

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）について

平成26年3月31日
福島県放射線監視室

福島県が平成25年度第3四半期（10～12月）に実施した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりであり、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、一部で事故前の測定値の範囲を上回っているものがありますが、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

18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は、全地点で事故前の測定値を上回っていましたが、日数の経過とともに減少する傾向にありました。

(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による空間積算線量の測定を実施しました。

このうち、期間全体を通して測定した47地点における90日換算値は、事故前の測定値の範囲を上回りましたが、前回の測定値より低くなっています。

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

4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、ともに事故前の測定値と同程度でした。

(2) 核種濃度（ガンマ線放出核種）

大気浮遊じん、降下物、陸土、上水、海水、海底沈積物、松葉の170試料について、核種濃度の調査を実施しました。

これらの多くの試料から事故前の測定値を上回るセシウム-134及びセシウム-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。

なお、上水の1試料からセシウム-134及びセシウム-137が検出されましたが、飲用基準10Bq/kgを大きく下回っています。

(3) 核種濃度（トリチウム）

上水、海水の39試料について、調査を実施しました。

上水の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。また、海水の21試料からトリチウムが検出され、うち1試料で事故前及び事故後の測定値を上回りました。

(4) 核種濃度（ストロンチウム-90）

海水24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、海水の全試料と海底沈積物の3試料からストロンチウム-90が検出され、海底沈積物1試料で事故前及び事故後の測定値を上回りました。

(5) 核種濃度（プルトニウム）

海水24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2試料と海底沈積物の全試料からプルトニウム-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。また、海底沈積物1試料からプルトニウム-238が検出されました。

この報告書は、平成26年2月6日に開催された「福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会 環境モニタリング評価部会」において、平成25年度第3四半期（平成25年10月～平成25年12月）の調査結果について検討された内容を取りまとめたものです。

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	4

測定結果

1 測定項目	7
2 測定方法	12
3 測定結果	13
(1) 空間放射線	13
(2) 環境試料	19
4 その他の環境放射能監視結果	
(1) 空間線量率	28
(2) 環境試料	29

平成25年度第2四半期の測定結果（追加報告）	35
------------------------	----

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

○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)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、日数の経過とともに徐々に減少する傾向にあります。

なお、測定機器の点検調整または交換に伴い、一部の測定地点において実施前後の測定値にずれが生じました。このうち、最大値測定地点の双葉町山田では、測定値が増加する方向にずれが生じたため、月間平均値を見ると10月よりも11月と12月が高い傾向となりましたが、変動グラフに示したとおり日数の経過とともに減少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	事故後	事故前
18	174～12,942(*2)	170～13,374(*2)	160～13,423(*2)	179 ～ 176,000	33～54

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：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双葉町郡山、富岡町上郡山、楢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25年度第2四半期まで。

*2 最大値の双葉町山田では、検出器を交換した11月21日前後で測定値が増加する方向にずれが生じた。

イ 1時間値の変動状況

各測定地点における月間最大値は、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。

降雨等の気象現象に伴う線量率の変動として、特に10月は降水量が多かったため、地表に沈着している放射性セシウムからの放射線が水により遮へいされて線量率が一時的に低下しましたが、地表が乾燥するに伴って、線量率も降雨前のレベル近くまで戻る事象が見られました。

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)	
	10月	11月	12月	事故後	事故前
18	181～13,593	185～13,879	172～13,788	199 ～ 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（注）*1に同じ。

(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した47地点の90日換算値は、事故前から測定している20地点における事故前の測定値を上回りましたが、前回の測定値と比べると低下する傾向にあります。

なお、第3四半期の途中から測定を開始した17地点については、測定期間が短いため、90日換算値は参考値扱いとしました。

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)
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地点について、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/m³)

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
全ベータ 放射能		0.034～ 0.040	0.037～ 0.065	0.028～ 0.046		

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：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、檜葉町繁岡、富岡町富岡、大熊町大野、双葉町郡山の4地点。

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、いずれも事故前の最大値を下回りました。

なお、連続測定で採取した集じんろ紙の核種分析結果では、セシウム-134及び137が検出されましたが、全アルファ放射能と全ベータ放射能については、相関図に示したとおり良い相関が見られたことから、放射性セシウムによる全ベータ放射能への寄与は大きくなく、測定値の変動要因としては、自然放射能レベルの変動によるものが大きいと考えられます。

		大気浮遊じんの最大値			(単位 : Bq/m ³)	
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	0.082～ 0.24		

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、上記月間平均値に同じ。

(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 ³	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 ²	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8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と海底沈積物について、海水の全試料と海底沈積物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	24	Bq/L	0.001~1.6	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と海底沈積物について、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	¹³¹ I	³ 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)	15(*5)	
		4	年1回			4			4(*5)	4(*5)	4(*5)	
陸水	上水	10	年4回	1		10		10				
海水	海水	6(*2)	毎月	3	18	18		18	18	18		
		6(*2)	追加	1	6	6		6	6	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

(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	¹³¹ I	³ 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
		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)	44(*5)	
指標植物	松葉	5	年4回	1		5	5					

*5 測定中

図1-1 環境放射能等測定地点



- 空間線量率
- 空間積算線量
- △ 大気浮遊じん
- ◎ 気象

0 5 km

図1-2 環境放射能等測定地点



図2-1 環境試料採取地点



- ⊙ 大 大気浮遊じん
- ⊙ 降 降水
- ⊙ 海 海水・海底沈積物
- ⊙ 上 上水
- ⊙ 松 松葉
- ⊙ 土 土壌

0 5 km

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3 m 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1 m 校正線源：Cs-137
環境試料	大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能	ダストモニタ	測定法：6時間連続集じん、6時間放置後全アルファ及び全ベータ放射能を同時測定 集じん法：ろ紙ステップ式、使用する紙：HE-40T 吸引量：約90 m ³ /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3 m 校正線源：U ₃ O ₈
	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 ₃ O ₈ (海水)
核種濃度	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)
	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：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			
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	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>やまだおか</small>	192	200	744		178	194	713	点検 / 7h	160	172	744	
3	檜葉町 繁岡 <small>しげおか</small>	422	450	742	点検 / 2h	419	432	717	点検 / 3h	414	428	744	
4	檜葉町 松館 <small>しょうかん</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>むかいはた</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		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	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 夫沢	—	—	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,*4	13,423	13,788	744	*4
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 μ 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。

*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。

*4 双葉町山田 検出器を交換した11月21日前後で測定値が増加する方向にずれが生じた。

イ 空間積算線量

測定期間		平成 25 年 10 月 9 日 ~ 平成 26 年 1 月 16 日		
測定項目		積算線量 (mGy)	測定日数 (日)	備考
No.	地点名			
1	いわき市 石 ^{いし} の森 ^{もり}	0.01 (0.94) ※	1	測定期間 : H26. 1. 15~H26. 1. 16
2	いわき市 四 ^{よつ} 倉 ^{くら}	0.17 (0.44) ※	36	測定期間 : H25. 12. 11~H26. 1. 16
3	いわき市 大 ^{おお} の野 ^の	0.13 (0.32) ※	36	測定期間 : H25. 12. 11~H26. 1. 16
4	いわき市 福 ^{ふく} 岡 ^{おか}	0.12 (0.31) ※	36	測定期間 : H25. 12. 11~H26. 1. 16
5	いわき市 大 ^{おお} ひさ久 ^{ひさ}	0.04 (0.45) ※	8	測定期間 : H26. 1. 8~H26. 1. 16
6	いわき市 末 ^{すえ} つぎ続 ^{つぎ}	0.22 (0.54) ※	36	測定期間 : H25. 12. 11~H26. 1. 16
7	いわき市 上 ^{かみ} 小 ^お 川 ^{がわ}	0.28 (0.70) ※	36	測定期間 : H25. 12. 11~H26. 1. 16
8	いわき市 志 ^し 田 ^{だん} 名 ^{みょう}	0.26 (0.64) ※	36	測定期間 : H25. 12. 11~H26. 1. 16
9	いわき市 小 ^お 白 ^{しろ} 井 ^い	0.11 (0.27) ※	36	測定期間 : H25. 12. 11~H26. 1. 16
10	田村市 場 ^ば 々 ^ば	0.68 (0.62)	99	H25. 10. 9から測定開始
11	田村市 古 ^{ふる} 道 ^{みち}	0.33 (0.30)	99	H25. 10. 9から測定開始
12	田村市 岩 ^{いわ} 井 ^い 沢 ^{ざわ}	0.30 (0.27)	99	H25. 10. 9から測定開始
13	南相馬市 浦 ^{うら} 尻 ^{じり}	0.46 (0.42)	99	
14	南相馬市 耳 ^{みみ} 谷 ^{がい}	0.67 (0.61)	99	
15	南相馬市 川 ^{かわ} 房 ^{ぶさ}	2.57 (6.43) ※	36	測定期間 : H25. 12. 11~H26. 1. 16
16	南相馬市 関 ^{せき} 場 ^ば	1.37 (1.24)	99	
17	南相馬市 高 ^{たか}	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		
測定項目		積算線量 (mGy)	測定日数 (日)	備考
No.	地点名			
18	南相馬市 大木戸 <small>おおきど</small>	0.12 (0.31) ※	36	測定期間 : H25. 12. 11~H26. 1. 16
19	南相馬市 萱浜 <small>かい はま</small>	0.22 (0.20)	99	H25. 10. 9から測定開始
20	南相馬市 大原 <small>おお はら</small>	0.59 (1.47) ※	36	測定期間 : H25. 12. 11~H26. 1. 16
21	南相馬市 川子 <small>かわ こ</small>	0.20 (0.51) ※	36	測定期間 : H25. 12. 11~H26. 1. 16
22	川俣町 山木屋坂下 <small>やまきや さかした</small>	2.51 (2.28)	99	H25. 10. 9から測定開始
23	川俣町 山木屋 <small>やまきや</small>	1.61 (1.47)	99	H25. 10. 9から測定開始
24	広野町 下浅見川 <small>しもあさみがわ</small>	0.36 (0.33)	99	
25	広野町 箒平 <small>ほうき だいら</small>	0.48 (0.44)	99	
26	檜葉町 山田岡 <small>やまだおか</small>	0.54 (0.49)	99	
27	檜葉町 乙次郎 <small>おつとじろう</small>	0.46 (0.41)	99	
28	檜葉町 井出 <small>い で</small>	0.97 (0.89)	99	
29	檜葉町 上繁岡 <small>かみしげおか</small>	0.81 (0.73)	99	
30	富岡町 太田 <small>お お た</small>	2.15 (1.95)	99	
31	富岡町 赤木 <small>あか き</small>	2.70 (2.45)	99	
32	富岡町 小良ヶ浜 <small>おらが はま</small>	9.34 (8.49)	99	
33	富岡町 夜の森北 <small>よのもりきた</small>	3.93 (3.57)	99	
34	富岡町 上手岡 <small>かみ て おか</small>	6.58 (5.98)	99	
35	川内村 三ツ石 <small>み つ いし</small>	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		
測定項目		積算線量 (mGy)	測定日数 (日)	備考
No.	地点名			
36	川内村 かいのきか 貝ノ坂	0.65 (2.01) ※	29	測定期間 : H25. 12. 18~H26. 1. 16
37	川内村 ごまいざわ 五枚沢	0.22 (0.69) ※	29	測定期間 : H25. 12. 18~H26. 1. 16
38	川内村 かみかわうち 上川内	0.09 (0.29) ※	29	測定期間 : H25. 12. 18~H26. 1. 16
39	大熊町 おおがわら 大川原	1.33 (1.21)	99	
40	大熊町 あさひおか 旭ヶ丘	1.23 (1.12)	99	
41	大熊町 のがみ 野が上	6.83 (6.21)	99	
42	大熊町 くまがわ 熊が川	19.70 (17.91)	99	
43	大熊町 おおの 大野	16.57 (15.06)	99	
44	大熊町 おつとざわ 夫沢	52.45 (47.68)	99	
45	大熊町 ゆのかみ 湯の神	6.50 (5.91)	99	
46	大熊町 ちようじゃはら 長者原	15.65 (14.23)	99	
47	双葉町 きよとさく 清戸迫	3.25 (2.96)	99	
48	双葉町 こおりやま 郡山	2.70 (2.45)	99	
49	双葉町 ながつか 長塚	6.60 (6.00)	99	
50	浪江町 いで 井手	39.43 (35.84)	99	
51	浪江町 うけど 請戸	0.60 (0.54)	99	
52	浪江町 おのだ 小野田	5.61 (5.10)	99	
53	浪江町 きよほし 幾世橋	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		
測定項目		積算線量 (mGy)	測定日数 (日)	備考
No.	地点名			
54	浪江町 かりやど 菫 宿	8.45 (7.68)	99	
55	浪江町 ひるそね 昼 曾 根	24.21 (22.01)	99	
56	浪江町 つしま 津 島	8.85 (8.05)	99	
57	葛尾村 おおほなち 大 放	1.21 (1.10)	99	
58	葛尾村 おちあい 落 合	1.27 (1.16)	99	
59	葛尾村 のゆき 野 行	9.43 (8.57)	99	
60	飯舘村 わらびだい 蕨 平	9.66 (8.78)	99	H25. 10. 9から測定開始
61	飯舘村 ながどろ 長 泥	8.57 (7.79)	99	H25. 10. 9から測定開始
62	飯舘村 いいと 飯 樋	3.46 (3.14)	99	H25. 10. 9から測定開始
63	飯舘村 うすいし 臼 石	3.64 (3.31)	99	H25. 10. 9から測定開始
64	飯舘村 くさの 草 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 ³)	最大値 (Bq/m ³)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (Bq/m ³)	最大値 (Bq/m ³)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
1	檜葉町 <small>しげおか</small> 繁岡	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 <small>とみおか</small> 富岡	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 <small>おおの</small> 大野	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	684	点検 / 60h	0.040	0.12	684	点検 / 60h
4	大熊町 <small>おとぎわ</small> 夫沢	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 <small>こおりやま</small> 郡山	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	684	点検 / 36h	0.037	0.091	684	点検 / 36h
		平成25年12月	0.010	0.048	714	点検 / 30h	0.028	0.082	714	点検 / 30h

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 大気浮遊じんの核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	いわき市 かわまえ前川	H25.10. 7 ~ H25.10. 8	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
		H25.12. 9 ~ H25.12.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	南相馬市 ばば馬場	H25.10.15 ~ H25.10.16	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	0.45	1.2	ND
		欠測*1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	南相馬市 おおきど大木戸	H25.10.15 ~ H25.10.16	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
		H25.12.11 ~ H25.12.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	田村市 いわいざわ岩井沢	H25.10.10 ~ H25.10.11	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
		H25.12. 5 ~ H25.12. 6	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	0.35	ND
		H25.11. 5 ~ H25.11. 6	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
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
		H25.11. 7 ~ H25.11. 8	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
7	檜葉町 しげおか繁岡	H25.10. 1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	0.14	ND
		H25.11. 1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	0.47	ND
		H25.12. 1 ~ H25.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	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	0.33	0.77	ND
		H25.11. 1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.84	1.9	ND
		H25.12. 1 ~ H25.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.32	0.78	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ 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
		H25.11.7 ~ H25.11.8	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
10	大熊町 おおの 大野	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.14	ND
		H25.11.1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	0.57	ND
		H25.12.1 ~ H25.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.25	ND
11	大熊町 おつと 夫沢	欠測* ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		欠測* ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		欠測* ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	双葉町 こおりやま 郡山	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	1.1	ND
		H25.11.1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	1.4	ND
		H25.12.1 ~ H25.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.46	1.1	ND
13	葛尾村 おちあい 落合	H25.10.10 ~ H25.10.11	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	0.28	ND
		H25.12.5 ~ H25.12.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND
14	飯舘村 いたみざわ 伊丹沢	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND
		H25.11.5 ~ H25.11.6	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	0.31	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 ²)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
1	いわき市 ひきのはま 久之浜	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	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
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND
2	いわき市 かわ まえ 川前	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	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
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	ND
3	南相馬市 ふく うら 福浦	H25. 10. 1 ~ H25. 11. 1	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	15	32	ND
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	84	ND
4	南相馬市 ば ば 馬場	H25. 10. 3 ~ H25. 11. 1	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	17	43	ND
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	430	ND
5	南相馬市 はら まち 原町	H25. 10. 3 ~ H25. 11. 1	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	13	ND
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	ND
6	田村市 みやこ じ 都路	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	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	130	340	ND
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	川俣町 やまきや 山木屋	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	67	ND
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	ND
8	広野町 しもきたば 下北迫	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	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	25	58	ND
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	120	ND
9	檜葉町 しげ おか 繁岡	H25. 10. 1 ~ H25. 11. 1	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	10	24	ND
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	77	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
10	富岡町 とみ富おか	H25.10.1 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	83	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	410	ND
11	川内村 かみかわうち上川内	H25.10.2 ~ H25.11.1	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	15	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	大熊町 おおの野	H25.10.1 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	950	2300	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	440	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	500	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	320	660	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	330	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	170	ND
14	浪江町 なみ浪え江	H25.10.1 ~ H25.11.1	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	21	46	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	150	ND
15	浪江町 つしま津島	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	96	230	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	300	ND
16	葛尾村 かしわばら柏原	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	160	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	61	140	ND
17	飯館村 いたみざわ伊丹沢	H25.10.3 ~ H25.11.1	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	44	110	ND
		H25.12.2 ~ H26.1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	79	200	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。

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				
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	^{110m} Ag	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		²³⁸ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	⁴⁰ K
陸土	表土	1 いわき市 久之浜	H25. 12. 4	Bq/kg湿	/	ND	ND	100	230	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	450									
		2 南相馬市 浦尻	H25. 12. 5		/	ND	ND	2300	5900	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	80								
		3 南相馬市 馬場	H25. 10. 28		/	ND	ND	5100	12000	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	270							
			H25. 12. 5		/	ND	ND	3800	9500	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	240							
		4 田村市 都路	H25. 10. 15		/	ND	570	1200	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	560								
		5 田村市 古道	H25. 12. 24		/	ND	220	570	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	570								
		6 川俣町 山木屋	H25. 12. 4		/	ND	2100	5300	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	450								
		7 広野町 下北迫	H25. 12. 4		/	ND	260	630	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	570								
		8 楡葉町 波倉	H25. 12. 4		/	ND	1200	2300	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	290								
		9 富岡町 小浜	H25. 12. 4		/	ND	4,000	9,700	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	300								
		10 大熊町 夫沢	H25. 12. 4		/	ND	65,000	160,000	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	500								
		11 双葉町 郡山	H25. 12. 4		/	ND	81	12,000	29,000	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	280								
		12 浪江町 北残世橋	H25. 12. 4		/	ND	740	1,800	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	210								
		13 川内村 上川内	H25. 12. 4		/	ND	270	670	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	990								
		14 葛尾村 落合	H25. 10. 15		/	ND	2,000	4,600	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	660								
		15 葛尾村 柏原	H25. 12. 4		/	ND	5,600	14,000	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	720								
		16 飯館村 深谷	H25. 10. 28		/	ND	8,900	21,000	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	350								
		17 飯館村 蔵平	H25. 12. 5		/	ND	4.9	ND	11,000	26,000	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	690							
18 飯館村 長泥	H25. 12. 5	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6,000	14,000	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	580				

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種

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
							⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²³⁸ Pu	
上 水	蛇口水	1	いわき	H25.10.10	Bq/L	/	ND	ND	ND	0.60	ND	/	/	/	/	ND								
		2	南相馬	H25.10.10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	ND							
		3	田村	H25.10.10		/	ND	ND	ND	ND	0.63	ND	/	/	/	/	ND							
		4	川俣	H25.10.10		/	ND	ND	ND	ND	0.72	ND	/	/	/	/	ND							
		5	広野	H25.10.10		/	ND	ND	ND	ND	0.57	ND	/	/	/	/	ND							
		6	楡葉	H25.10.10		/	ND	ND	ND	ND	0.74	ND	/	/	/	/	ND							
		7	富岡	欠測*1		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	-
		8	川内	H25.10.10		/	ND	ND	ND	ND	0.45	ND	/	/	/	/	ND							
		9	大熊	欠測*1		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	-
		10	双葉	欠測*1		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	-
		11	浪江	H25.10.10		/	ND	ND	ND	ND	0.62	ND	/	/	/	/	ND							
		12	葛尾	H25.10.10		/	ND	ND	ND	ND	0.63	ND	/	/	/	/	ND							
		13	飯舘	H25.10.10		/	ND	0.097	0.22	ND	0.87	ND	/	/	/	/	ND							

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種

2 *1 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。

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 濃 度															天然 核種		
						⁵¹ Cr	⁶⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²³⁸ Pu
海水	表面水	1 第一(発)南放水口付近	H25.10.3	Bq/L Puは mBq/L	0.18	ND	0.52	1.2	ND	0.43	ND	/	/	/	/	10							
			H25.10.5		0.64	ND	0.35	0.71	ND	2.4	ND	/	0.69	ND	ND	11							
			H25.10.17		0.48	ND	0.78	1.8	ND	0.69	ND	/	/	/	/	11							
			H25.10.21		0.42	ND	0.80	1.8	ND	ND	ND	/	/	/	/	12							
			H25.10.30		0.04	ND	0.11	0.27	ND	0.54	ND	/	0.037	ND	ND	11							
			H25.11.12		0.06	ND	0.16	ND	0.53	ND	/	0.048	0.010	ND	12								
			H25.12.9		0.03	ND	0.058	ND	ND	ND	/	0.011	ND	ND	11								
		2 第一(発)北放水口付近	H25.10.5		0.06	ND	0.071	0.14	ND	0.52	ND	/	0.021	ND	ND	12							
			H25.10.30		0.41	ND	0.24	0.56	ND	2.5	ND	/	0.78	ND	ND	11							
			H25.11.12		0.08	ND	0.18	ND	0.59	ND	/	0.077	ND	ND	11								
			H25.12.9		0.07	ND	0.077	0.17	ND	0.57	ND	/	0.090	ND	ND	12							
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H25.10.5		0.02	ND	0.073	ND	0.53	ND	/	0.005	ND	ND	12								
			H25.10.30		1.2	ND	0.47	1.1	ND	6.2	ND	/	1.6	ND	ND	12							
			H25.11.12		0.07	ND	0.083	0.21	ND	0.40	ND	/	0.10	0.006	ND	12							
			H25.12.9		0.15	ND	0.15	0.32	ND	0.76	ND	/	0.22	ND	ND	11							
		4 第一(発)沖合 2 km	H25.10.5		0.02	ND	ND	ND	0.35	ND	/	0.014	ND	ND	11								
			H25.10.30		0.03	ND	0.12	ND	0.58	ND	/	0.028	ND	ND	11								
			H25.11.12		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.002	ND	ND	11								
			H25.12.9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.002	ND	ND	12	
		5 夫沢・熊川沖 2 km	H25.10.5		0.03	ND	0.060	ND	ND	ND	/	0.001	ND	ND	11								
			H25.10.30		0.04	ND	0.094	0.18	ND	0.53	ND	/	0.027	ND	ND	11							
			H25.11.12		0.05	ND	0.11	ND	0.32	ND	/	0.019	ND	ND	11								
			H25.12.9		0.02	ND	ND	ND	0.35	ND	/	0.002	ND	ND	12								
		6 双葉・前田川沖 2 km	H25.10.5		0.05	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.001	ND	ND	11								
			H25.10.30		0.09	ND	0.19	ND	0.58	ND	/	0.094	ND	ND	11								
			H25.11.12		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.001	ND	ND	11								
			H25.12.9		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.001	ND	ND	11								
		7 第二(発)南放水口	H25.11.20		0.05	ND	0.17	ND	0.53	ND	/	/	/	/	11								
		8 第二(発)北放水口	H25.11.20		0.05	ND	0.079	0.18	ND	0.54	ND	/	/	/	/	12							

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		
							⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		²³⁸ Pu	⁴⁰ K
海 底 沈 積 物	海 砂 または 海底土	1	第一(発)南放水口付近	H25.11.12	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	0.92	ND	ND	ND	210	500	ND	/	ND	/	ND	0.18	ND	460	
		2	第一(発)北放水口付近	H25.11.12		/	ND	ND	120	280	ND	/	ND	/	0.24	0.32	ND	450							
		3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H25.11.12		/	ND	0.91	ND	ND	1.3	ND	ND	ND	440	1,000	ND	/	ND	/	1.2	0.27	ND	500	
		4	第一(発)沖合	H25.11.12		/	ND	72	170	ND	/	ND	/	0.19	0.52	ND	490								
		5	夫沢・熊川沖	H25.11.12		/	ND	60	140	ND	/	ND	/	ND	0.34	ND	430								
		6	双葉・前田川沖	H25.11.12		/	ND	26	61	ND	/	ND	/	ND	0.41	0.02	410								
		7	第二(発)南放水口	H25.11.20		/	ND	120	290	ND	/	ND	/	/	/	/	530								
		8	第二(発)北放水口	H25.11.20		/	ND	51	120	ND	/	ND	/	/	/	/	440								
松 葉	葉	1	いわき市 <small>ひきのはま</small> 久之浜	H25.12.4	Bq/kg生	/	ND	19	41	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		2	南相馬市 <small>うらじり</small> 浦尻	H25.12.5		/	ND	29	81	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		3	田村市 <small>ふるみち</small> 古道	H25.12.24		/	ND	26	55	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		4	川俣町 <small>やまきや</small> 山木屋	H25.12.4		/	ND	140	310	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		5	広野町 <small>かみきたば</small> 上北迫	H25.12.4		/	ND	29	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND								
		6	檜葉町 <small>なみくら</small> 波倉	H25.12.4		/	ND	300	660	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		7	富岡町 <small>しもこおりやま</small> 下郡山	H25.12.4		/	ND	66	170	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		8	大熊町 <small>おつとぎわ</small> 夫沢	H25.12.4		/	ND	3700	8400	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		9	大熊町 <small>おおがわら</small> 大川原	H25.12.24		/	ND	440	990	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		10	双葉町 <small>こおりやま</small> 郡山	H25.12.4		/	ND	1600	3900	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		11	浪江町 <small>きよはし</small> 幾世橋	H25.12.4		/	ND	78	200	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		12	川内村 <small>かみかわうち</small> 上川内	H25.12.4		/	ND	16	ND	/	ND	/	/	/	/	ND									
		13	葛尾村 <small>おちあい</small> 落合	H25.12.4		/	ND	330	850	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		14	飯館村 <small>わらびだいら</small> 蕨平	H25.12.5		/	ND	330	770	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								
		15	飯館村 <small>ながどろ</small> 長泥	H25.12.5		/	ND	430	980	ND	/	ND	/	/	/	/	ND								

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種 「-」: 欠測
2 第一(発): 東京電力(株)福島第一原子力発電所 第二(発): 東京電力(株)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。

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			
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 <small>もみじやま</small> 紅葉山 ※	375	559	744		225	238	718	点検 / 2h	219	234	744	
		430	642	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 ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
1	福島市 すぎつまちょう 杉妻町	H25. 10. 10 ~ H25. 10. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
		H25. 11. 7 ~ H25. 11. 8	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
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H25. 10. 7 ~ H25. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 11 ~ H25. 11. 12	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
3	郡山市 はやま 麗山	H25. 10. 7 ~ H25. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 14 ~ H25. 11. 15	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
4	いわき市 たいら 平	H25. 10. 7 ~ H25. 10. 8	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
		H25. 12. 9 ~ H25. 12. 10	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	H25. 10. 7 ~ H25. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 14 ~ H25. 11. 15	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
6	南相馬市 じきばら 榎原	H25. 10. 15 ~ H25. 10. 16	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
		H25. 12. 11 ~ H25. 12. 12	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	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
		H25. 12. 11 ~ H25. 12. 12	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	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
		H25. 12. 5 ~ H25. 12. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	ND
9	南会津町 たじま 田島	H25. 10. 7 ~ H25. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 11 ~ H25. 11. 12	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

(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 ³)	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/L)	大気中水分量 (g/m ³)
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 ²)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ 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	7. 5	17	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	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	17	40	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H25. 10. 3 ~ H25. 11. 5	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
		H25. 12. 4 ~ H26. 1. 6	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
		H25. 11. 5 ~ H25. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND	ND
		H25. 12. 4 ~ H26. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	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
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	ND	ND
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H25. 10. 3 ~ H25. 11. 5	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	31	82	ND	ND
		H25. 12. 4 ~ H26. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	96	ND	ND
6	相馬市 たまの 玉野	H25. 10. 3 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	290	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	47	ND	ND
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	ND	ND
7	伊達市 とみなり 富成	H25. 10. 3 ~ H25. 11. 1	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	100	230	ND	ND
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	250	ND	ND
8	川俣町 たいのくち 樋ノ口	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	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
		H25. 12. 2 ~ H26. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	ND	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
		H25. 11. 5 ~ H25. 12. 4	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

- (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	核 種 濃 度																天然 核種					
					⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	^{110m} Ag	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²³⁸ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	⁴⁰ K
陸 土	表土	1	福島市 飯坂中野	H25. 10. 4	Bq/kg湿	ND	ND	ND	1,900	4,500	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	230							
		2	二本松市 郭内	H25. 10. 4		ND	ND	ND	ND	1,800	4,200	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	250						
		3	二本松市 針道	H25. 10. 15		ND	ND	ND	ND	2,600	6,000	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	180						
		4	伊達市 霊山町石田	H25. 10. 15		ND	ND	ND	ND	2,900	6,800	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	220						
		5	国見町 小坂	H25. 10. 15		ND	ND	ND	ND	1,600	3,600	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	160						
		6	大玉村 玉井	H25. 10. 15		ND	ND	ND	ND	510	1,200	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	91						
		7	郡山市 達瀬町多田野	H25. 10. 28		ND	ND	ND	ND	590	1,400	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	340						
		8	郡山市 田村町糠塚	H25. 10. 28		ND	ND	ND	ND	250	600	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	220						
		9	須賀川市 江花	H25. 10. 28		ND	ND	ND	ND	690	1,600	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	71						
		10	田村市 常葉町常葉	H25. 10. 28		ND	ND	ND	ND	350	800	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	370						
		11	鏡石町 久来石	H25. 10. 28		ND	ND	ND	ND	460	1,100	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	130						
		12	天栄村 羽鳥	H25. 10. 29		ND	ND	ND	ND	470	1,100	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	170						
		13	石川町 母畑	H25. 10. 28		ND	ND	ND	ND	110	250	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	270						
		14	古殿町 大久田	H25. 10. 28		ND	ND	ND	ND	310	710	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	230						
		15	白河市 郭内	H25. 10. 29		ND	ND	ND	ND	1,100	2,700	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	170						
		16	白河市 表郷中野	H25. 10. 29		ND	ND	ND	ND	1,300	3,000	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	240						
		17	白河市 大信隈戸	H25. 10. 29		ND	ND	ND	ND	420	980	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	230						
		18	西郷村 真船	H25. 10. 29		ND	ND	ND	ND	200	470	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	150						
		19	泉崎村 泉崎	H25. 10. 29		ND	ND	ND	ND	520	1,200	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	93						
		20	矢祭町 内川	H25. 10. 15		ND	ND	ND	ND	39	97	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	580						
		21	会津若松市 湊町赤井	H25. 10. 7		ND	ND	ND	ND	310	720	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	68						
		22	喜多方市 山都町小舟寺	H25. 10. 7		ND	ND	ND	ND	140	320	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	290						
		23	喜多方市 熱塩加納町熱塩	H25. 10. 7		ND	ND	ND	ND	150	380	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	180						
		24	喜多方市 岩月町宮津	H25. 10. 7		ND	ND	ND	ND	140	330	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	150						
		25	猪苗代町 蚕養	H25. 10. 7		ND	ND	ND	ND	250	600	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	120						
		26	猪苗代町 翁沢	H25. 10. 7		ND	ND	ND	ND	170	410	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	110						
		27	会津坂下町 見明	H25. 10. 8		ND	ND	ND	ND	190	430	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	330						
		28	湯川村 勝常	H25. 10. 8		ND	ND	ND	ND	500	1,200	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	82						
		29	柳津町 砂子原	H25. 10. 8		ND	ND	ND	ND	420	1,000	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	370						

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					
					⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	^{110m} Ag	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²³⁸ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	⁴⁰ K
陸 土	表土	30 会津美里町 宮林 みやびやし みやま	H25.10. 8	Bq/kg湿	ND	ND	ND	350	790	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	150								
		31 金山町 大栗山 おおくみやま おおく	H25.10. 8		ND	ND	ND	83	210	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	220							
		32 南会津町 糸沢 みなま いとさ	H25.10.10		ND	ND	ND	22	57	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	170							
		33 南会津町 田部 みなま たべ	H25.10.10		ND	ND	ND	58	150	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	140							
		34 南会津町 苦町 みなま くち	H25.10.11		ND	ND	ND	220	490	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	550							
		35 南会津町 八総 みなま やそう	H25.10.10		ND	ND	ND	23	52	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	370							
		36 南会津町 和泉田 みなま いずみた	H25.10.11		ND	ND	ND	160	400	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	390							
		37 下郷町 大内 かみごほり おおうち	H25.10.10		ND	ND	ND	72	200	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	140							
		38 檜枝岐村 黒岩山 ひえだき くろいわ	H25.10.10		ND	ND	ND	41	120	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	88							
		39 只見町 田子倉 只見 たごくら	H25.10.11		ND	ND	ND	52	120	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	450							
		40 相馬市 中村北町 あまがら なかむら	H25.10.28		ND	ND	ND	830	1,900	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	220							
		41 いわき市 小名浜下神白 いわき おなはま	H25.10.15		ND	ND	ND	390	870	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	150							
		42 いわき市 勿来町関田 いわき なこま	H25.10.15		ND	ND	ND	530	1,200	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	190							
		43 いわき市 川部町大沢 いわき かわべ	H25.10.15		ND	ND	ND	430	970	ND	ND	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	300							
44 いわき市 三和町上市萱 いわき みやま	H25.10.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	220	490	ND	ND	*1	*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 ^α - ^γ 放射能 測定値	核 種 濃 度															天然 核種		
							⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²³⁸ Pu
松 葉	葉	1	福島市 杉妻町	H26. 1. 24	Bq/kg生	/	ND	160	450	ND	/	ND	/	/	/	/	ND							
		2	会津若松市 城東町	H26. 1. 24		/	ND	ND	16	ND	/	ND	/	/	/	/	ND							
		3	郡山市 麓山	H26. 1. 24		/	ND	1,600	3,800	ND	/	ND	/	/	/	/	ND							
		4	白河市 昭和町	H26. 1. 24		/	ND	25	61	ND	/	ND	/	/	/	/	ND							
		5	南会津町 永田	H26. 1. 24		/	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	ND							

(注) 1 「ND」: 検出限界未滿 「/」: 対象外核種

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			
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁹⁰ Sr		²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	⁴⁰ K
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	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		0.05	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		0.74	ND	ND	0.96	2.0	ND	4.9	ND	0.95	ND	ND	12						
		4	第一(発)沖合	H25. 9. 19		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	12						
		5	夫沢・熊川沖	H25. 9. 19		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND	0.025	ND	ND	12						
		6	双葉・前田川沖	H25. 9. 19		0.03	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		
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁹⁰ Sr		²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu
海 水	表面水	1	相馬市 まつかわうらおき 松川浦沖	H25. 9. 11	Bq/L (Puは mBq/L)	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	11							
海 底 沈 積 物	海底土	1	相馬市 まつかわうらおき 松川浦沖	H25. 9. 11	Bg/kg乾	—	ND	1.3	2.6	ND	/	/	ND	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

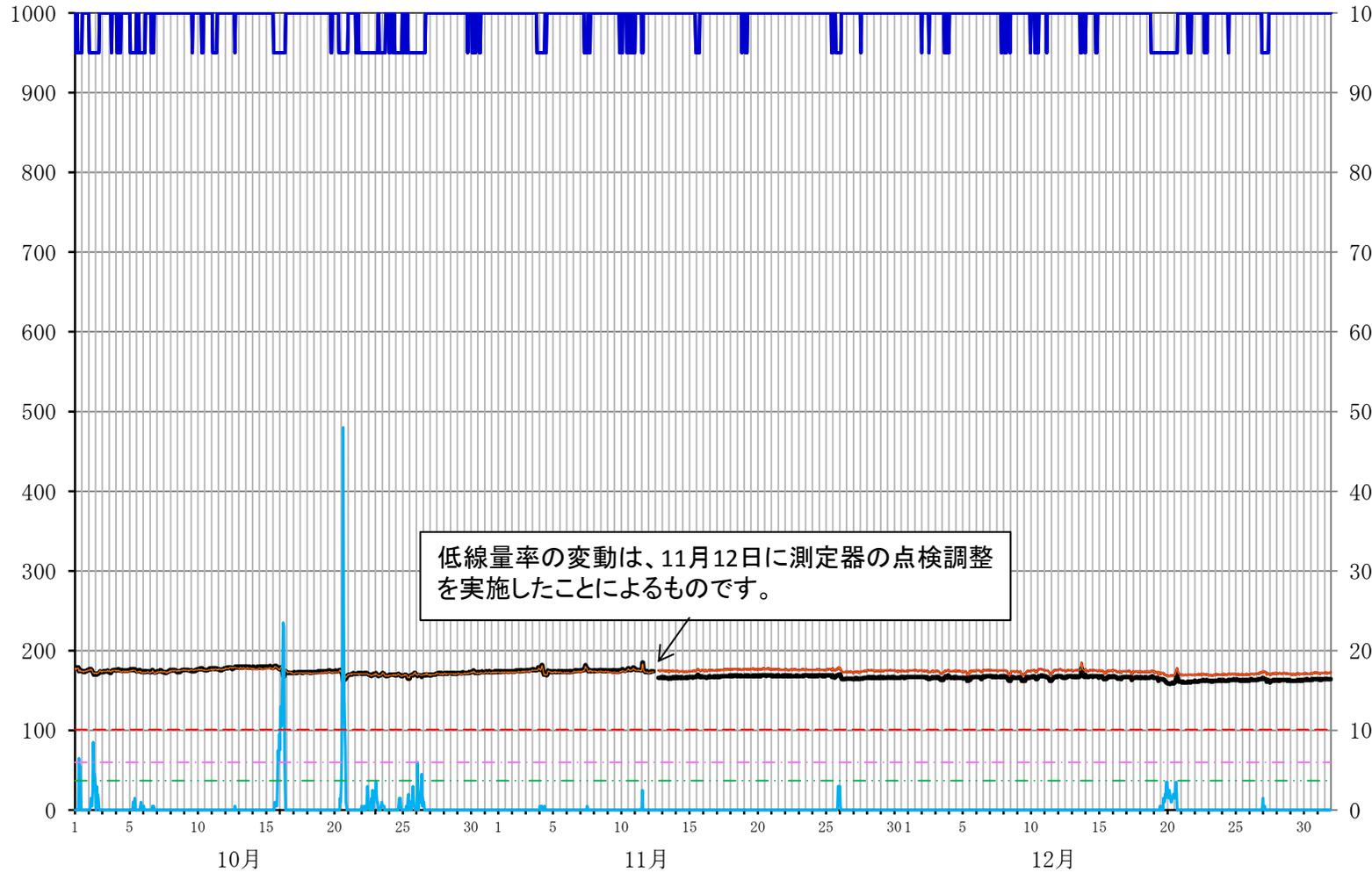
目次

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	1 檜葉町繁岡
2	檜葉町山田岡	2	2 富岡町富岡	2	2 富岡町富岡
3	檜葉町繁岡	3	3 大熊町大野	3	3 大熊町大野
4	檜葉町松館	4	5 双葉町郡山	5	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			
	〃 (平成25年4~12月)	14			
17	双葉町郡山	15			
18	双葉町新山	16			
19	双葉町上羽鳥	17			
22	浪江町浪江	18			
23	浪江町幾世橋	19			
26	福島市紅葉山	20			

空間線量率の変動グラフ
1 広野町 ニツ沼

(nGy/h
≒nSv/h)

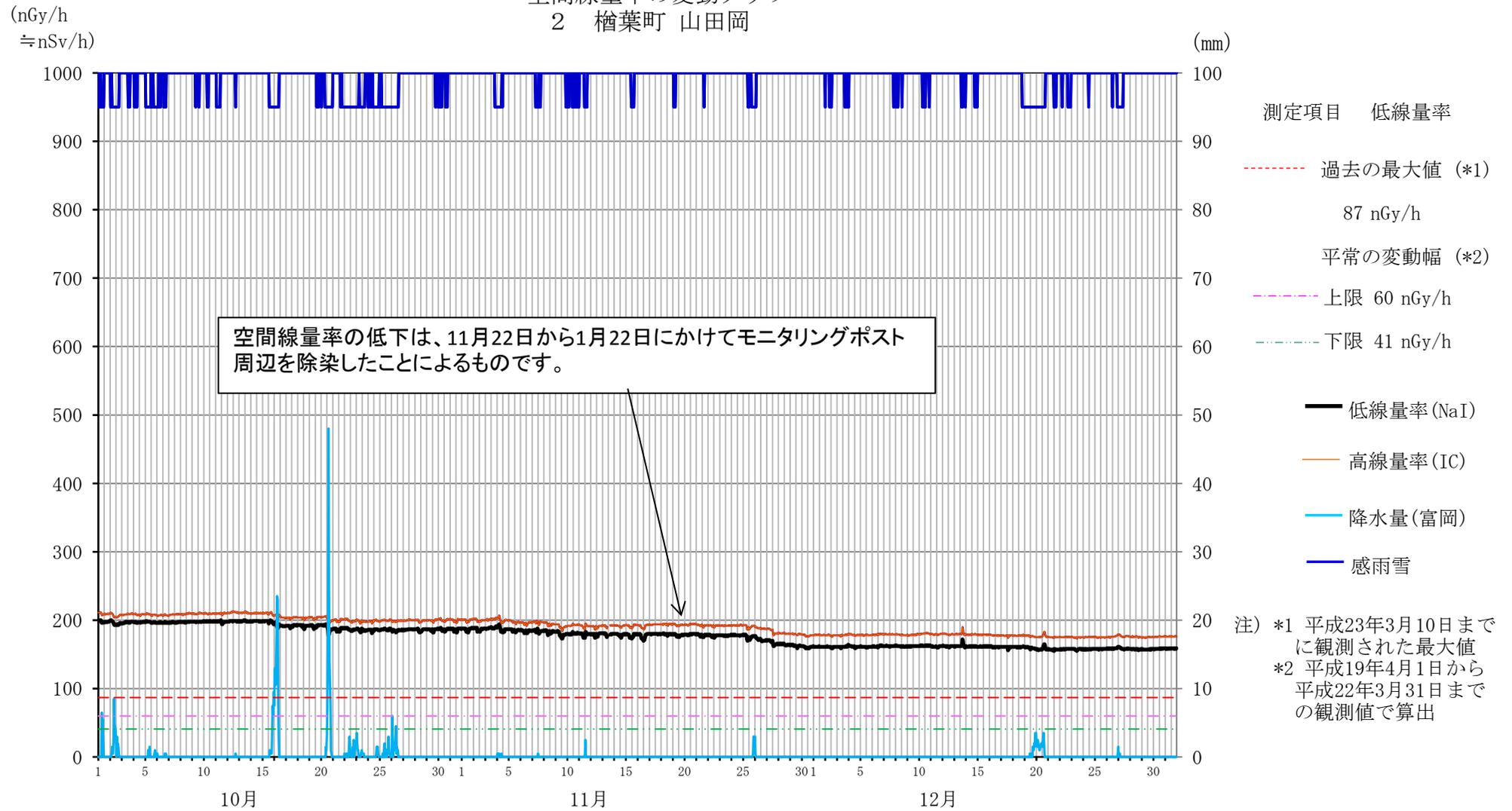
(mm)



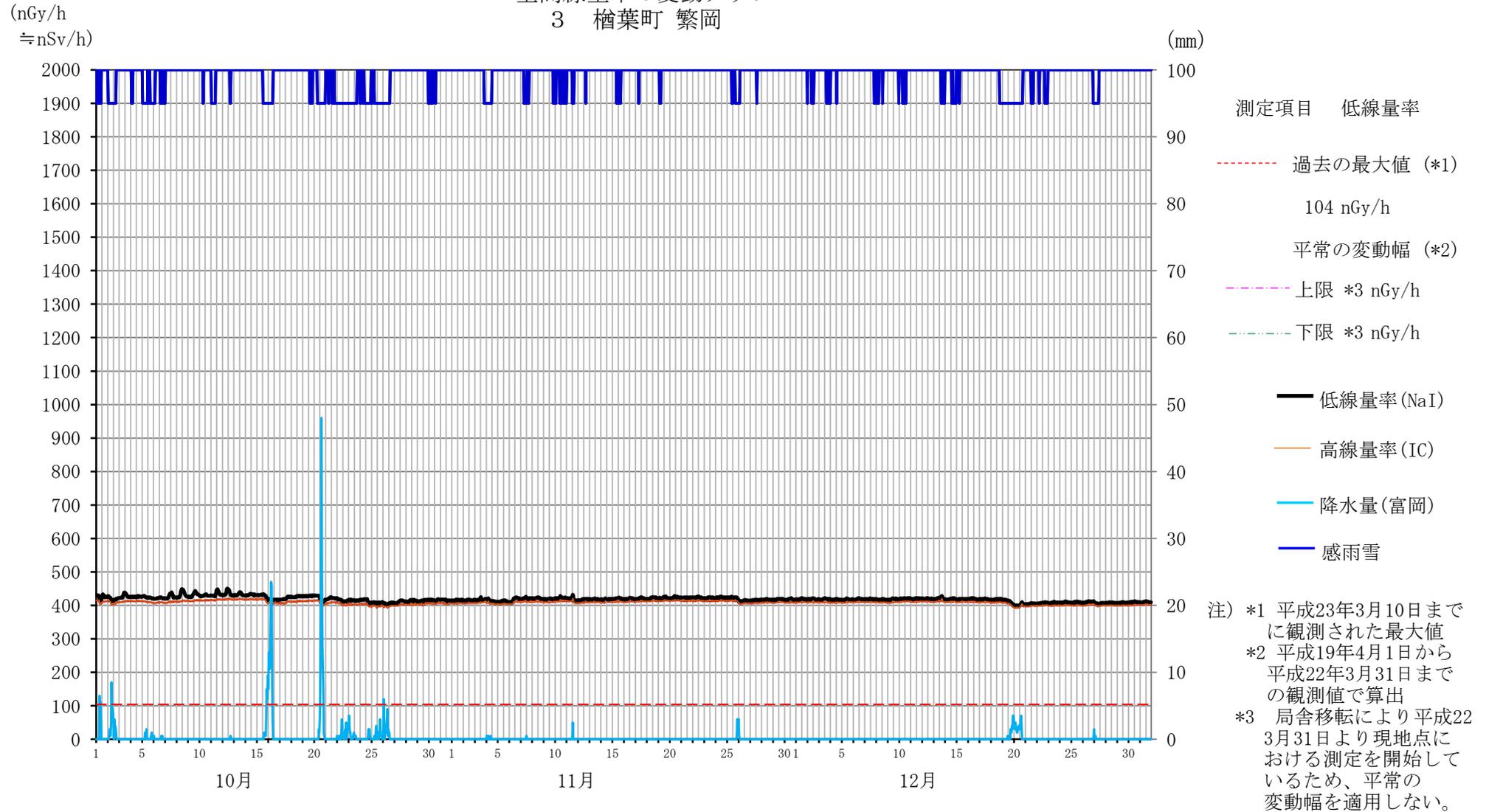
- 測定項目 低線量率
- 過去の最大値 (*1)
101 nGy/h
 - 平常の変動幅 (*2)
 - 上限 60 nGy/h
 - 下限 37 nGy/h
 - 低線量率(NaI)
 - 高線量率(IC)
 - 降水量(富岡)
 - 感雨雪

注) *1 平成23年3月10日までに観測された最大値
*2 平成19年4月1日から平成22年3月31日までの観測値で算出

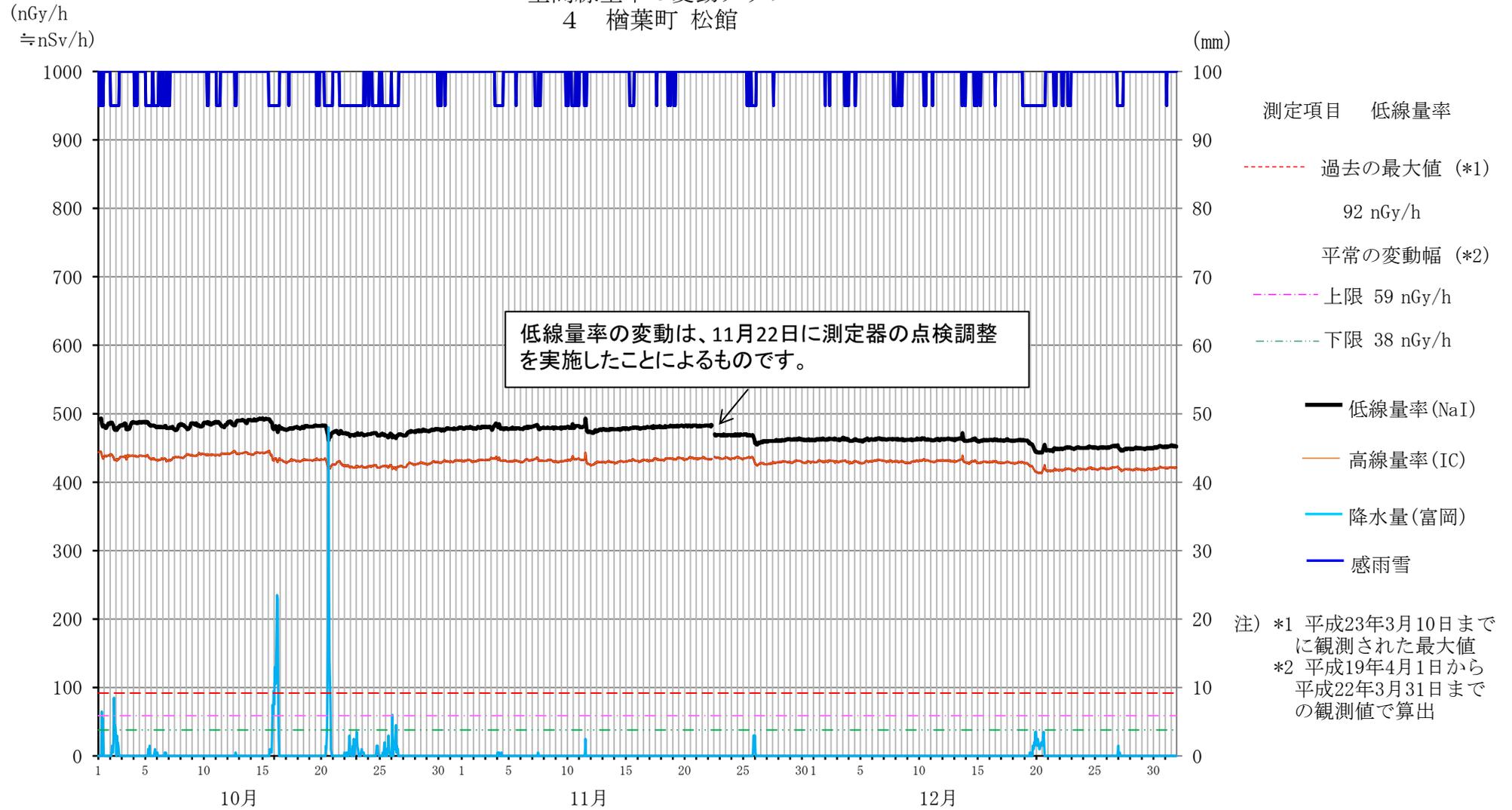
空間線量率の変動グラフ
2 檜葉町 山田岡



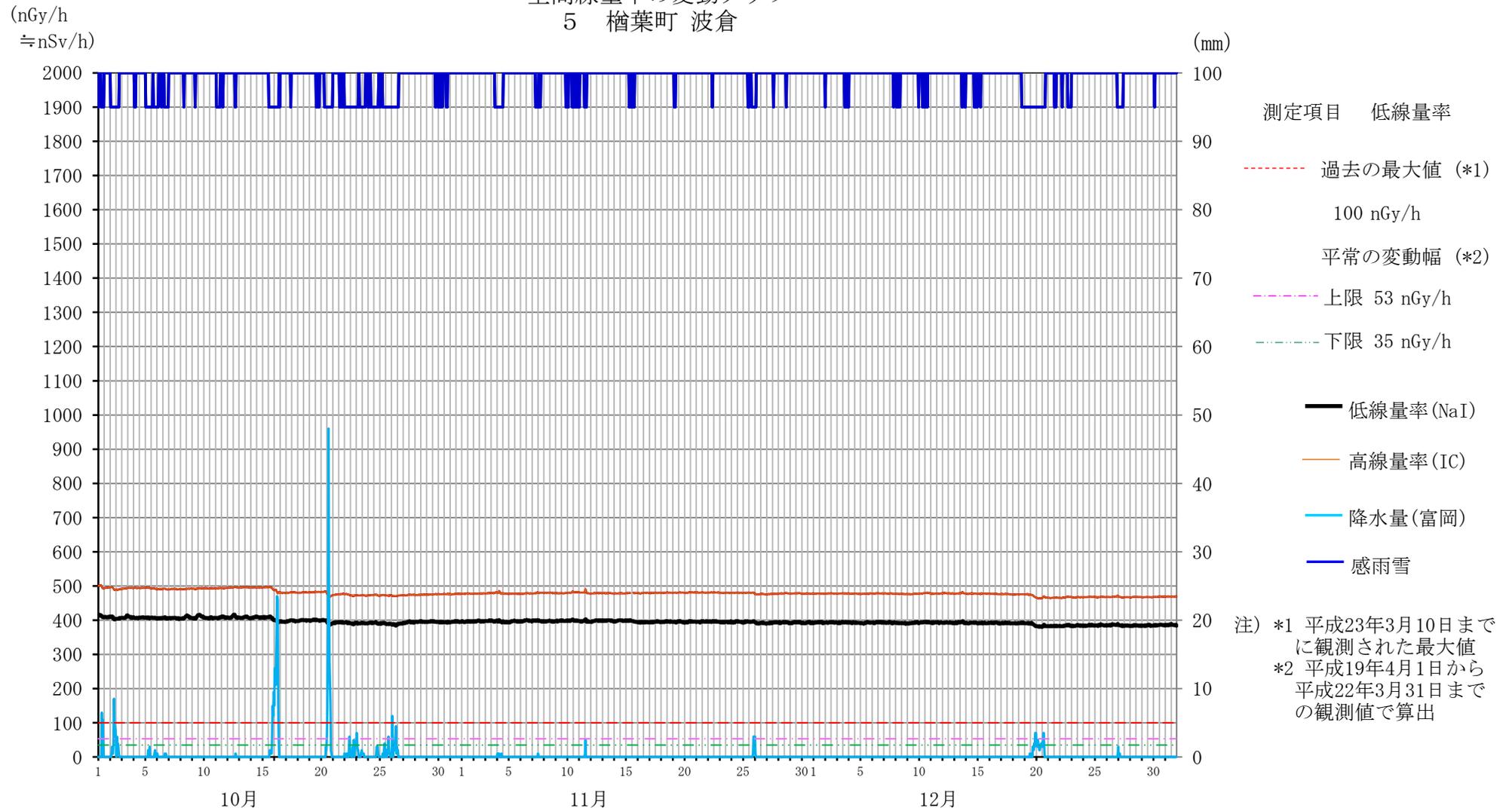
空間線量率の変動グラフ
3 檜葉町 繁岡



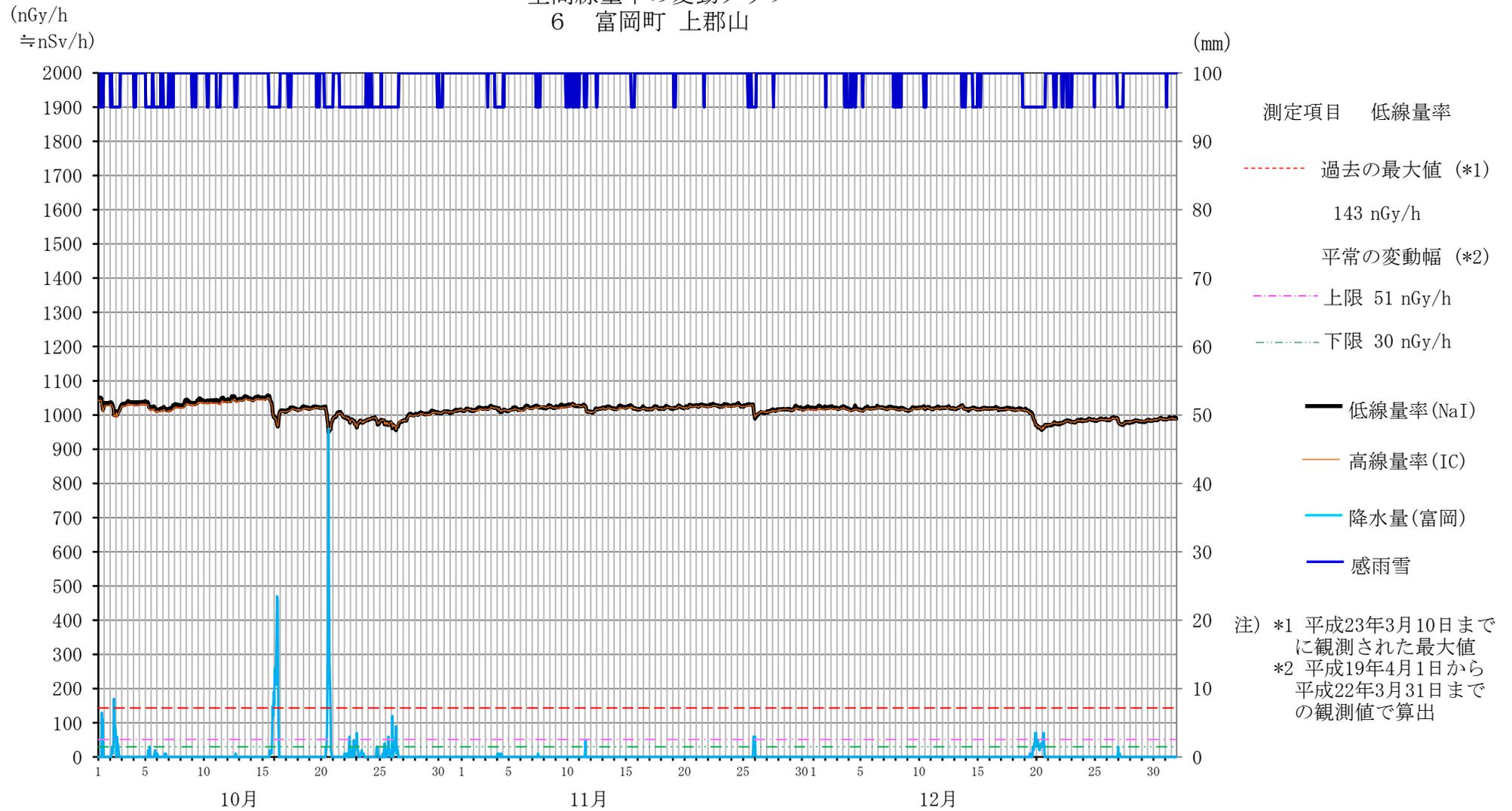
空間線量率の変動グラフ
4 檜葉町 松館



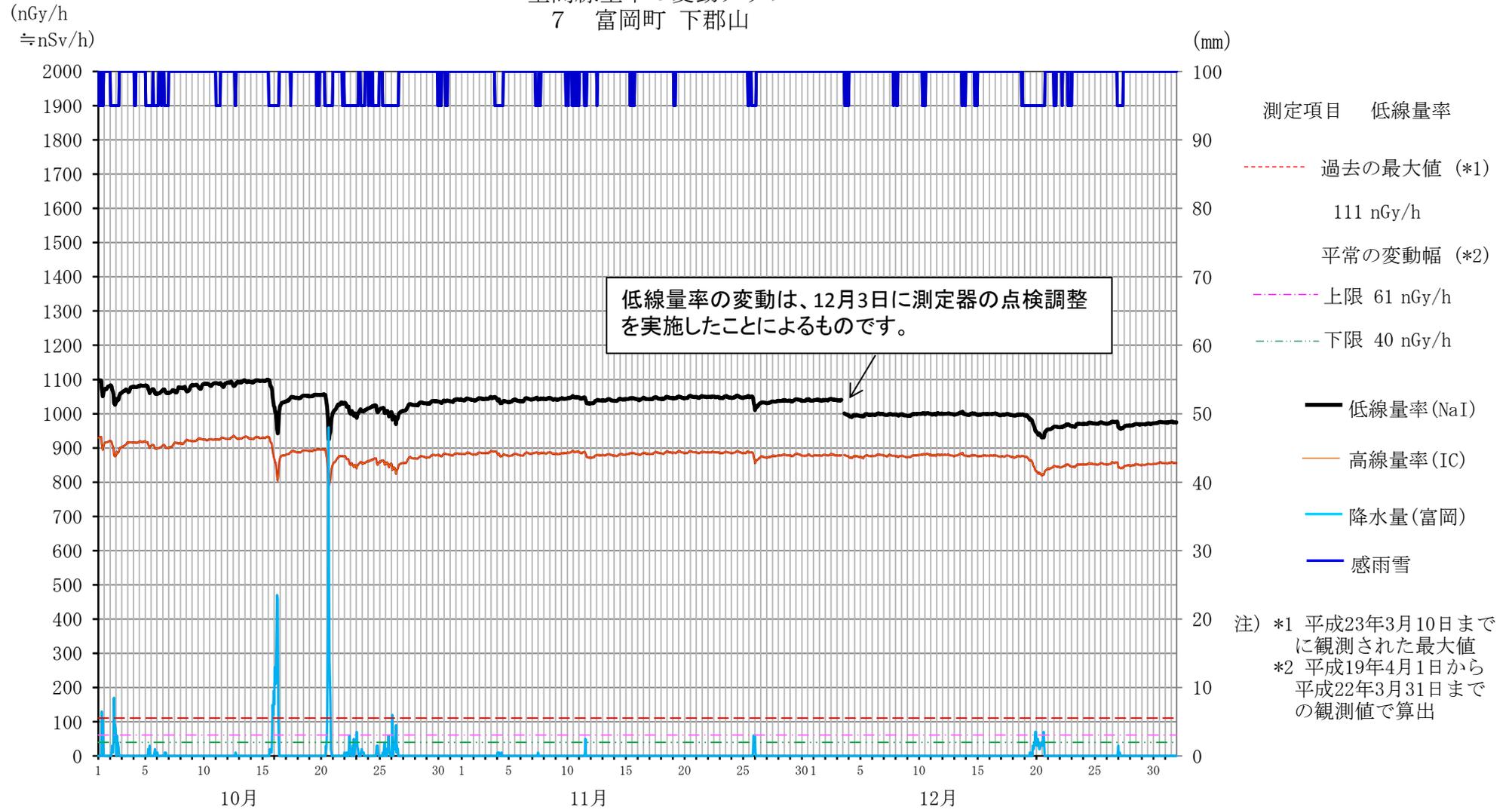
空間線量率の変動グラフ
5 檜葉町 波倉



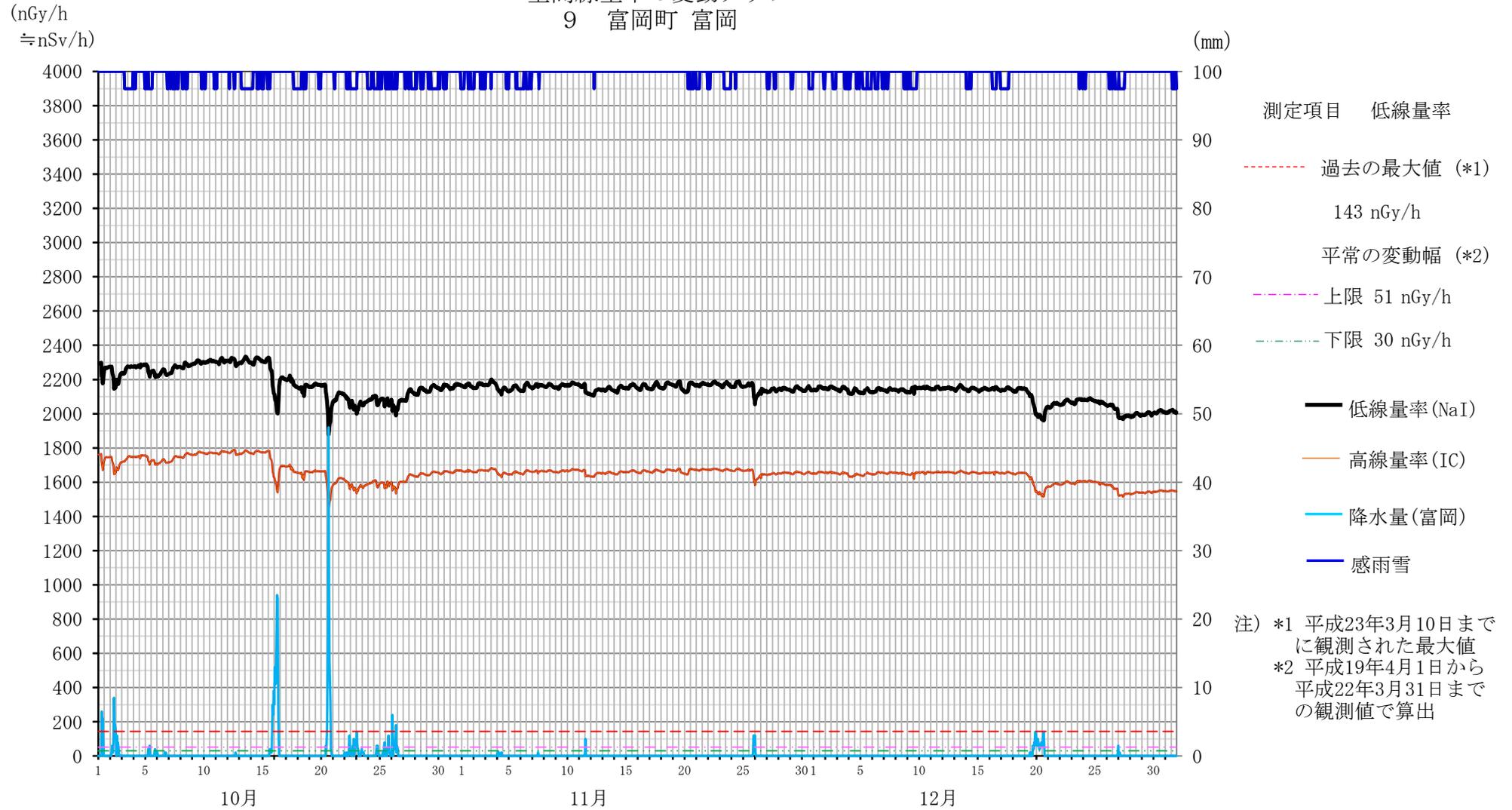
空間線量率の変動グラフ
6 富岡町 上郡山



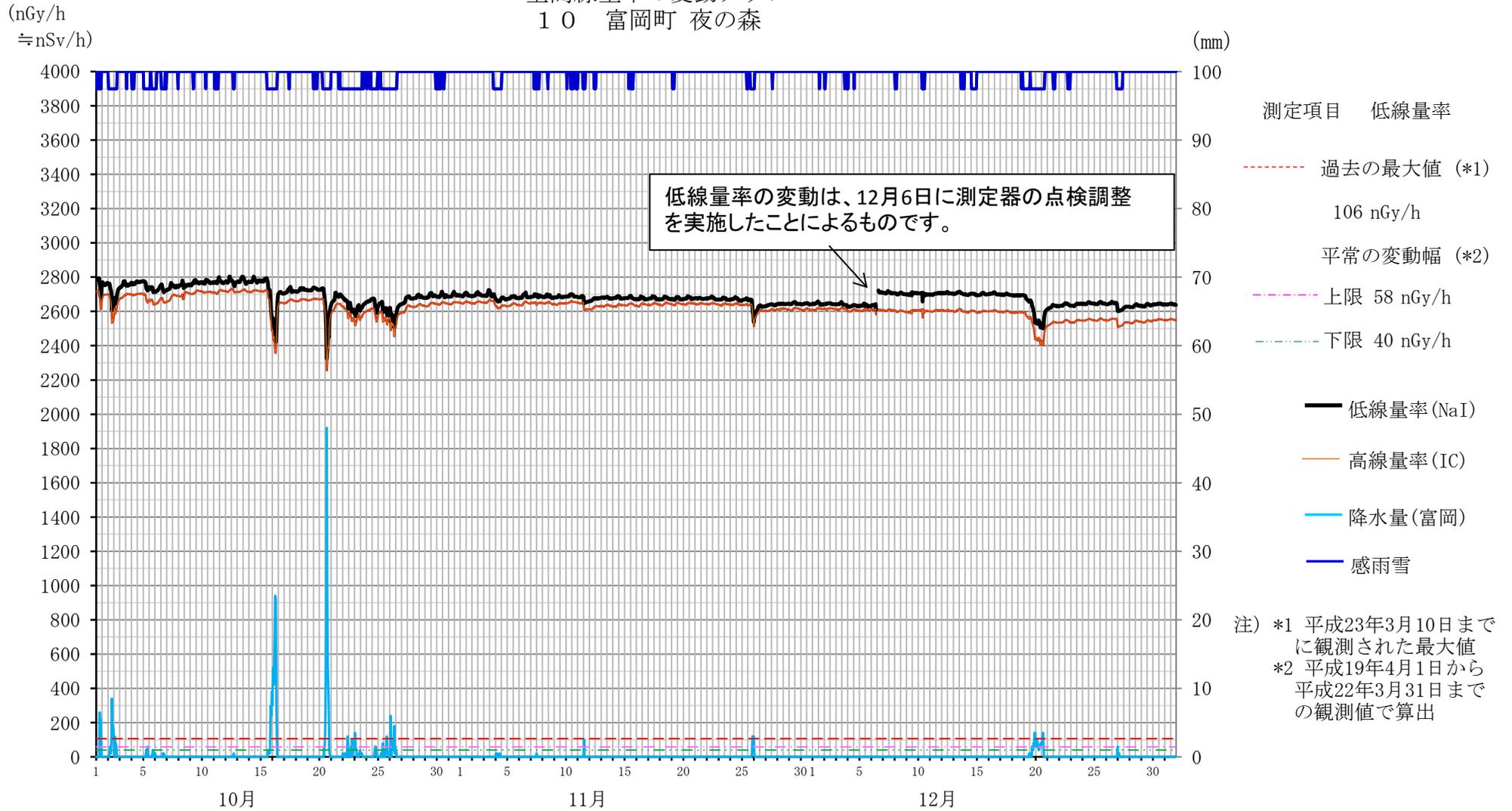
空間線量率の変動グラフ
7 富岡町 下郡山



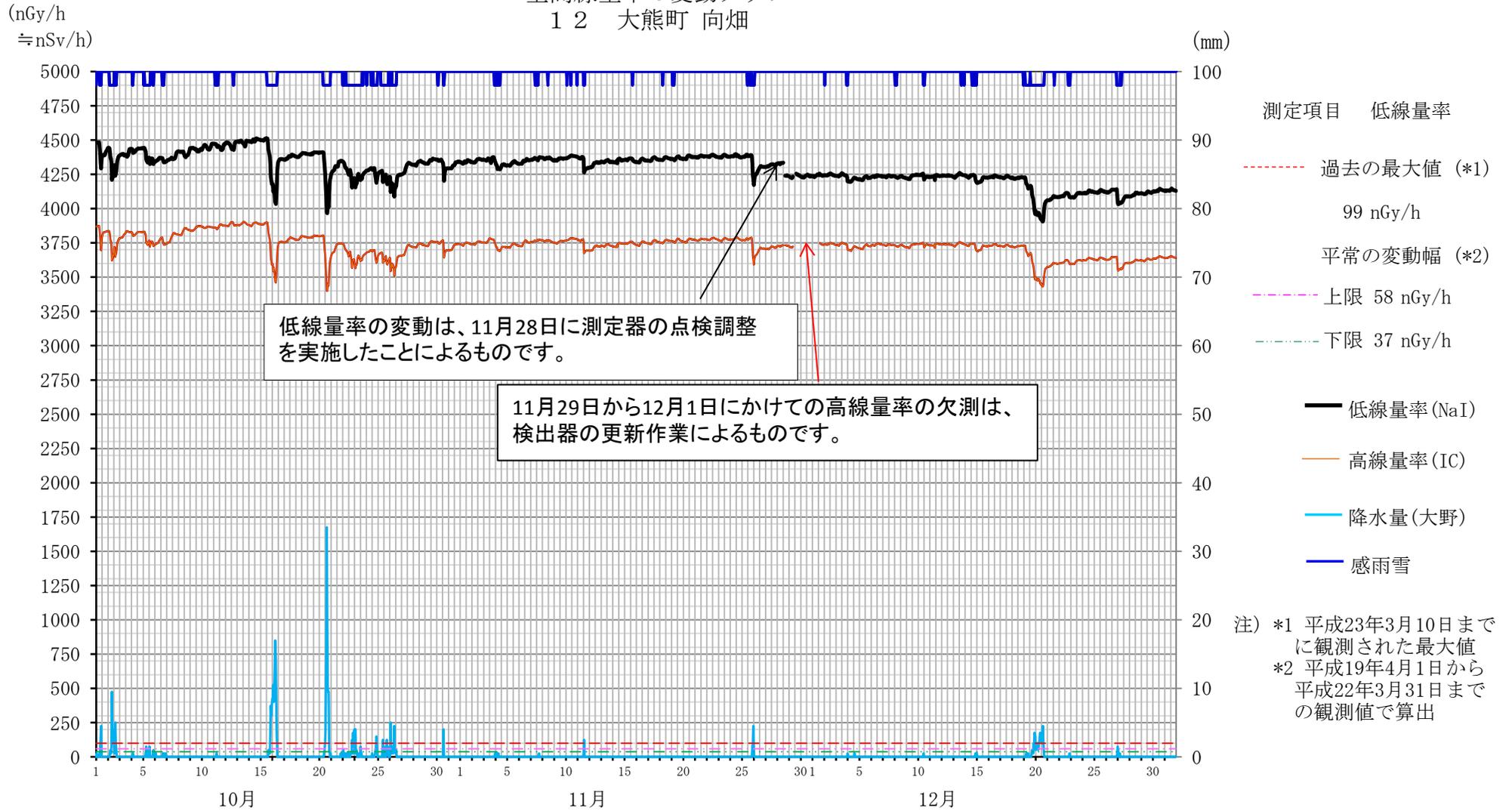
空間線量率の変動グラフ
9 富岡町 富岡



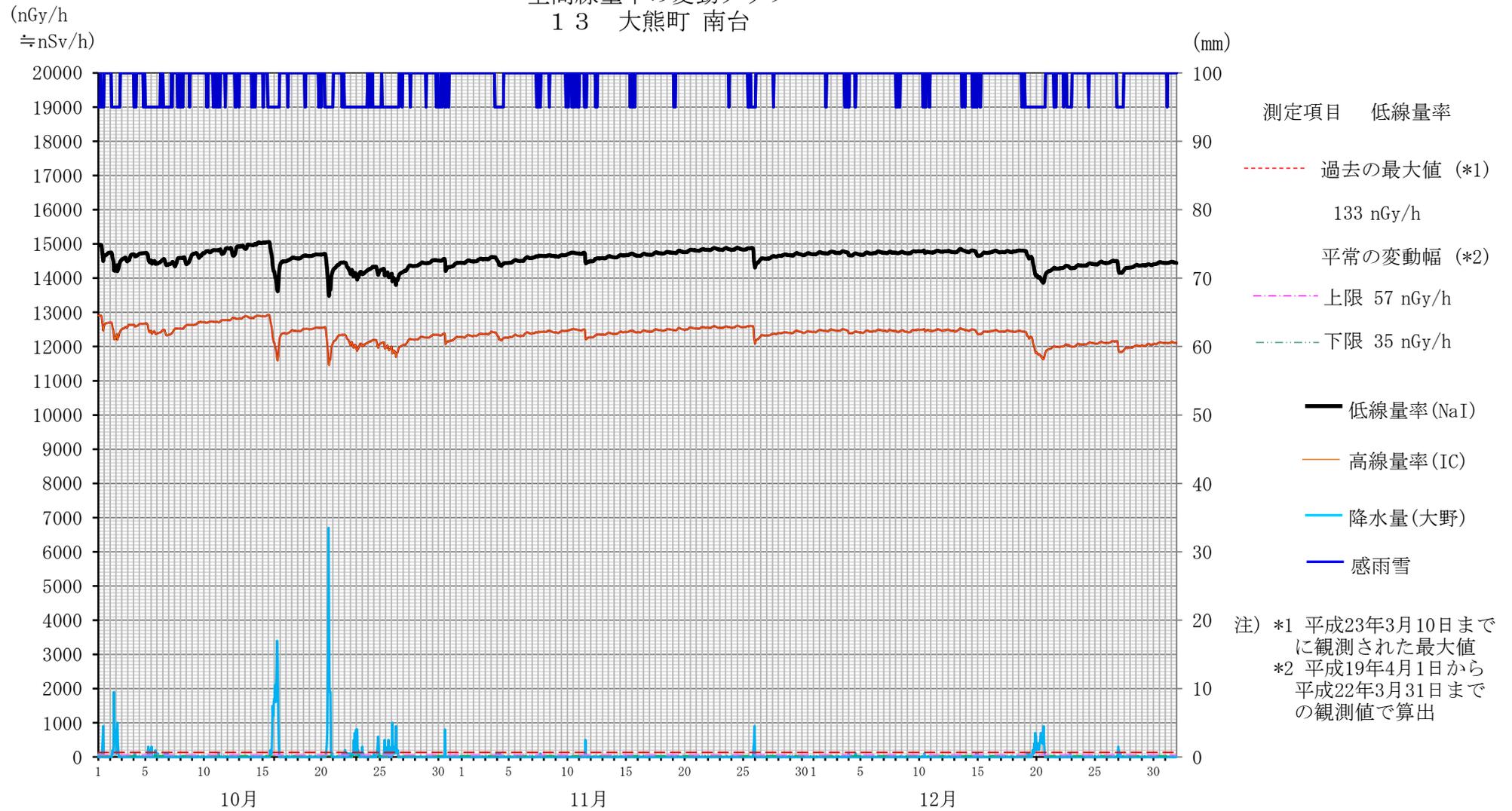
空間線量率の変動グラフ
10 富岡町 夜の森



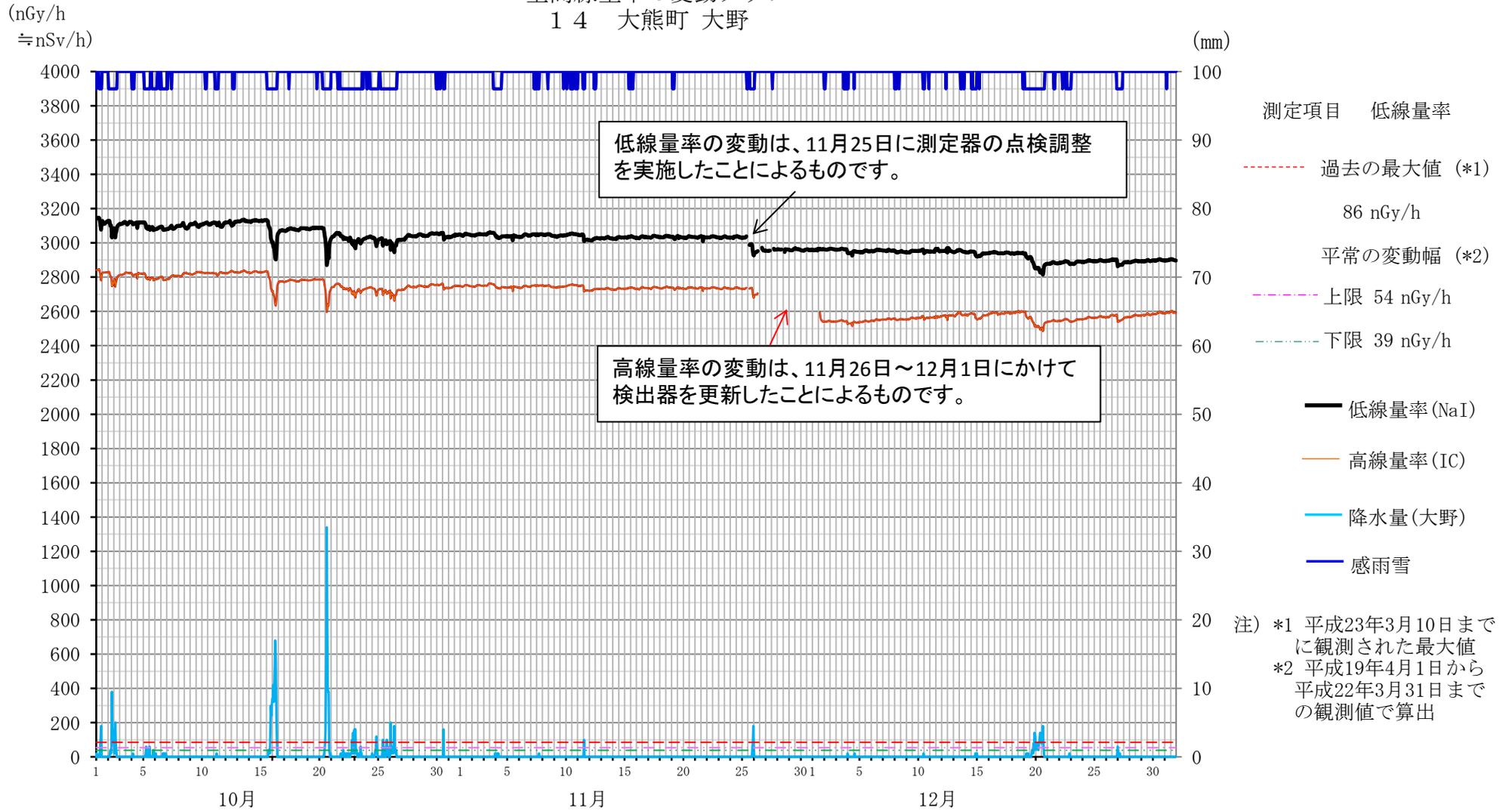
空間線量率の変動グラフ
1 2 大熊町 向畑



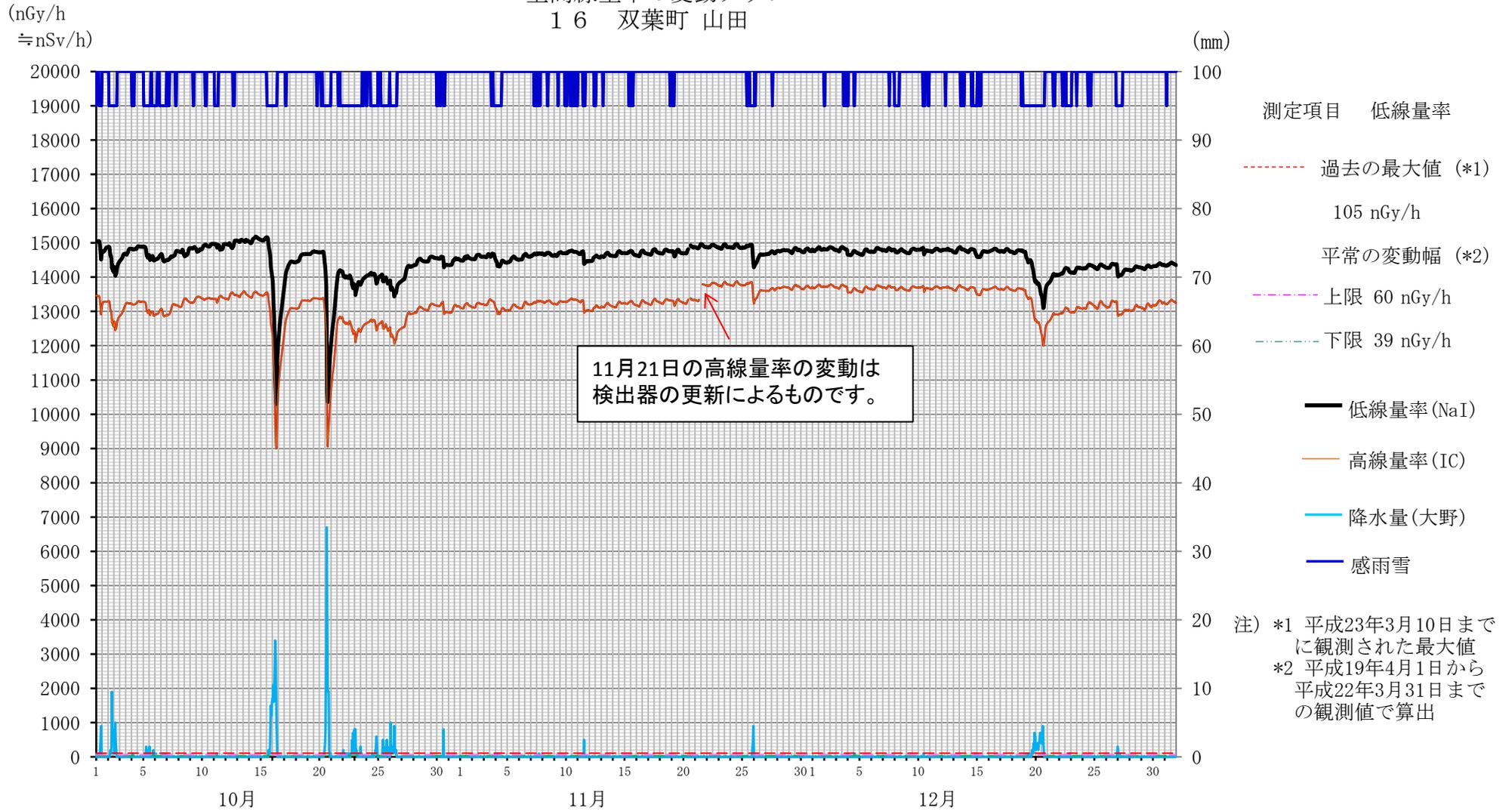
空間線量率の変動グラフ
13 大熊町 南台

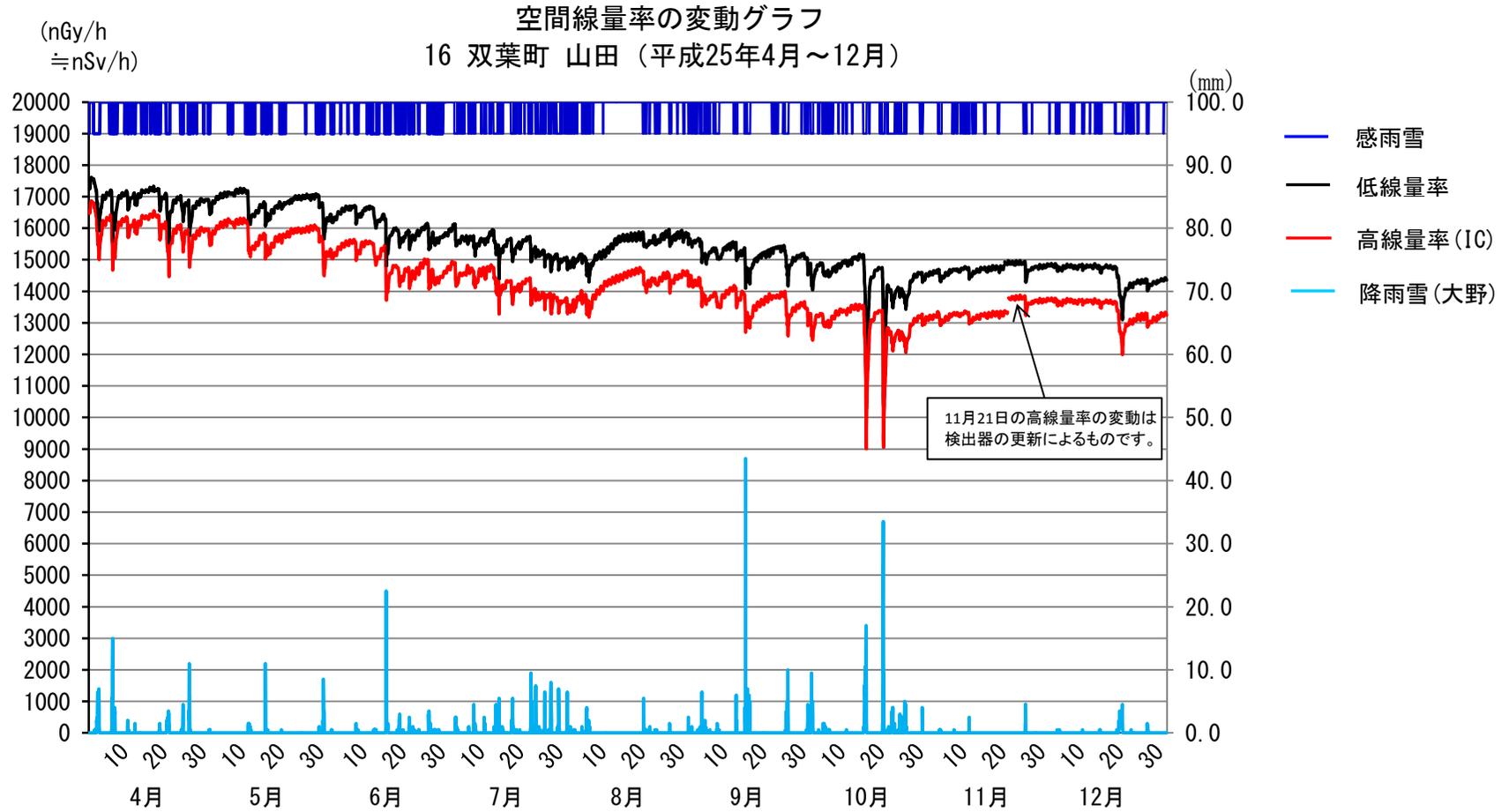


空間線量率の変動グラフ
14 大熊町 大野



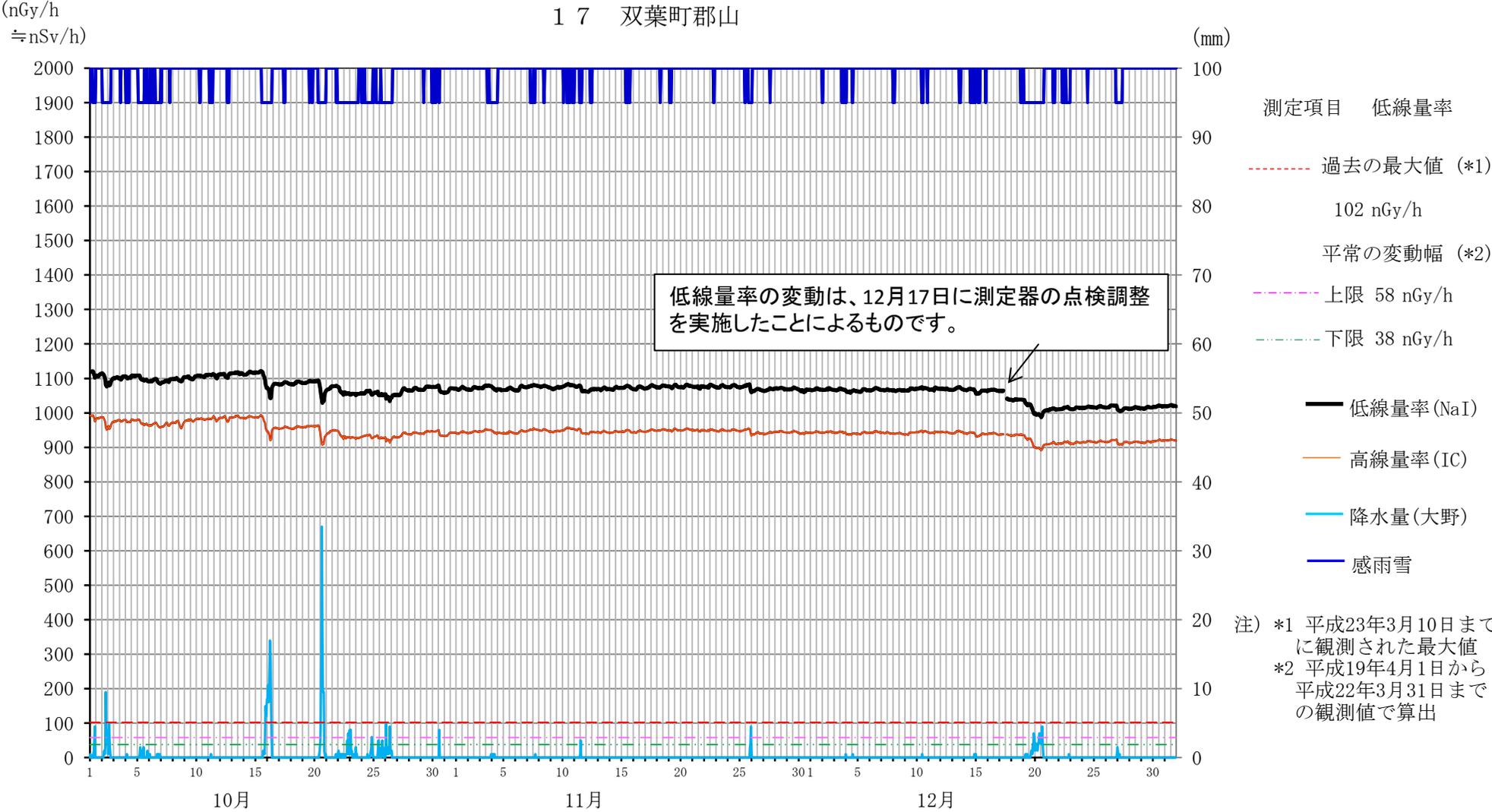
空間線量率の変動グラフ
16 双葉町 山田





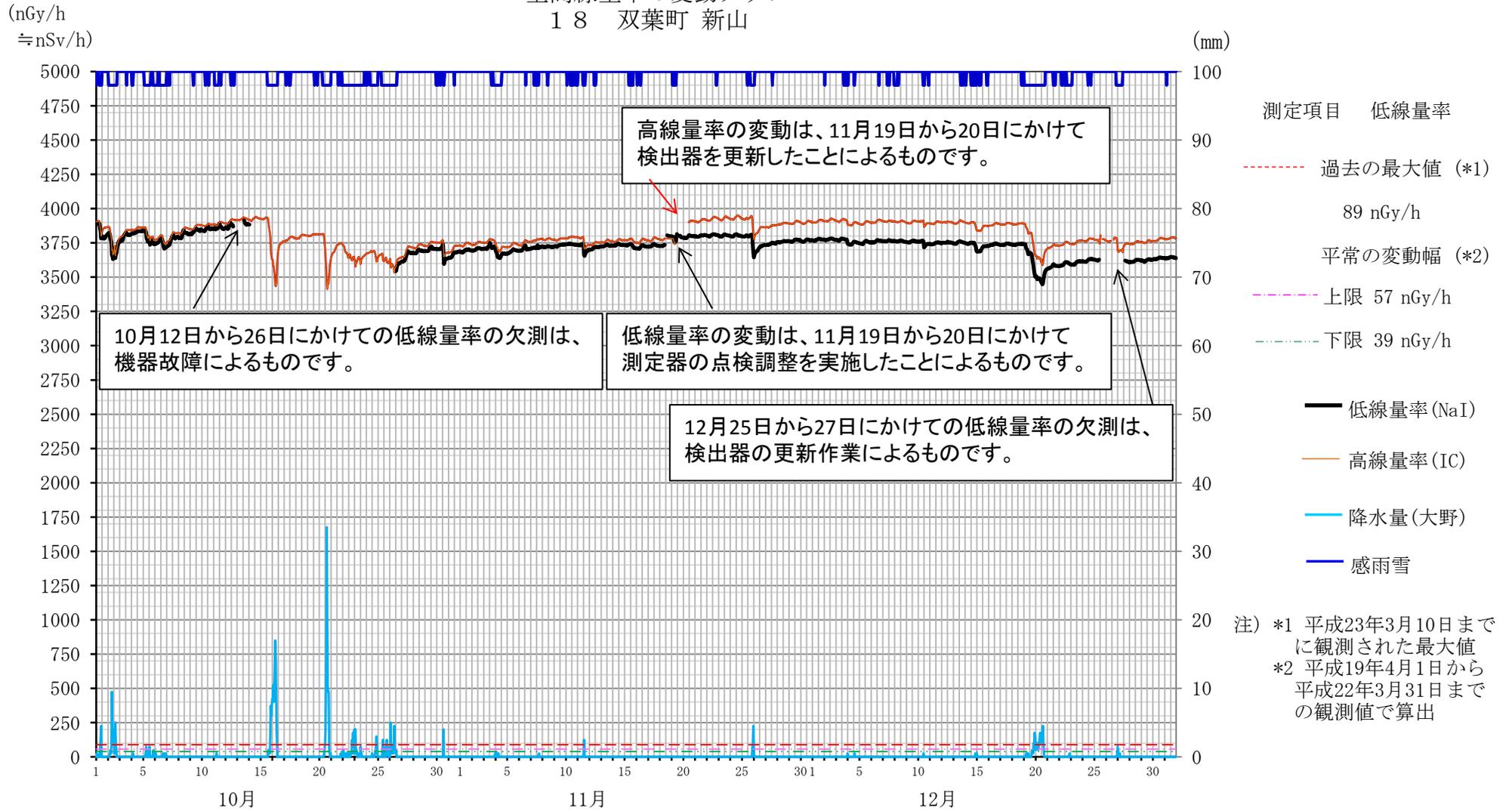
平成25年度第3四半期の変動グラフでは、降雨による一時的な線量率の低下が大きい
ため、平成25年4月以降の変動グラフを併せて掲載しました。

空間線量率の変動グラフ
1 7 双葉町郡山

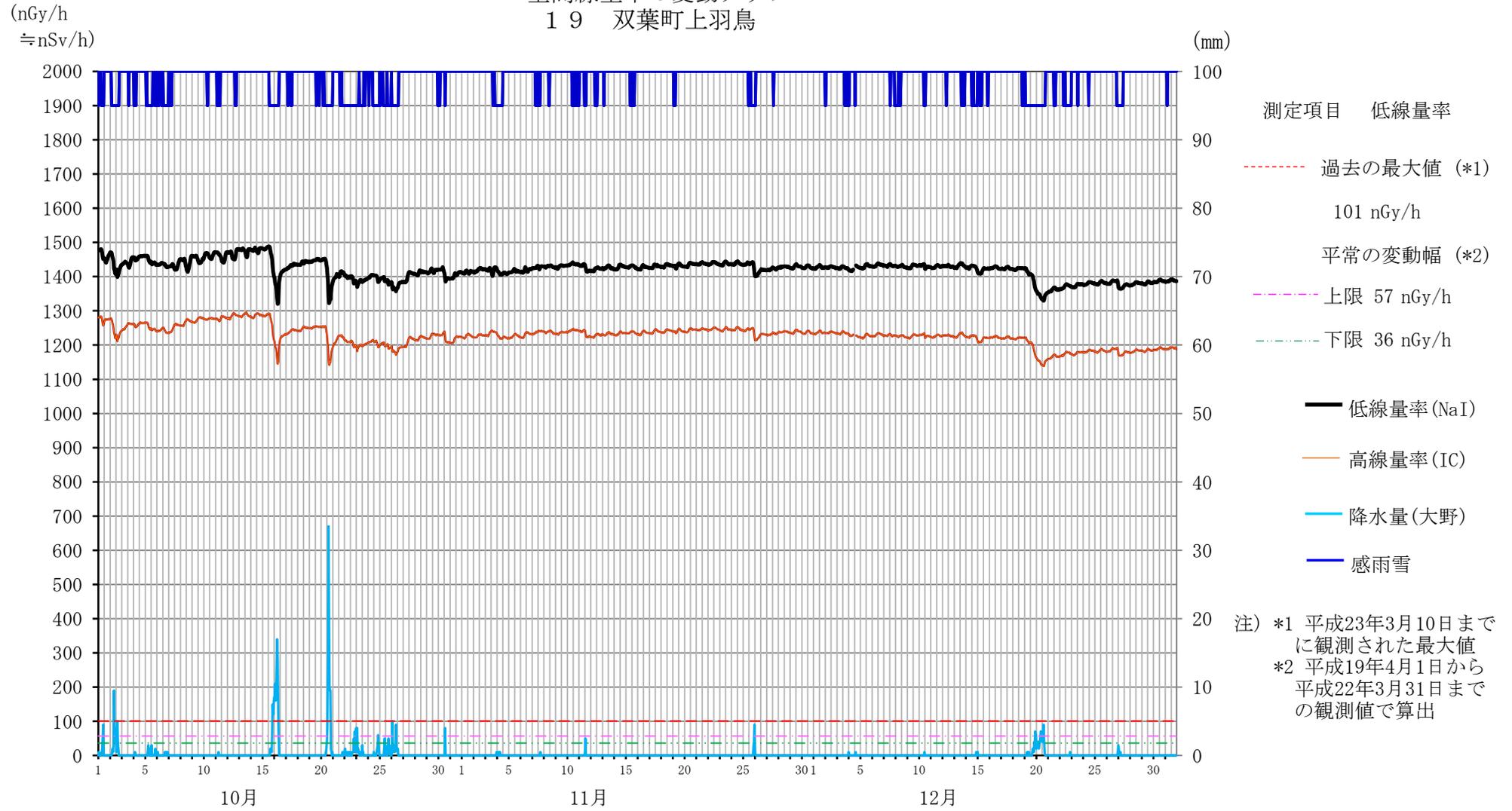


注) *1 平成23年3月10日までに観測された最大値
*2 平成19年4月1日から平成22年3月31日までの観測値で算出

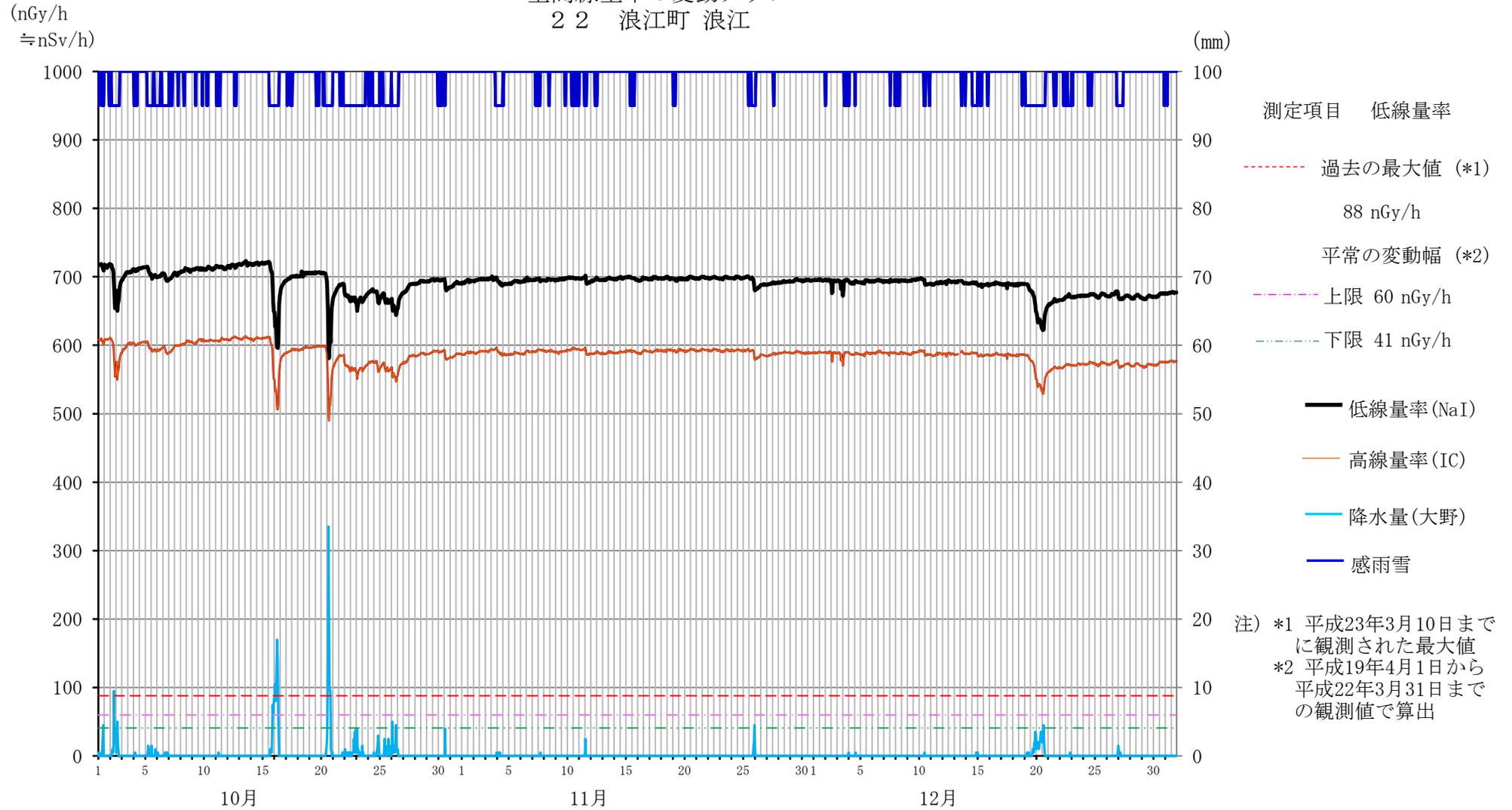
空間線量率の変動グラフ
18 双葉町 新山



空間線量率の変動グラフ
19 双葉町上羽鳥

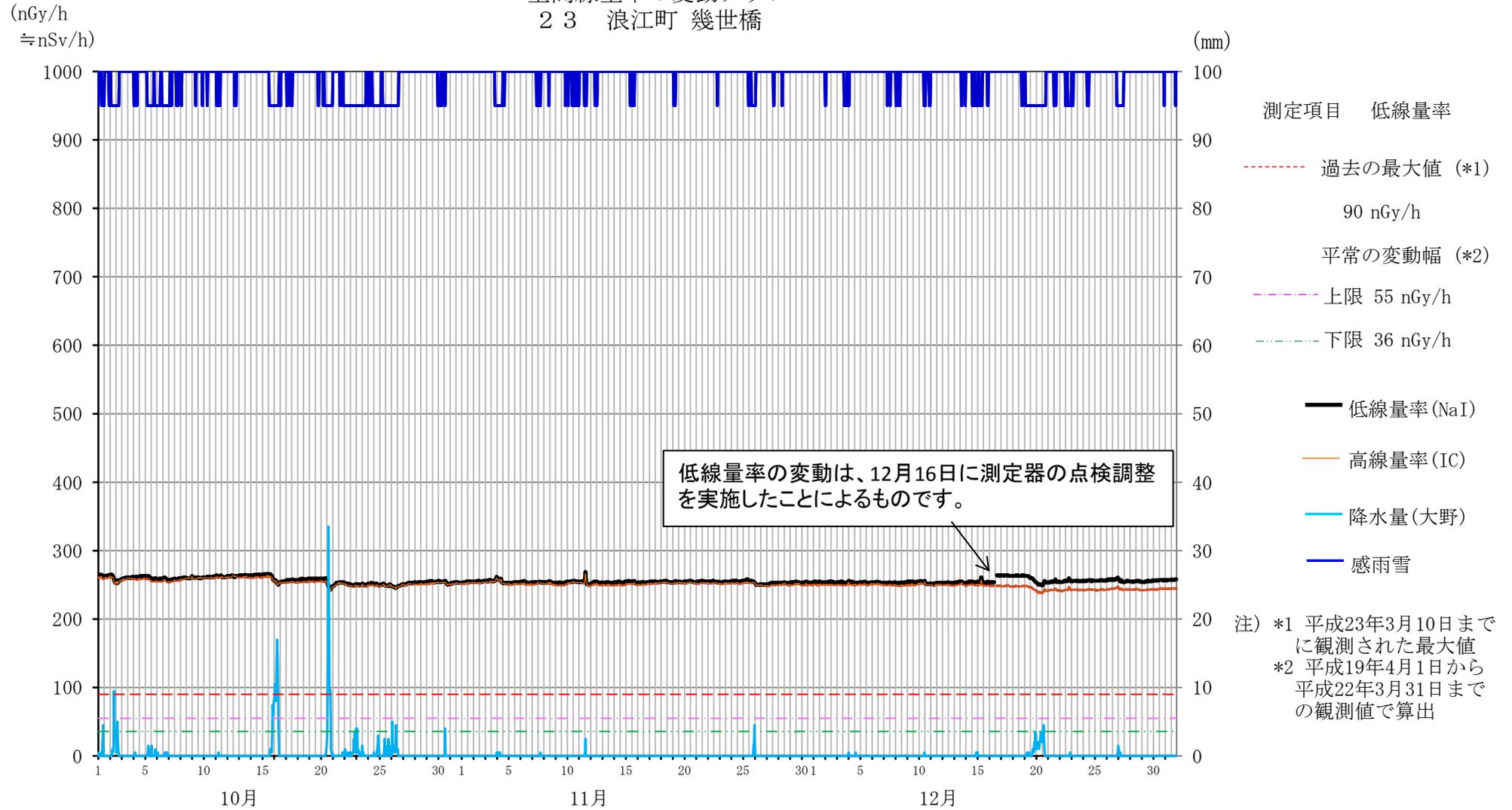


空間線量率の変動グラフ
2 2 浪江町 浪江

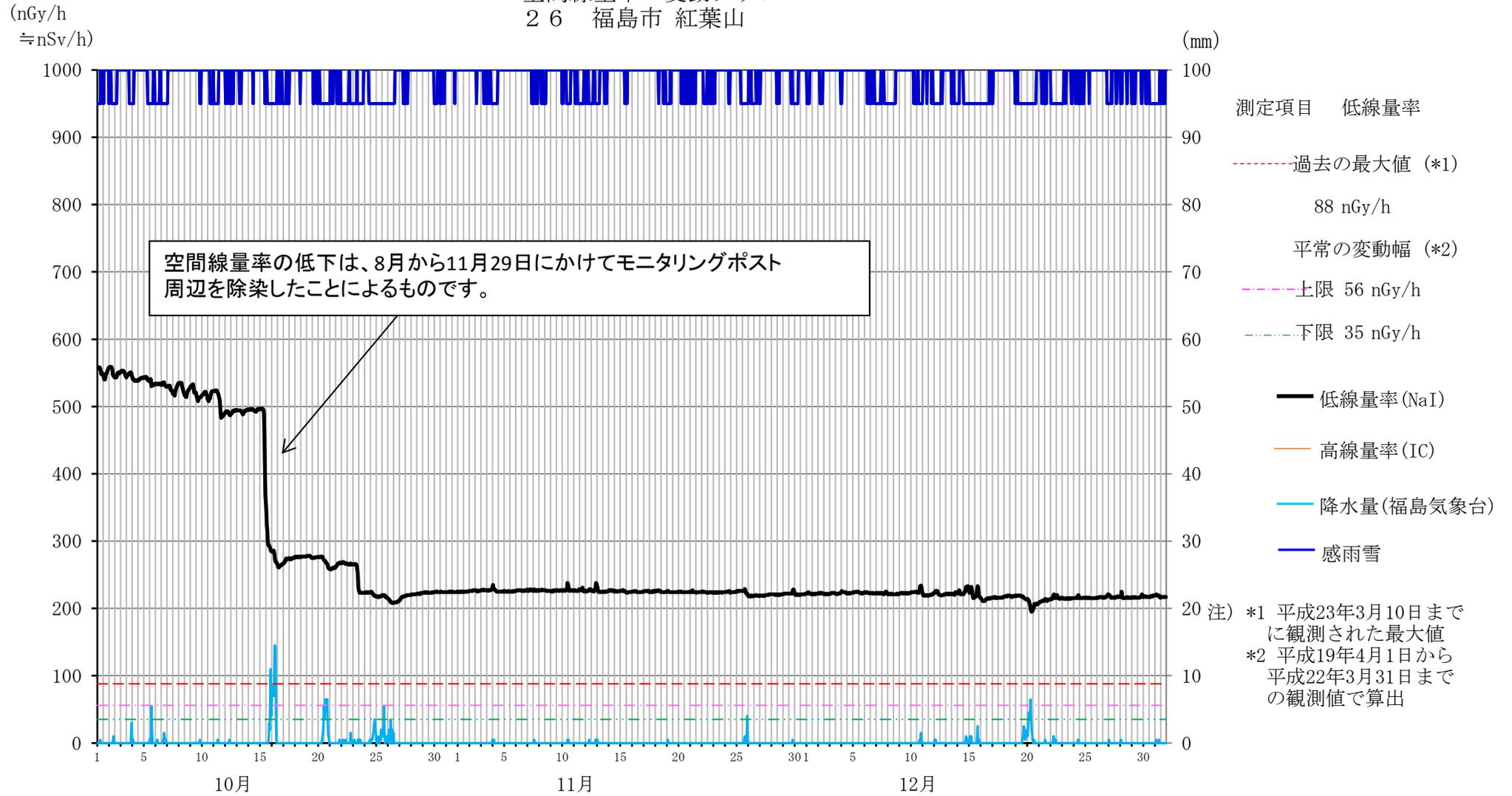


注) *1 平成23年3月10日までに観測された最大値
*2 平成19年4月1日から平成22年3月31日までの観測値で算出

空間線量率の変動グラフ
23 浪江町 幾世橋

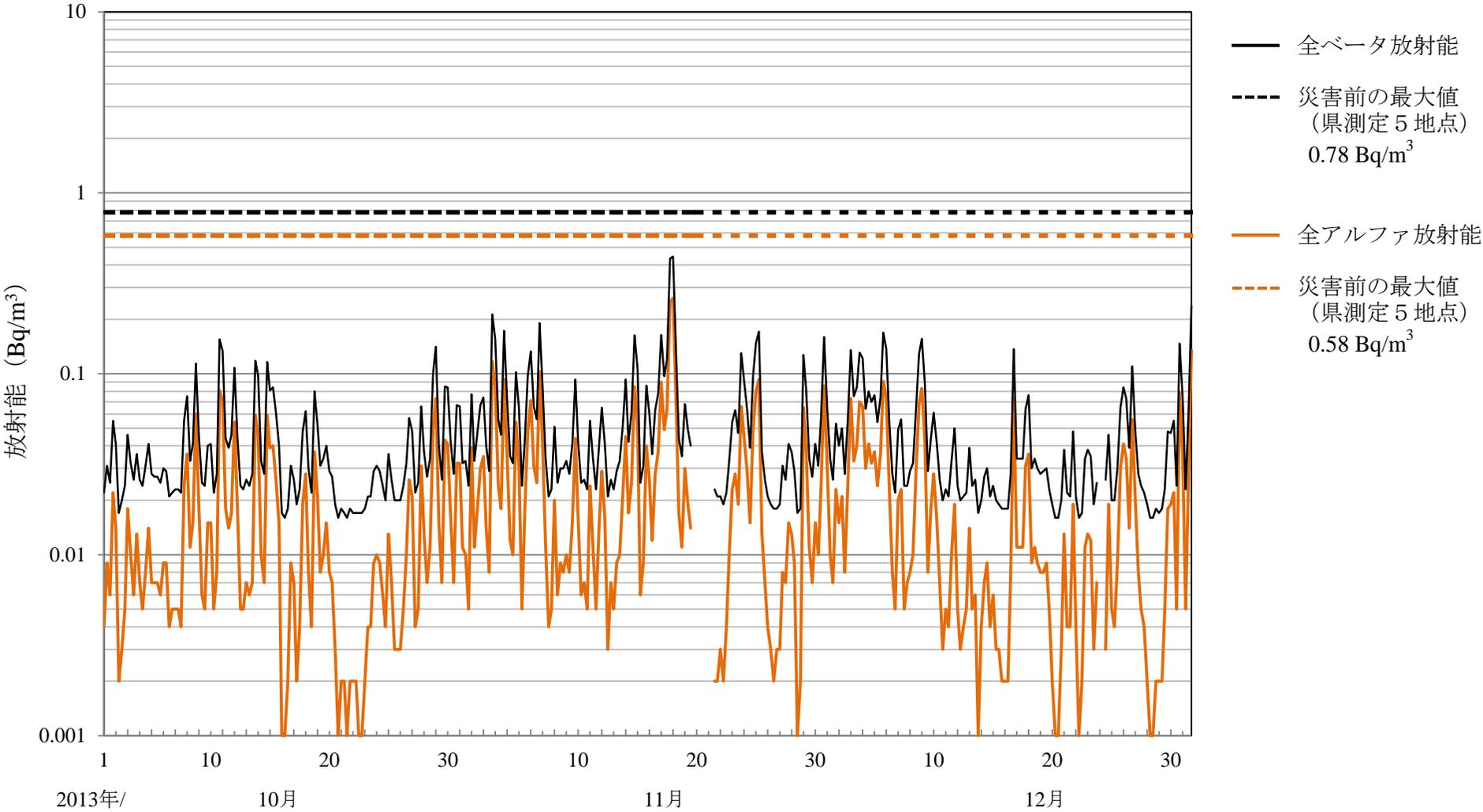


空間線量率の変動グラフ
26 福島市 紅葉山



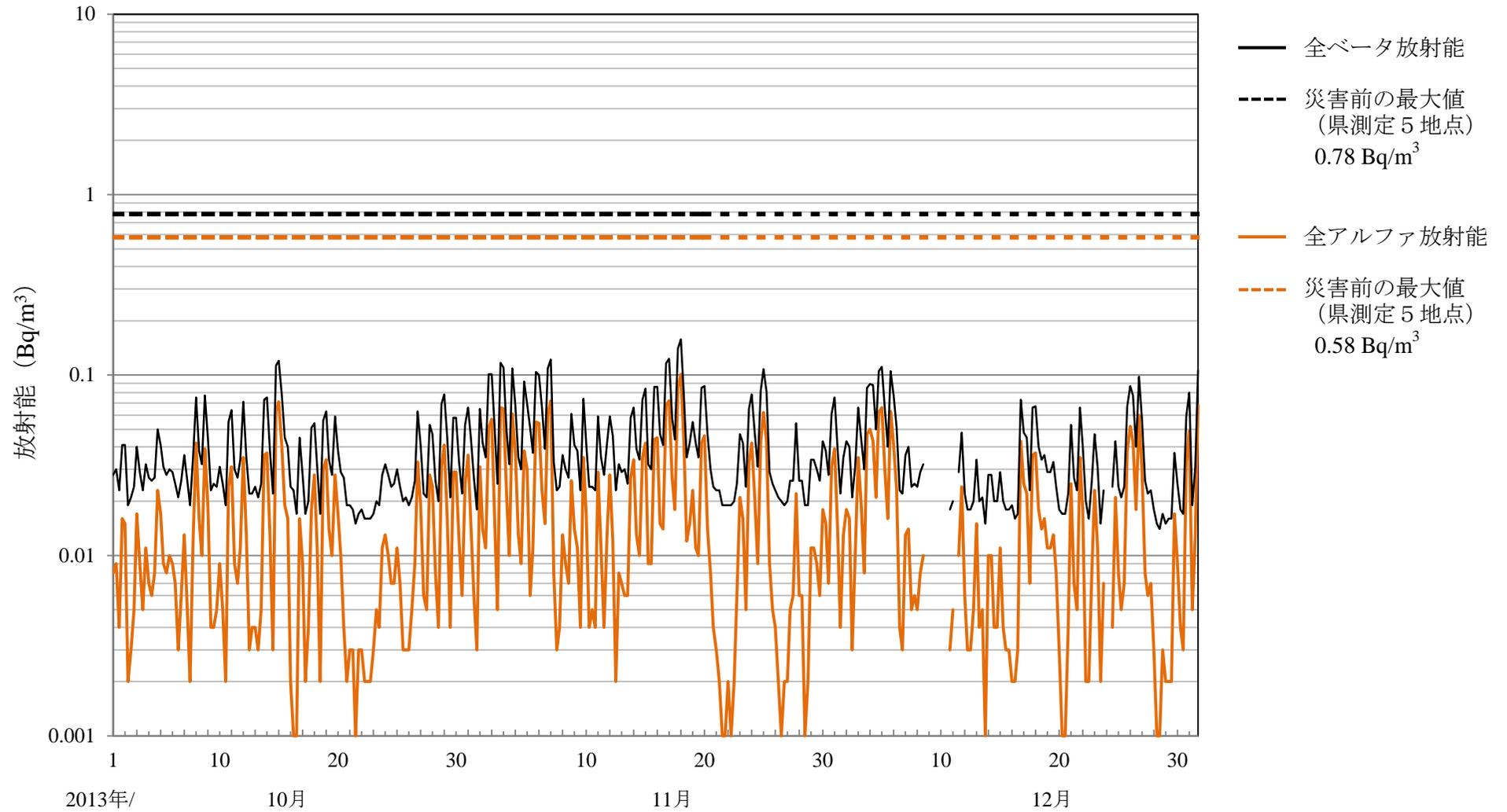
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

1 楢葉町繁岡
(平成25年10月1日～12月31日)



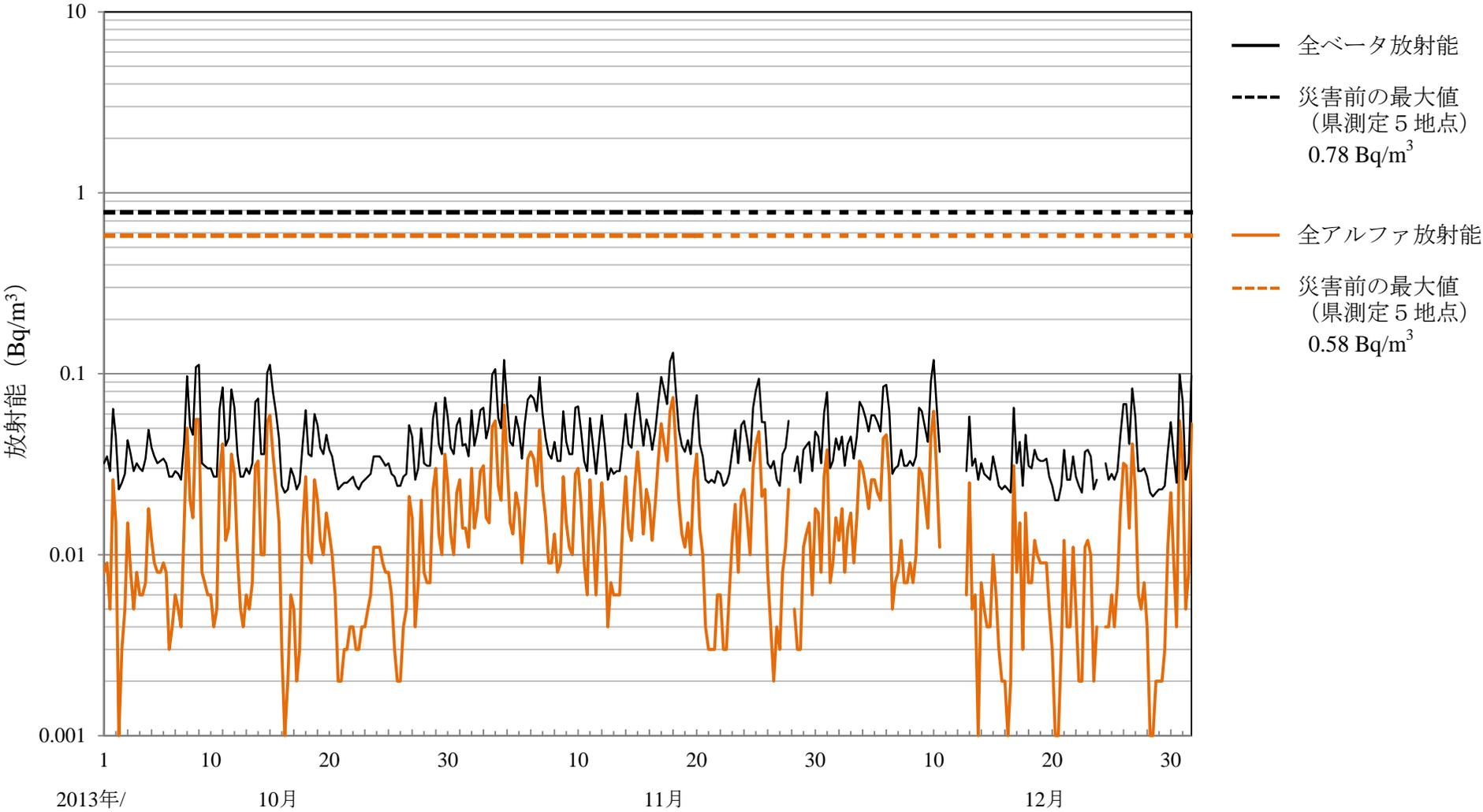
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

2 富岡町富岡
(平成25年10月～12月)



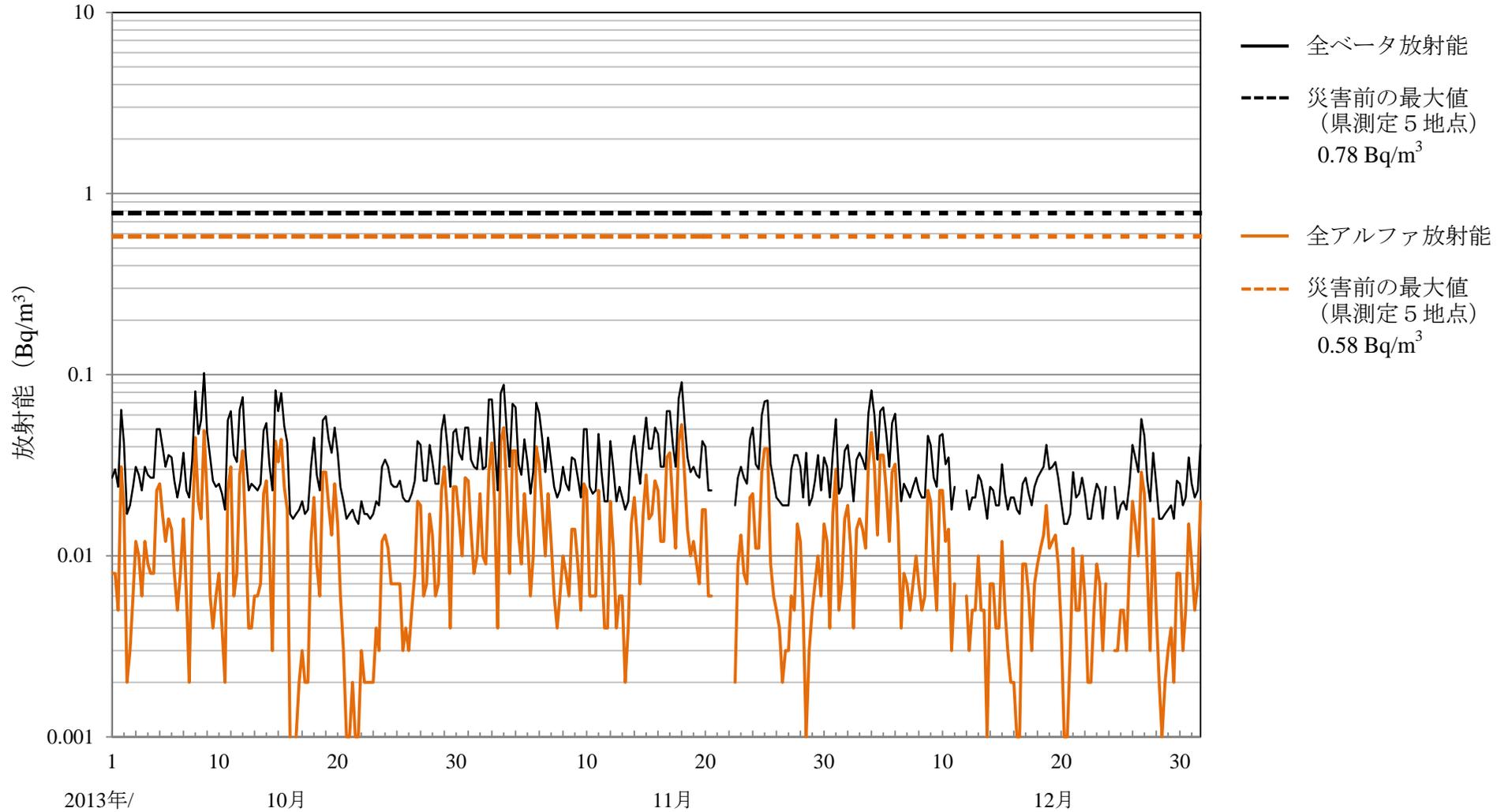
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

3 大熊町大野
(平成25年10月～12月)



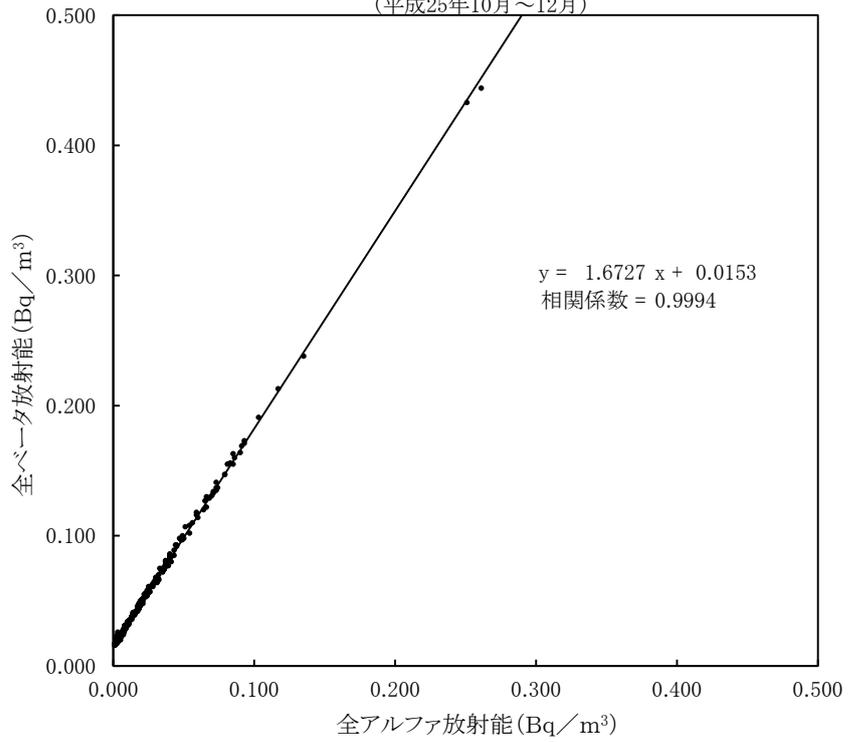
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

5 双葉町郡山
(平成25年10月～12月)



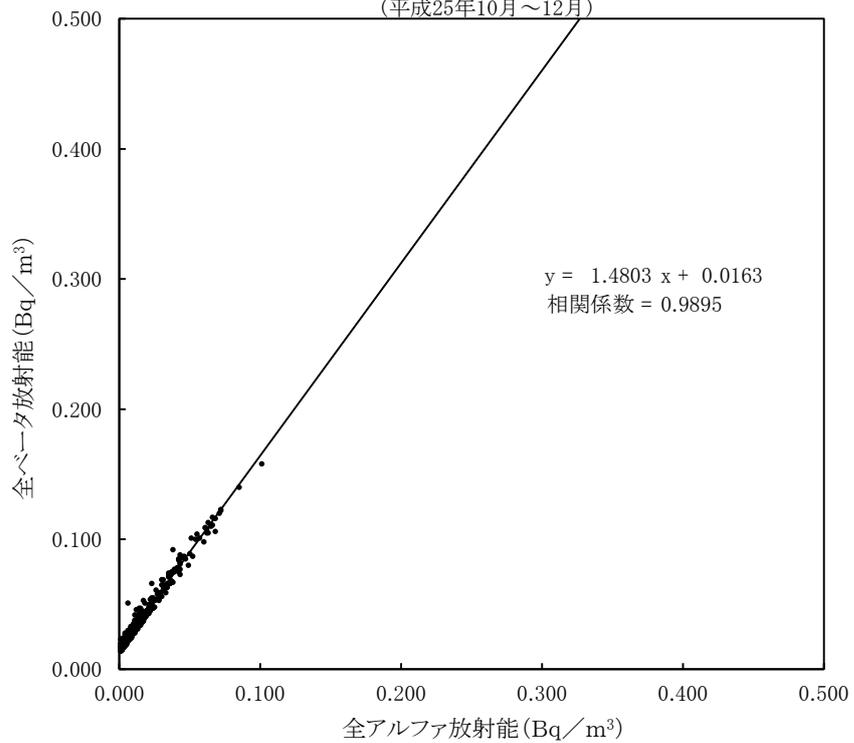
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図
(榑葉町繁岡)

(平成25年10月~12月)



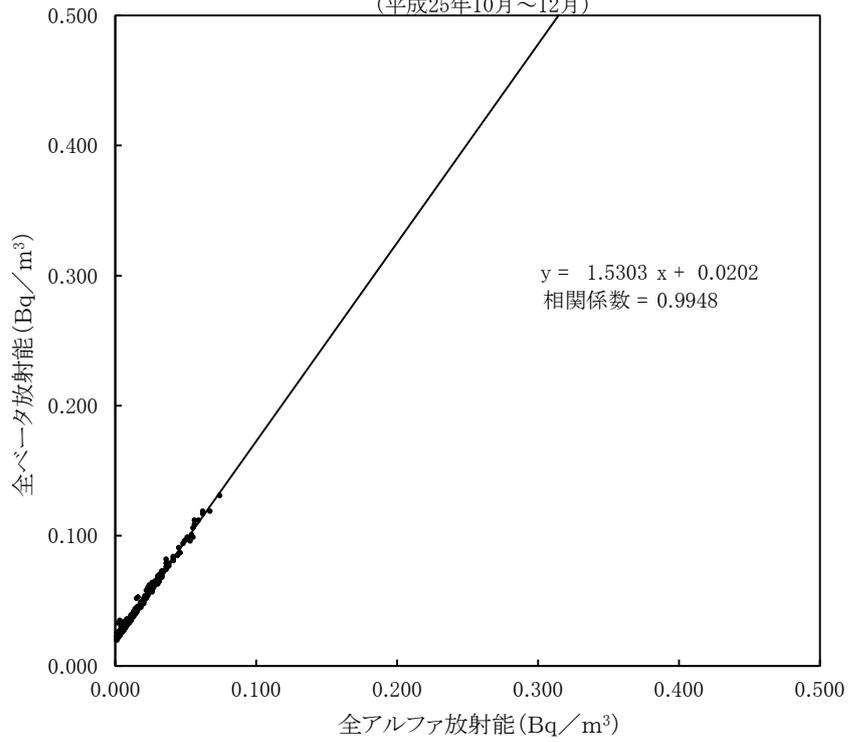
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図
(富岡町富岡)

(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)

