

女川原子力発電所 環境放射能調査結果(案)

令和元年度 第2四半期

目 次

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

資 料

1 調査地点	25
2 測定方法及び測定機器等	29
(1) 測定方法及び測定機器	29
(2) モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の評価方法	33
(3) 検出下限値及び数値の表し方	34
3 測定結果	35
(1) モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率測定結果	35
(2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果	68
(3) 空間ガンマ線積算線量測定結果	71
(4) 移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果	73
(5) 環境試料の核種分析結果	75
イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果	75
ロ Sr（ストロンチウム）-90の分析結果	81
ハ H-3（トリチウム）の分析結果	81
4 女川原子力発電所の運転状況	82
(1) 1号機の運転状況	82
(2) 2号機の運転状況	82
(3) 3号機の運転状況	83
(4) 放射性廃棄物の管理状況	84
(5) モニタリングポスト測定結果	85

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2四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

令和元年7月から令和元年9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2四半期の調査実績を示す。

表-1 令和元年度第2四半期の調査実績

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 グステーション (MS)	NaI	7	連続	4	連続	11	連続
			電離箱	7	連続	4	連続	11	連続
	率	広域MS	電離箱	10	連続	/		10	連続
		移動観測車	NaI	24	1回	17	1回	41	各1回
	積算線量	RPLD ^{*1}	19	1回	13	1回	32	各1回	
海水(放水)中の全ガンマ線計数率			NaI	/		3	連続	3	連続
降下物			月間	2	6	2	6	4	12
			四半期間	3	3	2	2	5	5
環境 放射 能 試 料	陸 上	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		2	2	2	2	4	4	
	海 洋 試 料	魚介類		1	1	2	2	3	3
		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				16	28	21	33	37	61

*1 RPLDは蛍光ガラス線量計のことをいう。

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

2 環境モニタリングの結果

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

降下物及び環境試料から検出された人工放射性核種は、対象核種であるCs（セシウム）-134、Cs-137及びSr（ストロンチウム）-90であったが、他の対象核種については検出されなかった。

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

(1) 原子力発電所からの予期しない放出の監視

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

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

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

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

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

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

表-2 空間ガンマ線量率及び海水中全ガンマ線計数率の評価結果

(NaI(Tl)検出器による指標線量率、空間ガンマ線量率及び海水(放水)中の全ガンマ線計数率 ※1)

(1) モニタリングステーション

調査機関	局名	指標線量率						スペクトルに異常がみられたデータ数(個) ※2			発電所起因データ数(個) ※3			空間ガンマ線量率 調査レベル ※4							
		設定値 (nGy/h)	超過数(個)			割合(%)			7月	8月	9月	合計	7月	8月	9月	合計	設定値 (nGy/h)	超過数(個)			割合(%)
			7月	8月	9月	合計	7月	8月										9月	合計	7月	
宮城県	女川	2.7	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	38.6	27	37	38	102	0.77
	飯子浜	4.0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	47.6	47	87	44	178	1.35
	小屋取	3.8	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	59.0	31	53	37	121	0.92
	寄磯	3.5	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	46.6	43	41	47	131	0.99
	鮫浦	4.0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	57.7	43	91	48	182	1.38
	谷川	4.0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	56.9	42	73	50	165	1.25
東北電力	荻浜	4.0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	61.9	51	94	47	192	1.46
	塚浜	3.3	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	60.7	37	54	40	131	0.99
	寺間	3.2	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	48.9	37	64	40	141	1.07
	江島	2.6	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	41.8	41	50	46	137	1.04
	前網	4.0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	63.7	37	57	45	139	1.05

※1 今期の全データ数は、欠測がないものとして13248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						発電所起因データ数(個) ※6				
		設定値 (cpm)	超過数(個)			割合(%)			7月	8月	9月	合計
			7月	8月	9月	合計	7月	8月				
東北電力	1号機 放水口モニター (A)	322	38	6	35	79	0.60	0	0	0	0	0
	1号機 放水口モニター (B)	304	13	0	33	46	0.35	0	0	0	0	0
	2号機 放水口モニター	453	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0
	3号機 放水口モニター	501	0	4	0	4	0.03	0	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。

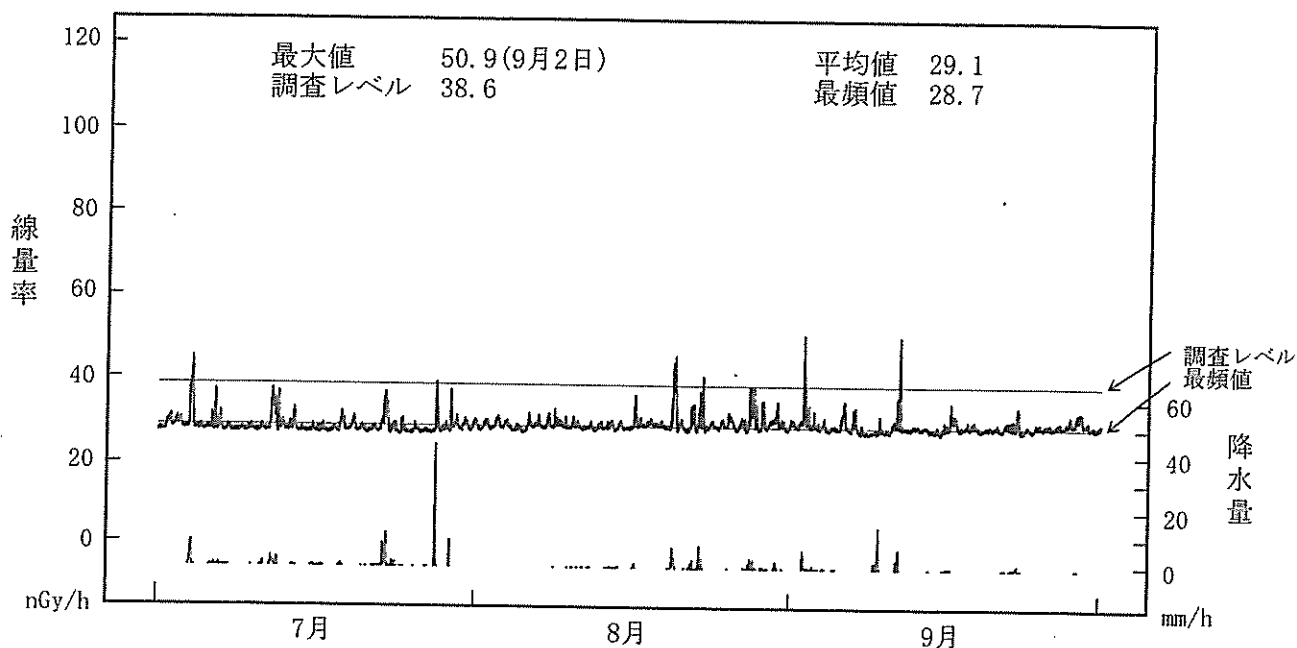


図-2-1 空間ガンマ線量率監視結果 (女川局)

(注)7月下旬から8月中旬までの非降水時の空間ガンマ線量率の上昇は、周辺土壌中の水分量減少によるものと考えられる。(他のモニタリングステーションについても同様である。)

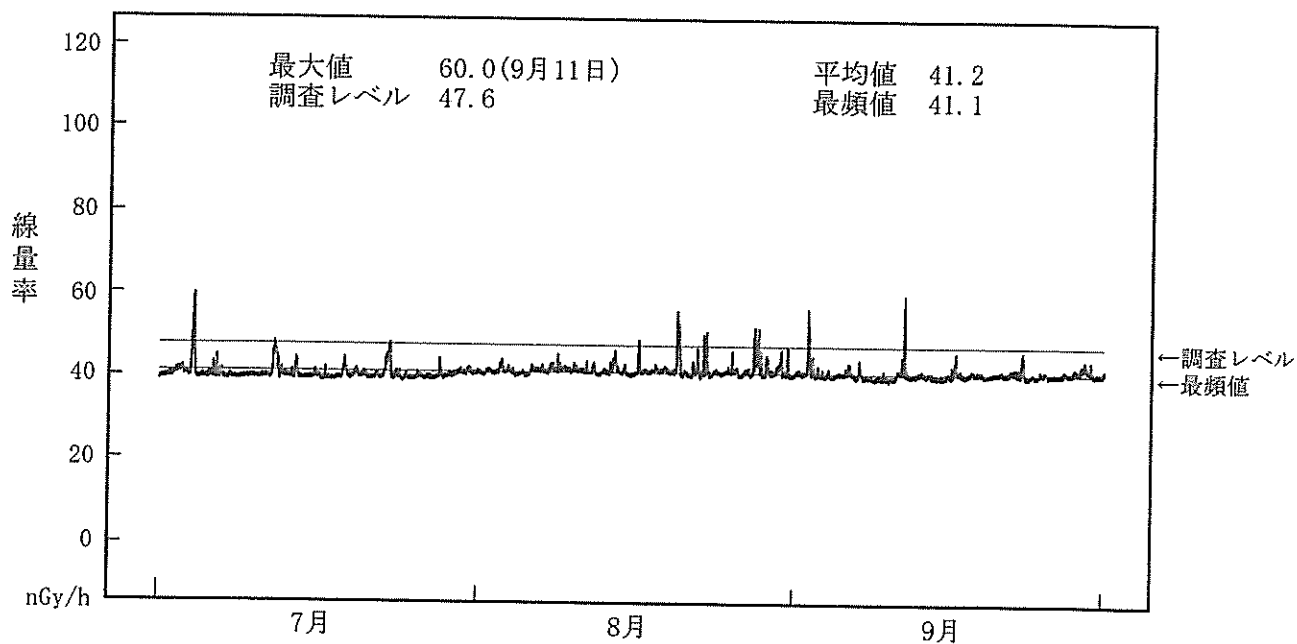


図-2-2 空間ガンマ線量率監視結果 (飯子浜局)

令和元年度

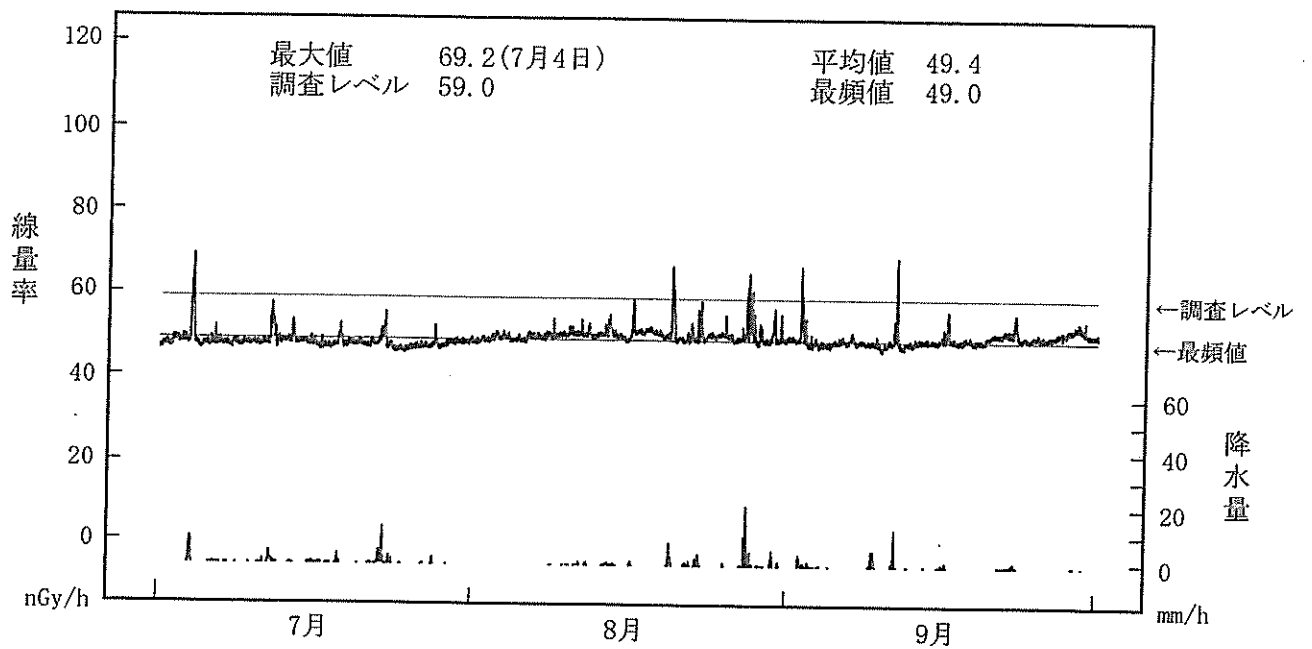


図-2-3 空間ガンマ線量率監視結果 (小屋取局)

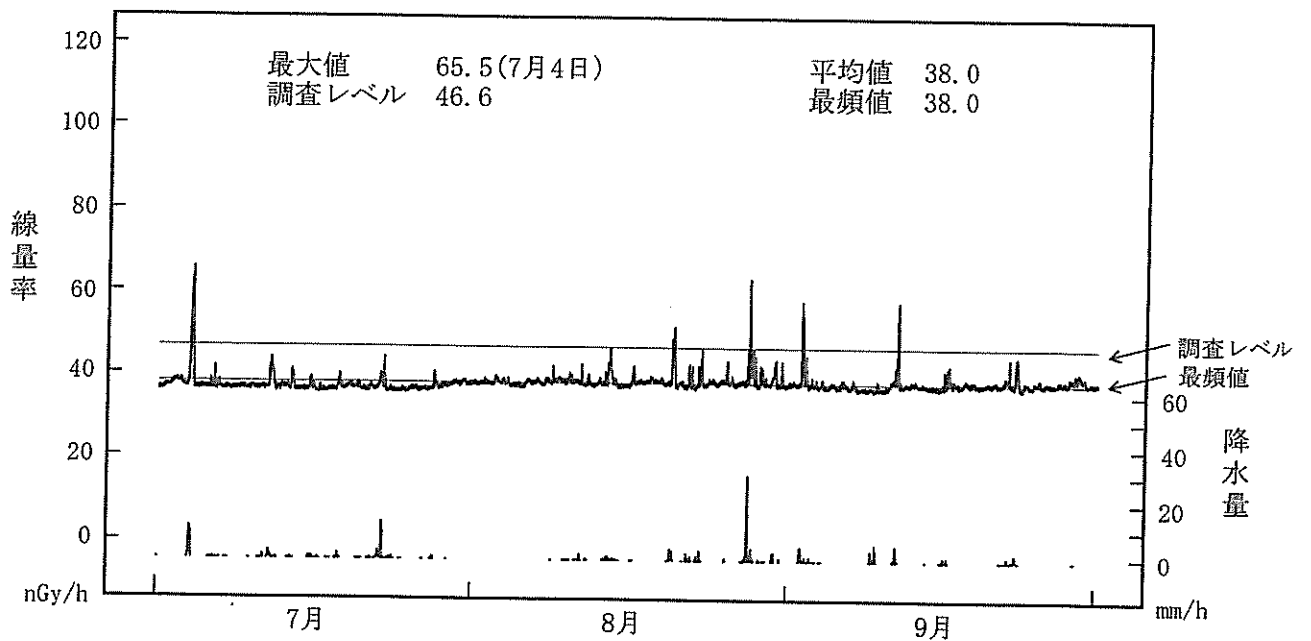


図-2-4 空間ガンマ線量率監視結果 (寄磯局)

令和元年度

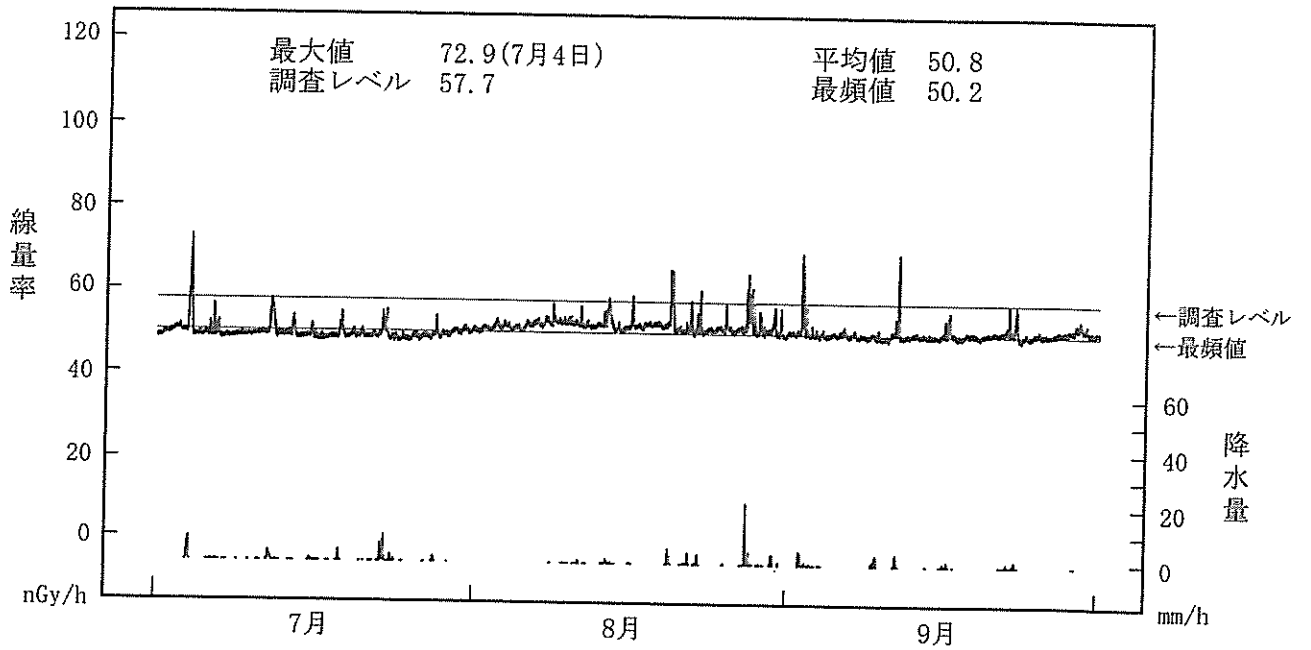


図-2-5 空間ガンマ線量率監視結果 (鮫浦局)

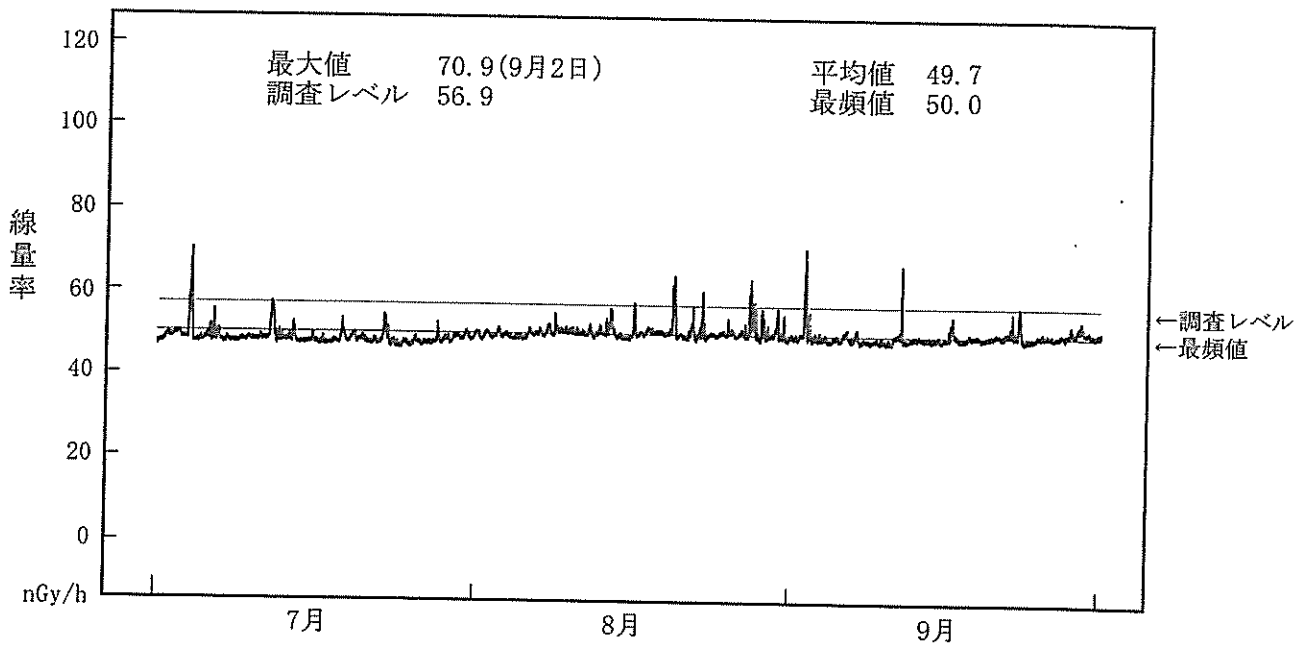


図-2-6 空間ガンマ線量率監視結果 (谷川局)

令和元年度

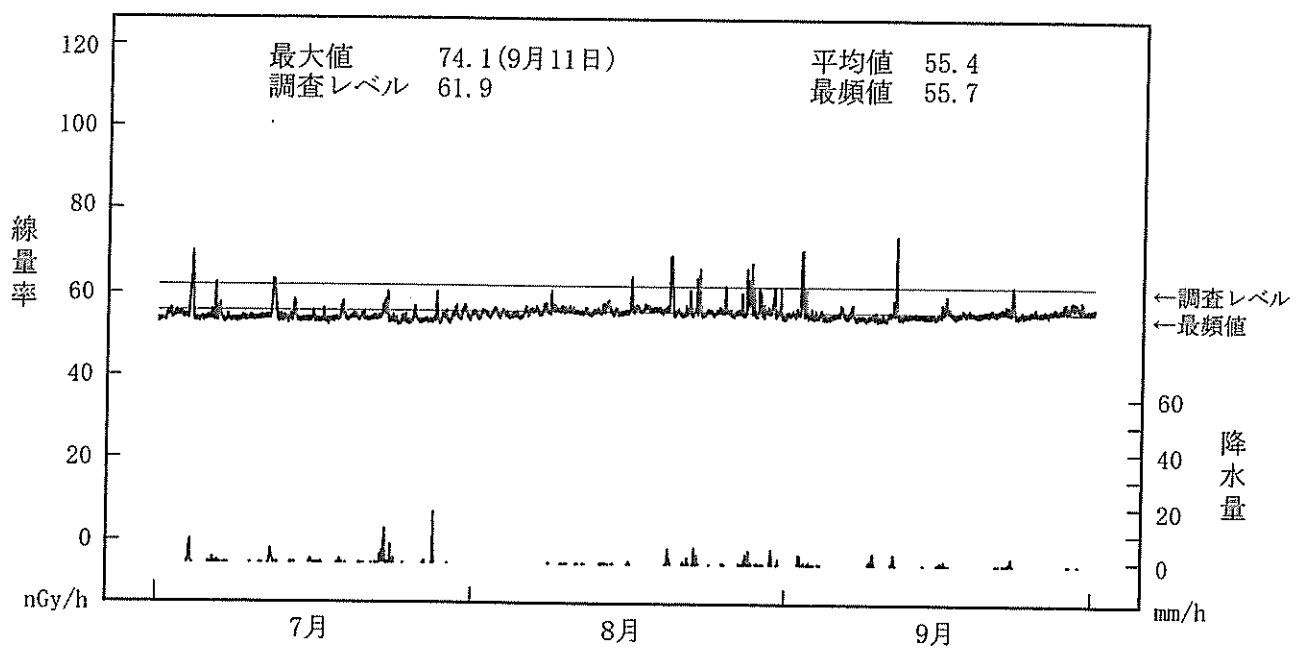


図-2-7 空間ガンマ線量率監視結果 (荻浜局)

令和元年度

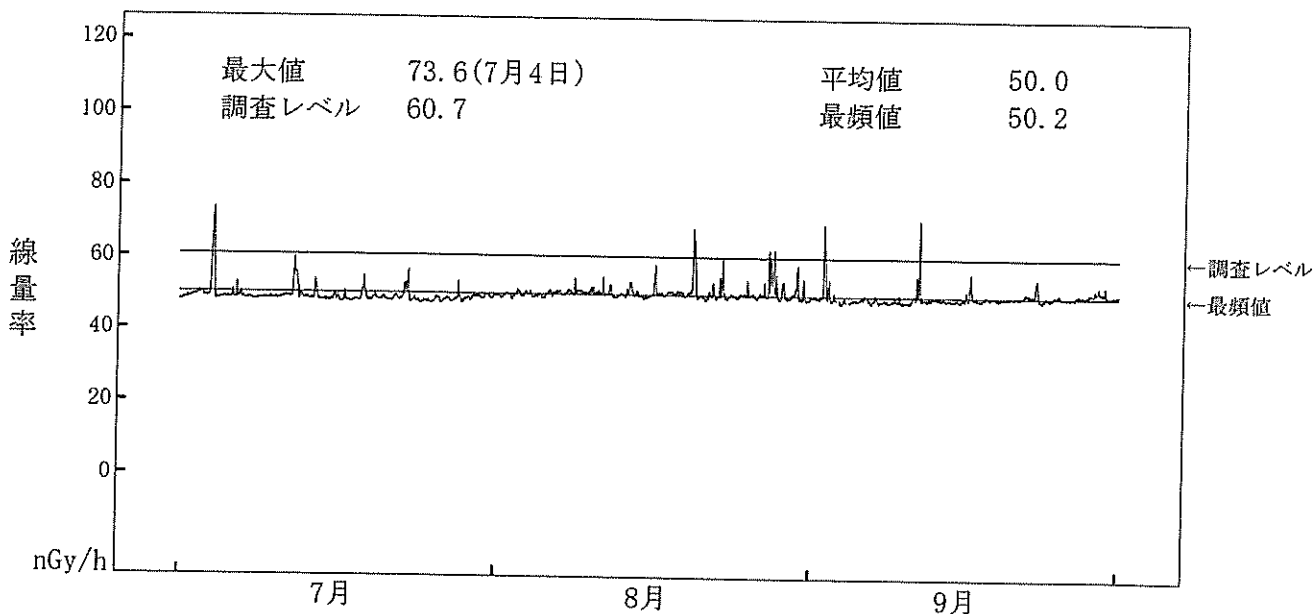


図-2-8 空間ガンマ線量率監視結果 (塚浜局)

(注) 9月3日及び9月4日の欠測は、定期点検によるものである。

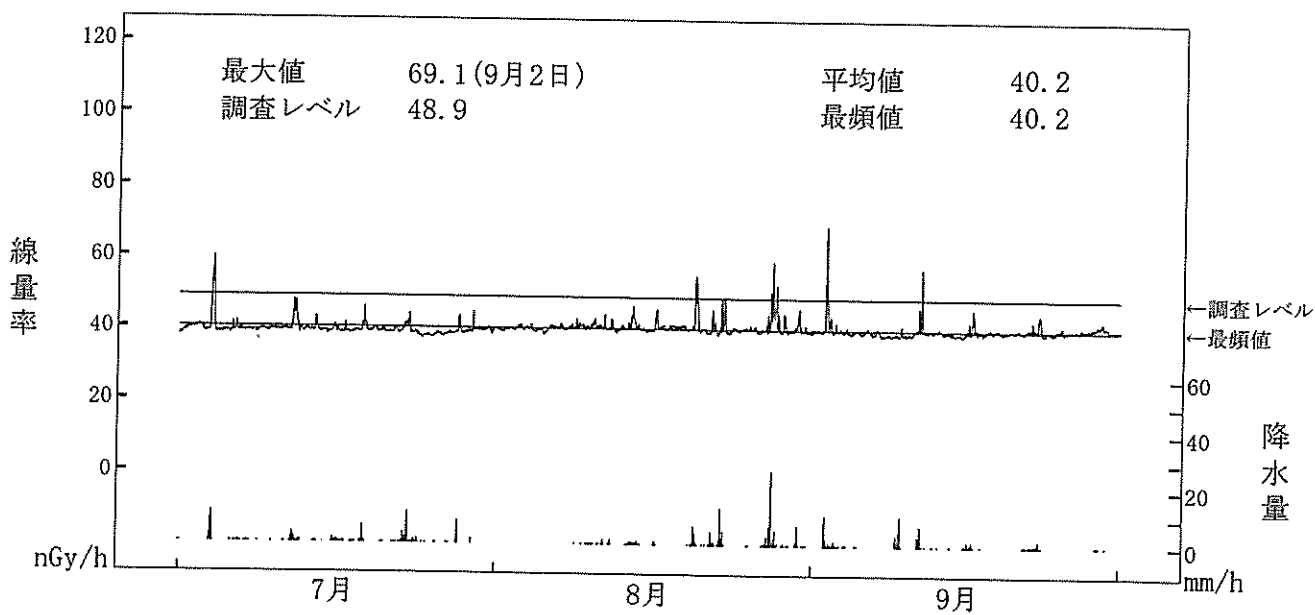


図-2-9 空間ガンマ線量率監視結果 (寺間局)

(注) 9月12日及び9月13日の欠測は、定期点検によるものである。

令和元年度

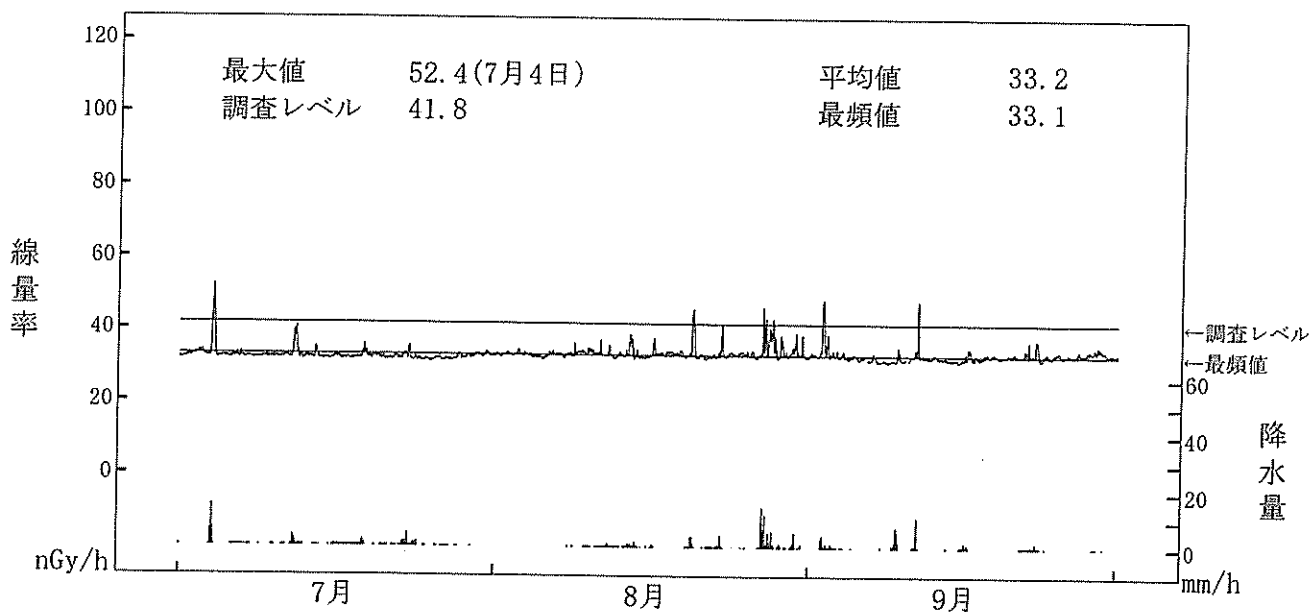


図-2-10 空間ガンマ線量率監視結果 (江島局)

(注) 9月6日及び9月10日の欠測は、定期点検によるものである。

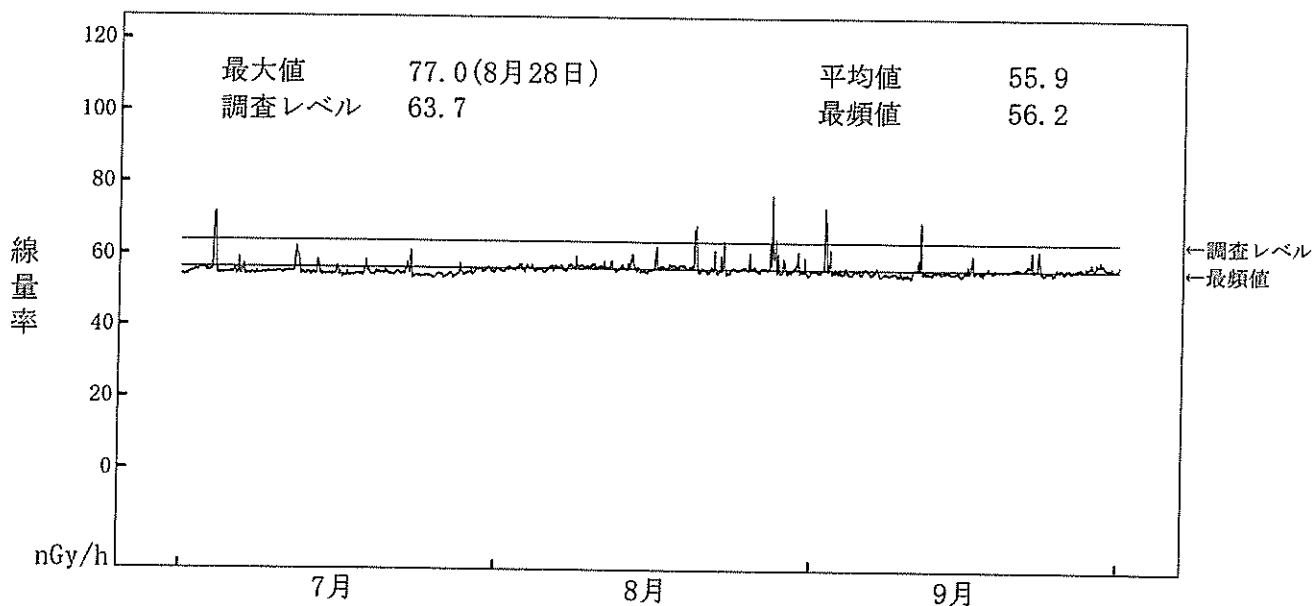


図-2-11 空間ガンマ線量率監視結果 (前網局)

(注) 9月18日及び9月19日の欠測は、定期点検によるものである。

令和元年度

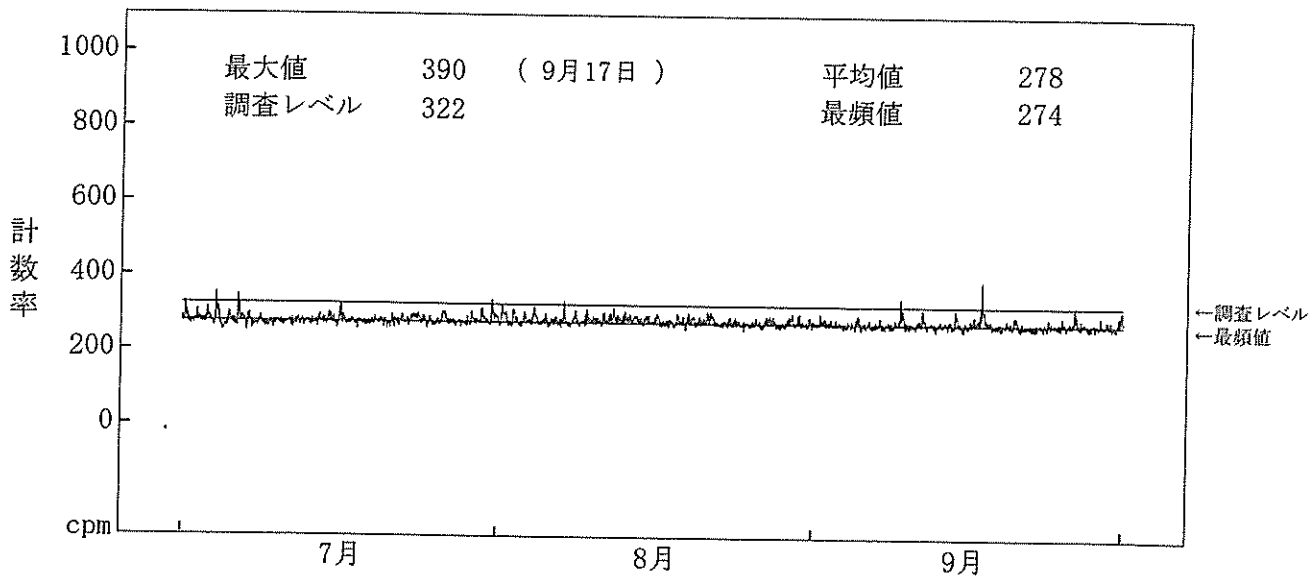


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

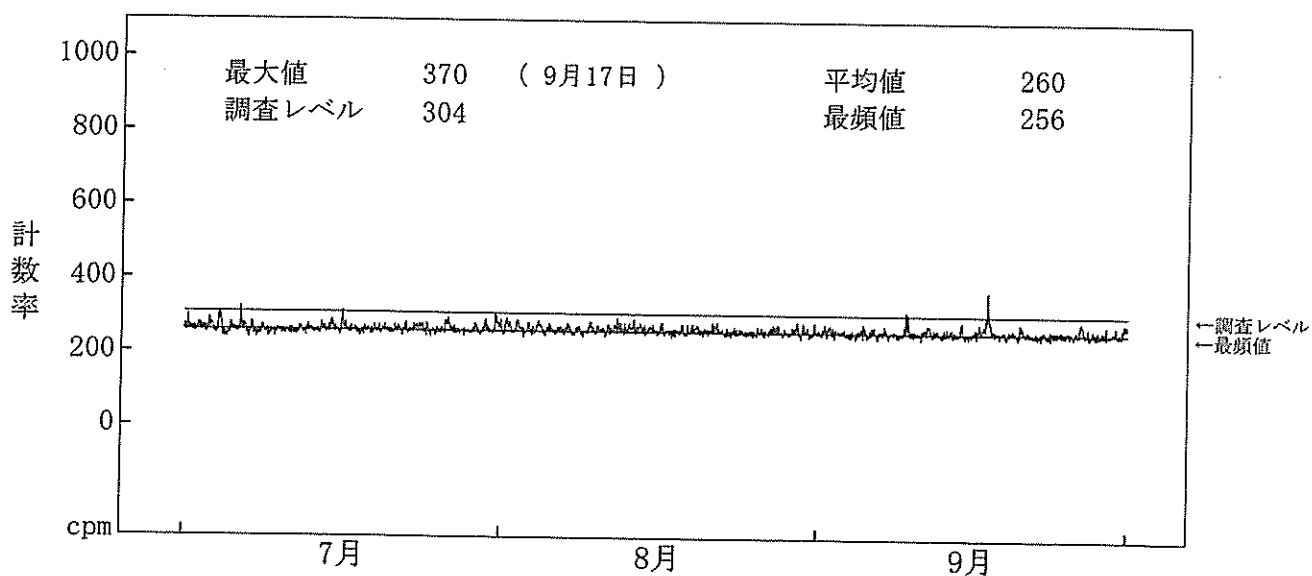


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

令和元年度

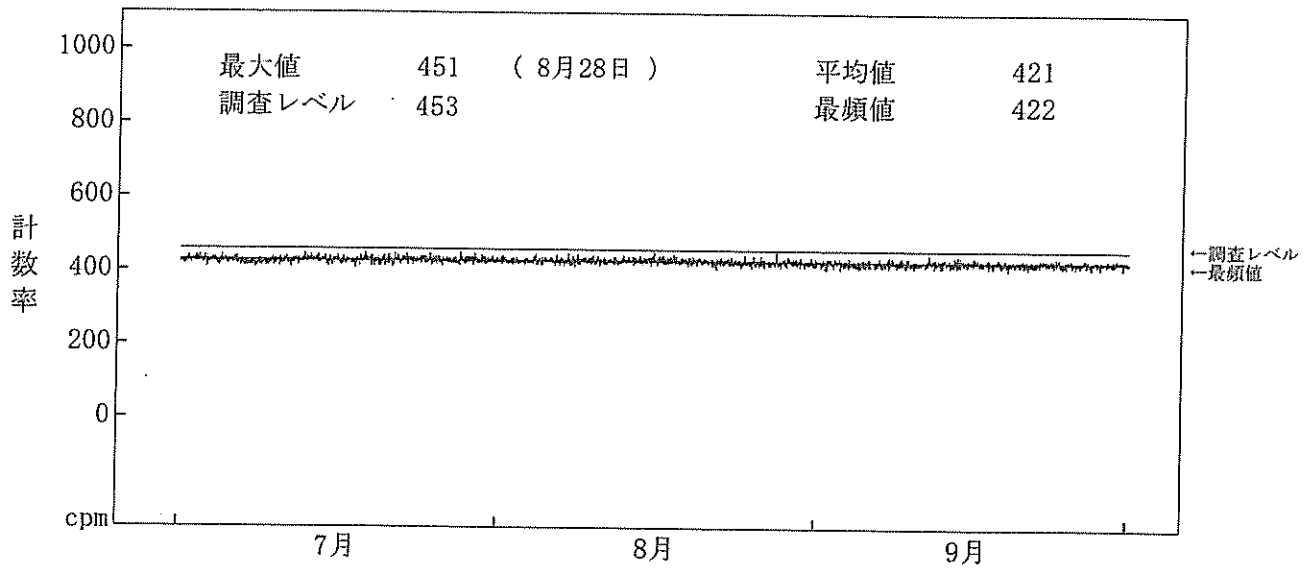


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 7月17日、8月21日、9月6日、9月11日及び9月17日の欠測は、定期点検によるものである。

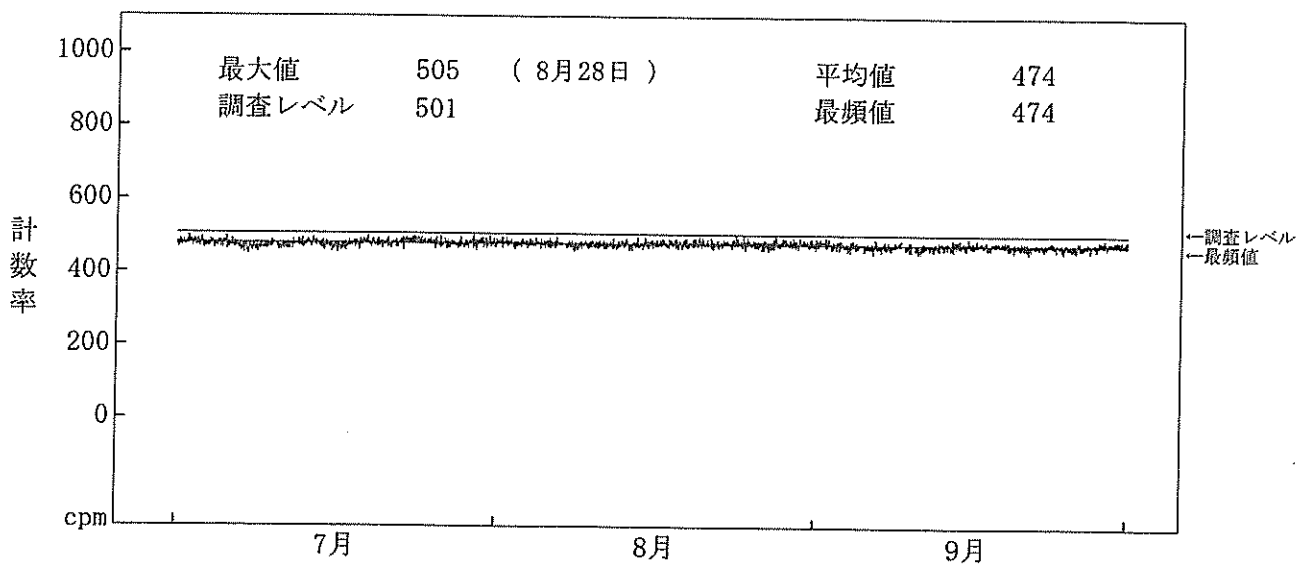


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 7月10日、8月7日、9月5日、9月9日及び9月10日の欠測は、定期点検によるものである。

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。再建4局を除く局においては、福島第一原発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に福島第一原発事故後の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アラムのI（ヨウ素）-131の分析結果を示す。対照海域のアラムの1試料を除き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-2-31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、浮遊じん以外の試料からCs-137が検出された。それらのうち、陸水、ヨモギ及び海底土の放射能濃度は福島第一原発事故前における測定値範囲を超過していたが、その原因は福島第一原発事故の影響によるものと考えられた。また、一部の試料から同事故起因と考えられるCs-134が検出されたほか、Sr-90も検出されたが、これら以外の対象核種はいずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線量率測定結果（電離箱検出器による線量率）

種別	調査機	局名	項目	7月	8月	9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	65.3	66.7	66.0	53.7 ~ 103.3		
			標準偏差	2.0	1.8	1.9			
			最大値	81.2	81.3	85.7			
			最小値	61.7	62.8	62.3			
		飯子浜 ^{*3}	平均値	76.8	77.9	77.7	—		
			標準偏差	2.1	2.0	1.9			
			最大値	96.7	92.0	94.8			
			最小値	72.5	72.0	72.7			
		小屋取	平均値	82.2	84.0	83.3	67.0 ~ 124.3		
			標準偏差	2.0	1.9	1.9			
			最大値	101.8	98.2	100.7			
			最小値	78.0	79.8	77.3			
		寄磯	平均値	66.2	67.1	66.6	61.2 ~ 105.0		
			標準偏差	1.9	1.5	1.6			
			最大値	89.2	87.0	83.0			
			最小値	63.3	64.0	64.0			
鮫浦 ^{*3}	平均値	93.5	96.0	94.6	—				
	標準偏差	2.2	2.0	2.0					
	最大値	114.8	109.5	111.7					
	最小値	88.5	90.8	90.2					
谷川 ^{*3}	平均値	80.4	82.2	81.5	—				
	標準偏差	1.9	1.7	1.8					
	最大値	100.8	94.7	99.7					
	最小値	77.0	78.8	77.7					
荻浜 ^{*3}	平均値	87.3	89.0	88.3	—				
	標準偏差	1.8	1.8	1.8					
	最大値	102.8	101.5	104.8					
	最小値	83.8	85.0	84.3					
塚浜	平均値	78.4	79.9	79.1	68.2 ~ 126.3				
	標準偏差	2.1	1.9	1.9					
	最大値	100.8	95.5	100.2					
	最小値	75.6	76.8	76.1					
寺間	平均値	72.8	74.1	73.4	61.4 ~ 121.0				
	標準偏差	2.0	1.9	1.9					
	最大値	94.7	94.6	98.8					
	最小値	69.7	70.5	70.6					
江島	平均値	63.3	64.4	63.7	56.4 ~ 103.3				
	標準偏差	1.8	1.7	1.7					
	最大値	82.8	76.5	82.2					
	最小値	60.8	61.5	60.9					
前網	平均値	83.7	85.3	84.3	69.7 ~ 126.3				
	標準偏差	1.8	1.6	1.7					
	最大値	102.2	103.8	100.1					
	最小値	80.8	82.4	81.7					

*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	7月	8月	9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	62.3	62.7	62.2	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.0	2.1	1.6		
			最大値	76.7	76.7	78.3		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		雄勝	平均値	63.1	64.3	63.4	60.0 ~ 113.3	
			標準偏差	2.6	2.7	1.8		
			最大値	91.7	93.3	81.7		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		河南	平均値	61.0	61.8	61.0	55.0 ~ 143.4	
			標準偏差	2.4	2.1	1.7		
最大値	81.7		85.0	83.3				
最小値	56.7		56.7	56.7				
河北	平均値	63.8	64.5	64.1	55.0 ~ 128.3			
	標準偏差	2.1	2.1	1.6				
	最大値	83.3	78.3	78.3				
	最小値	60.0	60.0	60.0				
北上	平均値	74.2	76.9	76.4	68.3 ~ 141.7			
	標準偏差	2.1	2.4	1.7				
	最大値	91.7	100.0	91.7				
	最小値	70.0	71.7	73.3				
鳴瀬	平均値	60.5	61.2	60.8	55.0 ~ 126.7			
	標準偏差	2.3	2.1	1.8				
	最大値	80.0	86.7	83.3				
	最小値	56.7	56.7	56.7				
南郷	平均値	60.9	62.1	63.1	56.7 ~ 153.3			
	標準偏差	2.5	2.1	1.8				
	最大値	83.3	85.0	90.0				
	最小値	56.7	58.3	58.3				
涌谷	平均値	58.4	59.3	58.9	53.3 ~ 146.7			
	標準偏差	2.2	2.4	1.6				
	最大値	76.7	85.0	76.7				
	最小値	55.0	55.0	55.0				
津山	平均値	63.2	64.1	63.6	56.7 ~ 128.3			
	標準偏差	2.3	2.3	1.9				
	最大値	83.3	86.7	81.7				
	最小値	58.3	60.0	58.3				
志津川	平均値	61.9	63.2	62.3	58.3 ~ 126.7			
	標準偏差	2.3	2.4	1.6				
	最大値	83.3	81.7	80.0				
	最小値	58.3	58.3	58.3				

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

*2 平成25年度からの測定値の範囲を示す。

令和元年度

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2四半期測定値*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～0.066		N D	
Cs-137		N D～0.83		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2四半期測定値*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		0.23～0.58		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2四半期測定値		(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	1	N D	52	N D~0.30	Bq/kg 生
	前面海域	1	N D	25	N D	
				24	N D~0.13	
	周辺海域	1	N D	28	N D~1.34	
				20	N D~0.13	
対照海域	3	N D~0.29	22	N D~0.11		
エゾノネジモク	放水口付近			62	N D~0.47	Bq/kg 生
	前面海域			75	N D~0.41	
	周辺海域					
対照海域						

*1 N Dは検出されなかったことを示す。

*2 参考として海水については平成20~30年度の測定値の範囲を、アラメについては平成18年7月から平成30年度までに測定基本計画及び追加調査計画に基づき採取した試料の迅速法による測定結果のうち、同採取地点における測定値の範囲を福島第一原発事故の前後に分けて表示した。

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1

対象物	試料名	核種	令和元年度第2四半期測定値		前年度までの測定値*2		単位
					平成22年度～平成23年度		
			試料数	最小値 ~ 最大値	最小値 ~ 最大値	最小値 ~ 最大値	
農産物	精米	Sr-90			N D ~ 0.0089 *3	N D	Bq/kg生
		Cs-137			N D ~ 0.035 *3	0.022 ~ 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 ~ 2.2	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	32.8 ~ 310	
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	2	0.088 ~ 0.16	0.065 ~ 1.00	0.029 ~ 0.54	Bq/kg生
		Cs-137	2	0.36 ~ 0.71	N D ~ 0.17	0.29 ~ 40.1	
	松葉	Sr-90			0.86 ~ 1.83	0.91 ~ 2.10	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.39	N D ~ 0.74	0.29 ~ 1476	
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	N D	N D ~ 0.011	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.15	0.062 ~ 0.21	0.15 ~ 10.16	
	マガキ	Sr-90			N D	N D ~ 0.034	Bq/kg生
		Cs-137			N D ~ 0.058	N D ~ 1.13	
	マボヤ	Sr-90	1	N D	N D	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.029	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	1	0.035	N D ~ 0.063 *5	0.060 ~ 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			N D ~ 2.9	1.4 ~ 3.6	
		Cs-137	2	2.5	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 ~ 6.4	N D ~ 2.6	N D ~ 299	
指標海産物	アラメ	Sr-90	1	N D	N D ~ 0.073	N D ~ 0.045	Bq/kg生
		Cs-137	3	N D ~ 0.16	N D ~ 0.16	N D ~ 12.76	
	エゾノネジモク	Sr-90			-	-	Bq/kg生
		Cs-137			-	-	
	ムラサキイガイ	Sr-90	1	N D	N D	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.031	N D ~ 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。

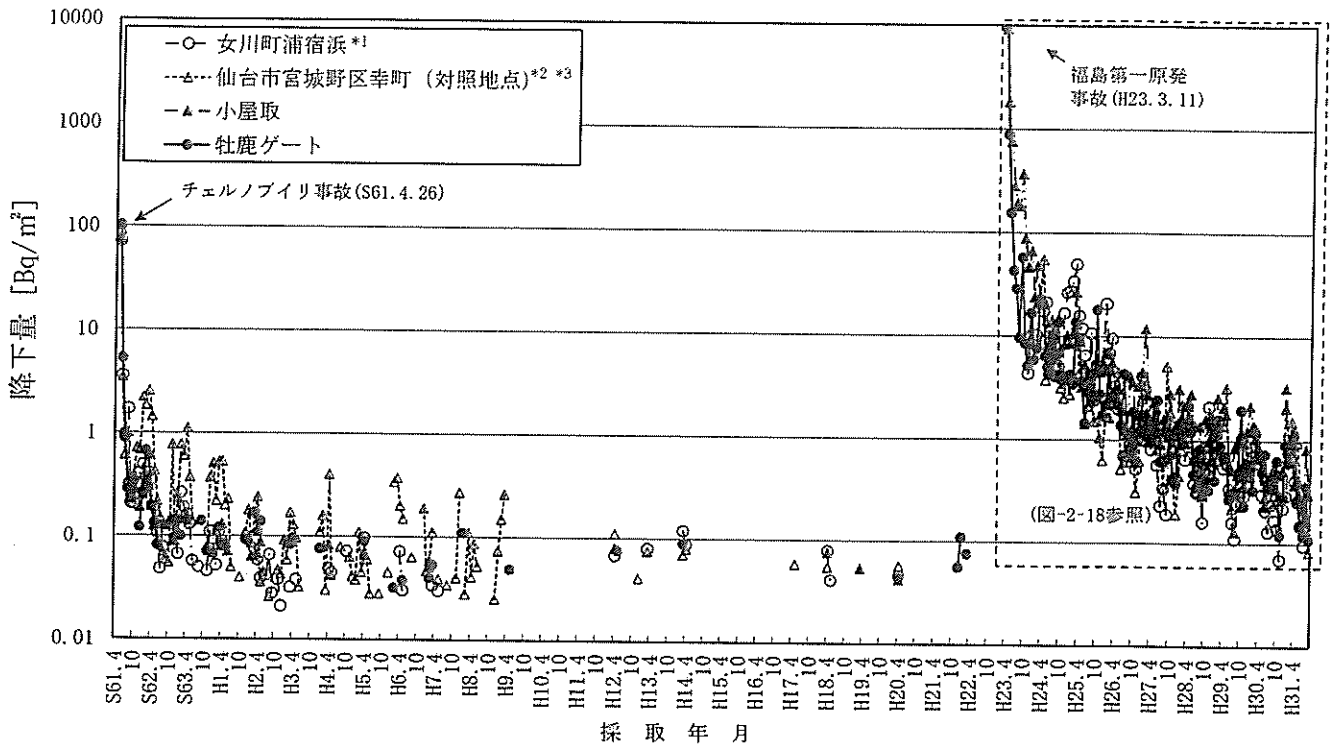


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

(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。

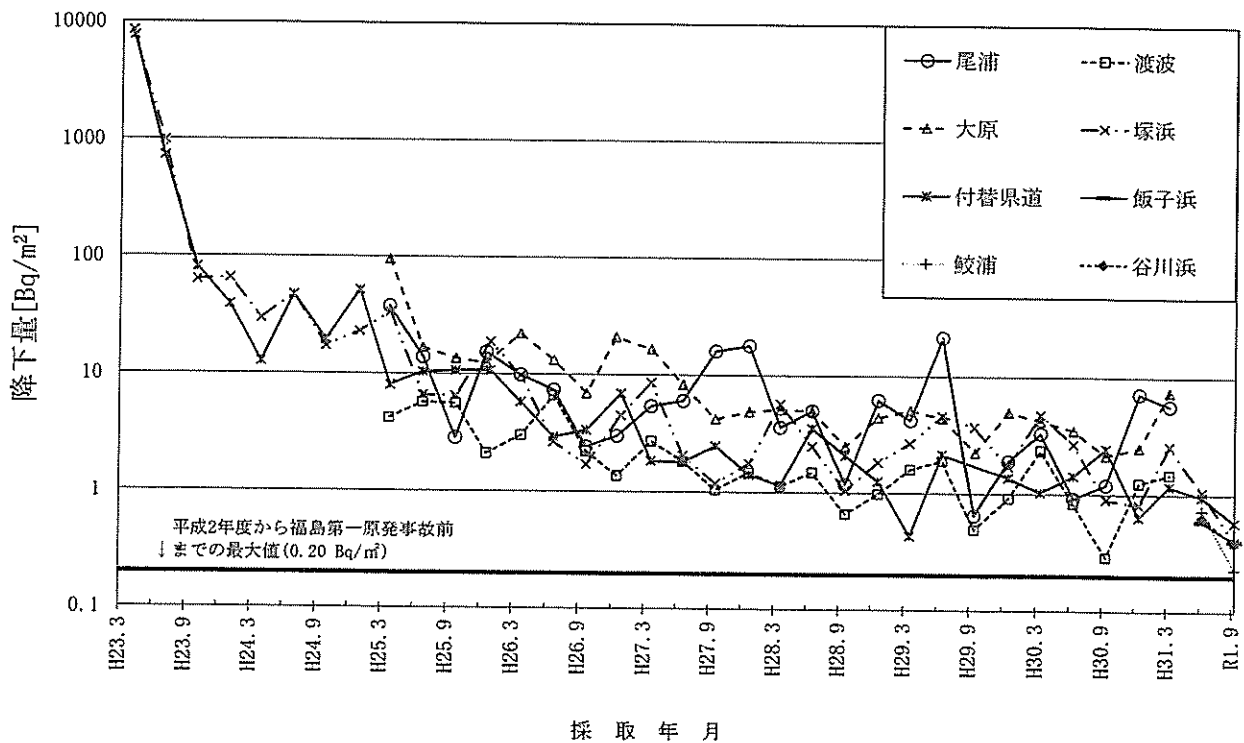


図-2-17 Cs-137の四半期間降下量の推移

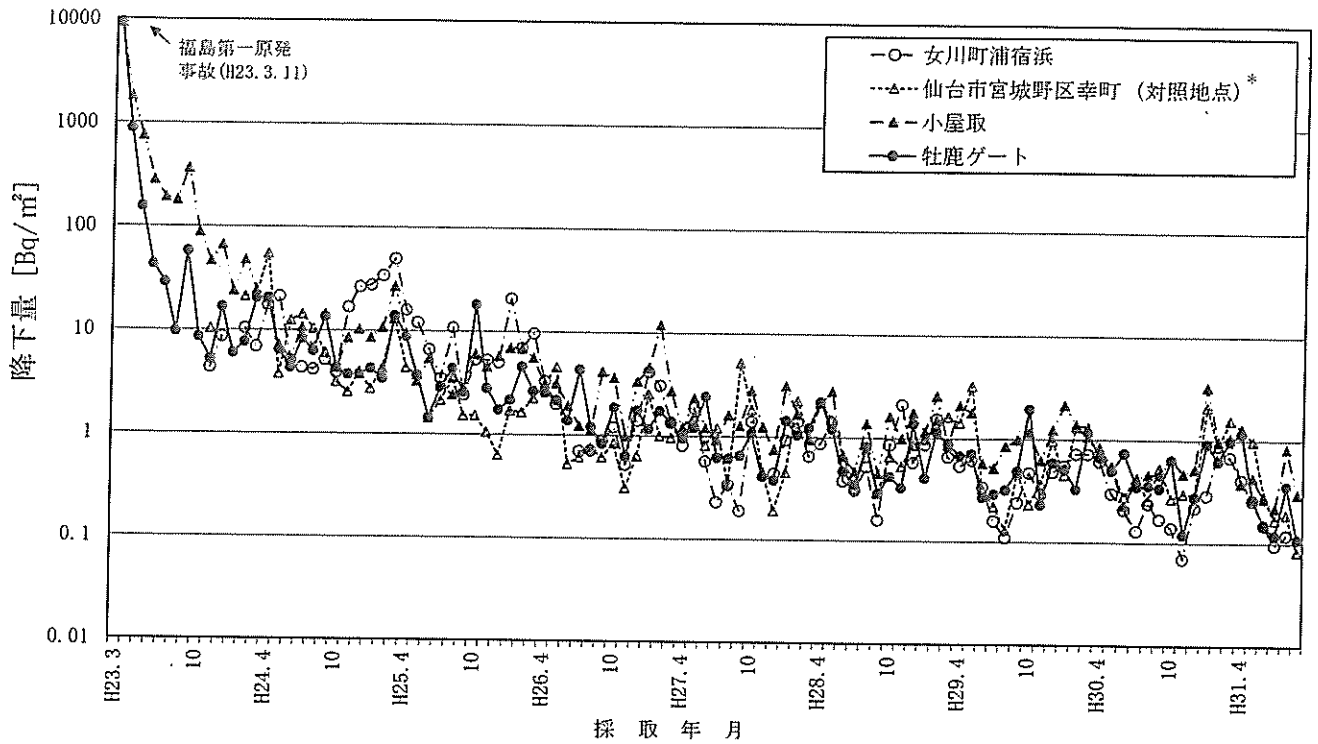


図-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

* 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。

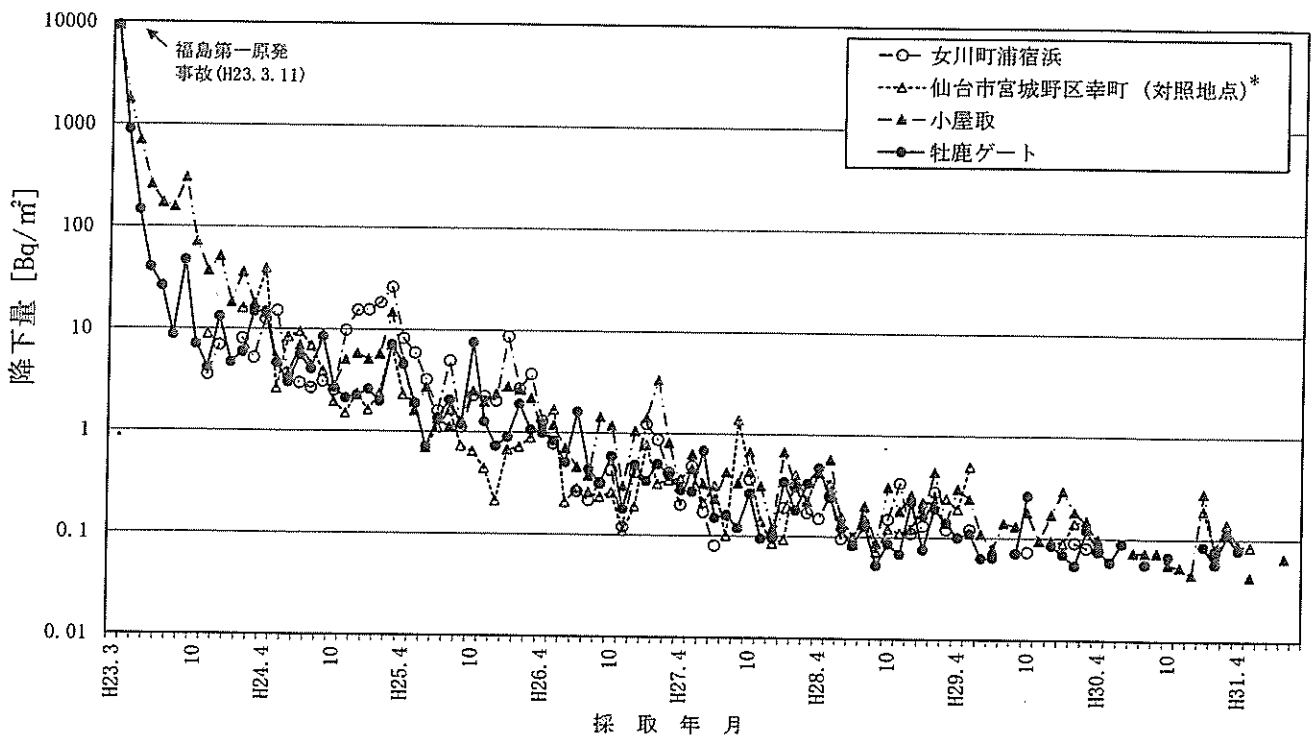


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

* 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。

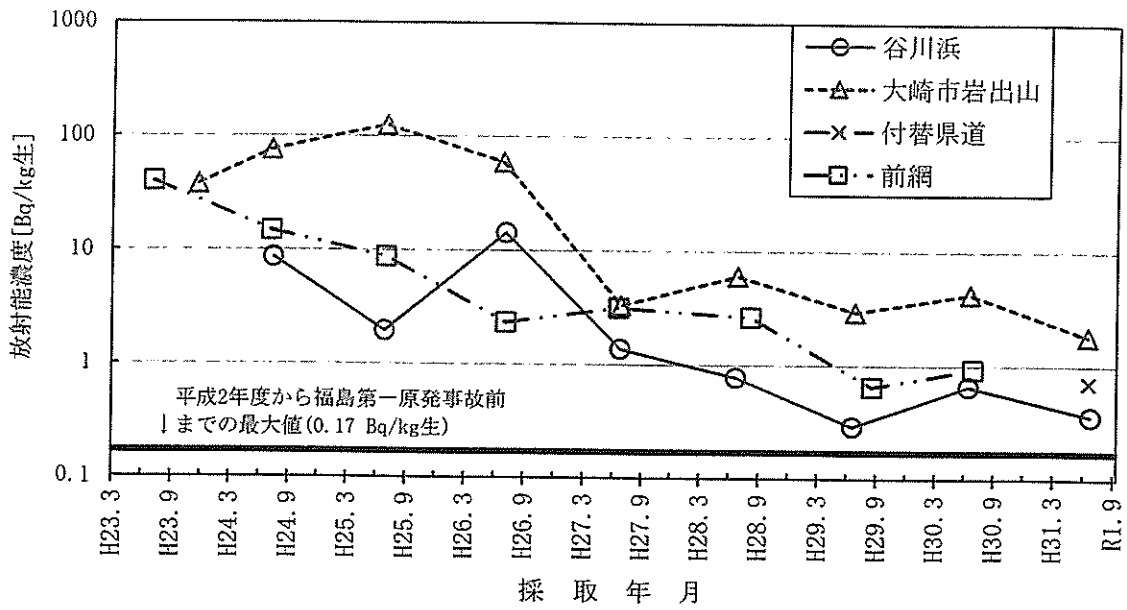


図-2-20 ヨモギのCs-137濃度の推移

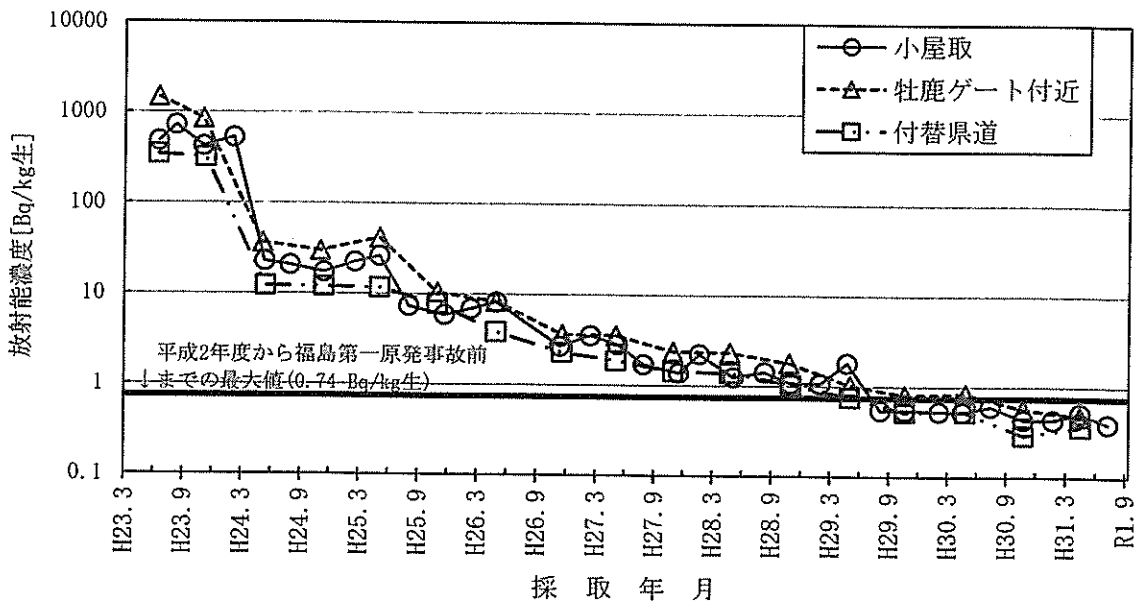


図-2-21 松葉のCs-137濃度の推移

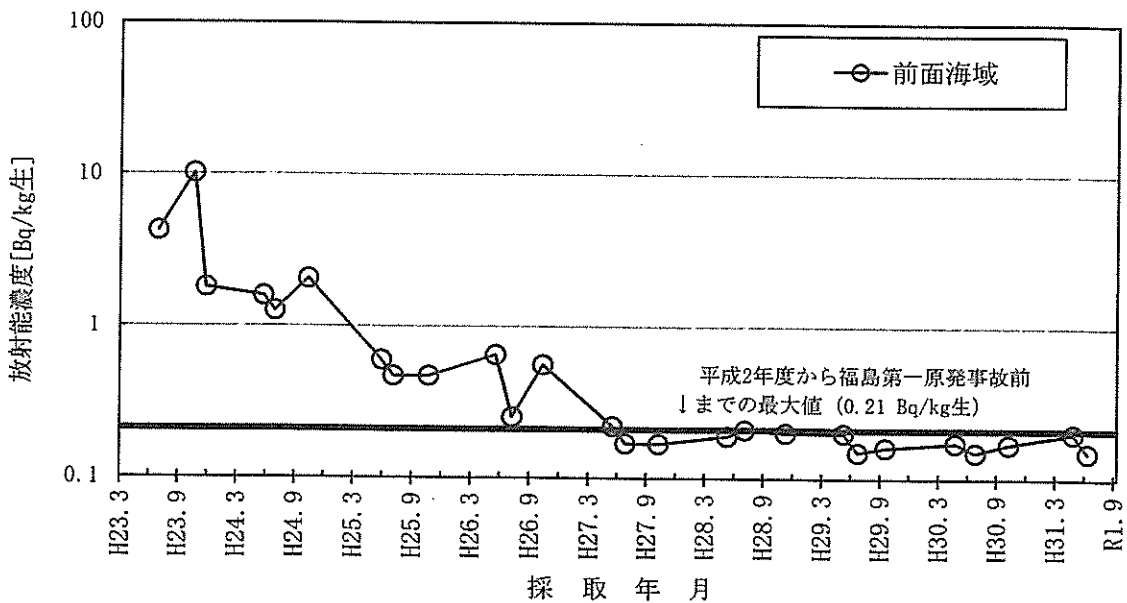


図-2-22 アイナメのCs-137濃度の推移

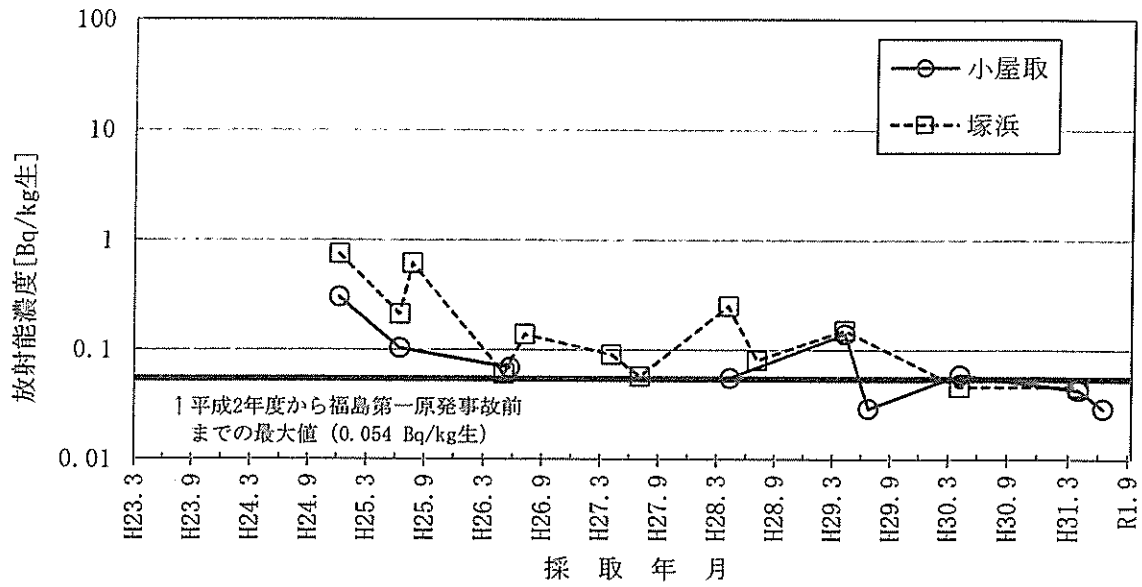


図-2-23 マボヤのCs-137濃度の推移

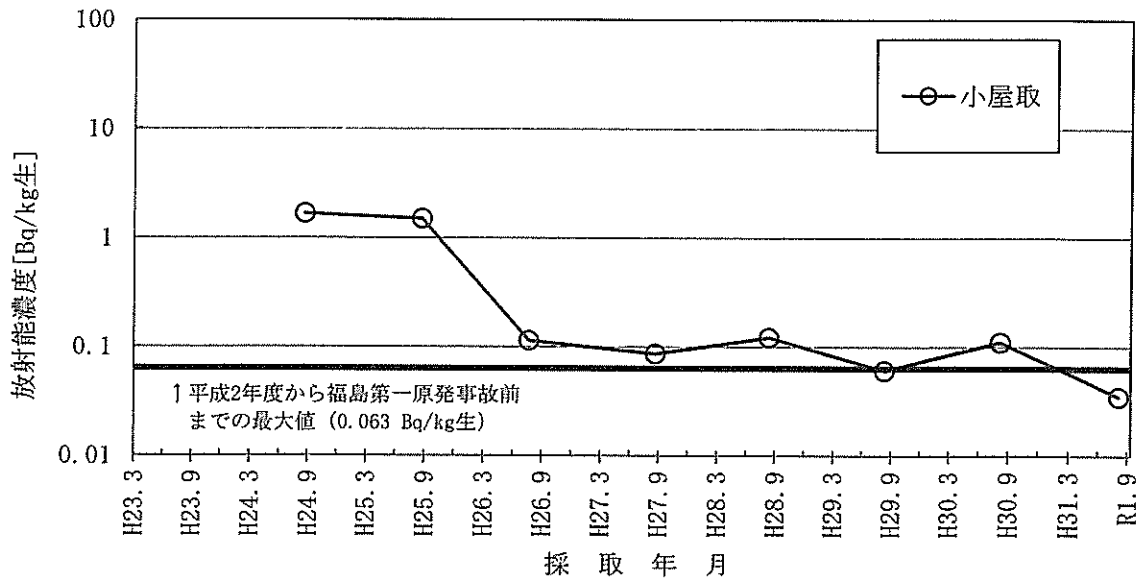


図-2-24 キタムラサキウニのCs-137濃度の推移

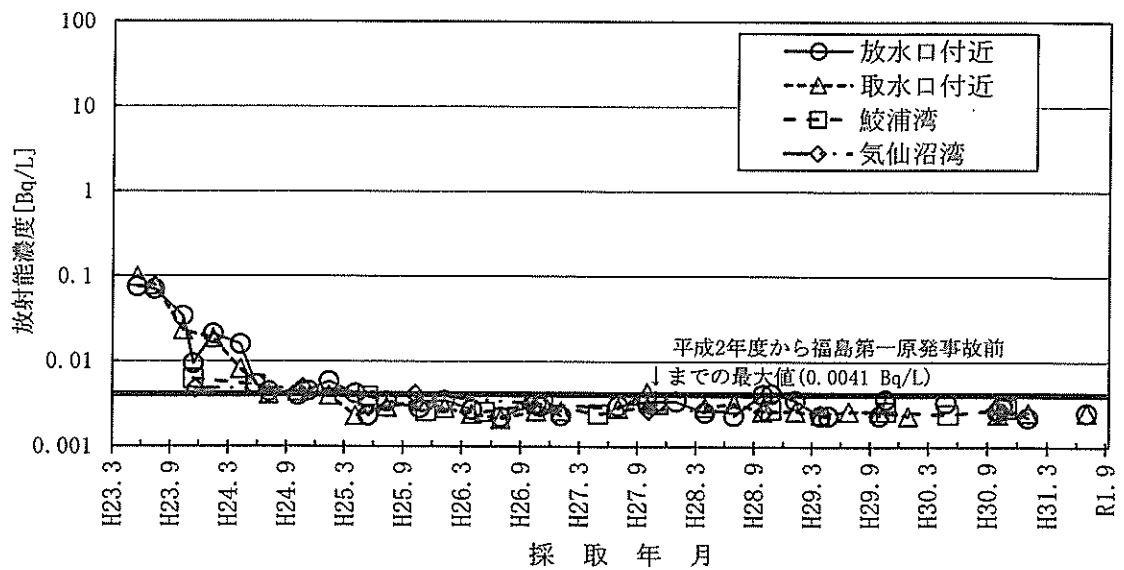


図-2-25 海水のCs-137濃度の推移

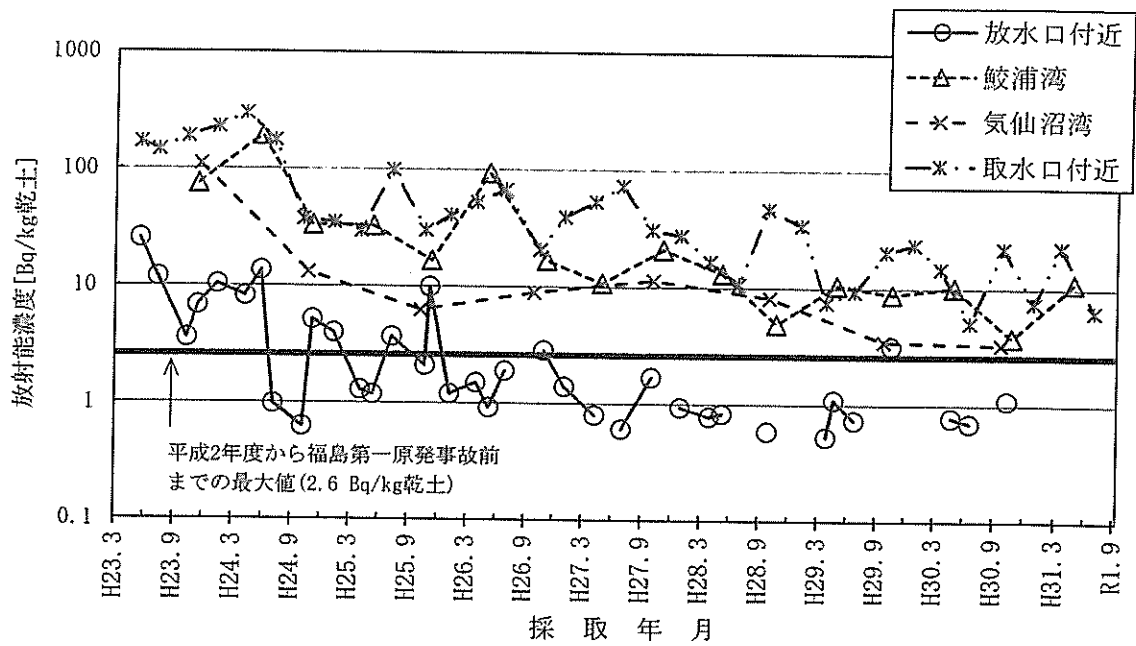


図-2-26 海底土のCs-137濃度の推移

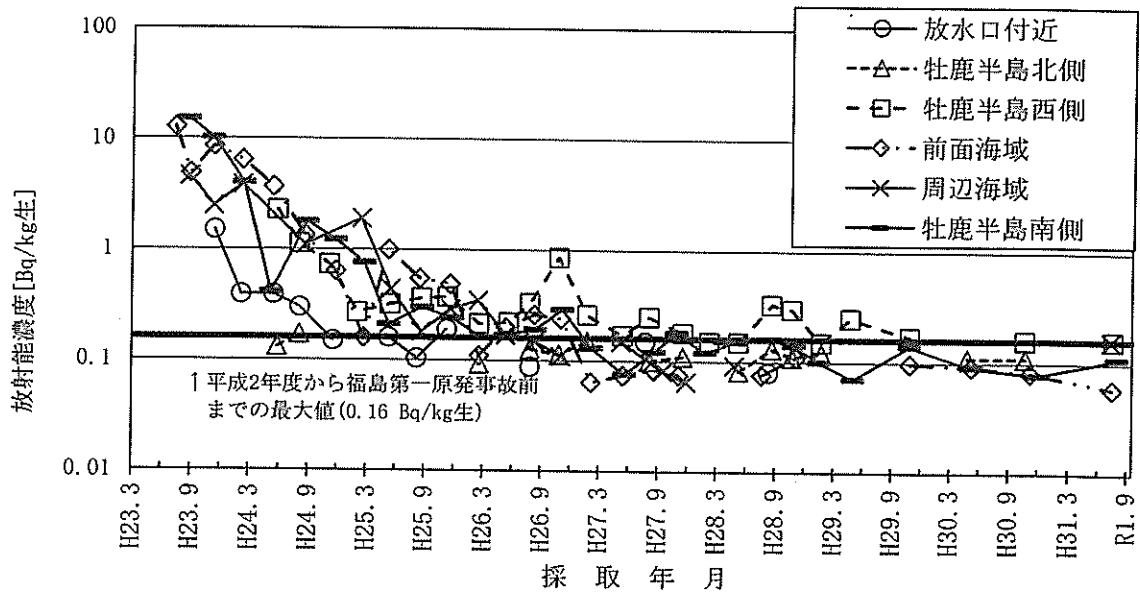


図-2-27 アラメのCs-137濃度の推移

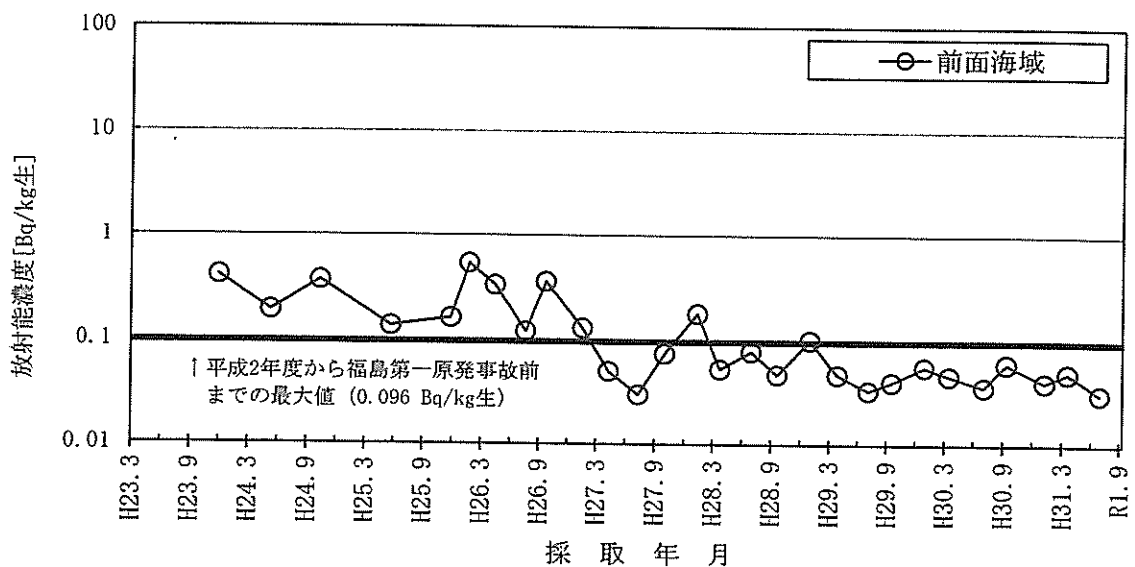


図-2-28 ムラサキガイのCs-137濃度の推移

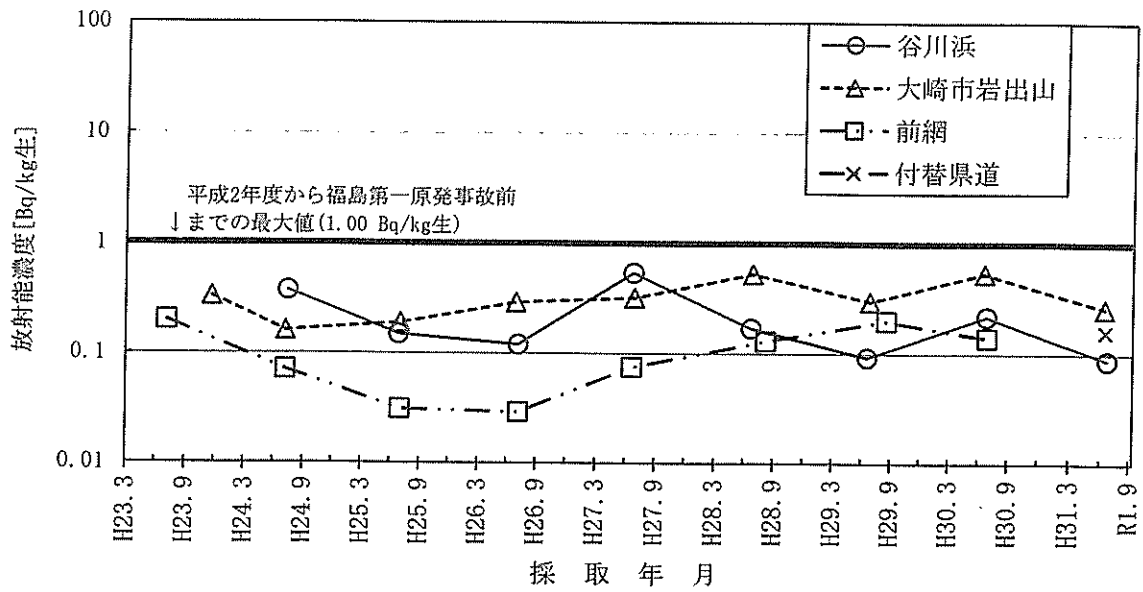


図-2-29 ヨモギのSr-90濃度の推移

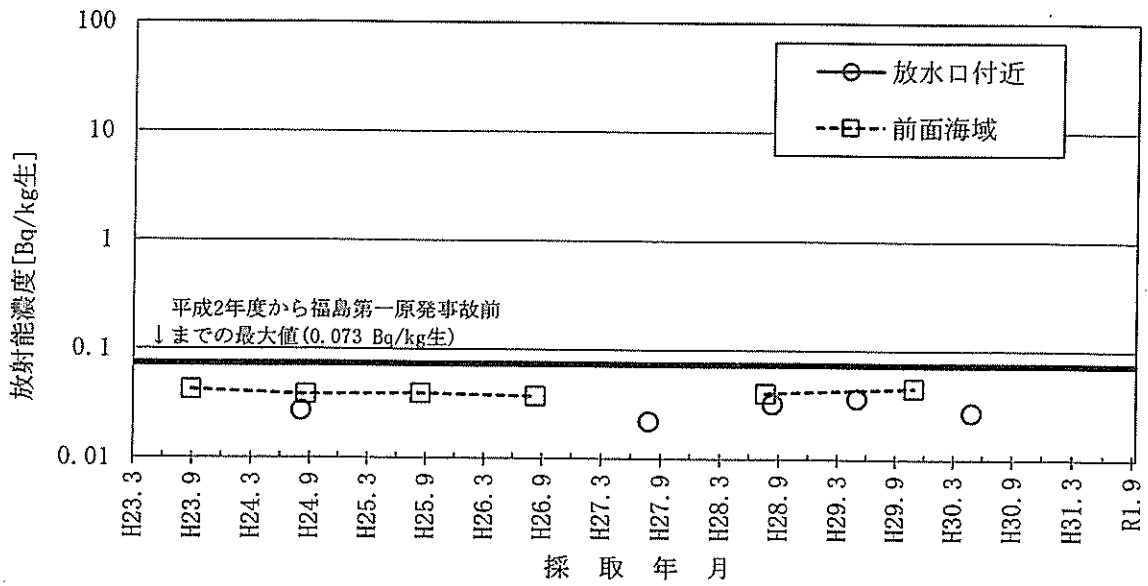


図-2-30 アラメのSr-90濃度の推移

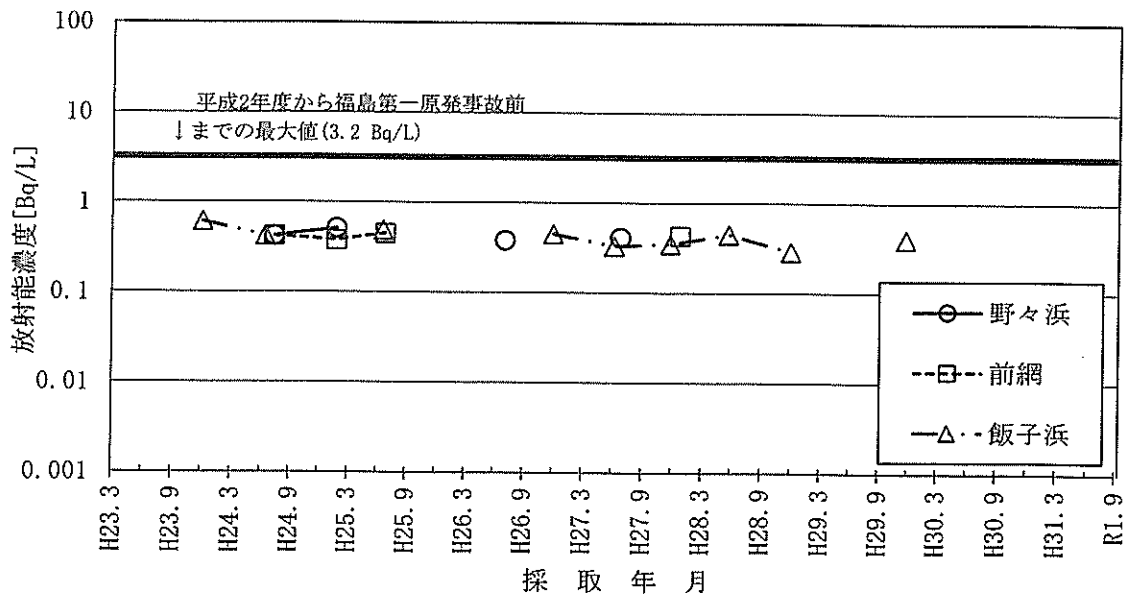


図-2-31 陸水のH-3濃度の推移

資 料

1 調査地点

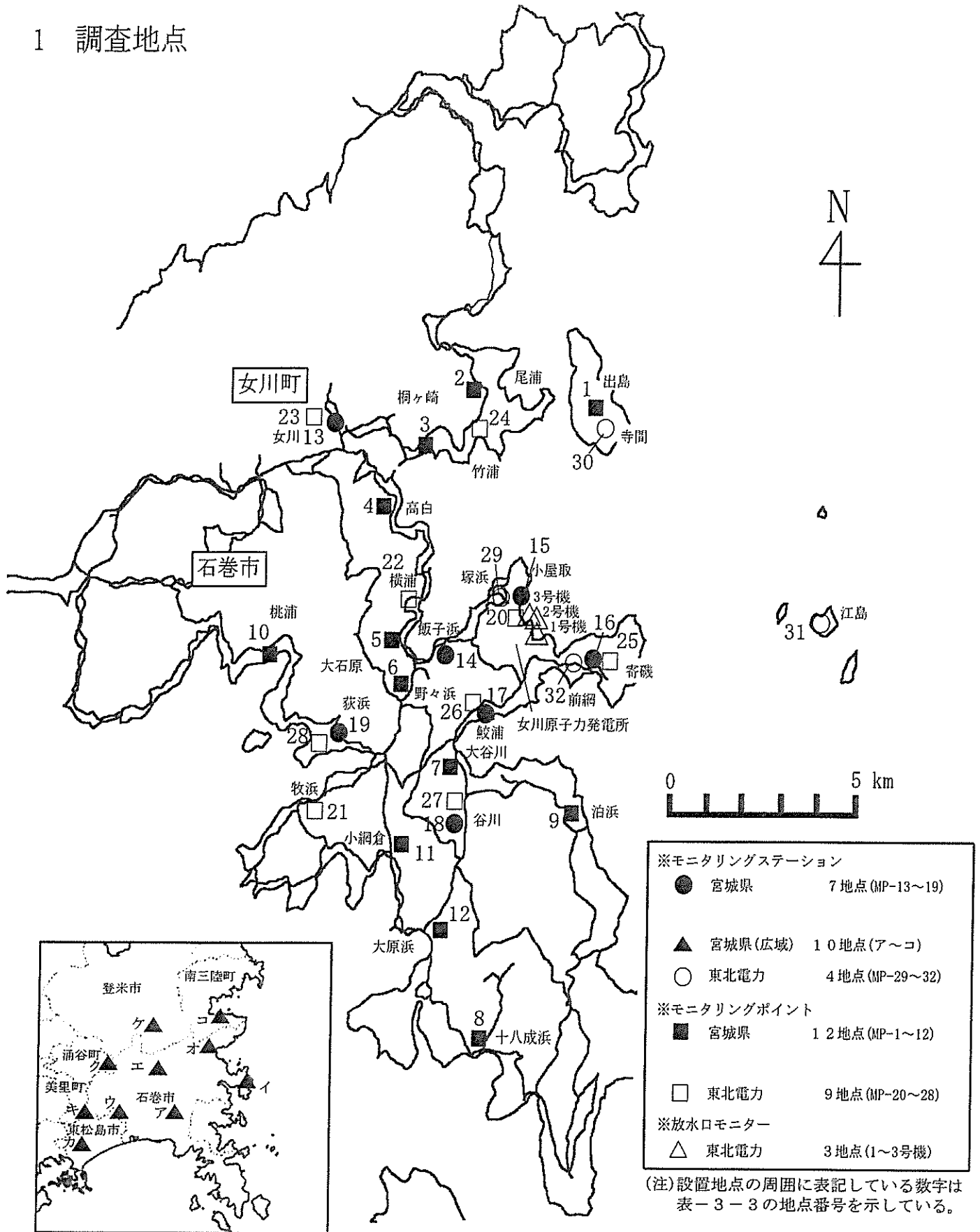
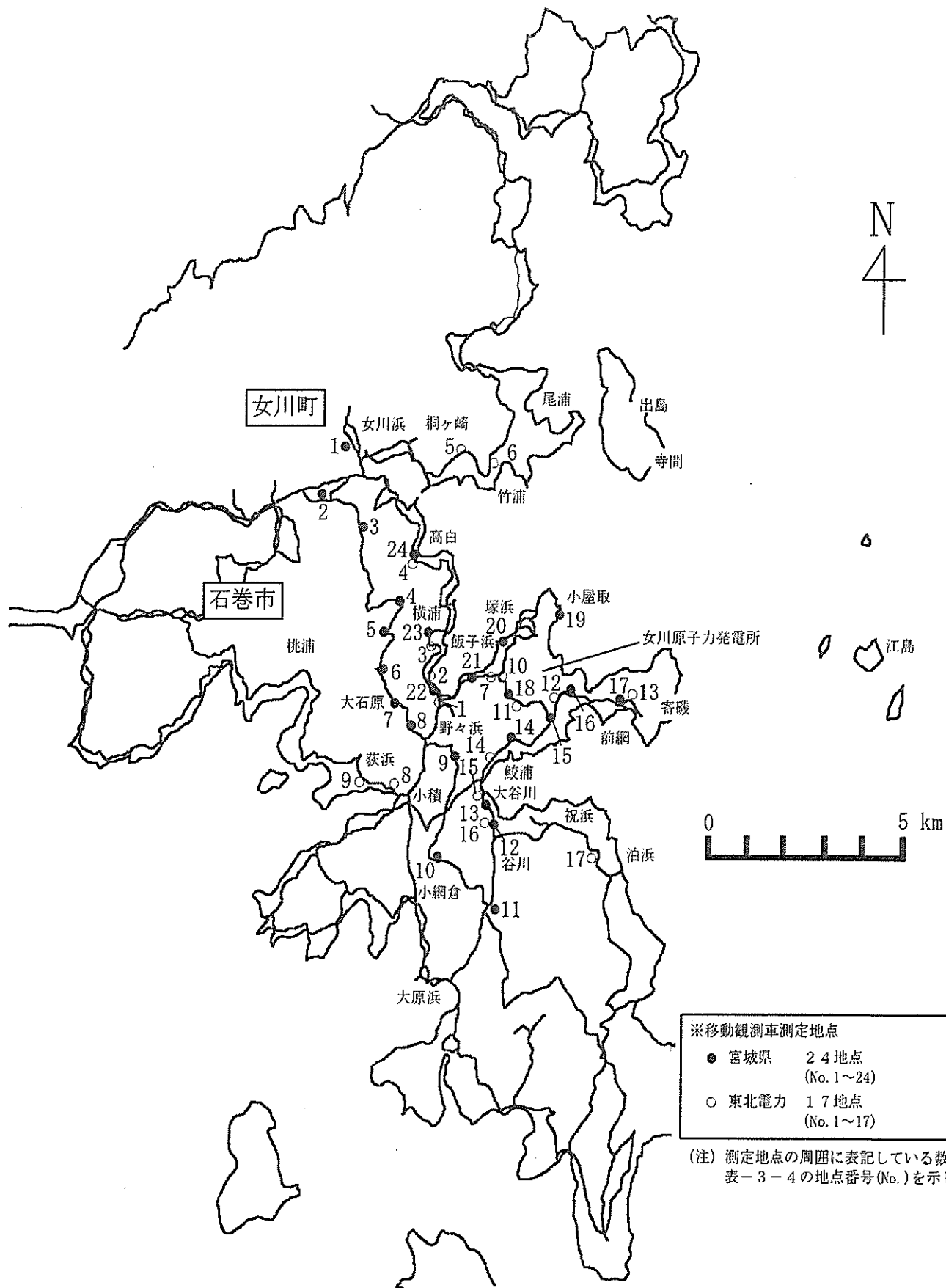


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点



※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

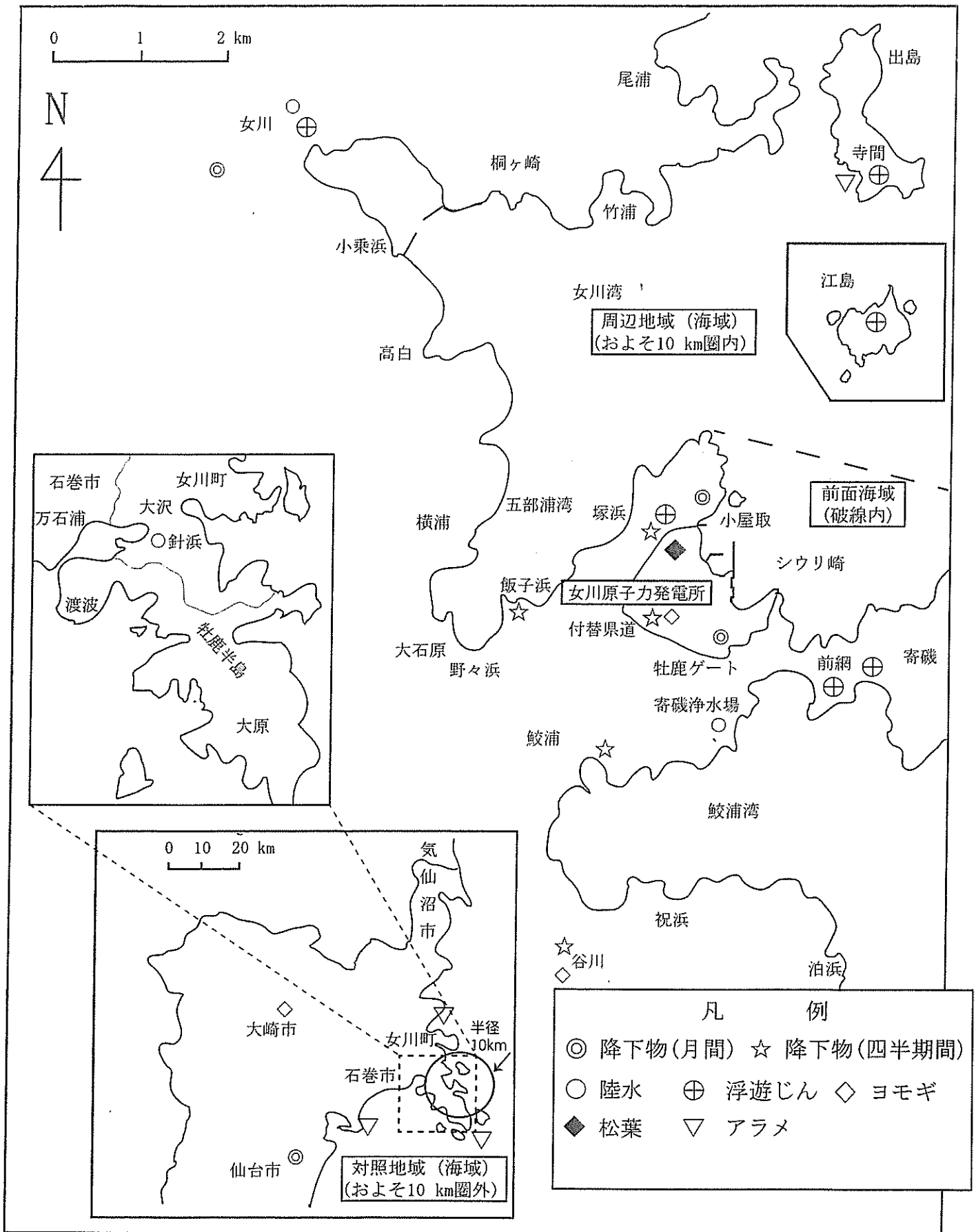


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

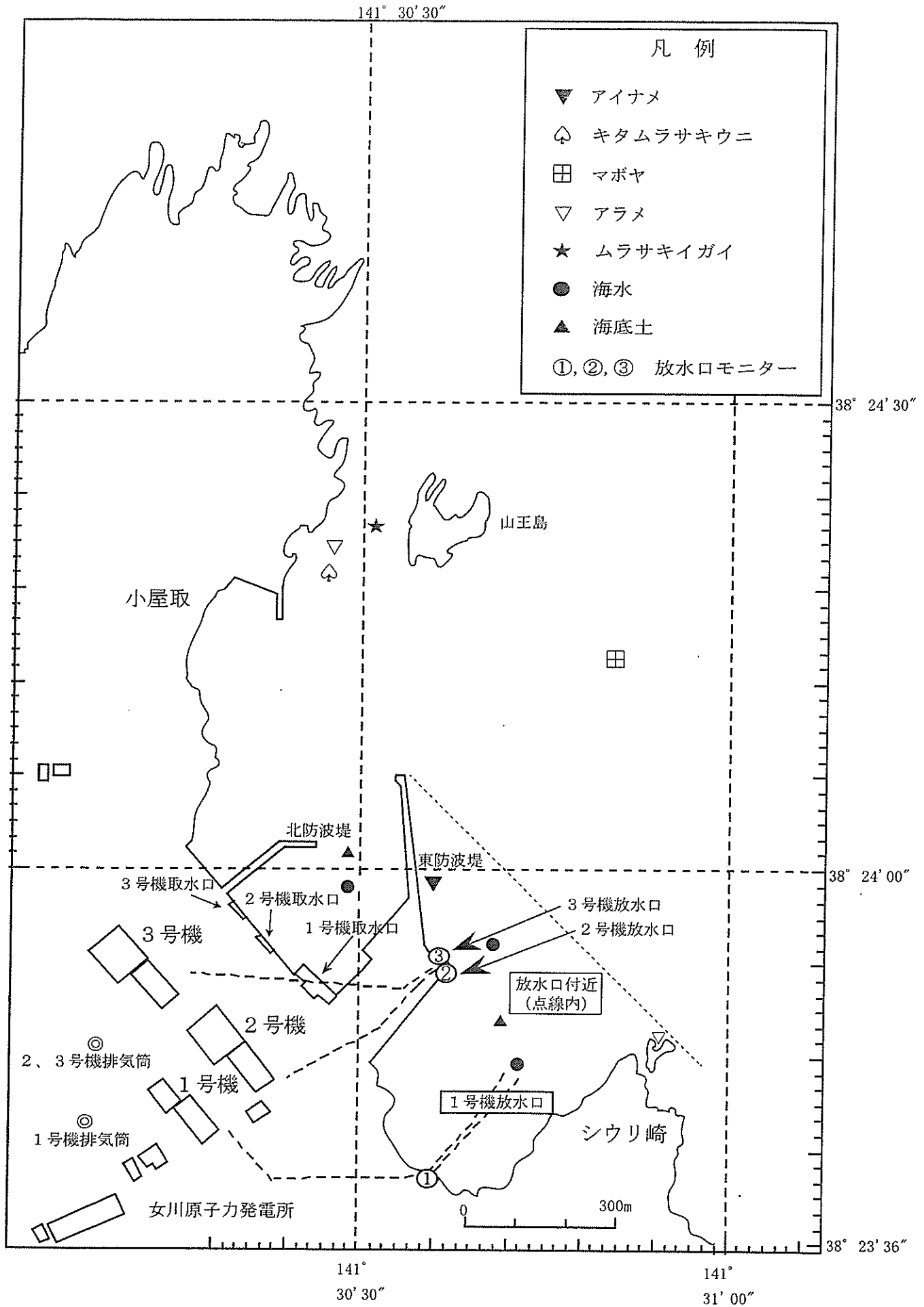


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じん採取

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

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

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

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測定方法		測定器
宮城県	① 電離箱検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： 富士電機 NCE207K1型 Ar及び N ₂ ガス封入球形加圧電離箱検出器、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(RPLD)素子を配置し、3か月間の積算線量を測定する方法。 測定値は90日換算値で表す。	AGCテクノガラス FGD252	Cs-137(3.7GBq) 標準照射装置による。
東北電力㈱		AGCテクノガラス FGD-202S	Cs-137(18.5GBq) 標準照射装置による。

へ 移動観測車による空間ガンマ線量率の測定

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

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

「ゲルマニウム半導体検出器による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EG&G 7600型多重波高分析装置 MCA-7a型多重波高分析装置
東北電力(株)	シオダテクノロジーズ・キャンバラ 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・キャンバラ 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。

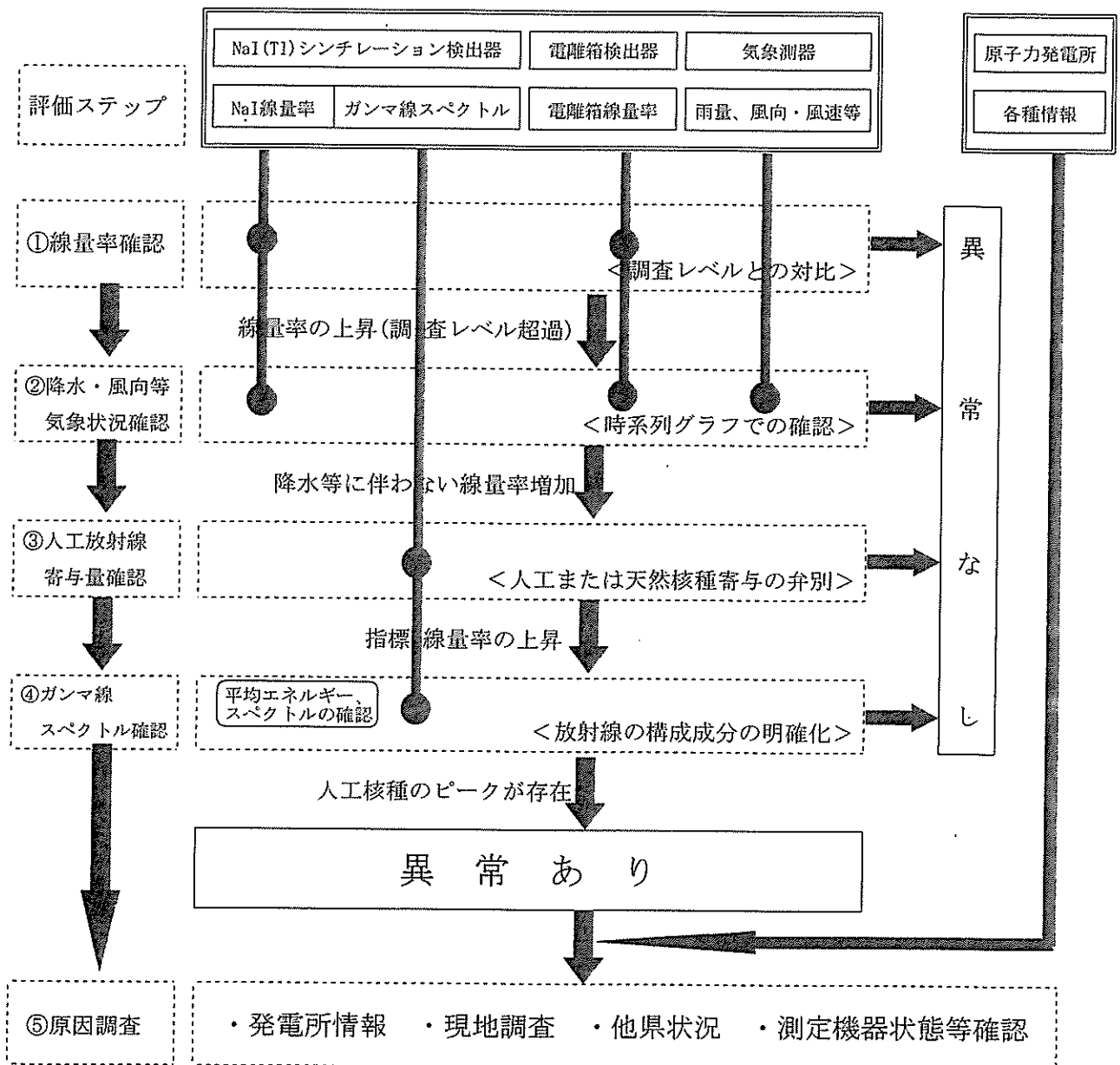


図-2-1 モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の評価流れ図

(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 7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	30.0	27.8	27.1	67.5	65.0	62.5		○	
2	31.1	29.3	28.1	68.5	66.4	64.2			
3	30.3	28.7	27.7	68.5	65.4	62.2			
4	45.0	32.5	27.5	81.2	68.9	63.5	36.0	○	
5	28.8	27.9	27.3	67.2	65.1	63.0			
6	37.2	29.1	27.3	72.8	65.6	61.7	2.0	○	
7	32.1	28.1	27.1	68.5	64.5	61.8	1.0	○	
8	28.4	27.4	27.0	66.2	64.2	62.2		○	
9	28.2	27.6	27.0	66.3	64.3	62.5			
10	28.9	27.6	26.9	66.5	64.1	62.0		○	
11	29.2	27.8	27.2	66.7	64.3	62.2	1.5	○	
12	37.4	31.9	26.9	73.5	68.2	63.0	22.0	○	
13	30.0	28.3	27.3	69.7	65.7	63.7			
14	32.9	28.4	27.1	69.5	65.5	62.7	0.5	○	
15	28.2	27.4	27.0	66.8	64.2	62.0		○	
16	29.1	27.7	26.9	66.7	64.1	61.7	2.0	○	
17	29.2	27.5	26.8	66.5	64.2	61.8	0.5	○	
18	31.2	28.0	27.0	68.0	64.7	62.0	1.0	○	
19	32.1	28.5	27.3	69.2	65.4	62.7	3.0	○	
20	31.1	28.5	27.3	68.2	65.3	62.8		○	
21	28.8	27.6	26.8	66.2	63.9	61.7		○	
22	30.6	28.2	27.1	68.2	64.7	62.2	2.0	○	
23	36.8	30.4	26.8	73.0	66.9	61.8	48.5	○	
24	30.6	28.0	26.6	68.3	65.0	62.2	7.0	○	
25	28.5	27.3	26.7	66.2	64.6	61.7		○	
26	29.5	27.6	26.8	67.3	64.7	62.7		○	
27	27.9	27.3	26.8	66.7	64.5	62.8		○	
28	39.2	29.0	27.1	74.2	66.0	62.2	51.0	○	
29	37.3	28.9	27.2	75.2	66.2	63.3	9.5	○	
30	31.3	28.9	27.5	69.8	66.2	64.0			
31	30.5	28.8	27.4	69.0	66.3	63.5			
月 間	45.0	28.5	26.6	81.2	65.3	61.7	187.5		
標準偏差	2.0			2.0					
欠測率 (%)	0.6			0.6					

令和元年度

表-3-1-1

7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	40.6	39.8	39.0	80.2	76.5	74.2		
2	42.0	40.7	39.5	80.3	77.3	74.7		
3	42.4	40.9	39.7	80.0	77.0	74.3		
4	59.7	44.6	39.3	96.7	81.3	74.5		
5	40.8	40.0	39.2	79.7	76.7	74.2		
6	45.0	40.6	39.2	82.0	77.3	74.7		
7	41.6	39.8	39.1	79.3	76.5	72.5		
8	40.0	39.5	39.1	79.5	76.4	74.2		
9	40.2	39.7	39.3	78.7	76.4	74.0		
10	40.4	39.8	39.3	78.8	76.3	73.5		
11	40.7	40.0	39.2	79.0	76.2	73.2		
12	48.4	43.1	39.0	85.2	79.7	74.5		
13	41.4	40.1	39.5	79.8	77.2	74.5		
14	44.5	40.5	39.1	81.8	77.3	73.3		
15	40.1	39.6	39.2	79.2	76.4	73.8		
16	41.6	40.0	38.8	82.0	76.3	73.0		
17	42.2	39.6	39.0	79.7	75.9	72.8		
18	42.7	40.1	39.0	80.7	76.2	73.8		
19	44.6	40.6	39.2	81.7	76.7	73.0		
20	41.9	40.5	39.6	79.5	76.4	73.5		
21	41.1	39.8	39.1	78.7	75.9	73.0		
22	41.6	40.2	39.3	79.2	76.5	72.5		
23	48.1	42.4	39.2	85.2	78.7	73.8		
24	41.4	40.0	38.8	79.8	76.5	74.0		
25	40.7	39.6	39.1	79.0	76.0	73.7		
26	41.3	39.9	39.2	78.5	76.3	73.2		
27	40.5	39.7	39.2	78.3	76.0	73.7		
28	44.4	40.4	39.2	81.3	76.6	73.5		
29	41.2	40.4	39.7	79.0	75.9	73.5		
30	42.0	41.0	40.4	80.7	76.9	74.0		
31	42.2	41.1	40.4	79.5	76.5	72.7		
月間	59.7	40.4	38.8	96.7	76.8	72.5		
標準偏差	1.8			2.1				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和元年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

局 項目 日	小屋取							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	48.4	47.3	46.4	84.7	81.8	78.5		○	
2	49.6	48.3	46.8	86.0	82.6	79.3			
3	49.9	48.6	47.5	85.5	82.5	80.0			
4	69.2	52.9	46.6	101.8	86.6	79.2	46.0	○	
5	48.4	47.4	46.5	84.8	82.0	79.0			
6	52.0	48.1	47.0	85.7	82.4	79.0	0.5	○	
7	49.2	47.7	47.1	84.2	81.8	79.0		○	
8	48.5	47.7	46.6	84.3	81.7	78.8		○	
9	48.7	47.8	46.8	84.2	81.7	78.7			
10	48.4	47.9	47.0	84.5	81.6	79.2		○	
11	49.0	47.9	47.2	83.5	81.6	78.8	1.5	○	
12	57.4	50.9	46.7	90.8	84.6	79.5	21.0	○	
13	49.3	48.4	47.5	85.5	82.9	80.3		○	
14	53.5	49.0	47.7	88.8	83.5	80.3	0.5	○	
15	48.7	48.1	47.4	85.0	82.3	80.7			
16	49.7	47.9	46.5	84.8	81.5	79.0	4.5	○	
17	49.3	47.3	46.3	83.5	81.1	78.2	1.5	○	
18	50.4	47.8	46.4	85.2	81.5	79.2	1.0	○	
19	52.7	48.2	46.8	87.5	82.1	79.7	5.5	○	
20	48.8	47.9	47.2	84.5	81.8	79.3		○	
21	48.8	47.5	46.8	84.0	81.1	78.5		○	
22	49.4	48.2	47.3	85.2	81.8	79.2	3.0	○	
23	55.5	49.2	46.6	89.7	83.1	79.3	46.5	○	
24	48.1	46.7	45.9	84.0	80.8	78.3	7.0	○	
25	47.6	46.6	45.8	84.5	80.8	78.3		○	
26	48.2	47.2	46.4	84.3	81.3	78.0		○	
27	48.1	47.2	46.7	83.7	81.4	79.3	0.5	○	
28	52.3	47.8	46.6	86.5	82.1	79.0	4.5	○	
29	48.7	47.9	46.9	85.2	82.2	78.8		○	
30	49.3	48.2	47.6	85.3	82.4	79.7			
31	49.5	48.4	47.7	84.7	82.4	79.2			
月間	69.2	48.1	45.8	101.8	82.2	78.0	143.5		
標準偏差	1.9			2.0					
欠測率 (%)	0.5			0.5					

令和元年度

表-3-1-1

7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	37.3	36.5	35.9	67.8	65.9	64.3		○	
2	38.8	37.7	36.7	69.2	66.8	65.2		○	
3	38.7	37.5	36.8	69.2	66.5	64.7		○	
4	65.5	43.6	36.1	89.2	71.6	64.2	49.5	○	
5	37.2	36.6	36.1	68.0	66.1	64.3		○	
6	41.9	37.2	35.9	70.0	66.4	64.5	0.5	○	
7	38.3	36.6	36.0	68.2	65.7	64.2		○	
8	36.9	36.4	35.9	67.5	65.7	64.3		○	
9	37.2	36.5	36.1	67.3	65.7	64.2		○	
10	37.1	36.6	36.0	67.5	65.5	64.3		○	
11	37.2	36.7	36.0	66.7	65.5	64.2	1.5	○	
12	43.9	38.7	35.7	72.3	67.6	64.8	11.5	○	
13	37.6	36.8	35.7	68.0	66.4	64.7		○	
14	41.0	37.1	35.8	70.8	66.6	64.5	0.5	○	
15	36.8	36.2	35.7	68.0	65.6	63.8		○	
16	39.2	36.8	35.4	69.2	65.7	63.3	6.0	○	
17	37.1	36.1	35.5	67.0	65.2	63.5	0.5	○	
18	38.9	36.6	35.8	67.8	65.6	64.0	1.0	○	
19	40.2	37.0	36.1	68.2	66.1	64.7	2.5	○	
20	38.1	37.0	36.3	67.7	65.8	64.3		○	
21	37.8	36.4	35.8	66.8	65.1	63.7		○	
22	38.2	36.8	36.0	67.5	65.7	63.8	3.0	○	
23	44.1	37.5	35.6	72.3	66.4	63.8	38.5	○	
24	37.0	36.0	35.5	67.2	65.3	63.7	3.0	○	
25	36.9	36.2	35.6	67.3	65.3	63.7		○	
26	37.2	36.5	35.8	68.2	65.7	64.0		○	
27	36.9	36.4	35.9	67.5	65.6	63.7		○	
28	40.6	37.3	36.3	68.7	66.3	63.7	2.5	○	
29	38.0	37.3	36.5	67.8	66.2	64.3		○	
30	38.6	37.9	37.1	68.3	66.6	65.0		○	
31	38.7	37.9	37.3	68.8	66.7	64.7		○	
月 間	65.5	37.1	35.4	89.2	66.2	63.3	120.5		
標準偏差	2.3			1.9					
欠測率 (%)	0.2			0.2					

令和元年度

表-3-1-1

7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	49.0	48.3	96.8	93.5	90.0		○	
2	51.0	50.0	49.3	97.8	94.1	90.3			
3	51.7	50.3	49.5	96.5	93.8	91.0			
4	72.9	54.5	48.6	114.8	98.0	90.3	36.5	○	
5	50.2	49.2	48.6	97.0	93.4	89.7			
6	56.4	50.0	48.6	100.8	93.8	88.8	0.5	○	
7	52.5	49.0	48.0	98.2	92.7	89.2	0.5	○	
8	49.4	48.8	48.3	96.2	92.5	89.0		○	
9	49.8	49.1	48.7	96.2	93.1	89.7		○	
10	49.7	49.3	48.6	96.2	93.0	89.3		○	
11	50.1	49.6	49.0	96.0	92.9	89.3		○	
12	57.8	52.2	48.3	104.5	95.8	90.7	15.5	○	
13	50.4	49.2	48.7	97.5	93.3	89.8		○	
14	53.8	49.6	48.3	99.5	93.7	90.3		○	
15	49.5	48.9	48.3	96.7	93.0	89.2			
16	51.9	49.1	47.8	97.5	92.8	89.3	3.0	○	
17	49.6	48.5	47.8	98.0	92.4	89.2		○	
18	52.3	49.3	48.3	97.2	92.8	88.5	0.5	○	
19	54.8	49.5	48.2	98.3	93.4	89.5	4.5	○	
20	50.7	49.4	48.3	97.2	93.1	89.3		○	
21	50.8	49.0	48.5	96.3	92.4	89.2		○	
22	50.7	49.4	48.4	97.2	93.2	89.8	0.5	○	
23	55.4	50.7	47.9	100.7	94.3	89.8	40.5	○	
24	49.6	48.5	47.6	95.2	92.5	88.8	4.5	○	
25	49.6	48.5	47.8	95.3	92.6	89.2		○	
26	50.0	48.9	47.8	96.7	93.0	89.0			
27	49.7	49.0	48.1	96.8	92.9	89.2		○	
28	53.9	49.7	48.2	99.0	94.0	90.2	4.5	○	
29	50.8	49.7	48.8	96.3	93.8	90.7		○	
30	51.5	50.3	49.3	98.2	94.4	91.2			
31	51.6	50.5	49.5	98.7	94.9	91.3			
月 間	72.9	49.6	47.6	114.8	93.5	88.5	111.0		
標準偏差	2.0			2.2					
欠測率 (%)	0.2			0.2					

令和元年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	49.3	47.8	46.6	82.3	80.0	77.0			
2	50.1	49.2	48.4	83.8	81.2	79.8			
3	50.2	49.0	48.1	83.5	80.7	78.5			
4	70.0	53.0	47.3	100.8	84.6	77.2			
5	49.6	48.2	47.3	83.0	80.4	77.5			
6	55.3	49.4	47.5	86.0	81.2	77.3			
7	50.7	48.1	47.1	83.3	80.0	77.7			
8	48.3	47.7	47.3	81.5	79.6	77.8			
9	48.9	48.1	47.4	82.0	79.9	78.2			
10	48.9	48.2	47.7	81.8	79.7	77.7			
11	49.5	48.5	47.7	82.7	80.0	77.5			
12	57.3	51.4	47.0	89.2	82.9	78.3			
13	49.8	48.4	47.5	83.0	80.7	78.8			
14	52.5	48.5	47.1	84.5	80.7	77.3			
15	48.1	47.6	47.1	81.8	79.7	78.0			
16	50.0	47.9	46.8	82.0	79.6	77.3			
17	49.1	47.5	46.8	82.0	79.3	77.3			
18	51.2	48.2	47.2	83.8	79.8	77.5			
19	53.4	48.9	47.4	84.3	80.6	77.5			
20	50.0	48.7	47.5	82.7	80.2	78.3			
21	49.3	47.8	47.1	81.3	79.2	77.5			
22	51.4	48.1	47.0	83.5	79.8	77.8			
23	54.3	49.4	46.5	86.2	81.1	77.8			
24	48.4	47.2	46.3	81.7	79.4	77.3			
25	48.5	47.4	46.6	81.5	79.4	77.7			
26	49.4	47.7	46.8	82.2	79.7	77.8			
27	48.1	47.7	47.1	81.5	79.5	77.5			
28	52.5	48.6	47.3	84.3	80.4	78.2			
29	49.7	48.5	47.4	82.0	80.4	78.0			
30	50.4	49.1	48.2	83.0	81.0	79.2			
31	50.7	49.3	48.3	83.5	81.2	79.3			
月 間	70.0	48.5	46.3	100.8	80.4	77.0			
標 準 偏 差	2.0			1.9					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

令和元年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	55.4	53.8	53.0	89.3	87.2	84.7		
2	56.2	54.8	53.8	90.2	88.2	85.7		
3	55.4	54.6	53.8	89.2	87.5	84.5		
4	69.9	57.5	53.1	102.8	90.6	85.0	34.5	○
5	54.5	53.8	52.9	90.0	87.0	84.5		
6	62.5	55.1	53.1	95.7	88.3	84.7	5.0	○
7	57.7	54.2	52.8	92.5	87.1	84.8	1.5	○
8	54.0	53.5	52.8	89.0	86.5	84.5		○
9	54.5	53.8	53.2	89.0	86.9	84.2		
10	54.6	53.9	53.3	88.7	86.5	84.5		○
11	54.7	54.2	53.6	88.7	86.8	85.0		○
12	63.3	57.3	53.0	97.7	90.3	84.8	23.5	○
13	55.0	53.9	52.6	89.5	87.4	85.2		
14	58.3	54.4	53.0	92.5	87.7	85.5	1.0	○
15	54.1	53.5	53.0	89.5	86.6	84.7		○
16	55.7	53.7	52.9	88.5	86.5	84.5	4.0	○
17	56.3	53.6	52.2	90.0	86.4	83.8	1.0	○
18	57.0	54.2	53.0	90.5	86.7	84.2	1.0	○
19	58.1	54.4	53.3	90.8	87.4	85.3	3.5	○
20	55.1	54.3	53.3	89.2	87.0	85.3		○
21	55.7	53.9	53.3	89.3	86.3	84.0		○
22	55.8	54.2	53.5	88.7	86.9	84.5	3.0	○
23	60.4	55.3	52.9	93.0	88.2	84.8	53.5	○
24	54.8	53.4	52.3	89.2	86.4	84.2	8.0	○
25	55.0	53.4	52.6	89.3	86.4	84.2		○
26	56.9	54.0	52.7	90.5	86.9	83.8		○
27	54.0	53.4	52.9	88.5	86.2	84.2	1.5	○
28	60.4	54.3	52.6	93.5	87.2	84.5	23.0	○
29	55.9	54.1	52.6	90.5	87.1	85.2		○
30	57.2	55.0	53.5	90.2	87.8	85.2		
31	57.3	55.1	53.5	92.0	87.9	84.8		
月 間	69.9	54.3	52.2	102.8	87.3	83.8	164.0	
標準偏差	1.7			1.8				
欠測率 (%)	1.0			1.0				

令和元年度

表-3-1-1

7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	49.3	48.4	47.6	80.1	78.1	76.9			
2	50.6	49.3	48.6	80.4	78.8	76.7			
3	50.6	49.5	48.5	80.5	78.6	77.1			
4	73.6	54.8	48.0	100.8	83.6	76.7			
5	49.2	48.7	48.1	81.4	78.3	77.1			
6	54.1	49.4	48.1	82.7	78.6	77.2			
7	50.5	48.7	48.1	79.5	77.8	76.5			
8	49.0	48.5	47.8	79.1	77.8	76.1			
9	49.2	48.7	48.2	79.5	78.0	76.7			
10	49.2	48.7	48.2	79.2	77.8	76.7			
11	49.6	49.0	48.4	79.2	77.9	76.4			
12	59.9	52.7	47.7	88.5	81.5	76.6			
13	49.8	48.6	47.8	80.0	78.5	77.2			
14	54.1	49.3	47.7	83.5	79.0	77.0			
15	48.8	48.3	47.7	79.3	77.7	76.1			
16	50.5	48.6	47.5	80.2	77.7	75.8			
17	50.9	48.3	47.4	80.0	77.4	75.6			
18	51.7	48.8	47.8	81.0	77.8	75.9			
19	54.9	49.2	47.8	84.2	78.5	76.5			
20	49.7	48.8	47.8	79.6	77.8	76.3			
21	49.9	48.4	47.8	78.5	77.2	75.6			
22	50.8	49.0	47.6	79.8	78.1	76.5			
23	58.1	50.7	47.5	87.5	79.8	76.3			
24	49.3	48.0	47.2	79.9	77.6	76.0			
25	48.9	47.9	47.1	79.1	77.4	75.8			
26	49.5	48.4	47.4	79.1	77.6	75.9			
27	49.3	48.4	47.5	79.5	77.8	76.2			
28	54.1	49.0	47.5	82.6	78.3	76.5			
29	49.9	49.0	48.0	79.5	78.1	76.1			
30	50.1	49.4	48.5	80.0	78.8	77.3			
31	50.4	49.6	48.6	80.3	78.7	77.1			
月 間	73.6	49.2	47.1	100.8	78.4	75.6			
標 準 偏 差	2.3			2.1					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	40.1	38.8	37.7	74.5	72.6	70.7		○	
2	40.7	40.0	39.3	75.6	73.7	72.0			
3	40.9	39.5	38.3	75.4	72.9	71.1			
4	61.6	44.1	38.2	94.7	77.3	71.0	49.0	○	
5	39.3	38.8	38.1	74.3	72.3	70.1			
6	41.8	39.4	38.6	75.9	72.7	70.8	0.5	○	
7	40.0	39.1	38.6	73.7	72.3	71.0		○	
8	39.8	39.0	38.2	74.1	72.0	70.3		○	
9	39.7	39.3	38.7	74.1	72.4	70.7			
10	39.8	39.3	38.9	74.2	72.5	70.6		○	
11	40.5	39.4	39.0	74.2	72.6	70.8		○	
12	48.2	42.2	38.4	81.3	75.5	71.7	18.0	○	
13	40.0	39.3	38.4	74.8	73.2	71.5			
14	43.8	39.8	38.7	77.4	73.6	70.8	0.5	○	
15	39.6	38.9	37.9	74.2	72.3	70.5		○	
16	41.4	39.3	38.4	75.2	72.3	70.1	4.5	○	
17	41.9	38.9	38.1	74.7	72.0	70.4	0.5	○	
18	41.9	39.4	38.6	75.6	72.4	70.5	1.0	○	
19	46.8	40.1	38.5	79.2	73.4	71.1	8.5	○	
20	40.8	39.5	38.7	74.7	72.5	70.9		○	
21	40.1	38.9	38.5	73.5	71.8	70.2		○	
22	40.9	39.4	38.5	75.1	72.6	70.8	1.5	○	
23	44.6	40.2	37.9	77.6	73.5	70.7	37.5	○	
24	39.3	38.1	37.2	73.9	71.4	69.8	4.0	○	
25	38.8	37.9	37.1	72.5	71.1	69.7		○	
26	39.1	38.3	37.4	72.9	71.5	70.0		○	
27	39.3	38.6	37.9	74.0	72.0	70.0		○	
28	44.7	39.6	38.3	77.4	73.1	70.6	14.5	○	
29	45.2	39.7	38.7	79.1	73.1	71.1	2.5	○	
30	40.4	39.7	39.0	75.1	73.1	71.2			
31	40.9	39.8	38.5	75.3	73.3	71.4			
月 間	61.6	39.5	37.1	94.7	72.8	69.7	142.5		
標準偏差	2.0			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	33.0	32.1	31.5	64.9	63.3	61.3	43.5	○	
2	34.2	33.0	31.8	65.2	63.9	62.6		○	
3	34.4	33.1	32.1	65.2	63.6	61.5		○	
4	52.4	37.5	31.8	82.8	68.2	61.8		○	
5	32.8	32.3	32.0	64.6	63.3	61.8		○	
6	34.0	32.6	31.8	65.5	63.3	61.9		○	
7	33.2	32.3	31.8	64.9	62.9	61.8		○	
8	32.7	32.1	31.7	64.1	62.8	61.7		○	
9	32.8	32.3	31.7	64.5	62.9	61.6		○	
10	32.7	32.2	31.8	63.8	62.7	61.4		○	
11	33.1	32.4	31.9	64.0	62.7	61.5	17.0	○	
12	41.8	35.0	31.6	72.2	65.5	62.1		○	
13	32.8	32.2	31.5	65.3	63.4	61.5		○	
14	36.3	32.7	31.6	67.9	63.8	61.7		○	
15	32.5	32.0	31.5	64.1	62.8	61.7		○	
16	33.3	32.3	31.5	64.6	62.7	60.9	1.0	○	
17	32.6	32.0	31.4	63.7	62.4	60.8		○	
18	35.2	32.4	31.6	65.7	62.8	61.0	1.5	○	
19	37.0	32.9	31.8	66.5	63.6	61.6		○	
20	33.1	32.4	31.7	64.5	62.8	61.5	4.5	○	
21	32.7	31.9	31.4	63.8	62.3	61.0		○	
22	33.6	32.4	31.7	65.1	62.8	61.0	1.5	○	
23	36.2	32.7	31.2	67.1	63.3	61.4		○	
24	32.6	31.8	31.1	64.1	62.5	61.4	18.0	○	
25	32.3	31.7	31.2	64.0	62.4	61.2		○	
26	32.8	31.9	31.2	64.1	62.6	61.1	4.0	○	
27	32.5	31.9	31.4	64.2	62.6	61.3		○	
28	34.0	32.6	31.7	65.1	63.3	61.6	○		
29	33.4	32.7	32.1	65.2	63.3	62.1	○		
30	33.7	33.1	32.3	65.5	63.7	61.8	○		
31	34.1	33.1	32.2	65.1	63.6	61.9	-	-	
月 間	52.4	32.6	31.1	82.8	63.3	60.8	91.5		
標準偏差	1.8			1.8					
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。

7月31日の降水量と感雨の日欠測は、気象測器の取替作業によるものである。

令和元年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (1.1)

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	55.2	54.3	53.5	84.8	83.4	81.5		
2	56.4	55.3	54.4	86.2	84.3	82.3		
3	56.8	55.6	54.6	86.2	84.0	82.1		
4	74.4	59.4	54.1	102.2	87.9	81.7		
5	55.3	54.7	54.2	85.1	83.6	82.0		
6	60.3	55.3	54.0	88.9	84.0	81.7		
7	57.2	54.7	54.0	86.3	83.3	81.9		
8	55.2	54.5	53.9	85.1	83.1	81.4		
9	55.3	54.8	54.2	84.5	83.3	81.4		
10	55.4	54.8	54.4	84.7	83.3	81.4		
11	55.8	55.1	54.3	84.7	83.3	81.5		
12	62.1	57.2	53.9	91.5	85.8	81.6		
13	55.5	54.6	53.9	86.0	83.9	82.2		
14	58.4	55.1	53.8	88.8	84.2	82.3		
15	55.1	54.5	53.9	84.5	83.1	81.2		
16	56.8	54.8	53.4	86.0	83.1	80.9		
17	55.5	54.2	53.5	85.0	82.7	81.4		
18	56.8	54.7	53.7	86.0	83.0	81.2		
19	58.4	54.9	53.8	87.5	83.7	81.7		
20	55.9	54.9	53.9	84.8	83.0	81.7		
21	55.8	54.5	53.9	84.1	82.4	80.8		
22	56.3	54.9	54.0	85.2	83.2	81.7		
23	61.5	55.6	53.4	90.4	84.2	81.0		
24	54.7	53.9	53.2	84.2	82.5	81.1		
25	54.6	53.8	52.9	84.2	82.6	80.9		
26	55.3	54.3	53.3	84.6	83.0	81.4		
27	55.0	54.3	53.4	84.9	83.0	81.5		
28	58.2	55.0	53.8	86.9	83.8	81.8		
29	56.2	55.2	54.1	85.3	83.8	82.2		
30	56.6	55.7	54.6	86.1	84.3	82.5		
31	57.0	55.7	54.6	86.3	84.5	82.7		
月 間	74.4	55.0	52.9	102.2	83.7	80.8		
標 準 偏 差	1.7			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-2

8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	30.4	28.7	27.6	68.5	66.3	64.2		
2	30.1	28.8	27.8	69.5	66.4	63.8		
3	31.1	29.4	28.1	69.0	66.8	64.7		
4	30.2	28.3	27.4	67.5	65.3	62.8		
5	29.2	27.9	27.1	68.7	65.3	63.2		
6	31.8	29.2	27.7	69.2	66.5	63.3		
7	31.4	29.0	28.0	68.7	66.5	64.2		
8	32.8	29.7	28.2	70.5	67.2	64.8		○
9	31.1	29.5	28.2	70.2	67.0	64.0		○
10	31.1	28.9	28.2	68.3	66.0	64.0		○
11	29.4	28.5	27.8	67.5	65.3	63.2		○
12	29.9	28.4	27.7	67.3	65.6	63.3		○
13	29.9	28.8	28.1	69.3	66.2	63.8		○
14	30.3	28.9	27.9	68.7	65.9	64.0	0.5	○
15	30.3	28.8	27.9	68.8	66.5	64.0	0.5	○
16	36.3	30.0	28.0	75.0	67.8	64.2	3.0	○
17	31.0	29.5	28.6	69.8	67.5	65.3		
18	30.8	29.5	28.8	69.5	67.1	64.8		
19	30.4	29.0	28.3	68.8	66.1	63.7		○
20	45.7	33.2	27.8	81.3	69.4	63.2	22.5	○
21	30.7	28.6	27.5	68.8	65.8	63.3		○
22	34.2	30.0	27.7	71.2	66.8	64.0	6.5	○
23	41.0	30.9	27.7	77.0	68.0	63.3	15.5	○
24	30.4	29.2	28.2	68.7	66.8	64.5		
25	32.3	29.9	28.8	71.2	67.2	64.5		○
26	31.6	29.3	28.0	68.8	66.4	64.2		
27	38.3	29.8	27.7	73.7	66.7	64.2	3.5	○
28	38.5	31.9	27.9	74.3	68.6	64.0	14.5	○
29	35.1	30.2	28.3	73.0	67.6	64.8	1.5	○
30	34.9	30.5	28.7	72.0	67.5	64.2	8.0	○
31	30.9	29.1	27.9	68.8	66.1	63.5		○
月 間	45.7	29.5	27.1	81.3	66.7	62.8	76.0	
標 準 偏 差	1.9			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-2

8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	41.0	40.2	78.8	76.0	72.7			
2	42.0	41.2	40.5	81.0	76.1	72.7			
3	44.2	42.0	40.9	82.2	76.8	72.0			
4	42.2	40.9	40.0	79.5	76.5	74.2			
5	41.4	40.7	40.0	79.7	76.4	73.3			
6	42.8	41.7	40.5	80.3	77.2	74.2			
7	42.9	41.7	40.7	82.3	77.1	73.5			
8	45.5	42.3	41.0	81.7	78.3	74.5			
9	42.7	41.9	41.1	80.8	77.9	74.5			
10	43.4	41.7	40.9	81.3	78.1	75.0			
11	43.8	41.5	40.8	81.3	77.6	74.8			
12	43.5	41.3	40.4	83.0	77.8	75.2			
13	43.7	41.5	40.6	81.2	77.7	75.2			
14	46.4	42.4	41.0	83.7	78.6	75.7			
15	43.1	41.1	40.2	80.8	77.6	74.5			
16	49.1	42.1	40.3	86.7	79.3	75.8			
17	42.1	41.5	40.8	82.0	78.0	74.3			
18	43.1	41.9	41.0	80.5	77.6	74.2			
19	42.8	41.7	40.9	80.7	77.6	74.5			
20	56.0	44.1	40.2	92.0	80.2	74.7			
21	44.0	41.1	40.1	81.0	77.5	74.3			
22	46.9	41.7	39.8	82.8	78.2	75.2			
23	51.1	42.4	40.3	89.8	79.3	76.0			
24	42.1	41.3	40.6	81.3	78.0	75.5			
25	46.4	42.1	41.0	83.5	78.8	75.8			
26	42.7	41.2	40.3	80.3	77.6	75.2			
27	50.1	42.0	40.4	86.0	78.2	74.5			
28	52.2	44.1	40.3	87.5	80.6	75.3			
29	45.5	41.9	40.5	83.3	78.8	75.7			
30	46.7	42.5	40.5	84.7	79.2	75.5			
31	47.4	41.1	40.2	83.5	77.5	74.3			
月 間	56.0	41.8	39.8	92.0	77.9	72.0			
標準偏差	1.6			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-2

8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	49.7	48.6	47.8	85.3	82.6	79.8		
2	50.2	49.0	48.3	85.5	82.8	80.3		
3	50.9	49.9	48.8	86.0	83.7	81.5		
4	50.6	49.2	48.3	86.2	82.8	80.5		
5	50.1	48.9	48.3	85.7	82.9	80.2		○
6	51.0	49.7	48.2	86.2	83.5	80.3		
7	50.6	49.5	48.7	85.8	83.2	80.2		
8	54.1	50.2	49.1	87.8	83.9	80.8		○
9	51.0	50.2	49.5	86.8	84.2	81.5		○
10	52.2	50.5	49.6	87.0	84.0	81.5		○
11	53.8	50.5	49.7	87.5	83.9	82.2	1.0	○
12	52.9	50.3	49.2	87.3	84.1	81.8	2.0	○
13	52.7	50.5	49.5	87.3	84.0	81.0		○
14	55.1	51.3	49.7	88.3	84.5	82.0	5.5	○
15	50.6	49.6	48.5	86.3	83.9	81.5		○
16	58.8	51.1	48.6	92.3	85.2	81.8	2.5	○
17	51.9	51.0	50.3	87.8	85.2	83.2		
18	52.2	51.2	50.4	87.7	84.8	81.2		
19	51.4	50.3	49.3	86.3	83.6	80.0		○
20	66.8	53.1	48.5	98.2	85.9	80.3	19.0	○
21	50.6	49.2	48.5	86.0	83.0	80.3	0.5	○
22	53.3	49.9	48.5	88.3	83.5	80.5	6.5	○
23	58.4	50.7	48.7	92.5	84.7	81.5	9.0	○
24	51.1	50.2	49.4	87.8	84.4	81.3		○
25	55.2	50.7	49.8	89.2	84.6	81.8	1.5	○
26	50.7	49.6	48.6	85.8	83.2	80.5		○
27	61.8	50.9	48.8	93.5	84.2	80.5	34.5	○
28	65.2	52.7	47.9	97.2	86.2	80.3	27.0	○
29	53.1	49.6	48.0	87.7	83.7	81.2	1.0	○
30	56.7	50.3	48.4	91.7	84.2	80.7	13.5	○
31	55.3	49.6	48.6	89.3	83.4	81.2	2.0	○
月間	66.8	50.3	47.8	98.2	84.0	79.8	125.5	
標準偏差	1.9			1.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	38.5	37.9	37.4	68.3	66.6	65.2			
2	39.1	38.0	37.4	68.3	66.6	64.8			
3	39.7	38.5	37.5	69.0	67.0	65.3			
4	39.3	37.8	37.0	68.5	66.2	64.7			
5	38.0	37.3	36.8	68.0	66.0	64.0			
6	38.9	38.2	37.4	68.7	66.9	65.0			
7	39.1	38.1	37.3	68.3	66.8	65.3			
8	42.2	38.8	37.6	70.5	67.4	65.3		○	
9	39.4	38.7	37.6	69.3	67.6	66.0		○	
10	40.5	38.7	37.6	68.8	67.2	65.2		○	
11	42.5	38.3	37.3	70.5	66.7	64.8	2.5	○	
12	40.0	37.9	37.0	69.2	66.5	65.0	1.0	○	
13	40.8	38.3	37.4	69.7	66.9	65.2	0.5	○	
14	46.5	39.9	37.4	73.8	67.9	65.2	7.5	○	
15	37.8	37.3	36.9	68.5	66.4	64.8	0.5	○	
16	42.2	38.4	36.9	71.0	67.7	65.5		○	
17	39.0	38.4	37.8	69.3	67.6	66.0			
18	39.6	38.8	38.2	69.2	67.4	65.5		○	
19	39.4	38.4	37.5	68.5	66.7	64.3		○	
20	51.5	40.7	36.9	78.3	68.6	65.0	15.5	○	
21	38.6	37.7	36.7	67.8	66.1	64.7		○	
22	42.6	38.1	36.6	71.3	66.8	64.5	7.0	○	
23	46.1	38.8	37.3	73.7	67.5	65.0	5.5	○	
24	39.3	38.3	37.5	69.8	67.2	65.3			
25	43.6	39.0	37.9	71.7	67.7	65.8	1.5	○	
26	39.9	38.2	37.4	69.3	66.7	65.0			
27	54.3	39.0	37.5	79.3	67.2	64.5	35.0	○	
28	63.3	41.5	37.1	87.0	69.4	65.2	16.0	○	
29	42.3	38.8	37.4	71.0	67.6	65.3	1.0	○	
30	43.8	39.1	37.3	72.3	67.7	64.8	10.5	○	
31	43.5	38.1	37.1	70.8	66.7	64.7	1.0	○	
月 間	63.3	38.5	36.6	87.0	67.1	64.0	105.0		
標 準 偏 差	1.8			1.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位：nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	51.7	50.7	49.8	99.2	95.1	91.3		
2	51.8	51.1	50.2	99.2	95.4	91.8		
3	53.2	51.8	50.7	100.0	96.0	92.8		
4	52.4	51.3	50.3	98.0	94.8	92.0		○
5	52.0	51.1	50.3	99.5	95.4	91.2		
6	53.0	52.1	51.4	99.5	96.5	93.2		
7	53.6	52.3	51.1	100.8	96.4	92.7		
8	57.1	53.1	51.7	102.3	96.8	92.8		○
9	53.8	52.8	52.1	100.5	97.0	93.2		○
10	54.1	52.7	51.9	100.8	96.3	93.0		○
11	56.6	52.4	51.4	100.2	95.9	90.8	1.0	○
12	53.3	52.0	51.1	99.7	95.8	92.3		○
13	55.3	52.4	51.3	100.2	96.2	92.3		○
14	58.5	53.6	50.5	103.5	97.2	91.8	5.0	○
15	52.9	51.2	50.2	100.2	95.4	91.0		○
16	59.2	52.6	51.0	103.2	97.0	92.0	1.0	○
17	52.9	51.9	51.0	99.9	96.5	93.8		
18	53.2	52.4	51.7	100.7	96.6	94.0		
19	53.1	52.2	51.3	98.7	95.9	92.2		○
20	65.5	54.7	50.3	109.5	98.0	92.5	13.5	○
21	53.1	51.2	50.3	99.4	95.0	91.5	1.0	○
22	58.1	51.7	49.6	101.5	95.7	92.3	7.0	○
23	60.7	52.0	49.9	104.7	96.0	90.8	5.5	○
24	51.9	51.3	50.6	98.5	95.5	92.0		○
25	57.4	52.0	50.6	102.3	96.1	92.0	1.0	○
26	52.2	51.2	50.1	99.0	95.1	91.0		
27	60.8	52.1	50.7	104.5	95.9	92.3	23.0	○
28	64.7	54.1	50.0	108.7	97.8	91.7	18.0	○
29	55.7	51.6	49.7	100.3	95.9	92.3	0.5	○
30	56.7	51.7	49.6	103.0	95.6	91.5	10.5	○
31	56.4	50.5	49.4	100.5	94.7	91.3	1.0	○
月 間	65.5	52.1	49.4	109.5	96.0	90.8	88.0	
標準偏差	1.8			2.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-2

8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	50.6	49.5	48.3	85.5	81.3	79.2			
2	50.7	49.6	48.5	83.5	81.3	78.8			
3	51.5	50.0	48.8	83.5	81.5	79.0			
4	50.1	49.2	48.5	82.8	80.7	78.8			
5	49.9	49.1	48.4	82.8	81.0	79.0			
6	51.4	50.1	49.3	84.3	81.9	79.3			
7	51.6	50.2	49.2	84.3	81.9	79.7			
8	54.9	51.0	49.5	86.8	82.8	80.8			
9	51.9	50.8	50.1	84.5	82.7	80.7			
10	51.5	50.5	49.8	84.8	82.2	80.0			
11	51.1	50.1	49.5	84.2	81.7	79.5			
12	52.4	50.2	48.9	85.0	81.9	78.8			
13	53.6	50.7	49.5	85.7	82.6	80.0			
14	56.2	51.5	48.9	87.8	83.0	79.8			
15	50.4	49.3	48.6	84.3	81.5	79.2			
16	57.6	50.6	48.6	89.7	83.0	79.8			
17	51.9	50.3	49.4	85.0	82.8	80.7			
18	51.6	50.7	49.9	85.5	82.6	80.3			
19	51.0	50.3	49.7	83.8	81.9	79.2			
20	64.1	52.9	49.0	94.7	84.0	79.3			
21	51.0	49.6	48.7	83.8	81.5	79.2			
22	57.0	50.7	48.4	89.7	82.4	79.3			
23	60.4	51.1	48.7	92.7	82.9	79.7			
24	50.8	50.1	49.4	84.5	82.1	79.3			
25	53.9	50.7	49.7	85.7	82.4	80.3			
26	51.6	50.3	49.4	84.0	81.7	79.7			
27	61.3	51.1	49.2	91.0	82.6	80.0			
28	63.4	52.8	48.4	93.0	84.4	79.7			
29	56.3	50.7	48.9	88.3	82.6	80.2			
30	56.4	50.9	49.0	87.8	82.7	79.3			
31	54.8	49.7	48.4	86.5	81.5	79.7			
月 間	64.1	50.5	48.3	94.7	82.2	78.8			
標 準 偏 差	1.7			1.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-2

8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	萩 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	54.9	53.6	90.0	87.6	85.3		
2	56.0	55.1	54.0	90.0	88.0	85.7		
3	56.7	55.4	54.0	90.8	88.2	86.3		
4	55.8	54.9	54.1	89.7	87.4	85.0		
5	55.7	54.6	53.9	90.0	87.4	85.2		○
6	56.9	55.7	54.6	90.8	88.6	85.8		
7	57.0	55.7	54.8	90.8	88.6	86.3		
8	60.7	56.5	55.0	94.5	89.2	86.3	0.5	○
9	57.5	56.3	55.3	91.0	89.3	86.7		○
10	57.1	56.1	55.3	91.3	88.8	86.5		○
11	56.1	55.6	55.0	90.5	88.3	86.2		○
12	56.7	55.6	54.7	90.8	88.5	85.8		○
13	57.7	56.0	55.1	91.0	88.8	86.3	0.5	○
14	58.5	56.6	54.8	92.5	89.2	86.5	2.0	○
15	56.6	55.7	54.9	91.7	88.9	86.8	0.5	○
16	64.2	56.9	55.1	96.8	90.3	86.8	2.0	○
17	57.7	56.5	55.6	92.2	89.8	87.5		
18	57.3	56.6	55.7	93.3	89.4	87.5		
19	56.8	56.3	55.2	91.2	88.8	86.8		○
20	69.4	58.9	54.7	101.5	91.3	86.7	15.0	○
21	57.4	55.6	54.7	91.3	88.4	86.0	1.5	○
22	63.3	56.2	54.7	95.2	88.9	86.5	9.0	○
23	66.2	56.9	54.6	98.3	90.0	85.8	8.0	○
24	56.5	55.7	54.8	91.0	88.9	86.8		○
25	62.1	56.5	55.4	95.3	89.5	86.5	1.0	○
26	56.5	55.6	54.6	91.2	88.4	86.3		○
27	66.2	56.6	54.8	98.5	89.2	86.2	4.5	○
28	67.6	58.8	54.7	101.5	91.6	86.5	19.5	○
29	61.4	56.7	54.5	94.3	89.9	87.0	2.0	○
30	61.9	56.6	54.7	94.3	89.6	86.5	14.5	○
31	61.9	55.5	54.0	95.0	88.3	86.0	2.0	○
月 間	69.4	56.1	53.6	101.5	89.0	85.0	82.5	
標準偏差	1.7			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-2

8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	50.4	49.6	48.6	80.2	78.7	77.1			
2	50.8	49.9	48.6	80.8	78.9	77.4			
3	51.6	50.5	49.3	81.2	79.5	78.1			
4	51.1	49.8	48.8	80.8	78.7	77.3			
5	50.6	49.7	48.6	80.4	78.8	77.3			
6	51.7	50.6	49.4	81.1	79.7	78.2			
7	51.8	50.5	49.6	80.8	79.6	78.2			
8	55.2	51.1	49.8	83.8	80.2	78.4			
9	51.7	50.9	49.9	81.5	80.1	78.8			
10	52.6	51.0	50.1	81.8	80.0	78.5			
11	55.1	50.8	49.7	83.3	79.6	78.1			
12	53.5	50.3	49.1	82.2	79.5	77.4			
13	52.2	50.3	49.4	81.6	79.6	78.0			
14	54.6	51.3	49.5	83.1	80.0	77.9			
15	50.4	49.7	49.0	80.5	79.2	77.7			
16	59.2	51.5	49.6	88.8	80.9	78.5			
17	51.3	50.6	49.5	81.7	80.2	78.5			
18	51.7	50.9	50.1	81.1	79.9	78.3			
19	51.6	50.7	49.5	81.2	79.5	77.8			
20	69.6	54.3	49.2	95.5	82.6	77.3			
21	52.6	49.9	48.6	82.1	78.9	77.4			
22	54.5	50.6	48.9	83.2	79.5	77.2			
23	61.2	51.5	48.9	89.1	80.7	77.6			
24	51.0	50.1	49.4	81.0	79.7	78.1			
25	55.8	50.8	49.9	85.4	80.2	78.6			
26	51.1	50.1	49.1	81.0	79.2	77.0			
27	63.9	51.8	49.7	91.3	80.5	77.8			
28	65.1	54.0	49.0	93.6	82.6	77.6			
29	55.4	50.6	49.0	85.3	80.0	77.7			
30	58.6	51.4	48.7	86.9	80.4	77.7			
31	56.4	49.8	48.7	85.2	78.9	76.8			
月 間	69.6	50.8	48.6	95.5	79.9	76.8			
標準偏差	2.1			1.9					
欠測率(%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-2

8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	40.4	39.7	39.2	75.1	73.1	71.3		
2	40.6	40.0	39.5	74.8	73.5	71.9		
3	41.5	40.4	39.6	75.4	73.7	72.1		
4	41.7	39.8	38.6	75.4	72.8	71.0		
5	40.3	39.4	38.3	74.4	72.6	70.5		
6	41.6	40.5	39.6	75.4	73.8	71.9		
7	41.6	40.4	39.6	75.6	73.8	72.2		
8	43.8	40.9	39.7	78.5	74.5	72.7		○
9	42.0	40.8	39.5	76.4	74.4	72.9		○
10	43.4	41.2	39.9	77.3	74.6	72.7		○
11	46.1	40.8	39.8	79.1	73.9	71.8	1.5	○
12	43.0	40.3	39.1	76.6	73.6	71.7	2.5	○
13	42.4	40.5	39.5	75.6	73.9	72.1		○
14	46.5	42.0	39.8	79.7	75.0	72.1	7.0	○
15	40.7	39.8	39.3	75.6	73.5	71.7		○
16	46.5	41.2	39.3	81.0	75.1	72.2	2.0	○
17	41.4	40.6	39.7	76.1	74.6	73.1		
18	41.9	40.9	40.3	75.9	74.4	72.9		
19	41.5	40.6	39.7	75.6	73.7	71.8		○
20	55.0	43.5	39.5	86.6	76.2	71.8	18.5	○
21	40.7	39.8	39.0	74.8	73.0	71.0	0.5	○
22	47.1	40.8	38.5	80.3	73.9	71.1	12.0	○
23	51.1	41.3	38.9	84.5	74.8	71.5	21.0	○
24	41.2	40.2	39.5	75.7	73.8	72.1		
25	41.9	40.5	39.8	75.4	73.9	72.2		○
26	41.5	40.1	39.0	75.8	73.3	71.4		
27	51.3	41.7	39.5	83.5	74.4	71.6	36.5	○
28	63.4	44.2	39.0	94.6	77.0	71.7	41.5	○
29	45.4	40.7	39.4	78.6	74.1	71.6	0.5	○
30	46.4	41.2	39.4	79.2	74.5	71.8	12.5	○
31	42.1	40.0	39.2	75.4	73.3	71.3	0.5	○
月 間	63.4	40.8	38.3	94.6	74.1	70.5	156.5	
標準偏差	2.0			1.9				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和元年度

表-3-1-2

8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	33.6	33.1	32.4	65.0	63.4	61.9	-	-	
2	34.3	33.3	32.6	64.9	63.5	61.9			
3	34.6	33.5	32.5	66.4	64.0	62.4			
4	33.9	32.9	31.9	65.0	63.3	61.9			
5	33.0	32.4	31.8	64.4	63.1	61.9			
6	34.3	33.3	32.3	65.8	63.9	62.0			
7	34.0	33.1	32.2	65.5	63.7	62.4			
8	36.4	33.6	32.6	68.1	64.3	62.5		○	
9	34.5	33.8	33.0	66.5	64.5	62.8		○	
10	34.9	33.8	33.0	66.4	64.4	62.8		○	
11	37.9	33.5	32.7	67.9	64.0	62.5		○	
12	36.1	33.2	32.1	67.2	63.8	61.8	2.0	○	
13	34.6	33.2	32.4	65.8	64.0	62.3		○	
14	38.9	34.8	32.0	69.9	65.1	62.2	6.5	○	
15	33.4	32.5	31.9	65.3	63.6	62.3	1.0	○	
16	38.4	33.8	32.3	70.2	64.9	62.7	1.0	○	
17	34.3	33.6	32.8	66.3	64.7	63.1			
18	34.3	33.8	33.1	66.0	64.3	62.6			
19	34.8	33.5	32.5	65.5	63.9	62.0		○	
20	47.2	36.1	32.4	76.3	66.3	62.2	15.5	○	
21	33.8	32.8	31.9	64.9	63.4	62.2		○	
22	34.0	32.9	32.2	65.4	63.6	61.5		○	
23	41.8	34.0	32.4	73.0	65.0	62.8	7.0	○	
24	34.3	33.6	32.7	66.2	64.6	63.2		○	
25	34.7	33.8	32.9	66.3	64.5	63.2		○	
26	34.7	33.3	32.3	66.1	63.8	62.3			
27	47.0	36.2	32.8	76.5	66.4	62.8	50.0	○	
28	43.3	36.7	32.3	73.3	67.2	62.2	20.0	○	
29	38.8	34.1	32.5	70.4	65.0	62.6	1.5	○	
30	39.4	34.4	32.5	69.9	65.2	63.2	8.5	○	
31	40.3	33.5	32.3	71.0	64.2	62.4	1.5	○	
月 間	47.2	33.7	31.8	76.5	64.4	61.5	114.5		
標準偏差	1.8			1.7					
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。

8月1日の降水量と感雨の日欠測は、気象測器の取替作業によるものである。

令和元年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	56.9	55.8	54.9	86.0	84.4	82.9			
2	57.0	56.1	55.1	86.7	84.6	82.9			
3	57.8	56.6	55.0	86.8	85.1	83.5			
4	57.4	56.0	54.7	86.5	84.3	82.5			
5	56.4	55.6	54.7	86.0	84.3	82.4			
6	57.4	56.6	55.5	88.5	85.1	83.2			
7	57.5	56.4	55.4	86.9	85.0	83.3			
8	60.1	57.1	55.8	89.4	85.6	83.7			
9	57.7	56.9	56.0	87.6	85.8	83.9			
10	58.3	56.9	56.1	87.1	85.3	83.3			
11	59.1	56.7	55.9	87.4	85.0	83.6			
12	58.5	56.4	55.1	87.8	85.0	83.2			
13	58.3	56.6	55.7	87.1	85.1	83.5			
14	61.3	57.3	55.1	89.7	85.5	83.3			
15	56.2	55.5	54.9	86.0	84.5	83.1			
16	62.7	57.1	55.4	92.0	86.2	83.5			
17	57.7	56.7	55.7	88.1	85.9	84.3			
18	58.0	57.1	55.8	87.3	85.8	84.3			
19	58.1	56.8	55.6	86.8	85.1	83.3			
20	68.4	59.0	55.1	96.0	87.0	82.7			
21	56.7	55.7	54.7	85.7	84.3	82.8			
22	61.5	56.3	54.7	89.8	84.8	83.0			
23	64.0	56.6	54.7	92.5	85.6	83.0			
24	57.0	56.3	55.4	86.5	85.2	83.7			
25	61.0	56.8	55.6	89.9	85.7	83.6			
26	57.4	56.2	55.3	86.3	84.7	83.6			
27	68.2	57.2	55.7	95.4	85.4	83.3			
28	77.0	59.3	54.7	103.8	87.6	82.7			
29	60.2	56.3	54.9	89.0	85.3	83.3			
30	61.5	56.8	55.1	89.8	85.4	82.8			
31	60.8	55.6	54.2	89.4	84.3	82.5			
月 間	77.0	56.7	54.2	103.8	85.3	82.4			
標 準 偏 差	1.7			1.6					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和元年度

表-3-1-3

9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	30.6	29.6	28.6	68.5	66.3	64.5			
2	50.9	33.2	28.5	85.7	69.0	63.7	17.5	○	
3	32.7	29.3	28.1	69.2	65.6	62.8	2.5	○	
4	31.1	28.8	27.8	68.5	65.1	62.5	0.5	○	
5	31.9	29.1	28.2	69.0	65.6	63.2		○	
6	35.2	29.8	27.7	72.3	66.8	63.5			
7	33.6	29.1	27.3	72.0	65.9	63.2		○	
8	28.1	27.7	27.1	67.5	65.2	62.7			
9	31.6	28.4	27.3	68.7	65.4	63.0	34.0	○	
10	30.0	28.3	27.5	68.7	65.6	63.2			
11	50.5	31.7	28.3	85.0	68.0	64.2	15.5	○	
12	29.4	28.7	28.1	68.3	65.4	63.5			
13	29.4	28.9	28.3	67.5	65.3	62.3			
14	29.3	28.4	27.7	67.8	65.0	62.3		○	
15	30.3	28.1	27.1	67.8	65.2	63.3		○	
16	34.7	29.8	28.2	71.8	67.0	64.0	2.0	○	
17	32.0	29.3	28.1	69.8	66.5	63.5			
18	30.3	29.2	28.5	67.8	66.2	64.0			
19	29.6	28.7	28.0	67.5	65.7	63.2			
20	29.3	28.8	28.3	67.5	65.4	62.8			
21	29.8	28.9	28.0	67.3	65.0	62.5		○	
22	30.8	29.5	28.2	67.8	65.7	63.7	0.5	○	
23	33.8	29.4	27.7	70.3	66.5	63.7	4.5	○	
24	29.9	28.8	28.0	68.5	66.0	64.3			
25	30.0	29.2	28.5	68.7	65.7	63.3			
26	30.0	29.1	28.5	67.2	65.2	63.7			
27	30.2	29.5	28.9	67.8	65.6	63.2			
28	32.5	30.4	29.4	69.3	66.8	63.7		○	
29	32.7	30.4	28.6	70.2	67.2	63.5		○	
30	29.9	29.1	28.4	67.8	66.1	64.2			
月 間	50.9	29.3	27.1	85.7	66.0	62.3	77.0		
標準偏差	1.9			1.9					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和元年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	42.1	41.2	40.6	81.5	77.5	75.0		
2	56.6	44.3	40.3	93.0	80.3	74.7		
3	42.9	40.9	40.2	80.5	77.0	74.7		
4	42.3	40.9	40.1	80.8	76.9	74.2		
5	42.5	41.1	40.6	79.7	77.2	74.3		
6	43.6	41.2	39.8	80.8	77.2	74.5		
7	44.5	40.9	39.7	81.3	77.0	74.2		
8	40.7	40.1	39.5	79.0	76.1	72.7		
9	41.9	40.3	39.6	80.7	77.1	74.5		
10	41.9	40.3	39.2	80.2	76.2	72.8		
11	60.0	43.4	40.6	94.8	79.7	75.5		
12	41.5	40.8	40.0	81.2	77.4	75.0		
13	41.8	41.0	40.3	80.3	77.2	74.0		
14	41.4	40.6	39.8	79.5	77.0	74.7		
15	41.3	40.5	39.8	79.8	77.1	74.2		
16	46.3	42.0	40.1	84.0	78.9	75.5		
17	42.1	41.0	40.2	81.2	77.6	75.0		
18	42.1	41.3	40.8	81.3	78.0	75.3		
19	41.8	40.9	40.4	80.2	77.4	75.2		
20	41.6	41.1	40.6	81.2	77.7	75.0		
21	42.0	41.2	40.5	80.2	77.3	74.7		
22	42.6	41.7	40.5	80.3	77.9	75.3		
23	46.6	41.8	39.9	84.8	78.7	74.3		
24	42.1	41.0	40.3	80.0	77.7	74.5		
25	42.0	41.3	40.3	80.8	77.7	75.2		
26	41.4	41.0	40.6	79.5	76.9	74.0		
27	42.2	41.4	40.8	80.3	77.3	74.7		
28	43.5	42.1	40.9	83.0	78.2	75.3		
29	44.5	42.4	40.7	81.8	79.1	76.0		
30	42.5	41.2	40.7	81.0	78.2	75.7		
月 間	60.0	41.3	39.2	94.8	77.7	72.7		
標準偏差	1.6			1.9				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和元年度

表-3-1-3

9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	50.2	49.4	48.7	85.3	82.8	80.0		
2	67.0	52.5	47.5	99.7	85.3	79.2	15.5	○
3	50.4	48.4	47.3	85.2	81.9	79.2	3.0	○
4	49.1	48.2	47.3	84.8	81.7	77.3	0.5	○
5	49.7	48.5	47.5	85.3	82.2	79.2		○
6	50.2	49.0	48.1	85.0	82.8	80.5		
7	51.0	49.1	47.9	86.3	83.0	80.2		○
8	49.3	48.6	48.0	85.8	82.6	80.3		
9	50.2	48.5	47.0	85.3	82.4	79.8	18.0	○
10	49.4	47.9	46.6	84.3	81.8	78.2		
11	69.1	51.1	47.3	100.7	84.4	79.7	23.5	○
12	49.3	48.2	47.0	84.5	82.1	79.5		○
13	49.7	48.8	47.7	85.0	82.4	80.0		○
14	49.9	49.1	48.4	84.3	82.6	80.5		○
15	49.6	48.9	48.2	86.3	82.8	79.5		○
16	56.3	50.5	48.8	90.8	84.7	81.3	5.0	○
17	50.0	49.0	48.1	85.8	83.2	80.2		
18	50.2	49.3	48.4	86.7	83.1	79.8		
19	49.5	49.0	48.2	87.3	83.0	79.7		
20	50.8	49.6	48.4	85.8	83.1	80.8		
21	51.1	50.6	50.0	87.0	83.7	81.3		○
22	51.8	51.1	50.0	87.2	84.3	80.8	0.5	○
23	55.6	51.0	48.9	89.2	84.8	81.7	5.5	○
24	50.4	49.7	49.0	86.5	83.5	81.5		○
25	51.0	50.0	49.1	86.5	83.3	80.7		
26	50.4	49.8	49.3	84.8	82.6	80.2		
27	51.6	50.7	49.7	86.5	83.6	80.8		
28	52.9	51.6	50.3	87.2	84.8	81.2		○
29	54.1	52.0	50.5	88.5	85.6	83.0		○
30	51.2	50.5	49.8	86.8	84.1	82.0		
月間	69.1	49.7	46.6	100.7	83.3	77.3	71.5	
標準偏差	1.9			1.9				
欠測率 (%)	0.4			0.4				

令和元年度

表-3-1-3

9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	38.8	38.1	37.5	68.7	66.5	64.7		
2	57.9	42.3	37.0	81.8	69.5	64.2	18.5	○
3	39.6	37.8	36.9	68.0	66.1	64.5	2.0	○
4	39.2	37.5	36.9	68.2	65.8	64.0		○
5	38.4	37.7	36.8	68.0	66.1	64.8		○
6	39.0	37.7	36.7	68.0	66.1	64.3		
7	39.1	37.3	36.4	68.3	65.8	64.0		
8	37.3	36.9	36.3	67.5	65.6	64.2		
9	38.8	37.0	36.1	68.2	65.9	64.2	18.0	○
10	38.8	37.2	36.4	67.7	65.9	64.0		
11	57.7	40.4	37.3	83.0	68.5	64.8	14.0	○
12	38.7	37.8	37.1	67.7	66.2	64.8		○
13	39.0	38.1	37.4	68.2	66.2	64.8		
14	38.3	37.6	37.0	68.0	66.0	64.3		○
15	37.8	37.2	36.7	67.8	65.9	64.2		○
16	42.6	39.0	37.0	71.5	67.7	65.0	6.0	○
17	39.1	38.0	37.2	69.0	66.6	64.8		
18	39.2	38.4	37.6	69.2	66.9	65.0		
19	38.7	37.9	37.3	68.3	66.5	64.8		○
20	38.6	38.1	37.4	68.0	66.5	64.8		
21	38.9	38.1	37.5	68.5	66.1	64.7		○
22	44.3	38.9	37.2	71.5	66.9	64.3	2.0	○
23	44.6	38.9	36.6	72.3	67.5	64.2	9.0	○
24	38.7	38.0	37.3	68.7	66.7	64.8		○
25	39.4	38.3	37.5	68.0	66.6	64.8		
26	38.8	38.1	37.5	67.5	65.9	64.0		
27	39.1	38.4	37.8	68.3	66.2	64.3		
28	40.7	39.1	37.9	69.8	67.2	64.7		
29	41.1	39.4	37.9	69.3	67.9	66.0		○
30	38.8	38.3	37.9	68.7	66.9	65.7		○
月 間	57.9	38.2	36.1	83.0	66.6	64.0	69.5	
標 準 偏 差	1.9			1.6				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和元年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	51.4	50.6	49.9	98.0	94.3	91.2			
2	69.6	54.6	49.6	111.7	97.6	91.3	16.0	○	
3	52.4	50.3	49.3	97.8	93.9	90.8	1.0	○	
4	51.4	50.1	49.4	97.7	93.5	90.5		○	
5	51.1	50.3	49.7	97.3	94.1	90.8			
6	52.2	50.5	49.5	97.5	94.4	91.3			
7	51.5	50.2	49.3	98.3	94.4	91.2			
8	50.7	49.9	49.2	97.0	93.8	91.0			
9	51.4	49.9	48.9	97.5	94.0	90.7	14.0	○	
10	51.2	49.6	48.7	97.8	93.9	90.7			
11	69.6	52.4	49.4	110.0	96.2	91.3	10.5	○	
12	50.5	49.9	49.3	97.2	94.1	90.2			
13	51.1	50.2	49.5	98.8	94.0	90.2			
14	50.6	50.0	49.4	97.7	94.1	90.8		○	
15	50.5	49.9	49.3	97.5	94.3	90.8		○	
16	55.8	51.6	49.7	100.2	96.1	92.5	4.5	○	
17	50.9	49.9	49.2	98.7	94.3	90.7		○	
18	51.1	50.3	49.7	97.8	94.7	91.8			
19	51.0	50.1	49.3	98.5	94.3	91.3			
20	51.2	50.5	49.8	98.3	94.4	90.8			
21	51.4	50.7	50.1	97.3	94.1	91.0		○	
22	57.3	51.4	50.0	103.8	95.1	91.5	1.0	○	
23	57.4	51.2	48.7	101.5	95.4	91.0	6.0	○	
24	51.0	50.1	49.4	100.0	94.7	91.8		○	
25	51.6	50.5	49.7	97.7	94.6	90.7			
26	51.0	50.4	49.9	97.3	93.7	91.0			
27	51.6	50.8	50.1	96.7	94.1	91.3			
28	53.2	51.6	50.4	100.2	95.1	91.8		○	
29	54.1	52.1	50.8	99.0	95.9	91.5		○	
30	51.6	51.0	50.5	98.7	95.4	90.8		○	
月 間	69.6	50.7	48.7	111.7	94.6	90.2	53.0		
標 準 偏 差	1.8			2.0					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和元年度

表-3-1-3

9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	50.6	49.7	48.7	83.2	81.2	79.2			
2	70.9	53.8	48.4	99.7	84.3	78.8			
3	50.8	49.4	48.5	83.5	80.8	78.3			
4	50.3	49.1	48.3	82.8	80.3	78.0			
5	50.9	49.4	48.5	83.8	80.8	78.7			
6	51.6	49.7	48.4	83.7	81.2	78.3			
7	51.7	49.4	48.0	83.7	80.8	78.8			
8	49.3	48.7	48.0	82.7	80.6	78.3			
9	49.9	48.9	48.1	82.2	80.6	78.5			
10	50.3	48.9	47.9	83.7	80.6	77.7			
11	67.0	51.2	48.5	98.2	82.7	79.5			
12	50.1	49.2	48.3	82.8	80.8	78.8			
13	50.2	49.5	48.8	82.8	80.8	78.8			
14	50.1	49.3	48.5	83.3	80.7	78.8			
15	50.1	49.3	48.6	83.2	81.0	79.2			
16	54.8	50.8	49.0	88.0	82.7	79.7			
17	50.3	49.4	48.8	83.7	81.3	79.0			
18	50.7	49.9	49.1	83.8	81.6	79.7			
19	50.3	49.6	48.9	83.8	81.3	79.8			
20	50.9	50.0	49.3	84.5	81.5	79.3			
21	51.0	50.2	49.4	83.3	81.3	79.3			
22	55.7	51.0	49.5	86.2	82.0	79.5			
23	57.1	50.7	48.5	89.0	82.6	79.2			
24	50.5	49.4	48.8	83.8	81.4	79.5			
25	51.2	50.2	49.6	83.7	81.6	79.3			
26	50.6	50.0	49.5	83.3	81.0	78.8			
27	51.1	50.4	49.4	83.7	81.4	79.7			
28	52.9	51.3	50.4	85.5	82.6	80.0			
29	54.0	51.6	50.5	85.8	83.2	80.8			
30	51.4	50.6	49.9	85.2	82.5	80.3			
月 間	70.9	50.0	47.9	99.7	81.5	77.7			
標 準 偏 差	1.8			1.8					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和元年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	56.8	55.4	54.6	90.5	87.9	86.0			
2	70.8	58.9	54.3	102.0	90.9	85.2	15.0	○	
3	56.7	54.9	54.2	89.5	87.4	85.0	2.0	○	
4	56.4	54.8	53.9	89.7	87.3	84.3	0.5	○	
5	56.0	55.0	54.3	90.3	87.3	84.5		○	
6	57.6	55.5	54.0	91.5	88.0	85.7			
7	57.7	55.1	53.7	91.0	87.5	85.2			
8	55.1	54.5	53.7	90.0	87.3	85.3			
9	55.9	54.7	53.5	90.2	87.3	85.0	16.0	○	
10	55.9	54.5	53.7	90.7	87.3	85.5			
11	74.1	57.1	54.1	104.8	89.7	86.2	10.5	○	
12	55.5	54.8	53.9	89.8	87.5	85.3		○	
13	55.7	55.1	54.5	89.3	87.5	85.7			
14	55.5	54.9	54.3	90.3	87.4	85.3		○	
15	55.7	54.8	54.1	89.5	87.6	85.5		○	
16	59.8	56.5	54.7	93.7	89.5	86.5	5.0	○	
17	56.9	55.3	54.4	91.3	88.3	86.0		○	
18	56.6	55.7	54.9	90.7	88.5	86.3			
19	56.1	55.4	54.8	90.2	88.2	86.3			
20	56.4	55.6	54.7	91.0	88.3	86.2			
21	56.7	55.8	55.1	90.3	87.9	86.0		○	
22	57.6	56.3	55.4	91.0	88.4	86.3	0.5	○	
23	62.1	56.5	54.5	94.8	89.5	86.2	8.0	○	
24	56.3	55.4	54.7	91.2	88.4	85.8			
25	56.9	55.8	55.2	90.3	88.3	85.3			
26	56.5	55.8	54.8	90.8	87.9	86.5			
27	57.0	56.2	55.6	90.0	88.1	85.8			
28	58.6	57.1	56.0	92.2	89.4	87.0		○	
29	58.7	57.3	55.8	92.3	90.0	87.7		○	
30	57.0	56.2	55.6	91.0	88.9	86.3			
月 間	74.1	55.7	53.5	104.8	88.3	84.3	57.5		
標 準 偏 差	1.7			1.8					
欠測率 (%)	0.4			0.4					

令和元年度

表-3-1-3

9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	50.6	49.8	49.1	80.5	78.7	77.1		
2	71.8	53.9	48.6	99.3	82.1	76.9		
3	52.5	49.1	47.9	81.0	78.1	76.5		
4	50.1	48.9	48.0	79.5	77.9	76.1		
5	50.5	49.3	48.5	79.5	78.1	76.8		
6	51.0	49.5	48.1	80.0	78.5	77.0		
7	50.7	49.3	48.2	80.6	78.3	76.7		
8	49.6	48.9	48.2	79.9	78.3	76.7		
9	51.6	49.2	48.0	81.1	78.4	76.9		
10	50.2	48.8	48.1	79.9	78.1	76.9		
11	73.5	52.6	48.9	100.2	81.3	77.4		
12	50.2	49.4	48.7	80.0	78.6	77.3		
13	50.4	49.6	49.1	79.7	78.4	76.7		
14	50.2	49.4	48.8	79.7	78.2	77.0		
15	50.1	49.2	48.5	79.9	78.4	76.3		
16	56.8	51.0	49.0	85.4	80.1	77.4		
17	50.6	49.6	48.8	80.6	78.8	77.0		
18	50.7	50.1	49.3	80.9	79.2	77.8		
19	50.6	49.8	49.2	80.8	79.0	77.4		
20	50.5	50.0	49.4	80.6	79.0	77.6		
21	51.0	50.2	49.6	80.2	78.7	77.2		
22	51.8	50.8	50.0	81.0	79.2	77.4		
23	55.7	50.8	48.6	84.0	79.9	78.1		
24	50.9	50.1	49.2	80.9	79.4	78.0		
25	51.5	50.5	49.7	80.8	79.2	77.7		
26	50.7	50.2	49.6	80.1	78.5	77.0		
27	51.3	50.6	49.8	81.0	79.0	77.3		
28	52.5	51.2	50.0	81.8	79.9	77.6		
29	53.8	51.6	50.0	83.2	80.8	78.7		
30	51.1	50.5	49.9	81.5	79.7	78.4		
月 間	73.5	50.1	47.9	100.2	79.1	76.1		
標準偏差	2.0			1.9				
欠測率(%)	1.8			1.8				

令和元年度

表-3-1-3

9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	40.7	40.1	39.4	75.4	73.2	71.8		
2	69.1	44.5	39.3	98.8	76.8	71.6	26.5	○
3	43.0	40.3	39.4	75.8	72.9	70.6	2.5	○
4	41.3	39.7	38.8	74.4	72.4	70.8	0.5	○
5	40.8	39.8	38.9	74.0	72.6	70.8		○
6	40.9	39.9	38.8	75.3	73.0	71.0		
7	41.3	39.5	38.3	74.5	72.5	70.8		
8	39.6	39.0	38.3	74.8	72.4	70.7		
9	42.2	39.3	38.4	75.7	72.5	70.8	28.0	○
10	40.5	39.3	38.5	75.0	72.6	70.7		
11	59.1	42.5	39.3	91.2	75.5	71.5	17.5	○
12	40.6	39.9	39.3	74.8	73.2	71.7	0.5	○
13	41.0	39.9	39.1	75.4	72.9	71.3		○
14	40.1	39.5	38.8	74.8	72.6	70.8		○
15	40.0	39.2	38.6	74.2	72.6	71.1		○
16	46.7	41.2	39.1	79.8	74.7	71.8	5.5	○
17	41.3	39.9	39.0	74.9	73.2	71.6		○
18	41.2	40.4	39.5	74.9	73.6	72.0		
19	40.8	40.0	39.3	75.0	73.2	71.7		
20	40.7	40.2	39.5	75.5	73.3	71.2		
21	41.0	40.2	39.5	74.3	72.8	70.9		○
22	42.9	40.8	39.7	76.6	73.4	71.3	1.0	○
23	44.9	40.9	38.8	78.6	74.2	72.1	7.0	○
24	41.0	40.0	39.2	74.7	73.5	71.6		
25	41.7	40.5	39.7	75.3	73.4	71.4		
26	40.8	40.3	39.8	74.9	72.8	71.1		
27	41.2	40.6	39.9	75.0	73.3	71.9		
28	42.3	41.1	40.4	76.5	74.0	72.1		○
29	42.9	41.5	40.0	77.0	74.7	72.6		○
30	41.2	40.4	39.9	75.1	73.9	72.4		
月 間	69.1	40.3	38.3	98.8	73.4	70.6	89.0	
標準偏差	2.0			1.9				
欠測率(%)	1.8			1.8				

令和元年度

表-3-1-3

9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	33.4	32.6	65.3	63.7	62.2			
2	49.5	37.4	32.6	78.7	67.1	61.7	15.0	○	
3	35.0	33.4	32.3	65.6	63.6	62.0	2.0	○	
4	34.7	32.8	32.0	65.4	63.0	61.9		○	
5	33.6	32.7	31.8	64.3	62.9	60.9		○	
6	33.3	32.3	31.4	64.2	62.8	61.3			
7	33.9	32.1	31.2	65.1	62.6	61.2			
8	32.2	31.6	31.1	63.6	62.3	61.0		○	
9	37.0	32.5	31.3	67.2	63.3	60.9	27.5	○	
10	33.4	32.1	31.5	64.4	62.9	61.4			
11	51.6	34.8	32.2	82.2	65.4	62.4	18.0	○	
12	33.5	32.7	32.0	64.8	63.4	62.3			
13	33.8	32.8	32.1	64.9	63.3	61.9			
14	32.8	32.2	31.7	64.3	62.7	60.9		○	
15	32.7	31.9	31.3	64.3	62.7	61.6		○	
16	35.5	33.2	31.6	67.2	64.1	62.1	3.5	○	
17	33.5	32.5	31.8	64.9	63.3	62.1			
18	34.0	33.2	32.5	65.4	63.9	62.0			
19	33.8	33.1	32.5	65.1	63.8	62.4			
20	33.8	33.2	32.7	65.0	63.6	62.1			
21	34.0	33.2	32.7	64.6	63.2	61.7		○	
22	37.1	33.8	32.6	67.1	63.8	61.9	0.5	○	
23	37.8	33.8	31.8	68.5	64.6	62.6	5.0	○	
24	34.1	33.3	32.5	66.0	64.1	62.9		○	
25	34.6	33.6	32.8	65.2	63.9	62.1			
26	33.8	33.3	32.8	64.4	63.1	61.7			
27	34.7	33.7	32.9	65.2	63.5	62.1			
28	35.4	34.3	33.4	66.1	64.3	62.9		○	
29	35.9	34.5	33.3	66.9	64.9	63.3		○	
30	34.0	33.5	32.7	65.3	64.0	62.5			
月 間	51.6	33.3	31.1	82.2	63.7	60.9	71.5		
標準偏差	1.8			1.7					
欠測率(%)	1.7			1.7					

令和元年度

表-3-1-3

9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	56.8	55.8	54.9	85.3	84.2	82.9		
2	73.4	59.5	54.9	99.7	87.1	82.3		
3	57.1	55.5	54.6	86.0	83.5	82.1		
4	56.8	55.3	54.3	85.3	83.3	81.9		
5	56.5	55.6	54.7	85.3	83.6	82.0		
6	56.9	55.6	54.5	86.1	83.9	82.0		
7	57.0	55.3	54.1	85.4	83.5	81.7		
8	55.7	55.0	54.3	85.4	83.6	82.0		
9	56.2	54.9	54.1	85.0	83.4	81.7		
10	56.7	54.8	53.8	85.0	83.5	81.9		
11	73.3	57.8	54.8	100.1	85.8	82.7		
12	56.1	55.2	54.4	85.2	83.5	82.0		
13	56.4	55.7	54.7	84.9	83.4	81.7		
14	56.1	55.4	54.9	84.8	83.1	81.8		
15	56.0	55.1	54.3	85.4	83.5	82.2		
16	60.4	56.6	55.1	88.9	84.9	82.4		
17	56.6	55.7	54.5	85.8	83.9	82.3		
18	57.0	56.2	55.5	86.1	84.4	83.1		
19	56.7	56.1	55.5	86.2	84.2	82.7		
20	56.9	56.3	55.7	85.9	84.3	82.6		
21	57.3	56.4	55.7	86.4	84.3	82.7		
22	63.6	57.1	55.6	91.5	85.0	82.4		
23	62.5	56.8	54.8	91.4	85.4	82.2		
24	57.1	55.8	54.9	86.5	84.6	83.2		
25	57.3	56.3	55.4	86.7	84.6	83.1		
26	57.0	56.3	55.7	85.4	83.9	82.4		
27	57.8	56.6	55.8	86.4	84.4	82.7		
28	58.6	57.3	56.5	87.9	85.4	83.2		
29	59.4	57.6	56.4	88.2	86.2	84.3		
30	57.7	56.8	56.0	87.1	85.3	84.1		
月 間	73.4	56.1	53.8	100.1	84.3	81.7		
標 準 偏 差	1.7			1.7				
欠測率 (%)	1.6			1.6				

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 7月における海水(放水)中の全ガンマ線計数率測定結果

単位: cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機(A)			1号機(B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	326	283	264	303	265	245	434	420	406	492	474	452
2	311	278	261	285	261	239	439	423	403	497	476	457
3	320	282	258	302	264	244	435	421	396	489	472	457
4	352	283	249	319	262	233	434	418	401	486	469	450
5	299	272	245	277	253	231	438	421	404	501	474	445
6	345	286	258	337	267	242	440	421	394	493	471	446
7	302	273	248	282	254	234	428	413	399	478	460	439
8	299	270	252	272	252	235	429	414	397	475	460	448
9	279	267	252	264	249	232	435	416	399	489	466	450
10	291	271	256	266	254	239	435	418	399	490	468	444
11	284	271	256	268	253	239	433	418	397	484	465	446
12	290	272	258	269	255	238	442	422	408	494	474	450
13	290	273	262	273	255	240	441	425	405	493	475	458
14	294	276	260	278	258	244	442	424	405	493	474	461
15	310	280	262	291	261	245	435	421	404	488	468	454
16	334	283	256	310	265	243	435	419	401	483	465	440
17	291	274	261	273	256	243	435	418	404	486	469	453
18	288	272	253	269	254	240	446	420	402	489	473	455
19	290	273	262	272	255	239	442	424	407	495	476	457
20	294	276	256	281	259	245	447	422	400	497	475	455
21	293	274	255	280	258	240	440	423	402	494	474	449
22	301	276	261	282	259	242	442	425	410	493	476	457
23	301	283	263	280	263	248	442	425	406	498	483	467
24	298	281	255	281	262	241	441	424	405	498	480	454
25	288	274	258	272	256	240	441	425	405	496	478	460
26	309	284	264	294	267	245	437	422	405	495	473	457
27	292	275	259	272	257	241	440	421	406	488	473	451
28	290	273	259	269	255	239	446	423	407	493	473	451
29	307	279	262	279	260	241	440	423	405	496	474	458
30	316	284	263	292	264	242	441	423	404	493	476	456
31	352	290	263	305	271	246	440	423	407	494	476	458
月間	352	277	245	337	259	231	447	421	394	501	472	439
標準偏差	12			11			7			9		
欠測率(%)	0.0			0.0			0.8			0.9		

令和元年度

表-3-2-2

8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	325	289	261	300	271	237	437	422	407	503	476	460
2	311	281	261	297	264	244	441	422	400	490	476	454
3	316	279	263	287	261	240	437	423	408	497	475	457
4	332	287	266	296	266	244	441	422	409	491	475	462
5	298	278	261	280	260	245	448	422	407	498	474	452
6	299	277	263	281	258	243	440	424	405	496	475	460
7	331	282	262	289	261	238	448	424	409	489	472	451
8	308	280	263	275	259	241	439	422	404	483	470	453
9	321	282	261	296	264	244	443	424	405	492	473	458
10	296	282	269	277	262	247	439	422	396	486	472	454
11	312	283	262	289	263	243	436	422	408	502	474	452
12	317	288	271	292	269	249	443	424	407	490	473	454
13	306	286	266	290	267	251	441	423	406	489	474	457
14	304	285	268	283	266	248	443	423	407	492	472	449
15	300	282	266	279	263	247	442	425	407	492	474	458
16	311	281	267	283	261	244	447	428	412	495	478	461
17	290	274	262	268	256	242	439	427	409	498	477	461
18	304	278	262	278	258	243	441	425	405	494	474	455
19	312	282	257	283	263	243	439	424	403	501	476	454
20	301	280	265	282	261	244	442	423	403	497	479	461
21	306	285	269	299	266	248	437	423	400	497	479	457
22	302	278	259	284	260	247	437	419	400	497	476	460
23	299	276	260	272	256	242	435	422	406	496	481	464
24	294	276	260	275	258	243	439	420	407	501	480	461
25	287	274	257	272	257	244	437	420	399	498	479	459
26	291	275	259	275	258	245	438	420	406	499	478	459
27	309	283	257	290	265	243	432	419	406	496	475	449
28	292	275	261	276	257	242	451	422	408	505	480	461
29	308	281	263	295	263	242	440	422	405	496	478	456
30	302	278	260	286	260	238	436	421	403	494	478	457
31	309	279	260	286	260	243	438	419	399	494	477	454
月間	332	280	257	300	262	237	451	423	396	505	476	449
標準偏差	10			9			7			8		
欠測率(%)	0.2			0.2			0.8			1.2		

令和元年度

表-3-2-3

9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	305	279	258	280	261	242	433	419	401	496	478	464
2	293	277	261	277	260	242	435	419	403	500	477	459
3	294	274	258	274	256	239	439	419	398	495	476	457
4	287	274	257	270	255	240	433	417	400	488	472	453
5	299	277	259	286	260	242	434	418	397	486	471	448
6	295	273	257	274	256	238	439	418	402	490	469	449
7	303	275	256	285	257	238	433	417	400	490	471	449
8	287	272	256	267	254	240	436	418	399	490	472	453
9	344	288	260	325	270	242	437	419	405	489	473	455
10	287	273	259	274	257	238	433	418	398	487	469	447
11	318	282	257	309	265	239	437	419	405	488	469	447
12	289	274	257	273	257	237	443	420	405	491	469	453
13	289	274	256	271	256	243	434	420	400	485	473	451
14	333	278	258	291	259	243	439	421	402	495	476	458
15	314	275	256	297	257	242	444	423	404	498	477	461
16	302	279	260	289	262	244	442	424	407	499	477	461
17	390	300	273	370	284	255	435	422	402	489	475	457
18	288	275	261	271	258	243	436	420	402	491	475	457
19	288	272	259	270	256	242	439	420	399	494	474	457
20	327	279	263	318	262	239	437	419	403	489	471	456
21	288	272	259	270	256	241	436	418	401	490	469	451
22	290	270	254	266	254	241	435	418	404	495	473	449
23	293	273	257	278	255	239	442	422	404	492	474	456
24	288	274	258	277	257	242	441	422	407	495	473	454
25	297	274	262	265	256	243	432	420	405	487	470	453
26	326	281	257	301	264	240	440	418	399	485	470	452
27	290	273	256	273	255	243	440	419	398	500	474	456
28	297	274	260	279	257	243	434	420	404	498	477	459
29	295	275	259	278	258	243	437	423	405	501	478	460
30	330	283	260	311	264	241	439	422	405	495	478	458
月間	390	277	254	370	259	237	444	420	397	501	473	447
標準偏差	11			11			7			8		
欠測率(%)	0.3			0.3			2.6			2.9		

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2四半期	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	MP-1	出島	0.19	0.12 ~ 0.17 0.18 ~ 0.20	
	MP-2	尾浦	0.15	0.11 ~ 0.15 0.14 ~ 0.17	
	MP-3	桐ヶ崎	0.15	0.10 ~ 0.14 0.15 ~ 0.16	
	MP-4	高白	0.14	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}
	MP-9	泊浜	0.16	0.15 ~ 0.21 0.16 ~ 0.21	
	MP-10	桃浦	0.14	0.10 ~ 0.12 0.14 ~ 0.19	
県	MP-11	小網倉	0.20	0.12 ~ 0.17 0.18 ~ 0.21	
	MP-12	大原浜	0.13	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	0.15	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	0.17	0.13 ~ 0.17	^{*4}
	MP-18	谷川MS	0.17	0.12 ~ 0.16 0.16 ~ 0.20	
	MP-19	小積MS	0.20	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2四半期	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	0.19	0.13 ~ 0.17 0.14 ~ 0.31
	MP-29	塚浜MS	0.17	0.15 ~ 0.18 0.17 ~ 0.41
	MP-30	寺間MS	0.16	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		R1年9月6日	
天候		晴	
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	29.9	33.9～42.6 28.4～46.8
2	コバルトライン入口	35.0	25.2～35.7 27.5～46.4
3	コバルトライン料金所跡	36.3	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	46.0	27.5～39.2 46.1～66.5
6	コバルトライン大石原西	48.5	31.8～49.7 49.4～78.1
7	コバルトライン野々浜西	56.3	42.9～61.8 54.3～86.5
8	コバルトライン小積インター	74.9	38.3～55.8 71.7～133.0
9	コバルトライン小積展望所	40.0	27.0～38.2 39.5～50.5
10	コバルトライン大谷川林道	50.3	27.0～36.8 52.3～77.2
11	コバルトライン大原インター	46.0	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	50.6	27.0～39.4 34.5～54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	41.4	27.0～39.8 43.4～54.2
14	旧宮城県漁業協同組合 鮫浦支所前	45.0	24.7～37.4 37.6～48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	44.9	28.6～44.4 44.1～77.3
16	発電所牡鹿ゲート	41.2	24.4～42.6 42.0～78.0
17	寄磯小学校入口	48.4	33.9～44.8 48.0～73.1
18	東北電力PRセンター前	36.5	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	37.6	23.5～33.1 35.9～52.8
21	旧飯子浜バス停前	35.0	20.0～31.5 35.8～50.6
22	野々浜旧六小・四中前	48.2	27.0～43.1 44.7～63.0
23	横浦入口	40.4	26.1～37.3 32.0～49.1
24	高白	34.8	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		R1年8月8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～H30年度
1	野々浜県道交差点	35.6 *2	33.1 ~ 47.9 31.2 ~ 73.9	
2	大石原入口	50.6	42.9 ~ 54.8 48.0 ~ 114.1	
3	横浦入口	36.7 *2	26.1 ~ 35.7 34.8 ~ 102.0	
4	高白入口	30.5 *2	28.7 ~ 38.3 28.8 ~ 102.4	
5	桐ヶ崎	32.0 *2	20.0 ~ 29.6 28.1 ~ 51.7	
6	竹浦	33.7 *2	25.2 ~ 35.7 32.1 ~ 54.8	
7	飯子浜入口	41.9	31.3 ~ 45.2 40.1 ~ 79.1	
8	小積防波堤付近	44.3	29.6 ~ 45.6 *3 42.9 ~ 110.7	
9	荻浜	35.4 *2	30.5 ~ 40.1 33.7 ~ 67.8	
10	発電所女川ゲート	37.9	31.8 ~ 40.9 36.9 ~ 101.6	
11	付替県道第四駐車場	37.2	29.0 ~ 47.0 35.4 ~ 123.3	
12	発電所牡鹿ゲート	34.0	25.2 ~ 33.3 32.4 ~ 100.7	
13	寄磯岸壁	36.8 *2	24.7 ~ 31.3 37.0 ~ 53.4	
14	鮫浦MP前	35.0 *2	32.2 ~ 45.2 33.3 ~ 92.9	
15	大谷川ポンプ小屋前	36.9 *2	31.3 ~ 43.5 35.5 ~ 71.4	
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	44.8 *2	30.7 ~ 41.8 42.6 ~ 101.3	
17	泊コミュニティセンター付近	56.1	44.5 ~ 59.2 52.3 ~ 107.0	

*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 震災の影響により、従来の測定地点付近において測定した。

*3 平成9年度第1四半期に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

(5) 環境試料の核種分析結果

イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果

表-3-5-1 月間降下物の核種分析結果(1)

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県					
試料名		降 下 物					
採取地点		女川町浦宿浜(女川宿舎)			仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター)		
採取期間		R1.7.1 ~ R1.8.1	R1.8.1 ~ R1.9.2	R1.9.2 ~ R1.10.1	R1.7.1 ~ R1.8.1	R1.8.1 ~ R1.9.2	R1.9.2 ~ R1.10.1
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.096±0.022	0.12±0.02	N D	0.17±0.02	0.19±0.02	0.083±0.021
天然核種	Be-7	161±1	104.6±0.9	33.8±0.5	115.4±0.9	120.3±0.9	60.9±0.6
	K-40	(1.2)	N D	N D	N D	N D	N D
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		1.3	1.2	0.86	1.5	1.6	1.1
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		R1.7.1 ~ R1.8.1	R1.8.1 ~ R1.9.2	R1.9.2 ~ R1.10.1	R1.7.1 ~ R1.8.1	R1.8.1 ~ R1.9.2	R1.9.2 ~ R1.10.1
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	0.066±0.012	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.22±0.02	0.83±0.03	0.30±0.02	0.12±0.01	0.36±0.02	0.11±0.02
天然核種	Be-7	117.8±0.7	133.1±0.8	38.3±0.4	77.0±0.6	103.4±0.7	29.0±0.4
	K-40	0.67±0.17	0.55±0.17	N D	0.71±0.16	1.2±0.2	1.0±0.2
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		1.4	1.6	1.1	1.9	2.3	1.6
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		R1.7.1 ～ R1.10.1	R1.7.1 ～ R1.10.1	R1.7.1 ～ R1.10.1	R1.7.1 ～ R1.10.1	R1.7.1 ～ R1.10.1
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	0.40±0.06	0.23±0.06	0.39±0.06	0.40±0.04	0.58±0.05
天然 核種	Be-7	205±2	263±2	142±2	219±2	147±1
	K-40	N D	N D	(3.3)	2.5±0.5	3.0±0.5
試料採取面積(m ²)		0.1886	0.1886	0.1886	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		5.8	4.2	7.0	5.8	5.5
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		女川浜	前網	針浜
採取月日		R1.7.17	R1.7.17	R1.9.6
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	2.2±0.5	N D
天然 核種	Be-7	56±6	129±7	N D
	K-40	N D	N D	17±4
試料量(L)		20.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

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. 6. 28 ~ R1. 7. 31	R1. 7. 31 ~ R1. 8. 30	R1. 8. 30 ~ R1. 9. 30	R1. 6. 28 ~ R1. 7. 31	R1. 7. 31 ~ R1. 8. 30	R1. 8. 30 ~ R1. 9. 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	1.56±0.09	1.9±0.1	5.1±0.1	1.64±0.09	2.0±0.1	5.6±0.1
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1437	1315	1381	1457	1345	1431
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		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	R1. 8. 1 ~ R1. 9. 2	R1. 9. 2 ~ R1. 10. 1	R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	R1. 8. 1 ~ R1. 9. 2	R1. 9. 2 ~ R1. 10. 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	1.49±0.02	1.93±0.03	4.72±0.04	1.53±0.02	1.94±0.03	4.53±0.04
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6323	6718	5985	6631	6831	6324
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 (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		R1.6.24～ ～ R1.9.26	R1.6.24～ ～ R1.9.26
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	1.83±0.02	1.88±0.02
	K-40	N D	(0.025)
試料量(m ³)		20978	20426
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-3-5-8 指標植物の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		宮城県		東北電力	
試料名		ヨモギ			松葉
		葉			—
採取地点		谷川浜	大崎市岩出山	付替県道	小屋取
採取月日		R1.7.17	R1.7.8	R1.7.10	R1.8.2
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	0.13±0.02	0.051±0.010	0.031±0.006
	Cs-137	0.36±0.02	1.82±0.03	0.71±0.02	0.39±0.01
天然核種	Be-7	115.6±0.7	82.5±0.5	125.2±0.5	47.9±0.3
	K-40	207±1	220±1	250±1	45.3±0.4
試料量(kg生)		2.00	2.00	1.51	2.01
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考			対照地点		

表-3-5-9 魚介類の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		宮城県 東北電力		
試料名		アイナメ	マボヤ	キタムラサキウニ
		皮、筋肉	筋肉層	生殖巣
採取地点		前面海域 小屋取 小屋取		
採取月日		R1.7.4	R1.7.8	R1.8.27
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	0.15±0.01	0.029±0.007	0.035±0.007
天然核種	Be-7	N D	8.2±0.1	0.67±0.05
	K-40	127.6±0.8	71.4±0.5	123.3±0.7
試料量(kg生)		3.00	2.01	2.01
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-10 海水の核種分析結果(1)

単位：mBq/L

調査機関		宮城県	
試料名		海水	
		表層水	
採取地点		放水口付近	
採取月日		R1.8.5	R1.9.18
処理方法		迅速法	迅速法
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	N D	N D
	K-40	11100±500	11300±500
参考核種	I-131	N D	N D
試料量(L)		2.0	2.0
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-11 海水の核種分析結果(2)

単位：mBq/L

調査機関		東北電力		
試料名		海水		
		表層水		
採取地点		放水口付近		取水口付近
採取月日		R1.7.26	R1.7.26	R1.7.26
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	2.5±0.6	N D	2.5±0.6
天然核種	Be-7		N D	
	K-40		11600±400	
参考核種	I-131		N D	
試料量(L)		20.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

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		R1.7.26	R1.7.26
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	(0.46)
	Cs-137	N D	6.4±0.2
天然核種	Be-7	N D	15±1
	K-40	452±6	586±7
試料量(g乾土)		158	155
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		アラメ						
		葉部						
採取地点		放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側	
採取月日		R1. 8. 6	R1. 8. 12	R1. 8. 12	R1. 8. 9	R1. 8. 6	R1. 8. 22	
灰化法	対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	
		Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-137	N D	N D	0.16±0.03	0.059±0.013	0.16±0.02	0.11±0.02
	天然核種	Be- 7	1.2±0.2	N D	(0.70)	0.54±0.11	1.1±0.1	0.88±0.10
		K - 40	263±2	266±2	339±2	266±1	276±1	289±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	0.29±0.05	N D	N D	
	試料量(kg生)		1.98	1.91	1.49	1.73	1.74	1.75
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考		迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.087)	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.095)	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.19±0.04	迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.084)	迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.086±0.023	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.079)	

(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-3-5-14 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		R1. 7. 22
対象核種	Mn- 54	N D
	Co- 58	N D
	Fe- 59	N D
	Co- 60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	0.031±0.007
天然核種	Be- 7	4.2±0.1
	K - 40	64.9±0.5
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	ヨモギ	葉	谷川浜	R1.7.17	0.088±0.009	Bq/kg生	2.83	0.031±0.003
	ヨモギ	葉	大崎市岩出山 (対照地点)	R1.7.8	0.26±0.01	Bq/kg生	1.93	0.135±0.006
	アイナメ	皮、筋肉	前面海域	R1.7.4	ND	Bq/kg生	1.95	ND
	アラメ	葉部	放水口付近	R1.8.6	ND	Bq/kg生	2.23	ND
東北電力	ヨモギ	葉	付替県道	R1.7.10	0.16±0.02	Bq/kg生	2.64	0.059±0.006
	マボヤ	筋肉層	小屋取	R1.7.8	ND	Bq/kg生	0.23	ND
	ムラサキイガイ	軟体部	前面海域	R1.7.22	ND	Bq/kg生	0.35	ND

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

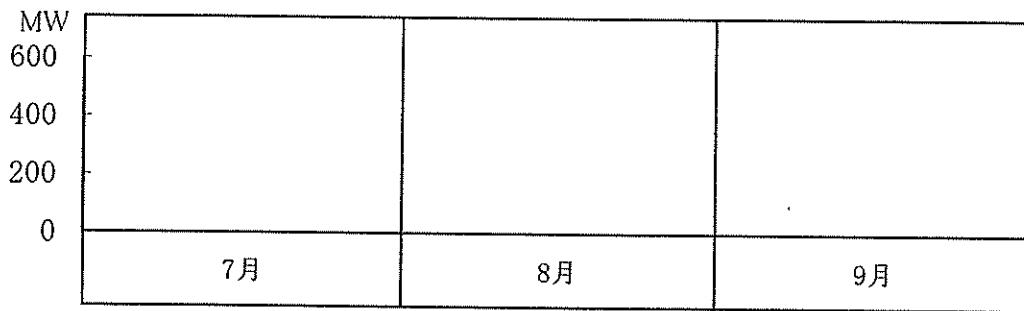
表-3-5-16 H-3 の分析結果

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	R1.7.17	ND	mBq/L
			前網	R1.7.17	ND	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	R1.7.26	ND	
			取水口付近	R1.7.26	ND	

4. 女川原子力発電所の運転状況

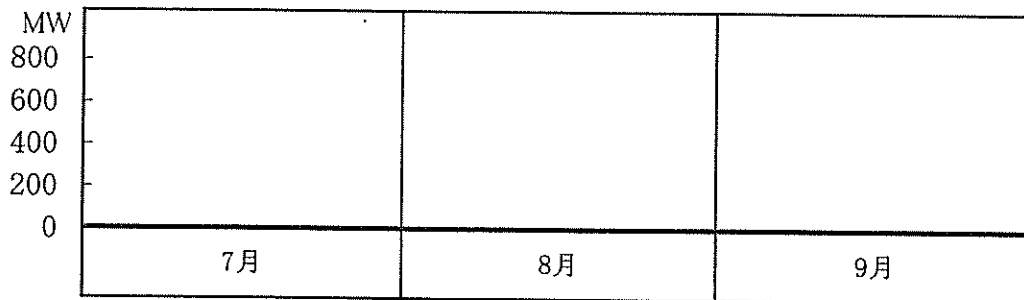
(1) 1号機の運転状況

項目	月	7月	8月	9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～ 第20回定期検査 H30/12/21 運転終了			



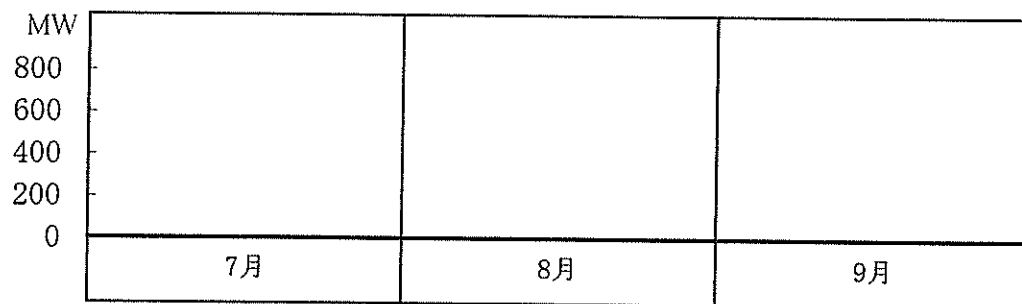
(2) 2号機の運転状況

項目	月	7月	8月	9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	7月	8月	9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 (%)

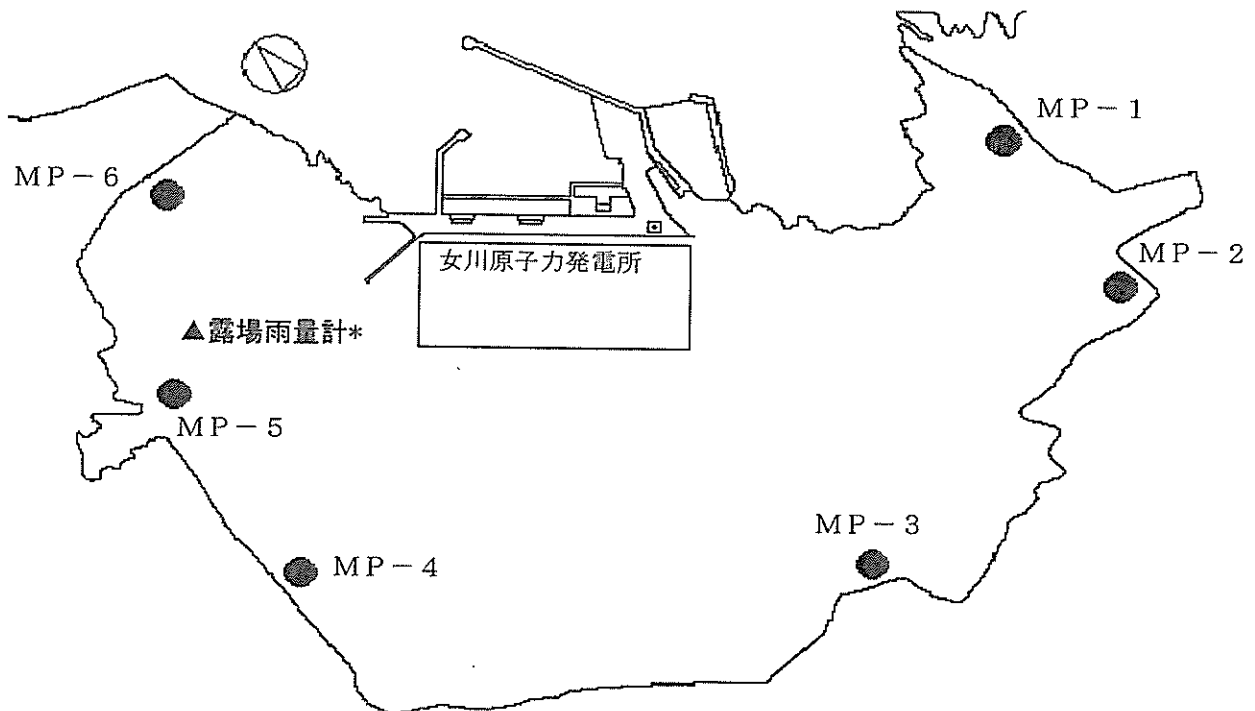
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

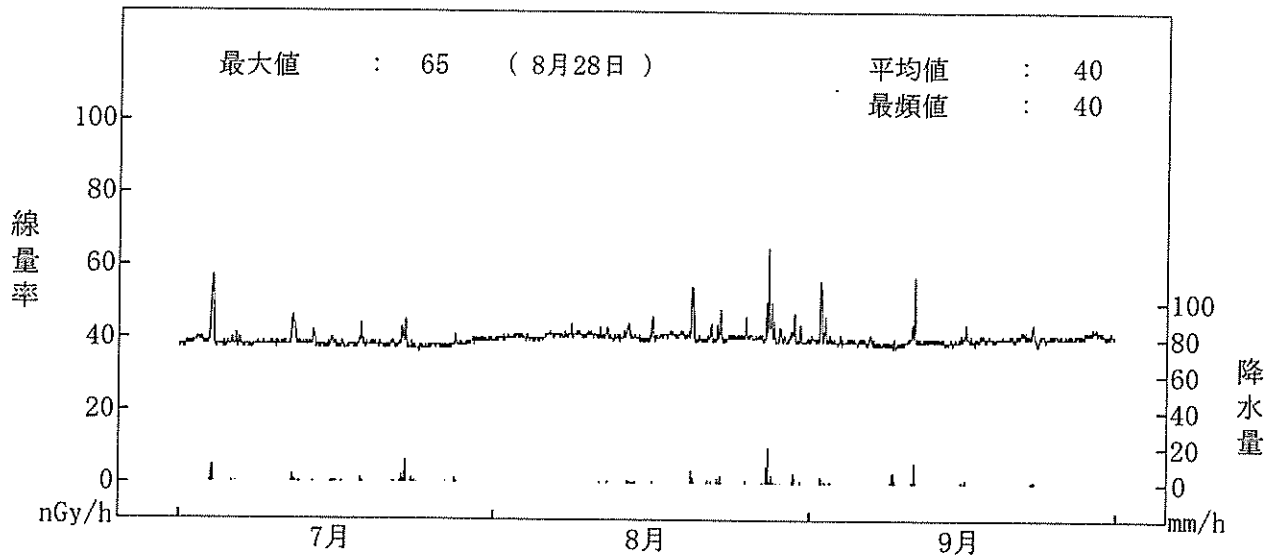
	7月				8月				9月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	59	38	36	2.0	65	41	38	1.9	59	40	37	1.8	70	32
													83	36
MP-2	57	36	34	1.8	59	38	36	1.7	54	38	35	1.6	65	25
													77	35
MP-3	57	36	34	1.8	54	38	36	1.6	53	37	35	1.5	69	30
													74	33
MP-4	58	35	33	2.0	51	37	35	1.6	54	36	34	1.6	67	30
													80	34
MP-5	57	37	35	1.8	53	39	37	1.6	55	38	36	1.6	68	29
													79	36
MP-6	64	45	43	1.8	62	48	45	1.7	65	47	45	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-1：7/11(4個)、MP-2：7/11(3個)、MP-3：7/30(3個)、MP-4：7/30(6個)、MP-5：7/30(4個)、MP-6：7/11(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）。

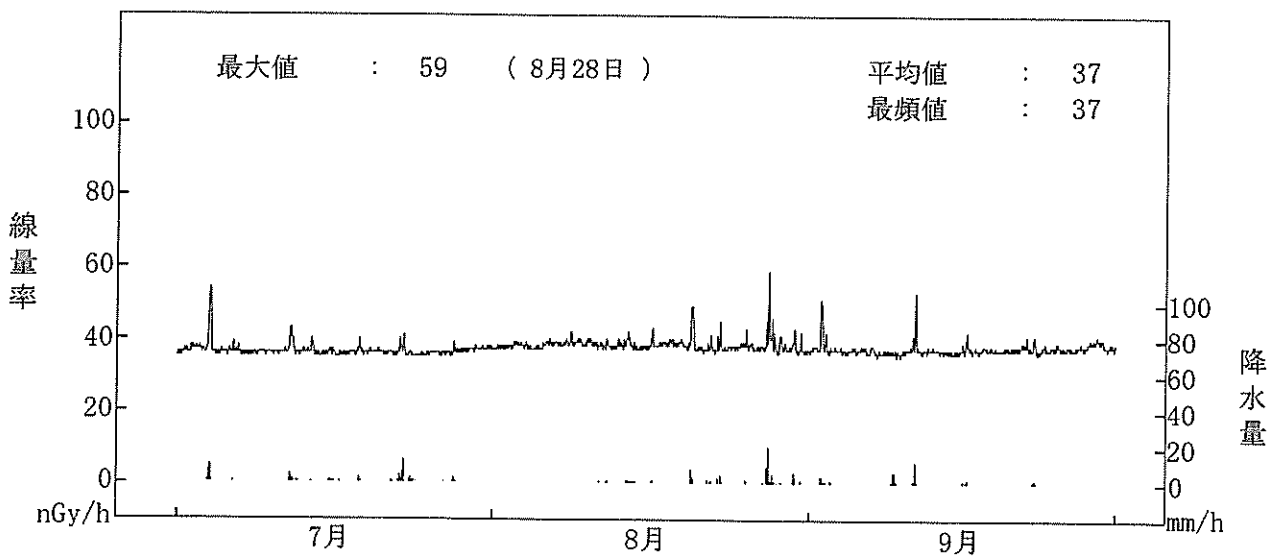
モニタリングポスト設置地点



* 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。

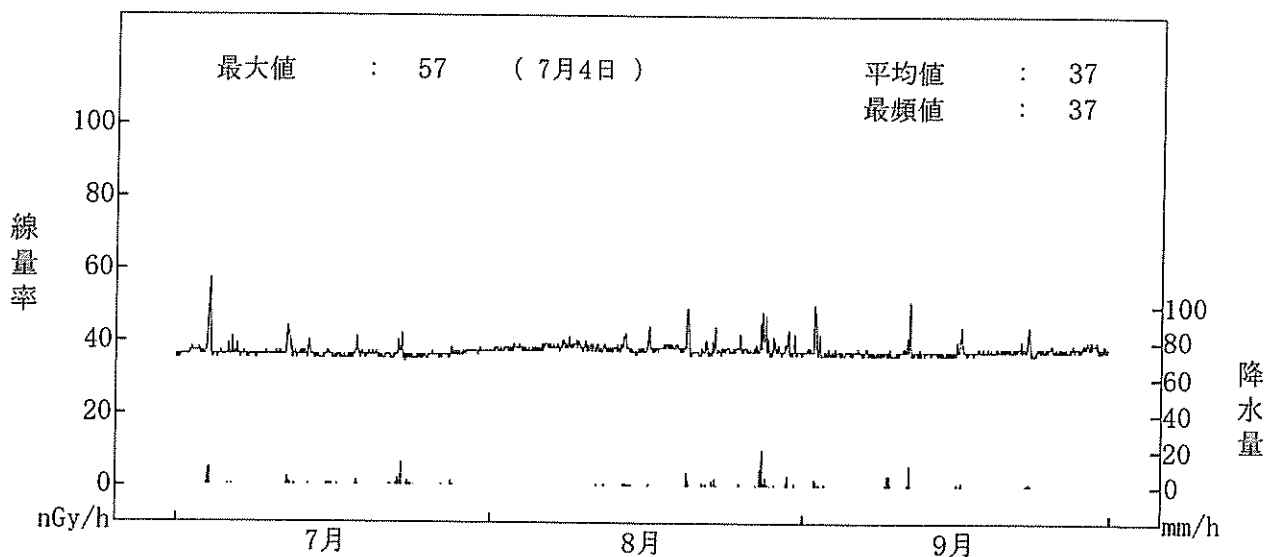


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

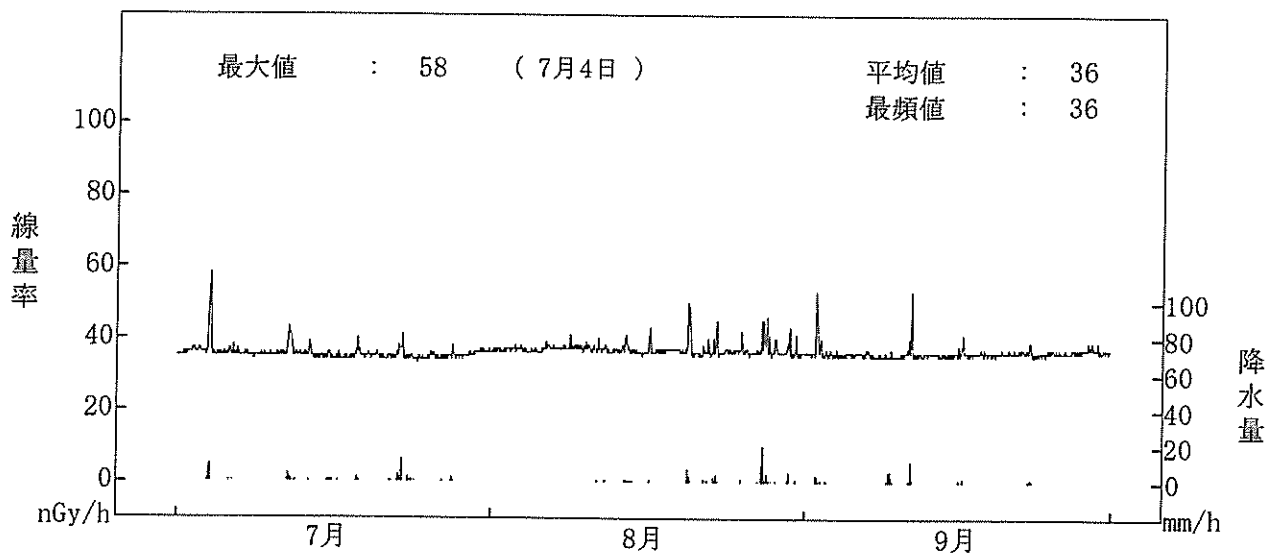


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和元年度

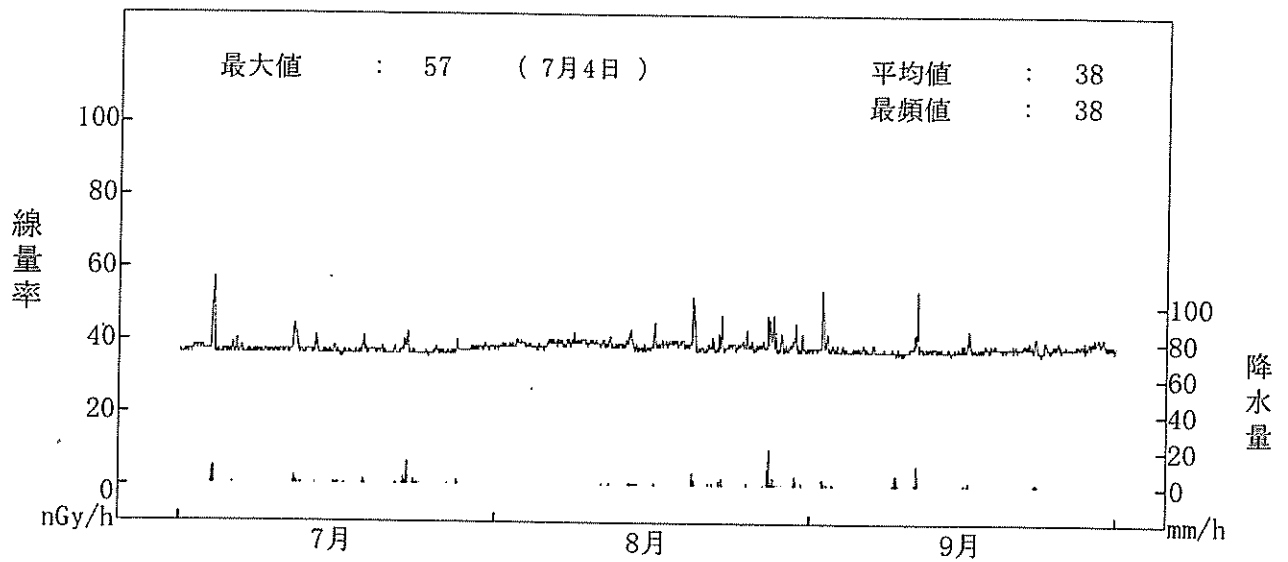


空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

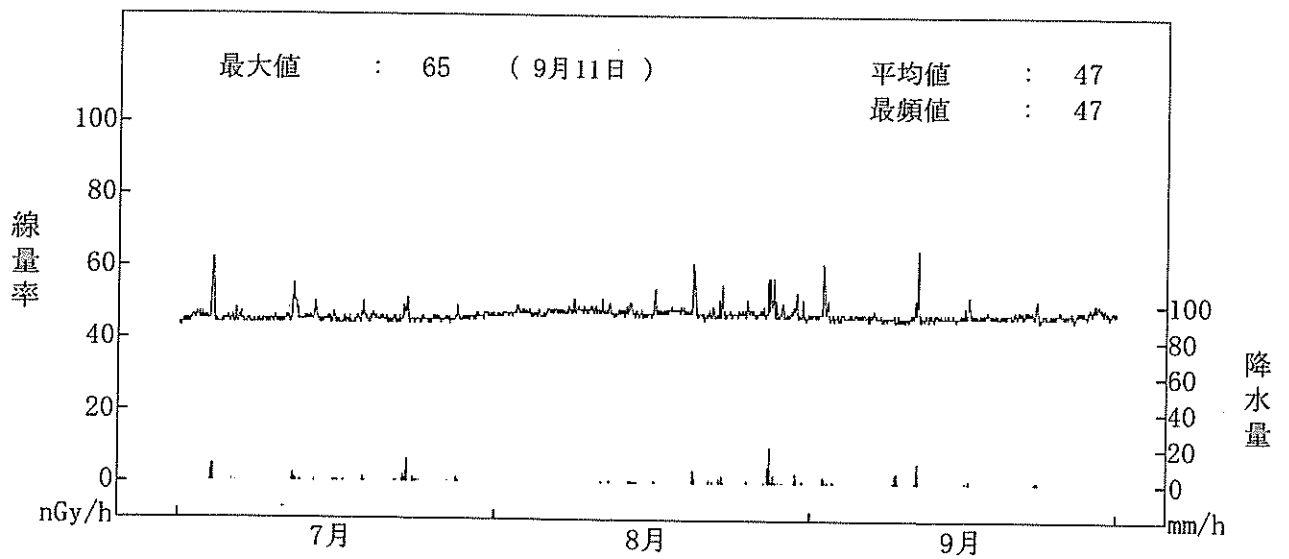


空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

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

