

女川原子力発電所 環境放射能調査結果(案)

令和元年度 第4四半期

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	24
2	測定方法及び測定機器等	28
	(1) 測定方法及び測定機器	28
	(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	32
	(3) 検出下限値及び数値の表し方	33
3	測定結果	34
	(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	34
	(2) 海水(放水)中の全ガンマ線計数率測定結果	67
	(3) 空間ガンマ線積算線量測定結果	70
	(4) 移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果	72
	(5) 環境試料の核種分析結果	74
	イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果	74
	ロ Sr(ストロンチウム)-90の分析結果	80
	ハ H-3(トリチウム)の分析結果	80
4	女川原子力発電所の運転状況	81
	(1) 1号機の運転状況	81
	(2) 2号機の運転状況	81
	(3) 3号機の運転状況	82
	(4) 放射性廃棄物の管理状況	83
	(5) モニタリングポスト測定結果	84

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、令和元年度第4四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

(1) 調査実施期間

令和2年1月から令和2年3月まで

(2) 調査担当機関

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

(3) 調査項目

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

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

表-1に令和元年度第4四半期の調査実績を示す。

表-1 令和元年度第4四半期の調査実績

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 [*]	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							
		陸 水		2	2	1	1	3	3
		陸 土							
	浮遊じん		2	6	4	8	6	14	
	指標植物				1	1	1	1	
	海 洋 試 料	魚介類				1	1	1	1
		海 藻							
		海水(共沈法)				2	2	2	2
		海水(迅速法) ^{*2}		1	2	(1)	1	1(1)	3
		海 底 土				2	2	2	2
指標海産物(灰化法)		1 ^{*3}	1 ^{*3}	4	4	5	5		
指標海産物(迅速法) ^{*2}		(1) ^{*3}	1 ^{*3}	(3)	3	(4)	4		
降下物及び環境試料数合計			11	21	19	31	30	52	

*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。

*3 エゾノネジモク2試料については、生育が確認できず採取できなかった。

2 環境モニタリングの結果

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

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、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。

表一 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	1月	2月	3月	合計	1月	2月	3月	合計	設定値 (nGy/h)	1月	2月	3月	合計	割合(%)
			1月	2月	3月	合計																
宮城県	女川	2.7	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	38.6	94	51	21	166	1.27	
	飯子浜	4.0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	47.6	164	131	35	330	2.52	
	小屋取	3.8	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	59.0	43	79	22	144	1.10	
	寄磯	3.5	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	46.6	27	98	2	127	0.97	
	鮫浦	4.0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	57.7	111	122	33	266	2.03	
	谷川	4.0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	56.9	147	136	40	323	2.47	
東北電力	荻浜	4.0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	61.9	171	123	40	334	2.55	
	塚浜	3.3	0	2	0	2	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	60.7	32	67	16	115	0.91	
	寺間	3.2	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	48.9	95	99	30	224	1.71	
	江島	2.6	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	41.8	84	141	36	261	1.99	
	前網	4.0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	63.7	100	95	40	235	1.79	

※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。ただし、平成30年度に再建した飯子浜、鮫浦、谷川及び荻浜局では、令和元年度第1四半期の測定結果を基に算出した。また、平成30年度の非常用発電機設置の影響により線量率のベースラインが低下した前網局では、令和元年度第1四半期の平均値に平成29年度の標準偏差の3倍を加えて算出した。

(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					
		設定値 (cpm)	超過数(個)				割合(%)	合計	1月	2月	3月	合計
			1月	2月	3月	合計						
東北電力	1号機 放水口モニター(A)	305	538	354	824	1716	13.38	0	0	0	0	
	1号機 放水口モニター(B)	304 305	413	84	224	721	6.56	0	0	0	0	
	2号機 放水口モニター	453	2	0	0	2	0.02	0	0	0	0	
	3号機 放水口モニター	501	4	2	2	8	0.06	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。ただし、1号機放水口モニター(B)は定期点検時に検出器を交換したため、調査レベルを定期点検前後で分けて算出した。(定期点検前(上段)1月1日～1月28日、定期点検後(下段)1月28日～3月31日)

※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。

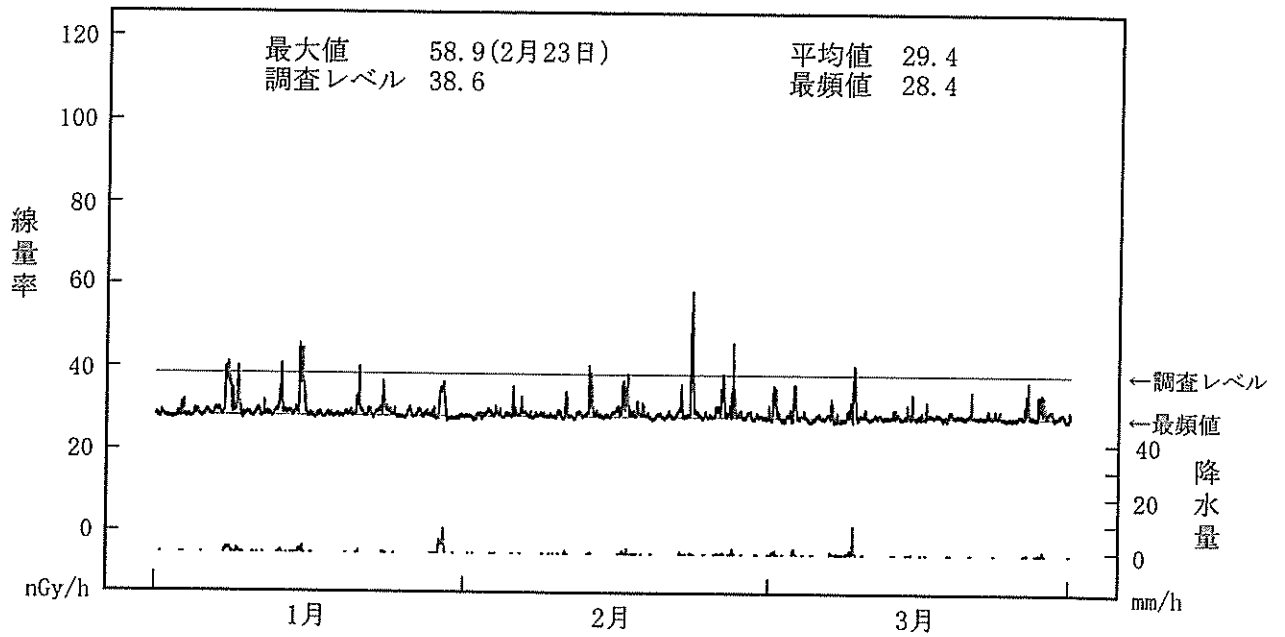


図-2-1 空間ガンマ線量率監視結果 (女川局)

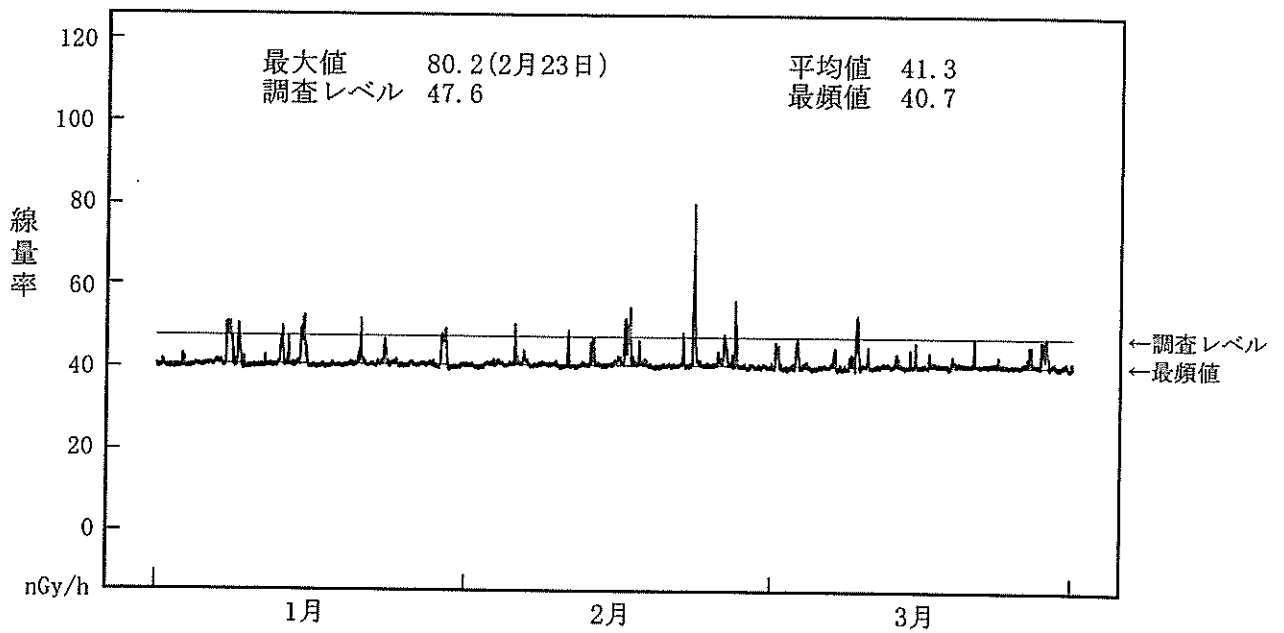


図-2-2 空間ガンマ線量率監視結果 (飯子浜局)

令和元年度

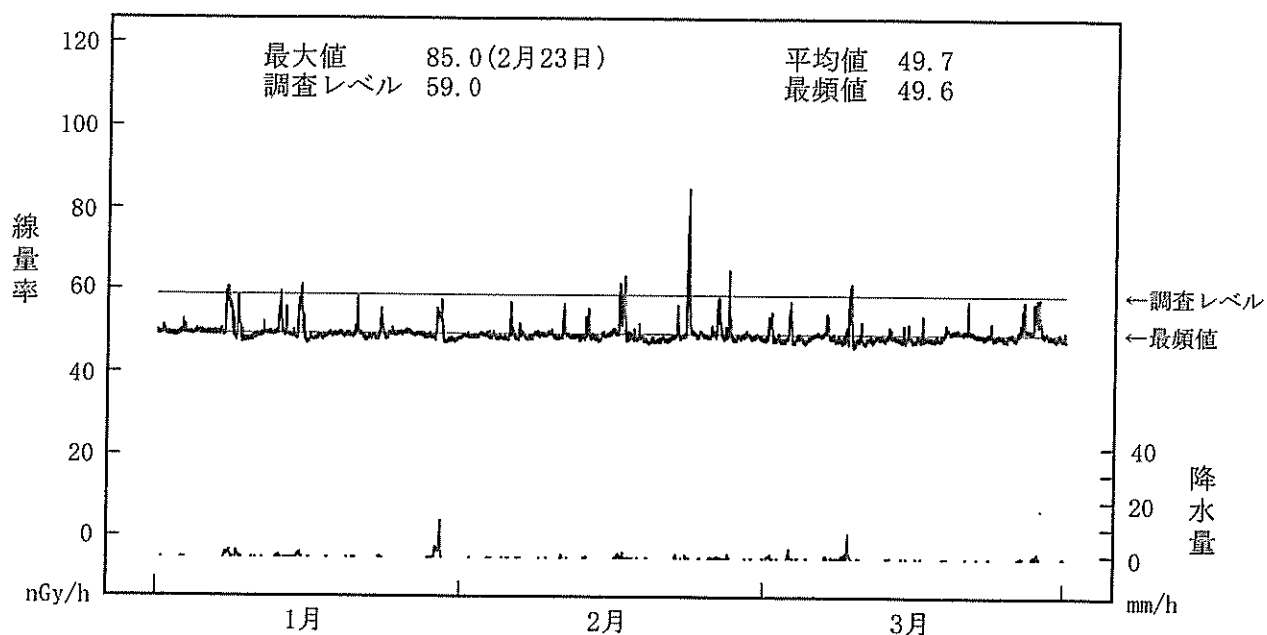


図-2-3 空間ガンマ線量率監視結果 (小屋取局)

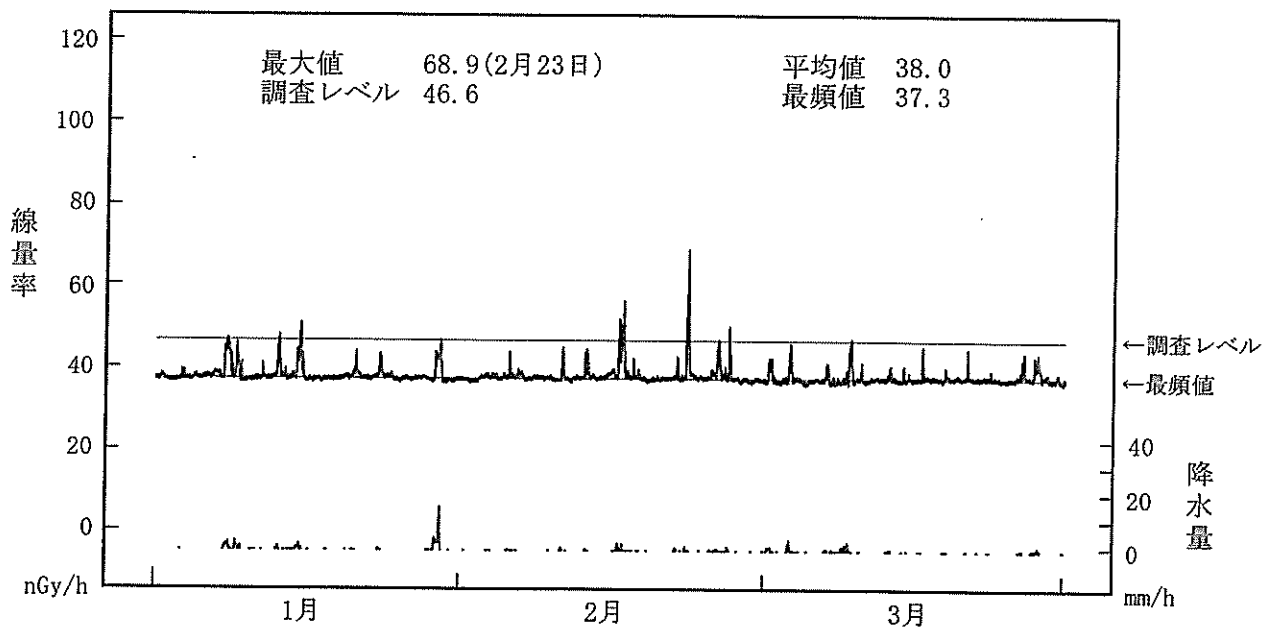


図-2-4 空間ガンマ線量率監視結果 (寄磯局)

令和元年度

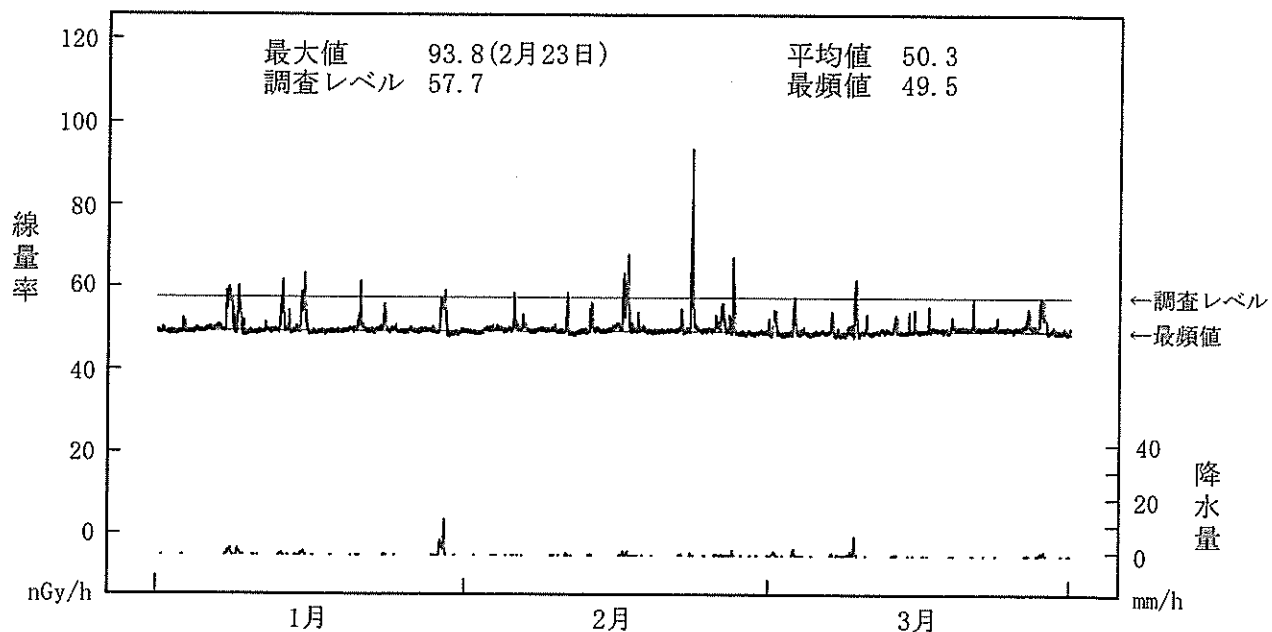


図-2-5 空間ガンマ線量率監視結果 (鮫浦局)

(注) 3月2日の欠測は定期点検によるものである。

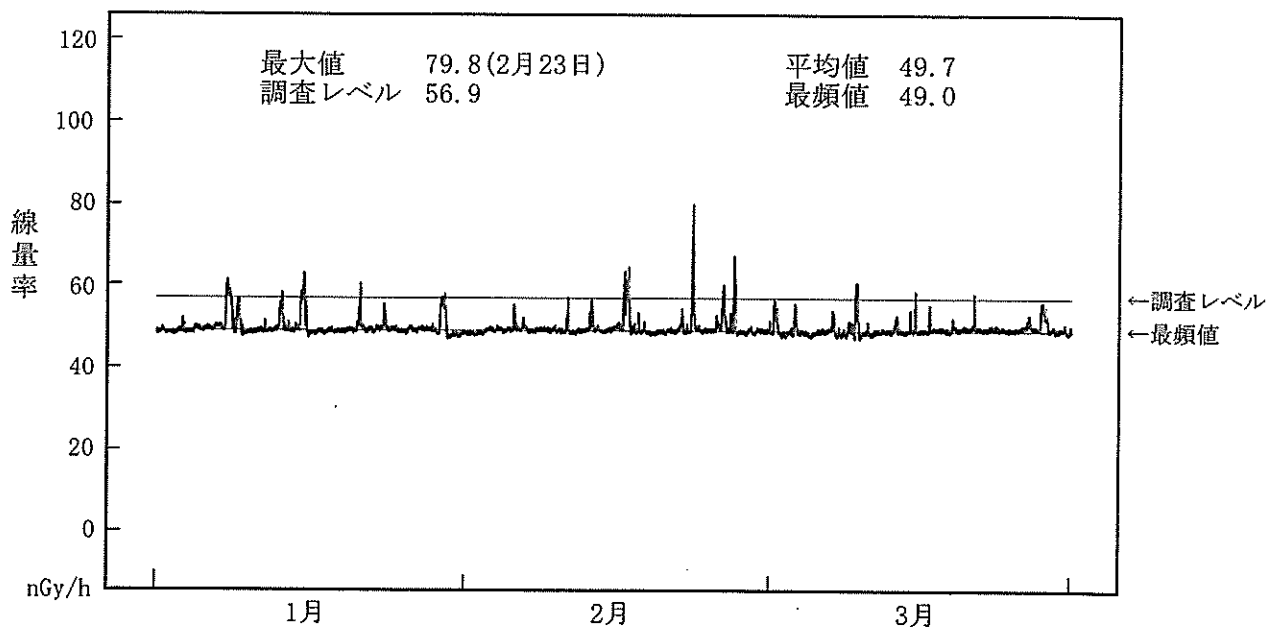


図-2-6 空間ガンマ線量率監視結果 (谷川局)

令和元年度

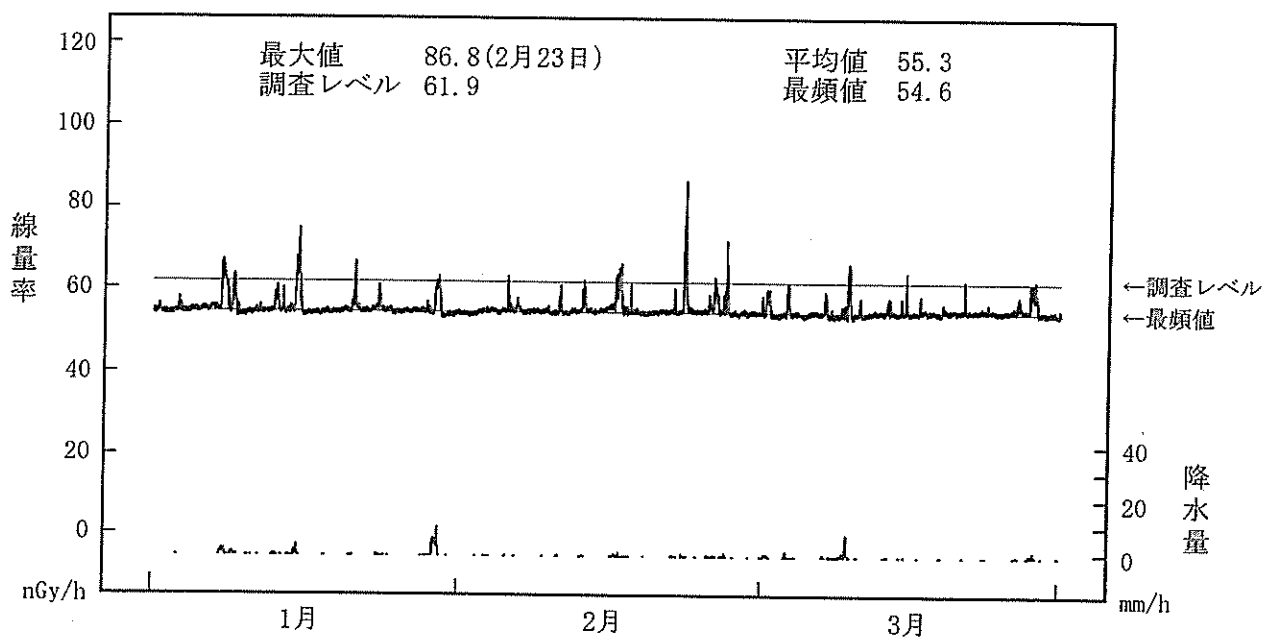


図-2-7 空間ガンマ線量率監視結果 (荻浜局)

令和元年度

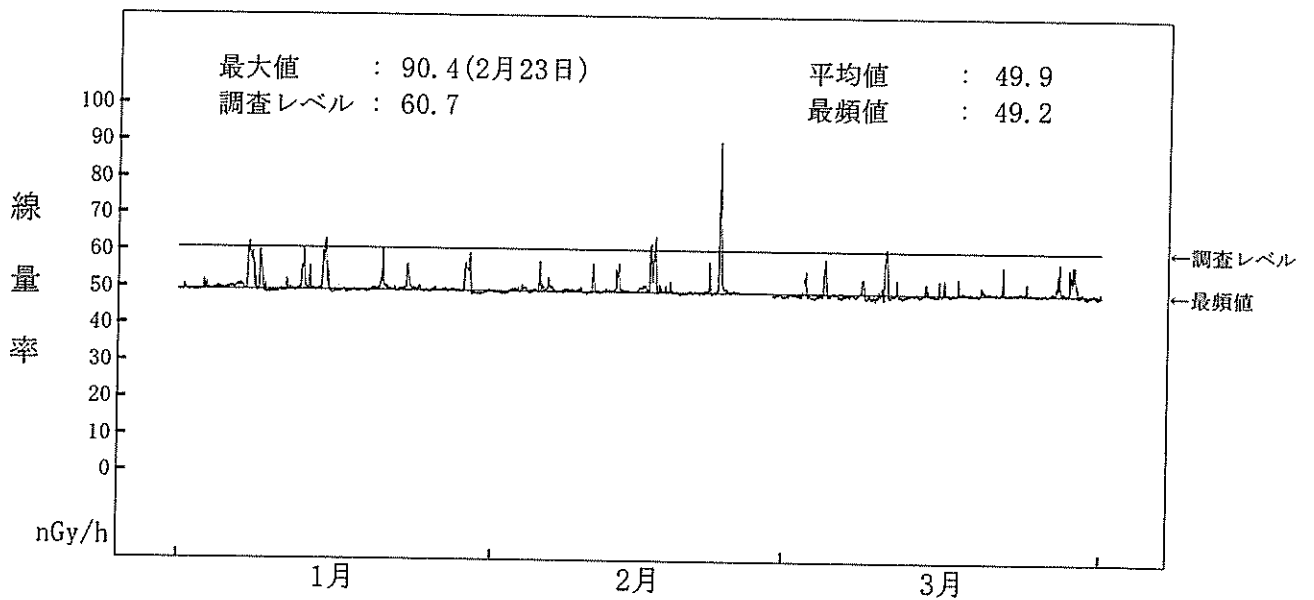


図-2-8 空間ガンマ線量率監視結果 (塚浜局)

(注) 2月25日～28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かかわる対策工事によるものである。
3月2日の欠測は、定期点検によるものである。

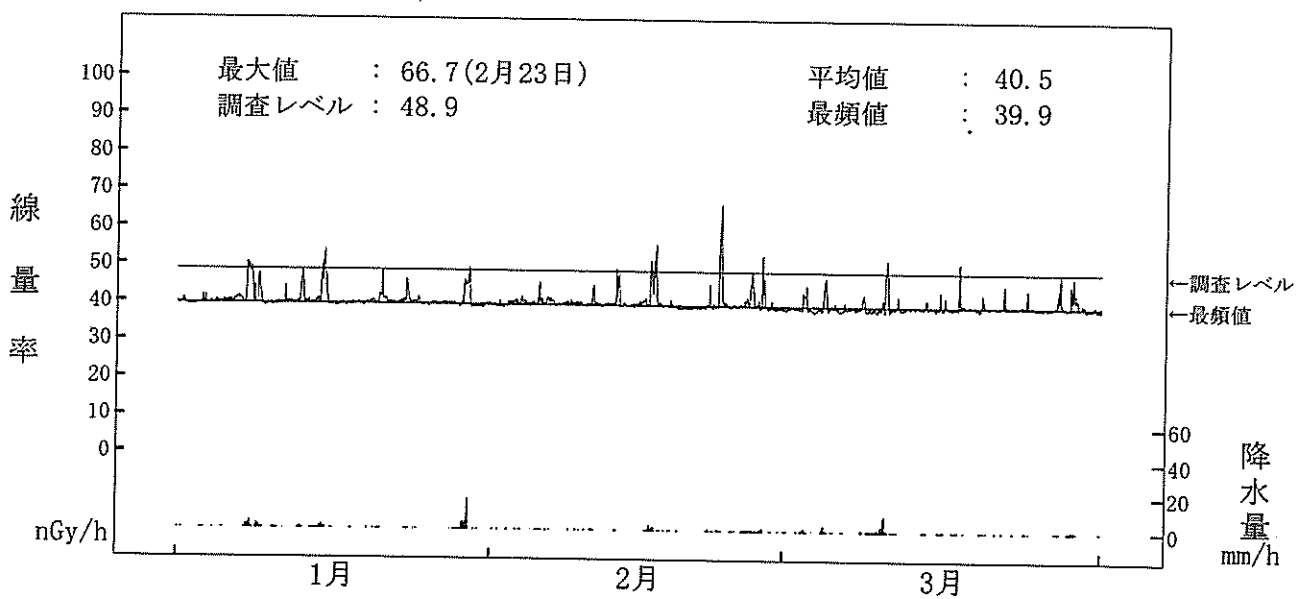


図-2-9 空間ガンマ線量率監視結果 (寺間局)

令和元年度

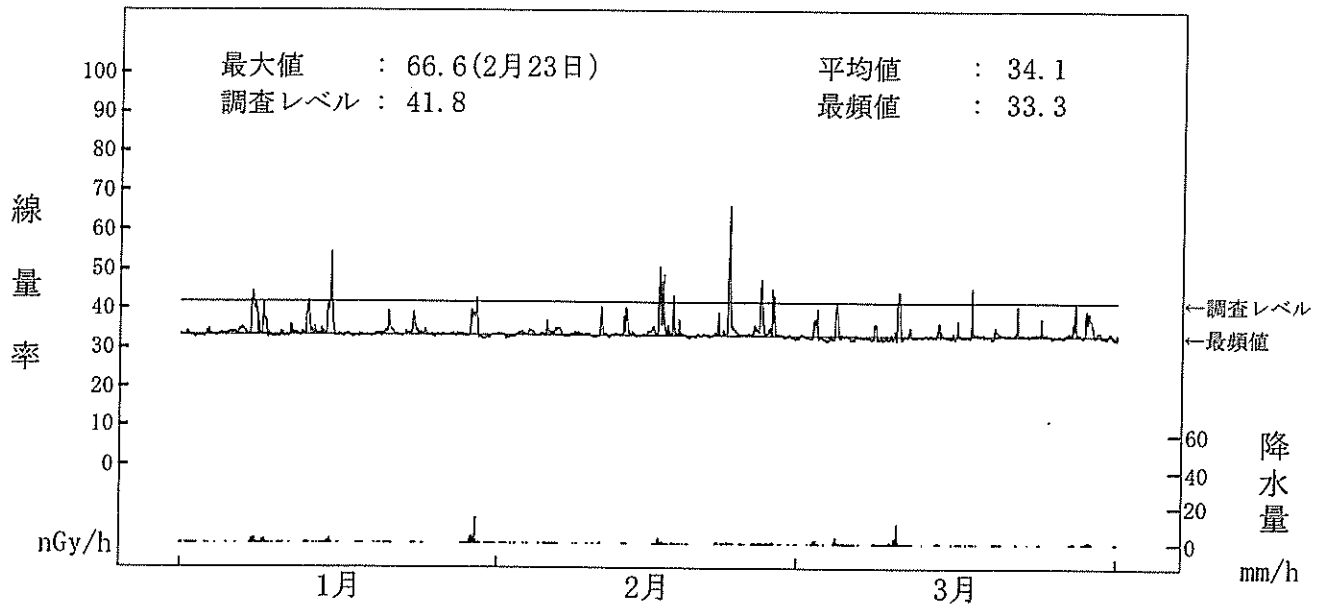


図-2-10 空間ガンマ線量率監視結果 (江島局)

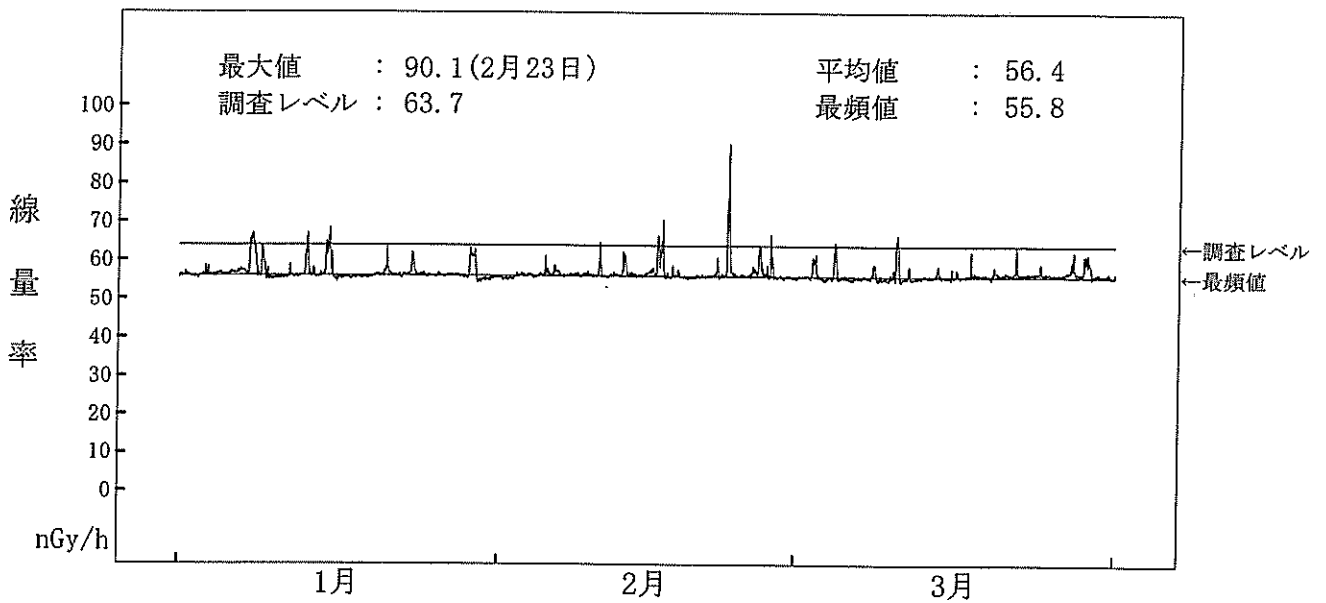


図-2-11 空間ガンマ線量率監視結果 (前網局)

令和元年度

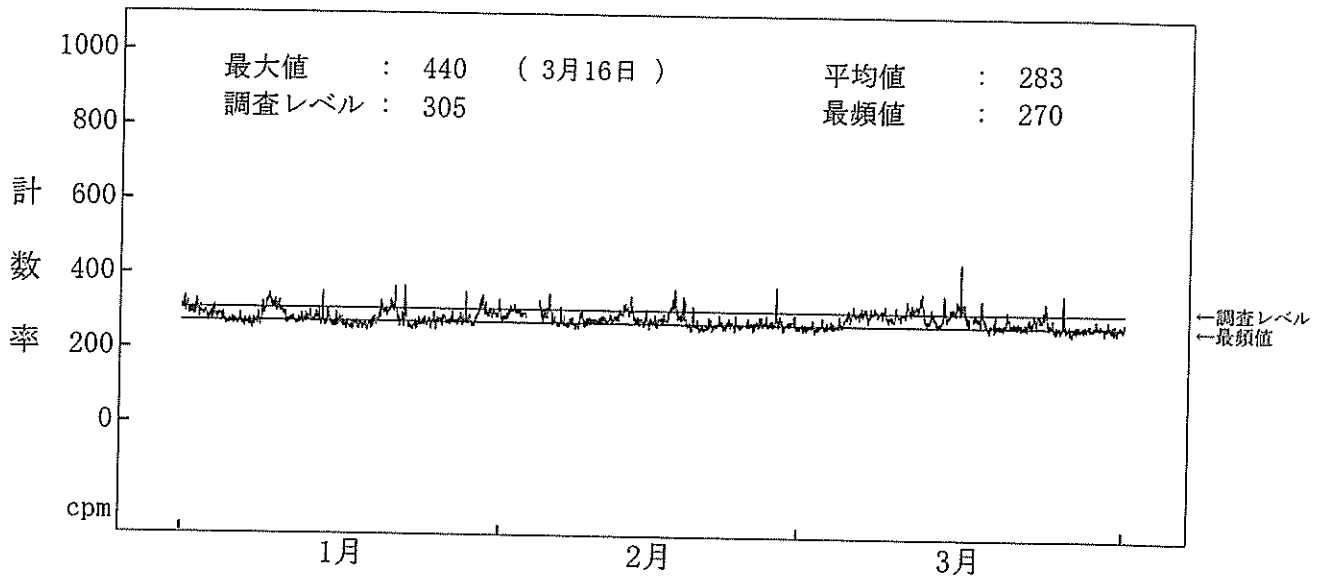


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

(注) 2月3日~4日及び2月24日の欠測は、電源及び通信ケーブルの移設作業によるものである。
3月17日の欠測は、構内配電線の停電作業によるものである。

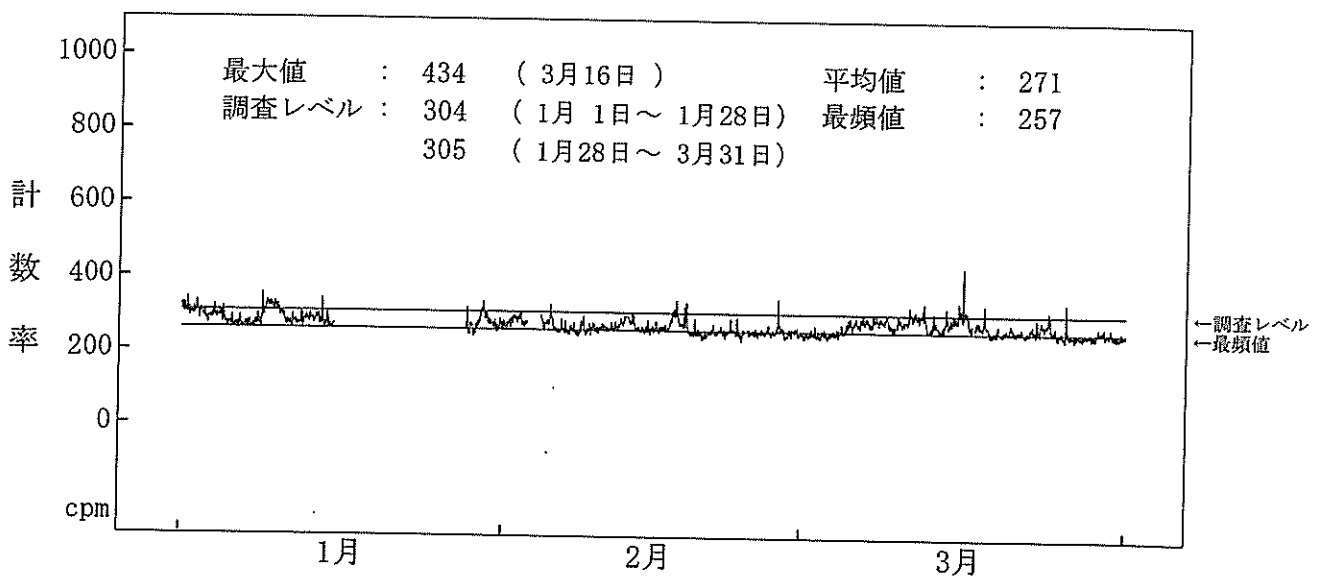


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

(注) 1月15日~28日の欠測は、定期点検によるものである。
2月3日~4日及び2月24日の欠測は、電源及び通信ケーブルの移設作業によるものである。
3月17日の欠測は、構内配電線の停電作業によるものである。

令和元年度

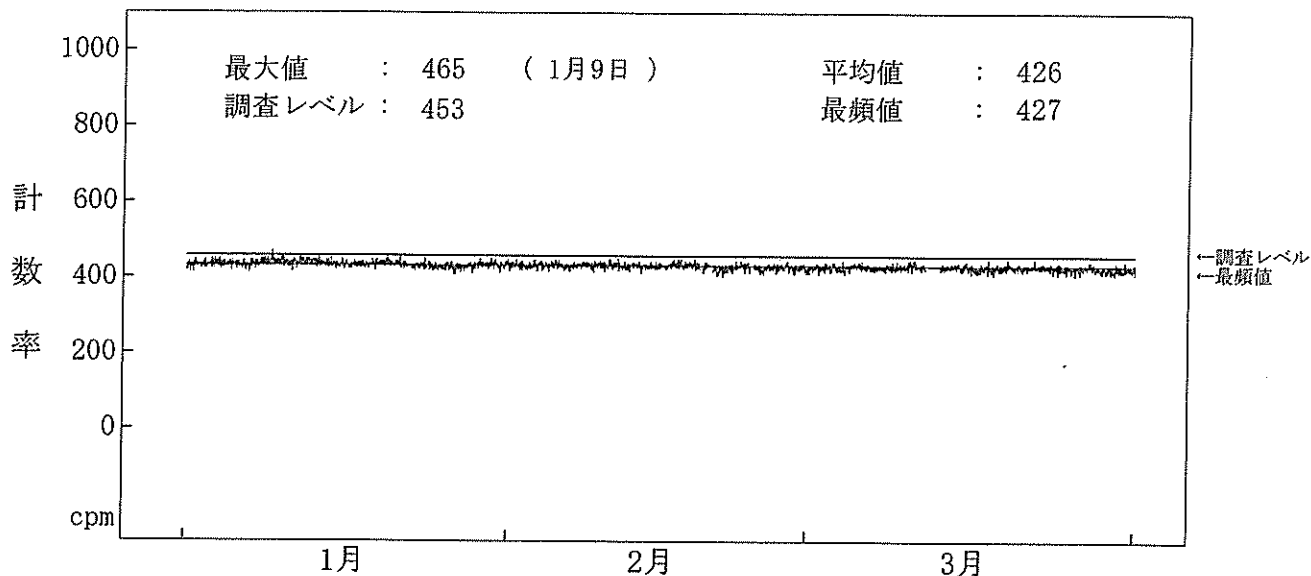


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 1月22日、2月19日、2月20日及び3月12日～13日の欠測は、定期点検によるものである。
2月24日の欠測は、電源及び通信ケーブルの移設作業によるものである。

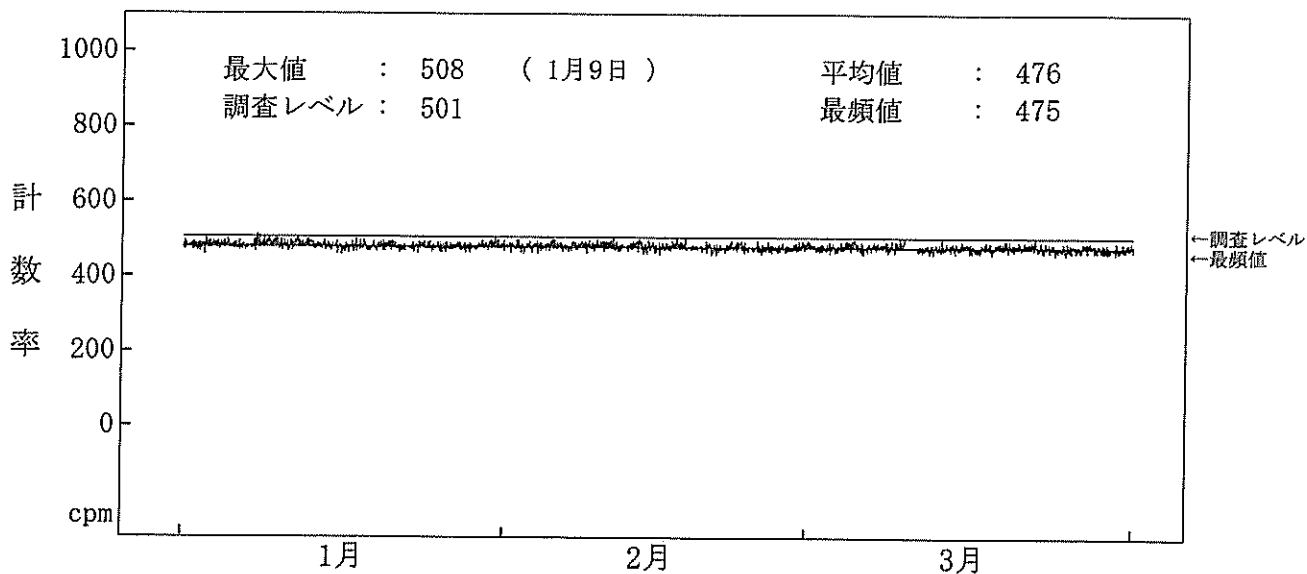


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 1月15日、1月22日、2月12日、2月18日、2月19日及び3月10日～11日の欠測は、定期点検によるものである。
2月24日の欠測は、電源及び通信ケーブルの移設作業によるものである。

令和元年度

(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-2-26には、福島第一原発事故後の各種環境試料中における人工放射性核種濃度の推移を示す。

対象核種については、Cs-137が松葉、マガキ、海底土、エゾノネジモク及びムラサキイガイから検出されたが、海底土及びエゾノネジモクを除き同事故前における測定値の範囲内であった。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、Cs-134も検出されたことから、その原因は同事故の影響によるものと考えられる。エゾノネジモクについては同じ褐藻綱に属するアラメの過去の測定値の範囲内であった。

また、Sr-90が海水及びエゾノネジモクから検出されたが、海水については同事故前における測定値の範囲内であり、エゾノネジモクについてはアラメの過去の測定値の範囲内であった。

これら以外の対象核種については、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線量率測定結果（電離箱検出器による線量率）

種別	調査機関	局名	項目	1月	2月	3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	66.8	66.8	66.6	53.7	～ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.5	2.6	1.8			
			最大値	82.3	93.8	79.5	60.7	～ 128.0	
			最小値	62.8	62.8	62.2			
		飯子浜 ^{*3}	平均値	79.4	79.6	79.6	—	—	
			標準偏差	2.3	3.0	1.8	—	—	
			最大値	91.8	116.5	92.8	—	—	
			最小値	74.8	75.0	75.0	—	—	
		小屋取	平均値	84.5	84.3	84.3	67.0	～ 124.3	
			標準偏差	2.2	2.9	2.0	77.7	～ 160.3	
			最大値	95.3	116.8	97.0	—	—	
			最小値	79.3	79.3	79.5	—	—	
		寄磯	平均値	67.0	67.0	66.7	61.2	～ 105.0	
			標準偏差	1.8	2.4	1.4	65.3	～ 141.3	
			最大値	78.3	93.2	75.8	—	—	
			最小値	63.5	63.7	63.2	—	—	
		鮫浦 ^{*3}	平均値	95.4	95.6	95.7	—	—	
			標準偏差	2.5	3.3	2.1	—	—	
			最大値	110.2	138.5	110.0	—	—	
			最小値	90.2	90.3	89.8	—	—	
		谷川 ^{*3}	平均値	81.9	82.0	82.0	—	—	
標準偏差	2.3		2.5	1.7	—	—			
最大値	94.8		108.3	94.3	—	—			
最小値	77.8		78.3	78.0	—	—			
荻浜 ^{*3}	平均値	88.9	88.8	88.7	—	—			
	標準偏差	2.5	2.6	1.8	—	—			
	最大値	107.0	116.2	101.7	—	—			
	最小値	84.5	85.2	84.8	—	—			
東北電力	塚浜	平均値	79.8	79.8	79.6	68.2	～ 126.3		
		標準偏差	2.3	3.1	1.8	76.2	～ 158.4		
		最大値	92.8	117.8	93.7	—	—		
		最小値	76.7	76.6	76.4	—	—		
寺間	平均値	74.6	74.4	74.1	61.4	～ 121.0			
	標準偏差	2.2	2.7	1.9	68.0	～ 126.5			
	最大値	87.0	100.8	89.1	—	—			
	最小値	71.4	70.1	70.7	—	—			
江島	平均値	65.2	65.4	64.9	56.4	～ 103.3			
	標準偏差	2.3	3.1	1.8	59.7	～ 127.5			
	最大値	85.4	98.7	78.5	—	—			
	最小値	61.9	62.0	61.5	—	—			
前網	平均値	85.3	85.4	85.2	69.7	～ 126.3			
	標準偏差	2.2	2.6	1.7	81.8	～ 165.2			
	最大値	96.3	117.5	96.9	—	—			
	最小値	81.9	81.9	82.0	—	—			

*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再建し、平成31年4月から測定を開始した。

令和元年度

(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	1月	2月	3月	前年度までの測定値 ^{*2} 最小値～最大値	単位
空間ガンマ線量率	宮城県	石巻	平均値	63.3	63.5	62.9	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.4	3.2	1.8		
			最大値	78.3	106.6	76.7		
			最小値	60.0	60.0	60.0		
		雄勝	平均値	64.8	65.1	64.8	60.0 ~ 113.3	
			標準偏差	3.0	3.6	2.2		
			最大値	86.7	96.7	85.0		
			最小値	60.0	60.0	60.0		
		河南	平均値	62.1	62.3	61.9	55.0 ~ 143.4	
			標準偏差	2.8	4.2	2.0		
最大値	78.3		115.0	78.3				
最小値	58.3		58.3	58.3				
河北	平均値	65.2	65.3	65.0	55.0 ~ 128.3			
	標準偏差	2.5	3.3	1.9				
	最大値	80.0	101.7	78.3				
	最小値	60.0	60.0	60.0				
北上	平均値	75.9	75.7	75.4	68.3 ~ 141.7			
	標準偏差	2.5	2.8	1.8				
	最大値	93.3	101.7	88.3				
	最小値	71.7	71.7	70.0				
鳴瀬	平均値	61.7	62.1	61.7	55.0 ~ 126.7			
	標準偏差	2.7	4.9	1.9				
	最大値	83.3	130.0	73.3				
	最小値	58.3	56.7	58.3				
南郷	平均値	64.2	64.6	64.5	56.7 ~ 153.3			
	標準偏差	3.0	5.0	1.9				
	最大値	90.0	128.3	80.0				
	最小値	60.0	60.0	60.0				
涌谷	平均値	59.8	59.8	59.5	53.3 ~ 146.7			
	標準偏差	2.9	4.7	2.0				
	最大値	80.0	113.3	73.3				
	最小値	55.0	55.0	55.0				
津山	平均値	64.6	64.4	64.1	56.7 ~ 128.3			
	標準偏差	3.0	3.5	2.0				
	最大値	83.3	101.7	78.3				
	最小値	60.0	60.0	60.0				
志津川	平均値	63.3	63.5	63.3	58.3 ~ 126.7			
	標準偏差	2.8	2.8	1.9				
	最大値	85.0	83.3	80.0				
	最小値	60.0	60.0	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。

令和元年度

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	令和元年度第4四半期測定値 ^{*2}		前年度までの測定値 ^{*3}		単位		
			(上段) 平成22年度～平成23年2月 (下段) 平成23年3月～平成30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～0.40		N D			
Cs-137		0.18～6.93				282	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	令和元年度第4四半期測定値 ^{*2}		前年度までの測定値 ^{*3}		単位		
			(上段) 平成11年度～平成22年12月 (下段) 平成23年1月～平成30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		0.24～0.81				138	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	令和元年度第4四半期測定値		(参考)過去の測定値範囲 ^{*2}		単位
				(上段)平成18年度~平成22年度 (下段)平成23年度~平成30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
				92	N D	
アラメ	放水口付近	/	/	52	N D ~ 0.30	Bq/kg 生
				25	N D	
	24			N D ~ 0.13		
	28			N D ~ 1.34		
	20			N D ~ 0.13		
	22			N D ~ 0.11		
対照海域		62	N D ~ 0.47			
		75	N D ~ 0.41			
エゾノネジモク	放水口付近	1	N D	—	—	Bq/kg 生
	前面海域	1	N D	—	—	
	周辺海域	1	N D	—	—	
	対照海域	1 ^{*3}	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。

*3 生育が確認できず採取できなかったため2試料欠測となった。

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1

対象物	試料名	核種	令和元年度第4四半期測定値		前年度までの測定値*2		単位		
					平成22年度～平成23年度			平成24年度～平成30年度	
			試料数	最小値	～	最大値		最小値	～
農産物	精米	Sr-90				N D	～	0.0089 *3	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	0.035 *3	
	大葉根	Cs-137				N D	～	0.085	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	0.015	Bq/kg生
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	2			N D	～	3200	mBq/L
		Cs-137	3			N D	～	282	
陸土	未耕土	Sr-90				1.3	～	1.6 *4	Bq/kg乾土
		Cs-137				N D	～	13.1 *4	
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14			N D	～	23.70	mBq/m ³
指標植物	ヨモギ	Sr-90				0.065	～	1.00	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	0.17	
	松葉	Sr-90				0.86	～	1.83	Bq/kg生
		Cs-137	1			0.39	～	0.74	
魚介類	アイナメ	Sr-90				N D	～	0.011	Bq/kg生
		Cs-137				0.062	～	0.21	
	マガキ	Sr-90	1			N D	～	0.034	Bq/kg生
		Cs-137	1			0.043	～	0.058	
	マボヤ	Sr-90				N D	～	N D	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	0.054	
エゾアワビ	Cs-137				N D	～	0.053	Bq/kg生	
キタムラサキウニ	Cs-137				N D	～	0.063 *5	Bq/kg生	
海藻	ワカメ	Sr-90				N D	～	0.081	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	0.080	
海水	表層水	H-3	2			N D	～	670	mBq/L
		Sr-90	1			2.8	～	2.9	
		Cs-137	2			N D	～	4.1	
海底土	表層土(砂)	Sr-90				N D	～	N D	Bq/kg乾土
		Cs-137	2			N D	～	16.8	
指標海産物	アラメ	Sr-90				N D	～	0.073	Bq/kg生
		Cs-137				N D	～	0.16	
	エゾノネジモク	Sr-90	2			N D	～	0.037	Bq/kg生
		Cs-137	3			N D	～	0.058	
	ムラサキイガイ	Sr-90				N D	～	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1			0.077	～	0.096	
						0.030	～	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表示した。

*3 平成11年度からの測定基本計画変更によって測定地点が谷川浜1地点となったため、精米の平成22年度～23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年度から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年度から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。

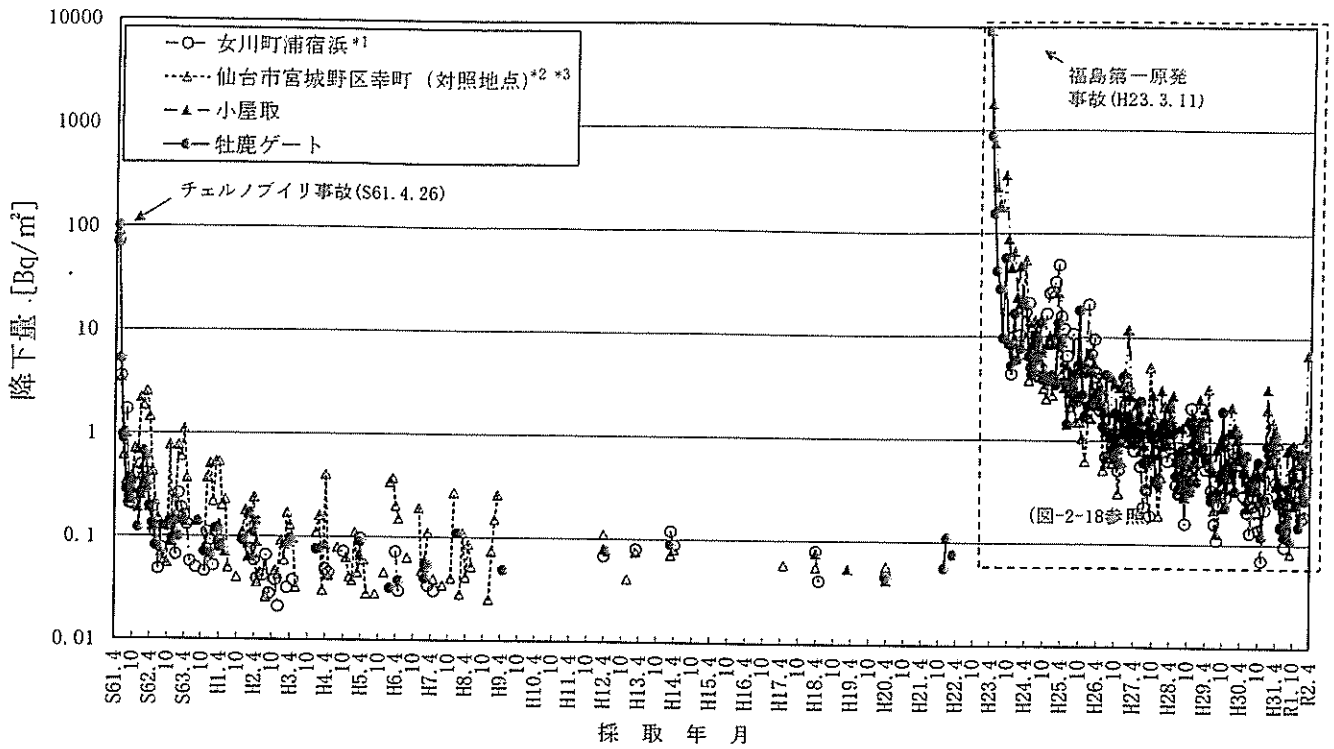


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

(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。

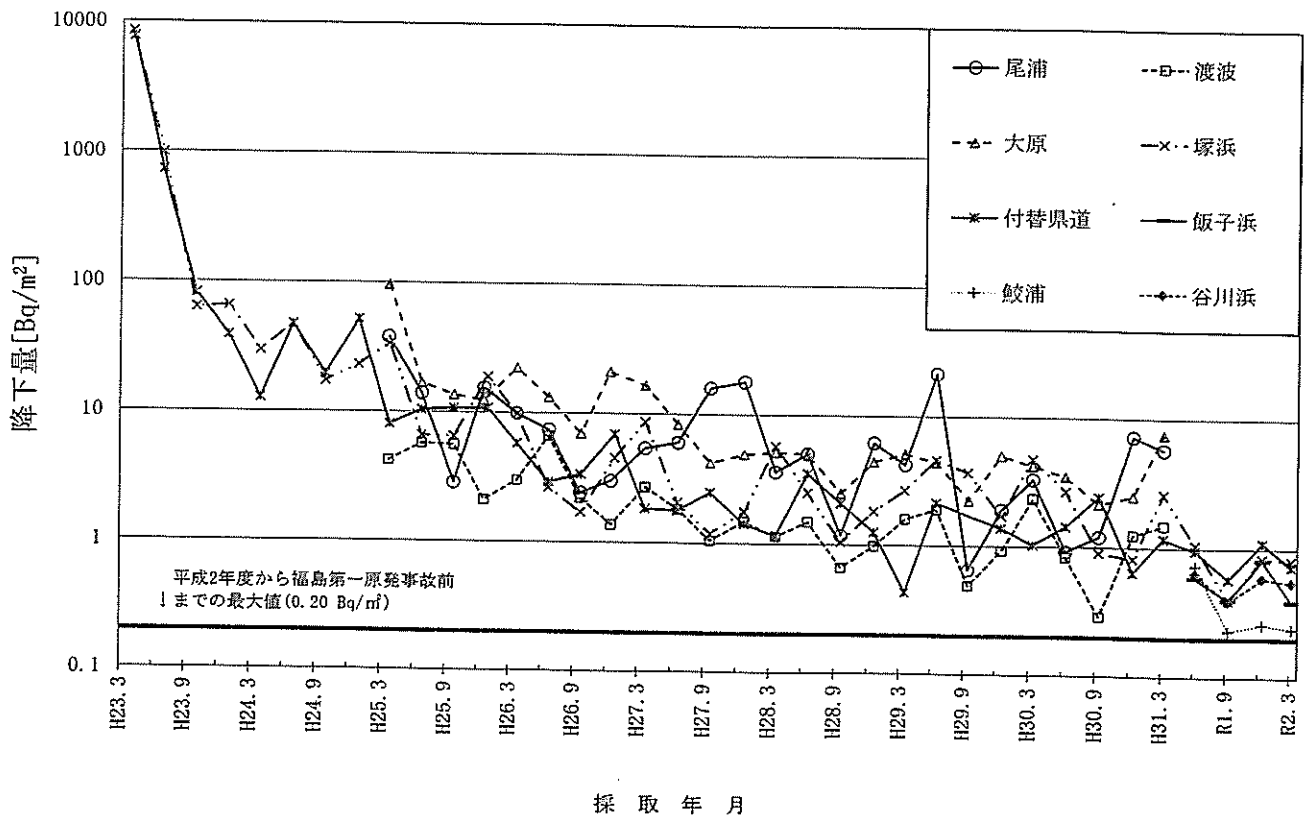


図-2-17 Cs-137の四半期間降下量の推移

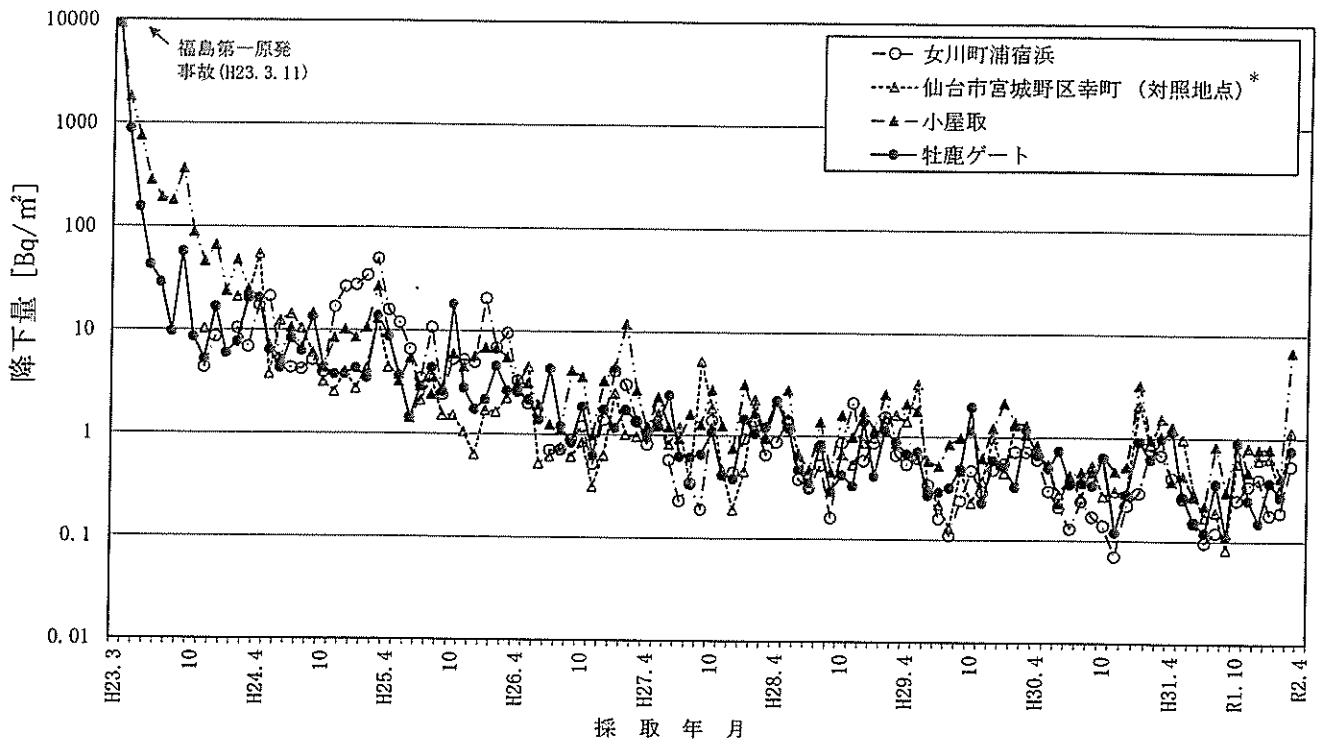


図-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

* 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。

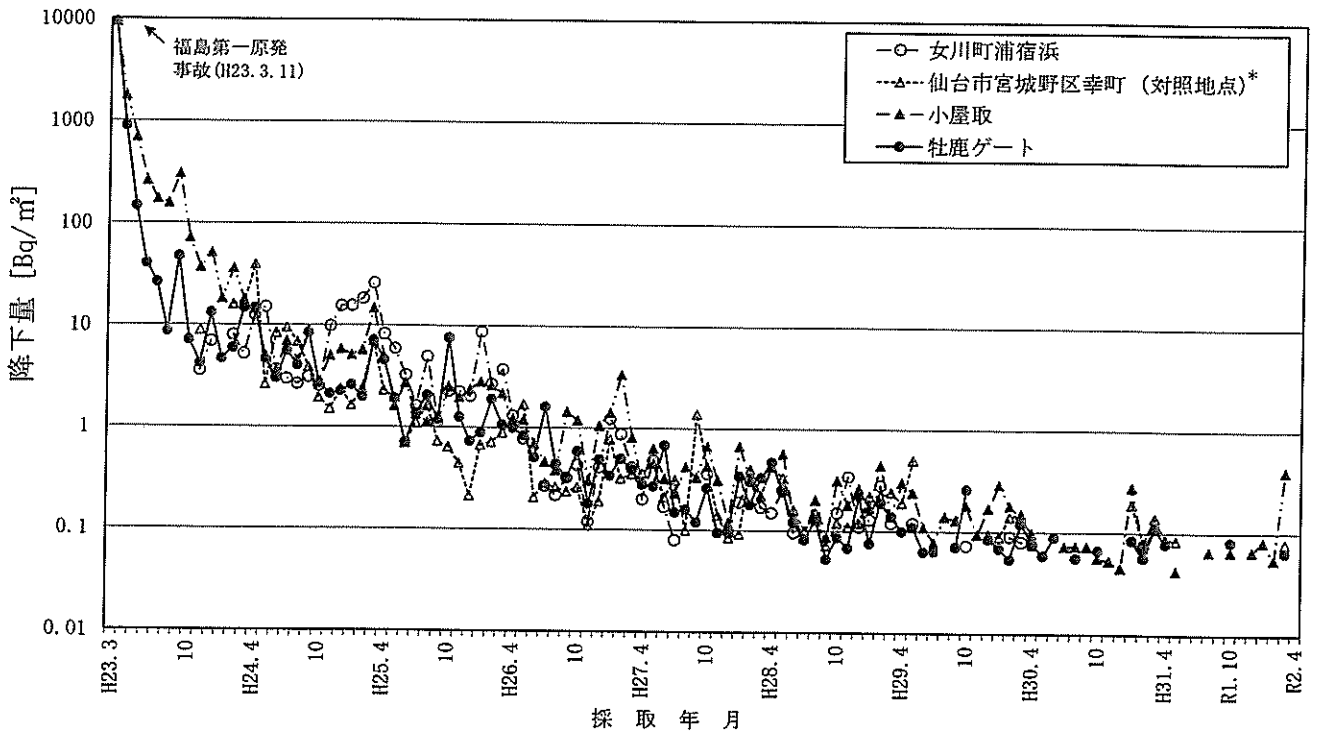


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

* 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。

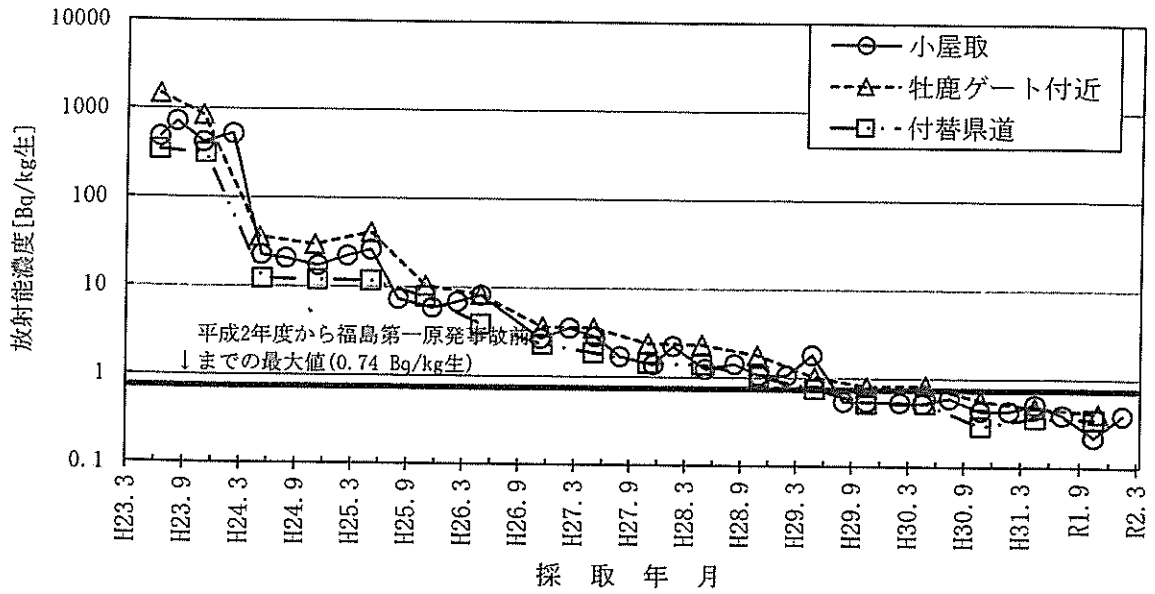


図-2-20 松葉のCs-137濃度の推移

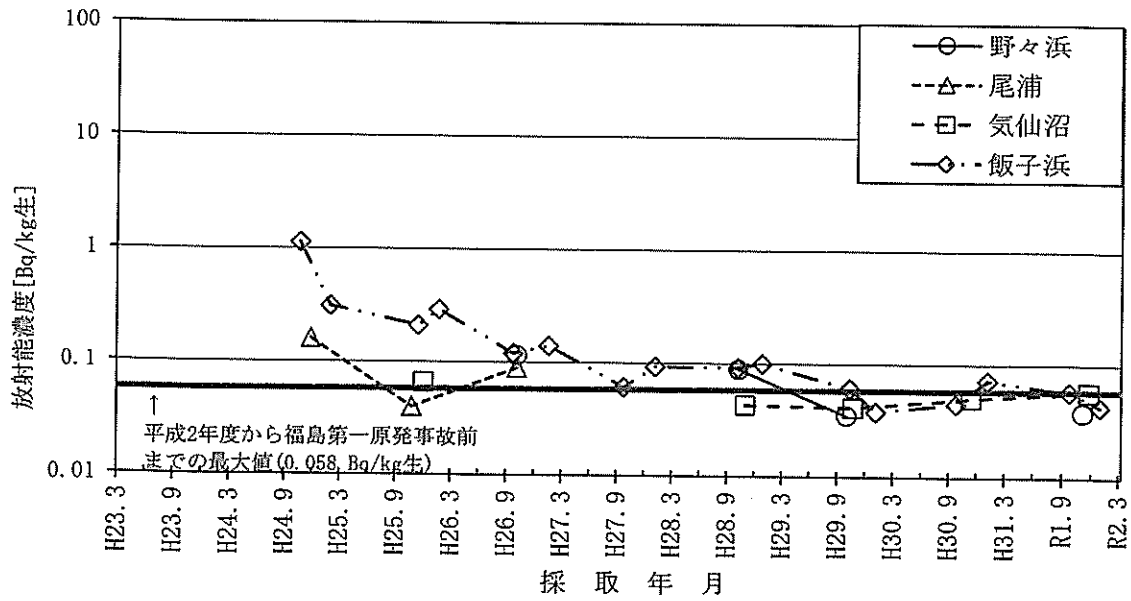


図-2-21 マガキのCs-137濃度の推移

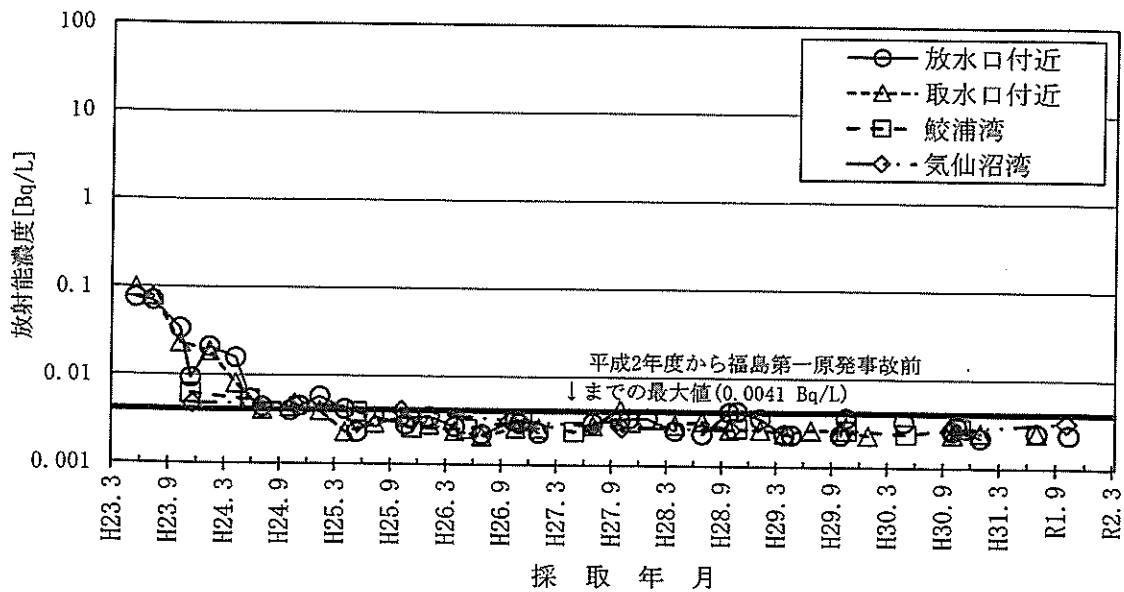


図-2-22 海水のCs-137濃度の推移

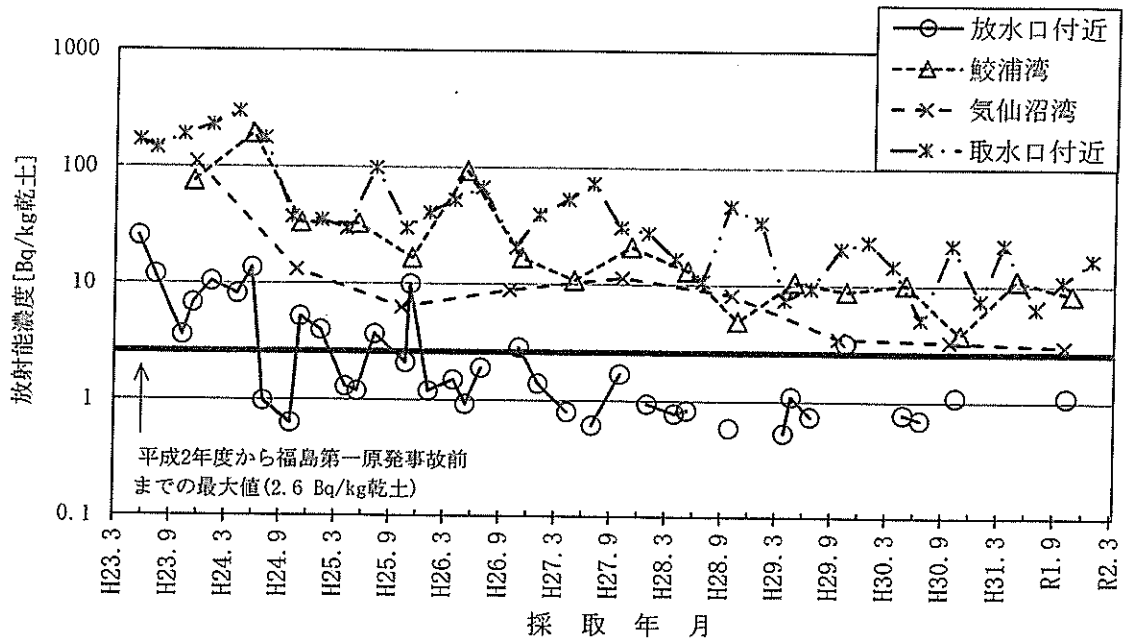


図-2-23 海底土のCs-137濃度の推移

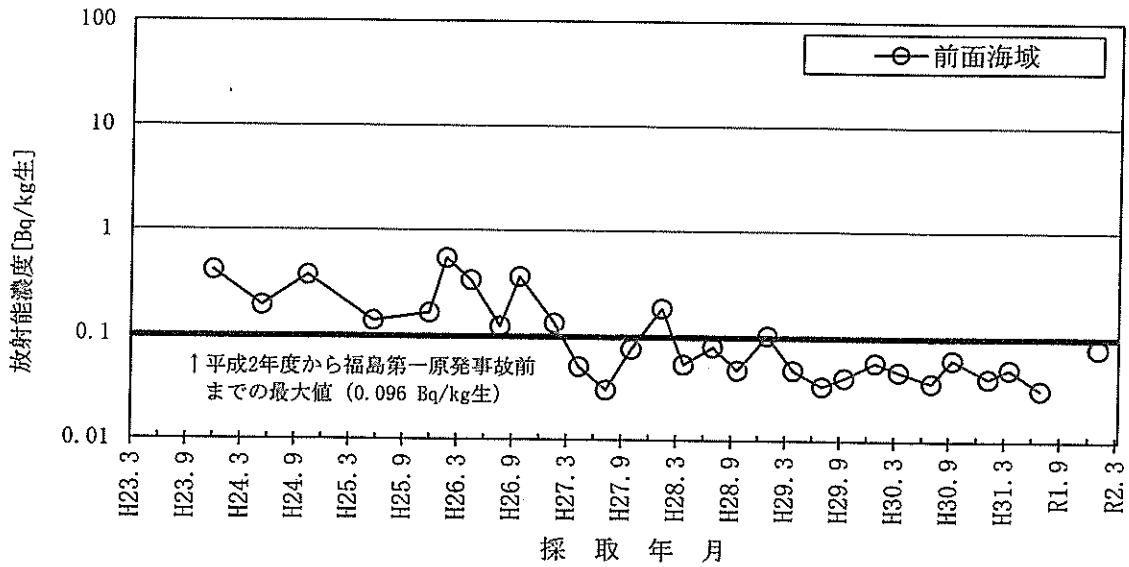


図-2-24 ムラサキイガイのCs-137濃度の推移

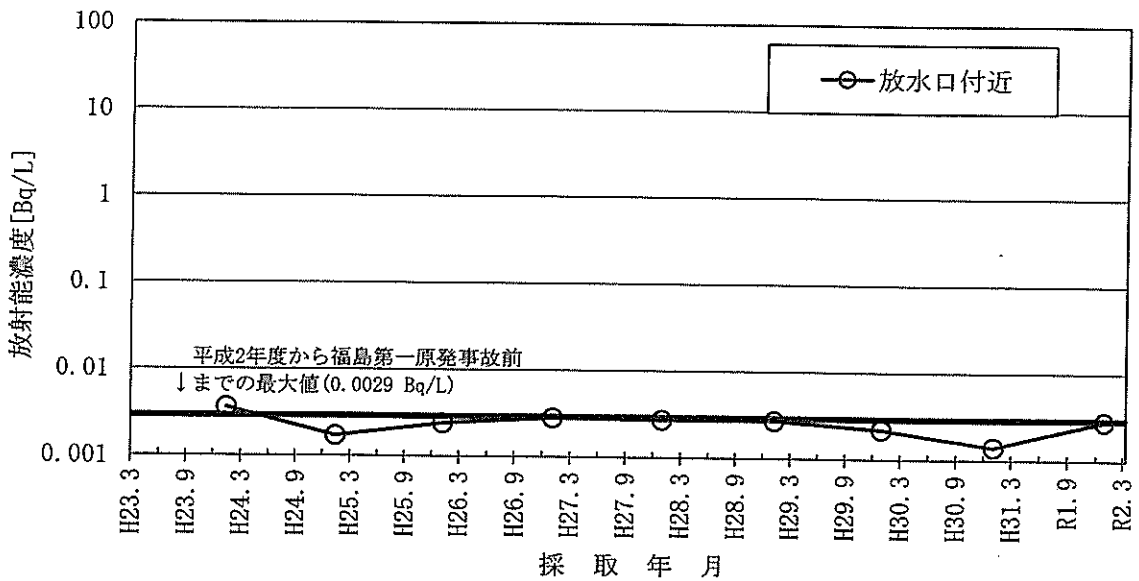


図-2-25 海水のSr-90濃度の推移

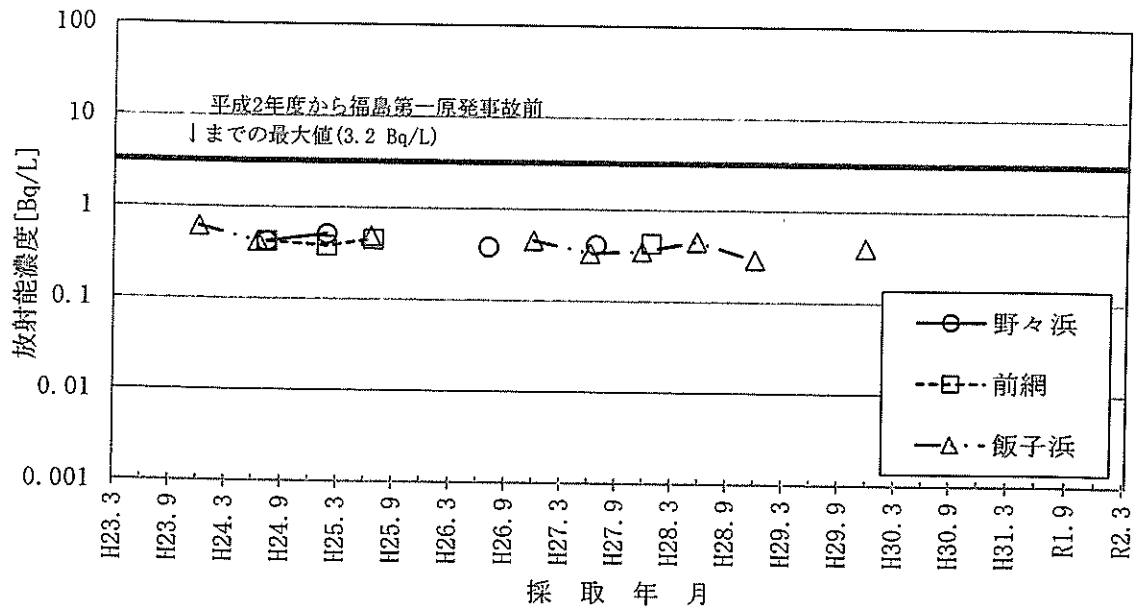


図-2-26 陸水のH-3濃度の推移

資 料

1 調査地点

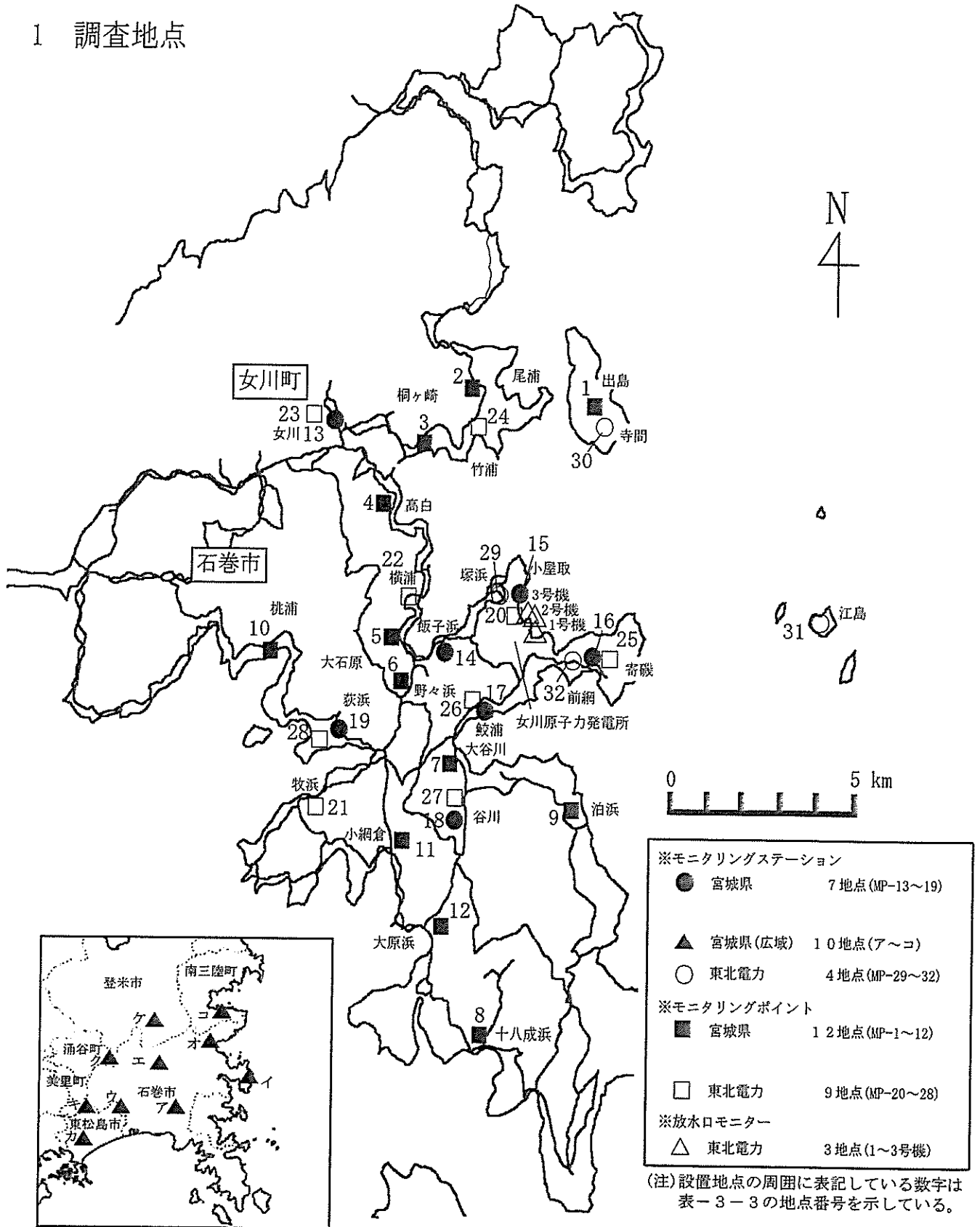
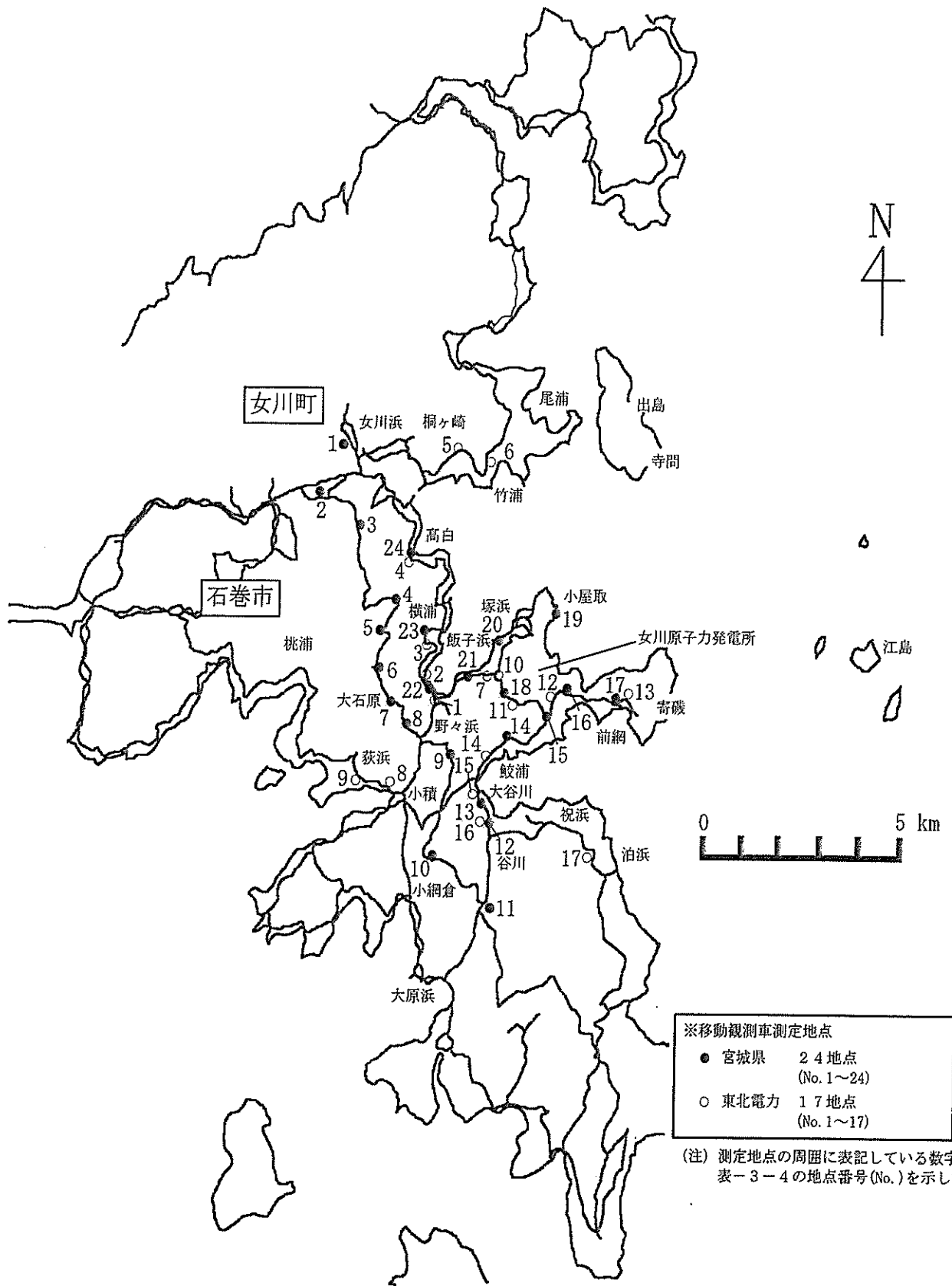


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点



※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

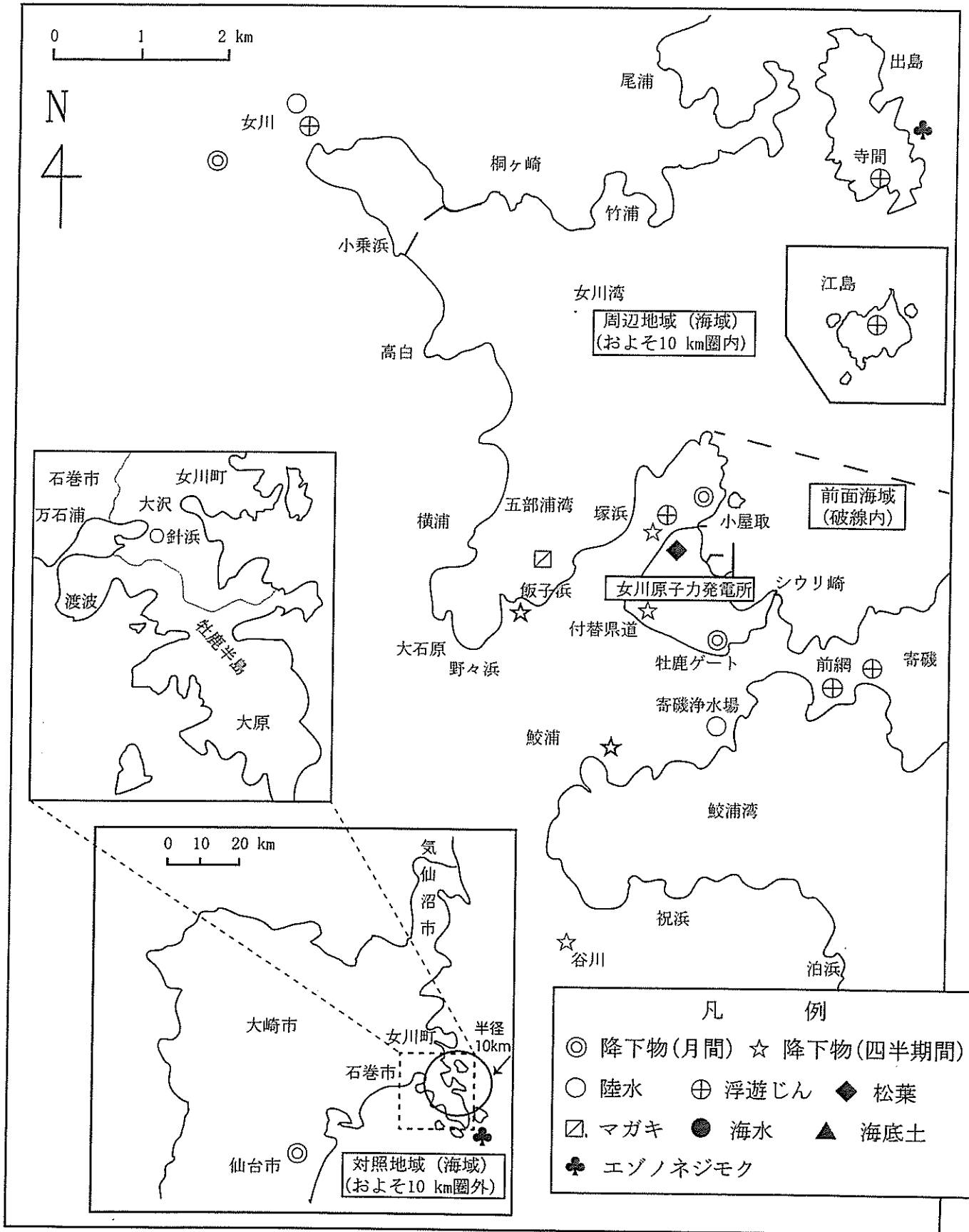
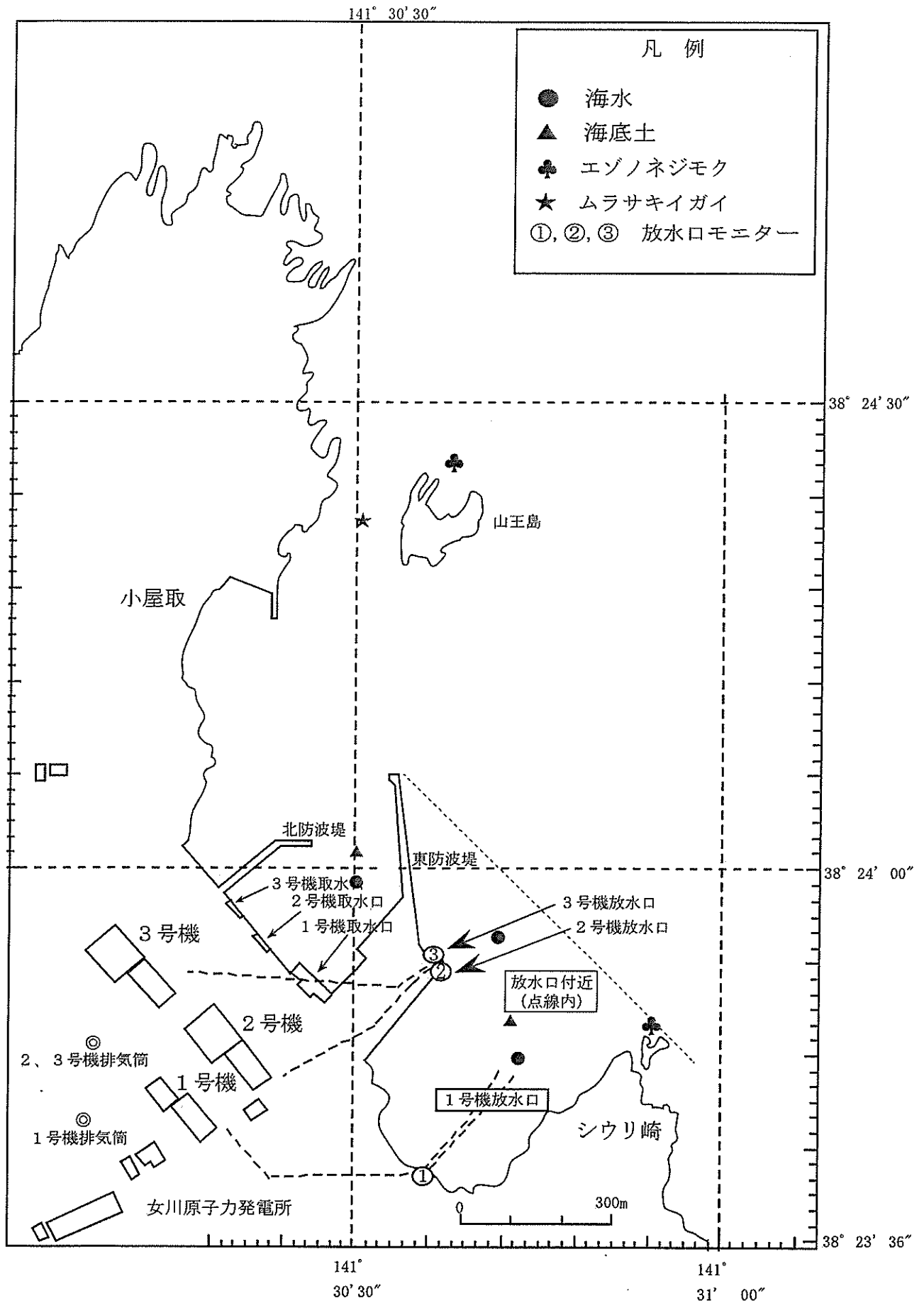


図-1-3 環境試料採取地点 (1)



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

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 N ₂ ガス封入球形勿圧電離箱検出器、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㈱		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㈱	シオテクノロジー・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)
	シオテクノロジー・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。

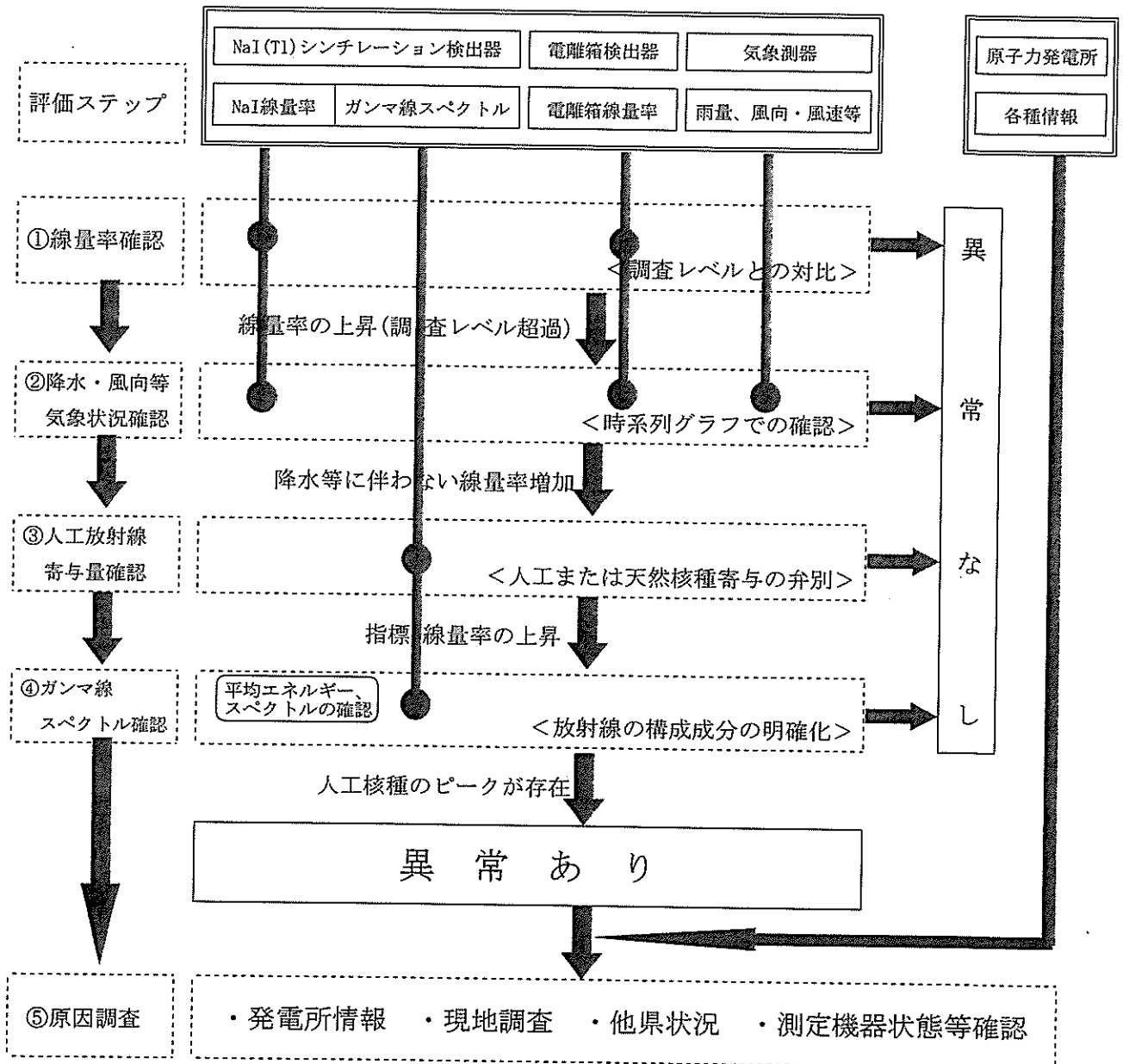


図-2-1 モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の評価流れ図

(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

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位：nGy/h

局 項目 日	女 川							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	29.7	28.6	27.7	68.0	65.4	62.8		○	
2	28.7	28.0	27.7	67.7	64.9	62.8		○	
3	32.2	28.9	27.8	69.0	66.2	63.3		○	
4	30.2	28.5	27.8	68.5	66.0	63.5		○	
5	30.0	28.9	27.9	69.2	66.0	63.7		○	
6	30.4	29.2	28.4	67.7	65.9	63.8		○	
7	40.2	30.5	28.5	76.2	66.8	63.7	1.5	○	
8	41.4	34.5	29.1	78.3	71.9	66.5	19.5	○	
9	40.4	30.9	27.7	77.5	68.6	64.5	6.5	○	
10	29.9	28.9	28.1	68.7	66.2	63.7		○	
11	32.1	29.3	28.0	69.8	66.7	63.7		○	
12	30.0	29.0	28.1	68.8	66.6	64.5		○	
13	41.0	31.7	28.9	78.2	68.9	65.2	3.5	○	
14	30.7	29.3	28.3	68.2	66.4	64.5		○	
15	45.9	35.2	28.8	82.3	71.7	64.5	13.5	○	
16	29.4	28.5	27.7	69.2	65.5	63.3		○	
17	29.5	28.6	27.9	67.5	65.4	63.2		○	
18	29.5	28.6	28.1	68.5	65.8	63.7		○	
19	29.8	28.8	28.0	68.8	66.4	64.2		○	
20	33.3	29.4	28.2	71.7	67.1	64.3		○	
21	40.4	30.5	28.3	76.8	67.1	63.5	1.0	○	
22	30.4	29.1	27.8	68.2	65.7	63.3		○	
23	36.9	30.9	29.0	74.2	67.8	64.5	1.5	○	
24	30.4	29.3	28.1	69.2	66.2	63.5		○	
25	29.2	28.3	27.8	67.0	64.8	63.0		○	
26	30.8	29.0	28.0	68.3	65.7	63.3		○	
27	30.2	29.2	28.1	68.7	65.7	63.0		○	
28	30.6	28.7	27.7	68.3	65.6	63.2		○	
29	36.8	32.2	27.2	75.0	69.4	63.8	71.5	○	
30	28.2	27.9	27.5	69.0	66.5	64.3		○	
31	28.9	28.4	27.7	69.3	66.6	64.5		○	
月 間	45.9	29.6	27.2	82.3	66.8	62.8	118.5		
標 準 偏 差	2.5			2.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							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	41.8	40.5	39.7	82.7	78.5	76.2			
2	40.6	40.0	39.5	80.8	78.2	75.0			
3	43.2	40.5	39.6	82.2	78.8	74.8			
4	41.0	40.3	39.7	81.7	78.9	76.2			
5	41.1	40.6	40.0	81.5	78.8	76.3			
6	41.7	40.9	40.3	81.2	78.6	76.2			
7	50.8	41.9	40.1	88.5	79.3	75.3			
8	51.1	45.3	40.0	90.8	83.7	78.0			
9	50.5	42.3	39.4	88.5	81.0	75.7			
10	40.8	40.1	39.5	80.8	78.4	75.5			
11	42.9	40.5	39.9	82.8	79.2	76.0			
12	41.1	40.5	39.9	82.7	79.3	77.2			
13	49.9	42.8	40.3	89.3	81.2	77.2			
14	47.3	41.0	39.9	85.2	79.0	76.3			
15	52.7	45.2	40.3	91.8	83.2	76.8			
16	40.8	40.1	39.5	80.5	78.1	75.3			
17	41.0	40.2	39.6	80.7	78.6	76.0			
18	41.2	40.5	39.9	81.5	78.7	76.0			
19	40.9	40.4	39.9	82.0	78.9	76.3			
20	42.8	41.0	40.2	83.5	79.6	77.0			
21	51.9	42.2	40.2	88.5	80.0	75.5			
22	41.8	40.8	40.1	80.7	78.1	74.8			
23	47.0	42.2	40.4	86.2	79.9	76.2			
24	42.1	41.0	40.1	82.5	78.7	75.8			
25	41.1	40.5	39.9	81.5	78.0	75.2			
26	41.5	40.7	40.2	81.5	78.4	76.0			
27	41.4	40.8	40.1	81.3	78.0	75.0			
28	41.9	40.7	39.9	82.0	78.2	75.8			
29	49.5	44.6	39.3	89.0	83.0	76.8			
30	40.6	40.2	39.6	81.7	79.4	77.7			
31	41.1	40.6	39.7	83.2	79.5	76.0			
月 間	52.7	41.2	39.3	91.8	79.4	74.8			
標準偏差	2.1			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							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	51.5	49.9	49.3	87.5	84.4	82.0		○	
2	50.1	49.5	48.8	86.7	84.2	81.3		○	
3	52.9	50.1	49.0	89.3	84.8	82.3		○	
4	50.7	49.7	49.2	87.8	85.0	82.5		○	
5	50.5	49.9	49.3	87.3	84.4	81.7		○	
6	50.4	49.8	49.2	85.8	83.8	81.5		○	
7	59.9	50.8	49.1	92.7	84.4	81.2	1.5	○	
8	60.8	54.0	47.9	94.5	88.8	83.0	20.5	○	
9	58.6	50.4	47.4	94.3	85.5	80.7	11.0	○	
10	49.4	48.4	47.7	85.3	83.4	80.7		○	
11	52.4	49.6	48.7	87.8	84.4	81.5		○	
12	50.4	49.7	49.2	88.2	84.8	82.3		○	
13	59.9	51.9	49.1	93.5	86.6	82.2	4.0	○	
14	56.0	49.7	48.6	89.7	84.2	81.7		○	
15	61.5	53.4	47.8	95.3	87.4	80.3	12.0	○	
16	49.2	48.2	47.2	86.2	82.7	79.7		○	
17	49.3	48.7	48.0	86.7	83.4	80.2		○	
18	50.2	49.3	48.5	87.0	84.1	81.7		○	
19	50.2	49.4	48.6	86.8	84.4	81.5		○	
20	50.1	49.4	48.7	86.7	84.3	82.5		○	
21	58.5	50.2	48.0	93.5	84.8	80.7		○	
22	49.5	48.7	47.9	85.7	82.6	79.3		○	
23	55.7	50.3	48.2	90.2	84.2	80.8	1.5	○	
24	51.0	49.4	48.3	86.5	83.7	80.2		○	
25	50.3	49.7	49.1	86.0	83.4	80.8		○	
26	50.7	49.9	49.0	87.0	83.7	81.2		○	
27	50.0	49.4	48.4	86.2	83.1	80.7		○	
28	49.9	49.0	48.5	85.0	83.1	80.8		○	
29	57.8	52.2	47.6	94.2	87.3	81.5	72.5	○	
30	48.7	48.0	47.4	86.7	83.9	81.7		○	
31	49.5	48.6	47.7	87.8	84.2	81.8		○	
月間	61.5	49.9	47.2	95.3	84.5	79.3	123.0		
標準偏差	2.1			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	38.4	37.4	36.8	68.3	66.2	64.5		○
2	37.3	36.9	36.4	67.8	65.9	64.5		
3	39.4	37.4	36.5	69.3	66.7	64.7		○
4	38.2	37.3	36.7	69.2	66.8	65.5		○
5	38.3	37.5	37.0	68.0	66.5	64.5		○
6	39.1	38.0	37.1	68.2	66.3	64.8		
7	45.2	38.8	37.0	72.5	66.9	64.2	0.5	○
8	47.1	41.9	37.1	75.2	70.6	66.7	20.5	○
9	46.0	39.1	36.4	76.2	68.5	65.0	15.0	○
10	37.5	37.0	36.5	67.7	66.2	64.2		○
11	41.0	37.6	36.7	70.0	66.9	65.2		○
12	38.0	37.5	36.9	68.3	66.9	65.3		
13	48.0	40.0	37.5	76.5	68.8	65.0	4.5	○
14	39.6	37.7	36.7	69.0	66.6	64.7		○
15	51.0	41.7	37.1	78.3	69.9	65.7	12.0	○
16	37.7	36.9	36.4	67.7	65.8	64.3		○
17	37.6	37.1	36.4	67.8	66.1	64.3		
18	37.7	37.2	36.6	68.0	66.3	64.3		○
19	37.8	37.2	36.8	68.2	66.6	64.7		○
20	38.8	37.8	36.9	68.7	67.3	66.0		○
21	43.9	38.6	37.1	73.5	67.4	64.3		○
22	38.0	37.4	36.8	67.7	65.9	64.5		
23	43.5	38.9	37.2	71.5	67.5	65.2	1.0	○
24	38.9	37.8	36.9	68.7	66.6	64.5		○
25	37.6	37.0	36.3	66.8	65.4	63.5		
26	37.9	37.3	36.7	68.0	65.8	64.3		
27	37.9	37.4	36.9	67.3	65.7	64.2		
28	37.9	37.2	36.4	67.7	65.9	64.5		○
29	46.8	40.8	36.2	74.8	69.7	65.0	84.0	○
30	37.4	36.8	36.2	69.3	67.1	65.3		○
31	37.7	37.1	36.5	69.0	67.0	65.5		
月 間	51.0	38.0	36.2	78.3	67.0	63.5	137.5	
標 準 偏 差	1.9			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							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	49.5	48.9	98.2	94.5	91.3		○	
2	49.9	49.2	48.7	97.2	94.2	91.0		○	
3	52.7	49.7	48.7	98.7	94.8	90.8		○	
4	50.4	49.5	48.8	98.0	94.7	91.2		○	
5	50.4	49.7	49.2	98.3	94.5	91.7		○	
6	50.8	50.1	49.4	97.8	94.7	91.2		○	
7	59.3	51.0	49.5	103.5	95.2	91.2	0.5	○	
8	60.2	54.3	48.8	105.5	99.7	94.2	17.5	○	
9	60.4	51.9	48.3	106.3	97.2	91.5	11.5	○	
10	50.0	49.2	48.6	97.5	94.2	91.0		○	
11	51.6	49.6	48.8	98.7	95.0	91.8		○	
12	50.3	49.7	49.0	98.3	95.0	91.5		○	
13	62.0	52.4	49.1	106.3	97.3	92.2	3.5	○	
14	54.5	50.0	48.9	100.7	94.9	91.7		○	
15	63.6	54.2	49.1	110.2	98.8	91.5	8.5	○	
16	50.0	49.2	48.7	97.2	94.2	91.3		○	
17	50.1	49.4	48.7	97.7	94.3	90.8		○	
18	50.2	49.5	49.0	98.8	94.7	91.7		○	
19	50.0	49.5	49.0	99.2	95.2	91.8		○	
20	51.7	50.1	49.2	98.8	95.8	92.5		○	
21	61.7	51.3	49.1	105.5	95.9	90.3		○	
22	50.3	49.7	48.9	97.8	93.8	90.2		○	
23	56.2	51.2	49.4	102.3	95.9	92.0	1.5	○	
24	51.0	49.9	49.0	98.8	94.7	90.8		○	
25	50.0	49.5	49.0	97.5	93.9	90.8		○	
26	50.6	49.7	49.1	97.3	94.1	90.5		○	
27	50.3	49.7	48.9	98.2	94.1	91.3		○	
28	50.7	49.7	48.9	98.7	94.4	91.0		○	
29	59.5	53.6	48.2	106.7	99.1	92.3	76.0	○	
30	49.7	49.0	48.1	98.7	95.5	92.0		○	
31	50.2	49.5	48.7	99.0	95.8	92.2		○	
月 間	63.6	50.3	48.1	110.2	95.4	90.2	119.0		
標 準 偏 差	2.2			2.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	49.8	48.8	48.1	82.8	81.0	77.8			
2	48.9	48.5	47.8	82.7	80.6	78.5			
3	52.0	49.2	48.0	84.8	81.7	79.8			
4	50.1	48.9	48.2	84.2	81.6	79.2			
5	50.1	49.3	48.7	84.0	81.4	79.5			
6	50.5	49.5	48.8	83.3	81.3	79.2			
7	60.3	50.9	48.9	91.0	82.4	79.8			
8	61.4	54.2	48.1	93.3	86.6	80.3			
9	56.9	50.7	47.5	91.3	83.5	79.0			
10	49.2	48.6	47.9	83.5	81.1	79.2			
11	51.4	49.0	48.3	84.8	81.6	79.8			
12	49.8	49.1	48.5	84.2	81.7	80.0			
13	58.2	51.4	48.7	89.7	83.6	79.2			
14	51.1	49.3	48.4	83.3	81.2	78.8			
15	63.0	54.2	48.3	94.8	85.8	79.2			
16	49.0	48.4	47.3	82.3	80.4	77.8			
17	49.4	48.7	48.0	84.0	80.8	78.5			
18	49.7	48.9	48.3	84.0	81.3	79.0			
19	49.5	48.9	48.2	83.5	81.4	79.3			
20	51.0	49.3	48.3	84.3	82.1	80.3			
21	60.4	50.6	48.4	91.8	82.5	78.8			
22	50.1	49.2	48.3	83.0	80.7	78.8			
23	55.5	50.5	48.8	87.5	82.3	78.5			
24	50.1	49.3	48.7	84.3	81.4	79.3			
25	49.5	48.9	48.0	83.5	80.5	78.5			
26	50.1	49.2	48.4	83.5	80.8	78.8			
27	50.0	49.4	48.8	83.2	80.9	78.7			
28	50.6	49.1	48.1	83.2	81.0	78.7			
29	57.9	53.0	47.0	91.2	85.5	79.2			
30	48.5	47.9	47.1	83.8	81.6	79.7			
31	49.0	48.2	47.3	84.5	81.6	79.8			
月 間	63.0	49.7	47.0	94.8	81.9	77.8			
標 準 偏 差	2.3			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	56.3	54.8	53.9	90.5	88.1	85.5		○
2	54.9	54.4	53.8	89.5	87.7	85.5		○
3	58.0	54.9	53.8	92.0	88.7	86.3		○
4	55.6	54.7	54.1	90.7	88.6	86.0		○
5	55.5	55.0	54.3	91.0	88.4	86.0		○
6	56.0	55.2	54.4	91.3	88.2	86.3		○
7	66.4	56.4	54.7	98.0	89.0	86.2	2.0	○
8	67.2	59.6	54.1	99.8	93.4	87.7	19.5	○
9	63.8	56.7	53.4	98.7	90.7	85.8	9.0	○
10	54.9	54.2	53.3	91.0	88.0	85.3		○
11	56.3	54.7	54.0	91.3	88.4	86.3		○
12	55.3	54.6	54.1	90.7	88.5	85.7		○
13	61.0	56.4	54.2	94.8	90.1	87.2	2.0	○
14	60.4	55.1	53.8	94.5	88.4	86.0		○
15	75.0	61.3	54.1	107.0	94.4	86.0	17.5	○
16	54.8	54.0	53.4	89.2	87.3	84.5		○
17	55.0	54.3	53.6	89.8	87.8	85.8		○
18	55.3	54.5	53.9	90.3	88.0	85.0		○
19	55.2	54.6	54.0	91.7	88.4	85.8		○
20	57.1	55.0	54.3	91.7	89.0	86.7		○
21	66.9	56.3	54.3	99.5	89.6	85.8	0.5	○
22	55.7	54.8	54.2	90.3	87.5	85.3		○
23	61.2	56.4	54.7	94.8	89.4	86.3	1.5	○
24	55.8	54.9	54.0	90.3	88.0	85.7		○
25	55.0	54.5	53.8	89.5	87.1	84.8		○
26	55.3	54.7	54.0	89.7	87.5	85.2		○
27	55.4	54.8	54.3	89.2	87.5	85.2		○
28	57.1	54.9	53.9	90.8	87.9	85.8		○
29	63.4	58.3	53.1	97.5	92.4	86.2	89.0	○
30	54.7	53.8	53.1	90.8	88.7	86.5		○
31	55.0	54.2	53.2	90.8	88.7	86.5		○
月 間	75.0	55.4	53.1	107.0	88.9	84.5	141.0	
標準偏差	2.4			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	51.2	49.5	48.7	81.4	79.2	77.3		
2	49.5	49.0	48.5	80.2	78.7	77.5		
3	53.0	49.7	48.7	82.9	79.6	77.7		
4	50.3	49.4	48.8	80.7	79.6	78.0		
5	50.2	49.6	49.1	81.2	79.3	77.7		
6	50.7	50.0	49.4	80.4	79.1	77.8		
7	61.8	51.1	49.1	89.8	79.9	76.8		
8	63.2	55.0	48.6	90.8	85.0	79.5		
9	60.7	51.3	48.1	91.2	81.4	77.9		
10	49.4	48.8	48.3	80.1	78.7	77.0		
11	52.1	49.4	48.7	82.5	79.5	77.8		
12	50.0	49.4	48.6	80.9	79.4	78.1		
13	60.4	51.9	49.0	89.5	81.6	78.5		
14	56.1	49.8	48.6	85.3	79.3	77.9		
15	63.7	54.5	48.9	92.8	83.8	77.9		
16	49.7	48.8	48.3	79.6	78.4	77.1		
17	49.7	49.0	48.4	80.0	78.6	76.9		
18	49.7	49.1	48.6	80.0	78.8	77.5		
19	49.7	49.1	48.4	80.9	79.2	77.9		
20	51.5	49.7	48.9	81.9	79.9	78.4		
21	61.8	51.1	49.0	90.8	80.6	77.5		
22	50.1	49.4	48.7	80.7	78.5	76.7		
23	56.6	51.1	49.1	85.2	80.3	77.2		
24	51.0	49.7	49.0	80.9	79.2	77.8		
25	49.6	49.2	48.6	79.7	78.3	76.8		
26	50.2	49.4	48.9	80.5	78.5	77.4		
27	50.3	49.5	48.7	79.5	78.4	76.7		
28	50.0	49.4	48.6	79.9	78.7	77.2		
29	59.9	53.4	47.9	90.5	83.6	77.5		
30	49.1	48.6	48.1	81.3	79.8	78.3		
31	49.6	49.1	48.3	81.5	80.0	78.5		
月 間	63.7	50.1	47.9	92.8	79.8	76.7		
標準偏差	2.4			2.3				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							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	41.3	40.1	39.2	76.1	73.8	71.9		○	
2	40.1	39.6	39.2	75.1	73.5	72.4		○	
3	42.3	40.2	39.3	77.0	74.3	72.5		○	
4	40.9	40.0	39.5	76.4	74.4	72.5		○	
5	41.0	40.3	39.9	75.7	74.1	72.3		○	
6	41.6	40.7	40.0	75.6	74.0	72.4		○	
7	50.7	41.6	39.5	84.0	74.8	72.2	1.0	○	
8	51.3	45.5	39.7	84.0	79.7	74.4	24.0	○	
9	48.4	41.5	39.0	82.8	75.8	72.5	10.5	○	
10	40.4	39.7	39.2	75.1	73.6	72.1		○	
11	44.6	40.3	39.4	78.6	74.4	72.7		○	
12	41.2	40.2	39.6	75.9	74.5	73.0		○	
13	48.8	42.3	39.9	82.9	76.4	72.9	3.0	○	
14	41.6	40.4	39.6	75.9	74.0	71.9		○	
15	54.1	45.3	39.9	87.0	78.7	72.9	13.0	○	
16	40.2	39.6	39.1	75.1	73.2	71.4		○	
17	40.4	39.7	39.1	75.0	73.4	72.2		○	
18	40.6	40.0	39.4	75.3	73.8	72.4		○	
19	40.6	40.0	39.3	75.7	74.2	72.8		○	
20	42.5	40.5	39.8	77.7	74.8	73.1		○	
21	49.0	41.6	39.8	82.6	75.2	71.9		○	
22	40.8	40.2	39.5	75.0	73.3	71.8		○	
23	46.8	41.7	40.1	80.1	75.1	72.6	0.5	○	
24	41.9	40.5	39.7	75.9	74.1	72.0		○	
25	40.5	40.0	39.4	74.8	73.1	71.4		○	
26	40.7	40.2	39.5	75.2	73.4	72.0		○	
27	40.8	40.3	39.7	74.6	73.3	71.5		○	
28	40.7	40.0	39.2	74.7	73.3	71.8		○	
29	49.6	43.8	39.1	85.0	78.1	72.6	79.5	○	
30	40.0	39.4	38.8	76.3	74.7	73.2		○	
31	40.4	39.8	39.0	76.7	74.7	73.1		○	
月 間	54.1	40.8	38.8	87.0	74.6	71.4	131.5		
標 準 偏 差	2.2			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位:nGy/h

局 項目 日	江 島							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	34.4	33.6	32.9	66.3	64.5	63.3		○	
2	33.7	33.0	32.4	65.3	63.9	62.5		○	
3	35.2	33.4	32.6	67.0	64.8	63.2		○	
4	34.0	33.4	32.8	66.4	64.8	63.5		○	
5	34.2	33.7	33.0	66.0	64.7	62.9		○	
6	35.0	34.1	33.2	66.0	64.6	63.4		○	
7	42.5	34.8	32.9	73.0	65.1	61.9	1.0	○	
8	45.1	38.5	33.1	75.9	69.9	64.6	19.5	○	
9	41.8	35.1	32.3	74.3	66.7	63.5	10.5	○	
10	34.3	33.1	32.5	65.8	64.3	62.7		○	
11	37.0	33.5	32.7	68.3	64.8	63.0		○	
12	34.3	33.6	32.8	66.6	65.0	63.1		○	
13	42.9	36.0	33.3	73.8	67.2	64.0	2.5	○	
14	36.4	33.9	33.1	68.0	64.7	62.9		○	
15	54.6	39.3	33.3	85.4	70.1	63.7	11.5	○	
16	34.1	33.2	32.6	65.5	64.0	62.7		○	
17	33.9	33.2	32.4	65.5	64.1	62.5		○	
18	33.8	33.2	32.5	65.7	64.3	63.0		○	
19	33.8	33.2	32.8	66.0	64.4	63.1		○	
20	34.5	33.7	32.8	67.2	65.1	63.8		○	
21	41.4	34.7	33.2	72.9	65.5	63.1		○	
22	34.3	33.4	32.8	65.5	63.7	62.0		○	
23	39.3	35.0	33.3	69.7	65.5	63.0	0.5	○	
24	35.3	34.0	33.3	66.5	64.6	63.4		○	
25	33.8	33.3	32.7	65.7	63.6	62.3		○	
26	33.8	33.4	32.9	65.9	63.8	62.5		○	
27	34.0	33.5	33.0	65.5	63.7	62.0		○	
28	34.2	33.3	32.5	65.1	63.9	62.8		○	
29	43.5	37.2	32.4	76.8	68.8	63.6	59.0	○	
30	33.2	32.7	32.2	66.9	65.2	63.9	0.5	○	
31	34.0	33.4	32.5	66.8	65.4	63.7		○	
月 間	54.6	34.2	32.2	85.4	65.2	61.9	105.0		
標 準 偏 差	2.2			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位：nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	57.1	56.0	55.2	86.8	84.6	82.8			
2	56.1	55.6	54.9	85.8	84.3	82.6			
3	58.5	56.2	55.5	88.3	85.3	83.0			
4	57.0	56.1	55.5	87.1	85.4	83.6			
5	56.9	56.3	55.8	86.8	85.1	83.0			
6	57.7	56.7	56.0	87.1	84.9	83.3			
7	65.8	57.7	55.8	94.3	85.6	82.6			
8	68.3	60.7	55.2	96.0	89.9	84.6			
9	65.0	57.4	54.5	94.4	86.7	82.6			
10	55.8	55.2	54.6	85.9	84.3	82.3			
11	58.7	55.7	54.7	88.1	84.9	83.2			
12	56.3	55.7	55.2	86.4	85.0	83.4			
13	67.4	58.2	55.3	96.1	87.3	83.3			
14	59.7	55.9	55.1	88.7	84.6	83.0			
15	68.3	60.2	55.0	96.3	88.9	83.2			
16	55.8	55.1	54.3	85.4	83.8	82.1			
17	56.1	55.3	54.5	85.7	84.1	82.7			
18	56.0	55.4	54.9	86.0	84.3	82.7			
19	56.2	55.5	54.9	86.2	84.7	83.0			
20	57.3	56.0	54.8	87.0	85.3	83.7			
21	64.8	57.0	55.2	93.6	85.8	83.0			
22	56.7	55.9	55.2	85.7	84.0	82.5			
23	62.3	57.3	55.7	90.8	85.8	83.2			
24	57.2	56.1	55.4	86.8	84.8	83.3			
25	56.3	55.7	55.1	85.4	83.8	81.9			
26	56.6	56.0	55.4	85.8	84.2	82.5			
27	56.7	56.0	55.4	85.6	84.0	82.4			
28	56.7	55.8	55.1	85.9	84.2	82.1			
29	63.3	59.1	54.0	93.7	88.7	83.7			
30	55.6	54.7	54.0	87.1	85.2	83.5			
31	56.0	55.2	54.4	87.4	85.4	83.7			
月 間	68.3	56.4	54.0	96.3	85.3	81.9			
標 準 偏 差	2.1			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

局 項目 日	女 川							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	29.1	28.2	27.3	68.0	65.7	63.8		○	
2	29.9	28.7	27.7	68.5	65.9	63.3		○	
3	31.0	29.3	28.2	69.0	66.6	64.3		○	
4	30.3	28.9	27.9	69.3	65.9	63.3		○	
5	35.7	29.6	28.1	75.3	67.4	65.2		○	
6	33.1	29.5	28.5	69.2	66.5	64.7		○	
7	29.6	28.6	27.9	68.0	65.6	63.3		○	
8	29.6	28.8	28.2	68.5	66.6	64.3		○	
9	29.8	28.6	28.0	68.5	66.3	64.5		○	
10	34.5	29.7	27.8	72.2	67.4	64.0	1.5	○	
11	29.7	28.6	27.6	68.3	65.6	63.3		○	
12	29.8	29.0	28.2	68.8	65.8	63.5		○	
13	40.8	31.4	28.5	76.5	68.7	64.7	1.0	○	
14	29.3	28.6	27.9	68.7	66.0	63.7		○	
15	30.6	29.3	28.1	69.8	66.4	63.3		○	
16	37.1	32.0	28.8	74.0	68.8	64.7	5.5	○	
17	38.8	30.1	28.3	76.5	68.4	65.2	2.0	○	
18	32.4	29.4	28.5	70.3	67.3	64.8		○	
19	29.5	28.4	27.5	67.5	65.2	63.3		○	
20	29.5	28.6	27.8	66.8	65.2	63.0		○	
21	30.1	28.8	27.9	67.5	64.9	63.2		○	
22	36.4	29.9	28.2	73.2	66.9	64.3	2.0	○	
23	58.9	35.3	28.5	93.8	72.1	64.3	1.5	○	
24	29.9	28.8	27.8	68.8	66.0	62.8		○	
25	31.0	29.0	28.2	71.5	66.3	63.8		○	
26	38.8	31.5	28.5	75.8	68.7	64.8	3.0	○	
27	46.4	31.0	28.3	81.7	68.3	64.2	3.5	○	
28	30.1	28.9	27.9	68.5	65.9	63.8		○	
29	29.9	28.8	27.7	69.5	66.4	64.3		○	
月 間	58.9	29.6	27.3	93.8	66.8	62.8	20.0		
標準偏差	2.6			2.6					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位：nGy/h

局 項目 日	飯子浜							
	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	40.3	39.6	81.8	78.6	75.7		
2	41.4	40.6	39.8	81.5	78.3	76.2		
3	42.2	41.2	40.4	82.2	79.1	76.2		
4	41.9	40.9	40.2	83.5	78.7	76.0		
5	50.7	42.0	40.6	88.8	80.4	77.3		
6	44.2	41.7	40.6	83.5	79.7	76.2		
7	41.3	40.6	40.1	81.2	78.4	75.0		
8	41.6	41.0	40.4	82.2	79.5	77.0		
9	41.9	40.8	40.1	83.3	79.4	76.7		
10	49.1	41.5	39.9	87.8	80.1	75.7		
11	41.3	40.5	39.9	81.8	78.2	75.5		
12	41.6	40.8	40.3	81.2	78.4	76.0		
13	47.3	42.5	40.5	87.3	80.6	76.2		
14	41.2	40.7	40.2	81.7	78.5	76.0		
15	42.9	41.5	40.5	81.7	79.3	75.5		
16	52.2	45.2	40.7	91.2	83.1	76.7		
17	54.8	42.5	40.5	92.3	81.3	77.7		
18	45.2	41.3	40.2	84.3	80.0	76.2		
19	41.2	40.4	39.8	81.7	78.2	75.5		
20	41.3	40.6	40.1	81.0	78.2	75.3		
21	41.2	40.7	40.2	80.5	77.8	75.5		
22	48.7	41.7	40.1	87.7	79.5	75.7		
23	80.2	47.9	40.5	116.5	85.9	78.0		
24	42.1	40.9	40.3	82.5	79.1	76.3		
25	44.1	41.3	40.5	82.8	79.4	77.2		
26	48.3	43.2	40.6	87.2	81.2	77.2		
27	56.5	42.8	40.2	95.7	81.2	77.2		
28	41.2	40.5	39.8	80.8	78.4	76.2		
29	41.2	40.6	40.0	81.7	78.7	76.3		
月間	80.2	41.6	39.6	116.5	79.6	75.0		
標準偏差	2.9			3.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							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	49.1	48.4	86.3	83.9	81.5		○	
2	50.0	49.3	48.6	86.5	83.8	81.5		○	
3	50.3	49.3	48.4	86.7	84.0	81.3		○	
4	49.4	48.7	48.1	86.5	83.1	80.2		○	
5	57.3	49.8	48.1	93.0	84.8	80.7		○	
6	52.3	49.5	48.0	88.5	84.1	81.5		○	
7	50.0	48.9	48.1	86.3	83.3	81.0			
8	50.4	49.6	48.7	87.3	84.6	82.0		○	
9	50.7	49.5	48.4	87.8	84.5	81.2		○	
10	56.9	50.0	48.3	93.0	85.1	80.8	2.0	○	
11	50.6	49.2	48.5	86.8	83.6	80.0		○	
12	49.6	48.8	47.9	85.7	82.8	79.8			
13	55.7	50.2	48.1	89.7	84.7	81.5	1.0	○	
14	50.2	48.8	47.6	86.5	83.1	80.0			
15	50.9	49.7	48.7	87.0	84.0	81.0		○	
16	61.8	53.9	49.3	96.7	88.1	81.7	8.0	○	
17	63.7	50.0	47.8	98.7	85.6	82.2	2.5	○	
18	52.1	48.8	47.8	86.7	84.1	80.8		○	
19	49.0	48.0	47.2	85.5	82.3	79.8		○	
20	49.1	48.2	47.5	84.5	82.1	79.3			
21	49.5	48.4	47.6	84.7	81.9	79.8			
22	56.6	49.7	48.3	91.3	84.1	80.2	2.5	○	
23	85.0	55.7	48.9	116.8	90.2	82.5	2.5	○	
24	50.4	49.5	48.6	87.0	84.1	81.7		○	
25	51.7	49.4	48.5	88.7	83.7	81.3	0.5	○	
26	58.4	51.7	48.6	92.8	86.0	81.5	2.5	○	
27	65.2	50.6	48.1	98.5	85.2	81.3	3.0	○	
28	49.8	48.8	47.9	86.2	83.3	80.7		○	
29	50.4	49.3	48.2	86.7	83.9	81.0		○	
月間	85.0	49.7	47.2	116.8	84.3	79.3	24.5		
標準偏差	2.8			2.9					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	37.5	36.9	36.2	68.2	66.3	64.5		○	
2	38.1	37.2	36.4	68.5	66.0	63.8		○	
3	38.6	38.0	37.2	68.8	67.0	65.2		○	
4	38.5	37.6	36.9	68.2	66.5	64.8		○	
5	43.8	38.4	37.2	72.2	67.8	65.7	0.5	○	
6	39.6	38.2	37.2	69.5	67.2	65.8		○	
7	38.1	37.3	36.7	68.0	66.0	64.2		○	
8	38.1	37.7	37.1	68.8	67.0	65.8		○	
9	38.2	37.4	36.9	68.7	66.7	64.8		○	
10	45.0	38.1	36.7	74.2	67.4	65.3	2.5	○	
11	38.4	37.2	36.4	67.8	65.9	64.0		○	
12	38.1	37.5	36.9	67.8	65.9	64.2		○	
13	44.6	39.2	37.3	72.5	67.7	65.5	0.5	○	
14	38.0	37.5	36.9	68.0	66.1	63.8		○	
15	39.6	38.3	37.1	69.3	66.9	64.8		○	
16	52.2	42.9	37.3	78.5	70.8	64.3	12.0	○	
17	56.3	39.4	37.2	82.5	68.7	65.5	2.5	○	
18	40.0	37.8	36.9	69.3	67.3	65.3		○	
19	37.8	37.0	36.4	68.3	65.6	63.7		○	
20	38.0	37.3	36.7	67.5	65.4	63.8		○	
21	38.1	37.4	37.0	67.5	65.3	63.7		○	
22	42.7	38.1	36.8	71.5	66.7	64.0	2.5	○	
23	68.9	43.3	37.3	93.2	71.5	65.5	3.0	○	
24	38.5	37.7	37.0	68.3	66.5	64.7		○	
25	39.6	37.9	36.9	69.5	66.5	65.0	0.5	○	
26	46.8	40.3	37.1	75.2	68.6	64.8	2.5	○	
27	50.2	38.9	37.0	77.3	67.6	64.2	3.0	○	
28	37.8	37.2	36.4	68.2	65.8	63.8		○	
29	37.8	37.0	36.2	67.7	66.0	64.2		○	
月 間	68.9	38.2	36.2	93.2	67.0	63.7	29.5		
標準偏差	2.7			2.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							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	49.3	48.8	98.5	94.9	91.0		○	
2	50.6	49.6	48.8	98.2	94.7	91.3		○	
3	51.0	50.1	49.4	97.8	95.2	91.3		○	
4	50.7	50.0	49.2	98.3	94.9	91.7		○	
5	58.9	51.0	49.3	105.0	96.6	92.7		○	
6	53.7	50.7	49.5	99.7	95.6	92.5		○	
7	50.3	49.6	49.1	98.2	94.5	92.0		○	
8	50.5	50.0	49.3	98.2	95.2	91.0		○	
9	51.1	49.9	49.3	100.3	95.5	91.8		○	
10	58.8	50.8	49.2	103.0	96.1	90.8	2.0	○	
11	50.6	49.1	48.4	97.5	93.9	90.8		○	
12	50.3	49.5	48.9	98.2	94.2	91.0		○	
13	56.5	51.3	49.3	103.0	96.2	92.5	0.5	○	
14	50.3	49.7	49.2	97.8	94.6	90.8		○	
15	51.7	50.4	49.4	100.3	95.1	91.7		○	
16	63.6	54.9	49.6	109.0	99.6	92.8	7.5	○	
17	68.1	51.6	49.3	113.2	97.4	92.7	2.0	○	
18	52.7	50.1	49.2	100.3	95.6	91.8		○	
19	50.2	49.5	48.9	97.8	94.3	91.5		○	
20	50.2	49.7	49.1	97.0	93.9	91.0		○	
21	50.2	49.7	49.2	97.2	93.8	90.3		○	
22	54.9	50.4	48.9	99.3	95.4	92.0	2.0	○	
23	93.8	56.8	49.4	138.5	101.8	93.2	1.5	○	
24	50.7	49.9	49.1	98.2	94.8	90.5		○	
25	53.5	50.4	49.2	100.3	95.2	91.2	1.0	○	
26	56.4	51.9	49.1	102.5	96.8	92.2	1.5	○	
27	67.5	51.9	48.8	110.5	96.9	92.3	3.5	○	
28	49.8	49.1	48.5	97.8	94.1	90.3		○	
29	49.9	49.2	48.5	98.7	94.4	91.3		○	
月 間	93.8	50.6	48.4	138.5	95.6	90.3	21.5		
標準偏差	3.1			3.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	48.9	48.3	47.6	82.8	80.8	79.2			
2	49.5	48.7	47.9	83.3	80.7	79.0			
3	50.2	49.3	48.5	83.7	81.5	79.3			
4	49.9	49.1	48.3	83.0	81.2	79.2			
5	55.4	49.9	48.5	88.0	82.6	80.0			
6	52.1	49.8	48.7	85.5	81.8	79.5			
7	49.8	49.0	48.3	83.2	81.1	79.3			
8	49.9	49.3	48.7	84.3	81.9	80.0			
9	50.3	49.2	48.4	84.8	81.7	79.5			
10	57.0	49.9	48.3	89.2	82.5	79.7			
11	49.8	48.7	48.0	82.8	80.6	78.3			
12	49.8	49.2	48.4	83.5	80.9	78.8			
13	56.3	50.7	48.8	87.7	83.0	79.7			
14	49.8	49.0	48.5	83.5	81.1	78.8			
15	51.1	49.7	48.6	84.8	81.8	79.8			
16	63.4	54.2	49.1	94.7	86.1	80.5			
17	64.5	50.4	48.3	96.5	83.7	80.2			
18	52.9	49.2	48.4	86.5	82.3	79.5			
19	49.2	48.5	47.9	82.5	80.5	78.7			
20	49.4	48.9	48.1	82.8	80.6	78.8			
21	49.8	49.0	48.4	82.5	80.3	78.5			
22	54.3	49.9	48.3	85.7	81.9	79.7			
23	79.8	53.7	48.6	108.3	86.0	80.8			
24	50.4	49.2	48.5	83.3	81.5	79.7			
25	52.9	49.7	48.8	85.8	81.8	79.3			
26	60.2	52.1	48.6	93.0	84.1	80.2			
27	67.2	51.5	48.0	98.3	83.7	79.0			
28	49.3	48.7	48.0	82.8	80.8	78.5			
29	50.2	49.0	48.1	83.2	81.2	79.2			
月 間	79.8	49.8	47.6	108.3	82.0	78.3			
標 準 偏 差	2.6			2.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							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	54.6	54.1	53.5	90.7	87.9	85.5			
2	55.2	54.4	53.6	89.7	87.6	85.2		○	
3	55.8	54.9	54.4	91.0	88.4	86.7		○	
4	55.5	54.8	53.9	90.7	88.0	86.3		○	
5	63.3	55.7	54.6	96.2	89.6	86.7	0.5	○	
6	58.1	55.5	54.4	93.2	88.7	86.0		○	
7	55.3	54.7	54.0	89.8	87.7	85.5			
8	55.5	54.9	54.2	90.8	88.6	86.5		○	
9	56.1	54.8	54.0	91.2	88.7	86.5		○	
10	61.2	55.5	53.9	94.7	89.3	85.8	1.5	○	
11	55.7	54.5	53.9	90.3	87.4	85.2		○	
12	55.6	54.9	54.3	89.8	87.6	85.3		○	
13	62.5	56.6	54.6	96.0	89.9	87.0	1.0	○	
14	55.6	54.8	54.2	90.2	88.0	86.2		○	
15	56.4	55.4	54.6	91.7	88.5	85.5		○	
16	65.4	59.0	55.0	98.0	92.3	87.0	7.0	○	
17	66.5	56.1	53.9	101.0	90.3	87.2	1.5	○	
18	59.4	55.0	54.0	93.8	89.1	86.0		○	
19	55.0	54.5	53.9	89.5	87.3	85.3		○	
20	55.4	54.7	54.1	89.2	87.3	85.3		○	
21	55.4	54.8	54.3	89.8	87.1	85.2			
22	60.5	55.3	54.2	94.0	88.4	85.3	1.5	○	
23	86.8	60.5	54.5	116.2	93.7	87.2	2.0	○	
24	56.1	55.0	54.4	90.7	88.4	86.3		○	
25	59.0	55.4	54.4	92.3	88.6	85.8	1.0	○	
26	63.1	57.4	54.2	96.7	90.9	86.5	2.0	○	
27	72.2	57.3	54.0	104.8	90.6	86.0	4.0	○	
28	55.3	54.4	53.6	89.5	87.6	85.8		○	
29	55.5	54.6	53.8	90.7	87.9	86.2		○	
月 間	86.8	55.5	53.5	116.2	88.8	85.2	22.0		
標準偏差	2.5			2.6					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位:nGy/h

局 項目 日	塚 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	49.6	48.9	48.2	80.9	79.1	77.5			
2	50.0	49.1	48.2	80.3	78.7	77.2			
3	51.0	49.7	48.8	81.5	79.5	78.0			
4	50.5	49.4	48.6	81.0	79.1	77.6			
5	59.2	50.6	49.0	89.8	80.8	78.5			
6	53.0	50.4	49.3	82.7	79.9	77.7			
7	49.9	49.2	48.7	80.4	78.7	77.1			
8	50.2	49.6	49.0	81.0	79.8	78.5			
9	50.5	49.5	48.8	81.1	79.6	78.1			
10	57.4	50.3	48.4	87.3	80.3	77.9			
11	50.6	49.2	48.6	80.8	78.6	76.9			
12	50.1	49.5	48.9	80.3	78.6	76.8			
13	57.7	51.3	49.2	87.1	80.9	78.2			
14	50.0	49.4	49.0	81.6	79.1	77.8			
15	51.2	50.1	49.1	81.1	79.5	77.7			
16	63.4	54.5	49.4	93.0	83.9	78.2			
17	64.9	51.0	48.7	94.2	81.5	78.4			
18	53.3	49.8	48.7	83.8	80.3	78.2			
19	49.7	49.0	48.3	79.8	78.3	77.1			
20	49.8	49.1	48.5	79.6	78.1	76.6			
21	50.0	49.3	48.7	79.4	77.9	76.6			
22	58.3	50.2	48.6	86.2	79.8	76.8			
23	90.4	56.9	49.0	117.8	86.5	78.6			
24	50.7	49.6	48.7	80.8	79.1	77.5			
25	-	-	-	-	-	-			
26	-	-	-	-	-	-			
27	-	-	-	-	-	-			
28	-	-	(47.9)	-	-	-			
29	49.6	48.7	48.1	80.2	78.7	77.4			
月 間	90.4	50.1	47.9	117.8	79.8	76.6			
標準偏差	3.2			3.1					
欠測率(%)	11.0			11.0					

—: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月25日~28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かかわる対策工事によるものである。

() 書き表示は、日欠測時の有効データが最大値・最小値となったものを示す。

令和元年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							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	41.0	39.7	38.9	75.9	73.9	72.2		○	
2	40.9	40.1	39.2	75.3	73.6	71.7		○	
3	42.0	40.6	39.9	77.0	74.4	72.3		○	
4	41.4	40.3	39.5	75.9	74.0	72.5		○	
5	47.0	41.2	39.6	81.8	75.5	73.5		○	
6	42.4	41.0	39.9	77.0	74.8	72.5		○	
7	40.8	40.0	39.4	75.6	73.5	72.2		○	
8	41.7	40.5	39.7	76.3	74.7	73.4		○	
9	41.0	40.4	39.6	76.5	74.5	72.7		○	
10	45.5	40.9	39.5	78.9	75.0	72.9	1.5	○	
11	41.3	40.2	39.3	76.7	73.4	71.4		○	
12	40.8	40.3	39.7	75.1	73.3	71.3		○	
13	49.9	42.1	39.2	82.2	75.5	71.5	-	-	
14	40.5	39.9	39.3	75.2	73.6	71.9		○	
15	41.6	40.6	39.7	76.2	74.2	72.5		○	
16	53.1	44.7	39.7	87.3	78.4	72.7	12.0	○	
17	57.4	41.4	39.3	90.8	76.3	73.6	2.5	○	
18	42.0	40.0	39.3	76.8	74.8	72.8		○	
19	40.0	39.3	38.8	74.8	72.9	71.2		○	
20	40.1	39.5	39.0	73.7	72.4	70.6		○	
21	40.0	39.5	39.0	73.9	72.1	70.1		○	
22	46.1	40.4	39.1	78.6	73.7	71.2	2.0	○	
23	66.7	45.5	39.5	100.8	79.4	73.1	1.0	○	
24	40.6	39.9	39.2	75.3	73.6	72.4		○	
25	42.0	40.1	39.4	76.2	73.7	71.8		○	
26	49.5	42.7	39.5	83.2	76.4	72.7	2.0	○	
27	53.5	41.7	39.1	86.3	75.4	71.5	5.0	○	
28	41.3	39.5	38.7	74.9	73.1	71.4		○	
29	40.1	39.3	38.7	74.7	73.0	71.6		○	
月 間	66.7	40.7	38.7	100.8	74.4	70.1	26.0		
標準偏差	2.6			2.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

—: 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) 降水量と感雨の2月13日の日欠測は、定期点検によるものである。

令和元年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島						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	33.9	33.1	32.3	66.1	64.5	63.0		○
2	34.3	33.3	32.6	65.5	64.0	62.7		○
3	34.8	33.8	32.9	66.4	64.8	63.4		○
4	34.7	33.6	32.9	65.9	64.5	62.2		○
5	38.5	34.2	32.9	71.0	65.8	64.0		○
6	35.5	34.4	33.4	66.6	65.3	63.6		○
7	34.1	33.3	32.7	65.6	64.0	62.4		
8	34.7	33.8	33.2	66.9	65.2	64.1		○
9	34.4	33.5	32.8	66.2	64.9	63.3		○
10	41.1	34.2	32.5	71.5	65.6	63.2	1.5	○
11	35.3	33.5	32.6	66.6	64.1	62.3		
12	34.0	33.5	33.0	65.6	64.1	62.6		
13	41.6	35.1	33.1	72.1	66.0	63.4	0.5	○
14	34.1	33.4	32.9	65.7	64.3	63.1		
15	35.5	34.1	33.2	66.8	64.8	63.1		
16	52.7	38.6	32.9	83.8	69.6	63.3	9.0	○
17	49.0	36.2	33.2	81.8	68.1	64.6	1.5	○
18	41.3	34.3	33.2	75.0	66.0	63.9		○
19	34.1	33.2	32.5	65.5	63.8	62.1		○
20	34.1	33.3	32.7	64.6	63.6	62.0		
21	33.9	33.4	32.8	66.6	63.3	62.0		
22	39.8	34.2	32.7	70.0	64.9	62.8	2.0	○
23	66.6	39.8	33.4	98.7	71.1	64.3	2.0	○
24	34.9	33.7	32.9	66.6	64.7	63.3		○
25	36.1	33.9	33.1	67.1	64.8	63.1		○
26	48.0	37.6	33.3	79.4	68.6	63.6	3.0	○
27	47.9	35.9	33.2	77.3	66.8	63.2	3.5	○
28	34.3	33.4	32.6	65.6	64.2	62.5		○
29	33.7	33.0	32.3	65.7	63.9	62.5		○
月 間	66.6	34.4	32.3	98.7	65.4	62.0	23.0	
標 準 偏 差	3.0			3.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位：nGy/h

局 項目 日	前 網						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱				
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	55.9	55.2	54.5	85.9	84.4	82.5		
2	56.6	55.4	54.7	85.5	84.1	82.2		
3	56.8	56.0	55.3	87.1	85.0	83.0		
4	56.5	55.8	55.1	86.1	84.6	83.0		
5	62.5	56.7	55.5	91.5	86.1	83.9		
6	58.9	56.7	55.7	88.0	85.4	83.6		
7	56.4	55.9	55.2	86.0	84.4	83.0		
8	56.7	56.1	55.4	87.1	85.5	83.8		
9	57.1	56.1	55.4	87.2	85.2	83.6		
10	64.5	56.9	55.5	93.2	86.0	83.5		
11	56.8	55.8	55.1	86.2	84.2	82.4		
12	56.8	56.1	55.4	85.8	84.2	82.1		
13	63.3	57.7	55.8	91.6	86.5	83.8		
14	56.8	56.0	55.2	86.2	84.6	83.0		
15	57.9	56.6	55.6	86.8	85.1	83.3		
16	67.1	60.0	55.8	95.9	88.7	83.4		
17	70.7	57.1	55.1	99.6	86.9	84.3		
18	58.5	56.0	55.2	88.6	85.6	83.5		
19	56.0	55.5	54.9	85.6	83.9	82.2		
20	56.4	55.7	54.9	85.2	83.6	81.9		
21	56.6	55.9	55.3	85.2	83.6	82.0		
22	61.6	56.6	55.2	90.0	85.2	82.9		
23	90.1	62.1	55.6	117.5	90.8	83.9		
24	56.8	56.1	55.0	87.1	84.9	83.2		
25	58.6	56.4	55.4	87.5	85.2	83.5		
26	63.9	58.3	55.6	92.8	87.2	83.4		
27	67.4	57.3	55.3	95.0	86.1	82.6		
28	56.2	55.6	55.0	85.7	84.2	82.5		
29	56.6	55.7	54.8	86.3	84.4	83.1		
月 間	90.1	56.6	54.5	117.5	85.4	81.9		
標 準 偏 差	2.6			2.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	29.2	28.5	27.8	68.7	65.9	63.0		○	
2	36.2	30.5	27.6	75.0	67.5	62.8	7.0	○	
3	29.9	28.2	27.3	68.0	65.4	63.5		○	
4	36.5	30.3	27.4	73.8	67.2	63.3	8.5	○	
5	30.2	28.6	27.8	70.0	66.9	64.2		○	
6	29.0	27.9	27.1	67.5	65.4	62.2		○	
7	29.5	28.5	27.8	68.2	65.5	63.3			
8	32.9	29.1	27.0	71.3	66.1	63.2	3.0	○	
9	29.6	27.9	27.3	67.2	65.3	63.3	1.0	○	
10	41.0	32.3	27.2	79.5	70.3	64.5	32.5	○	
11	30.6	28.8	27.6	70.2	67.2	64.7		○	
12	29.3	28.4	27.6	67.7	65.6	63.3			
13	29.2	28.5	27.9	68.5	66.1	63.7			
14	30.4	28.8	28.0	69.3	66.4	64.2		○	
15	29.5	28.5	27.8	69.7	66.8	64.5		○	
16	34.1	29.2	27.8	72.7	67.4	64.0	0.5	○	
17	32.3	28.7	27.8	70.7	66.5	64.0		○	
18	31.2	29.0	28.2	69.3	66.9	64.0		○	
19	29.5	28.6	27.6	69.5	66.7	64.3			
20	30.1	28.9	27.5	72.0	67.4	64.8		○	
21	29.2	28.6	28.1	68.8	66.6	64.5		○	
22	34.7	29.2	28.2	72.2	67.3	64.0		○	
23	29.5	28.5	28.0	68.5	66.3	64.3		○	
24	30.3	29.0	28.2	69.3	66.6	64.0		○	
25	30.2	28.6	27.6	68.7	66.0	63.0			
26	28.7	28.2	27.6	67.5	65.4	62.8			
27	37.1	29.8	28.1	74.7	67.3	63.7	1.5	○	
28	34.8	29.0	28.0	72.7	66.5	64.2		○	
29	34.3	31.0	28.4	70.8	67.7	64.2	5.5	○	
30	30.3	29.0	27.9	68.0	66.0	63.5			
31	30.1	28.7	27.6	68.5	65.7	62.8		○	
月 間	41.0	29.0	27.0	79.5	66.6	62.2	59.5		
標準偏差	1.6			1.8					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和元年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							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	41.2	40.6	39.9	81.8	78.8	75.8			
2	46.5	42.2	39.9	84.3	80.0	75.7			
3	41.4	40.2	39.4	81.8	78.4	75.3			
4	47.6	42.1	39.8	87.8	80.2	76.7			
5	41.8	40.7	39.9	84.2	79.9	77.3			
6	40.9	40.2	39.5	81.3	78.7	75.2			
7	41.1	40.6	40.0	81.7	78.2	75.3			
8	45.0	41.4	39.4	85.2	79.3	75.3			
9	41.4	40.2	39.6	81.3	78.1	75.7			
10	53.0	44.2	39.4	92.8	82.6	77.0			
11	45.4	41.1	39.6	84.3	80.4	77.5			
12	41.1	40.5	40.0	81.0	78.7	76.7			
13	41.6	40.9	40.2	82.5	79.2	76.5			
14	43.7	41.3	40.1	83.5	79.9	77.0			
15	41.4	40.7	39.9	82.3	79.8	77.5			
16	46.5	41.4	40.2	84.7	80.4	77.0			
17	44.1	40.9	40.2	84.5	79.4	76.8			
18	42.5	41.2	40.5	83.7	79.9	77.0			
19	41.3	40.8	39.9	81.7	79.6	75.7			
20	43.3	41.3	40.1	84.3	80.7	77.5			
21	41.4	41.0	40.5	83.0	79.8	77.3			
22	47.6	41.5	40.5	85.8	80.4	77.5			
23	41.5	40.9	40.4	82.0	79.6	77.0			
24	43.3	41.2	40.6	84.5	79.9	77.3			
25	41.4	40.8	40.3	80.8	78.9	76.3			
26	41.3	40.7	40.2	82.3	78.9	76.7			
27	45.6	41.8	40.4	85.0	79.9	76.5			
28	46.5	41.4	40.3	84.3	79.6	76.5			
29	47.7	43.7	40.1	85.8	81.4	75.8			
30	41.7	40.8	40.0	81.5	78.6	75.8			
31	41.9	40.7	39.8	82.5	78.7	75.0			
月 間	53.0	41.2	39.4	92.8	79.6	75.0			
標 準 偏 差	1.5			1.8					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和元年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	49.8	49.0	48.1	86.7	83.6	80.8		○
2	55.0	50.3	47.9	91.3	84.7	80.3	6.5	○
3	49.9	48.5	47.6	85.7	82.9	79.5		○
4	57.5	50.4	47.5	92.2	84.6	79.5	10.0	○
5	49.8	48.5	47.3	87.0	84.3	81.2		○
6	49.5	48.3	47.3	86.0	83.2	80.3		○
7	50.2	49.5	48.9	86.5	83.7	81.2		
8	54.6	50.3	48.3	89.8	84.6	80.5	3.0	○
9	49.8	48.4	47.2	86.3	82.9	80.5	0.5	○
10	61.8	51.9	47.2	97.0	86.8	80.2	32.5	○
11	52.6	48.3	46.4	87.5	84.1	81.5		○
12	49.1	48.2	47.1	85.2	82.8	80.7		○
13	49.4	48.6	47.5	86.2	83.5	80.7		
14	51.4	49.2	47.9	88.8	84.3	81.2	0.5	○
15	49.5	48.6	47.7	87.2	84.4	82.0		
16	52.2	48.9	47.5	90.0	84.6	82.2		○
17	54.2	48.7	47.6	89.3	83.8	80.3		○
18	51.9	48.7	47.9	87.5	83.8	81.0		○
19	49.5	48.5	47.8	87.0	83.6	80.5		
20	52.0	50.3	48.7	88.7	86.2	83.5		○
21	50.9	50.2	49.6	89.0	85.6	82.5		
22	57.8	50.7	49.5	94.3	85.8	82.8		○
23	50.3	49.4	48.4	87.3	84.4	82.0		○
24	52.4	49.4	48.2	88.2	84.3	80.8		○
25	49.7	49.0	48.2	86.3	83.5	81.2		
26	49.9	49.0	47.9	86.7	83.3	80.7		
27	57.6	50.5	48.1	94.0	84.9	81.3	1.5	○
28	57.7	51.0	49.9	91.7	85.3	82.5	0.5	○
29	58.4	53.1	49.0	93.3	86.9	81.8	8.5	○
30	50.2	49.2	48.2	86.2	83.4	80.8		
31	50.3	48.8	48.0	86.3	82.9	80.5	0.5	○
月間	61.8	49.5	46.4	97.0	84.3	79.5	64.0	
標準偏差	1.8			2.0				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和元年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	37.7	37.1	36.6	68.2	66.1	64.0		○	
2	42.5	38.5	36.3	70.5	67.0	63.8	8.0	○	
3	38.3	36.8	36.0	67.7	65.5	63.7		○	
4	45.9	39.2	36.4	74.5	67.5	64.2	13.5	○	
5	38.0	37.2	36.5	68.7	67.1	65.5	0.5	○	
6	37.4	36.6	35.8	67.3	65.8	63.3		○	
7	37.6	37.1	36.6	67.5	65.7	64.5			
8	41.2	37.7	36.0	70.2	66.3	63.8	3.0	○	
9	38.0	36.8	36.0	67.3	65.4	63.7	0.5	○	
10	47.1	39.6	36.0	75.8	68.6	64.5	17.0	○	
11	41.5	37.5	36.4	71.0	67.4	65.5		○	
12	37.9	37.0	36.3	67.8	65.7	64.2		○	
13	38.0	37.4	36.9	68.3	66.5	65.0		○	
14	40.7	37.9	36.8	70.5	67.2	64.8	1.5	○	
15	38.0	37.2	36.6	69.3	67.0	65.2			
16	40.6	37.6	36.7	70.3	67.2	65.3		○	
17	45.3	37.8	36.8	73.5	66.8	64.7		○	
18	43.4	37.9	37.0	72.0	67.1	65.3		○	
19	38.1	37.4	36.6	68.5	66.6	65.0			
20	40.3	37.9	36.8	70.3	67.8	65.5		○	
21	38.5	37.7	37.0	68.5	67.0	65.5			
22	44.7	38.1	37.1	73.3	67.4	65.5		○	
23	38.0	37.5	37.0	68.2	66.7	64.8		○	
24	39.5	37.8	37.1	68.7	67.0	65.5		○	
25	38.0	37.3	36.8	68.0	66.1	64.7			
26	37.7	37.2	36.6	67.3	65.8	64.5			
27	42.8	38.3	36.8	71.5	66.9	64.2	1.0	○	
28	43.7	38.0	37.0	71.3	66.7	64.7	0.5	○	
29	43.6	39.8	36.8	71.0	67.6	63.7	8.5	○	
30	38.6	37.5	36.6	68.2	65.8	63.7			
31	38.7	37.2	36.1	67.2	65.5	63.2		○	
月 間	47.1	37.7	35.8	75.8	66.7	63.2	54.0		
標 準 偏 差	1.4			1.4					
欠測率 (%)	0.4			0.4					

令和元年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	50.0	49.4	48.8	100.2	94.7	91.0		○	
2	54.7	50.7	48.2	100.3	95.6	91.7	7.5	○	
3	50.0	48.9	48.3	97.8	94.0	90.2		○	
4	57.7	50.8	48.4	103.5	95.8	91.3	9.5	○	
5	50.5	49.4	48.5	98.8	95.8	92.7		○	
6	49.9	49.0	48.3	97.7	94.6	91.8		○	
7	50.0	49.3	48.8	98.0	94.3	91.2			
8	54.4	50.0	48.2	101.6	95.2	90.7	2.5	○	
9	50.3	49.0	48.1	97.2	94.2	91.7	0.5	○	
10	62.1	52.8	48.1	110.0	98.6	93.2	26.0	○	
11	53.7	49.6	48.2	100.3	96.4	92.8		○	
12	50.0	49.3	48.6	98.2	94.5	91.5		○	
13	50.3	49.6	48.9	99.2	95.3	92.0			
14	53.6	50.4	49.1	100.2	96.1	91.7	1.5	○	
15	50.0	49.4	48.9	98.8	95.6	92.0			
16	54.8	50.2	49.1	101.0	96.2	91.5		○	
17	55.6	49.9	49.0	102.1	95.5	92.2		○	
18	53.6	50.2	49.3	100.0	96.0	92.0			
19	50.4	49.8	48.9	99.8	95.7	92.7			
20	53.2	50.4	49.2	100.7	97.0	93.2		○	
21	50.9	50.2	49.6	100.5	96.1	93.0			
22	57.5	50.7	49.7	104.2	96.9	93.5		○	
23	50.7	50.2	49.4	99.8	96.1	93.0		○	
24	52.9	50.5	49.6	100.2	96.0	91.8		○	
25	50.7	50.1	49.5	98.3	95.4	92.5			
26	50.7	50.1	49.2	98.0	95.0	91.5			
27	55.1	51.2	49.8	101.7	96.3	91.7	0.5	○	
28	55.4	50.7	49.7	101.2	96.0	91.8		○	
29	57.8	53.4	48.9	104.5	97.7	91.0	10.0	○	
30	50.8	49.6	48.8	98.3	94.3	90.3		○	
31	50.4	49.5	48.7	99.2	94.3	89.8		○	
月 間	62.1	50.1	48.1	110.0	95.7	89.8	58.0		
標 準 偏 差	1.7			2.1					
欠測率 (%)	0.4			0.4					

令和元年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	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	49.6	49.0	48.4	84.2	81.3	78.5		
2	56.4	51.1	48.3	88.7	83.0	78.8		
3	49.3	48.3	47.4	82.8	80.5	78.2		
4	55.6	50.2	47.9	88.7	82.1	78.7		
5	49.5	48.6	48.0	84.0	81.9	80.0		
6	49.4	48.3	47.4	83.2	80.7	78.5		
7	49.7	48.9	48.3	82.7	80.8	79.0		
8	54.0	49.8	47.5	85.8	81.5	78.5		
9	50.0	48.4	47.6	82.7	80.6	78.0		
10	60.8	52.3	47.2	94.3	84.8	79.7		
11	51.2	48.5	47.1	84.5	81.8	79.3		
12	49.5	48.5	47.7	82.5	80.7	78.3		
13	49.6	49.0	48.4	83.3	81.4	79.3		
14	52.8	49.8	48.3	86.7	82.4	79.5		
15	49.5	48.9	48.2	84.0	81.9	80.0		
16	58.7	50.0	48.4	91.3	83.0	79.8		
17	55.3	49.3	48.5	88.3	81.8	79.7		
18	52.9	49.6	49.0	85.2	82.2	80.0		
19	50.1	49.3	48.5	84.0	82.0	80.2		
20	52.2	49.7	48.6	85.8	83.0	80.3		
21	50.4	49.6	48.8	84.3	82.4	80.2		
22	58.1	50.3	49.2	90.5	83.0	80.7		
23	50.3	49.5	48.8	84.7	82.4	80.3		
24	50.5	49.7	48.9	85.2	82.5	80.3		
25	50.2	49.4	48.8	84.0	81.8	79.5		
26	50.0	49.3	48.8	84.0	81.5	79.2		
27	53.0	50.4	49.1	87.7	82.7	80.3		
28	53.7	49.9	49.2	85.8	82.4	79.8		
29	55.9	52.3	48.7	87.8	83.9	78.2		
30	50.1	49.3	48.4	82.8	81.1	79.3		
31	50.5	49.2	48.2	83.5	81.1	79.0		
月 間	60.8	49.6	47.1	94.3	82.0	78.0		
標準偏差	1.6			1.7				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和元年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	55.2	54.7	54.1	90.7	88.0	85.0		
2	60.4	56.5	53.8	94.3	89.7	85.7	6.5	○
3	55.4	54.1	53.4	90.5	87.4	85.3		○
4	61.7	55.8	53.7	96.2	89.0	84.8	7.5	○
5	55.2	54.5	53.8	91.0	88.8	86.8		○
6	54.9	54.1	53.3	89.7	87.5	85.3		○
7	55.2	54.6	54.0	89.3	87.5	85.5		
8	59.8	55.4	53.4	93.3	88.2	85.2	3.0	○
9	55.6	54.0	53.2	90.0	87.3	85.0	0.5	○
10	66.6	57.6	53.2	101.7	91.4	85.3	28.0	○
11	58.3	54.4	53.1	91.7	89.0	86.3		○
12	54.9	54.2	53.5	89.5	87.5	85.3		
13	55.4	54.6	54.0	90.2	87.9	85.7		
14	58.2	55.2	54.0	93.2	89.0	86.5	1.0	○
15	55.4	54.5	53.9	91.0	88.8	86.2		○
16	64.4	55.4	54.0	97.5	89.6	86.5	0.5	○
17	58.8	54.8	54.0	92.7	88.5	86.7		○
18	56.9	55.0	54.1	91.2	88.9	86.0		
19	55.4	54.7	53.9	90.8	88.7	86.5		
20	56.8	55.1	53.9	92.2	89.7	87.0		○
21	55.6	55.0	54.2	92.3	89.0	87.2		
22	62.5	55.5	54.5	95.5	89.6	86.8		○
23	55.5	54.9	54.4	91.0	88.9	86.8		
24	56.8	55.2	54.7	91.3	89.1	86.7		○
25	55.7	54.9	54.2	91.7	88.3	86.5		
26	55.4	54.9	54.2	90.2	88.0	86.0		
27	58.6	55.8	54.6	93.3	89.3	86.8	0.5	○
28	60.7	55.5	54.7	94.7	89.0	86.3		○
29	62.4	58.2	54.0	95.5	91.0	85.7	10.0	○
30	55.1	54.6	53.8	90.0	87.6	85.3		○
31	55.5	54.5	53.7	89.7	87.4	85.5		○
月 間	66.6	55.1	53.1	101.7	88.7	84.8	57.5	
標準偏差	1.6			1.8				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和元年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位:nGy/h

局 項目 日	塚 浜							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	48.8	48.1	81.0	78.9	77.4			
2	55.3	50.3	48.1	84.9	80.0	77.0			
3	50.2	48.5	47.7	80.9	78.1	76.5			
4	58.6	50.8	48.0	87.8	80.3	76.9			
5	50.1	49.0	48.3	81.8	80.1	78.5			
6	49.3	48.5	47.6	80.3	78.7	76.8			
7	49.3	48.8	48.1	80.8	78.3	76.9			
8	54.1	49.7	47.5	83.8	79.3	76.8			
9	49.3	48.1	47.1	79.8	78.0	76.4			
10	62.2	52.3	47.0	93.7	82.5	77.7			
11	53.7	49.1	47.7	84.8	80.3	78.3			
12	49.3	48.5	48.0	79.9	78.4	76.6			
13	49.5	48.9	48.0	80.3	79.0	77.5			
14	52.5	49.4	47.9	83.6	79.7	77.8			
15	49.7	48.8	48.3	81.2	79.7	78.4			
16	53.1	49.5	48.0	84.3	80.2	78.0			
17	55.2	49.3	48.3	86.2	79.4	77.7			
18	52.6	49.5	48.9	82.9	79.9	77.8			
19	49.7	49.1	48.2	80.9	79.5	78.0			
20	51.9	49.7	48.3	83.6	80.9	79.2			
21	49.9	49.5	49.0	81.3	79.9	78.2			
22	57.6	50.0	48.9	86.6	80.4	78.3			
23	49.9	49.4	48.7	81.3	79.7	78.2			
24	52.5	49.8	49.0	82.7	80.0	78.4			
25	49.9	49.3	48.8	80.3	79.1	77.4			
26	49.8	49.2	48.7	79.9	78.8	77.4			
27	57.9	50.6	49.0	86.7	80.2	77.6			
28	57.7	50.0	48.9	86.8	79.9	77.8			
29	58.5	52.4	48.5	86.7	81.4	77.4			
30	50.0	49.0	47.9	80.4	78.4	76.9			
31	50.2	49.0	48.2	80.3	78.4	76.6			
月 間	62.2	49.5	47.0	93.7	79.6	76.4			
標準偏差	1.7			1.8					
欠測率(%)	0.2			0.2					

令和元年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	40.2	39.5	38.9	75.0	73.3	71.8		○
2	45.7	40.8	38.7	78.5	74.4	71.7	5.5	○
3	40.1	39.0	38.3	74.0	72.4	70.7	0.5	○
4	48.1	41.3	38.5	81.5	74.7	71.2	12.0	○
5	40.8	39.6	38.7	77.0	74.5	72.7		○
6	40.9	39.1	38.4	74.7	73.0	71.0		○
7	40.0	39.4	38.8	74.5	72.6	71.0		○
8	43.2	40.0	38.3	77.3	73.3	71.1	2.5	○
9	40.2	39.0	38.3	75.0	72.5	71.0		○
10	53.0	43.0	38.4	89.1	77.3	72.0	39.0	○
11	42.6	39.7	38.5	76.9	74.9	73.5		○
12	40.1	39.4	38.7	75.1	73.1	71.7		○
13	40.4	39.7	39.1	75.4	73.7	71.9		○
14	42.2	40.0	39.1	77.4	74.2	72.1		○
15	40.4	39.6	38.9	75.9	74.3	71.8		○
16	44.0	40.2	38.8	78.7	74.9	72.3		○
17	51.5	40.3	39.1	85.3	74.3	72.1		○
18	50.0	40.4	39.5	84.3	74.7	72.4		○
19	40.5	39.8	38.8	75.9	74.1	72.4		○
20	43.2	40.2	38.9	79.7	75.4	73.3		○
21	40.6	40.0	39.4	76.4	74.4	72.9		○
22	46.6	40.4	39.4	80.6	74.7	72.5		○
23	40.4	39.9	39.5	76.1	74.2	72.5		○
24	44.7	40.5	39.5	78.7	74.6	72.4		○
25	40.4	39.8	39.1	75.3	73.5	72.0		○
26	40.1	39.6	39.2	74.6	73.2	71.5		○
27	48.9	41.1	39.2	82.5	74.7	71.5	1.5	○
28	48.5	40.5	39.3	82.5	74.2	71.9		○
29	47.9	42.2	39.4	80.5	75.4	72.2	4.0	○
30	40.9	39.9	38.9	74.9	73.1	71.1		○
31	40.8	39.6	38.8	74.5	72.9	71.3		○
月 間	53.0	40.1	38.3	89.1	74.1	70.7	65.0	
標準偏差	1.6			1.9				
欠測率(%)	0.2			0.2				

令和元年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	33.9	33.2	32.5	66.2	64.2	62.8		○
2	40.1	34.6	32.3	71.0	65.3	62.5	6.5	○
3	34.2	32.6	31.9	65.4	63.4	61.8		○
4	41.5	34.9	31.9	72.9	65.7	61.5	14.0	○
5	34.6	33.3	32.4	67.5	65.5	63.7	0.5	○
6	34.2	32.7	31.9	65.6	64.1	62.4		○
7	33.4	33.0	32.3	65.1	63.8	62.3		○
8	37.0	33.4	32.2	68.2	64.2	61.9	1.5	○
9	33.7	32.6	32.1	65.4	63.6	62.5		○
10	46.1	36.1	31.8	78.5	67.6	62.8	38.5	○
11	36.6	33.4	32.2	68.1	65.6	64.4	0.5	○
12	33.6	33.0	32.4	65.4	63.9	62.6		○
13	33.7	33.2	32.7	65.8	64.4	62.7		○
14	37.3	33.9	32.5	69.4	65.4	63.4	2.0	○
15	34.4	33.1	32.5	67.2	65.1	63.1		
16	39.0	33.7	32.3	70.9	65.8	63.6		○
17	46.0	33.7	32.6	77.0	65.1	62.3	0.5	○
18	44.6	34.0	33.0	76.6	65.5	63.5		○
19	33.8	33.2	32.1	66.0	64.8	63.4		○
20	36.5	33.8	32.1	69.4	66.2	63.6		○
21	34.0	33.4	32.9	66.5	65.0	63.6		○
22	41.0	34.0	33.0	72.0	65.6	63.5		○
23	33.7	33.3	32.8	66.1	64.9	63.2		○
24	37.9	33.9	33.0	69.5	65.3	63.9		○
25	34.0	33.3	32.6	66.0	64.3	63.0		
26	33.6	33.1	32.6	65.3	63.9	62.6		
27	41.9	34.2	32.8	72.7	65.2	62.9	1.0	○
28	43.6	34.1	32.8	74.4	65.1	62.9	0.5	○
29	39.8	36.3	32.8	71.3	66.7	62.4	8.0	○
30	34.6	33.4	32.5	65.7	63.9	62.1		
31	34.5	33.2	32.2	65.4	63.7	62.0		○
月 間	46.1	33.7	31.8	78.5	64.9	61.5	73.5	
標準偏差	1.7			1.8				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和元年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位：nGy/h

局 項目 日	前 網						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	55.7	55.1	86.1	84.5	83.2		
2	61.8	57.6	55.1	90.7	86.0	82.9		
3	57.0	55.4	54.4	85.6	83.8	82.0		
4	64.6	57.4	54.8	93.4	85.9	82.0		
5	56.2	55.4	54.6	87.0	85.4	83.9		
6	56.0	55.2	54.3	85.8	84.1	82.4		
7	56.2	55.5	54.9	85.4	83.9	82.3		
8	59.4	56.2	54.4	88.7	84.6	82.3		
9	56.4	55.1	54.3	85.2	83.7	82.3		
10	66.7	58.5	54.5	96.9	87.7	83.3		
11	60.2	55.5	54.4	88.5	85.6	83.8		
12	56.0	55.3	54.7	85.9	84.0	82.8		
13	56.4	55.7	55.1	86.0	84.6	83.0		
14	59.1	56.3	55.1	88.2	85.3	82.7		
15	56.3	55.6	54.9	87.0	85.3	84.0		
16	59.0	56.1	55.0	88.9	85.7	83.7		
17	63.6	56.3	55.3	92.9	85.3	83.6		
18	61.9	56.4	55.7	90.9	85.6	83.9		
19	56.6	56.0	55.3	87.1	85.3	83.7		
20	59.4	56.5	54.8	90.0	86.6	84.0		
21	57.0	56.4	55.8	87.1	85.7	83.6		
22	63.3	56.9	55.8	92.9	86.2	83.8		
23	56.9	56.3	55.9	87.4	85.5	83.8		
24	59.1	56.7	55.9	89.8	85.8	83.7		
25	56.8	56.3	55.8	86.5	84.9	83.3		
26	56.7	56.2	55.7	86.1	84.6	82.8		
27	62.3	57.4	55.9	91.0	85.9	83.5		
28	63.0	56.9	56.0	92.2	85.5	83.2		
29	62.9	58.8	55.2	90.7	86.8	82.8		
30	56.9	56.1	55.3	86.6	84.3	82.4		
31	57.1	56.0	55.3	85.7	84.1	82.1		
月 間	66.7	56.3	54.3	96.9	85.2	82.0		
標 準 偏 差	1.5			1.7				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和元年度

(2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

表-3-2-1 1月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	337	306	270	342	308	278	445	427	409	496	478	459
2	339	296	273	342	299	278	443	428	409	493	477	462
3	315	285	262	316	289	268	449	429	413	496	480	454
4	329	287	265	321	291	264	445	429	415	499	480	466
5	308	273	251	311	275	255	447	429	408	496	478	460
6	291	267	253	294	266	252	443	427	409	494	476	460
7	289	267	248	292	267	253	441	427	407	493	476	457
8	356	282	253	356	284	257	451	435	420	504	484	465
9	359	322	295	348	322	293	465	436	418	508	484	464
10	327	300	263	326	300	267	453	435	419	501	481	456
11	294	274	261	294	273	256	450	434	411	499	481	450
12	298	275	249	300	275	257	459	435	418	501	482	466
13	307	281	266	305	283	264	451	434	410	501	482	464
14	376	281	256	389	283	253	450	431	418	493	477	458
15	305	270	249	295	268	249	444	430	415	494	474	454
16	297	267	249	-	-	-	443	427	410	486	470	452
17	281	261	243	-	-	-	439	427	407	495	473	459
18	283	262	246	-	-	-	453	429	411	493	474	456
19	293	271	251	-	-	-	448	430	414	493	475	456
20	327	298	277	-	-	-	449	432	414	496	478	457
21	380	303	254	-	-	-	452	432	410	500	475	456
22	369	282	252	-	-	-	441	425	406	495	473	458
23	286	261	244	-	-	-	446	425	407	496	476	456
24	291	271	250	-	-	-	439	424	404	496	476	457
25	307	272	249	-	-	-	441	422	405	496	472	455
26	290	275	260	-	-	-	440	423	404	492	473	459
27	304	275	254	-	-	-	442	423	403	489	475	457
28	364	278	251	351	265	244	437	424	405	492	474	450
29	341	285	252	313	269	238	447	430	414	500	478	457
30	358	309	278	334	290	261	447	430	412	500	480	455
31	332	290	269	319	268	250	446	429	410	500	480	462
月間	380	281	243	389	284	238	465	429	403	508	477	450
標準偏差	19			20			8			8		
欠測率(%)	0.0			41.3			0.8			1.6		

-：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) 1号機放水口モニター（B）の1月16日～27日の日欠測は、定期点検によるものである。

令和元年度

表-3-2-2

2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	315	290	270	308	274	253	442	426	406	497	476	454
2	326	300	271	304	285	268	441	425	413	496	477	456
3	-	-	-	-	-	-	441	426	407	496	478	461
4	-	-	-	-	-	-	439	426	410	498	478	458
5	352	297	256	342	279	249	442	429	413	500	482	451
6	313	274	255	289	258	243	443	426	408	492	476	459
7	295	271	251	282	256	238	447	426	412	490	476	456
8	321	273	254	296	258	241	445	430	412	501	481	460
9	290	273	248	282	260	238	449	428	409	500	478	461
10	299	281	259	280	264	249	446	429	412	498	481	464
11	302	281	264	289	264	247	446	425	405	501	477	460
12	328	297	264	305	279	255	442	425	409	488	474	452
13	345	300	270	325	282	253	445	429	407	497	481	462
14	303	278	260	291	263	248	451	426	408	496	478	458
15	311	281	256	289	263	246	449	425	407	492	475	451
16	303	279	261	278	262	247	443	428	410	495	475	454
17	386	315	270	358	298	262	453	431	413	501	482	464
18	362	295	255	352	280	238	447	431	415	503	478	458
19	331	271	246	312	255	238	446	425	408	489	473	457
20	290	261	245	261	247	233	440	422	406	491	471	455
21	291	271	252	276	256	242	435	419	399	489	471	451
22	315	274	256	297	258	239	439	422	403	494	477	458
23	301	271	250	293	255	230	449	426	408	500	480	458
24	292	269	251	276	254	239	437	422	405	492	473	456
25	291	271	254	267	254	243	443	421	402	497	472	456
26	296	273	249	274	257	242	441	424	402	493	475	455
27	389	284	260	359	267	244	442	425	409	497	475	462
28	290	270	251	270	253	235	439	422	404	495	476	459
29	298	272	250	273	253	236	440	421	405	495	478	456
月間	389	281	245	359	265	230	453	426	399	503	477	451
標準偏差	17			16			7			8		
欠測率(%)	5.5			5.5			2.8			3.9		

-：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) 1号機放水口モニター（A）及び（B）の2月3日～4日の日欠測は、電源及び通信ケーブルの移設作業によるものである。

令和元年度

表-3-2-3

3月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	282	266	251	269	250	231	439	422	406	498	478	459
2	294	266	248	277	251	237	439	421	405	489	473	453
3	290	266	249	267	249	237	439	421	406	490	475	459
4	296	271	249	281	254	239	440	422	404	497	478	459
5	324	295	273	300	277	258	442	428	412	504	482	460
6	324	302	284	310	284	267	444	424	405	496	474	456
7	331	304	279	302	283	267	439	422	395	493	474	455
8	341	306	287	311	289	274	442	423	407	493	478	460
9	335	294	276	310	275	255	439	422	399	498	478	458
10	329	303	284	316	285	265	446	428	413	-	-	-
11	348	316	288	327	297	274	449	429	415	-	-	-
12	367	322	278	345	301	258	-	-	-	489	470	451
13	333	291	268	310	271	249	-	-	-	494	473	453
14	354	288	263	327	273	251	438	424	408	497	474	456
15	333	304	284	313	287	267	444	426	404	495	476	456
16	440	332	296	434	316	284	443	425	406	499	479	460
17	316	292	269	296	276	260	444	422	407	492	474	459
18	362	294	264	350	277	253	446	423	404	491	475	457
19	305	273	253	292	258	244	441	425	408	490	477	458
20	293	273	261	273	258	245	448	429	406	496	479	460
21	314	279	261	286	263	245	442	425	407	495	476	458
22	295	272	256	272	258	247	444	427	412	499	480	463
23	317	283	256	308	267	248	442	426	413	496	476	457
24	346	300	275	324	283	262	446	424	405	495	473	454
25	301	274	251	279	258	240	436	421	405	497	470	455
26	381	276	255	354	261	236	437	421	403	494	470	449
27	278	263	248	266	248	236	439	423	405	492	475	455
28	286	268	250	271	252	241	443	422	404	493	474	455
29	295	272	256	274	257	240	435	421	402	488	471	454
30	297	271	251	276	256	242	439	420	399	489	471	449
31	287	267	250	267	251	235	438	421	406	494	476	454
月間	440	287	248	434	270	231	449	424	395	504	475	449
標準偏差	22			21			7			8		
欠測率(%)	1.0			1.0			4.3			4.0		

-：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3月12日～13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3月10日～11日の日欠測は、定期点検によるものである。

令和元年度

(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	令和元年度 第4四半期	前年度までの測定値 ^{*1}
				最小値～最大値 (参考) (上段) S56年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～H30年度 ^{*2}
宮 城 県	MP-1	出島	0.18	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	0.14	0.10 ~ 0.14 0.15 ~ 0.18
	MP-5	大石原	0.17	0.13 ~ 0.16 0.16 ~ 0.19
	MP-6	野々浜	0.17	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 ^{*3}	0.17	— ^{*4} — ^{*4}
	MP-9	泊浜	0.15	0.15 ~ 0.21 0.16 ~ 0.21
	MP-10	桃浦	0.14	0.10 ~ 0.12 0.14 ~ 0.19
	MP-11	小網倉	0.19	0.12 ~ 0.17 0.18 ~ 0.21
	MP-12	大原浜	0.12	0.11 ~ 0.15 0.13 ~ 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 0.18 ~ 0.22
	MP-15	小屋取MS	0.14	0.13 ~ 0.17 0.15 ~ 0.20
	MP-16	寄磯MS	0.15	0.12 ~ 0.17 0.16 ~ 0.22
	MP-17	鮫浦MS	0.16	0.13 ~ 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1四半期から測定開始した。
 *4 令和元年度からの測定のため、データなし。

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	令和元年度 第4四半期	前年度までの測定値*1 最小値～最大値（参考）
				（上段）S56年度～H22年度第3四半期 （下段）H22年度第4四半期～H30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 ^{*2}	0.14	— ^{*3} — ^{*3}
	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	0.14	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 0.17 ～ 0.41
	MP-30	寺間MS	0.15	0.13 ～ 0.18 0.16 ～ 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 0.20 ～ 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。

*3 令和元年度第1四半期からの測定のため、データなし。

(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: nGv/h

調査年月日		R2年3月13日	
天候		くもり	
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~H30年度*2
1	女川駅前	28.9	33.9~42.6 28.4~46.8
2	コバルトライン入口	32.4	25.2~35.7 27.5~46.4
3	コバルトライン料金所跡	35.4	24.3~35.7 35.0~53.3
4	大六天駐車場	33.2	22.1~34.8 33.1~50.9
5	コバルトライン横浦西	45.4	27.5~39.2 46.1~66.5
6	コバルトライン大石原西	47.6	31.8~49.7 49.4~78.1
7	コバルトライン野々浜西	54.2	42.9~61.8 54.3~86.5
8	コバルトライン小積インター	66.6	38.3~55.8 71.7~133.0
9	コバルトライン小積展望所	39.2	27.0~38.2 39.5~50.5
10	コバルトライン大谷川林道	48.4	27.0~36.8 52.3~77.2
11	コバルトライン大原インター	45.0	28.7~46.8 46.1~76.8
12	水産技術総合センター 旧養殖生産部構内	43.8	27.0~39.4 34.5~54.4
13	大谷川ポンプ小屋付近	44.2	27.0~39.8 43.4~54.2
14	旧宮城県漁業協同組合 鮫浦支所前	43.3	24.7~37.4 37.6~48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	43.3	28.6~44.4 44.1~77.3
16	発電所牡鹿ゲート	40.9	24.4~42.6 42.0~78.0
17	寄磯小学校入口	47.1	33.9~44.8 48.0~73.1
18	東北電力PRセンター前	34.6	24.7~35.7 33.9~56.0
19	小屋取駐車場	34.0	24.6~35.7 33.6~47.4
20	夏浜海水浴場前	36.1	23.5~33.1 35.9~52.8
21	飯子浜バス停前	34.3	20.0~31.5 35.8~50.6
22	野々浜旧六小・四中前	47.0	27.0~43.1 44.7~63.0
23	横浦入口	39.3	26.1~37.3 32.0~49.1
24	高白	33.5	23.5~33.2 34.7~61.4

*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2月19日		
天候		くもり		
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～H30年度
1	野々浜県道交差点	33.6 *2	33.1 31.2	47.9 73.9
2	大石原入口	45.9	42.9 48.0	54.8 114.1
3	横浦入口	33.9 *2	26.1 34.8	35.7 102.0
4	高白入口	28.0 *2	28.7 28.8	38.3 102.4
5	桐ヶ崎	29.5 *2	20.0 28.1	29.6 51.7
6	竹浦	30.6 *2	25.2 32.1	35.7 54.8
7	飯子浜入口	39.5	31.3 40.1	45.2 79.1
8	小積防波堤付近	45.9 *2	29.6 42.9	45.6 *3 110.7
9	荻浜	34.3 *2	30.5 33.7	40.1 67.8
10	発電所女川ゲート	35.2	31.8 36.9	40.9 101.6
11	付替県道第四駐車場	33.3	29.0 35.4	47.0 123.3
12	発電所牡鹿ゲート	31.8	25.2 32.4	33.3 100.7
13	寄磯岸壁	35.0 *2	24.7 37.0	31.3 53.4
14	鮫浦MP前	32.2 *2	32.2 33.3	45.2 92.9
15	大谷川ポンプ小屋前	34.5 *2	31.3 35.5	43.5 71.4
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	42.5 *2	30.7 42.6	41.8 101.3
17	泊コミュニティセンター付近	50.7	44.5 52.3	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		女川宿舎			環境放射線監視センター		
採取期間		R2.1.6 ~ R2.2.3	R2.2.3 ~ R2.3.2	R2.3.2 ~ R2.4.2	R2.1.6 ~ R2.2.3	R2.2.3 ~ R2.3.2	R2.3.2 ~ R2.4.2
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	(0.062)	N D	0.079±0.022
	Cs-137	0.18±0.02	0.19±0.02	0.54±0.03	0.64±0.03	0.32±0.02	1.15±0.04
天然核種	Be- 7	95.6±0.8	58.5±0.6	121.7±1.0	137.3±1.0	89.7±0.8	102.9±0.9
	K - 40	N D	N D	1.4±0.3	N D	N D	1.6±0.4
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		1.8	1.3	3.6	2.5	1.5	5.5
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考						対照地点	

(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-3-5-2 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		R2.1.6~ R2.2.3	R2.2.3~ R2.3.2	R2.3.2~ R2.4.1	R2.1.6~ R2.2.3	R2.2.3~ R2.3.2	R2.3.2~ R2.4.1
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	0.082±0.012	0.055±0.013	0.40±0.02	(0.048)	N D	0.065±0.014
	Cs-137	0.79±0.03	0.42±0.02	6.93±0.07	0.37±0.02	0.27±0.02	0.76±0.03
天然核種	Be- 7	68.9±0.6	65.5±0.6	102.5±0.7	83.6±0.7	36.2±0.4	118.2±0.8
	K - 40	0.79±0.18	0.62±0.18	1.7±0.2	2.7±0.2	1.2±0.2	4.6±0.3
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)		2.6	2.6	3.9	4.9	2.7	8.4
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		R2.1.6 ～R2.4.2	R2.1.6 ～R2.4.2	R2.1.6 ～R2.4.2	R2.1.6～ R2.4.1	R2.1.6～ R2.4.1
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	0.39±0.05	0.24±0.05	0.55±0.06	0.81±0.05	0.73±0.05
天然核種	Be-7	233±2	255±2	256±2	145±1	97±1
	K-40	3.6±0.7	(1.9)	3.5±0.7	2.7±0.5	7.9±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)		7.4	6.0	7.9	6.5	8.6
測定時間(秒)		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-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力
試料名		陸 水		
		水道原水		
採取地点		女川	前網	針浜
採取月日		R2.1.10	R2.1.10	R2.3.13
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	(1.6)	N D
天然核種	Be-7	27±6	(17)	N D
	K-40	N D	(31)	18±5
試料量(L)		20.0	20.0	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-3-5-5 浮遊じんの核種分析結果 (1)

単位：mBq/m³

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			寄磯MS		
採取期間		R1. 12. 26 ～ R2. 1. 31	R2. 1. 31 ～ R2. 2. 28	R2. 2. 28 ～ R2. 3. 31	R1. 12. 26 ～ R2. 1. 31	R2. 1. 31 ～ R2. 2. 28	R2. 2. 28 ～ R2. 3. 31
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	3.9±0.1	4.1±0.1	4.7±0.1	4.4±0.1	4.8±0.1	5.2±0.1
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1513	1181	1343	1546	1197	1360
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果 (2)

単位：mBq/m³

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		R2. 1. 6～ R2. 2. 3	R2. 2. 3～ R2. 3. 2	R2. 3. 2～ R2. 4. 1	R2. 1. 6～ R2. 2. 3	R2. 2. 3～ R2. 3. 2	R2. 3. 2～ R2. 4. 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	(0.0053)	N D	N D
天然核種	Be- 7	3.28±0.04	3.53±0.04	4.37±0.04	3.37±0.04	3.61±0.04	4.45±0.04
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6217	5563	6726	6127	6152	6573
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 (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		R1. 12. 25~ R2. 3. 30	R1. 12. 25~ R2. 3. 30
対象核種	Mn- 54	N D	N D
	Co- 58	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D
	Co- 60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	N D	N D
天然核種	Be- 7	2.71±0.02	2.72±0.02
	K - 40	N D	N D
試料量(m ³)		21825	20650
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-8 指標植物の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		東北電力	
試料名		松葉	
採取地点		小屋取	
採取月日		R2. 2. 7	
対象核種	Mn- 54	N D	
	Co- 58	N D	
	Fe- 59	N D	
	Co- 60	N D	
	Cs-134	(0.024)	
	Cs-137	0.39±0.01	
天然核種	Be- 7	31.8±0.3	
	K - 40	66.0±0.5	
試料量(kg生)		2.01	
測定時間(秒)		80000	
備考			

表-3-5-9 魚介類の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		東北電力	
試料名		マガキ軟体部	
採取地点		飯子浜	
採取月日		R2. 1. 23	
対象核種	Mn- 54	N D	
	Co- 58	N D	
	Fe- 59	N D	
	Co- 60	N D	
	Cs- 134	N D	
	Cs- 137	0.043±0.008	
天然核種	Be- 7	1.27±0.08	
	K- 40	60.8±0.5	
試料量(kg生)		2.00	
測定時間(秒)		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 海水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		宮 城 県		東北電力		
試料名		海 水				
		表層水				
採取地点		放水口付近		放水口付近		取水口付近
採取月日		R2. 2. 4	R2. 3. 12	R2. 1. 22	R2. 1. 22	R2. 1. 22
処理方法		迅速法	迅速法	共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	(2. 2)	N D	(2. 4)
天然核種	Be- 7	N D	(520)		N D	
	K - 40	11000±500	10600±500		11900±400	
参考核種	I- 131	N D	N D		N D	
試料量(L)		2. 0	2. 0	20. 0	2. 0	20. 0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

(注) 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-3-5-11 海底土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

調査機関		東北電力	
試料名		海底土	
		表層土	
採取地点		放水口付近	取水口付近
採取月日		R2. 1. 22	R2. 1. 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	0. 97±0. 13
	Cs-137	N D	16. 8±0. 3
天然核種	Be- 7	N D	(12)
	K - 40	459±6	597±7
試料量(g乾土)		156	151
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-3-5-12 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県			東北電力			
試料名		エゾノネジモク						
		除付着器						
採取地点		放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側	
採取月日		R2. 2. 19			R2. 2. 25	R2. 2. 20	R2. 2. 26	
灰化法	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	N D			0.058±0.014	(0.059)	0.11±0.02
	天然核種	Be- 7	3.4±0.2			3.9±0.2	0.85±0.14	3.9±0.2
		K - 40	254±2			249±1	265±1	225±1
	試料量(kg生)		1.20			1.51	1.51	1.51
	測定時間(秒)		80000			80000	80000	80000
迅速法	参考核種	I- 131	N D		N D	N D	N D	
	試料量(kg生)		2.20			1.80	1.73	1.64
	測定時間(秒)		80000			80000	80000	80000
備考			対照海域 *	対照海域 *			対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.13±0.02	

(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。

* 生育が確認できず採取できなかったため欠測となった。

表-3-5-13 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力	
試料名		ムラサキイガイ	
		軟体部	
採取地点		前面海域	
採取月日		R2. 1. 27	
対象核種	Mn- 54	ND	
	Co- 58	ND	
	Fe- 59	ND	
	Co- 60	ND	
	Cs-134	ND	
	Cs-137	0.077±0.010	
天然核種	Be- 7	1.5±0.1	
	K - 40	77.8±0.6	
試料量(kg生)		1.50	
測定時間(秒)		80000	
備考			

ロ Sr (ストロンチウム)-90の分析結果

表-3-5-14 Sr-90の分析結果

調査機関	試料名	部位	採取地点	採取年月日	Sr-90 濃度		Ca 濃度 (g/kg生)	Sr 単位 (Bq/g・Ca)
					測定値	単位		
宮城県	エゾノネジモク	除付着器	放水口付近	R2. 2. 19	N D	Bq/kg生	4.08	N D
東北電力	マガキ	軟体部	飯子浜	R2. 1. 23	N D	Bq/kg生	0.96	N D
	海水	表層水	放水口付近	R2. 1. 22	2.8 ± 0.6	mBq/L		
	エゾノネジモク	除付着器	前面海域	R2. 2. 25	0.037 ± 0.011	Bq/kg生	3.58	0.010 ± 0.003

ハ H-3 (トリチウム)の分析結果

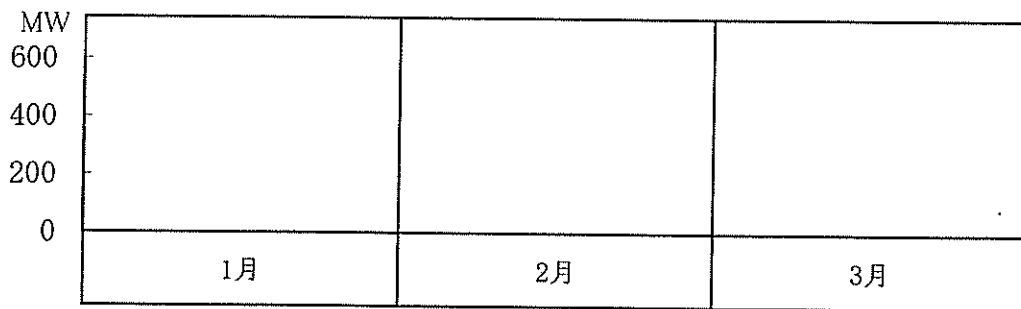
表-3-5-15 H-3の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
					測定値	単位
宮城県	陸水	水道原水	女川	R2. 1. 10	N D	mBq/L
			前網	R2. 1. 10	N D	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	R2. 1. 22	N D	
			取水口付近	R2. 1. 22	N D	

4. 女川原子力発電所の運転状況

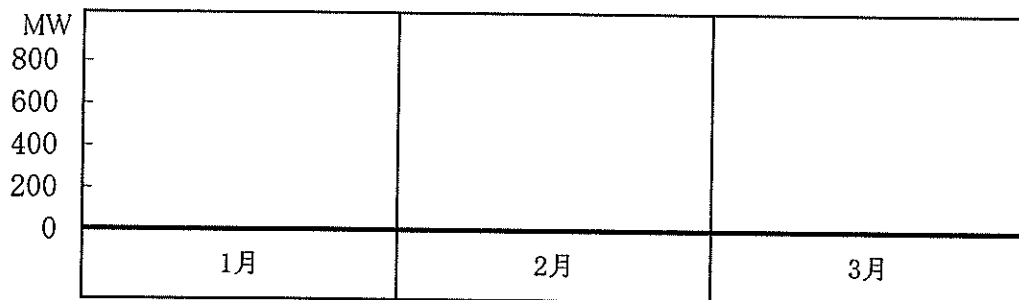
(1) 1号機の運転状況

項目	月	1月	2月	3月	計
発電日数 (日)		—	—	—	—
発電時間数 (時間)		—	—	—	—
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		—	—	—	—
最大電力 (kW)		—	—	—	—
時間稼働率 ^{*1} (%)		—	—	—	—
設備利用率 ^{*2} (%)		—	—	—	—
備 考		H23/3/11 地震による原子炉自動停止 H23/9/10~R2/3/18 第20回定期検査 H30/12/21 運転終了 R2/3/18 廃止措置計画認可 R2/3/18~ 廃止措置作業準備中			



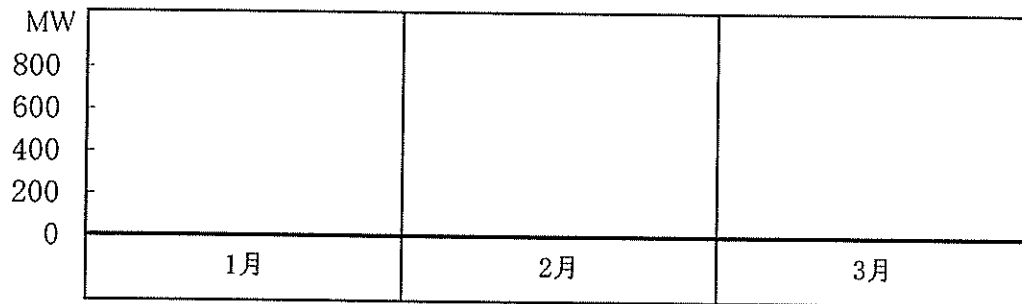
(2) 2号機の運転状況

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



(3) 3号機の運転状況

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



*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

	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 1月～3月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	---	---	---	---	---
令和元年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	N D	---	---	1.9×10 ⁸	---
年間放出 管理目標値 *5	3.8×10 ¹⁵			1.3×10 ¹¹			1.1×10 ¹⁰			1.9×10 ⁸		

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 $1.11 \times 10^{13} \text{ Bq}$ である。

(5) モニタリングポスト測定結果

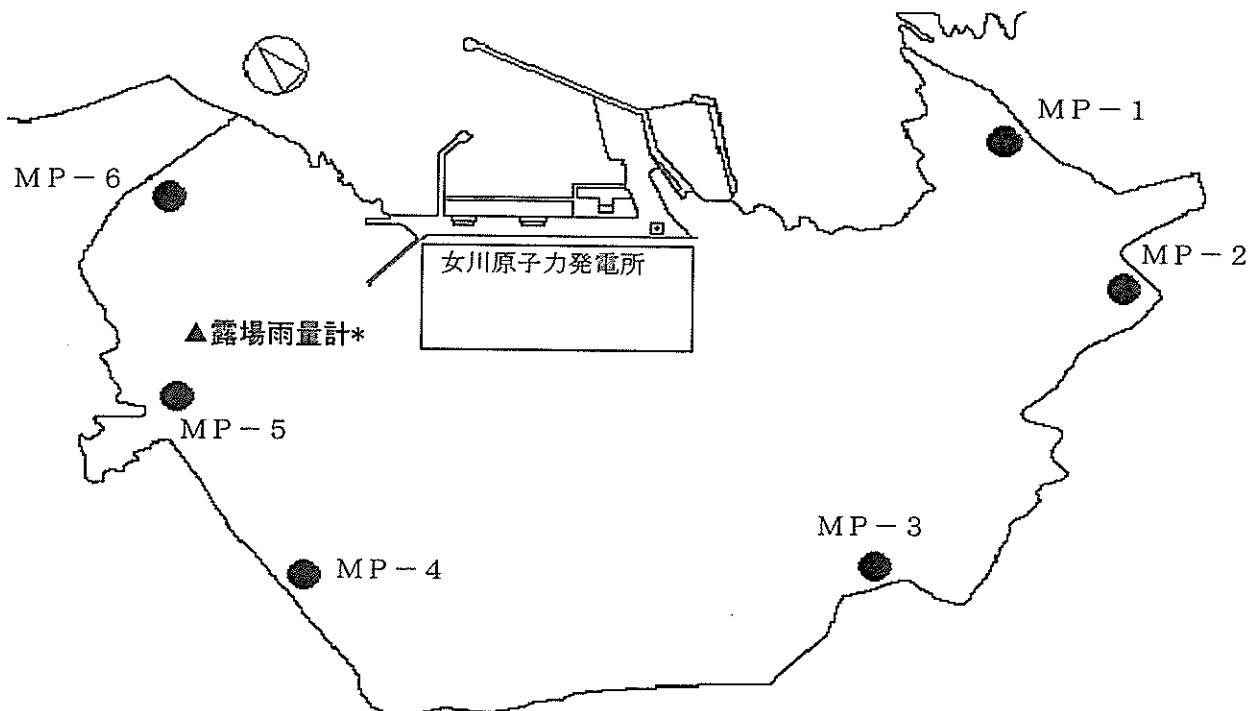
(単位 nGy/h)

	1月				2月				3月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	52	40	37	2.0	66	40	37	2.4	49	39	37	1.5	70	32
													83	36
MP-2	48	37	35	1.8	63	37	35	2.4	46	37	35	1.4	65	25
													77	35
MP-3	48	38	35	2.0	59	37	35	2.2	49	37	35	1.6	69	30
													74	33
MP-4	48	36	34	1.9	63	36	34	2.4	47	36	34	1.4	67	30
													80	34
MP-5	50	39	36	2.0	81	39	36	3.1	47	38	36	1.6	68	29
													79	36
MP-6	59	47	44	2.2	77	46	44	2.6	57	46	43	1.6	81	44
													85	44
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-1：1/16(3個)、MP-2：1/16(3個)、MP-3：1/17(4個)、MP-4：1/17(3個)、MP-5：1/17(4個)、MP-6：1/16(5個) ・無停電電源装置点検による欠測 MP-4：2/20(10個)、MP-6：2/20(12個)													

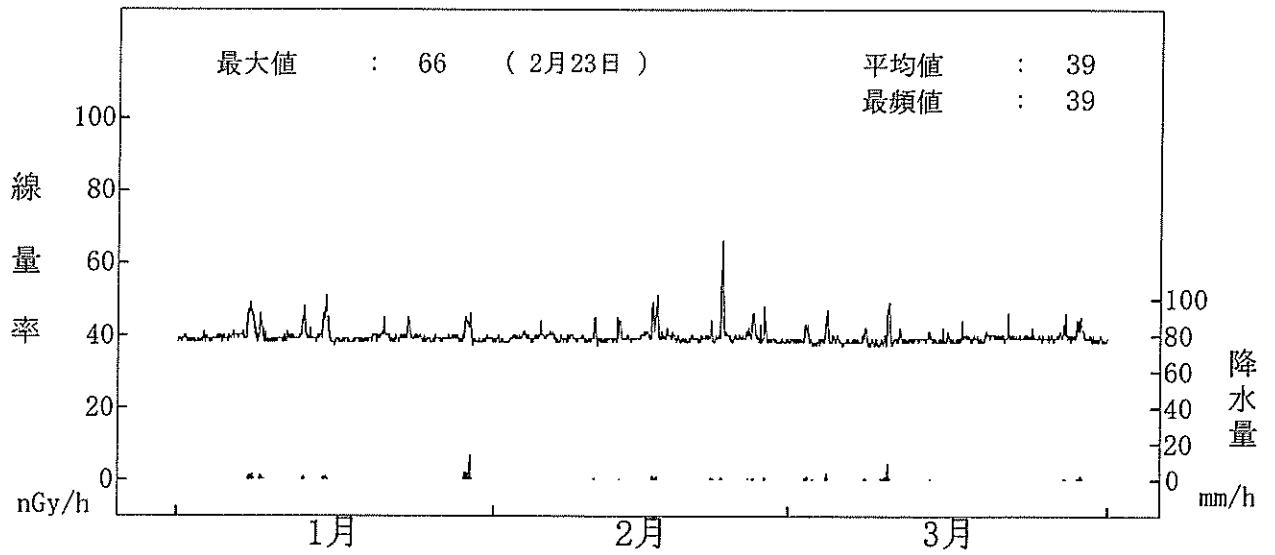
*上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

下段：平成29年4月～平成31年3月までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故後）。

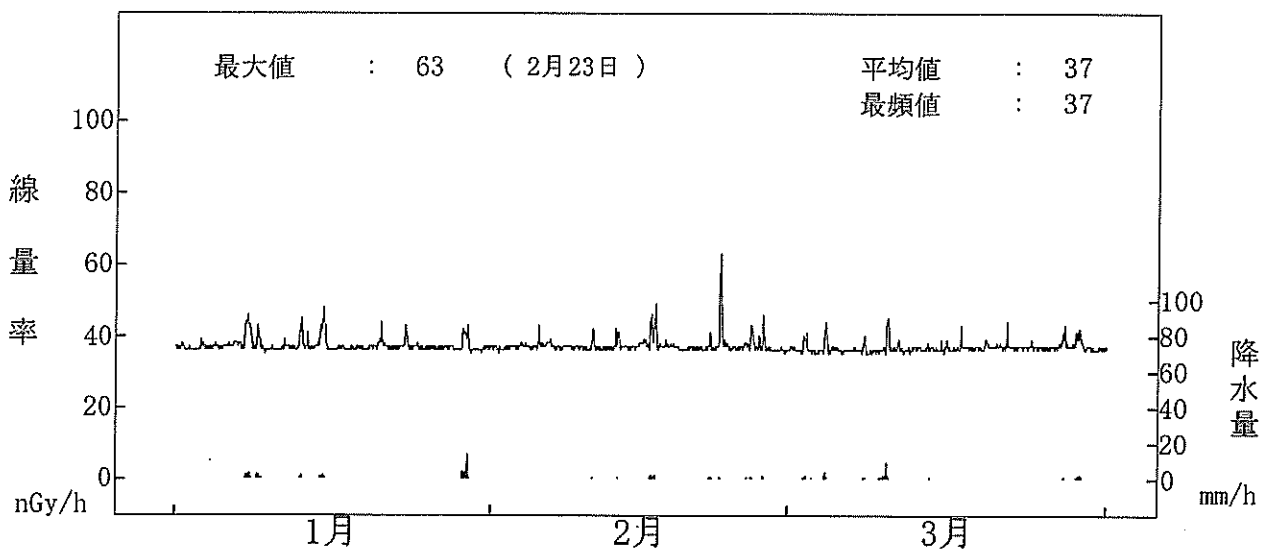
モニタリングポスト設置地点



* 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。

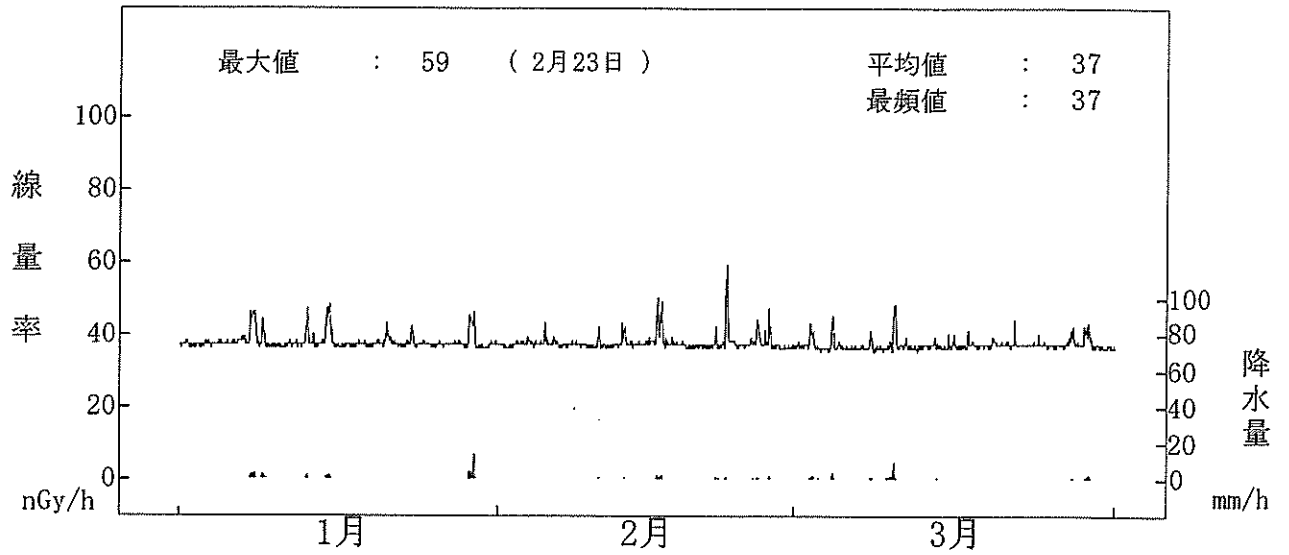


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

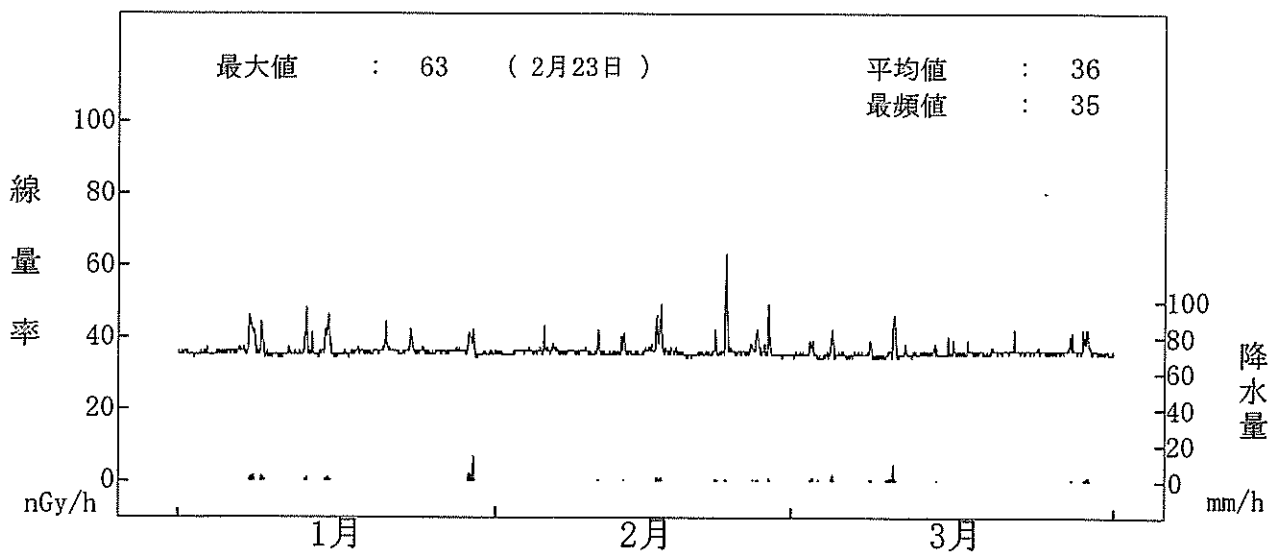


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和元年度

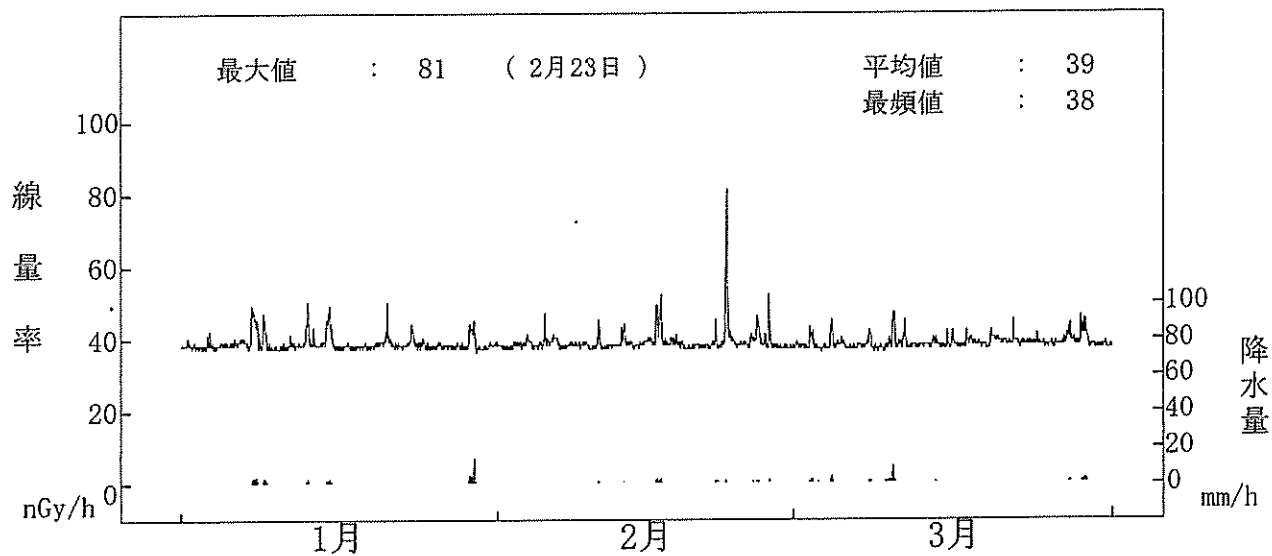


空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

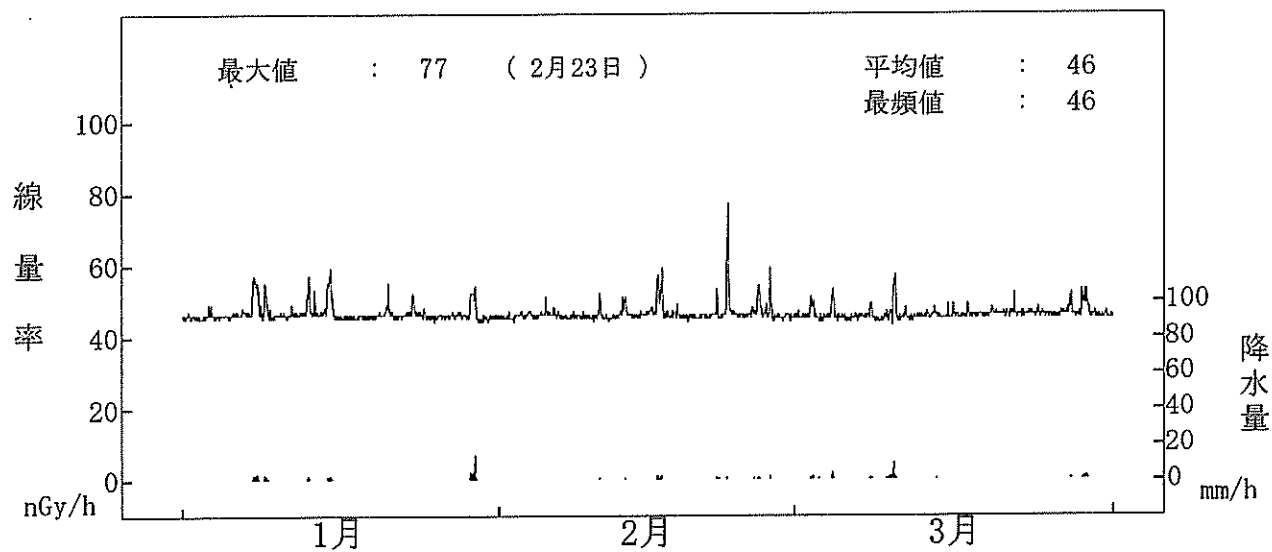


空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

令和元年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

令和元年度