

(案)

# 原子力発電所周辺環境放射能測定結果

(令和 3 年度 第 2 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	28
(2)	中性子線	29
4-1-2	空間積算線量	29
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	30
4-2-2	環境試料中の核種濃度（ガンマ線放出核種）	31
4-2-3	環境試料中の核種濃度（ベータ線放出核種）	34
4-2-4	環境試料中の核種濃度（アルファ線放出核種）	36
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	39
(2)	ガンマ線（比較対照地点）	42
(3)	中性子線	43
5-1-2	空間積算線量	44
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	47
5-2-2 (1)	大気浮遊じんの核種濃度	49
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）	64
5-2-5 (1)	環境試料中の核種濃度	65
5-2-5 (2)	環境試料中の核種濃度（比較対照地点）	69
5-3	試料採取時の付帯データ集	70
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）	82
第7	グラフ集	91

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 3 年度福島県原子力発電所周辺環境放射能等測定基本計画」に基づき、令和 3 年度第 2 四半期（令和 3 年 7 月～令和 3 年 9 月）に実施した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりです。東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故による影響により、空間線量率については事故前の測定値の範囲を上回り、環境試料については一部を除いて事故前の測定値の範囲を上回っています。しかし、これらは、年月の経過とともに減少する傾向にありました。

## 1 空間放射線

- 空間線量率（ガンマ線）について、今期の測定値（月間平均値 0.042～4.060  $\mu\text{Gy/h}$ ）は、事故前の測定値（月間平均値 0.033～0.054  $\mu\text{Gy/h}$ ）を上回っていますが、年月の経過とともに減少する傾向にありました。
- 空間線量率（中性子線）について、今期の測定値（月間平均値 3～4 nSv/h）は、事故前の県内の測定結果<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（0.15～11 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

### (1) 今期分

- 大気浮遊じん、降下物、上水、海水及び海底土の 5 品目の試料からセシウム-134 及びセシウム-137 が検出され、ほんだわら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、前四半期の測定値と比較すると概ね横ばい傾向<sup>\*2</sup>にあります。  
上水の一部（水源は表流水）からセシウム-137 が検出（0.001～0.034 Bq/L）されています。この値は、食品中の放射性セシウムの基準値のうち、飲料水の基準値<sup>\*</sup>である 10 Bq/kg（10 Bq/L）を大きく下回っています。  
ほんだわらのセシウム-137 の測定値は、2F 海域の地点で前年度までの測定値を上回りましたが、2F 放水口の海水のセシウム-137 の濃度に大きな変動が見られていないことから測定値の変動の範囲内と考えます。
- 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。大気中水分のトリチウムの測定値は、事故前の測定値（ND～23 mBq/m<sup>3</sup>）を上回りましたが、平成 26 年度から前四半期までの測定値（ND～70 mBq/m<sup>3</sup>）と同程度<sup>\*</sup>でした。上水及び海水のトリチウムの測定値は、事故前の測定値（上水：ND～1.3 Bq/L、海水：ND～2.9 Bq/L）と同程度<sup>\*</sup>でした。
- 上水、海水、海底土及びほんだわらの試料からストロンチウム-90 が検出されました。上水及びほんだわらのストロンチウム-90 の測定値は、事故前の測定値（上水：0.001～0.002 Bq/L、ほんだ

わら：0.04～0.19 Bq/kg 生）と同程度※でした。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、平成 26 年度から前四半期までの測定値（海水：ND～0.76 Bq/L、海底土：ND～4.6 Bq/kg 乾）と同程度※でした。

○ 上水、海水、海底土及びほんだわらの試料からプルトニウム-238 は検出されませんでした。

海水、海底土及びほんだわらの試料からプルトニウム-239+240 が検出されました。海水、海底土及びほんだわらのプルトニウム-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、ほんだわら：0.0035～0.022 Bq/kg 生）と同程度※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。

※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  $^3\text{He}$  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）

※2 セシウム-134 は原発事故からの時間経過により大きく減衰しているため、長期的な傾向については、セシウム-137 に着目することとしております。

## (2) 前四半期分

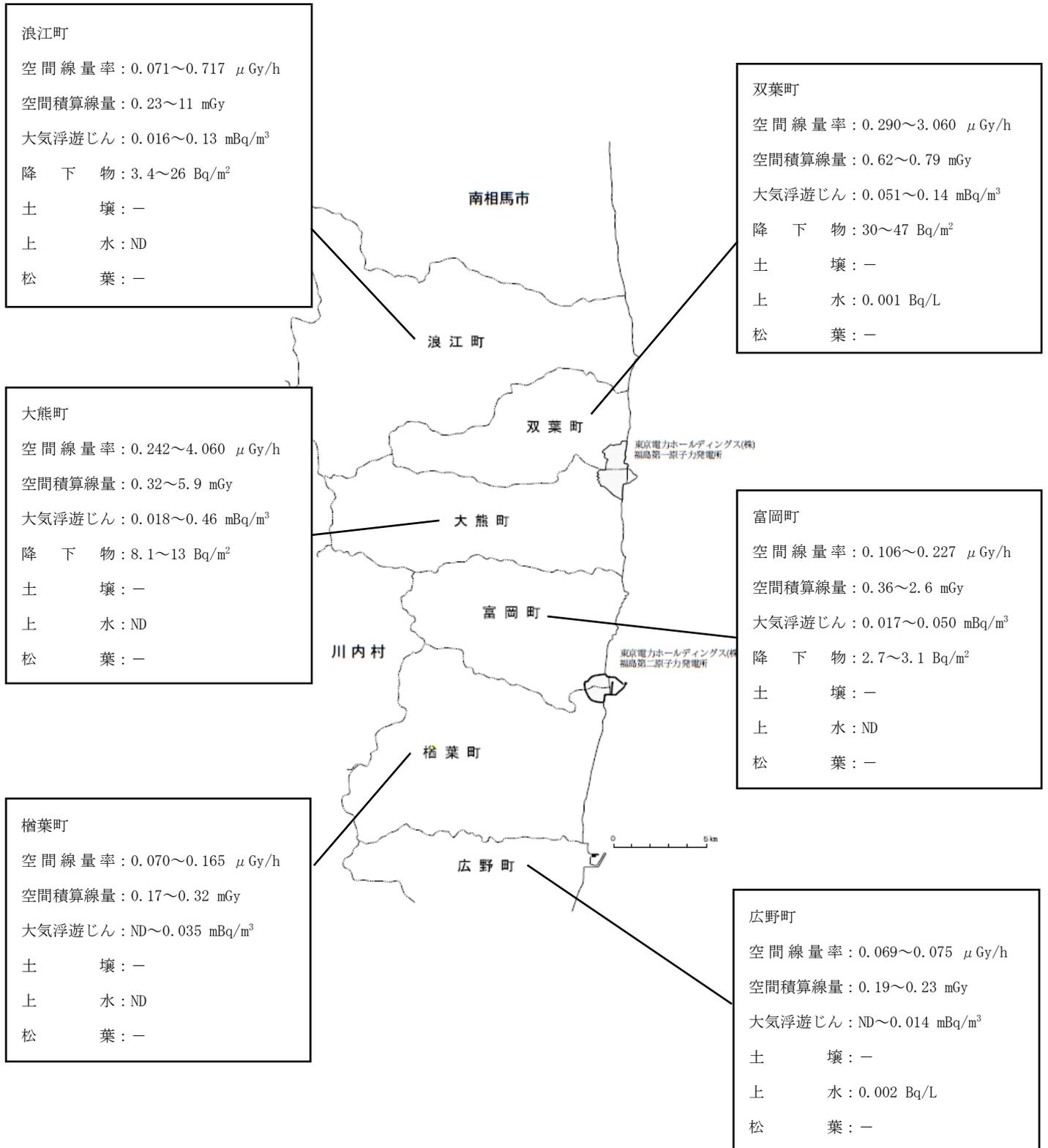
○ 前四半期に採取した土壌からストロンチウム-90 が検出されました。土壌のストロンチウム-90 の測定値は、事故前の測定値（ND～4.3 Bq/kg 乾）を上回りましたが、平成 26 年度から令和 2 年度第 4 四半期までの測定値（ND～61 Bq/kg 乾）と同程度※でした。前四半期に採取した 2F 放水口の海底土からストロンチウム-90 は検出されませんでした。

○ 前四半期に採取した土壌からアメリシウム-241 及びキュリウム-244 が検出されました。土壌のアメリシウム-241 及びキュリウム-244 の測定値は、平成 26 年度から令和 2 年度第 4 四半期までの測定値（Am-241：ND～0.44 Bq/kg 乾、Cm-244：ND～0.03 Bq/kg 乾）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。

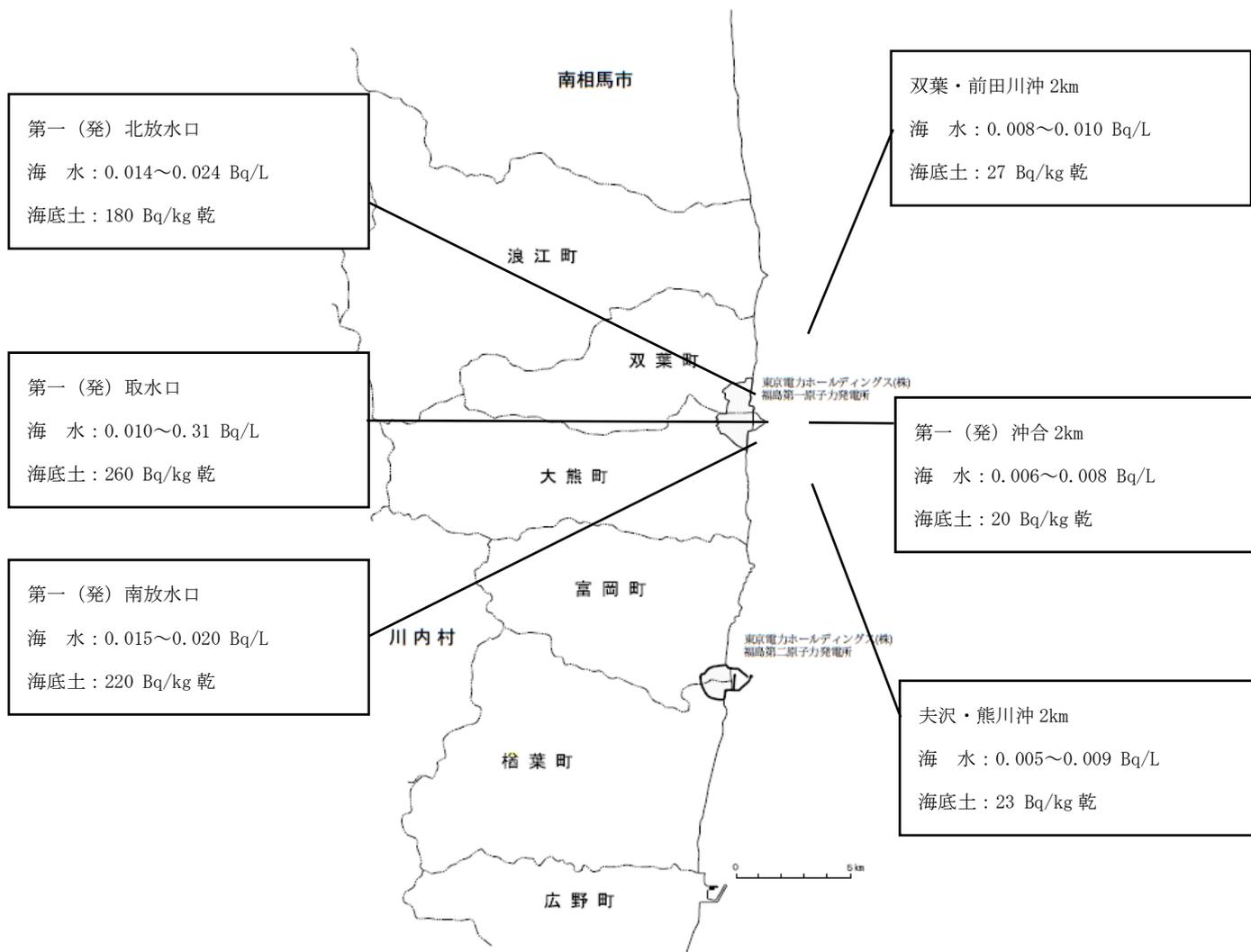
【町別の空間放射線及び環境試料のセシウム-137 濃度】

※ 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照してください。

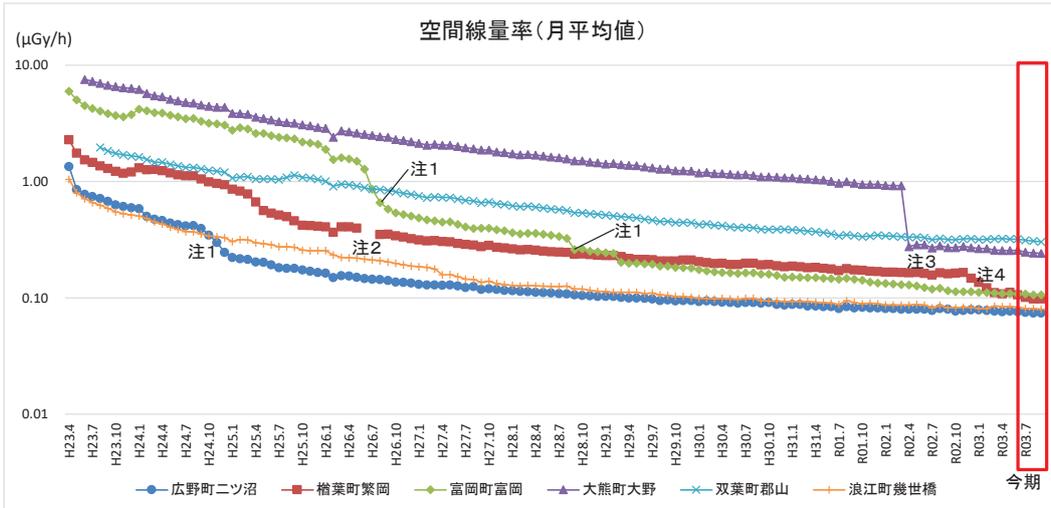


【福島第一原子力発電所沿岸海域の海水及び海底土のセシウム-137 濃度】

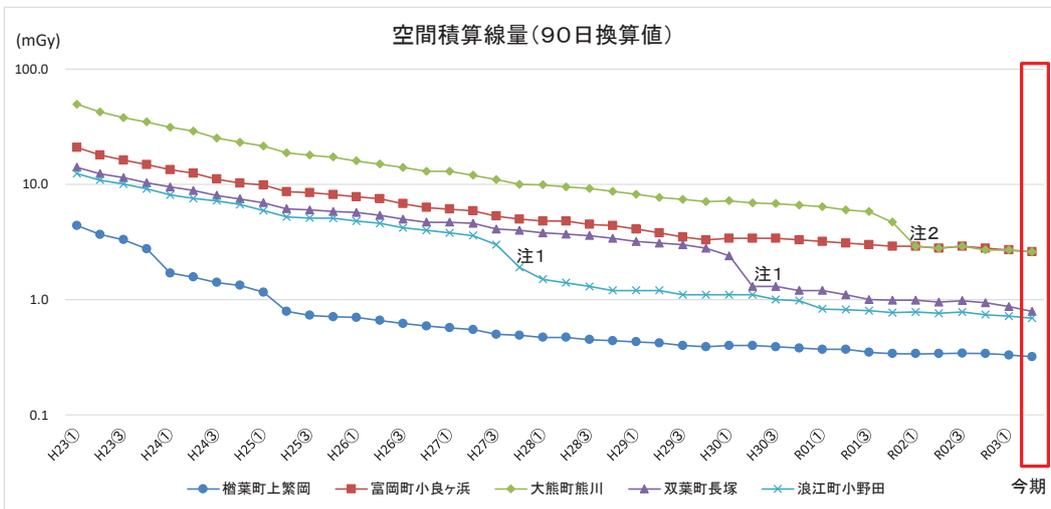
※ 詳細な地点は p. 15 図 2 - 3 環境試料採取地点を参照してください。



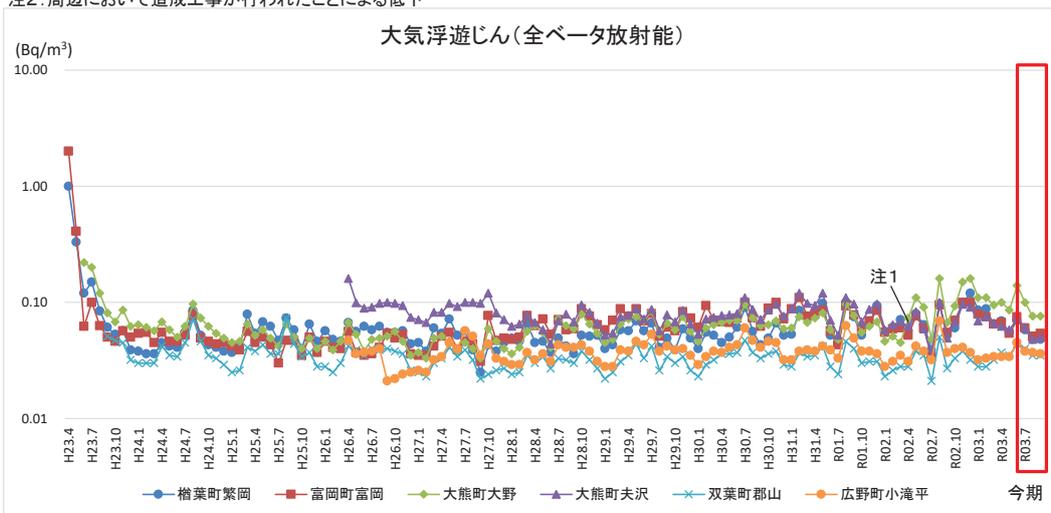
# 事故後の各項目毎のトレンドグラフ



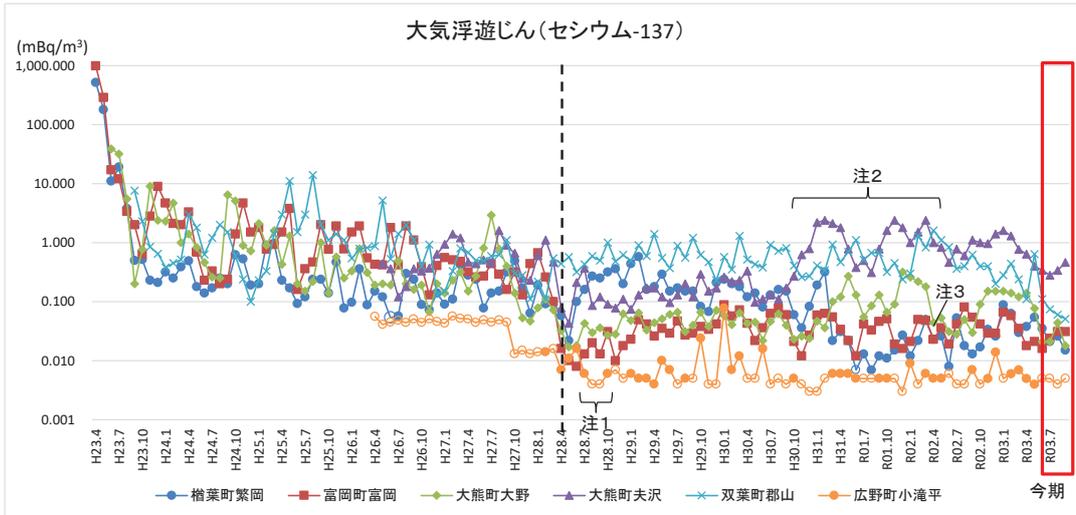
注1: 除染による減少、注2: 欠測  
 注3: 大熊町大野は令和元年度末に局舎を移設したため、令和2年度第1四半期より旧大熊町役場敷地内で測定を行っている。  
 注4: 隣地において造成工事が行われたことによる低下



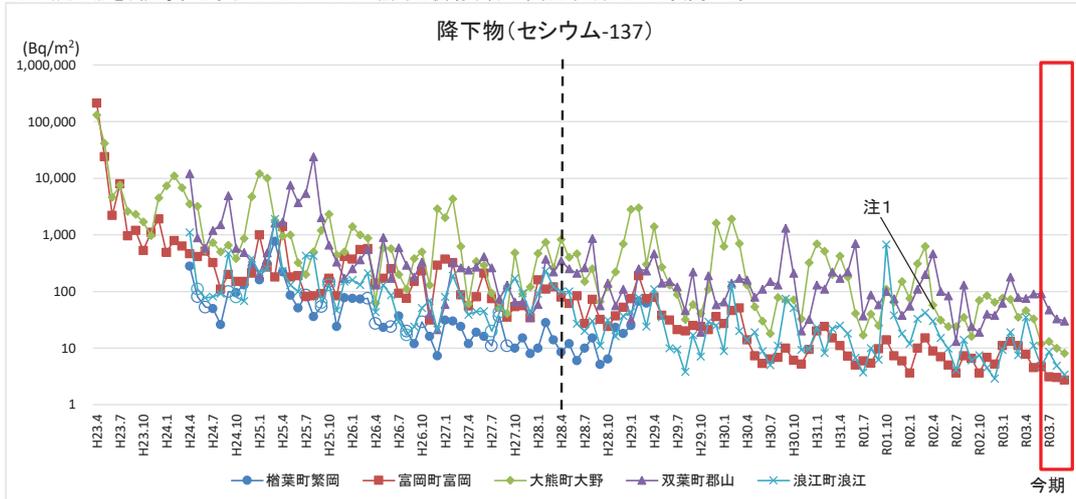
注1: 除染による減少  
 注2: 周辺において造成工事が行われたことによる低下



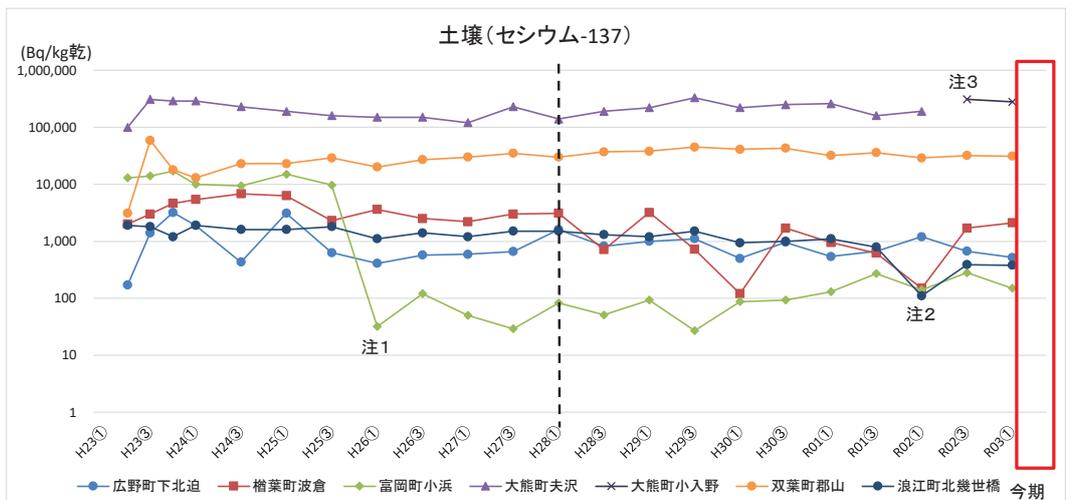
注1: 大熊町大野は令和元年度末に局舎を移設したため、令和2年度第1四半期より旧大熊町役場敷地内で測定を行っている。



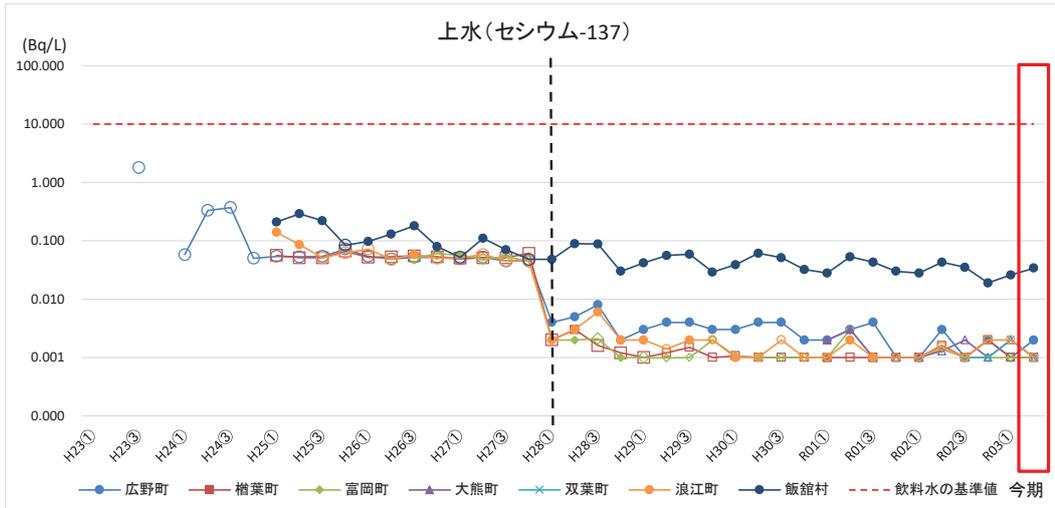
・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。  
 ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。  
 注1: 富岡町富岡は機器不具合のため平成28年7月から10月は参考値  
 注2: 大熊町夫沢が平成30年度及び令和元年度の秋期～冬期にかけてセシウム-137濃度が上昇した要因は、土木工事により局舎周辺が裸地化し、風によって微細な土壌粒子が浮遊しやすい環境となり、強風により浮遊した土壌粒子を捕集した影響と考えられる。  
 注3: 測定地点を、福島県旧原子力センターから大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



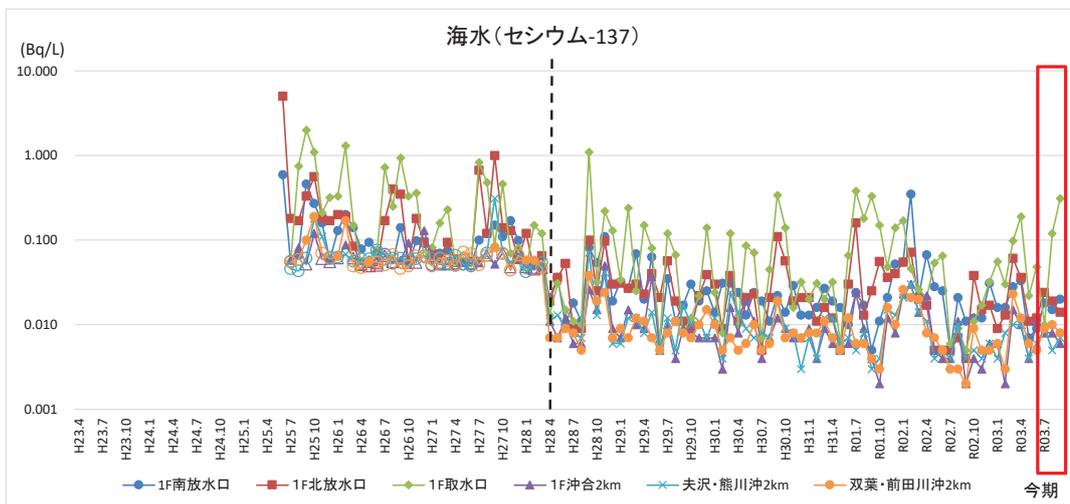
・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。  
 ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。  
 注1: 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年4月1日から変更した。



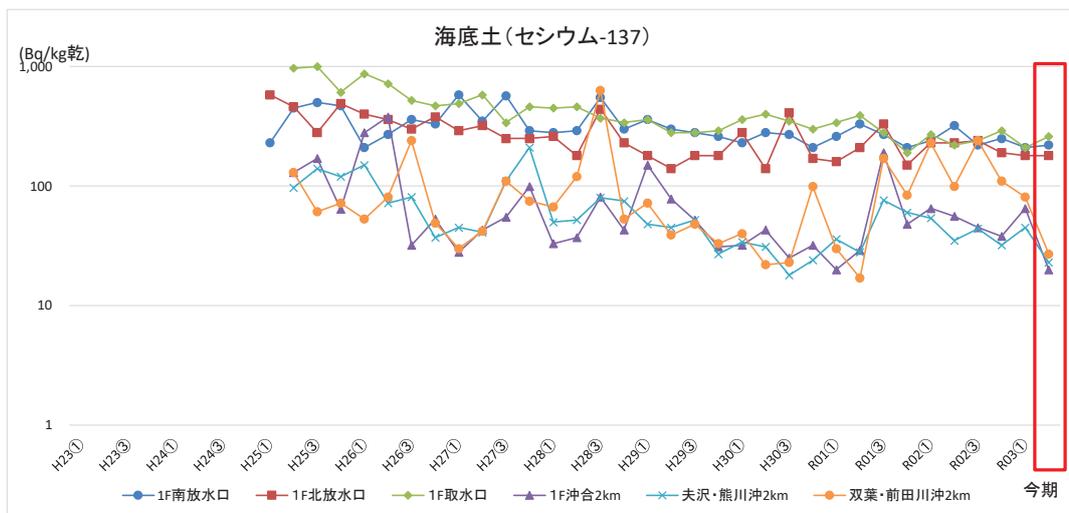
・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。  
 ・今期は測定対象外。  
 注1: 除染による減少  
 注2: 浪江町北幾世橋は、従来の採取地が耕作により採取不可能になったため、同地点内で採取地を変更して除染終了後の土壌を採取した。  
 注3: 大熊町夫沢は中間貯蔵施設工事により採取不可能となったため、令和2年度第3四半期より大熊町小入野で試料採取を行っている。

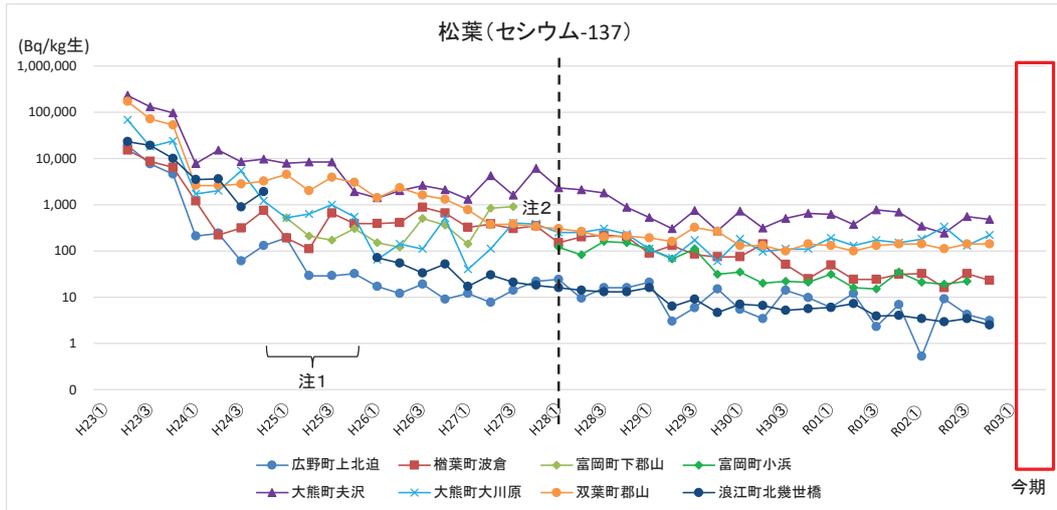


- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。

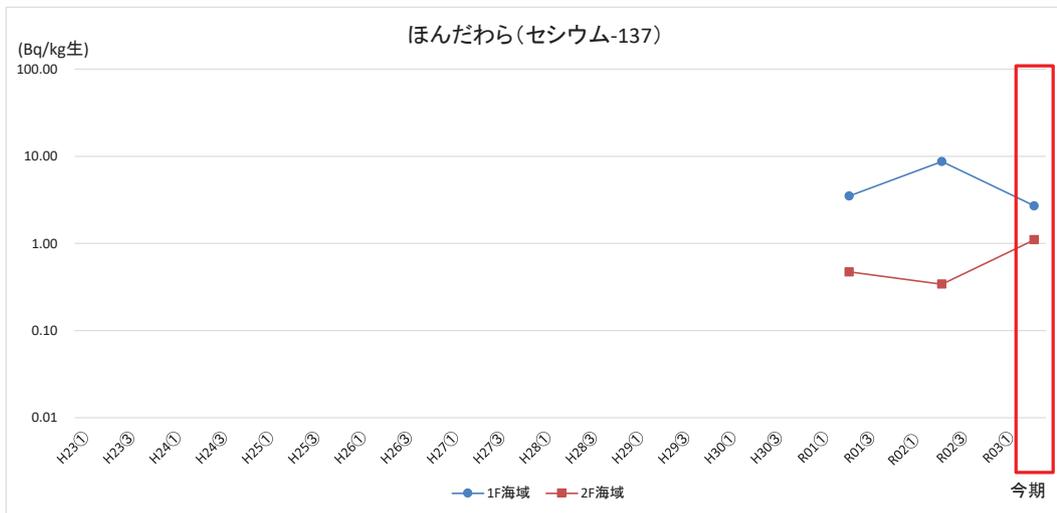


- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。





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



## 用語の解説

### 1 同程度

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

### 2 降雪による自然放射線レベルの変動

一般に降雪時には、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、アメリカシウム-241、キュリウム-244 も対象としています。

#### 6 原子力発電所等に由来する影響

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

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

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

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

#### 7 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関関係

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

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

## 8 検出限界

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

検出限界は測定試料の種類や量、測定条件の違い等により、測定ごとに変動します。

同じ種類の複数の試料で測定値が検出限界未満であった場合でも、それぞれの試料の検出限界は異なるため、本報告書においては、これらを一律に「ND」（Not Detected の略）と表記しています。「ND～（数値）」は、測定結果に検出限界未満のものと検出限界以上のものが存在することを表しています。この場合、右側の数値は「検出限界以上の数値の最大値」を表しています。

## 9 飲料水の基準値

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

## 10 降下物

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

## 11 大気浮遊じん

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

## 12 土壌

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

## 13 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3年度第2四半期（令和3年7月～令和3年9月）測定分

### 1 測定項目

#### (1) 空間放射線

項 目	計画地点数	調査地点数 (今期)	測定頻度	実施機関
空間線量率(*1)	39	39	連 続	環境創造センター
空間積算線量	64	64	3 カ 月 積 算	

\*1 中性子線3地点含む

#### (2) 環境試料

区 分	試 料 名	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	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am,Cm		
大 気	大気浮遊じん	17	17	3	毎月	連続 全α全β (*2)	51								環境創造 センター
		9	9	3		連続 全α全β (*3)	27								
		16	16	3			48								
	大気中水分	5	5	3	毎月				15						
降 下 物	降 下 物	10	10	3	毎月		30								
土 壌	土 壌	15	0	0	年2回		0								
					年1回				0	0	0	0			
陸 水	上 水	13	13	1	年4回		13		13						
					年1回				13		13				
海 水	海 水	6(*4)	6(*4)	3	毎月	18	18		18	18		18			
		2(*5)	2(*5)	1	年4回	2	2		2						
海 底 土	海 底 土	6(*4)	6(*4)	1	年4回		6		6			6			
		2(*5)	2(*5)	1	年4回		2								
海 底 土	海 底 土		0	0	年1回					0		0			
			0	0	年1回					0		0			
指 標 植 物	松 葉	15	0	0	年1回		0	0							
指 標 海 洋 生 物	ほんだわら	2	2	1	年1回		2	2		2		2			

\*2 連続ダストモニタによる測定

\*3 リアルタイムダストモニタによる測定

\*4 東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所周辺海域

\*5 東京電力ホールディングス(株)福島第二原子力発電所周辺海域

### 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	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	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am,Cm	
大 気	大気浮遊じん	7	7	3	毎月		21							環境創造 センター
	大気中水分	1	1	3					3					
降 下 物	降 下 物	2	2	3	毎月		6							
土 壌	土 壌	7	0	0	年1回		0			0		0		
		1	0	0						0		0		
陸 水	上 水	2	2	1	年1回		2		2					
		1	1	1						1		1		
海 水	海 水	1	1	1	年1回	1	1		1	1		1		
海 底 土	海 底 土	1	1	1	年1回		1			1		1		
指 標 植 物	松 葉	5	0	0	年1回		0	0						

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）

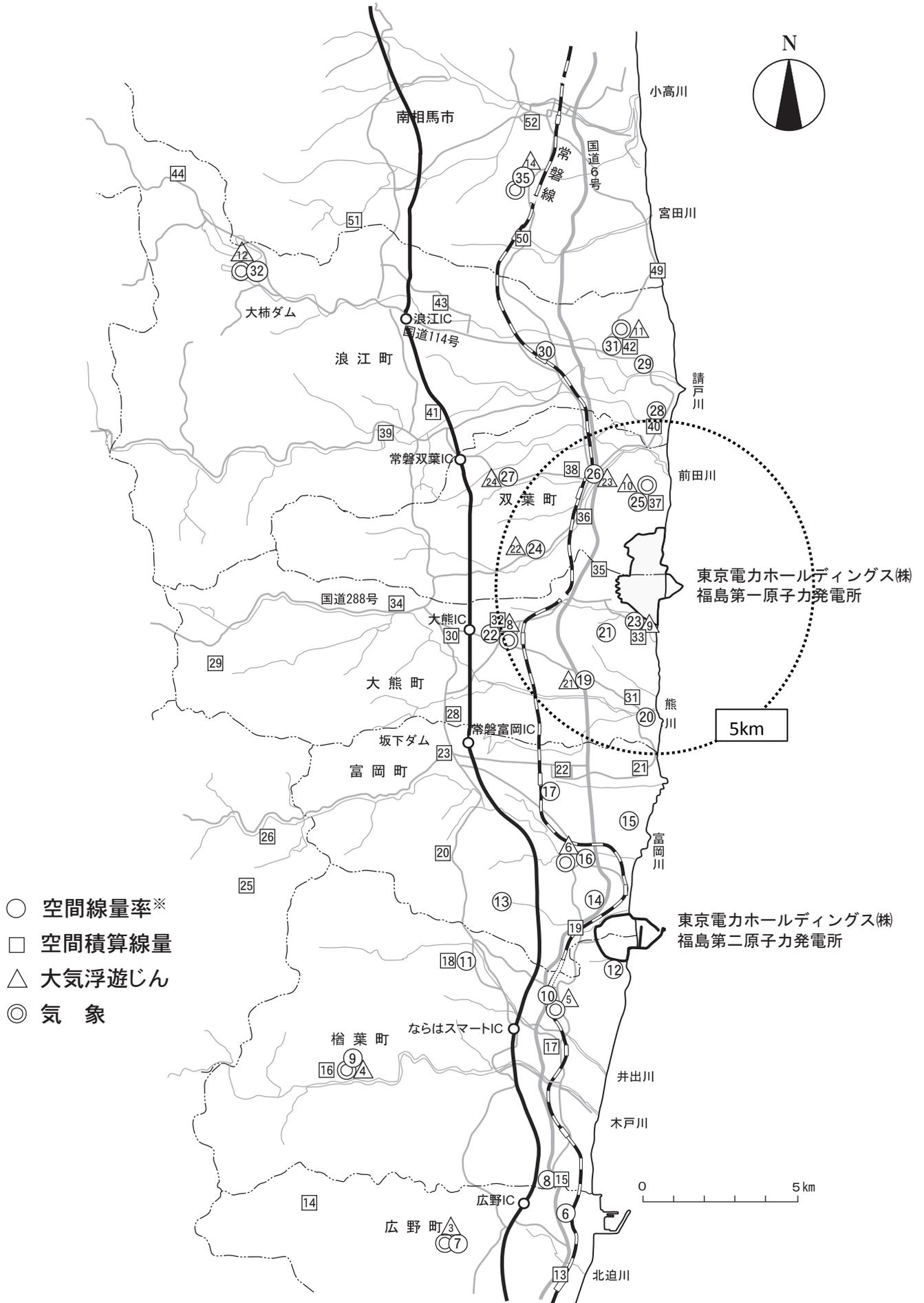
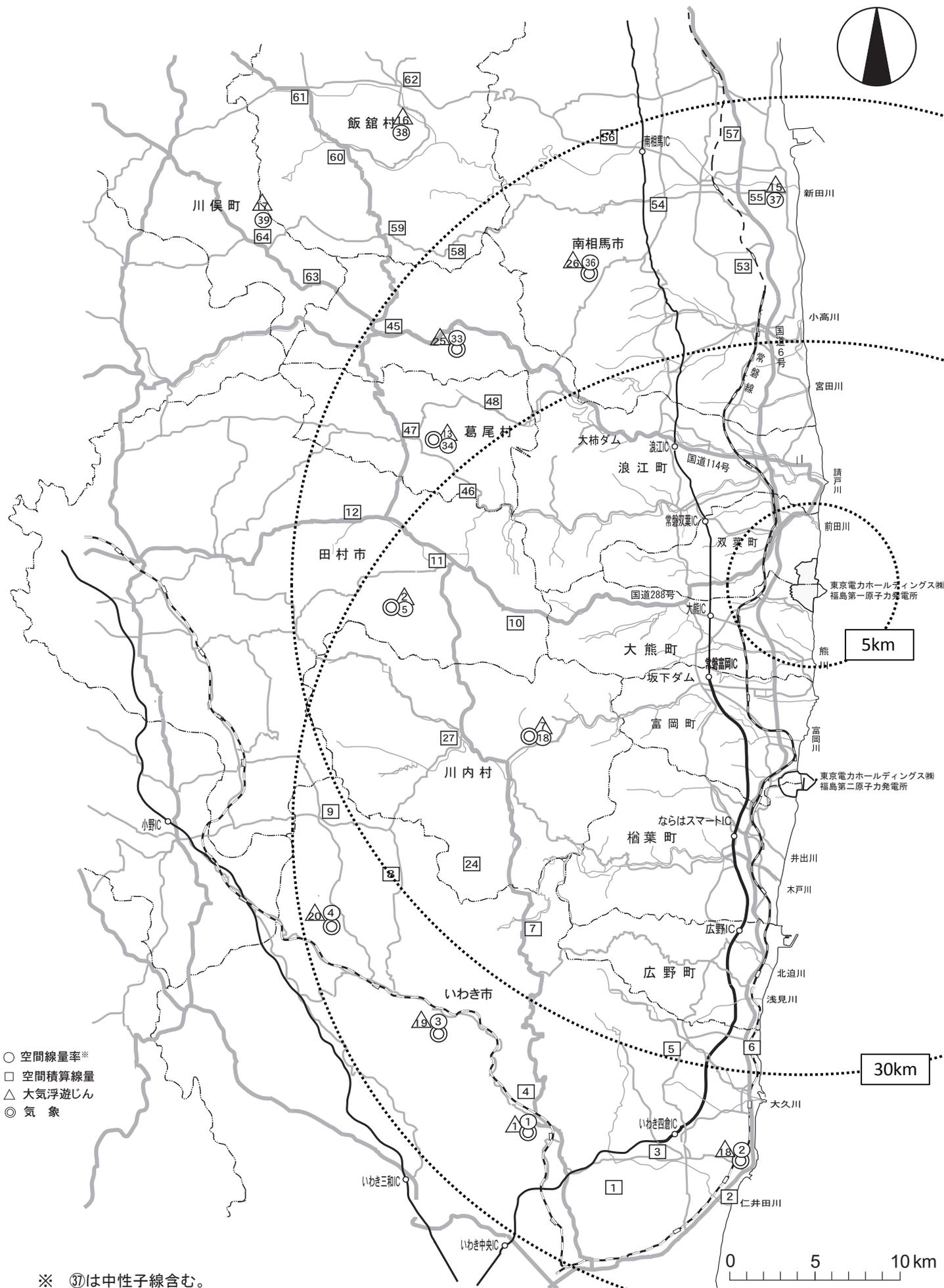


図2-2 環境放射能等測定地点（広域）



- 空間線量率※
- 空間積算線量
- △ 大気浮遊じん
- ◎ 気象

※ 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）

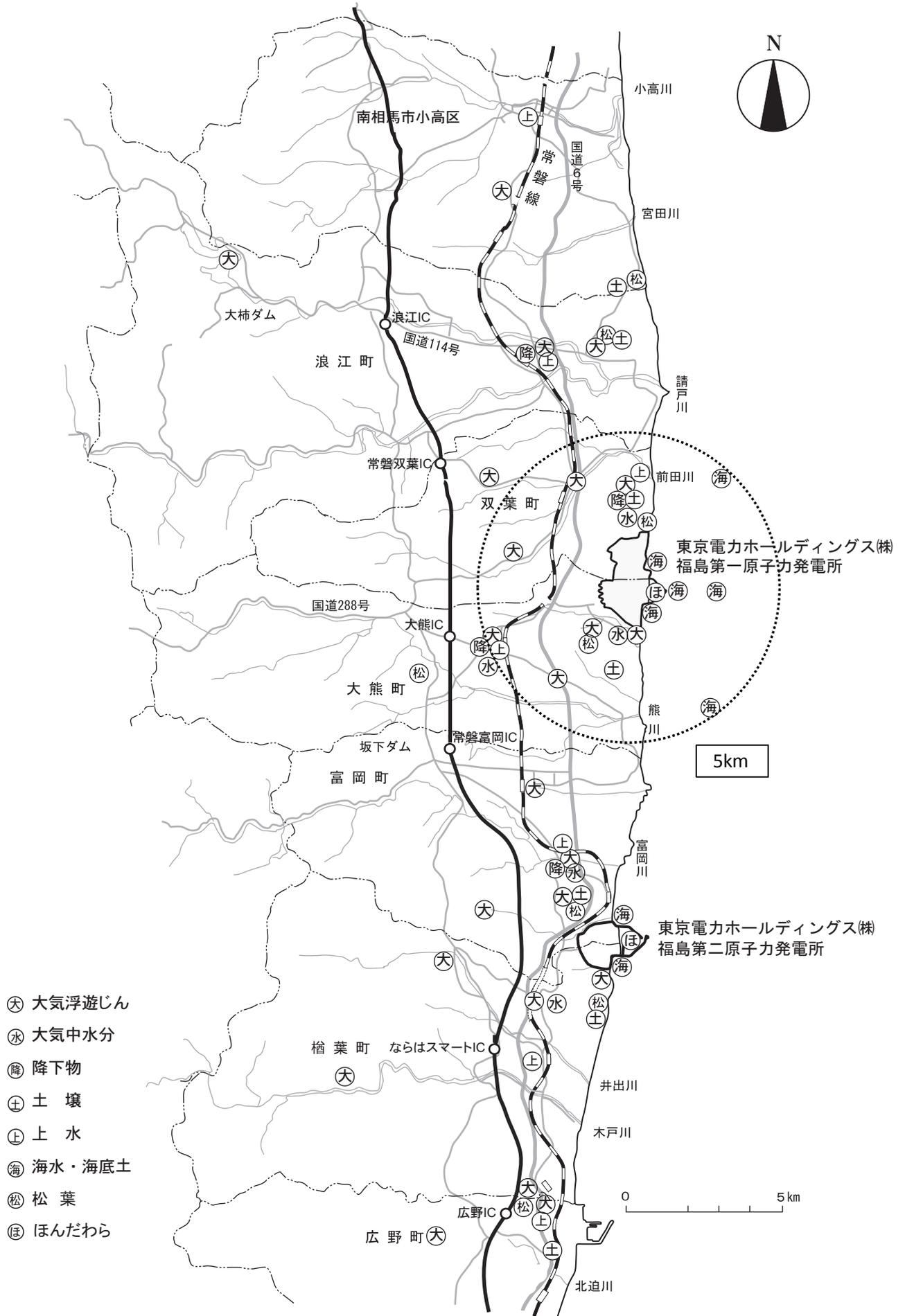
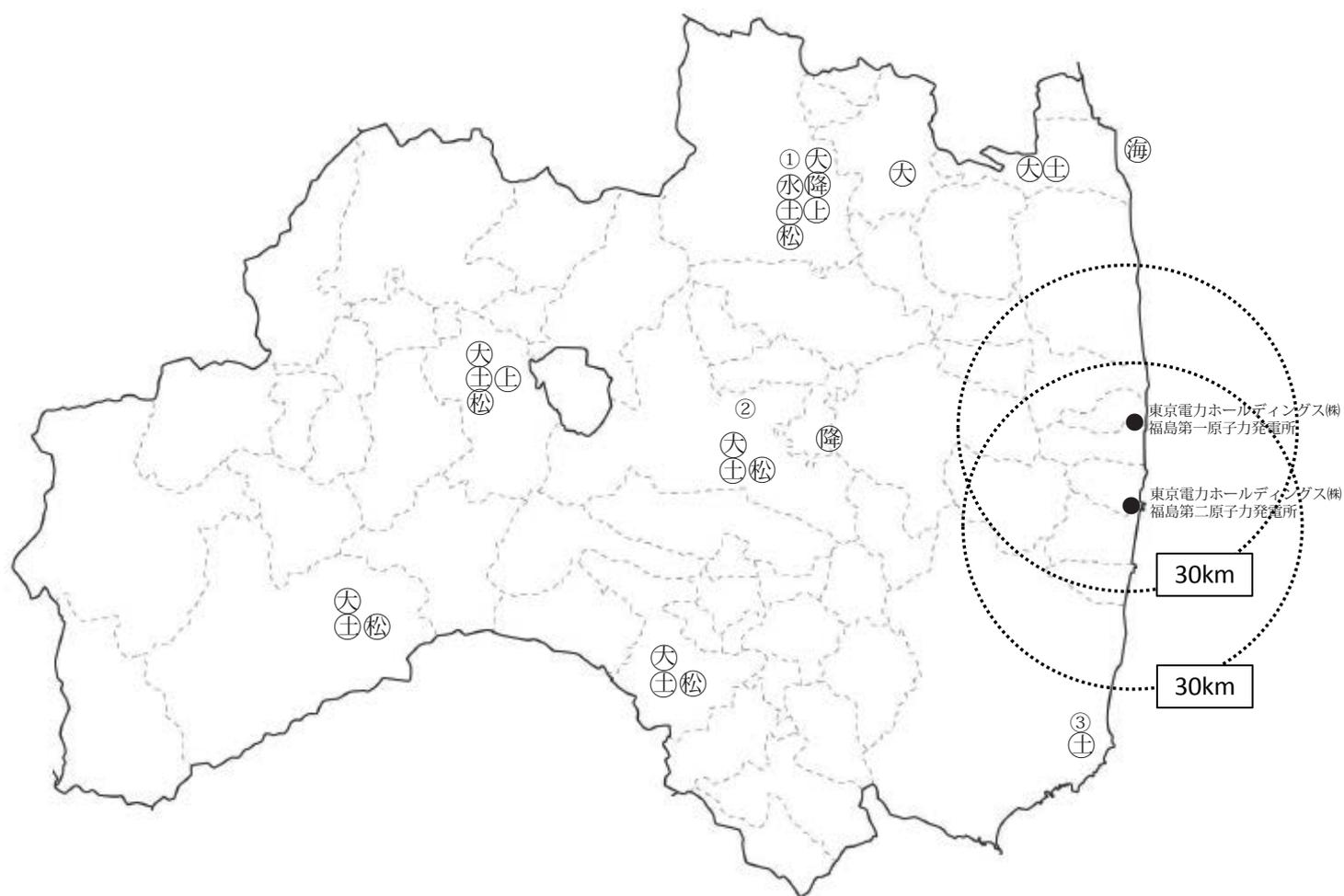


図2-4 環境試料採取地点（広域）



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）



- 空間線量率
- ⊕ 大気浮遊じん
- ⊖ 大気中水分
- ⊙ 降下物
- ⊕ 土壌
- ⊕ 海水・海底土
- ⊕ 上水
- ⊕ 松葉

### 第 3 測 定 方 法

測定項目		測定装置	測定方法
空間放射線	空間線量率	モニタリングポスト	検出器：低線量計 2"φ×2"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) 高線量計 14Lアルミ製加圧型球形電離箱検出器 (日立製作所製 RIC-348型他) 中性子線量計 <sup>3</sup> He比例計数管検出器 測定位置：地表上約3m、約1m 校正線源： <sup>60</sup> Co、 <sup>137</sup> Cs及び <sup>226</sup> Ra
	空間積算線量	蛍光ガラス線量計	測定法：文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」(平成14年制定) 線量計：蛍光ガラス線量計 (AGCテクノグラス製 SC-1型) 測定器：蛍光ガラス線量計測装置 (AGCテクノグラス製 FGD-202型) 測定位置：地表上約1m 校正線源： <sup>137</sup> Cs
環境試料	大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能	ダストモニタ	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 集じん法：ろ紙ステップ式 (吸引量：約90m <sup>3</sup> /6時間) 使用する紙：アドバンテック東洋製 HE-40T型 検出器：ZnS(Ag)シンチレタとプラスチックシンチレタの吹きつけ検出器・貼合せ検出器 (日立製作所製 ADC-2121他) 採取位置：地表上約3m、約2.3m 校正線源： <sup>241</sup> Am及び <sup>85</sup> Kr
		リアルタイムダストモニタ	測定法：全アルファ及び全ベータ放射能を6時間連続集じん同時測定 集じん法：ろ紙ステップ式 (吸引量：18m <sup>3</sup> /6時間) 使用する紙：アドバンテック東洋製 HE-40T型 検出器：ZnS(Ag)シンチレタとプラスチックシンチレタの吹きつけ検出器 (日立製作所製 ADC-2121) 採取位置：地表上約2m 校正線源： <sup>241</sup> Am及び <sup>85</sup> Kr
	全ベータ放射能 (海水)	β線自動測定装置	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) 測定器：低バックグラウンドガスフローカウンタ (日立製作所製 LBC-4202B型) 校正線源：U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>
	核種濃度	γ線放出核種分析装置	測定法：文部科学省編「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」(平成4年改訂) 測定器：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)
		β線自動測定装置	測定法：文部科学省編「トリチウム分析法」(平成14年改訂) 測定器：低バックグラウンド液体シンチレーション検出装置 (日立製作所製 LSC-LB7型他)

測定項目		測定装置	測定方法
環境試料	放射性ストロンチウム濃度	$\beta$ 線自動測定装置	測定法：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 測定器：ローバックグラウンドガスフローカウンタ（日立製作所製 LBC-4202B型） 校正線源： $^{90}\text{Sr}$
	ウラン濃度	$\alpha$ 線放出核種分析装置	測定法：文部科学省編「ウラン分析法」（平成14年改訂）に定めるTBP（リン酸三ブチル）抽出法 測定器：シリコン半導体検出器（ORTEC製 BU-017-450型他） 多波高分析器（ORTEC デジタルMCA(ソフトウェア) 他） 校正線源： $^{237}\text{Np}$ 、 $^{241}\text{Am}$ 及び $^{244}\text{Cm}$
	アメリシウム、キュリウム及びプルトニウム濃度	$\alpha$ 線放出核種分析装置	測定法：文部科学省編「プルトニウム分析法」（平成2年改訂）及び「アメリシウム分析法」（平成2年）に定めるイオン交換法 測定器：シリコン半導体検出器（ORTEC製 BU-017-450型他） 多波高分析器（ORTEC デジタルMCA(ソフトウェア) 他） 校正線源： $^{237}\text{Np}$ 、 $^{241}\text{Am}$ 及び $^{244}\text{Cm}$

環境試料放射能測定方法詳細一覧表

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

項目	試料名	大気浮遊じん			
		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(比較対照地点)	連続ダストサンプラー	連続ダストモニタ
	核種	Cs-134、Cs-137			
試料採取	採取方法	ハイボリウムエアサンプラーによる連続採取 ・採取位置:地表上約1m	ハイボリウ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	ダストサンプラーによる連続採取 ・採取位置:地表上約2m	ダストモニタによる連続採取 ・採取位置:地表上約2~3m
	採取容器等	ろ紙(GB-100R)		ろ紙(HE-40T)	
	採取量	約34,500m <sup>3</sup>	約1,150m <sup>3</sup>	約2,000m <sup>3</sup>	約11,000m <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。		試料毎に分けて採取している。	
前処理	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。	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。	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。
	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47.5φmmの打ち抜き器を用いて12ヶ所計52%を採取する。これを1ヶ月分まとめて週ごとのかたよりが出ないよう順に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。	50φmmの円の中心から46φmmを打ち抜き84.64%を採取する。ろ紙には均一に採取されている。これを1ヶ月分まとめてU8容器底面に収納する。	灰にした試料全量をU8容器に充填する。
	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。			・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。
測定	測定装置	Ge半導体検出装置			
	測定試料状態	生			灰
	測定容器	U8容器			
	供試料量	約18,000m <sup>3</sup>	約1,150m <sup>3</sup>	約1,700m <sup>3</sup>	約11,000m <sup>3</sup>
	測定時間	80,000秒	80,000秒	80,000秒	80,000秒
	検出限界値	約0.002~0.007mBq/m <sup>3</sup>	約0.03~0.04mBq/m <sup>3</sup>	約0.01~0.03mBq/m <sup>3</sup>	約0.003~0.01mBq/m <sup>3</sup>
	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。			
校正	使用線源	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。			
	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			
	BG測定頻度	月1回 試料測定時間の2倍以上			
備考		平成26年7月:測定開始 平成30年4月:1ヶ月毎の測定に切り換え 令和2年4月:測定時間変更(12,000秒→80,000秒)	平成23年11月:測定開始 平成27年7月:測定時間変更(3,600秒→20,000秒) 平成28年4月:測定時間変更(20,000秒→80,000秒)	平成28年4月:測定開始 平成30年4月:1ヶ月毎の測定に切り換え 令和2年4月:測定時間変更(15,000秒→80,000秒)	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)

項目	試料名	大気浮遊じん	大気中水分
		リアルタイムダストモニタ	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	H-3
試料採取	採取方法	ダストモニタによる連続採取 ・採取位置:地表上約2m	シリカゲルを充填したカラムに大気を通させ、大気に含まれる水分を捕集する。
	採取容器等	ろ紙(HE-40T)	シリカゲルを充填した、ガラスカラム(φ55mm×H400mm)2本
	採取量	約2,200m <sup>3</sup>	約4.5~45m <sup>3</sup>
	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)	試料毎に分けて採取している。	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。
前処理	方法	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。	減圧蒸留法
	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)	灰にした試料全量をU8容器に充填する。	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。
	前処理でのコンタミ防止とその確認法	・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。	・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。
測定	測定装置	Ge半導体検出装置	ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置
	測定試料状態	灰	液体シンチレータ混合物
	測定容器	U8容器	100 mLテフロンバイアル
	供試料量	約2,200m <sup>3</sup>	約50.00 mL
	測定時間	80,000秒	3,000秒×10回の平均値
	検出限界値	約0.02~0.06mBq/m <sup>3</sup>	約1 mBq/m <sup>3</sup> ~10 mBq/m <sup>3</sup>
	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ている。検出器の汚染確認は、毎測定時にBG測定で実施。
校正	使用線源	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。	H-3 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)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。
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度
備考		平成28年4月:測定開始	平成30年4月:測定開始

項目	試料名	降下物	
		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	
試料採取	採取方法	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	大型水盤または小型水盤(SUS製バケツ)	
	採取量	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)	採取後、降下物1Lに対し1mLの濃塩酸を添加	
	採取器具のコンタミ防止 (試料採取器具を適切に使用しているか)	容器は据え置き又は地点毎に専用としている。	
前処理	方法	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)	採取試料全量を充填	
	前処理でのコンタミ防止 とその確認法	U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。	
測定	測定装置	Ge半導体検出装置	
	測定試料状態	乾固物	
	測定容器	U8容器	
	供試料量	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	
	検出限界値	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、汚染のないことを確認している。	
校正	使用線源	Cd-109、Co-57、60、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88 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	
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	
備考	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)		

項目	試料名	土壌				
	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℃で72時間以上加熱乾燥させる。次にふるいにかき、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	測定装置	Ge半導体検出装置	ローバックグラウンド ガスフロー計数装置	Si半導体検出装置	Si半導体検出装置	
	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	
	検出限界値	約1~10Bq/kg乾土	約0.2~0.5Bq/kg乾土	約0.1~4Bq/kg乾土	約0.01~0.2 Bq/kg乾土	
	測定におけるコンタミ防止 とその確認法	定期的Ge半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月BG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、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	Gd-148, 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)JCAC分析確認調査時使用試料にて効率確認。	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回(毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回(毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	月1回 80,000秒	月1回 80,000秒	
備考	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)

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	測定装置	Ge半導体検出装置	ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	Si半導体検出装置
	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(25mmφ)	ステンレス板(25mmφ)
	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
	検出限界値	約0.001~0.002Bq/L	約0.3~0.5Bq/L	約0.00015~0.0004Bq/L	0.000003~0.00001 Bq/L
	測定におけるコンタミ防止とその確認法	定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	試料毎に新品のバイアル瓶を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月BG測定を行っている。
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
	線源校正頻度	(年1回)Co線源や混合線源(U8-マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)メーカーによる簡易点検、精密点検、各1回。精密点検時に、密封線源により効率確認。	(納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JGAC分析確認調査時使用試料にて効率確認。	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回(毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	測定の都度	月1回 80,000秒
備考	平成28年4月：前処理変更(生→加熱濃縮法)				

項目	試料名	海水				
	核種	全ベータ放射能	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	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	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。	20Lポリタンク2本から10Lずつ分取。	1Lポリビンより上澄水100mLを分取。	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	測定装置	ローバックグラウンドガスフロー検出器	Ge半導体検出装置	ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	Si半導体検出装置
	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(25mmφ)	U8容器	100mLテフロンバイアル	ステンレス皿(25mmφ)	ステンレス板(25mmφ)
	供試料量	1L	20L以上	約50.00mL	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
	検出限界値	約0.01Bq/L	約0.001～0.002Bq/L	約0.3～0.5Bq/L	約0.0005Bq/L	0.000003～0.00001 Bq/L
	測定におけるコンタミ防止とその確認法	試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	試料毎に新品の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	U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	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
	線源校正頻度	測定の都度	(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)メーカーによる簡易点検、精密点検、各1回。精密点検時に、密封線源により効率確認。	(納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JCAC分析確認調査時使用試料にて効率確認。	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回(毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施
	BG測定頻度	測定の都度	月1回 200,000秒	測定の都度	測定の都度	月1回 80,000秒
備考	令和3年4月:測定時間変更(1F周辺3,600秒測定5回のうち最大値→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)			

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
		核種	Cs-134, Cs-137	Sr-90	Pu-238, Pu-239+240	Cs-134, Cs-137
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℃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℃で所定時間加熱乾燥後、粉砕機により粉砕	
	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>粉砕器は、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	測定装置	Ge半導体検出装置	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	Si半導体検出装置	Ge半導体検出装置	
	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(25mmφ)	ステンレス板(25mmφ)	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	
	検出限界値	約0.5~1.5Bq/kg乾土	約0.15~0.25Bq/kg乾土	約0.01~0.2 Bq/kg	約0.5~1Bq/kg生	
	測定におけるコンタミ防止とその確認法	定期的Ge半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。		試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月BG測定を行っている。	定期的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。
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	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。			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)JCAC分析確認調査時使用試料にて効率確認。	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回(毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施	(年1回)Co線源や混合線源(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、乾燥にとどめた。

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、粉碎机により粉碎	・水洗後水切りし、95℃で所定時間加熱乾燥後、粉碎机により粉碎 ・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、粉碎机により粉碎 ・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。 ・粉碎机は、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。 ・粉碎机は、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。 ・粉碎机は、地点専用のものを使用。
測定	測定装置	Ge半導体検出装置	ローバックグラウンドガスフロー検出器	Si半導体検出装置
	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(25mmφ)	ステンレス板(25mmφ)
	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
	検出限界値	約0.1~0.2Bq/kg生	約0.1~0.2Bq/kg生	約1~3 mBq/kg生
	測定におけるコンタミ防止とその確認法	定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月BG測定を行っている。
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
	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)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	月1回 80,000秒
備考				

## 第 4 測定結果

### 4-1 空間放射線

#### 4-1-1 空間線量率

##### (1) ガンマ線

東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径 5km 未満の地域（以下「1F 近傍」という。）で 8 地点、福島第一原子力発電所から概ね半径 5km 以上 30km 未満又は福島第二原子力発電所から概ね半径 30km 未満の地域（以下「1F・2F 周辺」という。）で 31 地点、福島第一及び第二原子力発電所からそれぞれ 30km 以上離れた地域（以下「比較対照地点」という。）で 3 地点、計 42 地点で空間線量率（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 39～42 ページを参照。

##### ア 月間平均値

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

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

各地点の空間線量率（ガンマ線）の月間平均値 (単位：nGy/h)

測定 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		
		7 月	8 月	9 月	H26～*1	事故直後*1	事故前*1
1F 近傍	8	247～4,060	243～4,030	242～4,030	255～	910～	33～54
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約 1/43 に減少			18,341	176,000	
1F・2F 周辺	31	42～717	42～684	42～655	42～	117～	58,454
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約 1/81 に減少			2,547	58,454	
比較対 照地点	3	60～111	60～110	61～110	60～	181～	39～42
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約 1/33 に減少			220	3,716	

(注) \*1 H26～：平成 26 年度から前四半期まで。(次項以降も同じ)

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

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

なお、測定地点数は年度により異なる。

##### イ 1 時間値の変動状況

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

(注) ※については、用語の解説（9～11 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		
		7月	8月	9月	H26～	事故直後	事故前*1
1F 近傍	8	259～4,310	255～4,230	258～4,190	18,578	1,018,174	157
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約1/236に減少					
1F・2F 周辺	31	67～780	67～743	60～703	2,674	1,591,066	
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約1/2039に減少					
比較対 照地点	3	83～135	79～132	82～129	232	9,956	88
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約1/73に減少					

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

## (2) 中性子線

1F近傍で2地点、1F・2F周辺で1地点、計3地点で空間線量率（中性子線）を常時測定しました。各測定地点における月間平均値（3～4 nSv/h）は、事故前の県内の測定結果\*1と同程度\*であり、中性子線量率の異常は確認されませんでした。詳細な測定値は43ページ参照。

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

県内5地点（福島市、猪苗代町、西会津町、いわき市）において、サーベイメータ型レムカウンタ（直径2インチ5気圧<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回環境放射線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。

## 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地点で空気中の放射線量を測定しました。詳細な測定値は44～46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3年7月8日～ 令和3年10月7日）	H26～	事故直後	事故前*1
1F近傍	7	0.53～5.9	0.56～45	2.38～137.79	0.10～0.14
		事故直後の最大値と比較すると 今期最大値は約1/23に減少			
1F・2F周辺	57	0.15～11	0.15～31	0.18～35.84	
		事故直後の最大値と比較すると 今期最大値は約1/3に減少			

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

## 4-2 環境試料

### 4-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能

1F 近傍で3 地点、1F・2F 周辺で14 地点、計17 地点で全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を実施しました。詳細な測定値は47～48 ページを参照。

#### (1) 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		
			7 月	8 月	9 月	H26～	事故直後	事故前*1
全 アルファ 放射能	1F 近傍	3	0.012～ 0.027	0.009～ 0.019	0.009～ 0.019	0.004～ 0.059	0.007～ 0.039	0.007～ 0.076
	1F・2F 周辺	14	0.011～ 0.039	0.008～ 0.033	0.009～ 0.032	0.003～ 0.088	0.009～ 0.046	
全 ベータ 放射能	1F 近傍	3	0.040～ 0.10	0.035～ 0.076	0.035～ 0.076	0.021～ 0.16	0.025～ 0.22	0.018～ 0.12
	1F・2F 周辺	14	0.035～ 0.072	0.030～ 0.063	0.031～ 0.064	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) 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ほぼ同程度でした。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(149～157 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。

各地点の大気浮遊じんの最大値

(単位：Bq/m<sup>3</sup>)

測定項目	測定エリア	測定地点数	各地点の最大値の範囲			過去の最大値		
			7月	8月	9月	H26～	事故直後	事故前*1
全 アルファ 放射能	1F 近傍	3	0.089～ 0.25	0.053～ 0.14	0.032～ 0.091	0.28	0.19	0.58
	1F・2F 周辺	14	0.086～ 0.19	0.048～ 0.18	0.041～ 0.12	0.41	0.34	
全 ベータ 放射能	1F 近傍	3	0.20～ 0.83	0.12～ 0.46	0.083～ 0.29	0.84	1.3	0.78
	1F・2F 周辺	14	0.14～ 0.36	0.12～ 0.26	0.081～ 0.26	0.77	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。

#### 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、上水が15地点15試料、海水が9地点21試料、海底土が9地点9試料、ほんだわら2地点2試料の6品目で合計230試料でした。詳細な測定値は49～58、62～64、66～69ページを参照。

ほんだわらを除く5品目の30試料からセシウム-134が、全6品目の165試料からセシウム-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、前四半期の測定値と比較すると概ね横ばい傾向にあります。

上水の一部（水源は表流水）からセシウム-137が検出（0.001～0.034 Bq/L）されています。この値は、食品中の放射性セシウムの基準値のうち、飲料水の基準値\*である10 Bq/kg（10 Bq/L）を大きく下回っています。

ほんだわらのセシウム-137の測定値は、2F海域の地点で前年度までの測定値を上回りましたが、2F放水口の海水のセシウム-137の濃度に大きな変動が見られていないことから測定値の変動の範囲内と考えます。

(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	過去の測定値		
					H26～	事故直後	事故前*1
大気浮遊 じん(mBq/m <sup>3</sup> )	Cs-134	1F近傍	7	ND～0.018	ND～1.8	0.072～38	ND
		1F・2F周辺	35	ND～0.007	ND～0.65	ND～1,100	
		比較対照地点	7	ND	ND～0.13	ND～8.2	—
	Cs-137	1F近傍	7	0.018～0.46	ND～5.2	0.14～39	ND
		1F・2F周辺	35	ND～0.23	ND～2.1	ND～990	
		比較対照地点	7	ND～0.061	ND～0.45	ND～10	—

(注) 「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成13年度から事故前（平成23年3月10日以前）まで。

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値		
					H26～*2,3,4	事故直後	事故前*1
降下物 (Bq/m <sup>2</sup> ) (MBq/km <sup>2</sup> )	Co-60	1F 近傍	2	ND	ND～0.54	ND	ND
		1F・2F 周辺	8	ND	ND	ND	
		比較対照地点	2	ND	ND	ND	
	Sb-125	1F 近傍	2	ND	ND～2.0	ND	ND
		1F・2F 周辺	8	ND	ND～3.1	ND	
		比較対照地点	2	ND	ND	ND	
	Cs-134	1F 近傍	2	0.30～1.9	ND～1,200	76～5,000,000	ND
		1F・2F 周辺	8	ND～1.1	ND～110	ND～940,000	
		比較対照地点	2	ND～1.3	ND～180	ND～140,000	
	Cs-137	1F 近傍	2	8.1～47	12～4,300	170～5,600,000	ND～0.15
		1F・2F 周辺	8	0.55～26	ND～670	ND～1,000,000	
		比較対照地点	2	0.12～3.1	ND～620	ND～150,000	ND～0.093
土壌 (Bq/kg 乾) (事故直後及び H26～H27 は Bq/kg 湿))	Co-60	1F 近傍	2	—	ND～5.3	ND	ND
		1F・2F 周辺	13	—	ND～1.9	ND	
		比較対照地点	7	—	ND	ND	
	Sb-125	1F 近傍	2	—	ND～130	ND	ND
		1F・2F 周辺	13	—	ND	ND	
		比較対照地点	7	—	ND～28	ND	
	Cs-134	1F 近傍	2	—	1,300～49,000	2,700～230,000	ND
		1F・2F 周辺	13	—	ND～7,800	32～12,000	
		比較対照地点	7	—	ND～690	14～9,200	
	Cs-137	1F 近傍	2	—	20,000～330,000	3,100～310,000	ND～16
		1F・2F 周辺	13	—	7.7～52,000	75～26,000	
		比較対照地点	7	—	33～4,500	18～14,000	ND～30
上水 (Bq/L)	Cs-134	1F 近傍	2	ND	ND	—	ND
		1F・2F 周辺	11	ND～0.001	ND～0.062	ND～0.17	
		比較対照地点	2	ND	ND～0.002	ND	
	Cs-137	1F 近傍	2	ND～0.001	ND～0.003	—	ND
		1F・2F 周辺	11	ND～0.034	ND～0.18	ND～0.29	
		比較対照地点	2	ND～0.005	ND～0.011	ND	

(注) 「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成13年度から事故前（平成23年3月10日以前）まで。

\*2 土壌の1F近傍の大熊町夫沢の地点は、中間貯蔵施設工事により採取不可能になったため、令和2年度第3四半期から採取地点を大熊町小入野に変更。

\*3 上水の1F近傍の大熊町の地点は、平成31年度から再開。

\*4 上水の1F近傍の双葉町の地点は、令和2年度第3四半期から再開。

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値		
					H26～*2	事故直後	事故前*1
海水 (Bq/L)	Cs-134	1F 放取水口	3	ND～0.010	ND～0.35	ND～2.4	ND
		1F 沖合	3	ND	ND～0.067	ND～0.094	
		2F 放水口	2	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	0.010～0.31	ND～1.1	ND～5.0	ND～0.003
		1F 沖合	3	0.005～0.010	ND～0.31	ND～0.19	
		2F 放水口	2	0.015～0.029	ND～0.12	0.12～0.42	
		松川浦	1	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～1.1	ND～1.3	ND
		1F 沖合	3	ND	ND	ND～0.62	
		2F 放水口	2	ND	ND	ND	
		松川浦	1	—	ND	ND	ND
	Co-60	1F 放取水口	3	ND	ND～1.0	ND～1.3	ND
		1F 沖合	3	ND	ND	ND	
		2F 放水口	2	ND	ND	ND	
		松川浦	1	—	ND	ND	ND
	Cs-134	1F 放取水口	3	7.7～10	7.2～320	120～450	ND
		1F 沖合	3	ND～1.1	ND～130	25～72	
		2F 放水口	2	1.8～2.3	1.4～68	47～230	
		松川浦	1	ND	ND～4.4	1.3	ND
	Cs-137	1F 放取水口	3	180～260	140～870	230～1,000	ND～0.97
		1F 沖合	3	20～27	17～630	61～170	
		2F 放水口	2	40～62	45～200	100～470	
		松川浦	1	6.6	1.8～13	2.6	ND～2.3
松葉 (Bq/kg 生)	I-131	1F 近傍	2	—	ND	ND～380	ND
		1F・2F 周辺	13	—	ND	ND	ND
		比較対照地点	5	—	ND	ND	ND
	Cs-134	1F 近傍	2	—	5.4～1,200	740～210,000	ND
		1F・2F 周辺	13	—	ND～280	ND～61,000	
		比較対照地点	5	—	ND～91	ND～33,000	—
	Cs-137	1F 近傍	2	—	99～6,100	1,900～230,000	ND～1.2
		1F・2F 周辺	13	—	ND～910	ND～68,000	
		比較対照地点	5	—	ND～290	ND～52,000	—
	ほんだわら (Bq/kg 生)	Cs-134	1F 海域	1	ND	0.40～0.50	—
2F 海域			1	ND	ND	—	ND
Cs-137		1F 海域	1	2.7	3.5～8.7	—	ND
		2F 海域	1	1.1	0.34～0.47	—	ND

(注)「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成13年度から事故前（平成23年3月10日以前）まで。

\*2 ほんだわらは令和元年度から再開。

#### 4-2-3 環境試料の核種濃度（ベータ線放出核種）

海水 9 地点 21 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 66～67、69 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 9 地点 21 試料の合計 54 試料について、トリチウムを調査した結果、大気中水分 5 地点 10 地点、上水 2 地点 2 試料及び海水 1 地点 2 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～23 mBq/m<sup>3</sup>）を上回りましたが、平成 26 年度から前四半期までの測定値（ND～70 mBq/m<sup>3</sup>）と同程度\*でした。上水及び海水のトリチウムの測定値は、事故前の測定値（上水：ND～1.3 Bq/L、海水：ND～2.9 Bq/L）と同程度\*でした。詳細な測定値は 59～61、66～67、69 ページを参照。

上水 14 地点 14 試料、海水 7 地点 19 試料、海底土 7 地点 7 試料及びほんだわら 2 地点 2 試料の合計 42 試料について、ストロンチウム-90 を調査した結果、上水 11 地点 11 試料、海水 7 地点 19 試料、海底土 1 地点 1 試料及びほんだわら 1 地点 1 試料から検出されました。上水及びほんだわらのストロンチウム-90 の測定値は、事故前の測定値（上水：0.001～0.002 Bq/L、ほんだわら：0.04～0.19 Bq/kg 生）と同程度\*でした。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、平成 26 年度から前四半期までの測定値（海水：ND～0.76 Bq/L、海底土：ND～4.6 Bq/kg 乾）と同程度\*でした。詳細な測定値は 66～69 ページを参照。

測定中であった前四半期に採取した土壌 22 地点 22 試料及び海底土 8 地点 8 試料のストロンチウム-90 について、調査した結果、土壌 19 地点 19 試料から検出されました。前四半期に採取した土壌のストロンチウム-90 の測定値は、事故前の測定値（ND～4.3 Bq/kg 乾）を上回りましたが、平成 26 年度から令和 2 年度第 4 四半期までの測定値（ND～61 Bq/kg 乾）と同程度\*でした。詳細な測定値は 65、69 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（今期）

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値*4	過去の測定値		
					H26～*2,3	事故直後	事故前*1
大気中水分 (mBq/m <sup>3</sup> )	H-3	1F 近傍	3	ND～50	ND～70	—	ND～23
		1F・2F 周辺	2	ND～7.3	ND～14	—	ND～14
		比較対照地点	1	ND～8.9	ND～21	ND～41	ND～12

（注）「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成 13 年度から事故前（平成 23 年 3 月 10 日以前）まで。（大気中水分は平成 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。

\*3 大気中水分の 1F 近傍の大熊町夫沢の地点は、平成 31 年 4 月 3 日～6 月 3 日のいずれかの時点で大気導入配管内結露水トラップの破損が発生し、令和元年 11 月 19 日に交換するまでの期間中、局舎内大気を吸引していたため、欠測とする。

\*4 大気中水分の 1F・2F 周辺の檜葉町繁岡の地点は、令和 3 年 8 月、9 月分について、過去の最大値を大きく超える値が観測されたが、同地点の周辺環境等の追加調査や同調査の他地点のデータ及び同期間の原子力発電所の放出量に異常はなく、隣地での建築工事等の影響と考えられたことから欠測とする。

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値		
					H26～*2,3,4,5	事故直後	事故前*1
土 壤 (Bq/kg 乾)	Sr-90	1F 近傍	2	—	19～61	15～81	ND～3.5
		1F・2F 周辺	13	—	ND～17	ND～14	
		比較対照地点	7	—	ND～16	ND～32	1.8～4.3
上 水 (Bq/L)	H-3	1F 近傍	2	ND	ND～0.48	—	ND～1.2
		1F・2F 周辺	11	ND～0.39	ND～0.94	ND～0.96	
		比較対照地点	2	ND～0.38	ND～0.85	ND～1.4	ND～1.3
	Sr-90	1F 近傍	2	ND～0.0011	0.0008～0.0012	—	0.001～0.002
		1F・2F 周辺	11	ND～0.0014	ND～0.002	ND～0.002	
		比較対照地点	1	0.0010	0.001～0.0018	0.001～0.002	0.001～0.002
海 水 (Bq/L)	全ベータ放射能	1F 放取水口	3	0.01～0.03	ND～0.38	0.02～1.7	ND～0.05
		1F 沖合	3	0.01～0.02	ND～0.05	ND～0.14	
		2F 放水口	2	0.01	0.01～0.06	0.02～0.05	
		松川浦	1	0.06	0.02～0.06	0.02	
	H-3	1F 放取水口	3	ND～1.4	ND～2.6	ND～6.2	ND～2.9
		1F 沖合	3	ND	ND～0.91	ND～0.58	
		2F 放水口	2	ND	ND～0.86	ND～0.56	
		松川浦	1	ND	ND	ND	
	Sr-90	1F 放取水口	3	0.0008～0.035	ND～0.76	0.005～2.9	ND～0.002
		1F 沖合	3	0.0006～0.0016	ND～0.031	0.001～0.26	
		2F 放水口	2	—	0.0008～0.003	0.033～0.034	
		松川浦	1	0.0009	0.0010～0.0011	0.001	
海 底 土 (Bq/kg 乾)	Sr-90	1F 放取水口	3	ND～0.39	ND～4.6	ND～1.2	ND
		1F 沖合	3	ND	ND～0.71	ND～0.19	
		2F 放水口	2	—	ND～0.32	ND～0.21	
		松川浦	1	ND	ND～0.21	ND	
ほんだわら (Bq/kg 生)	Sr-90	1F 海域	1	0.14	0.12～0.20	—	0.04～0.13
		2F 海域	1	ND	0.026～0.030	—	0.05～0.19

(注) 「—」は測定値なし。

- \*1 事故前：平成13年度から事故前（平成23年3月10日以前）まで。
- \*2 土壌の1F近傍の大熊町夫沢の地点は、中間貯蔵施設工事により採取不可能になったため、令和2年度第3四半期から採取地点を大熊町小入野に変更。
- \*3 上水の1F近傍の大熊町の地点は平成31年度から再開。
- \*4 上水の1F近傍の双葉町の地点は、令和2年度第3四半期から再開。
- \*5 ほんだわらは令和元年度から再開。

環境試料のベータ線放出核種濃度（前四半期）

試料名	核種	採取 エリア	地点 数	測定値	過去の測定値		
					H26～*2	事故直後	事故前*1
土 壤 (Bq/kg 乾)	Sr-90	1F 近傍	2	22～41	19～61	15～81	ND～3.5
		1F・2F 周辺	13	ND～3.4	ND～17	ND～14	
		比較対照地点	7	ND～6.2	ND～16	ND～32	1.8～4.3
海 底 土 (Bq/kg 乾)	Sr-90	1F 放水口	3	ND	ND～4.6	ND～1.2	ND
		1F 沖合	3	ND	ND～0.71	ND～0.19	
		2F 放水口	2	ND	ND～0.32	ND～0.21	
		松川浦	1	—	ND～0.21	ND	ND～0.02

(注)「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成13年度から事故前（平成23年3月10日以前）まで。

\*2 H26～：平成26年度から令和2年度第4四半期まで。

#### 4-2-4 環境試料の核種濃度（アルファ線放出核種）

上水14地点14試料、海水7地点19試料、海底土7地点7試料、ほんだわら2地点2試料の合計42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。詳細な測定値は66～69ページを参照。

上水14地点14試料、海水7地点19試料、海底土7地点7試料、ほんだわら2地点2試料の合計42試料について、プルトニウム-239+240を調査した結果、海水2地点2試料、海底土7地点7試料及びほんだわら2地点2試料からプルトニウム-239+240が検出されました。海水、海底土及びほんだわらのプルトニウム-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、ほんだわら：0.0035～0.022 Bq/kg 生）と同程度\*でした。詳細な測定値は66～69ページを参照。

測定中であった前四半期に採取した土壌22地点22試料のアメリカシウム-241及びキュリウム-244について、調査した結果、土壌8地点8試料からアメリカシウム-241が検出され、1地点1試料からキュリウム-244が検出されました。前四半期に採取した土壌のアメリカシウム-241及びキュリウム-244の測定値は、平成26年度から令和2年度第4四半期までの測定値（Am-241：ND～0.44 Bq/kg 乾、Cm-244：ND～0.03 Bq/kg 乾）とほぼ同程度でした。詳細な測定値は65、69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（今期）

試料名	核種	採取 エリア	地点 数	測定値	過去の測定値		
					H26～*2,3,4	事故直後	事故前*1
土 壤 (Bq/kg 乾)	U-234	1F 近傍	2	—	11～15	—	—
		1F・2F 周辺	13	—	3.2～28	—	—
		比較対照地点	1	—	7.6～8.1	—	—
	U-235	1F 近傍	2	—	0.51～0.65	—	—
		1F・2F 周辺	13	—	0.11～1.7	—	—
		比較対照地点	1	—	0.38～0.39	—	—
	U-238	1F 近傍	2	—	10～13	—	—
		1F・2F 周辺	13	—	3.1～35	—	—
		比較対照地点	1	—	8.2～8.4	—	—
	Pu-238	1F 近傍	2	—	ND～0.10	ND～0.03	ND～0.03
		1F・2F 周辺	13	—	ND～0.05	ND～0.05	
		比較対照地点	7	—	ND～0.03	ND～0.18	ND～0.08
	Pu- 239+240	1F 近傍	2	—	0.04～0.37	0.20～0.34	ND～0.44
		1F・2F 周辺	13	—	ND～0.97	ND～0.66	
		比較対照地点	7	—	ND～1.2	ND～4.8	ND～2.6
	Am-241	1F 近傍	2	—	0.02～0.19	0.02～0.16	—
		1F・2F 周辺	13	—	ND～0.44	ND～0.25	
		比較対照地点	1	—	0.06～0.41	0.11	—
Cm-244	1F 近傍	2	—	ND～0.02	ND	—	
	1F・2F 周辺	13	—	ND～0.03	ND		
	比較対照地点	1	—	ND	ND	—	
上 水 (mBq/L)	Pu-238	1F 近傍	2	ND	ND	—	—
		1F・2F 周辺	11	ND	ND	ND	
		比較対照地点	1	ND	ND	ND	—
	Pu- 239+240	1F 近傍	2	ND	ND	—	ND
		1F・2F 周辺	11	ND	ND	ND	
		比較対照地点	1	ND	ND	ND	ND

(注)「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成13年度から事故前（平成23年3月10日以前）まで。

\*2 土壌のU-234、U-235、U-238は令和2年度から調査を実施。

\*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 上水の1F近傍の大熊町の地点は平成31年度から開始。

試料名	核種	採取 エリア	地点 数	測定値	過去の測定値		
					H26～*2	事故直後	事故前*1
海水 (mBq/L)	Pu-238	1F 放取水口	3	ND	ND～0.010	ND	—
		1F 沖合	3	ND	ND	ND	
		2F 放水口	2	—	ND	ND	
		松川浦	1	ND	ND	ND	
	Pu-239+240	1F 放取水口	3	ND～0.008	ND～0.019	ND～0.014	ND～0.013
		1F 沖合	3	ND～0.005	ND～0.011	ND～0.010	
		2F 放水口	2	—	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	—
		1F 沖合	3	ND	ND～0.02	ND～0.02	
		2F 放水口	2	—	ND	ND	
		松川浦	1	ND	ND	ND	
	Pu-239+240	1F 放取水口	3	0.13～0.25	0.09～0.43	0.08～0.32	0.15～0.61
		1F 沖合	3	0.33～0.41	0.21～0.61	0.33～0.52	
		2F 放水口	2	—	0.13～0.36	0.21～0.25	
		松川浦	1	0.20	0.18～0.31	0.20	
ほんだわら (Bq/kg 生)	Pu-238	1F 海域	1	ND	ND	—	—
		2F 海域	1	ND	ND	—	—
	Pu-239+240	1F 海域	1	0.0056	0.0038～0.0053	—	0.0035～0.021
		2F 海域	1	0.0033	ND～0.0010	—	0.0067～0.022

(注) 「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成13年度から事故前（平成23年3月10日以前）まで。

\*2 ほんだわらは令和元年度から再開。

環境試料のアルファ線放出核種濃度（前四半期）

試料名	核種	採取 エリア	地点 数	測定値	過去の測定値		
					H26～*2	事故直後	事故前*1
土壌 (Bq/kg 乾)	Am-241	1F 近傍	2	0.02～0.20	0.02～0.19	0.02～0.16	—
		1F・2F 周辺	13	ND～0.14	ND～0.44	ND～0.25	
		比較対照地点	1	0.08	0.06～0.41	0.11	
	Cm-244	1F 近傍	2	ND～0.02	ND～0.02	ND	—
		1F・2F 周辺	13	ND	ND～0.03	ND	
		比較対照地点	1	ND	ND	ND	

(注) 「—」は測定値なし。

\*1 事故前：平成13年度から事故前（平成23年3月10日以前）まで。

\*2 H26～：平成26年度から令和2年度第4四半期まで。

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:μSv/h 測定時間:h  
上段:平均値 (下段):最大値

No.	測定項目 測定地点名	測定年月		R3.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R4.1		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	線量率	測定時間	線量率	測定時間														
1	いわき市 小川	51 (64)	720	48 (68)	744	47 (64)	720	46 (69)	744	47 (78)	732	46 (69)	744	49 (66)	720														
2	いわき市 久之浜	68 (81)	720	67 (84)	744	66 (81)	720	66 (81)	744	66 (81)	744	66 (81)	738	66 (81)	720														
3	いわき市 千桶売	51 (63)	720	51 (67)	744	50 (61)	720	49 (75)	744	50 (67)	737	49 (75)	744	49 (71)	720														
4	いわき市 川前	62 (71)	720	62 (82)	744	62 (75)	720	62 (77)	744	62 (77)	744	62 (79)	737	62 (81)	720														
5	田村市 都路馬洗戸	74 (81)	720	74 (90)	744	73 (86)	720	73 (88)	744	73 (88)	744	73 (89)	737	73 (92)	720														
6	広野町 二ツ沼	76 (93)	720	77 (100)	744	76 (91)	720	75 (115)	744	75 (115)	744	74 (95)	744	74 (95)	715														
7	広野町 小滝平	70 (81)	720	71 (86)	744	71 (83)	720	70 (96)	744	70 (96)	744	70 (83)	737	69 (87)	720														
8	楡葉町 山田岡	71 (86)	720	71 (90)	744	70 (84)	720	70 (117)	735	70 (117)	735	70 (93)	744	70 (91)	714														
9	楡葉町 木戸ダム	80 (92)	720	81 (99)	744	81 (96)	720	81 (102)	744	81 (102)	744	79 (97)	736	78 (97)	720														
10	楡葉町 繁岡	108 (125)	720	112 (130)	744	106 (124)	720	101 (120)	744	101 (120)	744	98 (117)	744	98 (119)	715														
11	楡葉町 松ヶ館	134 (151)	720	133 (146)	744	133 (146)	720	131 (149)	744	131 (149)	744	130 (148)	744	129 (148)	714														
12	楡葉町 波ヶ倉	170 (179)	720	170 (180)	744	169 (179)	720	165 (180)	744	165 (180)	744	163 (178)	744	163 (179)	714														

No.	測定年月	測定項目 測定地点名	R3, 4		5		6		7		8		9		10		11		12		R4. 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	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
13		富岡町 上郡山	226 (237)	720	224 (242)	744	224 (235)	720	217 (231)	744	214 (233)	744	213 (233)	720													
14		富岡町 下郡山	139 (150)	720	139 (156)	744	139 (152)	720	136 (156)	744	134 (155)	744	134 (156)	714													
15		富岡町 深谷*	127 (146)	720	127 (145)	744	126 (141)	720	123 (144)	744	121 (150)	744	121 (147)	720													
16		富岡町 富岡	109 (120)	720	109 (122)	744	108 (119)	720	108 (124)	744	106 (126)	744	106 (125)	720													
17		富岡町 夜の森	231 (241)	720	232 (245)	744	229 (245)	393 <sup>※</sup>	227 (241)	742	225 (253)	740	221 (238)	720													
18		川内村 下川内	114 (123)	720	114 (126)	744	113 (124)	720	112 (125)	744	113 (130)	738	113 (132)	720													
19		大熊町 向畑	1,110 (1150)	720	1,090 (1140)	744	1,020 (1100)	720	898 (959)	742	882 (932)	744	864 (908)	715													
20		大熊町 熊川*	888 (941)	720	879 (957)	744	895 (958)	720	895 (990)	744	894 (974)	744	876 (946)	720													
21		大熊町 南台	4,260 (4390)	720	4,240 (4440)	744	4,290 (4420)	720	4,060 (4310)	742	4,030 (4230)	744	4,030 (4190)	720													
22		大熊町 大野	256 (266)	720	255 (270)	744	257 (267)	720	247 (259)	743	243 (255)	744	242 (258)	720													
23		大熊町 夫木次	2,400 (2500)	720	2,390 (2500)	744	2,400 (2470)	720	2,350 (2500)	742	2,300 (2450)	744	2,290 (2400)	720													
24		双葉町 山田	3,290 (3500)	720	3,230 (3520)	744	3,340 (3500)	720	3,060 (3490)	744	2,940 (3340)	744	2,990 (3280)	720													
25		双葉町 郡山	323 (331)	720	320 (339)	744	320 (329)	720	313 (325)	742	308 (332)	744	304 (323)	720													
26		双葉町 新山	515 (539)	720	512 (546)	744	516 (540)	720	492 (534)	742	464 (501)	744	451 (483)	720													
27		双葉町 上羽鳥	314 (324)	720	310 (332)	744	311 (325)	720	298 (317)	744	292 (309)	744	290 (312)	720													

No.	測定年月 測定項目 測定地点名	R3.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R4.1		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	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間										
28	浪江町 請戸 <sup>※1</sup>	99 (112)	720	99 (120)	744	100 (110)	720	97 (115)	744	96 (136)	744	96 (120)	720												
29	浪江町 棚 <sup>※1</sup>	71 (83)	720	72 (98)	744	72 (87)	720	71 (89)	744	71 (105)	744	71 (95)	720												
30	浪江町 浪江	124 (135)	720	124 (144)	744	125 (134)	720	122 (131)	743	121 (142)	744	120 (139)	720												
31	浪江町 幾世橋	84 (97)	720	84 (100)	744	83 (91)	720	81 (94)	742	81 (106)	744	80 (97)	720												
32	浪江町 大柿ダム	566 (577)	720	566 (581)	744	570 (587)	720	565 (583)	744	564 (582)	738	559 (576)	720												
33	浪江町 南津島	740 (773)	720	733 (782)	744	728 (774)	720	717 (780)	744	684 (743)	737	655 (703)	720												
34	葛尾村 夏湯	121 (129)	720	121 (144)	744	121 (135)	720	120 (141)	744	120 (135)	738	120 (135)	720												
35	南相馬市 泉沢	98 (107)	720	97 (121)	744	97 (109)	720	95 (115)	737	93 (110)	744	92 (107)	720												
36	南相馬市 楨川ダム	182 (190)	720	181 (202)	744	181 (188)	720	177 (195)	744	177 (189)	738	176 (189)	720												
37	南相馬市 蘆浜	42 (53)	720	43 (74)	742	43 (56)	720	42 (75)	744	42 (67)	737	42 (60)	720												
38	飯館村 伊丹沢	131 (141)	720	131 (150)	744	129 (151)	720	126 (148)	744	126 (143)	740	125 (140)	720												
39	川俣町 山木屋	114 (124)	720	114 (132)	744	113 (129)	720	112 (131)	744	111 (127)	739	110 (127)	720												

(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 低線量率計の故障のため令和3年6月5日1時から6月18日16時まで欠測

5-1-1(2) 空間線量率 (比較対照地点)

No.	測定地点名	測定項目	測定年月																							
			R3.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R4.1		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	線量率	測定時間	線量率	測定時間										
1	福島市 紅葉山*		102 (115)	720	103 (121)	744	104 (123)	720	103 (122)	744	102 (119)	744	101 (118)	720												
2	郡山市 日和田		112 (119)	720	112 (133)	735	113 (127)	720	111 (135)	744	110 (132)	739	110 (129)	720												
3	いわき市		60 (73)	720	61 (80)	744	60 (73)	720	60 (83)	744	60 (79)	740	61 (82)	720												

注) \*1 令和元年台風第19号に伴う河川増水による局舎浸水による局舎浸水のため、令和元年10月13日より紅葉山局から南西に約200mの場所で可搬型モニタリングポストにより代替測定

単位: 線量率=μSv/h, 測定時間=h  
上段: 平均値 (下段): 最大値



5-1-3 空間積算線量

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定項目	R3. 4. 8 ~R3. 7. 8		R3. 7. 8 ~R3. 10. 7			
			積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数
1	いわき市 石森		0.19 (0.18)	91	0.18 (0.18)	91		
2	いわき市 西倉		0.23 (0.23)	91	0.23 (0.23)	91		
3	いわき市 大野		0.20 (0.20)	91	0.20 (0.20)	91		
4	いわき市 福岡		0.23 (0.23)	91	0.23 (0.22)	91		
5	いわき市 大久		0.21 (0.21)	91	0.21 (0.21)	91		
6	いわき市 末続		0.25 (0.25)	91	0.24 (0.24)	91		
7	いわき市 上小川		0.31 (0.31)	91	0.30 (0.29)	91		
8	いわき市 志田名		0.34 (0.33)	91	0.33 (0.32)	91		
9	いわき市 小白井		0.20 (0.20)	91	0.20 (0.19)	91		
10	田村市 場々		0.31 (0.31)	91	0.30 (0.29)	91		
11	田村市 古道		0.25 (0.25)	91	0.24 (0.24)	91		
12	田村市 岩井沢		0.20 (0.20)	91	0.19 (0.19)	91		
13	広野町 下浅見川		0.20 (0.20)	91	0.19 (0.19)	91		
14	広野町 簪平		0.24 (0.24)	91	0.23 (0.23)	91		
15	檜葉町 山田岡		0.18 <sup>*1</sup> (0.17 <sup>*1</sup> )	91	0.17 (0.17)	91		
16	檜葉町 乙次郎		0.24 (0.24)	91	0.24 (0.23)	91		
17	檜葉町 井出		0.25 (0.25)	91	0.24 (0.24)	91		
18	檜葉町 上繁岡		0.33 (0.33)	91	0.32 (0.32)	91		
19	富岡町 大田		0.39 (0.39)	91	0.38 (0.37)	91		
20	富岡町 赤木		0.38 (0.37)	91	0.36 (0.36)	91		
21	富岡町 小良ヶ浜		2.7 (2.7)	91	2.6 (2.6)	91		
22	富岡町 夜の森北		0.51 (0.51)	91	0.48 (0.47)	91		

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定項目	R3. 4. 8 ~R3. 7. 8		R3. 7. 8 ~R3. 10. 7		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		0.54 (0.54)	91	0.52 (0.52)	91		
24	川内村 三ツ岩		0.51 (0.51)	91	0.49 (0.48)	91		
25	川内村 貝ノ坂		0.74 (0.73)	91	0.70 (0.69)	91		
26	川内村 五枚沢		0.25 (0.25)	91	0.24 (0.24)	91		
27	川内村 上川内		0.21 (0.21)	91	0.20 (0.20)	91		
28	大熊町 大川原		0.33 (0.33)	91	0.32 (0.32)	91		
29	大熊町 旭ヶ丘		0.39 (0.39)	91	0.37 (0.37)	91		
30	大熊町 野上		1.3 (1.2)	91	1.2 (1.2)	91		
31	大熊町 熊川		2.7 (2.7)	91	2.6 (2.6)	91		
32	大熊町 犬野		0.57 (0.56)	91	0.54 (0.53)	91		
33	大熊町 夫沢		6.3 <sup>**2</sup> (6.2 <sup>**2</sup> )	91	6.0 (5.9)	91		
34	大熊町 湯の神		1.7 (1.7)	91	1.6 (1.6)	91		
35	大熊町 長者原		4.5 (4.5)	91	4.3 (4.3)	91		
36	双葉町 清戸追		0.78 (0.77)	91	0.73 (0.73)	91		
37	双葉町 郡山		0.66 (0.66)	91	0.63 (0.62)	91		
38	双葉町 長塚		0.88 (0.87)	91	0.80 (0.79)	91		
39	浪江町 井手		11 (11)	91	11 (11)	91		
40	浪江町 請戸		0.25 (0.25)	91	0.25 (0.24)	91		
41	浪江町 小野田		0.73 (0.72)	91	0.70 (0.69)	91		
42	浪江町 幾世橋		0.25 (0.24)	91	0.23 (0.23)	91		
43	浪江町 菊宿		0.59 (0.58)	91	0.56 (0.55)	91		
44	浪江町 昼曽根		7.5 (7.4)	91	7.2 (7.1)	91		

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定期間		R3. 4. 8 ~ R3. 7. 8		R3. 7. 8 ~ R3. 10. 7		積算線量	測定日数
		測定項目	測定地点名	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数		
45	浪江町 津島			1.1 (1.1)	91	1.1 (1.0)	91		
46	葛尾村 大放			0.32 (0.31)	91	0.30 (0.29)	91		
47	葛尾村 落あい合			0.44 (0.43)	91	0.41 (0.41)	91		
48	葛尾村 のさき行			1.5 (1.5)	91	1.4 (1.4)	91		
49	南相馬市 うらじり尻			0.22 (0.22)	91	0.21 (0.21)	91		
50	南相馬市 みみがい谷			0.26 (0.25)	91	0.25 (0.24)	91		
51	南相馬市 かわぶき房			0.78 (0.77)	91	0.72 (0.72)	91		
52	南相馬市 せきば場			0.43 (0.42)	91	0.41 (0.40)	91		
53	南相馬市 たか高			0.17 (0.17)	91	0.17 (0.16)	91		
54	南相馬市 おおきと			0.17 (0.17)	91	0.17 (0.17)	91		
55	南相馬市 かいぼま浜			0.16 (0.16)	91	0.15 (0.15)	91		
56	南相馬市 まおほ高原			0.33 (0.32)	91	0.31 (0.31)	91		
57	南相馬市 かわご子			0.23 (0.23)	91	0.22 (0.22)	91		
58	飯館村 おらびだいら平			0.71 (0.70)	91	0.66 (0.65)	91		
59	飯館村 ながと泥			0.67 <sup>*3</sup> (0.67 <sup>**3</sup> )	91	0.63 (0.63)	91		
60	飯館村 いいと樋			0.50 (0.50)	91	0.48 (0.47)	91		
61	飯館村 うすいし右			0.91 (0.90)	91	0.86 (0.85)	91		
62	飯館村 草の野			0.78 (0.77)	91	0.74 (0.73)	91		
63	川俣町 やまきやさかした山木屋坂下			0.75 (0.74)	91	0.70 (0.70)	91		
64	川俣町 やまきや山木屋			0.30 (0.30)	91	0.29 (0.28)	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

3 ※1、3 令和3年4月8日に設置場所を移動したことによる低下

4 ※2 前四半期は令和3年1月21日から2月11日の間の周辺道路側溝の土砂上げ作業による線量率上昇の影響を受けているため、今四半期は相対的に低下した。

5-2 環境放射線

5-2-1 大気降塵中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: Bq/m<sup>3</sup> 測定時間:h  
上段:平均値 (下段):最大値

No.	測定地名	測定項目	R3.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R4.1		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	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 <small>いわき</small> 小川	全アルファ放射能	0.035 (0.18)	720	0.024 (0.093)	744	0.033 (0.15)	660	0.027 (0.16)	744	0.024 (0.12)	744	0.026 (0.10)	720													
		全ベータ放射能	0.057 (0.24)	720	0.044 (0.13)	744	0.055 (0.20)	660	0.047 (0.23)	744	0.043 (0.17)	744	0.046 (0.15)	720													
2	田村市 <small>たむら</small> 郡馬荒戸	全アルファ放射能	0.013 (0.085)	720	0.009 (0.043)	744	0.013 (0.062)	660	0.015 (0.10)	732	0.011 (0.072)	744	0.011 (0.068)	720													
		全ベータ放射能	0.036 (0.15)	720	0.030 (0.085)	744	0.035 (0.11)	660	0.036 (0.17)	732	0.031 (0.13)	744	0.032 (0.12)	720													
3	広野町 <small>ひろの</small> 小瀬	全アルファ放射能	0.012 (0.068)	720	0.012 (0.053)	744	0.019 (0.10)	648	0.015 (0.086)	744	0.014 (0.073)	744	0.013 (0.044)	708													
		全ベータ放射能	0.034 (0.13)	720	0.034 (0.10)	744	0.045 (0.18)	648	0.038 (0.15)	744	0.037 (0.14)	744	0.036 (0.086)	708													
4	楢葉町 <small>のば</small> 桑戸	全アルファ放射能	0.019 (0.099)	720	0.017 (0.067)	744	0.022 (0.078)	660	0.020 (0.10)	744	0.020 (0.091)	744	0.020 (0.076)	720													
		全ベータ放射能	0.040 (0.16)	720	0.038 (0.11)	744	0.044 (0.12)	660	0.040 (0.16)	744	0.041 (0.14)	744	0.042 (0.13)	720													
5	楢葉町 <small>のば</small> 繁田	全アルファ放射能	0.016 (0.23)	720	0.012 (0.077)	744	0.017 (0.099)	720	0.013 (0.10)	744	0.010 (0.058)	696	0.010 (0.060)	720													
		全ベータ放射能	0.069 (0.77)	720	0.055 (0.28)	744	0.070 (0.33)	720	0.058 (0.34)	744	0.048 (0.20)	696	0.048 (0.20)	720													
6	富岡町 <small>とみおか</small> 富岡	全アルファ放射能	0.017 (0.10)	720	0.013 (0.080)	744	0.019 (0.12)	720	0.015 (0.11)	744	0.012 (0.059)	684	0.013 (0.063)	720													
		全ベータ放射能	0.067 (0.36)	720	0.054 (0.27)	744	0.075 (0.38)	720	0.060 (0.36)	744	0.051 (0.20)	684	0.054 (0.21)	720													
7	川内村 <small>かわうち</small> 川内	全アルファ放射能	0.028 (0.17)	720	0.021 (0.13)	744	0.031 (0.13)	648	0.031 (0.17)	744	0.028 (0.12)	708	0.025 (0.10)	696													
		全ベータ放射能	0.053 (0.25)	720	0.044 (0.19)	744	0.056 (0.19)	648	0.057 (0.24)	744	0.053 (0.19)	708	0.049 (0.16)	696													
8	大熊町 <small>おほくま</small> 大熊	全アルファ放射能	0.028 (0.24)	720	0.022 (0.20)	744	0.042 (0.28)	720	0.027 (0.25)	744	0.019 (0.14)	744	0.019 (0.091)	720													
		全ベータ放射能	0.10 (0.73)	720	0.086 (0.62)	744	0.14 (0.84)	720	0.10 (0.83)	744	0.076 (0.46)	744	0.076 (0.29)	720													

No.	測定地点名	測定項目	R3.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R4.1		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	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											
9	大瀬町 夫 <small>とよ</small> 次 <small>つぐ</small>	全アルファ 放射能	0.013 (0.085)	720	0.012 (0.094)	744	0.017 (0.10)	720	0.013 (0.11)	744	0.009 (0.067)	696	0.010 (0.044)	720															
		全ベータ 放射能	0.062 (0.28)	720	0.058 (0.33)	744	0.073 (0.35)	720	0.061 (0.39)	744	0.048 (0.23)	696	0.050 (0.16)	720															
10	双葉町 館 <small>たね</small> 山 <small>やま</small>	全アルファ 放射能	0.011 (0.058)	720	0.009 (0.061)	744	0.014 (0.081)	720	0.012 (0.089)	732	0.009 (0.053)	744	0.009 (0.032)	720															
		全ベータ 放射能	0.037 (0.14)	720	0.035 (0.15)	744	0.044 (0.19)	720	0.040 (0.20)	732	0.035 (0.12)	744	0.035 (0.083)	720															
11	浪江町 幾 <small>よこ</small> 世 <small>よ</small> 種 <small>むね</small>	全アルファ 放射能	0.020 (0.11)	720	0.016 (0.13)	744	0.024 (0.12)	648	0.019 (0.15)	744	0.037 (0.21)	744	0.016 (0.064)	708															
		全ベータ 放射能	0.041 (0.18)	720	0.035 (0.19)	744	0.046 (0.17)	648	0.037 (0.21)	744	0.033 (0.13)	744	0.035 (0.10)	708															
12	浪江町 大 <small>おほ</small> 種 <small>むね</small> ダ <small>た</small> ム <small>む</small>	全アルファ 放射能	0.028 (0.11)	672	0.021 (0.083)	744	0.038 (0.12)	660	0.028 (0.11)	744	0.026 (0.15)	744	0.027 (0.10)	720															
		全ベータ 放射能	0.067 (0.22)	672	0.056 (0.16)	744	0.083 (0.22)	660	0.065 (0.21)	744	0.063 (0.26)	744	0.064 (0.20)	720															
13	郡尾村 夏 <small>なつ</small> 湯 <small>ゆ</small>	全アルファ 放射能	0.044 (0.27)	720	0.030 (0.17)	744	0.045 (0.18)	660	0.039 (0.19)	720	0.033 (0.18)	744	0.032 (0.12)	660															
		全ベータ 放射能	0.076 (0.40)	720	0.057 (0.25)	744	0.078 (0.27)	660	0.069 (0.29)	720	0.061 (0.26)	744	0.059 (0.19)	660															
14	藤相馬市 炭 <small>すみ</small> 次 <small>つぐ</small>	全アルファ 放射能	0.015 (0.077)	720	0.012 (0.059)	744	0.019 (0.080)	702	0.015 (0.089)	714	0.012 (0.069)	744	0.013 (0.046)	720															
		全ベータ 放射能	0.035 (0.13)	720	0.031 (0.10)	744	0.041 (0.13)	702	0.035 (0.14)	714	0.030 (0.12)	744	0.031 (0.081)	720															
15	藤相馬市 置 <small>い</small> ほ <small>ほ</small> 炭 <small>すす</small>	全アルファ 放射能	0.016 (0.099)	720	0.011 (0.074)	744	0.016 (0.092)	720	0.012 (0.088)	744	0.009 (0.051)	744	0.010 (0.046)	720															
		全ベータ 放射能	0.076 (0.38)	720	0.060 (0.26)	744	0.075 (0.33)	720	0.060 (0.30)	744	0.054 (0.19)	744	0.057 (0.17)	720															
16	飯館村 伊 <small>い</small> 丹 <small>たん</small> 次 <small>つぐ</small>	全アルファ 放射能	0.011 (0.078)	720	0.009 (0.061)	744	0.012 (0.050)	720	0.011 (0.087)	732	0.008 (0.048)	744	0.009 (0.041)	720															
		全ベータ 放射能	0.062 (0.27)	720	0.057 (0.22)	744	0.064 (0.18)	720	0.062 (0.30)	732	0.051 (0.18)	744	0.055 (0.16)	720															
17	川俣町 山 <small>やま</small> 木 <small>き</small> 置 <small>き</small>	全アルファ 放射能	0.014 (0.099)	720	0.012 (0.10)	744	0.016 (0.10)	720	0.012 (0.096)	732	0.009 (0.052)	744	0.009 (0.075)	720															
		全ベータ 放射能	0.075 (0.34)	720	0.070 (0.35)	744	0.082 (0.34)	720	0.072 (0.34)	732	0.063 (0.20)	744	0.063 (0.26)	720															

注) 1 No.の欄明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圏内の地域

5-2-2(1) 大気浮遊じん核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )																	
			<sup>51</sup> Cr	<sup>55</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>96</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>133</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce						
1	いわき市 おがわ 小川 (連続ダストモニタ)	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND		
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 みやこじろまらいど 都路馬洗戸 (連続ダストモニタ)	R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 こまき 小滝平 (連続ダストモニタ)	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	檜葉町 まど 木戸ダム (連続ダストモニタ)	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 たけお 繁岡 (連続ダストモニタ)	R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	富岡町 とみおか 富岡 (連続ダストモニタ)	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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>96</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		
7	川内村 <small>しらかわうち</small> (連続ダストモニタ)	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.14	ND	ND
8	大熊町 <small>おほくま</small> (連続ダストモニタ)	R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.077	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND	
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	0.64	ND	
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	0.40	ND	
9	大熊町 <small>おほくま</small> (連続ダストモニタ)	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	0.34	ND	
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.28	ND	
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.34	ND	
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	0.46	ND	
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	0.64	ND	
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	
10	双葉町 <small>ふたば</small> (連続ダストモニタ)	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	ND	
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND		
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND		
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND	
11	浪江町 <small>なげ</small> (連続ダストモニタ)	R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND		
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND		
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.089	ND		
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND		
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	ND		
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND		
12	浪江町 <small>なげ</small> (連続ダストモニタ)	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.069	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>96</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			
19	いわき市 しもけけうり 下桶売 (リアルタイム ダストモニタ)	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	いわき市 かわまき 川前 (リアルタイム ダストモニタ)	R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	大熊町 おがひはた 岡畑 (リアルタイム ダストモニタ)	R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	ND	ND
22	双葉町 やまだ 山田 (リアルタイム ダストモニタ)	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	ND	ND	ND
23	双葉町 しんざん 新山 (リアルタイム ダストモニタ)	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND	ND	ND
24	双葉町 かみはより 上羽鳥 (リアルタイム ダストモニタ)	R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	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>96</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					
25	浪江町 みなみのしま 南津島 (リアルタイム ダストモニタ)	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	ND	
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.087	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	ND	ND
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	ND
26	南相馬市 よこがわ 横川ダム (リアルタイム ダストモニタ)	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.068	ND	ND	
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	ND	ND
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.086	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	ND	ND
27	広野町 ふたごのま 二ツ沼 (ダストサンブラー)	R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.098	ND	ND	
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND
28	榎葉町 やまがほが 山田岡 (ダストサンブラー)	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	榎葉町 しりがね 松館 (ダストサンブラー)	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	ND
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	ND
30	榎葉町 なみくろ 波倉 (ダストサンブラー)	R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	ND
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	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>96</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		
31	富岡町 <small>かみこがりのやま</small> 上郡山 (ダストサンブラー)	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
32	富岡町 <small>しもこがりのやま</small> 下郡山 (ダストサンブラー)	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND
33	富岡町 <small>しの</small> 夜の森 (ダストサンブラー)	R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	ND
34	大熊町 <small>みなみだいら</small> 南台 (ダストサンブラー)	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND
35	浪江町 <small>なみ</small> 浪江 (ダストサンブラー)	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	ND
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.32	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND
36	田村市 <small>たむら</small> 滝根 (簡易型ダストサンブラー)	R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.082	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	ND
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	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>96</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	田村市 船引 (簡易型ダスト サンブラー)	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND
38	田村市 上移 (簡易型ダスト サンブラー)	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	ND	
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND
39	川内村 上川内 (簡易型ダスト サンブラー)	R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND
40	南相馬市 馬場 (簡易型ダスト サンブラー)	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND	ND
41	南相馬市 大木戸 (簡易型ダスト サンブラー)	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND	ND	
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	ND	
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.076	ND	ND	
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.096	ND	ND	
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND
42	南相馬市 榑原 (簡易型ダスト サンブラー)	R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	ND	ND	
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND	ND	
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND	ND	
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	ND	
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND	ND	
42	南相馬市 榑原 (簡易型ダスト サンブラー)	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	ND	
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND	ND	
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND	ND	
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND	ND	
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	ND	
R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND	ND			

(注)

- \* 1 ダストサンプラナーが停電のため、R3.5.12 15:42～ R3.5.13 10:56まで停止した。
- \* 2 局舎工事に伴う停電のため、ダストサンプラナーがR3.7.29 9：11～ R3.7.29 14：05まで停止した。
- \* 3 ダストサンプラナーが停電のため、R3.8.3 19：36:22～ R3.8.3 19：36:54まで停止した。
- \* 4 ダストサンプラナーが停電のため、R3.8.10 10：10～ R3.8.10 10：11、樹木・鳥獣等の接触による停電のため、R3.8.12 21：26～ R3.8.12 22：41まで停止した。
- \* 5 ダストサンプラナーが停電のため、R3.8.18 6：9～ R3.8.18 6：10まで停止した。
- \* 6 ダストサンプラナーが停電のため、R3.9.16 12：34～ R3.9.16 12：51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>90</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 方木田 (簡易型ダスト サンプラー)	R3. 4. 6 ~ R3. 4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 20 ~ R3. 5. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 10 ~ R3. 6. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 8 ~ R3. 7. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 6 ~ R3. 8. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	会津若松市 追手町 (簡易型ダスト サンプラー)	R3. 9. 10 ~ R3. 9. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 5 ~ R3. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 7 ~ R3. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 5 ~ R3. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 麓山 (簡易型ダスト サンプラー)	R3. 8. 2 ~ R3. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 7 ~ R3. 4. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 10 ~ R3. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	白河市 昭和町 (簡易型ダスト サンプラー)	R3. 7. 7 ~ R3. 7. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 4 ~ R3. 8. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 6 ~ R3. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 5 ~ R3. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	相馬市 主野 (簡易型ダスト サンプラー)	R3. 6. 7 ~ R3. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 5 ~ R3. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 8. 2 ~ R3. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 1 ~ R3. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 7 ~ R3. 4. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	相馬市 主野 (簡易型ダスト サンプラー)	R3. 5. 10 ~ R3. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND	ND	ND	
		R3. 7. 7 ~ R3. 7. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND	ND	ND	
		R3. 8. 4 ~ R3. 8. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 9. 6 ~ R3. 9. 7	ND	ND	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>90</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>147</sup> Ce	
6	伊達市 富成 (簡易型ダスト サンプラー)	R3. 4. 7 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5.10 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	南会津町 田島 (簡易型ダスト サンプラー)	R3. 7. 7 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 4 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 6 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4.5 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5.6 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 7 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
R3. 7. 5 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
R3. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
R3. 8. 2 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
R3. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
R3. 9. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
R3. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「-」：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。

4 <sup>134</sup>Cs及び<sup>137</sup>Csの検出限界値：簡易型ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0.04 mBq/m<sup>3</sup>以下である。

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 繁岡	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	5. 3	0. 76	大気中水分量 (g/m <sup>3</sup> ) 6. 9
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	7. 5	0. 68	11
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	7. 0	0. 50	14
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	18
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1 <sup>*1</sup>	—	—	—
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1 <sup>*1</sup>	—	—	—
2	富岡町 富岡	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	5. 8	0. 83	7. 0
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	8. 6	0. 77	11
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	5. 4	0. 38	14
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	7. 3	0. 41	18
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	18
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	15
3	大熊町 大野	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	5. 6	0. 81	6. 9
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	9. 2	0. 81	11
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	9. 1	0. 63	14
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	6. 5	0. 37	18
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	18
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	15
4	大熊町 夫沢	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	24	3. 3	7. 1
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	34	2. 9	11
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	42	2. 9	14
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	50	2. 7	18
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	46	2. 4	19
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	35	2. 3	15

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)	
5	双葉町 こおりやま 郡山	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	12	1.6	大気中水分量 (g/m <sup>3</sup> ) 7.3
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	18	1.5	12
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	21	1.4	15
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	22	1.1	20
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	21	1.0	20
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	16	1.0	16

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」：検出限界未満 「-」：欠測

3 検出限界値はおおむね5mBq/m<sup>3</sup>以下

\*1 大気中水分の1F・2F周辺の梶葉町繁岡の地点は、令和3年8月、9月分について、過去の最大値を大きく超える値が観測されたが、同地点の周辺環境等の追加調査や同調査の他地点のデータの及び同期間の原子力発電所の放出量に異常はなく、隣地での建築工事等の影響と考えられたことから欠測とする。

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 <sup>ほう</sup> 木 <sup>き</sup> 田 <sup>だ</sup>	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	3.4	0.56	6.0
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	10	1.0	10
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	9.1	0.66	14
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	8.8	0.50	18
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	18
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	8.9	0.63	14

(注) 「ND」：検出限界未満

数値は有効数字2桁にて表記



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										
7	浪江町 浪江	R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		R3. 6. 2 ~ R3. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		R3. 7. 2 ~ R3. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		R3. 8. 3 ~ R3. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		R3. 9. 2 ~ R3.10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
8	浪江町 津島	R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		R3. 6. 2 ~ R3. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		R3. 7. 2 ~ R3. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		R3. 8. 3 ~ R3. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		R3. 9. 2 ~ R3.10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
9	葛尾村 柏原	R3. 6. 2 ~ R3. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		R3. 7. 2 ~ R3. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		R3. 8. 3 ~ R3. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		R3. 9. 2 ~ R3.10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		R3. 6. 2 ~ R3. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
10	川俣町 山本屋	R3. 7. 2 ~ R3. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		R3. 8. 3 ~ R3. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		R3. 9. 2 ~ R3.10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 6. 2 ~ R3. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 2 ~ R3. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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」：検出限界未満

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>90</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 方木田	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	三春町 深作	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。





飲料名	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	全方向 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>57</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>100</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>137</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	<sup>89</sup> Sr		<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> U/Pu	<sup>239</sup> Pu	<sup>241</sup> Am
海 水	3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R3. 4. 20	Bq/L	0.02	ND	0.008	0.019	ND	0.46	ND	0.0096	ND	0.011	ND	ND	ND							
			R3. 5. 12		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND							
			R3. 6. 3		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0030	ND	0.007	ND	ND							
	4	第一(発)沖合2km	R3. 7. 6	Bq/L	0.01	ND	0.004	0.12	ND	0.34	ND	0.0046	ND	0.008	ND	ND	ND	ND						
			R3. 8. 4		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0035	ND	ND	ND	ND	ND							
			R3. 9. 2		0.02	ND	ND	ND	0.010	1.4	ND	0.0007	ND	0.011	ND	ND	ND							
	5	双葉・熊川沖2km (双葉町)	R3. 4. 20	Puは mBq/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0007	ND	0.011	ND	ND	ND							
			R3. 5. 12		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND	ND							
			R3. 6. 3		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND							
	6	双葉・前田川沖2km (双葉町)	R3. 7. 6	Bq/kg乾	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND							
			R3. 8. 4		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND							
			R3. 9. 2		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND							
7	第二(発)南放水口	R3. 4. 20	Bq/kg乾	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND									
		R3. 5. 12		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND									
		R3. 6. 3		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	0.005	ND	ND	ND	ND								
8	第二(発)北放水口	R3. 7. 6	Bq/kg乾	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND									
		R3. 8. 4		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.0008	ND	0.005	ND	ND	ND									
		R3. 9. 2		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.0016	ND	ND	ND	ND	ND	ND								
1	第一(発)南放水口付近	R3. 6. 7	Bq/kg乾	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	0.0009	ND	0.015	ND	ND	ND									
		R3. 8. 26		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.0008	ND	0.015	ND	ND	ND	ND								
		R3. 6. 7		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	0.015	ND	ND	ND	ND								
2	第一(発)北放水口付近	R3. 8. 26	Bq/kg乾	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND	0.015	ND	ND	ND									
		R3. 5. 12		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	0.14	ND	ND	ND									
		R3. 8. 4		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	0.13	ND	ND	ND	ND								
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R3. 5. 12	Bq/kg乾	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
		R3. 8. 4		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
		R3. 6. 3		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND								
4	第一(発)沖合2km	R3. 7. 6	Bq/kg乾	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	ND	0.25	ND	ND	ND									
		R3. 8. 4		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.39	ND	0.25	ND	ND									
		R3. 5. 12		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.39	ND	0.25	ND	ND									
5	双葉・熊川沖2km (双葉町)	R3. 8. 4	Bq/kg乾	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
		R3. 5. 12		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
		R3. 6. 3		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND								
6	双葉・前田川沖2km (双葉町)	R3. 8. 4	Bq/kg乾	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
		R3. 5. 12		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
		R3. 6. 3		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND								





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 (°C)	水温 (°C)	p H
1	いわき市	R3. 4. 7	14.0	12.5	7.3
		R3. 7. 8	26.6	24.0	7.4
2	田村市	R3. 4. 2	12.4	10.6	7.3
		R3. 7. 2	20.3	20.0	7.7
3	広野町	R3. 4. 7	15.2	13.5	7.3
		R3. 7. 8	24.2	23.6	7.4
4	檜葉町	R3. 4. 7	12.5	12.5	7.2
		R3. 7. 12	26.7	22.8	7.3
5	富岡町	R3. 4. 7	12.8	13.6	7.2
		R3. 7. 12	28.0	23.0	7.5
6	川内村	R3. 4. 2	12.8	19.3	7.4
		R3. 7. 2	20.6	19.0	7.5
7	大熊町	R3. 4. 6	12.2	15.0	7.3
		R3. 7. 5	26.6	23.0	7.6
8	双葉町	R3. 4. 6	12.7	12.6	7.3
		R3. 7. 13	25.1	23.1	7.4
9	浪江町	R3. 4. 6	10.2	13.7	7.3
		R3. 7. 13	26.6	22.5	7.6
10	葛尾村	R3. 4. 2	14.4	11.8	7.4
		R3. 7. 5	20.8	19.9	7.6
11	南相馬市	R3. 4. 6	9.1	15.2	7.1
		R3. 7. 12	26.7	25.0	7.4
12	飯館村	R3. 4. 5	9.5	11.3	7.5
		R3. 7. 9	22.2	23.5	7.6
13	川俣町	R3. 4. 5	8.2	10.5	7.4
		R3. 7. 9	22.6	21.3	7.4

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	p H	Cl <sup>-</sup> (%)
1	第一(発)南放水口付近	R3. 4. 20	17.5	13.1	8.0	21.4
		R3. 5. 12	16.0	15.8	8.1	20.9
		R3. 6. 3	20.0	15.0	8.0	21.0
		R3. 7. 6	26.5	21.3	8.1	20.2
		R3. 8. 4	24.5	18.9	8.1	20.4
		R3. 9. 2	20.0	21.9	8.2	20.5
2	第一(発)北放水口付近	R3. 4. 20	17.5	13.2	8.0	21.3
		R3. 5. 12	15.5	16.0	8.1	20.2
		R3. 6. 3	20.0	15.1	8.0	21.3
		R3. 7. 6	26.0	21.2	8.0	20.4
		R3. 8. 4	25.0	18.7	8.1	21.2
		R3. 9. 2	20.0	22.1	8.1	20.0
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R3. 4. 20	17.5	13.4	8.0	21.1
		R3. 5. 12	16.0	15.7	8.1	20.4
		R3. 6. 3	20.0	15.3	8.0	21.0
		R3. 7. 6	26.5	21.9	8.1	20.2
		R3. 8. 4	24.5	18.5	8.1	20.5
		R3. 9. 2	20.0	21.7	8.1	19.6

4	第一(発)沖合 2 km	R3. 4. 20	17. 5	13. 3	7. 9	21. 3
		R3. 5. 12	15. 5	15. 4	8. 2	20. 7
		R3. 6. 3	20. 0	15. 3	8. 0	21. 2
		R3. 7. 6	25. 2	21. 6	8. 1	19. 5
		R3. 8. 4	24. 0	19. 3	8. 1	20. 3
		R3. 9. 2	19. 0	22. 1	8. 2	20. 0
5	夫沢・熊川沖 2 km	R3. 4. 20	17. 5	13. 2	8. 0	21. 4
		R3. 5. 12	15. 5	15. 1	8. 1	20. 5
		R3. 6. 3	20. 5	15. 9	8. 0	21. 0
		R3. 7. 6	25. 0	21. 2	8. 1	19. 6
		R3. 8. 4	24. 0	19. 8	8. 0	19. 9
		R3. 9. 2	19. 0	21. 8	8. 2	20. 4
6	双葉・前田川沖 2 km	R3. 4. 20	18. 0	13. 5	8. 0	21. 6
		R3. 5. 12	15. 5	15. 4	8. 2	20. 4
		R3. 6. 3	20. 5	15. 7	8. 0	21. 4
		R3. 7. 6	26. 0	21. 1	8. 0	19. 6
		R3. 8. 4	25. 0	19. 3	8. 1	20. 4
		R3. 9. 2	19. 0	22. 1	8. 2	19. 8
7	第二(発)南放水口	R3. 6. 7	24. 9	14. 7	7. 8	19. 0
		R3. 8. 26	29. 0	25. 1	8. 2	18. 2
8	第二(発)北放水口	R3. 6. 7	20. 4	14. 0	7. 8	18. 9
		R3. 8. 26	30. 0	23. 2	8. 2	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 (°C)	水温 (°C)	p H
1	福島市	R3. 7. 2	23. 6	14. 7	7. 2
2	会津若松市	R3. 7. 5	24. 5	23. 0	6. 6

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	p H	Cl <sup>-</sup> (%)
1	相馬市松川浦沖	R3. 9. 14	27. 0	23. 0	8. 3	32

令和3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)
R3.4	7	51	157.5
5	11	72	97.5
6	7	41	76.5
7	17	90	208
8	15	117	285
9	12	87	173.5
10			
11			
12			
R4.1			
2			
3			
合計	69	458	998

大熊町大野

月	日数	時間(h)	降水量(mm)
R3.4	7	51	126
5	11	75	87
6	8	43	74
7	17	103	284.5
8	16	126	267
9	14	94	180
10			
11			
12			
R4.1			
2			
3			
合計	73	492	1018.5

南相馬市萱浜

月	日数	時間(h)	降水量(mm)
R3.4	8	46	93.5
5	12	77	94.5
6	9	42	60
7	18	98	258
8	15	120	264
9	14	87	136
10			
11			
12			
R4.1			
2			
3			
合計	76	470	906

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 $\alpha \cdot \beta$	$\gamma$	$^{131}\text{I}$	$^3\text{H}$	Sr	U	Pu	Am, Cm		
大気浮遊じん	いわき市 小川	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 5. 31								
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 16								
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 23								
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 8. 30								
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 16								
	田村市 都路馬洗戸	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 20								
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 1								
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 16								
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 24								
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 8. 31								
	広野町 小滝平	R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 17								
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 21								
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 2								
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 17								
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 25								
	楡葉町 木戸ダム	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 9. 1								
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 18								
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 21								
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 3								
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 17								
	楡葉町 繁岡	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 21								
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 9. 2								
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 19								
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 24								
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 4								
	富岡町 富岡	R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 18								
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 30								
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 8. 20								
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 23								
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 11. 1								
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 5								
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 19								
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 26								
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 8. 21								
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 24								
	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 11. 2									

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日									
			全 $\alpha \cdot \beta$	$\gamma$	$^{131}\text{I}$	$^3\text{H}$	Sr	U	Pu	Am, Cm		
大気浮遊じん	川内村 下川内	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 6								
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 17								
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 22								
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 9. 3								
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 20								
	大熊町 大野	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 25								
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 7								
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 18								
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 31								
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 9. 2								
	大熊町 夫沢	R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 25								
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 11. 5								
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 8								
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 18								
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 26								
	双葉町 郡山	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 8. 20								
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 21								
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 26								
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 5. 31								
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 18								
	浪江町 幾世橋	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 8. 1								
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 8. 20								
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 21								
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 26								
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 1								
	浪江町 大柿ダム	R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 21								
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 30								
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 8. 22								
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 21								
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 11. 8								
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 2								
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 22								
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 31								
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 8. 23								
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 21								
	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 11. 1									

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日								
			全 $\alpha \cdot \beta$	$\gamma$	$^{131}\text{I}$	$^3\text{H}$	Sr	U	Pu	Am, Cm	
大気浮遊じん	葛尾村 夏湯	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 3							
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 17							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 23							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 9. 4							
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 16							
	南相馬市 泉沢	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 24							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 4							
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 17							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 24							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 9. 5							
	南相馬市 萱浜	R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 17							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 25							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 5							
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 20							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 25							
	飯館村 伊丹沢	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 9. 6							
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 17							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 22							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 6							
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 21							
	川俣町 山木屋	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 21							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 8. 31							
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 18							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 26							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1	連続	R3. 6. 7							
	いわき市 久之浜	R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1	連続	R3. 6. 18							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1	連続	R3. 7. 22							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1	連続	R3. 8. 31							
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1	連続	R3. 9. 19							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1	連続	R3. 10. 25							

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	$\gamma$	$^{131}\text{I}$	$^3\text{H}$	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	いわき市 下桶売	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1		R3. 5. 31						
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 20						
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 24						
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1		R3. 9. 1						
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 22						
	いわき市 川前	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 26						
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1		R3. 6. 1						
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 21						
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 25						
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1		R3. 9. 1						
	大熊町 向畑	R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 17						
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 11. 1						
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1		R3. 6. 2						
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 21						
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 8. 1						
	双葉町 山田	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1		R3. 8. 21						
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 22						
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 11. 2						
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1		R3. 6. 3						
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 21						
	双葉町 新山	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 8. 2						
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1		R3. 8. 22						
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 23						
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 11. 3						
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1		R3. 6. 4						
	双葉町 上羽鳥	R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 22						
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 29						
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1		R3. 8. 23						
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 24						
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 11. 4						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日								
			全α・β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm	
大気浮遊じん	浪江町 南津島	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1		R3. 6. 6							
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 22							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 31							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1		R3. 8. 23							
		R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 22							
	南相馬市 横川ダム	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 11. 7							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 1		R3. 6. 7							
		R3. 5. 1 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 23							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 8. 6							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 1		R3. 8. 23							
	広野町 ニツ沼	R3. 8. 1 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 22							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 11. 5							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 7							
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 2							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 3							
	檜葉町 山田岡	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 4							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 2							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 5							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 8							
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 3							
	檜葉町 松館	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 4							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 5							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 3							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 6							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 9							
	檜葉町 波倉	R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 4							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 5							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 6							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 4							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 7							

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日								
			全α・β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm	
大気浮遊じん	富岡町 上郡山	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 11							
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 6							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 7							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 7							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 6							
	富岡町 下郡山	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 9							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 12							
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 7							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 8							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 9							
	富岡町 夜の森	R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 7							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 10							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 13							
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 8							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 9							
	大熊町 南台	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 10							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 8							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 11							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 16							
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 9							
	浪江町 浪江	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 10							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 11							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 9							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 14							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 15							
	田村市 滝根	R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 10							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 11							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 12							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 10							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 13							

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日								
			全α・β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm	
大気浮遊じん	田村市 船引	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 9							
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 4							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 5							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 6							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 4							
	田村市 上移	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 5							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 7							
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 6							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 2							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 6							
	川内村 上川内	R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 3							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 7							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 9							
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 4							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 3							
	南相馬市 馬場	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 7							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 5							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 8							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 7							
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 5							
	南相馬市 大木戸	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 2							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 8							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 7							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 11							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 9							
	南相馬市 槽原	R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 4							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 6							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 6							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 3							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 8							

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日								
			全α・β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm	
大気浮遊じん	福島市 方木田	R3. 4. 6 ~ R3. 4. 7		R3. 4. 7							
		R3. 5. 20 ~ R3. 5. 21		R3. 5. 24							
		R3. 6. 10 ~ R3. 6. 11		R3. 6. 18							
		R3. 7. 8 ~ R3. 7. 9		R3. 7. 19							
		R3. 8. 6 ~ R3. 8. 7		R3. 8. 19							
	会津若松市 追手町	R3. 9. 10 ~ R3. 9. 11		R3. 9. 15							
		R3. 4. 5 ~ R3. 4. 6		R3. 4. 13							
		R3. 5. 6 ~ R3. 5. 7		R3. 5. 18							
		R3. 6. 7 ~ R3. 6. 8		R3. 6. 14							
		R3. 7. 5 ~ R3. 7. 6		R3. 7. 13							
	郡山市 麓山	R3. 8. 2 ~ R3. 8. 3		R3. 8. 13							
		R3. 9. 1 ~ R3. 9. 2		R3. 9. 13							
		R3. 4. 7 ~ R3. 4. 8		R3. 4. 13							
		R3. 5. 10 ~ R3. 5. 11		R3. 5. 18							
		R3. 6. 1 ~ R3. 6. 2		R3. 6. 14							
	白河市 昭和町	R3. 7. 7 ~ R3. 7. 8		R3. 7. 13							
		R3. 8. 4 ~ R3. 8. 5		R3. 8. 13							
		R3. 9. 6 ~ R3. 9. 7		R3. 9. 13							
		R3. 4. 5 ~ R3. 4. 6		R3. 4. 12							
		R3. 5. 6 ~ R3. 5. 7		R3. 5. 14							
	相馬市 玉野	R3. 6. 7 ~ R3. 6. 8		R3. 6. 15							
		R3. 7. 5 ~ R3. 7. 6		R3. 7. 12							
		R3. 8. 2 ~ R3. 8. 3		R3. 8. 16							
		R3. 9. 1 ~ R3. 9. 2		R3. 9. 14							
		R3. 4. 7 ~ R3. 4. 8		R3. 4. 14							
	伊達市 富成	R3. 5. 10 ~ R3. 5. 11		R3. 5. 19							
		R3. 6. 1 ~ R3. 6. 2		R3. 6. 9							
		R3. 7. 7 ~ R3. 7. 8		R3. 7. 14							
		R3. 8. 4 ~ R3. 8. 5		R3. 8. 16							
		R3. 9. 6 ~ R3. 9. 7		R3. 9. 14							
	南会津町 田島	R3. 4. 7 ~ R3. 4. 8		R3. 4. 14							
		R3. 5. 10 ~ R3. 5. 11		R3. 5. 19							
		R3. 6. 1 ~ R3. 6. 2		R3. 6. 9							
		R3. 7. 7 ~ R3. 7. 8		R3. 7. 14							
		R3. 8. 4 ~ R3. 8. 5		R3. 8. 17							

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β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm	
大気中水分	檜葉町 繁岡	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6				R3. 5. 28					
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1				R3. 6. 20					
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1				R3. 7. 21					
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2				R3. 8. 21					
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1				—					
	富岡町 富岡	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1				—					
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6				R3. 5. 28					
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1				R3. 6. 20					
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1				R3. 7. 21					
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2				R3. 8. 22					
	大熊町 大野	R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1				R3. 10. 7					
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1				R3. 10. 24					
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6				R3. 5. 29					
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1				R3. 6. 21					
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1				R3. 7. 22					
	大熊町 夫沢	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2				R3. 8. 22					
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1				R3. 10. 8					
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1				R3. 10. 25					
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6				R3. 5. 29					
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1				R3. 6. 22					
	双葉町 郡山	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1				R3. 7. 22					
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2				R3. 8. 23					
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1				R3. 10. 8					
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1				R3. 10. 26					
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6				R3. 5. 30					
	福島市 方木田	R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1				R3. 6. 22					
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1				R3. 7. 23					
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2				R3. 8. 24					
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1				R3. 10. 9					
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1				R3. 10. 26					

「—」：欠測

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β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm
降下物	いわき市 久之浜	R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 25						
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 18						
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 21						
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 9. 15						
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 10. 1						
	田村市 都路	R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 21						
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 25						
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 19						
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 22						
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 9. 16						
	富岡町 富岡	R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 10. 2						
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 22						
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 26						
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 21						
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 21						
	大熊町 大野	R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 9. 15						
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 11. 6						
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 22						
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 6. 4						
		R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 7. 2						
	双葉町 郡山	R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 21						
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 9. 15						
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 10. 1						
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 22						
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 26						
	南相馬市 萱浜	R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 21						
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 29						
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 11. 4						
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 10. 2						
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 22						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日								
			全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm	
降下物	浪江町 浪江	R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7		R3. 5. 18							
		R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2		R3. 6. 11							
		R3. 6. 2 ~ R3. 7. 2		R3. 7. 9							
		R3. 7. 2 ~ R3. 8. 3		R3. 8. 13							
		R3. 8. 3 ~ R3. 9. 2		R3. 9. 14							
	浪江町 津島	R3. 9. 2 ~ R3. 10. 4		R3. 10. 15							
		R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7		R3. 5. 14							
		R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2		R3. 6. 13							
		R3. 6. 2 ~ R3. 7. 2		R3. 7. 16							
		R3. 7. 2 ~ R3. 8. 3		R3. 8. 15							
	葛尾村 柏原	R3. 8. 3 ~ R3. 9. 2		R3. 9. 12							
		R3. 9. 2 ~ R3. 10. 4		R3. 10. 16							
		R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7		R3. 5. 17							
		R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2		R3. 6. 11							
		R3. 6. 2 ~ R3. 7. 2		R3. 7. 16							
	川俣町 山木屋	R3. 7. 2 ~ R3. 8. 3		R3. 8. 15							
		R3. 8. 3 ~ R3. 9. 2		R3. 9. 15							
		R3. 9. 2 ~ R3. 10. 4		R3. 10. 15							
		R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7		R3. 5. 17							
		R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2		R3. 6. 13							
	福島市 方木田	R3. 6. 2 ~ R3. 7. 2		R3. 7. 14							
		R3. 7. 2 ~ R3. 8. 3		R3. 8. 13							
		R3. 8. 3 ~ R3. 9. 2		R3. 9. 10							
		R3. 9. 2 ~ R3. 10. 4		R3. 10. 13							
		R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6		R3. 5. 18							
	三春町 深作	R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1		R3. 6. 15							
		R3. 6. 1 ~ R3. 7. 1		R3. 7. 13							
		R3. 7. 1 ~ R3. 8. 2		R3. 8. 19							
		R3. 8. 2 ~ R3. 9. 1		R3. 9. 16							
		R3. 9. 1 ~ R3. 10. 1		R3. 10. 15							

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β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm
土壌	いわき市 久之浜	R3. 5. 7		R3. 6. 8			R3. 9. 3	R3. 8. 19	R3. 6. 25	R3. 11. 5
	田村市 古道	R3. 5. 10		R3. 6. 9			R3. 9. 3	R3. 8. 19	R3. 6. 29	R3. 9. 22
	広野町 下北追	R3. 5. 7		R3. 5. 26			R3. 7. 7	R3. 6. 11	R3. 6. 4	R3. 10. 4
	楢葉町 波倉	R3. 5. 7		R3. 5. 26			R3. 7. 7	R3. 6. 11	R3. 6. 4	R3. 11. 5
	富岡町 小浜	R3. 5. 7		R3. 5. 27			R3. 9. 3	R3. 6. 11	R3. 6. 28	R3. 10. 4
	川内村 上川内	R3. 5. 10		R3. 5. 27			R3. 7. 7	R3. 7. 21	R3. 6. 16	R3. 10. 4
	大熊町 小入野	R3. 5. 10		R3. 5. 31			R3. 7. 22	R3. 7. 21	R3. 6. 4	R3. 11. 5
	双葉町 郡山	R3. 5. 10		R3. 5. 31			R3. 7. 22	R3. 7. 21	R3. 6. 25	R3. 10. 19
	浪江町 北幾世橋	R3. 5. 11		R3. 5. 27			R3. 10. 15	R3. 7. 21	R3. 6. 10	R3. 9. 24
	葛尾村 柏原	R3. 5. 10		R3. 6. 7			R3. 10. 15	R3. 8. 25	R3. 7. 9	R3. 10. 4
	南相馬市 浦尻	R3. 5. 11		R3. 5. 27			R3. 10. 15	R3. 8. 27	R3. 6. 10	R3. 11. 5
	南相馬市 馬場	R3. 5. 11		R3. 5. 27			R3. 7. 22	R3. 8. 26	R3. 6. 30	R3. 9. 24
	飯館村 蕨平	R3. 5. 12		R3. 5. 31			R3. 7. 7	R3. 8. 25	R3. 6. 10	R3. 10. 4
	飯館村 長泥	R3. 5. 12		R3. 5. 31			R3. 7. 7	R3. 8. 31	R3. 6. 10	R3. 8. 25
	川俣町 山木屋	R3. 5. 12		R3. 6. 8			R3. 7. 22	R3. 8. 26	R3. 6. 10	R3. 11. 5
	福島市 荒井	R3. 5. 19		R3. 6. 17			R3. 7. 22	R3. 7. 21	R3. 6. 25	R3. 8. 27
	郡山市 蓬瀬町	R3. 5. 13		R3. 5. 24			R3. 7. 29		R3. 6. 30	
	いわき市 川部町	R3. 5. 7		R3. 5. 26			R3. 11. 8		R3. 6. 30	
	白河市 大信隈戸	R3. 5. 13		R3. 5. 27			R3. 7. 29		R3. 7. 19	
	相馬市 中村	R3. 5. 17		R3. 5. 28			R3. 7. 29		R3. 6. 30	
	会津若松市 一箕町	R3. 5. 14		R3. 5. 25			R3. 7. 29		R3. 8. 5	
	南会津町 糸沢	R3. 5. 14		R3. 5. 31			R3. 7. 29		R3. 7. 1	

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β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm
上水	いわき市	R3. 4. 7		R3. 5. 7		R3. 4. 22				
		R3. 7. 8		R3. 8. 24		R3. 8. 17	R3. 9. 22		R3. 10. 22	
	田村市	R3. 4. 2		R3. 5. 7		R3. 4. 22				
		R3. 7. 2		R3. 8. 25		R3. 8. 18	R3. 10. 28		R3. 10. 14	
	広野町	R3. 4. 6		R3. 5. 8		R3. 4. 23				
		R3. 7. 8		R3. 8. 30		R3. 8. 18	R3. 11. 12		R3. 10. 14	
	檜葉町	R3. 4. 7		R3. 5. 9		R3. 4. 24				
		R3. 7. 12		R3. 8. 31		R3. 8. 19	R3. 10. 29		R3. 10. 14	
	富岡町	R3. 4. 7		R3. 5. 7		R3. 4. 24				
		R3. 7. 12		R3. 8. 26		R3. 8. 20	R3. 11. 12		R3. 10. 14	
	川内村	R3. 4. 2		R3. 5. 4		R3. 4. 25				
		R3. 7. 2		R3. 8. 26		R3. 8. 20	R3. 10. 28		R3. 10. 22	
	大熊町	R3. 4. 6		R3. 5. 5		R3. 4. 25				
		R3. 7. 5		R3. 8. 25		R3. 8. 21	R3. 11. 12		R3. 10. 20	
	双葉町	R3. 4. 6		R3. 5. 6		R3. 4. 26				
		R3. 7. 13		R3. 8. 25		R3. 8. 22	R3. 11. 13		R3. 10. 18	
	浪江町	R3. 4. 6		R3. 5. 6		R3. 4. 27				
		R3. 7. 13		R3. 8. 24		R3. 8. 22	R3. 10. 29		R3. 8. 26	
	葛尾村	R3. 4. 2		R3. 5. 6		R3. 4. 27				
		R3. 7. 5		R3. 8. 24		R3. 8. 23	R3. 11. 13		R3. 10. 21	
	南相馬市	R3. 4. 6		R3. 5. 8		R3. 4. 28				
		R3. 7. 12		R3. 8. 24		R3. 8. 23	R3. 10. 29		R3. 10. 21	
	飯館村	R3. 4. 5		R3. 5. 6		R3. 4. 28				
		R3. 7. 9		R3. 8. 12		R3. 8. 25	R3. 9. 22		R3. 10. 20	
	川俣町	R3. 4. 5		R3. 5. 9		R3. 4. 29				
		R3. 7. 9		R3. 9. 8		R3. 8. 24	R3. 9. 22		R3. 10. 21	
	福島市 方木田	R3. 7. 2		R3. 8. 25		R3. 7. 14	R3. 9. 22		R3. 9. 6	
	会津若松市 追手町	R3. 7. 5		R3. 7. 26		R3. 7. 15				

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β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm
海水	第一(発)南放水口付近	R3. 4. 20	R3. 4. 26	R3. 5. 3		R3. 5. 2	R3. 6. 10		R3. 5. 17	
		R3. 5. 12	R3. 5. 24	R3. 6. 9		R3. 5. 27	R3. 7. 13		R3. 6. 21	
		R3. 6. 3	R3. 6. 8	R3. 6. 15		R3. 6. 18	R3. 7. 29		R3. 7. 2	
		R3. 7. 6	R3. 7. 15	R3. 8. 30		R3. 7. 23	R3. 9. 14		R3. 7. 20	
		R3. 8. 4	R3. 8. 12	R3. 9. 10		R3. 8. 26	R3. 10. 18		R3. 9. 1	
	第一(発)北放水口付近	R3. 9. 2	R3. 9. 17	R3. 10. 18		R3. 10. 7	R3. 11. 19		R3. 10. 7	
		R3. 4. 20	R3. 4. 26	R3. 5. 4		R3. 5. 2	R3. 6. 10		R3. 5. 17	
		R3. 5. 12	R3. 5. 24	R3. 6. 9		R3. 5. 27	R3. 7. 13		R3. 5. 24	
		R3. 6. 3	R3. 6. 8	R3. 6. 16		R3. 6. 19	R3. 7. 29		R3. 7. 5	
		R3. 7. 6	R3. 7. 15	R3. 9. 6		R3. 7. 23	R3. 9. 14		R3. 9. 14	
	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R3. 8. 4	R3. 8. 12	R3. 9. 11		R3. 8. 27	R3. 10. 18		R3. 9. 1	
		R3. 9. 2	R3. 9. 17	R3. 10. 19		R3. 10. 7	R3. 11. 19		R3. 10. 7	
		R3. 4. 20	R3. 4. 26	R3. 5. 5		R3. 5. 3	R3. 6. 10		R3. 5. 17	
		R3. 5. 12	R3. 5. 24	R3. 6. 10		R3. 5. 28	R3. 7. 13		R3. 5. 24	
		R3. 6. 3	R3. 6. 8	R3. 6. 15		R3. 6. 19	R3. 7. 29		R3. 7. 5	
	第一(発)沖合2km	R3. 7. 6	R3. 7. 15	R3. 8. 30		R3. 7. 24	R3. 9. 14		R3. 7. 20	
		R3. 8. 4	R3. 8. 12	R3. 9. 12		R3. 8. 27	R3. 10. 18		R3. 9. 28	
		R3. 9. 2	R3. 9. 17	R3. 10. 20		R3. 10. 8	R3. 11. 19		R3. 9. 21	
		R3. 4. 20	R3. 4. 26	R3. 5. 3		R3. 5. 3	R3. 6. 11		R3. 5. 17	
		R3. 5. 12	R3. 5. 24	R3. 6. 10		R3. 5. 28	R3. 7. 13		R3. 6. 21	
	夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R3. 6. 3	R3. 6. 8	R3. 6. 16		R3. 6. 20	R3. 7. 29		R3. 7. 29	
		R3. 7. 6	R3. 7. 15	R3. 9. 1		R3. 7. 24	R3. 9. 14		R3. 9. 13	
		R3. 8. 4	R3. 8. 12	R3. 9. 13		R3. 8. 28	R3. 10. 19		R3. 9. 1	
		R3. 9. 2	R3. 9. 17	R3. 10. 18		R3. 10. 8	R3. 11. 20		R3. 10. 27	
		R3. 4. 20	R3. 4. 27	R3. 5. 4		R3. 5. 4	R3. 6. 11		R3. 7. 14	
	夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R3. 5. 12	R3. 5. 24	R3. 6. 8		R3. 5. 29	R3. 7. 14		R3. 5. 24	
		R3. 6. 3	R3. 6. 9	R3. 6. 15		R3. 6. 20	R3. 7. 30		R3. 7. 2	
		R3. 7. 6	R3. 7. 15	R3. 9. 2		R3. 7. 25	R3. 9. 15		R3. 7. 20	
		R3. 8. 4	R3. 8. 12	R3. 9. 14		R3. 8. 29	R3. 10. 19		R3. 9. 1	
	R3. 9. 2	R3. 9. 17	R3. 10. 19		R3. 10. 9	R3. 11. 20		R3. 9. 21		

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm
海水	双葉町・前田川沖2km (双葉町)	R3. 4. 20	R3. 4. 27	R3. 5. 5		R3. 5. 5	R3. 6. 11		R3. 6. 18	
		R3. 5. 12	R3. 5. 24	R3. 6. 9		R3. 5. 30	R3. 7. 14		R3. 5. 24	
		R3. 6. 3	R3. 6. 9	R3. 6. 16		R3. 6. 21	R3. 7. 30		R3. 7. 29	
		R3. 7. 6	R3. 7. 16	R3. 9. 8		R3. 7. 26	R3. 9. 15		R3. 7. 20	
		R3. 8. 4	R3. 8. 12	R3. 9. 15		R3. 8. 29	R3. 10. 19		R3. 9. 27	
		R3. 9. 2	R3. 9. 17	R3. 10. 20		R3. 10. 10	R3. 11. 20		R3. 10. 7	
	第二(発)南放水口	R3. 6. 7	R3. 6. 9	R3. 6. 28		R3. 6. 22	R3. 7. 20		R3. 7. 9	
		R3. 8. 26	R3. 8. 30	R3. 10. 4		R3. 9. 5				
	第二(発)北放水口	R3. 6. 7	R3. 6. 9	R3. 6. 28		R3. 6. 22	R3. 7. 20		R3. 7. 9	
		R3. 8. 26	R3. 8. 30	R3. 10. 4		R3. 9. 5				
	相馬市 松川浦沖	R3. 9. 14	R3. 11. 25	R3. 11. 2		R3. 10. 15	R3. 11. 19		R3. 10. 1	

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β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	Pu	Am, Cm
海底土	第一(発)南放水口付近	R3. 5. 12		R3. 6. 1			R3. 8. 20		R3. 6. 21	
		R3. 8. 4		R3. 9. 2			R3. 11. 8		R3. 9. 8	
	第一(発)北放水口付近	R3. 5. 12		R3. 6. 1			R3. 8. 20		R3. 6. 21	
		R3. 8. 4		R3. 8. 18			R3. 11. 8		R3. 9. 8	
	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R3. 5. 12		R3. 6. 1			R3. 8. 20		R3. 6. 23	
		R3. 8. 4		R3. 8. 18			R3. 11. 8		R3. 9. 8	
	第一(発)沖合2km	R3. 5. 12		R3. 6. 1			R3. 8. 21		R3. 6. 23	
		R3. 8. 4		R3. 8. 18			R3. 11. 8		R3. 9. 8	
	夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R3. 5. 12		R3. 6. 1			R3. 8. 21		R3. 6. 21	
		R3. 8. 4		R3. 9. 1			R3. 11. 8		R3. 9. 8	
	双葉町・前田川沖2km (双葉町)	R3. 5. 12		R3. 6. 2			R3. 8. 21		R3. 6. 21	
		R3. 8. 4		R3. 8. 20			R3. 11. 9		R3. 9. 8	
	第二(発)南放水口	R3. 6. 7		R3. 6. 15			R3. 10. 6		R3. 7. 7	
		R3. 8. 26		R3. 10. 16						
	第二(発)北放水口	R3. 6. 7		R3. 6. 15			R3. 10. 6		R3. 7. 7	
		R3. 8. 26		R3. 10. 16						
	相馬市 松川浦沖	R3. 9. 14		R3. 11. 1			R3. 11. 25		R3. 11. 10	

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 $\beta$	$\gamma$	$^{131}\text{I}$	$^3\text{H}$	Sr	U	Pu	Am, Cm
ほんだわら	第一(発)海域	R3. 7. 14	/	R3. 8. 18	R3. 7. 16	/	R3. 11. 13	/	R3. 9. 22	/
	第二(発)海域	R3. 7. 6	/	R3. 8. 20	R3. 7. 7	/	R3. 11. 13	/	R3. 9. 21	/

## 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3年11月9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、5・6号機放水口北側（T-1）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3年11月8日公表資料

令和3年11月9日  
福島県放射線監視室

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（9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）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、全ベータ放射能が0.03、放射性セシウムが0.090、トリチウムが3.6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、告示濃度限度<sup>※1</sup>及びWHO飲料水水質ガイドラインを大幅に下回っています。

○9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07分～16時53分、排出量1,880m<sup>3</sup>

採取日時	全ベータ放射能	放射性セシウム			トリチウム
		Cs-134	Cs-137	合計 <sup>※2</sup>	
9月9日 11:15	0.03 (不検出 ～0.22)	不検出 (不検出 ～0.54)	0.090 (不検出 ～1.6)	0.090 (不検出 ～2.14)	3.6 (不検出 ～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

(参考)	全ベータ放射能	放射性セシウム			トリチウム
		Cs-134	Cs-137	合計	
東京電力の運用目標値	5	1	1	—	1,500
告示濃度限度 <sup>※1</sup>	30 <sup>※3</sup>	60	90	—	60,000
WHO飲料水水質ガイドライン	10 <sup>※3</sup>	10	10	—	10,000

※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（周辺監視区域外等の濃度限度）

※2 不検出は0として計算

※3 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3年11月9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※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
海水	南放水口付近 (T-2) (地下水排出中)	R3. 9. 9	0.03	ND (0.052)	0.090	3.6
		R3. 6. 24	0.03	ND (0.052)	0.056	4.9
		令和2年度	0.02~0.04	ND	ND~0.063	ND~3.3
		令和元年度	0.02	ND	ND~0.072	ND~8.6
		平成30年度	0.02~0.03	ND	ND	ND~7.9
		平成29年度	ND~0.04	ND	ND~0.13	ND~8.8
		平成28年度	0.03~0.15	ND	0.061~0.19	ND~3.0
		平成27年度	0.03~0.13	ND~0.11	0.080~0.40	ND~0.86
平成26年度	0.04~0.22	ND~0.54	0.12~1.6	ND~3.5		

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 ( ) 内: 検出下限値

○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30年3月採水分から、防波堤の本設化工事完了に伴い、採水地点が排出地点の北約10m地点から排出地点の南約30m地点へと変更となりました。

## 平成26年5月21日(初回排出日)以前のモニタリング結果

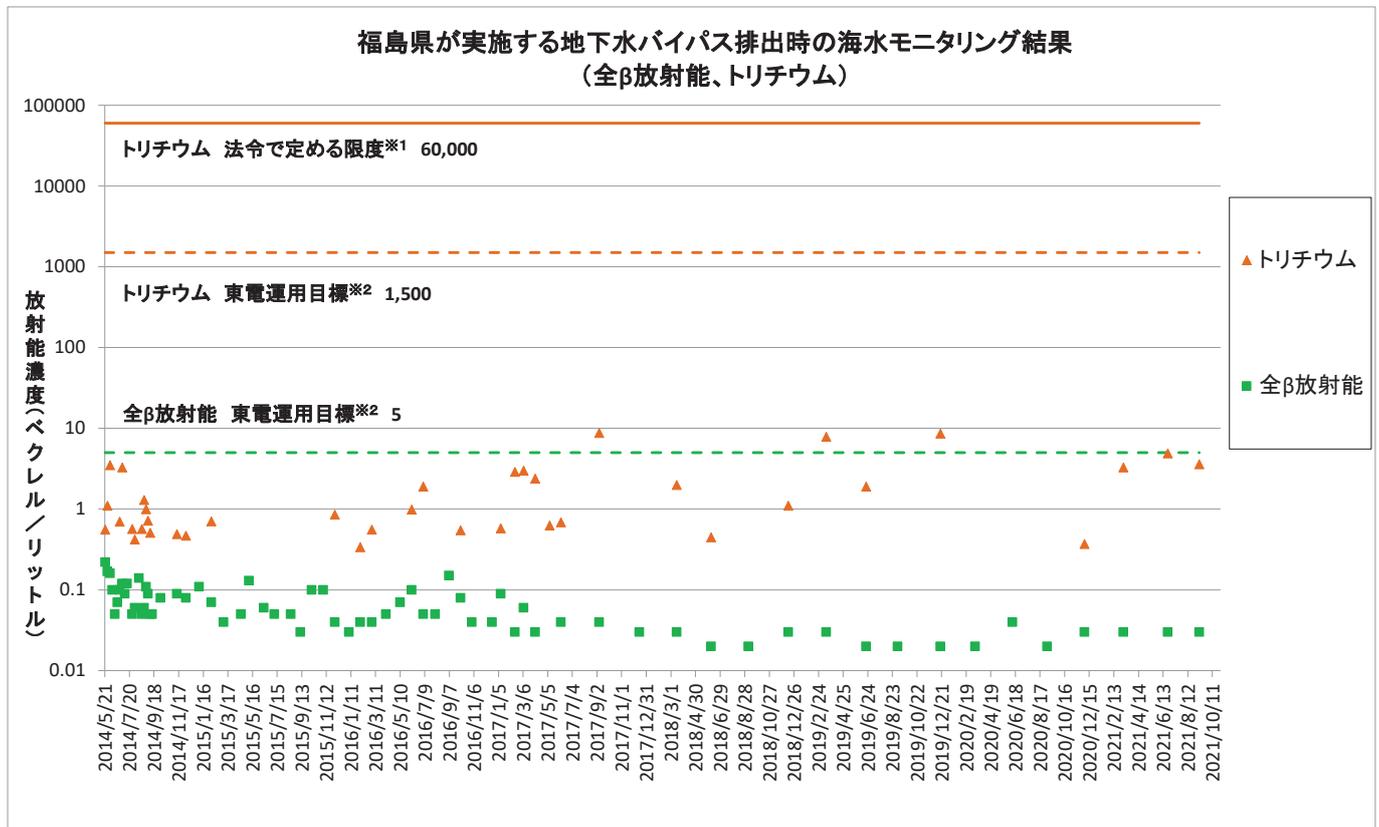
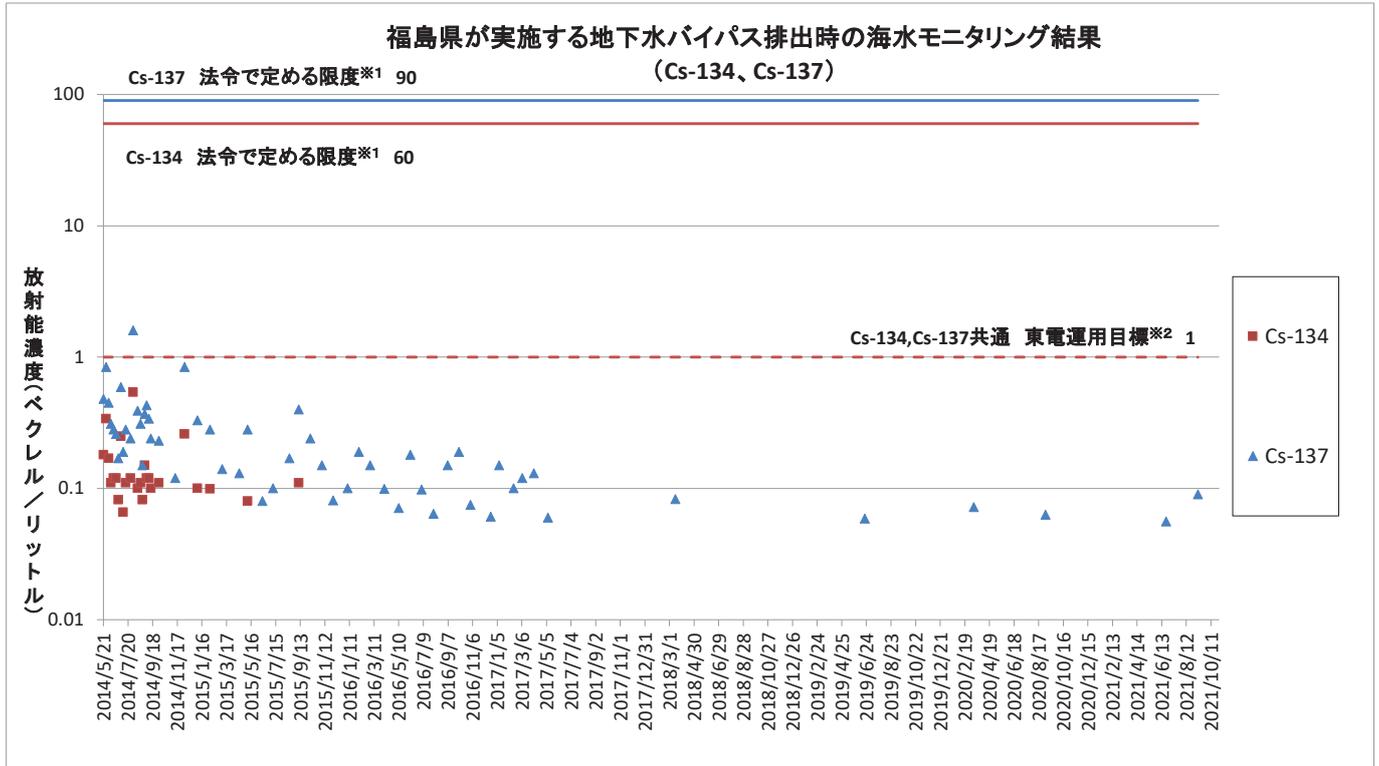
試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果 (Bq/L)			
			全β放射能※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
(参考) 県が平成25年度以降に実施した海域モニタリングにおける測定値の範囲	南放水口付近 (T-2) (陸側から採取)	H25. 10. 3、H25. 10. 17 H25. 10. 21、H27. 2. 25	0.16~0.48	0.082~0.80	0.33~1.8	ND~0.69
	南放水口付近 (T-2-1) (陸側から採取)	H25. 6. 27 H27. 2. 25	0.07	0.31~0.36	0.59~1.2	0.32~0.91
	南放水口付近 (F-P01) (船舶から採取)	H25. 7. 31~H28. 12. 12	0.02~0.64	ND~0.35	ND~0.71	ND~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	ND~0.05	ND	ND~0.003	ND~2.9

(注) 1 「ND」: 検出限界未満

※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。

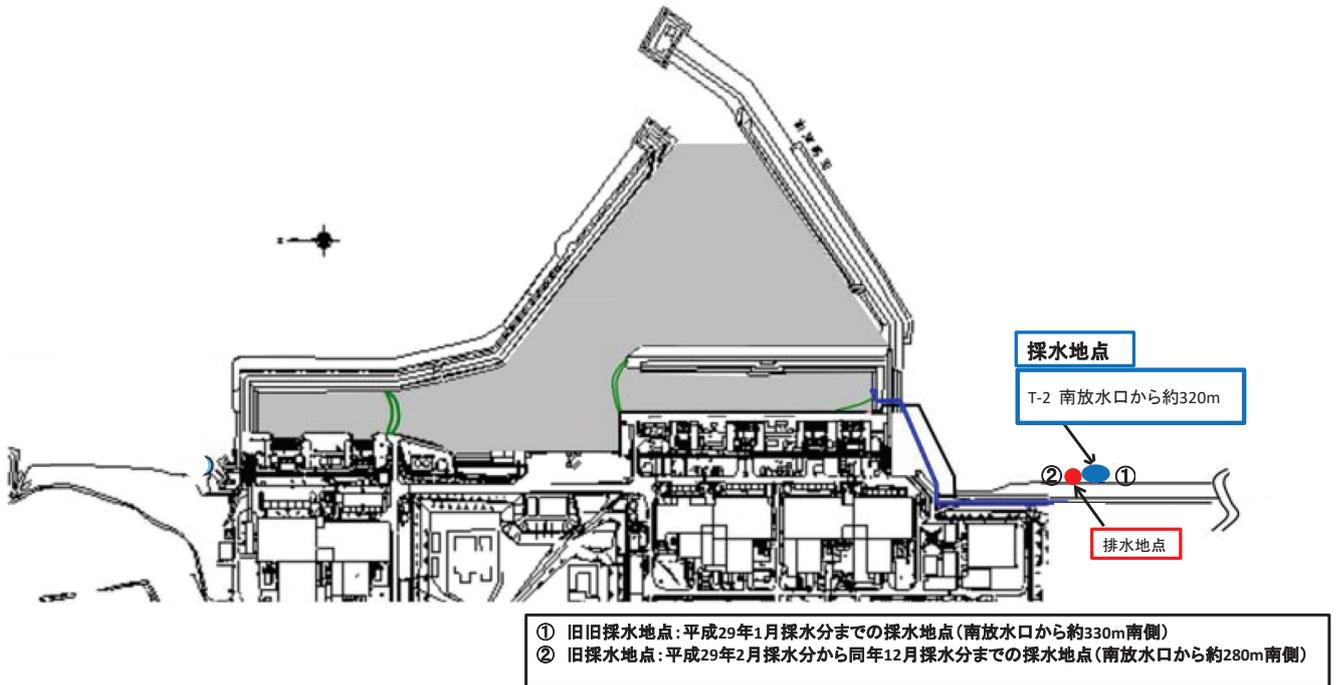
測定値と法令で定める限度及び東電運用目標との比較

注: 不検出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）



令和3年11月8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（9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北放水口付近（T-1）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、全ベータ放射能が0.04、放射性セシウムが0.28、トリチウムが0.71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、告示濃度限度<sup>※1</sup>及びWHO飲料水水質ガイドラインを大幅に下回っています。

○9月調査分における海水の放射能濃度（単位：Bq/L）

排出時刻15時31分～20時06分、排出量1,271m<sup>3</sup>

採取日時	全ベータ放射能	放射性セシウム			トリチウム
		Cs-134	Cs-137	合計 <sup>※2</sup>	
9月9日 16:34	0.04 (0.02 ～0.10)	不検出 (不検出 ～0.10)	0.28 (不検出 ～0.44)	0.28 (不検出 ～0.51)	0.71 (不検出 ～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

(参考)	全ベータ放射能	放射性セシウム			トリチウム
		Cs-134	Cs-137	合計	
東京電力の運用目標値	3	1	1	—	1,500
告示濃度限度 <sup>※1</sup>	30 <sup>※3</sup>	60	90	—	60,000
WHO飲料水水質ガイドライン	10 <sup>※3</sup>	10	10	—	10,000

※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（周辺監視区域外等の濃度限度）

※2 不検出は0として計算

※3 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3年11月8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※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
海水	北放水口付近 (T-1) (処理済み水排出中)	R3. 9. 9	0.04	ND (0.051)	0.28	0.71
		R3. 6. 17	0.02	ND (0.053)	ND (0.050)	0.55
		令和2年度	0.02~0.04	ND	ND~0.15	ND~1.3
		令和元年度	0.02~0.03	ND	0.098~0.27	ND~0.70
		平成30年度	0.02~0.04	ND	ND~0.22	ND~0.55
		平成29年度	0.02~0.04	ND~0.068	ND~0.36	ND~1.5
		平成28年度	0.04~0.10	ND~0.068	0.064~0.44	ND~2.3
		H27. 9. 14~H28. 3. 2	0.03~0.09	ND~0.10	0.14~0.41	ND~1.7

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 ( ) 内: 検出下限値

○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

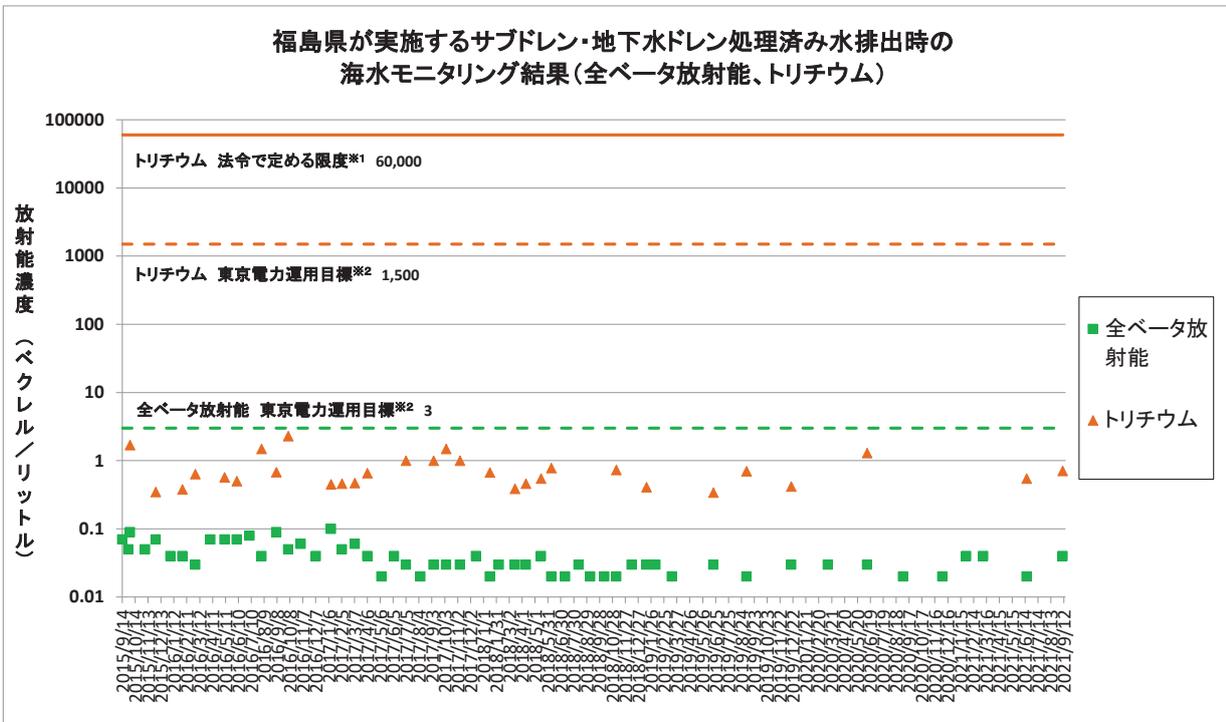
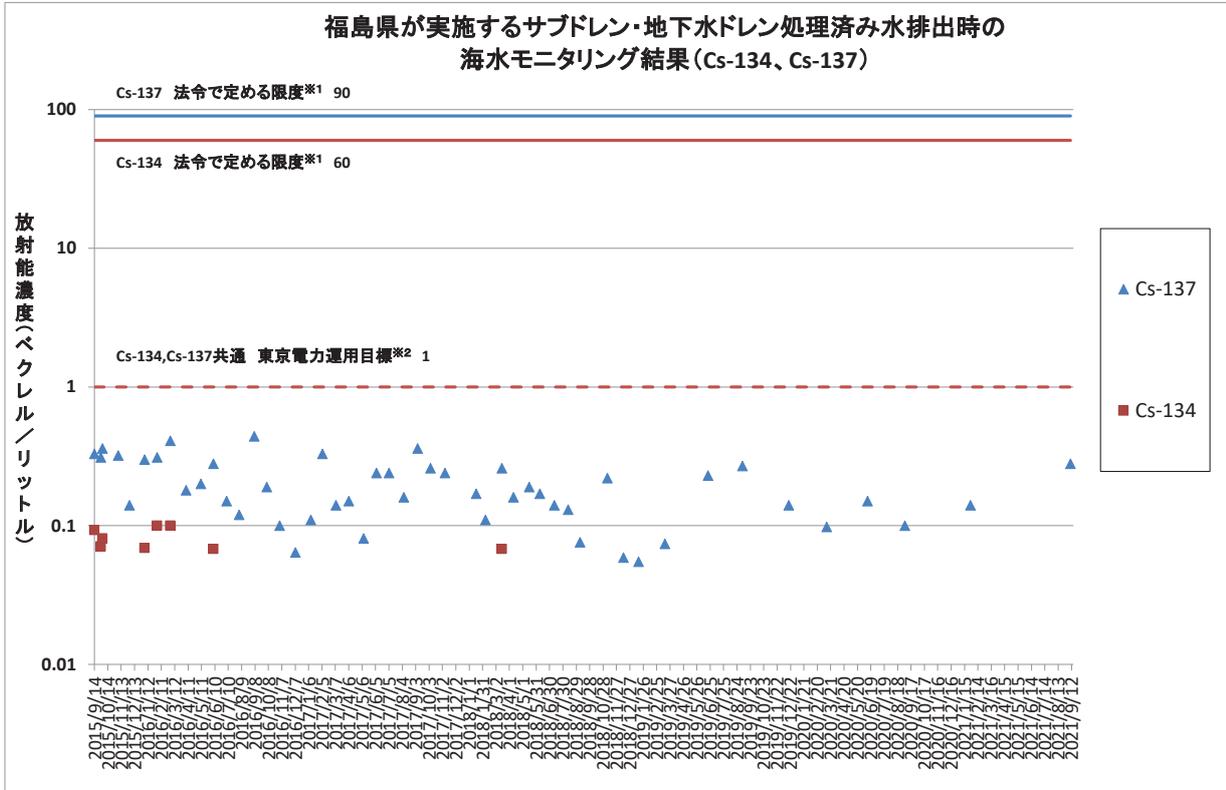
試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果 (Bq/L)			
			全ベータ放射能※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
(参考) 県が平成25~26年度に実施した海域モニタリングにおける測定値の範囲	北放水口付近 (T-1) (陸側から採取)	H25. 6. 27、H25. 9. 27 H26. 4. 4、H27. 2. 25	0.10~0.49	0.26~2.4	0.84~5.0	0.61~1.1
	北放水口付近 (F-P02) (船舶から採取)	H25. 7. 31~H27. 3. 3	0.03~0.51	ND~0.24	ND~0.56	ND~2.5
(参考) 県が測定した原発事故前の値	発電所周辺海域	平成13~22年度	ND~0.05	ND	ND~0.003	ND~2.9

(注) 1 「ND」: 検出限界未満

※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。

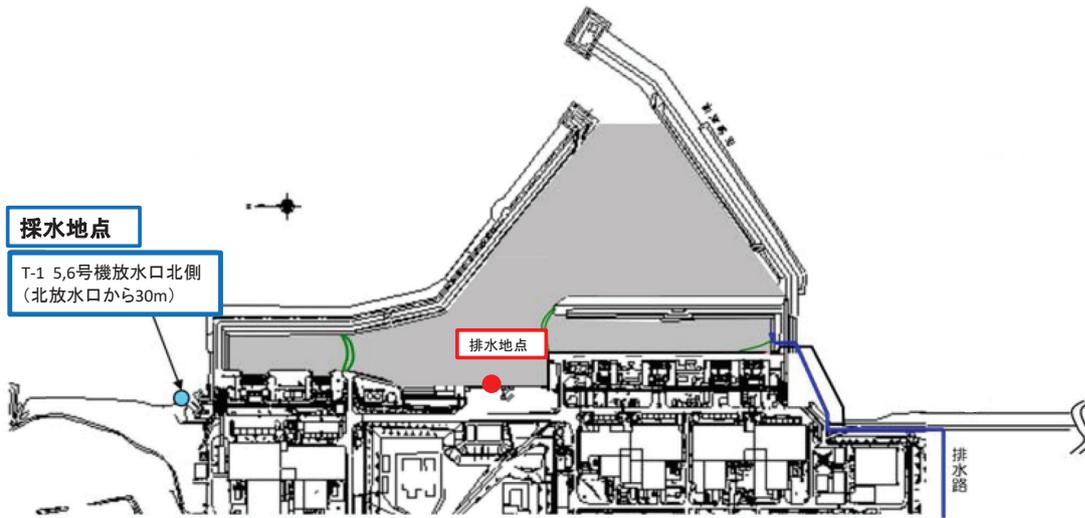
測定値と法令で定める限度及び東電運用目標との比較

注: 不検出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

採水地点及び排水地点（東京電力資料より）



# 各地点の空間線量率等の変動グラフ

令和3年7月～令和3年9月

福島県

# 目次

## 空間線量率

1 いわき市小川 (1m) . . . . .	93
2 いわき市久之浜 (1m) . . . . .	94
3 いわき市下桶売 (1m) . . . . .	95
4 いわき市川前 (1m) . . . . .	96
5 田村市都路馬洗戸 (1m) . . . . .	97
6 広野町二ツ沼 (3m) . . . . .	98
7 広野町小滝平 (1m) . . . . .	99
8 檜葉町山田岡 (3m) . . . . .	100
9 檜葉町木戸ダム (1m) . . . . .	101
10 檜葉町繁岡 (3m) . . . . .	102
11 檜葉町松館 (3m) . . . . .	103
12 檜葉町波倉 (3m) . . . . .	104
13 富岡町上郡山 (3m) . . . . .	105
14 富岡町下郡山 (3m) . . . . .	106
15 富岡町深谷 (1m) . . . . .	107
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) . . . . .	110
19 大熊町向畑 (3m) . . . . .	111
20 大熊町熊川 (1m) . . . . .	112
21 大熊町南台 (3m) . . . . .	113
22 大熊町大野 (1m) . . . . .	114
23 大熊町夫沢 (3m) . . . . .	115
24 双葉町山田 (3m) . . . . .	116
25 双葉町郡山 (3m) . . . . .	117
26 双葉町新山 (3m) . . . . .	118
27 双葉町上羽鳥 (3m) . . . . .	119
28 浪江町請戸 (1m) . . . . .	120
29 浪江町棚塩 (1m) . . . . .	121
30 浪江町浪江 (3m) . . . . .	122
31 浪江町幾世橋 (3m) . . . . .	123
32 浪江町大柿ダム (1m) . . . . .	124
33 浪江町南津島 (1m) . . . . .	125
34 葛尾村夏湯 (1m) . . . . .	126
35 南相馬市泉沢 (1m) . . . . .	127
36 南相馬市横川ダム (1m) . . . . .	128
37 南相馬市萱浜 (1m) . . . . .	129
38 飯館村伊丹沢 (1m) . . . . .	130
39 川俣町山木屋 (1m) . . . . .	131

## 大気浮遊じん(推移)

1 いわき市小川 . . . . .	132
2 田村市都路馬洗戸 . . . . .	133
3 広野町小滝平 . . . . .	134
4 檜葉町木戸ダム . . . . .	135
5 檜葉町繁岡 . . . . .	136
6 富岡町富岡 . . . . .	137
7 川内村下川内 . . . . .	138
8 大熊町大野 . . . . .	139
9 大熊町夫沢 . . . . .	140
10 双葉町郡山 . . . . .	141
11 浪江町幾世橋 . . . . .	142
12 浪江町大柿ダム . . . . .	143
13 葛尾村夏湯 . . . . .	144
14 南相馬市泉沢 . . . . .	145
15 南相馬市萱浜 . . . . .	146
16 飯館村伊丹沢 . . . . .	147
17 川俣町山木屋 . . . . .	148

## 大気浮遊じん(相関図)

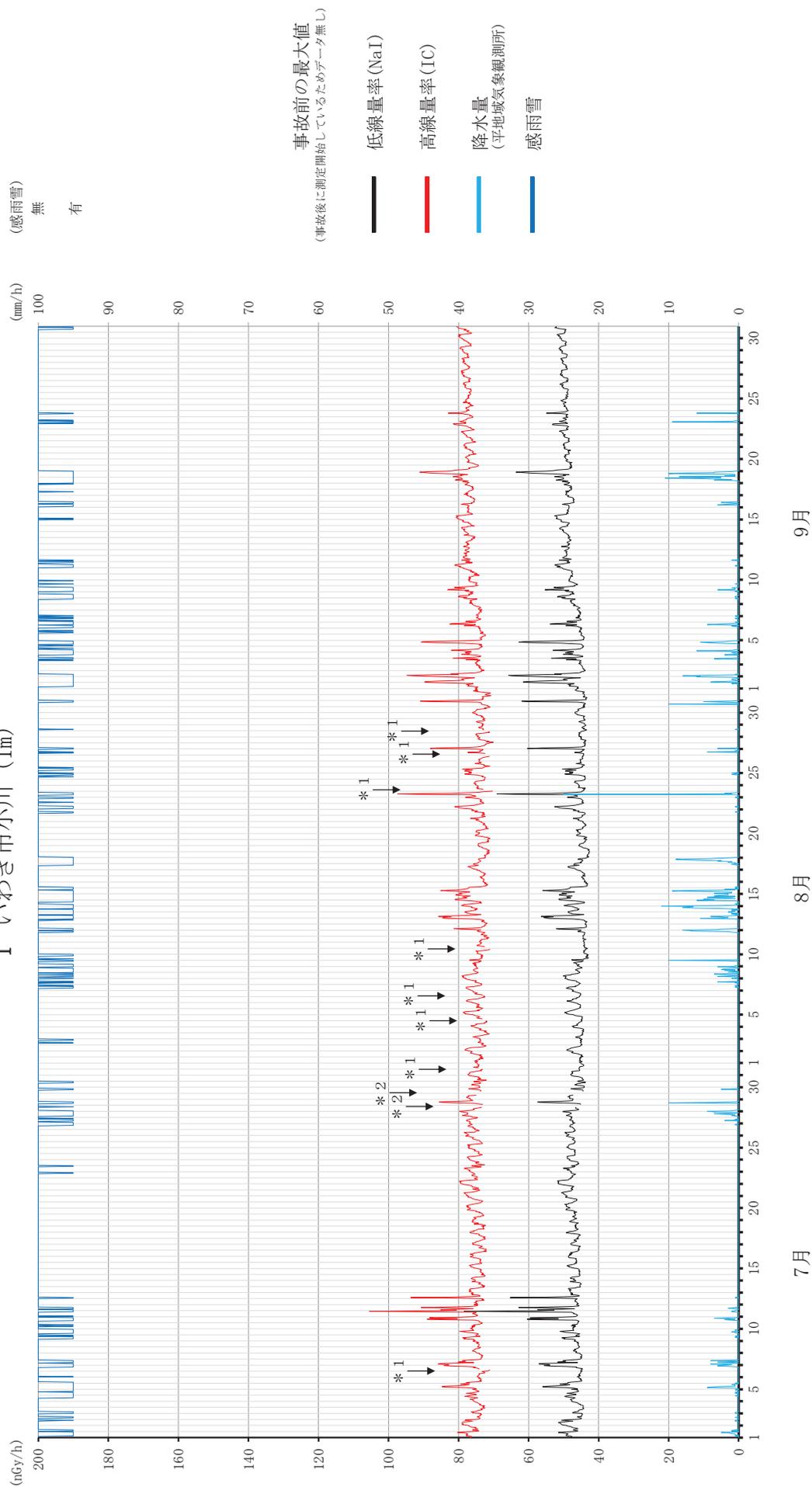
1 いわき市小川 . . . . .	149
2 田村市都路馬洗戸 . . . . .	149
3 広野町小滝平 . . . . .	150
4 檜葉町木戸ダム . . . . .	150
5 檜葉町繁岡 . . . . .	151
6 富岡町富岡 . . . . .	151
7 川内村下川内 . . . . .	152
8 大熊町大野 . . . . .	152
9 大熊町夫沢 . . . . .	153
10 双葉町郡山 . . . . .	153
11 浪江町幾世橋 . . . . .	154
12 浪江町大柿ダム . . . . .	154
13 葛尾村夏湯 . . . . .	155
14 南相馬市泉沢 . . . . .	155
15 南相馬市萱浜 . . . . .	156
16 飯館村伊丹沢 . . . . .	156
17 川俣町山木屋 . . . . .	157

## 空間線量率(比較対照)

1 福島市紅葉山 (1m) . . . . .	158
2 郡山市日和田 (1m) . . . . .	159
3 いわき市平 (1m) . . . . .	160

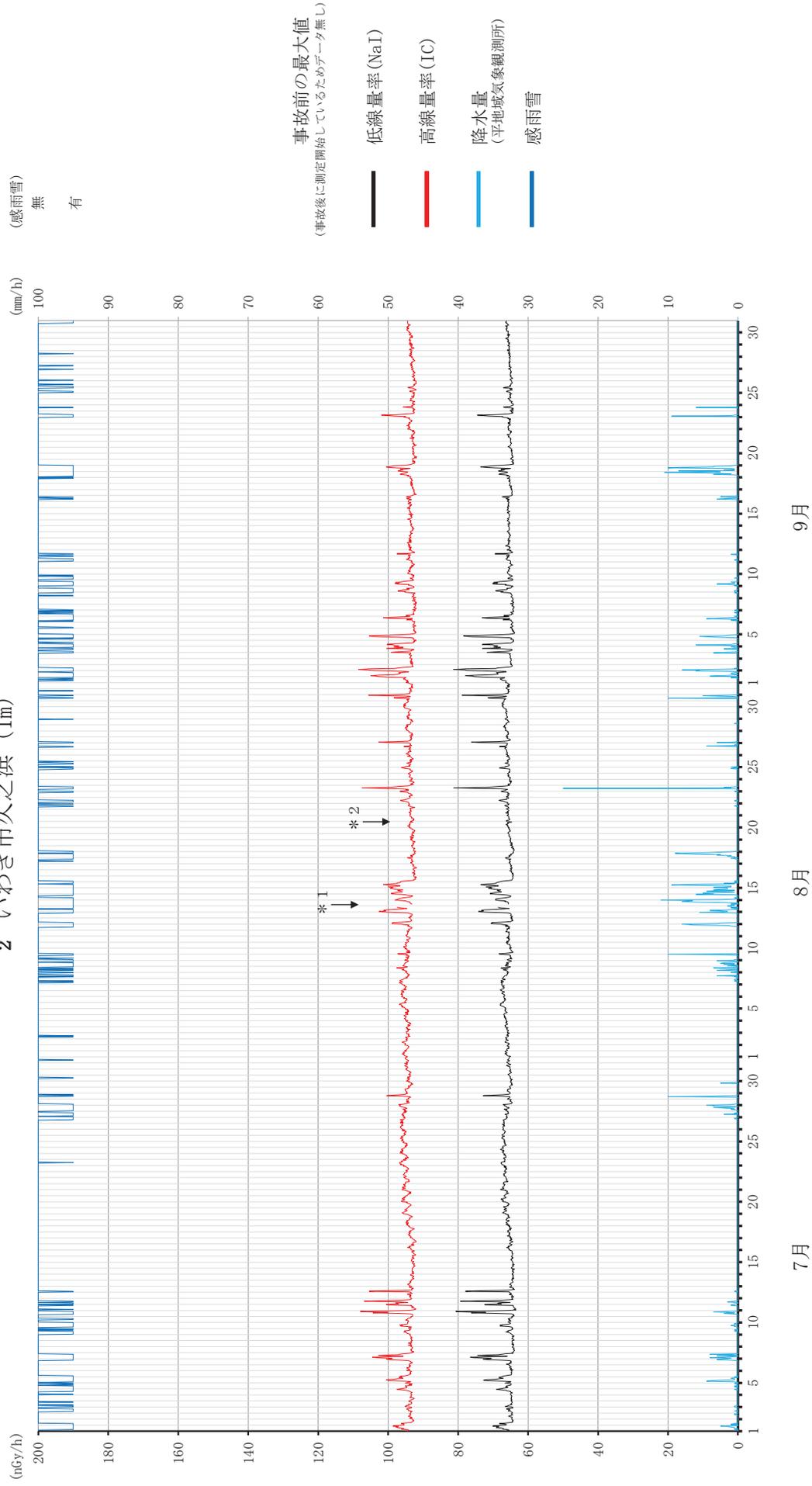
※ 図中の「事故前の最大値」は、平成23年3月10日までに観測された最大値

空間線量率の変動グラフ  
1 いわき市小川 (1m)

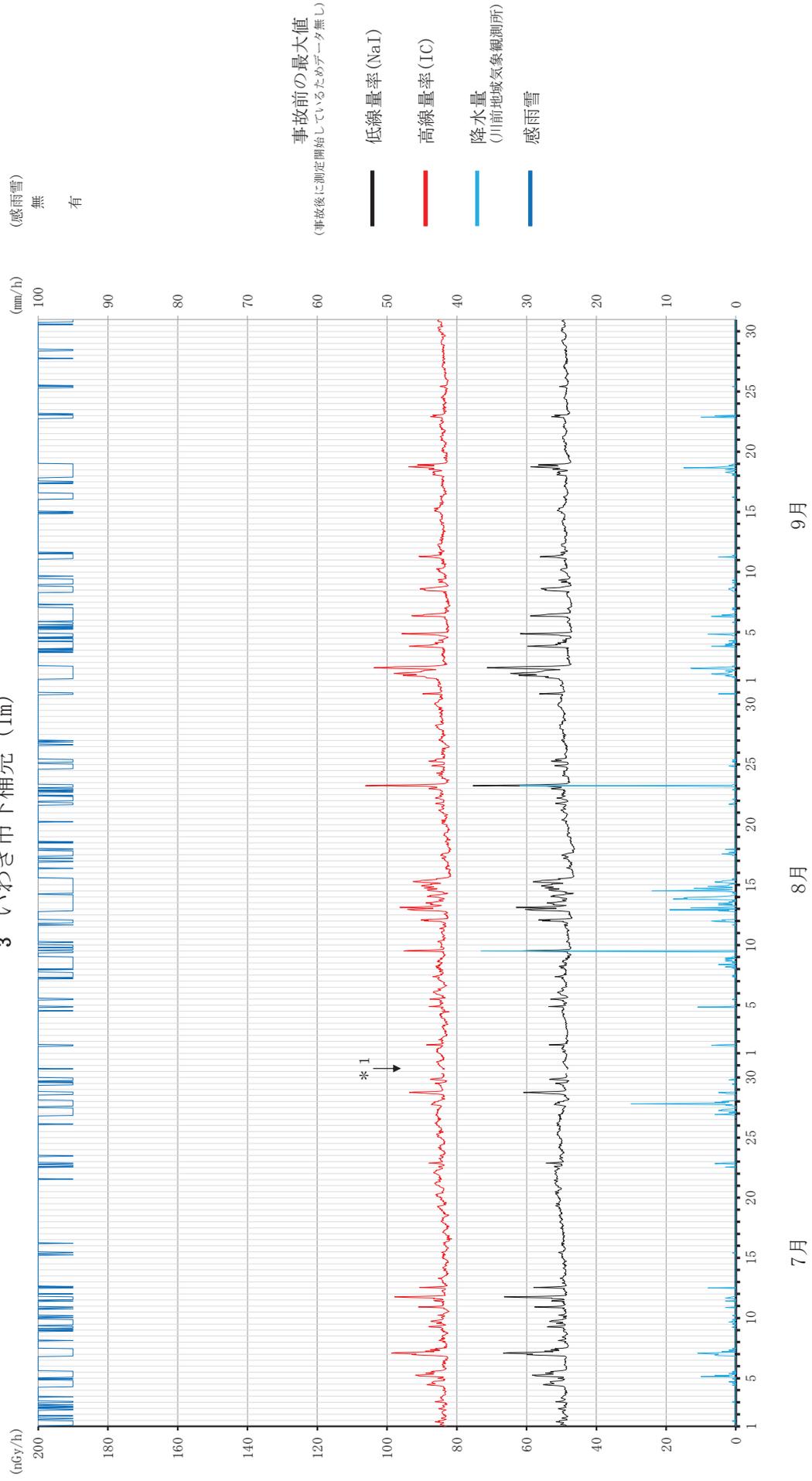


\* 1 高線量率計の検出部温度異常のため欠測  
\* 2 7月28～29日は線量率計点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ  
2 いわき市久之浜 (1m)

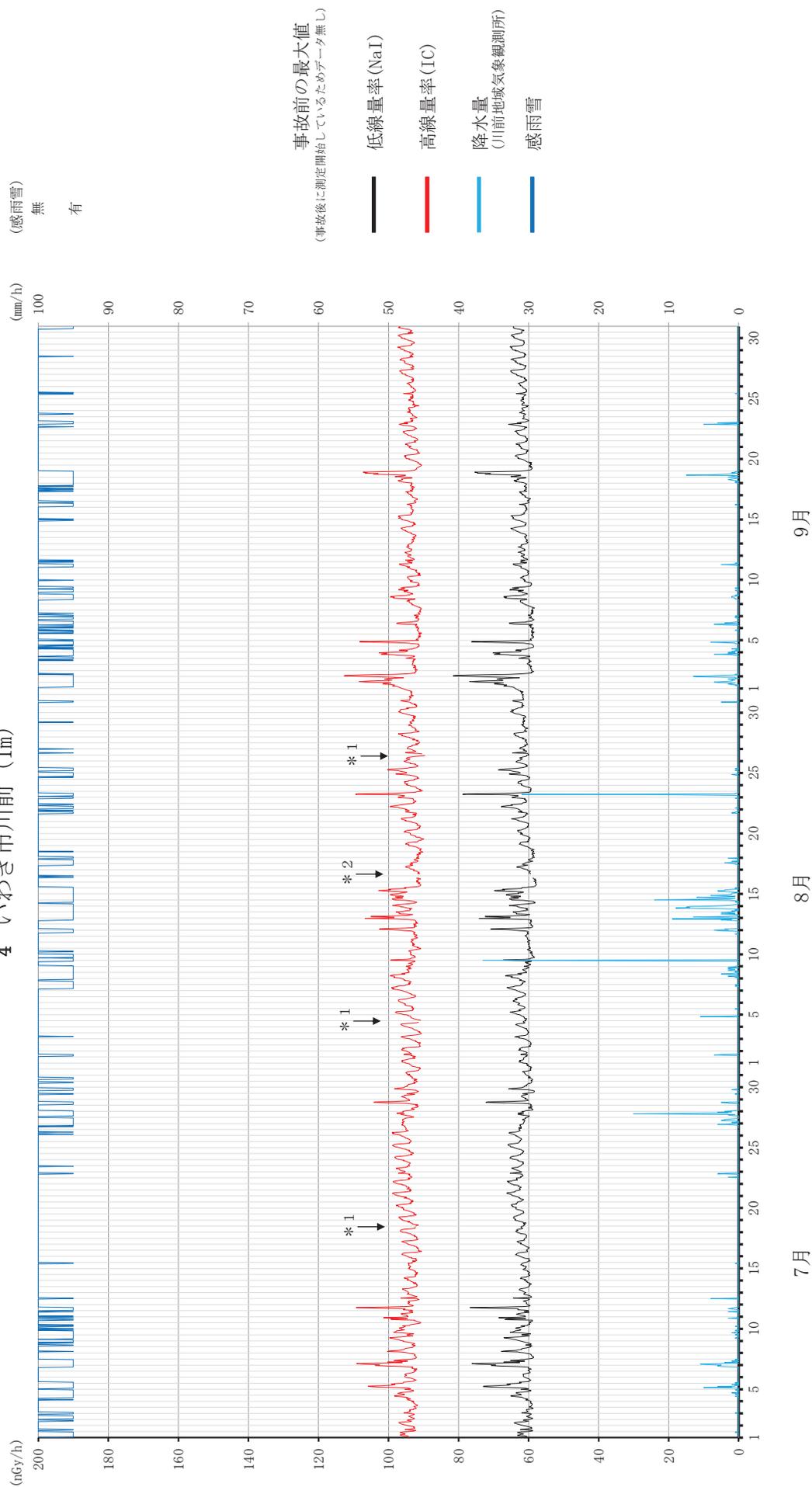


空間線量率の変動グラフ  
3 いわき市下桶売 (1m)



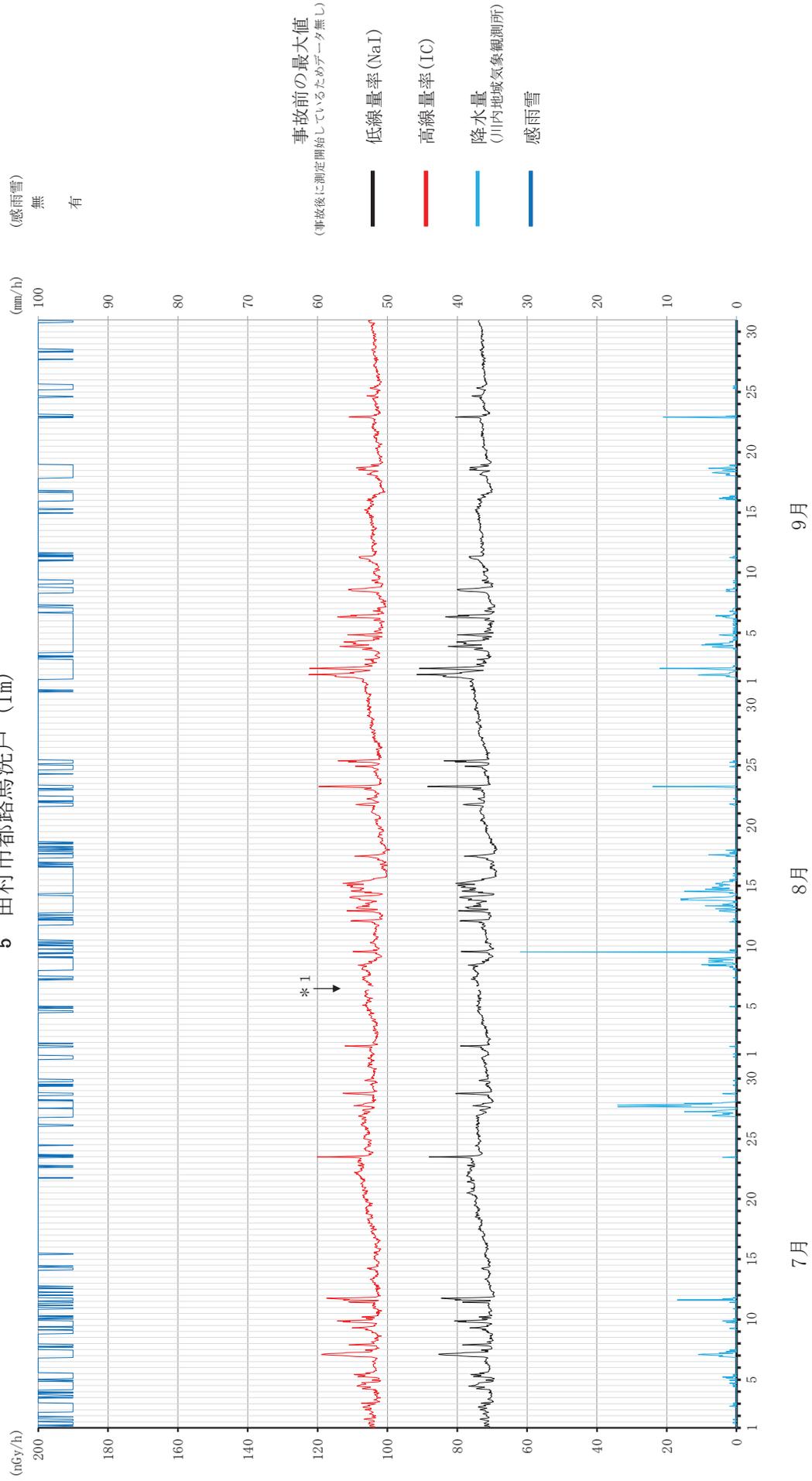
\* 1 7月30日は線量率計点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ  
4 いわき市川前 (1m)

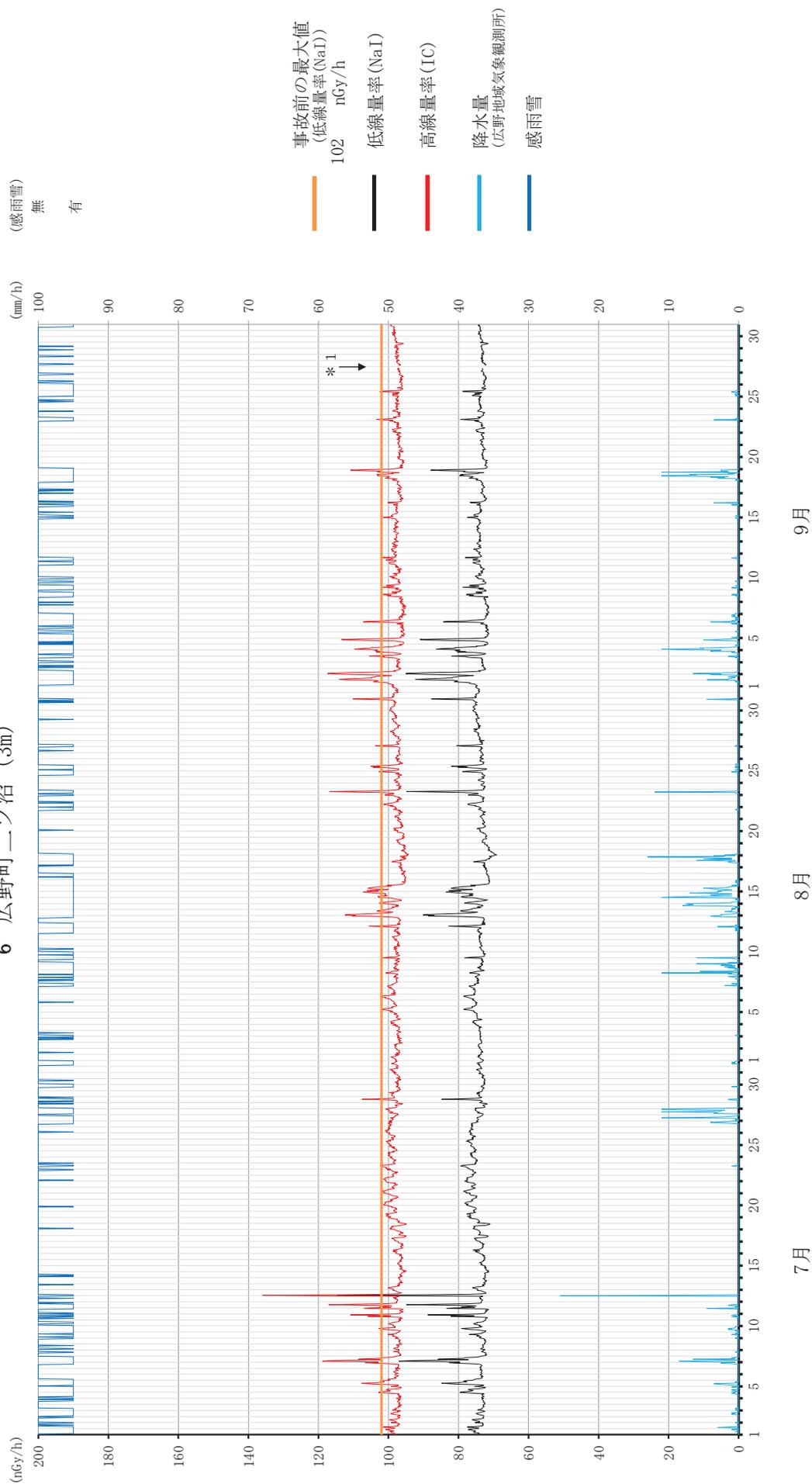


空間線量率の変動グラフ

5 田村市都路馬洗戸 (1m)



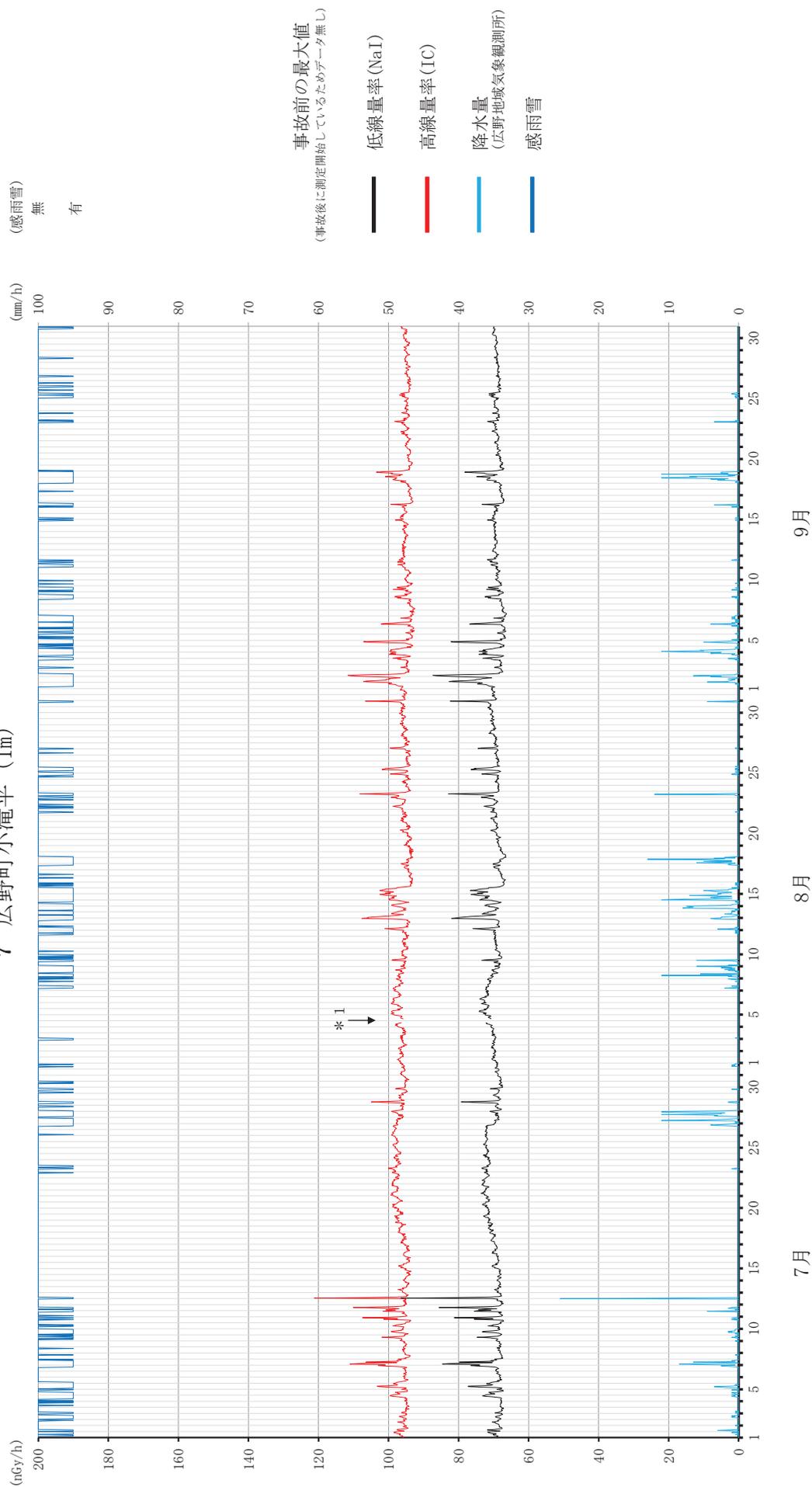
空間線量率の変動グラフ  
6 広野町ニツ沼 (3m)



\* 1 9月27日は線量率計点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ

7 広野町小滝平 (1m)

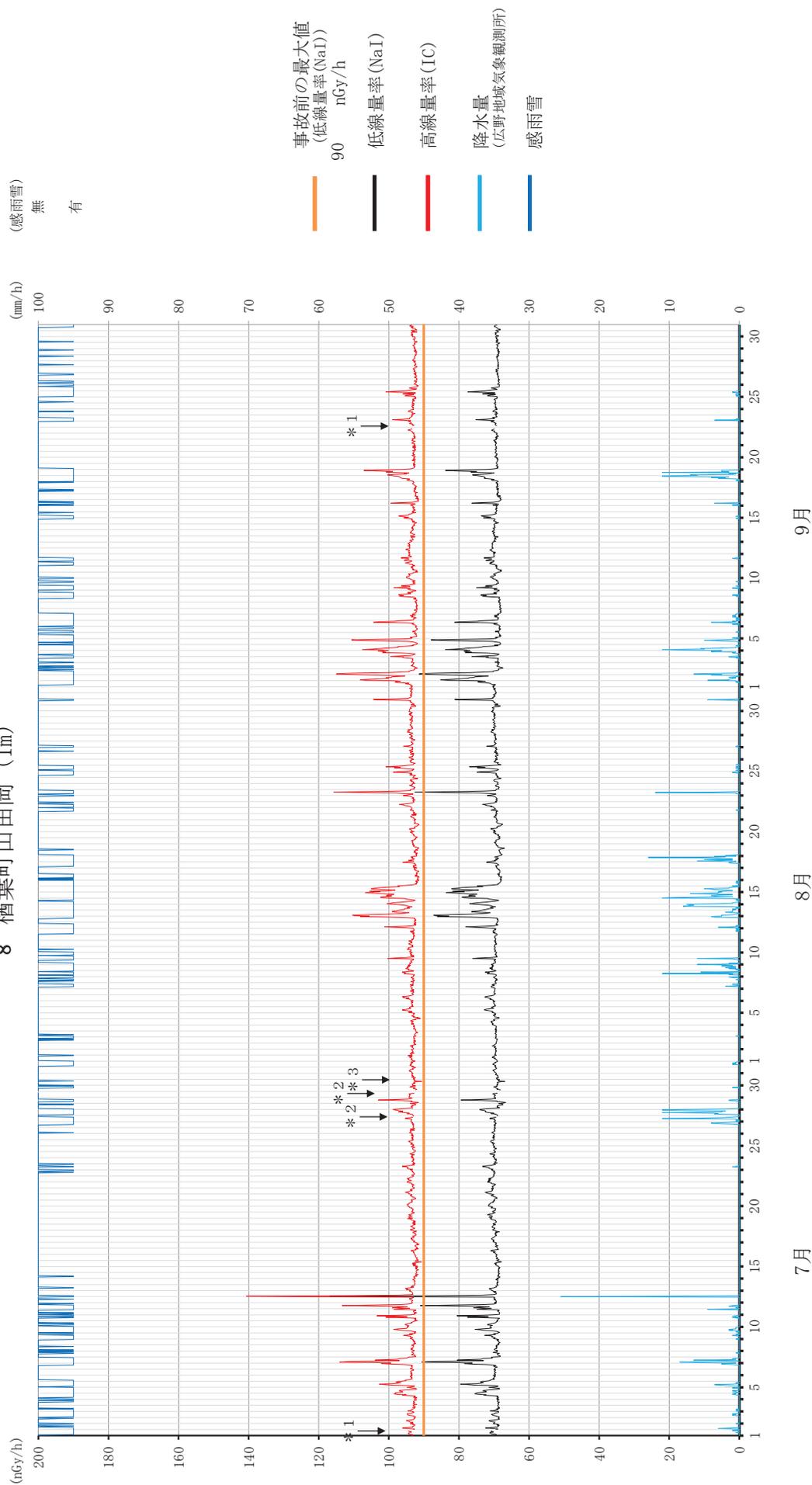


7月 \*1 8月4日は線量率計点検のため欠測

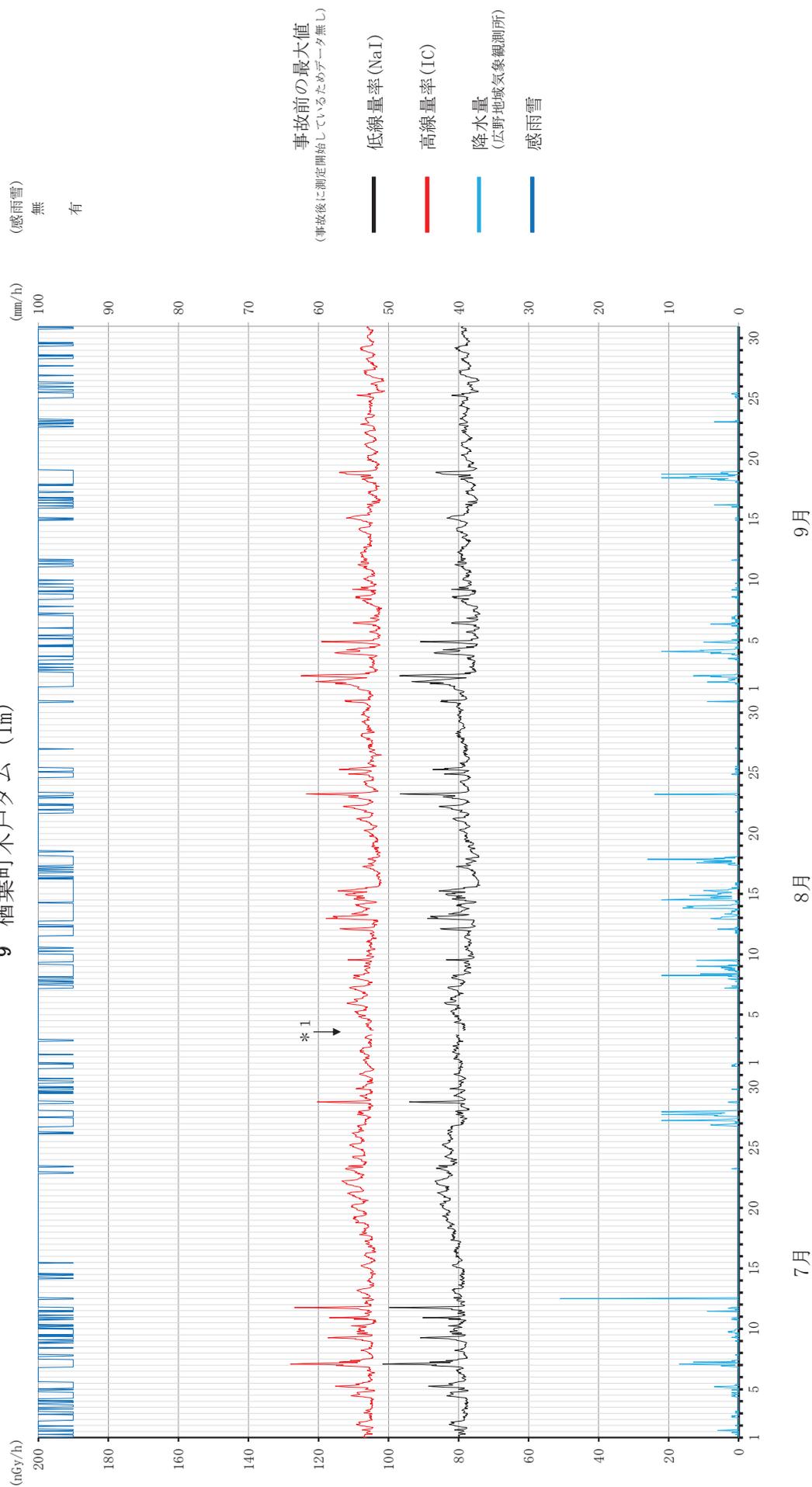
8月

9月

空間線量率の変動グラフ  
8 楢葉町山田岡 (1m)



空間線量率の変動グラフ  
9 楡葉町木戸ダム (1m)



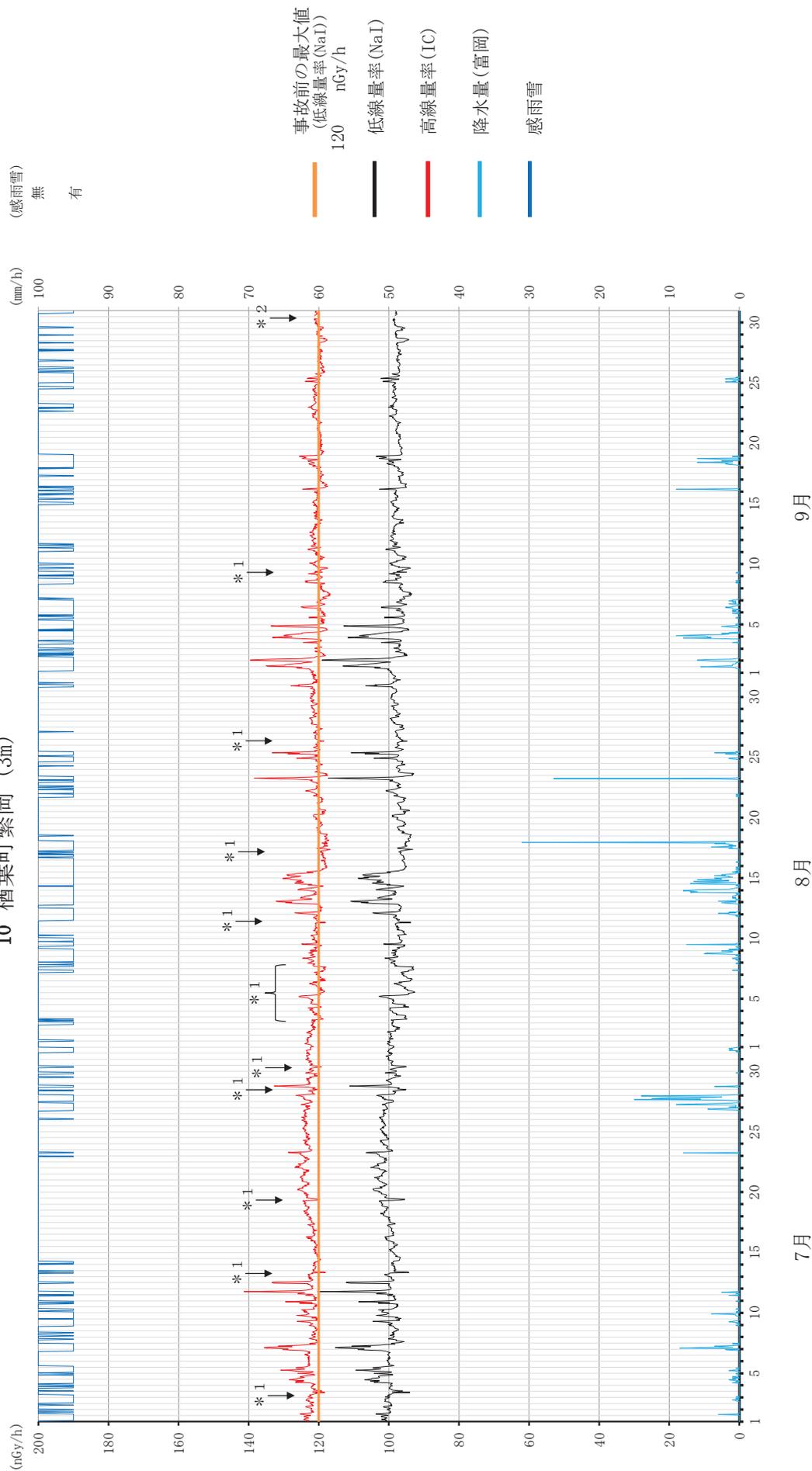
7月 \* 1 8月3日は線量率計点検のため欠測

8月

9月

空間線量率の変動グラフ

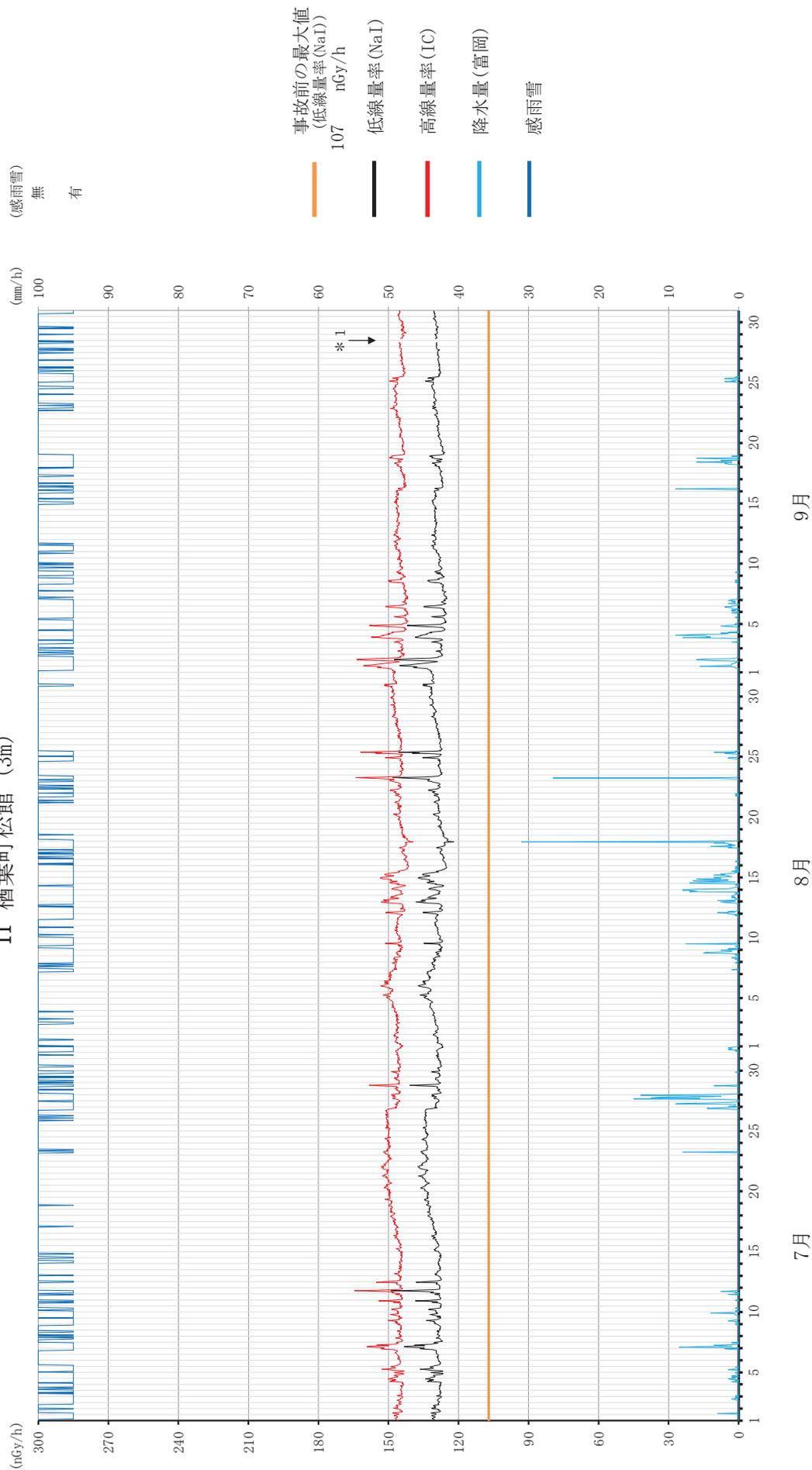
10 榎葉町繁岡 (3m)



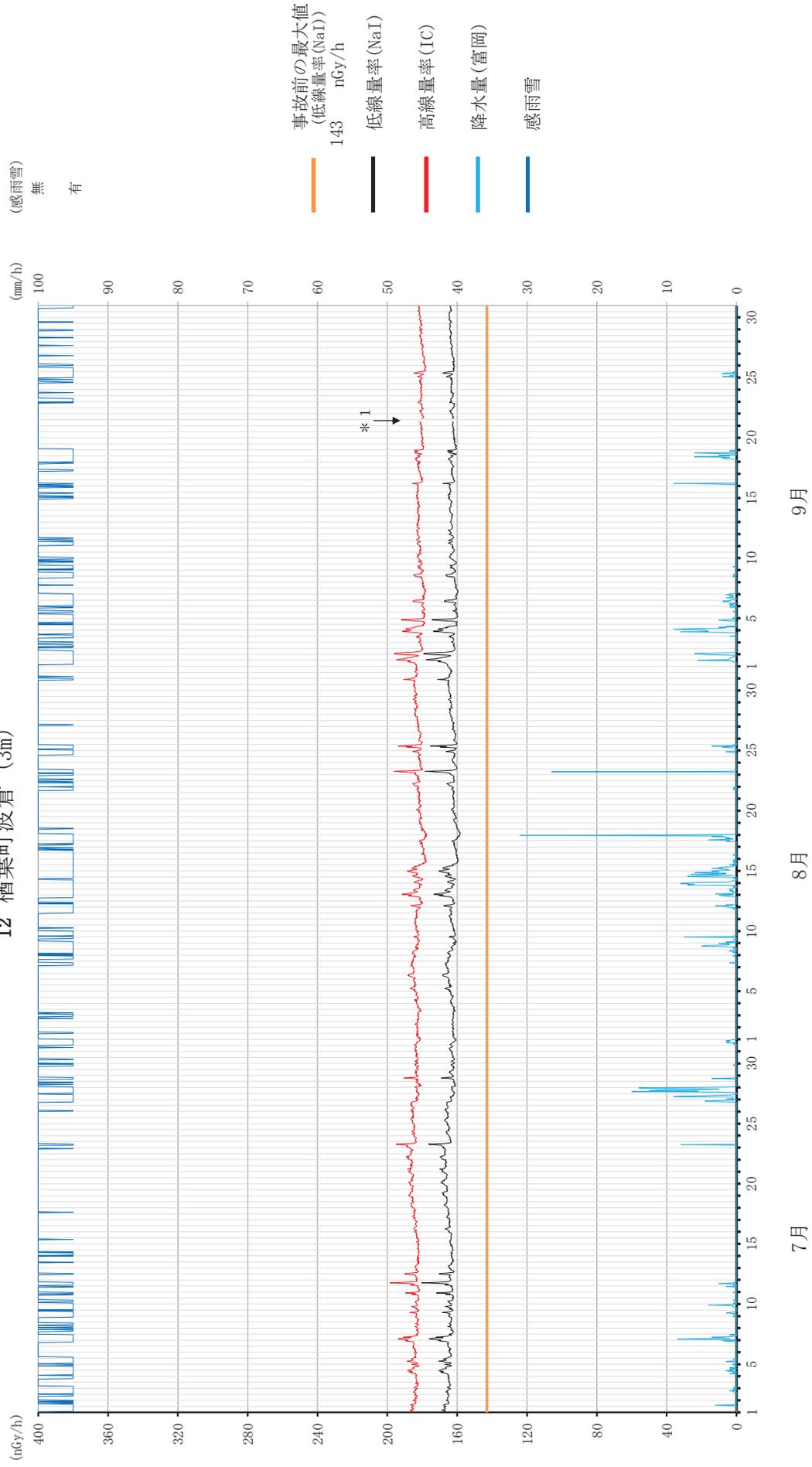
\* 1 集会施設建設工事の影響で線量率低下  
\* 2 9月30日は線量率計点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ

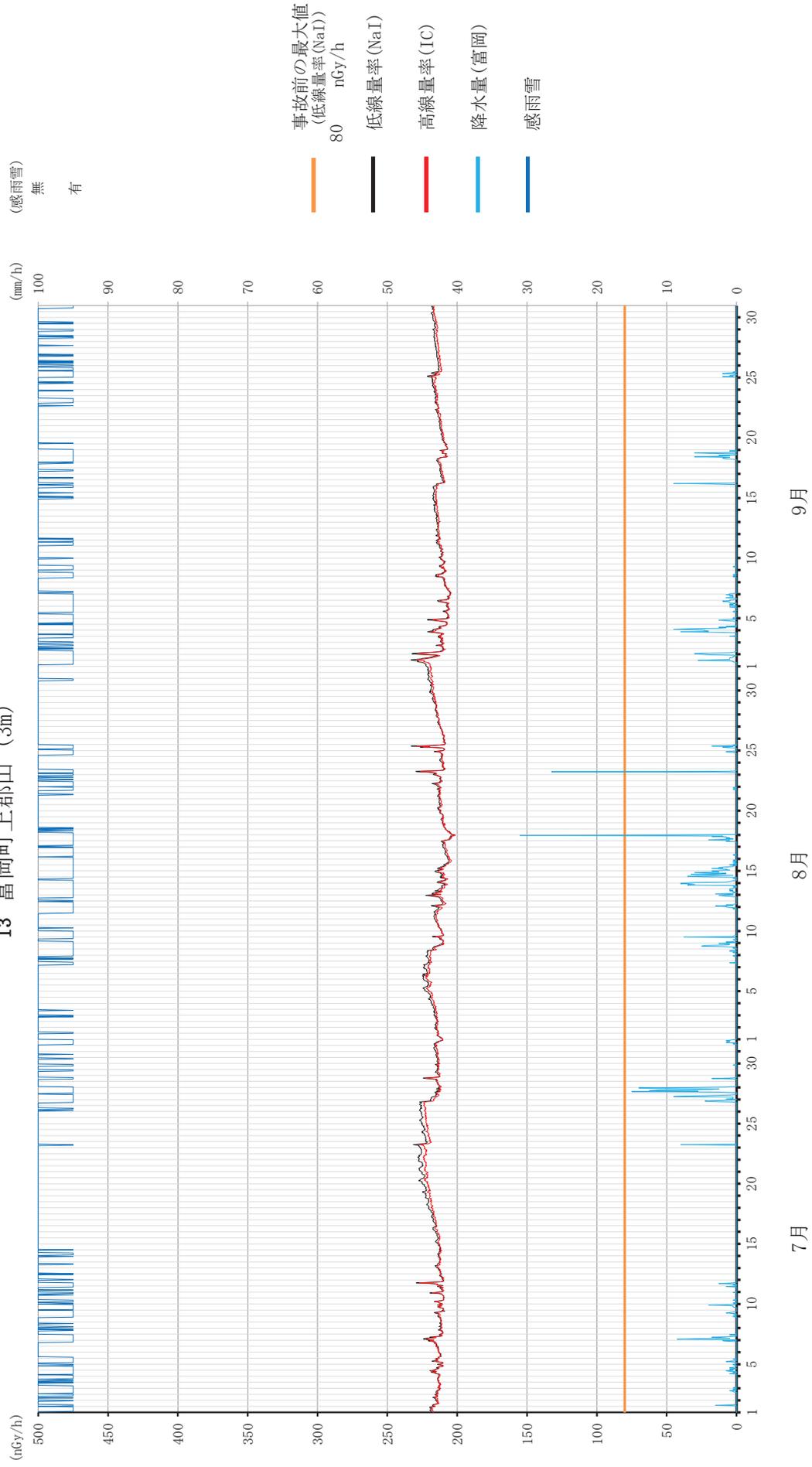
11 榎葉町松館 (3m)



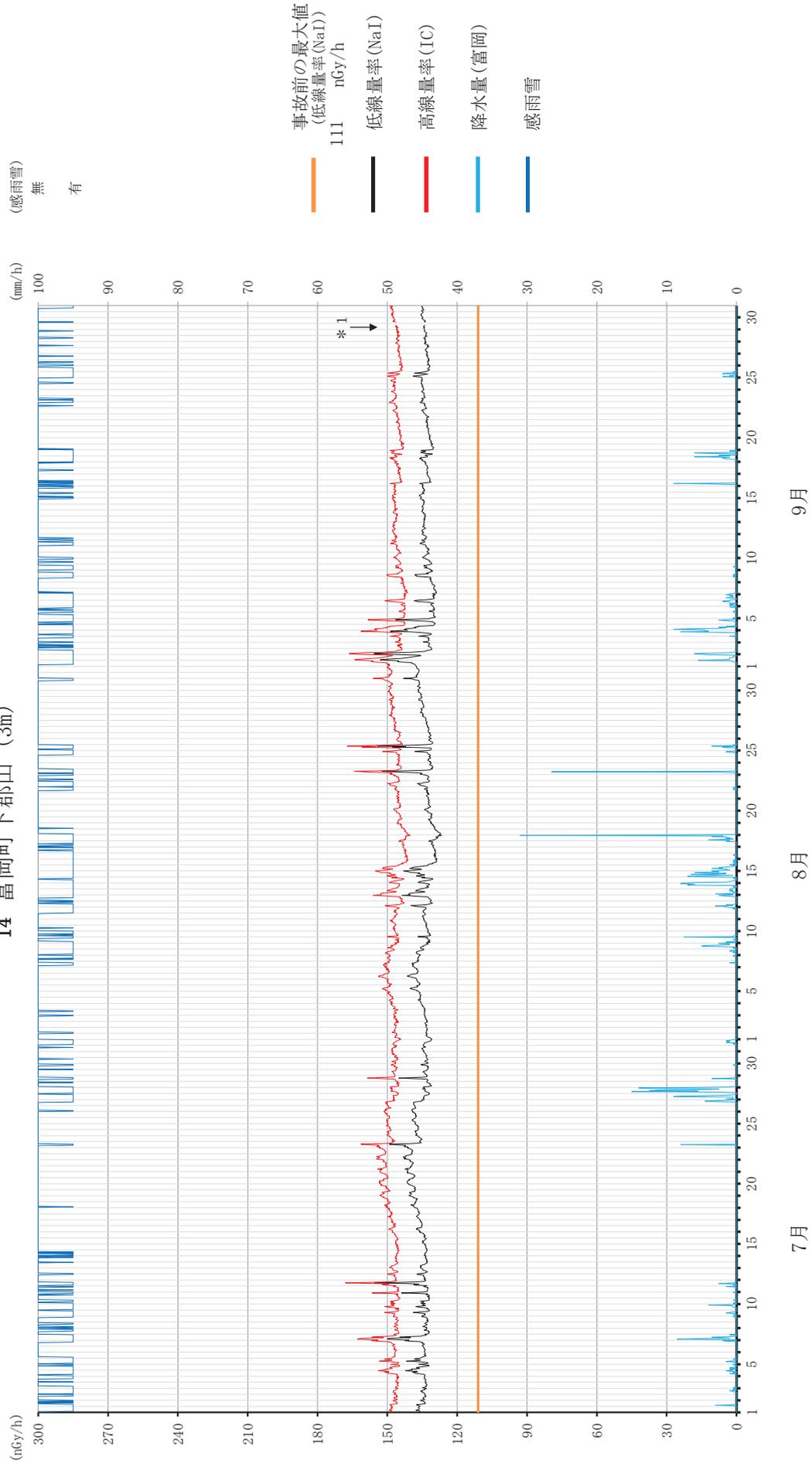
空間線量率の変動グラフ  
12 榎葉町波倉 (3m)



空間線量率の変動グラフ  
13 富岡町上郡山 (3m)

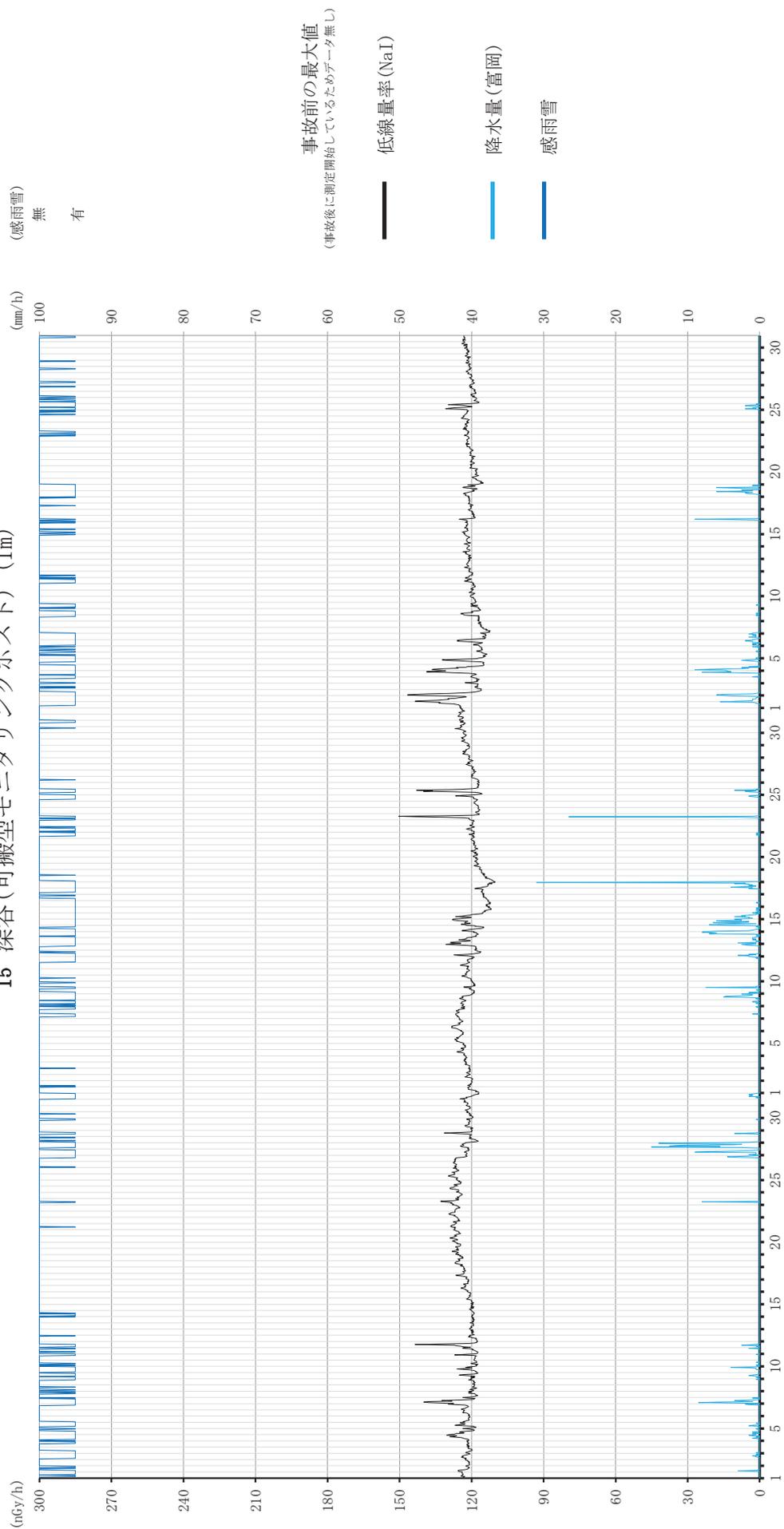


空間線量率の変動グラフ  
14 富岡町下郡山 (3m)



空間線量率の変動グラフ

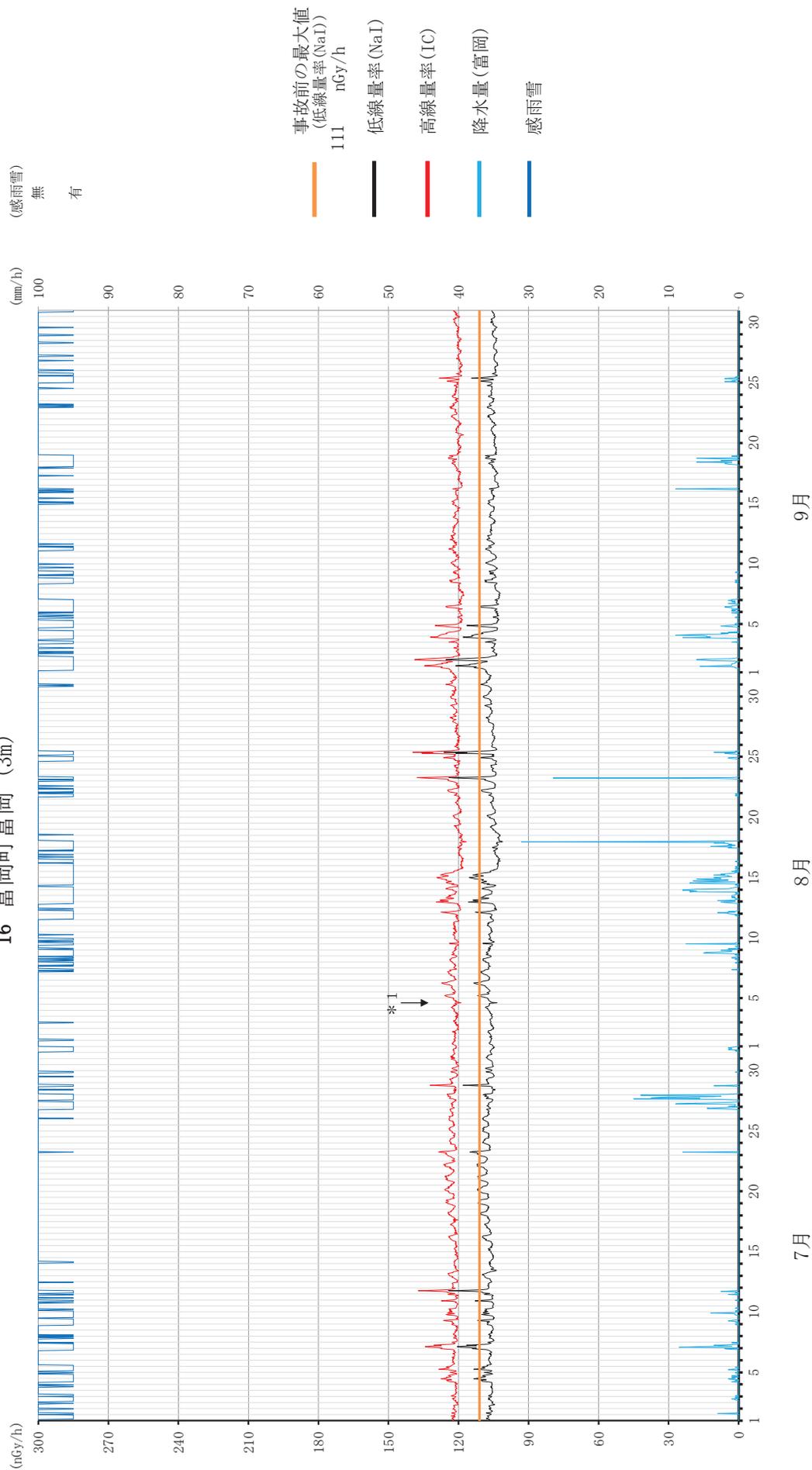
15 深谷(可搬型モニタリングポスト) (1m)



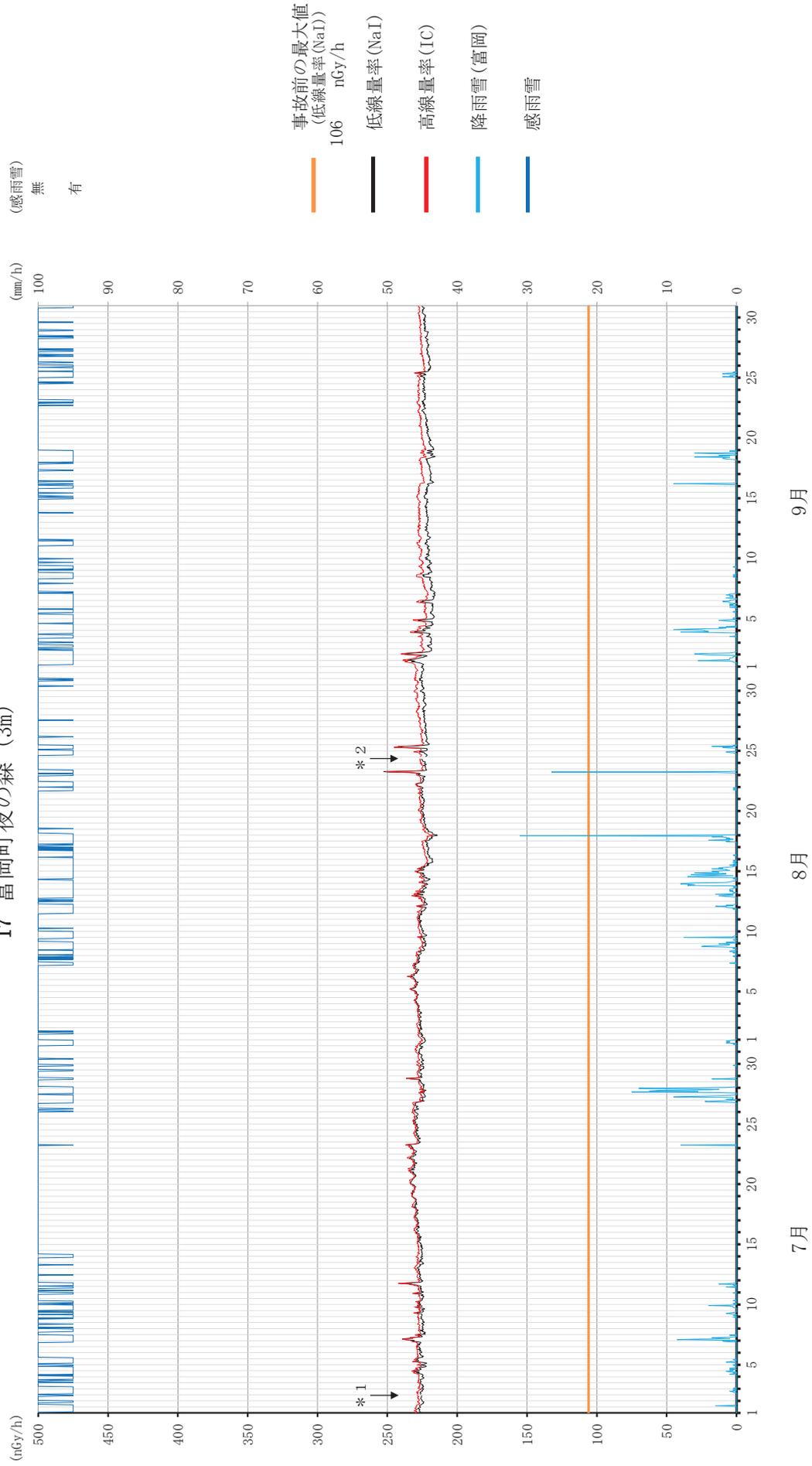
7月 可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため、線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。  
8月  
9月

空間線量率の変動グラフ

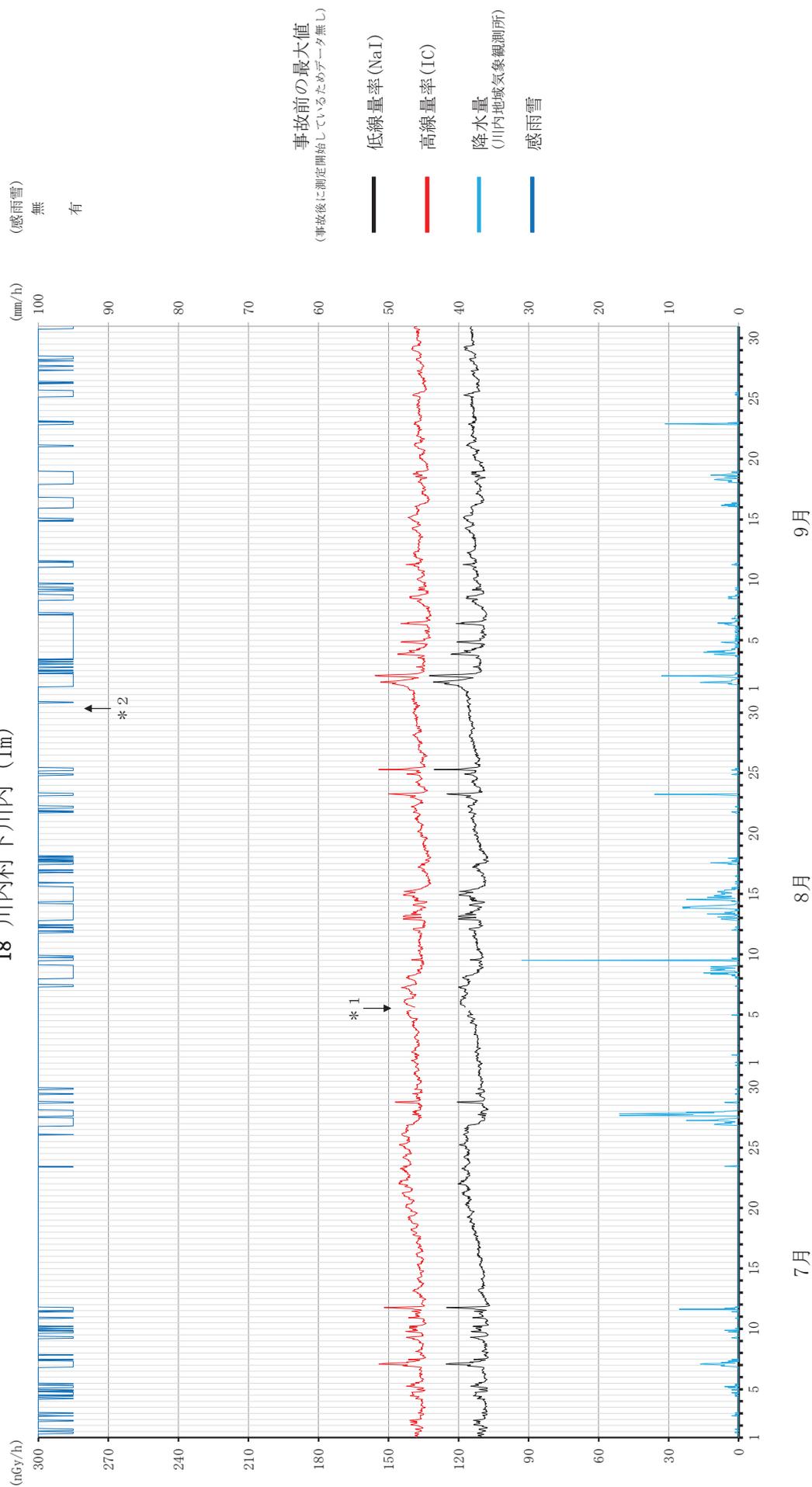
16 富岡町富岡 (3m)



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)

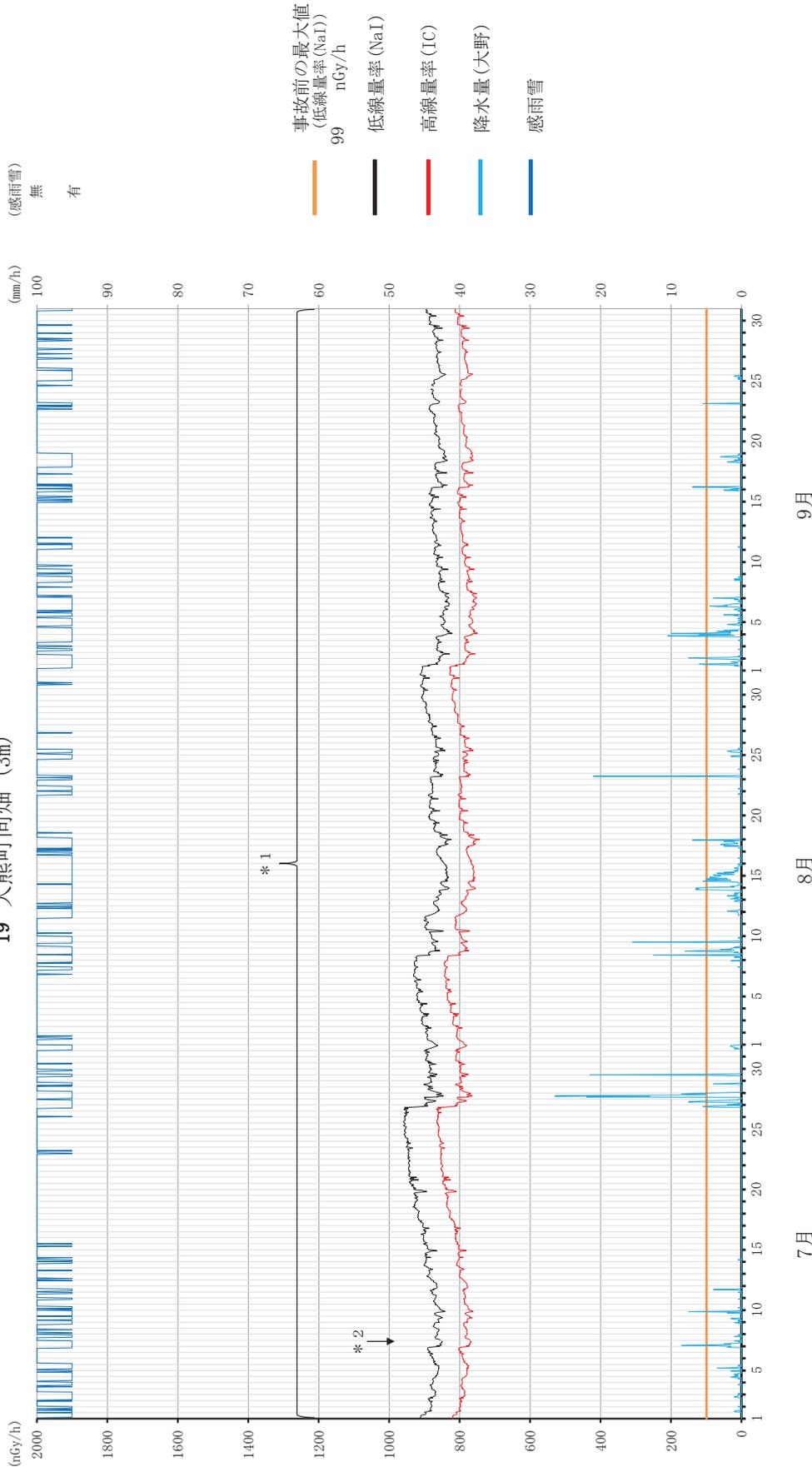


7月 8月 9月

\* 1 8月5日は線量率計点検のため欠測  
\* 2 感雨雪器の感度が低下していることから、8月30日に予備器と交換

空間線量率の変動グラフ

19 大熊町向畑 (3m)



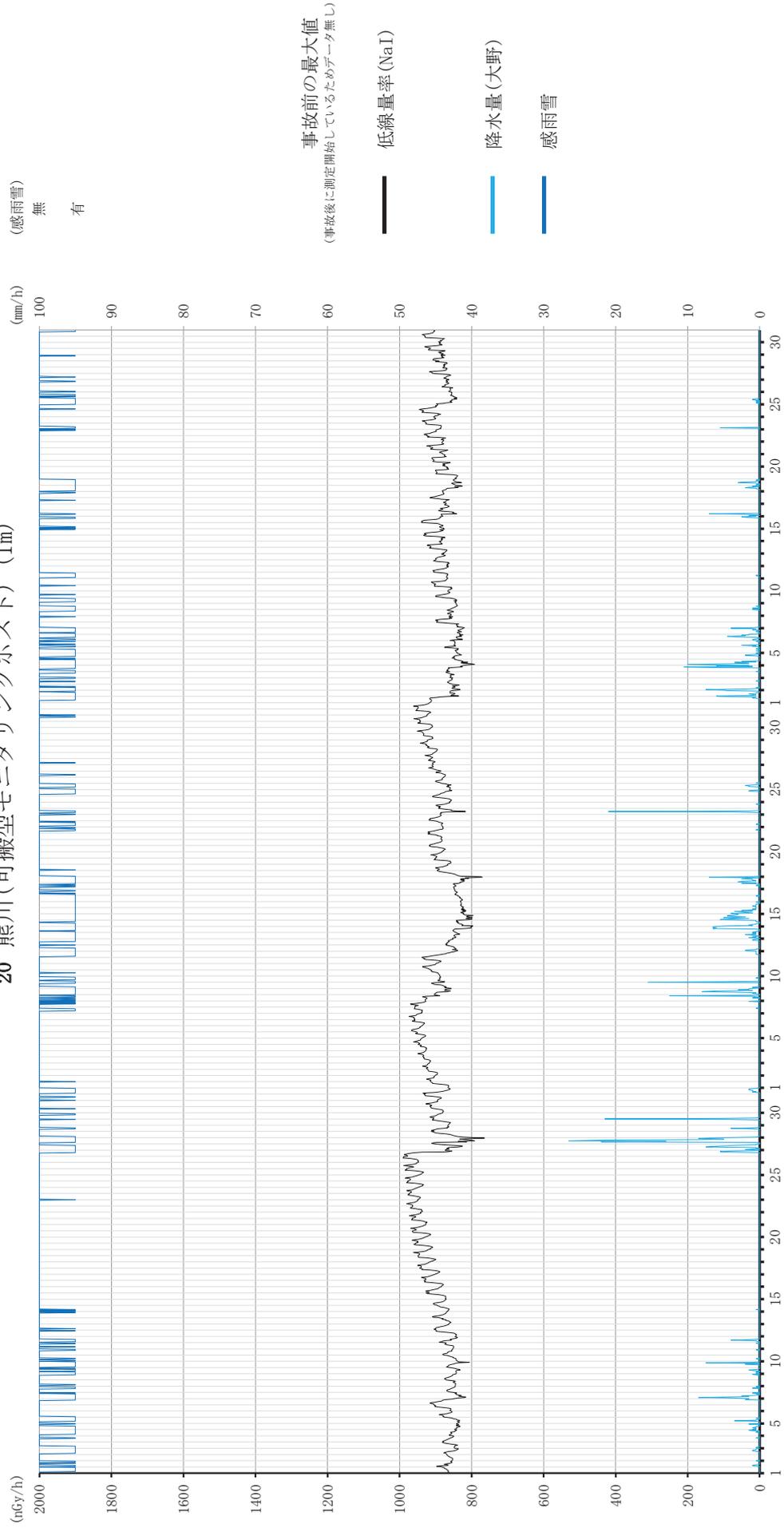
\* 1 局舎付近に帰還困難区域域入退域ゲートがあり、朝夕の渋滞時の車の遮へい効果により、最大5%程度の線量率低下が発生

\* 2 7月7日は線量率計点検のため欠測

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

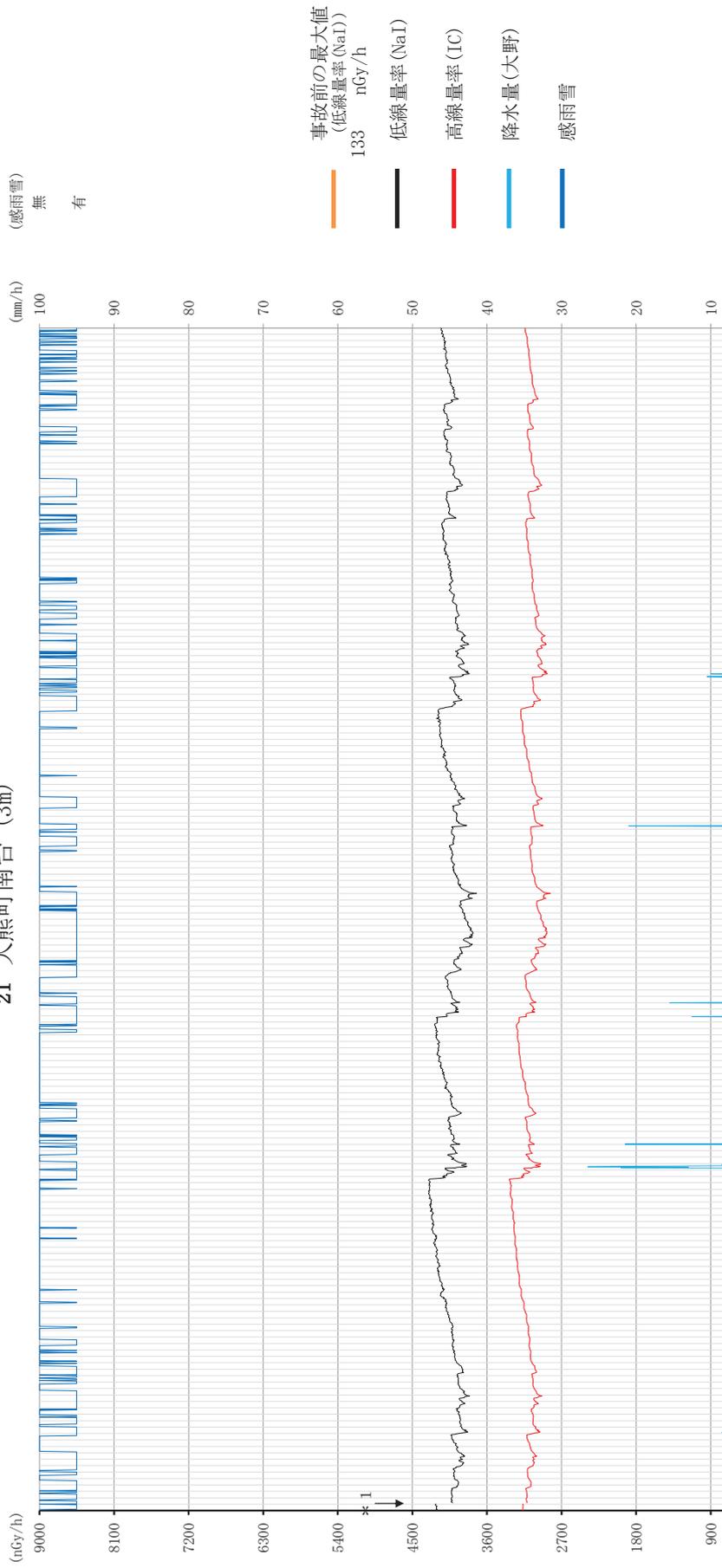
20 熊川(可搬型モニタリングポスト) (1m)



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)



7月

8月

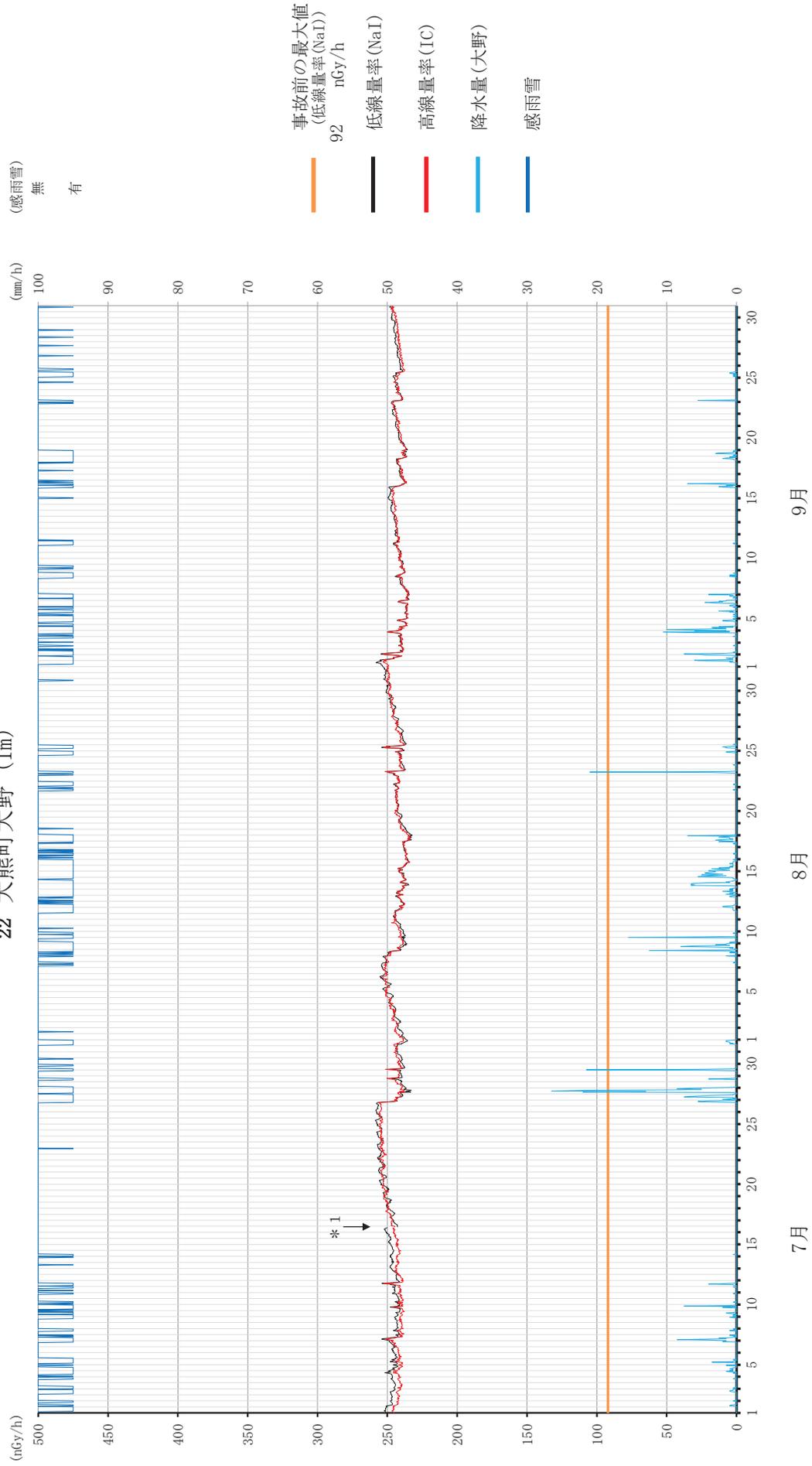
9月

\*1 7月1日は線量率計点検のため欠測

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(II)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(II)シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着した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(II)シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

空間線量率の変動グラフ

22 大熊町大野 (1m)



7月

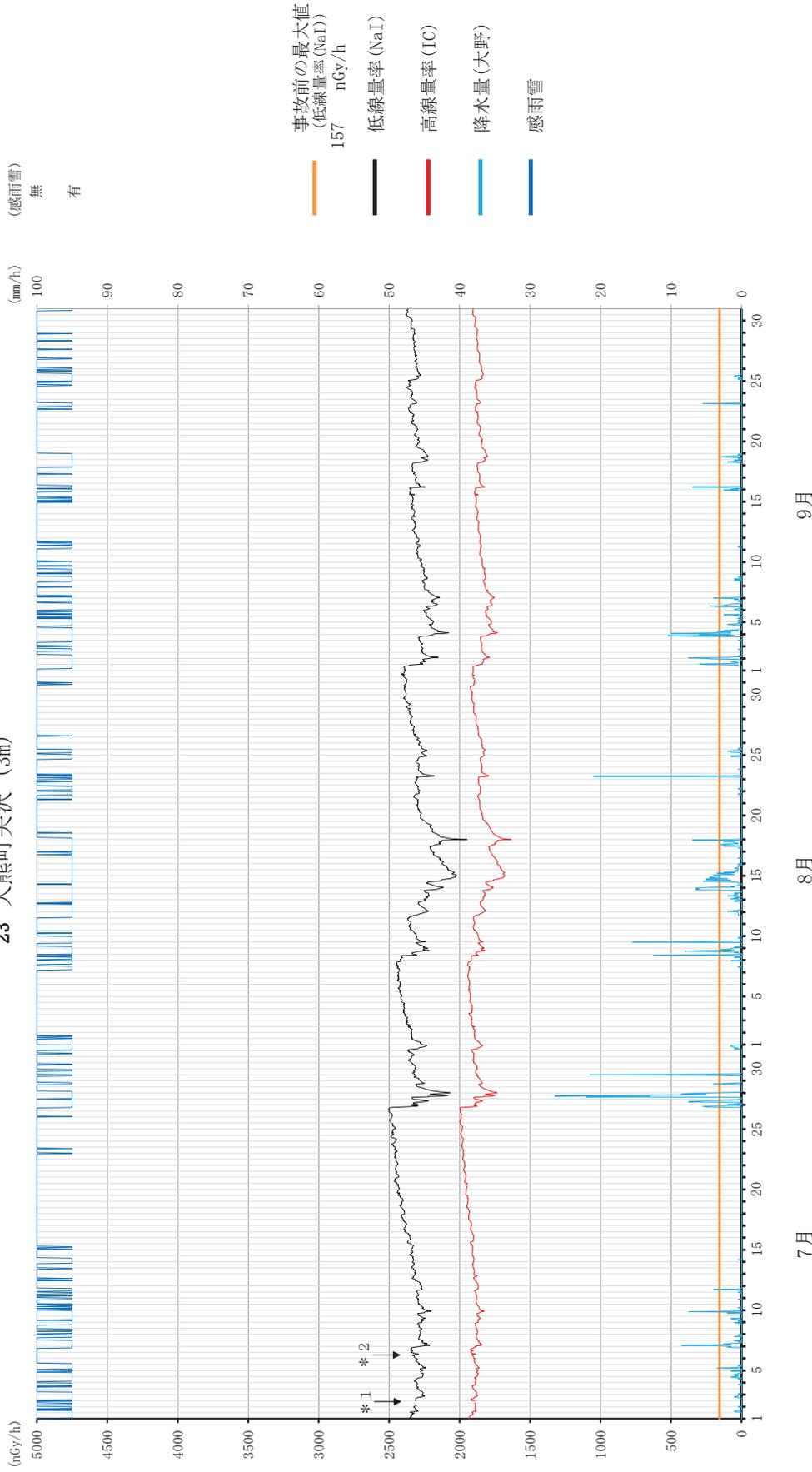
8月

9月

\* 1 7月16日は低線量率計点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ

23 大熊町夫沢 (3m)



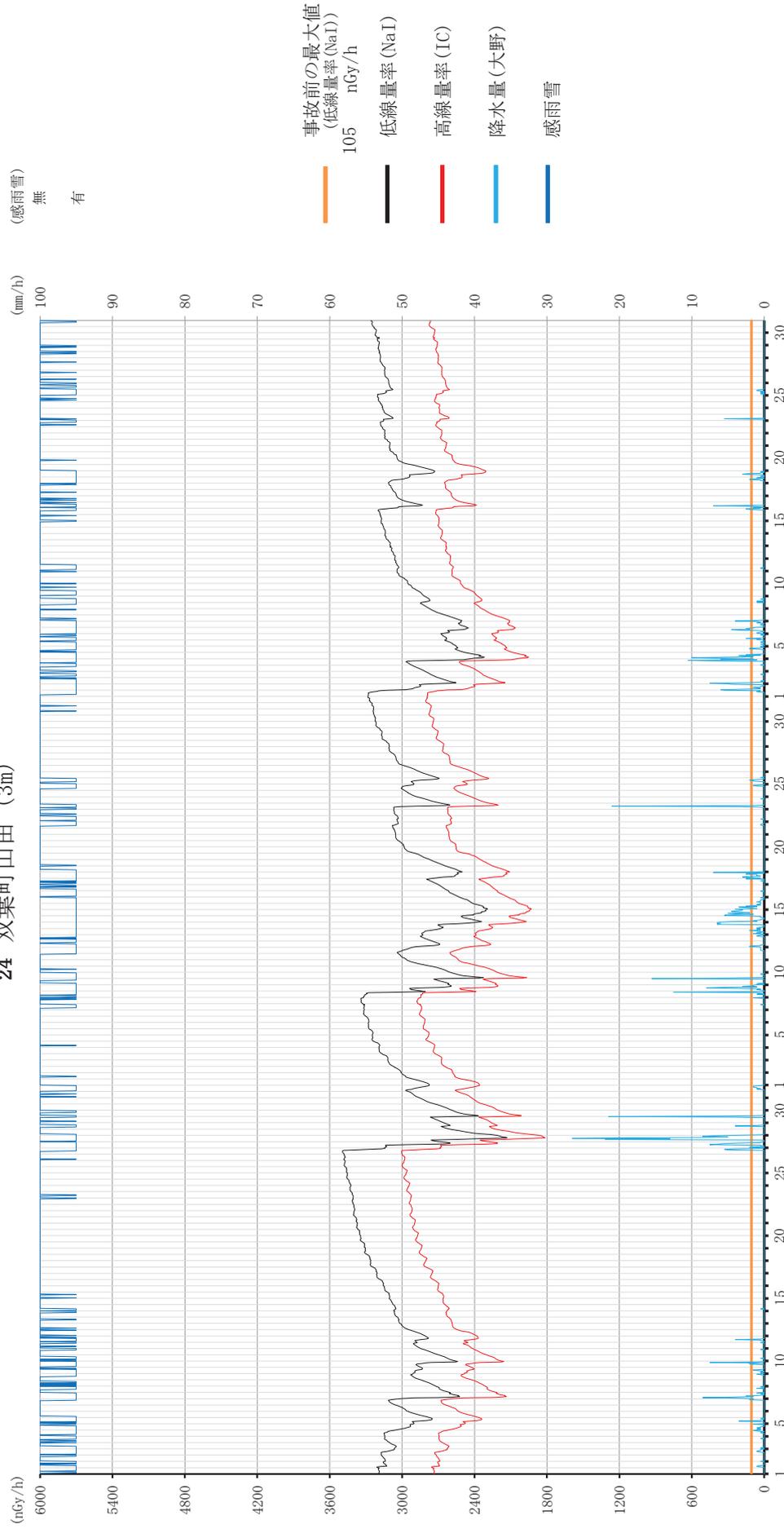
\* 1 7月2日は線量率計点検のため欠測

\* 2 7月6日は中性子線量率計点検の影響で線量率低下

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



7月

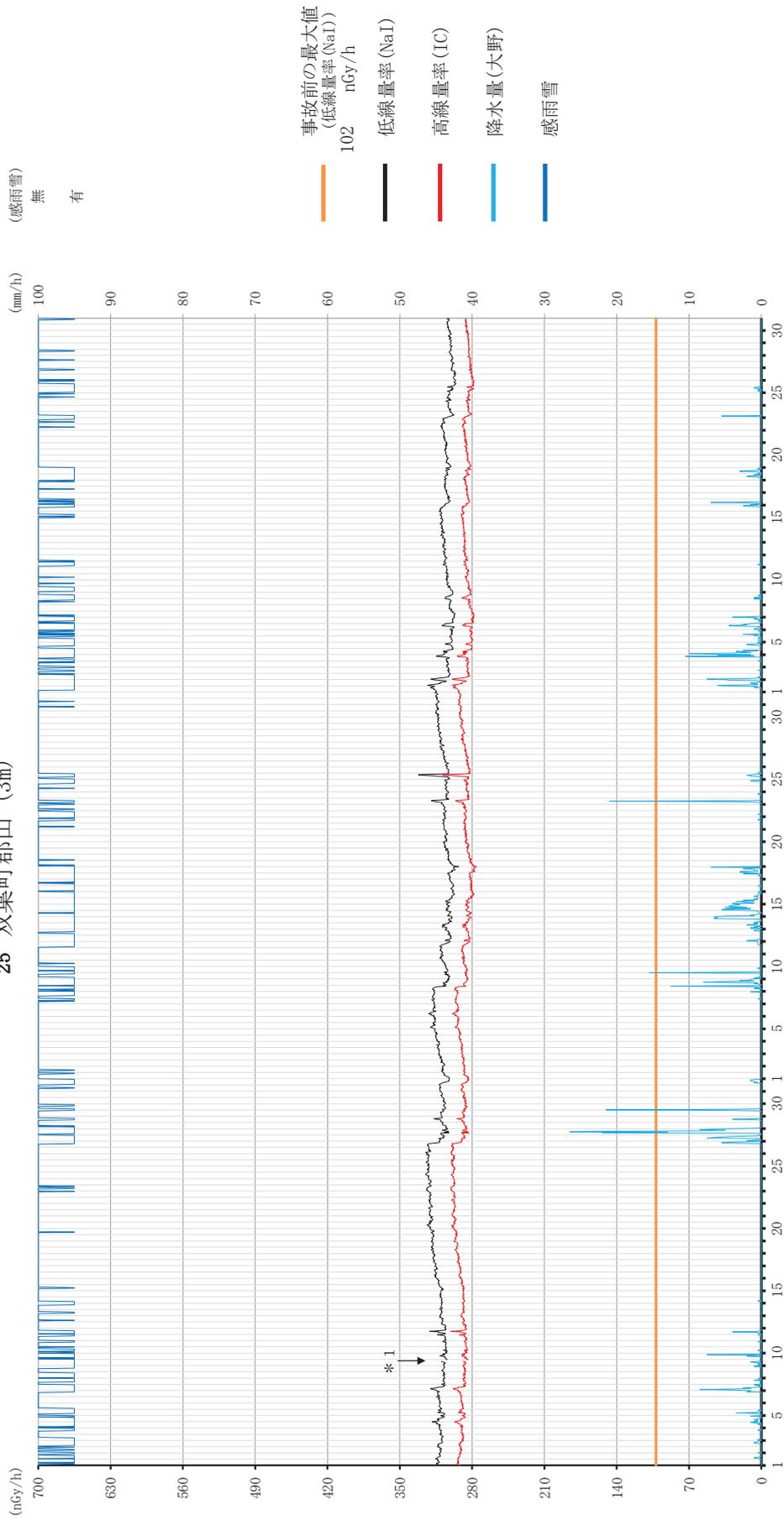
8月

9月

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

空間線量率の変動グラフ

25 双葉町郡山 (3m)



7月

8月

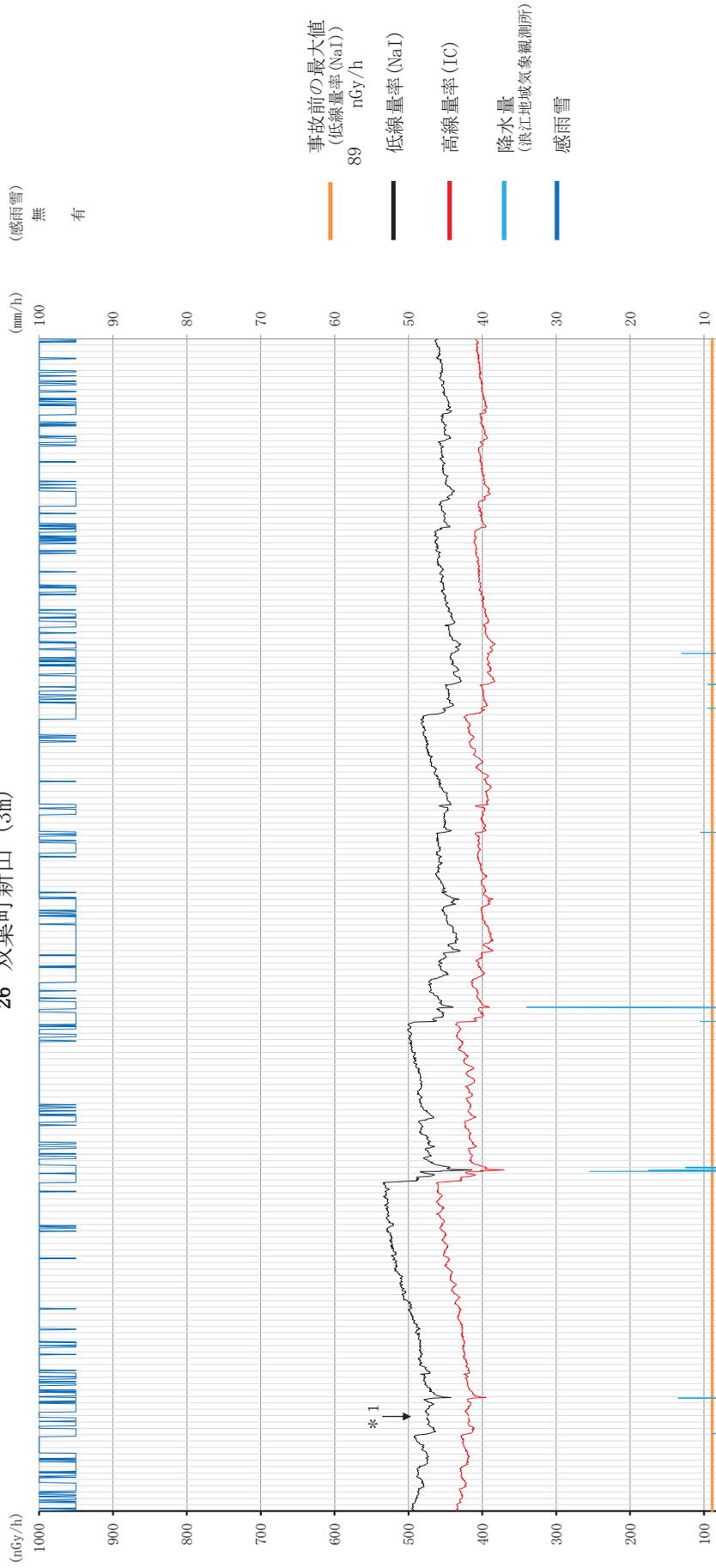
9月

\*1 7月9日は線量率計点検のため欠測

電離箱式検出器(IC)は高エネルギーの宇宙線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(II)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(II)シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では、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により顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI(II)シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

空間線量率の変動グラフ

26 双葉町新山 (3m)



7月

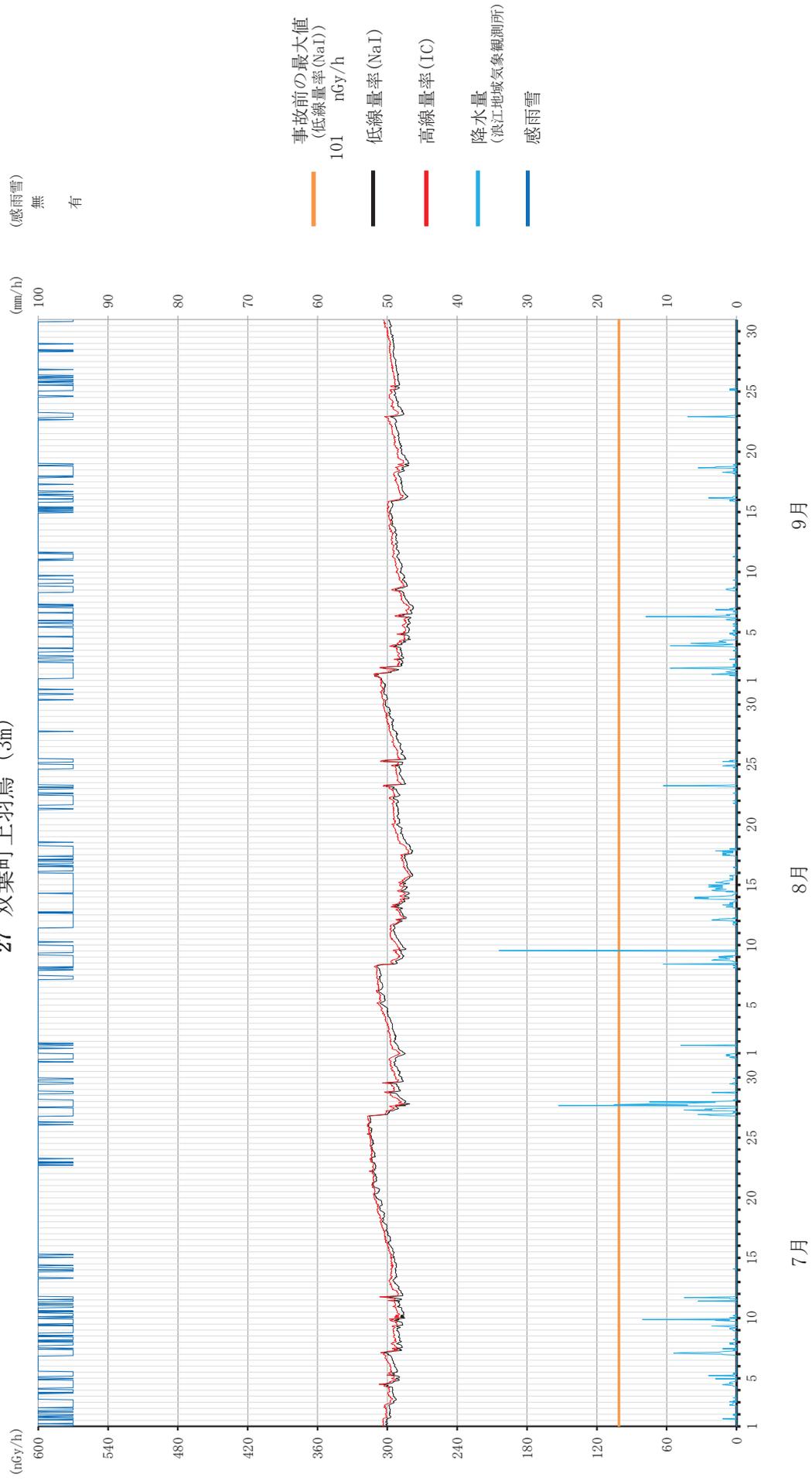
8月

9月

\* 1 7月8日は線量率計点検のため欠測

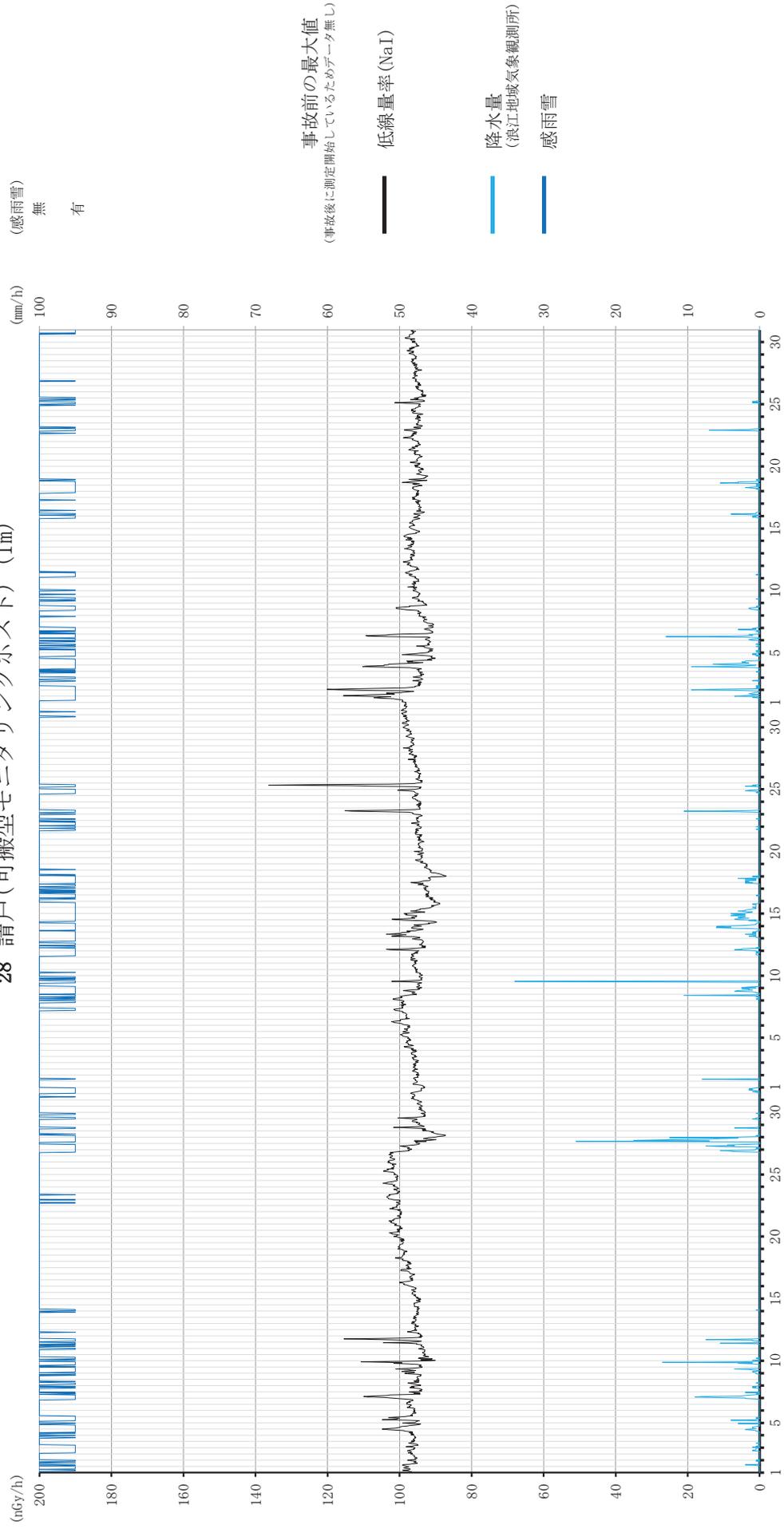
電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI (II) シンチレーション式検出器より 30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI (II) シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着したCs-134及びCs-137による地表面方向 (90度から180度) からの放射線が大部分を占めるため、検出器の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

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)



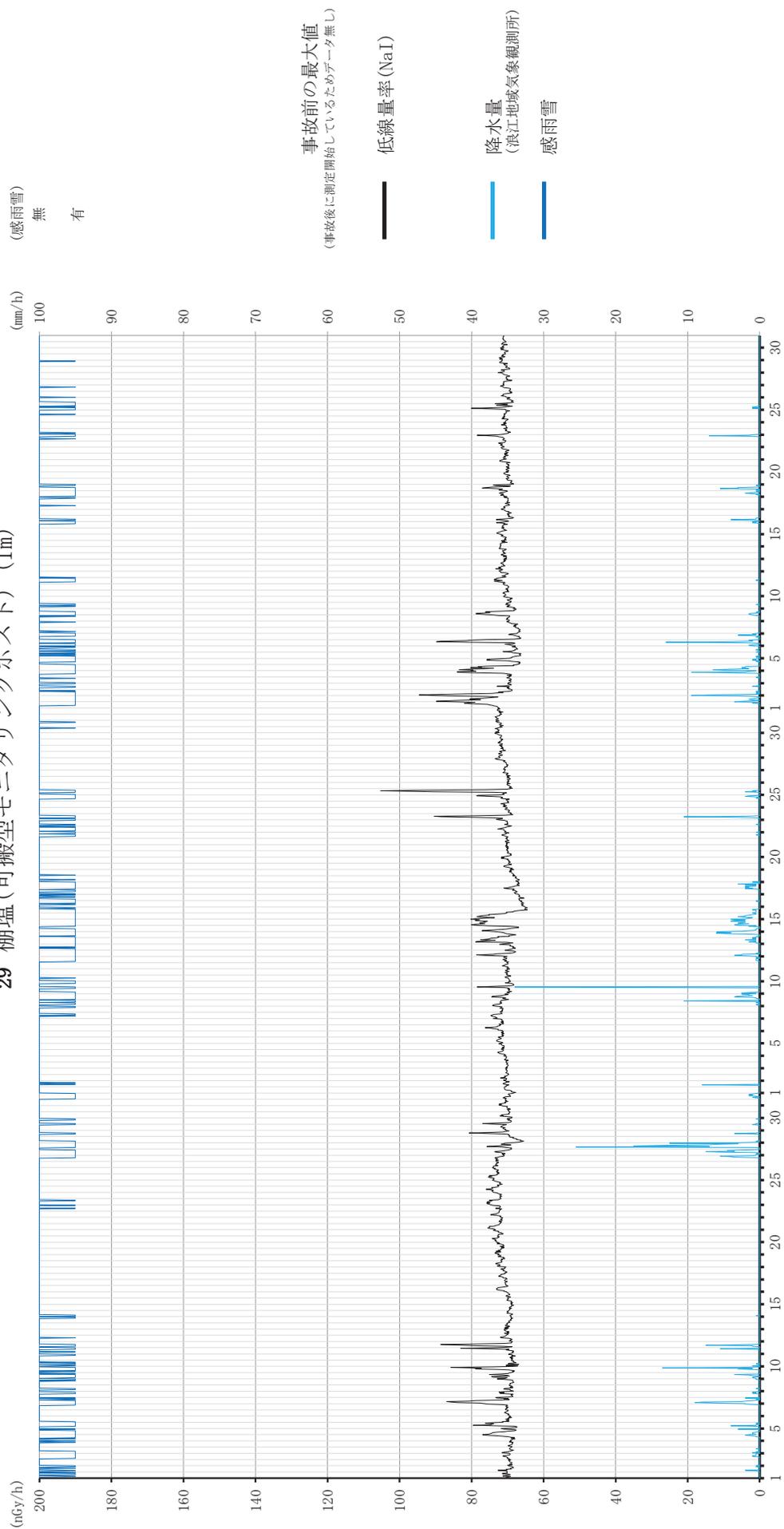
7月  
可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため、線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。

8月

9月

空間線量率の変動グラフ

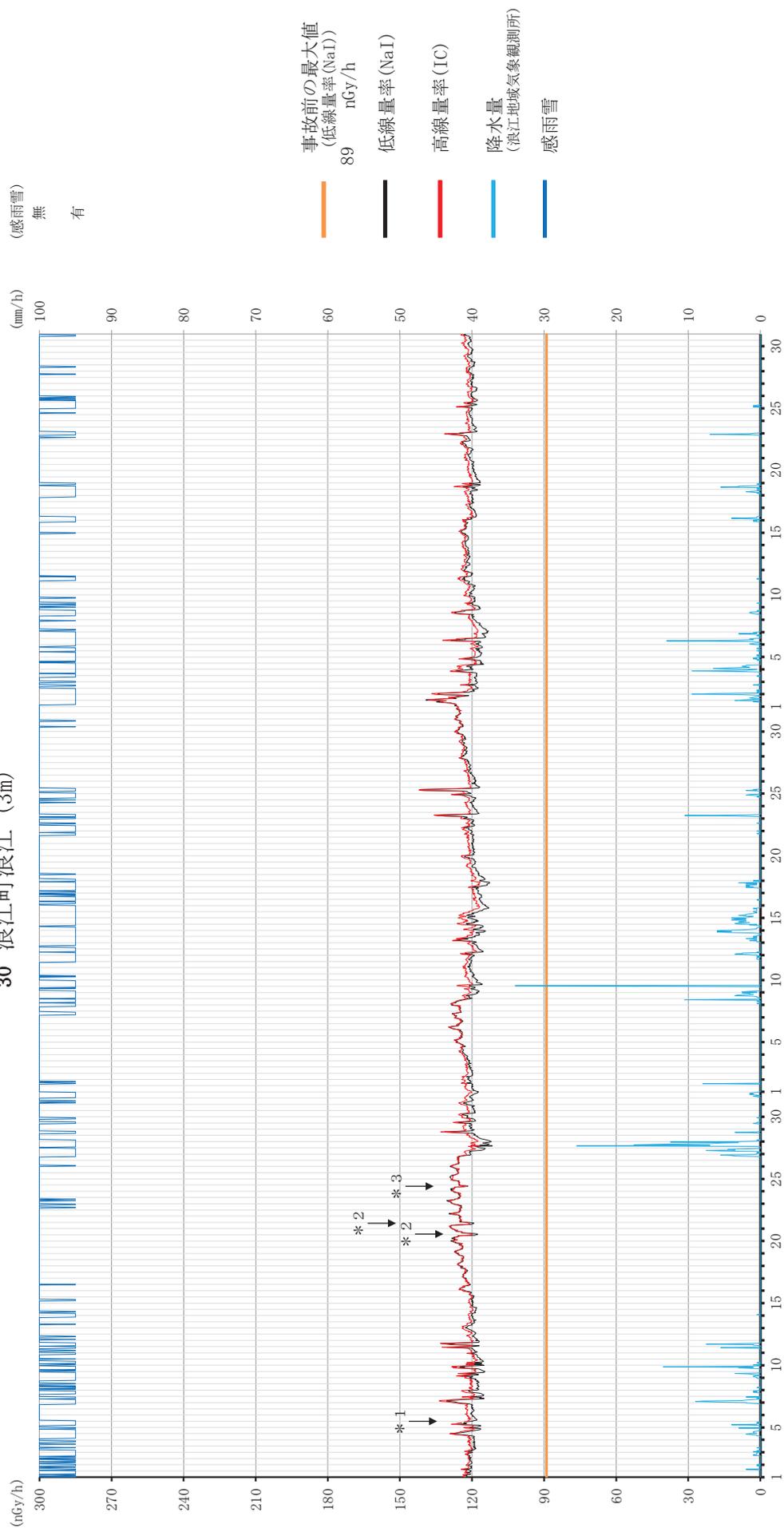
29 棚塩(可搬型モニタリングポスト) (1m)



7月 8月 9月  
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)



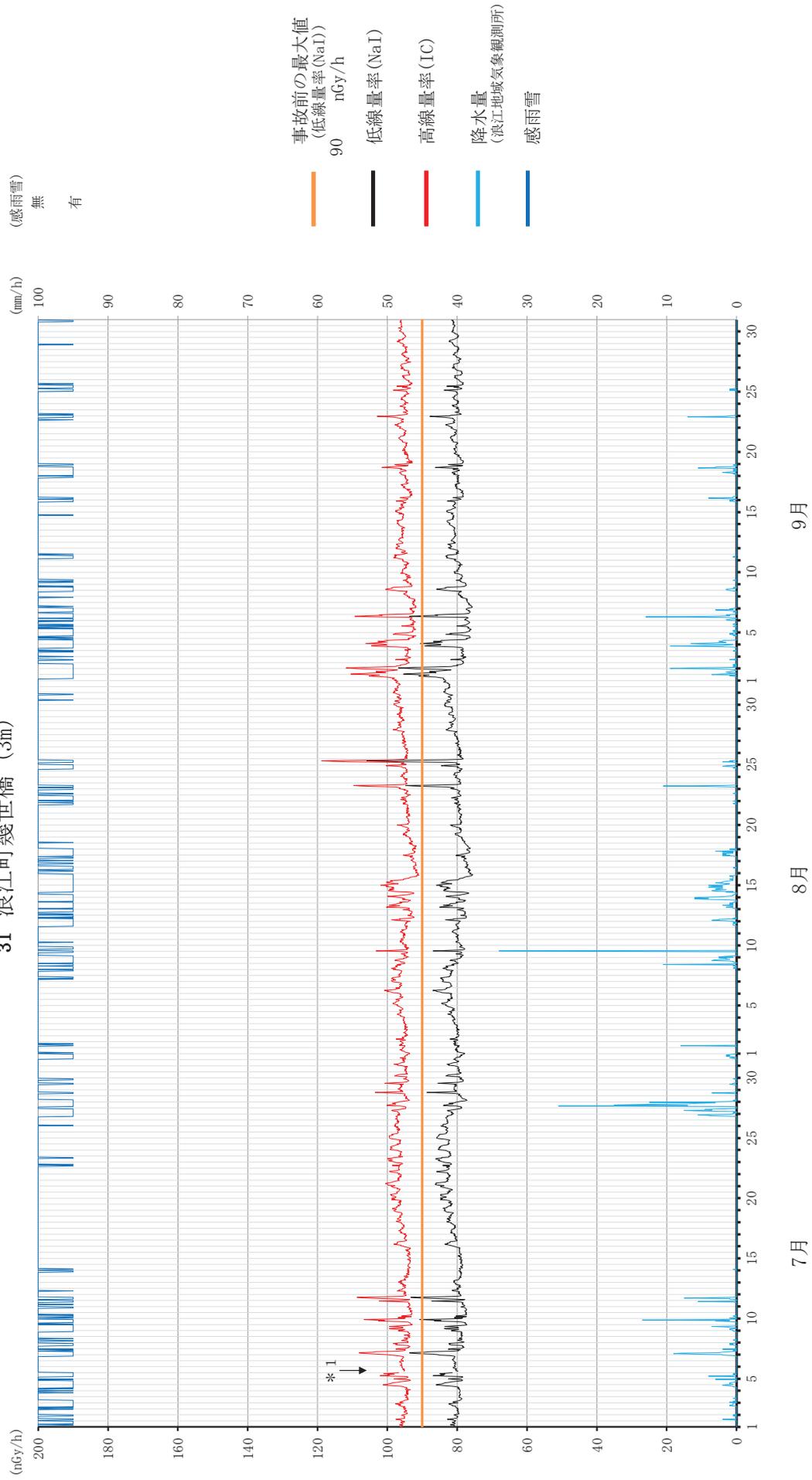
9月

8月

7月

- \* 1 7月5日は線量率計点検のため欠測
- \* 2 7月20日、21日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- \* 3 7月24日は局舎周辺に滞留した人による遮へいの影響で線量率低下

空間線量率の変動グラフ  
31 浪江町幾世橋 (3m)



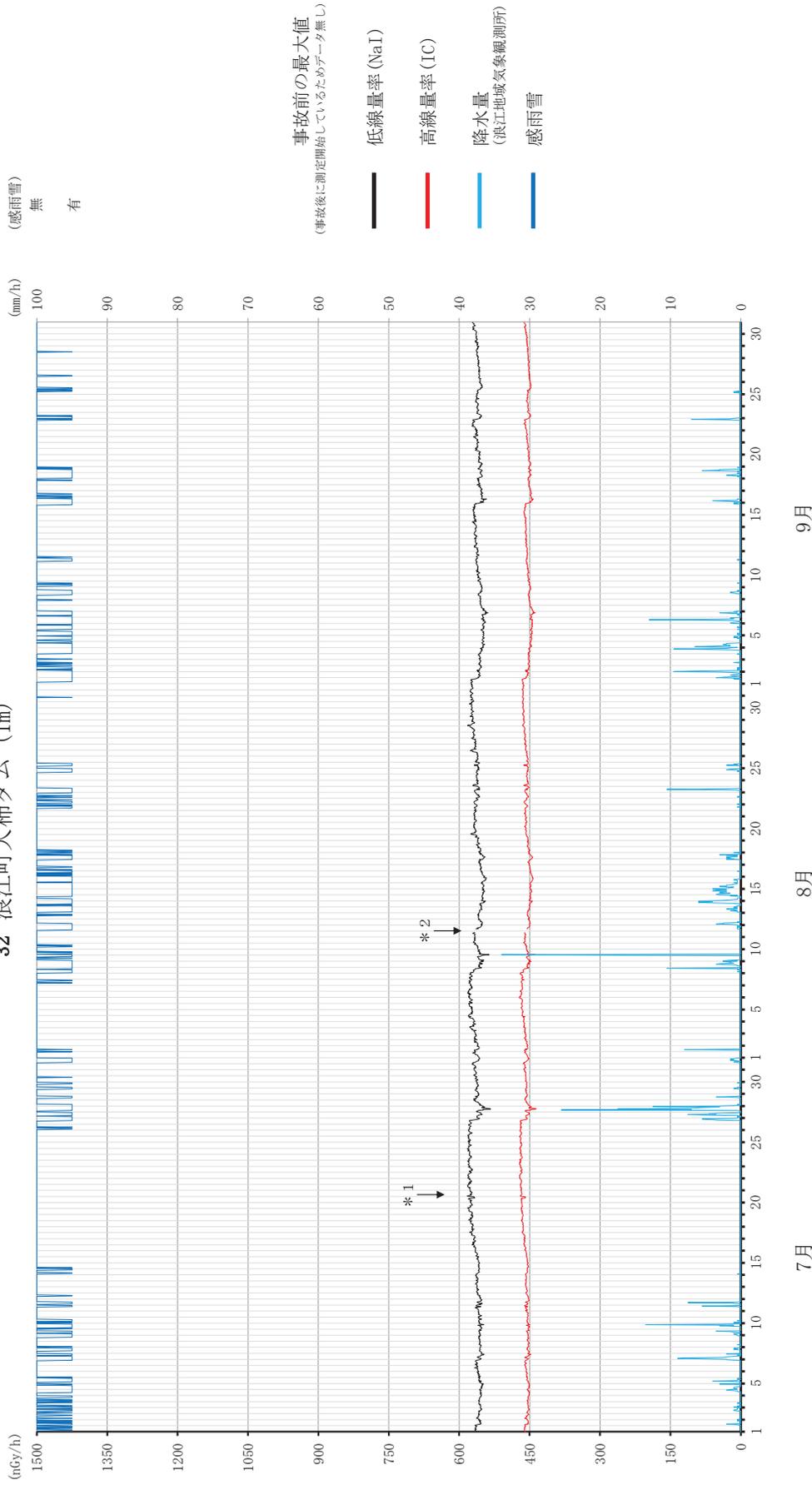
7月 \* 1 7月5日は線量率計点検のため欠測

8月

9月

空間線量率の変動グラフ

32 浪江町大柿ダム (1m)



\* 1 7月20日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下

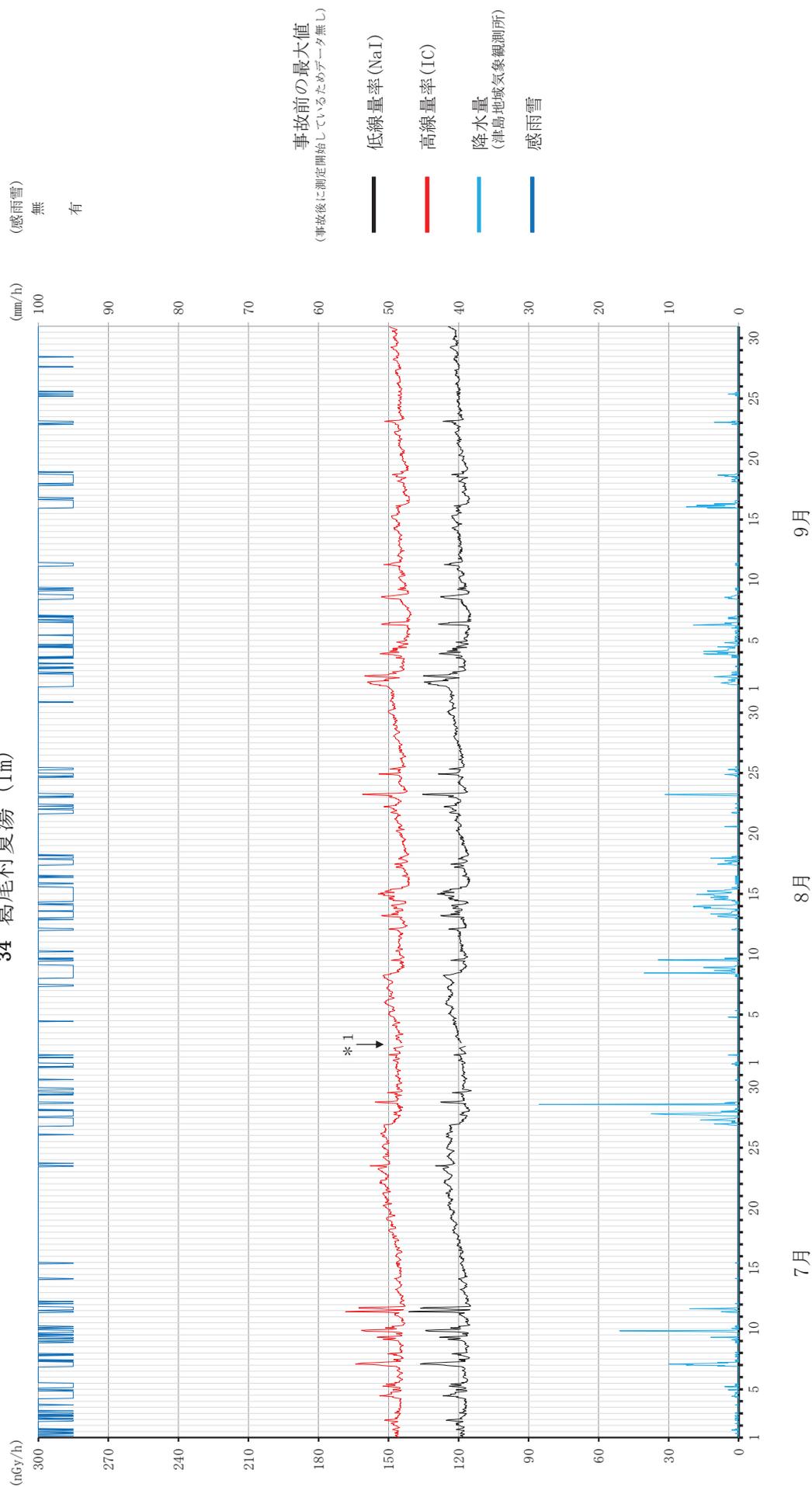
\* 2 8月11日は線量率計点検のため欠測

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

34 葛尾村夏湯 (1m)



7月

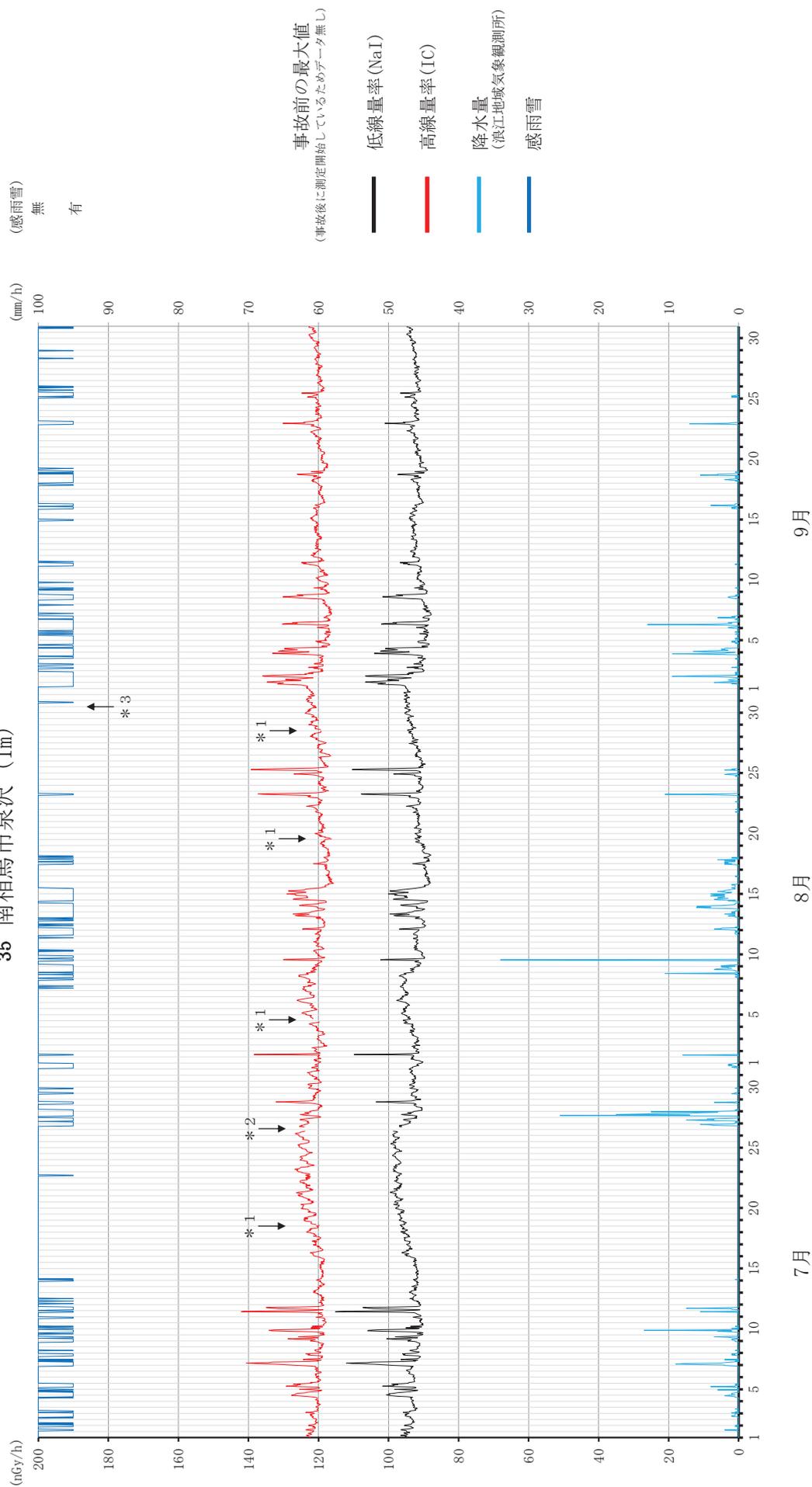
8月

9月

\*1 8月2日は線量率計点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ

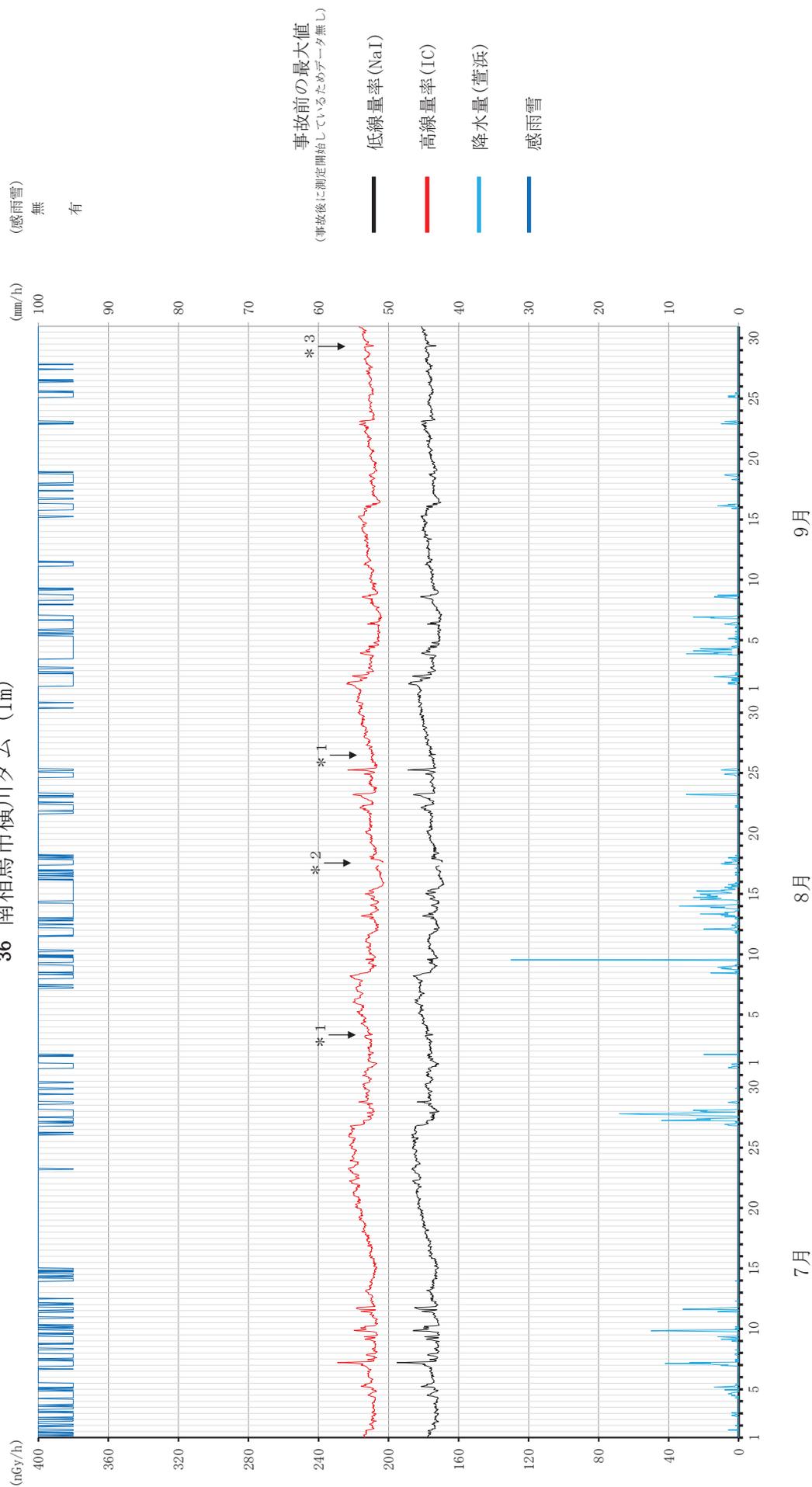
35 南相馬市泉沢 (1m)



\* 1 高線量率計の検出部温度異常のため欠測  
 \* 2 7月26日は線量率計点検のため欠測  
 \* 3 感雨雪器の感度が低下していることから、8月30日に予備器と交換

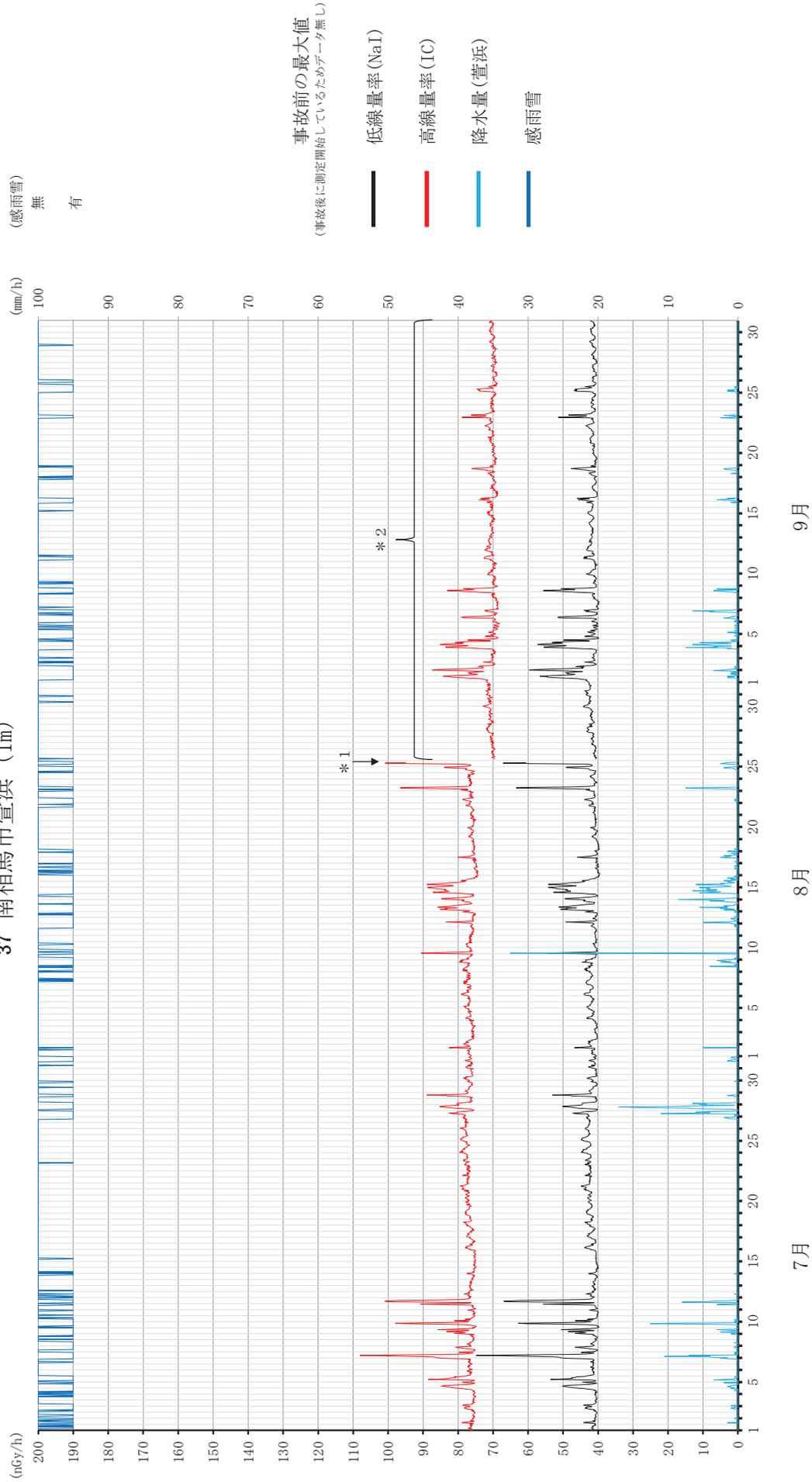
空間線量率の変動グラフ

36 南相馬市横川ダム (1m)



- \* 1 8月3日、26日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- \* 2 8月17日は線量率計点検のため欠測
- \* 3 9月29日は空調機点検作業による遮へいの影響で線量率低下

空間線量率の変動グラフ  
37 南相馬市萱浜 (1m)



9月

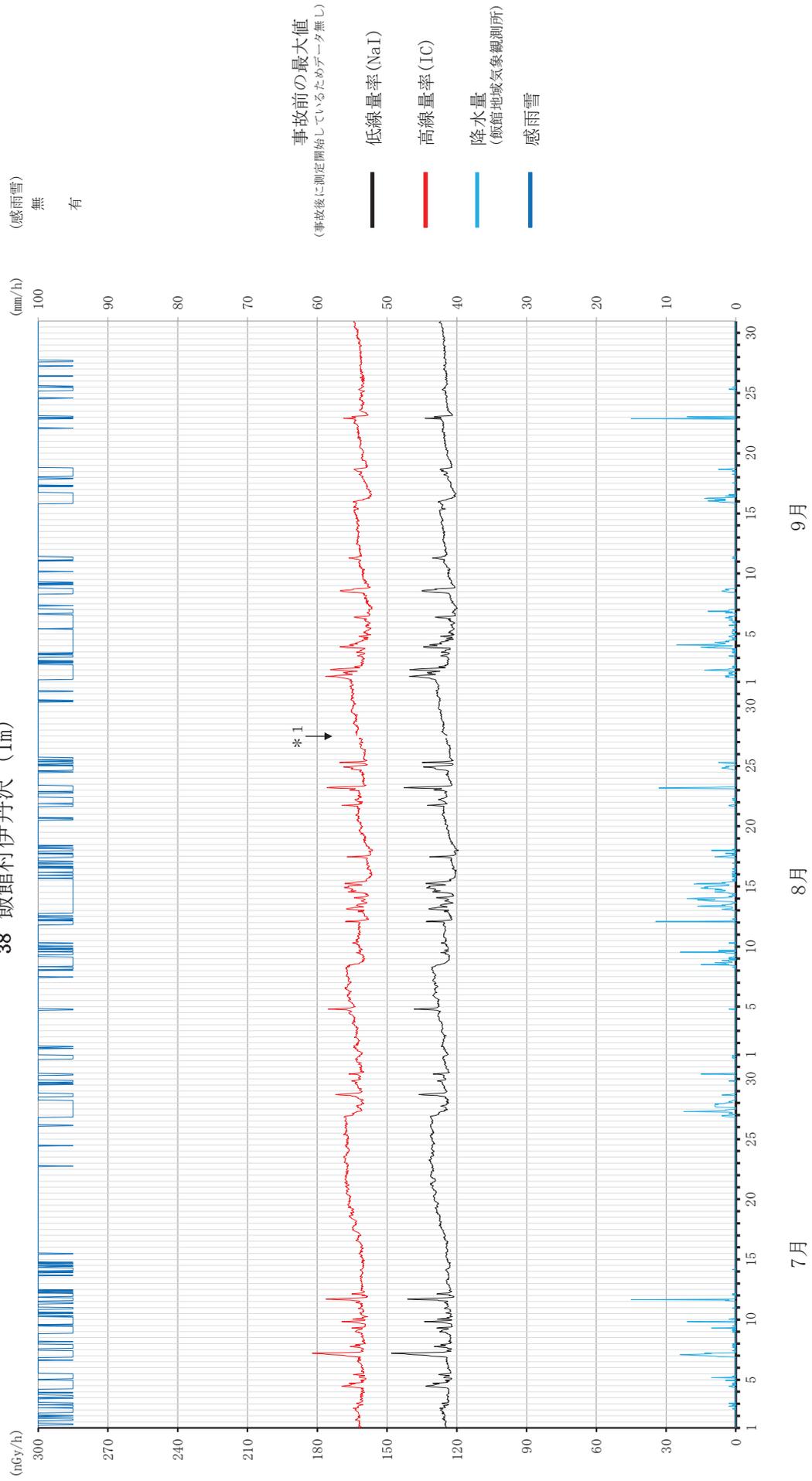
8月

7月

\*1 8月25日は線量率計点検のため欠測  
\*2 8月25日の線量率計点検の影響で線量率低下

空間線量率の変動グラフ

38 飯館村伊丹沢 (1m)



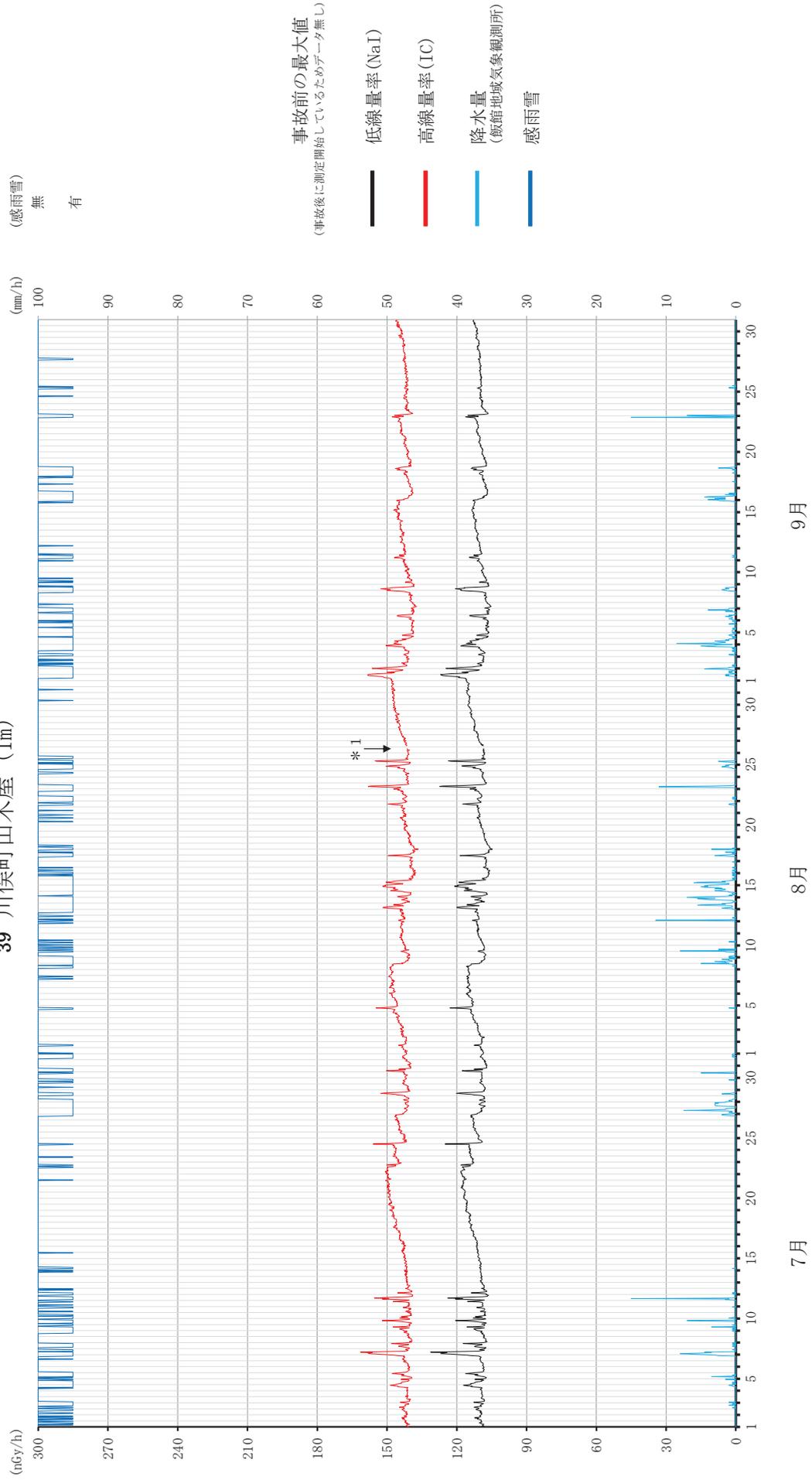
7月

8月

9月

\*1 8月27日は線量率計点検のため欠測

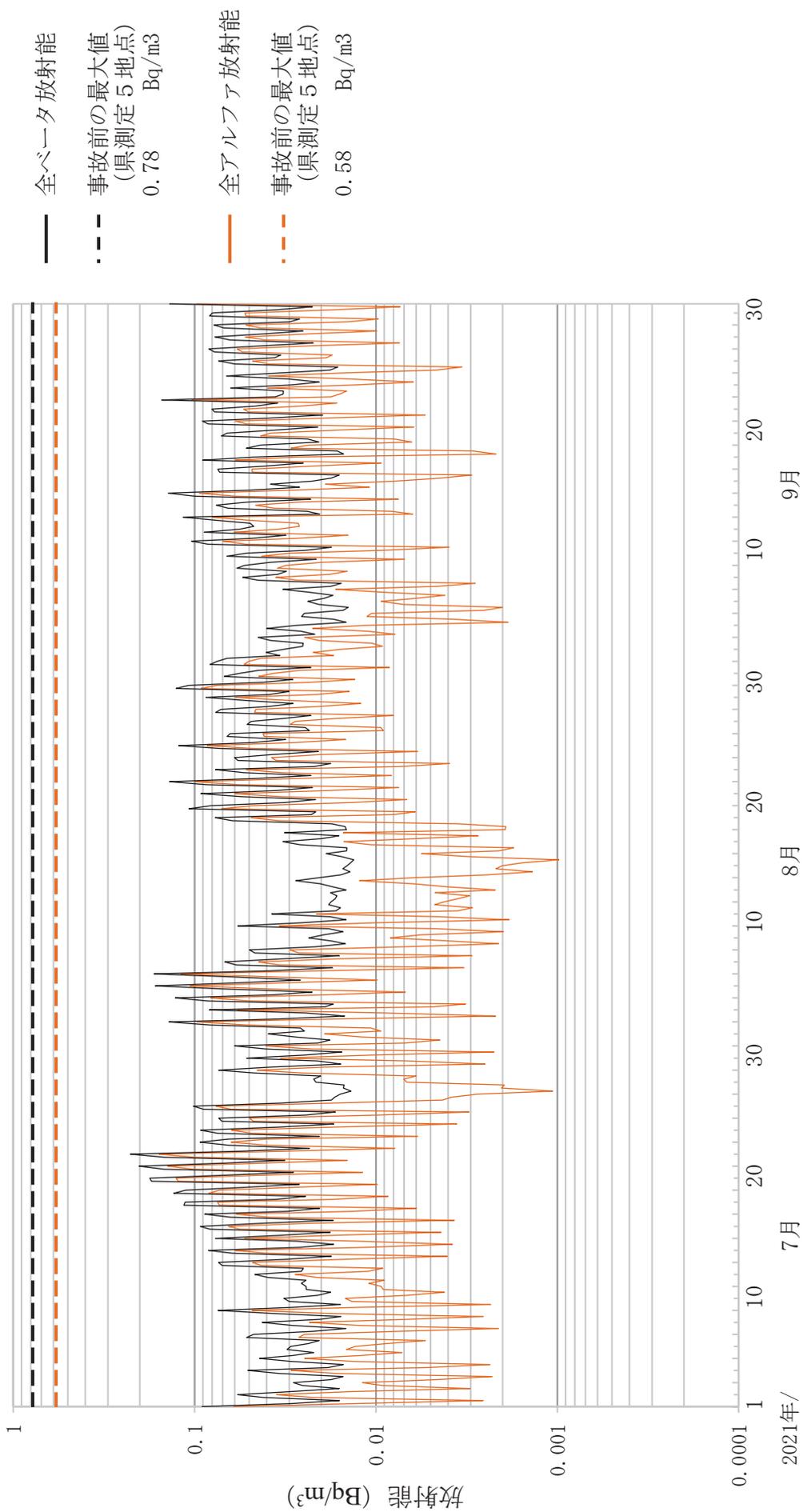
空間線量率の変動グラフ  
39 川俣町山木屋 (1m)



\*1 8月26日は線量率計点検のため欠測

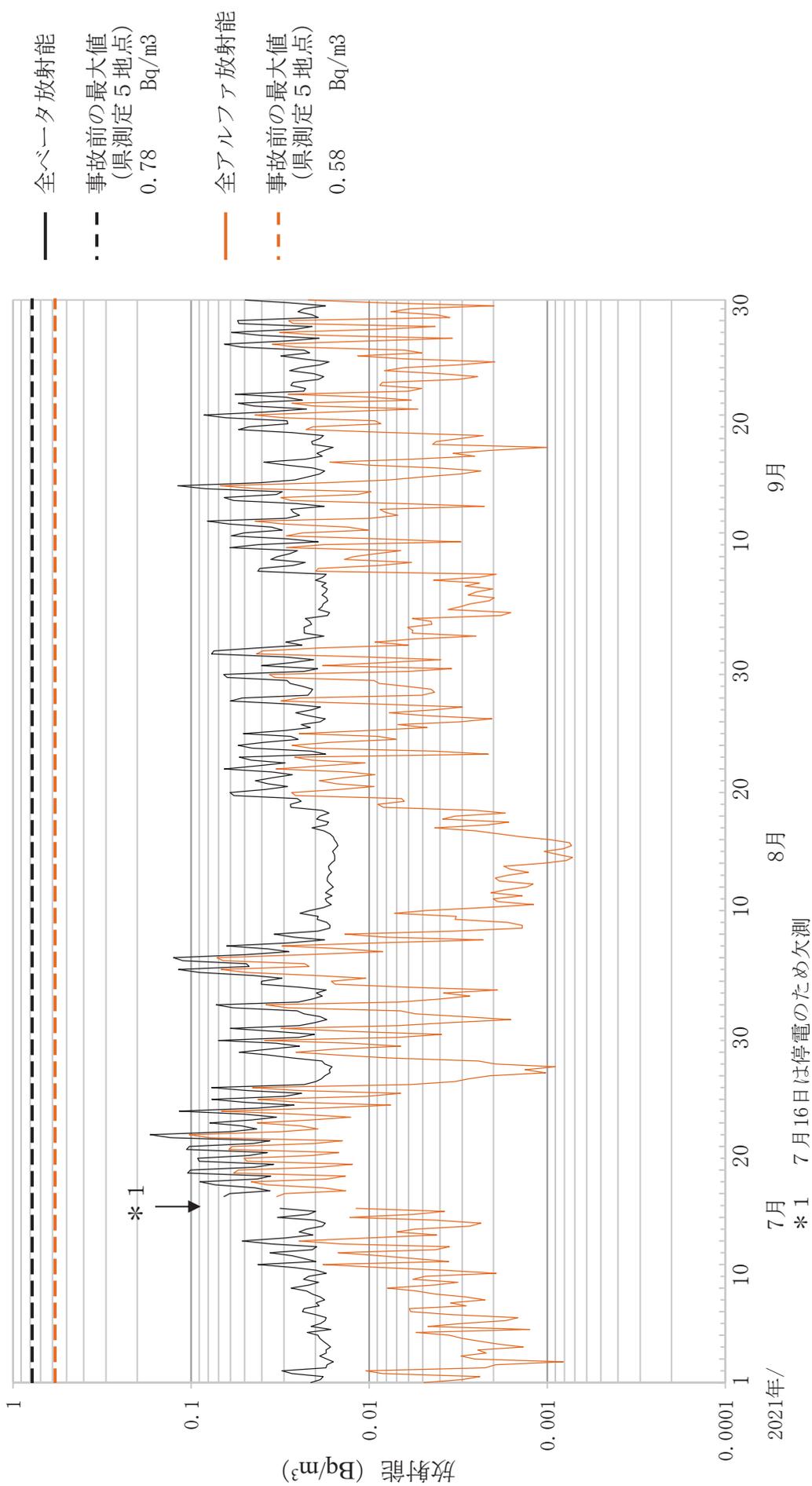
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

1 いわき市小川  
(令和3年7月1日～9月30日)



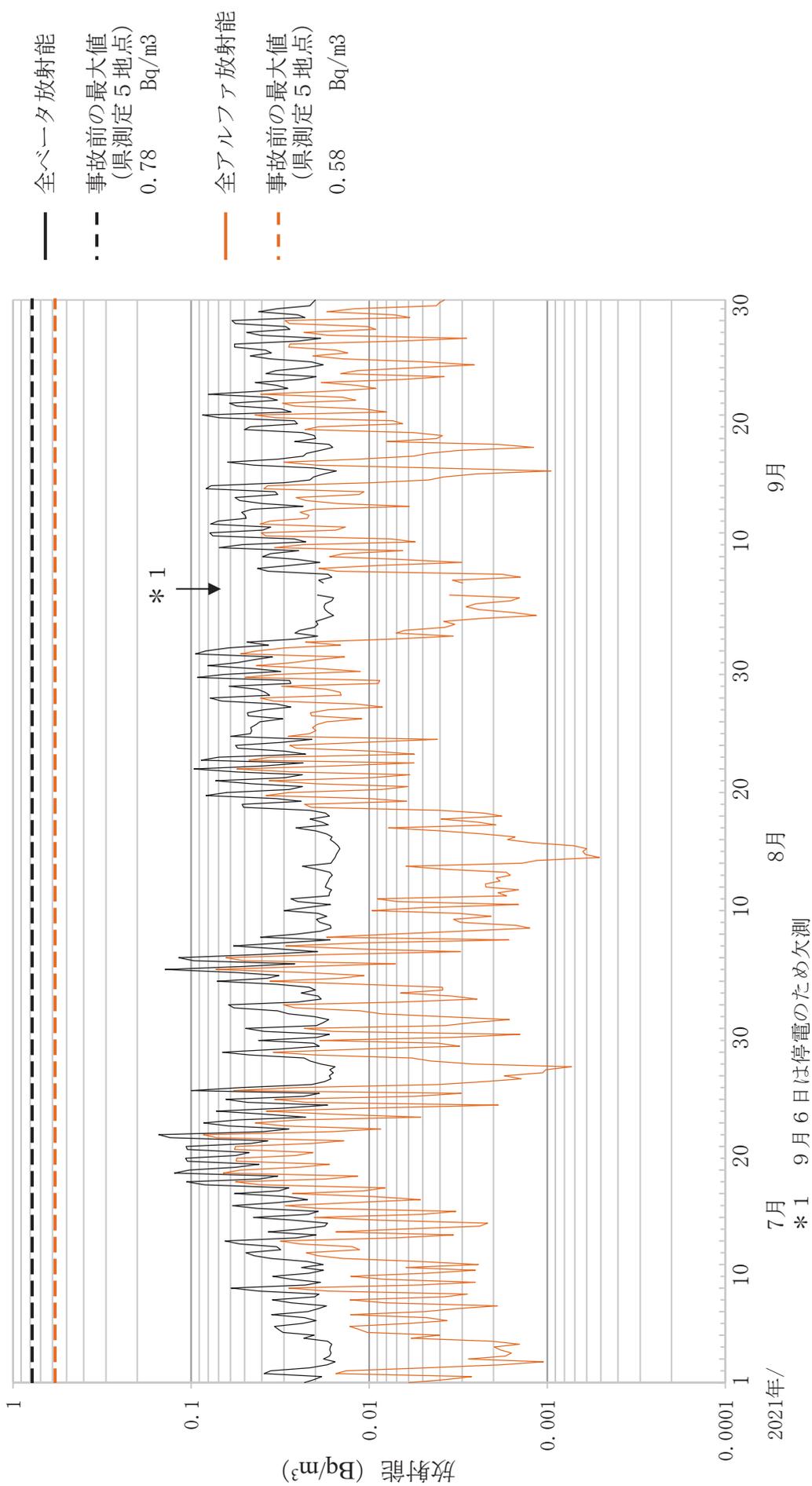
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

2 田村市都路馬洗戸  
(令和3年7月1日～9月30日)



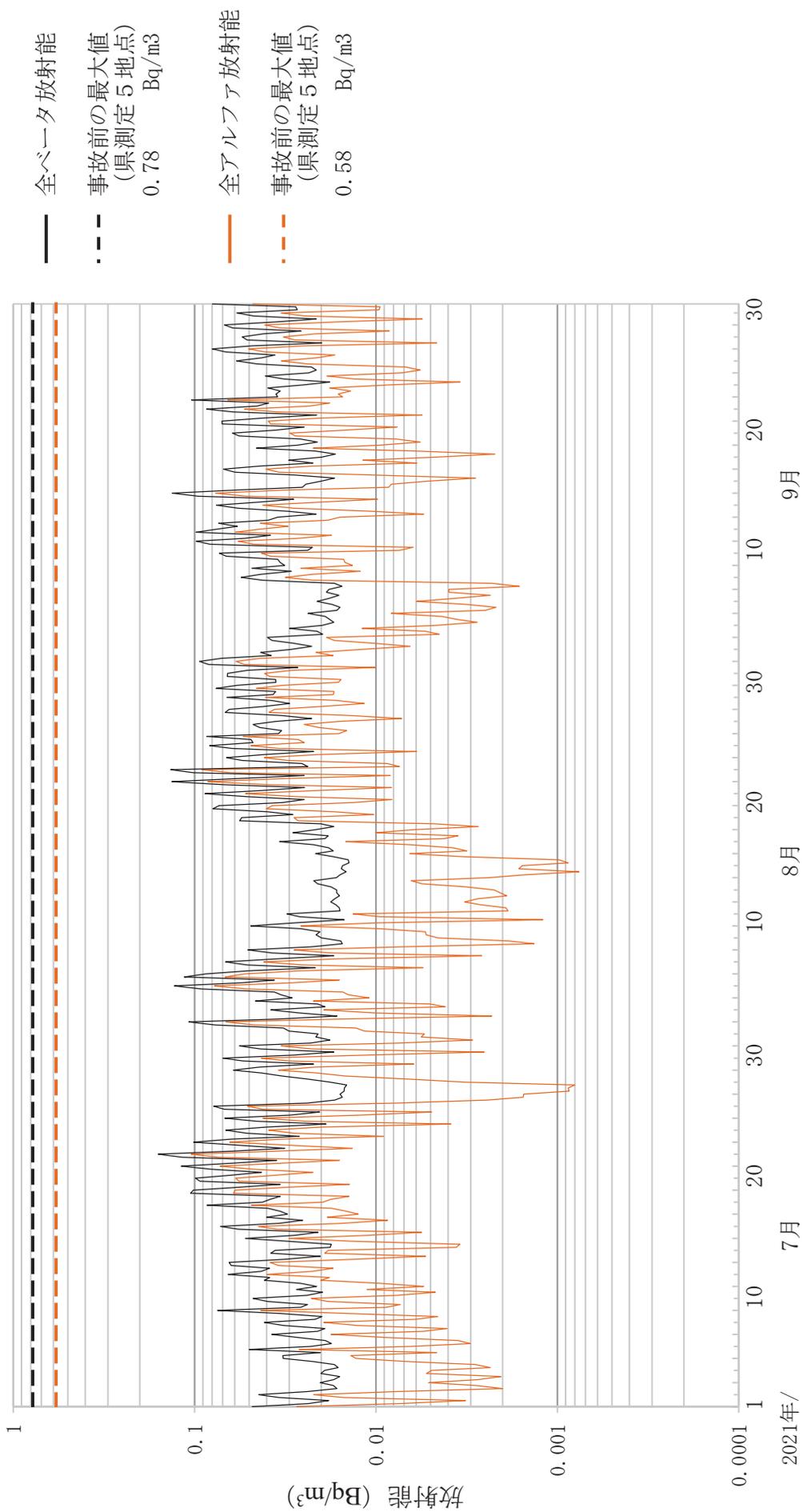
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

3 広野町小滝平  
(令和3年7月1日～9月30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

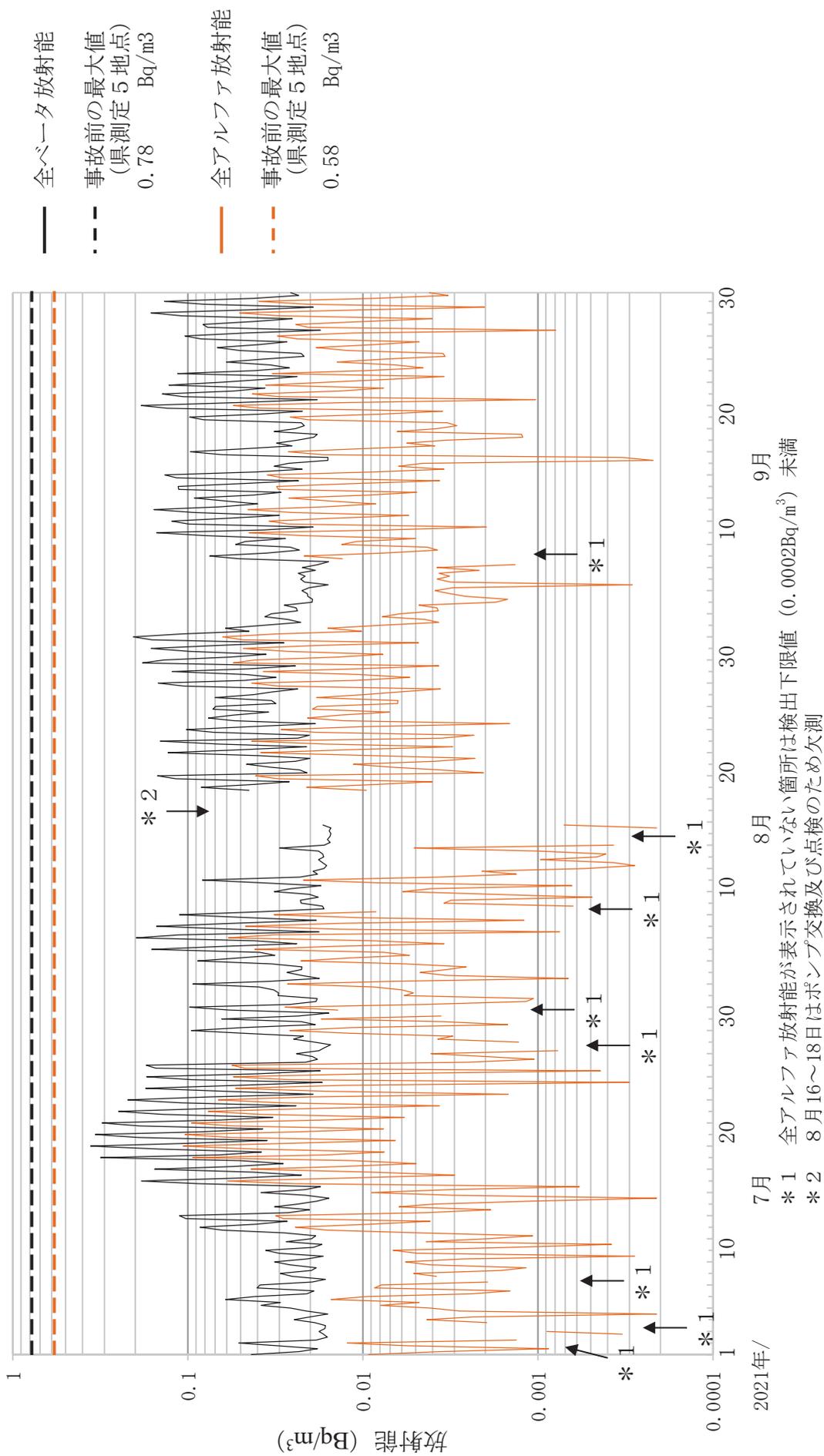
4 榎葉町木戸ダム  
(令和3年7月1日～9月30日)





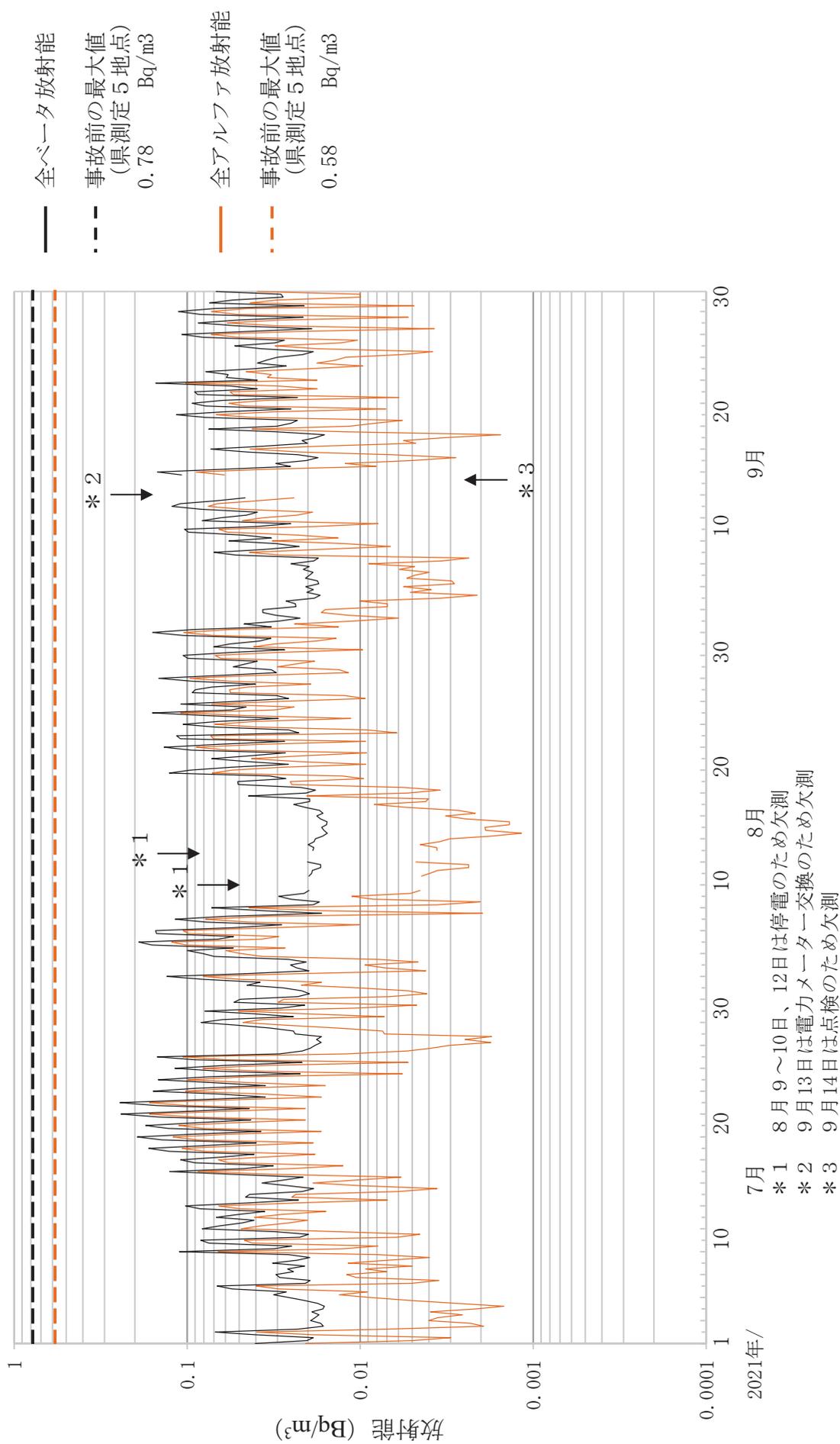
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

6 富岡町富岡  
(令和3年7月1日～9月30日)



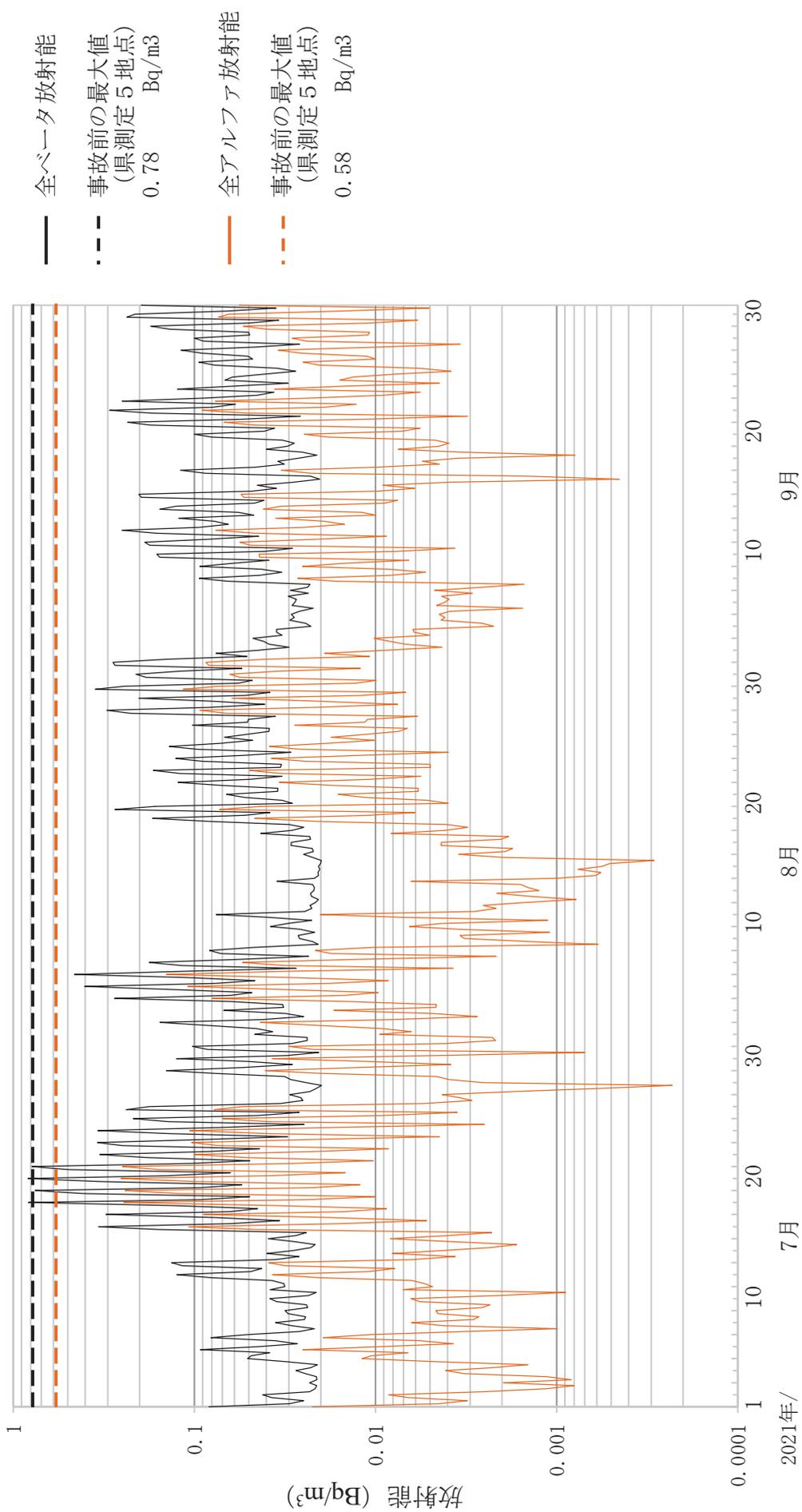
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

7 川内村下川内  
(令和3年7月1日～9月30日)



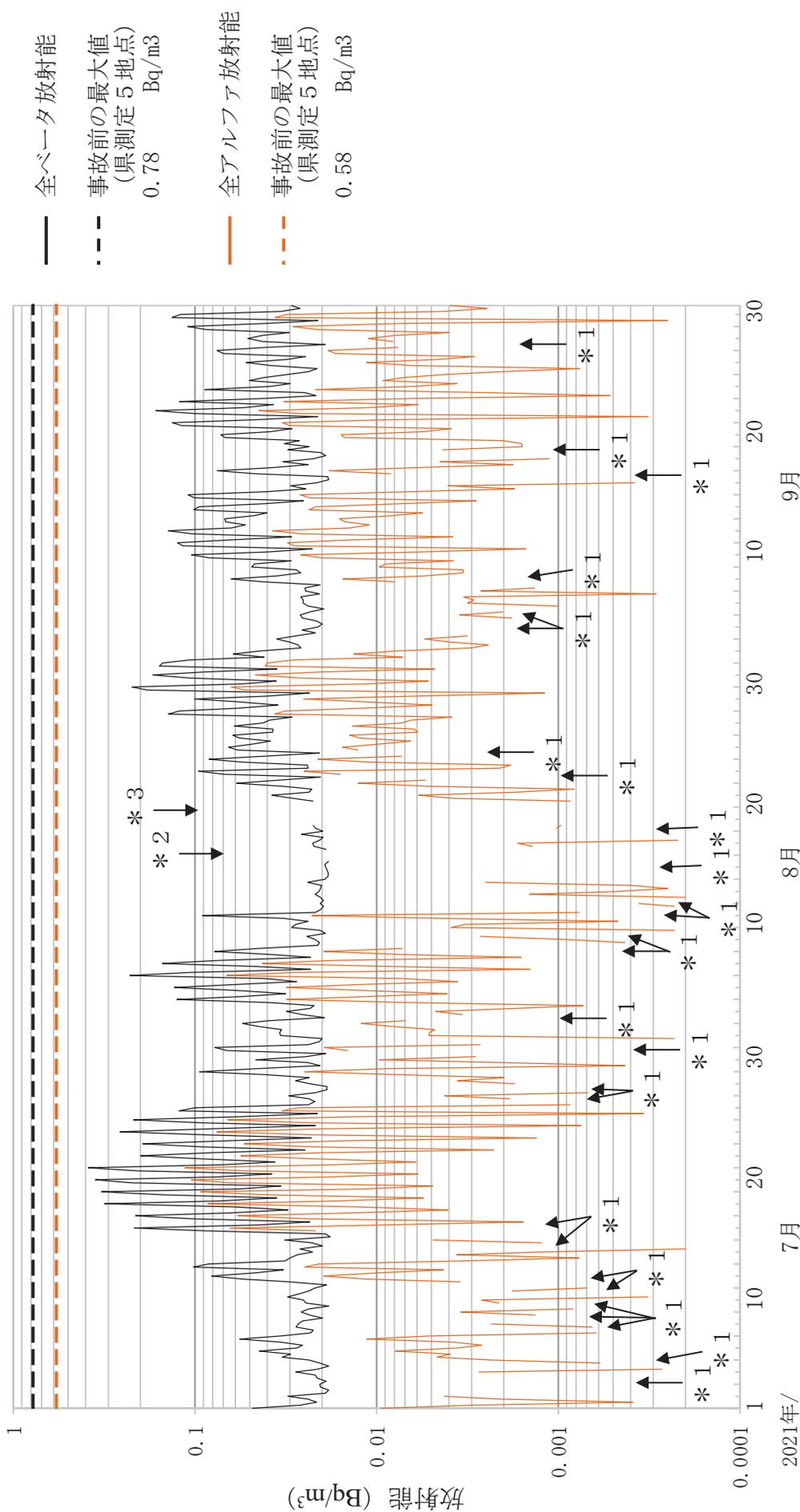
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

8 大熊町大野  
(令和3年7月1日～9月30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

9 大熊町夫沢  
(令和3年7月1日～9月30日)

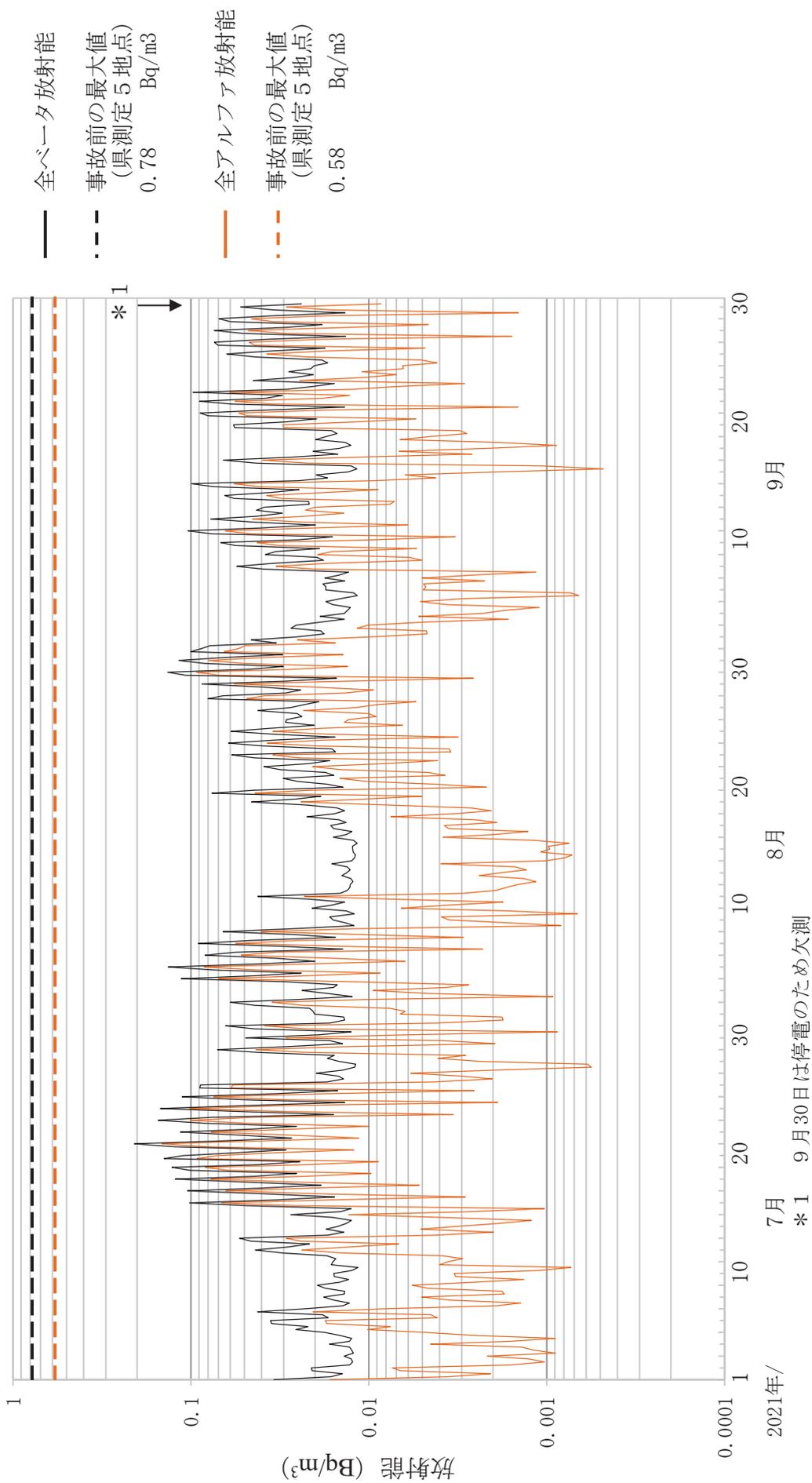


7月 8月 9月  
 \* 1 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値 (0.0002Bq/m<sup>3</sup>) 未満  
 \* 2 8月15～16日はポンプ交換のため欠測  
 \* 3 8月18～20日は点検のため欠測



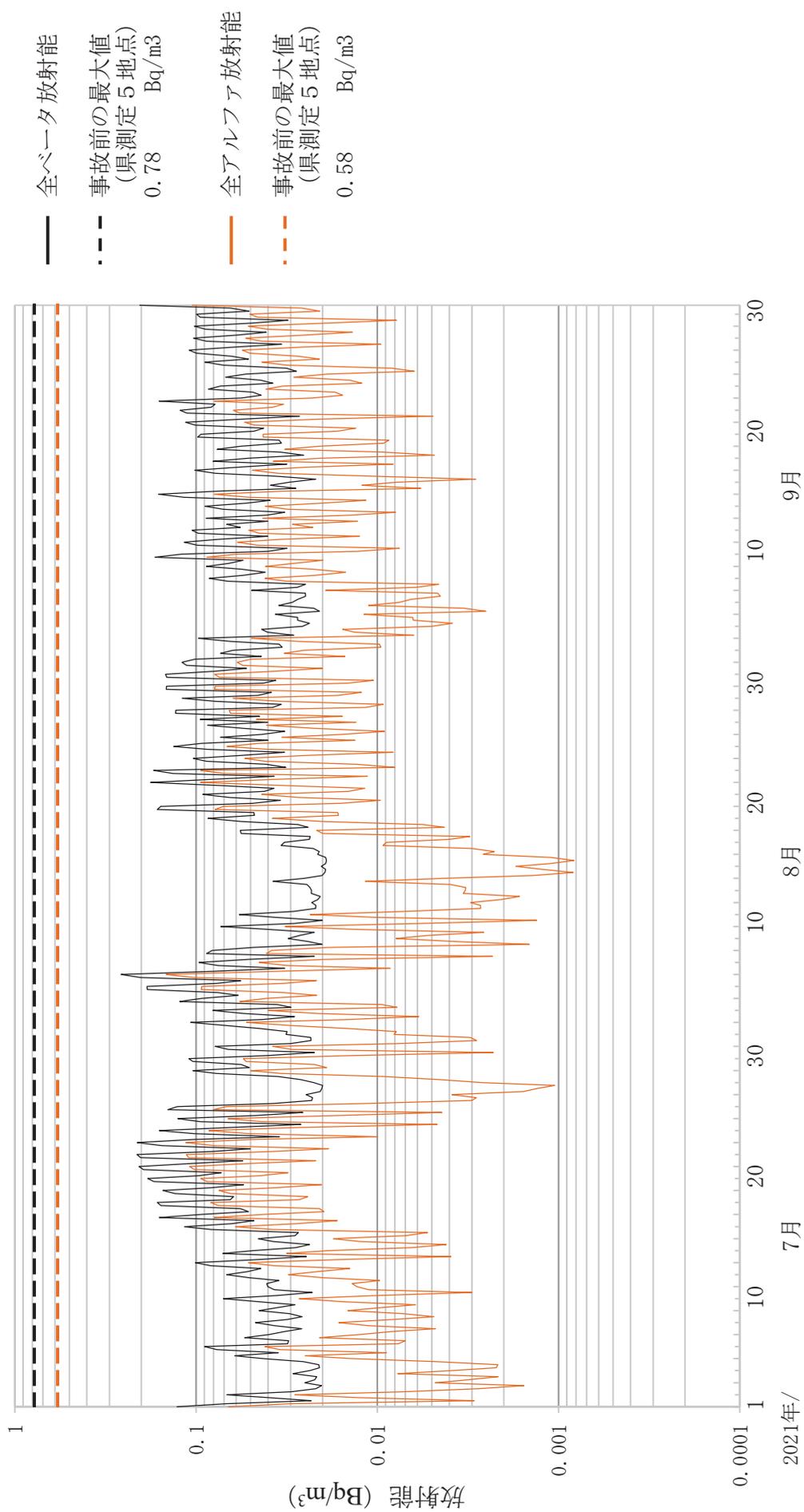
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

11 浪江町幾世橋  
(令和3年7月1日～9月30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

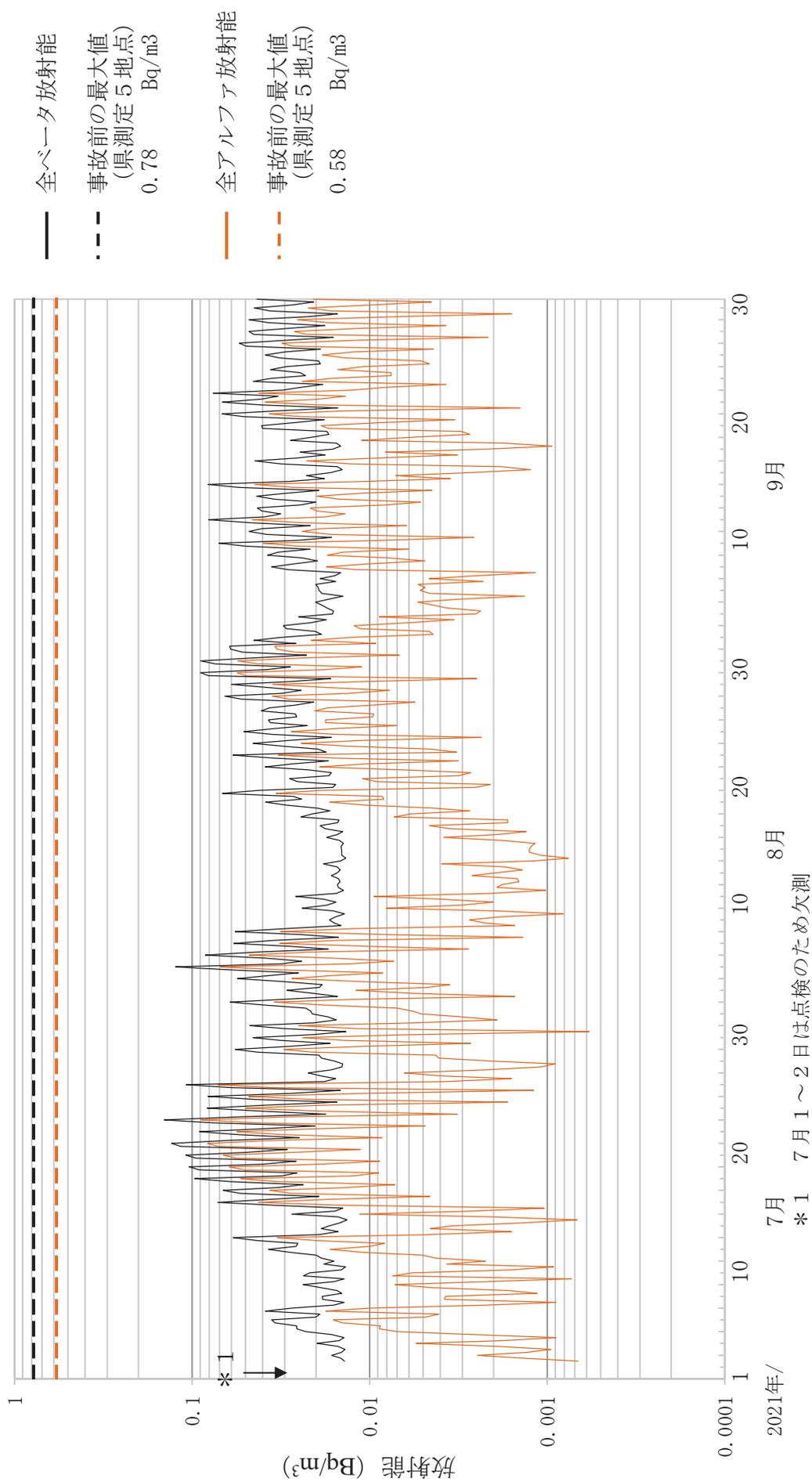
12 浪江町大柿ダム  
(令和3年7月1日～9月30日)





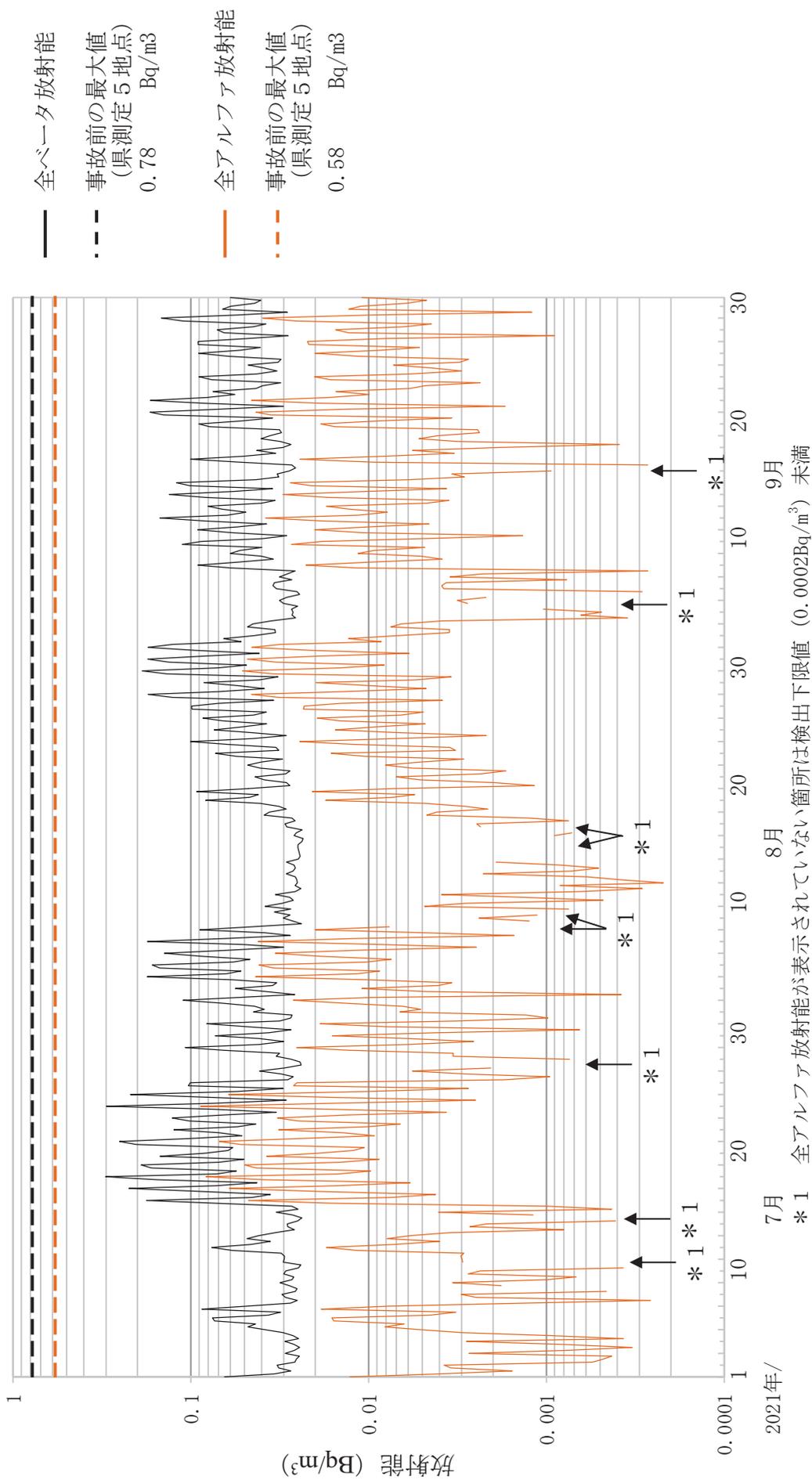
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

14 南相馬市泉沢  
(令和3年7月1日～9月30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

15 南相馬市菅浜  
(令和3年7月1日～9月30日)

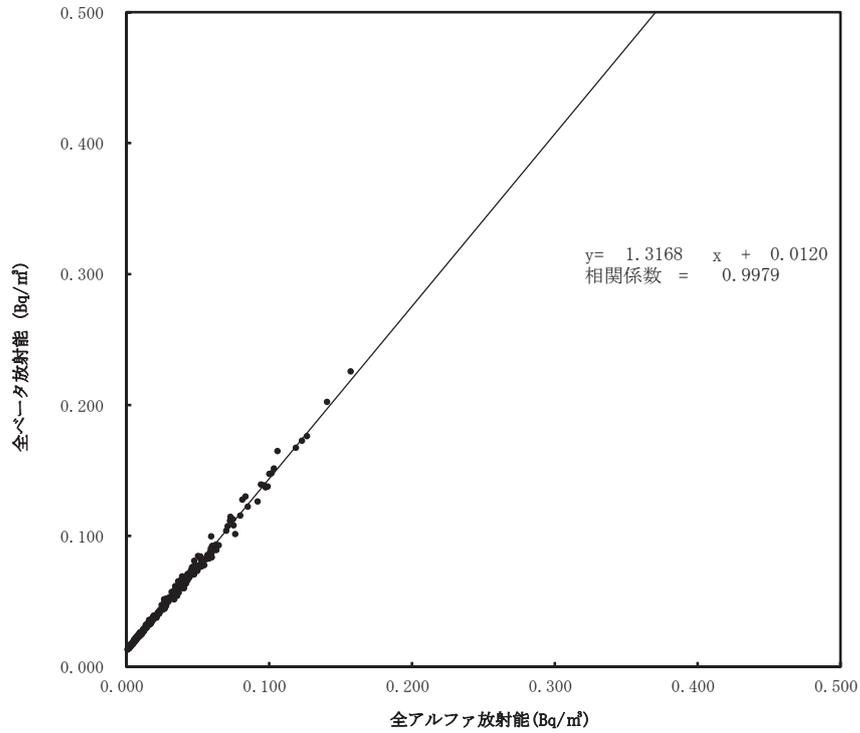






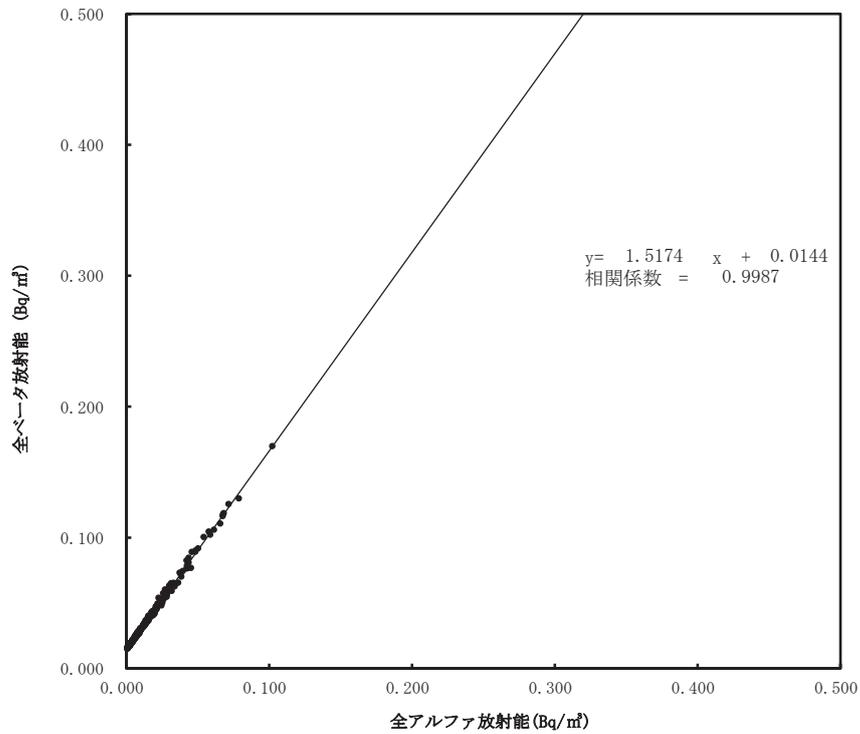
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(いわき市小川)



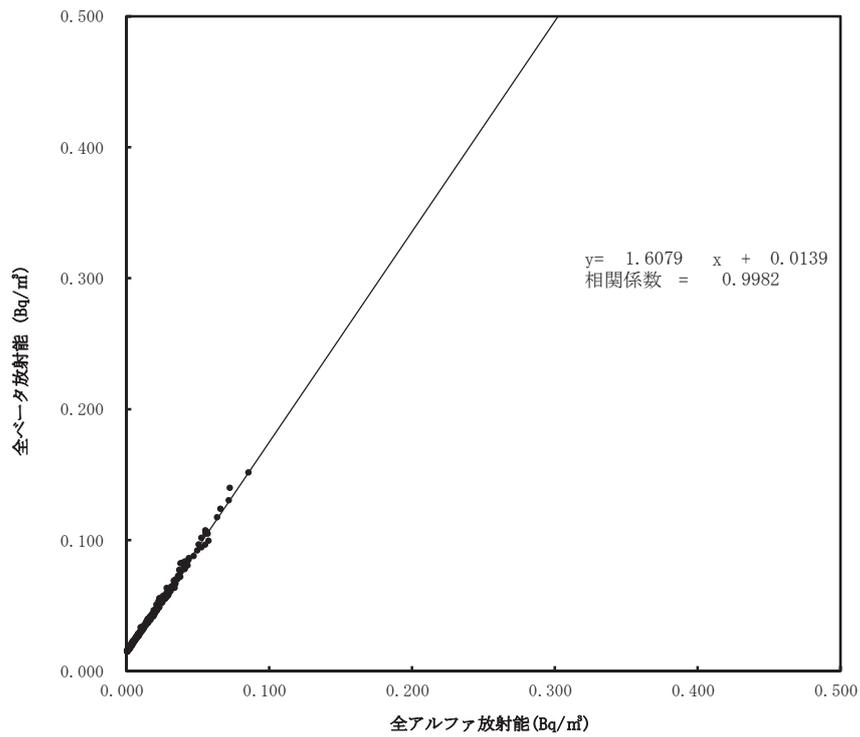
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(田村市都路馬洗戸)



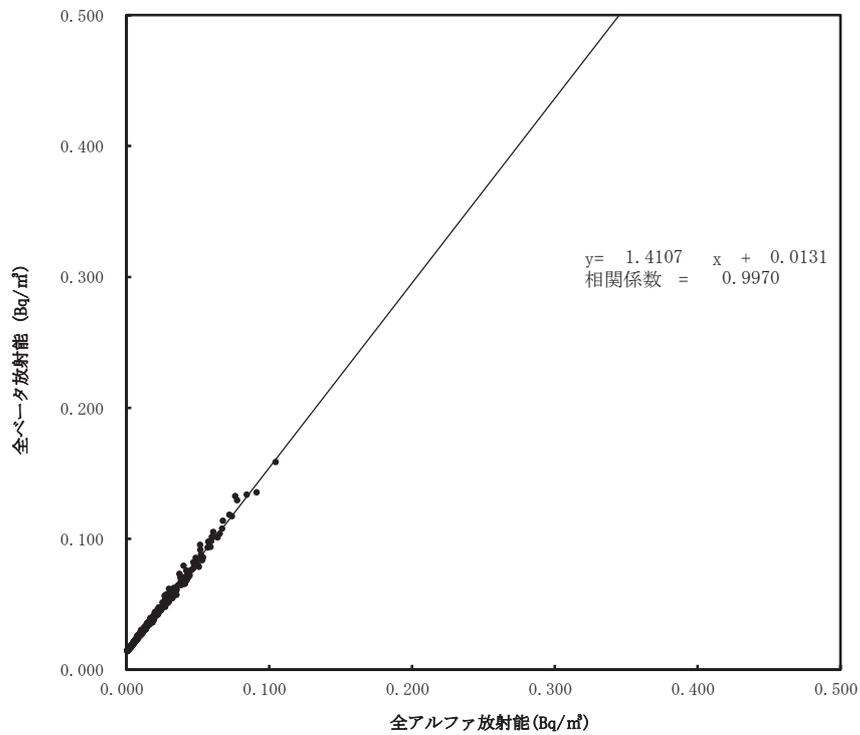
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(広野町小滝平)



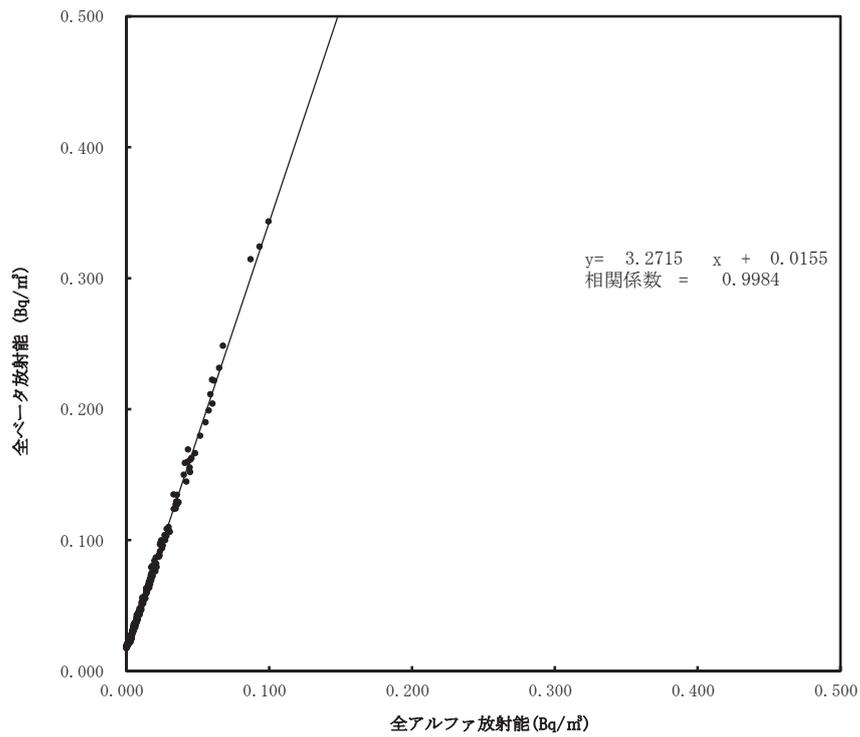
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(檜葉町木戸ダム)



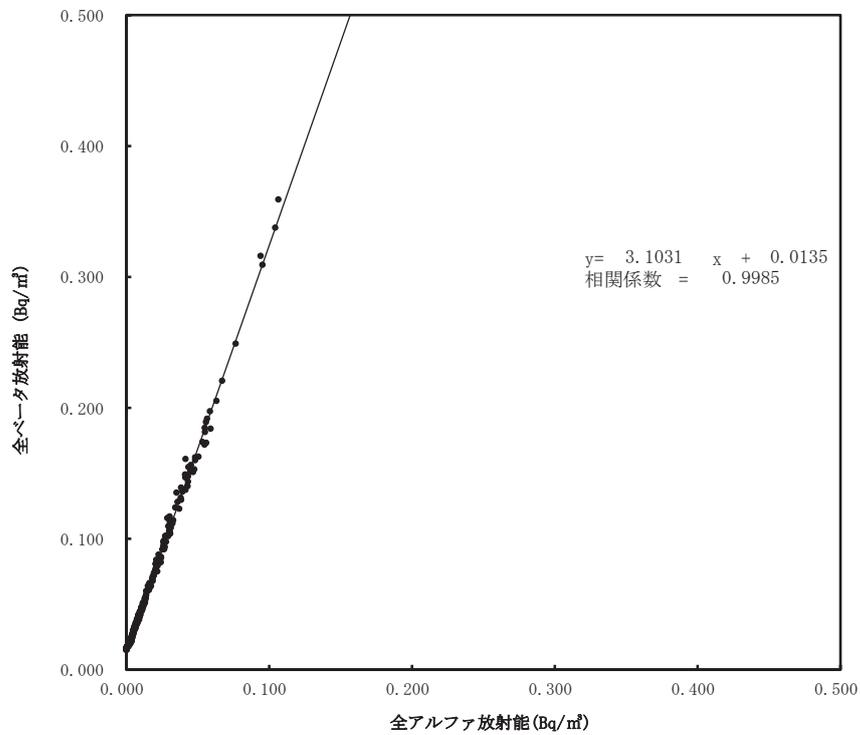
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(檜葉町繁岡)



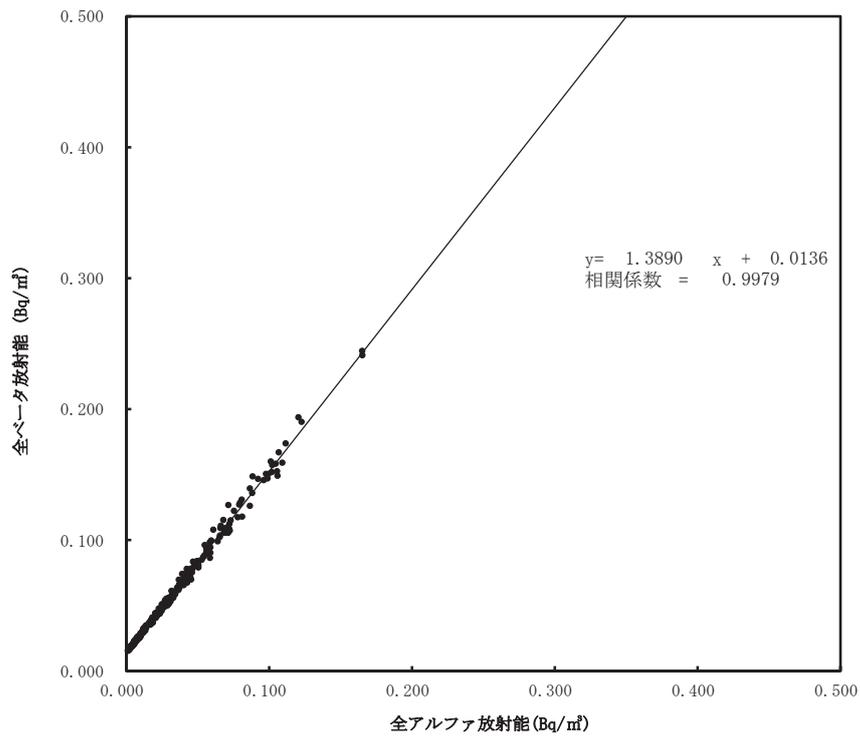
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(富岡町富岡)



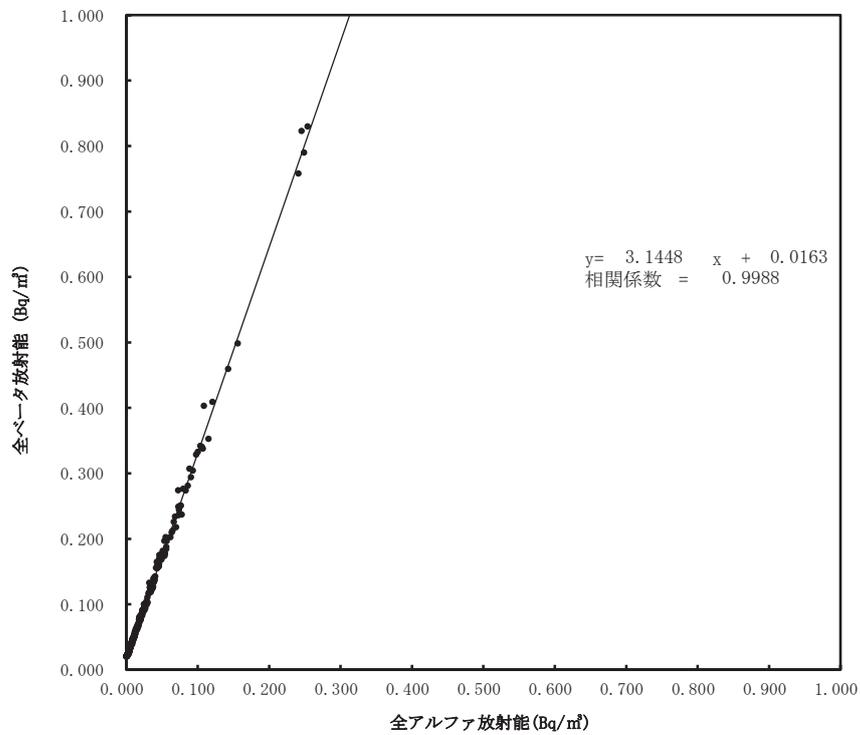
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(川内村下川内)



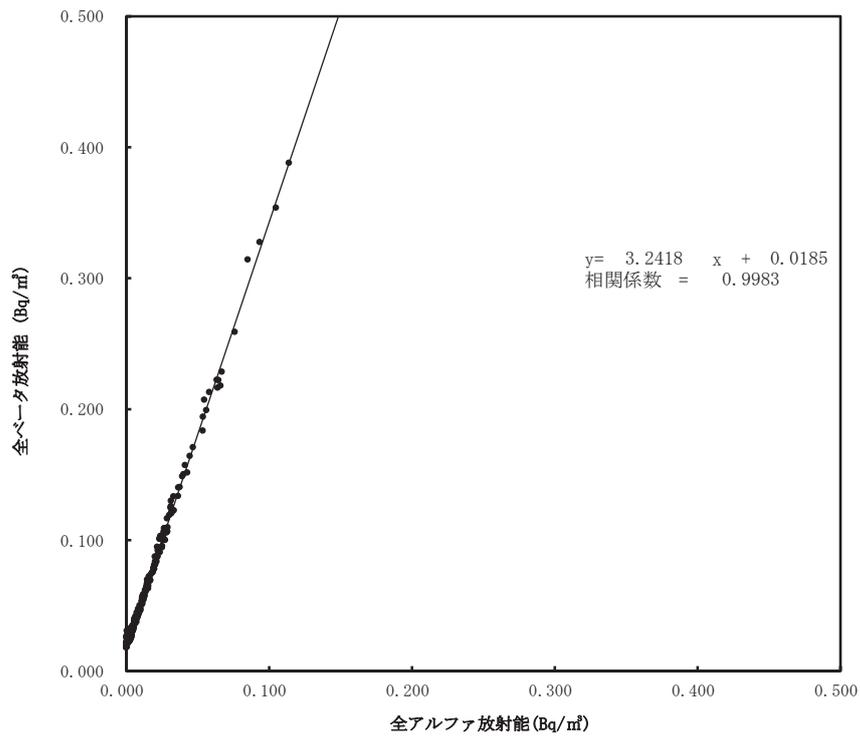
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(大熊町大野)



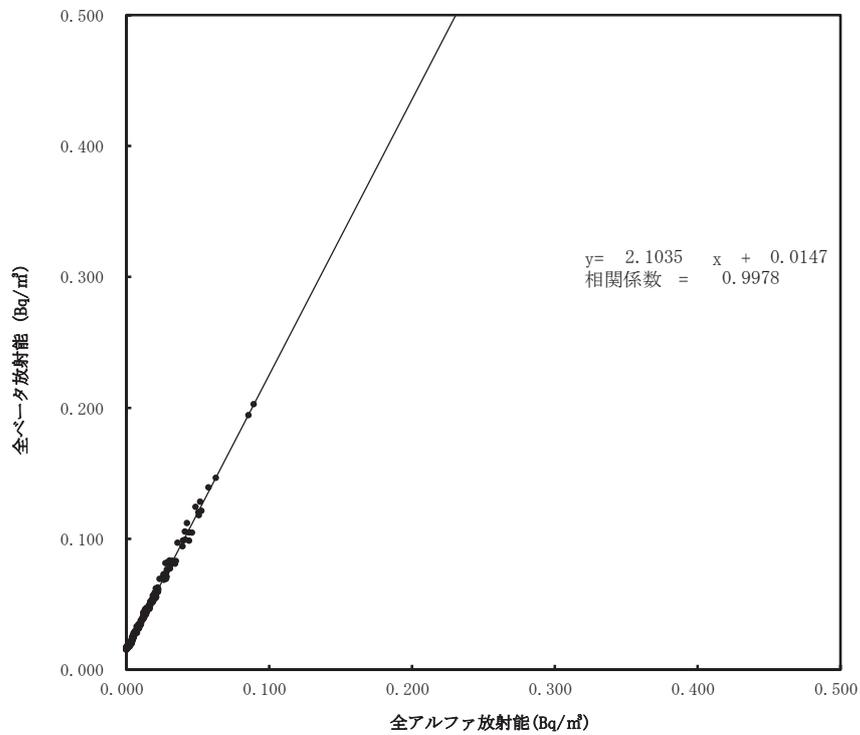
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(大熊町夫沢)



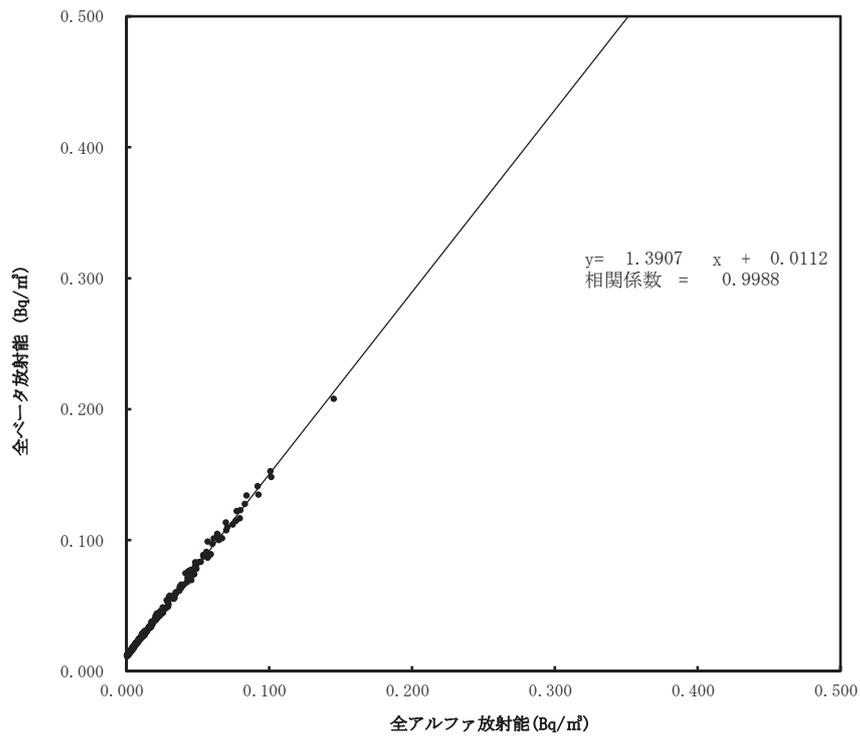
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(双葉町郡山)



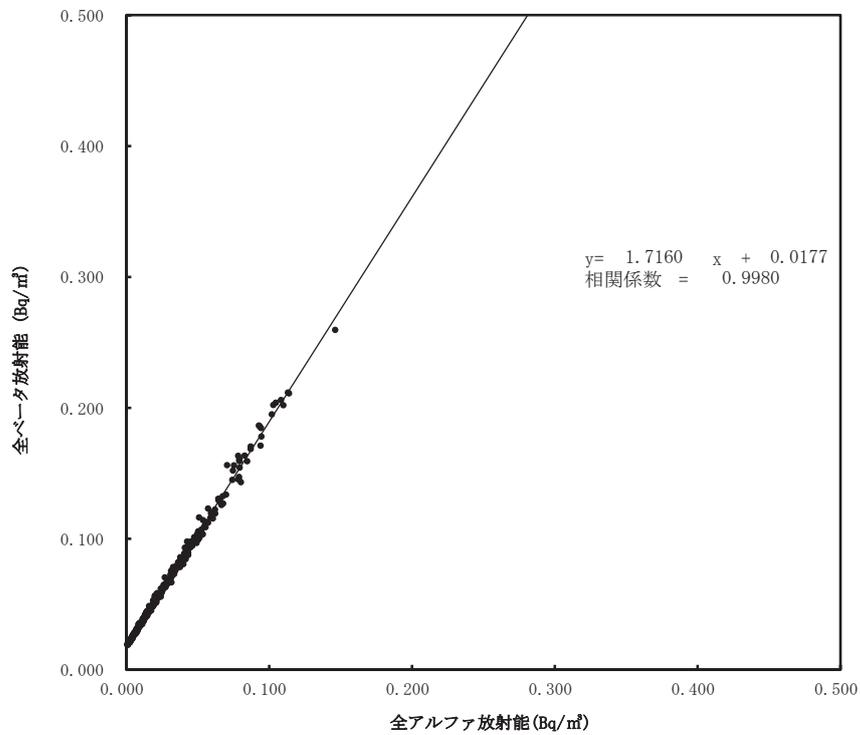
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(浪江町幾世橋)



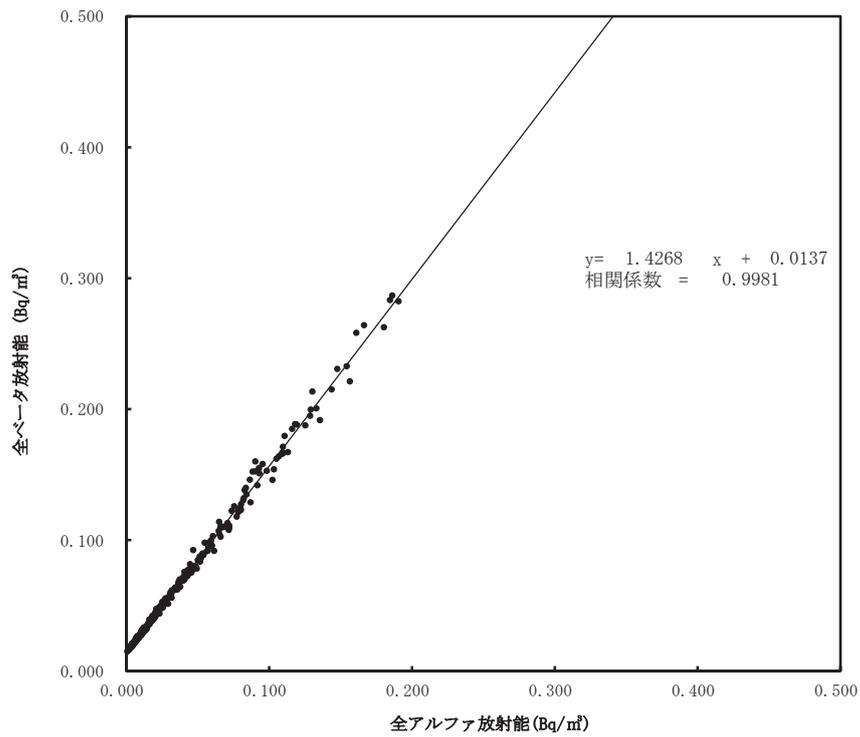
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(浪江町大柿ダム)



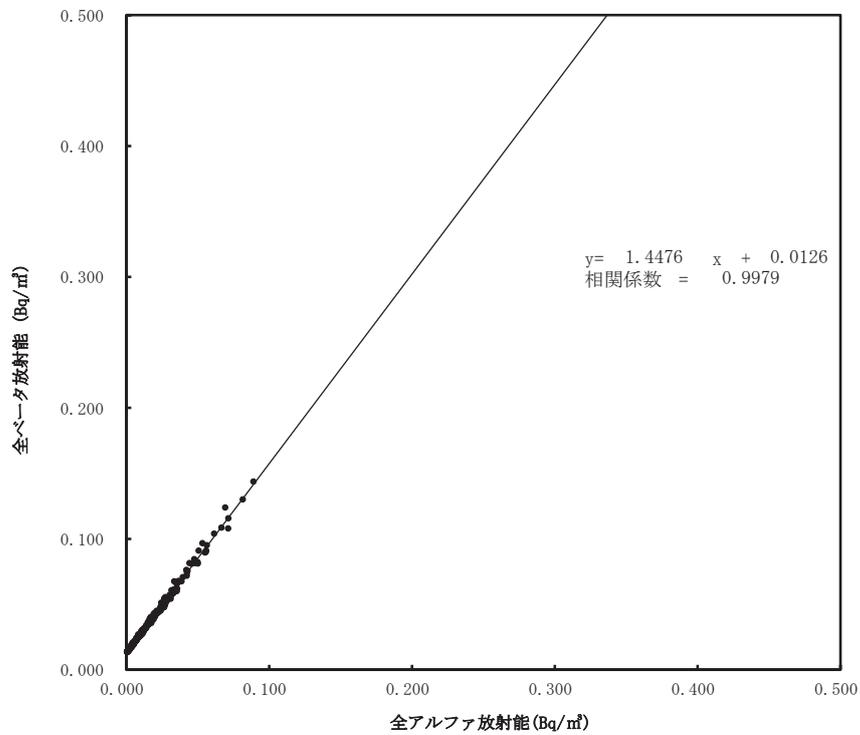
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(葛尾村夏湯)



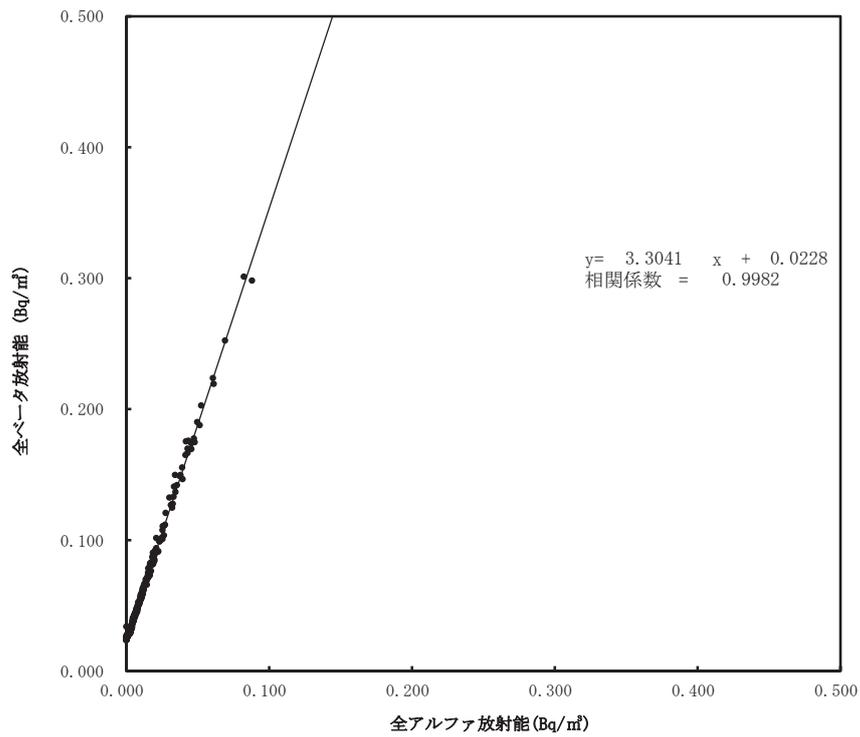
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(南相馬市泉沢)



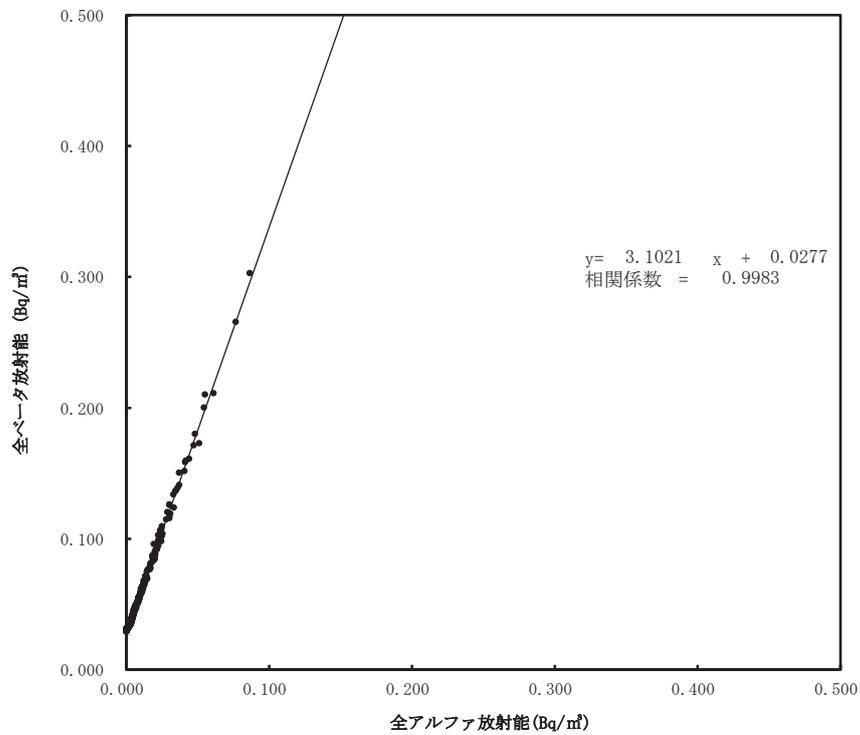
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(南相馬市萱浜)



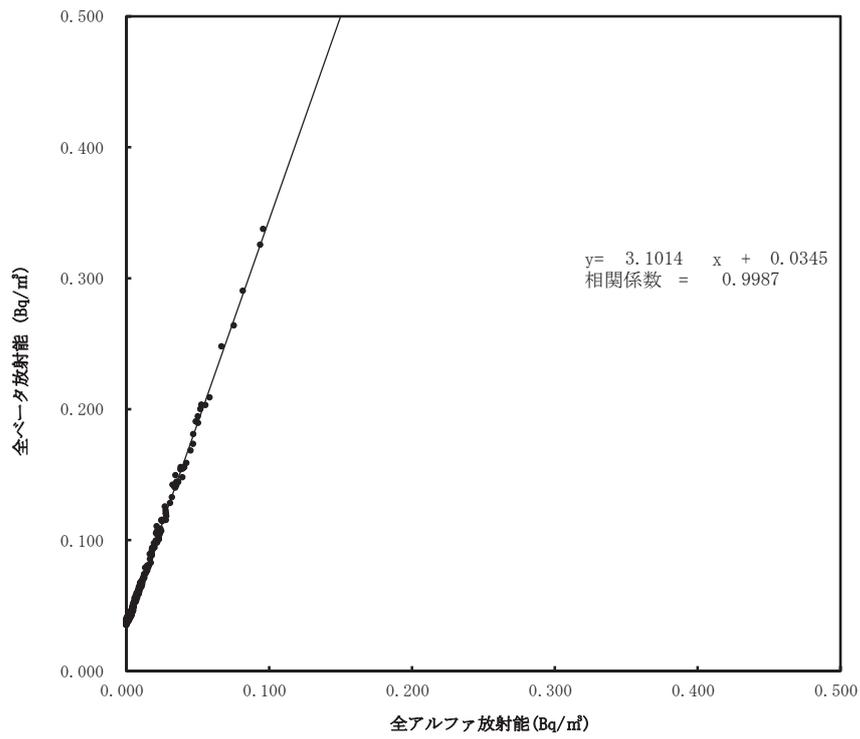
### 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(飯館村伊丹沢)



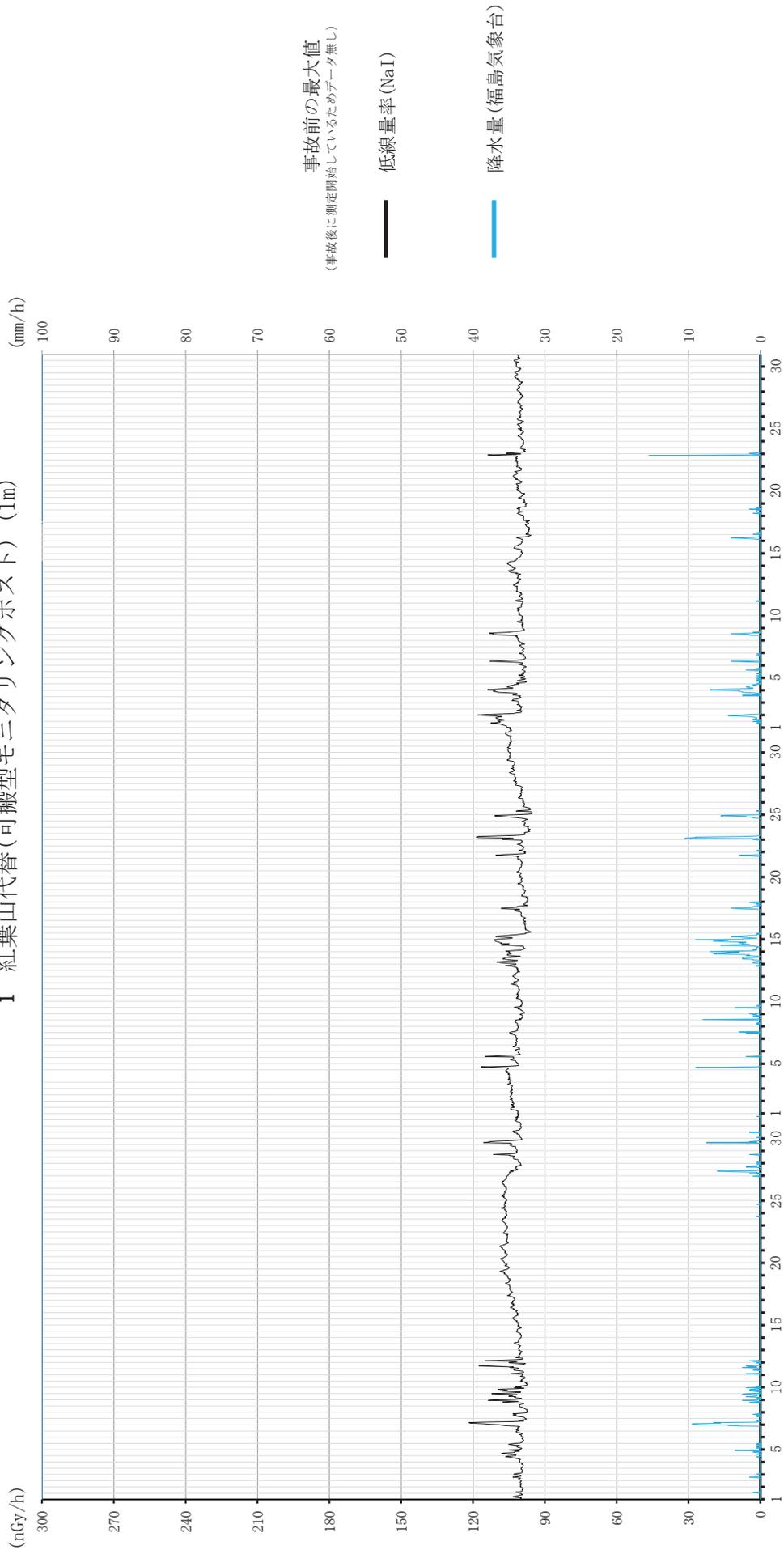
# 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(令和03年7月～9月)  
(川俣町山木屋)



空間線量率の変動グラフ

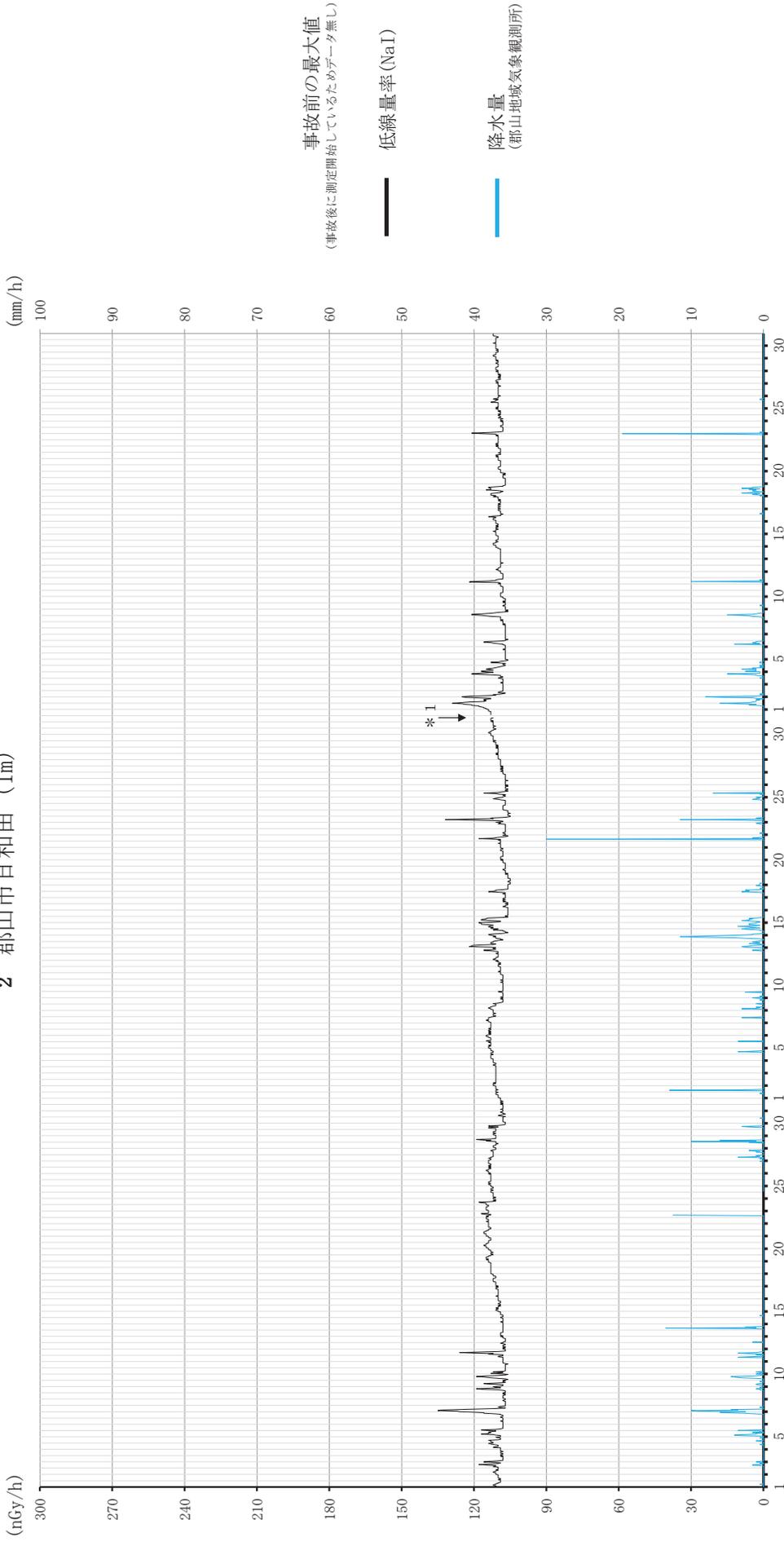
1 紅葉山代替(可搬型モニタリングポスト) (1m)



7月 8月 9月  
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

2 郡山市日和田 (1m)



\* 1 8月31日は線量率計点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ  
3 いわき市平

