原子力発電所周辺環境放射能測定結果

(令和5年度 第3四半期)

福島県

目次

第 1 測定結果の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
第2 測定項目・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13
第3 測定方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
第4 測定結果 4-1 空間放射線 4-1-1 空間線量率 (1) ガンマ線・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• • • • • • • • 28
4-1-2 空間積算線量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· · · · · · · · · · · 29 · · · · · · · · · · 30 · · · · · · · · · · 30
第5 原子力発電所周辺環境放射能測定値一覧表 5-1 空間放射線 5-1-1 空間線量率 (1) ガンマ線・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	42 43 44 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48
第6 参考資料 6-1 福島第一原子力発電所における地下水バイパス水等の海域への排出に海水モニタリング結果(公表資料)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	97
第7 グラフ集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
必要に応じて、福島県原子力安全対策課のホームページに掲載している原子だい。 ○URL http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16025c/genan183.html ○または、 福島県原子力安全対策課トップページ → 参考資料 → 原子力用語集	

第1測定結果の概要

福島県では、国において ALPS 処理水の海洋放出を令和5年8月24日に開始することが示されたことから、海洋放出による海水のトリチウム濃度等の変化を確認するため、「令和5年度福島県原子力発電所周辺環境放射能等測定計画書」を改定し、モニタリングを強化しました。福島県が、本計画書に基づき令和5年度第3四半期(令和5年10月~令和5年12月)に実施した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりです。東京電力㈱福島第一原子力発電所の事故による影響により、空間線量率については事故前の測定値の範囲を上回り、環境試料については一部を除いて事故前の測定値の範囲を上回っています。しかし、これらは、年月の経過とともに減少する傾向にありました。

1 空間放射線

- 空間線量率(ガンマ線)について、今期の測定値(月間平均値 $0.042\sim3.630~\mu$ Gy/h)は、事故前の測定値(月間平均値 $0.033\sim0.054~\mu$ Gy/h)を上回っていますが、年月の経過とともに減少する傾向にありました。
- 空間線量率(中性子線)について、今期の測定値(月間平均値3~4 nSv/h)は、事故前の県内の 測定結果**1と同程度**であり、中性子線量率の異常は確認されませんでした。
- 空間積算線量 (90 日換算値) については、今期の測定値 (0.15~9.6 mGy) は、事故前の測定値 (0.10~0.14 mGy) を上回っていますが、年月の経過とともに減少する傾向にありました。

2 環境試料の核種濃度

○ 降下物、土壌、海水、海底土及び松葉の5品目の試料からセシウム-134及びセシウム-137が検出され、大気浮遊じん及び上水の試料からはセシウム-137が検出されました。事故の影響により多くの試料で事故前の測定値を上回りましたが、事故直後と比較すると大幅に低下しており、令和2年度から前四半期までの測定値(以下「令和2年度以降」という。)とほぼ同程度でした。

上水の一部(水源は表流水)からセシウム-137 が検出 $(0.003\sim0.034~Bq/L)$ されています。この値は、食品中の放射性セシウムの基準値のうち、飲料水の基準値 * である 10~Bq/kg (10~Bq/L) を大きく下回っています。

- 海水の全ベータ放射能を調査した結果、事故前の測定値(ND~0.05 Bq/L)と同程度*でした。
- 大気中水分、上水及び海水の試料からトリチウムが検出されました。大気中水分、上水及び海水のトリチウムの測定値は、事故前の測定値(大気中水分: ND~23 mBq/m³、上水: ND~1.3 Bq/L、海水: ND~2.9 Bq/L) と同程度*でした。

ALPS 処理水の海洋放出後に実施した速報のためのトリチウムの迅速分析の結果は、全て検出下限値未満でした。

○ 海水の試料からストロンチウム-90 が検出されました。海水のストロンチウム-90 の測定値は、 事故前の測定値 (ND~0.002 Bq/L) を上回りましたが、令和 2 年度以降の測定値 (ND~0.035 Bq/L) と同程度*でした。

- 海水及び海底土の試料からプルトニウム-239+240 が検出されました。海水及び海底土のプルトニウム-239+240 の測定値は、事故前の測定値(海水:ND~0.13 mBq/L、海底土:0.13~0.61 Bq/kg 乾)と同程度**でした。
- ※1 環境における中性子線量率の測定結果 (平成 14 年度文部科学省実施): 4.6~14 nSv/h 県内 5 地点(福島市、猪苗代町、西会津町、いわき市)において、サーベイメータ型レムカウン タ (直径 2 インチ 5 気圧 ³He 比例計数管)を使用し、地表面より約 1m の高さで測定。

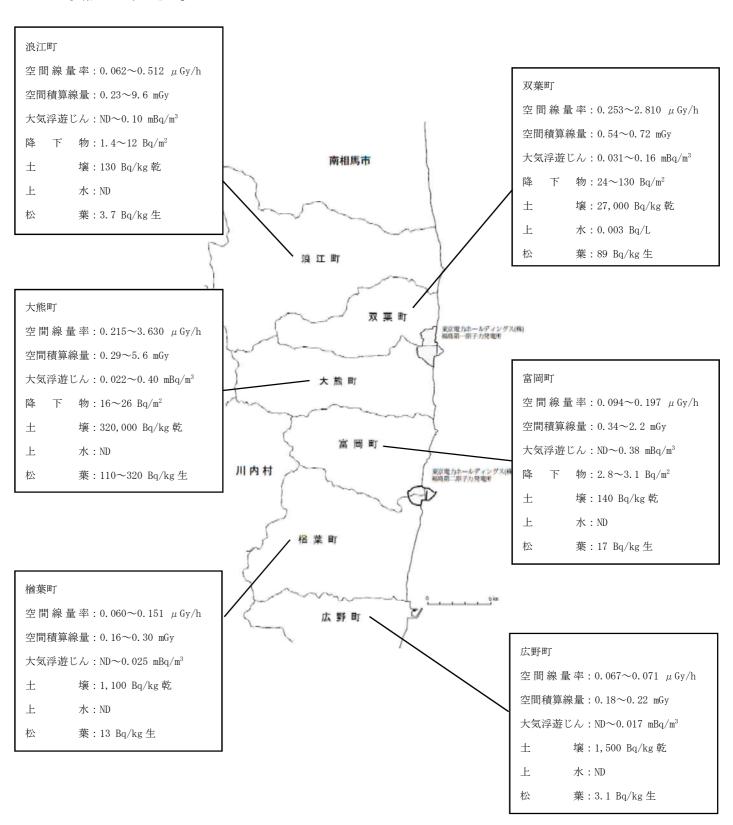
URL:https://www.kankyo-hoshano.go.jp/ (環境放射線データベース)

URL: https://www.kankyo-hoshano.go.jp/wp-content/themes/jcac/pdf/ers_abs45.pdf (「第 45 回環境放射能調査研究成果論文抄録集(平成 14 年度)文部科学省」I-20 環境における中性子線量率の全国調査)

(注) ※については、用語の解説 (9~11ページ) を参照してください。

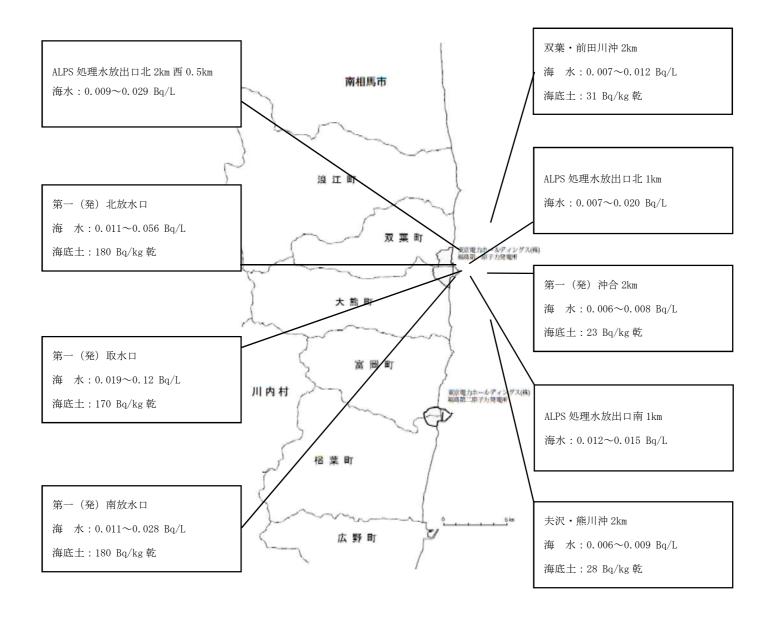
【町別の空間放射線及び環境試料のセシウム-137 濃度】

※ 詳細な地点は p. 14 図 2-1 環境放射能等測定地点及び p. 16 図 2-3 環境試料採取地点を参照してください。

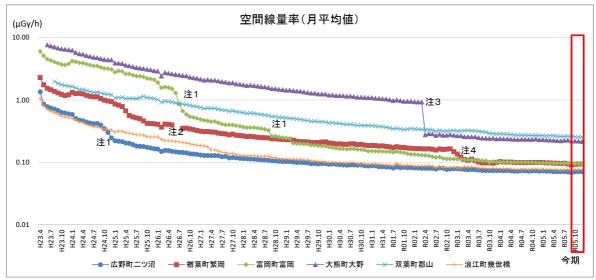


【福島第一原子力発電所沿岸海域の海水及び海底土のセシウム-137濃度】

※ 詳細な地点は p.16 図 2 - 3 環境試料採取地点を参照してください。



事故後の各項目毎のトレンドグラフ

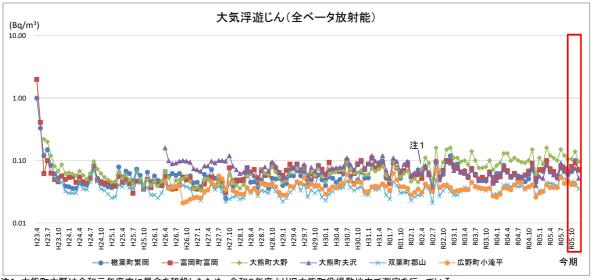


注1:除染による減少、注2:欠測 注3:大熊町大野は令和元年度末に局舎を移設したため、令和2年度より旧大熊町役場敷地内で測定を行っている。 注4:隣地において造成工事が行われたことによる低下

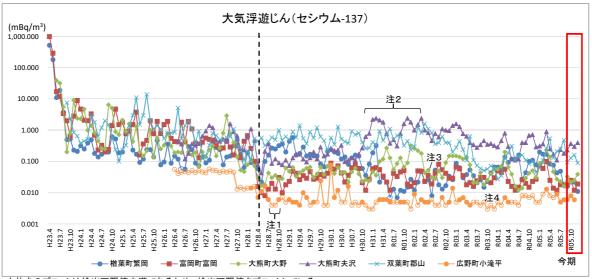




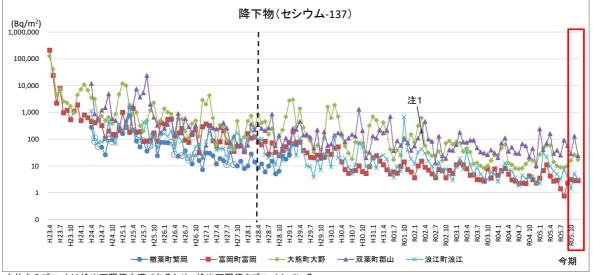
注1:除染による減少 注2:周辺において造成工事が行われたことによる低下



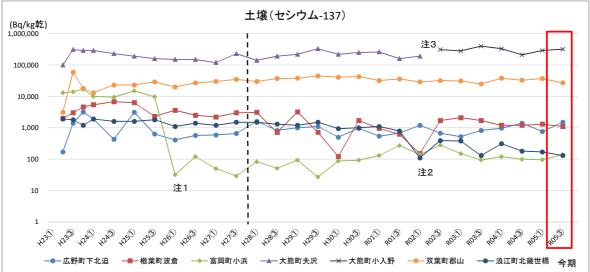
注1:大熊町大野は令和元年度末に局舎を移設したため、令和2年度より旧大熊町役場敷地内で測定を行っている。



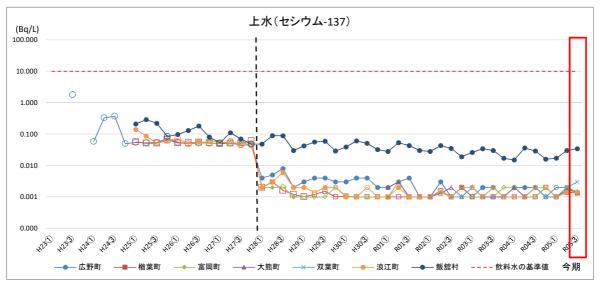
- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。 注1:富岡町富岡は機器不具合のため平成28年7月から10月は参考値
- 注2:大熊町夫沢が平成30年度及び令和元年度の秋期~冬期にかけてセシウム-137濃度が上昇した要因は、土木工事により局舎周辺が裸地化し、風によって微細な土壌粒子が浮遊しやすい環境となり、強風により浮遊した土壌粒子を捕集した影響と考えられる。
- 注3: 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年4月1日から変更した。
- 注4:富岡町富岡は令和3年10月6日に実施した屋上の防水塗装作業時、粉じんを吸引したと考えられるため、令和3年10月を欠測とした。



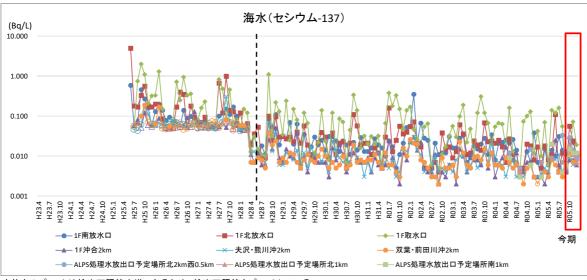
- _ ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
- 注1:測定地点を、福島県旧原子カセンターから大熊町旧役場庁舎に令和2年4月1日から変更した。



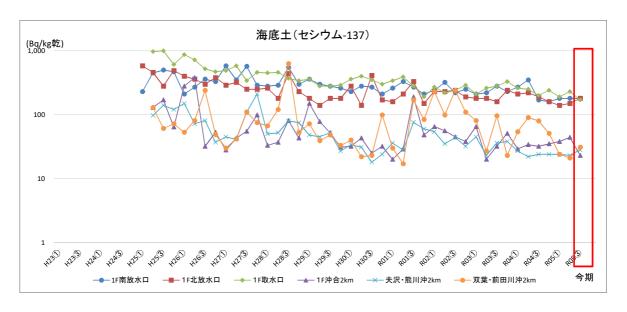
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。 ・今期は測定対象外。
- 注1:除染による減少
- 注2: 浪江町北幾世橋は、従来の採取地が耕作により採取不可能になったため、同地点内で採取地を変更して除染終了後の土壌を採取した。
- 注3: 大熊町夫沢は中間貯蔵施設工事により採取不可能となったため、令和2年度第3四半期より大熊町八入野で試料採取を行っている。

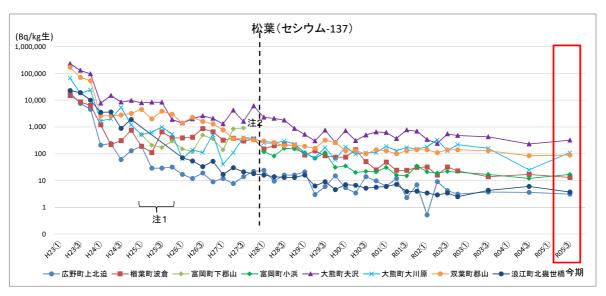


- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。 ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。



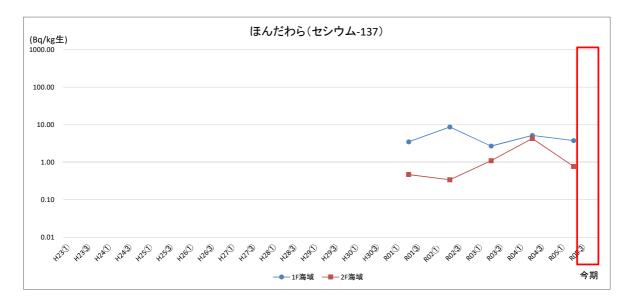
- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。 ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。





・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。 注1: 浪江町北幾世橋は平成25年度は調査未実施 注2: 富岡町下郡山は平成27年度第4四半期以降試料採取が困難となったため、平成28年度より富岡町小浜で試料採取を行っている。





用語の解説

1 同程度

空間線量率の測定値は、測定装置の設置場所周辺の環境変化、測定機器の更新等により変動するため、それぞれの測定地点における測定値が同様の測定を実施しているとみなせる期間の値の範囲内であったとき又はその範囲を下回った場合において、測定器系のトラブルが認められない場合には、同程度とします。空間積算線量、環境試料も同様です。

2 降雨雪による自然放射線レベルの変動

一般に降雨雪時には、空気中に舞い上がっているラドン*1、トロン*2及びその子孫核種並びに大気浮遊じん等に含まれる自然の放射性物質が、雨滴等に取り込まれ地表付近に降下し、降り始めの一時期に空間線量率が上昇します。また、降雨雪が多くなると地表の水分による放射線の吸収作用により、大地からの放射線が遮へいされ、空間線量率が低下することがあります。

福島県においては、福島第一原子力発電所事故の影響により、およそ300nGy/h以下の地域では、自然の放射性物質が地表付近に降下するため、一時的に空間線量率が上昇しますが、300nGy/hを超える地域では、自然の放射性物質による上昇に比べ、降雨雪による遮へい効果が大きいため、一時的に低下する傾向が見られます。

- ※1 ラドン 大地に由来するウラン-238 から始まる壊変 (ウラン系列) で生成された ラジウム-226 が壊変した放射性の希ガス (ラドン-222) です。
- ※2 トロン 大地に由来するトリウム-232 から始まる壊変 (トリウム系列) で生成されたラジウム-224 が壊変した放射性の希ガス (ラドン-220) です。

3 ガンマ線放出核種

原子力発電所からの影響を評価するため、環境試料に含まれるクロム-51、マンガン-54、コバルト-58、鉄-59、コバルト-60、ジルコニウム-95、ニオブ-95、ルテニウム-106^{※3}、アンチモン-125、セシウム-134、セシウム-137^{※4} 及びセリウム-144 等の核種について、放出されるガンマ線を測定し、定量しています。また、松葉、ほんだわらについては、これらに加えてヨウ素-131 も対象としています。

- ※3 ルテニウム-106 は純ベータ核種であるため、子孫核種であるロジウム-106 のガンマ線を測定し、定量しています。
- ※4 セシウム-137 は純ベータ核種であるため、子孫核種であるバリウム-137m のガンマ線を測定し、定量しています。

4 ベータ線放出核種

環境試料に含まれるベータ線を放出する核種のうち、原子力発電所からの影響を評価するため、トリチウム及びストロンチウム-90 を測定対象としています。

5 アルファ線放出核種

環境試料に含まれるアルファ線を放出する核種のうち、原子力発電所からの影響を評価するため、プルトニウム-238、プルトニウム-239+240を測定対象としています。また、土壌については、これらに加えてウラン-234、ウラン-235、ウラン-238、アメリシウム-241、キュリウム-244も対象としています。

6 原子力発電所等に由来する影響

環境試料の核種濃度については、昭和55年以前に行われた中国の大気圏核実験の影響により、セシウム-137の放射能レベルの上昇が松葉などに見られるとともに、ほうれんそうなどの試料からジルコニウム-95、ニオブ-95、セシウム-137、セリウム-144などが検出されました。

その後、中国の大気圏核実験の停止に伴い、全体的に環境試料の放射能レベルは減少していましたが、現在に至っても、半減期の長いセシウム-137、ストロンチウム-90、プルトニウムが全国的に微量ながら検出されています。

昭和61年に起きた旧ソ連チェルノブイリ原子力発電所の事故により、県内でもヨウ素-131、セシウム-134、セシウム-137などが一時的に検出されましたが、現在ではその影響は極めて小さなものとなっています。

福島第一原子力発電所の事故の影響により、現在は多くの試料からセシウム-134、セシウム 137 などが検出されています。また、土壌などの試料からはコバルト-60、アンチモン-125 も検出されています。空間線量率の上昇が確認された場合は、これまでの空間線量率の推移、原子力施設の測定値等の異常、気象、自然放射性核種等の影響、測定器等の異常、外部要因の影響の有無を確認し、原子力発電所等に由来する影響の有無を判断しています。

7 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関関係

通常、一般環境の大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能濃度は、大気が安定し、 風が弱いときは高い傾向を示し、降雨雪時や強風の時は低い、というように変動していま すが、自然界のラドン、トロン濃度を反映し、一定の相関をもっていることが知られてい ます。これに対して、人工の放射性物質を含む浮遊じんが降下すると、この相関から外れ ます。

これまで、中国の核実験や旧ソ連チェルノブイリ原子力発電所事故、福島第一原子力発電所事故の事故直後の際には、浮遊じん中の全ベータ放射能が高くなり、この相関から大きくずれた事例が見られました。

8 確認開始設定値

大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能の測定において、測定値が上昇 した場合、その測定値に施設寄与があったかどうかを判断する(施設寄与があった可能性 を否定できないと判断した場合を含む)ために、要因調査を開始するための設定値です。

ラドン・トロン壊変生成物の影響により、全アルファ放射能及び全ベータ放射能の経時的な変動は大きいですが、両者の比である β/α 比(全ベータ放射能を全アルファ放射能で除した比)はほぼ一定になります。

それを利用して、県では各測定地点における前月の全アルファ放射能及び全ベータ放射能の 10 分値をもとに β/α 比の平均値を算出し、 β/α 比の平均値+ (10×標準偏差)を確認開始設定値としています。

9 検出下限値

放射能測定において、検出可能な最小の量又は濃度をいいます。測定値が検出下限値以上であれば、その数値は十分に信頼性があるものとされます。

検出下限値は測定試料の種類や量、測定条件の違い等により、測定ごとに変動します。 同じ種類の複数の試料で測定値が検出下限値未満であった場合でも、それぞれの試料 の検出下限値は異なるため、本報告書においては、これらを一律に「ND」(Not Detected の略)と表記しています。「ND~(数値)」は、測定結果に検出下限値未満のものと検出 下限値以上のものが存在することを表しています。この場合、右側の数値は「検出下限値 以上の数値の最大値」を表しています。

10 飲料水の基準値

「WHO飲料水水質ガイドライン」で定められている飲料水中の放射性核種のガイダンスレベルのことで、セシウム-134、セシウム-137 ともに10Bq/Lと定められています。

11 降下物

雨水及びちりを捕集し、その中に含まれる放射性物質を調査しています。これまで、過去に行われていた大気圏内での核爆発実験の影響、チェルノブイリ原子力発電所の事故、福島第一原子力発電所の事故の影響により核分裂生成物が確認されています。

12 大気浮遊じん

原子力発電所から放出される粒子状の放射性物質を把握するため、大気中に浮遊する じん埃(ほこり)を捕集し、その放射能を測定しています。福島第一原子力発電所の事故 の影響により、セシウム-134、セシウム-137が検出されています。

13 土壌

原子力発電所から放出された放射性物質の蓄積状況を把握するため、土壌を採取し、その放射能を測定しています。福島第一原子力発電所の事故の影響により、コバルト-60、ストロンチウム-90、アンチモン-125、セシウム-134、セシウム-137、プルトニウム-238、プルトニウム-239+240、アメリシウム-241、キュリウム-244 が検出されています。

14 指標生物

環境中の微量元素の濃縮効果が期待でき、かつ、その地域で容易に採取できる生物であって、その放射能監視を行うことが簡便かつ有効である生物をいいます。陸上では松葉、海洋ではほんだわらがあります。

第2 測定項目

令和5年度第3四半期(令和5年10月~令和5年12月)測定分

1 測定項目

(1)空間放射線

項目	計画地点数	調査地点数 (今期)	測定頻度	実 施 機 関
空 間 線 量 率 (*1)	39	39	連続	環境創造センター
空間積算線量	64	64	3 ヵ 月 積 算	現児利垣 ピンクー

^{*1} 中性子線3地点含む

(2)環境試料

\ - /	垛児趴 不	_															
区	分		試 料 名	Ī	計画地点数	調査地点数	採取回数	採取頻度				主試 料					実施機関
	- 23	L	FY 17 74		HI PHELINISA	(今期)	(今期)	DN-1/-59().X	全β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am,Cm	人,//四次(天)
					17	17	3		連続 全α全β (*2)	48							
大	気		大気浮遊じん	ん	9	9	3	毎月	連続 全α全β (*3)	27							
A X					16	16	3			48							
			大気中水分	}	5	5	3	毎月				15					
降	下 物) 陷	≨ 下	物	10	10	3	毎月		30							
土	4505	£ ±		壌	15	15	1	年2回		15							
т.	块	\$ I	-	壊	15	15	1	年1回					0	0	0	0	
陸	→	: 上		水	13	19	1	年4回		13		13					
连	八		-	八	13	13	13 1	年1回					13		13		環境創造
					9 (*4)	9(*4)	3	毎月	27	27		27 (*7)	27		27		センター
海	→	· \\	-	→	9(*4)	9(*4)	12	-				108 (*8)					
伊	八	111	Ŧ	小	2 (45)	2(*5)	1	年4回	2	2		2 (*6)					
					2 (*3)	0	0	年1回					0		0		
					6 (*4)	6 (*4)	1	年4回		6			6		6	_	
海	底 土	: 油	底	土	2 (45)	2(*5)	1	年4回		2							
					Z (*5)	0	0	年1回					0		0		
指 標	植物	杉	7	葉	15	15	1	年1回		15	15						
指標准	毎洋生物) (3	ほんだわ	Ġ	2	0	0	年1回		0	0		0		0		
指標	底 土	7 松	基	葉	2 (*5) 6 (*4) 2 (*5)	2(*5) 0 6(*4) 2(*5) 0	1 0 1 1 0	年4回 年1回 年4回 年4回 年1回	2	6 2		` '	6		6		

- *2 連続ダストモニタによる測定
- *3 リアルタイムダストモニタによる測定
- *4 東京電力ホールディングス (株) 福島第一原子力発電所周辺海域
- *5 東京電力ホールディングス (株) 福島第二原子力発電所周辺海域
- *6 減圧蒸留法による測定
- *7 電解濃縮法による測定
- *8 連報のための迅速分析

2 測定項目(比較対照地点調査)

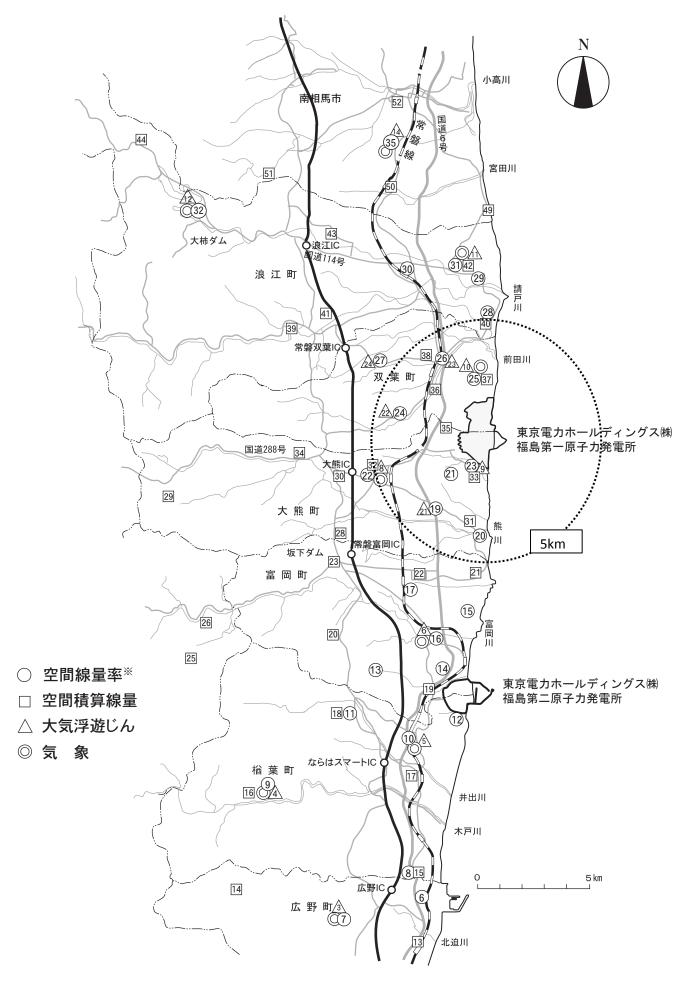
(1)空間放射線

(1)	工间加	(A) Wh									
	項	į į	1		計画地点数	調査地点数 (今期)	測定	類 度	実 施 機 関		
空	空 間 線 量 率		3	3	連	続	環境創造センター				

(2)環境試料

Г	区分	分	-	試 料 名	計画地点数	調査地点数	採取回数	採取頻度			測定	三試 料	数 (4	}期)			実施機関
		·u		PV 17 70	可凹地尽效	(今期)	(今期)	1木以列/文	全β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am,Cm	大心区内
大		気	大:	気浮 遊じん	7	7	3	毎月		21							
			大	気 中 水 分	1	1	3	14571				3					
降	下	物	降	下 物	2	2	3	毎月		6							
土		壌	4	壌	7	0	0	年1回		0			0		0		
ľ		壊		塔	1	0	0	十四						0		0	環境創造
陸		水	L	水	2	0	0	年1回		2		2					センター
胚		小	上	小	1	0	0	十四					1		1		
海		水	海	水	1	0	0	年1回	0	0		0	0		0		
海	底	土	海	底 土	1	0	0	年1回		0			0		0		
指	標植	物	松	葉	5	5	1	年1回		5	5		·				

図2-1 環境放射能等測定地点(福島第一・第二原子力発電所周辺)



※ ②、③は中性子線含む。

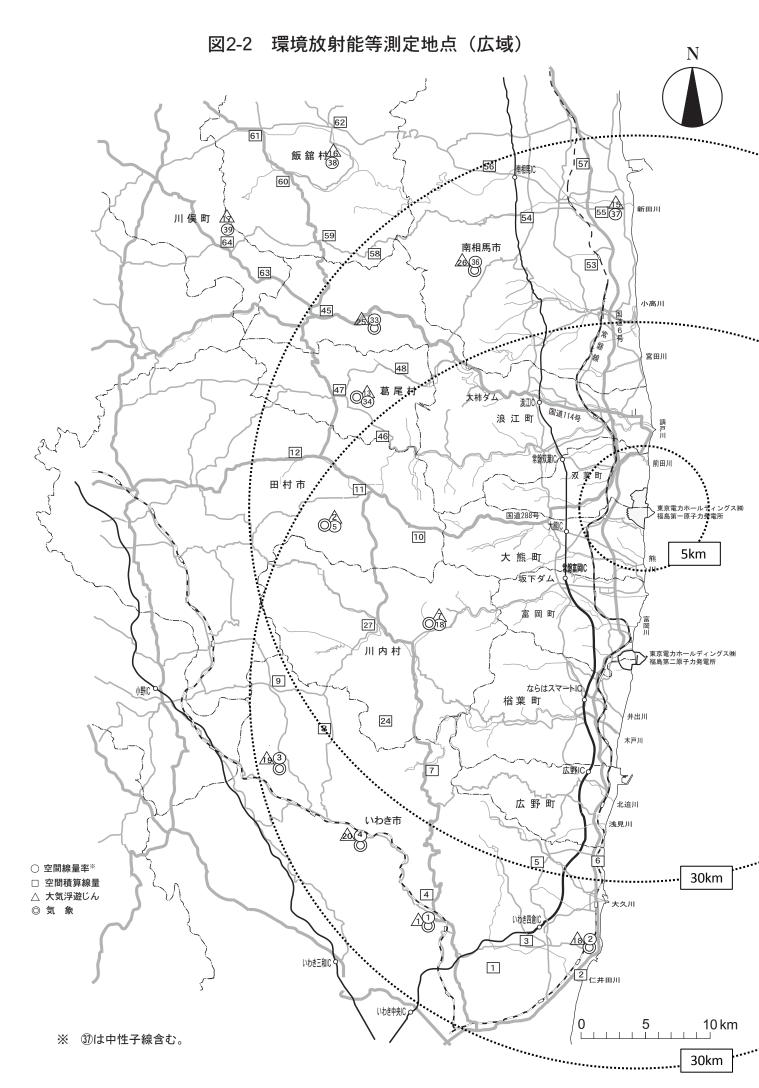


図2-3 環境試料採取地点(福島第一・第二原子力発電所周辺)

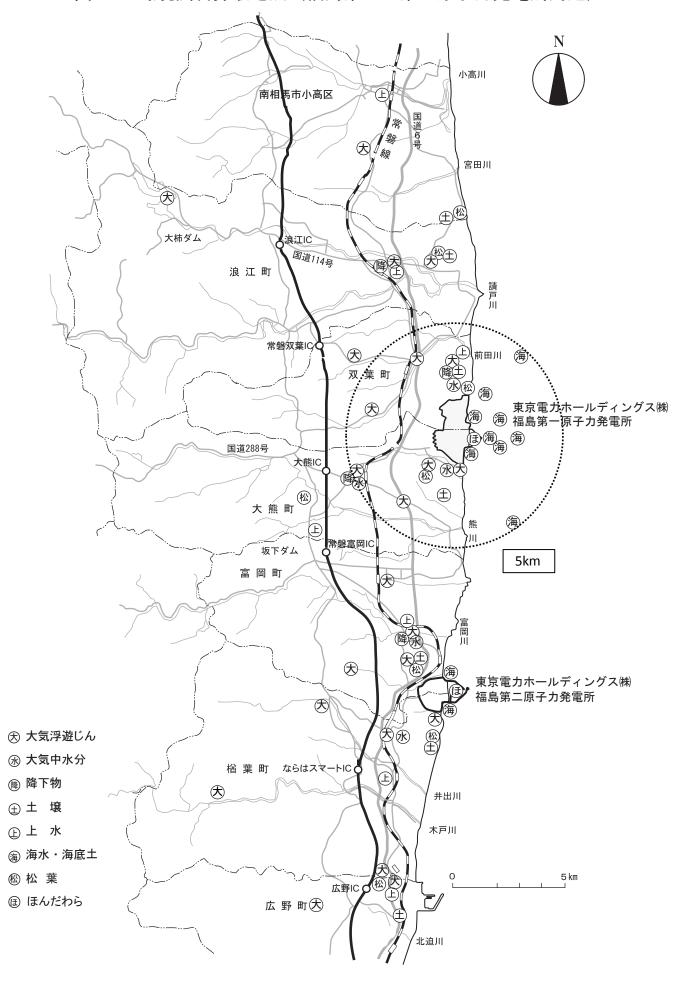


図2-4 環境試料採取地点(広域)

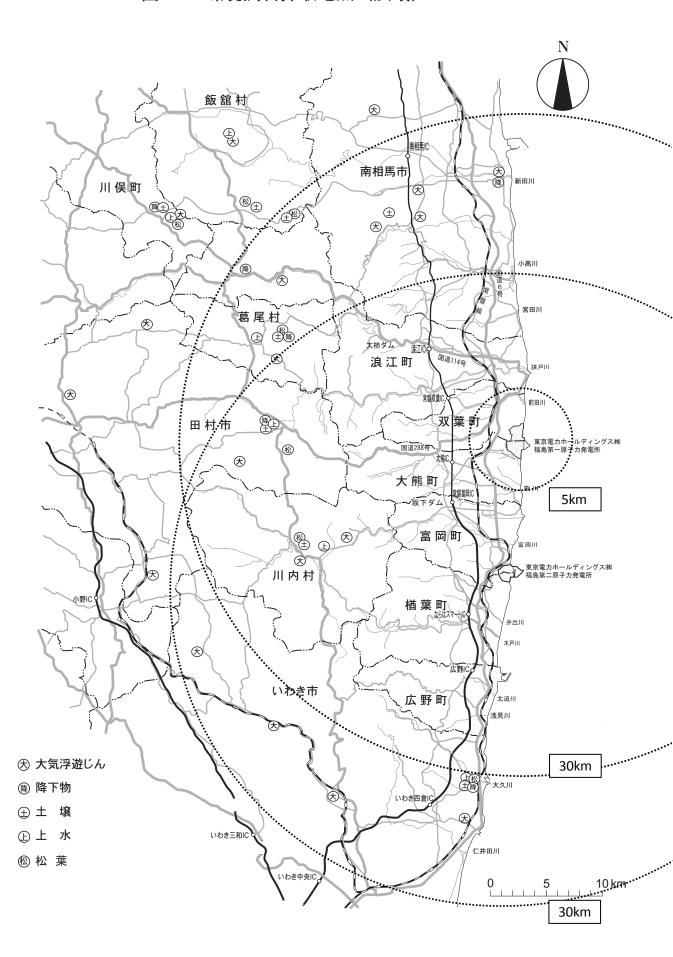
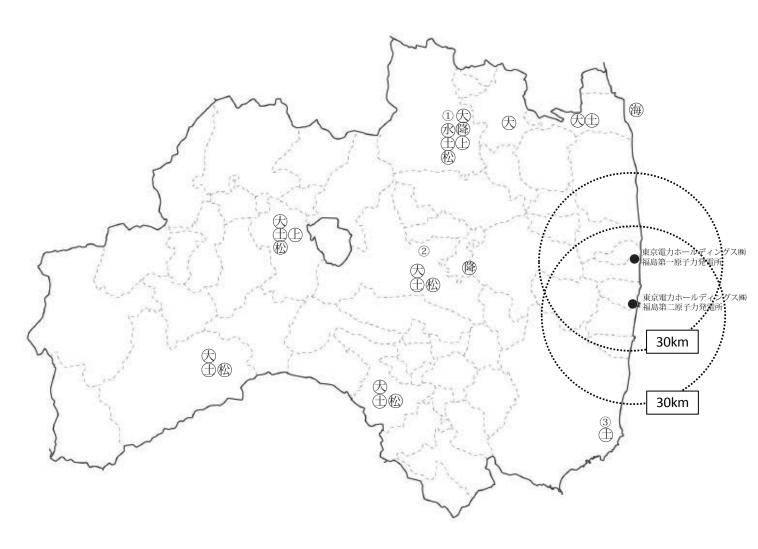


図2-5 環境放射能等測定地点及び環境試料採取地点(県内全域)



- 空間線量率
- 大気浮遊じん水気中水分
- @ 降下物
- ① 土壌 海 海水・海底土
- ① 上水
- 秘 松葉

第 3 測 定 方 法

1 空間放射線

測定項目	測 定 装 置	測 定 方 法
空間線量率	モニタリングポスト	測 定 法:原子力規制委員会編「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成29年改訂) 検 出 器:低線量計 2″φ×2″NaI(T1)シンチレーション検出器または半導体検出器(日立製作所製 ADP-1122型他)高線量計 14Lアルミ製加圧型球形電離箱検出器(日立製作所製 RIC-348型他)中性子線量計 ³He比例計数管検出器測定位置:地表上約3m、約1m校正線源: ⁶⁹ Co、 ¹³⁷ Cs及び ²²⁶ Ra
空間積算線量	蛍光ガラス線量計測装置	測 定 法:文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量 測定法」(平成14年制定) 線 量 計:蛍光ガラス線量計 (AGCテクノグラス製 SC-1型) 測 定 器:AGCテクノグラス製 FGD-202型 測定位置:地表上約1m 校正線源: ¹³⁷ Cs

2 環境試料

(全α放射能、全β放射能、Cs-134、Cs-137濃度·H-3濃度·Sr-90濃度·U-234、U-235、U-238濃度·Pu-238、Pu-239+240濃度·Am-241、Cm-244濃度)

				大気浮遊じん		
項目	試料名	福島第一原子力発	電所から30km圏内 (トモニタ)	福島第一原子力発 (リアルタイム	電所から30km圏内 ダストモニタ)	福島第一原子力発電所から30km 圏内 (連続ダストサンプラー)
	核種	全アルファ放射能 全ペータ放射能	Cs-134、Cs-137	全アルファ放射能 全ペータ放射能	Cs-134, Cs-137	Cs-134, Cs-137
	採取方法	ダストモニタによる連続 ・採取位置:地表	採取(ろ紙ステップ式) 上約3m、約2.3m	ダストモニタによる連続 ・採取位置::	「採取(ろ紙ステップ式) 地表上約2m	ダストサンプラーによる連続 採取 ・採取位置:地表上約2m
	採取容器等		ろ糸	紙(アドバンテック東洋製 HE-4	OT)	
試料採取	採取量	約11,((吸引量:約9	000m³ 0m³/6時間)	約2,2 (吸引量:約1	200m³ 8m³/6時間)	約2,000m ³
	前処理 (酸などの薬品添加を実施しているか) 採取器具のコンタミ防止 (試料採取器具を適切に使用しているか)			なし 就料毎に分けて採取している。		
	方法	なし	1ヶ月分の集じんろ紙を電気 炉にて加熱分解し灰にする。	なし	1ヶ月分の集じんろ紙を電気 炉にて加熱分解し灰にする。	約1週間毎に回収した集じん ろ紙の集じん箇所を打ち抜き 型を用いて打ち抜き、1ヶ月分 をU8容器に収納する。
前処理	分取、縮分の代表性 (高濃度試料分析の際 に、試料を分取して測定 している場合)	なし	灰にした試料全量をU8容器に 充填する。	なし	灰にした試料全量をU8容器に 充填する。	50 φ mmの円の中心から46 φ mmを打ち抜き84.64%を採取する。ろ紙には均一に採取されている。これを1ヶ月分まとめU8容器底面に収納する。
	前処理でのコンタミ防止 とその確認法	なし	・加熱分解に用いる磁性皿は、検体毎に洗浄及び空焼き(500°C)。 ・充填する時に用いる器具類はボリエチレンフィルムで養生して使用。 ・UB容器は新品を使用し、試料充塊後、2重に袋掛けをしている。	なし	・加熱分解に用いる磁性皿は、検体毎に洗浄及び空焼き(500°C)。 ・充填する時に用いる器具類はボリエチレンフィルムで養生して使用。 ・UB容器は新品を使用し、試料・ では、全量に装掛けをしている。	U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。
	測定法	6時間連続集じん、6時間放置 後全アルファ及び全ベータ放 射能を6時間同時測定	原子力規制委員会編「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」(令 和2年9月改訂)	全アルファ及び全ベータ放射 能を6時間連続集じん同時測 定		ニウム半導体検出器によるガ 一」(令和2年9月改訂)
	測定装置	ダストモニタ	ゲルマニウム半導体検出器を 用いたγ線スペクトロメータ	ダストモニタ	ゲルマニウム半導体検出器	を用いたγ線スペクトロメータ
	検出器等	ZnS(Ag)シンチレータとプラス チックシンチレータの吹きつけ 検出器・貼合せ検出器(日立 製作所製ADC-2121他)	ゲルマニウム半導体検出器 (キャンベラ製GC3018型他) 多波高分析器(キャンベラ製 LYNX DSA MCA型他)	ZnS(Ag)シンチレータとプラス チックシンチレータの吹きつけ 検出器(日立製作所製ADC- 2121)		(キャンベラ製GC3018型他) 5製LYNX DSA MCA型他)
	測定試料状態	生	灰	生	灰	生
測定	測定容器	なし	U8容器	なし	U8容器	U8容器
MILE	供試料量	約11,0	000m ³	約2,2	200m ³	約1,700m ³
	測定時間	連続	80,000秒	連続	80,000秒	80,000秒
	検出下限値	全アルファ放射能 約0.2mBq/m³ 全ペータ放射能 約0.1mBq/m³ (6時間捕集、6時間計数時の 値)	約0.003~0.01mBq/m³	全アルファ放射能 約300mBq/m³ 全ベータ放射能 約10,000mBq/m³	約0.02~0.06mBq/m³	≱ 90.01∼0.03mBq/m³
	測定におけるコンタミ防 止とその確認法	保守点検時にBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	定期的にGe半導体検出器に おいてBG測定を行い、汚染 のないことを確認している。	保守点検時にBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	定期的にGe半導体検出器に おいてBG測定を行い、汚染 のないことを確認している。	定期的にGe半導体検出器に おいてBG測定を行い、汚染 のないことを確認している。
	使用線源	Am-241、Cl-36 eckert & ziegler社製の校正証 明書付きの標準線源を使用し ている。これによりトレーサビ リティを担保している。	Cd-109、Co-57,60、Ce-139、 Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn- 54、Y-88 日本アイソトーブ協会製造の JCSS校正証明書付きの標準 総源を使用している。これに よりトレーサビリティを担保し ている。	Am-241、Cl-36 eckert & ziegler社製の校正証 明書付きの標準線源を使用し ている。これによりトレーサビ リティを担保している。	Cd-109、Co-57,60、Ce-139、 Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn- 54、Y-88 日本アイソトーブ協会製造の JCSS校正証明書付きの標準 総源を使用している。これに よりトレーサビリティを担保し ている。	Cd-109、Co-57.60、Ce-139、 Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn- 54、Y-88 日本アイソトーブ協会製造の JCSS校正証明書付きの標準 線源を使用している。これに よりトレーサビリティを担保し ている。
校正	線源校正頻度	(年1回)Am-241及びCI-36を 用い計数効率校正を実施。	(年1回)Co線源や混合線源 (U8・マリネリ)で幾何効率校 正と計数効率校正を実施	(年1回)Am-241及びCI-36を 用い計数効率校正を実施。	(年1回)Co線源や混合線源 (U8・マリネリ)で幾何効率校 正と計数効率校正を実施	(年1回)Co線源や混合線源 (U8・マリネリ)で幾何効率校 正と計数効率校正を実施
	BG測定頻度	年1回 900秒	月1回 試料測定時間の2倍 以上	年1回 300秒	月1回 200,000秒	月1回 試料測定時間の2倍 以上
備考			平成27年10月:測定時間変更 (3.600秒—21.600秒) 平成28年4月:前处理変更(生 一灰化)、測定時間変更 (21,600秒—80,000秒)		平成28年4月:測定開始	平成28年4月:測定開始 平成30年4月:1ヶ月毎の測定 に切り換え 令和2年4月:測定時間変更 (15,000秒→80,000秒)

	試料名	大気浮	遊じん	大気	中水分	降下物			
項目	試料名	福島第一原子力発電所から30km 国内 (簡易型ダストサンプラー)	福島第一原子力発電所から30km 国内 (簡易型ダストサンプラー)	福島第一原子力発電所から30km 国内	比較対照地点	福島第一原子力発電所から30km 圏内	比較対照地点		
	核種	Cs-134.	Cs-137	Н	-3	Cs-134	, Cs−137		
	採取方法	ハイボリュームエアサンプ ラーによる連続採取 ・採取位置:地表上約1m	ハイボリュームエアサンプ ラーによる24時間採取 ・採取位置:地表上約1m	シリカゲルを充填したカラム れる水分を捕集する。	こ大気を通過させ、大気に含ま	建物屋上等に水盤を設置し、 取する。	1ヶ月後に盤内の水を全量採		
	採取容器等	ろ紙(GE	3-100R)		カラム (φ 55 mm×H400 mm) 2 本	大型水盤または小型水盤(SUS製バケツ)			
試料採取	採取量	約34,500m ³	約1,150m³	約4.5	~45m³	0.5m ² (大型水盤) または 0.0855m ² (小型水盤)			
	前処理 (酸などの薬品添加を実 施しているか)	†š	L	† _e	il	採取後、降下物1Lに対	けし1mLの濃塩酸を添加		
	採取器具のコンタミ防止 (試料採取器具を適切に 使用しているか)	・地点毎に採取器具を専用とし ・ろ紙が触れる部分を使用毎に		シリカゲルを充填したガラスカ る。	ラムは地点毎に専用としてい	容器は据え置き又は地点毎に	専用としている。		
		約1週間毎に回収したろ紙を 打ち抜き型を用いて打ち抜き、1ヶ月分をU8容器に収納 する。	24時間集塵し、ろ紙を全量丸 めてU8容器に収納する。			全量をガスコンロまたはマント 容器に採取する。	ルヒータ等で濃縮し、残渣をU8		
前処理	(高濃度試料分析の際 に、試料を分取して測定	1週間分の集じんろ紙(203× 254mm)を41.5 фmmの打ち抜 5器を用いて12ヶ所計52%を 採取する。これを1ヶ月分まと め週ごとのかたよりが出ない よう順にU8へ収納する。		シリカゲルに吸着させた水分を る。 その後、所定量を減圧蒸留す		採取試料:	全量を充填		
	前処理でのコンタミ防止 とその確認法	U8容器は新品を使用し、試料 る。	充填後、2重に袋掛けをしてい	 前処理器具は大気中水分3 使用するガラス器具類は洗使用している。 テフロンバイアルは毎回新 	浄後十分に乾燥させたものを	U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛ける。			
	測定法	原子力規制委員会編「ゲルマ ンマ線スペクトロメトリ	ニウム半導体検出器によるガ ー」(令和2年9月改訂)		f法」(平成14年改訂)に定める 蒸留法	原子力規制委員会編「ゲルマニウム半導体検出器 ンマ線スペクトロメトリー」(令和2年9月改訂			
	測定装置	ゲルマニウム半導 γ線スペク	体検出器を用いた パロメータ		ラウンド液体 vョンカウンタ	ゲルマニウム半導体検出器を用いた γ線スペクトロメータ			
	検出器等	ゲルマニウム半導体検出器 多波高分析器(キャンベラ		日立製作所製	!LSC-LB7型他		(キャンベラ製GC3018型他) 5製LYNX DSA MCA型他)		
	測定試料状態	<u>.</u>	<u> </u>	液体シンチ	ン一タ混合物	乾[固物		
測定	測定容器	U83	客器	100 mLテフ	ロンバイアル	U8:	容器		
別足	供試料量	約18,000m ³	約1,150m³	約50	00 mL	0.5m ² (大型水盤) また	は 0.0855m ² (小型水盤)		
	測定時間	80,000秒	80,000秒	3,000秒×1	D回の平均値	80,0	00秒		
	検出下限値	約0.002~0.007mBq/m³	約0.03~0.04mBq/m³	約1 mBq/㎡	∼10 mBq/m³	大型水盤:約0.03~0.2MBq/km 小型水盤:約0.2~0.7MBq/km			
	測定におけるコンタミ防 止とその確認法	定期的にGe半導体検出器におないことを確認している。	いてBG測定を行い、汚染の	試料毎に新品のバイアル瓶を 検出器の汚染確認は、毎測定		定期的にGe半導体検出器におないことを確認している。	SいてBG測定を行い、汚染の		
		Cd-109、Co-57,60、Ce-139、C 54、Y-88	r-51、Sr-85、Cs-137、Mn-	Н	-3), Cr-51,Sr-85, Cs-137, Mn- Y-88		
	使用線源	日本アイソトーブ協会製造のJ 源を使用している。これにより る。	・レーサビリティを担保してい	日本アイソトープ協会製造の 線源を使用している。これによ いる。	JCSS校正証明書付きの標準 りトレーサビリティを担保して	日本アイソトープ協会製造のJ 源を使用している。これにより る。	CSS校正証明書付きの標準線 トレーサビリティを担保してい		
校正	線源校正頻度	(年1回)Co線源や混合線源(U と計数効率校正を実施	J8·マリネリ)で幾何効率校正	(納入時) メーカーにて効率校 (1年毎) メーカーによる簡易 精密点検時に、密封制	点検、精密点検、各1回。	(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施			
	BG測定頻度	月1回 試料測定時間の2倍以	Ł	測定	の都度	月1回 200,000秒			
備考		平成26年7月:測定開始 平成30年4月:1ヶ月毎の測定 に切り換え 令和2年4月:測定時間変更 (12,000秒→80,000秒)	平成23年11月:測定開始 平成27年7月:測定時間変更 (3,600秒-20,000秒) 平成28年4月:測定時間変更 (20,000秒-80,000秒)	平成30年4月:測定開始		8地点で大型水盤、4地点で小 平成24年4月: 小型水盤による 平成27年6月: 比較対照地点の 第一成28年4月: 前処理変更(2L 国) 比較対照地点の 80,000秒)	採取開始 D前処理変更(2L分取→2L濃		

項目	試料名			土壤							
	核種	Cs-134、Cs-137	Sr-90	U-234、U-235、U-238	Pu-238、Pu-239+240	Am-241、Cm-244					
	採取方法	初	県未耕土の表層(0mmから50mm	から一地点あたり5箇所以上、	、計3kg程度になるまで採取する) .					
	採取容器等			採土器							
試料採取	採取量			3kg程度							
	前処理 (酸などの薬品添加を実 施しているか)			なし							
	採取器具のコンタミ防止 (試料採取器具を適切に 使用しているか)	探土器は共用で、採取の都度洗浄を行っている。									
	使用しているか)										
	方法	一昼	夜程度自然乾燥させ、105℃で	72時間以上加熱乾燥させる。ク	アにふるいにかけ、十分に混合す	する。					
前処理	分取、縮分の代表性 (高濃度試料分析の際 に、試料を分取して測定 している場合)	1地点当た	り数箇所から採取した試料を混	見合し、さらに、その試料から均 ・	等に分取している。(インクリメン	/卜縮分法)					
	・試料毎に前処理皿及びふるいは新品を使用 前処理でのコンタミ防止・試料毎に地点専用のSUS製ふるいを使用(比較対照地点) ・試料処理をに汚象がないことを確認 ・1U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。										
	測定法	原子力規制委員会編「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」(令和2年9月改訂)	文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年 改訂)に定めるイオン交換法	文部科学省編「ウラン分析 法」(平成14年改訂)に定める TBP(リン酸三ブチル)抽出法	文部科学省編「プルトニウム 分析法」(平成2年改訂)に定 めるイオン交換法	文部科学省編「アメリシウム 分析法」(平成2年)に定める イオン交換法					
	測定装置	ゲルマニウム半導体検出器を 用いたγ線スペクトロメータ									
	検出器等	ゲルマニウム半導体検出器 (キャンベラ製GC3018型他) 多波高分析器(キャンベラ製 LYNX DSA MCA型他)	日立製作所製LBC-4202B型		-450型他) パウェア)他)						
	測定試料状態	乾土	鉄共沈物	酸化物	酸化	比物					
2014	測定容器	U8容器	ステンレス皿(25mm ϕ)	ステンレス板 (25mm ø)	ステンレス村	坂 (25mm φ)					
測定	供試料量	約100g	約100g	約10g	約	50g					
	測定時間	80,000秒	3,600秒	80,000秒	80,000秒 80,000秒						
	検出下限値	約1~10Bq/kg乾土	約0.2~0.5Bq/kg乾土	約0.1~4Bq/kg乾土	約0.01~0.2 Bg/kg乾土						
	測定におけるコンタミ防 止とその確認法	定期的にGe半導体検出器に おいてBG測定を行い、汚染 のないことを確認している。	試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月BG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス板を いては、毎月BG測定を行って						
		Cd-109、Co-57,60、Ce-139、 Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn- 54、Y-88	Sr-90	Np-237,Am-241,Cm-244	Np-237,Am-241,Cm-244	Gd=148,Np=237,Am=241,Cm= 244					
	使用線源		プ協会製造のJCSS校正証明書	- 情付きの標準線源を使用してい	る。これによりトレーサビリティを	担保している。					
校正	線源校正頻度	(年1回)Co線源や混合線源 (UB・マリネリ)で幾何効率校 正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正 (1年毎JJCAC分析確認調査時使 用試料にて効率確認。	(納入時)メーカーにて効率及びエ ネルギー校正 (1年毎)メーカーによる保守点検 1回 (毎月)県が密封線源により効率 及びエネルギー校正を実施	(納入時)メーカーにて効率及びエ ネルギー校正 (1年毎)メーカーによる保守点検 1回 (毎月)県が密封線源により効率 及びエネルギー校正を実施	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正 (1年毎)メーカーによる保守点検 1回					
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	月1回 80,000秒	月1回 8	80,000秒					
備考		平成28年4月:採取方法変更(Cs-134、Cs-137の前処理変更		令和2年5月:測定開始	平成28年4月:採取方法変更(Cs-134、Cs-137の前処理変更						

項目	試料名			上水	
	核種	Cs-134、Cs-137	H-3	Sr-90	Pu-238, Pu-239+240
	採取方法		各地点の上水(水道水)を蛇口より容器に採取する。	
	採取容器等	ポリタンク	ポリビン	ポリタンク	ポリタンク
試料採取	採取量	20L	1L	100L	100L
	前処理 (酸などの薬品添加を実 施しているか)	上水1Lに対し1mLの濃塩酸を 添加	なし	上水1Lに対し1mLの濃塩酸を 添加	上水1Lに対し1mLの濃硝酸を添加
	採取器具のコンタミ防止 (試料採取器具を適切に 使用しているか)	採取容器につ	いては、採取地点毎に新品の	容器を使用し、試料水にて共洗	いを実施している。
	方法	加熱濃縮法	減圧蒸留法	イオン交換法	イオン交換法
前処理	分取、縮分の代表性 (高濃度試料分析の際 に、試料を分取して測定 している場合)	採取試料全量を加熱濃縮。	1Lポリビンより上澄水100mLを分取。	採取試料全量を加熱濃縮後、 イオン交換法により処理。	10分程度蛇口から上水を流しつづけた後に採取する。 複数の採取容器の上水を、前処理 の際に混合し、均一化を図る。
	前処理でのコンタミ防止 とその確認法	・試料処理毎に汚染がないこと	斗充填後、2重に袋掛けをしてし		
	測定法	原子力規制委員会編「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」(令 和2年9月改訂)	文部科学省編「トリチウム分析法」(平成14年改訂)に定める減圧蒸留法	文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年 改訂)に定めるイオン交換法	文部科学省編「プルトニウム分析 法」(平成2年改訂)に定めるイオン 交換法
	測定装置	ゲルマニウム半導体検出器 を用いた γ 線スペクトロメータ	低バックグラウンド液体 シンチレーションカウンタ	低バックグラウンド 2πガスフロー計数装置	α 線スペクトロメータ
	検出器等	ゲルマニウム半導体検出器 (キャンベラ製GC3018型他) 多波高分析器(キャンベラ製 LYNX DSA MCA型他)	日立製作所製LSC-LB7型他	日立製作所製LBC-4202B型	シリコン半導体検出器(ORTEC製 BU-017-450型他) 多波高分析器(ORTEC製デジタル MCA(ソフトウェア)他)
	測定試料状態	乾固物	液体シンチレータ混合物	鉄共沈物	酸化物
704 eta	測定容器	U8容器	100mlテフロンバイアル	ステンレス皿(25mm¢)	ステンレス板 (25mm φ)
測定	供試料量	20L	約50.00mL	100L	100L
	測定時間	80,000秒	3,000秒×10回の平均値	3,600秒	80,000秒
	検出下限値	約0.001~0.002Bq/L	約0.3~0.5Bq/L	約0.00015~0.0004Bq/L	約0.000003~0.00001 Bq/L
	測定におけるコンタミ防 止とその確認法	定期的にGe半導体検出器に おいてBG測定を行い、汚染 のないことを確認している。	試料毎に新品のバイアル瓶を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス板を使 用し、検出器の汚染については、毎 月BG測定を行っている。
		Cd-109、Co-57,60、Ce-139、 Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn- 54、Y-88	H-3	Sr-90	Np-237,Am-241,Cm-244
	使用線源		CSS校正証明書付きの標準線	源を使用している。これによりト	レーサビリティを担保している。
校正	線源校正頻度	(年1回)Co線源や混合線源 (U8・マリネリ)で幾何効率校 正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正 (1年毎)メーカーによる簡易点 検、精密点検、各1回。精密点検 時に、密封線源により効率確 認。	(納入時)メーカーにて効率校正 (1年毎)JCAC分析確認調査時使 用試料にて効率確認。	(納入時)メーカーにて効率及びエネル ギー校正 (1年毎)メーカーによる保守点検1回 (毎月)県が密封線源により効率及びエ ネルギー校正を実施
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	測定の都度	月1回 80,000秒
備考		平成28年4月:前処理変更 (生→加熱濃縮法)			

項目	試料名				海水			
	核種	全ペータ放射能	Cs-134, Cs-137	н	⊢3	Sr-90	Pu-238, Pu-239+240	
	採取方法			海面にホースを入れ、表層の	k(~1m)をポンプにより採取す	ა .		
	採取容器等	ポリビン	ポリタンク	ポリ	Jビン	ポリタンク	ポリタンク	
試料採取	採取量	2L	40L	1L	2L	60L	100L	
	前処理 (酸などの薬品添加を実 施しているか)	なし	海水1Lに対し1mLの濃塩酸を 添加	ta	îL	海水1Lに対し1mLの濃塩酸を 添加	海水1Lに対し1mLの濃硝酸を添加	
	採取器具のコンタミ防止 (試料採取器具を適切に 使用しているか)		採取容器につ	いては、採取地点毎に新品の	容器を使用し、試料水にて共洗	いを実施している。		
	方法	鉄・パリウム共沈法	リンモリブデン酸アンモニウム -二酸化マンガン共沈法	減圧蒸留法	電解濃縮法	イオン交換法	イオン交換法	
前処理	分取、縮分の代表性 (高濃度試料分析の際 に、試料を分取して測定 している場合)	2Lポリビンより上澄水1Lを分取。	20Lポリタンク2本から10Lず つ分取。	1Lポリビンより上澄水100mL を分取。	2Lポリビンより上澄水約1,200 mLを分取。	20Lポリタンク3本使用。内2 本は全量使用。残る1本は 10L分取。	10分程度ポンプから海水を排水した 後に採取する。 複数の採取容器の海水を、前処理 の際に混合し、均一化を図る。	
	前処理でのコンタミ防止とその確認法	・採取地点毎の専用容器または・試料処理毎に汚染がないこと・ ・U8容器は新品を使用し、試料・テフロンバイアルは毎回新品	を確認 充填後、2重に袋掛けをしてい	ა .				
	測定法	文部科学省編「全ベータ放射 能測定法」(昭和51年改訂)	原子力規制委員会編「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」(令 和2年9月改訂)	るガ 大部科学 自編 トリナリム分 析法」(平成14年改訂		文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂)に定めるイオン交換法	文部科学省編「プルトニウム分析 法」(平成2年改訂)に定めるイオン 交換法	
	測定装置	低バックグラウンド 2πガスフロー計数装置	ゲルマニウム半導体検出器 を用いたγ線スペクトロメータ		ラウンド液体 ションカウンタ	低バックグラウンド 2πガスフロー計数装置	α線スペクトロメータ	
	検出器等	日立製作所製LBC-4202B型	ゲルマニウム半導体検出器 (キャンベラ製GC3018型他) 多波高分析器(キャンベラ製 LYNX DSA MCA型他)	日立製作所製	LSC-LB7型他	日立製作所製LBC-4202B型	シリコン半導体検出器(ORTEC製 BU-017-450型他) 多波高分析器(ORTEC製デジタル MCA(ソフトウェア)他)	
	測定試料状態	鉄・バリウム共沈物	リンモリブデン酸アンモニウムと二酸化マンガンの混合物	液体シンチレータ混合物		鉄共沈物	酸化物	
704	測定容器	ステンレス皿(25mm φ)	U8容器	100mlテフロンバイアル 20 mL低拡散ポリエチレン バイアル		ステンレス皿(25mm ϕ)	ステンレス板 (25mm φ)	
測定	供試料量	1L	20L以上	約50.00mL 約1,000 mL		50L	100L	
	測定時間	3,600秒×7回のうち最大最小 を除いた5回の平均値	80,000秒	3,000秒×10	0回の平均値	3,600秒	80,000秒	
	検出下限値	約0.01Bq/L	約0.001~0.002Bq/L	約0.3~0.5Bq/L	約0.03~0.06Bq/L	約0.0005Bq/L	約0.000003~0.00001 Bq/L	
	測定におけるコンタミ防 止とその確認法	試料毎に新品のステンレス皿 を使用し、検出器の汚染につ いては、測定時にBG測定を 行っている。	定期的にGe半導体検出器に おいてBG測定を行い、汚染 のないことを確認している。	試料毎に新品のパイアル瓶を ては、測定時にBG測定を行っ	 使用し、検出器の汚染につい でいる。	試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月BG測定を行っている。	
		U ₃ O ₈ Sr-90	Cd-109、Co-57,60、Ce-139、 Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn- 54、Y-88	н	i-3	Sr-90	Np-237,Am-241,Cm-244	
	使用線源	放射能測定シリーズ「全ベータ放射能測定法」に基づき使用。	日本アイソトープ協会製造のJ源を使用している。これにより る。		日本アイントープ協会製造の JRIA校正証明書付きの標準 線源を使用している。これに よりトレーサビリティを担保し ている。	日本アイソトープ協会製造のJ 使用している。これによりトレー	CSS校正証明書付きの標準線源を -サビリティを担保している。	
校正	線源校正頻度	測定の都度	(年1回) Co線源や混合線源 (U8・マリネリ)で幾何効率校 正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正 (1年毎)メーカーによる簡易点 検、精密点検、各1回。精密点検 時に、密封線源により効率確 認。	県にて効率校正 (1年毎)メーカーによる簡易点	(納入時)メーカーにて効率校正 (1年毎)JCAC分析確認調査時使 用試料にて効率確認。	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正 (1年毎)メーカーによる保守点検1回 (毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施	
	BG測定頻度	測定の都度	月1回 200,000秒	測定(の都度	測定の都度	月1回 80,000秒	
備考		令和3年4月:測定時間変更 (1F周辺3,600秒測定5回のうち 長地一3,600秒測定7回のうち ち最大最小を除いた5回の平 均値)	平成28年4月:前処理変更 (生ーリンモリブデン酸アンモニウム-二酸化マンガン共沈 法)		令和4年5月:測定開始			

						公業		
項目	試料名		海底土		福島第一原子力発電所から30km 国内	比較対照地点		
	核種	Cs-134、Cs-137	Sr-90	Pu-238, Pu-239+240	Cs-13	4、Cs-137		
	採取方法		船上から採泥器にて採取す	ిం.	採取地点付近にある樹木より	2年葉を採取する。		
	採取容器等		採泥器		ť=	ール袋		
試料採取	採取量		3kg程度		200g程度			
	前処理 (酸などの薬品添加を実施しているか) 採取器具のコンタミ防止 (試料採取器具を適切に 使用しているか)	採泥袋は地点毎に新品を使用	なし	ている。	なし 探取地点毎に新品の袋に採取			
	方法	一昼夜程度自然乾燥させ、105 する。	5℃で72時間以上加熱乾燥させ	する。次にふるいにかけ、十分に混合	95℃で所定時間加熱乾燥後、	粉砕機により粉砕		
前処理		地点当たり数箇所から採取した 縮分法)	≒試料を混合し、さらに、その討	乾燥後の試料から所定量を均	等に分取			
	前処理でのコンタミ防止 とその確認法	・試料毎に前処理皿及びふるし・試料処理毎に汚染確認を行い ・U8容器は新品を使用し、試料		`రెం	・加熱乾燥に用いるパットは十分洗浄して使用 ・粉砕器は、地点専用のものを使用 ・U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしてい る。			
	測定法	原子力規制委員会編「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」(令 和2年9月改訂)	文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年 改訂)に定めるイオン交換法	文部科学省編「ブルトニウム分析 法」(平成2年改訂)に定めるイオン 交換法		ニウム半導体検出器によるガンマ ー」(令和2年9月改訂)		
	測定装置	ゲルマニウム半導体検出器 を用いたγ線スペクトロメータ	低バックグラウンド 2πガスフロー計数装置	α 線スペクトロメータ		尊体検出器を用いた ペクトロメータ		
	検出器等	ゲルマニウム半導体検出器 (キャンベラ製GC3018型他) 多波高分析器(キャンベラ製 LYNX DSA MCA型他)	日立製作所製LBC-4202B型	シリコン半導体検出器(ORTEC製 BU-017-450型他) 多波高分析器(ORTEC製デジタル		器(キャンベラ製GC3018型他) ラ製LYNX DSA MCA型他)		
	測定試料状態	乾土	鉄共沈物	MCA(ソフトウェア)他) 酸化物	較	燥物		
	測定容器	U8容器	U8容器 ステンレス皿(25mmφ) ステンレス板(25mmφ		U8容器			
測定	供試料量	約100g	約100g	100g	*	50g		
	測定時間	80,000秒	3,600秒	80,000秒	80	.000秒		
	検出下限値	約0.5~1.5Bq/kg乾土	約0.15~0.25Bq/kg乾土	約0.01~0.2 Bq/kg	約0.1~2Bg/kg生			
		定期的にGe半導体検出器に おいてBG測定を行い、汚染 のないことを確認している。	試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月BG測定を行っている。	定期的にGe半導体検出器によ ことを確認している。	らいてBG測定を行い、汚染のない		
		Cd-109、Co-57,60、Ce-139、 Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn- 54、Y-88	Sr-90	Np-237,Am-241,Cm-244	Cd-109、Co-57,60、Ce-139、C Y-88	Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、		
	使用線源		CSS校正証明書付きの標準線.	源を使用している。これによりトレー	日本アイソトーブ協会製造のJ を使用している。これによりトレ	CSS校正証明書付きの標準線源 ルーサビリティを担保している。		
校正	線源校正頻度	(年1回) Co線源や混合線源 (UB・マリネリ)で幾何効率校 正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正 (1年毎)JCAC分析確認調査時使 用試料にて効率確認。	(納入時)メーカーにて効率及びエネル ギー校正 (1年毎)メーカーによる保守点検1回 (毎月)県が密封線源により効率及びエ ネルギー校正を実施	(年1回)Co線源や混合線源(数効率校正を実施	U8・マリネリ)で幾何効率校正と計		
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	月1回 80,000秒	月1回	200,000秒		
備考					秒) 平成28年4月:前処理変更(生 マニュアルに示す減容処理(別 より松の木が減少しており、総 採取量を抑える必要がある。言 検出可能である地点が多いこ	D測定時間変更(3.600秒→10.800 →乾燥) 反化)は実施していない。除染等に 統約に採取していくには、1回の 手た。松葉はそのまま測定しても とから、濃縮度を小さくしても支障 ら、灰までの濃縮は行わず、乾		

項目	試料名		ほんだわら		
	核種	Cs-134、Cs-137	Sr-90	Pu-238, Pu-239+240	
	採取方法	採取地点付边	丘に生息しているほんだわらの	葉茎部を採取する。	
	採取容器等		ビニール袋		
試料採取	採取量		9kg程度		
	前処理 (酸などの薬品添加を実 施しているか)		なし		
	採取器具のコンタミ防止 (試料採取器具を適切に 使用しているか)		採取地点毎に専用の器具を	使用	
	方法	・水洗後水切りし、95℃で所 定時間加熱乾燥後、粉砕器 により粉砕	・水洗後水切りし、95°Cで所 定時間加熱乾燥後、粉砕器 により粉砕 ・乾燥後の試料を電気炉で加 熱分解し、生成した灰試料を イオン交換法により処理。	・水洗後水切りし、95°Cで所定時間 加熱乾燥後、粉砕器により粉砕 ・乾燥後の試料を電気炉で加熱分 解し、生成した灰試料をイオン交換 法により処理。	
前処理	分取、縮分の代表性 (高濃度試料分析の際 に、試料を分取して測定 している場合)	乾燥後の試料から所定量を 均等に分取	灰試料から所定量を均等に 分取	灰試料から所定量を均等に分取	
	前処理でのコンタミ防止 とその確認法	・加熱乾燥に用いるパットは 十分に洗浄して使用。 ・粉砕器は、地点専用のもの を使用。 ・18容器は新品を使用し、試 料充填後、2重に袋掛けをし ている。	・加熱乾燥に用いるパット及び加熱分解に用いる磁性皿は十分に洗浄して使用。 ・粉砕器は、地点専用のものを使用。	・加熱乾燥に用いるバット及び加熱 分解に用いる磁性皿は十分に洗浄 して使用。 ・粉砕器は、地点専用のものを使 用。	
	測定法	原子力規制委員会編「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」(令和2年9月改訂)	文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年 改訂)に定めるイオン交換法	文部科学省編「プルトニウム分析 法」(平成2年改訂)に定めるイオン 交換法	
	測定装置	ゲルマニウム半導体検出器を 用いたγ線スペクトロメータ	低バックグラウンド 2πガスフロー計数装置	α 線スペクトロメータ	
	検出器等	ゲルマニウム半導体検出器 (キャンベラ製GC3018型他) 多波高分析器(キャンベラ製 LYNX DSA MCA型他)	日立製作所製LBC-4202B型	シリコン半導体検出器(ORTEC製 BU-017-450型他) 多波高分析器(ORTEC製デジタル MCA(ソフトウェア)他)	
	測定試料状態	乾燥物	鉄共沈物	酸化物	
測定	測定容器	U8容器	ステンレス皿(25mm φ)	ステンレス板 (25mm φ)	
测足	供試料量	約100g	約30~40g(生試料1kg相当の 灰試料量)	約20~40g(生試料500g~1kg相当 の灰試料量)	
	測定時間	80,000秒	3,600秒	80,000秒 約1~3 mBq/kg生	
	検出下限値	約0.1~0.2Bq/kg生	約0.1~0.2Bq/kg生		
	測定におけるコンタミ防止とその確認法	定期的にGe半導体検出器に おいてBG測定を行い、汚染 のないことを確認している。	試料毎に新品のステンレス皿 を使用し、検出器の汚染につ いては、測定時にBG測定を 行っている。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月BG測定を行っている。	
		Cd-109、Co-57,60、Ce-139、 Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn- 54、Y-88	Sr-90	Np-237,Am-241,Cm-244	
	使用線源	日本アイソトープ協会製造のリサビリティを担保している。	CSS校正証明書付きの標準線	原を使用している。これによりトレー	
校正	線源校正頻度	(年1回) Co線源や混合線源 (UB・マリネリ)で幾何効率校 正と計数効率校正を実施。	(納入時)メーカーにて効率校 正 (1年毎)JCAC分析確認調査 時使用試料にて効率確認	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正 (1年毎)メーカーによる保守点検1回 (毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施	
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	月1回 80,000秒	
備考					

第 4 測 定 結 果

4-1 空間放射線

4-1-1 空間線量率

(1) ガンマ線

東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径 5km 未満の地域(以下「1F 近傍」という。) で 8 地点、福島第一原子力発電所から概ね半径 5km 以上 30km 未満又は福島第二 原子力発電所から概ね半径 30km 未満の地域(以下「1F・2F 周辺」という。)で 31 地点、福島第一 及び第二原子力発電所からそれぞれ 30km 以上離れた地域(以下「比較対照地点」という。)で3地 点、計 42 地点で NaI シンチレーション検出器により空間線量率 (ガンマ線) を常時測定しました。 各地点の測定結果は以下のとおりです。詳細な測定値は38~41ページを参照。

ア 月間平均値

各測定地点における月間平均値は、福島第一原子力発電所の事故(以下「事故」という。)の 影響により事故前の月間平均値を上回っています。年月の経過とともに減少する傾向にありま した。

事故直後の最大値と今期の測定値の最大値を比較すると、減少率の高い順から 1F・2F 周辺、 1F 近傍、比較対象地点でした。今期の測定値は、いずれの月も数値の高い順から 1F 近傍、1F・ 2F 周辺、比較対照地点でした。

各地点の空間線量率 (ガンマ線) の月間平均値 (単位:nGy/h)

測定	測定	各地点	京の月間平均値	直の範囲	過去の月間平均値				
エリア	地点数	10 月	11月	12 月	R2 \sim^{*1}	H26∼*1	事故直後*1	事故前*1	
1F	8	219~3,620	218~3,630	215~3,570	219~	335~	910~		
近傍	0	今期最大値は事	は直後の最大値が	いら約 1/48 に減少	4, 370	18, 341	176, 000	33~54	
1F•2F	0.1	42~512	42~508	42~358	41~	44~	117~		
周辺	31	今期最大値は事	故直後の最大値か	ら約 1/114 に減少	936	2, 547	58, 454		
比較対	2	46~106	47~105	47~103	45~	61~	181~	20 - 49	
照地点	3	今期最大値は事	は直後の最大値が	ら約 1/35 に減少	119	220	3, 716	39~42	

(注) *1 R2~: 令和2年度第1四半期から前四半期まで。(次項以降も同じ)

H26~: 平成26年度から令和元年度第4四半期まで。(次項以降も同じ)

事故直後:事故後(平成23年3月11日以降)から平成25年度まで。(次項以降も同じ)

事故前:平成13年度から事故前(平成23年3月10日以前)まで。

なお、測定地点数は年度により異なる。

イ 1時間値の変動状況

各測定地点における1時間値の変動は、降雨雪による自然放射線レベルの変動*があるものの、 新たな原子力発電所等に由来する影響※はありませんでした。

(注)※については、用語の解説 (9~12ページ) を参照してください。

各地点の空間線量率 (ガンマ線) の最大値 (1時間値) (単位:nGy/h)

								•
測定 測定	測定	各地点の最大値の範囲			過去の最大値			
エリア	地点数	10 月	11月	12 月	R2∼	H26∼	事故直後	事故前*1
1F	0	234~3,730	230~3,730	241~3,690	4 F00	10 570	1 018 174	
近傍	近傍 8	今期最大値は事故直後の最大値から約 1/273 に減少			4, 500	18, 578	1, 018, 174	157
1F•2F	0.1	56~523	56~523	68~378	000	9 674	1 501 000	157
周辺	31	今期最大値は事故直後の最大値から約 1/3042 に減少			988	2, 674	1, 591, 066	
比較対	†]	63~121	79~144	81~125	1.46	999	0.056	00
照地点	į 3	3 今期最大値は事故直後		っ約 1/69 に減少	146	232	9, 956	88

(注) *1 事故前:平成13年度から事故前(平成23年3月10日以前)まで。

なお、測定地点数は年度により異なる。

(2) 中性子線

1F 近傍で2 地点、1F・2F 周辺で1 地点、計3 地点で空間線量率(中性子線)を常時測定しまし た。各測定地点における月間平均値(3~4 nSv/h)は、事故前の県内の測定結果*1と同程度*であ り、中性子線量率の異常は確認されませんでした。詳細な測定値は42ページ参照。

※1 環境における中性子線量率の測定結果 (平成14年度文部科学省実施): 4.6~14 nSv/h

県内 5 地点(福島市、猪苗代町、西会津町、いわき市)において、サーベイメータ型レムカウンタ(直径 2インチ5気圧 ³He 比例計数管) を使用し、地表面より約 1m の高さで測定。

URL:https://www.kankyo-hoshano.go.jp/ (環境放射線データベース)

URL:https://www.kankyo-hoshano.go.jp/wp-content/themes/jcac/pdf/ers_abs45.pdf (「第 45 回環境放 射能調査研究成果論文抄録集(平成 14 年度)文部科学省」I-20 環境における中性子線量率の全国調査)

(注)※については、用語の解説 (9~12ページ) を参照してください。

4-1-2 空間積算線量

1F 近傍で7地点、1F・2F 周辺で57地点、計64地点で蛍光ガラス線量計(RPLD)により空気中 の放射線量を測定しました。詳細な測定値は43~45ページを参照。

90 日換算値は、事故の影響により事故前の測定値を上回っていますが、年月の経過とともに減少 する傾向にありました。

空間積算線量の90日換算値

(単位:mGy/90日)

測定 測定		測定値	過去の測定値					
エリア	地点数	(令和 5 年 10 月 5 日~ 令和 6 年 1 月 11 日)	R2~	H26∼	事故直後	事故前*1		
1F	7	0.49~5.6	0.49~	0.76~	2.38~			
近傍	1	今期最大値は事故直後の最大値から約 1/25 に減少	16	45	137. 79	0.10~		
1F•2F	57	0.15~9.6	0.15~	0.15~	0.18~	0.14		
周辺	57	今期最大値は事故直後の最大値から約 1/4 に減少	12	31	35. 84			

(注) *1 事故前: 事故前から測定していた20地点における平成15年度第1四半期から平成22年度第3四半期まで。

4-2 環境試料

4-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能

(1) 6時間連続集じん・6時間放置後測定

1F 近傍で3地点、1F・2F 周辺で14地点、計17地点で6時間連続集じん・6時間放置後の全アルファ放射能及び全ベータ放射能を測定しました。詳細な測定値は46~47ページを参照。

ア 月間平均値

全アルファ放射能及び全ベータ放射能の月間平均値は、原子力発電所からの距離に関係なく、 いずれの月も事故前の月間平均値とほぼ同程度でした。

(注) ※については、用語の解説 (9~12ページ) を参照してください。

各地点の大気浮遊じんの月間平均値 (単位:Bq/m³)

測定項目	測定	測定	各地点の月間平均値の範囲			過去の月間平均値			
例足項目	エリア	地点数	10 月	11 月	12 月	R2∼*2	H26∼	事故直後	事故前*1
_	1F	3	0.013~	0.013~	0.009~	0.005~	0.004~	0.007~	
全 アルファ	近傍	J	0.029	0.040	0.026	0.048	0.059	0.039	0.007~
放射能	1F•2F	14	0.008~	0.011~	0.009~	0.002~	0.003~	0.009~	0.076
//X/1 HE	周辺	14	0.049	0.052	0.039	0.064	0.088	0.046	
_	1F	3	0.045~	0.045~	0.035~	0.021~	0.022~	0.025~	
全ベータ	近傍	J	0.11	0.14	0.10	0.16	0.16	0. 22	0.018~
放射能	1F•2F	14	0.027~	0.030~	0.030~	0.020~	0.017~	0.030~	0.12
///// HE	周辺	14	0.080	0. 10	0.073	0. 12	0. 13	2.0	

⁽注) *1 事故前: 平成13年9月から事故前(平成23年3月10日以前)まで。

イ 変動状況

全アルファ放射能及び全ベータ放射能の最大値は事故前の最大値と同程度*でした。また、空間線量率の高低にかかわらず、全アルファ放射能及び全ベータ放射能に強い相関が見られていることから、これらの変動は、全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関関係*による自然放射能レベルの変動と考えられました。巻末のグラフ集(141~149 ページ)に相関図を示しております。

(注)※については、用語の解説 (9~12ページ) を参照してください。

^{*2} 大熊町大野の地点は、令和元年度末に局舎を移設したため、令和2年度第1四半期から採取地点を旧大熊町役場敷地内に変更。

(単位: Bq/m³)

			д 2//	1.5 \ ()((1) ×	=	7 1111		(=== :	1/ /	
測定項目	測定	測定	各地点	京の最大値の	の範囲	過去の最大値				
側足切目	エリア	地点数	10 月	11 月	12 月	R2∼*2	H26∼	事故直後	事故前*1	
全 アルファ	1F 近傍	3	0.042~ 0.16	0.055~ 0.24	0.024~ 0.11	0. 31	0. 21	0. 19	0.58	
放射能	1F•2F 周辺	14	0.020~ 0.21	0.055~ 0.26	0.049~ 0.20	0. 38	0. 42	0. 34	0.38	
全 ベータ	1F 近傍	3	0.11~ 0.48	0.13~ 0.69	0.074~ 0.34	0. 97	0.62	1.3	0.78	
放射能	1F·2F 周辺	14	0.045~ 0.42	0.093~ 0.64	0.085~ 0.28	0. 77	0.71	54	0.78	

- (注) *1 事故前: 平成13年9月から事故前(平成23年3月10日以前)まで。
 - *2 大熊町大野の地点は、令和元年度末に局舎を移設したため、令和2年度第1四半期から採取地点を旧大熊町役場敷地内に変更。

(2) 集じん中測定

1F 近傍で 6 地点、1F・2F 周辺で 20 地点、計 26 地点で集じん中の全アルファ放射能及び全ベータ放射能を測定しました。各測定地点における放射能濃度の変動は、ろ紙送り直後や放射能濃度が低い場合**を除き、全ベータ放射能を全アルファ放射能で除した比(β/α 比)がほぼ一定であることから、自然放射能レベルの変動と考えられました。巻末のグラフ集(150~162 ページ)に全アルファ放射能及び全ベータ放射能の推移を示しております。

※ ろ紙送り直後のデータは、大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べ高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低い場合は、放射線の計数が小さいことから β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。(放射能測定法シリーズ No. 36「大気中放射性物質測定法」より)

4-2-2 環境試料の核種濃度(ガンマ線放出核種)

今期に測定した環境試料は、大気浮遊じんが 49 地点 144 試料、降下物が 12 地点 36 試料、土壌が 15 地点 15 試料、上水が 13 地点 13 試料、海水が 11 地点 29 試料、海底土が 8 地点 8 試料、松葉が 20 地点 20 試料の 7 品目で合計 264 試料でした。詳細な測定値は 49~53、56~61 ページを参照。

大気浮遊じん及び上水を除く 5 品目の 35 試料からセシウム-134 が、全 7 品目の 192 試料からセシウム-137 が検出され、そのうち、事故前の測定値を上回った試料は、セシウム-134 が 35 試料、セシウム-137 が 189 試料でした。事故の影響により多くの試料で事故前の測定値を上回りましたが、事故直後と比較すると大幅に低下しており、令和 2 年度以降の測定値とほぼ同程度でした。

上水の一部(水源は表流水)からセシウム-137 が検出($0.003\sim0.034~Bq/L$)されています。この値は、食品中の放射性セシウムの基準値のうち、飲料水の基準値 * である 10~Bq/kg(10~Bq/L)を大きく下回っています。

(注) ※については、用語の解説 (9~12ページ) を参照してください。

環境試料のガンマ線放出核種濃度

4 lok 45	14-75		地点			過去の測定値				
試 料 名	核種	採取エリア	数	測定値	R2~*2,*3	H26∼	事故直後	事故前*1		
		1F 近傍	7	ND	ND~0.094	ND~1.8	0.072~38	MD		
	Cs-134	1F・2F 周辺	35	ND	ND~0.007	ND~0.65	ND~1, 100	ND ND		
大気浮遊		比較対照地点	7	ND	ND	ND∼0.13	ND~8.2	_		
じん(mBq/m³)		1F 近傍	7	0.022~0.40	ND∼1.6	ND~5.2	0.14~39	MD		
	Cs-137	1F·2F 周辺	35	ND∼0.38	ND∼0.23	ND~2.1	ND~990	ND		
		比較対照地点	7	ND~0.11	ND∼0.28	ND~0.45	ND~10	_		
		1F 近傍	2	ND	ND	ND∼0.54	ND	MD		
	Co-60	1F·2F 周辺	8	ND	ND	ND	ND	ND		
		比較対照地点	2	ND	ND	ND	ND	ND		
		1F 近傍	2	ND	ND~0.45	ND~2.0	ND			
	Sb-125	1F・2F 周辺	8	ND	ND∼3.1	ND	ND	ND		
		比較対照地点	2	ND	ND	ND	ND			
1/2 T 4/m	Cs-134	1F 近傍	2	0.27~2.4	0.18~26	ND~1, 200	$\sim 1,200$ $\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	ND		
降 下 物 (Bq/m²		1F·2F 周辺	8	ND	ND~4.2	ND~110	ND~ 940,000	ND		
(MBq/km ²))		比較対照地点	2	ND~0.094	ND~1.6	ND~180	ND~ 140,000	ND		
		1F 近傍	2	16~130	7.7~460	17~4,300	170~ 5,600,000	ND∼0.15		
	Cs-137	1F•2F 周辺	8	0.50~12	0.24~72	ND~670	ND~ 1,000,000	ND ~ 0. 15		
		比較対照地点	2	0.15~4.7	0.084~36	ND~620	ND~ 150,000	ND~ 0.093		
1 1-4-		1F 近傍	2	ND	ND~2.9	ND~5.3	ND	MD		
土 壌	Co-60	1F·2F 周辺	13	ND	ND	ND~1.9	ND	ND		
(Bq/kg 乾 (事故直後及び		比較対照地点	7	ND	ND	ND	ND	ND		
(事成直接及び H26~H27 は		1F 近傍	2	ND	ND	ND~130	ND	MD		
Bq/kg湿))	Sb-125	1F・2F 周辺	13	ND	ND	ND	ND	ND		
ρ4/ ng 13k//		比較対照地点	7	ND	ND~10	ND~28	ND	ND		

(注)「一」は測定値なし。

- *1 事故前:平成13年度から事故前(平成23年3月10日以前)まで。
- *2 大気浮遊じんの 1F 近傍の大熊町大野の地点は、令和元年度末に局舎を移設したため、令和 2 年度から採取地点を旧大熊町役場敷地内に変更。
- *3 土壌の1F近傍の大熊町夫沢の地点は、中間貯蔵施設工事により採取不可能になったため、令和2年度第3四半期から採取地点を大熊町小入野に変更。

4 IN 4=	H-任	松下一儿マ	地点	>=u ← / / / ·		過去の	測定値	
試 料 名	核種	採取エリア	数	測定値	R2~*2, 4, 5	H26∼*³	事故直後	事故前*1
		1F 近傍	2	510~6,000	800~ 20,000	3,900~ 49,000	2,700~ 230,000	MD
土 壌	Cs-134	1F・2F 周辺	13	ND∼110	ND~2, 200	3.1~ 7,800	32~12,000	ND
(Bq/kg 乾		比較対照地点	7	_	ND~270	5.0~690	14~9, 200	ND
(事故直後及び H26~H27 は		1F 近傍	2	27, 000~ 320, 000	25, 000~ 400, 000	20,000~ 330,000	3, 100~ 310, 000	
Bq/kg 湿))	Cs-137	1F·2F 周辺	13	32~6,000	7.7~ 28,000	27~ 52,000	75~26, 000	ND~16
		比較対照地点	7	_	33~3,600	37~4,500	18~14,000	ND~30
		1F 近傍	1	ND	ND	ND	_	MD
	Cs-134	1F·2F 周辺	12	ND	ND~0.001	ND~0.062	ND∼0.17	ND
上 水		比較対照地点	2	=	ND	ND~0.002	ND	ND
(B q / L)	Cs-137	1F 近傍	1	ND	ND~0.002	ND~0.003	~0.003 -	NID
		7 1F·2F 周辺	12	ND~0.034	ND~0.043	ND∼0.18	ND~0.29	ND
		比較対照地点	2	_	ND~0.002	ND~0.011	ND	ND
	Cs-134	1F 放取水口	3	ND~0.003	ND~0.010	ND~0.35	ND~2.4	ND
		1F 沖合	3	ND	ND	ND~0.067	ND~0.094	
		ALPS 処理水放出 口周辺	3	ND	ND	_		
		2F 放水口	2	ND	ND	ND~0.012	ND∼0.20	
		松川浦	1	_	ND	ND~0.005	ND	ND
海水		1F 放取水口	3	0.011~ 0.12	0.003~ 0.31	ND~1.1	ND~5.0	
(B q / L)		1F 沖合	3	0.006~ 0.012	0.002~ 0.023	ND~0.31	ND~0.19	ND \sim
	Cs-137	ALPS 処理水放出 口周辺	3	0.007~ 0.029	0.003~ 0.033	_	-	0.003
		2F 放水口	2	0.012~ 0.032	0.005~ 0.040	ND∼0.12	0.12~0.42	
		松川浦	1	_	0.005~ 0.020	ND~0.028	ND	ND~ 0.002

- (注)「一」は測定値なし。
 - *1 事故前:平成13年度から事故前(平成23年3月10日以前)まで。
 - *2 土壌の 1F 近傍の大熊町夫沢の地点は、中間貯蔵施設工事により採取不可能になったため、令和 2 年度第 3 四半期から採取地点を大熊町小入野に変更。
 - *3 上水の1F・2F周辺の大熊町の地点は令和元年度から再開。
 - *4 上水の1F近傍の双葉町の地点は令和2年度第3四半期から再開。
 - *5 海水のALPS 処理水放出口周辺の測点は、令和4年度から測定を実施。

t 10k 45	1+1+	があっリフ	地点	油砂盘		過去の	測定値	
試 料 名	核種	採取エリア	数	測定値	R2∼	H26∼	事故直後	事故前*1
		1F 放取水口	3	ND	ND	ND~1.1	ND~1.3	
	М. Г4	1F 沖合	3	ND	ND	ND	ND~0.62	ND
	Mn-54	2F 放水口	2	ND	ND	ND	ND	
		松川浦	1	_	ND	ND	ND	ND
		1F 放取水口	3	ND	ND	ND~1.0	ND~1.3	
	Co-60	1F 沖合	3	ND	ND	ND	ND	ND
	CO 00	2F 放水口	2	ND	ND	ND	ND	
海底土		松川浦	1		ND	ND	ND	ND
(Bq/kg 乾)		1F 放取水口	3	3.4~4.0	3.1~17	8.7~320	120~450	ND
	Cs-134	1F 沖合	3	ND	ND~13	ND~130	25~72	
		2F 放水口	2	ND	ND~6.9	3.0~68	47~230	
		松川浦	1	_	ND	ND~4.4	1.3	ND
	Cs-137	1F 放取水口	3	170~180	140~350	140~870	230~1,000	
		1F 沖合	3	23~31	20~240	17~630	61~170	ND∼0.97
		2F 放水口	2	28~55	34~120	50~200	100~470	
		松川浦	1	_	2.6~6.6	1.8~13	2.6	ND~2.3
		1F 近傍	2	ND	ND	ND	ND~380	ND
	I-131	1F・2F 周辺	13	ND	ND	ND	ND	ND
		比較対照地点	5	ND	ND	ND	ND	_
		lF 近傍	2	1.6~6.1	2.6~26	7.2~	740~	ND
松葉	Cs-134	11 21/3	2	1.0 -0.1	2.0 -20	1, 200	210,000	ND
(Bq/kg 生)	05 104	1F·2F 周辺	13	ND∼2.3	ND∼17	ND∼280	ND~61,000	ND
(D4/ 118 - 17)		比較対照地点	5	ND	ND∼0.20	ND∼91	ND~33, 000	_
		1F 近傍	2	89~320	84~550	99~6,100	1,900~	
	Cs-137	11 / 1/7		00 020	01 000	0,100	230, 000 ND~1.2	ND∼1.2
	05 101	1F·2F 周辺	13	0.76~110	ND~330	ND~910	ND~68, 000	
		比較対照地点	5	ND∼2.1	ND∼4.8	ND~290	ND~52, 000	_

⁽注)「一」は測定値なし。

^{*1} 事故前:平成13年度から事故前(平成23年3月10日以前)まで。

4-2-3 環境試料の核種濃度(ベータ線放出核種)

(1) 今期分

海水 11 地点 29 試料について、全ベータ放射能を調査した結果、事故前の測定値 $(ND\sim0.05$ Bq/L) と同程度**でした。詳細な測定値は $70\sim73$ ページを参照。

大気中水分 6 地点 18 試料、上水 13 地点 13 試料、海水 11 地点 29 試料の合計 60 試料について、トリチウムを調査した結果、大気中水分 6 地点 13 試料、上水 3 地点 3 試料、海水 9 地点 24 試料から検出されました。大気中水分、上水及び海水のトリチウムの測定値は、事故前の測定値(大気中水分: $ND\sim23~mBq/m^3$ 、上水: $ND\sim1.3~Bq/L$ 、海水: $ND\sim2.9~Bq/L$)と同程度*でした。詳細な測定値は $61\sim63$ 、 $69\sim73~\sim$ -ジを参照。

海水 9 地点 27 試料、海底土 6 地点 6 試料について、ストロンチウム-90 を調査した結果、海水 9 地点 25 試料から検出されました。海水のストロンチウム-90 の測定値は、事故前の測定値(ND~0.002 Bq/L)を上回りましたが、令和 2 年度以降の測定値(ND~0.035 Bq/L)と同程度*でした。 詳細な測定値は $70\sim74$ ページを参照。

ALPS 処理水の海洋放出後に開始した速報のためのトリチウムの迅速分析については、令和5年10月8日から令和5年12月20日までに実施した結果は、全て検出下限値未満でした。詳細は76ページを参照。

(2) 令和5年度第2四半期分

調査中であった上水 3 地点 3 試料を含めた令和 5 年度第 2 四半期の上水 14 地点 14 試料について、ストロンチウム-90 を調査した結果、9 地点 9 試料から検出されました。上水のストロンチウム-90 の測定値は、事故前の測定値(0.001~0.002 Bq/L)と同程度 * でした。詳細な測定値は 69 ページを参照。

(注) ※については、用語の解説 (9~12ページ) を参照してください。

採取 過去の測定値 試 料 名 核種 地点数 測定値 エリア $R2 \sim^{*4}$ $H26^{*2,3}$ ~ 事故直後 事故前*1 1F 近傍 $ND\sim21$ $ND \sim 70$ 3 $ND\sim64$ $ND\sim23$ 大気中 1F·2F 周辺 $ND \sim 3.8$ $ND\sim14$ $ND\sim14$ $ND\sim14$ H-3 2 水 分 (mBq/m^3) 比較対照地点 1 $ND\sim2.5$ $ND\sim12$ $ND\sim21$ $ND\sim41$ $ND\sim12$ 1F 近傍 $ND \sim 0.48$ 1 ND $ND \sim 0.47$ $ND\sim1.2$ 上 カヒ H-31F・2F 周辺 12 $ND \sim 0.59$ $ND \sim 0.60$ $ND \sim 0.94$ $ND \sim 0.96$ (Bq/L) 比較対照地点 2 $ND \sim 0.46$ $ND \sim 0.85$ $ND \sim 1.4$ $ND \sim 1.3$

環境試料のベータ線放出核種濃度

(注)「一」は測定値なし。

- *1 事故前: 平成13年度から事故前(平成23年3月10日以前)まで。
- *2 大気中水分の1F近傍、1F·2F周辺は平成30年度から再開。
- *3 上水の1F・2F周辺の大熊町の地点は令和元年度から再開。
- *4 上水の1F近傍の双葉町の地点は令和2年度第3四半期から再開。

= 10\ A =	上任	採取	III. ₩¥/.	Sir			過去の	測定値	
試料名	核種	エリア	地点数	Į.	則定値	R2∼*³, 4	H26∼	事故直後	事故前*1,2
		1F 放取水口	3	0.0	1~0.02	ND~0.07	ND∼0.38	0.02~1.7	
		1F 沖合	3		0.02	ND~0.07	ND~0.05	ND~0.14	
	全べ ータ	ALPS 処理水 放出口周辺	3	0.0	01~0.02	0.01~ 0.03	1	_	ND~0.05
	放射 能	2F 放水口	2	0.0	01~0.02	0.01~ 0.07	0.01~ 0.06	0.02~0.05	
		松川浦	1		_	0.04~ 0.06	0.02~ 0.06	0.02	ND~0.03
		1F 放取水口	3	減圧 蒸留法	_	ND~1.4	ND~2.6	ND∼6. 2	
			3	電解 濃縮法	0.06~0.49	ND∼0.66	_	_	
		1F 沖合	3	減圧 蒸留法	_	ND∼0.41	ND∼0.91	ND∼0.58	
海水	H-3	11. 任日	3	電解 濃縮法	ND∼0.44	ND~0.63	_	_	ND∼2.9
伊 (Bq/L)		ALPS 処理水	3	減圧 蒸留法	_	ND	_	_	
		放出口周辺	3	電解 濃縮法	ND~1.6	ND∼0.13	_	_	
		2F 放水口	2	減圧 蒸留法	ND	ND	ND~0.86	ND∼0.56	
		松川浦	1	減圧 蒸留法	_	ND~0.37	ND	ND	ND~0.46
		1F 放 取水口	3	0.000	5∼0.0032	ND~0.035	ND~0.76	0.005~2.9	
		1F 沖合	3	ND~	~0.0010	ND~ 0.0016	ND~0.031	0.001~0.26	ND~
	Sr-90	ALPS 処理水 放出口周辺	3	ND~	~0.0012	ND∼ 0.0013	_	_	0.002
		2F 放水口	2		_	0.0007~ 0.0009	0.0008~ 0.0030	0.033~ 0.034	
		松川浦	1		_	0.0009~ 0.0018	0.0010~ 0.0011	0.001	0.001~ 0.002
海底土		1F 放取水口	3		ND	ND∼0.51	ND~4.6	ND∼1.2	
(Bq/kg	Sr-	1F 沖合	3		ND	ND∼0.28	ND∼0.71	ND∼0.19	ND
乾)	90	2F 放水口	2		_	ND∼0.21	ND∼0.32	ND∼0. 21	
, ,		松川浦	1		_	ND∼0.28	ND∼0.21	ND	ND~0.02

(注)「一」は測定値なし。

- *1 事故前:平成13年度から事故前(平成23年3月10日以前)まで。
- *2 事故前の海水の H-3 の測定は、減圧蒸留法による。(検出下限値:約0.3~0.5 Bq/L)
- *3 海水の ALPS 処理水放出口周辺の測点は、令和 4 年度から測定を実施。
- *4 海水の 1F 放取水口、1F 沖合及び ALPS 処理水放出口周辺の H-3 は令和 4 年度から電解濃縮法による測定を実施。 (検出下限値: $0.03\sim0.06$ Bq/L)

速報のためのトリチウム迅速分析結果(令和5年10月8日~令和5年12月20日実施分)

試 料 名	核種	採取	地点数	測定値		過去の	測定値	
武 村 石	炒性	エリア	地思剱	例是個	R2∼	H26∼	事故直後	事故前
		1F 放取水口	3	ND	_	_	_	_
海水	H-3	1F 沖合	3	ND	_	_	_	_
(Bq/L)	п-э	ALPS 処理水放 出口周辺	3	ND			_	_

(注) 速報のためのトリチウム迅速分析は、検出下限値の目標値を 10Bq/L 程度としており、当該期間の検出下限値は $3.6\sim5.1$ Bq/L であった。

環境試料のベータ線放出核種濃度(令和5年第2四半期分)

=	13/ 4	Ħ	拉廷	採取	11년 두 ※년	测点体		過去の	測定値	
Ī	式 料	名	核種	エリア	地点数	測定値	R2∼*³	H26*²∼	事故直後	事故前*1
				1F 近傍	1	0.0007	ND~0.0012	_	_	
	L	→		1F•2F 周辺	10	ND \sim	ND - 0 0014	ND~	ND~0.002	0.001~0.002
	E. Bq/	水口	Sr-90	11、21、月22	12	0.0009	ND~0.0014	0.0020	ND 0. 002	
	в ц /	L)		比較対照地点	1	0. 0010	0.0010~	0.0010~	0.001~	0.001~0.002
					1	0.0010	0.0018	0.0015	0.002	0.001 - 0.002

(注)「一」は測定値なし。

- *1 事故前:平成13年度から事故前(平成23年3月10日以前)まで。
- *2 上水の1F・2F周辺の大熊町の地点は令和元年度から再開。
- *3 上水の1F近傍の双葉町の地点は令和2年度第3四半期から再開

4-2-4 環境試料の核種濃度(アルファ線放出核種)

海水 9 地点 27 試料、海底土 6 地点 6 試料の合計 33 試料について、プルトニウム-238 を調査した 結果、プルトニウム-238 は検出されませんでした。

海水 9 地点 27 試料、海底土 6 地点 6 試料の合計 33 試料について、プルトニウム-239+240 を調査した結果、海水 3 地点 4 試料、海底土 6 地点 6 試料からプルトニウム-239+240 が検出されました。 海水及び海底土のプルトニウム-239+240 の測定値は、事故前の測定値(海水: ND \sim 0.013 mBq/L、海底土: 0.13 \sim 0.61 Bq/kg 乾)とほぼ同程度でした。詳細な測定値は 70 \sim 74 ページを参照。

(注)※については、用語の解説 (9~12ページ) を参照してください。

環境試料のアルファ線放出核種濃度

試 料 名	拉括	採取	地点	测宁荷*2		過去の	測定値	
試 料 名	核種	エリア	数	測定値*2	R2∼	H26∼	事故直後	事故前*1
		1F 放取水口	3	ND	ND	ND~0.010	ND	
		1F 沖合	3	ND	ND	ND	ND	
	Pu-238	ALPS 処理水放出	3	MD	MD			_
	Pu-236	口周辺	3	ND	ND	_	_	
		2F 放水口	2	1	ND	ND	ND	
海水		松川浦	1	1	ND	ND	ND	
(m B q / L)		1F 放取水口	3	ND~0.018	ND~0.019	ND~0.016	ND~0.014	
		1F 沖合	3	ND~0.007	ND~0.011	ND~0.010	ND~0.010	
	Pu-	ALPS 処理水放出	3	ND~0.010	ND~0.008	_		ND∼0.013
	239+240	口周辺	ວ	ND = 0.010	ND 90.008		_	
		2F 放水口	2		ND~0.015	ND~0.020	ND~0.011	
		松川浦	1		ND	ND	ND	ND∼0.012
		1F 放取水口	3	ND	ND	ND	ND	
	Pu-238	1F 沖合	3	ND	ND∼0.02	ND~0.01	ND~0.02	_
	Fu-236	2F 放水口	2	_	ND	ND	ND	
		松川浦	1	_	ND	ND	ND	
海 底 土		1F 放取水口	3	0. 13~0. 26	0.09~0.40	0.09~0.43	0.08~0.32	
(Bq/kg 乾)		1F 沖合	3	0. 39~0. 44	0.19~0.50	0.21~0.61	0.33~0.52	0.15~0.61
	Pu-	2F 放水口	2	_	0.13~0.36	0.14~0.31	0.21~0.25	_
	239+240	松川浦	1	_	0.20~0.28	0.18~0.31	0. 20	0.13~0.40
		2F 海域	1		ND~0.0059	ND	_	0.0067~
		21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1		פפטט יס - מעד	ND		0.022

- *1 事故前:平成13年度から事故前(平成23年3月10日以前)まで。
- *2 海水の ALPS 処理水放出口周辺の測点は令和 4 年度から測定を実施。

第 5 原子力発電所周辺環境放射能測定值一覧表

3-1 空間放射線

単位 線量率:ncy/h 測定時間:h 上段:平均値 (下段):最大値

	5-1-1(1) 空間	空間線量率		ļ				ŀ				F				F		-		-		,			`
/		作 十 1	R5.	4	5		9		7		∞		6		10		11		12		R6. 1		2	-	က
No.	測定地点名	測定項目	機	開 記 記 記 記	場 母	測定時間	事	無 三 三 三	機	三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	機	無 開 調	機	事 言 言	藤	事 言 言	機	無 時 間	線量 測定率 時間	を を を を を を を を を を を を を を) 中 門 門	機	測定時間	機	事 記 記
	いわき市 小	# E	50 (64)	720	47 (60)	744	46 (61)	720	47 (70)	744	45 (54)	744	49 (65)	714	51 (60)	26	48 (56)	250	49 744 (70)						
_ <i>></i>	いわき市 清	*2											52 (56)	35	52 (67)	744	51 (69)	514							
2 1	いわき市 🌣 🏄	e 大 ***	79 (93)	720	(63)	744	78 (95)	720	79 (101)	744	62	744	(96)	720	78 (94)	738	80 (102)	720	79 744 (101)						
3	いわき市 卡	* * * * 完	49 (62)	720	48 (66)	744	48 (66)	720	49 (70)	744	48 (71)	744	49 (63)	720	48 (60)	739	47 (69)	720	47 744 (80)						
4 1	いわき市 淵 ‡	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	62 (78)	720	61 (77)	744	61 (75)	720	62 (87)	744	62 (73)	744	62 (75)	720	62 (73)	738	61 (80)	720	61 (92)						
	田村市都路	5馬洗戸	(80)	720	69 (84)	744	69 (82)	720	70 (93)	744	69	742	70 (88)	714	70 (81)	80	67 (85)	177	66 744 (95)						
o .	田村市 都路	actosment *2 路馬洗戸*2											75 (79)	34	75 (84)	744	74 (98)	632							
9	広野町 📑	a **語	71 (89)	720	71 (90)	744	71 (94)	720	71 (113)	744	70 (88)	744	68 (94)	720	71 (90)	744	71 (90)	720	71 738 (106)						
	広野町 🍈	· 注 : :	(82)	720	68	744	(85)	720	(92)	744	69 (92)	744	(96)	720	(96)	740	67 (84)	089	0 						
_	広野町 「「「」	海 下 *2															66 (72)	205	66 744 (98)						
∞	楢葉町 は *	· <u>国</u> **	69	720	69	744	69	720	69 (109)	744	68 (85)	744	69 (63)	714	69 (83)	744	(96) 69	720	69 744 (106)						
6	楢葉町 * デ	A K H	59 (78)	720	09	744	09	720	61 (95)	744	(89)	744	09	720	(62)	738	60 (82)	720	60 744 (96)						
10	楢葉町繁	# # #	97 (111)	720	97 (115)	744	96 (115)	720	97 (147)	744	94 (106)	744	91 (110)	714	93 (114)	744	94 (119)	720	94 744						
11	楢葉町 松 *	· 提	118 (132)	720	118 (133)	744	116 (132)	720	117 (157)	744	117 (126)	744	116 (150)	714	116 (142)	744	116 (135)	720	115 744 (150)						
12	楢葉町 渡	~ ~ €	152 (161)	720	150 (162)	744	148 (161)	720	149 (193)	744	151 (159)	744	150 (161)	714	151 (170)	744	151 (168)	720	151 744 (180)						

	油電																
က	測定時間																
	線																
2	測定時間																
	線奉																
1	測定時間																
R6. 1	線奉																
	測定時間	744	744	744	744	738	0	744	744	743	744	744	744	738	737	744	744
12	後春	195 (221)	(152)	112 (162)	94 (127)	166 (201)	ı <u>î</u>	111 (147)	505 (536)	707 (759)	3,570 (3690)	215 (241)	1,980 (2050)	2,810 (2920)	253 (279)	331 (386)	264 (289)
	測定時間	714	720	720	720	720	929	85	720	720	720	720	713	720	720	720	720
11	※ 参	197 (211)	120 (141)	113 (138)	95 (111)	169 (188)	106 (123)	112 (121)	507 (524)	737 (781)	3, 630	218 (230)	1,960	2,800 (2910)	254 (271)	374 (386)	264 (281)
	測定時間	744	744	744	744	744	738		744	744	744	744	744	744	744	744	744
10	線車	195 (216)	121 (147)	114 (134)	95 (113)	170 (187)	108 (125)		507	764 (815)	3, 620 (3730)	219 (234)	1, 910 (1980)	2, 790 (2940)	256 (279)	378 (392)	262 (283)
	測定時間	720	720	720	714	720	720		713	719	714	715	720	720	720	713	714
6	線量	194 (220)	121 (136)	116 (131)	96 (110)	167 (186)	108 (122)		517 (578)	792 (888)	3, 700	219 (233)	1,930 (2050)	2, 710 (3130)	257 (271)	369	263 (285)
	測定時間	744	739	744	744	744	744		744	744	740	744	744 (744	744	744	744
∞	線量	199 (207)	123 (133)	118 (129)	97 (105)	188 (205)	108 (118)		553 (576)	836 (888)	3,770	226 (234)	1,970 (2040)	2,960 (3110)	263 (269)	405 (423)	277 (286)
	測定時間	744	744 (744	744 (744	744		744	744	3 744 (;	744	744 (3	744 (;	744	744	744 (
7	線量線率	195 (224)	122 (173)	116 (165)	97 (132)	195 (225)	109 (135)		544 (573)	812 (879)	3, 640 (3840)	224 (250)	1,930 (2010)	2,800 (3040)	261 (289)	397 (417)	269 (290)
	測定時間	022	720	720	720	720	720		120 ((120	3, 720 (3	720	11,	720 (3	720	720	720 (
9	線量率	192 7	121 7	114 7	96	194 7	107		531 7	774 7	3,570	220	1,890	2, 620	259 7	381 7	262 7
	測定 網	744 (2	744 (1	744 (1	744 (1	744 (2	744 (1		744 (5	744 (8	3, 742 (3:	744 (2	742 1,	742 2,	744 (2	744 (4	744 (2
5	線量率率	197 7	122 7	116 7. (134)	7 (011)	7. (210)	77 (121)		538 7. (566)	745 7. (825)	3,670 7.	223 7. (233)	1,940 7. (2030)	2, 790 7.	263 7. (273)	389 7. (410)	269 7
R5. 4	量 測定 時間	720	3 720	7 720	720	5 720	3 720		7 720	720	30 720	5 720 4)	30 720	30 720 :0)	5 720 4)	3 720	1 720 1)
	機棒	200 L (211)	123 (136)	*1 117 (132)	。 商 (106)	^{5.7} 196 茶 (207)	。 为 108 为 (121)	23 **	痛 (567)	*1 740 (783)	3, 730 (3830)	225 F (234)	1,980 決 (2040)	2,890 H (3040)	266 ± (274)	393 加 (411)	274 (284)
測定年月	測定項目 b点名	はおりゃま	" 能	* *\ *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- PT	£ = =	* ====================================	# # #	*=	5.1⊷	e m	40 40	** **	*	**************************************	4 4 5
聚/	測定型 測定地点名	т *Ч	₽ J⊬	*迷	· · · · ·	上夜	15 □ ←	ےٌٰد	₽ <u>च</u>	上 **	т Т	± **⊀	# 1 K	*∃ d	''	¬ ☆ ₩	<u>\$1</u>
//	_	国国国	画画	画画	富岡町	富岡町	川内村	川内村	大熊町	大熊町	大熊町	大熊町	大熊町	双葉町	双葉町	双葉町	双葉町
<u></u>	- ġ	13	14	15	16	17	ç	0	19	20	21	22	23	24	25	26	27

	扣買														
က	測定時間														
	線														
	測定時間														
2	線量率														
1	測定時間														
R6. 1	線量率														
2	測定時間	744	744	744	738	0	744	744	744	744		744	744	744	744
12	線量率	88 (118)	62 (97)	112 (144)	76 (101)	ı <u>ĵ</u>	550 (568)	358	111 (134)	85 (113)		158 (178)	42 (68)	115 (137)	102 (125)
	測定時間	720	720	720	720	633	206	720	720	432	296	720	720	720	720
11	線量率	89 (113)	62 (94)	112 (139)	92 (86)	508 (523)	564 (579)	362 (376)	113 (140)	85 (116)	101 (140)	159 (186)	42 (78)	116 (138)	105 (129)
	測定時間	744	744	744	744	744		744	739	32	744	739	744	744	744
10	線量率	91 (115)	62 (83)	112 (134)	76 (91)	512 (523)		363 (372)	112 (123)	(86)	100 (1119)	164 (174)	42 (56)	116 (137)	105 (117)
	測定時間	720	720	713	720	718		717	720	714	32	720	720	720	720
6	線量率	90 (107)	62 (78)	114 (126)	76 (88)	514 (540)		369	114 (135)	85 (116)	100 (104)	165 (194)	42 (68)	118 (140)	105 (129)
	測定時間	743	742	744	744	744		744	744	744		744	740	739	739
∞	線量率	93 (101)	62 (73)	117 (126)	77 (84)	526 (543)		381	115 (121)	88 (97)		170 (178)	42 (54)	117 (127)	107 (137)
	測定時間	744	744	744	744	744		744	744	744		744	744	744	744
7	線量率率	91 (133)	62 (111)	116 (147)	76 (112)	525 (553)		372 (395)	115 (150)	86 (164)		167 (188)	42 (80)	115 (131)	106 (134)
	測定時間	720	720	720	720	720		720	720	720		720	720	720	720
9	線量 零	89 (110)	61 (83)	113 (132)	75 (89)	517 (531)		369	113 (132)	85 (102)		163 (175)	42 (60)	113 (126)	104 (117)
	測定時間	744 (744	744 (744	744		744	744 (744 (744 (744	744	744 (
5	線量率	90 5	62 (80)	114	. 97 . (89)	515		375	114	87 7		166	42 (60)	114	105 (124)
	測定 籍	720 (1	720	720 (1	720	720 (5		720 (3	720 (1	720 (1		720 (1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	720 (1	720 (1
R5.4	線量 瀬率 時	90 7	62 (76)	116 7	76 (86)	516 7 7 (526)		379 7.	115 7 (125)	7 (86)		167 7	42 (54)	116 7	107 7 (116)
	□ □	11)	*1	* H	7	5 5	*2	(38 33	35 (1: 1)	*於	.22	4	*常	1 2 (1)	1 1 1 1 1 1
測定年月	測定項目 3点名	2 IL	"相	*	#	Ĭ	A X	* #		**	でまる	Ĭ	# 5	**	3 2
榖/	測定地点名	が出土	T 棚	T 浪	****	T 大	T 大 *	* E	t- ÇIEX	い自水		□ ** ★	和	· 色	*∃
$/\!\!/$		3 浪江町	9 浪江町) 浪江町	1 浪江町	浪江町	浪江町	3 浪江町	1 葛尾村	南相馬市	南相馬市	5 南相馬市	7 南相馬市	3 飯舘村) 川俣町
<u> </u>	Ŋ.	28	29	30	31	ć	o o	33	34	Ĺ	35	36	37	38	39

1 No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域 「一」: 欠測

^{3 *1} 可搬型モニタリングポストによる測定4 *2 局舎近傍で可搬型モニタリングにより代替測定

5-1-1(2) 空間線量率 (比較対照地点)

単位 線量率:n6y/h 測定時間:h 上段:平均值 (下段):最大值

60	事							
	事 計 言							
2	藤							
-1	事 温 国 国 国 国 国 国 国 国 国 国 国 国 国 国 国 国 国 国							
R6.	秦 一							変更した。
63	時間	733		Ţ	ŧ	7.44	ŧ	近) に3
12	禁 一	47	(108)	103	(125)	09	(81)	島県庁前駐輪場付近)に変更し
	時間	720		000	077	710	017	島県庁前
.11	藤	47	(66)	105	(144)	09	(62)	松妻 (福
10	幸 温 温 温 温 温 温 温 温 温 温 温 温 温 温 温 温 温 温 温	744		141	14.1	744	14,	福島市
1	秦	46	(69)	106	(121)	09	(80)	定地点
6	海岸時間	720		100	071	700	071	度から測
05	秦	47	(85)	106	(129)	69	(16)	令和5年
	時間	744		144	+	744	#	たため、
∞	黎	46	(69)	106	(116)	69	(89)	が浸水し
	時 問	725		101	101	740	140	ゲポスト
	禁 一	47	(60)	104	(127)	69	(83)	ニタリングポストが浸水したため、令和5年度から測定地点を
9	事 三 三	969		100	071	700	071	気点のモニ
	禁 一	46	(11)	102	(117)	69	(74)	紅葉山地
2	事 三 三	744		1	+	7.4.4	++-	り福島市
	黎	46	(09)	103	(125)	69	(75)	曽水によ
R5.4	事 三 三	720		190	071	700	071	4う河川
RE	黎	45	(ac)	103	(113)	69	(20)	19号に作
測定年月	測定項目	か 第 第			星	たいら	1	今和元年台風第19号に伴う河川増水により福島市紅葉山地点のモ
	測定地点名	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	:	1 1 1	E E		10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	、 1* (
	No.	1 福		-			2	.,,,,
	Z							l

41

	ಣ	三世一
測定時間:day):最大値		黎
s:nSv/h 測: I (下段):場	23	測定日数
単位 線量率:nSv/h ; 上段:平均值 (下段)		禁 叫 科
	. 1	選 田 数
	R6.	禁 料
	71	通田教
	1	線率
	11	通定日数
	1	線率
	10	通田教
	1	線棒
	6	通定日数
		線率
	∞	三 三 英
		禁
	2	三 三 英
		紫
	9	巡 日 教
		鎌 軸
	2	巡 日 茶
		鎌 軸
	4.	通加工数
	R5.	紫
5-1-1(3) 中性子線量率	測定年月	测定項目 No. 测定地点名

31

ь 4

30

3

31

4 (4)

30

4 (4)

31

4 (4)

31

4 (4)

30

4 (4)

31

4 (4)

30

4 (4)

 $e_{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline}}}}}}}$

16

大熊町

31

4 (5)

30

4 (5)

31

4 (5)

30

4 (5)

31

4 (5)

31

4 (5)

30

4 (5)

31

4 (5)

30

4 (5)

が沢

終夫

大熊町

31

4 (4)

30

4 3

31

4 (4)

30

4 4

31

(4)

31

4

30

4

31

4 (4)

30

4

#浜

5

を育

南相馬市

33

No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5m未満の地域 環境中の中性子線強度が低いために1時間値では測定値のばらつきが大きいことから、1日間値を掲載している 紐

5-1-2 空間積算線量

(単位 mGy)

1													Ī
//		測定期間	R5. 4.	6 ~R5. 7.	9 .	R5. 7.	. 6 ~R5. 10.		R5. 1	10. $5 \sim R6. 1.$	11		
No.	測定地点名	測定項目名	積算	算線量	三三世教	積	積算線量) 三 三 数	養	積算線量) 原 足 数 形	積算線量	三三一次
1	いわき市	ン □ □ □ □	0.17	(0.17)	91	0.18	(0.17)	91	0.18	(0.17)	86		
2	いわき市	よっくを	0.22	(0.22)	91	0.22	(0.22)	91	0.24	(0.22)	86		
3	いわき市	まま 野	0.19	(0.19)	91	0.20	(0.19)	91	0.21	(0.19)	86		
4	いわき市	ふくぉか 福 一 岡	0.22	(0.22)	91	0.23	(0.22)	91	0.24	(0.22)	86		
2	いわき市	おおひみ大	0.20	(0.20)	16	0.20	(0.20)	91	0.22	(0.20)	86		
9	いわき市	*米って ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	0.23	(0.23)	91	0.23	(0.23)	91	0.25	(0.23)	86		
2	いわき市	かみおがわ 上 小 川	0.29	(0.29)	91	0.29	(0.29)	91	0.31	(0.29)	86		
∞	いわき市	しだんみょう 声田名	0.31	(0.31)	16	0.31	(0.31)	91	0.33	(0.30)	86		
6	いわき市		0.19	(0.19)	91	0.19	(0.19)	91	0.20	(0.19)	86		
10	田村市	場 は	0.29	(0.28)	16	0.29	(0.28)	91	0.30	(0.28)	86		
11	田村市	よるみ造	0.24	(0.24)	91	0.24	(0.24)	91	0.25	(0.23)	86		
12	田村市	いおいさわ岩井沢	0.19	(0.19)	91	0.19	(0.19)	91	0.20	(0.19)	86		
13	広野町	しもあさみがわ 下浅見川	0.18	(0.18)	16	0.18	(0.18)	91	0.20	(0.18)	86		
14	広野町	ほうきだいら 帯	0.23	(0.22)	16	0.23	(0.22)	91	0.24	(0.22)	86		
15	楢葉町	やまだおか山田田岡	0.17	(0.17)	91	0.17	(0.17)	91	0.18	(0.16)	86		
16	楢葉町	おっとじろう 乙 次 郎	0.23	(0.23)	91	0.23	(0.23)	91	0.24	(0.22)	86		
17	楢葉町	井, 世出	0.20*1	(0.20^{*1})	91	0.20	(0.20)	91	0.21	(0.19)	86		
18	楢葉町	かみしげおか 上 繁 岡	0.30	(0.30)	91	0.31	(0.31)	91	0.32	(0.30)	86		
19	富岡町	# # # #	0.35	(0.34)	91	0.35	(0.35)	91	0.37	(0.34)	86		
20	富岡町	赤水木	0.35	(0.35)	91	0.35	(0.34)	91	0.37	(0.34)	86		
21	富岡町	おらがはま 小良ケ浜	2.4	(2.4)	91	2.4	(2.4)	91	2.4	(2.2)	86		
22	富岡町	ょのもりきた 夜の森北	0.41	(0.40)	91	0.41	(0.41)	91	0.43	(0.39)	86		
l													

(単位 mGy)

/		測定期間	R5. 4.	6 ~R5. 7.	9 .	R5. 7.	6 \sim R5. 10.	. 22	R5. 1	10. $5 \sim R6. 1.$	11		
No.	测定地点名	測定項目	積	積算線量		積	積算線量		積	積算線量) 河 教	積算線量	
23	富岡町	かみておか上手手	0.49	(0, 48)	91	0.49	(0, 49)	91	0.51	(0.47)	86		
24	川内村	きったし	0.46	(0.46)	91	0.46	(0.46)	91	0.49	(0.45)	86		
25	川内村	かいのきか	0.65	(0.64)	91	0.65	(0.64)	91	0.69	(0.63)	86		
26	川内村	ごまいぎわ五枚税	0.24	(0.24)	91	0.24	(0.24)	91	0.25	(0.23)	86		
27	川内村	かみかわうち 上 川 内	0.21	(0.20)	91	0.21	(0.21)	91	0.22	(0.20)	86		
28	大熊町	おおがわら大川原	0.30	(0.30)	91	0.31	(0.30)	91	0.31	(0.29)	86		
29	大熊町	あきひがおか 旭ケ丘	0.35	(0.35)	91	0.36	(0.35)	91	0.37	(0.34)	86		
30	大熊町	野 ※ 発	1.2	(1.2)	91	1.2	(1.1)	91	1.2	(1.1)	86		
31	大熊町	なまがお	2.4	(2.4)	91	2.4	(2.3)	91	2.5	(2.3)	86		
32	大熊町	* * 野	0.50	(0.49)	91	0.50	(0.49)	91	0.53	(0.49)	86		
33	大熊町	おっとざわ 夫が祝	5.8	(5.7)	91	5.8	(5.8)	91	6.1	(5.6)	86		
34	大熊町	ゅっか み 湯 の 神	1.1^{*2}	(1.1^{*2})	91	1.1	(1.1)	91	1.2	(1.1)	86		
35	大熊町	5, 1, 2, c,	4.0	(3.9)	91	4.2	(4.2)	91	4.4	(4.1)	86		
36	双葉町	**	0.68	(0.67)	91	0.71	(0.70)	91	0.73	(0.67)	86		
37	双葉町	こおりやま	0.57	(0.56)	91	0.57	(0.56)	91	0.59	(0.54)	86		
38	双葉町	ながった長がった	0.75	(0.74)	91	0.76	(0.75)	91	0.78	(0.72)	86		
39	浪江町	2 # #	10	(9.9)	91	10	(10)	91	10	(9.6)	86		
40	浪江町	請け戸	0.24	(0.23)	91	0.24	(0.24)	91	0.25	(0.23)	86		
41	浪江町	おりだか	0.67	(0.66)	91	0.67	(0.67)	91	0.68	(0.63)	86		
42	浪江町	きょばん 幾世 橋	0.23	(0.23)	91	0.24	(0.23)	91	0.25	(0.23)	86		
43	浪江町	対するを配	0.62	(0.61)	91	0.62	(0.61)	91	0.65	(0.60)	86		
44	浪江町	でるそね 昼 曽 根	3.4	(3.4)	91	3.5	(3.4)	91	3.6	(3.3)	86		

(単位 mGy)

/		測定期間	R5. 4.	. 6 ~R5. 7.	9 .	R5. 7.	6 \sim R5. 10.	. 5	R5. 1	10. $\frac{5}{\sim}$ R6. 1.	11		
No.	測定地点名	測定項目	積	積算線量	測 日数	積	積算線量	通定日数	積.	積算線量	測 日数	積算線量	測 日数
45	浪江町	智 東	0.97	(0.96)	91	0.98	(0, 97)	91	1.0	(0.92)	86		
46	葛尾村	*************************************	0.29	(0.29)	91	0.29	(0.29)	91	08.0	(0.28)	86		
47	葛尾村	おちあい格	0.40	(0.39)	91	0.40	(0.40)	91	0.42	(0.39)	86		
48	葛尾村	野中青野	1.3	(1.3)	91	1.3	(1.2)	91	1.3	(1.2)	86		
49	南相馬市	清らじ別	0.21	(0.21)	91	0.21	(0.21)	91	0.22	(0.20)	86		
20	南相馬市	みみがい耳	0.23	(0.23)	91	0.24	(0.23)	91	0.25	(0.23)	86		
51	南相馬市	かるき	0.69	(0.68)	91	0.70	(0.69)	91	0.72	(0.66)	86		
52	南相馬市	t * ば 関 場場	0.39	(0.38)	91	0.40	(0.39)	91	0.42	(0.38)	86		
53	南相馬市	たか	0.17	(0.16)	91	0.17	(0.17)	91	0.18	(0.16)	86		
54	南相馬市	** * * * <u>*</u> 大木 戸	0.17	(0.17)	91	0.17	(0.17)	91	0.18	(0.16)	86		
22	南相馬市	かいばま	0.15	(0.15)	91	0.15	(0.15)	91	0.16	(0.15)	86		
99	南相馬市	** * * * 序 大 原	0.30	(0.30)	91	0.30	(0.30)	91	0.32	(0.29)	86		
22	南相馬市	₩ ₽ Ĕ	0.21	(0.21)	91	0.22	(0.21)	91	0.22	(0.21)	86		
28	飯舘村	わらびだいら 蕨	0.60	(0.59)	91	0.59	(0.59)	91	0.61	(0.56)	86		
59	飯舘村	ながどる 長 が泥泥	0.36*1	(0.36^{*1})	91	0.37	(0.36)	91	0.38	(0.35)	86		
09	飯舘村	がさが	0.45	(0, 45)	91	0.45	(0.45)	91	0.46	(0.43)	86		
61	飯舘村	うすいし	0.80	(0.79)	91	0.79	(0.79)	91	0.82	(0.76)	86		
62	飯舘村	ゟ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゚ <i>ッ</i>	0.69	(0.68)	91	0.69	(0.68)	91	0.71	(0.65)	86		
63	川俣町	やまきやさかした山木屋坂下	0.66	(0.65)	91	0.67	(0.67)	91	0.69	(0.63)	86		
64	川俣町	や山 ** 大	0.27	(0.27)	91	0.28	(0.28)	91	0.29	(0.26)	86		
1	,	T 0017 4	11 44 41										

() 内は90日換算値 注) 1

No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域*1 令和5年4月6日に設置場所を移設した影響による低下*2 周辺の除染作業の影響による低下

単位 放射能濃度:Bq/m。測定時間:h 上段:平均值 (下段):最大值	т	測定 測定 測定 時間 値 時間																
单位 放射能達 上段:平均値	2	調定値																
		測定時間																
	R6. 1	測定値																
		測定時間	732	732	732	732	0	0	732	732	744	744	732	732	0	0	744	744
	12	測定値	0.033	0.053 (0.25)	0.010 (0.052)	0.030 (0.092)	- (-)		0.019	0.039	0.018	0.073 (0.28)	0.019	0.070 (0.24)	- (-)	(-)	0.026 (0.11)	0.096 (0.34)
		測定時間	354	354	198	198	654	654	720	720	720	720	720	720	989	989	624	624
	11	測値	0.028 (0.093)	0.047	0.011	0.030	0.017	0.041 (0.12)	0.024 (0.12)	0.046 (0.17)	0.027	0.10 (0.64)	0.026 (0.13)	0.092 (0.39)	0.045 (0.25)	0.071 (0.32)	0.040 (0.24)	0.14 (0.69)
		測定時間	42	42	99	99	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744
	10	測定値	0.028 (0.081)	0.049 (0.12)	0.008	0.027 (0.045)	0.017	0.041 (0.12)	0.025 (0.085)	0.048 (0.13)	0.016 (0.13)	0.067 (0.42)	0.022 (0.087)	0.080 (0.28)	0.044 (0.21)	0.071 (0.29)	0.029 (0.16)	0.11 (0.48)
		測定時間	720	720	708	708	802	708	708	708	672	672	720	720	720	720	099	099
	6	測定値	0.038 (0.14)	0.059 (0.18)	0.018 (0.084)	0.040 (0.14)	0.021 (0.075)	0.046 (0.12)	0.031 (0.12)	0.054 (0.16)	0.014 (0.069)	0.059	0.018 (0.079)	0.068 (0.26)	0.037 (0.14)	0.060 (0.19)	0.029 (0.11)	0.11
		測定時間	744	744	738	738	744	744	744	744	612	612	684	684	744	744	744	744
	8	測定値	0.035	0.055 (0.28)	0.017	0.040	0.019 (0.092)	0.043 (0.15)	0.026	0.048 (0.14)	0.016	0.067	0.020 (0.11)	0.074 (0.38)	0.035	0.058 (0.22)	0.035	0. 12 (0. 68)
		測定時間	732	732	726	726	744	744	732	732	744	744	744	744	744	744	744	744
	7	測定値	0.045	0.067	0.018	0.041 (0.12)	0.026	0.054 (0.14)	0.032 (0.13)	0.056	0.018	0.076	0.022 (0.10)	0.082 (0.34)	0.042 (0.20)	0.067	0.045	0.15 (0.75)
		測時間	672	672	720	720	648	648	720	720	720	720	720	720	654	654	720	720
	9	測値	0.029 (0.14)	0.049 (0.17)	0.013	0.033 (0.11)	0.016	0.039 (0.12)	0.022 (0.064)	0.042 (0.095)	0.011	0.052 (0.23)	0.013	0.055	0.028 (0.15)	0.052 (0.20)	0.028 (0.23)	0.10 (0.68)
		測定時間	684	684	684	684	744	744	684	684	744	744	744	744	726	726	744	744
	ιc	測定値	0.030 (0.13)	0.052 (0.19)	0.012 (0.048)	0.034	0.014 (0.058)	0.037	0.018 (0.084)	0.040 (0.14)	0.014 (0.10)	0.062 (0.36)	0. 017 (0. 092)	0.067	0.025 (0.10)	0.049 (0.16)	0.032 (0.19)	0.11 (0.62)
		測定時間	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
gg	R5. 4	通定	0.035	0.059 (0.23)	0.015 (0.073)	0.038 (0.12)	0.014 (0.055)	0.037	0.019 (0.067)	0.041	0.016	0.068	0.019 (0.14)	0.074 (0.45)	0.028 (0.15)	0.051 (0.21)	0.033 (0.29)	0.12 (0.89)
:一夕放射僧		Ш)	アー・	7	7 7	夕 ᇷ	7 7 能 (夕 郷	7 第 (夕 ᇷ	アる	夕 鴉	フィ	夕 ᇷ	7 7 能	一 海	フィ	7
竹能及び全ペ		測定項目	金インを発	金んが	金イル	会 数人 整	全アル放射	全 放 水 水 素	金アル	全故	を対対を対する	金数	金イル	会 数人 整	全アル放射	金が、水を水を、水を、水を、水を、水を、水を、水を、水を、水を、水を、水を、水を、水	金アル放射	を放ける。
アルファ散	測定年月		4		# 6 7.7.0 7.1.0		ه اخرا اخرا	御		¥	4 24	匿	4 4	E	\$ 6 4		@ \$	缸
遊じんの全	測定			ź	* リリッション ロロ	超	42	÷	2u 40	K	ب	¥	at a	įd	6 4 18 4 3	۴	22	K
5-2 環境政林 5-2-1 大気洋遊じんの全アルファ放射艦及び全ペータ放射艦	$\ /$	選定基点名	 	10	# # E	= ₹ H	10 M	The line of the li	144 484 114	₩ ₩	44 44	章 **	1 1		11	2	量	
5-2 3		No.		-	c	N	e	n	-	d,	u	0	ç	0	t		o	>

注) 1 %.の緩掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5lm未満の地域 2 「一」: 久湖

 144 Ce B B B B B Ð 2 B R 2 \mathbb{R} B 8 B B B B B B 2 8 M 2 2 \exists 2 \exists R \exists 2 8 2 $^{137}\mathrm{Cs}$ 0.006 0.003 0.009 0.006 0.004 0.004 N 8 N ND ND B N 8 9 9 R 2 2 8 \Box 9 N B Ð 2 2 \exists 9 9 9 N ND 8 8 8 \Box ND ND \Box \mathbb{R} 2 \mathbb{R} ND N 2 N \Box \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} 8 8 2 \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} N \mathbb{R} 2 8 2 \mathbb{R} 2 2 \exists \supseteq \exists 2 \mathbb{R} \supseteq 2 2 \exists \exists \exists \mathbb{R} \exists \exists B \mathbb{R} 2 2 2 2 2 9 9 2 N \mathbb{R} \Box $^{106}\mathrm{Ru}$ N 8 8 8 N ND $\, \mathbb{R}$ 8 8 ${\mathbb R}$ N \exists N \mathbb{R} $\, \mathbb{R}$ 8 $\, \mathbb{R}$ 8 9 8 N \mathbb{R} 9 8 \exists (mBq/m³) R 8 \exists ND \exists 8 \exists \mathbb{R} 2 B B 2 N \Box \mathbb{R} R \mathbb{R} N 2 2 \exists N \exists N 8 \mathbb{R} 8 \exists 麼 $^{95}\!\mathrm{Zr}$ 包包 \mathbb{R} \exists \mathbb{R} \mathbb{N} \exists \exists \supseteq 2 2 B \mathbb{R} \mathbb{N} 日日 \supseteq \exists \exists 日日 \exists \exists \mathbb{R} 2 \mathbb{R} 2 8 \exists B B \exists 種 8 2 ND 9 9 B 8888 \mathbb{R} 2 2 9 R B N 2 2 ND 9 9 N 9 8 8 8 ND ND R R 2 8 2 B 8 R ND B 8 2 9 Ð N B N 2 B B 2 ND N 9 B B B N 8 B 8 \exists 2 8 2 B \exists 8 2 2 \exists 2 \exists R B 2 \exists \exists N \exists 2 B \exists Θ 2 2 \exists eq \exists 2 B \exists 2 54Mn 2 \mathbb{R} \mathbb{R} \Box 9 B N 8 ND ND \mathbb{R} B 2 9 R 8 2 8 \exists 8 8 \exists 8 8 8 8 ND N 8 ND 8 8 $^{51}\mathrm{Cr}$ ND 8 \mathbb{R} 2 8 8 2 \Box ND \mathbb{R} 2 2 \mathbb{R} 8 2 8 ND \exists 8 2 N \exists \mathbb{R} 8 \exists N 2 \exists 8 8 2, R5. 11. 24,7 R5. 11. 17 R5. 11. 29 R5. 10. R5. 10. R5. 11. R5. 12. R5. 10. R5. 10. R5. 11. R5. 12. 6 R5. 10. R5. 11. 9 7 ×. 5 9 7 ∞ 6 5 9 7 ∞. 5. 6 12. R5. R6. R5. R5. R6. R6. R5. R5. 華 ? 7 ? 7 ? ? ? 7 7 ? ? 7 ? ? ? ? ? ? 7 ? ? ? ? 岳 R5. 10. 1 R5. 11. 15 29 R5. 11. 22 欧 R5. 10. 4. R5. 12. R5. 11. 6 R5. 11. 5. R5. 10. R5. 11. 4 5. 9 7 ∞ 9. R5. 10. R5. 12. 5. 6. 7 ∞ R5. 10. 4. 9 7. ∞. 9. R5.11. R5. 12. R5. (連続ダストモニタ) (連続ダストモニタ) (連続ダストモニタ) みやこじうまあらいど 都路馬洗戸 # ~ 三 柘 垣 型 いわき市 田村市 広野町 _ 2 3 %

5-2-2(1) 大気浮遊じんの核種濃度

	1	1					颒	種機	度 (mBq/m³)	m ³)				
No.	地点名	(共) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本	$^{51}\mathrm{Cr}$	$^{54}\mathrm{Mn}$	₅₈ Co	$^{59}\mathrm{Fe}$	OO ₀₉	$^{95}\mathrm{Zr}$	95 N	¹⁰⁶ Ru	$^{125}\mathrm{Sb}$	134 Cs	$^{137}\mathrm{Cs}$	$^{144}\mathrm{Ce}$
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20°	R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	QN	ND	N N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N
4	権薬町 木戸ダム	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	N N	QN	N N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)
	(連続ダストモニタ)	$=^{\beta}$ R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 1 \sim R5.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11. 1 ~ R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.083	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.076	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	0.043	ND
	1, 17 38 74	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND
ro	大	$_{\odot}$ R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	QN	ON	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	0.018	ND
	(連続タストナニタ)	$=8.1$ R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
		R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
	4 E	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
9		R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
	(連続タストモニタ)	$=^{\mathcal{A}_1}$ R5. 9. 1 \sim R5.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
		R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		R5.11. 1 ~ R5.12. 1	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND
		5. 1 \sim R5.		ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	N	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	にある 下川内	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	// 1713 (連続ダストモニタ)	$=\beta$) R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11. 1 ~ R5.11.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		$28 \sim R5.12.$, ,	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.12. 4 ~ R6. 1. E	5, ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND

		1					颒	種濃	度 (mBq/m³)	(m ³)				
	地点名	採 取 期 間	$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	₅₈ Co	$^{59}\mathrm{Fe}$	$^{\mathrm{o}\mathrm{O}_{09}}$	$^{95}\mathrm{Zr}$	$^{65}\mathrm{Nb}$	¹⁰⁶ Ru	$^{125}\mathrm{Sb}$	134 Cs	$^{137}\mathrm{Cs}$	$^{144}\mathrm{Ce}$
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	ΩN	0.14	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	- N	ND	ND	R	ND	ND	N)	N	0.047	ND ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
	@ # #	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	ΩN	0.023	ND
大熊町	新 七 · · · · · ·	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	ND	ND	ON	ND	ΩN	ΩN	QN	ND	ON	ΩN	0.016	ND
	(連続タストモニタ)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
		R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ΩN	ON	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	ND
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	0.009	0.25	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	N	ND	ΩN	ŒN	QN	ND	ND	ΩN	0.17	ND
		6. 1	ND	ND	ON	ND	ΩN	ΩN	QN	ND	ON	ΩN	0.11	ND
	유 사 사 사	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ND	N N	ND	ND	N N	ND	ND	ND	ND	0.24	ND
大熊町	米 米 ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	ND	ND	ON	ND	ΩN	ΩN	QN	ND	ON	ΩN	0.18	ND
	(連続タストモニタ)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	QN	ΩN	ND	ND	ND	QN	0.23	ND
		R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	QN	0.37	ND
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ND	QN	0.30	ND
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	ND
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	QN	ΩN	ND	ND	ND	ΩN	0.54	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	MD	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND
	本をのおり	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	ND
双葉町	日が世代	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.48	ND
	(埋続タストセニタ)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	ND
		R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.090	ND
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ΩN	0.020	ND
	き は ご	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ΩN	0.030	ND
浪江町	※ 古 編	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
	(連続タストモニタ)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	0.036	ND
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	QN	ŒN	ND	ND	ND	ND	0.022	ND

:	.1	1		J		Ī	颒	種濃	度 (mBq/m³)	m ³)				
No.	地 京 名	採 取 朔 面	$^{51}\mathrm{Cr}$	54 Mn	₅₈ Co	$^{59}\mathrm{Fe}$	оЭ ₀₉	$^{95}\mathrm{Zr}$	95Nb	¹⁰⁶ Ru	$^{125}\mathrm{Sb}$	^{134}Cs	137Cs	144 Ce
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	QN	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	0.083	N
	おおき 大枯ダム	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND
	(文に…) (連続ダストモニタ)) R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
		R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	ND
		R5.11. 1 \sim R5.11.25	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND
		R5.11.27 \sim R5.12. *7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	ND
		R5.12. 4 \sim R6. 1. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	ND
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
	주) 0 호:	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	夏 湯 湯 三十二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	(連続ダストモニタ)	(R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	M	ND	ND	ND	ND	0.005	M
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND
		R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
14 南	泉 沢 南相馬市	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
	(連続ダストモニタ)	(R5.10. 1 \sim R5.10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 2 \sim R5.11. 1^{*7}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
		R5.11. 1 \sim R5.11.10 * 7	ND	ND	N)	N	ND	N	ND	ND	N	ND	0.018	N
		R5.11. 9 \sim R5.12. 1	ND	ND	R	N	N	R	ND	ND	R	ND	0.008	N
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	N	N	ND	N	ND	ND	N	ND	0.014	N
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	N	N	ND	R	ND	ND	N	ND	ND	N
	がいる。	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ND	N	N	ND	N	ND	ND	N	ND	ND	N
15 南	南相馬市(本体派)、「一、))	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	ND	ND	N	ND	ND	N	ND	ND	N	ND	0.012	N
	(単続タストナニタ)	R5. 9. 1 \sim	ND	ND	N	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	0.010	N
		$\frac{1}{2}$	ND	QN	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	N
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	N	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	0.014	N
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	0.009	N

	1					葱	種濃	度 (mBq/m³)	(m ³)				
吊名	採 取 期 面	$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	₅₈ Co	$^{59}\mathrm{Fe}$	OO ₀₉	$^{95}\mathrm{Zr}$	95Nb	¹⁰⁶ Ru	$^{125}\mathrm{Sb}$	$^{134}\mathrm{Cs}$	$^{137}\mathrm{Cs}$	$^{144}\mathrm{Ce}$
	R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND ND	ND	0.020	ND
	R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	ND ND	ND	ND	R	ND	N	N)	ND	0.013	ND
いたなられ	R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	ND	ND	ND ND	ND	ND	R	ND	N	N N	ND	ND	ND
4 年 2 元	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	ND	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(連続ダストモニタ)	$=\beta$) R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 10. 1 \sim R5. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ON
	R5. 12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	ND	QN	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ON
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ΩN	N)	ND	ND	N	ND	ND	N	ND	0.014	ND
	6. 1	ND	ΩN	ON	ND	ND	N	ND	ND	N	ND	ND	ND
유] #U #K	R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	ND	ND	ND ND	ND	ND	R	ND	N	N N	ND	ND	ND
田 :	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	ND	ΩN	ON	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ON
(連続ダストモニタ)	$=\beta$) R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 10. 1 \sim R5. 11. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 11. 1 \sim R5. 12. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ひさらはま久入が浜	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	M	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(リアルタイム	$_{\Delta}$ R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ダストモニタ)	(1) R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 10. 1 \sim R5. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ΩN	ON	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ON
Listiti シリ 下 桶 売	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ΩN	ON	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ON
(リアルタイム	$_{\Delta}$ R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ΩN	ON	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ON
ダストモニタ)	(1) R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 10. 1 \sim R5. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ΩN	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND

取期間				颒	種濃	度 (mBq/m³)					
$^{51}\mathrm{Cr}$	r 54 Mn	₅₈ Co	$^{59}\mathrm{Fe}$	оЭ ₀₉	$^{95}\mathrm{Zr}$	96 Np	¹⁰⁶ Ru	$^{125}\mathrm{Sb}$	134 Cs	$^{137}\mathrm{Cs}$	$^{144}\mathrm{Ce}$
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
R	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	M	ND	ND	ND
ND	ND	MD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	MD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	0.078	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	090.0	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND
ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND
ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	0.15	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.096	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND
ND	ND	MD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND
ND	QN	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	0.059	ND
ND	ND	N N	N	ND	ND	ND	N	N N	ND	0.10	ND
ND	N	R	N)	ND	N N	ND	N N	R	ND	0.088	N N
N	QN	© N	ND	ND	N N	ND	N	N N	ND	0.082	N
N	N	R	ND	ND	N N	ND	N	N N	ND	0.15	N
ND	QN	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	0.092	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	ND
ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	0.048	ND

1	1					核	種濃	度 (mBq/m³)	m ³)				
4	朱 牧 郑 间	$^{51}\mathrm{Cr}$	54 Mn	₅₈ Co	$^{59}\mathrm{Fe}$	о _{О,9}	$^{95}\mathrm{Zr}$	$^{95}\mathrm{Nb}$	106Ru	$^{125}\mathrm{Sb}$	^{134}Cs	$^{137}\mathrm{Cs}$	¹⁴⁴ Ce
	R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	N N	ND	ND	N N	ND	ND	Ø	QN	0.051	R
	R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N	QN	0.13	R
かみはとり上羽馬	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N	QN	0.14	R
(リアルタイム	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N	QN	0.087	R
ダストモニタ)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N	QN	0.23	N
	R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	QN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	0.089	ND
	R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	QN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	0.045	ND
	R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	0.031	ND
	R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	0.046	N
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	N N	ND	ND	N N	ND	ND	Ø	QN	0.083	R
	R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	N N	ND	ND	N N	ND	ND	© N	QN	0.062	R
************************************	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	0.070	N
(リアルタイム	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N	QN	0.047	R
ダストモニタ)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	0.079	ND
	R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	QN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	0.031	ND
	R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	QN	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	0.029	ND
	R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND
	R5. 4. 1 \sim R5. 5. 1	ND	QN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	0.055	ND
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND
	R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
よこかむ 横川ダム	R5. 7. 1 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.089	ND
(リアルタイム	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	0.12	ND
ダストモニタ)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND
	R5.10. 1 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	090.0	ND
	R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	R
	R5.12. 1 \sim R6. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
	R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
か な ()	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	QN	ND
	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	0.016	ND
(タストサンフソー)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
	R5. 10. 2 \sim R5. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ΩN	ND
	R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	QN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	0.017	ND
	R5. 12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	QN	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ΩN	N

		1					颒	種濃	度 (mBq/m³)	m ³)				
No.	地点名	採 取 期 間	$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	₅₈ Co	$^{59}\mathrm{Fe}$	OO ₀₉	$^{95}\mathrm{Zr}$	$_{ m 6N}_{ m 26}$	¹⁰⁶ Ru	$^{125}\mathrm{Sb}$	134 Cs	$^{137}\mathrm{Cs}$	144 Ce
		R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	R	N	ND	ND ND	ND	ND	R	N	ND	R
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ND	N N	N	ND	ND	ND	ND	N N	N	ND	N N
	おまれます。	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
28	は 田 団 神経無に ジェッジ・ジェッション	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	(タストサンプラー)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
		R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		6. 1	ND	ND	N N	N	ND	ND	ND	ND	N N	N	0.036	N N
	みやでより	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	ND	N N	N	ND	ND	ND	ND	N N	N	0.036	N N
29 棒	楢葉町 松 館 (漢字・) ジェーン	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
	(タストサンフラー)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
		R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND
	**************************************	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
30 魯	楢葉町が、ボーンボンディン	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
	(タストサンフカー)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
		R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND
	本やのおこれか	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
31	個国町 一一 野 日 バス・ドンプルン	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
	(ートノンサイトを)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND
		R5. 10. $2 \sim R5. 11. 1$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

		1	1					颒	種濃	度 (mBq/m³)	m ³)				
No.	扣	点名	採 取 期 間	$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	₅₈ Co	$^{29}\mathrm{Fe}$	OO ₀₉	$^{95}\mathrm{Zr}$	95 N	¹⁰⁶ Ru	$^{125}\mathrm{Sb}$	$^{134}\mathrm{Cs}$	$^{137}\mathrm{Cs}$	144 Ce
			R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ΩN	QN	ND
			R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	© N	ND	ND	R	N)	ND	N N	N	ND	N
			R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ND	N)	ND	ND	N N	ND	ND	ND	ND	0.030	N
		しもこおりやま	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	ND	N N	ND	ND	R	N)	ND	N N	N	0.025	N
32	富岡町	日曜上	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	N)	ND	ND	N N	ND	ND	ND	ND	0.021	N
	٣	(タストサンブラー)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND
			R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ΩN	0.018	ND
			R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	QN	ΩN	0.038	ON
			R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ON	ΩN	0.032	ND
			R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	N	ΩN	ND	QN	ΩN	0.057	QN
_		4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	QN	ΩN	0.033	ON
33	富岡町	後の禁	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	QN	ΩN	0.049	ON
	٣	(タストサンフラー)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	QN	ΩN	0.091	ON
			R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	QN	ΩN	0.041	ON
			R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	N	ΩN	ND	ND	ΩN	0.38	ND
			R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND
			R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	QN	ΩN	0.10	ON
			R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND
			R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ΩN	0.39	ND
		みなみだい	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ΩN	0.34	ND
34	大熊町	和 ¹	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ΩN	0.25	ND
	٢	(タストサンソフー)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	ND
			R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND
			R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
			R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	ND
			R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	M	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
			R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND
_			R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		4 4 7	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
35	浪江町	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
_	٢	(タストサンソソー)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	ND
			R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	QN	0.049	ND
			R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	N
			R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ND	N	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	0.024	ND

47	¥ 4					颒	種濃	度 (mBq/m³)	(m ³)				
	朱 以 朔 同	$^{51}\mathrm{Cr}$	$^{54}\!\mathrm{Mn}$	₅₈ Co	$^{59}\mathrm{Fe}$	°0009	$^{95}\mathrm{Zr}$	$^{95}\mathrm{Nb}$	¹⁰⁶ Ru	$^{125}\mathrm{Sb}$	134 Cs	$^{137}\mathrm{Cs}$	$^{144}\mathrm{Ce}$
	R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	QN	(N)	QN	ND	ND	ND	ND	N N	QN	QN	ND
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	N	ND	ND	M	ND	ND	© N	ND	ND	ND
14	R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	QN	N N	QN	ND	N	ND	ND	N N	ND	0.004	ND
	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1^{*2}	ND	QN	ΩN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND
	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	QN	ΩN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND
	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
	R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	QN	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND
	R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	QN	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	QN	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	ND	ON	QN	QN	ND
	6. 1	ND	ΩN	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	ND	N N	ON	0.004	ND
	R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	R	ND	0.004	ND
	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ΩN	ŒN	QN	ND	ND	ND	ND	ON	ON	0.003	ND
	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	QN	N N	QN	ND	N	ND	ND	R	ND	0.007	ND
	R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	QN	ON	QN	ND	ND	ND	ND	N)	ON	0.003	ND
	R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ΩN	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	ND	N)	ON	QN	ND
	R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	QN	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	QN	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
	R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3^{*1}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1 ^{*3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	QN	ΩN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600.0	ND
	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
	10. 2 \sim R5.11.	ND	QN	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
	R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	QN	ΩN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
	R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	ND
	R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	QN	ON	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
	R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	QN	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	ND	ON	QN	0.014	ND
	R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ΩN	ŒN	QN	ND	ND	ND	ND	ON	ON	0.010	ND
	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1^{*4}	ND	ΩN	ŒN	QN	ND	ND	ND	ND	ON	ON	0.013	ND
	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	ND	ΩN	ŒN	QN	ND	ND	ND	ND	ON	ON	600.0	ND
	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	QN	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
	R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	QN	ON	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
	R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
	R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4	ND	QN	(N)	QN	ND	ND	ND	ND	ON	ND	900.0	ND

			1					颒	種濃	度 (mBq/m³)	'm³)				
Š.	異	点 名	茶 英 選 三	$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	₅₈ Co	₆₉ Fe	OO ₀₉	$^{95}\mathrm{Zr}$	96 Np	106Ru	$^{125}\mathrm{Sb}$	134 Cs	$^{137}\mathrm{Cs}$	¹⁴⁴ Ce
			R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1	ND	ND	QN	QN	ND	ND	ND	ND	N	QN	0.031	N
			R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	0.044	N
			R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ND	QN	QN	QN	N	ND	ND	R	QN	0.075	8
		12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	ND	ND N	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	0.081	N
40 j	南相馬市 (僧	(簡易型ダスト	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	QN	QN	QN	N	ND	ND	R	QN	0.11	8
	#`	サンプラー)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ON	QN	ON	ON	ND	ND	ND	R	QN	0.14	R
			R5. 10. $2 \sim R5. 11. 1$	ND	QN	ΩN	QN	QN	ND	ND	ND	ND	QN	0.044	N
			R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ΩN	ΩN	ΩN	QN	ND	ND	ND	N	ΩN	0.019	N
			R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ΩN	ΩN	ΩN	QN	ND	ND	ND	N	ΩN	0.009	R
			R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	QN	(N)	QN	QN	ND	ND	ND	N	QN	0.033	N
			R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ON	ON.	QN	N	N	ND	ND	R	QN	0.036	R
			R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	0.048	N N
		# ** ** ** ** ** **	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	ND	QN	QN	QN	N	ND	ND	R	QN	0.047	8
41	南相馬市 (作	(簡易型ダスト	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	QN	QN	QN	N	ND	ND	R	QN	0.065	8
	#`	サンプラー)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ON	QN	ON	ON	ND	ND	ND	R	QN	080 .0	R
			R5. 10. $2 \sim R5. 11. 1$	ND	QN	ΩN	QN	QN	ND	ND	ND	ND	QN	0.026	N
			R5.11. 1 \sim R5.12. 1^{*6}	ND	ΩN	ΩN	ΩN	QN	ND	ND	ND	N	ΩN	0.015	N
			R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	QN	ΩN	QN	QN	ND	ND	ND	ND	ΩN	0.008	ND
			R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	ND	ΩN	ΩN	ΩN	QN	ND	ND	ND	N	ΩN	0.017	N)
			R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	QN	ΩN	QN	QN	ND	ND	ND	ND	QN	0.020	ND
			R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	QN	ΩN	QN	QN	ND	ND	ND	ND	QN	0.025	N)
		にきばらた原	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	ND	QN	ΩN	QN	QN	ND	ND	ND	N	QN	0.029	N)
42 ī	南相馬市 (作	(簡易型ダスト	R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	QN	QN	QN	N	ND	ND	R	QN	0.036	8
	+`	サンプラー)	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	QN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	QN	0.040	ND
			R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	QN	ΩN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	QN	0.014	ND
			R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
			R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ΩN	ΩN	QN	QN	ND	ND	ND	ND	QN	ND	N
(浜)	1	「ND」:検出下限値未満	+ 持端 「一」:久測												

^{*1} 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R5.6.12 11:22 ~ R5.6.12 11:23まで停止した。 * 23

簡易型ダストサンプラーが停電のため、R5.7.10 12:48 ~ R5.7.10 13:05、R5.8.1 7:11 ~ R5.8.1 7:12まで停止した。

簡易型ダストサンプラーが停電のため、R5.7.13 5:53 ~ R5.7.13 5:54まで停止した。 თ *

簡易型ダストサンプラ—が停電のため、R5.10.9 21:44 ~ R5.10.9 21:57まで停止した。 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R5.7.10 12:56 ~ R5.7.10 12:57まで停止した。 * 4 *

簡易型ダストサンプラーが停電のため、R5.11.29 9:00 ~ R5.11.29 11:12まで停止した。 9

局舎耐震化作業に伴い連続ダストモニタを停止し、ハイボリウムエアサンプラによる代替測定を実施した。

ND Ce R Ð \Box 8 8 Ð e Ð R N) 999 ND Ð \supseteq 9 9 Ð 9 9 999 ON) \Box Ð 2 2 ₽ N Ø 0.030 0. 026 ND ND 0.11 2 ₽ Ð 2 2 2 ₽ 2 2 2 2 2 Ð 2 2 2 2 2 2 Ø S S S 2 2 2 2 2 2 \mathbb{R} 2 2 2 999 \mathbb{N} 2222 8 8 種 °° € 2 2 \exists 2 2 \mathbb{R} N 9 9 9 \mathbb{R} R 2 2 2 \mathbb{R} \mathbb{R} \exists 2222 2 2 2 \mathbb{R} \square \exists 999 2 Ø \mathbb{R} ND 9 9 9 Ø B 999 9 9 9 ³⁶Fe 2 2 2 B Θ \mathbb{R} Ð \mathbb{R} \Box \mathbb{R} Ð 9 ° € 2 2 2 2 2 2 2222 2 2 2 2 2 2 2 R5. 8.8 R5. 9.13 5.10 10.13 12.6 5.11 6.6 8. 4 6.7 5-2-2(3) 大気浮遊じんの核種濃度(比較対照地点) R5. 10. R5. 11. 4. 5. 7 R5. 12. R5. 11. R5. 12. R5. 11. R5. 12. 9 ∞. 6 4. 7 9. 4; 5. 6. 7 ∞. 9. 10. 10. R5. 票 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ₹ ₹ ? 7 ? ? ? 母 R5. 12. 6 R5. 9.12 11.8 12.5 5. 8 9. 4 5.10 4. 4 6. 1 7. 3 R5. 8. 1 R5. 10. 2 9 R5. 7. 5 R5. 8. 3 R5. 9. 6 R5.11. 6 R5. 9. 4 9.9 R5. 10. 12 R5.11. 1 R5. 6. 5 R5.10.4 R5. 8. 1 R5.11. 1 5.9 7.6 R5.12.4 8.7 R5. 12. R5. 10. 4. 4 5. 9 ۲. R5. (簡易型ダスト (簡易型ダスト (簡易型ダスト (簡易型ダスト が、おおりません。 さってまり 道・手町 しょうわまち 昭 和 町 サンプラー) 禁事 4 順 会津若松市 型 郡山市 福島市 山河市 2 Š

59

(世

^{1 「}ND」: 検出下限値未満 「一」: 欠測 2 上記の他、人工放射性核値は検出されなかった。 3 ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接U8容器で測定した。

5-2-3(1) 大気中水分のトリチウム濃度

	探 取 期 間	大気中濃度 (mB.g./m3)	 	大気中水分量 (3 /m³)
R5.	$4. \ 3 \sim R5. \ 5. \ 1$	5. 4	0.74	7.3
R5.	5. 1 \sim R5. 6. 1	8.6	0.90	9.6
R5.	6. 1 \sim R5. 7. 3	9.2	0.65	14
R5.	7. 3 \sim R5. 8. 1	9.6	0.54	18
R5.	8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	20
R5.	9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	17
R5. 10.	10. $2 \sim R5.11. 1$	ND	ND	9.5
R5.11.	11. 1 \sim R5. 12. 1	3.6	0. 48	7.4
R5. 12.	12. 1 \sim R6. 1. 4	2. 1	0. 42	5.0
R5.	4. 3 \sim R5. 5. 1	5. 1	0.68	7.5
R5.	5. 1 \sim R5. 6. 1	6.0	0.60	10
R5.	6. 1 \sim R5. 7. 3	12	0.81	15
R5.	7. 3 \sim R5. 8. 1	8.0	0.43	19
R5.	8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	21
R5.	9. 1 \sim R5.10. 2	ND	ND	19
R5. 10.	10. $2 \sim R5.11.1$	ND	ND	9.8
R5.11.	11. 1 \sim R5. 12. 1	3.8	0.55	7.0
R5. 12.	12. 1 \sim R6. 1. 4	2.5	0.55	4.6
R5.	4. 3 \sim R5. 5. 1	7.0	0.95	7.4
R5.	5. 1 \sim R5. 6. 1	11	1.1	8.6
R5.	6. 1 \sim R5. 7. 3	12	0.81	15
R5.	7. 3 \sim R5. 8. 1	13	0.69	19
R5.	8. 1 \sim R5. 9. 1	ND	ND	21
R5.	9. 1 \sim R5.10. 2	ND	ND	19
R5.	10. $2 \sim R5.11.1$	ND	ND	10
R5. 11.	11. 1 \sim R5. 12. 1	3.9	0.53	7.3
R5.	12. 1 \sim R6. 1. 4	2.6	0.52	4.9

			トリチウム濃度	農度	備考
No.	超点	探 取 期 間	大気中濃度 (mBq/m³)	捕集水濃度 (Bq/L)	大気中水分量 (g/m³)
		R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	16	2.1	7.7
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	28	2.7	10
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	36	2.4	15
	大 熊 町	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	32	1.7	19
4		R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	13	0.63	21
	おっと ままま	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	24	1.3	18
		R5.10. 2 \sim R5.11. 1	21	2.1	10
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	13	1.6	7.7
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	15	2.9	5. 1
		R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1	15	1.9	7.8
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	20	1.9	10
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	20	1.3	16
	双葉町	R5. 7. 3 \sim R5. 8. 1	29	1.5	20
ಬ		R5. 8. 1 \sim R5. 9. 1	33	1.4	23
	こねり やま 相3	R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	20	1.0	20
		R5.10. 2 \sim R5.11. 1	6. 4	0.62	10
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	8. 4	1.0	8.0
		R5.12. 1 \sim R6. 1. 4	2.9	0.53	5.5
Ħ	1 Nº 分盤母立	1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、	N。 6 劉祖 1 哲 2 1 年 1 年 1 年 1 年 1 7 7 7 7 年 1 4 7 4 年 1 日 2 1 1 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1. 计	

No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域 ()

「ND」:検出下限値未満

2

³ 検出限界値はおおむね5mBq/m³以下

大気中水分量 (g/m^3) 6.4 8.8 4.6 15 18 19 18 10 捕集水濃度 (Bq/L) 0.78 0.87 0.590.64 \mathbb{R} \exists トリチウム濃度 大気中濃度 (mBq/m^3) 5.0 7.6 8.6 12 ND ND $\frac{N}{N}$ \mathbb{R} 5-2-3(2) 大気中水分のトリチウム濃度(比較対照地点) 10. 2 12. 1 4 $^{\circ}$ 6 5. 6. ∞ 噩 R5. R5. R5. R5. R5. R5. R5. R5. R6. 羅 7 ? 卧 R5. 10. 2 R5. 11. 1 9. 1 R5. 12. 1 ಣ $^{\circ}$ 採 ∞. 4. 7 5. 6. R5. R5. R5. R5. R5. R5. 名 七 <u>*</u>℃ 业 垣 出方 型 価 №. $\overline{}$

(注) 「ND」: 検出下限値未満数値は有効数字2桁にて表記

999 Q. ND Ð 9 9 9 9 \mathbb{R} R 9 9 \mathbb{R} ND ND ND ND 2 2 2 2 \mathbb{R} \mathbb{R} N 9 9 \mathbb{R} \mathbb{R} ND ND ND ND \mathbb{R} 8 0.24 0.52 0.50 8.8 8.8 0.38 0.50 1. 2 0. 60 0. 91 0.75 0.82 9.9 0.71 1.8 2.7 2.9 2.8 1.3 4.2 2.8 1. 1 1.4 2.3 . . 28 14 10 16 26 0.23 0.19 0.30 0.23 0.27 48 0.34 2 8 2 2 2 0. ND ND N ND 9 \mathbb{R} ND N ND 9 ND ND ND 9 N ND 8 8 9 9 ND ND 9 8 ND 9 9 9 ND 999 2 98 ND ND ND 8 8 \mathbb{R} N (MBq/km^2) \mathbb{N} \exists \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{N} \exists \exists \mathbb{R} \exists \exists \exists \exists 2 \mathbb{R} \exists \exists \mathbb{R} \exists \exists 2 \exists 8 N eq \exists \mathbb{N} \exists \exists R \supseteq \exists \exists 庚 22222 99 9 N ND ND N ND ND 9 8 8 ND 態 2222 8 8 ND ND 88 9 N 2222 99 8 ND ND ND 9 ND N 9 988 \mathbb{R} N N R 99 8 S1Cr ND 222 日日 \exists 2222 22222 \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \supseteq $\, \, \mathbb{R}$ \mathbb{R} \exists 2 2 2 222 2 0 $^{\circ}$ R5.10. R5.11. R5. 9. R5. 10. R5. 11. R5. 12. R5.11. 7 5 6. ∞ 6 12. 5 6. 7 ∞ 5 9 ∞ 6 10. 12. 5. 6. ∞. 6 10. 12. R6. R5. R5. R5. R5. R5. R5. R5. R5. R5. R6. R5. R6. R5. R6. 7 ? 7 ? 7 7 7 ? ? ? ? 7 7 7 7 7 7 7 ? 7 ? ? ? ? 7 7 7 ? 7 ? 7 敃 2 2 $^{\circ}$ က 2 2 0 2 4 က 2 က 3 깛 R5. 11. R5. 11. 5. 6. 7. ∞ 10. R5. 11. 5. 9 7. 8. 9. 10. R5. 12. 4. 5. 9 7 ∞ 6 R5. 10. 9 7 9. 12. 12. 5. ∞ 9. 10. 12. R5. 降下物の核種濃 ひきのはま 久之浜 に路に お西 のか .. ₹ \$ な都 終大 105 いわき市 田村市 富岡町 型 Š. 2 3

$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	数	濃 度 95Zr	(Bq/m²(MBq/km²) 95Nb 106	q/km²)) 106Ru	125Sb		137Cs	144Ce
		ON ON	2 2	8	ON ON	2 9	ON ON	ON ON	3.5	160	ON ON
3	ND ND ND	ND (N		N N	N QN	2 2	ND ND	ND	0.81	88	ND
		ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	0.51	25	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	92	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	22	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	28	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2. 4	130	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	MD	ND	ND	0.43	24	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.9	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND
	ND ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	96.0	ND
	UN UN	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	0.64	ND
	ND ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND
2	ND ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	ND
	ND ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	ND
		QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	1.8	ND
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.93	ND
	ND ND	QN	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.6	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	N	6.4	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	ND
	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3	ND
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.4	ND
2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	ND
4	ND ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	N	5.2	ND
5	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	ND
2		QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.96	48	ND
2	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND
4		QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	15	ND
2		QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND
4	ND ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.71	26	ND
3	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND
2	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.6	ND
4	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND
2	ND ND	ND	ND	ND	ND	MD	ND	ND	ND	9.6	ND

核 種 濃 度 (Bn/m² (MPa/km²))	30 952r	N ON ON ON ON ON	ND N	ND N	ND A.4 ND	UN GN UN ON	ND 15.5 ND	ND N	ND 15.2 ND	ND S.1 ND	ON 9.7 ON	ND N	ND N	ND N	ND 15.4 ND	ND N	ND	ND	an an an an an an an an an
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ON.	N N	N)	N)	N N	N)	ON.	N N	N)	ON	ND	N)	ND	N)	N N	N)	ND	(N
	探 財 聞 ―	R5. 4. 4 \sim R5. 5. 2	R5. 5. 2 \sim R5. 6. 2	R5. 6. 2 \sim R5. 7. 4	R5. 7. 4 \sim R5. 8. 2	R5. 8. 2 \sim R5. 9. 4	R5. 9. 4 \sim R5.10. 3	R5.10. 3 \sim R5.11. 2	R5.11. 2 \sim R5.12. 4	R5.12. 4 \sim R6. 1. 5	R5. 4. 4 \sim R5. 5. 2	R5. 5. 2 \sim R5. 6. 2	R5. 6. 2 \sim R5. 7. 4	R5. 7. 4 ~ R5. 8. 2	R5. 8. 2 \sim R5. 9. 4	R5. 9. 4 \sim R5.10. 3	R5.10. 3 \sim R5.11. 2	R5.11. 2 \sim R5.12. 4	R5.12. 4 \sim R6. 1. 5
	No. 茜 点 名					9 萬尾村 柏原									10 川俣町 山木屋				

注) 1 No. O 納掛げ部分 (4 東京電力 ホールティング) 2 ND]: 検出下限値未満

							释	推	庫 (Ba/m ² (MBa/bm ²)、	a/lem2))				
框	各	探 取 期 間	$^{51}\mathrm{Cr}$	54Mn	₈₈ Co	⁵⁹ Fe		6		106Ru	¹²⁵ Sb	134Cs	137°Cs	144Ce
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1	ND	ON.	ND	N	ND	ND	ON.	ND	QN	0.20	7.0	ON
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	Ø.	N)	(N	N)	QN	ON	ND	ON.	0.056	4.4	ON.
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3	ND	ON.	ND	M	ND	ND	(N)	ND	ON	ON	1.9	ON
		R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1	ND	Ø.	N)	(N	N)	ND	ON	ND	ON.	ON.	0.75	ON.
	まっき 大米田 大田	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	ND	ON.	N)	N	N)	QN	ON	ND	ON.	0.088	3.8	ON.
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2	ND	ON.	N)	N	N)	QN	ON	ND	ON.	ON.	0.78	ON.
		R5. 10. 2 \sim R5. 11. 1	ND	Ø.	ND	ND	N	QN	(N	ND	ON.	ON	0.72	ON
		R5. 11. 1 \sim R5. 12. 1	ND	Ø.	N)	(N	N)	QN	ON	ND	ON.	0.067	4.7	ON.
		R5. 12. 1 \sim R6. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	0.094	3.8	ND
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1	ND	ON.	(N)	ND	ND	QN	(N)	ND	ON	ON	0.39	ON
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	ND	ND ND	ŒΝ	ND	ND	QN	ON	ND	ΩN	(IN)	0.25	ON
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3	ND	ND ND	ŒΝ	ND	ND	QN	ON	ND	ΩN	(IN)	0.19	ON
		R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1	ND	Ø	ŒN	ND	ND	QN	(N)	ND	ΩN	ΩN	0.099	ON
	** *** ***	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	ND	ND ND	ŒΝ	ND	ND	QN	ON	ND	ΩN	ΩN	0.11	ON
		R5. 9. 1 \sim R5. 10. 2	ND	ND	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ΩN	0.10	ND
		R5.10. 2 \sim R5.11. 1	ND	ND	(IN	ND	ND	QN	ND	ND	ΩN	ΩN	0.16	ON
		R5.11. 1 \sim R5.12. 1	ND	ND	(IN	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ΩN	0.15	ND
		R5 12 1 ~ R6 1 4	ND	(N	UN	W)	MN	NN	W	UN	UN	UIN	06.0	UN

(注) 1 「ND」: 検出下限値未満 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

採取地点番号 B.7%配出点名		探取 単位	金ペップ位数対能	744									颒	攤	蜒	函									大数額
/TK4X JEA.		H R+	濃月	® ⁵¹ Cr	54Mn	n [®] Co	[∞] Fe	°O _{co}	2Zr	qN ₉₆	106Ru	¹²⁶ Sb	134Cs	13.7Cs	144Ce	3.H	isi I	Sr 90Sr	r 234U	Λ_{982}	$\rm n_{\rm scz}$	^{238}Pu	239+210 Pu	241 Am 244	244Cm
**************************************		R5. 5.12	\	(N)	ND	ON	ON	ON	ΠN	ON.	ΩN	ND	ON	75	QN.	,	\	0.26	9.7 9	0, 35	8.3	ŒN	0, 03	0.02 N	ND 650
久之浜	<u> </u>	R5. 11. 8	\	ON VD	(N	R	R	(N	QN.	R	QV	QN	ON.	32	QV.		\	,	\	\	\	\	\	`	/ 650
44		R5. 5.18		ON ND	ON	ON	ON	ON	(N	QN.	QN.	ND	29	1300	QN.			0.54	4 11	0.61	12	ON	ON	ND N	ND 730
押巾	<u> </u>	R5. 11. 9	\	ON ND	ON.	QV	Q.	(N	(N	Q.	QV.	ND	11	290	QN			\	\	\	\	\	\	`	740
68204		R5. 5.12	\	ON ND	ON.	R	©.	(N	QV	Q.	ON.	ND	16	760	QV.	`	\	1.1	16	0.73	15	ON	0.07	0.02 N	ND 610
北州	<u> </u>	R5. 11. 8	\	ON ,	ON.	R	©.	©.	QV	Q.	ON.	ND	30	1500	Q.	`	\	\	\	\	\	\	\	`	720
2865		R5. 5.12	\	QN ,	Ø	Ø	©.	Ø	QN.	©.	ON.	ND	30	1300	QN.		\	ON N	18	96'0	20	ND	QN	N ON	ND 520
(英)		R5. 11. 8	\	QN ,	ON.	R	R	Ø	Q.	R	QN	ND	20	1100	QV.	`	\	\	\	\	\	\	\	`	280
		R5. 5. 1	\	ON VD	(N	R	R	(N	QN.	R	QV	QN	2.5	96	QV.		\	ON N	3.9	0.19	3.6	ON	ON	N ON	ND 240
国商町 小鉄	1	R5. 11. 1	\	(N)	ON	(N)	ON	QN	(N)	ON.	QN	ND	2.8	140	QN.		\	\	\	\	\	/	\	`	280
		R5. 5.18	\	ON ND	ON.	R	©.	(N	Q.	Q.	ON.	ND	5.3	250	QV.	`	\	ON N	25	1.2	25	ON	ON.	N ON	ND 820
	<u> </u>	R5. 11. 9	\	ON ND	ON.	©.	©.	(N	(N	Q.	QV.	QN	3. 3	180	QV.		\	\	\	\	\	\	\	`	098
		R5. 5.31	\	ON ND	ON.	©.	©.	(N	(N	Q.	QV.	QN	6300 29	290000	QV.		\	16	16	0.79	15	ON	0.05	0.02 N	ND 380
大熊町 小入野		R5, 11, 21	\	ON ,	WD	(N)	ON	(N)	ON	ON.	QN	ND	6000 32	320000	QN.	`	\	\	\	\	\	/	\	`	390
		R5. 5.31	1	ON ,	WD	(N)	ON	1.6	ON	ON.	QN	ND	800	37000	QN.	`	\	40	13	0.78	17	0,05	0.28	0, 15 0.	02 310
双業町 帮正	<u> </u>	R5. 11. 21	7885	ON ND	ON.	QV	Q.	(N	(N	Q.	QV.	ND	510 2	27000	QN			\	\	\	\	\	\	`	340
		R5. 5.25		ON ND	ON.	QV	Q.	(N	(N	Q.	QV.	ND	2. 4	170	QN			1.4	20	1.1	20	ON	0.18	0.07 N	ND 590
浪江町 北幾世橋	<u> </u>	R5, 11, 22	\	ON ND	ON.	©.	©.	(N	(N	Q.	QV.	QN	2.9	130	QV.		\	\	\	\	\	\	\	`	710
	11	R5, 5, 18	\	ON ,	ON	ON	ON	(N	ON	ON.	ON	ND	3. 1	180	ON	`	\	0, 36	3 12	0.83	17	ON	0.01	N ON	ND 650
葛尾村 柏原		R5. 11. 9	\	ON ,	WD	(N)	ON	(N)	ON	ON.	QN	ND	2.3	120	QN.	`	\	\	\	\	\	/	\	`	/ 630
2002		R5. 5.25	\	ND	ON	QV.	Q.	(N	(N	(N	QV.	QN	14	7.00	QV.		\	1.3	15	9.0	13	(N)	0.14	N ON	ND 440
南租馬币 浦尻	1	R5. 11. 22	\	(N)	ON	(N)	ON	QN	(N)	ON.	QN	ND	6.7	350	QN.		\	\	\	\	\	/	\	`	400
11 11		R5. 5.25		ON ND	ON.	QV	Q.	(N	(N	Q.	QV.	ND	21	970	QN			0.71	1 5.9	0.31	6.4	ON	QN	0.09 N	ND 340
国租場中 海海	-	R5. 11. 22	\	ND ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	11	650	ND	,	/	/	/	/	\	/	/	,	410
	1	R5. 5.17	\	(N)	ND	ON	ON	ON	ΠN	ON.	ΩN	ND	8.4	400	QN.	,	\	0.80	0 11	0, 50	10	ŒN	QN	ND ON	ND 800
飯舘村 蕨平		R5. 11. 2	\	ON ,	WD	(N)	ON	(N)	ON	ON.	QN	ND	28	1400	QN.	`	\	\	\	\	\	/	\	`	820
42 82	1	R5. 5.17		(ND	ND	QN	ON	R	QN	QN	ND	ND	4.8	230	ND		\	0.47	7 9.4	0.34	8.9	ŒΝ	0, 02	0.02	069 ŒN
数額村 長記		R5. 11. 2	\	(N)	MD	ON	ON	(N	QN	QN.	ΩN	ND	8. 2	450	UN	`	\	\	\	\	\	\	\	`	740
448.5		R5. 5.17		(N)	MD	ON	ON	(N	QN	QN.	ΩN	ND	230 1	10000	UN		\	2.4	1.0	0, 26	6.9	(IN	0.36	ND N	ND 530
川俣町 山木屋	L																								

注) 1 No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

				(中)								颒	無	熊	函									天故然雜
で 大は おかん おかん おかん おかん おかん おかん おかん おかん おかん かんしゃ かんしゃ かんしゃ かんしゃ かんしゃ かんしゃ かんしゃ かん	五 及び採取地点名	年月日	##\Z	成为 議 度	51Cr 54	64Mn	So Se	8	25. Zr	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	106 Ru	126Sh	134 Cs	137 Cs	144 Ce	,F	1311 8	Š	90Sr	28.Pu	239+240 Pu	241 Am	244Cm	\$ ¥
		R5. 4. 5		\						e e	ND (N)	2	8	e	8	- Q								0.031
	1 いわき市	R5. 7. 4	1	\		N ON	ON ON		QN	ON.	ND	Ø	ON.	Ð	ND	ND	\	0.	0.0006	ON ON	ND	\	\	0.040
		R5.10.3	<u> </u>	\	N ON	N DR	ND (N	ON.	N N	ON.	QN.	Ø	ND ND	Ð	QN.	ND	\	\	`	\	\	\	\	0.051
		R5. 4. 7	J	\	N ON	N ON	ND ND	N	ON	ON.	ND	R	ON	ON.	ON	ON.	\	\	`	\	\	\	\	0.031
	2 田村市	R5. 7. 4		\	N ON	N ON	ND ND	N	ND	Q.	ND	R	ON.	Ð	ON	ND	\	\	Q.	ND QX	ND	\	\	0.036
		R5.10.3	<u> </u>	\	N ON	N ON	ND ND	ND	QN	R	ON	ON.	ON.	Ø	ON	ND	\	\	`	\	\	\	\	0.038
		R5. 4. 5	<u> </u>	\	N ON	N ON	ND ND	ON	QN	ON.	ON	R	ON.	ON.	ON	QN	\	\	`	\	\	\	\	R
	3 広野町	R5. 7. 5	1	\	N ON	N D	ND ND	- N	N	©.	N)	2	QN	0.002	QN	ND	\	/ 0.	0.0007	ND ND	N	\	\	0.032
		R5.10.4	<u> </u>	\	N ON	ON ON	Q Q	ND	QN	R	ON	ON.	ON.	Ø	ON	0.59	\	\	`	\	\	\	\	0.032
		R5. 4. 5	<u> </u>	\		N ON	ND ND	ND	ND	ON.	ND	R	ON	QV	ND	ND	\	\	`	\	\	\	\	R
	4 楢葉町	R5. 7. 5		\	N ON	N ON	ON ON	ND	QN	ON.	ND	ON.	ON.	Q.	ND	ND	\	/ 0.	0.0007	ND ON	ND	\	\	0.029
		R5.10.4	<u> </u>	\	N ON	N ON	ON ON	ON	QN	R	ON	R	ON.	Q.	ON	QN	\	\	`	\	\	\	\	0.031
		R5. 4. 7	<u> </u>	\	N ON	N ON	ON ON	N	QN	ON.	ND	Ø	ON	_N	ON	ND	\	\	`	\	\	\	\	Q
	5 個國町	R5. 7. 6		\	N ON	N ON	N N	ND	QN	R	ND	©.	ON.	0.002	ND	ND	\	/ 0.	0.0007	ON ON	ND	\	\	Ø
		R5.10. 4		\	ND UN	N ON	ND ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	(N)	ND	ND	/	/	,	/	/	/	/	(N
		R5. 4. 7	ļ	\	ND UN	N ON	ON ON	ND	ND	ND	ON	ON.	ND	ON.	ON	ND	\	\	`	\	\	\	\	Ø
	6 JIIPAM	R5. 7. 3		\	ND UN	N ON	ND ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ON.	ND	ND	\	\	ND I	ND	ND	\	/	N
		R5.10. 2		\	ND UN	N W	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Œ	ND	ND	/		,	/	/	/	/	N
		R5. 4. 6	Bq/L	/	ND UN	N N	ND ND	ND	ND	ND	ND	W	ND	ON.	ND	ND	/	_	,	/	/	/	/	N
乾ロ水	水 7 大熊町	R5. 7. 6	Purt	/	ND UN	N ON	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Œ	ND	0.48	/	/ 0.	0.0007	ND	ND	/	/	N
		R5.10. 4 ml	Bq/L	\	ND NN	N ON	ND ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ON.	ND	0.38	\	\	`	\	\	\	\	0.044
		R5. 4. 6		\	N ON	N ON	ND ND	ND	ND	ON.	ND	R	ND	ON.	ND	0.40	\	_	`	\	\	\	\	0.028
	8 双葉町	R5. 7. 6		\	ND N	N N	ND ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	0.002	ND	ND	\	. 0	0.0007	ND	ND	\	\	0.023
		R5.10.5		/	ND N	N N	ND ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	0, 003	ND	ND	\	_	`		/	/	/	0.035
		R5. 4. 6		\	N ON	N ON	ND ND	N	ND	Q.	ND	Ø	ND ND	ON.	ND	ND	\	\	`	\	\	\	\	0.085
	9 液江町	R5. 7. 7		\	ND N	N N	ND ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ON.	ND	0.43	\	. 0.	0.0007	ND	ND	\	\	0.061
		R5.10. 5		\	ND N	N N	ND ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ON.	ND	ND	\	\	,	/	/	\	\	0.078
		R5. 4. 4		/	ND UN	N ON	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Œ	ND	ND	/		,	/	/	/	/	0.045
	10 萬尾村	R5. 7. 5		\	ND N	ND ND	D ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	\	\	ND 1	ND	ND	\	_	N
		R5.10.11		\	ND N	N N	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	\	\	,	/	/	\	\	0.031
		R5. 4. 6		\	ND N	N N	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	\	\	,	/	/	\	/	0.089
	11 南相馬市	R5. 7. 7		\	ND N	N N	ND ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ON.	ND	ND	\	\	ND 1	ND	ND	\	/	0.069
		R5.10.5		\	ND N	ND N	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	\	\	,	/	/	\	\	0.071
		R5. 4. 4		\	N ON	N ON	ND ND	N	ND	Q.	ND	Ø	ND ND	0.017	ND	ND	\	\	`	\	\	\	\	R
	12 飯館村	R5. 7. 7		\	N ON	N ON	ND ND	N	ND	ON.	ND	Ø	ND	0.030	ND	0.46	\	0.	0.0009	ND	ND	\	\	Ø
		R5.10.3		\	ND N	ND N	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	0.44	\	\	,	/	/	\	\	N
		R5. 4. 4		\	ND N	N N	ND ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ON.	ND	ND	\	\	,	/	/	\	/	0.031
	13 川俣町	R5. 7. 7		\	ND UN	ND N	ND ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ON.	ND	ND	/	/	ND 1	ND	ND	/	/	0.037
		R5.10.11	<u> </u>	\	ND ON	N ON	ND ND	ND	ND	N	ND	N N	ND	ON.	ND	ND	\	\	`	\	\	\	\	0.030

大	Y	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	244Cm	\	\	\	\	\	/	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	241 Am	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	239+240 Pu	QN.	0.008	0.015	Q.	0.008	QN	0.010	QN	ND	QN	0.018	QN	QN.	QN	QN	0.018	QN.	0.007
	™ ₂₃₈ Pu	Ð	Ð	Ð	Q.	Q.	ON	QN	Ð	ND	Q.	Q.	Ð	Q.	Ð	Q.	QN	Q.	Ð
	°Sr	0.0009	0.0013	0.0009	0.0015	Q.	0.0008	0.0007	0.0014	0.0008	0.0009	0.0009	0.0012	0.0011	0.0011	Ø	0.0005	0.0009	0.0008
	*Sr	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	\mathbf{I}_{1E1}	\	\	\	\	\	/	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\
22.4	Н _е	Ø 1	ND 0.05	Ø 1	⊗ I	R 8	0.34	0.33	0.49	0.11	₽ 1	ND 0.05	⊗ I	Ø 1	R R	0.11	0.30	0.30	0.06
函	144 Ce	Ø	Ø	ON.	Ð	Q.	(N	Q.	Ð	ON.	Ð	Q.	Ø	Q.	Ð	- E	©.	- R	Ø
艦	137Cs	0.006	0.014	0.010	0, 031	0, 014	0, 011	0.028	0.022	0.011	0.008	0.011	0.11	0,004	0, 012	0, 004	0,056	0.024	0,011
種	134 Cs	QV	© N	QV	QN QN	QN	ND	QN QN	QV	ND	QN	QN	© N	QN QN	QV	QN	ND	QN Q	© N
蒸	¹²⁵ Sb	\	\	\	\	\	/	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	106 Ru	QV	© N	QV	QN QN	QN	ND	QN QN	QV	ND	QN	QN	© N	QN QN	QV	QN	ND	QN Q	© N
	95Nb	Ð	© N	Ð	Q.	QN	ND	Q.	Q.	ND	Q.	QN	© N	Q.	Q.	QN	ON ND	QN Q	Q.
	2zr	QV	© N	QV	QN QN	QN	ND	QN QN	QV	ND	QN	QN	© N	QN QN	QV	QN	ND	QN Q	QV
	°0,0°	QV	© N	QV	QN QN	QN	ND	QN QN	QV	ND	QN	QN	© N	QN QN	QV	QN	ND	QN Q	QV
	[∞] Fe	Ø	Ø	Ø	Q	Q.	ON.	Ø.	R	ON.	R	Q.	Ø	Ø.	R	Ø	©.	Q.	Ø
	°2 ₈₉	ND ON	ND ON	ND ON	ND ON	ND ON	ON	ND ON	ND ND	ND	N)	ND ON	ND ON	ND ON	ND ND	ON.	ND	ND ON	ND ND
	5⁴Mn	R	R	R	R	R	®	R	R	ON.	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	51Cr	\	\	\	\	\	/	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\
全ペープ 放射能	濃度	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
単位										Bq/L	Putt mBq/L								
茶色品品	1	R5. 4. 25	R5. 5.10	R5. 6. 7	R5. 7.11	R5. 8. 8	R5. 9. 3	R5. 10. 12	R5.11.9	R5.12. 5	R5. 4.25	R5. 5.10	R5. 6. 7	R5. 7.11	R5. 8. 8	R5. 9. 3	R5. 10. 12	R5.11.9	R5.12. 5
採取地点番号及7枚80円的占名	A O IN WASE MALE					1 第一(発)南放水口付近									2 第一(発)北放水口付近				
種類又は	部位									-1 	K H								
就将名											€ #								

X 独 翻	Y	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	244Cm	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\		\
	²⁴¹ Am	\	\	\	\	\	\	\	\		\	\		\	\	\	\	\	\
	239+240 Pu	QN Q	0.007	0.011	Q.	- ON	QN	ND ON	QN Q	ND	0.010	0.012	ND	QN Q	QN Q	QN	QN	0.007	ND
	™ _{SS} Pn	®	QN QN	Ø.	QV	Ø.	Ø.	Ø.	- QN	ND	ND ON	Ø.	ND	Ø.	- QN	Ø.	ND ON	QN.	ND
	∞Sr	0.0008	0.012	0.0072	0.011	0.0018	Ð	0.0032	0.0030	0.0010	0.0009	0.0009	0.0016	0.0008	Ð	0.0006	0.0008	0.0006	0, 0010
	*Sr	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	\	/	\	\	\	\	\	\
	$\mathbf{I}_{1\Xi 1}$	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	\	/	\	\	\	\	\	\
	Н	₽ I	ND 0. 21	0.39	₽ I	0. 46	0.09	0.25	0.47	0.14	Ø I	@ @	ND -	⊗ I	8 8	0.15	0.05	0.17	0.07
郵	144 Ce	Q.	Q.	Ø	Ø.	Ø	Q.	Q.	Ø	ON ND	Ø.	Ø.	ON ND	Ø.	Ø	Q.	QN	ON	ND
艦	137 Cs	0.006	0.14	0.12	0.16	0.055	0.004	0.12	0.072	0.019	0.004	0.010	0, 025	0.006	0.004	0.004	0.008	0.008	0.006
種	134 Cs	Ø.	0.003	0.003	N N	Ø.	Q.	0.003	N N	ON	QN.	Ø.	ON	Ø.	N N	Ø.	QN	QN	ND
菘	$^{125}\mathrm{Sb}$	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	\	\	\	/	\
	106Ru	Ð	Ø	ON.	ON.	Ø	- R	Ø	Q.	ON	QN.	Ø	ND	Ø	Q.	Ð	ON.	ON	ND
	95Nb	Ð	Ø	ON.	ON.	Ø	- R	Ð	Q.	ON	ON.	Ø	ND	Ø	Q.	Ð	ON.	ON	ND
	⁹⁶ Zr	Ð	Ø	ON.	ON.	Ø	- R	Ø	Q.	ON	ON.	Ø	ND	Ø	Q.	Ð	ON.	ON	ND
	% %	Ð	Ø	ON.	ON.	Ø	- R	Ø	Q.	ON	ON.	Ø	ND	Ø	Q.	Ð	ON.	ON	ND
	∞ Fe	Ø	Ø	Ð	Ð	Ð	Ø	Ø	Ð	ON.	Ø	Ð	W	Ð	Ð	Ø	ON.	ON.	WD
	°S _{es}	Q.	QN QN	Ð.	Q.	Q.	QN QN	QN	Q.	ND	Q.	Q.	ND	Q.	Q.	QN QN	ND	ND	ND
	5⁴Mn	R	R	R	Ø	R	R	R	R	ON.	R	R	W)	R	R	R	Ø.	©.	ND
	51Cr	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	\	/	\	\	\	\	/	/
全ペープ放射能	濃度	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
単位										Bq/L	Pu∜‡ mBq/L								
林 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	+21	R5. 4.25	R5. 5.10	R5. 6. 7	R5. 7.11	R5. 8. 8	R5. 9. 3	R5. 10. 12	R5.11.9	R5.12. 5	R5. 4.25	R5. 5.10	R5. 6. 7	R5. 7.11	R5. 8. 8	R5. 9. 3	R5. 10. 12	R5.11.9	R5.12. 5
採取地点番号工作時期上去	次 OTX-WARE M-中					第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)									4 第一(発)神合2km				
種類又はは	部位									11	校国								
武料名											Ŕ Ħ								

	¥ ★	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	244Cm	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	²⁴¹ Am	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	239+240 Pu	ND	ND	0.007	ND	QN	ND	ND	ND	QV	ND	0.008	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	ND	0.010	ND
	238 Pu	Ð	Ø	Ð	Q.	QN.	ON.	ND	Ø.	Ø	QN ON	QN	Q.	Ð	Ø	QN	QN ON	ND	Ø	QN QN	ON O	ND	QN	ND	QN
	30. Sr	0.0007	Ð	0.0005	0.0017	0.0012	ON.	ON.	0.0005	0.0006	0.0008	0.0009	0.0007	0.0013	0.0008	Ø	0.0005	0.0006	0.0006	0.0009	0.0012	ON.	0.0010	0.0011	0.0006
	*Sr	\	\	\	\	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	\mathbf{I}_{181}	\	\	\	\	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	щ.	<u>8</u> 1	9 9	e I	₽ I	ON ON	0. 63	- W	0. 44	0.08	ON I	UN UN	Q I	e I	0. 39 ND	0.06	- Q	0. 13	0.07	ON ON	ND 0. 12	0. 13	- ON	0.32	0.06
一一一一	144Ce	© N	N N	Ø.	- QN	ON.	ND	ND	©.	Q.	QN.	QN	Ø.	e e	N N	QN	QN.	ND	Q.	W)	ND	ND	ON.	ND	ND
艦	137Cs	0.004	0.008	0.008	0.011	0.004	0.007	0.009	0.006	0.006	0.003	0.008	0.006	0.004	0.003	0.006	0.012	0.007	0.008	0.009	0.033	0.005	0.029	0.014	0.009
種	134 Cs	QV	QN.	Ø.	Ø.	ND	ND	ND	ON.	Q.	QN	QN	Ø.	QN QN	QN.	QN	QN	ND	- R	QV	ND	ND	ON O	ND	ND
颒	¹²⁵ Sb	\	\	\	\	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	\	\	/	/	/	\
	¹⁰⁶ Ru	- Q	QN	Q.	Ð	ON.	ND	ND	ND	Ð	QV	ON	Ð	QN	QN	ON	QV	ND	Ð	QN	ND	ND	Ø	ND	ND
	95Nb	Ø	Ð.	Ð	Q.	ON	ON ND	ND	Ø.	Ø	ON ND	ON	Q.	Ð	Ð.	ON	ON ND	ND	Ø	ON.	ON ND	ND	ON ND	ND	ON ND
	⁹⁵ Zr	Ø	Ð.	Ð	Q.	ON	ON ND	ND	Ø.	Ø	ON ND	ON	Q.	Ð	Ð.	ON	ON ND	ND	Ø	ON.	ON ND	ND	ON ND	ND	ON ND
	80	Ø	Ø	Ø	QN	ON	ON	ND	Q.	Ø	ON.	ON	Q.	Ø	Ø	ON	ON.	ND	Ø	ON.	ON	ND	ON.	ND	ON ND
	[™] Fe	R	Ø	R	R	Ø.	ON.	ON.	Ø	Ð	©.	©.	R	Ð	Ø	©.	©.	ON.	Ø	Ø	ON.	ON.	Ø.	ON.	© N
	°C ₈	Ø.	ON.	Ø.	ON.	ON	ND	ND	©.	Ø	ON.	ON	N N	Ø.	ON.	ON	ON.	ND	Ø	ND ND	ND	ND	ON ND	ND	ND
	54Mn	Ð	Ð	Ð	Ð	Ð	Q.	N	Ø	Ð	Ð	©.	Ð	Ð	Ð	©.	Ð	ON.	e	Ð	Q.	QV.	Ð	ON.	N
	⁵¹ Cr	\	\	\	\	/	\	/	\	\	\	/	\	\	\	/	\	/	\	\	\	/	/	/	/
金ペプル	濃度	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
無价													Bq/L	Putt mBq/L											
茶	牛月日	R5. 4.25	R5. 5.10	R5. 6. 7	R5. 7.11	R5. 8. 8	R5. 9. 3	R5.10.12	R5.11. 9	R5.12. 5	R5. 4.25	R5. 5.10	R5. 6. 7	R5. 7.11	R5. 8. 8	R5. 9. 3	R5. 10. 12	R5.11. 9	R5.12. 5	R5. 5.10	R5. 8. 8	R5. 9. 3	R5. 10. 12	R5.11. 9	R5.12.5
採取地点番号	及び採取地点名					夫沢・熊川沖2km (大熊町)				_					双葉・前田川沖2km (双葉町)				_			ALPS処理水放出口	北 2 km西 0.5km		
種類又は対	部位					ro							-1 	※ 国外	9							r			
就														Ŕ Ħ											

採取 単 年月日	金ペープ単位 放射能	个组							菰	種	艦	赵							大然
	51Cr		u	°S ₈ °C°	™Fe 60	⁶⁰ Co ⁹⁵ Zr	qN ₉₆	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	134Cs	137Cs 14	1 ⁵⁴ Ce 3	Itet He	*Sr	90Sr	238Pu	239+240 Pu	241 Am 24	244Cm 40K
0.01 ND	\	Ð		αN	N ON	UN UN	QN	ND	\	ON.	0.009	N ON	ON ON	\	0.0011	ND	QN	\	
0. 01 ND	\	Ø		Q.	- QX	UN ND	QN	QN	\	- R	0.007	ON N	Q Q	\	Ð	Q.	QN	\	\
0. 01 ND	\	N		ND	ND N	ND ND	ND	ND	\	ND	0.006	ND 0.	- 0.08	/	0.0009	ND	ND	/	\
0. 01 ND	\	W		ND	ND N	ND ND	ND	ND	\	ND	0.020	ND 0.	0.05	\	0.0006	ND	ND	\	\
0. 01 ND	\	Ð		QN Q	e e	ON ON	QV	Ø	\	£	0.011	ON ON	0.28	\	0.0012	- Q	QN	\	
0.02 / ND	\	ON		ND	ND N	ND ND	ND	ND		ND	0.007	ND 0.	0.06	/	0.0009	ND	ND	/	\
0. 01 ND	\	N)		ND	ND N	ND ND	ND	ND	/	ND	0.020	ND NN N	ND ND	/	0. 0013	ND	ND	/	\
Bq/L Pu/± mBσ/L ND / ND	\	W		QN	N ON	ND ND	ND	ND	\	ND	0.004	ND NN	ND ND	\	0.0009	ND	ND	\	
0.01 ND	\	Ø		QV Q	e e	ON ON	QV	Ø	\	Ð	0.006	ND 0.	0.12	\	0.0006	Q.	QN	\	
0. 01 ND	\	ON		ND	ND N	ND ND	ND	ND	\	ND	0.015	ND 0	0.27	\	QN	ND	ND	\	
0. 02 ND	\	Ø		Ø	Q Q	ON ON	ND	ON.	\	ON ND	0.012	- N	1.6	\	0.0008	ND	ND	\	
0.02 ND	\	R		- R	e e	ON ON	QN Q	QV	\	£	0.012	ND ON	0.09	\	0.0008	Q.	QN	\	
/	/	ON.		ND				ND	/				/ ON	\	0.0007	ON.	0.009	/	\
0.01 N ND	\ \	2 2		ON ON	9 9		2 2	0 E	\ \	0 E	0.012	ON ON ON	ON ON	\ \	\ \	\ \	\ \	\ \	
. \	. \	- R		N N				QN ON	. \				QN QN	. \	0.0009	. 2	0.013	. \	
\	\	©.	. —	ON				ND	\				N	\	\	\	\	\	\
	\		- 1	ON				QN	\	+			ON ON	\	\	\	\	\	
				2 9	2 2		8 8	9 9	2 9	ro. 4	180	2 2		\ \	8 5	2 2	0.23	\ \	460
			- 1 -	E &				2 8	2 2	4.0				. \	9	2	0.13	. \	480
			1 -	QN				QN	Ø.	3.1		ON		\	- N	ND	0.26	\	/ 480
ON ON /			. –	ND	ND ON	ND ND	ND	ND	ND	3.5	150	ND	\	\	ND	ND	0.12	/	/ 450
ON ON /				QN	N ON	ND ND	ND	ND	ND	3.5	180	ND (N	/	/	ON.	ND	0.18	/	> 510
ON ON /				ND	N ON	ND ND	ND	ND	ND	4.1	190	ND (N	/	/	ON.	ND	0.25	/	/ 540
Bq/kg乾 / ND ND				ND	ND N	ND ND	ND	ND	ND	5.2	230	ND	\	\	M	ND	0.25	\	> 260
ON ON /				ND	N W	UD UD	ND	ON	QN.	3.4	170	ON ON	\	\	QN	ND	0.26	\	/ 540
ON ON /				ON	N ON	UN UN	QN.	QN	Q.	ON.	38	ND ON		\	QN	Q.	0.41	\	/ 460
ON ON /				ND	ND N	ND ND	ND	ND	ND ND	ND	44	ND (N	\	\	ND	ND	0.38	\	470
ON ON /		ON.	. –	ND	ND N	ND ND	ND	ND	ND	ND	23	ND (N	\	\	ND	ND	0.42	/	/ 460
ON ON _				ND	N N	ND ND	ON.	ND	Q.	ND	24	ND	\	\	ND	ON.	0.40	\	/ 460
ON ON /				ND	N ON	ND ND	ON	ND	ON.	N)	23	ND	\	\	ON.	ON.	0.41	\	/ 490
ON ON /			1	ND	N N	ND ND	ND	ND	ND	ON ON	28	- Q	\	\	ND	ND	0.44	\	> 500

	編	離 文質	採取地点番号及び採取地点名	採取 年月日	単位	金ペープ放射能							菰	種	艦	赵								天然核種
Marie Mar	ĦÉ	AZ.							°О С	³⁶ Zr	95Nb	¹⁰⁶ Ru					I ₁₈₁	Sr	°Sr	nd _{8≅}	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	241 Am	244Cm	40 K
Marie Mar						/		Ø	ND	ND	ND	ND				\	\	\	ON.	QN	0.28	/	/	430
Marie Mar		9	双集・前田川沖2km (双集町)	8.		\		© N	ND	ND	ND	ND ON				\	\	\	(N	ΩN	0.29	/	/	400
				R5.11.9		\		®	ON	ON	ON	ON.				\	\	\	- N	QN	0.39	\	\	450
## 1 第一条					<u> </u>	\		ON.	ON.	ON	ON	Q.				\	\	\	ON.	QN	0.22	\	\	480
Fig. 10 Fig. 12 Fig. 14 Fig. 14 Fig. 14 Fig. 14 Fig. 15 Fig. 14 Fig. 14 Fig. 15 Fig. 14 Fig. 15 Fig. 14 Fig. 15 Fig	海		第二(発)南放水口	8.25	Bq/kg 能	\		®	N N	ON	ON.	Ð				\	\	\	\	\	\	\	\	400
Hatter filter				R5.11.24		\		ON.	ND	ND	ND	ND ND				\	\	\	\	\	/	\	/	290
Figure					<u> </u>	\		®	ON.	ON	QN	R				\	\	\	- N	QN	0.27	\	\	440
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		∞	第二(発)北放水口			\		®	ON	ND	ON	ON.				\	\	\	\	\	\	\	\	530
1 () () () () () () () () () (R5.11.24	<u> </u>	\		ON.	N	ND	ON	Q.				\	\	\	\	\	\	\	\	480
1		1	いわき市	R5. 10. 12		\		®	ON.	ON	ON	Ð.				\	R	\	\	\	\	\	\	86
1		2	田本市 七部	R5. 10. 17		\		®	ND	ON	ON.	Ð.				\	R	\	\	\	\	\	\	72
4		60	広野町 上北道	R5. 10. 12		\		Ø	ND	ND	ND	ON.				\	R	\	\	\	\	\	\	82
4 6 6 6 6 7 80		4	楢葉町 被倉	R5, 10, 12		\		Ø	ND	ND	ND	ND				\	QN	\	\	/	/	/	/	72
4 1 大能性 美術 6 1 5 30<		2	富岡町 小茶	R5, 10, 19		\		Ø	ND	ND	ND	ND				\	QN	\	\	/	/	/	/	7.7
千葉 大地町美税 1 大地町美税 1 <th< td=""><td></td><td>9</td><td>川内村 上川内</td><td>R5. 10. 17</td><td></td><td>\</td><td></td><td>Ø</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND ND</td><td>ON.</td><td></td><td></td><td></td><td>\</td><td>Ø</td><td>\</td><td>\</td><td>\</td><td>\</td><td>\</td><td>\</td><td>7.1</td></th<>		9	川内村 上川内	R5. 10. 17		\		Ø	ND	ND	ND ND	ON.				\	Ø	\	\	\	\	\	\	7.1
二年業 8 大熊町 美折原 R5.10.24 Ph/Act NG ND ND </td <td></td> <td>7</td> <td>大熊町 美沢</td> <td>R5. 10. 24</td> <td></td> <td>\</td> <td></td> <td>Ø</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ON.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\</td> <td>R</td> <td>\</td> <td>\</td> <td>\</td> <td>\</td> <td>\</td> <td>\</td> <td>72</td>		7	大熊町 美沢	R5. 10. 24		\		Ø	ND	ND	ND	ON.				\	R	\	\	\	\	\	\	72
4	11		大熊町 美川原		3q/kg生	\		Ø	ND	ND	ND	ON.				\	R	\	\	\	\	\	\	87
10 独立性能		6	双葉町 郡山	R5, 10, 24		\		Ø	ND	ND	ND	ND				\	QN	\	\	/	/	/	/	57
11		10		R5. 10. 19		\		Ø	ND	ND	ND	ND			7	\	QN.	\	\	/	/	\	/	72
12 構造性 能で R5.10.3 A ND		11	葛尾村	R5. 10. 11		\		Ø	ND	ND	ND ND	ON.				\	Ø	\	\	\	\	\	\	74
4		12		R5, 10, 19		\		Ø	ND	ND	ND	ND				\	QN	\	\	/	/	\	/	74
44		13		R5, 10, 3		\		Ø	ND	ND	ND	ND				\	QN	\	\	/	/	/	/	06
(本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (x) (x) <td></td> <td>14</td> <td></td> <td>R5.10.3</td> <td></td> <td>\</td> <td></td> <td>Ø</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\</td> <td>QN.</td> <td>\</td> <td>\</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>\</td> <td>/</td> <td>89</td>		14		R5.10.3		\		Ø	ND	ND	ND	ND				\	QN.	\	\	/	/	\	/	89
業 1 第一等海線 R5.7:19 A ND <		15		R5. 10. 11		\		©.	ND	ND	ND	ND				\	QN	/	\	/	/	/	/	68
A				7. 19	The Albert	\		Ø	ND	ND	ND	ND				\	QN	/	0.11	ND	0.0094	/	/	290
			第二	7. 4	H SW /bc	\		(N	ON	ND	ND	ND ON				\	®	/	0.088	ΩN	0.0029	/	/	500

(注) 1 海水のトリチウム濃度の測定は、上段が竣圧蒸留法、下段が電解濃縮法による。

² 土壌及び松葉の5cの解掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5m未満の地域、諸木及び衛底土の7c。の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所の放販水口付近

^{3 「}ND」:検出下限値未満 「/」:対象外核種 「一」:測定値なし

⁴ 第一(発):東京電力ホールディングス辦福島第一原子力発電所 第二(発):東京電力ホールディングス辦福島第二原子力発電所

⁵ 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

-5(2) 3	景境試料	:中の核権議!	環境試料中の核種濃度 (比較対照地点)	(
武 本 名	離るない。		採取地点番号 及び採取地点名	The vin	探取 年月日	再位	全へ、一7 放射能 濃度									***	一 一 一	種	艦	赵										大数
							1	$^{51}\mathrm{Cr}$	StMn	°SCo	∞Fe	°2009	6 ZZ	⁹⁵ Nb ¹⁰	106Ru 12	125Sb 134Cs	3s 137Cs	s 144Ce	H _E e	131 I	89 Sr	12 S ₀₆	234U	D ₅₂₂	238U	238Pu 231	239+240Pu 2	241Am 244	244Cm 40	40 K
		1 福島市	## ##		R5. 5.16		\	QV.	ND	ND	ND ON	ND	ND	ND (N	ND N	ND 17	008 2	ND	\	\	\	0.92	7.0	0.26	6.9	ON ON	0. 19 0.	2.0	ND 4	150
		2 郡山市	1		R5. 5.17	<u> </u>	\	R	Q.	QN QN	N N	QN	- QN	ON.	N ON	ND 43	1900	QV	\	\	\	0.26	\	\	\	0 0	0.02	`		370
		3 いわき市	s市 前部町	its Th	R5. 5.18	1	\	ND	ND	QN	ND	ND ON	ND	ON	ND (N	ND 1.9	9 71	ND	\	\	\	ND ND	\	/	\	ON ON	0.04		68	390
操	计	4 白河市	1 決省機計	漫上 海川	R5. 5.17	Bq/kg乾	\	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ON.	ND (N	ND 18	190	ND	\	\	\	0.73	\	/	/	ON ON	0.25		10	540
		5 相馬市	*************************************		R5. 5.18	1	\	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND N	ND 35	1600	ND	\	/	\	2.0	\	\	\	0.02 0	0.38			340
		6 会津若松市	岩松市 二紫町	Ť.	R5. 5.16	I	\	- Q	ND	QN	- Q	ND	ND	QN.	ND N	ND 6.9	9 340	QN.	\	\	\	0.39	\	\	\	ON.	ON.	`	7	750
		7 南会津町	斯 条彩		R5. 5.16	1	\	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND (N)	ND N	ON ON) 27	ND	\	\	\	0.87	\	\	/	O ON	0.41		2	270
+	수 LI 14명	1 福島市	1 清米質	×н	R5. 7. 3	Bq/L Pu{\$mBq/L	\	(N	ON.	QN	ON.	QN.	e e	QN	N ON	ON ON	QN O	(N	Ð	\	\	0,0010	\	\	/	QN.	ON.		.0	0.018
	H H	2 会津若松市	指李節 指李節	£	R5. 7. 3	Bq/L	\	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND (N)	ND N	ON ON	0.004	4 ND	0.42	\	\	\	\	\	/	\	\		.0	890
海水	表面水	1 相馬市	*************************************	装無	R5. 9. 25	Bq/L Pu{\$mBq/L	0.05	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND (N	/ ND	0.005	5 ND	ON.	\	\	ND	\	/	/	ND	ND	/	,	_
海底土	海底土	1 相馬市	*************************************	*************************************	R5. 9. 25	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND 1	UN UN	3.3	ND	\	\	\	ND	\	/	/	ND	0.20	/	4	150
		1 福島市	*************************************	97. See 3	R5. 11. 20		\	(N	ON	ND	ND	ND	ND	ON.	ND (N	ON ON	0 2.0	ND	\	ON	\	/	\	\	\	\	\		7	7.7
		2 郡山市	1		R5.11.8	<u> </u>	\	(N	QV	ON.	QV	Ð.	R	QV QV	- R	ON ON	0 2.1	R	\	ON.	\	\	\	\	\	\	\	`	6	26
松	二年薬	3 白河市		みなみのほ まち 南 登り町	R5.11.8	Bq/kg生	\	(N	ON	ND	ND	ND	ND	ON.	ND (N	ON ON	0.90	ON (\	QN	\	/	\	\	\	\	\		8	83
		4 会津若松市	指松市 城東町 城東町		R5. 11. 13		\	Ø	Ø	Q.	Ø.	Ø	Q.	Q.	e e	Q Q	0.23	Ø	\	Ð.	\	\	\	\	\	\	\		55	97
		5 南会津町	뽸 条笛		R5. 11. 13	1	\	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND N	ND ND	ON C	ND	\	QN	\	/	\	\	\	\	\		7	75
	Sun . hA	表十多四上 11分	. / .	41.45.51.54.66																										1

(注) 1 「ND」: 検出下限値末満 「/」: 対象外核種

75

5-2-5(3) 環境試料中の核種濃度(速報のためのトリチウム迅速分析結果)

									探水田	皿							(単位	(単位: Bq/L)
調査測点									R5	5								
	8/25	8/30	8/3	9/12	9/19	9/56	10/8	10/12	10/20	10/24	11/3	11/9	11/14	11/22	11/28	12/5	12/15	12/20
第一(発)南放水口付近	ND	N	ND	N	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND
第一(発)北放水口付近	ND	ON N	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N
第一(発)取水口付近	ND	ND	QN	ŒN	QN	ΩN	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ŒN	ND	ND
第一 (発) 沖合2km	N	ON N	ND	ON.	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
夫沢・熊川沖2km	N QN	ON N	ND	QN	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
双葉・前田川沖2km	ND	ND	ND	QN	ND	QN	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND
ALPS処理水放出口 北2km西0.5km	ND	ON N	ND	QN	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N
ALPS処理水放出口 北1km	ND	ND	ND	ΩN	ND	QN	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND
ALPS処理水放出口 南 1 km	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
検出下限値	$\frac{3.7}{4.1}$	$3.9 \sim 4.4$	3.8°	$\frac{3.4}{4.0}$	$5.0 \sim 6.3$	$3.7 \sim 4.0$	$3.7 \sim 4.6$	3.8°	4.1^{\sim} 4.6	4.1^{\sim}	4.2°	3.6°	4.0° 4.6	3.6° 3.9	$3.9 \sim 4.3$	$4.0 \sim 4.4$	4.3° 5.1	4.2^{\sim}
(注) 1 [ND]·格出下限值未滞																		

(注) 1 「ND」: 検出下限値未満

| I ALPS処理水放出期間中の採水

5-3 試料採取時の付帯データ集 (原子力発電所周辺等環境放射能測定)

1 上水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	pН
		R5. 4. 5	21.6	13. 9	7.2
1	いわき市	R5. 7. 4	26.8	23.0	7. 2
		R5. 10. 3	24.7	24. 5	7.4
		R5. 4. 7	17.9	12. 1	7.8
2	田村市	R5. 7. 4	23.6	22.0	7.8
		R5. 10. 3	21.0	20.0	7.8
		R5. 4. 5	18.7	11.5	7. 1
3	広野町	R5. 7. 5	25.4	21.5	7.2
		R5. 10. 4	21.8	21.2	7.4
		R5. 4. 5	20.3	13.0	7.0
4	楢葉町	R5. 7. 5	24. 3	23.0	6.9
		R5. 10. 4	22.3	22.6	7.0
		R5. 4. 7	20.5	17. 1	7.4
5	富岡町	R5. 7. 6	28.8	24. 3	7.6
		R5. 10. 4	21.9	23. 5	7.5
		R5. 4. 7	18.4	16. 1	7.4
6	川内村	R5. 7. 3	28.9	17.8	7.2
		R5. 10. 2	22.2	17.5	7.5
		R5. 4. 6	22.9	14.8	7.2
7	大熊町	R5. 7. 6	28.6	26.0	7.4
		R5. 10. 4	20.9	26.0	7.4
		R5. 4. 6	19.9	14.0	7. 1
8	双葉町	R5. 7. 6	28.0	25.0	7.3
		R5. 10. 5	24. 3	25. 5	7.2
		R5. 4. 6	20.5	14.2	7. 5
9	浪江町	R5. 7. 7	30.4	23.5	7. 5
		R5. 10. 5	23.4	24. 5	7.6
		R5. 4. 4	15.0	11.0	7.2
10	葛尾村	R5. 7. 5	24. 2	22.8	6. 7
		R5. 10. 11	18. 9	19. 3	7.5
		R5. 4. 6	19. 0	15. 3	7. 1
11	南相馬市	R5. 7. 7	28. 4	25.0	7.0
		R5. 10. 5	21.6	25.0	7. 1
		R5. 4. 4	11.5	11.5	7.4
12	飯舘村	R5. 7. 7	30.6	24. 1	6. 9
		R5. 10. 3	18.0	23. 2	6.8
		R5. 4. 4	16. 2	11.0	7.2
13	川俣町	R5. 7. 7	31.6	18. 9	6. 9
		R5. 10. 11	20.3	18.2	7.5

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	рΗ	C1 ⁻ (‰)
		R5. 4.25	10.5	13. 2	8. 1	22. 5
		R5. 5. 10	14. 5	14. 8	8. 1	21.8
		R5. 6. 7	21.0	16. 5	7.8	21. 1
		R5. 7.11	25. 5	22. 5	8. 1	20.7
1	第一(発)南放水口付近	R5. 8. 8	27.0	20.5	8.0	20. 1
		R5. 9. 3	26. 5	21.0	8.0	20.7
		R5. 10. 12	17.5	20.5	8. 0	19. 9
		R5. 11. 9	14. 5	18.0	8. 0	20. 1
		R5. 12. 5	9.0	12.5	8.0	20.8
		R5. 4.25	11.0	13.0	8. 1	22.3
		R5. 5.10	14. 5	14.8	8. 1	22.0
		R5. 6. 7	20.5	17.0	7.9	21.6
		R5. 7.11	24. 5	23.5	8. 1	22.0
2	第一(発)北放水口付近	R5. 8. 8	26. 5	20.5	8.0	20.6
		R5. 9. 3	24.0	21.5	8.0	20.7
		R5. 10. 12	15. 5	20.0	8.0	19.9
		R5.11. 9	12.5	18.0	8.0	19.9
		R5. 12. 5	8.0	12.0	8.0	20.7
		R5. 4.25	10.5	13. 5	8. 1	23.2
		R5. 5.10	14.5	15.0	8.0	21.6
		R5. 6. 7	20.5	17.5	8.0	21.2
	第一(発)取水口付近	R5. 7.11	25.0	22.5	8.0	21.2
3	(港湾出入口の外側)	R5. 8. 8	26. 5	20.0	8.0	20.8
-		R5. 9. 3	24.0	21.5	8.0	20.9
		R5. 10. 12	15. 5	20.0	8.0	20.1
		R5. 11. 9	12.5	17. 5	8.0	20.5
		R5. 12. 5	8. 0	12.0	8.0	20.3
		R5. 4.25	10.5	13. 5	8. 1	22.3
		R5. 5. 10	15. 0	14. 5	8. 1	22.0
		R5. 6. 7	19.0	17.0	7.9	21. 2
	fato (=1/c) > 1 A =	R5. 7.11	23. 5	23. 0	8. 1	21. 2
4	第一(発)沖合2km	R5. 8. 8	25. 0	20. 5	8.0	20.6
		R5. 9. 3	23. 5	21. 2	8. 0	21.0
		R5. 10. 12	15. 0	20.0	8. 1	20.4
		R5. 11. 9	12.0	18.0	8. 1	20. 4
		R5. 12. 5	7. 0	13. 0	8. 1	20.9

		R5. 4.25	9. 5	14.0	8. 1	22.7
		R5. 5.10	13.5	14. 5	8. 1	21.7
		R5. 6. 7	18.5	16.5	7.9	20.9
		R5. 7.11	23.5	22.5	8. 1	20.9
5	夫沢・熊川沖2km	R5. 8. 8	24. 5	20.0	8.0	21.0
		R5. 9. 3	23.0	20.5	8.0	21.3
		R5. 10. 12	14.0	20.0	8. 1	19.8
		R5.11. 9	12.5	18. 5	8. 1	20.8
		R5. 12. 5	7.0	13.0	8. 1	20.9
		R5. 4.25	11.0	12.5	8. 1	22.5
		R5. 5.10	15. 5	14. 5	8. 1	21.7
		R5. 6. 7	19.5	17.0	7. 9	21.5
		R5. 7.11	24. 5	23.0	8. 1	20.6
6	双葉・前田川沖2km	R5. 8. 8	25. 5	21.0	8.0	21.0
		R5. 9. 3	24.0	21. 2	8.0	20.7
		R5. 10. 12	15. 0	20.0	8.0	20.0
		R5. 11. 9	12.0	18.0	8. 1	20.5
		R5. 12. 5	6.0	12.5	8. 1	20.2
		R5. 5.10	15.0	14. 5	8. 1	21.4
	/ / / /	R5. 8. 8	25.0	20.5	8.0	21. 2
7	ALPS処理水放	R5. 9. 3	24.0	21.5	8.0	21. 1
7	出口 北2km西0.5km	R5. 10. 12	15.0	20.0	8.0	20.0
	AL Z KIII Z V. JKIII	R5.11. 9	12.0	18.0	8.0	20.3
		R5. 12. 5	6.5	12.0	8.0	20.7
		R5. 5.10	14. 5	14. 5	8. 1	21.8
	4 T D O (11 TH 1 1/1	R5. 8. 8	24. 5	19. 5	8.0	21.5
8	ALPS処理水放 出口	R5. 9. 3	23. 5	21. 2	8.0	20.7
0	北1km	R5. 10. 12	15. 5	20.0	8.0	19.8
		R5.11. 9	12.5	18.0	8.0	20.3
		R5. 12. 5	8.0	12.0	8. 1	20.6
		R5. 5. 10	14. 5	14.8	8. 1	21.7
		R5. 8. 8	27.0	20.0	8.0	20.6
9	ALPS処理水放	R5. 9. 3	24. 5	21.7	8.0	20.6
9	出口 南 1 km	R5. 10. 12	16.5	20.5	8. 1	20.0
	1.1.1 T IVIII	R5. 11. 9	13.0	18.0	8. 1	20.6
		R5. 12. 5	8.0	12.0	8. 1	21.3
		R5. 5. 12	18.4	16.7	8. 1	18.8
10	第二(発)南放水口	R5. 8.25	28.0	22.8	8.0	19.3
		R5. 11. 24	15.0	14.0	8. 1	18.7
		R5. 5. 12	19.0	16.0	8. 1	19. 1
11	第二(発)北放水口	R5. 8.25	26.0	21.4	8.0	19. 2
		R5. 11. 24	20.0	14.0	8. 1	18.6

(比較対照地点環境放射能測定)

1 上水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	рΗ
1	福島市	R5. 7. 3	25. 5	16.4	6.8
2	会津若松市	R5. 7. 3	29.5	25. 5	7. 2

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	рΗ	C1 ⁻ (‰)
1	相馬市松川浦沖	R5. 9. 25	26.0	16.5	8.0	31

令和5年度月別降水データ表

降水量(mm)	30.0	135.5	166.0	38.5	63.5	327.0	61.5	51.5	34.5				806
時間(h)	28	62	66	41	22	72	44	22	31				438
日数	2	12	13	11	2	15	2	9	2				85
A	R5.4	2	9	2	8	6	10	11	12	R6. 1	2	3	中二
降水量(mm)	52.5	113.0	209. 5	99	90.5	307.5	45.5	99	33				963. 5
時間(h)	45	73	86	30	34	62	49	23	34				465
日数	9	13	13	8	10	11	6	9	8				84
月	R5.4	2	9	2	8	6	10	11	12	R6. 1	2	3	√ □
降水量(mm)	58.0	107.0	204.0	63. 5	92.0	283.0	73.0	60.5	30				971.0
時間(h)	42	69	06	29	39	99	51	28	31				445
日数	9	10	14	10	10	13	8	9	2				83
月	R5. 4	2	9	2	8	6	10	11	12	R6. 1	2	3	<u></u>
	日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm)	日数 4時間(h) 6陰水量(mm) 6時間(h) 7陰水量(mm) 6月日数 6時間(h) 6陰水量(mm) 6月日数 7時間(h) 6陰水量(mm) 7458.0R5.4785.4728	日数 時間(h) 降水量(mm) 日数 時間(h) 降水量(mm) 日数 時間(h) 降水量(mm) 4 人名 10	4 6 4	4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 7	4 6 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 7	日数 時間(h) 降水量(mm) 日数 時間(h) 降水量(mm) 降水量(mm) 時間(h) 降水量(mm) 時間(h) 降水量(mm) 4 1 5 1 <t< td=""><td>日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 日数 時間(h) 時間(h) 日数 時間(h) 日数 時間(h) 日数 日期 日期</td><td>4 6 42 58.0 R5.4 6 45 52.5 R5.4 6 45 52.6 R5.4 6 45 52.6 R5.4 7 R5.4 R6.4 R7 R5.4 R5.7 R5.4 R5.4 R5.5 R5.4 R5.4 R5.5 R5.4 R5.4 R5.5 R5.4 R5.7 R5.4 R5.1 R5.4 R5.1 R5.4 R5.1 R5.4 R5.1</td><td>1 数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 日数 時間(h) 降水量(mm) 日数 日期 日期</td><td>日数 時間(h) 降水量(mm) 日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 1 1 1 1 4 45 5.5 13 2.0 30</td><td>日数 時間(h) 降木量(mm) 月 日数 時間(h) 降木量(mm) 日本量(mm) 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本</td><td>日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 4 6 4 6 45 52.5 8 73 113.0 8 73 113.0 75 12 75 135.0 75 <</td></t<>	日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 日数 時間(h) 時間(h) 日数 時間(h) 日数 時間(h) 日数 日期 日期	4 6 42 58.0 R5.4 6 45 52.5 R5.4 6 45 52.6 R5.4 6 45 52.6 R5.4 7 R5.4 R6.4 R7 R5.4 R5.7 R5.4 R5.4 R5.5 R5.4 R5.4 R5.5 R5.4 R5.4 R5.5 R5.4 R5.7 R5.4 R5.1 R5.4 R5.1 R5.4 R5.1 R5.4 R5.1	1 数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 日数 時間(h) 降水量(mm) 日数 日期 日期	日数 時間(h) 降水量(mm) 日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 1 1 1 1 4 45 5.5 13 2.0 30	日数 時間(h) 降木量(mm) 月 日数 時間(h) 降木量(mm) 日本量(mm) 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本	日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 月 日数 時間(h) 降水量(mm) 4 6 4 6 45 52.5 8 73 113.0 8 73 113.0 75 12 75 135.0 75 <

試料名	採取地点名	採取年月日 R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	全α・ β	ν	131 T	2				
				7	101	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		D =	連続	R5. 5.24						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1	連続	R5. 6.15						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.23						
		R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8.17						
	いわき市 小川	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.24						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 20						
		R5. 10. 1 ~ R5. 10. 3	連続	R5. 11. 29						
		R5. 11. 15 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 20						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1	連続	R6. 1.22						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5.24						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1	連続	R5. 6.16						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.24						
		R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8.18						
	田村市 都路馬洗戸	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.24						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 21						
		R5. 10. 1 ~ R5. 10. 4	連続	R5. 11. 29						
		R5. 11. 22 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 21						
大気浮遊じん		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 1	連続	R6. 1.23						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5.20						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1	連続	R5. 6.17						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.14						
		R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8.15						
	広野町 小滝平	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.15						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 13						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 17						
		R5. 11. 1 ~ R5. 11. 29	連続	R5. 12. 20						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5.21						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1	連続	R5. 6.18						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.15						
		R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8.22						
	楢葉町 木戸ダム	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.16						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 13						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 18						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 15						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1	連続	R6. 1.19						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
P(11/1)	1.4.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		全α・ β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 1 ∼ R5. 5. 1	連続	R5. 5.19						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1	連続	R5. 6.16						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.16						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1	連続	R5. 8.16						
	楢葉町 繁岡	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1	連続	R5. 9.17						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 14						
		R5. 10. 1 ∼ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 19						
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 16						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1	連続	R6. 1.20						
		R5. 4. 1 ∼ R5. 5. 1	連続	R5. 5.21						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1	連続	R5. 6.17						
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 1	連続	R5. 7.17						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1	連続	R5. 8.16						
	富岡町 富岡	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.26						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 15						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 17						
I Franks		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 17						
大気浮遊じん		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1	連続	R6. 1.21						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5.25						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1	連続	R5. 6.18						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.24						
	川内村 下川内	R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8. 19						
		R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.24						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 21						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 20						
		R5. 11. 1 ~ R5. 11. 28	連続	R5. 12. 21						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5. 19						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1	連続	R5. 6.16						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.14						
	大熊町 大野	R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8.16						
	八無判 人野	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.15						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 20						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 18						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 15						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 1	連続	R6. 1.23						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
PVH 41	11/41/10/1/11		全α・ β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5.21						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1	連続	R5. 6.21						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.19						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1	連続	R5. 8.18						
	大熊町 夫沢	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1	連続	R5. 9.15						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 13						
		R5. 10. 1 ∼ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 18						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 28						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 1	連続	R6. 1.17						
		R5. 4. 1 ∼ R5. 5. 1	連続	R5. 5.28						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1	連続	R5. 6.18						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.21						
		R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8.18						
	双葉町 郡山	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.25						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 23						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 25						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 21						
大気浮遊じん		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1	連続	R6. 1.23						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5.21						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1	連続	R5. 6.18						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.22						
		R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8.16						
	浪江町 幾世橋	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.18						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 14						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 24						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 16						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1	連続	R6. 1.24						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5.28						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1	連続	R5. 6.25						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.23						
	浪江町 大柿ダム	R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8.20						
	1 / V P V	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.25						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 23						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 24						
<u>l</u>		R5. 11. 1 ~ R5. 11. 25	連続	R5. 12. 24						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
PV191711	1.	休 取十万 1	全α・ β	γ	131 I	^{3}H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5.29						
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	連続	R5. 6.19						
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1	連続	R5. 7.19						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1	連続	R5. 8.22						
	葛尾村 夏湯	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1	連続	R5. 9.26						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 23						
		R5. 10. 1 ∼ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 24						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 24						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1	連続	R6. 1.24						
		R5. 4. 1 ∼ R5. 5. 1	連続	R5. 5.29						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1	連続	R5. 6.19						
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 1	連続	R5. 7.24						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1	連続	R5. 8.22						
	南相馬市 泉沢	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1	連続	R5. 9.26						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 23						
		R5. 10. 1 ~ R5. 10. 2	連続	R5. 11. 28						_
		R5. 11. 9 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 24						
大気浮游じん		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1	連続	R6. 1.25						_
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5.19						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1	連続	R5. 6.20						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.15						
	+10=+ ++>	R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8.18						
	南相馬市 萱浜	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.22						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 15						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 24						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 21						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1	連続	R6. 1.26						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5.20						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1	連続	R5. 6.22						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.16						
	&C V+++ /11 EI VII	R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8.19						
	飯舘村 伊丹沢	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.23						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 20						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 25						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 22						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 1	連続	R6. 1.28						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
PV/17-721			全α・ β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1	連続	R5. 5.19						
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1	連続	R5. 6.22						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1	連続	R5. 7.17						
		R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1	連続	R5. 8.20						
	川俣町 山木屋	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1	連続	R5. 9.24						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 1	連続	R5. 10. 21						
		R5. 10. 1 ∼ R5. 11. 1	連続	R5. 11. 26						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1	連続	R5. 12. 25						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1	連続	R6. 1.24						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1		R5. 5.15						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6.12						
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1		R5. 7.13						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1		R5. 8.16						
	いわき市 久之浜	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9.16						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 1		R5. 10. 12						
		R5. 10. 1 ∼ R5. 11. 1		R5. 11. 18						
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1		R5. 12. 11						
大気浮游じん		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 1		R6. 1.15						
, , , , , , , <u>, , , , , , , , , , , , </u>		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1		R5. 5.16						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1		R5. 6.12						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1		R5. 7.14						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1		R5. 8.17						
	いわき市 下桶売	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1		R5. 9.17						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 1		R5. 10. 12						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 19						
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1		R5. 12. 11						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1		R6. 1.15						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1		R5. 5.17						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6.13						
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 1		R5. 7.14						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1		R5. 8.17						
	いわき市 川前	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1		R5. 9.18						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 1		R5. 10. 12						
		R5. 10. 1 ∼ R5. 11. 1		R5. 11. 20						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 11						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 1		R6. 1.16						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
武作石	休取地点有		全α・ β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1		R5. 5.12						
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1		R5. 6. 8						
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 1		R5. 7.10						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1		R5. 8.10						
	大熊町 向畑	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1		R5. 9.11						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 1		R5. 10. 10						
		R5. 10. 1 ∼ R5. 11. 1		R5. 11. 17						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 12						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 1		R6. 1.16						
		R5. 4. 1 ∼ R5. 5. 1		R5. 5.13						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1		R5. 6. 8						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1		R5. 7.11						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1		R5. 8.11						
	双葉町 山田	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9.11						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1		R5. 10. 10						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 17						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 12						
大気浮游じん		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1		R6. 1.17						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1		R5. 5.14						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6. 9						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1		R5. 7.12						
	77 # m + # . i .	R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1		R5. 8.12						
	双葉町 新山	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9.12						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1		R5. 10. 10						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 18						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 13						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1		R6. 1.17						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1		R5. 5.12						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6.10						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1		R5. 7.12						
	777 英元 1 777 白	R5. 7. 1 ~ R5. 8. 1		R5. 8.16						
	双葉町 上羽鳥	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9.13						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 1		R5. 10. 11						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 19						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 13						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 1		R6. 1.17						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				_
PV1112	1.4.4.4		全α・ β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 1 ∼ R5. 5. 1		R5. 5.13						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1		R5. 6.11						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1		R5. 7.13						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1		R5. 8.17						
	浪江町 南津島	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1		R5. 9.14						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 1		R5. 10. 11						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 19						
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1		R5. 12. 14						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 1		R6. 1.18						
		R5. 4. 1 ~ R5. 5. 1		R5. 5.14						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6. 9						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 1		R5. 7.13						
		R5. 7. 1 ∼ R5. 8. 1		R5. 8.18						
	南相馬市 横川ダム	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9.15						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 1		R5. 10. 11						
		R5. 10. 1 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 20						
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1		R5. 12. 14						
大気浮游じん		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 1		R6. 1.18						
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 5. 2						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6. 5						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3		R5. 7. 8						
	. Lamana	R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8. 2						
	広野町 二ツ沼	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 11						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 2		R5. 10. 3						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 2						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 4						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1. 5						
		R5. 4. 3 ∼ R5. 5. 1		R5. 5. 3						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1		R5. 6. 6						
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 3		R5. 7. 9						
	1/_ 	R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1		R5. 8. 4						
	楢葉町 山田岡	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 4						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 2		R5. 10. 4						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 3						
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1		R5. 12. 5						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 4		R6. 1. 6						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
政府有	休取地点名	採取午月日	全α・ β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 3 \sim R5. 5. 1		R5. 5. 4						
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1		R5. 6. 7						
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3		R5. 7.10						
		R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1		R5. 8. 5						
	楢葉町 松館	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 5						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 2		R5. 10. 5						
		R5. 10. 2 ∼ R5. 11. 1		R5.11.4						
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1		R5. 12. 6						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 4		R6. 1. 7						
		R5. 4. 3 ∼ R5. 5. 1		R5. 5. 5						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1		R5. 6. 8						
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 3		R5. 7.11						
		R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1		R5. 8. 6						
	楢葉町 波倉	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1		R5. 9. 6						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 2		R5. 10. 6						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5.11.5						
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1		R5. 12. 7						
大気浮游じん		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1. 8						
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 5. 6						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6. 9						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3		R5. 7.12						
	character 1 mg l	R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8. 7						
	富岡町 上郡山	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 7						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 7						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 6						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 8						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1. 9						
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 5. 7						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6.10						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3		R5. 7.13						
		R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8. 8						
	富岡町 下郡山	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 8						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 8						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 7						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 9						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 4		R6. 1.10						

試料名	採取地点名	松斯年日日				測定年月日				
	採取地点名	採取年月日	全α・ β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 5. 8						
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1		R5. 6.11						
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3		R5. 7.14						
		R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1		R5. 8. 9						
	富岡町 夜の森	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1		R5. 9.12						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 9						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 8						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 10						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1.11						
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 5. 9						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6.12						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3		R5. 7.15						
	LAKING # /s	R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8.12						
	大熊町 南台	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 9						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 10						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 9						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 11						
大気浮遊じん		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1.12						
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1 R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 5. 10 R5. 6. 13						
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1 R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3		R5. 7.16						
		R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8. 13						
	浪江町 浪江	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9.10						
	1以江州 1以江	R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 11						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 10						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 12						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1.13						
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 5. 3						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6. 2			_			
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3		R5. 7. 5						
		R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8. 3			_			
	田村市 滝根	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 7						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 5			_			
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 3			_			
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 5						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1. 5						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
武作石	休取地点有	採取平月日	全α・ β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 3 ∼ R5. 5. 1		R5. 5. 4						
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1		R5. 6. 3						
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3		R5. 7. 5						
		R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1		R5. 8. 3						
	田村市 船引	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1		R5. 9. 7						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 8						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 4						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 6						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1. 6						
		R5. 4. 3 ∼ R5. 5. 1		R5. 5. 5						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6. 4						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3		R5. 7. 5						
		R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1		R5. 8. 4						
	田村市 上移	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 7						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 6						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 5						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 6						
大気浮游じん		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1. 7						
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 5. 6						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6. 2						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3		R5. 7. 5						
	11134344 1 111345	R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8. 5						
	川内村 上川内	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 8						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 6						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 3						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 7						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1. 5						
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 5. 7						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6. 2						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3		R5. 7. 7						
	+10 F + F II	R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8. 6						
	南相馬市 馬場	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 9						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 7						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 3						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 7						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 4		R6. 1. 5						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
P41141	1444世杰有		全α・ β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 5. 4						
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1		R5. 6. 4						
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3		R5. 7. 7						
		R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8. 4						
	南相馬市 大木戸	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 8						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 2		R5. 10. 8						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 4						
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1		R5. 12. 8						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1. 6						
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 5. 4						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 6. 4						
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 3		R5. 7. 7						
		R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8. 4						
	南相馬市 橲原	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 9. 9						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 9						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 4						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R5. 12. 8						
大気浮游じん		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1. 7						
) () () () () () () () () () (R5. 4. 5 ∼ R5. 4. 6		R5. 4. 10						
		R5. 5. 9 ~ R5. 5. 10		R5. 5. 23						
		R5. 6. 6 ~ R5. 6. 7		R5. 6. 19						
		R5. 7. 6 ∼ R5. 7. 7		R5. 7. 21						
	福島市 方木田	R5. 8. 7 ∼ R5. 8. 8		R5. 8. 29						
		R5. 9. 12 ∼ R5. 9. 13		R5. 9. 14						
		R5. 10. 12 ~ R5. 10. 13		R5. 10. 25						
		R5. 11. 8 ∼ R5. 11. 9		R5. 11. 29						
		R5. 12. 5 ∼ R5. 12. 6		R5. 12. 15						
		R5. 4. 4 ~ R5. 4. 5		R5. 4.10						
		R5. 5. 8 ~ R5. 5. 9		R5. 5.18						
		R5. 6. 1 ∼ R5. 6. 2		R5. 6.12						
		R5. 7. 3 \sim R5. 7. 4		R5. 7.18						
	会津若松市 追手町	R5. 8. 1 ~ R5. 8. 2		R5. 8. 8						
		R5. 9. 4 ~ R5. 9. 5		R5. 9.13						
		R5. 10. 2 ~ R5. 10. 3		R5. 10. 11						
		R5. 11. 1 ~ R5. 11. 2		R5. 11. 15						
		R5. 12. 4 ~ R5. 12. 5		R5. 12. 12						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
	休取地点名	採取平月日	全α・ β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 6 ~ R5. 4. 7		R5. 4.12						
		R5. 5.10 ∼ R5. 5.11		R5. 5.29						
		R5. 6. 5 ∼ R5. 6. 6		R5. 6.14						
		R5. 7. 5 ∼ R5. 7. 6		R5. 7.18						
	郡山市 麓山	R5. 8. 3 ∼ R5. 8. 4		R5. 8. 9						
		R5. 9. 6 ~ R5. 9. 7		R5. 9.14						
		R5. 10. 4 ~ R5. 10. 5		R5. 10. 12						
		R5. 11. 6 ~ R5. 11. 7		R5. 11. 15						
		R5. 12. 6 ~ R5. 12. 7		R5. 12. 12						
		R5. 4. 4 ~ R5. 4. 5		R5. 4.10						
		R5. 5. 8 ~ R5. 5. 9		R5. 5.17						
		R5. 6. 1 ~ R5. 6. 2		R5. 6.12						
	/ /: ===== m :	R5. 7. 3 ~ R5. 7. 4		R5. 7.19						
	白河市 昭和町	R5. 8. 1 ~ R5. 8. 2		R5. 8. 7						
		R5. 9. 4 ~ R5. 9. 5		R5. 9.12						
		R5. 10. 2 ~ R5. 10. 3		R5. 10. 17						
		R5. 11. 1 ~ R5. 11. 2		R5. 11. 17						
大気浮遊じん		R5. 12. 4 ~ R5. 12. 5		R5. 12. 13						
		R5. 4. 6 ~ R5. 4. 7		R5. 4.11						
		R5. 5. 10 ~ R5. 5. 11		R5. 5.18						
		R5. 6. 5 ~ R5. 6. 6		R5. 6.13						
	相馬市 玉野	R5. 7. 5 ~ R5. 7. 6		R5. 7.19						
	相馬印 玉野	R5. 8. 3 ~ R5. 8. 4		R5. 8. 8						
		R5. 9. 6 ~ R5. 9. 7		R5. 9.13						
		R5. 10. 4 \sim R5. 10. 5		R5. 10. 17						
		R5. 11. 6 \sim R5. 11. 7 R5. 12. 6 \sim R5. 12. 7		R5. 11. 17						
				R5. 12. 13						
		R5. 4. 6 \sim R5. 4. 7 R5. 5. 10 \sim R5. 5. 11		R5. 4.12 R5. 5.29						
				R5. 6.14						
		R5. 6. 5 ~ R5. 6. 6 R5. 7. 5 ~ R5. 7. 6		R5. 7. 20						
	伊達市 富成	R5. 8. 3 \sim R5. 8. 4		R5. 7. 20			_			
	D. 体山 田水	R5. 9. 6 ~ R5. 9. 7		R5. 9. 14						
		R5. 10. 4 ~ R5. 10. 5		R5. 10. 12			_			
		R5. 10. 4 ~ R5. 10. 5		R5. 10. 12			_			
		R5. 12. 6 ~ R5. 12. 7		R5. 12. 14						
	<u> </u>	No. 14. 0 - No. 14. 1		NO. 12. 14						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
P44140	沐秋地点有	採取千万百	全α · β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 4 ~ R5. 4. 5		R5. 4.11						
		R5. 5. 8 ~ R5. 5. 9		R5. 5.17						
		R5. 6. 1 ~ R5. 6. 2		R5. 6.13						
		R5. 7. 3 ~ R5. 7. 4		R5. 7.21						
大気浮遊じん	南会津町 田島	R5. 8. 1 ~ R5. 8. 2		R5. 8. 7						
		R5. 9. 4 ~ R5. 9. 5		R5. 9.12						
		R5. 10. 2 ~ R5. 10. 3		R5. 10. 10						
		R5.11. 1 ~ R5.11. 2		R5. 11. 20						
		R5. 12. 4 ~ R5. 12. 5		R5. 12. 20						

試料名	採取地点名	採取年月目				測定年月日				
P(1717D	採圾地点有		全β	γ	131 I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1				R5. 6.1				
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1				R5. 6.25				
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 3				R5. 8. 2				
		R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1				R5. 8.23				
	楢葉町 繁岡	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1				R5. 9.29				
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 2				R5. 10. 22				
		R5. 10. 2 ∼ R5. 11. 1		-		R5. 12. 7				
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1				R5. 12. 28				
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4				R6. 1.27				
		R5. 4. 3 ∼ R5. 5. 1				R5. 6. 1				
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1				R5. 6.26				
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3				R5. 8. 2				
	cta SZI Mark Cta SZI	R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1				R5. 8. 24				
大気中水分	富岡町 富岡	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1				R5. 9.29				
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2				R5. 10. 22				
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1				R5. 12. 8				
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1				R5. 12. 28				
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4				R6. 1.28				
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1				R5. 6. 2				
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1				R5. 6.26				
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3				R5. 8. 3				
	大熊町 大野	R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1				R5. 8. 25				
	八馬門 人町	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1 R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2				R5. 9. 30 R5. 10. 23				
						R5. 10. 23				
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1				R5. 12. 29				
	1	R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 4				R6. 1.28				

試料名	採取地点名	採取年月目				測定年月日				
BALLAH	1/4/4/2011/14		全β	γ	131 I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 3 ∼ R5. 5. 1				R5. 6. 3	-			
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1				R5. 6.27				
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 3				R5. 8. 3				
	1	R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1				R5. 8.25				
	大熊町 夫沢	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1				R5. 10.1				
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 2				R5. 10. 24				
		R5. 10. 2 ∼ R5. 11. 1				R5. 12. 9				
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1				R5. 12. 30				
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 4				R6. 1.29				
		R5. 4. 3 ∼ R5. 5. 1				R5. 6. 3				
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1				R5. 6.27				
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 3				R5. 8. 4				
		R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1				R5. 8.26				
大気中水分	双葉町 郡山	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1				R5. 10. 1				
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 2				R5. 10. 24				
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1				R5. 12. 9				
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1				R5. 12. 30				
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4				R6. 1.29				
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1				R5. 5. 18				
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1				R5. 6. 15				
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3				R5. 7. 14				
	与白土 土土田	R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1				R5. 8. 11				
	福島市 方木田	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1				R5. 9. 23				
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2				R5. 10. 21				
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1				R5. 11. 23				
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1				R5. 12. 13				
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4				R6. 1. 13				

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
PVITA	沐水地杰有	採圾平方口	全β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cn
		R5. 4. 4 \sim R5. 5. 2		R5. 5.12						
		R5. 5. 2 \sim R5. 6. 2		R5. 6. 9						
		R5. 6. 2 \sim R5. 7. 4		R5. 7.17						
		R5. 7. 4 \sim R5. 8. 2		R5. 8.11						
	いわき市 久之浜	R5. 8. 2 ~ R5. 9. 4		R5. 9.14						
		R5. 9. 4 ~ R5. 10. 3		R5. 10. 17						
		R5. 10. 3 ~ R5. 11. 2		R5. 11. 15						
		R5. 11. 2 ~ R5. 12. 4		R5. 12. 15						
		R5. 12. 4 ~ R6. 1. 5		R6. 1.16						
		R5. 4. 4 ~ R5. 5. 2		R5. 5.14						
		R5. 5. 2 ~ R5. 6. 2		R5. 6.14						
		R5. 6. 2 ~ R5. 7. 4		R5. 7.16						
		R5. 7. 4 ~ R5. 8. 2		R5. 8.11						
	田村市 都路	R5. 8. 2 ~ R5. 9. 4		R5. 9.14						
		R5. 9. 4 ~ R5. 10. 3		R5. 10. 17						
		R5. 10. 3 ∼ R5. 11. 2		R5. 11. 16						
		R5. 11. 2 ~ R5. 12. 4		R5. 12. 17						
7/7 d.L.		R5. 12. 4 ~ R6. 1. 5		R6. 1.16						
降下物		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 6. 4						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1		R5. 7.29						
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 3		R5. 8. 2						
		R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8.24						
	富岡町 富岡	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5, 10, 16						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 2		R5. 10. 20						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5, 11, 13	_					
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R6. 1.10	_					
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1.12						
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 6. 4	_					
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 7.30						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3		R5. 8. 3						
		R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8.28						
	大熊町 大野	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5, 10, 17						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5, 10, 21						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5, 11, 14						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R6. 1. 11	_					
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1.11				_		_

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
B-VI-1-7H	1/4/4/20/1/14	*** ***	全β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 3 ∼ R5. 5. 1		R5. 6. 5						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 7.31						
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 3		R5. 8. 4						
		R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1		R5. 8.29						
	双葉町 郡山	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 10. 18						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 22						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 15						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R6. 1.12						
		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1.13						
		R5. 4. 3 ~ R5. 5. 1		R5. 6. 6						
		R5. 5. 1 ~ R5. 6. 1		R5. 8. 1						
		R5. 6. 1 ~ R5. 7. 3		R5. 8. 5						
	the Edward	R5. 7. 3 ~ R5. 8. 1		R5. 8.30						
	南相馬市 萱浜	R5. 8. 1 ~ R5. 9. 1		R5. 10. 19						
		R5. 9. 1 ~ R5. 10. 2		R5. 10. 23						
		R5. 10. 2 ~ R5. 11. 1		R5. 11. 16						
		R5. 11. 1 ~ R5. 12. 1		R6. 1. 9						
降下物		R5. 12. 1 ~ R6. 1. 4		R6. 1.14						
		R5. 4. 4 ~ R5. 5. 2		R5. 5. 12						
		R5. 5. 2 ~ R5. 6. 2		R5. 6. 9						
		R5. 6. 2 ~ R5. 7. 4		R5. 7.13						
	July Josephine — July Joseph	R5. 7. 4 ~ R5. 8. 2		R5. 8. 13						
	浪江町 浪江	R5. 8. 2 ~ R5. 9. 4		R5. 9. 8						
		R5. 9. 4 ~ R5. 10. 3		R5. 10. 11						
		R5. 10. 3 ~ R5. 11. 2		R5. 11. 10						
		R5. 11. 2 ~ R5. 12. 4		R5. 12. 8						
		R5. 12. 4 ~ R6. 1. 5		R6. 1.12						
		R5. 4. 4 ~ R5. 5. 2		R5. 5. 15						
		R5. 5. 2 ~ R5. 6. 2		R5. 6.13			_			
		R5. 6. 2 ~ R5. 7. 4		R5. 7.14						
	油江町 冲自	R5. 7. 4 ~ R5. 8. 2		R5. 8.11			_			
	浪江町 津島	R5. 8. 2 ~ R5. 9. 4		R5. 9. 8			_			
		R5. 9. 4 ~ R5. 10. 3		R5. 10. 15			_			
		R5. 10. 3 ~ R5. 11. 2		R5. 11. 11			_			
		R5. 11. 2 ~ R5. 12. 4		R5. 12. 9			_			
		R5. 12. 4 ∼ R6. 1. 5		R6. 1.13						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
四个十十日	採取地点石		全β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cr
		R5. 4. 4 ~ R5. 5. 2		R5. 5.13	$\overline{}$					
		R5. 5. 2 \sim R5. 6. 2		R5. 6.11						
		R5. 6. 2 \sim R5. 7. 4		R5. 7.14						
		R5. 7. 4 ∼ R5. 8. 2		R5. 8.12						
	葛尾村 柏原	R5. 8. 2 \sim R5. 9. 4		R5. 9.12	$\underline{}$					
		R5. 9. 4 ∼ R5. 10. 3		R5. 10. 11						
		R5. 10. 3 ∼ R5. 11. 2		R5. 11. 10						
		R5. 11. 2 ∼ R5. 12. 4		R5.12. 8						
		R5. 12. 4 ~ R6. 1. 5		R6. 1.14						
		R5. 4. 4 \sim R5. 5. 2		R5. 5.14						_
		R5. 5. 2 \sim R5. 6. 2		R5. 6. 9						
		R5. 6. 2 \sim R5. 7. 4		R5. 7.13						
		R5. 7. 4 ∼ R5. 8. 2		R5. 8. 9						
	川俣町 山木屋	R5. 8. 2 ~ R5. 9. 4		R5. 9.14						
		R5. 9. 4 ∼ R5. 10. 3		R5. 10. 11						
		R5. 10. 3 ∼ R5. 11. 2		R5. 11. 10						
		R5. 11. 2 ∼ R5. 12. 4		R5. 12. 8						
降下物		R5. 12. 4 ~ R6. 1. 5		R6. 1.12						
17 1 10		R5. 4. 3 ∼ R5. 5. 1		R5. 5.15						
		R5. 5. 1 \sim R5. 6. 1		R5. 6.19	-					
		R5. 6. 1 \sim R5. 7. 3		R5. 7.27						
		R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1		R5. 10.25						
	福島市 方木田	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1		R5. 10.25						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 2		R5. 11.6						
		R5. 10. 2 \sim R5. 11. 1		R5. 12.12	-					
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1		R5. 12.28						
		R5. 12. 1 ∼ R6. 1. 6		R6. 1.16						
		R5. 4. 3 ∼ R5. 5. 1		R5. 5.15						
		R5. 5. 1 ∼ R5. 6. 1		R5. 6.15						
		R5. 6. 1 ∼ R5. 7. 3		R5. 8. 1						
		R5. 7. 3 ∼ R5. 8. 1		R5. 9. 6						
	三春町 深作	R5. 8. 1 ∼ R5. 9. 1		R5. 9.22						
		R5. 9. 1 ∼ R5. 10. 2		R5. 11. 17						
		R5. 10. 2 ∼ R5. 11. 1		R5. 12. 4						
		R5. 11. 1 ∼ R5. 12. 1		R5. 12. 26						
		R5, 12, 1 ~ R6, 1, 4		R6. 1.17						

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
此杆石		1米以平月日	全β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
	いわき市 久之浜	R5. 5.12		R5. 7.27			R5. 9.7	R5. 8. 1	R5. 6. 5	R5. 11. 2
	V-473日 久之供	R5.11. 8		R5. 12. 22						
	田村市 古道	R5. 5.18		R5. 7.28			R5. 9.7	R5. 8. 4	R5. 6. 23	R5. 11. 6
	四有 印 日 旦	R5.11. 9		R5. 12. 27						
	広野町 下北追	R5. 5.12		R5. 7.29			R5. 9.7	R5. 8. 1	R5. 6. 5	R5. 11. 2
	四對門 1112	R5.11. 8		R5. 12. 23						
	楢葉町 波倉	R5. 5. 12		R5. 7.30			R5. 9.7	R5. 8. 17	R5. 6. 5	R5. 11. 9
	恒未引 仮右	R5.11. 8		R6. 1. 4						
	富岡町 小浜	R5. 5. 1		R5. 7.31			R5. 9.7	R5. 8. 1	R5. 7. 6	R5. 11. 2
	田岡門 71.48	R5. 11. 1		R5. 12. 24						
	川内村 上川内	R5. 5.18		R5. 8. 1			R5. 9.8	R5. 8. 4	R5. 6. 23	R5. 11. 6
	7/1F 1/11 - 12/1F 1	R5. 11. 9		R5. 12. 25						
	大熊町 小入野	R5. 5.31		R5. 8. 2			R5. 9.11	R5. 8. 18	R5. 7. 3	R5. 11. 7
	7 (MA) 1 7 (M)	R5. 11. 21		R6. 1. 4						
土壌	双葉町 郡山	R5. 5.31		R5. 8. 3			R5. 9.8	R5. 8. 15	R5. 7. 3	R5. 11. 7
1.4	次来·1 40年	R5. 11. 21		R6. 1. 5	-					
	浪江町 北幾世橋	R5. 5.25		R5. 8. 4			R5. 9.11	R5. 8. 15	R5. 7. 3	R5. 11. 7
	区区内 化发产制	R5. 11. 22		R5. 12. 26						
	葛尾村 柏原	R5. 5.18		R5. 8. 5			R5. 9.11	R5. 8. 15	R5. 6. 30	R5. 11. 6
	ASTACATA TENAN	R5.11. 9		R5. 12. 26						
	南相馬市 浦尻	R5. 5.25		R5. 8. 5			R5. 9.11	R5. 8. 15	R5. 7. 3	R5. 11. 6
	113 147/9/11 113/24	R5. 11. 22		R5. 12. 27						
	南相馬市 馬場	R5. 5.25		R5. 8. 6			R5. 9.11	R5. 8. 15	R5. 7. 3	R5. 11. 7
	113 LL My 1 1 My 999	R5. 11. 22		R6. 1. 5						
	飯舘村 蕨平	R5. 5.17		R5. 8. 7			R5. 9.11	R5. 8. 4	R5. 6. 23	R5. 11. 6
	20017 ///	R5. 11. 2		R5. 12. 26						
	飯舘村 長泥	R5. 5.17		R5. 8. 8			R5. 9.12	R5. 8. 4	R5. 7. 6	R5. 11. 6
	200	R5. 11. 2		R5. 12. 27						
	川俣町 山木屋	R5. 5.17		R5. 8. 9			R5. 9.12	R5. 8. 4	R5. 6. 23	R5. 11. 7
		R5.11. 2		R6. 1. 6						
	福島市 荒井	R5. 5.16		R5. 6.7			R5. 7.4	R5. 8. 1	R5. 6. 21	R5. 7. 26
	郡山市 逢瀬町	R5. 5.17		R5. 5.31			R5. 8. 10		R5. 6. 15	
	いわき市 川部町	R5. 5.18		R5. 5.31			R5. 8. 10		R5. 6. 15	
土壌	白河市 大信隈戸	R5. 5.17		R5. 6. 5			R5. 7. 20		R5. 6. 15	
	相馬市 中村	R5. 5.18		R5. 6. 5			R5. 7. 20		R5. 6. 20	
	会津若松市 一箕町	R5. 5.16		R5. 6. 6			R5. 8. 10		R5. 6. 15	
	南会津町 糸沢	R5. 5.16		R5. 6. 6			R5. 7. 20		R5. 6. 15	

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
PV17171	1人4人10小小山	21000177410	全β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 5		R5. 5.16		R5. 6. 9				
	いわき市	R5. 7. 4		R5. 7.14		R5. 7.29	R5. 8.29		R5. 7. 18	
		R5. 10. 3		R5. 10. 13		R5. 11. 11				
		R5. 4. 7		R5. 5.17		R5. 6. 9				
	田村市	R5. 7. 4		R5. 7.16		R5. 7.30	R5. 8.29		R5. 7. 18	
		R5. 10. 3		R5. 10. 19		R5. 11. 11				
		R5. 4. 5		R5. 5.11		R5. 6.10				
	広野町	R5. 7. 5		R5. 7.23		R5. 7.30	R5. 8.29		R5. 7. 18	
		R5. 10. 4		R5. 10. 15		R5. 11. 12				
		R5. 4. 5		R5. 5. 3		R5. 6.10				
	楢葉町	R5. 7. 5		R5. 7.17		R5. 7.31	R5. 8.29		R5. 7. 18	
		R5. 10. 4		R5. 10. 15		R5. 11. 13				
		R5. 4. 7		R5. 5. 3		R5. 6.11				
	富岡町	R5. 7. 6		R5. 7.21		R5. 7.31	R5. 8.29		R5. 8. 7	
		R5. 10. 4		R5. 10. 17		R5. 11. 14				
		R5. 4. 7		R5. 5.10		R5. 6.12				
上水	川内村	R5. 7. 3		R5. 7.23		R5. 8. 1	R5. 9.15		R5. 7. 18	
		R5. 10. 2		R5. 10. 18		R5. 11. 14				
		R5. 4. 6		R5. 5. 7		R5. 6.12				\setminus
	大熊町	R5. 7. 6		R5. 7.26		R5. 8. 2	R5. 9.15		R5. 8. 7	
		R5. 10. 4		R5. 10. 20		R5. 11. 15				
		R5. 4. 6		R5. 5. 7		R5. 6.13				
	双葉町	R5. 7. 6		R5. 7.21		R5. 8. 2	R5. 9.15		R5. 8. 7	
		R5. 10. 5		R5. 10. 21		R5. 11. 16				
		R5. 4. 6		R5. 5.14		R5. 6.13				
	浪江町	R5. 7. 7		R5. 7.25		R5. 8. 3	R5. 9.15		R5. 8. 7	
		R5. 10. 5		R5. 10. 24		R5. 11. 16				
		R5. 4. 4		R5. 6. 7		R5. 4.25				
	葛尾村	R5. 7. 5		R5. 8.19		R5. 7.15	R5. 12. 5		R5. 8. 7	
		R5. 10. 11		R5. 11. 28		R5. 10. 20				
		R5. 4. 6		R5. 5.15		R5. 6.14				
	南相馬市	R5. 7. 7		R5. 7.25		R5. 8. 3	R5. 9.15		R5. 9. 12	
		R5. 10. 5		R5, 10, 24		R5. 11. 17				_

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
砂杆石	採取地点名	1木以十万口	全β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4. 4		R5. 6. 8		R5. 4.25				
	飯舘村	R5. 7. 7		R5. 8.20		R5. 7.16	R5. 12. 5		R5. 8. 7	
		R5. 10. 3		R5. 11. 28		R5. 10. 21				
上水		R5. 4. 4		R5. 6. 9		R5. 4.26				
上水	川俣町	R5. 7. 7		R5. 8.21		R5. 7.16	R5. 12. 5		R5. 8. 7	
		R5. 10. 11		R5. 11. 27		R5. 10. 21				
	福島市 方木田	R5. 7.3		R5. 11. 22		R5. 7.26	R5. 8.24		R5. 7. 10	
	会津若松市 追手町	R5. 7.3		R5. 8.21		R5. 7.16				

試料名	採取地点名	採取年月日		ı	101	測定年月日		ı	_	
H 4111 H	Die Action I	DK-W 74 H	全β	γ	131 I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4.25	R5. 4.28	R5. 5.29		R5. 5. 9	R5. 6.29		R5. 5. 10	
		R5. 5.10	R5. 5.18	R5. 6.10		R5. 5. 25 R5. 6. 12	R5. 7.14		R5. 5. 23	
		R5. 6. 7	R5. 6.13	R5. 8. 6		R5. 6.20	R5. 8. 4		R5. 6. 20	
		R5. 7.11	R5. 7.14	R5. 8.14		R5. 7.29	R5. 8.24		R5. 7. 24	
	第一(発)南放水口付近	R5. 8. 8	R5. 8.18	R5. 9.15		R5. 8. 18 R5. 10. 7	R5. 9.29		R5. 8. 22	/
		R5. 9. 3	R5. 9. 8	R5. 10. 16		R5. 10. 7	R5. 10. 19		R5. 9. 13	
		R5. 10. 12	R5. 10. 17	R5. 11. 6		— R5. 11. 5	R5. 12. 8		R5. 10. 25	
		R5. 11. 9	R5. 11. 29	R5. 11. 22		- R5. 12. 14	R6. 1. 5		R5. 11. 20	/
海水		R5. 12. 5	R5. 12. 15	R5. 12. 15		- R5. 12. 30	R6. 1.18		R5. 12. 21	/
144/1		R5. 4.25	R5. 4.28	R5. 5.30		R5. 5.10	R5. 6.29		R5. 5. 10	
		R5. 5.10	R5. 5.18	R5. 6.13		R5. 5. 26 R5. 6. 12	R5. 7.14		R5. 5. 23	/
		R5. 6. 7	R5. 6.13	R5. 8. 6		R5. 6.21	R5. 8. 4		R5. 6. 20	
		R5. 7.11	R5. 7.14	R5. 8.15		R5. 7.30	R5. 8.24		R5. 7. 24	/
	第一(発)北放水口付近	R5. 8. 8	R5. 8.18	R5. 9.16		R5. 8. 19 R5. 10. 7	R5. 9.29		R5. 8. 22	/
		R5. 9. 3	R5. 9. 8	R5. 10. 17		R5. 10. 7	R5. 10. 19		R5. 9. 13	/
		R5. 10. 12	R5. 10. 17	R5.11. 6		- R5. 11. 5	R5. 12. 8		R5. 10. 25	
		R5. 11. 9	R5. 11. 29	R5. 11. 23		- R5. 12. 14	R6. 1. 5		R5. 11. 20	
		R5. 12. 5	R5. 12. 15	R5. 12. 16		- R5. 12. 30	R6. 1.18		R5. 12. 21	

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
政件有	1	1木以十万口	全β	γ	131 I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4.25	R5. 4.28	R5. 5.31		R5. 5.11	R5. 6.29		R5. 5. 10	
		R5. 5.10	R5. 5.18	R5. 6.14		R5. 5. 26 R5. 6. 13	R5. 7.14		R5. 5. 23	
		R5. 6. 7	R5. 6.13	R5. 8. 7		R5. 6.21	R5. 8. 4		R5. 6. 20	
		R5. 7.11	R5. 7.14	R5. 8.16		R5. 7.30	R5. 8.24		R5. 7. 24	
	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R5. 8. 8	R5. 8.18	R5. 9.17		R5. 8. 19 R5. 10. 8	R5. 9.29		R5. 8. 22	
		R5. 9. 3	R5. 9. 8	R5. 10. 18		- R5. 10. 8	R5. 10. 19		R5. 9. 13	
		R5. 10. 12	R5. 10. 17	R5.11 .6		- R5. 11. 6	R5. 12. 8		R5. 10. 25	
		R5. 11. 9	R5. 11. 29	R5. 11. 24		R5. 12. 15	R6. 1. 6		R5. 11. 20	
海水		R5. 12. 5	R5. 12. 15	R5. 12. 17		- R5. 12. 31	R6. 1.18		R5. 12. 21	
11471		R5. 4.25	R5. 4.28	R5. 6. 1		R5. 5.11	R5. 6.29		R5. 5. 10	
		R5. 5.10	R5. 5.18	R5. 6.15		R5. 5. 27 R5. 6. 14	R5. 7.14		R5. 5. 23	
		R5. 6. 7	R5. 6.13	R5. 8. 8		R5. 6.22	R5. 8. 4		R5. 6. 20	
		R5. 7.11	R5. 7.14	R5. 8.17		R5. 7.31	R5. 8.24		R5. 7. 24	
	第一(発)沖合2km	R5. 8. 8	R5. 8.18	R5. 9.18		R5. 8. 20 R5. 10. 9	R5. 9.29		R5. 8. 22	
		R5. 9. 3	R5. 9. 8	R5. 10. 18		R5. 10. 9	R5. 10. 19		R5. 9. 13	
		R5. 10. 12	R5. 10. 17	R5. 11. 7		- R5. 11. 7	R5. 12. 8		R5. 10. 25	
		R5. 11. 9	R5. 11. 29	R5. 11. 22		R5. 12. 15	R6. 1. 6		R5. 11. 27	
		R5. 12. 5	R5. 12. 15	R5. 12. 15		R6. 1. 1	R6. 1.18		R5. 12. 21	

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
144741	1休以地点石	1米以十万日	全β	γ	131 I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 4.25	R5. 4.28	R5. 6. 2		R5. 5.12	R5. 6.29		R5. 5. 10	
		R5. 5.10	R5. 5.18	R5. 6.15		R5. 5. 27 R5. 6. 14	R5. 7.14	\setminus	R5. 5. 23	
		R5. 6. 7	R5. 6.13	R5. 8. 9		R5. 6.22	R5. 8. 4		R5. 6. 20	
		R5. 7.11	R5. 7.14	R5. 8.18		R5. 7.31	R5. 8.24		R5. 7. 24	
	夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R5. 8. 8	R5. 8.18	R5. 9.19		R5. 8. 20 R5. 10. 9	R5. 9.29		R5. 8. 22	
		R5. 9. 3	R5. 9. 8	R5. 10. 19		R5. 10. 9	R5. 10. 19		R5. 9. 13	
		R5. 10. 12	R5. 10. 17	R5. 11. 7		- R5. 11. 7	R5. 12. 8		R5. 10. 25	
		R5. 11. 9	R5. 11. 29	R5. 11. 23		- R5. 12. 16	R6. 1. 6		R5. 11. 20	
海水		R5. 12. 5	R5. 12. 15	R5. 12. 16		R6. 1. 1	R6. 1.18		R5. 12. 21	
19471		R5. 4.25	R5. 4.28	R5. 6. 3		R5. 5.12	R5. 6.29		R5. 5. 10	
		R5. 5.10	R5. 5.18	R5. 6.17		R5. 5. 28 R5. 6. 15	R5. 7.14		R5. 5. 23	
		R5. 6. 7	R5. 6.13	R5. 8.10		R5. 6.23	R5. 8. 5		R5. 6. 20	
		R5. 7.11	R5. 7.14	R5. 8.18		R5. 8. 1	R5. 8.24		R5. 7. 24	
	双葉町・前田川沖2km (双葉町)	R5. 8. 8	R5. 8.18	R5. 9.20		R5. 8. 21 R5. 10. 10	R5. 9.29		R5. 8. 22	
		R5. 9. 3	R5. 9. 8	R5. 10. 19		- R5. 10. 10	R5. 10. 19		R5. 9. 14	
		R5. 10. 12	R5. 10. 17	R5. 11 . 7		- R5. 11. 8	R5. 12. 9		R5. 10. 25	
		R5. 11. 9	R5. 11. 30	R5. 11. 24		R5. 12. 17	R6. 1. 6		R5. 11. 20	
		R5. 12. 5	R5. 12. 15	R5. 12. 18		R6. 1. 2	R6. 1.18		R5. 12. 21	

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
武	休取地点名	休取平月日	全β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 5.10	R5. 5.18	R5. 6.18		R5. 5. 29 R5. 6. 15	R5. 7.15		R5. 5. 22	
		R5. 8. 8	R5. 8.19	R5. 9. 8		R5. 8. 22 R5. 10. 10	R5. 9.30		R5. 8. 23	
	ALPS処理水放出口	R5. 9. 3	R5. 9. 8	R5. 10. 20		- R5. 10. 10	R5. 10. 20		R5. 9. 14	
	予定場所北 2 km 西 0. 5 km	R5. 10. 12	R5. 10. 17	R5. 11. 9		R5. 11. 9	R5. 12. 9		R5. 10. 26	
		R5. 11. 9	R5. 11. 30	R5. 11. 30		R5. 12. 17	R6. 1. 6		R5. 11. 21	
		R5. 12. 5	R5. 12. 15	R5. 12. 21		R6. 1. 2	R6. 1.19		R5. 12. 22	/
		R5. 5. 10	R5. 5.19	R5. 6.18		R5. 5. 29 R5. 6. 16	R5. 7.15		R5. 5. 22	
		R5. 8. 8	R5. 8.19	R5. 9. 9		R5. 8. 22 R5. 10. 11	R5. 9.30		R5. 8. 23	
海水	ALPS処理水放出口	R5. 9. 3	R5. 9. 9	R5. 10. 21		R5. 10. 11	R5. 10. 20		R5. 9. 14	/
	予定場所北1km	R5. 10. 12	R5. 10. 17	R5. 11. 9		R5. 11. 9	R5. 12. 9		R5. 10. 26	/
		R5. 11. 9	R5. 11. 30	R5. 11. 30		R5. 12. 18	R6. 1. 6		R5. 11. 21	/
		R5. 12. 5	R5. 12. 16	R5. 12. 21		R6. 1. 3	R6. 1.19		R5. 12. 22	
		R5. 5. 10	R5. 5.19	R5. 6.19		R5. 5. 30 R5. 6. 17	R5. 7.15		R5. 5. 22	
		R5. 8. 8	R5. 8.19	R5. 9.10		R5. 8. 23 R5. 10. 12	R5. 9.30		R5. 8. 23	
	ALPS処理水放出口	R5. 9. 3	R5. 9. 9	R5. 10. 22		R5. 10. 12	R5. 10. 20		R5. 9. 14	/_
	予定場所南 1 km	R5. 10. 12	R5. 10. 18	R5. 11. 9		R5. 11. 10	R5. 12. 9		R5. 10. 26	/_
		R5. 11. 9	R5. 11. 30	R5. 11. 30		R5. 12. 19	R6. 1. 6		R5. 11. 21	/_
		R5. 12. 5	R5. 12. 16	R5. 12. 21		R6. 1. 4	R6. 1.19		R5. 12. 22	

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日									
政府省	1米以地点名	1米収十月日	全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm		
		R5. 5.12	R5. 5.19	R5. 6.26		R5. 5.31	R5. 7.15		R5. 6. 8			
	第二(発)南放水口	R5. 8.25	R5. 9. 1	R5. 9. 9		R5. 9. 8						
		R5. 11. 24	R5. 11. 30	R5. 12. 4		R5. 12. 10						
海水		R5. 5.12	R5. 5.19	R5. 6.27		R5. 5.30	R5. 7.15		R5. 6. 8			
	第二(発)北放水口	R5. 8.25	R5. 9. 1	R5. 9.10		R5. 9. 9						
		R5. 11. 24	R5. 11. 30	R5. 12. 5		R5. 12. 11						
	相馬市 松川浦沖	R5. 9.25	R5. 11. 1	R5. 11. 20		R5. 10.22	R5. 11. 17		R5. 10. 4			

⁽注) 1 「/」: 対象外核種 「一」: 測定値なし 2 トリチウム濃度の測定は、上段が減圧蒸留法、下段が電解濃縮法による。

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
武科名	休取地点名	休取千月日	全β	γ	^{131}I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
		R5. 5.10		R5. 6.20			R5. 7.25		R5. 6. 6	
	第一(発)南放水口付近	R5. 8. 8		R5. 9.21			R5. 11. 15		R5. 9. 11	
		R5.11. 9		R5. 11. 25			R6. 1.9		R5. 12. 18	
		R5. 5.10		R5. 6.21			R5. 7.25		R5. 6. 6	
	第一(発)北放水口付近	R5. 8. 8		R5. 9.22			R5. 11. 15		R5. 9. 11	
-		R5.11. 9		R5. 11. 26			R6. 1.9		R5. 12. 18	
	第一(発)取水口付近	R5. 5.10		R5. 6.22			R5. 7.25		R5. 6. 6	
	(港湾出入口の外側)	R5. 8. 8		R5. 9.22			R5. 11. 15		R5. 9. 11	
	(福得田八口の)下側)	R5.11. 9		R5. 11. 27			R6. 1.9		R5. 12. 18	
		R5. 5.10		R5. 6.23			R5. 7.25		R5. 6. 6	
	第一(発)沖合2km	R5. 8. 8		R5. 9.23			R5. 11. 15		R5. 9. 11	
		R5. 11. 9		R5. 11. 25			R6. 1.9		R5. 12. 18	
海底土	夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R5. 5.10		R5. 6.24			R5. 7.25		R5. 6. 6	
		R5. 8. 8		R5. 9.24			R5. 11. 16		R5. 9. 11	
	()CBEM1)	R5.11. 9		R5. 11. 26			R6. 1.9		R5. 12. 18	
	双葉町・前田川沖2km	R5. 5.10		R5. 6.25			R5. 7.25		R5. 6. 6	
	(双葉町)	R5. 8. 8		R5. 9.25			R5. 11. 16		R5. 9. 12	
	(灰条門)	R5.11. 9		R5. 11. 27			R6. 1.9		R5. 12. 18	
		R5. 5.12		R5. 6.28			R5. 7.26		R5. 6. 5	
	第二(発)南放水口	R5. 8.25		R5. 9.26						
		R5. 11. 24		R5. 12. 4						
		R5. 5.12		R5. 6.29			R5. 7.26		R5. 6. 5	
	第二(発)北放水口	R5. 8.25		R5. 9.27						
		R5. 11. 24		R5. 12. 7						
	相馬市 松川浦沖	R5. 9.25		R5. 10. 26			R5. 11. 17		R5. 10. 24	

試料名	採取地点名	採取年月日				測定年月日				
政府省	休以地点有	1米収平月日	全 β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm
	いわき市 久之浜	R5. 10. 12		R5. 11. 8	R5. 10. 13					
	田村市 古道	R5. 10. 17		R5. 11. 8	R5. 10. 18					
	広野町 上北迫	R5. 10. 12		R5. 11. 8	R5. 10. 13					
	楢葉町 波倉	R5. 10. 12		R5. 11. 13	R5. 10. 13					
	富岡町 小浜	R5. 10. 19		R5. 11. 13	R5. 10. 20					
	川内村 上川内	R5. 10. 17		R5. 11. 14	R5. 10. 18					
	大熊町 夫沢	R5. 10. 24		R5. 11. 13	R5. 10. 25					
	大熊町 大川原	R5. 10. 24		R5. 11. 14	R5. 10. 25					
	双葉町 郡山	R5. 10. 24		R5. 11. 15	R5. 10. 25					
松葉	浪江町 北幾世橋	R5. 10. 19		R5. 11. 15	R5. 10. 20					
四米	葛尾村 柏原	R5. 10. 11		R5. 11. 16	R5. 10. 12					
	南相馬市 浦尻	R5. 10. 19		R5. 11. 14	R5. 10. 20					
	飯舘村 蕨平	R5. 10. 3		R5. 11. 15	R5. 10. 4					
	飯舘村 長泥	R5. 10. 3		R5. 11. 16	R5. 10. 4					
	川俣町 山木屋	R5. 10. 11		R5. 11. 17	R5. 10. 12					
	福島市 杉妻町	R5. 11. 20		R5. 1. 19	R5. 11. 21					
	郡山市 麓山	R5.11. 8		R5. 11. 24	R6. 11. 9					
	白河市 南登り町	R5.11. 8		R5. 11. 24	R6. 11. 9					
	会津若松市 城東町	R5. 11. 13		R5. 11. 27	R6. 11. 14					
	南会津町 永田	R5. 11. 13		R5. 11. 27	R6. 11. 14					

試料名	採取地点名	採取年月日		測定年月日								
PV/11/12	沐水地点有		全 β	γ	131 I	³ H	Sr	U	Pu	Am, Cm		
ほりだわさ	第一(発)海域	R5. 7.19		R5. 7.27	R5. 7.20		R5. 11.16		R5. 9. 4			
はんたわら	第二(発)海域	R5. 7. 4		R5. 7.28	R5. 7. 5		R5. 11.16		R5. 9. 4			

第6 参考資料

6-1 福島第一原子力発電所における地下水バイパス水等の海域への排出 に伴う海水モニタリング結果(公表資料)

【地下水バイパス水関係】

県では、福島第一原子力発電所における地下水バイパス水の海域への排出に際し、南放水口付近 (T-2) の海域において、海水モニタリングを実施していますので、最新の公表資料を添付します。

測定項目・・・全ベータ放射能、放射性セシウム、トリチウム

添付資料・・・令和6年2月20日公表資料

【サブドレン・地下水ドレン処理水関係】

県では、福島第一原子力発電所におけるサブドレン・地下水ドレン処理水の海域への排出に際し、福島第一原子力発電所港湾口付近の海域において、海水モニタリングを実施していますので、最新の公表資料を添付します。

測定項目・・・全ベータ放射能、放射性セシウム、トリチウム

添付資料・・・令和6年2月20日公表資料

福島第一原子力発電所における地下水バイパス水の海域への排出に伴う海水モニタリングの結果について(12月調査分)

県では、福島第一原子力発電所における地下水バイパス水の海域への排出に際 し、環境への影響を確認するため、海水モニタリングを定期的に実施しております。

【調査結果の概要】

今回は福島第一原子力発電所南放水口付近 (T-2) *1 の海域1地点における、地下水バイパス水の海域への排出に伴う海水モニタリングの結果です。

採取した海水中の放射能濃度(単位: Bq/L)は、全ベータ放射能は 0.03、セシウム-134、137 及びトリチウムは検出下限値未満でした。

なお、今回の調査を含め調査開始以降、東京電力の運用目標値、排水に関する国の安全規制の基準及びWHOの飲料水の基準を大幅に下回っています。

○12 月調査分における海水の放射能濃度(単位: Bq/L)

排出 時刻10時19分~16時53分、排出量1,757m3

	全ベータ放射能	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム
	0.03	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満
12月12日		(<0.055)	(<0.051)	(<0.36)
11:36	(検出下限値未満	(検出下限値未満	(検出下限値未満	(検出下限値未満
	\sim 0.22)	\sim 0.54)	\sim 1.6)	~8.8)

()内は初回排出から前回調査分までの放射能濃度の範囲

	全ベータ放射能	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム
東京電力の運用目標値	5	1	1	1,500
排水に関する国の安全規制の	30**2	60	90	60,000
基準				
WHOの飲料水の基準	10**2	10	10	10,000

- ※1 試料採取作業の安全確保ができないため、令和3年12月から採取地点を南放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更していたが、作業安全性が確保できたため、令和5年12月採水分から、南放水口から南側に約320mの地点に戻した。(詳細な位置図は別紙「採水地点及び排水地点」参照)
- ※2 放射性ストロンチウム(Sr-90)についての値

速報

福島第一原子力発電所における地下水バイパス水の排出に伴う海水モニタリングの結果

〇今回の公表分は黄色網掛け部分です。

令和6年2月20日 福島県放射線監視室

試料名	地点名	採取年月日	福島		定結果(Bq/	′L)		
በዲላተ ነገ	地無石	スペープロ	全β放射能※	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム		
		R5, 12, 12	0, 03	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満		
		1(0, 12, 12	0.00	(<0. 055)	(<0.051)	(<0.36)		
		R5. 9. 12	0. 02	検出下限値未満 (<0.051)	0. 065	検出下限値未満 (<0.38)		
				検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満		
		R5. 6. 7	0. 01	(<0.064)	(<0.049)	(<0.37)		
		令和4年度	0. 02~0. 04	検出下限値未満	検出下限値未満 ~0.069	検出下限値未満		
		令和3年度	0. 02~0. 03	検出下限値未満	0.056~0.14	検出下限値未満 ~4.9		
海北	 南放水口付近 (T-2)	令和2年度	0.02~0.04	検出下限値未満	検出下限値未満 ~0.063	検出下限値未満 ~3.3		
海水	(地下水排出中)	令和元年度	0. 02	検出下限値未満	検出下限値未満 ~0.072	検出下限値未満 ~8.6		
		平成30年度	0.02~0.03	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満 ~7.9		
		平成29年度	検出下限値未満 ~0.04	検出下限値未満	検出下限値未満 ~0.13	検出下限値未満 ~8.8		
				平成28年度	0. 03~0. 15	検出下限値未満	0.061~0.19	検出下限値未満 ~3.0
		平成27年度	0. 03~0. 13	検出下限値未満 ~0.11	0. 080~0. 40	検出下限値未満 ~0.86		
		平成26年度	0. 04~0. 22	検出下限値未満 ~0.54	0.12~1.6	検出下限値未満 ~3.5		

○東京電力ホールディングス(株)の測定結果については次のホームページで確認できます。

http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/index-j.html

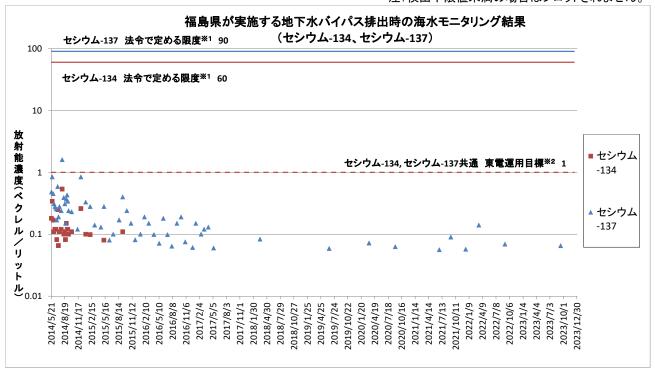
平成26年5月21日 (初回排出日) 以前のモニタリング結果

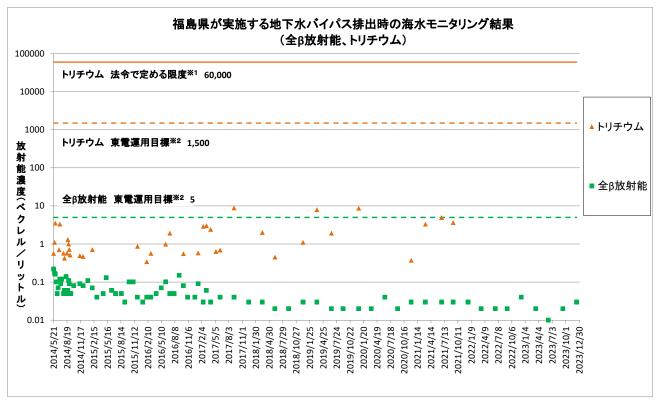
試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果(Bq/L)					
በ ተተ	也不行	沐松千万口	全β放射能※	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム		
(参考) 県が平成25年度以	南放水口付近(T-2) (陸側から採取)	H25. 10. 3、H25. 10. 17 H25. 10. 21、H27. 2. 25	0. 16~0. 48	0. 082~0. 80	0.33~1.8	検出下限値未満 ~0.69		
降に実施した海域 モニタリングにお	南放水口付近(T-2-1) (陸側から採取)	H25. 6. 27 H27. 2. 25	0. 07	0.31~0.36	0.59~1.2	0. 32~0. 91		
ける測定値の範囲	南放水口付近(F-P01) (船舶から採取)	H25. 7. 31~H28. 12. 12	0. 02~0. 64	検出下限値未満 ~0.35	検出下限値未満 ~0.71	検出下限値未満 ~2.4		
(参考) 県が測定し た原発事故前の値	発電所周辺海域	平成13~22年度	検出下限値未満 ~0.05	検出下限値未満	検出下限値未満 ~0.003	検出下限値未満 ~2.9		

%全 β 放射能の測定法については、文部科学省放射能測定法シリーズ 1 「全ベータ放射能測定法」に記載されている鉄バリウム共沈法により実施しています。

測定値と法令で定める限度及び東電運用目標との比較

注:検出下限値未満の場合はプロットされません。

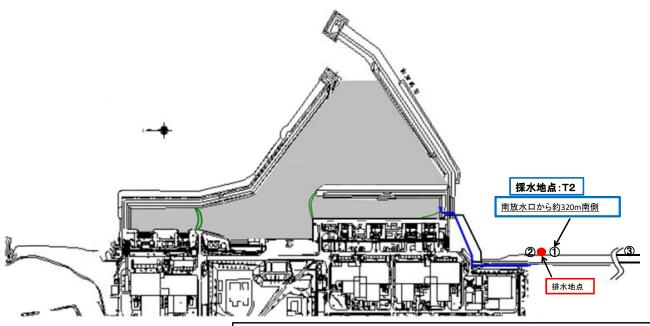




- 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める排水の告示濃度限度 福島第一原子力発電所 地下水バイパス水一時貯留タンクの運用目標値 平成26年9月13日排水時まで排出毎に調査実施。但し、平成26年7月21日及び8月5日の排出時の海水試料は採取できず。
- 平成26年9月13日以降は毎月1回、平成29年6月6日以降は四半期1回のモニタリングに変更しています。

別紙

採水地点及び排水地点(東京電力資料より)



採水地点①: 平成29年1月採水分まで、平成30年3月採水分から令和3年9月採水分まで及び令和5年12月採水分 以降の採水地点(南放水口から約320m南側) 採水地点②: 平成29年2月採水分から同年12月採水分までの採水地点(南放水口から約280m南側) 採水地点③: 令和3年12月から令和5年9月採水分までの採水地点(南放出口から約1300m南側)

福島第一原子力発電所におけるサブドレン・地下水ドレン処理済み水の海域への排出に伴う海水モニタリングの結果について(12月調査分)

県では、福島第一原子力発電所におけるサブドレン・地下水ドレン処理済み水の海域への排出に際し、環境への影響を継続的に監視するため、海水モニタリングを定期的に実施しております。

【調査結果の概要】

今回は福島第一原子力発電所港湾口付近*の海域1地点における、<u>サブドレン・</u>地下水ドレン処理済み水の海域への排出に伴う海水モニタリングの結果です。

採取した海水中の放射能濃度(単位: Bq/L)は、セシウム-137 は 0.081、全ベータ放射能は 0.02、セシウム-134 及びトリチウムは検出下限値未満でした。

なお、今回の調査を含め調査開始以降、東京電力の運用目標値、排水に関する国の安全規制の基準及びWHOの飲料水の基準を大幅に下回っています。

O12 月調査分における海水の放射能濃度(単位:Bg/L)

排出時刻11時31分~15時16分、排出量560㎡

	全ベータ放射能	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム
	0.02	検出下限値未満	0. 081	検出下限値未満
12月21日		(<0.052)		(<0.36)
13:03	$(0.01 \sim 0.10)$	(検出下限値未満	(検出下限値未満	(検出下限値未満
		\sim 0.10)	~0.44)	\sim 2.3)

()内は初回排出から前回調査分までの放射能濃度の範囲

	全ベータ放射能	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム
東京電力の運用目標値	3	1	1	1,500
排水に関する国の安全規制の	30**	60	90	60, 000
基準				
WHOの飲料水の基準	10**	10	10	10,000

※ 放射性ストロンチウム(Sr-90)についての値

福島第一原子力発電所におけるサブドレン・地下水ドレン 処理済み水の排出に伴う海水モニタリングの結果

〇今回の公表分は黄色網掛け部分です。

令和6年2月20日 福島県放射線監視室

= 15 ded . 65			福島	島県による測	定結果(Bq/	Ľ)
試料名	満水 港湾口付近 ^{※2} (処理済み水排出中) 海水 北放水口付近(T-1) (処理済み水排出中)	採取年月日	全ベータ 放射能 ^{※1}	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム
		R5. 12. 21	0. 02	検出下限値未満 (<0.052)	0. 081	検出下限値未満 (<0.36)
		R5. 9. 12	0. 03	検出下限値未満 (<0.067)	0. 11	検出下限値未満 (<0.37)
	(処理済み水排出中) 	R5. 6. 7	0. 02	検出下限値未満 (<0.063)	0. 11	検出下限値未満 (<0.37)
		令和4年度	0.01~0.07	検出下限値未満	0. 083~0. 14	検出下限値未満 ~0.80
		令和3年度	0.02~0.04	検出下限値未満	検出下限値未満 ~0.28	検出下限値未満 ~0.71
海水		令和2年度	0.02~0.04	検出下限値未満	検出下限値未満 ~0.15	検出下限値未満 ~1.3
		令和元年度	0.02~0.03	検出下限値未満	0. 098~0. 27	検出下限値未満 ~0.70
		平成30年度	0.02~0.04	検出下限値未満	検出下限値未満 ~0.22	検出下限値未満 ~0.55
		平成29年度	0. 02~0. 04	検出下限値未満 ~0.068	検出下限値未満 ~0.36	検出下限値未満 ~1.5
		平成28年度	0.04~0.10	検出下限値未満 ~0.068	0.064~0.44	検出下限値未満 ~2.3
		H27. 9. 14~H28. 3. 2	0.03~0.09	検出下限値未満 ~0.10	0. 14~0. 41	検出下限値未満 ~1.7

○東京電力ホールディングス(株)の測定結果については次のホームページで確認できます。 http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/index-j.html

平成27年9月14日(初回排出日)以前のモニタリング結果

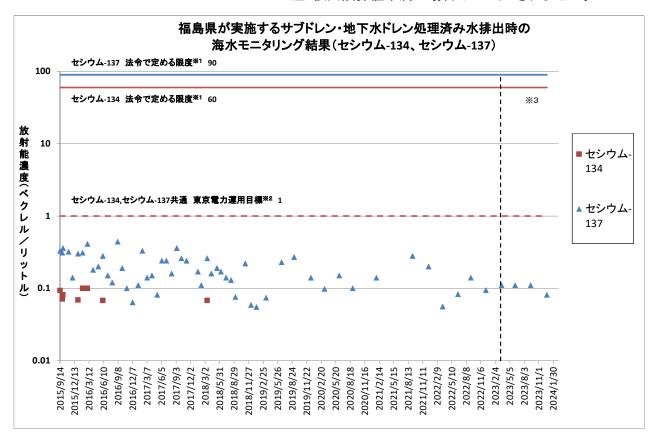
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O						
試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果(Bq/L)			
			全ベータ 放射能 ^{※1}	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム
(参考) 県が平成25~26年 度に実施した海域 モニタリングにお ける測定値の範囲	北放水口付近(T-1) (陸側から採取)	H25. 6. 27、H25. 9. 27 H26. 4. 4、H27. 2. 25	0. 10~0. 49	0. 26~2. 4	0.84~5.0	0.61~1.1
	北放水口付近(F-P02) (船舶から採取)	H25. 7. 31~H27. 3. 3	0. 03~0. 51	検出下限値未満 ~0.24	検出下限値未満 ~0.56	検出下限値未満 ~2.5
(参考) 県が測定し た原発事故前の値	発電所周辺海域	平成13~22年度	検出下限値未満 ~0.05	検出下限値未満	検出下限値未満 ~0.003	検出下限値未満 ~2.9

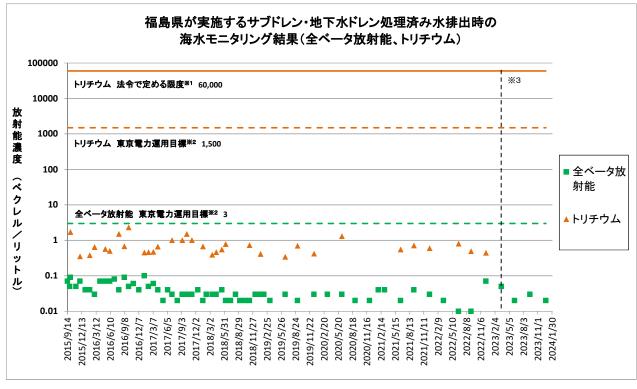
^{※1} 全ベータ放射能の測定法については、文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」に記載されている 鉄バリウム共沈法により実施しています。

^{※2} ALPS処理水海洋放出に係る取水設備(仕切堤)の設置に伴い、令和5年3月採取分より「5,6号機放水口北側」から「港湾口付近」へ地点を変更しています。

測定値と法令で定める限度及び東電運用目標との比較

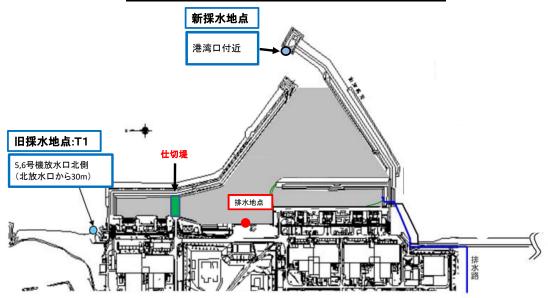
注:検出限界値未満の場合はプロットされません。





東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める排水の告示濃度限度福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水一時貯留タンクの運用目標値 ALPS処理水海洋放出に係る取水設備(仕切堤)の設置に伴い、令和5年3月採取分より「5.6号機放水口北側」から「港湾口付近」へ 地点を変更

採水地点及び排水地点(東京電力資料より)



ALPS処理水海洋放出に係る取水設備(仕切堤)の設置に伴い、令和5年3月採取分より「5,6号機放水口北側」から「港湾口付近」へ地点変更

グラフ集

各地点の空間線量率等の変動グラフ

令和5年10月~令和5年12月

福島県

目次

空間	線量率	
1	いわき市小川 (1m) · · · · · 109	37 南相馬市萱浜(1m)・・・・ 130
1-2	いわき市小川(可搬1m) ・・・ 109	38 飯舘村伊丹沢(1m)・・・・ 130
2	いわき市久之浜 (1m)・・・・110	39 川俣町山木屋(1m)・・・・ 131
3	いわき市下桶売(1m)・・・・110	
4	いわき市川前(1m)・・・・ 111	大気浮遊じん(6時間放置後測定)
5	田村市都路馬洗戸(1m)··· 111	推移
5-2	田村市都路馬洗戸(可搬1m) · 112	1 いわき市小川・・・・・・ 132
6	広野町二ツ沼 (3m)・・・・ 112	2 田村市都路馬洗戸・・・・・ 132
7	広野町小滝平(1m)・・・・ 113	3 広野町小滝平・・・・・・ 133
	広野町小滝平(可搬1m)・・・113	4 楢葉町木戸ダム・・・・・ 133
	楢葉町山田岡(3m)・・・・ 114	5 楢葉町繁岡・・・・・・ 134
	楢葉町木戸ダム (1m) ・・・ 114	6 富岡町富岡・・・・・・ 134
	楢葉町繁岡 (3m)・・・・・ 115	7 川内村下川内・・・・・・ 135
	楢葉町松館 (3m) ・・・・ 115	8 大熊町大野・・・・・・ 135
	楢葉町波倉 (3m) • • • • • 116	9 大熊町夫沢・・・・・・ 136
	富岡町上郡山(3m)・・・・ 116	10 双葉町郡山・・・・・・ 136
	富岡町下郡山(3m)・・・・・117	11 浪江町幾世橋・・・・・・ 137
	富岡町深谷(1m)・・・・・ 117	12 浪江町大柿ダム・・・・・ 137
	富岡町富岡 (3m) • • • • • 118	13 葛尾村夏湯・・・・・・ 138
	富岡町夜の森 (3m)・・・・ 118	14 南相馬市泉沢・・・・・・ 138
	川内村下川内(1m)····119	15 南相馬市萱浜・・・・・・ 139
	川内村下川内(可搬1m)•••119	16 飯舘村伊丹沢・・・・・・ 139
	大熊町向畑 (3m) • • • • 120	17 川俣町山木屋・・・・・・ 140
	大熊町熊川 (1m) · · · · · · 120	17 州侯町田小庄
	大熊町南台 (3m) ・・・・・ 121	相関図
	大熊町大野 (1m) · · · · · · 121	1 いわき市小川・・・・・・ 141
	大熊町夫沢 (3m) ・・・・・ 122	2 田村市都路馬洗戸・・・・・ 141
	双葉町山田 (3m) ・・・・・ 122	3 広野町小滝平・・・・・・ 142
	双葉町郡山 (3m) ・・・・・ 123 双葉町新山 (3m) ・・・・・ 123	4 楢葉町木戸ダム・・・・・・ 142 5 楢葉町繁岡・・・・・・・ 143
	双葉町上羽鳥 (3m) ・・・・ 124	6 富岡町富岡・・・・・・・ 143
	浪江町請戸(1m)・・・・・ 124	7 川内村下川内・・・・・・ 144
	浪江町棚塩(1m)・・・・・ 125	8 大熊町大野・・・・・・ 144
	浪江町浪江 (3m) · · · · · · 125	9 大熊町夫沢・・・・・・ 145
	浪江町幾世橋 (3m) • • • • 126	10 双葉町郡山・・・・・・ 145
	浪江町大柿ダム (1m) ・・・・ 126	11 浪江町幾世橋・・・・・・ 146
	浪江町大柿ダム(可搬1m)・・127	12 浪江町大柿ダム・・・・・ 146
	浪江町南津島 (1m) ・・・・ 127	13 葛尾村夏湯・・・・・・・ 147
	葛尾村夏湯 (1m)・・・・ 128	14 南相馬市泉沢・・・・・・ 147
	南相馬市泉沢(1m)・・・・ 128	15 南相馬市萱浜・・・・・・ 148
	南相馬市泉沢(可搬1m)・・・129	16 飯舘村伊丹沢・・・・・・ 148
36	南相馬市横川ダム (1m) ・・・129	17 川俣町山木屋・・・・・・ 149

※ 図中の「事故前の最大値」は、平成23年3月10日までに観測された最大値

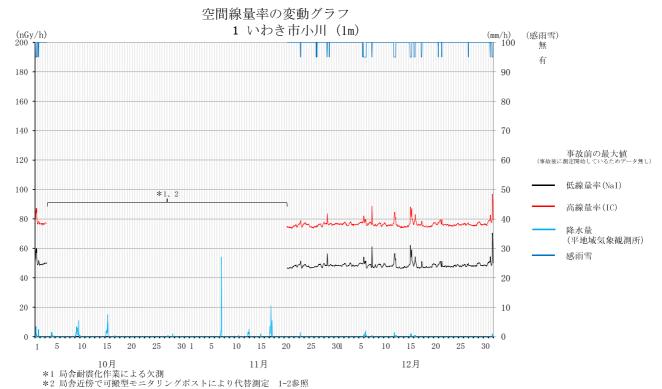
目次

大気浮遊じん(集じん中測定)

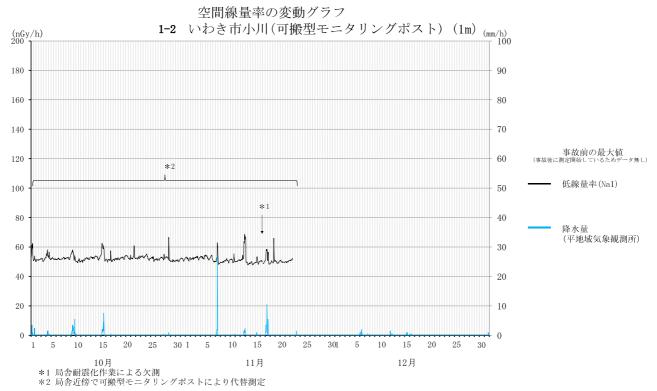
推移	,											
1	いわ	すき	小时	IJ	•	•	•	•	•	•	-	150
2	田村	市者	『路	馬	洗	戸	•	•	•	•	•	150
3	広野	町小	\滝	平	•	•	•	•	•	•	•	151
4	楢葉	町オ	ト戸	ダ	ム	•	•	•	•	•	•	151
5	楢葉	町賃	&岡	•	•	•	•	•	•	•	•	152
6	富岡	町富	冒岡	•	•	•	•	•	•	•	•	152
7	川内	村T	۱۱ ۱	内	•	•	•	•	•	•	•	153
8	大熊	町丿	大野	•	•	•	•	•	•	•	•	153
9	大熊	町ま	き沢	•	•	•	•	•	•	•	•	154
10	双葉	町君	ßЩ	•	•	•	•	•	•	•	•	154
11	浪江	町剣	き世	橋	•	•			•	•	•	155
12	浪江	町丿	ト柿	ダ	ム	•	•	•	•	•	•	155
13	葛尾	村夏	夏湯	•	•	•	•	•	•	•	•	156
14	南相	馬市	「泉	沢	•	•	•	•	•	•	•	156
15	南相	馬市	亏萱	浜	•	•			•	•	•	157
16	飯舘	村信	押丹	沢	•	•	•	•	•	•	-	157
17	川俣	町山	山木	屋	•	•	•	•	•	•	•	158
18	いわ	すき	5久	之	浜	•			•	•	•	158
19	いわ	すき	下市	桶	売	•	•	•	•	•	-	159
20	いわ	すき	기	前	•	•	•	•	•	•	•	159
21	大熊	町庐	可畑	•	•	•	•	•	•	•	•	160
22	双葉	町山	山田	•	•	•	•	•	•	•	•	160
23	双葉	町親	斤山	•	•	•	•	•	•	•	•	161
24	双葉	町上	-羽	鳥	•	•	•	•	•	•	•	161
25	浪江	町南	有津	島	•	•	•	•	•	•	•	162
26	南相	馬市	b横	J۱۱	ダ	厶	•	•	•	•	•	162

空間線量率 (比較対照)

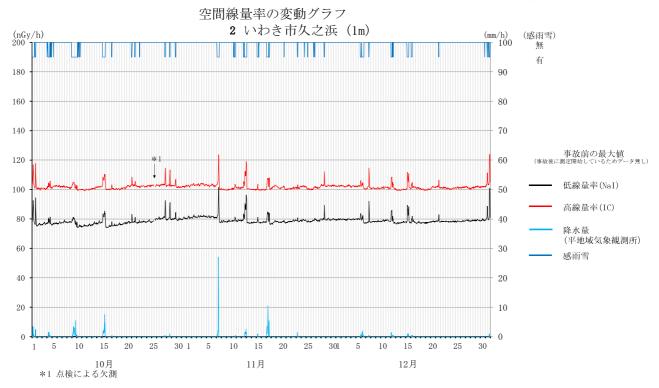
1 福島市杉妻(1m)・	•	•	•	•		163
2 郡山市日和田(1m)	•	•	•	•		163
3 いわき市平(1m)・	•	•	•	•	•	164

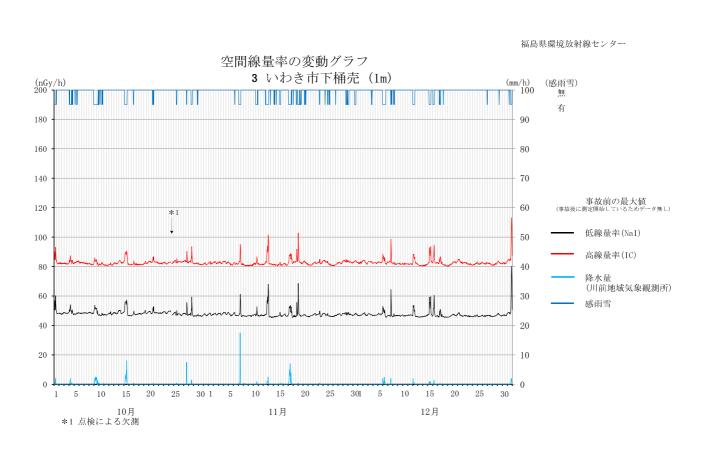


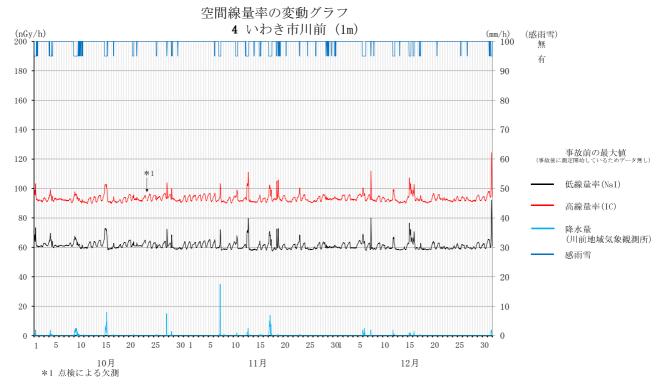
福島県環境放射線センター

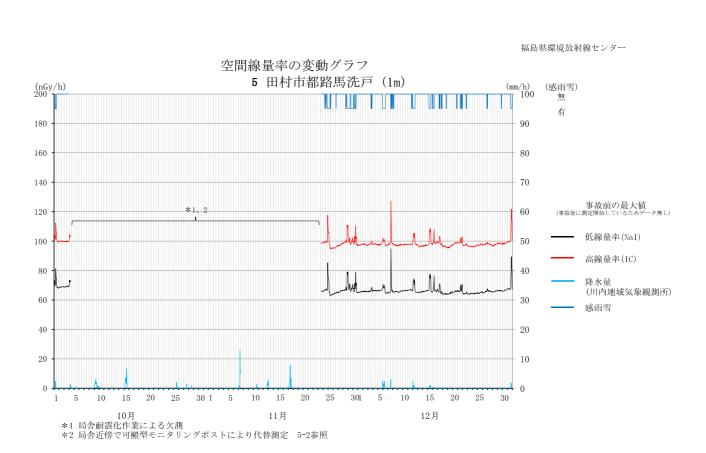


可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。

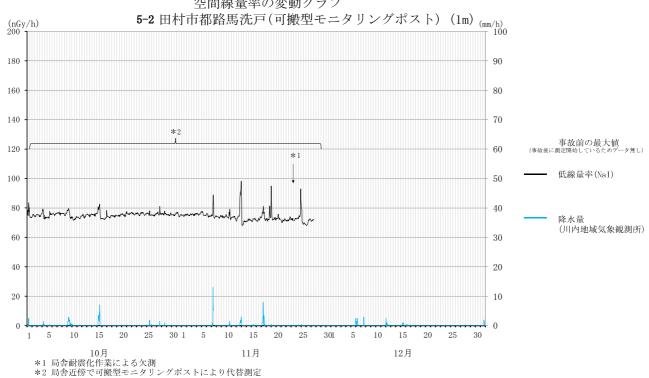






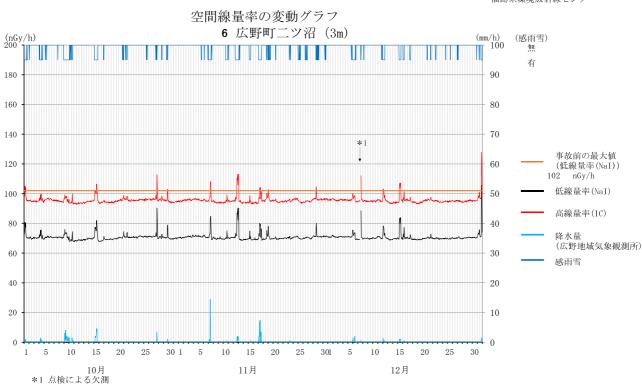


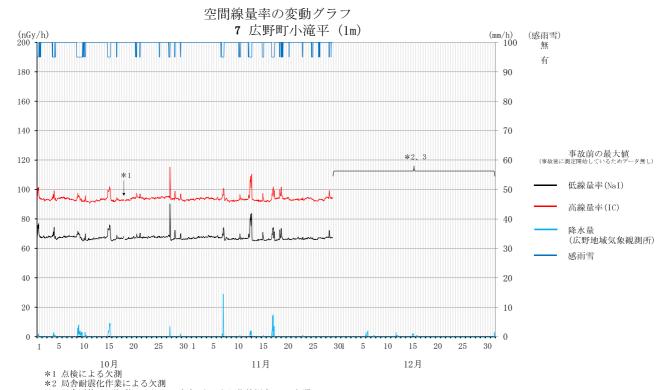
空間線量率の変動グラフ



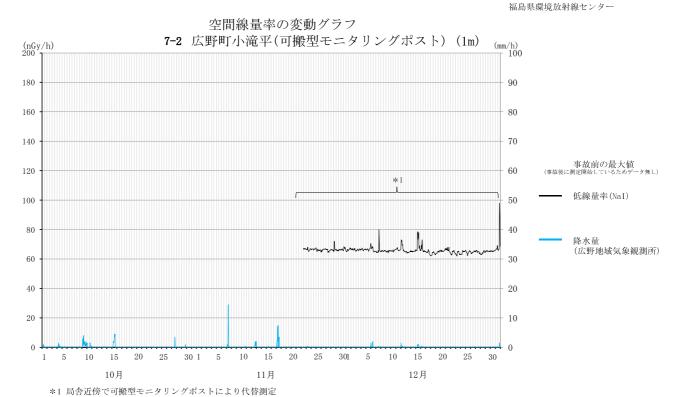
可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。

福島県環境放射線センター

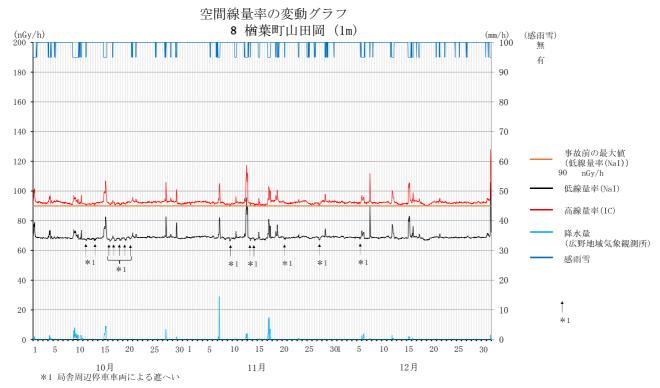


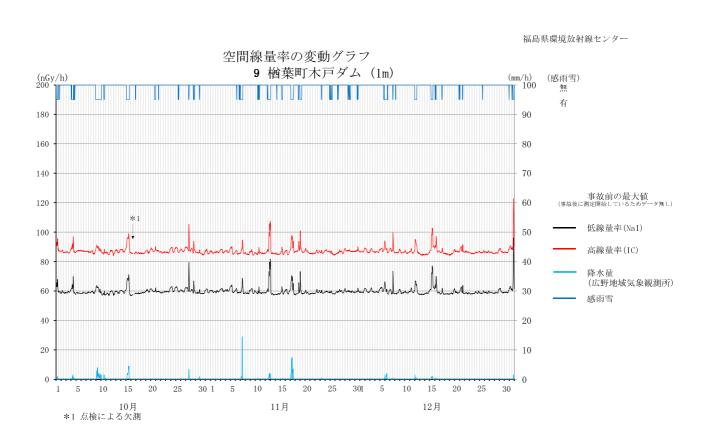


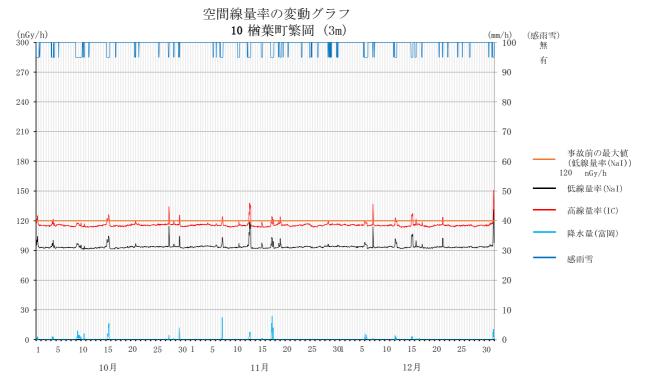
*3 局舎近傍で可搬型モニタリングポストにより代替測定 7-2参照

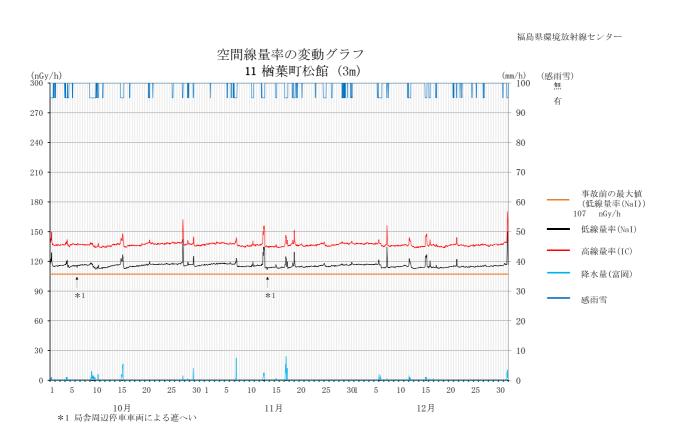


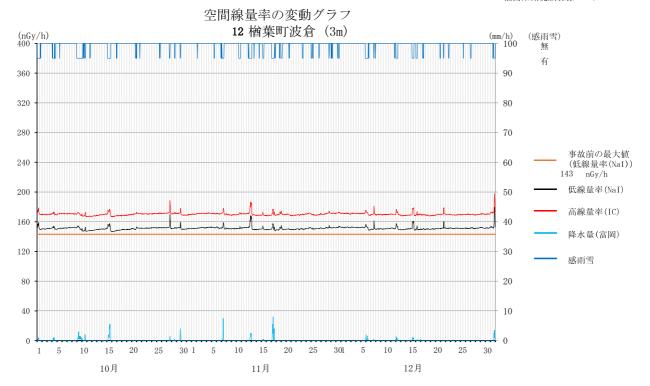
可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。



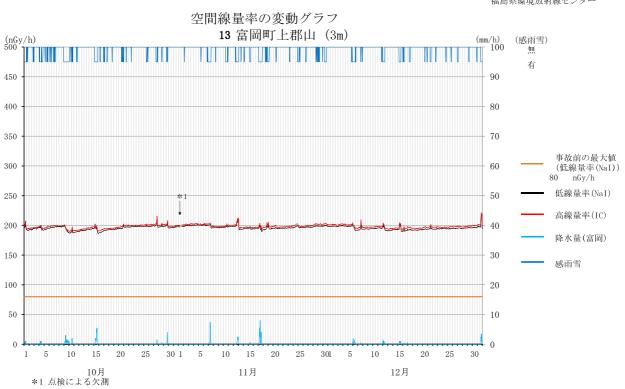


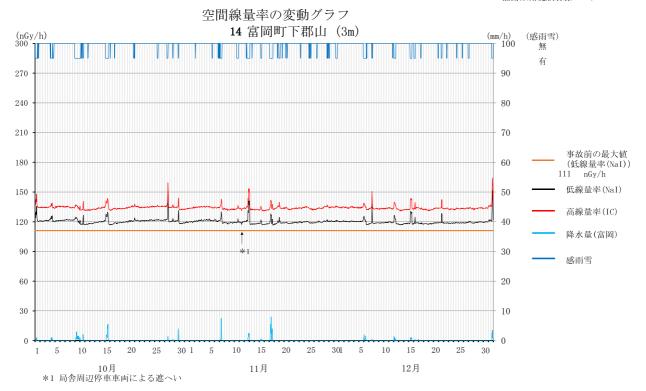




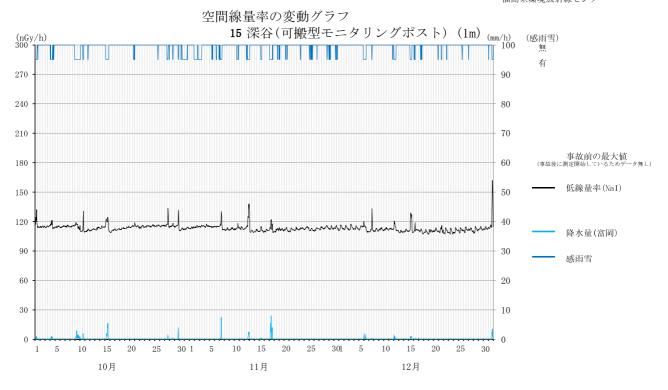




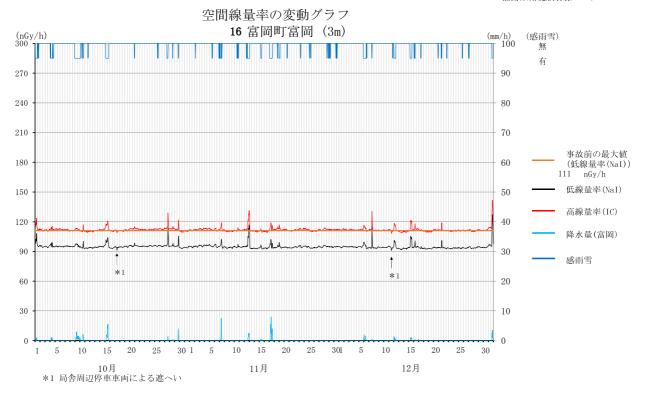


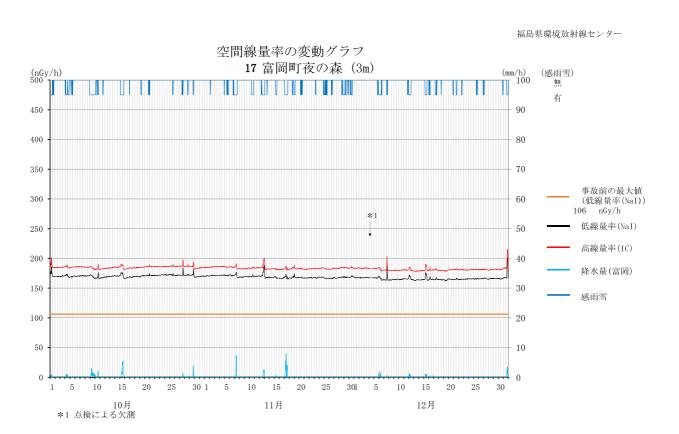


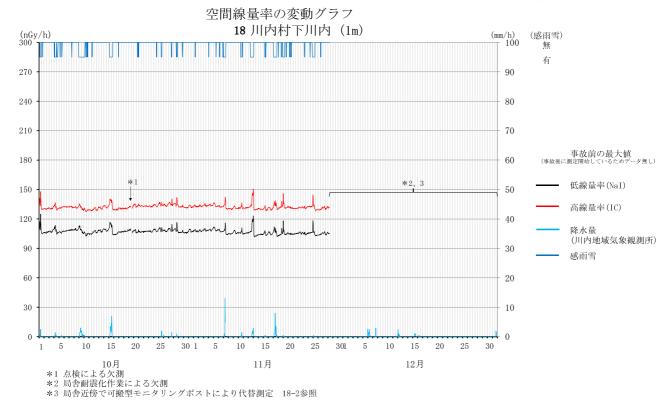




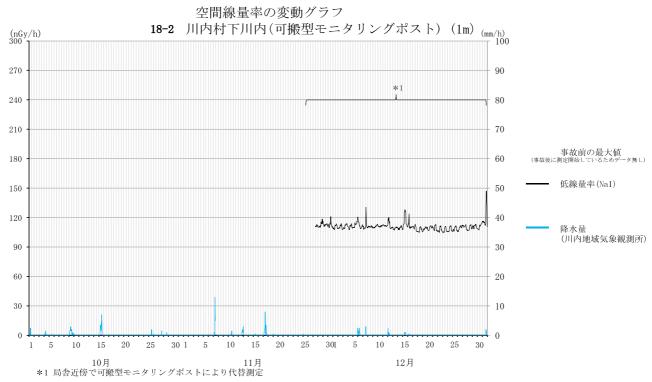
可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため、線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。





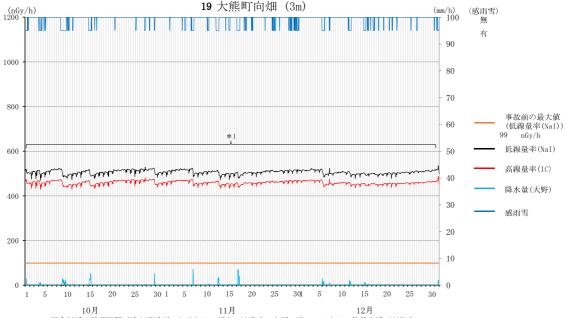


福島県環境放射線センター



可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため線量率が気温の変動による影響を受けて口周期で変動する。

空間線量率の変動グラフ

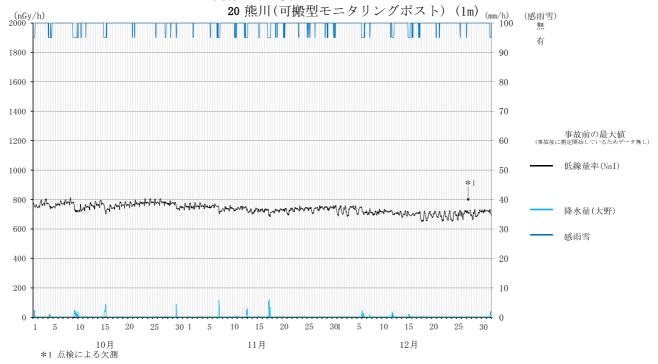


*1 局舎付近に帰還困難区域入退域ゲートがあり、朝夕の渋滯時の車両の遮へいにより、線量率低下が発生

電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI (TI) シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は2inø×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着した5c=134及び5c=137はよび5c

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

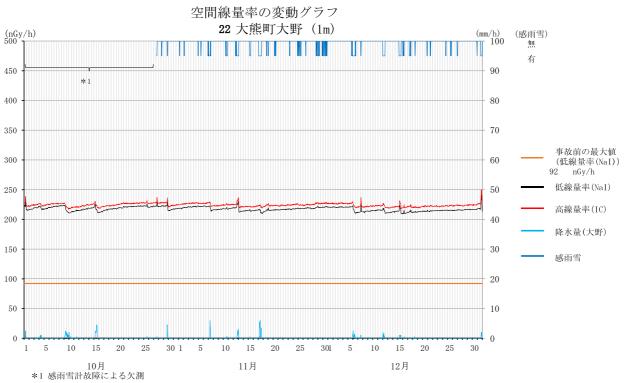


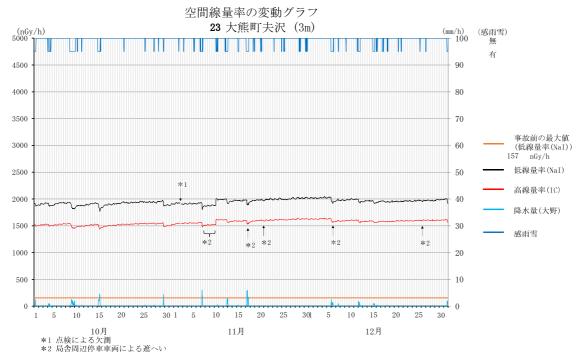
可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため、線量率が気温の変動による影響を受けて口周期で変動する。

空間線量率の変動グラフ 21 大熊町南台 (3m) (nGy/h) 8000 (感雨雪) 無 (mm/h) 100 有 90 7200 6400 80 70 5600 事故前の最大値 60 (低線量率(NaI)) 133 nGy/h 4800 低線量率(NaI) 4000 50 高線量率(IC) 3200 40 降水量(大野) 2400 30 威雨雪 1600 20 800 10 0 10 15 15 10月 *1 検出器周辺に滞留した人による遮へい 12月 11月

電離箱式検出器(IC)は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI(TI)シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI (TI)シンチレーション式検出器の形状は2ine×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着したCs-134及びCs-137による地表面方向(90度から180度)からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI(TI)シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

福島県環境放射線センター

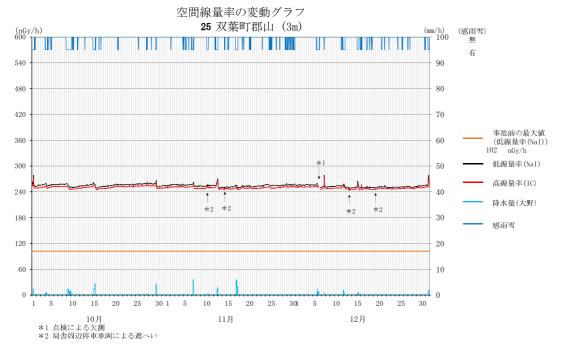




電離箱式検出器(IC)は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI(TI)シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI(TI)シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により状着したCs-134及びCs-137による地表面方向「90度から180度)からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI(TI)シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

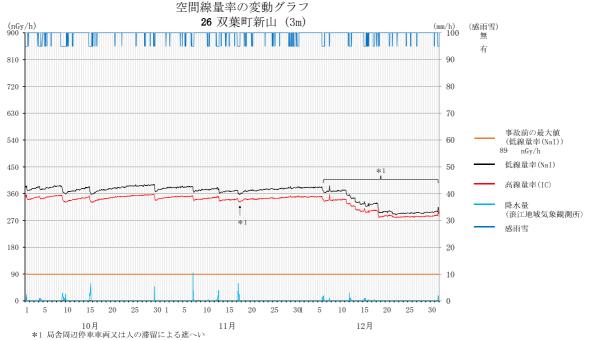
福島県環境放射線センター 空間線量率の変動グラフ 24 双葉町山田 (3m) (感雨雪) 無 有 90 80 4800 70 4200 事故前の最大値 60 (低線量率(NaI)) 105 nGy/h 3600 低線量率(NaI) 3000 50 高線量率(IC) 2400 40 降水量(大野) 30 感雨雪 20 600 10 10 15 20 30 1 10 15 10 15 20 25 10月 *1 点検による欠測 11月 12月

電離箱式検出器(IC)は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI(ITI)シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI(ITI)シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子方発電所の事故により光着したCs-134及びCS-137による地表面方向(90度から180度)からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI(ITI)シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

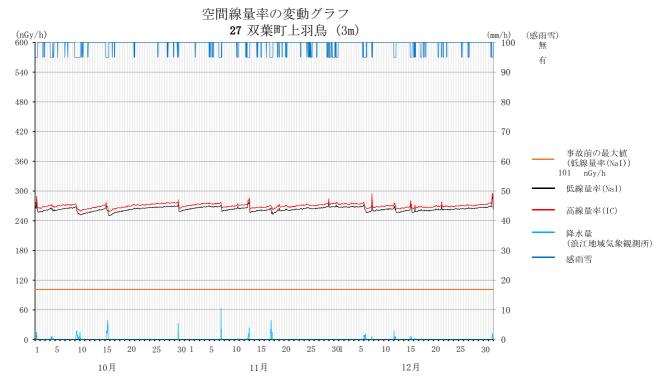


電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI (TI) シンチレーション式検出器より30mGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は2in φ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では、1程度となる。銀量率が数百mGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着したCS-134及びCS-137による地表而方向(90度から180度)からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI (TI) シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

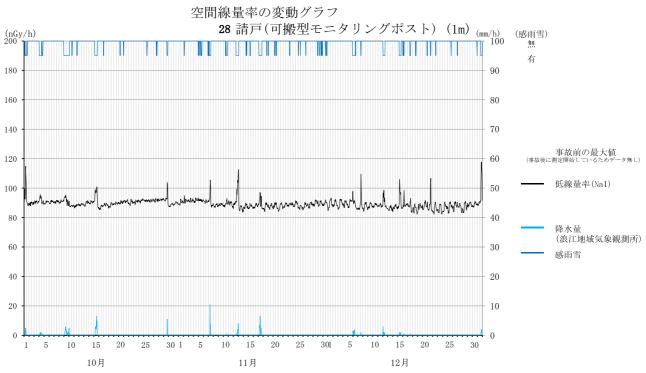
福島県環境放射線センター



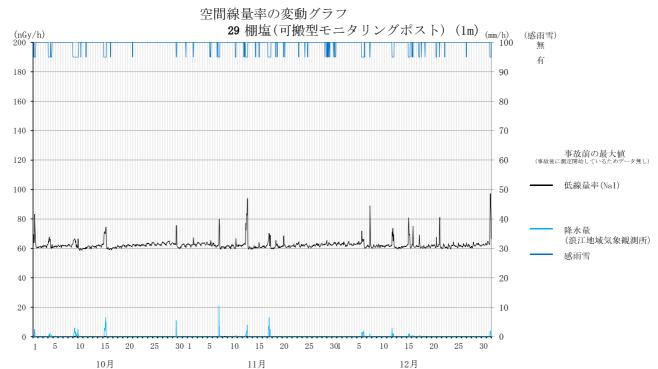
電離箱式検出器(IC)は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI(IT)シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI (TI)シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により洗着したCs-134及 CVCs-137による地表面方向(90度から180度)からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI(II)シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。



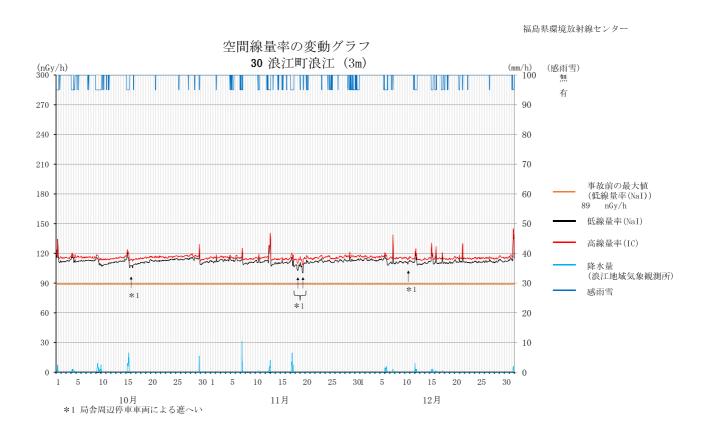


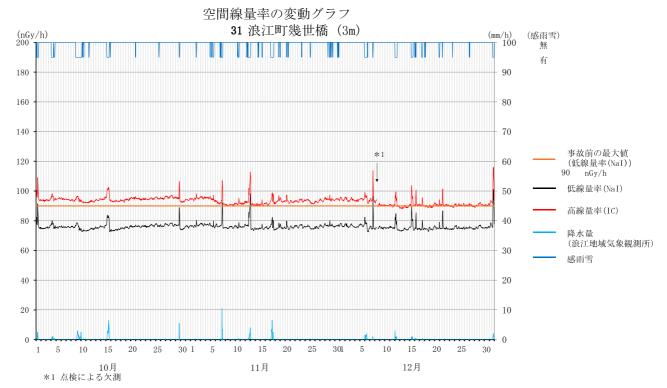


可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。

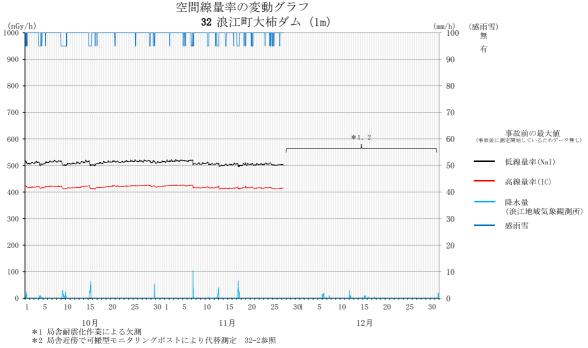


可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。



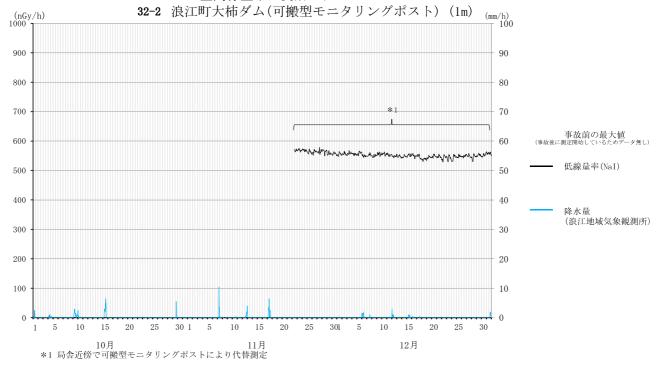


福島県環境放射線センター



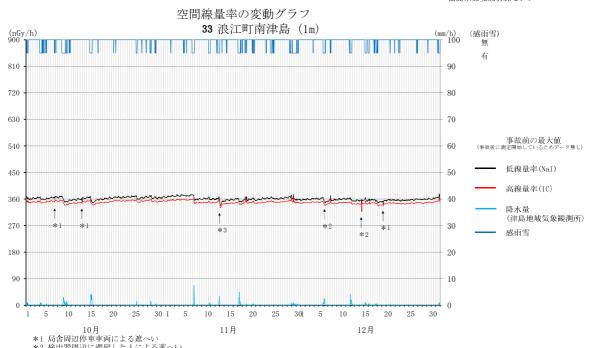
電離箱式検出器(IC)は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI(TI)シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI(TI)シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1. I程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により状着とたcs-134及びCS-137による地表面方向(90度から180度)からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI(TI)シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

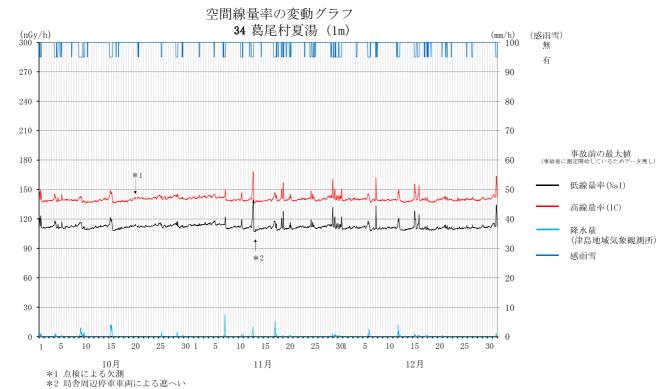
空間線量率の変動グラフ

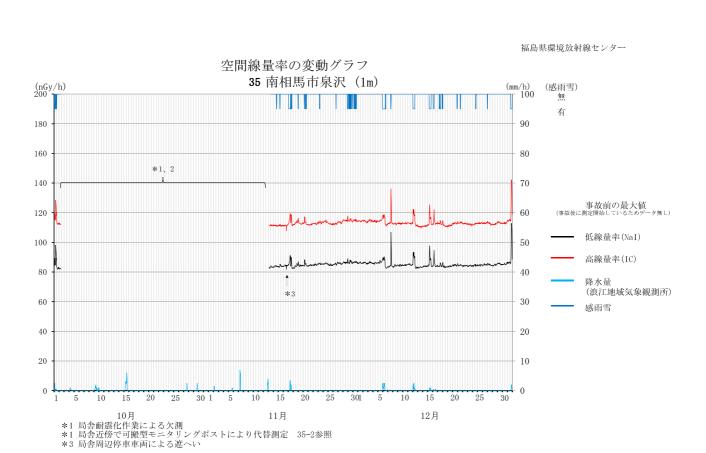


可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。

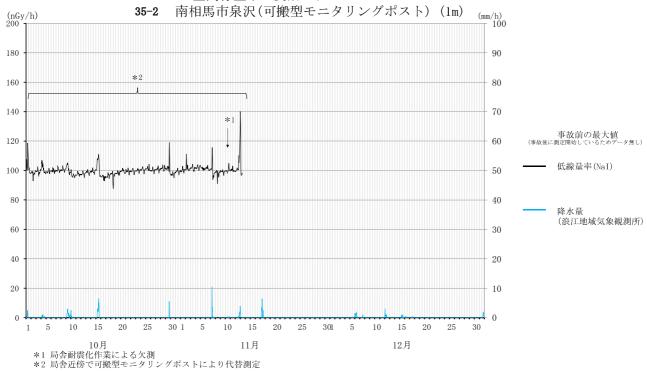
福島県環境放射線センター





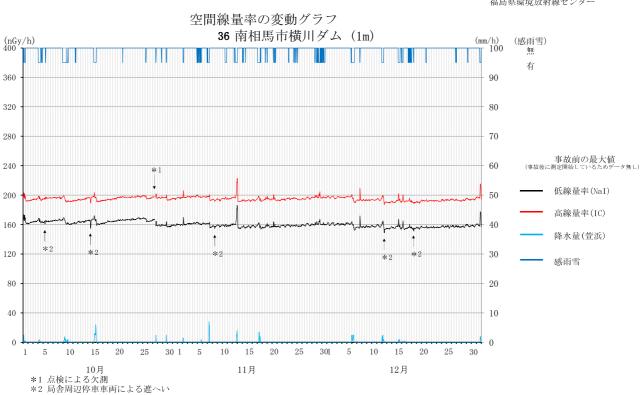


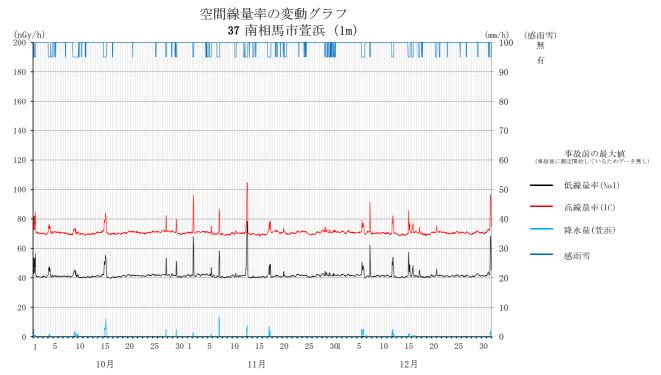
空間線量率の変動グラフ

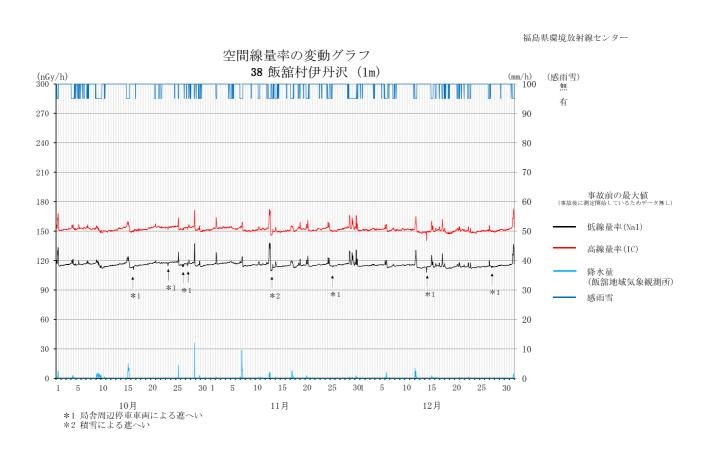


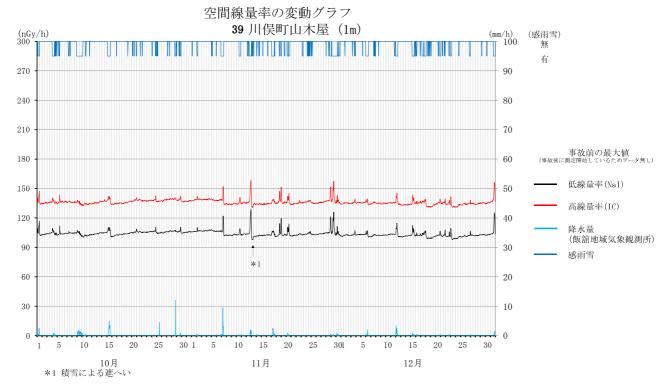
可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。

福島県環境放射線センター

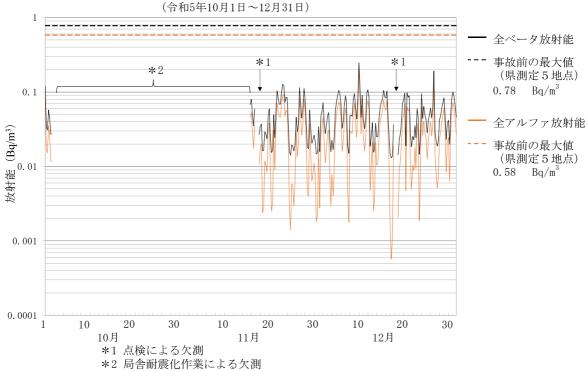








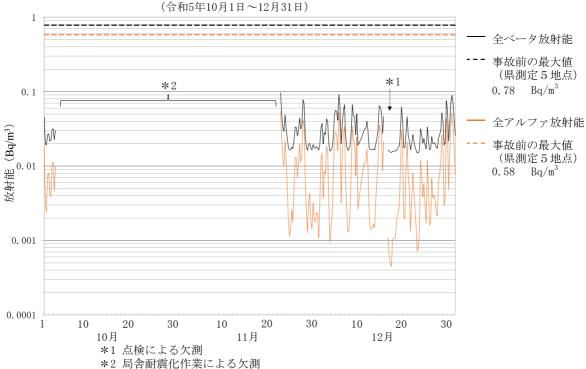
(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 1 いわき市小川 (全和5年10月1日~12月31日)



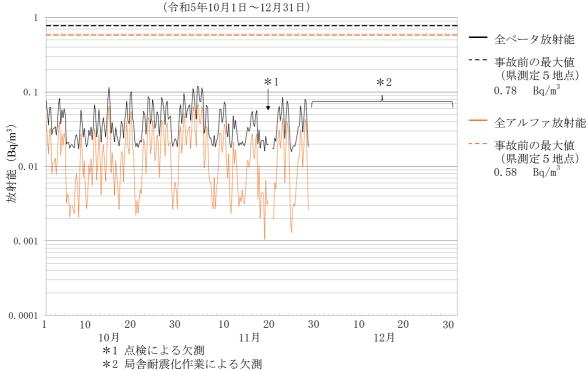
福島県環境放射線センター

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 2 田村市都路馬洗戸 (令和5年10月1日~12月31日)

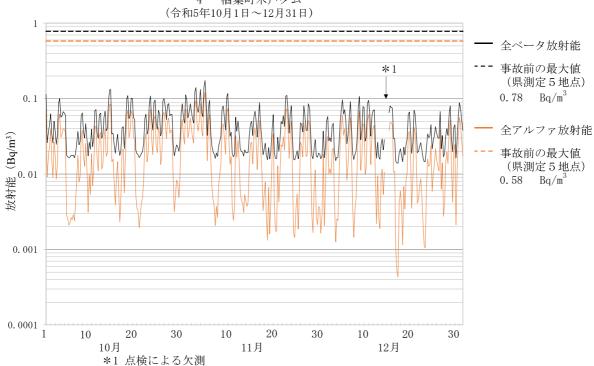


(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 3 広野町小滝平

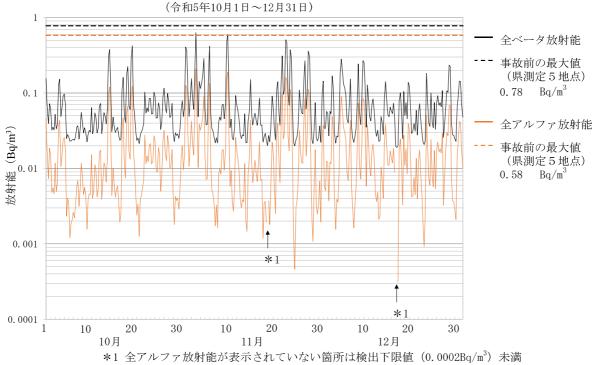


福島県環境放射線センター

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移



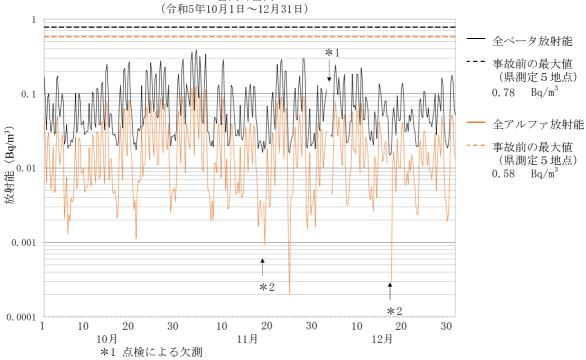
(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 5 楢葉町繁岡



福島県環境放射線センター

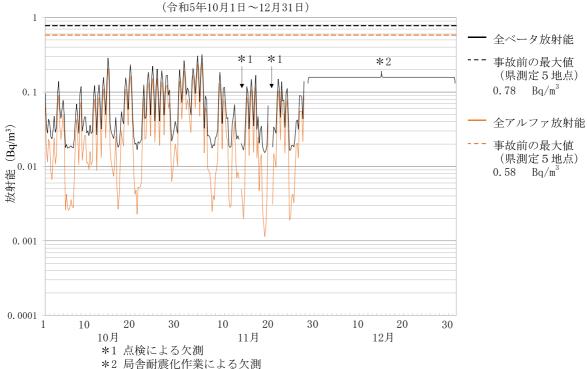
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 6 富岡町富岡



*2 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値(0.0002Bq/m³)未満

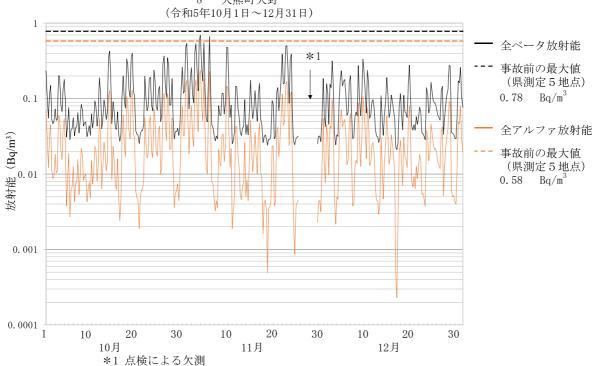
(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 7 川内村下川内 (全和5年10月1日 - 12月21日)



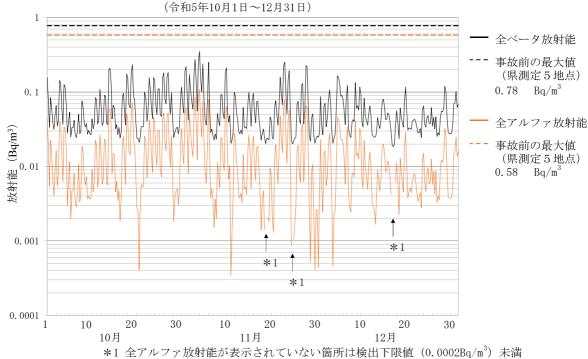
福島県環境放射線センター

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 8 大熊町大野



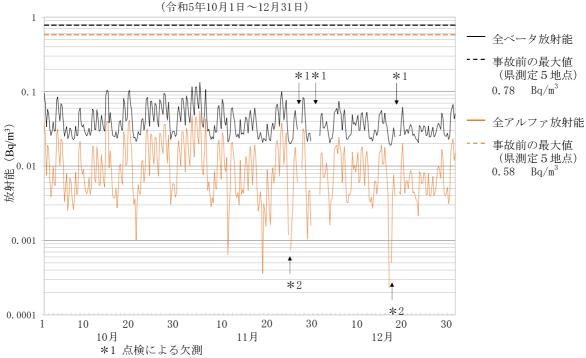
(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 9 大熊町夫沢



福島県環境放射線センター

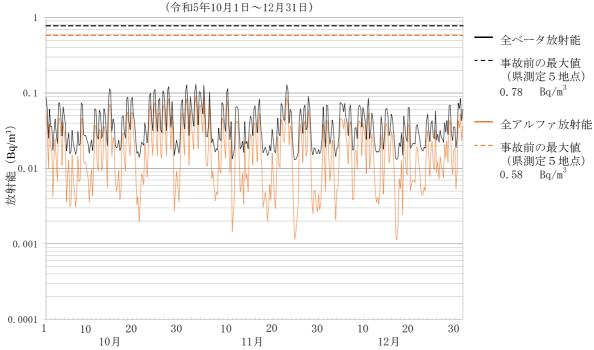
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 10 双葉町郡山 (全転行に10円11円 10円21円)



*2 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値(0.0002Bq/m³)未満

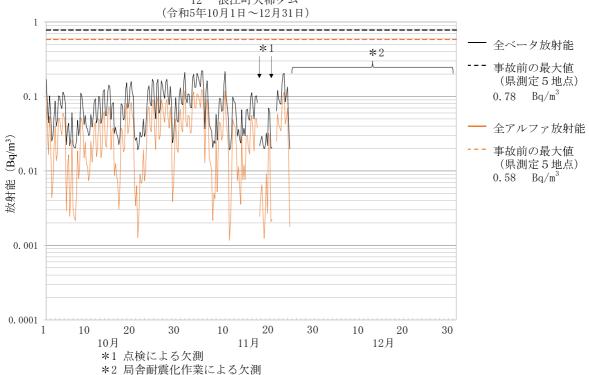
(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 11 浪江町幾世橋 (全和5年10月1日 - 12月21日)



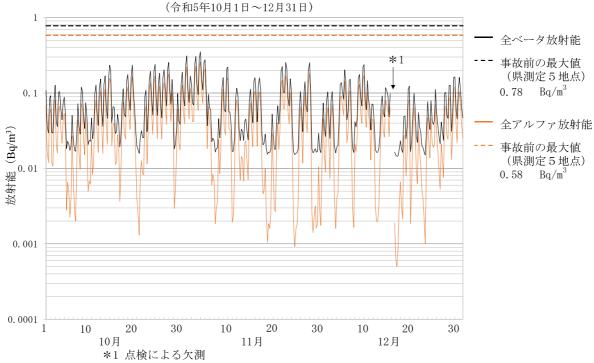
福島県環境放射線センター

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 12 浪江町大柿ダム (合和5年10月1日~12月31日)



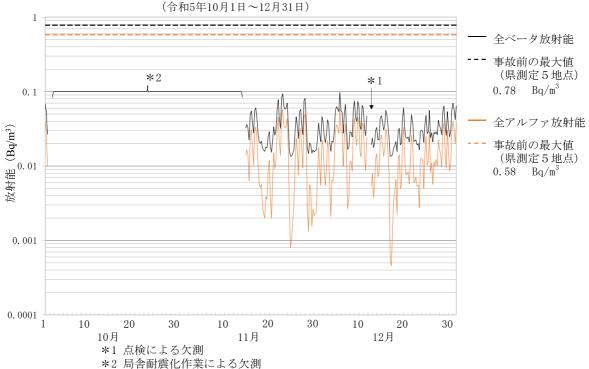
(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 13 葛尾村夏湯 (全和5年10月1日 - 12月21日)



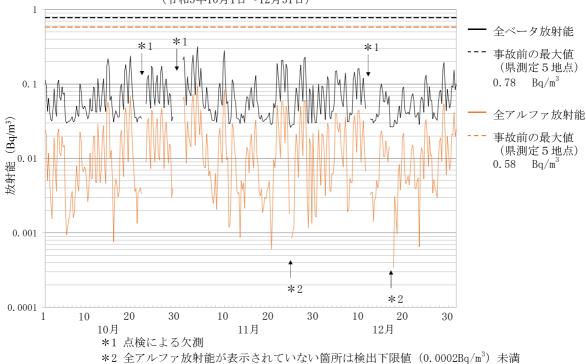
福島県環境放射線センター

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 14 南相馬市泉沢 (令和5年10月1日~12月31日)



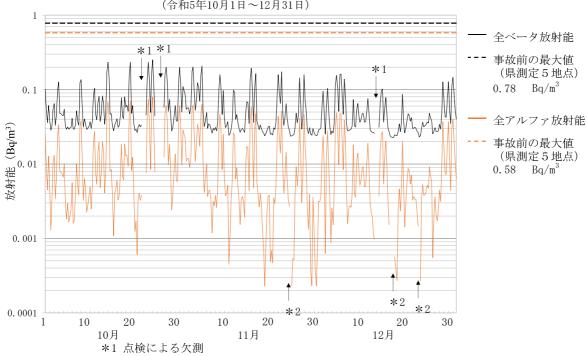
(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 15 南相馬市萱浜 (令和5年10月1日~12月31日)



福島県環境放射線センター

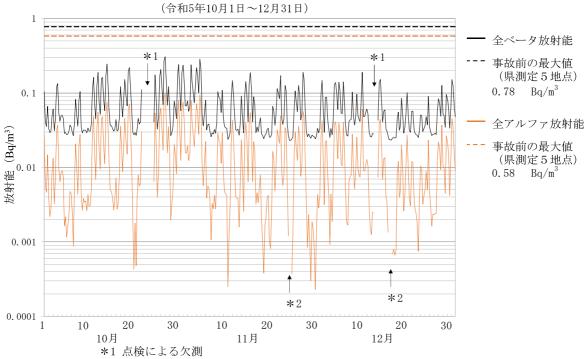
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 16 飯舘村伊丹沢 (令和5年10月1日~12月31日)



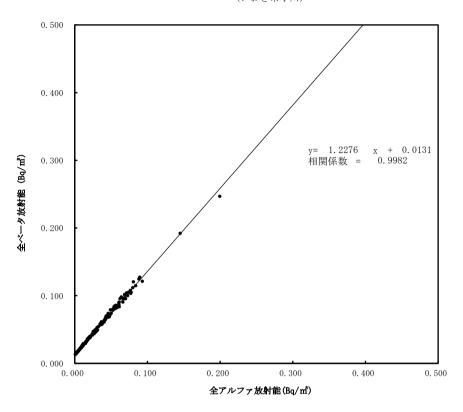
*2 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値(0.0002Bq/m³)未満

(6時間連続集じん・6時間放置後測定) 17 川俣町山木屋



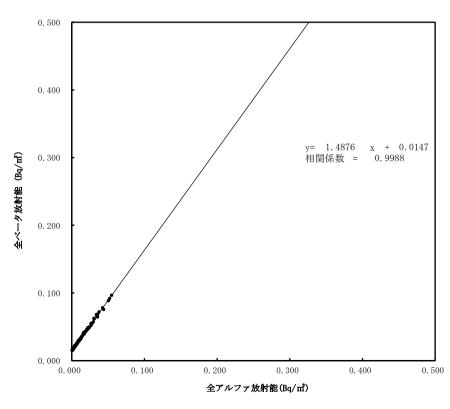
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (いわき市小川)

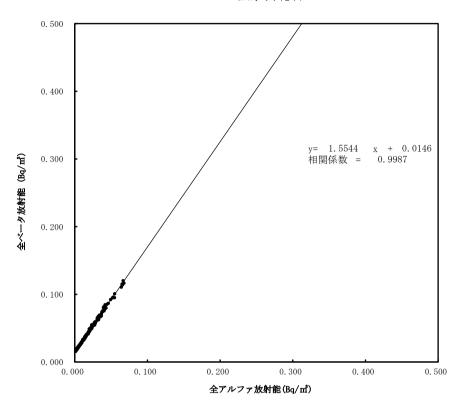


大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (今和5年10月~12月)

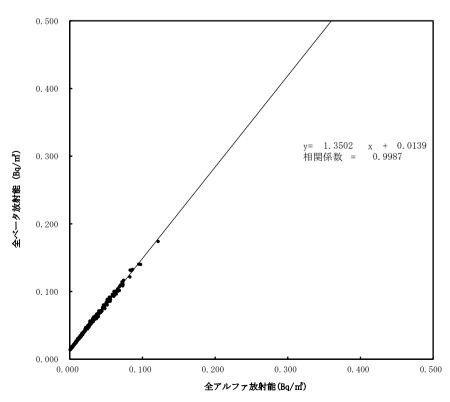
(田村市都路馬洗戸)



大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (広野町小滝平)

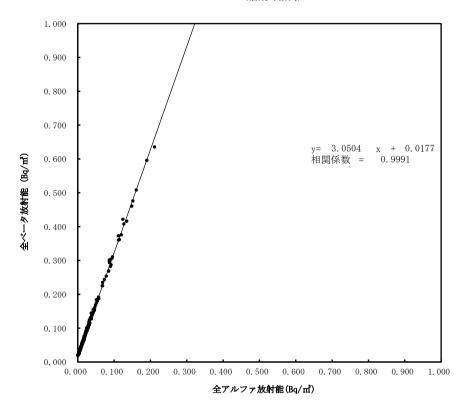


大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (楢葉町木戸ダム)

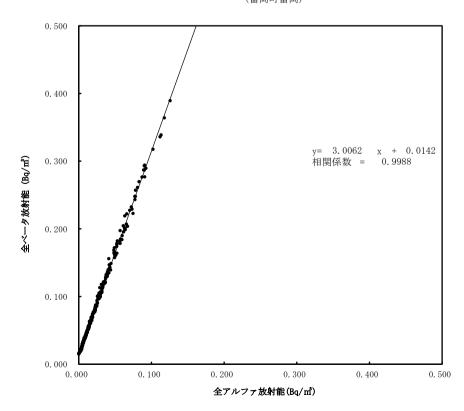


大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後)

(令和5年10月~12月) (楢葉町繁岡)

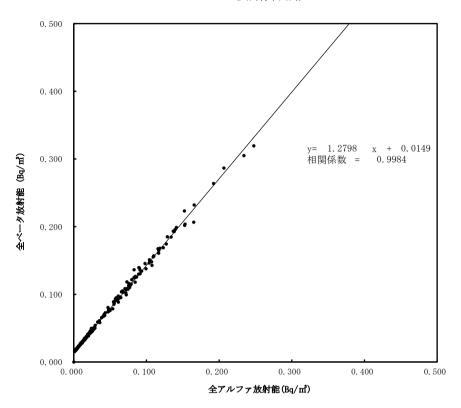


大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (富岡町富岡)

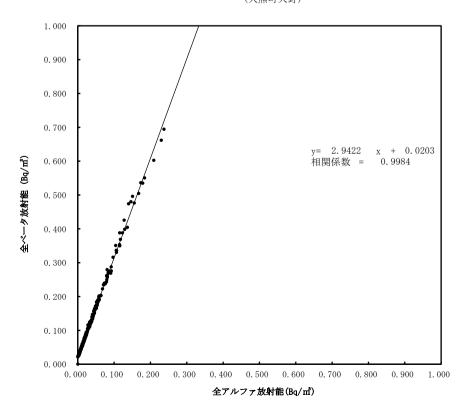


大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後)

(令和5年10月~12月) (川内村下川内)

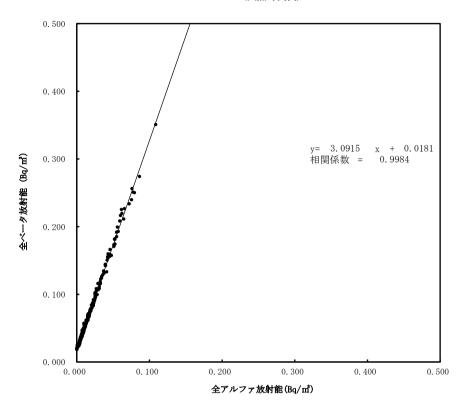


大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (大熊町大野)

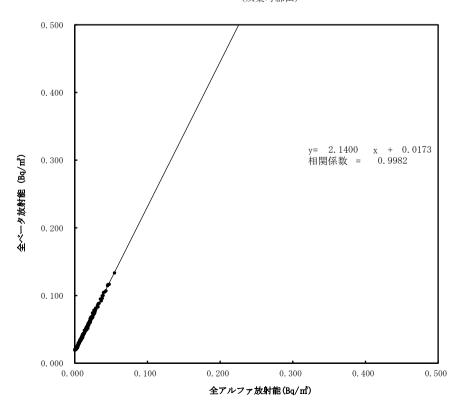


大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後)

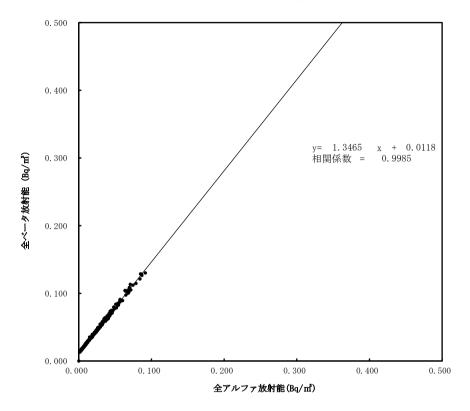
(令和5年10月~12月) (大熊町夫沢)



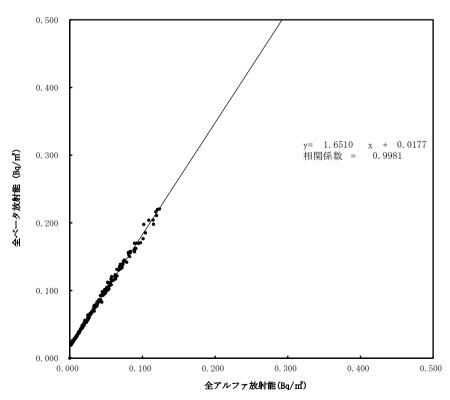
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (双葉町郡山)



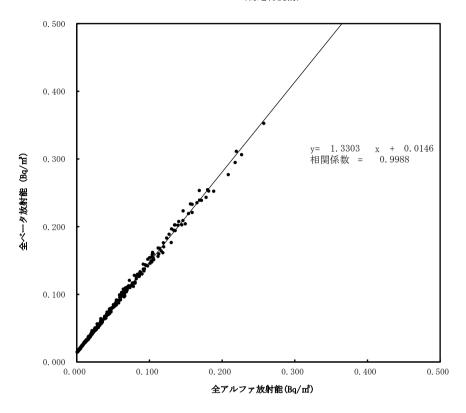
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (浪江町幾世橋)



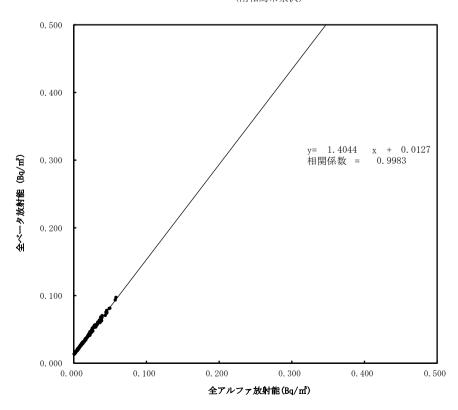
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (浪江町大柿ダム)



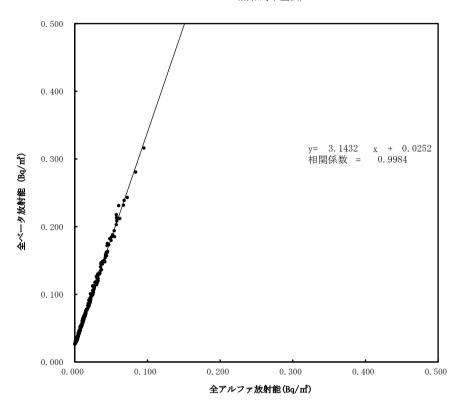
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (葛尾村夏湯)



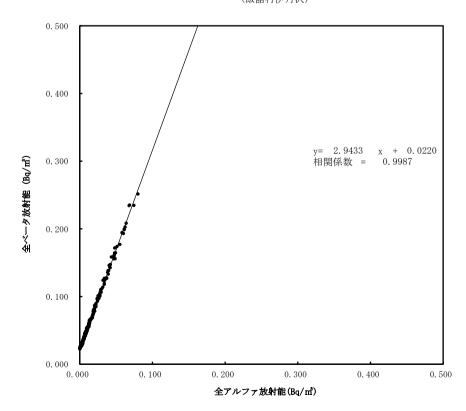
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (南相馬市泉沢)



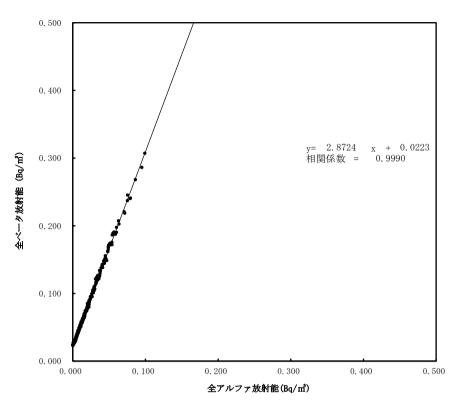
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (南相馬市萱浜)



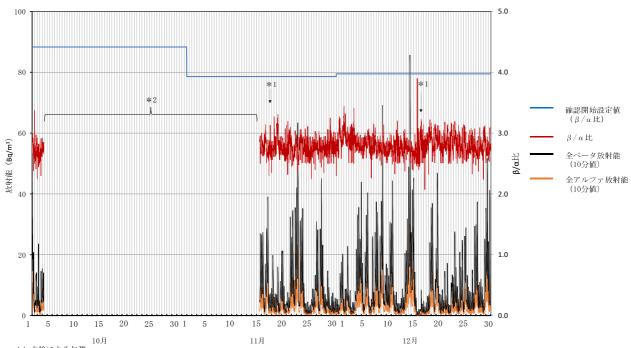
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (飯舘村伊丹沢)

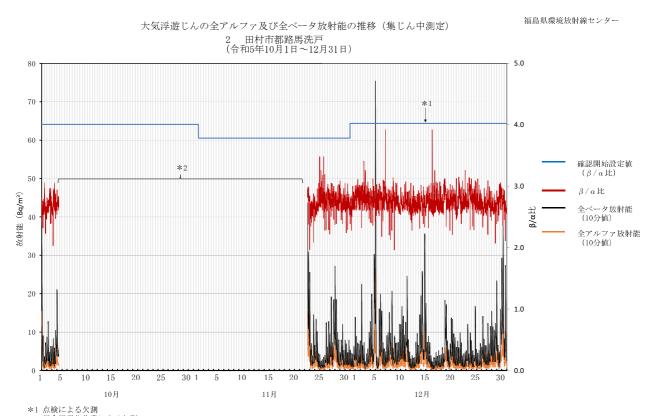


大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図 (6時間連続集じん・6時間放置後) (令和5年10月~12月) (川俣町山木屋)



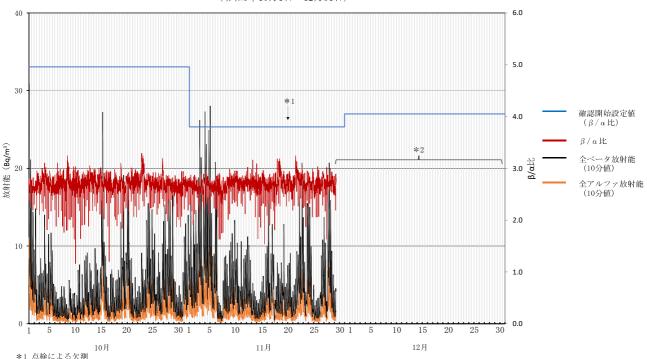
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移(集じん中測定) 1 いわき市小川 (令和5年10月1日~12月31日)



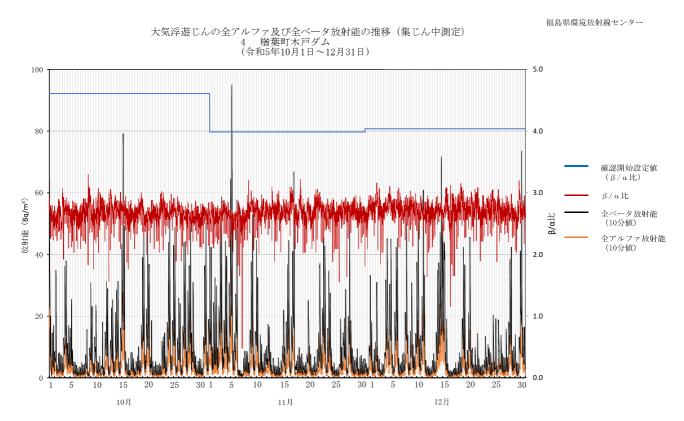


*1 点検による欠測 *2 局舎耐震化作業による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ペータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移(集じん中測定) 3 広野町小滝平 (令和5年10月1日~12月31日)

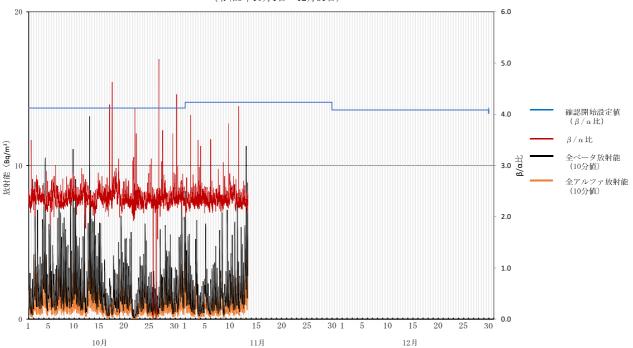


10月 11月 12月 **1 点検による欠測 **2 局舎耐震化作業による欠測 **2 局舎耐震化作業による欠測 **3 気舎耐震化作業による欠測 る紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

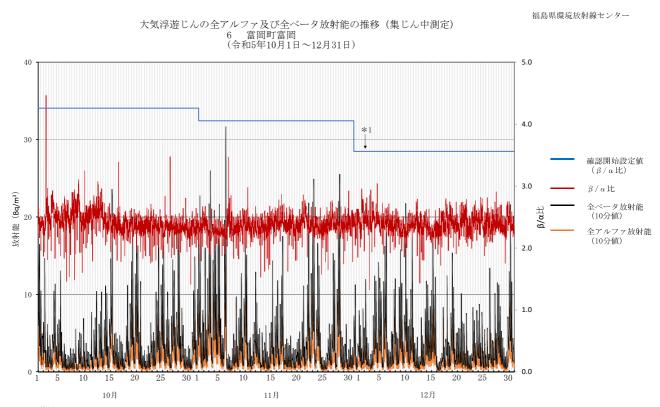


ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移(集じん中測定) 5 楢葉町繁岡 (令和5年10月1日~12月31日)

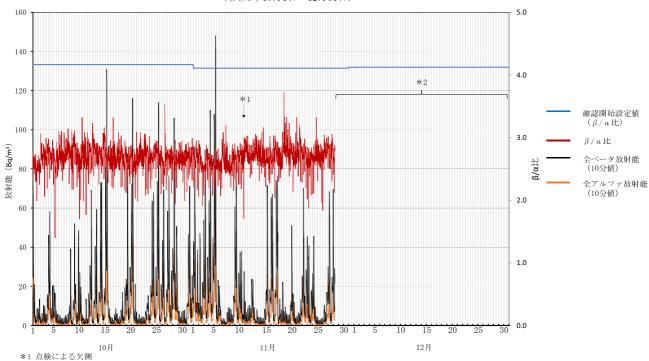


ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

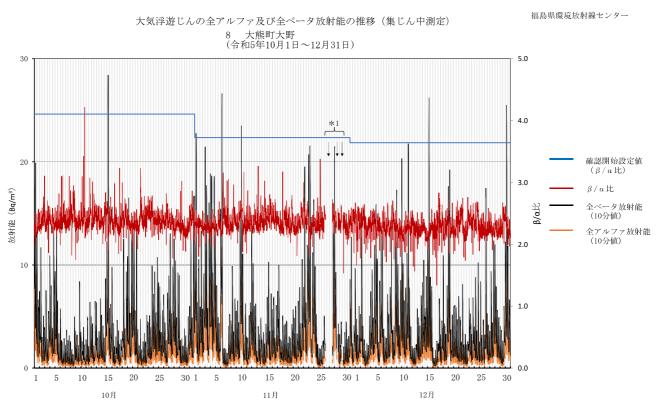


*1 停電による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ペータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移(集じん中測定) 7 川内村下川内 (令和5年10月1日~12月31日)



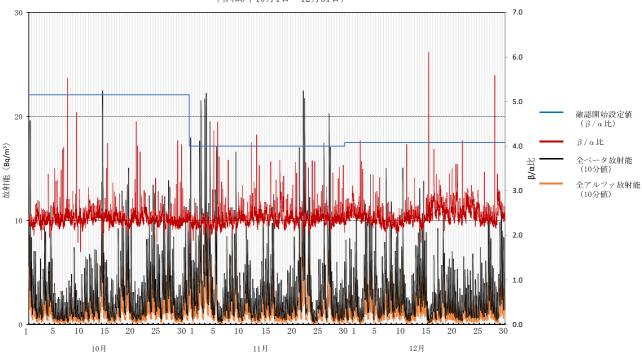
*1 π (駅による)人間 **2 局舎耐震化作業による欠測 **2 局舎耐震化作業による欠測 **2 局舎耐震化作業による欠測 **2 局舎耐震化作業による欠測 **5 り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ペータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。



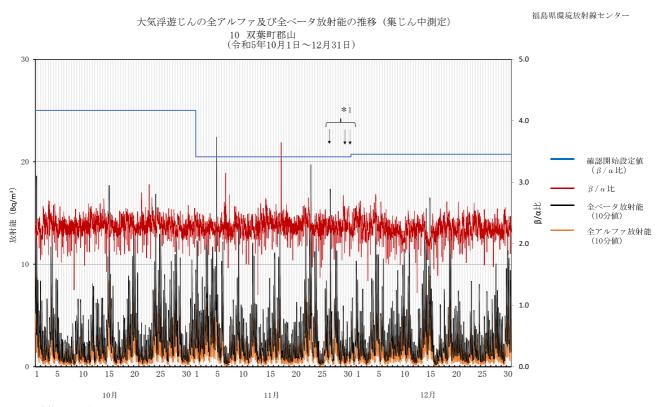
*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移(集じん中測定) 9 大熊町夫沢 (令和5年10月1日~12月31日)

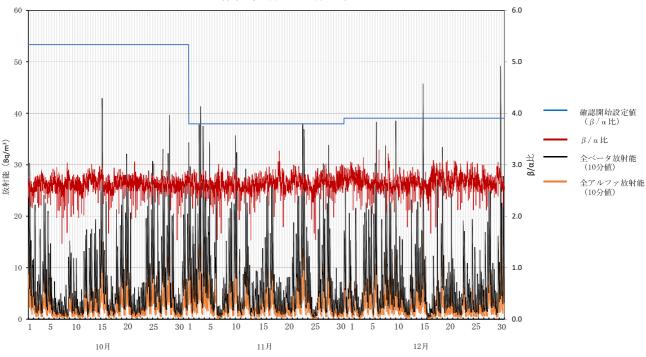


ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

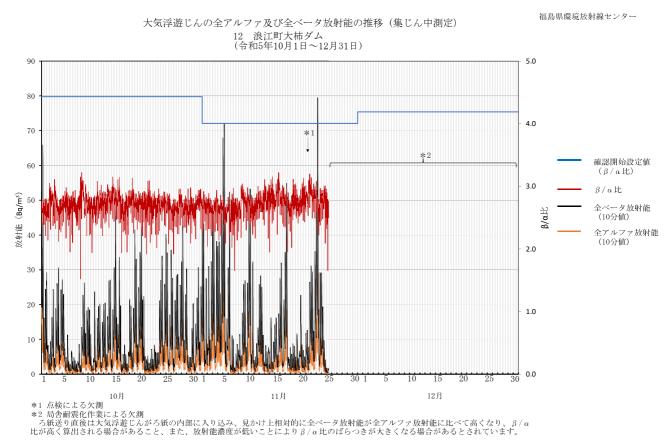


*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

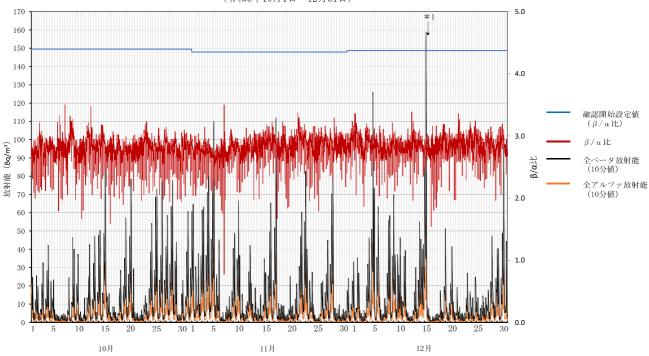
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移 (集じん中測定) 11 浪江町幾世橋 (令和5年10月1日~12月31日)



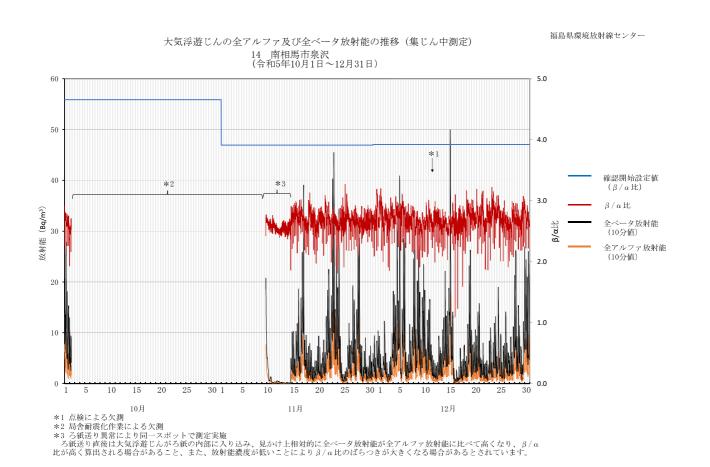
ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。



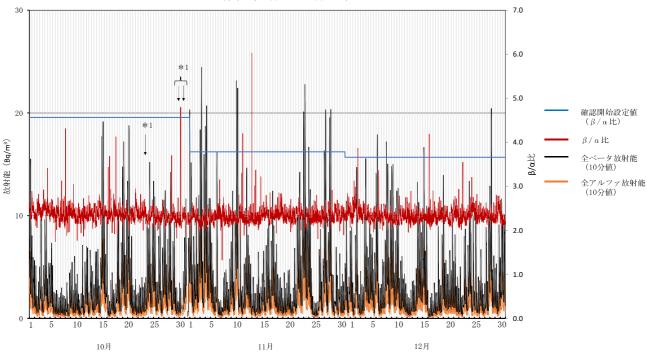
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移(集じん中測定) 13 葛尾村夏湯 (令和5年10月1日~12月31日)



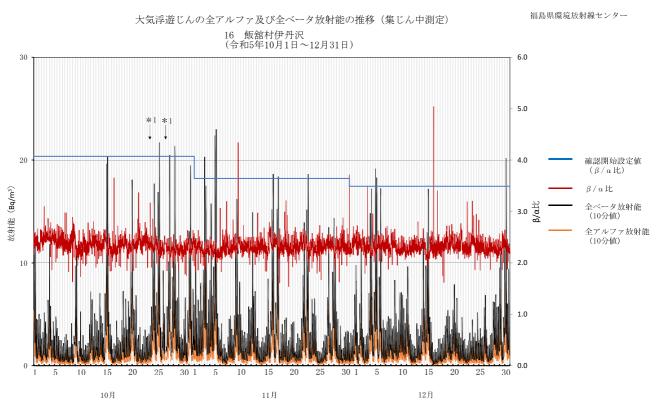
*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移(集じん中測定) 15 南相馬市萱浜 (令和5年10月1日~12月31日)

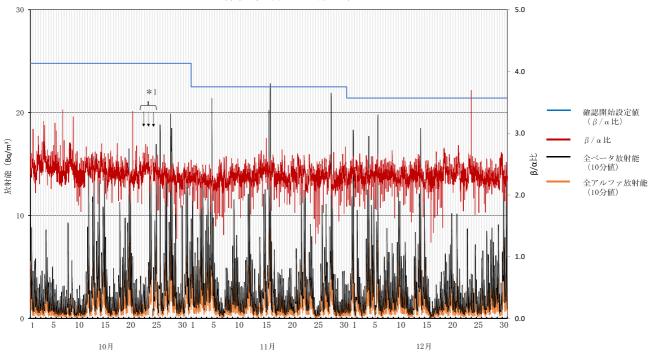


*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

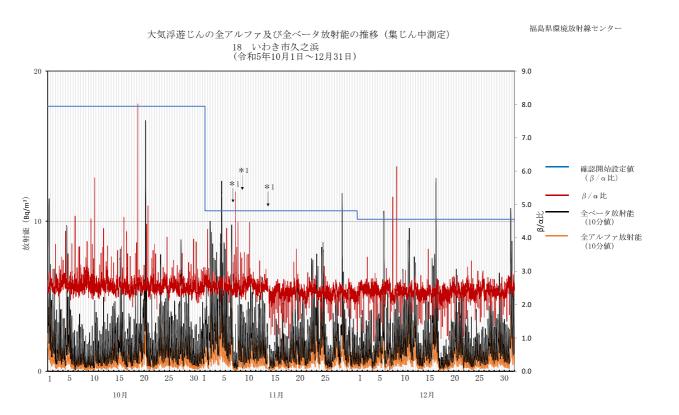


*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移(集じん中測定) 17 川俣町山木屋 (令和5年10月1日~12月31日)

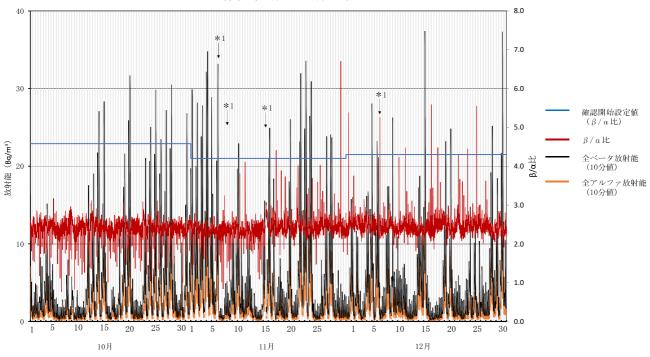


*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

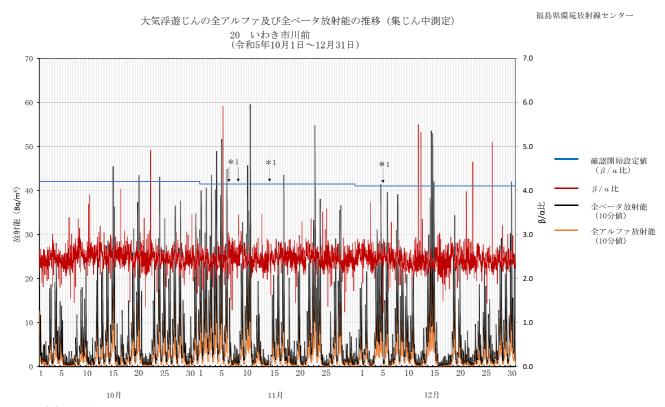


*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ペータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移(集じん中測定) 19 いわき市下桶売 (令和5年10月1日~12月31日)

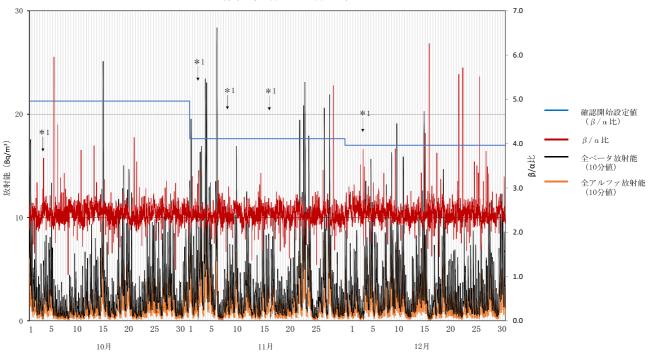


*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

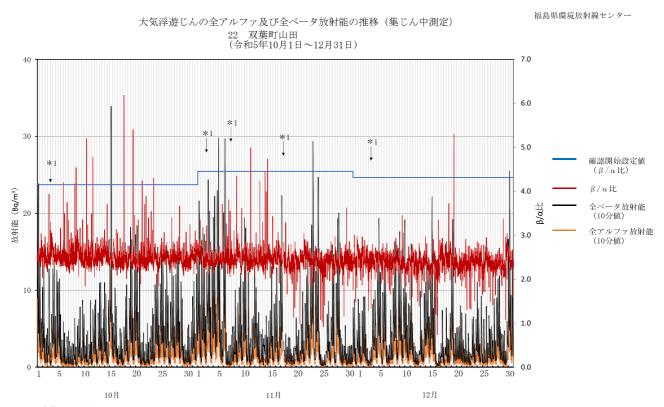


*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移(集じん中測定) 21 大熊町向畑 (令和5年10月1日~12月31日)

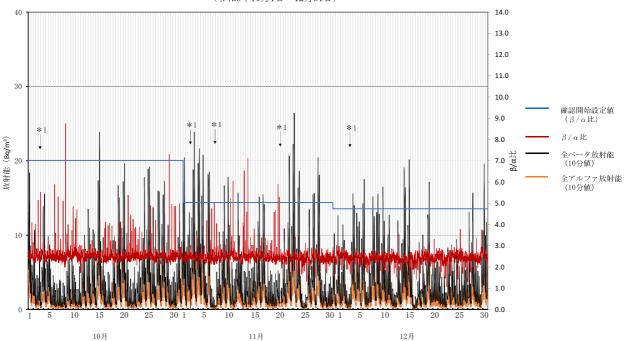


*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

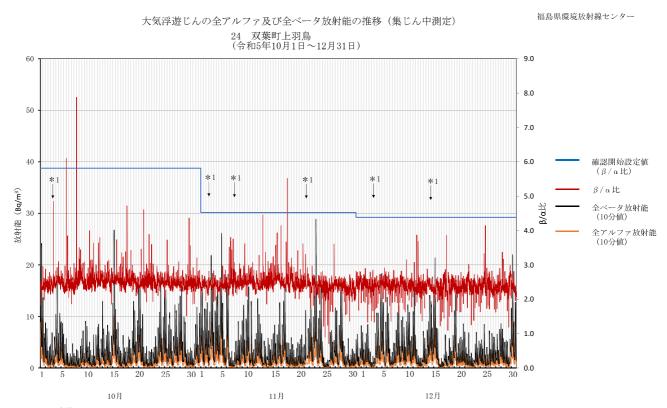


*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

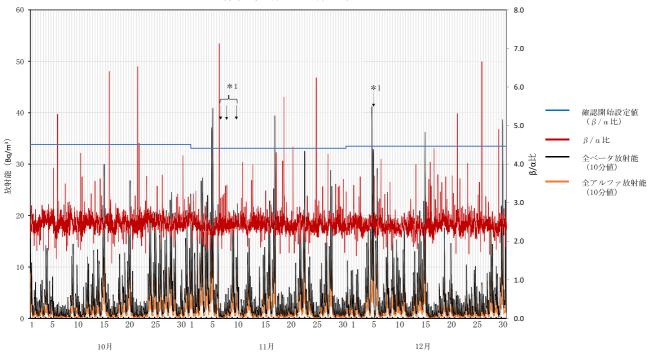
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移(集じん中測定) 23 双葉町新山 (令和5年10月1日~12月31日)



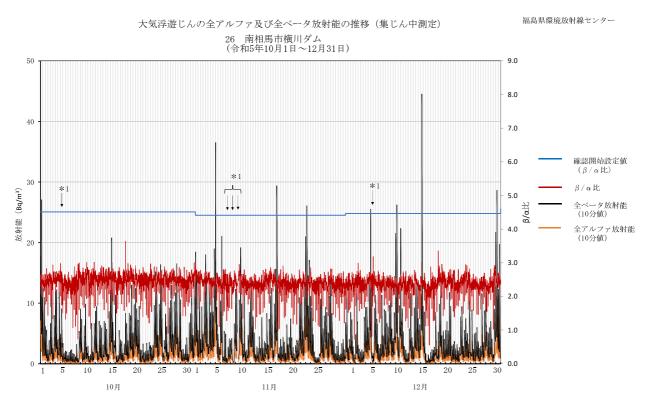
*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ペータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。



*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

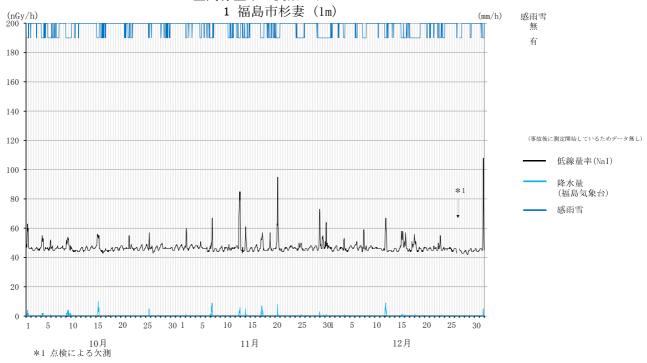


*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

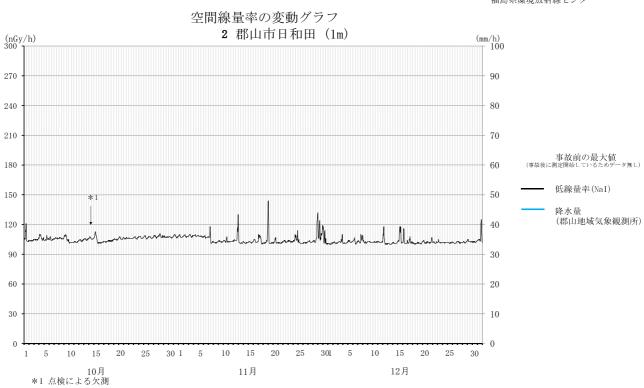


*1 点検による欠測 ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ペータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 β/α 比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより β/α 比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

空間線量率の変動グラフ



福島県環境放射線センター



空間線量率の変動グラフ 3 いわき市平 (1m) (nGy/h) 200 (mm/h) 100 事故前の最大値 (事故後に測定開始しているためデータ無し) 低線量率(NaI) 降水量 (平地域気象観測所) 30 1

12月

11月

10月 *1 点検による欠測