

## 原子力発電所環境放射能測定結果（平成26年度第2四半期）について

平成26年12月3日  
福島県放射線監視室

福島県が平成26年度第2四半期（7～9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あり、東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故による影響を受けた空間線量率や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が、日数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

### (1) 空間線量率

32地点でNaIシンチレーション検出器及び電離箱検出器による常時測定を実施しました。

各測定地点の月間平均値の範囲は $0.058 \mu\text{Gy/h}$ （いわき市小川）～ $16.421 \mu\text{Gy/h}$ （大熊町夫沢）、最大値の範囲は $0.080 \mu\text{Gy/h}$ （いわき市小川）～ $17.024 \mu\text{Gy/h}$ （大熊町夫沢）であり、月間平均値及び月間最大値が事故前の測定値の範囲を上回っていますが、全体として日数の経過とともに減少する傾向にありました。

※Gy（グレイ） $\div$  Sv（シーベルト）

### (2) 空間積算線量

64地点で蛍光ガラス線量計による空間積算線量の測定を実施しました。

各地点の90日換算値は、 $0.19 \text{ mGy}$ （南相馬市萱浜）～ $42 \text{ mGy}$ （大熊町夫沢）であり、事故前の測定値の範囲を上回っていますが、前回の測定値と比べると低下する傾向にあります。

## 2 環境試料

### (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

13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。

各測定地点の月間平均値は、全アルファ放射能が $0.006 \text{ Bq/m}^3$ （広野町小滝平）～ $0.057 \text{ Bq/m}^3$ （浪江町大柿ダム、葛尾村夏湯）、全ベータ放射能が $0.021 \text{ Bq/m}^3$ （広野町小滝平）～ $0.10 \text{ Bq/m}^3$ （大熊町夫沢）であり、ともに事故前の測定値と同程度でした。

また、最大値は全アルファ放射能が $0.033 \text{ Bq/m}^3$ （広野町小滝平）～ $0.29 \text{ Bq/m}^3$ （葛尾村夏湯）、全ベータ放射能が $0.055 \text{ Bq/m}^3$ （広野町小滝平）～ $0.36 \text{ Bq/m}^3$ （楢葉町繁岡）であり、ともに事故前の測定値と同程度でした。

## (案)

### (2) 核種濃度 (ガンマ線放出核種)

大気浮遊じん、降下物、上水、海水、海底沈積物、松葉の217試料について、核種濃度の調査を実施しました。

上水を除く5品目の78試料からセシウム-134が、全6品目の136試料からセシウム-137が検出され、事故前の測定値の範囲を上回りました。また、海底沈積物の1試料からコバルト-60が検出されました。

### (3) 核種濃度 (トリチウム)

上水10試料、海水20試料について、調査を実施しました。

上水の7試料と海水の9試料からトリチウムが検出されましたが、事故前の測定値と同程度でした。

### (4) 核種濃度 (ストロンチウム-90)

海水18試料、海底沈積物6試料について、調査を実施しました。

このうち、海水の18試料全てと、海底沈積物の4試料からストロンチウム-90が検出され、一部で事故前の測定値の範囲を上回りました。

### (5) 核種濃度 (プルトニウム)

海水18試料、海底沈積物6試料について、調査を実施しました。

このうち、海水2試料と、海底沈積物の6試料全てからプルトニウム-239+240が検出されましたが、事故前の測定値と同程度でした。

(案)

# 原子力発電所環境放射能測定結果

(平成26年度 第2四半期)

福 島 県

## 目 次

### 測定結果の概要

1 空間放射線	
(1) 空間線量率	1
(2) 空間積算線量	2
2 環境試料	
(1) 大気浮遊じん	2
(2) 環境試料の核種濃度	3

### 測定結果

1 測定項目	6
2 測定方法	7
3 測定結果	12
(1) 空間放射線	12
(2) 環境試料	20
4 その他の環境放射能監視結果	
(1) 空間線量率	33
(2) 環境試料	34

試料採取時の付帯データ集	38
--------------	----

平成26年第1四半期の測定結果（追加報告）	39
-----------------------	----

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://wwwcms.pref.fukushima.jp/pcp\\_portal/PortalServlet?DISPLAY\\_ID=DIRECT&NEXT\\_DISPLAY\\_ID=U000004&CONTENTS\\_ID=33709](http://wwwcms.pref.fukushima.jp/pcp_portal/PortalServlet?DISPLAY_ID=DIRECT&NEXT_DISPLAY_ID=U000004&CONTENTS_ID=33709)

○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

## 平成26年度第2四半期（平成26年7月～9月）の測定結果の概要

### 1 空間放射線

#### (1) 空間線量率

32地点でNaIシンチレーション検出器及び電離箱検出器により空間線量率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。

#### ア 月間平均値

各測定地点における月間平均値は、東京電力株式会社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、依然として事故前の月間平均値を上回っていますが、全体として日数の経過とともに減少する傾向にありました。

空間線量率の月間平均値 (単位：nGy/h)

測定地点	今期間の月間平均値			過去の測定値(*1)	
	7月	8月	9月	事故後	事故前
32	60～16,421	58～16,143	61～15,771	61～176,000	33～54

(注) \*1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年第4四半期（平成23年3月10日）まで。ただし、測定地点を変更した双葉町郡山、富岡町上郡山、楡葉町繁岡はそれぞれ平成16年度、21年度、22年度からの範囲。

事故後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成26年度第1四半期まで。

#### イ 1時間値の変動状況

各測定地点における最大値は、事故の影響により、依然として事故前の月間最大値を上回っています。

空間線量率の最大値(1時間値)(\*1) (単位：nGy/h)

測定地点	今期間の月間最大値			過去の測定値(*2)	
	7月	8月	9月	事故後	事故前
32	80～17,021	84～17,024	84～16,157	73～1,591,000	85～157

(注) \*1 最大値が、最小の測定地点～最大の測定地点の値を示している。

\*2 「過去の測定値」の範囲は、上記月間平均値に記載した(注)\*1に同じ。

## (2) 空間積算線量

64地点で蛍光ガラス線量計（RPLD）により空気中の放射線量を測定しました。  
90日換算値は、事故前の測定値を上回っていますが、前回の測定値と比べると低下する傾向にあります。

空間積算線量の90日換算値 (mGy/90日)

測定地点	積算線量 (平成26年7月10日～ 10月9日)	前回の測定値(*1) (平成26年4月17日～ 7月10日)	過去の測定値(*2)	
			事故後	事故前
64	0.19 ～ 42	0.19～45	0.18～137.79	0.10～0.14

(注) \*1 平成26年度第1四半期の値。

\*2 「過去の測定値」の範囲は、

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3四半期までの値。

事故後：平成22年度第4四半期から平成26年度第1四半期までの値。

地点数の経過：平成22年度第4四半期から平成23年度 15地点

平成24年度 17地点

平成25年度第1四半期 20地点

平成25年度第2四半期 35地点

平成25年度第3四半期 64地点（うち17地点は期間途中での設置）

## 2 環境試料

### (1) 大気浮遊じん

13地点で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連続測定を実施しました。

#### ア 月間平均値

全アルファ放射能及び全ベータ放射能の月間平均値は、いずれも事故前の月間平均値の範囲内でした。

大気浮遊じんの月間平均値 (単位：Bq/m<sup>3</sup>)

項目	測定 地点	月間平均値			過去の測定値(*1)	
		7月	8月	9月	事故後	事故前
全アルファ 放射能	13	0.014～ 0.057	0.016～ 0.057	0.006～ 0.051	0.007～0.088	0.007～0.076
全ベータ 放射能		0.031～ 0.091	0.033～ 0.098	0.021～ 0.10	0.025～2.0	0.018～0.12

(注) \*1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：事故前から測定している5地点（檜葉町繁岡、富岡町富岡、大熊町大野、大熊町夫沢、双葉町郡山）における機器変更後の平成13年9月から平成23年3月10日まで。

事故後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成26年度第1四半期まで。

ただし、檜葉町繁岡、富岡町富岡、大熊町大野の3地点は平成23年度第1四半期から、双葉町郡山は平成23年度第2四半期から、大熊町夫沢と平成26年度に追加した13地点は平成26年度第1四半期から開始。

## イ 変動状況

全アルファ放射能及び全ベータ放射能の最大値は、事故前の最大値を下回りました。  
 なお、各地点の最大値の出現は、参考資料の全アルファ・全ベータ放射能の相関図に示したとおり良い相関が見られたことから、自然放射能レベルの変動によるものと考えられます。

大気浮遊じんの最大値 (単位: Bq/m<sup>3</sup>)

項目	測定地点	最大値			過去の測定値(*1)	
		7月	8月	9月	事故後	事故前
全アルファ放射能	13	0.063～ 0.23	0.079～ 0.29	0.033～ 0.19	0.35	0.58
全ベータ放射能		0.089～ 0.31	0.11～ 0.36	0.055～ 0.28	52	0.78

(注) \*1 「過去の測定値」の範囲は、上記月間平均値に記載した(注) \*1に同じ。

## (2) 環境試料の核種濃度

### ア ガンマ線放出核種

今期間に測定した環境試料は、大気浮遊じんが24地点113試料、降下物が17地点51試料、上水が10地点10試料、海水が8地点20試料、海底沈積物が8地点8試料、松葉が15地点15試料の6品目で合計217試料でした。

このうち、上水を除く5品目の78試料からセシウム-134が、全6品目の136試料からセシウム-137が検出されました。また、海底沈積物の一部からコバルト-60が検出されました。

環境試料のガンマ線放出核種濃度

試料名	試料数	ガンマ線放出核種	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
					事故後	事故前
大気浮遊じん	58	セシウム-134	mBq/m <sup>3</sup>	ND～0.68	ND～1,100	ND
		セシウム-137		ND～2.0	ND～990	ND
大気浮遊じん(強化*2)	55	セシウム-134	mBq/m <sup>3</sup>	ND～0.38	ND～1,100	ND
		セシウム-137		ND～0.91	ND～990	ND
降下物	51	セシウム-134	MBq/km <sup>2</sup>	ND～170	ND～5,000,000	ND
		セシウム-137		ND～590	ND～5,600,000	ND～0.15
上水	10	セシウム-134	Bq/ℓ	ND	ND～0.17	ND
		セシウム-137		ND～0.13	ND～0.29	ND
海水	20	セシウム-134	Bq/ℓ	ND～0.35	ND～2.4	ND
		セシウム-137		ND～0.94	ND～5.0	ND～0.003
海底沈積物	8	セシウム-134	Bq/kg乾	24～240	19～450	ND
		セシウム-137		72～720	53～970	ND～1.5
		マンガン-54		ND	ND～1.3	ND
		コバルト-60		ND～0.86	ND～1.1	ND

松葉	15	セシウム-134	Bq/kg生	ND～ 730	ND～ 210,000	ND
		セシウム-137		ND～2,300	ND～ 230,000	ND～1.2

(注) \*1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年第4四半期（平成23年3月10日）まで。

事故後：平成22年第4四半期（平成23年3月11日）から平成26年度第1四半期まで。

- \*2 大気モニタリングの強化として、地点No.17川内村上川内、No.19南相馬市馬場、No.21飯館村伊丹沢、の3地点は7月30日から、地点No.22川俣町山木屋は8月1日から、それまでの毎月1回を毎週毎に頻度を上げて実施。さらに、地点No.23南相馬市中太田、No.24南相馬市浮田の2地点を追加し、7月30日から毎週毎の調査を実施。

## イ トリチウム

今期間に測定した環境試料は、上水が10地点10試料、海水が8地点20試料の合計30試料でした。このうち、上水7地点7試料、海水5地点9試料からトリチウムが検出されましたが、事故前の測定値の範囲内でした。

環境試料中のトリチウム濃度

試料	試料数	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
				事故後	事故前
上水	10	Bq/ℓ	ND～0.74	ND～0.96	ND～1.2
海水	20		ND～2.6	ND～6.2	ND～2.9

(注) \*1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年第4四半期（平成23年3月10日）まで。

事故後：平成22年第4四半期（平成23年3月10日）から平成26年度第1四半期まで。

## ウ ストロンチウム-90

今期間に採取した環境試料は、海水6地点18試料、海底沈積物6地点6試料でした。

このうち、海水18試料全てと海底沈積物4試料からストロンチウム-90が検出され、多くの試料で事故前の測定値の範囲を上回りました。

環境試料中のストロンチウム-90濃度

試料名	試料数	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
				事故後	事故前
海水	18	Bq/ℓ	0.001～0.66	0.001～2.9	ND～0.002
海底沈積物	6	Bq/kg乾	ND～0.36	ND～0.89	ND

(注) \*1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年第4四半期（平成23年3月10日）まで。

事故後：平成22年第4四半期（平成23年3月11日）から平成26年度第1四半期まで。



## エ プルトニウム

今期間に採取した環境試料は、海水6地点18試料、海底沈積物6地点6試料でした。

このうち、海水2試料と全ての海底沈積物からプルトニウム-239+240が検出されましたが、事故前の過去の測定値の範囲内でした。

環境試料中のプルトニウム濃度

試料名	試料数	核種	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
					事故後	事故前
海水	18	プルトニウム-238	mBq/ℓ	ND	ND	—
		プルトニウム-239+240		ND～0.007	ND～0.020	ND～0.013
海底沈積物	6	プルトニウム-238	Bq/kg乾	ND	ND～0.02	—
		プルトニウム-239+240		0.17～0.57	0.08～0.52	0.15～0.61

(注) \*1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年第4四半期（平成23年3月10日）まで。なお、プルトニウム-238は事故前の測定なし。

事故後：平成22年第4四半期（平成23年3月11日）から平成26年度第1四半期まで。

# 平成26年度第2四半期 測定分

平成26年7月～平成26年9月

## 1 測定項目

### (1) 空間放射線

項目	地点数	測定頻度	実施機関
空間線量率	32	連続	原子力センター
空間積算線量	64	3ヵ月積算	

### (2) 環境試料

区分	試料名	地点数	採取頻度	採取回数 (今期)	測定試料数(今期)							実施機関
					全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	Pu	Am,Cm	
大気	大気浮遊じん	13	毎月	3	連続 全α全β	39						原子力センター Sr,Pu,Am,Cm は原子力センター福島支所
		5		3	15							
		4		1	4							
		6(*1)	毎週	9	55							
降下物	降下物	17	毎月	3		51						
陸水	上水	10	年4回	1		10	10	10				
海水	海水	6(*2)	毎月	3	18	18		18	18	18		
		2(*3)	年4回	1	2	2		2				
海底沈積物	海底沈積物	6(*2)	年4回	1		6			6	6		
		2(*3)	年4回	1		2						
指標植物	松葉	15	年4回	1		15	15					

\*1 上川内については1週間ごとの集じん中に採取場所を移動したため、採取回数が増えている。

\*2 東京電力(株)福島第一原子力発電所周辺海域

\*3 東京電力(株)福島第二原子力発電所周辺海域

### (3) 測定項目(比較対照地点調査)

#### ア 空間放射線

項目	地点数	測定頻度	実施機関
空間線量率	1	連続	原子力センター

#### イ 環境試料

区分	試料名	地点数	採取頻度	採取回数 (今期)	測定試料数(今期)							実施機関
					全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	Pu	Am,Cm	
大気	大気浮遊じん	9	毎月	3		27					原子力センター 福島支所	
	大気中水分	1		3			3					
降下物	降下物	9	毎月	3		27						
海水	水面水	1	年1回	1		1	1	1	1			
海底沈積物	海底土	1	年1回	1		1			1	1		
指標植物	松葉	5	年4回	1		5	5					

2 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 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器 (東芝製他、温度補償・エネルギー補償回路付) 高線量 14Lアルミ製加圧型球形電離箱検出器 測定位置：地表上約3m、1m 校正線源：Ra-226
	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) 検出器：蛍光ガラス線量計、AGCテクノグラス SC-1 測定器：AGCテクノグラス FGD-202 測定位置：地表上約1m 校正線源：Cs-137
環境	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同時測定 集じん法：ろ紙ステップ式、使用ろ紙：HE-40T 吸引量：約90m <sup>3</sup> /6時間 検出器：ZnS(Ag)シンチレータとプラスチックシンチレータの組み合わせ検出器 (日立アロカメディカル ADC-121他) 採取位置：地表上約3m、約2.3m 校正線源：U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>
	全ベータ放射能	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	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(福島支所)：日立アロカメディカル LBC-4202、LBC-472-Q 校正線源：U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> (海水)
試料	核種濃度	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) 大気浮遊じんは、1日分、1週間分または1カ月分の集じんろ紙を測定。 降下物は、試料を2L分取・測定し1カ月分に換算。 大気中水分のトリチウムは蒸留後測定。 測定器：Ge半導体検出器(キャンベラ GC3018 CC-HI-U他13台) 波高分析器(キャンベラ LINX DSA MCA(4096ch)14台) ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置(Aloka LSC-LB7) (福島支所)：Ge半導体検出器(ORTEC GEM30185型他2台) 波高分析器(キャンベラ LINX DSA MCA(4096ch)3台) ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置(Aloka LSC-LB7、LSC-LB5)
試料	ストロンチウム-89,90	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	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による。 測定器：日立アロカメディカル LBC-472-Q 校正線源：Sr-90
	プルトニウム放射能濃度	シリコン半導体検出装置	測定法：文部科学省編「プルトニウム分析法」(平成2年改訂)に定めるイオン交換法による。 測定器：SEIKO EG&G 576A-450UH型2台、NS-920-8(1024ch) 校正線源：Np-239, Am-241, Cm-244

図1-1 環境放射能等測定地点

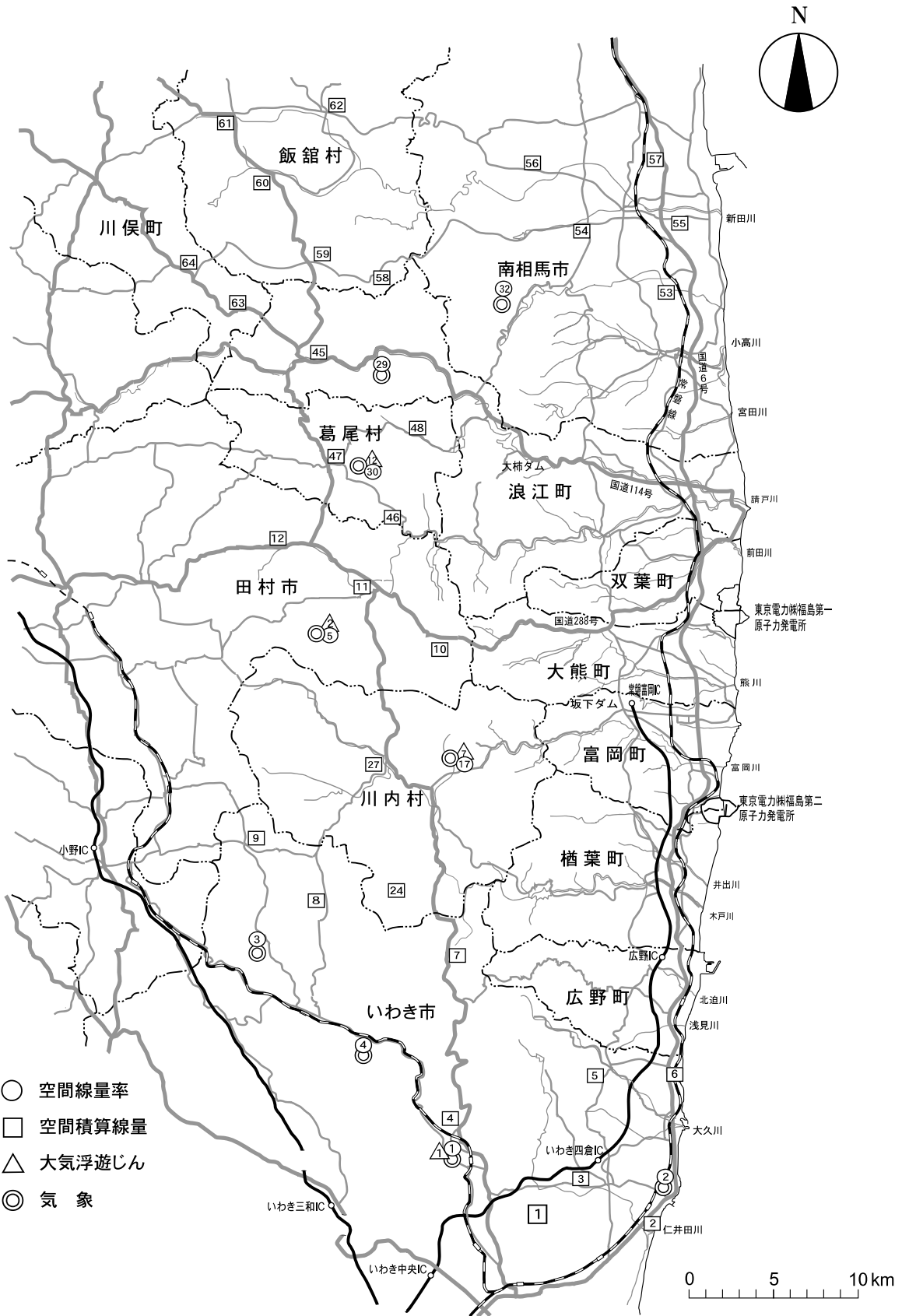


図1-2 環境放射能等測定地点

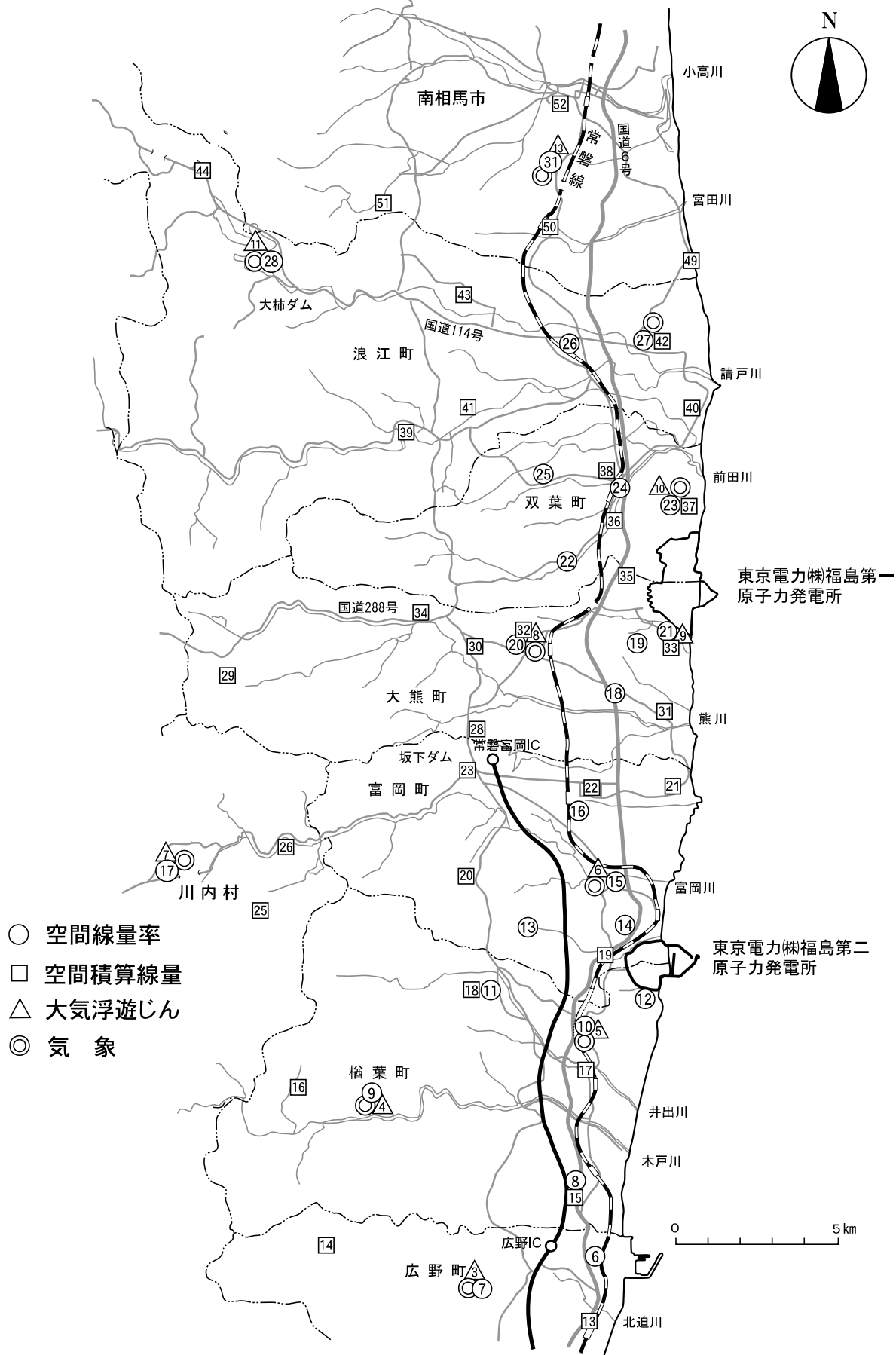


図2-1 環境試料採取地点

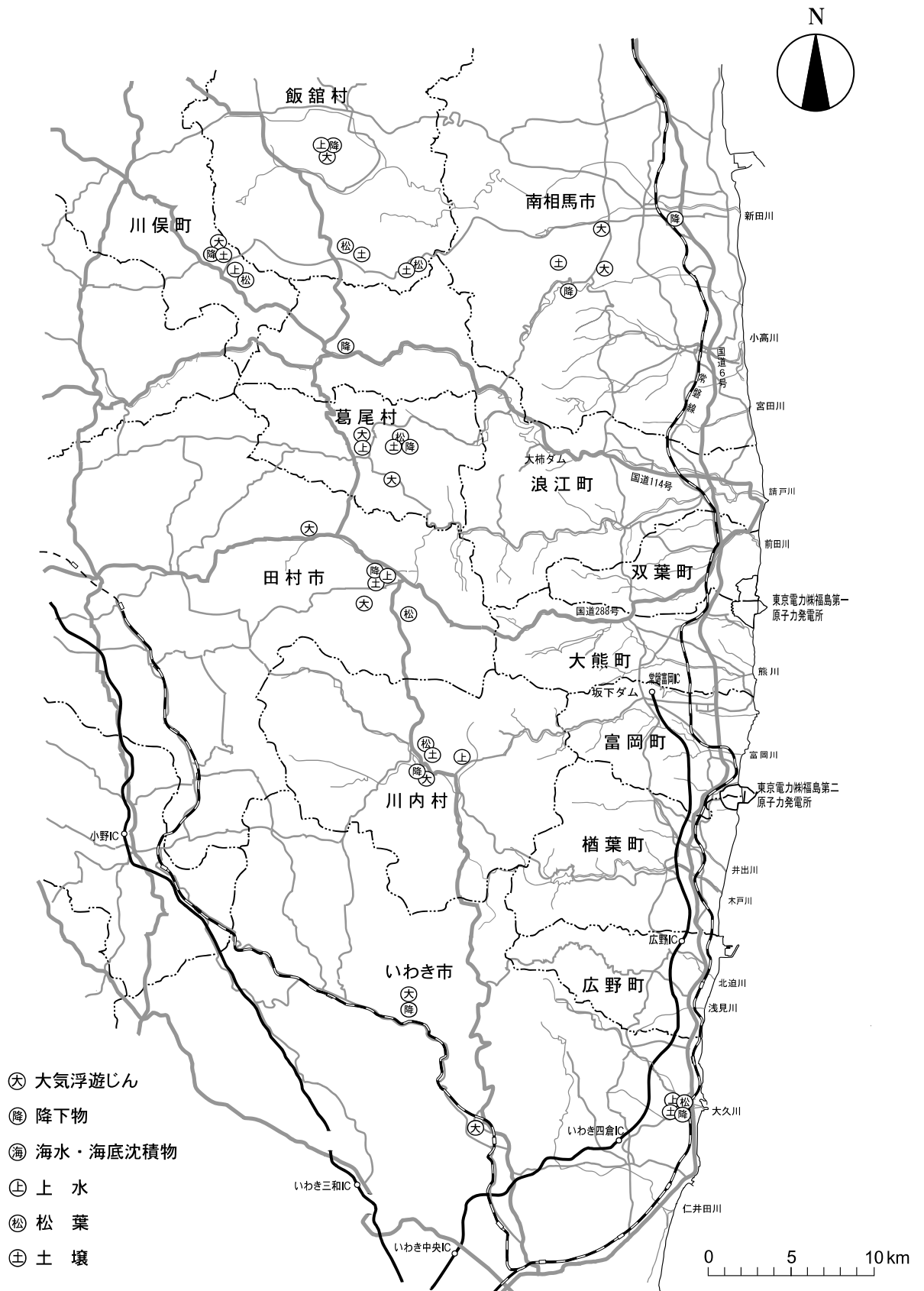
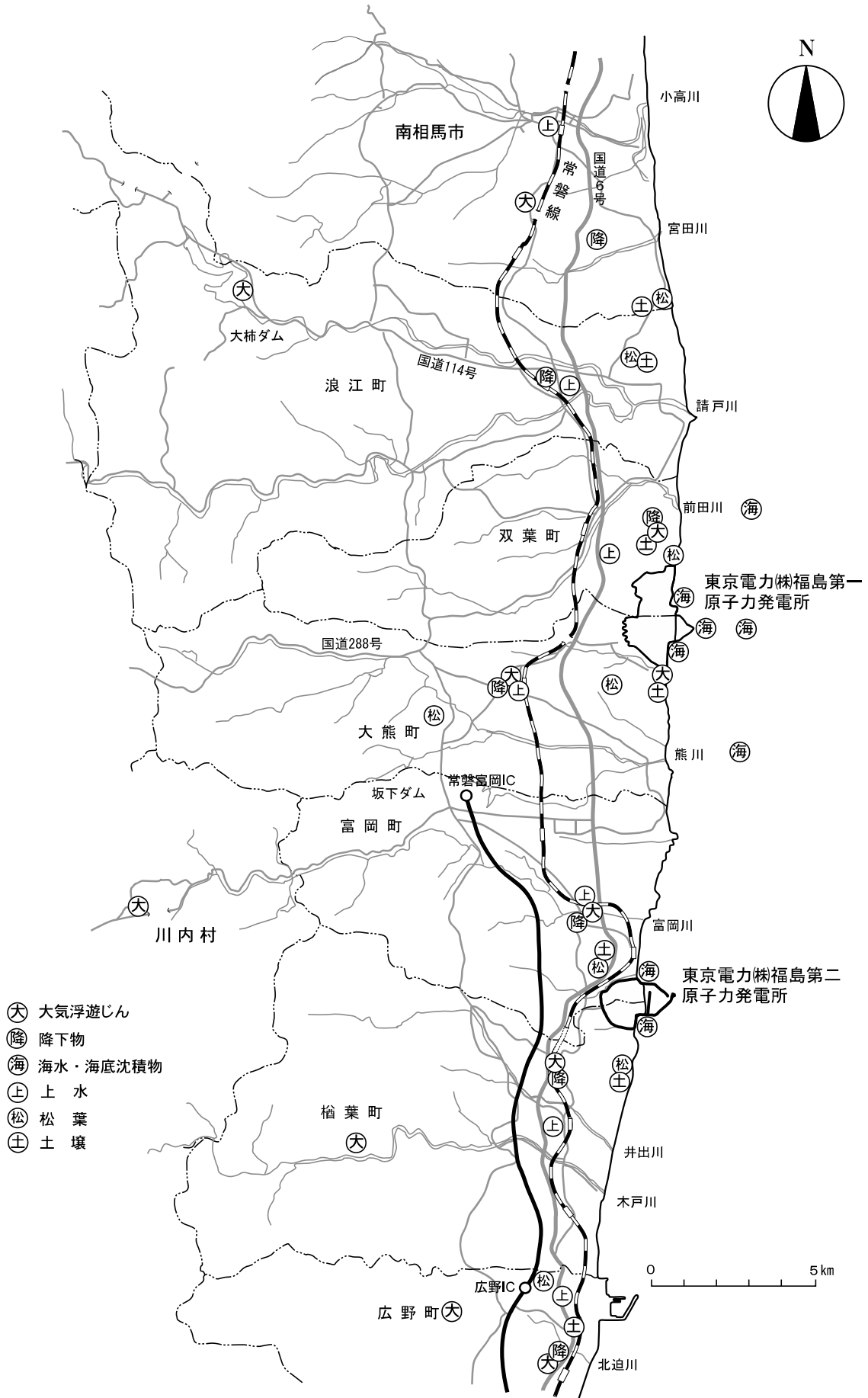


図2-2 環境試料採取地点



## 3 測定結果

## (1) 空間放射線

## ア 空間線量率

※ 1000n (ナノ) = 1 $\mu$  (マイクロ)

測定年月		平成26年7月				平成26年8月				平成26年9月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)
1	いわき市 小がわ川	60	80	742	点検 / 2h	58	84	744		61	84	720	
2	いわき市 久ノ浜	124	151	743	点検 / 1h	121	141	744		119	136	720	
3	いわき市 下桶売	80	95	742	点検 / 2h	78	97	744		77	97	720	
4	いわき市 かわまえ前	87	119	742	点検 / 2h	85	116	744		84	108	720	
5	田村市 都路馬洗戸	147	168	742	点検 / 2h	141	159	744		140	150	720	
6	広野町 二ツ沼	145	166	744		144	180	744		141	164	714	点検 / 6h
7	広野町 小滝平	134	146	743	点検 / 1h	130	144	744		128	143	720	
8	檜葉町 山田岡	111	126	744		110	130	744		106	124	712	点検 / 8h
9	檜葉町 木戸ダム	168	191	741	点検 / 3h	157	182	744		154	171	719	停電 / 1h
10	檜葉町 繁岡	—	—	0	*1 / 744h	350	370	176	故障 / 568h	353	376	716	点検 / 4h
11	檜葉町 松館	391	405	744		386	405	744		379	401	715	点検 / 5h
12	檜葉町 波倉	444	468	744		439	465	741	点検 / 3h	426	444	716	点検 / 4h



測定年月		平成26年7月				平成26年8月				平成26年9月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)
13	富岡町 かみこおりやま 上郡山	811	847	744		803	855	741	点検 / 3h	756	778	715	点検 / 5h
14	富岡町 しもこおりやま 下郡山	487	503	744		479	501	744		473	489	714	点検 / 6h
15	富岡町 とみおか 富岡	862	917	744		661	690	741	*2 点検 / 3h	582	614	715	点検 / 5h
16	富岡町 よのもり 夜の森	2,436	2,284	366	*3 / 378h	2,240	2,097	565	点検 / 179h	2,029	2,129	714	点検 / 6h
17	川内村 しもかわうち 下川内	389	408	742	点検 / 2h	383	412	744		376	388	720	
18	大熊町 むかいほた 向畑	3,498	3,605	744		3,443	3,603	744		3,382	3,441	720	
19	大熊町 みなみだい 南台	10,089	10,477	744	*4	10,033	10,514	744	*4	9,766	9,973	720	*4
20	大熊町 おおの 大野	2,496	2,546	744		2,445	2,520	742	点検 / 2h	2,409	2,443	720	
21	大熊町 おつとざわ 夫沢	16,421	17,021	744	*4	16,143	17,024	744	*4	15,771	16,157	720	*4
22	双葉町 やまだ 山田	10,815	11,396	744	*4	10,630	11,426	744	*4	10,330	10,656	720	*4
23	双葉町 こおりやま 郡山	862	882	744		854	886	742	点検 / 2h	839	855	720	
24	双葉町 しんざん 新山	—	—	0	*5 / 744h	2,909	3,082	205	故障 / 539h	2,876	2,998	714	点検 / 6h
25	双葉町 かみほとり 上羽鳥	1,136	1,180	744		1,118	1,182	744		1,099	1,127	720	
26	浪江町 なみえ 浪江	552	575	730	故障 / 14h	541	573	744		527	547	718	点検 / 2h

測定年月		平成26年7月				平成26年8月				平成26年9月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)
27	浪江町 幾世橋	212	228	744		209	227	744		204	213	718	点検 / 2h
28	浪江町 大柿ダム	1,450	1,496	742	点検 / 2h	1,434	1,485	744		1,418	1,443	720	
29	浪江町 南津島	2,391	2,572	740	点検 / 4h	2,398	2,601	744		2,377	2,489	720	
30	葛尾村 夏湯	310	329	742	点検 / 2h	302	321	744		297	308	720	
31	南相馬市 泉沢	218	232	742	点検 / 2h	213	230	744		211	221	720	
32	南相馬市 横川ダム	515	624	702	点検 / 2h *6 / 40h	447	492	744		444	457	720	

注) \*1 檜葉町繁岡はNaIシンチレーション検出器の温度補償機能の不具合により、気温上昇による変動が大きくなり、基準に適合しなくなったため、5月25日11時から8月24日12時までを欠測扱いとする。

なお、検出器の調整が終了するまでの間においても、大きな線量率の変動は計測できていたため、停止させることなく稼働を継続させた。

また、併設している電離箱式検出器における測定結果においては、当該期間において有意な変動はなかった。

\*2 富岡町富岡は、周辺地域の除染のため空間線量率が低下しました。

\*3 富岡町夜の森はNaIシンチレーション検出器の温度補償機能の不具合により、気温上昇による変動が大きくなり、基準に適合しなくなったため、7月16日7時から8月8日11時までを欠測扱いとする。

なお、検出器の交換が終了するまでの間においても、大きな線量率の変動は計測できていたため、停止させることなく稼働を継続させた。

また、併設している電離箱式検出器における測定結果においては、当該期間において有意な変動はなかった。

\*4 空間線量率の測定はモニタリングポスト (NaIシンチレーション検出器、単位：ナノグレイ/時) により行ったが、概ね10,000nGy/h(10 $\mu$ Gy/h)を超えた場合は、併設している高線量用モニタリングポスト (電離箱検出器、単位：ナノグレイ/時) の測定値で補完した。

\*5 双葉町新山はNaIシンチレーション検出器の温度補償機能の不具合により、気温上昇による変動が大きくなり、基準に適合しなくなったため、5月14日18時から8月23日11時までを欠測扱いとする。

また、電離箱検出器についても、ガラスコンデンサ故障及び電離箱内ガスの不具合のため、気温上昇による変動が大きくなり、基準に適合しなくなったため、7月12日0時から8月9日12時までを欠測扱いとする。

なお、検出器の交換が終了するまでの間においても、大きな線量率の変動は計測できていたため、停止させることなく稼働を継続させた。

\*6 南相馬市横川ダムは、近傍に除染除去物を積んだ車両が駐車した影響により線量率が上昇したため、当該期間を欠測扱いとした。

(参考) 欠測扱いが長期間となった測定地点における電離箱式検出器による空間線量率

測定年月		平成26年7月				平成26年8月			
測定項目		空間線量率(電離箱式)				空間線量率(電離箱式)			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)
10	檜葉町 しばおか 繁 岡	353	366	744		342	361	740	点検 / 4h
15	富岡町 よのもり 夜 の 森	2,179	2,229	744		2,119	2,191	742	点検 / 2h
24	双葉町 しんざん 新 山	3,208	3,578	264	故障 / 480h	3,009	3,111	538	故障 / 206h

## イ 空間積算線量

測定期間		平成 26 年 7 月 10 日 ~ 平成 26 年 10 月 9 日		
測定項目		積算線量	測定日数	備 考
No.	地点名	( mGy )	( 日 )	
1	いわき市 <small>いし の もり</small> 石 森	0.31 ( 0.31 )	91	
2	いわき市 <small>よつ くら</small> 四 倉	0.39 ( 0.39 )	91	
3	いわき市 <small>おお の</small> 大 野	0.28 ( 0.28 )	91	
4	いわき市 <small>ふく おか</small> 福 岡	0.29 ( 0.29 )	91	
5	いわき市 <small>おお ひさ</small> 大 久	0.30 ( 0.30 )	91	
6	いわき市 <small>すえ つぎ</small> 末 続	0.48 ( 0.48 )	91	
7	いわき市 <small>かみ お がわ</small> 上 小 川	0.62 ( 0.62 )	91	
8	いわき市 <small>し だん みょう</small> 志 田 名	0.59 ( 0.58 )	91	
9	いわき市 <small>お しろ い</small> 小 白 井	0.28 ( 0.27 )	91	
10	田村市 <small>ば ば</small> 場 々	0.57 ( 0.56 )	91	
11	田村市 <small>ふる みち</small> 古 道	0.30 ( 0.29 )	91	
12	田村市 <small>いわ い ざわ</small> 岩 井 沢	0.27 ( 0.27 )	91	
13	広野町 <small>しもあさみがわ</small> 下浅見川	0.30 ( 0.29 )	91	
14	広野町 <small>ほうき だいら</small> 箒 平	0.38 ( 0.37 )	91	
15	檜葉町 <small>やま だ おか</small> 山 田 岡	0.38 ( 0.38 )	91	
16	檜葉町 <small>おつ と じ ろ う</small> 乙 次 郎	0.37 ( 0.37 )	91	
17	檜葉町 <small>い で</small> 井 出	0.39 ( 0.39 )	91	
18	檜葉町 <small>かみ し げ おか</small> 上 繁 岡	0.67 ( 0.66 )	91	
19	富岡町 <small>お お た</small> 太 田	1.6 ( 1.5 )	91	
20	富岡町 <small>あか き</small> 赤 木	1.1 ( 1.1 )	91	

測定期間		平成 26 年 7 月 10 日 ~ 平成 26 年 10 月 9 日			
測定項目		積算線量		測定日数	備考
No.	地点名	( mGy )		( 日 )	
21	富岡町 小良ヶ浜 <small>おらがはま</small>	7.5	( 7.5 )	91	
22	富岡町 夜の森北 <small>よのもりきた</small>	3.2	( 3.2 )	91	
23	富岡町 上手岡 <small>かみておか</small>	2.7	( 2.6 )	91	
24	川内村 三ツ石 <small>みついし</small>	1.1	( 1.1 )	91	
25	川内村 貝ノ坂 <small>かいのさか</small>	1.8	( 1.7 )	91	
26	川内村 五枚沢 <small>ごまいざわ</small>	0.61	( 0.61 )	91	
27	川内村 上川内 <small>かみかわうち</small>	0.27	( 0.27 )	91	
28	大熊町 大川原 <small>おおがわら</small>	0.70	( 0.69 )	91	
29	大熊町 旭ヶ丘 <small>あさひがおか</small>	0.81	( 0.81 )	91	
30	大熊町 野上 <small>のがみ</small>	5.6	( 5.5 )	91	
31	大熊町 熊が川 <small>くまがわ</small>	15	( 15 )	91	
32	大熊町 大野 <small>おおの</small>	14	( 13 )	91	
33	大熊町 夫沢 <small>おつとざわ</small>	43	( 42 )	91	
34	大熊町 湯の神 <small>ゆのかみ</small>	4.5	( 4.5 )	91	
35	大熊町 長者原 <small>ちやうじゃはら</small>	13	( 13 )	91	
36	双葉町 清戸 <small>きよと</small>	2.7	( 2.6 )	91	
37	双葉町 郡山 <small>こおりやま</small>	2.1	( 2.1 )	91	
38	双葉町 長塚 <small>ながつか</small>	5.4	( 5.4 )	91	
39	浪江町 井手 <small>いで</small>	30	( 30 )	91	
40	浪江町 請戸 <small>うけど</small>	0.49	( 0.48 )	91	

測定期間		平成 26 年 7 月 10 日 ~ 平成 26 年 10 月 9 日		
測定項目		積算線量	測定日数	備考
No.	地点名	( mGy )	( 日 )	
41	浪江町 小野田 <small>おのだ</small>	4.6 ( 4.6 )	91	
42	浪江町 幾世橋 <small>きよはし</small>	0.72 ( 0.71 )	91	
43	浪江町 菰宿 <small>かりやど</small>	6.7 ( 6.6 )	91	
44	浪江町 昼曾根 <small>ひるそね</small>	17 ( 17 )	91	
45	浪江町 津島 <small>つしま</small>	6.9 ( 6.9 )	91	
46	葛尾村 大おはなち放	0.71 ( 0.70 )	91	
47	葛尾村 落ち合 <small>おちあひ</small>	1.0 ( 1.0 )	91	
48	葛尾村 野ゆき行	7.5 ( 7.4 )	91	
49	南相馬市 浦尻 <small>うらじり</small>	0.38 ( 0.37 )	91	
50	南相馬市 みみがい谷	0.49 ( 0.48 )	91	
51	南相馬市 かわぶき房	4.6 ( 4.6 )	91	
52	南相馬市 せきば場	1.1 ( 1.1 )	91	
53	南相馬市 たか高	0.44 ( 0.44 )	91	
54	南相馬市 おおきど木戸	0.27 ( 0.27 )	91	
55	南相馬市 かいがまは浜	0.19 ( 0.19 )	91	
56	南相馬市 おおはら原	1.3 ( 1.3 )	91	
57	南相馬市 かわご子	0.44 ( 0.43 )	91	
58	飯館村 わらびだいら蔵平	2.5 ( 2.5 )	91	
59	飯館村 ながどろ泥	6.3 ( 6.2 )	91	
60	飯館村 いいとしい飯樋	2.1 ( 2.1 )	91	

測定期間		平成 26 年 7 月 10 日 ~ 平成 26 年 10 月 9 日		
測定項目		積算線量	測定日数	備考
No.	地点名	( mGy )	( 日 )	
61	飯舘村 <small>うす</small> 臼 <small>いし</small> 石	2.7 ( 2.7 )	91	
62	飯舘村 <small>くさ</small> 草 <small>の</small> 野	1.9 ( 1.9 )	91	
63	川俣町 <small>やまき</small> 山 <small>や</small> 木 <small>さ</small> 屋 <small>か</small> 坂 <small>した</small> 下	1.9 ( 1.9 )	91	
64	川俣町 <small>やま</small> 山 <small>き</small> 木 <small>や</small> 屋	0.79 ( 0.78 )	91	

注) 1 ( ) 内は90日換算値

## (2) 環境試料

## ア 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

No.	地 点 名	測定年月	全アルファ放射能				全ベータ放射能			
			平均値 (Bq/m <sup>3</sup> )	最大値 (Bq/m <sup>3</sup> )	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (Bq/m <sup>3</sup> )	最大値 (Bq/m <sup>3</sup> )	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
1	いわき市 小がわ川	平成26年7月	0.039	0.20	744		0.055	0.22	744	
		平成26年8月	0.041	0.19	744		0.056	0.22	744	
		平成26年9月	0.036	0.14	708	ろ紙交換/12h	0.052	0.17	708	ろ紙交換/12h
2	田村市 都路馬洗戸	平成26年7月	0.015	0.063	744		0.031	0.089	744	
		平成26年8月	0.016	0.079	744		0.033	0.11	744	
		平成26年9月	0.012	0.044	708	ろ紙交換/12h	0.029	0.068	708	ろ紙交換/12h
3	広野町 小滝平	平成26年7月	0.021	0.073	744		0.038	0.11	744	
		平成26年8月	0.022	0.12	744		0.040	0.15	744	
		平成26年9月	0.006	0.033	708	ろ紙交換/12h	0.021	0.055	708	ろ紙交換/12h
4	檜葉町 木戸ダム	平成26年7月	0.029	0.12	744		0.044	0.14	744	
		平成26年8月	0.036	0.13	744		0.052	0.15	744	
		平成26年9月	0.022	0.090	696	ろ紙交換・停電 /24h	0.038	0.11	696	ろ紙交換・停電 /24h
5	檜葉町 繁岡	平成26年7月	0.026	0.18	732	ろ紙交換 / 12 h	0.058	0.31	732	ろ紙交換 / 12 h
		平成26年8月	0.028	0.19	744		0.062	0.36	744	
		平成26年9月	0.024	0.16	720		0.055	0.28	720	
6	富岡町 富岡	平成26年7月	0.016	0.087	744		0.036	0.13	744	
		平成26年8月	0.019	0.10	726	ろ紙交換 / 18 h	0.041	0.16	726	ろ紙交換 / 18 h
		平成26年9月	0.032	0.13	720		0.054	0.17	720	
7	川内村 下川内	平成26年7月	0.036	0.15	744		0.057	0.19	744	
		平成26年8月	0.049	0.21	744		0.072	0.27	744	
		平成26年9月	0.039	0.14	708	ろ紙交換 / 12 h	0.061	0.18	708	ろ紙交換 / 12 h



No.	地 点 名	測定年月	全アルファ放射能				全ベータ放射能			
			平均値 (Bq/m <sup>3</sup> )	最大値 (Bq/m <sup>3</sup> )	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (Bq/m <sup>3</sup> )	最大値 (Bq/m <sup>3</sup> )	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
8	大熊町 大野	平成26年7月	0.016	0.082	636	故障 / 108h	0.048	0.14	636	故障 / 108h
		平成26年8月	0.021	0.10	558	故障 / 186h	0.049	0.17	558	故障 / 186h
		平成26年9月	0.023	0.10	720		0.051	0.17	720	
9	大熊町 夫沢	平成26年7月	0.014	0.099	744		0.091	0.23	744	
		平成26年8月	0.020	0.12	744		0.098	0.27	744	
		平成26年9月	0.032	0.15	720		0.10	0.28	720	
10	双葉町 郡山	平成26年7月	0.016	0.083	744		0.040	0.15	744	
		平成26年8月	0.016	0.094	744		0.039	0.16	744	
		平成26年9月	0.016	0.062	720		0.040	0.10	720	
11	浪江町 大楠ダム	平成26年7月	0.057	0.19	684	停電 / 60h	0.080	0.23	684	停電 / 60h
		平成26年8月	0.057	0.26	744		0.081	0.30	744	
		平成26年9月	0.051	0.19	708	ろ紙交換/12h	0.074	0.24	708	ろ紙交換/12h
12	葛尾村 夏湯	平成26年7月	0.052	0.23	744		0.076	0.29	744	
		平成26年8月	0.057	0.29	744		0.083	0.34	744	
		平成26年9月	0.042	0.14	708	ろ紙交換/12h	0.066	0.18	708	ろ紙交換/12h
13	南相馬市 泉沢	平成26年7月	0.021	0.099	744		0.034	0.12	744	
		平成26年8月	0.020	0.091	744		0.033	0.11	744	
		平成26年9月	0.017	0.052	708	ろ紙交換/12h	0.030	0.066	708	ろ紙交換/12h

## イ 大気浮遊じんの核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
1	いわき市 おがわ小川	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 みやこじうまあらいど 都路馬洗戸	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 こたきだいら 小滝平	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	檜葉町 きど 木戸ダム	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 しげおか 繁岡	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.098	0.30	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.068	0.24	ND
6	富岡町 とみおか 富岡	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.42	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	1.9	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	1.1	ND
7	川内村 しもかわうち 下川内	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
8	大熊町 おのの 大野	H26. 7. 1 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.49	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	0.20	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.086	0.16	ND
9	大熊町 おとぎわ 夫沢	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.36	ND
10	双葉町 こおりやま 郡山	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	1.4	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.68	2.0	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	1.1	ND
11	浪江町 おおがき 大楠ダム	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.085	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	ND
12	葛尾村 なつゆ 夏湯	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	南相馬市 いずみさわ 泉沢	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	いわき市 かわまえ 川前	H26. 7. 14 ~ H26. 7. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 10 ~ H26. 9. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
15	田村市 いわいざわ 岩井沢	H26. 7. 22 ~ H26. 7. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 8 ~ H26. 9. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND
16	広野町 しもきたば 下北迫	H26. 7. 14 ~ H26. 7. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 10 ~ H26. 9. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	川内村 かみかたち 上川内 *2	H26. 7. 22 ~ H26. 7. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 7. 30 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H26. 8. 27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084	ND
		H26. 9. 3 ~ H26. 9. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 10 ~ H26. 9. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND
		H26. 9. 17 ~ H26. 9. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H26. 9. 24 ~ H26. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	ND		
18	葛尾村 おちあい 落合	H26. 7. 22 ~ H26. 7. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.31	ND	
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26. 9. 8 ~ H26. 9. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
19	南相馬市 馬場*2	H26. 7. 16 ~ H26. 7. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26. 7. 30 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.38	0.91	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	0.23	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.096	0.30	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.080	0.33	ND
		H26. 8. 27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	0.24	ND
		H26. 9. 3 ~ H26. 9. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.39	ND
		H26. 9. 10 ~ H26. 9. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.41	ND
		H26. 9. 17 ~ H26. 9. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.17	ND
		H26. 9. 24 ~ H26. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
20	南相馬市 おおきど大木戸	H26. 7. 7 ~ H26. 7. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND
		H26. 8. 25 ~ H26. 8. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 16 ~ H26. 9. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	飯館村 いたみざわ伊丹沢*2	H26. 7. 8 ~ H26. 7. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 7. 30 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.16	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	0.16	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	0.20	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	0.25	ND
		H26. 8. 27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	0.18	ND
		H26. 9. 3 ~ H26. 9. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.28	ND
		H26. 9. 10 ~ H26. 9. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.090	0.31	ND
		H26. 9. 17 ~ H26. 9. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.077	0.17	ND
		H26. 9. 24 ~ H26. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	0.17	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
22	川俣町 やまきや 山木屋 *2	H26. 7. 8 ~ H26. 7. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	0.21	ND
		H26. 8.13 ~ H26. 8.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
		H26. 8.20 ~ H26. 8.22 *3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	ND
		H26. 8.27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.26	ND
		H26. 9. 3 ~ H26. 9.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
		H26. 9.10 ~ H26. 9.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	0.19	ND
		H26. 9.17 ~ H26. 9.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.090	ND
		H26. 9.24 ~ H26.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	ND
23	南相馬市 なかおた 中太田 *2	H26. 7.30 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.32	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.12	ND	
		H26. 8.13 ~ H26. 8.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
		H26. 8.20 ~ H26. 8.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	0.20	ND
		H26. 8.27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	0.13	ND
		H26. 9. 3 ~ H26. 9.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.091	0.31	ND
		H26. 9.10 ~ H26. 9.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.31	ND
		H26. 9.17 ~ H26. 9.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND
		H26. 9.24 ~ H26.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	0.15	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
24	南相馬市 浮き田 *2	H26. 7. 30 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.089	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.068	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H26. 8. 27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND
		H26. 9. 3 ~ H26. 9. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	0.16	ND
		H26. 9. 10 ~ H26. 9. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	ND
		H26. 9. 17 ~ H26. 9. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND
		H26. 9. 24 ~ H26. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	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 \*1 第3区山村活性化支援センターで採取を実施した。  
4 \*2 大気モニタリングの強化として、地点No.17川内村上川内、No.19南相馬市馬場、No.21飯館村伊丹沢の3地点は7月30日から、地点No.22川俣町山木屋は8月1日から、それまでの毎月1回を毎週毎に頻度を上げて実施。  
さらに、地点No.23南相馬市中太田、No.24南相馬市浮田の2地点を追加し、7月30日から毎週毎の調査を実施。  
5 \*3 8月27日まで採取する予定であったが、地域停電により採取機器が停止したため、8月22日までの採取となった。

## ウ 降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (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>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
1	いわき市 <small>かわまえ</small> 川前	H26.7.3 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.9.2 ~ H26.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	いわき市 <small>ひさのはま</small> 久之浜	H26.7.3 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.9.2 ~ H26.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	田村市 <small>みやこじ</small> 都路	H26.7.1 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.9.2 ~ H26.10.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	広野町 <small>しもきたば</small> 下北迫	H26.7.3 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.9.2 ~ H26.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 <small>しげおか</small> 繁岡	H26.7.4 ~ H26.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	ND
		H26.8.4 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.9.4 ~ H26.10.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND
6	富岡町 <small>とみおか</small> 富岡	H26.7.1 ~ H26.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	93	ND
		H26.8.1 ~ H26.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	75	ND
		H26.9.1 ~ H26.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	150	ND



No.	地点名	採取期間	核種濃度 (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>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
7	川内村 かみかわうち 上川内	H26.7.1 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.9.2 ~ H26.10.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
8	大熊町 おおの 野	H26.7.1 ~ H26.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	200	ND
		H26.8.1 ~ H26.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	110	ND
		H26.9.1 ~ H26.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	380	ND
9	双葉町 こおり 郡 やま 山	H26.7.4 ~ H26.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	590	ND
		H26.8.4 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	290	ND
		H26.9.4 ~ H26.10.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	180	ND
10	浪江町 なみ 浪 え 江	H26.7.4 ~ H26.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	ND
		H26.8.4 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.9.4 ~ H26.10.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	ND
11	浪江町 つ 津 しま 島	H26.7.3 ~ H26.8.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	94	ND
		H26.8.7 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	93	ND
		H26.9.4 ~ H26.10.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	140	ND
12	葛尾村 かしわ 柏 ぼら 原	H26.7.1 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	73	ND
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	ND
		H26.9.2 ~ H26.10.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (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>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce		
13	南相馬市 馬場	H26.7.7 ~ H26.8.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	120	ND	
		H26.8.11 ~ H26.9.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	ND	
		H26.9.8 ~ H26.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	南相馬市 福浦	H26.7.7 ~ H26.8.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND	
		H26.8.11 ~ H26.9.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND	
		H26.9.8 ~ H26.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	ND	
15	南相馬市 原町	H26.7.7 ~ H26.8.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	ND	
		H26.8.11 ~ H26.9.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.9.8 ~ H26.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	飯館村 伊丹沢	H26.7.3 ~ H26.8.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	ND	
		H26.8.7 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.9.4 ~ H26.10.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	ND	ND
17	川俣町 山木屋	H26.7.3 ~ H26.8.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	65	ND	
		H26.8.7 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	ND	ND
		H26.9.4 ~ H26.10.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

- (注) 1 「ND」：検出限界未満  
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。  
 3 広野町役場の庁舎工事が終了したため、従前の採取地点である広野町役場において、試料採取を行った。

エ 環境試料中の全ベータ放射能及び核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全ベータ 放射能 測定値	核 種 濃 度																天然 核種				
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu		<sup>239-240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm	<sup>40</sup> K
上 水	蛇口 水	1	いわき市	H26.7.24	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	ND	/	/	/	/	/	/	ND	
		2	田村市	H26.7.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		3	広野町	H26.7.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		4	楡葉町	H26.7.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		5	富岡町*1	-		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	-
		6	川内村	H26.7.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		7	大熊町*1	-		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	-
		8	双葉町*1	-		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	-
		9	浪江町	H26.7.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		10	葛尾村	H26.7.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND	0.44	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		11	南相馬市	H26.7.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		12	飯館村	H26.7.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	0.74	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		13	川俣町	H26.9.4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.67	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
海 水	表面水	1	第一(発)南放水口付近 (F-P01)	H26.7.7	Bq/l Puは mBq/l	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.004	ND	0.007	/	/	11		
				H26.8.20		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	ND	/	/	12	
				H26.9.16		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	0.14	ND	0.51	/	/	0.009	ND	ND	/	/	12	
		2	第一(発)北放水口付近 (F-P02)	H26.7.7		0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	0.44	/	/	0.083	ND	ND	/	/	11	
				H26.8.20		0.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.40	ND	2.5	/	/	0.44	ND	ND	/	/	11	
				H26.9.16		0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.35	ND	0.84	/	/	0.17	ND	ND	/	/	12	
		3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側) (F-P03)	H26.7.7		0.38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	0.72	ND	2.6	/	/	0.66	ND	ND	/	/	11	
				H26.8.20		0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.25	ND	1.1	/	/	0.26	ND	ND	/	/	10	
				H26.9.16		0.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	0.94	ND	2.5	/	/	0.40	ND	ND	/	/	11	
		4	第一(発)沖合2km (F-P04)	H26.7.7		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.004	ND	ND	/	/	11	
				H26.8.20		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	/	/	0.002	ND	ND	/	/	11	
				H26.9.16		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND	ND	/	/	0.005	ND	ND	/	/	12	
		5	夫沢・熊川沖2km (F-P05)	H26.7.7		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.006	ND	ND	/	/	11	
				H26.8.20		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	ND	/	/	10	
				H26.9.16		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	ND	/	/	12	
		6	双葉・前田川沖2km (F-P06)	H26.7.7		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	0.006	/	/	11	
				H26.8.20		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.91	/	/	0.003	ND	ND	/	/	11	
				H26.9.16		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.001	ND	ND	/	/	11	



4 その他の環境放射能監視結果（比較対照地点）

(1) 空間線量率

モニタリングポストによる連続測定

※ Gy(グレイ) ≒ Sv (シーベルト)、1000n (ナノ) = 1μ (マイクロ)

測定年月		平成26年7月				平成26年8月				平成26年9月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	
1	福島市 もみじやま 紅葉山	187	202	744		186	198	741	停電/3h	188	196	720	
		204	219	744		203	215	742	停電/2h	204	212	720	

※上段は比較対照地点として高さ2.5m地点で測定した値、下段は参考として高さ1m地点で測定した値。

## (2) 環境試料

## ア 大気浮遊じんの核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
1	福島市 すぎつまちの 杉妻町	H26. 7. 8 ~ H26. 7. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	ND
		H26. 8. 11 ~ H26. 8. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 8 ~ H26. 9. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H26. 7. 16 ~ H26. 7. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 18 ~ H26. 8. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 11 ~ H26. 9. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はやま 麗山	H26. 7. 14 ~ H26. 7. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 18 ~ H26. 8. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 11 ~ H26. 9. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	H26. 7. 14 ~ H26. 7. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 10 ~ H26. 9. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H26. 7. 14 ~ H26. 7. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 18 ~ H26. 8. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 11 ~ H26. 9. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	南相馬市 じきばら 檜原	H26. 7. 16 ~ H26. 7. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 25 ~ H26. 8. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 16 ~ H26. 9. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	相馬市 たまの 玉野	H26. 7. 16 ~ H26. 7. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 25 ~ H26. 8. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 16 ~ H26. 9. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	伊達市 とみなり 富成	H26. 7. 8 ~ H26. 7. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 11 ~ H26. 8. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 16 ~ H26. 9. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H26. 7. 16 ~ H26. 7. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 18 ~ H26. 8. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 11 ~ H26. 9. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

イ 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> )	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/l)	大気中水分量 (g/m <sup>3</sup> )
1	福島市 方木田 <small>ほうきだ</small>	H26.7.1 ~ H26.8.1	10	0.61	17
		H26.8.1 ~ H26.9.1	11	0.64	18
		H26.9.1 ~ H26.10.1	17	1.3	14

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 ( ) 内: 参考値

## ウ 降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (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>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
1	福島市 ほうきだ 方木田	H26. 7. 1 ~ H26. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 1	8. 4	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 8	5. 4	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 2	9. 3	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H26. 7. 3 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 あさひ 朝日	H26. 7. 2 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9. 3	25	ND
4	いわき市 たいら 平	H26. 7. 3 ~ H26. 8. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 5 ~ H26. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 2 ~ H26. 10. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H26. 7. 2 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	45	ND
6	相馬市 たまの 玉野	H26. 7. 7 ~ H26. 8. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 11 ~ H26. 9. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND
		H26. 9. 8 ~ H26. 10. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	伊達市 とみなり 富成	H26. 7. 3 ~ H26. 8. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	ND
		H26. 8. 7 ~ H26. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 4 ~ H26. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	33	ND
8	川俣町 たいのくち 樋ノ口	H26. 7. 3 ~ H26. 8. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 7 ~ H26. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 4 ~ H26. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H26. 7. 2 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 9. 1 ~ H26. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

- (注) 1 「ND」：検出限界未満  
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。  
 3 全量から2Lを分取し、2Lマリネリで測定した。ただし、No. 1福島市方木田を除く。



エ 環境試料中の核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全 <sup>α</sup> - 放射能 測定値	核 種 濃 度																	天然 核種		
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>238</sup> Pu		<sup>40</sup> K	
海 水	表面水	1 相馬市 松川浦	H26.9.5	Bq/ℓ	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11
海底沈積物	海底土	1 相馬市 松川浦	H26.9.5	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.4	13	ND	/	/	/	0.21	ND	0.31	470		
松 葉	葉	1 福島市 すぎつしまち 杉妻町	H26.9.26	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91	290	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND	
		2 郡山市 はやま 麗山	H26.9.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	62	180	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND	
		3 白河市 しょうわまち 昭和町	H26.9.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND	
		4 会津若松市 じょうろうまち 城東町	H26.9.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND	
		5 南会津町 ながた 永田	H26.9.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	150	

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種 「-」: 欠測

2 \*1 測定中

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	H26. 7. 24	27. 0	24. 8	7. 5
2	田村	H26. 7. 24	24. 9	22. 5	8. 0
3	広野	H26. 7. 24	26. 4	26. 5	7. 4
4	檜葉	H26. 7. 24	27. 1	27. 4	7. 4
5	富岡	—	—	—	—
6	川内	H26. 7. 24	26. 5	18. 3	7. 8
7	大熊	—	—	—	—
8	双葉	—	—	—	—
9	浪江	H26. 7. 24	33. 4	27. 9	7. 9
10	葛尾	H26. 7. 24	23. 6	21. 0	7. 6
11	南相馬	H26. 7. 24	26. 9	26. 0	7. 7
12	飯館	H26. 9. 4	24. 1	22. 5	7. 6
13	川俣	H26. 7. 24	20. 0	20. 0	7. 1

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	H26. 7. 7	18. 5	20. 3	8. 1	18. 0
		H26. 8. 20	26. 0	23. 2	7. 9	18. 0
		H26. 9. 16	22. 1	22. 1	8. 2	18. 0
2	第一(発)北放水口	H26. 7. 7	19. 0	20. 5	8. 1	18. 0
		H26. 8. 20	25. 5	23. 6	7. 9	18. 0
		H26. 9. 16	21. 5	21. 5	8. 2	18. 0
3	第一(発)取水口	H26. 7. 7	19. 0	20. 1	8. 1	18. 0
		H26. 8. 20	26. 0	22. 4	8. 0	18. 0
		H26. 9. 16	22. 3	22. 3	8. 2	18. 0
4	第一(発)沖合	H26. 7. 7	18. 5	20. 5	8. 1	17. 0
		H26. 8. 20	26. 5	23. 8	8. 0	17. 0
		H26. 9. 16	23. 0	23. 0	8. 2	18. 0
5	夫沢・熊川沖	H26. 7. 7	18. 5	20. 0	8. 1	18. 0
		H26. 8. 20	25. 0	23. 5	8. 1	18. 0
		H26. 9. 16	22. 5	22. 5	8. 2	18. 0
6	双葉・前田川沖	H26. 7. 7	18. 0	21. 0	8. 1	18. 0
		H26. 8. 20	25. 2	23. 5	8. 0	18. 0
		H26. 9. 16	23. 1	23. 1	8. 2	18. 0
7	第二(発)南放水口	H26. 8. 20	32. 2	25. 5	8. 1	18. 0
8	第二(発)北放水口	H26. 8. 20	30. 4	26. 0	8. 1	17. 5

平成26年度第1四半期の測定結果（平成26年9月9日公表）において、「測定中」としていた測定項目について、測定結果は次のとおりです。

【19ページ】

3 測定結果

(2) 環境試料

エ 環境試料中の核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全 <sup>α</sup> - 放射能 測定値	核 種 濃 度																天然 核種			
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu		<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm
上 水	蛇口 水	1 いわき市	H26. 4. 14	Bq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.64	ND	/	0.001	*1	*1	/	/	ND	
		2 田村市	H26. 4. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	ND	/	ND	*1	*1	/	/	ND	
		3 広野町	H26. 4. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	ND	/	0.001	*1	*1	/	/	ND	
		4 檜葉町	H26. 4. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	ND	/	ND	*1	*1	/	/	ND	
		5 富岡町*2	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-	
		6 川内村	H26. 4. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.46	ND	/	ND	*1	*1	/	/	ND	
		7 大熊町*2	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-	
		8 双葉町*2	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-	
		9 浪江町	H26. 4. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.001	*1	*1	/	/	ND	
		10 葛尾村	H26. 4. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.68	ND	/	0.001	*1	*1	/	/	ND	
		11 南相馬市	H26. 4. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	ND	/	ND	*1	*1	/	/	ND	
		12 飯館村	H26. 4. 30		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	ND	0.50	ND	/	0.002	*1	*1	/	/	ND
		13 川俣町	H26. 4. 30		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.75	ND	/	ND	*1	*1	/	/	ND	
海 底 沈 積 物	海 砂 または 海底土	1 第一（発）南放水口付近	H26. 5. 19	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	210	ND	/	/	/	ND	ND	0.20	/	/	470	
		2 第一（発）北放水口付近	H26. 5. 19		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	400	ND	/	/	/	ND	ND	0.09	/	/	400	
		3 第一（発）取水口付近 （港湾出入口の外側）	H26. 5. 19		/	ND	ND	ND	ND	0.91	ND	ND	ND	320	870	ND	/	/	/	0.53	ND	0.27	/	/	480
		4 第一（発）沖合 2 km	H26. 5. 12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	280	ND	/	/	/	ND	ND	0.45	/	/	470	
		5 夫沢・熊川沖 2 km	H26. 5. 12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	56	150	ND	/	/	/	ND	ND	0.36	/	/	460	
		6 双葉・前田川沖 2 km	H26. 5. 19		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	53	ND	/	/	/	ND	0.01	0.39	/	/	420	
		7 第二（発）南放水口	H26. 5. 14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	63	170	ND	/	/	/	ND	ND	0.31	/	/	480	
		8 第二（発）北放水口	H26. 5. 14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	93	ND	/	/	/	ND	ND	0.26	/	/	420	

- (注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種 「-」：欠測  
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。  
 3 \*1 測定中  
 4 \*2 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。

## 【33ページ】

## 4 その他の環境放射能測定結果（比較対象地点）

## (2) 環境試料

## イ 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> )	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/l)	大気中水分量 (g/m <sup>3</sup> )
1	福島市 方木田	H26.4.3 ~ H26.5.1	3.9	0.73	5.4
		H26.5.1 ~ H26.6.2	8.7	0.96	9.0
		H26.6.2 ~ H26.7.1	21	1.4	14

平成25年度第1四半期の測定結果（平成25年10月30日公表）において、「測定中」としていた測定項目について、測定結果は次のとおりです。

【14ページ】

3 測定結果

(2) 環境試料

エ 環境試料中の核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	核 種 濃 度																天然 核種		
					<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>132</sup> I	<sup>90</sup> Sr	<sup>239+240</sup> Pu		<sup>238</sup> Pu	<sup>241</sup> Am
陸 土	表 土	1 南相馬市 浦尻 <small>うらじり</small>	H25. 7. 1	Bq/kg湿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	970	2300	ND	/	ND	ND	/	/	/	0.25	ND	260
		2 南相馬市 馬場 <small>ばば</small>	H25. 6. 26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	5900	12000	ND	/	ND	ND	/	/	/	ND	ND	180	
		3 田村市 古道 <small>たむら</small>	H25. 6. 27		ND	ND	ND	ND	ND	ND	240	530	ND	/	ND	ND	/	/	/	ND	ND	530	
		4 川俣町 山木屋 <small>やまきや</small>	H25. 6. 27		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2400	5400	ND	/	ND	ND	/	/	/	ND	ND	440	
		5 広野町 下北道 <small>しもきたま</small>	H25. 6. 20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1500	3100	ND	/	ND	ND	/	/	/	0.04	ND	490	
		6 楡葉町 波倉 <small>なみくら</small>	H25. 6. 20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3000	6300	ND	/	ND	ND	/	/	/	ND	ND	280	
		7 富岡町 小浜 <small>こばま</small>	H25. 6. 20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	7300	15000	ND	/	ND	ND	/	/	/	ND	ND	190	
		8 大熊町 夫沢 <small>おおくま</small>	H25. 6. 20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	90000	190000	ND	/	ND	ND	/	/	/	0.02	ND	570	
		9 双葉町 郡山 <small>ふたば</small>	H25. 6. 20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	11000	23000	ND	/	ND	ND	/	/	/	0.16	ND	290	
		10 浪江町 北幾世橋 <small>なみえ</small>	H25. 6. 20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	740	1600	ND	/	ND	ND	/	/	/	0.17	ND	200	
		11 川内村 上川内 <small>かみかわうち</small>	H25. 6. 27		ND	ND	ND	ND	ND	ND	380	840	ND	/	ND	ND	/	/	/	ND	ND	1000	
		12 葛尾村 柏原 <small>かしのばら</small>	H25. 6. 27		ND	ND	ND	ND	ND	ND	7800	17000	ND	/	ND	ND	/	/	/	ND	ND	810	
		13 飯館村 蔵平 <small>いらい</small>	H25. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	6700	15000	ND	/	ND	ND	/	/	/	0.02	ND	740	
		14 飯館村 長泥 <small>いらい</small>	H25. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	11000	24000	ND	/	ND	ND	/	/	/	ND	ND	700	

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種 「-」：欠測

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

# 各地点の空間線量率等の変動グラフ

平成26年7月～9月

福島県

# 目次

## 空間線量率

1 いわき市小川	1
2 いわき市久之浜	2
3 いわき市下桶売	3
4 いわき市川前	4
5 田村市都路馬洗戸	5
6 広野町二ツ沼	6
7 広野町小滝平	7
8 檜葉町山田岡	8
9 檜葉町木戸ダム	9
10 檜葉町繁岡	10
11 檜葉町松館	11
12 檜葉町波倉	12
13 富岡町上郡山	13
14 富岡町下郡山	14
16 富岡町富岡	15
17 富岡町夜ノ森	16
18 川内村下川内	17
20 大熊町向畑	18
21 大熊町南台	19
22 大熊町大野	20

23 大熊町夫沢	21
24 双葉町山田	22
25 双葉町郡山	23
26 双葉町新山	24
27 双葉町上羽鳥	25
30 浪江町浪江	26
31 浪江町幾世橋	27
32 浪江町大柿ダム	28
33 浪江町南津島	29
34 葛尾村夏湯	30
35 南相馬市泉沢	31
36 南相馬市横川ダム	32

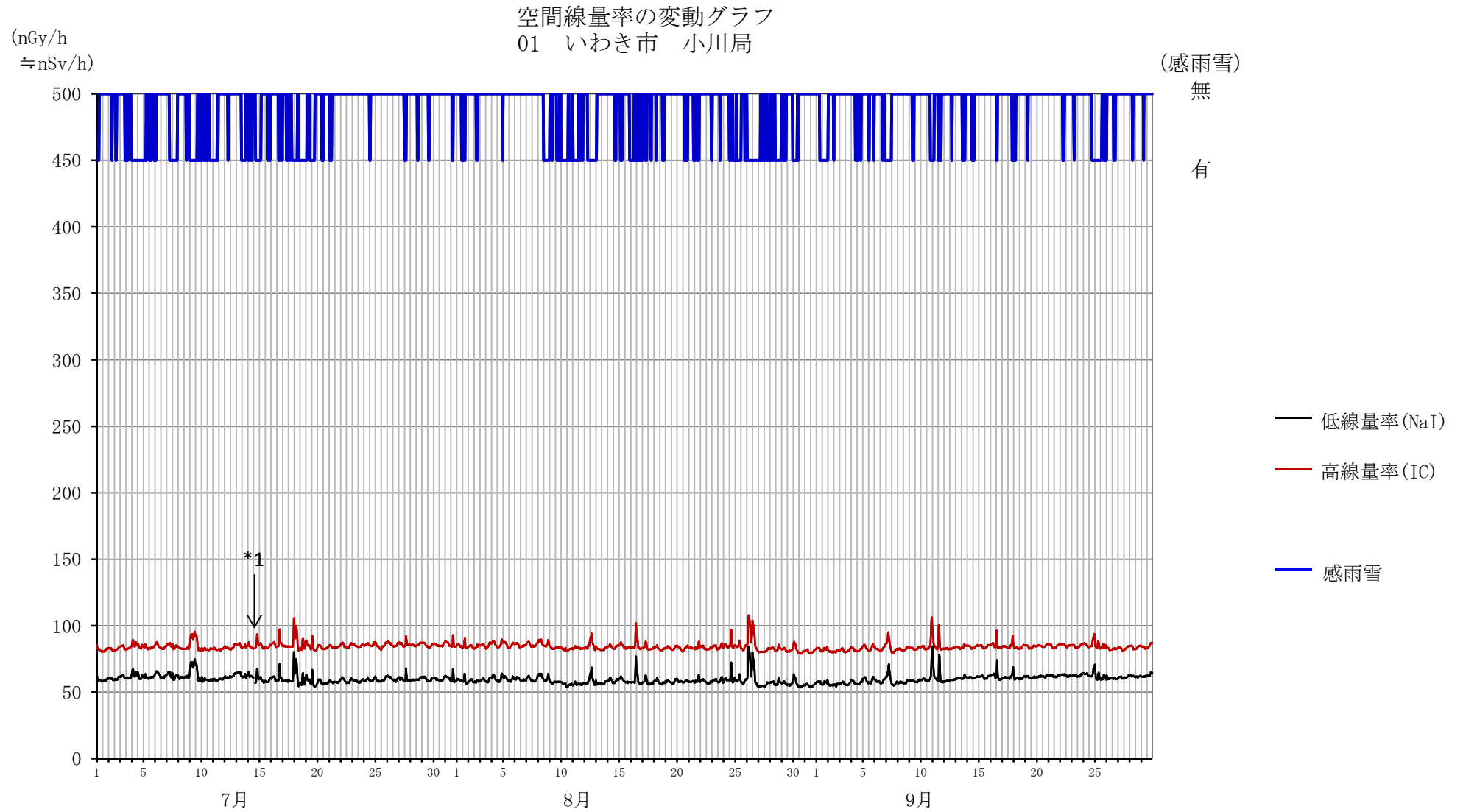
## 大気浮遊じん(推移)

1 いわき市小川	33
2 田村市都路馬洗戸	34
3 広野町小滝平	35
4 檜葉町木戸ダム	36
5 檜葉町繁岡	37
6 富岡町富岡	38
7 川内村下川内	39
8 大熊町大野	40
9 大熊町夫沢	41
10 双葉町郡山	42
11 浪江町大柿ダム	43
12 葛尾村夏湯	44
13 南相馬市泉沢	45

## 大気浮遊じん(相関図)

1 いわき市小川	46
2 田村市都路馬洗戸	47
3 広野町小滝平	48
4 檜葉町木戸ダム	49
5 檜葉町繁岡	50
6 富岡町富岡	51
7 川内村下川内	52
8 大熊町大野	53
9 大熊町夫沢	54
10 双葉町郡山	55
11 浪江町大柿ダム	56
12 葛尾村夏湯	57
13 南相馬市泉沢	58

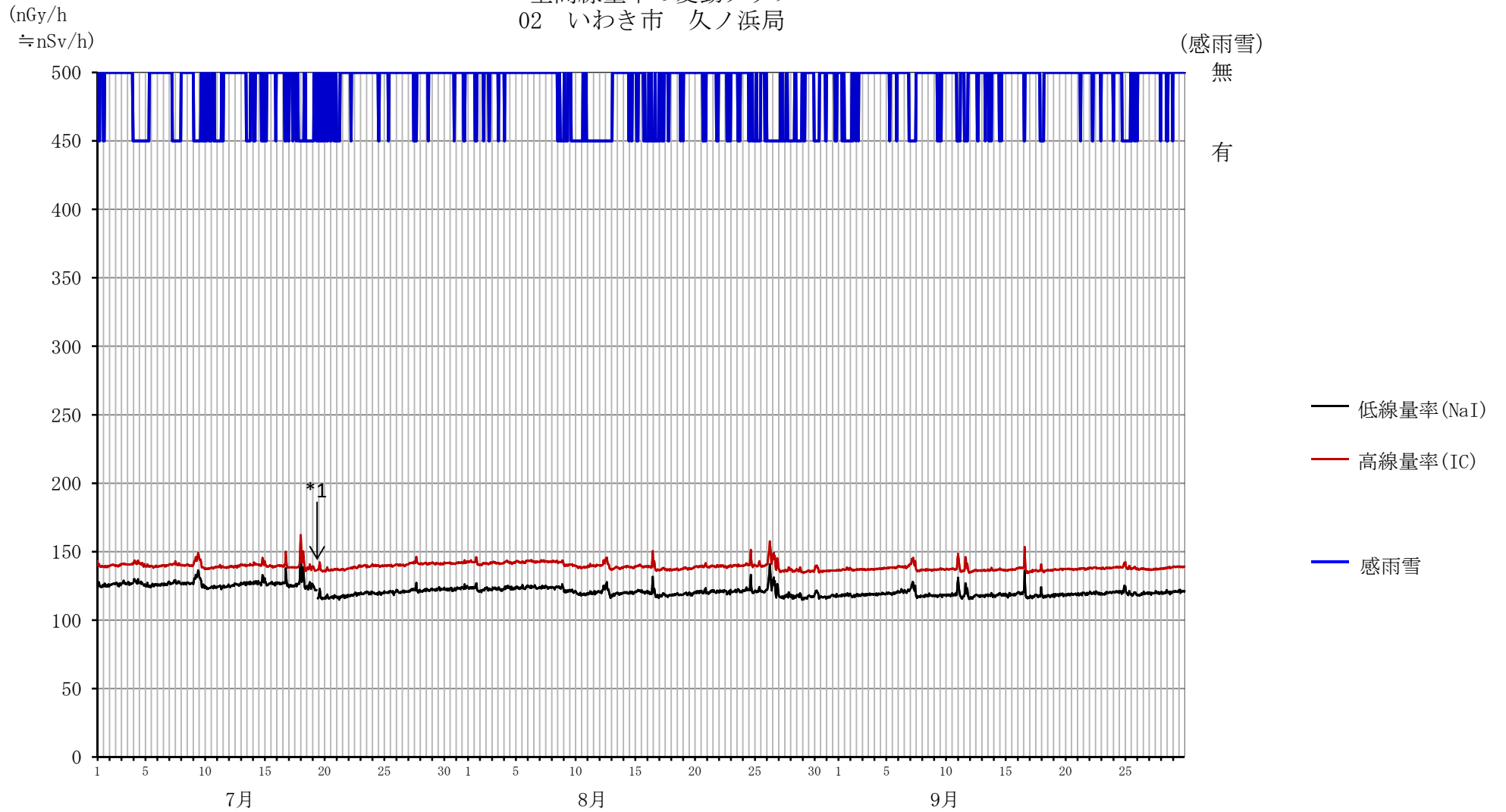
※ 図中の「事故前の最大値」は、平成23年3月10日までに観測された最大値



\*1 7月14日の13時～15時まで点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。

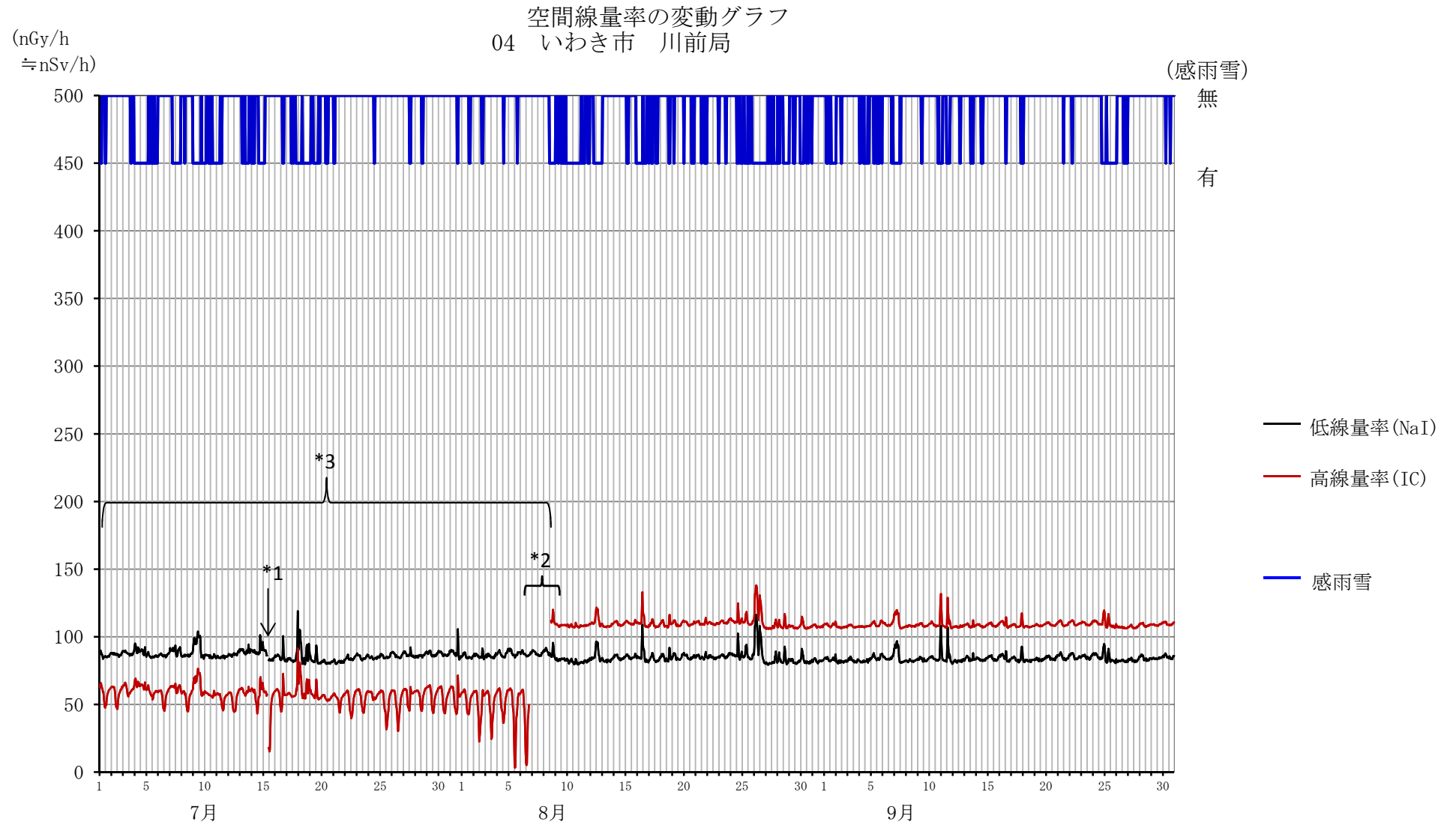


空間線量率の変動グラフ  
02 いわき市 久ノ浜局

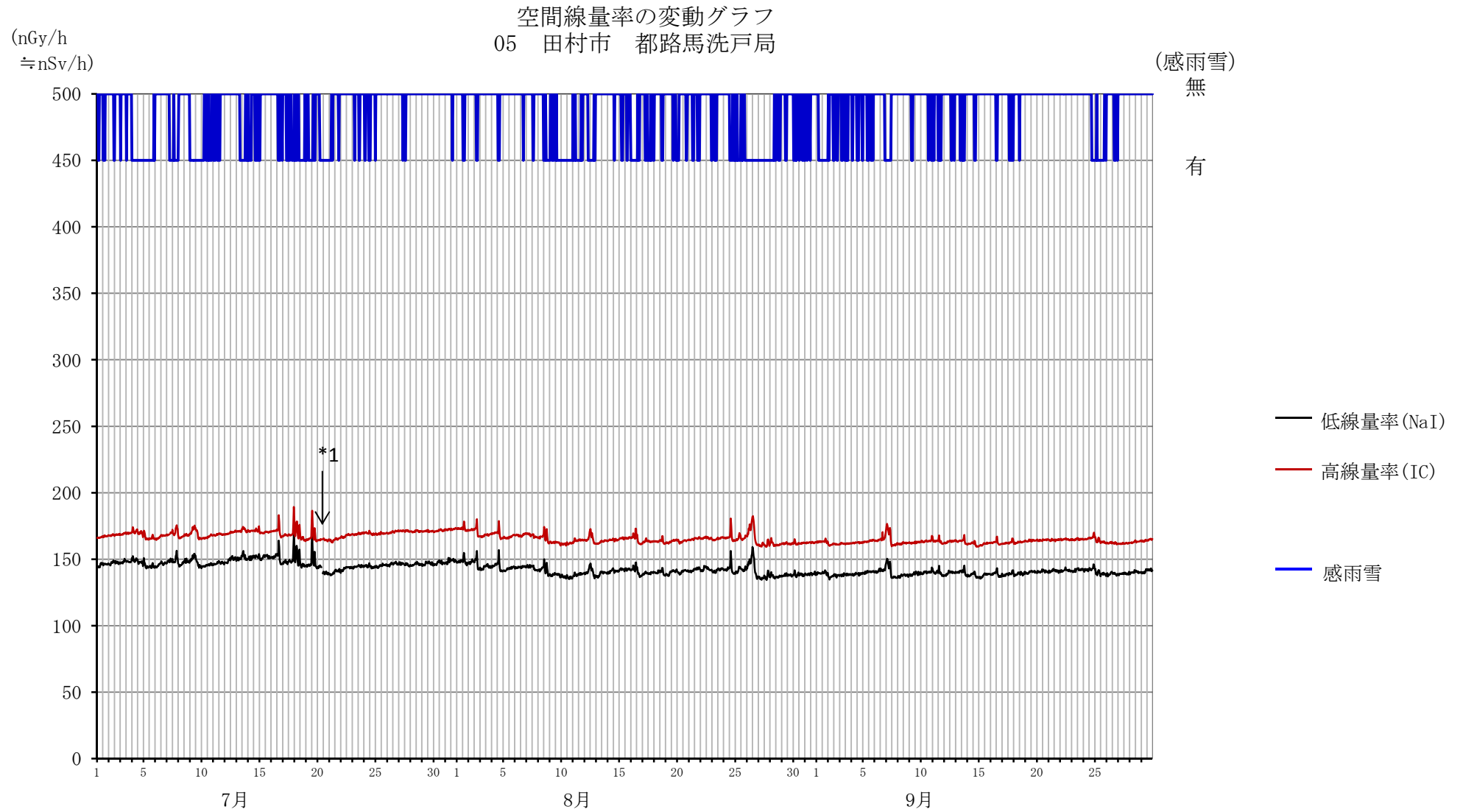


\*1 7月19日の9時～10時まで点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。  
低線量率 (NaI) の指示値低下は点検校正によるものです。



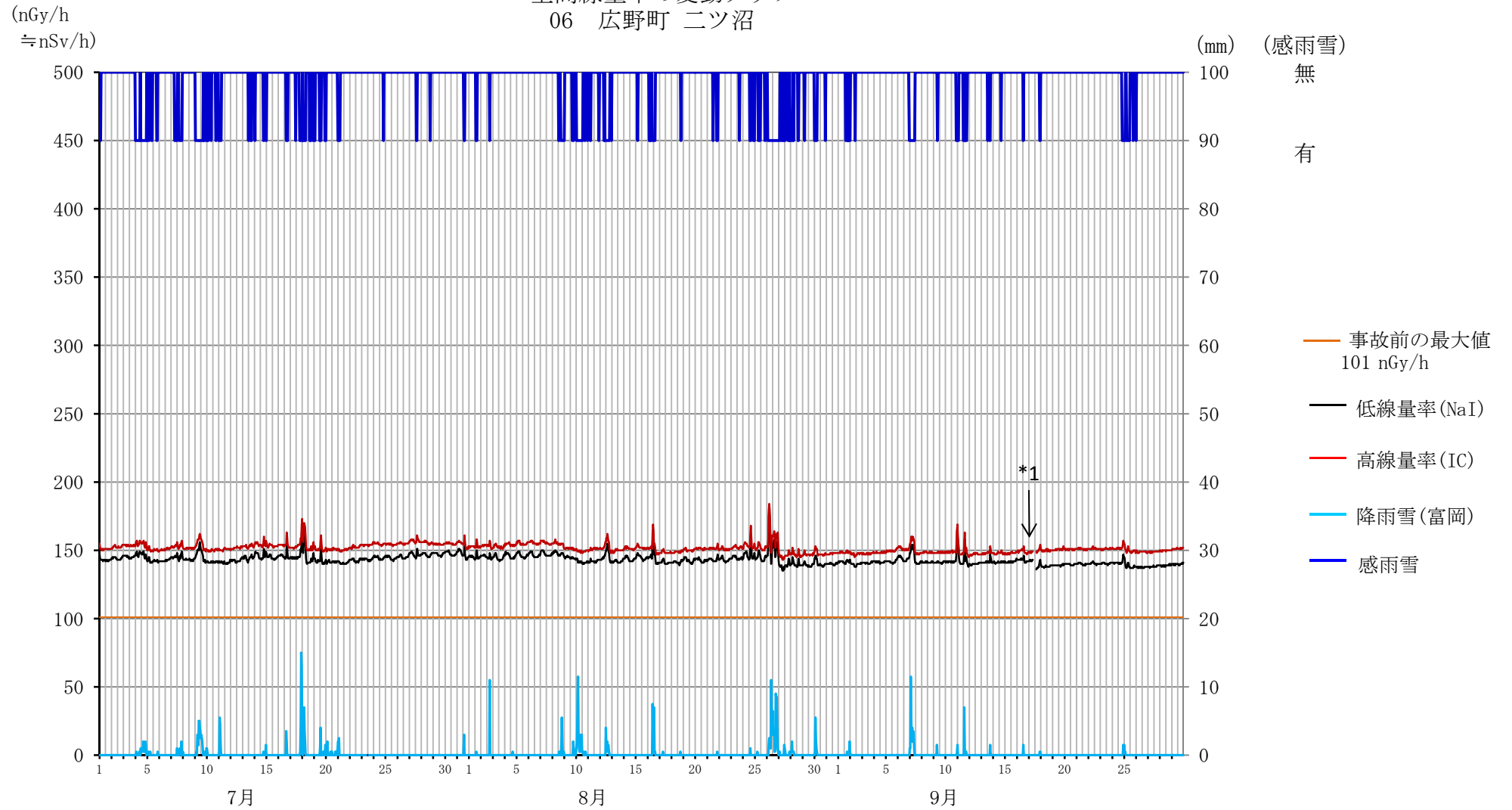


- \*1 7月15日の9時～11時まで点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。
- \*2 電離箱検出器の故障のため、8月8日に電離箱検出器の交換作業を実施したことにより、高線量率(IC)に欠測が発生しました。

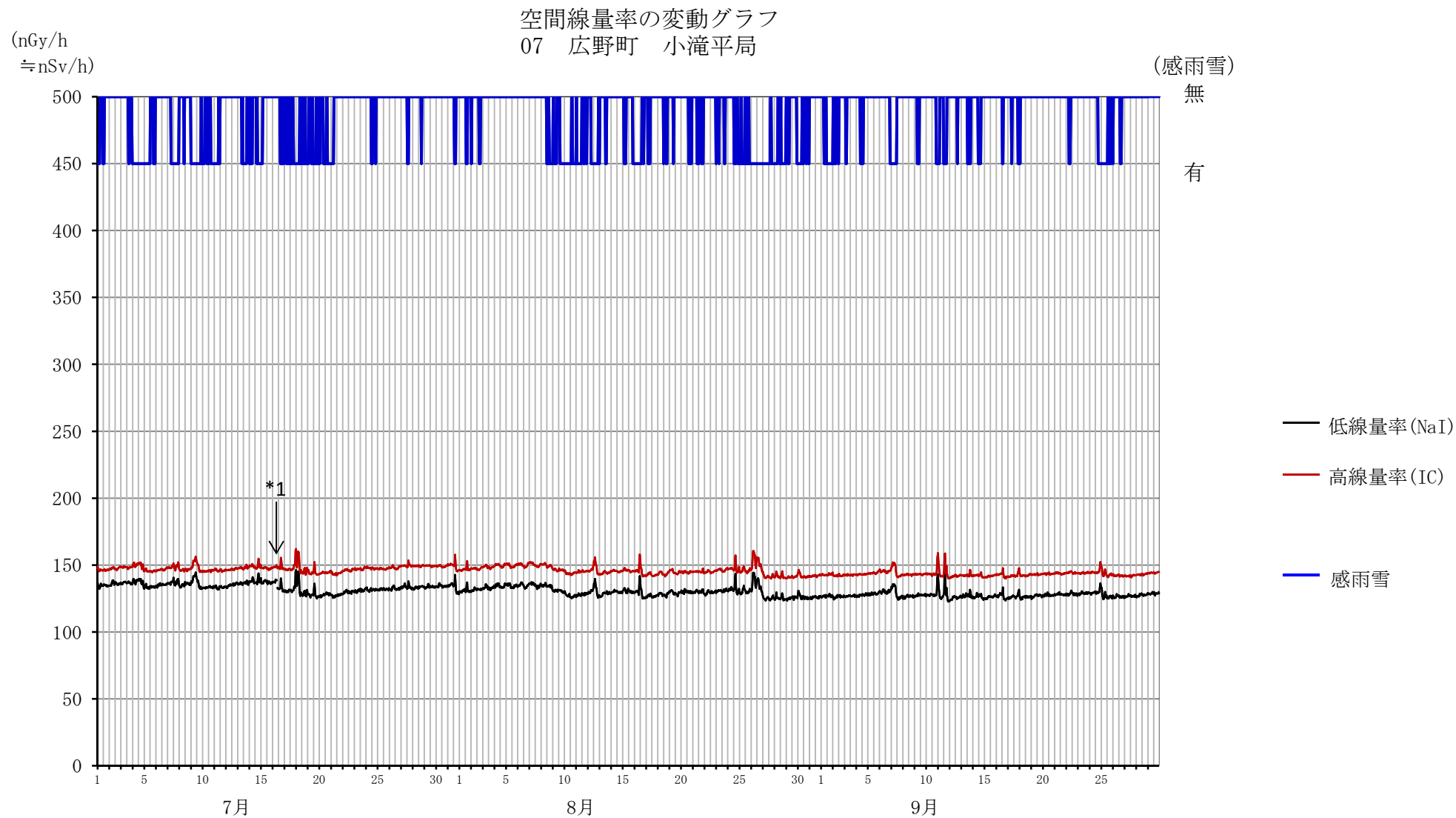


\*1 7月20日の9時～11時まで点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。

空間線量率の変動グラフ  
06 広野町 ニツ沼

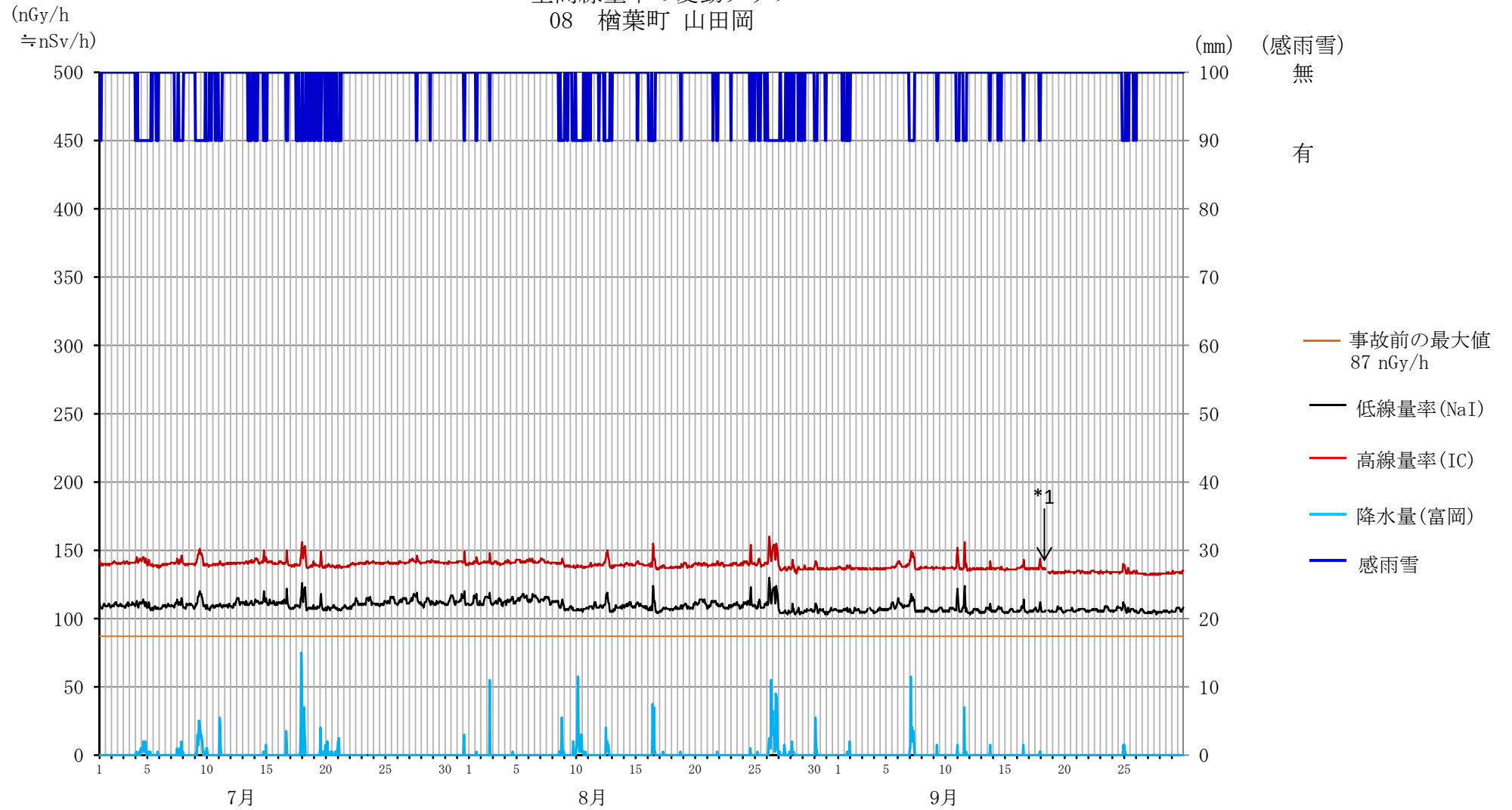


\*1 9月17日の9時～15時まで点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。

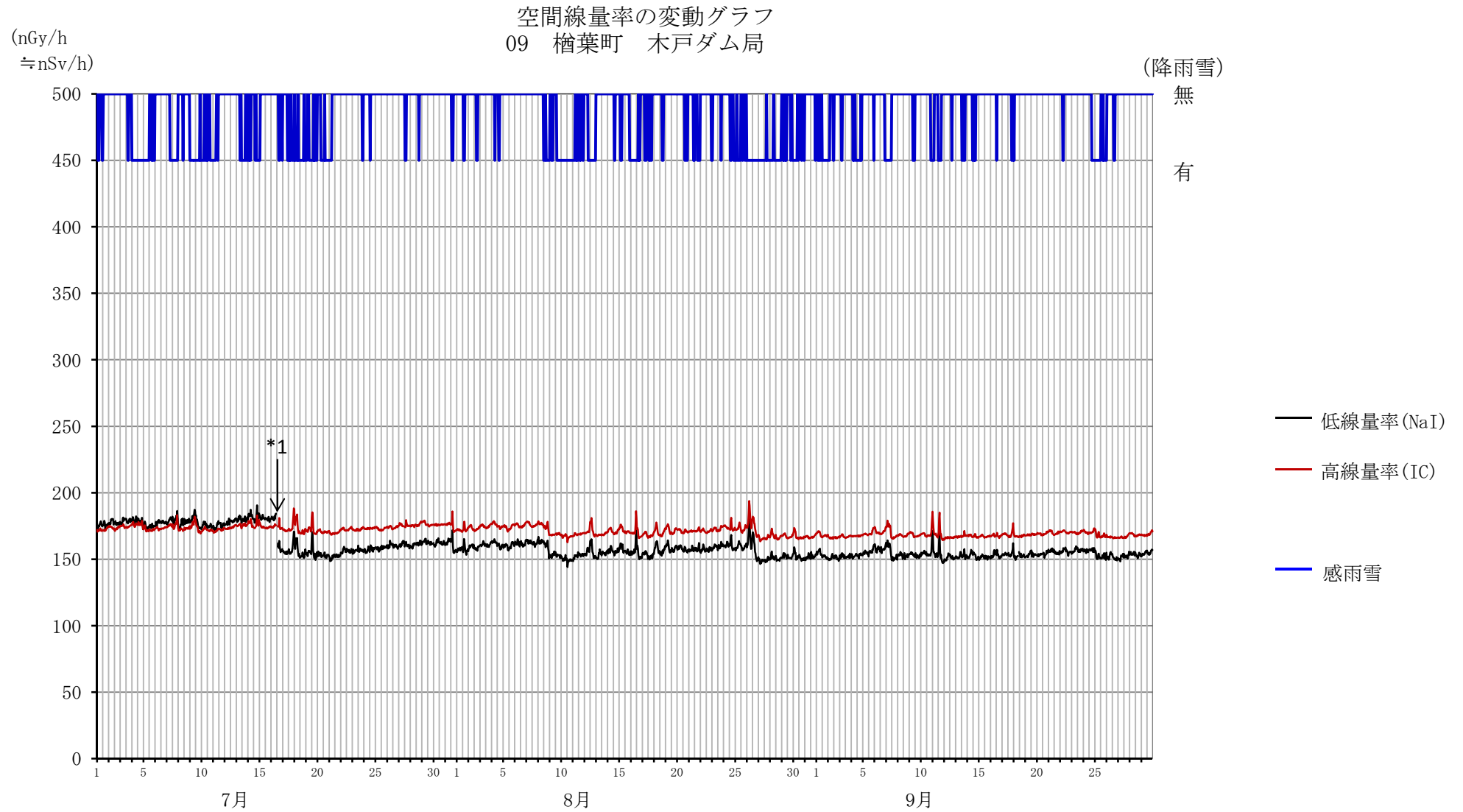


\*1 7月16日の9時～10時まで点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。

空間線量率の変動グラフ  
08 檜葉町 山田岡



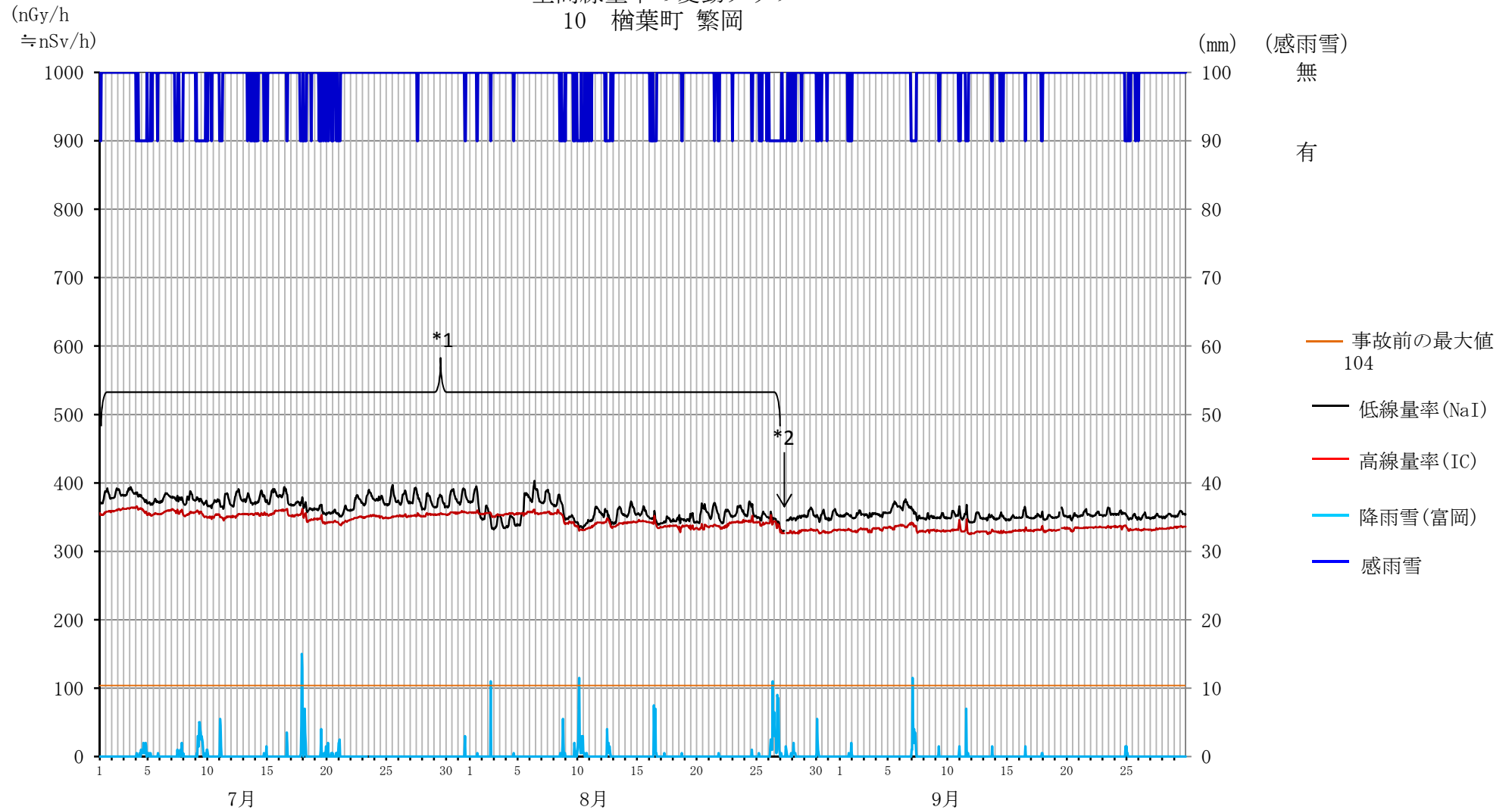
\*1 9月18日の10時～15時まで点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。



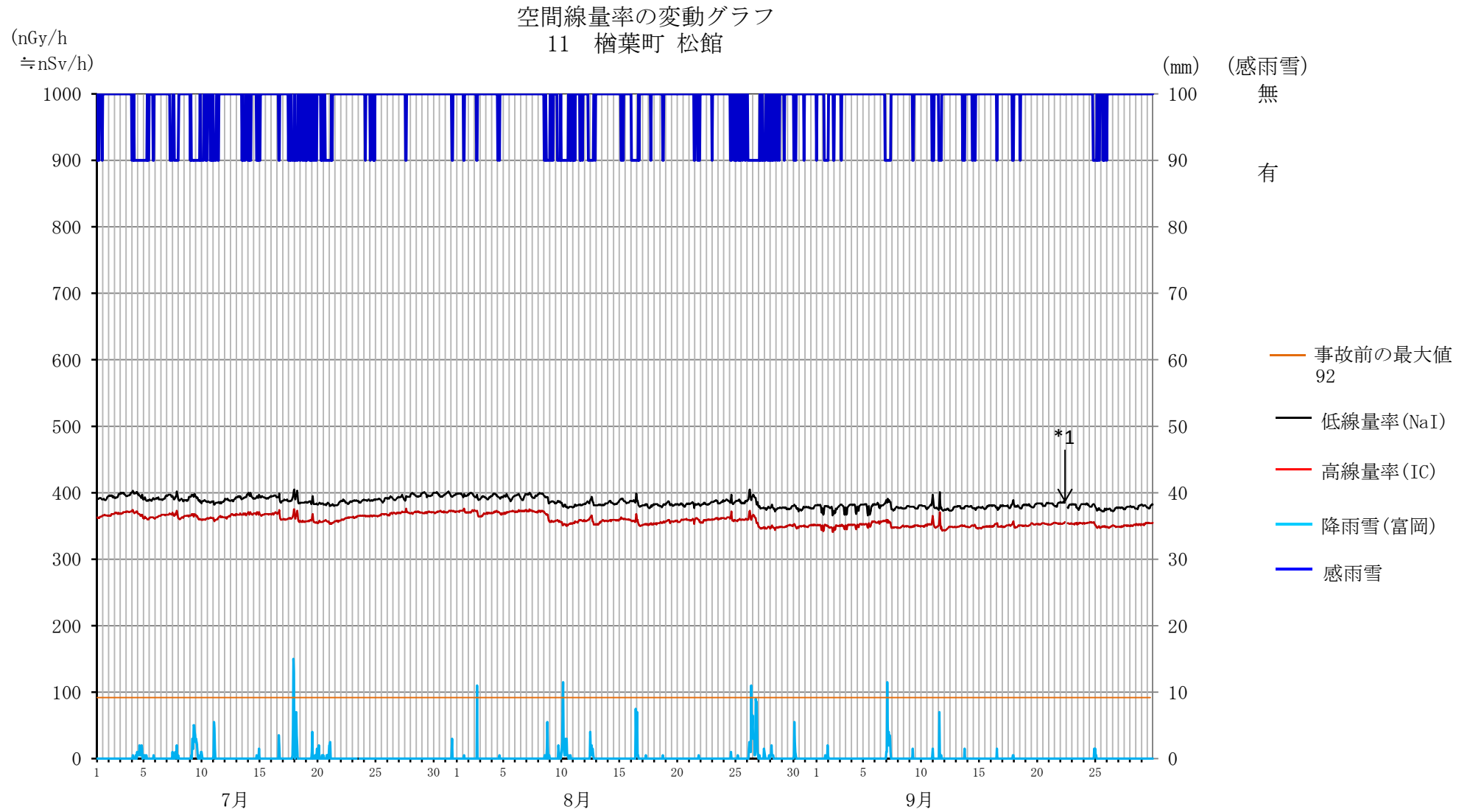
\*1 7月16日の11時～14時まで点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。  
低線量率 (NaI) の指示値低下は点検校正によるものです。



空間線量率の変動グラフ  
10 檜葉町 繁岡

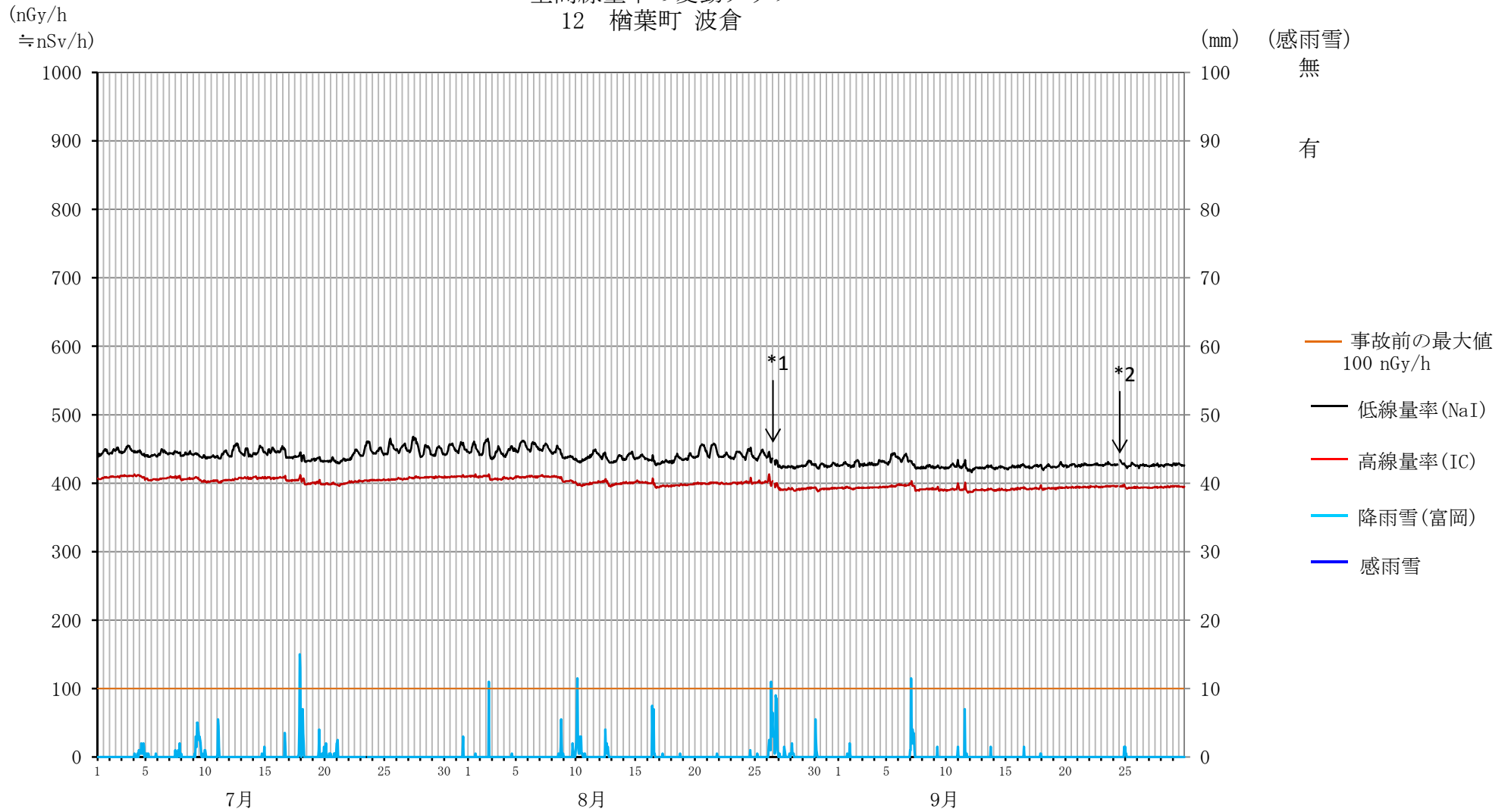


- \*1 檜葉町繁岡はNaIシンチレーション検出器の温度補償機能の不具合により、気温上昇による変動が大きくなり、基準に適合しなくなったため、5月25日11時から8月24日12時までを欠測扱いとする。
- \*2 8月27日の9時～13時まで点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。



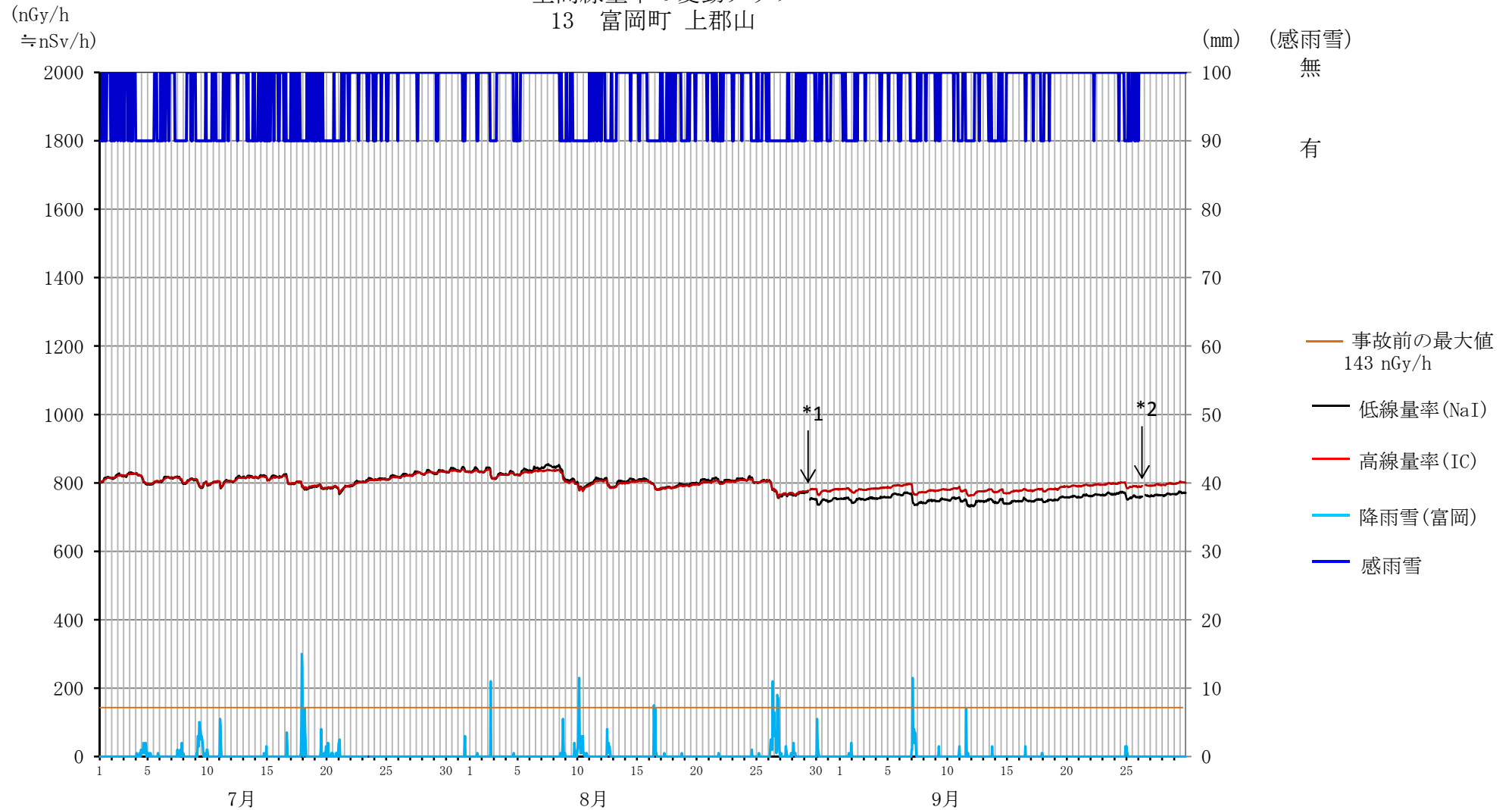
\*1 9月22日の10時～15時まで点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。

空間線量率の変動グラフ  
12 檜葉町 波倉



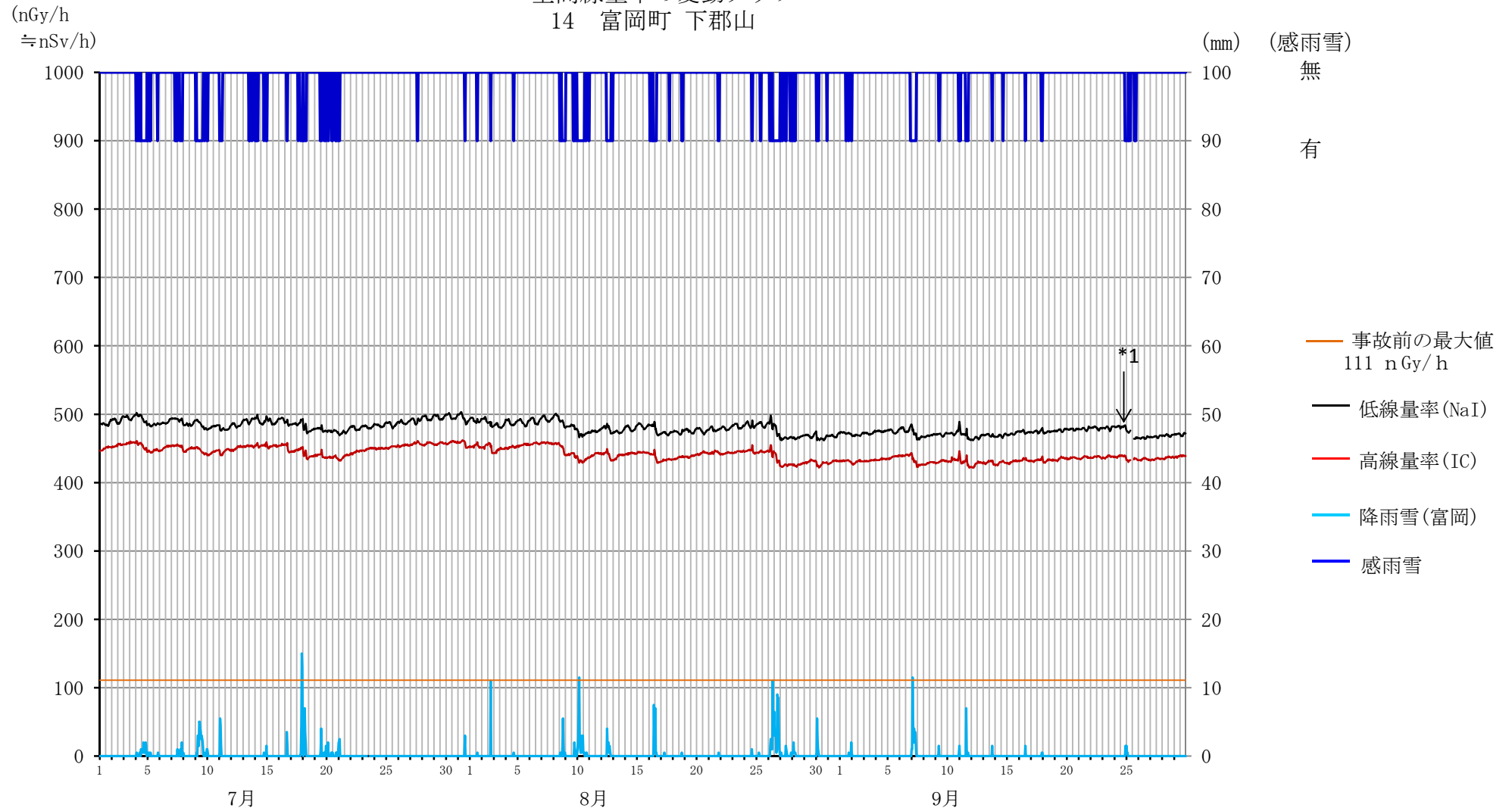
\*1 8月26日の13時～16時までNaIシンチレーション検出器の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。  
\*2 9月24日の10時～14時まで電離箱検出器の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。

空間線量率の変動グラフ  
13 富岡町 上郡山

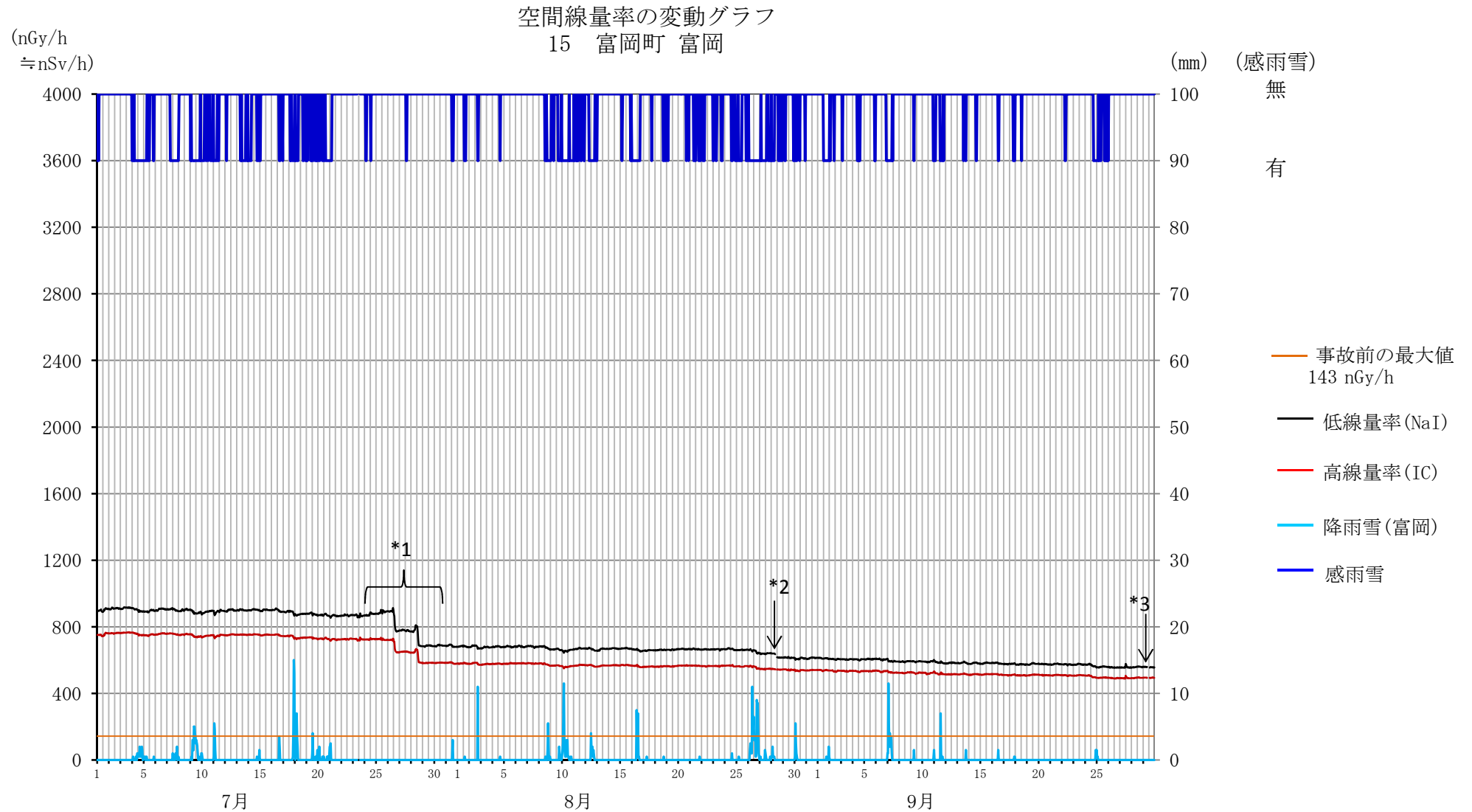


- \*1 8月29日の9時～12時までNaIシンチレーション検出器の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。低線量率(NaI)の指示値低下は点検校正によるものです。
- \*2 9月26日の9時～14時まで電離箱検出器の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。

空間線量率の変動グラフ  
14 富岡町 下郡山

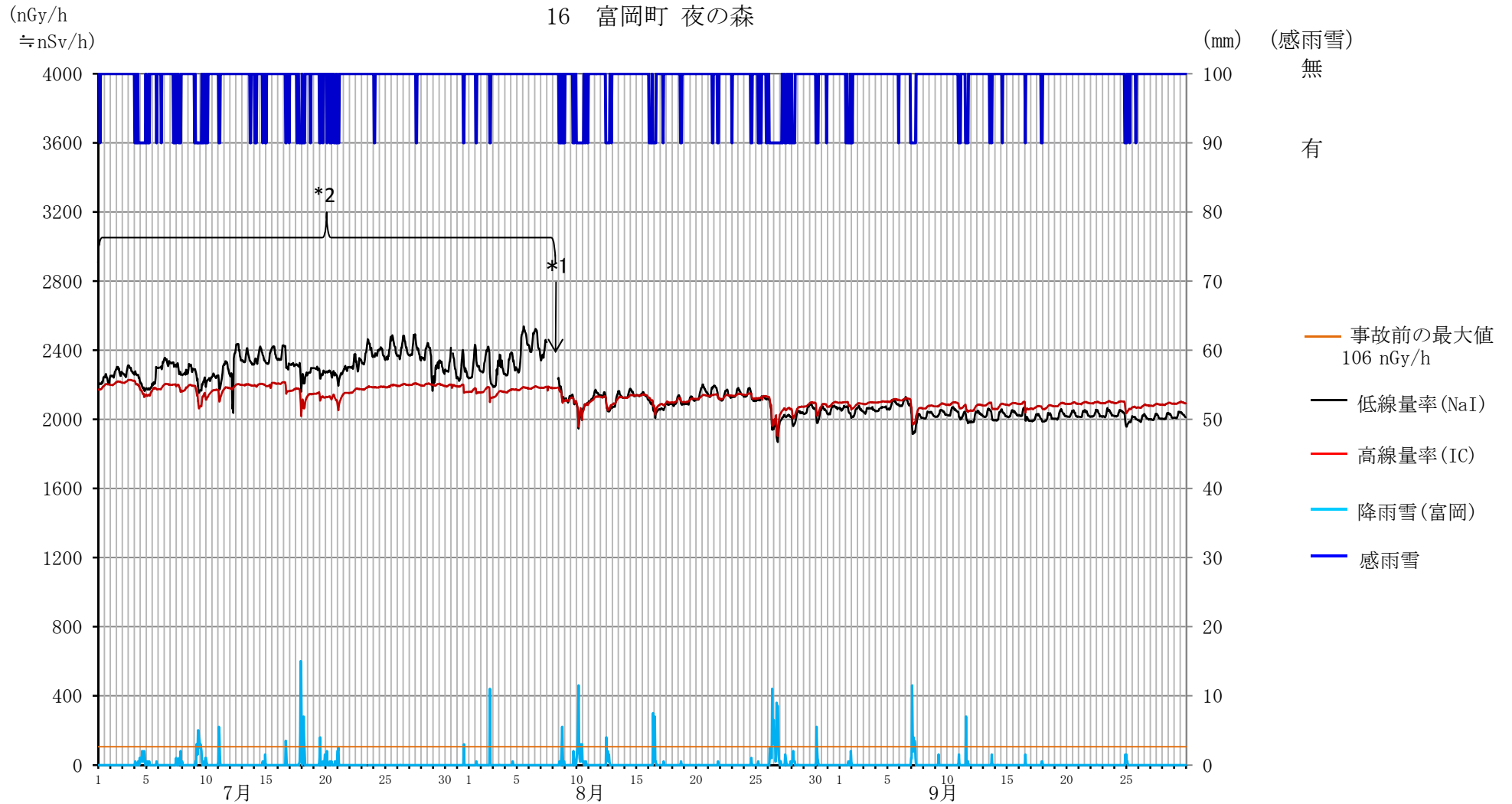


\*1 9月25日の9時～15時まで線量率計の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。  
低線量率 (NaI) の指示値低下は点検校正によるものです。

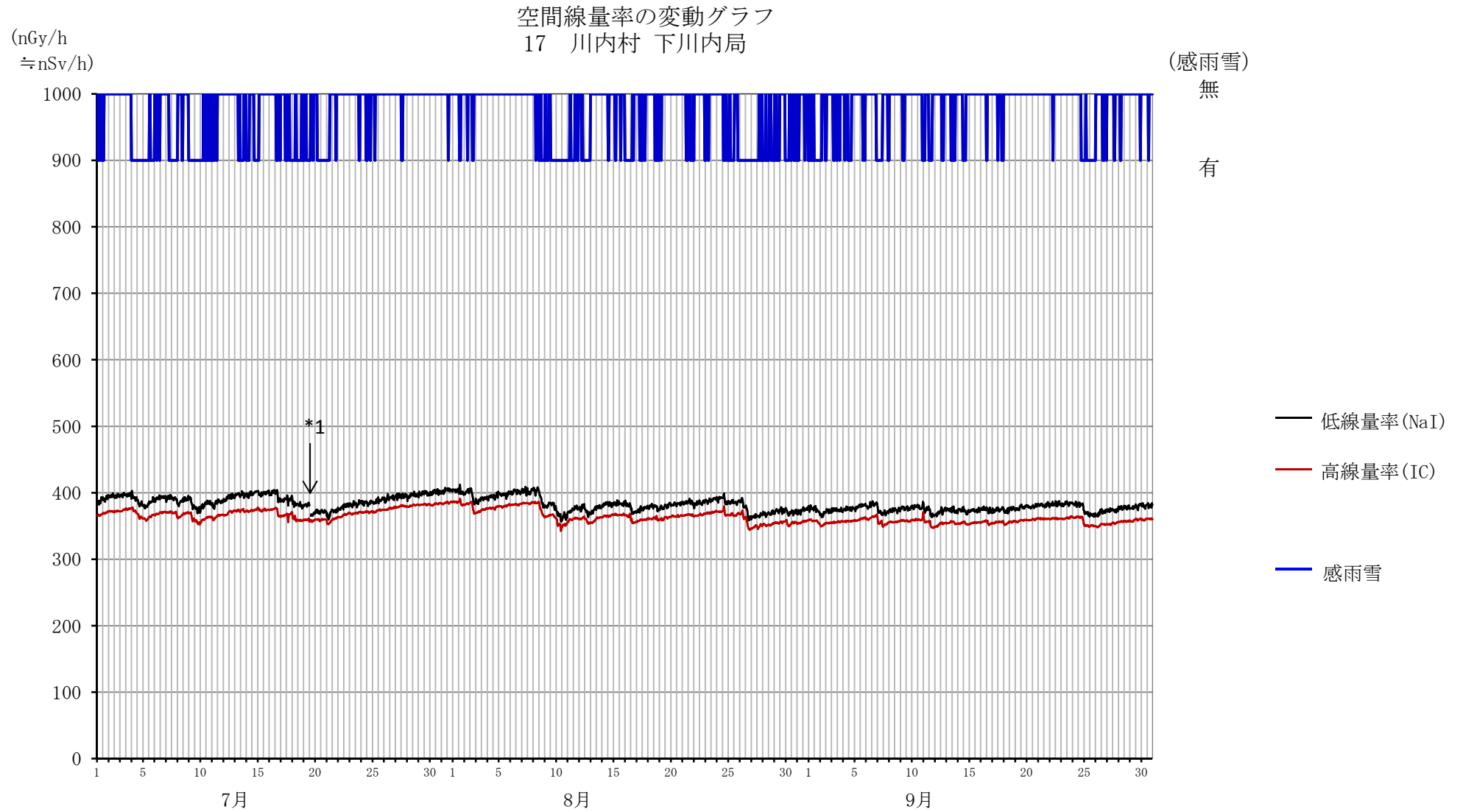


- \*1 周辺地域の除染のため空間線量率が低下しました。
- \*2 8月28日の9時～12時までNaIシンチレーション検出器の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。
- \*3 9月29日の9時～14時まで電離箱検出器の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。

空間線量率の変動グラフ  
16 富岡町 夜の森



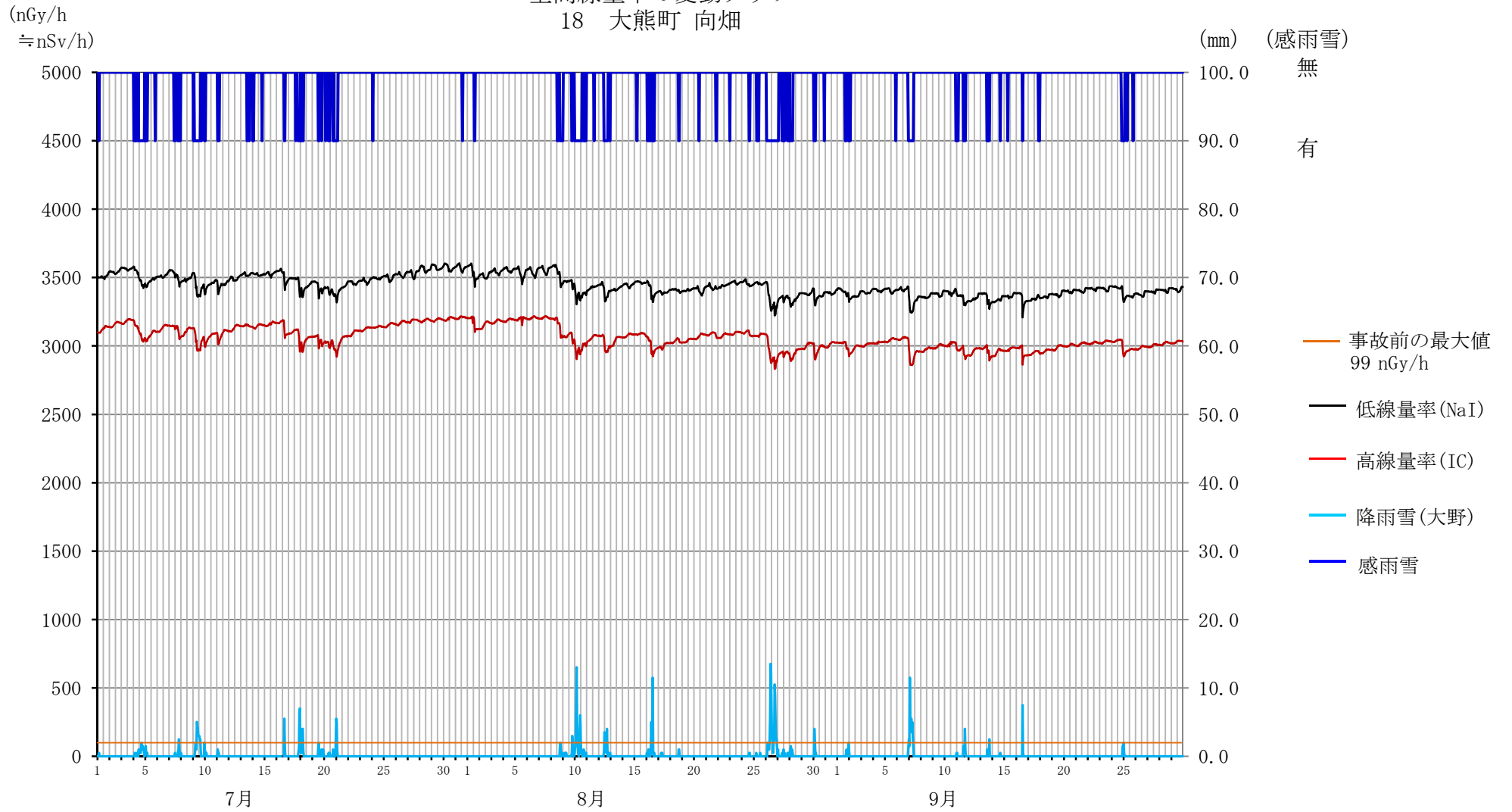
- \*1 NaIシンチレーション検出器の故障のため、8月8日にNaIシンチレーション検出器の交換作業を実施したことにより、低線量率 (NaI) に欠測が発生しました。
- \*2 富岡町夜の森はNaIシンチレーション検出器の温度補償機能の不具合により、気温上昇による変動が大きくなり、基準に適合しなくなったため、7月16日7時から8月8日11時までを欠測扱いとする。

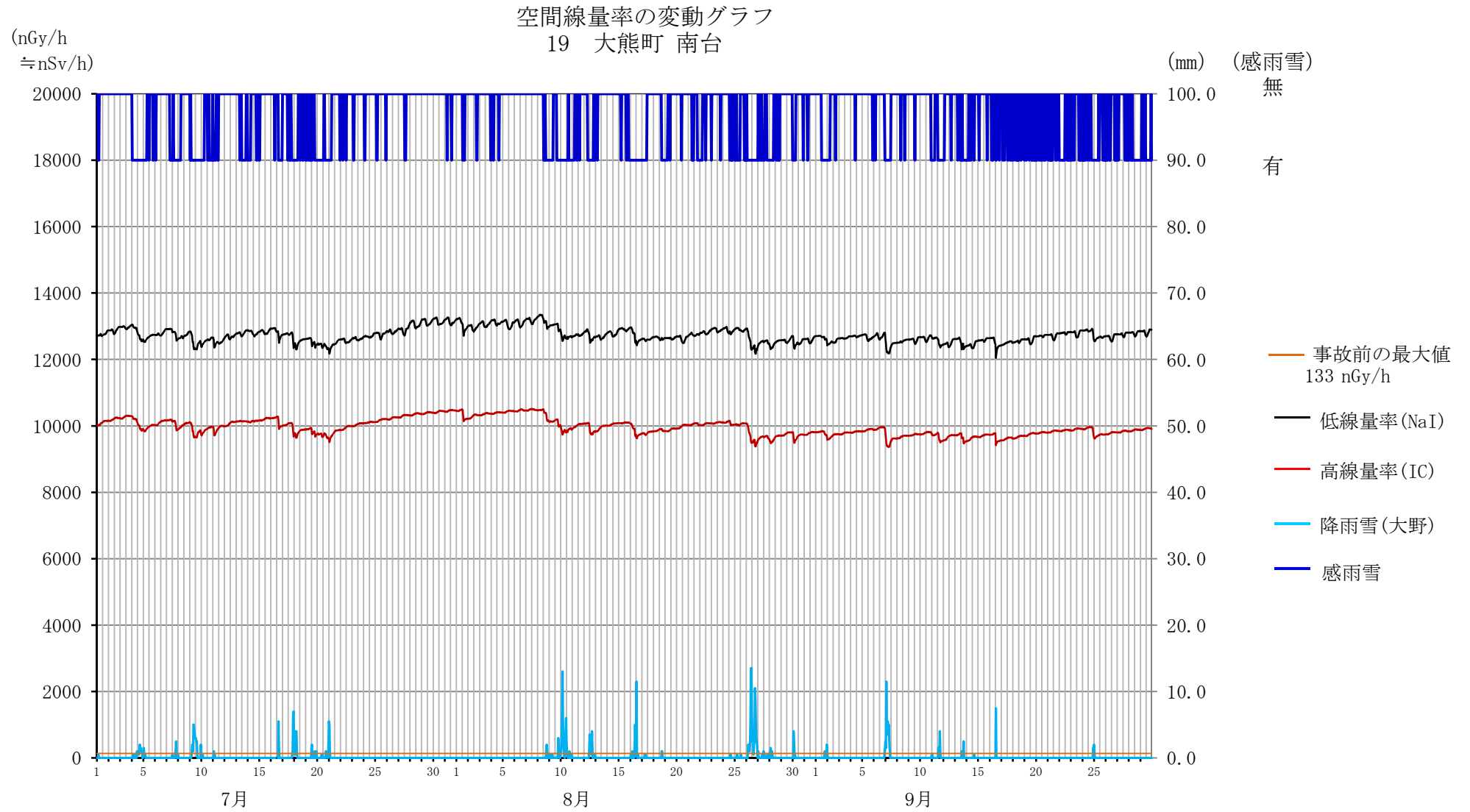


\*1 7月19日の13時～15時まで線量率計の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。  
低線量率 (NaI) の指示値低下は点検校正によるものです。

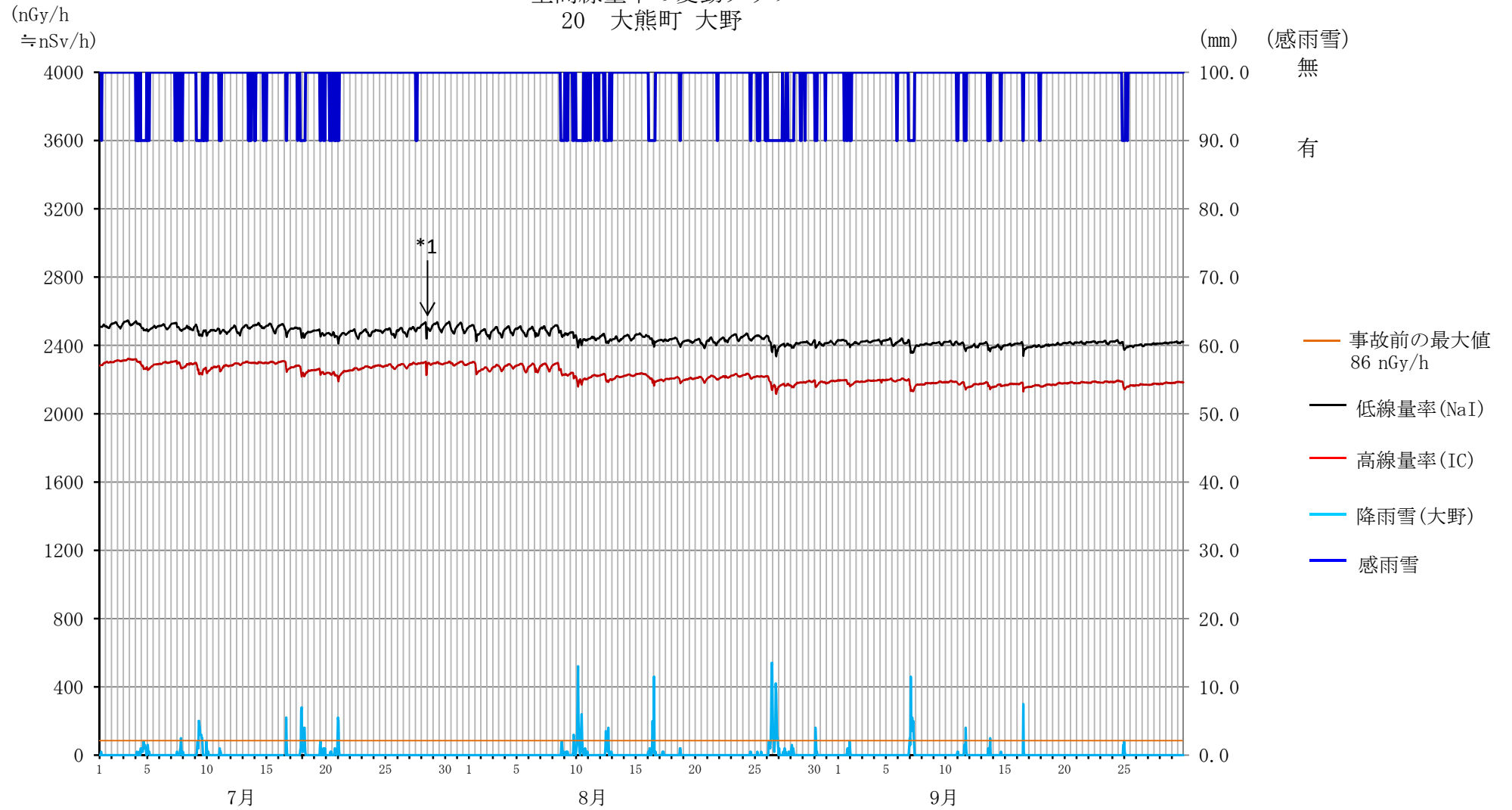


空間線量率の変動グラフ  
18 大熊町 向畑

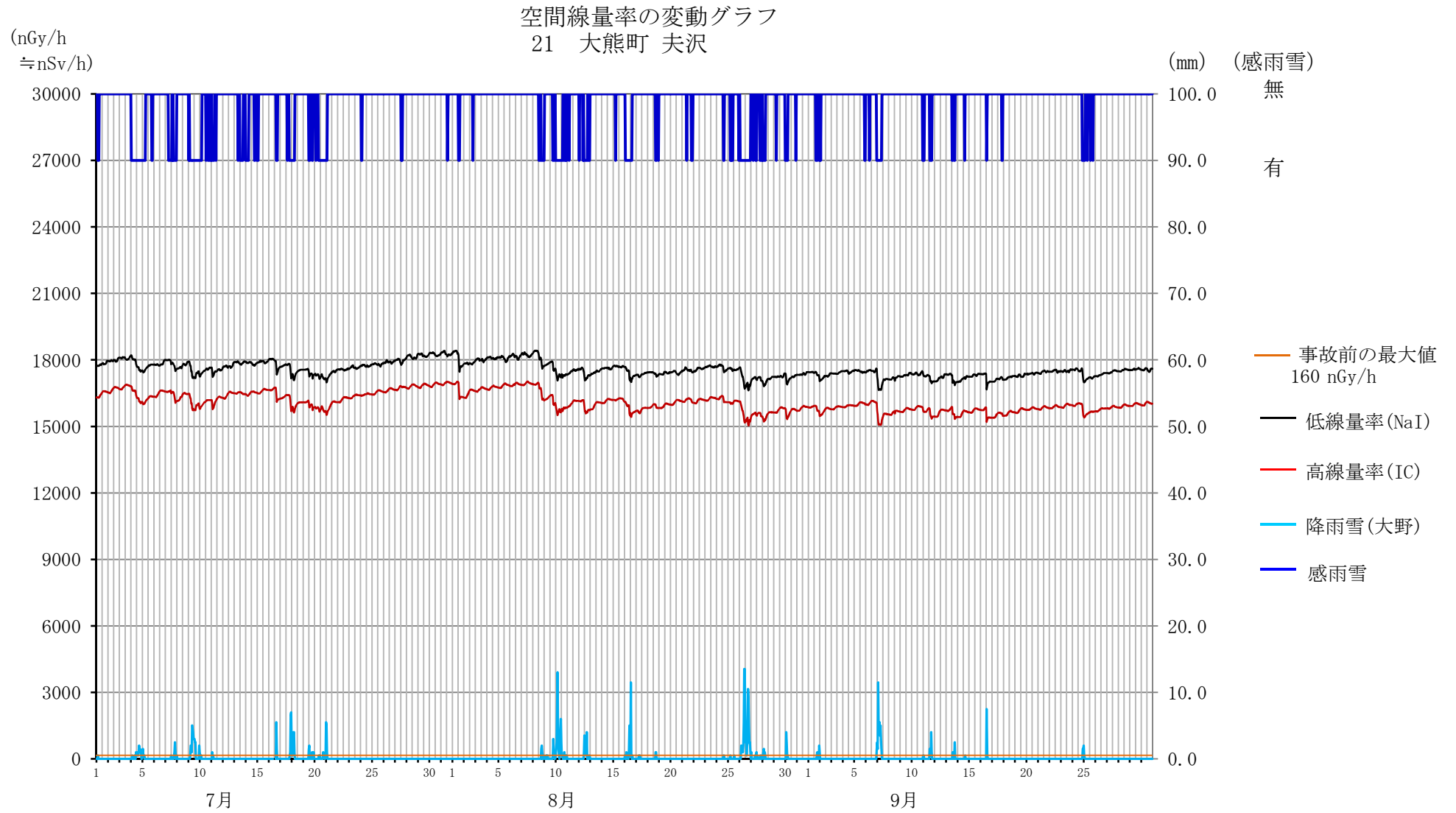




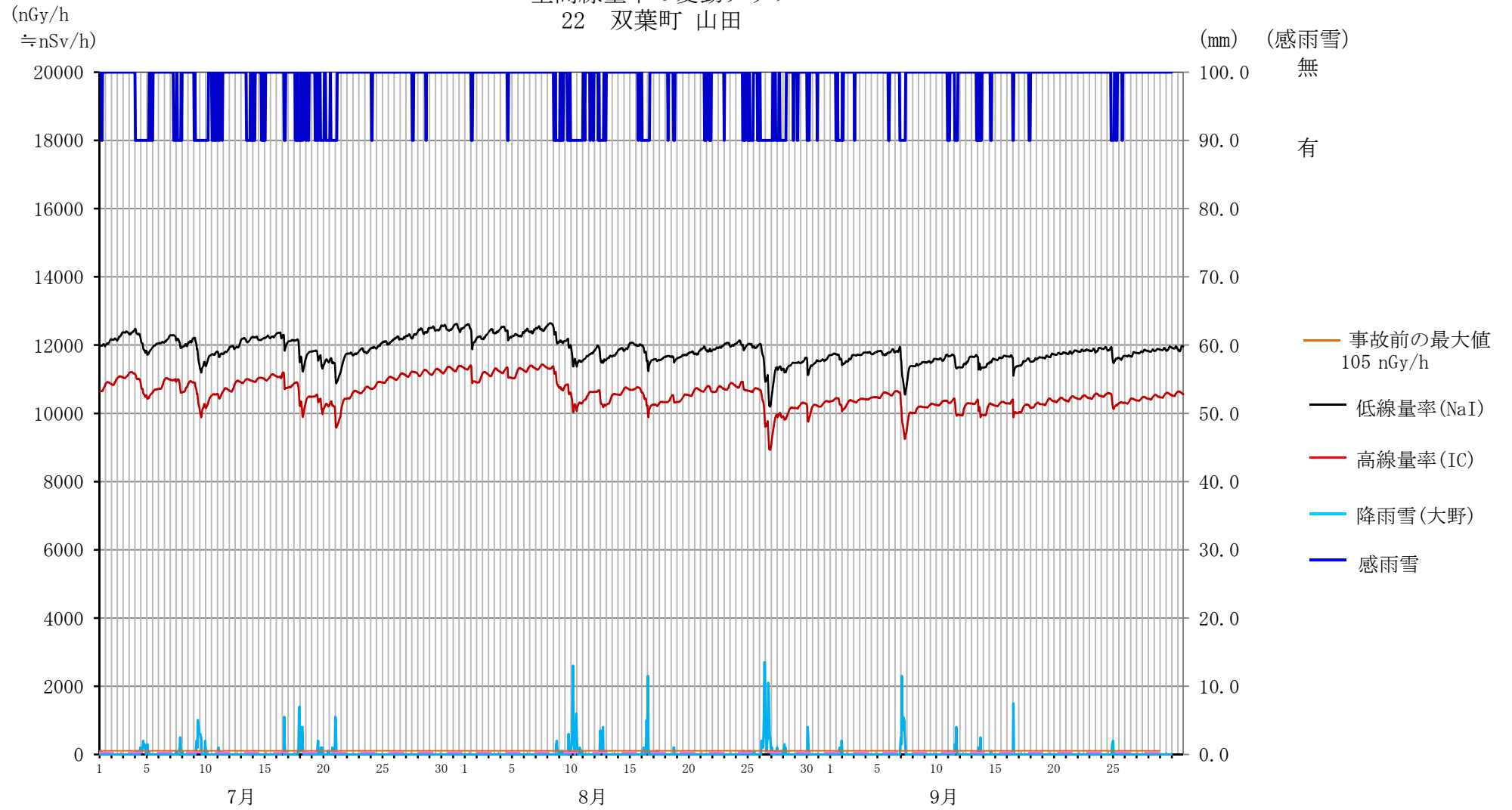
空間線量率の変動グラフ  
20 大熊町 大野

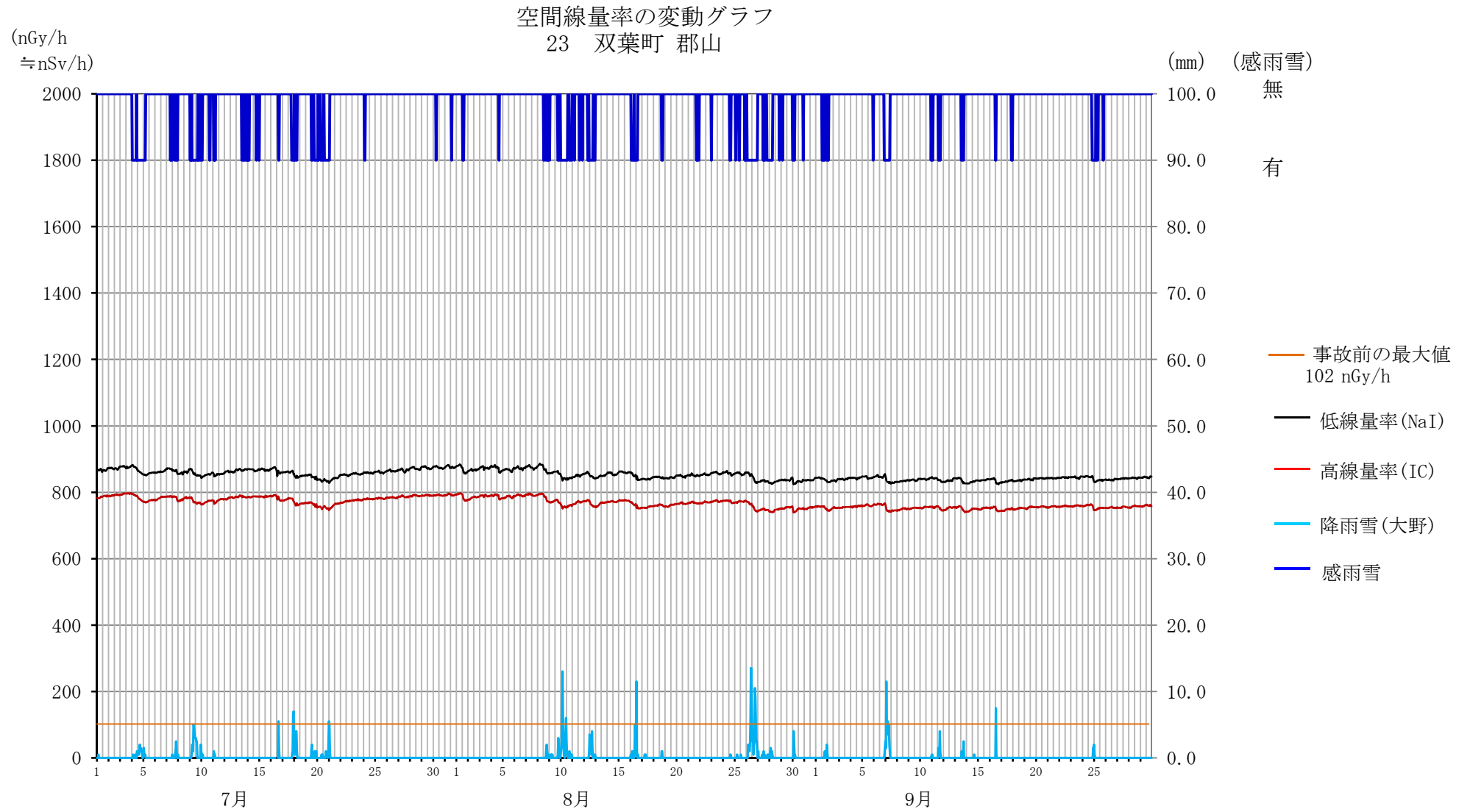


\*1 車両による遮へいのため指示値が低下しました。

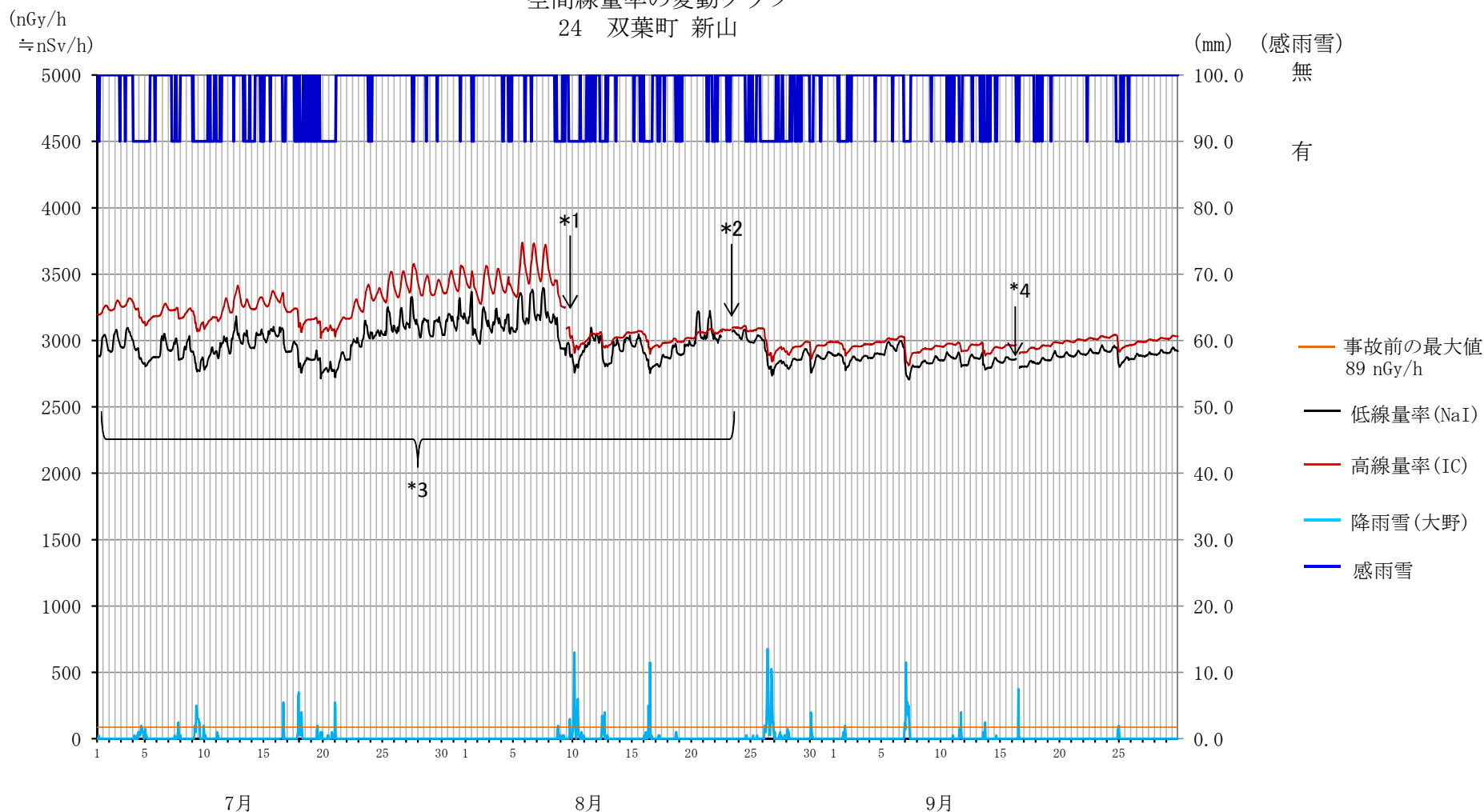


空間線量率の変動グラフ  
22 双葉町 山田

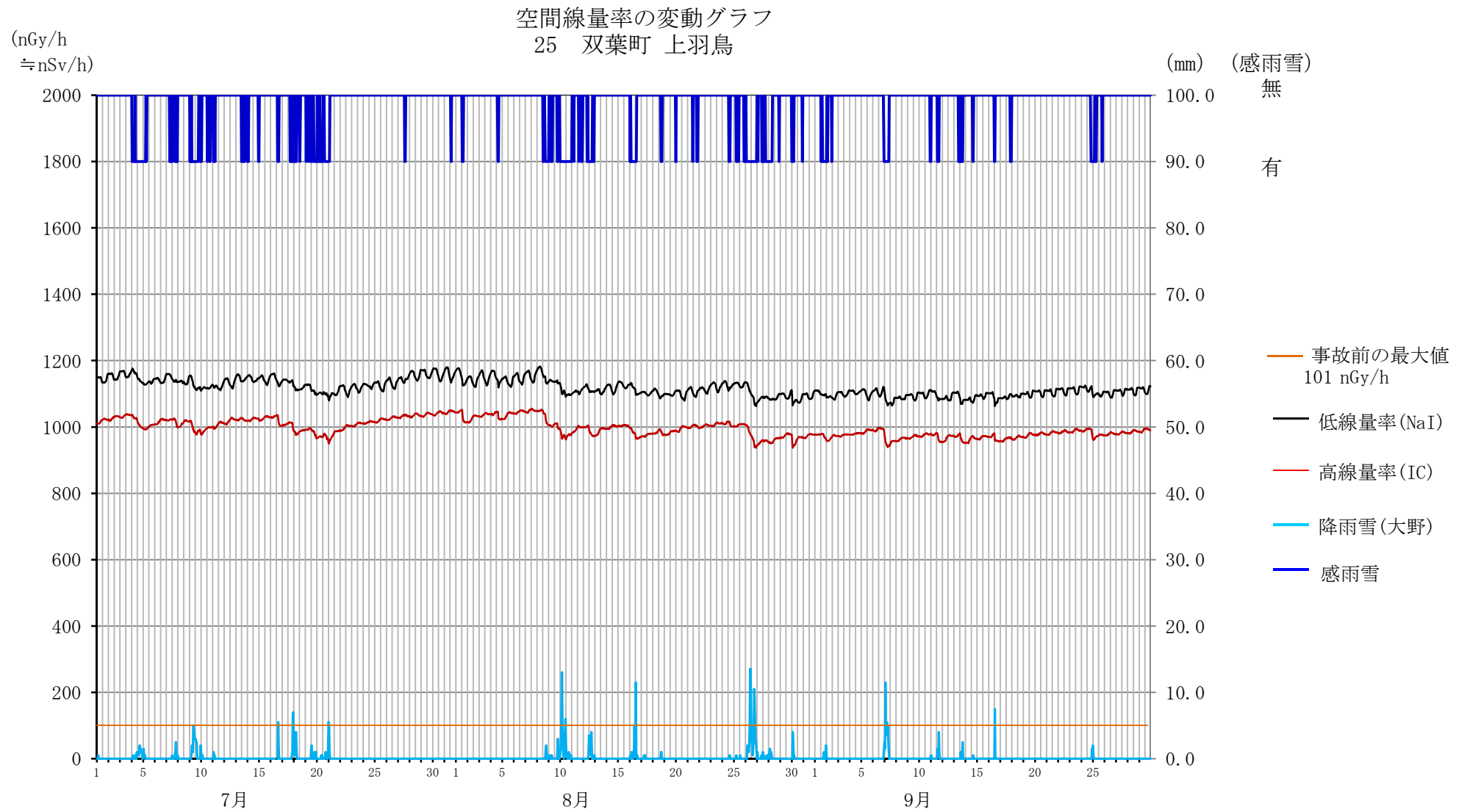




空間線量率の変動グラフ  
24 双葉町 新山

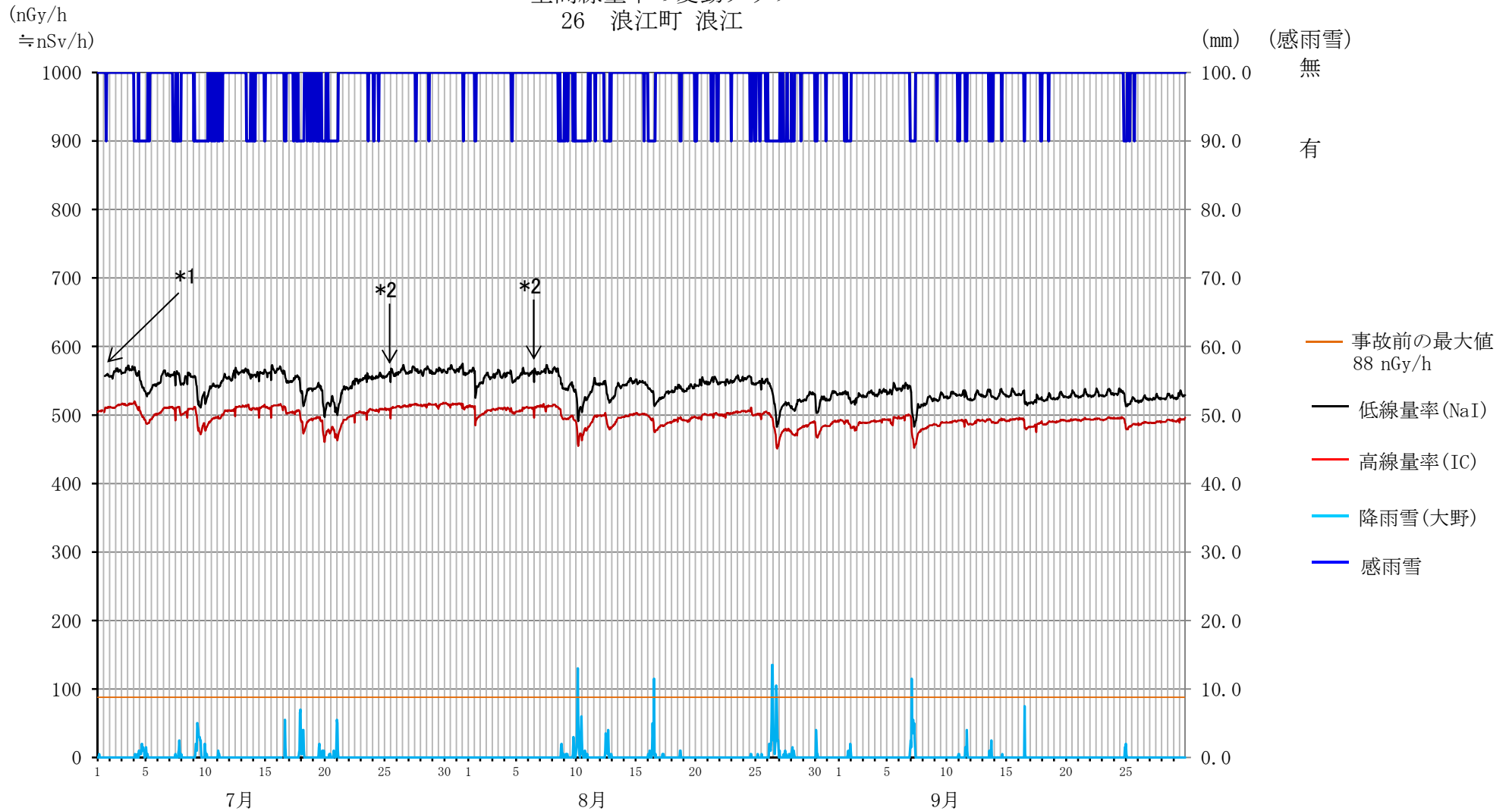


- \*1 NaIシンチレーション検出器の不具合のため、8月9日に電離箱検出器の交換作業を実施しました。この作業により、低線量率 (NaI) に欠測が発生しました。
- \*2 電離箱検出器の不具合のため、8月23日にNaIシンチレーション検出器の交換作業を実施しました。この作業により、高線量率 (IC) に欠測が発生しました。
- \*3 双葉町新山はNaIシンチレーション検出器の温度補償機能の不具合により、気温上昇による変動が大きくなり、基準に適合しなくなったため、5月14日18時から8月23日11時までを欠測扱いとする。

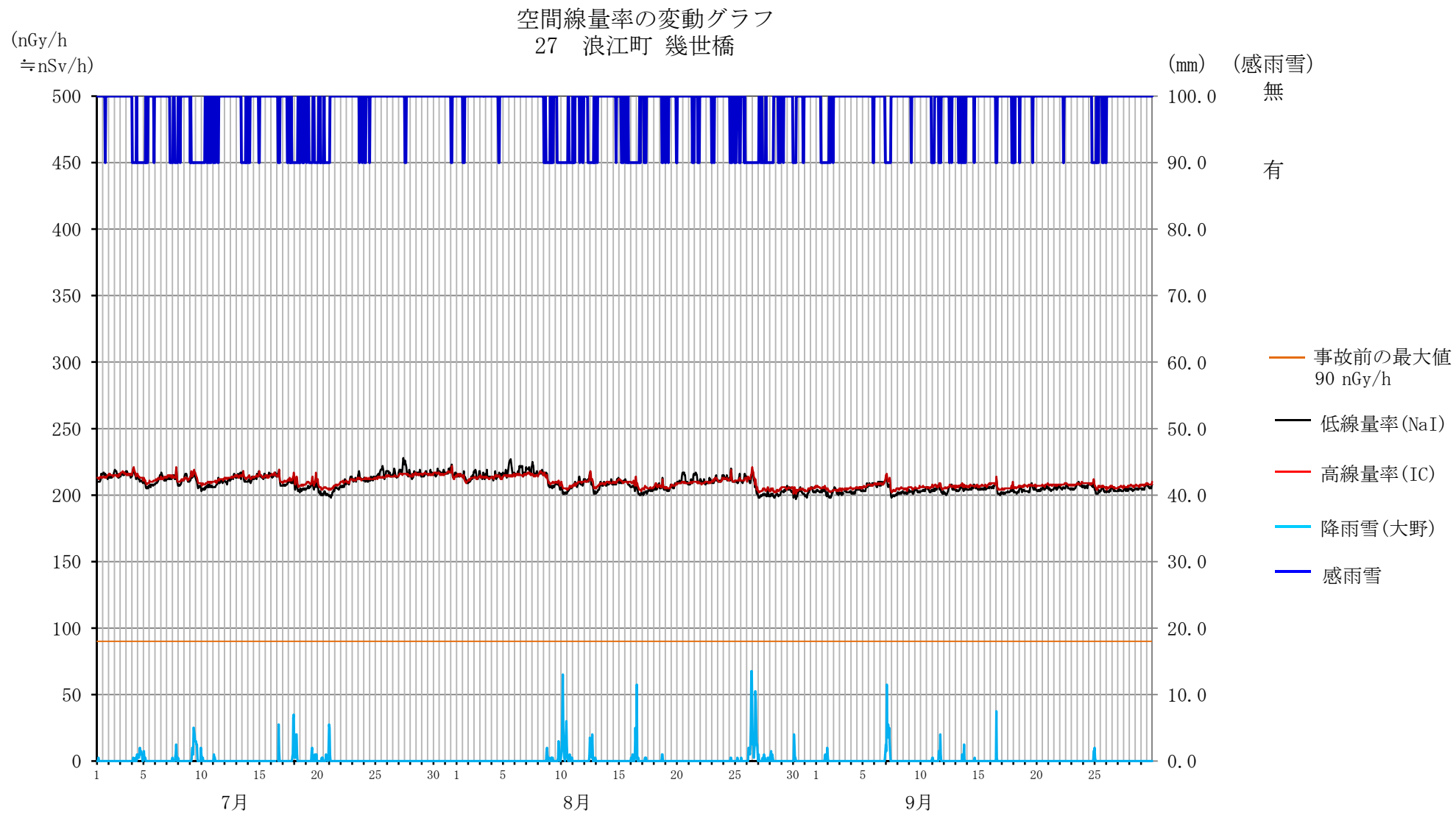




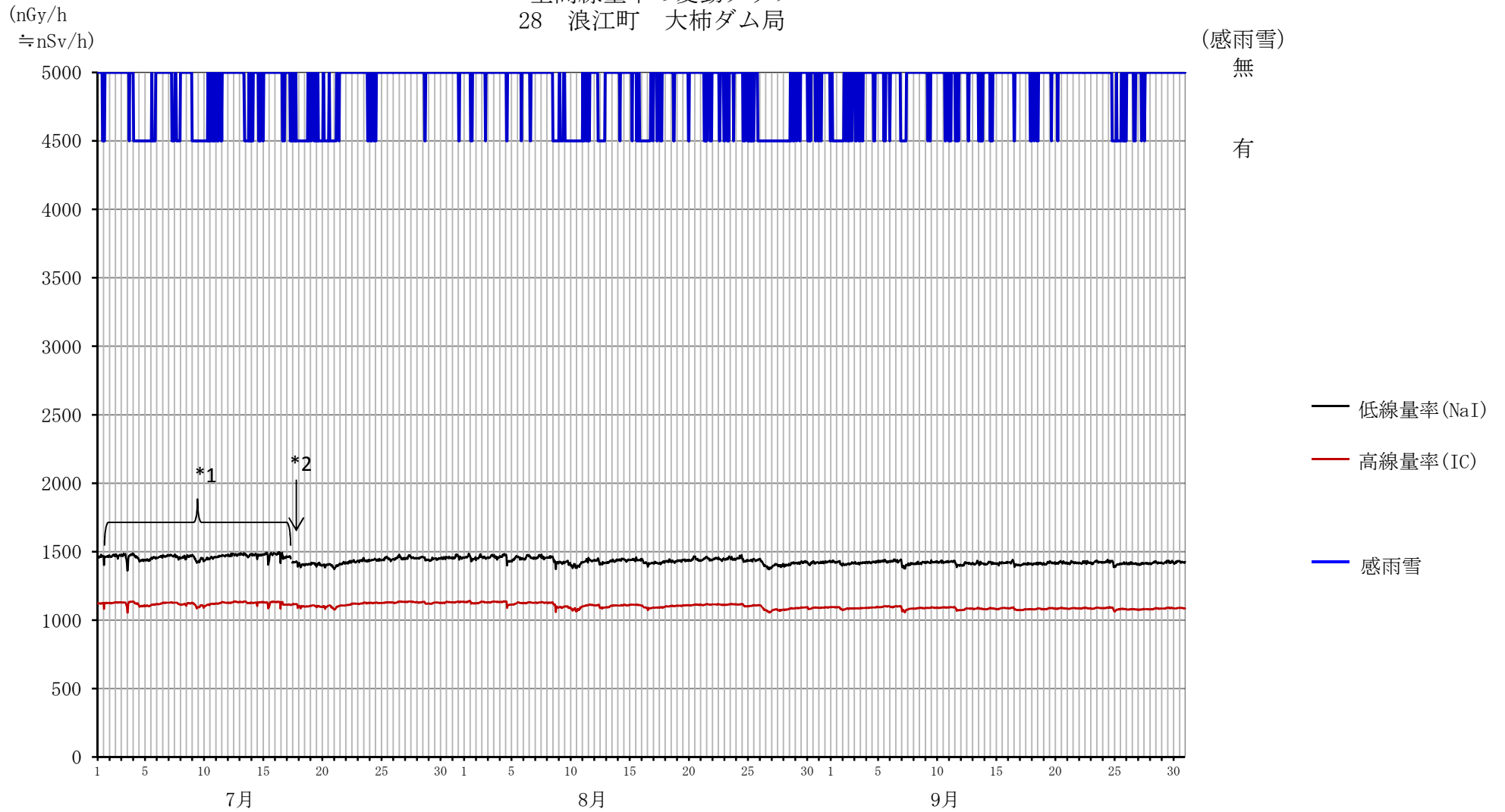
空間線量率の変動グラフ  
26 浪江町 浪江



- \*1 NaIシンチレーション検出器の故障のため、7月1日にNaIシンチレーション検出器の交換作業を実施しました。この作業により、低線量率(NaI)に欠測が発生しました。
- \*2 車両による遮へいのため、指示値が低下しました。



空間線量率の変動グラフ  
28 浪江町 大柿ダム局



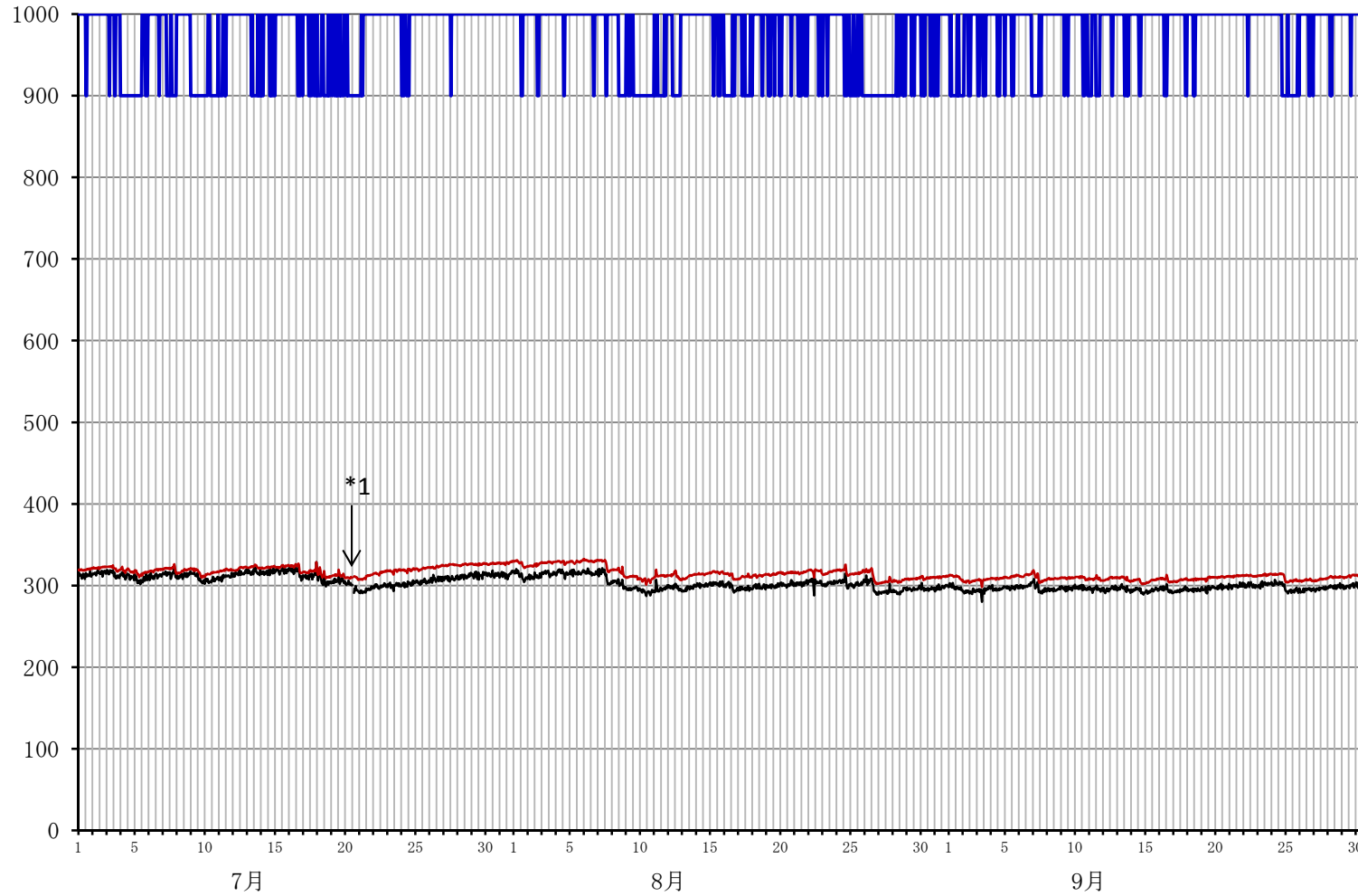
- \*1 周辺での除染作業により、一時的な線量率の低下が発生しています。
- \*2 7月17日の9時～11時まで線量計の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。低線量率 (NaI) の指示値低下は点検校正によるものです。



空間線量率の変動グラフ  
30 葛尾村 夏湯局

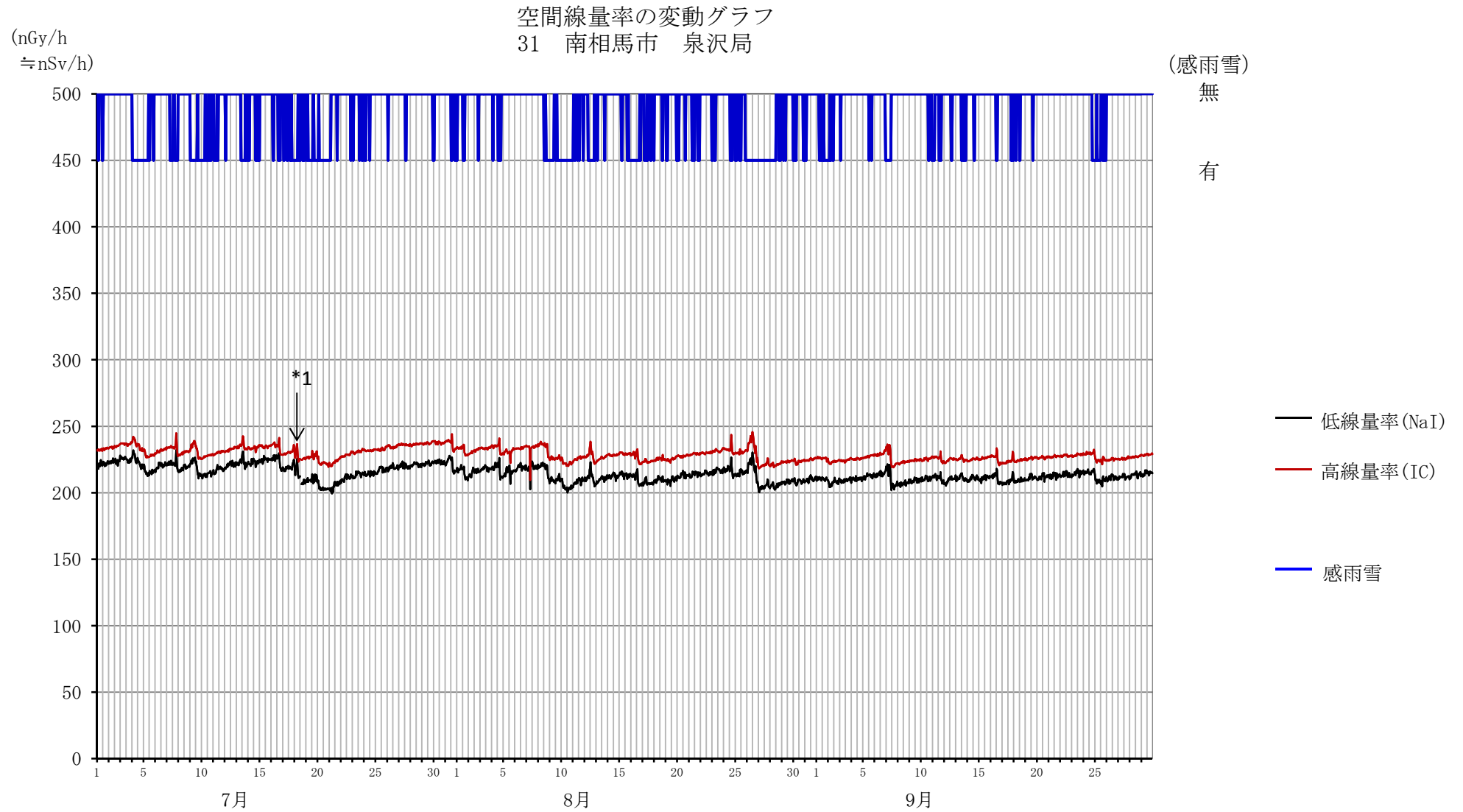
(nGy/h  
≒ nSv/h)

(感雨雪)  
無  
有



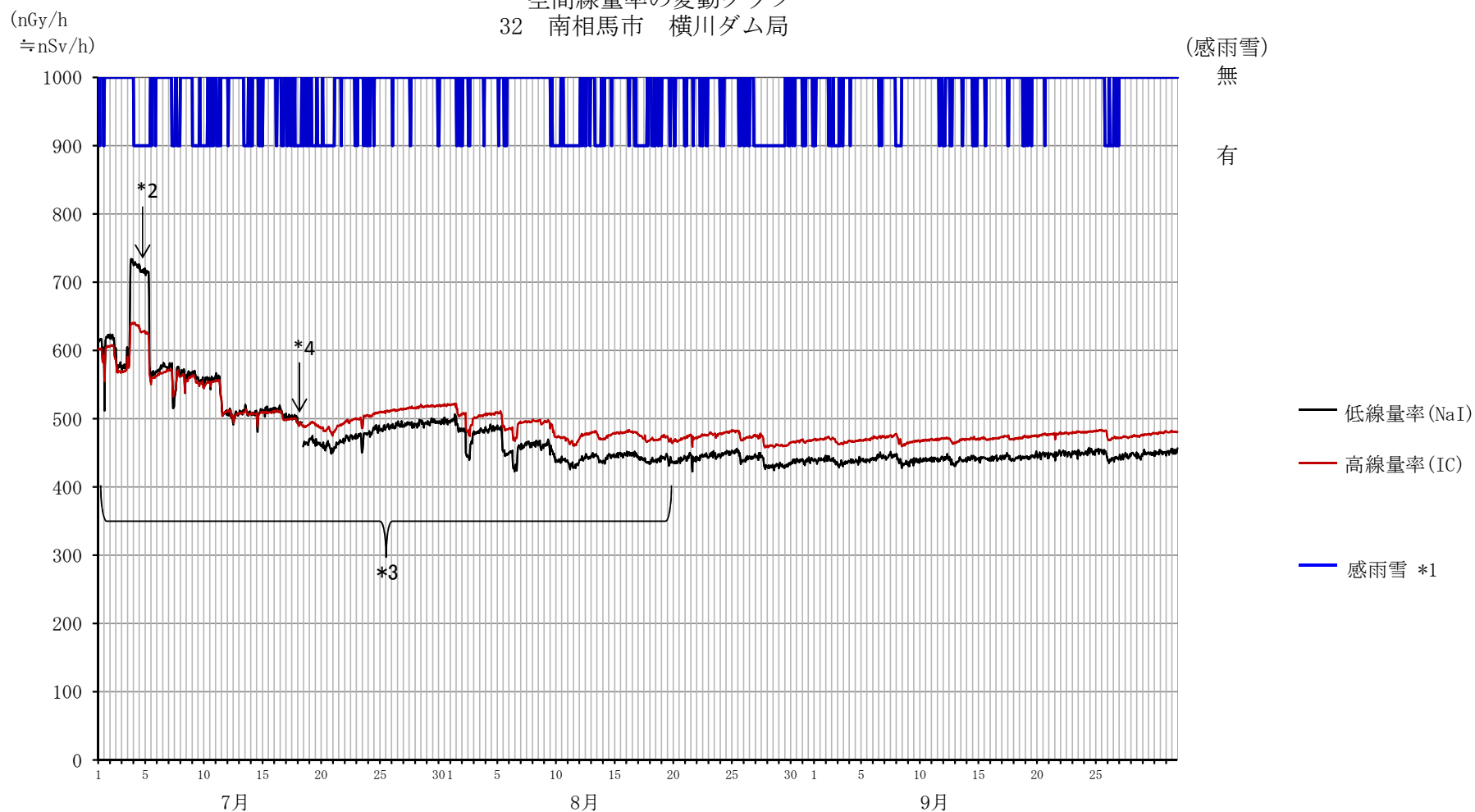
— 低線量率(NaI)  
— 高線量率(IC)  
— 感雨雪

\*1 7月20日の13時～15時まで線量計の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。



\*1 7月18日の13時～15時まで線量計の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。

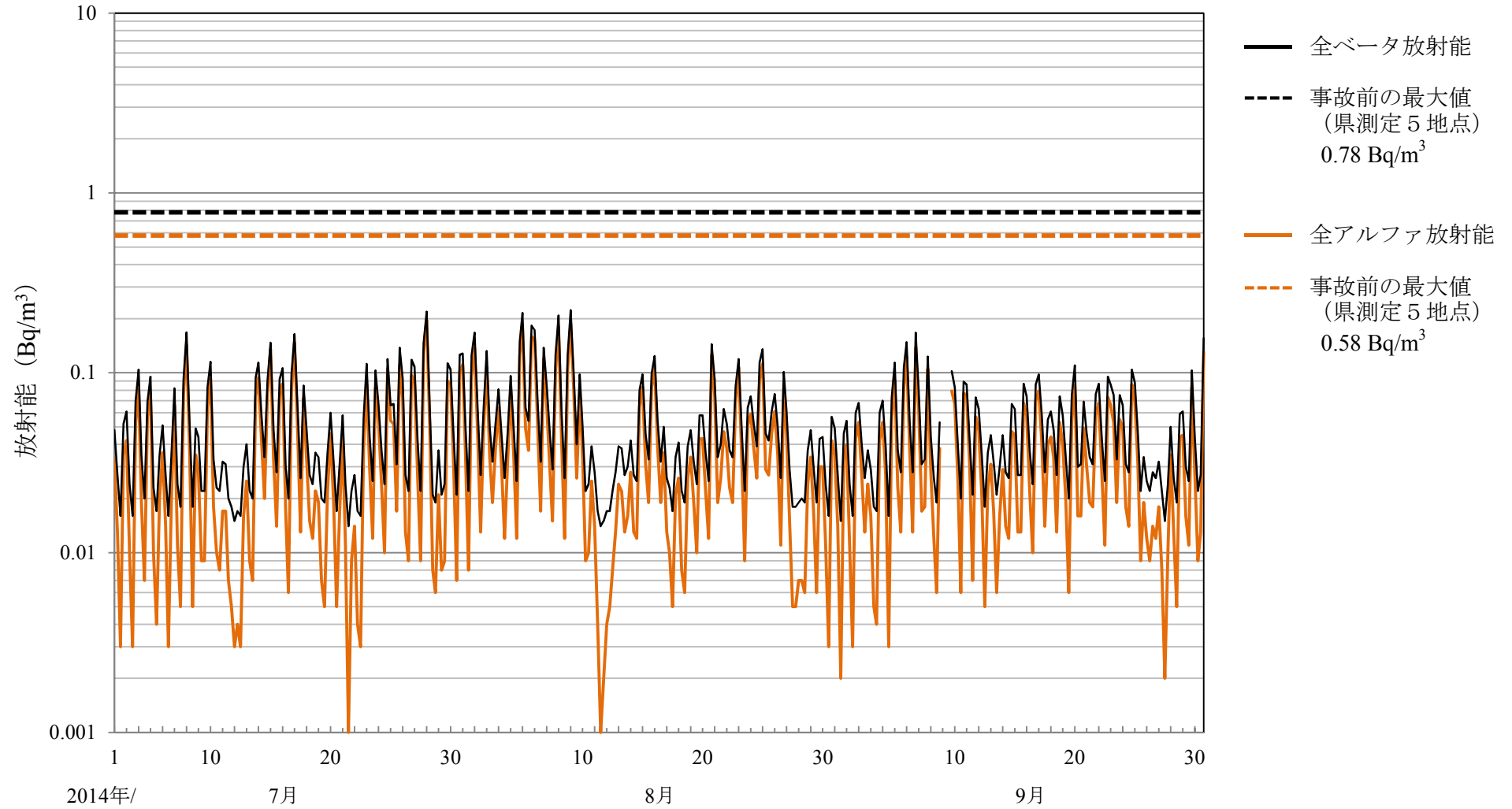
空間線量率の変動グラフ  
32 南相馬市 横川ダム局



- \*1 感雨計故障の為、参考として南相馬市泉沢局の感雨を表示しております。
- \*2 南相馬市横川ダムは、近傍に除染除去物を積んだ車両が駐車した影響により線量率が上昇したため、当該期間を欠測扱いとした。
- \*3 7月上旬から8月下旬にかけて、周辺での除染により空間線量率が低下しています。また、同期間、除染車両の遮蔽により一時的な空間線量率の低下が見られています。
- \*4 7月18日の9時～11時まで線量計の点検により低線量率及び高線量率が欠測しています。低線量率 (NaI) の指示値低下は点検校正によるものです。

# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

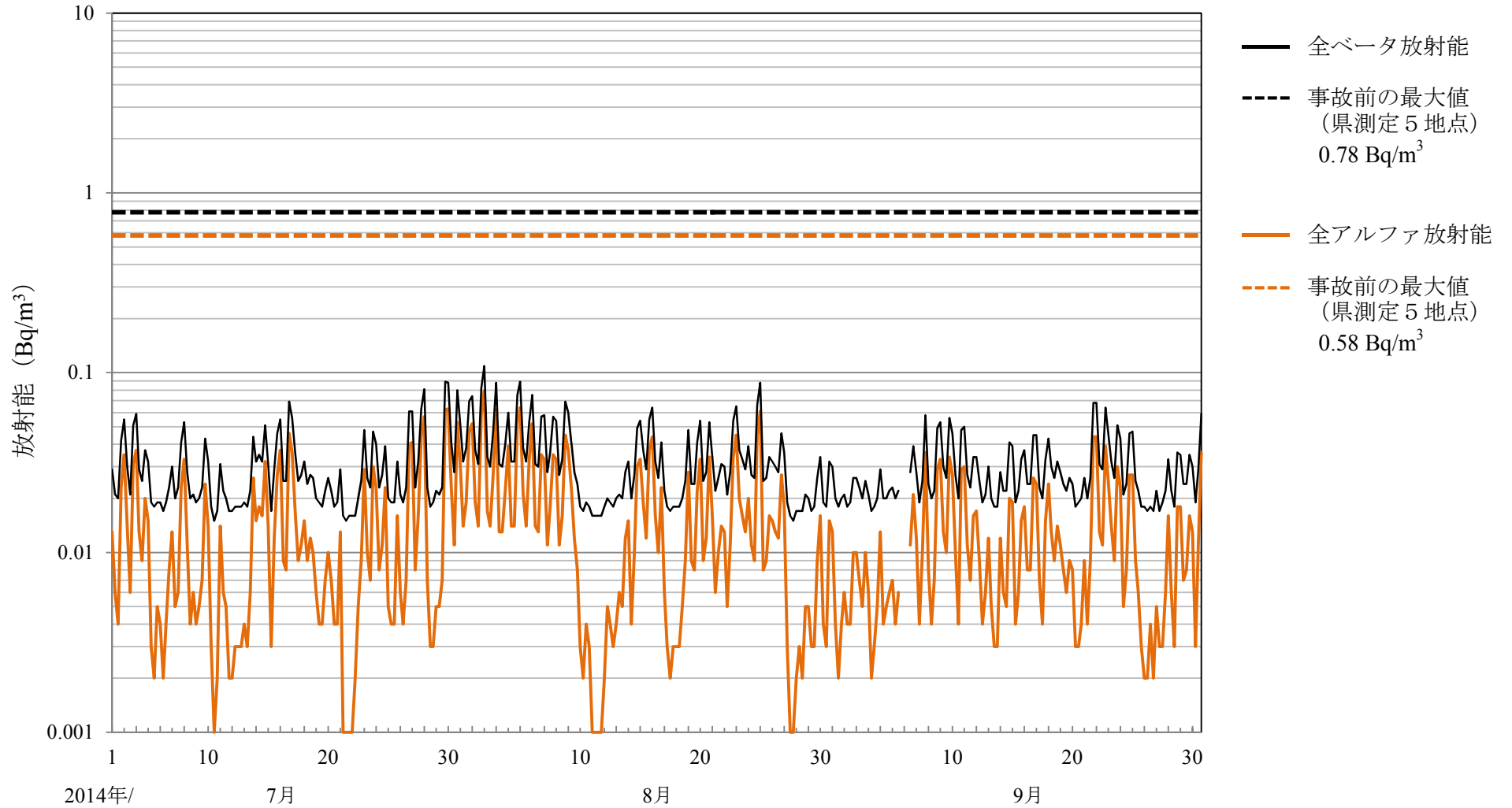
01 いわき市 小川  
(平成26年7月1日～9月30日)





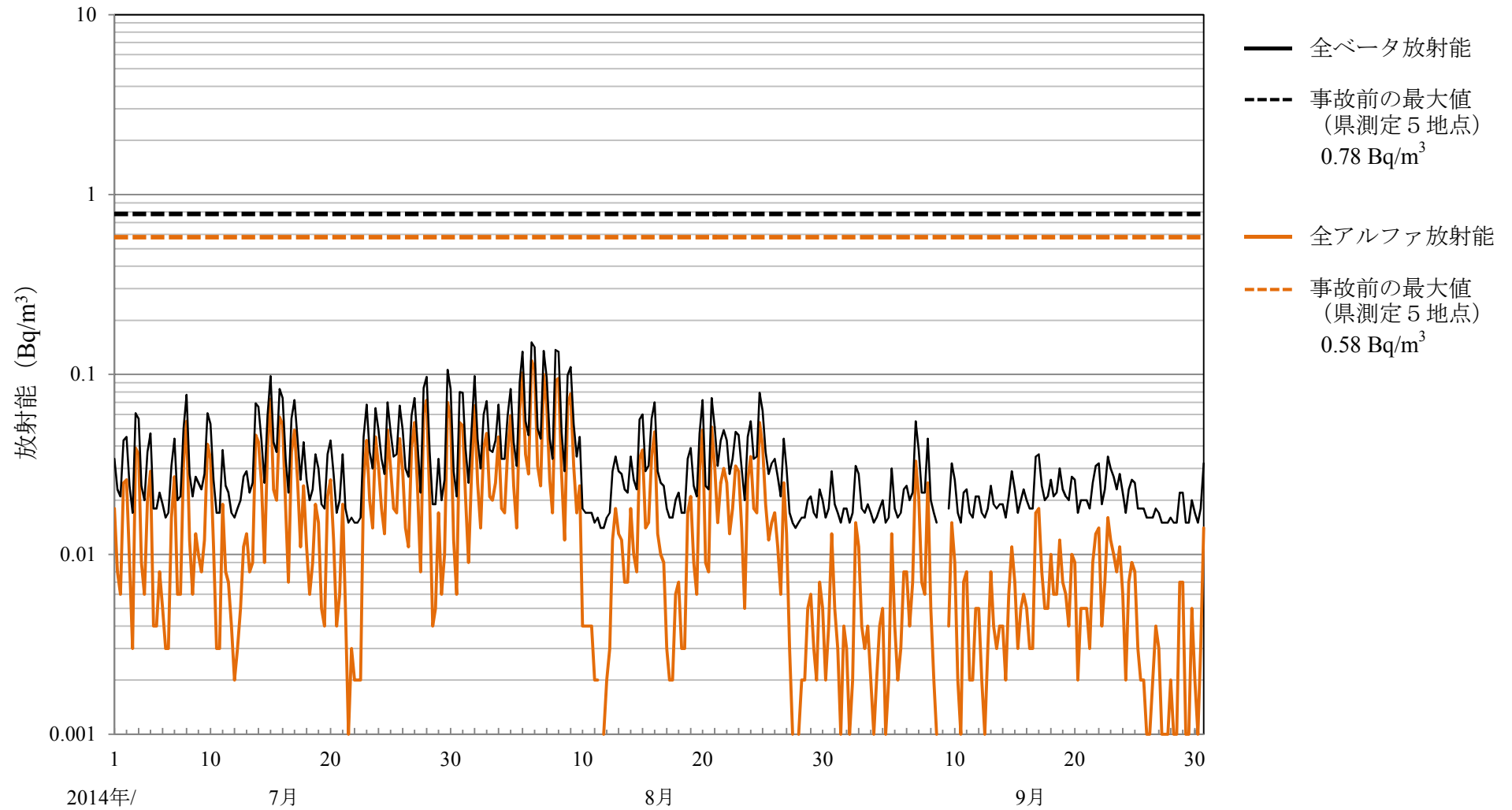
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

02 田村市 都路馬洗戸  
(平成26年7月1日～9月30日)



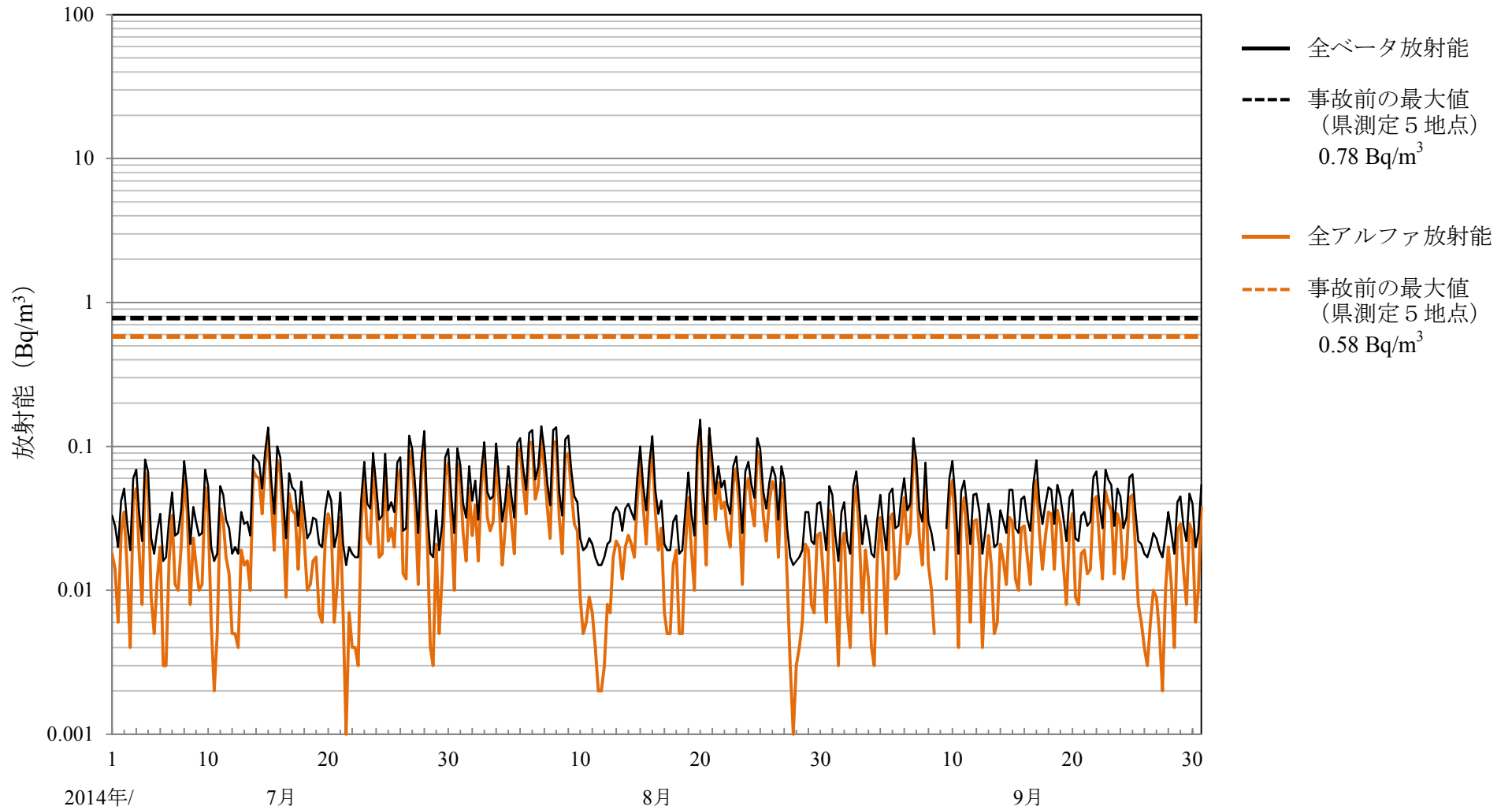
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

03 広野町 小滝平  
(平成26年7月1日～9月30日)



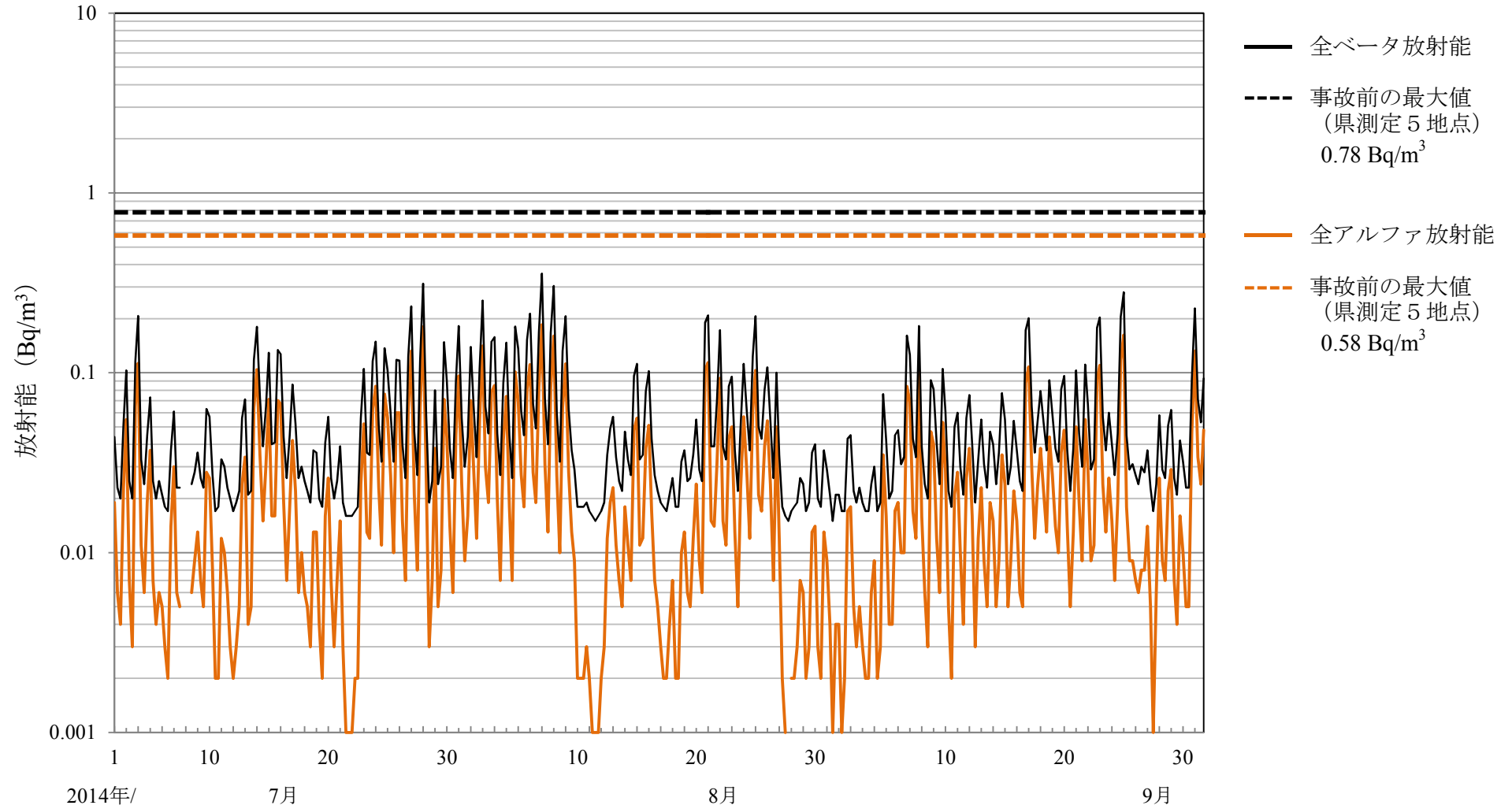
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

04 檜葉町 木戸ダム  
(平成26年7月1日～9月30日)



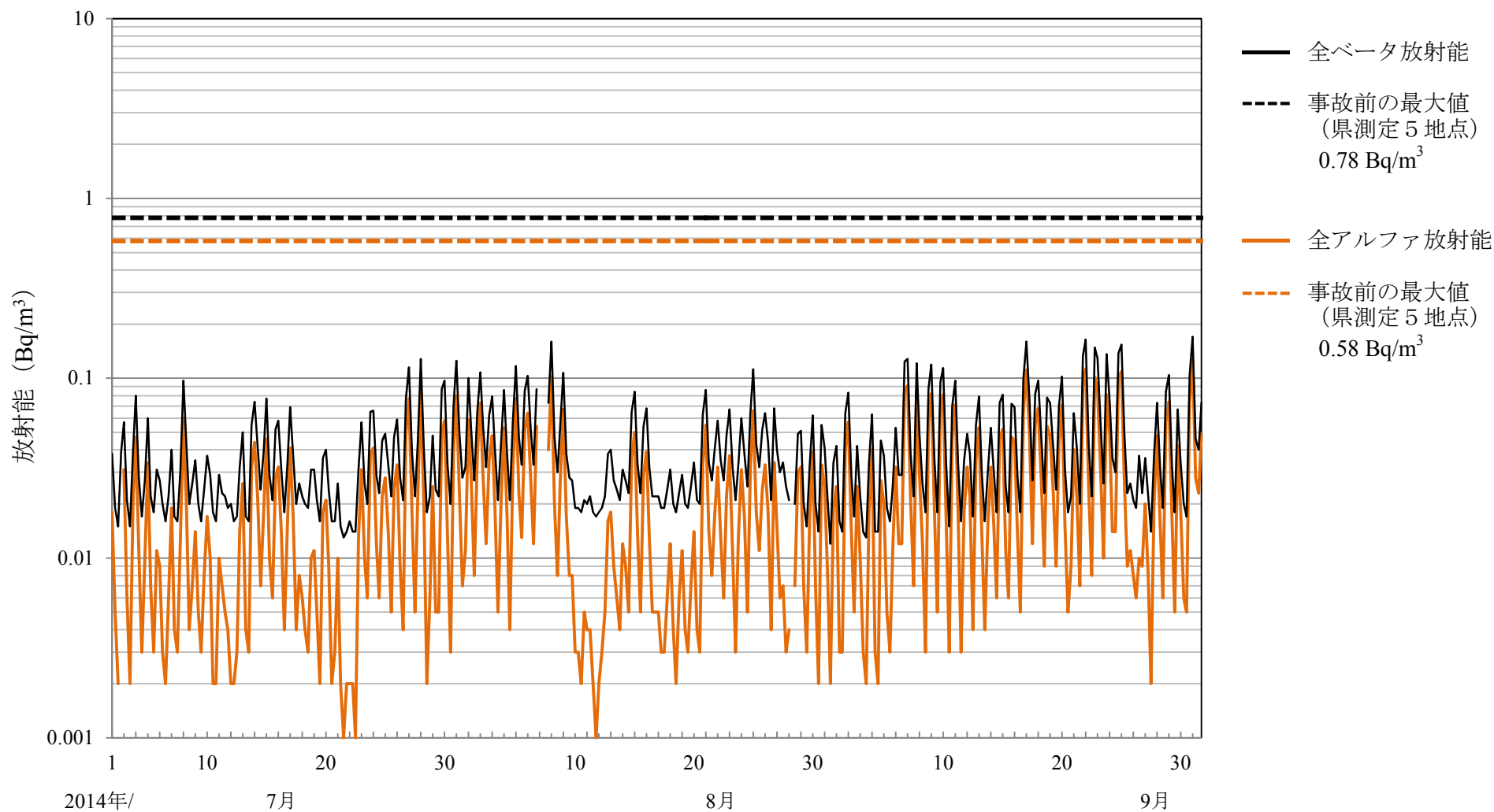
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

05 檜葉町繁岡  
(平成26年7月1日～9月30日)



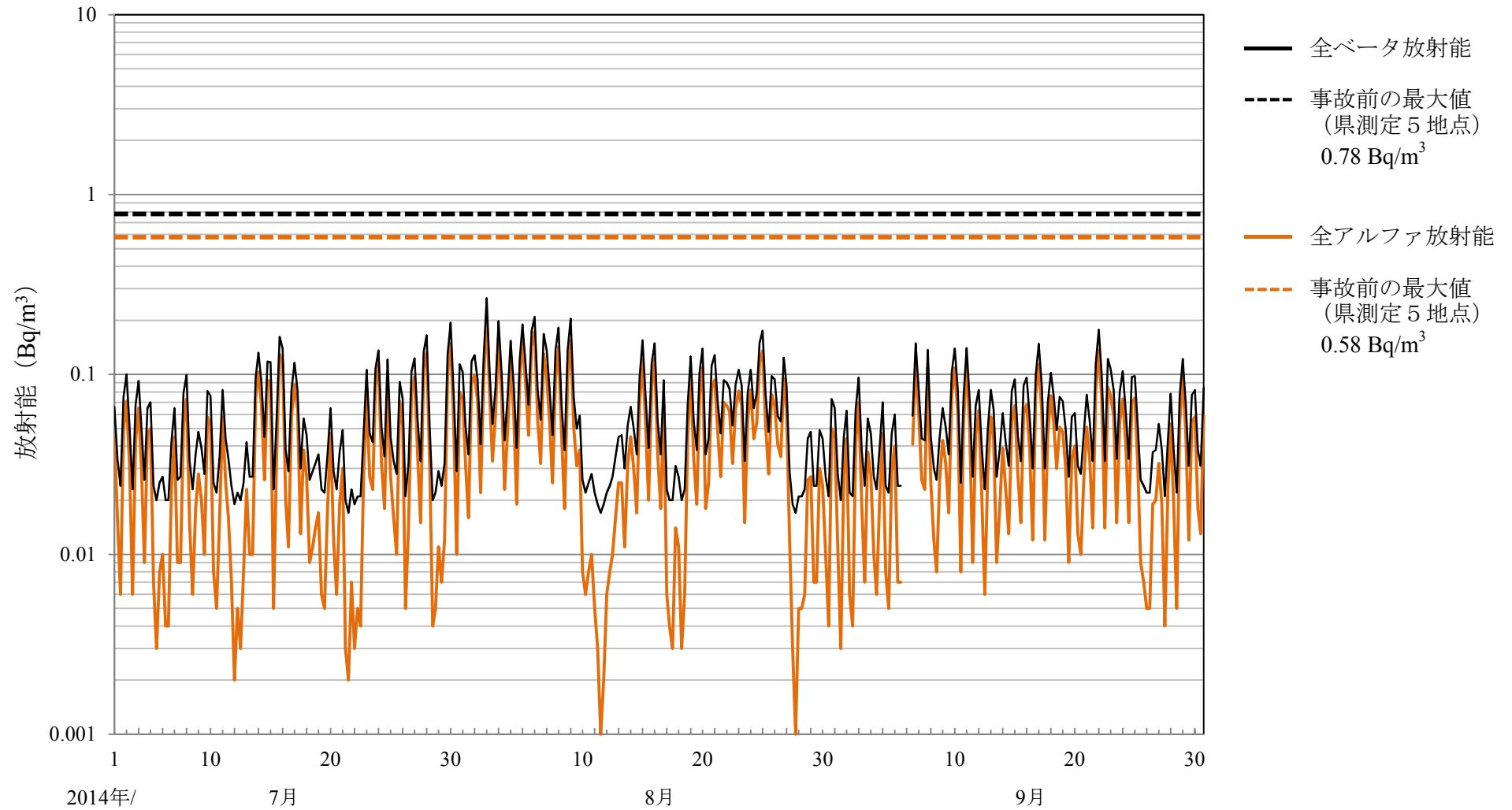
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

06 富岡町富岡  
(平成26年7月1日～9月30日)



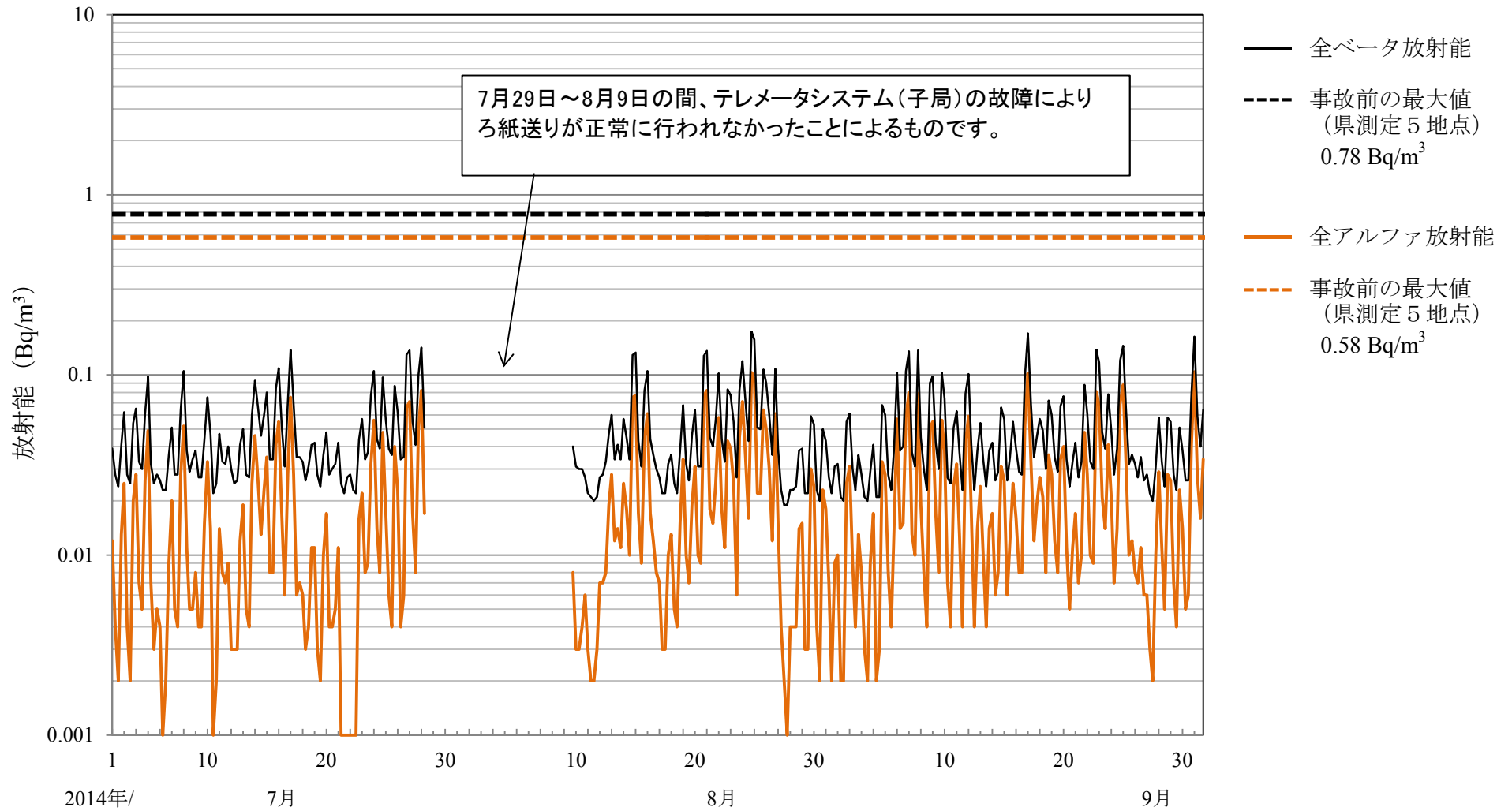
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

07 川内村 下川内  
(平成26年7月1日～9月30日)



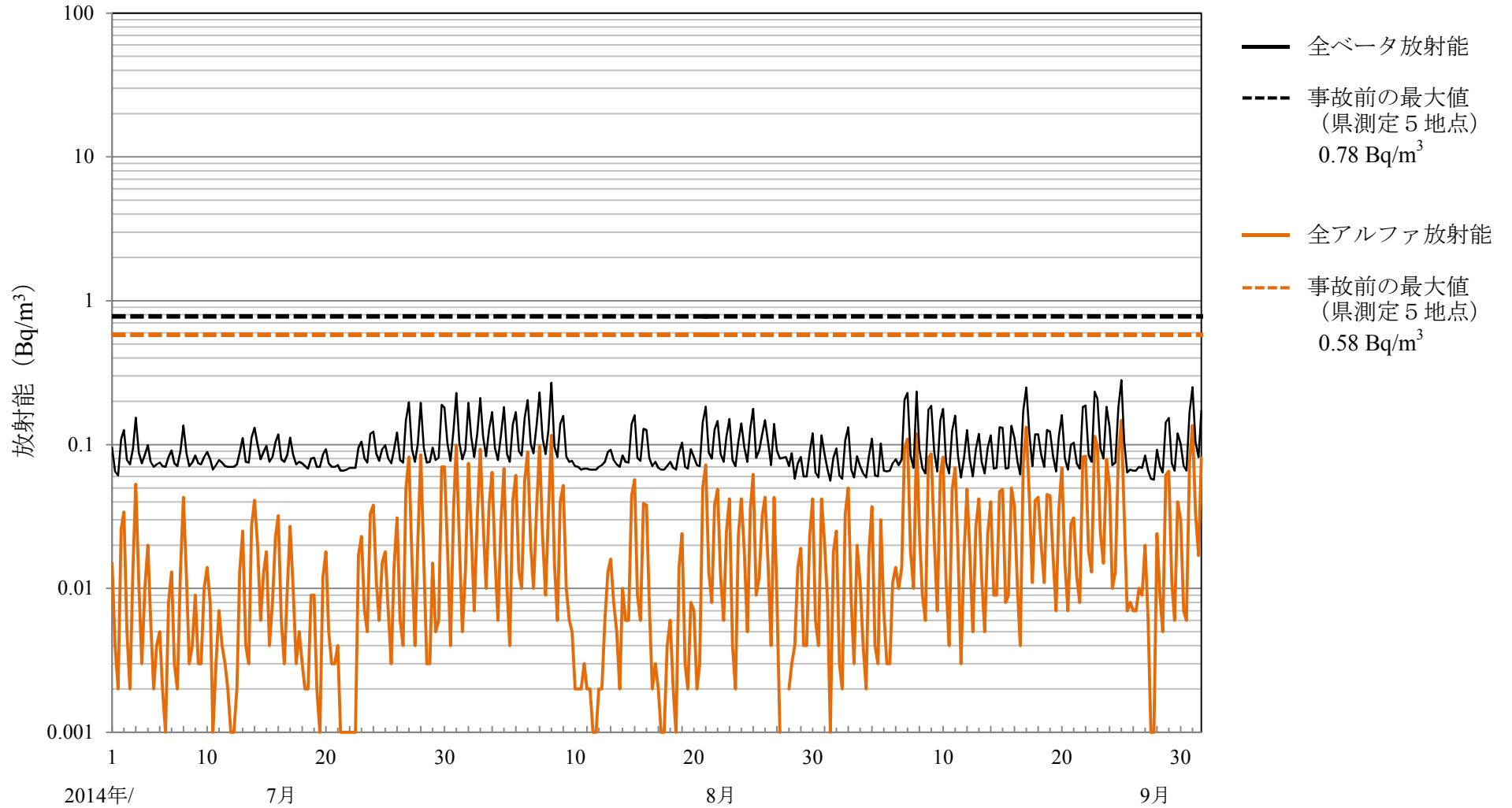
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

08 大熊町大野  
(平成26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

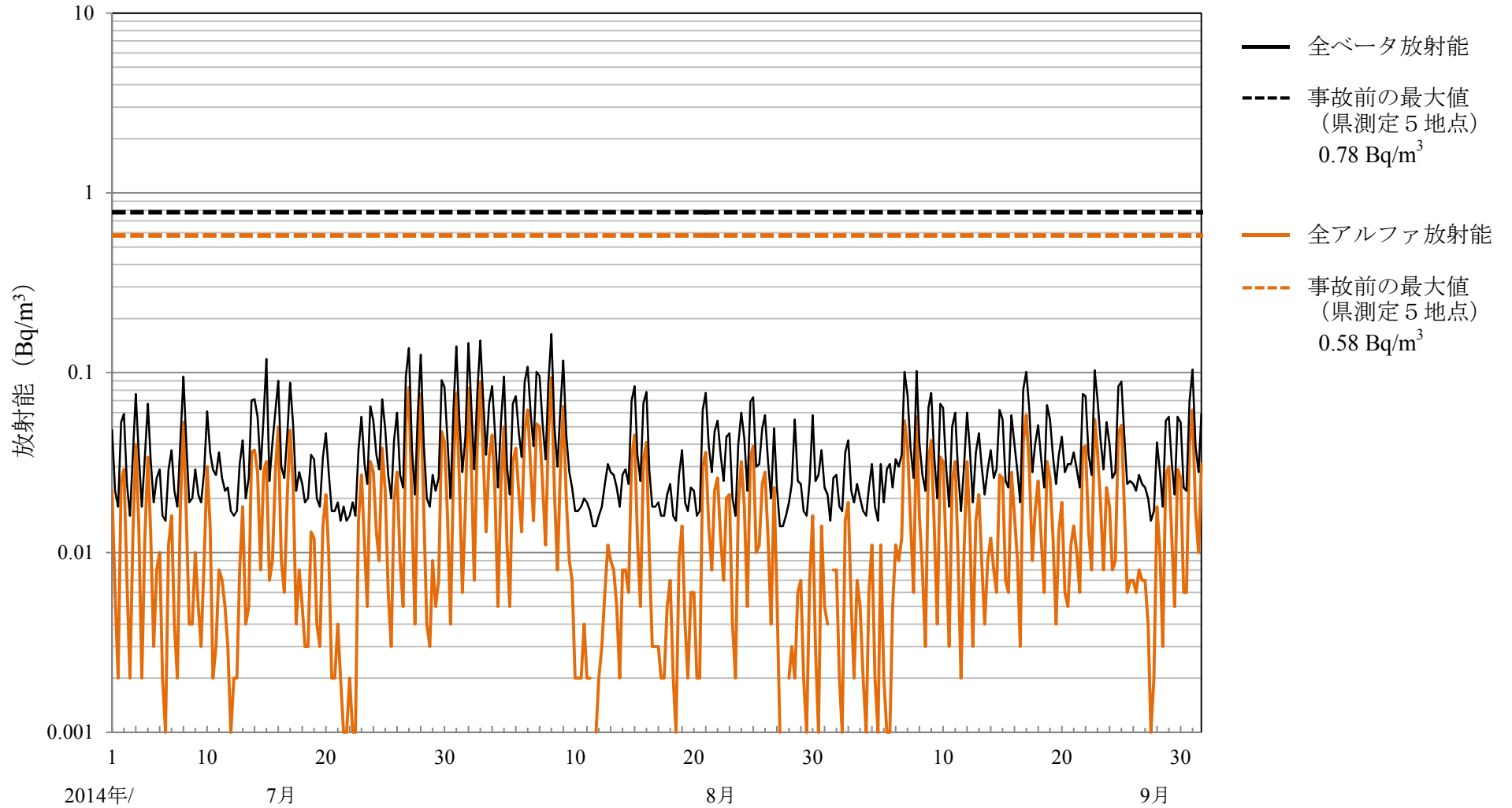
09 大熊町夫沢  
(平成26年7月1日～9月30日)



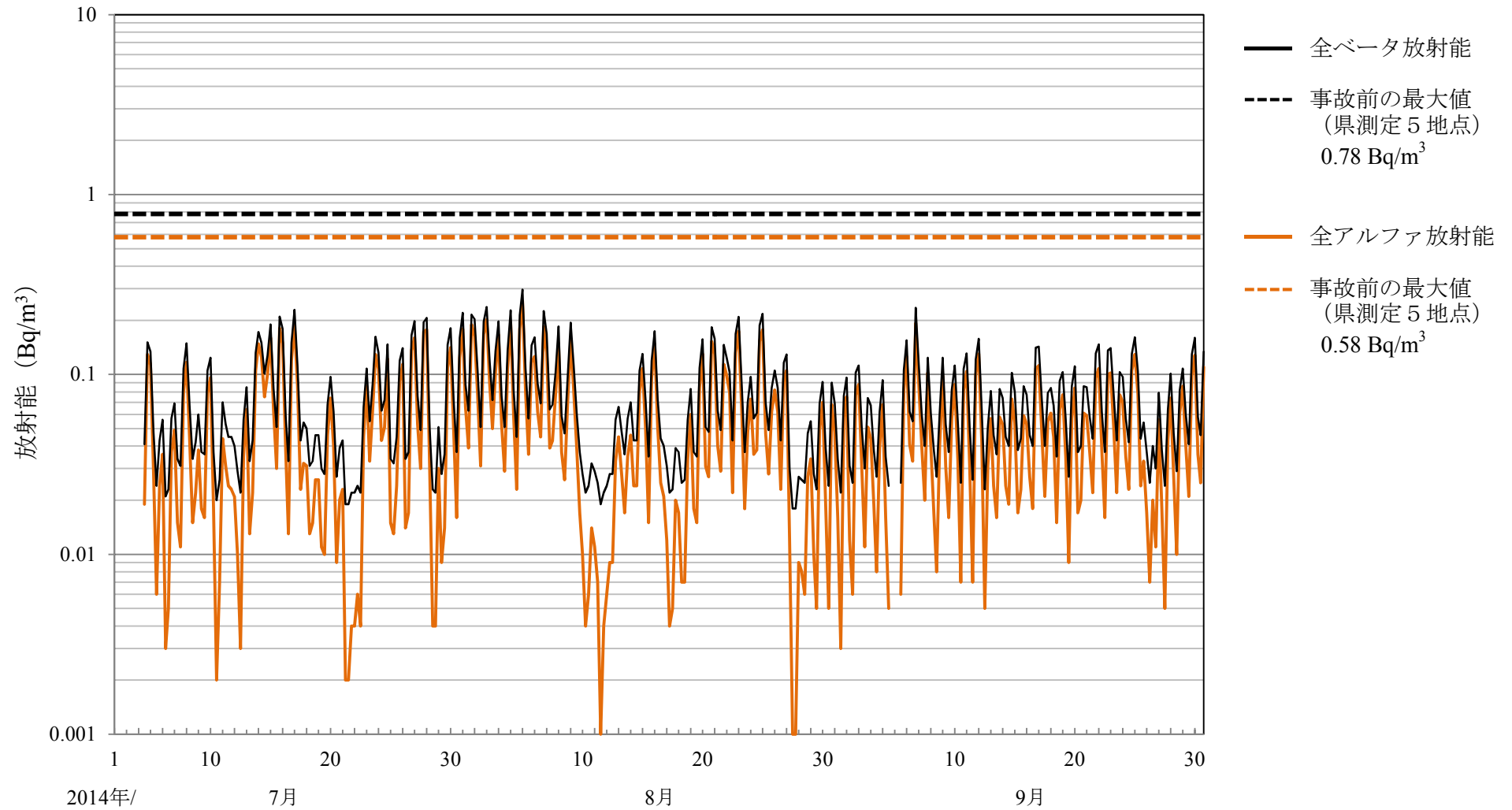


# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

10 双葉町郡山  
(平成26年7月1日～9月30日)

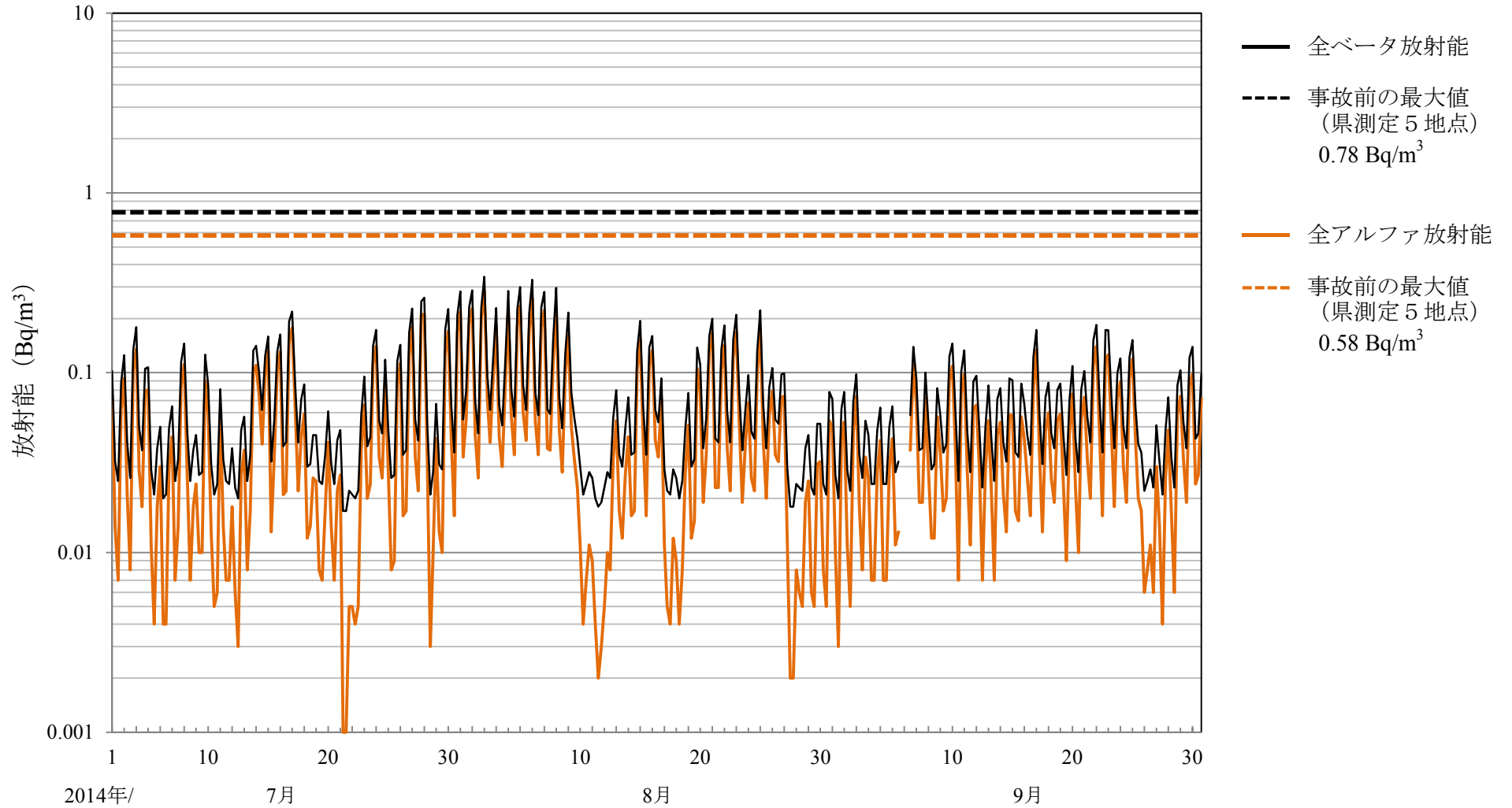


## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

11 浪江町 大柿ダム  
(平成26年7月1日～9月30日)

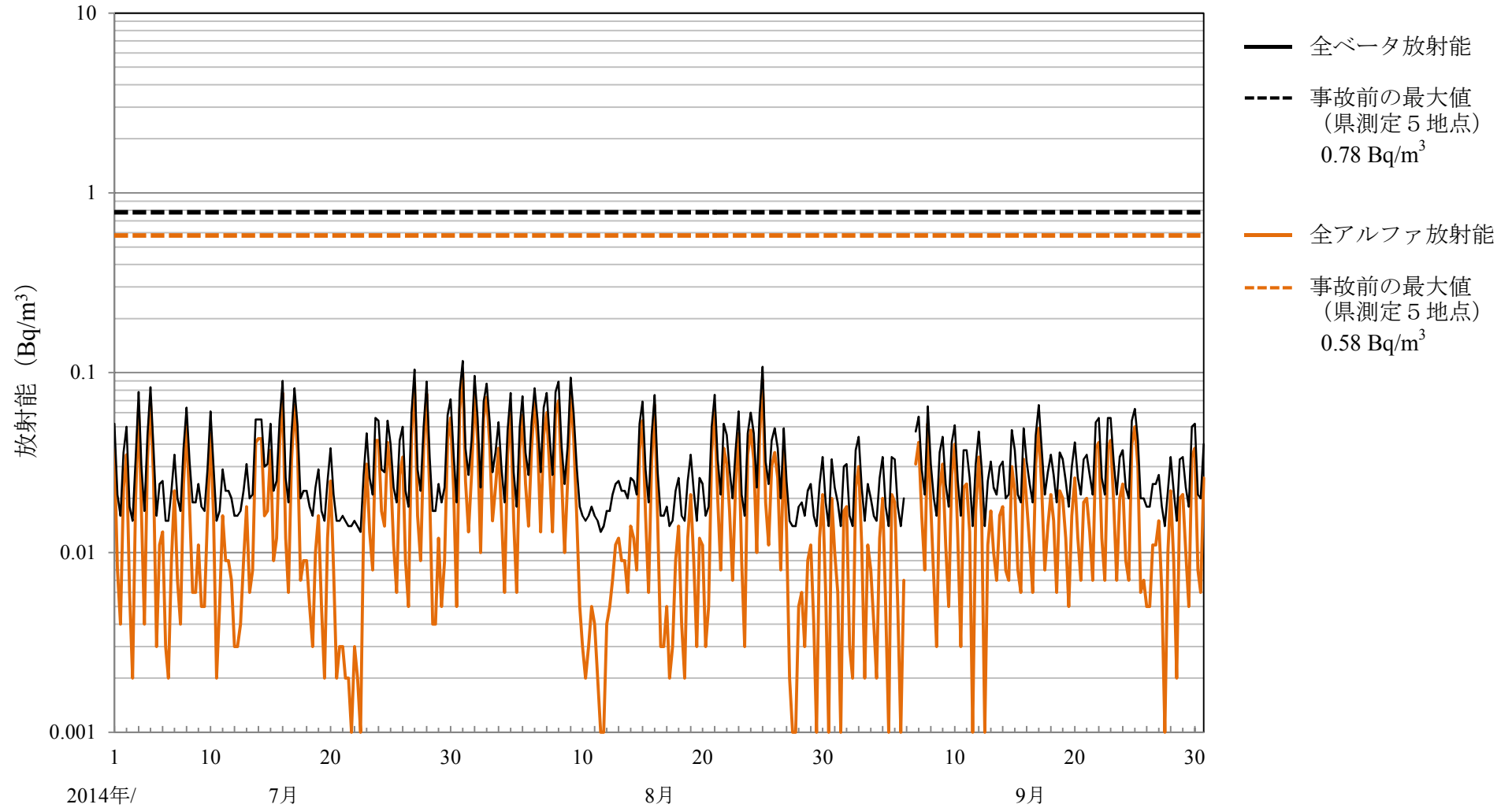
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

12 葛尾村 夏湯  
(平成26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

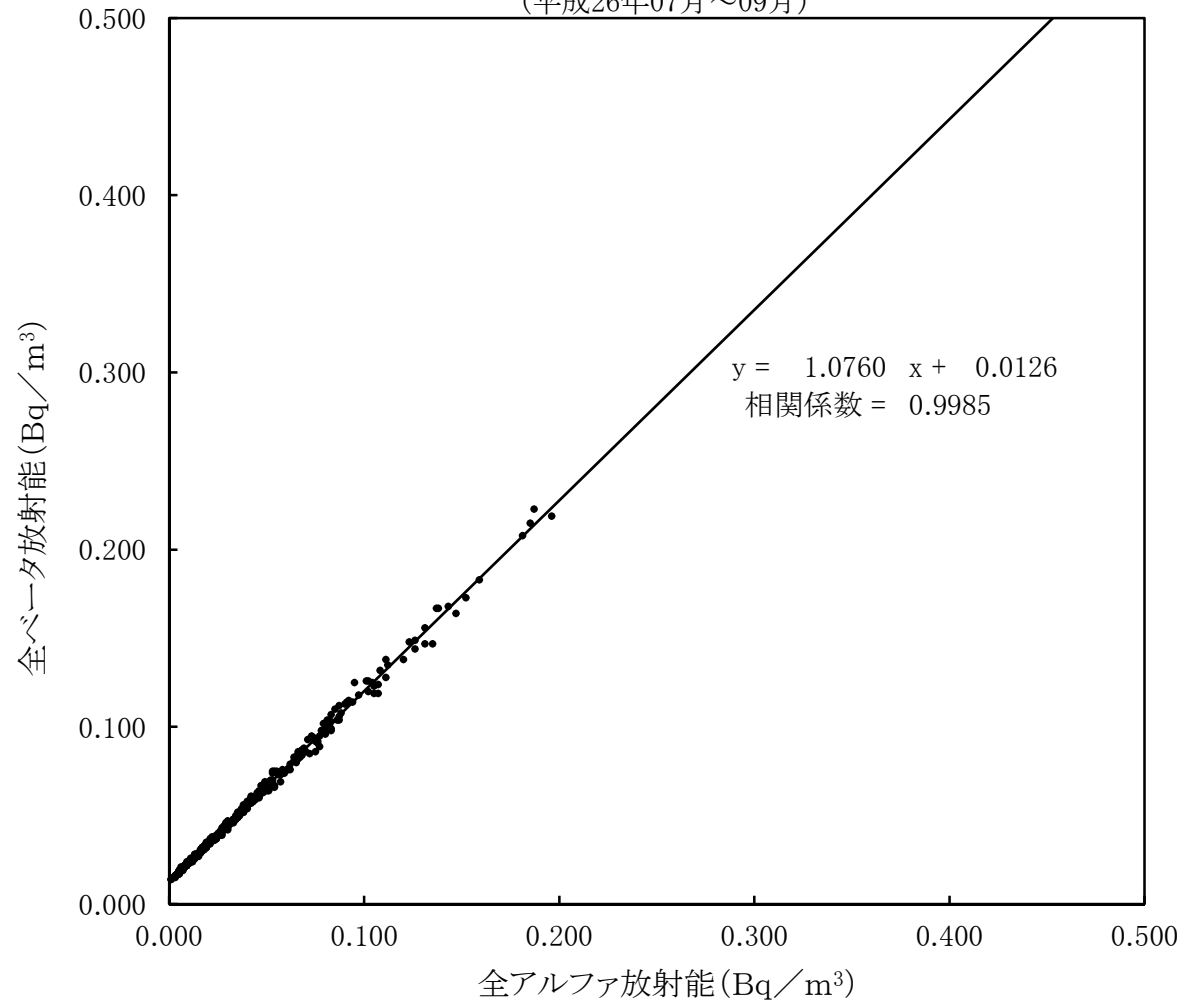
13 南相馬市 泉沢  
(平成26年7月1日～9月30日)



# 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(01 いわき市 小川)

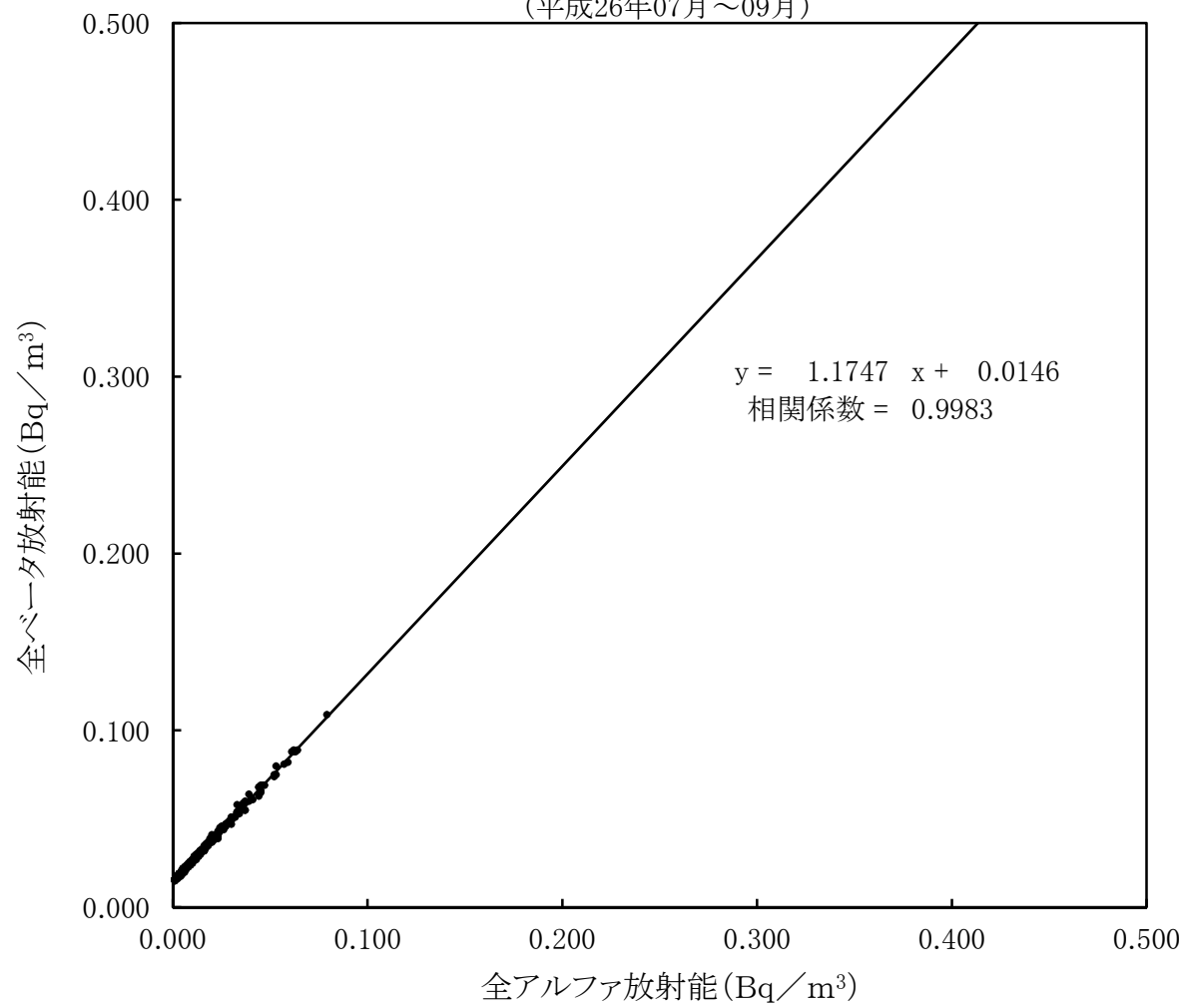
(平成26年07月～09月)



## 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(02 田村市 都路馬洗戸)

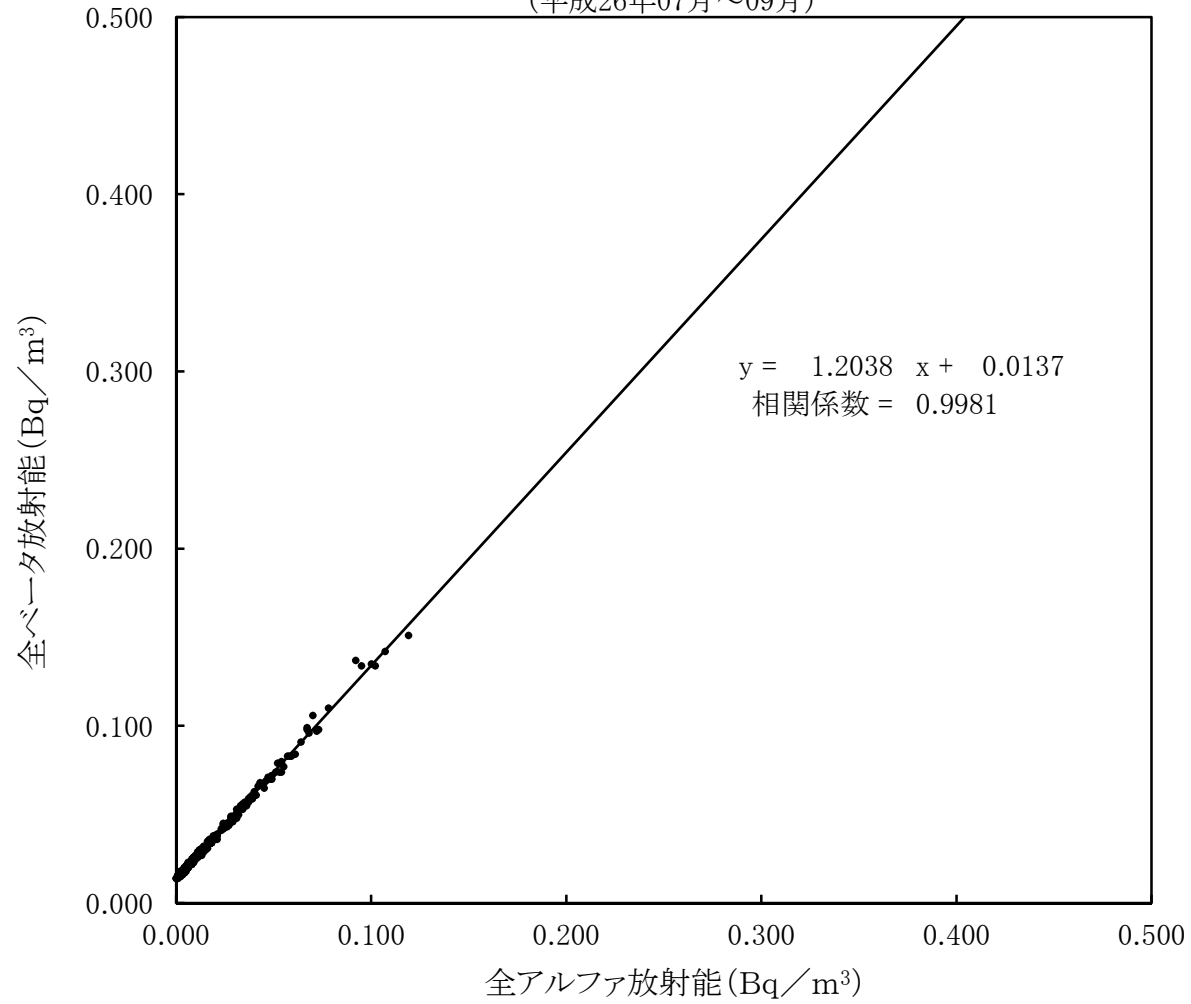
(平成26年07月～09月)



# 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(03 広野町 小滝平)

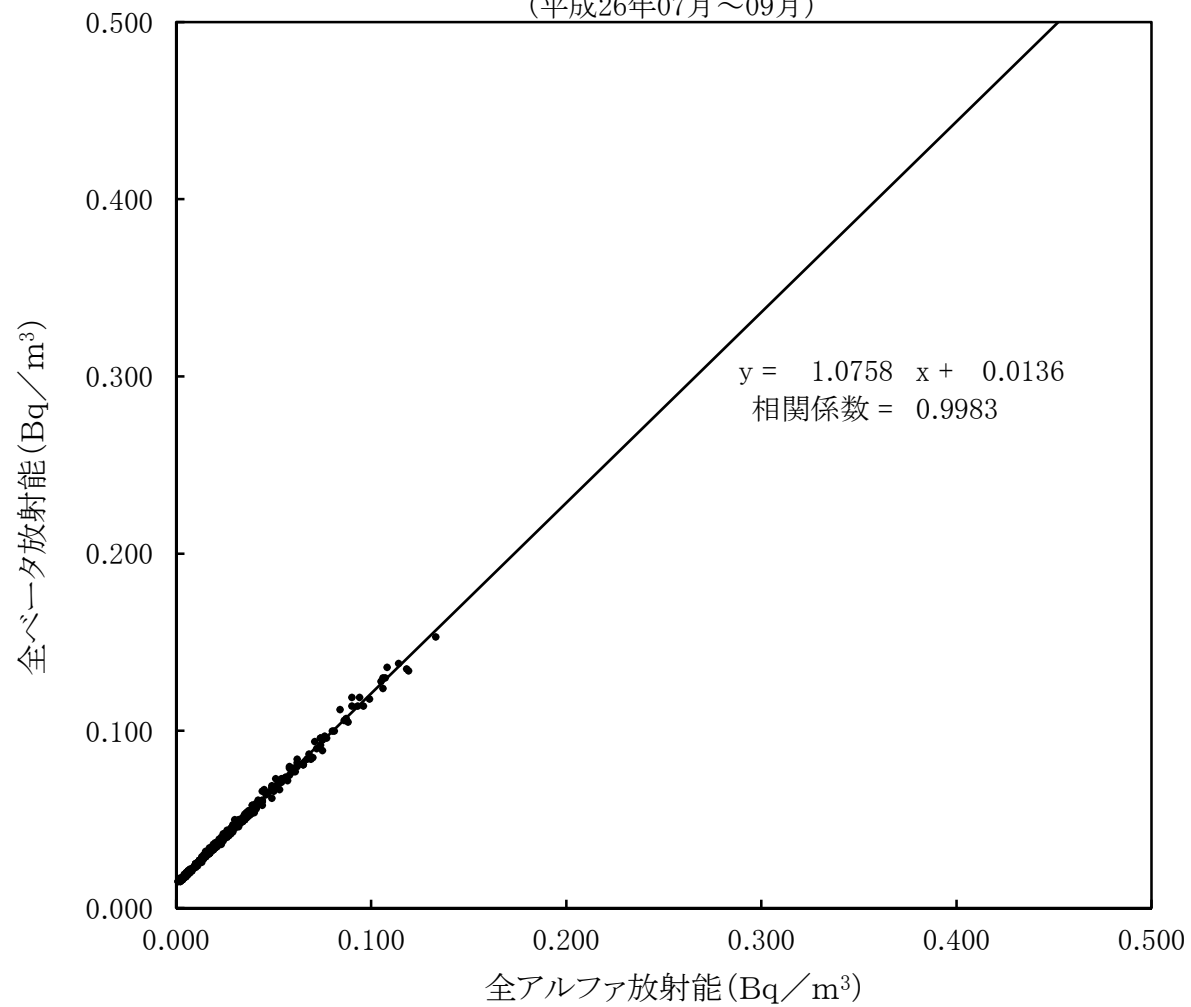
(平成26年07月～09月)



## 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

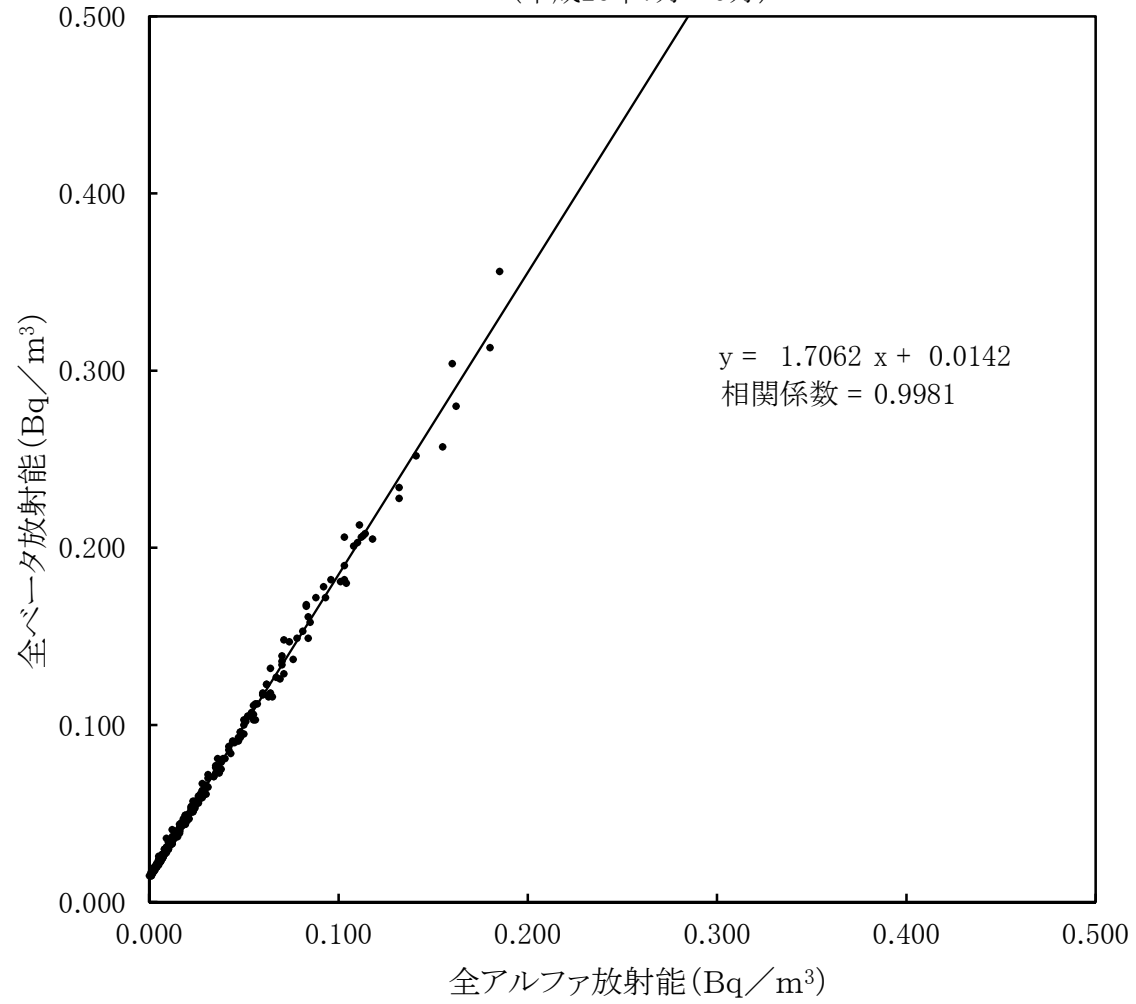
(04 檜葉町 木戸ダム)

(平成26年07月～09月)

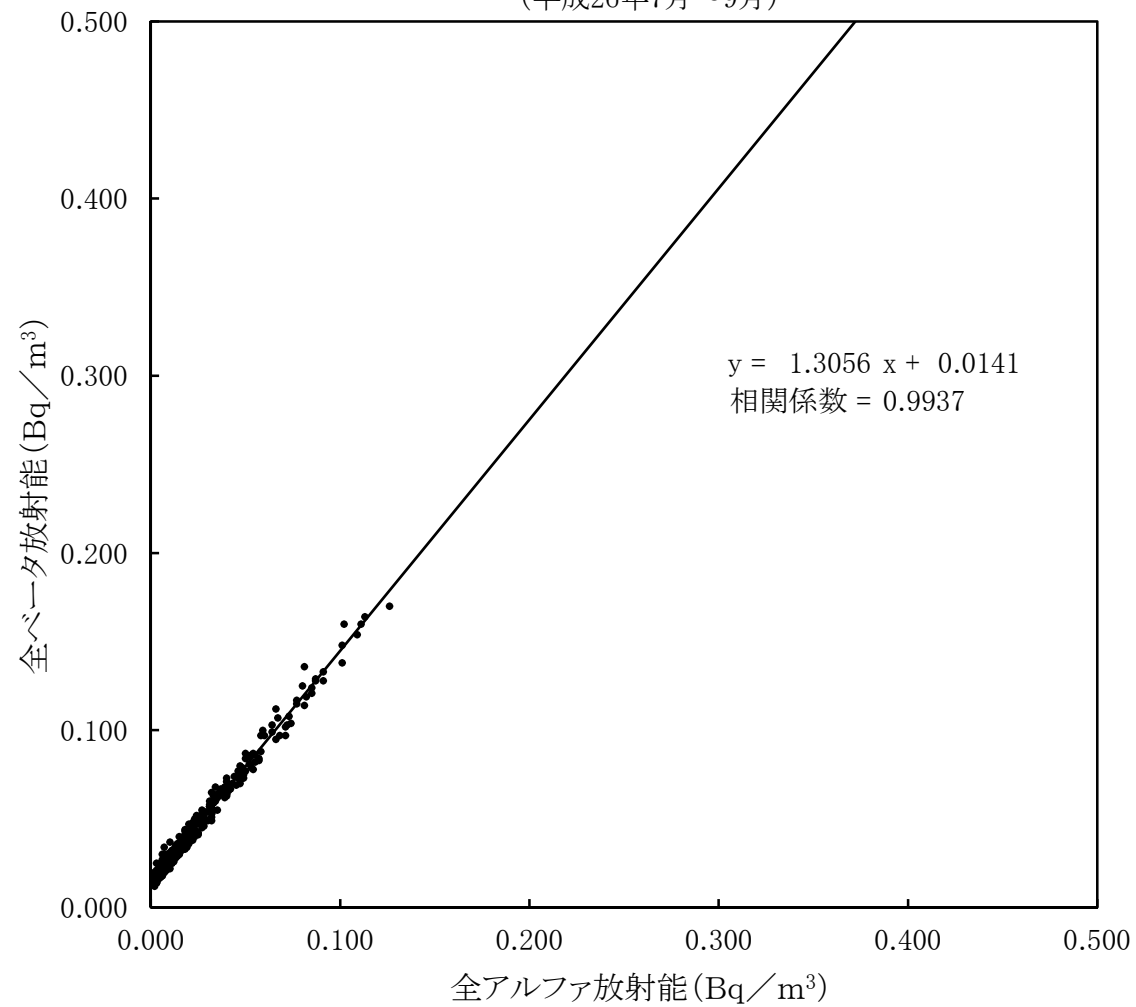




大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(05 檜葉町 繁岡)  
(平成26年7月～9月)



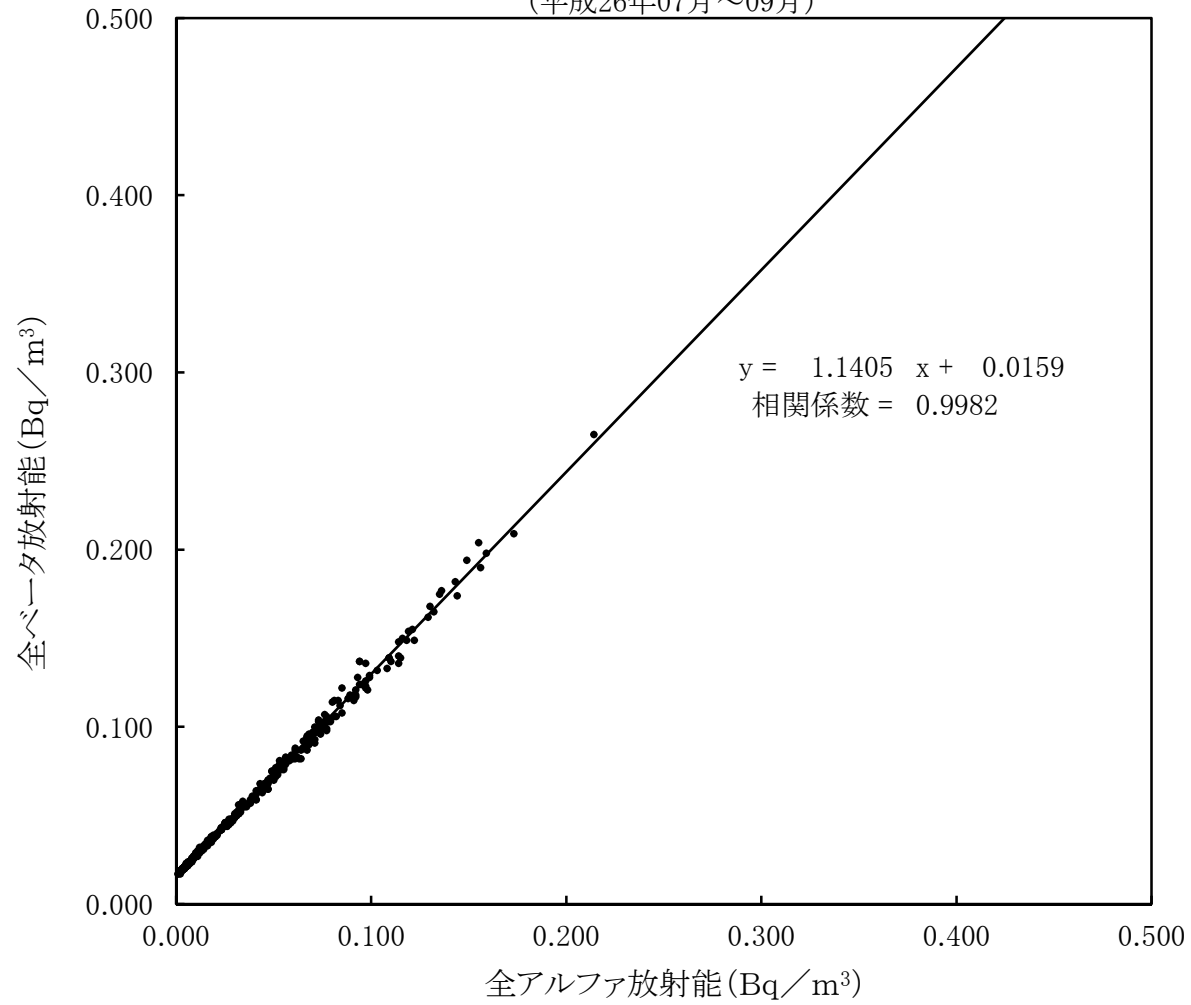
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(06 富岡町 富岡)  
(平成26年7月～9月)



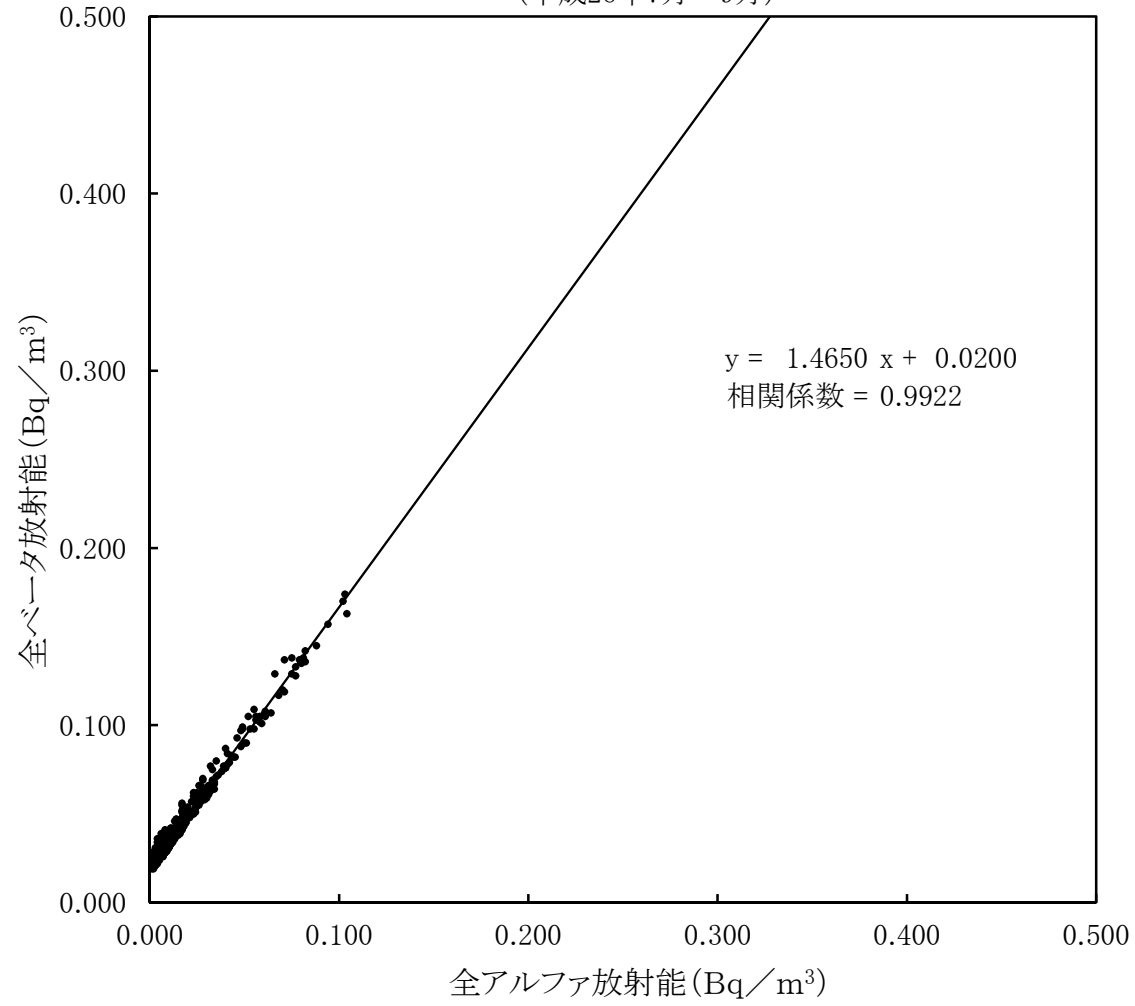
# 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(07 川内村 下川内)

(平成26年07月～09月)



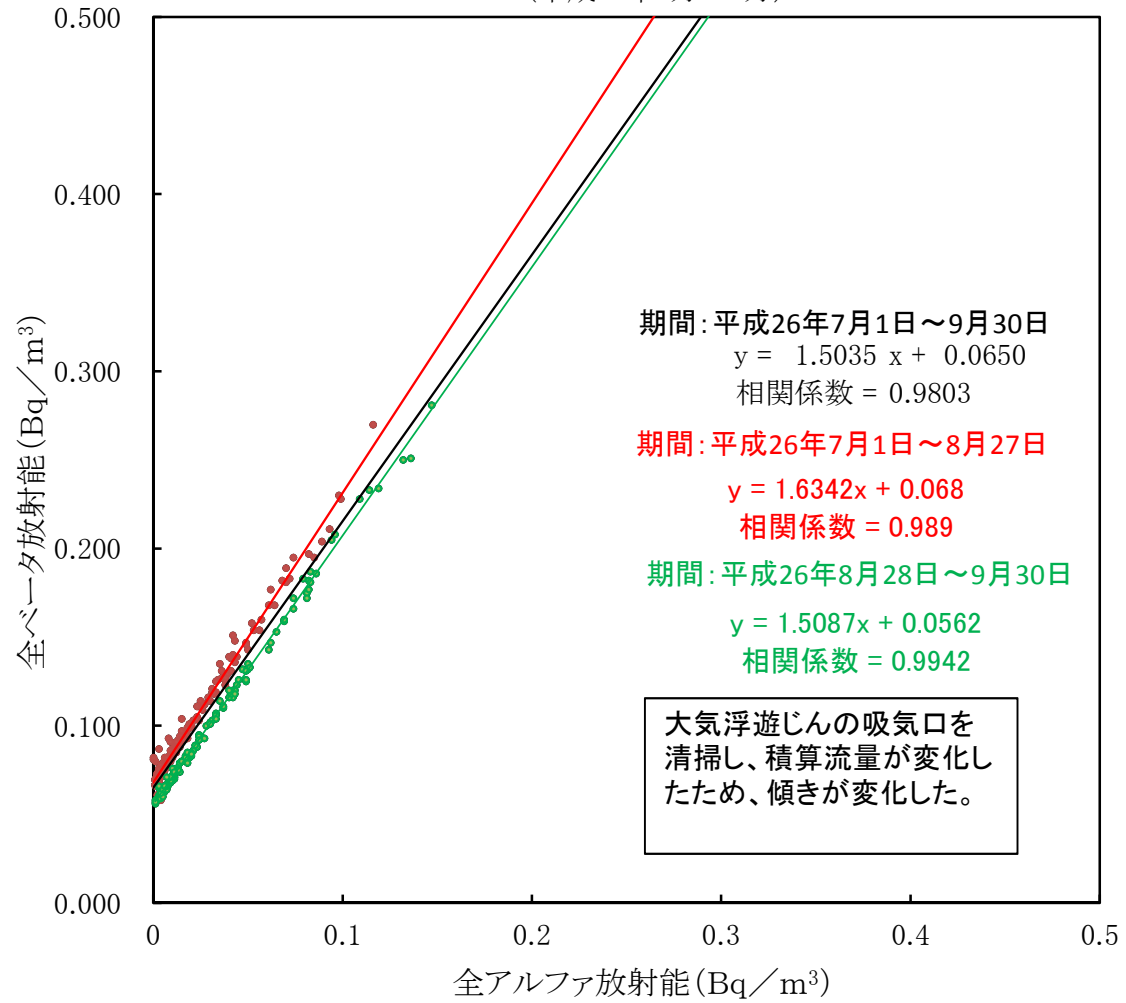
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(08 大熊町 大野)  
(平成26年7月～9月)



# 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

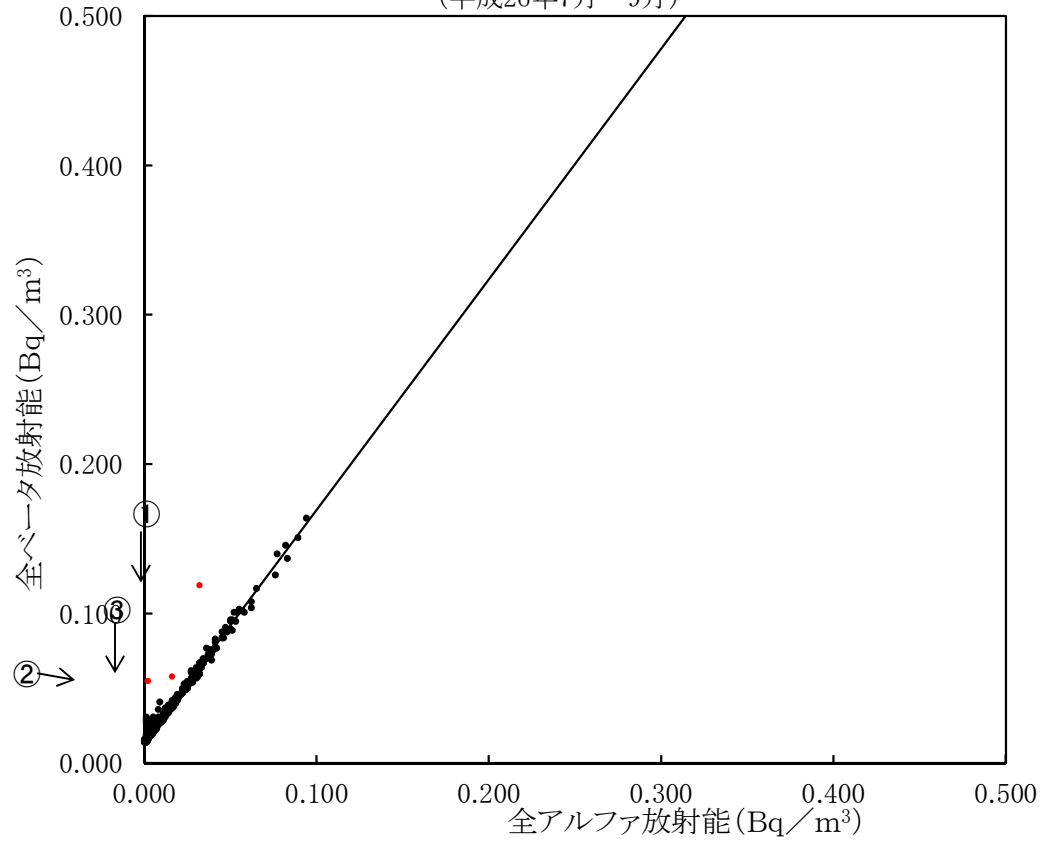
(09 大熊町 夫沢)

(平成26年7月～9月)



## 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

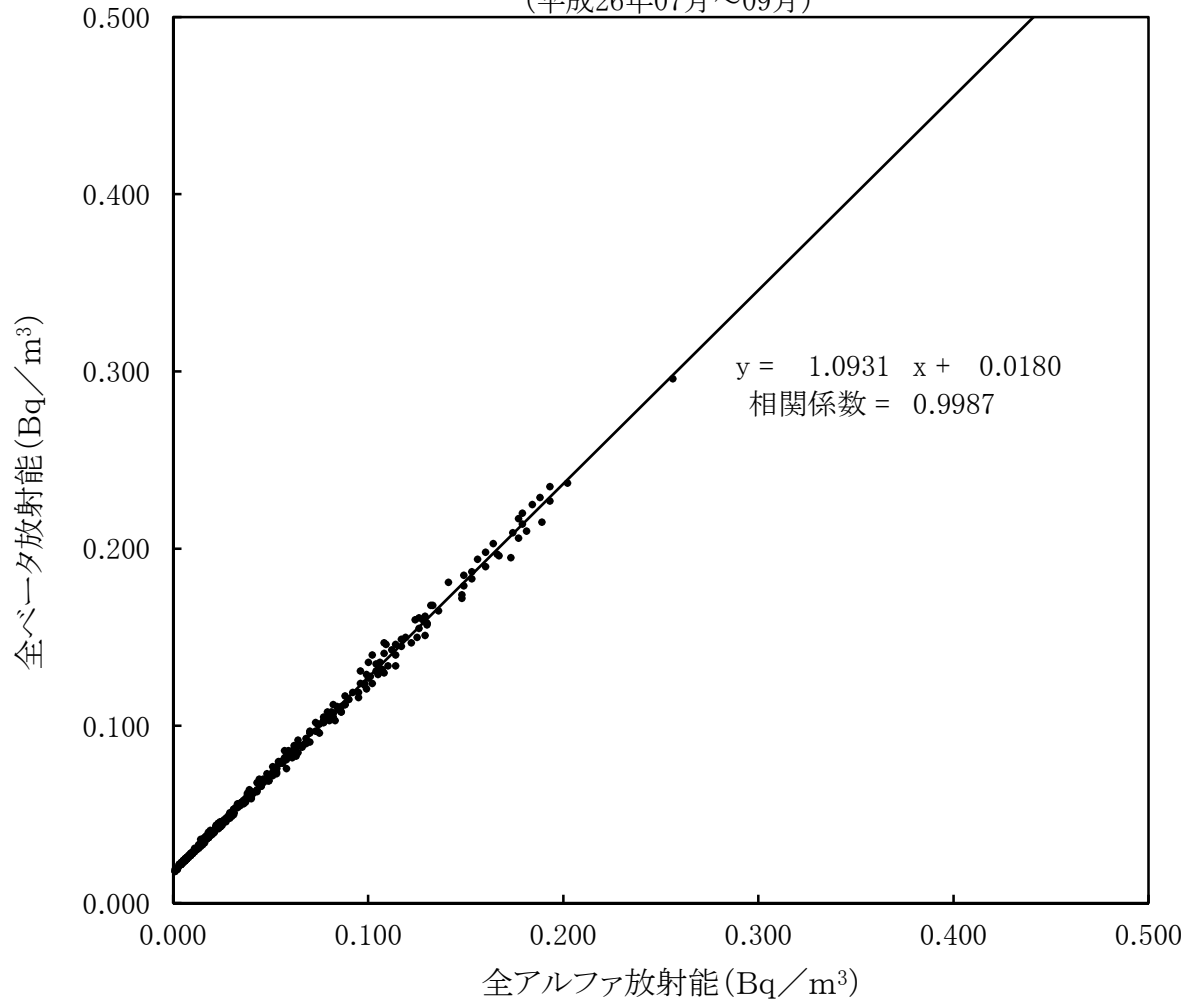
(双葉町郡山)  
(平成26年7月～9月)



	①	②	③
集じん時刻	7月14日0時～6時	8月27日12時～18時	8月29日0時～6時
風向	西北西～北北西	西北西～北西	西北西～北西
天候	感雨あり	感雨あり	感雨あり

双葉町郡山は福島第一電視力発電所の北北西にあり、当該集じん時刻は全て西風であったことから、相関から外れたものは発電所から直接飛来したものとは考え難く、周辺環境由来の放射性セシウムの影響と考えられる。

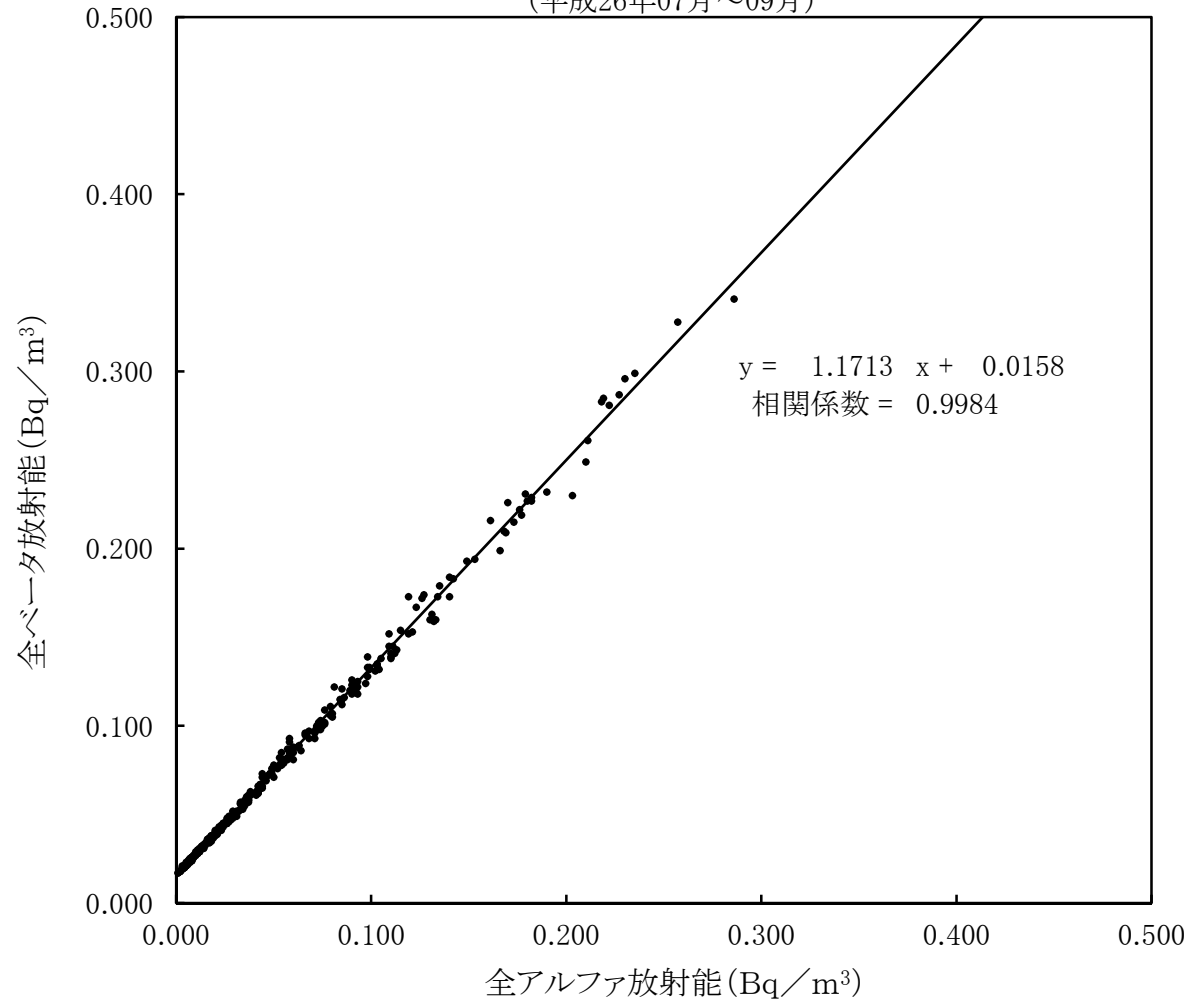
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(11 浪江町 大柿ダム)  
(平成26年07月～09月)



## 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(12 葛尾村 夏湯)

(平成26年07月～09月)





# 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(13 南相馬市 泉沢)

(平成26年07月～09月)

