

(案)

# 原子力発電所環境放射能測定結果

(平成25年度 第3四半期)

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	7
2 測定方法	9
3 測定結果	10
(1) 空間放射線	10
(2) 環境試料	17
4 その他の環境放射能監視結果	
(1) 空間線量率	26
(2) 環境試料	27
試料採取時の付帯データ集	33
平成25年度第2四半期の測定結果（追加報告）	34

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25年度第3四半期（平成25年10月～12月）の測定結果の概要

### 1 空間放射線

#### (1) 空間線量率

18地点でNaIシンチレーション検出器及び電離箱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、徐々に低下する傾向にあります。

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)
	10月	11月	12月	事故前10年間
18	174～12,942	170～13,374(*2)	160～13,423(*2)	33～54

(注) \*1 「過去の測定値」の範囲は、平成12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郡山、上郡山、繁岡はそれぞれ平成16年度、21年度、22年度からの範囲です。

\*2 双葉町山田は11月21日の検出器交換により測定値が変動（上昇）しました。

#### 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が、徐々に低下する傾向にあります。

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
	10月	11月	12月	事故前10年間
18	181～13,593	185～13,879	172～13,788	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ます。

## (2) 空間積算線量

今期から新たに29地点を追加し、合計64地点で蛍光ガラス線量計（RPLD）により空気中の放射線量を測定しました。

このうち、期間全体を通して測定できた47地点における90日換算値は、事故前の測定値を上回っていますが、徐々に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25年10月9日～ 平成26年1月16日	前回の測定値(*1) 平成25年7月11日～10月9日	事故前の測定値 (*2) (*3)
47	0.20 ～ 47.68	0.29 ～ 49.21	0.10～0.14

- (注) \*1 事故前から測定していた20地点及び事故後に追加した15地点の計35地点の値。  
 \*2 事故前から測定していた20地点の値。  
 \*3 測定機器を蛍光ガラス線量計（RPLD）に変更した平成15年度第1四半期から平成22年度第3四半期までの値。

## 2 環境試料

### (1) 大気浮遊じん

4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、いずれも事故前の過去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)	
		10月	11月	12月	事故後	事故前
全アルファ放射能	4 (*2)	0.012～ 0.014	0.015～ 0.030	0.010～ 0.019	0.007～0.046	0.007～0.076
		0.034～ 0.040	0.036～ 0.065	0.029～ 0.046		
全ベータ放射能	4	0.034～ 0.040	0.036～ 0.065	0.029～ 0.046	0.025～2.0	0.018～0.12

- (注) \*1 「過去の測定値」の範囲は、  
 事故前：5地点（繁岡、富岡、大野、夫沢、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年第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度第2四半期まで。  
 \*2 測定地点は、繁岡、富岡、大野、郡山の4地点です。

#### 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。

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			過去の最大値(*1)	
		10月	11月	12月	事故後	事故前
全アルファ放射能	4	0.049～ 0.081	0.053～ 0.26	0.048～ 0.14	0.31	0.58
全ベータ放射能		0.10～ 0.16	0.091～ 0.44	0.11～ 0.24		

(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13地点38試料、降下物が17地点51試料、陸土が18地点19試料、上水が10地点10試料、海水が8地点29試料、海底沈積物が8地点8試料、松葉が15地点15試料の7品目で合計170試料でした。

このうち、全ての品目の92試料からセシウム-134が、119試料からセシウム-137が検出されました。また、一部の陸土からアンチモン-125、銀-110m、海底沈積物からマンガン-54、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	38	セシウム-134	mBq/m <sup>3</sup>	ND~0.84	ND~1,100	ND
		セシウム-137		ND~1.9	ND~990	ND
降下物	51	セシウム-134	MBq/km <sup>2</sup>	ND~950	ND~5,000,000	ND
		セシウム-137		ND~2,300	ND~5,600,000	ND~0.15
陸土	19	セシウム-134	Bq/kg湿	100~65,000	180~230,000	ND
		セシウム-137		230~160,000	170~310,000	ND~28
		アンチモン-125		81	ND	ND
		銀-110m		4.9	ND~430	ND
上水	10	セシウム-134	Bq/l	ND~0.097	ND~0.17	ND
		セシウム-137		ND~0.22	ND~0.29	ND
海水	29	セシウム-134	Bq/l	ND~0.80	ND~2.4	ND
		セシウム-137		ND~1.8	ND~5.0	ND~0.003
海底沈積物	8	セシウム-134	Bq/kg乾	26~440	45~450	ND
		セシウム-137		61~1,000	97~970	ND~1.5
		マンガン-54		ND~0.91	ND~1.3	ND
		コバルト-60		ND~1.3	ND~1.1	ND
松葉	15	セシウム-134	Bq/kg生	ND~3,700	ND~210,000	ND
		セシウム-137		16~8,400	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25年度第2四半期まで。

## 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29試料の合計39試料でした。このうち、上水9地点9試料、海水全地点21試料の合計30試料からトリチウムが検出されました。

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～0.87	ND～0.96	ND～1.2
海水	29		ND～6.2	ND～4.9	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25年度第2四半期まで。

## ウ ストロンチウム-90

今期間に採取した環境試料は、陸土18地点19試料、海水6地点24試料、海底沈積物6地点6試料でした。

このうち、測定が終了した海水6地点6試料と海底沈積物6地点6試料について、海水6地点6試料と海底沈積物3地点3試料からストロンチウム-90が検出されました。

環境試料中のストロンチウム-90濃度

試料名	測定済 試料数	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
				事故後	事故前
陸土	0	Bq/kg湿	測定中	0.84 ～81	ND～3.5
海水	6	Bq/ℓ	0.001～0.69	0.001～2.9	ND～0.002
海底沈積物	6	Bq/kg乾	ND～1.2	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25年度第2四半期まで。

## エ プルトニウム

今期間に測定した環境試料は、陸土18地点19試料、海水6地点24試料、海底沈積物6地点6試料でした。

このうち、測定が終了した海水6地点24試料、海底沈積物6地点6試料について、海水2地点2試料と海底沈積物6地点6試料からプルトニウム-239+240が、海底沈積物1地点1試料からプルトニウム-238が検出されました。

環境試料中のプルトニウム濃度

試料名	測定済 試料数	核種	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
					事故後	事故前
陸土	0	プルトニウム-238	Bq/kg湿	測定中	ND~0.04	ND~0.03
		プルトニウム- 239+240		測定中	ND~0.44	ND~0.44
海水	24	プルトニウム-238	mBq/l	ND	ND	—
		プルトニウム- 239+240		ND~0.010	ND~0.014	ND~0.013
海底 沈積物	6	プルトニウム-238	Bq/kg乾	ND~0.02	ND	—
		プルトニウム- 239+240		0.18~0.52	0.08~0.43	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。  
 事故後：平成22年第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度第2四半期まで。





# 平成25年度第3四半期 測定分

平成25年10月～平成25年12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	18	連続	原子力センター
空間積算線量	47 ※	3ヵ月積算	

※ 今期から12地点を追加して47地点となった。  
さらに、期間途中に17地点を追加して全64地点となったが測定期間が短いため参考値扱いとする。

### (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	4	毎月	3	連続 全α全β	12						原子力センター Sr,Pu,Am,Cm は原子力センター 福島支所
		9		3		26(*1)						
降下物	降下物	17	毎月	3		51						
陸土	陸土	14	年2回	1		15			15(*5)	15(*5)		
		4	年1回			4			4(*5)	4(*5)		
陸水	水上水	10	年4回	1		10	10					
海水	海水	6(*2)	毎月	3		18	18	18	18(*6)	18		
		6(*2)	追加	1		6	6	6	6(*5)	6		
		1(*3)	追加	3		3	3	3				
		2(*4)	年4回	1		2	2	2				
海底沈積物	海底沈積物	6(*2)	毎月	1		6			6	6		
		2(*4)	年4回	1		2						
指標植物	松葉	15	年4回	1		15	15					

- \*1 南相馬市馬場(平成25年12月分)が調査地点にて除染作業中のため欠測となった。
- \*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)福島第一原子力発電所南放水口付近(C排水路の出口付近)
- \*4 東京電力(株)福島第二原子力発電所周辺海域
- \*5 測定中
- \*6 18試料のうち12試料は測定中

### (3) 測定項目(比較対照地点調査)

#### ア 空間放射線

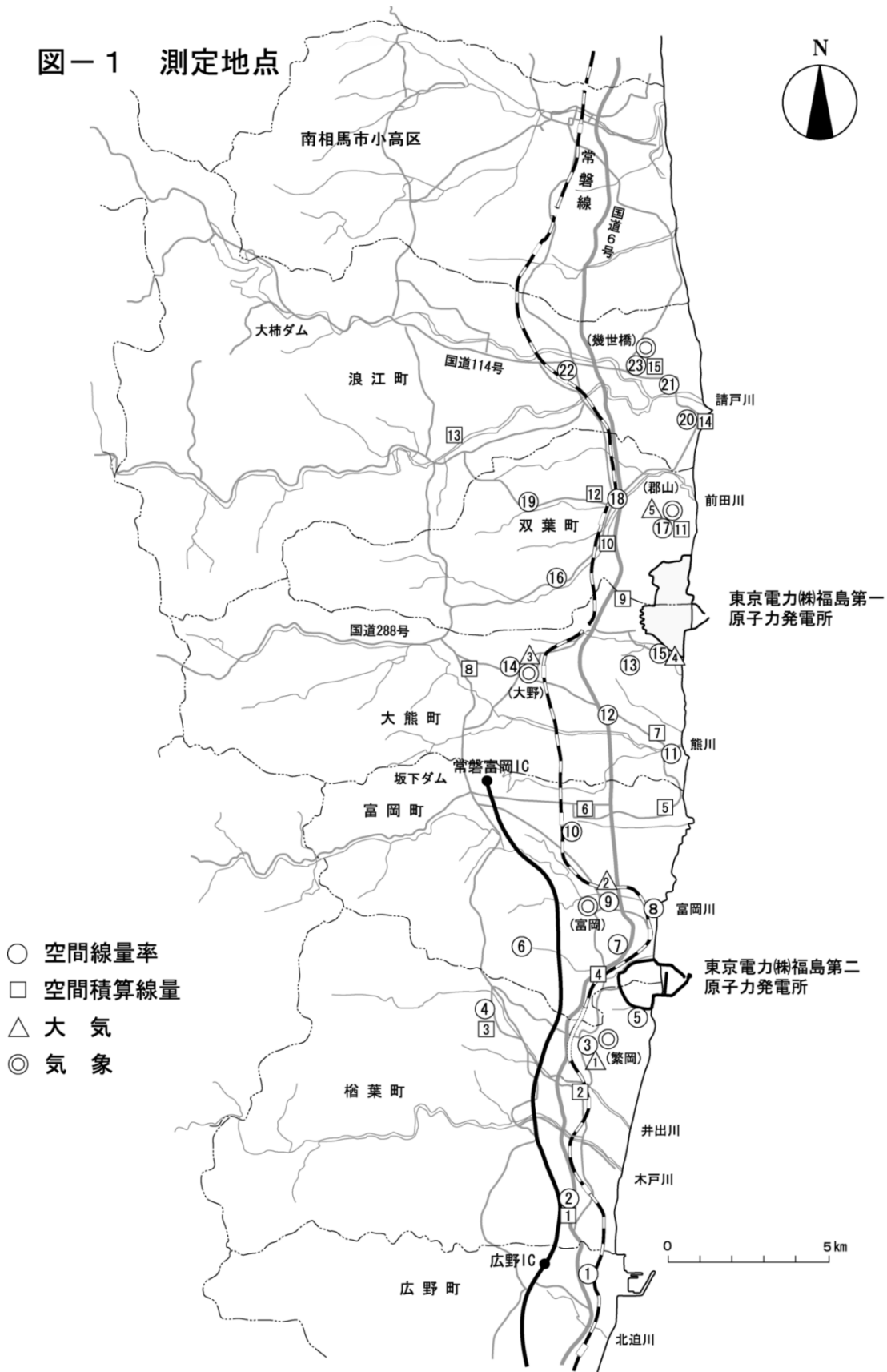
項目	地点数	測定頻度	実施機関
空間線量率	1	連続	原子力センター

#### 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	
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					
陸土	陸土	44	年1回	1		44			44(*5)	44(*5)	
指標植物	松葉	5	年4回	1		5	5				

- \*5 測定中

図一 1 測定地点



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：2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器 (Alokaまたは東芝、温度補償・エネルギー補償回路付) ただし、高線量用は、14ℓアルミ製加圧型球形電離箱検出器 (Aloka製) 測定位置：地表上約3m 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、旭テクノグラス SC-1 測定器：旭テクノグラス FGD-202 測定位置：地表上約1m 校正線源：Cs-137
環境試料	大気浮遊じんの全アルファ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、使用する紙：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り合わせ検出器 (Aloka ADC-121, 応用光研工業 S-2416S-KF) 採取位置：地表上約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)：Aloka LBC-4202、Aloka LBC-472-Q 校正線源：U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> (海水)
核種濃度	核種濃度	Ge半導体検出装置	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)
		ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置	
	ストロンチウム-90濃度	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：Aloka 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	

3 測定結果

(1) 空間放射線

ア 空間線量率

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

測定年月		平成 25 年 10 月				平成 25 年 11 月				平成 25 年 12 月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
No.	地点名	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
		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(次測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(次測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(次測理由/ 時間)
1	広野町 二ツ沼 <small>ふたつぬま</small>	174	181	744		170	185	712	点検 / 8h	165	178	744	
2	檜葉町 山田岡 <small>やまだおおか</small>	192	200	744		178	194	713	点検 / 7h	160	172	744	
3	檜葉町 繁岡 <small>しげおおか</small>	422	450	742	点検 / 2h	419	432	717	点検 / 3h	414	428	744	
4	檜葉町 松館 <small>しろうかぬ</small>	480	493	744		475	493	715	点検 / 5h	457	472	744	
5	檜葉町 波倉 <small>なみくら</small>	401	416	744		396	403	717	点検 / 3h	389	397	744	
6	富岡町 上郡山 <small>かみこおりやま</small>	1,017	1,057	744		1,021	1,035	720		1,004	1,029	742	点検 / 2h
7	富岡町 下郡山 <small>しもこおりやま</small>	1,050	1,100	744		1,042	1,053	720		988	1,044	739	点検 / 5h
8	富岡町 仏浜 <small>ほとけはま</small>	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 720h	—	—	0	*3 / 744h
9	富岡町 富岡 <small>とみおか</small>	2,194	2,334	744		2,155	2,201	720		2,098	2,168	741	点検 / 3h
10	富岡町 夜の森 <small>よのもり</small>	2,709	2,804	744		2,673	2,725	720		2,661	2,723	740	点検 / 4h
11	大熊町 熊川 <small>くまがわ</small>	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 720h	—	—	0	*3 / 744h
12	大熊町 向畑 <small>むかいばた</small>	4,358	4,512	744		4,344	4,397	711	点検 / 9h	4,177	4,261	744	

測定年月		平成 25 年 10 月				平成 25 年 11 月				平成 25 年 12 月				
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率				
測定値	No.	地点名	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
	13	大熊町南台	12,428	12,925	744	*1	12,426	12,609	720	*1	12,282	12,538	744	
	14	大熊町大野	3,072	3,147	744		3,025	3,063	696	点検 / 24h	2,925	2,971	744	
	15	大熊町大沢	—	—	0	*2 / 744h	—	—	0	*2 / 720h	—	—	0	*2 / 744h
	16	双葉町山田	12,942	13,593	744	*1	13,374	13,879	710	点検 / 10h *1	13,423	13,788	744	
	17	双葉町郡山	1,086	1,121	744		1,073	1,084	720		1,043	1,075	738	点検 / 6h
	18	双葉町新山	3,767	3,914	425	機器故障 / 319h	3,741	3,815	711	点検 / 9h	3,698	3,783	692	点検 / 52h
	19	双葉町上羽鳥	1,429	1,488	744		1,427	1,445	720		1,406	1,440	739	点検 / 5h
	20	浪江町請戸	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 720h	—	—	0	*3 / 744h
	21	浪江町棚塩	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 720h	—	—	0	*3 / 744h
	22	浪江町浪江	695	723	744		696	702	720		682	698	739	点検 / 5h
	23	浪江町幾世橋	257	266	744		254	269	720		255	264	740	

注) \*1 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、10,000nGy/h (10 μGy/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。

\*2 震災に伴う停電から復旧していないため、欠測となった。

\*3 津波により局舎が流失したため、欠測となった。

測定期間		平成 25 年 10 月 9 日 ~ 平成 26 年 1 月 16 日			
No.	測定項目	積算線量 ( mGy )	測定日数 ( 日 )	備考	
	地点名				
1	いわき市 石 森 <small>いしのり</small>	0.01 ( 0.94 ) ※	1	測定期間：H26. 1. 15～H26. 1. 16	
2	いわき市 四 倉 <small>よつくら</small>	0.17 ( 0.44 ) ※	36	測定期間：H25. 12. 11～H26. 1. 16	
3	いわき市 大 野 <small>おおの</small>	0.13 ( 0.32 ) ※	36	測定期間：H25. 12. 11～H26. 1. 16	
4	いわき市 福 岡 <small>ふくおか</small>	0.12 ( 0.31 ) ※	36	測定期間：H25. 12. 11～H26. 1. 16	
5	いわき市 大 久 <small>おおひさ</small>	0.04 ( 0.45 ) ※	8	測定期間：H26. 1. 8～H26. 1. 16	
6	いわき市 末 続 <small>すえつぎ</small>	0.22 ( 0.54 ) ※	36	測定期間：H25. 12. 11～H26. 1. 16	
7	いわき市 上 小 川 <small>かみおがわ</small>	0.28 ( 0.70 ) ※	36	測定期間：H25. 12. 11～H26. 1. 16	
8	いわき市 志 田 名 <small>しだんみょう</small>	0.26 ( 0.64 ) ※	36	測定期間：H25. 12. 11～H26. 1. 16	
9	いわき市 小 白 井 <small>おしろい</small>	0.11 ( 0.27 ) ※	36	測定期間：H25. 12. 11～H26. 1. 16	
10	田村市 場 々 <small>ばば</small>	0.68 ( 0.62 )	99	H25. 10. 9から測定開始	
11	田村市 古 道 <small>ふるみち</small>	0.33 ( 0.30 )	99	H25. 10. 9から測定開始	
12	田村市 岩 井 沢 <small>いわいざわ</small>	0.30 ( 0.27 )	99	H25. 10. 9から測定開始	
13	南相馬市 浦 尻 <small>うらじり</small>	0.46 ( 0.42 )	99		
14	南相馬市 耳 谷 <small>みみがい</small>	0.67 ( 0.61 )	99		
15	南相馬市 川 房 <small>かわぶさ</small>	2.57 ( 6.43 ) ※	36	測定期間：H25. 12. 11～H26. 1. 16	
16	南相馬市 関 場 <small>せきば</small>	1.37 ( 1.24 )	99		
17	南相馬市 高 <small>たか</small>	0.60 ( 0.55 )	99	H25. 10. 9から測定開始	

測定期間		平成25年10月9日～平成26年1月16日			
No.	測定項目		積算線量 (mGy)	測定日数 (日)	備考
	地点名				
18	南相馬市	大木戸	0.12 (0.31) ※	36	測定期間：H25.12.11～H26.1.16
19	南相馬市	萱浜	0.22 (0.20)	99	H25.10.9から測定開始
20	南相馬市	大原	0.59 (1.47) ※	36	測定期間：H25.12.11～H26.1.16
21	南相馬市	川子	0.20 (0.51) ※	36	測定期間：H25.12.11～H26.1.16
22	川俣町	山木屋坂下	2.51 (2.28)	99	H25.10.9から測定開始
23	川俣町	山木屋	1.61 (1.47)	99	H25.10.9から測定開始
24	広野町	下浅見川	0.36 (0.33)	99	
25	広野町	帚平	0.48 (0.44)	99	
26	榎葉町	山田岡	0.54 (0.49)	99	
27	榎葉町	乙次郎	0.46 (0.41)	99	
28	榎葉町	井出	0.97 (0.89)	99	
29	榎葉町	上繁岡	0.81 (0.73)	99	
30	富岡町	太田	2.15 (1.95)	99	
31	富岡町	赤木	2.70 (2.45)	99	
32	富岡町	小良ヶ浜	9.34 (8.49)	99	
33	富岡町	夜の森北	3.93 (3.57)	99	
34	富岡町	上手岡	6.58 (5.98)	99	
35	川内村	三ツ石	0.40 (1.25) ※	29	測定期間：H25.12.18～H26.1.16

測定期間		平成 25 年 10 月 9 日 ~ 平成 26 年 1 月 16 日			
No.	測定項目		積算線量 ( mGy )	測定日数 ( 日 )	備考
	地点名				
36	川内村	貝ノ坂 <small>かいのさか</small>	0.65 ( 2.01 ) ※	29	測定期間：H25.12.18~H26.1.16
37	川内村	五枚沢 <small>まいざわ</small>	0.22 ( 0.69 ) ※	29	測定期間：H25.12.18~H26.1.16
38	川内村	上川内 <small>かみかわうち</small>	0.09 ( 0.29 ) ※	29	測定期間：H25.12.18~H26.1.16
39	大熊町	大川原 <small>おおくまがわら</small>	1.33 ( 1.21 )	99	
40	大熊町	旭ヶ丘 <small>あさひおか</small>	1.23 ( 1.12 )	99	
41	大熊町	野上 <small>のがみ</small>	6.83 ( 6.21 )	99	
42	大熊町	熊川 <small>くまがわ</small>	19.70 ( 17.91 )	99	
43	大熊町	大野 <small>おおくまの</small>	16.57 ( 15.06 )	99	
44	大熊町	夫沢 <small>おつとさわ</small>	52.45 ( 47.68 )	99	
45	大熊町	湯の神 <small>ゆのみ</small>	6.50 ( 5.91 )	99	
46	大熊町	長者原 <small>ちやうじやばら</small>	15.65 ( 14.23 )	99	
47	双葉町	清戸迫 <small>きよとさく</small>	3.25 ( 2.96 )	99	
48	双葉町	郡山 <small>こおりやま</small>	2.70 ( 2.45 )	99	
49	双葉町	長塚 <small>ながつみ</small>	6.60 ( 6.00 )	99	
50	浪江町	井手 <small>いで</small>	39.43 ( 35.84 )	99	
51	浪江町	請戸 <small>うけと</small>	0.60 ( 0.54 )	99	
52	浪江町	小野田 <small>おのだ</small>	5.61 ( 5.10 )	99	
53	浪江町	幾世橋 <small>きよせはし</small>	0.86 ( 0.78 )	99	



測定期間		平成25年10月9日～平成26年1月16日		
No.	測定項目	積算線量 (mGy)	測定日数 (日)	備考
	地点名			
54	浪江町 対宿	8.45 (7.68)	99	
55	浪江町 昼菅根	24.21 (22.01)	99	
56	浪江町 津島	8.85 (8.05)	99	
57	葛尾村 大おほなち放	1.21 (1.10)	99	
58	葛尾村 落あい合	1.27 (1.16)	99	
59	葛尾村 野のゆき行	9.43 (8.57)	99	
60	飯館村 蕨わらびだいら平	9.66 (8.78)	99	H25.10.9から測定開始
61	飯館村 長ながどろ泥	8.57 (7.79)	99	H25.10.9から測定開始
62	飯館村 飯いらい穂	3.46 (3.14)	99	H25.10.9から測定開始
63	飯館村 臼うすいし石	3.64 (3.31)	99	H25.10.9から測定開始
64	飯館村 草くさの野	2.75 (2.50)	99	H25.10.9から測定開始

注) 1 ( ) 内は90日換算値

2 「※」：今期から測定を開始した地点であり、測定期間が短いため、90日換算値は参考値扱いとする。



## (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	檜葉町 繁岡 <small>しげおか</small>	平成25年10月	0.014	0.081	744		0.040	0.16	744	
		平成25年11月	0.030	0.26	684	点検 / 36h	0.065	0.44	684	点検 / 36h
		平成25年12月	0.019	0.14	732	点検 / 12h	0.046	0.24	732	点検 / 12h
2	富岡町 富岡 <small>とみおか</small>	平成25年10月	0.013	0.071	744		0.035	0.12	744	
		平成25年11月	0.021	0.10	720		0.050	0.16	720	
		平成25年12月	0.016	0.068	678	点検 / 66h	0.037	0.11	678	点検 / 66h
3	大熊町 大野 <small>おおの</small>	平成25年10月	0.013	0.059	744		0.040	0.11	744	
		平成25年11月	0.019	0.074	714	点検 / 6h	0.049	0.13	714	点検 / 6h
		平成25年12月	0.013	0.062	690	点検 / 54h	0.041	0.12	690	点検 / 54h
4	大熊町 夫沢 <small>おとざわ</small>	平成25年10月	—	—	0	※1 / 744h	—	—	0	※1 / 744h
		平成25年11月	—	—	0	※1 / 720h	—	—	0	※1 / 720h
		平成25年12月	—	—	0	※1 / 744h	—	—	0	※1 / 744h
5	双葉町 郡山 <small>ふたばやま</small>	平成25年10月	0.012	0.049	744		0.034	0.10	744	
		平成25年11月	0.015	0.053	696	点検 / 24h	0.036	0.091	696	点検 / 24h
		平成25年12月	0.010	0.048	726	点検 / 18h	0.029	0.14	726	点検 / 18h

注) \*1 震災に伴う停電から復旧していないため、欠測となった。

イ 大気浮遊じん中の核種濃度

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 かわ 川前	H25.10.7 ~ H25.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H25.11.7 ~ H25.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.12.9 ~ H25.12.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2	南相馬市 ば 馬場	H25.10.15 ~ H25.10.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.11.5 ~ H25.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	1.2	ND	ND	ND	
3	南相馬市 おおきど 大木戸	欠測*1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		H25.10.15 ~ H25.10.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.11 ~ H25.12.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.7 ~ H25.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	田村市 いわいざわ 岩井沢	H25.12.5 ~ H25.12.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.11.5 ~ H25.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
5	川俣町 やまきや 山木屋	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND	
		H25.11.5 ~ H25.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.12.5 ~ H25.12.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
6	広野町 しもきたば 下北迫	H25.10.7 ~ H25.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.11.7 ~ H25.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.12.9 ~ H25.12.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
7	檜葉町 しげ おか 繁岡	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	0.14	ND	ND	ND	
		H25.11.1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	0.47	ND	ND	
		H25.12.1 ~ H25.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	0.77	ND	
8	富岡町 とみ おか 富岡	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	0.77	ND	ND	ND	
		H25.11.1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.84	1.9	ND	ND	ND	
		H25.12.1 ~ H25.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.32	0.78	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						
9	川内村 かみかわうち 上川内	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H25.11.7 ~ H25.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.12.5 ~ H25.12.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
10	大熊町の おおの 大野	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.14	0.10	0.14	ND	ND	
		H25.11.1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	0.57	0.28	0.57	ND	ND	
		H25.12.1 ~ H25.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.25	0.11	0.25	ND	ND	
11	大熊町の おつと 夫沢	欠測*2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		欠測*2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		欠測*2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	双葉町の ふたば 郡山	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	1.1	0.51	1.1	ND	ND	
		H25.11.1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	1.4	0.69	1.4	ND	ND	
		H25.12.1 ~ H25.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.46	1.1	0.46	1.1	ND	ND	
13	葛尾町の かしの 落合	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.11.7 ~ H25.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	0.28	ND	ND
		H25.12.5 ~ H25.12.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	0.21	ND	ND
14	飯館町の いひだ 伊丹沢	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	0.26	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.5 ~ H25.12.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.31	0.31	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 \*1 敷地内で除染が行われているため、欠測となった。

4 \*2 震災に伴い停電となって以降、電源が復旧していないため、欠測となった。

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 ひさのはま 久之浜	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND	ND
2	いわき市 かわ 川前	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	ND	ND
3	南相馬市 うら 福浦	H25.10.1 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	32	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	84	ND	ND
4	南相馬市 ば 馬場	H25.10.3 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	43	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	430	ND	ND
5	南相馬市 はら 原町	H25.10.3 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	ND	ND
6	田村市 みやこ 都路	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	340	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91	ND
7	川俣町 やまきや 山木屋	H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	67	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	ND	ND
		H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	広野町 しもきたば 下北迫	H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	58	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	120	ND	ND
		H25.10.1 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	檜葉町 しげ 繁岡	H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	24	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	77	ND	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									
10	富岡町 おが とみ 富岡	H25.10.1 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	川内村 かみかほち 上川内	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	大熊町 おの 大野	H25.10.1 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	双葉町 こおりやま 郡山	H25.10.1 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	浪江町 なみ 浪江	H25.10.1 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	浪江町 しま 津島	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	葛尾村 かしわ 相原	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	飯館村 いたみやわ 伊丹沢	H25.10.3 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.8	ND	ND	ND	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

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。







試料名	種類又は部位	採取地点番号及び採取地点名	採取年月日	単位	全ベータ放射能測定値	核種													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
海水	表面水	1 第一(発)南放水口付近	H25.10.3	Bq/l	0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	1.2	ND	0.43	ND	/	/	/	10	
			H25.10.5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	0.71	ND	2.4	ND	/	0.69	ND	ND	ND	11	
			H25.10.17			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.78	1.8	ND	0.69	ND	/	/	/	/	/	11	
		2 第一(発)北放水口付近	H25.10.21	Bq/l	0.42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.80	1.8	ND	ND	/	/	/	/	12	
			H25.10.30			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.27	ND	0.54	ND	/	*1	ND	ND	11		
			H25.11.12			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.16	ND	0.53	ND	/	*1	0.010	ND	12		
		3 第一(発)取水口付近(港湾出入口の外側)	H25.12.9	Puは mBq/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	0.14	ND	ND	/	/	/	/	11
			H25.10.5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	0.14	ND	0.52	ND	/	0.021	ND	ND	12		
			H25.10.30			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	0.56	ND	2.5	ND	/	*1	ND	ND	11		
		4 第一(発)沖合2km	H25.11.12	Bq/l	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.077	0.17	ND	0.57	ND	/	/	/	11
			H25.11.12			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	0.18	ND	0.59	ND	/	*1	ND	ND	11		
			H25.12.9			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	0.17	ND	0.53	ND	/	*1	0.005	ND	12		
5 夫沢・熊川沖2km	H25.10.5	Bq/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	1.1	ND	6.2	ND	/	/	/	12		
	H25.10.30			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.083	0.21	ND	0.40	ND	/	*1	0.006	ND	12				
	H25.11.12			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.32	ND	0.76	ND	/	*1	ND	ND	11				
6 双葉・前田川沖2km	H25.12.9	mBq/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND	/	/	/	/	11		
	H25.10.5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.58	ND	/	*1	ND	ND	11					
	H25.10.30			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.32	ND	/	*1	0.014	ND	11				
7 第二(発)南放水口	H25.11.12	Bq/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	11		
	H25.12.9			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	0.11	ND	0.32	ND	/	*1	0.001	ND	11				
	H25.10.5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	0.53	ND	/	*1	ND	ND	11					
8 第二(発)北放水口	H25.11.20	mBq/l	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	0.19	ND	0.58	ND	/	/	/	11		
	H25.11.20			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.32	ND	/	*1	0.001	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 25 年 10 月				平成 25 年 11 月				平成 25 年 12 月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
No.	測定値	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考
	1	福島市 もみじやま 紅葉山 ※	375 430	559 642	744 744		225 238	238	718	点検 / 2h	219	234	744
						238	251	720		230	247	744	

※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。

- 1 モニタリングポストを設置している敷地全体の除染が行われたため、11月以降は空間線量率に低下が見られる。

(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 <small>しづつまち</small> 杉妻町	H25.10.10 ~ H25.10.11 H25.11.7 ~ H25.11.8 H25.12.5 ~ H25.12.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	
2	会津若松市 おつてまち 追手町	H25.10.7 ~ H25.10.8 H25.11.11 ~ H25.11.12 H25.12.9 ~ H25.12.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はやま 麓山	H25.10.7 ~ H25.10.8 H25.11.14 ~ H25.11.15 H25.12.9 ~ H25.12.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 ひら 平	H25.10.7 ~ H25.10.8 H25.11.7 ~ H25.11.8 H25.12.9 ~ H25.12.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	白河市 しらわまち 昭和町	H25.10.7 ~ H25.10.8 H25.11.14 ~ H25.11.15 H25.12.9 ~ H25.12.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	南相馬市 しほばら 榎原	H25.10.15 ~ H25.10.16 H25.11.5 ~ H25.11.6 H25.12.11 ~ H25.12.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	8.9	ND
7	相馬市 たまの 玉野	H25.10.15 ~ H25.10.16 H25.11.5 ~ H25.11.6 H25.12.11 ~ H25.12.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	伊達市 とみなり 富成	H25.10.10 ~ H25.10.11 H25.11.5 ~ H25.11.6 H25.12.5 ~ H25.12.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H25.10.7 ~ H25.10.8 H25.11.11 ~ H25.11.12 H25.12.9 ~ H25.12.10	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

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)	
1	福島市 ほうきだ 方木田	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	12
		H25.11.1 ~ H25.11.30	ND	ND	7.0
		H25.12.2 ~ H26.1.6	1.6	0.37	4.4

(注) 「ND」：検出限界未満

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	H25.10.1 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.5	17	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	33	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	40	ND
2	会津若松市 おつてまち 追手町	H25.10.3 ~ H25.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.12.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.4 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 あさひ 朝日	H25.10.3 ~ H25.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.12.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND
		H25.12.4 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	ND
4	いわき市 ひら 平	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	ND
5	白河市 しろわまち 昭和町	H25.10.3 ~ H25.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.12.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	82	ND
		H25.12.4 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	96	ND
6	相馬市 たまの 玉野	H25.10.3 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	290	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	47	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	72	ND
7	伊達市 とみかり 富成	H25.10.3 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	230	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	250	ND
8	川俣町 いのぐち 樋ノ口	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	ND
9	南会津町 たじま 田島	H25.10.3 ~ H25.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.12.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.12.4 ~ H26.1.6	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 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。

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								
				Bq/kg湿	<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>110m</sup> Ag	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>239m/240</sup> Pu	<sup>238</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm	<sup>40</sup> K	
陸	土					ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,900	4,500	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1		*1
		福島市 飯坂中野	H25.10.4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,900	4,500	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		二本松市 郭内	H25.10.4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,800	4,200	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		二本松市 針道	H25.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,600	6,000	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		伊達市 霊山町石田	H25.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,900	6,800	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		国見町 小坂	H25.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,600	3,600	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		大玉村 玉井	H25.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	510	1,200	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		郡山市 蓬瀬町多田野	H25.10.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	590	1,400	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		郡山市 田村町藤塚	H25.10.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	250	600	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		須賀川市 江花	H25.10.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	690	1,600	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		田村市 常葉町常葉	H25.10.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	350	800	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		鏡石町 久米石	H25.10.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	460	1,100	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		天栄村 羽鳥	H25.10.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	470	1,100	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		石川町 母畑	H25.10.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	250	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		古殿町 久米	H25.10.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	310	710	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
	表土	白河市 郭内	H25.10.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,100	2,700	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		白河市 表郷中野	H25.10.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,300	3,000	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		白河市 大借陵戸	H25.10.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	420	980	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		西郷村 真船	H25.10.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	470	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		泉崎村 泉崎	H25.10.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	520	1,200	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		矢祭町 内川	H25.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	97	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		会津若松市 漆町赤井	H25.10.7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	310	720	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		喜多方市 山都町小舟寺	H25.10.7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	320	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		喜多方市 熱塩加納町熱塩	H25.10.7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	380	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		喜多方市 岩月町菅津	H25.10.7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	330	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		猪苗代町 蛭養	H25.10.7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	250	600	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		猪苗代町 翁沢	H25.10.7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	410	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		会津坂下町 見明	H25.10.8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	430	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		湯川村 勝常	H25.10.8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	500	1,200	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
		柳津町 砂子原	H25.10.8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	420	1,000	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	



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>90</sup> Zr	<sup>93</sup> Nb	<sup>100</sup> Ru	<sup>110m</sup> Ag	<sup>123</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr		<sup>239+240</sup> Pu	<sup>238</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm
陸 土	表土	30 会津美里町 宮林	H25.10.8	Bq/kg湿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	40 K	
		31 金山町 大栗山	H25.10.8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	150
		32 南会津町 栄沢	H25.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	220
		33 南会津町 田部	H25.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	170
		34 南会津町 古町	H25.10.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	140
		35 南会津町 八総	H25.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	550
		36 南会津町 和泉田	H25.10.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	370
		37 下郷町 大内	H25.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	390
		38 檜枝岐村 黒岩山	H25.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	140
		39 只見町 田子倉	H25.10.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	88
		40 相馬市 中村北町	H25.10.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	450
		41 いわき市 小名浜下神白	H25.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	220
		42 いわき市 勿来町岡田	H25.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	190
		43 いわき市 川部町大沢	H25.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	300
44 いわき市 三和町上市蓋	H25.10.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	380			

(注) 1 「ND」：検出限界未満

2 \*1 測定中

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>96</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								
松	1	福島市 杉妻町 杉妻町	H26.1.24	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	2	会津若松市 城東町 城東町	H26.1.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	3	郡山市 麓山 麓山	H26.1.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	4	白河市 昭和町 昭和町	H26.1.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5	南会津町 永田 永田	H26.1.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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

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	H25. 10. 10	26. 3	23. 6	7. 5
2	南相馬	H25. 10. 10	25. 0	24. 8	7. 8
3	田村	H25. 10. 10	24. 5	18. 6	8. 0
4	川俣	H25. 10. 10	20. 4	22. 5	7. 6
5	広野	H25. 10. 10	25. 2	22. 5	7. 6
6	檜葉	H25. 10. 10	22. 6	22. 5	7. 4
7	富岡	—	—	—	—
8	川内	H25. 10. 10	23. 0	18. 0	7. 7
9	大熊	—	—	—	—
10	双葉	—	—	—	—
11	浪江	H25. 10. 10	26. 3	26. 9	7. 9
12	葛尾	H25. 10. 10	21. 0	19. 3	7. 6
13	飯館	H25. 10. 10	23. 8	23. 4	7. 6
※	福島市	※	※	※	※
※	会津若松市	※	※	※	※

(注) 「※」：比較対象地点（今期測定対象外） 「—」：欠測

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	H25. 10. 30	18. 5	18. 9	8. 2	18. 0
		H25. 11. 12	7. 5	14. 6	8. 2	18. 0
		H25. 12. 9	10. 0	12. 2	8. 3	18. 0
2	第一(発)北放水口	H25. 10. 30	18. 5	18. 5	8. 2	18. 0
		H25. 11. 12	8. 0	14. 6	8. 1	18. 0
		H25. 12. 9	10. 0	12. 2	8. 2	18. 0
3	第一(発)取水口	H25. 10. 30	18. 5	18. 5	8. 1	18. 0
		H25. 11. 12	7. 5	14. 7	8. 1	18. 0
		H25. 12. 9	10. 0	12. 0	8. 2	18. 0
4	第一(発)沖合	H25. 10. 30	18. 0	18. 3	8. 1	17. 0
		H25. 11. 12	6. 5	14. 2	8. 1	18. 0
		H25. 12. 9	12. 0	13. 4	8. 2	18. 0
5	夫沢・熊川沖	H25. 10. 30	18. 0	18. 5	8. 1	17. 0
		H25. 11. 12	6. 0	14. 0	8. 1	18. 0
		H25. 12. 9	9. 0	13. 0	8. 2	18. 0
6	双葉・前田川沖	H25. 10. 30	18. 0	18. 2	8. 2	18. 0
		H25. 11. 12	6. 5	15. 0	8. 2	18. 0
		H25. 12. 9	9. 5	12. 5	8. 2	18. 0
7	第二(発)南放水口	H25. 11. 20	15. 9	16. 0	8. 1	18. 9
8	第二(発)北放水口	H25. 11. 20	14. 4	15. 6	8. 1	18. 5

(注) 「—」：欠測

平成25年度第2四半期の測定結果（平成25年11月29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。

【17～18ページ】

3 測定結果

(2) 環境試料

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>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu
海 水	表面水	1 第一(発)南放水口	H25. 9. 19	Bq/l Puは mBq/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	0.46	ND	0.83	ND	0.051	ND	0.014	12
		2 第一(発)北放水口	H25. 9. 19			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.33	ND	0.49	ND	0.032	ND	ND	12		
		3 第一(発)取水口	H25. 9. 19			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.96	2.0	ND	4.9	ND	0.95	ND	ND	12		
		4 第一(発)沖合	H25. 9. 19			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	12		
		5 夫沢・熊川沖	H25. 9. 19			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND	0.025	ND	ND	12		
		6 双葉・前田川沖	H25. 9. 19			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	0.36	ND	0.002	ND	ND	11		

(注) 1 「ND」：検出限界未満  
2 第一(発)：東京電力㈱福島第一原子力発電所 第二(発)：東京電力㈱福島第二原子力発電所  
3 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

【23ページ】

その他の環境放射能監視結果（比較対照地点）

2 環境試料

(4) 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>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu
海 水	表面水	1 相馬市 相馬市 松川浦沖 <small>まつかわうらおき</small>	H25. 9. 11	Bq/l (Puは mBq/l)	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	*1	*1	11
海 底沈積物	海底土	1 相馬市 相馬市 松川浦沖 <small>まつかわうらおき</small>	H25. 9. 11	Bq/kg乾	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	2.6	ND	/	/	*1	ND	0.20	420	

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種

2 \*1 測定中

# 各地点の空間線量率等の変動グラフ

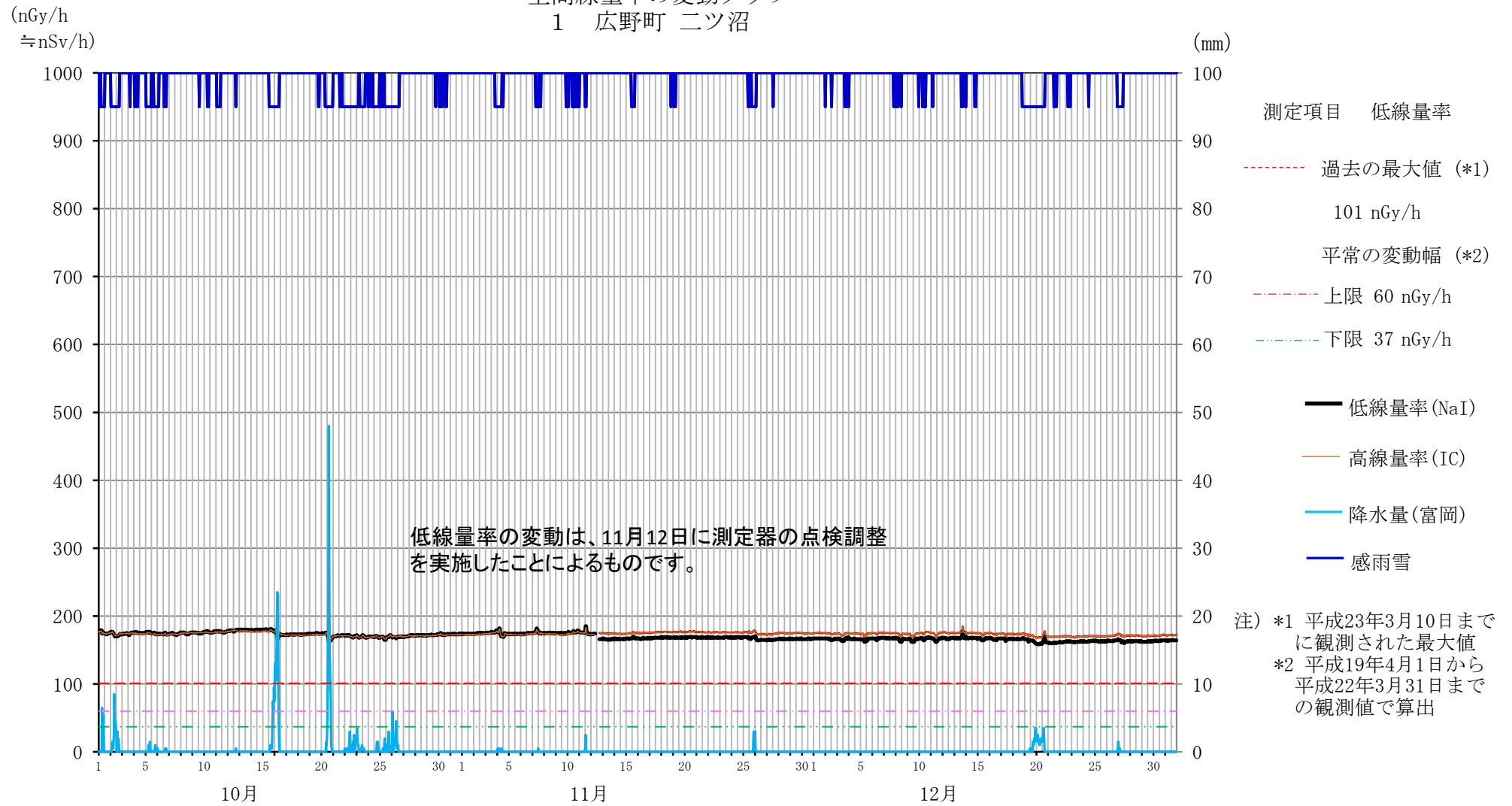
平成25年10月～12月

福島県

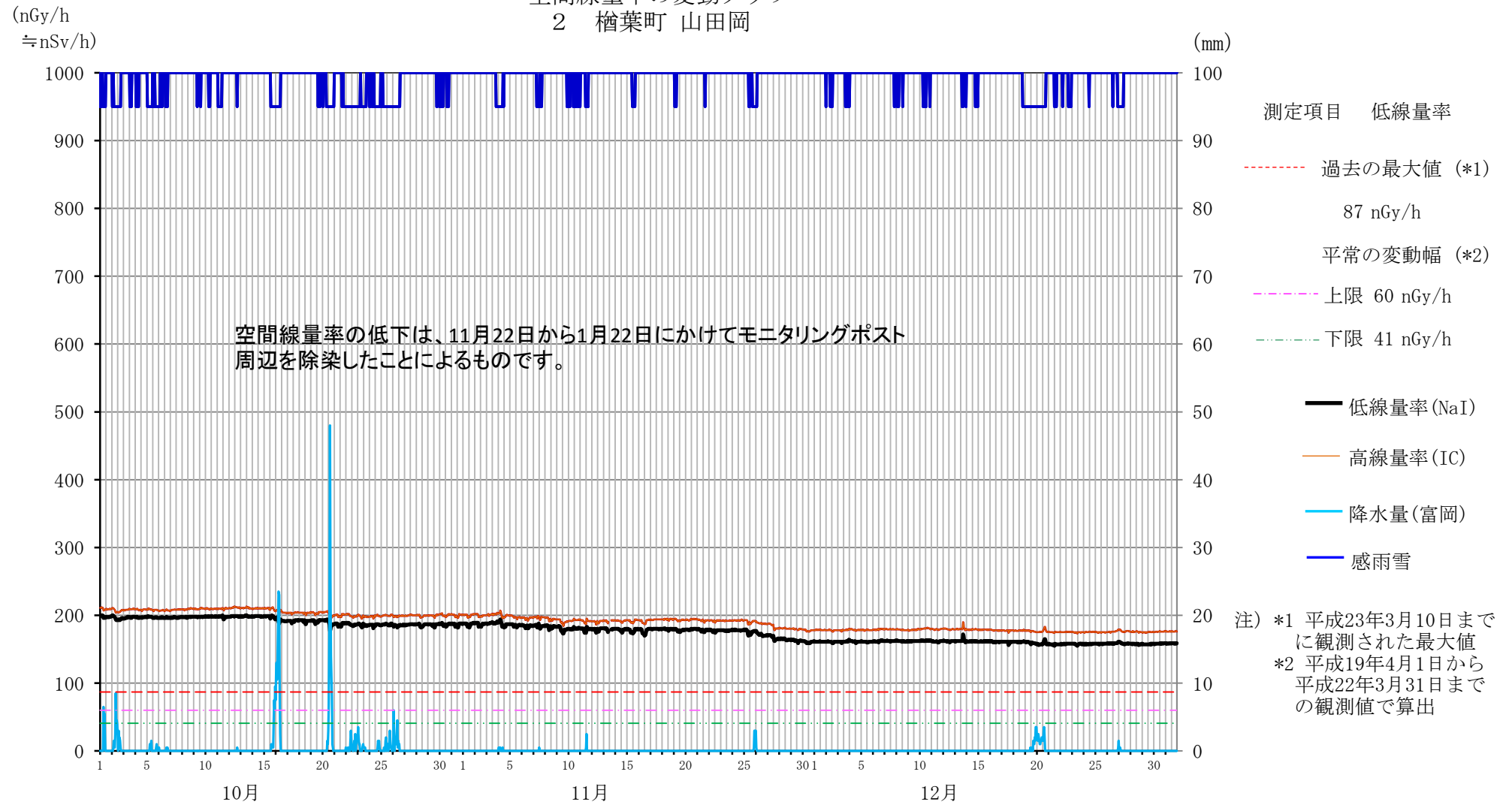
# 目次

空間線量率		大気浮遊じん(推移)		大気浮遊じん(相関図)	
1	広野町二ツ沼	1	1 檜葉町繁岡	1	檜葉町繁岡
2	檜葉町山田岡	2	2 富岡町富岡	2	富岡町富岡
3	檜葉町繁岡	3	3 大熊町大野	3	大熊町大野
4	檜葉町松館	4	5 双葉町郡山	5	双葉町郡山
5	檜葉町波倉	5			
6	富岡町上郡山	6			
7	富岡町下郡山	7			
9	富岡町富岡	8			
10	富岡町夜の森	9			
12	大熊町向畑	10			
13	大熊町南台	11			
14	大熊町大野	12			
16	双葉町山田	13			
17	双葉町郡山	14			
18	双葉町新山	15			
19	双葉町上羽鳥	16			
22	浪江町浪江	17			
23	浪江町幾世橋	18			
26	福島市紅葉山	19			

空間線量率の変動グラフ  
1 広野町 ニツ沼

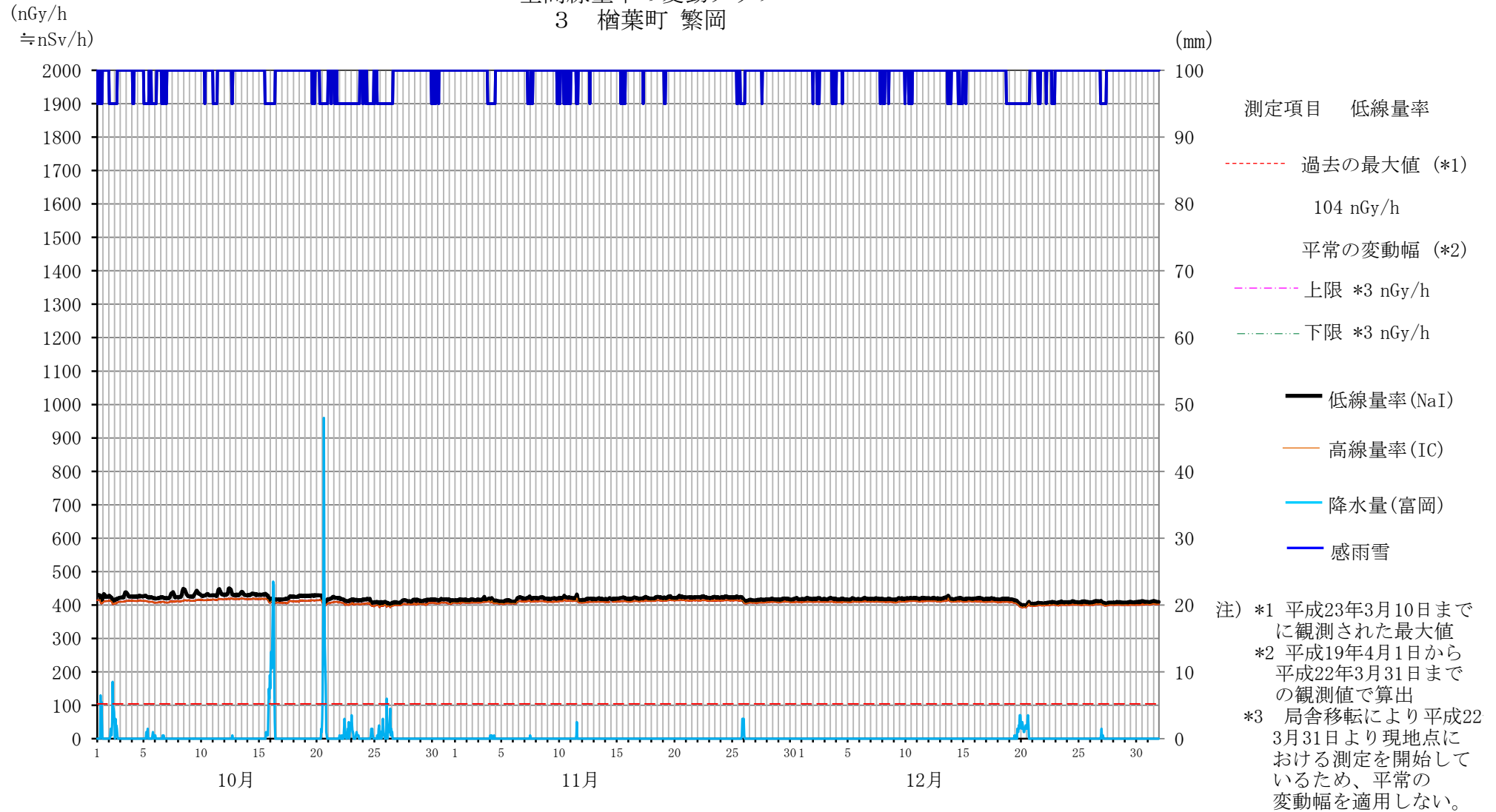


空間線量率の変動グラフ  
2 檜葉町 山田岡

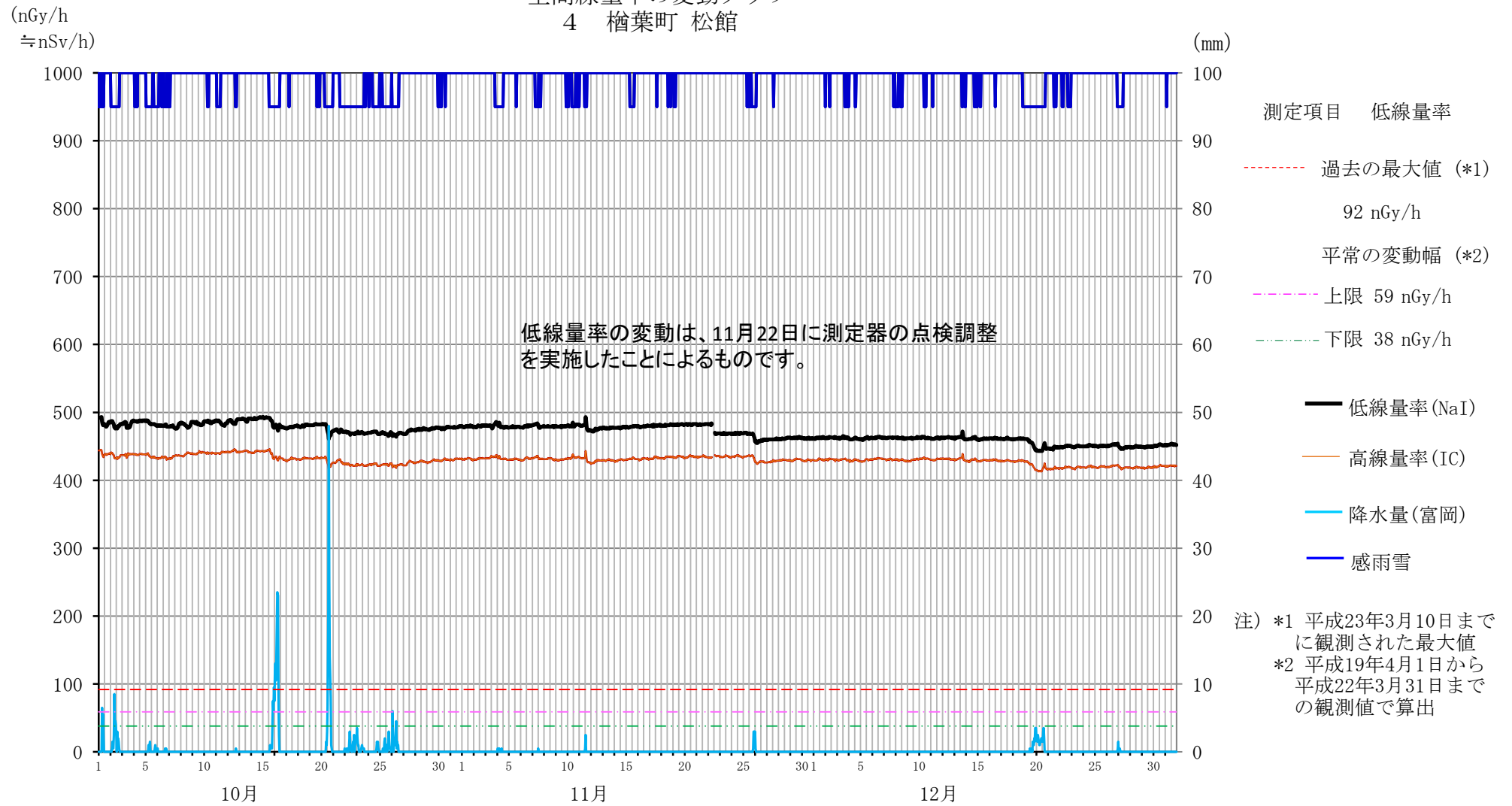




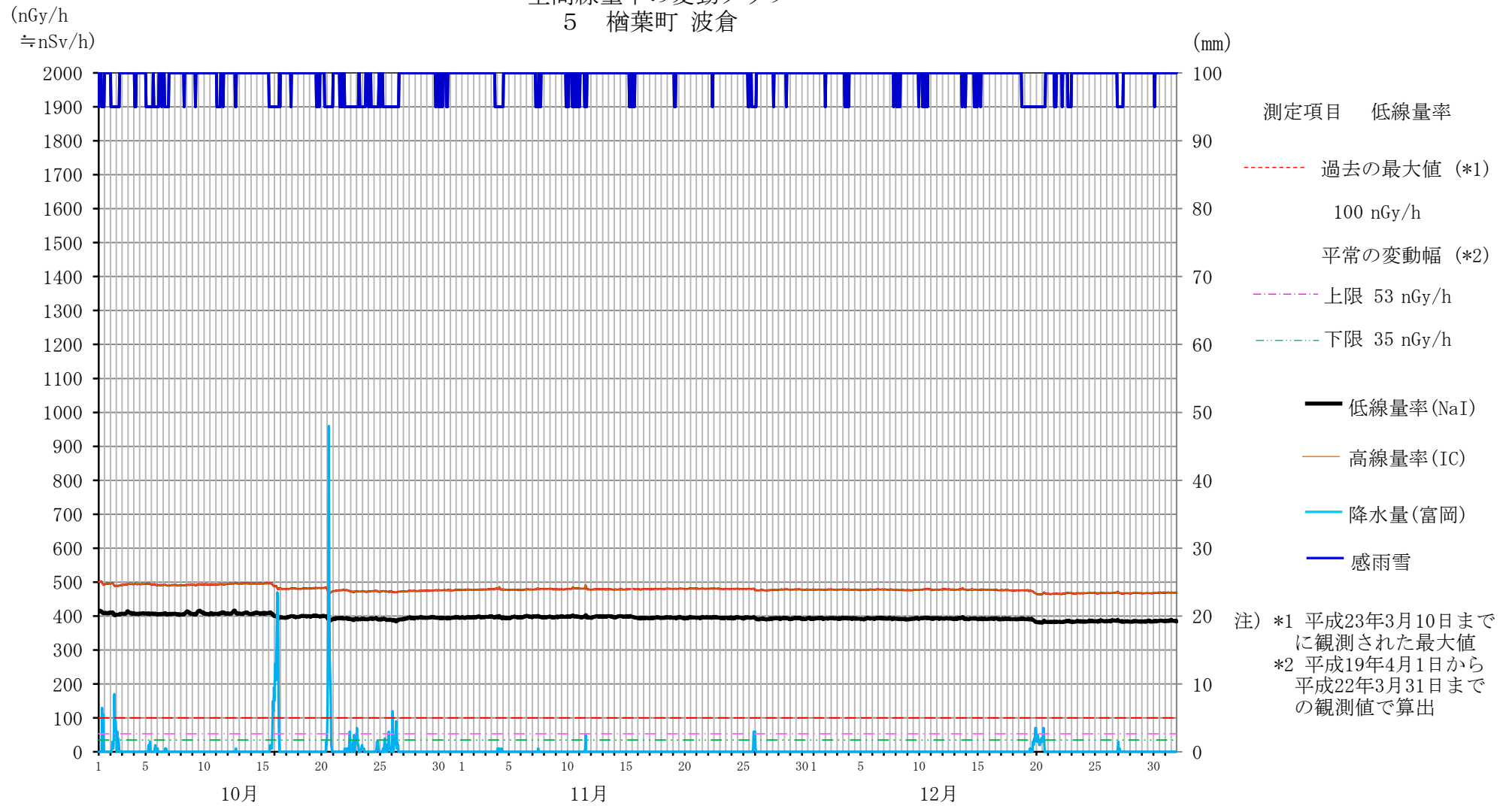
空間線量率の変動グラフ  
3 檜葉町 繁岡



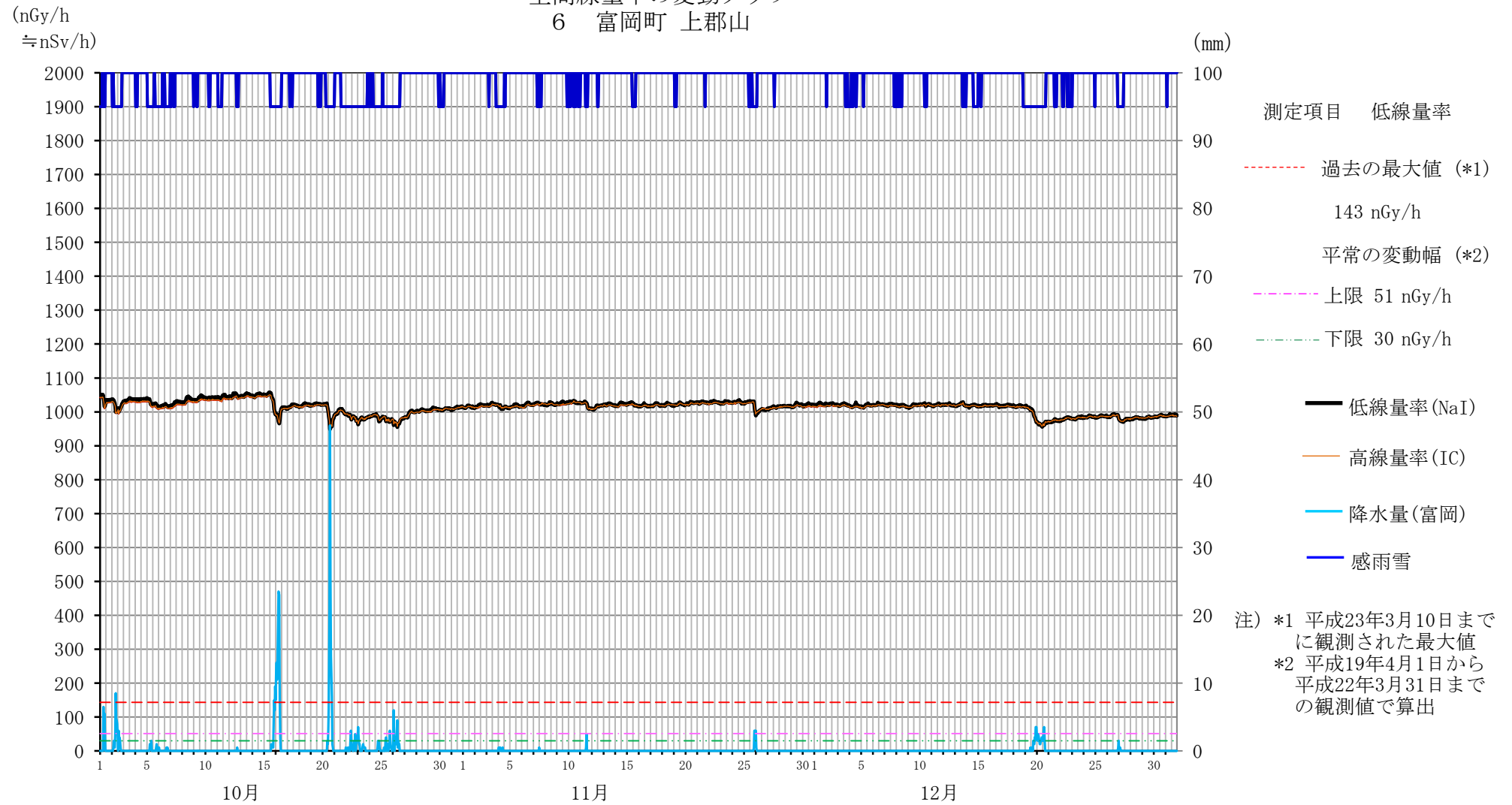
空間線量率の変動グラフ  
4 檜葉町 松館



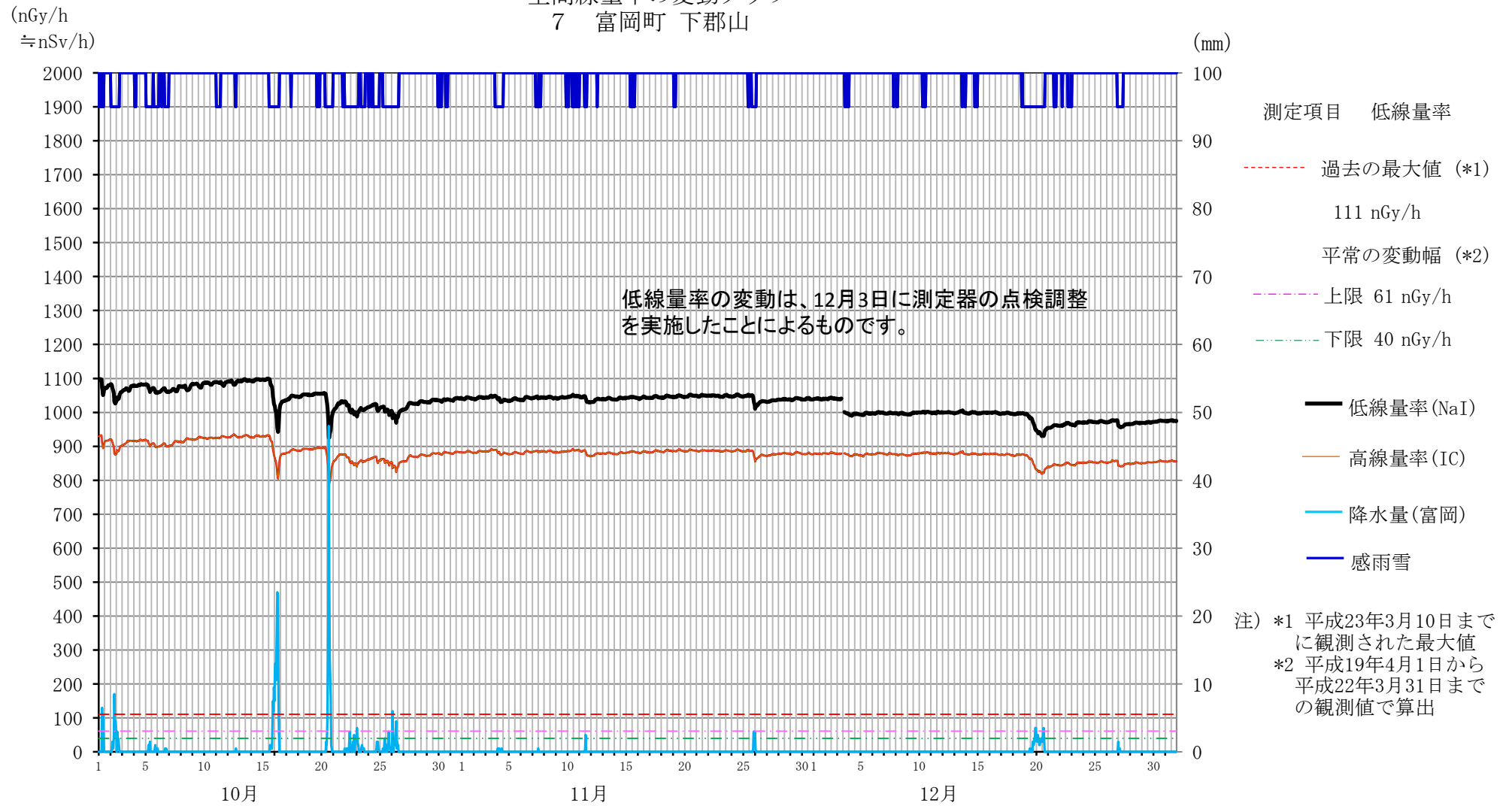
空間線量率の変動グラフ  
5 檜葉町 波倉



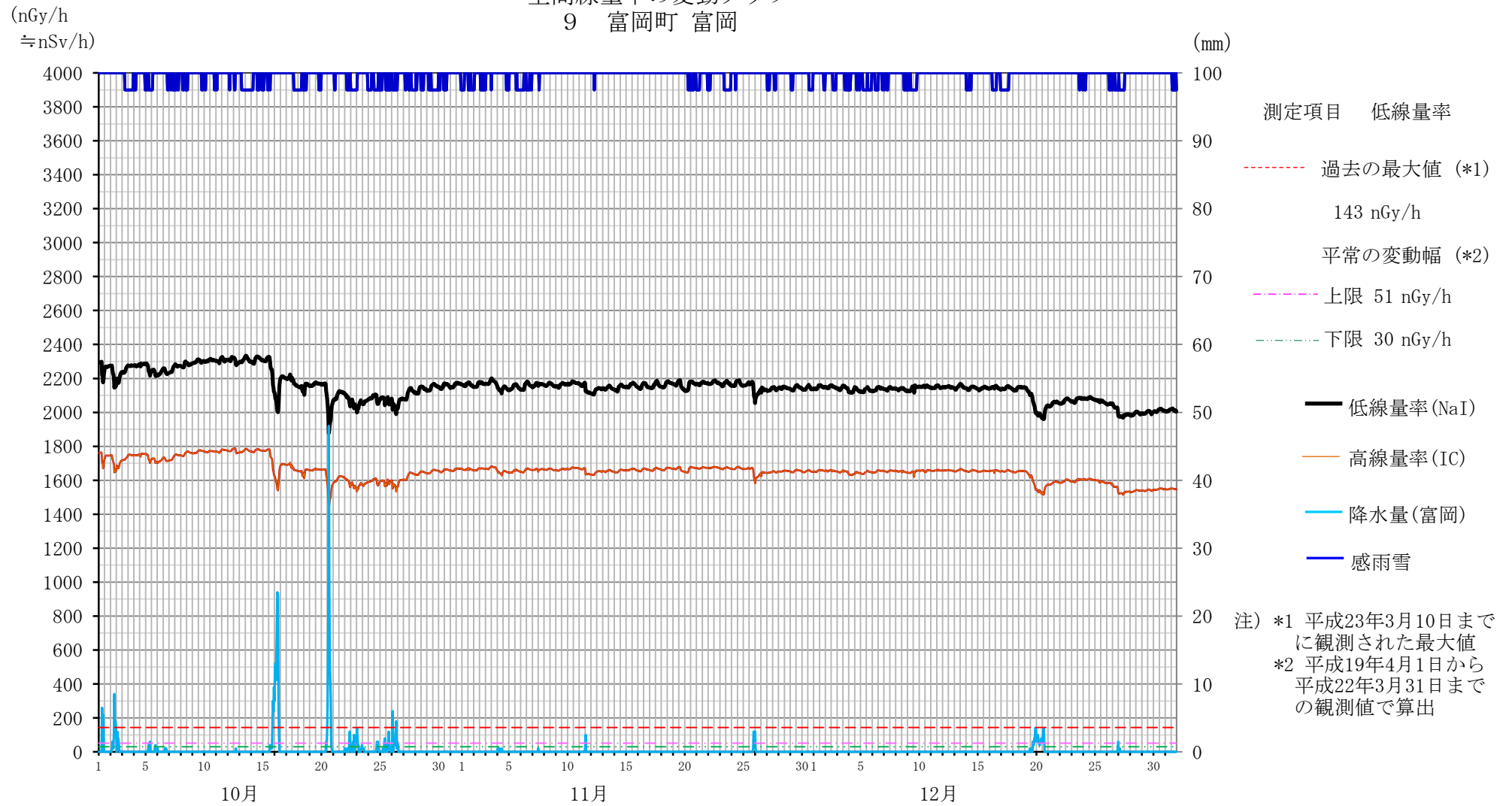
空間線量率の変動グラフ  
6 富岡町 上郡山



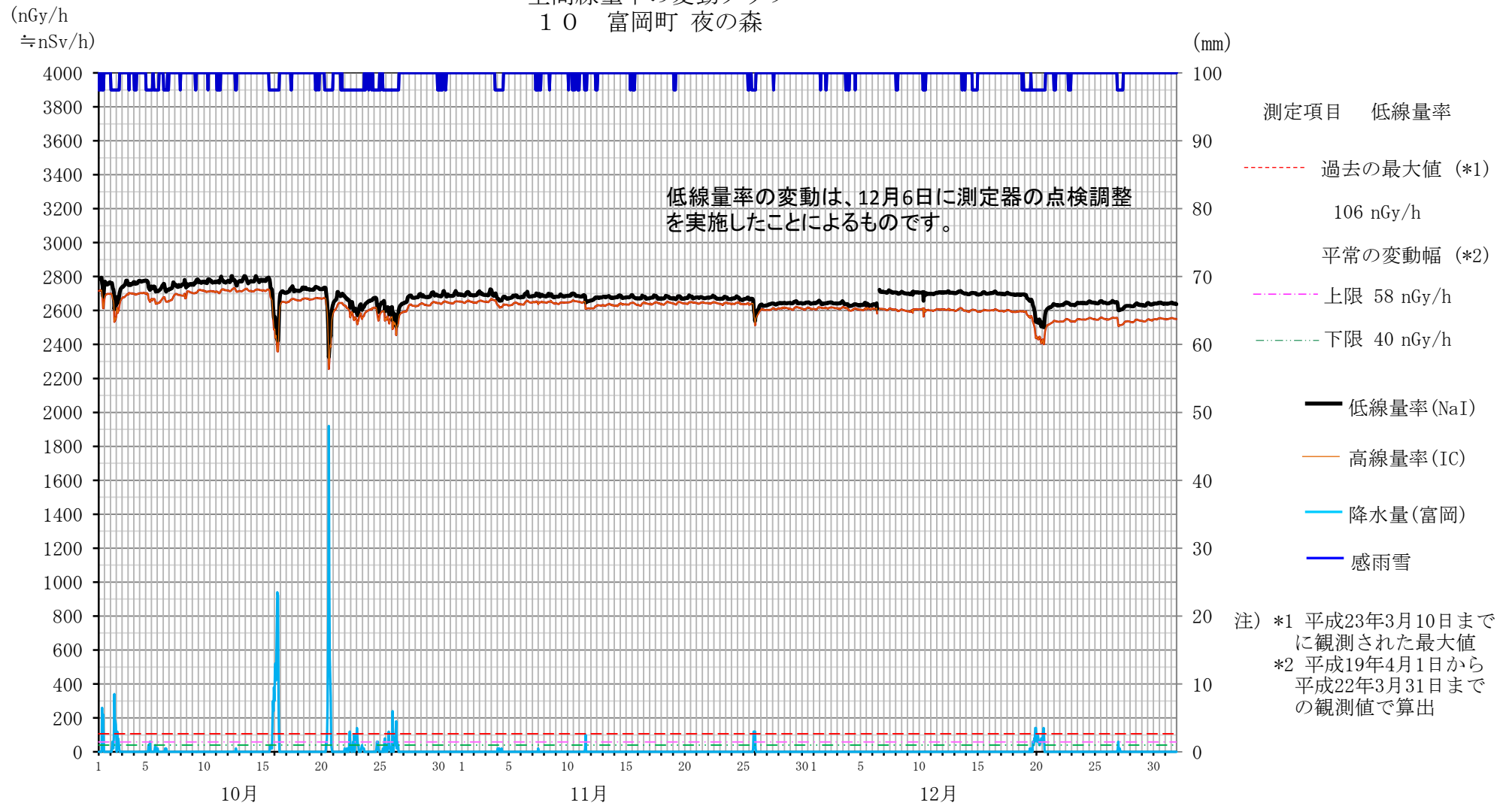
空間線量率の変動グラフ  
7 富岡町 下郡山



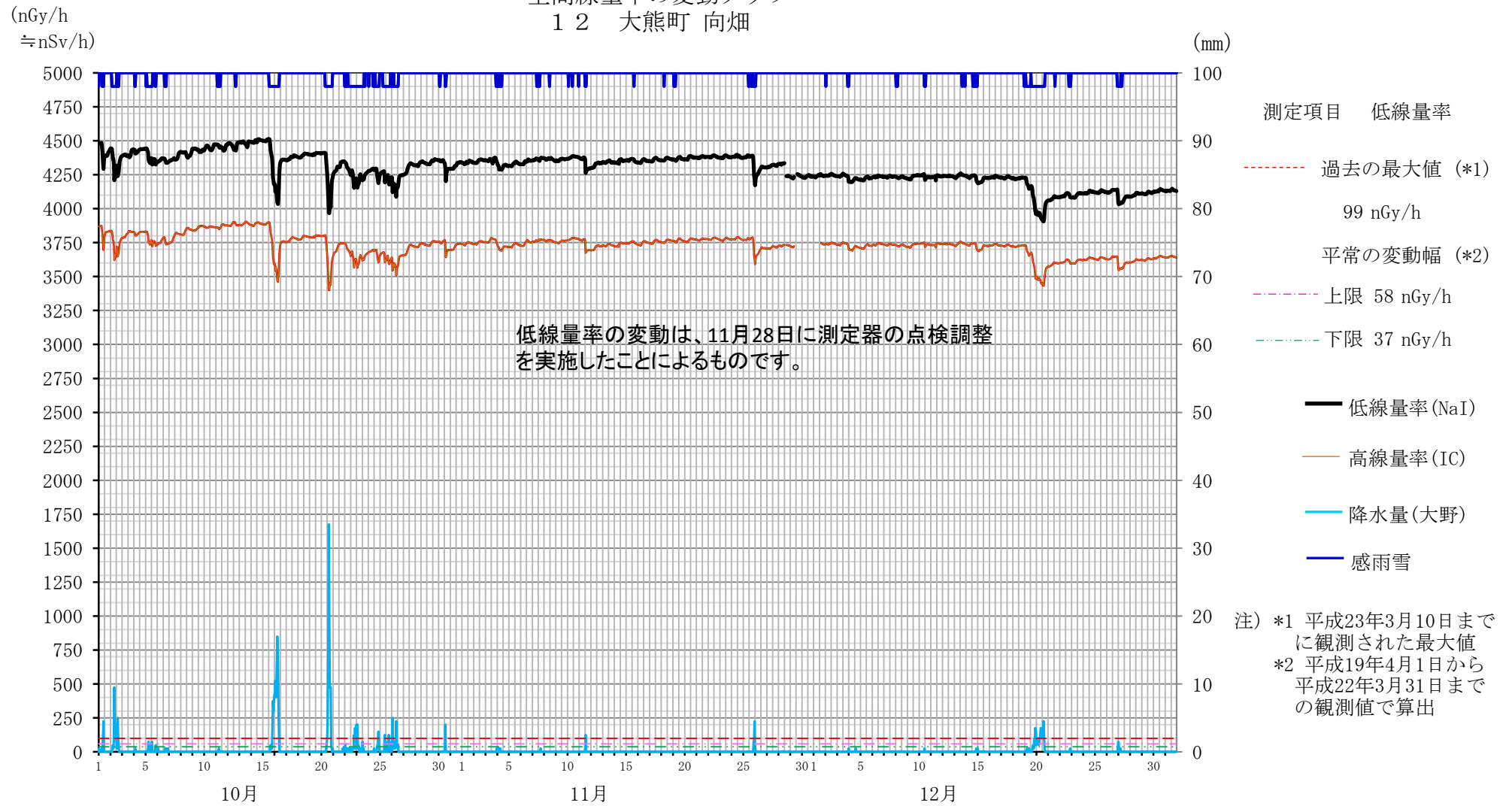
空間線量率の変動グラフ  
9 富岡町 富岡



空間線量率の変動グラフ  
10 富岡町 夜の森

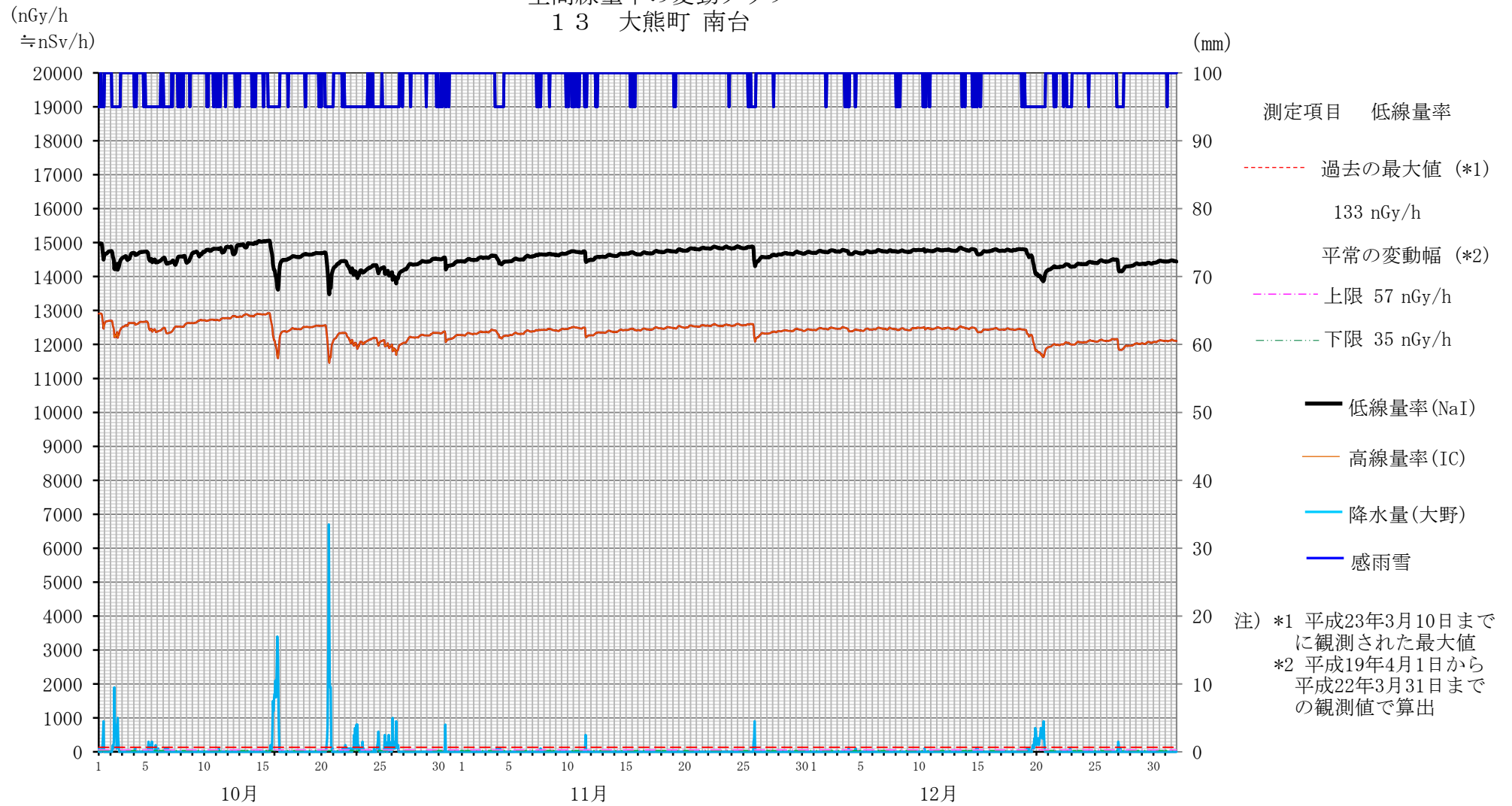


空間線量率の変動グラフ  
1 2 大熊町 向畑

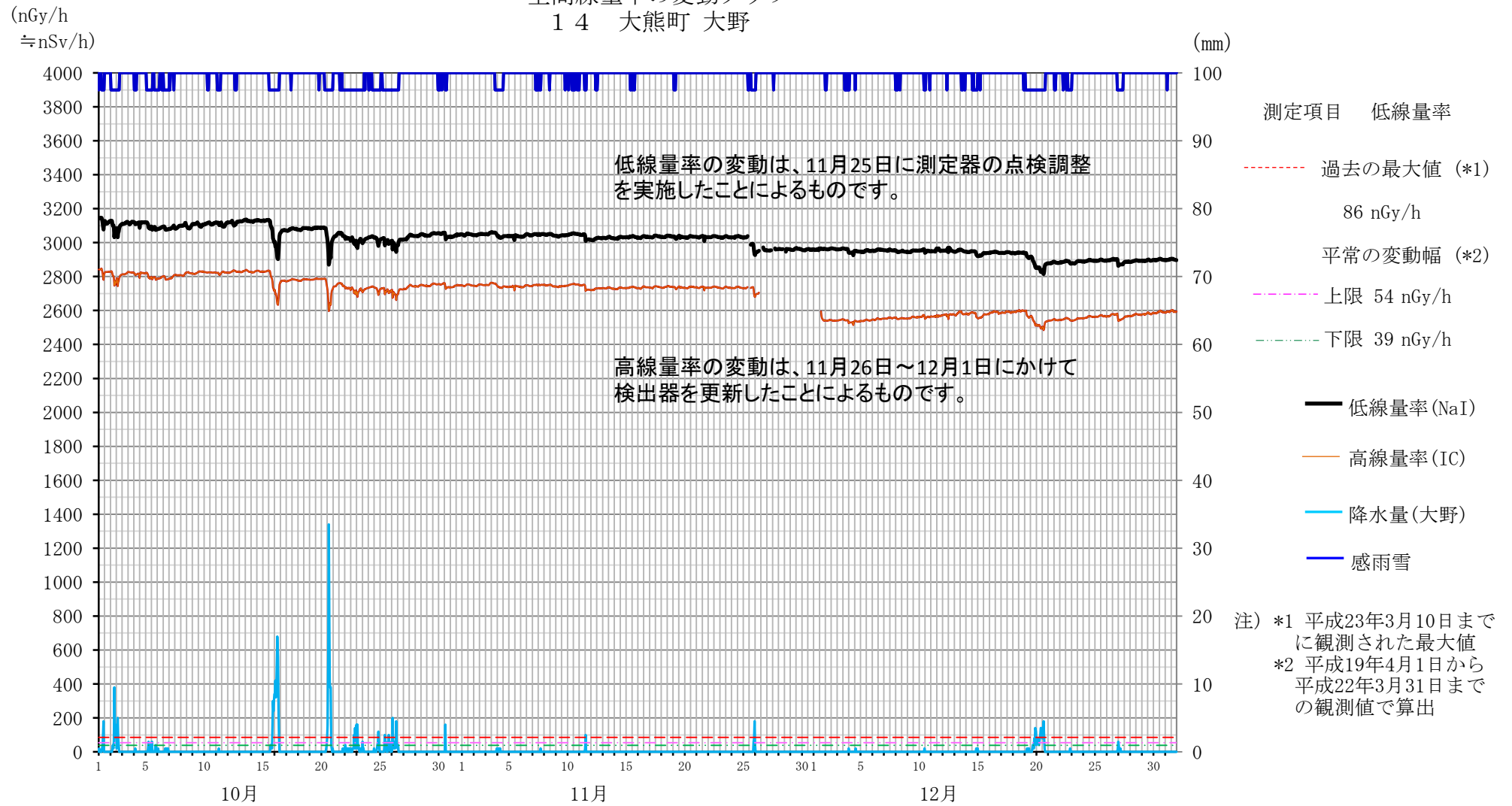




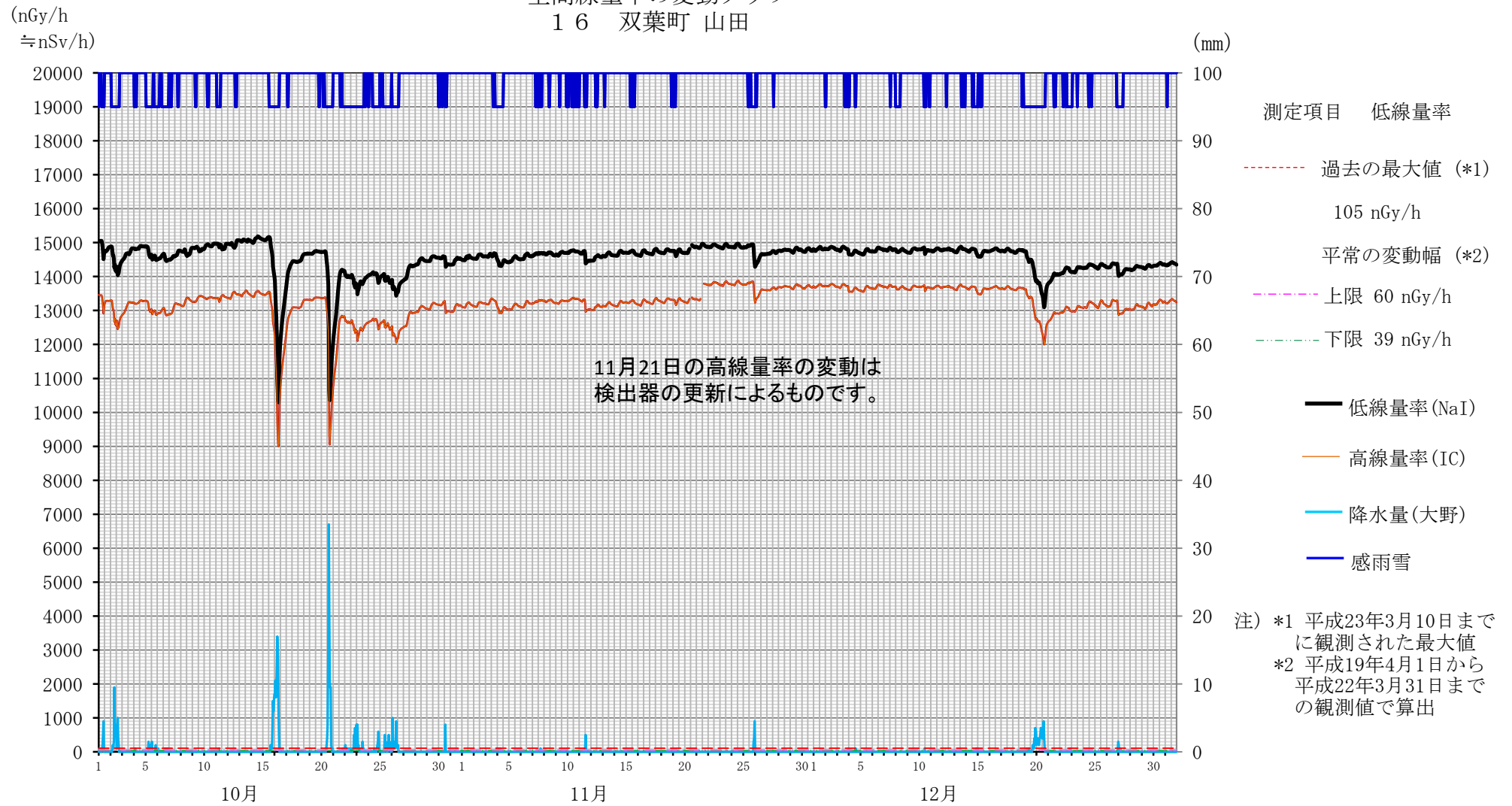
空間線量率の変動グラフ  
13 大熊町 南台



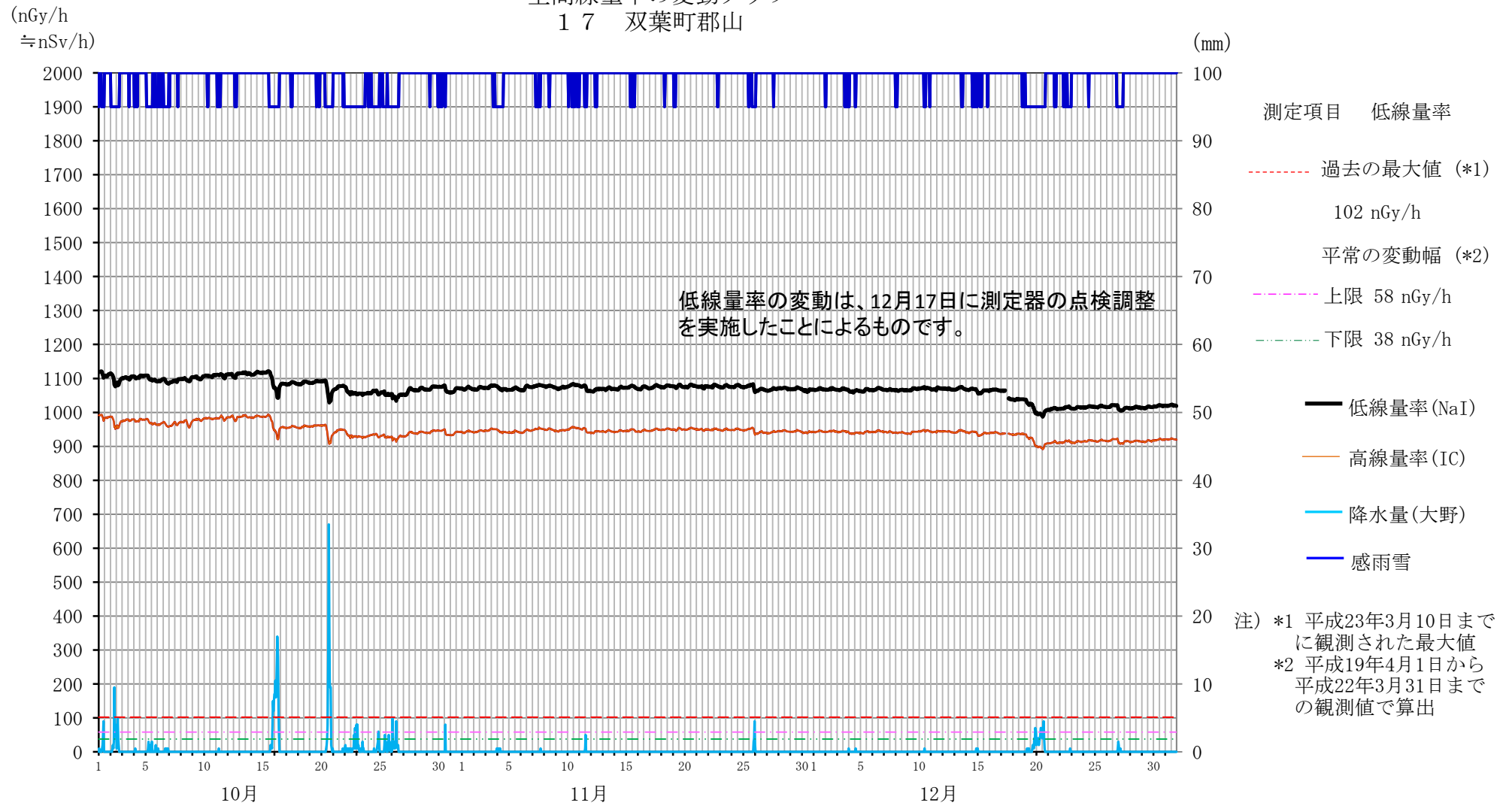
空間線量率の変動グラフ  
14 大熊町 大野



空間線量率の変動グラフ  
16 双葉町 山田



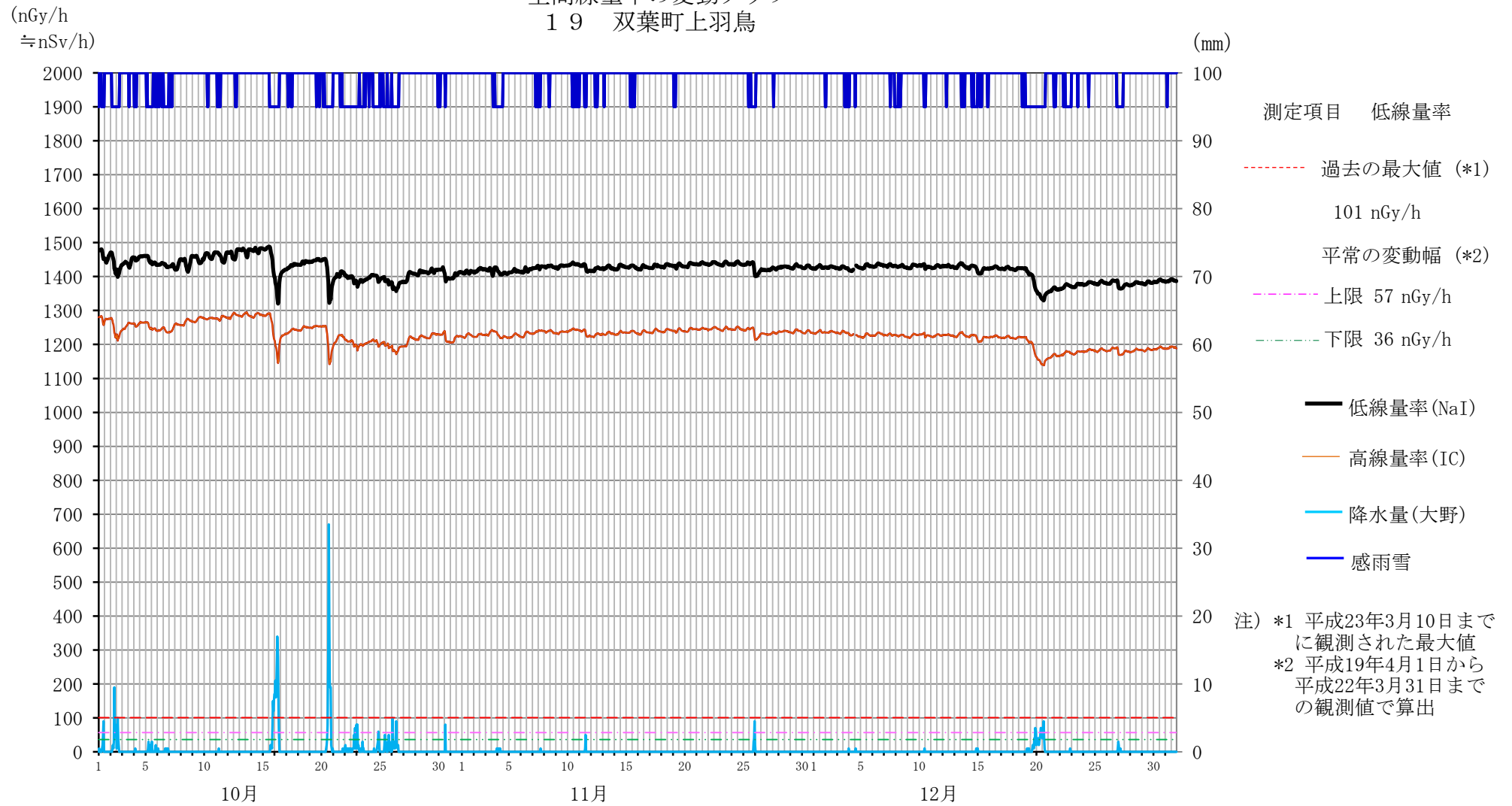
空間線量率の変動グラフ  
17 双葉町郡山



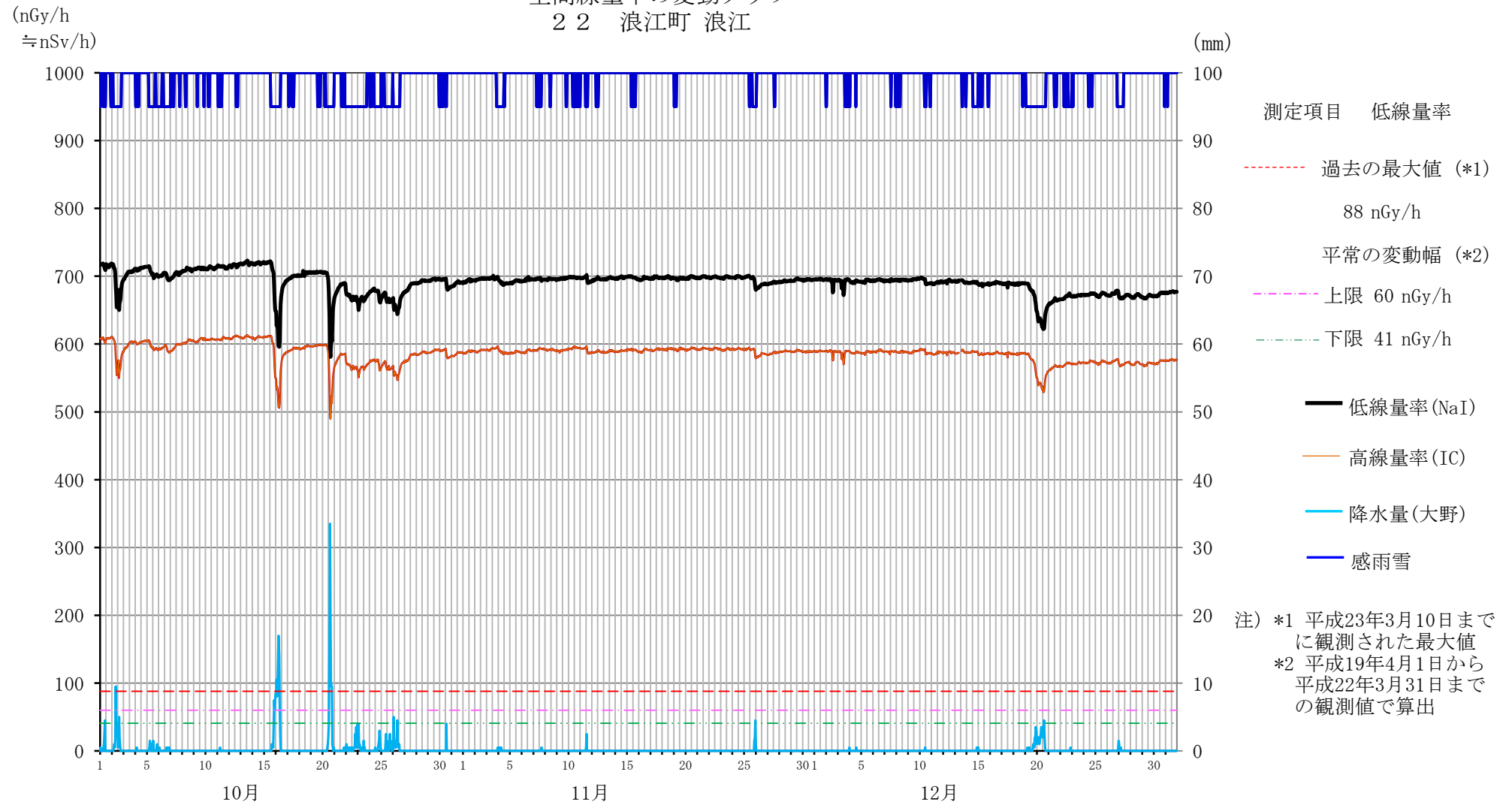
空間線量率の変動グラフ  
18 双葉町 新山



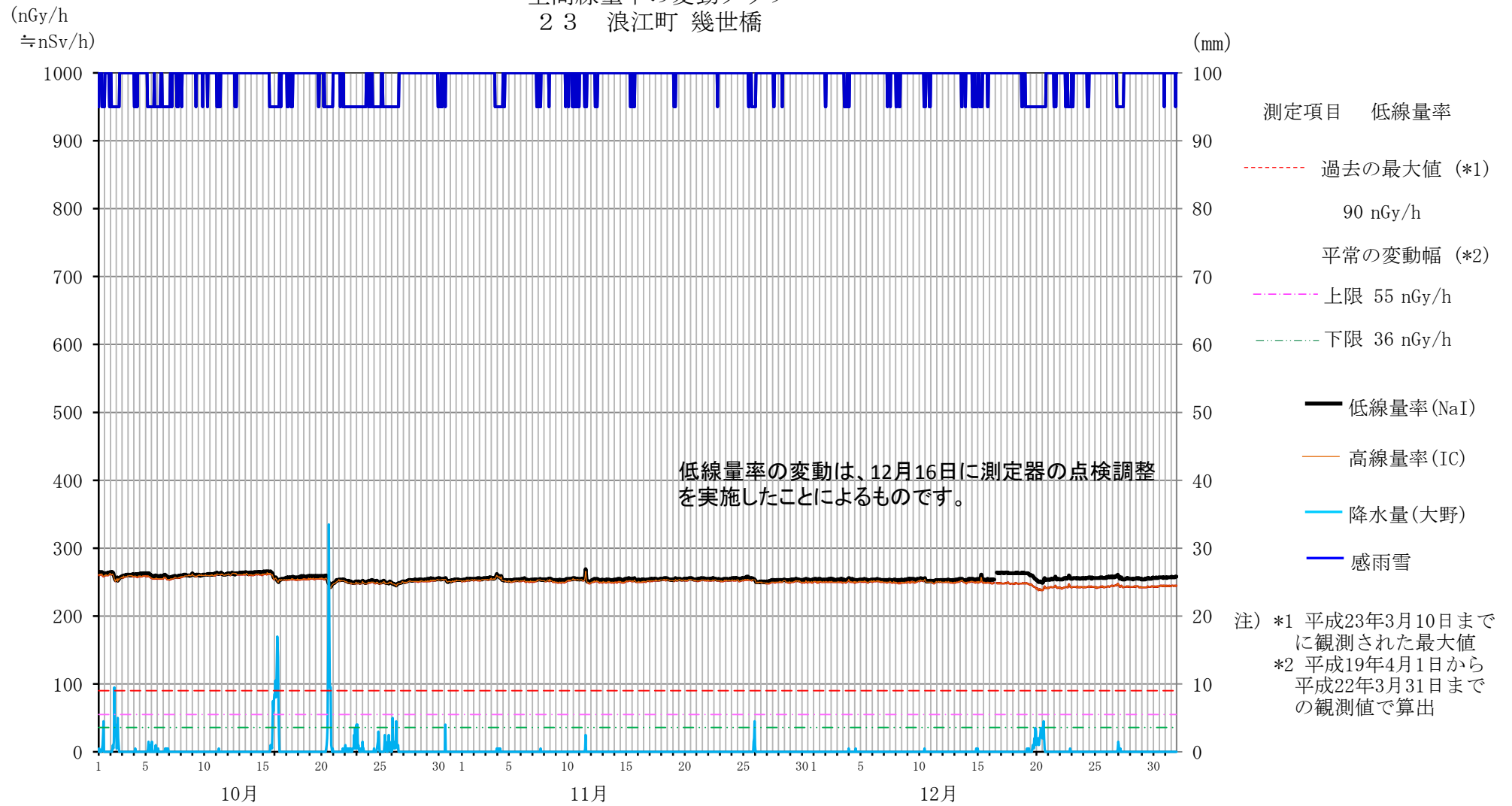
空間線量率の変動グラフ  
19 双葉町上羽鳥



空間線量率の変動グラフ  
22 浪江町 浪江

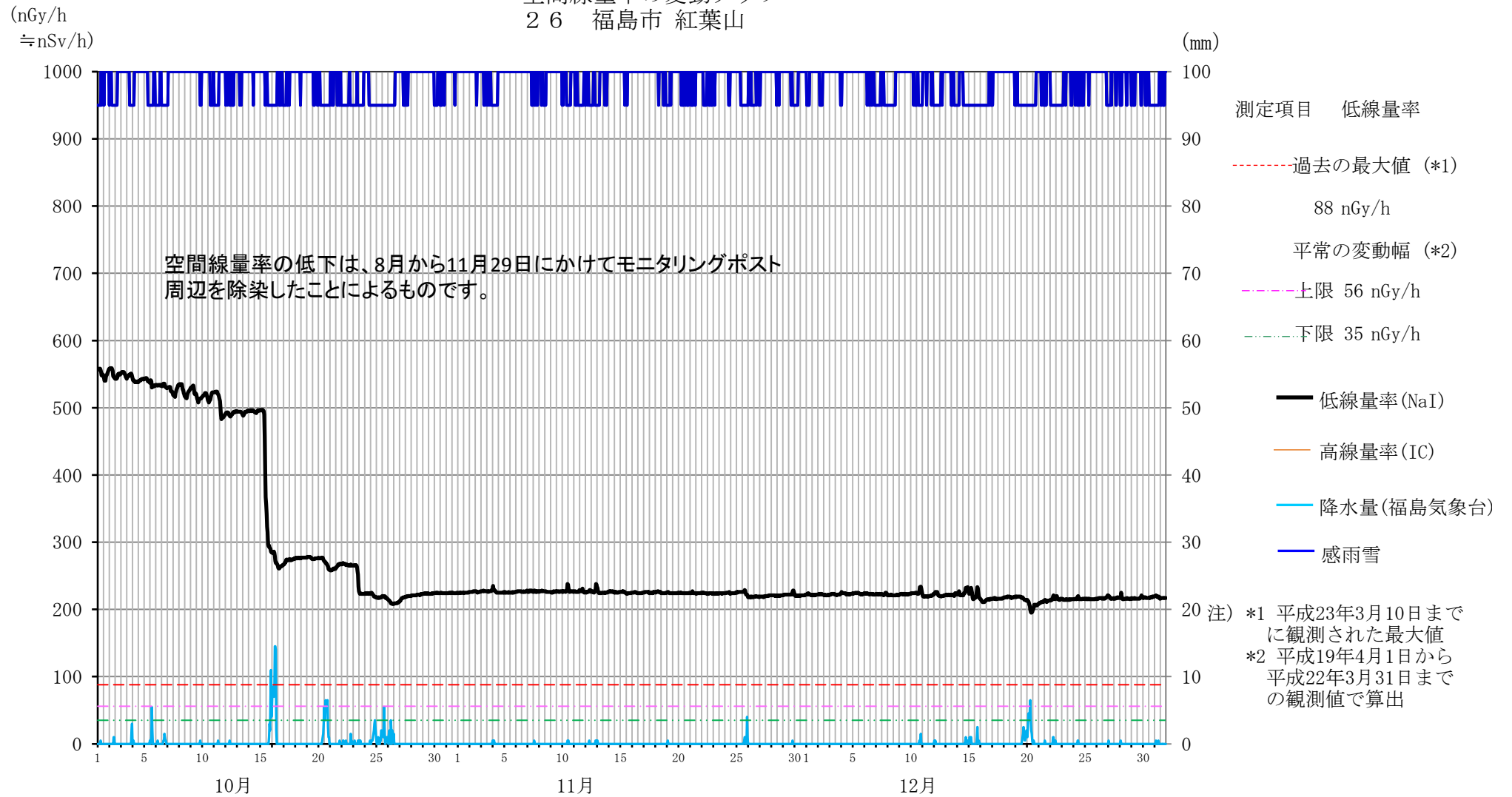


空間線量率の変動グラフ  
23 浪江町 幾世橋



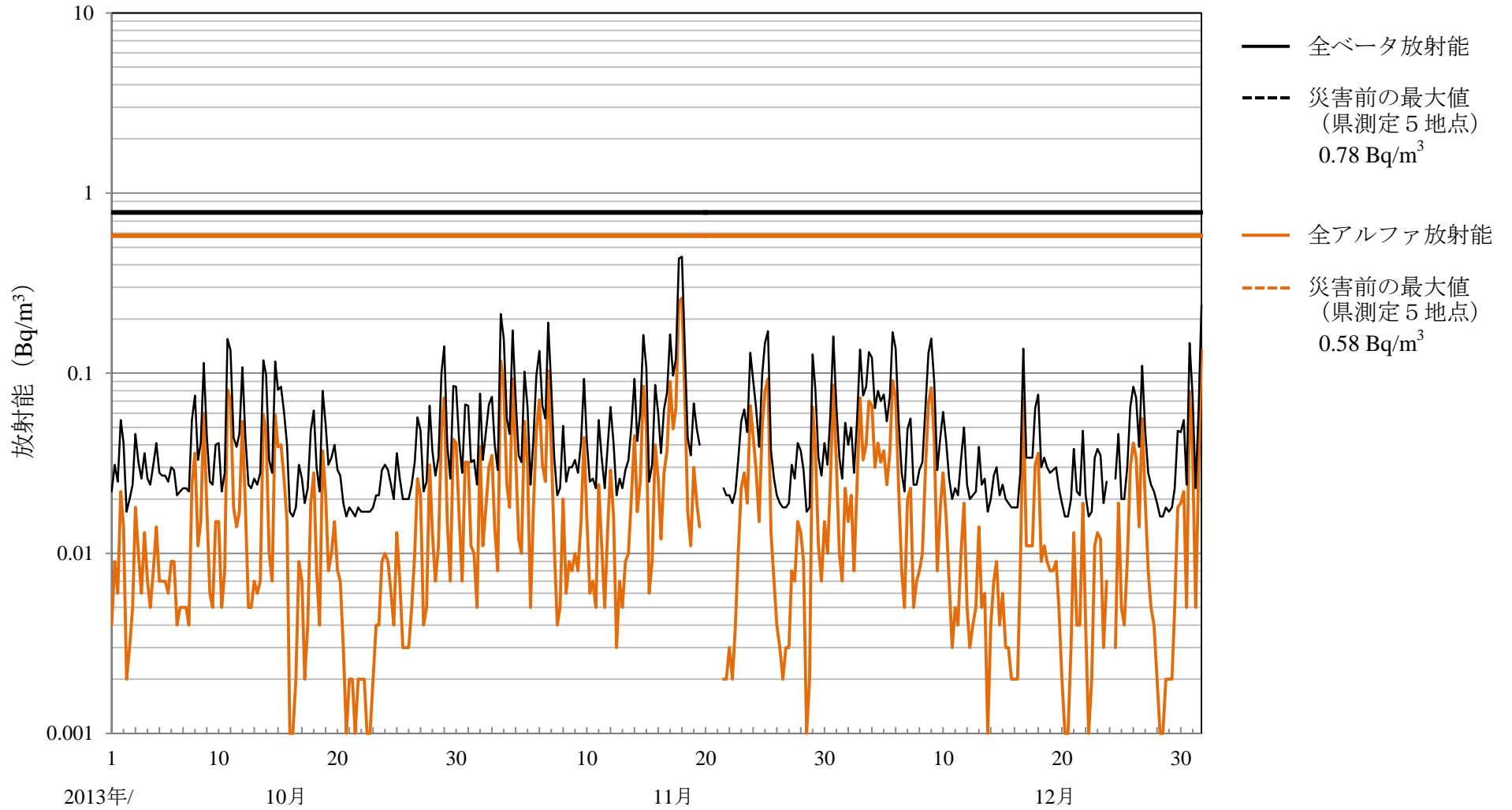


空間線量率の変動グラフ  
26 福島市 紅葉山



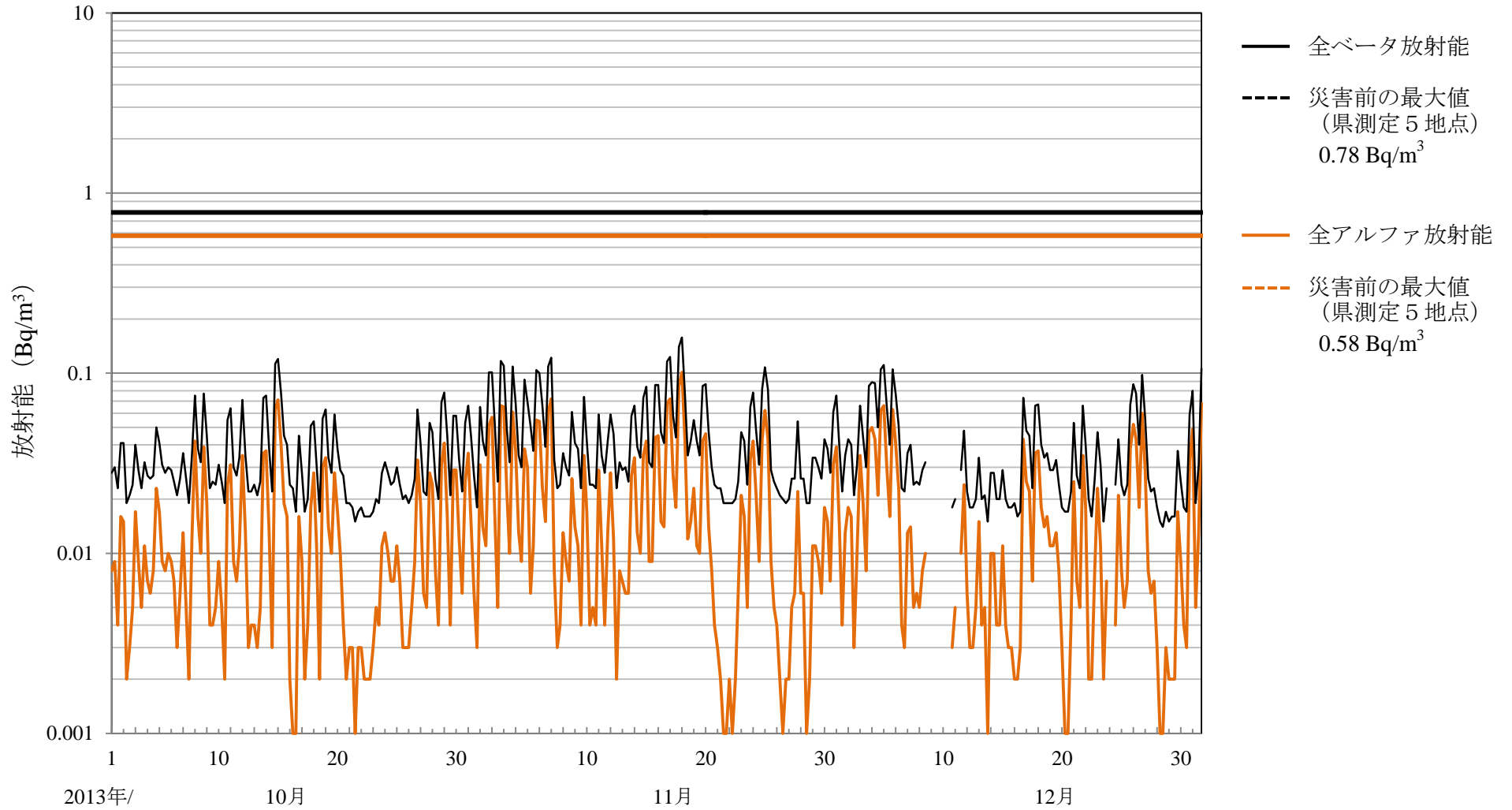
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

1 檜葉町繁岡  
(平成25年10月1日～12月31日)



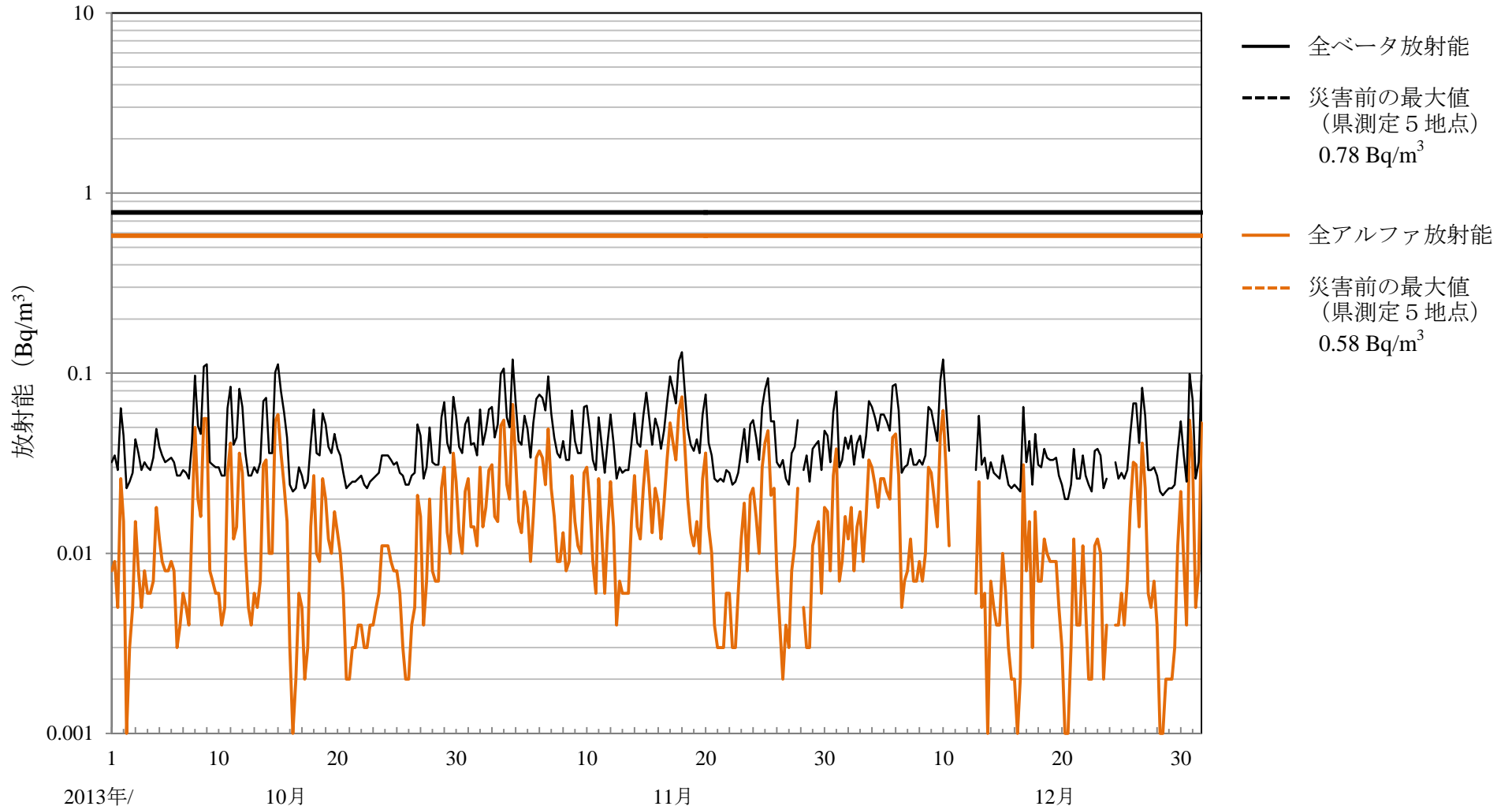
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

2 富岡町富岡  
(平成25年10月～12月)



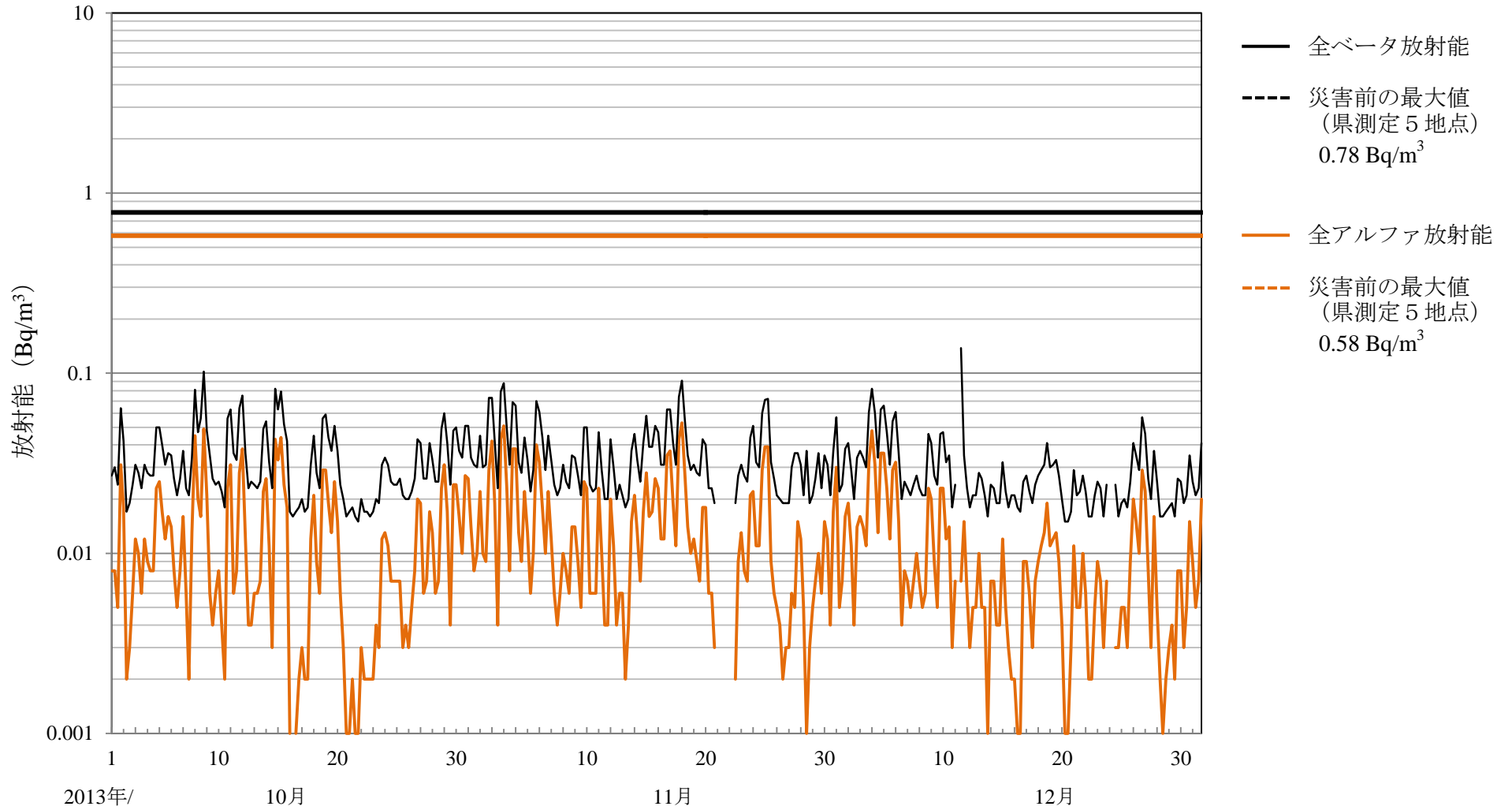
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

3 大熊町大野  
(平成25年10月～12月)



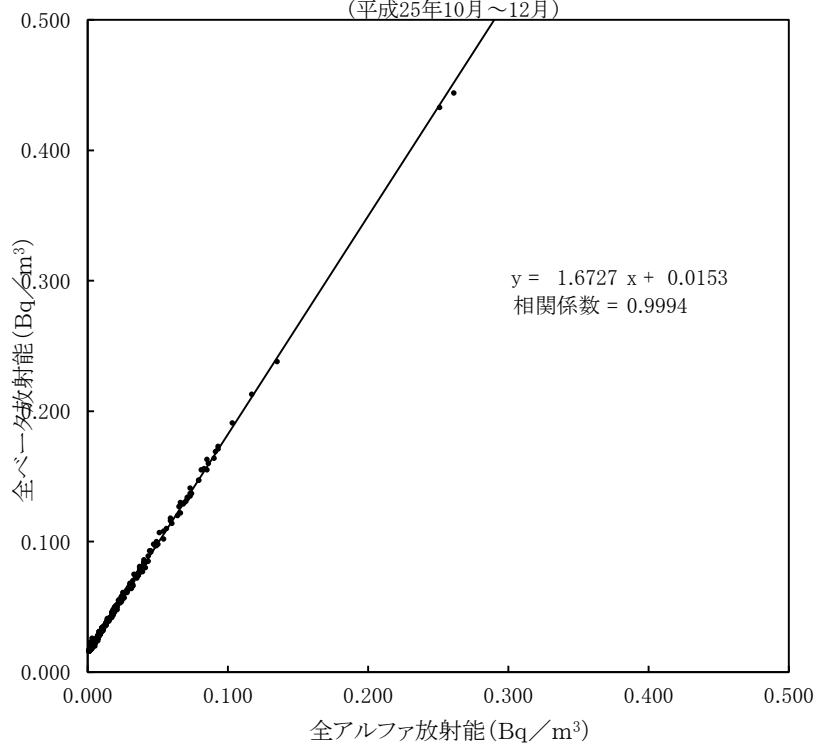
# 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

5 双葉町郡山  
(平成25年10月～12月)



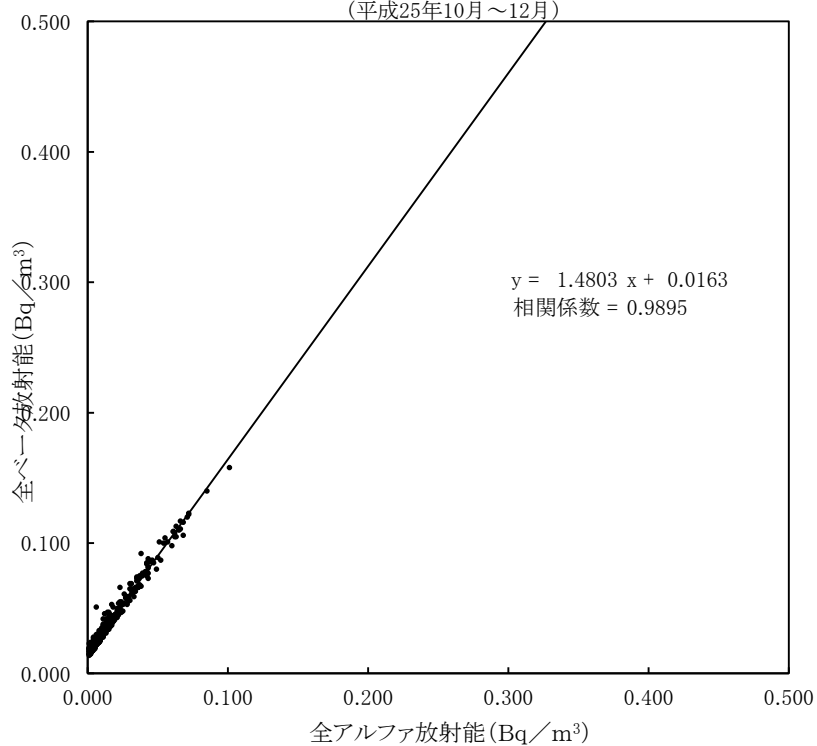
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(檜葉町繁岡)

(平成25年10月～12月)



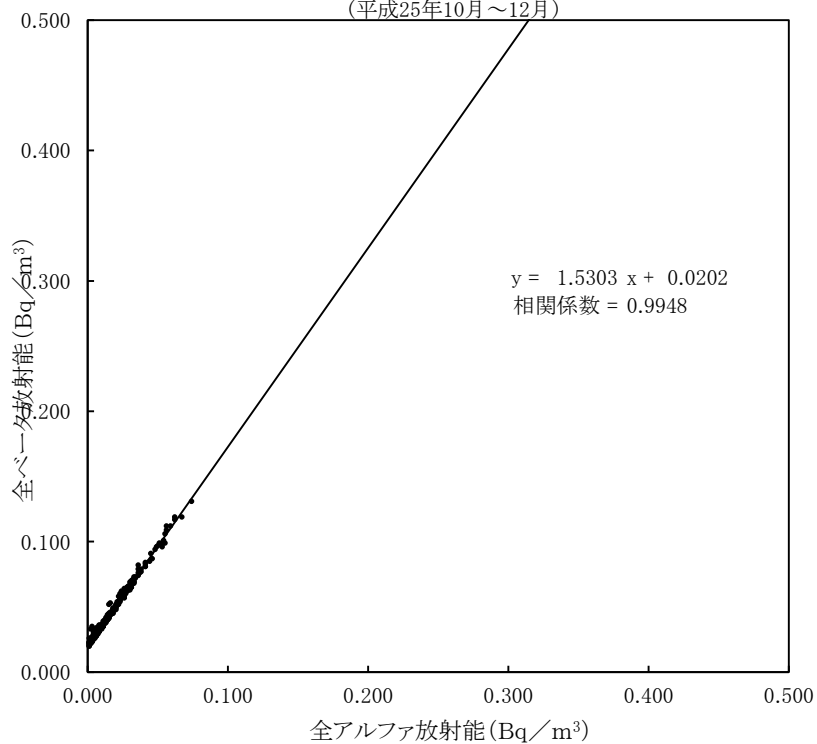
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(富岡町富岡)

(平成25年10月～12月)



大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図  
(大熊町大野)

(平成25年10月～12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25年10月～12月)

