

女川原子力発電所 環境放射能調査結果(案)

令和2年度 第1四半期

目 次

1	環境モニタリングの概要	1
(1)	調査実施期間	1
(2)	調査担当機関	1
(3)	調査項目	1
2	環境モニタリングの結果	3
(1)	原子力発電所からの予期しない放出の監視	3
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	3
ロ	海水(放水)中の全ガンマ線計数率	3
(2)	周辺環境の保全の確認	13
イ	電離箱検出器による空間ガンマ線量率	13
ロ	放射性物質の降下量	13
ハ	環境試料の放射性核種濃度	13

資 料

1	調査地点	25
2	測定方法及び測定機器等	29
(1)	測定方法及び測定機器	29
(2)	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評価方法	33
(3)	検出下限値及び数値の表し方	34
3	測定結果	35
(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	35
(2)	海水(放水)中の全ガンマ線計数率測定結果	68
(3)	空間ガンマ線積算線量測定結果	71
(4)	移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果	73
(5)	環境試料の核種分析結果	75
イ	ゲルマニウム半導体検出器による分析結果	75
ロ	Sr(ストロンチウム)-90の分析結果	82
ハ	H-3(トリチウム)の分析結果	82
4	女川原子力発電所の運転状況	83
(1)	1号機の廃止措置の状況	83
(2)	2号機の運転状況	83
(3)	3号機の運転状況	84
(4)	放射性廃棄物の管理状況	85
(5)	モニタリングポスト測定結果	86

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2年度第1四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

(1) 調査実施期間

令和2年4月から令和2年6月まで

(2) 調査担当機関

	調査担当機関
宮城県	環境放射線監視センター
東北電力(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。

表-1に令和2年度第1四半期の調査実績を示す。

表-1 令和2年度第1四半期の調査実績

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)	NaI	7	連続	4	連続	11	連続
			電離箱	7	連続	4	連続	11	連続
	率	広域MS	電離箱	10	連続	/		10	連続
		移動観測車	NaI	24	1回	17	1回	41	各1回
	積算線量	RPLD ^{*1}		19	1回	13	1回	32	各1回
海水(放水)中の全ガン マ線計数率		NaI	/		3	連続	3	連続	
降下物		月間		2	6	2	6	4	12
		四半期間		3	3	2	2	5	5
環 境 放 射 能	陸 上 試 料	農産物	/		/		/		
		陸水	/		1	1	1	1	
		陸土	2	2	/		2	2	
		浮遊じん	2	6	4	8	6	14	
		指標植物	/		3	3	3	3	
	海 洋 試 料	魚介類	2	2	1	1	3	3	
		海藻	2	2	1	2	3	4	
		海水(共沈法)	2	2	2	2	4	4	
		海水(迅速法) ^{*2}	(1)	1	(1)	2	(2)	3	
		海底土	2	2	2	2	4	4	
	指標海産物(灰化法)	4	4	3	3	7	7		
	指標海産物(迅速法) ^{*2}	(3)	3	(3)	3	(6)	6		
降下物及び環境試料数合計			21	33	21	35	42	68	

*1 RPLDは蛍光ガラス線量計のことをいう。

*2 迅速法を合わせて実施している場合は、迅速法の地点数をカッコ書きとし、地点数合計に含めない。

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検出された人工放射性核種は、対象核種であるCs（セシウム）-134、Cs-137及びSr（ストロンチウム）-90であったが、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、4月下旬から5月中旬及び5月下旬から6月中旬までの非降水時の線量率の上昇は、周辺土壌中の水分量減少によるものと考えられ、女川原子力発電所に起因する異常な線量率の上昇は認められなかった。

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

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

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

表-2 空間ガンマ線量率及び海水中全ガンマ線計数率の評価結果 (NaI(Tl)検出器による指標線量率、空間ガンマ線量率及び海水(放水)中の全ガンマ線計数率 ※1)

(1) モニタリングステーション

調査機関	局名	指標線量率						スペクトルに異常がみられたデータ数(個) ※2			発電所起因データ数(個) ※3			空間ガンマ線量率 調査レベル ※4						
		設定値 (nGy/h)	超過数(個)			割合(%)	合計	4月	5月	6月	合計	4月	5月	6月	合計	設定値 (nGy/h)	超過数(個)			
			4月	5月	6月												4月	5月	6月	4月
宮城県	女川	2.7	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	36.4	49	56	78	183	1.41
	飯子浜	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	47.9	79	59	72	210	1.61
	小屋取	3.8	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	57.3	39	56	64	159	1.22
	寄磯	3.5	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	45.0	45	63	65	173	1.33
	鮫浦	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	58.1	55	68	95	218	1.67
	谷川	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	57.0	87	70	66	223	1.71
	荻浜	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	62.3	54	65	81	200	1.53
東北電力	塚浜	3.3	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	58.2	52	59	80	191	1.46
	寺岡	3.2	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	47.4	60	0	81	141	1.13
	江島	2.6	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	40.5	52	62	61	175	1.38
	前網	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	63.0	29	58	62	149	1.17

※1 今期の全データ数は、欠測がないものとして13104個/局である。

※2 指標線量率が設定値を超過し、空間ガンマ線スペクトルに人工核種のピーク等の異常がみられたデータの個数である。

※3 発電所起因の有無については、発電所運転状況、気象及び指標線量率等を用いて評価している。

※4 調査レベルは前年度の平均値に標準偏差の3倍を加えて算出した数値である。

(2) 放水口モニター

調査機関	局名	海水(放水)中全ガンマ線計数率 調査レベル ※5						発電所起因データ数(個) ※6			
		設定値 (cpm)	超過数(個)			割合(%)	合計	4月	5月	6月	合計
			4月	5月	6月						
東北電力	1号機 放水口モニター(A)	327	258	63	9	330	2.52	0	0	0	0
	1号機 放水口モニター(B)	307	334	61	7	402	3.07	0	0	0	0
	2号機 放水口モニター	450	2	0	0	2	0.02	0	0	0	0
	3号機 放水口モニター	502	11	1	6	18	0.14	0	0	0	0

※5 調査レベルは前2カ年度の平均値に標準偏差の3倍を加えて算出した数値である。

※6 発電所起因の有無については、発電所運転状況及び気象等を用いて評価している。

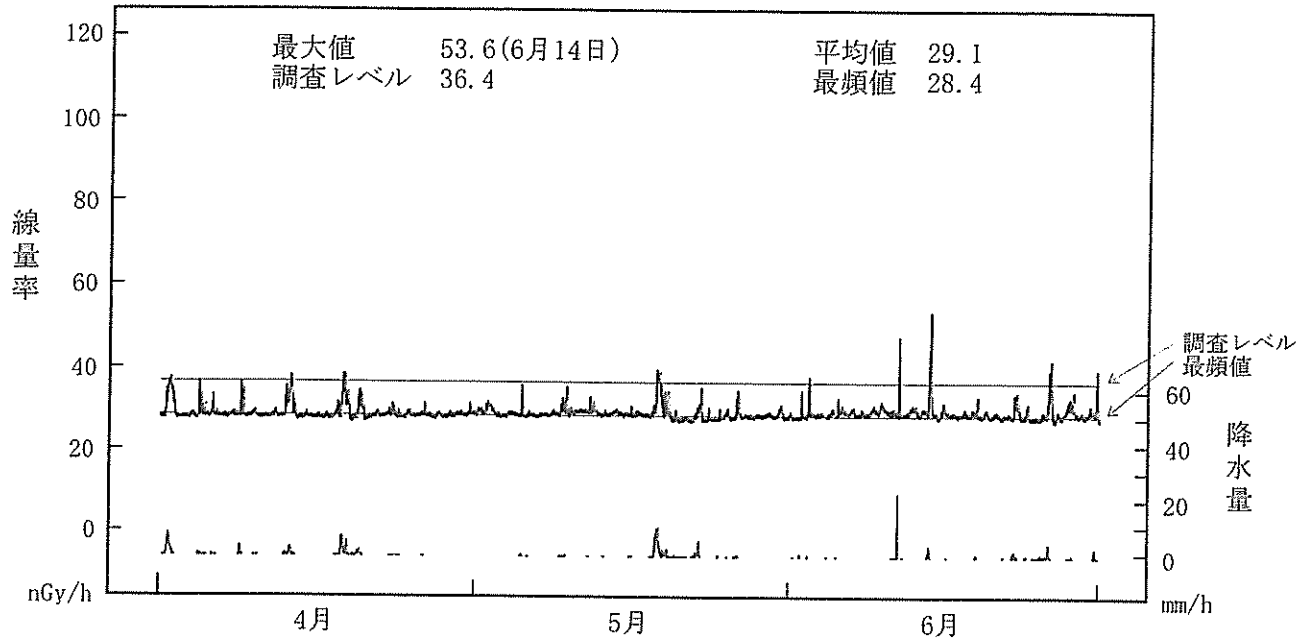


図-2-1 空間ガンマ線量率監視結果 (女川局)

(注) 6月4日及び5日の欠測は定期点検によるものである。

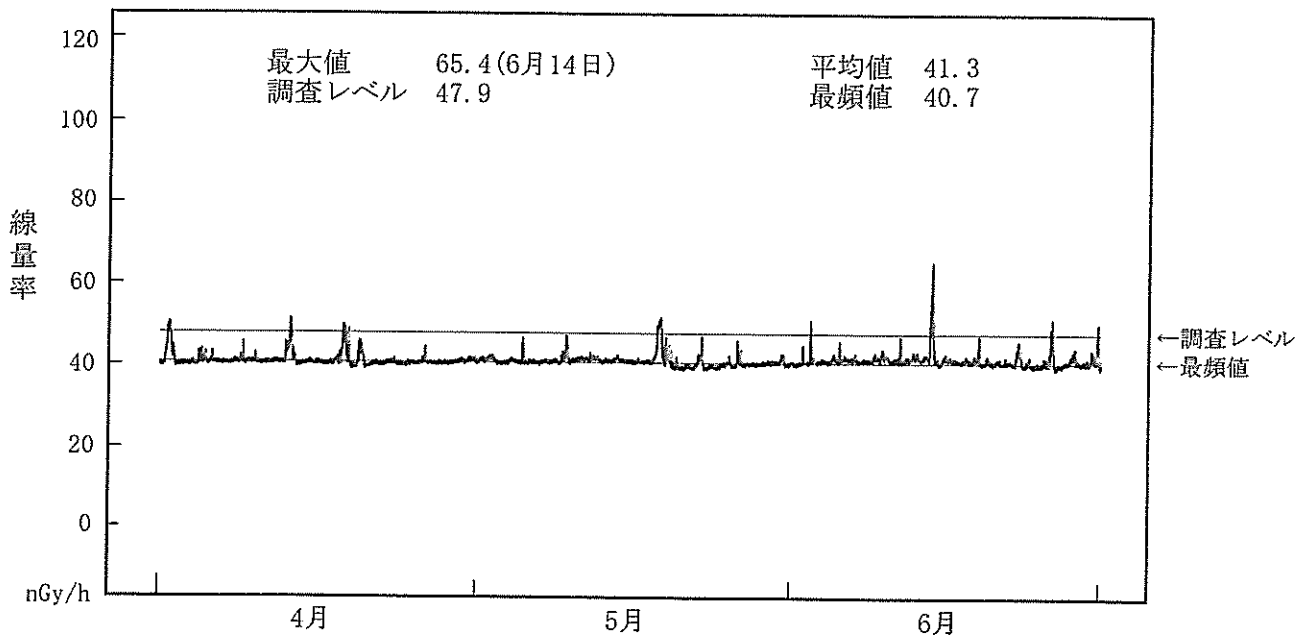


図-2-2 空間ガンマ線量率監視結果 (飯子浜局)

(注) 6月2日及び3日の欠測は定期点検によるものである。

令和2年度

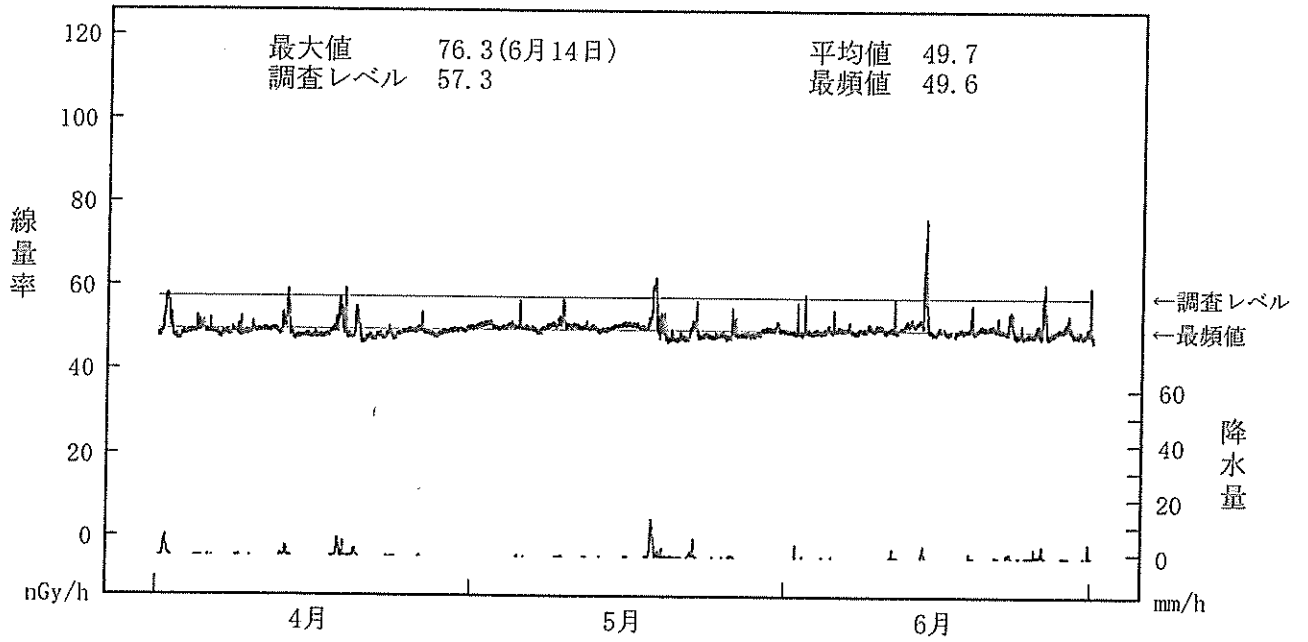


図-2-3 空間ガンマ線量率監視結果 (小屋取局)

(注) 6月16日及び17日の欠測は定期点検によるものである。

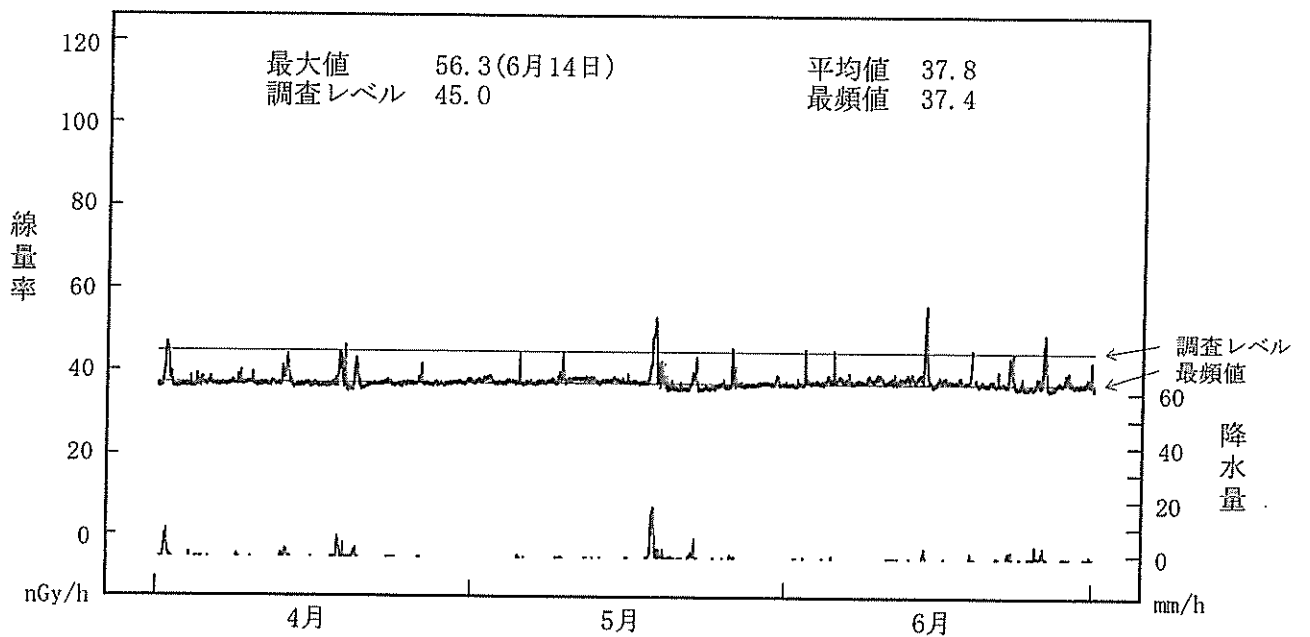


図-2-4 空間ガンマ線量率監視結果 (寄磯局)

(注) 6月18日及び19日の欠測は定期点検によるものである。

令和2年度

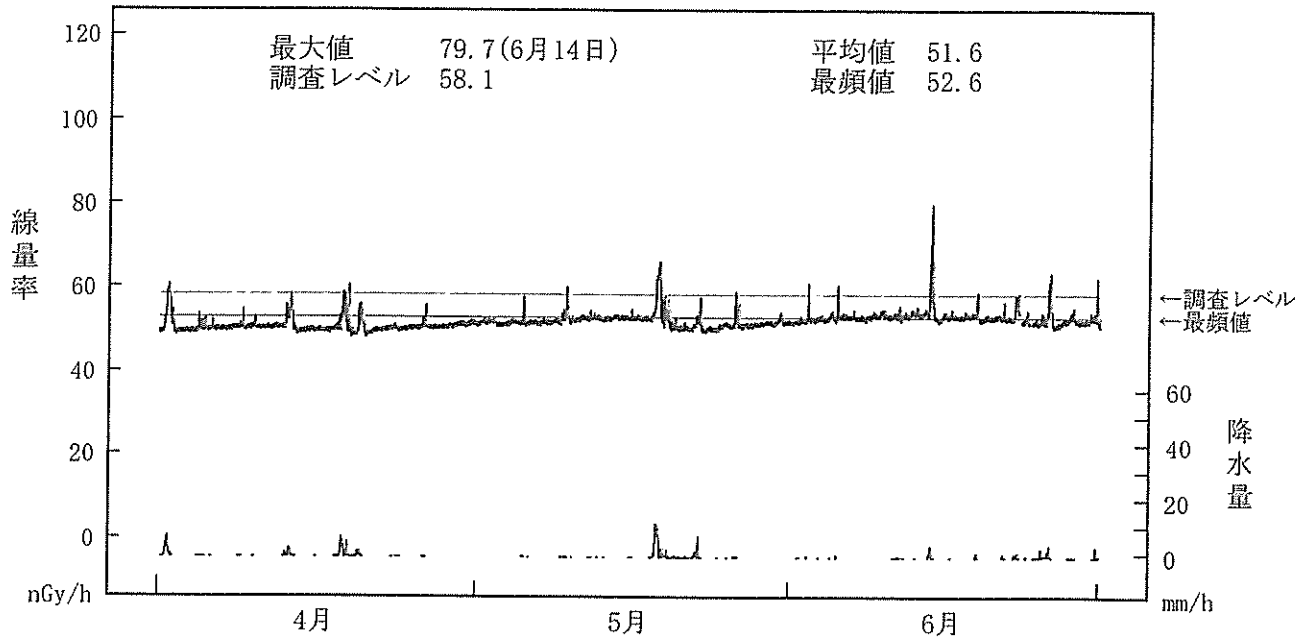


図-2-5 空間ガンマ線量率監視結果 (鮫浦局)

(注) 6月23日及び24日の欠測は定期点検によるものである。

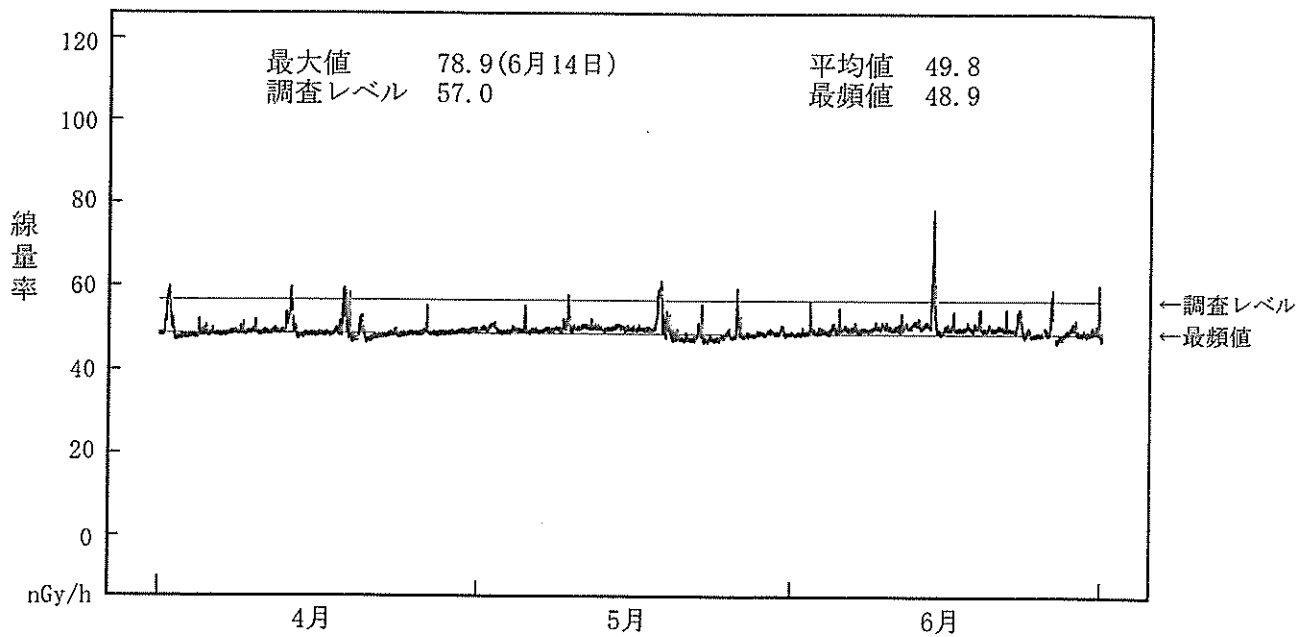


図-2-6 空間ガンマ線量率監視結果 (谷川局)

(注) 6月25日及び26日の欠測は定期点検によるものである。

令和2年度

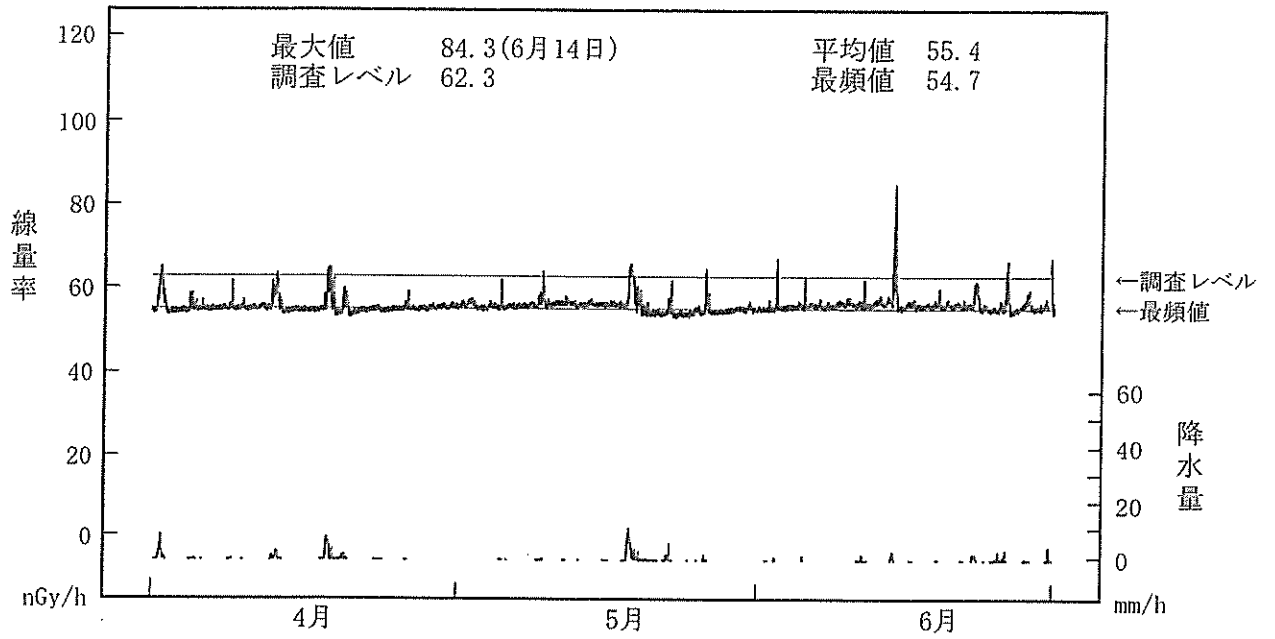


図-2-7 空間ガンマ線量率監視結果 (荻浜局)

(注) 6月30日の欠測は定期点検によるものである。

令和2年度

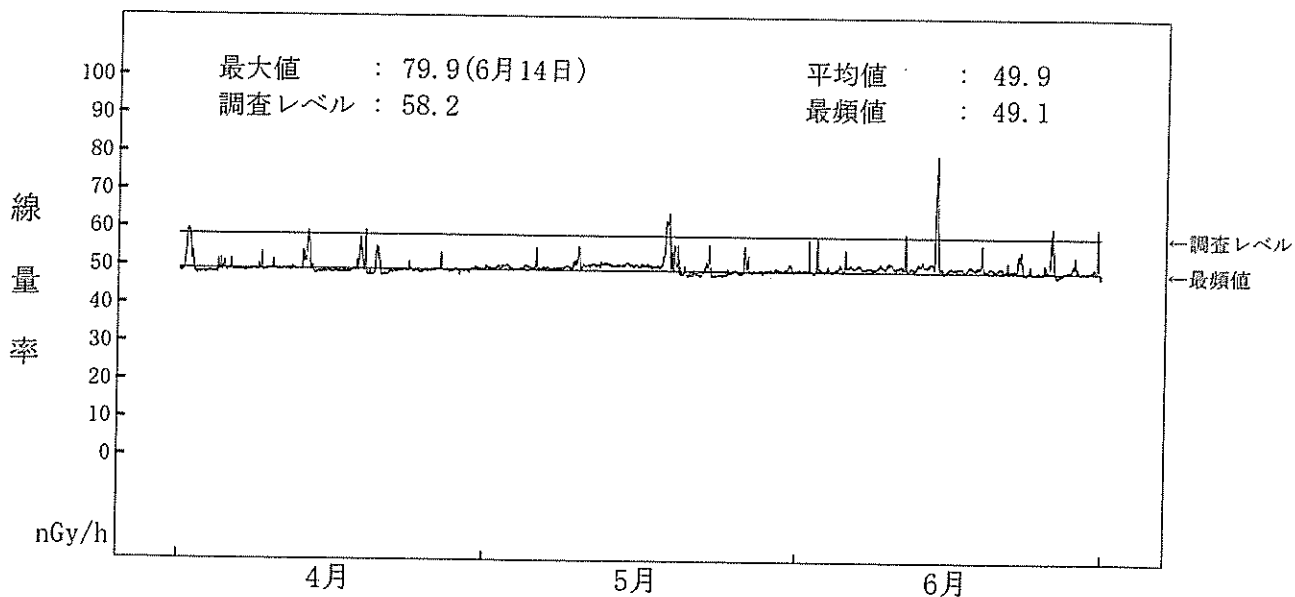


図-2-8 空間ガンマ線量率監視結果 (塚浜局)

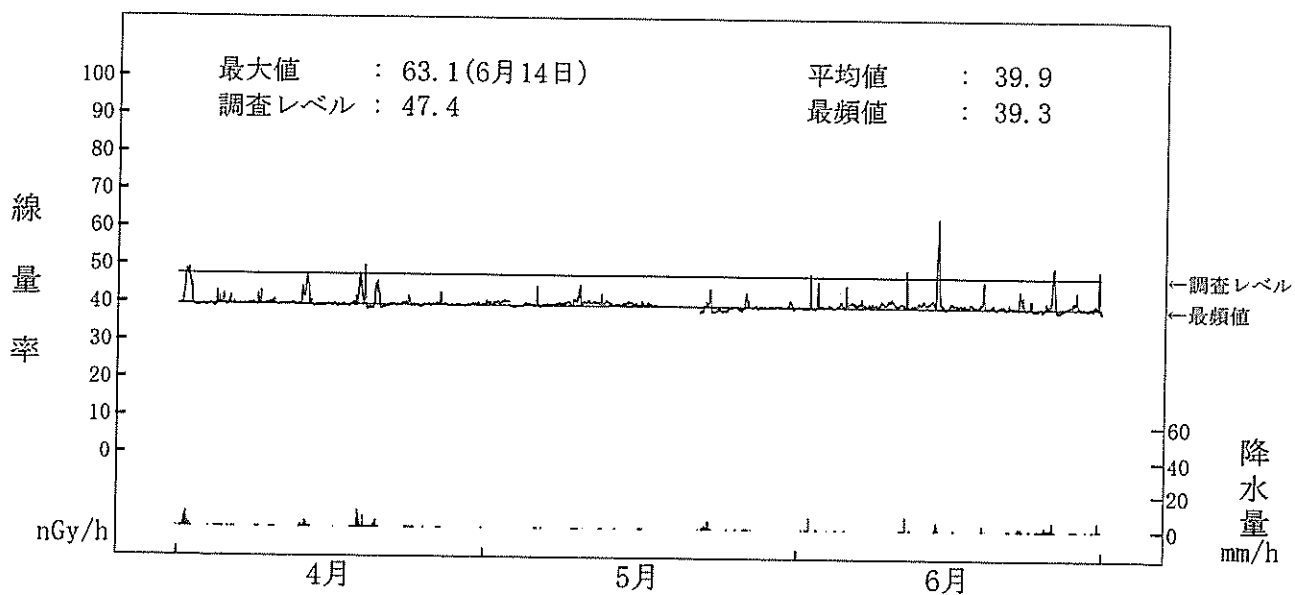


図-2-9 空間ガンマ線量率監視結果 (寺間局)

(注) 5月18日~22日の欠測は、令和元年10月に発生した寺間局の停電事象に係る対策工事によるものである。

令和2年度

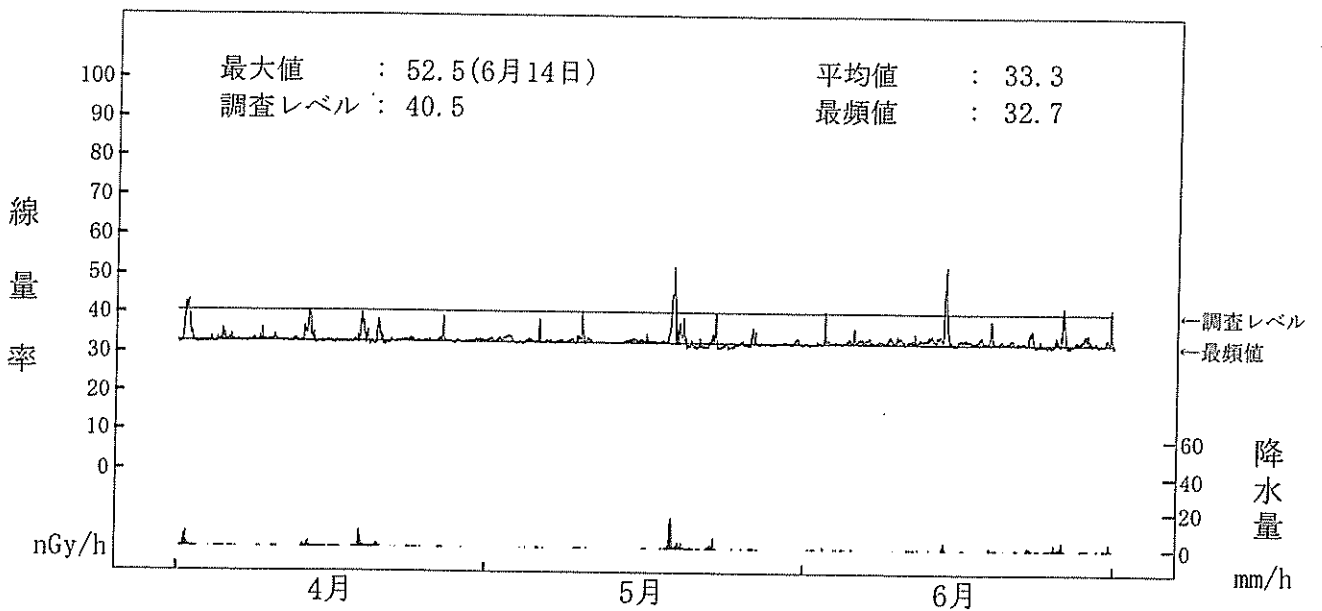


図-2-10 空間ガンマ線量率監視結果 (江島局)

(注) 5月11日～14日の欠測は、令和元年10月に発生した寺間局の停電事象に係る対策工事によるものである。

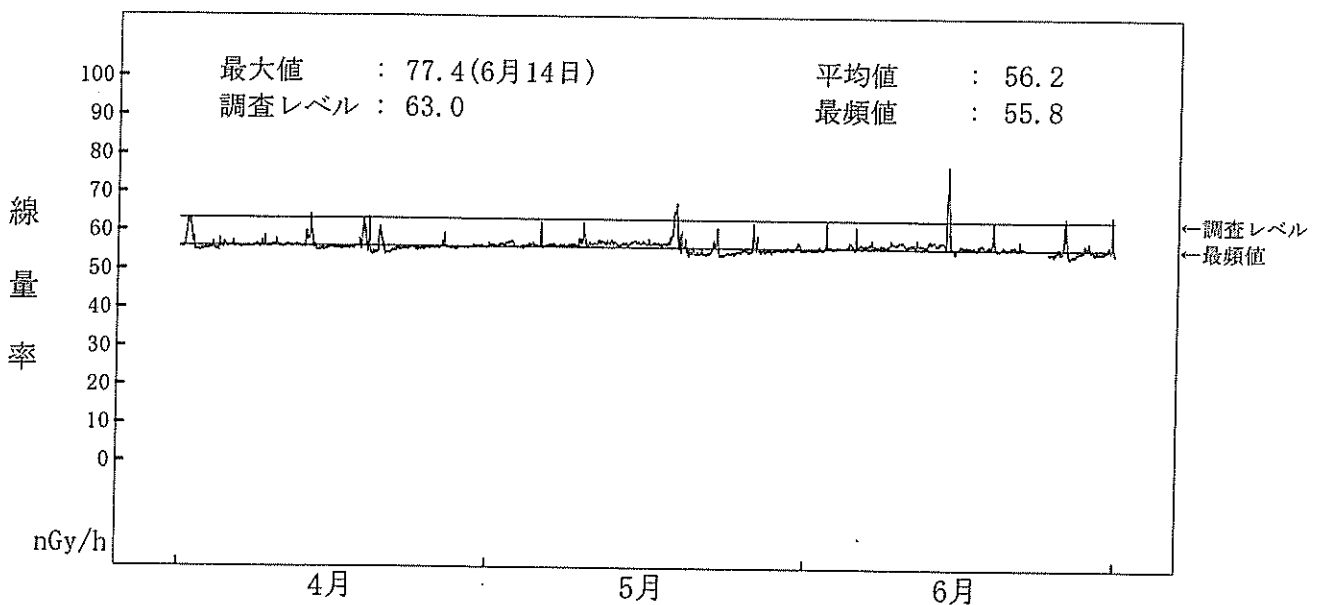


図-2-11 空間ガンマ線量率監視結果 (前網局)

(注) 6月22日～24日の欠測は、令和元年10月に発生した寺間局の停電事象に係る対策工事によるものである。

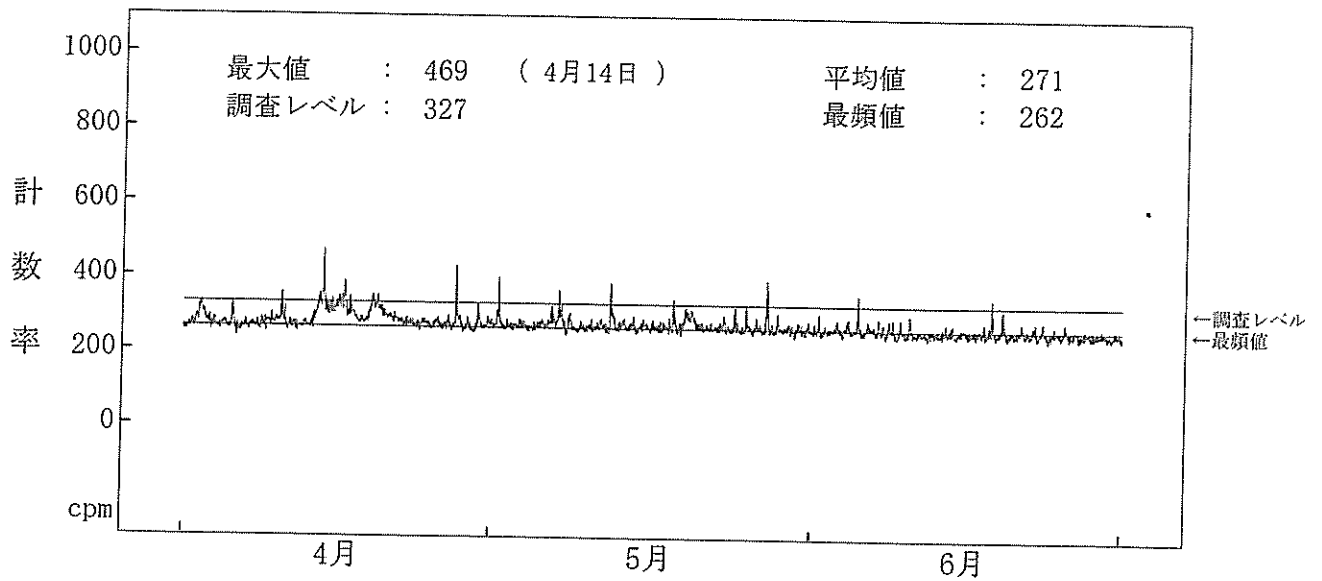


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

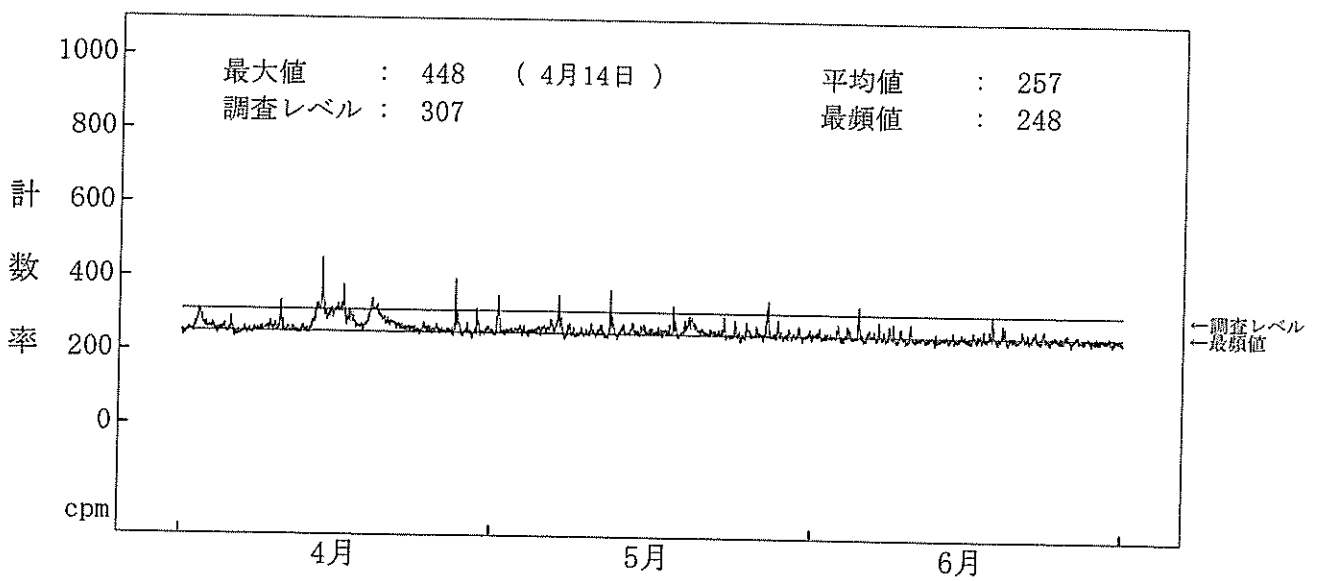
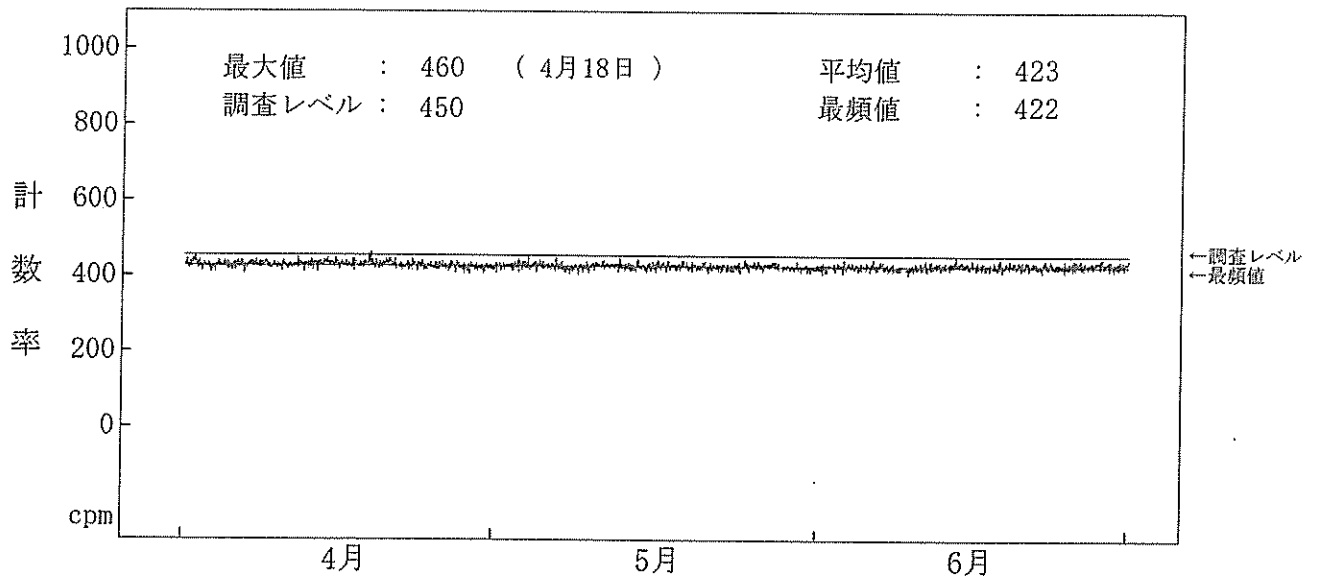
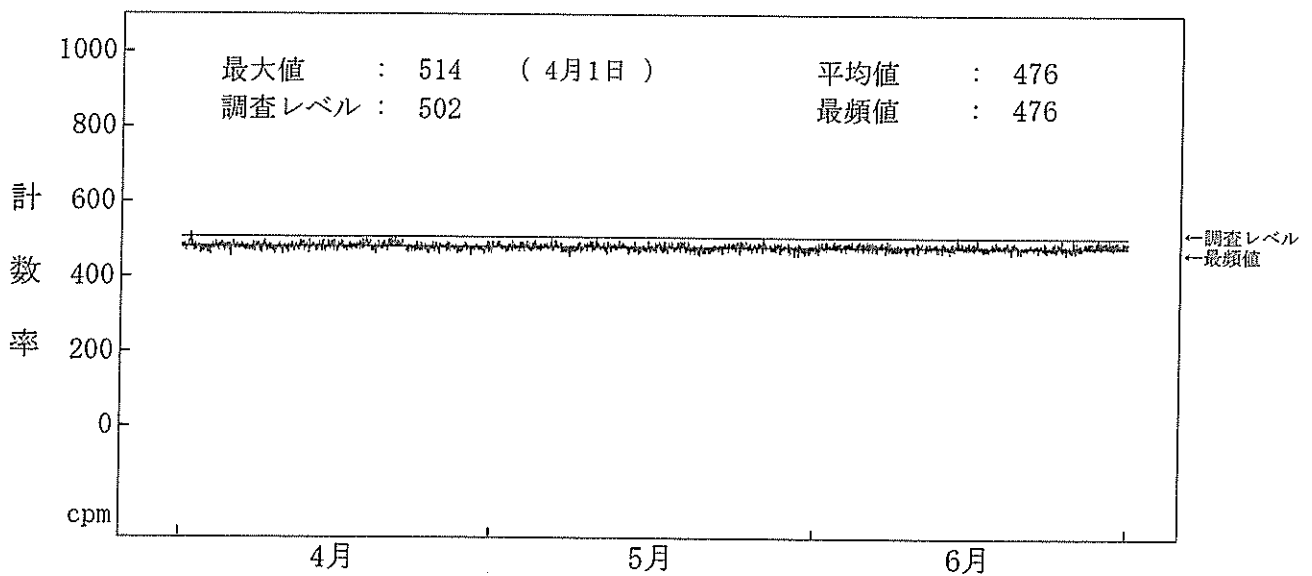


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))



図一 2 - 1 4 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)
 (注) 4月21日、5月28日及び6月9日の欠測は、定期点検によるものである。



図一 2 - 1 5 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)
 (注) 4月22日、5月27日及び6月11日の欠測は、定期点検によるものである。

令和2年度

(2) 周辺環境の保全の確認

女川原子力発電所の周辺環境において、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、同事故前の測定値の範囲内であった。

ロ 放射性物質の降下量

表-2-2及び表-2-3に、降下物中の対象核種（Mn-54、Co-58、Fe-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）。

分析の結果、人工放射性核種としては、対象核種であるCs-134及びCs-137が検出されたが、他の対象核種が検出されていないことや女川原子力発電所の運転状況及びCs-134とCs-137の放射能比等から、同事故の影響によるものと考えられる。

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

ハ 環境試料の放射性核種濃度

人工放射性核種の分布状況や推移等を把握するため、降下物以外の種々の環境試料についても核種分析を実施した。

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-2-30には、福島第一原発事故後の各種環境試料中における人工放射性核種濃度の推移を示す。

対象核種については、陸水及び浮遊じん以外の試料からCs-137が検出されたが、陸土、マボヤ及び海底土を除き同事故前における測定値の範囲内であった。陸土、マボヤ及び海底土は同事故前における測定値の範囲を超過していたが、その推移やCs-134が検出された試料もあることから、その原因は同事故の影響によるものと考えられる。

また、Sr-90も松葉から検出されたが、同事故前における測定値の範囲内であった。

これら以外の対象核種については、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線量率測定結果（電離箱検出器による線量率）

種別	調査機関	局名	項目	4月	5月	6月	前年度までの測定値 ^{*1}		単位
							最小値～最大値		
							上段：平成22年度以前の値 ^{*2}		
							下段：平成23年度以降の値		
空間 ガンマ 線量 率	宮 城 県	女川	平均値	66.6	66.8	66.5	53.7 ~ 103.3		nGy/h
			標準偏差	1.9	1.7	2.2			
			最大値	76.7	77.7	89.5			
			最小値	62.0	62.3	62.3			
		飯子浜	平均値	79.7	79.8	80.4	—	72.0 ~ 117.8 ^{*3}	
			標準偏差	2.0	1.8	2.2			
			最大値	92.8	93.3	104.2			
			最小値	75.5	75.0	75.8			
		小屋取	平均値	84.1	84.6	84.7	67.0 ~ 124.3	77.3 ~ 160.3	
			標準偏差	2.0	1.9	2.3			
			最大値	96.2	96.2	109.7			
			最小値	79.8	79.7	79.7			
		寄磯	平均値	66.3	66.3	66.5	61.2 ~ 105.0	63.2 ~ 141.3	
			標準偏差	1.5	1.6	1.7			
			最大値	75.5	80.0	81.5			
			最小値	62.7	62.8	63.2			
鮫浦	平均値	95.9	97.3	98.6	—	88.2 ~ 140.0 ^{*3}			
	標準偏差	2.2	2.1	2.5					
	最大値	107.9	111.3	125.3					
	最小値	90.3	91.0	92.5					
谷川	平均値	81.9	82.2	82.8	—	77.0 ~ 121.8 ^{*3}			
	標準偏差	2.0	1.8	2.1					
	最大値	93.5	94.2	109.3					
	最小値	78.2	77.7	78.8					
荻浜	平均値	88.6	89.0	89.6	—	83.8 ~ 122.0 ^{*3}			
	標準偏差	1.9	1.7	2.4					
	最大値	99.3	99.2	117.2					
	最小値	84.5	84.7	85.3					
塚浜	平均値	79.5	79.7	79.9	68.2 ~ 126.3	75.6 ~ 158.4			
	標準偏差	2.0	1.8	2.3					
	最大値	92.5	93.7	105.8					
	最小値	75.4	75.9	76.3					
寺間	平均値	73.9	73.7	74.1	61.4 ~ 121.0	68.0 ~ 126.5			
	標準偏差	1.9	1.1	2.1					
	最大値	84.7	78.9	96.0					
	最小値	69.8	69.4	70.2					
江島	平均値	64.6	64.3	64.6	56.4 ~ 103.3	59.7 ~ 127.5			
	標準偏差	1.8	2.0	1.8					
	最大値	76.2	85.6	82.9					
	最小値	61.5	61.0	61.6					
前網	平均値	85.0	85.1	85.4	69.7 ~ 126.3	80.7 ~ 165.2			
	標準偏差	1.7	1.7	1.9					
	最大値	95.1	97.3	105.2					
	最小値	81.2	80.5	81.5					

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

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

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

令和2年度

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

種別	調査機関	局名	項目	4月	5月	6月	前年度までの測定値 ^{*2} 最小値～最大値	単位
空間ガンマ線量率	宮城県	石巻	平均値	63.0	62.6	62.9	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.2	1.7	2.3		
			最大値	73.3	75.0	88.3		
			最小値	60.0	58.3	60.0		
		雄勝	平均値	64.7	64.7	64.6	58.3 ~ 113.3	
			標準偏差	2.4	2.2	2.5		
			最大値	81.7	81.7	91.7		
			最小値	60.0	60.0	60.0		
		河南	平均値	61.8	61.7	62.1	55.0 ~ 143.4	
			標準偏差	2.3	1.9	2.5		
最大値	78.3		73.3	86.7				
最小値	58.3		56.7	58.3				
河北	平均値	65.1	64.9	65.1	53.3 ~ 128.3			
	標準偏差	2.4	1.9	2.1				
	最大値	80.0	78.3	86.7				
	最小値	60.0	60.0	60.0				
北上	平均値	75.4	76.1	77.3	68.3 ~ 141.7			
	標準偏差	2.2	2.1	2.3				
	最大値	88.3	88.3	101.7				
	最小値	70.0	71.7	73.3				
鳴瀬	平均値	61.3	60.8	61.1	55.0 ~ 130.0			
	標準偏差	2.1	2.0	2.5				
	最大値	75.0	73.3	88.3				
	最小値	56.7	56.7	56.7				
南郷	平均値	64.0	61.7	62.2	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	2.4	2.2	2.3				
	最大値	85.0	75.0	83.3				
	最小値	58.3	56.7	58.3				
涌谷	平均値	59.2	58.6	59.2	53.3 ~ 146.7			
	標準偏差	2.2	1.8	2.5				
	最大値	73.3	71.7	83.3				
	最小値	55.0	55.0	55.0				
津山	平均値	64.1	63.9	64.3	56.7 ~ 128.3			
	標準偏差	2.5	1.9	2.3				
	最大値	78.3	75.0	85.0				
	最小値	60.0	60.0	60.0				
志津川	平均値	63.2	63.6	63.9	58.3 ~ 126.7			
	標準偏差	2.2	2.1	2.2				
	最大値	76.7	78.3	83.3				
	最小値	58.3	58.3	60.0				

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

*2 平成25年度からの測定値の範囲を示す。

令和2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2年度第1四半期測定値 ^{*2}		前年度までの測定値 ^{*3}		単位	
			(上段) 平成22年度～平成23年2月 (下段) 平成23年3月～令和元年度			
	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		N D		N D		
Cs-134		N D～0.058		N D		
Cs-137		0.11～0.90		N D～9329		N D～0.14
				0.070～9248		

*1 N Dは検出されなかったことを示す。

*2 女川町浦宿浜(女川宿舎)、小屋取及び牡鹿ゲートにおける測定値を表示した。対照地点(仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター))は含まない。

*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表示した。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))は含まない。

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2年度第1四半期測定値 ^{*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～令和元年度			
	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		N D		N D		
Cs-134		N D		N D		
Cs-137		0.42～0.68		N D～8615		N D～0.20
				0.29～8438		

*1 N Dは検出されなかったことを示す。

*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表示した。

*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表示した。

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2年度第1四半期測定値		(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～令和元年度		
		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
				104	N D	
アラメ	放水口付近	/	/	52	N D～0.30	Bq/kg 生
				27	N D	
	前面海域			24	N D～0.13	
				30	N D～1.34	
	周辺海域			20	N D～0.13	
				24	N D～0.11	
	対照海域			62	N D～0.47	
				81	N D～0.41	
エゾノネジモク	放水口付近	1	N D	—	—	Bq/kg 生
				2	N D	
	前面海域	1	N D	—	—	
				2	N D	
	周辺海域	1	N D	—	—	
				2	N D	
	対照海域	3	N D	—	—	
				2	N D	

*1 N Dは検出されなかったことを示す。

*2 参考として海水については平成20～30年度の測定値の範囲を、アラメについては平成18年7月から平成30年度までに測定基本計画及び追加調査計画に基づき採取した試料の迅速法による測定結果のうち、同採取地点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表示した。

表-2-5 環境試料の核種分析結果^{*1}

対象物	試料名	核種	令和2年度第1四半期測定値		前年度までの測定値 ^{*2}		単位	
			試料数	最小値 ~ 最大値	平成2年度~平成22年度	平成23年度~令和元年度		
					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}	0.021 ~ 0.214		
	大根	葉	Cs-137			N D ~ 0.085	N D ~ 1.11	Bq/kg生
		根	Cs-137			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			1.3 ~ 1.6 ^{*4}	1.1 ~ 2.6	Bq/kg乾土	
		Cs-137	1	26.3	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	1	0.95	0.86 ~ 1.83	0.87 ~ 2.10	Bq/kg生	
		Cs-137	3	0.27 ~ 0.44	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	1	0.21	0.062 ~ 0.21	0.133 ~ 10.16		
	マガキ	Sr-90			N D	N D ~ 0.034	Bq/kg生	
		Cs-137			N D ~ 0.058	N D ~ 1.13		
	マボヤ	Sr-90	1	N D	N D	N D	Bq/kg生	
		Cs-137	2	0.34 ~ 0.53	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	2	N D	N D ~ 0.081	N D ~ 0.056	Bq/kg生	
		Cs-137	4	N D ~ 0.071	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 ~ 2.4	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	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 ~ 0.045	Bq/kg生	
		Cs-137			N D ~ 0.16	N D ~ 12.76		
	エゾノネジモク	Sr-90			-	-	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 この表にはCs-137、Sr-90及びH-3の値のみを示す。また、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は含まない。なお、N Dは検出されなかったことを示す。

*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1地点となったため、精米の平成2年度~22年度の測定値の範囲は谷川浜における値を示す。

*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となったため、平成21年度~22年度の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試料が追加されたため、平成11年度~22年度の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試料が追加されたため、令和元年度の測定値の範囲を示す。

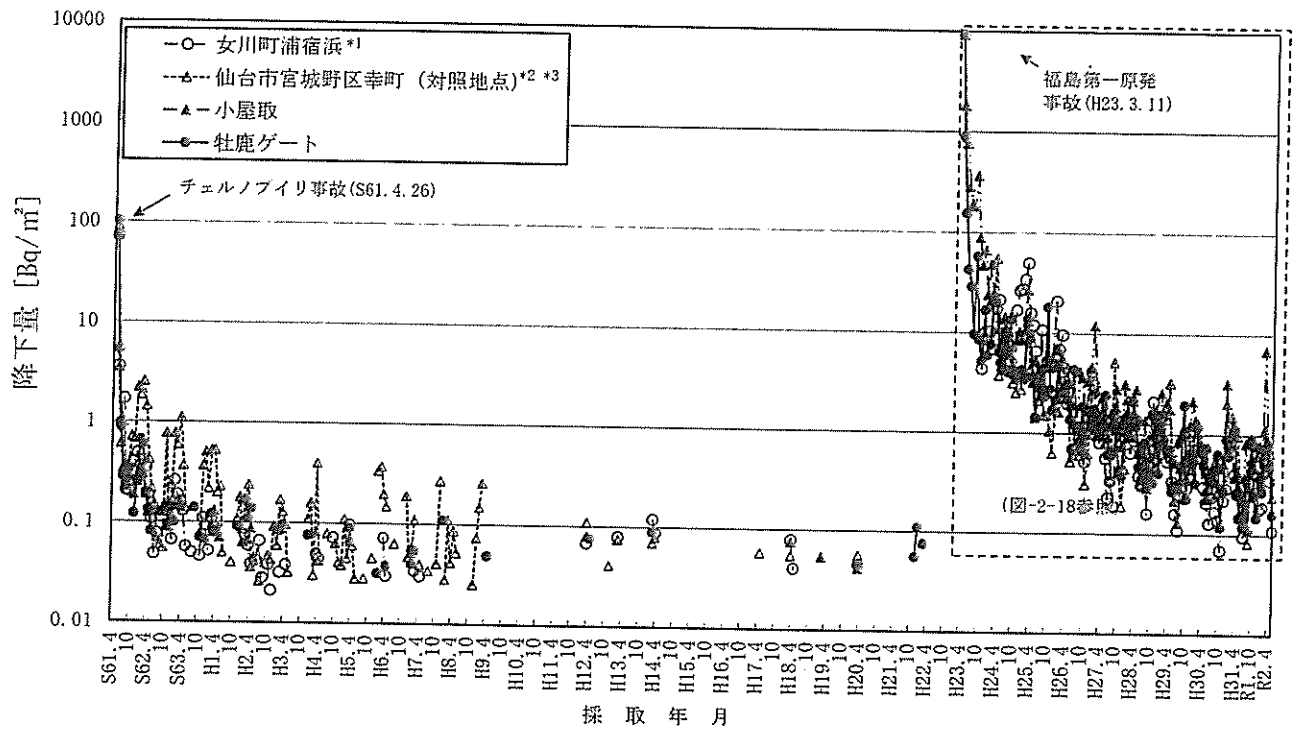


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

(注) 検出下限値(約0.03~0.07 Bq/m²)以上の値を表示した。

*1 平成23年8月から、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た。

*2 平成9年4月から、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。

*3 平成27年3月30日から採取地点を仙台市宮城野区安養寺の旧原子力センターから同区幸町の環境放射線監視センターに変更した。

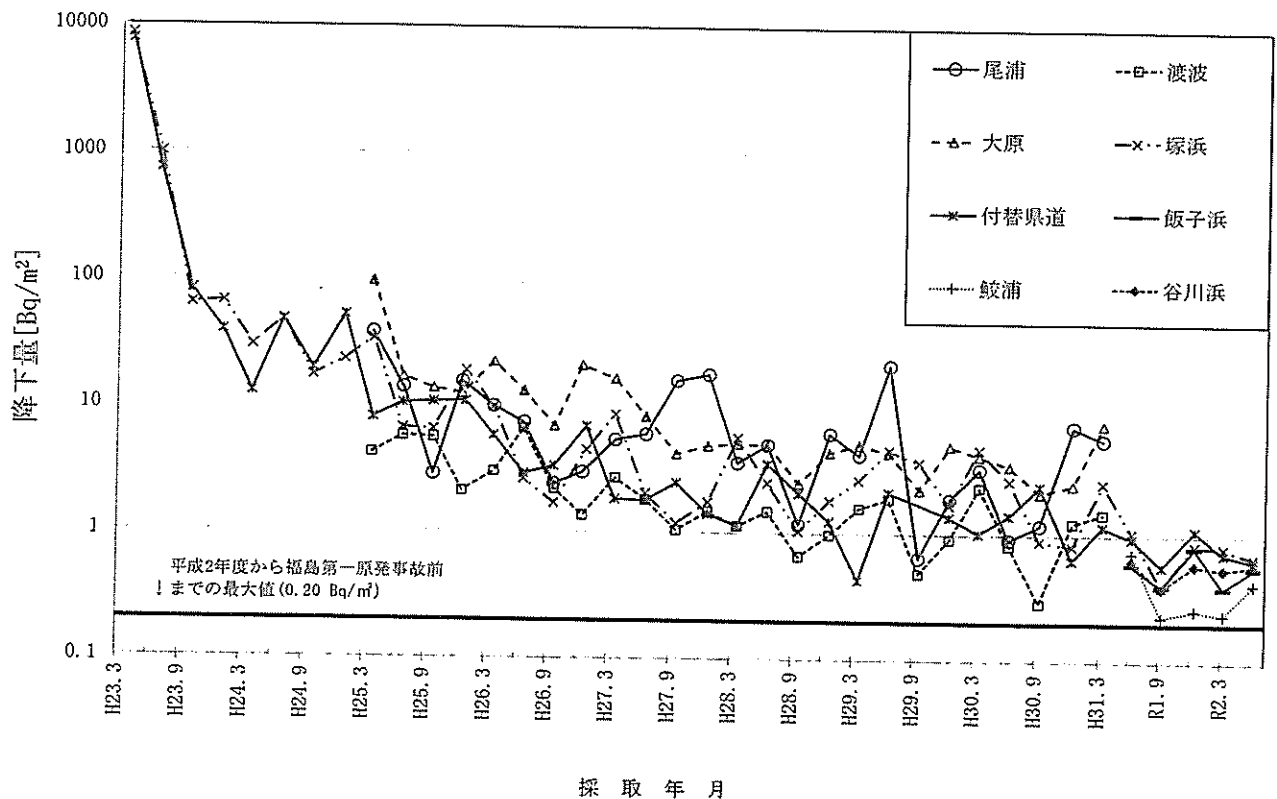


図-2-17 Cs-137の四半期間降下量の推移

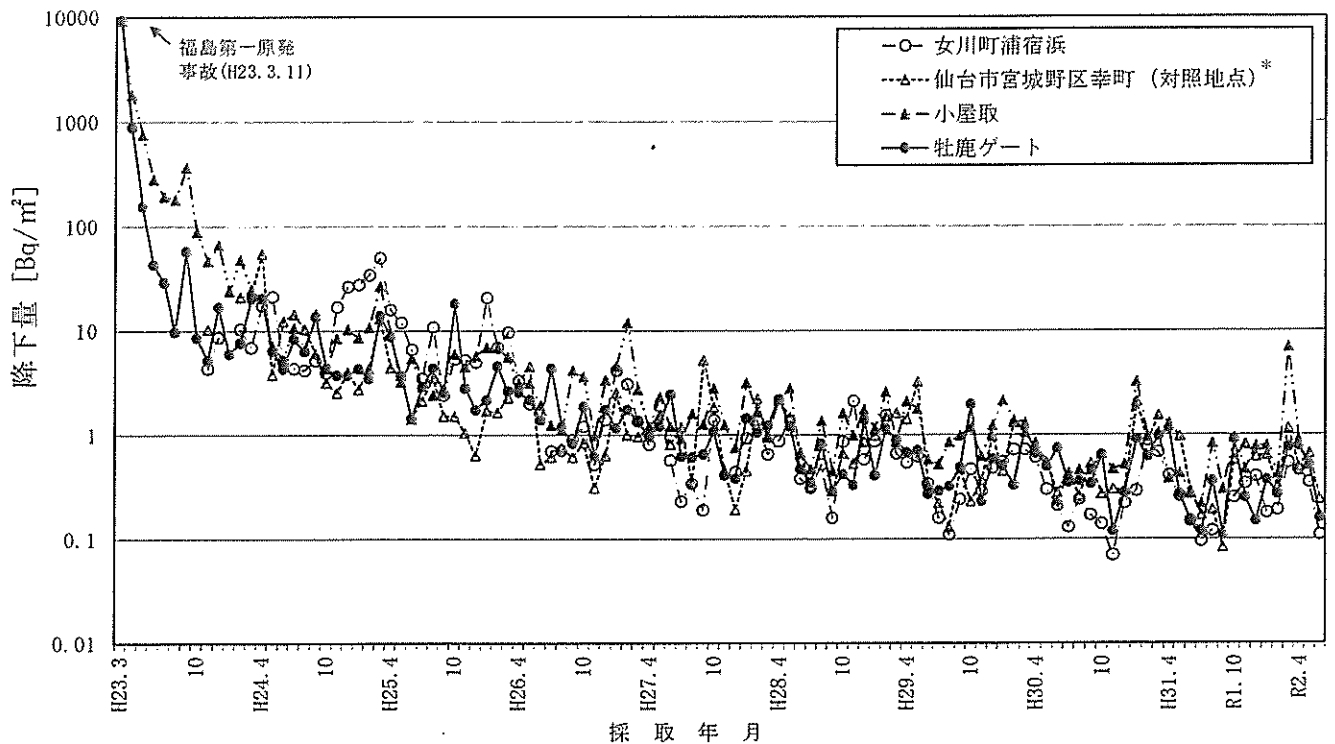


図-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

* 平成27年3月30日から採取地点を仙台市宮城野区安養寺の旧原子力センターから同区幸町の環境放射線監視センターに変更した。

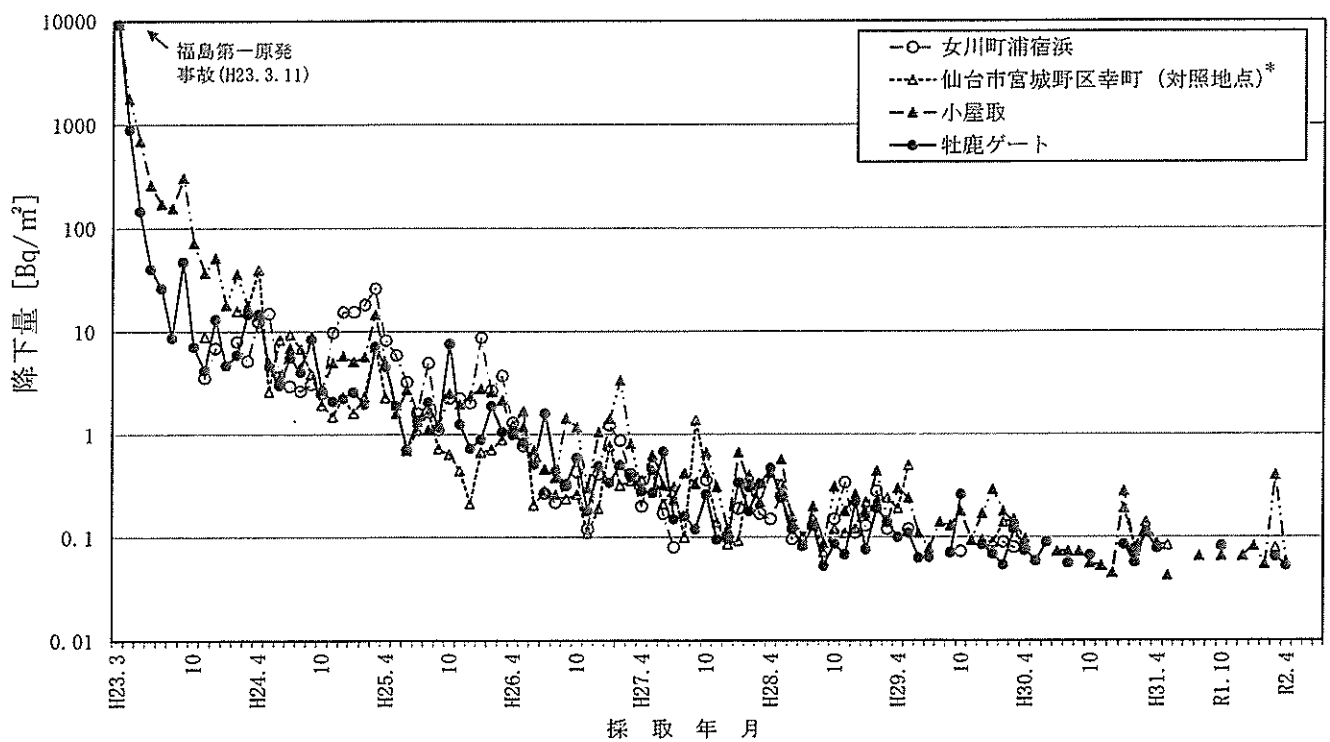


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

* 平成27年3月30日から採取地点を仙台市宮城野区安養寺の旧原子力センターから同区幸町の環境放射線監視センターに変更した。

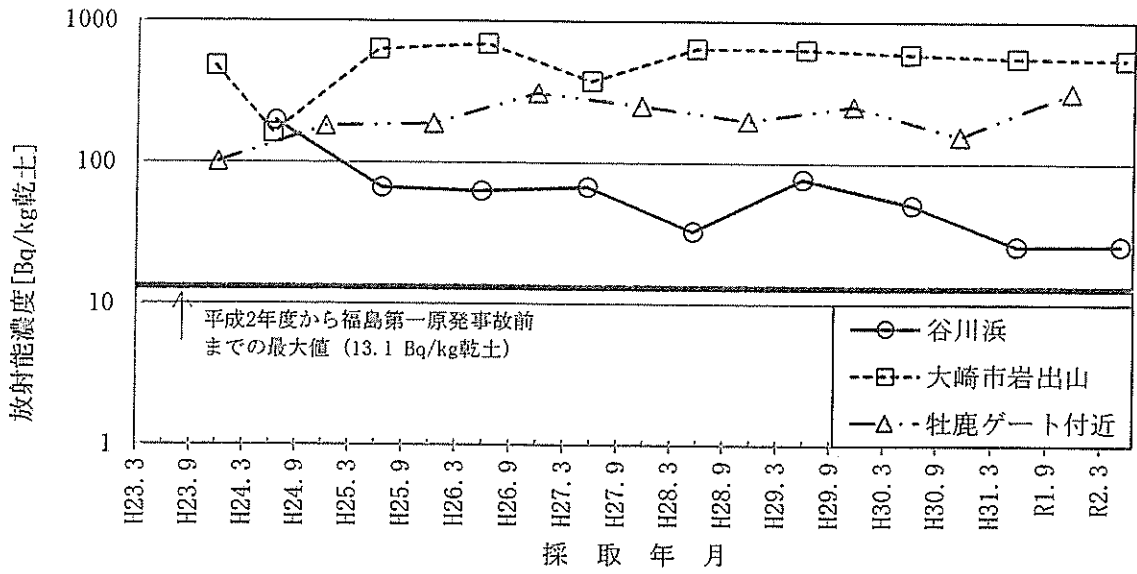


図-2-20 陸土のCs-137濃度の推移

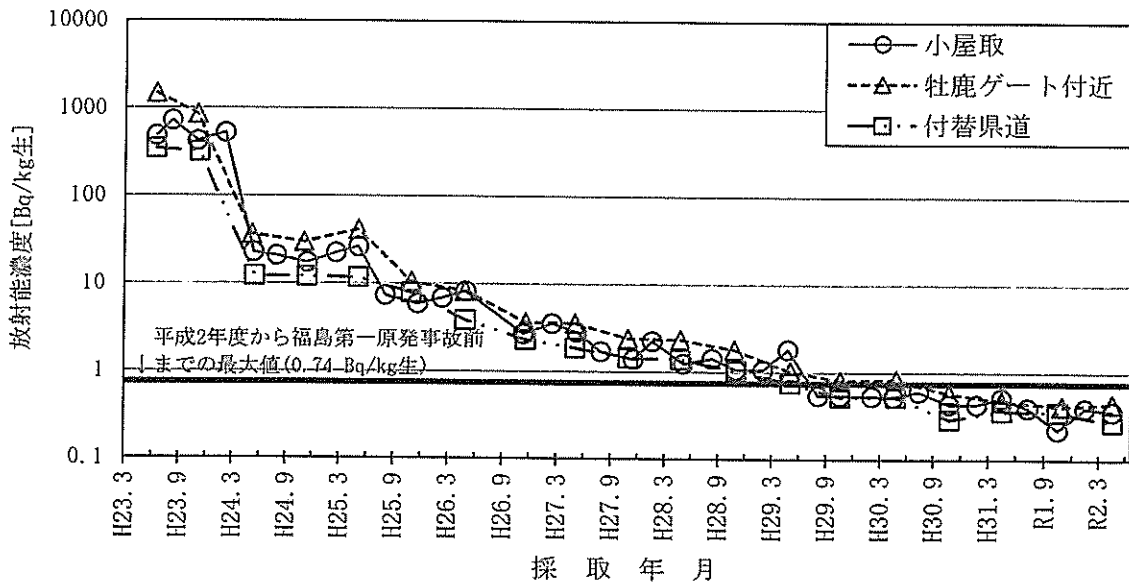


図-2-21 松葉のCs-137濃度の推移

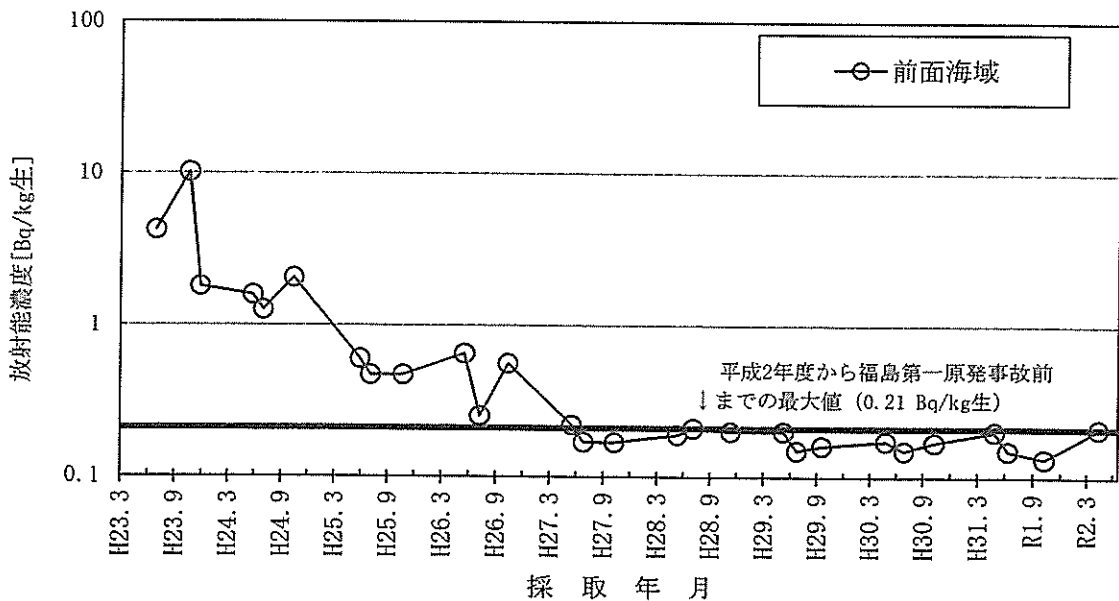


図-2-22 アイナメのCs-137濃度の推移

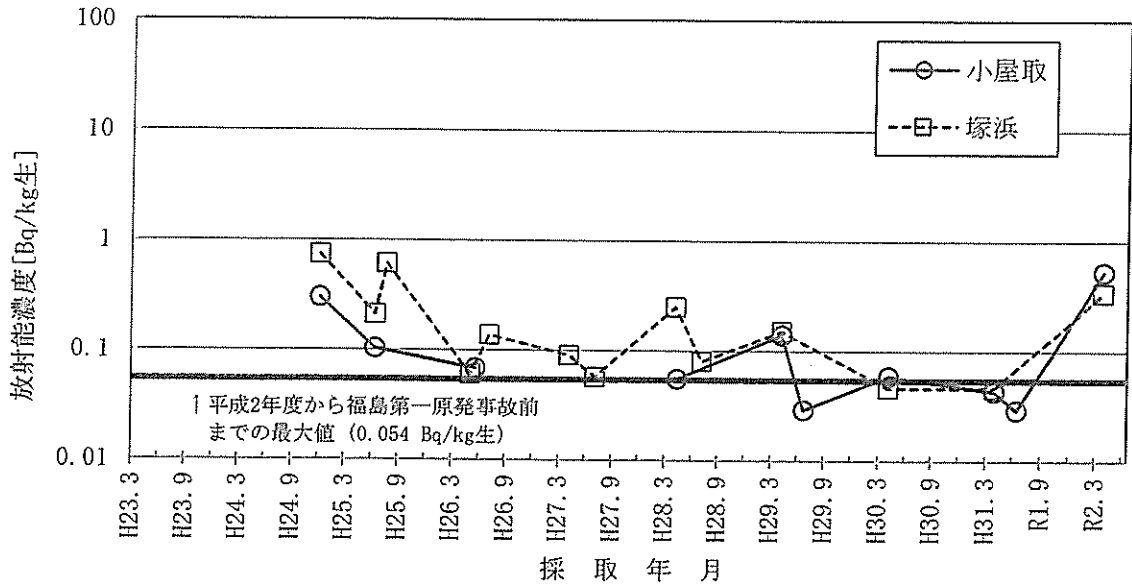


図-2-23 マボヤのCs-137濃度の推移

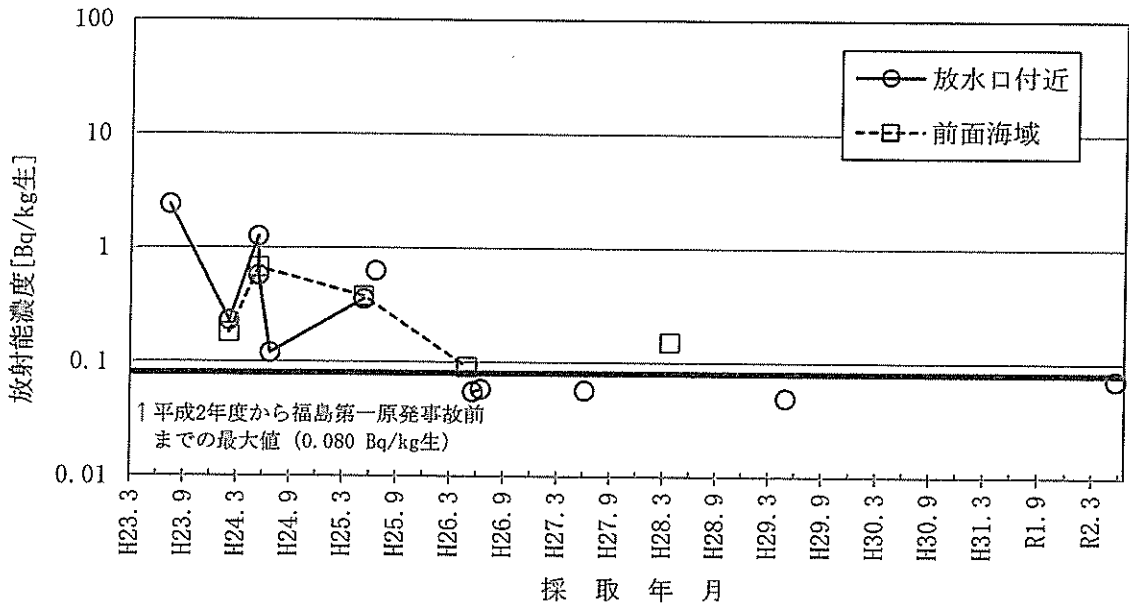


図-2-24 ワカメのCs-137濃度の推移

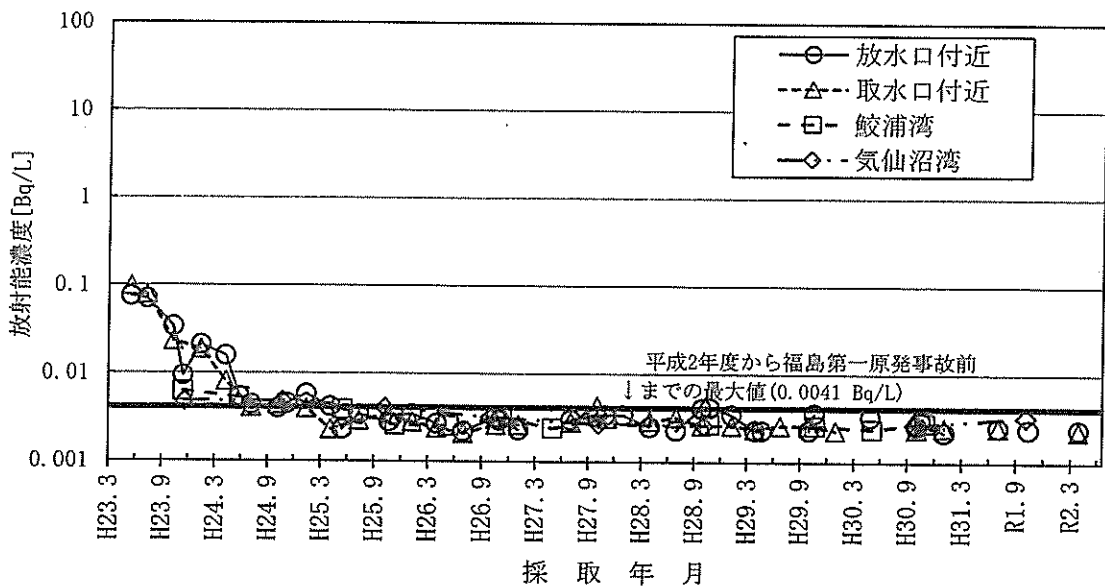


図-2-25 海水のCs-137濃度の推移

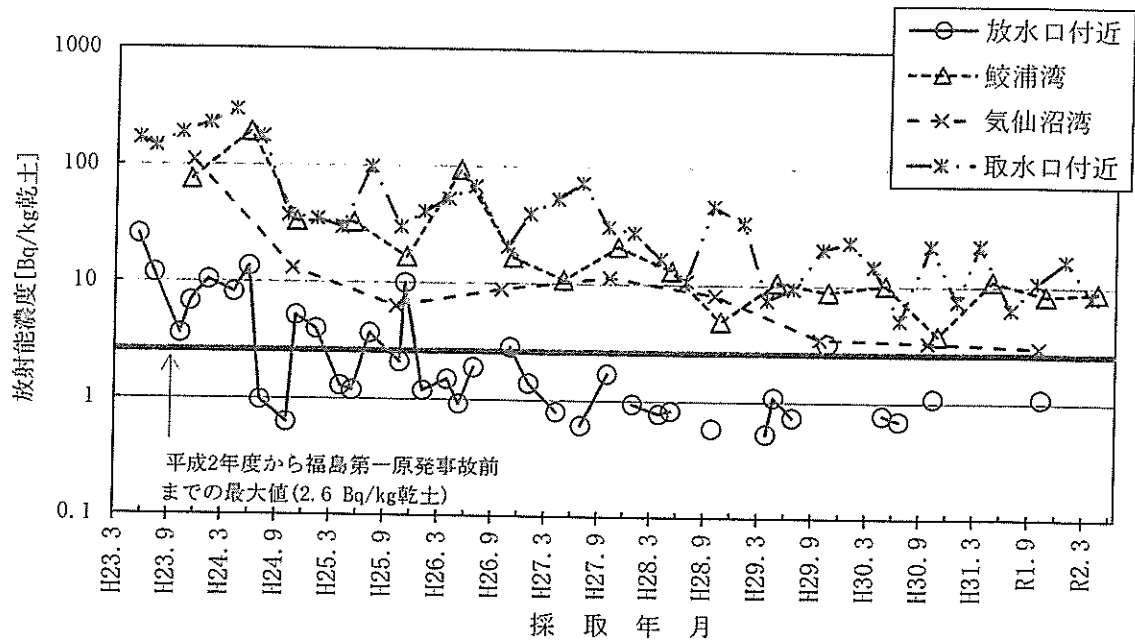


図-2-26 海底土のCs-137濃度の推移

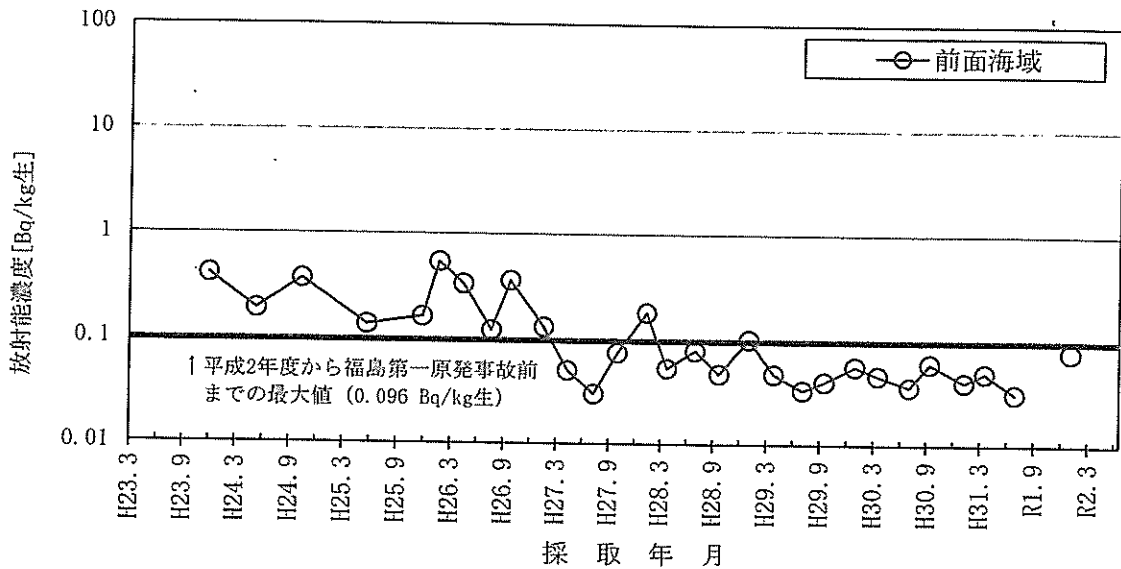


図-2-27 ムラサキガイのCs-137濃度の推移

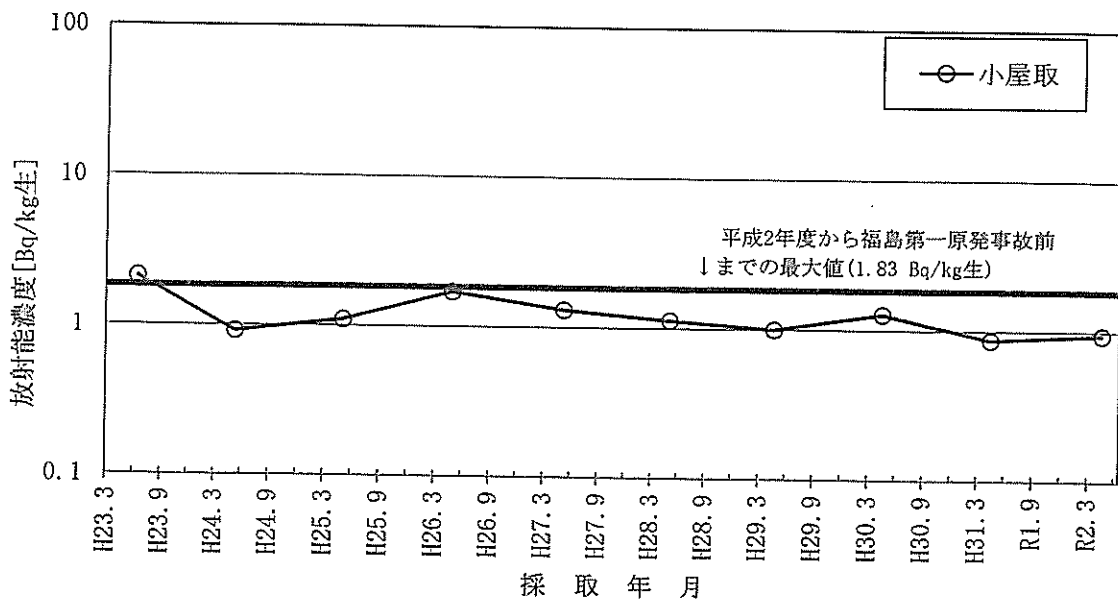


図-2-28 松葉のSr-90濃度の推移

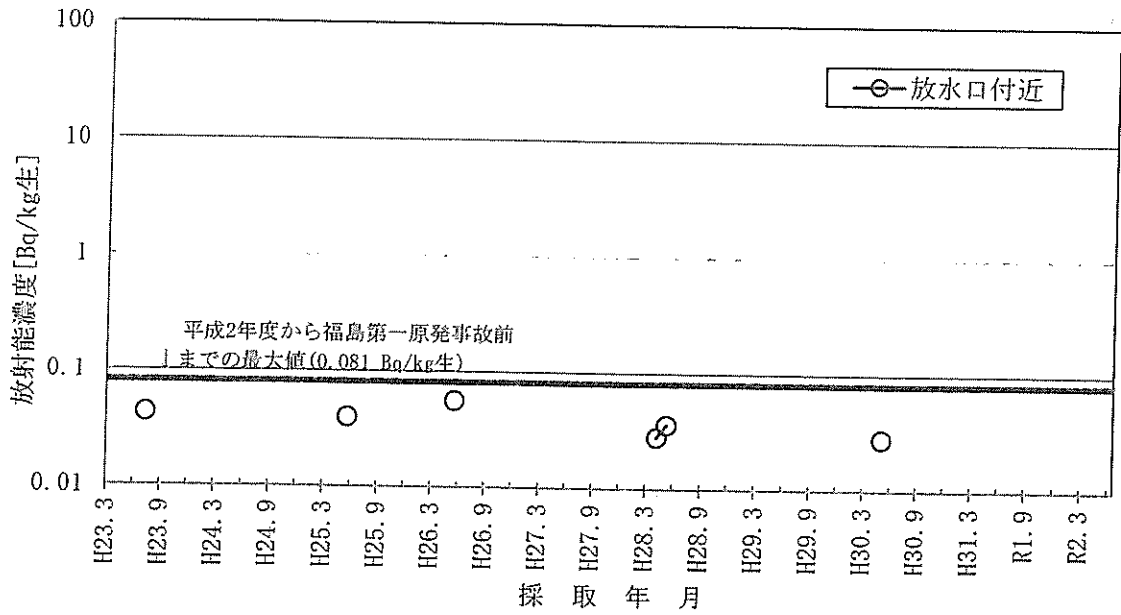


図-2-29 ワカメのSr-90濃度の推移

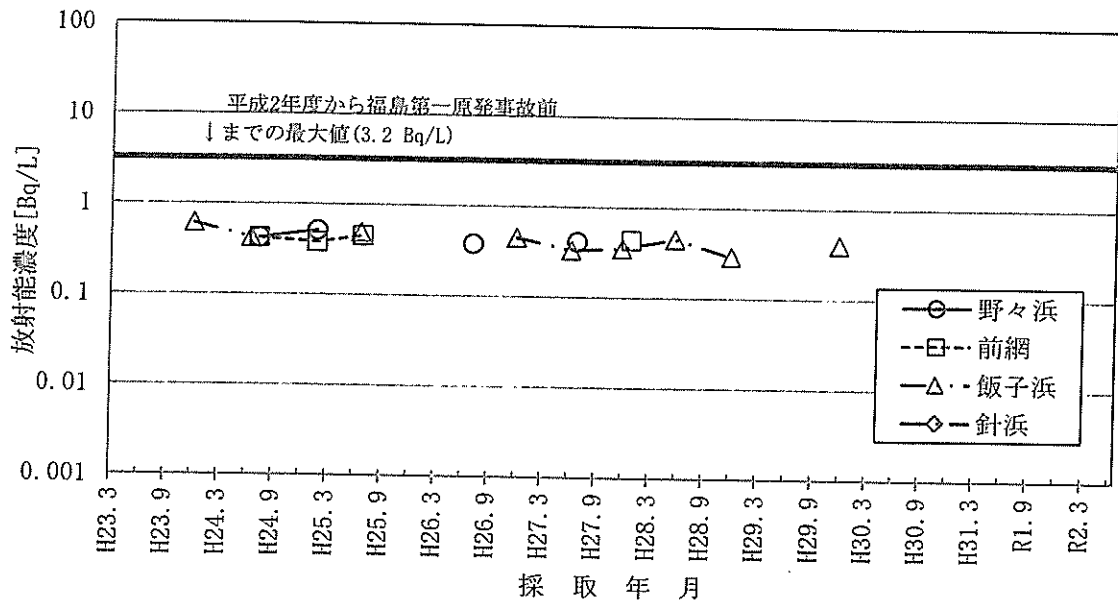


図-2-30 陸水のH-3濃度の推移

資 料

1 調査地点

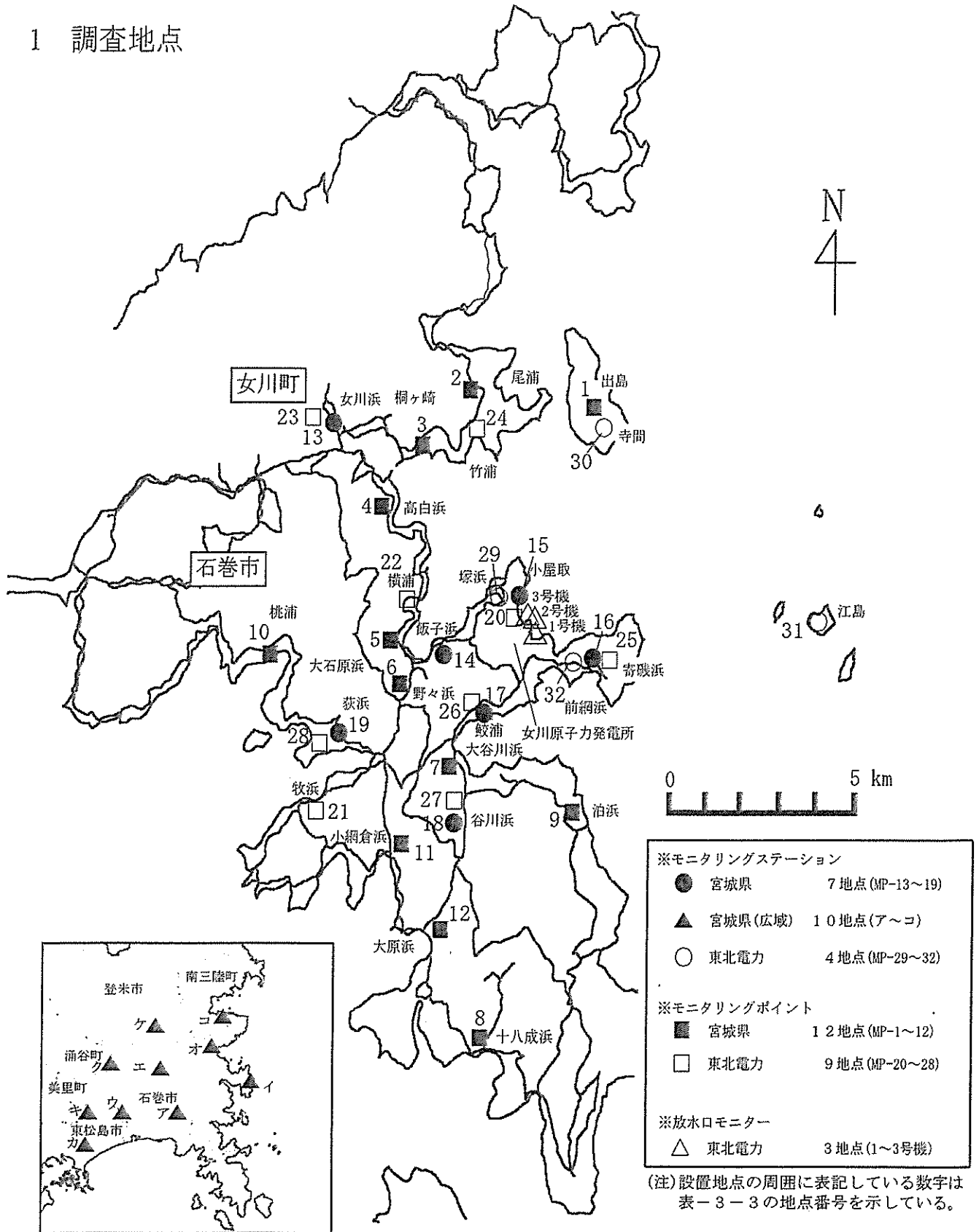
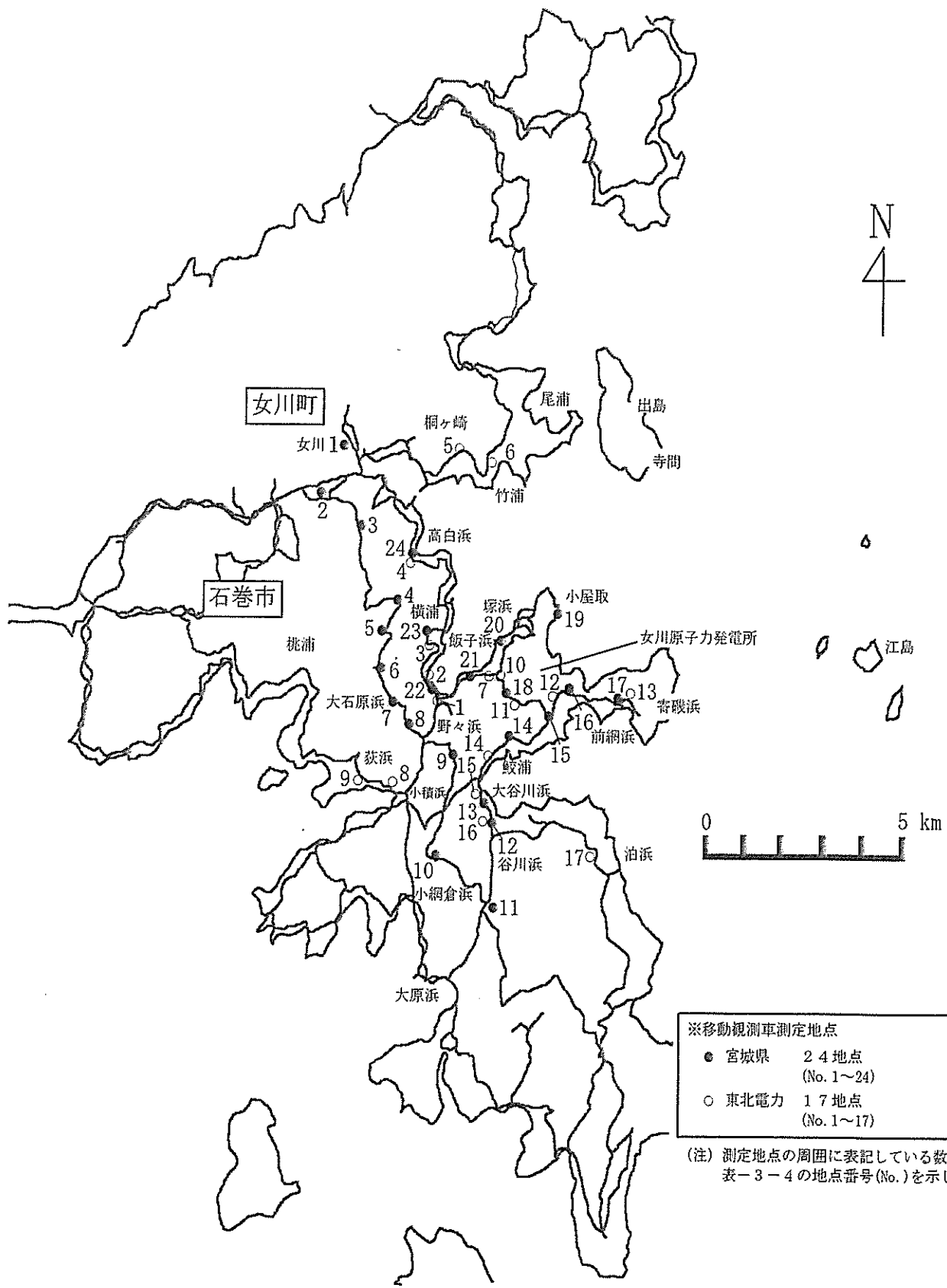


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点



※移動観測車測定地点

● 宮城県	24地点 (No. 1~24)
○ 東北電力	17地点 (No. 1~17)

(注) 測定地点の周囲に表記している数字は表-3-4の地点番号(No.)を示している。

図-1-2 移動観測車測定地点

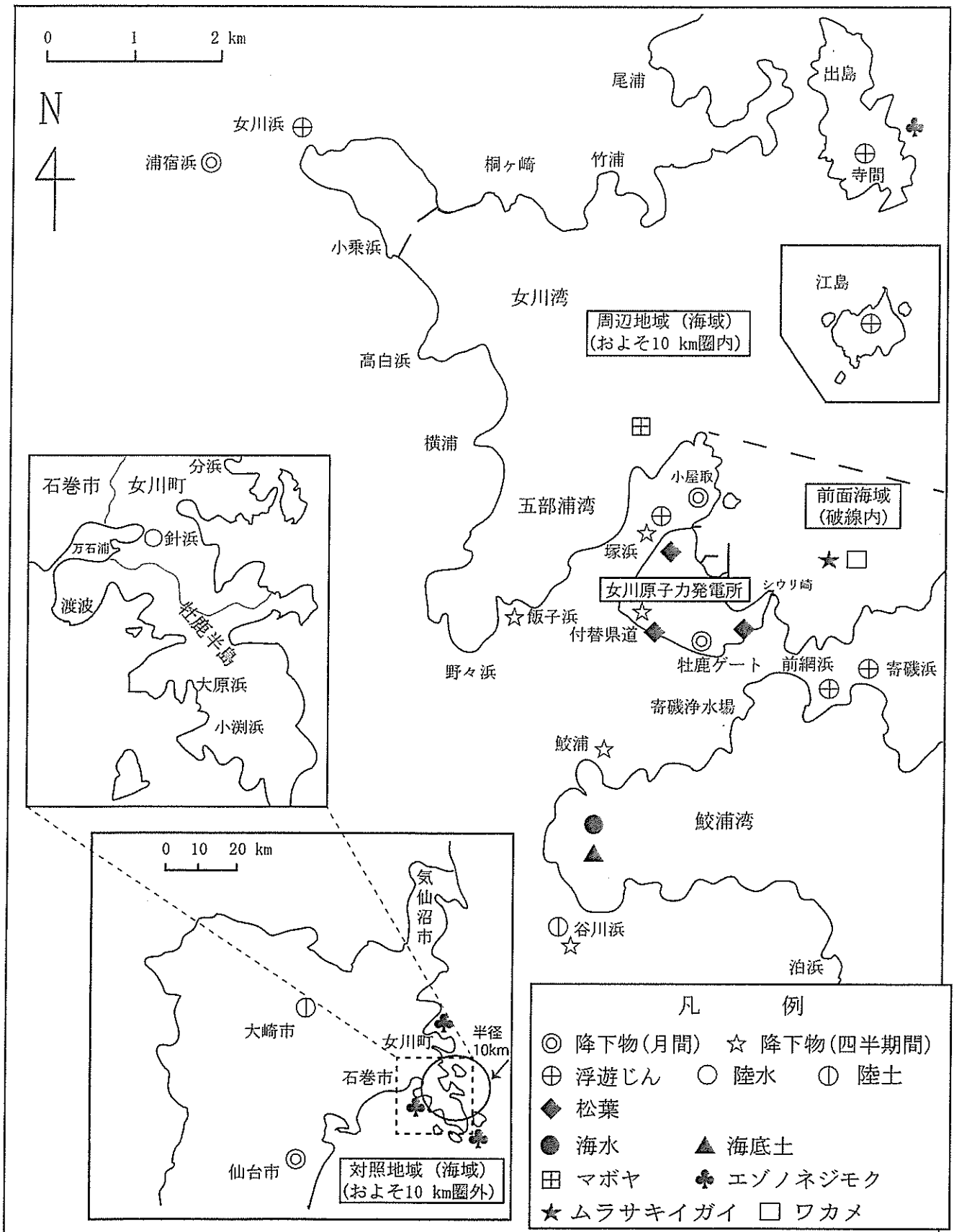
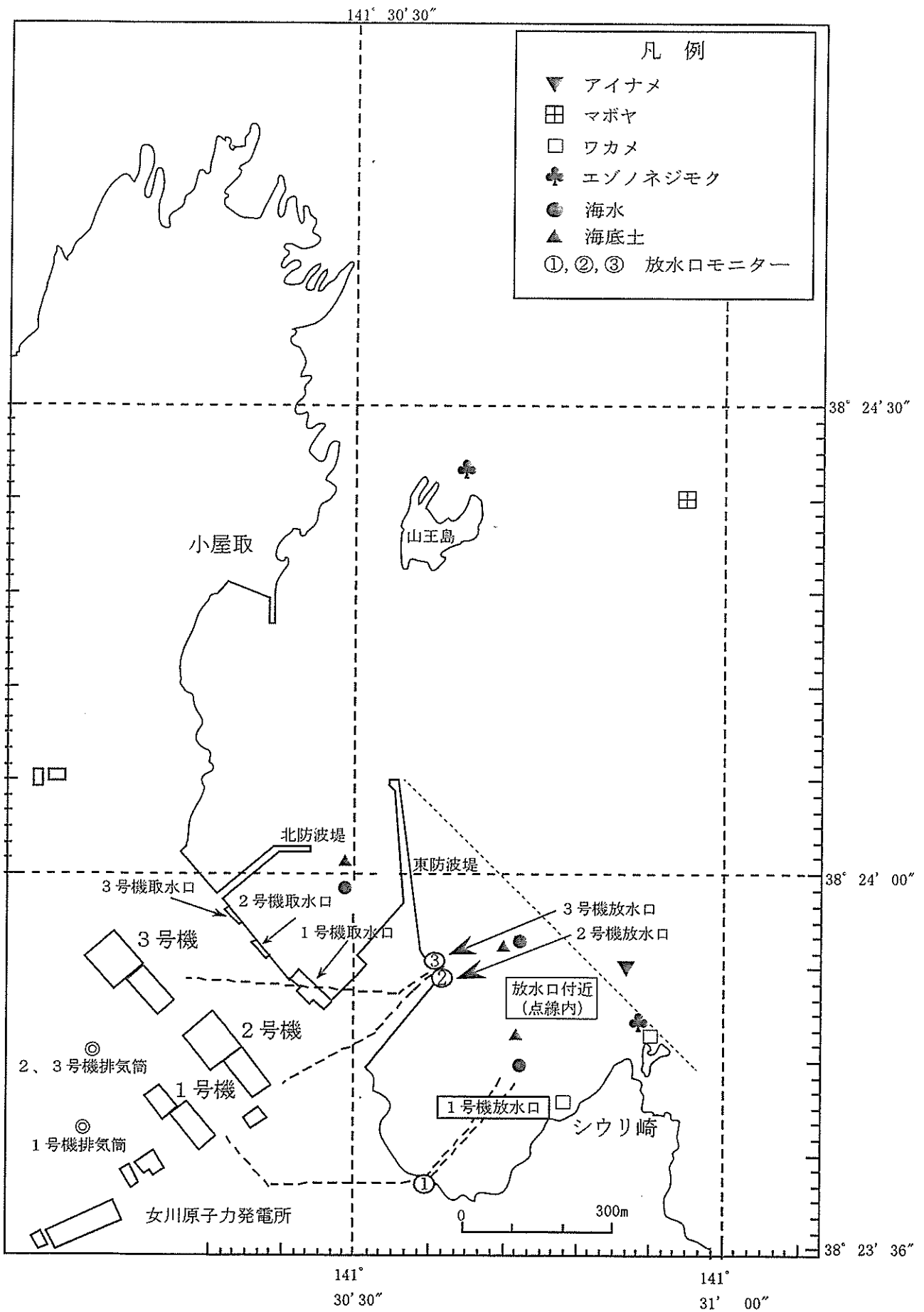


図-1-3 環境試料採取地点 (1)



図一 1 - 4 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じん採取

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

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

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

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測定方法		測定器
宮城県	① 電離箱検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： 富士電機 NCE207K1型 Ar及び N ₂ ガス封入球形加重電離箱検出器、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㈱		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ガンマ線スペクトロメトリー（平成4年3訂 文部科学省）」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 E G & 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㈱	シオテクロジーズ・キャンベラ GC3518型高純度Ge半導体検出器(相対効率* 39%, 40% 2台)
	シオテクロジーズ・キャンベラ LYNX-MCA型多重波高分析装置

* 相対効率とは、距離25cmにおける⁶⁰Co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 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) 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評価方法

空間ガンマ線量率については、気象状況、人工放射線寄与量（指標線量率）等を総合判断して評価を行っている。

指標線量率とは、NaI(Tl)検出器とスペクトロメータの組み合わせにより得られたガンマ線スペクトルをレスポンスマトリックス法で処理し、空間ガンマ線量率及び天然放射性核種であるU系列、Th系列及びK-40の寄与分を算出した後、自然放射線寄与分を推測し、空間ガンマ線量率から差し引いた成分である。

しかしながら、福島第一原発事故後は同事故に起因するCs-134、Cs-137等の人工放射性核種の寄与分についても常に観測されることから、この寄与分についても自然放射線寄与分と合わせて空間ガンマ線量率から差し引いて指標線量率と見なしている。

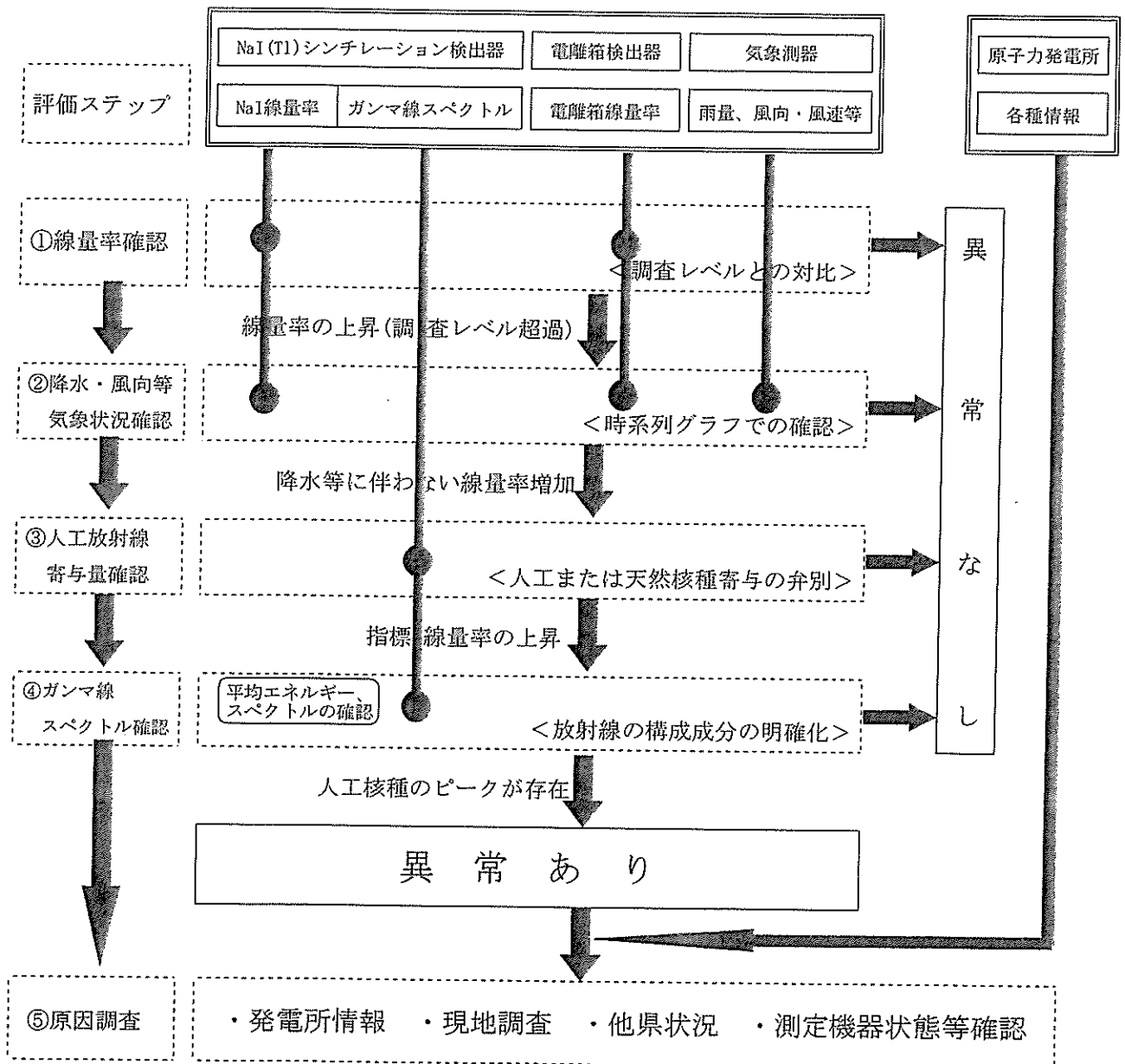


図-2-1 モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の評価流れ図

(3) 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ついては以下の方法で表示する。
 - 1) 検出下限値未満であるがスペクトルに光電ピークが存在する場合は、その時の検出下限値を「()」（カッコ）でくくって表示する。
 - 2) 検出下限値未満であり、かつスペクトルに光電ピークが存在しない場合は、「ND」（Not Detected）で表示する。
- (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

4 月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位：nGy/h

局 項目 日	女 川							
	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	36.7	30.4	27.5	75.2	68.0	62.8	38.5	○
2	37.3	30.7	27.5	75.5	68.7	63.7	20.5	○
3	28.3	27.9	27.4	67.8	65.4	63.5		
4	36.4	28.6	27.5	72.7	66.4	64.3	1.0	○
5	33.4	28.9	27.8	70.8	66.7	63.8	0.5	○
6	33.2	28.7	27.9	70.5	66.4	63.7	0.5	○
7	28.7	28.1	27.6	69.8	65.9	63.5		
8	36.4	29.1	27.9	74.0	66.8	63.8	4.5	○
9	34.6	28.6	27.7	72.7	66.1	63.8	0.5	○
10	29.4	28.3	27.5	68.0	65.8	63.7		○
11	28.6	28.0	27.6	67.8	65.7	63.3		
12	29.6	28.3	27.7	68.7	66.1	64.2		
13	38.0	32.4	27.9	76.0	70.1	63.3	18.5	○
14	31.9	28.3	27.3	72.2	66.6	64.2	1.5	○
15	29.2	28.1	27.5	69.0	66.1	63.7		
16	28.6	27.9	27.4	67.8	65.4	63.2		
17	28.8	28.0	27.4	67.3	65.2	63.5		
18	38.4	31.4	27.6	76.7	68.6	64.0	41.5	○
19	36.9	29.5	26.7	74.5	66.8	62.0	15.5	○
20	34.4	30.1	27.0	71.3	67.3	63.3	11.5	○
21	28.8	27.9	27.2	68.7	66.0	63.8		○
22	29.2	28.5	27.9	69.3	66.7	63.3		
23	31.2	29.1	27.8	71.0	67.2	64.7		○
24	29.5	28.2	27.6	68.3	66.2	63.8		○
25	29.6	28.6	27.9	68.3	66.4	64.5		○
26	31.4	28.7	27.9	70.2	66.7	64.2		○
27	28.9	28.2	27.5	68.7	66.1	63.5		
28	29.0	28.3	27.8	68.7	66.1	64.0		○
29	29.3	28.5	27.9	68.8	66.4	64.2		
30	29.3	28.6	28.1	68.7	66.4	64.3		
月 間	38.4	28.9	26.7	76.7	66.6	62.0	154.5	
標準偏差	1.8			1.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	50.5	43.0	39.6	92.8	81.4	76.0		
2	48.7	42.3	39.4	91.2	81.4	76.2		
3	40.7	40.1	39.7	81.3	78.4	76.0		
4	43.4	40.4	39.8	83.7	79.0	76.0		
5	43.9	41.2	40.0	85.7	79.9	77.5		
6	43.3	40.8	40.2	82.5	79.8	76.3		
7	40.9	40.5	40.0	82.0	79.2	76.2		
8	42.3	40.9	40.1	82.8	79.5	76.2		
9	45.7	41.0	40.1	83.8	79.2	76.0		
10	42.9	40.8	40.1	83.7	79.4	76.7		
11	41.0	40.6	40.1	81.2	78.8	76.2		
12	41.3	40.7	40.2	82.2	79.2	76.3		
13	51.4	44.4	40.3	91.5	83.4	78.5		
14	42.4	40.5	39.7	83.2	79.8	76.8		
15	41.2	40.5	40.0	82.5	79.3	76.2		
16	41.1	40.4	39.9	81.5	78.5	75.8		
17	41.1	40.4	39.9	80.8	78.2	76.0		
18	49.8	43.3	40.0	89.3	81.8	76.5		
19	48.7	41.4	39.1	88.5	79.9	75.5		
20	46.0	41.9	39.1	84.8	80.4	76.2		
21	40.9	40.0	39.4	82.0	78.9	76.2		
22	41.0	40.3	39.7	83.2	79.6	76.7		
23	41.7	40.7	40.1	83.5	79.9	76.8		
24	40.8	40.2	39.7	82.3	79.3	77.0		
25	41.1	40.5	39.9	81.8	79.2	76.7		
26	44.4	41.0	40.0	84.3	79.9	77.2		
27	41.0	40.5	40.0	82.0	79.3	76.2		
28	41.1	40.5	40.0	81.8	79.3	76.7		
29	41.2	40.6	40.1	82.3	79.3	76.7		
30	41.6	41.0	40.2	83.3	79.4	76.3		
月間	51.4	41.0	39.1	92.8	79.7	75.5		
標準偏差	1.7			2.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							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	58.1	51.4	47.8	95.5	86.0	80.2	40.0	○	
2	57.7	50.6	47.0	96.2	86.0	80.5	16.5	○	
3	49.3	48.1	47.1	85.0	83.1	80.5		○	
4	52.7	49.3	48.4	87.8	84.1	81.0		○	
5	52.0	49.9	48.8	88.7	84.9	81.3		○	
6	52.1	49.0	47.8	87.8	84.2	81.2	0.5	○	
7	49.5	48.4	47.3	85.5	83.2	80.5		○	
8	50.8	49.0	48.0	86.7	83.8	81.0		○	
9	52.6	48.8	47.9	89.5	83.5	81.5	0.5	○	
10	51.4	49.3	48.5	87.8	84.0	81.2		○	
11	50.0	49.4	49.0	87.2	84.1	81.8			
12	50.1	49.4	48.2	87.7	84.3	81.8			
13	59.1	51.9	48.1	95.0	87.1	82.0	18.0	○	
14	49.7	48.0	47.1	87.7	83.8	80.8	0.5	○	
15	48.7	48.1	47.6	85.8	83.4	80.7			
16	49.2	48.1	47.4	85.7	82.8	80.0		○	
17	49.6	48.3	47.6	84.8	82.6	80.0			
18	57.2	51.7	48.9	93.2	86.3	81.5	36.0	○	
19	59.4	49.7	47.4	94.2	84.7	80.0	9.5	○	
20	55.1	50.1	46.3	91.7	85.0	79.8	13.0	○	
21	48.4	47.4	46.4	85.5	82.9	80.0			
22	48.9	47.9	47.0	86.8	83.5	80.7			
23	50.4	48.3	47.2	87.7	83.8	80.7		○	
24	49.3	48.3	47.2	86.2	83.6	80.8		○	
25	49.9	49.2	48.7	86.5	84.0	81.7		○	
26	53.7	49.8	48.6	88.7	84.9	82.0	0.5	○	
27	49.5	48.6	47.7	87.0	83.4	81.0			
28	49.6	48.5	47.7	86.0	83.3	80.3			
29	49.9	49.2	48.6	87.7	84.1	80.8			
30	49.9	49.4	48.9	86.3	83.9	80.8			
月 間	59.4	49.2	46.3	96.2	84.1	79.8	135.0		
標準偏差	1.8			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	47.2	39.5	36.1	75.5	67.8	63.8	50.5	○
2	46.4	38.7	36.1	75.0	67.9	64.2	17.5	○
3	37.1	36.7	36.1	66.8	65.4	63.5		
4	39.6	36.9	36.1	68.2	65.8	64.2	1.5	○
5	38.7	37.4	36.5	69.0	66.5	64.8		○
6	38.9	37.2	36.6	69.0	66.4	64.8		○
7	37.5	37.0	36.4	68.0	66.0	64.5		
8	39.3	37.4	36.8	68.7	66.3	64.5	1.0	○
9	40.3	37.4	36.8	68.5	66.1	64.3		○
10	39.9	37.3	36.4	68.7	66.1	64.0		○
11	37.6	37.0	36.6	67.5	65.8	64.0		
12	37.9	37.2	36.5	67.8	66.1	64.7		
13	44.4	39.8	36.7	74.0	68.8	65.2	18.0	○
14	38.3	36.8	36.0	68.8	66.6	64.7	0.5	○
15	37.5	36.9	36.1	68.0	66.2	64.2		
16	37.6	36.8	36.2	67.2	65.5	63.7		○
17	37.3	36.8	36.3	67.0	65.0	63.0		
18	44.9	39.0	36.5	73.5	67.5	64.2	40.0	○
19	46.6	37.9	35.3	75.2	66.5	62.7	8.5	○
20	43.5	38.2	35.5	70.5	66.6	63.0	14.5	○
21	37.3	36.6	35.8	67.7	65.7	64.0		○
22	37.5	37.1	36.7	68.5	66.4	65.0		
23	38.3	37.4	36.8	68.3	66.7	64.7		○
24	37.6	36.9	36.3	67.5	65.9	64.7		○
25	37.7	37.2	36.7	68.2	66.0	64.7		
26	42.1	37.8	36.9	70.2	66.6	64.7		○
27	37.6	37.1	36.6	67.8	65.8	63.7		
28	37.9	37.1	36.5	68.0	65.9	64.5		○
29	37.7	37.3	36.7	68.0	66.0	64.0		
30	38.0	37.4	36.8	67.7	65.8	64.5		
月 間	47.2	37.5	35.3	75.5	66.3	62.7	152.0	
標 準 偏 差	1.5			1.5				
欠 測 率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	60.4	52.2	48.7	107.7	97.6	92.2	38.0	○	
2	59.0	51.6	48.4	107.9	97.6	91.5	12.5	○	
3	49.7	49.1	48.6	97.7	94.3	90.3		○	
4	53.4	49.5	48.6	100.3	95.3	90.7		○	
5	52.2	50.1	49.1	99.5	95.9	92.2		○	
6	51.9	49.9	49.1	100.5	95.7	92.5		○	
7	50.2	49.7	49.1	98.5	95.5	91.0		○	
8	51.1	50.1	49.3	99.7	95.9	92.8		○	
9	54.3	50.3	49.4	101.3	95.6	92.7		○	
10	52.6	50.2	49.5	99.3	95.6	91.7		○	
11	50.6	50.0	49.5	99.3	95.5	92.3			
12	50.8	50.2	49.6	99.5	95.8	92.5			
13	58.2	53.0	49.4	104.5	98.9	92.5	18.0	○	
14	50.5	49.2	48.4	99.8	95.7	92.5	0.5	○	
15	50.1	49.4	48.7	99.0	95.3	92.5			
16	50.1	49.4	48.9	97.3	94.8	91.0		○	
17	50.0	49.5	48.5	97.8	94.5	90.8			
18	58.6	52.3	49.2	105.7	97.4	92.3	42.5	○	
19	60.3	50.5	47.8	106.8	95.9	90.5	9.0	○	
20	55.8	51.0	47.7	101.7	96.3	90.3	12.0	○	
21	49.9	49.0	48.2	98.5	95.0	92.0			
22	50.2	49.5	48.9	99.5	95.8	92.5			
23	50.9	49.9	49.3	100.7	96.3	92.5		○	
24	50.2	49.7	49.0	98.5	95.5	92.0		○	
25	50.5	50.0	49.4	99.0	95.5	91.8			
26	55.6	50.9	49.6	101.8	96.3	92.5		○	
27	50.6	50.1	49.6	99.3	95.4	92.5			
28	50.8	50.2	49.7	99.3	95.8	92.8		○	
29	51.3	50.6	49.9	100.3	95.9	92.5			
30	51.5	50.8	50.2	99.3	96.0	91.5			
月 間	60.4	50.3	47.7	107.9	95.9	90.3	132.5		
標 準 偏 差	1.7			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	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	51.8	48.3	93.3	84.1	79.5		
2	59.1	50.2	47.3	93.5	83.2	79.0		
3	48.6	48.1	47.4	82.5	80.4	78.5		
4	52.4	48.6	47.8	85.8	81.2	79.3		
5	51.0	49.1	48.2	84.2	81.7	79.7		
6	50.2	48.9	48.3	84.3	81.7	78.7		
7	49.5	48.8	48.3	83.8	81.6	79.7		
8	50.8	49.2	48.7	84.3	81.8	80.0		
9	51.7	49.3	48.5	84.3	81.7	79.7		
10	52.2	49.4	48.5	84.7	81.7	79.7		
11	49.8	49.2	48.6	83.3	81.5	79.5		
12	50.2	49.5	48.9	83.7	81.8	80.2		
13	60.1	52.9	48.9	92.3	85.5	80.5		
14	50.9	48.6	47.5	85.3	82.0	79.0		
15	49.2	48.7	48.2	84.0	81.7	79.7		
16	49.5	48.7	48.1	82.8	81.2	79.2		
17	49.9	48.9	48.2	83.2	80.8	78.8		
18	59.8	52.3	48.3	93.0	84.4	79.3		
19	58.7	49.4	46.8	91.0	81.7	78.2		
20	53.2	49.5	46.7	86.0	81.8	78.8		
21	48.5	47.8	47.0	82.7	80.5	78.5		
22	48.9	48.3	47.8	84.2	81.4	79.3		
23	50.1	48.8	48.1	84.0	81.8	79.8		
24	49.3	48.6	47.9	83.3	81.3	79.8		
25	49.4	49.0	48.4	84.2	81.2	79.2		
26	55.6	49.7	48.3	87.8	82.2	79.8		
27	49.5	48.8	48.2	84.2	81.4	79.5		
28	49.4	49.0	48.5	83.2	81.4	79.2		
29	49.8	49.2	48.7	84.3	81.7	80.2		
30	50.0	49.5	48.8	83.7	81.6	79.8		
月 間	60.1	49.3	46.7	93.5	81.9	78.2		
標準偏差	1.9			2.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	64.7	56.8	53.5	99.3	90.4	85.8	39.5	○
2	63.7	56.1	53.2	98.2	90.4	85.8	13.5	○
3	54.7	53.9	53.4	89.7	87.3	85.3		
4	58.1	54.4	53.5	92.5	88.0	85.8		○
5	58.3	54.9	53.9	91.3	88.6	86.0	0.5	○
6	56.6	54.6	53.9	91.0	88.6	86.7		○
7	55.1	54.5	53.9	90.7	88.1	86.0		
8	55.6	54.7	54.1	90.7	88.5	86.5		○
9	61.3	55.1	54.0	94.5	88.6	85.7	0.5	○
10	56.7	54.8	53.9	92.3	88.4	85.8		○
11	55.4	54.7	54.1	90.3	88.2	86.0		
12	55.6	54.9	53.9	90.5	88.5	86.5		
13	63.1	58.3	54.2	97.5	92.4	86.7	22.5	○
14	57.1	54.3	53.2	93.0	88.7	85.7	1.5	○
15	54.8	54.2	53.6	90.2	88.2	86.3		
16	54.8	54.2	53.7	89.8	87.7	85.3		○
17	54.7	54.2	53.5	90.2	87.2	85.3		
18	64.4	57.4	54.0	97.8	90.7	85.5	59.5	○
19	62.8	55.1	52.7	96.7	88.6	84.5	11.0	○
20	59.5	55.4	52.7	93.8	88.9	84.8	10.0	○
21	54.4	53.6	52.8	90.2	87.6	85.3		○
22	54.8	54.2	53.6	90.8	88.4	86.0		
23	55.3	54.5	53.8	91.0	88.6	86.8		○
24	54.8	54.2	53.5	90.5	87.9	86.0		○
25	55.1	54.5	53.9	90.5	88.2	85.5		
26	58.8	55.1	54.1	92.2	88.8	85.8		○
27	55.3	54.5	53.9	90.0	88.0	85.5		
28	55.4	54.6	53.9	90.3	88.1	86.2		○
29	55.8	54.8	54.3	90.5	88.2	86.3		
30	55.8	55.0	54.4	90.2	88.2	85.8		
月 間	64.7	54.9	52.7	99.3	88.6	84.5	158.5	
標 準 偏 差	1.7			1.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	60.0	51.8	47.9	92.5	81.8	77.1			
2	59.1	51.3	47.6	90.5	81.8	77.0			
3	48.8	48.2	47.7	79.8	78.1	76.5			
4	52.6	48.5	47.9	82.5	78.7	77.1			
5	51.9	49.3	48.2	82.8	79.6	77.7			
6	52.7	49.1	48.4	83.2	79.5	78.2			
7	49.2	48.7	48.2	80.4	78.9	77.2			
8	51.1	49.1	48.4	81.5	79.3	77.8			
9	54.8	49.3	48.3	84.4	79.3	77.3			
10	51.9	49.3	48.4	81.8	79.3	77.4			
11	49.6	48.9	48.4	80.4	78.7	77.2			
12	49.9	49.1	48.5	80.2	79.1	77.8			
13	61.0	52.7	48.6	90.7	83.0	78.4			
14	50.4	48.6	47.5	82.1	79.4	77.4			
15	49.1	48.5	47.7	80.8	79.0	77.2			
16	49.2	48.4	47.9	79.8	78.3	76.5			
17	49.2	48.5	48.0	79.5	78.0	76.6			
18	57.5	51.2	48.3	88.0	81.0	77.3			
19	60.8	49.7	47.1	90.2	79.7	75.4			
20	56.1	50.5	47.2	85.4	80.3	76.3			
21	49.0	48.1	47.3	80.9	78.6	77.1			
22	49.3	48.7	48.1	81.0	79.3	77.8			
23	51.2	49.1	48.3	81.8	79.7	78.3			
24	49.4	48.6	48.1	80.8	78.9	77.6			
25	49.4	48.8	48.2	80.6	78.9	77.4			
26	54.7	49.6	48.4	84.8	79.8	78.1			
27	49.4	48.9	48.3	80.3	78.8	77.6			
28	49.4	48.8	47.6	80.3	78.8	77.5			
29	49.9	49.1	48.2	80.4	78.9	77.6			
30	50.0	49.3	48.8	80.3	79.0	77.7			
月 間	61.0	49.3	47.1	92.5	79.5	75.4			
標 準 偏 差	1.9			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	48.7	41.9	38.6	83.7	75.9	70.6	42.0	○
2	49.0	42.2	38.4	84.7	76.8	71.6	26.5	○
3	39.5	39.0	38.6	74.5	72.6	71.1		
4	42.9	39.3	38.5	77.0	73.3	71.1	0.5	○
5	42.1	39.9	38.9	76.5	74.0	72.3		○
6	42.5	39.7	39.0	77.6	73.9	72.1		○
7	39.7	39.3	38.9	75.3	73.4	71.9		
8	43.2	39.7	38.9	77.3	73.6	72.1	1.0	○
9	43.8	39.8	39.0	78.0	73.5	71.6	0.5	○
10	41.4	39.7	38.9	76.1	73.6	72.0		○
11	39.9	39.4	38.7	75.1	73.3	71.1		
12	40.3	39.5	39.0	75.1	73.5	71.8		
13	48.7	42.5	39.1	84.5	76.9	72.4	19.5	○
14	40.9	39.3	38.6	76.7	74.1	71.5	1.0	○
15	39.7	39.3	38.7	75.6	73.6	71.9		
16	40.3	39.2	38.6	74.5	72.8	71.2		○
17	39.7	39.1	38.6	73.9	72.2	70.3		
18	47.9	41.6	38.9	81.9	75.3	71.3	43.5	○
19	50.3	40.3	38.0	84.7	74.0	69.8	13.0	○
20	45.9	41.2	38.0	79.7	74.6	70.4	15.5	○
21	39.8	39.0	38.2	74.7	73.1	71.4		
22	39.8	39.4	38.9	75.8	73.9	71.7		
23	42.0	39.8	38.8	76.7	74.4	72.5		○
24	40.0	39.2	38.6	74.9	73.5	72.2		○
25	40.0	39.4	38.8	74.8	73.4	71.7		○
26	43.1	40.0	39.1	77.4	74.1	72.2		○
27	39.9	39.3	38.8	74.9	73.3	71.7		
28	39.7	39.3	38.7	75.5	73.2	71.5		
29	40.1	39.4	38.8	75.2	73.3	71.5		
30	40.2	39.6	39.0	74.9	73.3	72.0		○
月 間	50.3	39.9	38.0	84.7	73.9	69.8	163.0	
標 準 偏 差	1.7			1.9				
欠測率 (%)	0.1			0.2				

令和2年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	42.7	35.5	32.1	74.2	66.7	62.1	42.5	○
2	43.9	35.3	32.1	76.2	67.2	62.9	12.5	○
3	33.0	32.6	32.1	64.9	63.5	62.4		○
4	33.8	32.7	32.1	65.9	63.9	62.7		○
5	35.9	33.4	32.4	67.5	64.8	63.3		○
6	34.5	33.1	32.5	66.4	64.6	62.6		○
7	33.3	32.8	32.4	65.8	64.1	62.5		
8	34.5	33.1	32.5	66.0	64.5	63.2		○
9	36.2	33.2	32.6	67.4	64.3	63.2		○
10	35.2	33.1	32.2	66.3	64.2	62.8		○
11	33.4	32.8	32.3	65.3	63.8	62.7		
12	33.8	33.0	32.3	65.6	64.1	62.8		
13	40.6	36.0	32.5	73.4	67.7	63.5	15.0	○
14	35.4	32.8	32.1	68.4	64.9	63.0	0.5	○
15	33.2	32.7	32.2	65.8	64.2	62.7		○
16	33.2	32.6	32.0	64.8	63.5	62.3		○
17	33.2	32.6	32.1	64.3	63.1	62.1		
18	40.1	34.8	32.3	71.4	65.7	62.6	39.0	○
19	37.5	33.1	31.4	69.9	64.2	61.5	2.5	○
20	39.0	34.2	31.6	69.9	65.1	62.0	10.0	○
21	33.4	32.5	31.8	65.5	64.0	62.7		○
22	33.7	32.9	32.4	65.9	64.5	63.4		○
23	33.9	33.2	32.7	66.2	64.9	63.5		○
24	33.4	32.8	32.3	65.8	64.3	62.8		○
25	33.4	32.9	32.5	65.6	64.1	62.8		
26	40.1	33.7	32.5	70.8	65.1	63.1		○
27	33.4	32.8	32.0	65.3	63.9	62.6		
28	33.5	32.9	32.2	65.2	64.0	62.4		○
29	33.7	32.9	32.4	65.7	63.9	62.3		
30	33.8	33.1	32.6	65.3	63.8	62.5		
月 間	43.9	33.3	31.4	76.2	64.6	61.5	122.0	
標準偏差	1.6			1.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							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	63.7	57.9	54.8	93.8	86.8	82.6			
2	63.1	56.9	54.1	93.4	86.5	82.6			
3	55.8	55.1	54.5	85.5	83.7	82.3			
4	58.0	55.4	54.3	87.4	84.3	82.5			
5	57.5	55.8	55.0	87.6	84.9	83.4			
6	57.6	55.8	55.1	86.9	85.0	83.5			
7	56.1	55.7	55.1	88.0	84.7	82.9			
8	58.0	56.0	55.2	87.1	84.9	83.3			
9	59.6	56.1	55.3	88.5	84.8	82.9			
10	58.3	56.1	55.2	87.6	84.9	83.3			
11	56.6	55.9	55.3	86.0	84.6	83.0			
12	56.5	55.9	55.1	86.4	84.9	83.5			
13	64.4	58.3	54.8	95.1	88.0	83.9			
14	56.8	55.2	54.4	87.4	85.1	83.6			
15	56.4	55.4	54.6	86.7	84.7	83.2			
16	56.0	55.3	54.6	86.2	84.1	82.4			
17	56.0	55.4	54.6	85.2	83.7	82.0			
18	63.0	57.6	54.9	93.0	86.7	82.5			
19	63.5	55.6	53.3	93.1	84.7	81.2			
20	61.6	56.5	53.7	90.7	85.5	81.3			
21	55.3	54.5	53.6	85.4	83.9	82.2			
22	55.8	55.1	54.5	87.0	84.8	82.6			
23	56.4	55.5	54.8	87.1	85.2	83.5			
24	55.9	55.3	54.7	86.6	84.7	82.8			
25	56.2	55.6	54.9	86.3	84.7	83.3			
26	60.6	56.3	55.0	90.2	85.4	83.3			
27	56.2	55.6	54.9	85.8	84.5	83.1			
28	56.5	55.7	55.1	86.4	84.7	82.9			
29	56.4	55.8	55.2	86.8	84.8	83.1			
30	56.6	55.9	55.1	86.1	84.6	82.8			
月 間	64.4	55.9	53.3	95.1	85.0	81.2			
標 準 偏 差	1.5			1.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)
単位: nGy/h

局 項目 日	女 川						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	31.3	29.2	28.3	70.2	67.3	65.2		
2	31.7	29.6	28.5	71.3	67.8	65.2		
3	31.2	29.4	28.0	70.0	67.3	64.3		
4	29.2	28.3	27.8	68.5	66.3	63.8		
5	29.3	28.7	28.1	68.7	66.6	64.5		○
6	35.7	29.0	27.9	72.5	66.7	64.2	1.0	○
7	29.0	28.4	27.9	68.0	65.9	63.8		
8	28.9	28.5	28.1	67.8	65.6	63.0		
9	31.1	28.9	28.1	69.0	66.1	64.2	0.5	○
10	35.2	30.2	28.1	72.5	67.9	64.7		○
11	29.9	29.3	28.6	70.5	67.7	64.5		○
12	32.8	29.5	28.9	71.7	67.7	65.7		○
13	31.6	29.4	28.1	70.8	67.7	64.3		○
14	29.7	28.8	28.2	69.0	66.7	64.7		○
15	30.1	29.2	28.1	68.5	66.7	64.2		○
16	30.7	28.8	28.2	69.3	66.6	64.7		○
17	29.7	28.8	28.2	70.2	67.3	64.8		○
18	31.0	28.8	28.0	70.2	66.5	63.8		○
19	39.4	34.2	28.1	77.7	71.2	64.5	98.5	○
20	34.4	29.4	27.1	72.5	66.8	63.2	12.5	○
21	29.8	27.8	26.9	68.3	65.0	62.5	0.5	○
22	29.0	27.6	26.8	66.8	64.8	62.3	0.5	○
23	35.1	29.1	27.1	73.7	66.6	63.2	18.0	○
24	30.4	27.8	27.2	68.5	65.7	63.5		○
25	30.2	28.3	27.3	68.5	66.5	64.3	0.5	○
26	32.5	28.8	27.6	72.2	66.7	63.8		○
27	34.5	29.4	28.0	73.5	67.9	65.5	1.0	○
28	28.8	28.3	27.6	69.7	66.8	65.0		
29	29.1	28.5	28.0	69.2	66.7	64.3		
30	29.4	28.6	27.9	69.3	66.3	64.0		
31	31.1	28.9	27.7	69.8	66.5	64.2		
月 間	39.4	29.0	26.8	77.7	66.8	62.3	133.0	
標準偏差	1.5			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

日	局 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	41.9	41.2	40.3	83.2	79.8	77.2		
2	42.2	41.3	40.6	83.3	79.9	77.3		
3	42.4	41.2	40.1	83.2	79.5	75.7		
4	41.3	40.5	40.1	82.0	79.3	76.3		
5	41.7	41.0	40.3	82.3	79.3	75.8		
6	46.6	41.2	40.1	84.3	79.5	76.0		
7	41.3	40.7	40.0	82.7	79.3	77.3		
8	41.4	40.8	40.3	83.3	79.1	76.3		
9	42.3	41.0	40.2	82.7	79.3	76.5		
10	47.3	42.1	40.3	86.5	81.0	77.3		
11	42.2	41.5	40.6	82.8	80.6	78.3		
12	43.1	41.6	41.0	83.5	80.5	77.7		
13	42.4	41.4	40.4	84.0	80.4	77.3		
14	41.8	41.1	40.5	82.5	79.6	77.0		
15	42.5	41.5	40.8	82.5	79.6	77.2		
16	41.5	41.0	40.4	82.3	79.6	76.7		
17	41.9	41.0	40.5	83.7	80.3	77.7		
18	42.8	41.1	40.4	83.5	79.9	76.3		
19	51.7	46.1	40.0	93.3	84.8	78.2		
20	45.8	41.3	39.2	84.8	80.1	75.7		
21	42.1	39.8	38.9	81.7	78.5	75.0		
22	40.8	39.9	39.1	81.7	78.1	75.2		
23	47.1	41.2	39.1	85.8	79.9	75.5		
24	40.5	39.8	39.2	81.3	78.3	75.7		
25	41.0	40.2	39.3	81.8	79.2	77.0		
26	46.3	41.0	39.7	86.2	79.9	76.8		
27	43.9	41.1	39.8	84.0	80.3	76.2		
28	40.9	40.5	40.0	81.5	79.3	76.7		
29	41.4	40.7	40.2	82.2	79.6	76.3		
30	41.4	40.8	40.2	81.3	79.1	77.0		
31	42.9	41.1	39.9	82.5	79.3	76.2		
月間	51.7	41.1	38.9	93.3	79.8	75.0		
標準偏差	1.4			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							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	50.5	49.9	49.0	87.2	84.7	81.2			
2	51.5	50.6	49.6	88.2	85.6	83.2			
3	51.7	50.7	49.7	87.8	85.4	82.7			
4	50.8	50.0	49.4	89.0	84.9	82.3			
5	51.4	50.4	49.8	88.5	85.3	82.5			
6	56.6	50.6	49.5	90.5	85.1	82.7	0.5	○	
7	50.5	49.7	48.6	89.0	84.5	81.5			
8	50.9	49.7	48.6	86.3	83.7	80.8		○	
9	52.4	50.7	50.0	87.5	84.8	82.2	1.0	○	
10	56.8	51.9	49.9	92.7	86.6	83.3		○	
11	51.2	50.5	49.8	89.0	85.6	83.5		○	
12	51.6	50.2	49.5	87.0	84.9	82.2		○	
13	50.9	50.0	48.9	87.7	85.0	82.5		○	
14	50.3	49.7	48.9	87.2	84.3	81.3		○	
15	50.9	50.3	49.7	87.0	84.3	82.5			
16	51.5	50.9	50.3	88.3	85.3	83.0		○	
17	51.4	50.7	49.9	88.8	85.9	83.0		○	
18	52.6	50.4	49.6	88.2	84.8	82.3	0.5	○	
19	62.2	54.8	47.6	96.2	89.1	81.3	107.5	○	
20	53.5	48.8	46.7	89.3	83.8	79.8	8.5	○	
21	49.7	47.8	46.9	85.8	82.5	79.7	0.5	○	
22	50.3	48.0	47.0	85.7	82.4	79.7	2.0	○	
23	56.4	49.9	47.5	91.2	84.5	80.5	22.5	○	
24	48.9	48.3	47.6	86.5	83.1	80.2			
25	49.0	48.3	47.5	87.3	83.3	80.5		○	
26	54.8	48.8	47.2	89.3	83.5	80.3	1.0	○	
27	52.6	49.1	48.0	87.7	84.3	81.0	1.0	○	
28	49.1	48.5	47.8	86.0	83.8	81.5			
29	50.1	48.9	47.9	86.8	83.9	81.5			
30	50.4	49.8	49.2	86.7	84.2	81.7			
31	51.7	50.1	49.0	87.3	84.0	81.7			
月 間	62.2	49.9	46.7	96.2	84.6	79.7	145.0		
標準偏差	1.7			1.9					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							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	37.8	37.0	68.3	66.4	64.7			
2	38.9	38.1	37.3	68.2	66.6	64.5			
3	39.3	38.1	37.0	68.0	66.4	64.7			
4	38.0	37.4	36.9	67.7	66.0	64.7			
5	38.3	37.7	37.1	68.3	66.2	64.5			
6	44.5	38.0	36.9	72.5	66.3	64.2	1.5	○	
7	38.2	37.4	37.0	67.5	65.9	64.2			
8	38.2	37.6	37.1	67.5	65.6	63.8			
9	39.1	37.8	37.1	67.8	65.9	64.2			
10	45.0	38.9	37.1	72.7	67.2	65.0	0.5	○	
11	39.0	38.4	37.5	69.2	67.2	65.8		○	
12	39.1	38.4	37.8	68.3	67.0	65.5		○	
13	39.0	38.2	37.1	68.7	66.8	64.8		○	
14	38.4	37.8	37.2	68.2	66.2	64.3		○	
15	39.0	38.2	37.5	68.0	66.2	64.7		○	
16	39.7	37.9	37.3	69.2	66.3	64.5		○	
17	38.2	37.6	37.0	68.5	66.6	64.8			
18	41.5	38.0	37.2	70.2	66.6	65.0	1.5	○	
19	53.5	44.0	36.4	80.0	71.4	64.2	154.0	○	
20	42.3	37.8	35.7	70.3	66.2	63.7	11.5	○	
21	38.1	36.6	35.6	67.2	64.8	63.2	0.5	○	
22	37.8	36.4	35.6	66.8	64.7	62.8	2.5	○	
23	43.8	37.9	35.7	71.3	66.1	63.2	23.0	○	
24	36.9	36.3	35.7	66.3	64.8	63.3		○	
25	37.7	36.9	35.9	67.2	65.6	64.0		○	
26	46.1	37.8	36.2	73.7	66.3	63.8	2.0	○	
27	41.6	37.9	36.6	70.3	66.8	64.8	1.0	○	
28	37.5	37.1	36.6	67.8	66.1	64.3			
29	37.9	37.3	36.8	67.5	65.9	64.2			
30	37.9	37.5	36.9	67.3	65.5	64.2			
31	39.5	37.8	36.9	67.7	65.8	64.0		○	
月 間	53.5	37.9	35.6	80.0	66.3	62.8	198.0		
標 準 偏 差	1.8			1.6					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)
単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							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	51.9	51.1	50.4	100.7	96.9	93.5			
2	52.2	51.4	50.8	101.5	97.0	93.2			
3	52.5	51.4	50.4	101.0	97.2	93.5			
4	51.8	51.0	50.3	99.7	96.7	93.5			
5	52.0	51.4	50.8	100.5	97.1	94.2			
6	57.6	51.7	50.4	103.5	97.1	94.0	0.5	○	
7	51.8	51.3	50.4	100.7	96.4	93.0			
8	52.3	51.4	50.8	100.8	96.4	93.2			
9	53.5	51.7	50.8	99.8	96.8	93.3		○	
10	59.9	52.9	51.0	104.4	98.4	94.2	0.5	○	
11	53.1	52.1	51.4	102.0	98.5	94.3		○	
12	54.2	52.5	51.6	102.3	98.2	95.2		○	
13	53.6	52.5	51.6	101.5	98.2	95.0		○	
14	52.8	52.3	51.6	100.5	97.4	93.7		○	
15	53.3	52.6	52.0	100.3	97.5	94.7			
16	54.5	52.5	51.9	101.5	98.0	94.5		○	
17	53.3	52.4	51.8	101.2	98.4	96.0		○	
18	54.2	52.6	51.7	101.2	98.0	94.5	0.5	○	
19	65.9	58.0	50.2	111.3	103.0	94.8	108.5	○	
20	56.9	51.9	49.5	104.3	97.3	92.3	10.5	○	
21	52.7	50.4	49.4	99.5	95.5	91.0	1.0	○	
22	51.1	50.1	49.4	99.3	95.1	91.7	1.5	○	
23	57.4	51.3	49.1	103.8	96.8	92.2	22.0	○	
24	50.6	49.9	49.1	99.0	95.5	91.2			
25	51.5	50.4	49.4	99.5	96.2	92.7		○	
26	58.8	51.6	50.1	104.8	97.4	93.3	1.5	○	
27	55.9	51.5	49.8	101.7	97.7	94.0	1.0	○	
28	51.4	50.8	50.1	100.3	97.0	93.8			
29	51.9	51.1	50.5	101.0	97.2	94.0			
30	52.0	51.4	50.7	99.8	96.8	94.0			
31	53.8	51.9	50.9	101.5	96.9	93.7		○	
月 間	65.9	51.8	49.1	111.3	97.3	91.0	147.5		
標準偏差	1.8			2.1					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							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	50.3	49.8	49.0	84.5	82.3	80.0			
2	51.1	50.1	49.2	84.8	82.8	80.2			
3	51.7	50.1	48.9	85.3	82.7	80.2			
4	50.0	49.3	48.7	85.0	82.2	80.2			
5	50.8	49.8	49.1	84.7	82.4	79.7			
6	55.7	50.1	48.8	87.8	82.4	79.5			
7	50.3	49.5	49.0	84.2	82.0	78.8			
8	50.4	49.7	49.1	83.7	81.6	79.3			
9	52.4	50.1	49.3	84.7	81.9	79.0			
10	58.2	51.3	48.9	89.7	83.7	80.8			
11	51.2	50.3	49.7	85.3	83.3	81.5			
12	52.5	50.6	49.9	86.0	83.2	81.0			
13	51.4	50.3	49.1	85.5	83.1	80.2			
14	50.8	50.1	49.6	84.3	82.4	80.3			
15	51.3	50.5	49.4	85.2	82.5	80.2			
16	51.0	50.2	49.4	84.7	82.5	80.5			
17	51.1	50.1	49.4	86.2	83.1	81.0			
18	51.9	50.1	49.5	86.3	82.6	79.8			
19	61.8	54.7	47.9	94.2	86.8	78.8			
20	53.7	49.5	47.1	87.2	81.8	78.3			
21	50.0	48.0	47.1	83.5	80.0	77.7			
22	48.7	47.8	47.1	82.2	80.0	78.3			
23	56.0	49.3	46.9	88.3	81.6	78.3			
24	48.6	47.7	46.7	82.0	80.3	78.5			
25	50.0	48.2	47.1	83.8	81.2	78.8			
26	59.8	49.7	47.8	92.7	82.3	79.3			
27	53.1	49.4	47.9	86.8	82.5	79.3			
28	49.7	48.7	48.1	83.5	81.6	79.8			
29	49.8	49.1	48.4	83.7	81.7	79.8			
30	50.2	49.2	48.6	83.3	81.3	78.8			
31	51.0	49.4	48.3	84.3	81.6	79.5			
月 間	61.8	49.8	46.7	94.2	82.2	77.7			
標 準 偏 差	1.7			1.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	56.0	55.2	54.5	90.8	88.9	87.0			
2	56.7	55.6	54.6	91.8	89.4	86.3			
3	57.0	55.5	54.2	91.8	89.2	87.0			
4	55.7	54.8	54.2	90.5	88.6	86.3			
5	56.4	55.2	54.4	91.5	88.9	87.0			
6	61.6	55.5	54.3	95.5	89.2	85.8	0.5	○	
7	55.9	55.1	54.5	91.0	88.7	86.8			
8	56.0	55.2	54.7	90.2	88.1	86.2			
9	57.5	55.5	54.8	92.3	88.6	85.8		○	
10	63.6	56.9	54.7	95.7	90.4	87.2	1.0	○	
11	56.7	55.9	55.0	92.5	89.9	88.0			
12	57.7	56.1	55.4	93.0	89.9	87.8		○	
13	57.0	55.8	55.0	92.3	89.7	87.2		○	
14	56.2	55.6	55.1	91.0	89.1	87.2		○	
15	57.1	56.0	55.3	91.8	89.2	86.8			
16	56.2	55.7	55.0	91.8	89.2	87.0		○	
17	56.5	55.7	55.2	92.3	89.7	87.2		○	
18	56.6	55.6	55.0	91.8	89.3	86.8		○	
19	65.4	60.4	53.9	99.2	93.8	87.0	98.5	○	
20	59.6	55.4	53.1	94.2	89.0	86.0	12.5	○	
21	56.2	54.0	53.0	91.0	87.3	84.7	1.0	○	
22	54.7	53.7	53.0	89.0	86.9	85.2		○	
23	61.4	55.0	52.6	94.8	88.3	85.2	17.5	○	
24	54.3	53.5	52.9	88.8	87.1	84.8			
25	55.1	53.8	52.7	90.7	88.1	85.7		○	
26	64.2	55.1	53.4	97.2	89.2	86.3	2.0	○	
27	58.5	54.9	53.6	93.5	89.3	86.3	1.0	○	
28	54.7	54.2	53.5	90.3	88.3	85.7			
29	55.2	54.5	53.7	91.0	88.5	86.7			
30	55.4	54.8	54.0	90.2	88.1	86.2			
31	56.5	55.0	53.9	90.7	88.2	86.3			
月 間	65.4	55.3	52.6	99.2	89.0	84.7	134.0		
標準偏差	1.6			1.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	50.2	49.6	48.8	81.6	79.6	78.4		
2	50.6	49.8	49.2	81.6	79.9	78.6		
3	50.9	49.8	48.8	81.5	79.7	77.9		
4	50.2	49.4	48.7	81.4	79.5	78.1		
5	50.6	49.9	49.2	81.8	79.7	77.9		
6	56.6	50.2	49.0	85.6	79.7	77.7		
7	50.1	49.6	49.0	80.8	79.2	77.2		
8	50.1	49.7	49.2	80.4	78.9	77.7		
9	51.5	50.0	49.2	81.0	79.3	77.7		
10	56.8	51.3	49.3	86.2	81.2	78.5		
11	51.1	50.5	49.8	82.4	80.9	79.4		
12	52.0	50.7	49.7	82.2	80.5	79.0		
13	51.5	50.6	49.6	82.1	80.6	79.0		
14	50.9	50.4	49.9	81.0	79.8	78.3		
15	51.5	50.6	49.8	81.0	79.8	78.3		
16	51.3	50.4	49.8	81.9	79.8	78.4		
17	51.1	50.3	49.6	81.9	80.3	79.0		
18	53.0	50.6	49.1	82.8	80.0	78.2		
19	64.4	56.4	48.6	93.7	85.6	78.1		
20	55.8	50.1	47.7	85.7	79.6	76.2		
21	50.9	48.6	47.6	80.7	77.8	76.2		
22	50.0	48.5	47.5	79.5	77.5	76.0		
23	58.2	50.1	47.4	85.6	79.2	75.9		
24	48.7	48.1	47.5	80.1	77.8	76.5		
25	49.8	48.7	47.8	80.2	78.6	76.9		
26	56.2	49.5	48.1	84.8	79.2	77.2		
27	54.3	49.9	48.4	84.4	80.1	78.0		
28	49.5	49.1	48.3	80.7	79.2	77.9		
29	50.2	49.3	48.7	80.6	79.3	77.9		
30	50.0	49.4	48.8	80.1	78.7	77.1		
31	51.3	49.8	48.6	80.9	79.0	77.3		
月 間	64.4	50.0	47.4	93.7	79.7	75.9		
標準偏差	1.9			1.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位：nGy/h

局 項目 日	寺 間							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	40.7	39.9	39.2	75.9	73.9	72.4			
2	40.8	40.2	39.3	76.1	74.5	72.9			
3	41.0	39.9	38.6	76.1	74.1	71.9			
4	40.1	39.2	38.7	75.5	73.6	71.7			
5	40.3	39.7	39.0	76.3	73.9	71.7			
6	45.3	39.9	38.9	78.8	73.9	72.1	0.5	○	
7	40.1	39.6	38.9	74.9	73.5	71.8			
8	40.3	39.8	39.2	74.9	73.1	71.6			
9	41.2	40.1	39.5	75.5	73.6	71.9		○	
10	44.9	41.0	39.2	78.8	75.0	73.2		○	
11	40.9	40.3	39.8	76.3	74.9	73.2		○	
12	42.5	40.3	39.5	77.2	74.3	72.1		○	
13	41.0	40.1	39.2	76.2	74.4	72.4			
14	40.4	39.7	39.1	75.0	73.4	72.0		○	
15	40.7	40.1	39.5	75.0	73.4	71.2			
16	41.2	39.9	39.2	75.8	73.7	72.0		○	
17	40.5	39.7	39.0	75.6	74.0	72.3			
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	39.7	38.5	37.6	73.6	71.7	69.4	2.0	○	
23	45.6	39.6	37.7	78.9	73.1	70.4	19.0	○	
24	39.0	38.3	37.8	74.9	72.2	70.7			
25	39.6	38.8	37.9	74.5	73.0	70.5		○	
26	43.3	39.2	38.2	77.7	73.4	72.0		○	
27	43.2	39.9	38.8	78.3	74.6	72.4	1.0	○	
28	39.7	39.2	38.7	75.5	73.5	72.0			
29	39.8	39.4	38.8	74.8	73.4	72.0			
30	40.0	39.4	38.9	74.8	73.0	71.4			
31	41.1	39.7	38.5	75.3	73.1	71.6			
月 間	45.6	39.7	37.6	78.9	73.7	69.4	22.5		
標準偏差	0.8			1.1					
欠測率(%)	13.2			13.2					

—：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) 5月18日～21日の日欠測は、令和元年10月に発生した寺間局の停電事象に係る対策工事によるものである。

令和2年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位：nGy/h

局 項目 日	江 島							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	34.2	33.2	32.6	66.6	64.4	63.2			
2	34.2	33.5	32.9	66.0	64.8	63.2			
3	34.5	33.4	32.3	66.5	64.6	62.8			
4	33.1	32.6	32.2	65.5	64.1	62.8		○	
5	33.7	33.1	32.4	66.3	64.3	62.3		○	
6	39.4	33.4	32.4	70.4	64.5	62.4	0.5	○	
7	33.5	32.8	32.3	65.4	63.9	61.9			
8	33.6	32.9	32.5	64.9	63.5	62.2			
9	34.4	33.1	32.3	65.2	63.8	62.7		○	
10	41.3	34.2	32.3	71.8	65.4	63.5		○	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	33.5	33.0	32.6	64.6	63.6	62.2			
15	34.0	33.4	32.7	65.8	64.0	62.9			
16	36.0	33.4	32.7	67.6	64.5	62.9		○	
17	33.4	33.0	32.4	66.2	64.6	63.4			
18	35.8	33.2	32.4	67.3	64.3	63.0	1.5	○	
19	52.2	39.6	32.1	85.6	70.6	63.2	124.0	○	
20	39.1	33.7	31.3	70.6	65.0	61.7	11.0	○	
21	34.1	32.1	31.2	65.0	62.9	61.3	0.5	○	
22	33.3	32.0	31.1	64.4	62.6	61.3	2.0	○	
23	40.6	33.5	31.3	70.9	64.3	61.0	22.0	○	
24	32.5	31.8	31.3	64.9	63.0	61.7			
25	33.4	32.3	31.2	65.0	63.6	61.7		○	
26	37.4	32.8	31.8	68.6	64.3	62.5	0.5	○	
27	36.8	33.3	32.2	68.9	65.0	62.7	1.0	○	
28	33.0	32.5	32.0	65.4	64.1	62.8			
29	33.1	32.7	32.2	65.5	63.9	62.7			
30	33.2	32.7	32.2	65.4	63.6	62.3			
31	34.7	33.0	32.0	65.8	63.7	61.7			
月 間	52.2	33.2	31.1	85.6	64.3	61.0	163.0		
標 準 偏 差	1.9			2.0					
欠測率 (%)	9.9			9.9					

—：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) 5月11日～13日の日欠測は、令和元年10月に発生した寺間局の停電事象に係る対策工事によるものである。

令和2年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	56.9	56.2	55.4	87.2	85.3	83.9			
2	57.2	56.4	55.6	87.5	85.7	84.0			
3	57.9	56.5	55.1	87.2	85.5	83.3			
4	56.6	55.9	55.3	86.7	85.1	83.3			
5	57.1	56.3	55.6	87.0	85.2	83.0			
6	63.2	56.7	55.5	91.2	85.5	83.2			
7	56.8	56.1	55.4	87.0	84.9	83.0			
8	56.8	56.1	55.5	86.6	84.5	82.7			
9	58.1	56.4	55.7	86.9	84.8	83.2			
10	63.2	57.5	55.9	91.8	86.6	84.5			
11	57.7	56.8	55.9	88.3	86.6	84.8			
12	57.9	57.1	56.3	87.9	86.3	84.6			
13	58.1	56.9	56.1	88.3	86.3	84.4			
14	57.4	56.7	55.9	86.8	85.5	84.1			
15	57.8	57.1	56.5	86.9	85.5	83.7			
16	58.5	56.9	56.3	87.8	85.6	83.4			
17	57.6	56.8	56.2	87.7	85.9	84.3			
18	58.9	57.0	56.3	87.8	85.9	84.4			
19	68.5	60.6	54.6	97.3	89.6	82.5			
20	59.7	55.5	53.6	89.1	84.4	81.7			
21	56.0	54.6	53.4	85.3	83.1	81.4			
22	55.8	54.6	53.6	84.5	82.8	80.5			
23	61.4	56.0	53.6	89.3	84.4	81.3			
24	55.0	54.3	53.7	84.7	83.1	81.5			
25	55.6	54.9	53.9	86.5	84.0	82.2			
26	63.3	56.0	54.4	92.0	84.7	82.1			
27	59.8	55.9	54.6	90.0	85.4	83.2			
28	55.9	55.3	54.4	86.7	84.6	83.1			
29	56.1	55.5	54.9	85.9	84.5	82.5			
30	56.2	55.5	54.8	87.0	84.2	82.5			
31	57.4	56.0	54.6	86.5	84.3	82.7			
月 間	68.5	56.3	53.4	97.3	85.1	80.5			
標 準 偏 差	1.6			1.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位：nGy/h

局 項目 日	女 川							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	29.5	28.2	27.7	68.5	66.1	63.8		○	
2	35.8	28.9	27.7	73.7	67.2	65.0	2.0	○	
3	37.8	29.4	28.2	76.0	67.8	65.0	0.5	○	
4	29.4	28.7	28.0	69.8	67.1	65.0		○	
5	32.7	29.5	28.4	70.5	67.2	64.0		○	
6	31.0	29.6	28.8	69.3	66.5	63.7			
7	30.5	29.2	28.3	68.0	65.8	63.5			
8	30.0	29.1	28.4	68.3	65.6	63.3			
9	31.4	29.9	28.9	68.3	66.2	63.8			
10	31.9	30.0	28.6	69.0	66.7	64.2			
11	47.5	30.2	28.3	82.8	67.5	64.0	23.5	○	
12	30.6	29.1	28.4	69.7	66.4	64.0		○	
13	31.0	29.6	28.4	69.2	66.4	63.8			
14	53.6	34.1	28.6	89.5	70.5	64.5	14.0	○	
15	32.0	28.8	27.7	69.7	66.3	63.5		○	
16	31.6	29.6	28.5	70.7	67.3	64.0		○	
17	29.3	28.8	28.0	68.5	66.0	63.2			
18	30.2	29.2	28.3	68.8	66.2	63.5			
19	33.0	29.2	27.9	70.3	66.6	64.0	1.5	○	
20	30.0	28.7	27.9	68.2	65.8	63.8			
21	29.5	28.6	27.7	67.8	65.2	63.0		○	
22	33.6	28.8	27.9	69.3	65.3	62.5	2.5	○	
23	34.0	29.6	27.7	70.3	66.1	63.2	7.0	○	
24	31.3	28.5	27.5	68.5	64.7	62.5	0.5	○	
25	29.4	28.3	27.5	66.5	64.7	62.3	2.5	○	
26	41.8	30.9	27.1	79.2	67.5	62.7	11.5	○	
27	32.0	29.0	27.7	69.7	66.3	63.5			
28	34.4	30.3	28.2	71.5	67.7	63.8	0.5	○	
29	30.0	28.7	27.9	68.8	66.0	62.7		○	
30	39.6	29.9	27.3	76.2	66.8	63.0	5.0	○	
月 間	53.6	29.4	27.1	89.5	66.5	62.3	71.0		
標 準 偏 差	2.2			2.2					
欠測率 (%)	1.9			1.9					

令和2年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	41.1	40.5	40.0	82.5	79.1	76.0		
2	45.8	41.1	40.2	85.7	79.9	77.0		
3	51.1	42.0	40.5	89.7	80.8	77.7		
4	41.9	41.1	40.5	82.2	80.0	77.0		
5	46.1	41.9	40.7	84.7	80.7	76.8		
6	42.6	41.8	41.2	84.3	80.3	78.0		
7	43.1	41.5	40.7	83.0	79.8	77.3		
8	42.0	41.3	40.8	82.3	79.3	76.5		
9	43.5	42.0	41.0	82.8	79.9	76.3		
10	44.0	42.1	40.8	83.5	80.4	77.5		
11	47.1	41.7	40.6	84.0	80.4	76.8		
12	42.7	41.6	40.8	83.2	80.5	77.8		
13	43.5	42.2	41.2	84.3	80.8	77.8		
14	65.4	46.7	41.2	104.2	85.0	78.3		
15	51.1	41.7	40.1	90.2	80.8	77.0		
16	42.9	41.7	41.1	83.8	81.2	78.7		
17	41.8	41.2	40.6	83.3	80.3	78.0		
18	42.6	41.5	40.6	83.3	80.3	77.2		
19	47.3	41.7	40.3	86.5	80.7	77.3		
20	42.4	41.0	40.1	84.5	79.8	77.0		
21	42.1	41.1	40.4	82.5	79.5	76.2		
22	43.7	41.0	40.1	83.2	79.6	76.8		
23	46.1	41.9	39.8	85.2	80.6	77.2		
24	42.3	40.4	39.6	82.5	78.8	75.8		
25	42.0	40.5	39.7	83.3	79.2	76.2		
26	51.4	42.3	39.3	90.8	81.2	76.5		
27	41.5	40.6	39.7	83.8	79.9	76.8		
28	44.4	41.9	40.4	86.2	81.7	78.2		
29	42.0	40.8	40.2	84.2	80.2	77.7		
30	50.3	42.2	39.3	91.0	81.4	76.8		
月間	65.4	41.6	39.3	104.2	80.4	75.8		
標準偏差	2.0			2.2				
欠測率 (%)	1.9			1.9				

令和2年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	49.9	49.3	48.8	86.2	83.8	81.7		○
2	56.2	49.3	48.2	91.0	84.1	81.2	5.0	○
3	58.2	49.7	48.5	92.7	84.7	81.5	0.5	○
4	50.0	49.2	48.6	87.7	84.0	80.8		○
5	54.5	49.9	48.8	89.5	84.9	81.8	0.5	○
6	50.5	49.7	49.1	87.3	84.6	82.0		
7	51.6	49.7	48.7	87.5	84.4	81.8		
8	50.1	49.5	48.6	86.8	83.8	81.8		
9	51.2	50.0	49.1	87.0	84.2	81.7		
10	51.0	50.1	48.9	86.8	84.5	82.0		
11	57.0	50.0	48.7	91.0	85.0	81.8	3.0	○
12	51.8	50.0	48.9	88.2	84.9	81.5		○
13	52.4	51.2	50.4	88.7	85.8	83.0		
14	76.3	56.3	50.1	109.7	90.4	82.5	17.5	○
15	58.8	49.7	48.4	93.2	85.1	82.5	1.0	○
16	50.4	49.4	48.6	87.7	84.6	81.8		○
17	49.6	48.9	48.2	86.8	84.3	81.5		
18	50.2	49.5	48.9	87.8	84.4	81.8		
19	55.6	50.2	48.7	92.7	85.3	82.3	2.5	○
20	50.8	50.0	49.3	88.0	85.0	81.8		
21	52.7	50.3	49.3	87.2	84.7	82.5	0.5	○
22	53.6	49.5	48.6	87.3	83.9	80.8	1.5	○
23	54.1	50.0	47.7	89.7	84.5	80.7	7.0	○
24	50.9	48.5	47.6	85.7	82.6	79.7		○
25	50.9	48.9	47.7	87.2	83.3	80.5	5.0	○
26	60.8	50.7	47.5	97.3	85.5	81.0	12.0	○
27	50.1	49.3	48.3	88.3	84.6	81.7		
28	53.3	50.2	48.1	89.2	85.7	83.0		○
29	49.4	48.5	47.8	86.2	83.7	81.0		○
30	60.0	49.5	46.9	95.7	84.5	80.8	9.0	○
月間	76.3	49.9	46.9	109.7	84.7	79.7	65.0	
標準偏差	2.3			2.3				
欠測率 (%)	1.9			1.9				

令和2年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	38.0	37.2	36.7	68.3	65.6	64.0		○	
2	39.7	37.4	36.7	68.3	65.9	64.2		○	
3	45.7	38.3	37.2	72.7	66.8	64.5	0.5	○	
4	38.4	37.7	37.0	67.7	66.2	64.2		○	
5	45.6	38.7	37.4	72.8	67.1	65.2	1.0	○	
6	39.4	38.4	37.7	68.3	66.7	65.0			
7	40.2	38.2	37.2	69.0	66.3	64.7			
8	38.5	38.0	37.5	67.5	65.9	64.0			
9	39.6	38.4	37.5	67.8	66.2	64.3			
10	39.8	38.6	37.3	68.3	66.5	64.3			
11	40.0	38.0	37.1	69.0	66.6	65.2		○	
12	39.2	38.3	37.4	68.3	66.8	64.8		○	
13	39.9	38.7	37.6	69.0	67.0	65.7		○	
14	56.3	42.4	37.6	81.5	70.0	65.7	11.5	○	
15	47.3	38.1	36.5	74.3	66.9	64.7	0.5	○	
16	39.1	38.3	37.5	69.3	67.3	65.7		○	
17	38.4	37.9	37.4	68.3	66.3	64.5			
18	39.1	38.1	37.4	68.5	66.4	64.5			
19	45.7	38.6	36.7	72.5	67.1	64.3	3.0	○	
20	38.3	37.4	36.7	67.7	66.0	64.3			
21	40.5	37.7	36.8	68.8	65.8	63.7	0.5	○	
22	42.7	37.5	36.7	70.3	65.7	63.8	2.5	○	
23	44.8	38.6	36.1	72.0	66.5	63.5	10.5	○	
24	39.0	36.7	36.0	67.8	64.9	63.2		○	
25	39.0	37.1	36.0	68.3	65.3	63.2	8.5	○	
26	49.5	39.1	35.8	76.0	67.2	63.2	12.0	○	
27	38.0	37.1	36.0	67.8	66.0	64.2			
28	40.4	38.2	36.7	69.8	67.1	65.3		○	
29	37.7	37.1	36.6	67.8	65.7	64.0		○	
30	42.9	37.8	35.8	71.0	66.4	64.2	2.0	○	
月 間	56.3	38.1	35.8	81.5	66.5	63.2	52.5		
標 準 偏 差	1.8			1.7					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

令和2年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	52.0	51.5	50.9	101.0	97.3	94.5		○
2	55.5	51.9	51.1	101.3	98.0	94.7	0.5	○
3	60.8	52.7	51.5	105.5	98.4	94.5	0.5	○
4	53.2	52.3	51.6	101.9	98.3	94.8		○
5	60.3	53.2	51.5	105.5	99.4	96.2	1.0	○
6	53.7	52.8	52.2	102.0	98.8	95.8		
7	54.4	52.7	52.0	101.3	98.0	94.8		
8	53.3	52.6	51.6	101.2	97.6	94.2		
9	54.1	53.2	52.1	103.3	98.1	94.7		
10	54.5	53.3	52.2	102.3	98.7	95.3		
11	55.3	53.0	51.7	106.2	98.9	94.7	0.5	○
12	54.4	53.2	52.5	102.2	99.1	95.2		○
13	55.2	53.7	52.7	102.8	99.3	95.8		○
14	79.7	58.4	52.8	125.3	103.8	95.2	15.0	○
15	66.2	53.2	51.5	112.2	99.2	95.7	2.0	○
16	54.6	53.1	52.3	103.0	99.5	96.3		○
17	53.6	52.8	52.3	102.0	98.7	94.8		
18	54.1	53.1	52.3	102.3	98.6	95.8		
19	58.6	53.3	51.5	105.8	99.1	95.2	3.5	○
20	53.3	52.5	51.9	101.5	98.2	94.3		
21	56.3	52.9	52.0	102.0	98.3	94.2	1.0	○
22	57.1	52.6	51.8	104.5	97.9	94.3	1.0	○
23	58.4	54.0	51.1	104.2	99.0	93.8	7.5	○
24	54.2	51.9	51.0	99.7	96.7	92.5	0.5	○
25	53.6	51.7	50.8	100.7	96.9	92.8	7.0	○
26	63.2	53.2	50.0	108.7	98.7	92.8	11.0	○
27	52.3	51.3	50.3	101.0	97.4	93.5		
28	54.9	52.5	51.1	102.2	98.4	94.0		○
29	52.2	51.6	51.0	100.0	97.3	94.3		○
30	62.1	52.9	50.3	108.0	98.6	93.5	6.5	○
月 間	79.7	52.9	50.0	125.3	98.6	92.5	57.5	
標準偏差	2.2			2.5				
欠測率 (%)	1.8			1.8				

令和2年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位：nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	49.5	49.0	48.3	83.2	81.4	79.5			
2	52.0	49.3	48.4	85.5	82.0	80.0			
3	56.9	50.1	48.8	87.8	82.7	79.5			
4	50.4	49.6	48.7	84.7	82.3	80.0			
5	55.2	50.3	49.2	86.8	83.0	80.3			
6	51.1	50.2	49.5	84.8	82.6	80.8			
7	51.6	50.0	49.3	84.8	82.4	80.5			
8	50.4	49.9	49.4	84.7	81.9	79.7			
9	52.0	50.6	49.9	86.3	82.6	80.7			
10	51.8	50.6	49.7	84.5	82.6	80.5			
11	53.9	50.5	49.5	87.0	83.3	80.5			
12	51.8	50.9	50.2	86.5	83.6	81.2			
13	52.7	51.2	50.0	86.7	83.5	81.0			
14	78.9	55.7	50.2	109.3	87.6	81.7			
15	61.1	50.4	48.7	93.7	83.3	80.3			
16	54.4	50.7	49.8	88.3	83.8	81.7			
17	50.6	50.1	49.6	85.2	82.9	80.7			
18	51.8	50.6	49.4	85.7	83.1	80.5			
19	55.0	50.8	49.5	87.8	83.4	81.2			
20	51.4	50.2	49.5	84.5	82.7	80.8			
21	54.9	50.5	49.6	87.3	82.5	79.8			
22	53.3	50.1	49.2	86.5	82.3	80.0			
23	55.0	50.9	47.9	87.3	83.0	79.2			
24	50.6	48.9	48.2	84.0	81.0	79.0			
25	50.5	48.9	48.4	83.3	81.1	78.8			
26	59.6	50.6	46.8	92.5	83.1	79.2			
27	50.3	48.9	47.5	84.5	81.8	79.7			
28	52.3	50.0	48.6	85.8	83.1	80.3			
29	49.9	49.0	48.3	83.8	82.0	79.8			
30	60.8	50.1	47.2	93.3	82.8	79.5			
月 間	78.9	50.3	46.8	109.3	82.8	78.8			
標 準 偏 差	2.2			2.1					
欠測率 (%)	1.7			1.7					

令和2年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	55.4	54.6	54.1	90.7	88.3	86.2		○
2	61.8	55.0	54.1	95.0	89.0	87.2	1.0	○
3	66.7	55.7	54.5	99.3	89.6	86.8	1.0	○
4	55.8	55.1	54.5	91.8	89.0	87.2		○
5	62.4	55.8	54.5	96.0	89.8	87.7	1.5	○
6	56.2	55.5	54.9	92.0	89.5	87.3		
7	57.0	55.5	54.5	91.2	89.1	87.3		
8	56.4	55.5	54.8	91.2	88.8	86.2		
9	56.9	56.0	55.2	91.0	89.1	86.8		
10	57.4	56.2	55.1	92.5	89.5	87.3		
11	61.5	56.0	54.6	96.5	89.9	87.0	2.0	○
12	56.9	55.9	54.9	92.0	90.0	88.0		○
13	57.9	56.3	55.5	92.8	90.0	87.8		○
14	84.3	61.8	55.5	117.2	95.0	88.2	13.0	○
15	69.7	56.0	54.2	104.0	90.3	87.0	2.0	○
16	57.1	55.8	54.9	92.7	90.3	88.0		○
17	56.0	55.4	54.5	91.7	89.4	87.0		
18	56.8	55.6	54.9	91.7	89.4	87.0		
19	59.5	55.9	54.8	94.7	89.8	87.0	1.0	○
20	57.0	55.7	55.0	92.3	89.5	86.7		
21	56.9	55.7	54.9	91.7	89.0	87.0		○
22	59.9	55.9	54.9	94.3	89.2	86.3	2.5	○
23	61.1	56.9	54.1	95.7	90.2	86.5	12.5	○
24	55.7	54.7	54.0	90.0	87.9	85.3		○
25	56.6	54.8	53.9	91.0	88.2	85.8	5.5	○
26	66.0	56.3	53.3	99.0	89.9	85.3	9.0	○
27	56.3	54.8	54.0	90.8	88.8	86.3		
28	59.1	56.1	54.3	93.5	90.4	87.2	0.5	○
29	56.0	54.9	54.2	90.8	88.7	86.8		○
30	66.6	56.3	53.5	100.0	89.9	86.2	7.0	○
月 間	84.3	55.9	53.3	117.2	89.6	85.3	58.5	
標準偏差	2.3			2.4				
欠測率 (%)	0.9			0.9				

令和2年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							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	49.4	48.9	80.5	78.9	77.5			
2	59.0	49.7	48.4	87.9	79.6	77.7			
3	60.4	50.1	48.8	88.7	80.1	78.1			
4	50.6	49.5	48.5	80.9	79.5	78.4			
5	54.9	50.2	48.8	84.6	80.2	78.5			
6	51.0	50.3	49.6	81.8	80.0	78.1			
7	51.6	50.2	49.3	81.5	79.7	78.2			
8	50.7	50.0	49.3	81.0	79.3	78.1			
9	51.7	50.5	49.5	81.1	79.5	77.7			
10	52.0	50.7	49.4	81.4	80.0	77.9			
11	59.4	50.6	49.2	89.0	80.3	78.3			
12	51.7	50.1	49.4	81.8	80.0	78.8			
13	52.1	50.8	49.8	82.1	80.2	79.0			
14	79.9	56.6	49.8	105.8	85.4	79.0			
15	59.7	50.1	48.4	89.1	80.3	78.0			
16	50.9	50.1	49.4	81.9	80.3	78.7			
17	50.8	49.9	49.1	82.2	79.7	78.2			
18	51.3	50.2	49.3	81.1	79.8	78.5			
19	56.9	50.7	49.0	86.0	80.3	77.7			
20	50.9	49.8	49.0	81.8	79.6	78.1			
21	53.1	50.0	49.0	81.7	79.2	77.5			
22	53.6	49.8	49.0	82.3	79.0	77.4			
23	54.8	50.6	48.5	84.2	79.8	76.9			
24	51.2	49.1	48.3	80.6	78.0	76.3			
25	51.4	49.4	48.3	81.6	78.5	76.8			
26	63.9	51.6	47.7	91.0	80.7	76.7			
27	49.8	49.0	48.2	81.0	79.0	77.2			
28	53.4	50.3	48.6	83.9	80.3	78.4			
29	49.8	49.1	48.3	81.2	79.1	77.9			
30	62.3	50.5	47.6	90.4	80.3	77.8			
月 間	79.9	50.3	47.6	105.8	79.9	76.3			
標準偏差	2.5			2.3					
欠測率(%)	0.1			0.1					

令和2年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							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	39.7	39.2	38.7	74.8	73.1	71.9		○	
2	51.8	39.9	38.7	86.4	74.2	72.1	7.5	○	
3	48.0	40.0	39.0	81.4	74.3	72.3		○	
4	40.4	39.5	38.9	75.7	73.8	72.4		○	
5	45.2	40.2	38.9	78.8	74.6	72.6		○	
6	41.0	40.3	39.5	75.7	74.2	72.6			
7	42.3	40.1	39.3	76.0	73.7	71.8			
8	40.5	39.9	39.4	75.0	73.2	71.7			
9	41.7	40.4	39.7	75.1	73.6	72.0			
10	41.9	40.6	39.3	75.9	74.2	72.6			
11	52.0	40.7	39.1	85.6	74.7	72.0	8.5	○	
12	40.7	39.9	39.3	75.9	74.1	72.5	0.5	○	
13	41.5	40.4	39.5	76.1	74.2	72.5			
14	63.1	45.2	39.5	96.0	78.7	72.8	16.0	○	
15	43.5	39.8	38.7	78.3	74.2	72.0	0.5	○	
16	41.1	40.2	39.5	76.4	74.9	73.3		○	
17	40.5	39.8	39.0	75.5	74.0	72.1			
18	40.8	39.9	39.4	75.7	73.9	72.3			
19	46.8	40.6	38.9	80.6	74.6	72.1	5.0	○	
20	40.7	39.6	38.7	75.8	73.7	72.2			
21	41.1	39.7	38.9	74.9	73.1	71.3		○	
22	44.2	39.8	38.9	77.1	73.2	71.5	1.5	○	
23	44.2	40.3	38.8	78.1	73.6	71.5	5.0	○	
24	41.7	39.4	38.6	75.0	72.5	70.5		○	
25	41.1	39.5	38.5	76.2	72.9	70.2	6.0	○	
26	53.7	41.8	38.1	86.5	75.3	71.0	14.5	○	
27	40.3	39.5	38.6	75.7	73.6	71.8			
28	43.9	40.4	38.8	78.8	74.9	72.8	0.5	○	
29	39.9	39.2	38.7	75.6	73.3	71.5		○	
30	50.4	40.4	38.0	83.6	74.4	71.6	10.0	○	
月 間	63.1	40.2	38.0	96.0	74.1	70.2	75.5		
標 準 偏 差	2.1			2.1					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

令和2年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果 (10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							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	33.0	32.5	31.9	64.6	63.5	62.1		○	
2	35.8	32.7	32.1	66.7	64.0	62.7		○	
3	42.0	33.6	32.5	74.1	65.0	63.0	1.0	○	
4	33.6	32.9	32.3	65.7	64.4	62.9		○	
5	39.8	33.5	32.3	71.1	64.9	62.9	1.0	○	
6	34.3	33.5	32.8	66.2	64.7	62.5			
7	34.9	33.4	32.4	66.7	64.4	62.9			
8	33.7	33.1	32.5	65.5	63.9	62.6			
9	34.6	33.5	32.8	65.9	64.1	62.5		○	
10	34.8	33.6	32.4	65.9	64.4	62.6			
11	35.5	33.2	32.4	67.3	64.6	63.2		○	
12	34.1	33.5	32.7	66.2	64.8	63.5		○	
13	35.2	33.9	33.0	66.4	64.8	62.8		○	
14	52.5	38.0	32.8	82.9	68.7	63.2	14.5	○	
15	41.0	33.5	32.2	72.7	65.1	62.9	1.0	○	
16	34.2	33.6	32.7	67.1	65.3	63.7		○	
17	34.0	33.3	32.5	65.8	64.5	63.0			
18	34.9	33.5	32.6	66.5	64.5	62.9			
19	39.3	33.9	32.5	70.8	65.1	63.1	3.0	○	
20	34.0	33.0	32.4	65.7	64.1	62.6		○	
21	34.1	33.2	32.2	65.1	63.8	62.2		○	
22	35.6	33.0	32.4	66.8	63.6	61.7	1.0	○	
23	37.3	33.6	32.0	67.9	64.3	61.9	5.5	○	
24	33.8	32.5	31.9	64.9	62.9	61.6		○	
25	34.8	32.8	31.9	65.7	63.3	61.7	4.0	○	
26	44.6	34.7	31.7	74.8	65.5	62.0	10.5	○	
27	33.7	33.0	32.1	66.3	64.2	62.7			
28	36.4	33.9	32.4	67.7	65.2	63.1		○	
29	33.5	32.7	32.1	65.2	63.9	62.5		○	
30	42.9	34.0	31.7	73.2	65.1	62.4	7.0	○	
月 間	52.5	33.5	31.7	82.9	64.6	61.6	48.5		
標 準 偏 差	1.8			1.8					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

令和2年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線量率測定結果(11)

単位：nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	56.3	55.5	55.0	85.5	84.1	82.6			
2	57.7	55.6	55.1	87.2	84.9	82.8			
3	63.7	56.5	55.4	92.6	85.7	83.8			
4	57.0	56.0	55.2	86.5	85.1	83.6			
5	61.6	56.6	55.3	90.7	85.9	83.9			
6	57.3	56.5	55.9	87.1	85.5	83.7			
7	58.3	56.6	55.7	87.3	85.1	83.4			
8	57.0	56.3	55.8	86.8	84.8	83.1			
9	58.1	57.0	55.8	87.1	85.0	83.6			
10	58.1	56.9	55.8	87.6	85.5	83.6			
11	58.4	56.6	55.6	87.6	85.6	84.0			
12	57.9	56.7	55.8	88.3	86.1	84.4			
13	58.4	57.3	56.3	87.9	86.0	83.9			
14	77.4	61.2	55.9	105.2	89.8	84.5			
15	66.6	56.3	54.5	96.0	85.9	83.5			
16	57.2	56.3	55.7	88.0	86.0	83.9			
17	57.0	56.1	55.1	86.7	85.3	83.9			
18	57.3	56.5	55.5	87.3	85.3	83.6			
19	63.3	56.9	55.2	92.0	85.8	83.0			
20	56.8	55.9	54.9	86.5	84.8	83.3			
21	58.8	56.3	55.3	86.4	84.5	82.3			
22	-	-	-	-	-	-			
23	-	-	-	-	-	-			
24	-	-	-	-	-	-			
25	56.6	55.0	54.1	85.9	83.6	81.5			
26	66.1	56.5	53.4	95.0	85.7	82.3			
27	55.7	54.8	53.6	86.1	84.4	82.0			
28	58.1	56.0	54.5	88.3	85.7	83.6			
29	55.8	55.0	54.0	86.1	84.3	83.0			
30	65.2	56.2	53.7	94.6	85.4	82.5			
月 間	77.4	56.4	53.4	105.2	85.4	81.5			
標 準 偏 差	2.0			1.9					
欠測率 (%)	7.6			7.6					

—：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) 6月22日～24日の日欠測は、令和元年10月に発生した寺間局の停電事象に係る対策工事によるものである。

令和2年度

(2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

表-3-2-1

4月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	286	262	242	267	247	231	450	427	409	514	485	464
2	337	292	253	317	274	238	444	425	408	506	474	450
3	306	279	251	296	265	249	436	421	402	485	469	452
4	303	268	250	269	254	237	445	424	405	492	475	459
5	338	275	253	293	255	235	442	423	407	493	475	450
6	271	257	236	256	243	226	443	424	400	499	474	451
7	281	263	246	262	249	234	447	426	409	492	474	453
8	290	268	249	270	254	237	446	427	407	495	477	459
9	299	276	260	281	262	246	438	423	406	492	475	456
10	354	284	255	332	266	242	439	423	409	494	473	451
11	288	268	249	271	254	238	445	424	409	489	474	455
12	293	269	247	271	255	238	440	425	406	500	479	463
13	323	283	247	322	269	233	445	428	406	503	477	458
14	469	339	297	448	323	278	448	429	413	496	477	452
15	338	316	286	324	298	275	446	429	413	497	479	459
16	419	328	282	386	310	259	443	426	412	498	476	462
17	345	296	268	320	281	256	442	426	406	501	476	455
18	320	280	261	296	266	250	460	429	413	500	482	465
19	355	324	294	339	311	279	447	427	412	495	473	456
20	321	298	270	307	283	258	448	429	409	503	479	454
21	308	287	270	292	270	254	446	426	411	506	485	463
22	293	275	263	284	260	244	441	423	406	501	479	459
23	293	270	252	271	255	241	443	424	408	492	474	456
24	294	272	257	277	258	241	435	421	405	494	471	454
25	291	271	255	273	256	242	437	422	407	489	474	451
26	294	268	246	270	252	236	441	422	404	489	473	453
27	428	286	251	404	271	238	437	420	402	491	472	457
28	292	267	249	274	251	231	436	419	398	493	474	454
29	342	271	244	314	255	232	432	420	402	491	475	456
30	292	269	248	271	254	240	437	419	404	493	473	458
月間	469	282	236	448	267	226	460	424	398	514	476	450
標準偏差	25			24			7			8		
欠測率(%)	0.0			0.0			0.9			0.8		

令和2年度

表-3-2-2

5月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	396	282	246	364	269	238	440	422	404	493	476	459
2	285	266	250	268	253	239	447	423	403	496	476	458
3	293	271	255	271	256	240	441	423	407	501	477	461
4	288	265	250	274	253	236	449	424	405	493	477	461
5	294	271	252	274	256	241	439	424	408	494	476	461
6	321	280	259	295	264	245	444	423	407	497	477	458
7	374	294	264	351	276	243	437	419	402	495	473	448
8	305	268	244	284	251	227	434	416	401	484	469	443
9	285	264	248	266	250	236	440	420	395	495	474	460
10	289	266	251	276	251	236	437	424	404	499	479	460
11	302	271	254	286	255	238	446	426	409	499	476	453
12	399	283	248	368	266	235	443	424	406	493	477	455
13	291	270	250	276	256	234	442	424	407	499	478	462
14	299	267	247	285	255	233	441	421	403	491	472	455
15	301	270	251	289	257	241	440	420	395	492	473	454
16	298	268	253	282	256	235	442	421	407	496	476	454
17	288	267	252	270	254	235	438	424	403	500	479	458
18	364	276	246	325	262	238	440	422	398	501	479	454
19	329	279	245	303	262	236	440	424	404	504	478	451
20	318	288	264	308	278	252	436	419	400	492	471	453
21	284	269	254	271	256	245	437	420	404	491	471	453
22	288	266	254	266	253	243	436	421	403	490	474	460
23	319	271	242	298	255	234	443	421	408	499	478	460
24	322	269	248	300	253	233	442	422	403	495	479	456
25	333	268	244	297	254	230	442	425	409	497	479	463
26	294	268	247	283	253	240	439	425	406	497	480	462
27	414	283	243	352	267	235	441	427	413	500	478	452
28	306	267	245	292	253	233	440	425	411	498	476	455
29	291	265	248	275	251	235	438	421	403	495	474	461
30	297	267	240	281	253	234	436	419	403	489	472	453
31	291	262	240	272	249	232	436	418	405	493	473	448
月間	414	272	240	368	257	227	449	422	395	504	476	443
標準偏差	17			15			7			8		
欠測率(%)	0.3			0.3			0.8			0.8		

令和2年度

表-3-2-3

6月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	331	264	247	319	250	235	436	420	402	490	475	459
2	276	260	241	262	248	228	442	422	407	495	478	455
3	309	264	244	291	251	231	440	423	405	497	480	462
4	296	265	244	278	251	228	437	423	406	499	480	459
5	356	268	245	330	255	229	442	424	410	498	481	463
6	292	265	244	276	252	232	443	421	406	502	480	458
7	304	265	244	289	252	235	437	420	406	500	479	459
8	308	266	239	286	253	230	434	420	400	493	476	458
9	293	257	234	273	247	231	431	418	399	501	475	455
10	311	259	223	293	248	226	437	421	404	497	477	458
11	268	252	236	254	242	230	442	424	407	491	476	459
12	270	254	237	261	242	227	441	425	411	489	476	454
13	278	256	237	269	243	227	437	424	406	497	476	459
14	281	256	242	271	244	231	450	427	409	510	480	462
15	269	256	239	260	244	228	436	425	407	495	478	462
16	274	255	239	269	244	231	449	426	412	499	478	463
17	294	258	237	270	247	231	438	423	408	498	475	451
18	359	268	241	328	256	232	441	424	406	496	477	460
19	328	263	236	292	251	228	439	424	408	496	480	458
20	268	253	238	257	242	227	440	425	406	496	478	459
21	284	259	239	272	248	230	442	423	407	491	475	458
22	286	257	239	276	246	230	437	422	406	498	477	456
23	293	259	234	276	247	229	443	423	409	494	473	457
24	276	256	239	264	245	221	440	422	404	497	476	457
25	285	257	233	266	246	228	443	425	411	498	474	457
26	281	256	238	268	245	226	442	427	409	498	477	462
27	274	254	239	260	243	230	443	428	411	503	481	460
28	271	253	235	256	242	228	446	430	413	503	486	469
29	276	254	233	260	243	224	444	428	411	498	483	467
30	272	252	231	259	241	228	446	428	413	505	482	461
月間	359	259	223	330	247	221	450	424	399	510	478	451
標準偏差	12			11			7			8		
欠測率(%)	0.2			0.2			0.9			0.9		

令和2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2年度 第1四半期	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値(参考)	
				(上段) S56年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～R1年度 ^{*2}	
宮城	MP-1	出島	0.19	0.12 ~ 0.17 0.18 ~ 0.20	
	MP-2	尾浦	0.15	0.11 ~ 0.15 0.14 ~ 0.17	
	MP-3	桐ヶ崎	0.15	0.10 ~ 0.14 0.15 ~ 0.16	
	MP-4	高白	0.15	0.10 ~ 0.14 0.14 ~ 0.18	
	MP-5	大石原	0.17	0.13 ~ 0.16 0.16 ~ 0.19	
	MP-6	野々浜	0.18	0.12 ~ 0.17 0.16 ~ 0.19	
	MP-7	大谷川	0.16	0.11 ~ 0.14 0.16 ~ 0.17	
	MP-8	十八成浜	0.17	— 0.17 ~ 0.17 ^{*3}	
	MP-9	泊浜	0.16	0.15 ~ 0.21 0.15 ~ 0.21	
	MP-10	桃浦	0.14	0.10 ~ 0.12 0.14 ~ 0.19	
県	MP-11	小網倉	0.19	0.12 ~ 0.17 0.18 ~ 0.21	
	MP-12	大原浜	0.13	0.11 ~ 0.15 0.12 ~ 0.17	
	MP-13	女川MS	0.13	0.10 ~ 0.13 0.13 ~ 0.15	
	MP-14	飯子浜MS	0.15	0.14 ~ 0.17 0.15 ~ 0.22	
	MP-15	小屋取MS	0.15	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.20	
	MP-16	寄磯MS	0.16	0.12 ~ 0.17 0.15 ~ 0.22	
	MP-17	鮫浦MS	0.17	0.13 ~ 0.17 0.16 ~ 0.17 ^{*4}	
	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 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

*4 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2年度 第1四半期	前年度までの測定値*1 最小値～最大値(参考)
				(上段) S56年度～H22年度第3四半期 (下段) H22年度第4四半期～R1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	0.14	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	0.15	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	0.19	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.31
	MP-29	塚浜MS	0.17	0.15 ~ 0.18 0.16 ~ 0.41
	MP-30	寺間MS	0.16	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		R2年5月28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～R1年度 ^{*2}
1	女川駅前	28.5	33.9～42.6 28.4～46.8
2	コバルトライン入口	33.1	25.2～35.7 27.5～46.4
3	コバルトライン料金所跡	34.8	24.3～35.7 35.0～53.3
4	大六天駐車場	33.0	22.1～34.8 33.1～50.9
5	コバルトライン横浦西	45.5	27.5～39.2 45.4～66.5
6	コバルトライン大石原西	46.4	31.8～49.7 47.6～78.1
7	コバルトライン野々浜西	54.5	42.9～61.8 54.2～86.5
8	コバルトライン小積インター	66.5	38.3～55.8 66.6～133.0
9	コバルトライン小積展望所	39.1	27.0～38.2 39.2～50.5
10	コバルトライン大谷川林道	47.8	27.0～36.8 48.4～77.2
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	44.1	27.0～39.4 34.5～54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	48.4	27.0～39.8 40.7～54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	41.8	24.7～37.4 37.6～48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	42.7	28.6～44.4 43.3～77.3
16	発電所牡鹿ゲート	39.7	24.4～42.6 40.9～78.0
17	寄磯小学校入口	46.5	33.9～44.8 47.1～73.1
18	東北電力PRセンター前	35.2	24.7～35.7 33.9～56.0
19	小屋取駐車場	34.2	24.6～35.7 33.6～47.4
20	旧夏浜海水浴場前	35.5	23.5～33.1 35.9～52.8
21	旧飯子浜バス停前	35.2	20.0～31.5 34.3～50.6
22	野々浜旧六小・四中前	40.3	27.0～43.1 44.7～63.0
23	横浦入口	38.4	26.1～37.3 32.0～49.1
24	高白	33.4	23.5～33.2 33.5～61.4

*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表示した。

*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		R2年5月26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～R1年度
1	野々浜県道交差点	33.8 *2	33.1 ~ 47.9 31.2 ~ 73.9	
2	大石原入口	46.5	42.9 ~ 54.8 45.9 ~ 114.1	
3	横浦入口	34.5 *2	26.1 ~ 35.7 33.9 ~ 102.0	
4	高白入口	28.2 *2	28.7 ~ 38.3 28.0 ~ 102.4	
5	桐ヶ崎	29.9 *2	20.0 ~ 29.6 28.1 ~ 51.7	
6	竹浦	31.3 *2	25.2 ~ 35.7 30.6 ~ 54.8	
7	飯子浜入口	38.8	31.3 ~ 45.2 39.5 ~ 79.1	
8	小積防波堤付近	46.8 *2	29.6 ~ 45.6 42.4 ~ 110.7	*3
9	荻浜	34.7 *2	30.5 ~ 40.1 33.7 ~ 67.8	
10	発電所女川ゲート	35.2	31.8 ~ 40.9 35.2 ~ 101.6	
11	付替県道第四駐車場	34.4	29.0 ~ 47.0 33.3 ~ 123.3	
12	発電所牡鹿ゲート	31.0	25.2 ~ 33.3 31.8 ~ 100.7	
13	寄磯岸壁	34.5 *2	24.7 ~ 31.3 35.0 ~ 53.4	
14	鮫浦MP前	33.1 *2	32.2 ~ 45.2 32.2 ~ 92.9	
15	大谷川ポンプ小屋前	34.7 *2	31.3 ~ 43.5 34.5 ~ 71.4	
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	42.4 *2	30.7 ~ 41.8 42.5 ~ 101.3	
17	泊コミュニティセンター付近	51.5	44.5 ~ 59.2 50.7 ~ 107.0	

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

*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(女川宿舎)			仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター)		
採取期間		R2.4.2 ~ R2.4.30	R2.4.30 ~ R2.6.1	R2.6.1 ~ R2.7.1	R2.4.2 ~ R2.4.30	R2.4.30 ~ R2.6.1	R2.6.1 ~ R2.7.1
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.46±0.03	0.35±0.03	0.11±0.02	0.49±0.03	0.66±0.03	0.24±0.02
天然核種	Be-7	248±1	69.9±0.7	93.9±0.8	166±1	91.4±0.8	70.2±0.7
	K-40	2.6±0.3	1.0±0.3	0.75±0.24	1.3±0.3	0.78±0.25	N D
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		6.3	2.7	1.6	2.8	2.2	1.6
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							対照地点

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		R2.4.1~ R2.5.1	R2.5.1~ R2.6.1	R2.6.1~ R2.7.1	R2.4.1~ R2.5.1	R2.5.1~ R2.6.1	R2.6.1~ R2.7.1
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	0.058±0.014	(0.048)	N D	0.053±0.012	(0.047)	N D
	Cs-137	0.90±0.03	0.51±0.02	0.17±0.02	0.78±0.03	0.51±0.03	0.16±0.02
天然核種	Be-7	115.2±0.8	76.4±0.6	73.1±0.6	133.5±0.9	98.4±0.7	76.5±0.6
	K-40	4.2±0.3	1.4±0.2	0.63±0.18	6.5±0.3	4.5±0.2	1.6±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)		10.9	3.8	1.4	13.5	7.9	2.2
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

(注) カッコ()内の値は、検出下限値未満であるが、スペクトルに光電ピークが存在する場合の検出下限値を示す。

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		R2.4.2 ～ R2.7.1	R2.4.2 ～ R2.7.1	R2.4.2 ～ R2.7.1	R2.4.1～ R2.7.1	R2.4.1～ R2.7.1
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.56±0.06	0.42±0.05	0.59±0.06	0.68±0.06	0.64±0.06
天然核種	Be-7	231±2	228±2	240±2	275±2	148±1
	K-40	5.8±0.8	2.2±0.7	5.7±1.0	8.7±0.7	7.2±0.7
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)		12.6	11.1	13.6	22.9	17.2
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		東北電力	
試料名		陸水	
		水道原水	
採取地点		針浜	
採取月日		R2.6.4	
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	N D	
天然核種	Be-7	N D	
	K-40	15±4	
試料量(L)		20.0	
測定時間(秒)		80000	
備 考			

表-3-5-5 陸土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

調査機関		宮 城 県	
試料名		陸 土	
		未耕土	
採取地点		谷川浜	大崎市岩出山
採取月日		R2.6.1	R2.6.12
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	1.7±0.3	29.1±0.7
	Cs-137	26.3±0.6	543±3
	天然核種	Be-7	N D
K-40		730±10	235±8
換算係数*		51.2	33.7
試料量(g乾土)		120	90
測定時間(秒)		80000	80000
備 考			対照地点

* 換算係数とは、Bq/kg乾土からBq/m²への換算乗数を表す。

表-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果(1)

単位: mBq/m³

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			寄磯MS		
採取期間		R2. 3. 31 ~ R2. 4. 30	R2. 4. 30 ~ R2. 5. 29	R2. 5. 29 ~ R2. 6. 30	R2. 3. 31 ~ R2. 4. 30	R2. 4. 30 ~ R2. 5. 29	R2. 5. 29 ~ R2. 6. 30
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	5.0±0.1	5.3±0.1	3.0±0.1	5.5±0.1	5.8±0.2	2.6±0.1
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	(0.4)
試料量(m ³)		1236	1239	1435	1217	1193	1385
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考							

(注) カッコ()内の値は、検出下限値未満であるが、スペクトルに光電ピークが存在する場合の検出下限値を示す。

表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果(2)

単位: mBq/m³

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		R2. 4. 1~ R2. 5. 1	R2. 5. 1~ R2. 6. 1	R2. 6. 1~ R2. 7. 1	R2. 4. 1~ R2. 5. 1	R2. 5. 1~ R2. 6. 1	R2. 6. 1~ R2. 7. 1
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	4.37±0.04	4.49±0.04	2.39±0.03	4.38±0.04	4.40±0.04	2.47±0.03
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6814	7080	6877	6567	6850	6135
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考							

表-3-5-8 浮遊じんの核種分析結果(3)

単位: mBq/m³

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		R2.3.30~ R2.6.29	R2.3.30~ R2.6.29
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	(0.0023)	N D
	天然核種	Be-7	2.67±0.02
K-40		N D	N D
試料量(m ³)		16109	18947
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

(注) カッコ()内の値は、検出下限値未満であるが、スペクトルに光電ピークが存在する場合の検出下限値を示す。

表-3-5-9 指標植物の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力		
試料名		松葉		
採取地点		小屋取	牡鹿ゲート付近	付替県道
採取月日		R2.5.14	R2.5.12	R2.5.15
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	0.032±0.006	(0.026)	(0.023)
	Cs-137	0.36±0.01	0.44±0.01	0.27±0.01
	天然核種	Be-7	31.9±0.2	38.3±0.3
K-40		55.1±0.4	70.1±0.5	65.4±0.5
試料量(kg生)		2.09	2.02	2.02
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

(注) カッコ()内の値は、検出下限値未満であるが、スペクトルに光電ピークが存在する場合の検出下限値を示す。

表-3-5-10 魚介類の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県		東北電力
試料名		マボヤ 筋肉層		アイナメ 皮、筋肉
採取地点		小屋取	塚浜	前面海域
採取月日		R2.4.22	R2.4.21	R2.5.7
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	0.53±0.02	0.34±0.02	0.21±0.01
天然核種	Be-7	16.4±0.3	10.2±0.2	N D
	K-40	65.0±0.8	67.5±0.8	130.1±0.7
試料量(kg生)		2.00	2.00	1.52
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-11 海藻の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力	
試料名		ワカメ			
		葉部			
採取地点		放水口付近	前面海域	放水口付近	
採取月日		R2.4.23	R2.4.8	R2.5.27	R2.6.16
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	0.071±0.015
天然核種	Be-7	0.60±0.17	N D	1.07±0.08	1.3±0.1
	K-40	214±1	209±1	181.7±1.0	239±1
試料量(kg生)		1.51	1.50	1.51	1.51
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

表-3-5-12 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		鯨浦湾
採取月日		R2.5.12		R2.5.14
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	(0.0022)	N D	N D
天然核種	Be-7		N D	
	K-40		11000±400	
参考核種	I-131		N D	
試料量(L)		20.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

(注)カッコ()内の値は、検出下限値未満であるが、スペクトルに光電ピークが存在する場合の検出下限値を示す。

表-3-5-13 海水の核種分析結果(2)

単位: mBq/L

調査機関		東 北 電 力			
試料名		海 水			
		表層水			
採取地点		放水口付近		取水口付近	
採取月日		R2. 4. 23		R2. 6. 16	R2. 4. 23
処理方法		共沈法	迅速法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	2.4±0.6	N D	N D	2.3±0.6
天然核種	Be- 7		N D	N D	
	K - 40		11700±400	11500±400	
参考核種	I- 131		N D	N D	
試料量(L)		20.0	2.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

表-3-5-14 海底土の核種分析結果

単位: Bq/kg乾土

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力	
試料名		海 底 土			
		表層土			
採取地点		放水口付近	鮫浦湾	放水口付近	取水口付近
採取月日		R2. 5. 12	R2. 5. 14	R2. 4. 23	R2. 4. 23
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	0.57±0.11
	Cs-137	N D	9.0±0.4	(0.49)	8.2±0.3
天然核種	Be- 7	N D	21±3	N D	13±2
	K - 40	449±9	450±10	498±7	585±7
試料量(g乾土)		131	104	153	149
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

(注) カッコ()内の値は、検出下限値未満であるが、スペクトルに光電ピークが存在する場合の検出下限値を示す。

表-3-5-15 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力			
試料名		エゾノネジモク						
		除付着器						
採取地点		放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側	
採取月日		R2.5.11	R2.5.18	R2.5.18	R2.5.27	R2.6.18	R2.5.28	
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	(0.086)	0.079±0.026	(0.057)	(0.056)	0.069±0.014
	天然核種	Be-7	2.9±0.2	3.8±0.2	N D	4.0±0.2	3.0±0.1	3.8±0.1
		K-40	222±2	321±2	300±2	306±1	289±1	260±1
	試料量(kg生)		1.20	1.20	1.18	1.50	1.51	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)		1.72	1.94	1.74	1.85	1.81	1.87
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考			対照海域	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.11)		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: (0.090)	

(注) カッコ () 内の値は、検出下限値未満であるが、スペクトルに光電ピークが存在する場合の検出下限値を示す。

表-3-5-16 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮 城 県	
試料名		ムラサキイガイ	
		軟体部	
採取地点		前面海域	
採取月日		R2.4.8	
対象核種	Mn-54	N D	
	Co-58	N D	
	Fe-59	N D	
	Co-60	N D	
	Cs-134	N D	
	Cs-137	N D	
天然核種	Be-7	2.8±0.1	
	K-40	67.5±0.7	
試料量(kg生)		2.00	
測定時間(秒)		80000	
備 考			

ロ Sr (ストロンチウム)-90の分析結果

表-3-5-17 Sr-90の分析結果

調査機関	試料名	部位	採取地点	採取年月日	Sr-90 濃度		Ca 濃度 (g/kg生)	Sr 単位 (Bq/g・Ca)
					測定値	単位		
宮城県	マボヤ	筋肉層	小屋取	R2.4.22	N D	Bq/kg生	0.98	N D
	ワカメ	葉部	放水口付近	R2.4.23	N D	Bq/kg生	0.95	N D
東北電力	松葉	-	小屋取	R2.5.14	0.95±0.03	Bq/kg生	4.60	0.21±0.01
	ワカメ	葉部	放水口付近	R2.5.27	N D	Bq/kg生	1.13	N D

ハ H-3 (トリチウム)の分析結果

表-3-5-18 H-3の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
					測定値	単位
宮城県	海水	表層水	放水口付近	R2.5.12	N D	mBq/L
東北電力	陸水	水道原水	針浜	R2.6.4	N D	

(4) 放射性廃棄物の管理状況

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

単位: Bq

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

(5) モニタリングポスト測定結果

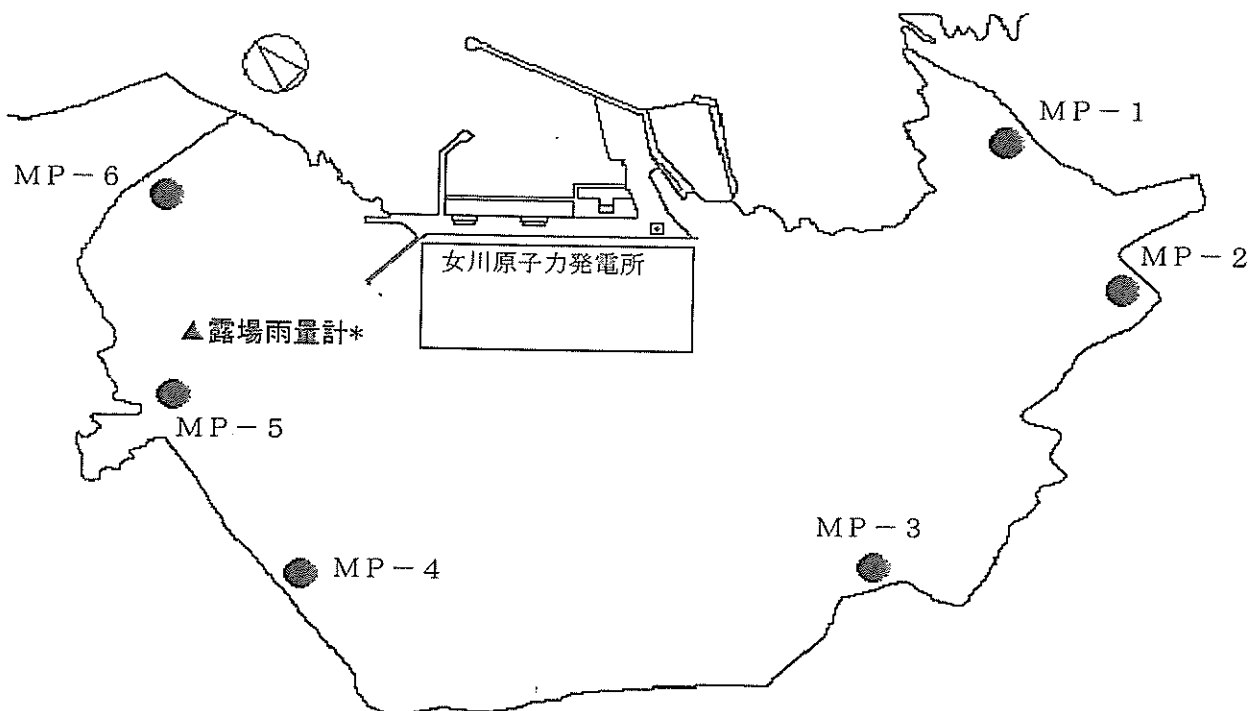
(単位 nGy/h)

	4月				5月				6月				過去の測定値範囲*	
	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	47	39	36	1.5	52	39	36	1.7	62	40	37	2.1	70	32
													83	36
MP-2	44	37	34	1.3	49	37	34	1.5	58	37	34	2.0	65	25
													77	34
MP-3	46	37	35	1.6	50	37	34	1.6	61	38	35	2.0	69	30
													83	34
MP-4	45	36	34	1.5	49	36	33	1.6	61	36	34	2.1	67	30
													80	33
MP-5	47	38	35	1.6	50	38	35	1.7	60	38	35	2.0	68	29
													81	35
MP-6	57	46	43	1.8	57	46	43	1.6	69	46	43	2.0	81	44
													85	43
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-1：4/9(4個)、MP-2：4/9(3個)、MP-3：4/10(3個)、MP-4：4/10(3個)、MP-5：4/10(3個)、MP-6：4/9(5個) ・無停電電源装置点検による欠測 MP-1：5/21(13個)、MP-2：5/21(24個)、MP-3：5/30(12個)、MP-5：5/20(26個)													

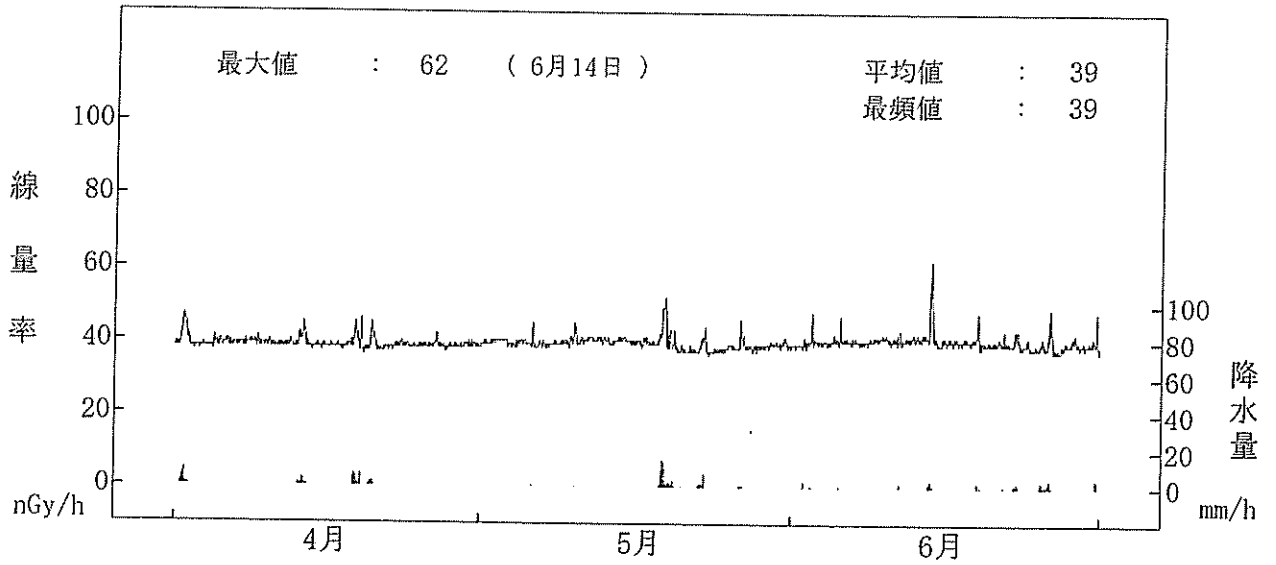
*上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

下段：平成30年4月～令和2年3月までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故後）。

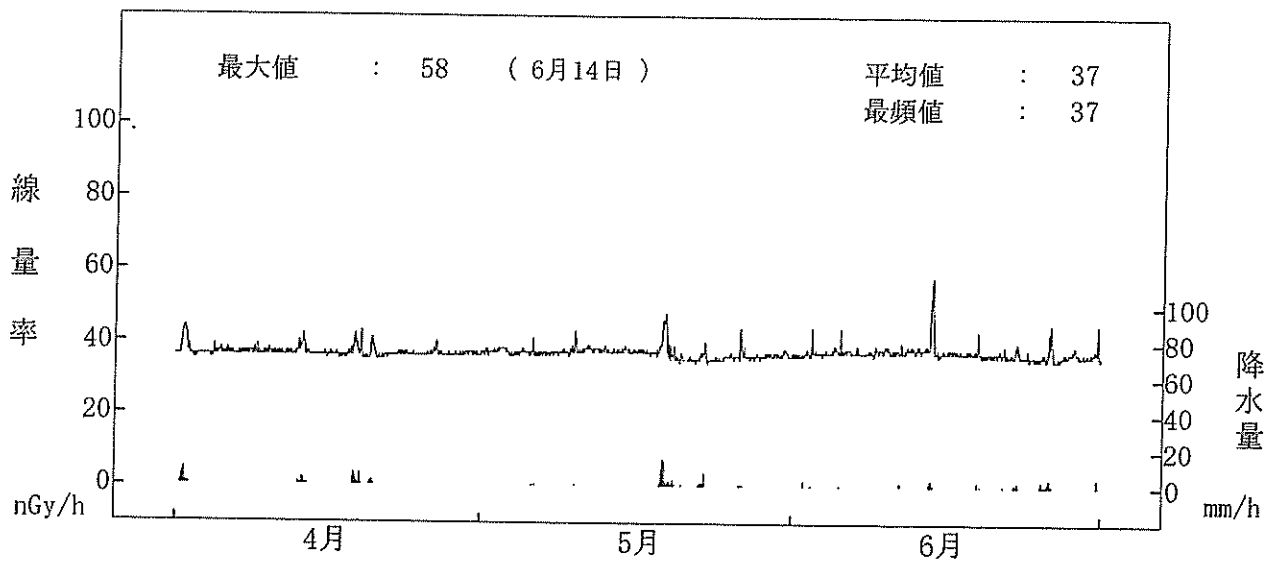
モニタリングポスト設置地点



* 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。

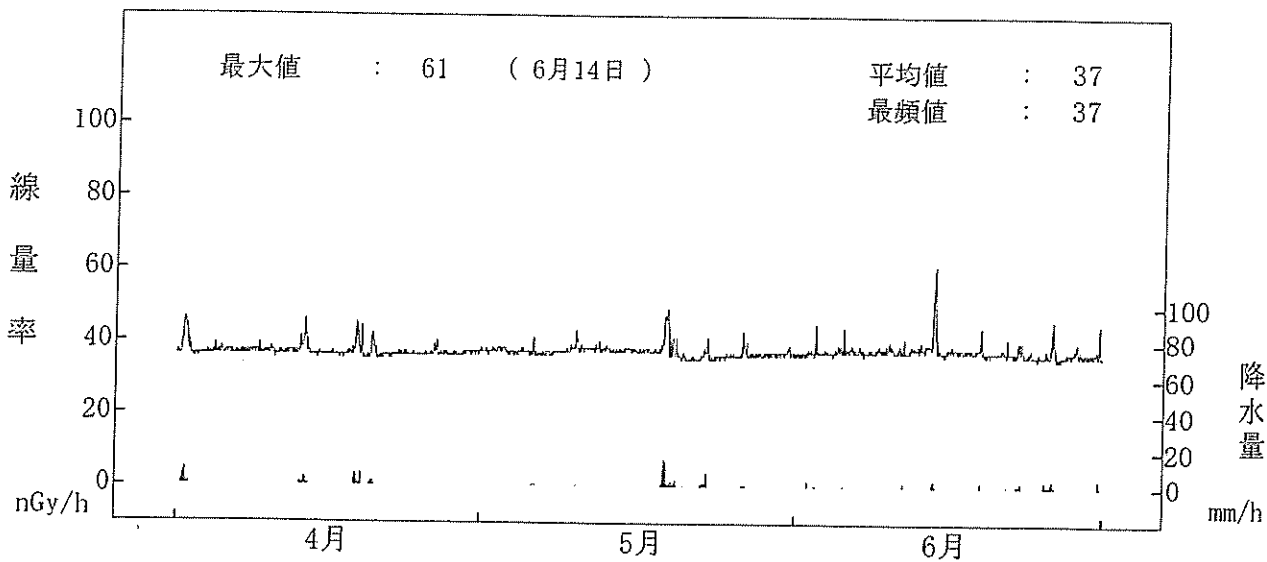


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

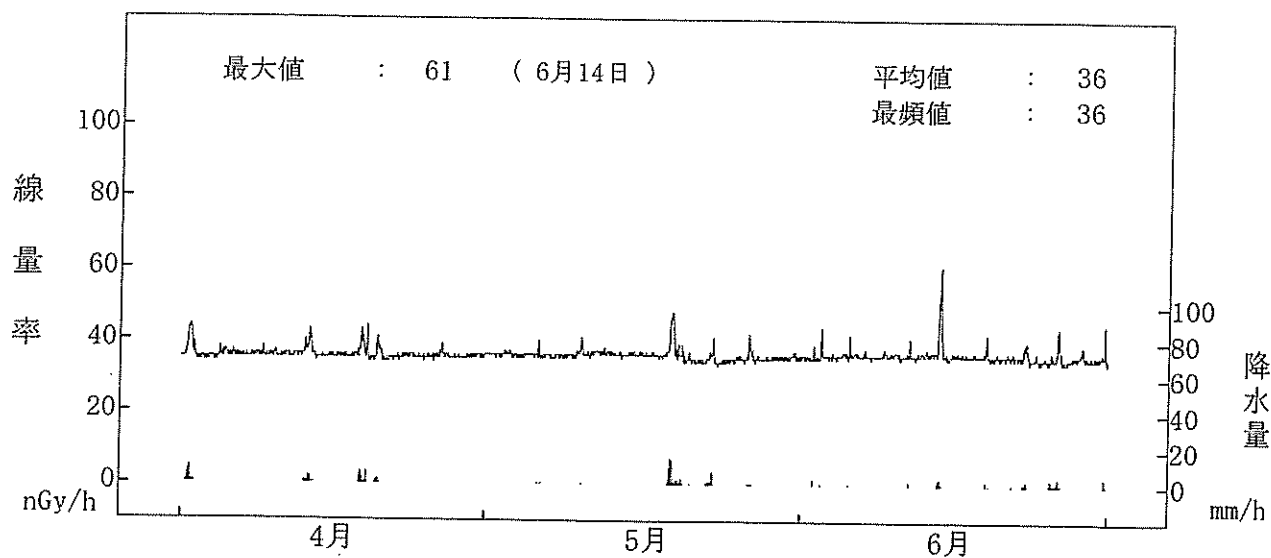


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和2年度

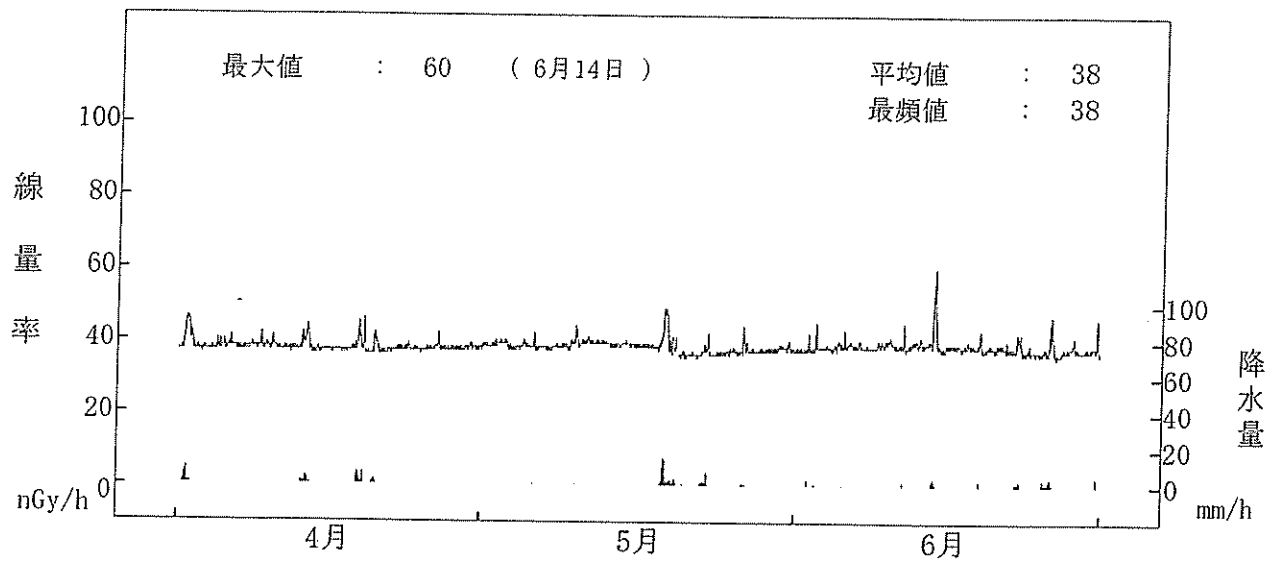


空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)



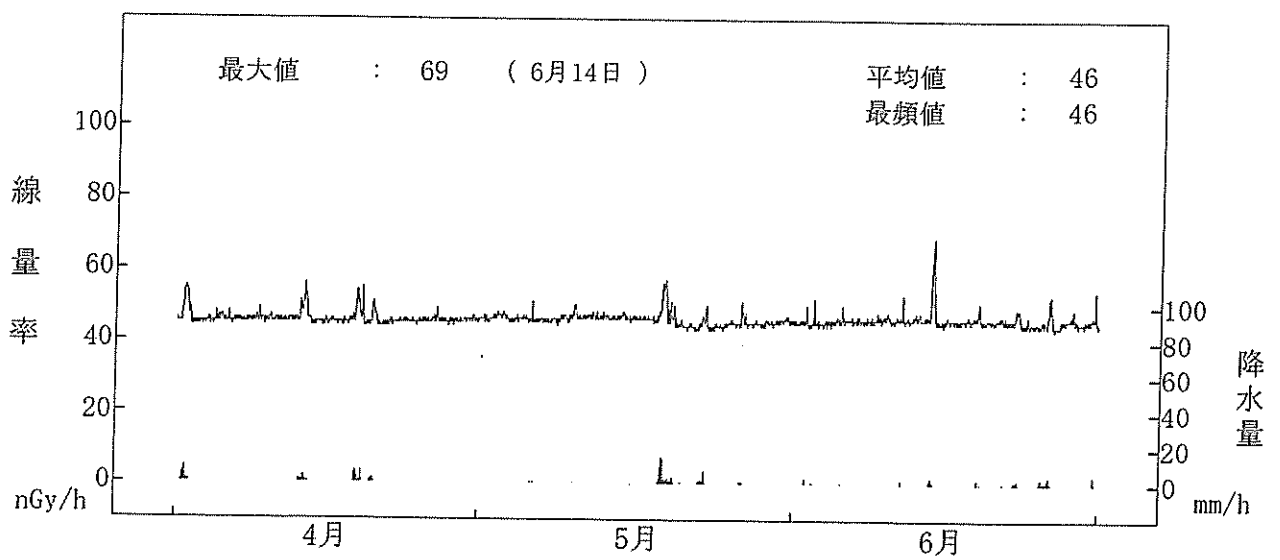
空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

令和2年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)

(注) 5月20日の欠測は、無停電電源装置の点検によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

令和2年度