

(案)

原子力発電所環境放射能測定結果（平成27年度第2四半期）について

平成27年12月8日
福島県放射線監視室

福島県が平成27年度第2四半期（平成27年7月～9月）に実施した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりです。東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故による影響を受けた空間線量率や環境試料については、一部を除いて事故前の測定値の範囲を上回っていますが、日数の経過とともに減少する傾向にありました。

1 空間放射線(P1～2、P13～19)

(1) 空間線量率

36地点で空間線量率を常時測定しました。

各測定地点の月間平均値の範囲は0.055 $\mu\text{Gy/h}$ （いわき市小川）～13.793 $\mu\text{Gy/h}$ （大熊町夫沢）、最大値の範囲は0.065 $\mu\text{Gy/h}$ （いわき市小川）～14.295 $\mu\text{Gy/h}$ （大熊町夫沢）であり、月間平均値及び月間最大値が事故前の測定値の範囲を上回っていますが、全体として日数の経過とともに減少する傾向にありました。

※Gy（グレイ） \div Sv（シーベルト）

(2) 空間積算線量

64地点で蛍光ガラス線量計による空間積算線量の測定を実施しました。

各地点の90日換算値は、0.18 mGy（南相馬市萱浜）～35 mGy（大熊町夫沢）であり、事故前の測定値の範囲を上回りましたが、期の経過とともに減少する傾向にありました。

2 環境試料(P2～5、P20～36)

(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

14地点で全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を実施しました。

各測定地点の月間平均値は、全アルファ放射能が0.006 Bq/m³（大熊町大野、双葉町郡山）～0.065 Bq/m³（浪江町大柿ダム、葛尾村夏湯）、全ベータ放射能が0.022 Bq/m³（双葉町郡山）～0.10 Bq/m³（大熊町夫沢）であり、ともに事故前の測定値と同程度でした。

また、最大値は全アルファ放射能が0.025 Bq/m³（双葉町郡山）～0.31 Bq/m³（浪江町大柿ダム、葛尾村夏湯）、全ベータ放射能が0.049 Bq/m³（双葉町郡山）～0.37 Bq/m³（葛尾村夏湯）であり、ともに事故前の最大値を下回りました。

(案)

(2) 核種濃度 (ガンマ線放出核種)

大気浮遊じん、降下物、上水、海水、海底沈積物、松葉の6品目で合計342試料について、核種濃度の調査を実施しました。

上水を除く5品目の92試料からセシウム-134が、全6品目の185試料からセシウム-137が検出され、事故前の測定値の範囲を上回りましたが、概ね横ばいか減少傾向にあります。

(3) 核種濃度 (ベータ線放出核種)

上水11試料、海水20試料についてトリチウムの調査を実施しました。

このうち、上水5試料、海水5試料からトリチウムが検出されましたが、事故前の測定値の範囲内でした。

海水18試料、海底沈積物6試料についてストロンチウム-90の調査を実施しました。

これら全ての試料からストロンチウム-90が検出されており、事故の影響が残っているものと考えられます。また、多くの試料で事故前の測定値の範囲を上回っており、概ね横ばい傾向にあります。

(4) 核種濃度 (アルファ線放出核種)

海水18試料、海底沈積物6試料についてプルトニウムの調査を実施しました。

海水1試料からプルトニウム-239+240が検出されましたが、事故前の測定値の範囲内でした。海底沈積物については、現在測定中です。

(案)

原子力発電所周辺環境放射能測定結果

(平成27年度 第2四半期)

福 島 県

目 次

測定結果の概要

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

測定結果

1 測定項目	7
2 測定方法	8
3 測定結果	13
(1) 空間放射線	13
(2) 環境試料	20
4 比較対照地点の測定結果	
(1) 空間線量率	37
(2) 環境試料	38

試料採取時の付帯データ集

環境試料放射能測定方法詳細一覧表

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27年度第2四半期（平成27年7月～9月）の測定結果の概要

1 空間放射線

(1) 空間線量率

36地点で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。
 詳細な測定値は13～15ページを参照。

ア 月間平均値

各測定地点における月間平均値は、東京電力株式会社福島第一原子力発電所の事故（以下「事故」という）の影響により、依然として事故前の月間平均値を上回っていますが、全体として日数の経過とともに減少する傾向にありました。

空間線量率の月間平均値 (単位：nGy/h)

測定地点	今期間の月間平均値			過去の測定値(*1)	
	7月	8月	9月	事故後	事故前
36	55～13,793	56～13,626	56～12,943	54～176,000	33～54

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年度第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27年度第1四半期まで。

イ 1時間値の変動状況

空間線量率の1時間値は、降雨によりおよそ300nGy/h以下の低線量地域では一時的に上昇し、およそ300nGy/hを超える高線量地域では一時的に低下するという変動が見られます。

空間線量率の最大値(1時間値)(*1) (単位：nGy/h)

測定地点	今期間の月間最大値			過去の測定値(*2)	
	7月	8月	9月	事故後	事故前
36	66～14,290	73～14,295	65～13,420	67～1,591,000	85～157

(注) *1 最大値が、最小の測定地点～最大の測定地点の値を示している。

*2 「過去の測定値」の範囲は、上記月間平均値に記載した(注)*1に同じ。

(2) 空間積算線量

64地点で蛍光ガラス線量計（RPLD）により空気中の放射線量を測定しました。詳細な測定値は16～19ページを参照。

90日換算値は、事故の影響により事故前の測定値の範囲を上回っていますが、期の経過とともに減少する傾向にありました。

空間積算線量の90日換算値 (mGy/90日)

測定地点	積算線量 (平成27年7月16日～ 平成27年10月15日)	前回の測定値(*1) (平成27年4月16日～ 平成27年7月16日)	過去の測定値(*2)	
			事故後	事故前
64	0.18～35	0.18～36	0.17～137.79	0.10～0.14

(注) *1 平成27年度第1四半期の値。

*2 「過去の測定値」の範囲は、

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

事故後：平成22年度第4四半期から平成27年度第1四半期までの値。

地点数の経過：平成22年度第4四半期から平成23年度 15地点

平成24年度 17地点

平成25年度第1四半期 20地点

平成25年度第2四半期 35地点

平成25年度第3四半期 64地点（うち17地点は期間途中での設置）

2 環境試料

(1) 大気浮遊じん

14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。詳細な測定値は20～21ページを参照。

ア 月間平均値

全アルファ放射能及び全ベータ放射能の月間平均値は、いずれも事故前の月間平均値と同程度でした。

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)	
		7月	8月	9月	事故後	事故前
全アルファ放射能	14	0.012～ 0.065	0.009～ 0.050	0.006～ 0.033	0.004～0.088	0.007～0.076
全ベータ放射能		0.036～ 0.10	0.030～ 0.10	0.022～ 0.098	0.017～2.0	0.018～0.12

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

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

事故後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成27年度第1四半期まで。

ただし、檜葉町繁岡、富岡町富岡、大熊町大野の3地点は平成23年度第1四半期から、双葉町郡山は平成23年度第2四半期から、大熊町夫沢と平成26年度に追加した8地点は平成26年度第1四半期から、浪江町幾世橋は平成27年度第1四半期から開始。

イ 変動状況

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

大気浮遊じんの最大値 (単位：Bq/m³)

項目	測定地点	最大値			過去の最大値(*1)	
		7月	8月	9月	事故後	事故前
全アルファ放射能	14	0.048～ 0.31	0.057～ 0.31	0.025～ 0.14	0.35	0.58
全ベータ放射能		0.10～ 0.37	0.082～ 0.35	0.049～ 0.19	52	0.78

(注) *1 「過去の最大値」の範囲は、上記月間平均値に記載した(注) *1に同じ。

(2) 環境試料の核種濃度

ア ガンマ線放出核種

今期間に測定した環境試料は、大気浮遊じんが36地点237試料、降下物が17地点51試料、上水が11地点11試料、海水が8地点20試料、海底沈積物が8地点8試料、松葉が15地点15試料の6品目で合計342試料でした。詳細な測定値は22～36ページを参照。

上水を除く5品目の92試料からセシウム-134が、全6品目の185試料からセシウム-137が検出され、事故の影響により多くの試料で事故前の測定値の範囲を上回りましたが、概ね横ばいか減少傾向にあります。

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	69	セシウム-134	mBq/m ³	ND～0.77	ND～1,100	ND
		セシウム-137		ND～2.9	ND～990	ND
大気浮遊じん(強化*2)	168	セシウム-134	mBq/m ³	ND～0.083	ND～0.14(*2)	—
		セシウム-137		ND～0.36	ND～0.46(*2)	—
降下物	51	セシウム-134	MBq/km ²	ND～81	ND～5,000,000	ND
		セシウム-137		ND～340	ND～5,600,000	ND～0.15
陸土	—	セシウム-134	Bq/kg湿	—	10～230,000	ND
		セシウム-137		—	32～310,000	ND～16
		コバルト-60		—	ND～1.9	ND
上水	11(*3)	セシウム-134	Bq/ℓ	ND	ND～0.17	ND
		セシウム-137		ND～0.11	ND～0.29	ND
海水	20	セシウム-134	Bq/ℓ	ND～0.22	ND～2.4	ND
		セシウム-137		ND～1.0	ND～5.0	ND～0.003

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
海底沈積物	8	セシウム-134	Bq/kg乾	10~140	7.6~450	ND
		セシウム-137		41~580	28~970	ND~0.97
		マンガン-54		ND	ND~1.3	ND
		コバルト-60		ND	ND~1.1	ND
松葉	15	セシウム-134	Bq/kg生	ND~1,000	ND~210,000	ND
		セシウム-137		ND~4,200	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年度第4四半期（平成23年3月10日）まで。

事故後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成27年度第1四半期まで。

*2 大気モニタリングの強化として、毎週調査を実施した。「過去の測定値」の事故後の範囲は平成27年度第1四半期の測定値の範囲。

*3 事故前の採取地点である富岡町役場が水道未復旧であり、代替地点として配水系が異なる富岡南配水池で採取したため、測定値については参考値扱いとする。

イ ベータ線放出核種

上水11地点11試料、海水8地点20試料の合計31試料について、トリチウムの調査を実施しました。詳細な測定値は34~35ページを参照。

このうち、上水5地点5試料、海水5地点5試料からトリチウムが検出されましたが、事故前の測定値の範囲内でした。

海水6地点18試料、海底沈積物6地点6試料について、ストロンチウム-90の調査を実施しました。詳細な測定値は35ページを参照。

これら全ての試料からストロンチウム-90が検出されており、事故の影響が残っているものと考えられます。また、多くの試料で事故前の測定値の範囲を上回っており、概ね横ばい傾向にあります。

環境試料中のベータ線放出核種濃度

試料名	試料数	ベータ線放出核種	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
					事故後	事故前
陸土	—	ストロンチウム-90	Bq/kg乾	—	ND~81	ND~3.5
上水	11(*2)	トリチウム	Bq/l	ND~0.55	ND~0.96	ND~1.2
	—	ストロンチウム-90	Bq/l	—	ND~0.002	0.001~0.002
海水	20	トリチウム	Bq/l	ND~2.6	ND~6.2	ND~2.9
	18	ストロンチウム-90	Bq/l	0.001~0.76	0.001~2.9	ND~0.002
海底沈積物	6	ストロンチウム-90	Bq/kg乾	0.24~1.3	ND~1.2	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年度第4四半期（平成23年3月10日）まで。

事故後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成27年度第1四半期まで。

*2 事故前の採取地点である富岡町役場が水道未復旧であり、代替地点として配水系が異なる富岡南配水池で採取したため、測定値については参考値扱いとする。

ウ アルファ線放出核種

今期間に採取した環境試料は、海水が6地点18試料、海底沈積物が6地点6試料でした。詳細な測定値は35ページを参照。

海水1試料からプルトニウム-239+240が検出されましたが、事故前の測定値の範囲内でした。海底沈積物については、現在測定中です。

環境試料中のアルファ線放出核種濃度

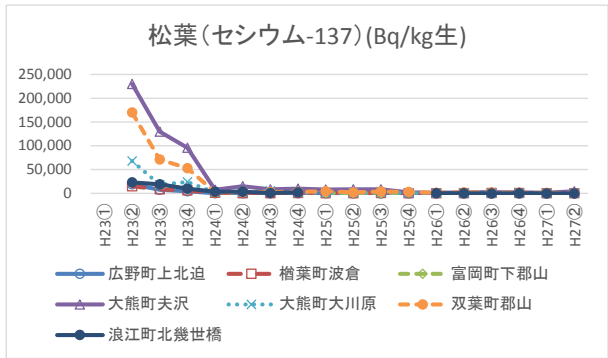
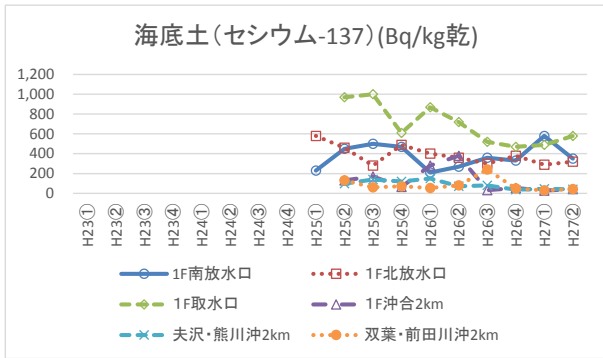
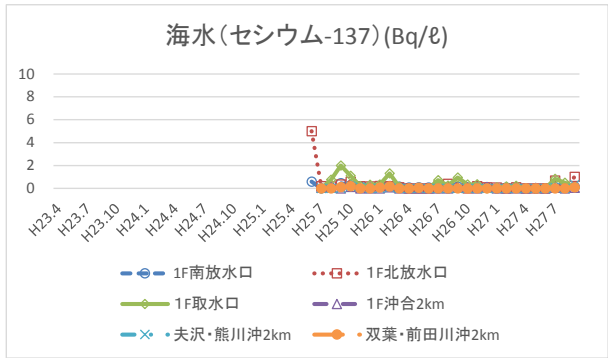
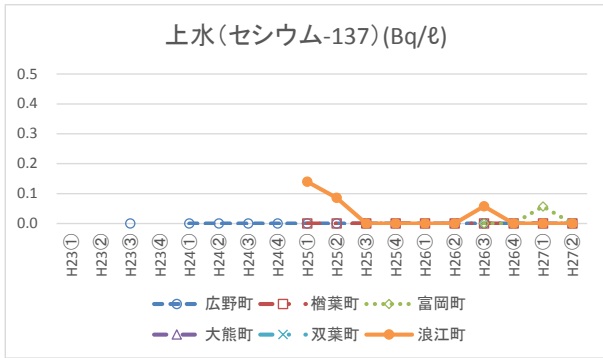
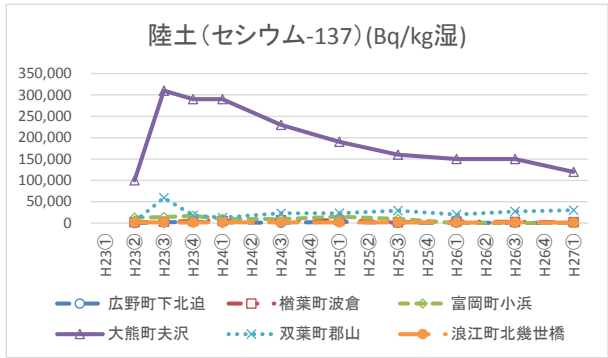
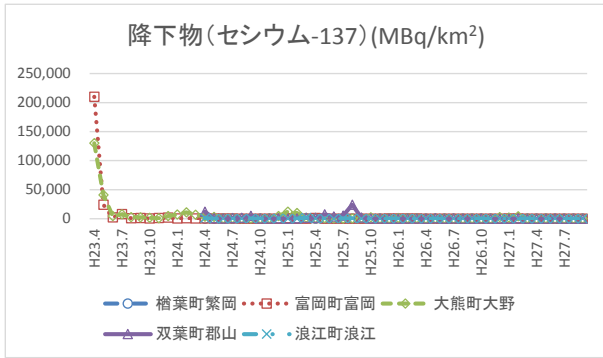
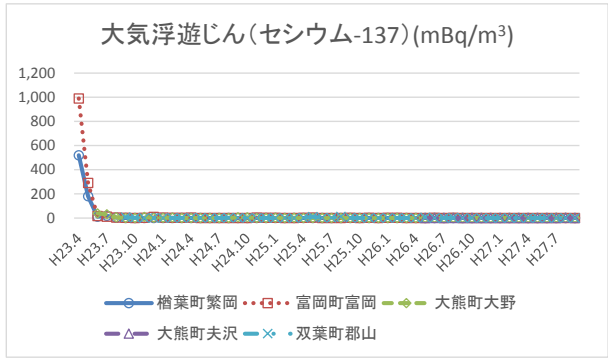
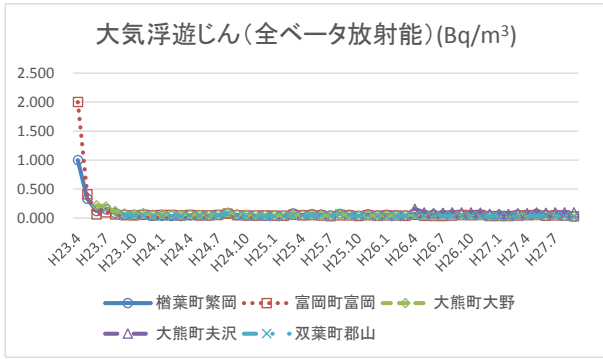
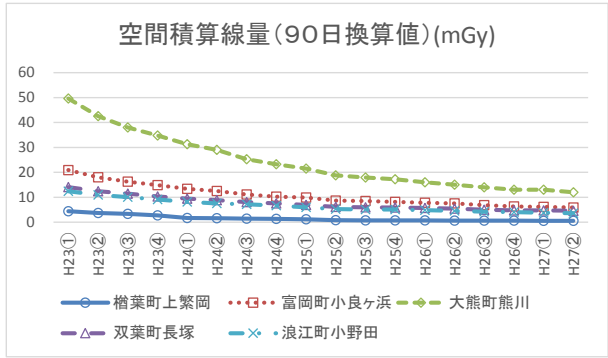
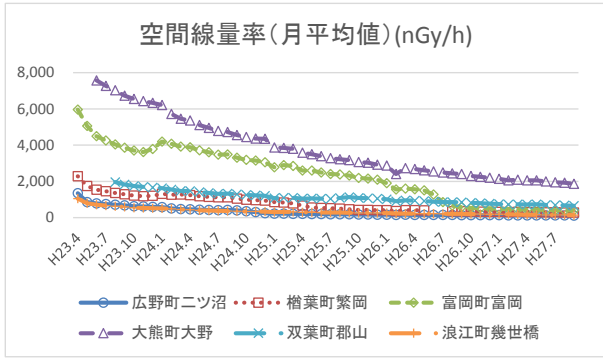
試料名	試料数	アルファ線 放出核種	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
					事故後	事故前
陸土	—	プルトニウム-238	Bq/kg乾	—	ND~0.05	ND~0.03
		プルトニウム-239 +240		—	ND~1.4	ND~0.44
		アメリカシウム-241		—	ND~0.25	—
		キュリウム-244		—	ND	—
上水	—	プルトニウム-238	mBq/ℓ	—	ND	—
		プルトニウム-239 +240		—	ND	ND
海水	18	プルトニウム-238	mBq/ℓ	ND	ND	—
		プルトニウム-239 +240		ND~0.006	ND~0.020	ND~0.013
海底 沈積物	6	プルトニウム-238	Bq/kg乾	測定中	ND~0.020	—
		プルトニウム-239 +240		測定中	0.08~0.52	0.15~0.61

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年度第4四半期（平成23年3月10日）まで。

事故後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成27年度第1四半期まで。

事故後の各項目毎のトレンドグラフ



平成27年度第2四半期 測定分

平成27年7月～平成27年9月

1 測定項目

(1) 空間放射線

項目	地点数	測定頻度	実施機関
空間線量率	36	連続	原子力センター
空間積算線量	64	3ヵ月積算	

(2) 環境試料

区分	試料名	地点数	採取頻度	採取回数 (今期)	測定試料数(今期)						実施機関	
					全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	Pu		Am,Cm
大気	大気浮遊じん	14	毎月	3	連続 全α全β	42						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		27						
		13	毎週	13		168						
降下物	降下物	17	毎月	3		51						
陸土表	土	15	年2回	0		0						
			年1回	0				0	0	0		
陸水上	水	11	年4回	1		11		11				
			年1回	0				0	0			
海水	水	6(*1)	毎月	3	18	18		18	18	18		
		2(*2)	年4回	1	2	2		2				
			年1回	0				0	0			
海底沈積物	海底沈積物	6(*1)	年4回	1		6			6	6		
		2(*2)	年4回	1		2						
			年1回	0					0	0		
指標植物	松葉	15	年4回	1		15	15					

*1 東京電力(株)福島第一原子力発電所周辺海域

*2 東京電力(株)福島第二原子力発電所周辺海域

(3) 測定項目(比較対照地点調査)

ア 空間放射線

項目	地点数	測定頻度	実施機関
空間線量率	3	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	7	毎月	3		21						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						
陸土表	土	7	年1回	0		0			0	0	0	
陸水上	水	2	年1回	0		0			0	0		
指標植物	松葉	5	年4回	1		5	5					

2 測定方法

測定項目		測定装置	測定方法
空間放射線	空間線量率	モニタリングポスト	検出器：低線量 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器 (東芝製他、温度補償・エネルギー補償回路付) 高線量 14Lアルミ製加圧型球形電離箱検出器 測定位置：地表上約3m、約1m 校正線源：Co-60、Cs-137及びRa-226
	空間積算線量	蛍光ガラス線量計	測定法：文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」(平成14年制定) 検出器：蛍光ガラス線量計、AGCテクノグラス SC-1 測定器：AGCテクノグラス FGD-202 測定位置：地表上約1m 校正線源：Cs-137
環境試料	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(使用ろ紙：HE-40T) 吸引量：約90m 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ほり合わせ検出器 (日立アロカメディカル ADC-121他) 採取位置：地表上約3m、約2.3m 校正線源：U ₃ O ₈
	全ベータ放射能	β線自動測定装置 (福島支所)	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) 検出器：ローバックグラウンドガスフローカウンタ(日立アロカメディカル LBC-420 2B 3台) 校正線源：U ₃ O ₈ (海水)
核種濃度	γ線放出核種分析装置 β線自動測定装置	(福島支所)	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)及び「トリチウム分析法」(平成14年改訂)に準拠 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(日立アロカメディカル LSC-LB7)
			Ge半導体検出器(ORTEC GEM30185 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(日立アロカメディカル LSC-LB7 他1台)
	放射性ストロンチウム濃度	β線自動測定装置 (福島支所)	測定法：文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂)に定めるイオン交換法 測定器：ローバックグラウンドガスフローカウンタ(日立アロカメディカル LBC-4202 B 3台) 校正線源：Sr-89及びSr-90
アメリカシウム、キュリウム及びプルトニウム濃度	α線放出核種分析装置 (福島支所)	測定法：文部科学省編「プルトニウム分析法」(平成2年改訂)及び「アメリカシウム分析法」(平成2年)に定めるイオン交換法 測定器：Si半導体検出器(ORTEC BU-017-450 他12台) 波高分析器(ORTEC デジタルMCA(ソフトウェア) 他1台) 校正線源：Np-239、Am-241及びCm-244	

図1-1 環境放射能等測定地点

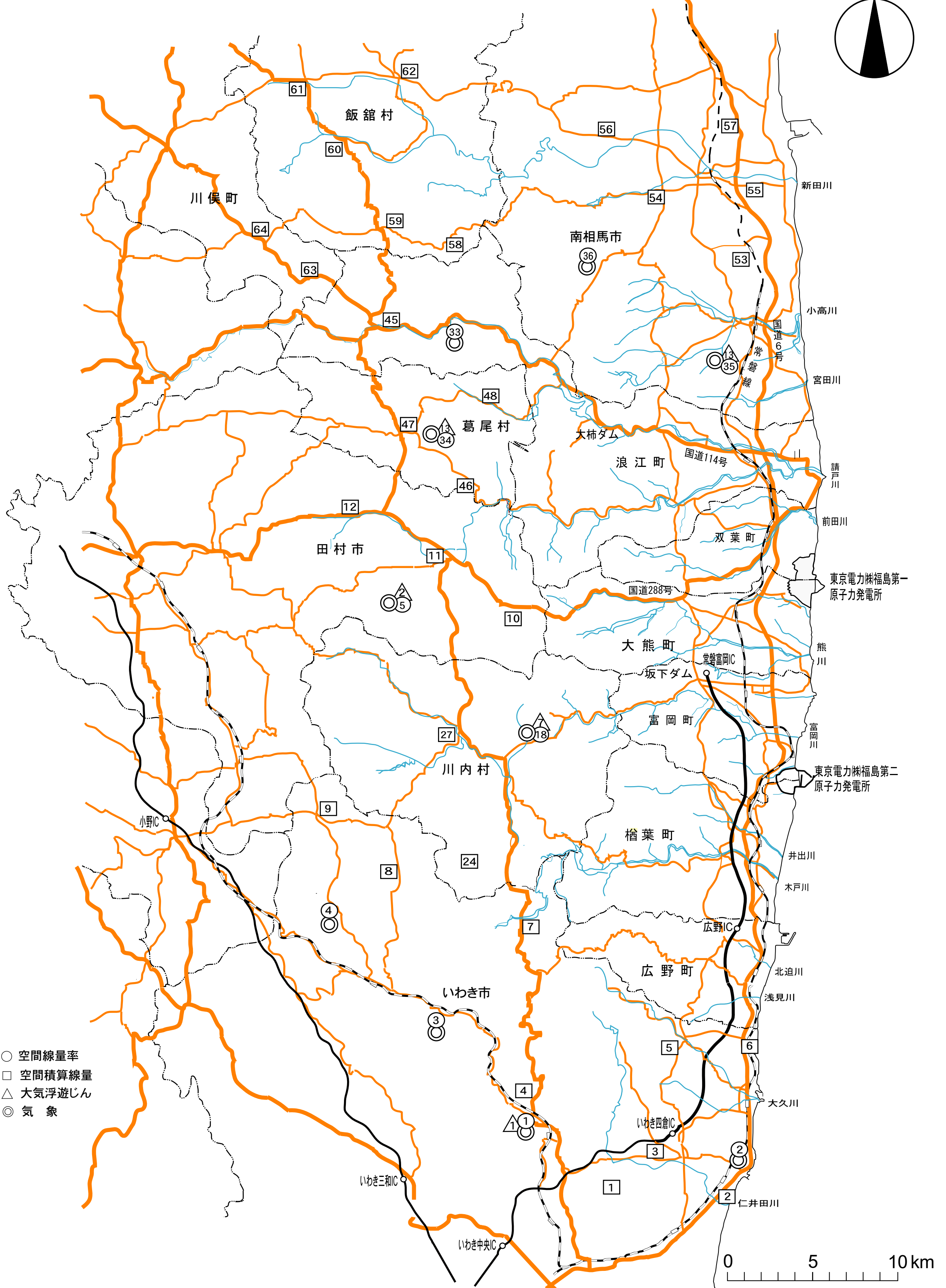
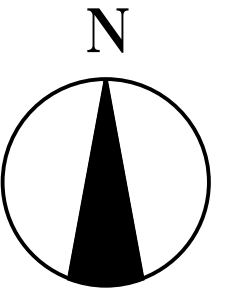


図1-2 環境放射能等測定地点



図2-1 環境試料採取地点

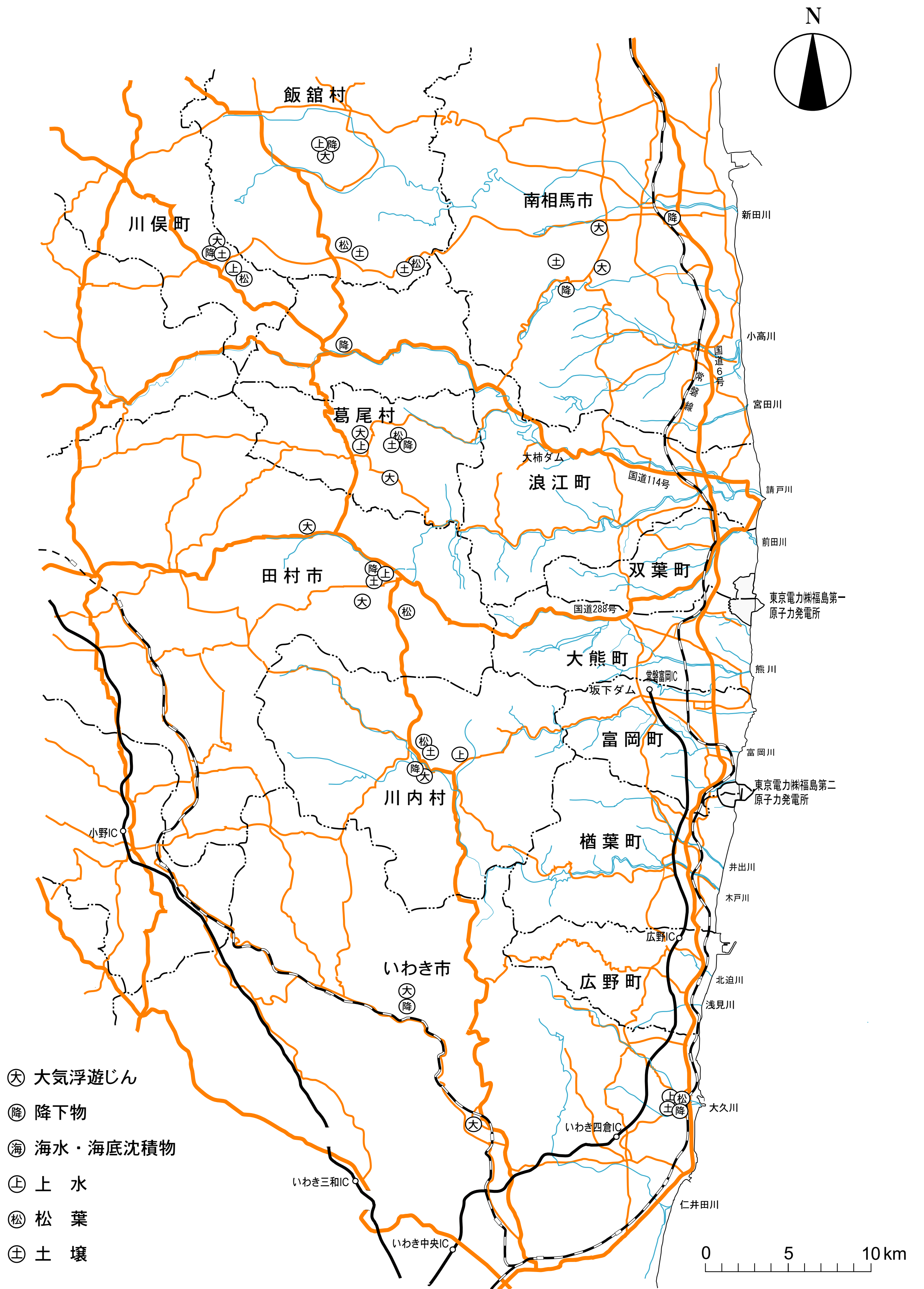
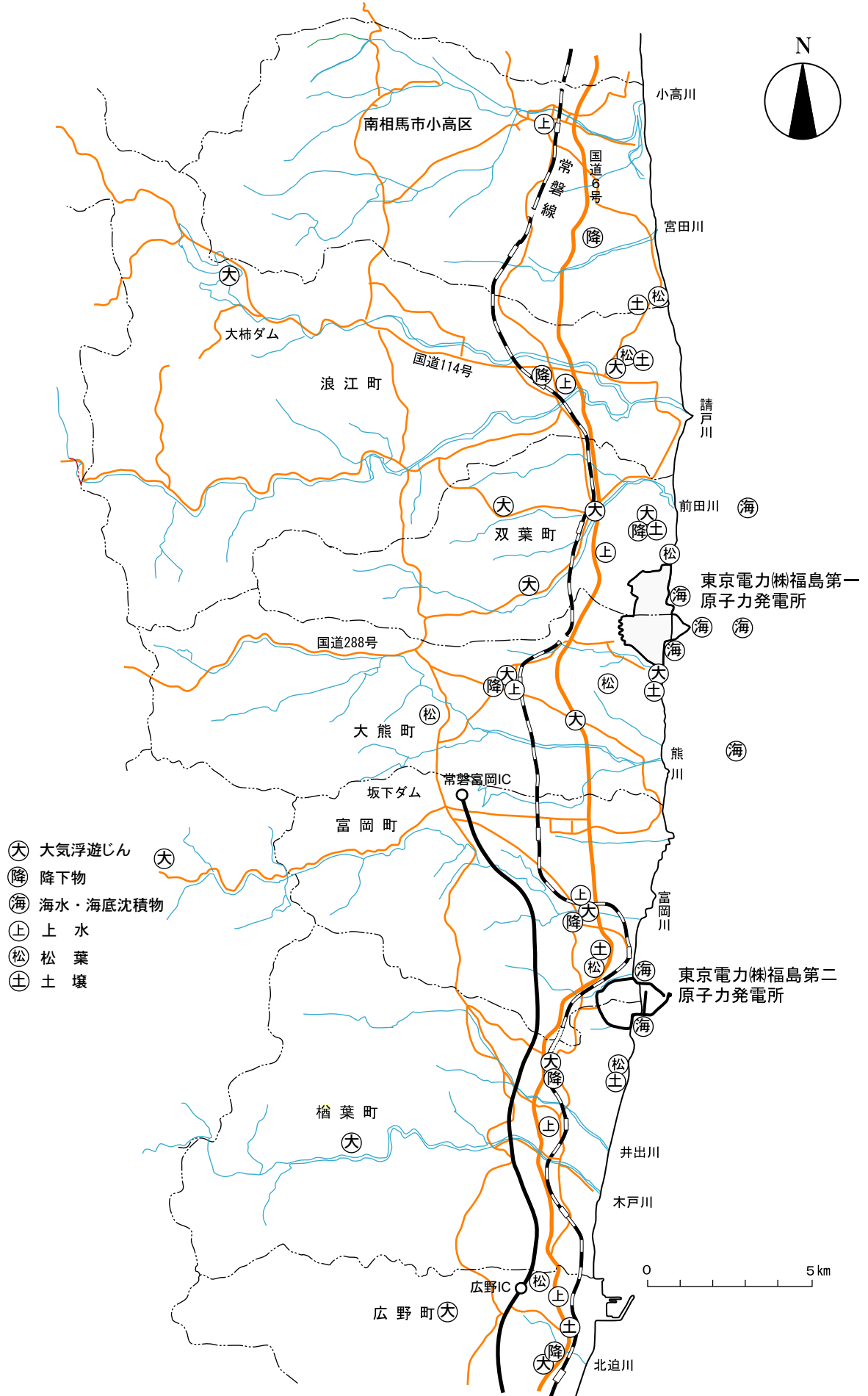


図2-2 環境試料採取地点



3 測定結果

(1) 空間放射線

ア 空間線量率

※ 1000n (ナノ) = 1 μ (マイクロ)

測定年月		平成27年7月				平成27年8月				平成27年9月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)
1	いわき市 小がわ川	55	66	744		56	73	744		56	65	720	
2	いわき市 久之浜	106	115	744		109	126	744		105	121	720	
3	いわき市 下桶売	69	82	744		69	84	744		68	78	720	
4	いわき市 川まへ前	78	91	744		76	93	744		72	86	720	
5	田村市 都路馬洗戸	123	140	744		121	148	744		118	133	718	停電/2
6	広野町 二ツ沼	123	134	744		125	143	744		118	138	714	点検/6
7	広野町 小滝平	112	121	744		112	127	744		108	121	720	
8	檜葉町 山田岡	95	105	742	点検/2	92	105	742	点検*3/2	88	103	715	点検/5
9	檜葉町 木戸ダム	145	155	744		145	166	744		140	154	720	
10	檜葉町 繁げお岡	288	300	744		285	304	744		276	287	712	点検/8
11	檜葉町 松うか館	320	330	744		318	336	744		306	323	714	点検/6
12	檜葉町 波みくら倉	365	379	744		362	386	744		350	366	708	点検*3/12

測定年月		平成27年7月				平成27年8月				平成27年9月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)
13	富岡町 かみこおりやま 上郡山	616	637	744		603	642	744		588	611	712	点検/8
14	富岡町 しもこおりやま 下郡山	376	391	744		368	390	744		325	350	716	点検/4
15	富岡町 ふかや 深谷 *1	290	308	744		293	313	744		273	295	720	
16	富岡町 とみお 富岡	409	436	744		396	421	744		398	416	713	点検/7
17	富岡町 よのもり 夜の森	1,503	1,581	742	点検/2	1,461	1,563	741	点検*3/3	1,393	1,467	712	点検/8
18	川内村 しもかわうち 下川内	322	341	744		320	343	744		309	325	720	
19	大熊町 むかい 向畑	2,610	2,687	744		2,574	2,688	744		2,487	2,570	715	点検/5
20	大熊町 くまかわ 熊川 *1	2,852	3,095	744		2,922	3,156	744		2,852	3,068	720	
21	大熊町 みなみだい 南台 *2	8,073	8,351	744		7,989	8,358	744		7,581	7,848	715	点検/5
22	大熊町 おおの 大野	1,950	1,996	739	点検*4/5	1,923	1,982	740	点検*4/4	1,865	1,923	715	点検/5
23	大熊町 おつとぎわ 夫沢 *2	13,793	14,290	744		13,626	14,295	744		12,943	13,420	714	点検/6
24	双葉町 やまだ 山田 *2	8,204	8,701	744		7,797	8,358	744		7,054	7,667	720	
25	双葉町 こおりやま 郡山	688	704	744		679	701	744		656	674	720	
26	双葉町 しんざん 新山	2,496	2,665	744		2,477	2,683	742	点検*3/2	2,337	2,465	715	点検/5

測定年月		平成27年7月				平成27年8月				平成27年9月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)
27	双葉町 上羽鳥	899	935	743	点検/1	891	939	744		855	888	720	
28	浪江町 請戸 *1	100	111	744		102	174	744		95	124	720	
29	浪江町 棚塩 *1	139	149	744		141	156	744		134	164	720	
30	浪江町 浪江	366	383	743	点検/1	360	381	742	点検*3/2	345	363	720	
31	浪江町 幾世橋	145	155	733	点検*4/11	144	159	744		136	156	720	
32	浪江町 大柿ダム	1,175	1,215	744		1,166	1,209	744		1,127	1,177	720	
33	浪江町 南津島	1,974	2,091	744		1,955	2,123	744		1,789	1,949	720	
34	葛尾村 夏湯	208	228	744		202	221	744		194	208	720	
35	南相馬市 泉沢	181	194	743	点検/1	180	196	744		171	189	720	
36	南相馬市 横川ダム	377	395	744		377	401	744		364	378	720	

注) *1 可搬型モニタリングポストによる測定

*2 空間線量率の測定はモニタリングポスト (NaIシンチレーション検出器、単位：ナノグレイ/時) により行ったが、概ね10,000nGy/h (10 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。

*3 空間線量率測定に使用するエネルギー自動調整機能 (安定化機能) の設定変更作業に伴う欠測。

*4 気温の上昇に伴い、検出器内部温度が保証温度設定値の45℃を超えたため欠測。

イ 空間積算線量

測定期間		平成 27 年 7 月 16 日 ~ 平成 27 年 10 月 15 日 ^{*1}		
測定項目		積算線量 ^{*2}	測定日数	備 考
No.	地点名	(mGy)	(日)	
1	いわき市 いしのもり 石 森	0.27 (0.27)	91	
2	いわき市 よつぐら 四 倉	0.34 (0.33)	91	
3	いわき市 おおの 大 野	0.25 (0.25)	91	
4	いわき市 ぶか 福 岡	0.27 (0.26)	91	
5	いわき市 おおひさ 大 久	0.27 (0.27)	91	
6	いわき市 すえつぎ 末 続	0.41 (0.40)	91	
7	いわき市 かみおがわ 上 小 川	0.53 (0.53)	90	設置日 : H27.7.17
8	いわき市 しだんみょう 志 田 名	0.50 (0.50)	90	設置日 : H27.7.17
9	いわき市 おしろい 小 白 井	0.25 (0.25)	90	設置日 : H27.7.17
10	田村市 ばば 場 々	0.48 (0.48)	91	
11	田村市 ふるみち 古 道	0.28 (0.27)	91	
12	田村市 いわいざわ 岩 井 沢	0.25 (0.24)	91	
13	広野町 しもあさみがわ 下浅見川	0.26 (0.26)	91	
14	広野町 ほうきだいら 箒 平	0.33 (0.33)	91	
15	檜葉町 やまだおか 山 田 岡	0.31 (0.31)	91	
16	檜葉町 おつとじろう 乙 次 郎	0.33 (0.32)	91	
17	檜葉町 いで 井 出	0.34 (0.34)	91	
18	檜葉町 かみしげおか 上 繁 岡	0.56 (0.55)	91	
19	富岡町 おおた 太 田	0.75 (0.74)	91	
20	富岡町 あかぎ 赤 木	0.68 (0.67)	91	

測定期間		平成 27 年 7 月 16 日 ~ 平成 27 年 10 月 15 日 ^{*1}		
測定項目		積算線量 ^{*2}	測定日数	備考
No.	地点名	(mGy)	(日)	
21	富岡町 小良ヶ浜 おらがはま	5.9 (5.9)	91	
22	富岡町 夜の森北 よのもりきた	2.7 (2.7)	91	
23	富岡町 上手岡 かみておか	1.4 (1.4)	91	
24	川内村 三ツ岩 みついわ	0.91 (0.91)	90	設置日 : H27.7.17
25	川内村 貝ノ坂 かいのさか	1.4 (1.4)	91	
26	川内村 五枚沢 ごまいざわ	0.62 (0.61)	91	
27	川内村 上川内 かみかわうち	0.24 (0.24)	91	
28	大熊町 大川原 おおがわら	0.58 (0.58)	91	
29	大熊町 旭ヶ丘 あさひがおか	0.67 (0.66)	91	
30	大熊町 野が上 のがみ	4.6 (4.6)	91	
31	大熊町 熊が川 くまがわ	12 (12)	91	
32	大熊町 大野 おおの	12 (11)	91	
33	大熊町 夫沢 おつとざわ	36 (35)	91	
34	大熊町 湯の神 ゆのかみ	3.6 (3.6)	91	
35	大熊町 長者原 ちようぢやはら	10 (10)	91	
36	双葉町 清戸迫 きよとさく	2.2 (2.2)	91	
37	双葉町 郡山 こおりやま	1.8 (1.7)	91	
38	双葉町 長が塚 ながつか	4.6 (4.6)	91	
39	浪江町 井手 いで	24 (24)	91	
40	浪江町 請戸 うけど	0.44 (0.43)	91	

測定期間		平成 27 年 7 月 16 日 ~ 平成 27 年 10 月 15 日 ^{*1}		
測定項目		積算線量 ^{*2}	測定日数	備考
No.	地点名	(mGy)	(日)	
41	浪江町 小野田	3.7 (3.6)	91	
42	浪江町 幾世橋	0.42 (0.42)	91	
43	浪江町 刈宿	4.2 (4.2)	91	
44	浪江町 昼曽根	13 (13)	91	
45	浪江町 津島	5.3 (5.2)	91	
46	葛尾村 大はな放	0.57 (0.57)	91	
47	葛尾村 落合	0.73 (0.72)	91	
48	葛尾村 野行	5.0 (4.9)	91	
49	南相馬市 浦尻	0.33 (0.32)	91	
50	南相馬市 みみ谷	0.43 (0.42)	91	
51	南相馬市 かわぶら	2.7 (2.7)	91	
52	南相馬市 せき関場	0.99 (0.98)	91	
53	南相馬市 たか高	0.29 (0.28)	91	
54	南相馬市 おおきど戸	0.23 (0.23)	91	
55	南相馬市 がい萱浜	0.18 (0.18)	91	
56	南相馬市 おおはら原	1.0 (1.0)	91	
57	南相馬市 かわこ子	0.36 (0.35)	91	
58	飯館村 わらびだいら	1.1 (1.1)	91	
59	飯館村 ながどろ泥	5.3 (5.2)	91	
60	飯館村 いい飯とい樋	0.91 (0.90)	91	

測定期間		平成 27 年 7 月 16 日 ~ 平成 27 年 10 月 15 日 ^{*1}		
測定項目		積算線量 ^{*2}	測定日数	備考
No.	地点名	(mGy)	(日)	
61	飯舘村 臼石	1.6 (1.6)	91	
62	飯舘村 草野	1.5 (1.5)	91	
63	川俣町 山木屋坂下	1.5 (1.5)	91	
64	川俣町 山木屋	0.52 (0.51)	91	

注) *1 一部地点を除く

*2 () 内は90日換算値

(2) 環境試料

ア 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

No.	地点名	測定年月	全アルファ放射能				全ベータ放射能			
			平均値 (Bq/m 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	いわき市 おがわ川	平成27年7月	0.050	0.21	708	故障 ^{*1} /36	0.067	0.25	708	故障 ^{*1} /36
		平成27年8月	0.045	0.23	744		0.059	0.24	744	
		平成27年9月	0.031	0.13	720		0.046	0.17	720	
2	田村市 みやこじょうまあらんど 都路馬洗戸	平成27年7月	0.021	0.083	696	故障 ^{*1} /48	0.036	0.10	696	故障 ^{*1} /48
		平成27年8月	0.017	0.069	732	停電/12	0.030	0.082	732	停電/12
		平成27年9月	0.012	0.055	696	停電/24	0.026	0.071	696	停電/24
3	広野町 こたきだいら 小滝平	平成27年7月	0.038	0.14	732	停電/12	0.057	0.17	732	停電/12
		平成27年8月	0.034	0.17	720	停電/24	0.051	0.19	720	停電/24
		平成27年9月	0.019	0.075	708	停電/12	0.035	0.095	708	停電/12
4	檜葉町 きど 木戸ダム	平成27年7月	0.039	0.16	744		0.054	0.19	744	
		平成27年8月	0.032	0.11	744		0.046	0.13	744	
		平成27年9月	0.024	0.10	720		0.039	0.12	720	
5	檜葉町 しげおか 繁岡	平成27年7月	0.027	0.13	720	故障 ^{*1} /24	0.056	0.22	720	故障 ^{*1} /24
		平成27年8月	0.016	0.11	744		0.039	0.19	744	
		平成27年9月	0.007	0.035	720		0.025	0.073	720	
6	富岡町 とみおか 富岡	平成27年7月	0.024	0.13	744		0.046	0.19	744	
		平成27年8月	0.024	0.14	714	故障 ^{*2} /30	0.044	0.19	714	故障 ^{*2} /30
		平成27年9月	0.013	0.062	720		0.031	0.093	720	
7	川内村 しもかわうち 下川内	平成27年7月	0.050	0.19	696	故障 ^{*3} /48	0.064	0.21	696	故障 ^{*3} /48
		平成27年8月	0.040	0.18	708	停電/36	0.052	0.18	708	停電/36
		平成27年9月	0.028	0.13	720		0.043	0.14	720	

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)
8	大熊町 おの野	平成27年7月	0.012	0.048	744		0.045	0.10	744	
		平成27年8月	0.009	0.057	744		0.040	0.11	744	
		平成27年9月	0.006	0.026	720		0.033	0.064	720	
9	大熊町 おとぎわ 夫沢	平成27年7月	0.016	0.079	744		0.10	0.20	744	
		平成27年8月	0.013	0.098	744		0.10	0.23	744	
		平成27年9月	0.008	0.037	720		0.098	0.15	720	
10	双葉町 こおりやま 郡山	平成27年7月	0.017	0.086	744		0.039	0.15	744	
		平成27年8月	0.013	0.072	744		0.032	0.12	744	
		平成27年9月	0.006	0.025	720		0.022	0.049	720	
11	浪江町 きよほし 幾世橋	平成27年7月	0.029	0.17	672	点検/72	0.052	0.24	672	点検/72
		平成27年8月	0.031	0.17	744		0.052	0.24	744	
		平成27年9月	0.020	0.093	720		0.039	0.13	720	
12	浪江町 おおがき 大柵ダム	平成27年7月	0.065	0.31	732	点検/12	0.089	0.35	732	点検/12
		平成27年8月	0.047	0.22	732	停電/12	0.066	0.24	732	停電/12
		平成27年9月	0.029	0.091	708	停電/12	0.049	0.12	708	停電/12
13	葛尾村 なつゆ 夏湯	平成27年7月	0.065	0.30	732	点検/12	0.089	0.37	732	点検/12
		平成27年8月	0.050	0.31	708	停電/36	0.070	0.35	708	停電/36
		平成27年9月	0.033	0.14	720		0.053	0.19	720	
14	南相馬市 いづみさわ 泉沢	平成27年7月	0.025	0.10	726	点検/18	0.038	0.12	726	点検/18
		平成27年8月	0.023	0.12	744		0.036	0.14	744	
		平成27年9月	0.013	0.050	720		0.026	0.062	720	

注) *1 ダストモニタのプログラムに不具合（データ送信ファイルが作成されない）が生じたため、欠測が発生した。

*2 測定データ伝送部品（シーケンサ）が故障したため、欠測が発生した。

*3 検出器からの信号をコンピュータに送る基板が故障したため、欠測が発生した。

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 おがわ川 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 みやこじょうまあらいど 都路馬洗戸 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 こたきだいら 小滝平 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	檜葉町 きど 木戸ダム (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 しげ おか 繁 岡 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.32	ND	
6	富岡町 とみ おか 富 岡 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.44	ND	
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	ND	
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	
7	川内村 しもかわうち 下川内 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
8	大熊町 おお の 大 野 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.73	2.9	ND	
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	0.78	ND	
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.40	ND	
9	大熊町 おっと さわ 夫 沢 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.46	ND	
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	1.6	ND	
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	0.90	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	
10	双葉町 こおりやま 郡山 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.59	ND
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.62	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	1.1	ND
11	浪江町 きよはし 幾世橋 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	浪江町 おおがき 大柵ダム (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
13	葛尾村 なつゆ 夏湯 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	南相馬市 いづみさわ 泉沢 (連続ダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	大熊町 むかい はた 向畑 (リアルタイムダストモニタ)	H27.6.30 ~ H27.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.38	ND	
		H27.7.31 ~ H27.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.090	0.43	ND	
		H27.8.31 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.099	0.47	ND	
16	大熊町 おおの 大野 (リアルタイムダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.098	0.41	ND	
		H27.7.31 ~ H27.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.45	ND	
		H27.8.31 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	0.28	ND	
17	双葉町 やまだ 山田 (リアルタイムダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.77	2.9	ND	
		H27.7.31 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	0.90	ND	
		H27.9.1 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	1.4	ND	
18	双葉町 しんざん 新山 (リアルタイムダストモニタ)	H27.6.30 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	0.71	ND	
		H27.8.1 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.46	ND	
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	0.31	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	
19	双葉町 かみはとり 上羽鳥 (リアルタイムダストモニタ)	H27.7.1 ~ H27.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	0.74	ND
		H27.8.1 ~ H27.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	0.40	ND
		H27.8.31 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.59	ND
20	いわき市 かわまえ 前 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	ND
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.16 ~ H27.9.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H27.9.23 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND		
21	田村市 いわいざわ 岩井沢 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.8 ~ H27.7.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.17 ~ H27.8.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.14 ~ H27.9.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	広野町 しもきたば 下北迫 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.6 ~ H27.7.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.3 ~ H27.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.1 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)												
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
23	川内村 かみかわうち 上川内 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND	
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND	
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND	
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND	
		H27.8.26 ~ H27.9.2	欠測*1	欠測*1	欠測*1	欠測*1	欠測*1	欠測*1	欠測*1	欠測*1	欠測*1	欠測*1	欠測*1	欠測*1	欠測*1
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND	
		H27.9.16 ~ H27.9.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	
H27.9.24 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND			
24	葛尾村 おちあ 落合 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.8 ~ H27.7.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND	
		H27.8.17 ~ H27.8.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.9.14 ~ H27.9.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)												
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
25	南相馬市 馬場 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	0.19	ND	
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	0.18	ND	
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	0.12	ND	
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	0.17	ND	
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	0.16	ND	
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	0.22	ND	
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	0.18	ND	
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.11	ND	
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	0.13	ND	
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	0.17	ND	
		H27.9.16 ~ H27.9.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	0.20	ND	
H27.9.24 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	0.11	ND			
26	南相馬市 おおきど大木戸 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.21 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.8.19 ~ H27.8.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.9.16 ~ H27.9.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
27	飯舘村 伊丹沢 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	0.18	ND	
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	0.11	ND	
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.091	ND	
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	0.16	ND	
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	0.21	ND	
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	0.11	ND	
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND	
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	0.18	ND	
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	0.15	ND	
		H27.9.16 ~ H27.9.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.18	ND	
H27.9.24 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	0.19	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		
28	川俣町 やまきや 山木屋 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.066	0.21	ND	
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.083	0.36	ND	
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	0.16	ND	
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	0.18	ND	
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	0.26	ND	
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	0.31	ND	
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	0.089	ND	
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	0.12	ND	
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	0.12	ND	
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	0.17	ND	
		H27.9.16 ~ H27.9.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	0.25	ND	
H27.9.24 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND		
29	いわき市 おなはま 小名浜 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.9.16 ~ H27.9.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	
H27.9.23 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
30	いわき市 たいら平 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.16 ~ H27.9.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H27.9.23 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
31	いわき市 よつぐら倉 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	0.16	ND
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
		H27.9.16 ~ H27.9.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
H27.9.23 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	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	
32	いわき市 三和 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.089	ND
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.16 ~ H27.9.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.23 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	田村市 滝根 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.16 ~ H27.9.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.24 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
34	田村市 ふねひき引 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND
		H27.9.16 ~ H27.9.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H27.9.24 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND		
35	田村市 かみうつし移 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	0.078	ND
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND
		H27.9.16 ~ H27.9.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
H27.9.24 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	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	
36	南相馬市 じさ ぼら 槽 原 (簡易型ダストサンプラー)	H27.7.1 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.089	ND
		H27.7.8 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	ND
		H27.7.15 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	0.11	ND
		H27.7.22 ~ H27.7.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.15	ND
		H27.7.29 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H27.8.5 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND
		H27.8.12 ~ H27.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	0.085	ND
		H27.8.19 ~ H27.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	ND
		H27.8.26 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	ND
		H27.9.2 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	0.18	ND
		H27.9.9 ~ H27.9.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	ND
		H27.9.16 ~ H27.9.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	0.072	ND
H27.9.24 ~ H27.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	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 ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接U8容器で測定した。
4 *1 試料を採取できなかったため欠測

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 かわまへ 川 筋	H27.7.7 ~ H27.8.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.3 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	いわき市 ひさのはま 久之浜	H27.7.7 ~ H27.8.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.3 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.10.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	田村市 みやこじ 都 路	H27.7.6 ~ H27.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.4 ~ H27.9.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.3 ~ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	広野町 しもきたば 下北迫	H27.7.6 ~ H27.8.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.3 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.2 ~ H27.10.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 しげおか 繁 岡	H27.7.13 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.5 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.10.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	富岡町 とみおか 富 岡	H27.7.1 ~ H27.8.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	74	ND
		H27.8.3 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	ND
7	川内村 かみかわうち 上川内	H27.7.6 ~ H27.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.4 ~ H27.9.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.3 ~ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 おの 大 野	H27.7.1 ~ H27.8.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	94	ND
		H27.8.3 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	ND
9	双葉町 こおりやま 郡 山	H27.7.13 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	58	260	ND
		H27.8.5 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74	ND
		H27.9.9 ~ H27.10.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	130	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	浪江町 なみ 浪 江	H27.7.13 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.5 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	110	ND
11	浪江町 つ 津 島	H27.7.6 ~ H27.8.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	270	ND
		H27.8.6 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	ND
		H27.9.9 ~ H27.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	ND
12	葛尾村 かしわ ばら 原	H27.7.6 ~ H27.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.4 ~ H27.9.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	ND
		H27.9.3 ~ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	ND
13	南相馬市 ば ば 場	H27.7.9 ~ H27.8.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	ND
		H27.8.10 ~ H27.9.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.7 ~ H27.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	ND
14	南相馬市 ふく うら 浦	H27.7.9 ~ H27.8.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	81	340	ND
		H27.8.10 ~ H27.9.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.7 ~ H27.10.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	南相馬市 はら まち 町	H27.7.9 ~ H27.8.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.10 ~ H27.9.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.7 ~ H27.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	飯舘村 いたみざわ 伊丹沢	H27.7.6 ~ H27.8.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.3	ND
		H27.8.6 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	川俣町 やまきや 山木屋	H27.7.6 ~ H27.8.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.6 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.10.8	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 採取全量から2L分取し、2Lマリネリで測定した。
4 平成27年9月採取分の検体から測定時間を21,600秒から80,000秒に変更した。

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点の名称	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	¹⁰⁰ Ru	^{110m} Ag	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am		²⁴⁴ Cm	⁴⁰ K		
海 水	表面水	1 第一(発)南放水口 ⁸³	H27.7. 21	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	ND	/	/	0.014	ND	ND	/	/	12				
			H27.8. 17		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	/	/	0.037	ND	ND	/	/	10		
			H27.9. 14		0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	0.55	/	/	0.031	ND	0.006	/	/	10		
		2 第一(発)北放水口	H27.7. 21		0.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	0.67	ND	1.9	/	/	0.76	ND	ND	/	/	12			
			H27.8. 17		0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	ND	/	/	0.10	ND	ND	/	/	10			
			H27.9. 14		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	1.0	ND	ND	/	/	0.003	ND	ND	/	/	9.4			
		3 第一(発)取水口	H27.7. 21		0.37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	0.83	ND	2.6	/	/	0.68	ND	ND	/	/	11			
			H27.8. 17		0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.48	ND	1.1	/	/	0.46	ND	ND	/	/	11			
			H27.9. 14		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.087	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	ND	/	/	9.6			
		4 第一(発)沖合 2km	H27.7. 21		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	ND	/	/	11			
			H27.8. 17		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.001	ND	ND	/	/	12			
			H27.9. 14		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND	ND	/	/	0.002	ND	ND	/	/	9.4		
		5 夫沢・熊川沖 2km	H27.7. 21		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	ND	ND	/	/	0.004	ND	ND	/	/	11		
			H27.8. 17		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	ND	/	/	11			
			H27.9. 14		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	0.31	ND	ND	/	/	0.009	ND	ND	/	/	9.6			
		6 双葉・前田川沖 2km	H27.7. 21		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	ND	/	/	11			
			H27.8. 17		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.001	ND	ND	/	/	9.9			
			H27.9. 14		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	/	/	0.001	ND	ND	/	/	9.2			
		7 第二(発)南放水口	H27.8. 12		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.076	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	12		
			H27.8. 12		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	12		
		海 底 沈 積 物	海 砂 または 海底土		1 第一(発)南放水口 ⁸³	H27.8. 17	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	86	350	ND	/	/	/	0.42	測定中	測定中	/	/	470
					2 第一(発)北放水口	H27.8. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	79	320	ND	/	/	/	0.34	測定中	測定中	/	/	550
					3 第一(発)取水口	H27.8. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	580	ND	/	/	/	1.3	測定中	測定中	/	/	510
					4 第一(発)沖合 2km	H27.8. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	43	ND	/	/	/	0.35	測定中	測定中	/	/	490
5 夫沢・熊川沖 2km	H27.8. 17			/	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.9	41	ND	/	/	/	0.55	測定中	測定中	/	/	480			
6 双葉・前田川沖 2km	H27.8. 17			/	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	42	ND	/	/	/	0.24	測定中	測定中	/	/	420			
7 第二(発)南放水口	H27.8. 12			/	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	110	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	470			
8 第二(発)北放水口	H27.8. 12			/	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	76	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	430			

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点の名称	採取 年月日	単位	全 ^α - ^β 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	¹⁰⁰ Ru	^{110m} Ag	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	⁴⁰ K	
松 葉	葉	1	いわき市 ひきのほま 久之浜	H27.9.1	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND			
		2	田 村 市 ふるみち 古道	H27.9.3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND	
		3	広 野 町 かみきたば 上北迫	H27.9.1		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.7	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		4	檜 葉 町 ひのくさ 波倉	H27.9.1		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	90	380	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		5	富 岡 町 しもおろやま 下郡山	H27.9.1		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	840	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		6	川 内 村 かみかわうち 上川内	H27.9.3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		7	大 熊 町 おつとぎわ 夫沢	H27.9.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,000	4,200	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		8	大 熊 町 おおがおわら 大川原	H27.9.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	110	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		9	双 葉 町 こおりやま 郡山	H27.9.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91	370	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		10	浪 江 町 なみのり 北幾世橋	H27.9.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	130
		11	葛 尾 村 かしのぼら 柏原	H27.9.3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	46	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		12	南相馬市 うらじり 浦尻	H27.8.31		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		13	飯 館 村 いらひら 蔵平	H27.8.31		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	210	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		14	飯 館 村 ながはら 長泥	H27.8.31		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	61	280	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		15	川 俣 町 やまきや 山木屋	H27.8.31		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	53	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 上水及び海水は、試料を直接2Lマリネリで測定した。松葉は灰化せず、生試料をU8容器で測定した。
- 5 *1 事故前の採取地点である富岡町役場が水道未復旧であり、代替地点として富岡南配水池で採取したため、測定値については参考値扱いとする。
- 6 *2 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。
- 7 *3 震災前まで採取していた場所における試料採取が困難と判断したため、敷地境界の南側から採取した。

4 比較対照地点の測定結果

(1) 空間線量率

測定年月		平成 27 年 7 月				平成 27 年 8 月				平成 27 年 9 月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	
1	福島市 もみじやま 紅葉山*1	155	170	744		154	174	744		148	165	720	
		169	179	743	停電/1	168	188	744		160	173	720	
2	郡山市 ひわだ 日和田	172	194	744		172	194	744		166	178	720	
3	いわき市 たいら 平	70	85	744		70	90	744		69	80	720	

注) 1 *1 上段は比較対象地点として高さ2.5m地点で測定した値、下段は参考として高さ1m地点で測定した値

(2) 環境試料

ア 大気浮遊じんの核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m 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 ほうきだ 方木田	H27.7.21 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND
		H27.8.19 ~ H27.8.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.14 ~ H27.9.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H27.7.23 ~ H27.7.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.24 ~ H27.8.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.14 ~ H27.9.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はやま 麓山	H27.7.14 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.11 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.9.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	～											
		～											
		～											
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H27.7.14 ~ H27.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.11 ~ H27.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.9 ~ H27.9.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	南相馬市 じさばら 榑原	～											
		～											
		～											
7	相馬市 たまの 野	H27.7.21 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.19 ~ H27.8.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.16 ~ H27.9.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
8	伊達市 とみなり 成	H27.7.21 ~ H27.7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.19 ~ H27.8.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.16 ~ H27.9.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
9	南会津町 たじま 田島	H27.7.27 ~ H27.7.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.24 ~ H27.8.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.14 ~ H27.9.15	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 いわき市平及び南相馬市榑原は、それぞれ平成26年11月5日及び平成26年12月10日から強化モニタリングの対象としたため、発電所周辺環境モニタリングに移記した。

4 ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接U8容器で測定した。

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	H27.7.1 ~ H27.8.3	8.0	0.49	16
		H27.8.3 ~ H27.9.1	ND	ND	18
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	16

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 方木田	H27.7.1 ~ H27.8.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	7.9	ND
		H27.8.3 ~ H27.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	9.0	ND
		H27.9.1 ~ H27.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	5.9	ND
2	会津若松市 追手町	H27.7.8 ~ H27.8.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.6 ~ H27.9.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.8 ~ H27.10.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 麓山 *1	H27.7.2 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.2	ND
		H27.8.5 ~ H27.9.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	ND
		H27.9.7 ~ H27.10.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.5	19	ND
4	いわき市 平	H27.7.7 ~ H27.8.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.3 ~ H27.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	34	ND
		H27.9.2 ~ H27.10.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	ND
5	白河市 昭和町	H27.7.2 ~ H27.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.5	ND
		H27.8.5 ~ H27.9.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	66	ND
		H27.9.7 ~ H27.10.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	相馬市 玉野	H27.7.9 ~ H27.8.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.6	17	ND
		H27.8.10 ~ H27.9.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.8	ND
		H27.9.7 ~ H27.10.5	ND*2	ND*2	ND*2	ND*2	ND*2	ND*2	ND*2	ND*2	ND*2	3.4*2	13*2	ND*2
7	伊達市 富成	H27.7.9 ~ H27.8.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	30	ND
		H27.8.10 ~ H27.9.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.9	ND
		H27.9.7 ~ H27.10.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	120	ND
8	川俣町 樋ノ口	H27.7.6 ~ H27.8.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	ND
		H27.8.6 ~ H27.9.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.0	ND
		H27.9.9 ~ H27.10.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND
9	南会津町 田島	H27.7.8 ~ H27.8.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.8.6 ~ H27.9.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.9.8 ~ H27.10.6	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 採取全量を2Lまで濃縮し、2Lマリネリで測定した。ただし、No.1福島市方木田のみ、U8容器で乾固させ測定した。

4 *1 採取地点を郡山市朝日から変更。

5 *2 台風の影響により採取用水盤から降水があふれたため、測定結果は参考値として取り扱う。

エ 環境試料中の核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全ベータ 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	²³⁸ Pu
松 葉	葉	1 福島市 杉妻町	H27. 9. 15	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	85	ND	/	ND	/	/	/	/	130
		2 郡山市 麓山	H27. 9. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	52	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		3 白河市 昭和田	H27. 9. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.2	22	ND	/	ND	/	/	/	/	67
		4 会津若松市 城東町	H27. 9. 14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.5	ND	/	ND	/	/	/	/	96
		5 南会津町 永田	H27. 9. 14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	ND

- (注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種
 2 松葉は灰化せず、生試料をU8容器で測定した。

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	H27.7.27	31.6	25.0	7.5
2	田村市	H27.7.29	27.0	24.0	7.9
3	広野町	H27.7.27	31.3	24.0	7.4
4	檜葉町	H27.7.27	30.2	25.5	7.0
5	富岡町	H27.7.27	32.3	22.0	7.3
6	川内村	H27.7.29	28.7	20.0	7.4
7	大熊町	—	—	—	—
8	双葉町	—	—	—	—
9	浪江町	H27.7.27	32.4	25.0	7.7
10	葛尾村	H27.7.29	27.0	21.5	8.3
11	南相馬市	H27.7.27	28.7	25.5	7.3
12	飯舘村	H27.7.29	27.1	25.0	7.5
13	川俣町	H27.7.29	27.1	27.0	7.3

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	p H	C θ ⁻ (‰)
1	第一(発)南放水口	H27.7.21	20.0	17.9	8.2	18.0
		H27.8.17	25.0	25.0	8.2	18.0
		H27.9.14	22.0	21.5	8.2	16.0
2	第一(発)北放水口	H27.7.21	20.0	19.7	8.2	18.0
		H27.8.17	26.0	25.2	8.2	18.0
		H27.9.14	21.8	21.5	8.2	15.0
3	第一(発)取水口	H27.7.21	20.0	18.2	8.2	18.0
		H27.8.17	25.5	24.9	8.2	18.0
		H27.9.14	21.5	21.5	8.3	15.0
4	第一(発)沖合	H27.7.21	20.0	19.0	8.2	18.0
		H27.8.17	25.0	25.4	8.2	17.0
		H27.9.14	21.5	21.5	8.3	15.0
5	夫沢・熊川沖	H27.7.21	20.0	19.2	8.2	18.0
		H27.8.17	25.0	25.2	8.2	17.0
		H27.9.14	22.0	21.4	8.2	15.0
6	双葉・前田川沖	H27.7.21	20.5	20.0	8.2	18.0
		H27.8.17	26.0	25.4	8.2	17.0
		H27.9.14	21.0	21.8	8.3	15.0
7	第二(発)南放水口	H27.8.12	30.3	26.4	8.0	18.0
8	第二(発)北放水口	H27.8.12	29.1	26.9	8.0	18.0

環境試料放射能測定方法詳細一覧表
(ガンマ線放射核種濃度・トリチウム濃度・ストロンチウム-90濃度)

資料

平成27年12月8日
福島県環境創造センター

項目	試料名	大気浮遊じん				塵土		海水		
		簡易型ダストサンプラー(福島第一原子力発電所から300m圏内)	簡易型ダストサンプラー(広域地点集)	連続ダストモニタ	リアルタイムダストモニタ	Ca-134, Ce-137	Sr-90	Ce-134, Ce-137	H-3	Sr-90
試料採取	採取方法	ハイボリウムエアサンプラーによる24時間採取 ・採取位置:地表上約1m ・使用ろ紙:GB-100R	ダストモニタによる連続採取 ・採取位置:地表上約2~3m ・使用ろ紙:HE-40T	ダストモニタによる連続採取 ・採取位置:地表上約2m ・使用ろ紙:ICAM/ROLL (フィルターコード:FSLW)	採取はU8容器を用い、採取地点より約100g程度ずつ計500g採取する。 ・採取位置:地表上約2m ・使用ろ紙:ICAM/ROLL (フィルターコード:FSLW)	採取はU8容器を用い、採取地点より約100g程度ずつ計500g採取する。 ・採取位置:地表上約2m ・使用ろ紙:ICAM/ROLL (フィルターコード:FSLW)	採取はU8容器を用い、採取地点より約100g程度ずつ計500g採取する。 ・採取位置:地表上約2m ・使用ろ紙:ICAM/ROLL (フィルターコード:FSLW)	採取はU8容器を用い、採取地点より約100g程度ずつ計500g採取する。 ・採取位置:地表上約2m ・使用ろ紙:ICAM/ROLL (フィルターコード:FSLW)	採取はU8容器を用い、採取地点より約100g程度ずつ計500g採取する。 ・採取位置:地表上約2m ・使用ろ紙:ICAM/ROLL (フィルターコード:FSLW)	採取はU8容器を用い、採取地点より約100g程度ずつ計500g採取する。 ・採取位置:地表上約2m ・使用ろ紙:ICAM/ROLL (フィルターコード:FSLW)
	採取容器	ろ紙(GB-100R)	ろ紙(HE-40T)	ろ紙(10AM/ROLL (フィルターコード:FSLW))	U8	U8(採土器使用の場合はビニール袋)	ポリビン	ポリビン	ポリタンク	
	採取量	約1,150m ³	約11,000m ³	約1,250m ³	約100g×5	約100g×5(採土器使用の場合は約1.2kg×5)	2L	1L	40L	
	現場での前処理(酸などの薬品添加を実施しているか)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	採取器具のコンタミ防止(試料採取器具を適切に使用しているか)	ろ紙が触れる部分を使用毎に洗浄している。	試料毎に分けて採取している。	試料毎に分けて採取している。	U8容器を直接土壌に埋め込む。U8容器は使い捨て。	U8容器を直接土壌に埋め込む。U8容器は使い捨て。	採取容器については、採取地点毎に新品の容器を使用し、試料水にて共洗いを実施している。	採取容器については、採取地点毎に新品の容器を使用し、試料水にて共洗いを実施している。	採取容器については、採取地点毎に新品の容器を使用し、試料水にて共洗いを実施している。	
前処理	方法	24時間集塵し、ろ紙を全量丸めてU8容器底面に収納する。	1ヶ月分の集じんろ紙の集じん箇所を打ち抜き型を用いて打ち抜き、U8容器に収納する。	1ヶ月分の集じんろ紙を全量丸めてU8容器に収納する。	採取したU8容器をビニールで密封し、そのまま測定する。5地点の平均を値とする。	1地点当たり数箇所から採取した試料を混合し、さらにその試料から均等に分けた試料を用いてイオン交換法	攪拌を行う	減圧蒸留法	イオン交換法	
	分取、縮分の代表性(高濃度試料分析の際に、試料を分取して測定している場合)	ろ紙を全量丸めてU8容器底面に収納する。	50φの円の中心から47φミリと打ち抜き88.36%を採取する。ろ紙には均等に採取されている。	1ヶ月分の集じんろ紙を全量丸めてU8容器に収納する。	5地点で採取した試料を全量測定すること、インクリメント縮分に代えている。	1地点当たり数箇所から採取した試料を混合し、さらにその試料から均等に分けた試料を用いてイオン交換法	採取容器から全量を測定容器(マリネリ)に移す。	震災前と変更なし	震災前と変更なし	
	前処理でのコンタミ防止とその確認法	U8容器は、新品を使用しラッピングしている。	・打ち抜きに使用する器具は、検体毎に洗浄している。 ・U8容器は、新品を使用しラッピングしている。	・U8容器は、新品を使用しラッピングしている。	U8容器を包むビニールは表面が汚染する可能性があるため、さらにその上からビニールを被せる。	・試料毎に前処理皿は新品を使用している。 ・試料処理毎に汚染確認を行い、問題ないことを確認している。	測定容器(マリネリ内)を測定容器から全量を測定容器(マリネリ)に移す。	測定により前処理の建物や容器を分けたい。	・試料毎に前処理容器は新品または洗浄品を使用している。 ・試料処理毎に汚染確認を行い、問題ないことを確認している。	
	測定装置	Ge半導体検出装置				Ge半導体検出装置	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	Ge半導体検出装置	ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置	ローバックグラウンドガスフロー計数装置
測定試料状態	生				湿土	乾土	生	生	生	
測定容器	U8容器				U8容器	ステンレス皿(25mmφ)	2Lマリネリ容器	100mLテフロンバイアル	ステンレス皿(25mmφ)	
供試料	測定吸気量:約1150m ³ /24h (ろ紙枚数:1枚)	測定吸気量:約90m ³ /6h (ろ紙枚数:約124枚)	測定吸気量:約10.5m ³ /6h (ろ紙枚数:約124枚)	約100g	100g	2L	50g	40L		
測定時間	3,600秒	20,000秒	3,600秒	50,000秒	3,600秒	3,600秒	80,000秒	500分	3,600秒	
測定下限値	約0.2~0.3mBq/m ³	約0.03~0.08mBq/m ³	約0.04~0.06mBq/m ³	約0.05~0.08mBq/m ³	約5~20Bq/kg湿	約0.2~0.5Bq/kg	約0.05~0.1Bq/L	約0.32~0.46Bq/L	約0.0007~0.01Bq/L	
測定時間の設定理由	原子力センターは検体数が多いため、測定可能な時間、Cs核種の検出を考慮し採用した。				Cs核種が検出される時間に設定。	震災前と変更なし	震災前の測定時間としている。	震災前と変更なし	震災前と変更なし	
測定下限値の設定理由	3,600秒測定したときの数値である。	20,000秒測定したときの数値である。	3,600秒測定したときの数値である。	50,000秒測定したときの数値である。	3,600秒測定したときの数値である。	震災前と変更なし	震災前と同様の測定時間で得られる検出下限値。	震災前と変更なし	震災前と変更なし	
測定値の補正計算法(半減期、含水率など)	震災前と同様に核種毎の半減期による補正を行い、試料採取日の濃度としている。	震災前と同様に核種毎の半減期による補正を行い、試料採取日の濃度としている。	震災前と同様に核種毎の半減期による補正を行い、試料採取日の濃度としている。	核種毎の半減期による補正を行い、試料採取日の濃度としている。	震災前と同様に核種毎の半減期による補正を行い、試料採取日の濃度としている。なお、乾土半減期は未実施である。	震災前と変更なし	震災前と同様に核種毎の半減期による補正を行い、試料採取日の濃度としている。	震災前と変更なし	震災前と変更なし	
測定におけるコンタミ防止とその確認法	定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。				定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	定期的なGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	定期的なGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	定期的なGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	定期的なGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	
校正	使用線源	Cd-109, Co-57,60, Ce-139, Cr-51, Sr-85, Cs-137, Mn-54, Y-88				Cd-109, Co-57,60, Ce-139, Cr-51, Sr-85, Cs-137, Mn-54, Y-88	Sr-90	Cd-109, Co-57,60, Ce-139, Cr-51, Sr-85, Cs-137, Mn-54, Y-88	H-3	Sr-90
	線源校正頻度	(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施				(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JGAC分析確認調査時使用試料にて効率確認	(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JGAC分析確認調査時使用試料にて効率確認	(納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JGAC分析確認調査時使用試料にて効率確認
	BG測定頻度	月1回 200,000秒				月1回 200,000秒	測定の都度	月1回 200,000秒	測定の都度	測定の都度
事故後の測定法の採用理由	震災前の環境放射能測定マニュアルに準拠しつつ、測定可能な方法(測定器、環境)を考慮し採用した。				—	—	—	—	なし	
マニュアル(事故前)との違い	ろ紙の灰化処理をしていない。(震災後はろ紙直接測定)				震災前は実施していない。	なし	なし	なし	なし	
マニュアル(事故前)に戻せない理由	高濃度から低濃度まで様々なため、灰化した場合にコンタミの恐れがある。さらに、原子力センターは検体数が多く前処理・測定時間の延長に対応できない。				震災前は実施していない。	高濃度から低濃度まで様々なため、乾燥した際にコンタミの恐れがある。さらに、原子力センターは検体数が多く前処理・測定時間の延長に対応できない。	—	サンプル数が多いので対応できない	—	
その他、日頃、分析を行う上で課題となっている事項	測定地点の整理(測定継続の有無)。継続の場合、分析方法の検討(震災前の方法を指す物と緊急時モニタリングの方法を継続する物の整理)の実施等。				分析方法の検討(ろ紙の灰化処理の実施等)。	測定地点の整理(測定継続の有無)。継続の場合、分析方法の検討(震災前の方法を指す物と緊急時モニタリングの方法を継続する物の整理)の実施等。	—	震災前の前処理方法への移行方法と移行時期。試料数とそれに対応する設備・器具・分析員の手配。	—	

項目	試料名	高濃土		松葉		降下物			雨水
		Ce-134, Ce-137	Sr-90	福島第一原子力発電所から300m以内 Ce-134, Ce-137	比較地点※1	福島第一原子力発電所から300m以内 Ce-134, Ce-137	比較地点※1	比較地点(福島市方木田)	
試料採取	採取方法	採取器により、バケツに採取する。	採取器により、バケツに採取する。	採取地点付近にある樹木より2年葉を採取する。		建物屋上に水盤を設置し、1ヶ月後に盤内の水を全量採取する。			各地点の上水(水道水)を蛇口よりポリタンクに採取。
試料採取	採取容器	バケツ	バケツ	ビニール袋		ポリタンク			ポリタンク
試料採取	採取量	3kg程度	3kg程度	40g程度		降水量により異なる			20L
試料採取	現場での前処理(酸などの薬品添加を実施しているか)	なし	なし	なし		なし			なし
試料採取	採取器具のコンタム防止(試料採取器具を適切に使用しているか)	使用毎に洗浄している	採取袋は地点毎に新品を使用し、採取器は使用毎に洗浄している。	採取地点毎に新品の袋に採取している。		容器は据え置き又は地点毎に専用としている。	地点毎に専用としている。	容器は据え置き。	容器は新品を使用する。
前処理	方法	105℃の乾燥機にて乾燥させ、インクリメント縮分方法により縮分する。	105℃に調整した乾燥機で乾燥し、冷却し、インクリメント縮分方法により縮分し、さらに、その試料から均等に分取している。(インクリメント縮分法)	松葉の入ったビニール袋を丸めてU8容器に収納する。(灰化せず生状態で測定)		均一になるようにき混ぜながら、2L分取する。	全量をガスコンロで2Lまで濃縮する。	全量をガスコンロで濃縮し、残渣をU8容器に採取する。	無し
	分取、縮分の代表性(高濃度試料分析の際に、試料を分取して測定している場合)	1地点当たり数箇所から採取した試料を混合し、さらに、その試料から均等に分取している。(インクリメント縮分法)	1地点当たり数箇所から採取した試料を混合し、さらに、その試料から均等に分取している。(インクリメント縮分法)	採取時点でも40gを全量U8容器に入れる		攪拌を行う	なし		攪拌を行う
	前処理でのコンタム防止とその確認法	試料毎に、U8容器は新品を使用しラッピングしている。	・試料毎に前処理皿は新品を使用している。 ・試料処理毎に汚染確認を行い、問題ないことを確認している。	試料毎に、U8容器は新品を使用しラッピングしている。		測定容器(マリネリ内)を養生するビニール袋は測定の都度新品に交換している。	測定容器(U-8)は試料毎に新品を使用している。	測定容器(マリネリ内)を養生するビニール袋は測定の都度新品に交換している。	
測定	測定装置	Ge半導体検出装置	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	Ge半導体検出装置		Ge半導体検出装置			Ge半導体検出装置
	測定試料状態	乾土	乾土	生		生			乾
	測定容器	U8容器	ステンレス皿(25mmφ)	U8容器		2Lマリネリ容器			U8容器
	供試料	約100g	100g	約40g		2L			残渣量により異なる。
	測定時間	80,000秒	3,600秒	3,600秒	10,800秒	21,600秒			80,000秒
	測定下限値	約0.5~1.5Bq/kg乾	約0.15~0.25Bq/kg	約6~10Bq/Kg生	約4~6Bq/Kg生	降水量により異なる			約2.0~4.0MBq/km ²
	測定時間の設定理由	震災前の測定時間としている。	震災前と変更なし	原子力センターは検体数が多いため、測定可能な時間、Cs核種の検出を考慮し採用した。		原子力センターは検体数が多いため、測定可能な時間、Cs核種の検出を考慮し採用した。			震災前の測定時間としている。
	測定下限値の設定理由	震災前と同様の測定時間で得られる検出下限値。	震災前と変更なし	3,600秒測定したときの数値である。	10,800秒測定したときの数値である。	降水量により大きく変わるため、分取して21,600秒測定したものを下限とする。			震災前と同様の測定時間で得られる検出下限値。
	測定量の補正計算法(半減期、含水率など)	震災前と同様に核種毎の半減期による補正を行い、試料採取日の濃度としている。	震災前と変更なし	震災前と同様に核種毎の半減期による補正を行い、試料採取日の濃度としている。 なお、灰化率の補正は未実施である。		震災前と同様に核種毎の半減期による補正を行い、試料採取日の濃度としている。			震災前と同様に核種毎の半減期による補正を行い、試料採取日の濃度としている。
	測定におけるコンタム防止とその確認法	定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。		定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。			定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。
校正	使用線源	Cd-109, Co-57,60, Ce-139, Cr-51, Sr-85, Cs-137, Mn-54, Y-88	Sr-90	Cd-109, Co-57,60, Ce-139, Cr-51, Sr-85, Cs-137, Mn-54, Y-88		Cd-109, Co-57, 60, Ce-139, Cr-51, Sr-85, Cs-137, Mn-54, Y-88			Cd-109, Co-57,60, Ce-139, Cr-51, Sr-85, Cs-137, Mn-54, Y-88
	日本アイソトープ協会製造のJCSS校正証明書付きの標準線源を使用している。これによりトレーサビリティを担保している。								
	線源校正頻度	(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JCAC分析確認装置時使用試料にて効率確認。	(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施		(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施			(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施
BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	月1回 200,000秒		月1回 200,000秒			月1回 200,000秒	
事故後の測定法の採用理由	—	なし	震災前の環境放射能測定マニュアルに準拠しつつ、測定可能な方法(測定器、環境)を考慮し採用した。		震災前の環境放射能測定マニュアルに準拠しつつ、測定可能な方法(測定器、環境)を考慮し採用した。			—	
マニュアル(事故前)との違い	なし	なし	試料を直接測定しており、マニュアルに示す灰化は実施していない。		蒸発乾固濃縮していない。	濃縮を行うが、乾固はさせず2Lマリネリ容器で測定。		なし。	
マニュアル(事故前)に拠らない理由	—	—	高濃度から低濃度まで様々なため、灰化した場合にコンタミの恐れがある。さらに、原子力センターは検体数が多い前処理・測定時間の延長に対応できない。		濃縮作業は高濃度の地点があり汚染防止の観点から難しい。また時間が掛かるため、結果を速やかに出すことができない。			—	
その他、日頃、分析を行う上で課題となっている事項	—	—	測定地点の整理(測定継続の有無)。継続の場合、分析方法の検討(震災前の方法を目指す物と緊急時モニタリングの方法を継続する物の整理)		測定地点の整理(測定継続の有無)。継続の場合、分析方法の検討(震災前の方法を目指す物と緊急時モニタリングの方法を継続する物の整理)			—	

※1:平成27年6月分以降の検体のみ(平成27年5月分までは福島第一原子力発電所から30km以内と同様。)

各地点の空間線量率等の変動グラフ

平成27年7月～9月

福島県

目次

空間線量率

1	いわき市小川	1
2	いわき市久之浜	2
3	いわき市下桶売	3
4	いわき市川前	4
5	田村市都路馬洗戸	5
6	広野町二ツ沼	6
7	広野町小滝平	7
8	檜葉町山田岡	8
9	檜葉町木戸ダム	9
10	檜葉町繁岡	10
11	檜葉町松館	11
12	檜葉町波倉	12
13	富岡町上郡山	13
14	富岡町下郡山	14
15	富岡町深谷	15
16	富岡町富岡	16
17	富岡町夜の森	17
18	川内村下川内	18
19	大熊町向畑	19
20	大熊町熊川	20
21	大熊町南台	21
22	大熊町大野	22
23	大熊町夫沢	23
24	双葉町山田	24
25	双葉町郡山	25
26	双葉町新山	26
27	双葉町上羽鳥	27
28	浪江町請戸	28
29	浪江町棚塩	29
30	浪江町浪江	30
31	浪江町幾世橋	31
32	浪江町大柿ダム	32
33	浪江町南津島	33
34	葛尾村夏湯	34
35	南相馬市泉沢	35
36	南相馬市横川ダム	36

大気浮遊じん(推移)

1	いわき市小川	37
2	田村市都路馬洗戸	38
3	広野町小滝平	39
4	檜葉町木戸ダム	40
5	檜葉町繁岡	41
6	富岡町富岡	42
7	川内村下川内	43
8	大熊町大野	44
9	大熊町夫沢	45
10	双葉町郡山	46
11	浪江町幾世橋	47
12	浪江町大柿ダム	48
13	葛尾村夏湯	49
14	南相馬市泉沢	50

大気浮遊じん(相関図)

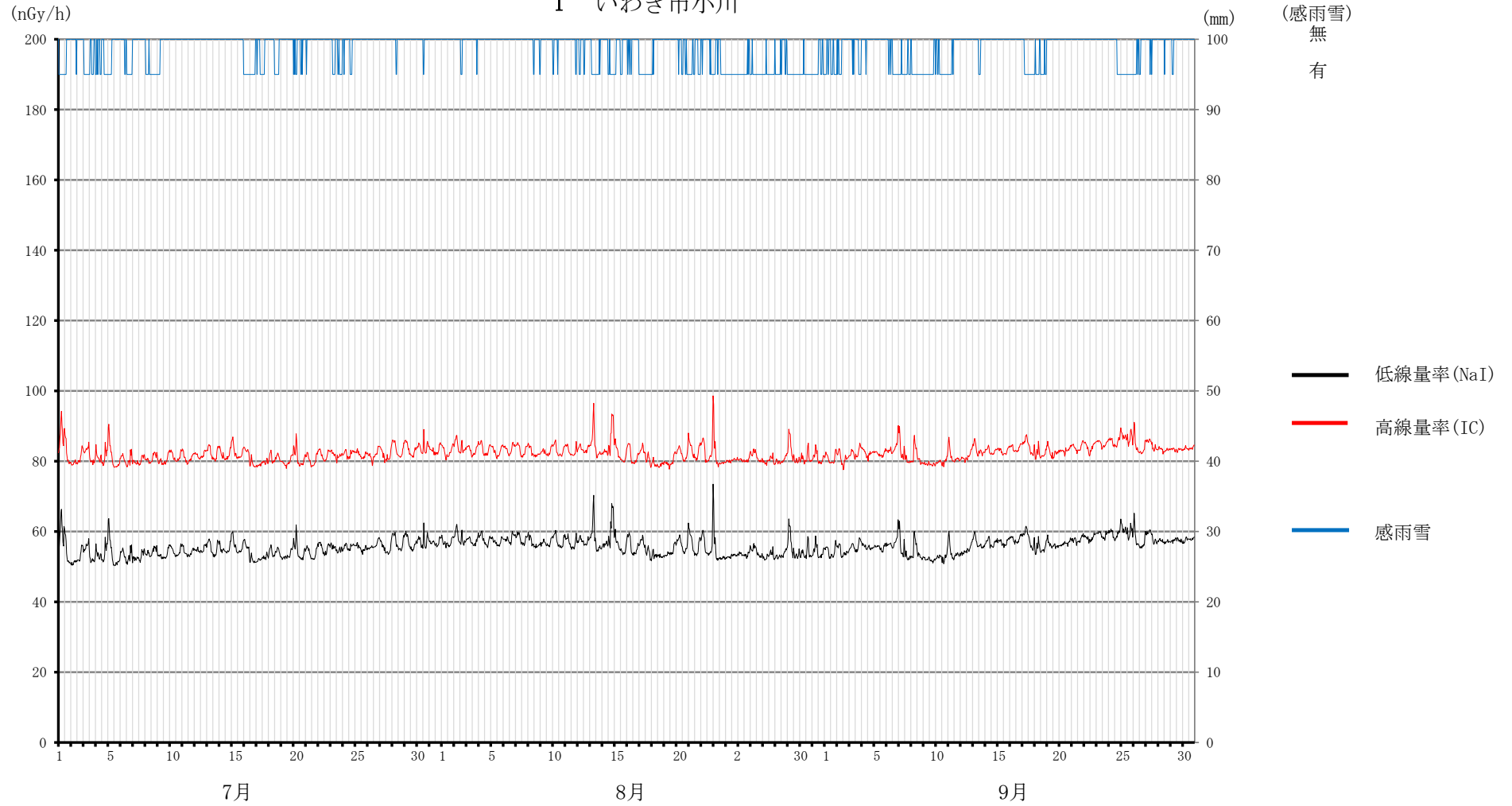
1	いわき市小川	51
2	田村市都路馬洗戸	51
3	広野町小滝平	52
4	檜葉町木戸ダム	52
5	檜葉町繁岡	53
6	富岡町富岡	53
7	川内村下川内	54
8	大熊町大野	54
9	大熊町夫沢	55
10	双葉町郡山	55
11	浪江町幾世橋	56
12	浪江町大柿ダム	56
13	葛尾村夏湯	57
14	南相馬市泉沢	57

空間線量率(比較対照)

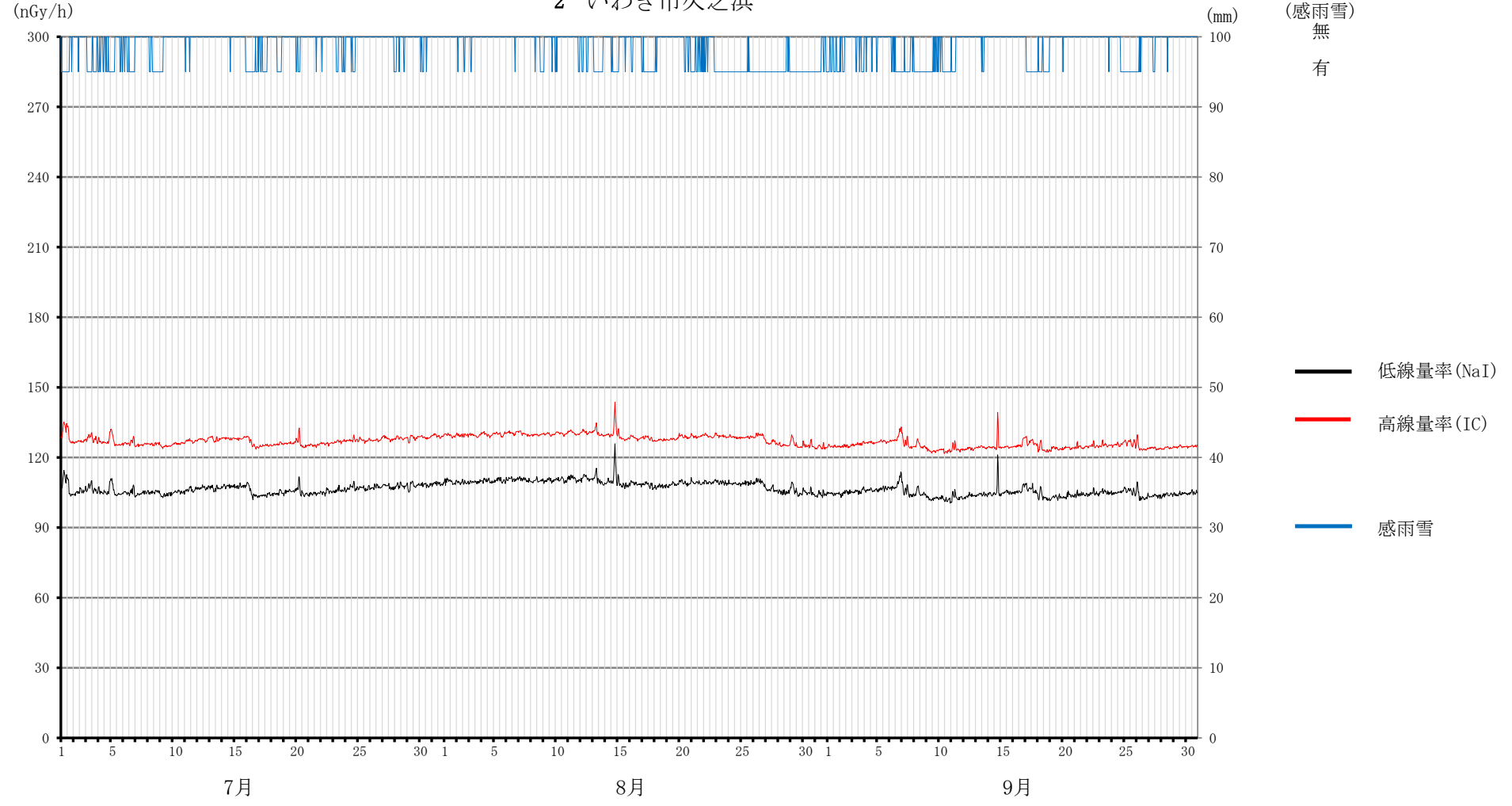
1-1	福島市紅葉山(3m)	58
1-2	福島市紅葉山(1m)	59
2	郡山市日和田	60
3	いわき市平	61

※ 図中の「事故前の最大値」は、平成23年3月10日までに観測された最大値

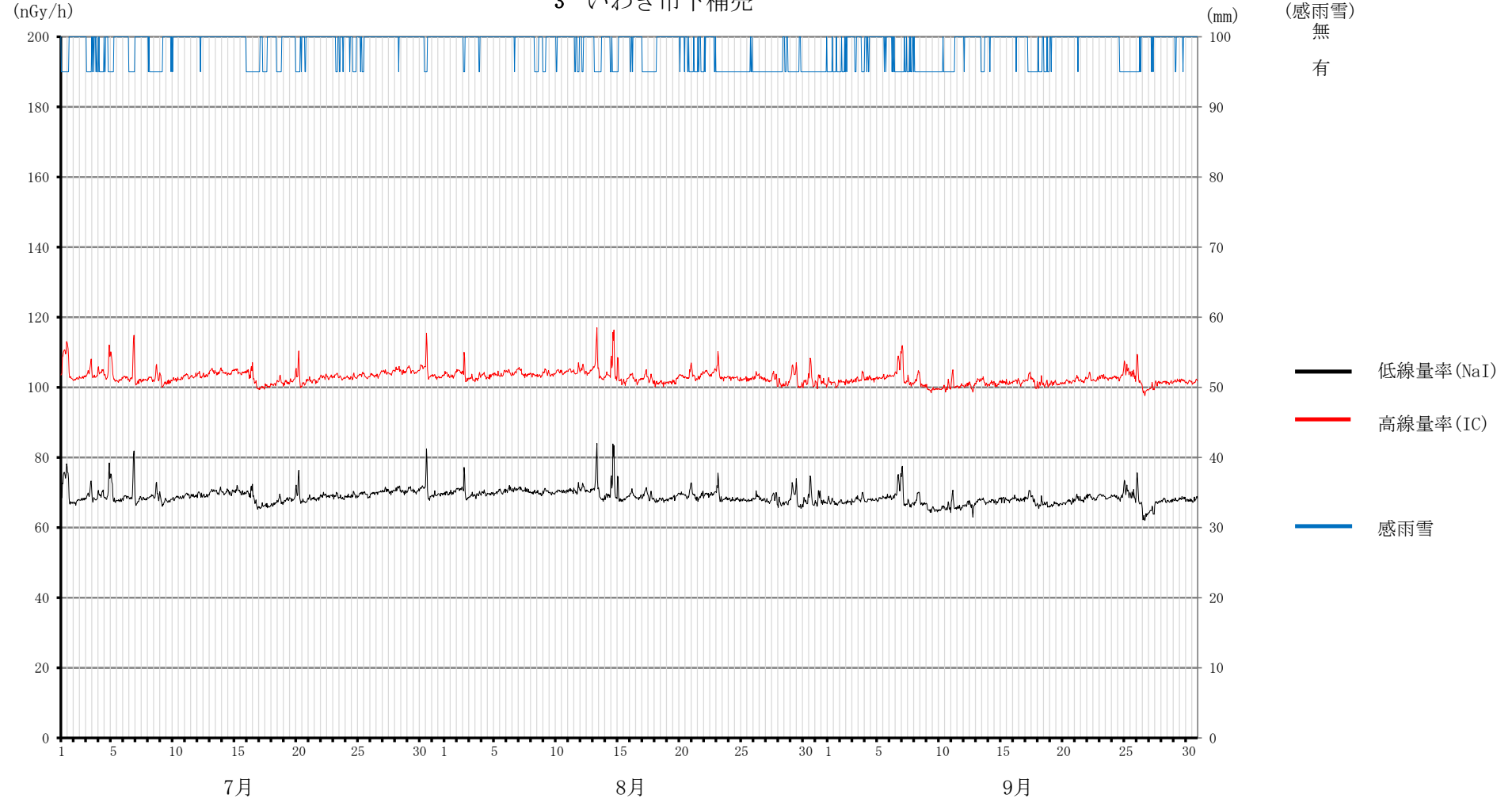
空間線量率の変動グラフ 1 いわき市小川



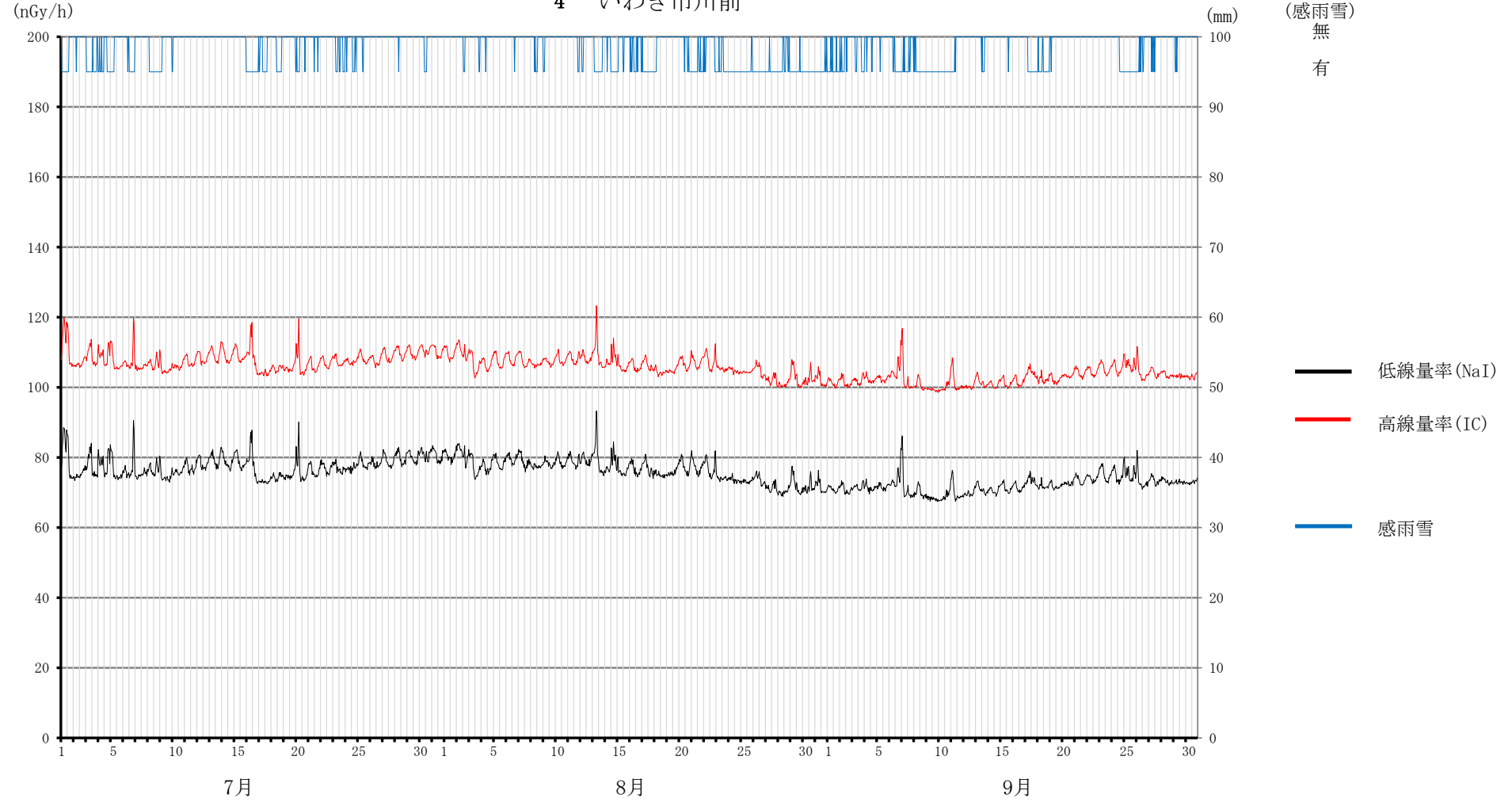
空間線量率の変動グラフ 2 いわき市久之浜



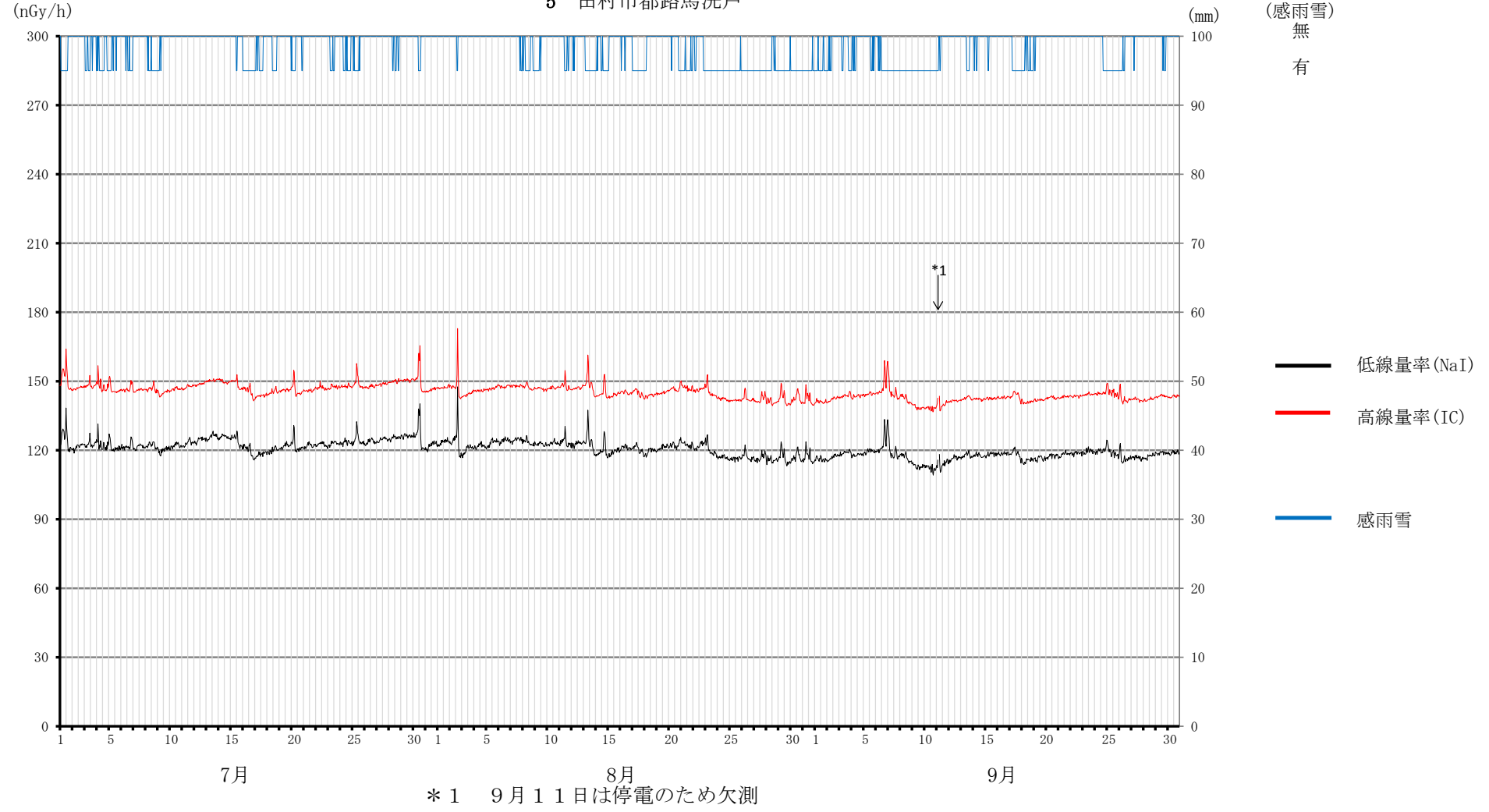
空間線量率の変動グラフ 3 いわき市下桶売



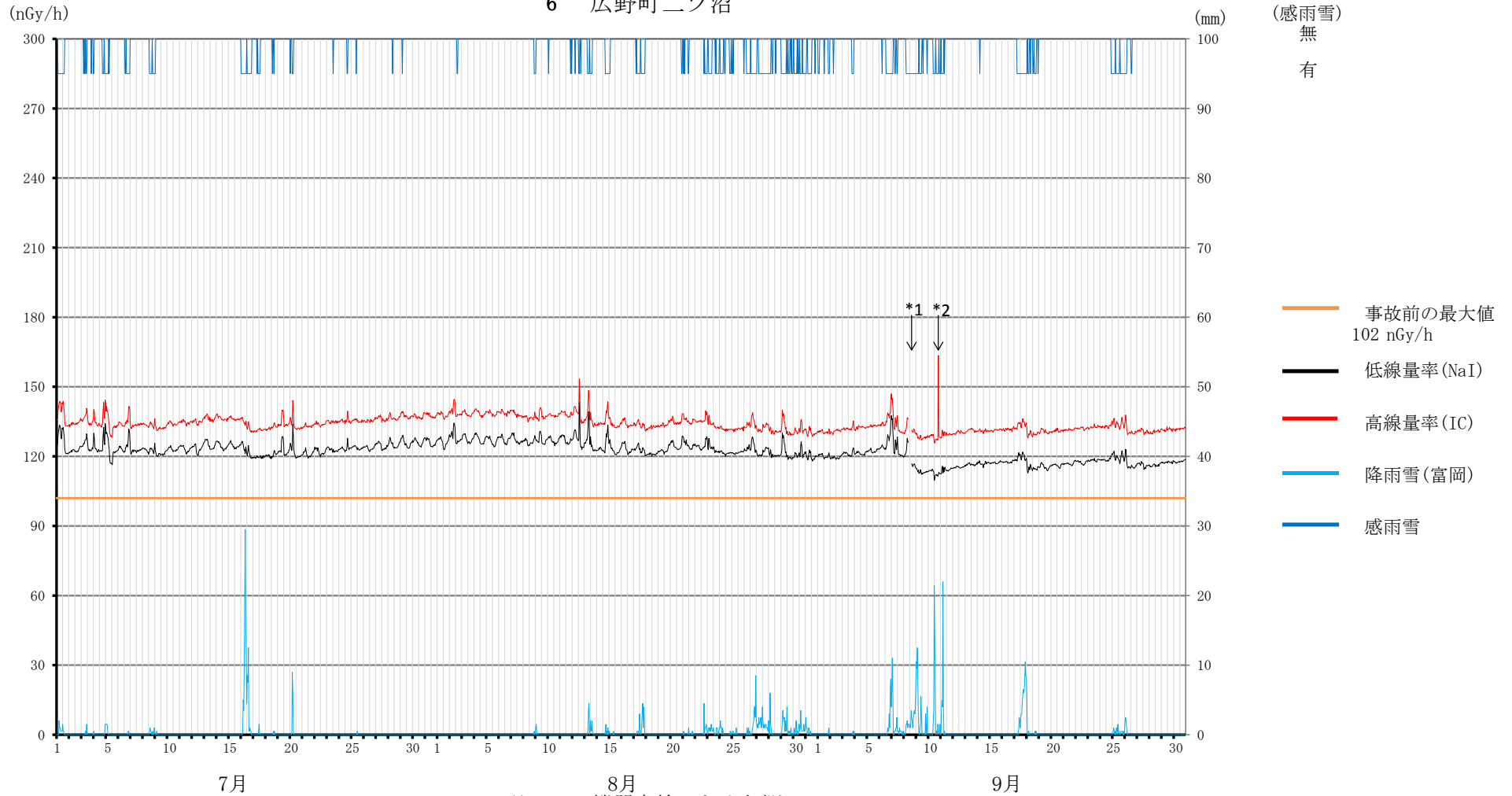
空間線量率の変動グラフ 4 いわき市川前



空間線量率の変動グラフ 5 田村市都路馬洗戸

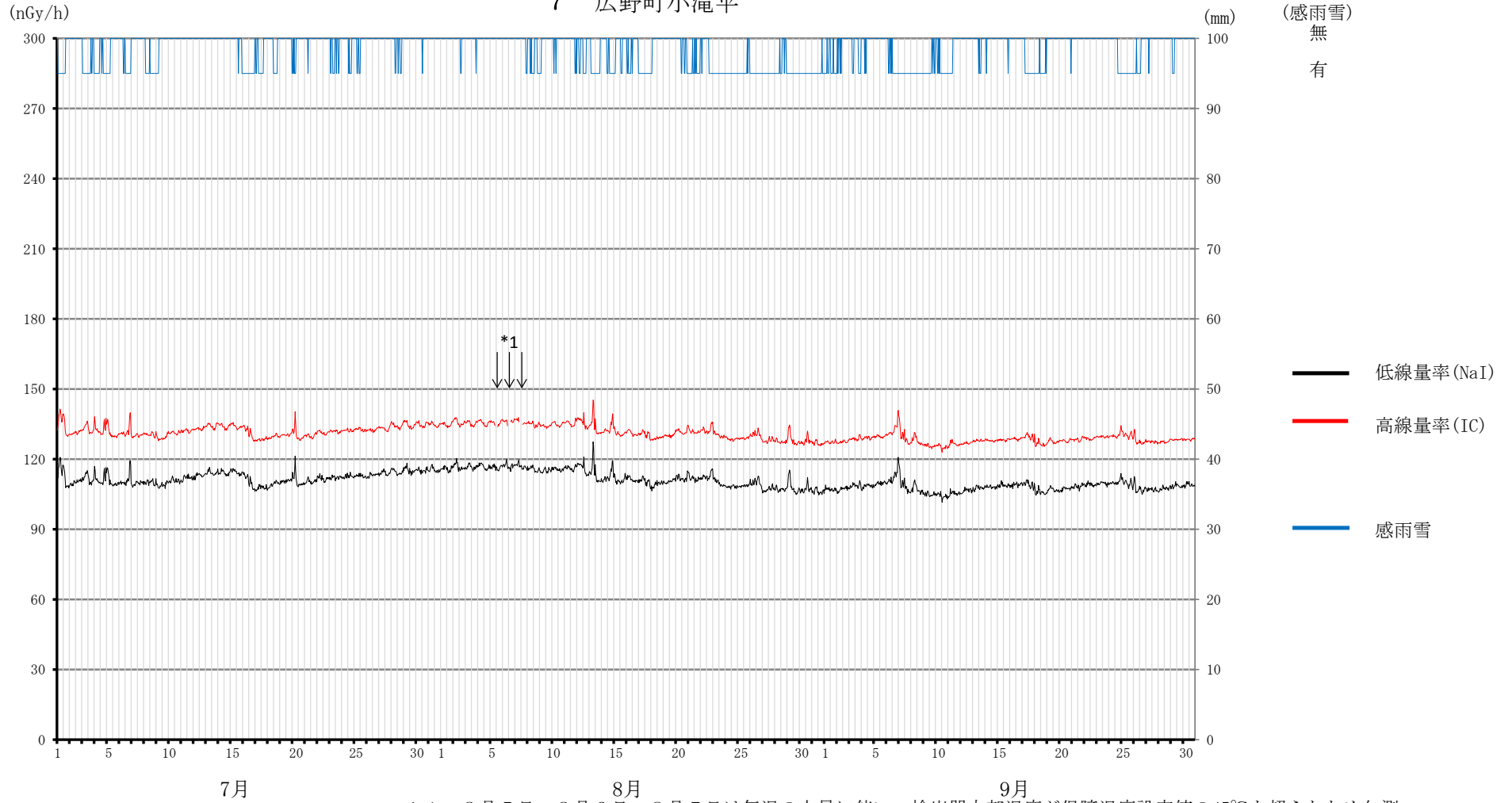


空間線量率の変動グラフ 6 広野町ニツ沼

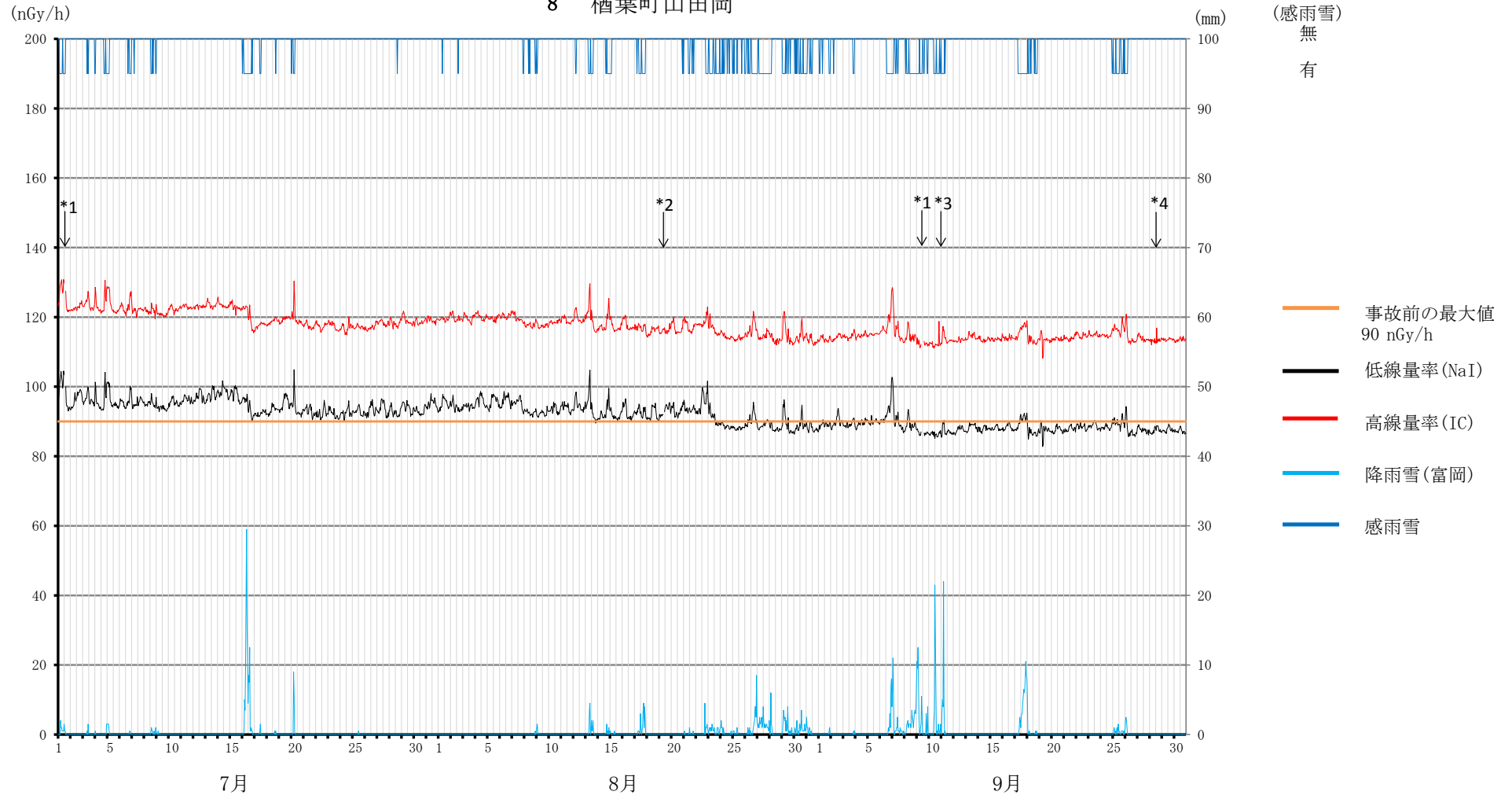


* 1 9月8日は機器点検のため欠測
* 2 9月10日は浜通り南部で発生した雷の影響のため高線量計の測定値が上昇したと考えられる

空間線量率の変動グラフ 7 広野町小滝平

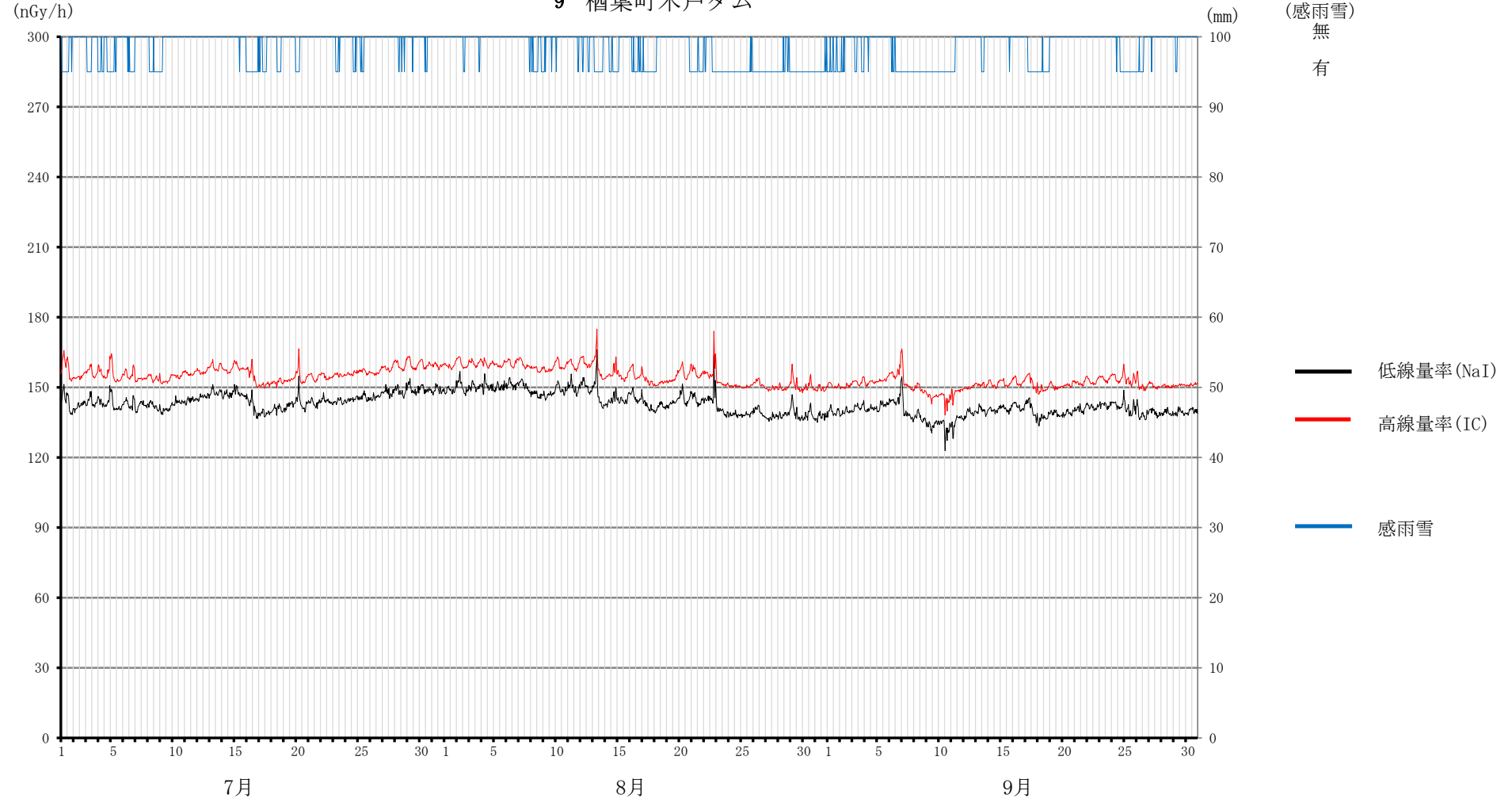


空間線量率の変動グラフ
8 檜葉町山田岡

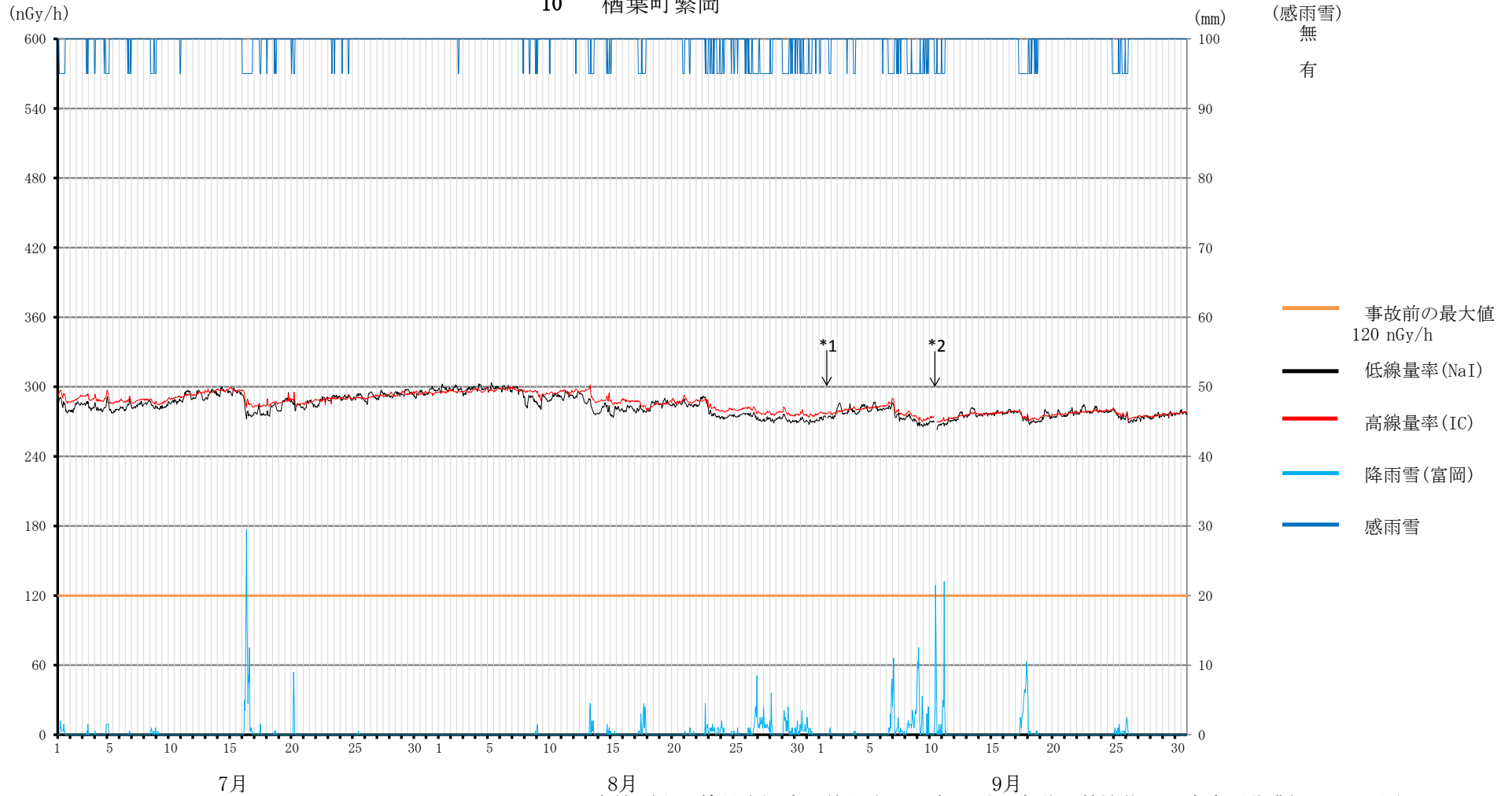


- * 1 7月1日と9月9日は機器点検のため欠測
- * 2 8月19日は点検（空間線量率測定に使用するエネルギー自動調整機能の設定変更作業）のため欠測
- * 3 9月10日は浜通り南部で発生した雷の影響のため高線量計の測定値が上昇したと考えられる
- * 4 9月28日は宇宙線により高線量計の測定値が上昇したと考えられる

空間線量率の変動グラフ
9 檜葉町木戸ダム

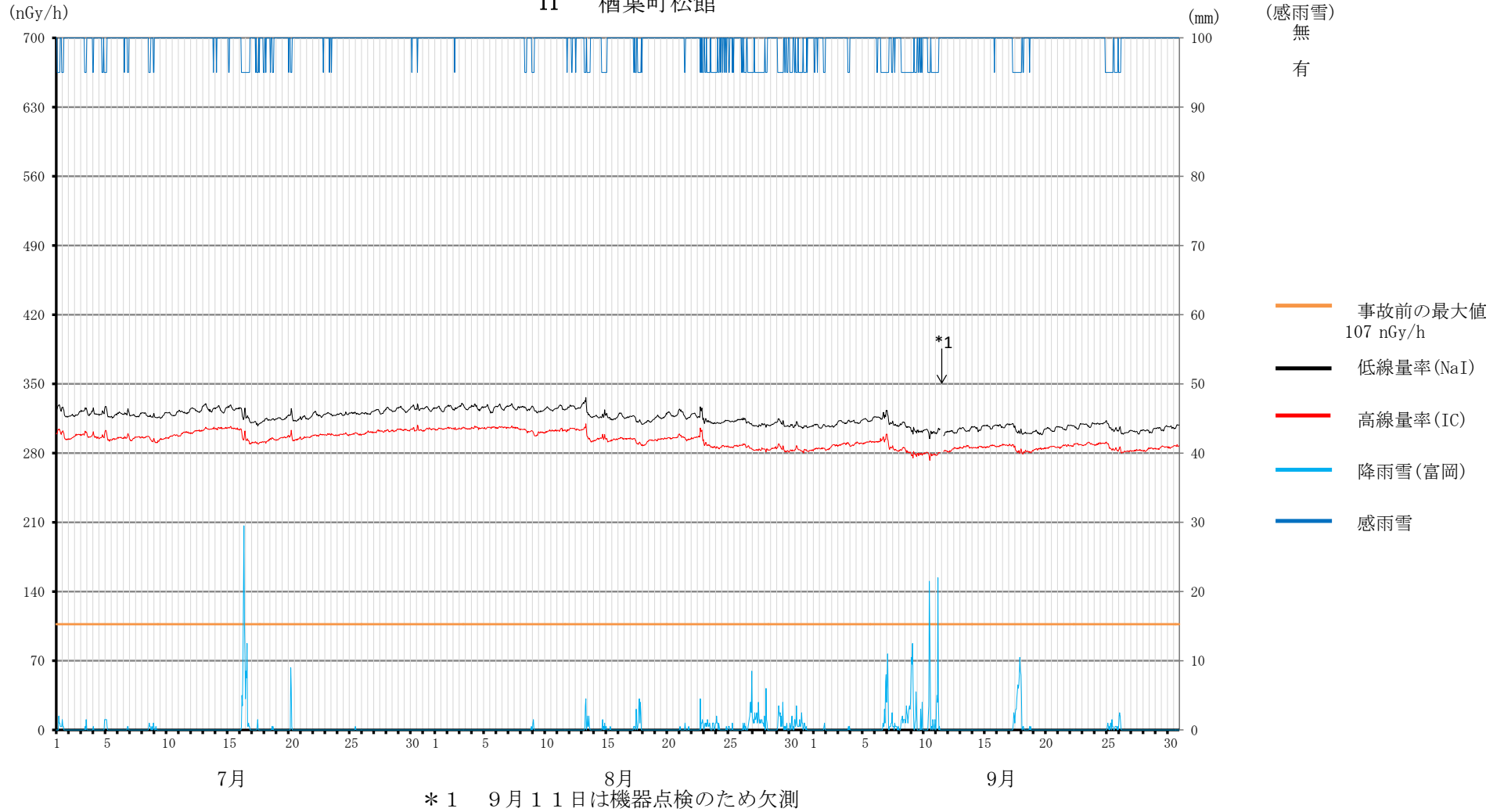


空間線量率の変動グラフ 10 楢葉町繁岡

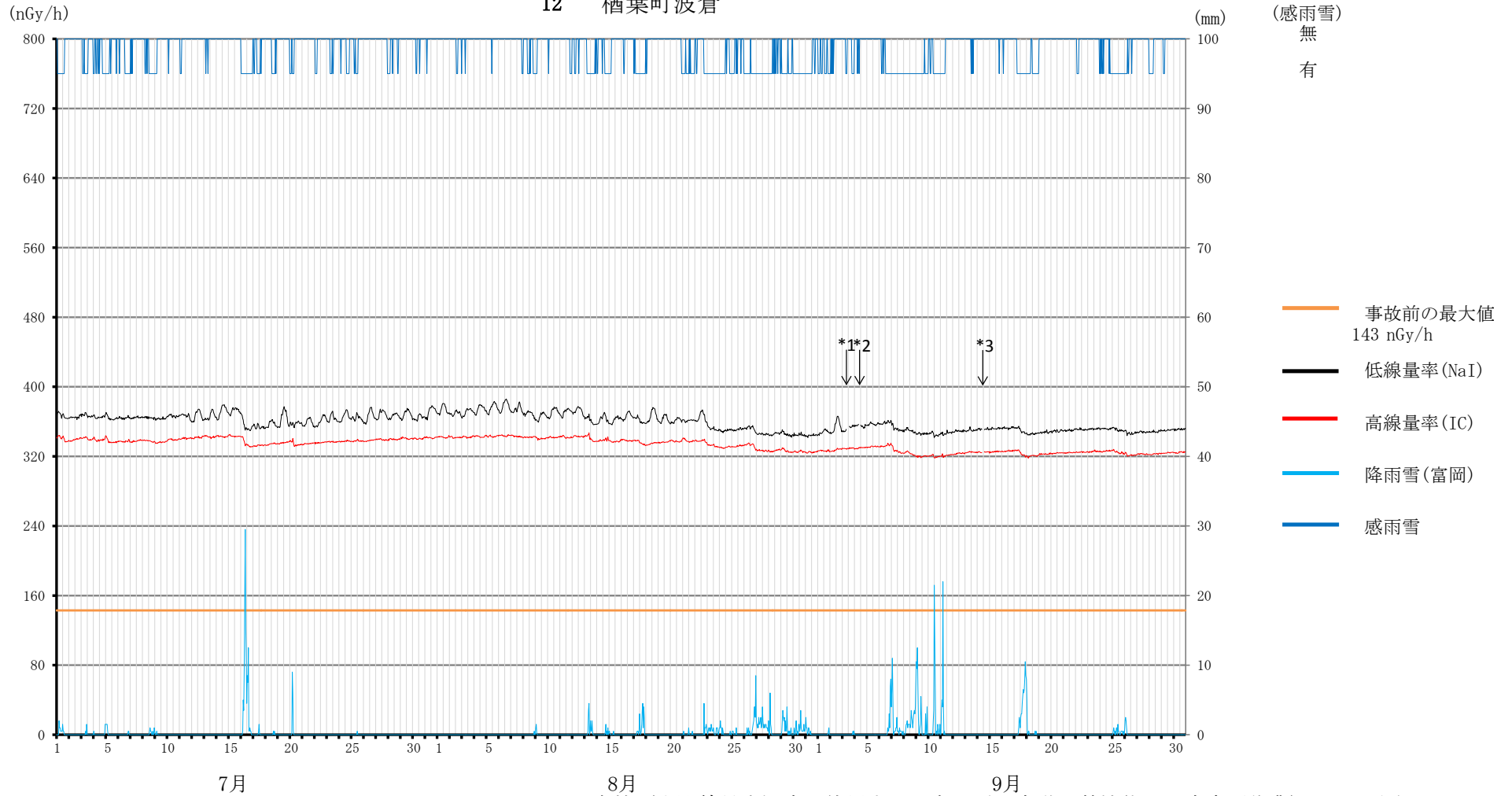


* 1 9月1日は点検 (空間線量率測定に使用するエネルギー自動調整機能の設定変更作業) のため欠測
* 2 9月10日は機器点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ 11 檜葉町松館

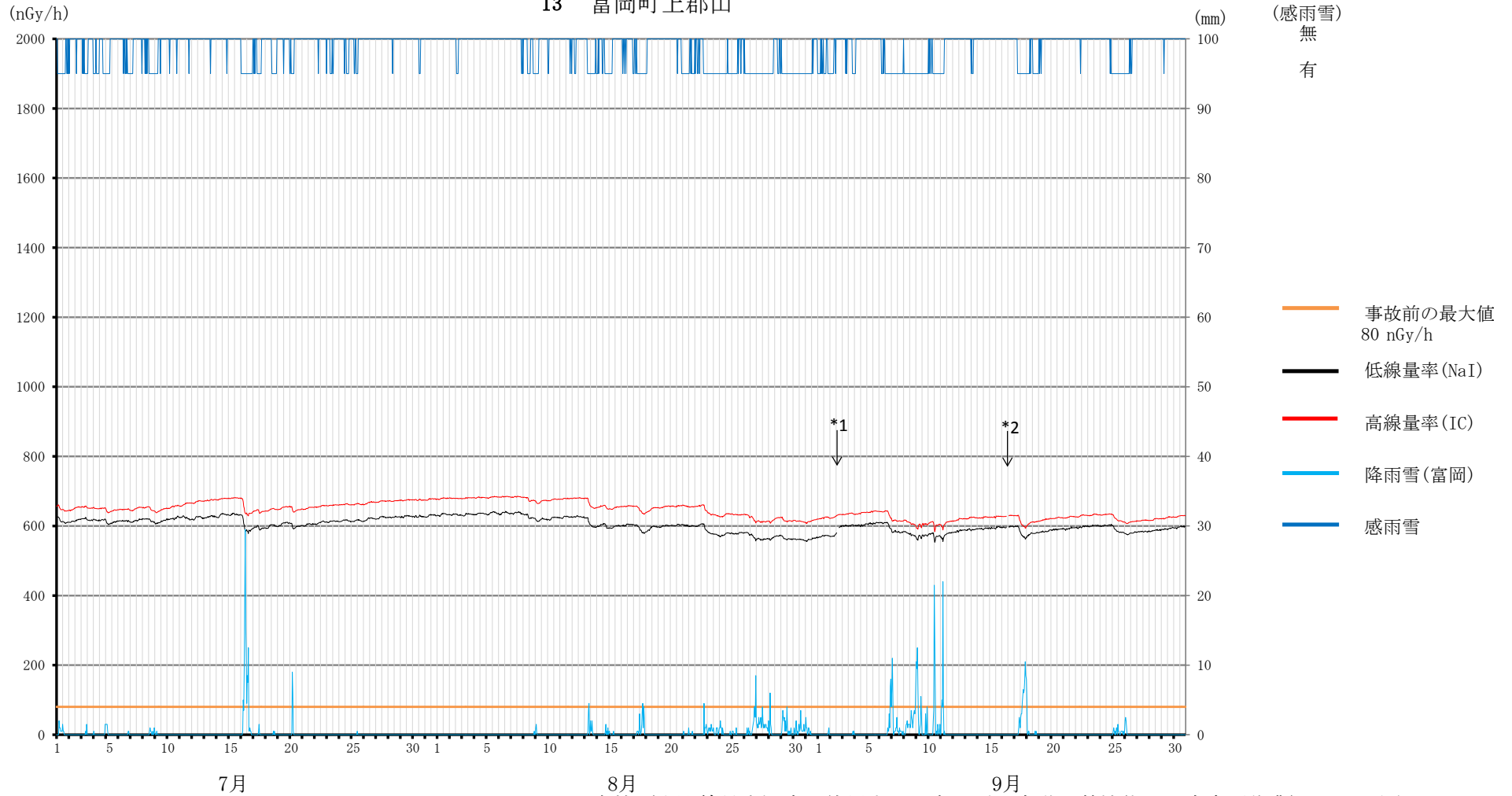


空間線量率の変動グラフ
12 楢葉町波倉



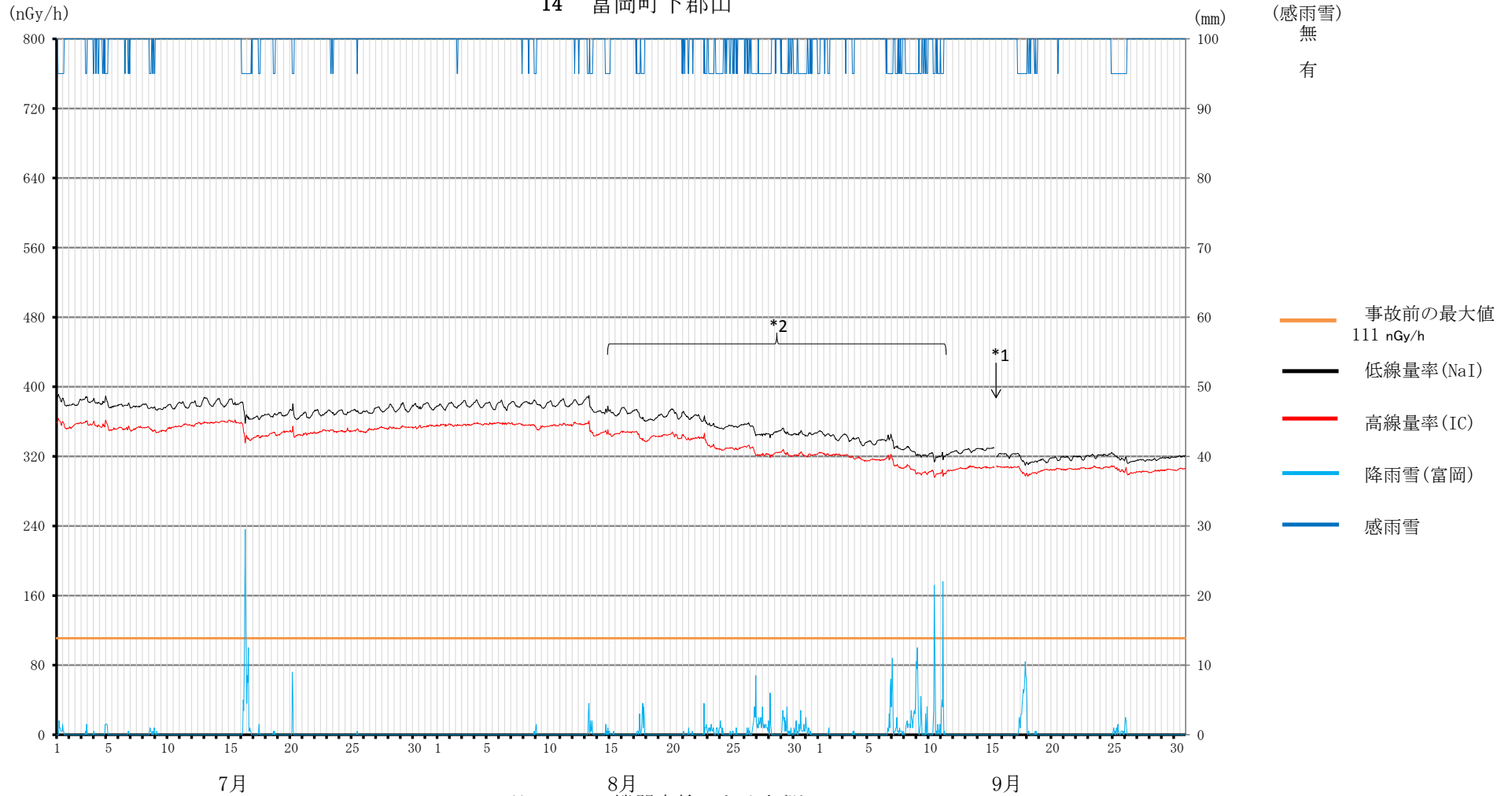
- * 1 9月3日は点検（空間線量率測定に使用するエネルギー自動調整機能の設定変更作業）のため欠測
- * 2 9月4日は検出器温度計修繕のため欠測
- * 3 9月14日は機器点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
13 富岡町上郡山



* 1 9月2日は点検 (空間線量率測定に使用するエネルギー自動調整機能の設定変更作業) のため欠測
* 2 9月16日は機器点検のため欠測

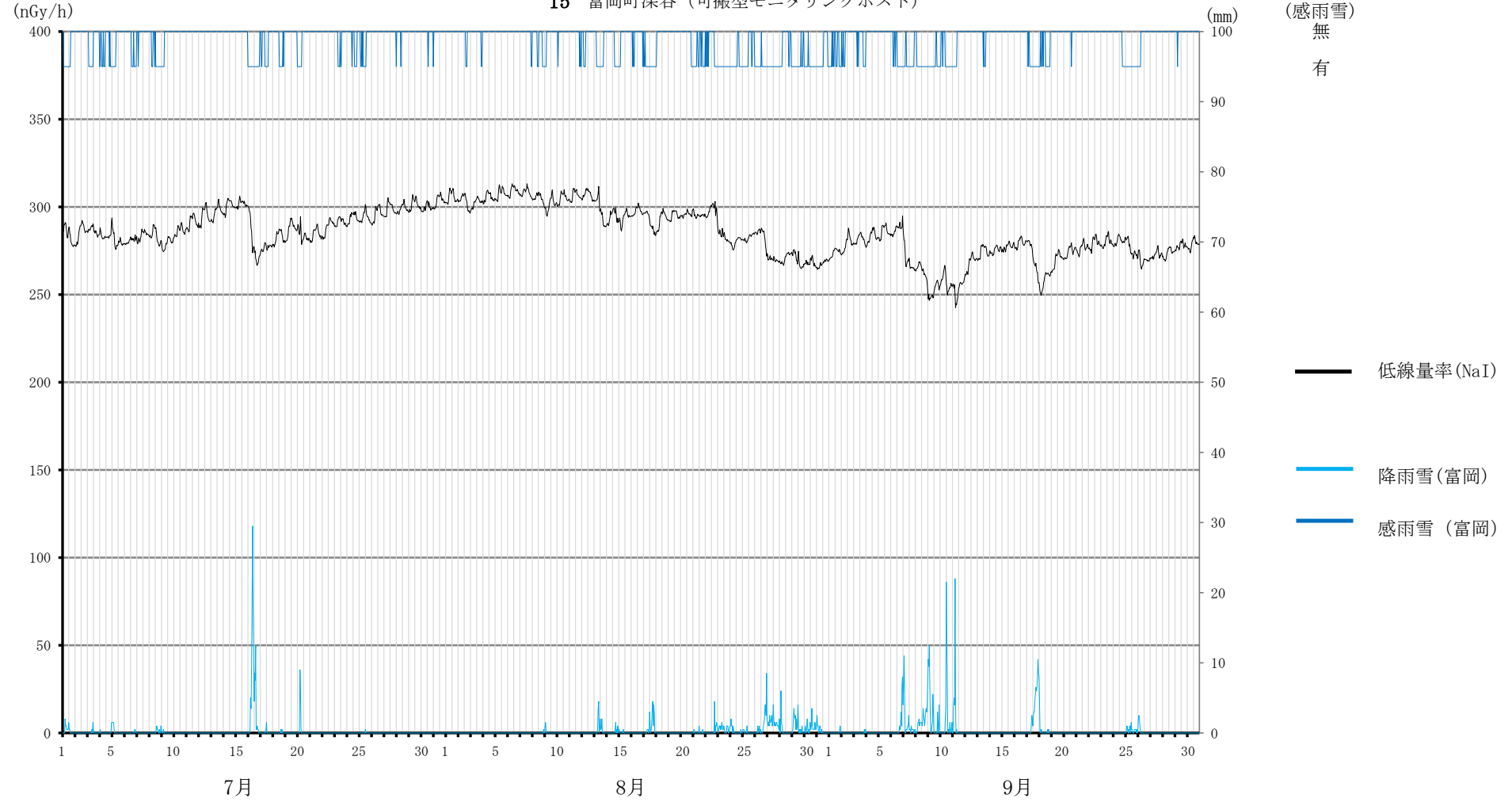
空間線量率の変動グラフ 14 富岡町下郡山



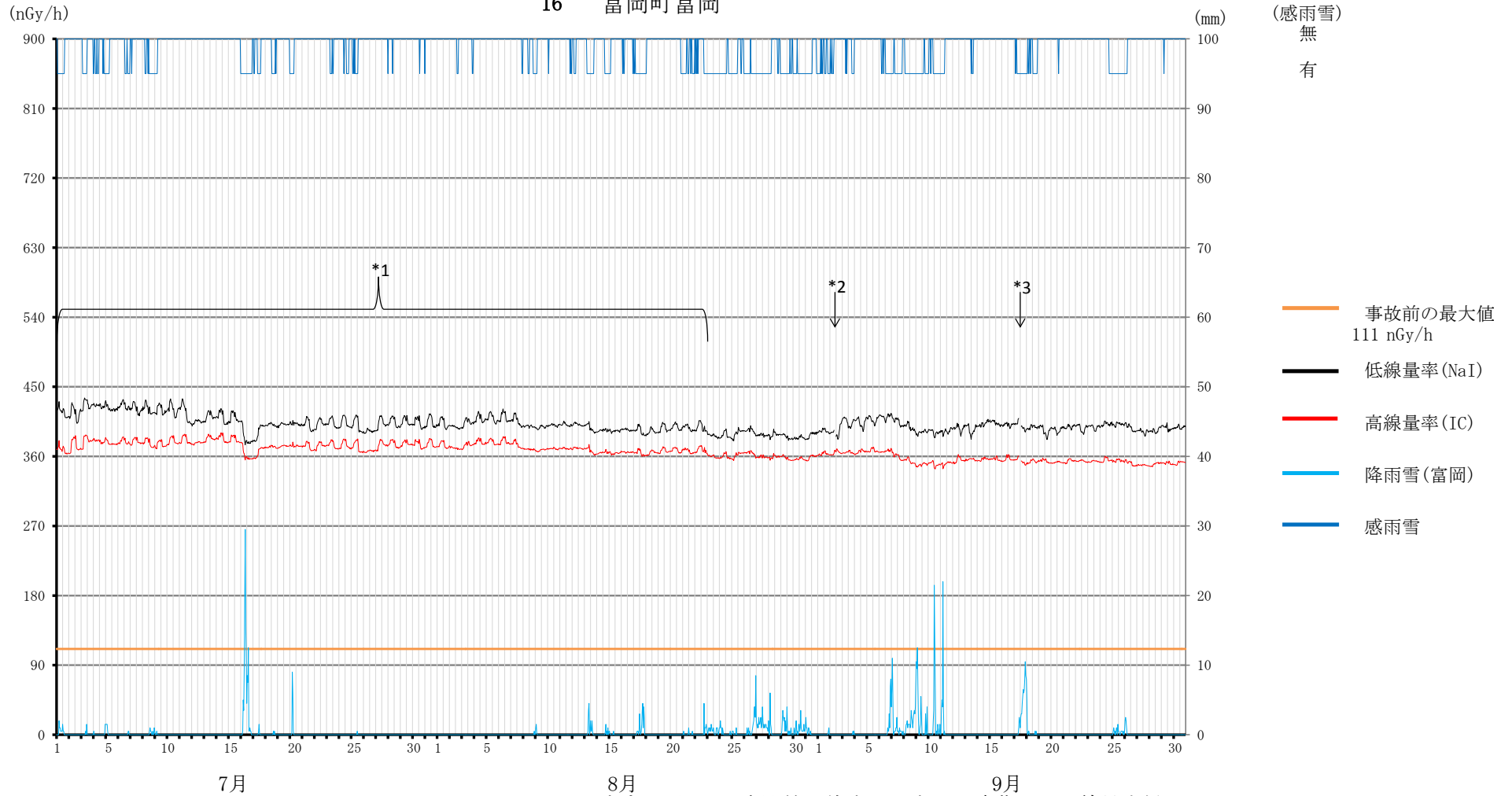
* 1 9月15日は機器点検のため欠測
* 2 8月からの局舎周辺地域の除染による線量率低下

空間線量率の変動グラフ

15 富岡町深谷 (可搬型モニタリングポスト)

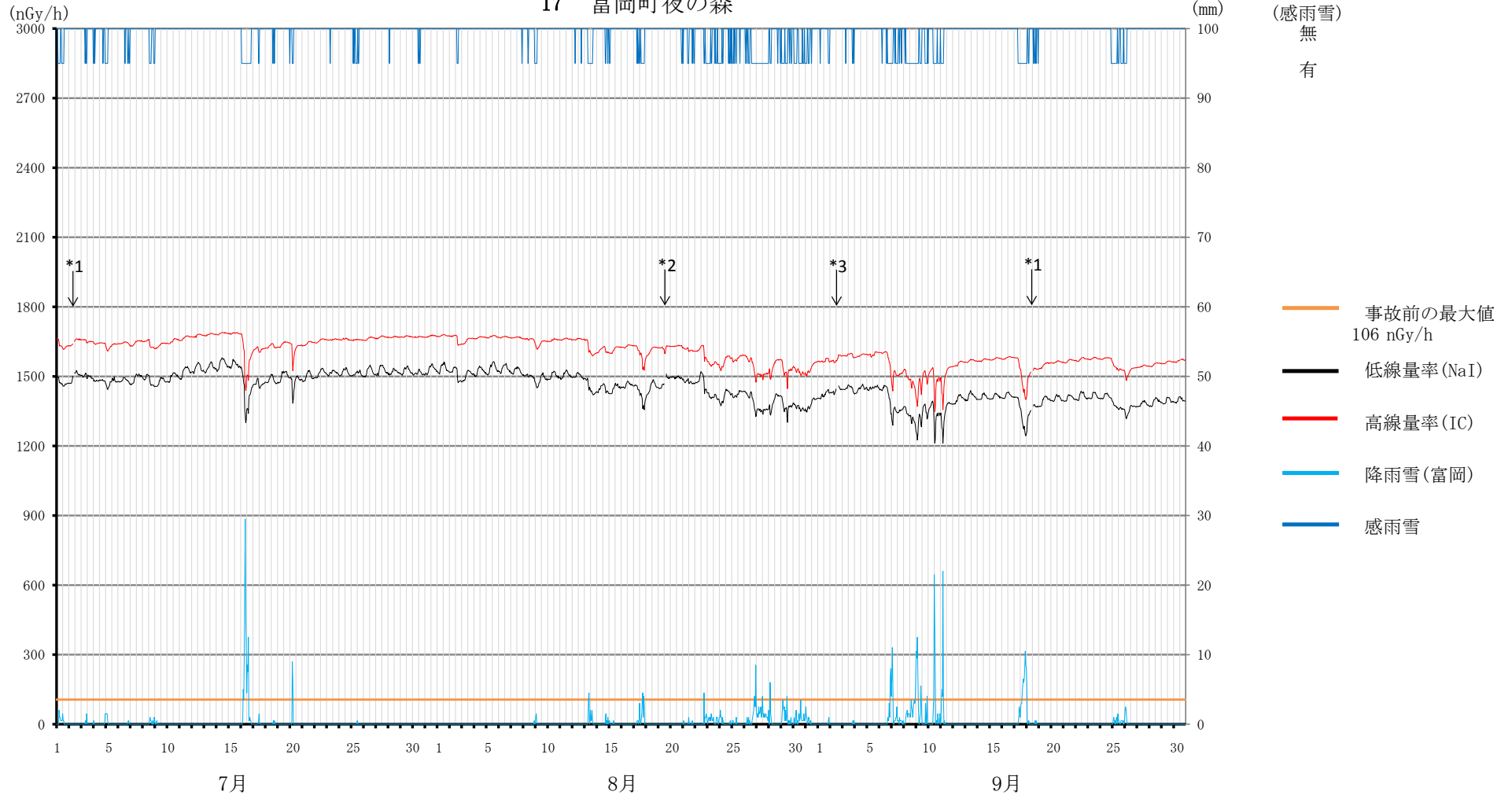


空間線量率の変動グラフ
16 富岡町富岡



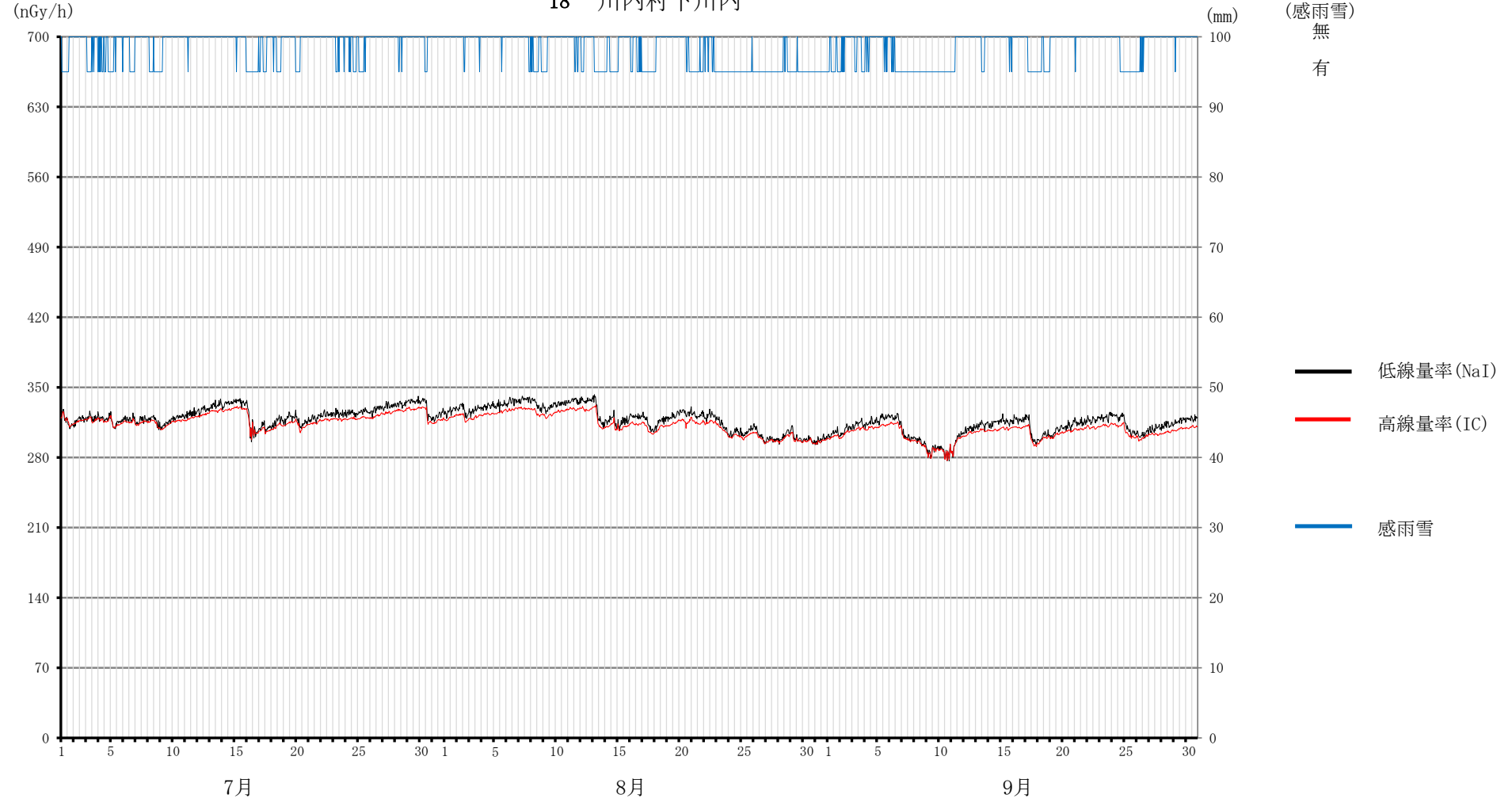
- * 1 モニタリングポスト周辺で夜間等に停車した車両の遮蔽による線量率低下
- * 2 9月2日は点検（空間線量率測定に使用するエネルギー自動調整機能の設定変更作業）のため欠測
- * 3 9月17日は機器点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
17 富岡町夜の森

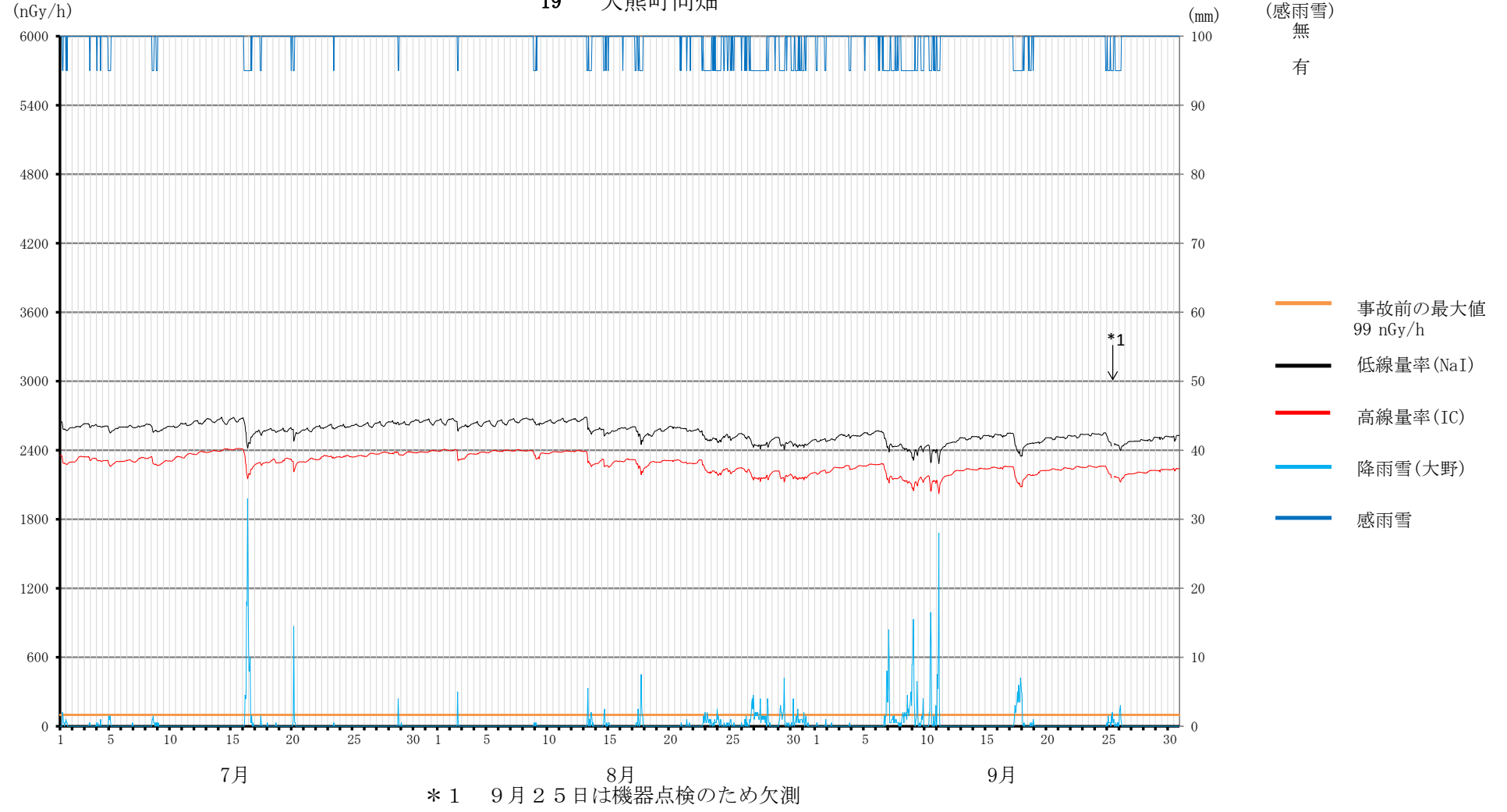


- * 1 7月2日と9月18日は機器点検のため欠測
- * 2 8月19日は点検（空間線量率測定に使用するエネルギー自動調整機能の設定変更作業）のため欠測
- * 3 9月2日は気温の上昇に伴い、検出器内部温度が保障温度設定値の4.5℃を超えたため欠測

空間線量率の変動グラフ 18 川内村下川内

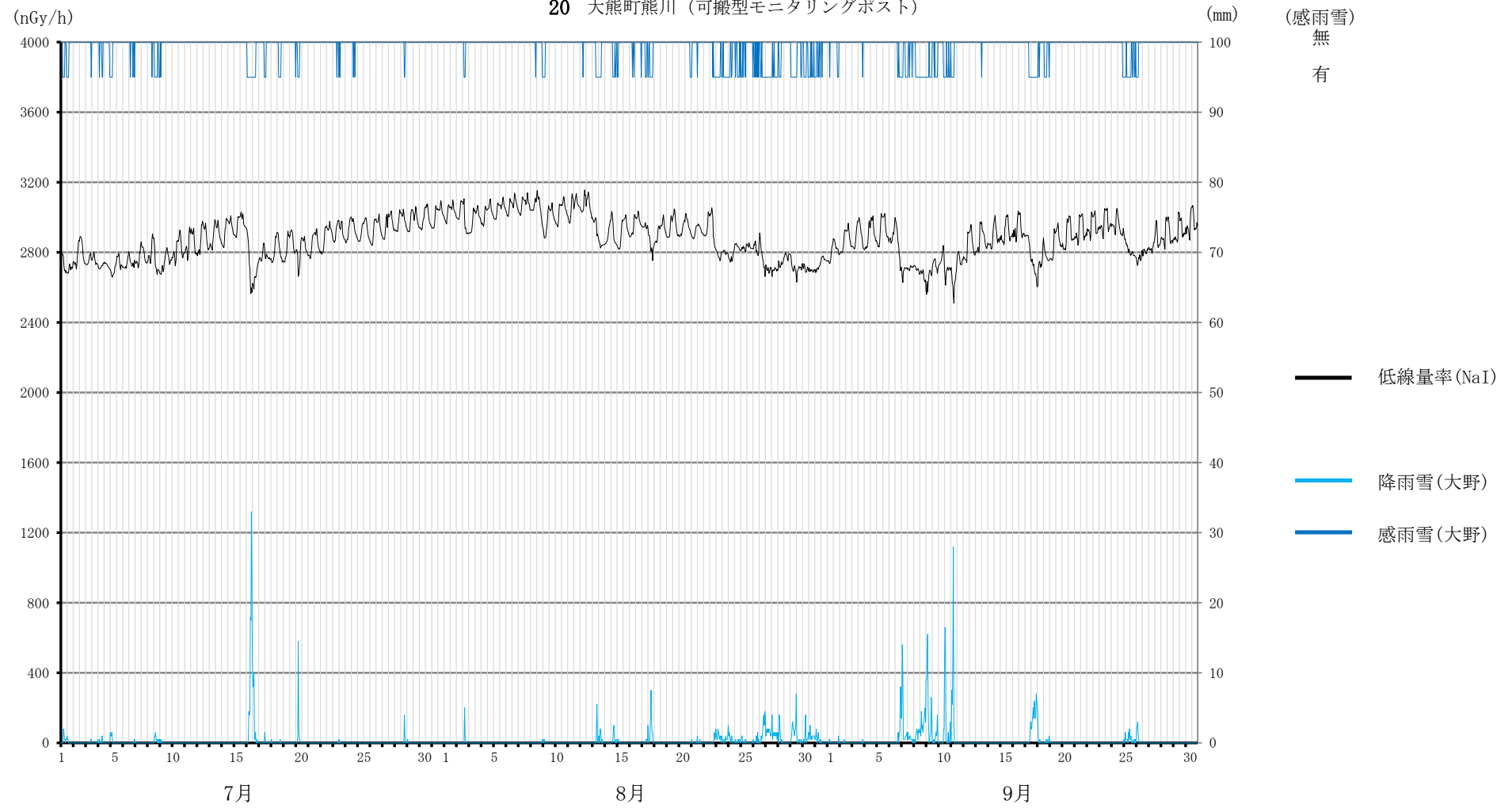


空間線量率の変動グラフ 19 大熊町向畑

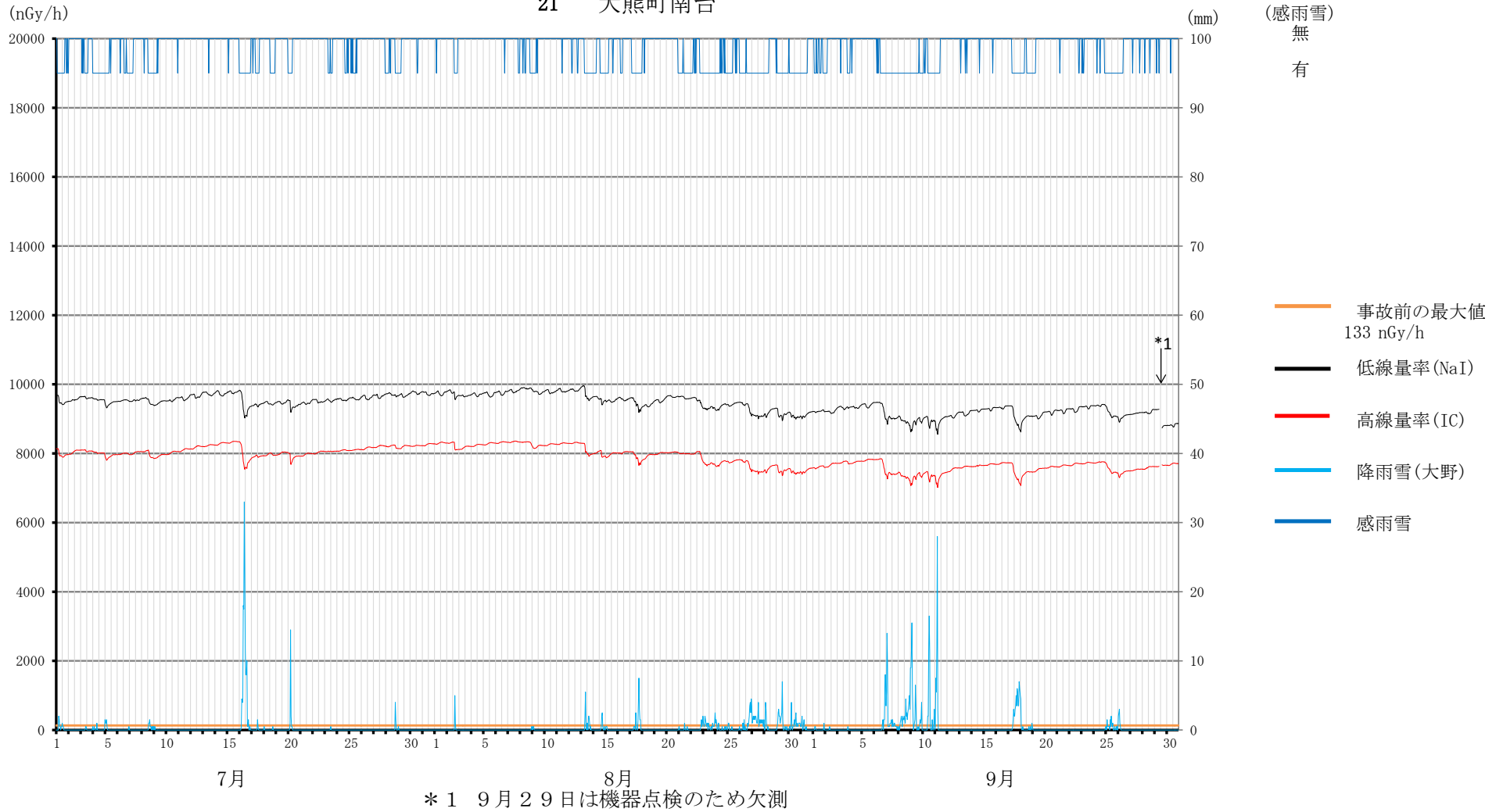


空間線量率の変動グラフ

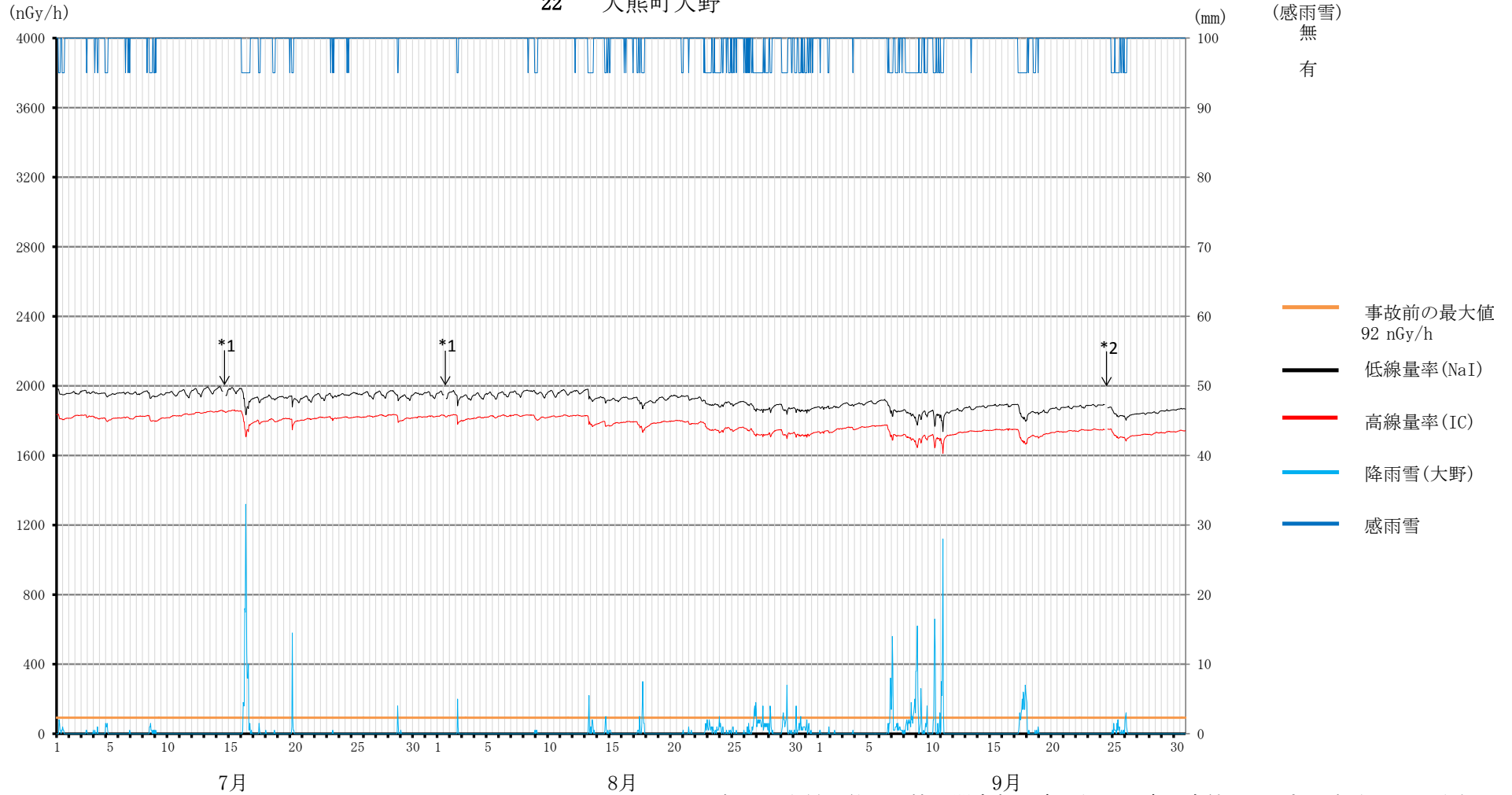
20 大熊町熊川 (可搬型モニタリングポスト)



空間線量率の変動グラフ 21 大熊町南台

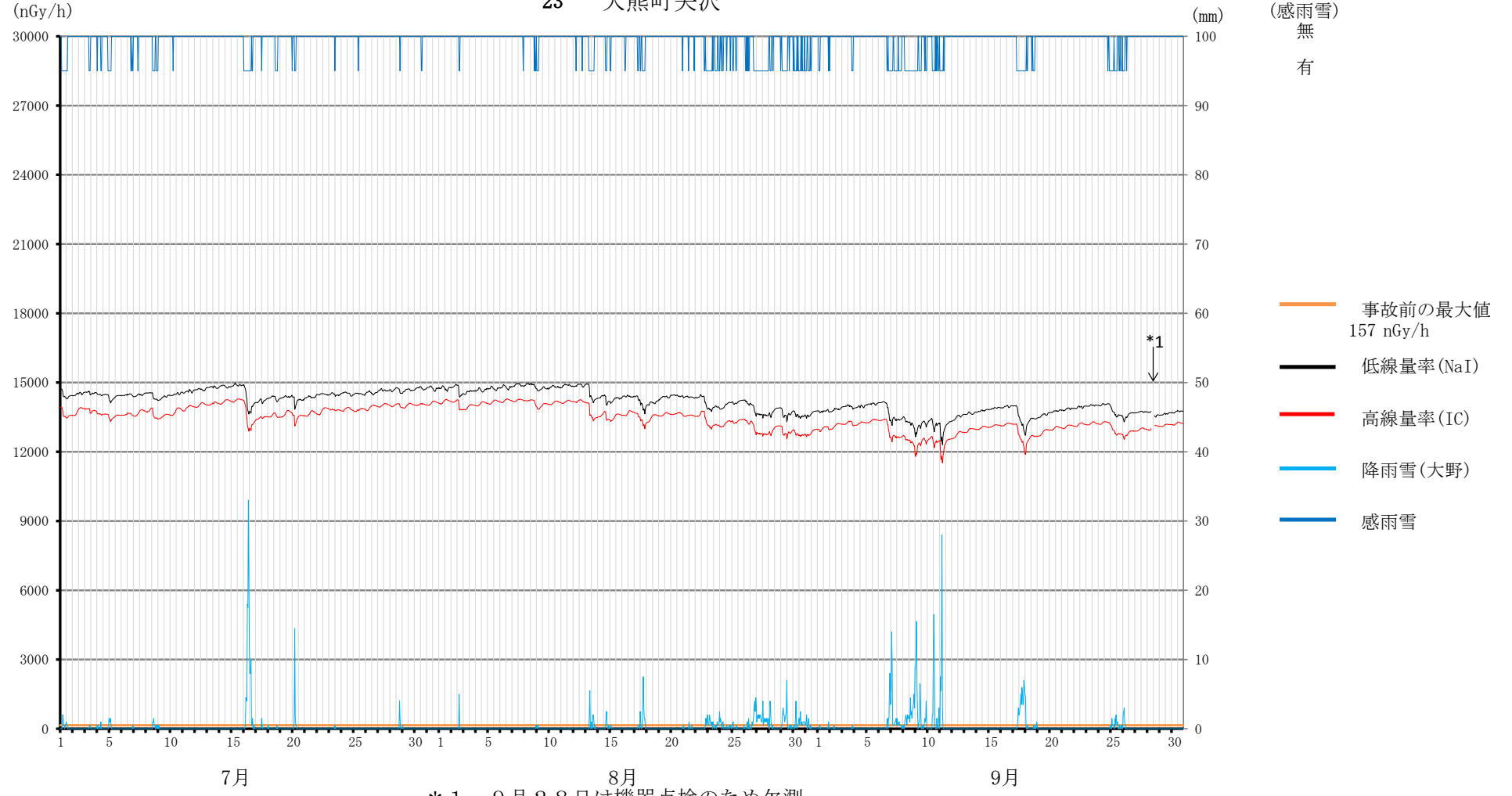


空間線量率の変動グラフ
22 大熊町大野

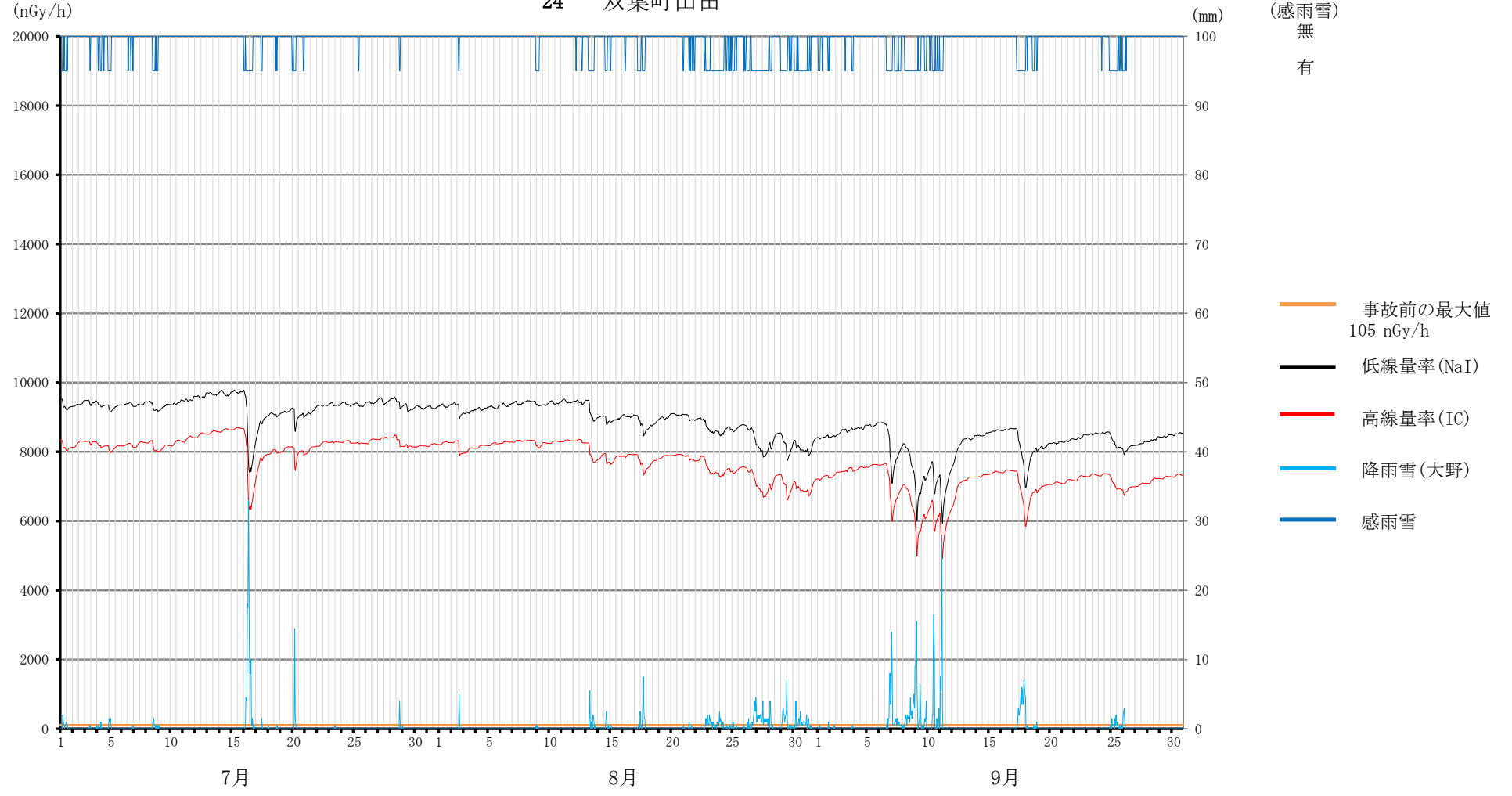


* 1 7月14日と8月1日は気温の上昇に伴い、検出器内部温度が保証温度設定値の4.5℃を超えたため欠測
* 2 9月24日は機器点検のため欠測

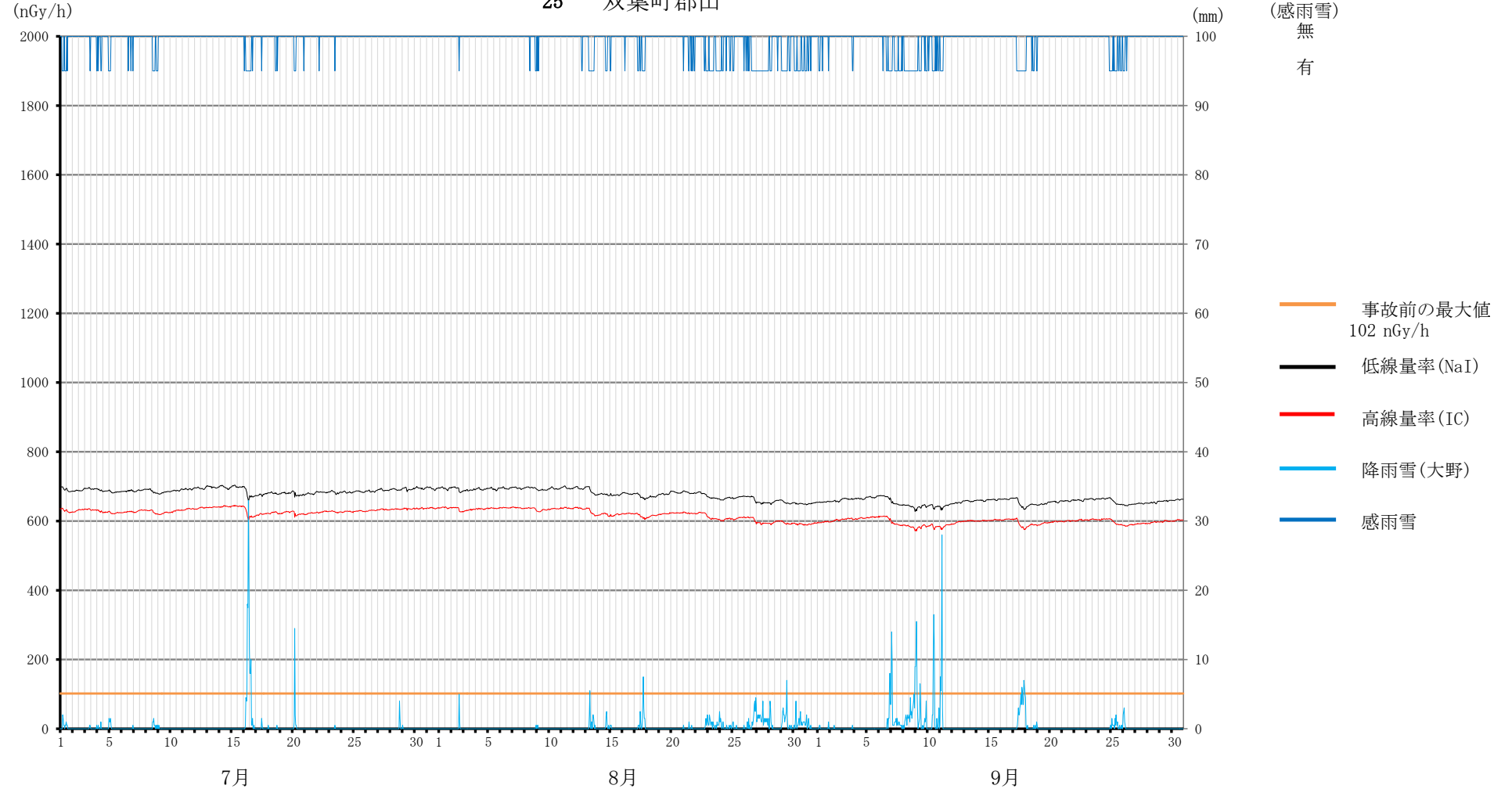
空間線量率の変動グラフ 23 大熊町夫沢



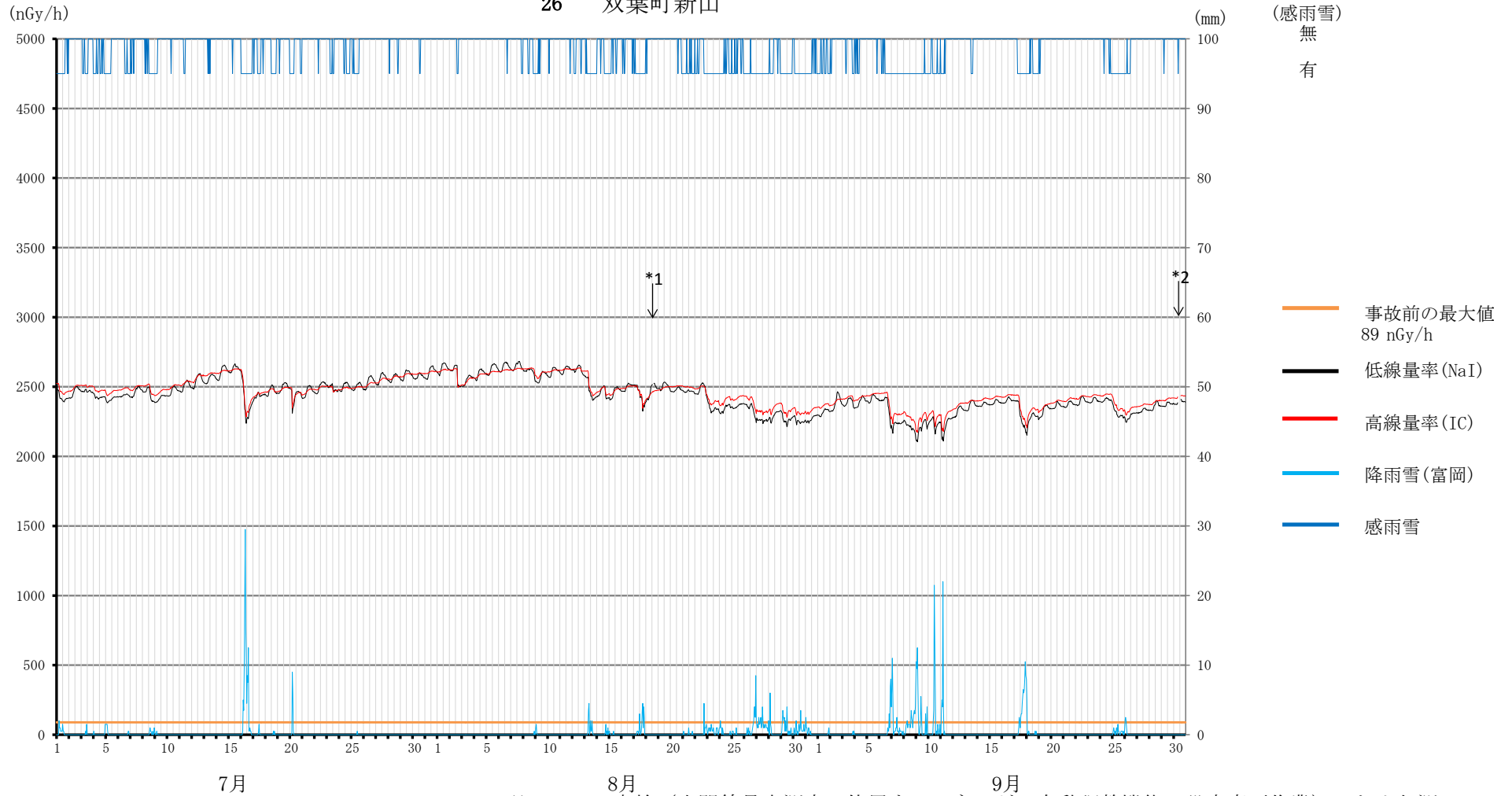
空間線量率の変動グラフ 24 双葉町山田



空間線量率の変動グラフ
25 双葉町郡山

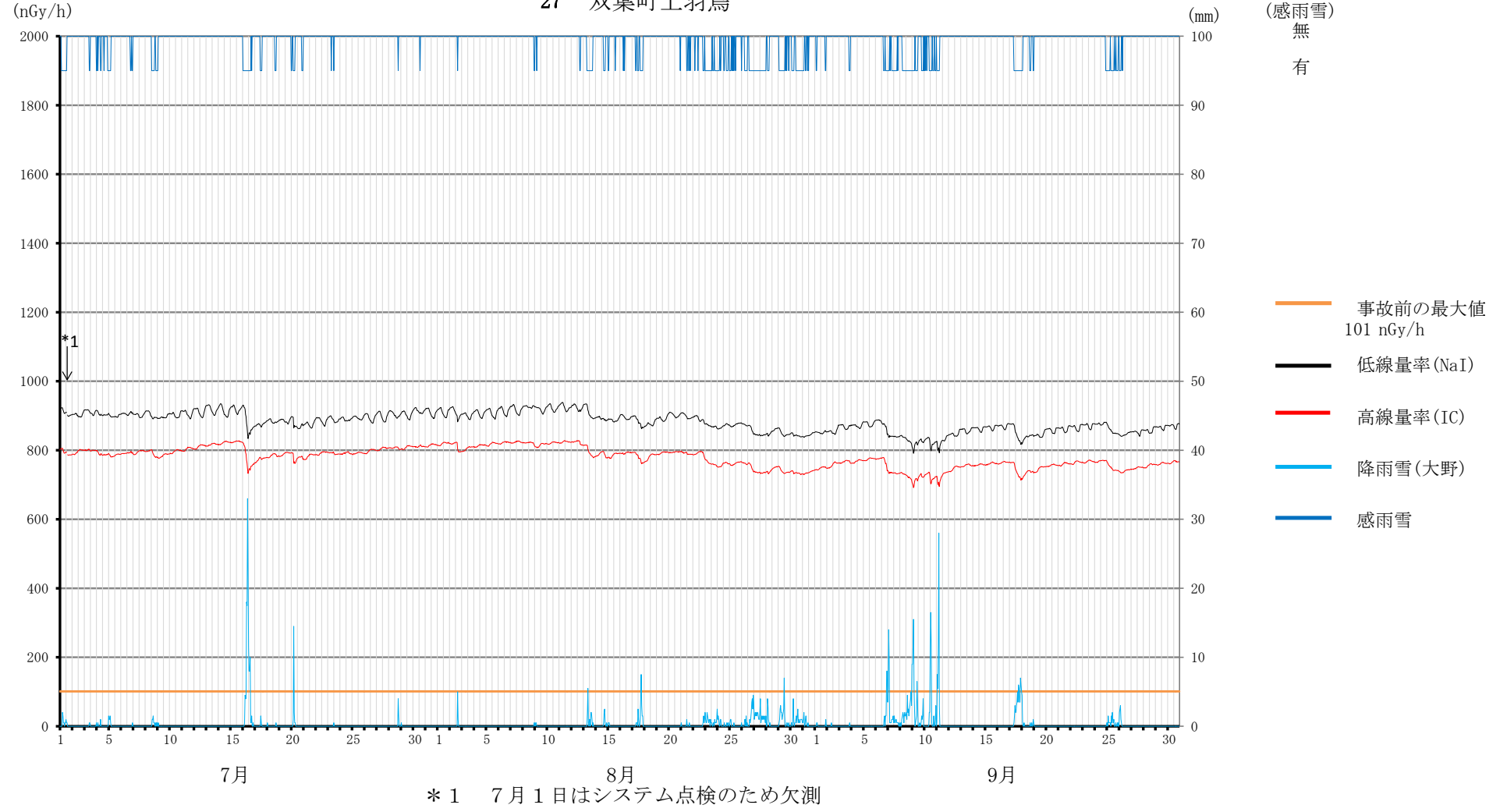


空間線量率の変動グラフ
26 双葉町新山



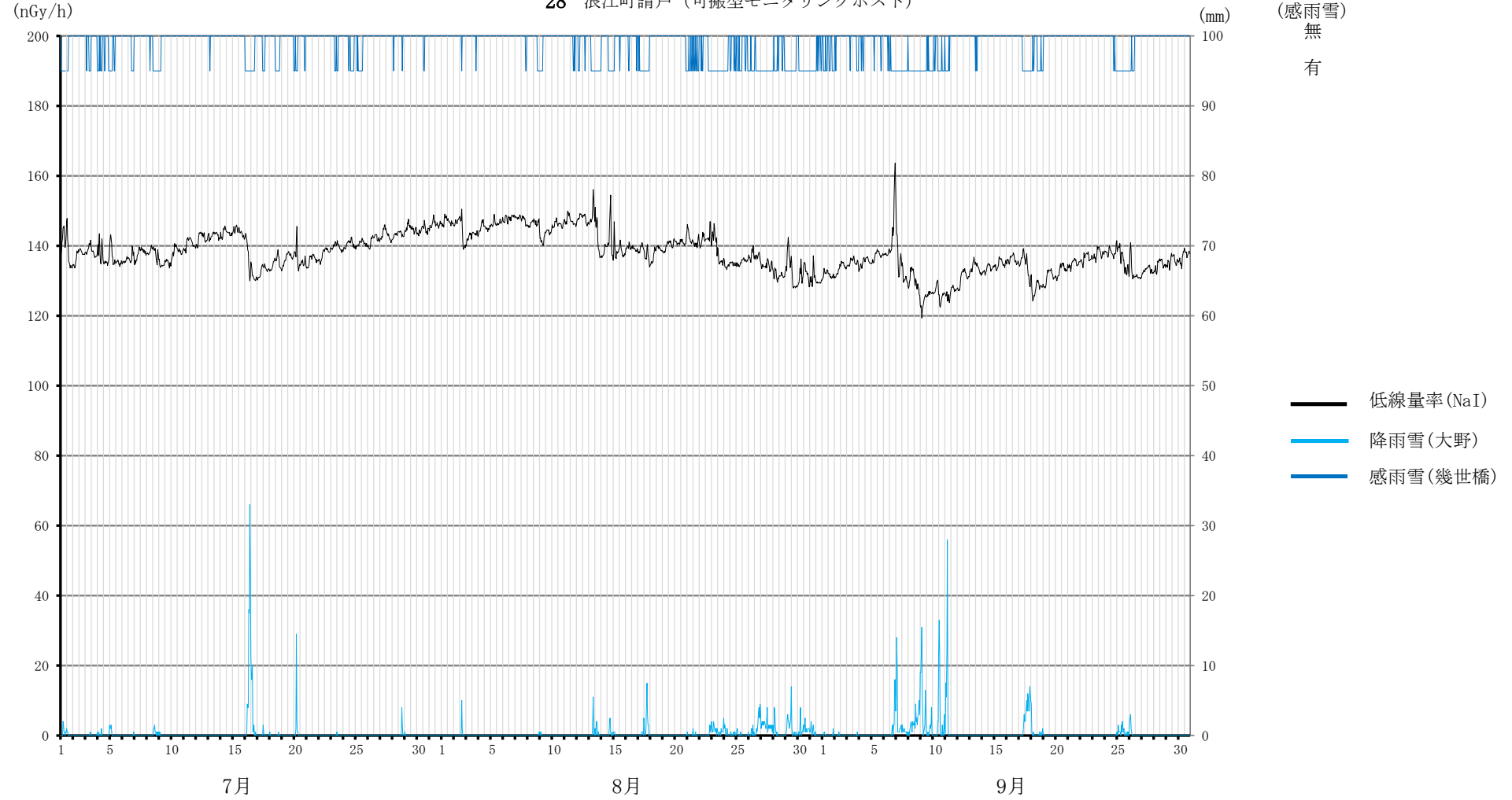
* 1 8月18日は点検（空間線量率測定に使用するエネルギー自動調整機能の設定変更作業）のため欠測
* 2 9月30日は機器点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ 27 双葉町上羽鳥



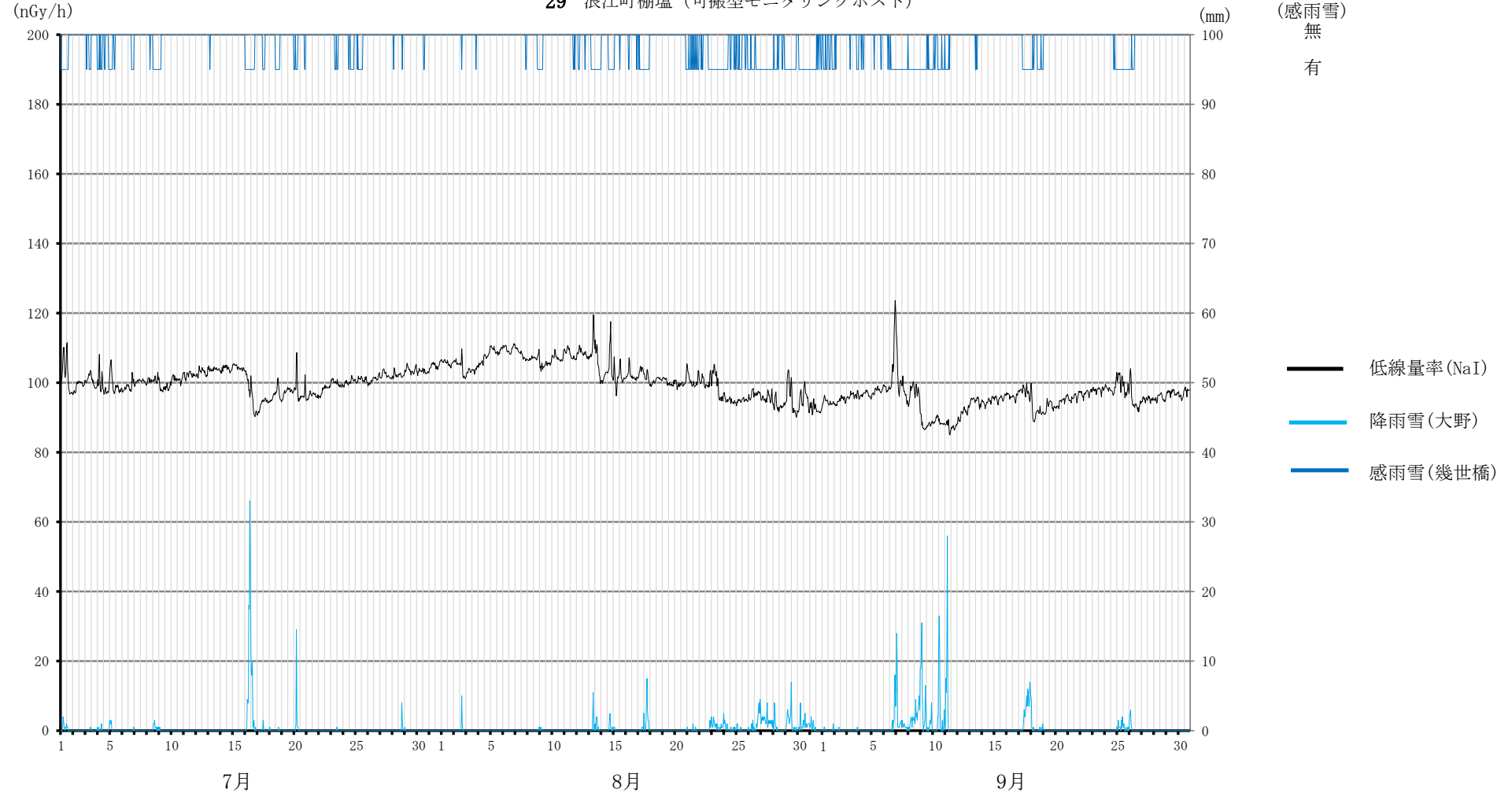
空間線量率の変動グラフ

28 浪江町請戸 (可搬型モニタリングポスト)

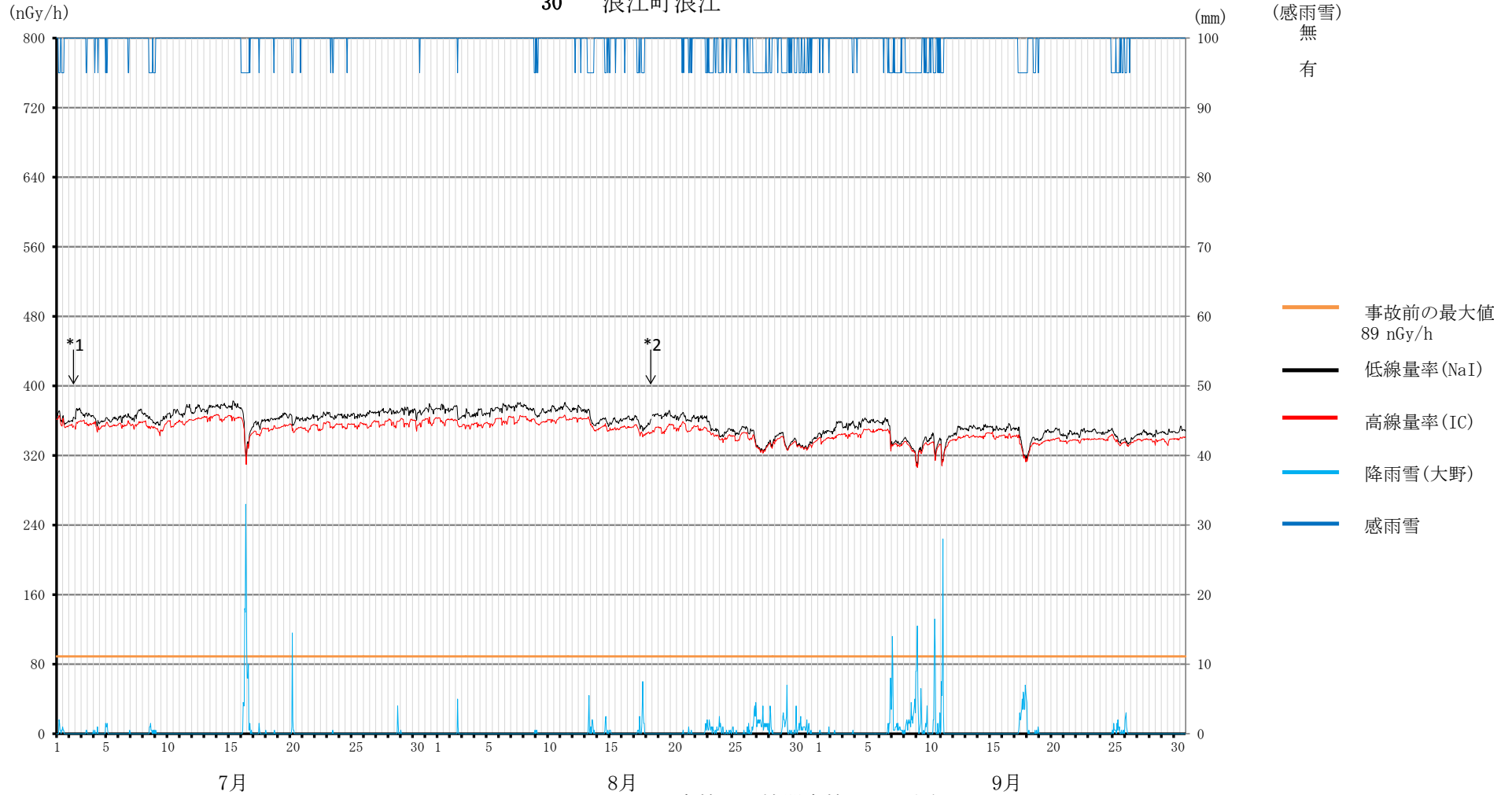


空間線量率の変動グラフ

29 浪江町棚塩 (可搬型モニタリングポスト)

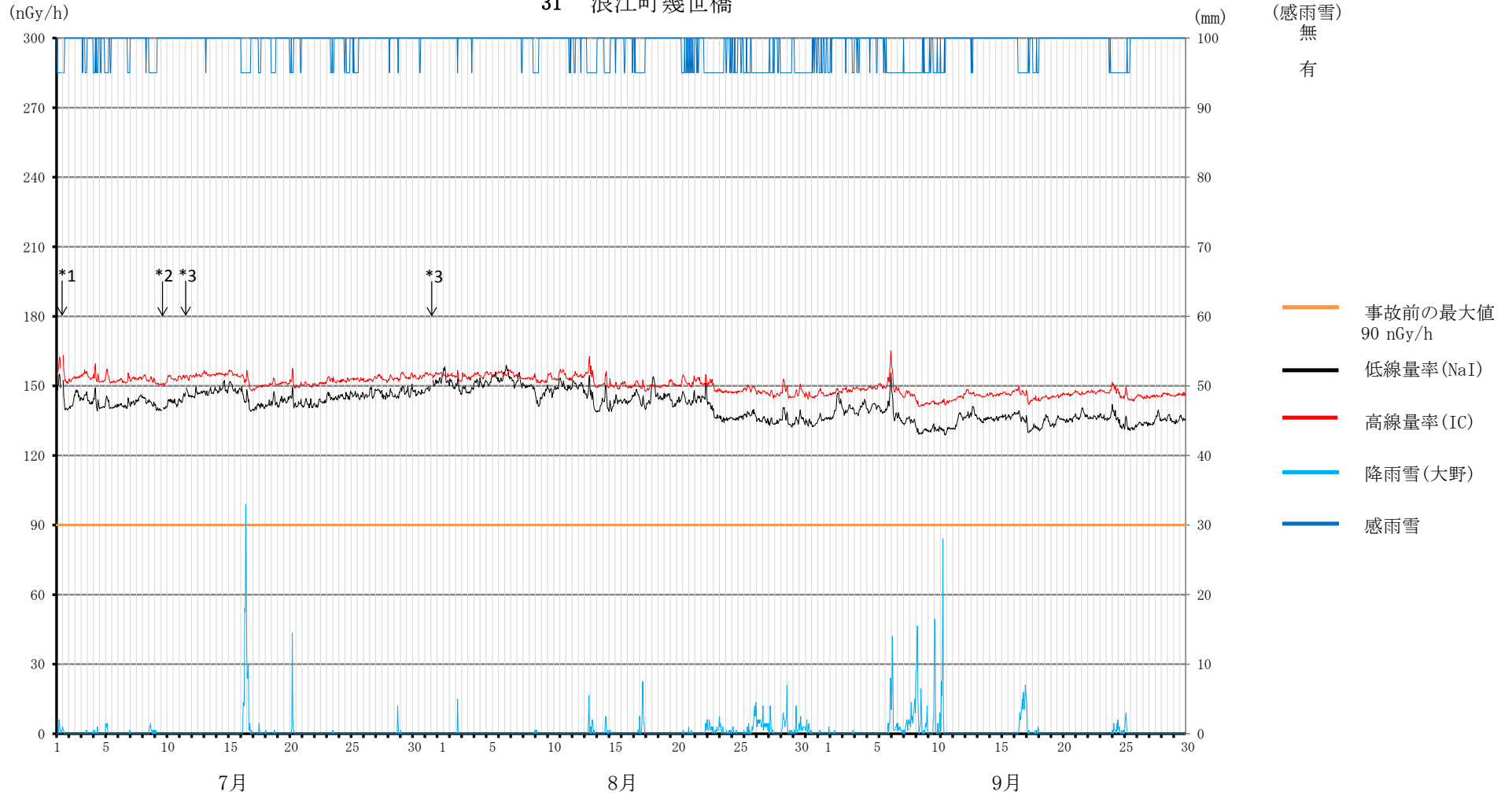


空間線量率の変動グラフ 30 浪江町浪江



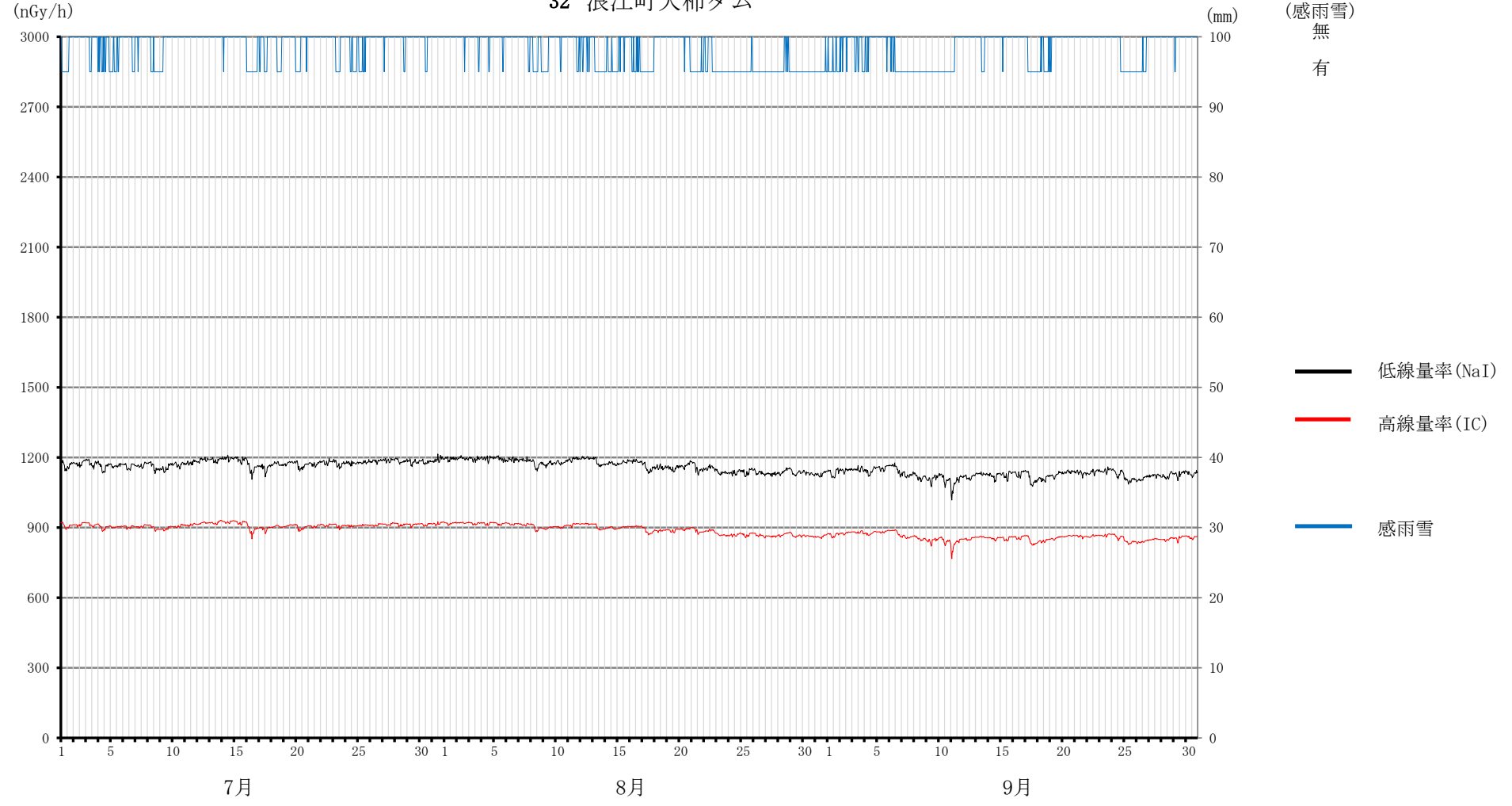
* 1 7月2日はシステム点検及び機器点検のため欠測
* 2 8月18日は点検 (空間線量率測定に使用するエネルギー自動調整機能の設定変更作業) のため欠測

空間線量率の変動グラフ
31 浪江町幾世橋

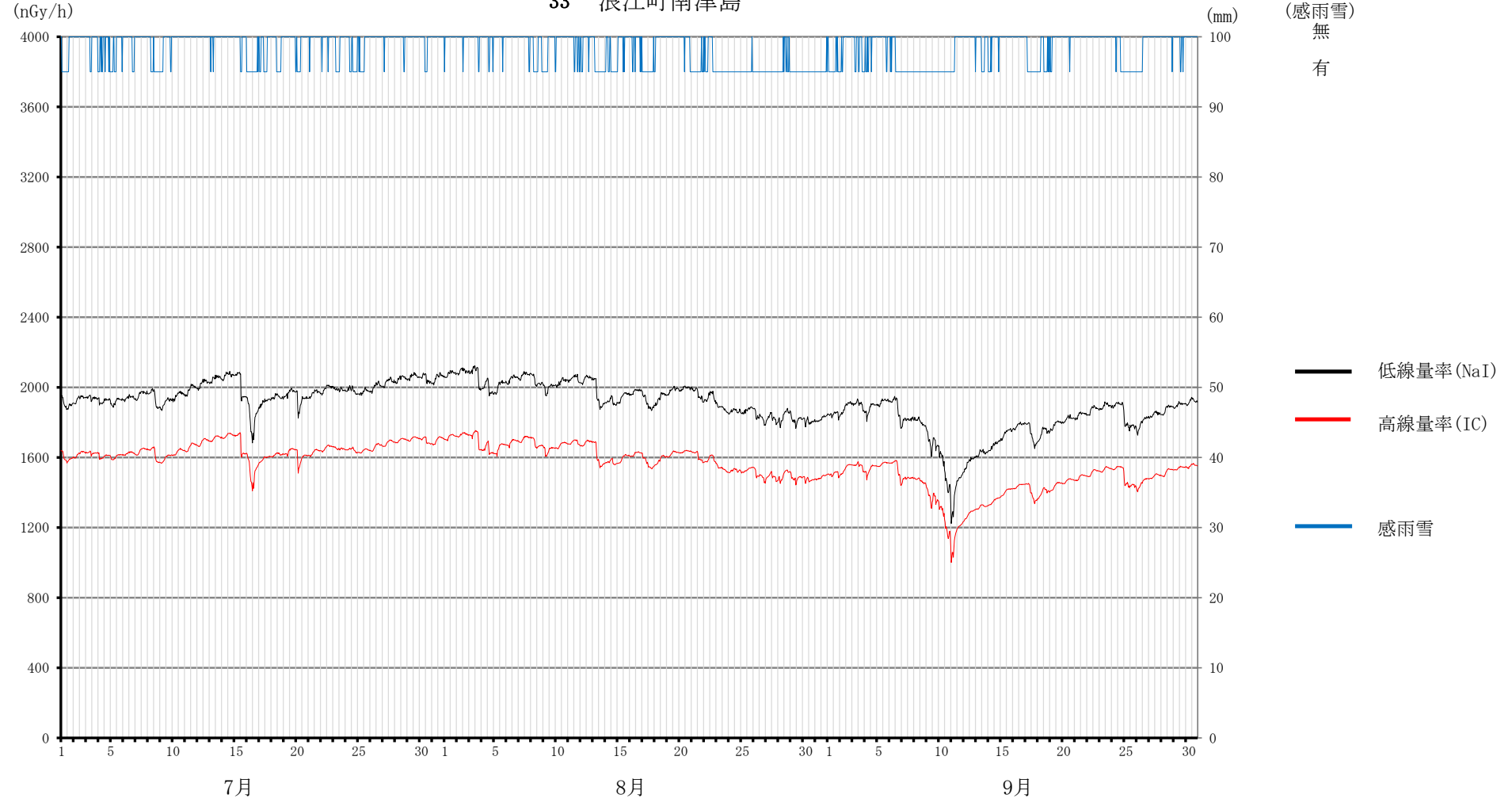


- * 1 7月1日はシステム点検のため欠測
- * 2 7月9日は気温の上昇に伴い、検出器内部温度が保証温度設定値の4.5℃を超えたため欠測
- * 3 7月11日と7月31日は点検（空間線量率測定に使用するエネルギー自動調整機能の設定変更作業）のため欠測

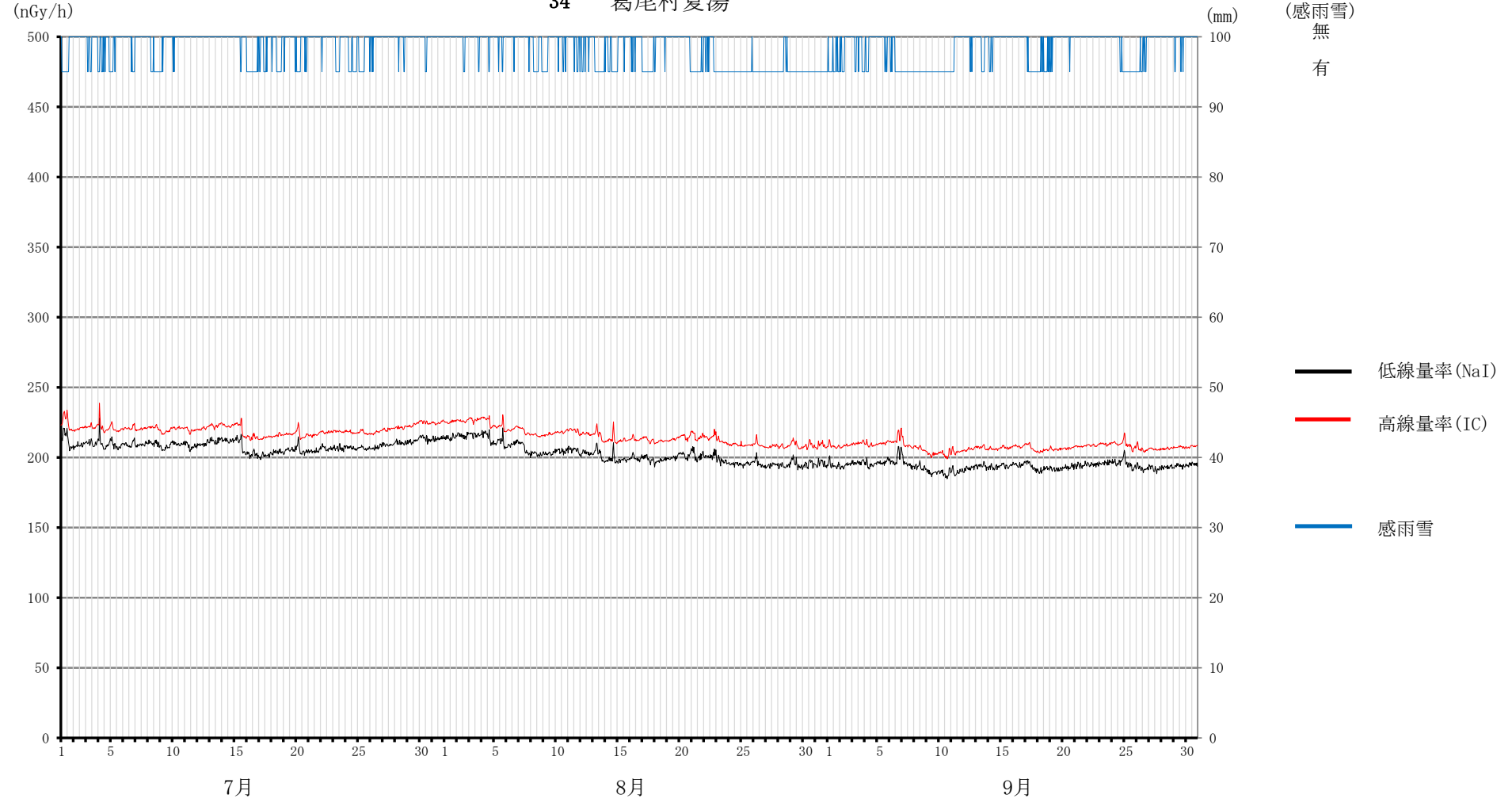
空間線量率の変動グラフ
32 浪江町大柿ダム



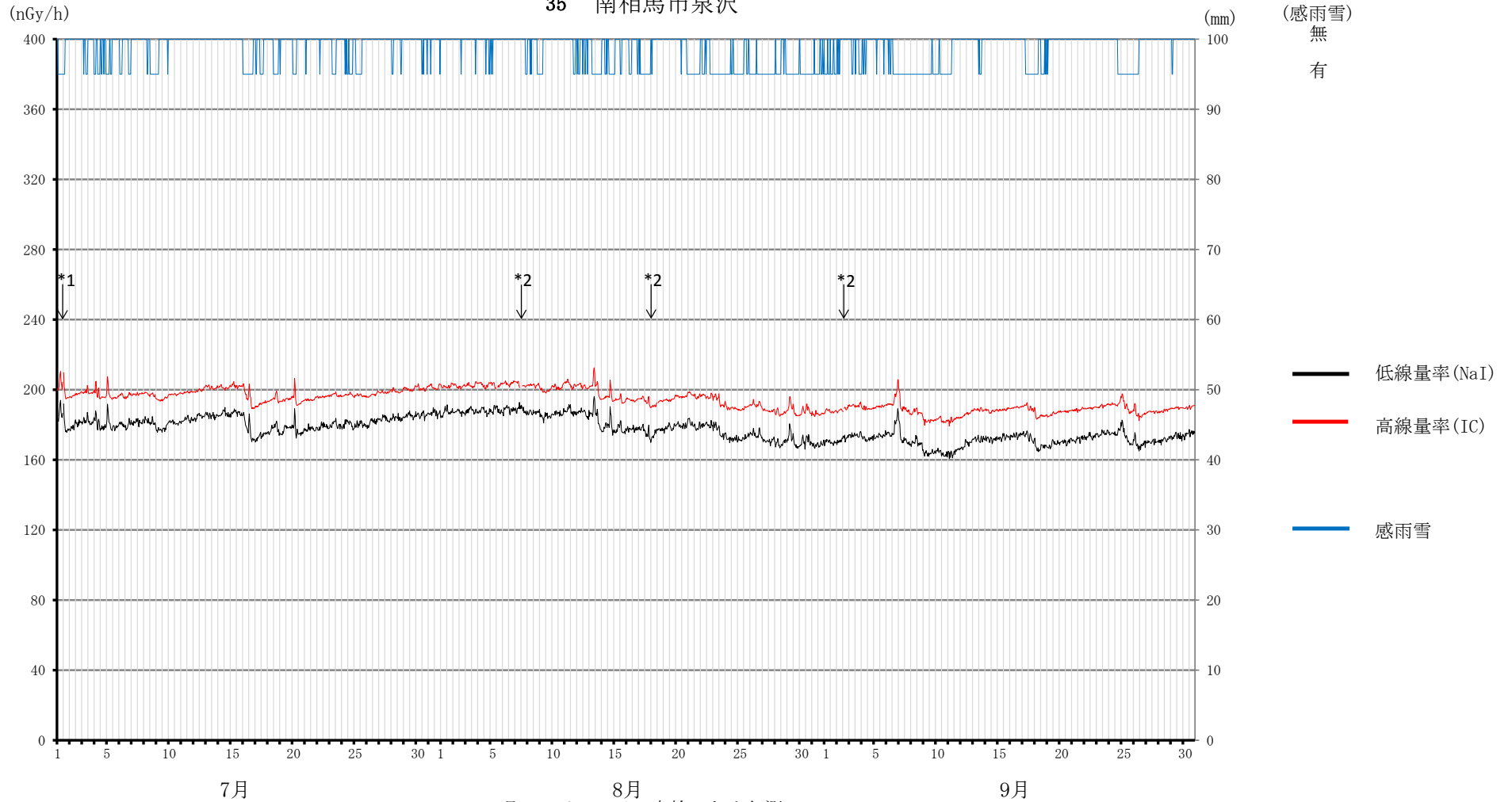
空間線量率の変動グラフ 33 浪江町南津島



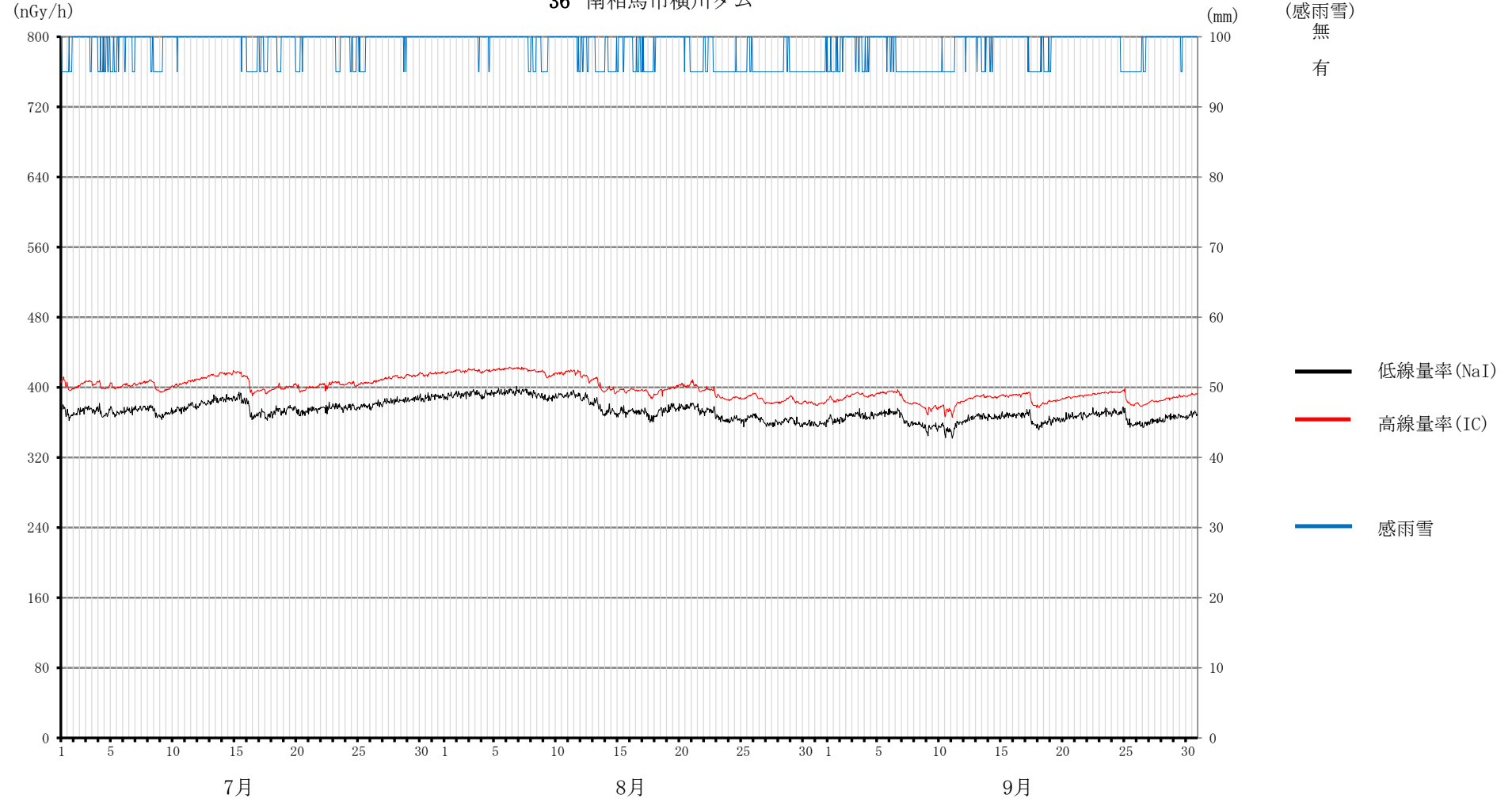
空間線量率の変動グラフ 34 葛尾村夏湯



空間線量率の変動グラフ
35 南相馬市泉沢

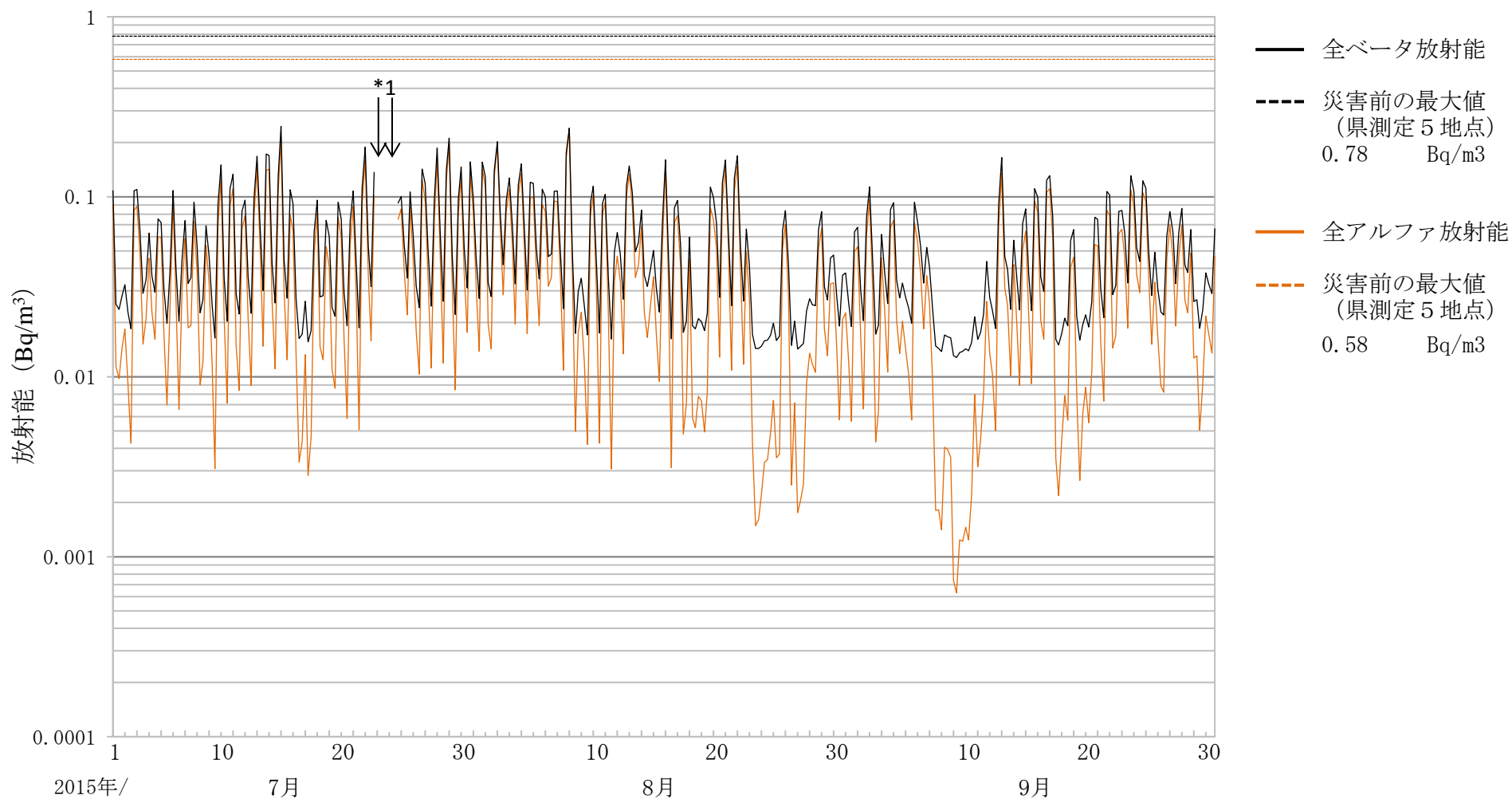


空間線量率の変動グラフ
36 南相馬市横川ダム



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

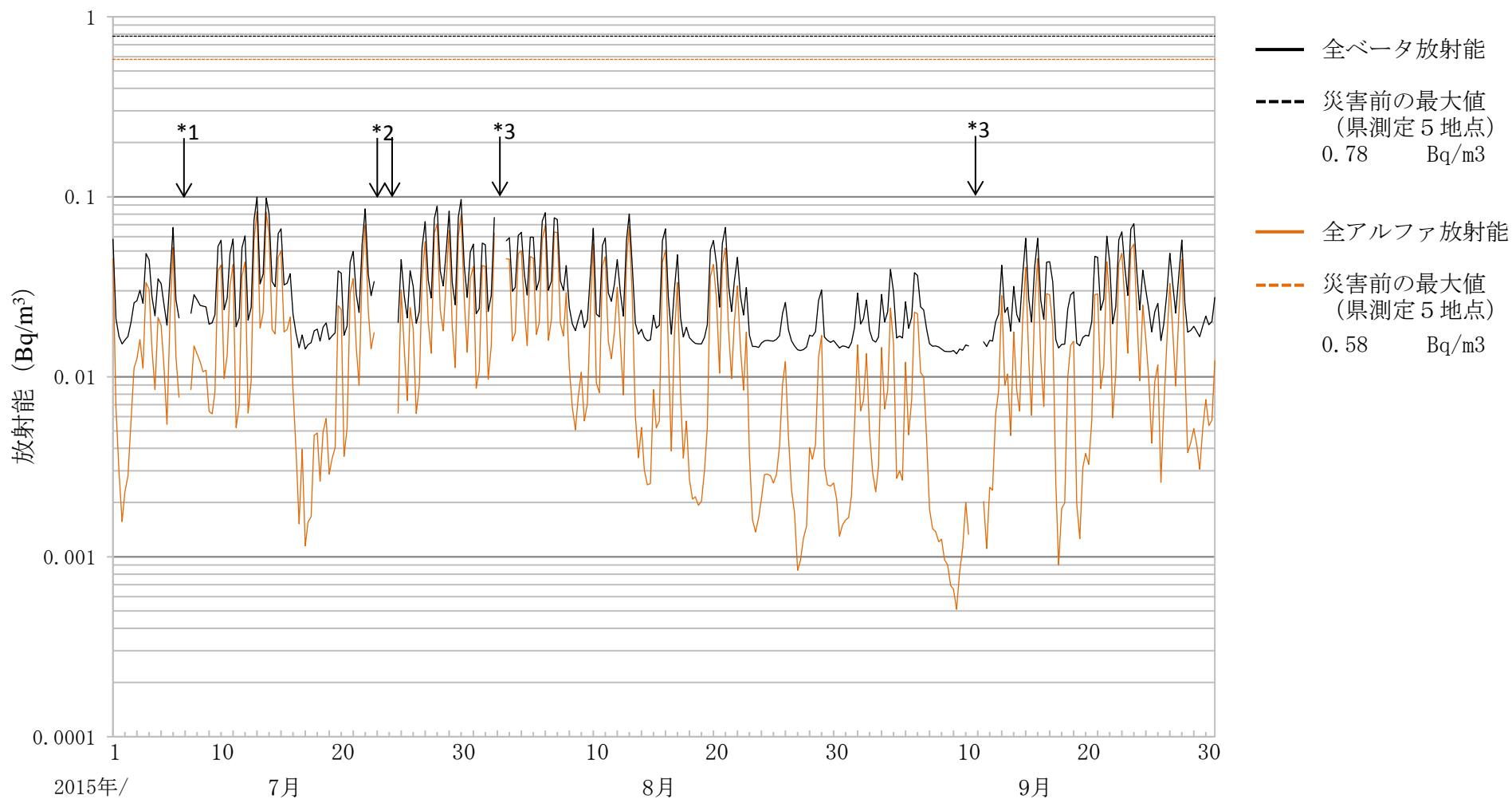
1 いわき市小川
(平成27年7月1日～9月30日)



* 1 7月23日と7月24日は、故障 (プログラムに不具合が生じた) のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

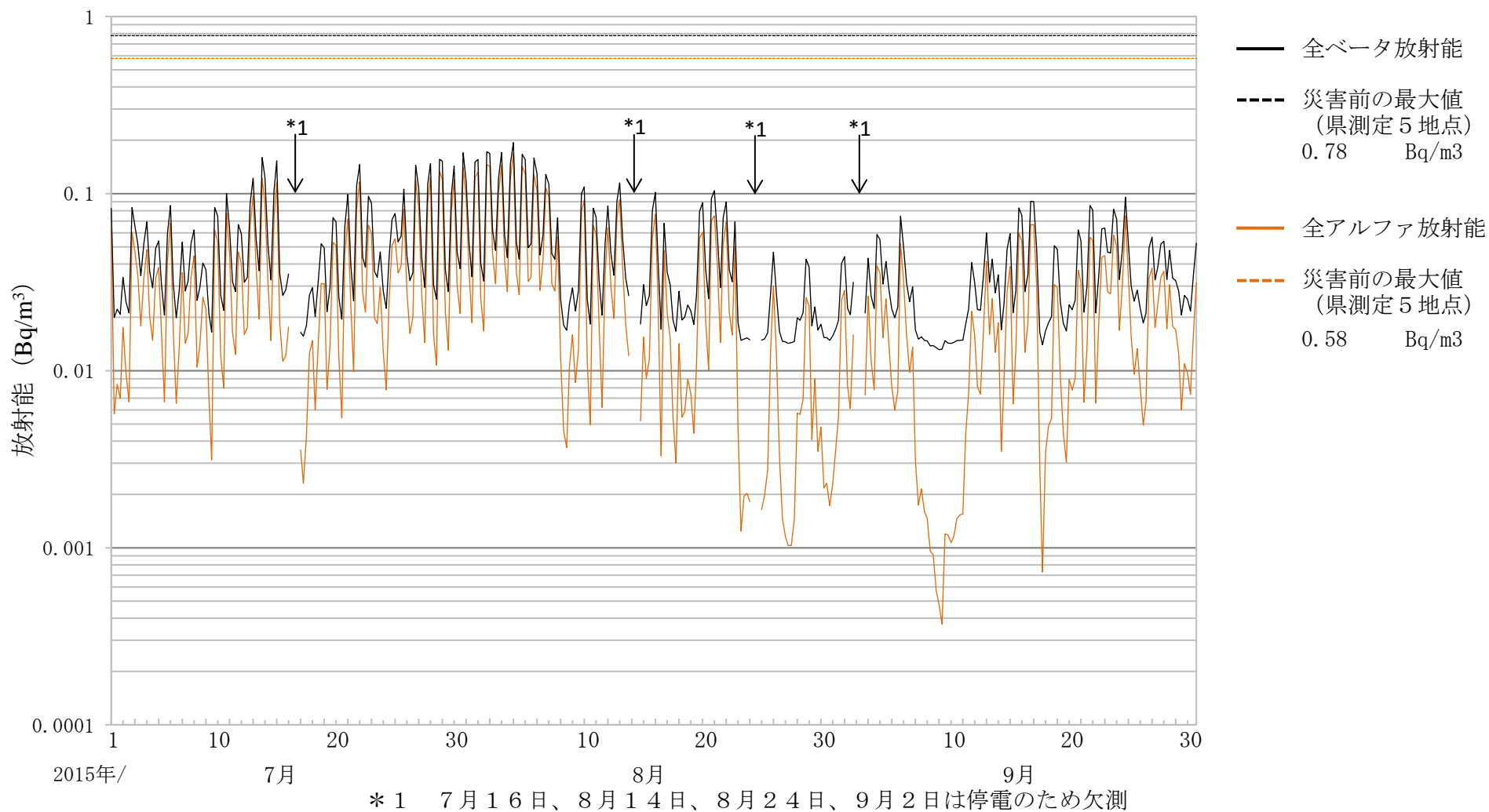
2 田村市都路馬洗戸
(平成27年7月1日～9月30日)



- * 1 7月7日は、点検 (ろ紙交換) のため欠測
- * 2 7月23日と7月24日は、故障 (プログラムに不具合が生じた) のため欠測
- * 3 8月2日と9月10日は、停電のため欠測

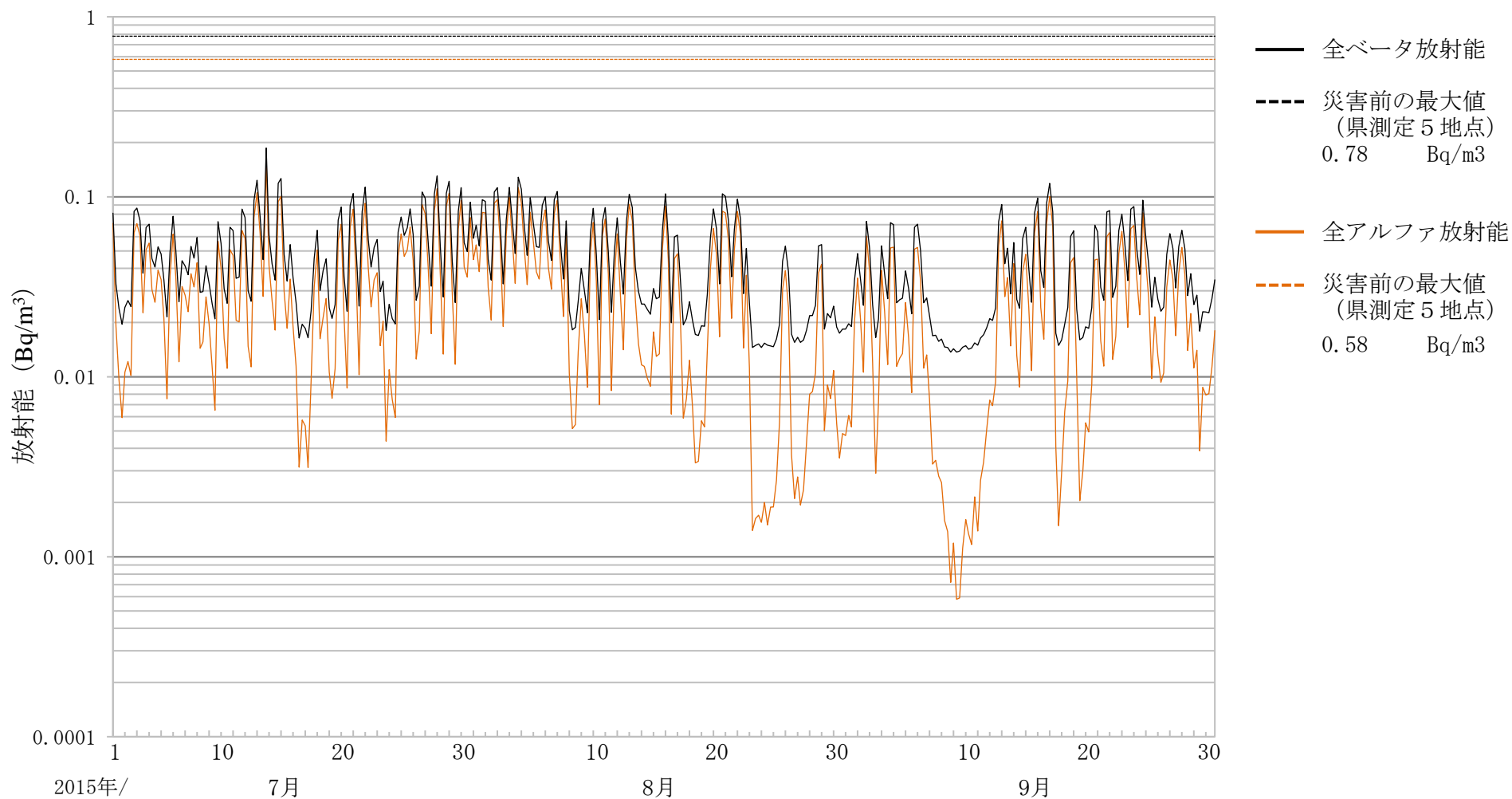
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

3 広野町小滝平
(平成27年7月1日～9月30日)



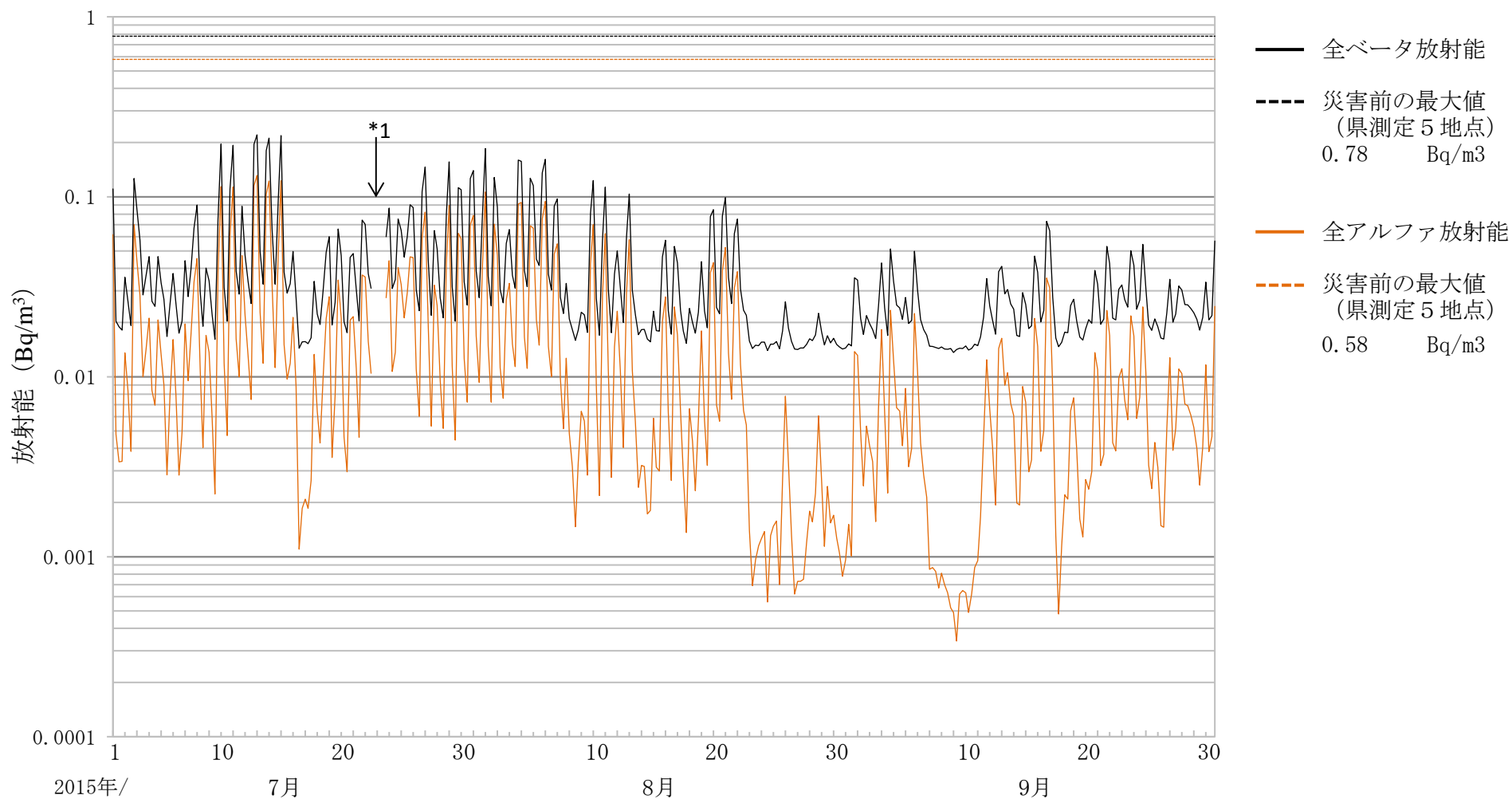
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

4 檜葉町木戸ダム
(平成27年7月1日～9月30日)



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

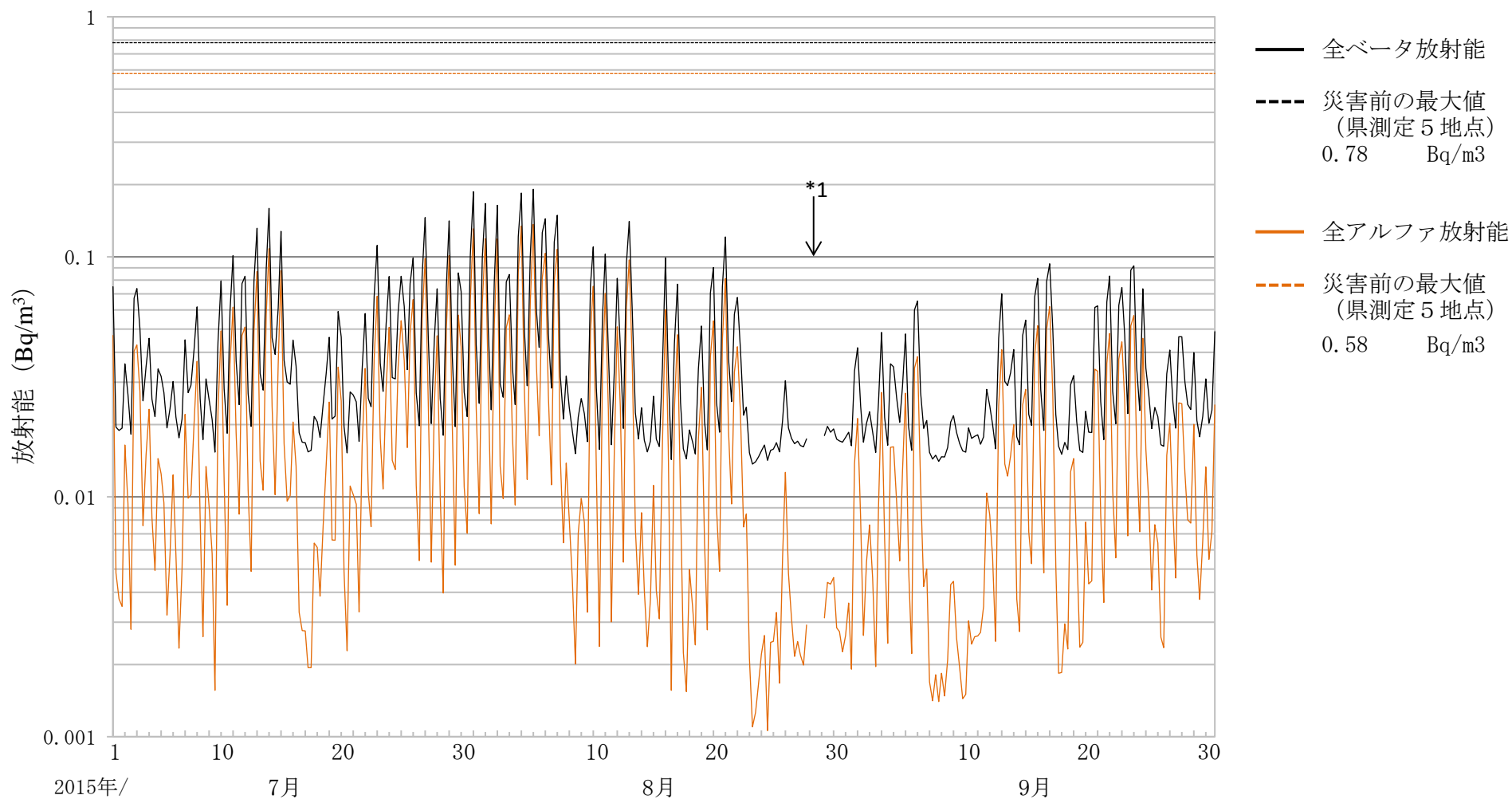
5 檜葉町繁岡
(平成27年7月1日～9月30日)



* 1 7月22日は、故障 (プログラムに不具合が生じた) のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

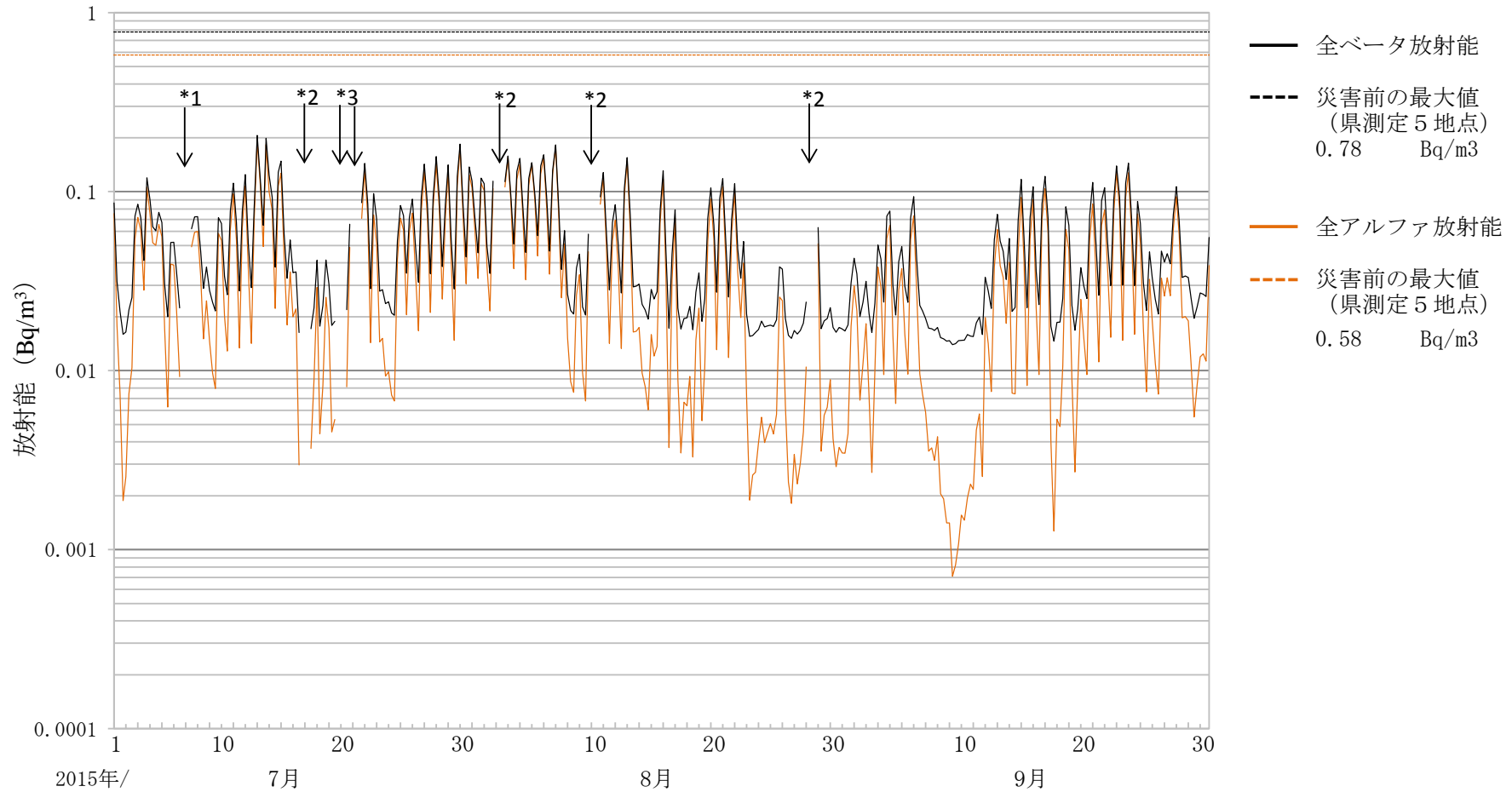
6 富岡町富岡
(平成27年7月1日～9月30日)



*1 8月28日は、故障(測定データ伝送部品(シーケンサ)が故障した)のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

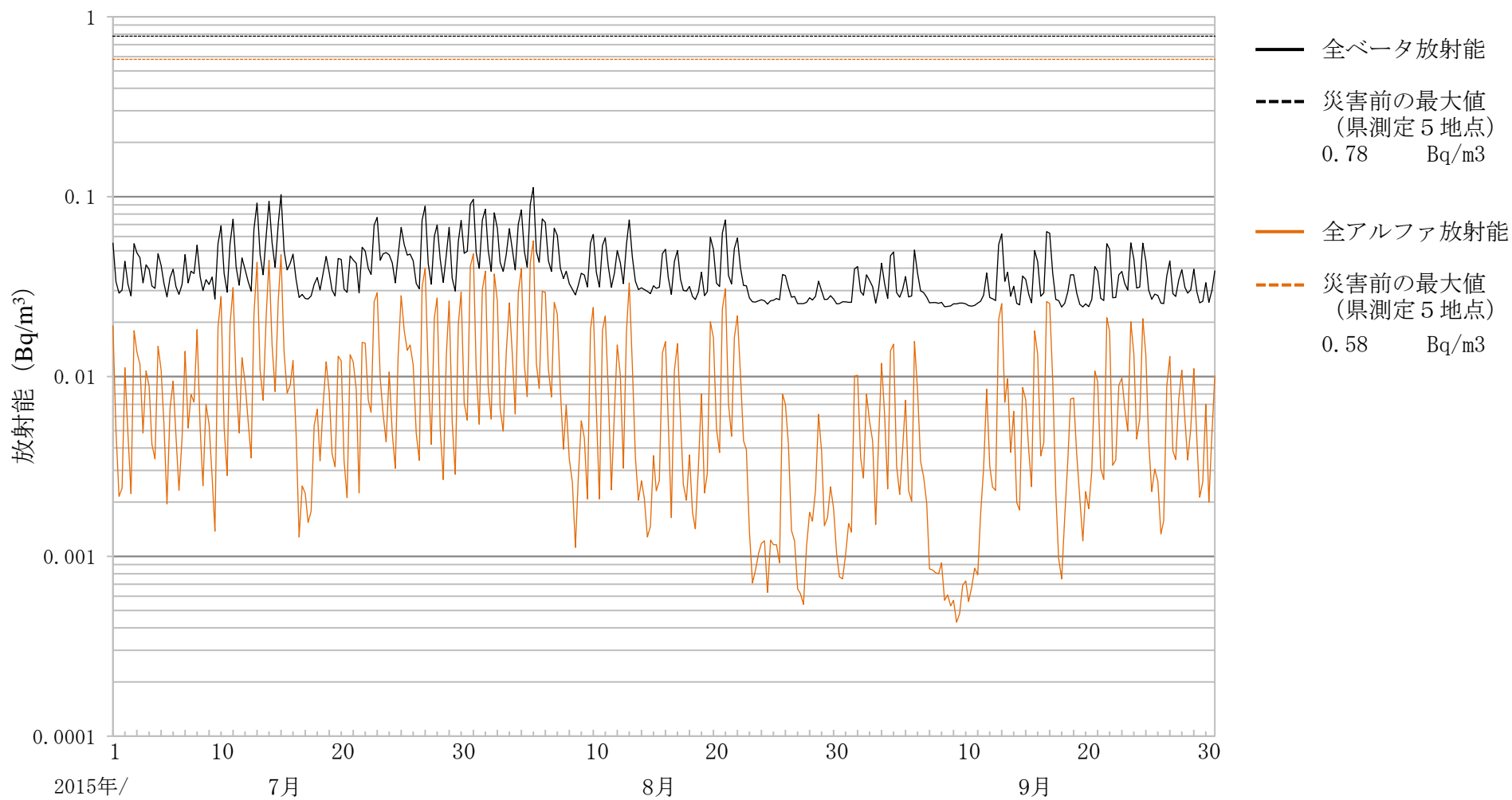
7 川内村下川内
(平成27年7月1日～9月30日)



- * 1 7月6日は、点検（ろ紙交換）のため欠測
- * 2 7月16日、8月2日、8月10日、8月28日は停電のため欠測
- * 3 7月19日と7月21日は、故障（検出器からの信号をコンピュータに送る基板が故障した）のため欠測

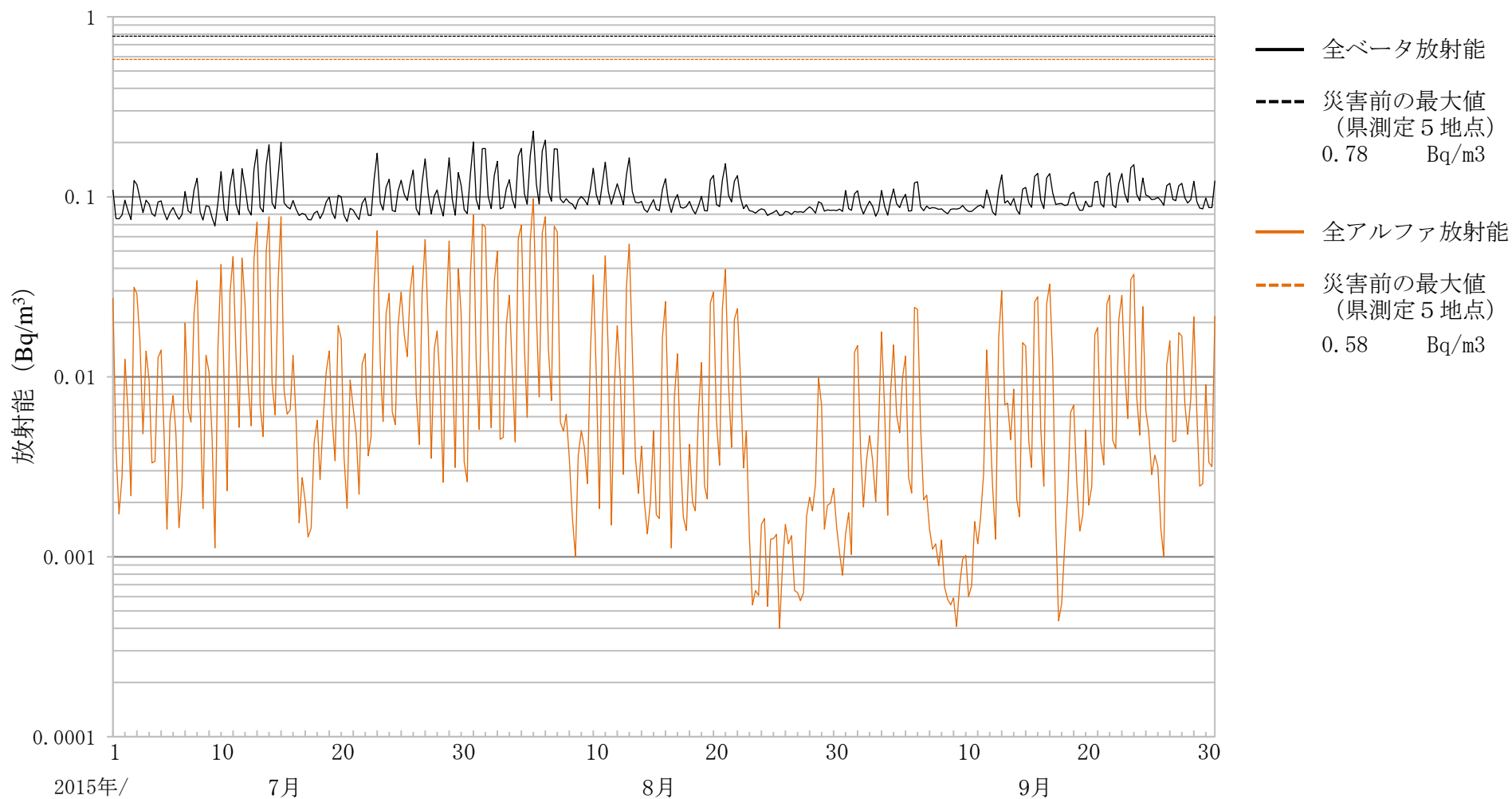
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

8 大熊町大野
(平成27年7月1日～9月30日)



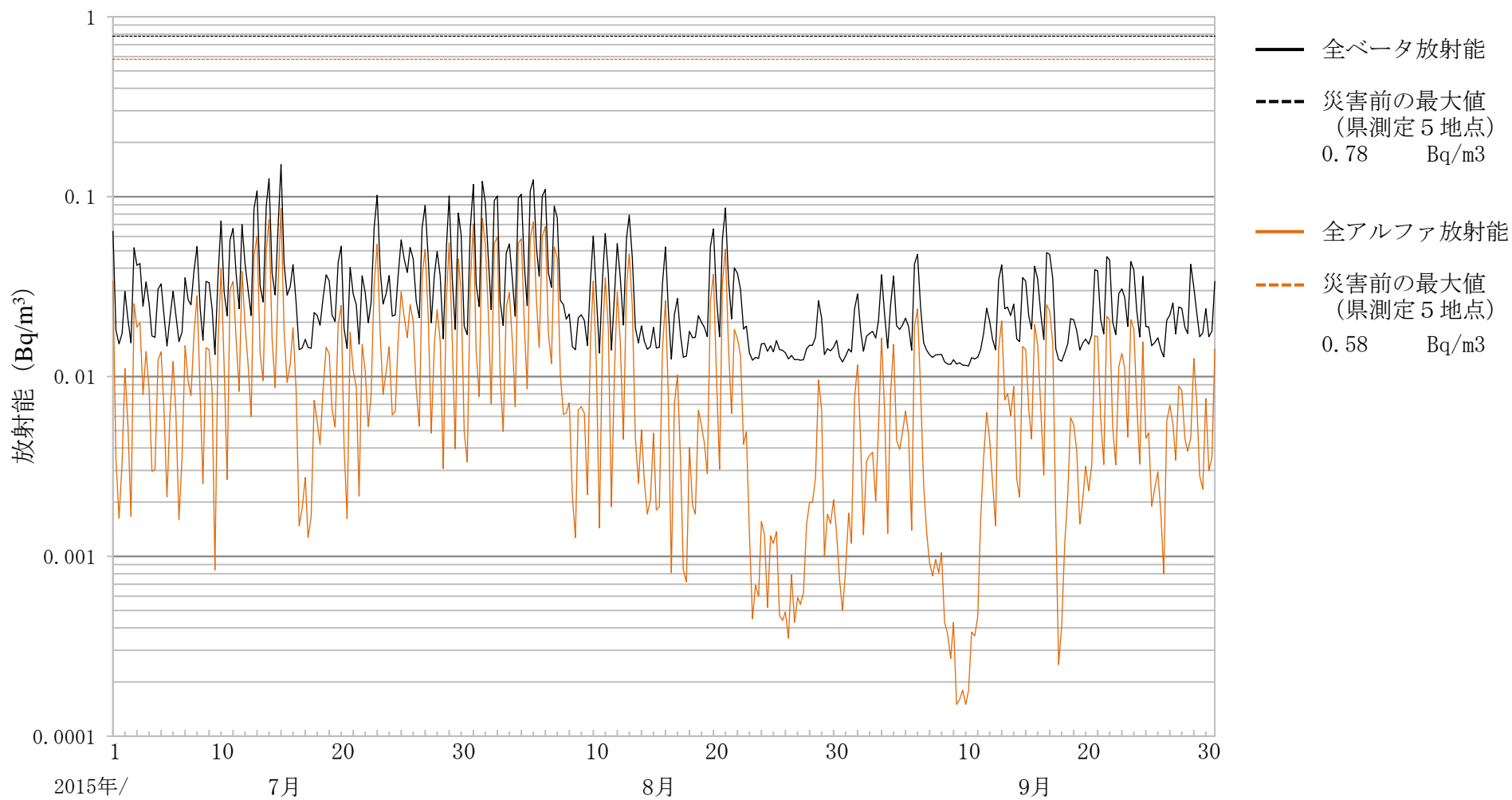
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

9 大熊町夫沢
(平成27年7月1日～9月30日)



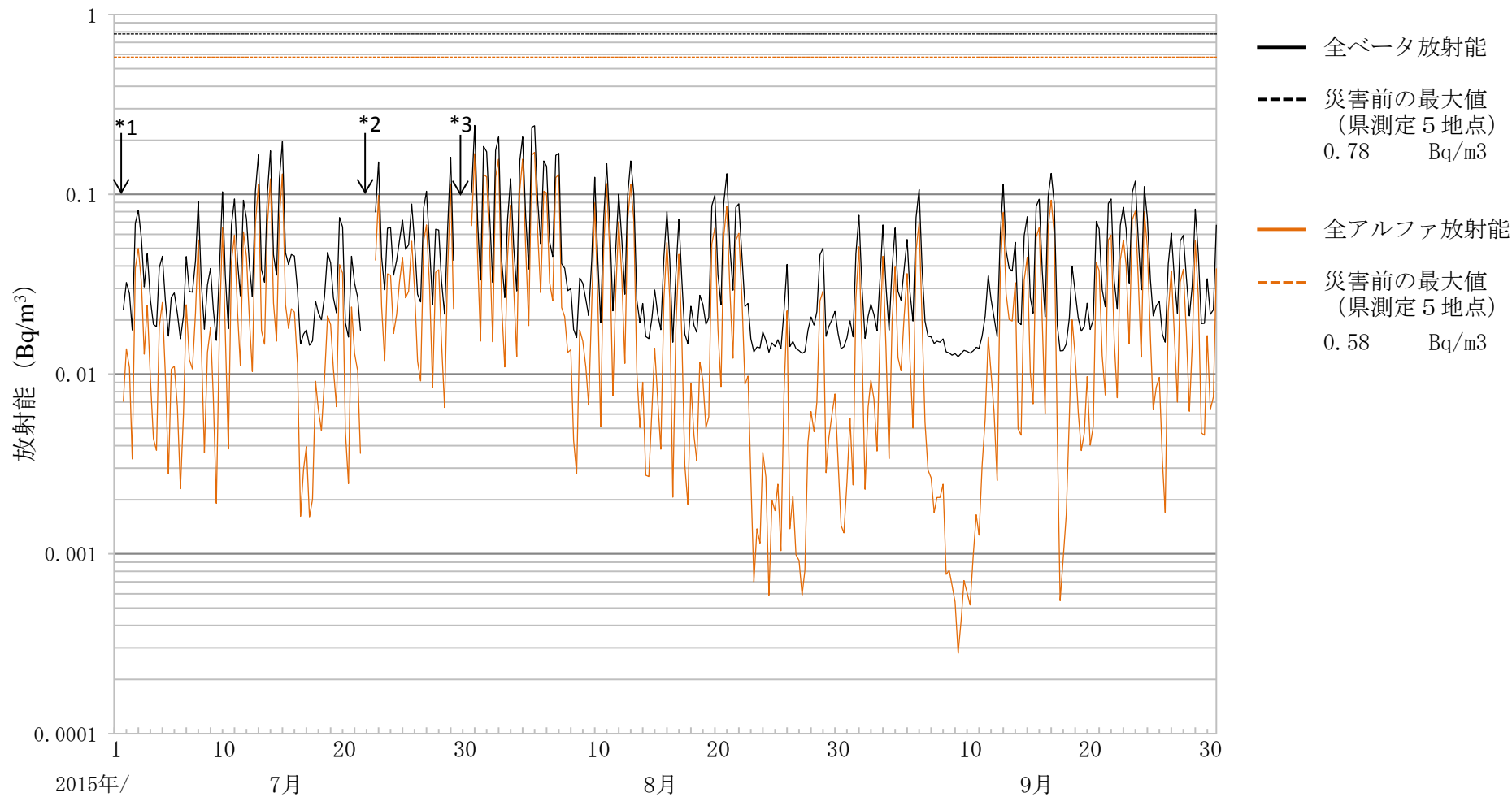
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

10 双葉町郡山
(平成27年7月1日～9月30日)



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

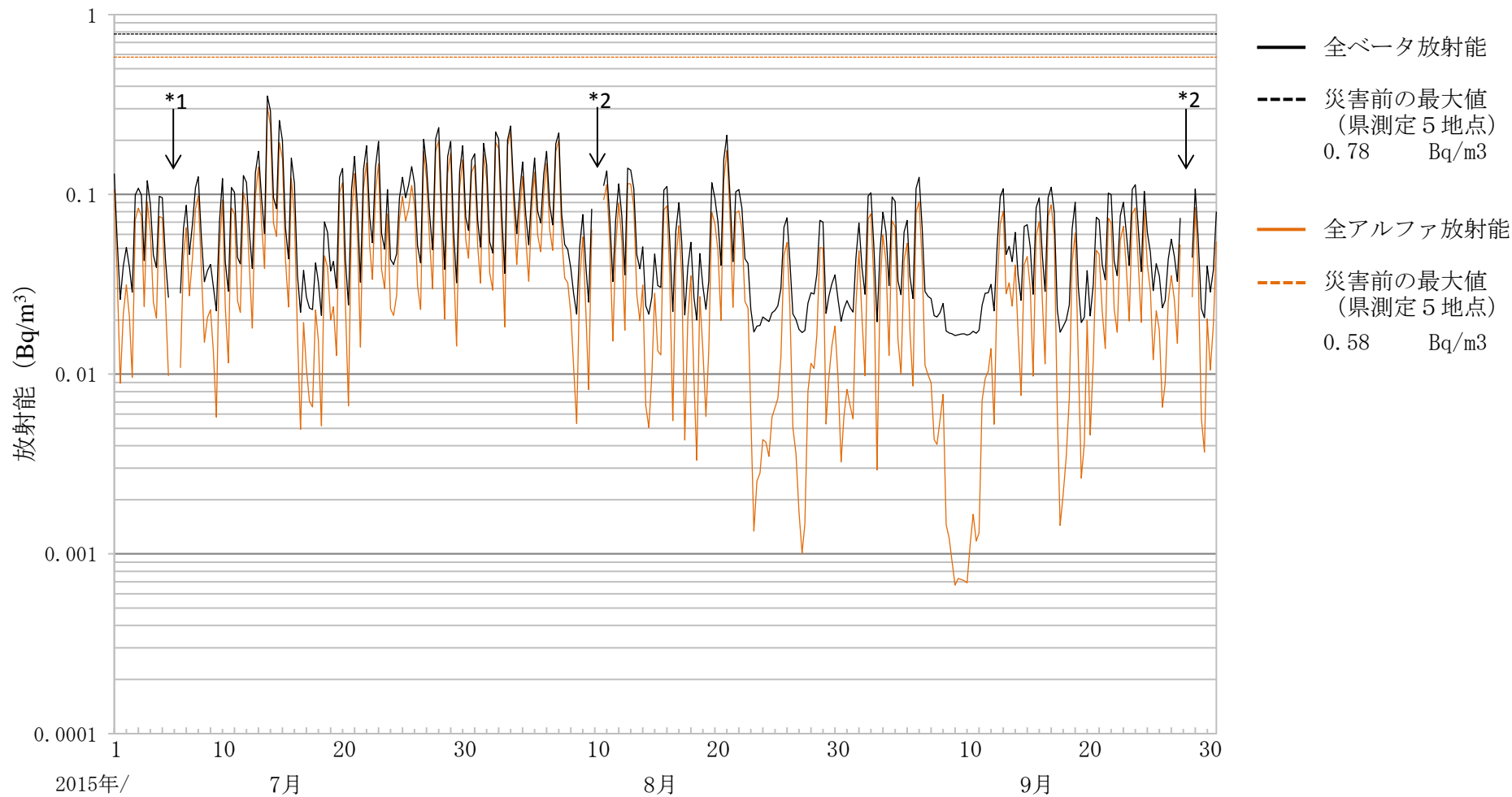
11 浪江町幾世橋
(平成27年7月1日～9月30日)



- * 1 7月1日は、点検 (システム点検) のため欠測
- * 2 7月21日は、点検 (ダストモニタ点検) のため欠測
- * 3 7月29日は、点検 (ヨウ素モニタの試験運用) のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

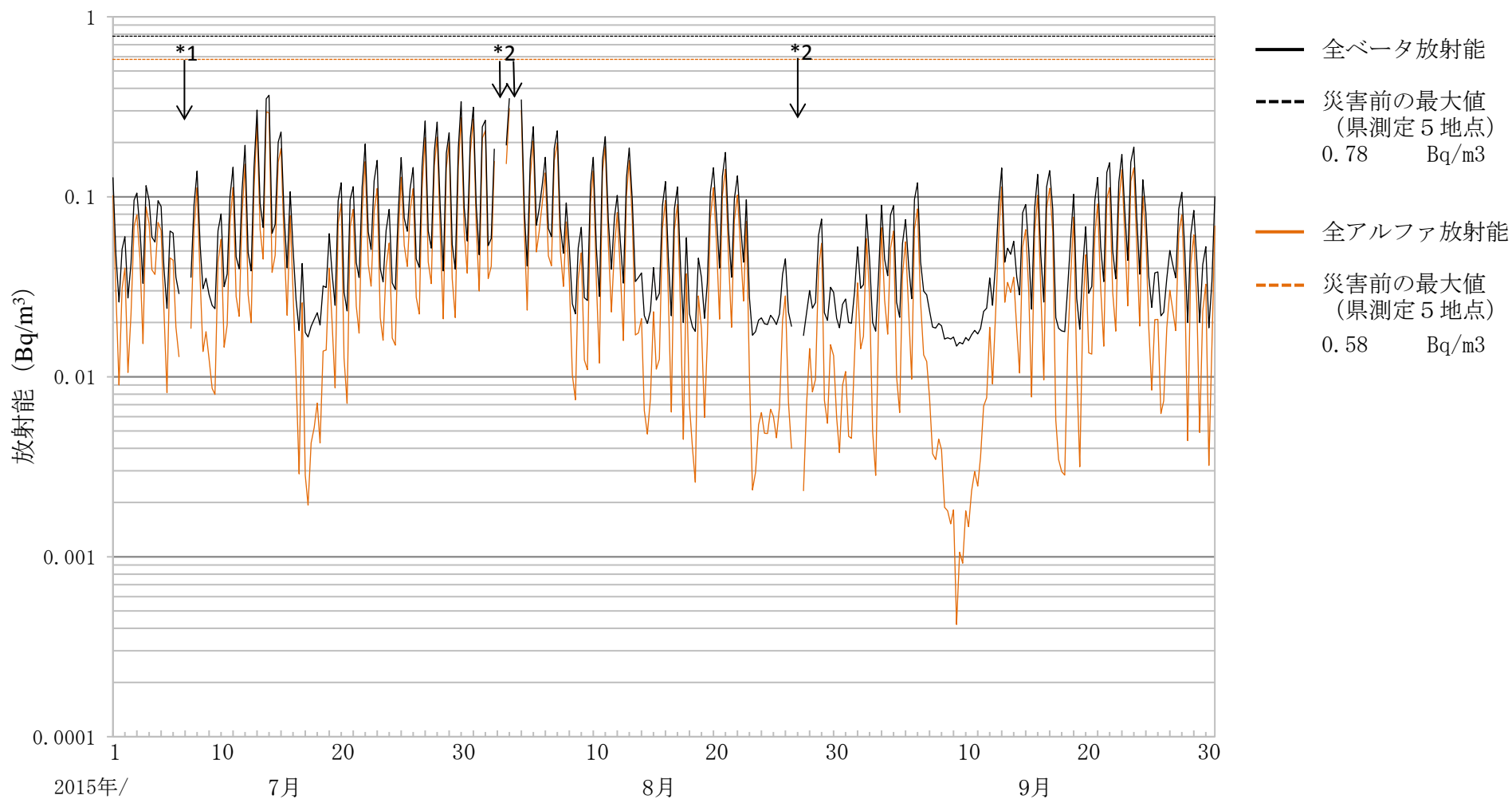
12 浪江町大柿ダム
(平成27年7月1日～9月30日)



*1 7月5日は、点検(ろ紙交換)のため欠測
*2 8月10日と9月28日は、停電のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

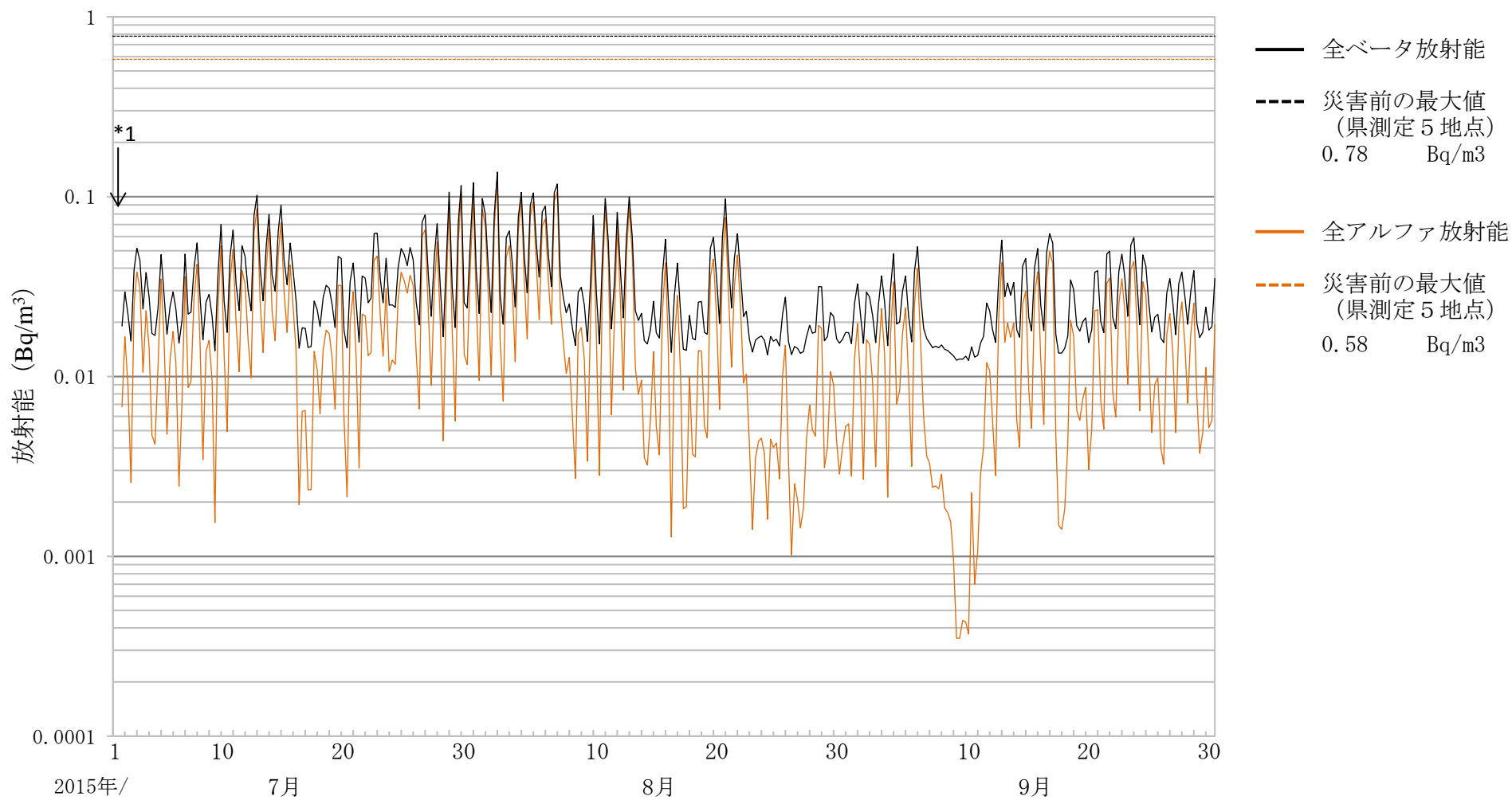
13 葛尾村夏湯
(平成27年7月1日～9月30日)



* 1 7月6日は、点検(ろ紙交換)のため欠測
* 2 8月2日と8月3日、8月26日は停電のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

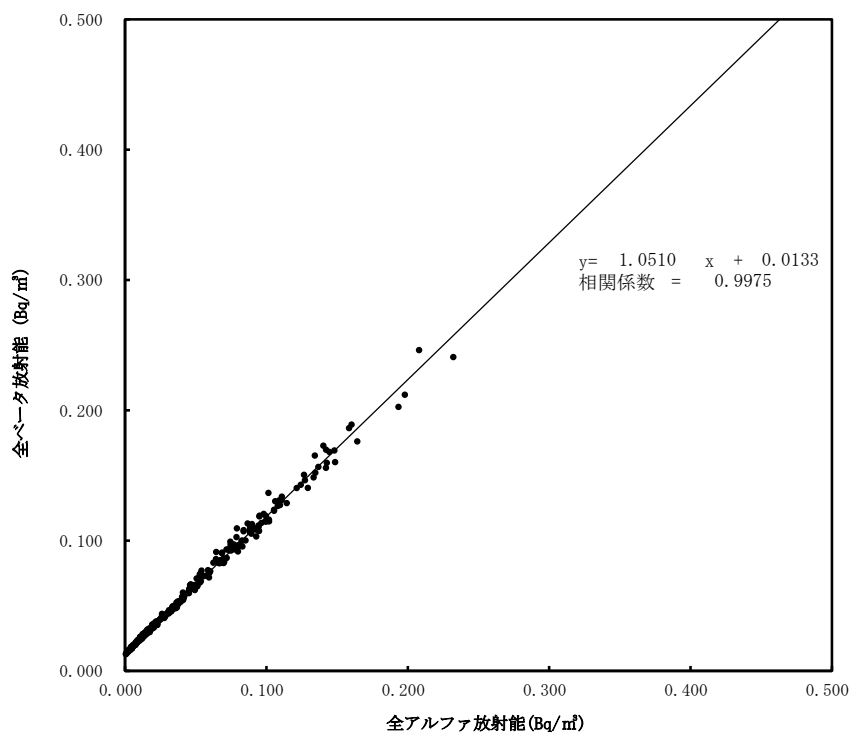
14 南相馬市泉沢
(平成27年7月1日～9月30日)



* 1 7月1日は、点検 (システム点検) のため欠測

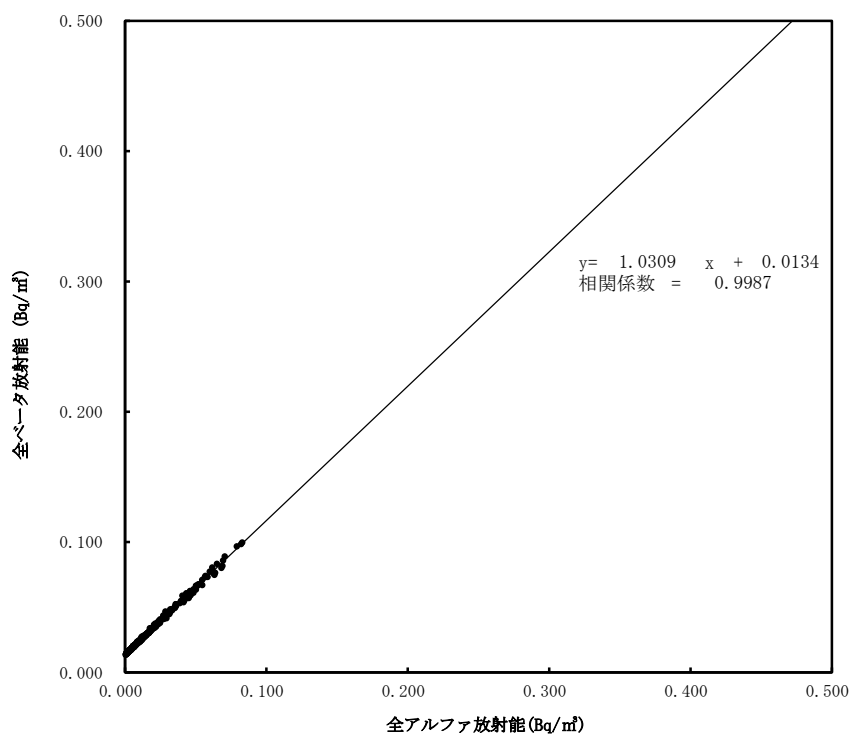
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(01 いわき市小川)



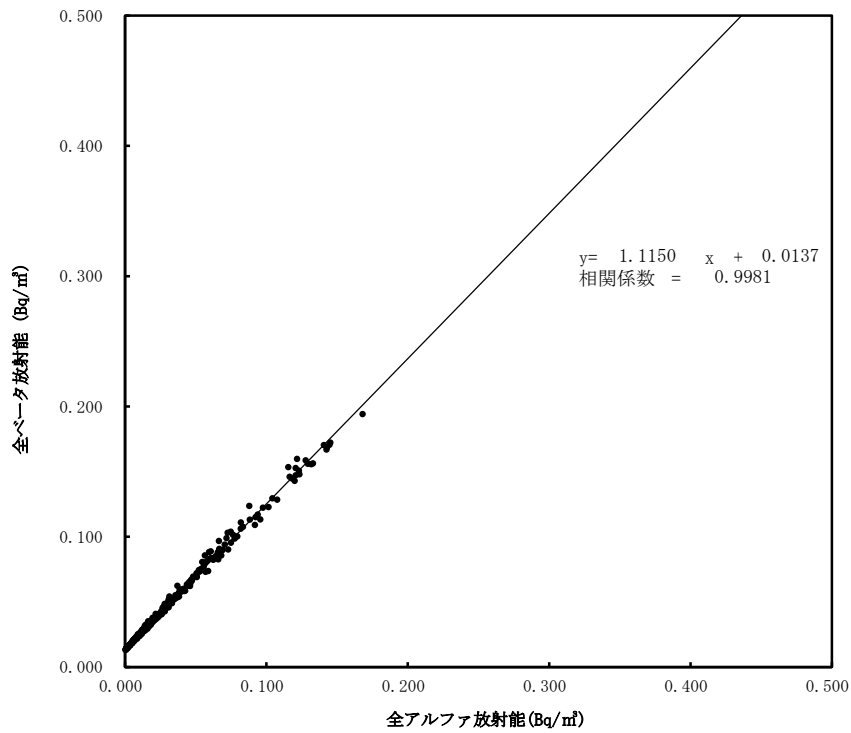
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(02 田村市都路馬洗戸)



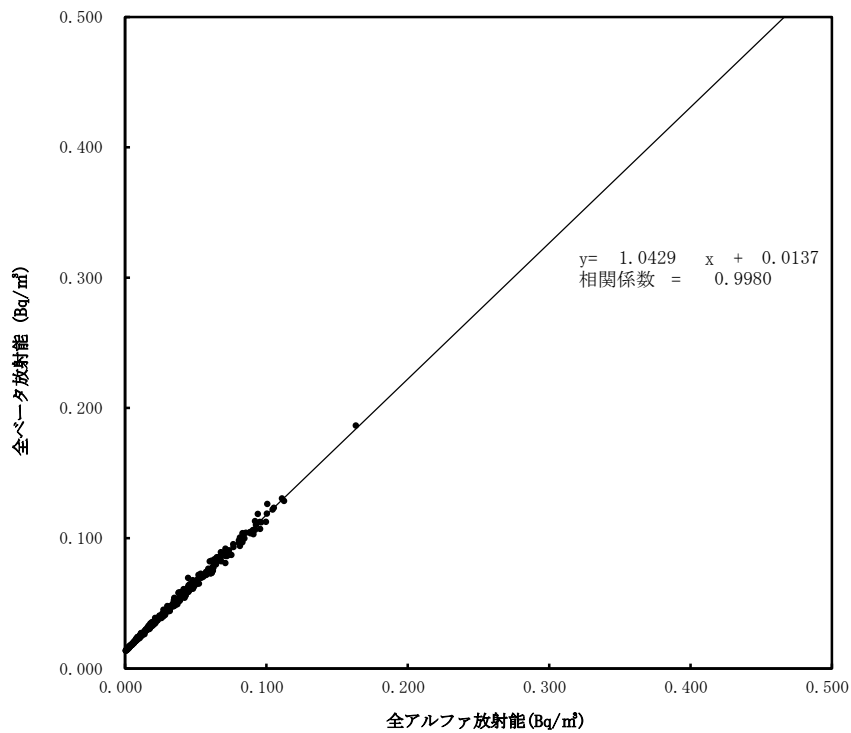
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(03 広野町小滝平)



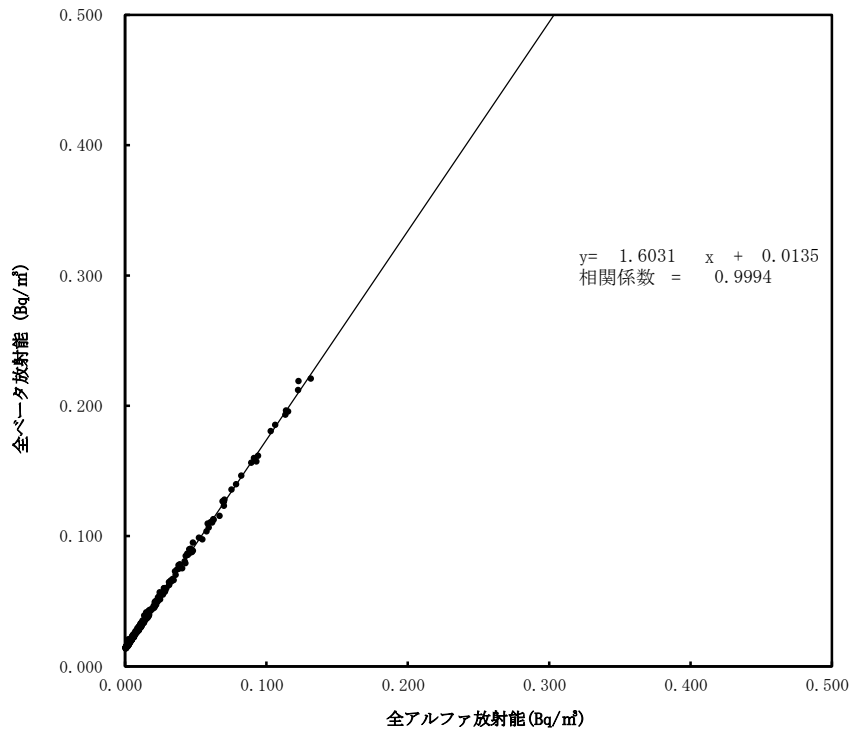
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(04 檜葉町木戸ダム)



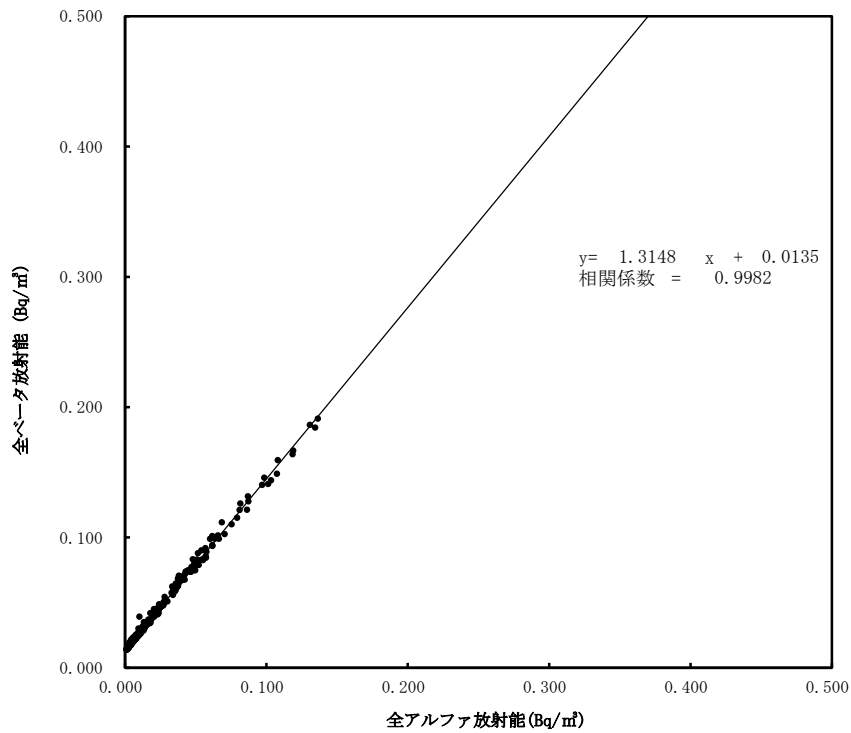
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(05 檜葉町繁岡)



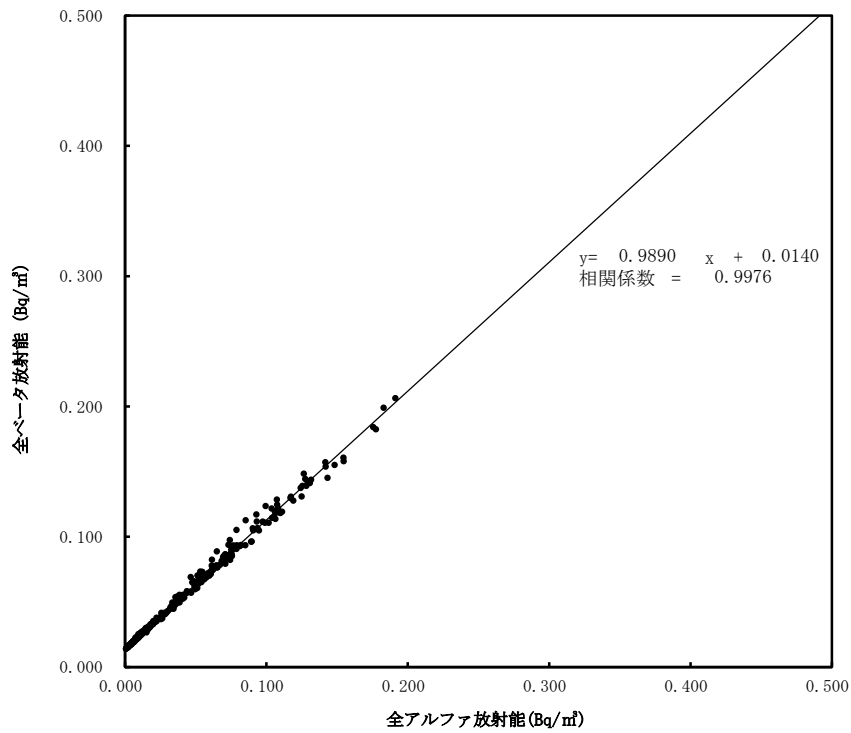
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(06 富岡町富岡)



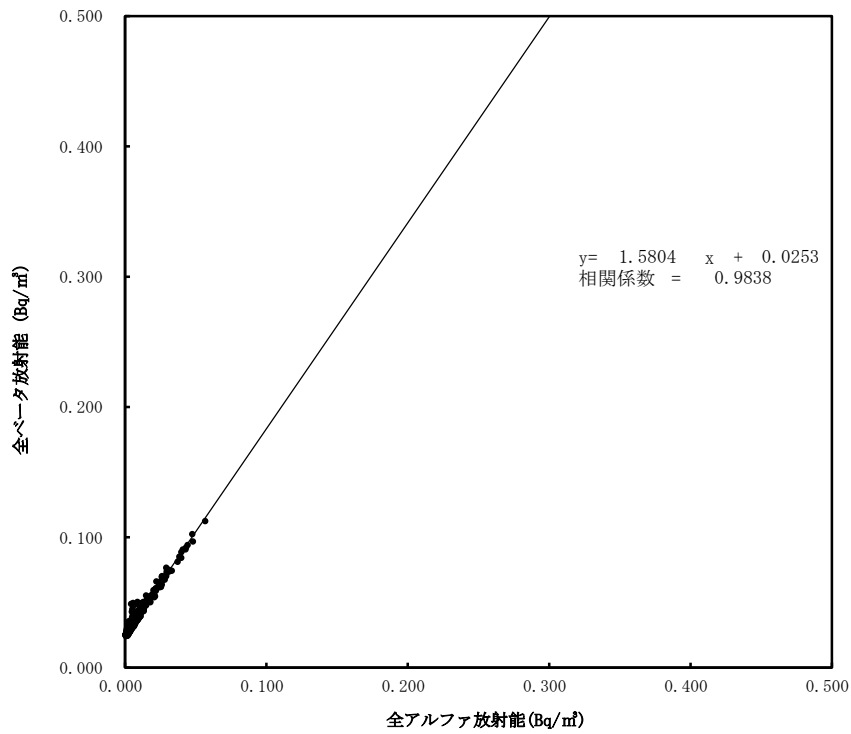
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(07 川内村下川内)



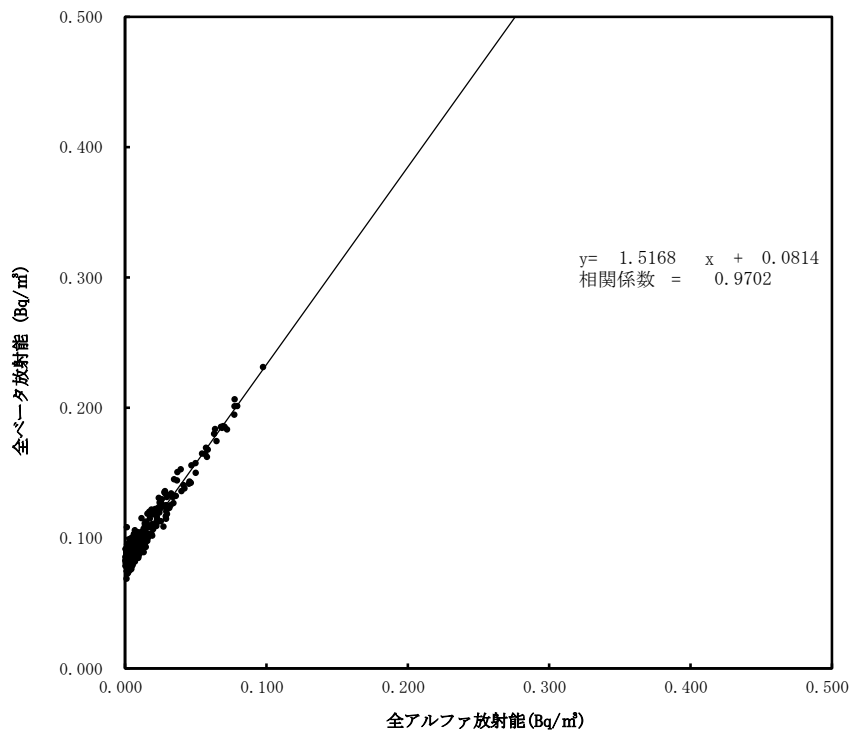
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(08 大熊町大野)



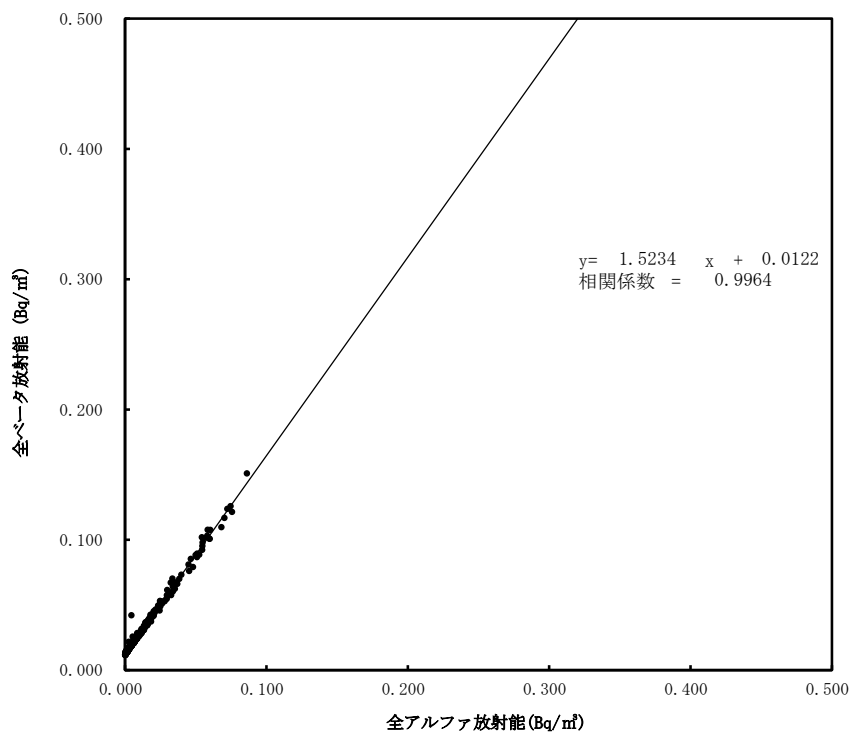
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(09 大熊町夫沢)



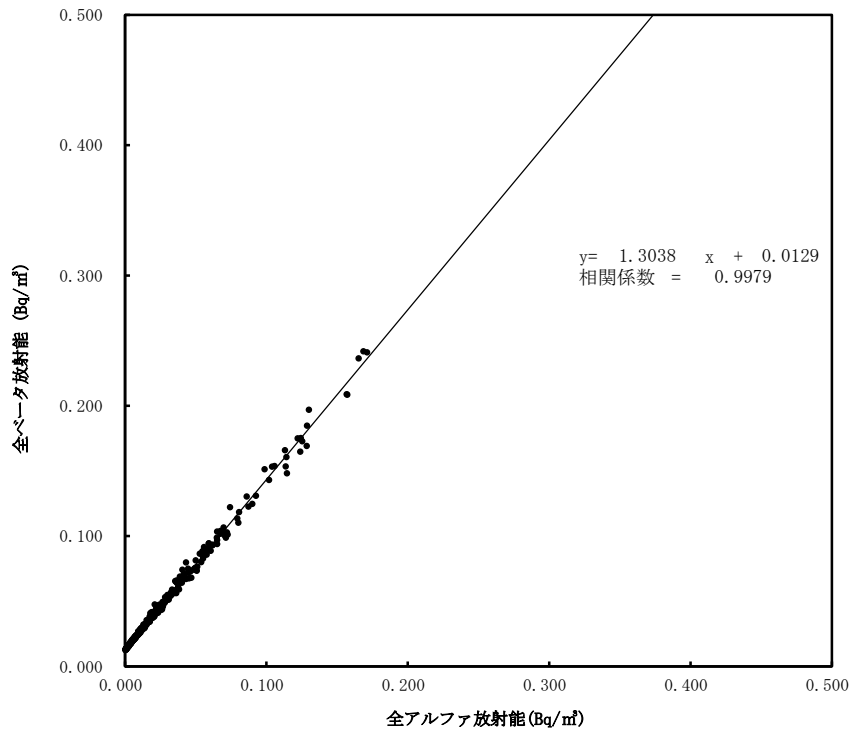
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(10 双葉町郡山)



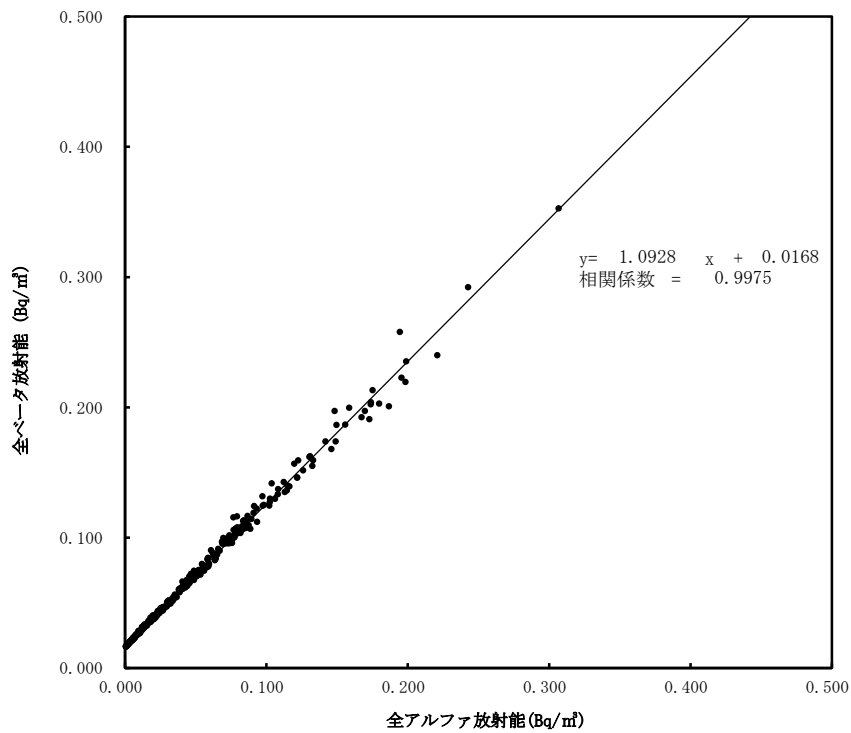
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(11 浪江町幾世橋)



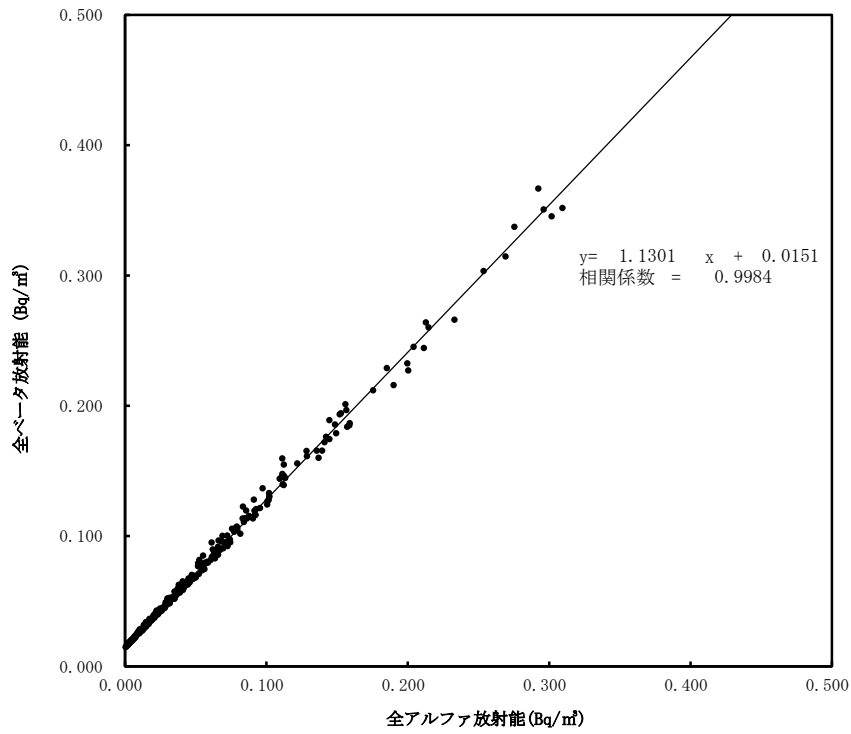
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(12 浪江町大柿ダム)



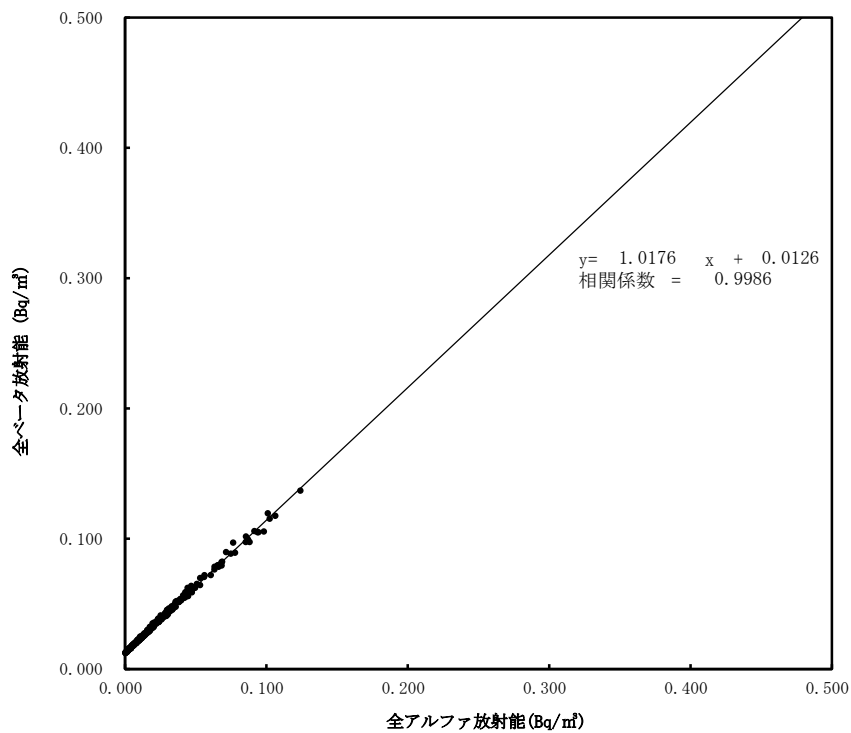
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年7月～9月)
(13 葛尾村夏湯)

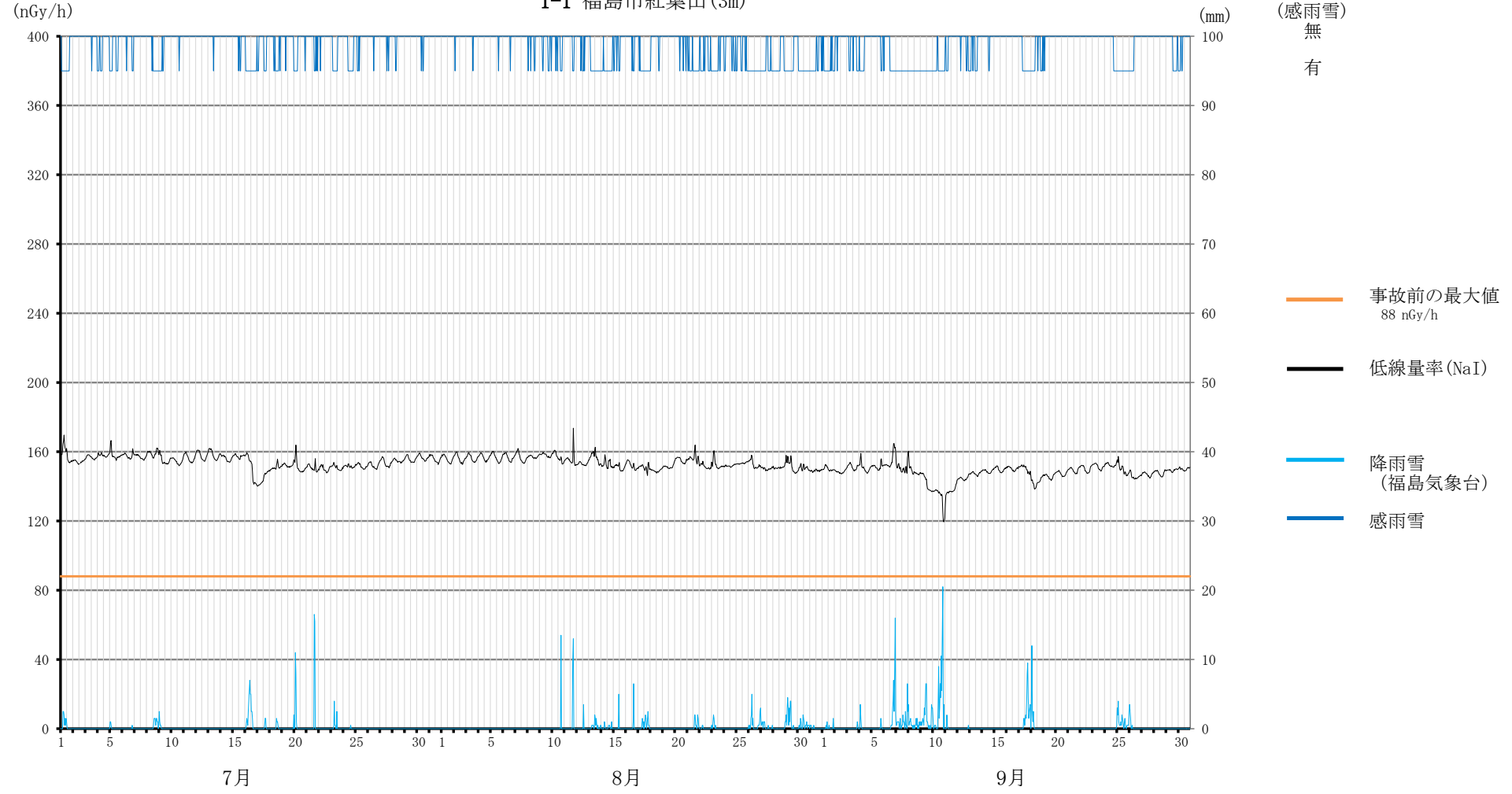


大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

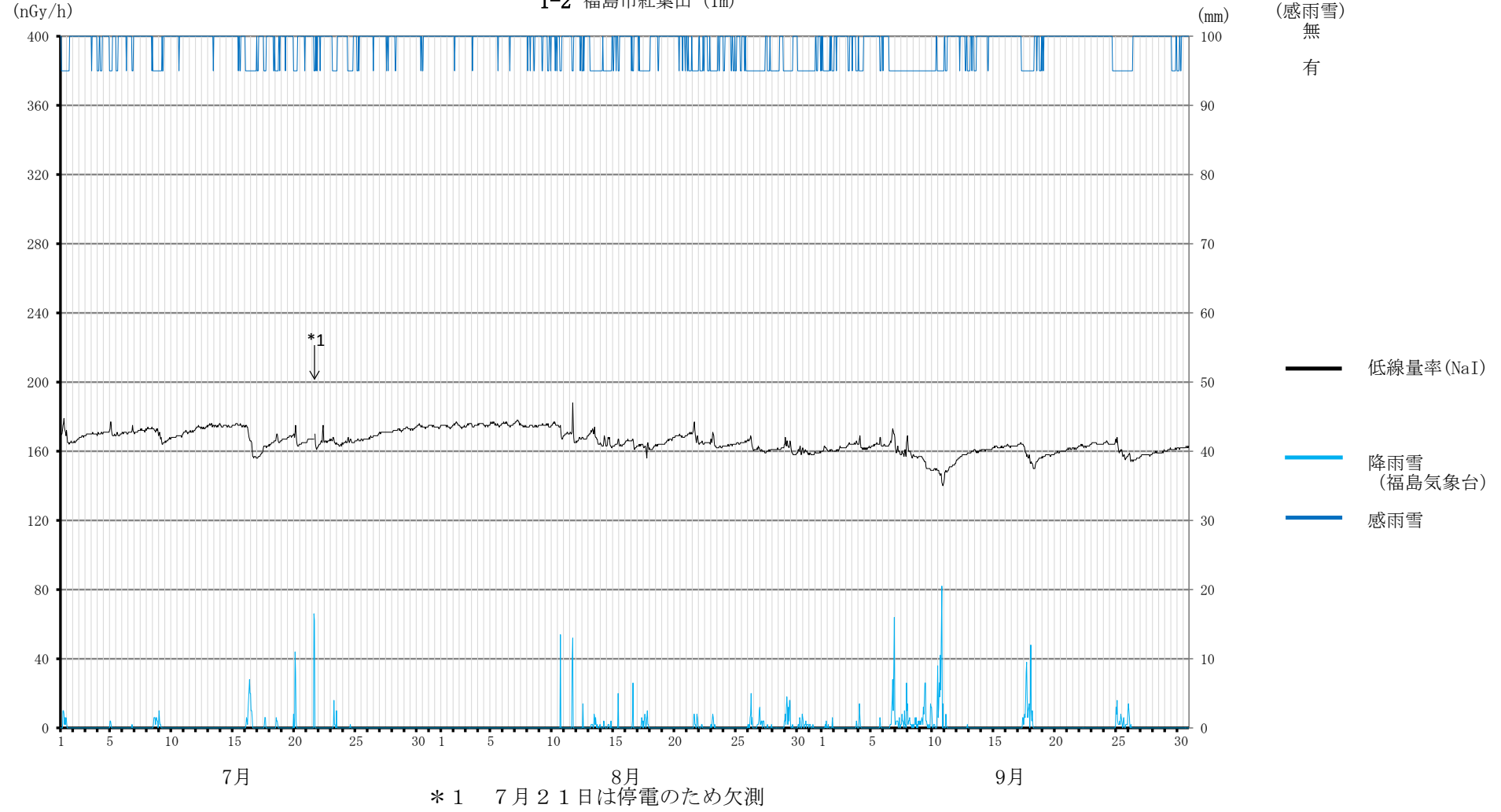
(平成27年7月～9月)
(14 南相馬市泉沢)



空間線量率の変動グラフ
1-1 福島市紅葉山(3m)

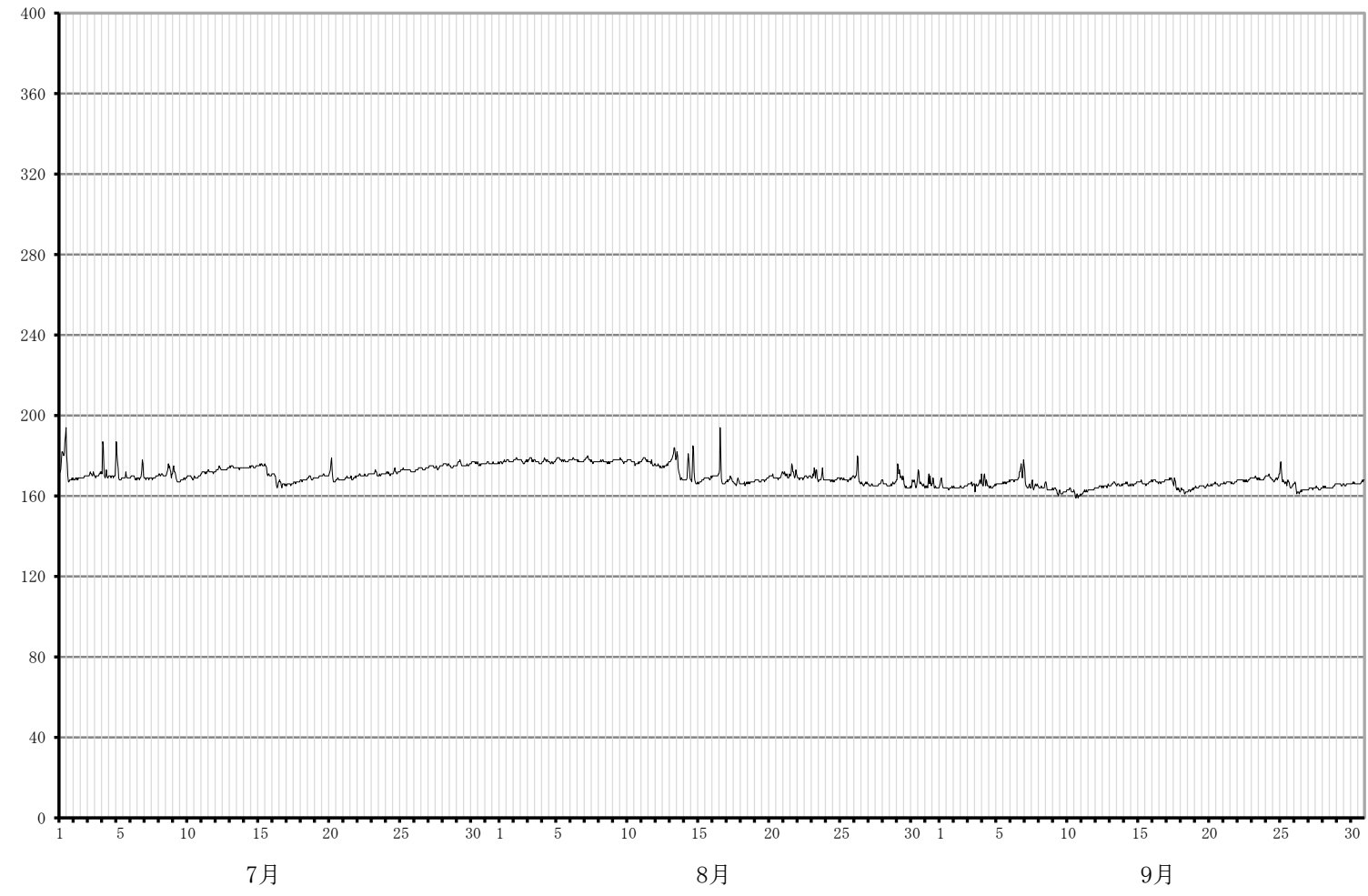


空間線量率の変動グラフ 1-2 福島市紅葉山 (1m)



空間線量率の変動グラフ
2 郡山市日和田

(nGy/h)



— 低線量率 (NaI)

空間線量率の変動グラフ
3 いわき市 平

