

# 原子力発電所周辺環境放射能測定結果

(令和 6 年度 第 3 四半期)

福 島 県

## 目次

第1 測定結果の概要	1
用語の解説	9
第2 測定項目	12
第3 測定方法	18
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	26
(2) 中性子線	27
4-1-2 空間積算線量	27
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	28
(2) 集じん中測定	29
4-2-2 環境試料中の核種濃度（ガンマ線放出核種）	29
4-2-3 環境試料中の核種濃度（ベータ線放出核種）	32
4-2-4 環境試料中の核種濃度（アルファ線放出核種）	34
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	35
(2) ガンマ線（比較対照地点）	38
(3) 中性子線	39
5-1-2 空間積算線量	40
5-2 環境試料	
5-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能	43
5-2-2 (1) 大気浮遊じんの核種濃度	45
5-2-2 (2) 大気浮遊じんの核種濃度（比較対照地点）	57
5-2-3 (1) 大気中水分のトリチウム濃度	59
5-2-3 (2) 大気中水分のトリチウム濃度（比較対照地点）	61
5-2-4 (1) 降下物の核種濃度	62
5-2-4 (2) 降下物の核種濃度（比較対照地点）	65
5-2-5 (1) 環境試料中の核種濃度	66
5-2-5 (2) 環境試料中の核種濃度（比較対照地点）	72
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）	73
5-3 試料採取時の付帯データ集	74
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）	88
第7 グラフ集	97

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力用語集をご活用下さい。

○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

福島県が「令和6年度福島県原子力発電所周辺環境放射能等測定計画書」に基づき、令和6年度第3四半期（令和6年10月～令和6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。空間線量率については東京電力㈱福島第一原子力発電所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 0.041～3.410  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ ）は、事故前の測定値（月間平均値 0.033～0.054  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ ）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<sup>※1</sup>と同程度<sup>※</sup>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（0.14～9.4 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、土壤、海底土及び松葉の4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、上水及び海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3年度から前四半期までの測定値（以下「令和3年度以降」という。）と同程度<sup>※</sup>でした。  
上水の一部（水源は表流水）からセシウム-137 が検出（0.002～0.026 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<sup>※</sup>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）とほぼ同程度でした。
- 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。大気中水分の測定値は、事故前の測定値（ND～12 mBq/m<sup>3</sup>）を上回りましたが、令和3年度以降の測定値（ND～68 mBq/m<sup>3</sup>）と同程度でした。海水のトリチウムの測定値のうち、2F 放水口ではこれまでの測定値の範囲を上回りましたが、試料採取当日に福島第二原子力発電所排水口から放射性液体廃棄物を放出したことによる影響が考えられるため、今後の推移を確認していきます。上水のトリチウムの測定値は、事故前の測定値（ND～1.3 Bq/L）と同程度<sup>※</sup>でした。

ALPS 处理水の海洋放出後に実施した海水モニタリングにおいて、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。

- 海水及び海底土の試料からストロンチウム-90 が検出されました。海水及び海底土のストロンチウム-90 の測定値は、事故前の測定値（海水：ND～0.002 Bq/L、海底土：ND～0.02 Bq/kg 乾）を上回りましたが、令和3年度以降の測定値（海水：ND～0.035 Bq/L、海底土：ND～0.75 Bq/kg 乾）と同程度<sup>※</sup>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～0.013 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<sup>3</sup>He比例計数管）を使用し、地表面より約1mの高さで測定。

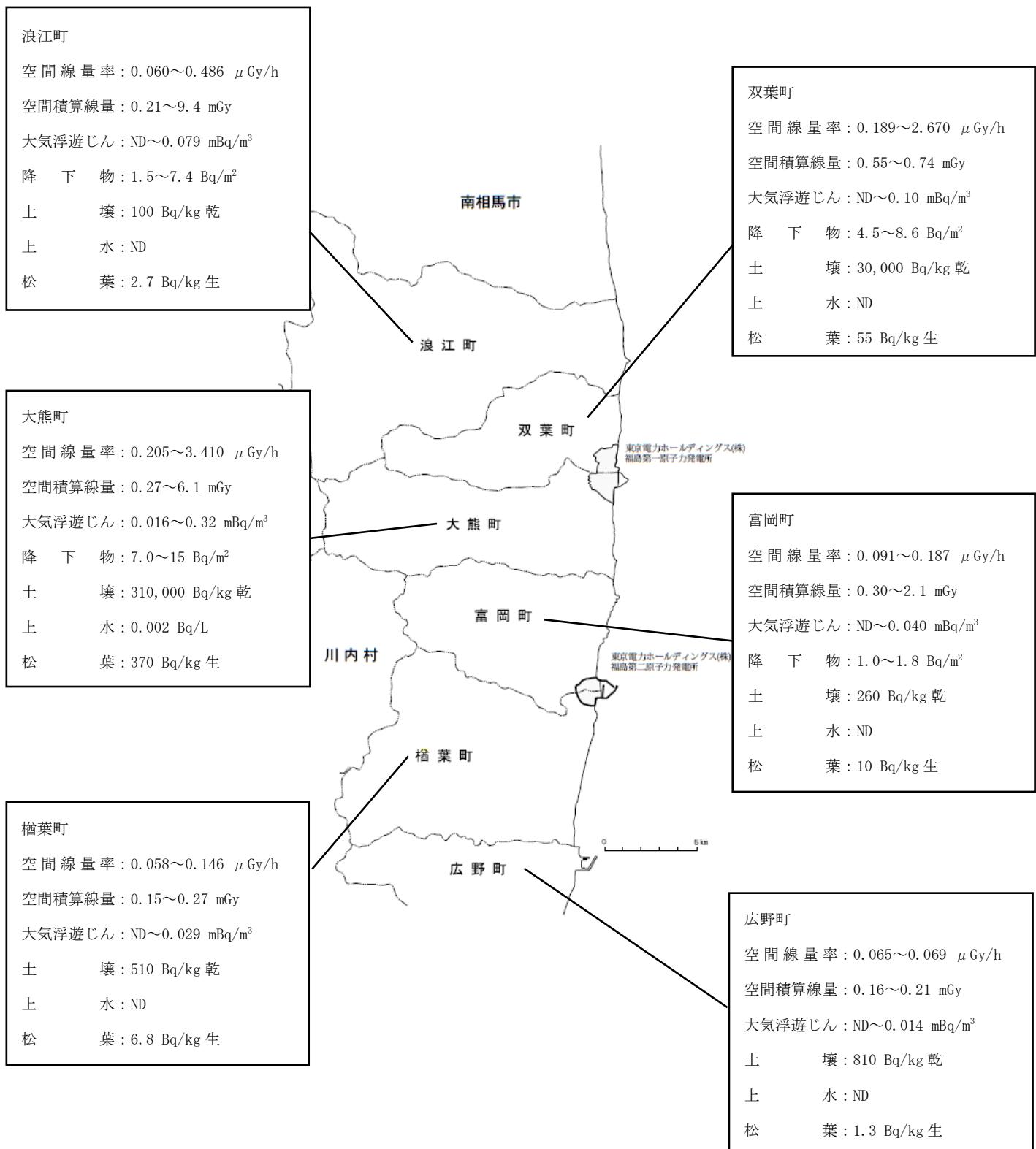
URL:<https://www.kankyo-hoshano.go.jp/>（環境放射線データベース）

URL:[https://www.kankyo-hoshano.go.jp/wp-content/themes/jcac/pdf/ers\\_abs45.pdf](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。

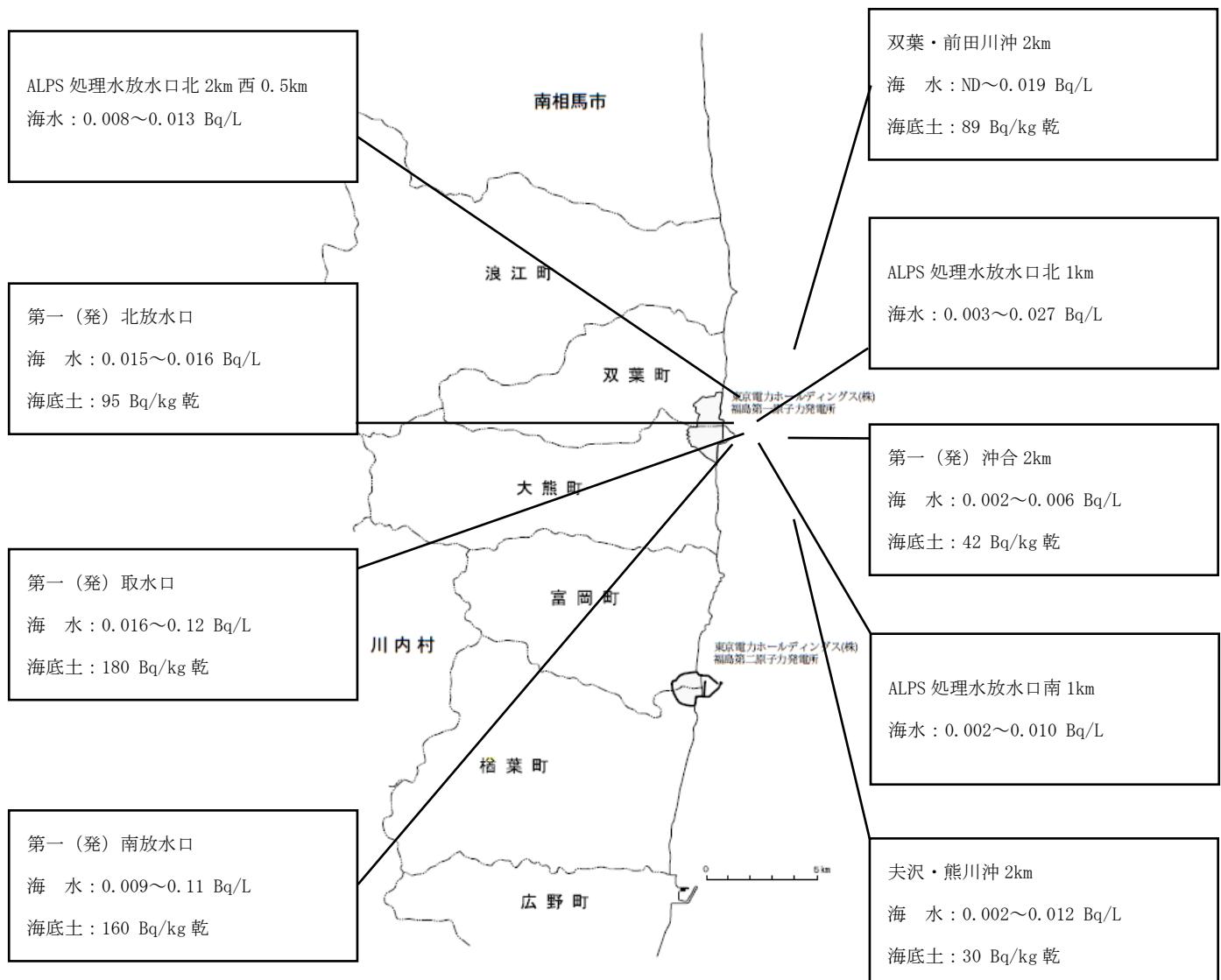
【町別の空間放射線及び環境試料のセシウム-137 濃度】

※ 詳細な地点は p. 13 図 2-1 環境放射能等測定地点及び p. 15 図 2-3 環境試料採取地点を参考してください。

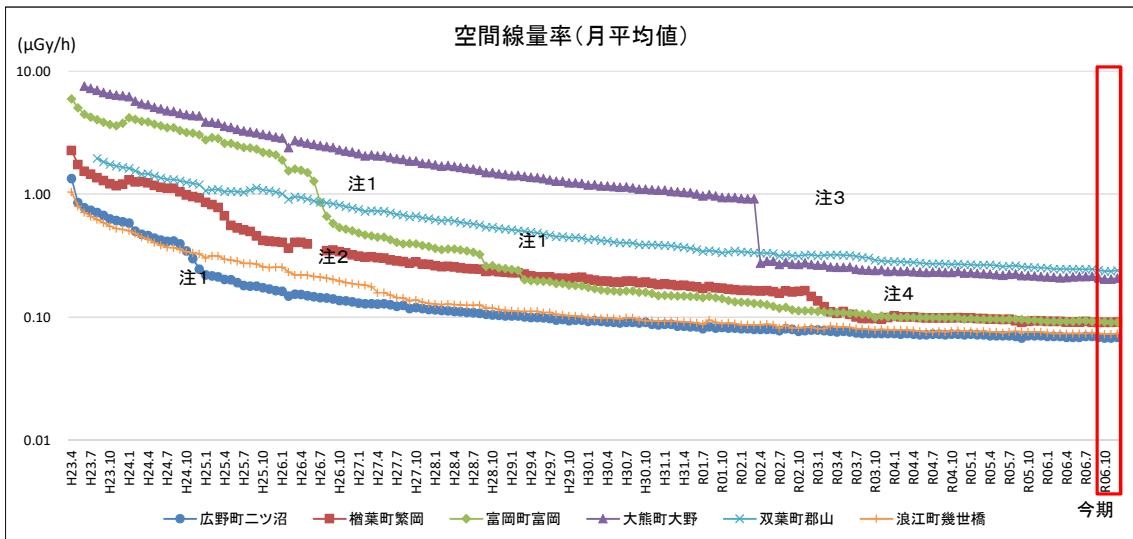


【福島第一原子力発電所沿岸海域の海水及び海底土のセシウム-137 濃度】

※ 詳細な地点は p. 15 図 2-3 環境試料採取地点を参照してください。



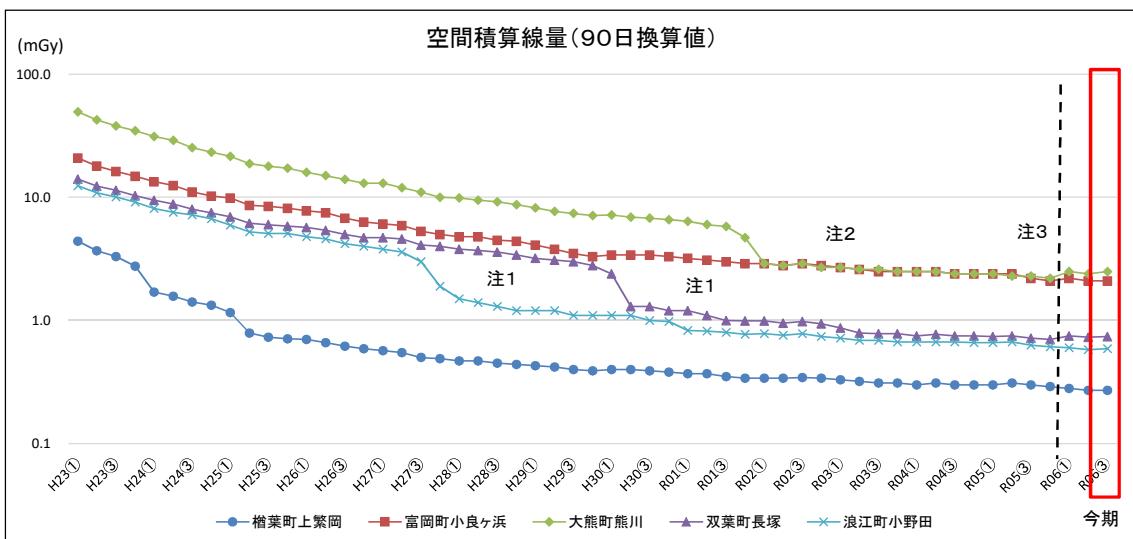
## 事故後の各項目毎のトレンドグラフ



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。

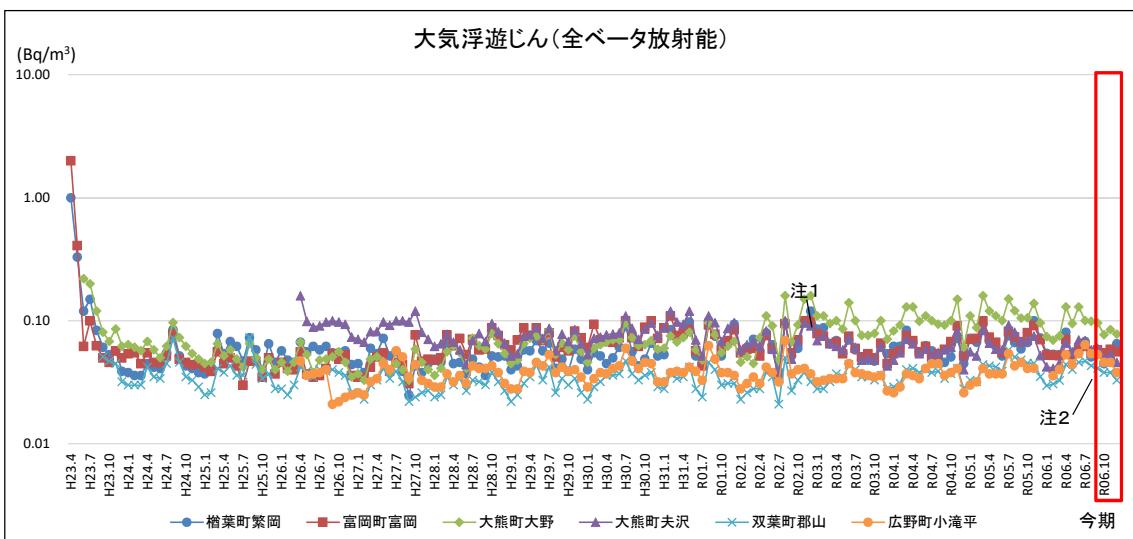
注4:隣地において造成工事が行われたことによる低下



注1:除染による減少

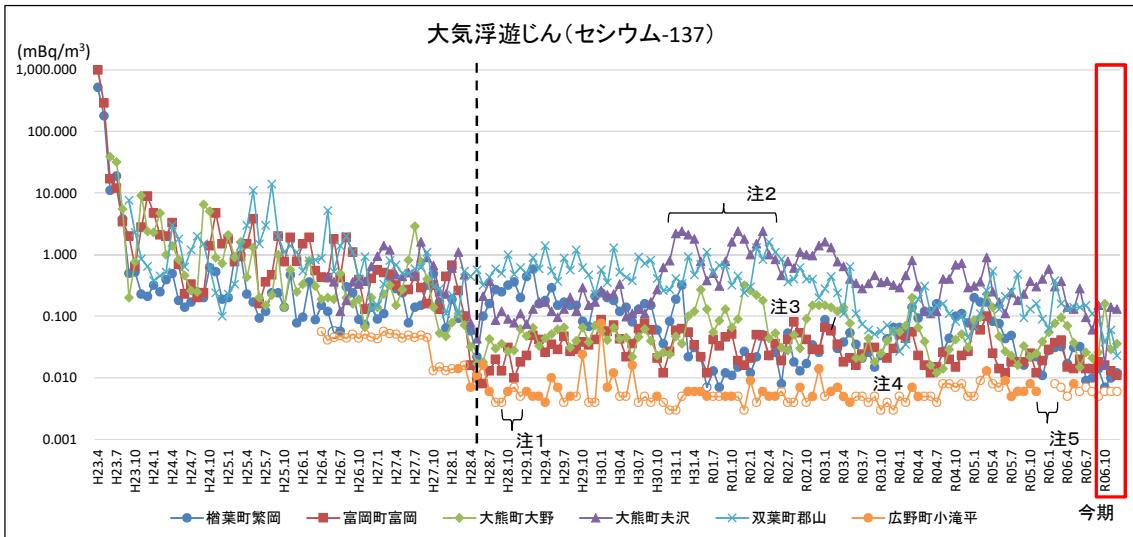
注2:周辺において造成工事が行われたことによる低下

注3:令和5年度までは蛍光ガラス線量計により測定していたが、令和6年度より電子式線量計による測定に変更した

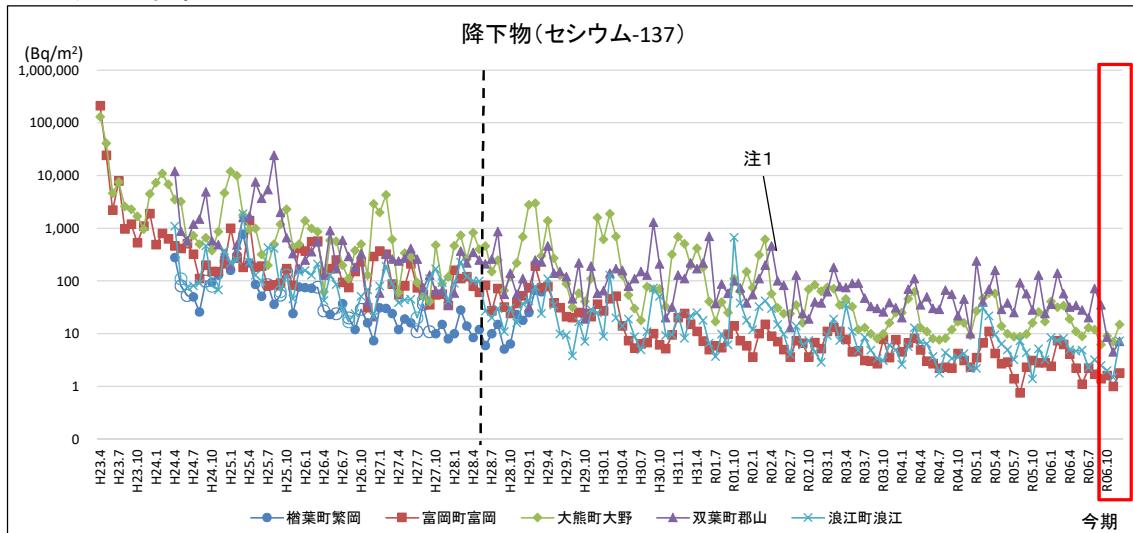


注1:大熊町大野は令和元年度末に局舎を移設したため、令和2年度より旧大熊町役場敷地内で測定を行っている。

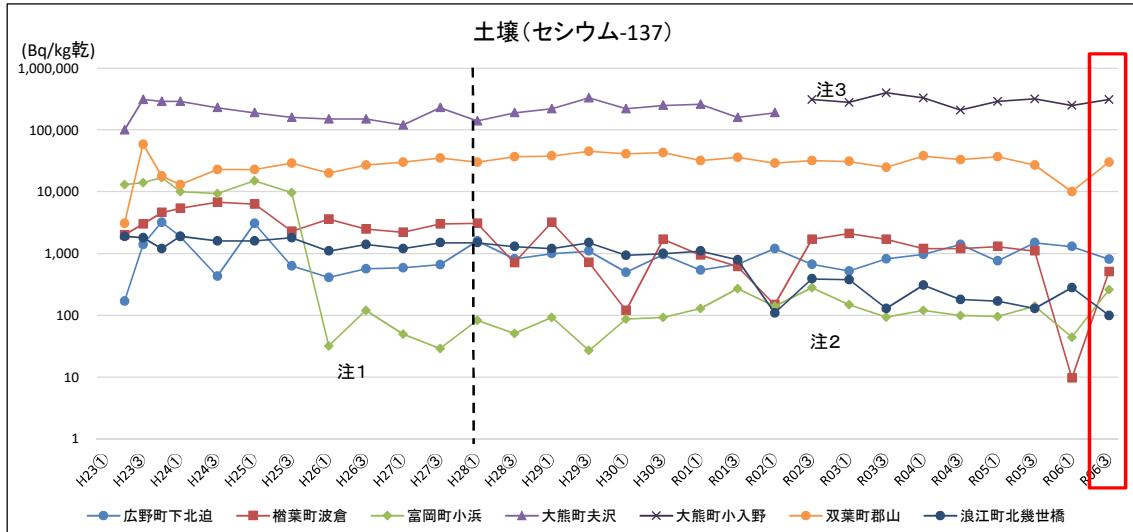
注2:広野町小滝平局において局舎耐震化作業に伴い連続ダストモニタを停止し、ハイボリウムエアサンプラーの代替測定による参考値のため、プロットしていない。



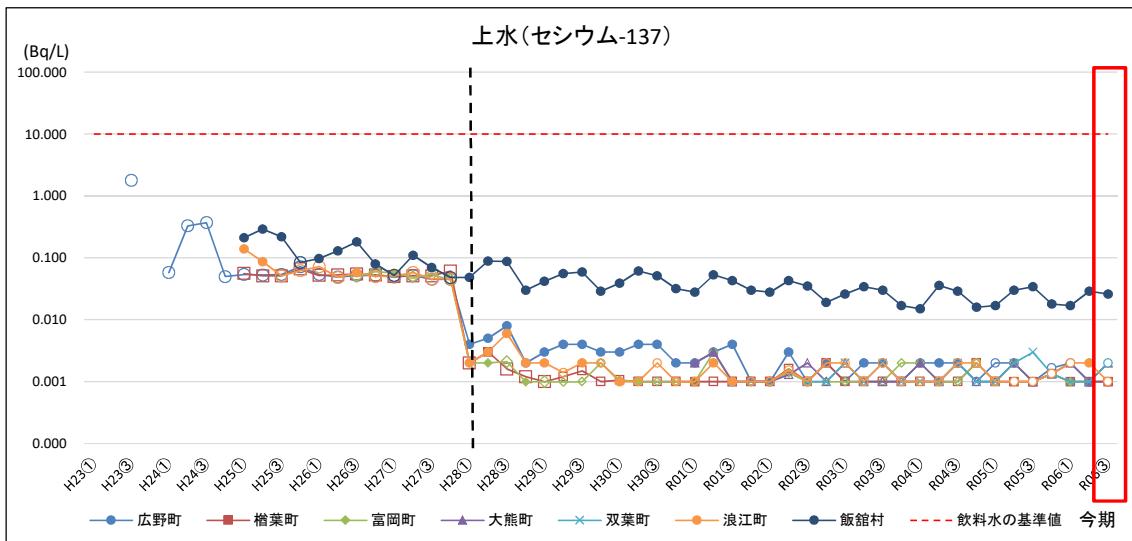
- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月（点線）から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
- 注1: 富岡町富岡は機器不具合のため平成28年7月から10月は参考値
- 注2: 大熊町夫沢が平成30年度及び令和元年度の秋期～冬期にかけてセシウム-137濃度が上昇した要因は、土木工事により局舎周辺が裸地化し、風によって微細な土壤粒子が浮遊しやすい環境となり、強風により浮遊した土壤粒子を捕集した影響と考えられる。
- 注3: 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和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。
- 注5: 広野町小滝平局において局舎耐震化作業に伴い連続ダストモニタを停止し、ハイポリウムエアサンプラーの代替測定による参考値のため、プロットしていない。



- ・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。

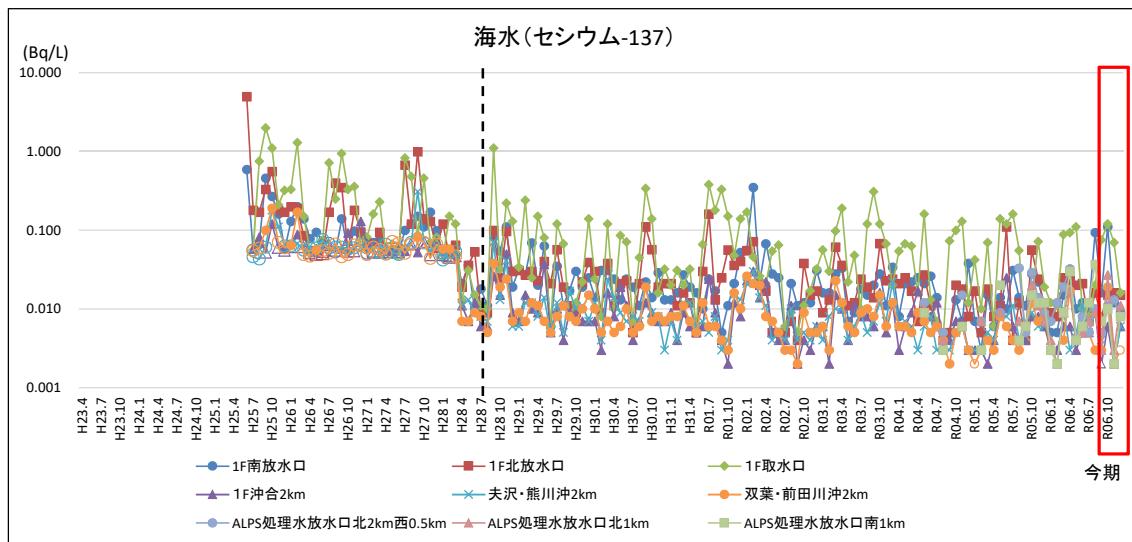


- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月（点線）から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
- 注1: 除染による減少
- 注2: 浪江町北幾世橋は、従来の採取地が耕作により採取不可能になつたため、同地点内で採取地を変更して除染終了後の土壤を採取した。
- 注3: 大熊町夫沢は中間貯蔵施設工事により採取不可能となつたため、令和2年度第3四半期より大熊町小入野で試料採取を行つている。



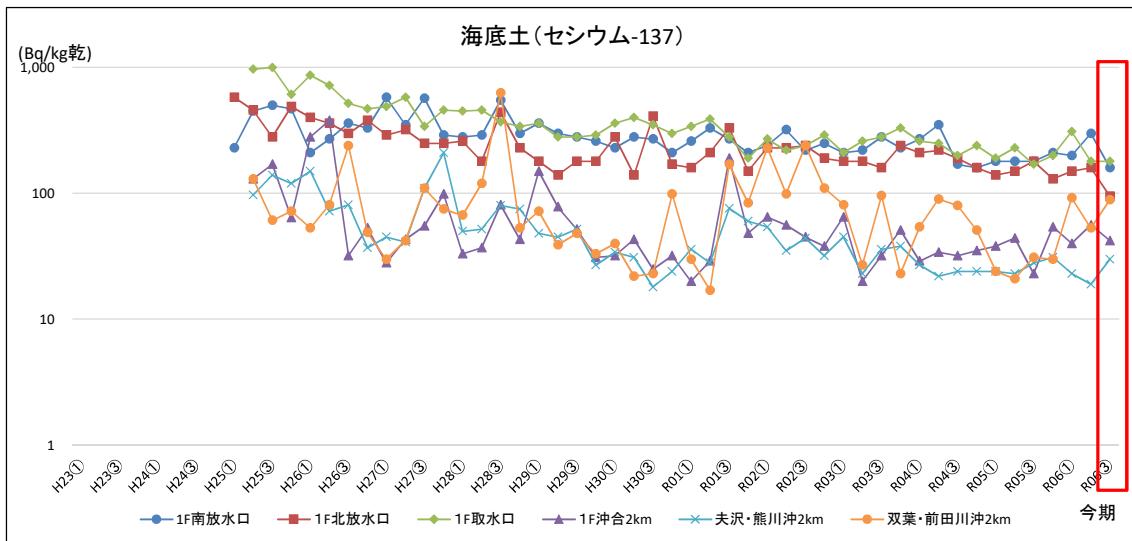
・白抜きのプロットは検出下限未満であるため、検出下限値をプロットしている。

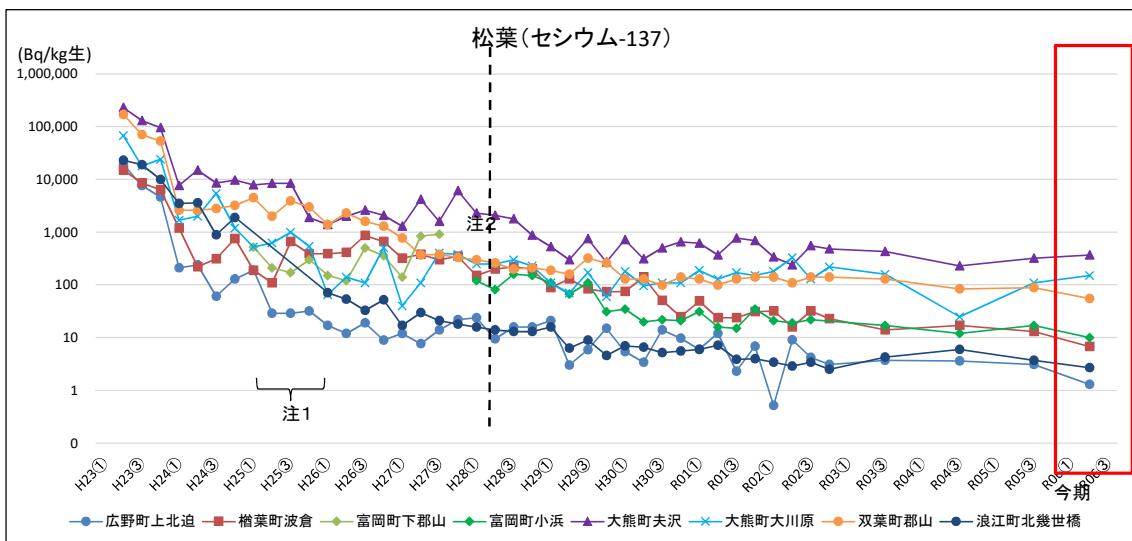
・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。



・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。

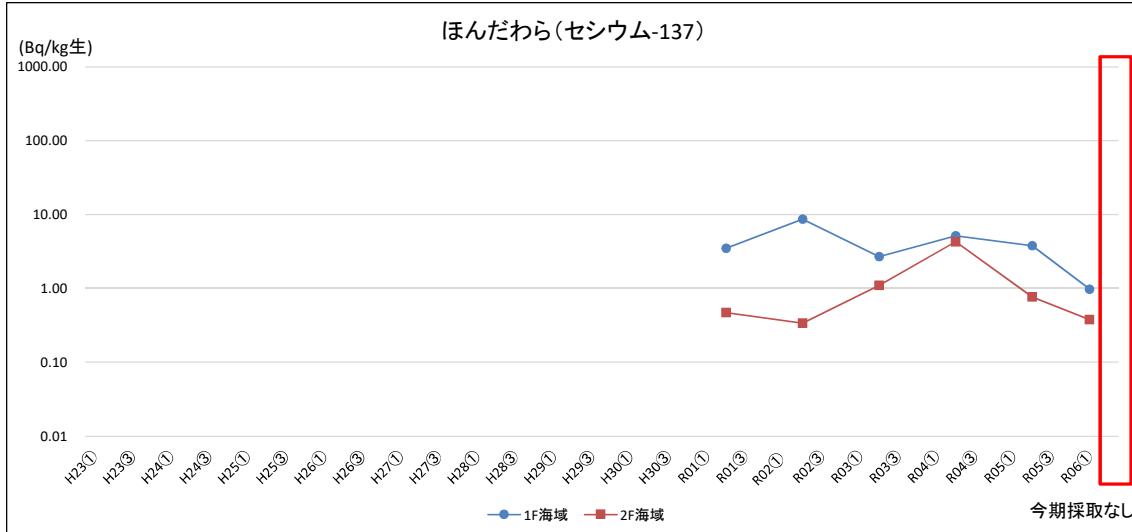




・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月（点線）から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。

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つたとき又はその範囲を下回った場合において、測定器等に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<sup>\*1</sup>、トロン<sup>\*2</sup>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 300 nGy/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、300 nGy/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<sup>\*3</sup>、アンチモン-125、セシウム-134、セシウム-137<sup>\*4</sup>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 も対象としている

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、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ョルノービ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、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。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ョルノービ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は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  $\beta/\alpha$  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  $\beta/\alpha$  比の平均値を算出し、 $\beta/\alpha$  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。本報告書においては「ND」(Not Detected の略) と表記しています。

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。

#### 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とで、セシウム-134、セシウム-137ともに $10 \text{ Bq/L}$ 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。

#### 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。

#### 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。

#### 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6年度第3四半期（令和6年10月～令和6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(ガンマ線)	39	39	連続	環境創造センター
空間線量率(中性子線)	3	3	連続	
空間積算線量	64	64	3ヵ月積算	

#### (2) 環境試料

区分	試料名	採取方法等	計画地点数	調査地点数 (今期)	採取回数 (今期)	採取頻度	測定試料数(今期)								実施機関	
							全α	全β	γ	$^{131}\text{I}$	$^{3}\text{H}$	Sr	U	Pu	Am,Cm	
大気	大気浮遊じん	連続 ダストモニタ	17	17	3	毎月	連続	連続	51							環境創造センター
		リアルタイム ダストモニタ	9	9	3		連続	連続	27							
		ダストサンプラー	9	9	3				27							
		簡易型 ダストサンプラー	7	7	3				21							
	大気中水分	シリカゲル	5	5	3	毎月					15					
降下物	降下物	大型水盤	6	6	3	毎月			18							環境創造センター
		小型水盤	4	4	3	毎月			12							
土壤	土壤	裸未耕土の表層	15	15	1	年2回			15							
					0		年1回					0	0	0	0	
陸水	上水	蛇口から採取	13	13	1	年4回			13		13					
					0		年1回					0		0		
海水	海水	表層水 (1F周辺海域) トリチウムの迅速分析	9	9	3	毎月		27	27		27	27			27	
					7	-					63					
		表層水 (2F周辺海域)	2	2	1	年4回		2	2		2					
					0		年1回					0		0		
海底土	海底土	海砂又は海底土 (1F周辺海域)	6	6	1	年4回			6			6		6		環境創造センター
		海砂又は海底土 (2F周辺海域)	2	2	1	年4回			2							
					0	年1回						0		0		
指標植物	松葉	2年葉を採取	15	15	1	年1回			15	15						
指標海洋植物	ほんだわら	葉茎部を採取	2	0	0	年1回			0	0		0		0		

### 2 測定項目（比較対照地点調査）

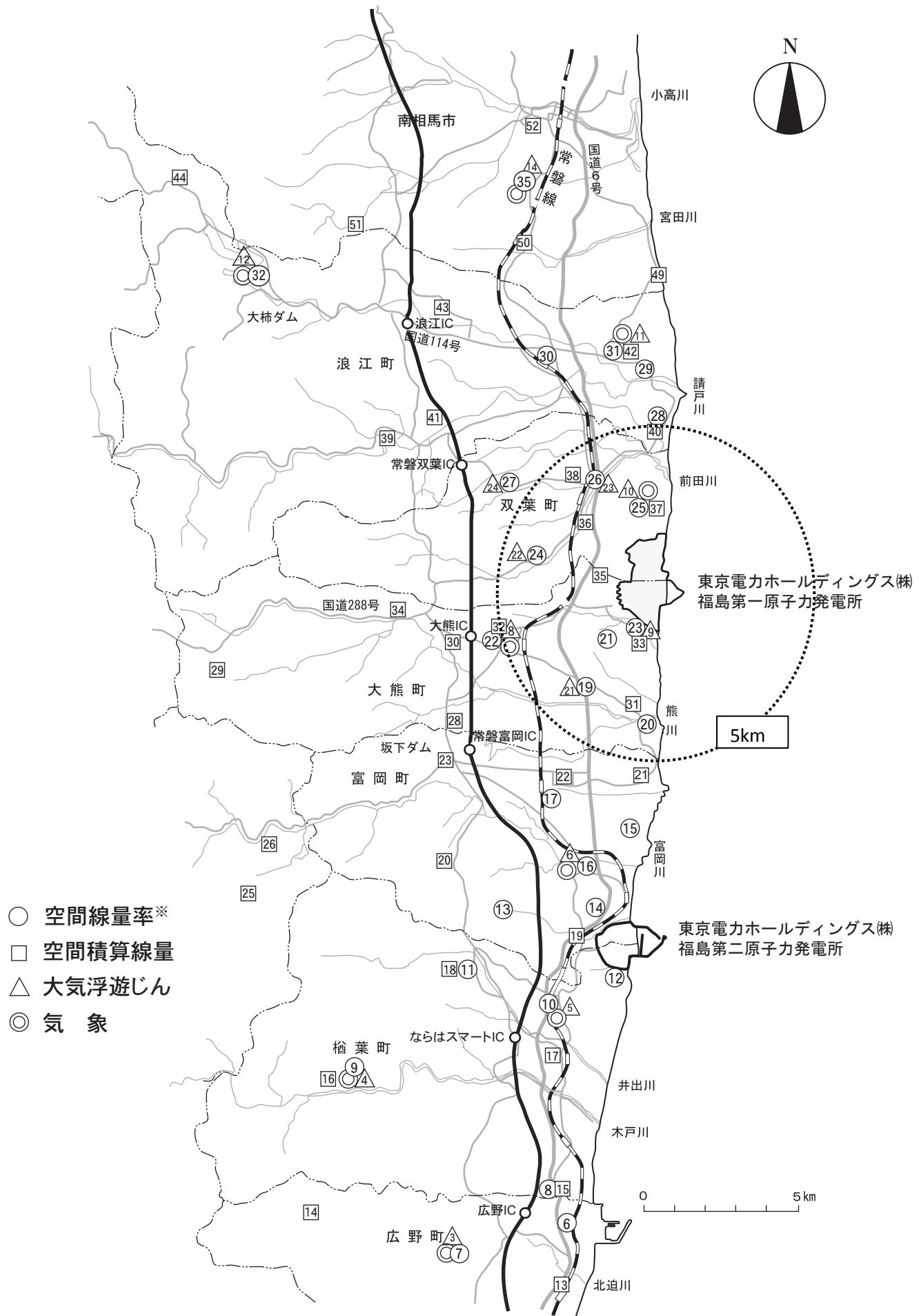
#### (1) 空間放射線

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	3	3	連続	環境創造センター

#### (2) 環境試料

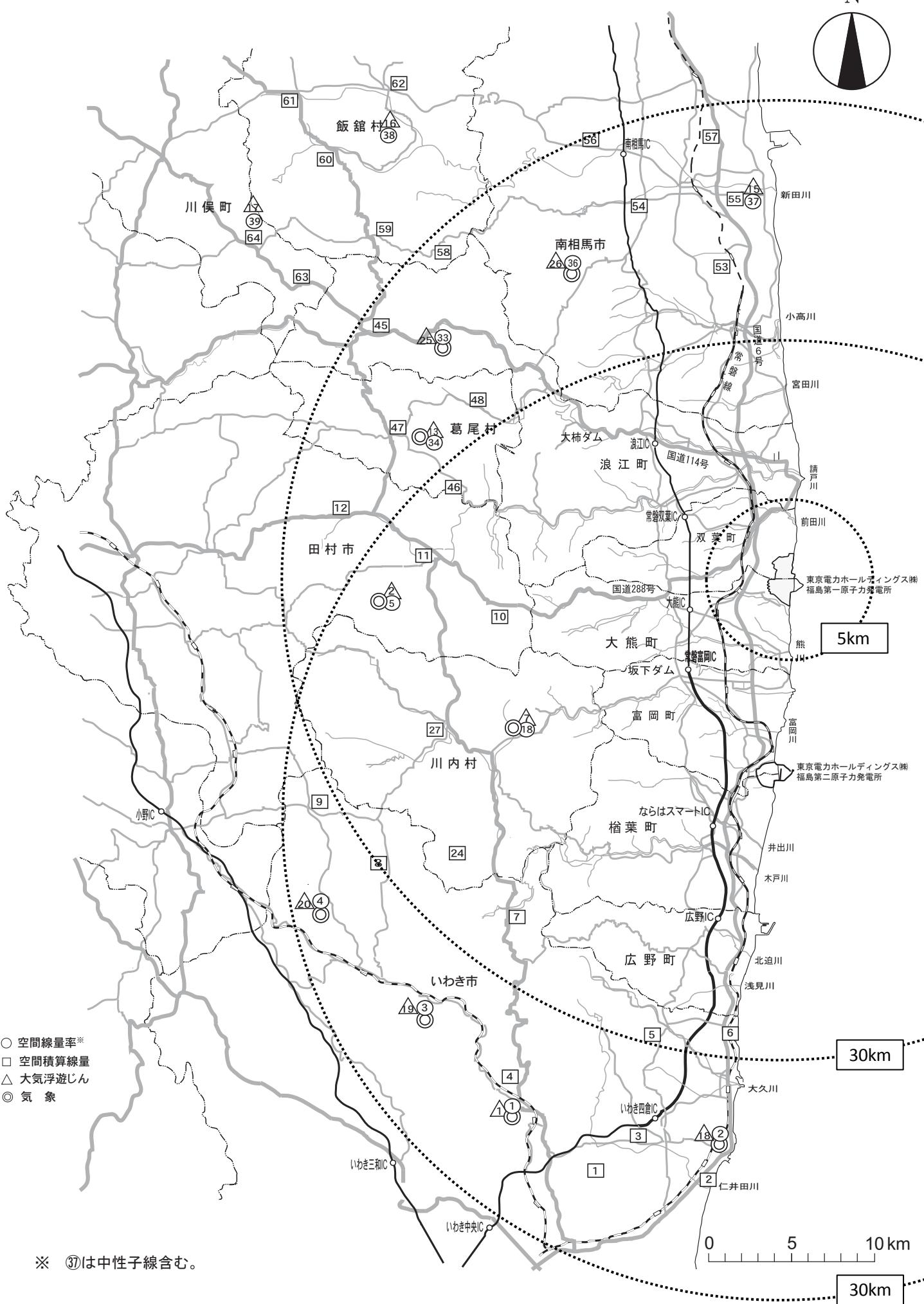
区分	試料名	採取方法等	計画地点数	調査地点数 (今期)	採取回数 (今期)	採取頻度	測定試料数(今期)								実施機関	
							全β	γ	$^{131}\text{I}$	$^{3}\text{H}$	Sr	U	Pu	Am,Cm		
大気	大気浮遊じん	簡易型 ダストサンプラー	7	7	3	毎月		21							環境創造センター	
		シリカゲル	1	1	3					3						
降下物	降下物	大型水盤	2	2	3	毎月		6								
土壤	土壤	裸未耕土の表層	7	0	0	年1回		0			0		0		環境創造センター	
												0		0		
陸水	上水	蛇口から採取	2	0	0	年1回		0		0					環境創造センター	
												0		0		
海水	海水	表層水	1	0	0	年1回	1	1		1	1		1			
海底土	海底土	海砂又は海底土	1	0	0	年1回		1			1		1			
指標植物	松葉	2年葉を採取	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）



※ ⑫、⑬は中性子線含む。

図2-2 環境放射能等測定地点（広域）



※ ③7)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）

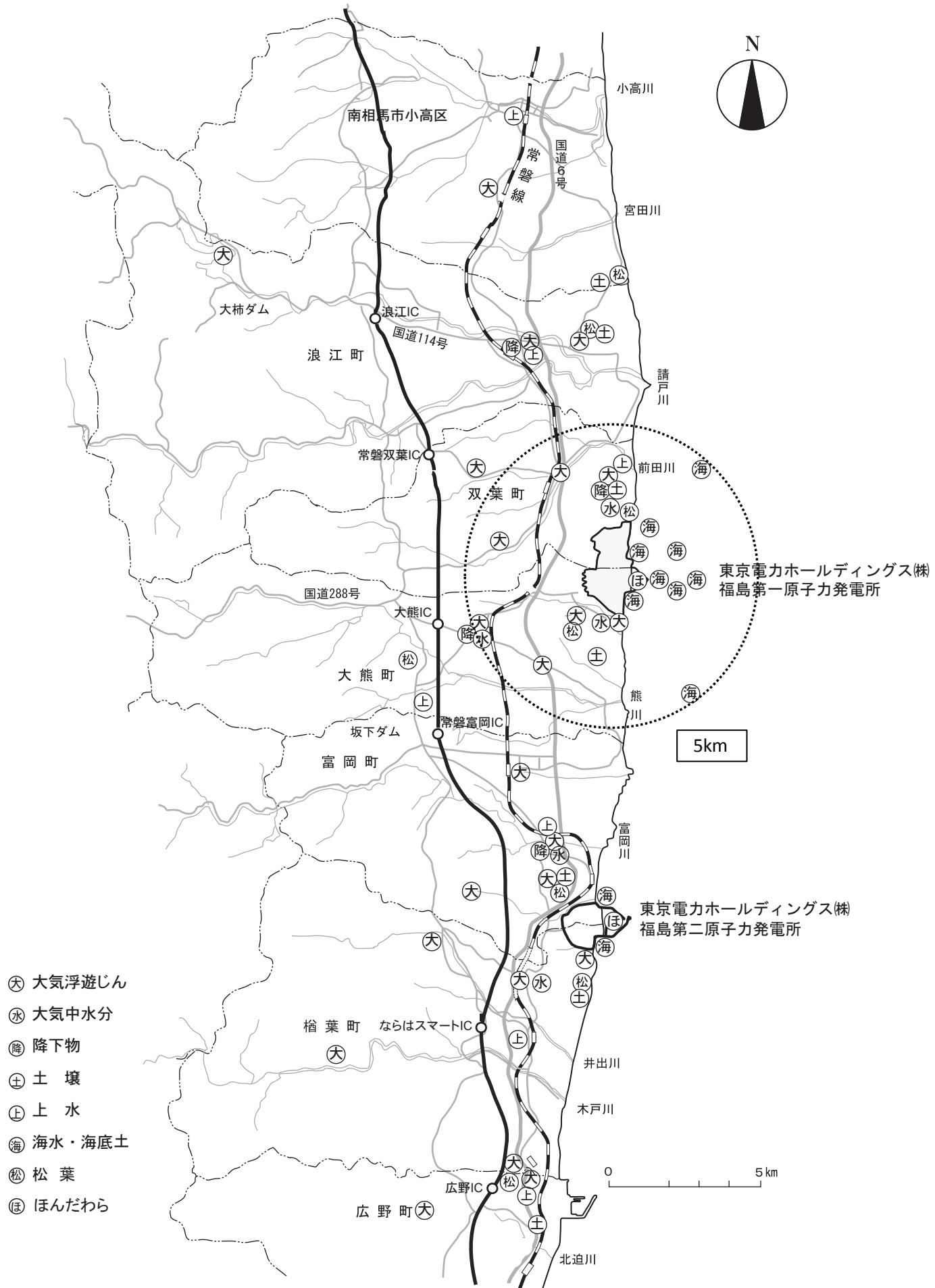


図2-4 環境試料採取地点（広域）

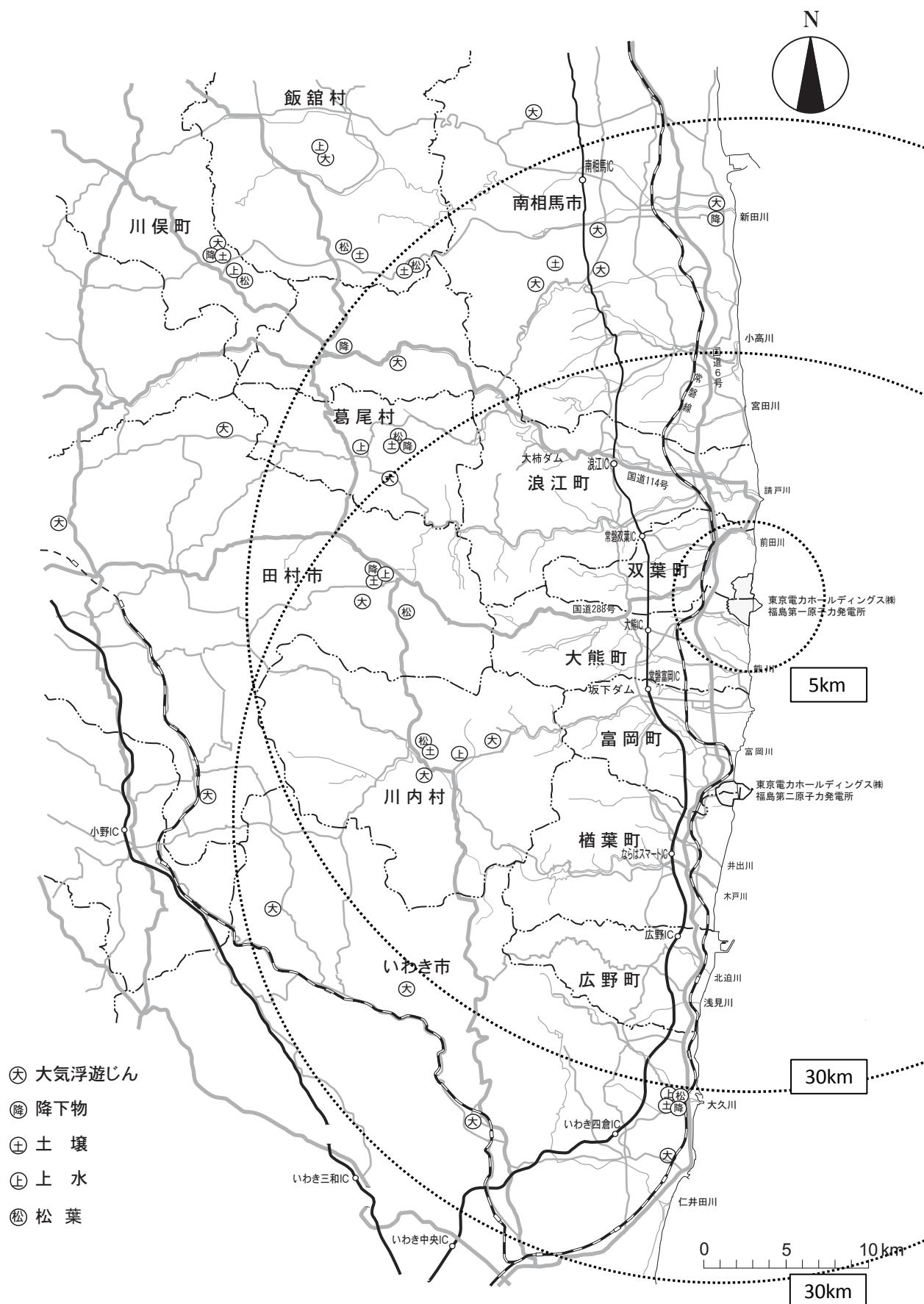
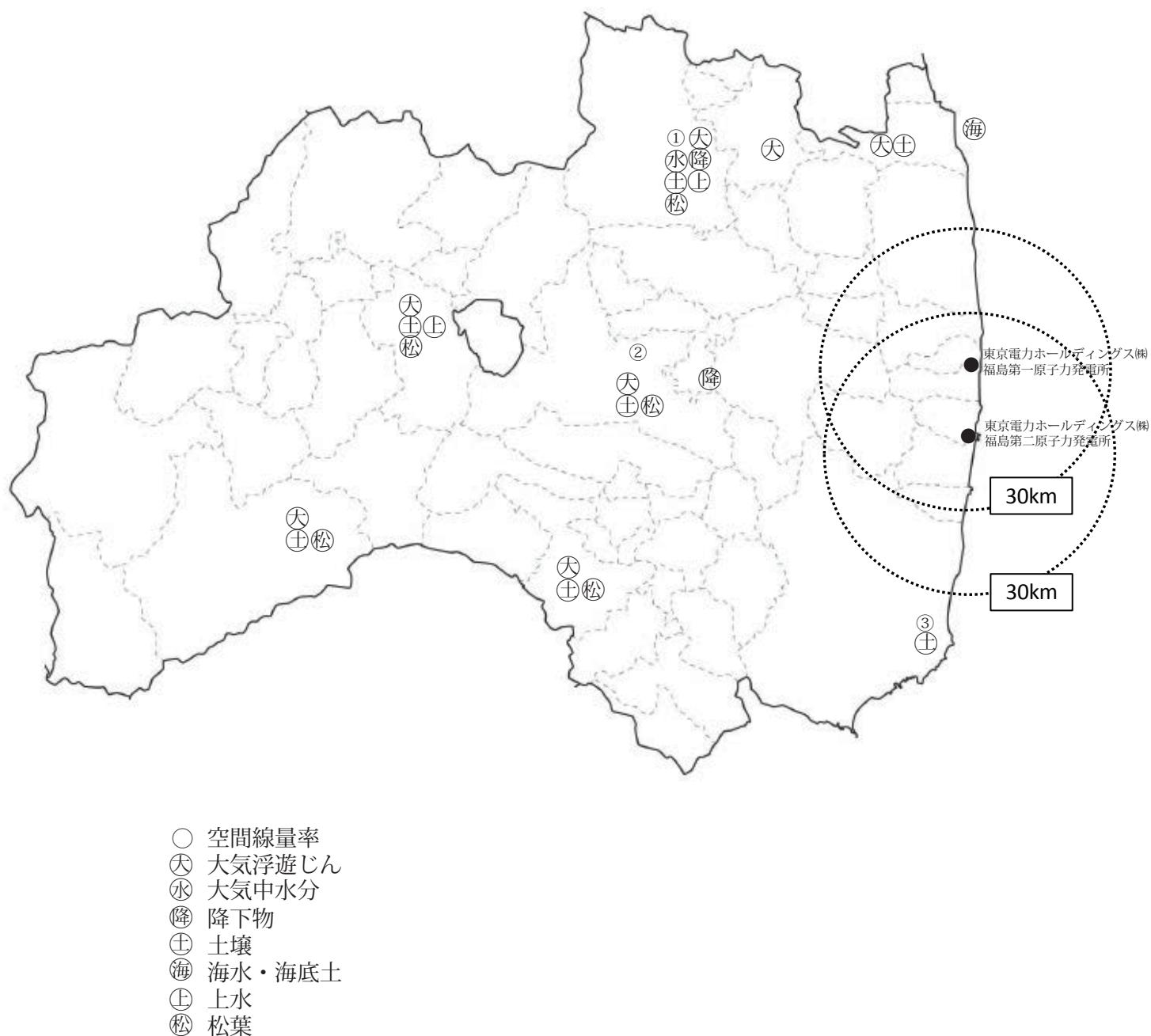


図2-5 環境放射能等測定地点及び環境試料採取地点（県内全域）



### 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	<p>測定法：原子力規制委員会編「連続モニタによる環境<math>\gamma</math>線測定法」（平成29年改訂）</p> <p>検出器：低線量計 <math>2''\phi \times 2''</math>NaI(Tl)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)</p> <p>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)</p> <p>中性子線量計 <math>^3\text{He}</math>比例計数管検出器</p> <p>測定位置：地表上約3m、約1m</p> <p>校正線源：<math>^{60}\text{Co}</math>、<math>^{137}\text{Cs}</math>及び<math>^{226}\text{Ra}</math></p>
空間積算線量	電子式線量計	<p>検出器：電子式線量計</p> <p>測定位置：地表上約1m</p> <p>測定方法：連続、3か月積算（各地点1台配置、回収後測定）</p> <p>校正線源：<math>^{137}\text{Cs}</math></p>

## 2 環境試料

(全 $\alpha$ 放射能、全 $\beta$ 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)

項目	試料名	大気浮遊じん						
		福島第一原子力発電所から30km圏内 (連続ダストモニタ)		福島第一原子力発電所から30km圏内 (リアルタイムダストモニタ)				
		核種	全アルファ放射能 全ベータ放射能	Cs-134、Cs-137	全アルファ放射能 全ベータ放射能	Cs-134、Cs-137		
試料採取	採取方法	ダストモニタによる連続採取(ろ紙ステップ式) ・採取位置:地表上約3m、約2.3m		ダストモニタによる連続採取(ろ紙ステップ式) ・採取位置: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	ろ紙(アドバンテック東洋製 HE-40T)						
	採取量	約11,000m <sup>3</sup> (吸引量:約90m <sup>3</sup> /6時間)		約2,200m <sup>3</sup> (吸引量:約18m <sup>3</sup> /6時間)		約2,000m <sup>3</sup>		
	前処理 (酸などの薬品添加を実施しているか)	なし						
	採取器具のコントロール (試料採取器具を適切に使用しているか)	試料毎に分けて採取している。						
前処理	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。		
	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。	50φ mmの円の中心から46φ mmを打ち抜き84.6%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。		
	前処理でのコントロール 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℃)。 ・充填する時に用いる器具類はポリエチレンフィルムで養生して使用。 ・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。	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℃)。 ・充填する時に用いる器具類はポリエチレンフィルムで養生して使用。 ・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。	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	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ーター」(令和2年9月改訂)		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ーター」(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 $\gamma$ 線スペクトロメータ		ダストモニタ			
	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)			
	測定試料状態	生	灰		生			
	測定容器	なし	U8容器		なし			
	供試料量	約11,000m <sup>3</sup>		約2,200m <sup>3</sup>		約1,700m <sup>3</sup>		
校正	測定時間	連続	80,000秒		連続			
	検出下限値	全アルファ放射能 約0.2mBq/m <sup>3</sup> 全ベータ放射能 約0.1mBq/m <sup>3</sup> (6時間捕集、6時間計数時の値)	約0.003~0.01mBq/m <sup>3</sup>		全アルファ放射能 約300mBq/m <sup>3</sup> 全ベータ放射能 約10,000mBq/m <sup>3</sup>			
	測定におけるコントロール 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。		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  日本アイソトープ協会製造の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。		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。			
	線源校正頻度	(年1回) Am-241及びCl-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・マリナリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施		(年1回) Am-241及びCl-36を用い計数効率校正を実施。			
備考	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			
			平成27年10月:測定時間変更 (3,600秒→21,600秒) 平成28年4月:前処理変更(生→灰化)、測定時間変更 (21,600秒→80,000秒)		月1回 200,000秒			
			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替え 令和2年4月:測定時間変更 (15,000秒→80,000秒)		平成28年4月:測定開始			

## 2 環境試料

(全 $\alpha$ 放射能、全 $\beta$ 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)

項目	試料名	大気浮遊じん		大気中水分		降下物	
		福島第一原子力発電所から30km圏内 (簡易型ダストサンプラー)	福島第一原子力発電所から30km圏内 (簡易型ダストサンプラー)	福島第一原子力発電所から30km圏内	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						Cs-134、Cs-137
試料採取	採取方法	ハイポ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	ハイポ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に大気を通過させ、大気に含まれる水分を捕集する。		建物屋上等に水盤を設置し、1ヶ月後に盤内の水を全量採取する。	
	採取容器等	ろ紙(GB-100R)		シリカゲルを充填した、ガラスカラム(Φ55 mm × H400 mm)2本		大型水盤または小型水盤(SUS製パケツ)	
	採取量	約34,500m <sup>3</sup>	約1,150m <sup>3</sup>	約4.5～45m <sup>3</sup>		0.5m <sup>2</sup> (大型水盤) または 0.0855m <sup>2</sup> (小型水盤)	
	前処理 (酸などの薬品添加を実施しているか)	なし		なし		採取後、降下物1Lに対し1mLの濃塩酸を添加	
前処理	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ている。 ・ろ紙が触れる部分を使用毎に洗浄している。		シリカゲルを充填したガラスカラムは地点毎に専用としている。 容器は据え置き又は地点毎に専用としている。			
	方法	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。	減圧蒸留法		全量をガスコンロまたはマントルヒータ等で濃縮し、残渣をU8容器に採取する。	
	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週間分の集じんろ紙(203 × 254mm)を47.5 mmの打ち抜き器を用いて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来ないよう順にU8へ収納する。	24時間集塵し、ろ紙を全量丸めてU8容器に収納する。	シリカゲルに吸着させた水分を全量回収し、十分に混合する。その後、所定量を減圧蒸留する。		採取試料全量を充填	
測定	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、試料充填後、2重に袋掛けをしている。		・前処理器具は大気中水分専用器具を使用している。 ・使用するガラス器具類は洗浄後十分に乾燥させたものを使 用している。 ・テフロンバイアルは毎回新品を使用している。		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	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ーター」(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		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ーター」(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 $\gamma$ 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		ゲルマニウム半導体検出器を用いた $\gamma$ 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		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)	
	測定試料状態	生		液体シンチレータ混合物		乾固物	
	測定容器	U8容器		100 mLテフロンバイアル		U8容器	
	供試料量	約18,000m <sup>3</sup>	約1,150m <sup>3</sup>	約50.00 mL		0.5m <sup>2</sup> (大型水盤) または 0.0855m <sup>2</sup> (小型水盤)	
	測定時間	80,000秒	80,000秒	3,000秒×10回の平均値		80,000秒	
校正	検出下限値	約0.002～0.007mBq/m <sup>3</sup>	約0.03～0.04mBq/m <sup>3</sup>	約1 mBq/m <sup>3</sup> ～10 mBq/m <sup>3</sup>		大型水盤: 約0.03～0.2MBq/km <sup>2</sup> 程度 小型水盤: 約0.2～0.7MBq/km <sup>2</sup> 程度	
	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、汚染が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ている。 検出器の汚染確認は、毎測定時にBG測定で実施。		定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染がないことを確認している。	
	使用線源	Cd-109、Co-57、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88		H-3		Cd-109、Co-57、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88	
	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 (年1回) 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。		(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	
備考	BG測定頻度	月1回 試料測定時間の2倍以上		測定の都度		月1回 200,000秒	
		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る 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地点で小型水盤を使用している。 平成24年4月：小型水盤による採取開始 平成27年6月：比較対照地点の前処理変更(2L分取→2L濃縮) 平成28年4月：前処理変更(2L分取・2L濃縮→全量蒸発乾固) 比較対照地点の測定時間変更(21,600秒→80,000秒)	

## 2 環境試料

(全 $\alpha$ 放射能、全 $\beta$ 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)

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	
試料採取	採取方法	裸未耕土の表層(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					
	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)	採土器は共用で、採取の都度洗浄を行っている。					
前処理	方法	一昼夜程度自然乾燥させ、105°Cで72時間以上加熱乾燥させる。次にふるいにかけ、十分に混合する。					
	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。(インクリメント縮分法)					
	前処理でのコンタミ防止 とその確認法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試料毎に前処理皿及びふるいは新品を使用</li> <li>・試料毎に地点専用のSUS製ふるいを使用(比較対照地点)</li> <li>・試料処理毎に汚染がないことを確認</li> <li>・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。</li> </ul>					
測定	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TB P('リン酸三ブチル')抽出法	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	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	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	乾土	鉄共沈物	酸化物	酸化物		
	測定容器	U8容器	ステンレス皿(25mmφ)	ステンレス板(25mmφ)	ステンレス板(25mmφ)		
	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		
	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0.01～0.2Bq/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、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。		
校正	使用線源	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	Np-237、Am-241、Cm-244	
	日本アイソトープ協会製造の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。						
	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)JCA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	
備考	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 80.000秒		
		平成28年4月：採取方法変更(U8容器→採土器) Cs-134、Cs-137の前処理変更(湿土→乾土)	令和2年5月：測定開始		平成28年4月：採取方法変更(U8容器→採土器) Cs-134、Cs-137の前処理変更(湿土→乾土)		

## 2 環境試料

(全 $\alpha$ 放射能、全 $\beta$ 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)

項目	試料名	上水				
	核種	Cs-134、Cs-137	H-3	Sr-90	Pu-238、Pu-239+240	
試料採取	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	
	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。				
前処理	方法	加熱濃縮法	減圧蒸留法	イオン交換法	イオン交換法	
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前処理器具は上水専用または新品を使用もしくは試料毎に十分洗浄して使用</li> <li>・試料処理毎に汚染がないことを確認</li> <li>・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。</li> <li>・テフロンバイアルは毎回新品を使用している。</li> </ul>				
測定	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ムマ線スペクトロメーター」(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 $\gamma$ 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 $2\pi$ ガスフロー計数装置	$\alpha$ 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	
	測定容器	U8容器	100mLテフロンバイアル	ステンレス皿(25mm $\phi$ )	ステンレス板(25mm $\phi$ )	
	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0.000003～0.00001Bq/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。	
校正	使用線源	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	
		日本アイソトープ協会製造の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。				
	線源校正頻度	(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリナリ)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)JAC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 (生一加熱濃縮法)					

## 2 環境試料

(全 $\alpha$ 放射能、全 $\beta$ 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)

項目	試料名	海水					
	核種	全ベータ放射能	Cs-134、Cs-137	H-3	Sr-90	Pu-238、Pu-239+240	
試料採取	採取方法	海面にホースを入れ、表層水(～1m)をポンプにより採取する。					
	採取容器等	ポリビン	ポリタンク	ポリビン	ポリタンク	ポリタンク	
	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	なし	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。					
前処理	方法	鉄・バリウム共沈法	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
	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。 2Lポリタンク2本から10Lずつ分取。	20Lポリタンクより上澄水100mLを分取。	1Lポリビンより上澄水約1,200mLを分取。	2Lポリビンより上澄水約1,200mL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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・採取地点毎の専用容器または新品を使用</li> <li>・試料処理毎に汚染がないことを確認</li> <li>・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。</li> <li>・テフロンバイアルは毎回新品を使用している。</li> </ul>					
測定	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)	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「トリチウム分析法」(平成14年改訂)に定める金属電極を用いた電解濃縮法	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「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
	測定装置	低バックグラウンド2 $\pi$ 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 $\gamma$ 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2 $\pi$ ガスフロー計数装置	$\alpha$ 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) 多波高分光器(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) 多波高分光器(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
	測定容器	ステンレス皿(25mm $\phi$ )	U8容器	100mLテフロンバイアル	20 mL低抵散ポリエチレンバイアル	ステンレス皿(25mm $\phi$ )	ステンレス板(25mm $\phi$ )
	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
校正	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。	
	使用線源	U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> Sr-90	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
	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。		日本アイソトープ協会製造の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。		
	線源校正頻度	測定の都度	(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリナリ)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)UAC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
備考	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
		令和3年4月：測定時間変更(1F周辺3,600秒測定5回のうち最大値→3,600秒測定7回のう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→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		

## 2 環境試料

(全 $\alpha$ 放射能、全 $\beta$ 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)

項目	試料名	海底土			松葉 福島第一原子力発電所から30km圏内 比較対照地点
		Cs-134、Cs-137	Sr-90	Pu-238、Pu-239+240	
試料採取	採取方法	船上から採泥器にて採取する。			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			ビニール袋
	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)	なし			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)	採泥袋は地点毎に新品を使用し、採泥器は使用毎に洗浄している。			採取地点毎に新品の袋に採取
前処理	方法	一昼夜程度自然乾燥させ、105°Cで72時間以上加熱乾燥させる。次にふるいにかけ、十分に混合する。			95°Cで所定時間加熱乾燥後、粉碎機により粉碎
	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)	地点当たり数箇所から採取した試料を混合し、さらに、その試料から均等に分取。(インクリメント縮分法)			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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試料毎に前処理皿及びふるいは新品を使用</li> <li>・試料処理毎に汚染確認を行い、汚染がないことを確認</li> <li>・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。</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>・加熱乾燥に用いるバットは十分洗浄して使用</li> <li>・粉碎器は、地点専用のものを使用</li> <li>・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。</li> </ul>
測定	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	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)
	測定装置	ゲルマニウム半導体検出器を用いた $\gamma$ 線スペクトロメータ	低バックグラウンド2 $\pi$ ガスフロー計数装置	$\alpha$ 線スペクトロメータ	ゲルマニウム半導体検出器を用いた $\gamma$ 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)	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)
	測定試料状態	乾土	鉄共沈物	酸化物	乾燥物
	測定容器	U8容器	ステンレス皿(25mm $\phi$ )	ステンレス板(25mm $\phi$ )	U8容器
	供試料量	約100g	約100g	100g	約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0.01～0.2Bq/kg	約0.1～2Bq/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、汚染が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半導体検出器においてBG測定を行い、汚染がないことを確認している。
校正	使用線源	Cd-109、Co-57、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88	Sr-90	Np-237、Am-241、Cm-244	Cd-109、Co-57、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88
	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)JCA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(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(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 200,000秒	測定の都度	月1回 80,000秒	月1回 200,000秒
備考					平成27年7月：比較対照地点の測定時間変更(3,600秒→10,800秒) 平成28年4月：前処理変更(生→乾燥) マニュアルに示す減容処理(灰化)は実施していない。除染等により松の木が減少しており、継続的に採取していくには、1回の採取量を抑える必要がある。また、松葉はそのまま測定しても検出可能である地点が多いことから、濃縮度を小さくしても支障ないと考えた。これらの理由から、灰までの濃縮は行わず、乾燥にどめた。

## 2 環境試料

(全 $\alpha$ 放射能、全 $\beta$ 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)

項目	試料名	ほんだわら			
	核種	Cs-134、Cs-137	Sr-90	Pu-238、Pu-239+240	
試料採取	採取方法	採取地点付近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			
	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			
前処理	方法	・水洗後水切りし、95℃で所定時間加熱乾燥後、粉碎器により粉碎 ・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℃で所定時間加熱乾燥後、粉碎器により粉碎 ・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。		
	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	・加熱乾燥に用いるバットは十分に洗浄して使用。 ・粉碎器は、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。	・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。 ・粉碎器は、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。 ・粉碎器は、地点専用のものを使用。	
測定	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 $\gamma$ 線スペクトロメータ	低バックグラウンド2 $\pi$ ガスフロー計数装置	$\alpha$ 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	
	測定容器	U8容器	ステンレス皿(25mm $\phi$ )	ステンレス板(25mm $\phi$ )	
	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	
	検出下限値	約0.1~0.2Bq/kg生	約0.1~0.2Bq/kg生	約1~3 mBq/kg生	
校正	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、汚染が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。	
	使用線源	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	
	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)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 35~38 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、比較対照地点でした。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)

測定エリア	測定地点数	各地点の月間平均値の範囲			過去の月間平均値			
		10月	11月	12月	R3~*1	H26~*1	事故直後*1	事故前*1
1F 近傍	8	189~3,340	199~3,340	209~3,410	174~ 4,290	257~ 18,341	910~ 176,000	33~54
		今期最大値は事故直後の最大値から約 1/52 に減少						
1F・2F 周辺	31	41~486	41~481	41~482	41~740	43~ 2,547	117~ 58,454	39~42
		今期最大値は事故直後の最大値から約 1/120 に減少						
比較対照地点	3	45~100	45~98	46~98	44~113	61~220	181~ 3,716	39~42
		今期最大値は事故直後の最大値から約 1/37 に減少						

(注) \*1 R3~ : 令和 3 年 4 月から令和 6 年 9 月まで。(次項以降も同じ)

H26~ : 平成 26 年 4 月から令和 3 年 3 月まで。(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 26 年 3 月まで。(次項以降も同じ)

事故前 : 平成 13 年 4 月から事故前（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（9~11 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 エリア	測定 地点数	各地点の最大値の範囲			過去の最大値			
		10月	11月	12月	R3～	H26～	事故直後	事故前 <sup>*1</sup>
1F 近傍	8	215～3,470	214～3,430	217～3,490	4,440	18,578	1,018,174	157
		今期最大値は事故直後の最大値から約1/292に減少						
1F・2F 周辺	31	48～500	57～490	51～490	805	2,674	1,591,066	88
		今期最大値は事故直後の最大値から約1/3182に減少						
比較対 照地点	3	71～120	73～122	60～112	144	232	9,956	88
		今期最大値は事故直後の最大値から約1/82に減少						

(注) \*1 事故前：平成13年4月から事故前（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<sup>\*1</sup>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39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、サーバイメータ型レムカウンタ（直径2インチ5気圧<sup>3</sup>He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](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）

## 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地点で電子式線量計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40～42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 エリア	測定 地点数	測定値		過去の測定値			
		(令和6年7月4日～令和6年10月10日)		R3～ <sup>*1</sup>	H26～	事故直後 <sup>*2</sup>	事故前 <sup>*3</sup>
1F 近傍	7	0.45～6.1		0.46～6.2	0.57～45	2.38～ 137.79	0.10～ 0.14
		今期最大値は事故直後の最大値から約1/23に減少					
1F・2F 周辺	57	0.14～9.4		0.13～11	0.15～31	0.18～ 35.84	
		今期最大値は事故直後の最大値から約1/4に減少					

(注) \*1 令和6年度から測定方法を変更。

\*2 平成22年度第4四半期から平成25年度第4四半期までの値。

\*3 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4月から平成22年12月まで。

## 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 43~44 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（9~11 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/m<sup>3</sup>)

測定項目	測定エリア	測定地点数	各地点の月間平均値の範囲			過去の月間平均値			
			10月	11月	12月	R3~	H26~*2	事故直後	事故前*1
全アルファ放射能	1F 近傍	3	0.008~ 0.020	0.009~ 0.022	0.007~ 0.019	0.006~ 0.045	0.004~ 0.059	0.007~ 0.039	0.007~ 0.076
	1F・2F 周辺	14	0.009~ 0.036	0.003~ 0.035	0.004~ 0.025	0.002~ 0.062	0.003~ 0.088	0.009~ 0.046	
全ベータ放射能	1F 近傍	3	0.038~ 0.077	0.038~ 0.085	0.033~ 0.078	0.028~ 0.16	0.021~ 0.16	0.025~ 0.22	0.018~ 0.12
	1F・2F 周辺	14	0.039~ 0.091	0.030~ 0.091	0.033~ 0.071	0.020~ 0.12	0.017~ 0.13	0.030~ 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。

\*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。

#### 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(133~141 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（9~11 ページ）を参照してください。

測定項目	測定 エリア	測定 地点数	各地点の大気浮遊じんの最大値			(単位 : Bq/m <sup>3</sup> )			
			10月	11月	12月	R3～	H26～ <sup>*2</sup>	事故直後	事故前 <sup>*1</sup>
全アルファ 放射能	1F 近傍	3	0.023～ 0.11	0.030～ 0.092	0.020～ 0.092	0.31	0.26	0.19	0.58
	1F・2F 周辺	14	0.042～ 0.13	0.005～ 0.13	0.032～ 0.14	0.32	0.42	0.34	
全ベータ 放射能	1F 近傍	3	0.068～ 0.33	0.082～ 0.30	0.060～ 0.62	0.97	0.84	1.3	0.78
	1F・2F 周辺	14	0.011 0.31	0.037～ 0.29	0.094～ 0.33	0.77	0.71	54	

(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 ( $\beta / \alpha$  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(142～154 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、 $\beta / \alpha$  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  $\beta / \alpha$  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 147 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 268 試料でした。詳細な測定値は 45～72 ページを参照。

降下物、土壌、海底土及び松葉の 28 試料からセシウム-134 が、全 7 品目の 177 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 28 試料、セシウム-137 が 172 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 3 年度以降の測定値と同程度でした。

上水の一部（水源は表流水）からセシウム-137 が検出（0.002～0.026 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（9～11 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

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値 <sup>*4</sup>	過去の測定値			
					R3～	H26～ <sup>*2, 3</sup>	事故直後	事故前 <sup>*1</sup>
大気浮遊 じん (mBq/m <sup>3</sup> )	Cs-134	1F 近傍	7	ND	ND～0.034	ND～1.8	0.072～38	ND
		1F・2F 周辺	35	ND	ND～0.007	ND～0.65	ND～1,100	
		比較対照地点	7	ND	ND	ND～0.13	ND～8.2	—
	Cs-137	1F 近傍	7	0.016～0.32	ND～0.89	ND～5.2	0.14～39	ND
		1F・2F 周辺	35	ND～0.033	ND～0.38	ND～2.1	ND～990	
		比較対照地点	7	ND～0.057	ND～0.28	ND～0.45	ND～10	—
降下物 (Bq/m <sup>2</sup> (MBq/km <sup>2</sup> ))	Co-60	1F 近傍	2	ND	ND	ND～0.54	ND	ND
		1F・2F 周辺	8	ND	ND	ND	ND	
		比較対照地点	2	ND	ND	ND	ND	ND
	Sb-125	1F 近傍	2	ND	ND	ND～2.0	ND	ND
		1F・2F 周辺	8	ND	ND	ND～3.1	ND	
		比較対照地点	2	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	1F 近傍	2	ND～0.19	0.12～5.4	ND～1,200	76～ 5,000,000	ND
		1F・2F 周辺	8	ND	ND～2.8	ND～110	ND～940,000	
		比較対照地点	2	ND	ND～1.1	ND～180	ND～140,000	ND
	Cs-137	1F 近傍	2	4.5～15	6.2～240	13～4,300	170～ 5,600,000	ND～0.15
		1F・2F 周辺	8	0.19～7.4	0.13～64	ND～670	ND～ 1,000,000	
		比較対照地点	2	ND～2.3	ND～26	ND～620	ND～150,000	ND～0.093
(Bq/kg乾(事 故直後及び H26～H27は Bq/kg湿))	Co-60	1F 近傍	2	ND	ND～2.9	ND～5.3	ND	ND
		1F・2F 周辺	13	ND	ND	ND～1.9	ND	
		比較対照地点	7	—	ND	ND	ND	ND
	Sb-125	1F 近傍	2	ND	ND	ND～130	ND	ND
		1F・2F 周辺	13	ND	ND	ND	ND	
		比較対照地点	7	—	ND	ND～28	ND	ND
	Cs-134	1F 近傍	2	400～4,200	160～ 14,000	1,500～ 49,000	2,700～ 230,000	ND
		1F・2F 周辺	13	0.68～86	ND～300	ND～7,800	32～12,000	
		比較対照地点	7	—	ND～84	ND～690	14～9,200	ND
	Cs-137	1F 近傍	2	30,000～ 310,000	10,000～ 400,000	20,000～ 330,000	3,100～ 310,000	ND～16
		1F・2F 周辺	13	46～6,200	9.7～ 10,000	7.7～52,000	75～26,000	
		比較対照地点	7	—	27～2,100	33～4,500	18～14,000	ND～30

(注) 「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成 13 年 4 月から事故前（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 土壌の 1F・2F 周辺の南相馬市馬場の地点は、従来の採取地が芝生の植栽等の環境整備により採取不可能になつたため、令和 6 年度第 1 四半期から採取地点を変更した。

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値			
					R3～ <sup>*3</sup>	H26～ <sup>*2</sup>	事故直後	事故前 <sup>*1</sup>
上水 (Bq/L)	Cs-134	1F 近傍	1	ND	ND	ND	—	ND
		1F・2F 周辺	12	ND	ND～0.001	ND～0.062	ND～0.17	
		比較対照地点	2	—	ND	ND～0.002	ND	ND
	Cs-137	1F 近傍	1	ND～0.002	ND～0.003	ND～0.003	—	ND
		1F・2F 周辺	12	ND～0.026	ND～0.036	ND～0.18	ND～0.29	
		比較対照地点	2	—	ND～0.005	ND～0.011	ND	ND
海水 (Bq/L)	Cs-134	1F 放取水口	3	ND	ND～0.010	ND～0.35	ND～2.4	ND
		1F 沖合	3	ND	ND	ND～0.067	ND～0.094	
		ALPS 处理水放水口周辺	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
	Cs-137	1F 放取水口	3	0.009～0.12	0.003～0.31	ND～1.1	ND～5.0	ND～0.003
		1F 沖合	3	ND～0.019	ND～0.025	ND～0.31	ND～0.19	
		ALPS 处理水放水口周辺	3	0.002～0.027	0.002～0.037	—	—	
		2F 放水口	2	0.003～0.006	0.005～0.032	ND～0.12	0.12～0.42	
		松川浦	1	—	0.005～0.020	ND～0.028	ND	ND～0.002
海底土 (Bq/kg 乾)	Mn-54	1F 放取水口	3	ND	ND	ND～1.1	ND～1.3	ND
		1F 沖合	3	ND	ND	ND	ND～0.62	
		2F 放水口	2	ND	ND	ND	ND	
		松川浦	1	—	ND	ND	ND	ND
	Co-60	1F 放取水口	3	ND	ND	ND～1.0	ND～1.3	ND
		1F 沖合	3	ND	ND	ND	ND	
		2F 放水口	2	ND	ND	ND	ND	
		松川浦	1	—	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	1F 放取水口	3	1.2～2.1	2.3～11	8.7～320	120～450	ND
		1F 沖合	3	ND	ND～3.3	ND～130	25～72	
		2F 放水口	2	ND	ND～2.5	3.0～68	47～230	
		松川浦	1	—	ND	ND～4.4	1.3	ND
	Cs-137	1F 放取水口	3	95～180	130～350	140～870	230～1,000	ND～0.97
		1F 沖合	3	30～89	19～240	17～630	61～170	
		2F 放水口	2	30～38	26～120	50～200	100～470	
		松川浦	1	—	2.6～6.6	1.8～13	2.6	ND～2.3

(注) 「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成 13 年 4 月から事故前（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。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。

\*3 海水の ALPS 处理水放水口周辺の測点は、令和 4 年度から測定を実施。

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値			
					R3～	H26～	事故直後	事故前 <sup>*1</sup>
松葉 (Bq/kg 生)	Cs-134	1F 近傍	2	0.79～5.4	1.6～15	5.4～1,200	740～ 210,000	ND
		1F・2F 周辺	13	ND～0.47	ND～5.4	ND～280	ND～61,000	
		比較対照地点	5	ND	ND～0.20	ND～91	ND～33,000	—
	Cs-137	1F 近傍	2	55～370	84～430	99～6,100	1,900～ 230,000	ND～1.2
		1F・2F 周辺	13	0.84～150	0.68～160	ND～910	ND～68,000	
		比較対照地点	5	ND～2.5	ND～3.2	ND～290	ND～52,000	—

(注) 「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成 13 年 4 月から事故前（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）

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～0.05 Bq/L) とほぼ同程度でした。詳細な測定値は 68～70 ページを参照。

大気中水分 6 地点 18 試料、上水 15 地点 15 試料、海水 11 地点 29 試料の合計 62 試料について、トリチウムを調査した結果、大気中水分 4 地点 7 試料、上水 6 地点 6 試料、海水 10 地点 18 試料から検出されました。大気中水分のトリチウムの測定値は、事故前の測定値 (ND～12 mBq/m<sup>3</sup>) を上回りましたが、令和 3 年度以降の測定値 (ND～68 mBq/m<sup>3</sup>) と同程度でした。海水のトリチウムの測定値のうち、2F 放水口ではこれまでの測定値の範囲を上回りましたが、試料採取当日に福島第二原子力発電所排水口から放射性液体廃棄物を放出したことによる影響が考えられるため、今後の推移を確認していきます。上水のトリチウムの測定値は、事故前の測定値 (ND～1.3 Bq/L) と同程度※でした。詳細な測定値は 59～61、67～70 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 6 年 10 月 4 日から令和 6 年 12 月 6 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 73 ページを参照。

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 27 試料、海底土 1 地点 1 試料から検出されました。海水及び海底土のストロンチウム-90 の測定値は、事故前の測定値（海水：ND～0.002 Bq/L、海底土：ND～0.02 Bq/kg 乾）を上回りましたが、令和 3 年度以降の測定値（海水：ND～0.035 Bq/L、海底土：ND～0.75 Bq/kg 乾）と同程度※でした。詳細な測定値は 68～70 ページを参照。

(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。

#### 環境試料のベータ線放出核種濃度

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値			
					R3～	H26～ <sup>*2</sup>	事故直後	事故前 <sup>*1</sup>
大気中水分 (mBq/m <sup>3</sup> )	H-3	1F 近傍	3	ND～39	ND～68	ND～70	—	ND～23
		1F・2F 周辺	2	ND	ND～12	ND～14	—	ND～14
		比較対照地点	1	ND～1.7	ND～14	ND～21	ND～41	ND～12

(注) 「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成 20 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。

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値			
					R3～ <sup>*4</sup>	H26～ <sup>*2</sup>	事故直後	事故前 <sup>*1,3</sup>
上水 (Bq/L)	H-3	1F 近傍	1	ND	ND～0.45	ND～0.37	—	ND～1.2
		1F・2F 周辺	12	ND～0.62	ND～0.60	ND～0.94	ND～0.96	
		比較対照地点	2	—	ND～0.46	ND～0.85	ND～1.4	ND～1.3
海水 (Bq/L)	全ベータ放射能	1F 放取水口	3	0.02	ND～0.07	ND～0.38	0.02～1.7	ND～0.05
		1F 沖合	3	0.02～0.03	ND～0.07	ND～0.05	ND～0.14	
		ALPS 处理水放水口周辺	3	0.02～0.03	0.01～0.03	—	—	
		2F 放水口	2	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
	H-3	1F 放取水口	3	減圧蒸留法	—	ND～1.4	ND～2.6	ND～2.9
			3	電解濃縮法	0.05～0.35	ND～0.66	—	
		1F 沖合	3	減圧蒸留法	—	ND～0.41	ND～0.91	
			3	電解濃縮法	ND～0.24	ND～0.63	—	
		ALPS 处理水放水口周辺	3	減圧蒸留法	—	ND	—	
			3	電解濃縮法	ND～0.13	ND～1.6	—	
		2F 放水口	2	減圧蒸留法	ND～3.4	ND	ND～0.86	ND～0.56
		松川浦	1	減圧蒸留法	—	ND～0.37	ND	ND～0.46
	Sr-90	1F 放取水口	3	0.0008～0.0056	ND～0.035	ND～0.76	0.005～2.9	ND～0.002
		1F 沖合	3	0.0006～0.0011	ND～0.0017	ND～0.031	0.001～0.26	
		ALPS 处理水放水口周辺	3	0.0007～0.0017	ND～0.0027	—	—	
		2F 放水口	2	—	ND～0.0009	0.0008～0.0030	0.033～0.034	
		松川浦	1	—	ND～0.0018	0.0010～0.0011	0.001	0.001～0.002
海底土 (Bq/kg 乾)	Sr-90	1F 放取水口	3	ND～0.51	ND～0.75	ND～4.6	ND～1.2	ND
		1F 沖合	3	ND	ND～0.28	ND～0.71	ND～0.19	
		2F 放水口	2	—	ND	ND～0.32	ND～0.21	
		松川浦	1	—	ND～0.28	ND～0.21	ND	ND～0.02

(注) 「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成 13 年 4 月から事故前（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。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。

\*3 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）

\*4 海水の ALPS 处理水放水口周辺の測点は、令和 4 年度から測定を実施。1F 放取水口、1F 沖合及び ALPS 处理水放水口周辺の 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：0.03～0.06 Bq/L）

速報のためのトリチウム迅速分析結果（令和6年10月4日～令和6年12月6日実施分）

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値			
					R3～	H26～	事故直後	事故前
海水 (Bq/L)	H-3	1F 放取水口	3	ND	ND	—	—	—
		1F 沖合	3	ND	ND	—	—	—
		ALPS 処理水放水口周辺	3	ND	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 3.5～4.3 Bq/L であった。

#### 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 5 地点 6 試料及び海底土 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～0.013 mBq/L、海底土：0.13～0.61 Bq/kg 乾）と同程度※でした。詳細な測定値は 68～70 ページを参照。

(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。

#### 環境試料のアルファ線放出核種濃度

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値			
					R3～*2	H26～*3	事故直後	事故前*1
海水 (mBq/L)	Pu-238	1F 放取水口	3	ND	ND	ND～0.010	ND	—
		1F 沖合	3	ND	ND	ND	ND	
		ALPS 処理水放水口周辺	3	ND	ND	—	—	
		2F 放水口	2	—	ND	ND	ND	
		松川浦	1	—	ND	ND	ND	
	Pu-239+240	1F 放取水口	3	ND～0.011	ND～0.019	ND～0.018	ND～0.014	ND～0.013
		1F 沖合	3	ND	ND～0.016	ND～0.011	ND～0.010	
		ALPS 処理水放水口周辺	3	ND～0.007	ND～0.010	—	—	
		2F 放水口	2	—	ND～0.015	ND～0.020	ND～0.011	
		松川浦	1	—	ND	ND	ND	
海底土 (Bq/kg 乾)	Pu-238	1F 放取水口	3	ND	ND	ND	ND	—
		1F 沖合	3	ND	ND～0.01	ND～0.02	ND～0.02	
		2F 放水口	2	—	ND	ND	ND	
		松川浦	1	—	ND	ND	ND	
	Pu-239+240	1F 放取水口	3	0.17～0.30	0.09～0.40	0.09～0.43	0.08～0.32	0.15～0.61
		1F 沖合	3	0.38～0.48	0.19～0.51	0.21～0.61	0.33～0.52	
		2F 放水口	2	—	0.13～0.27	0.14～0.36	0.21～0.25	
		松川浦	1	—	0.20～0.23	0.18～0.31	0.20	

(注) 「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成13年4月から事故前（平成23年3月10日以前）まで。

\*2 海水の ALPS 処理水放水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値一覧表

## 5-1 空間放射線

単位 線量率:pGy/h 測定時間:h  
上段:平均値(下段):最大値

## 5-1-1(1) 空間線量率

測定年月 測定項目 測定地点名 No.	R6. 4		5		6		7		8		9		10		11		12		R7. 1		2		3	
	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間																
1 いわき市 小 が 川	47 (60)	720	44 (53)	744	42 (60)	720	44 (61)	744	43 (59)	744	46 (76)	720	47 (62)	737	47 (76)	720	48 (51)	744						
2 いわき市 久 さ の 浜	77 (90)	720	77 (89)	744	77 (92)	720	78 (92)	744	78 (113)	744	76 (102)	720	75 (91)	739	74 (97)	720	76 (79)	744						
3 いわき市 下 お か う 売	47 (61)	720	47 (58)	744	47 (61)	720	47 (61)	744	47 (64)	744	46 (65)	720	47 (48)	32	46 (57)	558	46 (56)	744						
											51 (52)	9	48 (61)	744	47 (59)	514								
4 いわき市 川 か ま 前	60 (79)	720	60 (68)	744	60 (75)	720	61 (88)	744	61 (85)	744	59 (96)	720	63 (64)	9	59 (77)	582	60 (64)	744						
											55 (58)	10	56 (74)	744	55 (75)	674	55 (59)	131						
5 田村市 都 路 馬 洗 戸	66 (77)	720	66 (80)	744	67 (83)	720	68 (87)	744	66 (101)	744	65 (77)	720	64 (84)	737	63 (77)	720	63 (76)	744						
6 広野町 二 た つ ぬ も 沼	69 (83)	720	69 (80)	744	69 (90)	720	70 (88)	744	70 (89)	744	69 (96)	714	68 (85)	744	68 (102)	720	69 (75)	744						
7 広野町 小 た き だ い ら 平	66 (76)	720	66 (76)	744	67 (82)	720	68 (86)	744	68 (82)	744	66 (85)	720	66 (78)	737	65 (89)	720	66 (71)	744						
8 榛葉町 山 ま だ お か 岡	69 (88)	720	69 (81)	744	69 (88)	720	69 (86)	744	68 (90)	744	69 (95)	712	69 (86)	744	69 (107)	720	(69) (73)	744						
9 榛葉町 木 戸 ダ ム	59 (72)	720	59 (70)	744	60 (76)	720	60 (84)	744	60 (81)	744	59 (75)	720	58 (74)	737	58 (78)	720	58 (63)	744						
10 榛葉町 繁 し お か 岡	92 (107)	720	92 (104)	744	92 (110)	720	93 (109)	744	91 (115)	744	91 (109)	714	91 (106)	744	91 (116)	720	92 (96)	744						
11 榛葉町 松 よ う か ん 館	114 (126)	720	114 (125)	744	114 (130)	720	114 (138)	744	113 (133)	744	111 (126)	714	109 (123)	744	109 (135)	720	111 (115)	744						
12 榛葉町 波 な み く ら 倉	146 (156)	720	146 (158)	744	146 (160)	720	148 (162)	744	148 (164)	744	146 (159)	714	145 (157)	744	144 (164)	720	146 (150)	744						

No.	測定年月 測定項目 測定地点名	R6. 4		5		6		7		8		9		10		11		12		R7. 1		2		3	
		線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間																
13	富岡町 上郡山	187 (198)	720	188 (203)	744	188 (208)	720	189 (207)	744	190 (205)	744	183 (197)	714	181 (192)	744	182 (204)	720	187 (192)	744						
14	富岡町 下郡山	117 (130)	720	117 (131)	744	118 (141)	720	118 (140)	744	119 (129)	744	116 (142)	714	114 (128)	744	114 (135)	720	115 (120)	744						
15	富岡町 深谷*	110 (127)	720	110 (131)	744	110 (141)	720	111 (141)	744	111 (119)	743	109 (130)	720	107 (126)	744	107 (131)	720	112 (118)	744						
16	富岡町 富岡	93 (106)	720	93 (106)	744	94 (114)	720	94 (117)	744	93 (105)	744	93 (112)	714	92 (105)	744	91 (112)	720	91 (96)	744						
17	富岡町 夜の森	161 (175)	720	162 (178)	744	161 (185)	720	161 (180)	744	160 (174)	744	160 (183)	714	157 (170)	744	157 (177)	720	158 (165)	744						
18	川内村 下川内	103 (115)	720	103 (118)	744	103 (122)	720	104 (128)	744	106 (113)	744	104 (121)	720	103 (118)	736	102 (111)	720	103 (110)	744						
19	大熊町 向ヶはた畠	498 (519)	720	498 (527)	744	504 (530)	720	505 (533)	744	523 (544)	744	504 (539)	720	494 (517)	744	481 (499)	713	489 (502)	744						
20	大熊町 熊が川*	687 (734)	720	691 (753)	744	705 (754)	720	726 (779)	744	740 (781)	743	675 (737)	720	641 (696)	744	623 (659)	720	621 (656)	744						
21	大熊町 南みだ台	3,480 (3600)	720	3,490 (3640)	744	3,490 (3630)	718	3,480 (3610)	744	3,570 (3670)	744	3,450 (3620)	713	3,340 (3470)	744	3,340 (3430)	720	3,410 (3490)	744						
22	大熊町 大おの野	211 (219)	720	213 (223)	744	215 (231)	720	215 (226)	744	216 (223)	744	210 (222)	713	205 (215)	744	205 (216)	720	209 (217)	744						
23	大熊町 夫とさわ沢	1,960 (2020)	720	1,960 (2050)	744	1,970 (2050)	717	1,970 (2060)	744	2,000 (2070)	744	1,930 (2030)	720	1,890 (1960)	737	1,880 (1930)	720	1,910 (1950)	744						
24	双葉町 山まだ田	2,680 (2860)	720	2,700 (2920)	744	2,750 (2920)	717	2,740 (2920)	744	2,790 (2930)	744	2,640 (2860)	714	2,490 (2680)	744	2,550 (2660)	720	2,670 (2730)	744						
25	双葉町 郡おりやま山	246 (256)	720	246 (260)	744	246 (263)	720	245 (257)	744	246 (252)	744	242 (257)	720	237 (256)	744	237 (248)	713	241 (251)	744						
26	双葉町 新んざん山	249 (263)	720	217 (268)	744	179 (192)	720	177 (191)	744	180 (188)	744	174 (194)	712	189 (240)	744	199 (214)	720	244 (265)	744						
27	双葉町 上羽鳥	255 (266)	720	256 (268)	744	257 (276)	720	258 (275)	744	261 (269)	744	253 (271)	714	244 (260)	744	246 (260)	720	254 (267)	744						

No.	測定年月 測定項目 測定地点名	R6. 4		5		6		7		8		9		10		11		12		R7. 1		2		3	
		線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間														
28	浪江町 請戸 *1	87 (101)	720	88 (108)	744	89 (110)	720	89 (111)	744	90 (99)	742	88 (107)	720	85 (111)	744	84 (100)	720	84 (98)	744						
29	浪江町 棚塩 *1	62 (79)	720	62 (77)	744	62 (83)	720	62 (79)	744	62 (71)	742	61 (83)	720	61 (88)	744	60 (82)	720	61 (76)	744						
30	浪江町 浪江	111 (127)	720	111 (123)	744	113 (135)	720	112 (128)	744	113 (124)	744	109 (140)	720	107 (122)	737	107 (127)	720	108 (125)	744						
31	浪江町 幾世橋	74 (85)	720	74 (83)	744	74 (90)	720	74 (89)	744	75 (81)	744	74 (92)	720	73 (87)	737	73 (86)	720	74 (86)	744						
32	浪江町 大柿ダム	490 (502)	720	494 (507)	744	501 (515)	720	502 (522)	744	501 (518)	744	493 (512)	720	486 (500)	738	481 (490)	720	482 (490)	744						
33	浪江町 南津島	350 (363)	720	351 (370)	744	352 (367)	720	348 (367)	744	349 (367)	744	337 (357)	720	338 (349)	737	334 (347)	248	316 (331)	441						
	浪江町 南津島 *2																340 (350)	537 (333) (344)	610						
34	葛尾村 夏湯	107 (118)	720	107 (117)	744	107 (130)	720	107 (123)	744	107 (126)	744	104 (134)	720	105 (121)	738	104 (117)	720	105 (121)	744						
35	南相馬市 泉沢	83 (100)	720	83 (95)	744	83 (100)	720	82 (100)	744	83 (90)	744	81 (110)	720	82 (97)	736	82 (100)	720	83 (103)	744						
36	南相馬市 横川ダム	155 (162)	720	157 (167)	744	158 (171)	720	158 (174)	744	158 (174)	744	153 (171)	720	153 (162)	739	150 (163)	272	143 (149)	274						
	南相馬市 横川ダム *2															138 (147)	489 (145)	720	123 (145)	744					
37	南相馬市 萱浜	41 (60)	720	41 (54)	744	42 (66)	720	42 (81)	744	41 (57)	737	41 (82)	720	41 (63)	744	41 (65)	720	41 (61)	744						
38	飯舘村 伊丹沢	114 (122)	720	115 (130)	744	114 (134)	720	113 (131)	744	113 (137)	739	111 (123)	720	110 (127)	744	110 (126)	720	111 (125)	744						
39	川俣町 山木屋	104 (111)	720	104 (119)	744	104 (125)	720	102 (127)	744	102 (139)	738	100 (115)	720	101 (119)	744	100 (117)	720	99 (130)	744						

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

2 \*1 可搬型モニタリングポストによる測定

3 \*2 測定機器の耐震化の作業により欠測が生じることから、局舎近傍で可搬型モニタリングポストにより並行測定又は代替測定を実施

## 5-1-1(2) 空間線量率（比較対照地点）

単位 線量率:nGy/h 測定時間:h  
上段:平均値 (下段):最大値

No.	測定年月	R6. 4		5		6		7		8		9		10		11		12		R7. 1		2		3			
		測定項目	測定地点名	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間
1	福島市 杉 <small>すぎ</small> <small>つ</small> <small>まき</small> 妻	45 (60)	720	45 (65)	744	45 (76)	705	45 (67)	744	45 (77)	744	45 (59)	720	45 (71)	744	45 (73)	720	46 (80)	744								
2	郡山市 日 <small>ひ</small> 和 <small>わ</small> 田 <small>だ</small>	102 (116)	720	102 (118)	744	103 (117)	715	101 (115)	744	101 (145)	744	99 (124)	720	100 (120)	741	98 (122)	720	98 (112)	744								
3	いわき市 平 <small>たいら</small>	59 (70)	720	59 (71)	744	59 (72)	715	59 (76)	744	58 (68)	744	58 (80)	720	59 (74)	744	59 (85)	719	58 (60)	744								

## 5-1-1(3) 中性子線量率

単位 線量率:nSv/h 測定時間:day  
上段:平均値 (下段):最大値

No.	測定地点名	測定年月		R6. 4		5		6		7		8		9		10		11		12		R7. 1		2		3	
		線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数																
1	大熊町 大おのの野	4 (4)	30	4 (4)	31	4 (4)	30	4 (4)	31	4 (4)	31	3 (4)	30	3 (4)	31	3 (4)	30	4 (4)	31								
2	大熊町 おつとざわ沢	4 (5)	30	4 (5)	31	4 (5)	30	4 (5)	31	4 (4)	31	4 (4)	30	4 (4)	31	4 (4)	30	4 (4)	31								
3	南相馬市 萱いばま浜	4 (4)	30	4 (4)	31	4 (4)	30	4 (4)	31	4 (4)	31	3 (4)	30	3 (4)	31	3 (4)	30	4 (4)	31								

注) 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  
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

## 5-1-2 空間積算線量

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定期間		R6. 4. 4 ～R6. 7. 4		R6. 7. 4 ～R6. 10. 10		R6. 10. 10 ～R7. 1. 9			
		測定項目		積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数
		測定期間									
1	いわき市 石森	0.16	(0.16)	91	0.17	(0.16)	98	0.16	(0.16)	91	
2	いわき市 四倉	0.20	(0.20)	91	0.22	(0.20)	98	0.20	(0.20)	91	
3	いわき市 大野	0.18	(0.18)	91	0.20	(0.18)	98	0.18	(0.18)	91	
4	いわき市 福岡	0.21	(0.21)	91	0.22	(0.21)	98	0.22	(0.22)	91	
5	いわき市 大久	0.18	(0.18)	91	0.20	(0.18)	98	0.19	(0.19)	91	
6	いわき市 末続	0.21	(0.21)	91	0.22	(0.20)	98	0.21	(0.21)	91	
7	いわき市 上小川	0.27	(0.26)	91	0.28	(0.26)	98	0.27	(0.27)	91	
8	いわき市 志田名	0.29	(0.29)	91	0.30	(0.28)	98	0.29	(0.29)	91	
9	いわき市 小白井	0.17	(0.16)	91	0.18	(0.16)	98	0.17	(0.17)	91	
10	田村市 場々	0.28	(0.28)	91	0.29	(0.27)	98	0.28	(0.28)	91	
11	田村市 吉道	0.22	(0.22)	91	0.23	(0.21)	98	0.22	(0.22)	91	
12	田村市 磐井沢	0.17	(0.17)	91	0.18	(0.16)	98	0.17	(0.17)	91	
13	広野町 下浅見川	0.16	(0.16)	91	0.17	(0.16)	98	0.16	(0.16)	91	
14	広野町 篠平	0.21	(0.21)	91	0.22	(0.20)	98	0.21	(0.21)	91	
15	楓葉町 山田岡	0.15	(0.15)	91	0.16	(0.14)	98	0.15	(0.15)	91	
16	楓葉町 乙次郎	0.21	(0.20)	91	0.22	(0.20)	98	0.21	(0.21)	91	
17	楓葉町 井出	0.19	(0.18)	91	0.20	(0.18)	98	0.19	(0.18)	91	
18	楓葉町 上繁岡	0.28	(0.28)	91	0.30	(0.27)	98	0.27	(0.27)	91	
19	富岡町 太田	0.33	(0.32)	91	0.34	(0.31)	98	0.32	(0.32)	91	
20	富岡町 赤木	0.31	(0.31)	91	0.32	(0.29)	98	0.31	(0.30)	91	
21	富岡町 小良ヶ浜	2.2	(2.2)	91	2.3	(2.1)	98	2.1	(2.1)	91	
22	富岡町 夜の森北	0.38	(0.38)	91	0.40	(0.37)	98	0.38	(0.38)	91	

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定期間		R6. 4. 4 ～R6. 7. 4		R6. 7. 4 ～R6. 10. 10		R6. 10. 10 ～R7. 1. 9			
		測定項目		積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数
		積算線量	測定日数								
23	富岡町 上手岡	0.47 (0.46)	91	0.48 (0.44)	98	0.47 (0.46)	91				
24	川内村 三ツ石	0.44 (0.43)	91	0.46 (0.43)	98	0.43 (0.43)	91				
25	川内村 貝ノ坂	0.62 (0.61)	91	0.64 (0.59)	98	0.61 (0.60)	91				
26	川内村 五枚沢	0.22 (0.22)	91	0.23 (0.21)	98	0.22 (0.22)	91				
27	川内村 上川内	0.19 (0.19)	91	0.20 (0.19)	98	0.20 (0.19)	91				
28	大熊町 大川原	0.27 (0.27)	91	0.29 (0.26)	98	0.27 (0.27)	91				
29	大熊町 旭ヶ丘	0.35 (0.34)	91	0.36 (0.33)	98	0.34 (0.34)	91				
30	大熊町 野上	1.1 (1.1)	91	1.1 (1.0)	98	1.1 (1.0)	91				
31	大熊町 熊川	2.5 (2.5)	91	2.6 (2.4)	98	2.5 (2.5)	91				
32	大熊町 大野	0.47 (0.47)	91	0.50 (0.46)	98	0.46 (0.45)	91				
33	大熊町 夫沢	6.2 (6.2)	91	6.5 (6.0)	98	6.2 (6.1)	91				
34	大熊町 湯の神	1.0 (1.0)	91	1.1 (0.99)	98	1.0 (1.0)	91				
35	大熊町 長者原	4.1 (4.0)	91	4.4 (4.1)	98	4.1 (4.1)	91				
36	双葉町 清戸迫	0.69 (0.69)	91	0.74 (0.68)	98	0.68 (0.67)	91				
37	双葉町 郡山	0.55 (0.54)	91	0.58 (0.54)	98	0.56 (0.55)	91				
38	双葉町 長塚	0.76 (0.75)	91	0.80 (0.73)	98	0.75 (0.74)	91				
39	浪江町 井手	9.7 (9.6)	91	10 (9.2)	98	9.5 (9.4)	91				
40	浪江町 請戸	0.22 (0.22)	91	0.23 (0.21)	98	0.22 (0.22)	91				
41	浪江町 小野田	0.60 (0.60)	91	0.63 (0.58)	98	0.60 (0.59)	91				
42	浪江町 幾世橋	0.21 (0.21)	91	0.23 (0.21)	98	0.21 (0.21)	91				
43	浪江町 茄やど宿	0.57 (0.57)	91	0.60 (0.55)	98	0.57 (0.57)	91				
44	浪江町 昼曾根	3.1 (3.0)	91	3.2 (3.0)	98	3.1 (3.1)	91				

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定期間		R6. 4. 4 ～R6. 7. 4		R6. 7. 4 ～R6. 10. 10		R6. 10. 10 ～R7. 1. 9			
		測定項目		積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数
		測定期間	測定期間								
45	浪江町 津島	1.0	(1.0)	91	1.1 (0.97)	98	0.97 (0.96)	91			
46	葛尾村 大放	0.25	(0.25)	91	0.26 (0.24)	98	0.25 (0.25)	91			
47	葛尾村 落合	0.40	(0.39)	91	0.41 (0.38)	98	0.39 (0.39)	91			
48	葛尾村 野行	1.2	(1.2)	91	1.2 (1.1)	98	1.1 (1.1)	91			
49	南相馬市 浦尻	0.19	(0.19)	91	0.20 (0.19)	98	0.19 (0.19)	91			
50	南相馬市 耳谷	0.22	(0.22)	91	0.23 (0.21)	98	0.22 (0.22)	91			
51	南相馬市 川房	0.66	(0.65)	91	0.68 (0.62)	98	0.63 (0.62)	91			
52	南相馬市 関場	0.36	(0.35)	91	0.38 (0.35)	98	0.36 (0.36)	91			
53	南相馬市 高	0.15	(0.15)	91	0.16 (0.15)	98	0.15 (0.15)	91			
54	南相馬市 大木戸	0.15	(0.15)	91	0.16 (0.15)	98	0.15 (0.15)	91			
55	南相馬市 豊浜	0.14	(0.14)	91	0.15 (0.13)	98	0.14 (0.14)	91			
56	南相馬市 大原	0.29	(0.29)	91	0.30 (0.28)	98	0.29 (0.29)	91			
57	南相馬市 川子	0.19	(0.19)	91	0.20 (0.18)	98	0.19 (0.19)	91			
58	飯館村 蕨平	0.56	(0.55)	91	0.60 (0.55)	98	0.57 (0.56)	91			
59	飯館村 長泥	0.35	(0.34)	91	0.36 (0.33)	98	0.35 (0.34)	91			
60	飯館村 飯樋	0.45	(0.44)	91	0.47 (0.43)	98	0.44 (0.43)	91			
61	飯館村 白石	0.77	(0.76)	91	0.79 (0.73)	98	0.74 (0.74)	91			
62	飯館村 草野	0.66	(0.65)	91	0.69 (0.64)	98	0.65 (0.64)	91			
63	川俣町 山木屋坂下	0.65	(0.64)	91	0.66 (0.61)	98	0.61 (0.60)	91			
64	川俣町 山木屋	0.26	(0.26)	91	0.27 (0.25)	98	0.26 (0.26)	91			

注) 1 ( ) 内は90日換算値

2 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

## 5-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能

単位 放射能濃度:  $\text{Bq}/\text{m}^3$  測定時間:h  
上段:平均値 (下段):最大値

No.	測定年月	測定項目	R6. 4		5		6		7		8		9		10		11		12		R7. 1		2		3	
			測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間																
1	いわき市 小 お が わ 川	全 アルファ 放射能	0.036 (0.14)	720	0.027 (0.16)	744	0.032 (0.13)	708	0.036 (0.14)	744	0.035 (0.17)	744	0.033 (0.14)	720	0.028 (0.092)	744	0.027 (0.13)	720	0.025 (0.11)	744						
		全 ベータ 放射能	0.091 (0.31)	720	0.075 (0.32)	744	0.084 (0.27)	708	0.089 (0.27)	744	0.086 (0.32)	744	0.083 (0.27)	720	0.076 (0.19)	744	0.075 (0.26)	720	0.071 (0.26)	744						
2	田村市 郡 路 馬 洗 戸	全 アルファ 放射能	0.020 (0.10)	720	0.011 (0.063)	744	0.014 (0.059)	708	0.011 (0.058)	732	0.018 (0.079)	744	0.014 (0.058)	720	0.013 (0.056)	720	0.012 (0.052)	720	0.006 (0.044)	744						
		全 ベータ 放射能	0.057 (0.21)	720	0.042 (0.14)	744	0.046 (0.13)	708	0.041 (0.13)	732	0.053 (0.17)	744	0.046 (0.13)	720	0.045 (0.12)	720	0.043 (0.12)	720	0.033 (0.11)	744						
3	広野町 小 た さ ざ い ひ 平	全 アルファ 放射能	0.016 (0.070)	720	0.012 (0.058)	744	0.017 (0.076)	708	0.022 (0.080)	684	0.018 (0.089)	744	0.017 (0.077)	720	0.013 (0.042)	744	0.013 (0.041)	708	0.008 (0.035)	744						
		全 ベータ 放射能	0.053 (0.16)	720	0.044 (0.14)	744	0.054 (0.17)	708	0.064 (0.18)	684	0.054 (0.19)	744	0.053 (0.18)	720	0.046 (0.11)	744	0.046 (0.097)	708	0.038 (0.094)	744						
4	檜葉町 木 戸 ダ ム	全 アルファ 放射能	0.024 (0.098)	720	0.015 (0.081)	726	0.022 (0.096)	708	0.025 (0.10)	732	0.026 (0.11)	708	0.022 (0.095)	720	0.020 (0.068)	744	0.021 (0.084)	720	0.011 (0.054)	744						
		全 ベータ 放射能	0.063 (0.21)	720	0.047 (0.18)	726	0.059 (0.21)	708	0.066 (0.22)	732	0.065 (0.23)	708	0.059 (0.19)	720	0.056 (0.15)	744	0.057 (0.17)	720	0.039 (0.13)	744						
5	檜葉町 繁 げ お か 岡	全 アルファ 放射能	0.021 (0.20)	720	0.012 (0.093)	744	0.014 (0.075)	720	0.017 (0.078)	744	0.012 (0.081)	684	0.013 (0.083)	720	0.009 (0.053)	744	0.011 (0.065)	696	0.015 (0.074)	744						
		全 ベータ 放射能	0.081 (0.67)	720	0.053 (0.32)	744	0.059 (0.24)	720	0.068 (0.25)	744	0.051 (0.25)	684	0.054 (0.26)	720	0.045 (0.17)	744	0.049 (0.21)	696	0.065 (0.25)	744						
6	富岡町 と み お か 岡	全 アルファ 放射能	0.020 (0.095)	720	0.013 (0.083)	744	0.016 (0.084)	720	0.017 (0.072)	744	0.015 (0.081)	684	0.016 (0.092)	720	0.014 (0.056)	744	0.016 (0.059)	720	0.015 (0.054)	744						
		全 ベータ 放射能	0.071 (0.28)	720	0.053 (0.27)	744	0.059 (0.26)	720	0.062 (0.22)	744	0.056 (0.24)	684	0.058 (0.27)	720	0.055 (0.17)	744	0.059 (0.19)	720	0.056 (0.18)	744						
7	川内村 下 も か 川 の う ち 内	全 アルファ 放射能	0.032 (0.14)	720	0.020 (0.11)	744	0.028 (0.12)	708	0.030 (0.12)	744	0.031 (0.12)	744	0.026 (0.095)	720	0.028 (0.13)	744	0.030 (0.12)	720	0.017 (0.091)	744						
		全 ベータ 放射能	0.089 (0.32)	720	0.064 (0.26)	744	0.081 (0.29)	708	0.084 (0.28)	744	0.084 (0.27)	744	0.076 (0.22)	720	0.080 (0.31)	744	0.086 (0.27)	720	0.058 (0.23)	744						
8	大熊町 大 お お の 野	全 アルファ 放射能	0.037 (0.29)	720	0.024 (0.23)	744	0.036 (0.24)	720	0.029 (0.15)	744	0.028 (0.15)	744	0.026 (0.18)	720	0.020 (0.11)	744	0.022 (0.092)	660	0.019 (0.092)	744						
		全 ベータ 放射能	0.13 (0.86)	720	0.095 (0.77)	744	0.13 (0.72)	720	0.10 (0.45)	744	0.099 (0.44)	744	0.096 (0.54)	720	0.077 (0.33)	744	0.085 (0.30)	660	0.078 (0.32)	744						

No.	測定地点名	測定年月		R6.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R7.1		2		3		
		測定項目	測定値	測定時間	測定項目	測定値	測定時間	測定項目	測定値	測定時間	測定項目	測定値	測定時間	測定項目	測定値	測定時間	測定項目	測定値	測定時間	測定項目	測定値	測定時間	測定項目	測定値	測定時間	測定項目	測定値	測定時間
9	大熊町 お つ と ざ わ 沢	全アルファ 放 射 能	0.015 (0.094)	720	0.012 (0.083)	744	0.017 (0.093)	654	0.017 (0.090)	744	0.014 (0.079)	696	0.014 (0.099)	720	0.011 (0.049)	744	0.011 (0.055)	720	0.009 (0.041)	744								
		全ベータ 放 射 能	0.066 (0.32)	720	0.056 (0.29)	744	0.070 (0.31)	654	0.069 (0.29)	744	0.058 (0.26)	696	0.060 (0.32)	720	0.050 (0.16)	744	0.053 (0.19)	720	0.046 (0.15)	744								
10	双葉町 ふ た は ち ま 郡	全アルファ 放 射 能	0.012 (0.055)	720	0.010 (0.056)	744	0.013 (0.065)	720	0.014 (0.060)	744	0.012 (0.051)	744	0.010 (0.055)	720	0.008 (0.023)	744	0.009 (0.030)	672	0.007 (0.020)	744								
		全ベータ 放 射 能	0.044 (0.13)	720	0.040 (0.14)	744	0.046 (0.16)	720	0.047 (0.14)	744	0.043 (0.13)	744	0.041 (0.13)	720	0.038 (0.068)	744	0.038 (0.082)	672	0.033 (0.060)	744								
11	浪江町 な る か い ま ま 橋	全アルファ 放 射 能	0.024 (0.11)	720	0.017 (0.10)	744	0.020 (0.11)	642	0.021 (0.085)	744	0.021 (0.10)	744	0.019 (0.11)	720	0.017 (0.061)	744	0.017 (0.057)	720	0.014 (0.051)	678								
		全ベータ 放 射 能	0.051 (0.20)	720	0.039 (0.17)	744	0.044 (0.18)	642	0.045 (0.15)	744	0.044 (0.18)	744	0.042 (0.18)	720	0.039 (0.11)	744	0.039 (0.10)	720	0.034 (0.096)	678								
12	浪江町 な る か い ま おおがき 大 堤 ダ ム	全アルファ 放 射 能	0.034 (0.11)	720	0.025 (0.12)	732	0.037 (0.13)	720	0.034 (0.12)	744	0.039 (0.14)	714	0.036 (0.13)	720	0.036 (0.12)	744	0.034 (0.10)	720	0.022 (0.089)	744								
		全ベータ 放 射 能	0.089 (0.24)	720	0.070 (0.26)	732	0.095 (0.28)	720	0.089 (0.27)	744	0.096 (0.30)	714	0.089 (0.26)	720	0.091 (0.28)	744	0.088 (0.23)	720	0.066 (0.21)	744								
13	葛尾村 く わ い ふ り ま ま 湯	全アルファ 放 射 能	0.052 (0.23)	720	0.031 (0.18)	732	0.044 (0.16)	720	0.038 (0.17)	744	0.044 (0.21)	744	0.033 (0.13)	720	0.032 (0.11)	744	0.035 (0.13)	720	0.024 (0.14)	744								
		全ベータ 放 射 能	0.12 (0.51)	720	0.081 (0.38)	732	0.11 (0.35)	720	0.094 (0.36)	744	0.11 (0.41)	744	0.084 (0.30)	720	0.084 (0.26)	744	0.091 (0.29)	720	0.068 (0.33)	744								
14	南相馬市 い す み さ わ 泽	全アルファ 放 射 能	0.017 (0.063)	720	0.013 (0.050)	732	0.017 (0.076)	720	0.017 (0.080)	744	0.017 (0.069)	744	0.017 (0.078)	720	0.014 (0.049)	744	0.014 (0.042)	720	0.011 (0.039)	744								
		全ベータ 放 射 能	0.052 (0.14)	720	0.044 (0.12)	732	0.052 (0.17)	720	0.052 (0.17)	744	0.052 (0.16)	744	0.052 (0.17)	720	0.047 (0.11)	744	0.048 (0.10)	720	0.043 (0.096)	744								
15	南相馬市 か い ば ま 泽	全アルファ 放 射 能	0.019 (0.10)	720	0.014 (0.085)	744	0.016 (0.089)	720	0.014 (0.072)	744	0.014 (0.069)	744	0.012 (0.076)	720	0.010 (0.045)	684	0.013 (0.052)	708	0.011 (0.061)	744								
		全ベータ 放 射 能	0.084 (0.35)	720	0.071 (0.30)	744	0.076 (0.32)	720	0.071 (0.25)	744	0.070 (0.24)	744	0.062 (0.25)	720	0.057 (0.16)	684	0.066 (0.18)	708	0.058 (0.21)	744								
16	飯館村 い た か な ざ わ 泽	全アルファ 放 射 能	0.015 (0.086)	720	0.010 (0.052)	744	0.013 (0.077)	720	0.010 (0.048)	744	0.012 (0.066)	744	0.009 (0.047)	720	0.011 (0.058)	672	0.011 (0.076)	672	0.004 (0.032)	744								
		全ベータ 放 射 能	0.065 (0.26)	720	0.050 (0.18)	744	0.060 (0.25)	720	0.050 (0.16)	744	0.057 (0.22)	744	0.049 (0.17)	720	0.057 (0.21)	672	0.054 (0.24)	672	0.036 (0.12)	744								
17	川俣町 や ま 木 さ や 屋	全アルファ 放 射 能	0.020 (0.10)	720	0.014 (0.093)	744	0.018 (0.094)	720	0.013 (0.075)	744	0.016 (0.079)	744	0.012 (0.077)	720	0.013 (0.058)	504	0.003 (0.005)	60	0.007 (0.050)	696								
		全ベータ 放 射 能	0.077 (0.29)	720	0.060 (0.28)	744	0.072 (0.30)	720	0.060 (0.23)	744	0.068 (0.25)	744	0.055 (0.23)	720	0.057 (0.19)	504	0.030 (0.037)	60	0.042 (0.16)	696								

注) 1 No. の網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5km未満の地域

2 機器故障のため、測定時間が短い

## 5-2-2(1) 大気浮遊じんの核種濃度

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
1	いわき市 小川 (連続ダストモニタ)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
2	田村市 都路馬洗戸 (連続ダストモニタ)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 小瀧平 (連続ダストモニタ)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	楢葉町 木戸ダム (連続ダストモニタ)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
5	しげおか 繁 岡 (連続ダストモニタ)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
6	とみおか 富 岡 (連続ダストモニタ)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
7	しもかわうち 下 川 内 (連続ダストモニタ)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	おおの 大 野 (連続ダストモニタ)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND









No.	地 点 名	採 取 期 間		核 種 濃 度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
				<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
23	新山 （リアルタイム ダストモニタ）	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	上羽鳥 （リアルタイム ダストモニタ）	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.090	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	南津島 （リアルタイム ダストモニタ）	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.082	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 11. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	ND
		R6. 11. 12 ~ R6. 12. <sup>11</sup> 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	ND
		R6. 12. 5 ~ R6. 12. 20 <sup>11</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND







No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
37	船引 (簡易型ダストサンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	上移 (簡易型ダストサンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. <sup>*2</sup> 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. <sup>*6</sup> 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
39	上川内 (簡易型ダストサンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. <sup>*1</sup> 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. <sup>*3</sup> 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. <sup>*7</sup> 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. <sup>*12</sup> 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
40	馬場 (簡易型ダストサンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. <sup>*4</sup> 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. <sup>*5</sup> 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.069	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. <sup>*8</sup> 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
41	大木戸 おおきど (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. <sup>*9</sup> 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
42	樋 原 じきばら (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. <sup>*10</sup> 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. <sup>*15</sup> 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND

(注) 1 「ND」：検出下限値未満 「-」：欠測

- \* 1 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.4.19 16:05 ~ R6.4.19 16:05まで停止した。
- \* 2 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.5.21 13:21 ~ R6.5.21 14:31まで停止した。
- \* 3 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.5.7 11:11 ~ R6.5.7 11:20まで停止した。
- \* 4 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.5.2 5:40 ~ R6.5.2 5:50まで停止した。
- \* 5 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.7.20 13:54 ~ R6.7.20 13:55まで停止した。
- \* 6 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.8.24 18:29 ~ R6.8.24 18:33まで停止した。
- \* 7 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.8.16 21:22 ~ R6.8.16 21:22まで停止した。
- \* 8 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.8.31 15:39 ~ R6.8.31 15:40まで停止した。
- \* 9 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.8.4 15:06 ~ R6.8.4 18:20、R6.8.5 7:16 ~ R6.8.5 8:42まで停止した。
- \*10 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.9.11 15:54 ~ R6.9.11 15:55まで停止した。
- \*11 局舎耐震化作業に伴いリアルタイムダストモニタを停止し、ハイポリウムエアサンプラーによる代替測定を実施した。
- \*12 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.10.12 10:01 ~ R6.10.12 10:20まで停止した。
- \*13 連続ダストモニタが機器故障のため、R6.10.22 13:24 ~ R6.11.28 10:34まで停止した。そのため採取時間が短い。
- \*14 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.11.26 7:49 ~ R6.11.26 7:49まで停止した。
- \*15 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.12.28 0:11 ~ R6.12.28 0:14まで停止した。

## 5-2-2(2) 大気浮遊じんの核種濃度（比較対照地点）

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m <sup>3</sup> )									
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs
1	福島市 ほ う し ば (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 8 ~ R6. 4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 8 ~ R6. 5. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 4 ~ R6. 6. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 9 ~ R6. 7. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 5 ~ R6. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034
		R6. 9. 9 ~ R6. 9. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 10. 16 ~ R6. 10. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 11. 11 ~ R6. 11. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	会津若松市 お う て わ ま つ (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 2 ~ R6. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 7 ~ R6. 5. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034
		R6. 11. 5 ~ R6. 11. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 は や ま (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 4 ~ R6. 4. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 9 ~ R6. 5. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046
		R6. 6. 5 ~ R6. 6. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 3 ~ R6. 7. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 5 ~ R6. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 4 ~ R6. 9. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 10. 3 ~ R6. 10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 11. 7 ~ R6. 11. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	白河市 し し か わ (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 2 ~ R6. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 7 ~ R6. 5. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 11. 5 ~ R6. 11. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 12. 2 ~ R6. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
5	相馬市 たまの 玉野 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 4 ~ R6. 4. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 9 ~ R6. 5. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 5 ~ R6. 6. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 3 ~ R6. 7. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 5 ~ R6. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 4 ~ R6. 9. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 10. 3 ~ R6. 10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 11. 7 ~ R6. 11. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	伊達市 ふみなり 富成 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 4 ~ R6. 4. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 9 ~ R6. 5. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 5 ~ R6. 6. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 3 ~ R6. 7. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 5 ~ R6. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028
		R6. 9. 4 ~ R6. 9. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 10. 3 ~ R6. 10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 11. 7 ~ R6. 11. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	南会津町 たじま 田島 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 2 ~ R6. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 7 ~ R6. 5. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 11. 5 ~ R6. 11. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」 : 検出下限値未満 「-」 : 欠測

2 上記の他、人工放射性核種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

No.	地 点 名	採 取 期 間	トリチウム濃度		備 考
			大気中濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )	捕集水濃度 (Bq/L)	
1	檜葉町 しげおか 繁岡	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	9.1
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	5.5	0.50	11
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	6.8	0.47	14
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	18
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	ND	ND	20
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	18
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	13
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	7.5
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	3.9
2	富岡町 とみおか 富岡	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	9.1
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	7.4	0.67	11
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	7.2	0.50	15
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	18
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	ND	ND	21
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	18
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	13
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	7.2
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	3.8
3	大熊町 おおのの野	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	9.0
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	7.6	0.68	11
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	9.1	0.60	15
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	14	0.72	19
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	ND	ND	21
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	19
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	6.1	0.46	13
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	7.1
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	3.8

No.	地 点 名	採 取 期 間	トリチウム濃度		備 考
			大気中濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )	捕集水濃度 (Bq/L)	
4	大熊町 おつと さわ 沢	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	15	1.6	9.3
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	22	2.0	11
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	24	1.7	15
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	31	1.7	19
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	27	1.3	20
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	37	2.1	18
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	39	3.1	13
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	21	2.7	7.6
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	13	3.3	3.9
5	双葉町 こおり やま 郡 山	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	7.3	0.78	9.4
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	18	1.5	11
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	25	1.6	15
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	18	0.91	20
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	24	1.1	23
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	14	0.71	20
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	10	0.71	14
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	8.0
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	1.9	0.46	4.2

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

2 「ND」 : 検出下限値未満 「-」 : 欠測

3 検出限界値はおおむね5mBq/m<sup>3</sup>以下

## 5-2-3(2) 大気中水分のトリチウム濃度（比較対照地点）

No.	地 点 名	採 取 期 間	トリチウム濃度		備 考
			大気中濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )	捕集水濃度 (Bq/L)	
1	福 島 市 方 木 田	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	5.8	0.69	8.4
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	9.4	0.91	10
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	14	0.92	15
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	9.2	0.46	20
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	ND	ND	20
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	14	0.70	20
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	14
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	7.1
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	1.7	0.41	4.3

(注) 「ND」：検出下限値未満

数値は有効数字2桁にて表記

## 5-2-4(1) 降下物の核種濃度

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 种 濃 度 (Bq/m <sup>2</sup> (MBq/km <sup>2</sup> ) )												
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
1 いわき市 久之浜	ひさのはま くのま	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	ND	
		R6. 5. 2 ~ R6. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	ND	
		R6. 6. 4 ~ R6. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	
		R6. 7. 2 ~ R6. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	
		R6. 8. 2 ~ R6. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND	
		R6. 9. 3 ~ R6. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	
		R6. 10. 2 ~ R6. 11. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	ND	
		R6. 11. 5 ~ R6. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	
		R6. 12. 3 ~ R7. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	ND	
2 田村市 都路	みやこじ とじ	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.96	ND	
		R6. 5. 2 ~ R6. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	
		R6. 6. 4 ~ R6. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	ND	
		R6. 7. 2 ~ R6. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	ND	
		R6. 8. 2 ~ R6. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	
		R6. 9. 3 ~ R6. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.87	ND	
		R6. 10. 2 ~ R6. 11. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.75	ND	
		R6. 11. 5 ~ R6. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	
		R6. 12. 3 ~ R7. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	
3 富岡町 富岡	とみおか とみおか	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.1	ND	
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	ND	
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	ND	
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	ND	
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND	
4 大熊町 大野	おおの おおの	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	19	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	11	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	9.0	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	13	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	12	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	6.2	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	9.1	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.0	ND	
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	15	ND



No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (Bq/m <sup>2</sup> (MBq/km <sup>2</sup> ) )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
9	葛尾村 柏原 かしわざら かしわざら	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
		R6. 5. 2 ~ R6. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.5	ND
		R6. 6. 4 ~ R6. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	ND
		R6. 7. 2 ~ R6. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.2	ND
		R6. 8. 2 ~ R6. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.2	ND
		R6. 9. 3 ~ R6. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.5	ND
		R6. 10. 2 ~ R6. 11. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	ND
		R6. 11. 5 ~ R6. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND
		R6. 12. 3 ~ R7. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	ND
10	川俣町 山木屋 やまきや やまきや	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	ND
		R6. 5. 2 ~ R6. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	ND
		R6. 6. 4 ~ R6. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND
		R6. 7. 2 ~ R6. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.4	ND
		R6. 8. 2 ~ R6. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND
		R6. 9. 3 ~ R6. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.5	ND
		R6. 10. 2 ~ R6. 11. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND
		R6. 11. 5 ~ R6. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.90	ND
		R6. 12. 3 ~ R7. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	ND

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

2 「ND」：検出下限値未満

## 5-2-4(2) 降下物の核種濃度（比較対照地点）

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (Bq/m <sup>2</sup> (MBq/km <sup>2</sup> ) )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
1	福島市 ほうしきち 方木田	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	6.1	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	5.5	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.95	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.74	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	ND
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND
2	三春町 みゅんじょう 深 さ 作	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	ND
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	ND
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.076	ND
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND

(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。

## 5-2-5(1) 環境試料中の核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取地點番号 及び採取地點名	採取 年月日	単位	全元素 放射能 濃度	核 種 濃 度																		天然 核種					
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>90</sup> Sr	<sup>234</sup> U	<sup>235</sup> U	<sup>238</sup> U	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm			
土壌	1 いわき市 久之浜		R6. 5. 27	Bq/kg乾	/	ND	ND	44	ND	/	/	ND	6.7	0.32	7.7	ND	0.02	0.02	ND	670									
			R6.11. 7		/	ND	0.68	46	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	720									
	2 田村市 古道		R6. 5. 24		/	ND	ND	21	1300	ND	/	/	0.30	11	0.52	11	ND	ND	ND	ND	750								
			R6.11. 12		/	ND	ND	9.7	690	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	770								
	3 広野町 下北迫		R6. 5. 27		/	ND	ND	20	1300	ND	/	/	0.76	15	0.62	14	ND	0.03	0.01	ND	700								
			R6.11. 7		/	ND	ND	11	810	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	720								
	4 楠葉町 波倉		R6. 5. 27		/	ND	ND	9.7	ND	/	/	ND	4.1	0.13	3.2	ND	ND	ND	ND	ND	520								
			R6.11. 7		/	ND	ND	6.5	510	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	600								
	5 富岡町 小浜		R6. 5. 1		/	ND	ND	0.67	44	ND	/	/	ND	3.5	0.19	3.5	ND	ND	ND	ND	ND	280							
			R6.11. 1		/	ND	ND	3.6	260	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	590								
	6 川内村 上川内		R6. 5. 24		/	ND	ND	8.1	510	ND	/	/	0.55	24	1.6	36	ND	0.02	0.01	ND	860								
			R6.11. 12		/	ND	ND	8.1	600	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	960								
	7 大熊町 小入野		R6. 5. 30		/	ND	ND	3900	250000	ND	/	/	14	11	0.46	11	0.02	0.04	0.02	ND	460								
			R6.11. 26		/	ND	ND	4200	310000	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	420								
	8 双葉町 郡山 *1		R6. 5. 30		/	ND	ND	160	10000	ND	/	/	17	16	0.69	16	0.02	0.49	0.22	ND	380								
			R6.11. 26		/	ND	ND	400	30000	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	360								
	9 渋江町 北幾世橋		R6. 5. 2		/	ND	ND	4.2	280	ND	/	/	1.3	20	0.78	20	ND	0.08	0.04	ND	700								
			R6.11. 13		/	ND	ND	1.3	100	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	740								
	10 萩尾村 柏原		R6. 5. 24		/	ND	ND	3.3	230	ND	/	/	0.43	15	0.85	19	ND	ND	ND	ND	ND	630							
			R6.11. 12		/	ND	ND	2.1	130	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	630								
	11 南相馬市 浦尻		R6. 5. 2		/	ND	ND	2.1	150	ND	/	/	0.37	10	0.50	11	0.01	0.10	0.04	ND	380								
			R6.11. 13		/	ND	ND	3.3	250	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	360								
	12 南相馬市 馬場 *2		R6. 5. 2		/	ND	ND	130	8200	ND	/	/	6.8	19	0.83	21	ND	0.11	0.05	ND	860								
			R6.11. 13		/	ND	ND	66	4900	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	970								
	13 飯館村 蔊平		R6. 5. 15		/	ND	ND	15	960	ND	/	/	0.48	9.0	0.33	9.9	ND	ND	ND	ND	ND	820							
			R6.11. 5		/	ND	ND	8.1	600	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	830								
	14 飯館村 長泥		R6. 5. 15		/	ND	ND	18	1100	ND	/	/	0.83	9.4	0.43	9.5	ND	0.03	0.02	ND	680								
			R6.11. 5		/	ND	ND	2.7	210	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	750								
	15 川俣町 山木屋		R6. 5. 15		/	ND	ND	95	6000	ND	/	/	1.7	14	0.50	14	ND	0.30	0.12	ND	560								
			R6.11. 5		/	ND	ND	86	6200	ND	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	/	560								

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6年5月30日 採取地点周辺の除染に伴い、除染作業後の土壌を採取した。

\* 2 令和6年5月2日 従来の採取地が芝生の植栽等の環境整備により採取不可能になったため、採取地点を変更した。

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全ヘーハ 放射能 濃度	核 種 濃 度																			天然 核種			
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>141</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm	<sup>40</sup> K			
上 水 蛇口水	1 いわき市		R6. 4. 2	Bq/L Putは mBq/L	/	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.048									
			R6. 7. 2		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.0006	ND	ND	/	/	0.046										
			R6.10. 2		/	ND	ND	ND	ND	0.40	/	/	/	/	/	/	/	/	0.067									
	2 田村市		R6. 4. 2		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.066									
			R6. 7. 2		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.047										
			R6.10. 2		/	ND	ND	ND	ND	0.39	/	/	/	/	/	/	/	/	0.054									
	3 広野町		R6. 4. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND									
			R6. 7. 1		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.0006	ND	ND	/	/	ND										
			R6.10. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	/	/	/	/	/	/	/	ND									
	4 檜葉町		R6. 4. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND									
			R6. 7. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	0.36	/	0.0008	ND	ND	/	/	/	ND									
			R6.10. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.030									
	5 富岡町		R6. 4. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND									
			R6. 7. 1		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.0009	ND	ND	/	/	ND										
			R6.10. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	/	/	/	/	/	/	/	ND									
	6 川内村		R6. 4. 1		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND									
			R6. 7. 1		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND									
			R6.10. 1		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND									
	7 大熊町		R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND									
			R6. 7. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.0010	ND	ND	/	/	ND										
			R6.10. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	/	/	/	/	/	/	/	ND									
	8 双葉町		R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND									
			R6. 7. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.0009	ND	ND	/	/	0.031										
			R6.10. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND									
	9 浪江町		R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.061									
			R6. 7. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.0007	ND	ND	/	/	0.11										
			R6.10. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.072									
	10 葛尾村		R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.46	/	/	/	/	/	/	0.020								
			R6. 7. 2		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	ND	ND	ND	/	/	ND									
			R6.10. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.032									
	11 南相馬市		R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.070									
			R6. 7. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/	0.093									
			R6.10. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.074									
	12 飯舘村		R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	0.52	/	/	/	/	/	0.025								
			R6. 7. 2		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND	0.44	/	0.0013	ND	ND	/	/	ND							
			R6.10. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	ND	/	/	/	/	/	0.027								

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全ヘーテ 放射能 濃度	核 種 濃 度																	天然 核種		
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm	<sup>40</sup> K
上 水	蛇口水	13 川俣町	R6. 4. 4 R6. 7. 2 R6. 10. 3	Bq/L Puは mBq/L	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	ND							
					/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	/	/	0.034							
					/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	0.034							
海 水	表面水	1 第一(発)南放水口付近	R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6	Bq/L	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.032	ND	0.06	/	0.0003	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	0.09	/	0.0008	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.012	ND	0.08	/	0.0010	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	0.62	/	0.0007	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.093	ND	0.83	/	0.0020	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.016	ND	0.07	/	ND	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.11	ND	0.11	/	0.0009	ND	0.011	/	/	/	/
	表面水	2 第一(発)北放水口付近	R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6	Bq/L	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.012	ND	0.08	/	0.0010	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.023	ND	0.07	/	0.0031	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.020	ND	0.10	/	0.0010	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.021	ND	0.06	/	0.0009	ND	0.012	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.007	ND	0.37	/	0.0007	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.016	ND	0.11	/	0.0008	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.008	ND	0.08	/	0.0008	ND	ND	/	/	/	/
	表面水	3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6	Puは mBq/L	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.015	ND	0.11	/	0.0011	ND	0.009	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.093	ND	0.14	/	0.0066	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.11	ND	0.68	/	0.0060	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	0.06	/	0.0004	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.008	ND	0.39	/	0.0006	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.020	ND	0.19	/	0.0006	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.075	ND	0.26	/	0.0039	ND	ND	/	/	/	/
	表面水	4 第一(発)沖合2km	R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6	Puは mBq/L	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.12	ND	0.35	/	0.0056	ND	0.009	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.006	ND	0.07	/	0.0005	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.003	ND	0.06	/	ND	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	0.07	/	ND	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	0.51	/	0.0012	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.009	ND	0.10	/	0.0005	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.006	ND	0.10	/	0.0006	ND	ND	/	/	/	/
	表面水	4 第一(発)沖合2km	R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6	Puは mBq/L	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.002	ND	0.10	/	0.0009	ND	ND	/	/	/	/
			R6. 4. 12 R6. 5. 10 R6. 6. 6 R6. 7. 8 R6. 8. 21 R6. 9. 6 R6. 10. 16 R6. 11. 14 R6. 12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.006	ND	0.10	/	0.0009	ND	ND	/	/	/	/

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及〇採取地点名	採取 年月日	単位	全ヘーテ 放射能 濃度	核 種 濃 度																	天然 核種	
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm
海水	表面水	5 夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R6. 4. 12	Bq/L Puは mBq/L	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.008	ND	0.05	/	0.0008	ND	ND	/	/	/
			R6. 5. 10		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	0.07	/	ND	ND	ND	/	/	/
			R6. 6. 6		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.011	ND	0.06	/	0.0007	ND	ND	/	/	/
			R6. 7. 8		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	0.46	/	0.0007	ND	ND	/	/	/
			R6. 8. 21		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.009	ND	0.38	/	ND	ND	ND	/	/	/
			R6. 9. 6		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	ND	/	0.0007	ND	ND	/	/	/
			R6.10.16		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.012	ND	0.24	/	0.0006	ND	ND	/	/	/
			R6.11.14		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.002	ND	ND	/	0.0008	ND	ND	/	/	/
			R6.12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.006	ND	ND	/	0.0007	ND	ND	/	/	/
	表面水	6 双葉・前田川沖2km (双葉町)	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.017	ND	0.05	/	0.0012	ND	ND	/	/	/
			R6. 5. 10		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	0.06	/	ND	ND	ND	/	/	/
			R6. 6. 6		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	0.07	/	ND	ND	ND	/	/	/
			R6. 7. 8		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	0.39	/	0.0007	ND	ND	/	/	/
			R6. 8. 21		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.003	ND	0.09	/	ND	ND	ND	/	/	/
			R6. 9. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.003	ND	0.07	/	ND	ND	ND	/	/	/
			R6.10.16		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.019	ND	0.11	/	0.0011	ND	ND	/	/	/
			R6.11.14		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	0.0009	ND	ND	/	/	/
			R6.12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.003	ND	ND	/	0.0008	ND	ND	/	/	/
	表面水	7 A L P S処理水放水口北2km西 0.5km	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.032	ND	0.06	/	0.0007	ND	ND	/	/	/
			R6. 5. 10		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	0.07	/	ND	ND	ND	/	/	/
			R6. 6. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.008	ND	0.07	/	0.0005	ND	ND	/	/	/
			R6. 7. 8		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	0.47	/	0.0007	ND	0.007	/	/	/
			R6. 8. 21		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	0.10	/	0.0010	ND	ND	/	/	/
			R6. 9. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	0.05	/	ND	ND	ND	/	/	/
			R6.10.16		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.011	ND	0.07	/	0.0007	ND	ND	/	/	/
			R6.11.14		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.013	ND	0.08	/	0.0009	ND	0.007	/	/	/
			R6.12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.008	ND	0.05	/	0.0007	ND	ND	/	/	/
	表面水	8 A L P S処理水放水口北1km	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.017	ND	0.06	/	0.0015	ND	ND	/	/	/
			R6. 5. 10		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	ND	/	ND	ND	ND	/	/	/
			R6. 6. 6		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	0.07	/	0.0009	ND	ND	/	/	/
			R6. 7. 8		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.007	ND	0.33	/	0.0006	ND	ND	/	/	/
			R6. 8. 21		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.009	ND	0.13	/	0.0006	ND	ND	/	/	/
			R6. 9. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.003	ND	0.06	/	ND	ND	ND	/	/	/
			R6.10.16		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.027	ND	0.13	/	0.0017	ND	0.006	/	/	/
			R6.11.14		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.003	ND	ND	/	0.0009	ND	ND	/	/	/
			R6.12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.011	ND	ND	/	0.0012	ND	ND	/	/	/
	表面水	9 A L P S処理水放水口南1km	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.030	ND	0.09	/	0.0027	ND	ND	/	/	/
			R6. 5. 10		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	0.05	/	0.0006	ND	ND	/	/	/
			R6. 6. 6		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.006	ND	0.07	/	0.0005	ND	ND	/	/	/
			R6. 7. 8		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.012	ND	0.91	/	0.0006	ND	ND	/	/	/
			R6. 8. 21		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.037	ND	1.5	/	0.0009	ND	ND	/	/	/
			R6. 9. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.007	ND	0.06	/	ND	ND	ND	/	/	/
			R6.10.16		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	0.09	/	0.0009	ND	ND	/	/	/
			R6.11.14		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.002	ND	ND	/	0.0007	ND	ND	/	/	/
			R6.12. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.008	ND	ND	/	0.0007	ND	ND	/	/	/

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全ヘーテ 放射能 濃度	核 種 濃 度																	天然 核種	
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm
海水	表面水	第二(発)南放水口	R6. 5. 17	Bq/L Puは mBq/L	0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.013	ND	ND	/	ND	ND	0.010	/	/	/
			R6. 8. 9		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/
			R6.11.21		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.003	ND	3.4	/	/	/	/	/	/	/
		第二(発)北放水口	R6. 5. 17		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.011	ND	ND	/	ND	ND	0.011	/	/	/
			R6. 8. 9		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.011	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/
			R6.11.21		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.006	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/
	海底土	第一(発)南放水口付近	R6. 5. 10		/	ND	3.7	200	ND	/	/	ND	ND	0.17	/	/	500							
			R6. 8. 21		/	ND	4.5	300	ND	/	/	ND	ND	0.18	/	/	510							
			R6.11.14		/	ND	2.1	160	ND	/	/	ND	ND	0.17	/	/	490							
		第一(発)北放水口付近	R6. 5. 10		/	ND	2.3	150	ND	/	/	ND	ND	0.15	/	/	450							
			R6. 8. 21		/	ND	2.4	160	ND	/	/	ND	ND	0.10	/	/	420							
			R6.11.14		/	ND	1.2	95	ND	/	/	ND	ND	0.17	/	/	420							
		第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R6. 5. 10		/	ND	4.9	310	ND	/	/	0.75	ND	0.26	/	/	490							
			R6. 8. 21		/	ND	3.0	180	ND	/	/	ND	ND	0.26	/	/	500							
			R6.11.14		/	ND	2.1	180	ND	/	/	0.51	ND	0.30	/	/	500							
	海底土	第一(発)沖合2km	R6. 5. 10	Bq/kg乾	/	ND	40	ND	/	/	ND	ND	0.35	/	/	430								
			R6. 8. 21		/	ND	1.0	56	ND	/	/	ND	ND	0.34	/	/	430							
			R6.11.14		/	ND	42	ND	/	/	ND	ND	0.38	/	/	460								
		夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R6. 5. 10		/	ND	23	ND	/	/	ND	ND	0.39	/	/	470								
			R6. 8. 21		/	ND	19	ND	/	/	0.01	0.34	/	/	440									
			R6.11.14		/	ND	30	ND	/	/	ND	ND	0.39	/	/	460								
		双葉・前田川沖2km (双葉町)	R6. 5. 10		/	ND	1.3	92	ND	/	/	ND	ND	0.51	/	/	500							
			R6. 8. 21		/	ND	1.0	53	ND	/	/	ND	ND	0.37	/	/	440							
			R6.11.14		/	ND	89	ND	/	/	ND	ND	0.48	/	/	490								
	松葉	第二(発)南放水口	R6. 5. 17	Bq/kg生	/	ND	31	ND	/	/	ND	ND	0.19	/	/	250								
			R6. 8. 9		/	ND	26	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	270							
			R6.11.21		/	ND	30	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	310							
		第二(発)北放水口	R6. 5. 17		/	ND	0.82	50	ND	/	/	ND	ND	0.20	/	/	420							
			R6. 8. 9		/	ND	45	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	430							
			R6.11.21		/	ND	38	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	340							
	二年葉	いわき市 三河の里	R6.10.16		/	ND	3.8	ND	/	/	ND	/	/	/	/	/	80							
			R6.10.24		/	ND	3.5	ND	/	/	ND	/	/	/	/	/	80							
			R6.10.16		/	ND	1.3	ND	/	/	ND	/	/	/	/	/	68							
		楢葉町 波倉	R6.10.16		/	ND	6.8	ND	/	/	ND	/	/	/	/	/	62							
			R6.10.21		/	ND	10	ND	/	/	ND	/	/	/	/	/	75							
			R6.10.24		/	ND	0.84	ND	/	/	ND	/	/	/	/	/	68							
		大熊町 夫沢	R6.10.23		/	ND	5.4	370	ND	/	ND	/	/	/	/	/	72							
			R6.10.23		/	ND	2.3	150	ND	/	ND	/	/	/	/	/	74							
			R6.10.23		/	ND	0.79	55	ND	/	ND	/	/	/	/	/	48							
		浪江町 北幾世橋	R6.10.21		/	ND	2.7	ND	/	/	ND	/	/	/	/	/	72							
			R6.10.15		/	ND	0.47	33	ND	/	ND	/	/	/	/	/	70							

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全ペーテ 放射能 濃度	核 種 濃 度																		天然 核種	
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm	<sup>40</sup> K
松 葉	二年葉	12 南相馬市 浦尻	R6. 10. 21	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	2.7	ND	/	ND	/	/	/	/	/	82							
		13 飯舎村 蔵平	R6. 10. 15		/	ND	0.29	18	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	80							
		14 飯舎村 長泥	R6. 10. 15		/	ND	0.34	27	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	66							
		15 川俣町 山木屋	R6. 10. 15		/	ND	ND	9.6	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	67							
ほんだわら	葉茎	1 第一(発) 海域	R6. 5. 23	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	0.98	ND	/	ND	0.043	ND	0.0027	/	/	310							
		2 第二(発) 海域	R6. 5. 22		/	ND	ND	ND	0.38	ND	/	ND	0.029	ND	ND	/	/	460							

(注) 1 福島第一原子力発電所周辺の9測点のトリチウム濃度は電解濃縮法による。

2 土壌及び松葉の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、海水及び海底土の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の放取水口付近

3 「ND」：検出下限値未満 「/」：対象外核種 「-」：測定値なし

4 第一(発)：東京電力ホールディングス株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株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。

## 5-2-5(2) 環境試料中の核種濃度（比較対照地点）

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全元素 放射能 濃度	核種濃度																					天然 核種			
						<sup>81</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>96</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>234</sup> U	<sup>235</sup> U	<sup>238</sup> U	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>242</sup> Cm		
土壤	土壤	1 福島市 荒井	R6. 5. 14	Bq/kg乾	/	ND	ND	20	1300	ND	/	/	/	1.3	8.1	0.35	7.9	ND	0.18	0.06	ND	430								
		2 郡山市 逢瀬町	R6. 5. 14		/	ND	ND	26	1600	ND	/	/	/	0.39	/	/	/	ND	0.04	/	/	390								
		3 いわき市 川部町	R6. 5. 15		/	ND	ND	1.5	71	ND	/	/	/	0.33	/	/	/	ND	0.04	/	/	390								
		4 白河市 大信隈戸	R6. 5. 14		/	ND	ND	14	910	ND	/	/	/	0.69	/	/	/	0.01	0.16	/	/	710								
		5 相馬市 中村	R6. 5. 15		/	ND	ND	23	1400	ND	/	/	/	1.0	/	/	/	ND	0.38	/	/	370								
		6 会津若松市 一ノ郷町	R6. 5. 14		/	ND	ND	5.7	370	ND	/	/	/	ND	/	/	/	ND	ND	/	/	790								
		7 南会津町 糸沢	R6. 5. 14		/	ND	ND	59	ND	/	/	/	0.78	/	/	/	ND	0.66	/	/	240									
上水	蛇口水	1 福島市 方木田	R6. 7. 2	Bq/L Pu/ <sup>±</sup> mBq/L	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	/	/	0.0013	/	/	/	ND	ND	/	/	0.037							
		2 会津若松市 追手町	R6. 7. 2		Bq/L	/	ND	ND	ND	0.004	ND	0.43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.053						
海水	表面水	1 相馬市 松川浦沖	R6. 9. 10	Bq/L Pu/ <sup>±</sup> mBq/L	0.06	/	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0010	/	/	/	ND	ND	/	/	/						
海底土	海底土	1 相馬市 松川浦沖	R6. 9. 10	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	2.9	ND	/	/	/	ND	/	/	/	ND	0.19	/	/	440								
松葉	二年葉	1 福島市 杉妻町	R6. 11. 26	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	1.6	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	76								
		2 郡山市 麓山	R6. 11. 12		/	ND	ND	ND	2.5	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	82								
		3 白河市 みやのわらばまち	R6. 11. 12		/	ND	ND	ND	0.71	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	83									
		4 会津若松市 城東町	R6. 11. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	93									
		5 南会津町 永田	R6. 11. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	80									

(注) 1 「ND」：検出下限値未満 「/」：対象外核種

## 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）

(単位: Bq/L)

採水日	調査地点										検出下限値
	第一(発)南放水口付近	第一(発)北放水口付近	第一(発)取水口付近	第一(発)沖合2km	夫沢・熊川沖2km	双葉・前田川沖2km	ALPS処理水放水口北2km西0.5km	ALPS処理水放水口北1km	ALPS処理水放水口南1km		
R6. 4. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7～4.0
R6. 4. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4～3.7
R6. 5. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0～4.4
R6. 5. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5～4.0
R6. 5. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4～3.8
R6. 6. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7～4.0
R6. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5～3.9
R6. 7. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6～4.1
R6. 8. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7～3.9
R6. 8. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7～3.8
R6. 8. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5～3.9
R6. 9. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8～4.0
R6. 10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8～4.3
R6. 10. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.9～4.3
R6. 10. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5～4.0
R6. 10. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8～4.1
R6. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.1～4.2
R6. 11. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0～4.3
R6. 12. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8～4.2

: 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(℃)	pH
1	いわき市	R6. 4. 2	19.4	12.0	7.0
		R6. 7. 2	28.8	23.0	7.5
		R6. 10. 2	30.1	25.0	7.3
2	田村市	R6. 4. 2	14.4	17.8	7.7
		R6. 7. 2	26.0	22.6	7.7
		R6. 10. 2	26.1	21.6	7.6
3	広野町	R6. 4. 3	14.7	11.5	7.3
		R6. 7. 1	28.8	21.3	7.3
		R6. 10. 7	25.5	21.5	7.4
4	楓葉町	R6. 4. 3	13.6	12.9	7.0
		R6. 7. 4	34.1	25.5	6.9
		R6. 10. 7	23.9	22.5	7.1
5	富岡町	R6. 4. 3	15.3	14.9	7.4
		R6. 7. 1	27.1	22.6	7.6
		R6. 10. 7	24.6	22.7	7.4
6	川内村	R6. 4. 1	15.5	14.8	7.3
		R6. 7. 1	24.8	20.9	7.4
		R6. 10. 1	21.3	21.1	7.1
7	大熊町	R6. 4. 4	21.6	13.6	7.3
		R6. 7. 4	33.5	27.5	7.4
		R6. 10. 7	24.5	24.1	7.4
8	双葉町	R6. 4. 4	18.1	12.6	7.0
		R6. 7. 4	30.1	25.6	7.0
		R6. 10. 8	19.4	22.4	7.0
9	浪江町	R6. 4. 4	21.9	11.9	7.6
		R6. 7. 5	33.6	26.5	7.6
		R6. 10. 8	19.3	22.0	7.7
10	葛尾村	R6. 4. 4	16.0	11.5	7.0
		R6. 7. 2	25.4	23.0	6.8
		R6. 10. 3	18.7	22.0	6.8
11	南相馬市	R6. 4. 4	17.3	14.0	7.1
		R6. 7. 3	25.6	24.5	7.0
		R6. 10. 8	17.1	21.5	7.2
12	飯舘村	R6. 4. 4	13.8	11.0	7.0
		R6. 7. 2	24.5	23.3	6.9
		R6. 10. 3	15.9	22.5	7.0
13	川俣町	R6. 4. 4	17.4	10.6	6.9
		R6. 7. 2	25.8	18.8	6.8
		R6. 10. 3	16.8	19.2	6.9

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温(℃)	水温(℃)	pH	C1 <sup>-</sup> (%)
1	第一(発)南放水口付近	R6. 4. 12	14.5	13.0	8.0	21.1
		R6. 5. 10	17.0	14.5	8.0	21.0
		R6. 6. 6	22.0	18.5	8.1	20.5
		R6. 7. 8	26.0	18.5	7.9	20.3
		R6. 8. 21	25.0	26.5	8.1	19.6
		R6. 9. 6	25.0	25.0	8.0	20.2
		R6. 10. 16	26.0	21.5	8.0	21.0
		R6. 11. 14	12.5	19.0	8.1	20.7
		R6. 12. 6	11.0	16.0	8.1	21.1
		R6. 4. 12	14.0	13.0	8.1	21.3
		R6. 5. 10	15.5	14.0	8.0	20.5
		R6. 6. 6	20.0	18.0	8.0	20.1
2	第一(発)北放水口付近	R6. 7. 8	27.0	18.5	7.9	20.3
		R6. 8. 21	25.0	26.5	8.1	20.0
		R6. 9. 6	26.0	25.0	8.1	20.3
		R6. 10. 16	24.0	21.5	8.1	20.5
		R6. 11. 14	11.0	18.2	8.1	20.7
		R6. 12. 6	11.0	16.0	8.2	20.8
		R6. 4. 12	14.0	13.0	8.1	21.2
		R6. 5. 10	17.0	14.5	7.9	20.7
		R6. 6. 6	20.0	18.0	8.1	20.0
		R6. 7. 8	29.0	18.5	7.9	20.1
		R6. 8. 21	25.0	26.5	8.1	21.8
		R6. 9. 6	26.0	25.0	8.0	20.2
3	第一(発)取水口付近(港湾出入口の外側)	R6. 10. 16	24.0	21.5	8.0	20.2
		R6. 11. 14	11.5	17.5	8.1	20.4
		R6. 12. 6	11.5	16.0	8.2	21.5
		R6. 4. 12	12.0	13.0	8.1	20.8
		R6. 5. 10	14.0	14.5	8.0	20.5
		R6. 6. 6	19.0	17.5	8.1	20.0
		R6. 7. 8	28.0	18.5	7.9	20.6
		R6. 8. 21	25.5	26.5	8.1	19.5
		R6. 9. 6	25.5	24.5	8.1	19.9
		R6. 10. 16	22.0	21.5	8.1	20.6
		R6. 11. 14	10.5	20.5	8.1	20.6
		R6. 12. 6	9.0	16.5	8.2	21.0
4	第一(発)沖合 2 km	R6. 4. 12	11.5	13.0	8.1	21.0
		R6. 5. 10	14.0	14.0	8.0	20.5
		R6. 6. 6	19.0	17.5	8.1	20.0
		R6. 7. 8	28.0	18.5	7.9	20.6
		R6. 8. 21	25.5	26.5	8.1	19.5
		R6. 9. 6	25.5	24.5	8.1	19.9
		R6. 10. 16	22.0	21.5	8.1	20.6
		R6. 11. 14	10.5	20.5	8.1	20.6
		R6. 12. 6	9.0	16.5	8.2	21.0
		R6. 4. 12	11.5	13.0	8.1	21.0
		R6. 5. 10	14.0	14.0	8.0	20.5
		R6. 6. 6	18.0	17.5	8.1	20.0
5	夫沢・熊川沖 2 km	R6. 7. 8	25.0	18.0	7.9	20.4
		R6. 8. 21	25.5	26.5	8.1	20.1
		R6. 9. 6	24.5	25.0	8.1	20.6
		R6. 10. 16	21.0	21.5	8.0	20.4
		R6. 11. 14	12.0	20.0	8.1	20.1
		R6. 12. 6	10.0	16.5	8.2	21.1

6	双葉・前田川沖 2 km	R6. 4. 12	11.5	12.5	8.1	21.0
		R6. 5. 10	14.5	14.5	8.0	20.5
		R6. 5. 6	20.0	17.5	8.1	19.9
		R6. 7. 8	27.0	18.5	7.9	20.1
		R6. 8. 21	25.5	26.5	8.2	19.3
		R6. 9. 6	25.0	24.0	8.1	20.0
		R6. 10. 16	22.0	21.5	8.1	20.5
		R6. 11. 14	10.5	20.0	8.1	20.5
		R6. 12. 6	10.5	16.5	8.2	21.5
		R6. 4. 12	12.5	13.0	8.1	21.1
7	ALPS処理水放 水口 北2km西0.5km	R6. 5. 10	14.5	14.5	8.0	20.7
		R6. 5. 6	19.0	17.5	8.1	19.9
		R6. 7. 8	28.0	18.5	7.9	20.0
		R6. 8. 21	25.5	26.5	8.1	19.9
		R6. 9. 6	27.0	24.5	8.1	20.5
		R6. 10. 16	23.0	21.5	8.1	20.2
		R6. 11. 14	10.0	18.2	8.1	20.7
		R6. 12. 6	11.0	16.0	8.2	20.9
		R6. 4. 12	12.0	13.0	8.1	20.9
		R6. 5. 10	15.5	14.5	8.0	20.6
8	ALPS処理水放 水口 北1km	R6. 5. 6	20.0	18.0	8.1	19.8
		R6. 7. 8	27.0	19.0	7.9	20.4
		R6. 8. 21	25.0	26.0	8.1	19.9
		R6. 9. 6	26.5	24.5	8.1	19.9
		R6. 10. 16	23.0	21.5	8.1	20.4
		R6. 11. 14	11.0	19.5	8.1	20.2
		R6. 12. 6	12.0	16.5	8.2	20.5
		R6. 4. 12	14.0	13.5	8.1	21.8
		R6. 5. 10	18.0	14.5	8.0	20.6
		R6. 5. 6	21.0	18.0	8.1	19.8
9	ALPS処理水放 水口 南1km	R6. 7. 8	28.0	18.5	7.9	20.4
		R6. 8. 21	25.0	26.5	8.1	20.1
		R6. 9. 6	25.0	25.0	8.1	20.5
		R6. 10. 16	24.0	22.0	8.1	20.7
		R6. 11. 14	12.0	19.5	8.1	20.6
		R6. 12. 6	12.0	16.0	8.2	20.2
		R6. 5. 17	25.0	15.9	7.8	18.7
		R6. 8. 9	31.2	27.5	8.0	18.5
		R6. 11. 21	14.1	19.6	7.7	19.1
		R6. 5. 17	23.6	15.7	7.9	18.9
10	第二(発)南放水口	R6. 3. 9	27.6	26.6	8.0	18.4
		R6. 11. 21	18.9	18.4	7.6	19.3
11	第二(発)北放水口	R6. 5. 17	25.0	15.9	7.8	18.7
		R6. 3. 9	27.6	26.6	8.0	18.4

(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 (℃)	p H
1	福島市	R6. 7. 2	27.6	17.0	7.4
2	会津若松市	R6. 7. 2	31.5	25.0	-

## 2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	p H	C1 <sup>-</sup> (‰)
1	相馬市松川浦沖	R6. 9. 10	27.7	17.5	8.2	32

令和6年度月別降水データ表

## 富岡町富岡

月	日数	時間(h)	降水量(mm)
R6. 4	8	58	90. 0
5	12	77	123. 0
6	9	37	38. 5
7	14	44	117. 5
8	10	38	98. 5
9	19	79	118. 5
10	14	89	149. 5
11	8	44	93. 5
12	0	0	0. 0
R7. 1			
2			
3			
合計	94	466	829. 0

## 大熊町大野

月	日数	時間(h)	降水量(mm)
R6. 4	8	57	83. 5
5	10	77	123. 5
6	7	33	35. 0
7	16	56	106. 0
8	11	38	102. 5
9	17	85	139. 0
10	15	95	169. 5
11	9	45	74. 0
12	1	2	1. 5
R7. 1			
2			
3			
合計	94	488	834. 5

## 南相馬市萱浜

月	日数	時間(h)	降水量(mm)
R6. 4	9	47	67. 5
5	8	62	79. 5
6	8	30	31. 0
7	16	56	107. 0
8	10	51	105. 5
9	16	74	163. 0
10	12	87	158. 0
11	9	42	61. 0
12	2	5	3
R7. 1			
2			
3			
合計	90	454	775. 5

## 環境試料測定日

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			全 $\alpha + \beta$	$\gamma$
いわき市 小川		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 22
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 15
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 23
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 18
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 20
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 22
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 22
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 20
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 23
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 23
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 21
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 24
田村市 都路馬洗戸		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 18
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 15
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 23
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 23
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 21
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 17
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 16
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 16
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 19
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 16
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 13
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 17
広野町 小滝平		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 16
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 12
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 18
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 16
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 17
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 20
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 17
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 14
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 18
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 17
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 12
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 19
楢葉町 木戸ダム		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 17
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 18
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 21
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 18
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 15
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 18
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 18
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 13
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 17
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 17
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 18
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 21
楢葉町 繁岡		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 18
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 15
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 18
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 18
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 13
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 17

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			全 $\alpha + \beta$	$\gamma$
富岡町 富岡		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 18
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 22
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 21
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 19
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 16
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 18
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 20
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 14
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 19
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 24
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 20
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 24
川内村 下川内		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 19
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 20
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 22
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 22
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 20
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 22
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 19
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 20
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 19
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 16
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 13
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 18
大熊町 大野		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 21
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 13
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 28
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 17
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 18
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 19
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 16
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 14
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 18
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 20
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 15
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 21
大熊町 夫沢		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 23
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 23
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 24
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 16
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 16
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 23
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 22
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 20
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 19
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 17
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 21
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 19
双葉町 郡山		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 17
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 16
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 23
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 22
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 20
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 19
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 17
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 21
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 19
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 17
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 15
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 19
浪江町 幾世橋		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 15
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 15
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 17

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			全 $\alpha + \beta$	$\gamma$
大気浮遊じん	浪江町 大柿ダム	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 26
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 21
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 24
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 21
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 17
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 24
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 24
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 20
	葛尾村 夏湯	R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 24
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 26
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 21
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 25
	南相馬市 泉沢	R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 21
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 15
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 24
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 22
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 21
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 18
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 25
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 22
川俣町 山木屋	南相馬市 萱浜	R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 25
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 19
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 17
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 24
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 23
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 22
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 19
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 17
	飯館村 伊丹沢	R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 14
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 12
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 18
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 17
いわき市 久之浜	大気浮遊じん	R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 22
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 16
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 14
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 25
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 18
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 15
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 13
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 15
	大熊町 向畑	R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 18
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 21
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 17
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 17
いわき市 下桶壳	大気浮遊じん	R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 23
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 19
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 16
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 14
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 15
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 19
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 21
		R6. 10. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 11. 24
	双葉町 山田	R6. 11. 28 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 16
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 22
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 13
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 12
いわき市 川前	大気浮遊じん	R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 11
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 15
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 18
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 17
		R6. 10. 1 ~ R6. 10. 2	連続	R6. 11. 11
		R6. 11. 13 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 14
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 15
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 13
	大熊町 向畑	R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 12
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 11
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 16
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 18
双葉町 山田	大気浮遊じん	R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 18
		R6. 10. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 11. 13
		R6. 10. 31 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 20
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 15
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 16
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 10
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 7
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 8
	双葉町 山田	R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 14
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 19
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 18
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 11
	大熊町 向畑	R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 13
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 15
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 11
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 8
いわき市 久之浜	大気浮遊じん	R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 8
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 8
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 19
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 18
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 11
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 13
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 15
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	連続	R6. 5. 11
	大熊町 向畑	R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1	連続	R6. 6. 8
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1	連続	R6. 7. 8
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	連続	R6. 8. 8
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1	連続	R6. 9. 19
	双葉町 山田	R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1	連続	R6. 10. 19
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	連続	R6. 11. 12
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1	連続	R6. 12. 14
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1	連続	R7. 1. 15

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			全 $\alpha$ ・ $\beta$	$\gamma$
大気浮遊じん	双葉町 新山	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 12
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1		R6. 6. 9
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 9
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 8
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1		R6. 9. 19
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 21
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 12
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1		R6. 12. 15
	双葉町 上羽鳥	R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1		R7. 1. 17
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 11
浪江町 南津島	双葉町 上羽鳥	R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1		R6. 6. 10
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 9
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 14
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1		R6. 9. 19
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 21
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 12
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 1		R6. 12. 13
		R6. 12. 1 ~ R7. 1. 1		R7. 1. 18
	浪江町 南津島	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 12
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1		R6. 6. 11
南相馬市 横川ダム	浪江町 南津島	R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 9
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 15
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1		R6. 9. 20
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 21
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 13
		R6. 11. 1 ~ R6. 11. 11		R6. 12. 16
		R6. 12. 20 ~ R7. 1. 1		R7. 1. 16
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 13
	南相馬市 横川ダム	R6. 5. 1 ~ R6. 6. 1		R6. 6. 12
		R6. 6. 1 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 9
広野町 二ツ沼	南相馬市 横川ダム	R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 15
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 1		R6. 9. 20
		R6. 9. 1 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 22
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 13
		R6. 11. 1 ~ R6. 11. 12		R6. 12. 17
		R6. 12. 19 ~ R7. 1. 1		R7. 1. 16
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 2
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 4
楢葉町 山田岡	広野町 二ツ沼	R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 2
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 2
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 3
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 2
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 5
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 6
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 8
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 3
楢葉町 松館	楢葉町 山田岡	R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 5
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 3
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 3
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 4
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 3
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 6
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 7
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 9

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			全 $\alpha$ ・ $\beta$	$\gamma$
楢葉町 松館	楢葉町 松館	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 4
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 6
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 4
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 4
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 6
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 4
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 7
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 13
楢葉町 波倉	楢葉町 波倉	R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 10
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 5
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 7
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 5
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 11
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 7
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 5
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 8
富岡町 上郡山	富岡町 上郡山	R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 14
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 11
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 6
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 8
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 6
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 6
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 8
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 6
富岡町 下郡山	富岡町 下郡山	R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 9
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 8
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 12
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 7
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 9
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 7
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 7
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 9
富岡町 夜の森	富岡町 夜の森	R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 7
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 10
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 15
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 13
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 8
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 10
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 8
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 8
大熊町 南台	大熊町 南台	R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 10
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 8
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 11
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 9
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 14
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 10
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 11
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 9

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			全α・β	γ
大気浮遊じん	浪江町 浪江	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 11
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 12
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 10
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 10
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 12
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 10
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 13
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 11
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 16
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 2
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 7
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 4
田村市 滝根	田村市 滝根	R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 2
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 5
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 3
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 6
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 4
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 8
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 3
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 8
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 4
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 3
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 5
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 3
田村市 船引	田村市 船引	R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 6
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 4
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 9
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 4
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 7
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 4
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 4
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 6
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 3
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 6
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 4
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 10
田村市 上移	田村市 上移	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 3
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 8
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 4
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 4
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 6
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 3
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 6
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 4
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 10
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 3
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 8
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 4
川内村 上川内	川内村 上川内	R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 2
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 6
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 4
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 7
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 4
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 11
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 3
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 9
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 5
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 2
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 6
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 5
南相馬市 馬場	南相馬市 馬場	R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 8
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 5
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 12

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			全α・β	γ
大気浮遊じん	南相馬市 大木戸	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 2
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 9
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 5
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 4
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 7
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 4
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 8
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 6
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 10
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1		R6. 5. 21
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3		R6. 6. 9
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1		R6. 7. 5
田村市 橋原	南相馬市 橋原	R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1		R6. 8. 4
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2		R6. 9. 8
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1		R6. 10. 4
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1		R6. 11. 8
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2		R6. 12. 10
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6		R7. 1. 10
		R6. 4. 8 ~ R6. 4. 9		R6. 4. 12
		R6. 5. 8 ~ R6. 5. 9		R6. 5. 13
		R6. 6. 4 ~ R6. 6. 5		R6. 6. 10
		R6. 7. 9 ~ R6. 7. 10		R6. 7. 17
		R6. 8. 5 ~ R6. 8. 6		R6. 8. 9
		R6. 9. 9 ~ R6. 9. 10		R6. 9. 19
福島市 方木田	福島市 方木田	R6. 10. 16 ~ R6. 10. 17		R6. 11. 11
		R6. 11. 11 ~ R6. 11. 12		R6. 11. 18
		R6. 12. 10 ~ R6. 12. 11		R6. 12. 16
		R6. 4. 2 ~ R6. 4. 3		R6. 4. 9
		R6. 5. 7 ~ R6. 5. 8		R6. 5. 14
		R6. 6. 3 ~ R6. 6. 4		R6. 6. 11
		R6. 7. 1 ~ R6. 7. 2		R6. 7. 9
		R6. 8. 1 ~ R6. 8. 2		R6. 8. 9
		R6. 9. 2 ~ R6. 9. 3		R6. 9. 18
		R6. 10. 1 ~ R6. 10. 2		R6. 10. 11
		R6. 11. 5 ~ R6. 11. 6		R6. 11. 19
		R6. 12. 2 ~ R6. 12. 3		R6. 12. 5
会津若松市 追手町	会津若松市 追手町	R6. 4. 4 ~ R6. 4. 5		R6. 4. 10
		R6. 5. 9 ~ R6. 5. 10		R6. 5. 14
		R6. 6. 5 ~ R6. 6. 6		R6. 6. 11
		R6. 7. 3 ~ R6. 7. 4		R6. 7. 9
		R6. 8. 5 ~ R6. 8. 6		R6. 8. 13
		R6. 9. 4 ~ R6. 9. 5		R6. 9. 18
		R6. 10. 3 ~ R6. 10. 4		R6. 10. 11
		R6. 11. 7 ~ R6. 11. 8		R6. 11. 19
		R6. 12. 4 ~ R6. 12. 5		R6. 12. 6
		R6. 4. 2 ~ R6. 4. 3		R6. 4. 8
		R6. 5. 7 ~ R6. 5. 8		R6. 5. 10
		R6. 6. 3 ~ R6. 6. 4		R6. 6. 7
郡山市 麓山	郡山市 麓山	R6. 7. 1 ~ R6. 7. 2		R6. 7. 5
		R6. 8. 1 ~ R6. 8. 2		R6. 8. 7
		R6. 9. 2 ~ R6. 9. 3		R6. 9. 12
		R6. 10. 1 ~ R6. 10. 2		R6. 10. 9
		R6. 11. 5 ~ R6. 11. 6		R6. 11. 14
		R6. 12. 2 ~ R6. 12. 3		R6. 12. 4
		R6. 4. 2 ~ R6. 4. 3		R6. 4. 8
		R6. 5. 7 ~ R6. 5. 8		R6. 5. 10
		R6. 6. 3 ~ R6. 6. 4		R6. 6. 7
		R6. 7. 1 ~ R6. 7. 2		R6. 7. 5
		R6. 8. 1 ~ R6. 8. 2		R6. 8. 7
		R6. 9. 2 ~ R6. 9. 3		R6. 9. 12
白河市 昭和町	白河市 昭和町	R6. 10. 1 ~ R6. 10. 2		R6. 10. 9
		R6. 11. 5 ~ R6. 11. 6		R6. 11. 14
		R6. 12. 2 ~ R6. 12. 3		R6. 12. 4

大気浮遊じん

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			全 $\alpha$ ・ $\beta$	$\gamma$
大気浮遊じん	相馬市 玉野	R6. 4. 4 ∼ R6. 4. 5		R6. 4. 9
		R6. 5. 9 ∼ R6. 5.10		R6. 5.10
		R6. 6. 5 ∼ R6. 6. 6		R6. 6. 7
		R6. 7. 3 ∼ R6. 7. 4		R6. 7. 5
		R6. 8. 5 ∼ R6. 8. 6		R6. 8. 7
		R6. 9. 4 ∼ R6. 9. 5		R6. 9.12
		R6. 10. 3 ∼ R6. 10. 4		R6. 10. 9
		R6. 11. 7 ∼ R6. 11. 8		R6. 11.14
		R6. 12. 4 ∼ R6. 12. 5		R6. 12. 5
		R6. 4. 4 ∼ R6. 4. 5		R6. 4.10
伊達市 富成	伊達市 富成	R6. 5. 9 ∼ R6. 5.10		R6. 5.13
		R6. 6. 5 ∼ R6. 6. 6		R6. 6.10
		R6. 7. 3 ∼ R6. 7. 4		R6. 7. 8
		R6. 8. 5 ∼ R6. 8. 6		R6. 8. 9
		R6. 9. 4 ∼ R6. 9. 5		R6. 9.13
		R6. 10. 3 ∼ R6. 10. 4		R6. 10.10
		R6. 11. 7 ∼ R6. 11. 8		R6. 11.18
		R6. 12. 4 ∼ R6. 12. 5		R6. 12. 6
		R6. 4. 2 ∼ R6. 4. 3		R6. 4. 8
		R6. 5. 7 ∼ R6. 5. 8		R6. 5.13
南会津町 田島	南会津町 田島	R6. 6. 3 ∼ R6. 6. 4		R6. 6.10
		R6. 7. 1 ∼ R6. 7. 2		R6. 7. 8
		R6. 8. 1 ∼ R6. 8. 2		R6. 8. 8
		R6. 9. 2 ∼ R6. 9. 3		R6. 9.13
		R6. 10. 1 ∼ R6. 10. 2		R6. 10.10
		R6. 11. 5 ∼ R6. 11. 6		R6. 11.18
		R6. 12. 2 ∼ R6. 12. 3		R6. 12. 4

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			全 $\alpha$ ・ $\beta$	$^{3}\text{H}$
大気中水分	檜葉町 繁岡	R6. 4. 1 ∼ R6. 5. 1		R6. 6. 1
		R6. 5. 1 ∼ R6. 6. 3		R6. 6.29
		R6. 6. 3 ∼ R6. 7. 1		R6. 7.20
		R6. 7. 1 ∼ R6. 8. 1		R6. 8.31
		R6. 8. 1 ∼ R6. 9. 2		R6. 9.26
		R6. 9. 2 ∼ R6. 10. 1		R6. 10.30
		R6. 10. 1 ∼ R6. 11. 1		R6. 12. 3
		R6. 11. 1 ∼ R6. 12. 2		R7. 1. 7
		R6. 12. 2 ∼ R7. 1. 6		R7. 2. 6
		R6. 4. 1 ∼ R6. 5. 1		R6. 6. 2
富岡町 富岡	富岡町 富岡	R6. 5. 1 ∼ R6. 6. 3		R6. 6.30
		R6. 6. 3 ∼ R6. 7. 1		R6. 7.21
		R6. 7. 1 ∼ R6. 8. 1		R6. 8.31
		R6. 8. 1 ∼ R6. 9. 2		R6. 9.27
		R6. 9. 2 ∼ R6. 10. 1		R6. 10.31
		R6. 10. 1 ∼ R6. 11. 1		R6. 12. 3
		R6. 11. 1 ∼ R6. 12. 2		R7. 1. 7
		R6. 12. 2 ∼ R7. 1. 6		R7. 2. 7
		R6. 4. 1 ∼ R6. 5. 1		R6. 6. 2
		R6. 5. 1 ∼ R6. 6. 3		R6. 6.30
大熊町 大野	大熊町 大野	R6. 6. 3 ∼ R6. 7. 1		R6. 7.21
		R6. 7. 1 ∼ R6. 8. 1		R6. 9. 1
		R6. 8. 1 ∼ R6. 9. 2		R6. 9.27
		R6. 9. 2 ∼ R6. 10. 1		R6. 10.31
		R6. 10. 1 ∼ R6. 11. 1		R6. 12. 4
		R6. 11. 1 ∼ R6. 12. 2		R7. 1. 8
		R6. 12. 2 ∼ R7. 1. 6		R7. 2. 7
		R6. 4. 1 ∼ R6. 5. 1		R6. 6. 3
		R6. 5. 1 ∼ R6. 6. 3		R6. 7. 1
		R6. 6. 3 ∼ R6. 7. 1		R6. 7.22
大熊町 夫沢	大熊町 夫沢	R6. 7. 1 ∼ R6. 8. 1		R6. 9. 2
		R6. 8. 1 ∼ R6. 9. 2		R6. 9.28
		R6. 9. 2 ∼ R6. 10. 1		R6. 11. 1
		R6. 10. 1 ∼ R6. 11. 1		R6. 12. 5
		R6. 11. 1 ∼ R6. 12. 2		R7. 1. 9
		R6. 12. 2 ∼ R7. 1. 6		R7. 2. 8
		R6. 4. 1 ∼ R6. 5. 1		R6. 6. 3
		R6. 5. 1 ∼ R6. 6. 3		R6. 7. 1
		R6. 6. 3 ∼ R6. 7. 1		R6. 7.22
		R6. 7. 1 ∼ R6. 8. 1		R6. 9. 2
双葉町 郡山	双葉町 郡山	R6. 8. 1 ∼ R6. 9. 2		R6. 9.28
		R6. 9. 2 ∼ R6. 10. 1		R6. 11. 1
		R6. 10. 1 ∼ R6. 11. 1		R6. 12. 5
		R6. 11. 1 ∼ R6. 12. 2		R7. 1. 9
		R6. 12. 2 ∼ R7. 1. 6		R7. 2. 8

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日
			<sup>3</sup> H
大気中水分	福島市 方木田	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	R6. 5. 17
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	R6. 6. 14
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	R6. 7. 12
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	R6. 8. 17
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	R6. 9. 21
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	R6. 10. 24
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	R6. 11. 19
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	R6. 12. 17
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	R7. 1. 18

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日
			$\gamma$
いわき市 久之浜	田村市 都路	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	R6. 5. 15
		R6. 5. 2 ~ R6. 6. 4	R6. 6. 17
		R6. 6. 4 ~ R6. 7. 2	R6. 7. 9
		R6. 7. 2 ~ R6. 8. 2	R6. 8. 15
		R6. 8. 2 ~ R6. 9. 3	R6. 9. 13
		R6. 9. 3 ~ R6. 10. 2	R6. 10. 16
		R6. 10. 2 ~ R6. 11. 5	R6. 11. 15
		R6. 11. 5 ~ R6. 12. 3	R6. 12. 13
		R6. 12. 3 ~ R7. 1. 7	R7. 1. 15
		R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	R6. 5. 15
富岡町 富岡	大熊町 大野	R6. 5. 2 ~ R6. 6. 4	R6. 6. 14
		R6. 6. 4 ~ R6. 7. 2	R6. 7. 11
		R6. 7. 2 ~ R6. 8. 2	R6. 8. 15
		R6. 8. 2 ~ R6. 9. 3	R6. 9. 15
		R6. 9. 3 ~ R6. 10. 2	R6. 10. 16
		R6. 10. 2 ~ R6. 11. 5	R6. 11. 15
		R6. 11. 5 ~ R6. 12. 3	R6. 12. 13
		R6. 12. 3 ~ R7. 1. 7	R7. 1. 15
		R6. 4. 2 ~ R6. 5. 1	R6. 5. 16
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	R6. 6. 18
双葉町 郡山	双葉町 郡山	R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	R6. 7. 6
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	R6. 8. 17
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	R6. 9. 14
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	R6. 10. 18
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	R6. 11. 14
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	R6. 12. 18
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	R7. 1. 17
		R6. 4. 2 ~ R6. 5. 1	R6. 5. 16
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	R6. 6. 18
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	R6. 7. 8

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日
			$\gamma$
降下物	南相馬市 萱浜	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 1	R6. 5. 16
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	R6. 6. 17
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	R6. 7. 6
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	R6. 8. 18
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	R6. 9. 17
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	R6. 10. 21
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	R6. 11. 15
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	R6. 12. 19
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	R7. 1. 19
		R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	R6. 5. 11
		R6. 5. 2 ~ R6. 6. 4	R6. 6. 11
		R6. 6. 4 ~ R6. 7. 2	R6. 7. 9
降下物	浪江町 浪江	R6. 7. 2 ~ R6. 8. 2	R6. 8. 9
		R6. 8. 2 ~ R6. 9. 3	R6. 9. 11
		R6. 9. 3 ~ R6. 10. 2	R6. 10. 9
		R6. 10. 2 ~ R6. 11. 5	R6. 11. 15
		R6. 11. 5 ~ R6. 12. 3	R6. 12. 10
		R6. 12. 3 ~ R7. 1. 7	R7. 1. 16
		R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	R6. 5. 11
		R6. 5. 2 ~ R6. 6. 4	R6. 6. 11
		R6. 6. 4 ~ R6. 7. 2	R6. 7. 12
		R6. 7. 2 ~ R6. 8. 2	R6. 8. 10
		R6. 8. 2 ~ R6. 9. 3	R6. 9. 12
		R6. 9. 3 ~ R6. 10. 2	R6. 10. 11
降下物	浪江町 津島	R6. 10. 2 ~ R6. 11. 5	R6. 11. 13
		R6. 11. 5 ~ R6. 12. 3	R6. 12. 10
		R6. 12. 3 ~ R7. 1. 7	R7. 1. 15
		R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	R6. 5. 10
		R6. 5. 2 ~ R6. 6. 4	R6. 6. 14
		R6. 6. 4 ~ R6. 7. 2	R6. 7. 10
		R6. 7. 2 ~ R6. 8. 2	R6. 8. 14
		R6. 8. 2 ~ R6. 9. 3	R6. 9. 12
		R6. 9. 3 ~ R6. 10. 2	R6. 10. 12
		R6. 10. 2 ~ R6. 11. 5	R6. 11. 13
		R6. 11. 5 ~ R6. 12. 3	R6. 12. 11
		R6. 12. 3 ~ R7. 1. 7	R7. 1. 16
降下物	葛尾村 柏原	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	R6. 5. 10
		R6. 5. 2 ~ R6. 6. 4	R6. 6. 13
		R6. 6. 4 ~ R6. 7. 2	R6. 7. 6
		R6. 7. 2 ~ R6. 8. 2	R6. 8. 14
		R6. 8. 2 ~ R6. 9. 3	R6. 9. 13
		R6. 9. 3 ~ R6. 10. 2	R6. 10. 10
		R6. 10. 2 ~ R6. 11. 5	R6. 11. 12
		R6. 11. 5 ~ R6. 12. 3	R6. 12. 12
		R6. 12. 3 ~ R7. 1. 7	R7. 1. 15
		R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	R6. 5. 10
		R6. 5. 2 ~ R6. 6. 4	R6. 6. 13
		R6. 6. 4 ~ R6. 7. 2	R6. 7. 6

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日
			$\gamma$
降下物	福島市 方木田	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	R6. 5. 21
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	R6. 6. 24
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	R6. 7. 19
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	R6. 8. 14
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	R6. 9. 30
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	R6. 10. 22
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	R6. 11. 21
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	R6. 12. 26
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	R7. 1. 24
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	R6. 5. 9
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	R6. 6. 10
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	R6. 7. 8
降下物	三春町 深作	R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	R6. 8. 8
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	R6. 9. 11
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	R6. 10. 7
		R6. 10. 1 ~ R6. 11. 1	R6. 11. 8
		R6. 11. 1 ~ R6. 12. 2	R6. 12. 6
		R6. 12. 2 ~ R7. 1. 6	R7. 1. 10
		R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	R6. 5. 9
		R6. 5. 1 ~ R6. 6. 3	R6. 6. 10
		R6. 6. 3 ~ R6. 7. 1	R6. 7. 8
		R6. 7. 1 ~ R6. 8. 1	R6. 8. 8
		R6. 8. 1 ~ R6. 9. 2	R6. 9. 11
		R6. 9. 2 ~ R6. 10. 1	R6. 10. 7

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日				
			$\gamma$	Sr	U	Pu	Am, Cm
土壤	いわき市 久之浜	R6. 5. 27	R6. 7. 18	R6. 8. 6	R6. 7. 19	R6. 7. 26	R6. 8. 14
		R6. 11. 7	R6. 12. 17				
	田村市 古道	R6. 5. 24	R6. 7. 24	R6. 8. 10	R6. 7. 19	R6. 7. 26	R6. 8. 14
		R6. 11. 12	R6. 12. 18				
	広野町 下北迫	R6. 5. 27	R6. 7. 24	R6. 8. 10	R6. 7. 19	R6. 8. 26	R6. 8. 14
		R6. 11. 7	R6. 12. 19				
	楓葉町 波倉	R6. 5. 27	R6. 7. 16	R6. 8. 6	R6. 7. 19	R6. 7. 26	R6. 8. 14
		R6. 11. 7	R6. 12. 21				
	富岡町 小浜	R6. 5. 1	R6. 8. 8	R6. 8. 6	R6. 7. 19	R6. 7. 26	R6. 8. 14
		R6. 11. 1	R6. 12. 21				
	川内村 上川内	R6. 5. 24	R6. 7. 21	R6. 8. 10	R6. 8. 2	R6. 8. 28	R6. 9. 4
		R6. 11. 12	R6. 12. 21				
	大熊町 小入野	R6. 5. 30	R6. 6. 22	R6. 8. 2	R6. 6. 25	R6. 7. 26	R6. 9. 4
		R6. 11. 26	R6. 12. 16				
	双葉町 郡山	R6. 5. 30	R6. 6. 23	R6. 8. 2	R6. 6. 25	R6. 8. 30	R6. 9. 4
		R6. 11. 26	R6. 12. 17				
	浪江町 北幾世橋	R6. 5. 2	R6. 7. 21	R6. 8. 10	R6. 7. 22	R6. 7. 30	R6. 9. 4
		R6. 11. 13	R6. 12. 22				
	葛尾村 柚原	R6. 5. 24	R6. 7. 20	R6. 8. 16	R6. 7. 22	R6. 8. 23	R6. 9. 4
		R6. 11. 12	R6. 12. 22				
	南相馬市 浦尻	R6. 5. 2	R6. 7. 20	R6. 8. 16	R6. 8. 2	R6. 7. 30	R6. 9. 4
		R6. 11. 13	R6. 12. 22				
	南相馬市 馬場	R6. 5. 2	R6. 7. 25	R6. 8. 16	R6. 8. 2	R6. 8. 27	R6. 9. 4
		R6. 11. 13	R6. 12. 23				
	飯館村 蔦平	R6. 5. 15	R6. 7. 23	R6. 8. 16	R6. 8. 6	R6. 8. 23	R6. 9. 4
		R6. 11. 5	R6. 12. 23				
	飯館村 長泥	R6. 5. 15	R6. 7. 22	R6. 8. 16	R6. 8. 6	R6. 8. 26	R6. 9. 4
		R6. 11. 5	R6. 12. 23				
	川俣町 山木屋	R6. 5. 15	R6. 7. 25	R6. 8. 16	R6. 8. 6	R6. 8. 26	R6. 9. 4
		R6. 11. 5	R6. 12. 24				
	福島市 荒井	R6. 5. 14	R6. 5. 23	R6. 7. 19	R6. 6. 6	R6. 6. 3	R6. 7. 1
	郡山市 逢瀬町	R6. 5. 14	R6. 5. 24	R6. 7. 11		R6. 6. 12	
	いわき市 川部町	R6. 5. 15	R6. 5. 25	R6. 7. 11		R6. 6. 12	
	白河市 大信隈戸	R6. 5. 14	R6. 5. 26	R6. 7. 11		R6. 6. 12	
	相馬市 中村	R6. 5. 15	R6. 5. 24	R6. 7. 12		R6. 6. 12	
	会津若松市 一箕町	R6. 5. 14	R6. 5. 25	R6. 7. 12		R6. 6. 12	
	南会津町 糸沢	R6. 5. 14	R6. 5. 26	R6. 7. 12		R6. 6. 12	

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日			
			$\gamma$	$^3\text{H}$	Sr	Pu
上水	いわき市	R6. 4. 2	R6. 4. 19	R6. 4. 30		
		R6. 7. 2	R6. 7. 18	R6. 8. 2	R6. 8. 20	R6. 7. 17
	田村市	R6. 10. 2	R6. 10. 25	R6. 11. 8		
		R6. 4. 2	R6. 4. 12	R6. 4. 30		
	広野町	R6. 7. 2	R6. 7. 25	R6. 8. 3	R6. 8. 20	R6. 8. 22
		R6. 10. 2	R6. 10. 27	R6. 11. 8		
	楓葉町	R6. 4. 3	R6. 4. 24	R6. 5. 1		
		R6. 7. 1	R6. 7. 17	R6. 8. 3	R6. 8. 20	R6. 7. 22
	富岡町	R6. 10. 7	R6. 10. 29	R6. 11. 9		
		R6. 4. 3	R6. 4. 17	R6. 5. 2		
	川内村	R6. 7. 4	R6. 7. 21	R6. 8. 4	R6. 9. 6	R6. 8. 5
		R6. 10. 7	R6. 10. 29	R6. 11. 10		
	大熊町	R6. 4. 3	R6. 4. 24	R6. 5. 3		
		R6. 7. 1	R6. 7. 18	R6. 8. 5	R6. 8. 20	R6. 7. 22
	飯館村	R6. 10. 7	R6. 10. 29	R6. 11. 11		
		R6. 4. 1	R6. 4. 23	R6. 5. 3		
	双葉町	R6. 7. 4	R6. 7. 22	R6. 7. 30	R6. 9. 6	R6. 8. 5
		R6. 10. 8	R6. 10. 31	R6. 11. 13		
	浪江町	R6. 4. 4	R6. 4. 24	R6. 5. 5		
		R6. 7. 5	R6. 7. 28	R6. 7. 30	R6. 9. 6	R6. 8. 6
	葛尾村	R6. 10. 8	R6. 10. 31	R6. 11. 13		
		R6. 4. 4	R6. 5. 7	R6. 4. 26		
	南相馬市	R6. 10. 3	R6. 11. 11	R6. 11. 2		
		R6. 4. 4	R6. 4. 28	R6. 5. 6		
	飯館村	R6. 7. 2	R6. 7. 19	R6. 7. 24	R6. 11. 30	R6. 7. 17
		R6. 10. 3	R6. 11. 12	R6. 11. 3		
	川俣町	R6. 7. 2	R6. 7. 18	R6. 7. 24	R6. 11. 30	R6. 7. 17
		R6. 10. 3	R6. 11. 13	R6. 11. 3		
	福島市 方木田	R6. 7. 2	R6. 9. 4	R6. 7. 13	R6. 11. 15	R6. 7. 17
	会津若松市 追手町	R6. 7. 2	R6. 7. 9	R6. 7. 11		

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日				
			全 $\beta$	$\gamma$	$^3\text{H}$	Sr	Pu
海水	第一(発)南放水口付近	R6. 4. 12	R6. 4. 16	R6. 4. 18	R6. 5. 11	R6. 6. 24	R6. 4. 25
		R6. 5. 10	R6. 5. 14	R6. 5. 24	R6. 6. 15	R6. 6. 28	R6. 5. 23
		R6. 6. 6	R6. 6. 11	R6. 6. 19	R6. 7. 5	R6. 7. 26	R6. 6. 14
		R6. 7. 8	R6. 7. 12	R6. 7. 23	R6. 8. 4	R6. 8. 20	R6. 7. 23
		R6. 8. 21	R6. 8. 28	R6. 9. 2	R6. 9. 30	R6. 9. 27	R6. 9. 3
		R6. 9. 6	R6. 9. 18	R6. 9. 20	R6. 10. 24	R6. 10. 18	R6. 9. 17
		R6. 10. 16	R6. 10. 22	R6. 10. 25	R6. 11. 16	R6. 11. 25	R6. 10. 25
		R6. 11. 14	R6. 11. 19	R6. 11. 22	R6. 12. 19	R6. 12. 23	R6. 11. 26
		R6. 12. 6	R6. 12. 10	R6. 12. 20	R7. 1. 9	R7. 1. 22	R6. 12. 18
		R6. 4. 12	R6. 4. 16	R6. 4. 18	R6. 5. 11	R6. 6. 24	R6. 4. 30
海水	第一(発)北放水口付近	R6. 5. 10	R6. 5. 14	R6. 5. 25	R6. 6. 15	R6. 6. 28	R6. 5. 23
		R6. 6. 6	R6. 6. 11	R6. 6. 19	R6. 7. 5	R6. 7. 26	R6. 6. 14
		R6. 7. 8	R6. 7. 12	R6. 7. 24	R6. 8. 4	R6. 8. 20	R6. 7. 29
		R6. 8. 21	R6. 8. 28	R6. 9. 3	R6. 9. 30	R6. 9. 27	R6. 9. 3
		R6. 9. 6	R6. 9. 18	R6. 9. 20	R6. 10. 25	R6. 10. 18	R6. 9. 17
		R6. 10. 16	R6. 10. 22	R6. 10. 25	R6. 11. 16	R6. 11. 25	R6. 10. 25
		R6. 11. 14	R6. 11. 19	R6. 11. 22	R6. 12. 19	R6. 12. 23	R6. 11. 26
		R6. 12. 6	R6. 12. 10	R6. 12. 23	R7. 1. 9	R7. 1. 22	R6. 12. 18
		R6. 4. 12	R6. 4. 16	R6. 4. 18	R6. 5. 12	R6. 6. 24	R6. 4. 25
		R6. 5. 10	R6. 5. 14	R6. 5. 26	R6. 6. 16	R6. 6. 28	R6. 5. 23
海水	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R6. 6. 6	R6. 6. 11	R6. 6. 19	R6. 7. 6	R6. 7. 26	R6. 6. 14
		R6. 7. 8	R6. 7. 12	R6. 7. 24	R6. 8. 5	R6. 8. 20	R6. 7. 23
		R6. 8. 21	R6. 8. 28	R6. 9. 2	R6. 10. 1	R6. 9. 27	R6. 9. 3
		R6. 9. 6	R6. 9. 18	R6. 9. 21	R6. 10. 26	R6. 10. 18	R6. 9. 17
		R6. 10. 16	R6. 10. 22	R6. 10. 26	R6. 11. 17	R6. 11. 25	R6. 10. 25
		R6. 11. 14	R6. 11. 19	R6. 11. 23	R6. 12. 20	R6. 12. 23	R6. 11. 26
		R6. 12. 6	R6. 12. 10	R6. 12. 21	R7. 1. 10	R7. 1. 22	R6. 12. 18
		R6. 4. 12	R6. 4. 16	R6. 4. 19	R6. 5. 12	R6. 6. 24	R6. 4. 25
		R6. 5. 10	R6. 5. 14	R6. 5. 24	R6. 6. 17	R6. 6. 28	R6. 5. 23
		R6. 6. 6	R6. 6. 11	R6. 6. 20	R6. 7. 7	R6. 7. 26	R6. 6. 14
海水	第一(発)沖合2km	R6. 7. 8	R6. 7. 12	R6. 7. 25	R6. 8. 6	R6. 8. 20	R6. 7. 29
		R6. 8. 21	R6. 8. 28	R6. 9. 3	R6. 10. 1	R6. 9. 27	R6. 9. 3
		R6. 9. 6	R6. 9. 18	R6. 9. 21	R6. 10. 26	R6. 10. 18	R6. 9. 17
		R6. 10. 16	R6. 10. 22	R6. 10. 26	R6. 11. 18	R6. 11. 25	R6. 10. 25
		R6. 11. 14	R6. 11. 19	R6. 11. 23	R6. 12. 20	R6. 12. 23	R6. 11. 26
		R6. 12. 6	R6. 12. 10	R6. 12. 24	R7. 1. 10	R7. 1. 22	R6. 12. 18
		R6. 4. 12	R6. 4. 16	R6. 4. 25	R6. 5. 13	R6. 6. 24	R6. 4. 25
		R6. 5. 10	R6. 5. 14	R6. 5. 25	R6. 6. 17	R6. 6. 28	R6. 6. 3
		R6. 6. 6	R6. 6. 11	R6. 6. 20	R6. 7. 7	R6. 7. 26	R6. 6. 14
		R6. 7. 8	R6. 7. 12	R6. 7. 25	R6. 8. 6	R6. 8. 20	R6. 7. 23
海水	夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R6. 8. 21	R6. 8. 28	R6. 9. 3	R6. 10. 2	R6. 9. 27	R6. 9. 3
		R6. 9. 6	R6. 9. 18	R6. 9. 22	R6. 10. 27	R6. 10. 18	R6. 9. 17
		R6. 10. 16	R6. 10. 22	R6. 10. 27	R6. 11. 18	R6. 11. 25	R6. 10. 25
		R6. 11. 14	R6. 11. 19	R6. 11. 24	R6. 12. 21	R6. 12. 23	R6. 11. 26
		R6. 12. 6	R6. 12. 10	R6. 12. 22	R7. 1. 11	R7. 1. 22	R6. 12. 18
		R6. 4. 12	R6. 4. 16	R6. 4. 19	R6. 5. 14	R6. 6. 25	R6. 4. 25
		R6. 5. 10	R6. 5. 14	R6. 5. 26	R6. 6. 18	R6. 6. 28	R6. 5. 23
		R6. 6. 6	R6. 6. 11	R6. 6. 20	R6. 7. 8	R6. 7. 27	R6. 6. 14
		R6. 7. 8	R6. 7. 12	R6. 7. 26	R6. 8. 7	R6. 8. 20	R6. 7. 23
		R6. 8. 21	R6. 8. 28	R6. 9. 4	R6. 10. 3	R6. 9. 28	R6. 9. 3
海水	双葉町・前田川沖2km (双葉町)	R6. 9. 6	R6. 9. 18	R6. 9. 22	R6. 10. 28	R6. 10. 19	R6. 9. 17
		R6. 10. 16	R6. 10. 23	R6. 10. 27	R6. 11. 19	R6. 11. 26	R6. 10. 25
		R6. 11. 14	R6. 11. 19	R6. 11. 24	R6. 12. 22	R6. 12. 24	R6. 11. 26
		R6. 12. 6	R6. 12. 10	R6. 12. 24	R7. 1. 12	R7. 1. 23	R6. 12. 18

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日			
			全 $\beta$	$\gamma$	$^3\text{H}$	Sr
海水	ALPS処理水放出口 北2km西0.5km	R6. 4. 12	R6. 4. 16	R6. 4. 23	R6. 5. 14	R6. 6. 25
		R6. 5. 10	R6. 5. 14	R6. 6. 3	R6. 6. 18	R6. 6. 29
		R6. 6. 6	R6. 6. 11	R6. 6. 26	R6. 7. 8	R6. 7. 27
		R6. 7. 8	R6. 7. 12	R6. 7. 26	R6. 8. 7	R6. 8. 21
		R6. 8. 21	R6. 8. 29	R6. 9. 5	R6. 10. 3	R6. 9. 28
		R6. 9. 6	R6. 9. 19	R6. 9. 24	R6. 10. 28	R6. 9. 18
		R6. 10. 16	R6. 10. 23	R6. 11. 1	R6. 11. 19	R6. 11. 26
		R6. 11. 14	R6. 11. 19	R6. 11. 29	R6. 12. 22	R6. 12. 24
		R6. 12. 6	R6. 12. 10	R6. 12. 26	R7. 1. 12	R7. 1. 23
		R6. 4. 12	R6. 4. 17	R6. 4. 23	R6. 5. 15	R6. 6. 25
海水	ALPS処理水放出口 北1km	R6. 5. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 4	R6. 6. 19	R6. 6. 29
		R6. 6. 6	R6. 6. 12	R6. 6. 26	R6. 7. 9	R6. 7. 27
		R6. 7. 8	R6. 7. 13	R6. 7. 27	R6. 8. 8	R6. 8. 21
		R6. 8. 21	R6. 8. 29	R6. 9. 5	R6. 10. 12	R6. 9. 28
		R6. 9. 6	R6. 9. 19	R6. 9. 26	R6. 10. 29	R6. 10. 19
		R6. 10. 16	R6. 10. 23	R6. 11. 2	R6. 11. 20	R6. 10. 29
		R6. 11. 14	R6. 11. 20	R6. 11. 29	R6. 12. 23	R6. 12. 24
		R6. 12. 6	R6. 12. 11	R6. 12. 26	R7. 1. 13	R7. 1. 23
		R6. 4. 12	R6. 4. 17	R6. 4. 23	R6. 5. 15	R6. 6. 25
		R6. 5. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 3	R6. 6. 20	R6. 6. 29
海水	ALPS処理水放出口 南1km	R6. 6. 6	R6. 6. 12	R6. 6. 26	R6. 7. 10	R6. 7. 27
		R6. 7. 8	R6. 7. 13	R6. 7. 28	R6. 8. 9	R6. 8. 21
		R6. 8. 21	R6. 8. 29	R6. 9. 5	R6. 10. 12	R6. 9. 28
		R6. 9. 6	R6. 9. 19	R6. 9. 26	R6. 10. 29	R6. 10. 19
		R6. 10. 16	R6. 10. 23	R6. 11. 3	R6. 11. 21	R6. 11. 26
		R6. 11. 14	R6. 11. 20	R6. 11. 29	R6. 12. 23	R6. 11. 26
		R6. 12. 6	R6. 12. 11	R6. 12. 26	R7. 1. 13	R7. 1. 23
		R6. 5. 17	R6. 5. 28	R6. 6. 3	R6. 6. 4	R6. 6. 29
		R6. 8. 9	R6. 8. 14	R6. 8. 19	R6. 9. 3	
		R6. 11. 21	R6. 11. 25	R6. 11. 29	R6. 12. 6	
海水	第二(発)南放水口	R6. 5. 17	R6. 5. 28	R6. 6. 3	R6. 6. 5	R6. 6. 29
		R6. 8. 9	R6. 8. 14	R6. 8. 19	R6. 9. 4	
海水	第二(発)北放水口	R6. 11. 21	R6. 11. 25	R6. 11. 30	R6. 12. 6	
		R6. 9. 10	R6. 10. 24	R6. 10. 24	R6. 10. 25	R6. 11. 15
海水	相馬市 松川浦沖	R6. 9. 10	R6. 10. 24	R6. 10. 24	R6. 10. 25	R6. 10. 2

(注) 1 「/」 : 対象外核種 「-」 : 測定値なし

2 トリチウム濃度の測定は、福島第一原子力発電所周辺海域の海水は電解濃縮法、ほかは減圧蒸留法による。

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日		
			$\gamma$	Sr	Pu
海底土	第一(発)南放水口付近	R6. 5. 10	R6. 6. 21	R6. 7. 23	R6. 6. 20
		R6. 8. 21	R6. 8. 28	R6. 11. 29	R6. 9. 24
		R6. 11. 14	R6. 11. 26	R7. 1. 31	R6. 12. 13
	第一(発)北放水口付近	R6. 5. 10	R6. 6. 21	R6. 7. 23	R6. 6. 20
		R6. 8. 21	R6. 8. 28	R6. 11. 29	R6. 9. 24
		R6. 11. 14	R6. 11. 26	R7. 1. 31	R6. 12. 13
	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R6. 5. 10	R6. 6. 21	R6. 7. 23	R6. 6. 20
		R6. 8. 21	R6. 8. 29	R6. 11. 29	R6. 9. 24
		R6. 11. 14	R6. 11. 27	R7. 1. 31	R6. 12. 13
	第一(発)沖合2km	R6. 5. 10	R6. 6. 21	R6. 7. 23	R6. 6. 20
		R6. 8. 21	R6. 8. 29	R6. 11. 29	R6. 9. 24
		R6. 11. 14	R6. 11. 27	R7. 1. 31	R6. 12. 13
	夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R6. 5. 10	R6. 6. 22	R6. 7. 23	R6. 6. 20
		R6. 8. 21	R6. 8. 29	R6. 11. 29	R6. 9. 24
		R6. 11. 14	R6. 11. 27	R7. 1. 31	R6. 12. 13
	双葉町・前田川沖2km (双葉町)	R6. 5. 10	R6. 6. 23	R6. 7. 23	R6. 6. 20
		R6. 8. 21	R6. 9. 2	R6. 11. 29	R6. 9. 24
		R6. 11. 14	R6. 11. 26	R7. 2. 1	R6. 12. 13
	第二(発)南放水口	R6. 5. 17	R6. 7. 17	R6. 8. 6	R6. 8. 2
		R6. 8. 9	R6. 9. 21		
		R6. 11. 21	R6. 12. 25		
	第二(発)北放水口	R6. 5. 17	R6. 7. 18	R6. 8. 10	R6. 8. 2
		R6. 8. 9	R6. 9. 22		
		R6. 11. 21	R6. 12. 26		
	相馬市 松川浦沖	R6. 9. 10	R6. 10. 31	R6. 11. 15	R6. 10. 25

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			$\gamma$	$^{131}\text{I}$
松葉	いわき市 久之浜	R6. 10. 16	R6. 11. 18	R6. 10. 17
	田村市 古道	R6. 10. 24	R6. 11. 18	R6. 10. 25
	広野町 上北迫	R6. 10. 16	R6. 11. 18	R6. 10. 17
	楓葉町 波倉	R6. 10. 16	R6. 11. 19	R6. 10. 17
	富岡町 小浜	R6. 10. 21	R6. 11. 19	R6. 10. 22
	川内村 上川内	R6. 10. 24	R6. 11. 20	R6. 10. 25
	大熊町 夫沢	R6. 10. 23	R6. 11. 19	R6. 10. 24
	大熊町 大川原	R6. 10. 23	R6. 11. 19	R6. 10. 24
	双葉町 郡山	R6. 10. 23	R6. 11. 22	R6. 10. 24
	浪江町 北幾世橋	R6. 10. 21	R6. 11. 22	R6. 10. 22
	葛尾村 柏原	R6. 10. 15	R6. 11. 25	R6. 10. 16
	南相馬市 浦尻	R6. 10. 21	R6. 11. 25	R6. 10. 22
	飯館村 蕨平	R6. 10. 15	R6. 11. 25	R6. 10. 16
	飯館村 長泥	R6. 10. 15	R6. 11. 25	R6. 10. 16
	川俣町 山木屋	R6. 10. 15	R6. 11. 26	R6. 10. 16
	福島市 杉妻町	R6. 11. 26	R6. 12. 10	R6. 11. 27
	郡山市 薩山	R6. 11. 12	R6. 11. 27	R6. 11. 13
	白河市 南登り町	R6. 11. 12	R6. 11. 27	R6. 11. 13
	会津若松市 城東町	R6. 11. 11	R6. 11. 26	R6. 11. 12
	南会津町 永田	R6. 11. 11	R6. 11. 26	R6. 11. 12

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日			
			$\gamma$	$^{131}\text{I}$	Sr	Pu
ほんだわら	第一(発)海域	R6. 5.23	R6. 6. 5	R6. 5.24	R6. 8.28	R6. 7. 3
	第二(発)海域	R6. 5.22	R6. 6. 5	R6. 5.23	R6. 8.28	R6. 7. 3

## 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7年1月23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7年1月23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）<sup>※1</sup>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0.02、セシウム-134、セシウム-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26分～14時46分、排出量1, 184m<sup>3</sup>

採取日時	全ベータ放射能	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム
12月5日 11:15	0.02 (検出下限値未満 ～0.22)	検出下限値未満 (<0.052) (検出下限値未満 ～0.54)	検出下限値未満 (<0.048) (検出下限値未満 ～1.6)	検出下限値未満 (<0.41) (検出下限値未満 ～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基準	30 <sup>※2</sup>	60	90	60,000
WHOの飲料水の基準	10 <sup>※2</sup>	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6年6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。（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

## 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

○今回の公表分は黄色網掛け部分です。

令和7年1月23日 福島県放射線監視室

試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果 (Bq/L)			
			全β 放射能※	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム
海水	南放水口付近 (T-2) (地下水排出中)	R6. 12. 5	0.02	検出下限値未満 (<0.052)	検出下限値未満 (<0.048)	検出下限値未満 (<0.41)
		R6. 9. 11	0.02	検出下限値未満 (<0.056)	検出下限値未満 (<0.051)	検出下限値未満 (<0.40)
		R6. 6. 19	0.01	検出下限値未満 (<0.069)	検出下限値未満 (<0.054)	検出下限値未満 (<0.39)
		令和5年度	0.01～0.03	検出下限値未満	検出下限値未満 ～0.082	検出下限値未満 ～0.54
		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
		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
		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/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>

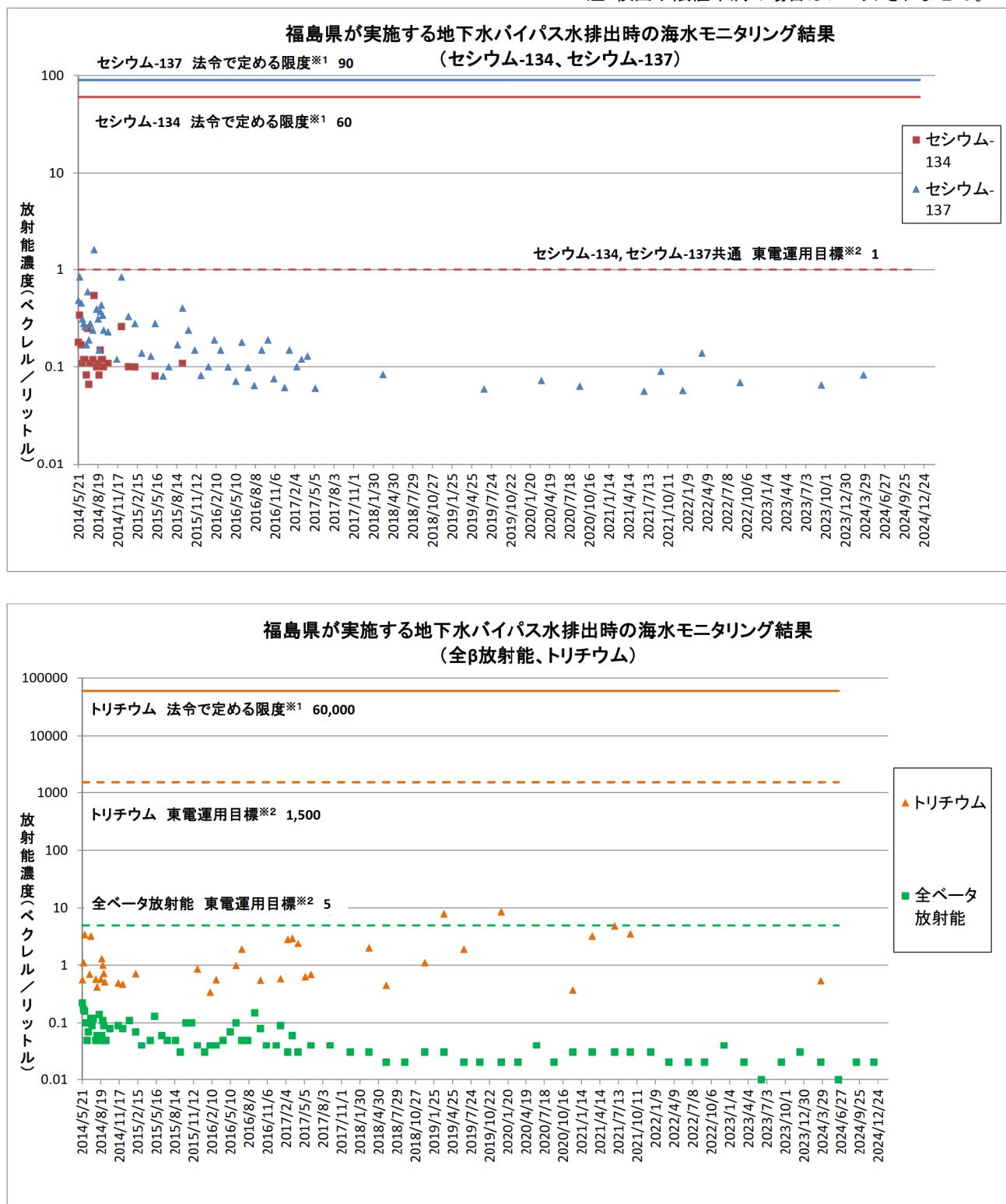
## 平成26年5月21日（初回排出日）以前のモニタリング結果

試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果 (Bq/L)			
			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年度以降に実施した海域モニタリングにおける測定値の範囲	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
	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
	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。

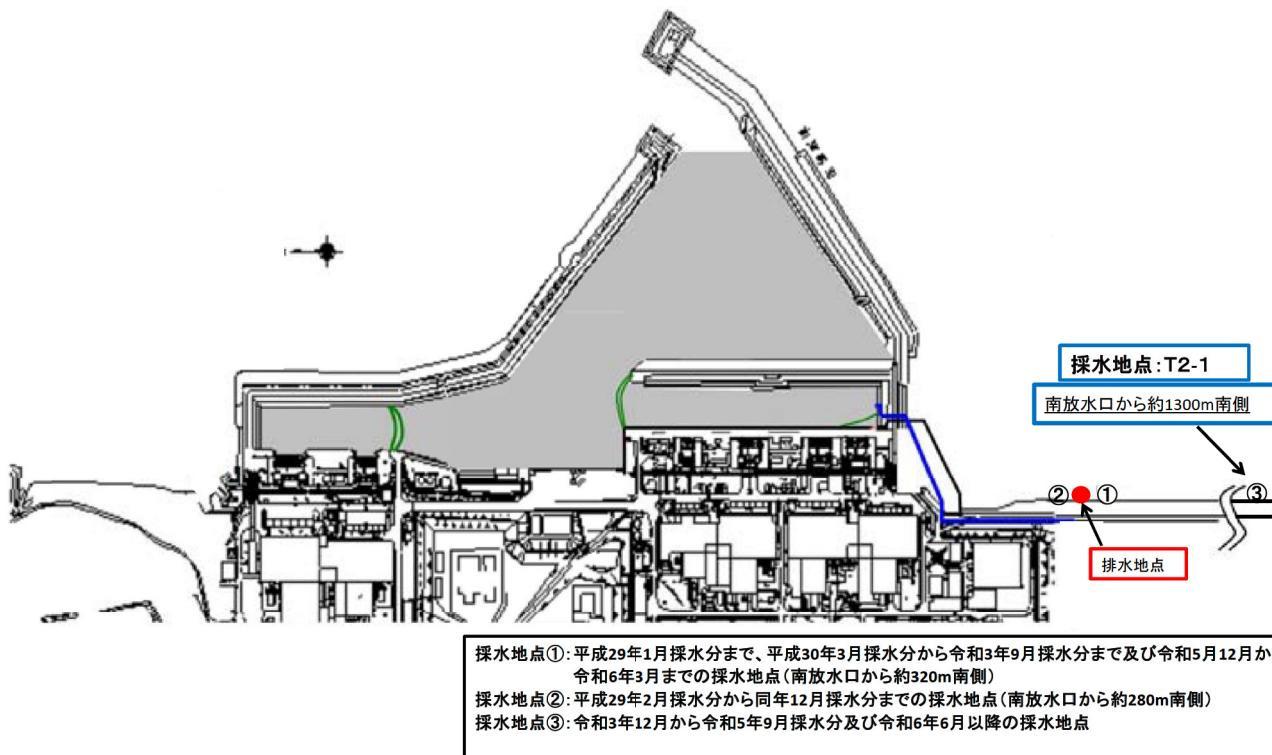


※1 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める排水の告示濃度限度

※2 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

※3 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。

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月から  
令和6年3月までの採水地点(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月採水分及び令和6年6月以降の採水地点

令和7年1月23日  
福島県放射線監視室

## 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、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0.02、セシウム-137は0.053、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。

### ○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 11時29分～18時16分、排出量1, 013m<sup>3</sup>

採取日時	全ベータ放射能	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム
12月5日 12:09	0.02 (0.01～0.10)	検出下限値未満 (<0.055) (検出下限値未満 ～0.10)	0.053 (検出下限値未満 ～0.44)	検出下限値未満 (<0.42) (検出下限値未満 ～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	の安全規制の基準	30*	60	90	60,000
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**

○今回の公表分は黄色網掛け部分です。

令和7年1月23日 福島県放射線監視室

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 <sup>※1</sup>	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム
海水	港湾口付近 <sup>※2</sup> (処理済み水排出中)	R6. 12. 5	0. 02	検出下限値未満 (<0. 055)	0. 053	検出下限値未満 (<0. 42)
		R5. 9. 11	0. 02	検出下限値未満 (<0. 052)	0. 089	検出下限値未満 (<0. 41)
		R6. 6. 19	0. 01	検出下限値未満 (<0. 065)	検出下限値未満 (<0. 051)	検出下限値未満 (<0. 39)
		令和5年度	0. 02~0. 03	検出下限値未満	0. 081~0. 11	検出下限値未満
		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
	北放水口付近 (T-1) (処理済み水排出中)	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
		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/decommission/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**

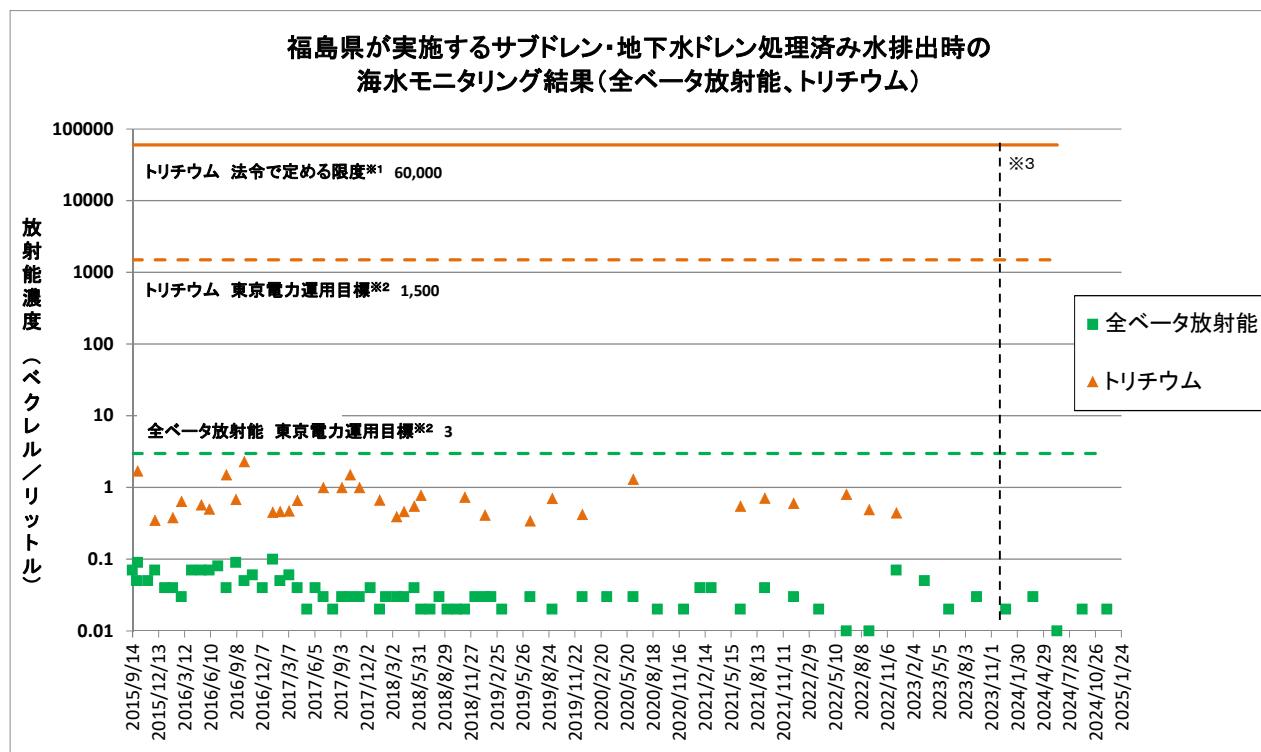
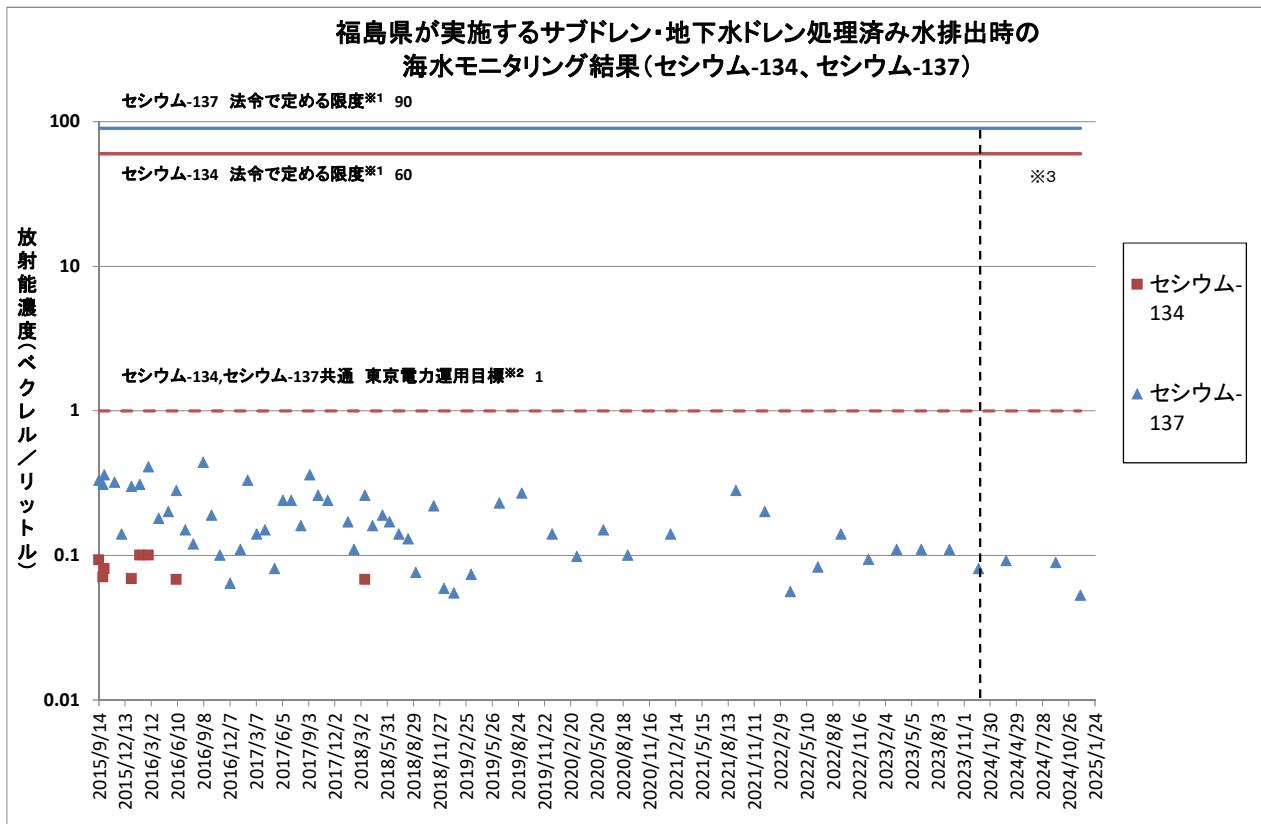
試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果 (Bq/L)			
			全ベータ 放射能 <sup>※1</sup>	セシウム-134	セシウム-137	トリチウム
(参考) 県が平成25~26年度に実施した海域モニタリングにおける測定値の範囲	北放水口付近 (T-1) (陸側から採取)	H25. 6. 27、H25. 9. 27 H26. 4. 4、H27. 2. 25	0. 10~0. 49	0. 26~2. 4	0. 84~5. 0	0. 61~1. 1
	北放水口付近 (F-P02) (船舶から採取)	H25. 7. 31~H27. 3. 3	0. 03~0. 51	検出下限値未満 ~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。

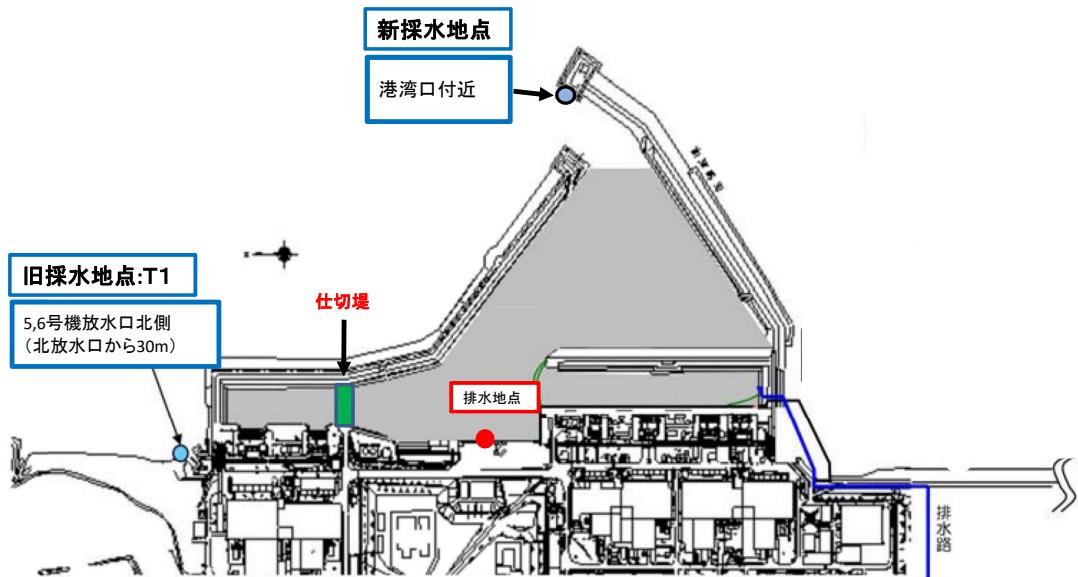


※1 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める排水の告示濃度限度

※2 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

※3 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6年10月～令和6年12月

福島県

# 目次

## 空間線量率

1 いわき市小川 (1m) · · · · ·	100
2 いわき市久之浜 (1m) · · · · ·	100
3 いわき市下桶壳 (1m) · · · · ·	101
3-2 いわき市下桶壳 (可搬型MP) · ·	101
4 いわき市川前 (1m) · · · · ·	102
4-2 いわき市川前 (可搬型MP) · ·	102
5 田村市都路馬洗戸 (1m) · · · · ·	103
6 広野町ニツ沼 (3m) · · · · ·	103
7 広野町小滝平 (1m) · · · · ·	104
8 榛葉町山田岡 (1m) · · · · ·	104
9 榛葉町木戸ダム (1m) · · · · ·	105
10 榛葉町繁岡 (3m) · · · · ·	105
11 榛葉町松館 (3m) · · · · ·	106
12 榛葉町波倉 (3m) · · · · ·	106
13 富岡町上郡山 (3m) · · · · ·	107
14 富岡町下郡山 (3m) · · · · ·	107
15 富岡町深谷 (1m) · · · · ·	108
16 富岡町富岡 (3m) · · · · ·	108
17 富岡町夜の森 (3m) · · · · ·	109
18 川内村下川内 (1m) · · · · ·	109
19 大熊町向畑 (3m) · · · · ·	110
20 大熊町熊川 (1m) · · · · ·	110
21 大熊町南台 (3m) · · · · ·	111
22 大熊町大野 (1m) · · · · ·	111
23 大熊町夫沢 (3m) · · · · ·	112
24 双葉町山田 (3m) · · · · ·	112
25 双葉町郡山 (3m) · · · · ·	113
26 双葉町新山 (3m) · · · · ·	113
27 双葉町上羽鳥 (3m) · · · · ·	114
28 浪江町請戸 (1m) · · · · ·	114
29 浪江町棚塙 (1m) · · · · ·	115
30 浪江町浪江 (3m) · · · · ·	115
31 浪江町幾世橋 (3m) · · · · ·	116
32 浪江町大柿ダム (1m) · · · · ·	116
33 浪江町南津島 (1m) · · · · ·	117
33-2 浪江町南津島 (可搬型MP) · ·	117
34 葛尾村夏湯 (1m) · · · · ·	118
35 南相馬市泉沢 (1m) · · · · ·	118
36 南相馬市横川ダム (1m) · · ·	119
36-2 南相馬市横川ダム (可搬型MP)	119
37 南相馬市萱浜 (1m) · · · · ·	120
38 飯館村伊丹沢 (1m) · · · · ·	120
39 川俣町山木屋 (1m) · · · · ·	121

## 空間線量率（比較対照）

1 福島市杉妻 (1m) · · · · ·	122
2 郡山市日和田 (1m) · · · · ·	122
3 いわき市平 (1m) · · · · ·	123

## 大気浮遊じん(6時間放置後測定)

### 推移

1 いわき市小川 · · · · ·	124
2 田村市都路馬洗戸 · · · · ·	124
3 広野町小滝平 · · · · ·	125
4 榛葉町木戸ダム · · · · ·	125
5 榛葉町繁岡 · · · · ·	126
6 富岡町富岡 · · · · ·	126
7 川内村下川内 · · · · ·	127
8 大熊町大野 · · · · ·	127
9 大熊町夫沢 · · · · ·	128
10 双葉町郡山 · · · · ·	128
11 浪江町幾世橋 · · · · ·	129
12 浪江町大柿ダム · · · · ·	129
13 葛尾村夏湯 · · · · ·	130
14 南相馬市泉沢 · · · · ·	130
15 南相馬市萱浜 · · · · ·	131
16 飯館村伊丹沢 · · · · ·	131
17 川俣町山木屋 · · · · ·	132

### 相関図

1 いわき市小川 · · · · ·	133
2 田村市都路馬洗戸 · · · · ·	133
3 広野町小滝平 · · · · ·	134
4 榛葉町木戸ダム · · · · ·	134
5 榛葉町繁岡 · · · · ·	135
6 富岡町富岡 · · · · ·	135
7 川内村下川内 · · · · ·	136
8 大熊町大野 · · · · ·	136
9 大熊町夫沢 · · · · ·	137
10 双葉町郡山 · · · · ·	137
11 浪江町幾世橋 · · · · ·	138
12 浪江町大柿ダム · · · · ·	138
13 葛尾村夏湯 · · · · ·	139
14 南相馬市泉沢 · · · · ·	139
15 南相馬市萱浜 · · · · ·	140
16 飯館村伊丹沢 · · · · ·	140
17 川俣町山木屋 · · · · ·	141

※ 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

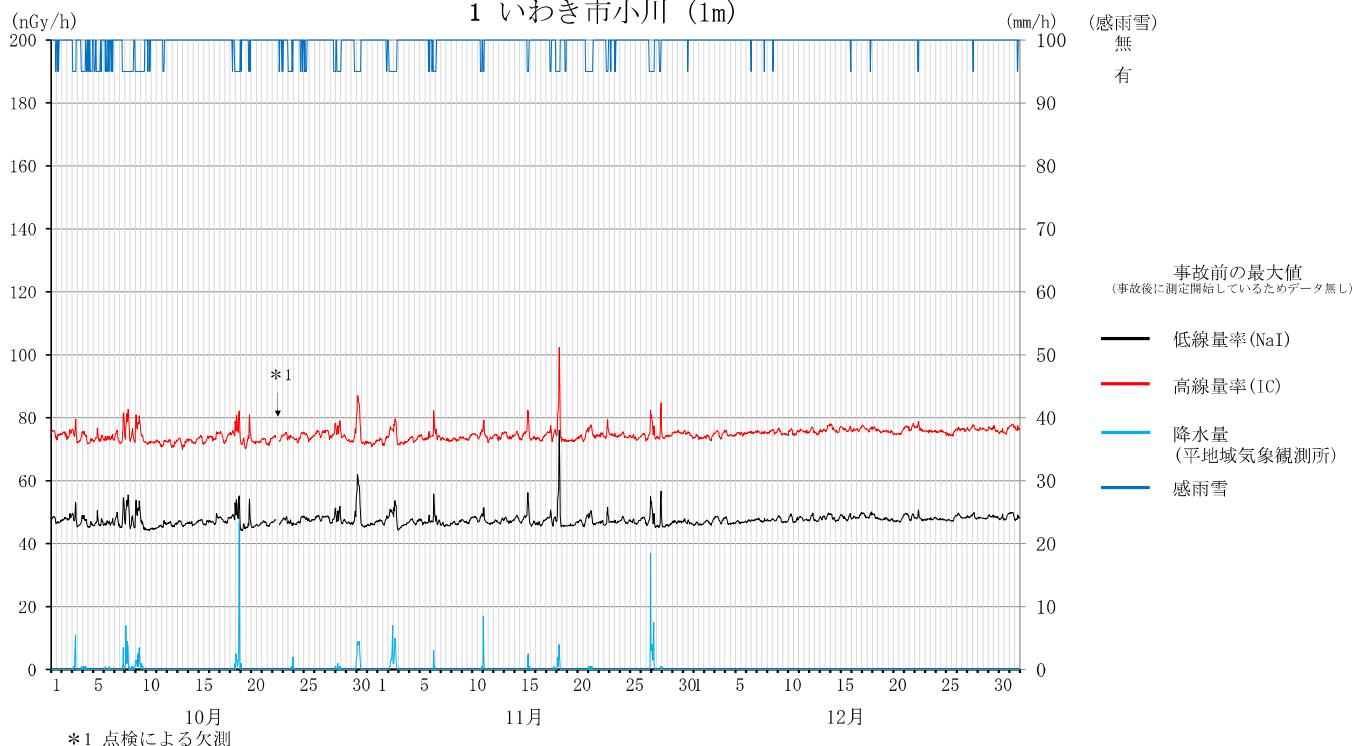
## 大気浮遊じん(集じん中測定)

### 推移

1 いわき市小川	142
2 田村市都路馬洗戸	142
3 広野町小滝平	143
4 榛葉町木戸ダム	143
5 榛葉町繁岡	144
6 富岡町富岡	144
7 川内村下川内	145
8 大熊町大野	145
9 大熊町夫沢	146
10 双葉町郡山	146
11 浪江町幾世橋	147
12 浪江町大柿ダム	147
13 葛尾村夏湯	148
14 南相馬市泉沢	148
15 南相馬市萱浜	149
16 飯館村伊丹沢	149
17 川俣町山木屋	150
18 いわき市久之浜	150
19 いわき市下桶壳	151
20 いわき市川前	151
21 大熊町向畑	152
22 双葉町山田	152
23 双葉町新山	153
24 双葉町上羽鳥	153
25 浪江町南津島	154
26 南相馬市横川ダム	154

## 空間線量率の変動グラフ

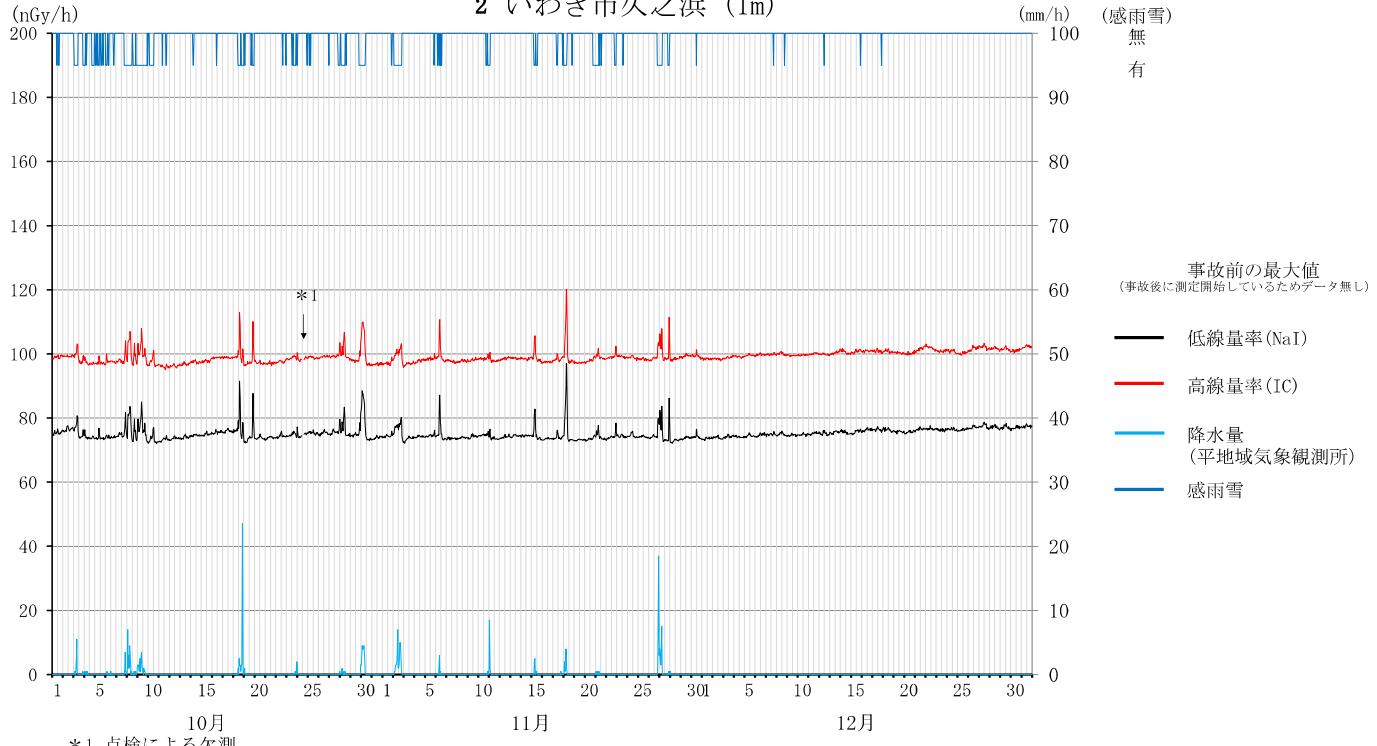
1 いわき市小川 (1m)



\*1 点検による欠測

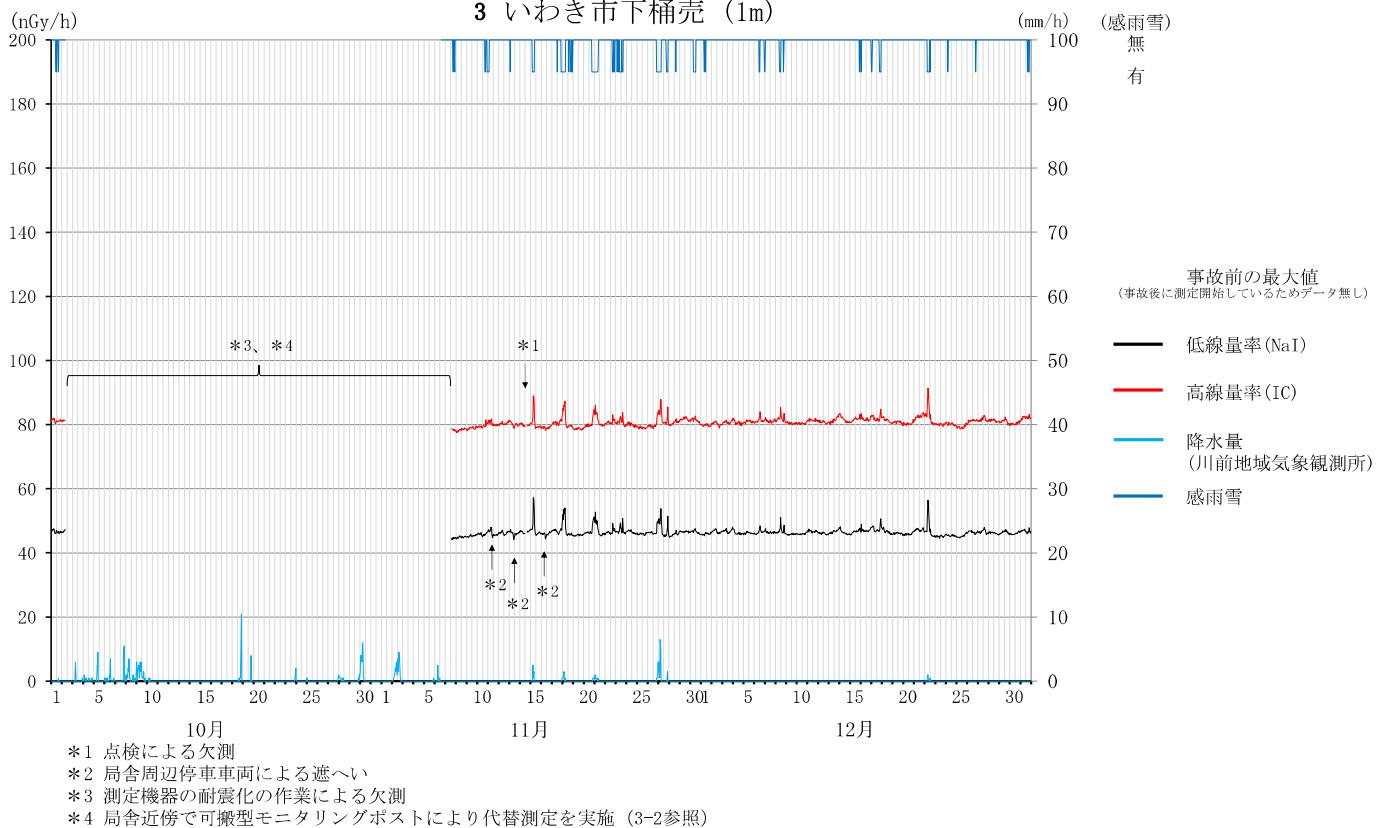
## 空間線量率の変動グラフ

2 いわき市久之浜 (1m)

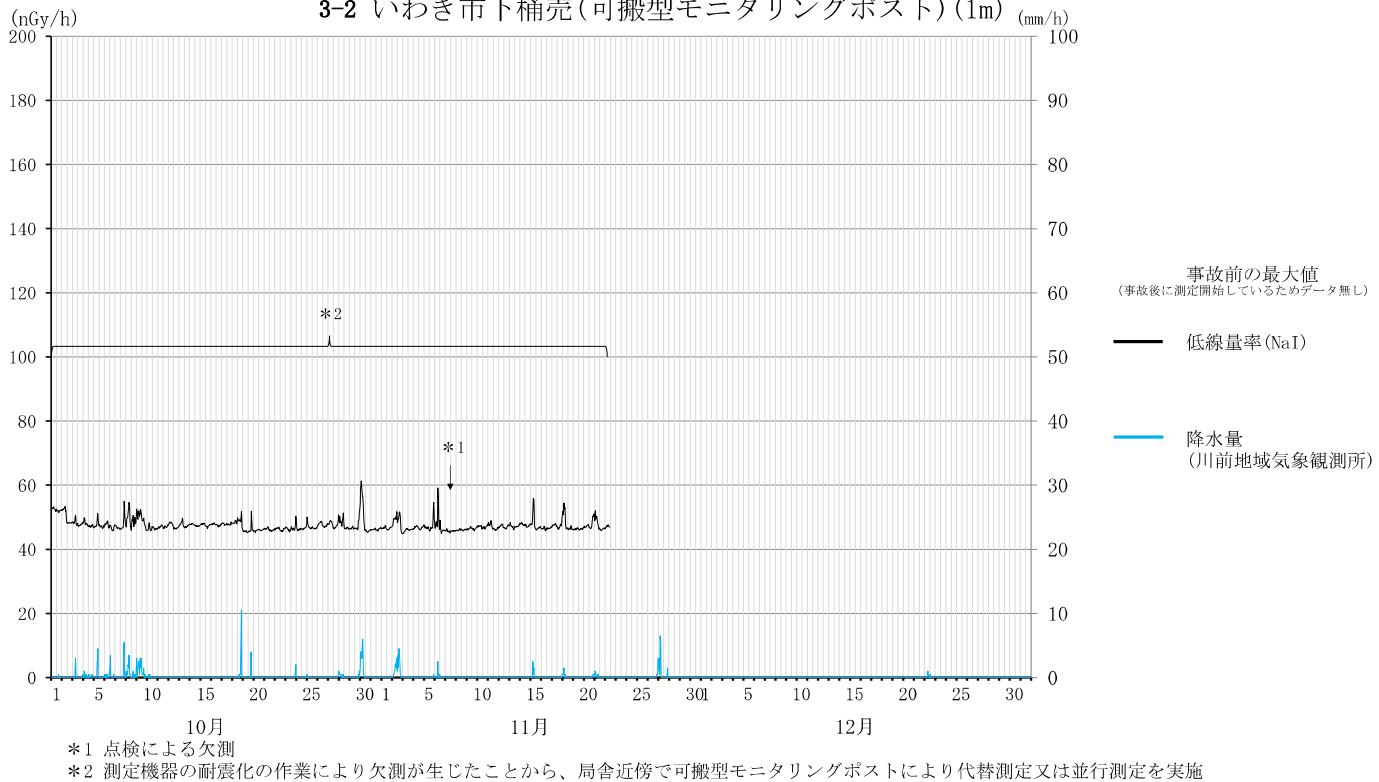


\*1 点検による欠測

空間線量率の変動グラフ  
3 いわき市下桶壳 (1m)

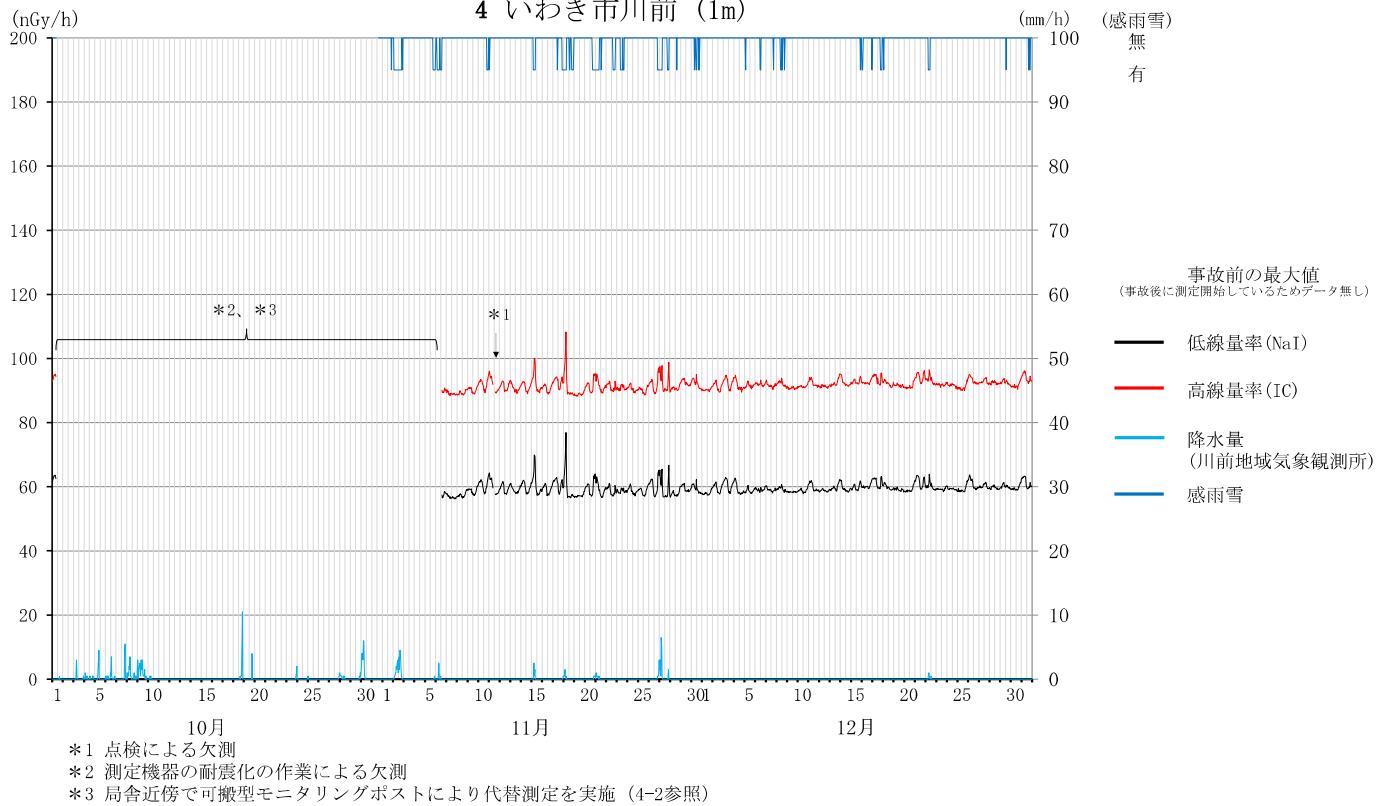


空間線量率の変動グラフ  
3-2 いわき市下桶壳(可搬型モニタリングポスト) (1m)



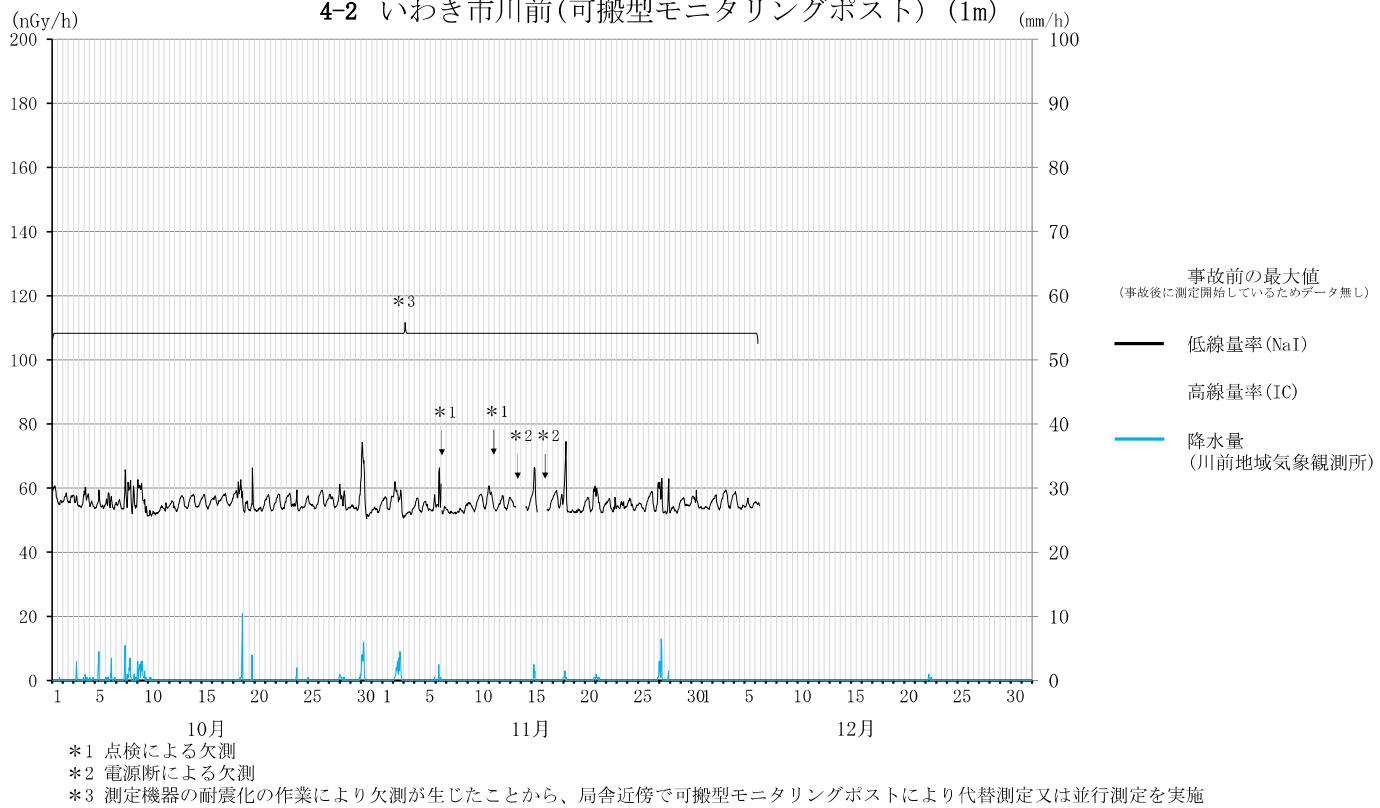
## 空間線量率の変動グラフ

4 いわき市川前 (1m)

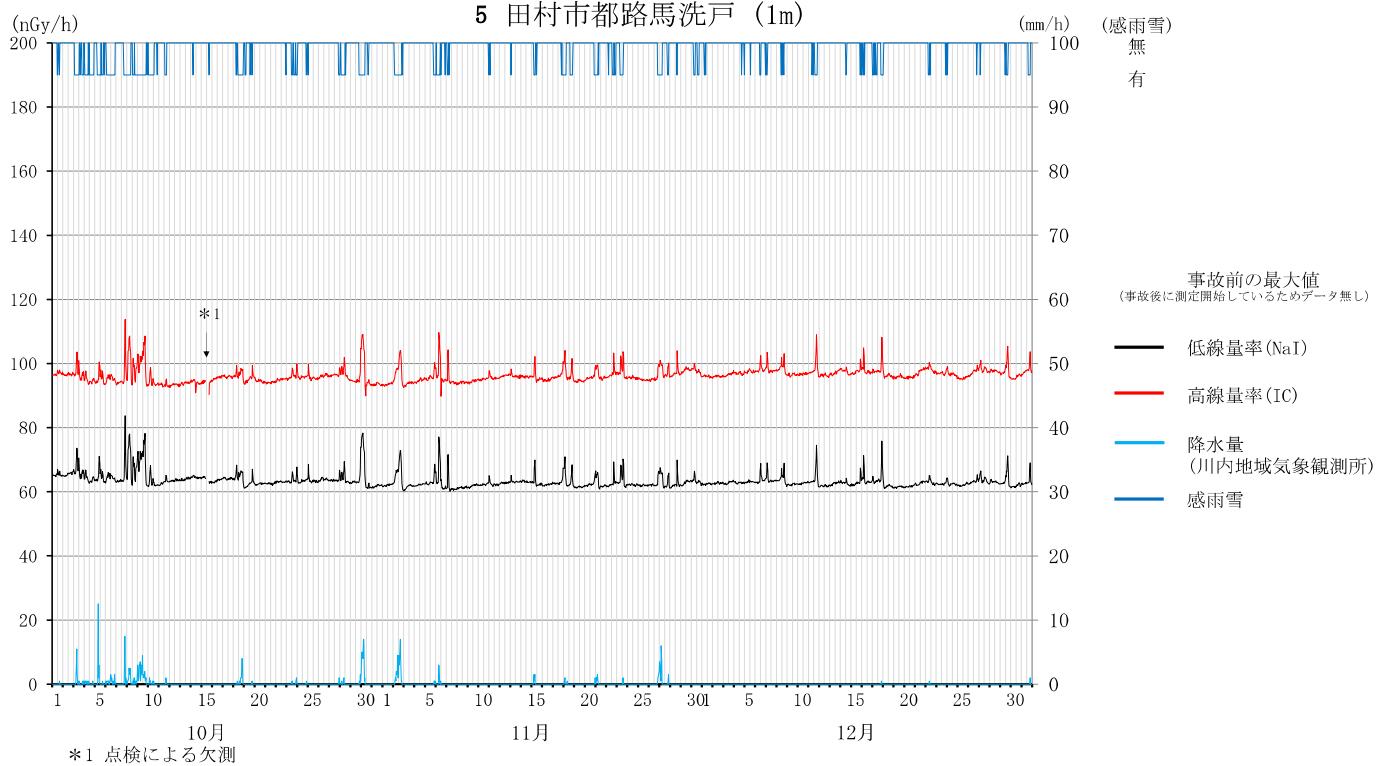


## 空間線量率の変動グラフ

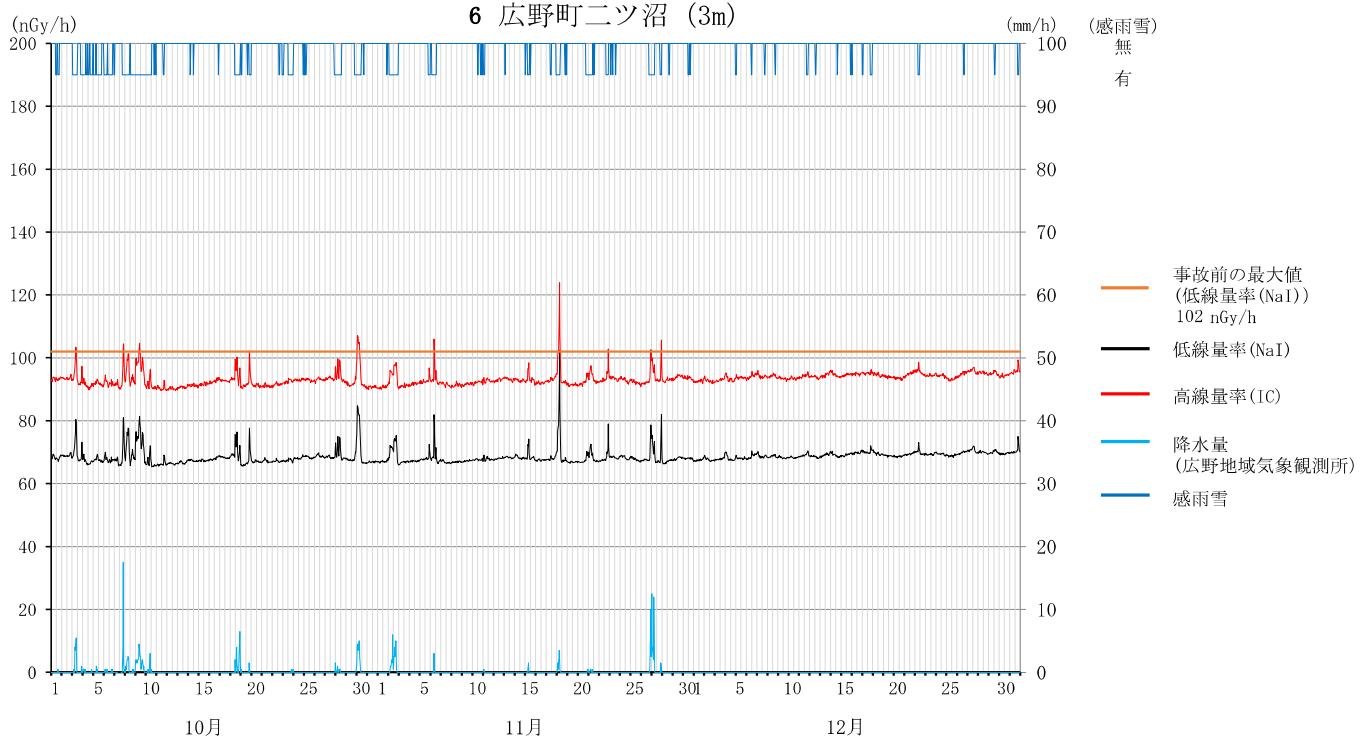
4-2 いわき市川前(可搬型モニタリングポスト) (1m)



空間線量率の変動グラフ  
5 田村市都路馬洗戸 (1m)

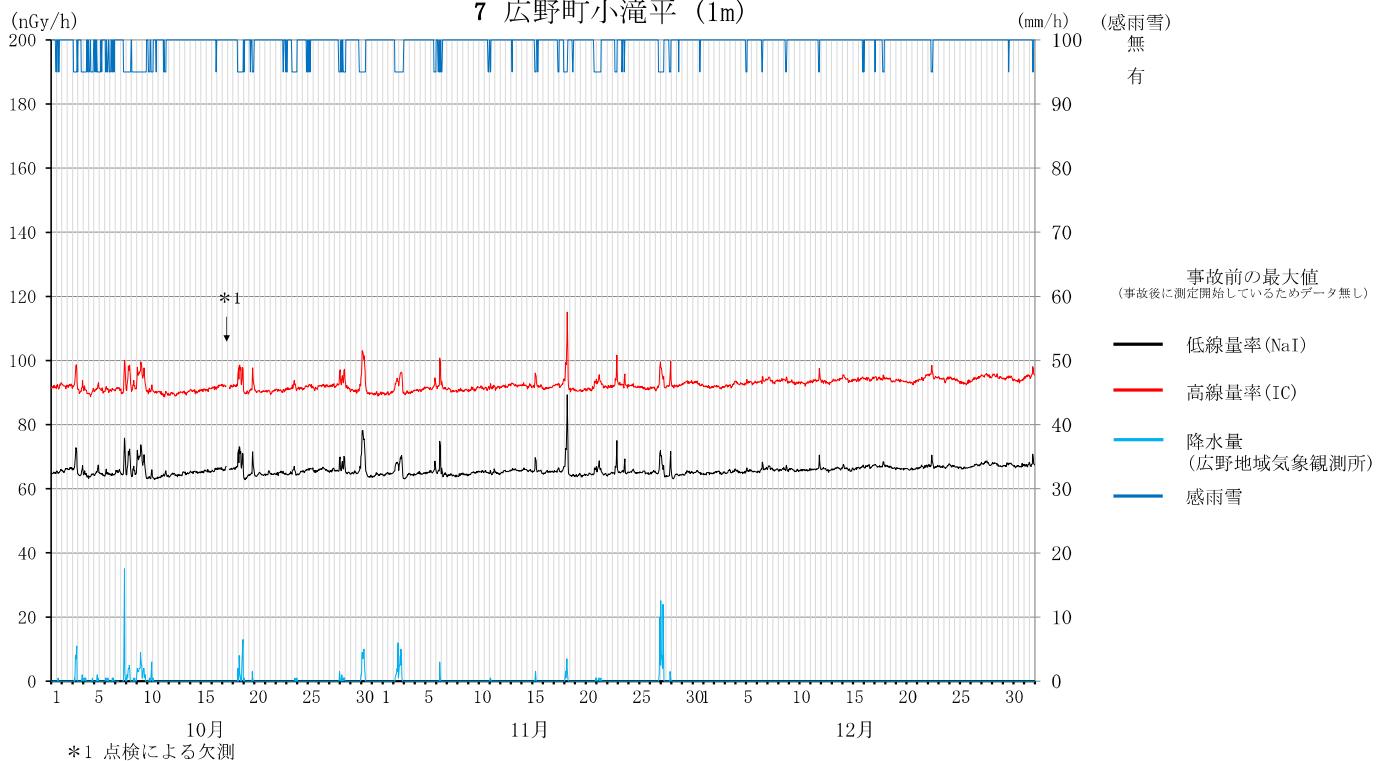


空間線量率の変動グラフ  
6 広野町二ツ沼 (3m)



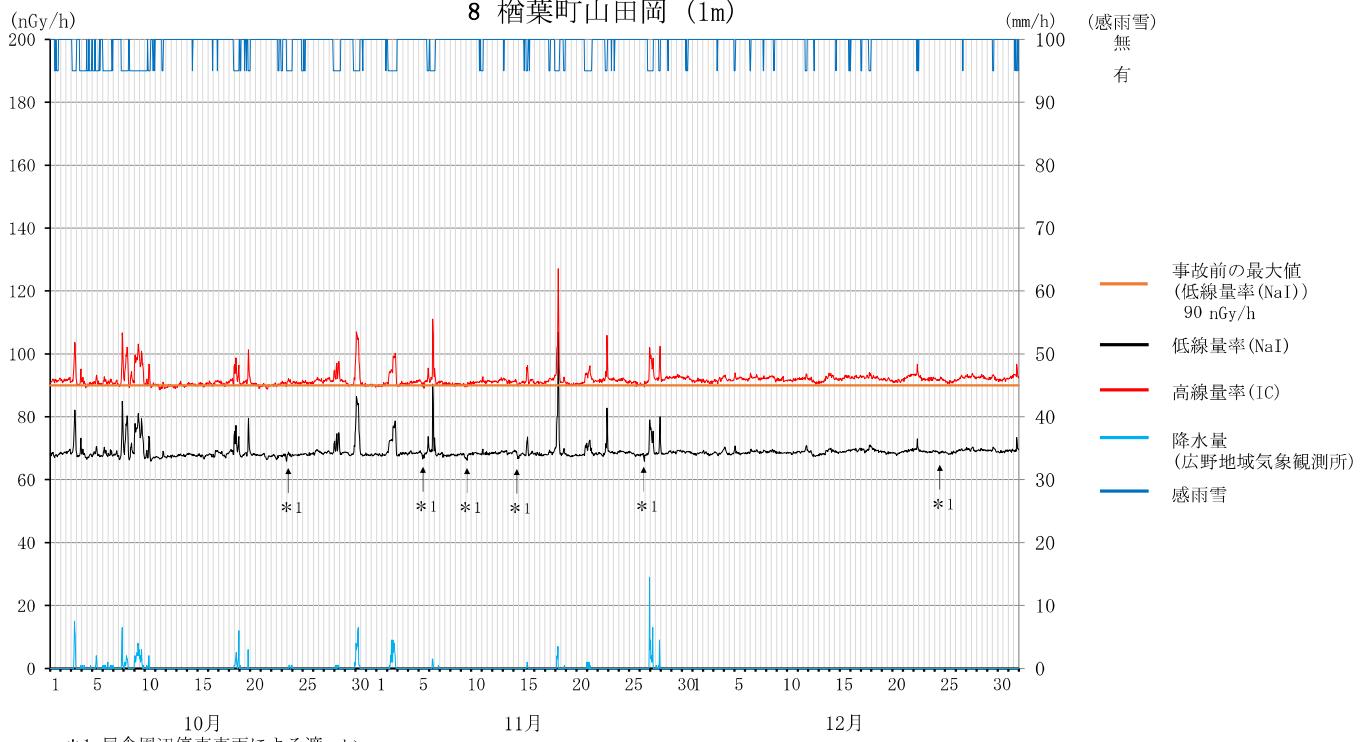
## 空間線量率の変動グラフ

7 広野町小滝平 (1m)

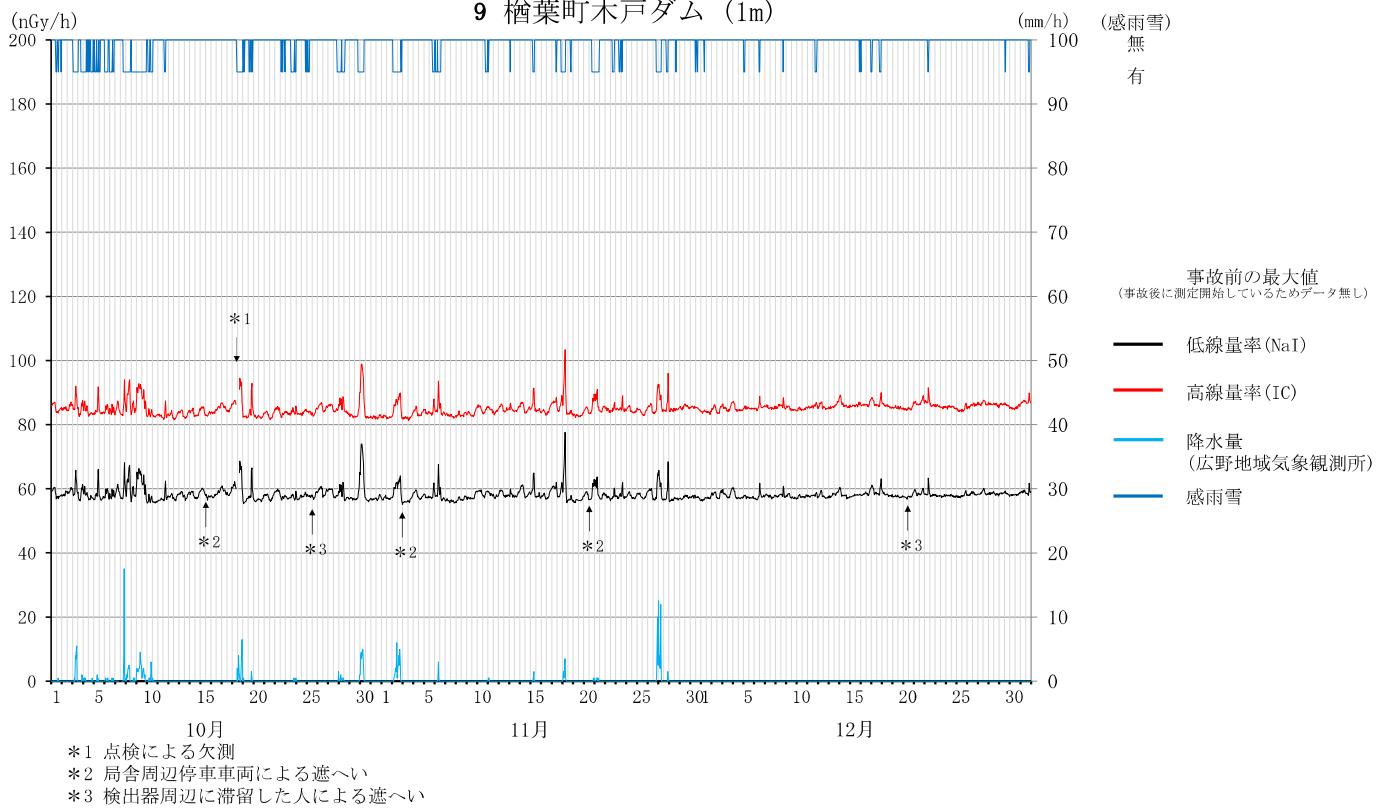


## 空間線量率の変動グラフ

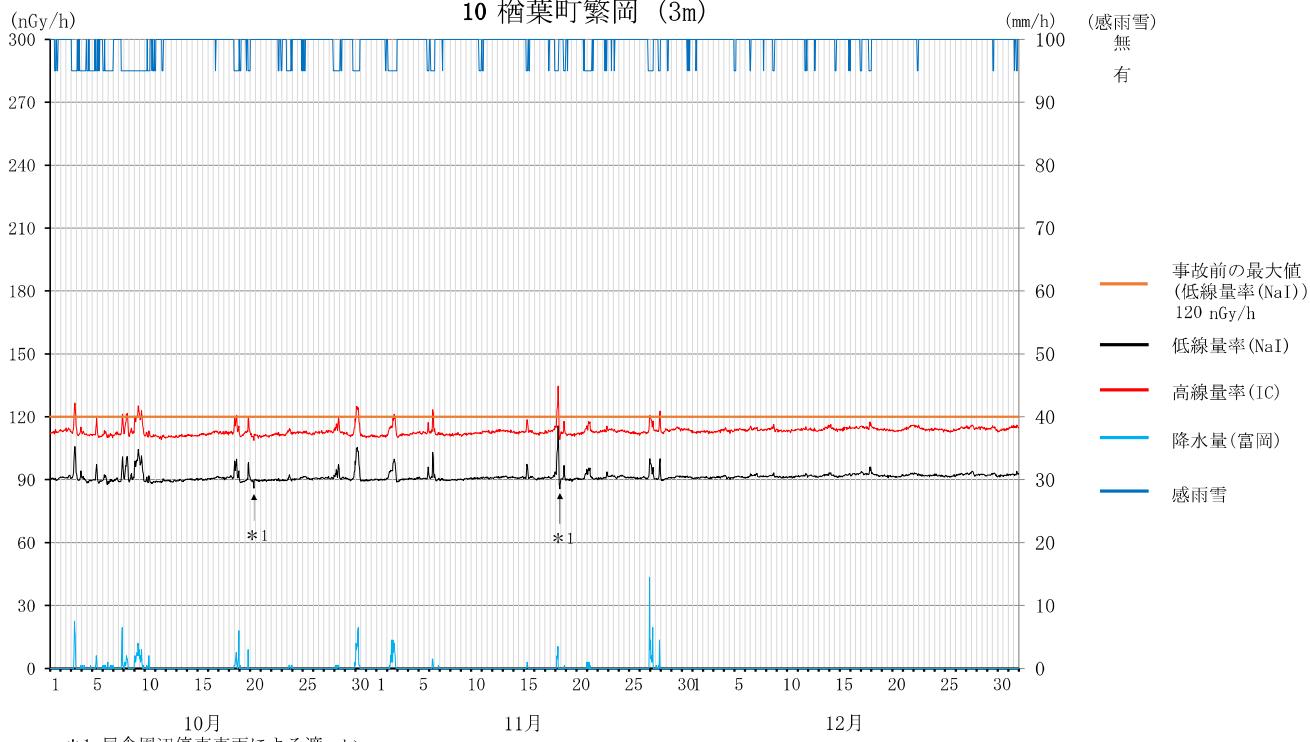
8 榎葉町山田岡 (1m)



空間線量率の変動グラフ  
9 榎葉町木戸ダム (1m)

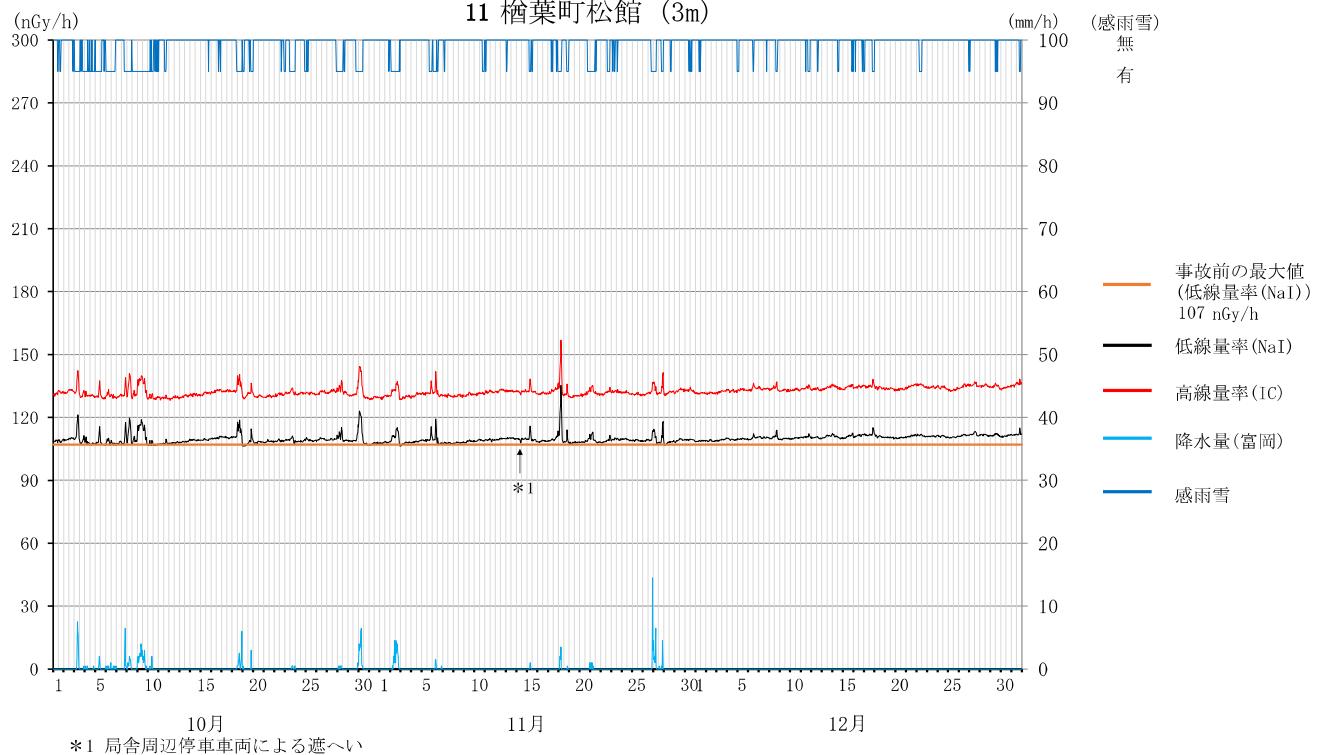


空間線量率の変動グラフ  
10 榎葉町繁岡 (3m)



## 空間線量率の変動グラフ

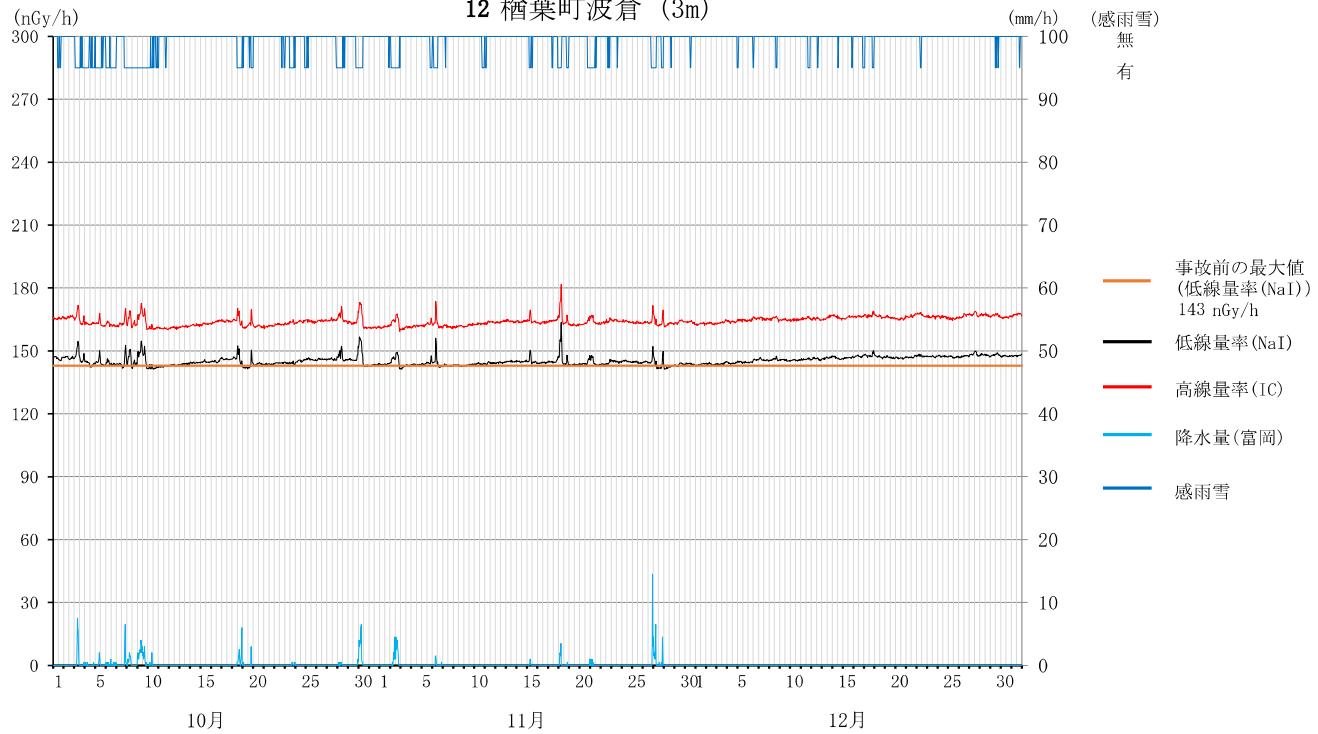
11 檜葉町松館 (3m)



\*1 局舎周辺停車車両による遮へい

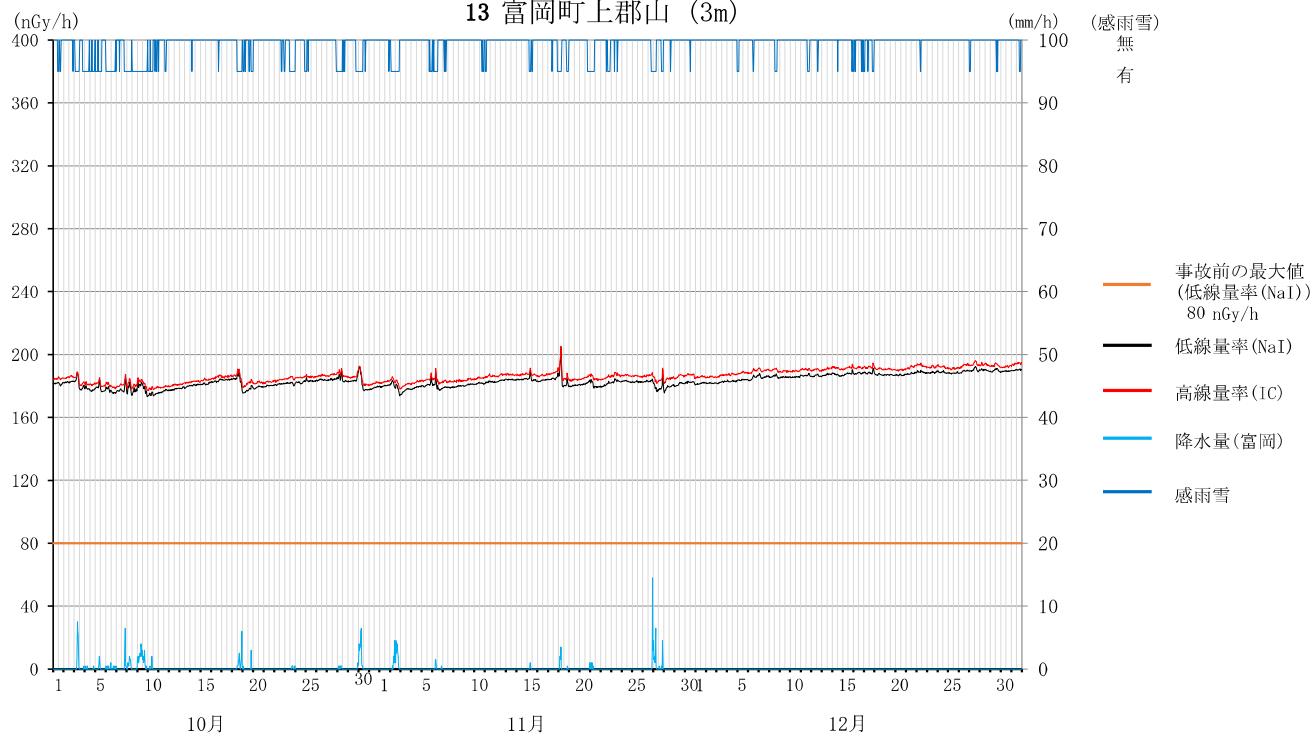
## 空間線量率の変動グラフ

12 檜葉町波倉 (3m)



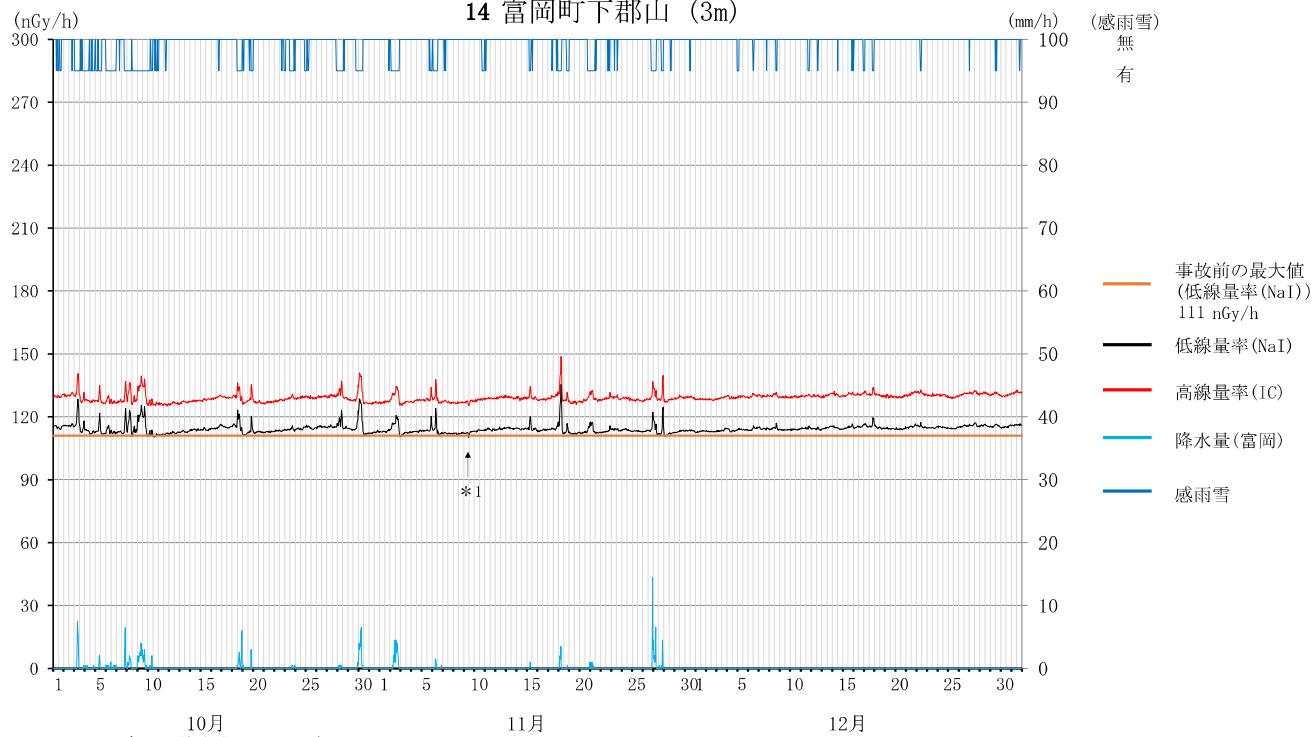
## 空間線量率の変動グラフ

13 富岡町上郡山 (3m)



## 空間線量率の変動グラフ

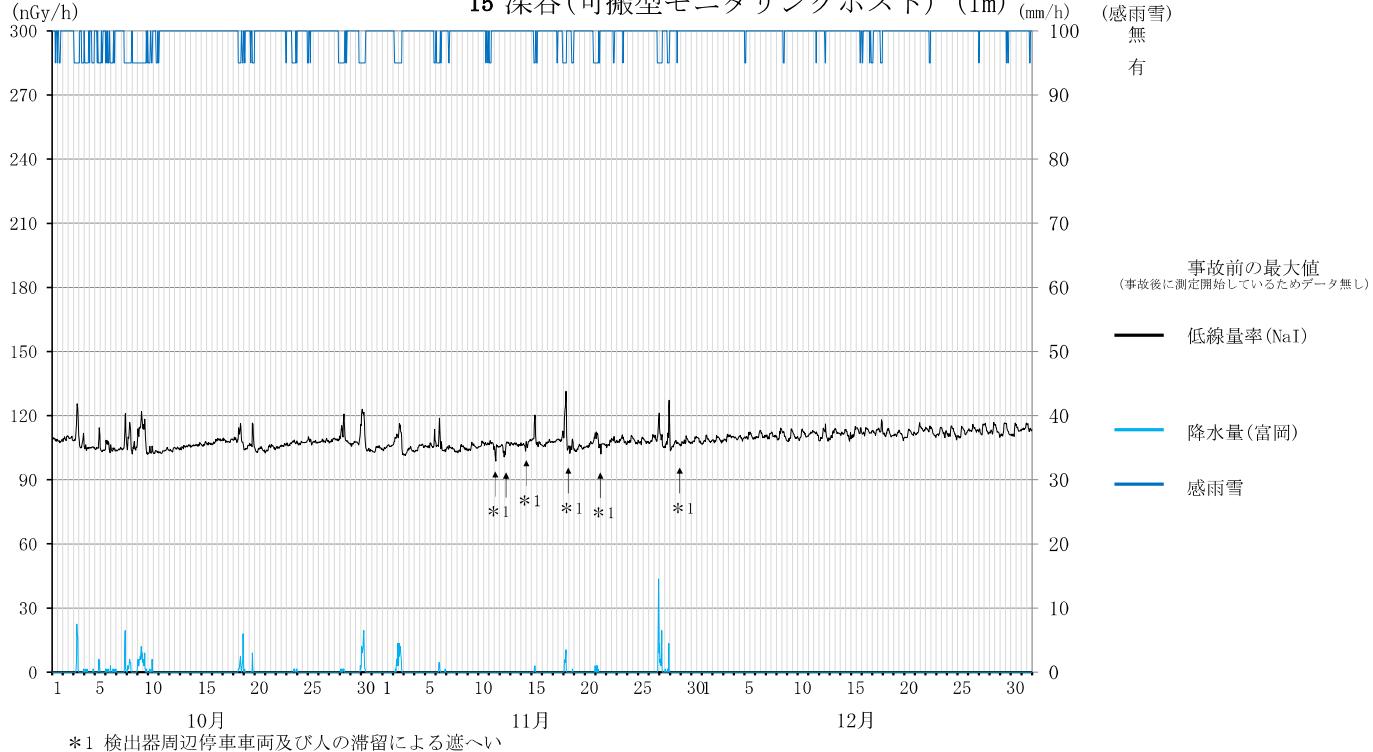
14 富岡町下郡山 (3m)



\*1 局舎周辺停車車両による遮へい

## 空間線量率の変動グラフ

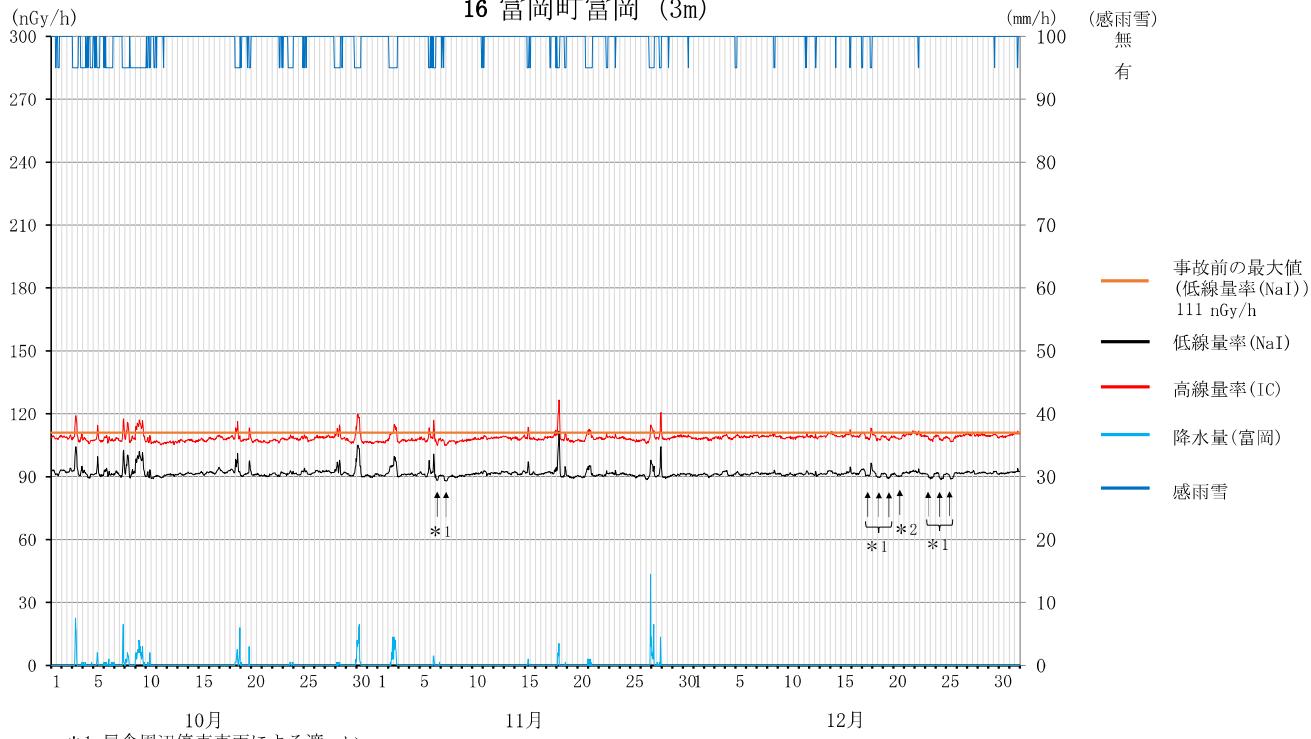
15 深谷(可搬型モニタリングポスト) (1m)



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

16 富岡町富岡 (3m)

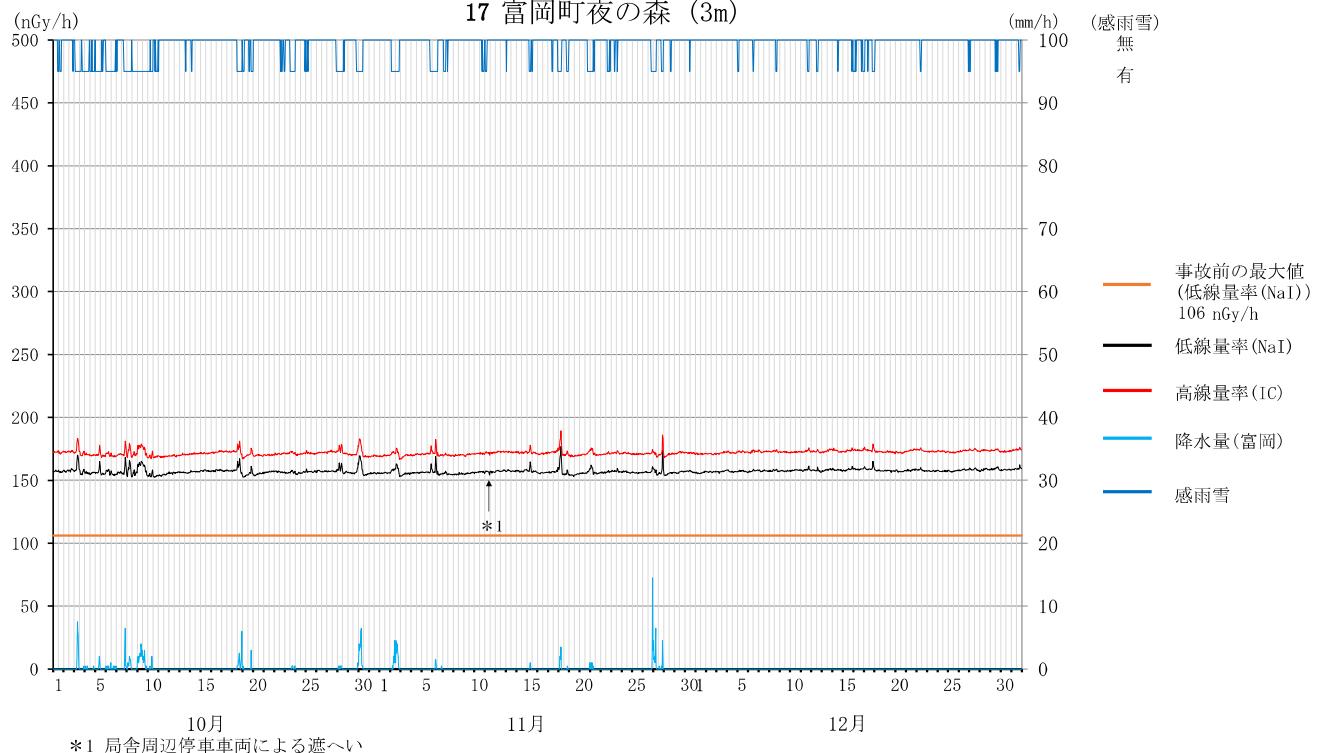


\*1 局舎周辺停車車両による遮へい

\*2 検出器周辺停車車両及び人の滞留による遮へい

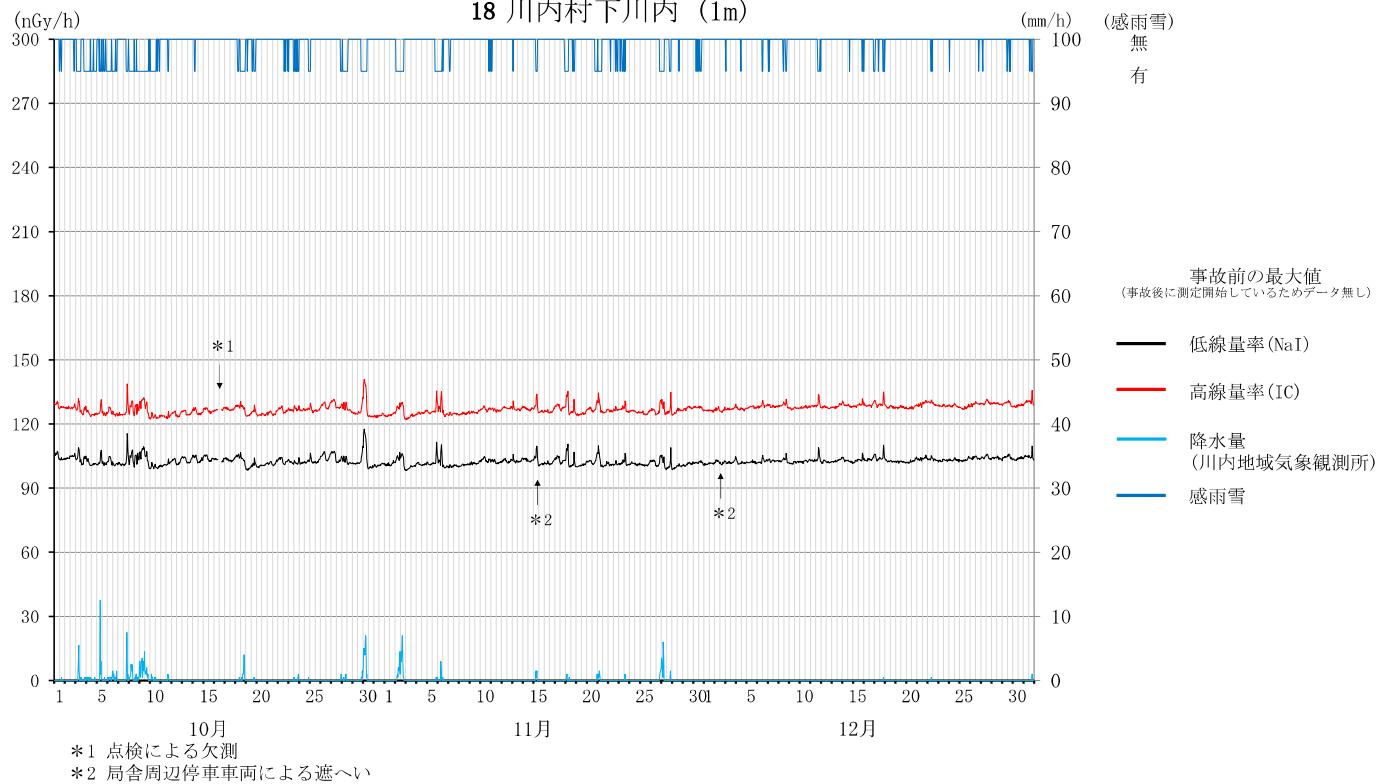
## 空間線量率の変動グラフ

17 富岡町夜の森 (3m)



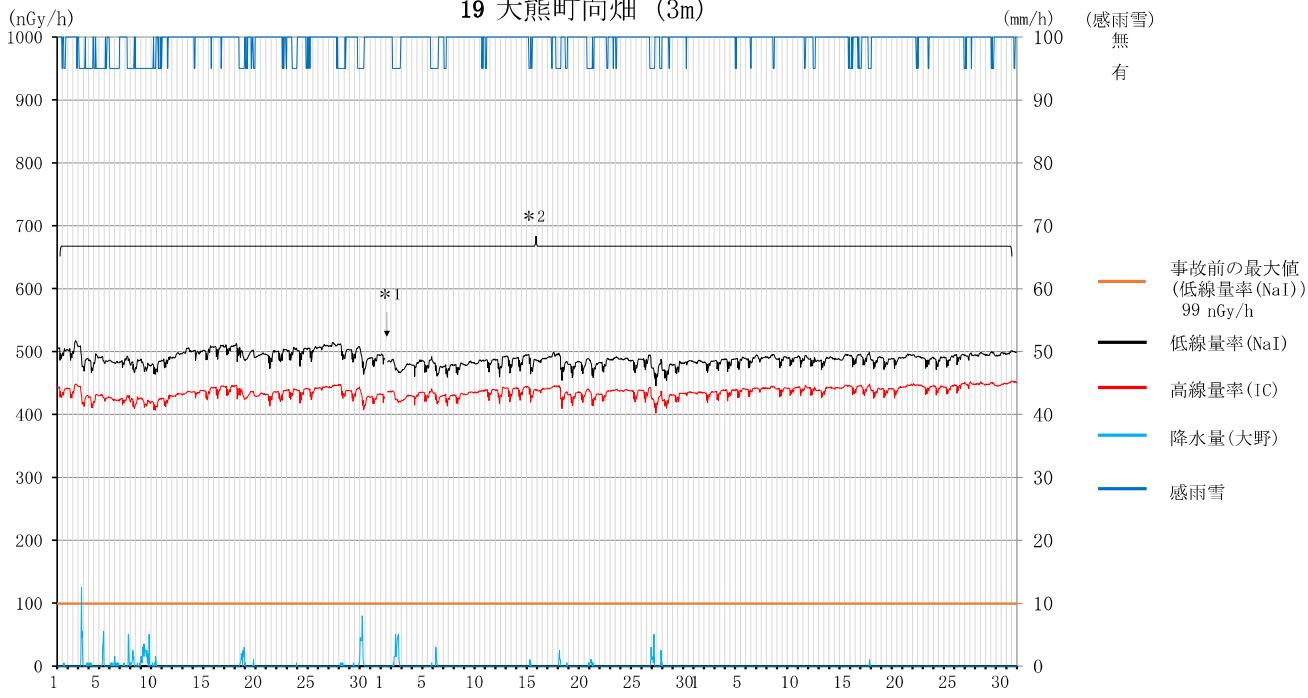
## 空間線量率の変動グラフ

18 川内村下川内 (1m)



## 空間線量率の変動グラフ

19 大熊町向畑 (3m)



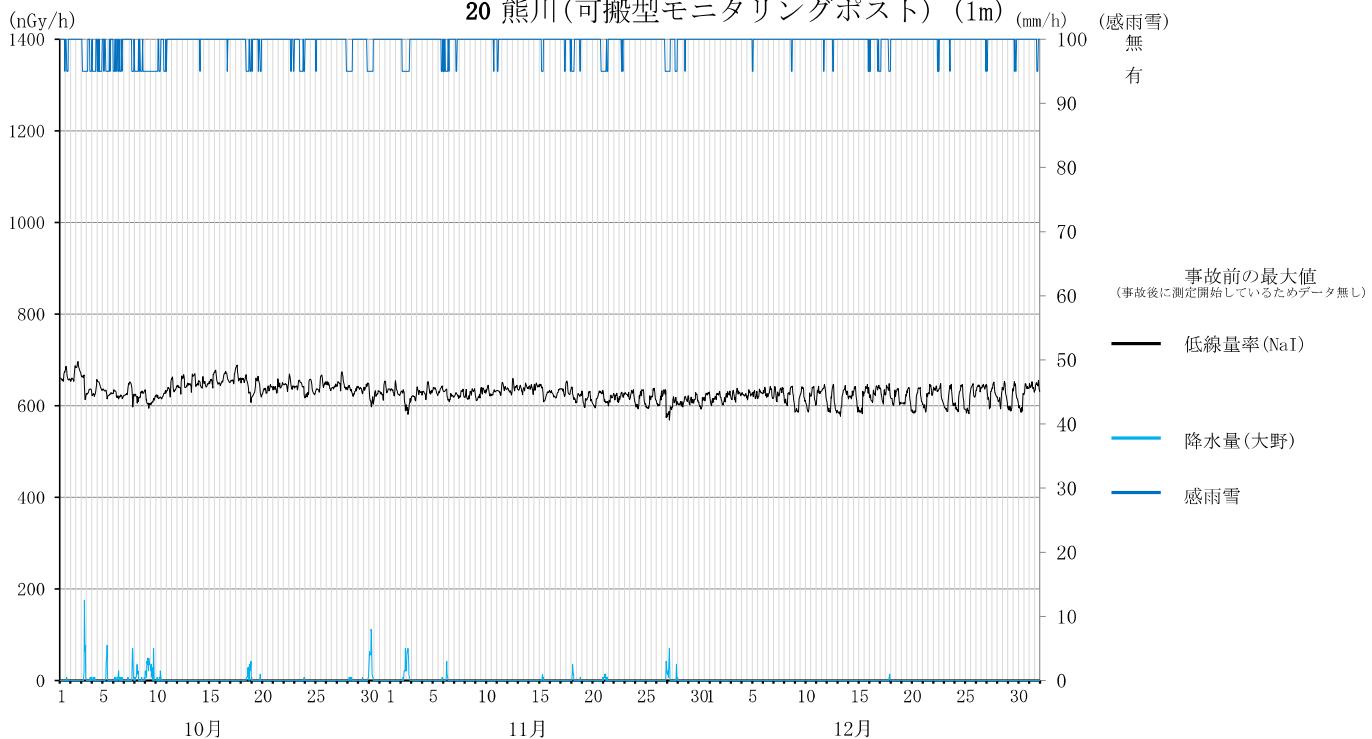
\*1 点検による欠測

\*2 局舎付近に帰還困難区域入退域ゲートがあり、朝夕の渋滞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も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 $2\text{in} \phi \times 2\text{in}$ 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。

## 空間線量率の変動グラフ

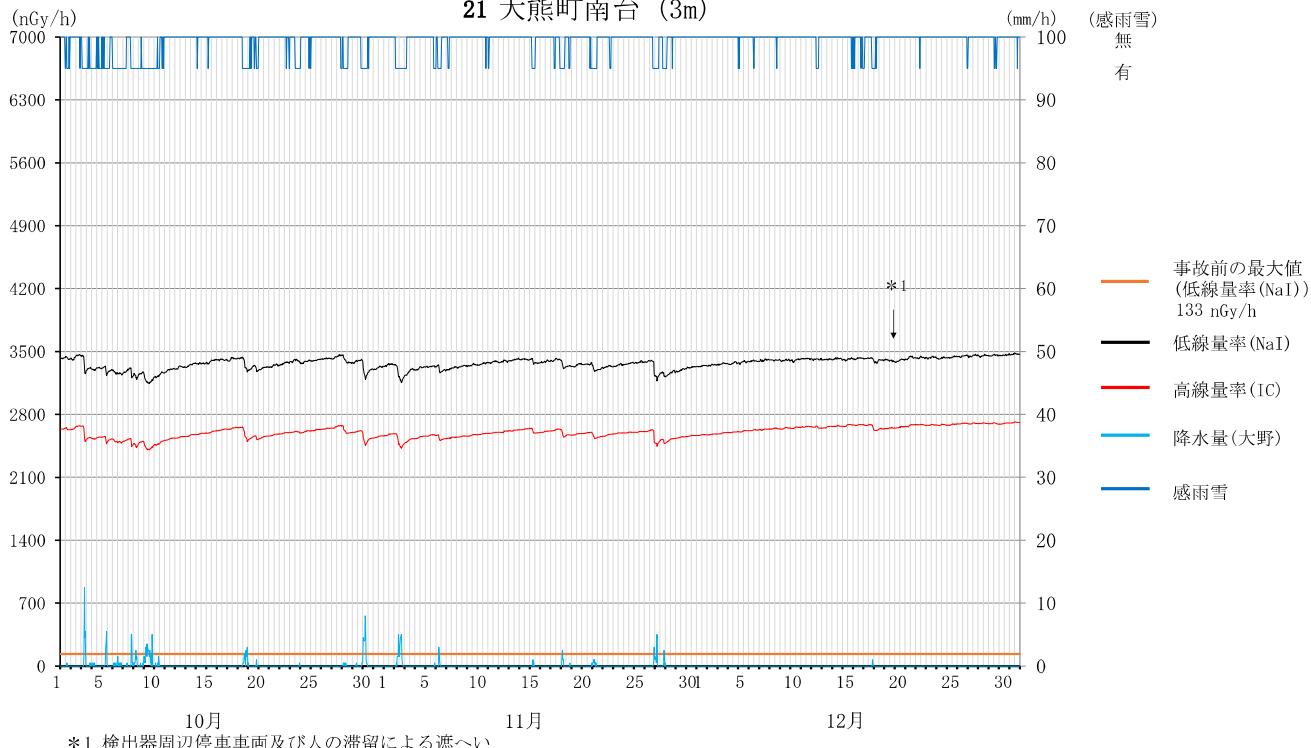
20 熊川(可搬型モニタリングポスト) (1m)



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

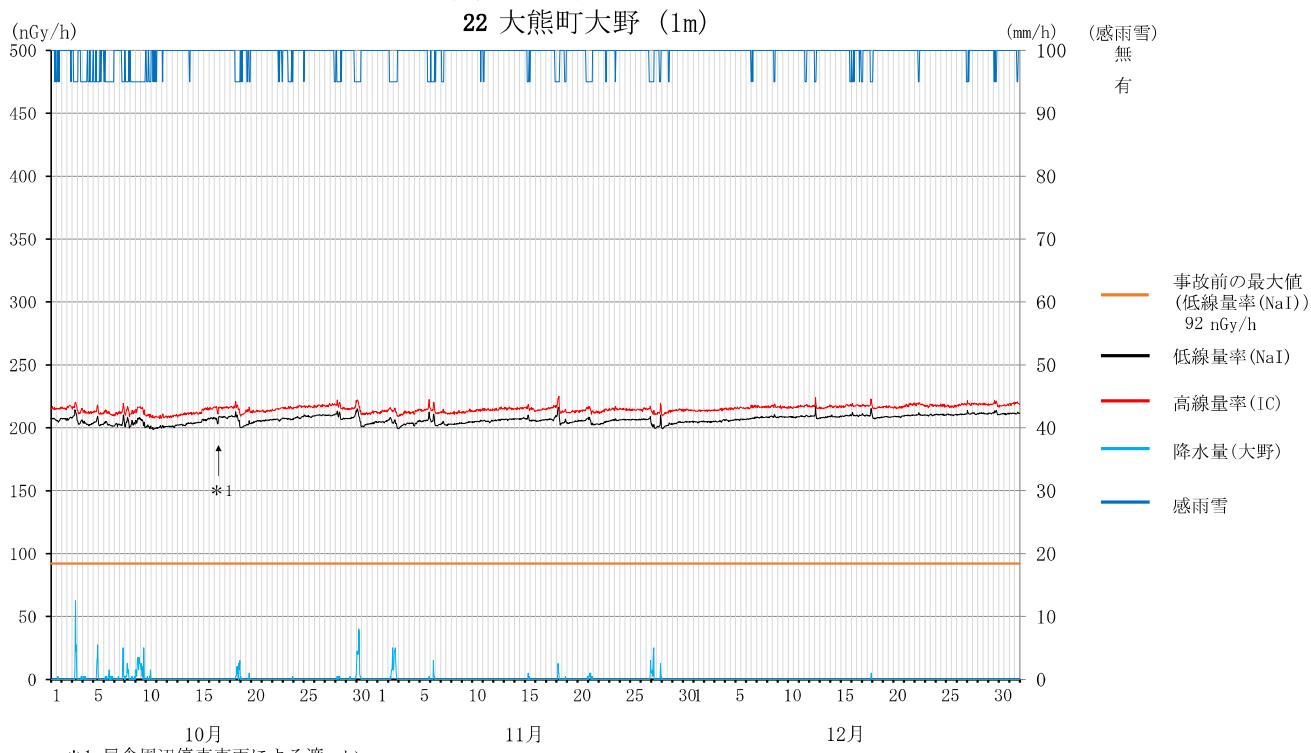
21 大熊町南台 (3m)



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2in $\phi$ ×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。

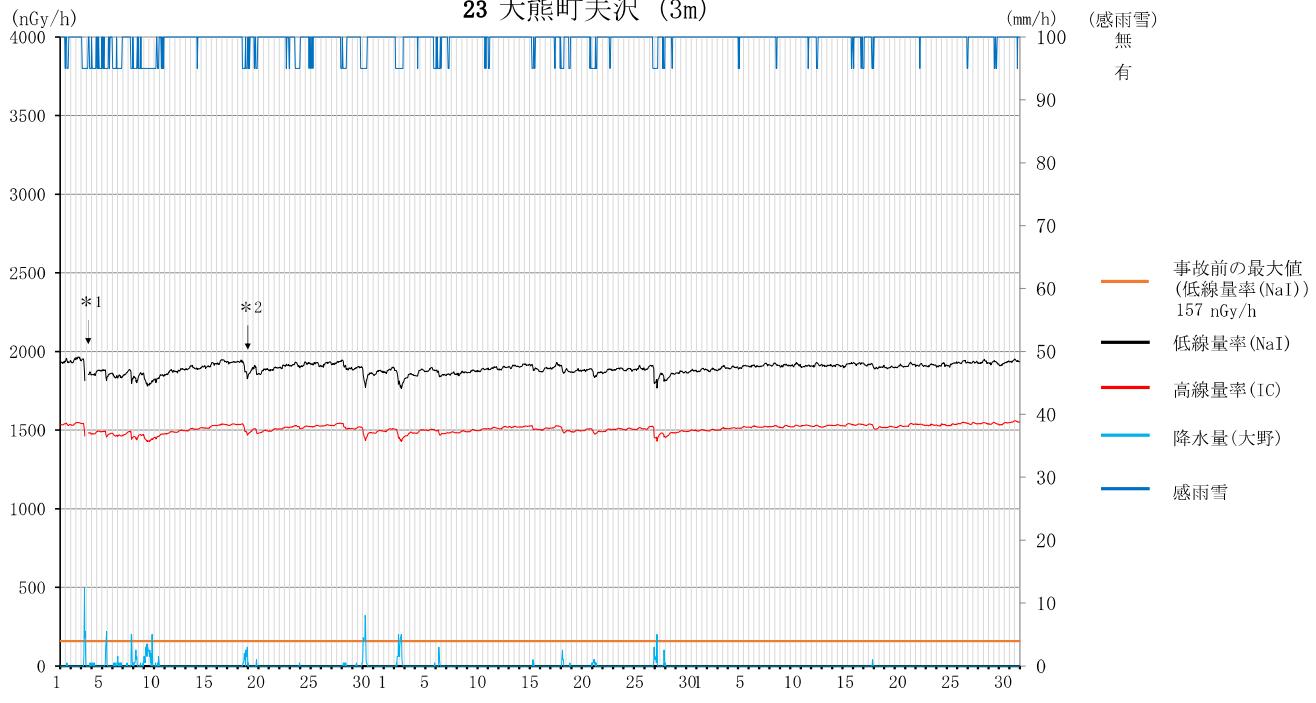
## 空間線量率の変動グラフ

22 大熊町大野 (1m)



## 空間線量率の変動グラフ

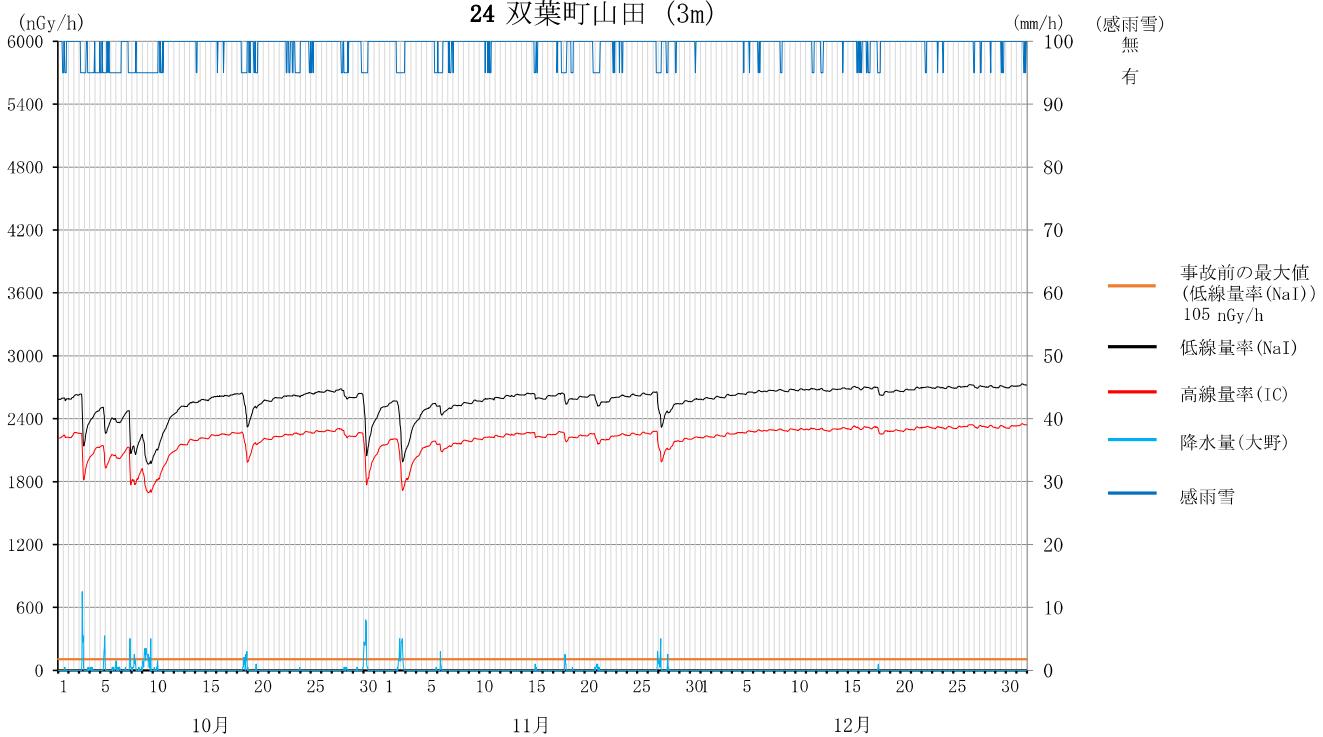
23 大熊町夫沢 (3m)



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 $2\text{in}\phi \times 2\text{in}$ 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。

## 空間線量率の変動グラフ

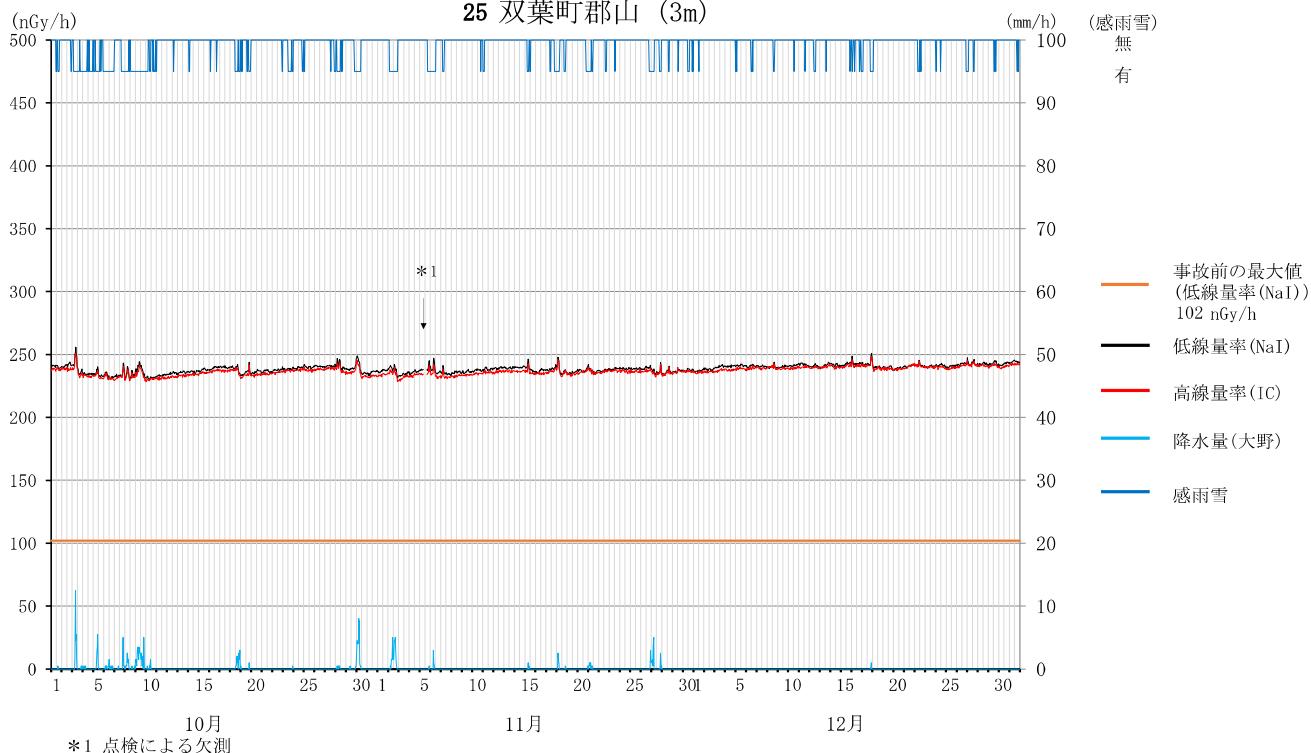
24 双葉町山田 (3m)



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 $2\text{in}\phi \times 2\text{in}$ 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。

## 空間線量率の変動グラフ

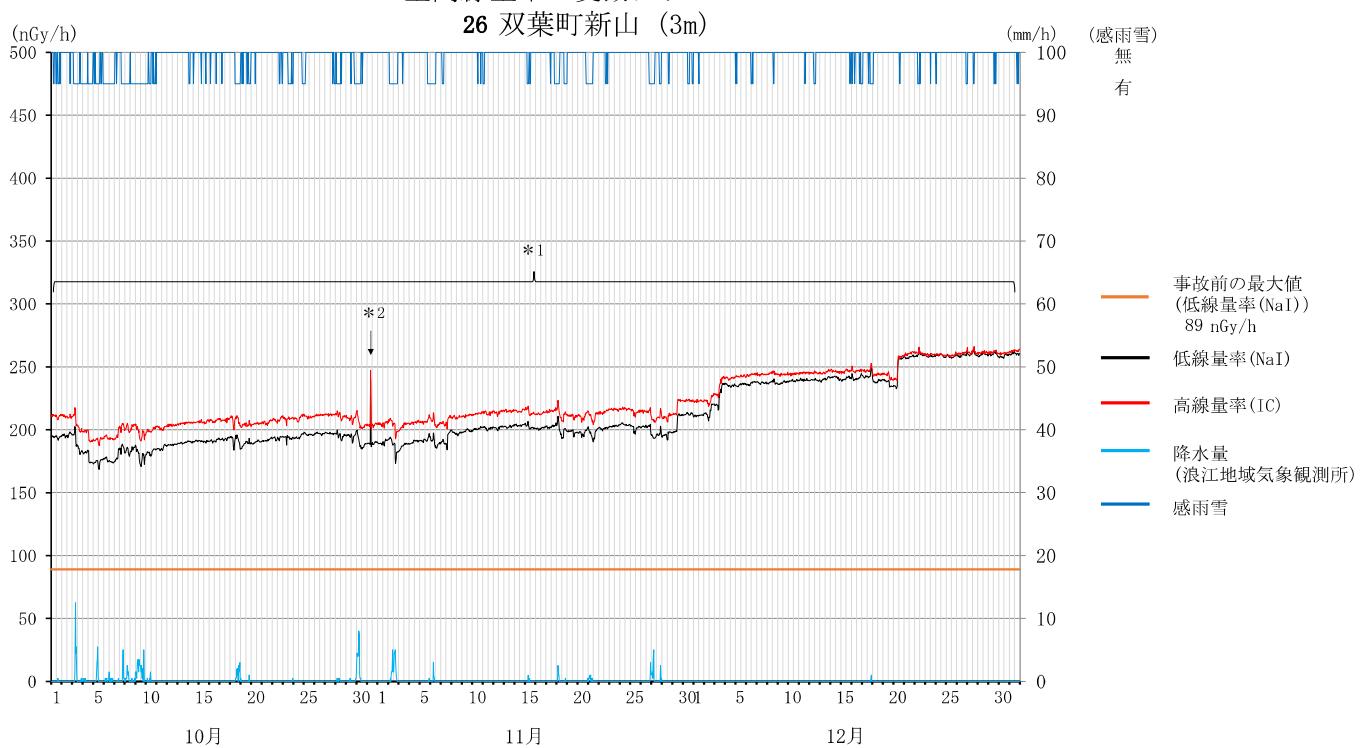
25 双葉町郡山 (3m)



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2in $\phi$ ×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。

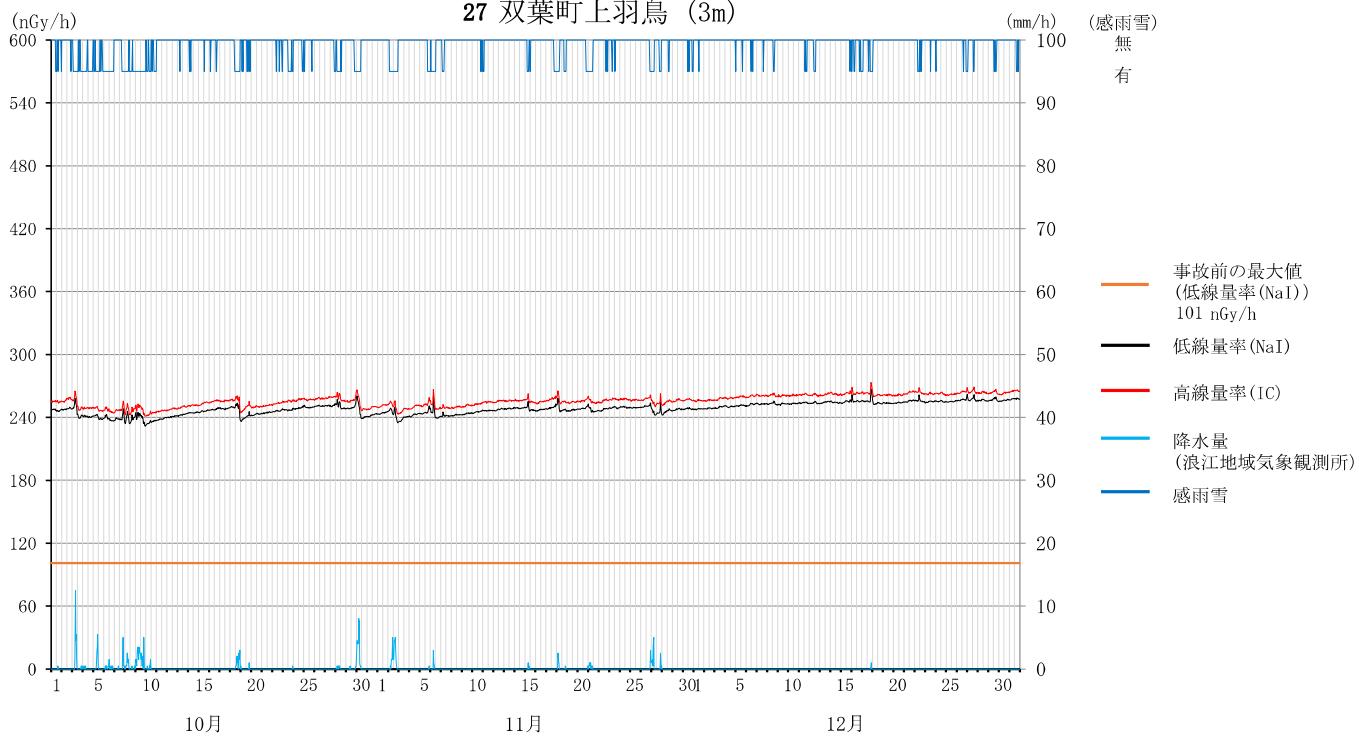
## 空間線量率の変動グラフ

26 双葉町新山 (3m)



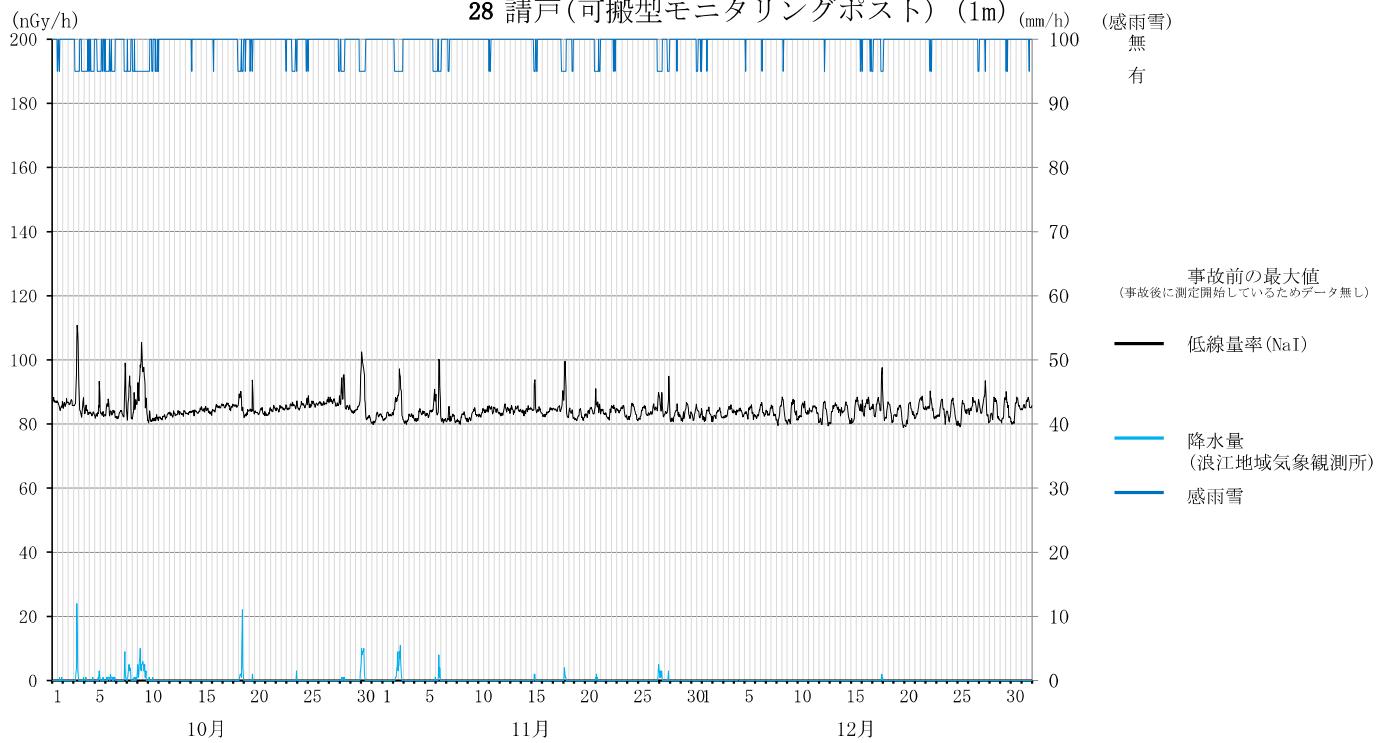
## 空間線量率の変動グラフ

27 双葉町上羽鳥 (3m)



## 空間線量率の変動グラフ

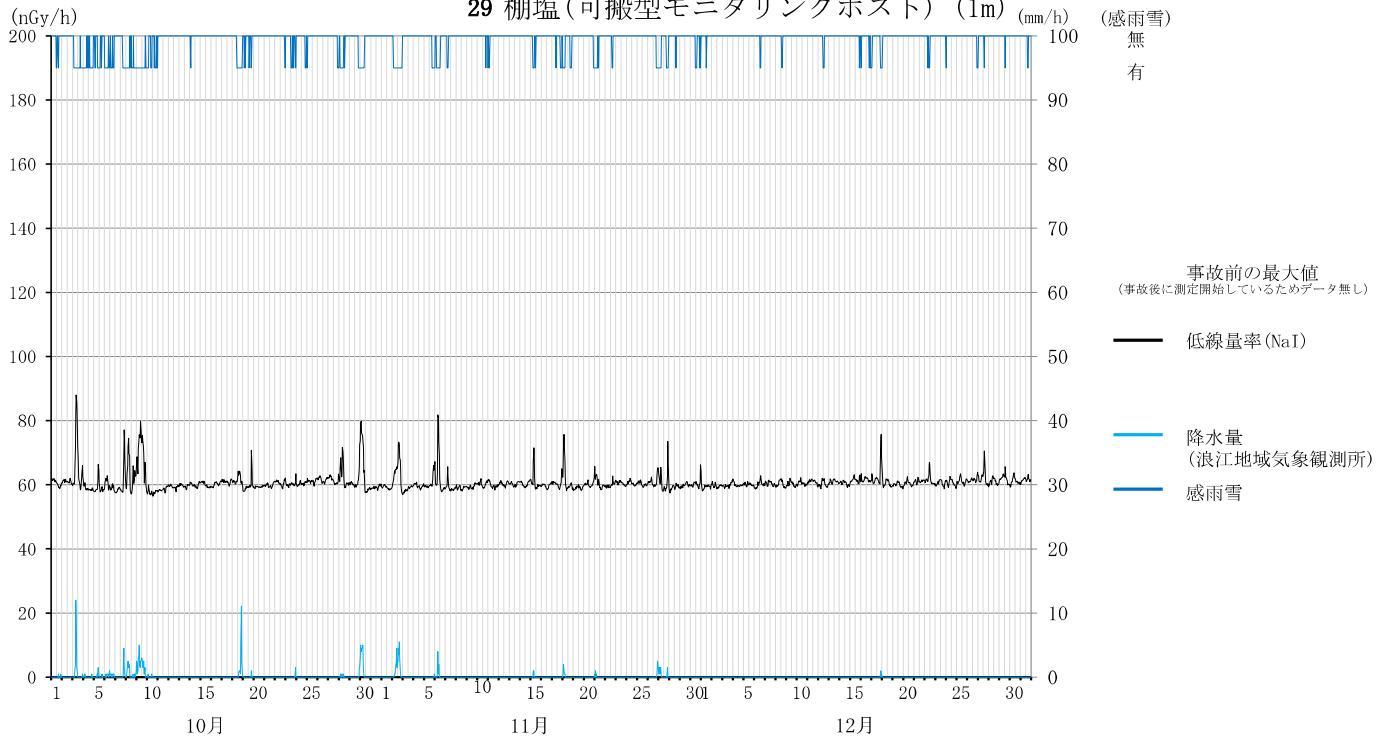
28 請戸(可搬型モニタリングポスト) (1m)



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

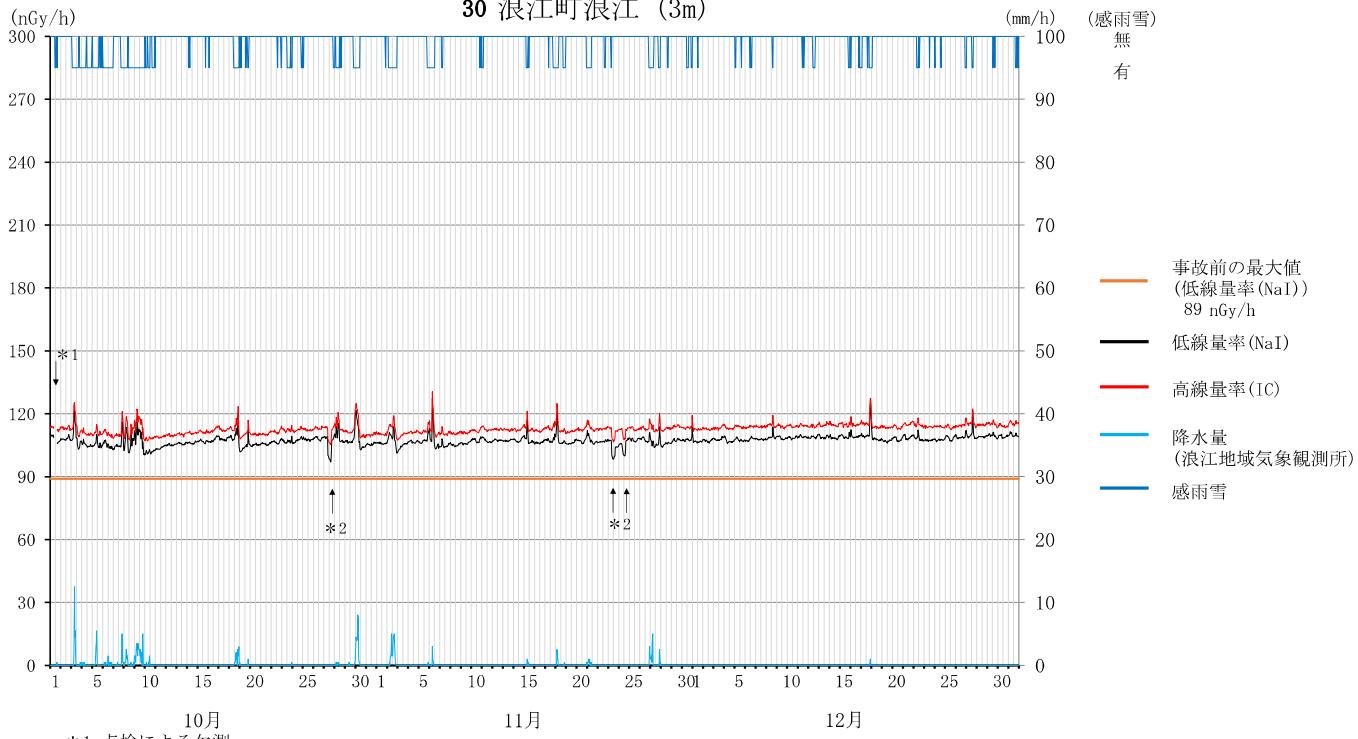
29 棚塙(可搬型モニタリングポスト) (1m)



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

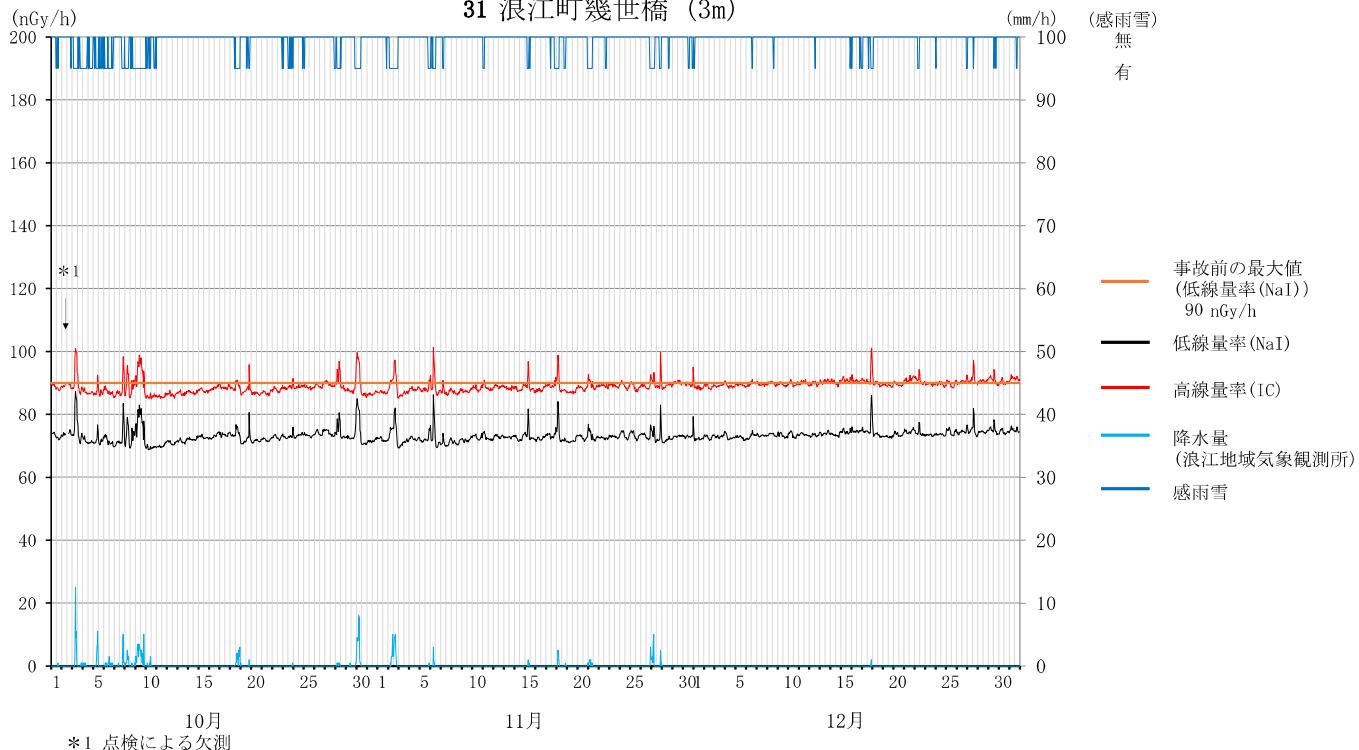
30 浪江町浪江 (3m)



\*1 点検による欠測  
\*2 局舎周辺停車車両による遮へい

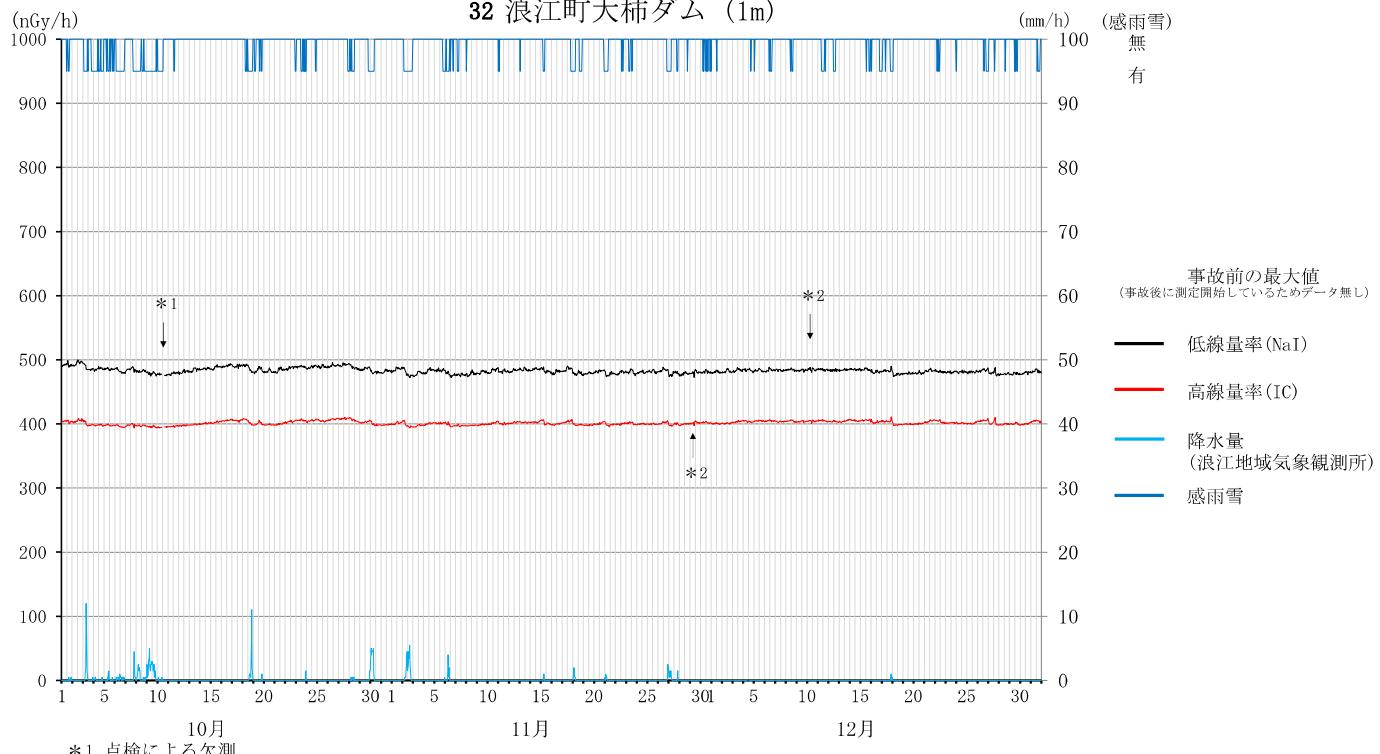
## 空間線量率の変動グラフ

31 浪江町幾世橋 (3m)



## 空間線量率の変動グラフ

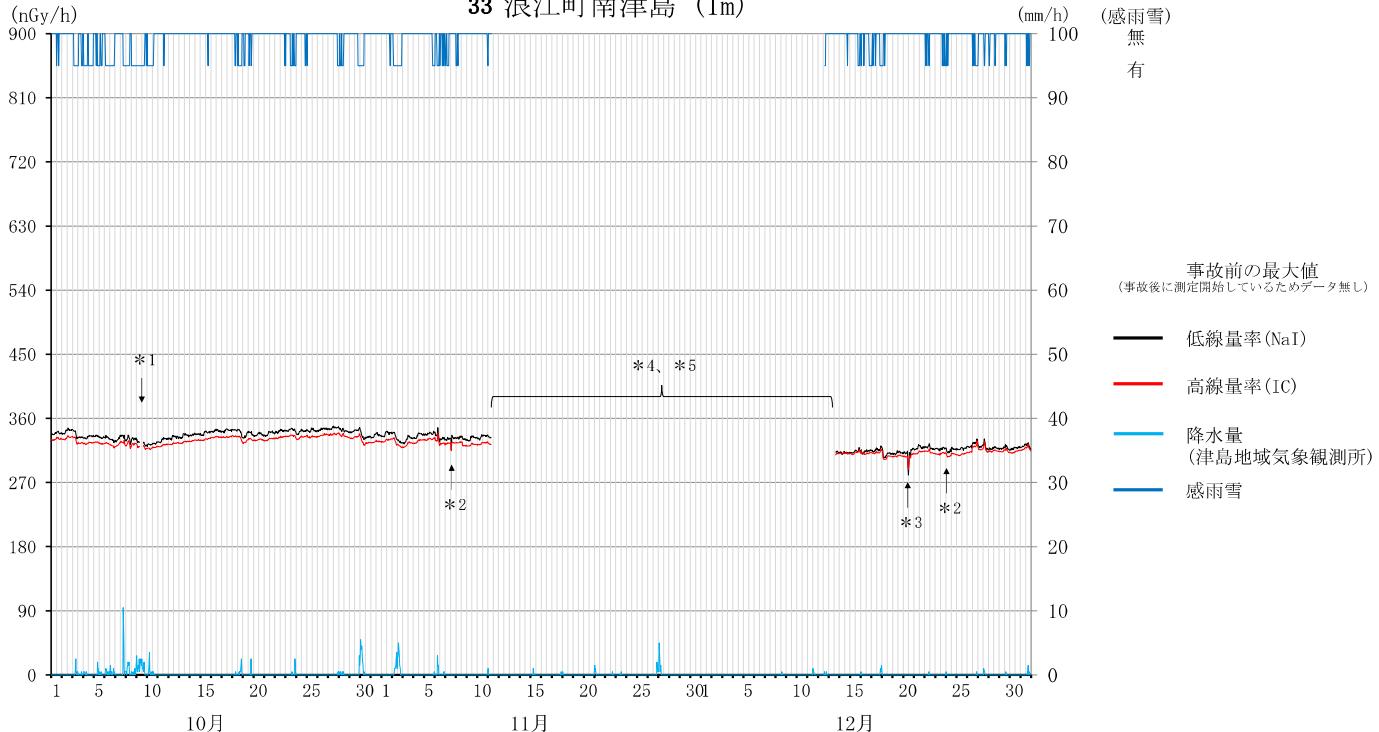
32 浪江町大柿ダム (1m)



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(Tl)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(Tl)シンチレーション式検出器の形状は2in $\phi$ ×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(Tl)シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

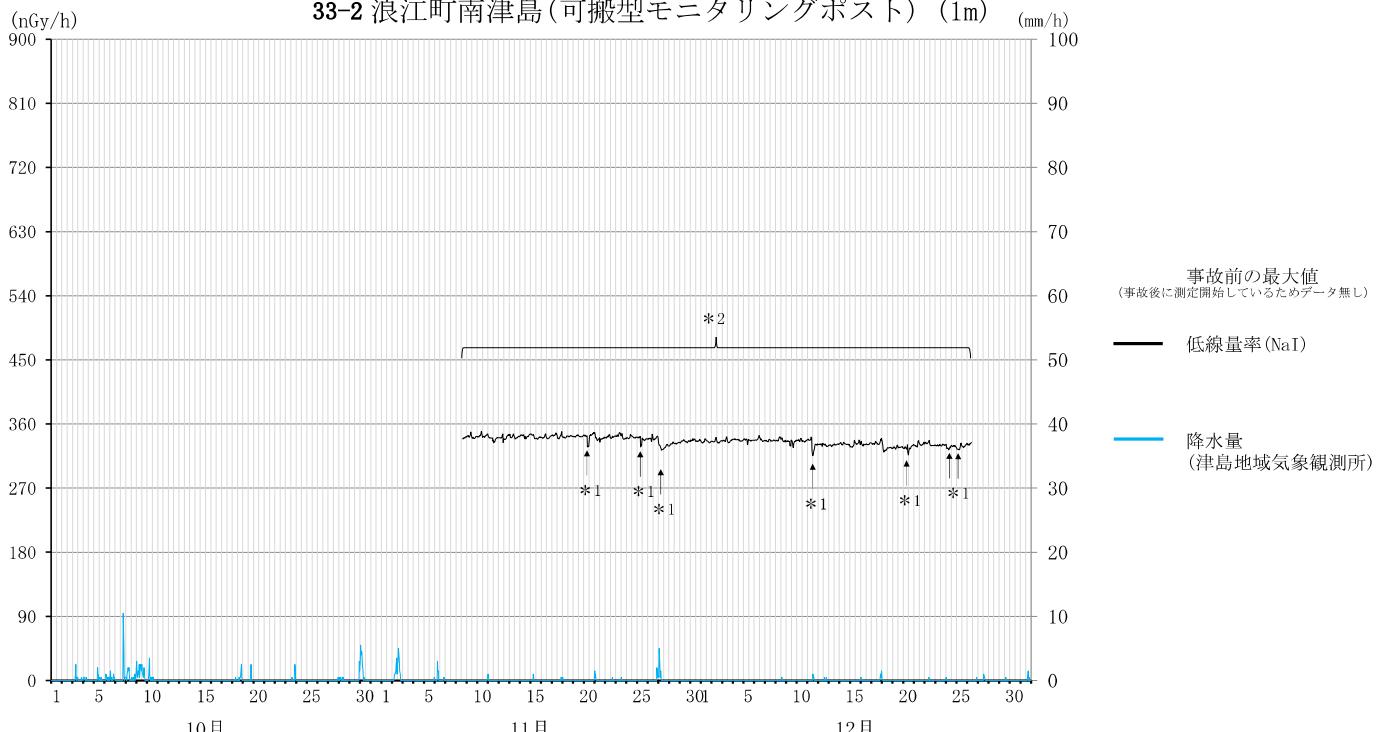
## 空間線量率の変動グラフ

33 浪江町南津島 (1m)



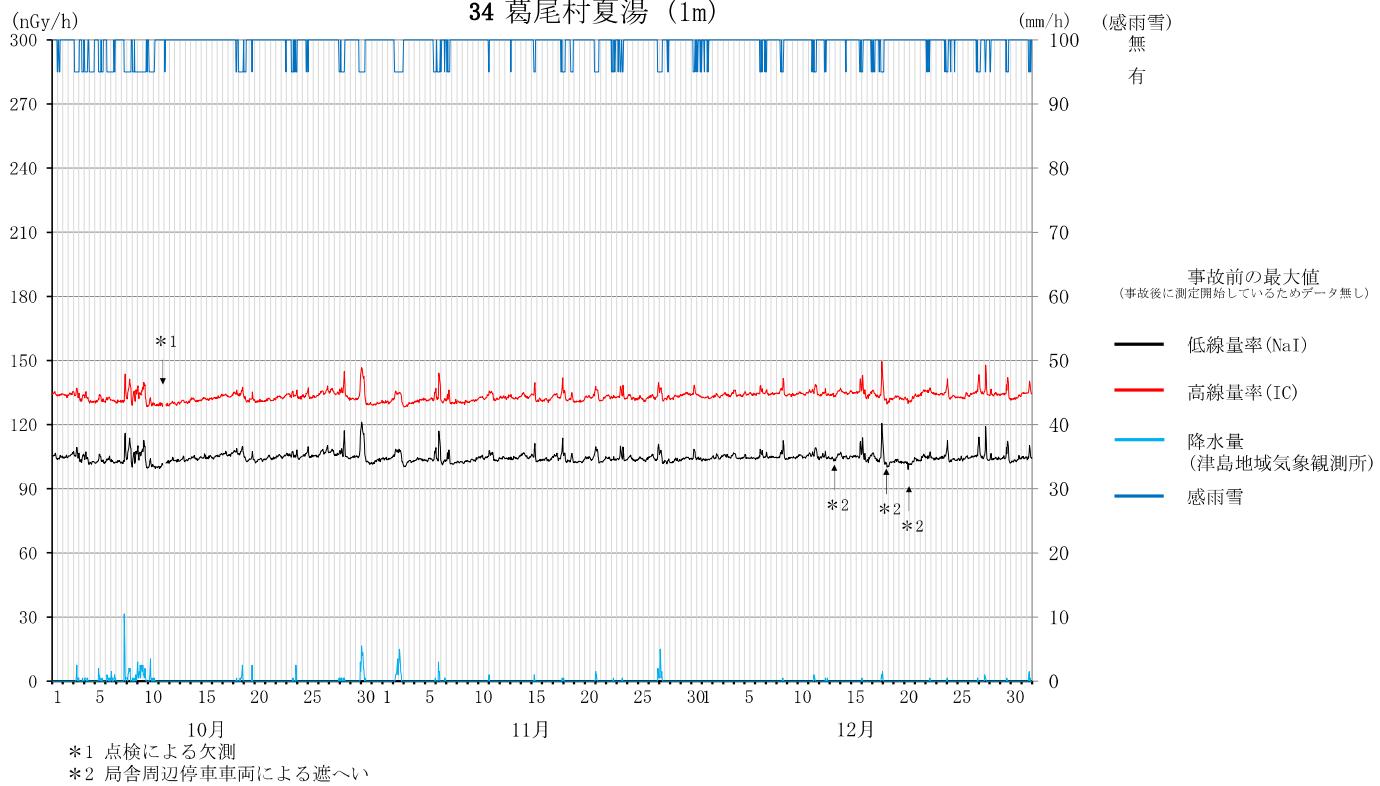
## 空間線量率の変動グラフ

33-2 浪江町南津島(可搬型モニタリングポスト) (1m)



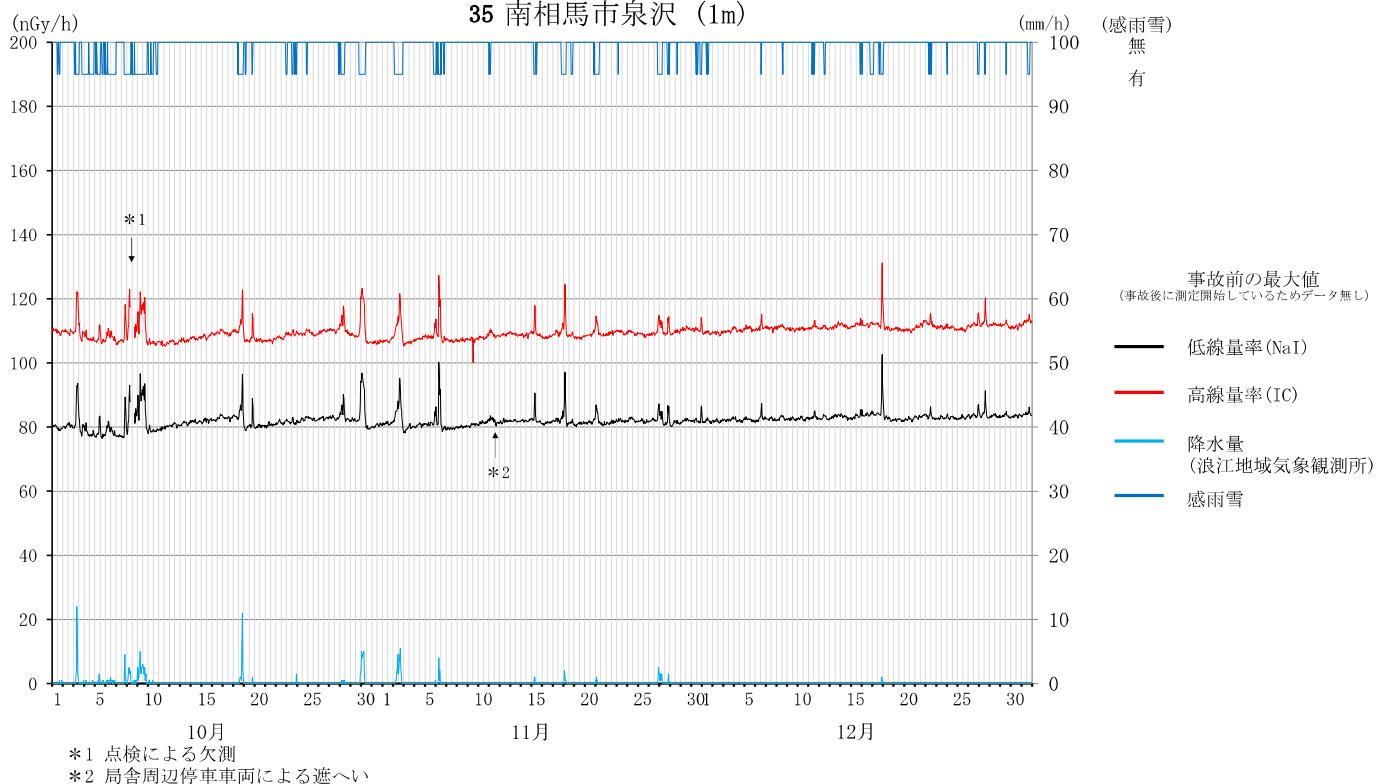
## 空間線量率の変動グラフ

34 葛尾村夏湯 (1m)



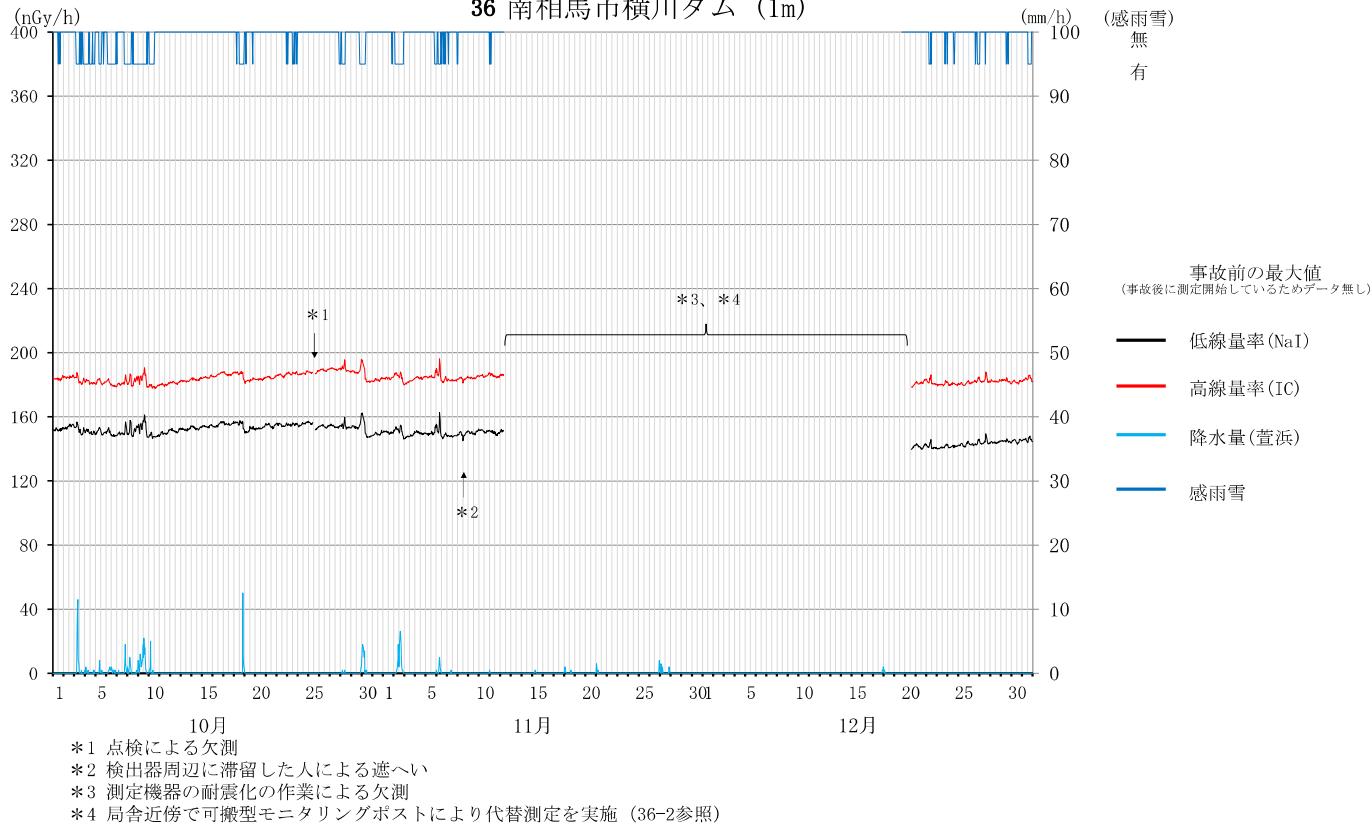
## 空間線量率の変動グラフ

35 南相馬市泉沢 (1m)



## 空間線量率の変動グラフ

36 南相馬市横川ダム (1m)



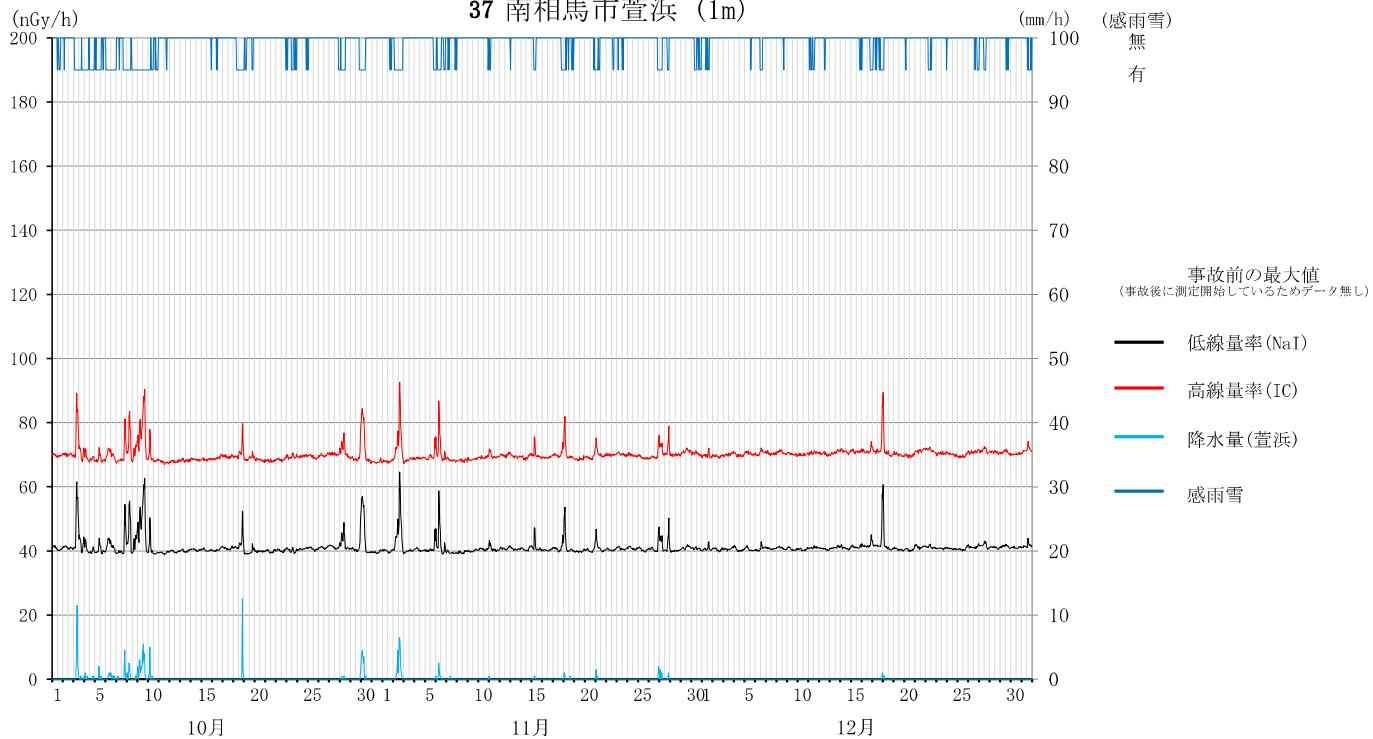
## 空間線量率の変動グラフ

36-2 南相馬市横川ダム(可搬型モニタリングポスト) (1m)



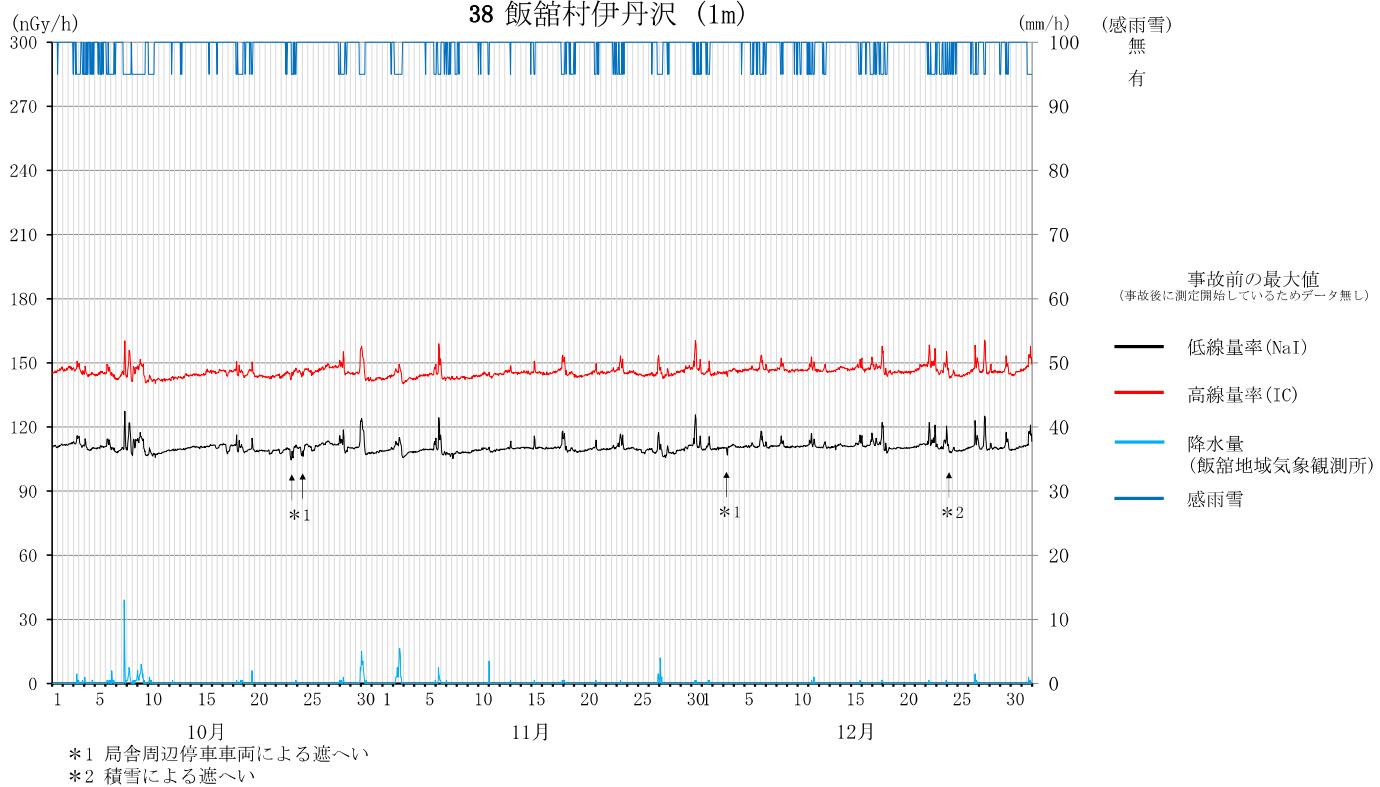
## 空間線量率の変動グラフ

37 南相馬市萱浜 (1m)



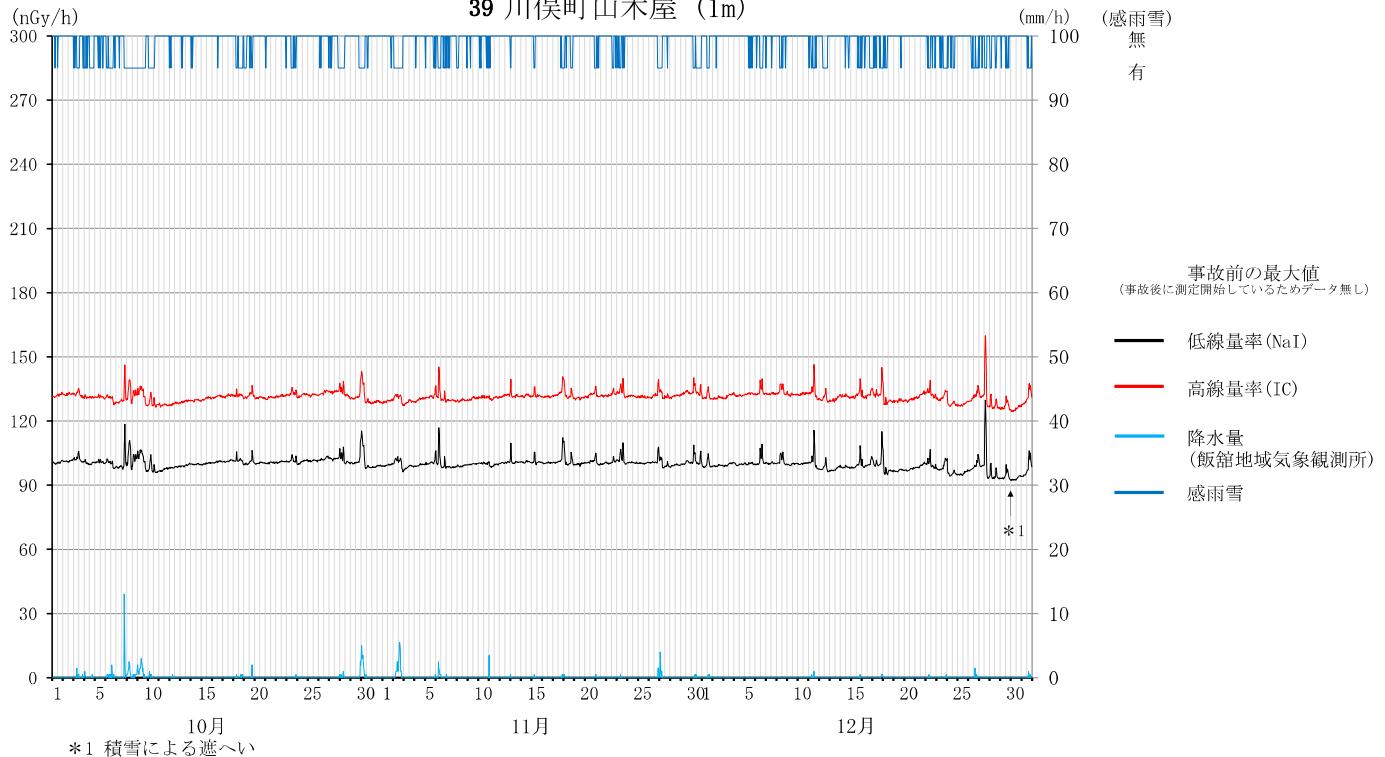
## 空間線量率の変動グラフ

38 飯館村伊丹沢 (1m)



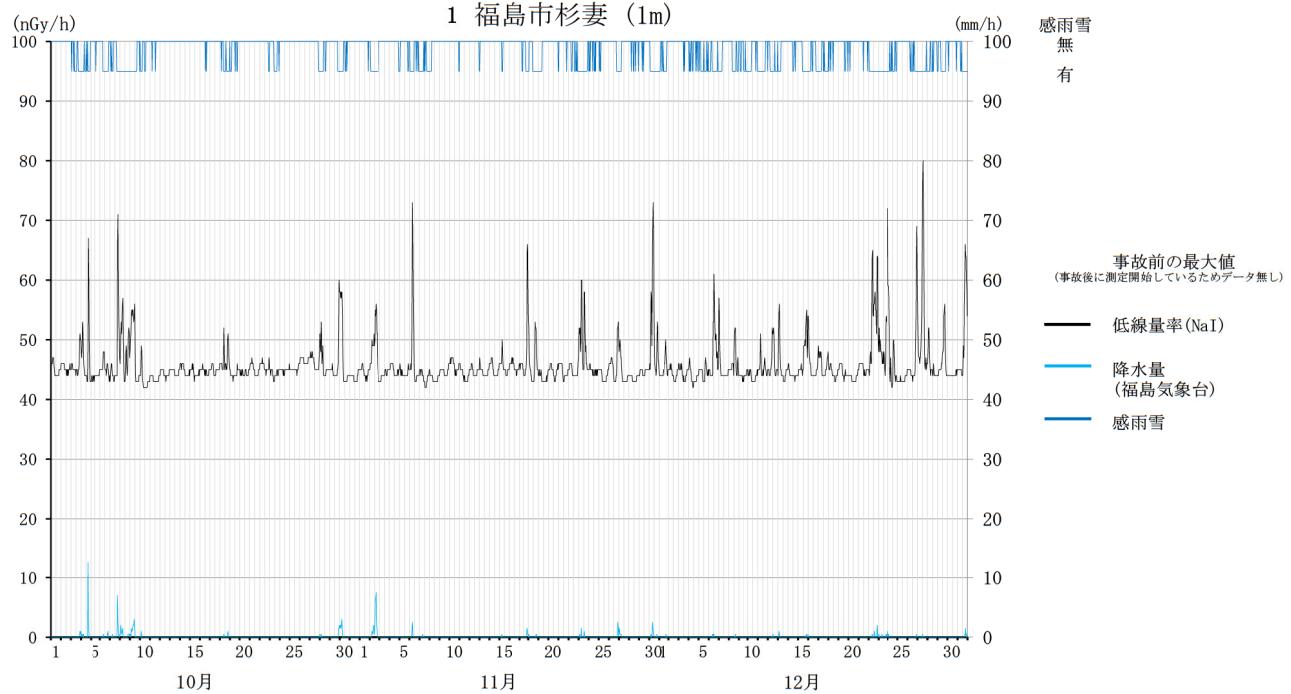
## 空間線量率の変動グラフ

39 川俣町山木屋 (1m)



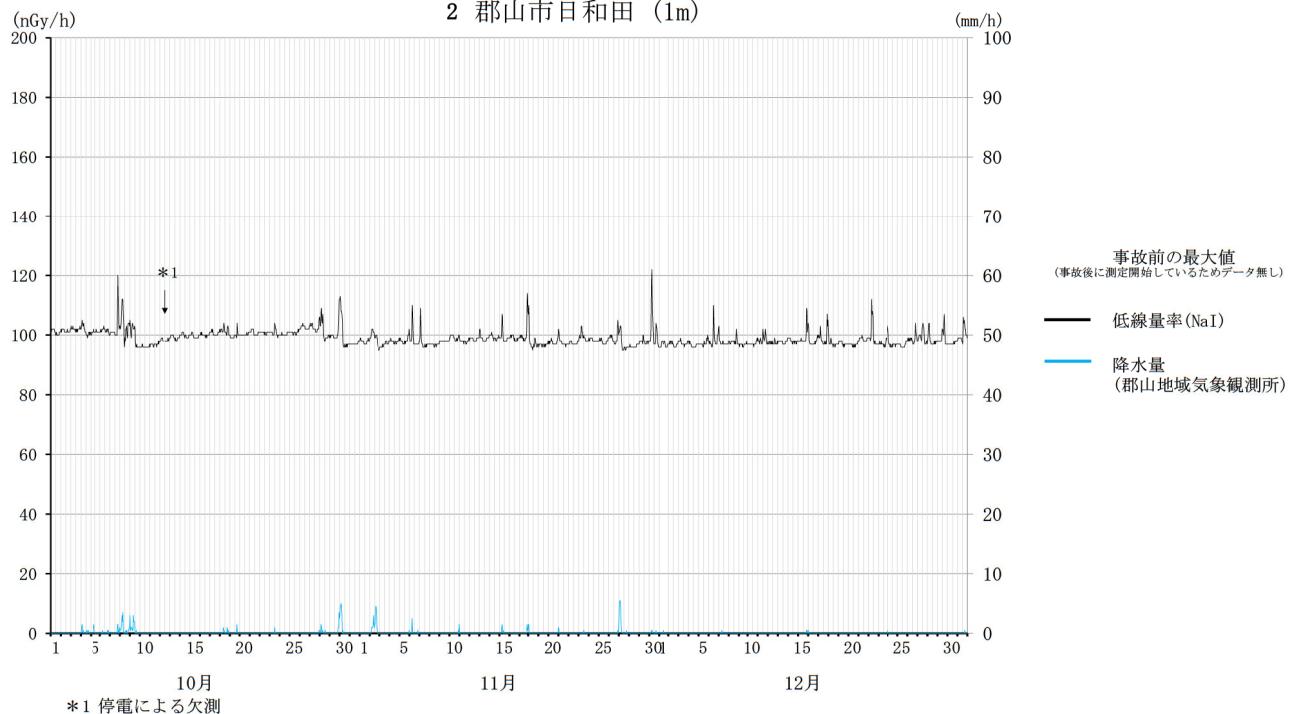
## 空間線量率の変動グラフ

1 福島市杉妻 (1m)



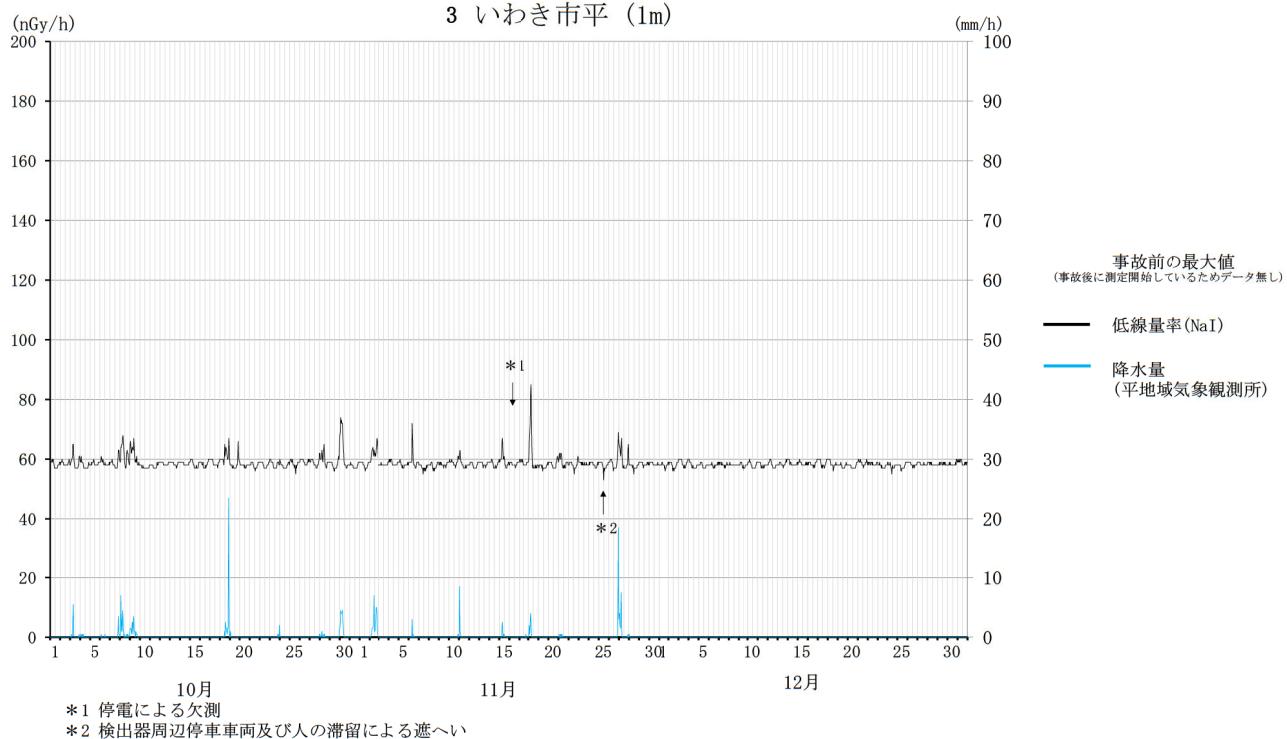
## 空間線量率の変動グラフ

2 郡山市日和田 (1m)



## 空間線量率の変動グラフ

3 いわき市平 (1m)

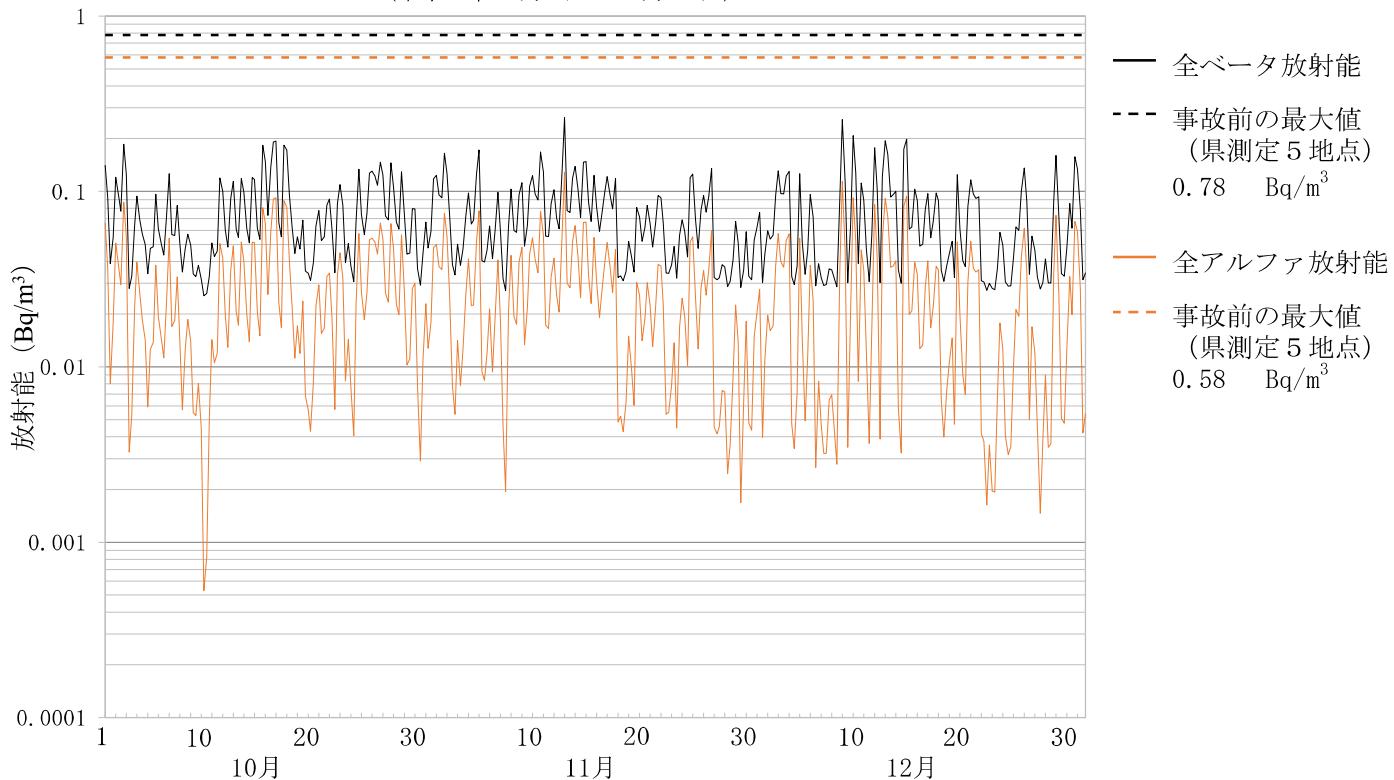


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

1 いわき市小川

(令和6年10月1日～12月31日)

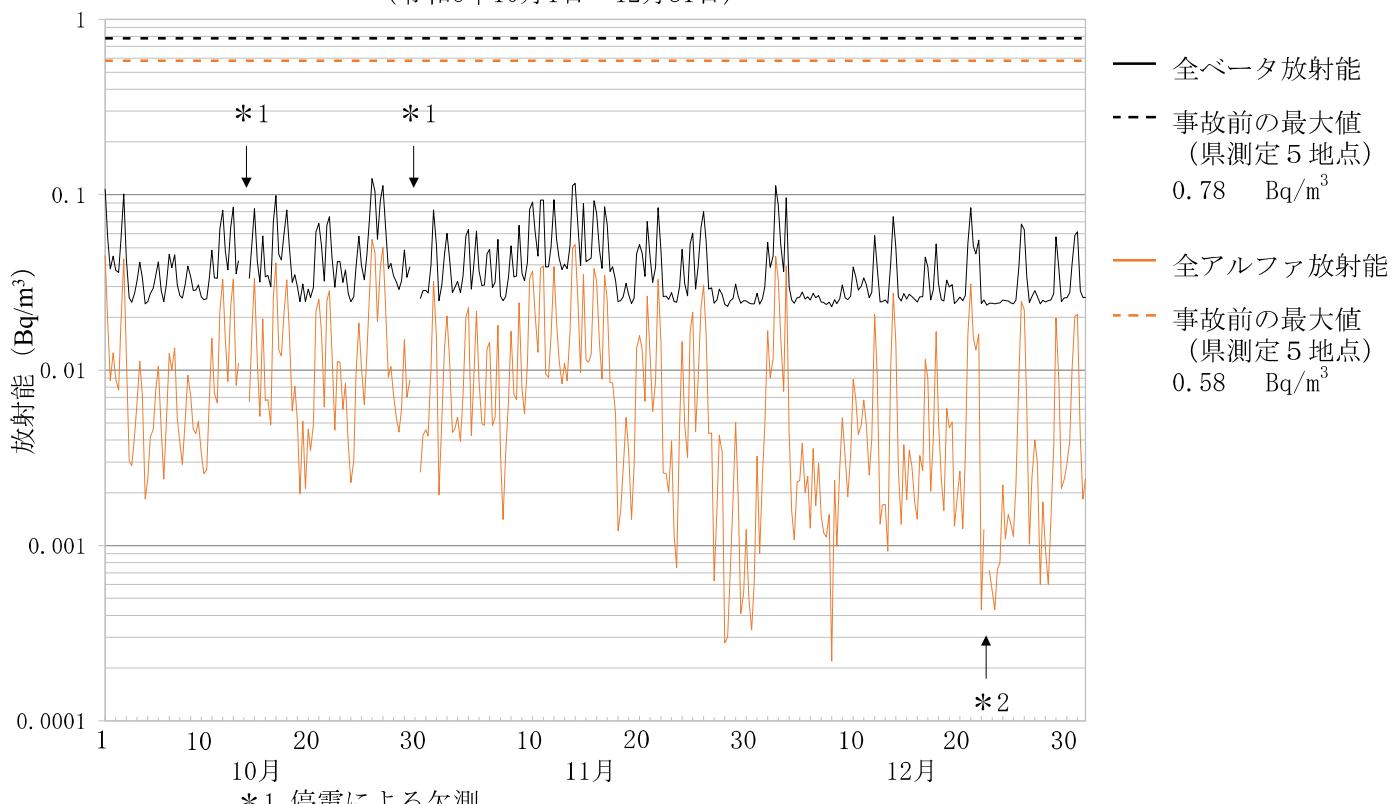


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(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6年10月1日～12月31日)



\*1 停電による欠測

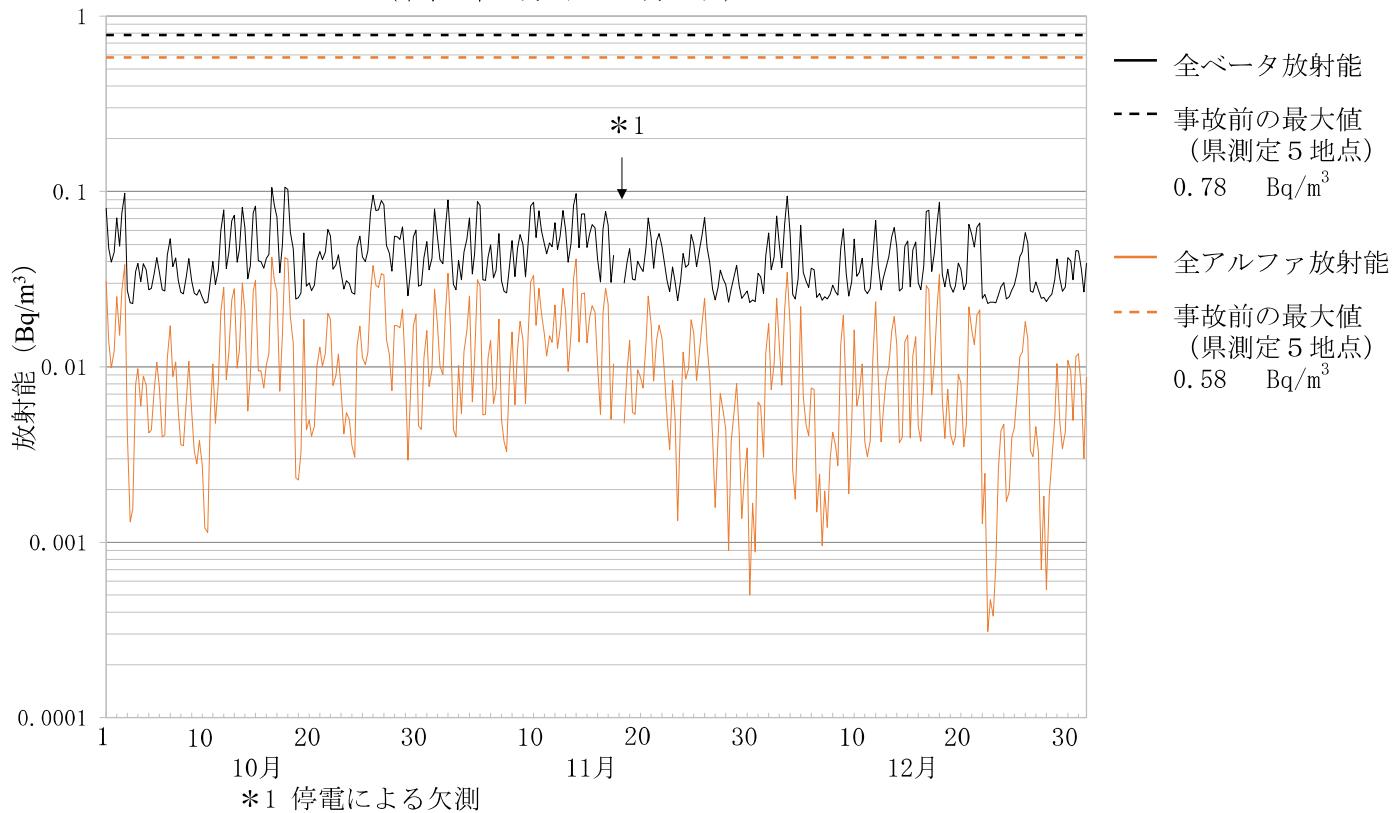
\*2 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値 ( $0.0002 \text{Bq}/\text{m}^3$ ) 未満

## 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)

3 広野町小滝平

(令和6年10月1日～12月31日)

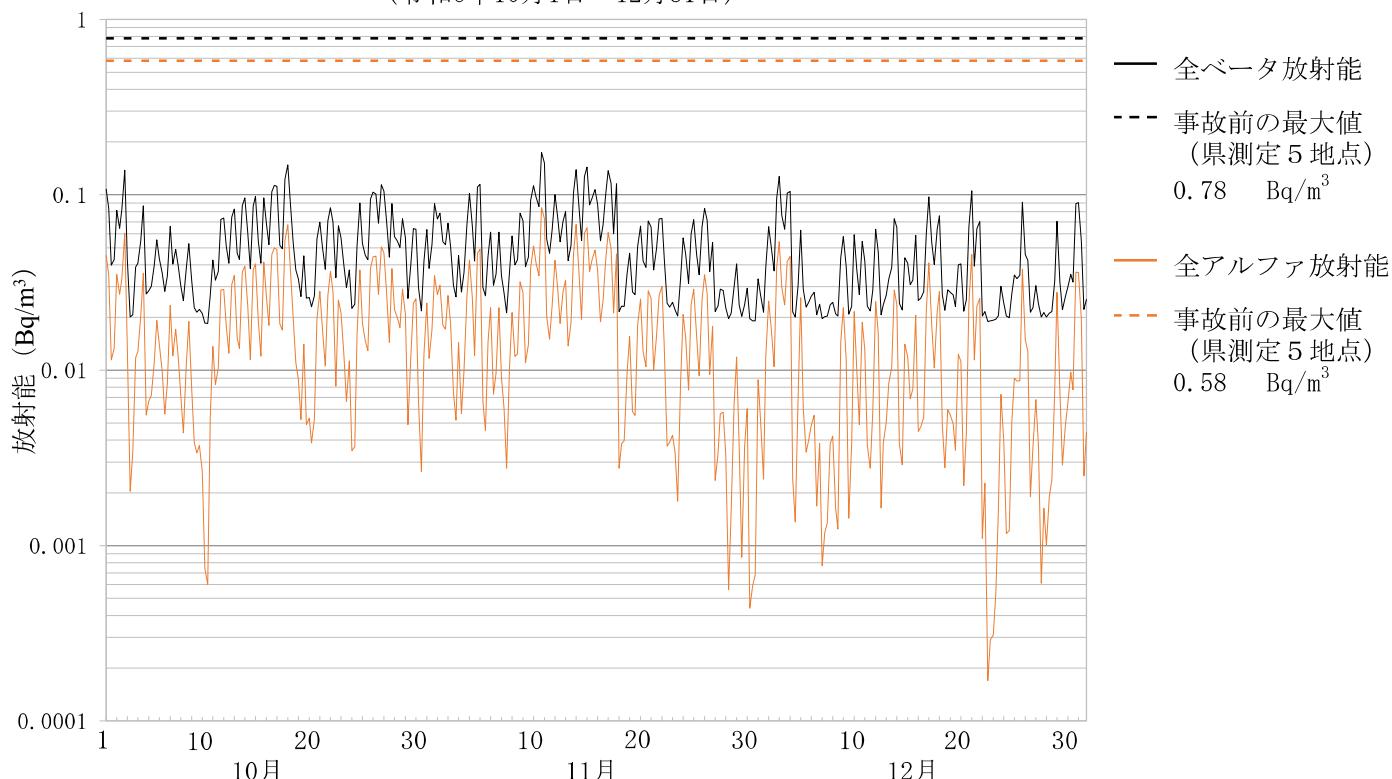


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

4 檜葉町木戸ダム

(令和6年10月1日～12月31日)

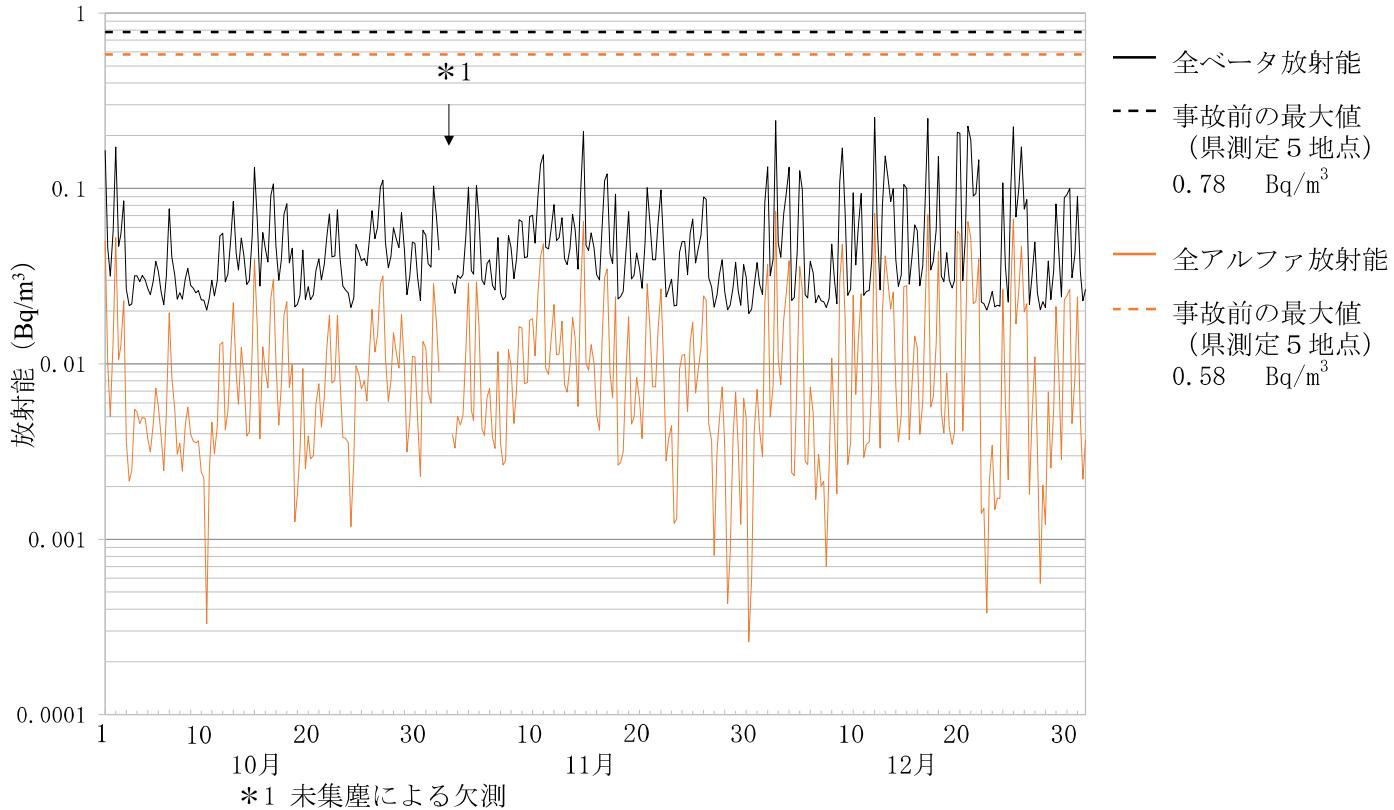


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

5 榎葉町繁岡

(令和6年10月1日～12月31日)

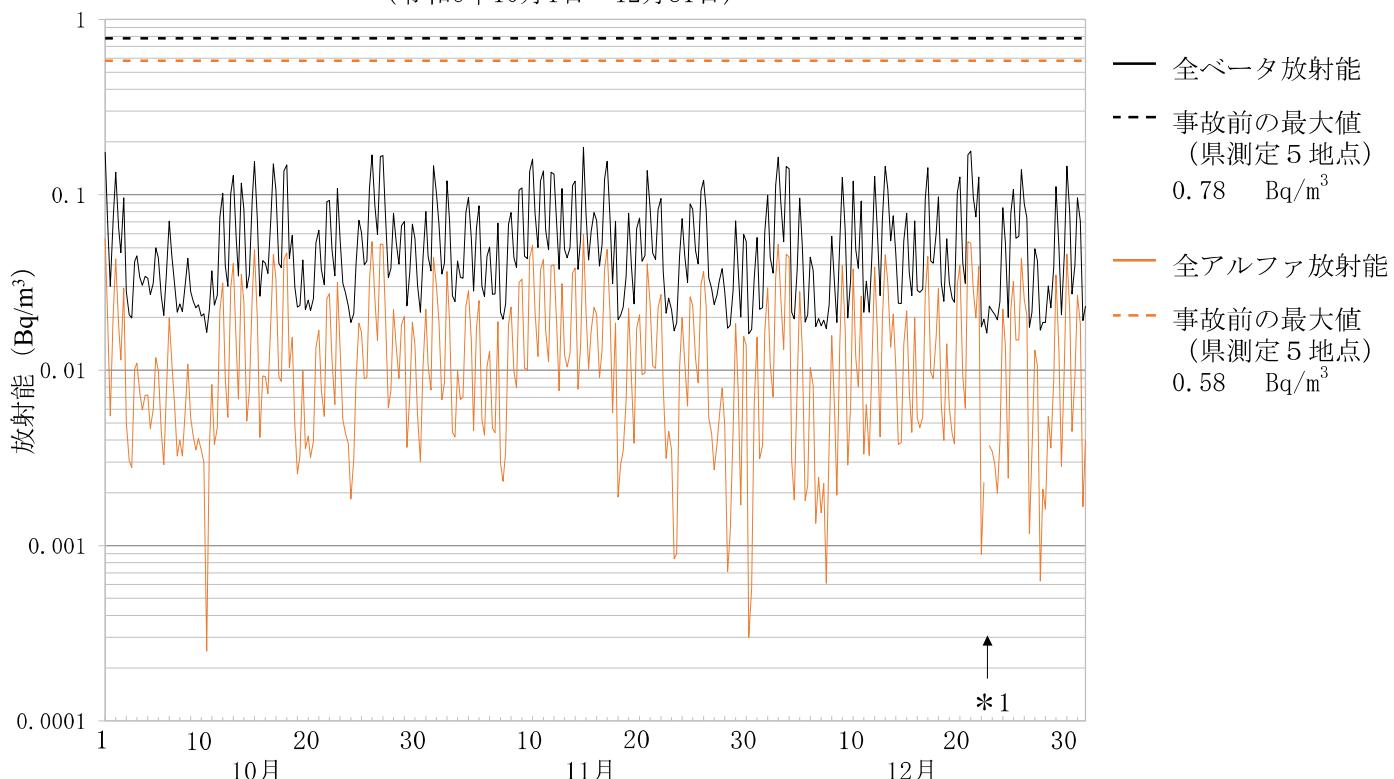


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

6 富岡町富岡

(令和6年10月1日～12月31日)

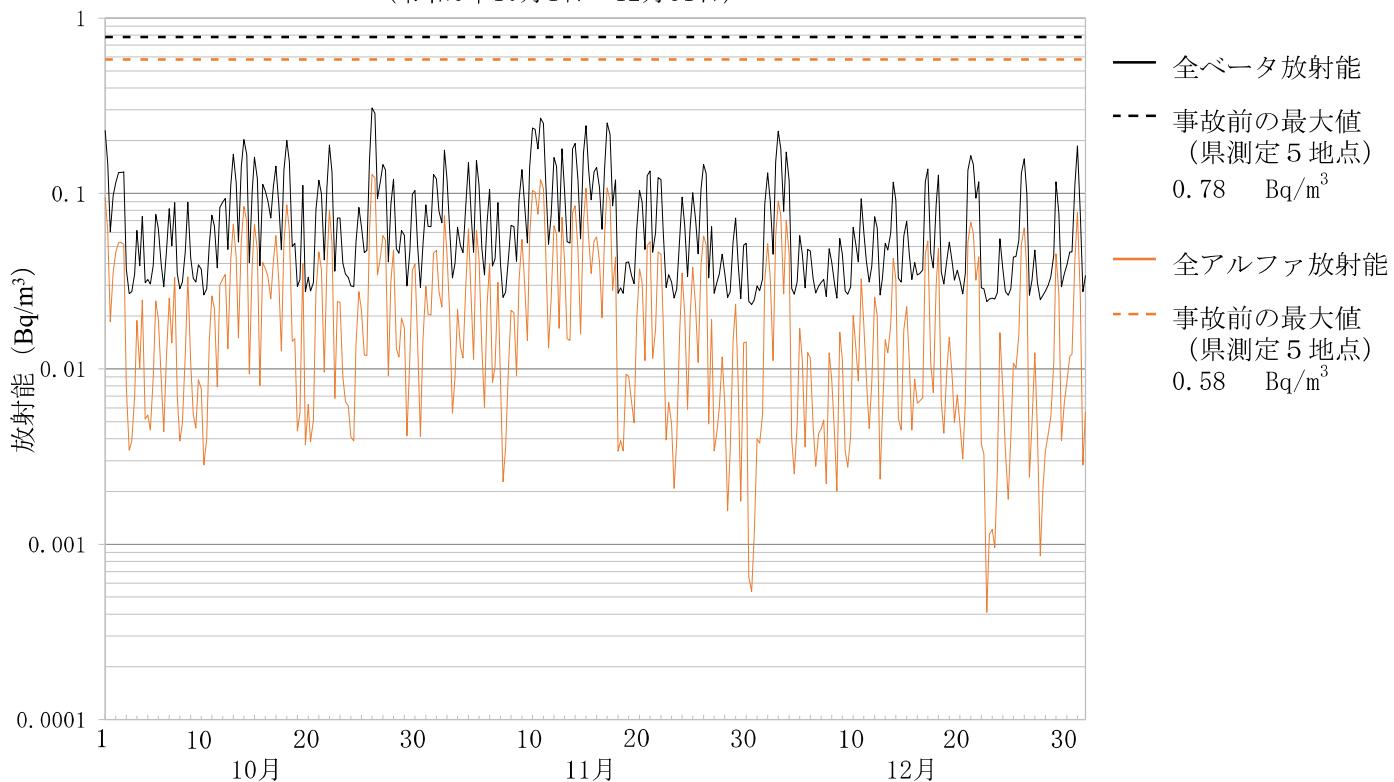
\*1 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値 ( $0.0002 \text{Bq}/\text{m}^3$ ) 未満

## 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)

7 川内村下川内

(令和6年10月1日～12月31日)

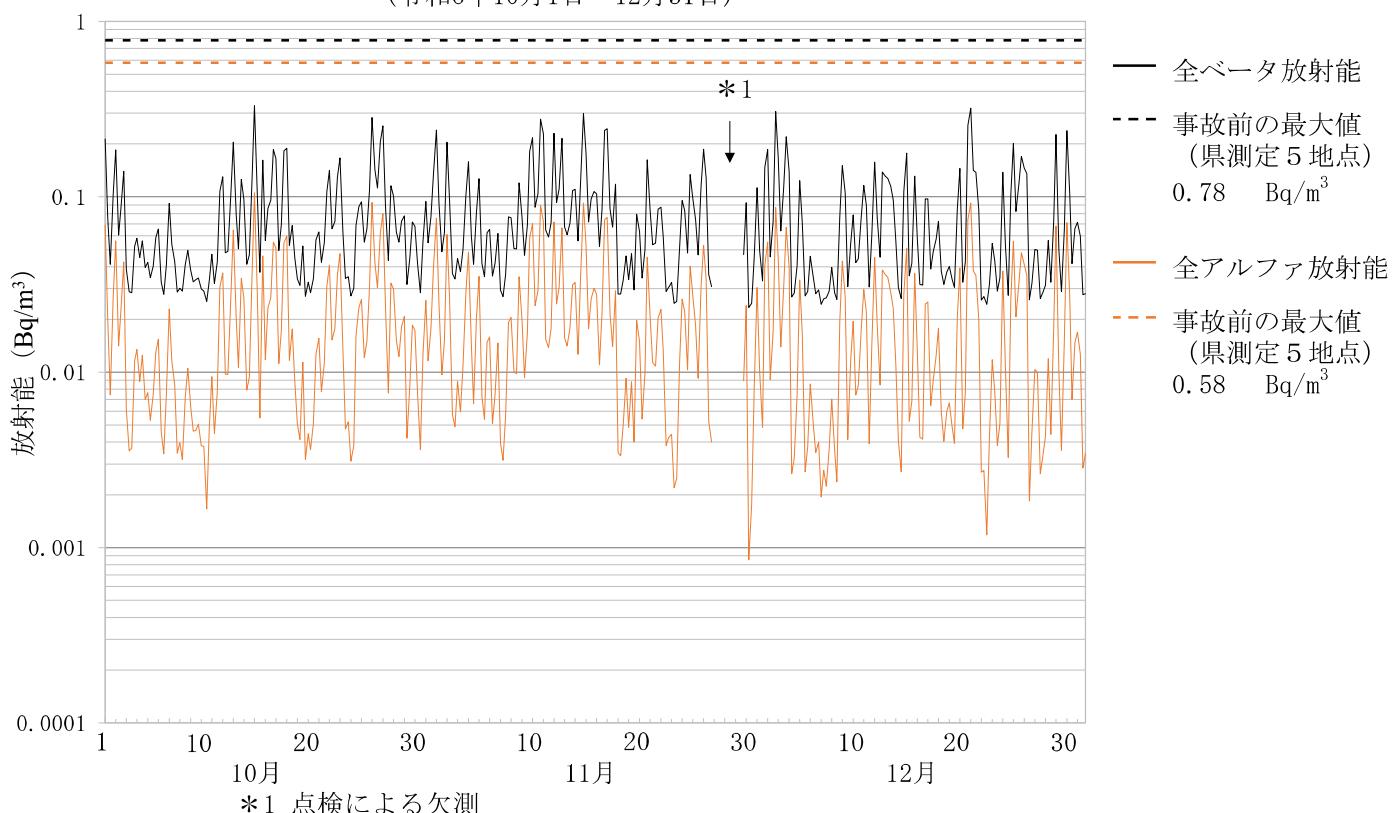


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

8 大熊町大野

(令和6年10月1日～12月31日)

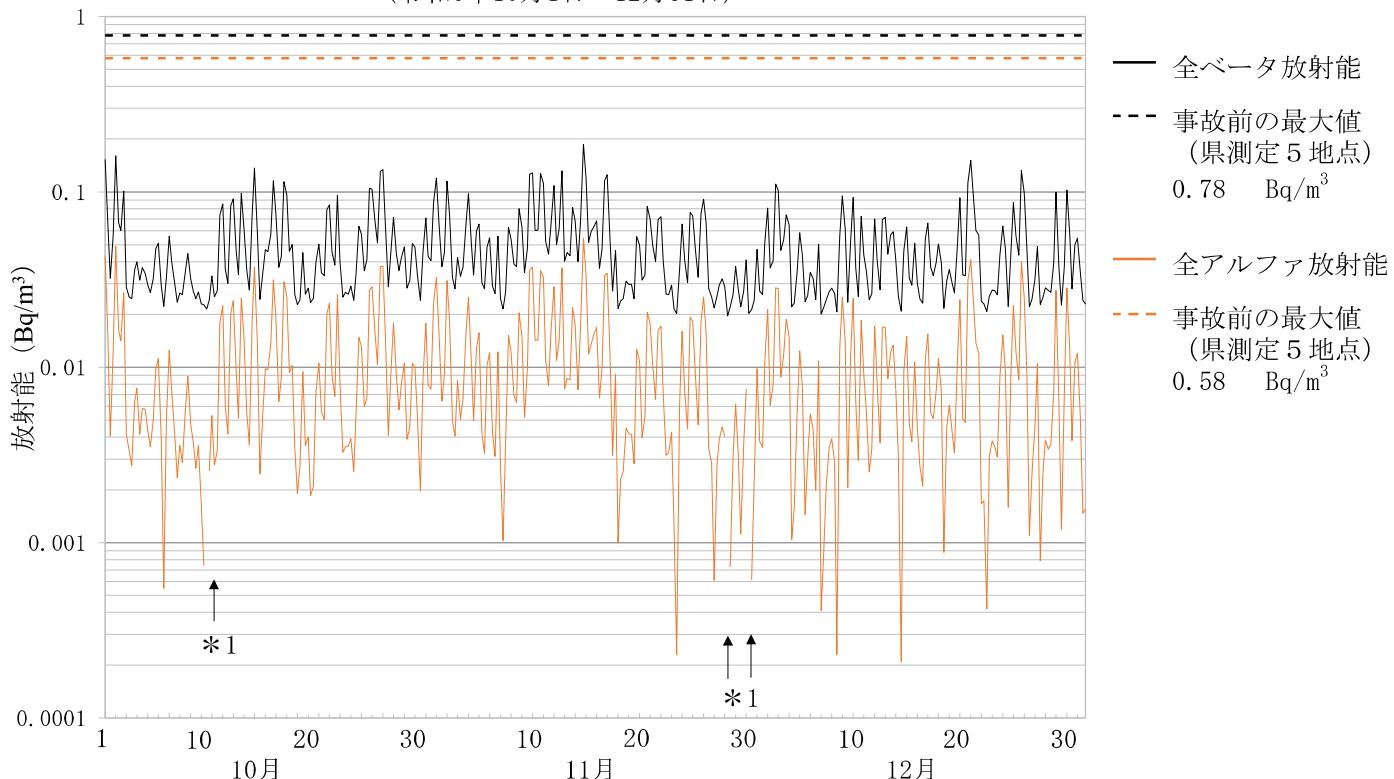


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

9 大熊町夫沢

(令和6年10月1日～12月31日)

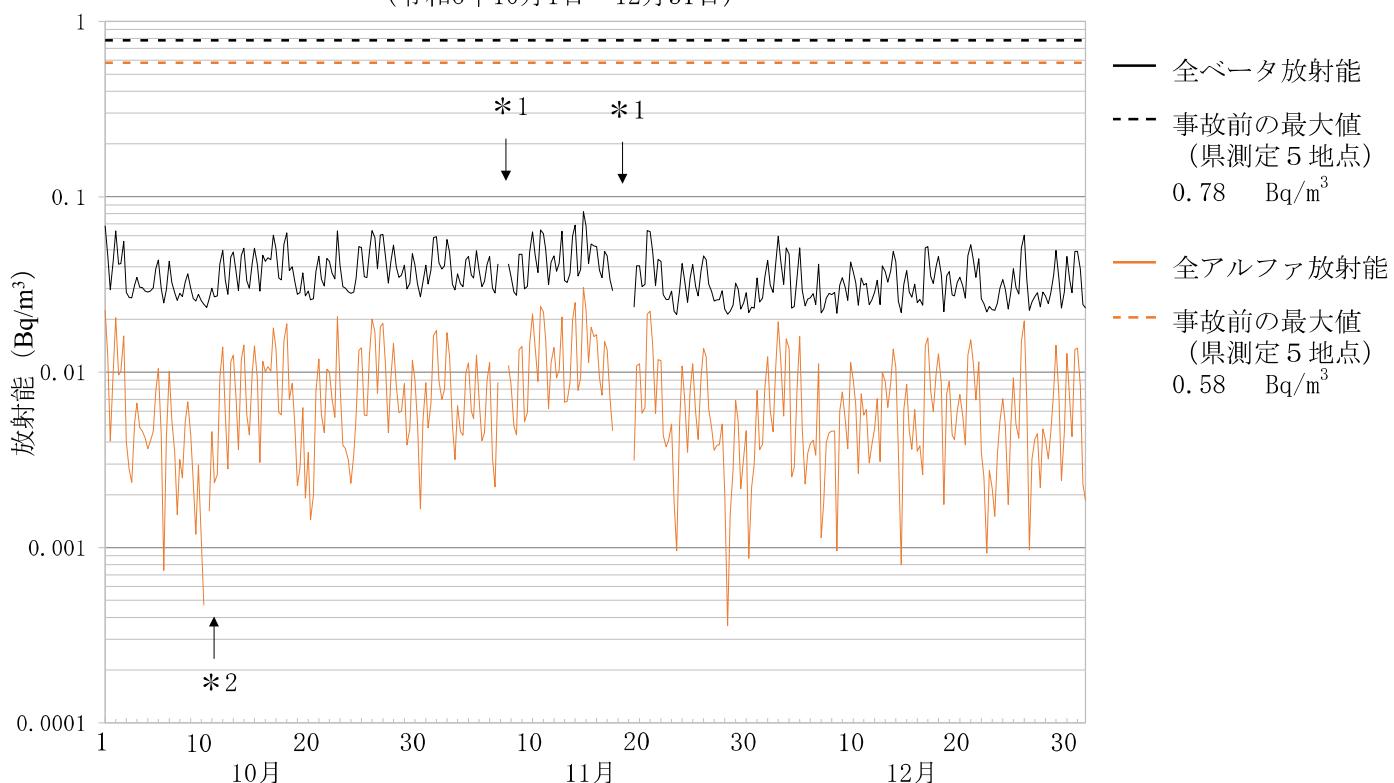


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

10 双葉町郡山

(令和6年10月1日～12月31日)

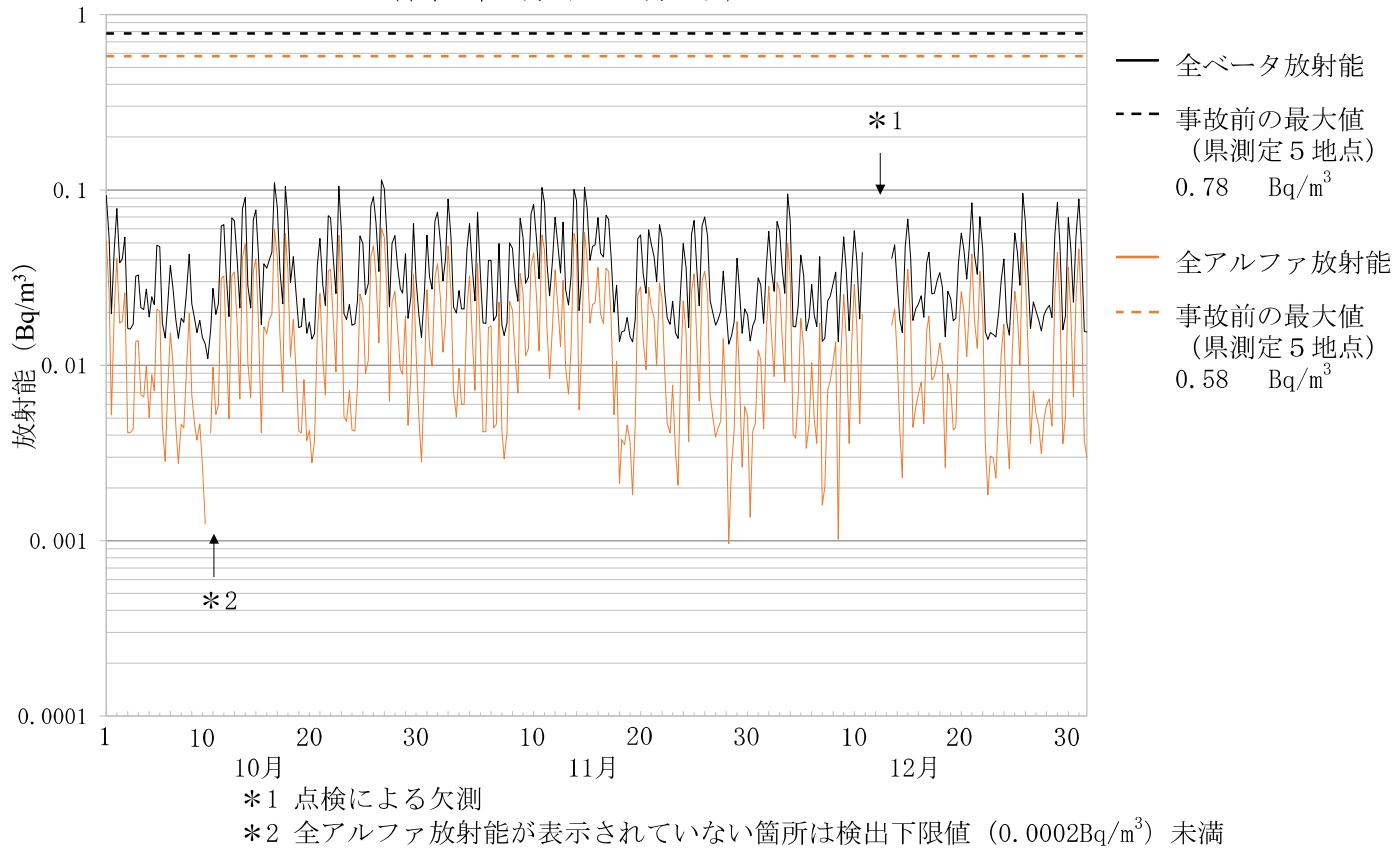


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

11 浪江町幾世橋

(令和6年10月1日～12月31日)

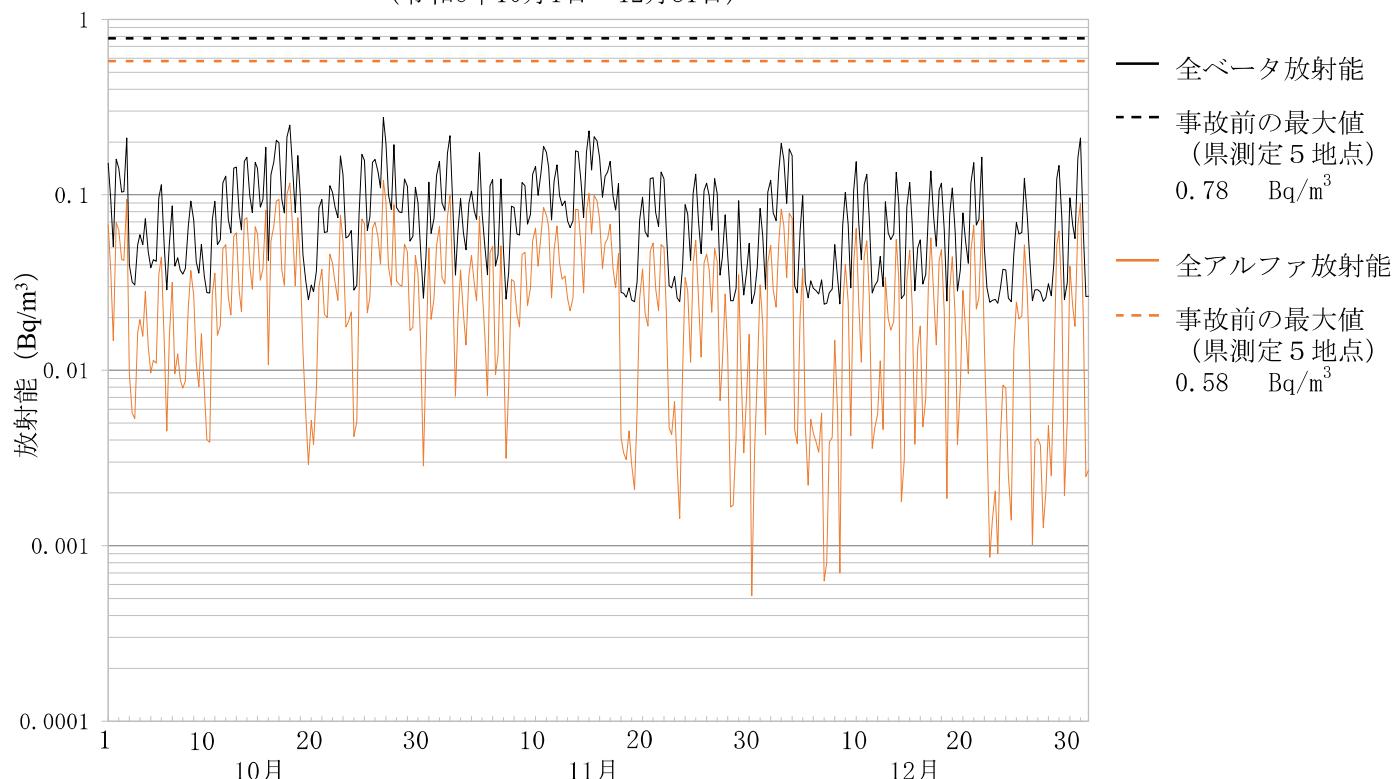


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

12 浪江町大柿ダム

(令和6年10月1日～12月31日)

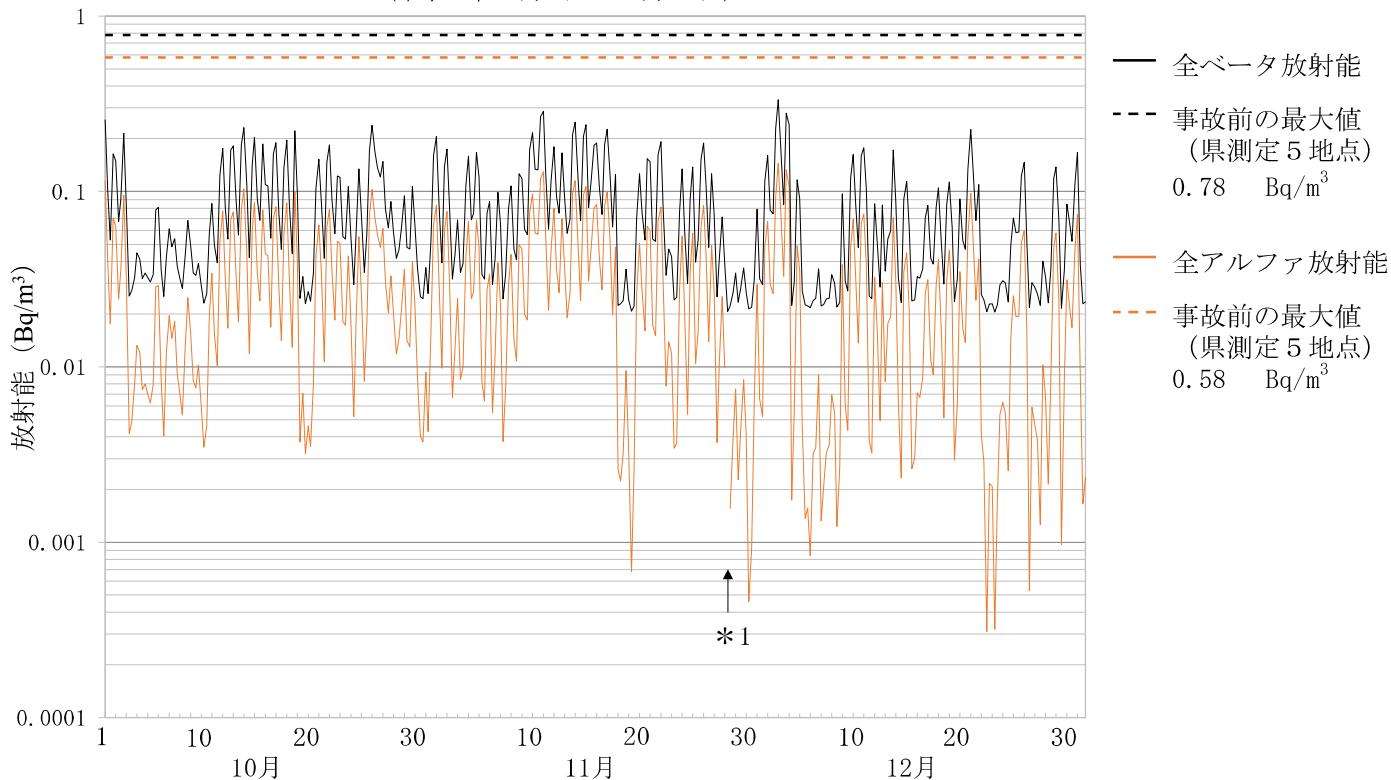


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

13 葛尾村夏湯

(令和6年10月1日～12月31日)

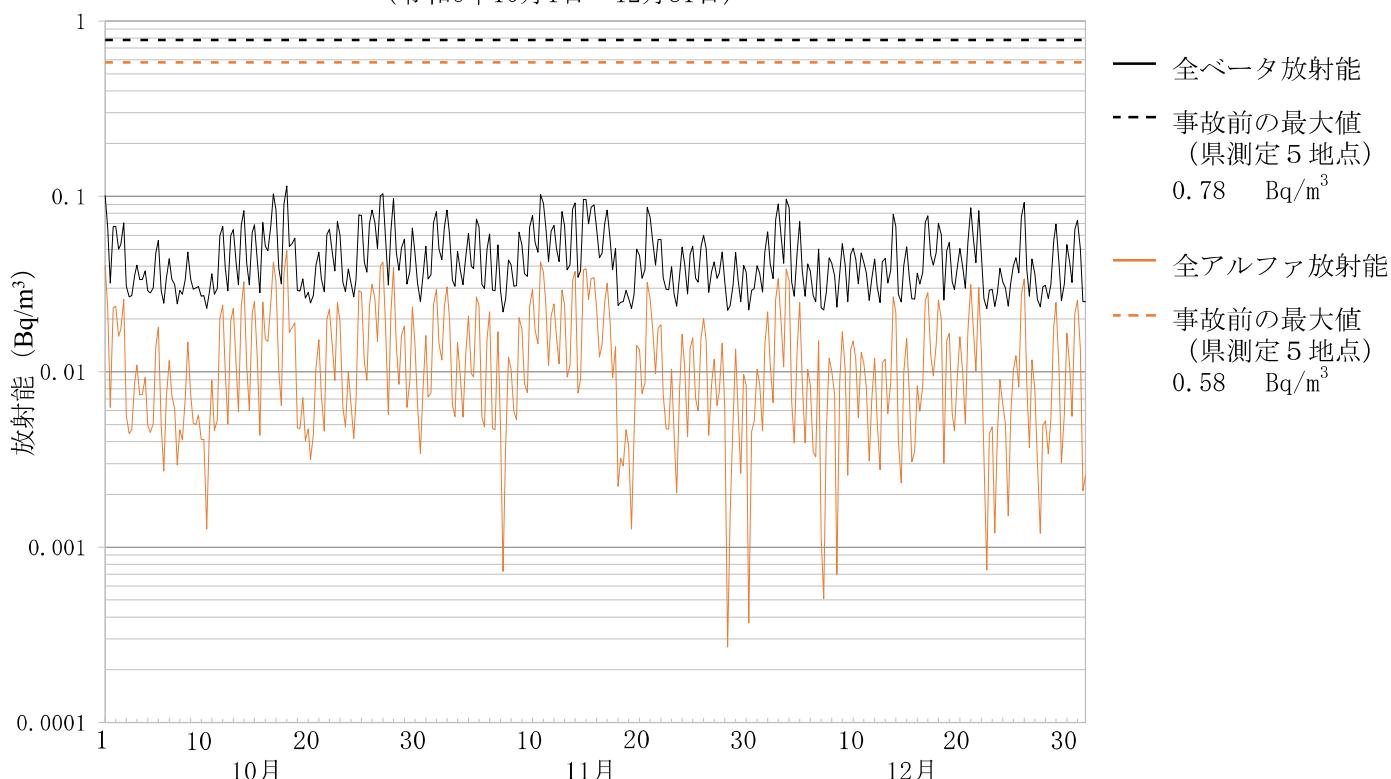


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(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6年10月1日～12月31日)

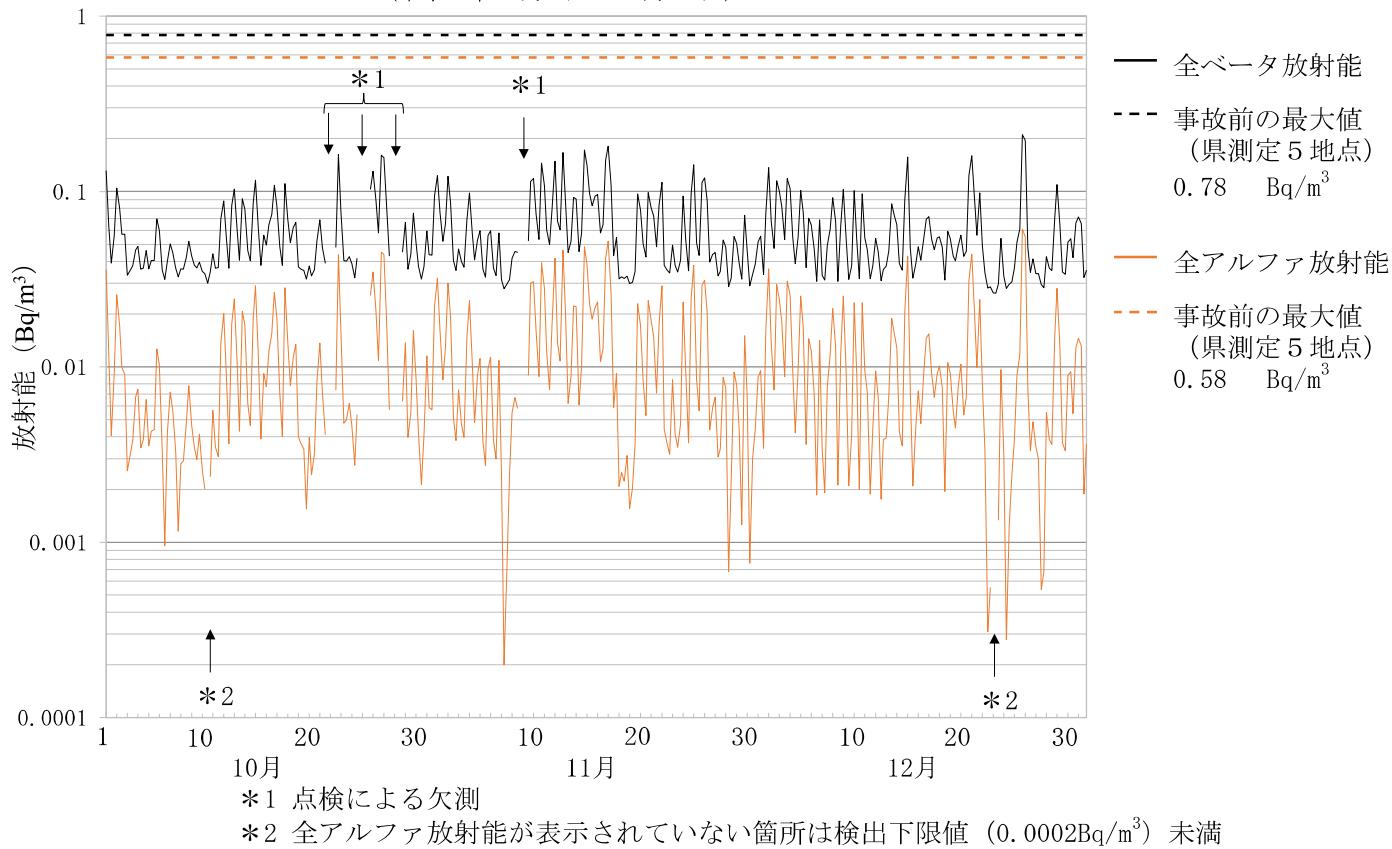


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

15 南相馬市萱浜

(令和6年10月1日～12月31日)

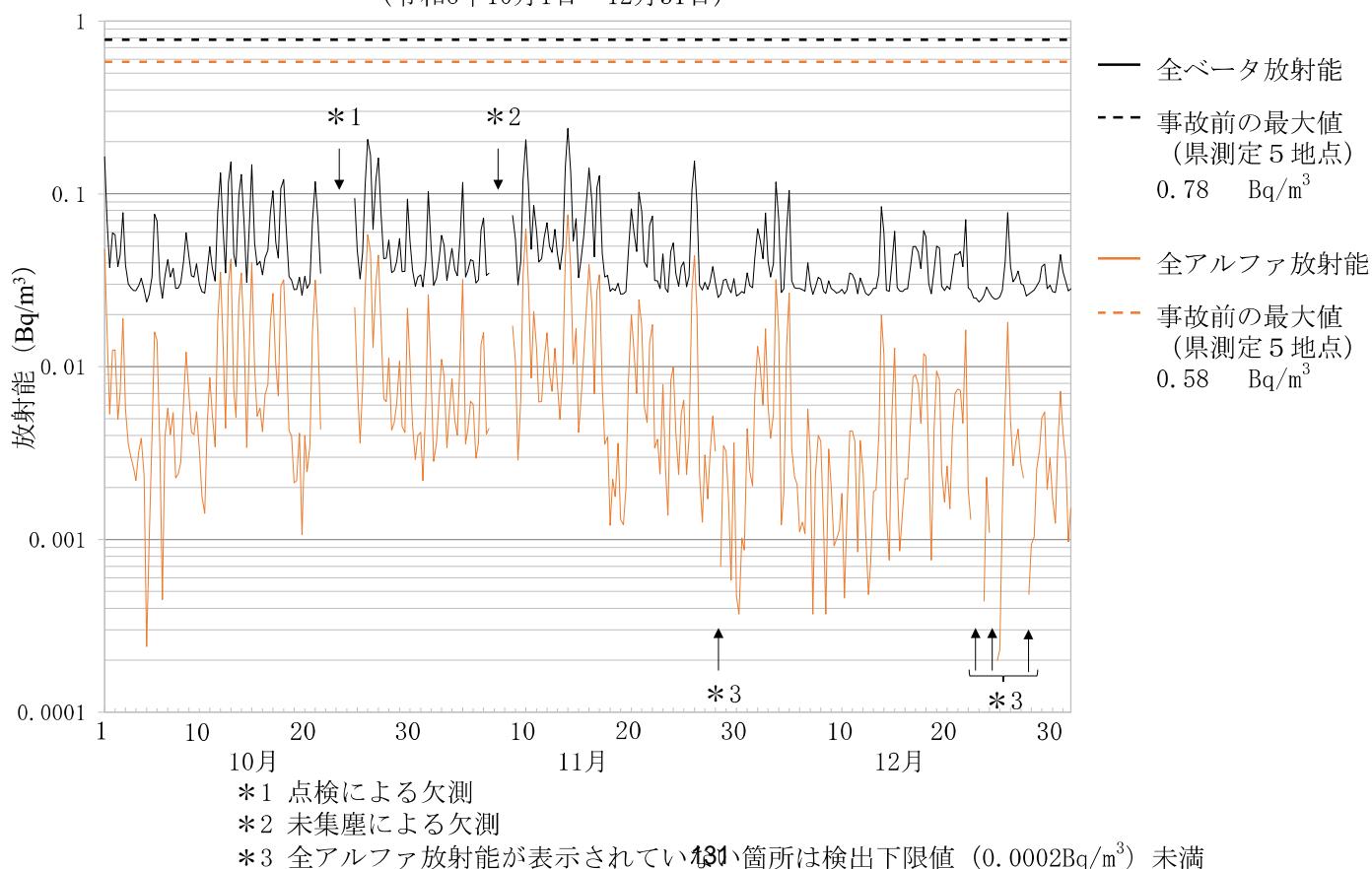


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

16 飯館村伊丹沢

(令和6年10月1日～12月31日)

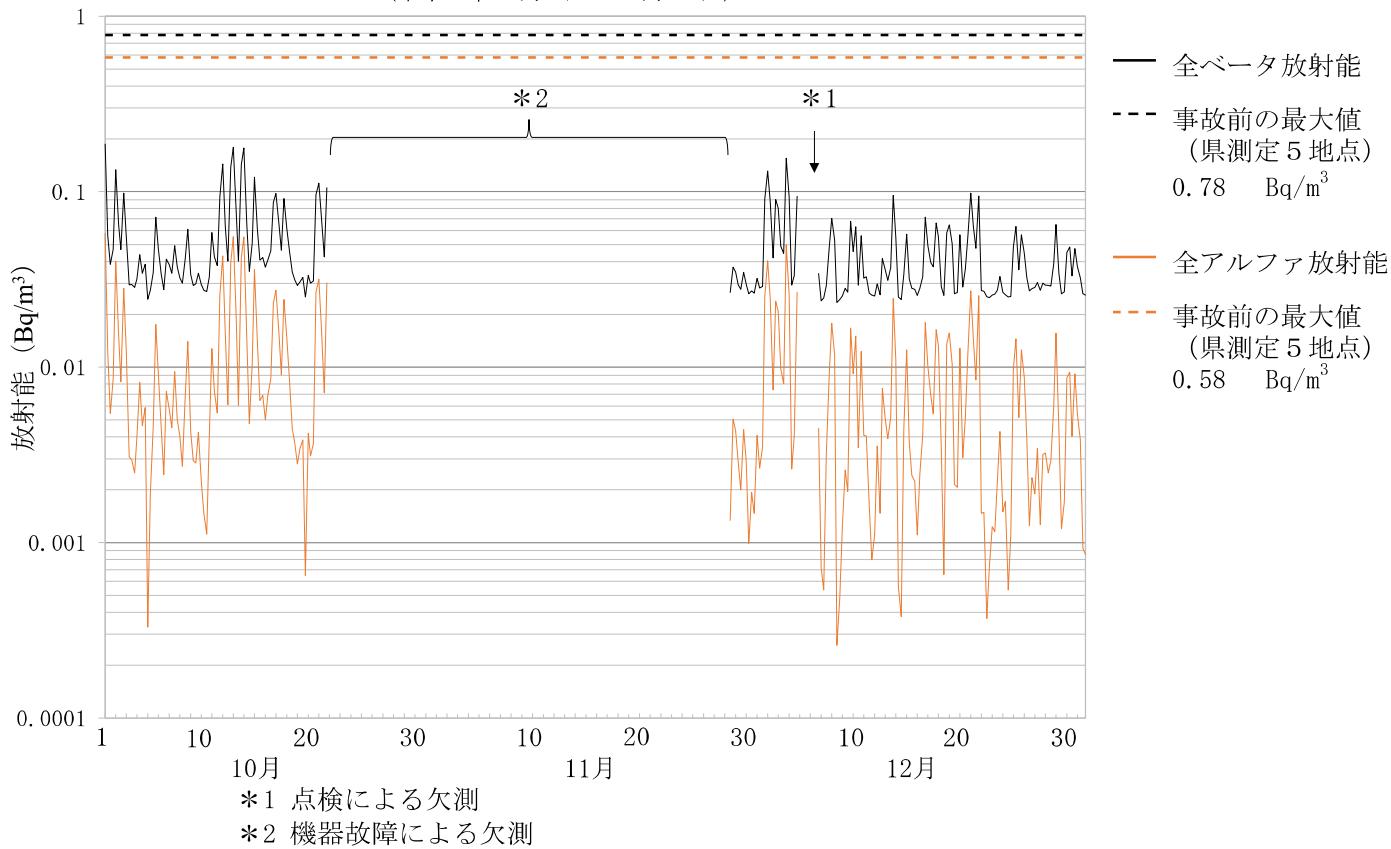


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

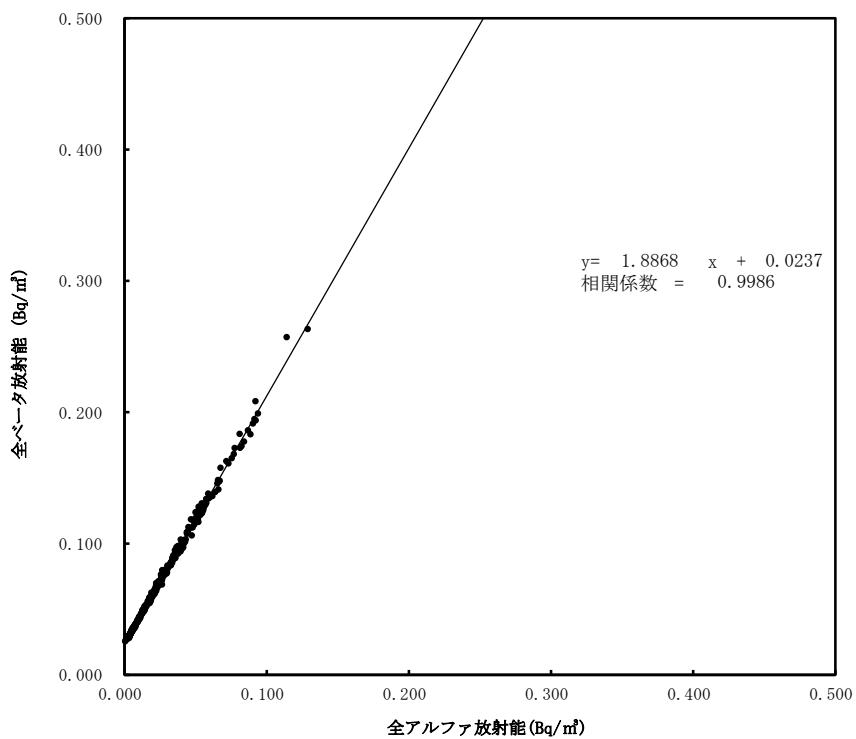
(6時間連続集じん・6時間放置後測定)

17 川俣町山木屋

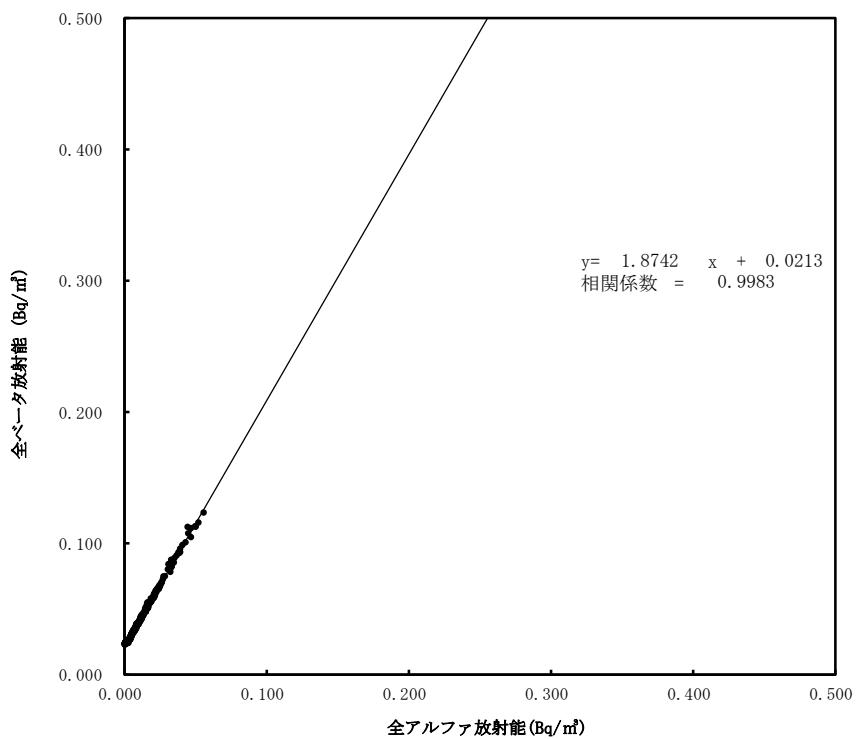
(令和6年10月1日～12月31日)



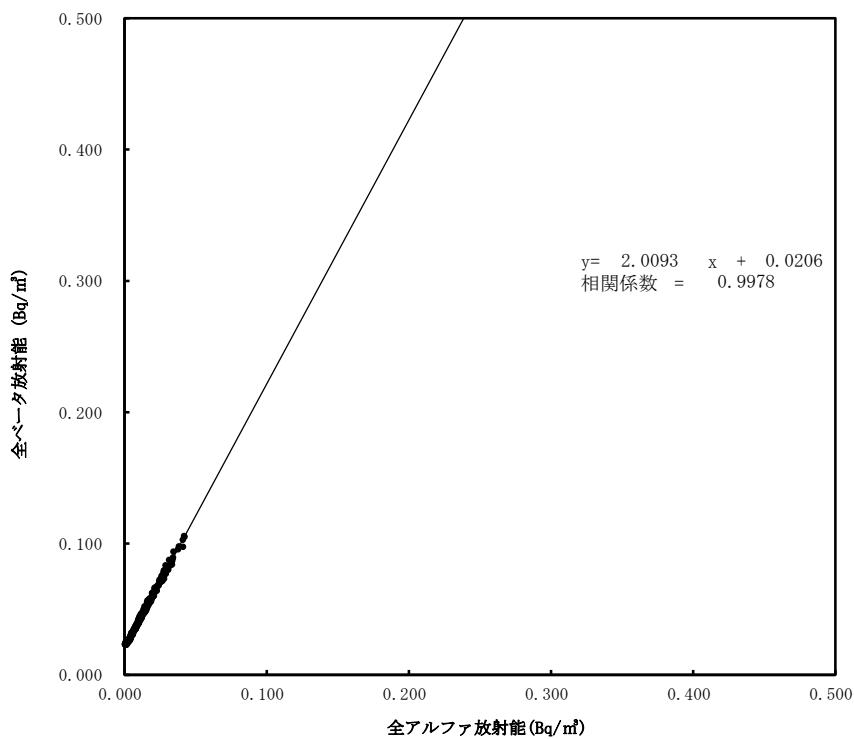
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(いわき市小川)



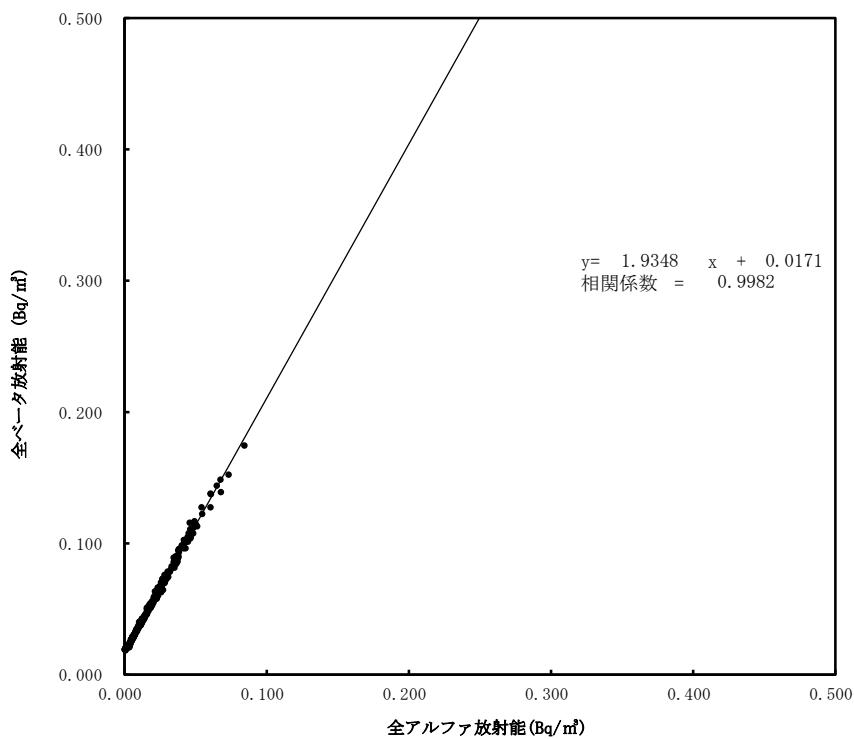
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(田村市都路馬洗戸)



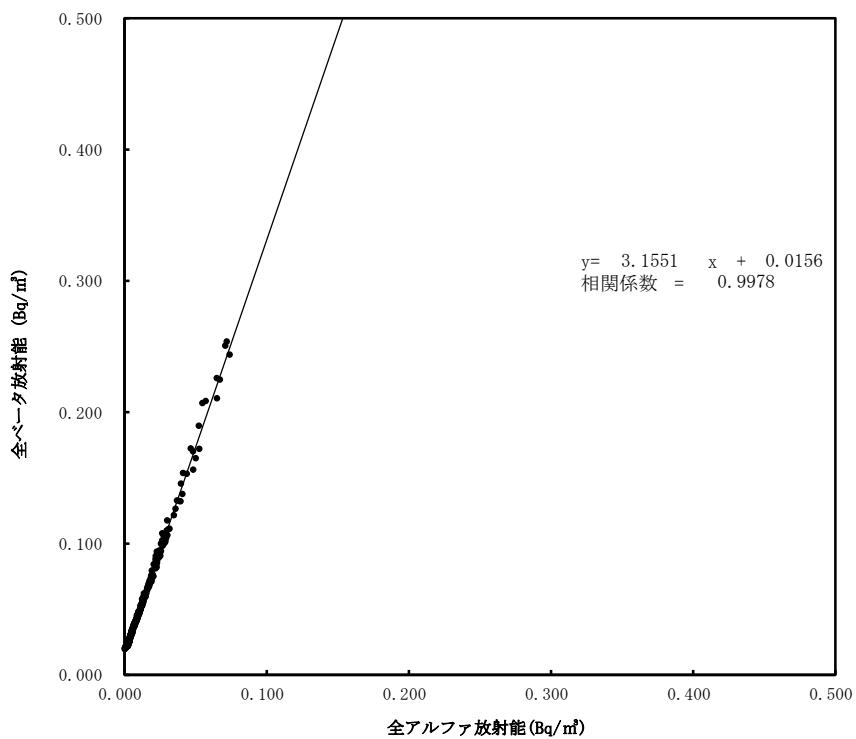
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(広野町小滝平)



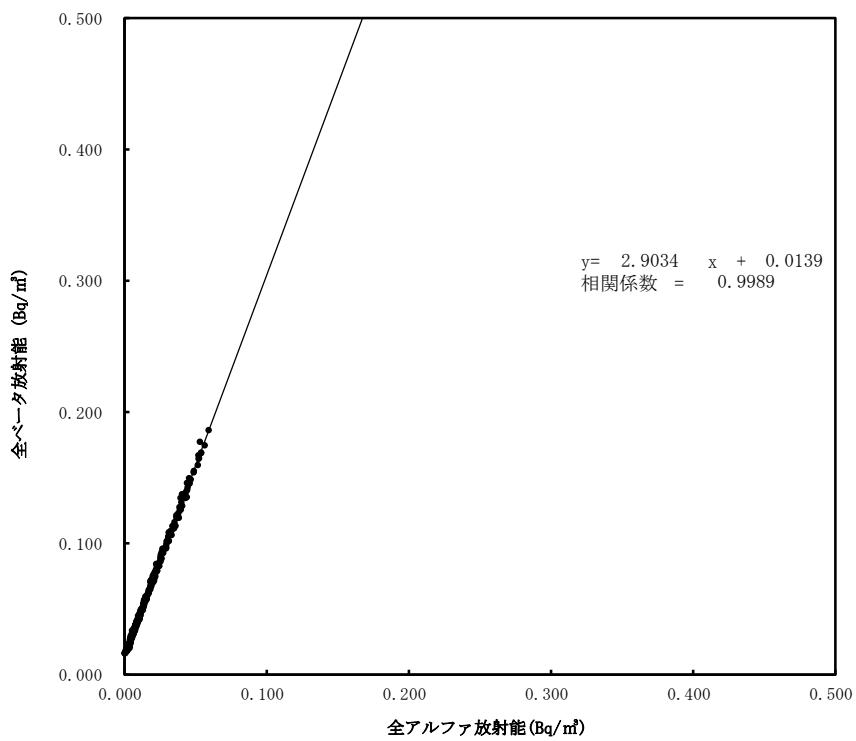
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(檜葉町木戸ダム)



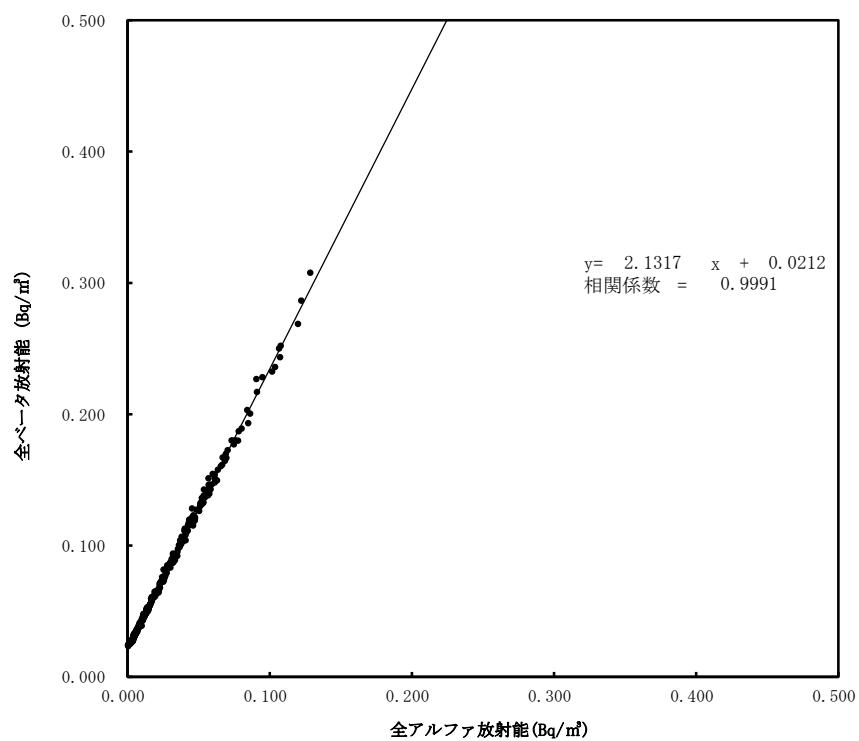
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(檜葉町繁岡)



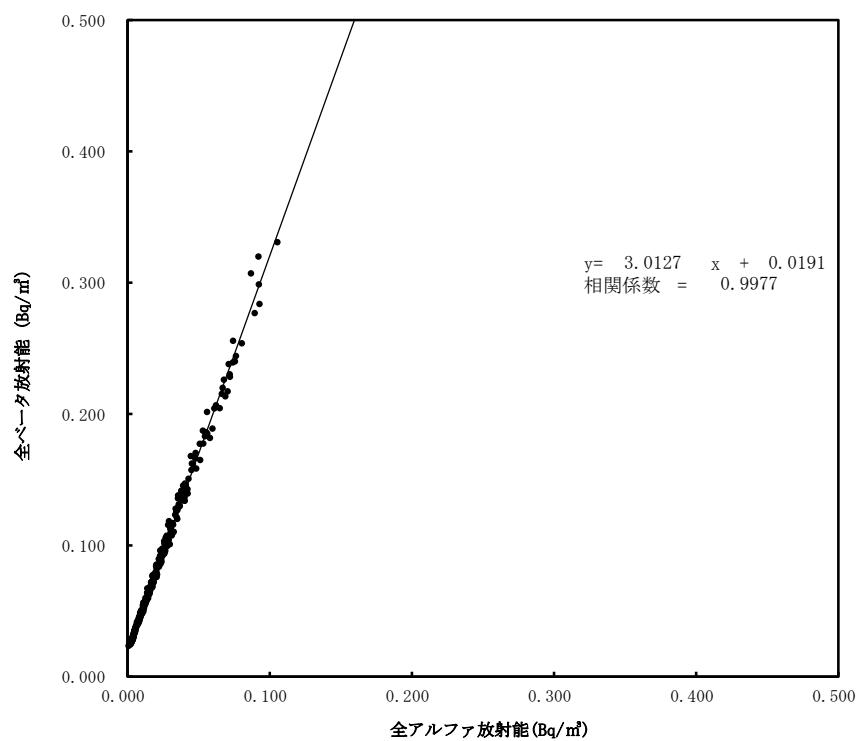
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(富岡町富岡)



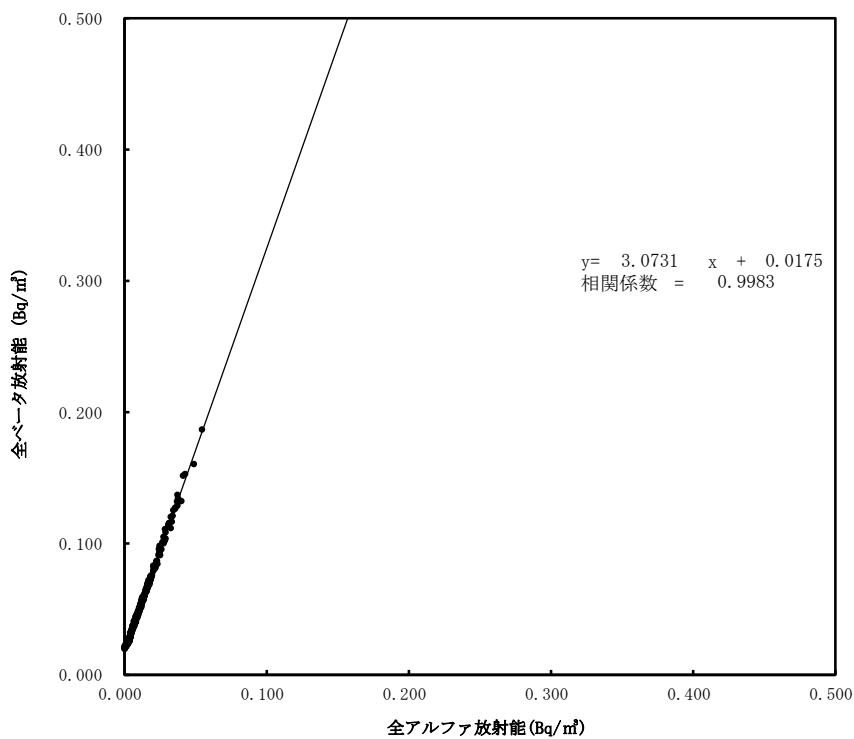
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(川内村下川内)



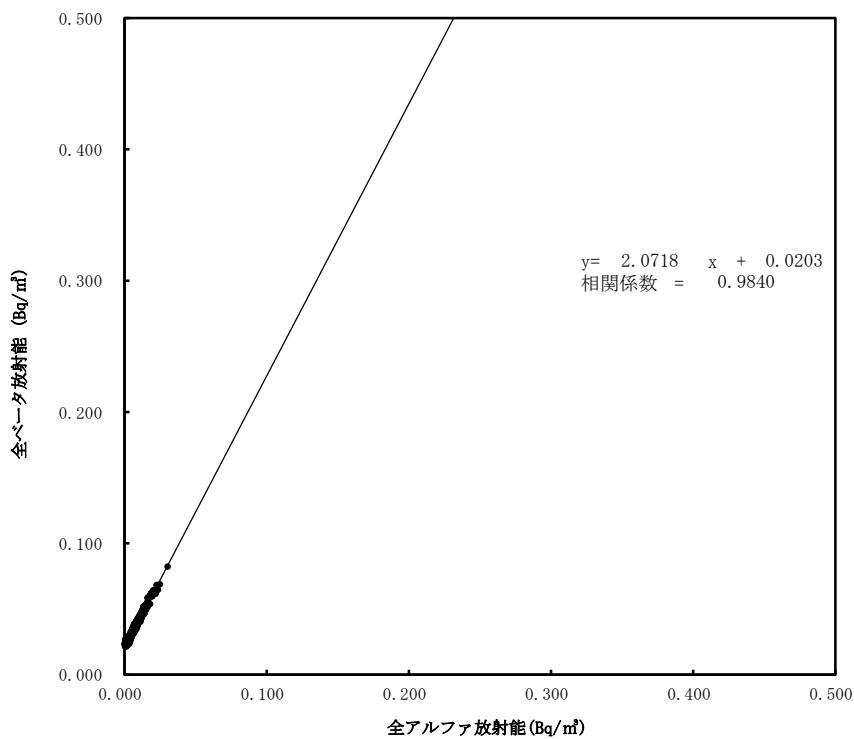
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(大熊町大野)



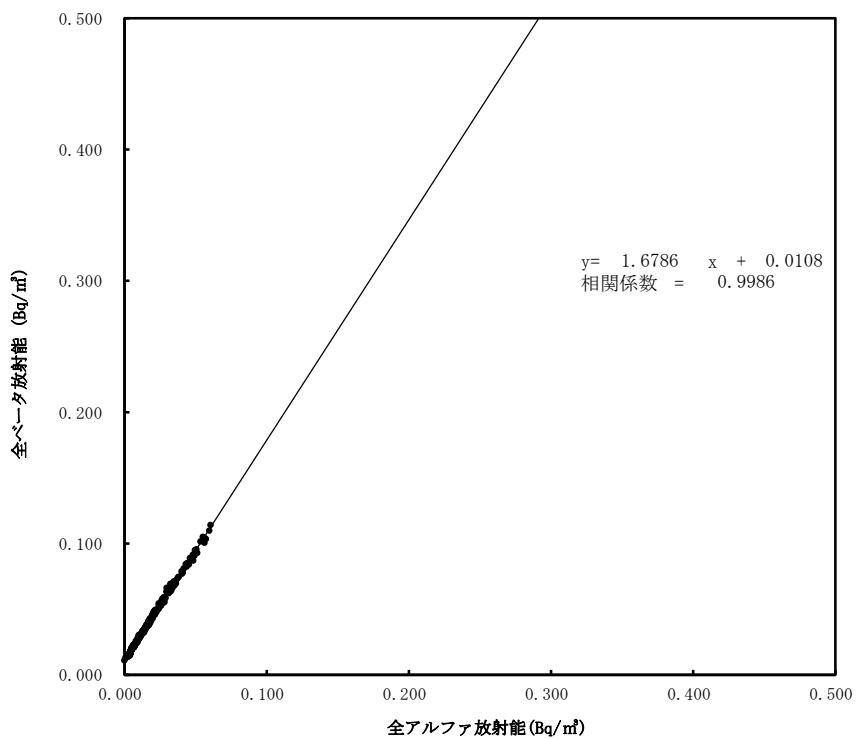
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(大熊町夫沢)



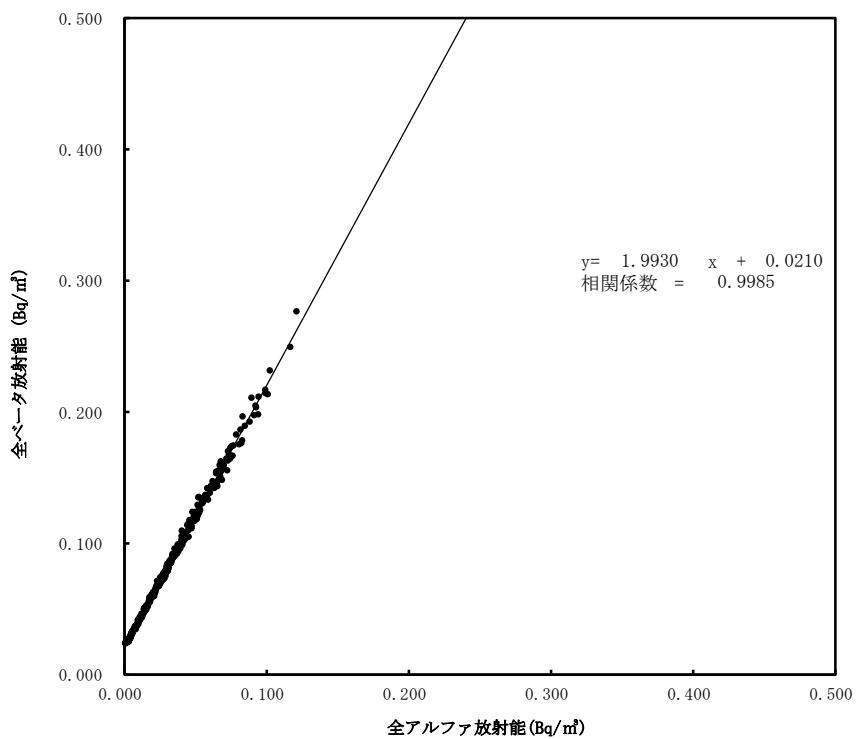
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(双葉町郡山)



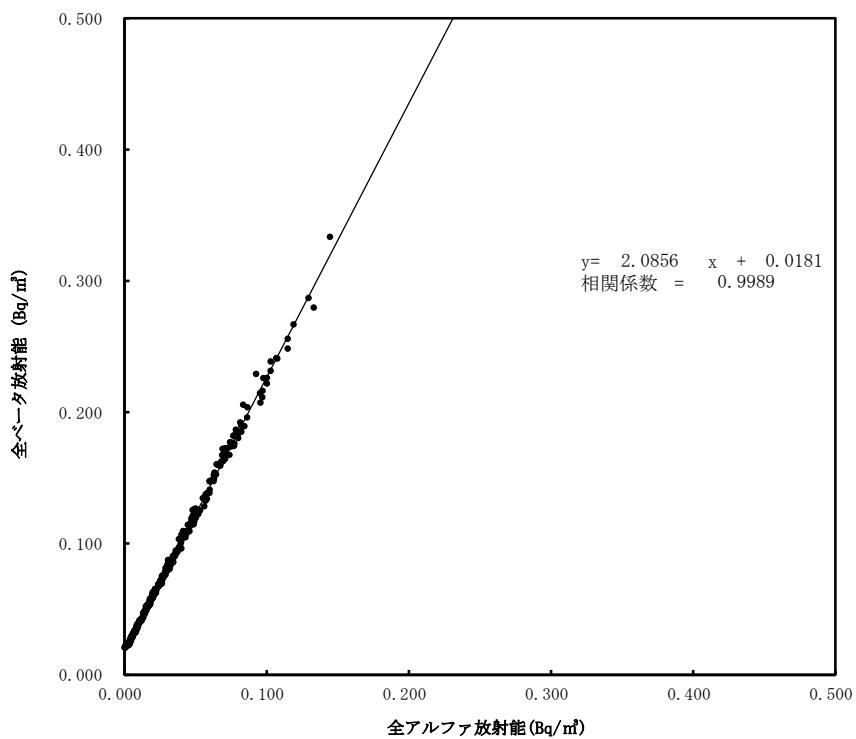
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(浪江町幾世橋)



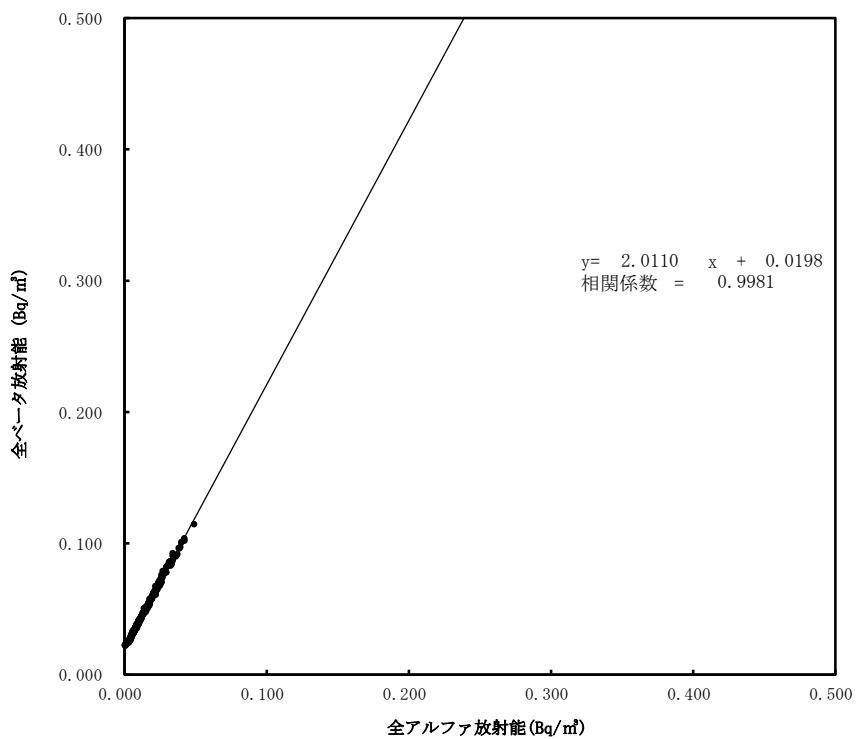
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(浪江町大柿ダム)



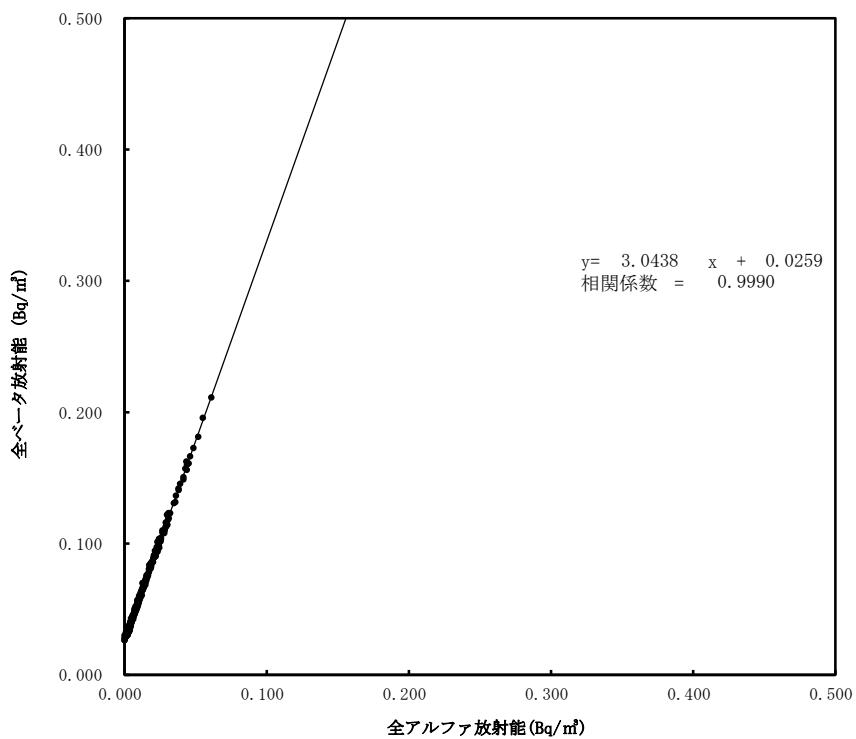
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(葛尾村夏湯)



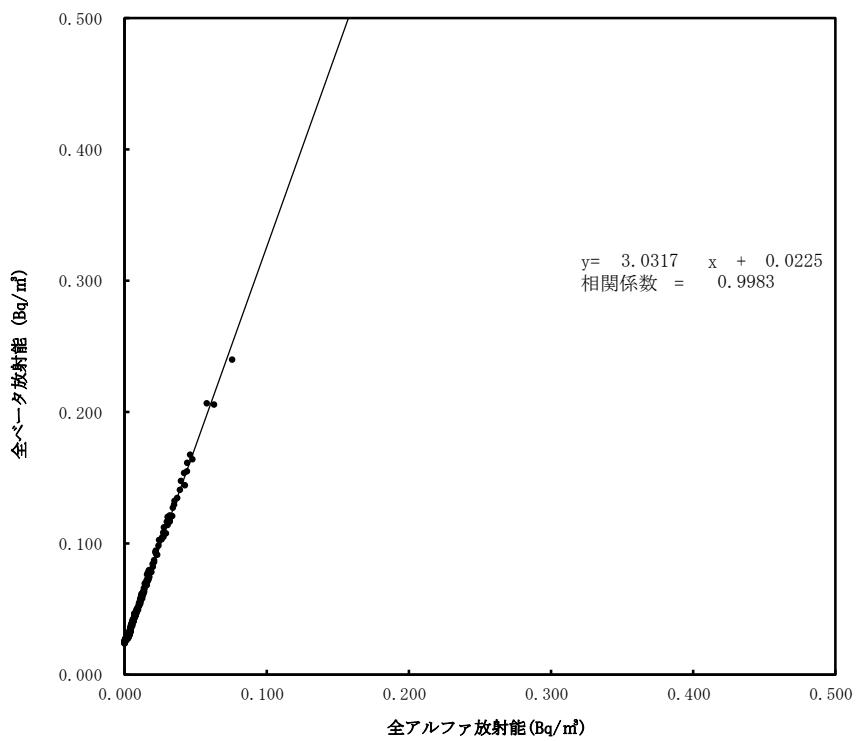
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(南相馬市泉沢)



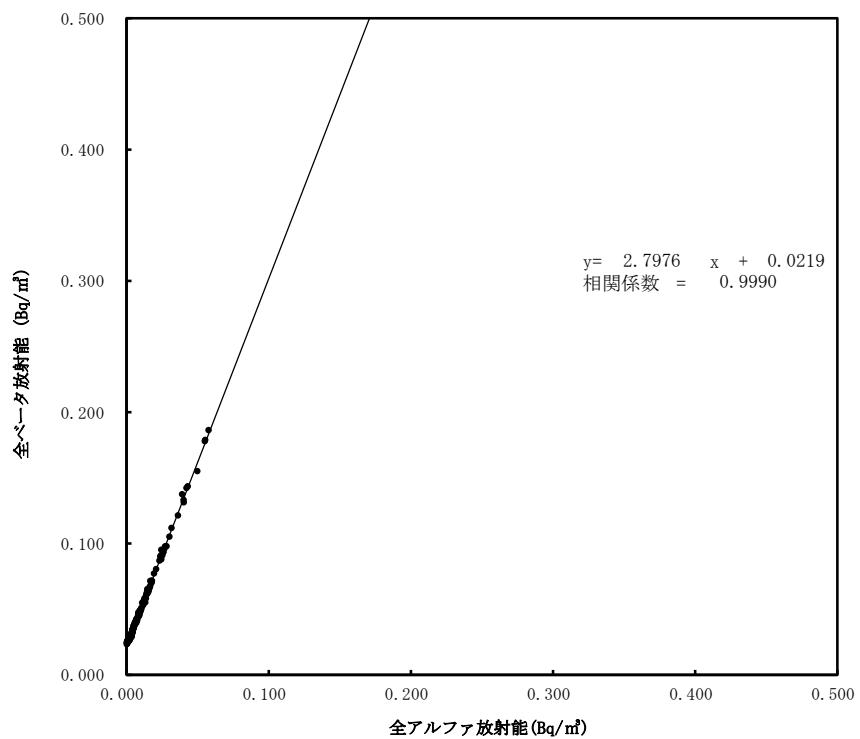
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(南相馬市萱浜)



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6年10月～12月)  
(飯館村伊丹沢)

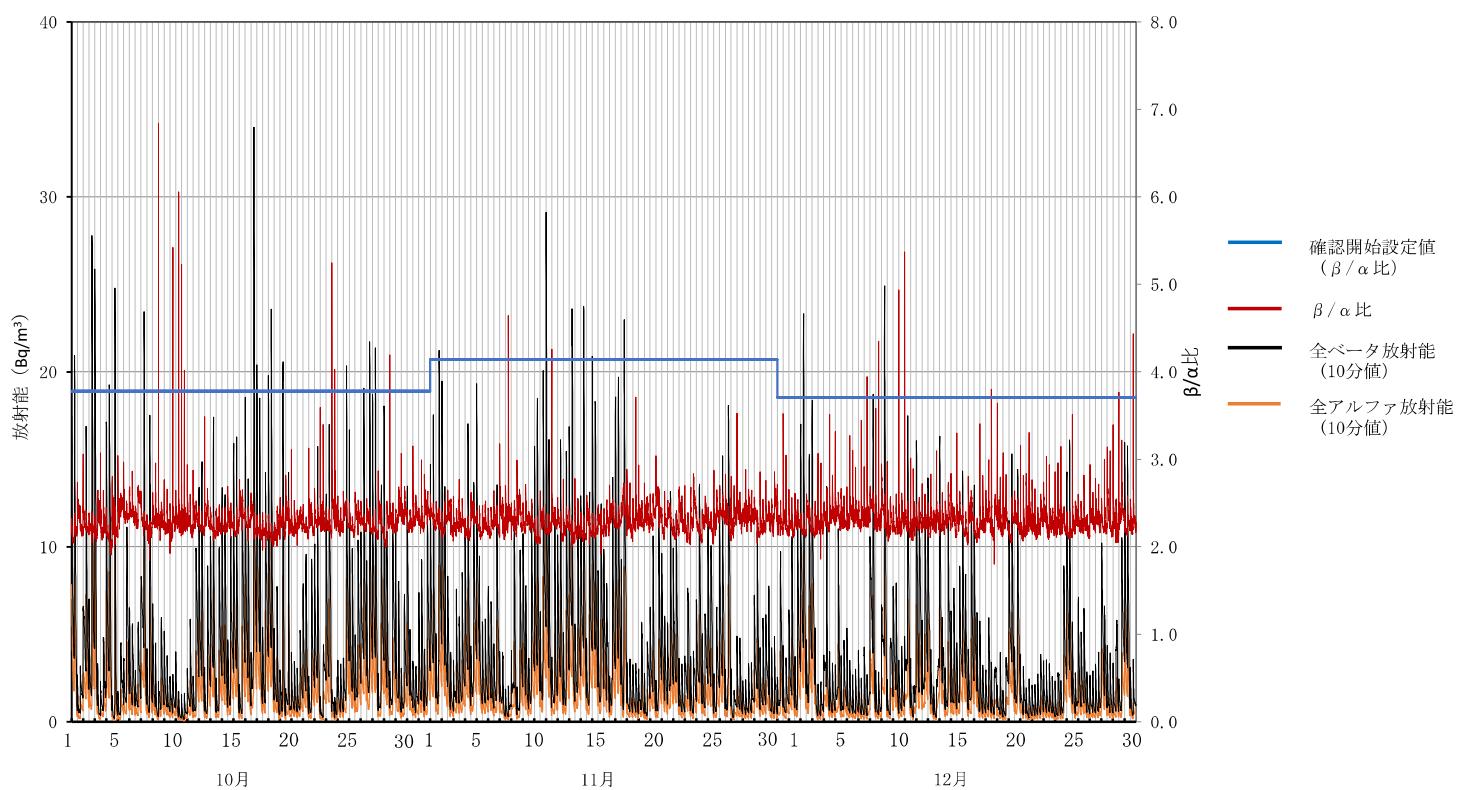


大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(6時間連続集じん・6時間放置後)  
(令和6年10月～12月)  
(川俣町山木屋)



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6年10月1日～12月31日)

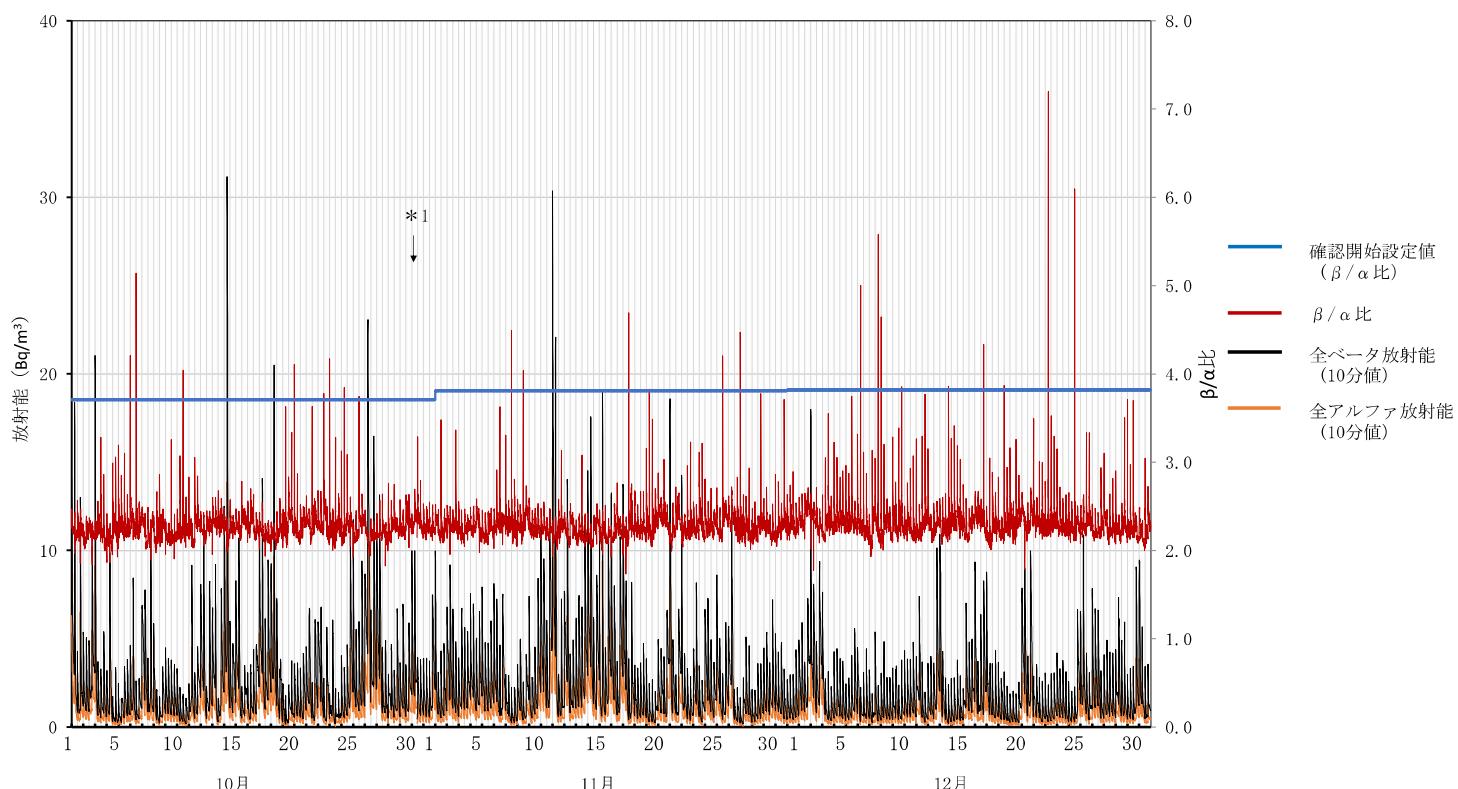
福島県環境放射線センター



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、 $\beta/\alpha$  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 $\beta/\alpha$  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）  
2 田村市都路馬洗戸  
(令和6年10月1日～12月31日)

福島県環境放射線センター



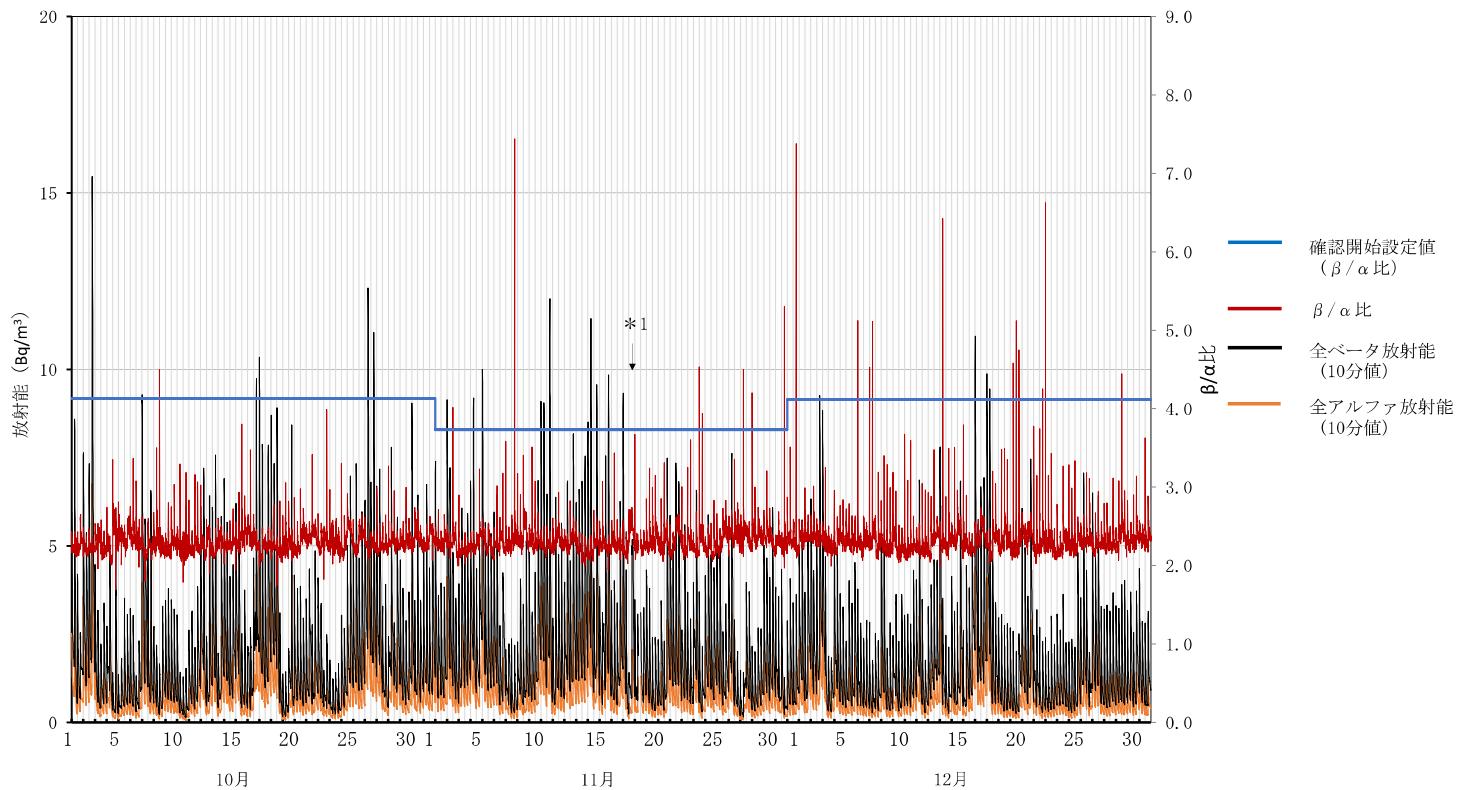
\*1 停電による欠測

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ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 $\beta/\alpha$  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 $\beta/\alpha$  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）

福島県環境放射線センター

3 広野町小滝平  
(令和6年10月1日～12月31日)



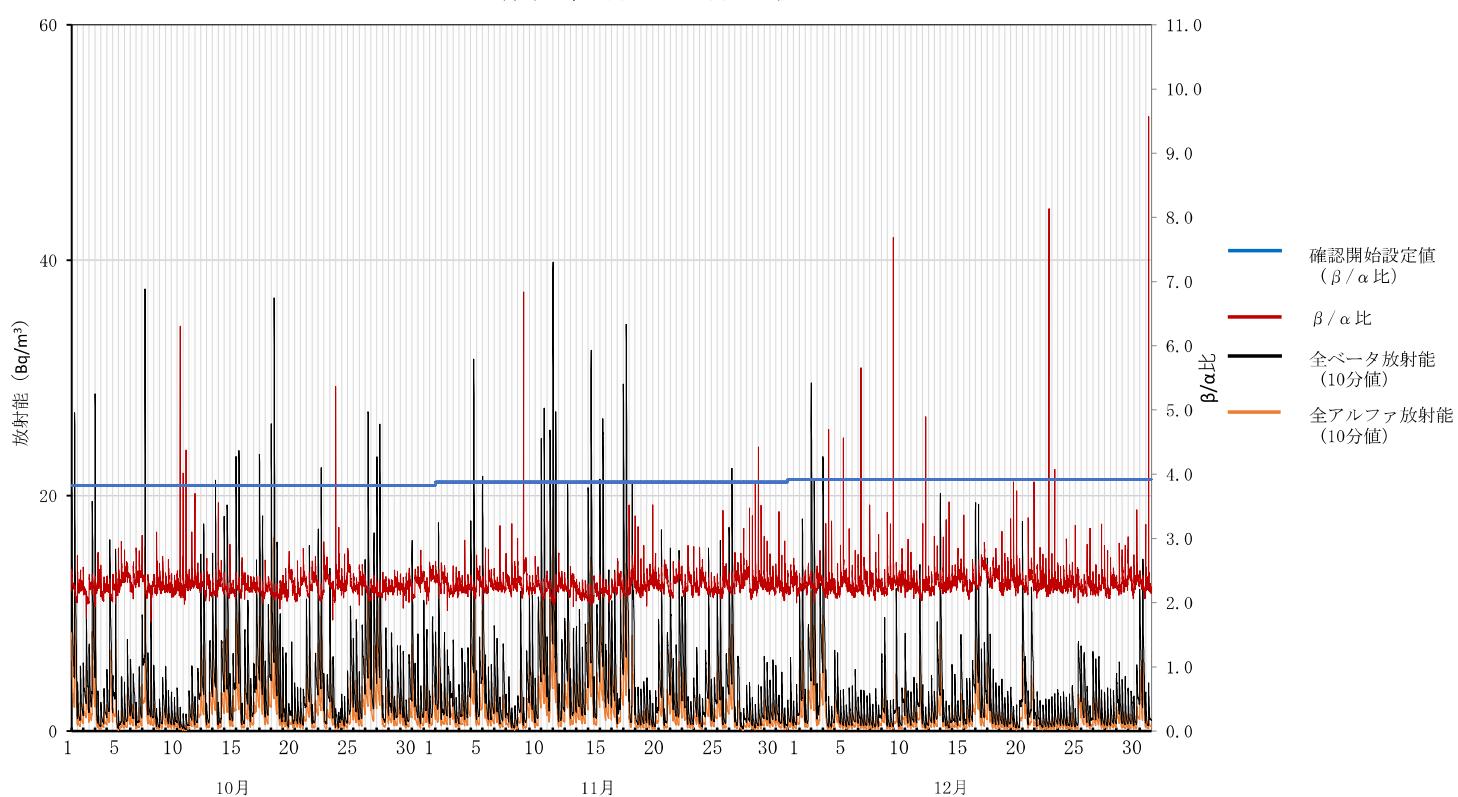
\*1 停電による欠測

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ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 $\beta/\alpha$  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 $\beta/\alpha$  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）

福島県環境放射線センター

4 檜葉町木戸ダム  
(令和6年10月1日～12月31日)

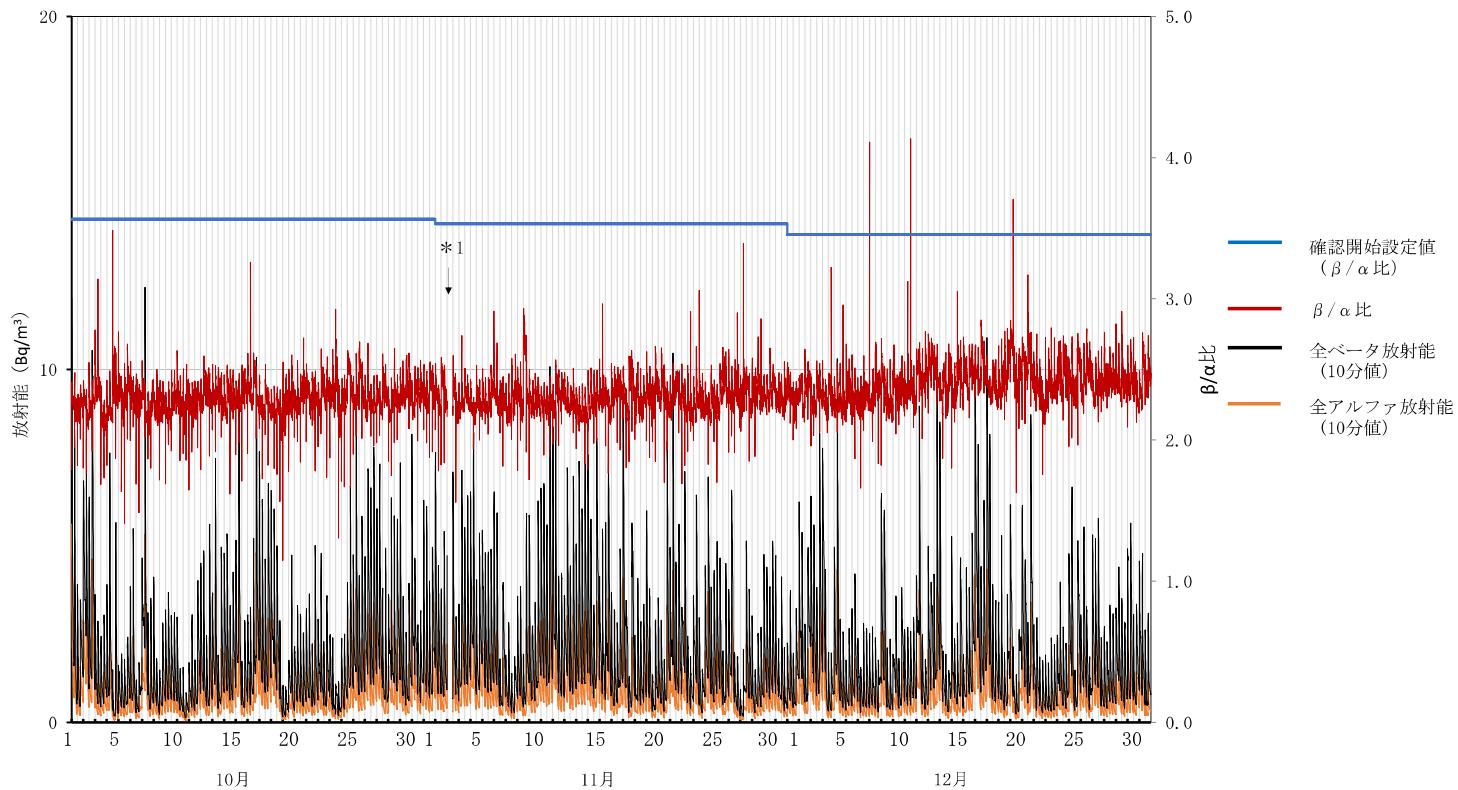


ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 $\beta/\alpha$  比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより $\beta/\alpha$  比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

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）

福島県環境放射線センター

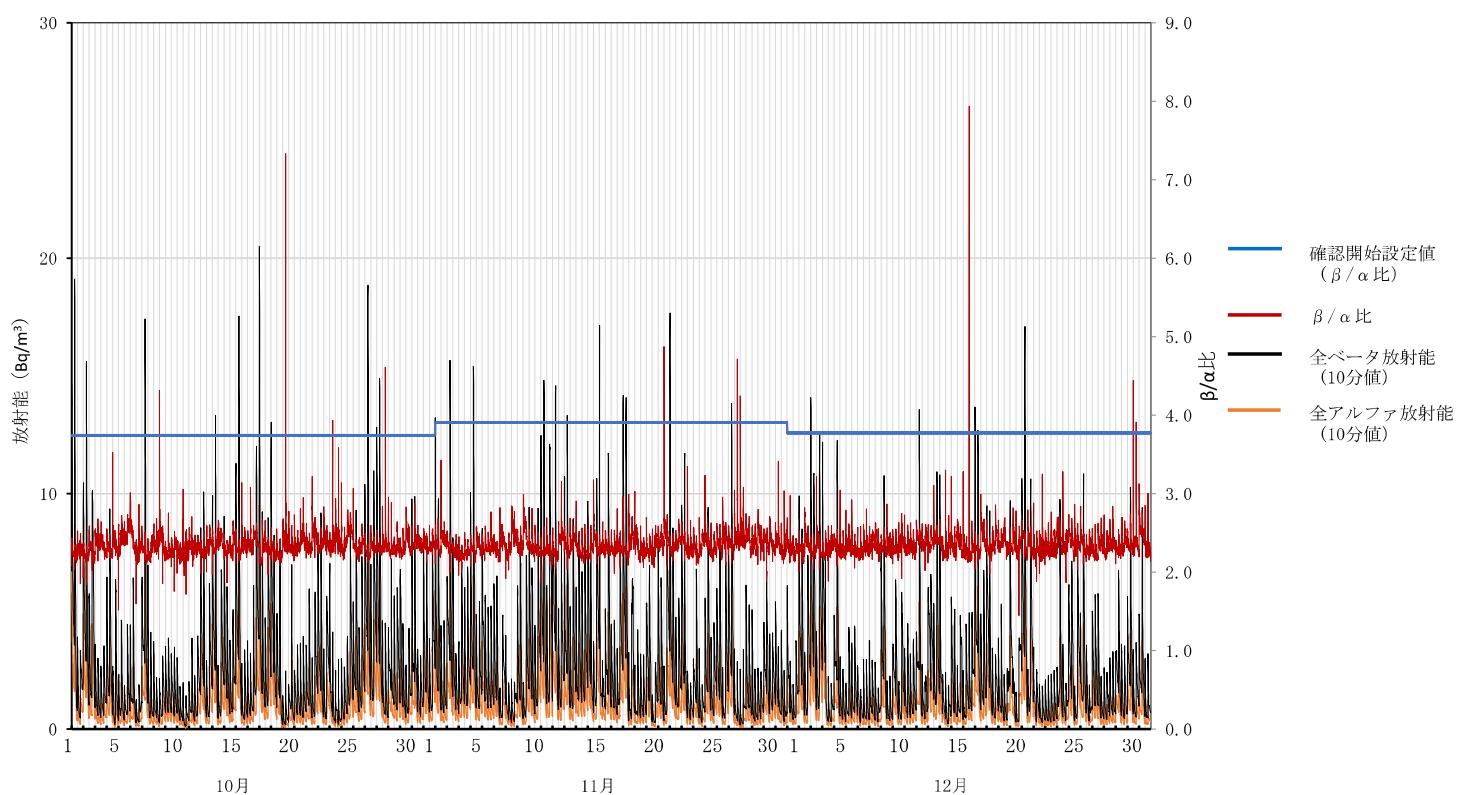
5 榎葉町繁岡  
(令和6年10月1日～12月31日)



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）

福島県環境放射線センター

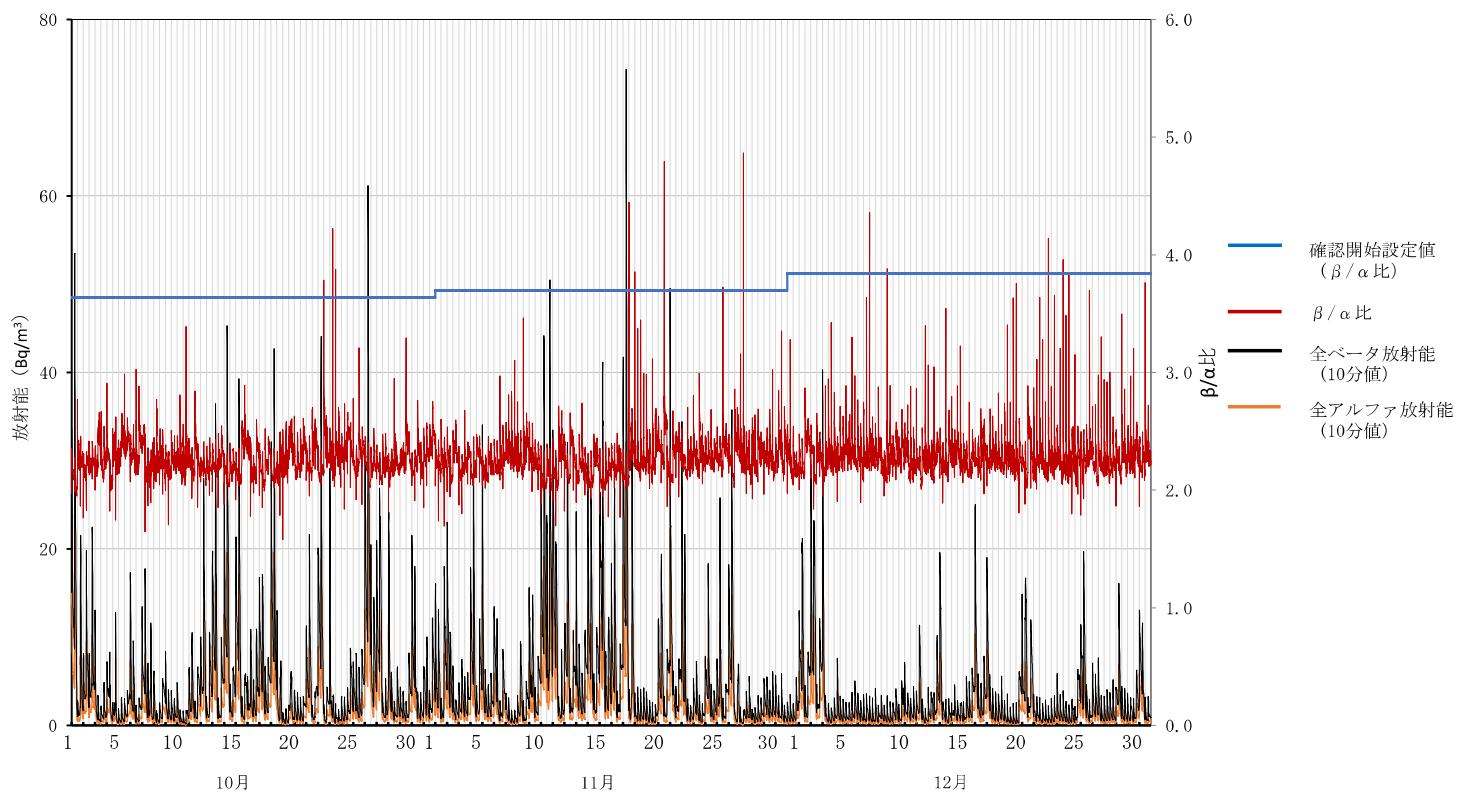
6 富岡町富岡  
(令和6年10月1日～12月31日)



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）

福島県環境放射線センター

7 川内村下川内  
(令和6年10月1日～12月31日)

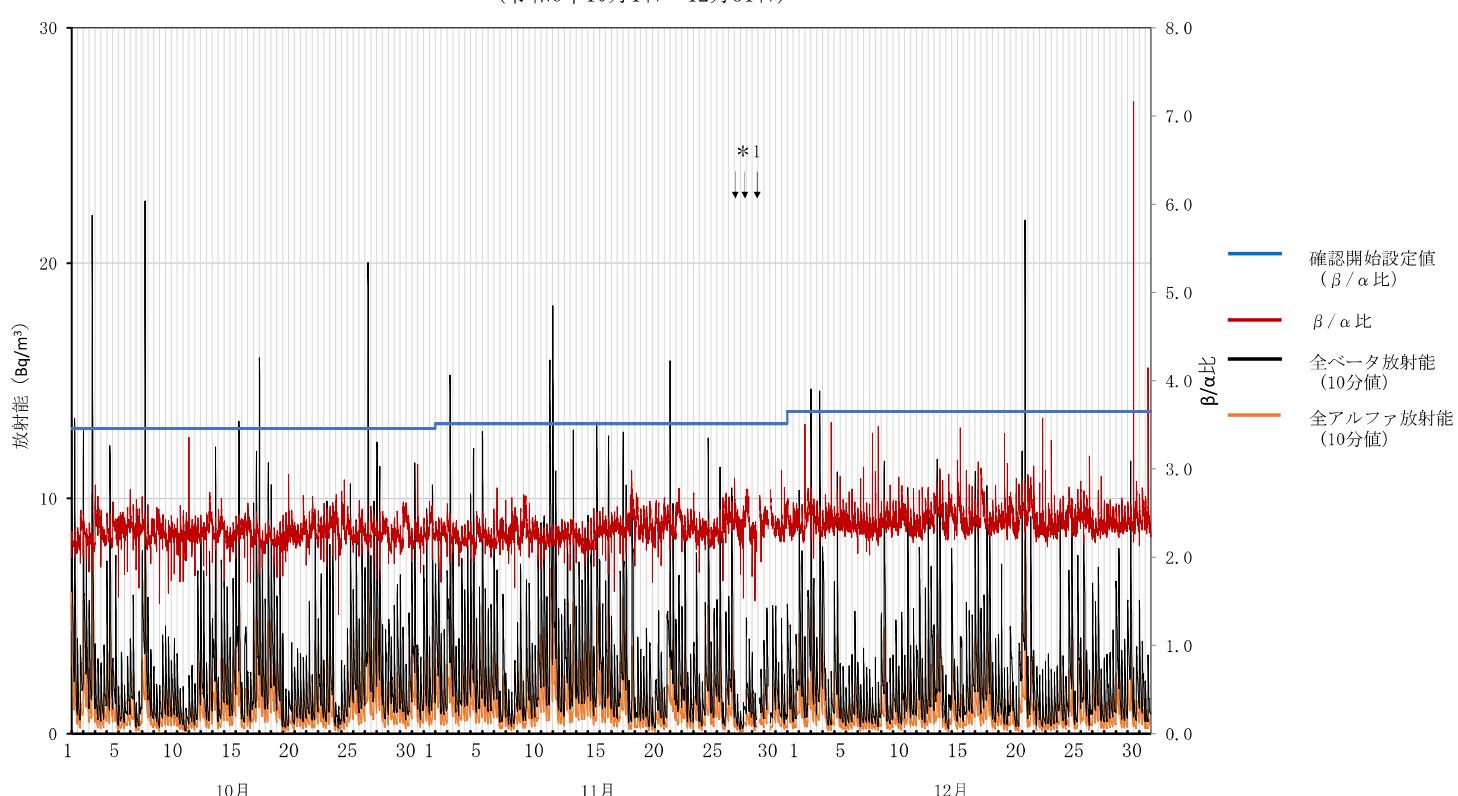


ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 $\beta/\alpha$  比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより $\beta/\alpha$  比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

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）

福島県環境放射線センター

8 大熊町大野  
(令和6年10月1日～12月31日)



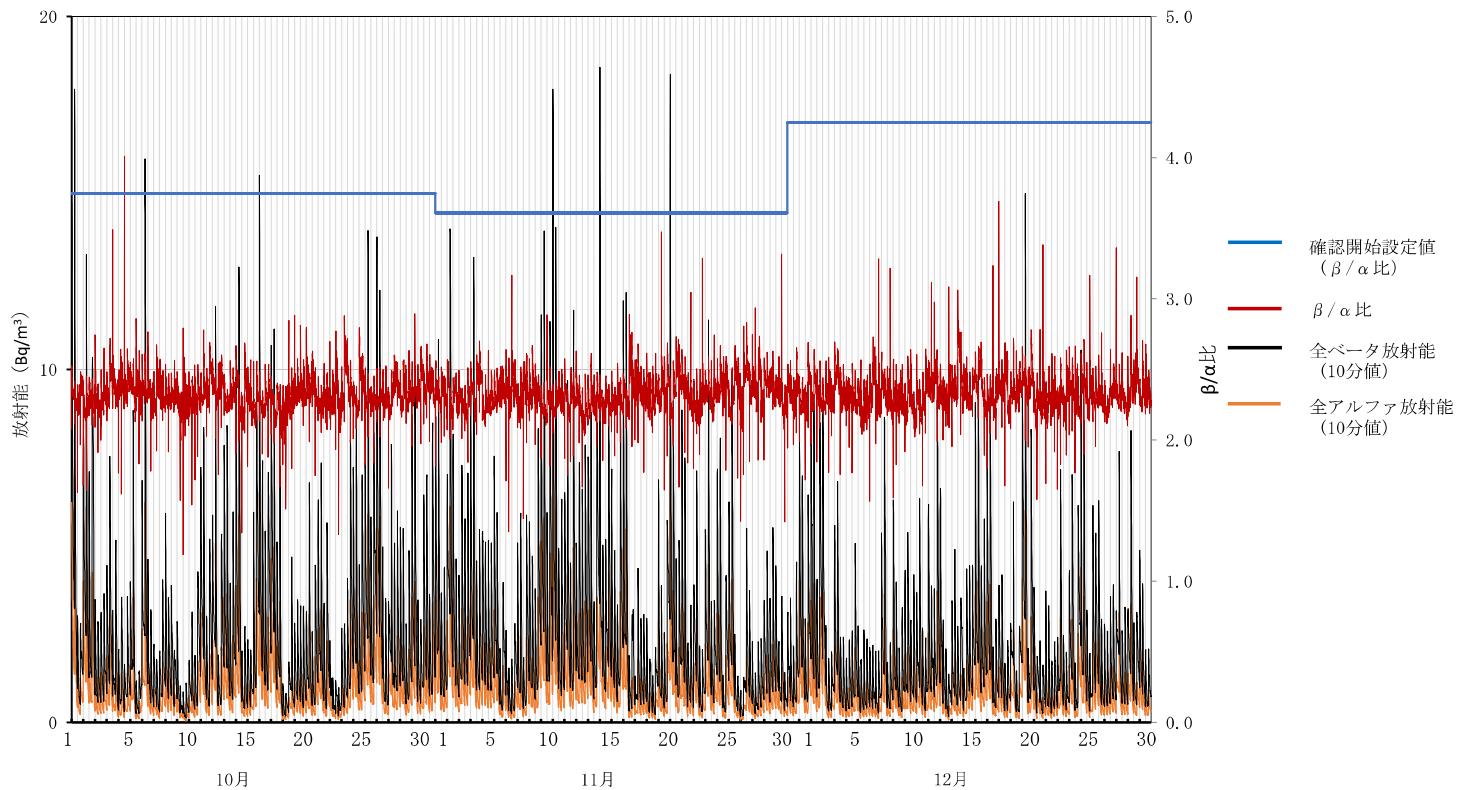
\*1 点検による欠測

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、 $\beta/\alpha$  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 $\beta/\alpha$  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）

福島県環境放射線センター

9 大熊町夫沢  
(令和6年10月1日～12月31日)

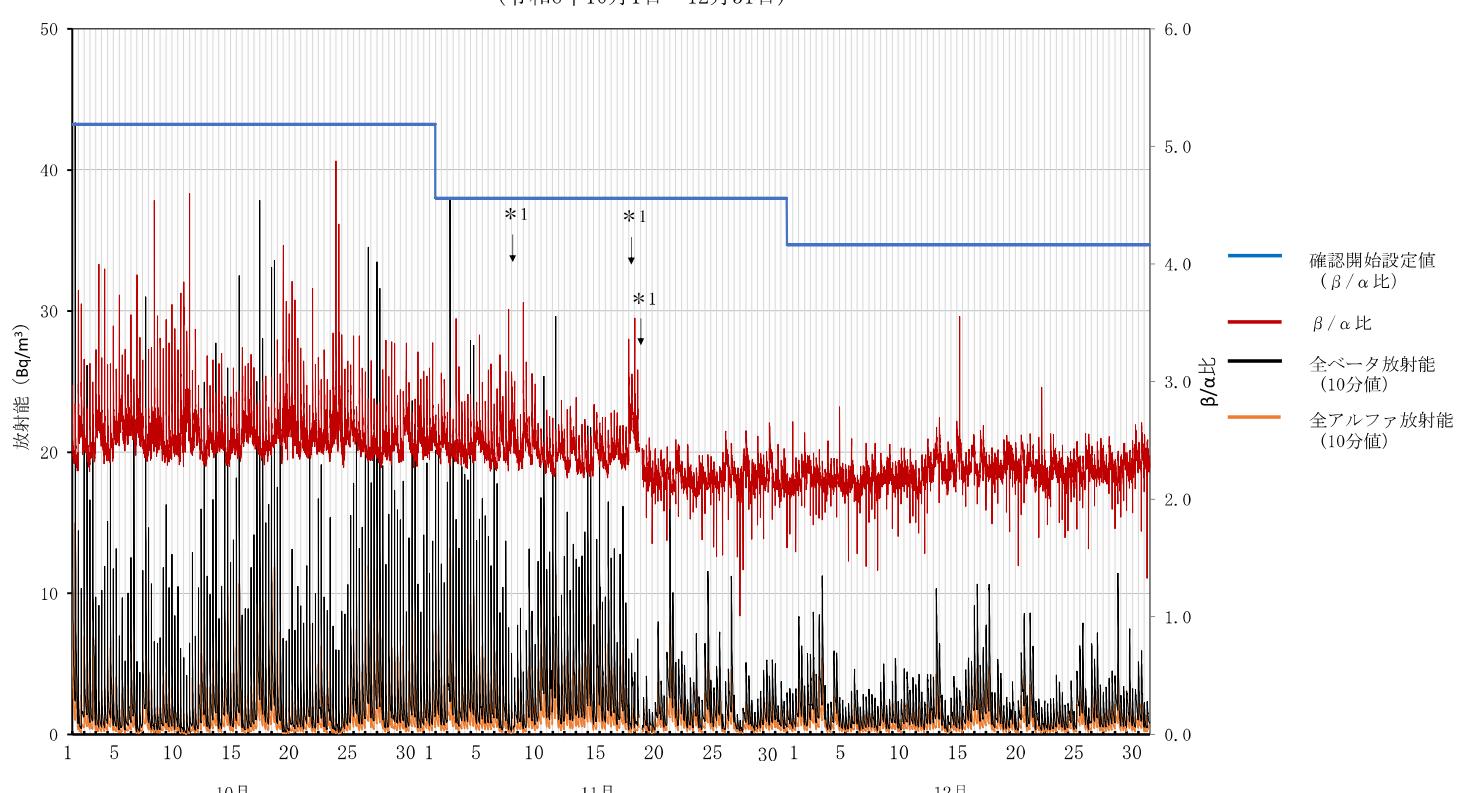


ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 $\beta / \alpha$  比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより  $\beta / \alpha$  比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

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）

福島県環境放射線センター

10 双葉町郡山  
(令和6年10月1日～12月31日)



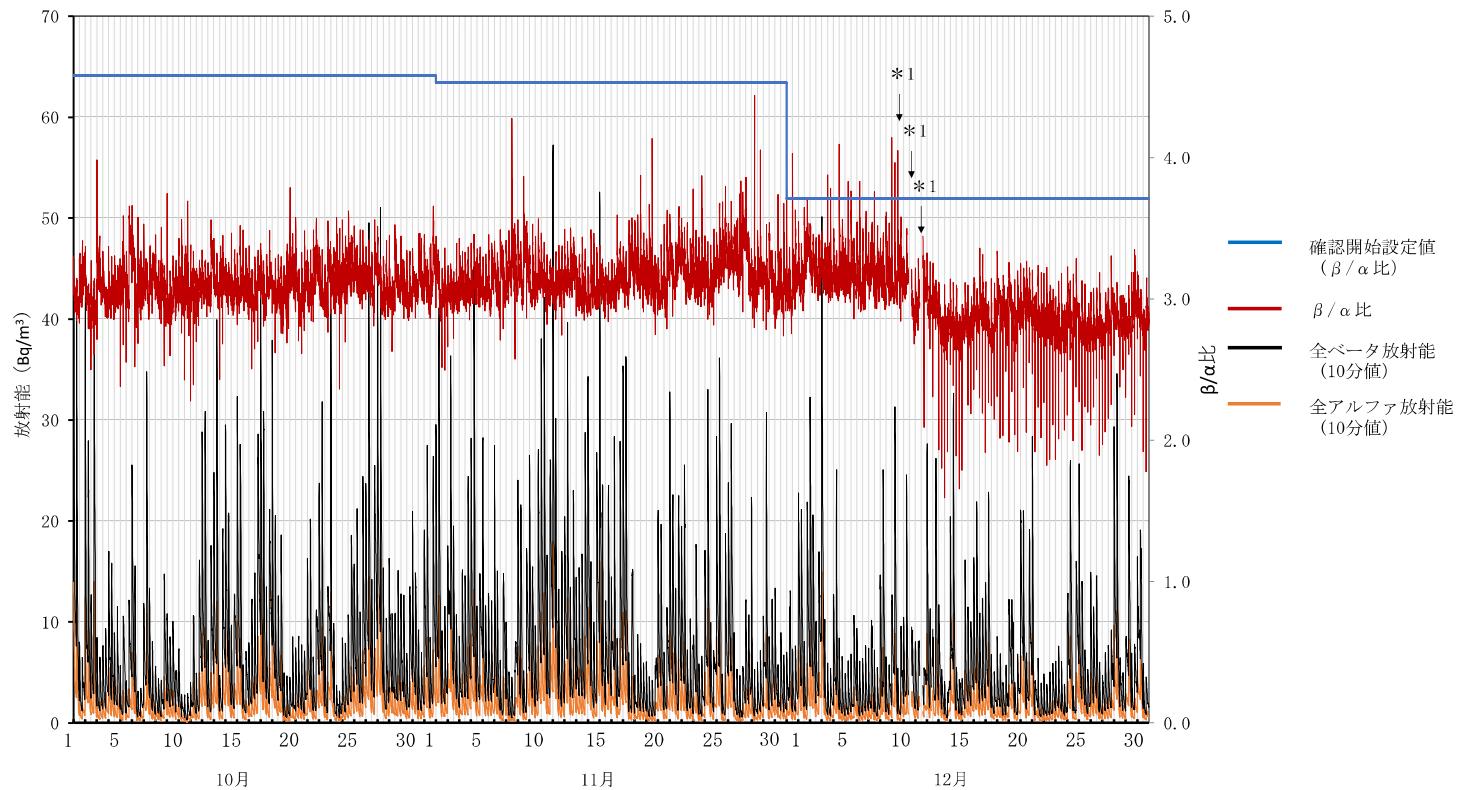
\*1 点検による欠測

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、 $\beta / \alpha$  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  $\beta / \alpha$  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）

福島県環境放射線センター

11 浪江町幾世橋  
(令和6年10月1日～12月31日)



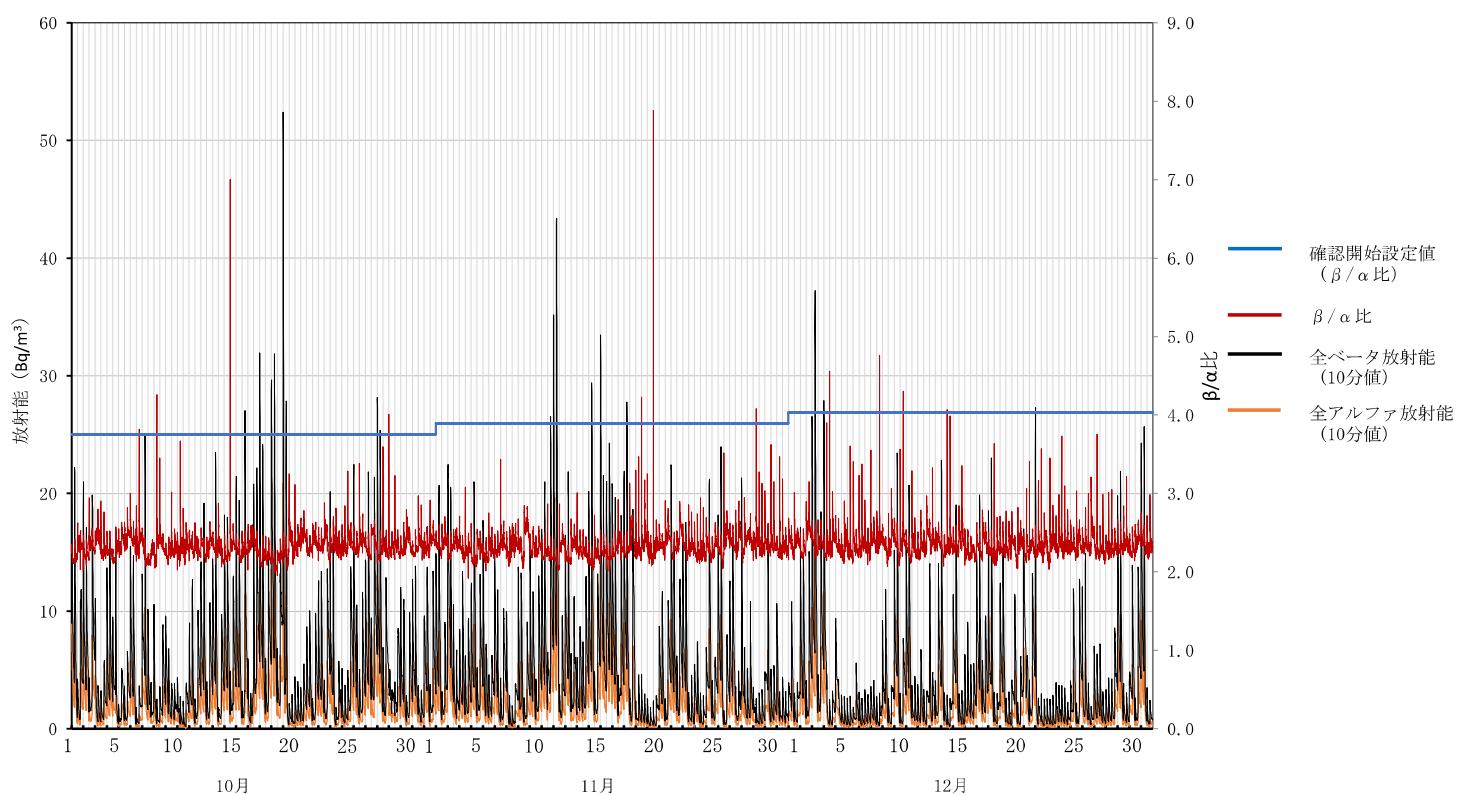
\*1 点検による欠測

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、 $\beta/\alpha$  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 $\beta/\alpha$  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）

福島県環境放射線センター

12 浪江町大柿ダム  
(令和6年10月1日～12月31日)

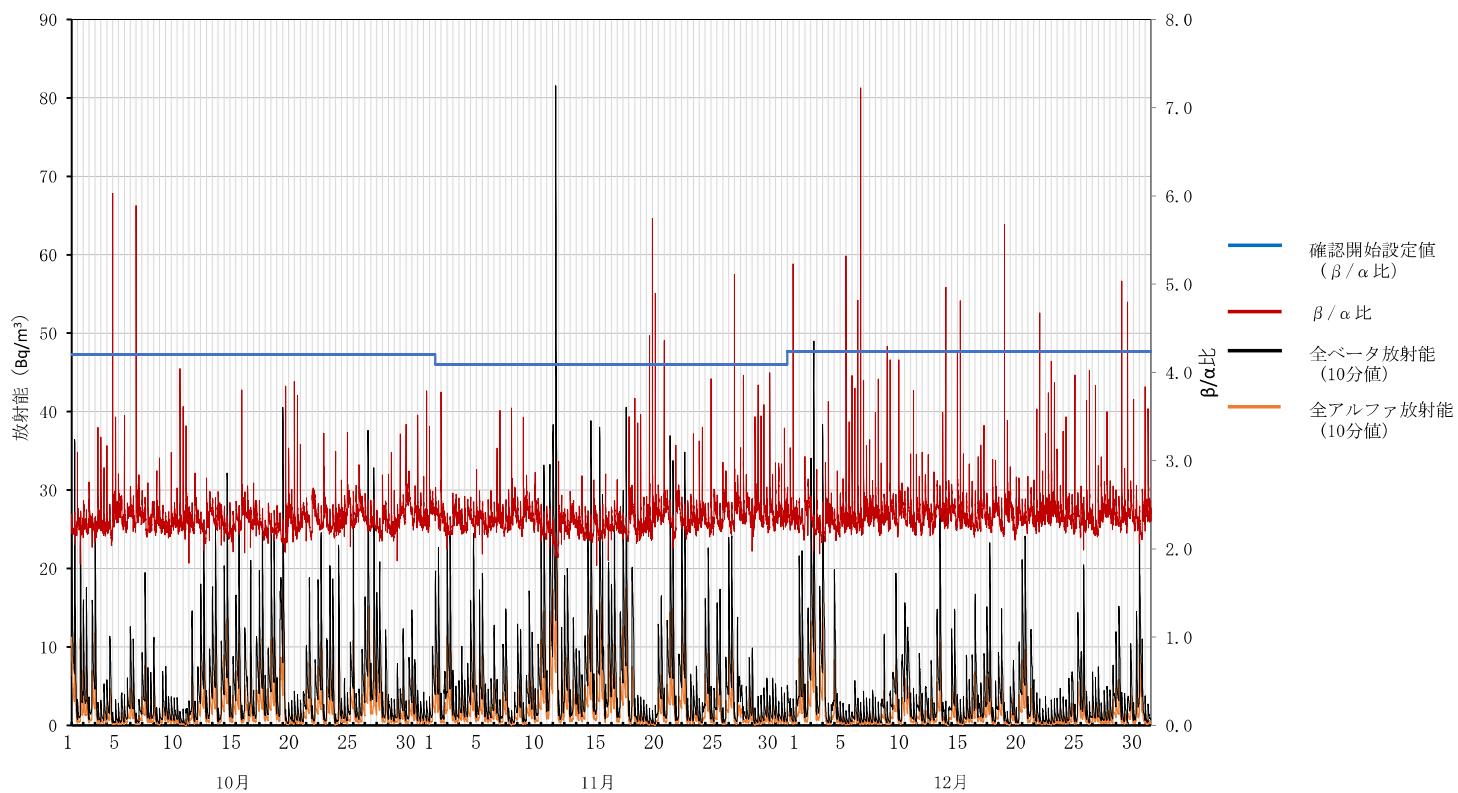


ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 $\beta/\alpha$  比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより $\beta/\alpha$  比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

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）

福島県環境放射線センター

13 葛尾村夏湯  
(令和6年10月1日～12月31日)

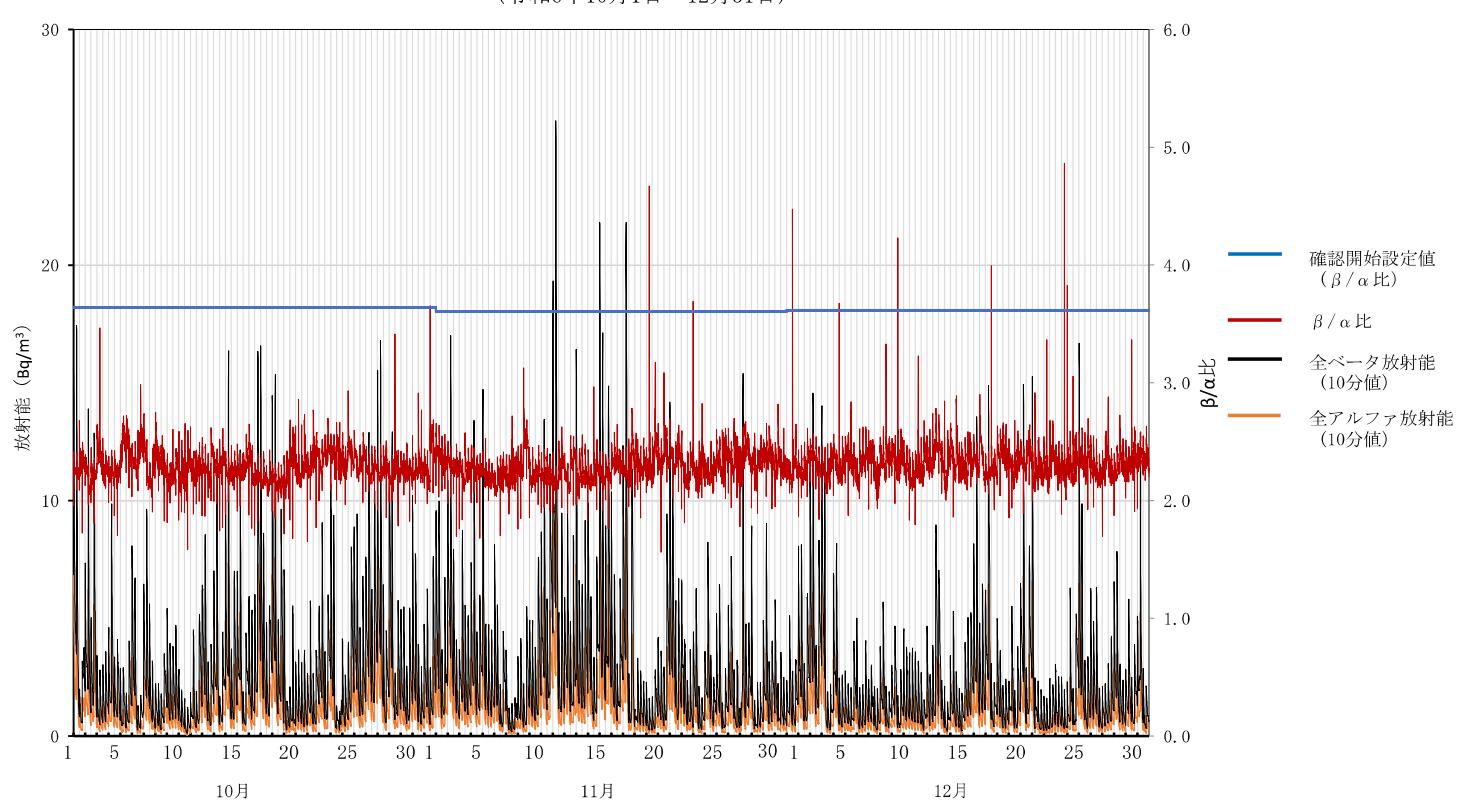


ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 $\beta / \alpha$  比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより $\beta / \alpha$  比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

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）

福島県環境放射線センター

14 南相馬市泉沢  
(令和6年10月1日～12月31日)

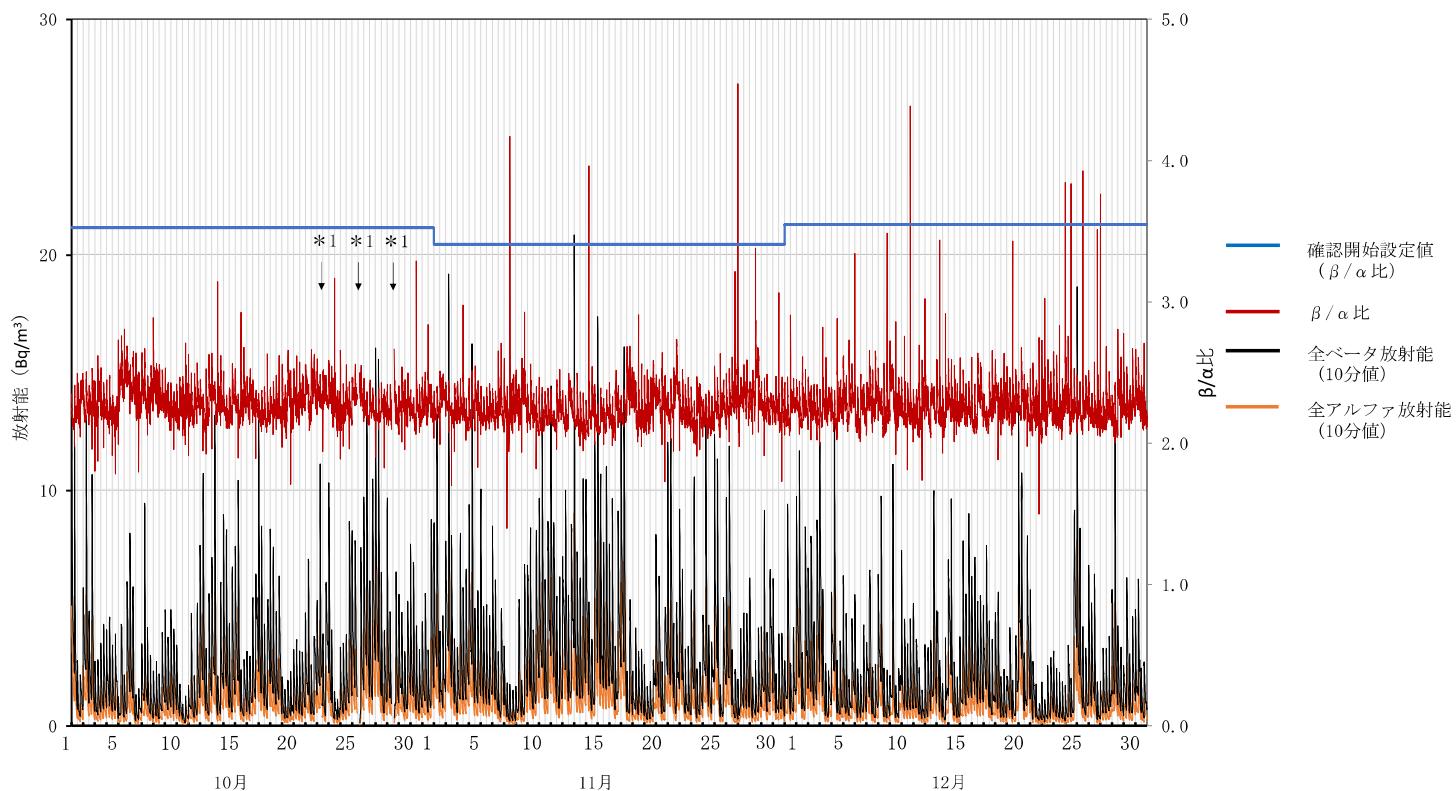


ろ紙送り直後は大気浮遊じんがろ紙の内部に入り込み、見かけ上相対的に全ベータ放射能が全アルファ放射能に比べて高くなり、 $\beta / \alpha$  比が高く算出される場合があること、また、放射能濃度が低いことにより $\beta / \alpha$  比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

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）

福島県環境放射線センター

15 南相馬市菅浜  
(令和6年10月1日～12月31日)



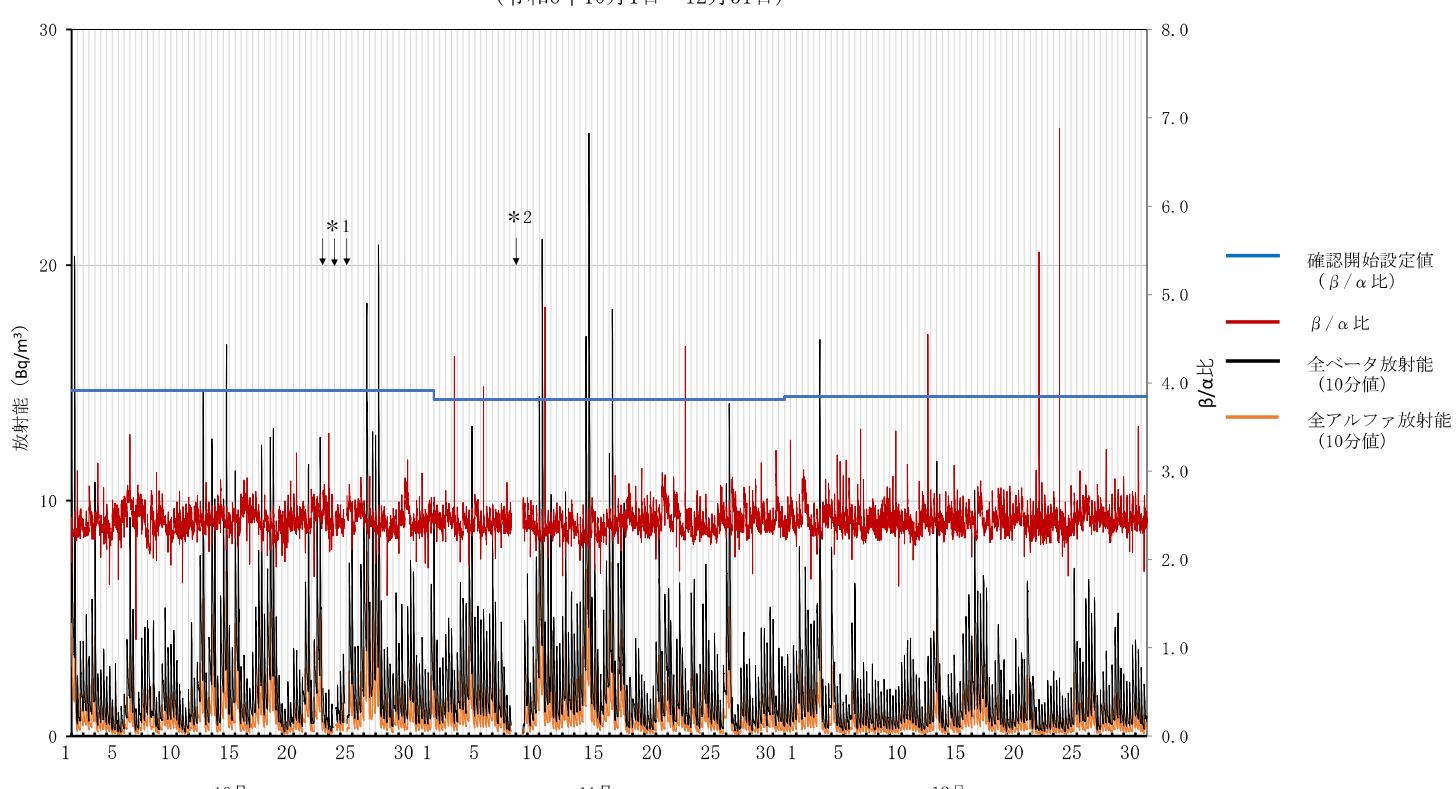
\*1 点検による欠測

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、 $\beta / \alpha$  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  $\beta / \alpha$  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）

福島県環境放射線センター

16 飯館村伊丹沢  
(令和6年10月1日～12月31日)



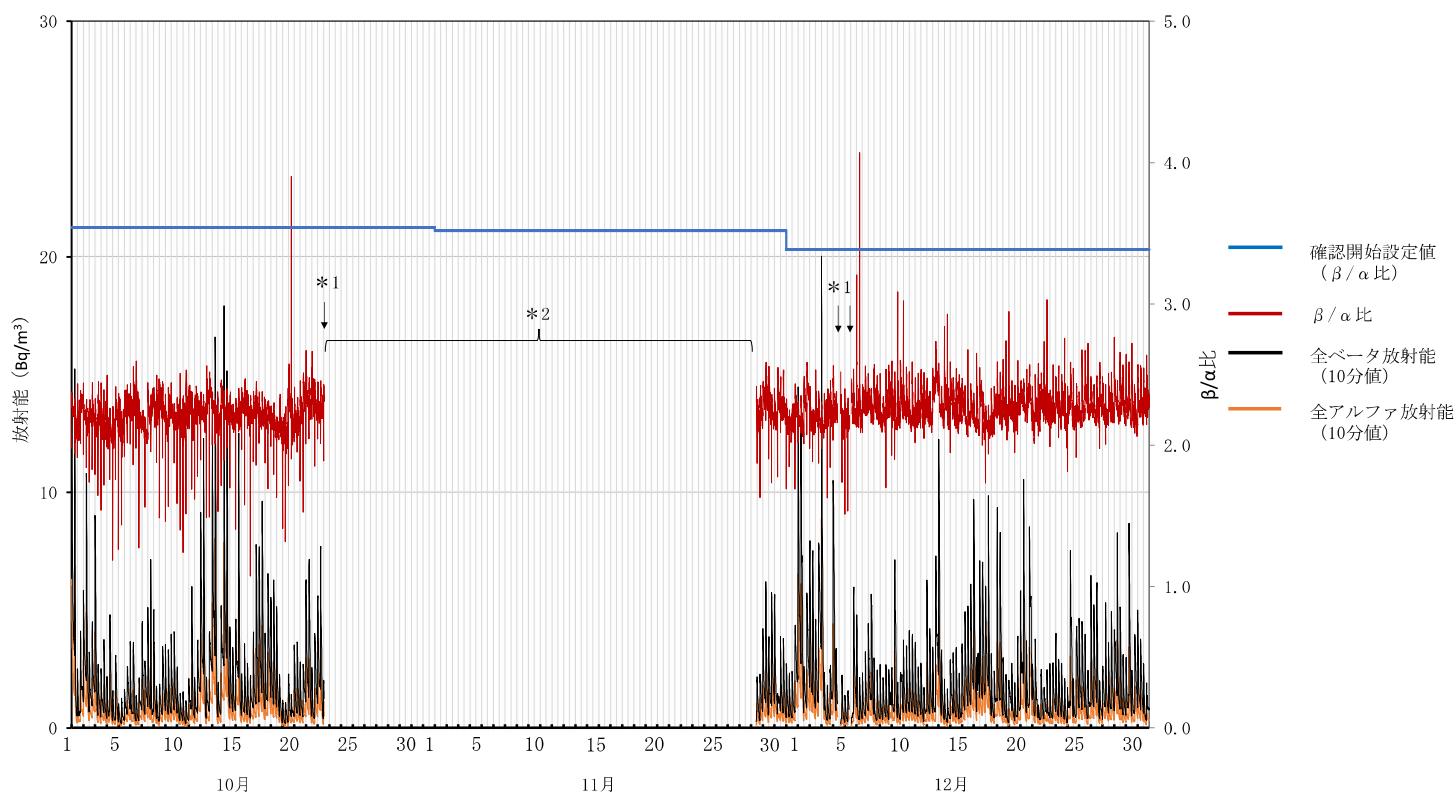
\*1 点検による欠測

\*2 未集塵による欠測

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、 $\beta / \alpha$  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  $\beta / \alpha$  比のばらつきが大きくなる場合があるとされています。

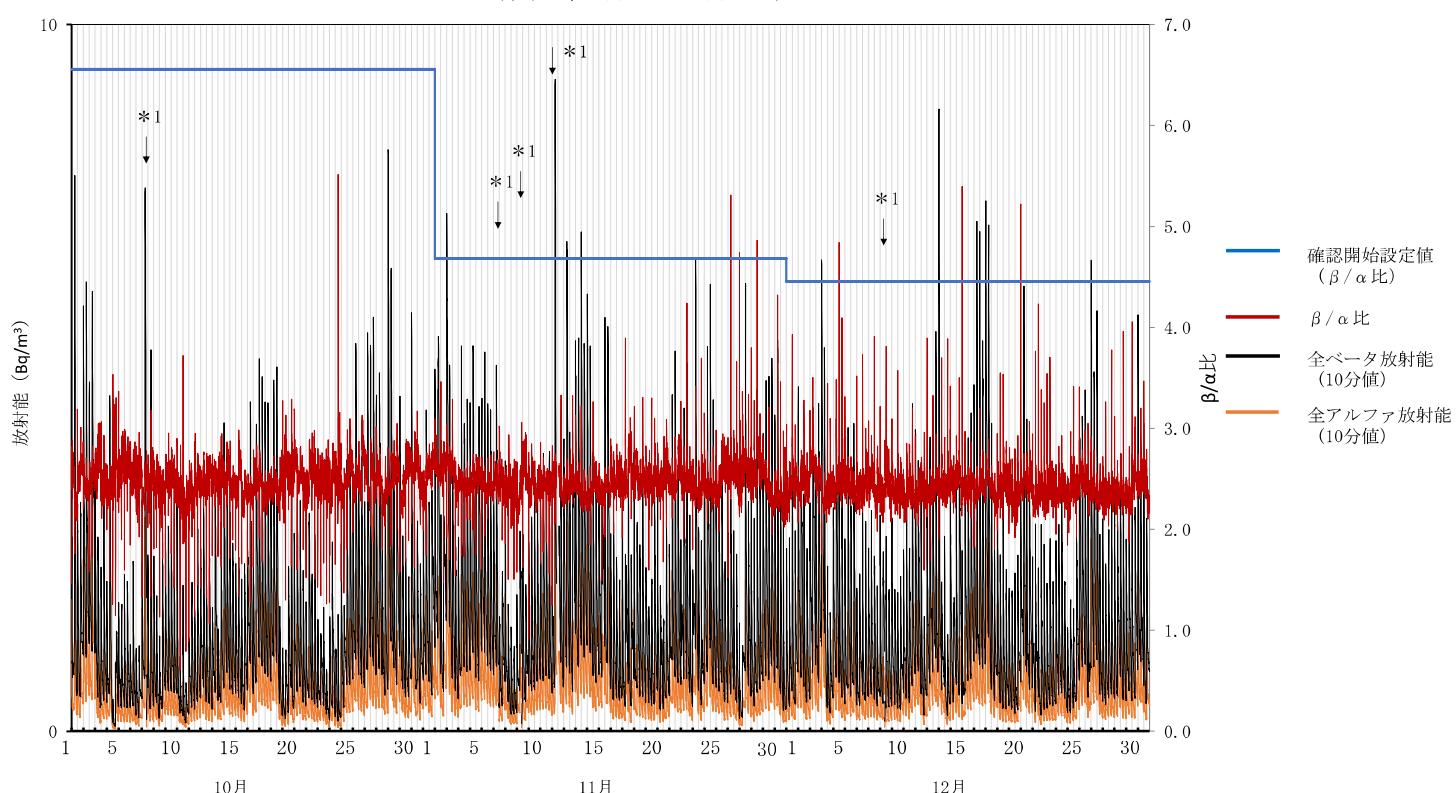
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移（集じん中測定）  
17 川俣町山木屋  
(令和6年10月1日～12月31日)

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（集じん中測定）  
18 いわき市久之浜  
(令和6年10月1日～12月31日)

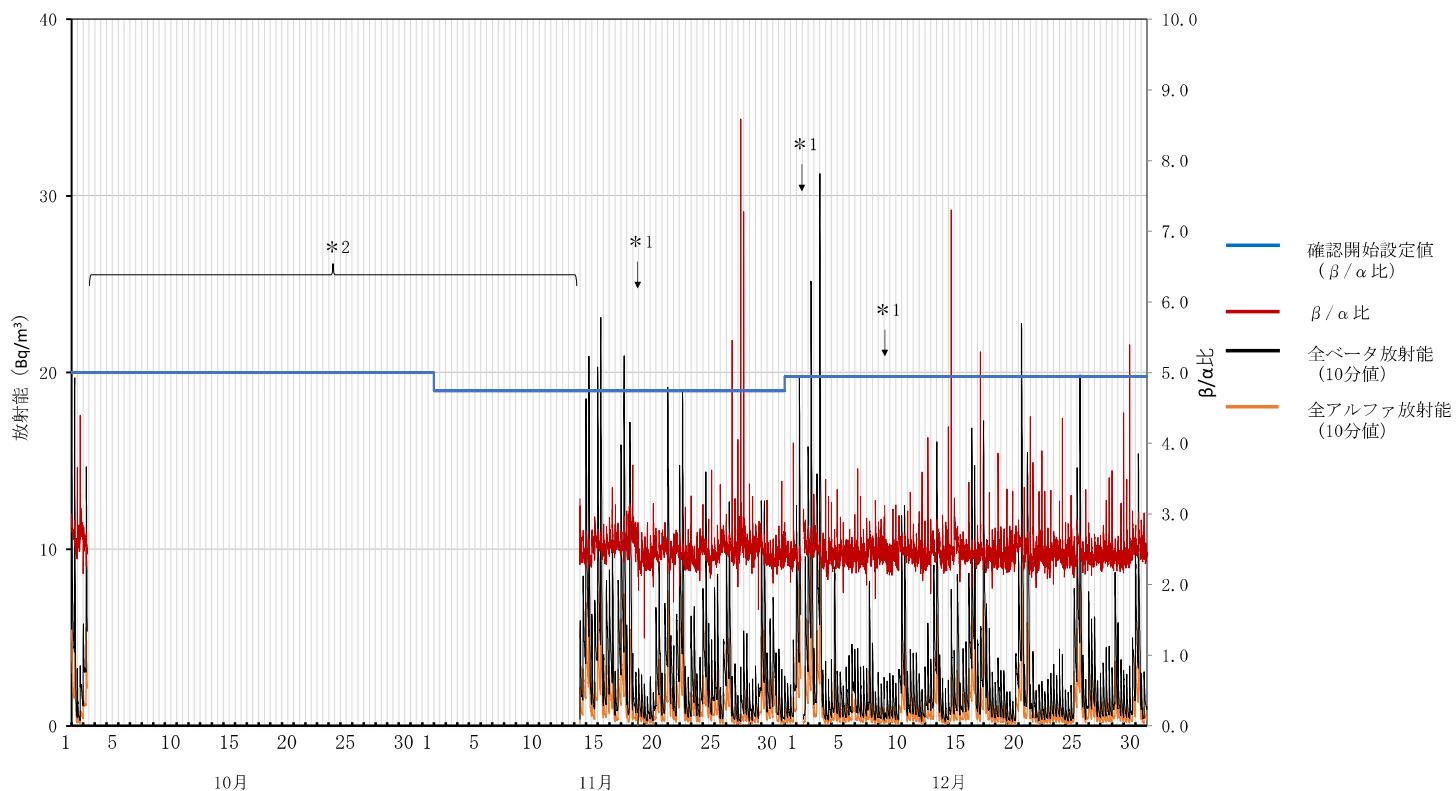
福島県環境放射線センター



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移（集じん中測定）

福島県環境放射線センター

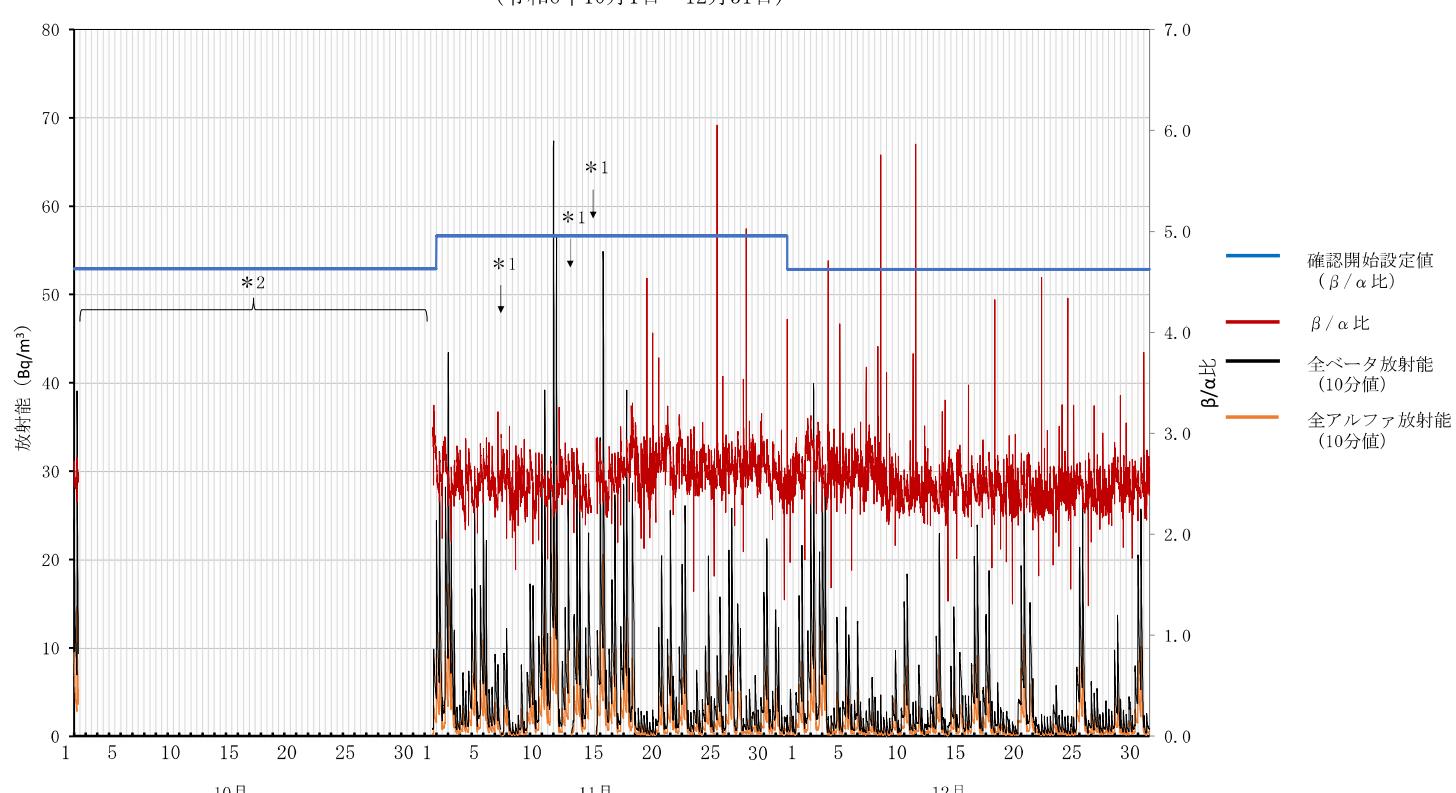
19 いわき市下桶壳  
(令和6年10月1日～12月31日)



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）

福島県環境放射線センター

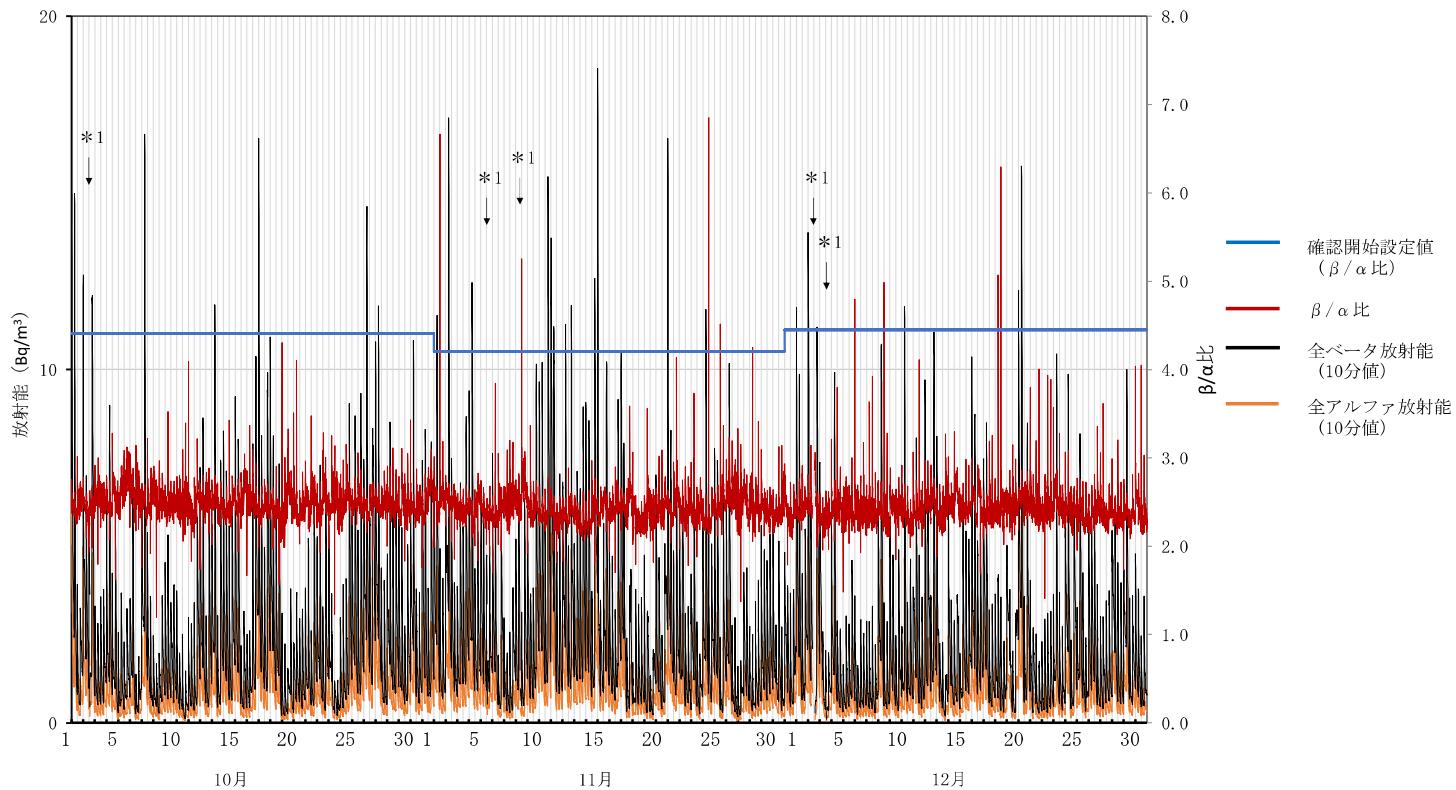
20 いわき市川前  
(令和6年10月1日～12月31日)



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）

福島県環境放射線センター

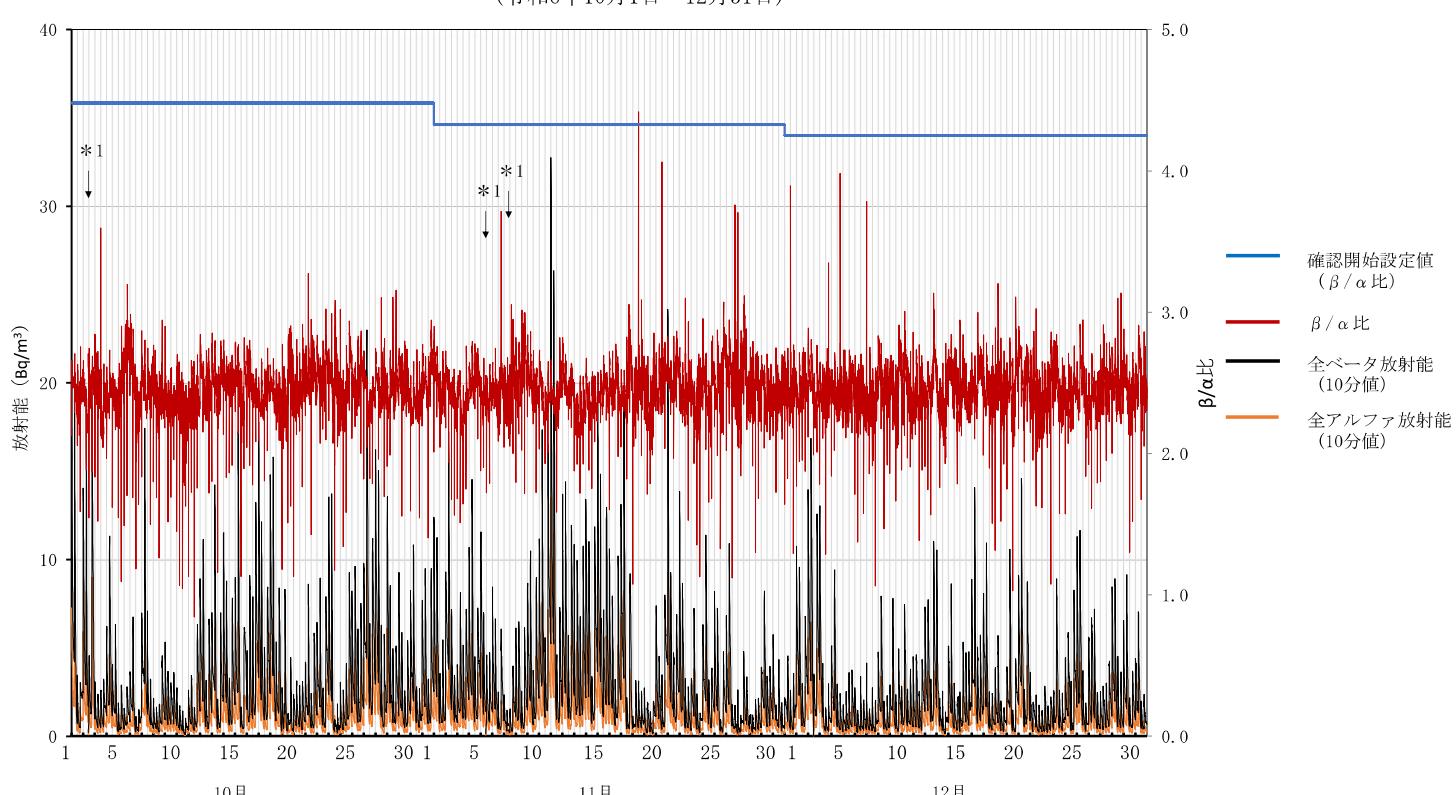
21 大熊町向畑  
(令和6年10月1日～12月31日)



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）

福島県環境放射線センター

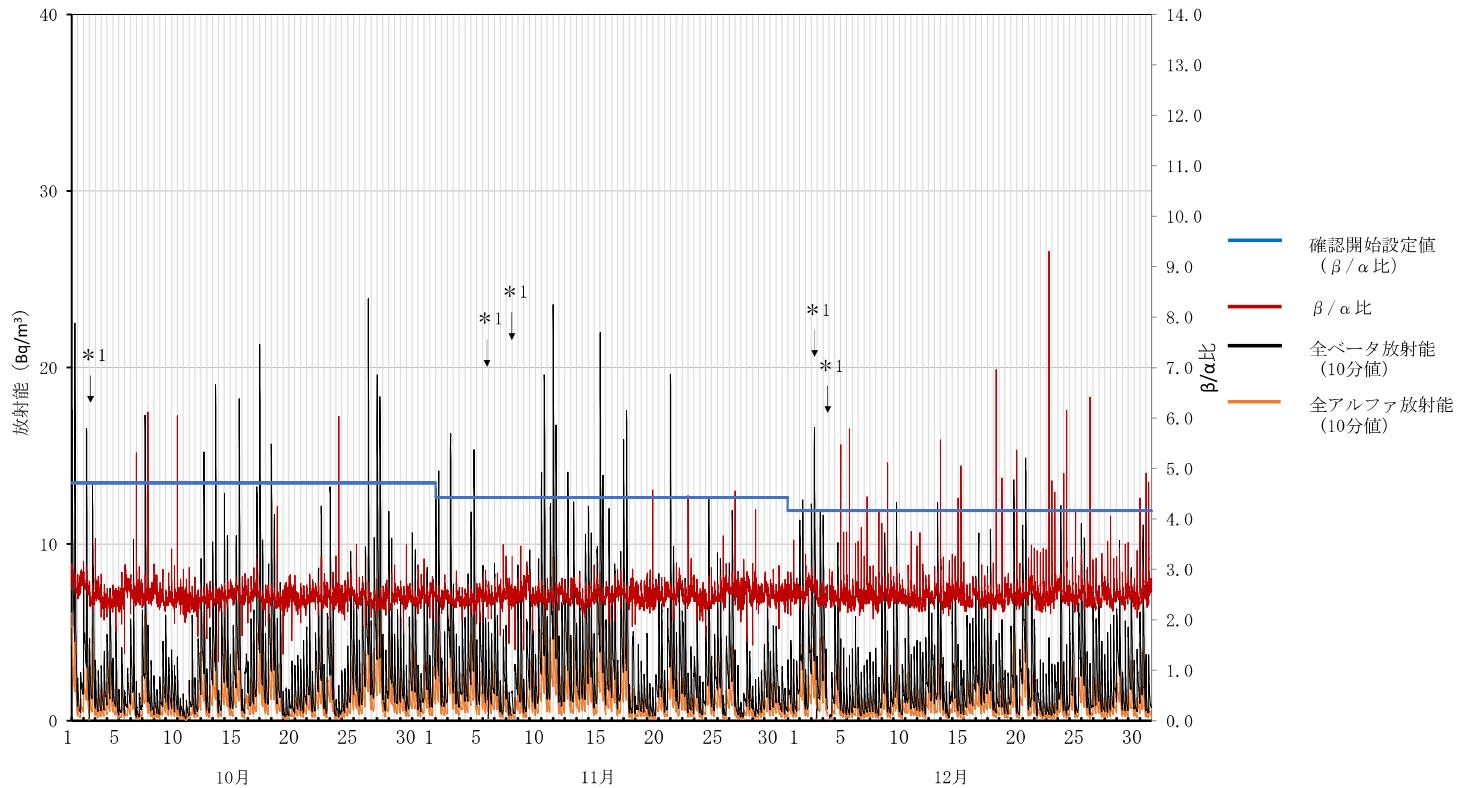
22 双葉町山田  
(令和6年10月1日～12月31日)



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）

福島県環境放射線センター

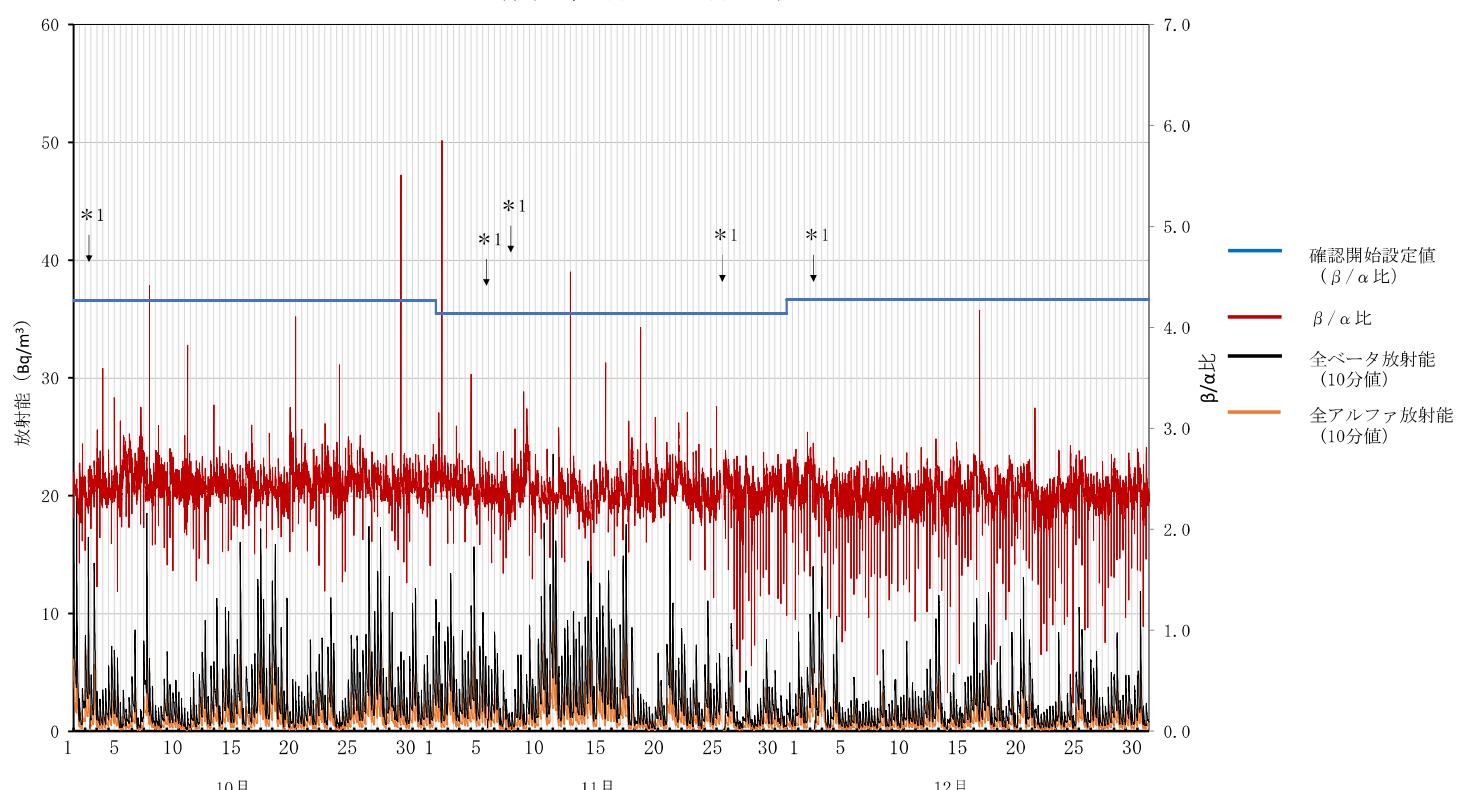
23 双葉町新山  
(令和6年10月1日～12月31日)



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）

福島県環境放射線センター

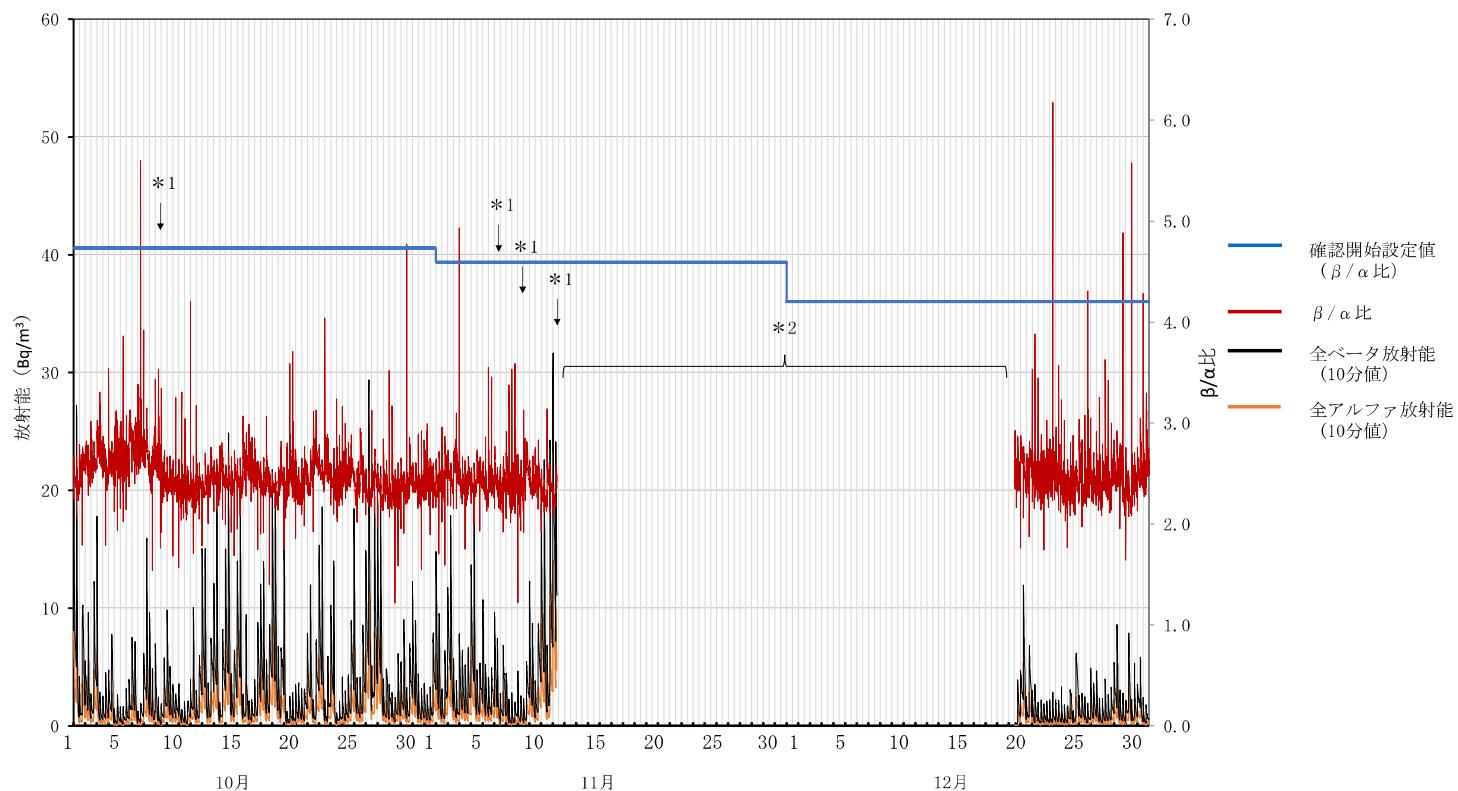
24 双葉町上羽鳥  
(令和6年10月1日～12月31日)



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）

福島県環境放射線センター

25 浪江町南津島  
(令和6年10月1日～12月31日)



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）

福島県環境放射線センター

26 南相馬市横川ダム  
(令和6年10月1日～12月31日)

