MP-3	桐ヶ崎 ^{*3}	0.13	0.10 ～ 0.14 0.14 ～ 0.16
	MP-4	高白 ^{*3}	0.12	0.10 ～ 0.14 0.14 ～ 0.18
	MP-5	大石原 ^{*3}	0.14	0.13 ～ 0.16 0.16 ～ 0.19
	MP-6	野々浜 ^{*3}	0.15	0.12 ～ 0.17 0.16 ～ 0.19
	MP-7	大谷川 ^{*3}	0.15	0.11 ～ 0.14 0.16 ～ 0.17
	MP-8	十八成浜 ^{*3}	0.15	— 0.17 ～ 0.17 ^{*4}
	MP-9	泊浜	0.14	0.15 ～ 0.21 0.15 ～ 0.21
	MP-10	桃浦 ^{*3}	0.12	0.10 ～ 0.12 0.14 ～ 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 0.12 ～ 0.17
	MP-13	女川MS	0.12	0.10 ～ 0.13 0.12 ～ 0.15
	MP-14	飯子浜MS	0.15	0.14 ～ 0.17 0.15 ～ 0.22
	MP-15	小屋取MS	0.14	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.20
	MP-16	寄磯MS	0.15	0.12 ～ 0.17 0.15 ～ 0.22
	MP-17	鮫浦MS	0.16	0.13 ～ 0.17 0.16 ～ 0.17 ^{*5}
	MP-18	谷川MS	0.17	0.12 ～ 0.16 0.16 ～ 0.20
	MP-19	荻浜MS	0.19	0.15 ～ 0.17 0.17 ～ 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 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

*5 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3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～R2年度
東 北 電 力	MP-20	小屋取	0.16	0.14 ~ 0.17 0.16 ~ 0.38
	MP-21	牧浜	0.14	— 0.14 ~ 0.14 *2
	MP-22	横浦	0.17	0.12 ~ 0.15 0.15 ~ 0.26
	MP-23	女川	0.13	0.11 ~ 0.15 0.13 ~ 0.21
	MP-24	竹浦	0.14	0.11 ~ 0.15 0.12 ~ 0.17
	MP-25	寄磯	0.16	0.13 ~ 0.18 0.16 ~ 0.22
	MP-26	鮫浦	0.14	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.25
	MP-27	谷川	0.15	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.23
	MP-28	荻浜	0.18	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.31
	MP-29	塚浜MS	0.16	0.15 ~ 0.18 0.16 ~ 0.41
	MP-30	寺間MS	0.15	0.13 ~ 0.18 0.15 ~ 0.37
	MP-31	江島MS	0.14	0.11 ~ 0.16 0.14 ~ 0.34
	MP-32	前網MS	0.19	0.17 ~ 0.23 0.19 ~ 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		R3年11月19日	
天候		晴れ	
No	地点名	測定値	前年度までの測定値*1 最小値～最大値(参考)
			(上段) S60年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～R2年度*2
1	女川駅前	29.7	33.9 ～ 42.6 28.4 ～ 46.8
2	コバルトライン入口	32.7	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コバルトライン料金所跡	35.6	24.3 ～ 35.7 34.8 ～ 53.3
4	大六天駐車場	34.2	22.1 ～ 34.8 33.0 ～ 50.9
5	コバルトライン横浦西	47.6	27.5 ～ 39.2 45.4 ～ 66.5
6	コバルトライン大石原西	49.3	31.8 ～ 49.7 46.4 ～ 78.1
7	コバルトライン野々浜西	57.0	42.9 ～ 61.8 54.1 ～ 86.5
8	コバルトライン小積インター	68.5	38.3 ～ 55.8 66.5 ～ 133.0
9	コバルトライン小積展望所	40.7	27.0 ～ 38.2 38.8 ～ 50.5
10	コバルトライン大谷川林道	46.2	27.0 ～ 36.8 47.8 ～ 77.2
11	コバルトライン大原インター	45.3	28.7 ～ 46.8 45.0 ～ 76.8
12	水産技術総合センター 旧養殖生産部構内	45.3	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	45.5	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	44.9	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	44.6	28.6 ～ 44.4 42.7 ～ 77.3
16	発電所牡鹿ゲート	41.5	24.4 ～ 42.6 39.7 ～ 78.0
17	寄磯小学校入口	47.9	33.9 ～ 44.8 46.5 ～ 73.1
18	東北電力PRセンター前	37.8	24.7 ～ 35.7 33.9 ～ 56.0
19	小屋取駐車場	35.5	24.6 ～ 35.7 33.6 ～ 47.4
20	旧夏浜海水浴場前	36.5	23.5 ～ 33.1 35.5 ～ 52.8
21	旧飯子浜バス停前	42.9	20.0 ～ 31.5 29.6 ～ 50.6
22	野々浜旧六小・四中前	51.7	27.0 ～ 43.1 40.3 ～ 63.0
23	横浦入口	35.8	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高白	35.2	23.5 ～ 33.2 33.4 ～ 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		R3年11月29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～R2年度	
1	野々浜県道交差点	34.4 *2	33.1 31.2	47.9 73.9
2	大石原入口	46.5	42.9 45.9	54.8 114.1
3	横浦入口	35.2 *2	26.1 33.9	35.7 102.0
4	高白入口	28.9 *2	28.7 28.0	38.3 102.4
5	桐ヶ崎	30.2 *2	20.0 28.1	29.6 51.7
6	竹浦	31.2 *2	25.2 30.6	35.7 54.8
7	飯子浜入口	40.0	31.3 38.8	45.2 79.1
8	小積防波堤付近	39.4 *2	29.6 42.4	45.6 110.7
9	荻浜	35.5 *2	30.5 33.7	40.1 67.8
10	発電所女川ゲート	35.5	31.8 35.2	40.9 101.6
11	付替県道第四駐車場	33.5	29.0 33.3	47.0 123.3
12	発電所牡鹿ゲート	31.3	25.2 31.0	33.3 100.7
13	寄磯岸壁	34.5 *2	24.7 34.0	31.3 53.4
14	鮫浦MP前	32.8 *2	32.2 32.2	45.2 92.9
15	大谷川ポンプ小屋前	34.4 *2	31.3 34.3	43.5 71.4
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	43.7 *2	30.7 42.4	41.8 101.3
17	泊コミュニティセンター付近	51.2	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		雨水・ちり					
採取期間		R3.10.4 ~ R3.11.1	R3.11.1 ~ R3.12.1	R3.12.1 ~ R4.1.4	R3.10.4 ~ R3.11.1	R3.11.1 ~ R3.12.1	R3.12.1 ~ R4.1.4
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	0.054±0.018	ND	ND	0.066±0.018	0.080±0.020	0.68±0.03
天然核種	Be-7	82.2±0.8	82.8±0.9	78.7±0.8	128.0±1.0	52.1±0.6	58.1±0.7
	K-40	0.86±0.24	(0.70)	ND	(0.69)	ND	(1.2)
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)		1.7	2.0	2.2	1.1	1.2	4.1
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		R3.10.1 ~ R3.11.1	R3.11.1 ~ R3.12.1	R3.12.1 ~ R4.1.4	R3.10.1 ~ R3.11.1	R3.11.1 ~ R3.12.1	R3.12.1 ~ R4.1.4
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	0.068±0.012	ND	ND	ND
	Cs-137	0.13±0.02	0.072±0.014	1.46±0.03	0.12±0.02	0.16±0.02	0.41±0.02
天然核種	Be-7	93.9±0.8	61.9±0.6	62.0±0.6	63.9±0.7	47.6±0.5	33.3±0.4
	K-40	(0.60)	1.0±0.2	0.90±0.15	1.7±0.2	1.8±0.2	1.8±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)		2.3	1.9	2.7	2.8	2.1	4.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考							

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

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位：Bq/m²

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力	
試料名		降 下 物				
		雨水・ちり				
採取地点		飯子浜	鮫浦	谷川浜	塚浜	付替県道
採取期間		R3.10.4 ～ R4.1.4	R3.10.4 ～ R4.1.4	R3.10.4 ～ R4.1.4	R3.10.1 ～ R4.1.4	R3.10.1 ～ R4.1.4
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	0.35±0.06	0.25±0.06	0.30±0.06	0.79±0.05	1.42±0.06
天然核種	Be-7	169±2	223±2	211±2	71±1	67±1
	K-40	3.8±1.0	N D	2.4±0.7	10.5±0.7	4.2±0.6
試料採取面積(m ²)		0.1886	0.1886	0.1886	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		5.9	3.7	4.5	9.5	8.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 農産物の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		宮城県	東北電力	宮城県			
試料名		精米		大根			
				根	葉	根	葉
採取地点		谷川浜	大原浜	女川浜		小淵浜	
採取月日		R3.11.1	R3.11.8	R3.11.22	R3.11.22	R3.10.6	R3.10.6
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	0.074±0.007	0.018±0.003	N D	N D	N D	0.053±0.011
天然核種	Be-7	(0.17)	N D	N D	8.8±0.2	(0.17)	7.9±0.2
	K-40	20.9±0.3	21.7±0.2	67.1±0.4	103.5±0.8	89.0±0.4	106.0±0.7
試料量(kg生)		5.00	5.00	4.98	2.00	5.02	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-3-5-5 農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		大根	
		根	葉
採取地点		付替県道	
採取月日		R3.10.22	R3.10.22
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	N D	0.029±0.007
天然核種	Be-7	0.26±0.03	6.3±0.1
	K-40	108.8±0.4	126.4±0.6
試料量(kg生)		5.01	2.01
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

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		R3.12.7	
対象核種	Mn-54	N D	
	Co-58	N D	
	Fe-59	N D	
	Co-60	N D	
	Cs-134	N D	
	Cs-137	N D	
天然核種	Be-7	N D	
	K-40	(14)	
試料量(L)		20.0	
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。

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		R3.12.3	
対象核種	Mn-54	N D	
	Co-58	N D	
	Fe-59	N D	
	Co-60	N D	
	Cs-134	6.8±0.3	
	Cs-137	218±1	
天然核種	Be-7	N D	
	K-40	499±7	
換算係数*		34.1	
試料量(g)		138	
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		R3.9.30 ~ R3.11.1	R3.11.1 ~ R3.11.30	R3.11.30 ~ R3.12.27	R3.9.30 ~ R3.11.1	R3.11.1 ~ R3.11.30	R3.11.30 ~ R3.12.27
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	4.4±0.1	3.5±0.1	3.7±0.1	5.3±0.1	3.5±0.1	3.3±0.1
	K-40	ND	ND	ND	ND	ND	(0.48)
試料量(m ³)		1451	1256	1117	1447	1211	1154
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-3-5-9 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		R3.10.1 ~ R3.11.1	R3.11.1 ~ R3.12.1	R3.12.1 ~ R4.1.4	R3.10.1 ~ R3.11.1	R3.11.1 ~ R3.12.1	R3.12.1 ~ R4.1.4
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	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	2.87±0.03	2.42±0.03	2.45±0.03	4.06±0.04	3.46±0.04	3.42±0.03
	K-40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
試料量(m ³)		6776	6545	7305	6727	6494	7232
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		R3. 9. 27 ~ R3. 12. 24	R3. 9. 27 ~ R3. 12. 24
対象核種	Mn- 54	N D	N D
	Co- 58	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D
	Co- 60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	(0.0016)	N D
	天然核種	Be- 7	2.86±0.02
K - 40		N D	N D
試料量(m ³)		19505	19159
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。

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		R3. 11. 15	R3. 11. 5	R3. 11. 18
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	(0.026)	(0.020)	N D
	Cs-137	0.219±0.009	0.41±0.01	0.39±0.01
	天然核種	Be- 7	55.5±0.4	50.8±0.3
K - 40		73.1±0.5	83.1±0.5	78.9±0.5
試料量(kg生)		2.00	2.00	2.00
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

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

表-3-5-12 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		R3. 11. 24	R3. 12. 6
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	0.132±0.010
	天然核種	Be- 7	(0.55)
K - 40		68.9±0.7	129.8±0.7
試料量(kg生)		1.99	1.50
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

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

表-3-5-13 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		R3.11.17	R3.11.17	R3.11.25	R3.11.14	R3.10.7
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	(0.038)	(0.035)	(0.035)	0.054±0.015	(0.027)
天然核種	Be-7	1.6±0.2	1.7±0.2	2.2±0.2	1.1±0.2	2.56±0.09
	K-40	78.2±0.7	66.5±0.7	74.9±0.7	85.6±0.9	70.4±0.5
試料量(kg生)		2.00	1.99	2.00	1.99	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		R3.11.15		R3.11.25	R3.10.7
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法	共沈法
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	2.6±0.8	ND	(2.1)	(1.9)
天然核種	Be-7	/	ND	/	/
	K-40	/	12000±500	/	/
参考核種	I-131	/	ND	/	/
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		R3.10.18		R3.12.15	R3.10.18
処理方法		共沈法	迅速法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	(2.3)
天然核種	Be-7	/	ND	ND	/
	K-40	/	12000±400	12200±400	/
参考核種	I-131	/	ND	ND	/
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		R3.11.15	R3.11.25	R3.10.7	R3.10.18	R3.10.18
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	9.0±0.4	5.3±0.3	ND	4.4±0.2
天然核種	Be-7	ND	ND	10±2	4.1±0.7	12±1
	K-40	458±8	516±9	389±8	485±6	535±7
試料量(g乾土)		132	113	110	157	160
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備考				対照地点		

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		R3.11.16	R3.11.15	R3.11.15	R3.11.17	R3.11.10	R3.11.4	
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	0.12±0.03	0.13±0.03	0.12±0.03	0.068±0.016	0.077±0.015	0.080±0.014
	天 然 核 種	Be-7	2.8±0.5	(1.3)	N D	2.0±0.2	2.8±0.2	1.4±0.2
		K-40	339±2	370±2	395±2	352±2	341±2	301±1
	試料量(kg生)		1.19	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)		2.03	1.97	1.85	1.89	2.02	1.99
	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: (0.10)	対照海域	迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.088)	迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.088)	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.12±0.02	

(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-3-5-18 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		R3.10.4	
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	0.053±0.011	
天 然 核 種	Be-7	4.6±0.2	
	K-40	75.9±0.7	
試料量(kg生)		2.03	
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	精米	谷川浜	R3.11.1	N D	Bq/kg生	0.05	N D
	マガキ	軟体部	野々浜	R3.11.17	N D	Bq/kg生	0.37	N D
	マガキ	軟体部	気仙沼 (対照地点)	R3.11.14	N D	Bq/kg生	0.31	N D
東北電力	精米	精米	大原浜	R3.11.8	N D	Bq/kg生	0.06	N D
	陸土	未耕土	牡鹿ゲート付近	R3.12.3	1.2±0.2	Bq/kg乾土	/	/
	アイナメ	皮、筋肉	前面海域	R3.12.6	N D	Bq/kg生	2.25	N D
	海底土	表層土	放水口付近	R3.10.18	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	R3.11.15	N D	mBq/L
			気仙沼湾 (対照地点)	R3.10.7	N D	
東北電力	陸水	水道原水	針浜	R3.12.7	N D	

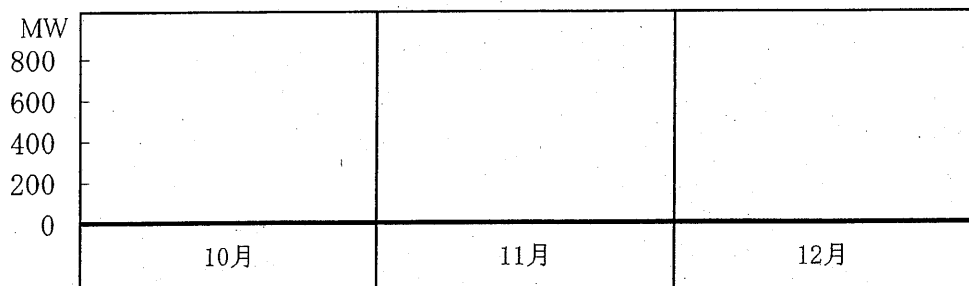
4. 女川原子力発電所の運転状況

(1) 1号機の廃止措置の状況

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

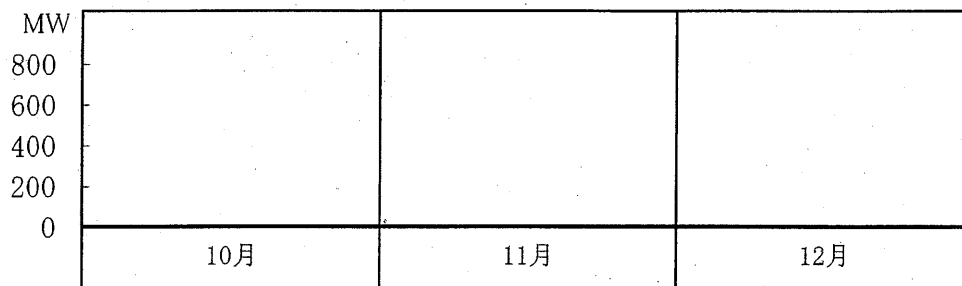
(2) 2号機の運転状況

項目	月	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	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	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

	放射性希ガス *1						放射性気体廃棄物 I-131 *2						放射性液体廃棄物 H-3を除く *3						H-3		
	1号		2号		3号		1号		2号		3号		1号		2号		3号		1号	2号	3号
令和3年 10月～12月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
令和3年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
年間放出 管理目標値 *5	2.3×10 ¹⁵						4.1×10 ¹⁰						7.4×10 ⁹						*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 $7.4 \times 10^{10} \text{Bq}$ である。

(5) モニタリングポスト測定結果

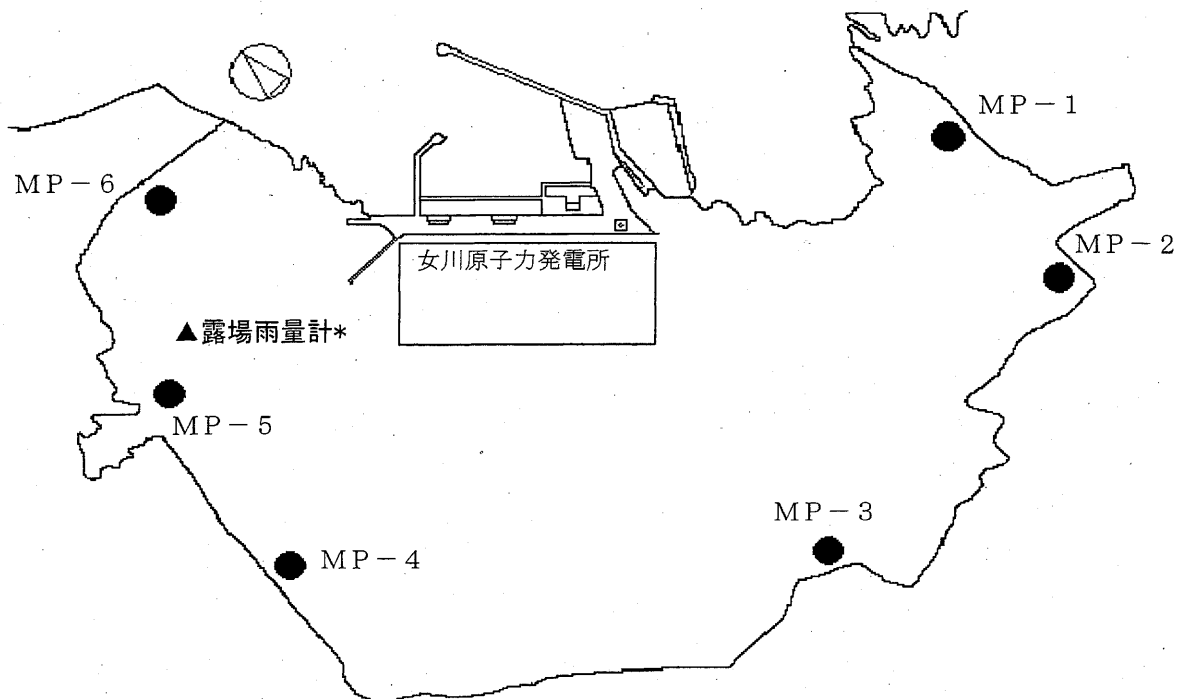
(単位 nGy/h)

	10月				11月				12月				過去の測定値範囲*	
	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	57	39	36	2.8	51	39	37	1.6	58	38	36	2.1	70	32
													79	36
MP-2	58	36	33	2.5	48	36	34	1.4	53	36	34	1.9	65	25
													73	33
MP-3	65	36	34	3.0	48	36	34	1.5	56	36	33	2.2	69	30
													83	34
MP-4	53	35	33	2.6	48	35	33	1.6	60	35	33	2.3	67	30
													71	32
MP-5	55	37	35	2.7	51	38	35	1.7	68	37	35	2.5	68	29
													81	34
MP-6	67	45	42	3.1	58	46	43	1.6	71	45	43	2.4	81	44
													83	42
備考	測定器：2" φ×2" NaI (Tl)シンチレーション検出器 温度補償型 ・定期点検による欠測 MP-1：10/6(3個)、MP-2：10/6(4個)、MP-3：10/8(4個)、MP-4：10/8(5個)、MP-5：10/4(34個)、10/8(5個)、MP-6：10/6(5個) ・無停電電源装置修繕による欠測 MP-1：12/24(11個)、MP-3：12/23(29個)													

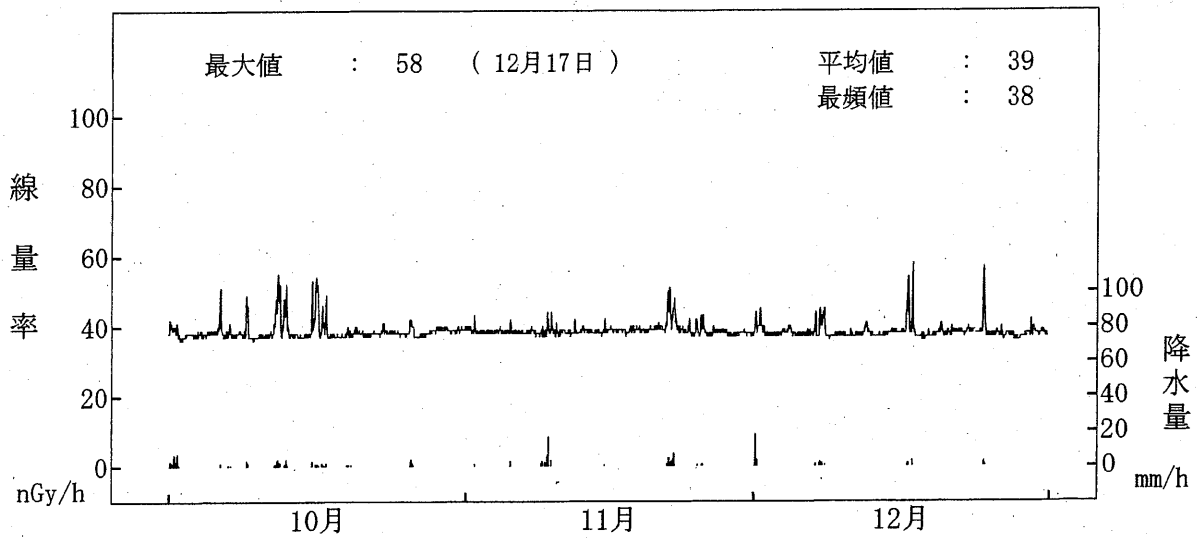
*上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

下段：平成31年4月～令和3年3月までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故後）。

モニタリングポスト設置地点

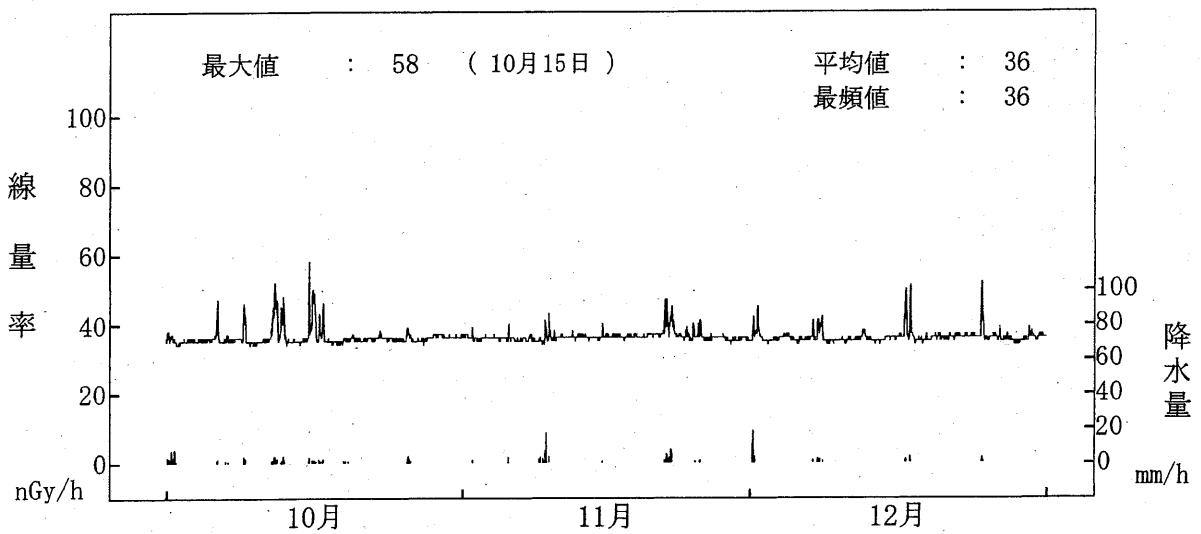


* 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。



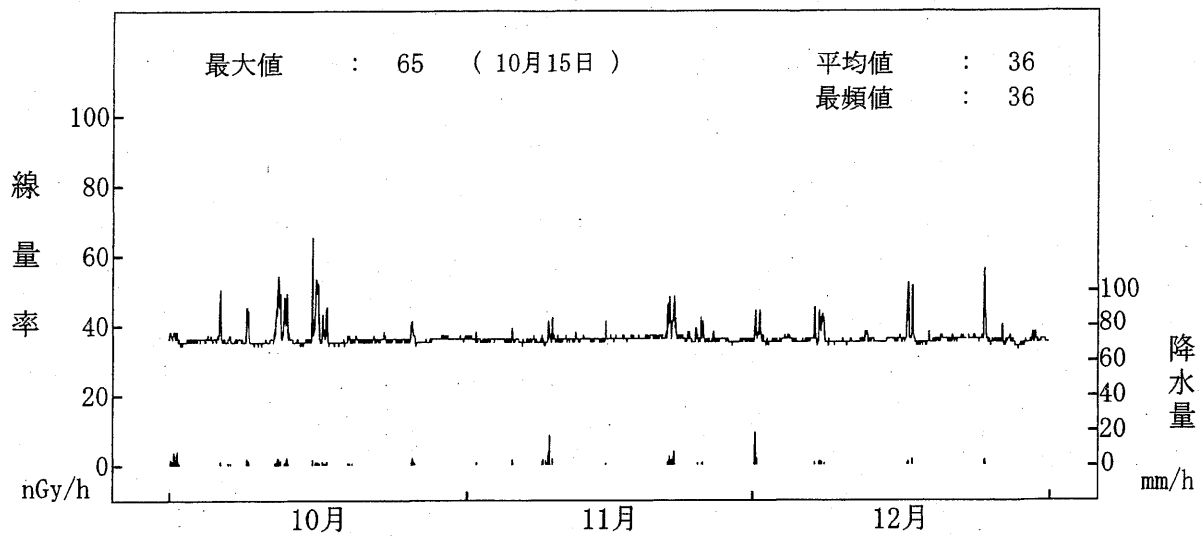
空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

(注) 12月24日の欠測は、無停電電源装置修繕によるものである。



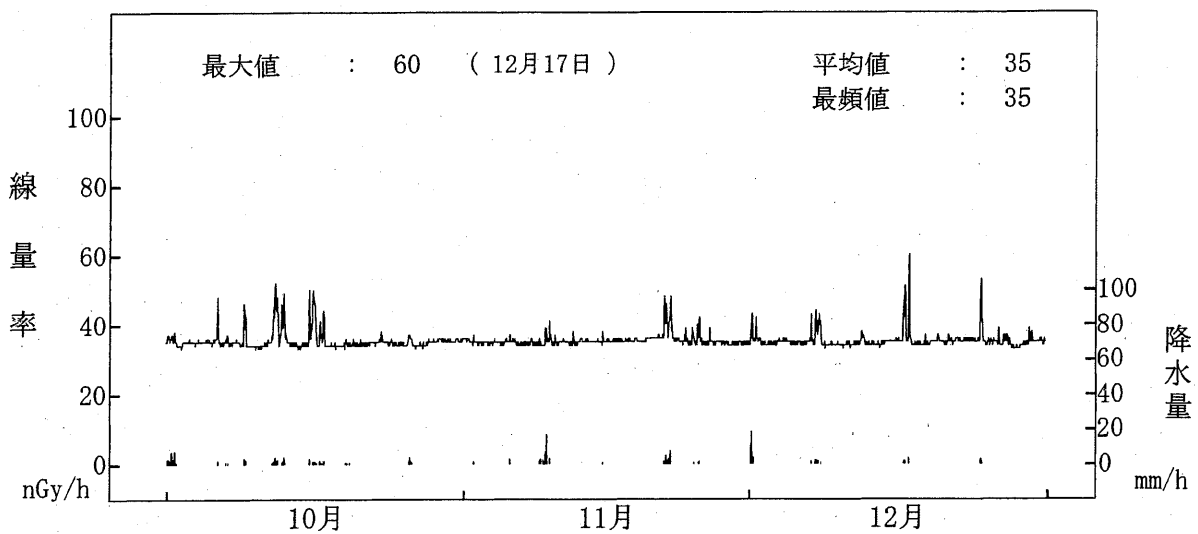
空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和3年度



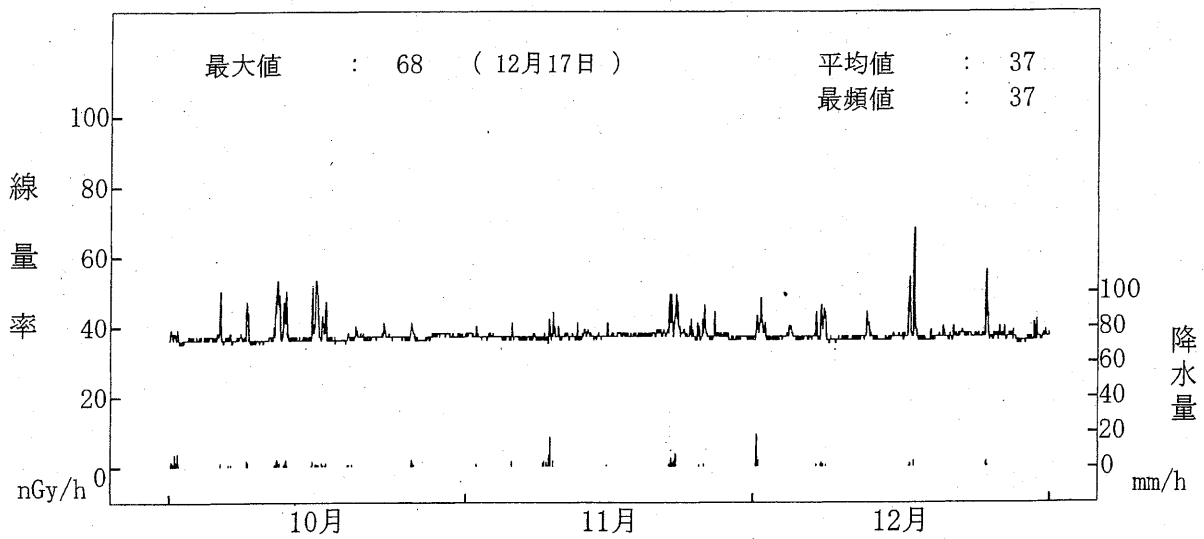
空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

(注) 12月23日の欠測は、無停電電源装置修繕によるものである。



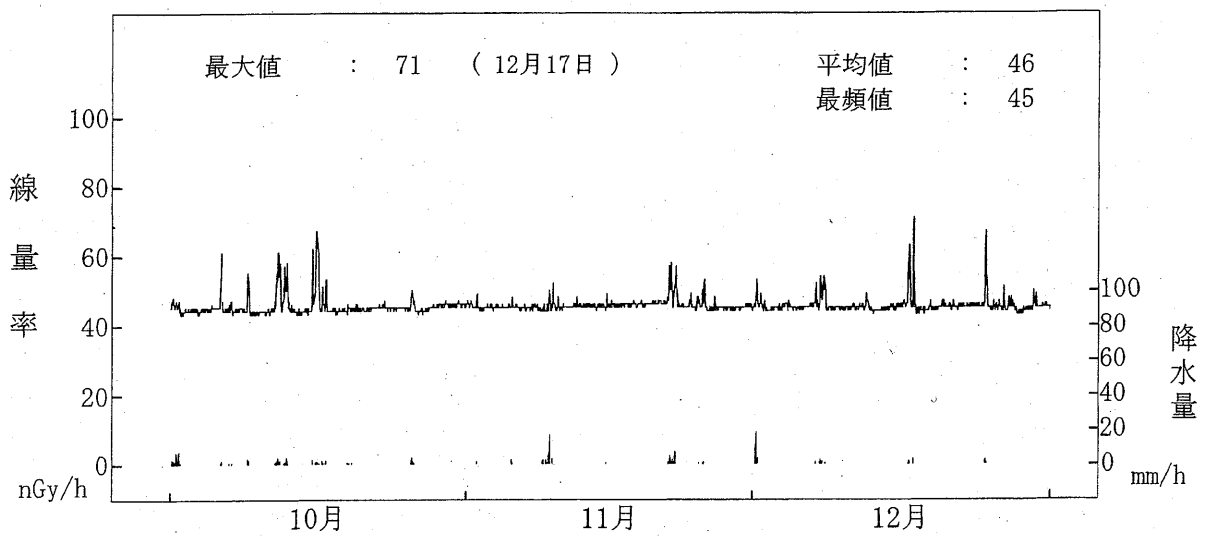
空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

令和3年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)

(注) 10月4日の欠測は、定期点検によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

(注) 10月6日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度