

女川原子力発電所 環境放射能調査結果(案)

令和2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号機の廃止措置の状況	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2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3年1月から令和3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㈱	女川原子力発電所

(3) 調査項目

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

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

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

表-1に令和2年度第4四半期の調査実績を示す。

表-1 令和2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 率	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
		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		1	1			1	1
		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)		3	3	4	4	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				14	26	19	31	33	57

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

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

(1) 原子力発電所からの予期しない放出の監視

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

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

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

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

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

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

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 超過数(個) ※4									
		設定値 (nGy/h)	超過数(個)			割合(%)			1月	2月	3月	合計	1月	2月	3月	合計	設定値 (nGy/h)	超過数(個)			割合(%)		
			1月	2月	3月	合計	1月	2月										3月	合計	1月		2月	3月
宮城県	女川	2.7	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.4	49	29	258	336	2.60	
	飯子浜	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47.9	102	54	357	513	3.97	
	小屋取	3.8	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57.3	73	33	261	367	2.84	
	奇機	3.5	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.0	57	26	159	242	1.87	
	鮫浦	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58.1	59	26	256	341	2.64	
	谷川	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57.0	72	17	249	338	2.61	
	荻浜	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.3	59	27	278	364	2.81	
東北電力	塚浜	3.3	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58.2	60	23	227	310	2.39	
	寺間	3.2	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47.4	73	38	251	362	2.79	
	江島	2.6	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.5	60	41	245	346	2.67	
	前網	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63.0	69	37	227	333	2.58	

※1 今期の全データ数は、欠測がないものとして12960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(%)			1月	2月	3月	合計
			1月	2月	3月	合計	1月	2月				
東北電力	1号機 放水口モニター(A)	324	152	101	525	778	6.01	0	0	0	0	
	1号機 放水口モニター(B)	309	123	72	371	566	4.37	0	0	0	0	
	2号機 放水口モニター	450	5	8	3	16	0.13	0	0	0	0	
	3号機 放水口モニター	502	11	22	1	34	0.28	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。

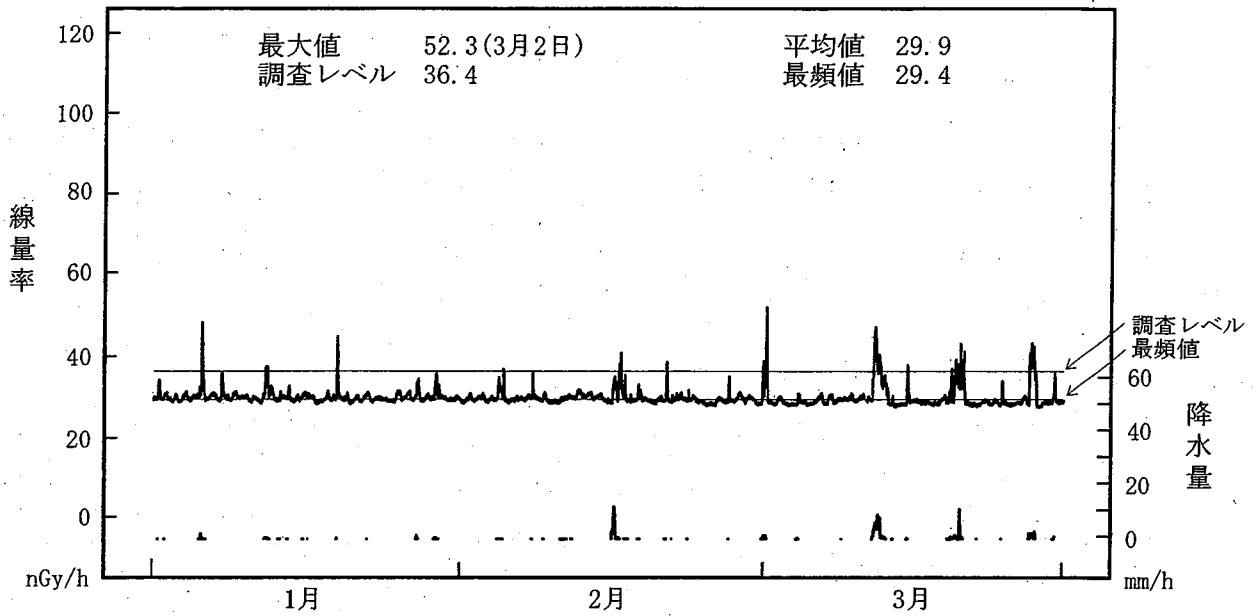


図-2-1 空間ガンマ線量率監視結果 (女川局)

(注) 3月12日の欠測は定期点検によるものである。

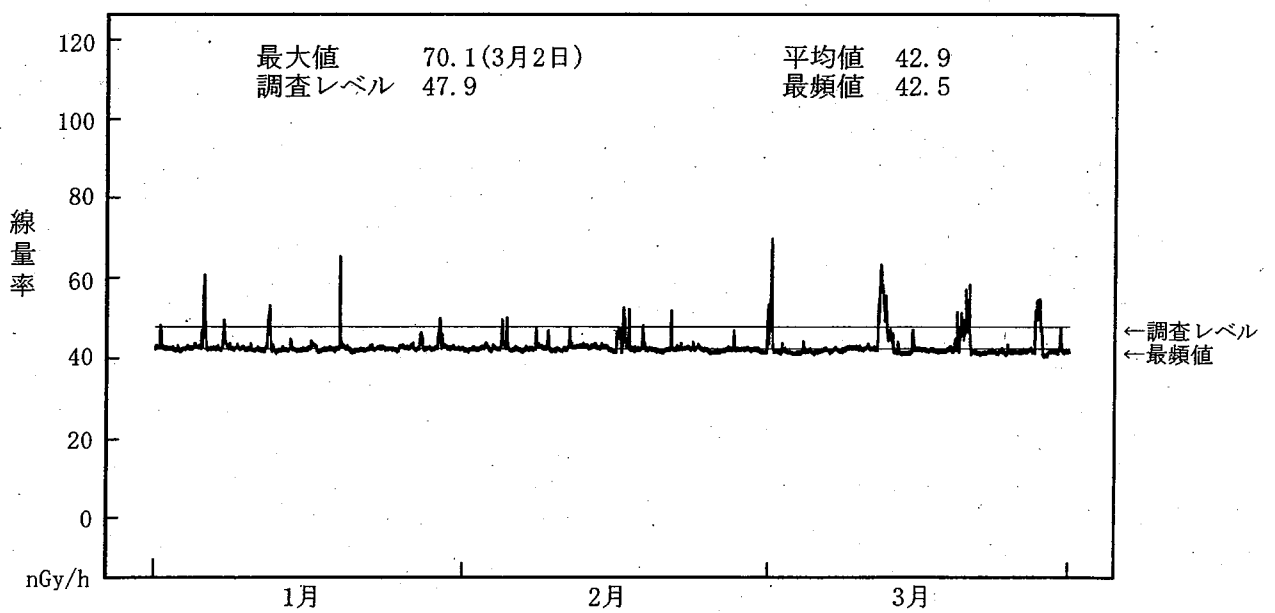


図-2-2 空間ガンマ線量率監視結果 (飯子浜局)

令和2年度

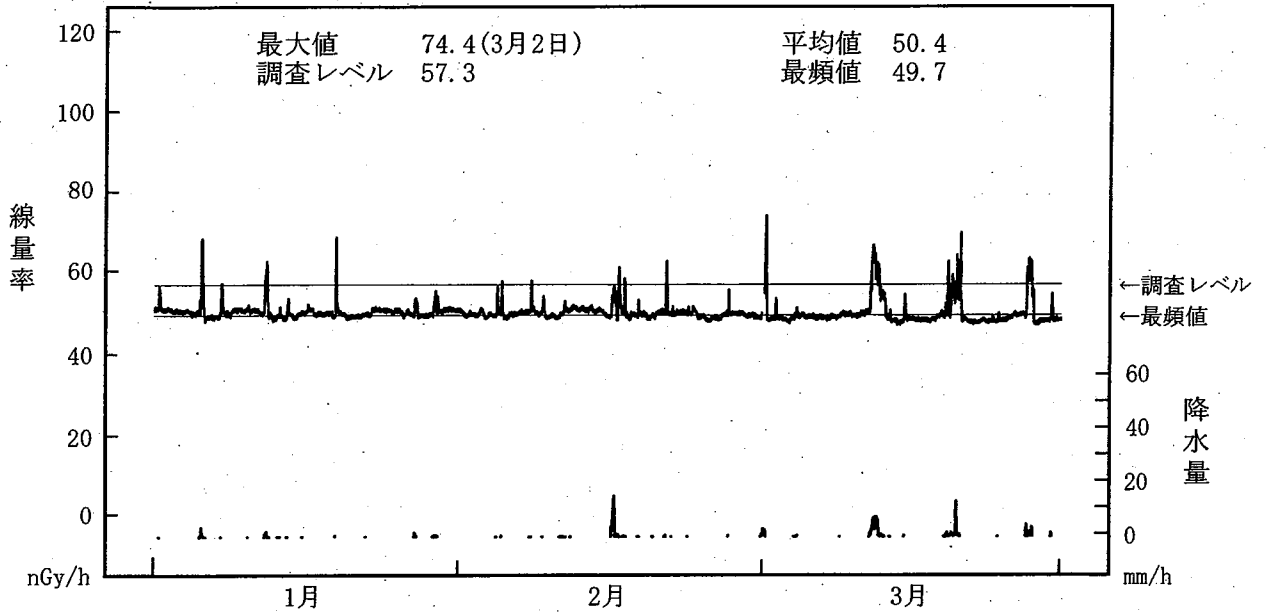


図-2-3 空間ガンマ線量率監視結果 (小屋取局)

(注) 3月2日の欠測は定期点検によるものである。

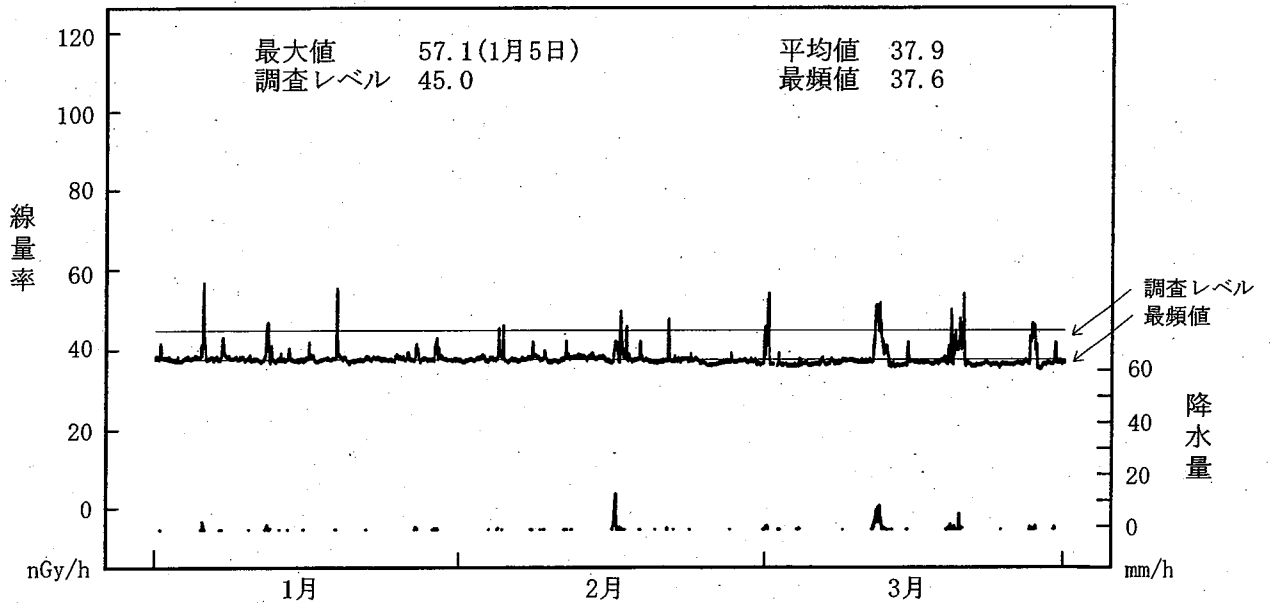


図-2-4 空間ガンマ線量率監視結果 (寄磯局)

(注) 3月3日の欠測は定期点検によるものである。

令和2年度

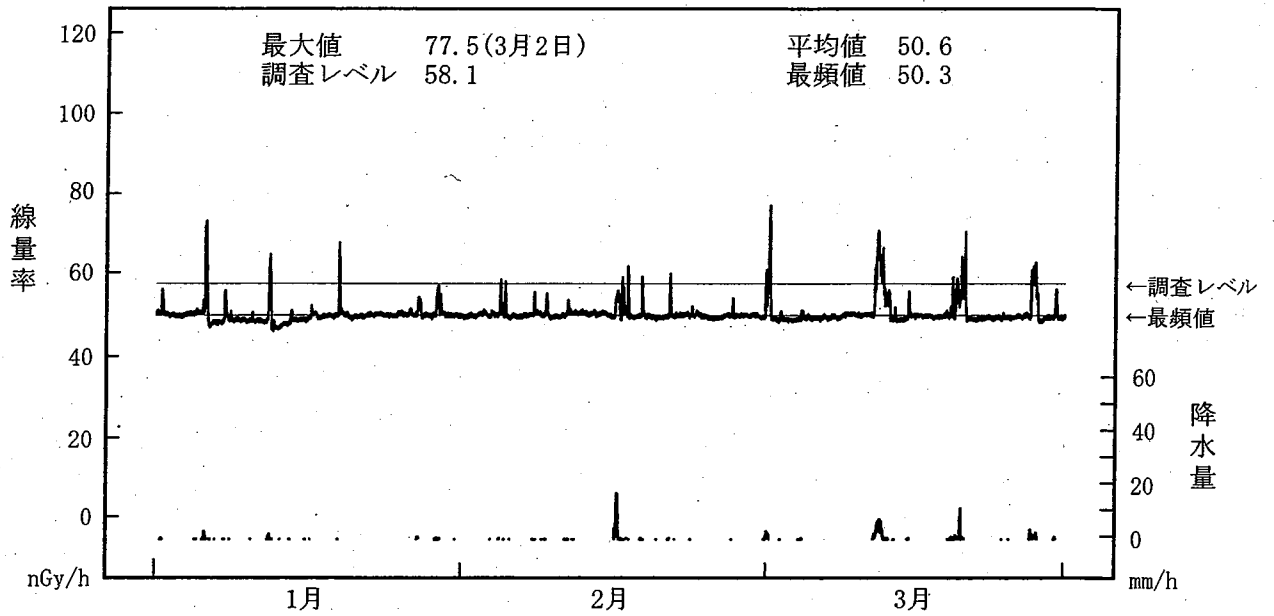


図-2-5 空間ガンマ線量率監視結果 (鮫浦局)

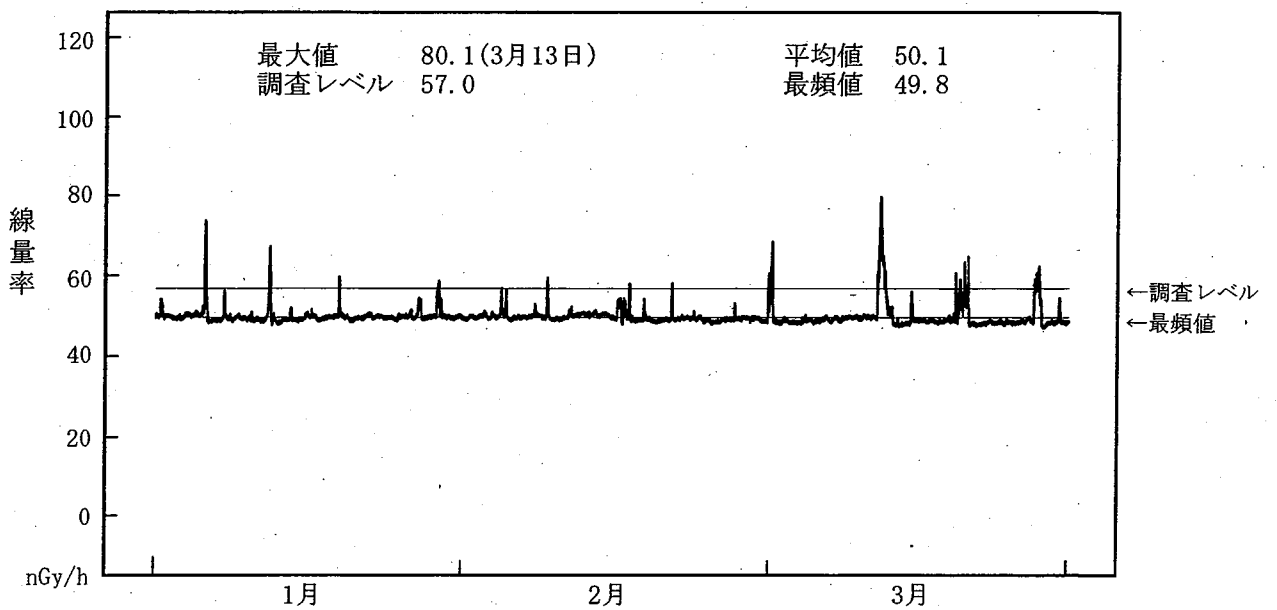


図-2-6 空間ガンマ線量率監視結果 (谷川局)

令和2年度

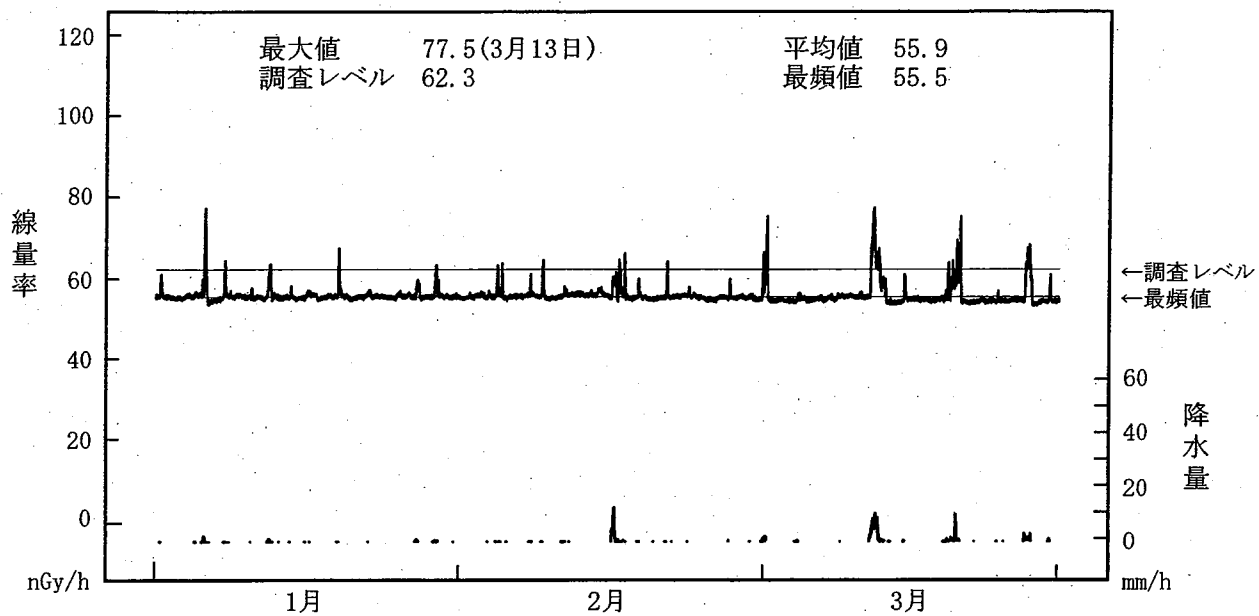


図-2-7 空間ガンマ線量率監視結果 (萩浜局)

令和2年度

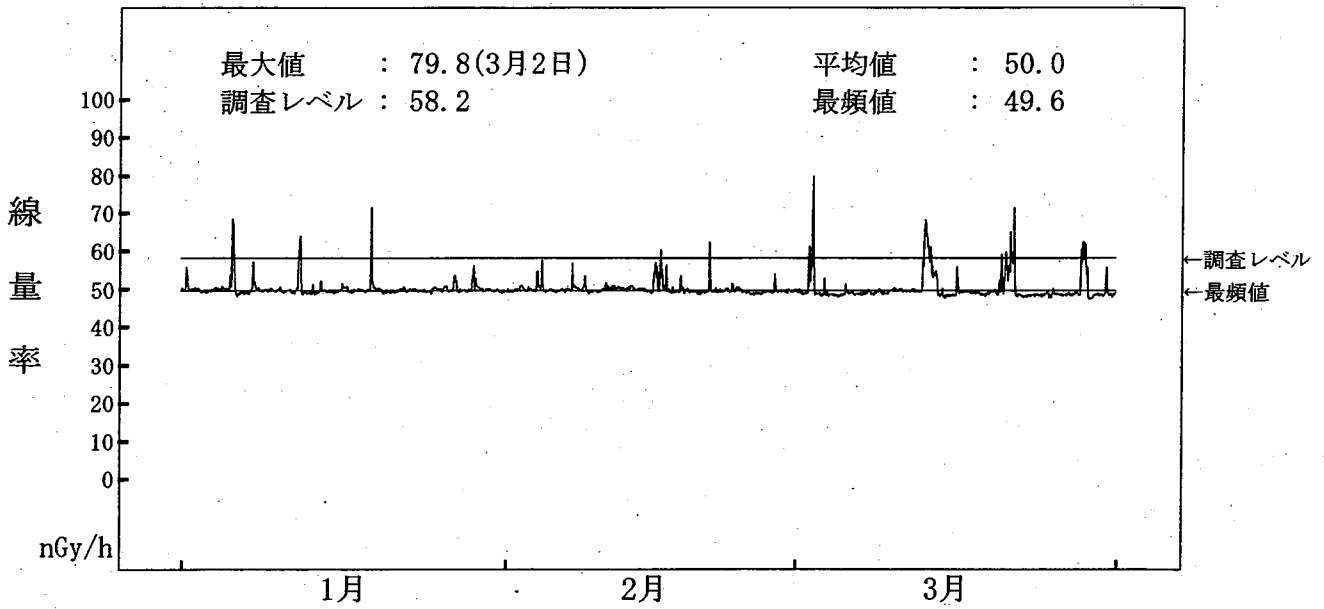


図-2-8 空間ガンマ線量率監視結果 (塚浜局)

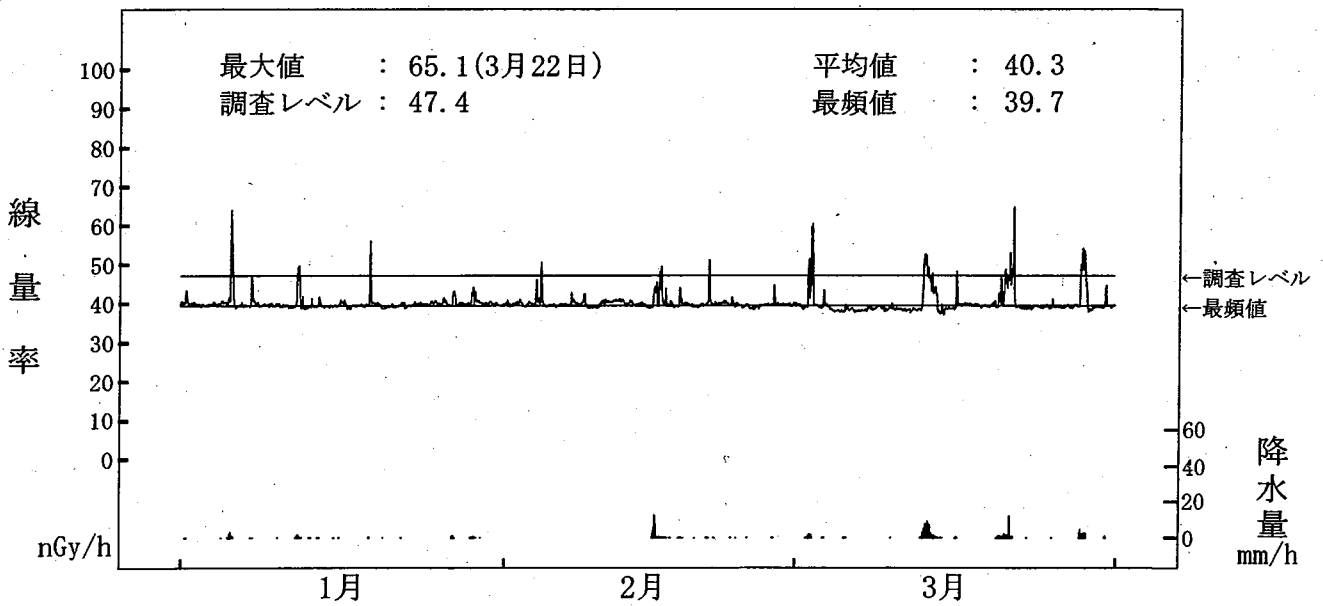


図-2-9 空間ガンマ線量率監視結果 (寺間局)

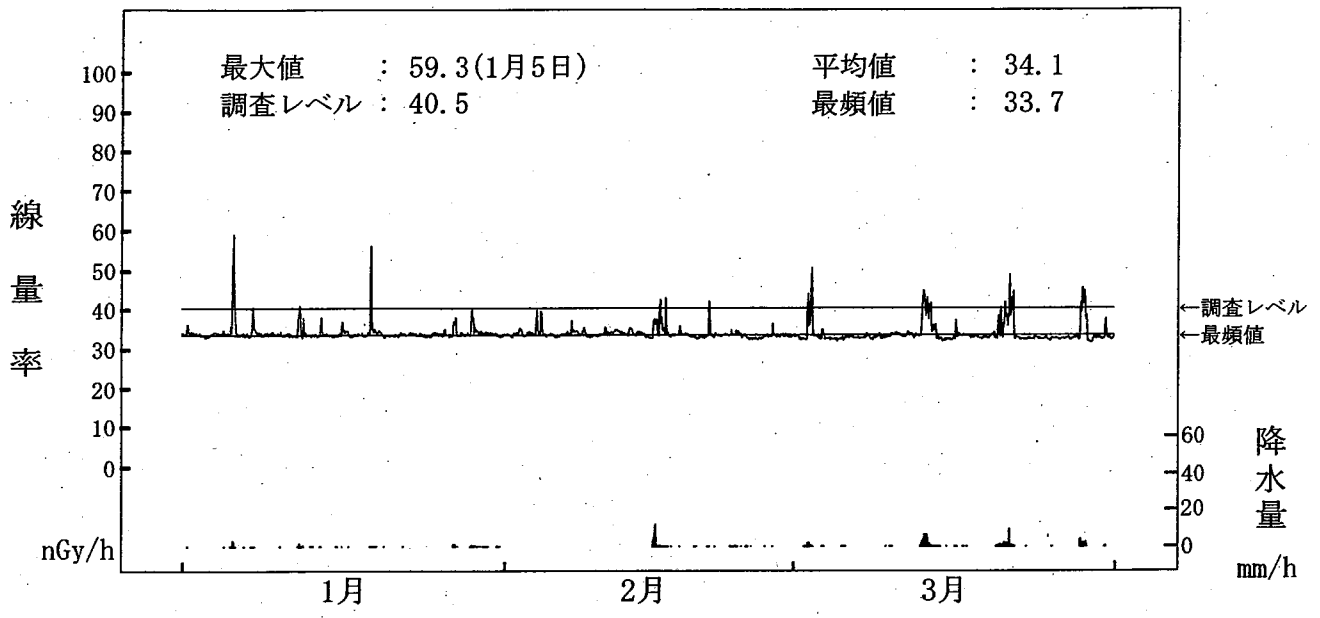


図-2-10 空間ガンマ線量率監視結果 (江島局)

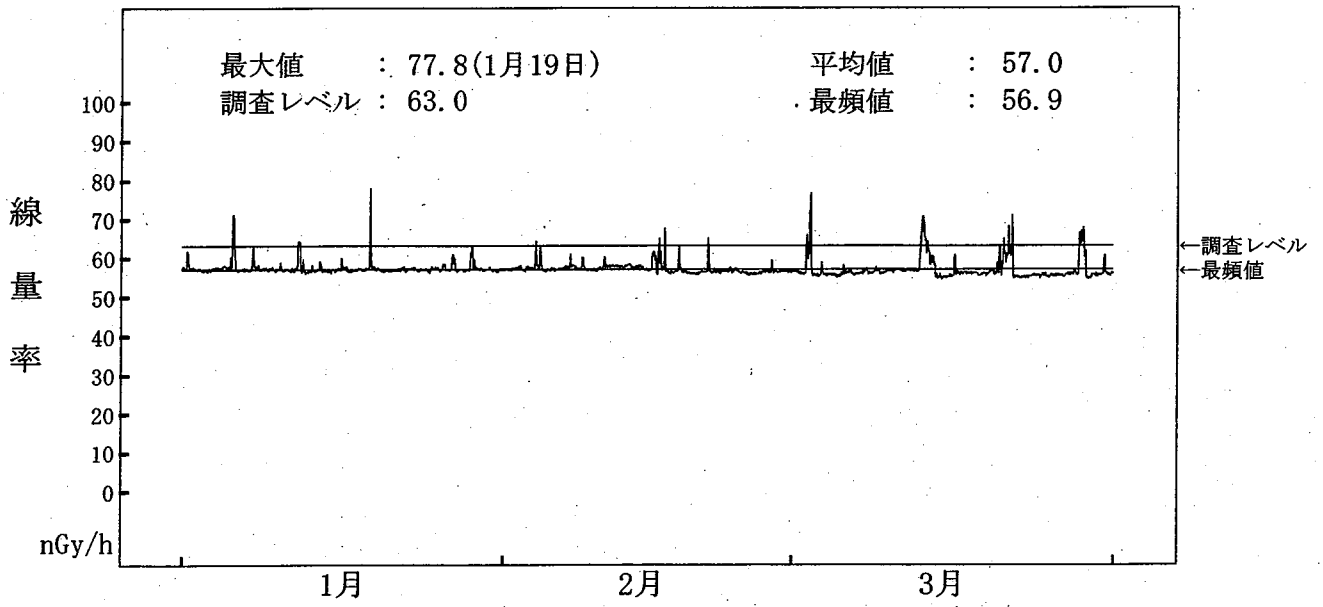


図-2-11 空間ガンマ線量率監視結果 (前網局)

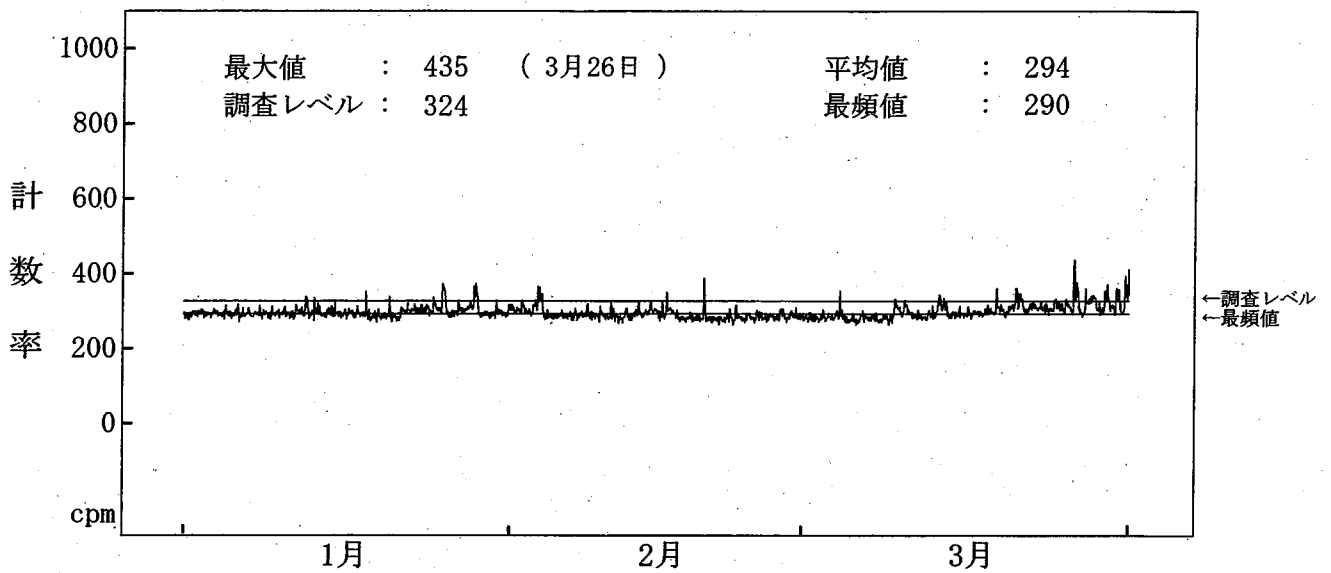


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

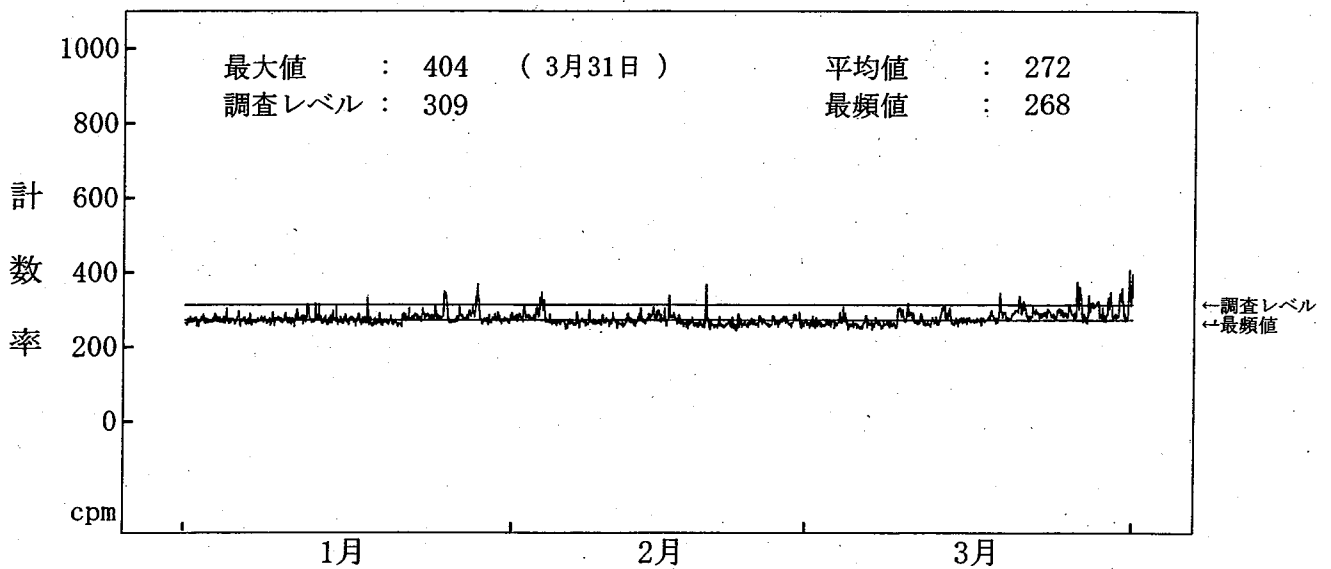


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

令和2年度

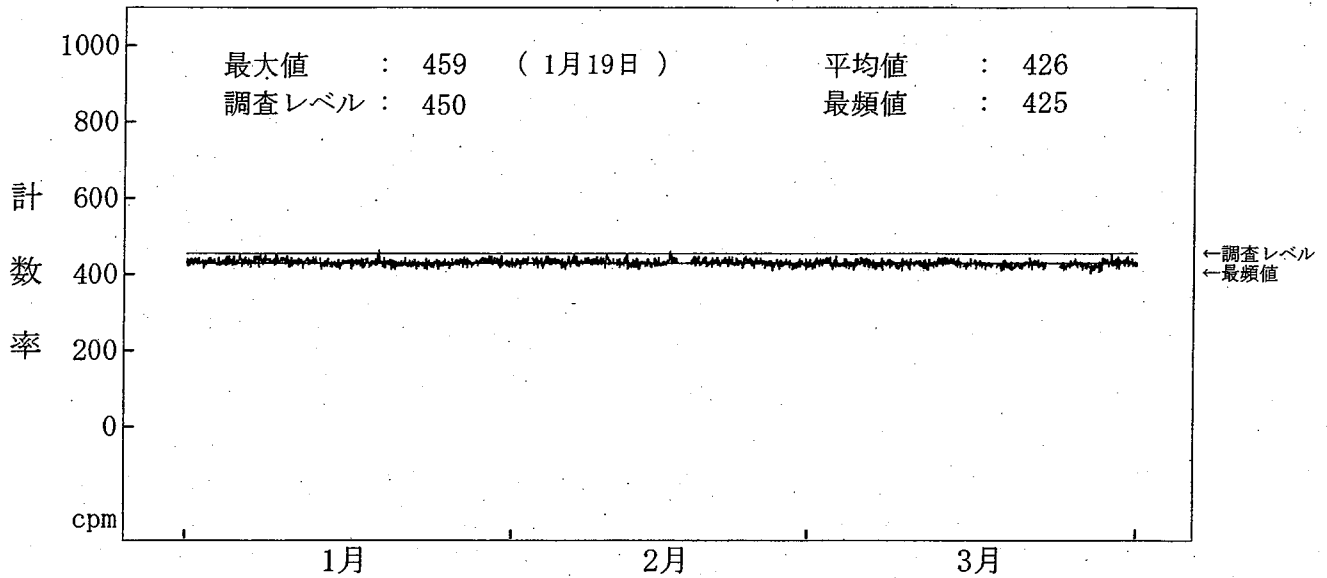


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 1月13日、2月10日、2月16日～17日、3月15日、3月16日及び3月18日の欠測は、定期点検によるものである。
 2月2日の欠測は、電源ケーブル移設作業によるものである。
 2月13日～14日の欠測は、地震の影響によるものである。
 3月23日～24日の欠測は、令和3年2月に発生した地震による放水口モニター停止事象の対策工事によるものである。

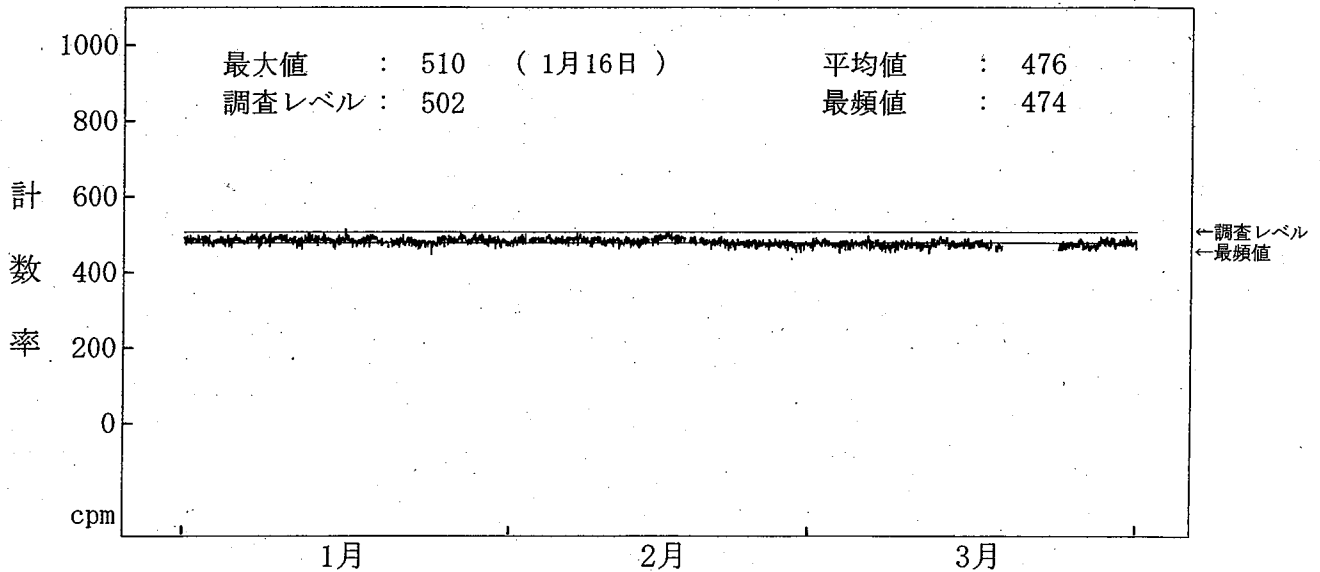


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 1月20日、2月17日、2月18日、2月19日及び3月18日の欠測は、定期点検によるものである。
 2月2日の欠測は、電源ケーブル移設作業によるものである。
 2月13日～14日の欠測は、地震の影響によるものである。
 3月19日～24日の欠測は、定期点検及び令和3年2月に発生した地震による放水口モニター停止事象の対策工事によるものである。

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のうち、Mn (マンガン) -54、Co (コバルト) -58、Fe (鉄) -59、Co-60、Cs-134、Cs-137について分析した結果を示す(対照地点を除く)。

分析の結果、Cs-134及びCs-137が検出されたが、これまでの推移や他の対象核種が検出されていないこと、女川原子力発電所の運転状況及びCs-134とCs-137の放射能比等から、福島第一原発事故の影響によるものと考えられる。

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

ハ 環境試料の放射性核種濃度

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

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-2-27には、福島第一原発事故後の各種環境試料中における対象核種濃度の推移を示す。

対象核種については、精米、松葉、マガキ、エゾノネジモク及びムラサキイガイの試料からCs-137が検出された。それらのうち、精米、松葉、マガキ及びムラサキイガイの試料については、同事故前における測定値の範囲内の値であった。昨年度から測定を開始したエゾノネジモクの試料については、昨年度の測定値の範囲内の値であった。

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

また、海水及びエゾノネジモクの試料からはSr-90が検出された。海水の試料については、同事故前における測定値の範囲内の値であり、昨年度から測定を開始したエゾノネジモクの試料については、昨年度の測定値と同程度の値であった。

これら以外の対象核種については、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線量率測定結果 (電離箱検出器による線量率)

種別	調査機関	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	67.7	67.7	67.5	53.7 ~ 103.3		
			標準偏差	1.8	1.7	3.0			
			最大値	84.3	79.5	87.5			
			最小値	63.5	63.3	62.5			
		飯子浜 ^{*3}	平均値	81.3	81.5	81.2	—		
			標準偏差	2.1	1.8	3.4			
			最大値	103.5	92.5	105.3			
			最小値	77.0	76.3	75.3			
		小屋取	平均値	86.0	85.9	85.4	67.0 ~ 124.3		
			標準偏差	2.1	1.9	3.4			
			最大値	103.7	99.0	106.8			
			最小値	80.7	80.7	80.3			
		寄磯	平均値	66.4	66.7	65.7	61.2 ~ 105.0		
			標準偏差	1.6	1.4	2.5			
最大値	81.8		78.2	81.0					
最小値	63.2		63.5	61.8					
鮫浦 ^{*3}	平均値	96.7	97.4	97.5	—				
	標準偏差	2.5	2.0	3.6					
	最大値	120.0	109.5	122.8					
	最小値	90.8	92.2	90.5					
谷川 ^{*3}	平均値	82.9	83.0	82.6	77.0 ~ 121.8				
	標準偏差	2.1	1.5	3.4					
	最大値	105.8	92.3	109.3					
	最小値	78.8	78.3	78.0					
荻浜 ^{*3}	平均値	89.8	89.9	89.5	—				
	標準偏差	1.8	1.7	3.3					
	最大値	109.0	100.3	110.2					
	最小値	86.0	85.8	85.3					
塚浜	平均値	80.2	80.4	79.9	68.2 ~ 126.3				
	標準偏差	2.0	1.8	3.5					
	最大値	102.0	95.2	107.0					
	最小値	77.3	76.8	76.2					
寺間	平均値	74.1	74.4	74.2	61.4 ~ 121.0				
	標準偏差	1.9	1.7	3.3					
	最大値	96.7	88.0	98.6					
	最小値	70.2	71.0	69.3					
江島	平均値	65.6	65.7	65.3	56.4 ~ 103.3				
	標準偏差	2.1	1.7	2.9					
	最大値	90.0	79.9	82.8					
	最小値	62.7	62.0	62.1					
前網	平均値	85.9	86.0	85.1	69.7 ~ 126.3				
	標準偏差	1.8	1.7	2.9					
	最大値	105.7	98.5	104.4					
	最小値	82.4	81.8	80.8					

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

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

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

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

種別	調査機関	局名	項目	1月	2月	3月	前年度までの測定値* ² 最小値～最大値	単位
空間ガンマ線量率	宮城県	石巻 稲井	平均値	62.9	63.4	63.1	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	1.9	2.1	3.0		
			最大値	85.0	80.0	88.3		
			最小値	60.0	60.0	58.3		
		雄勝	平均値	63.6	63.8	63.3	58.3 ~ 113.3	
			標準偏差	2.4	2.3	3.8		
			最大値	90.0	85.0	85.0		
			最小値	60.0	60.0	58.3		
		河南	平均値	60.9	61.9	61.6	55.0 ~ 143.4	
			標準偏差	2.3	2.6	3.2		
最大値	88.3		80.0	83.3				
最小値	56.7		58.3	58.3				
河北	平均値	64.2	65.0	64.5	53.3 ~ 128.3			
	標準偏差	2.4	2.5	3.1				
	最大値	86.7	86.7	81.7				
	最小値	58.3	60.0	58.3				
北上	平均値	76.5	76.4	75.9	68.3 ~ 141.7			
	標準偏差	2.1	2.3	3.7				
	最大値	98.3	95.0	103.3				
	最小値	71.7	71.7	70.0				
鳴瀬	平均値	61.0	61.9	61.6	55.0 ~ 130.0			
	標準偏差	2.7	3.0	3.0				
	最大値	85.0	83.3	78.3				
	最小値	56.7	56.7	56.7				
南郷	平均値	62.6	64.7	64.6	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	2.8	2.7	3.1				
	最大値	90.0	86.7	86.7				
	最小値	58.3	60.0	60.0				
涌谷	平均値	58.6	60.3	59.7	53.3 ~ 146.7			
	標準偏差	2.5	3.4	3.2				
	最大値	88.3	96.7	86.7				
	最小値	53.3	55.0	55.0				
津山	平均値	64.1	64.6	64.0	56.7 ~ 128.3			
	標準偏差	2.5	3.1	3.6				
	最大値	88.3	93.3	88.3				
	最小値	60.0	60.0	58.3				
志津川	平均値	62.8	63.8	63.5	58.3 ~ 126.7			
	標準偏差	2.3	2.8	3.4				
	最大値	85.0	85.0	81.7				
	最小値	58.3	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4四半期測定値*2		前年度までの測定値*3		単位
			(上段)平成2年度~平成23年2月 (下段)平成23年3月~令和元年度		
	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	
Fe-59		N D			
Co-60		N D			
Cs-134		N D~0.085			
Cs-137		0.25~1.59		N D~9329	
				N D~9248	
			318	N D	
				N D~0.14	
				N D~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4四半期測定値*2		前年度までの測定値*3		単位
			(上段)平成11年度~平成22年12月 (下段)平成23年1月~令和元年度		
	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	
Fe-59		N D			
Co-60		N D			
Cs-134		N D			
Cs-137		0.38~1.14		N D~8615	
				N D~8438	
			158	N D~0.20	
				0.23~8438	

*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4四半期測定値		(参考)過去の測定値範囲 ^{*2}		単位
		試料数	最小値～最大値	(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	
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	
	24			N D～0.13		
	30			N D～1.34		
	20			N D～0.13		
	24			N D～0.11		
	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年度～令和元年度の測定値の範囲を、アラメについては平成18年7月～令和元年度の測定値の範囲を、エゾノネジモクについては令和元年度の測定値の範囲を、それぞれ福島第一原発事故の前後に分けて表示した。なお、アラメについては、追加調査計画に基づき採取した試料の同じ採取地点における測定値を含む。

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4四半期測定値				前年度までの測定値*2		単位
			試料数	最小値 ~ 最大値		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	最小値 ~ 最大値		
農産物	精米	Sr-90	1	N D		N D ~ 0.0089 *3	N D	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.035		N D ~ 0.035 *3	0.021 ~ 0.214		
	大葉根	Cs-137				N D ~ 0.085	N D ~ 1.11	Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.015	N D ~ 0.588	Bq/kg生	
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	2	N D		N D ~ 3200	N D ~ 610	mBq/L	
		Cs-137	3	N D		N D	N D ~ 282		
陸土	未耕土	Sr-90				1.3 ~ 1.6 *4	1.1 ~ 2.6	Bq/kg乾土	
		Cs-137				N D ~ 13.1 *4	25.3 ~ 317		
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	N D		N D	N D ~ 23.70	mBq/m ³	
指標植物	ヨモギ	Sr-90				0.065 ~ 1.00	0.029 ~ 0.54	Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.17	0.29 ~ 40.1		
	松葉	Sr-90				0.86 ~ 1.83	0.87 ~ 2.10	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.32		N D ~ 0.74	0.219 ~ 1476		
魚介類	アイナメ	Sr-90				N D ~ 0.011	N D	Bq/kg生	
		Cs-137				0.062 ~ 0.21	0.133 ~ 10.16		
	マガキ	Sr-90	1	N D		N D	N D ~ 0.034	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.036		N D ~ 0.058	N D ~ 1.13		
	マボヤ	Sr-90				N D	N D	Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.054	N D ~ 0.74		
	エゾアワビ	Cs-137				N D ~ 0.053	N D ~ 0.22	Bq/kg生	
キタムラサキウニ	Cs-137				N D ~ 0.063 *5	0.035 ~ 1.66	Bq/kg生		
海藻	ワカメ	Sr-90				N D ~ 0.081	N D ~ 0.056	Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.080	N D ~ 2.39		
海水	表層水	H-3	2	N D		N D ~ 670	N D	mBq/L	
		Sr-90	1	2.2		N D ~ 2.9	1.4 ~ 3.6		
		Cs-137	2	N D		N D ~ 4.1	N D ~ 98		
海底土	表層土(砂)	Sr-90				N D	N D	Bq/kg乾土	
		Cs-137	2	N D ~ 9.3		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	2	N D ~ 0.045		-	N D ~ 0.037 *6	Bq/kg生	
		Cs-137	3	N D ~ 0.073		-	N D ~ 0.13 *6		
	ムラサキイガイ	Sr-90				N D	N D	Bq/kg生	
Cs-137		1	0.038		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。

*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。

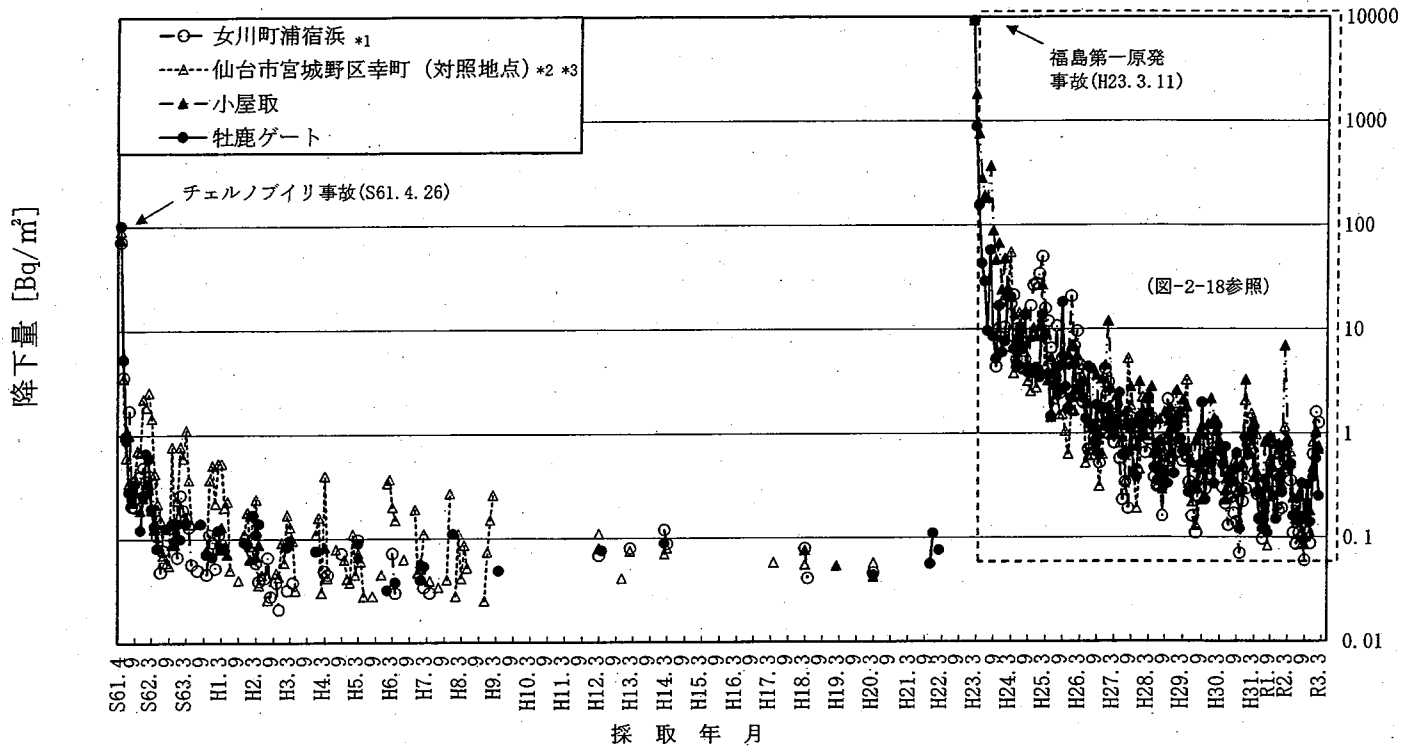


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

(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。

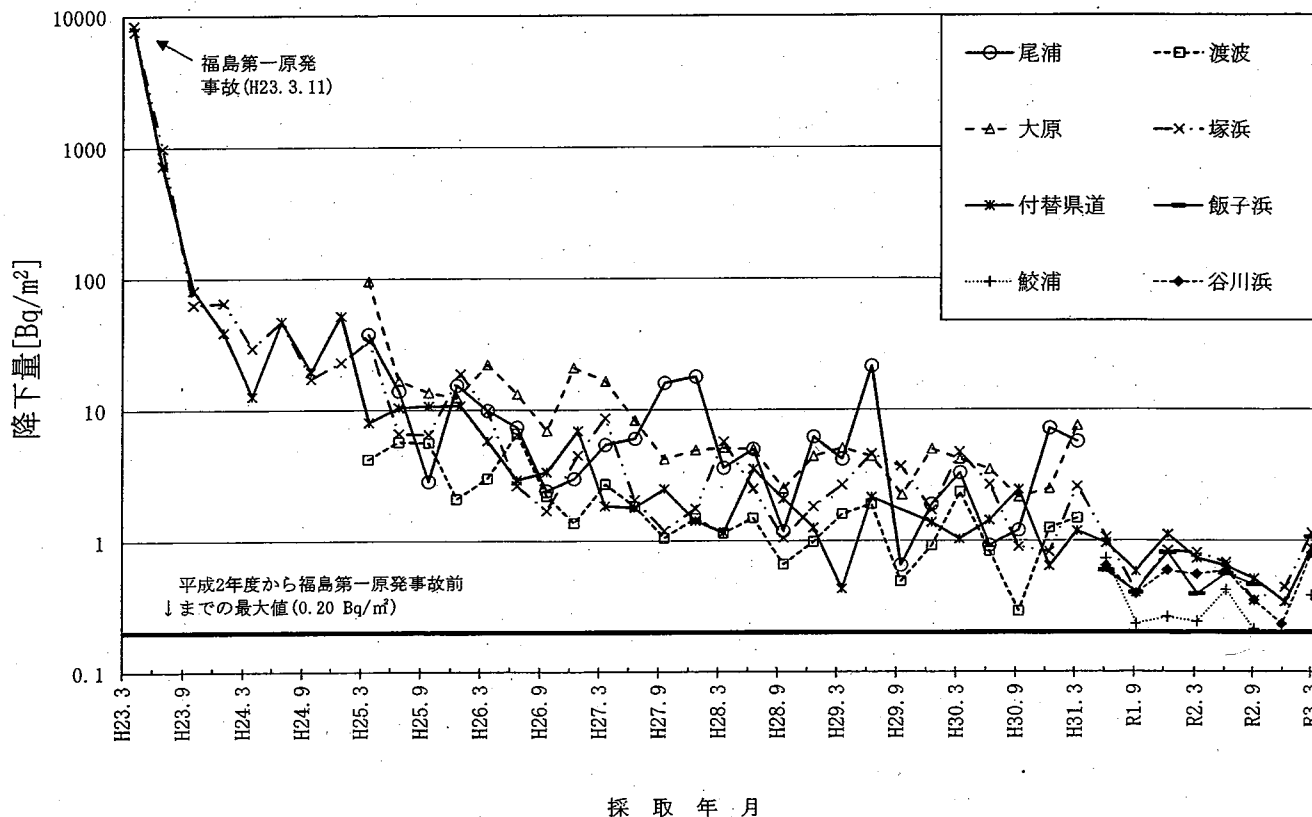


図-2-17 Cs-137の四半期間降下量の推移

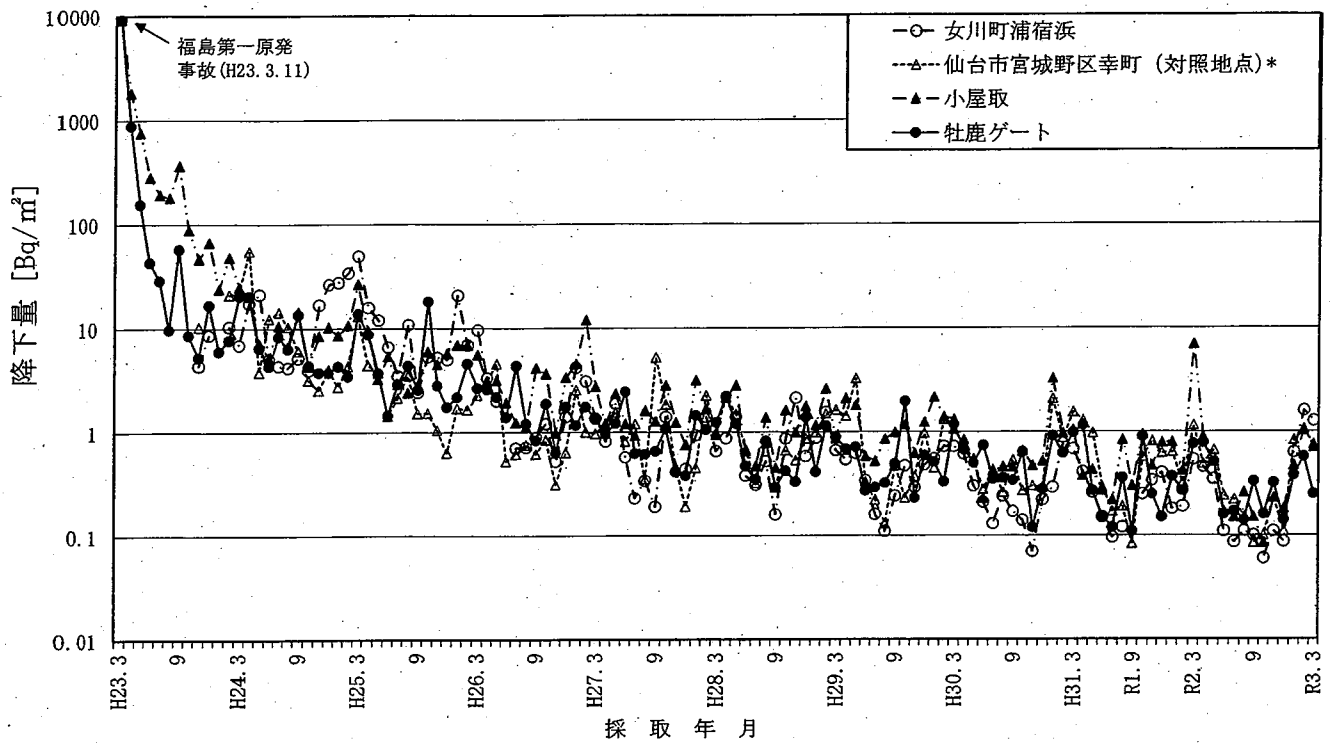


図-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

* 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。

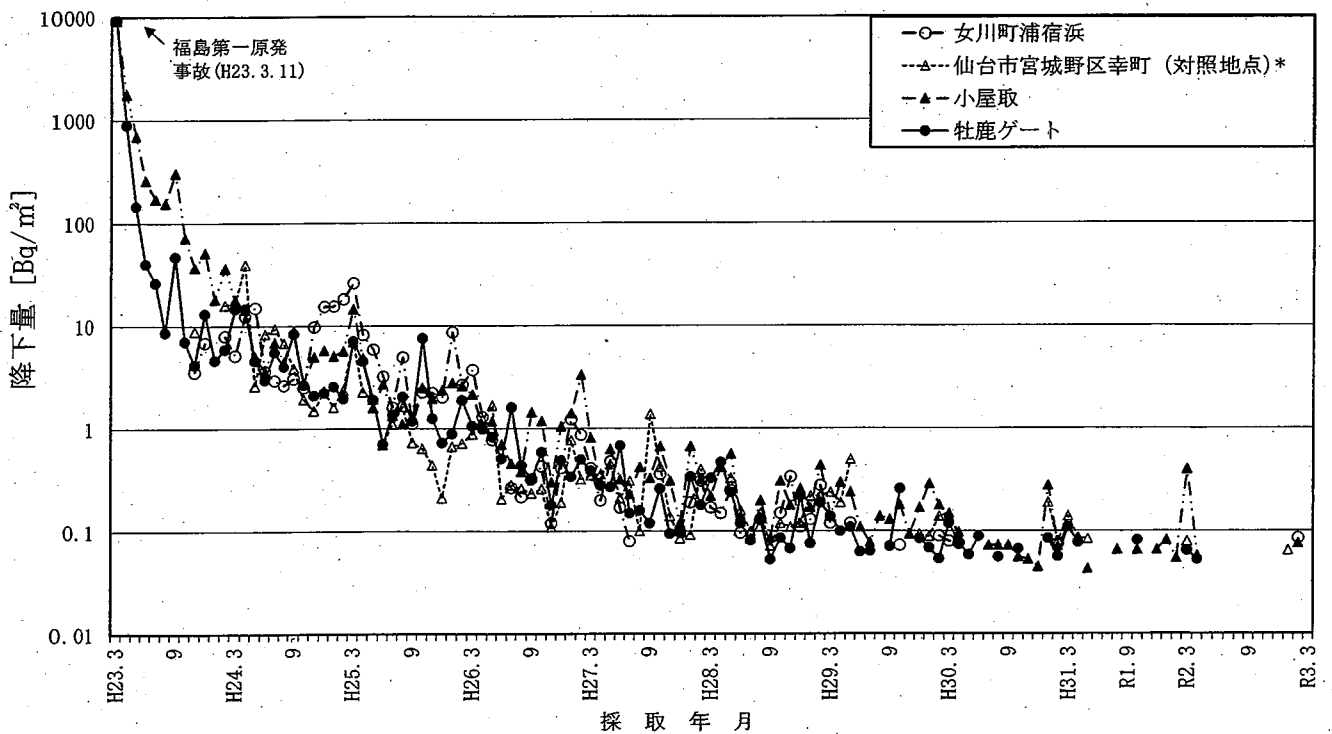


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

* 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。

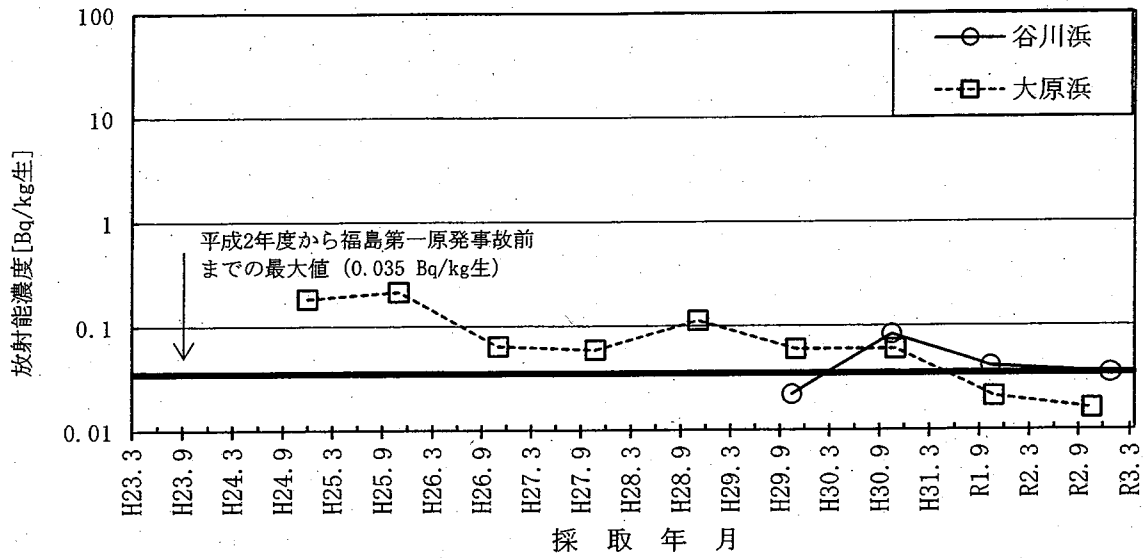


図-2-20 精米のCs-137濃度の推移

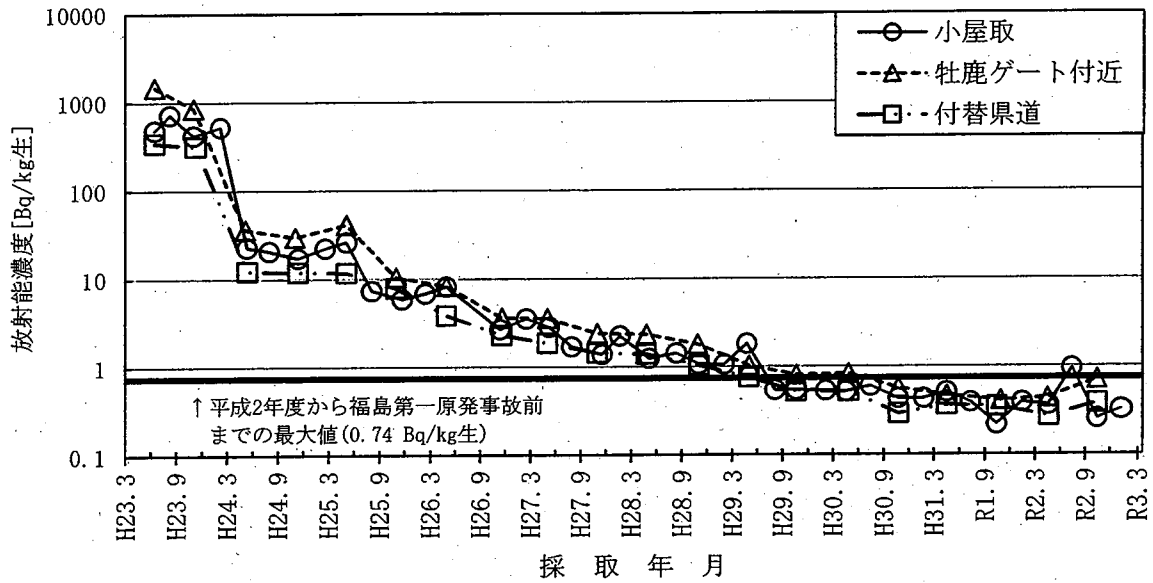


図-2-21 松葉のCs-137濃度の推移

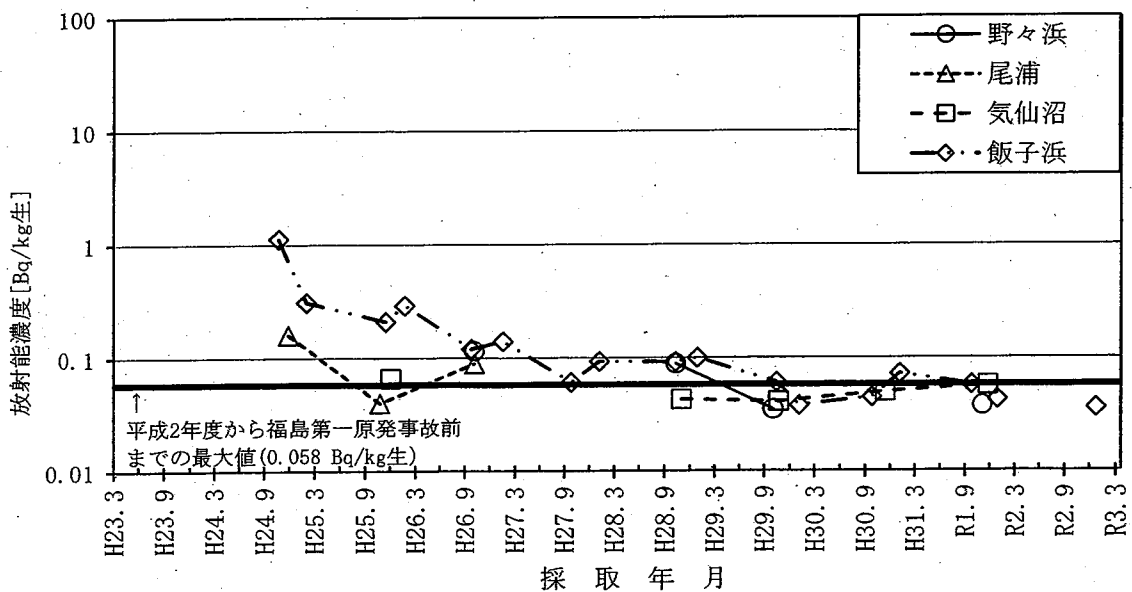


図-2-22 マガキのCs-137濃度の推移

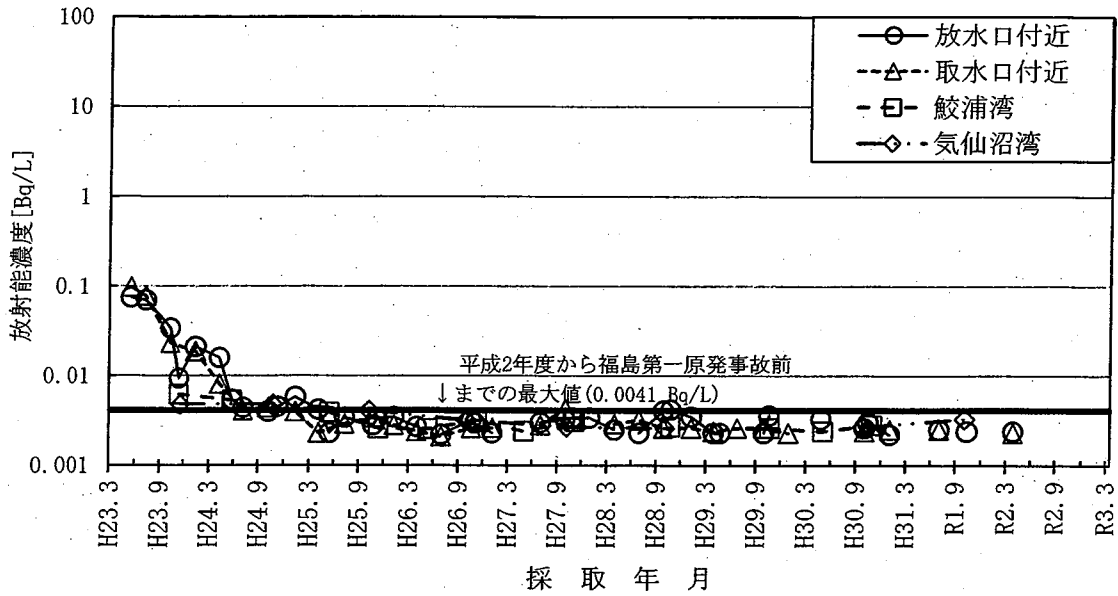


図-2-23 海水のCs-137濃度の推移

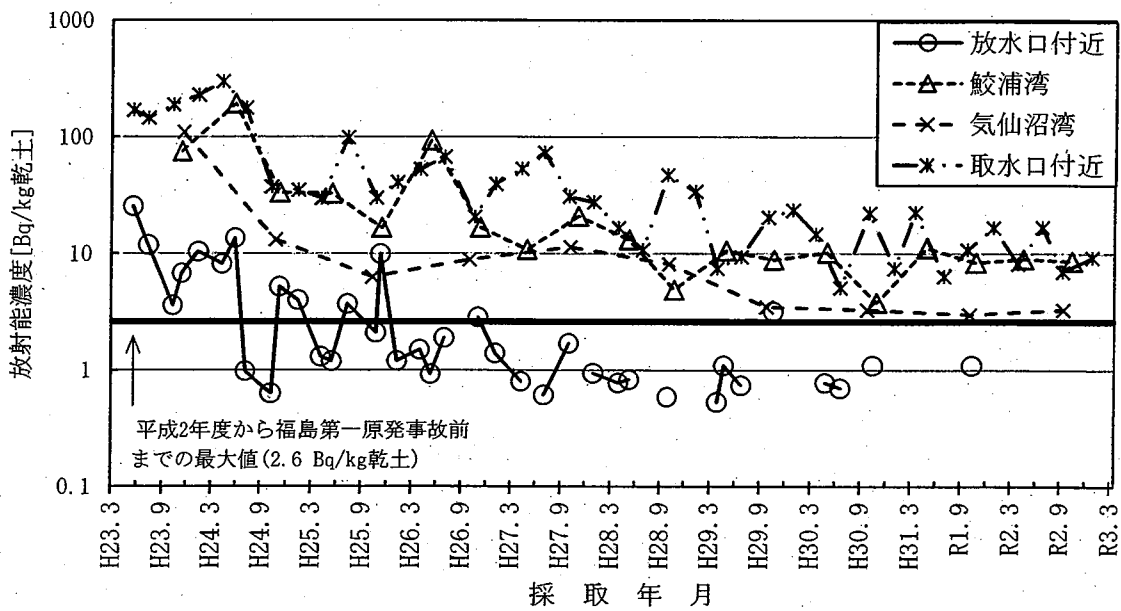


図-2-24 海底土のCs-137濃度の推移

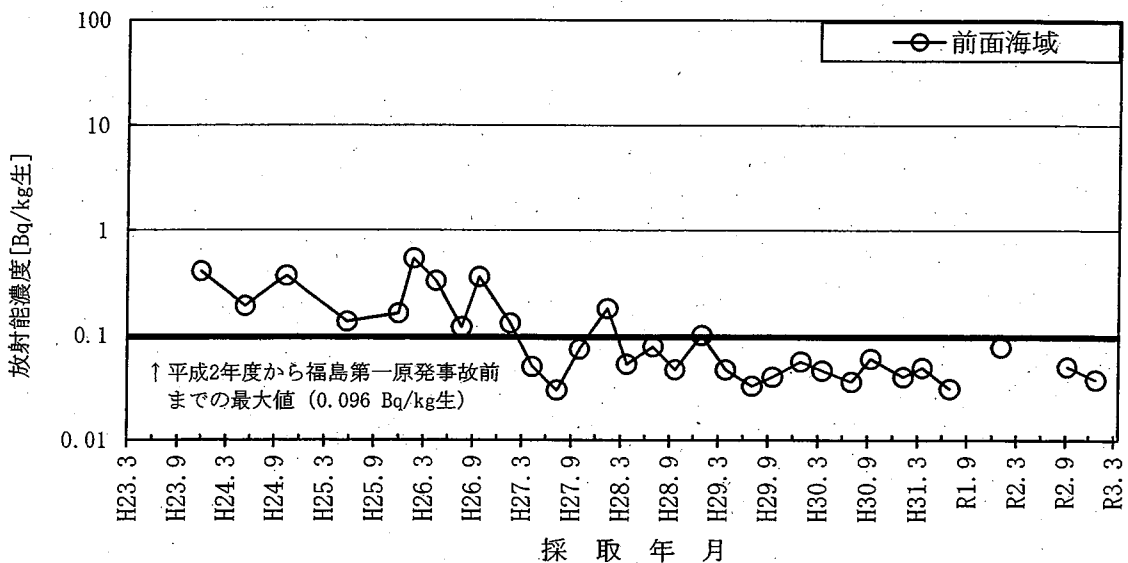


図-2-25 ムラサキガイのCs-137濃度の推移

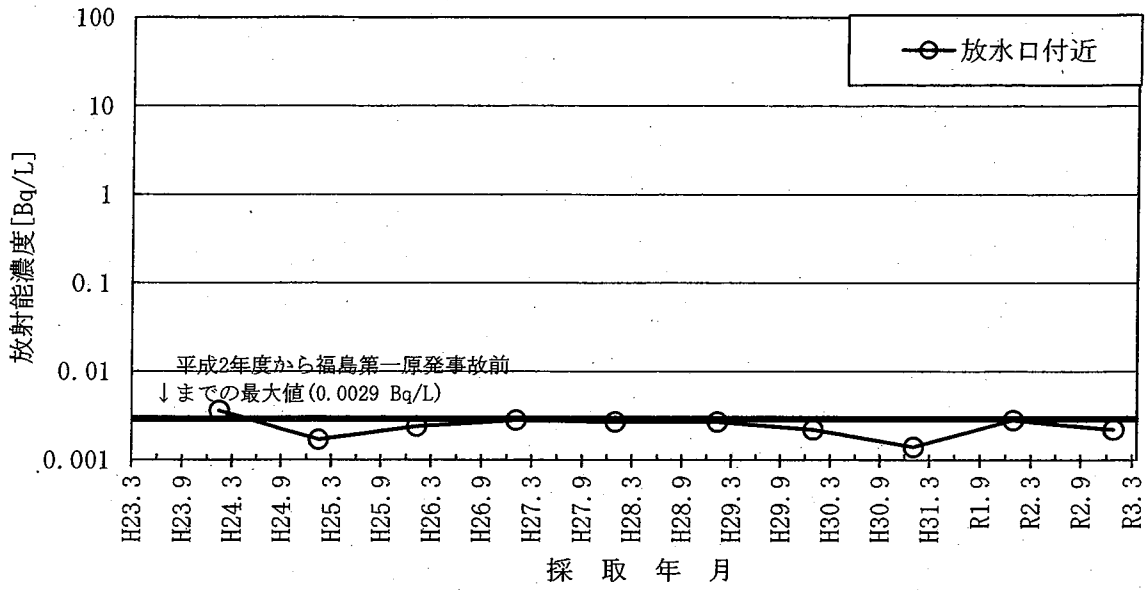


図-2-26 海水のSr-90濃度の推移

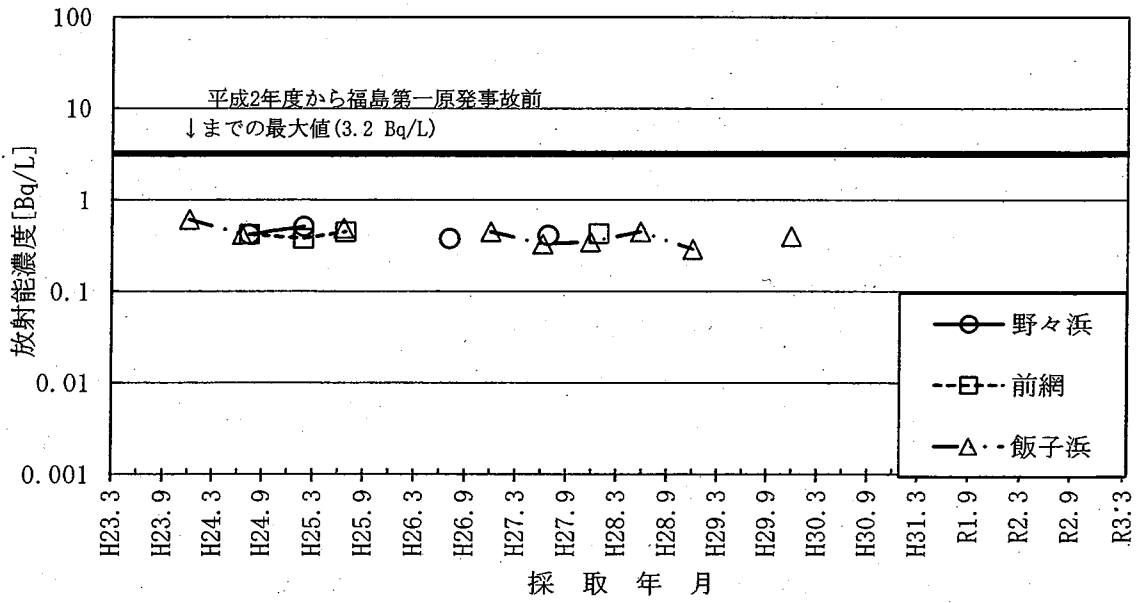


図-2-27 陸水のH-3濃度の推移

資 料

1 調査地点

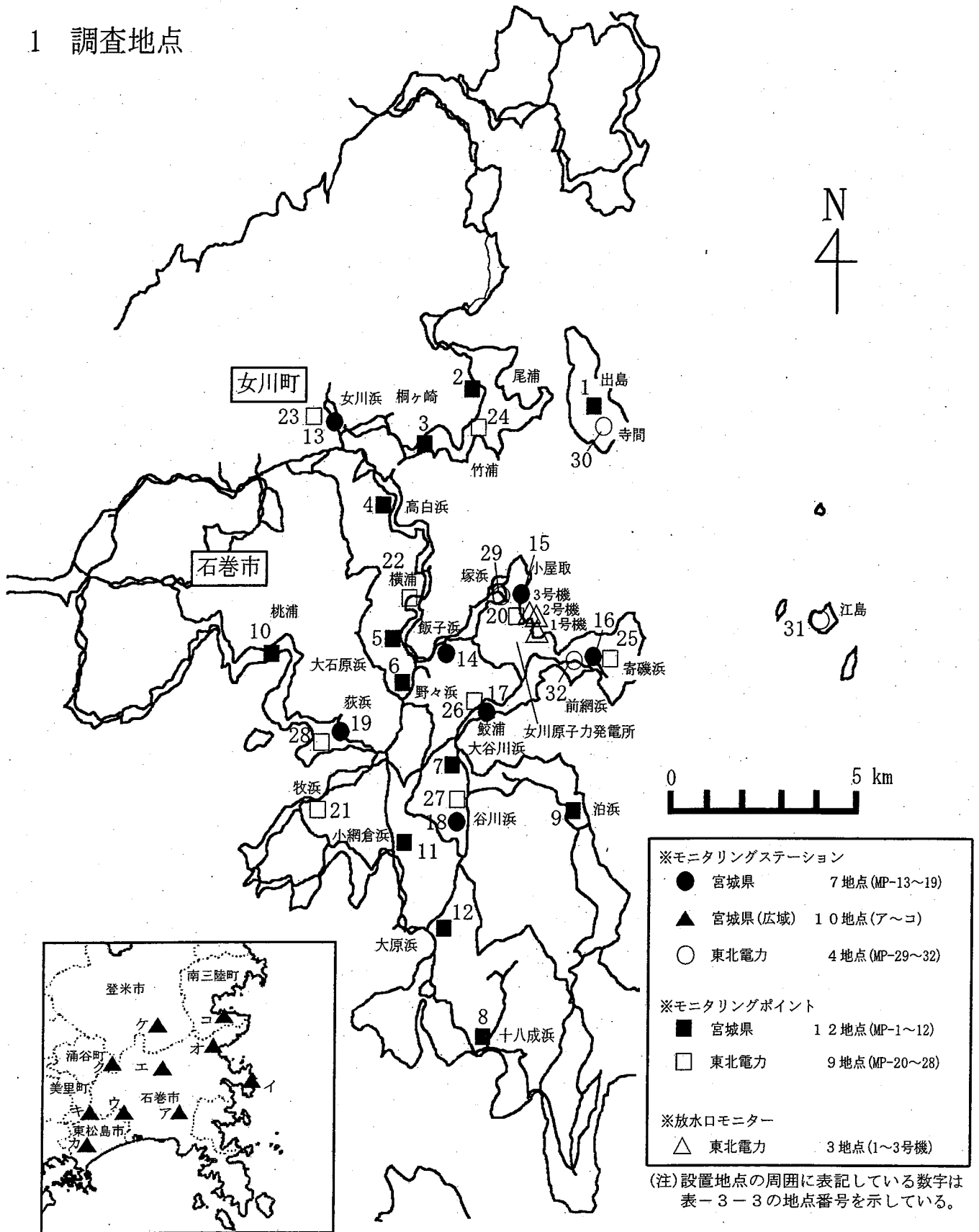


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

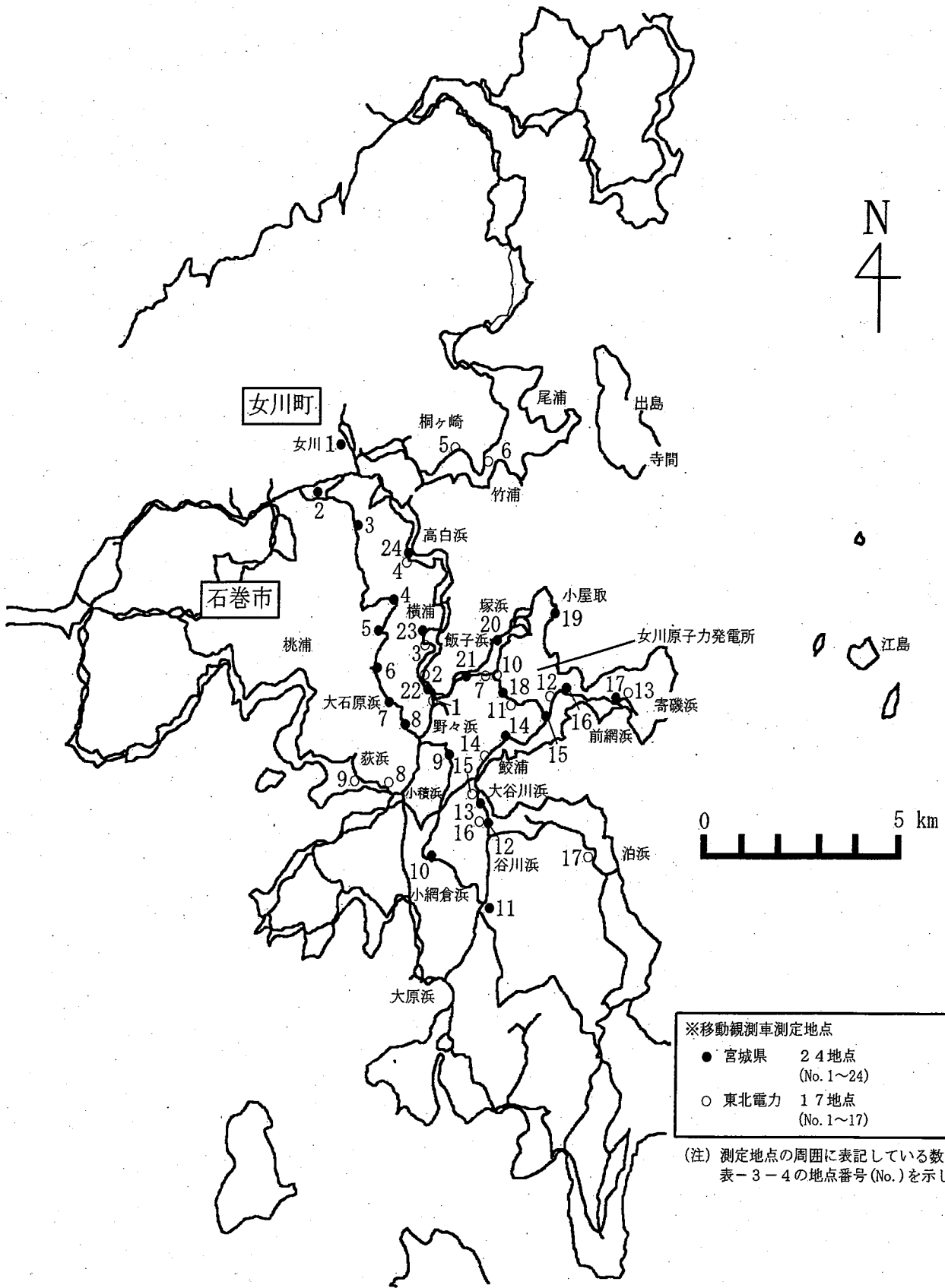


図-1-2 移動観測車測定地点

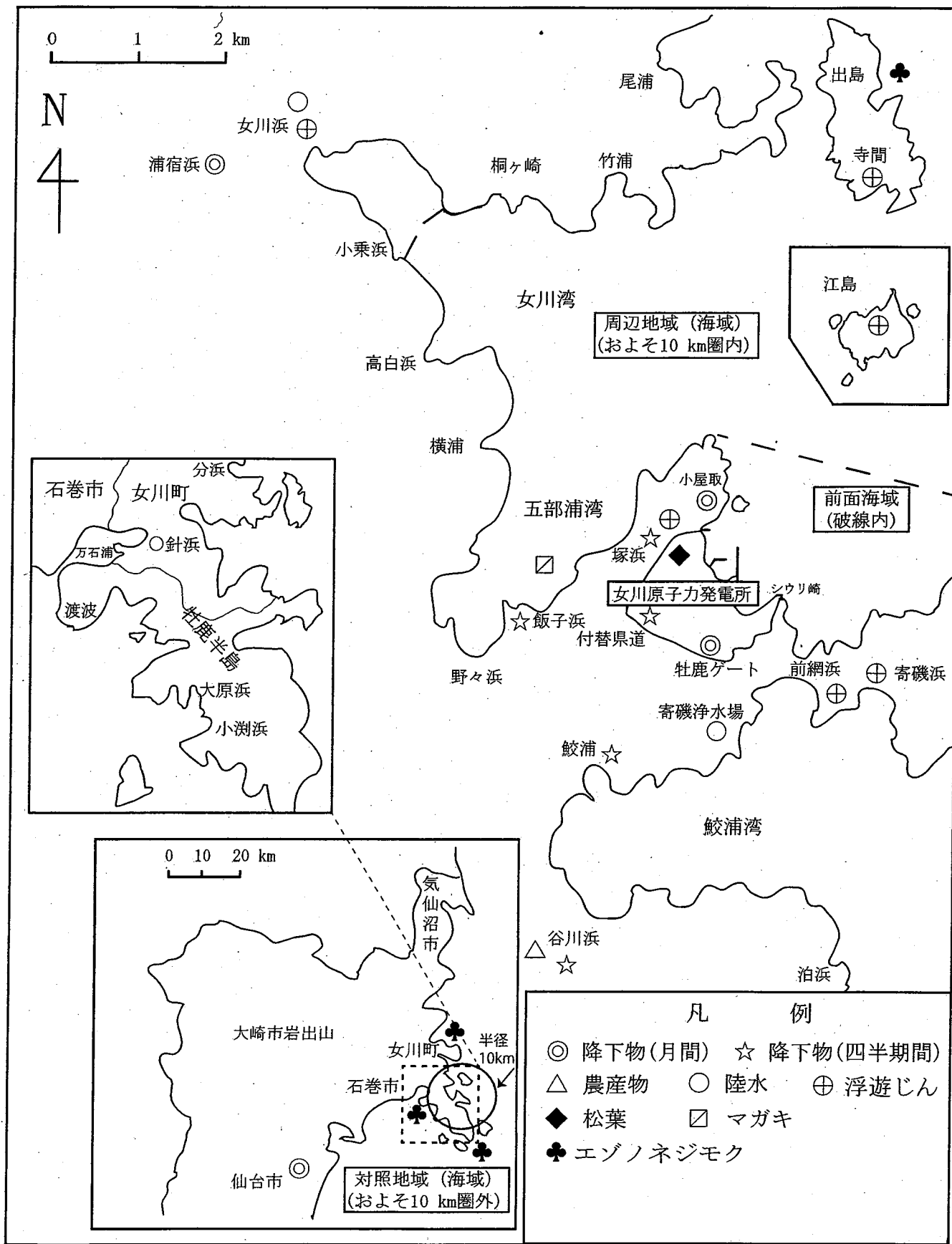


図-2-3 環境試料採取地点 (1)

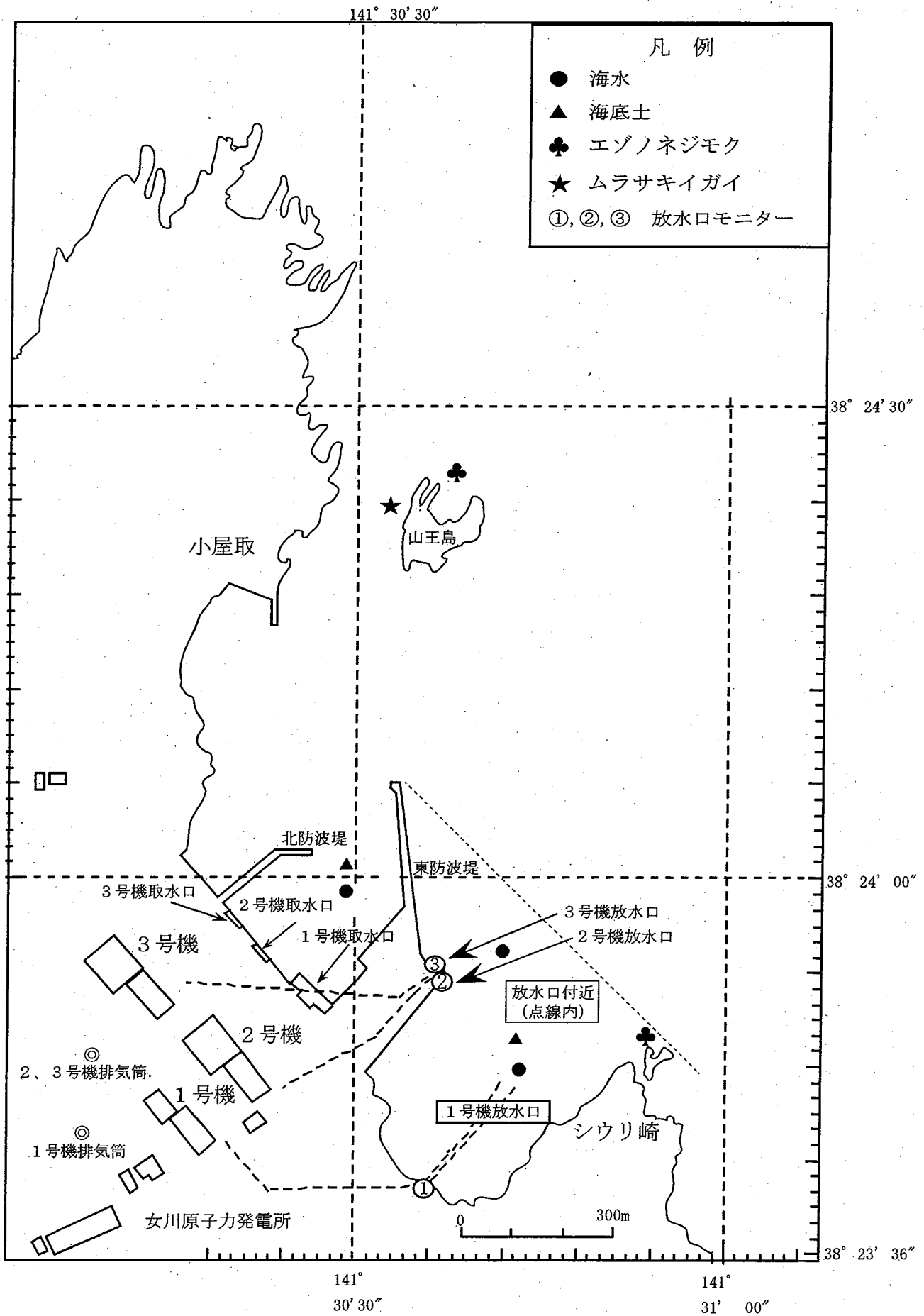


図-2-4 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じん採取

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(株)	① 1号機	放水路内に設置した検出器で、海水(放水)の全ガンマ線計数率を連続的に測定する方法	1号機：日立製作所 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器 2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
	② 2、3号機		

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(株)		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γ線スペクトロメトリー（令和2年4訂 原子力規制庁）」による。

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

*1 降下物の測定供試料量の欄は、試料採取容器の開口部面積を表す。

*2 I(ヨウ素)-131も測定対象とするため。

*3 I-131を測定対象とするため。対象はアラメ及びエゾノネジモクのみ。

② 測定器

調査機関	測定器
宮城県	オルテック 高純度Ge半導体検出器(相対効率 [*] 28, 31%)
	セイコーEG&G 7600型多重波高分析装置 MCA-7a型多重波高分析装置
東北電力㈱	シオダテクノロジーズ・キャバラ GC3518型高純度Ge半導体検出器(相対効率 [*] 39%, 40% 2台)
	シオダテクノロジーズ・キャバラ LYNX-MCA型多重波高分析装置

* 相対効率とは、距離25cmにおける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。

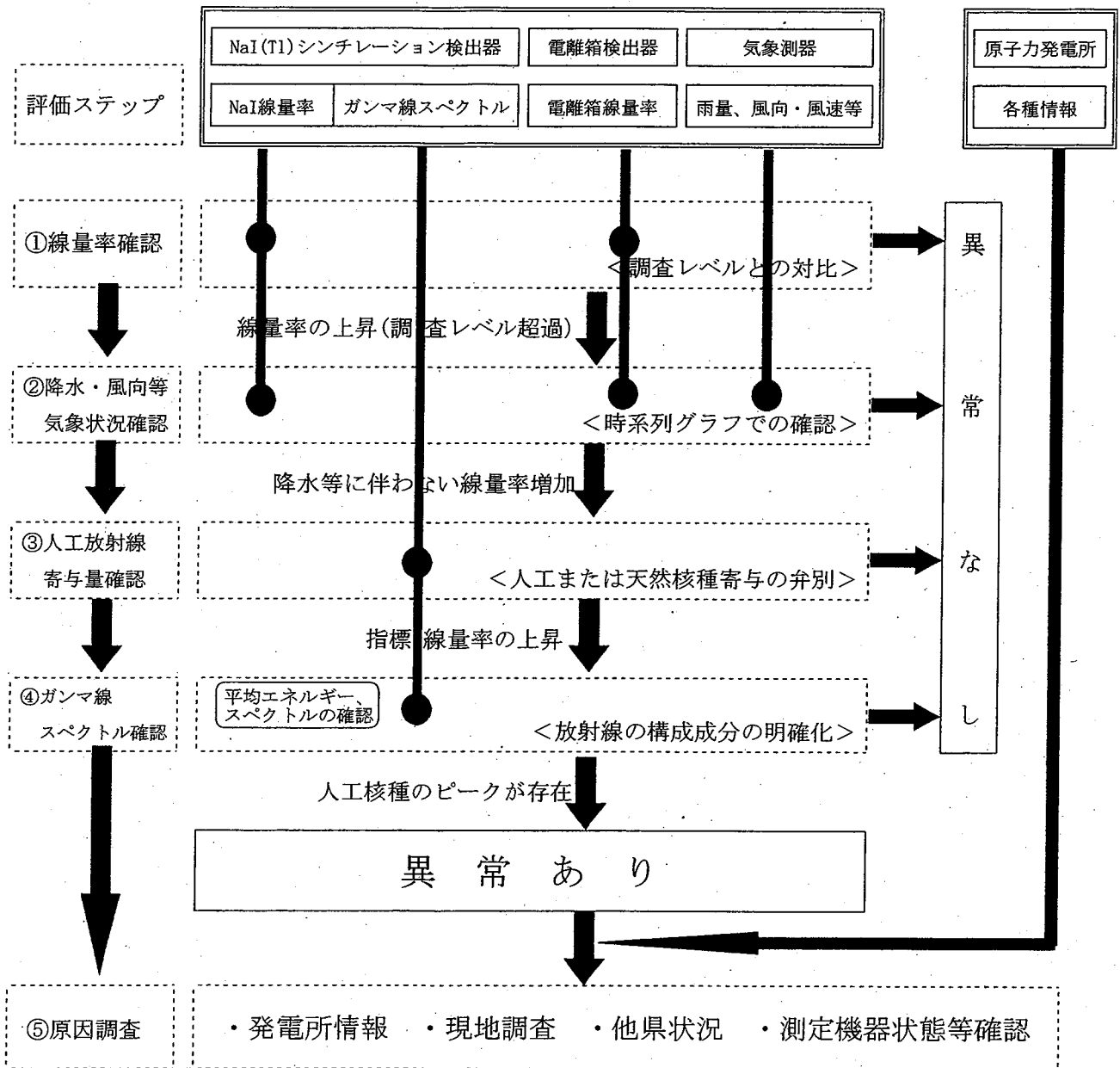


図-2-1 モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の評価流れ図

(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	34.4	30.2	29.2	73.2	68.0	65.7		○	
2	31.3	29.8	28.7	70.2	67.4	64.8		○	
3	30.9	29.5	28.7	69.0	66.9	63.5			
4	31.5	30.0	29.0	70.8	67.4	65.0			
5	48.7	32.1	29.6	84.3	69.6	66.0	3.5	○	
6	39.3	30.7	29.0	76.2	68.5	65.3	0.5	○	
7	36.2	30.6	29.0	75.0	69.5	66.7		○	
8	31.4	29.9	29.1	70.5	68.2	65.7		○	
9	31.6	30.4	29.6	72.7	68.7	66.5			
10	30.7	29.7	28.6	70.8	67.5	65.0			
11	30.3	29.4	28.4	69.5	66.7	64.3			
12	37.7	32.3	29.9	75.5	69.9	66.8	3.5	○	
13	31.5	29.7	28.8	70.2	67.7	65.8		○	
14	32.9	29.8	28.7	70.7	67.4	64.3		○	
15	31.3	29.8	28.9	70.2	66.9	64.7		○	
16	31.3	30.2	29.2	70.8	68.1	65.3		○	
17	29.6	28.9	28.2	68.3	66.4	64.5			
18	31.6	29.9	29.0	70.2	67.8	65.5			
19	45.1	31.0	29.1	81.8	68.5	64.8	0.5	○	
20	31.2	29.3	28.2	70.2	66.3	63.7			
21	30.5	29.6	28.7	69.3	66.7	63.8			
22	31.3	29.8	28.6	70.0	67.4	64.8		○	
23	30.1	29.6	29.2	69.3	66.6	64.7			
24	30.2	29.2	28.6	69.0	66.3	64.2			
25	31.6	30.3	29.1	70.2	67.6	65.2			
26	31.7	30.1	29.0	70.7	67.5	65.0			
27	34.7	30.4	28.9	74.2	68.4	65.5	3.0	○	
28	36.1	30.7	29.1	74.5	68.3	65.5	1.0	○	
29	35.3	30.5	29.2	73.3	69.2	65.8	0.5	○	
30	30.4	29.5	29.0	70.3	67.3	65.7			
31	30.4	29.3	28.4	69.5	66.5	63.7		○	
月 間	48.7	30.1	28.2	84.3	67.7	63.5	12.5		
標準偏差	1.6			1.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	48.5	43.5	42.3	88.7	82.2	78.7		
2	43.1	42.5	41.9	84.0	81.0	77.3		
3	43.4	42.4	41.6	84.0	80.7	77.7		
4	43.9	42.8	42.1	84.2	81.0	77.8		
5	61.2	45.1	42.5	99.0	83.3	78.5		
6	57.5	43.7	42.1	95.7	82.1	78.8		
7	49.8	43.4	42.0	89.7	82.8	79.3		
8	44.7	43.0	42.0	85.0	82.0	79.7		
9	43.8	42.8	42.1	85.7	82.1	78.3		
10	43.9	42.4	41.8	84.0	81.1	78.3		
11	43.1	42.2	41.6	83.8	80.3	77.0		
12	53.4	44.9	41.7	91.0	83.0	78.2		
13	43.1	42.2	41.2	83.2	80.9	78.2		
14	44.9	42.5	41.6	84.2	80.9	77.3		
15	42.9	42.2	41.7	82.7	80.0	77.2		
16	44.6	43.0	41.8	84.8	81.8	79.0		
17	42.9	42.2	41.5	83.2	80.7	77.5		
18	43.0	42.5	41.7	83.8	81.2	77.8		
19	65.7	44.6	42.2	103.5	83.0	78.8		
20	43.0	42.1	41.4	83.5	80.0	78.0		
21	42.8	42.2	41.7	83.7	80.0	77.7		
22	43.6	42.6	41.9	83.5	81.0	78.7		
23	43.3	42.7	42.0	83.5	80.4	77.7		
24	42.8	42.3	41.6	84.0	80.3	77.0		
25	43.6	42.8	42.2	83.7	80.6	77.8		
26	44.1	42.8	41.9	84.5	80.7	78.0		
27	46.7	43.4	41.9	85.8	81.8	78.2		
28	49.9	43.3	42.0	89.5	81.9	79.0		
29	50.2	43.7	42.1	90.0	83.2	79.8		
30	43.3	42.6	42.1	84.3	81.5	79.2		
31	42.9	42.3	41.5	83.3	80.2	77.8		
月間	65.7	42.9	41.2	103.5	81.3	77.0		
標準偏差	1.8			2.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	57.1	52.0	50.8	93.7	87.9	84.7		○
2	52.0	51.1	50.4	89.2	86.5	83.8		
3	51.5	50.8	50.2	89.3	85.9	83.3		
4	51.4	50.7	49.5	88.8	85.8	83.5		
5	68.9	52.5	49.6	103.7	87.4	83.2	6.5	○
6	64.8	50.5	48.2	97.8	86.0	82.0	1.5	○
7	57.8	50.3	48.7	94.8	86.7	83.5		○
8	51.7	50.4	49.3	89.7	86.6	83.5		○
9	51.7	51.1	50.4	90.5	87.3	84.5		
10	52.4	51.0	50.2	89.0	86.7	84.0		○
11	51.5	50.7	49.7	89.0	86.0	82.8		
12	63.3	52.7	48.7	98.5	87.8	82.7	6.5	○
13	51.9	49.4	48.2	87.8	84.9	80.8		○
14	54.0	49.9	48.5	89.7	85.2	82.5		○
15	50.9	49.8	48.7	87.8	84.5	81.0		○
16	52.6	50.9	49.8	89.7	86.3	83.3		○
17	50.8	50.1	49.5	88.3	85.6	83.0		
18	50.8	50.1	49.1	88.7	85.6	83.2		
19	69.1	51.7	49.3	103.5	86.9	81.8	1.0	○
20	50.2	49.4	48.8	88.2	84.0	81.3		
21	50.2	49.5	49.0	87.8	84.1	80.7		
22	51.7	50.2	49.4	88.8	85.3	82.8		○
23	51.9	51.1	50.5	89.0	85.7	83.2		
24	51.4	50.8	49.8	88.7	85.8	82.8		
25	51.5	50.6	49.1	89.0	85.3	81.5		
26	51.3	50.1	49.3	87.8	84.8	82.2		
27	54.0	50.4	49.1	91.0	85.8	82.2	4.5	○
28	55.2	50.4	49.2	93.0	85.7	80.8	1.0	○
29	55.9	51.2	49.8	93.5	87.4	83.5	1.5	○
30	51.9	51.2	50.6	90.5	87.0	84.8		
31	51.6	50.7	49.4	88.3	85.5	81.8		
月間	69.1	50.7	48.2	103.7	86.0	80.7	22.5	
標準偏差	1.9			2.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	41.9	38.5	37.6	70.2	67.0	65.0		○	
2	38.7	37.8	37.2	68.5	66.3	64.7			
3	38.6	37.5	37.0	67.7	65.8	64.2			
4	38.7	38.1	37.5	67.7	66.0	64.3			
5	57.1	40.1	37.9	81.5	67.7	65.2	6.5	○	
6	53.9	39.1	37.3	79.3	67.2	64.5	0.5	○	
7	43.4	38.6	37.3	72.7	67.9	65.2		○	
8	39.7	38.3	37.6	69.0	67.3	65.7			
9	38.7	38.1	37.4	69.2	67.1	65.5			
10	39.0	37.8	37.1	68.3	66.3	64.5		○	
11	38.1	37.6	36.9	67.2	65.6	64.2			
12	47.2	40.0	36.7	73.8	67.9	64.3	7.0	○	
13	39.3	37.6	36.8	68.0	66.2	64.8		○	
14	40.6	37.9	37.1	69.0	66.2	64.3		○	
15	38.1	37.6	36.9	67.5	65.3	64.0		○	
16	42.2	38.4	37.2	70.0	66.8	64.8		○	
17	38.0	37.4	36.8	67.7	65.7	64.2			
18	38.4	37.8	37.4	68.2	66.3	64.3			
19	55.8	39.5	37.4	81.8	67.6	64.3		○	
20	38.5	37.3	36.4	67.0	64.9	63.2			
21	38.0	37.5	37.0	67.0	65.2	63.7			
22	38.7	38.0	37.2	68.0	66.0	64.7		○	
23	38.5	38.0	37.3	67.0	65.5	63.8			
24	38.1	37.6	37.0	67.5	65.4	64.0		○	
25	39.2	38.2	37.4	68.0	65.9	63.8			
26	39.7	38.0	37.2	67.5	65.7	63.5			
27	41.7	38.5	36.9	69.8	66.7	64.5	3.5	○	
28	42.5	38.3	37.3	70.8	66.5	64.2	1.0	○	
29	43.2	38.6	37.5	71.3	67.9	65.7	1.0	○	
30	38.2	37.7	37.2	68.5	66.4	64.7			
31	37.9	37.4	36.8	67.2	65.3	63.5			
月 間	57.1	38.2	36.4	81.8	66.4	63.2	19.5		
標準偏差	1.6			1.6					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位 : nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	56.8	51.5	50.2	103.7	98.3	94.2	0.5	○
2	51.2	50.4	49.8	100.3	96.5	91.7		
3	50.9	50.2	49.5	100.8	96.4	93.2		
4	51.5	50.7	50.2	100.2	96.9	93.2		○
5	73.7	53.6	50.6	120.0	99.5	94.3	6.5	○
6	69.1	49.9	47.3	113.8	96.6	90.8	1.0	○
7	56.5	49.4	47.8	104.2	97.1	92.8		○
8	51.4	49.4	48.5	100.3	96.6	93.3		○
9	49.9	49.2	48.5	99.8	96.3	93.2		
10	51.2	49.0	48.3	100.2	96.0	91.3		○
11	49.5	48.9	48.3	98.5	95.2	92.3		
12	65.5	51.3	46.4	110.8	97.3	91.3	6.5	○
13	48.5	47.7	46.7	98.2	94.5	90.8		○
14	51.7	49.0	47.6	100.2	95.5	91.7		○
15	49.7	49.2	48.6	99.3	95.2	91.2		○
16	52.8	50.3	48.8	100.8	96.9	93.5		○
17	50.6	49.9	49.2	99.8	96.5	93.0		
18	50.8	50.2	49.4	100.3	97.0	93.8		
19	68.3	52.0	49.9	115.5	98.3	92.8		○
20	51.0	49.9	49.0	99.2	95.6	92.7		
21	50.7	50.0	49.5	100.0	96.1	92.3		
22	51.1	50.5	49.9	100.8	96.8	92.3		○
23	51.1	50.5	49.9	100.0	96.2	92.2		
24	50.9	50.3	49.7	100.0	96.4	93.8		
25	51.4	50.7	50.0	99.8	96.7	91.3		○
26	52.0	50.6	49.9	100.5	96.7	93.3		○
27	54.9	51.2	49.5	102.4	97.8	93.3	4.0	○
28	57.5	51.2	49.3	105.7	97.8	92.8	1.5	○
29	57.8	51.3	49.8	105.8	99.1	95.3	1.0	○
30	50.9	50.3	49.7	100.7	97.1	92.2		○
31	50.7	50.1	49.3	99.8	95.9	92.2		○
月 間	73.7	50.3	46.4	120.0	96.7	90.8	21.0	
標準偏差	2.2			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	54.5	50.8	49.4	87.7	83.8	81.2		
2	50.7	50.1	49.3	85.3	82.9	80.8		
3	50.9	49.9	49.1	85.2	82.4	80.3		
4	51.5	50.5	49.7	84.8	83.0	81.0		
5	74.1	52.8	50.0	105.8	85.2	81.3		
6	70.2	50.5	48.5	100.3	83.2	80.0		
7	56.6	50.0	48.6	91.5	83.8	80.7		
8	50.8	49.6	48.7	85.8	83.1	80.3		
9	50.8	49.9	49.1	86.0	83.3	81.2		
10	51.2	49.5	48.7	85.3	82.5	80.7		
11	50.0	49.3	48.5	84.2	81.8	79.5		
12	67.7	52.5	48.0	98.7	84.8	79.7		
13	49.9	48.9	48.0	83.7	81.8	79.2		
14	52.3	49.5	48.8	84.8	82.0	79.7		
15	51.1	49.6	48.6	85.3	81.7	79.5		
16	51.9	50.3	49.4	85.5	83.2	81.0		
17	50.2	49.4	48.8	84.2	82.1	80.2		
18	50.7	49.9	49.4	85.3	83.0	81.0		
19	60.1	50.8	49.3	93.2	83.6	80.2		
20	50.2	49.4	48.6	84.0	81.3	78.8		
21	50.7	49.8	49.2	84.3	82.0	80.2		
22	51.1	50.1	49.4	84.5	82.8	80.7		
23	50.7	50.0	49.3	83.8	82.0	79.8		
24	50.3	49.6	48.8	83.8	81.9	79.7		
25	50.9	50.1	49.2	85.3	82.3	80.2		
26	51.9	50.3	49.2	85.2	82.5	80.5		
27	54.9	50.9	49.1	87.7	83.8	80.3		
28	58.8	51.2	49.5	92.0	84.0	81.2		
29	59.1	50.9	49.4	92.2	84.7	81.5		
30	50.5	49.8	49.2	85.5	83.0	80.7		
31	50.7	49.7	49.0	84.5	82.1	80.0		
月 間	74.1	50.2	48.0	105.8	82.9	78.8		
標 準 偏 差	2.0			2.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2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							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	61.2	56.3	55.1	97.2	90.5	87.8		○	
2	56.2	55.4	54.8	91.7	89.3	87.0			
3	56.0	55.3	54.8	91.0	89.0	86.8		○	
4	56.7	55.9	55.2	91.7	89.4	86.8		○	
5	77.5	58.2	55.4	109.0	91.8	87.3	5.5	○	
6	72.5	55.7	53.5	104.3	89.7	86.7	0.5	○	
7	64.6	56.1	54.3	98.3	91.1	87.3		○	
8	57.2	55.8	55.0	92.8	90.5	87.5		○	
9	56.5	55.8	55.0	92.7	90.4	87.5			
10	57.8	55.6	54.8	93.3	89.7	87.2		○	
11	56.1	55.4	54.6	91.5	89.0	86.5			
12	63.7	57.3	54.7	98.0	91.1	87.3	4.0	○	
13	56.3	55.3	54.7	91.5	89.5	87.2		○	
14	58.3	55.6	54.5	92.2	89.4	87.0		○	
15	56.1	55.3	54.7	90.5	88.6	86.0		○	
16	57.1	56.1	55.1	92.3	90.2	88.2		○	
17	56.0	55.3	54.5	91.3	89.2	87.2			
18	56.4	55.7	55.0	92.5	89.8	87.7			
19	67.7	56.7	55.1	101.7	90.6	87.3		○	
20	56.0	55.2	54.4	90.5	88.2	86.0			
21	56.1	55.5	54.8	91.8	88.8	86.7			
22	57.3	56.0	55.1	92.2	89.7	87.5		○	
23	56.3	55.7	55.1	90.5	88.9	86.7			
24	55.9	55.4	54.7	91.0	88.6	86.5			
25	57.1	55.9	55.1	91.5	89.2	87.0			
26	56.7	55.8	55.1	91.8	89.2	87.0			
27	59.8	56.3	54.8	94.5	90.4	88.0	3.0	○	
28	63.5	56.5	55.0	98.5	90.5	87.3	1.0	○	
29	62.5	56.4	55.1	97.2	91.5	88.8	1.0	○	
30	56.5	55.6	54.9	92.0	89.9	87.2		○	
31	56.1	55.4	54.8	91.0	88.7	86.2			
月 間	77.5	55.9	53.5	109.0	89.8	86.0	15.0		
標準偏差	1.6			1.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-1

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	56.5	50.7	49.4	86.2	81.1	79.1		
2	50.5	49.7	48.9	81.6	80.0	78.2		
3	50.3	49.5	48.6	81.2	79.5	77.9		
4	50.8	50.0	49.4	82.0	79.9	78.5		
5	70.6	52.5	49.5	98.3	82.2	78.4		
6	65.0	50.3	48.1	95.0	80.6	77.7		
7	57.4	50.0	48.3	89.0	81.5	78.3		
8	52.1	50.0	49.3	83.3	81.0	79.3		
9	50.4	49.8	49.2	82.5	80.8	78.7		
10	50.6	49.6	48.9	81.9	80.1	78.6		
11	50.0	49.4	48.5	81.0	79.5	78.3		
12	64.1	52.4	48.2	94.1	82.3	78.7		
13	51.3	49.1	48.2	81.9	79.6	78.2		
14	53.7	49.7	48.7	83.4	79.8	78.1		
15	50.0	49.3	48.7	81.0	79.0	77.3		
16	51.7	50.1	48.9	82.7	80.7	78.6		
17	50.3	49.4	48.7	80.8	79.7	77.7		
18	50.3	49.6	48.9	82.2	80.1	78.2		
19	71.8	51.9	49.5	102.0	82.1	78.4		
20	50.3	49.4	48.6	80.5	78.8	77.6		
21	50.1	49.4	48.8	80.7	79.0	77.7		
22	50.6	49.8	49.2	81.2	79.9	78.6		
23	50.2	49.7	49.2	80.9	79.2	78.0		
24	50.1	49.5	48.7	80.4	79.1	78.0		
25	51.0	50.0	49.2	81.1	79.7	77.9		
26	51.2	50.0	49.2	80.9	79.6	77.8		
27	54.3	50.5	48.9	84.4	80.8	78.6		
28	55.5	50.2	49.0	85.8	80.5	78.5		
29	56.3	50.9	49.0	87.0	82.3	79.7		
30	50.7	49.8	49.2	81.9	80.3	78.9		
31	50.1	49.5	48.7	80.6	79.0	77.3		
月 間	71.8	50.1	48.1	102.0	80.2	77.3		
標準偏差	2.0			2.0				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位:nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	44.3	40.8	39.9	78.2	74.8	72.6		○
2	40.9	40.1	39.1	75.5	74.0	72.0		
3	40.2	39.8	39.2	74.6	73.3	71.9		
4	40.8	40.2	39.6	75.0	73.7	72.0		
5	64.4	43.0	39.8	96.7	76.4	72.9	6.5	○
6	54.3	40.9	39.0	86.3	74.8	72.2	3.0	○
7	48.7	40.6	39.0	83.8	75.6	73.1		○
8	41.5	40.1	39.4	76.9	74.9	73.1		○
9	40.6	39.9	39.3	76.2	74.7	73.1		
10	40.5	39.7	39.0	75.9	73.8	72.0		○
11	40.1	39.6	38.9	74.6	73.2	71.1		
12	50.3	42.2	38.7	84.0	75.7	71.8	6.5	○
13	41.6	39.4	38.7	75.6	73.4	71.9		○
14	42.3	39.8	38.8	76.2	73.5	70.6		○
15	40.1	39.6	39.0	74.4	72.7	71.4		○
16	41.9	40.2	39.3	76.1	74.3	72.2		○
17	40.0	39.5	38.7	75.4	73.3	71.7		
18	40.5	39.7	39.2	75.6	73.9	72.0		
19	56.5	41.5	39.5	90.0	75.4	72.6	0.5	○
20	40.3	39.5	38.7	74.4	72.5	71.1		○
21	40.3	39.5	38.9	74.2	72.6	70.2		
22	40.7	39.7	38.8	75.2	73.3	71.1		○
23	40.9	40.1	39.4	74.7	73.3	71.2		
24	40.8	40.0	39.5	75.4	73.4	71.7		
25	41.2	40.4	39.6	75.9	73.7	71.6		
26	41.8	40.3	39.4	75.3	73.4	71.6		
27	44.2	40.8	39.2	78.4	74.7	72.1	4.0	○
28	44.2	40.5	39.6	79.3	74.4	72.5	0.5	○
29	44.9	41.2	39.8	80.1	76.4	74.0	1.5	○
30	41.0	40.3	39.7	76.7	74.8	73.0		
31	40.6	40.0	39.4	75.4	73.6	71.3		
月 間	64.4	40.3	38.7	96.7	74.1	70.2	22.5	
標準偏差	1.8			1.9				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

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	36.7	34.4	33.7	69.0	66.0	64.3		○	
2	34.4	33.9	33.2	66.8	65.2	63.2			
3	34.2	33.5	32.8	66.6	64.5	62.7			
4	34.9	34.1	33.5	66.4	65.1	63.8			
5	59.3	36.6	33.5	90.0	67.6	63.6	8.0	○	
6	56.1	35.6	33.4	86.9	66.8	63.1	0.5	○	
7	41.0	34.6	33.2	74.6	67.2	63.9		○	
8	35.6	34.3	33.5	68.6	66.4	64.7		○	
9	34.8	34.1	33.6	67.7	66.1	64.4			
10	34.8	33.9	33.2	67.5	65.5	64.2		○	
11	34.3	33.7	33.1	66.8	64.9	63.3			
12	41.4	35.6	32.9	71.8	66.6	63.3	4.0	○	
13	34.1	33.7	33.2	66.8	65.2	63.8		○	
14	40.2	34.2	33.2	71.8	65.4	63.5		○	
15	34.2	33.6	33.0	65.4	64.3	63.0		○	
16	37.0	34.3	33.1	69.7	65.9	63.8		○	
17	34.3	33.6	33.0	66.4	64.9	63.1		○	
18	34.4	33.8	33.0	67.0	65.3	63.9			
19	57.6	36.3	33.7	88.1	67.7	64.3		○	
20	34.7	33.6	32.8	65.7	64.3	63.1		○	
21	34.4	33.6	33.1	65.8	64.3	63.0			
22	34.5	33.9	33.3	66.4	65.1	63.6		○	
23	34.5	34.0	33.4	65.5	64.5	63.2			
24	34.1	33.6	33.1	66.0	64.3	62.9			
25	34.6	34.0	33.2	66.2	64.7	63.4			
26	35.2	33.9	33.1	66.0	64.6	62.9			
27	38.3	34.8	33.0	70.1	66.1	63.8	4.5	○	
28	40.4	34.6	33.2	72.5	65.9	63.8	0.5	○	
29	38.7	34.9	33.7	70.8	67.5	65.7	1.0	○	
30	34.6	34.2	33.7	67.5	65.9	64.4		○	
31	34.3	33.7	33.1	66.5	64.5	62.7		○	
月 間	59.3	34.3	32.8	90.0	65.6	62.7	18.5		
標準偏差	1.9			2.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

令和2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							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	62.3	57.8	56.6	91.2	86.9	85.0		
2	57.7	57.0	56.2	87.1	85.8	84.0		
3	57.5	56.8	56.2	87.0	85.3	83.6		
4	58.3	57.3	56.6	88.1	85.6	83.8		
5	72.0	59.2	57.0	100.4	87.5	84.5		
6	69.5	57.8	56.2	97.0	86.6	84.3		
7	63.4	57.5	56.2	92.6	87.5	85.1		
8	58.6	57.3	56.6	88.7	86.8	84.7		
9	57.8	57.1	56.4	88.0	86.6	85.0		
10	58.8	57.0	56.2	88.4	85.9	83.9		
11	57.5	56.8	56.2	87.0	85.3	83.3		
12	64.7	58.7	55.8	93.3	87.4	84.1		
13	58.0	56.5	55.7	87.3	85.5	83.8		
14	60.1	57.0	55.8	88.5	85.3	83.0		
15	57.1	56.5	55.9	85.8	84.4	82.8		
16	60.6	57.3	56.2	89.0	86.0	83.4		
17	57.3	56.7	55.9	86.9	85.0	83.5		
18	57.4	56.9	56.4	88.4	85.8	84.2		
19	77.8	58.7	56.3	105.7	87.4	84.3		
20	57.4	56.6	55.8	86.3	84.4	82.8		
21	57.2	56.7	56.1	86.9	84.8	83.0		
22	58.2	57.0	56.3	86.9	85.5	83.7		
23	57.7	57.0	56.3	86.8	84.9	83.5		
24	57.3	56.6	55.7	86.0	84.7	83.2		
25	57.7	57.1	56.2	87.3	85.1	83.0		
26	58.6	57.1	56.3	87.0	85.0	82.4		
27	61.0	57.6	56.0	89.6	86.3	83.7		
28	62.7	57.5	56.1	91.2	86.2	83.5		
29	62.7	57.7	56.5	92.1	87.6	85.2		
30	57.6	56.9	56.3	87.2	85.9	84.1		
31	57.4	56.7	56.0	86.2	84.8	83.0		
月 間	77.8	57.2	55.7	105.7	85.9	82.4		
標準偏差	1.6			1.8				
欠測率(%)	0.6			0.6				

令和2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	31.1	29.6	28.7	71.2	67.0	64.3		○	
2	31.1	29.8	28.8	70.7	68.2	65.0		○	
3	30.3	29.4	28.6	70.2	67.3	65.7		○	
4	37.0	31.2	28.6	77.2	69.2	65.2		○	
5	30.4	29.3	28.5	69.8	67.2	64.7		○	
6	30.4	29.6	28.9	71.0	67.9	65.7		○	
7	36.4	30.4	29.5	75.0	68.8	66.7		○	
8	31.3	29.6	28.9	70.8	67.9	65.0		○	
9	29.4	28.9	28.3	68.8	66.7	64.3		○	
10	30.3	29.4	28.4	70.3	67.1	65.0		○	
11	31.6	30.1	29.5	70.3	67.6	64.7		○	
12	32.0	30.7	29.8	69.3	67.2	65.3		○	
13	31.3	30.3	29.2	69.3	67.2	65.0		○	
14	31.0	29.7	28.6	69.7	67.3	65.3		○	
15	35.2	30.6	28.4	75.2	69.5	65.2	52.0	○	
16	41.0	32.2	28.8	79.5	71.0	66.3	1.0	○	
17	30.7	29.3	28.7	70.3	68.2	65.7		○	
18	33.2	30.0	28.9	71.8	68.6	66.0		○	
19	29.6	28.9	28.2	70.7	67.0	65.0		○	
20	38.8	30.2	28.9	76.7	68.7	66.0		○	
21	31.0	29.4	28.7	70.5	67.7	65.5		○	
22	31.2	29.8	28.9	70.7	68.2	65.8		○	
23	31.8	29.7	28.8	71.8	67.6	65.3		○	
24	29.4	28.7	27.8	69.2	66.1	63.5		○	
25	29.7	28.5	27.8	67.8	65.7	63.3		○	
26	30.1	29.2	28.5	69.0	66.7	63.7		○	
27	35.2	29.6	28.7	72.7	66.4	63.8		○	
28	31.3	29.9	28.5	68.7	66.4	64.0		○	
月 間	41.0	29.8	27.8	79.5	67.7	63.3	53.0		
標 準 偏 差	1.3			1.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	43.0	42.5	41.9	84.0	80.5	76.8			
2	44.1	42.9	41.8	86.0	82.0	79.2			
3	43.6	42.6	41.7	84.3	81.6	78.8			
4	50.4	44.0	41.7	89.7	83.1	79.5			
5	43.3	42.3	41.7	83.8	80.7	77.3			
6	43.3	42.4	41.5	84.0	81.1	78.3			
7	48.0	43.2	41.9	87.2	82.3	78.7			
8	47.2	43.1	42.0	86.5	82.3	79.7			
9	42.8	42.1	41.6	84.0	80.9	78.5			
10	48.0	42.8	41.7	86.2	81.8	79.0			
11	44.0	43.1	42.6	84.7	81.4	78.5			
12	44.0	43.0	42.3	83.2	80.4	76.7			
13	43.9	43.0	42.2	83.5	80.8	78.2			
14	43.5	42.7	41.8	85.0	80.9	78.5			
15	47.9	43.8	41.5	89.5	83.3	78.7			
16	52.9	45.1	41.6	92.5	84.9	79.7			
17	43.2	42.3	41.6	85.2	82.4	79.5			
18	48.4	42.9	41.8	87.3	82.5	79.0			
19	42.8	42.0	41.4	83.7	81.2	78.7			
20	52.1	42.9	41.3	90.2	82.3	79.0			
21	43.9	42.5	41.8	86.2	81.4	78.3			
22	43.2	42.6	42.0	84.3	81.5	79.0			
23	44.2	42.8	41.9	84.3	81.4	78.8			
24	42.8	42.0	41.2	83.7	80.5	78.0			
25	42.3	41.7	41.3	82.8	80.0	77.5			
26	43.1	42.2	41.7	83.2	80.5	78.2			
27	47.1	42.6	41.8	85.5	80.4	77.5			
28	43.0	42.3	41.7	82.5	79.5	76.3			
月間	52.9	42.8	41.2	92.5	81.5	76.3			
標準偏差	1.2			1.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

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

局 項目 日	小屋取									
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感雨 有無		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小				
1	50.9	49.9	49.2	88.7	84.9	82.3	0.5	○		
2	51.6	50.2	48.9	89.7	86.1	82.5				
3	50.5	49.7	49.0	88.3	85.5	83.3				
4	58.2	51.2	48.7	95.0	87.0	83.7				
5	50.7	49.8	48.7	87.5	85.3	83.0				
6	51.2	50.4	49.6	88.7	86.3	82.8				
7	58.4	51.2	50.1	94.0	87.2	83.3				
8	54.6	50.6	49.0	92.2	86.4	83.7				
9	50.3	49.4	48.8	87.7	85.1	82.3				
10	53.3	50.2	48.8	89.2	85.5	82.2				
11	52.3	51.3	50.4	88.3	86.4	83.5	60.5	○		
12	52.1	51.2	50.4	88.5	85.5	82.7				
13	52.2	51.1	50.2	87.3	85.3	82.7				
14	51.7	50.6	49.4	88.7	85.6	83.3				
15	57.0	51.7	48.5	94.5	88.1	83.2				
16	61.7	52.4	48.4	98.5	89.1	84.2			2.5	○
17	50.6	49.6	48.5	88.8	86.3	83.7				
18	53.5	50.1	48.6	89.8	86.6	82.7				
19	50.5	49.4	48.5	87.8	85.1	83.0				
20	63.2	51.4	49.8	99.0	87.4	83.5				
21	52.0	50.2	49.5	90.0	85.8	83.0			0.5	○
22	51.1	50.5	49.6	90.0	86.3	83.2				
23	52.0	50.6	49.3	89.7	86.4	83.7				
24	49.9	49.2	48.1	88.0	84.5	81.2				
25	49.8	48.8	48.1	87.5	83.9	80.7				
26	50.9	49.5	48.5	87.2	84.6	81.0				
27	56.1	50.4	49.4	90.8	85.1	81.5				
28	50.7	50.0	49.0	88.0	84.4	81.3				
月間	63.2	50.4	48.1	99.0	85.9	80.7	64.5			
標準偏差	1.4			1.9						
欠測率 (%)	0.0			0.0						

令和2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	38.4	37.6	37.2	67.8	65.6	63.5			
2	39.1	38.1	37.1	69.2	66.9	65.3			
3	38.5	37.7	37.0	68.2	66.4	64.7		○	
4	46.3	39.4	37.0	75.0	67.9	64.8	0.5	○	
5	38.2	37.5	36.8	68.2	65.9	64.0		○	
6	38.4	37.7	36.9	68.3	66.5	64.5			
7	42.3	38.5	37.6	71.5	67.3	65.5		○	
8	40.1	38.1	37.3	69.0	66.9	64.8		○	
9	37.8	37.2	36.7	67.3	66.0	64.8			
10	42.5	38.0	36.8	71.2	66.5	63.8		○	
11	39.2	38.3	37.7	68.7	66.5	64.3		○	
12	39.0	38.3	37.3	67.5	65.7	63.8			
13	39.4	38.3	37.5	67.0	65.8	64.2			
14	38.8	38.0	37.1	-	-	-			
15	42.5	38.7	36.6	72.5	67.9	64.8	51.0	○	
16	50.0	40.1	36.8	78.2	69.5	66.2	2.5	○	
17	38.3	37.6	36.9	68.8	67.5	66.2		○	
18	42.3	38.0	36.9	72.5	67.8	66.2		○	
19	37.6	37.1	36.6	68.0	66.5	64.3		○	
20	48.0	38.2	36.8	76.0	67.7	65.2	0.5	○	
21	38.6	37.5	36.9	68.7	66.8	64.8		○	
22	38.2	37.7	36.8	69.3	67.1	65.5			
23	39.2	37.7	36.6	69.2	67.1	65.5		○	
24	37.5	36.7	36.0	68.2	66.0	63.5		○	
25	37.3	36.5	36.0	67.0	65.5	64.0		○	
26	37.8	37.1	36.4	67.8	66.2	64.3			
27	39.5	37.4	36.7	69.7	65.8	64.2		○	
28	37.9	37.3	36.7	68.7	65.5	63.8			
月 間	50.0	37.9	36.0	78.2	66.7	63.5	54.5		
標準偏差	1.2			1.4					
欠測率 (%)	0.0			2.1					

—: 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14日の日欠測は、2月13日の地震で生じた検出器の動作不良によるものである。

令和2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	50.9	50.2	49.6	101.2	96.4	92.5	0.5	○				
2	51.7	50.7	49.7	102.0	97.8	93.8						
3	51.6	50.5	49.7	101.5	97.3	94.3						
4	59.2	51.9	49.5	107.1	98.9	95.2						
5	50.7	50.0	49.3	100.5	96.6	92.8						
6	50.9	50.2	49.5	102.8	97.3	93.8						
7	56.1	51.0	50.0	104.0	98.4	94.7						
8	55.8	50.9	49.8	105.0	98.0	93.2						
9	50.5	49.9	49.3	99.8	96.7	93.0						
10	54.2	50.6	49.5	103.2	97.5	93.7						
11	51.9	51.0	50.4	101.0	97.3	94.5	66.0	○				
12	51.8	50.8	50.1	100.0	96.5	93.7						
13	51.7	50.7	49.9	102.0	96.6	93.3						
14	51.4	50.7	49.8	100.3	96.9	93.2						
15	56.5	51.9	49.2	106.3	99.7	94.2						
16	62.5	52.6	49.1	109.5	100.6	95.5			2.0	○		
17	50.8	50.1	49.5	101.7	98.2	94.0						
18	60.0	50.9	49.4	107.5	98.7	93.7					0.5	○
19	50.3	49.7	49.0	100.0	96.9	93.3						
20	60.7	50.8	49.4	107.5	98.4	95.0					0.5	○
21	51.1	50.3	49.5	100.3	97.4	94.0						
22	51.2	50.4	49.6	100.5	97.6	94.2	○					
23	52.6	50.6	49.6	102.5	97.7	94.2						
24	50.7	49.8	49.2	100.5	96.3	92.7						
25	50.1	49.6	49.2	99.7	95.9	93.0						
26	50.9	50.2	49.5	100.2	96.9	93.2						
27	54.6	50.5	49.6	101.8	96.1	92.7						
28	50.8	50.2	49.7	98.8	95.8	92.2						
月 間	62.5	50.6	49.0	109.5	97.4	92.2		69.5				
標準偏差	1.3			2.0								
欠測率 (%)	0.0			0.0								

令和2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	50.5	49.9	49.3	87.2	82.3	80.3			
2	51.6	50.3	49.2	86.2	83.6	81.5			
3	51.3	50.0	49.3	85.2	83.0	81.3			
4	57.3	51.2	49.0	90.7	84.3	80.5			
5	50.6	49.7	48.9	84.7	82.7	80.7			
6	50.5	49.9	49.4	85.0	83.2	79.8			
7	53.3	50.5	49.6	87.0	83.9	80.8			
8	59.9	50.7	49.2	92.3	84.1	81.5			
9	50.0	49.5	48.9	84.8	82.7	80.5			
10	51.8	50.0	49.0	85.5	83.0	81.2			
11	52.6	50.5	49.9	87.2	83.2	81.0			
12	51.4	50.6	49.7	84.2	82.5	80.0			
13	51.7	50.6	49.8	84.7	82.5	80.3			
14	51.1	50.4	49.4	84.5	82.6	79.8			
15	54.7	51.0	48.1	92.2	85.0	81.2			
16	58.3	50.9	48.2	92.3	85.0	81.3			
17	49.8	49.2	48.6	85.7	83.4	81.3			
18	54.5	49.7	48.6	89.0	83.8	81.7			
19	49.8	49.0	48.4	85.3	82.4	79.8			
20	58.5	50.0	48.7	90.5	83.7	80.5			
21	50.5	49.5	48.9	85.2	82.7	80.3			
22	50.4	49.7	49.0	86.3	83.0	80.8			
23	51.5	49.7	49.0	85.7	82.9	80.5			
24	49.8	48.9	48.1	84.0	81.7	79.7			
25	49.7	48.9	48.3	83.5	81.4	78.3			
26	50.0	49.4	48.7	84.2	82.0	80.0			
27	53.4	49.8	48.9	86.8	81.9	80.2			
28	50.2	49.6	48.5	83.7	81.3	79.8			
月 間	59.9	50.0	48.1	92.3	83.0	78.3			
標準偏差	1.1			1.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	56.6	55.6	54.8	90.5	88.9	87.0		○
2	56.9	56.0	55.0	92.7	90.5	87.7		○
3	57.2	55.7	54.9	92.0	89.8	87.7		○
4	64.0	57.2	54.9	98.0	91.4	87.5		○
5	56.2	55.5	54.5	91.3	89.4	87.3		○
6	56.4	55.7	55.0	92.5	89.8	87.7		
7	61.3	56.4	55.5	96.0	90.8	88.2		○
8	64.7	56.4	55.0	99.2	90.7	88.0		○
9	55.8	55.2	54.6	91.7	89.5	87.2		
10	58.2	55.8	54.9	92.8	89.8	86.8		○
11	57.4	56.1	55.6	91.8	89.6	87.3		○
12	57.0	56.1	55.5	90.7	89.0	85.8		
13	57.2	56.0	55.4	91.7	89.0	86.5		
14	58.0	56.4	55.5	92.0	89.9	87.5		
15	61.7	57.1	54.4	98.2	92.2	87.7	54.0	○
16	66.4	57.9	54.4	100.3	93.0	89.2	2.0	○
17	55.8	55.3	54.5	93.0	90.4	88.2		○
18	60.1	55.9	54.7	96.0	90.7	87.7		○
19	55.7	55.0	54.5	91.5	89.3	87.0		○
20	64.4	56.0	54.8	99.2	90.5	87.2		○
21	56.2	55.5	54.8	92.2	89.8	87.3		○
22	56.3	55.7	55.1	92.2	90.1	88.5		
23	58.1	55.8	55.0	92.7	90.1	87.7		○
24	56.0	55.0	54.3	90.8	88.7	86.7		○
25	55.5	54.9	54.2	91.0	88.3	86.3		
26	55.9	55.4	54.6	91.0	89.0	86.7		○
27	60.0	55.5	54.7	92.8	88.6	86.2	0.5	○
28	56.2	55.4	54.8	90.8	88.4	86.3		
月 間	66.4	55.9	54.2	100.3	89.9	85.8	56.5	
標準偏差	1.2			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2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							
	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	49.5	48.8	81.0	79.3	77.1		
2	51.2	50.1	49.3	83.3	81.0	78.9		
3	50.7	49.8	49.1	82.5	80.4	78.8		
4	59.0	51.4	49.1	90.6	82.0	78.7		
5	50.3	49.6	48.9	81.9	79.9	78.4		
6	50.3	49.6	48.9	81.7	80.2	78.7		
7	58.7	50.6	49.3	89.3	81.3	79.3		
8	54.6	50.4	49.4	85.1	81.0	79.2		
9	50.0	49.4	48.8	81.5	80.1	78.4		
10	52.6	50.0	49.0	82.6	80.4	78.5		
11	51.2	50.3	49.7	82.5	80.3	78.5		
12	51.2	50.2	49.5	81.4	79.5	77.9		
13	51.3	50.2	49.4	81.0	79.5	77.8		
14	50.6	49.9	49.1	81.1	79.8	78.5		
15	57.1	51.5	48.8	90.0	82.9	78.7		
16	63.9	52.3	49.0	95.2	83.9	79.8		
17	50.8	49.3	48.8	82.9	80.9	79.4		
18	54.0	49.9	48.8	84.3	81.2	78.6		
19	49.7	49.0	48.4	81.3	79.8	78.3		
20	64.5	50.4	48.5	94.5	81.4	78.8		
21	51.5	49.5	48.7	82.6	80.0	78.3		
22	50.2	49.5	48.9	81.6	80.2	78.6		
23	51.6	50.0	49.1	83.2	80.5	78.3		
24	49.9	49.1	48.3	81.5	79.3	77.3		
25	49.3	48.8	48.3	80.3	78.6	77.3		
26	49.8	49.3	48.7	80.5	79.2	77.8		
27	55.1	49.7	48.9	84.0	78.9	77.4		
28	50.0	49.4	48.7	79.8	78.4	76.8		
月 間	64.5	50.0	48.3	95.2	80.4	76.8		
標準偏差	1.5			1.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和2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	40.0	39.4	75.9	73.4	71.4		○	
2	41.3	40.3	39.3	76.8	74.9	72.9		○	
3	41.0	40.0	39.2	76.4	74.3	72.8		○	
4	52.3	41.9	39.3	88.0	76.1	72.3		○	
5	40.5	39.8	39.1	75.0	73.8	72.3		○	
6	40.4	39.8	39.2	75.6	74.1	72.2		○	
7	44.0	40.5	39.3	78.9	75.0	73.4		○	
8	43.4	40.5	39.3	77.5	75.0	73.2		○	
9	39.7	39.3	39.0	75.1	73.3	72.1		○	
10	41.3	40.2	39.0	77.0	74.4	71.6		○	
11	41.5	40.8	39.9	76.6	74.9	73.5		○	
12	41.6	40.7	39.7	75.9	73.6	71.6		○	
13	41.1	40.3	39.5	74.8	73.2	71.4		○	
14	40.8	40.0	39.0	75.2	73.4	71.9		○	
15	46.7	41.2	38.9	83.0	76.2	71.7	55.5	○	
16	51.8	42.5	39.2	86.8	77.6	73.5	1.5	○	
17	41.0	39.8	39.1	76.6	75.0	72.9		○	
18	44.7	40.6	39.5	80.1	75.5	73.5		○	
19	40.2	39.6	39.1	76.0	74.2	72.2		○	
20	53.4	41.0	39.4	87.5	75.8	72.8		○	
21	41.2	40.2	39.6	76.1	74.6	73.1		○	
22	41.0	40.3	39.5	76.5	74.8	73.5		○	
23	42.4	40.0	38.9	77.8	74.4	72.5		○	
24	40.2	39.3	38.5	75.4	73.3	71.7		○	
25	40.2	39.4	38.7	74.9	73.1	71.3		○	
26	40.7	39.9	39.3	75.2	73.6	72.1		○	
27	45.1	40.3	39.6	78.5	73.4	71.7		○	
28	40.7	40.0	39.2	74.3	72.7	71.0		○	
月 間	53.4	40.3	38.5	88.0	74.4	71.0	57.0		
標準偏差	1.4			1.7					
欠測率(%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位:nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	34.2	33.7	33.1	66.7	64.5	62.9		○
2	35.7	34.3	33.4	68.5	66.3	64.5		○
3	34.8	34.0	33.2	67.0	65.8	64.3		○
4	42.7	35.5	33.4	75.6	67.3	64.5		○
5	34.3	33.7	33.1	66.5	65.2	63.4		○
6	34.4	33.7	33.0	66.9	65.5	63.9		○
7	38.2	34.6	33.6	70.5	66.5	64.8		○
8	35.6	34.3	33.5	68.6	66.2	64.6		○
9	33.9	33.5	33.0	66.7	65.3	63.7		○
10	37.1	34.1	33.0	69.1	65.7	64.2		○
11	35.1	34.5	34.0	67.4	65.7	64.5		○
12	35.5	34.3	33.6	66.4	64.7	63.2		
13	35.7	34.4	33.5	66.8	65.0	63.1		
14	34.8	33.9	32.8	66.6	65.1	63.4		
15	38.4	34.7	32.6	72.2	67.4	63.9	48.0	○
16	46.0	36.6	33.2	79.9	69.6	65.3	0.5	○
17	34.3	33.6	32.8	68.2	66.5	65.0		○
18	36.3	34.1	33.4	69.4	66.7	64.5		○
19	33.9	33.2	32.6	66.7	65.3	63.9		○
20	44.3	34.3	32.8	76.3	66.7	64.2		○
21	35.2	33.7	33.0	67.5	65.5	64.2		○
22	34.4	33.7	33.0	67.2	65.6	64.2		○
23	35.3	34.1	33.3	67.8	66.0	64.2		○
24	34.0	33.2	32.5	66.0	64.6	62.9		○
25	33.4	32.8	32.4	65.4	64.0	62.4		
26	33.9	33.3	32.7	65.9	64.6	63.6		○
27	36.6	33.7	33.0	67.1	64.4	62.0		○
28	34.1	33.5	32.8	65.4	63.9	62.4		
月 間	46.0	34.0	32.4	79.9	65.7	62.0	48.5	
標準偏差	1.3			1.7				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和2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	57.5	56.8	56.3	87.3	85.1	82.9			
2	58.2	57.2	56.3	88.3	86.6	85.1			
3	58.0	57.1	56.2	87.7	86.1	84.5			
4	67.5	58.6	56.4	96.1	87.7	84.6			
5	57.5	56.9	55.9	88.1	85.8	84.3			
6	57.7	57.0	56.4	88.0	86.2	84.3			
7	62.2	57.7	56.7	91.2	86.9	85.5			
8	61.0	57.6	56.2	90.1	86.8	84.7			
9	57.5	56.8	56.1	87.7	85.9	84.7			
10	62.3	57.4	56.3	91.5	86.4	84.5			
11	59.1	57.7	57.2	87.7	86.2	84.2			
12	58.4	57.6	56.9	87.2	85.2	83.5			
13	59.0	57.7	56.7	88.3	85.5	83.8			
14	58.2	57.3	56.3	87.5	85.7	83.8			
15	62.1	58.1	55.5	93.0	88.2	84.3			
16	68.7	58.9	55.2	98.5	88.9	85.0			
17	56.9	56.2	55.4	87.8	86.2	84.2			
18	63.1	56.8	55.8	93.2	86.8	84.5			
19	56.5	55.8	55.2	86.7	85.3	83.6			
20	67.8	57.0	55.5	95.7	86.6	84.5			
21	57.4	56.4	55.8	87.3	85.6	83.8			
22	57.0	56.4	55.7	87.5	85.7	83.9			
23	58.2	56.6	55.8	87.9	85.8	83.5			
24	56.8	55.9	55.3	86.2	84.6	82.7			
25	56.6	55.9	55.4	86.3	84.2	81.8			
26	56.9	56.3	55.6	86.4	84.8	83.0			
27	60.3	56.6	55.7	88.4	84.4	82.6			
28	57.3	56.4	55.8	85.9	84.1	82.5			
月 間	68.7	57.0	55.2	98.5	86.0	81.8			
標準偏差	1.3			1.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2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							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	30.6	29.3	28.1	68.8	66.6	64.3		
2	52.3	32.8	28.1	87.5	70.5	64.3	6.5	○
3	29.9	28.7	28.1	68.0	65.6	63.2		
4	30.4	29.0	28.0	68.0	65.7	63.2		
5	31.1	28.4	27.8	68.5	65.7	63.0	0.5	○
6	30.8	28.9	28.0	69.3	66.4	62.5		○
7	30.0	28.8	28.2	68.2	65.6	63.3		
8	31.2	29.3	28.1	69.2	66.4	63.8		
9	30.8	29.6	28.5	69.5	66.8	64.3		
10	30.2	29.5	29.1	69.8	67.1	64.8		○
11	31.0	29.6	28.7	70.3	66.7	64.8		
12	30.9	29.9	28.8	69.7	67.1	65.0		
13	47.4	36.8	29.0	84.0	73.9	65.2	83.0	○
14	38.8	32.6	28.1	76.5	70.7	64.5	23.0	○
15	30.4	28.2	27.6	69.0	66.3	63.8		○
16	37.9	29.3	27.9	76.8	67.7	65.2	0.5	○
17	29.6	29.1	28.5	69.3	66.9	65.0		
18	29.1	28.7	28.1	68.5	66.2	64.2		
19	29.6	28.6	27.8	68.3	66.2	63.5		
20	37.1	29.9	28.4	74.7	67.1	64.2	1.5	○
21	43.3	34.8	28.6	81.5	72.6	65.0	23.5	○
22	41.4	29.9	27.8	78.7	68.0	64.8	0.5	○
23	29.1	28.2	27.6	69.3	66.1	63.8		○
24	29.4	28.7	27.9	68.2	66.0	63.2		
25	34.1	29.0	27.8	72.3	66.7	63.8		○
26	29.2	28.3	27.7	69.0	66.5	63.7		○
27	29.9	28.5	27.9	68.2	65.9	64.0		
28	43.4	33.0	28.0	81.0	70.6	65.2	11.0	○
29	42.6	30.7	27.4	81.2	69.3	64.8	8.5	○
30	30.2	28.7	28.2	69.3	67.1	64.5		○
31	36.3	29.4	28.3	74.0	67.7	64.5	1.0	○
月 間	52.3	29.9	27.4	87.5	67.5	62.5	159.5	
標準偏差	3.0			3.0				
欠測率 (%)	1.2			0.8				

令和2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	42.9	42.1	41.3	82.8	79.9	77.0			
2	70.1	47.0	41.3	105.3	85.3	77.8			
3	44.0	41.9	41.1	82.8	79.6	75.7			
4	42.9	41.7	41.0	82.2	79.0	75.8			
5	44.4	41.6	40.9	83.2	79.4	77.2			
6	42.9	41.9	41.2	83.0	80.1	77.8			
7	42.6	41.8	40.9	82.2	79.5	77.5			
8	42.9	42.1	41.2	82.5	79.9	77.3			
9	43.0	42.3	41.4	83.3	80.0	77.7			
10	43.3	42.7	41.8	83.3	80.7	77.3			
11	43.3	42.6	42.0	83.8	80.5	77.0			
12	43.8	42.7	42.0	83.7	80.6	77.8			
13	63.6	51.8	42.0	102.0	89.7	76.8			
14	56.0	46.1	41.5	95.5	84.8	79.0			
15	44.2	41.7	40.9	83.3	80.4	77.3			
16	47.4	42.3	41.0	88.8	81.2	77.5			
17	42.9	42.3	41.8	84.7	81.1	77.5			
18	42.7	42.1	41.6	84.3	80.4	77.2			
19	42.6	41.8	41.4	83.3	80.2	75.5			
20	51.7	43.0	41.6	89.7	80.8	77.5			
21	57.3	47.7	41.5	95.2	85.9	78.7			
22	58.6	43.8	41.0	96.3	82.6	78.0			
23	42.0	41.4	40.8	82.8	79.7	77.2			
24	42.6	41.7	41.1	82.7	79.5	76.2			
25	43.7	41.8	40.8	83.2	80.0	75.3			
26	42.3	41.6	41.2	83.0	80.0	76.8			
27	42.6	41.8	41.2	82.0	79.7	76.5			
28	54.8	45.5	41.3	92.8	83.5	76.5			
29	55.1	43.6	40.3	96.0	82.5	77.8			
30	42.6	41.8	41.2	83.8	80.5	78.2			
31	48.0	42.4	41.2	87.3	81.2	78.5			
月 間	70.1	43.1	40.3	105.3	81.2	75.3			
標準偏差	3.3			3.4					
欠測率 (%)	0.5			0.4					

令和2年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	50.4	49.6	48.8	87.2	84.4	81.8			
2	74.4	53.6	48.4	106.8	88.9	81.8	11.0	○	
3	53.9	49.0	48.2	88.2	84.0	81.3			
4	49.7	48.9	48.0	85.7	83.3	80.5		○	
5	51.6	48.9	47.7	87.8	83.9	81.3		○	
6	50.5	49.5	48.9	87.3	84.7	82.3	0.5	○	
7	50.1	49.3	48.5	86.7	84.1	81.2			
8	49.7	49.2	48.2	86.8	84.1	81.5			
9	50.0	49.2	48.5	87.2	84.2	81.7			
10	50.6	49.8	48.9	88.0	85.0	82.7		○	
11	50.7	49.8	49.1	87.7	84.5	81.8			
12	51.1	50.1	49.1	87.2	84.9	82.8			
13	67.1	58.3	50.2	102.0	93.0	83.2	70.0	○	
14	62.3	54.3	48.7	98.7	90.2	82.5	20.0	○	
15	51.0	48.6	47.3	87.2	84.6	81.7		○	
16	55.0	48.8	47.2	90.8	84.8	81.8	0.5	○	
17	49.3	48.7	48.2	86.8	84.4	81.5			
18	49.2	48.5	48.0	86.8	83.7	81.5			
19	49.7	48.6	47.8	87.0	83.7	81.3			
20	63.0	50.7	48.8	97.0	85.6	82.7	3.0	○	
21	64.7	55.4	49.0	99.3	90.8	83.0	27.5	○	
22	70.2	50.9	47.8	104.8	86.8	81.8	2.0	○	
23	48.5	48.0	47.4	86.0	83.4	80.7		○	
24	49.0	48.2	47.6	86.2	83.3	80.3			
25	50.2	48.4	47.8	86.7	83.6	80.3		○	
26	49.4	48.6	48.0	86.5	84.2	82.0		○	
27	50.5	49.6	48.7	87.7	84.5	81.2			
28	63.9	53.6	48.9	99.2	88.7	82.7	14.5	○	
29	63.3	50.8	47.3	98.0	87.1	81.8	10.5	○	
30	48.9	48.3	47.8	88.5	84.2	81.5		○	
31	55.1	49.1	48.1	91.3	84.8	82.2	2.0	○	
月間	74.4	50.1	47.2	106.8	85.4	80.3	161.5		
標準偏差	3.4			3.4					
欠測率 (%)	1.0			1.1					

令和2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							
	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	38.0	37.1	36.1	67.5	65.9	64.0		
2	54.4	40.9	36.3	81.0	69.6	64.8	6.5	○
3	39.4	36.8	35.9	67.2	64.9	62.0		○
4	36.9	36.4	35.8	65.3	63.5	61.8		○
5	38.0	36.2	35.8	66.7	63.8	62.0		○
6	37.9	36.7	36.0	67.0	64.6	62.7	0.5	○
7	37.3	36.6	36.0	66.0	64.0	62.3		
8	38.4	37.0	36.2	66.8	64.5	62.8		○
9	38.1	37.0	36.4	66.5	64.7	63.0		○
10	38.0	37.5	36.8	67.3	65.4	63.7		○
11	37.9	37.4	36.8	66.7	64.9	63.3		
12	38.0	37.3	36.8	67.7	65.0	63.0		
13	52.1	44.3	36.8	78.3	71.0	63.8	77.0	○
14	47.8	40.0	36.0	75.2	68.3	64.0	17.5	○
15	37.2	36.3	35.7	66.8	64.7	62.5		○
16	42.2	37.2	36.0	70.3	65.7	63.3		○
17	37.7	37.2	36.6	67.0	65.5	63.8		
18	37.5	36.9	36.5	66.7	64.9	63.3		
19	37.7	36.8	36.2	66.3	64.7	63.2		
20	50.4	38.4	36.5	75.8	65.9	63.2	4.5	○
21	48.1	41.5	36.4	74.7	69.2	64.0	12.0	○
22	54.4	38.6	35.8	79.3	67.0	63.5	2.0	○
23	36.7	36.3	35.7	66.5	64.4	62.3		
24	37.3	36.6	35.9	66.0	64.4	62.8		
25	37.1	36.5	35.6	66.7	64.5	62.7		○
26	37.0	36.5	36.1	66.7	65.0	62.8		○
27	37.3	36.7	36.2	65.7	64.5	63.0		
28	46.9	39.5	36.4	73.8	67.1	63.5	1.5	○
29	46.6	37.9	35.2	73.7	66.6	63.5	3.0	○
30	37.4	36.7	36.1	67.3	65.4	63.5		○
31	42.0	37.5	36.4	70.0	65.8	63.8	1.5	○
月 間	54.4	37.7	35.2	81.0	65.7	61.8	126.0	
標準偏差	2.7			2.5				
欠測率 (%)	1.0			1.0				

令和2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	50.9	50.1	49.3	100.0	96.3	93.3			
2	77.5	55.3	49.3	122.8	101.9	93.8	11.0	○	
3	51.4	49.5	48.5	98.5	95.2	92.0		○	
4	49.8	49.3	48.6	99.0	95.1	90.5			
5	51.5	49.4	48.7	99.8	95.8	92.5		○	
6	51.4	49.8	49.1	100.2	96.1	92.2	0.5	○	
7	50.2	49.6	48.8	99.3	95.5	91.2			
8	50.6	49.8	49.1	99.8	96.1	93.3			
9	50.7	49.9	49.1	99.0	96.0	93.3			
10	51.1	50.5	49.7	99.3	97.0	93.2		○	
11	51.0	50.4	49.7	100.7	96.5	93.0			
12	50.9	50.4	49.9	101.3	96.8	94.2		○	
13	71.3	59.9	49.8	119.3	106.0	94.8	69.0	○	
14	67.1	54.7	48.9	114.7	101.7	92.3	19.5	○	
15	52.3	49.4	48.7	100.7	96.5	92.8		○	
16	56.2	50.3	48.7	105.5	97.4	92.8	0.5	○	
17	50.8	50.3	49.4	100.2	97.1	94.3			
18	50.6	50.0	49.6	100.0	96.7	93.7			
19	50.5	49.9	49.3	101.5	96.7	93.5			
20	59.8	51.0	49.5	106.3	97.1	92.5	1.5	○	
21	64.8	55.3	49.4	112.8	101.9	94.0	22.0	○	
22	71.0	51.9	48.7	118.0	99.1	93.0	1.5	○	
23	49.9	49.4	48.8	99.8	95.9	91.5		○	
24	50.3	49.7	48.9	99.2	95.9	92.2			
25	50.9	49.7	49.0	98.8	96.3	93.3		○	
26	50.4	49.8	49.1	100.0	96.9	93.7		○	
27	50.7	49.9	49.3	99.7	96.0	92.0			
28	62.6	53.6	49.3	110.2	99.8	93.7	12.0	○	
29	63.5	51.6	48.4	109.5	98.8	92.7	8.0	○	
30	50.4	49.8	49.2	100.3	97.1	93.5		○	
31	56.8	50.5	49.1	103.1	97.4	94.2	2.0	○	
月 間	77.5	51.0	48.4	122.8	97.5	90.5	147.5		
標 準 偏 差	3.4			3.6					
欠測率 (%)	0.4			0.4					

令和2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	50.3	49.4	48.5	83.5	81.7	79.8		
2	68.9	53.5	48.5	101.8	86.2	80.2		
3	49.9	48.8	48.0	83.0	80.9	78.0		
4	49.8	48.8	48.2	82.7	80.6	78.8		
5	49.9	48.8	48.1	84.0	81.1	79.3		
6	50.6	49.1	48.1	84.2	81.7	79.3		
7	49.9	49.0	48.4	83.7	81.1	79.0		
8	50.4	49.4	48.5	84.2	81.5	79.3		
9	50.3	49.5	48.6	84.0	81.6	79.7		
10	50.4	49.8	49.4	84.2	82.3	80.0		
11	50.7	49.9	49.1	84.3	82.1	80.3		
12	50.6	50.0	49.2	84.3	82.4	80.5		
13	80.1	61.1	49.2	109.3	92.8	80.2		
14	61.6	52.1	47.8	95.0	85.3	79.7		
15	49.8	48.1	47.5	83.2	81.2	78.5		
16	56.4	49.2	47.8	89.5	82.4	79.5		
17	49.5	49.1	48.6	84.2	82.1	80.2		
18	49.5	48.9	48.4	83.7	81.5	79.7		
19	49.6	48.8	48.1	83.7	81.4	79.2		
20	61.1	50.1	48.6	92.2	82.2	79.7		
21	63.7	54.2	48.3	96.3	86.6	80.2		
22	65.1	50.3	47.6	98.0	83.4	79.0		
23	49.0	48.2	47.7	82.8	80.8	78.8		
24	49.5	48.6	48.1	82.8	80.9	79.2		
25	49.5	48.6	47.7	83.2	81.3	79.2		
26	49.2	48.6	47.9	83.8	81.6	79.3		
27	49.8	48.9	48.2	84.2	81.2	79.0		
28	61.1	52.4	48.2	94.2	85.0	80.2		
29	62.7	50.5	47.2	94.7	83.8	79.5		
30	49.4	48.6	47.9	84.0	81.9	79.5		
31	54.8	49.2	48.0	88.3	82.3	80.0		
月 間	80.1	50.0	47.2	109.3	82.6	78.0		
標準偏差	3.5			3.4				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和2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	56.2	55.3	54.4	91.7	88.8	86.7		○
2	75.5	59.2	54.5	107.0	93.0	87.3	6.5	○
3	55.3	54.6	54.0	90.5	87.9	85.8		
4	55.4	54.7	54.3	89.5	87.7	85.7		
5	56.4	54.6	53.9	90.7	88.0	85.3	0.5	○
6	56.6	55.0	54.1	92.2	88.7	86.3		○
7	55.5	54.8	54.1	90.0	88.0	86.0		
8	55.9	55.0	54.2	90.7	88.2	86.0		
9	56.3	55.2	54.3	91.0	88.7	86.3		
10	56.3	55.7	55.0	91.5	89.3	86.8		○
11	56.2	55.6	55.0	91.0	88.6	86.7		
12	56.7	55.6	54.9	91.8	89.1	86.5		
13	77.5	64.7	55.1	110.2	97.9	87.2	102.0	○
14	67.7	58.8	53.7	102.5	93.2	86.8	25.5	○
15	55.1	54.1	53.6	91.0	88.2	86.2		○
16	61.1	55.1	53.6	95.3	89.3	86.8	0.5	○
17	55.7	55.0	54.4	92.3	89.0	87.0		
18	55.5	54.8	54.1	91.0	88.4	86.2		
19	55.2	54.6	54.0	90.2	88.0	85.8		
20	64.1	55.7	54.2	97.2	89.0	85.8	1.5	○
21	69.5	60.0	54.5	102.7	93.9	87.3	22.0	○
22	75.4	56.5	53.6	108.3	90.7	86.7	2.5	○
23	54.7	54.2	53.6	90.5	87.8	85.8		○
24	55.5	54.5	53.8	89.8	87.8	85.3		
25	57.0	54.6	53.7	91.7	88.2	86.0		○
26	55.1	54.5	53.9	91.2	88.5	87.0		○
27	55.2	54.6	54.0	90.5	87.9	86.0		
28	67.7	58.2	54.0	100.7	91.7	86.3	10.5	○
29	68.4	56.3	53.3	102.5	90.8	86.3	8.0	○
30	55.3	54.4	53.8	91.0	88.9	86.5		○
31	61.1	55.1	53.9	95.0	89.3	86.3	2.0	○
月 間	77.5	55.8	53.3	110.2	89.5	85.3	181.5	
標準偏差	3.2			3.3				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和2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	50.0	49.3	48.4	80.4	78.8	77.7			
2	79.8	54.8	48.3	107.0	84.7	78.0			
3	53.2	48.9	48.1	81.6	78.3	76.2			
4	49.8	48.6	47.9	79.3	77.6	76.3			
5	51.4	48.6	47.8	82.1	78.2	76.2			
6	50.4	49.0	48.1	81.0	78.8	76.9			
7	49.5	48.8	48.0	79.4	78.0	76.9			
8	50.1	49.1	48.2	80.9	78.5	77.1			
9	50.1	49.1	48.3	80.3	78.7	77.1			
10	50.3	49.7	48.9	81.1	79.5	78.0			
11	50.4	49.6	49.0	80.6	79.0	77.6			
12	50.1	49.5	49.0	81.1	79.1	77.7			
13	68.2	58.0	49.0	97.8	87.7	78.1			
14	61.2	53.5	48.1	91.9	84.1	78.2			
15	50.4	48.3	47.3	81.6	78.7	76.9			
16	56.2	49.3	47.7	87.3	79.7	77.3			
17	49.8	49.3	48.7	81.1	79.5	77.6			
18	49.5	49.0	48.5	80.4	78.8	77.5			
19	49.6	48.7	47.8	80.4	78.6	77.1			
20	63.0	50.2	48.3	91.7	79.7	76.9			
21	65.1	55.2	48.3	95.2	85.0	77.9			
22	72.5	51.1	47.8	101.5	81.5	77.5			
23	48.7	48.2	47.5	79.7	78.1	77.0			
24	49.5	48.4	47.9	79.3	78.0	76.8			
25	50.4	48.6	47.7	81.6	78.5	77.1			
26	49.0	48.5	47.8	80.7	78.8	77.5			
27	49.2	48.6	48.1	79.4	78.1	76.5			
28	63.4	52.8	48.2	92.8	82.4	77.3			
29	64.0	50.7	47.0	94.4	81.4	77.3			
30	49.5	48.5	47.9	80.6	79.2	78.0			
31	56.4	49.4	47.9	85.5	79.6	77.6			
月 間	79.8	50.0	47.0	107.0	79.9	76.2			
標 準 偏 差	3.5			3.5					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

令和2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	40.5	39.8	38.7	74.9	73.1	71.8		
2	60.9	44.8	39.0	93.5	78.7	72.0	8.5	○
3	44.4	39.9	38.8	76.7	73.0	70.6	0.5	○
4	40.4	39.0	38.1	73.6	71.6	69.3		
5	40.0	38.4	37.8	74.5	71.9	69.8		○
6	40.0	38.8	37.9	75.1	72.7	70.4		○
7	39.1	38.5	38.1	73.4	71.9	70.2		
8	39.8	39.0	37.9	74.6	72.6	71.0		
9	40.1	39.1	38.3	74.7	72.8	70.8		
10	40.4	39.1	38.3	75.2	72.8	71.2		○
11	39.3	38.7	38.1	74.0	72.1	70.3		
12	39.2	38.7	37.9	73.8	72.2	70.7		
13	53.1	45.5	38.4	88.5	79.5	71.0	70.0	○
14	48.1	42.9	37.7	83.6	77.7	72.1	24.0	○
15	40.9	38.6	37.2	75.5	73.1	71.0		○
16	49.4	40.0	38.5	83.5	74.5	71.7	0.5	○
17	40.5	40.0	39.5	75.8	74.2	72.4		
18	40.5	39.8	39.2	75.5	73.6	72.0		
19	40.3	39.6	39.1	74.8	73.4	72.0		
20	49.2	40.9	39.1	82.2	74.5	72.0	3.0	○
21	53.4	45.4	39.3	88.3	79.8	73.1	27.0	○
22	65.1	42.2	38.7	98.6	76.7	72.4	2.0	○
23	40.0	39.2	38.7	74.9	73.2	71.5		○
24	40.2	39.5	38.8	74.6	73.0	71.2		
25	41.7	39.5	38.7	75.8	73.4	71.9		○
26	40.1	39.4	38.9	75.2	73.7	70.9		
27	40.1	39.5	39.0	74.6	73.0	71.2		
28	54.8	43.7	39.1	89.1	77.4	72.2	14.5	○
29	55.2	41.6	38.1	89.4	76.4	72.4	9.5	○
30	40.1	39.5	39.0	75.9	74.2	72.5		
31	45.8	40.2	39.1	80.6	74.7	72.8	1.0	○
月 間	65.1	40.3	37.2	98.6	74.2	69.3	160.5	
標準偏差	3.2			3.3				
欠測率(%)	0.1			0.1				

令和2年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	34.2	33.2	32.3	65.7	64.1	62.9			
2	52.0	37.5	32.4	82.0	69.2	63.2	6.5	○	
3	35.6	33.5	32.5	65.9	64.2	62.4		○	
4	34.2	32.9	32.3	64.7	63.3	62.1		○	
5	33.6	32.6	32.1	65.3	63.6	62.3		○	
6	33.9	33.2	32.5	66.8	64.4	62.6		○	
7	33.4	33.0	32.6	65.4	63.7	62.7			
8	34.2	33.2	32.3	65.6	64.0	62.3			
9	34.2	33.3	32.7	65.7	64.2	62.9		○	
10	34.6	33.8	33.1	66.4	65.0	63.5		○	
11	34.4	33.7	33.2	66.3	64.5	62.9			
12	34.6	33.8	32.9	66.3	64.7	63.3			
13	45.0	38.5	33.1	76.7	69.9	63.4	55.0	○	
14	42.1	36.3	32.7	75.6	68.6	64.3	7.5	○	
15	33.1	32.6	32.1	66.2	64.5	62.6		○	
16	38.3	33.3	32.2	71.3	65.3	63.1		○	
17	34.0	33.6	33.1	66.8	65.1	63.8		○	
18	33.8	33.3	32.6	66.6	64.6	63.3			
19	34.0	33.1	32.5	66.0	64.3	63.4			
20	43.1	34.6	32.7	74.3	65.5	62.9	2.5	○	
21	49.3	38.5	32.8	80.3	70.1	63.7	22.5	○	
22	51.1	35.4	32.3	82.8	67.3	63.2	1.0	○	
23	33.1	32.7	32.3	65.2	63.8	62.6		○	
24	33.5	32.9	32.3	65.1	63.7	62.2			
25	33.8	32.8	32.1	65.9	64.1	62.8		○	
26	33.2	32.8	32.3	65.7	64.5	63.0			
27	33.3	32.8	32.4	65.1	63.7	62.3			
28	46.1	36.5	32.3	77.4	67.7	63.0	14.0	○	
29	46.4	34.9	31.6	77.3	67.0	62.8	9.5	○	
30	33.5	32.9	32.3	66.1	64.8	63.3			
31	38.7	33.7	32.4	71.6	65.4	63.5	0.5	○	
月 間	52.0	34.0	31.6	82.8	65.3	62.1	119.0		
標準偏差	2.7			2.9					
欠測率(%)	0.1			0.1					

令和2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	57.0	56.2	55.5	85.7	84.5	83.0		
2	76.6	60.4	55.2	104.4	89.2	82.7		
3	58.8	55.7	54.7	86.4	83.6	81.7		
4	56.2	55.6	55.0	85.0	83.1	80.8		
5	58.0	55.6	54.8	87.2	83.7	81.7		
6	57.8	56.0	55.2	86.3	84.5	82.1		
7	56.6	55.9	55.3	85.4	83.7	82.2		
8	57.6	56.2	55.5	86.5	84.2	82.7		
9	57.5	56.2	55.6	86.0	84.3	82.1		
10	57.5	56.7	55.9	86.6	85.0	82.6		
11	57.4	56.7	56.0	85.8	84.5	83.1		
12	57.2	56.7	56.1	86.6	84.8	83.5		
13	71.0	62.8	55.9	99.3	91.3	83.4		
14	64.8	59.0	54.6	94.0	88.2	82.7		
15	56.1	55.0	54.3	85.6	83.9	82.4		
16	61.2	55.9	54.5	90.3	85.0	82.5		
17	56.4	55.9	55.4	86.4	84.7	82.9		
18	56.3	55.8	55.3	86.2	84.2	82.7		
19	56.4	55.7	55.1	85.7	84.0	82.2		
20	66.6	56.9	54.9	94.1	84.9	82.7		
21	68.7	60.4	54.8	96.8	89.3	83.3		
22	73.3	57.1	54.1	101.5	86.1	82.1		
23	55.4	54.9	54.3	84.9	83.2	81.8		
24	55.9	55.3	54.6	85.3	83.3	81.9		
25	56.3	55.3	54.4	85.2	83.7	82.1		
26	56.0	55.3	54.7	85.8	84.1	82.2		
27	56.2	55.6	55.0	85.2	83.6	82.1		
28	67.3	59.2	55.2	95.0	87.3	82.5		
29	68.7	57.3	54.0	96.6	86.5	82.6		
30	56.2	55.6	55.0	86.3	84.6	82.9		
31	60.6	56.2	55.0	89.9	85.0	83.0		
月 間	76.6	56.7	54.0	104.4	85.1	80.8		
標準偏差	2.7			2.9				
欠測率(%)	0.1			0.1				

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 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	304	287	270	282	265	250	447	430	417	499	480	463
2	312	292	271	286	271	251	447	429	411	495	480	461
3	313	291	274	293	269	253	444	428	415	496	479	460
4	313	291	274	301	269	253	445	427	410	503	478	458
5	316	290	272	285	269	251	450	429	415	503	480	461
6	316	290	268	302	269	251	447	431	413	495	480	463
7	315	289	273	294	266	251	449	434	414	505	485	458
8	317	291	275	297	269	258	451	433	415	502	483	465
9	312	290	275	294	269	252	449	434	416	505	487	464
10	323	292	278	300	272	258	452	433	414	501	484	462
11	322	292	274	297	269	249	445	429	411	496	480	459
12	351	301	281	320	279	257	451	432	416	503	484	457
13	349	296	271	330	274	251	445	428	409	501	484	466
14	311	291	278	284	267	248	442	425	411	502	482	464
15	332	294	278	325	271	252	440	422	408	502	478	457
16	309	290	275	293	267	252	442	426	410	510	484	461
17	314	291	272	303	270	252	442	426	408	496	480	458
18	350	289	268	328	267	245	444	426	409	501	483	462
19	312	285	267	292	262	245	459	427	407	507	481	460
20	336	287	268	312	264	248	447	422	408	492	474	449
21	316	287	268	289	263	245	443	424	411	497	477	461
22	326	300	283	309	278	262	444	426	408	504	480	445
23	319	301	282	307	279	263	441	422	408	493	473	445
24	340	304	278	313	280	263	441	423	402	493	473	443
25	378	316	286	346	295	265	443	423	411	493	478	453
26	302	290	274	282	267	255	439	425	400	499	481	463
27	325	301	287	310	280	263	445	428	410	500	486	464
28	378	323	294	366	302	270	443	427	412	503	482	459
29	304	289	270	284	267	255	446	433	417	503	484	464
30	327	293	277	300	271	253	450	428	403	495	479	458
31	317	293	279	290	269	249	446	425	405	496	475	456
月間	378	294	267	366	272	245	459	428	400	510	480	443
標準偏差	13			14			8			8		
欠測率(%)	0.3			0.3			0.7			0.8		

令和2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	318	299	282	295	277	263	439	426	404	498	480	461
2	342	302	281	319	279	262	444	430	412	508	485	454
3	376	319	286	349	297	266	444	429	412	498	479	457
4	359	291	269	339	269	248	449	432	413	505	483	463
5	307	286	265	284	265	252	447	427	409	495	477	461
6	300	283	269	276	260	244	447	429	412	497	481	460
7	315	286	268	298	264	247	451	430	415	504	482	464
8	330	290	274	304	266	253	452	430	413	500	479	458
9	320	287	261	291	266	248	447	429	409	499	478	459
10	336	287	270	295	264	246	443	427	410	495	479	452
11	302	282	265	287	261	245	450	424	408	497	477	458
12	314	289	268	298	267	250	450	422	403	494	476	456
13	329	295	273	307	272	253	440	422	398	499	479	461
14	333	300	285	307	283	264	441	425	409	509	484	461
15	348	294	268	336	275	250	457	433	407	509	492	475
16	322	297	280	311	277	249	-	-	-	510	486	470
17	300	279	264	276	259	244	-	-	-	497	482	467
18	296	279	263	276	258	246	447	431	407	500	479	463
19	386	287	261	365	265	243	445	428	408	490	474	456
20	298	277	261	278	256	245	443	430	415	499	474	455
21	304	278	263	279	256	244	444	428	413	490	472	454
22	329	283	260	297	259	239	449	428	411	490	472	455
23	308	280	262	278	259	241	445	429	406	487	471	454
24	307	284	267	287	264	244	443	427	410	492	470	449
25	304	282	263	285	261	243	441	425	405	489	469	448
26	310	284	267	295	264	242	442	425	407	491	471	445
27	324	285	268	284	265	248	439	423	400	487	467	448
28	322	287	269	304	265	244	438	423	409	487	467	449
月間	386	288	260	365	267	239	457	428	398	510	477	445
標準偏差	14			14			8			9		
欠測率(%)	0.0			0.0			6.7			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2月16日～17日の日欠測は、定期点検によるものである。

令和2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	309	284	269	291	263	247	443	424	406	493	472	453
2	302	280	264	283	258	243	446	430	409	488	474	460
3	299	282	269	283	262	246	448	425	407	485	468	444
4	380	292	269	334	270	250	447	423	405	487	467	447
5	293	276	260	267	255	240	446	425	406	488	473	450
6	302	279	259	284	257	239	444	426	409	495	474	455
7	302	282	264	276	259	242	447	422	405	486	467	444
8	308	278	257	286	258	240	436	422	407	485	466	447
9	335	287	261	316	264	236	438	422	403	485	468	449
10	336	306	279	323	285	253	438	423	406	489	470	457
11	314	290	266	297	269	248	443	423	406	488	466	449
12	309	285	272	287	263	243	442	424	406	489	469	446
13	329	289	272	293	269	247	452	431	415	506	477	459
14	348	315	274	323	288	258	444	429	409	492	472	455
15	306	289	271	282	266	246	442	423	408	486	470	453
16	312	291	276	290	268	254	438	423	409	488	471	458
17	302	291	277	282	268	254	441	422	400	484	470	454
18	330	296	278	306	273	259	440	421	396	484	467	447
19	386	305	282	381	285	258	434	419	405	-	-	(438)
20	327	300	280	306	279	258	438	419	405	-	-	-
21	359	324	297	337	302	280	447	425	410	-	-	-
22	332	306	281	315	284	263	443	425	404	-	-	-
23	328	307	288	308	285	266	-	-	-	-	-	-
24	332	307	285	313	285	265	-	-	-	-	-	-
25	335	309	289	315	288	266	437	421	399	486	467	450
26	435	325	288	398	302	265	441	422	406	498	469	451
27	386	313	273	373	292	258	431	417	398	480	463	446
28	350	325	291	322	303	271	442	421	402	491	470	454
29	371	317	283	352	296	260	451	428	411	491	477	459
30	380	317	287	359	295	264	442	425	405	490	474	459
31	409	330	287	404	311	259	443	423	407	494	472	454
月間	435	299	257	404	277	236	452	424	396	506	470	438
標準偏差	22			22			8			8		
欠測率(%)	0.1			0.1			6.6			17.9		

-：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) 2号機放水口モニターの3月23日～24日の日欠測は、令和3年2月に発生した地震による放水口モニター停止事象の対策工事によるものである。

3号機放水口モニターの3月19日～24日の日欠測は、定期点検及び令和3年2月に発生した地震による放水口モニター停止事象の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～R1年度 ^{*2}
宮城県	MP-1	出島	0.18	0.12～0.17 0.18～0.20
	MP-2	尾浦	0.14	0.11～0.15 0.14～0.17
	MP-3	桐ヶ崎	0.14	0.10～0.14 0.15～0.16
	MP-4	高白	0.14	0.10～0.14 0.14～0.18
	MP-5	大石原	0.16	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	0.17	— 0.17～0.17 ^{*3}
	MP-9	泊浜	0.15	0.15～0.21 0.15～0.21
	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	0.13	0.11～0.15 0.12～0.17
	MP-13	女川MS	0.12	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	0.14	0.13～0.17 0.14～0.20
	MP-16	寄磯MS	0.15	0.12～0.17 0.15～0.22
	MP-17	鮫浦MS	0.16	0.13～0.17 0.16～0.17 ^{*4}
	MP-18	谷川MS	0.17	0.12～0.16 0.16～0.20
	MP-19	荻浜MS	0.18	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~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	0.13	0.11 ~ 0.15 0.13 ~ 0.21
	MP-24	竹浦	0.14	0.11 ~ 0.15 0.12 ~ 0.17
	MP-25	寄磯	0.16	0.13 ~ 0.18 0.16 ~ 0.22
	MP-26	鮫浦	0.14	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.25
	MP-27	谷川	0.15	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.23
	MP-28	荻浜	0.18	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.31
	MP-29	塚浜MS	0.16	0.15 ~ 0.18 0.16 ~ 0.41
	MP-30	寺間MS	0.15	0.13 ~ 0.18 0.15 ~ 0.37
	MP-31	江島MS	0.14	0.11 ~ 0.16 0.14 ~ 0.34
	MP-32	前網MS	0.19	0.17 ~ 0.23 0.19 ~ 0.58

*1 福島第一原発事故の前後に分けて過去の測定値の範囲を表示した。なお昭和56年度~平成26年度測定値は、熱蛍光線量計によるものである。

*2 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

(4) 移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果

表-3-4(1) 宮城県調査分

単位:nGy/h

調 査 年 月 日		R 3 年 3 月 19 日	
天 候		曇りのち晴れ	
No	地 点 名	測 定 値	前年度までの測定値*1 最小値～最大値(参考)
			(上段) S60年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～R1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	33.6	25.2～35.7 27.5～46.4
3	コバルトライン料金所跡	35.0	24.3～35.7 35.0～53.3
4	大 六 天 駐 車 場	34.0	22.1～34.8 33.1～50.9
5	コバルトライン横浦西	46.4	27.5～39.2 45.4～66.5
6	コバルトライン大石原西	48.2	31.8～49.7 47.6～78.1
7	コバルトライン野々浜西	55.5	42.9～61.8 54.2～86.5
8	コバルトライン小積インター	67.6	38.3～55.8 66.6～133.0
9	コバルトライン小積展望所	38.8	27.0～38.2 39.2～50.5
10	コバルトライン大谷川林道	50.2	27.0～36.8 48.4～77.2
11	コバルトライン大原インター	45.0	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	44.3	27.0～39.4 34.5～54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	45.2	27.0～39.8 40.7～54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧 鮫 浦 支 所 前	42.5	24.7～37.4 37.6～48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	43.7	28.6～44.4 43.3～77.3
16	発電所牡鹿ゲート	41.1	24.4～42.6 40.9～78.0
17	寄磯小学校入口	48.0	33.9～44.8 47.1～73.1
18	東北電力PRセンター前	36.7	24.7～35.7 33.9～56.0
19	小屋取駐車場	35.3	24.6～35.7 33.6～47.4
20	旧夏浜海水浴場前	35.9	23.5～33.1 35.9～52.8
21	旧飯子浜バス停前	29.6	20.0～31.5 34.3～50.6
22	野々浜旧六小・四中前	43.0	27.0～43.1 44.7～63.0
23	横 浦 入 口	37.5	26.1～37.3 32.0～49.1
24	高 白	34.0	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		R3年2月12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	34.3 *2	33.1 ~ 47.9 31.2 ~ 73.9	
2	大石原入口	47.7	42.9 ~ 54.8 45.9 ~ 114.1	
3	横浦入口	35.9 *2	26.1 ~ 35.7 33.9 ~ 102.0	
4	高白入口	29.6 *2	28.7 ~ 38.3 28.0 ~ 102.4	
5	桐ヶ崎	31.0 *2	20.0 ~ 29.6 28.1 ~ 51.7	
6	竹浦	32.1 *2	25.2 ~ 35.7 30.6 ~ 54.8	
7	飯子浜入口	39.8	31.3 ~ 45.2 39.5 ~ 79.1	
8	小積防波堤付近	44.9 *2	29.6 ~ 45.6 *3 42.4 ~ 110.7	
9	荻浜	36.2 *2	30.5 ~ 40.1 33.7 ~ 67.8	
10	発電所女川ゲート	36.8	31.8 ~ 40.9 35.2 ~ 101.6	
11	付替県道第四駐車場	35.1	29.0 ~ 47.0 33.3 ~ 123.3	
12	発電所牡鹿ゲート	32.5	25.2 ~ 33.3 31.8 ~ 100.7	
13	寄磯岸壁	34.9 *2	24.7 ~ 31.3 35.0 ~ 53.4	
14	鮫浦M.P.前	34.2 *2	32.2 ~ 45.2 32.2 ~ 92.9	
15	大谷川ポンプ小屋前	35.8 *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)	44.1 *2	30.7 ~ 41.8 42.5 ~ 101.3	
17	泊コミュニティセンター付近	52.0	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		女川宿舎			環境放射線監視センター		
採取期間		R2.12.25 ~ R3.2.1	R3.2.1 ~ R3.3.1	R3.3.1 ~ R3.4.1	R2.12.25 ~ R3.2.1	R3.2.1 ~ R3.3.1	R3.3.1 ~ R3.4.1
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	0.085±0.023	N D	0.065±0.021	N D	N D
	Cs-137	0.63±0.03	1.59±0.04	1.26±0.04	0.83±0.03	1.02±0.03	0.75±0.03
天然核種	Be-7	44.8±0.6	52.9±0.6	243±1	50.0±0.6	61.0±0.7	156±1
	K-40	0.84±0.25	1.5±0.3	1.8±0.3	1.4±0.3	1.7±0.3	1.4±0.4
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		2.4	4.0	4.4	4.3	6.1	3.4
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		R3.1.4~ R3.2.1	R3.2.1~ R3.3.1	R3.3.1~ R3.4.1	R3.1.4~ R3.2.1	R3.2.1~ R3.3.1	R3.3.1~ R3.4.1
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	0.076±0.013	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.47±0.02	1.06±0.03	0.70±0.03	0.38±0.03	0.57±0.02	0.25±0.02
天然核種	Be-7	43.4±0.4	42.8±0.5	307±1	38.5±0.5	48.1±0.5	144.3±0.8
	K-40	0.85±0.17	1.6±0.2	3.8±0.2	2.5±0.3	3.5±0.2	1.4±0.2
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		2.0	3.5	8.4	3.5	7.4	3.4
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

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		R2.12.25 ～ R3.4.1	R2.12.25 ～ R3.4.1	R2.12.25 ～ R3.4.1	R3.1.4～ R3.4.1	R3.1.4～ R3.4.1
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	1.06±0.08	0.38±0.05	0.80±0.07	1.14±0.06	0.87±0.05
天然核種	Be-7	334±3	366±3	388±3	215±2	248±2
	K-40	5.1±1.1	2.8±0.7	5.1±1.1	2.5±0.5	3.2±0.6
試料採取面積(m ²)		0.1886	0.1886	0.1886	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		9.1	6.9	9.0	7.5	7.9
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 農産物の核種分析結果 表-3-5-5 陸水の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		宮城県
試料名		精米
採取地点		谷川浜
採取月日		R3.1.21
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	0.035±0.007
天然核種	Be-7	N D
	K-40	32.3±0.4
試料量(kg生)		4.33
測定時間(秒)		80000
備 考		

単位：mBq/L

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力
試料名		陸 水		
		水道原水		
採取地点		女川浜	前網	針浜
採取月日		R3.1.21	R3.1.21	R3.3.12
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D
天然核種	Be-7	(15)	(16)	N D
	K-40	N D	(19)	(13)
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-3-5-6 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. 12. 25 ~ R3. 1. 29	R3. 1. 29 ~ R3. 2. 26	R3. 2. 26 ~ R3. 3. 30	R2. 12. 25 ~ R3. 1. 29	R3. 1. 29 ~ R3. 2. 26	R3. 2. 26 ~ R3. 3. 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	5.0±0.2	5.3±0.1	4.9±0.1	5.7±0.2	6.2±0.1
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1448	1172	1335	1506	1176	1354
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

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		R3. 1. 4~ R3. 2. 1	R3. 2. 1~ R3. 3. 1	R3. 3. 1~ R3. 4. 1	R3. 1. 4~ R3. 2. 1	R3. 2. 1~ R3. 3. 1	R3. 3. 1~ R3. 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	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	4.44±0.04	4.36±0.05	5.46±0.04	4.52±0.04	4.45±0.05	5.28±0.04
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6022	5965	6649	6135	6094	6801
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		R2.12.23~ R3.3.30	R2.12.23~ R3.3.30
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	3.39±0.02	3.48±0.02
	K-40	N D	N D
試料量(m ³)		21601	20703
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

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
採取月日		R3.2.3
対象核種	Mn-54	N D
	Co-58	N D
	Fe-59	N D
	Co-60	N D
	Cs-134	(0.022)
	Cs-137	0.32±0.01
天然核種	Be-7	28.1±0.2
	K-40	56.9±0.4
試料量(kg生)		2.00
測定時間(秒)		80000
備考		

表-3-5-10 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		R3.1.21
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	0.036±0.008
天然核種	Be-7	0.83±0.06
	K-40	75.1±0.6
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-3-5-11 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		R3.2.3	R3.3.16	R3.1.20	R3.1.20	R3.1.20
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	N D	N D	(2.2)
天然核種参考核種	Be-7	N D	N D		N D	
	K-40	11100±500	11300±400		10400±400	
	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-3-5-12 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		R3.1.20	R3.1.20
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	0.54±0.12
	Cs-137	N D	9.3±0.3
天然核種	Be-7	(3.9)	6.8±1.1
	K-40	490±6	561±7
試料量(g乾土)		161	152
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-3-5-13 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		R3.2.4	R3.2.1	R3.2.1	R3.3.1*	R3.3.19*	R3.2.25	
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	0.084±0.027	(0.077)	0.073±0.015	N D	(0.057)
	天然核種	Be-7	1.7±0.3	0.84±0.26	0.99±0.22	3.8±0.1	2.7±0.1	2.6±0.1
		K-40	257±2	365±2	236±2	243±1	262±1	236±1
		試料量(kg生)	1.20	1.20	1.20	1.50	1.50	1.50
		測定時間(秒)	80000	80000	80000	80000	80000	80000
迅速法	参考核種	I-131	N D	N D	N D	N D	N D	
	試料量(kg生)	1.64	1.76	1.71	1.94	1.97	1.62	
	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:(0.099)	迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.10±0.02	迅速法における その他検出核種 Cs-137:(0.075)	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137:(0.095)	

(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。

* 測定基本計画では2月の予定であったが、波が高い日が続いたため3月に延期して採取した。

表-3-5-14 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		R3.1.21	
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	0.038±0.009	
天然核種	Be-7	1.36±0.08	
	K-40	67.6±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-3-5-15 Sr-90 の分析結果

調査機関	試料名	部位	採取地点	採取年月日	Sr-90 濃度		Ca 濃度 (g/kg生)	Sr 単位 (Bq/g・Ca)
					測定値	単位		
宮城県	精米	精米	谷川浜	R3.1.21	N D	Bq/kg生	0.053	N D
	エゾノネジモク	除付着器	放水口付近	R3.2.4	N D	Bq/kg生	2.8	N D
東北電力	マガキ	軟体部	飯子浜	R3.1.21	N D	Bq/kg生	1.1	N D
	海水	表層水	放水口付近	R3.1.20	2.2 ± 0.6	mBq/L		
	エゾノネジモク	除付着器	前面海域	R3.3.1*	0.045 ± 0.011	Bq/kg生	5.14	0.0088 ± 0.0022

* 測定基本計画では2月の予定であったが、波が高い日が続いたため3月に延期して採取した。

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-16 H-3 の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
					測定値	単位
宮城県	陸水	水道原水	女川浜	R3.1.21	N D	mBq/L
			前網	R3.1.21	N D	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	R3.1.20	N D	
			取水口付近	R3.1.20	N D	

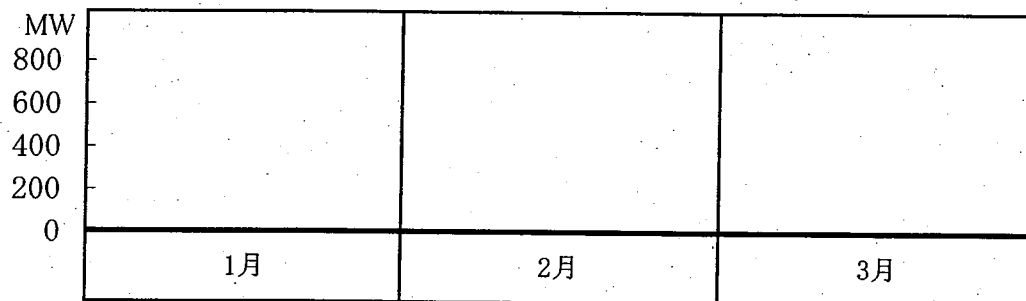
4. 女川原子力発電所の運転状況

(1) 1号機の廃止措置の状況

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

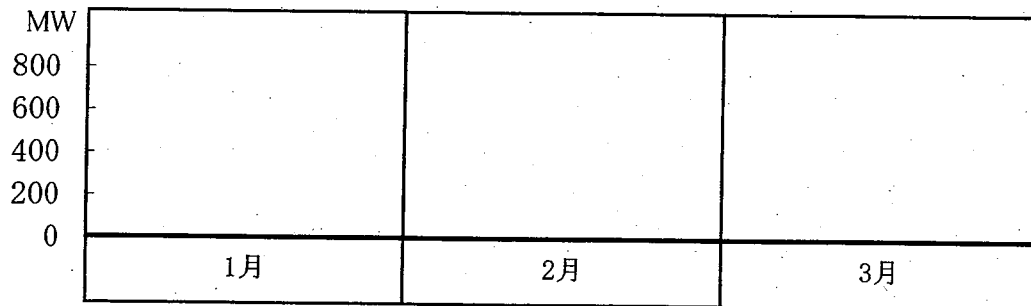
(2) 2号機の運転状況

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



(3) 3号機の運転状況

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



*1 時間稼働率 = (発電時間 / 暦時間) × 100 (%)

*2 設備利用率 = (発電電力量 / (認可出力 × 暦時間)) × 100 (%)

(4) 放射性廃棄物の管理状況

単位: Bq

	放射性希ガス *1			I-131 *2			放射性液体廃棄物 H-3を除く *3											
	放射性気体廃棄物			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	1号	2号	1号	2号	1号	2号	1号	2号	3号	1号	2号	3号
令和3年 1月～3月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
令和2年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
年間放出 管理目標値 *5	N D			N D			---						7.4 × 10 ⁹					

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

(5) モニタリングポスト測定結果

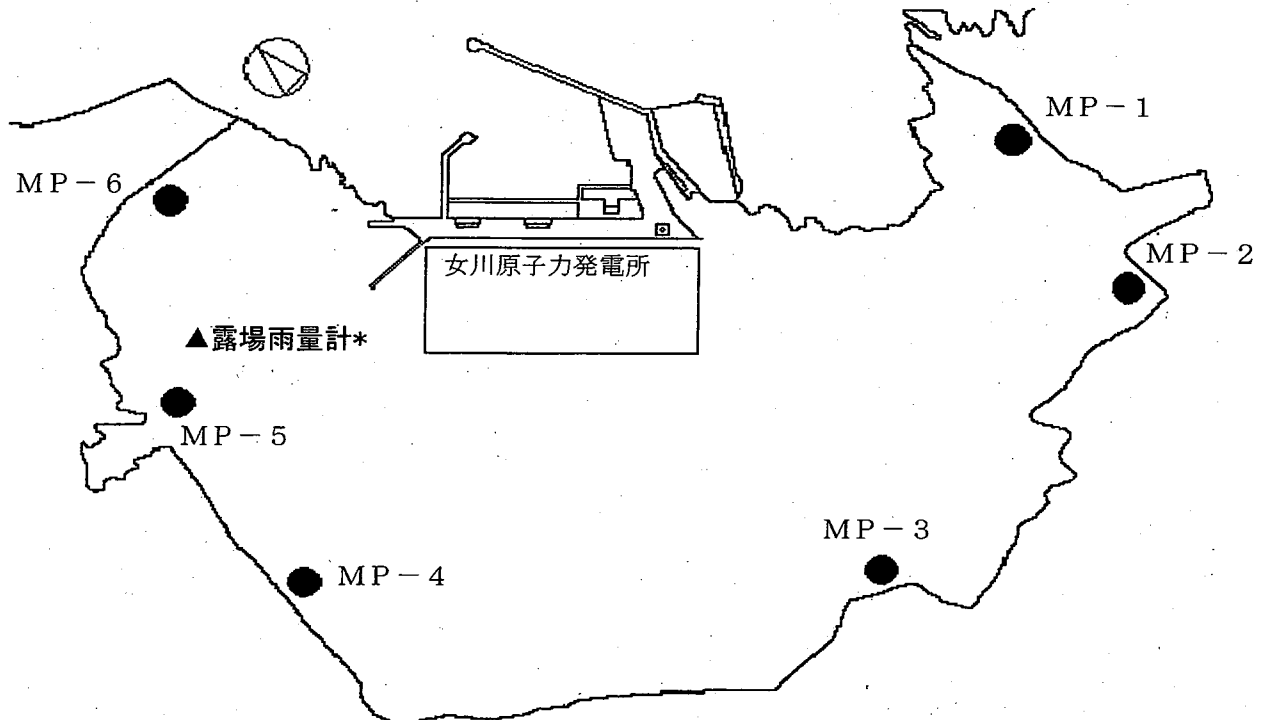
(単位 nGy/h)

	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	56	40	38	1.5	49	40	37	1.3	57	39	36	2.6	70	32
													83	36
MP-2	54	37	35	1.5	48	37	35	1.2	55	37	34	2.5	65	25
													77	34
MP-3	53	36	34	1.8	47	36	34	1.1	55	37	34	3.0	69	30
													83	34
MP-4	54	36	33	1.8	47	36	34	1.2	59	36	33	3.0	67	30
													80	33
MP-5	61	39	36	2.0	54	39	36	1.6	67	38	36	3.2	68	29
													81	35
MP-6	65	46	44	1.8	59	46	44	1.4	69	47	43	3.0	81	44
													85	43
備考	測定器：2" φ×2" NaI (TI) シンチレーション検出器 温度補償型 ・定期点検による欠測 MP-1：1/14 (4個)、MP-2：1/14 (4個)、MP-3：1/15 (3個) MP-4：1/15 (4個)、MP-5：1/15 (4個)、MP-6：1/14 (4個)													

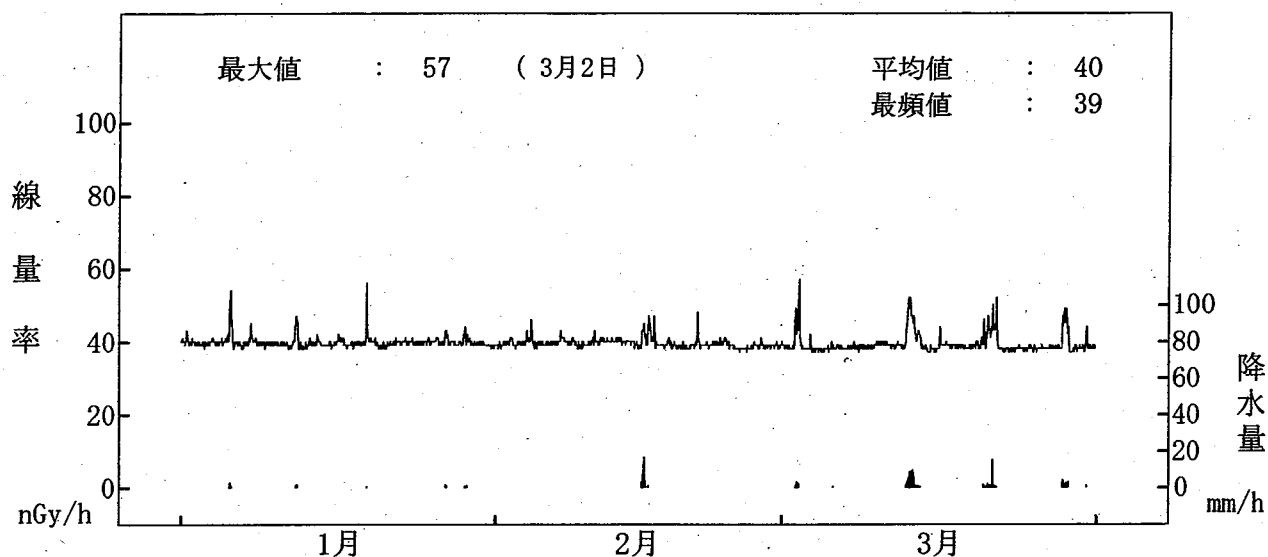
*上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

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）。

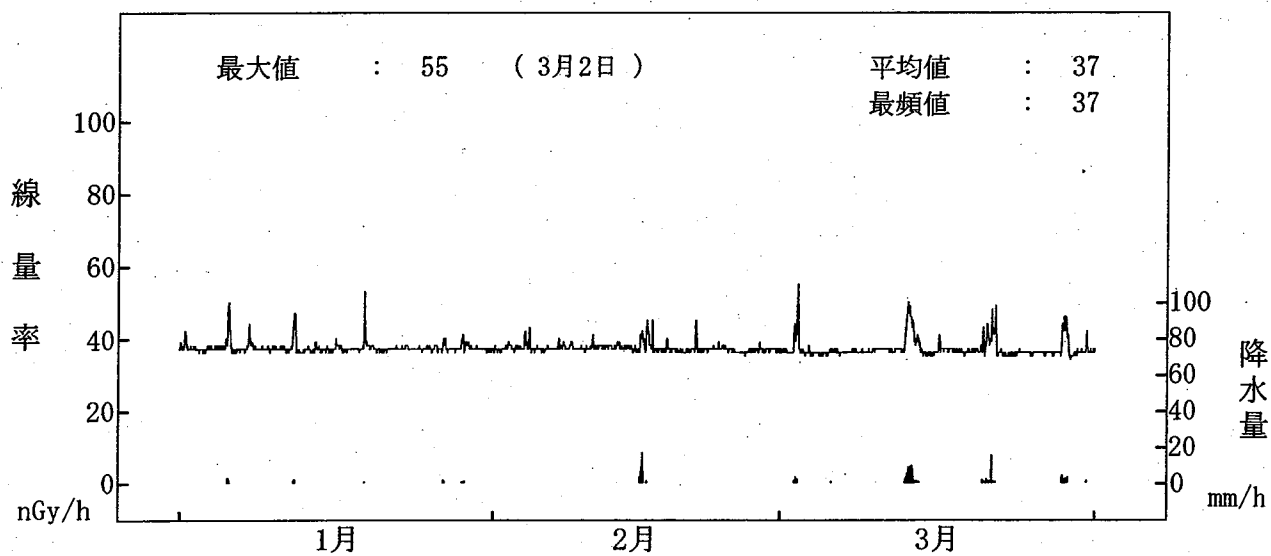
モニタリングポスト設置地点



* 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。

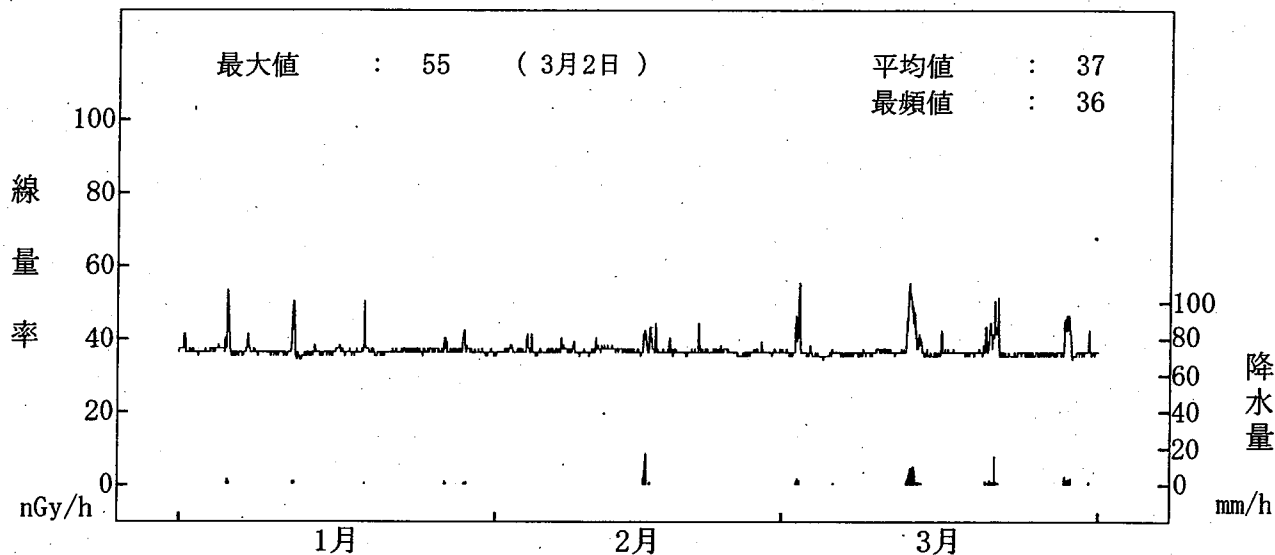


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

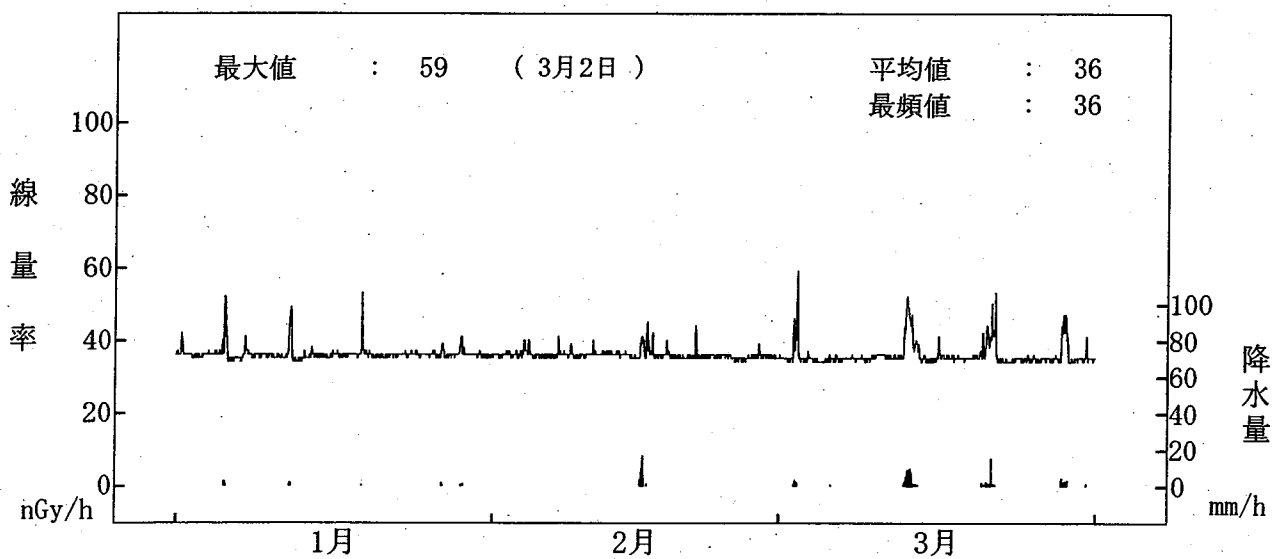


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和2年度

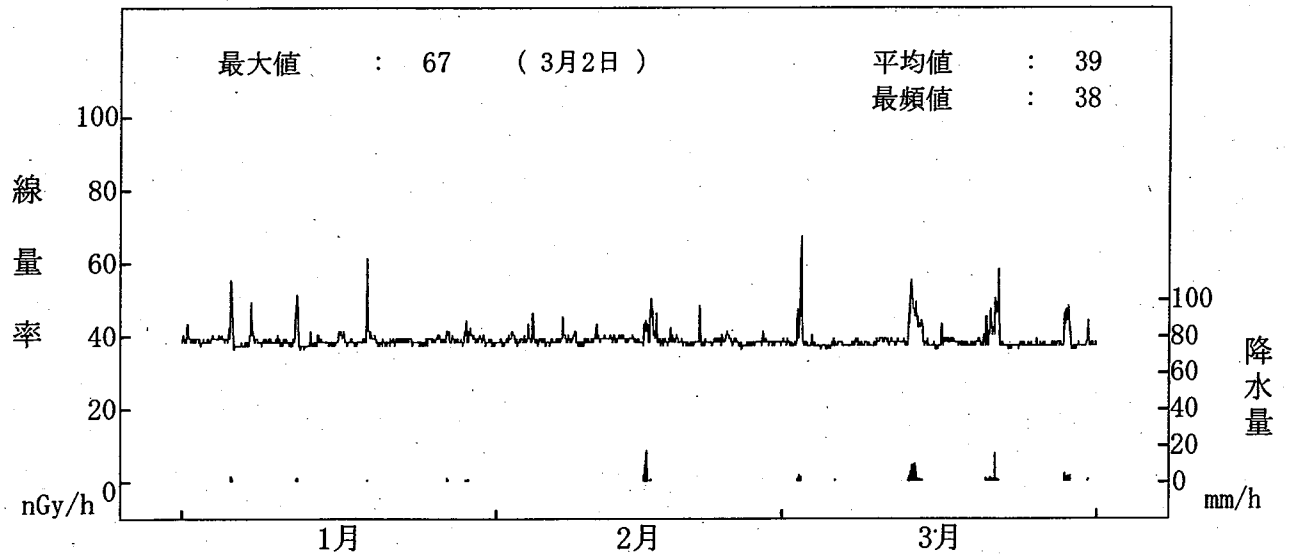


空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

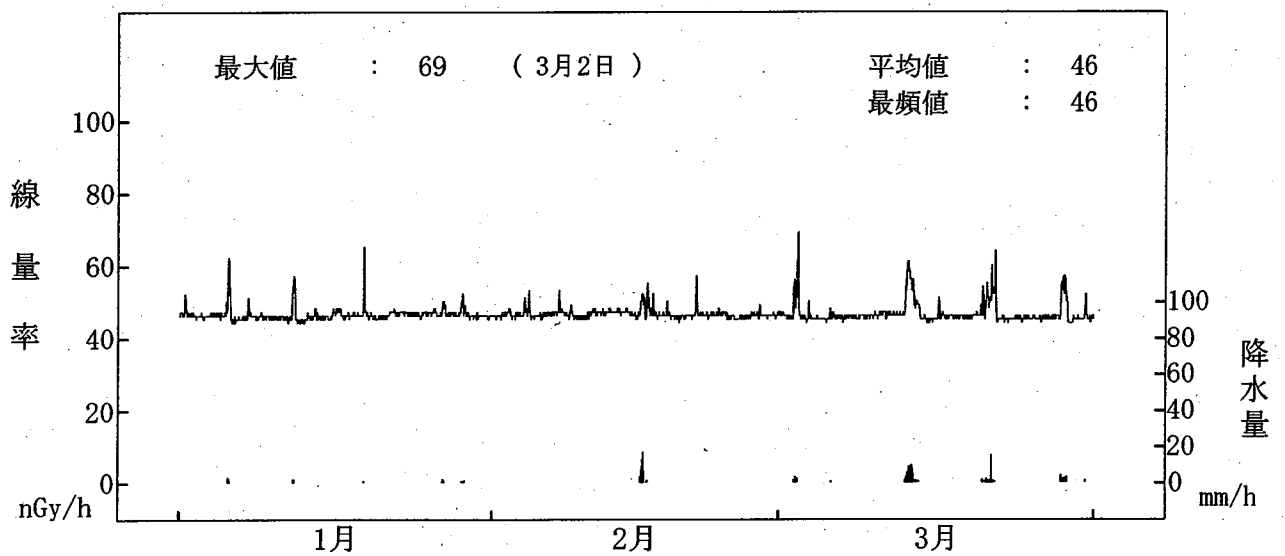


空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

令和2年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

令和2年度