

女川原子力発電所 環境放射能調査結果(案)

令和3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	1 3
イ	電離箱検出器による空間ガンマ線量率	1 3
ロ	放射性物質の降下量	1 3
ハ	環境試料の放射性核種濃度	1 3

資 料

1	調査地点	2 7
2	測定方法及び測定機器等	3 1
(1)	測定方法及び測定機器	3 1
(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	3 5
(3)	検出下限値及び数値の表し方	3 6
3	測定結果	3 7
(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	3 7
(2)	海水(放水)中の全ガンマ線計数率測定結果	7 0
(3)	空間ガンマ線積算線量測定結果	7 3
(4)	移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果	7 5
(5)	環境試料の核種分析結果	7 7
イ	ゲルマニウム半導体検出器による分析結果	7 7
ロ	Sr(ストロンチウム)-90の分析結果	8 3
ハ	H-3(トリチウム)の分析結果	8 3
4	女川原子力発電所の運転状況及び廃止措置の状況	8 4
(1)	1号機の廃止措置の状況	8 4
(2)	2号機の運転状況	8 4
(3)	3号機の運転状況	8 5
(4)	放射性廃棄物の管理状況	8 6
(5)	モニタリングポスト測定結果	8 7

1 環境モニタリングの概要

女川原子力発電所環境放射能測定基本計画及び同実施計画に基づき、令和3年度第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3年7月から令和3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㈱	女川原子力発電所

(3) 調査項目

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

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

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

表-1に令和3年度第2四半期の調査実績を示す。

表-1 令和3年度第2四半期の調査実績^{*1}

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 ^{*2}	19	1回	13	1回	32	各1回
海水(放水)中の全ガン マ線計数率			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 試 料 ・ 放 射 能	陸 上 試 料	農産物		/		/		/	
		陸水		2	2	1	1	3	3
		陸土		/		/		/	
		浮遊じん		2	6	4	8	6	14
		指標植物		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) ^{*3}		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) ^{*3}		(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 対照地点を含む。

*2 RPLDは蛍光ガラス線量計のことをいう。

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

2 環境モニタリングの結果

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

降下物及び環境試料からは対象核種のうち、Cs（セシウム）-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たほか、本期間を通して見られる緩やかな線量率の上昇は、降水が少なかったことによる周辺土壌中水分量の減少に起因するものと考えられ、女川原子力発電所に起因する異常な線量率の上昇は認められなかった。

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

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

海水（放水）中の全ガンマ線計数率の変動は降水及び海象条件他の要因による天然放射性核種の濃度の変動によるものであり、女川原子力発電所由来の人工放射性核種の影響によ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量率の評価結果 (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)中の全ガンマ線量率 ※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			空間ガンマ線量率 調査レベル ※4					
		設定値 (nGy/h)	超過数(個)			割合(%)	合計	7月	8月	9月	合計	データ数(個)			設定値 (nGy/h)	超過数(個)			割合(%)
			7月	8月	9月							7月	8月	9月		7月	8月	9月	
宮城県	女川	2.7	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	104	124	188	416	3.14
	飯子浜	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	65	103	118	286	2.16
	小屋取	3.8	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	58	49	84	191	1.44
	寄磯	3.5	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	80	111	63	254	1.92
	鮫浦	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	59	106	103	268	2.03
	谷川	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	24	61	74	159	1.20
	荻浜	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	30	111	120	261	1.98
	塚浜	3.3	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	98	102	97	297	2.26
	寺間	3.2	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	107	103	146	356	2.70
東北電力	江島	2.6	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	59	109	83	251	1.90
	前網	4.0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	54	36	69	159	1.21

※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、空間ガンマ線量率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)中全ガンマ線量率 調査レベル ※5						発電所起因				
		設定値 (cpm)	超過数(個)			割合(%)	合計	データ数(個) ※6				
			7月	8月	9月			7月	8月	9月	合計	
東北電力	1号機 放水口モニター(A)	329	350	266	20	636	4.88	0	0	0	0	0
	1号機 放水口モニター(B)	311	326	230	10	566	4.34	0	0	0	0	0
	2号機 放水口モニター	448	16	7	1	24	0.18	0	0	0	0	0
	3号機 放水口モニター	501	0	0	0	0	0.00	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。

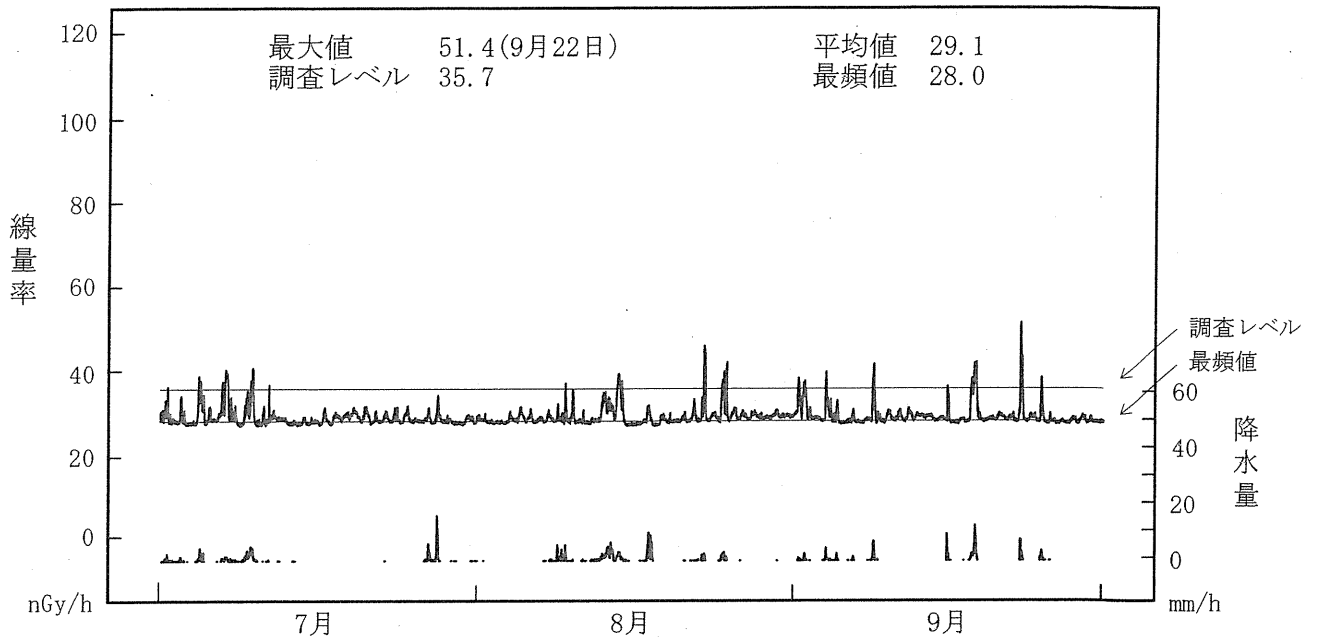


図-2-1 空間ガンマ線量率監視結果 (女川局)

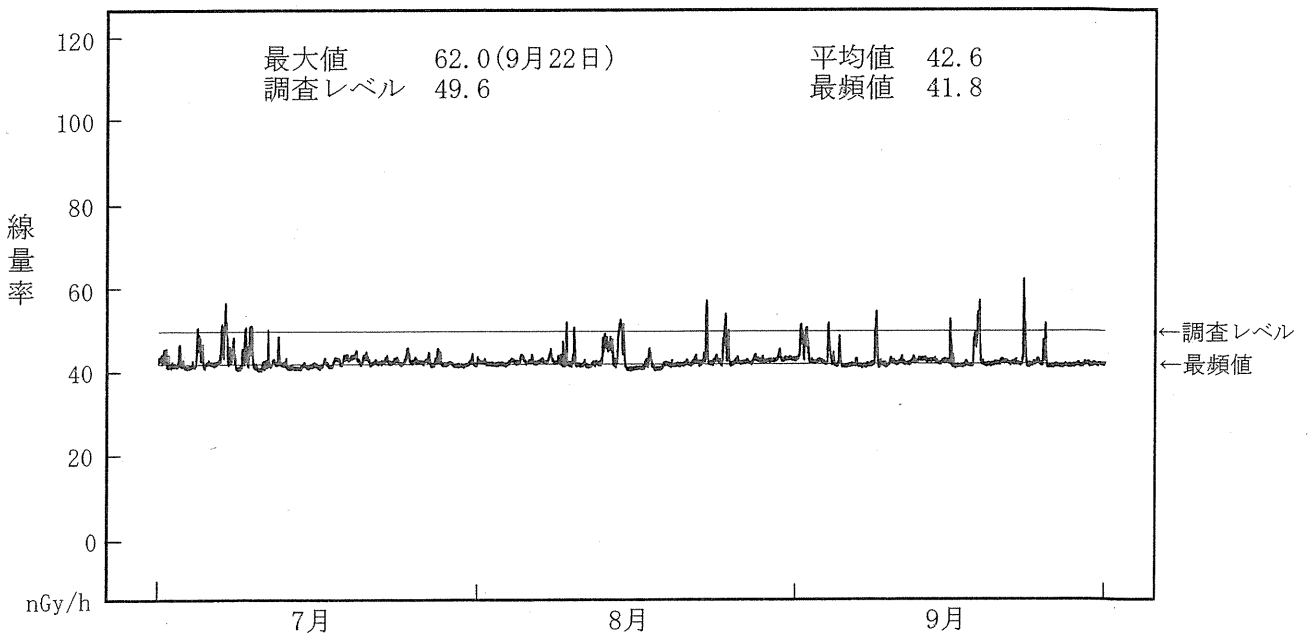


図-2-2 空間ガンマ線量率監視結果 (飯子浜局)

令和3年度

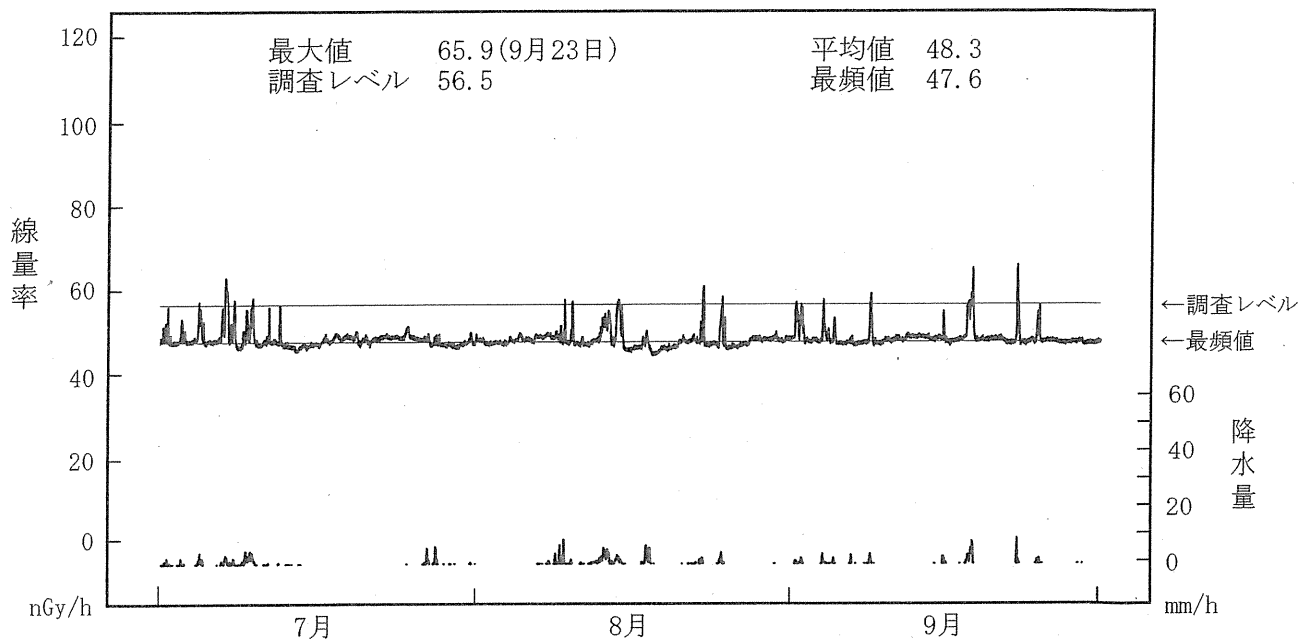


図-2-3 空間ガンマ線量率監視結果 (小屋取局)

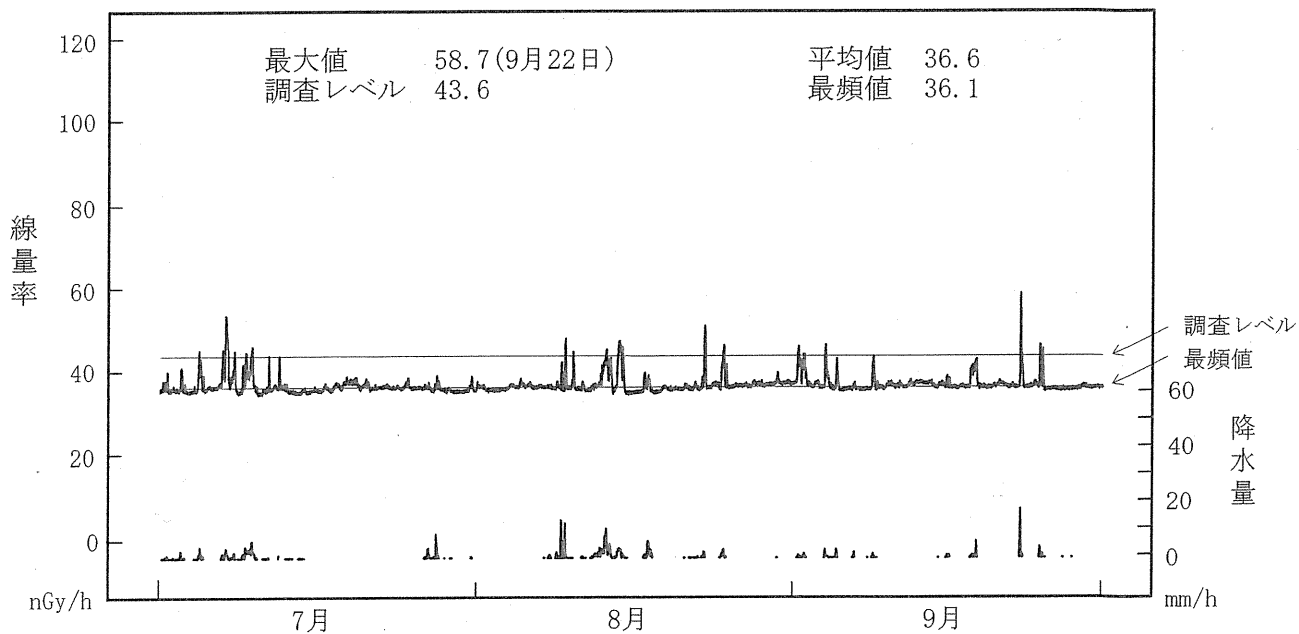


図-2-4 空間ガンマ線量率監視結果 (寄磯局)

令和3年度

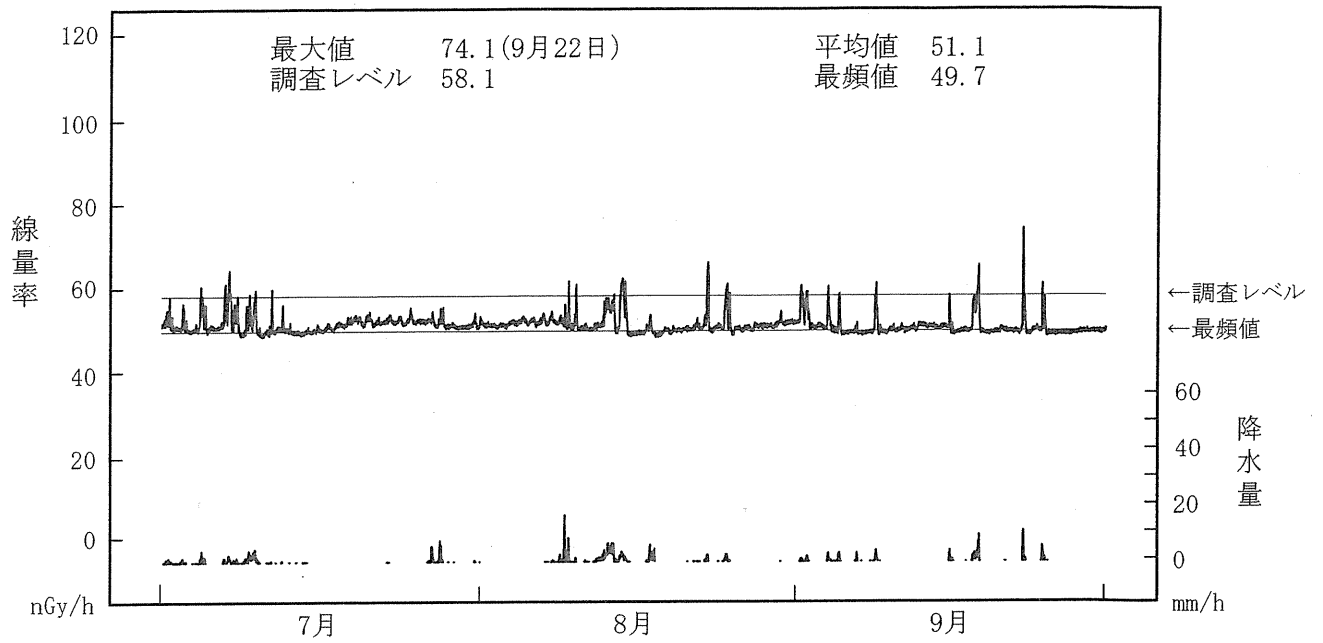


図-2-5 空間ガンマ線量率監視結果 (鮫浦局)

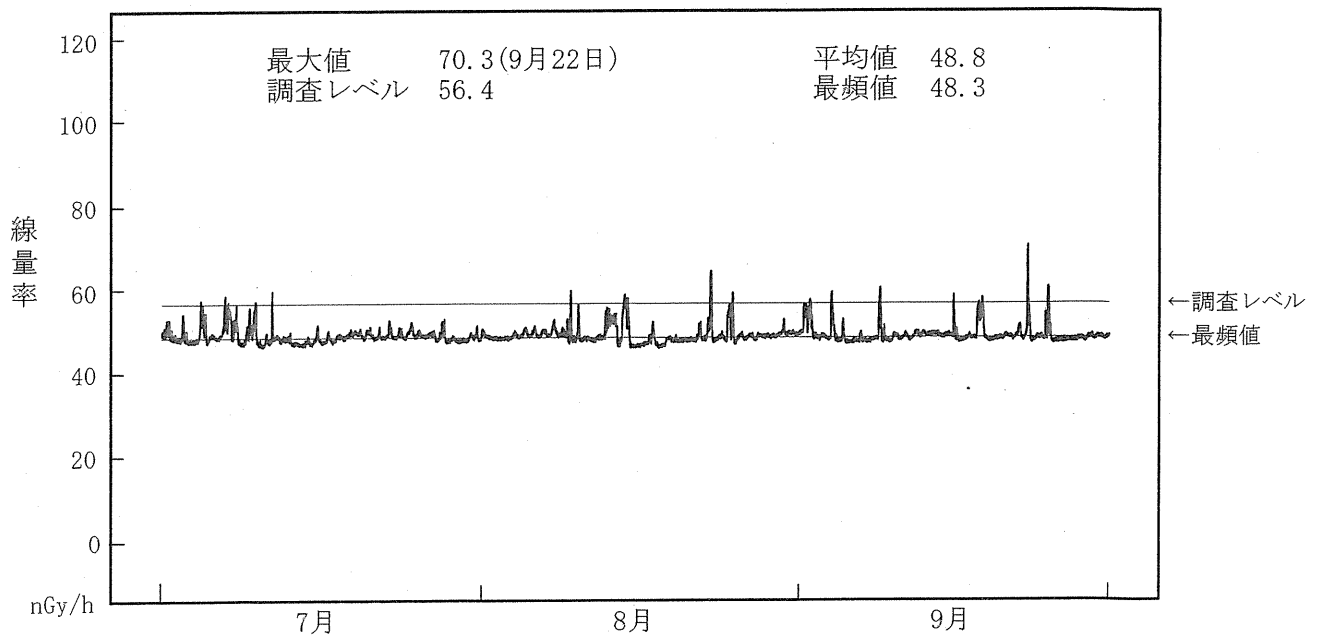


図-2-6 空間ガンマ線量率監視結果 (谷川局)

令和3年度

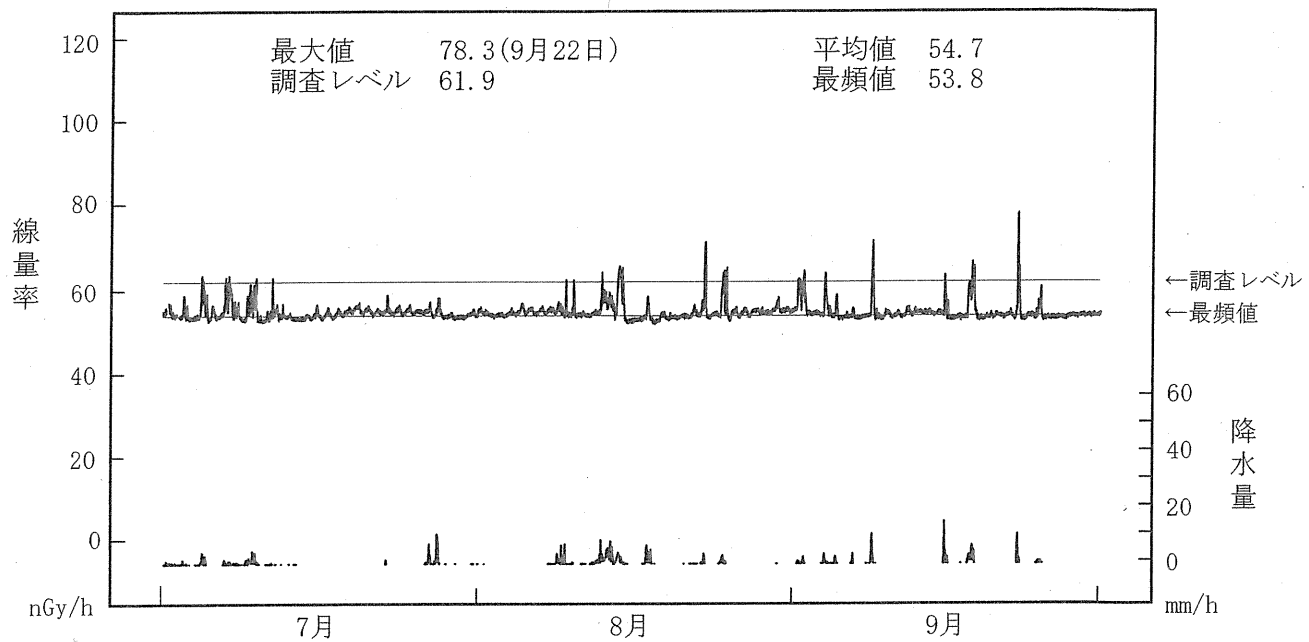


図-2-7 空間ガンマ線量率監視結果 (荻浜局)

令和3年度

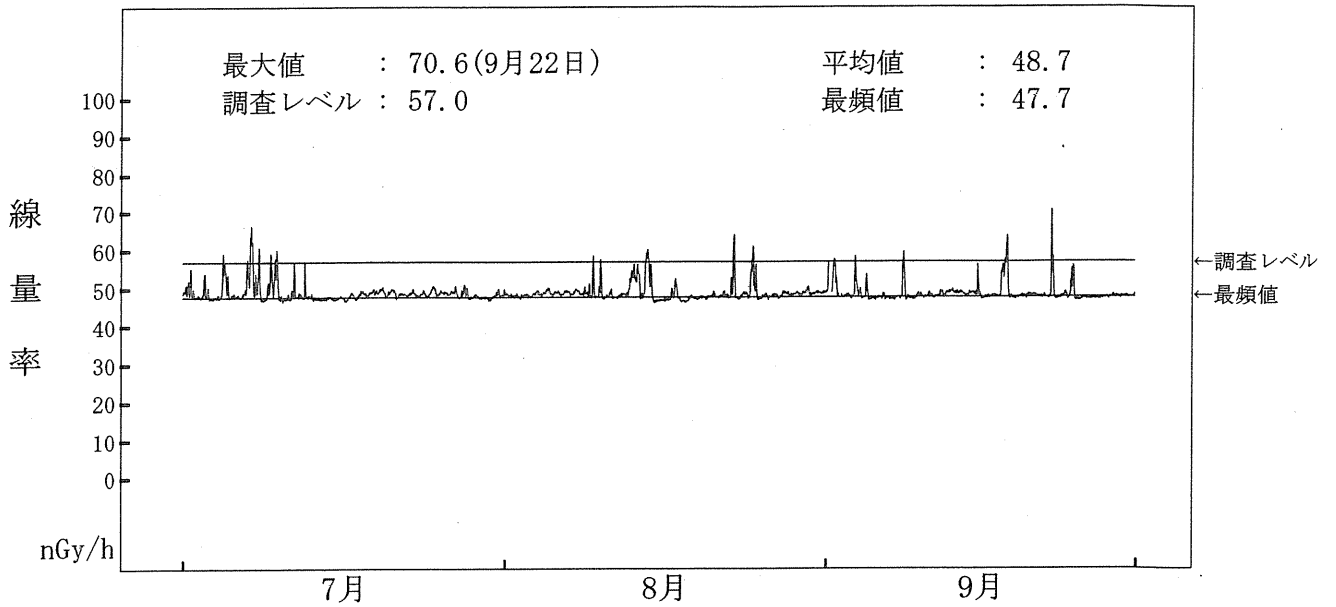


図-2-8 空間ガンマ線量率監視結果(塚浜局)

(注) 9月1日及び2日の欠測は、定期点検によるものである。

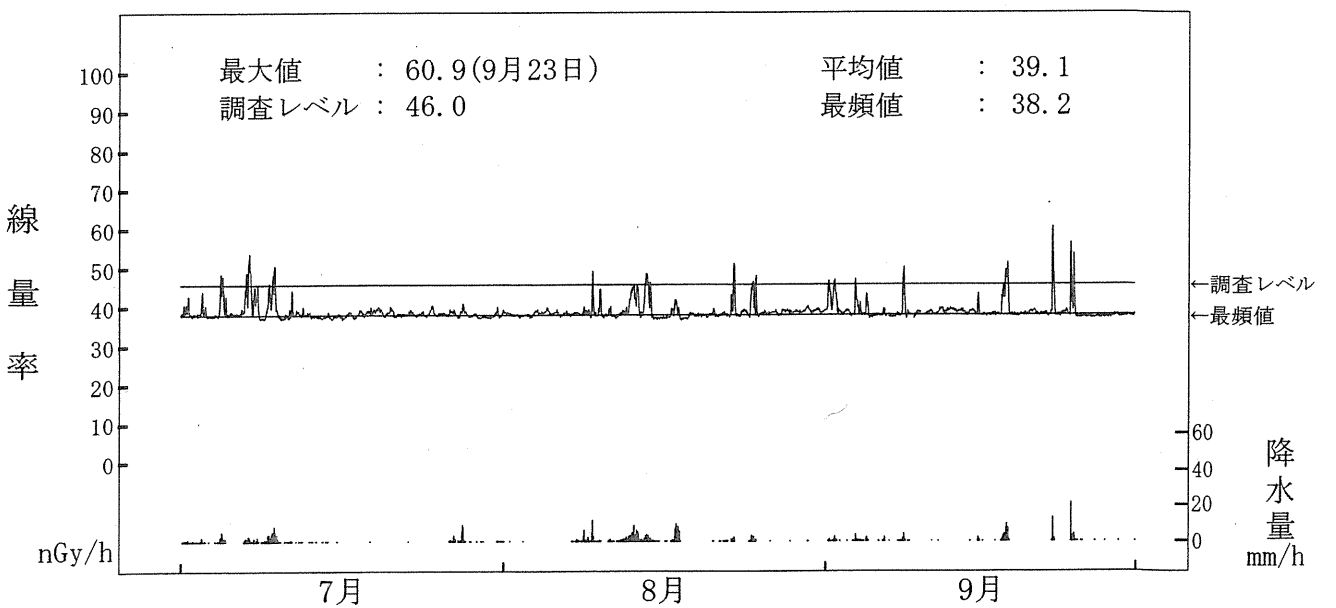


図-2-9 空間ガンマ線量率監視結果(寺間局)

(注) 9月9日及び10日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度

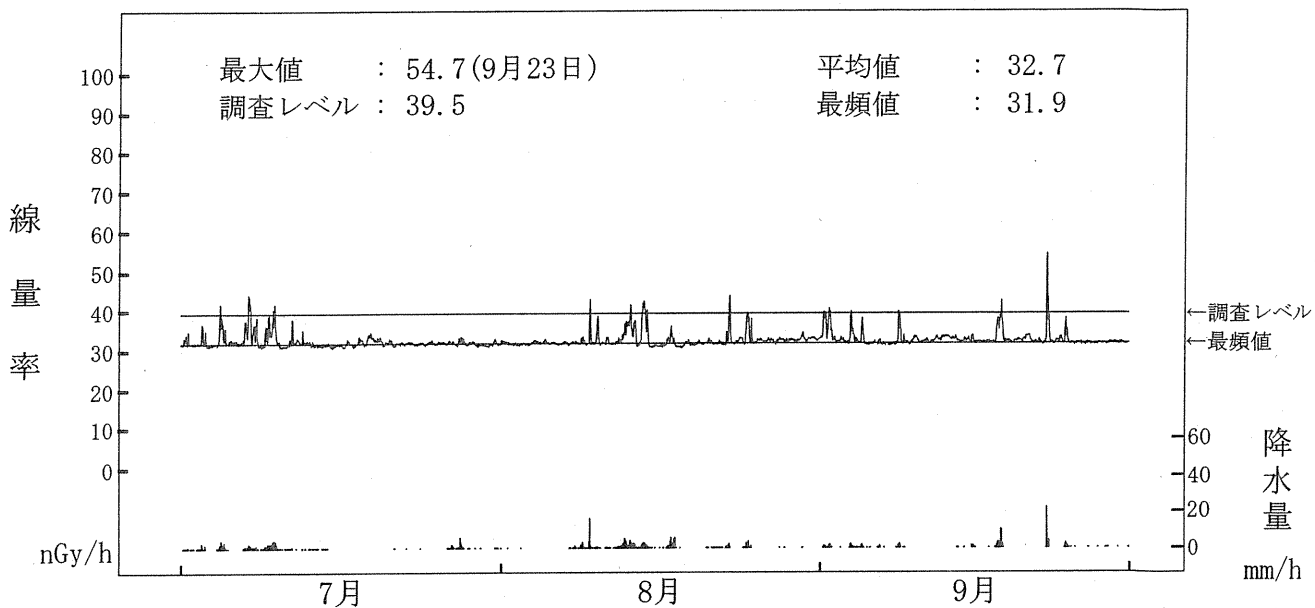


図-2-10 空間ガンマ線量率監視結果 (江島局)

(注) 9月6日及び7日の欠測は、定期点検によるものである。

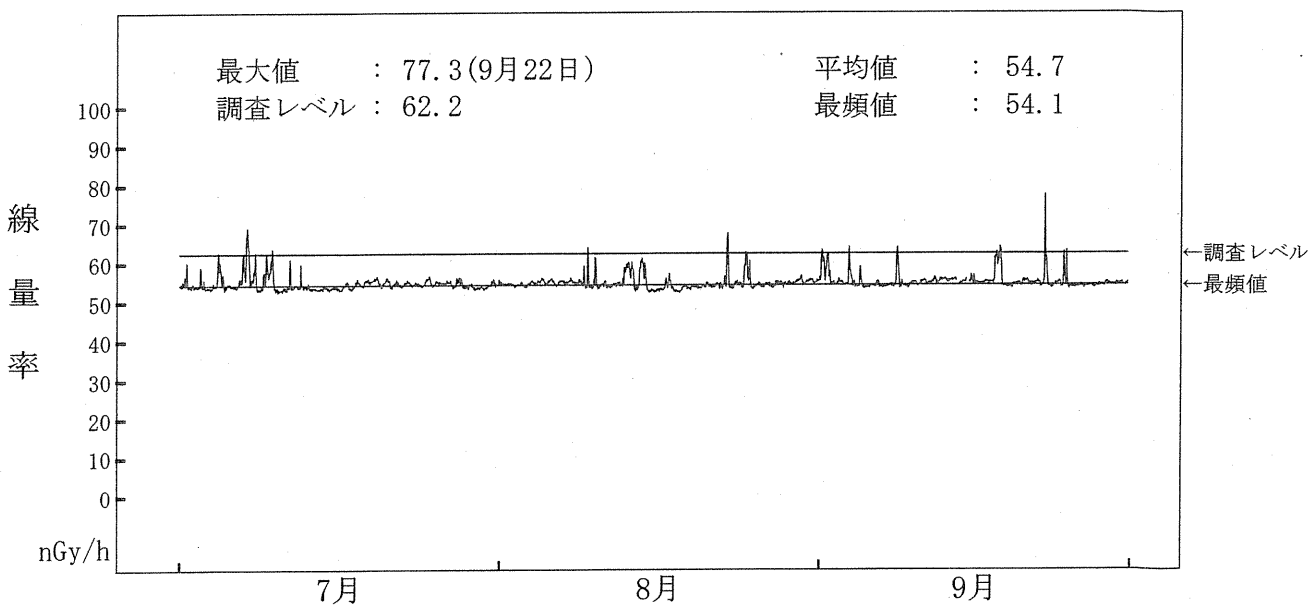


図-2-11 空間ガンマ線量率監視結果 (前網局)

(注) 9月14日及び15日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度

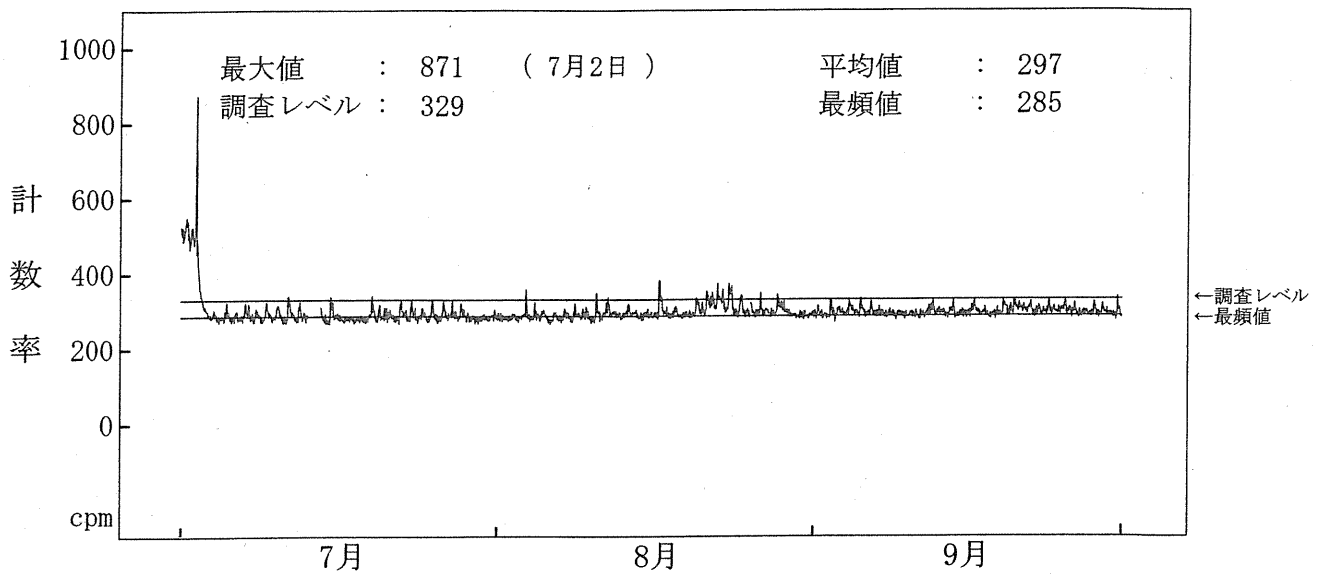


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

- (注1) 7月13日～14日の欠測は、分電盤点検によるものである。
 8月25日の欠測は、設備点検(エネルギーキャリブレーション)によるものである。
- (注2) 7月1日～2日における計数率は、6月3日以降の海水系ポンプ停止により、放水立坑内の検出器付近において天然放射性核種を多く含む淡水の割合が大きくなり、検出器がその影響を受けたものと推定された。なお、7月2日の計数率の一時的な上昇は、海水系ポンプの起動により天然放射性核種を多く含む淡水が検出器付近に一時的に接近したことによるものと推定された。

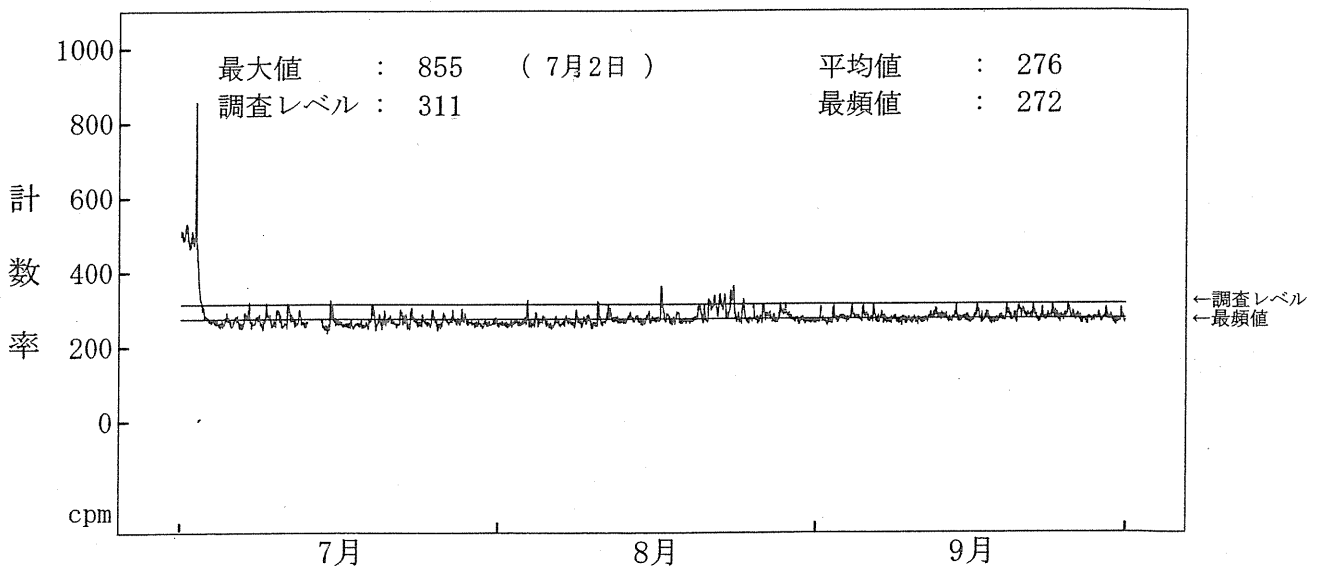


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

- (注1) 7月13日～14日の欠測は、分電盤点検によるものである。
 8月25日の欠測は、設備点検(エネルギーキャリブレーション)によるものである。
- (注2) 7月1日～2日における計数率は、6月3日以降の海水系ポンプ停止により、放水立坑内の検出器付近において天然放射性核種を多く含む淡水の割合が大きくなり、検出器がその影響を受けたものと推定された。なお、7月2日の計数率の一時的な上昇は、海水系ポンプの起動により天然放射性核種を多く含む淡水が検出器付近に一時的に接近したことによるものと推定された。

令和3年度

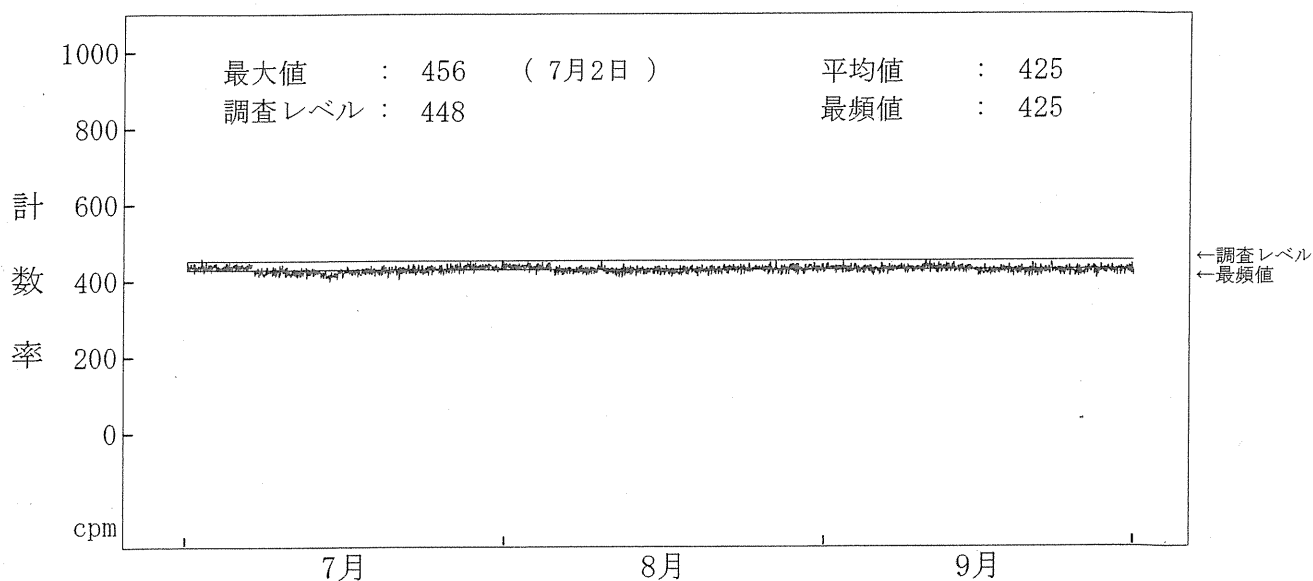


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 7月7日、8月5日及び9月15日の欠測は、定期点検によるものである。

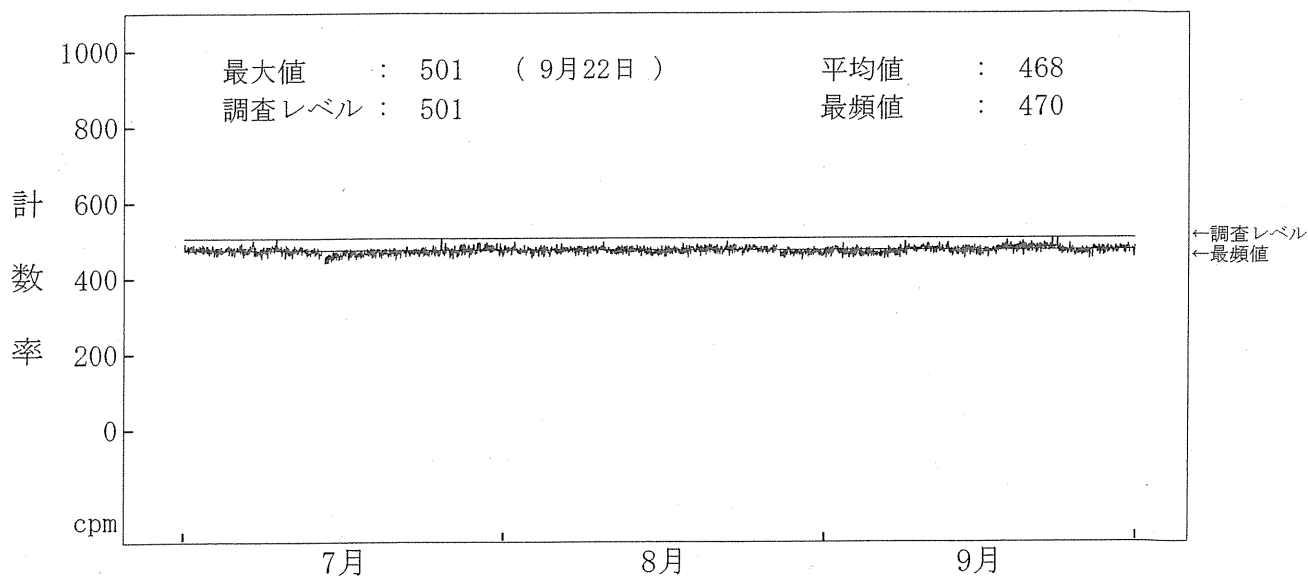


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 7月14日、8月27日及び9月30日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度

(2) 周辺環境の保全の確認

空間ガンマ線量率等のレベル並びに放射性核種の濃度及び分布について調査した結果、同発電所の影響は認められなかった。

イ 電離箱検出器による空間ガンマ線量率

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

ロ 放射性物質の降下量

表-2-2及び表-2-3に、降下物中の対象核種のうち、Mn（マンガン）-54、Co（コバルト）-58、Fe（鉄）-59、Co-60、Cs-134、Cs-137について分析した結果を示す（対照地点を除く）。

分析の結果、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アラメの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-2-31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、ヨモギ、松葉、アイナメ、キタムラサキウニ、海水、海底土、アラメ及びムラサキイガイの試料からCs-137が検出された。これらのうち、松葉、アイナメ、キタムラサキウニ、海水、アラメ及びムラサキイガイについては、同事故前における測定値の範囲内であった。ヨモギ及び海底土については、同事故前における測定値の範囲を超過していたが、その推移から同事故の影響によるものと考えられる。

また、ヨモギ及びアラメの試料からはSr-90が検出されたが、同事故前における測定値の範囲内であった。

これら以外の対象核種については、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線量率測定結果（電離箱検出器による線量率）

種別	調査機	局名	項目	7月	8月	9月	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値		単位
							上段：平成22年度以前の値 ^{*2}	下段：平成23年度以降の値	
空間 ガン マ 線 量 率	宮 城 県	女川	平均値	66.4	66.6	66.3	53.7	～ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.0	2.1	2.4			
			最大値	78.0	82.7	87.7			
			最小値	62.3	61.2	62.0	60.7	～ 128.0	
		飯子浜 ^{*3}	平均値	80.4	80.4	80.3	—		
			標準偏差	2.1	2.2	2.3	72.0	～ 117.8	
			最大値	94.7	95.2	97.8			
			最小値	74.7	75.5	75.8			
		小屋取	平均値	83.6	83.4	83.5	67.0	～ 124.3	
			標準偏差	2.1	2.2	2.3			
			最大値	97.2	97.3	101.8	77.3	～ 160.3	
			最小値	78.3	78.0	78.8			
		寄磯	平均値	64.6	64.8	64.7	61.2	～ 105.0	
			標準偏差	1.7	1.7	1.6			
	最大値		78.3	76.3	82.0	61.2	～ 141.3		
	最小値		61.0	61.3	61.8				
	鮫浦 ^{*3}	平均値	98.2	98.4	97.3	—			
		標準偏差	2.1	2.4	2.5	88.2	～ 140.0		
		最大値	111.5	111.2	119.8				
		最小値	92.7	91.5	91.5				
	谷川 ^{*3}	平均値	81.4	81.6	81.3	—			
標準偏差		1.7	2.0	2.2	76.3	～ 121.8			
最大値		91.2	96.3	101.8					
最小値		77.2	76.2	77.3					
荻浜 ^{*3}	平均値	88.4	88.6	88.2	—				
	標準偏差	1.7	2.2	2.4	83.7	～ 122.0			
	最大値	96.8	104.7	110.7					
	最小値	84.2	83.8	83.8					
東 北 電 力	塚浜	平均値	78.1	78.2	77.9	68.2	～ 126.3		
		標準偏差	2.1	2.0	2.2				
		最大値	93.8	93.2	98.9	74.8	～ 158.4		
		最小値	74.6	74.3	74.8				
	寺間	平均値	72.9	73.0	72.8	61.4	～ 121.0		
		標準偏差	2.0	2.0	2.4				
		最大値	87.6	85.8	94.0	68.0	～ 126.5		
		最小値	68.9	69.2	69.0				
	江島	平均値	63.6	63.9	63.5	56.4	～ 103.3		
		標準偏差	1.7	1.9	1.9				
		最大値	75.7	75.5	84.2	59.7	～ 127.5		
		最小値	60.5	60.2	60.8				
前網	平均値	82.8	83.0	83.1	69.7	～ 126.3			
	標準偏差	1.9	1.8	2.1					
	最大値	96.8	95.0	102.9	79.8	～ 165.2			
	最小値	79.0	78.8	79.5					

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

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

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

令和3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	61.9	62.0	61.8	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.0	2.1	2.1		
			最大値	75.0	80.0	76.7		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		雄勝	平均値	61.5	61.7	61.5	58.3 ~ 113.3	
			標準偏差	2.5	2.3	2.6		
			最大値	78.3	75.0	83.3		
			最小値	56.7	56.7	56.7		
		河南	平均値	59.7	59.8	59.6	55.0 ~ 143.4	
			標準偏差	2.2	2.4	2.4		
最大値	75.0		80.0	81.7				
最小値	55.0		55.0	55.0				
河北	平均値	63.6	63.9	63.7	53.3 ~ 128.3			
	標準偏差	2.0	2.1	2.2				
	最大値	76.7	81.7	81.7				
	最小値	58.3	58.3	58.3				
北上	平均値	74.2	74.2	74.1	68.3 ~ 141.7			
	標準偏差	2.3	2.1	2.2				
	最大値	96.7	88.3	90.0				
	最小値	70.0	70.0	70.0				
鳴瀬	平均値	60.4	60.7	60.4	55.0 ~ 130.0			
	標準偏差	2.2	2.5	2.4				
	最大値	76.7	83.3	80.0				
	最小値	56.7	56.7	56.7				
南郷	平均値	60.5	60.7	62.2	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	2.2	2.6	2.4				
	最大値	76.7	81.7	83.3				
	最小値	56.7	55.0	58.3				
涌谷	平均値	58.3	58.3	58.5	53.3 ~ 146.7			
	標準偏差	2.3	2.1	2.3				
	最大値	75.0	76.7	80.0				
	最小値	55.0	55.0	55.0				
津山	平均値	63.4	63.6	63.3	56.7 ~ 128.3			
	標準偏差	2.4	2.2	2.2				
	最大値	88.3	80.0	83.3				
	最小値	58.3	58.3	58.3				
志津川	平均値	62.5	62.6	62.4	58.3 ~ 126.7			
	標準偏差	2.2	2.1	2.3				
	最大値	78.3	73.3	81.7				
	最小値	58.3	58.3	58.3				

*1 広域モニタリングステーションとは、原子力規制委員会「原子力災害対策指針（平成24年10月31日制定）」に示された「緊急防護措置を準備する区域（UP2）」内に県が新たに設置したモニタリングステーションをいう。

*2 平成25年度からの測定値の範囲を示す。

令和3年度

表-2-2 月間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果*1

核種	令和3年度第2四半期測定値*2		前年度までの測定値*3		単位
			(上段) 平成2年度～平成23年2月 (下段) 平成23年3月～令和2年度		
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn-54	9	N D	749	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		N D～0.40		N D～9329 N D～0.14 N D～9248	

*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

*2 女川町浦宿浜（女川オフサイトセンター）、小屋取及び牡鹿ゲートにおける測定値を示し、対照地点（仙台市宮城野区幸町（環境放射線監視センター））の測定値を除く。

*3 女川町浦宿浜（女川宿舎）、旧原子力センター（女川）、小屋取及び牡鹿ゲートにおける測定値の範囲を福島第一原発事故の前後に分けて示し、対照地点（保健環境センター、旧原子力センター（仙台）及び仙台市宮城野区幸町（環境放射線監視センター））の測定値を除く。

表-2-3 四半期間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果*1

核種	令和3年度第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～令和2年度		
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn-54	5	N D	231	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		0.20～0.39		N D～8615 N D～0.20 N D～8438	

*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

*2 飯子浜、鮫浦、谷川浜、塚浜及び付替県道における測定値を示す。

*3 飯子浜、鮫浦、谷川浜、尾浦、渡波、大原、塚浜及び付替県道における測定値の範囲を福島第一原発事故の前後に分けて示す。

表-2-4 迅速法による海水、アラメ及びエゾノネジモク中のI-131分析結果*1

試料名	採取海域	令和3年度第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~令和2年度		
		試料数	最小値~最大値	試料数	最小値~最大値	
海水	放水口付近	3	N D	31	N D	mBq/L
				116	N D	
アラメ	放水口付近	1	N D	52	N D~0.30	Bq/kg 生
				29	N D	
	前面海域	1	N D	24	N D~0.13	
				32	N D~1.34	
周辺海域	1	N D	20	N D~0.13		
			26	N D~0.11		
対照海域	3	N D	62	N D~0.47		
			87	N D~0.41		
エゾノ ネジモク	放水口付近			—	—	Bq/kg 生
				4	N D	
	前面海域			—	—	
				4	N D	
周辺海域	—	—	—	—		
	4	N D	—	—		
対照海域	—	—	—	—		
	8	N D	—	—		

*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

*2 参考として海水については平成20年度~令和2年度の測定値の範囲を、アラメについては平成18年7月~令和2年度の測定値の範囲を、エゾノネジモクについては令和元年度~2年度の測定値の範囲を、それぞれ福島第一原発事故の前後に分けて示す。

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1

対象物	試料名	核種	令和3年度第2四半期測定値		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2年度	
					最小値 ~ 最大値	最小値 ~ 最大値	
農産物	精米	Sr-90			N D ~ 0.0089 *3	N D	Bq/kg生
		Cs-137			N D ~ 0.035 *3	0.016 ~ 0.214	
	大葉根	葉			N D ~ 0.085	N D ~ 1.11	Bq/kg生
		根			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	2	0.15 ~ 0.23	0.065 ~ 1.00	0.029 ~ 0.54	Bq/kg生
		Cs-137	2	0.53 ~ 0.57	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	0.304	N D ~ 0.74	0.219 ~ 1476	
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	N D	N D ~ 0.011	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.15	0.062 ~ 0.21	0.12 ~ 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	N D	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	0.048	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			N D ~ 2.9	1.4 ~ 3.6	
		Cs-137	2	2.3	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 ~ 8.8	N D ~ 2.6	N D ~ 299	
指標海産物	アラメ	Sr-90	2	N D ~ 0.039	N D ~ 0.073	N D ~ 0.046	Bq/kg生
		Cs-137	3	0.070 ~ 0.092	N D ~ 0.16	N D ~ 12.76	
	エゾノネジモク	Sr-90			-	N D ~ 0.045	Bq/kg生
		Cs-137			-	N D ~ 0.13 *6	
	ムラサキイガイ	Sr-90	1	N D	N D	N D	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.031	N D ~ 0.096	N D ~ 0.54	

*1 Cs-137、Sr-90及びH-3の測定値を示し、対照地点で採取された試料並びに迅速法による海水、アラメ及びエゾノネジモクの測定値を除く。なお、N Dは検出下限値未満であることを示す。

*2 福島第一原発事故の前後に分けて示す。

*3 平成11年度の測定基本計画変更によって測定地点が谷川浜のみとされたため、精米の平成2年度~22年度については谷川浜における測定値の範囲を示す。

*4 平成21年度の測定実施計画変更によって測定地点が変更されたため、平成21年度~22年度における測定値の範囲を示す。

*5 平成11年度の測定基本計画変更によって追加された試料であるため、平成11年度~22年度における測定値の範囲を示す。

*6 令和元年度の測定基本計画変更によって追加された試料であるため、令和元年度~2年度における測定値の範囲を示す。

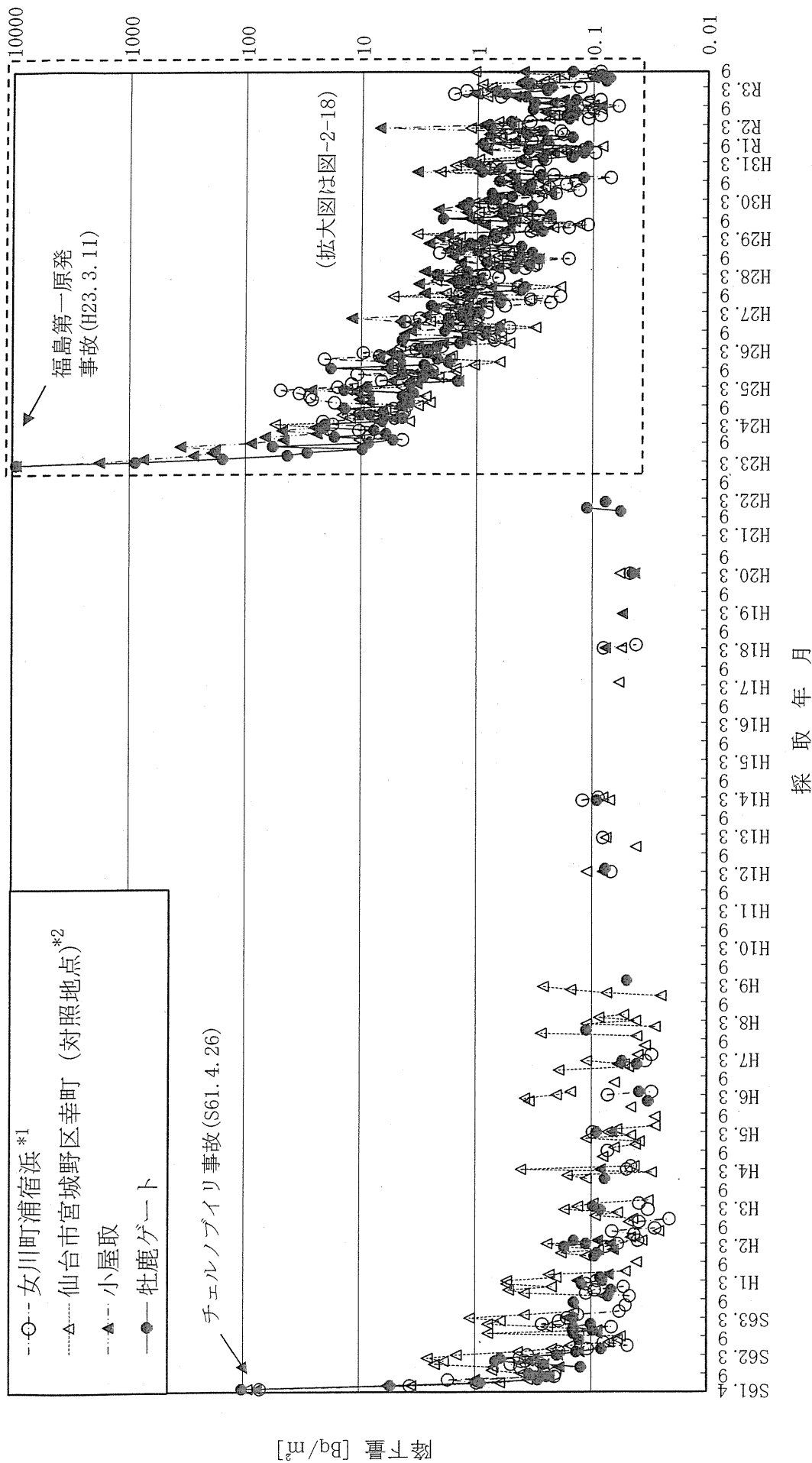


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

*1 平成23年8月10日以降、採取地点を女川町女川浜の旧原子力センターから同町浦宿浜の女川宿舎に変更している。
 また、令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地区内の女川オプサイトセンターに変更している。

*2 平成24年8月30日以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安養寺の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。なお、平成9年4月1日に、仙台市宮城野区幸町の保健環境センターにおける採取場所を建物屋上から前庭地上へ変更した。

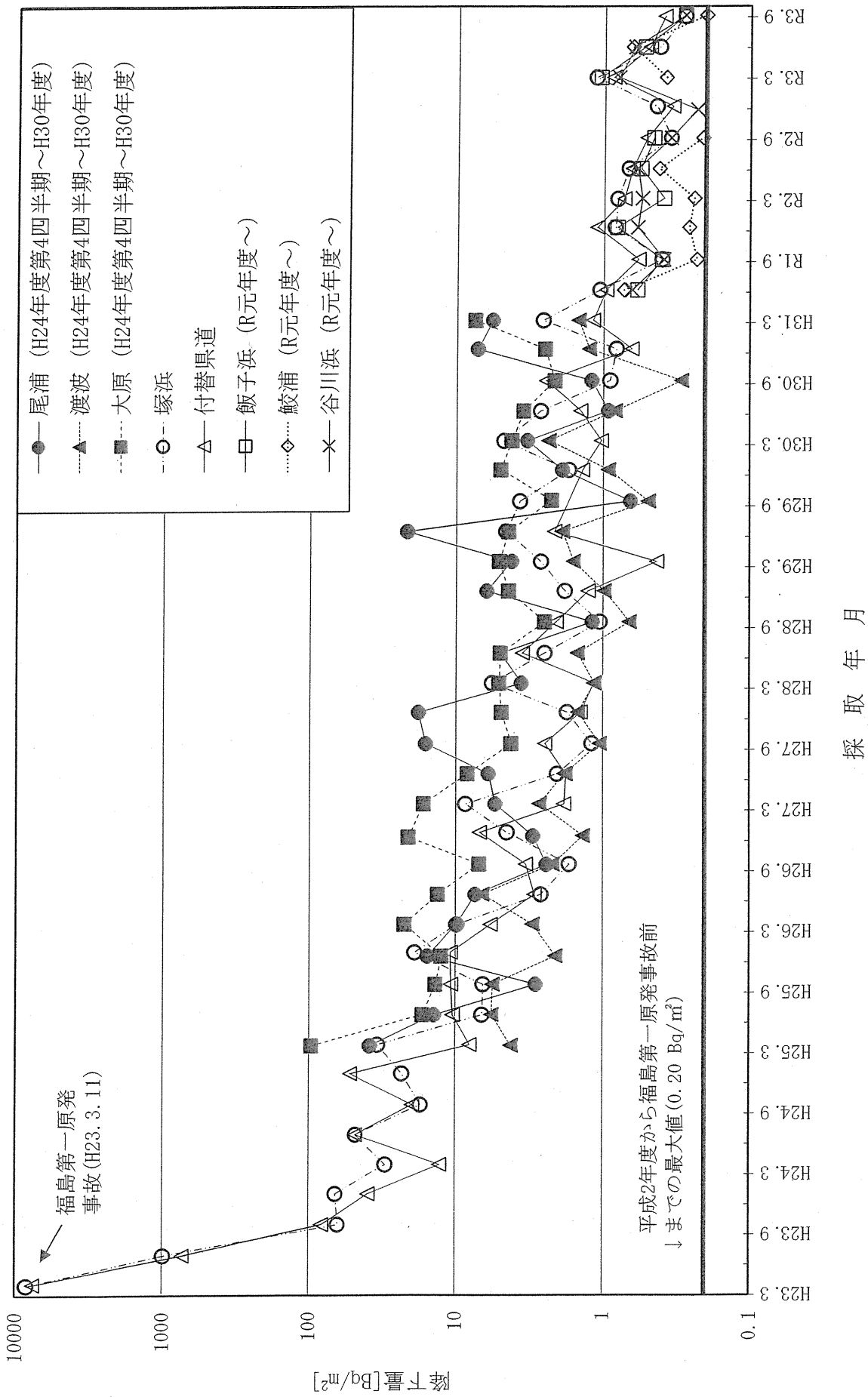


図 2-17 Cs-137の四半期間降水量の推移

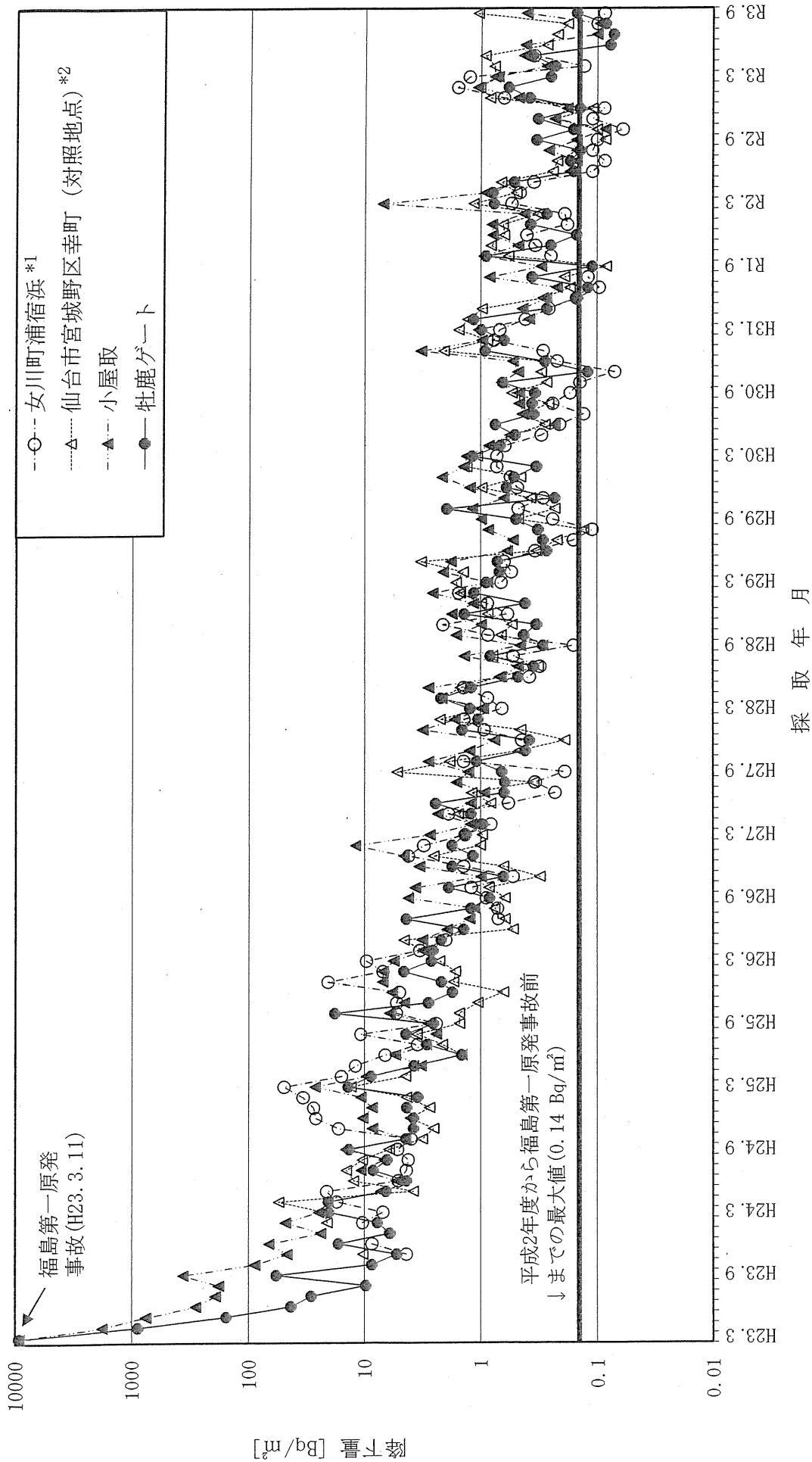


図-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

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

また、令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オオフサイトセンターに変更している。

*2 平成24年8月30日以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安養寺の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。

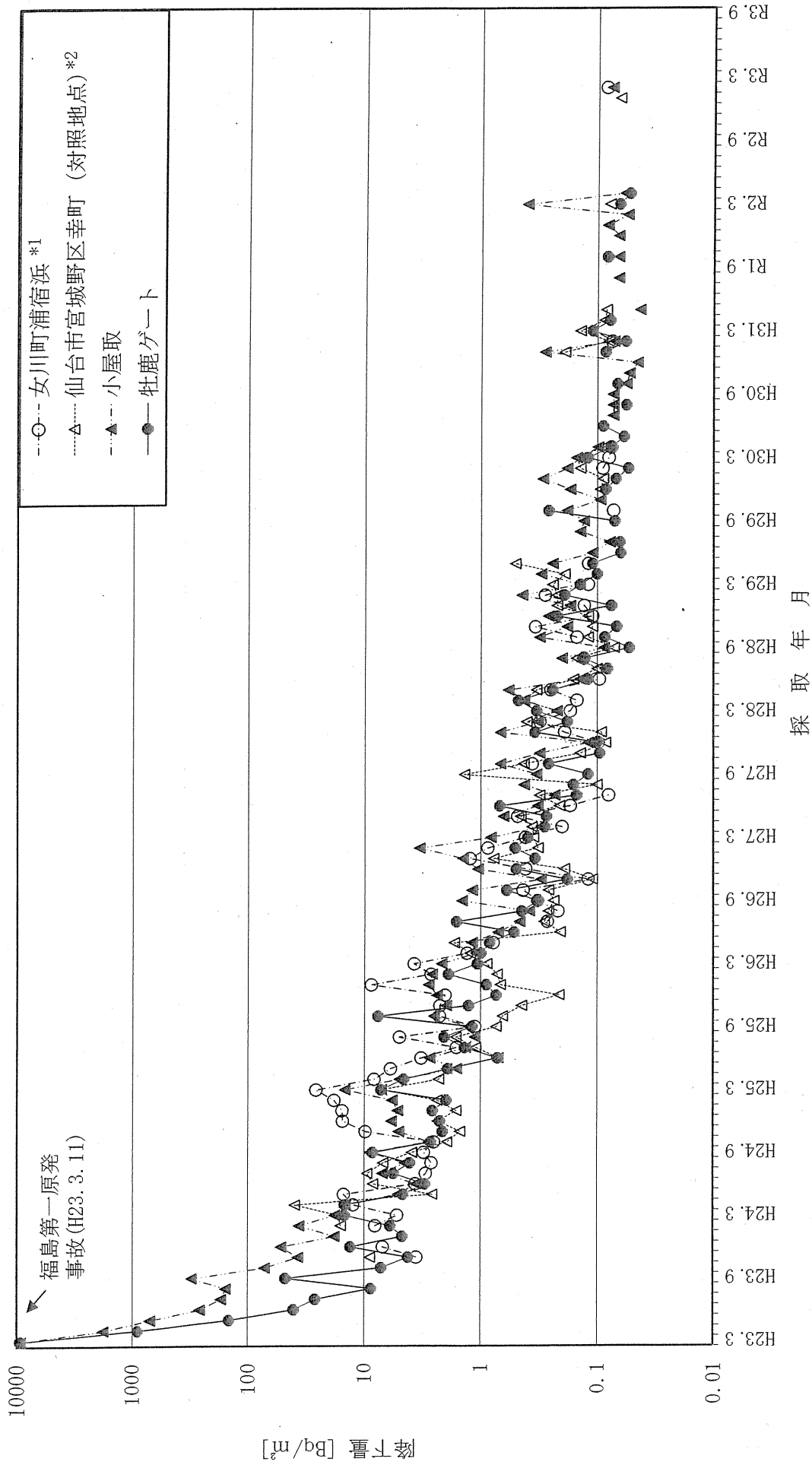


図-2-1-9 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

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

また、令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

*2 平成24年8月30日以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安養寺の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。

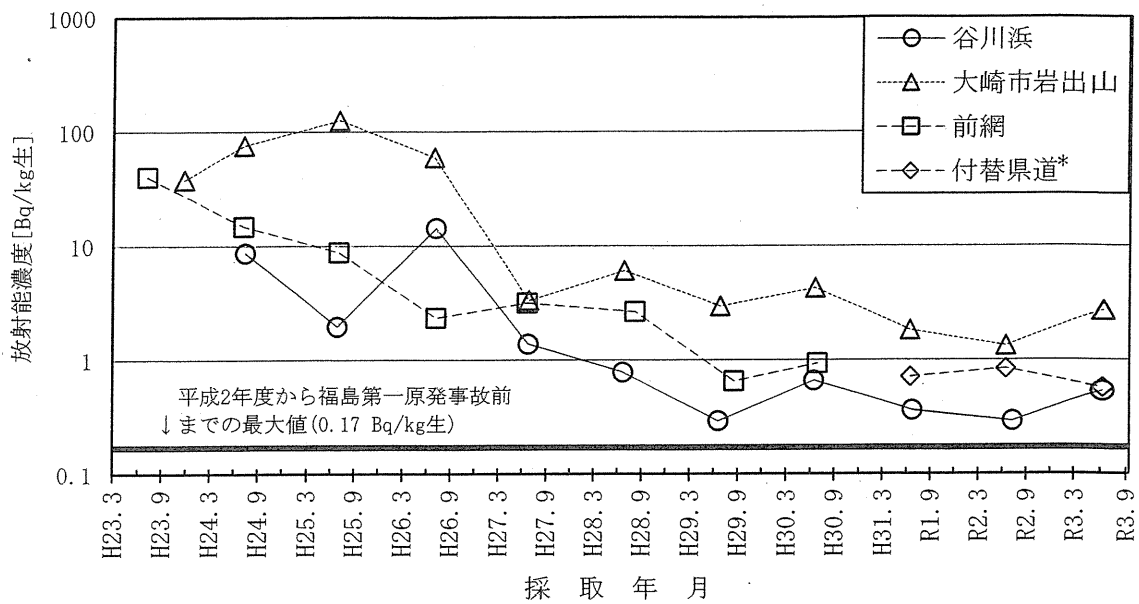


図-2-20 ヨモギのCs-137濃度の推移

* 令和元年度の測定基本計画変更によって採取地点が前網から付替県道へ変更された。

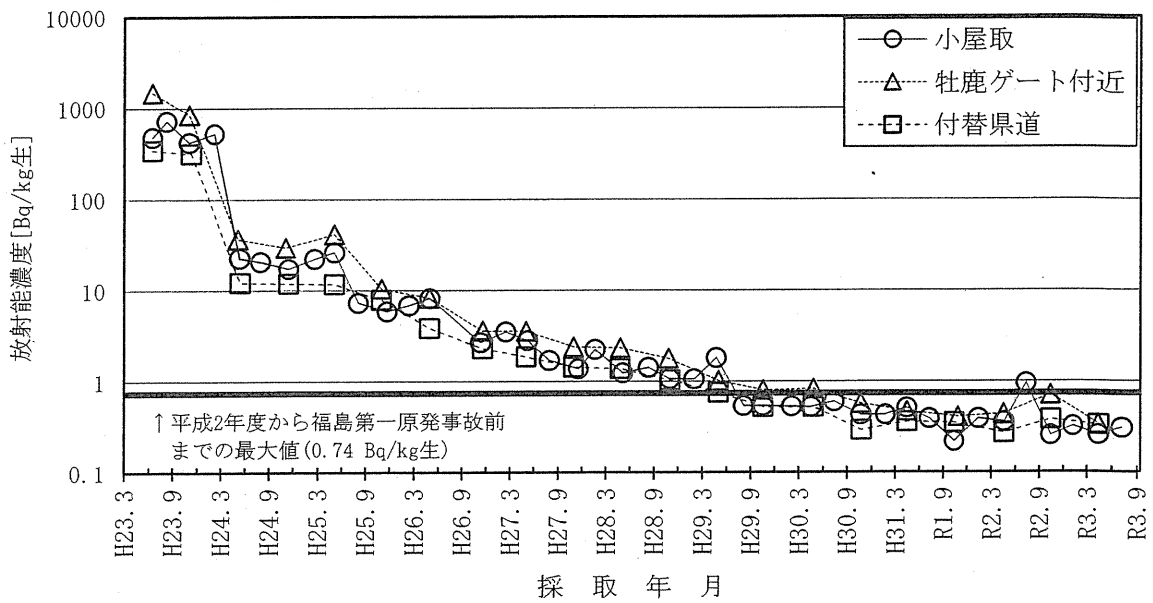


図-2-21 松葉のCs-137濃度の推移

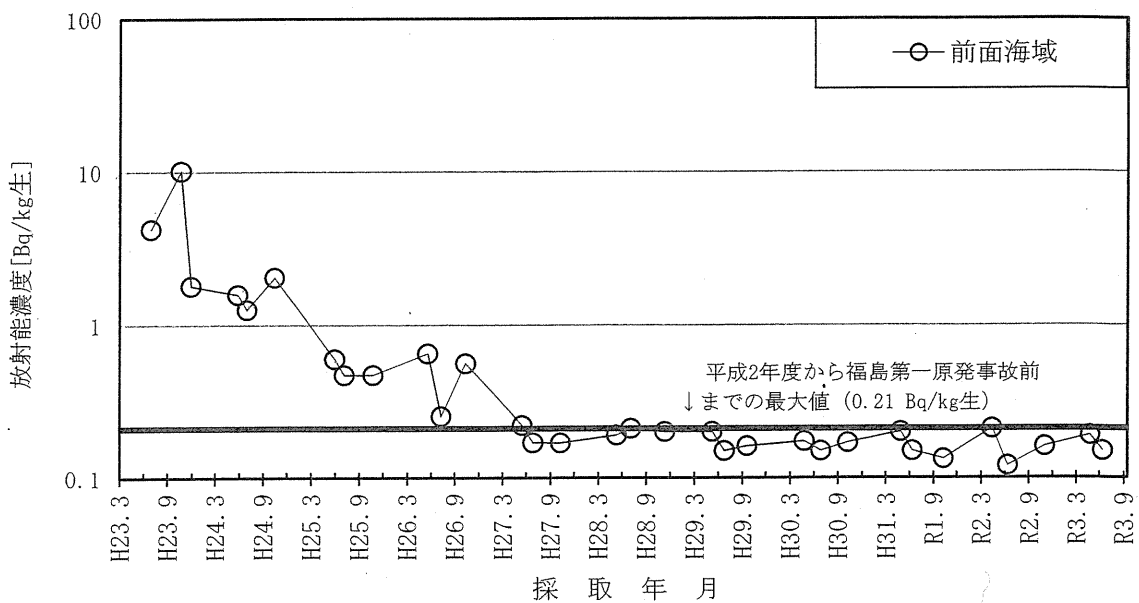


図-2-22 アイナメのCs-137濃度の推移

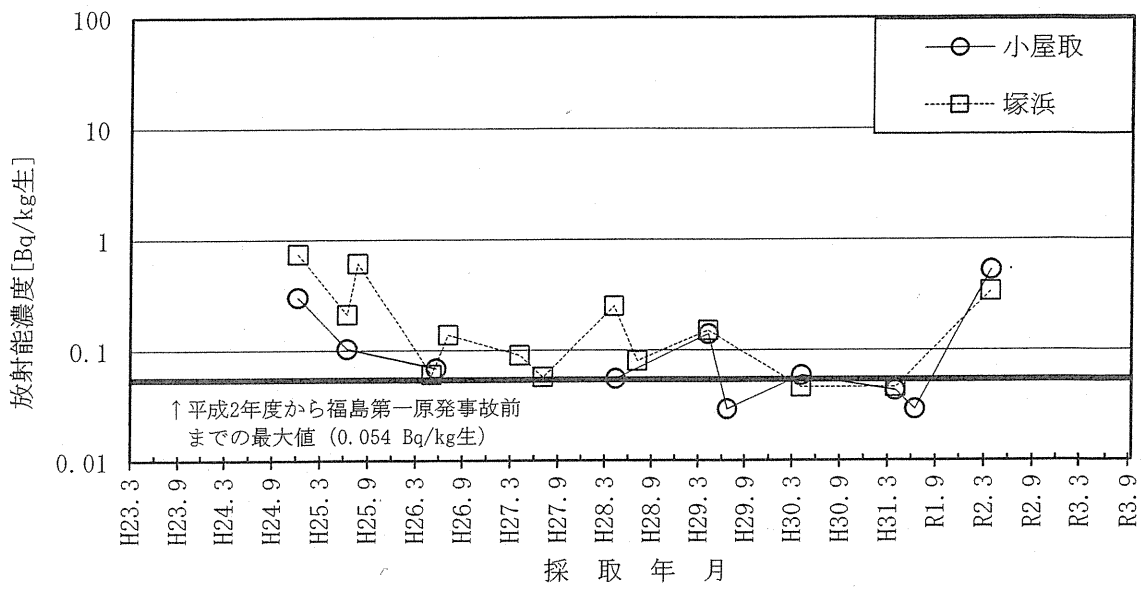


図-2-23 マボヤのCs-137濃度の推移

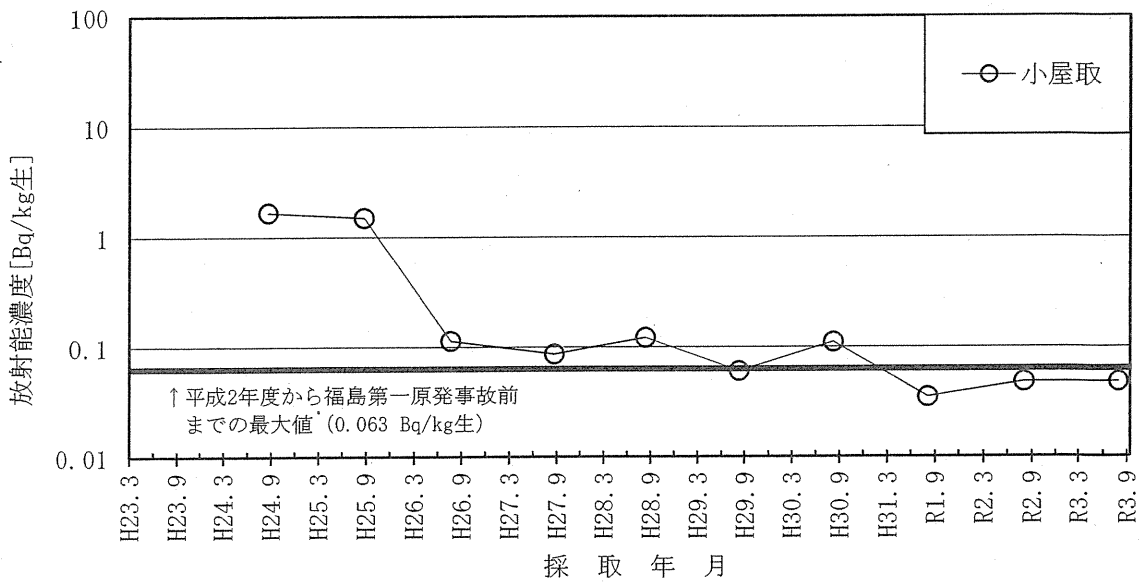


図-2-24 キタムラサキウニのCs-137濃度の推移

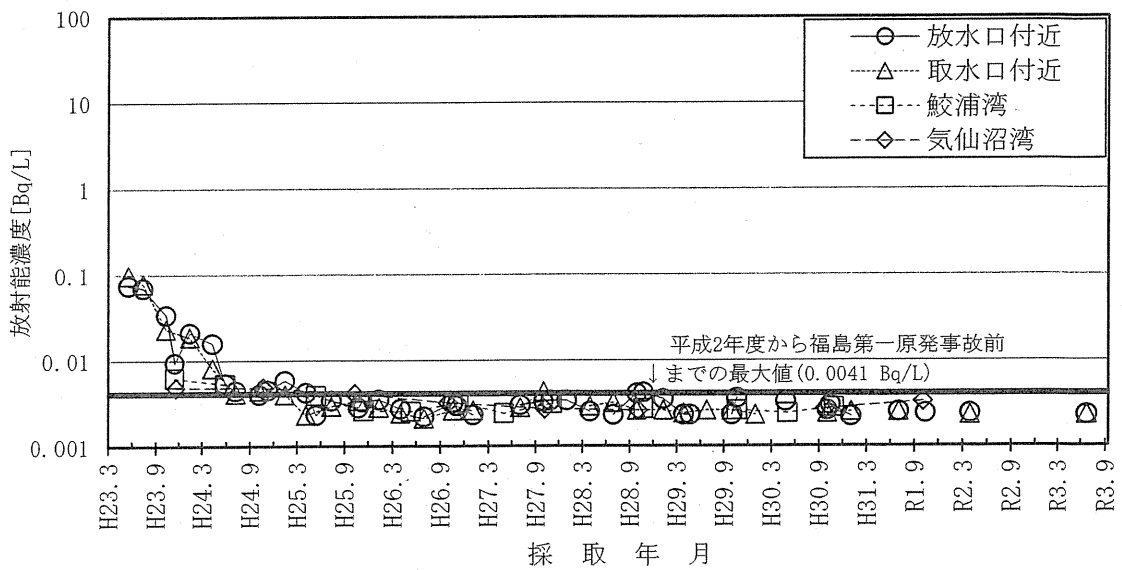


図-2-25 海水のCs-137濃度の推移

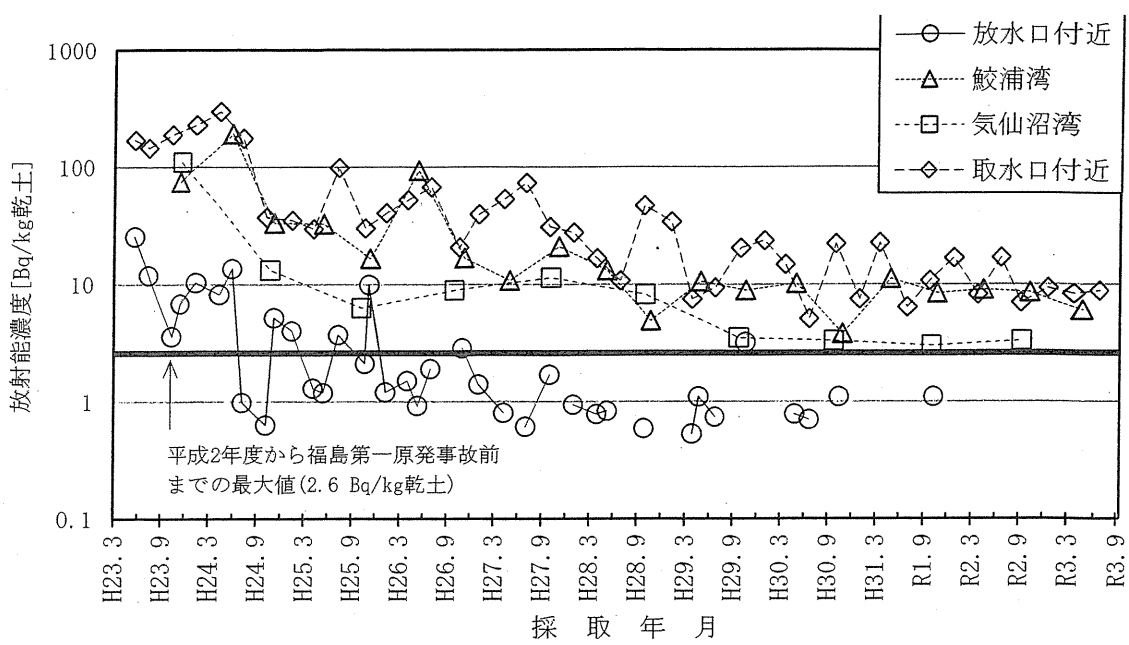


図-2-26 海底土のCs-137濃度の推移

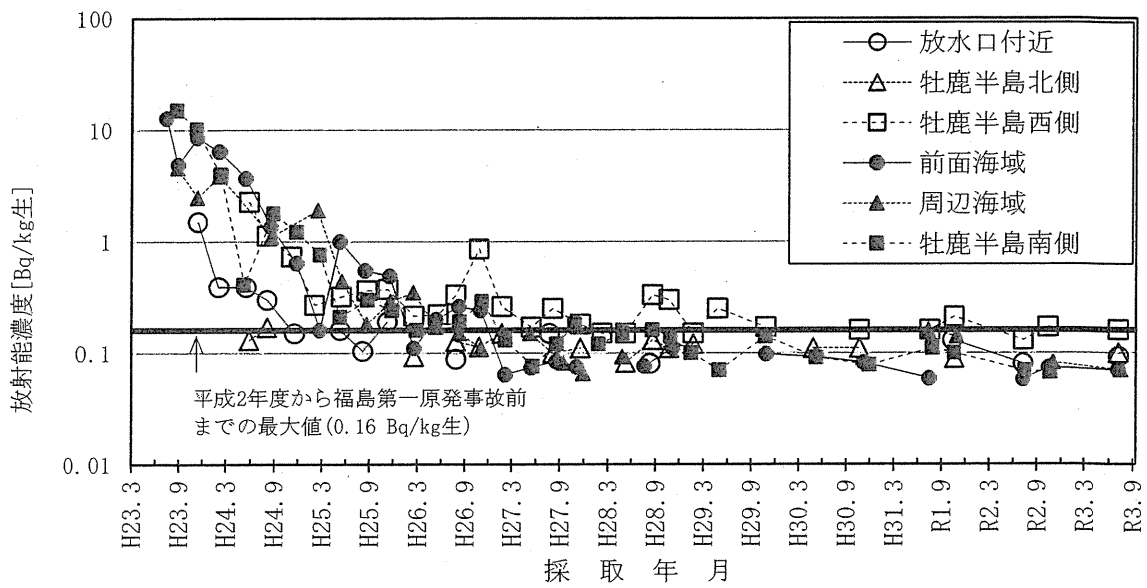


図-2-27 アラメのCs-137濃度の推移

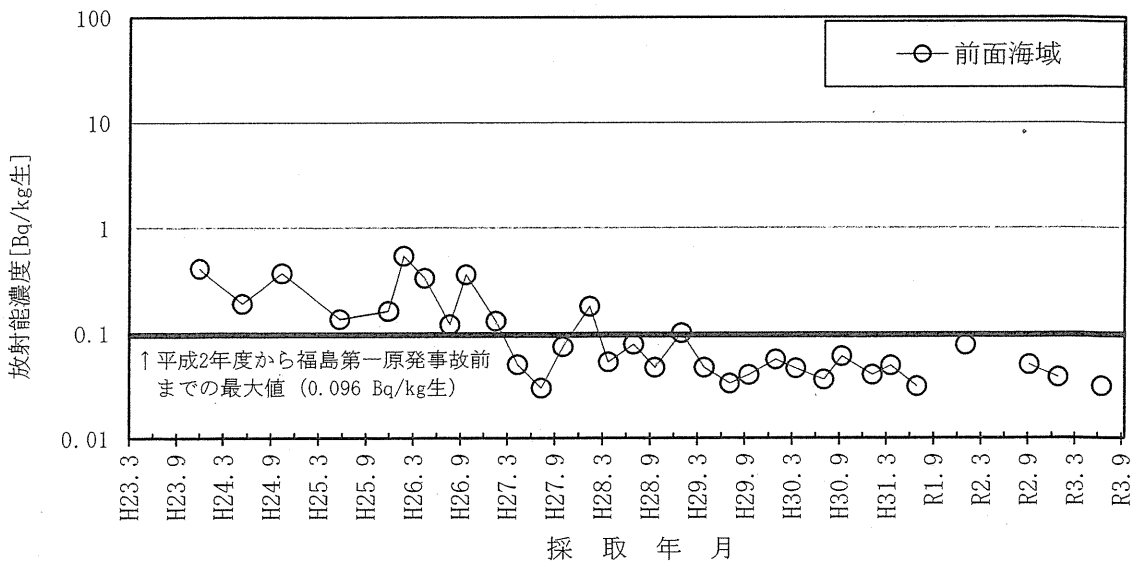


図-2-28 ムラサキガイのCs-137濃度の推移

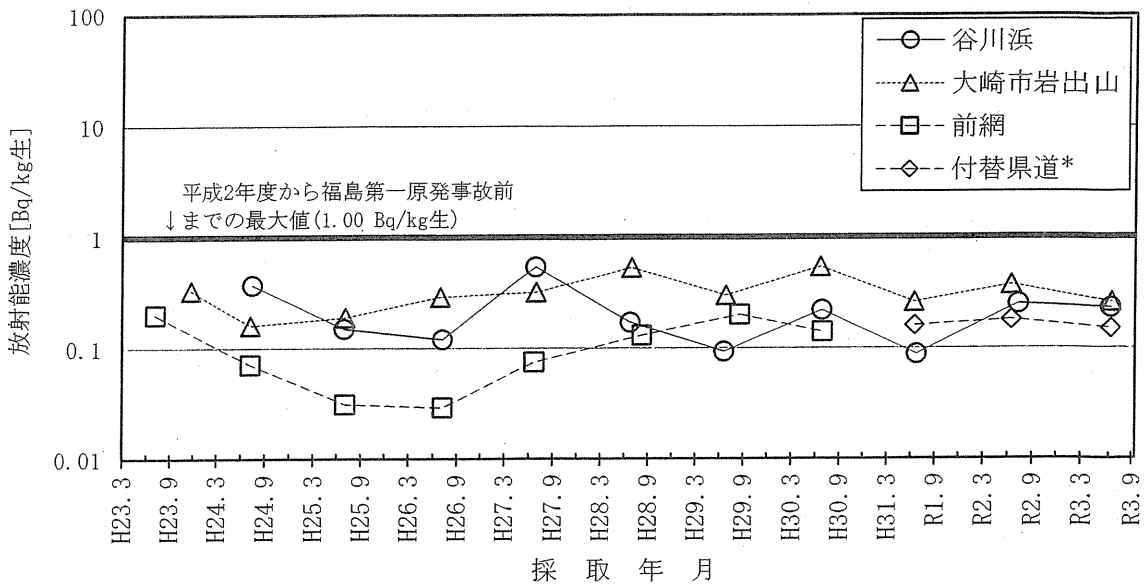


図-2-29 ヨモギのSr-90濃度の推移

* 令和元年度の測定基本計画変更によって採取地点が前網から付替県道へ変更された。

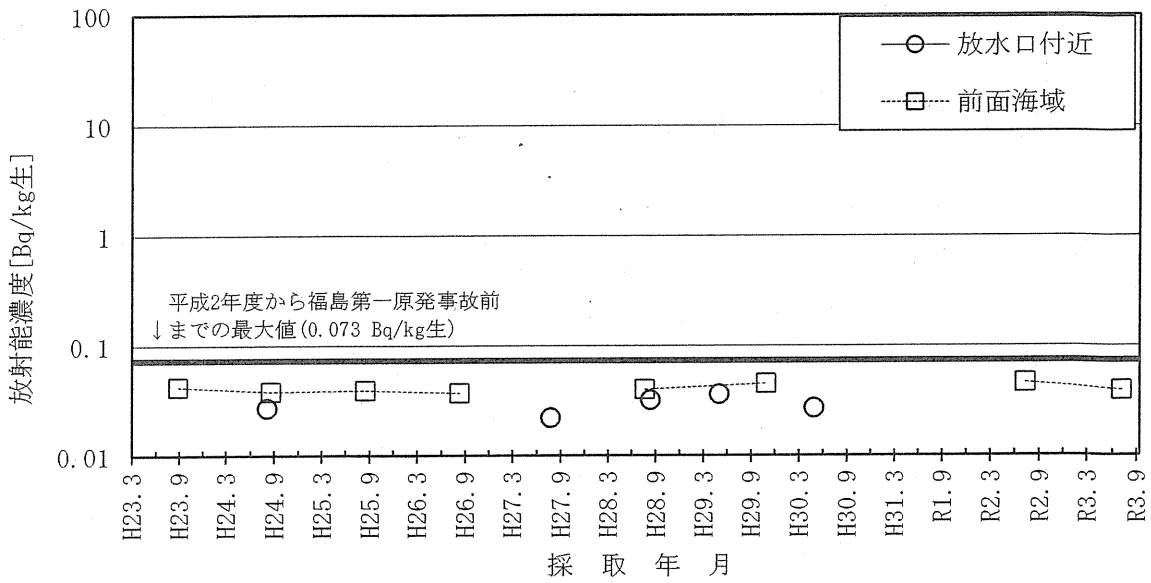


図-2-30 アラメのSr-90濃度の推移

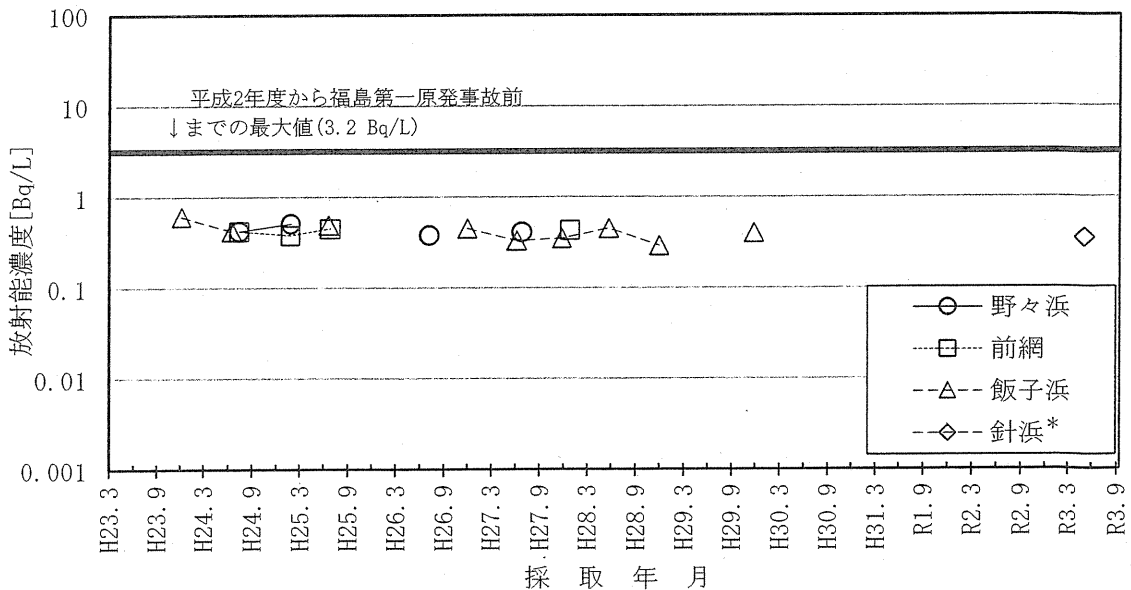


図-2-31 陸水のH-3濃度の推移

* 令和元年度の測定基本計画変更によって採取地点が飯子浜から針浜へ変更された。

資 料

1 調査地点

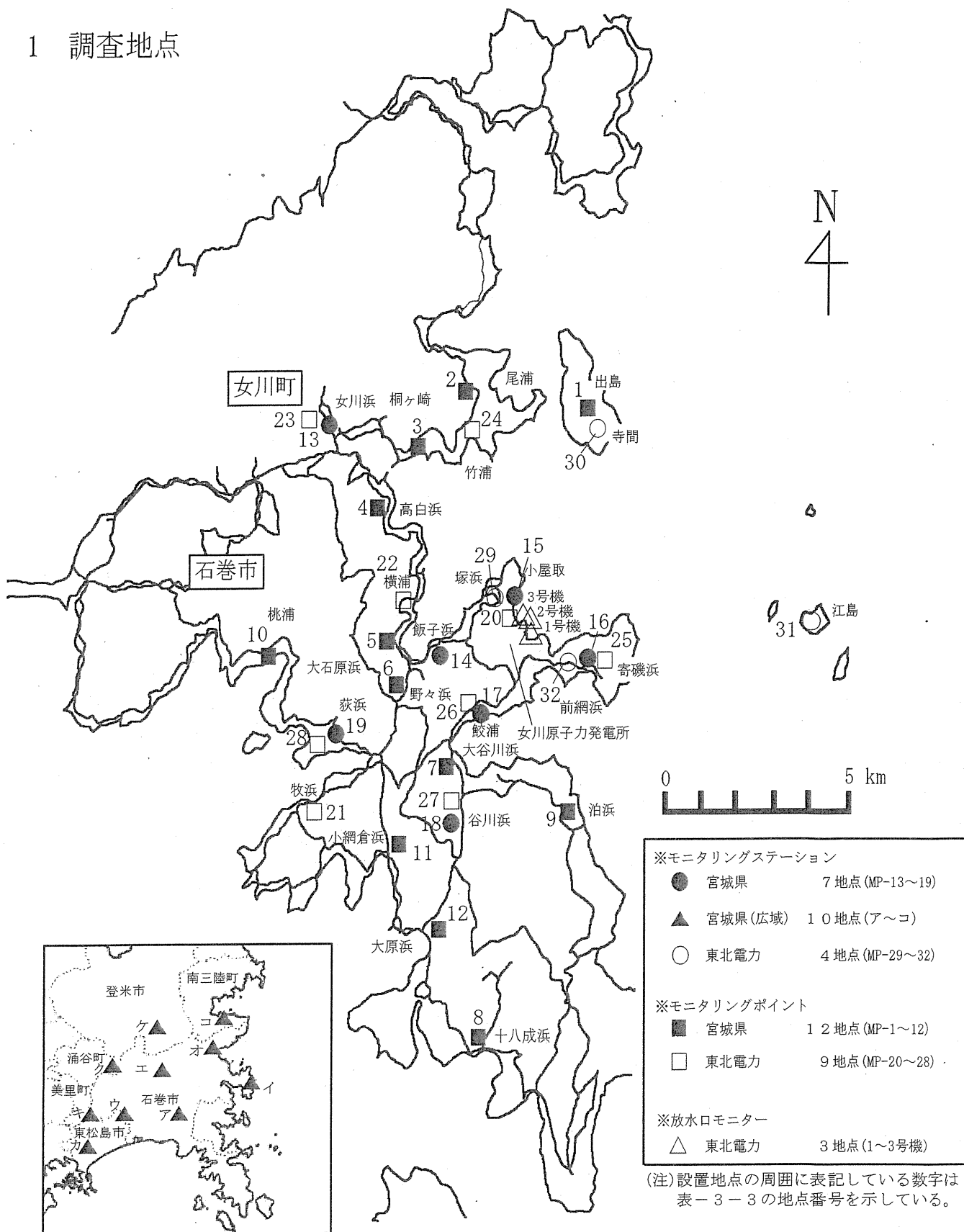


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

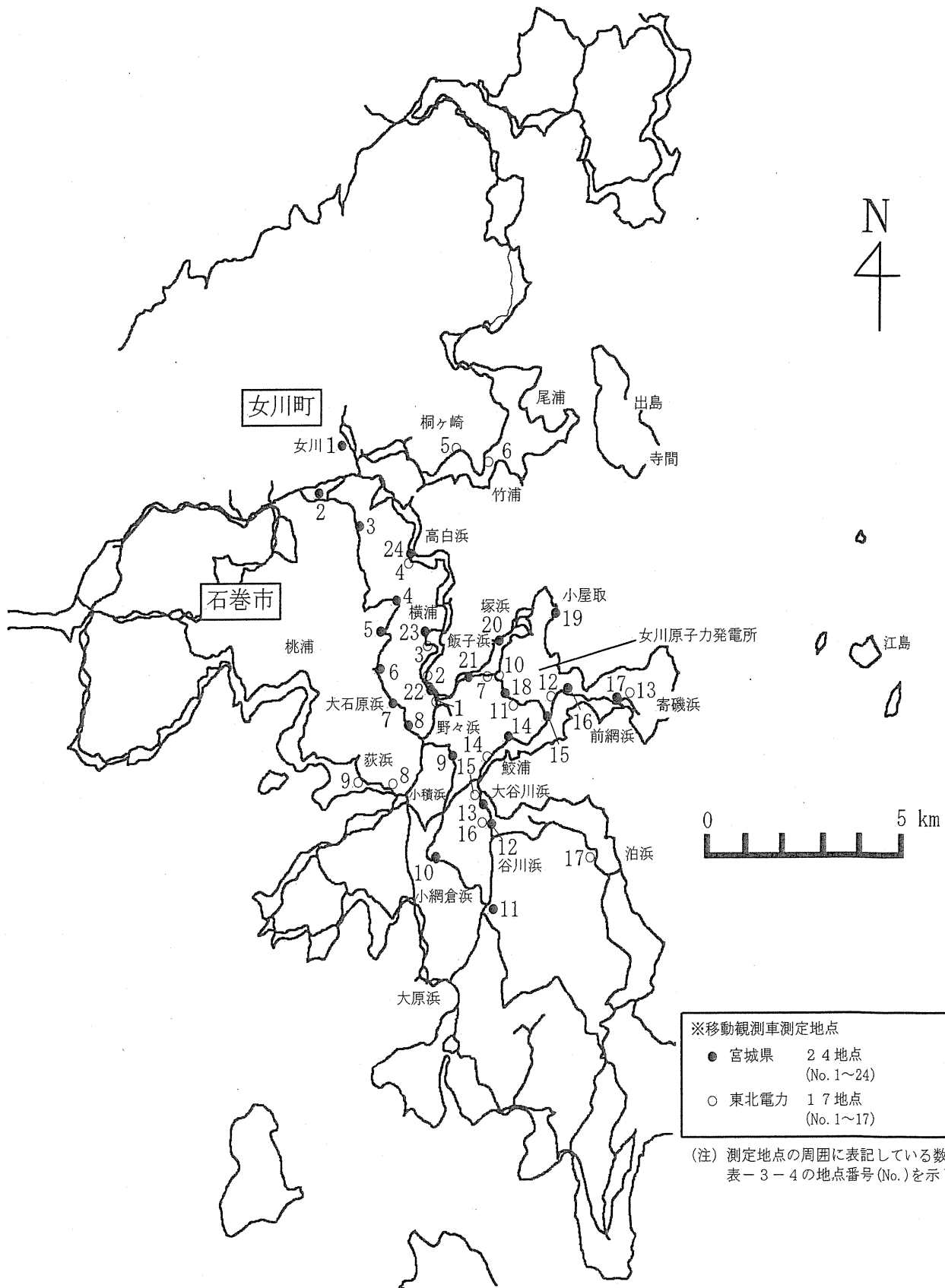


図-1-2 移動観測車測定地点

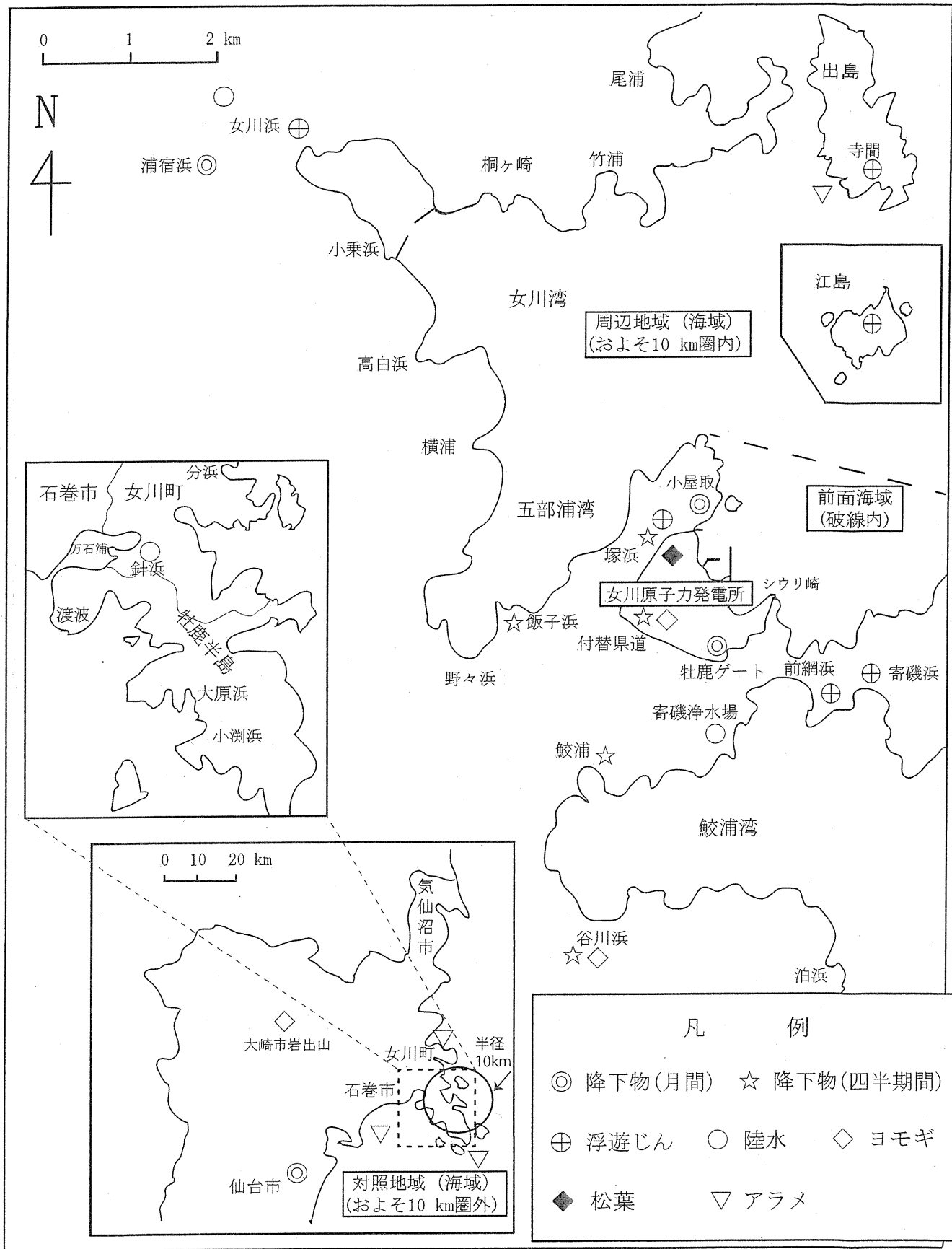
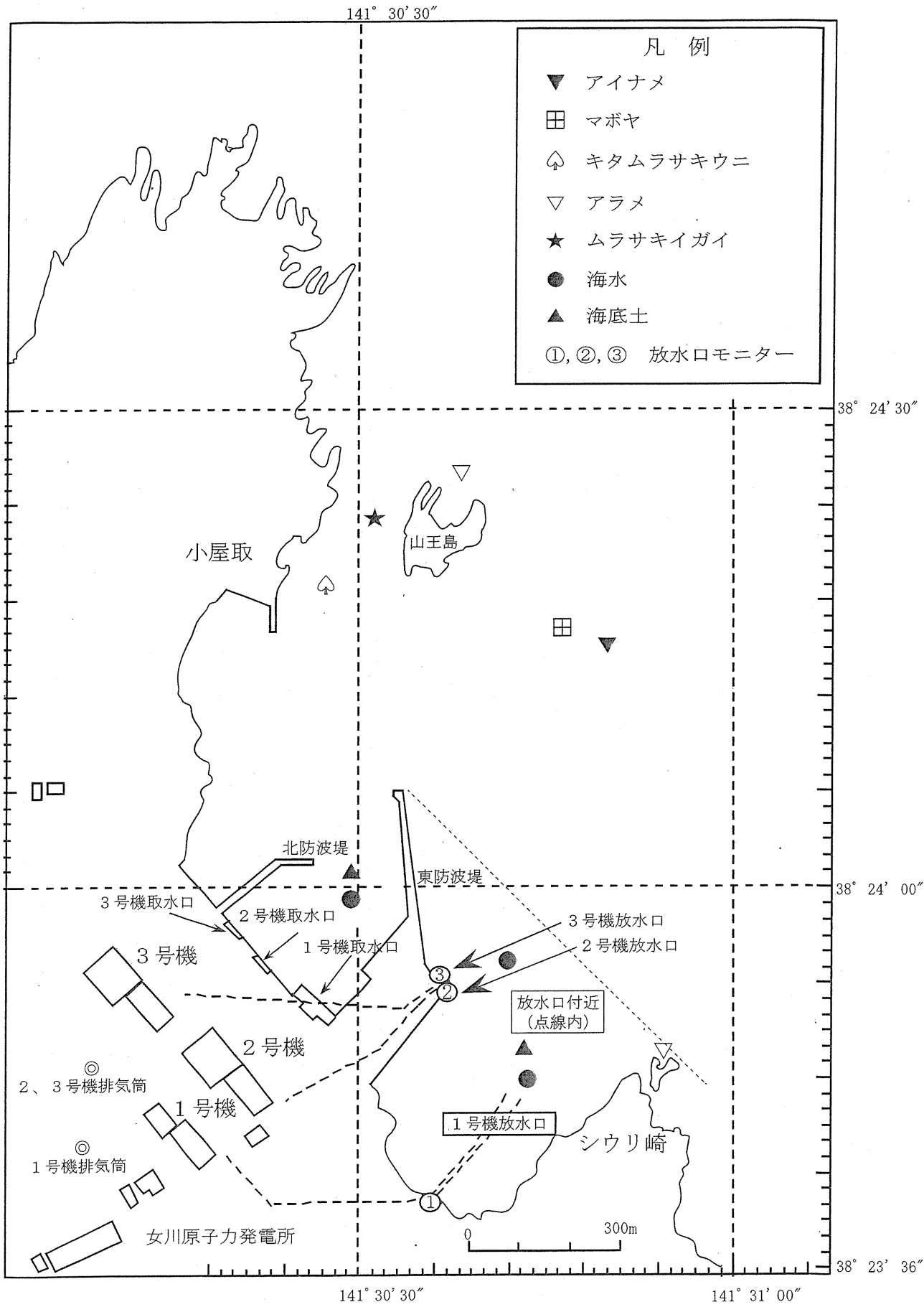


図-1-3 環境試料採取地点 (1)



図一 1 - 4 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じんの採取

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
	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： 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 ガス封入球形幼旺電離箱検出器、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テクノグラス FGD252	Cs-137(3.7GBq) 標準照射装置による。
東北電力㈱		AGCテクノグラス 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㈱	シボテクロゾーズ・キャバラ CC3518型高純度Ge半導体検出器(相対効率* 39%, 40% 2台)
	シボテクロゾーズ・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及びCs-137が常に観測されていることから、この寄与分についても空間ガンマ線量率から差し引いて指標線量率を算出している。

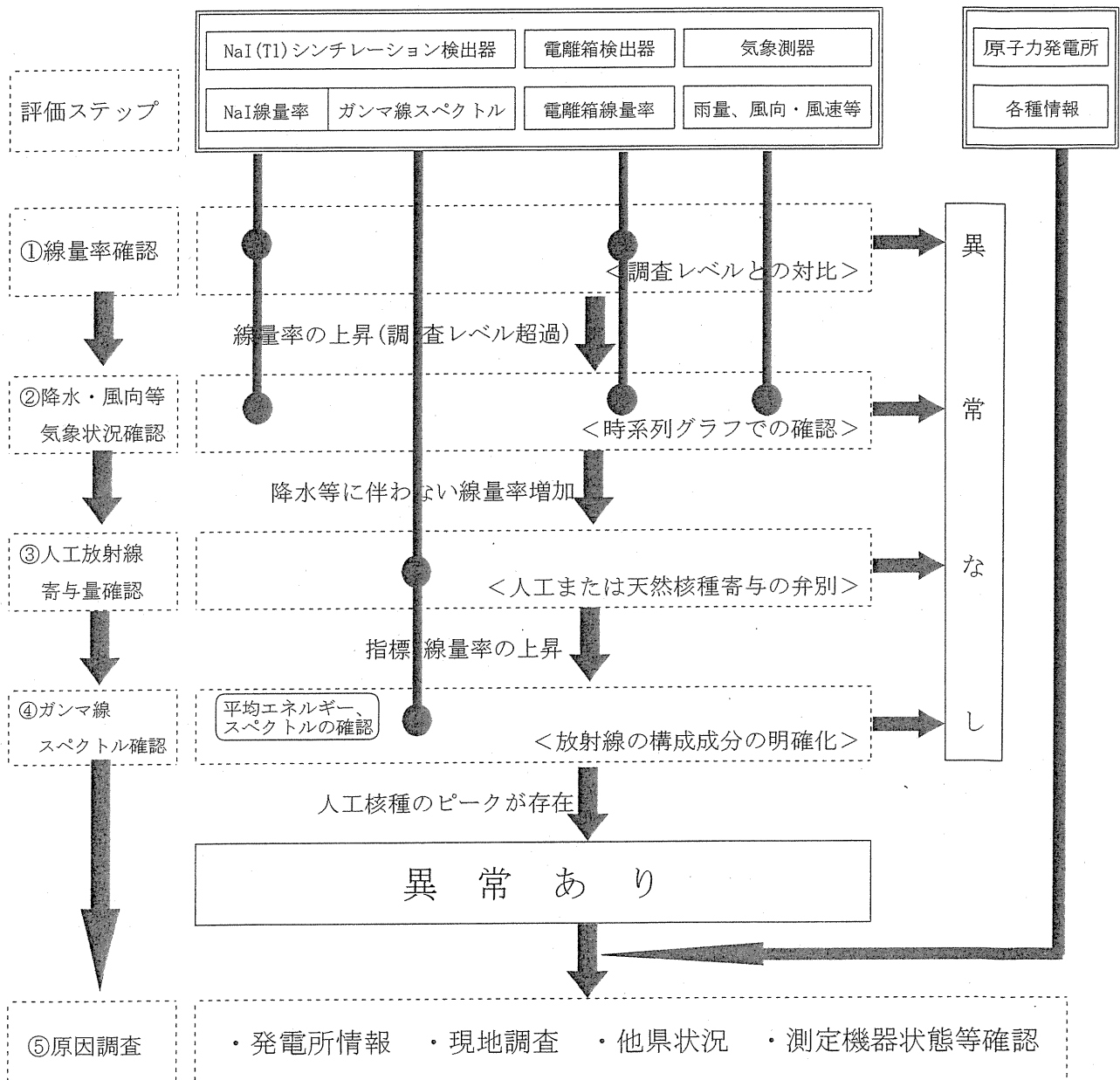


図-2-1 モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の評価流れ図

(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おいては、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ（ ）書きで示す。
- (ヘ) 測定時間はライブタイムで表示し、単位は「秒」とする。
- (ト) 陸土の分析結果の換算係数は、Bq/kg乾土からBq/m²への乗数を表す。

③ 海水放射線

単位はcpmとし、整数値で表す。

3 測定結果

(1) モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率測定結果

表-3-1-1

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	36.3	30.1	27.7	73.8	67.1	63.5	6.0	○	
2	30.0	28.1	27.4	67.8	65.3	63.2	1.5	○	
3	34.1	28.6	27.2	71.7	65.8	62.5	3.5	○	
4	38.8	29.9	27.2	75.3	66.5	62.3	10.5	○	
5	37.0	30.2	27.3	73.7	67.4	63.2	9.5	○	
6	30.2	28.7	28.0	69.7	66.4	63.8		○	
7	40.4	33.7	28.2	76.8	70.4	64.7	13.5	○	
8	33.8	29.0	27.0	70.0	66.2	62.5	3.5	○	
9	37.8	30.6	27.0	76.2	67.6	63.5	32.0	○	
10	40.8	29.5	27.0	78.0	66.6	62.8	19.0	○	
11	36.7	29.0	27.0	73.3	66.3	63.3	0.5	○	
12	30.8	29.0	28.1	68.7	66.5	64.3		○	
13	29.1	28.0	27.2	67.8	65.3	63.2		○	
14	28.3	27.5	27.0	66.3	64.6	62.3		○	
15	29.2	28.0	27.2	68.3	64.7	62.5		○	
16	28.8	27.8	27.0	68.5	65.1	63.2			
17	31.4	28.5	27.1	68.8	66.1	63.3			
18	30.3	29.1	27.9	69.2	66.5	64.0			
19	31.5	29.7	28.5	70.2	67.1	64.5			
20	30.8	29.2	27.8	69.7	66.7	64.3			
21	31.6	29.2	27.4	69.5	66.4	62.8			
22	30.6	28.5	27.7	69.3	65.8	63.3		○	
23	31.4	28.9	27.8	69.5	66.3	64.2		○	
24	31.5	28.6	27.6	68.7	66.1	63.3			
25	31.8	28.9	27.6	69.8	66.3	64.0		○	
26	28.9	28.2	27.6	68.5	65.9	63.7	0.5	○	
27	31.3	28.6	27.5	69.8	66.7	64.2	18.5	○	
28	34.2	29.1	27.7	72.5	67.4	64.5	44.0	○	
29	29.6	28.0	27.3	69.7	66.1	63.7		○	
30	29.2	27.8	27.1	68.3	65.9	63.2		○	
31	29.7	28.6	27.5	69.7	66.6	64.0		○	
月 間	40.8	29.0	27.0	78.0	66.4	62.3	162.5		
標準偏差	2.0			2.0					
欠測率 (%)	0.6			0.6					

令和3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	45.6	43.2	40.9	85.5	81.4	77.7		
2	44.1	41.8	40.8	83.0	79.8	77.3		
3	46.6	42.0	40.7	86.5	80.2	75.5		
4	50.5	43.1	40.9	90.3	80.9	77.2		
5	48.2	43.0	40.8	87.5	81.1	77.7		
6	43.0	42.0	41.3	83.0	80.0	76.8		
7	56.5	46.8	41.7	94.7	84.6	78.2		
8	48.2	43.1	40.4	87.7	81.1	77.3		
9	50.9	44.1	40.5	90.3	82.2	77.0		
10	51.1	42.3	40.2	89.2	80.5	76.8		
11	50.1	42.0	40.2	88.0	80.2	77.0		
12	48.4	42.5	41.3	85.8	80.5	76.8		
13	43.3	41.6	40.6	83.2	79.7	76.7		
14	41.8	41.0	40.4	81.0	78.9	74.7		
15	42.4	41.4	40.7	82.7	79.0	76.7		
16	42.4	41.5	40.6	82.0	78.7	76.2		
17	43.3	41.8	41.0	82.8	79.1	75.7		
18	43.5	42.5	41.3	85.3	79.7	76.0		
19	44.3	43.3	42.3	83.5	80.4	77.2		
20	45.2	43.2	41.5	83.8	80.3	76.3		
21	44.8	42.7	41.4	84.0	79.9	77.0		
22	43.1	42.3	41.6	82.5	79.8	77.0		
23	44.1	42.6	41.6	83.0	80.1	77.0		
24	43.6	42.4	41.5	83.2	79.8	76.8		
25	45.9	43.2	41.8	84.7	80.6	77.3		
26	43.1	42.4	41.6	83.8	80.5	78.0		
27	44.7	42.4	41.2	84.7	81.1	77.3		
28	45.6	42.7	41.4	85.7	81.2	77.5		
29	42.6	41.9	41.2	83.2	80.1	77.3		
30	42.1	41.6	41.0	83.7	79.6	77.0		
31	44.4	42.2	41.4	82.8	80.5	78.0		
月 間	56.5	42.5	40.2	94.7	80.4	74.7		
標準偏差	1.8			2.1				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和3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							
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	56.1	49.2	47.2	90.8	84.4	81.0	4.0	○
2	49.5	47.7	47.1	86.5	83.0	80.0	0.5	○
3	53.2	48.7	47.4	89.2	84.1	81.0	3.5	○
4	57.3	49.8	47.5	94.5	84.7	80.5	9.0	○
5	53.8	48.9	46.9	89.5	84.4	81.2	8.0	○
6	49.0	47.9	47.2	85.5	83.5	81.2		○
7	63.0	53.3	47.3	97.2	88.1	81.7	19.0	○
8	57.7	48.9	46.0	92.8	84.1	79.0	7.0	○
9	56.0	49.6	46.0	92.0	84.8	79.8	33.0	○
10	58.2	48.8	46.6	92.8	84.2	80.3	20.0	○
11	56.0	48.2	46.9	92.2	83.6	80.8	0.5	○
12	56.4	48.1	47.0	90.7	83.6	80.5	0.5	○
13	47.8	46.8	46.1	85.2	82.1	79.0		○
14	47.0	46.2	45.4	83.7	81.3	78.3		○
15	47.8	46.8	45.8	84.0	81.6	79.0		○
16	48.1	47.2	46.4	84.8	82.0	79.8		○
17	49.6	48.1	47.1	86.3	83.2	79.7		
18	49.8	48.8	47.8	86.3	83.6	81.0		
19	49.8	48.9	48.1	85.8	83.8	81.5		
20	50.2	48.3	46.5	86.7	83.3	80.5		
21	49.5	48.1	46.5	85.2	82.9	80.3		
22	49.3	48.6	47.8	86.2	83.3	80.7		○
23	49.8	48.9	48.3	88.0	83.8	80.8		○
24	49.4	48.7	48.1	86.8	83.7	81.3		
25	51.4	49.4	48.2	87.5	84.3	81.7		○
26	49.1	48.4	47.8	87.0	83.6	81.2	0.5	○
27	49.7	47.8	46.5	87.5	83.7	81.7	12.5	○
28	49.5	47.6	46.6	87.3	83.7	80.2	20.0	○
29	47.8	46.9	46.1	86.2	82.9	80.0		○
30	48.0	46.9	46.0	85.5	82.7	79.7		○
31	49.9	47.8	46.8	87.0	83.5	80.7	0.5	○
月 間	63.0	48.4	45.4	97.2	83.6	78.3	138.5	
標準偏差	2.0			2.1				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和3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							
	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	40.0	36.3	35.0	68.3	64.4	62.3	2.0	○
2	36.6	35.6	35.0	65.7	63.9	62.3	0.5	○
3	41.0	36.1	34.8	68.8	64.2	62.0	4.5	○
4	45.1	37.1	34.9	71.5	64.8	62.0	9.5	○
5	41.6	36.7	35.0	69.2	64.9	62.7	6.0	○
6	37.3	36.3	35.6	66.8	64.6	62.8		○
7	53.4	42.1	36.0	78.3	69.1	63.7	19.5	○
8	45.0	37.5	34.6	72.0	65.4	61.7	6.5	○
9	44.5	38.7	34.7	71.7	66.3	61.8	36.5	○
10	45.9	36.8	34.3	72.8	64.9	61.8	24.5	○
11	43.8	36.0	34.3	70.7	64.3	62.3	0.5	○
12	43.7	36.6	35.3	70.8	64.8	62.8	1.0	○
13	37.1	35.8	34.8	66.0	64.0	62.0		○
14	35.7	35.0	34.5	65.2	63.0	61.3		○
15	36.3	35.3	34.6	64.7	63.0	61.5		○
16	36.4	35.4	34.8	65.2	63.1	61.0		○
17	37.2	35.8	34.9	65.8	63.7	61.8		
18	37.4	36.4	35.4	66.7	64.3	62.5		
19	38.8	37.4	36.1	67.0	65.1	63.5		
20	38.6	36.9	35.3	66.7	64.7	62.7		
21	38.3	36.6	35.2	66.8	64.4	62.7		
22	36.9	36.1	35.6	66.0	64.2	62.7		
23	37.1	36.2	35.6	66.3	64.3	62.8		○
24	36.8	36.0	35.4	65.8	64.2	62.5		
25	38.5	36.5	35.5	67.2	64.7	62.7		○
26	36.9	36.0	35.5	67.2	64.5	62.7	0.5	○
27	37.4	35.9	34.9	66.5	64.8	63.2	10.5	○
28	39.0	36.2	35.0	67.5	65.0	62.5	22.5	○
29	36.2	35.3	34.7	66.5	64.2	62.7		○
30	35.6	35.1	34.7	65.8	63.9	62.5		○
31	38.8	35.9	35.0	67.3	64.6	62.3	0.5	○
月 間	53.4	36.4	34.3	78.3	64.6	61.0	145.0	
標準偏差	2.0			1.7				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

令和3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	58.0	52.4	50.4	104.7	98.9	95.0	5.5	○	
2	53.5	50.8	49.7	101.3	97.1	94.0	1.5	○	
3	56.5	51.0	49.4	104.3	97.6	93.7	4.0	○	
4	60.5	52.1	49.6	109.0	98.3	93.3	8.5	○	
5	56.7	51.6	49.3	105.0	98.2	93.8	7.5	○	
6	52.1	50.8	50.2	103.5	98.0	94.7			
7	64.3	55.3	49.9	111.5	101.4	95.0	13.5	○	
8	58.2	51.4	48.7	105.5	98.2	93.8	6.0	○	
9	58.6	52.3	48.8	106.8	98.9	93.0	31.0	○	
10	59.6	50.6	48.4	107.0	97.6	93.2	18.0	○	
11	59.8	50.4	48.7	106.2	97.3	93.2	0.5	○	
12	56.1	50.6	49.2	103.3	97.6	94.3	0.5	○	
13	51.9	50.0	49.1	100.0	96.5	92.7		○	
14	50.0	49.4	48.7	99.7	95.7	92.8		○	
15	50.8	49.8	49.2	99.3	96.3	93.3		○	
16	51.4	50.1	49.3	100.7	96.8	93.7		○	
17	51.8	50.6	49.6	101.3	97.4	93.0			
18	52.2	51.3	50.5	102.3	98.3	94.8			
19	53.7	52.3	50.9	102.5	99.2	93.8			
20	53.5	52.2	50.7	103.0	99.0	95.8			
21	54.4	52.3	50.8	102.5	98.7	94.8			
22	53.2	52.0	51.2	102.7	98.4	95.5		○	
23	53.7	52.2	51.4	103.0	98.9	94.7		○	
24	53.4	52.1	51.1	103.5	98.8	95.2			
25	55.3	52.5	51.3	102.7	99.2	94.5			
26	52.8	52.2	51.3	101.5	99.0	96.2	0.5	○	
27	54.5	51.9	50.6	102.8	99.2	95.5	12.5	○	
28	55.5	51.9	50.2	104.2	99.6	95.7	26.0	○	
29	51.9	50.9	50.2	101.8	98.2	94.5		○	
30	51.4	50.8	50.3	102.2	98.1	94.5		○	
31	54.1	51.4	50.3	102.3	98.5	95.5	0.5	○	
月 間	64.3	51.5	48.4	111.5	98.2	92.7	136.0		
標準偏差	1.8			2.1					
欠測率 (%)	0.2			0.2					

令和3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							
	NaI (Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	52.8	49.9	48.0	86.2	82.0	78.7		
2	50.5	48.4	47.4	82.8	80.8	78.7		
3	54.1	48.5	47.1	86.0	81.1	78.0		
4	57.4	49.5	47.1	89.0	81.6	78.5		
5	56.3	49.8	47.1	87.7	82.2	78.8		
6	50.0	48.7	48.0	84.5	81.6	79.7		
7	58.4	52.3	47.9	91.2	84.5	80.0		
8	56.2	49.1	46.6	88.8	81.6	77.7		
9	55.6	50.0	46.7	88.3	82.3	78.5		
10	57.0	48.1	46.1	89.3	80.6	77.3		
11	59.5	48.7	46.5	91.2	81.0	77.7		
12	49.3	48.3	47.2	83.2	81.1	79.3		
13	49.8	47.7	46.5	83.0	80.4	78.5		
14	47.7	46.9	46.3	81.8	79.5	77.2		
15	48.8	47.5	46.4	81.5	79.7	77.3		
16	51.4	48.0	46.8	85.2	80.4	78.0		
17	50.1	48.1	46.9	82.7	80.6	77.8		
18	49.4	48.6	47.6	83.2	81.0	78.7		
19	50.5	49.3	48.3	83.7	81.8	79.3		
20	50.6	49.2	47.8	83.8	81.7	79.3		
21	51.0	49.0	47.8	84.2	81.6	79.5		
22	51.1	48.8	48.0	83.8	81.3	78.8		
23	52.6	49.3	48.0	86.3	81.9	79.2		
24	50.8	49.1	48.0	84.0	81.8	79.8		
25	52.1	49.8	48.2	85.3	82.3	80.0		
26	49.7	48.9	48.1	84.2	81.8	79.7		
27	50.1	48.7	47.4	85.5	82.1	79.7		
28	52.8	48.9	47.1	86.7	82.3	79.5		
29	48.9	47.8	47.0	82.8	81.1	79.0		
30	49.5	48.0	47.3	83.7	81.1	78.8		
31	51.2	48.5	47.6	85.2	81.7	79.0		
月 間	59.5	48.8	46.1	91.2	81.4	77.2		
標準偏差	1.7			1.7				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和3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	57.0	54.9	53.6	91.3	88.4	85.8	3.5	○
2	54.9	54.0	53.4	89.5	87.5	85.2	1.5	○
3	58.8	54.3	52.9	93.8	88.3	85.2	3.0	○
4	63.6	55.4	53.1	96.8	88.8	85.7	8.0	○
5	60.2	55.2	52.5	94.0	89.1	85.5	9.0	○
6	55.7	54.0	53.0	90.7	88.2	85.8		
7	63.5	57.7	53.2	96.7	91.3	85.8	8.5	○
8	57.5	54.1	52.5	91.8	87.8	85.0	2.5	○
9	61.4	56.3	52.6	96.5	89.9	85.0	22.0	○
10	62.9	54.2	52.3	96.3	87.9	84.8	12.0	○
11	62.9	54.4	52.6	96.8	88.1	85.0	0.5	○
12	56.8	54.5	52.8	92.3	88.6	86.2		○
13	54.8	53.6	52.9	90.0	87.4	84.5		○
14	53.9	53.2	52.7	89.0	86.6	84.2		○
15	54.6	53.7	52.9	89.7	86.8	84.8		
16	56.7	54.2	52.9	90.3	87.2	84.5		
17	55.9	54.2	53.0	90.0	87.6	84.7		○
18	55.8	54.5	53.6	90.8	88.2	86.0		
19	56.3	55.3	54.3	92.8	88.9	86.8		
20	57.1	55.3	53.8	91.0	88.8	86.3		
21	56.3	54.9	53.5	91.3	88.4	85.8		
22	55.7	54.8	53.9	90.8	88.3	86.2		○
23	58.8	55.2	53.7	93.5	88.7	86.5	2.0	○
24	56.5	54.9	53.9	90.7	88.5	85.8		
25	56.6	55.0	54.0	91.0	88.5	86.3		○
26	55.5	54.8	54.1	91.2	88.7	86.7	0.5	○
27	57.2	54.7	53.4	92.0	89.2	86.3	22.5	○
28	58.1	54.7	53.1	94.5	89.3	86.5	41.5	○
29	54.7	53.7	52.9	90.8	88.3	86.2		○
30	54.4	53.6	53.0	90.3	88.0	85.8		○
31	55.5	54.3	53.6	91.0	88.4	86.0		○
月 間	63.6	54.6	52.3	96.8	88.4	84.2	137.0	
標準偏差	1.6			1.7				
欠測率 (%)	1.7			1.7				

令和3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	56.4	49.7	47.9	84.2	78.8	76.8		
2	50.5	48.1	47.3	79.8	77.4	75.9		
3	54.0	48.4	46.9	83.0	77.8	75.7		
4	59.3	49.9	47.1	87.8	78.7	75.8		
5	55.5	49.4	47.1	84.0	78.7	76.3		
6	49.6	48.2	47.3	80.0	77.9	76.4		
7	66.5	55.0	47.9	93.8	83.4	76.8		
8	60.8	50.0	46.7	88.0	78.9	74.9		
9	59.2	51.1	46.9	87.6	80.0	75.5		
10	60.6	49.3	46.5	88.9	78.4	75.3		
11	57.2	48.4	46.7	86.6	77.9	75.5		
12	56.8	48.6	47.2	86.2	78.2	76.1		
13	49.1	47.7	46.9	78.6	77.0	74.9		
14	47.9	47.3	46.7	77.7	76.3	74.8		
15	48.3	47.4	46.8	77.9	76.3	74.6		
16	48.4	47.5	46.2	77.7	76.4	74.8		
17	49.3	48.0	46.8	78.5	77.0	75.5		
18	49.7	48.6	47.7	79.3	77.6	75.7		
19	50.2	49.1	48.3	80.1	78.2	76.3		
20	50.7	49.0	47.3	79.6	78.0	76.2		
21	49.9	48.7	47.2	79.4	77.8	76.2		
22	49.0	48.4	47.9	79.4	77.7	76.3		
23	49.9	48.5	47.6	79.5	77.9	76.4		
24	49.6	48.5	47.3	79.5	77.9	76.1		
25	51.2	49.2	47.6	80.3	78.4	76.6		
26	49.8	48.8	47.9	79.8	78.3	76.5		
27	51.0	48.5	47.2	80.7	78.6	76.7		
28	51.6	48.6	47.1	81.6	78.8	76.1		
29	48.9	47.7	46.9	79.2	77.8	76.1		
30	48.4	47.5	46.7	79.3	77.5	76.1		
31	50.4	48.3	47.6	80.6	78.2	76.7		
月 間	66.5	48.8	46.2	93.8	78.1	74.6		
標 準 偏 差	2.4			2.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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							
	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	44.1	39.3	37.9	77.1	73.1	70.5	1.5	○
2	39.0	38.4	37.8	73.8	72.1	70.6	0.5	○
3	44.5	39.0	37.6	79.1	72.9	70.3	4.0	○
4	49.1	40.2	37.6	82.1	73.7	70.5	12.0	○
5	47.7	39.8	37.6	80.3	73.6	70.9	7.5	○
6	39.9	38.7	38.1	74.6	73.1	71.3		
7	54.1	44.3	38.1	87.6	77.7	72.0	15.0	○
8	46.8	40.6	37.1	80.4	74.2	70.2	9.5	○
9	50.1	41.2	37.1	83.3	74.8	70.2	34.5	○
10	51.5	40.0	36.9	85.0	73.9	69.8	33.5	○
11	45.7	38.7	37.4	79.4	72.6	70.6	0.5	○
12	40.7	38.8	37.9	75.3	72.8	71.2		○
13	39.1	38.2	37.4	73.7	72.0	70.2		○
14	38.2	37.7	37.2	72.6	71.2	69.2		○
15	39.0	37.9	37.1	73.1	71.1	68.9		○
16	38.6	37.9	37.0	73.3	71.4	69.6		○
17	39.4	38.2	37.3	73.9	71.8	70.2		
18	39.7	38.8	37.8	74.9	72.7	70.5		
19	40.5	39.2	38.3	74.7	73.0	71.1		○
20	40.4	39.0	37.7	75.1	72.8	71.0		
21	40.4	38.7	37.5	74.1	72.5	70.5		
22	38.9	38.4	37.8	74.4	72.2	70.8		○
23	39.6	38.5	37.7	74.6	72.6	71.0		
24	39.5	38.3	37.5	74.2	72.5	71.2		
25	41.0	38.9	37.8	75.7	73.0	70.5		
26	39.7	38.6	37.9	74.9	72.9	71.4	1.0	○
27	39.9	38.6	37.3	75.1	73.3	71.8	9.5	○
28	41.8	38.8	37.7	77.3	73.7	72.0	25.5	○
29	38.9	38.0	37.3	75.1	72.7	71.3		○
30	38.3	37.7	37.0	74.2	72.3	70.8		○
31	40.6	38.4	37.5	75.4	72.9	71.5		○
月 間	54.1	39.0	36.9	87.6	72.9	68.9	154.5	
標準偏差	2.1			2.0				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和3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							
	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	35.0	32.5	31.5	66.4	63.6	61.9	0.5	○
2	32.5	32.0	31.5	64.2	63.0	61.6		○
3	37.1	32.6	31.2	68.2	63.7	61.5	5.0	○
4	42.0	33.5	31.3	72.8	64.2	61.5	9.0	○
5	38.4	33.3	31.5	69.3	64.5	62.4	9.0	○
6	32.9	32.3	31.6	65.5	63.6	62.3		
7	44.6	36.4	32.0	75.7	67.3	62.8	9.5	○
8	39.1	33.3	31.0	69.7	64.4	61.6	4.0	○
9	41.2	34.5	31.0	71.9	65.4	61.6	20.5	○
10	42.7	33.4	30.9	73.8	64.4	60.7	18.5	○
11	39.3	32.3	30.9	70.1	63.5	61.5	0.5	○
12	35.4	32.5	31.6	66.9	63.8	62.5		○
13	32.9	32.0	31.3	65.1	63.1	61.2		○
14	31.9	31.5	30.9	64.0	62.2	60.7		○
15	32.4	31.5	30.8	63.2	62.0	60.5		○
16	32.1	31.5	30.9	63.4	62.1	60.6		
17	33.1	31.9	31.0	64.4	62.6	61.3		
18	33.8	32.4	31.3	65.2	63.3	61.5		
19	34.8	33.3	32.0	66.1	64.0	61.6		
20	33.9	32.4	31.3	65.4	63.3	61.3		
21	33.4	32.0	31.1	64.4	62.9	61.1		○
22	32.5	32.0	31.4	64.6	63.0	61.2		○
23	32.6	32.0	31.1	64.6	63.1	61.8		
24	32.3	31.8	31.2	64.4	62.8	61.5		○
25	33.0	32.1	31.4	64.6	63.1	61.6		
26	33.0	32.1	31.6	64.9	63.6	62.5		○
27	33.6	32.0	31.2	66.1	64.0	62.5	5.5	○
28	34.0	32.3	31.3	67.1	64.4	62.8	13.0	○
29	32.8	31.8	31.1	65.2	63.5	62.1		○
30	32.1	31.5	31.0	64.6	63.2	61.6		○
31	33.3	32.0	31.3	65.1	63.6	62.4		○
月 間	44.6	32.5	30.8	75.7	63.6	60.5	95.0	
標準偏差	1.7			1.7				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和3年度

表-3-1-1

7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	60.7	54.9	53.6	88.4	83.0	80.8		
2	54.7	53.9	53.2	83.5	81.8	79.8		
3	58.8	54.2	52.9	87.4	82.4	80.0		
4	62.7	55.3	53.0	91.9	83.1	80.1		
5	59.6	54.8	52.9	88.1	83.0	80.4		
6	55.7	54.2	53.3	85.0	82.8	81.0		
7	69.5	59.4	53.6	96.8	87.3	81.6		
8	63.1	55.1	52.5	91.7	83.4	79.7		
9	62.3	56.4	52.5	90.6	84.6	80.4		
10	64.2	54.5	52.1	92.1	82.8	79.6		
11	61.5	53.9	52.4	89.9	82.3	80.0		
12	60.0	54.1	53.0	89.0	82.7	80.9		
13	54.6	53.6	52.8	83.2	81.7	79.8		
14	53.6	53.2	52.6	83.1	81.0	79.0		
15	54.3	53.5	52.5	83.2	81.1	79.6		
16	54.3	53.4	52.5	83.4	81.3	79.8		
17	55.1	53.8	52.7	83.7	81.9	80.2		
18	55.7	54.4	53.6	84.6	82.6	80.2		
19	56.4	55.2	54.2	84.8	83.3	81.4		
20	56.7	54.9	53.3	85.3	83.0	81.1		
21	56.3	54.7	53.1	84.8	82.8	81.1		
22	55.6	54.3	53.5	84.4	82.5	81.0		
23	55.6	54.5	53.6	84.9	82.7	81.1		
24	55.7	54.4	53.2	84.3	82.7	81.3		
25	56.7	54.9	53.5	84.9	83.3	81.6		
26	55.5	54.7	53.9	85.2	83.2	81.6		
27	55.9	54.4	53.3	85.3	83.3	81.2		
28	57.0	54.4	53.2	86.3	83.7	81.3		
29	54.6	53.7	52.7	84.2	82.8	81.2		
30	54.4	53.5	52.9	84.2	82.6	81.2		
31	56.0	54.3	53.5	85.7	82.9	81.1		
月 間	69.5	54.5	52.1	96.8	82.8	79.0		
標準偏差	1.8			1.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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							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	28.6	27.8	69.3	67.0	64.3		○	
2	28.5	27.9	27.3	68.2	65.7	63.8		○	
3	28.3	27.8	27.4	68.2	65.6	63.3			
4	30.4	28.6	27.6	69.3	66.9	64.0			
5	31.6	29.2	27.6	70.5	67.4	64.5			
6	31.1	28.6	27.6	69.3	66.8	64.5			
7	30.8	28.6	27.7	69.0	66.5	64.2		○	
8	32.2	28.8	27.9	70.0	66.7	63.7	12.5	○	
9	37.1	29.2	27.3	74.5	67.0	63.8	23.5	○	
10	35.4	29.0	27.4	73.5	67.2	63.7	0.5	○	
11	30.8	28.1	27.3	68.5	65.4	63.3	0.5	○	
12	28.9	28.2	27.3	67.2	65.1	62.2	4.0	○	
13	35.0	31.6	27.9	72.3	68.1	63.0	45.0	○	
14	39.3	32.8	28.3	75.8	69.5	64.2	49.0	○	
15	37.7	29.9	27.0	75.0	66.6	62.2	11.5	○	
16	27.9	27.4	26.9	66.5	64.1	61.2		○	
17	31.9	28.8	27.4	69.7	65.6	63.2	34.5	○	
18	29.5	27.5	26.9	67.7	65.0	62.8	9.5	○	
19	30.0	28.5	27.5	69.2	66.3	63.8			
20	28.9	28.1	27.7	68.2	65.3	62.8			
21	30.3	28.5	27.7	68.5	65.6	63.5		○	
22	33.7	29.4	27.7	71.0	66.7	63.7	2.5	○	
23	46.1	31.4	28.0	82.7	68.7	64.0	7.0	○	
24	37.9	30.1	27.6	74.8	67.2	63.7	6.5	○	
25	42.2	31.5	27.9	79.7	68.6	63.8	10.5	○	
26	31.3	29.6	28.2	70.3	67.2	64.8		○	
27	30.3	29.1	28.2	69.2	66.7	64.8			
28	30.6	29.3	28.5	69.8	66.9	64.0		○	
29	29.7	28.9	28.4	68.5	66.5	63.8		○	
30	30.8	29.5	28.7	69.7	66.9	65.0		○	
31	29.8	29.2	28.6	69.0	66.6	64.3			
月 間	46.1	29.2	26.9	82.7	66.6	61.2	217.0		
標 準 偏 差	2.1			2.1					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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	43.7	42.4	41.5	83.0	80.4	77.7			
2	42.4	41.9	41.4	82.0	79.5	76.7			
3	42.4	41.9	41.2	82.7	79.1	75.7			
4	43.3	42.4	41.7	84.3	79.5	77.0			
5	44.2	42.8	41.7	83.8	80.1	76.3			
6	44.1	42.5	41.7	83.3	80.0	76.3			
7	44.5	42.7	41.8	83.2	80.4	77.5			
8	45.5	42.9	41.8	84.7	80.9	77.3			
9	51.9	43.1	41.2	91.5	81.5	77.8			
10	50.7	42.6	41.2	89.3	81.2	76.7			
11	43.0	41.6	40.9	82.0	79.3	76.0			
12	42.7	42.0	41.1	83.7	79.8	77.0			
13	49.2	46.0	41.4	86.7	83.5	79.2			
14	52.5	45.6	41.0	91.7	83.1	77.7			
15	51.5	43.4	40.2	90.2	81.1	76.7			
16	41.3	40.9	40.4	82.3	78.5	75.7			
17	45.7	42.4	40.6	84.3	79.9	76.0			
18	41.8	40.9	40.3	82.7	79.1	75.8			
19	42.8	41.7	41.0	82.7	79.0	76.0			
20	42.2	41.7	41.2	82.2	79.2	75.5			
21	42.9	42.0	41.3	82.3	79.8	76.3			
22	44.5	42.4	41.3	83.2	80.3	77.5			
23	57.0	44.3	41.4	95.2	82.0	76.7			
24	50.3	43.5	41.2	88.5	81.3	77.2			
25	53.8	44.2	41.3	92.3	81.8	76.2			
26	43.7	42.3	41.7	83.8	79.9	77.3			
27	44.0	42.5	41.6	83.3	79.8	76.7			
28	44.2	42.9	41.9	84.0	80.5	77.0			
29	43.1	42.6	42.0	84.2	80.1	77.7			
30	45.4	43.2	42.3	83.3	80.8	77.8			
31	43.7	43.0	42.4	84.0	80.7	77.5			
月間	57.0	42.7	40.2	95.2	80.4	75.5			
標準偏差	2.0			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	49.5	48.1	47.0	86.7	84.0	81.3		○	
2	48.0	47.4	46.7	86.2	82.9	80.2			
3	48.2	47.5	46.7	85.2	82.8	79.2			
4	49.0	47.9	47.0	86.8	83.5	80.3			
5	49.9	48.6	47.6	87.0	83.9	81.0		○	
6	49.5	48.3	47.2	86.7	83.6	81.2			
7	49.7	48.9	48.2	87.3	84.3	81.7		○	
8	50.2	49.0	48.2	87.5	84.4	81.0	7.5	○	
9	57.7	49.0	47.0	92.7	84.7	80.7	26.5	○	
10	57.3	48.4	46.8	93.0	84.7	79.7	2.5	○	
11	48.9	47.2	46.4	85.2	82.4	79.8	0.5	○	
12	48.7	47.7	46.4	86.2	82.7	79.8	6.5	○	
13	55.1	51.3	47.3	90.3	86.1	80.8	60.0	○	
14	57.7	51.1	46.4	93.7	86.2	80.7	26.5	○	
15	56.4	48.4	45.4	92.8	83.8	78.0	9.0	○	
16	46.8	46.1	45.1	83.8	81.1	78.5		○	
17	50.3	47.5	45.8	85.8	82.4	79.2	31.0	○	
18	46.1	45.0	44.4	84.2	80.9	78.0	10.5	○	
19	47.2	46.1	45.4	84.5	81.6	78.7			
20	48.1	46.7	45.7	84.8	81.8	78.7			
21	49.3	47.8	47.2	85.8	82.9	79.7		○	
22	52.4	48.2	47.1	87.7	83.5	80.3	2.0	○	
23	60.9	49.0	46.4	97.3	84.5	79.3	6.5	○	
24	54.9	48.0	46.0	91.8	83.4	78.5	5.0	○	
25	58.4	48.4	45.7	93.0	83.8	79.2	10.0	○	
26	47.3	46.6	45.9	85.5	82.5	79.8			
27	48.5	47.3	46.6	85.7	82.9	79.0			
28	49.1	48.5	47.6	87.7	83.8	81.3		○	
29	48.7	48.2	47.3	86.3	83.5	80.2			
30	50.1	48.4	47.6	86.7	83.7	80.2		○	
31	49.0	48.2	47.3	86.0	83.2	80.5			
月 間	60.9	48.0	44.4	97.3	83.4	78.0	204.0		
標準偏差	2.0			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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	37.6	36.2	35.3	67.5	64.8	63.0		○
2	35.9	35.4	34.9	67.3	64.0	62.3		
3	36.1	35.6	35.1	65.2	63.8	62.2		
4	36.9	36.3	35.6	66.2	64.4	62.7		
5	38.3	36.7	35.8	66.3	64.8	63.3		
6	37.4	36.3	35.6	66.2	64.6	62.5		
7	36.8	36.2	35.7	67.5	64.5	62.7		○
8	37.6	36.2	35.5	66.5	64.7	62.5	7.0	○
9	47.8	37.2	35.0	74.3	65.7	63.2	34.5	○
10	44.6	36.7	35.4	72.7	65.7	63.3		○
11	37.5	35.8	35.0	66.3	64.0	62.0	1.5	○
12	37.3	36.3	35.1	66.2	64.1	62.3	13.5	○
13	45.2	40.5	36.6	72.7	67.7	63.2	83.5	○
14	47.3	39.5	34.4	74.0	66.9	62.0	29.5	○
15	46.1	37.5	34.3	72.0	65.1	61.5	12.5	○
16	35.3	34.9	34.4	64.5	63.0	61.3		○
17	39.6	36.6	34.8	67.7	64.4	62.2	28.5	○
18	35.9	35.0	34.5	65.2	63.6	62.2	2.5	○
19	36.5	35.8	35.1	66.2	64.0	62.2		
20	36.2	35.7	35.2	65.2	63.8	62.2		
21	36.9	35.9	35.2	65.7	64.0	61.8		○
22	38.5	36.1	35.2	67.0	64.3	62.5	1.0	○
23	50.9	38.2	35.6	76.3	66.1	63.2	6.5	○
24	44.7	37.5	35.3	71.2	65.4	63.0	6.0	○
25	46.2	37.8	35.6	72.3	65.7	62.7	7.5	○
26	37.0	36.4	35.9	66.8	64.7	63.0		
27	37.4	36.5	35.8	66.5	64.7	62.7		
28	37.8	36.8	36.1	67.0	65.1	63.2		○
29	37.2	36.7	35.9	66.5	64.8	63.3		
30	39.7	37.3	36.3	67.2	65.2	62.8		○
31	37.8	37.1	36.5	66.7	65.0	63.5		
月 間	50.9	36.7	34.3	76.3	64.8	61.3	234.0	
標準偏差	2.0			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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							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	53.2	51.5	50.6	102.1	99.0	96.0		○	
2	51.7	51.0	50.3	102.2	98.3	95.5			
3	52.1	51.2	50.2	102.8	98.8	94.7			
4	52.4	51.7	50.8	104.5	99.8	95.3			
5	53.3	52.1	51.0	104.3	100.2	96.5			
6	53.0	51.9	50.6	104.1	99.9	96.2			
7	54.0	52.3	51.0	104.0	99.8	96.7		○	
8	54.4	52.2	51.2	104.2	99.3	95.7	5.5	○	
9	61.6	52.2	50.0	109.0	99.2	95.0	36.5	○	
10	60.8	51.5	49.9	109.7	99.5	95.0	2.0	○	
11	51.6	50.4	49.7	99.8	96.9	93.8	0.5	○	
12	52.0	50.9	50.0	101.2	97.2	93.8	12.5	○	
13	57.7	54.9	50.8	105.0	101.0	95.3	77.5	○	
14	62.3	54.3	49.0	110.0	100.5	93.7	38.0	○	
15	61.5	52.0	48.4	109.7	98.3	91.5	13.0	○	
16	49.8	49.2	48.7	98.8	95.4	92.0		○	
17	53.6	50.4	48.8	100.5	96.7	93.2	22.5	○	
18	49.8	48.9	48.2	99.9	96.2	93.2	7.0	○	
19	50.9	49.8	48.8	100.8	97.2	93.0			
20	50.4	49.9	49.3	100.5	97.0	92.3			
21	51.1	50.2	49.5	101.4	96.9	94.5		○	
22	53.5	50.9	49.8	101.2	97.7	95.0	0.5	○	
23	66.0	52.6	49.2	111.2	99.7	94.0	7.0	○	
24	59.6	51.7	49.8	106.2	98.3	94.3	5.5	○	
25	60.9	52.0	48.6	106.8	99.0	92.5	6.5	○	
26	51.0	50.2	49.4	101.3	98.0	94.2			
27	51.7	50.4	49.5	102.2	97.9	94.8			
28	51.4	50.9	50.1	101.8	98.2	94.2		○	
29	51.8	50.9	50.1	102.2	98.2	94.5			
30	54.4	51.8	50.9	101.8	98.3	95.3		○	
31	52.4	51.7	51.1	101.5	98.5	94.8			
月 間	66.0	51.3	48.2	111.2	98.4	91.5	234.5		
標準偏差	2.2			2.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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	50.5	48.9	48.0	85.3	82.1	79.3			
2	48.8	48.2	47.6	83.0	81.1	79.2			
3	48.8	48.2	47.6	83.2	80.9	79.3			
4	50.1	48.9	48.1	83.8	81.7	79.3			
5	50.9	49.4	48.3	84.8	82.4	80.2			
6	51.1	49.4	48.3	84.5	82.3	80.2			
7	51.5	49.6	48.6	85.2	82.3	80.2			
8	52.7	49.7	48.4	85.7	82.6	80.3			
9	59.6	49.4	46.9	91.8	82.4	79.8			
10	56.2	48.7	47.2	89.8	82.3	79.5			
11	48.7	48.0	47.2	82.7	80.4	77.7			
12	49.6	48.3	47.2	83.2	80.7	78.5			
13	55.6	52.4	47.9	88.2	84.6	80.2			
14	58.6	51.0	46.2	90.8	83.5	77.7			
15	57.8	49.2	45.9	90.7	81.6	76.2			
16	47.3	46.6	45.9	81.7	79.1	76.7			
17	52.1	48.2	46.5	86.8	80.6	77.5			
18	48.1	46.6	45.8	81.8	79.6	77.3			
19	48.9	47.9	47.1	82.7	80.5	79.0			
20	48.2	47.6	47.1	81.8	80.0	78.2			
21	49.0	47.8	47.1	83.0	80.4	78.7			
22	52.9	49.0	47.4	85.5	81.7	78.8			
23	64.1	50.6	47.0	96.3	83.2	79.0			
24	55.9	49.3	47.1	87.5	81.9	78.8			
25	59.0	49.7	46.6	91.0	82.4	78.7			
26	49.7	48.5	47.6	83.7	81.4	79.2			
27	49.4	48.4	47.4	83.7	81.2	79.2			
28	49.3	48.7	48.0	83.2	81.4	79.2			
29	49.4	48.6	47.9	83.0	81.4	79.7			
30	52.7	49.6	48.6	85.7	82.0	79.7			
31	50.0	49.2	48.5	83.8	81.7	80.0			
月 間	64.1	48.9	45.8	96.3	81.6	76.2			
標準偏差	2.1			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和3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	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	56.0	54.8	53.9	91.3	88.9	86.0		○
2	54.6	54.0	53.2	90.0	87.9	85.8		○
3	54.7	54.0	53.4	90.0	87.6	85.7		
4	55.8	54.6	53.7	90.5	88.6	86.5		
5	56.8	55.2	53.8	92.3	89.2	86.3		
6	55.9	54.9	53.8	90.8	88.7	86.0		
7	56.2	55.0	54.0	91.2	89.0	87.0		○
8	57.2	55.4	54.2	93.3	89.5	87.2	7.0	○
9	62.5	55.1	53.5	96.5	89.3	86.2	22.5	○
10	62.4	54.9	53.4	97.3	89.5	86.5	1.0	○
11	55.1	54.1	53.5	89.8	87.4	85.3		○
12	55.4	54.5	53.6	90.3	87.8	85.2	8.5	○
13	64.3	57.7	54.2	97.2	90.9	86.8	61.0	○
14	65.7	58.1	52.9	98.7	91.4	85.5	54.5	○
15	65.4	55.7	52.1	99.2	89.0	83.8	14.0	○
16	53.4	52.9	52.0	91.3	86.3	84.0		○
17	58.5	54.2	52.5	92.5	87.6	84.8	25.0	○
18	54.5	52.8	51.8	90.3	86.7	84.5	8.5	○
19	54.9	53.7	52.7	90.5	87.6	85.7		○
20	54.1	53.5	52.9	89.5	87.1	85.2		
21	54.6	53.8	53.1	89.5	87.3	85.3		○
22	57.6	54.8	53.5	92.3	88.6	86.2	0.5	○
23	71.4	56.5	53.0	104.7	90.5	86.2	8.5	○
24	63.2	55.2	53.3	97.7	88.9	86.0	5.0	○
25	65.3	56.2	52.5	98.7	90.1	86.0	8.5	○
26	56.0	54.4	53.2	91.0	88.3	86.0		
27	55.7	54.5	53.4	91.3	88.4	86.5		
28	55.8	54.9	53.9	91.3	88.7	86.0		○
29	55.5	54.7	54.2	90.2	88.3	86.0		
30	58.3	55.6	54.4	92.0	89.0	86.3		○
31	55.9	55.0	54.2	91.5	88.6	86.2		
月 間	71.4	54.9	51.8	104.7	88.6	83.8	224.5	
標準偏差	2.1			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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							
	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	50.8	48.4	47.6	80.3	78.3	76.8		
2	48.7	48.0	47.2	78.8	77.5	75.2		
3	48.8	48.2	47.4	78.8	77.4	76.1		
4	49.5	48.7	47.9	80.1	78.1	76.5		
5	50.4	49.0	47.9	80.7	78.5	77.0		
6	49.7	48.7	47.6	79.6	78.2	76.4		
7	50.2	48.9	47.9	80.2	78.4	76.5		
8	50.6	49.0	48.0	80.6	78.7	77.1		
9	60.2	49.4	47.1	88.4	79.0	76.2		
10	59.0	48.9	47.2	87.8	79.3	76.5		
11	50.1	48.0	47.3	79.4	77.3	75.6		
12	49.2	48.2	47.5	78.9	77.3	75.6		
13	57.0	52.7	47.6	84.8	81.2	76.2		
14	60.7	52.3	46.7	88.7	81.1	75.6		
15	59.0	49.7	46.2	86.6	78.4	74.5		
16	47.4	46.9	46.3	77.2	75.9	74.3		
17	52.6	48.8	46.6	81.8	77.7	74.9		
18	47.9	46.8	46.2	78.4	76.6	74.6		
19	48.3	47.5	46.7	78.6	77.1	75.7		
20	48.5	47.6	46.7	77.9	76.8	75.6		
21	49.7	48.0	47.1	78.6	77.1	75.7		
22	53.9	48.4	47.2	83.1	77.8	76.1		
23	65.5	50.3	46.9	93.2	79.7	76.1		
24	57.4	49.5	47.3	85.7	78.7	76.4		
25	63.1	50.3	46.9	90.6	79.6	75.8		
26	49.0	47.9	47.0	78.8	77.6	75.9		
27	49.4	48.2	47.0	79.3	77.7	76.4		
28	49.4	48.5	47.6	79.5	78.1	76.6		
29	49.4	48.5	47.8	79.4	77.9	76.7		
30	51.0	49.0	47.9	80.5	78.4	76.5		
31	49.6	48.8	48.2	79.6	78.3	76.8		
月 間	65.5	48.8	46.2	93.2	78.2	74.3		
標準偏差	2.3			2.0				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和3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	39.9	38.7	37.8	75.8	73.3	71.1		○
2	38.7	38.0	37.3	74.0	72.4	70.4		○
3	38.8	38.1	37.5	74.6	72.0	70.7		
4	39.7	38.8	38.0	74.5	72.9	71.1		
5	40.3	38.9	38.0	75.7	73.3	71.7		
6	39.7	38.6	37.6	74.7	72.8	71.5		
7	39.3	38.5	37.9	74.3	72.8	71.6		○
8	40.9	38.7	37.9	75.6	73.1	71.3	12.0	○
9	50.5	39.5	37.5	84.1	74.0	70.8	25.5	○
10	46.0	39.1	37.4	81.2	74.2	71.5	1.0	○
11	40.8	38.3	37.3	74.4	72.2	70.5	2.0	○
12	40.2	38.6	37.6	74.0	72.2	70.4	11.5	○
13	46.5	42.8	38.4	80.1	76.1	71.7	72.0	○
14	49.5	42.1	37.5	82.3	75.6	70.5	30.0	○
15	48.8	40.0	36.9	82.0	73.3	69.2	12.0	○
16	38.0	37.5	37.0	72.2	70.9	69.6		○
17	42.2	39.3	37.3	76.1	72.8	70.2	43.0	○
18	39.4	37.4	36.8	74.0	71.7	70.1	11.5	○
19	38.8	38.2	37.6	74.1	72.2	70.5		
20	38.7	38.1	37.5	73.7	71.8	69.9		
21	40.2	38.3	37.7	74.3	72.1	70.6		○
22	44.4	38.5	37.5	78.4	72.4	70.4	1.5	○
23	52.2	40.5	37.6	85.8	74.5	71.2	6.0	○
24	46.3	39.8	37.5	79.7	73.5	70.5	6.0	○
25	49.1	40.6	37.7	82.4	74.5	70.7	8.5	○
26	39.3	38.6	38.1	74.3	72.6	70.8		○
27	39.7	38.7	37.9	74.3	72.8	71.3		
28	39.7	39.0	38.2	74.7	73.0	71.0		○
29	39.4	38.9	38.4	74.8	72.9	71.3		
30	40.8	39.3	38.4	75.3	73.3	71.2		○
31	40.2	39.2	38.7	75.2	73.1	71.5		
月 間	52.2	39.1	36.8	85.8	73.0	69.2	242.5	
標準偏差	2.0			2.0				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和3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							
	NaI(Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無 [~]
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	32.9	32.2	31.6	65.8	63.8	61.7		○
2	32.2	31.7	31.1	64.4	63.0	61.4		○
3	32.4	31.7	31.2	63.9	62.7	61.3		
4	33.0	32.2	31.5	64.9	63.3	62.0		
5	33.3	32.2	31.4	64.7	63.4	62.1		
6	32.5	31.9	31.2	64.6	63.2	61.6		
7	32.6	32.0	31.4	64.7	63.3	62.0		○
8	33.6	32.2	31.4	65.4	63.7	61.8	7.0	○
9	43.4	33.0	31.4	75.4	64.8	62.2	22.5	○
10	41.1	32.9	31.4	73.7	65.0	62.2	1.0	○
11	33.6	32.1	31.5	65.0	63.2	61.5		○
12	34.8	32.6	31.5	66.5	63.6	61.7	10.5	○
13	42.0	36.5	32.7	72.7	67.2	63.6	43.5	○
14	43.1	35.5	30.8	74.5	66.7	61.9	19.0	○
15	41.6	33.8	30.7	73.0	64.7	60.2	9.5	○
16	31.8	31.3	30.8	63.1	62.0	60.8		○
17	36.3	32.7	31.1	66.6	63.6	61.6	26.5	○
18	32.1	31.1	30.6	64.2	62.6	61.2	8.5	○
19	32.8	31.9	31.1	64.9	63.1	61.3		
20	32.7	31.9	31.3	64.1	62.8	61.6		
21	33.5	32.2	31.5	64.8	63.0	61.7		○
22	35.2	32.0	30.9	66.7	63.2	61.6	1.0	○
23	44.8	33.8	31.5	75.5	65.1	62.0	6.0	○
24	39.9	33.5	31.3	70.4	64.6	61.5	5.5	○
25	39.6	33.5	31.5	71.2	64.8	62.3	7.0	○
26	33.2	32.5	31.7	64.9	63.6	62.2		
27	33.3	32.5	31.5	65.1	63.6	61.6		
28	33.5	32.7	31.9	65.5	64.1	62.8		○
29	33.1	32.6	31.9	65.0	63.7	62.2		
30	35.1	33.1	32.3	66.6	64.1	62.7		○
31	33.6	33.0	32.3	65.1	64.0	62.4		
月 間	44.8	32.7	30.6	75.5	63.9	60.2	167.5	
標準偏差	1.9			1.9				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和3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	55.9	54.5	53.6	85.5	83.4	82.0		
2	55.0	54.1	53.0	84.6	82.6	81.4		
3	54.9	54.1	53.2	84.1	82.3	80.8		
4	55.6	54.7	53.9	84.7	83.2	81.2		
5	56.4	55.0	53.8	85.7	83.8	82.3		
6	56.2	54.8	53.5	84.9	83.4	81.9		
7	56.0	55.0	53.8	85.2	83.5	82.1		
8	55.8	54.9	54.1	85.4	83.4	81.7		
9	65.0	55.3	53.3	93.1	84.0	81.4		
10	63.3	54.6	52.9	92.2	84.1	81.3		
11	55.6	54.0	53.2	84.7	82.0	80.3		
12	55.3	54.3	53.2	84.0	82.3	81.0		
13	60.5	57.6	53.8	89.0	85.7	81.4		
14	61.0	56.0	52.5	89.9	84.3	80.1		
15	61.2	54.7	52.2	90.8	82.6	78.8		
16	53.5	52.9	52.3	82.2	80.7	79.1		
17	57.0	54.3	52.8	85.2	82.2	79.9		
18	54.0	52.7	51.9	82.8	81.4	79.6		
19	54.5	53.5	52.6	84.3	81.9	80.1		
20	54.4	53.6	52.9	83.5	81.6	79.6		
21	55.0	53.9	53.3	83.7	81.9	80.4		
22	56.3	54.0	53.1	84.9	82.3	80.5		
23	67.4	55.7	52.8	95.0	84.2	81.1		
24	62.6	55.2	53.0	90.4	83.4	81.1		
25	64.2	55.5	52.7	92.4	84.0	80.9		
26	55.1	54.0	53.2	84.0	82.4	80.8		
27	55.5	54.2	53.1	84.8	82.6	80.8		
28	55.4	54.4	53.3	84.7	83.0	81.4		
29	55.3	54.5	53.8	84.6	82.8	81.1		
30	57.5	55.0	54.0	85.9	83.4	81.6		
31	55.9	55.0	54.2	85.1	83.3	81.7		
月 間	67.4	54.6	51.9	95.0	83.0	78.8		
標 準 偏 差	1.7			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和3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	38.3	32.6	28.5	75.7	69.2	64.5	6.5	○	
2	37.6	30.1	28.2	75.3	67.5	64.0	1.0	○	
3	33.7	28.6	27.9	70.2	66.2	64.3	0.5	○	
4	39.7	30.7	27.7	77.3	67.5	63.2	9.0	○	
5	33.0	28.5	27.3	69.5	65.3	62.0	4.5	○	
6	30.9	28.3	27.4	67.8	65.2	62.5	2.0	○	
7	28.6	27.9	27.3	67.5	65.0	63.0		○	
8	41.7	30.6	27.4	77.3	67.3	63.0	17.0	○	
9	30.2	28.4	27.4	68.5	65.8	63.2	0.5	○	
10	30.7	29.0	27.9	69.5	66.3	64.0			
11	30.8	29.0	27.7	69.3	66.4	63.5		○	
12	31.2	29.4	28.0	69.8	67.3	64.3			
13	29.8	29.2	28.5	69.0	66.5	64.2			
14	29.6	28.7	27.9	67.8	65.5	63.5			
15	36.4	29.4	28.0	72.3	66.6	63.7	15.0	○	
16	28.4	27.8	27.3	67.8	64.8	62.5		○	
17	28.7	28.2	27.6	67.8	65.3	62.0		○	
18	42.1	35.0	28.3	78.3	71.8	64.2	60.0	○	
19	30.0	28.4	27.8	68.0	65.6	64.0			
20	30.1	28.8	28.1	68.2	65.6	63.7			
21	29.8	28.9	28.0	68.2	65.9	63.0			
22	51.4	29.6	27.7	87.7	67.1	63.2	15.0	○	
23	51.2	30.8	27.7	87.3	68.1	63.7	6.5	○	
24	32.7	28.9	27.7	69.7	65.9	62.7	3.5	○	
25	38.4	29.1	27.4	74.0	65.4	62.7	7.0	○	
26	28.6	27.9	27.2	67.3	64.5	62.2			
27	28.7	27.9	27.2	66.8	64.8	63.0		○	
28	29.1	28.2	27.3	67.8	65.5	63.3		○	
29	29.7	28.4	27.4	67.8	65.7	63.2			
30	28.3	27.9	27.5	68.3	65.9	63.7		○	
月 間	51.4	29.2	27.2	87.7	66.3	62.0	148.0		
標準偏差	2.5			2.4					
欠測率 (%)	0.4			0.4					

令和3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							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	46.5	42.7	90.5	83.9	79.2			
2	50.5	43.2	41.9	89.5	81.3	78.2			
3	47.3	42.5	41.6	85.0	80.6	77.5			
4	51.6	43.5	41.1	90.8	81.1	77.5			
5	48.6	42.2	40.9	85.3	79.7	76.5			
6	43.2	41.7	41.0	82.8	79.6	76.5			
7	42.1	41.4	40.8	82.3	79.1	76.0			
8	54.4	43.8	40.8	90.8	81.4	76.7			
9	42.8	41.7	40.9	82.0	79.6	76.7			
10	43.4	42.3	41.5	83.2	80.1	77.5			
11	43.8	42.2	41.5	83.0	79.9	77.0			
12	43.8	42.6	41.8	83.5	80.5	77.2			
13	43.5	42.8	42.2	84.0	80.6	77.5			
14	43.4	42.3	41.6	82.3	79.8	77.3			
15	52.5	43.2	41.3	90.8	81.0	78.0			
16	44.2	41.5	40.7	82.3	79.1	76.0			
17	42.6	41.6	41.0	82.0	79.4	76.7			
18	57.0	47.3	41.3	94.0	84.9	76.7			
19	42.6	41.7	41.2	82.3	79.5	77.2			
20	43.2	42.1	41.4	82.8	79.5	76.2			
21	42.7	42.2	41.4	83.2	79.6	76.3			
22	62.0	42.8	41.3	97.8	80.7	77.3			
23	61.0	43.4	40.9	97.7	81.3	77.0			
24	47.5	42.5	41.4	84.7	80.0	76.7			
25	51.5	42.2	40.8	88.3	79.5	75.8			
26	41.9	41.4	40.9	82.0	78.7	76.0			
27	42.0	41.4	40.9	81.7	78.8	76.2			
28	42.5	41.6	41.1	81.3	79.2	76.2			
29	42.5	41.8	41.2	82.5	79.6	76.5			
30	42.1	41.7	41.2	83.2	79.8	76.8			
月 間	62.0	42.6	40.7	97.8	80.3	75.8			
標 準 偏 差	2.2			2.3					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和3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							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	57.1	51.8	48.1	93.2	86.6	80.8	7.0	○	
2	55.6	48.5	47.0	91.3	84.1	80.7	1.5	○	
3	53.2	48.1	47.2	88.5	83.3	80.7	1.0	○	
4	57.8	49.5	47.1	92.7	84.5	81.3	6.5	○	
5	53.3	48.1	46.8	88.2	82.8	79.2	4.0	○	
6	49.0	47.5	46.8	85.7	82.4	80.0	3.0	○	
7	47.8	47.2	46.6	85.2	82.1	79.5		○	
8	59.2	49.5	46.5	92.8	84.4	80.0	9.5	○	
9	48.5	47.4	46.6	85.3	82.7	79.5		○	
10	48.7	48.0	47.2	85.7	83.1	80.3			
11	49.1	48.3	47.5	86.0	83.5	81.0			
12	49.7	48.8	47.7	86.8	84.3	81.7			
13	49.5	48.9	48.3	86.8	83.7	80.8			
14	49.5	48.5	47.5	86.3	83.3	80.2		○	
15	55.0	48.9	47.7	89.5	83.9	81.2	7.0	○	
16	48.8	47.8	46.6	85.2	82.6	78.8	1.0	○	
17	49.3	48.3	47.6	86.2	83.1	80.2		○	
18	65.2	54.4	47.5	100.3	89.1	82.0	57.5	○	
19	49.0	48.1	47.6	86.7	83.1	80.7			
20	49.0	48.3	47.5	85.3	83.1	80.3			
21	49.2	48.1	47.0	85.3	82.8	79.8			
22	65.7	48.2	46.8	99.2	83.5	79.0	12.0	○	
23	65.9	49.1	46.7	101.8	84.5	80.5	3.5	○	
24	54.7	48.5	47.0	88.3	83.5	80.8	3.5	○	
25	56.3	48.5	47.2	91.8	83.1	80.0	3.0	○	
26	48.5	47.8	47.2	86.5	82.7	80.2			
27	47.8	47.4	46.8	85.0	82.3	79.3		○	
28	48.4	47.6	47.0	85.3	82.5	79.7		○	
29	48.4	47.4	46.8	84.8	82.2	78.8		○	
30	48.2	47.4	46.9	86.5	82.9	79.3		○	
月間	65.9	48.5	46.5	101.8	83.5	78.8	120.0		
標準偏差	2.2			2.3					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和3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							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	46.0	40.5	36.8	72.5	67.9	64.0	6.5	○	
2	44.0	37.3	35.9	71.2	65.6	63.5	1.5	○	
3	42.4	36.7	35.7	70.3	64.9	63.0	2.0	○	
4	46.3	37.6	35.3	72.8	65.2	62.0	6.5	○	
5	43.0	36.6	35.0	70.0	64.4	62.0	7.0	○	
6	37.3	35.8	35.1	65.7	63.9	62.3	2.0	○	
7	36.0	35.6	35.2	65.3	63.6	62.2		○	
8	43.6	37.0	35.2	69.8	64.9	62.2	2.5	○	
9	37.4	36.1	35.3	66.3	64.4	62.5		○	
10	37.6	36.5	35.6	66.5	64.7	62.7			
11	37.5	36.3	35.7	66.2	64.7	63.3		○	
12	38.0	36.9	36.0	67.0	65.3	63.2		○	
13	37.7	37.1	36.6	66.7	65.1	63.2		○	
14	37.8	36.6	35.6	66.2	64.6	62.7		○	
15	38.9	36.9	35.8	67.5	65.0	63.3	1.5	○	
16	38.3	36.1	35.5	66.2	64.1	62.3	1.5	○	
17	36.8	36.2	35.6	65.8	64.3	62.7		○	
18	42.9	39.3	35.5	70.3	66.9	62.8	12.0	○	
19	36.8	36.1	35.6	66.0	64.3	62.8			
20	37.8	36.5	35.6	66.2	64.4	62.8			
21	37.3	36.5	35.7	66.2	64.5	62.7		○	
22	58.7	37.1	35.7	82.0	65.4	63.3	25.5	○	
23	57.4	37.8	35.7	81.2	65.8	63.2	4.0	○	
24	46.3	37.4	35.7	72.0	65.2	63.0	7.0	○	
25	45.4	36.3	35.0	70.8	63.8	61.8	1.5	○	
26	36.1	35.6	35.0	65.2	63.4	61.8			
27	36.2	35.6	35.1	64.8	63.5	62.2		○	
28	36.7	35.9	35.3	65.3	63.8	62.2			
29	36.8	36.0	35.5	65.3	63.9	62.7		○	
30	36.5	36.1	35.5	66.0	64.3	62.7		○	
月 間	58.7	36.7	35.0	82.0	64.7	61.8	81.0		
標 準 偏 差	1.9			1.6					
欠測率 (%)	0.6			0.6					

令和3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	60.6	55.1	51.0	108.7	101.4	95.0	7.0	○	
2	59.1	51.4	49.9	107.5	98.4	94.2	1.5	○	
3	56.5	50.8	49.9	105.0	97.9	94.5	1.5	○	
4	60.2	51.4	48.9	106.2	97.9	93.8	7.0	○	
5	58.6	50.4	48.6	106.3	96.9	91.7	7.0	○	
6	51.7	49.6	48.7	100.0	96.3	92.7	3.5	○	
7	49.7	49.1	48.5	99.7	96.0	92.7		○	
8	61.1	51.4	48.5	107.5	98.1	93.7	9.5	○	
9	51.1	49.5	48.7	100.8	96.8	93.3		○	
10	51.2	49.9	49.2	99.7	96.9	92.8			
11	51.3	50.0	49.0	103.3	97.1	93.2			
12	51.7	50.5	49.4	101.2	98.1	95.0			
13	51.5	50.9	50.2	101.0	97.5	93.3			
14	51.4	50.5	49.9	100.0	97.1	94.7		○	
15	58.3	51.2	48.9	104.3	98.0	94.0	5.5	○	
16	51.5	49.5	48.7	100.3	96.3	92.3	1.5	○	
17	50.5	49.8	49.3	99.8	96.5	93.5		○	
18	65.4	54.9	49.0	114.7	101.8	93.7	43.5	○	
19	50.1	49.4	48.7	101.8	96.4	91.7		○	
20	50.8	49.7	49.0	99.7	96.4	93.2			
21	50.4	49.8	49.3	100.5	96.6	93.2		○	
22	74.1	50.6	48.8	119.8	97.9	93.0	20.5	○	
23	72.7	51.1	48.6	116.8	98.1	93.0	3.5	○	
24	61.0	50.9	49.3	106.2	97.5	93.2	11.0	○	
25	57.9	49.8	48.3	105.2	96.0	91.7	2.0	○	
26	49.5	49.1	48.4	99.7	95.7	93.2			
27	49.6	49.1	48.5	98.7	95.6	91.5		○	
28	50.2	49.4	48.8	99.8	96.2	92.8		○	
29	50.3	49.6	49.0	99.2	96.4	93.7		○	
30	50.5	49.6	48.9	100.8	96.9	94.0		○	
月 間	74.1	50.5	48.3	119.8	97.3	91.5	124.5		
標準偏差	2.3			2.5					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和3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							
	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	57.4	52.8	48.9	90.0	85.0	80.7		
2	56.6	49.3	47.5	89.0	82.1	78.7		
3	56.6	48.7	47.5	89.8	81.5	78.8		
4	59.2	49.7	47.1	90.8	82.1	78.7		
5	52.7	47.9	46.8	85.7	80.3	77.3		
6	49.7	47.7	46.8	83.5	80.4	78.3		
7	48.1	47.5	46.9	82.0	79.9	77.5		
8	60.2	49.9	47.0	91.7	82.2	78.2		
9	51.2	47.9	47.0	83.8	80.7	78.3		
10	49.3	48.4	47.5	84.2	81.1	79.3		
11	49.6	48.4	47.4	84.0	81.2	79.0		
12	49.9	49.1	48.1	84.3	82.1	80.0		
13	49.7	49.1	48.4	83.7	81.7	80.0		
14	49.8	48.9	48.1	83.7	81.2	78.8		
15	58.5	49.5	48.1	90.2	82.1	79.5		
16	50.5	47.9	47.0	83.2	80.4	78.2		
17	49.3	48.3	47.5	82.8	80.8	79.0		
18	57.9	52.6	47.9	90.8	84.9	78.8		
19	48.5	47.8	47.2	83.0	80.3	78.5		
20	49.2	48.3	47.5	83.3	80.5	78.7		
21	49.2	48.5	47.6	83.2	80.8	79.0		
22	70.3	49.9	47.5	101.8	82.6	79.0		
23	69.0	49.5	47.0	98.7	82.1	78.7		
24	60.4	49.2	47.6	90.3	81.5	78.7		
25	60.1	48.7	46.9	91.7	80.5	77.5		
26	48.2	47.5	46.9	82.2	79.6	77.7		
27	48.5	47.7	47.2	82.0	80.0	78.0		
28	48.9	48.0	47.1	82.5	80.4	78.2		
29	49.3	48.4	47.6	83.0	80.8	79.0		
30	49.3	48.3	47.7	83.5	81.2	79.3		
月 間	70.3	48.8	46.8	101.8	81.3	77.3		
標準偏差	2.2			2.2				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和3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	64.6	58.7	54.9	98.0	92.2	87.3	8.5	○	
2	64.0	55.3	53.7	99.2	89.1	86.2	1.5	○	
3	60.8	54.6	53.6	93.8	88.5	86.3	1.5	○	
4	64.0	55.7	53.3	98.2	89.3	85.5	7.5	○	
5	58.8	54.1	52.8	92.3	87.5	85.2	5.5	○	
6	55.7	53.9	53.0	90.0	87.5	85.2	4.0	○	
7	54.1	53.5	52.9	89.2	87.0	85.0		○	
8	71.7	56.5	52.8	103.8	89.8	84.3	27.5	○	
9	55.4	53.6	52.7	90.5	87.3	85.3		○	
10	55.0	54.0	53.0	90.2	87.8	85.8			
11	55.0	54.0	53.2	90.3	87.9	85.7			
12	56.0	54.7	53.5	91.5	88.7	86.8			
13	55.2	54.7	54.1	90.7	88.4	85.2			
14	55.3	54.4	53.6	90.0	88.1	86.2			
15	63.6	55.2	53.4	97.0	88.9	85.8	23.5	○	
16	57.4	53.5	52.7	91.5	87.1	84.8	5.5	○	
17	54.2	53.6	52.5	89.2	87.1	85.0		○	
18	66.7	58.8	53.0	100.0	92.7	85.5	42.5	○	
19	54.3	53.3	52.6	89.3	87.2	85.2		○	
20	54.7	53.8	53.0	89.3	87.3	85.5			
21	54.3	53.8	53.0	89.8	87.2	84.8			
22	78.3	54.9	52.8	110.7	88.8	85.3	17.0	○	
23	76.7	55.3	52.6	109.0	89.1	85.5	4.0	○	
24	57.5	54.0	52.9	91.3	87.5	85.2	1.5	○	
25	60.7	54.2	52.6	94.0	87.2	84.5	2.0	○	
26	54.1	53.4	52.8	88.5	86.4	83.8			
27	54.2	53.5	52.8	89.0	86.9	84.5		○	
28	54.3	53.8	53.1	89.7	87.2	84.7			
29	54.5	53.9	53.4	90.8	87.5	85.5			
30	54.6	54.0	53.3	90.2	87.9	85.7		○	
月 間	78.3	54.5	52.5	110.7	88.2	83.8	152.0		
標 準 偏 差	2.3			2.4					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和3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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	58.4	52.2	48.5	87.6	81.3	77.5			
2	58.4	49.4	47.2	87.1	79.2	76.5			
3	54.1	48.2	47.2	83.7	78.0	76.7			
4	59.0	49.5	47.0	87.3	78.8	75.3			
5	54.0	48.1	46.7	83.0	77.2	75.2			
6	49.3	47.6	46.9	78.9	77.0	75.5			
7	48.0	47.3	46.8	78.0	76.6	75.1			
8	61.0	49.8	46.6	88.5	79.0	75.5			
9	48.8	47.5	46.6	79.3	77.3	75.8			
10	49.0	48.0	47.3	79.0	77.7	76.5			
11	49.5	48.0	47.1	79.3	77.8	76.6			
12	49.3	48.5	47.5	80.1	78.3	76.6			
13	49.8	49.0	48.3	80.0	78.3	77.0			
14	49.4	48.6	47.7	79.3	77.8	76.3			
15	58.4	49.3	47.5	86.3	78.7	76.4			
16	49.0	47.7	47.0	78.8	76.9	75.6			
17	48.6	47.9	47.2	79.4	77.3	76.1			
18	68.3	53.9	47.3	96.3	82.6	76.6			
19	48.2	47.6	47.0	78.8	77.2	75.7			
20	48.9	48.0	47.3	78.6	77.2	75.9			
21	48.9	48.0	47.4	79.0	77.2	75.7			
22	70.6	48.6	47.3	98.9	78.1	76.1			
23	70.5	49.5	46.8	97.0	79.0	76.0			
24	56.3	48.8	47.1	83.7	78.0	76.1			
25	60.0	48.1	46.4	86.5	76.8	74.9			
26	47.9	47.3	46.5	77.3	76.2	74.8			
27	47.9	47.4	46.8	78.1	76.6	74.8			
28	48.4	47.7	47.1	78.4	76.9	75.6			
29	48.5	47.8	47.3	78.9	77.2	75.6			
30	48.5	47.8	47.2	78.8	77.5	76.4			
月 間	70.6	48.5	46.4	98.9	77.9	74.8			
標 準 偏 差	2.4			2.2					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

令和3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	48.1	42.4	38.8	81.2	76.0	71.8	5.5	○
2	47.6	39.9	38.1	81.1	74.1	70.9	2.0	○
3	42.3	38.8	37.8	75.6	72.9	70.8	0.5	○
4	48.0	40.1	37.7	81.7	73.7	70.5	7.5	○
5	44.0	38.8	37.3	78.0	72.2	69.6	5.0	○
6	39.9	38.3	37.7	73.6	71.8	70.1	2.5	○
7	38.7	37.9	37.3	73.7	71.5	70.1		○
8	51.0	40.2	37.3	84.2	73.7	69.9	10.0	○
9	39.3	38.2	37.2	74.2	72.3	70.5		○
10	39.8	38.6	37.8	74.1	72.5	71.4		
11	39.5	38.7	37.9	74.3	72.7	71.2		○
12	40.0	39.2	38.3	75.0	73.4	72.1		
13	40.0	39.3	38.6	75.5	73.2	71.9		
14	40.1	38.9	37.9	74.2	72.5	70.9		○
15	44.3	39.3	38.0	77.7	73.3	71.2	3.5	○
16	38.6	38.2	37.8	73.3	71.8	70.5		○
17	38.9	38.4	37.8	73.6	72.2	70.8		○
18	52.2	43.7	38.1	86.3	77.6	71.3	56.0	○
19	38.9	38.2	37.6	73.7	72.1	70.6		
20	39.6	38.6	37.7	74.2	72.2	70.6		
21	39.6	38.7	37.8	74.1	72.3	70.7		
22	59.1	39.0	37.8	92.8	73.0	70.2	13.5	○
23	60.9	40.3	37.7	93.2	74.1	70.8	4.0	○
24	60.1	40.6	37.8	94.0	74.1	70.9	26.0	○
25	54.8	39.2	37.2	87.1	72.2	69.0	8.0	○
26	38.2	37.7	37.2	73.1	71.1	69.3		
27	38.1	37.6	37.1	72.8	71.2	69.5		○
28	38.5	37.8	37.2	73.4	71.4	69.7		
29	38.6	38.0	37.3	73.1	71.7	70.1		○
30	38.5	38.1	37.4	73.8	72.3	70.4		○
月 間	60.9	39.1	37.1	94.0	72.8	69.0	144.0	
標準偏差	2.4			2.4				
欠測率(%)	1.7			1.7				

令和3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							
	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	40.8	36.3	32.7	71.4	66.9	63.0	5.0	○
2	40.4	33.3	31.9	71.5	64.5	62.6	2.0	○
3	38.3	32.6	31.7	68.5	63.6	62.0	1.5	○
4	40.5	33.6	31.7	72.0	64.3	61.7	4.5	○
5	39.0	32.8	31.3	69.9	63.5	61.6	4.5	○
6	32.9	32.0	31.4	64.3	62.8	61.4	1.0	○
7	32.2	31.7	31.2	64.2	62.4	60.8		○
8	40.6	33.4	31.2	71.0	63.9	61.1	6.5	○
9	34.3	32.2	31.2	65.0	63.1	61.5		○
10	33.9	32.7	31.8	65.4	63.5	62.1		
11	33.3	32.3	31.6	64.7	63.2	62.0		
12	34.0	33.0	32.1	65.8	63.9	62.6		
13	34.2	33.4	32.6	65.4	64.0	62.0		
14	33.8	32.6	31.8	64.9	63.2	61.8		○
15	34.7	32.9	31.9	65.8	63.6	61.8	3.5	○
16	32.7	32.2	31.7	64.2	62.7	61.2		○
17	32.7	32.2	31.8	64.3	62.9	61.3		○
18	43.0	36.1	31.9	74.2	66.9	62.2	45.5	○
19	32.8	32.4	31.6	65.3	63.2	61.4		
20	33.8	32.8	32.2	64.6	63.3	61.9		
21	34.2	32.8	31.6	65.1	63.4	61.8		
22	53.6	32.8	31.4	83.1	63.7	61.6	22.0	○
23	54.7	34.4	31.4	84.2	65.2	61.9	8.5	○
24	39.5	33.4	31.5	69.7	63.9	61.9	5.0	○
25	35.0	32.0	31.4	64.7	62.1	60.8		○
26	32.3	31.8	31.4	63.7	62.1	60.9		○
27	32.2	31.8	31.4	63.8	62.2	61.2		○
28	32.3	31.9	31.5	63.6	62.4	61.2		○
29	32.4	31.9	31.5	64.3	62.5	60.9		○
30	32.5	31.9	31.4	64.3	63.0	62.0		○
月 間	54.7	32.8	31.2	84.2	63.5	60.8	109.5	
標準偏差	1.9			1.9				
欠測率(%)	1.6			1.6				

令和3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	63.5	58.6	54.8	90.7	86.4	82.4			
2	62.1	55.2	53.8	90.1	83.7	81.8			
3	59.7	54.7	53.7	88.1	83.0	81.4			
4	64.1	55.5	53.5	92.5	83.5	80.5			
5	58.8	54.3	53.1	87.9	82.2	80.1			
6	56.4	54.0	53.4	84.4	82.0	80.4			
7	54.4	53.8	53.1	83.3	81.7	80.1			
8	63.8	55.8	53.3	92.4	83.8	80.8			
9	55.5	54.0	53.1	83.9	82.4	81.0			
10	55.3	54.6	53.6	84.6	82.9	81.3			
11	55.7	54.7	53.7	84.8	82.9	80.9			
12	56.4	55.1	54.0	85.2	83.5	82.0			
13	56.1	55.3	54.4	84.8	83.4	81.7			
14	56.1	55.0	53.9	85.0	82.8	80.6			
15	57.2	55.2	54.4	86.0	83.4	81.8			
16	56.6	54.7	54.0	85.2	82.5	81.3			
17	55.5	54.8	54.4	84.5	83.0	81.7			
18	64.0	59.1	53.5	92.8	87.6	81.5			
19	54.8	53.9	53.2	84.1	82.3	80.9			
20	55.7	54.5	53.7	83.9	82.6	80.9			
21	55.7	54.7	53.6	84.3	82.8	81.4			
22	77.3	55.4	53.4	102.9	83.9	81.6			
23	75.8	55.7	53.3	101.9	84.0	81.3			
24	62.7	55.2	53.4	90.8	83.3	81.3			
25	63.2	54.3	53.1	90.6	81.7	79.5			
26	54.3	53.7	53.2	83.0	81.4	79.8			
27	54.6	53.8	53.3	83.4	81.8	80.5			
28	55.0	54.2	53.3	84.4	82.2	80.8			
29	54.9	54.4	53.5	83.7	82.4	80.7			
30	55.2	54.3	53.6	84.3	83.0	81.1			
月 間	77.3	54.9	53.1	102.9	83.1	79.5			
標準偏差	2.0			2.1					
欠測率 (%)	1.9			1.9					

令和3年度

(2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

表-3-2-1 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	558	510	464	544	494	451	452	434	412	490	475	461
2	871	468	337	855	454	320	456	433	418	495	474	454
3	343	303	273	326	284	253	447	433	418	490	471	456
4	307	283	269	282	263	247	450	432	417	484	468	447
5	328	287	268	293	267	249	452	435	418	493	471	454
6	301	283	267	281	263	246	456	435	422	489	470	453
7	325	291	269	317	271	244	452	430	408	497	472	451
8	317	286	268	291	266	249	435	419	404	487	469	449
9	337	291	265	315	270	240	438	421	404	498	472	449
10	326	291	268	303	269	247	439	420	403	500	472	450
11	360	295	264	322	274	245	437	420	399	488	469	447
12	327	287	263	302	267	246	443	421	403	497	471	456
13	-	-	-	-	-	-	432	419	403	486	467	450
14	-	-	-	-	-	-	429	411	389	480	454	433
15	383	290	257	342	265	233	432	415	396	472	454	432
16	299	280	263	279	260	243	435	418	403	482	460	445
17	293	277	260	270	256	239	443	420	402	480	462	441
18	293	278	267	270	257	240	439	422	404	479	464	445
19	390	293	267	326	272	241	437	422	404	480	464	450
20	320	286	265	294	264	241	444	424	403	481	464	443
21	315	288	270	289	266	249	442	423	400	489	465	445
22	337	293	265	302	271	243	441	424	409	481	466	450
23	330	289	262	304	268	244	442	425	409	485	466	451
24	311	285	262	290	265	247	440	426	411	487	467	445
25	337	289	267	304	266	241	441	426	411	499	467	452
26	335	289	263	313	266	244	445	427	409	489	468	450
27	325	290	271	297	268	249	449	430	415	492	466	444
28	329	293	271	311	271	253	452	432	413	487	469	451
29	294	279	264	273	259	246	446	431	412	495	473	451
30	293	280	269	271	257	239	446	432	419	492	474	460
31	306	283	265	285	261	245	450	432	414	491	471	454
月間	871	301	257	855	280	233	456	426	389	500	468	432
標準偏差	55			56			9			9		
欠測率(%)	4.0			4.0			0.8			0.9		

-：有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

(注) 1号機放水口モニターの7月13日～14日の日欠測は、分電盤点検によるものである。

令和3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	295	279	263	274	257	244	449	434	419	485	471	455
2	300	283	264	277	261	247	449	432	416	492	471	453
3	357	288	267	325	267	246	448	431	412	481	467	447
4	322	285	269	306	265	247	450	431	411	488	469	452
5	309	283	263	286	263	242	446	427	407	484	469	453
6	315	282	263	289	260	243	439	420	403	488	469	455
7	313	286	263	287	265	244	442	422	399	491	470	455
8	318	288	260	301	266	241	441	422	405	489	471	456
9	319	290	267	287	266	247	441	425	404	494	470	453
10	382	292	263	352	270	244	450	426	408	491	474	460
11	351	299	276	325	278	257	443	422	408	490	469	455
12	304	290	273	285	269	253	441	422	405	498	470	450
13	334	295	278	297	274	259	442	424	406	488	470	448
14	310	289	271	285	269	252	443	423	403	482	469	451
15	312	289	270	293	271	254	436	422	404	479	466	449
16	388	306	274	361	287	256	441	420	402	487	466	447
17	335	294	273	307	272	255	434	419	400	486	467	451
18	316	293	274	297	273	255	443	423	409	488	471	449
19	303	287	273	281	267	251	440	425	408	490	473	454
20	333	303	281	312	284	256	437	424	406	492	470	451
21	362	319	280	336	298	259	439	423	408	485	470	455
22	371	327	297	346	309	274	444	424	409	493	471	449
23	379	322	288	361	302	267	444	426	411	489	472	449
24	351	303	278	334	282	258	442	426	405	492	472	454
25	331	295	279	312	275	256	448	428	412	492	474	456
26	348	297	278	330	280	259	444	427	408	488	471	455
27	314	295	278	292	277	261	454	427	410	486	467	448
28	348	308	278	322	289	262	444	426	406	484	463	446
29	316	293	274	298	274	257	443	426	411	478	463	444
30	301	285	269	279	267	253	450	428	409	483	464	446
31	302	287	269	282	267	254	442	427	409	483	464	449
月間	388	295	260	361	274	241	454	425	399	498	469	444
標準偏差	18			18			8			8		
欠測率(%)	0.4			0.4			0.8			0.7		

令和3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	318	289	267	305	271	253	446	428	412	481	465	447
2	332	291	267	312	271	242	446	428	414	487	467	446
3	318	295	272	290	273	255	444	425	406	482	462	444
4	331	299	280	314	280	257	441	426	413	481	461	445
5	333	299	278	309	279	254	440	424	407	479	462	448
6	325	296	279	311	275	259	444	426	410	478	461	436
7	318	292	277	293	272	256	445	427	411	480	462	440
8	307	290	275	285	270	258	442	427	409	492	468	444
9	302	289	276	284	268	253	451	429	411	491	473	452
10	302	288	274	281	268	255	447	428	408	491	473	453
11	306	289	273	284	269	255	446	429	413	490	472	450
12	329	301	284	315	280	261	444	429	415	495	472	454
13	317	296	277	293	276	259	447	429	409	489	467	449
14	329	296	271	322	276	256	441	427	412	486	467	447
15	308	292	274	290	272	257	442	424	398	484	467	448
16	335	303	280	312	281	257	437	418	400	480	464	445
17	312	293	273	291	273	256	441	421	404	485	468	448
18	308	289	273	284	268	254	443	424	402	496	475	458
19	328	301	276	309	280	256	434	421	406	490	473	456
20	337	305	280	315	285	260	436	421	404	493	473	454
21	327	305	290	310	286	272	441	422	405	496	475	457
22	324	299	276	305	279	259	441	422	406	501	478	458
23	335	300	282	310	280	264	444	424	404	499	475	455
24	319	299	277	297	277	259	439	422	406	492	469	449
25	329	305	286	313	285	264	435	418	401	483	463	449
26	319	292	276	287	273	256	435	419	403	487	467	446
27	303	292	276	287	271	255	440	422	401	482	469	452
28	322	294	279	289	273	256	446	423	402	485	469	454
29	319	294	279	301	274	256	448	424	408	493	471	448
30	347	291	273	304	269	238	442	425	407	488	471	450
月間	347	295	267	322	275	238	451	424	398	501	469	436
標準偏差	11			10			7			9		
欠測率(%)	0.2			0.2			0.8			0.8		

令和3年度

(3) 空間ガンマ線積算線量測定結果

表-3-3 (1) 蛍光ガラス線量計による積算線量測定結果 (宮城県調査分)

単位: mGy/90日

調査 機関	地点番号	測定地点名	令和3年度 第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～R2年度 ^{*2}
宮 城	MP-1	出島 ^{*3}	0.14	0.12～0.17 0.18～0.20
	MP-2	尾浦	0.14	0.11～0.15 0.14～0.17
	MP-3	桐ヶ崎 ^{*3}	0.13	0.10～0.14 0.14～0.16
	MP-4	高白 ^{*3}	0.12	0.10～0.14 0.14～0.18
	MP-5	大石原 ^{*3}	0.14	0.13～0.16 0.16～0.19
	MP-6	野々浜 ^{*3}	0.15	0.12～0.17 0.16～0.19
	MP-7	大谷川 ^{*3}	0.15	0.11～0.14 0.16～0.17
	MP-8	十八成浜 ^{*3}	0.15	— 0.17～0.17 ^{*4}
	MP-9	泊浜	0.15	0.15～0.21 0.15～0.21
	MP-10	桃浦 ^{*3}	0.12	0.10～0.12 0.14～0.19
県	MP-11	小網倉 ^{*3}	0.19	0.12～0.17 0.18～0.21
	MP-12	大原浜	0.12	0.11～0.15 0.12～0.17
	MP-13	女川MS	0.12	0.10～0.13 0.12～0.15
	MP-14	飯子浜MS	0.14	0.14～0.17 0.15～0.22
	MP-15	小屋取MS	0.14	0.13～0.17 0.14～0.20
	MP-16	寄磯MS	0.15	0.12～0.17 0.15～0.22
	MP-17	鮫浦MS	0.16	0.13～0.17 0.16～0.17 ^{*5}
	MP-18	谷川MS	0.17	0.12～0.16 0.16～0.20
	MP-19	荻浜MS	0.19	0.15～0.17 0.17～0.20

*1 福島第一原発事故の前後に分けて過去の測定値の範囲を表示した。

なお昭和56年度～平成22年度第3四半期測定値は、熱蛍光線量計によるものである。

*2 平成22年度第4四半期～平成23年度第4四半期は震災の影響により測定機器が消失し欠測となった。
また、集落の被災状況や復旧工事等の影響により、欠測期間や代替箇所での測定期間がある。

*3 令和3年度第1四半期から更新した積算線量計収納設備により測定している。

*4 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

*5 令和元年度第1四半期から測定を再開した。

表-3-3(2) 蛍光ガラス線量計による積算線量測定結果（東北電力調査分）

単位：mGy/90日

調査機関	地点番号	測定地点名	令和3年度 第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～R2年度
東 北 電 力	MP-20	小屋取	0.16	0.14 ～ 0.17 0.16 ～ 0.38
	MP-21	牧浜	0.14	— 0.14 ～ 0.14 *2
	MP-22	横浦	0.17	0.12 ～ 0.15 0.15 ～ 0.26
	MP-23	女川	0.14	0.11 ～ 0.15 0.13 ～ 0.21
	MP-24	竹浦	0.14	0.11 ～ 0.15 0.12 ～ 0.17
	MP-25	寄磯	0.16	0.13 ～ 0.18 0.16 ～ 0.22
	MP-26	鮫浦	0.15	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.25
	MP-27	谷川	0.15	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.23
	MP-28	荻浜	0.19	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.31
	MP-29	塚浜MS	0.17	0.15 ～ 0.18 0.16 ～ 0.41
	MP-30	寺間MS	0.15	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示す。
 なお、昭和56年度～平成26年度測定値は、熱蛍光線量計によるものである。
- *2 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

(4) 移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果

表-3-4 (1) 宮城県調査分

単位：nGy/h

調査年月日		R3年8月23日		
天候		晴れ		
No	地点名	測定値	前年度までの測定値*1 最小値～最大値(参考)	
			(上段) S60年度～H22年度第3四半期	(下段) H24年度～R2年度*2
1	女川駅前	29.7	33.9 28.4	42.6 46.8
2	コバルトライン入口	34.5	25.2 27.5	35.7 46.4
3	コバルトライン料金所跡	34.6	24.3 34.8	35.7 53.3
4	大六天駐車場	32.7	22.1 33.0	34.8 50.9
5	コバルトライン横浦西	44.1	27.5 45.4	39.2 66.5
6	コバルトライン大石原西	46.5	31.8 46.4	49.7 78.1
7	コバルトライン野々浜西	55.0	42.9 54.1	61.8 86.5
8	コバルトライン小積インター	63.5	38.3 66.5	55.8 133.0
9	コバルトライン小積展望所	38.7	27.0 38.8	38.2 50.5
10	コバルトライン大谷川林道	45.3	27.0 47.8	36.8 77.2
11	コバルトライン大原インター	43.9	28.7 45.0	46.8 76.8
12	水産技術総合センター 旧養殖生産部構内	43.1	27.0 34.5	39.4 54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	40.9	27.0 40.7	39.8 54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	43.0	24.7 37.6	37.4 48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	42.0	28.6 42.7	44.4 77.3
16	発電所牡鹿ゲート	39.5	24.4 39.7	42.6 78.0
17	寄磯小学校入口	47.4	33.9 46.5	44.8 73.1
18	東北電力PRセンター前	36.3	24.7 33.9	35.7 56.0
19	小屋取駐車場	34.8	24.6 33.6	35.7 47.4
20	旧夏浜海水浴場前	35.1	23.5 35.5	33.1 52.8
21	旧飯子浜バス停前	34.4	20.0 29.6	31.5 50.6
22	野々浜旧六小・四中前	47.6	27.0 40.3	43.1 63.0
23	横浦入口	36.5	26.1 32.0	37.3 49.1
24	高白	33.9	23.5 33.4	33.2 61.4

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

*2 平成22年度第4四半期～平成23年度第4四半期は、震災の影響により欠測となった。

また、集落の被災状況や復旧工事等の影響により、欠測期間や代替箇所での測定期間等がある。

表-3-4 (2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調 査 年 月 日		R 3 年 8 月 6 日		
天 候		晴 れ		
No	地 点 名	測 定 値	前年度までの測定値*1 最小値～最大値 (参考)	
			(上段) S60年度～H22年度 (下段) H23年度～R2年度	
1	野々浜県道交差点	35.5 *2	33.1 ~ 47.9 31.2 ~ 73.9	
2	大石原入口	48.3	42.9 ~ 54.8 45.9 ~ 114.1	
3	横浦入口	35.6 *2	26.1 ~ 35.7 33.9 ~ 102.0	
4	高白入口	29.3 *2	28.7 ~ 38.3 28.0 ~ 102.4	
5	桐ヶ崎	30.5 *2	20.0 ~ 29.6 28.1 ~ 51.7	
6	竹浦	32.7 *2	25.2 ~ 35.7 30.6 ~ 54.8	
7	飯子浜入口	40.6	31.3 ~ 45.2 38.8 ~ 79.1	
8	小積防波堤付近	41.1 *2	29.6 ~ 45.6 *3 42.4 ~ 110.7	
9	荻浜	36.6 *2	30.5 ~ 40.1 33.7 ~ 67.8	
10	発電所女川ゲート	35.8	31.8 ~ 40.9 35.2 ~ 101.6	
11	付替県道第四駐車場	35.6	29.0 ~ 47.0 33.3 ~ 123.3	
12	発電所牡鹿ゲート	32.6	25.2 ~ 33.3 31.0 ~ 100.7	
13	寄磯岸壁	35.5 *2	24.7 ~ 31.3 34.0 ~ 53.4	
14	鮫浦MP前	34.4 *2	32.2 ~ 45.2 32.2 ~ 92.9	
15	大谷川ポンプ小屋前	35.5 *2	31.3 ~ 43.5 34.3 ~ 71.4	
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前 (谷川)	45.6 *2	30.7 ~ 41.8 42.4 ~ 101.3	
17	泊コミュニティセンター付近	52.2	44.5 ~ 59.2 50.7 ~ 107.0	

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

*2 震災の影響により、従来の測定地点付近において測定した。

*3 平成9年度第1四半期に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

(5) 環境試料の核種分析結果

イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果

表-3-5-1 月間降下物の核種分析結果(1)

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県					
試料名		降 下 物					
採取地点		女川町浦宿浜(女川オフサイトセンター)*			仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター)		
採取期間		R3.7.1 ~ R3.8.2	R3.8.2 ~ R3.9.1	R3.9.1 ~ R3.10.4	R3.7.1 ~ R3.8.2	R3.8.2 ~ R3.9.1	R3.9.1 ~ R3.10.4
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	(0.066)	0.10±0.02	0.087±0.020	0.22±0.02	0.18±0.02	1.06±0.03
天然核種	Be-7	65.5±0.8	99±1	135.1±1.0	209±1	136±1	171±1
	K-40	(1.2)	ND	0.93±0.25	ND	ND	0.88±0.25
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	2.1	2.8	1.5	1.4	1.7
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考					対照地点		

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

* 令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

表-3-5-2 月間降下物の核種分析結果(2)

単位: Bq/m²

調査機関		東 北 電 力					
試料名		降 下 物					
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 ゲ ー ト		
採取期間		R3.7.1 ~ R3.8.2	R3.8.2 ~ R3.9.1	R3.9.1 ~ R3.10.1	R3.7.1 ~ R3.8.2	R3.8.2 ~ R3.9.1	R3.9.1 ~ R3.10.1
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	0.10±0.01	0.095±0.015	0.40±0.02	0.072±0.015	0.085±0.014	0.15±0.01
天然核種	Be-7	64.5±0.6	151.4±0.8	98.7±0.7	60.4±0.5	90.5±0.7	71.1±0.6
	K-40	(0.58)	1.1±0.2	0.91±0.19	1.7±0.2	1.7±0.2	2.3±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)		1.9	2.9	2.3	3.5	4.0	2.8
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

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

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位：Bq/m²

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力	
試料名		降 下 物				
		雨水・ちり				
採取地点		飯子浜	鮫浦	谷川浜	塚浜	付替県道
採取期間		R3.7.1 ～ R3.10.4	R3.7.1 ～ R3.10.4	R3.7.1 ～ R3.10.4	R3.7.1 ～ R3.10.1	R3.7.1 ～ R3.10.1
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	0.28±0.05	0.20±0.05	0.28±0.05	0.28±0.04	0.39±0.05
天然核種	Be-7	381±3	420±3	506±3	203±2	145±1
	K-40	4.9±0.7	3.6±0.7	N D	1.7±0.4	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)		11.5	7.1	7.5	6.5	7.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		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		R3.7.6	R3.7.6	R3.9.22
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	N D	40±9	N D
	K-40	N D	(29)	14±4
試料量(L)		20.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

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

表-3-5-5 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		R3.6.30 ~ R3.7.30	R3.7.30 ~ R3.8.31	R3.8.31 ~ R3.9.30	R3.6.30 ~ R3.7.30	R3.7.30 ~ R3.8.31	R3.8.31 ~ R3.9.30
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	1.80±0.10	1.52±0.09	4.1±0.1	2.0±0.1	1.8±0.1	3.9±0.1
	K-40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1342	1422	1354	1241	1445	1374
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		R3.7.1 ~ R3.8.2	R3.8.2 ~ R3.9.1	R3.9.1 ~ R3.10.1	R3.7.1 ~ R3.8.2	R3.8.2 ~ R3.9.1	R3.9.1 ~ R3.10.1
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	1.56±0.02	2.04±0.03	2.75±0.03	1.50±0.02	2.03±0.03	3.83±0.04
	K-40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		7124	6665	6268	7185	6740	6712
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		R3.6.28 ～ R3.9.27	R3.6.28 ～ R3.9.27
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	1.95±0.02	2.07±0.02
	K-40	N D	N D
試料量(m ³)		20772	19644
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-8 指標植物の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		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		R3.7.6	R3.7.8	R3.7.6	R3.8.3
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	0.12±0.02	N D	(0.019)
	Cs-137	0.53±0.03	2.70±0.04	0.57±0.02	0.304±0.010
天然核種	Be-7	158.5±1.0	124.8±0.8	168.4±0.7	66.1±0.3
	K-40	276±2	205±1	273±1	53.9±0.4
試料量(kg生)		1.80	2.00	1.51	2.00
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考			対照地点		

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

表-3-5-9 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	R3.7.12	R3.7.16	R3.8.26
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	0.15±0.01	N D
天然核種	Be-7	N D	6.5±0.1
	K-40	125.4±0.7	86.3±0.6
試料量(kg生)	3.00	2.00	2.00
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	R3.8.5	R3.9.15
処理方法	迅速法	迅速法
対象核種	Mn-54	N D
	Co-58	N D
	Fe-59	N D
	Co-60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	N D
天然核種	Be-7	N D
	K-40	11600±500
参考核種	I-131	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	R3.7.20	R3.7.20	R3.7.20
処理方法	共沈法	迅速法	共沈法
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	2.3±0.5	N D
天然核種	Be-7		
	K-40		11200±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	R3.7.20	R3.7.20
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	(0.54)
天然核種	Be-7	4.2±0.8
	K-40	438±6
試料量(g乾土)	161	155
測定時間(秒)	80000	80000
備考		

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

表-3-5-13 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県			東北電力			
試料名		アラメ						
		葉部						
採取地点		放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側	
採取月日		R3.8.4	R3.8.2	R3.8.2	R3.8.2	R3.8.11	R3.8.5	
灰化法	対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co-58	N D	N D	N D	N D	N D	
		Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co-60	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-137	0.092±0.024	0.10±0.03	0.16±0.03	0.070±0.013	0.070±0.015	N D
	天然核種	Be-7	2.1±0.2	1.3±0.3	(0.88)	1.14±0.10	1.0±0.1	0.85±0.11
		K-40	289±2	294±2	318±2	245±1	282±1	310±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	(0.10)	N D	N D	
		試料量(kg生)	2.05	1.90	1.84	1.96	1.77	1.78
	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: (0.11)	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.10)	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.13±0.03	迅速法における その他検出核種 Cs-137: (0.083)		対照海域	

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

表-3-5-14 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		R3.7.15
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±0.008
天然核種	Be-7	3.5±0.1
	K-40	67.6±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	R3.7.6	0.23±0.02	Bq/kg生	2.54	0.092±0.008
			大崎市岩出山 (対照地点)	R3.7.8	0.26±0.02	Bq/kg生	1.86	0.142±0.009
	アイナメ	皮・筋肉	前面海域	R3.7.12	N D	Bq/kg生	1.41	N D
	アラメ	葉部	放水口付近	R3.8.4	N D	Bq/kg生	1.88	N D
東北電力	ヨモギ	葉	付替県道	R3.7.6	0.15±0.02	Bq/kg生	3.46	0.044±0.004
	マボヤ	筋肉層	小屋取	R3.7.16	N D	Bq/kg生	0.25	N D
	アラメ	葉部	前面海域	R3.8.2	0.039±0.010	Bq/kg生	2.75	0.014±0.004
	ムラサキイガイ	軟体部	前面海域	R3.7.15	N D	Bq/kg生	0.44	N D

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	R3.7.6	N D	mBq/L
			前網	R3.7.6	N D	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	R3.7.20	N D	
			取水口付近	R3.7.20	N D	

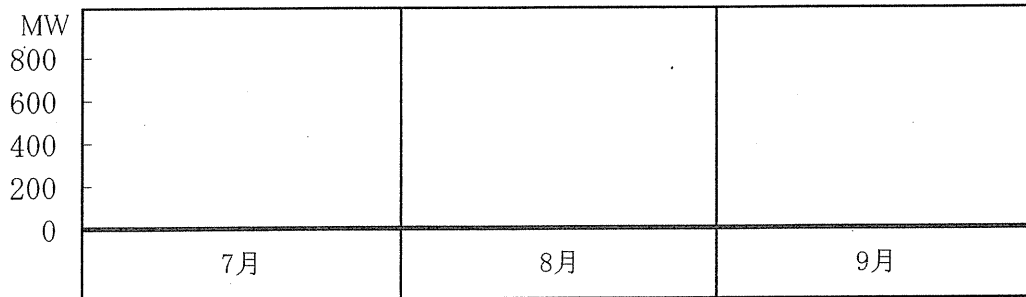
4. 女川原子力発電所の運転状況

(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
--

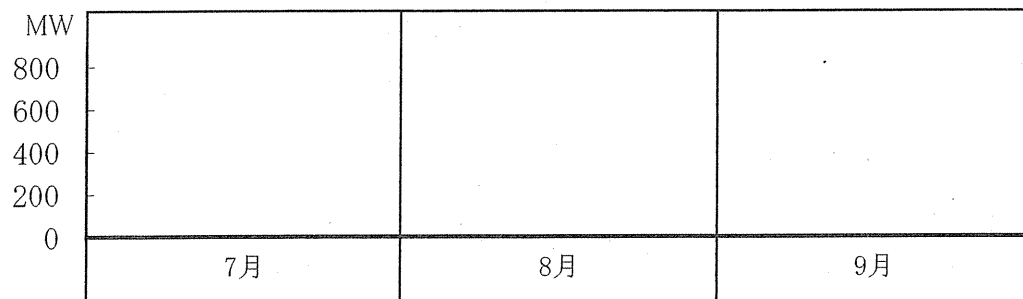
(2) 2号機の運転状況

項目	月	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	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

	放射性気体廃棄物						放射性液体廃棄物					
	放射性希ガス *1			I-131 *2			H-3を除く *3			H-3		
	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号
令和3年 7月～9月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	*4	*4	*4	*4	*4	*4
令和3年度 累計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	*4	*4	*4	*4	*4	*4
年間放出 管理目標値 *5	2.3×10 ¹⁵			4.1×10 ¹⁰			7.4×10 ⁹			*6		

*1 測定下限濃度は $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ である。

*2 測定下限濃度は $7 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$ である。

*3 測定下限濃度は $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ である。(60Coで代表した。)

*4 ---は当該号機放水路からの放射性廃棄物の放出がなかったことを表す。

*5 放出管理目標値は原子炉設置変更許可申請書において設定した値。また、原子炉施設保安規定で定める値である。

*6 原子炉施設保安規定で定める放出管理の基準値は年間 $7.4 \times 10^{12} \text{Bq}$ である。

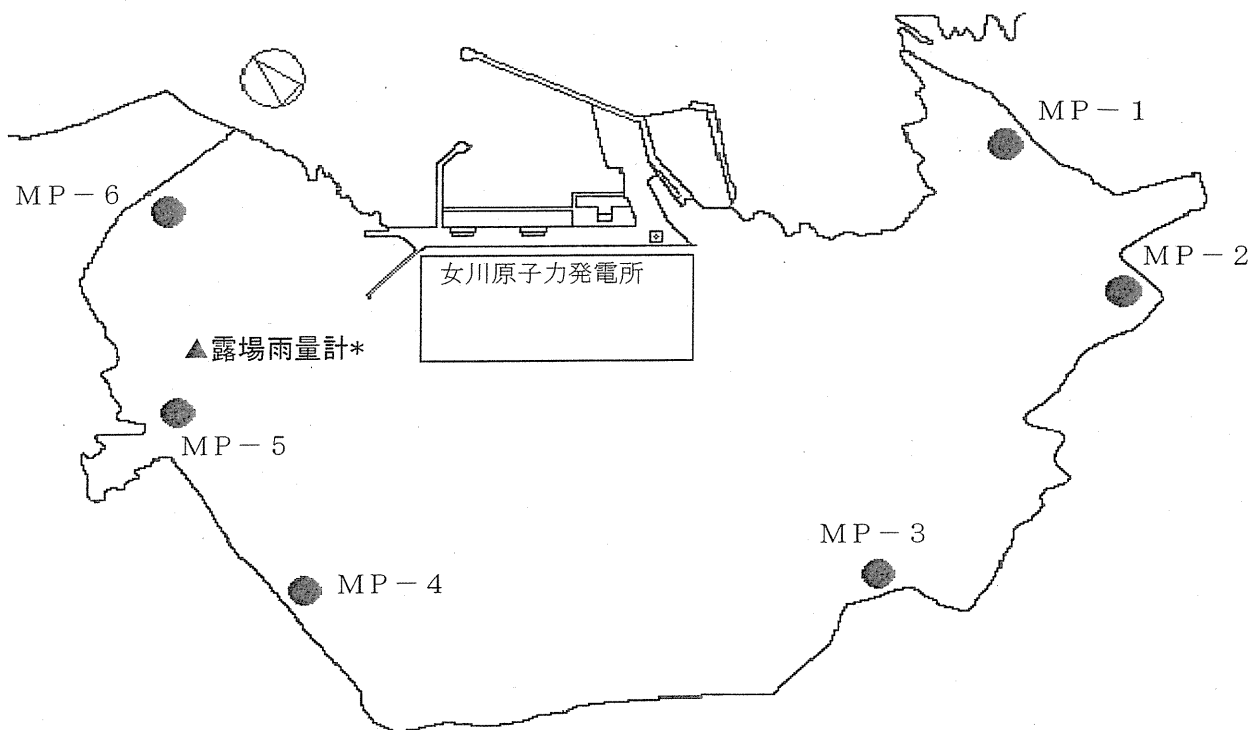
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

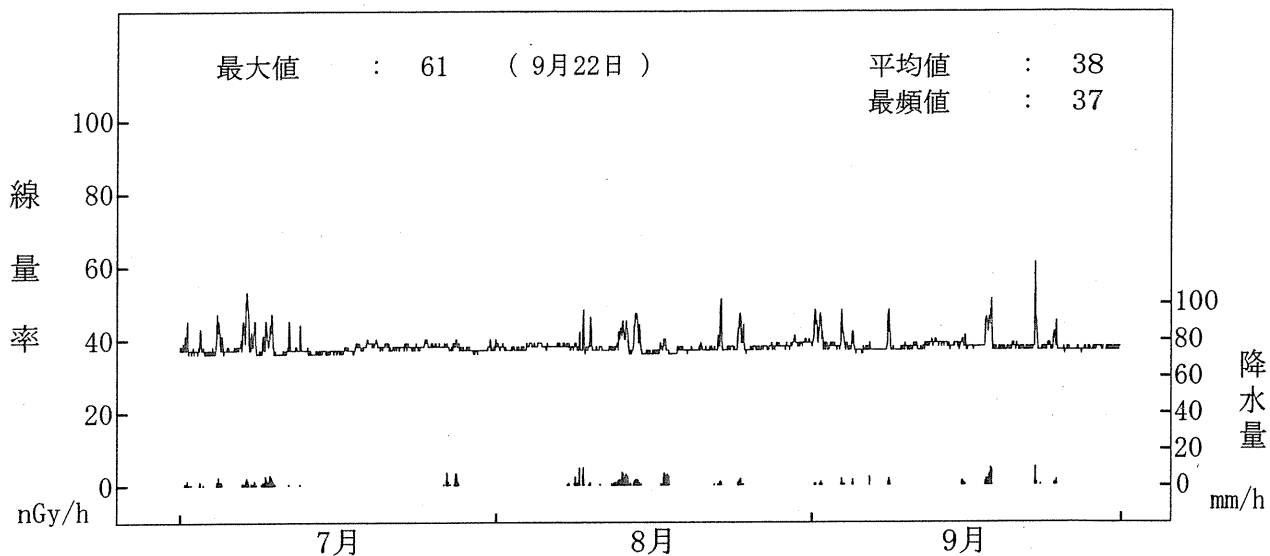
	7月				8月				9月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	53	38	35	2.0	52	38	36	2.0	61	38	36	2.2	70	32
													79	36
MP-2	49	35	33	1.7	48	35	32	1.7	56	36	33	1.9	65	25
													73	33
MP-3	50	36	33	1.7	48	36	33	1.8	56	36	34	2.0	69	30
													83	34
MP-4	51	35	32	1.8	49	35	32	1.8	55	35	33	2.1	67	30
													71	32
MP-5	51	37	34	1.7	50	37	34	1.7	54	37	35	1.9	68	29
													81	34
MP-6	58	45	42	1.8	57	45	42	1.8	62	45	42	2.0	81	44
													83	42
備考	測定器：2" φ×2" NaI (Tl)シンチレーション検出器 温度補償型 ・定期点検による欠測 MP-1：7/29(3個)、9/29(34個)、MP-2：7/8(3個)、9/16(37個)、MP-3：7/9(3個)、9/22(37個)、MP-4：7/9(4個)、9/28(35個)、 MP-5：7/9(4個)、MP-6：7/8(3個)、9/13(40個) ・配電線更新工事による欠測 MP-5：9/6(39個)、MP-6：9/7(31個)													

*上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。
 下段：平成31年4月～令和3年3月までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故後）。

モニタリングポスト設置地点

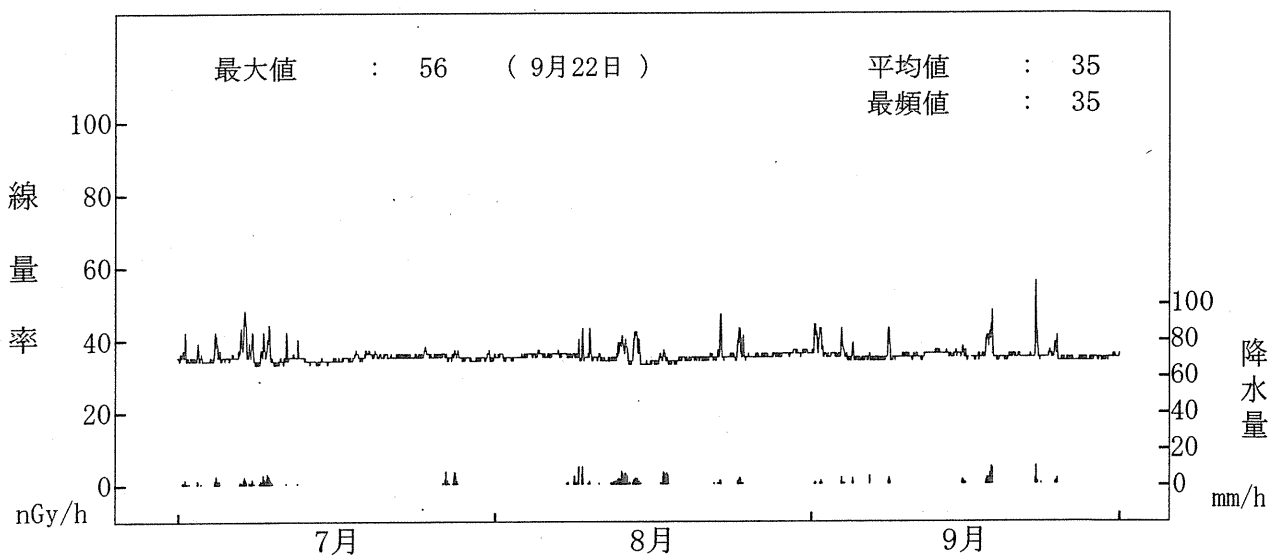


* 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

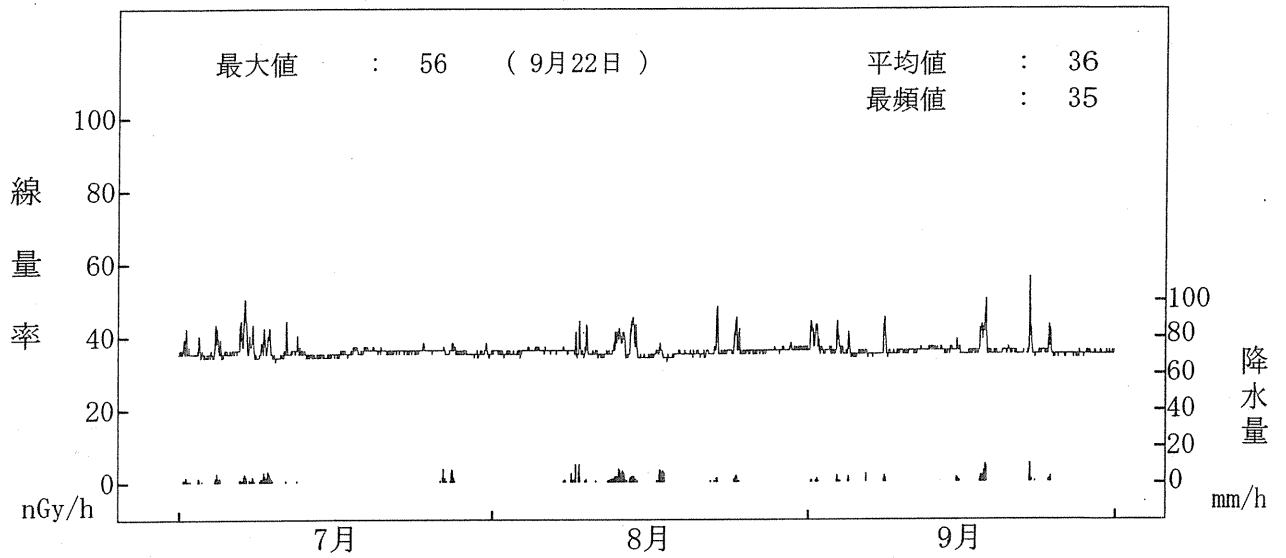
(注) 9月29日の欠測は、定期点検によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

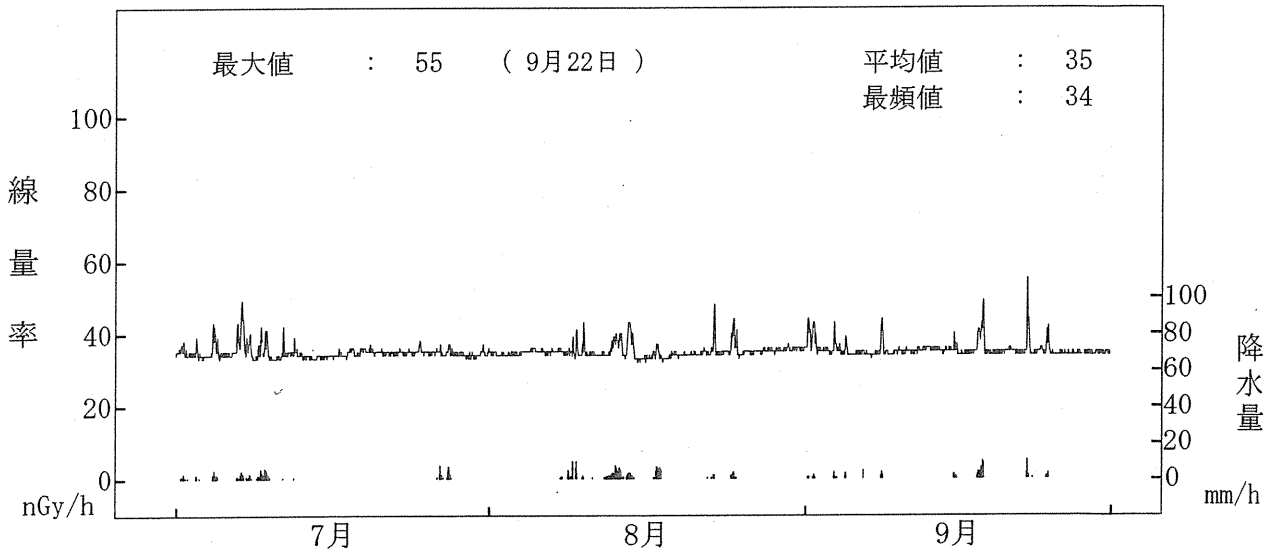
(注) 9月16日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

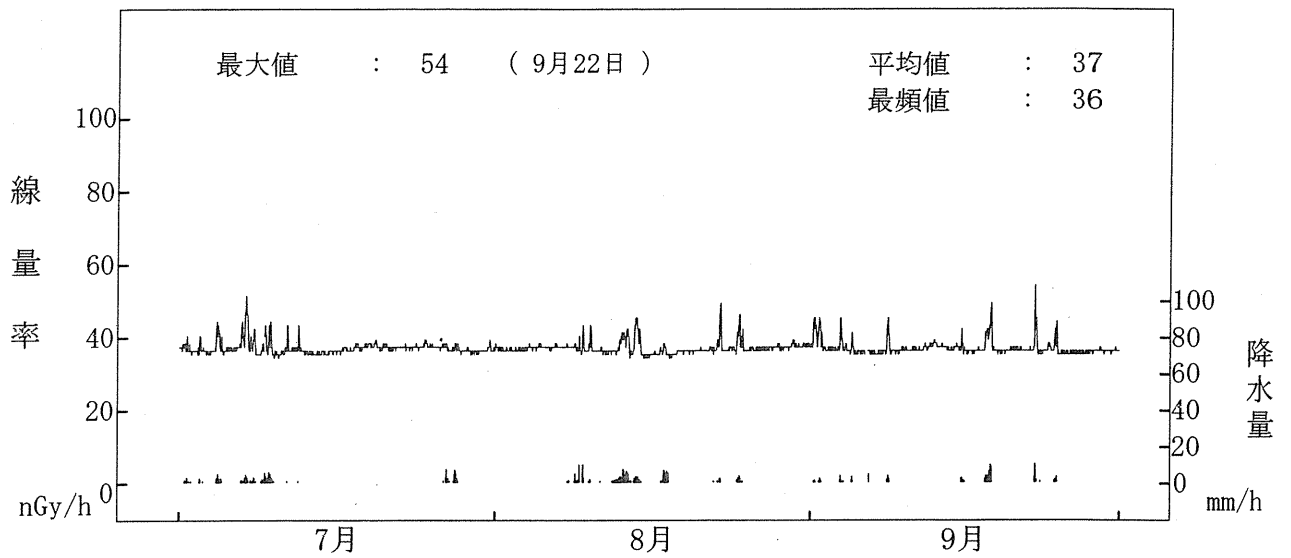
(注) 9月22日の欠測は、定期点検によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

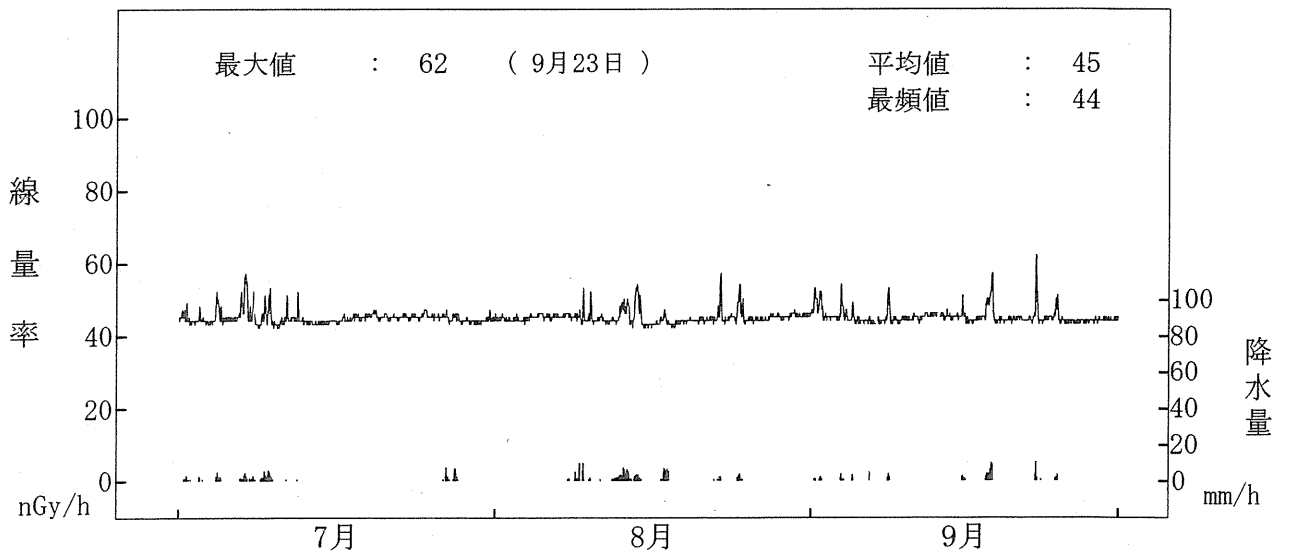
(注) 7月9日及び9月28日の欠測は、定期点検によるものである。

令和3年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)

(注) 7月9日の欠測は、定期点検によるものである。
 9月6日の欠測は、配電線更新工事によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

(注) 7月8日及び9月13日の欠測は、定期点検によるものである。
 9月7日の欠測は、配電線更新工事によるものである。

令和3年度

