

原子力発電所周辺環境放射能測定結果

(平成27年度 第1四半期)

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	10
2 測定方法	11
3 測定結果	
(1) 空間放射線	16
(2) 環境試料	23
4 比較対照地点の測定結果	
(1) 空間線量率	39
(2) 環境試料	40

試料採取時の付帯データ集	44
環境試料放射能測定方法詳細一覧表	45

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

この報告書は、平成27年9月2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27年度第1四半期（平成27年4月～平成27年6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。

平成27年度第1四半期（平成27年4月～6月）の測定結果の概要

1 空間放射線

(1) 空間線量率

今年度より東日本大震災の津波で流失した4局舎の代替として、可搬型モニタリングポストを整備し、計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16～18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、全体として年月の経過とともに減少する傾向にありました。

各地点の空間線量率の月間平均値 (単位：nGy/h)

測定地点数	今期間の各地点の月間平均値の範囲			過去の測定値(*1)	
	4月	5月	6月	事故後	事故前
36	59～14,627	58～14,830	54～14,218	56～176,000	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、楡葉町繁岡はそれぞれ平成16年度、21年度、22年度からの範囲。

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

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。

各地点の空間線量率の最大値(1時間値)(*1) (単位：nGy/h)

測定地点数	今期間の各地点の月間最大値の範囲			過去の測定値(*2)	
	4月	5月	6月	事故後	事故前
36	77～15,215	74～15,188	67～14,946	68～1,591,000	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19～22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、年月の経過とともに減少する傾向にありました。

空間積算線量の90日換算値 (mGy/90日)

測定地点数	積算線量 (平成27年4月16日～ 平成27年7月16日)	前回の測定値(*1) (平成27年1月15日～ 平成27年4月16日)	過去の測定値(*2)	
			事故後	事故前
64	0.18～36	0.17～37	0.17～137.79	0.10～0.14

(注) *1 平成26年度第4四半期の値。

*2 「過去の測定値」の範囲は、

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

事故後：平成22年度第4四半期から平成26年度第4四半期までの値。

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

今年度より1地点追加し、計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23～24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の範囲内でした。

各地点の大気浮遊じんの月間平均値 (単位：Bq/m³)

項目	測定 地点数	各地点の月間平均値の範囲			過去の月間平均値(*1)	
		4月	5月	6月	事故後	事故前
全アルファ 放射能	14	0.014～ 0.058	0.018～ 0.073	0.010～ 0.052	0.004～0.088	0.007～0.076
全ベータ 放射能		0.031～ 0.082	0.037～ 0.099	0.032～ 0.092		

(注) *1 「過去の月間平均値」の範囲は、

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

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

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、巻末のグラフ集(51～57ページ)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。

各地点の大気浮遊じんの最大値 (単位：Bq/m³)

項目	測定地点数	各地点の最大値の範囲			過去の最大値(*1)	
		4月	5月	6月	事故後	事故前
全アルファ放射能	14	0.063～ 0.35	0.065～ 0.33	0.081～ 0.30	0.35	0.58
全ベータ放射能		0.082～ 0.42	0.10～ 0.37	0.11～ 0.36	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238試料、降下物が17地点51試料、陸土が15地点15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7品目で合計358試料でした。詳細な測定値は25～38ページを参照。

上水及び海水を除く5品目の124試料からセシウム-134が、全7品目の212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。なお、上水の一部からセシウム-137が検出されておりますが、摂取基準である10Bq/kg(10Bq/L)を大きく下回っています。また、陸土の1試料からコバルト-60が検出されました。

環境試料のガンマ線放出核種濃度

試料名	試料数	ガンマ線放出核種	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
					事故後	事故前
大気浮遊じん	69	セシウム-134	mBq/m ³	ND～0.19	ND～1,100	ND
		セシウム-137		ND～0.81	ND～990	ND
大気浮遊じん(強化*2)	169	セシウム-134	mBq/m ³	ND～0.14	—	—
		セシウム-137		ND～0.46	—	—
降下物	51	セシウム-134	Bq/m ² (MBq/km ²)	ND～100	ND～5,000,000	ND
		セシウム-137		ND～410	ND～5,600,000	ND～0.15
陸土	15	セシウム-134	Bq/kg湿	13～30,000	10～230,000	ND
		セシウム-137		50～120,000	32～310,000	ND～16
		コバルト-60		ND～1.9	ND	ND
上水	11(*3)	セシウム-134	Bq/l	ND	ND～0.17	ND
		セシウム-137		ND～0.057	ND～0.29	ND
海水	20	セシウム-134	Bq/l	ND	ND～2.4	ND
		セシウム-137		ND～0.054	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	7.6~160	11~450	ND
		セシウム-137		28~580	37~970	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~360	ND~210,000	ND
		セシウム-137		ND~1,300	ND~230,000	ND~1.2

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年度第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26年度第4四半期まで。

*2 大気モニタリングの強化として、毎週調査を実施した。

*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36~37ページを参照。

このうち、上水4地点4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。

陸土15地点15試料、上水11地点11試料、海水8地点20試料、海底沈積物8地点8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36~37ページを参照。

陸土14地点14試料、上水8地点8試料、海水8地点20試料、海底沈積物3地点3試料からストロンチウム-90が検出されており、事故直後の値と比較すると大幅に低下したものの、多くの試料で依然として事故前の測定値の範囲を上回ったまま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	15	ストロンチウム-90	Bq/kg乾	ND~61	ND~81	ND~3.5
上水	11(*2)	トリチウム	Bq/l	ND~0.69	ND~0.96	ND~1.2
		ストロンチウム-90	Bq/l	ND~0.001	ND~0.002	0.001~0.002
海水	20	トリチウム	Bq/l	ND	ND~6.2	ND~2.9
		ストロンチウム-90	Bq/l	0.001~0.046	0.001~2.9	ND~0.002
海底沈積物	8	ストロンチウム-90	Bq/kg乾	ND~0.32	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26年度第4四半期まで。

*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、陸土が15地点15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試料でした。詳細な測定値は36～37ページを参照。

陸土3地点3試料からプルトニウム-238が検出され、陸土8地点8試料、海水2地点2試料、海底沈積物8試料全てからプルトニウム-239+240が検出されましたが、事故前の測定値と同程度でした（下表に記載はないが、事故前に県が県内全域で行った調査の結果、陸土のプルトニウム-238の最大値は0.08 Bq/kg乾、プルトニウム-239+240の最大値は2.6 Bq/kg乾）。

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	15 (*2)	プルトニウム-238	Bq/kg乾	ND～0.09	ND～0.05	ND～0.03
		プルトニウム-239 +240		ND～0.97	ND～1.4	ND～0.44
		アメリカシウム-241		ND～0.44	ND～0.41	—
		キュリウム-244		ND	ND	—
上水	11 (*3)	プルトニウム-238	mBq/ℓ	ND	ND	—
		プルトニウム-239 +240		ND	ND	ND
海水	20	プルトニウム-238	mBq/ℓ	ND	ND	—
		プルトニウム-239 +240		ND～0.009	ND～0.020	ND～0.013
海底 沈積物	8	プルトニウム-238	Bq/kg乾	ND	ND～0.020	—
		プルトニウム-239 +240		0.14～0.39	0.08～0.52	0.15～0.61

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

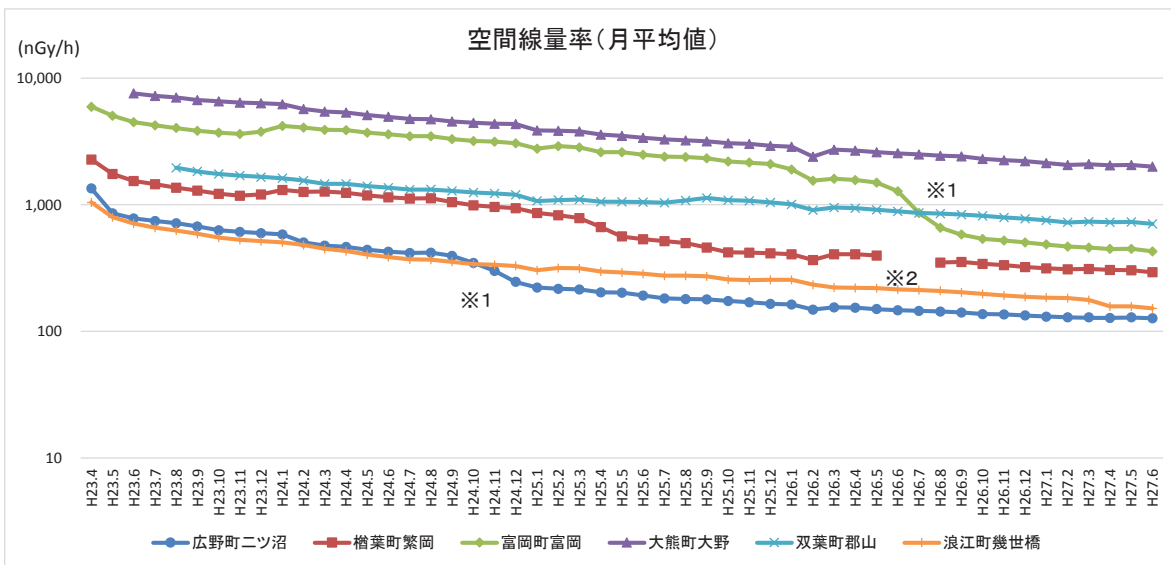
事故前：平成13年度から平成22年度第4四半期（平成23年3月10日）まで。

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26年度第4四半期まで。

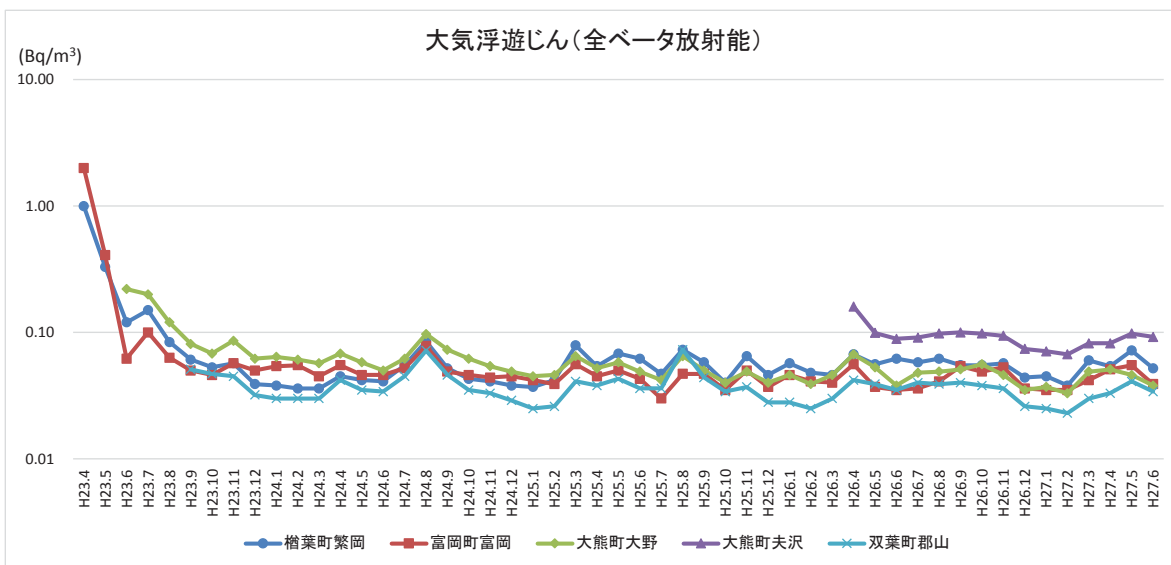
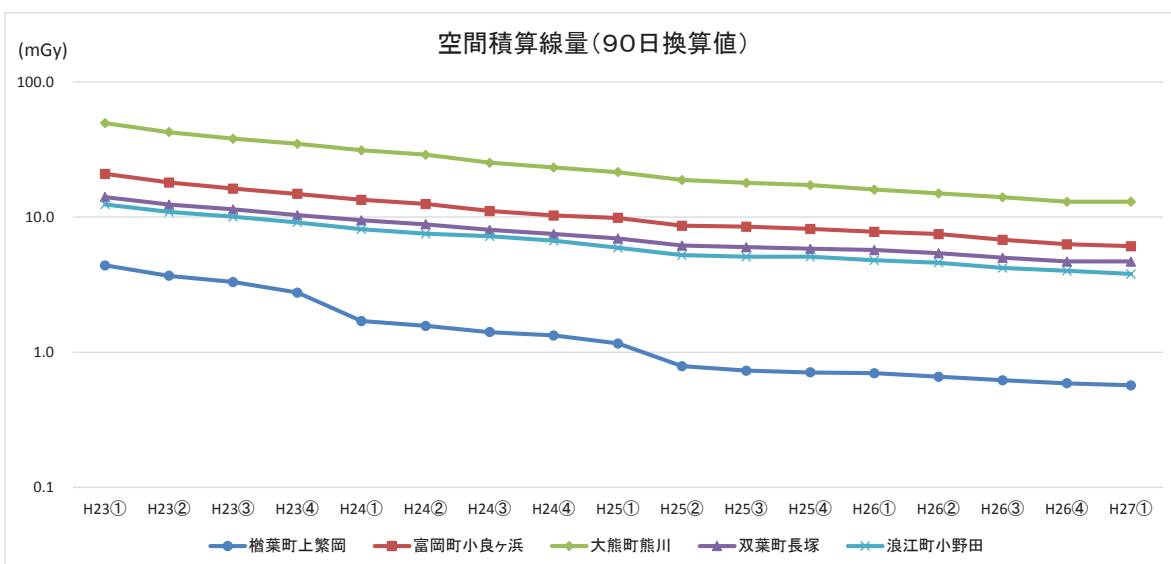
*2 陸土のアメリカシウム-241及びキュリウム-244は平成25年度から調査を開始した。

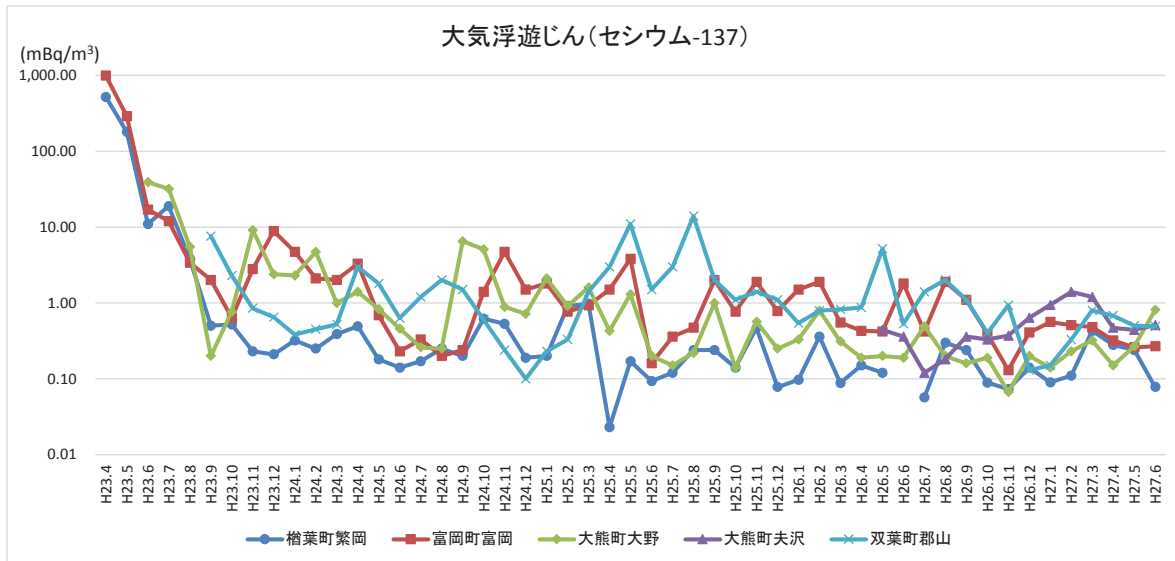
*3 事故前の採取地点である富岡町役場が水道未復旧であり、代替地点として配水系が異なる富岡南配水池で採取したため、測定値については参考値扱いとする。

事故後の各項目毎のトレンドグラフ

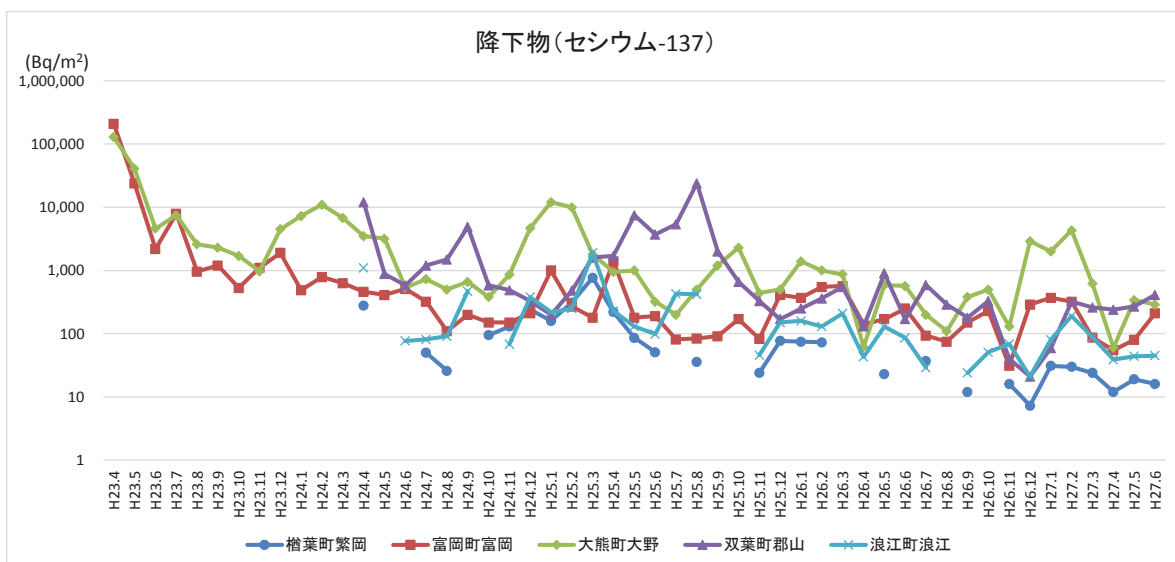


※1: 除染による減少、※2: 欠測

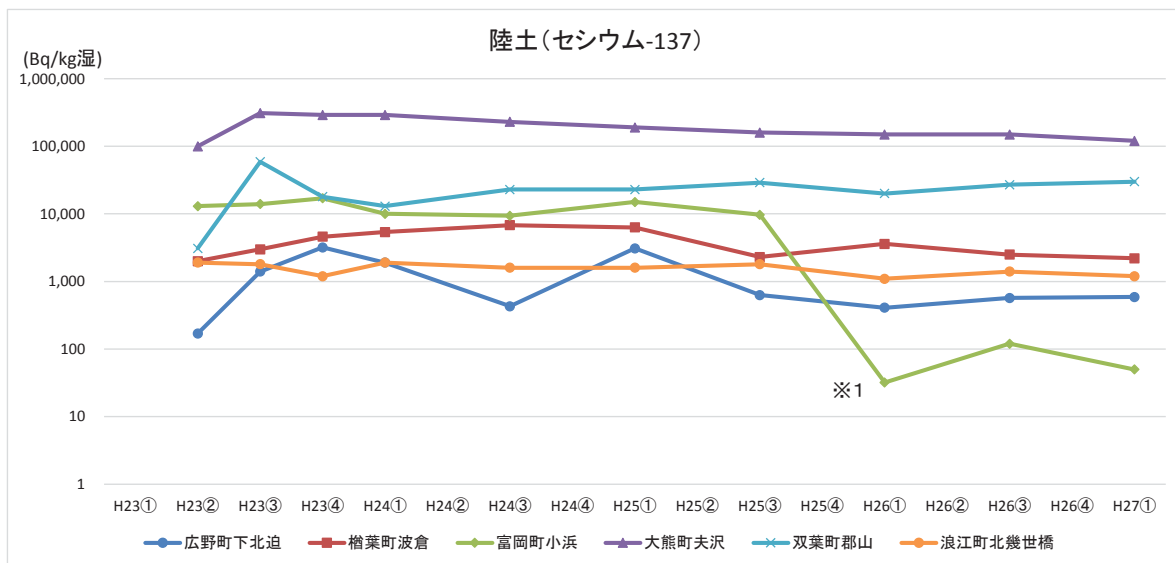




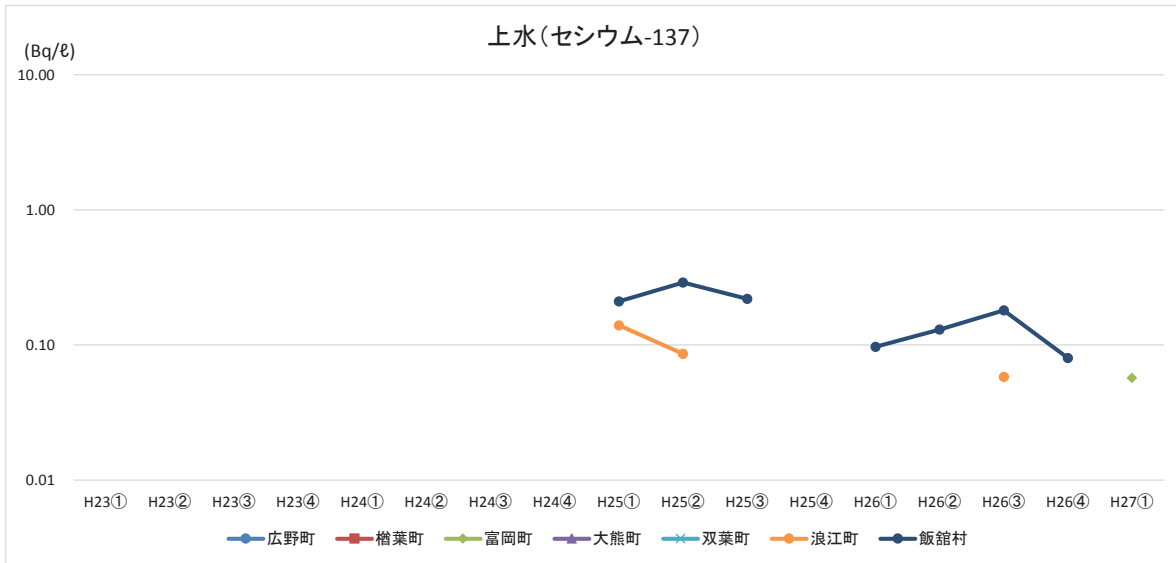
※グラフの途切れは検出下限値未満



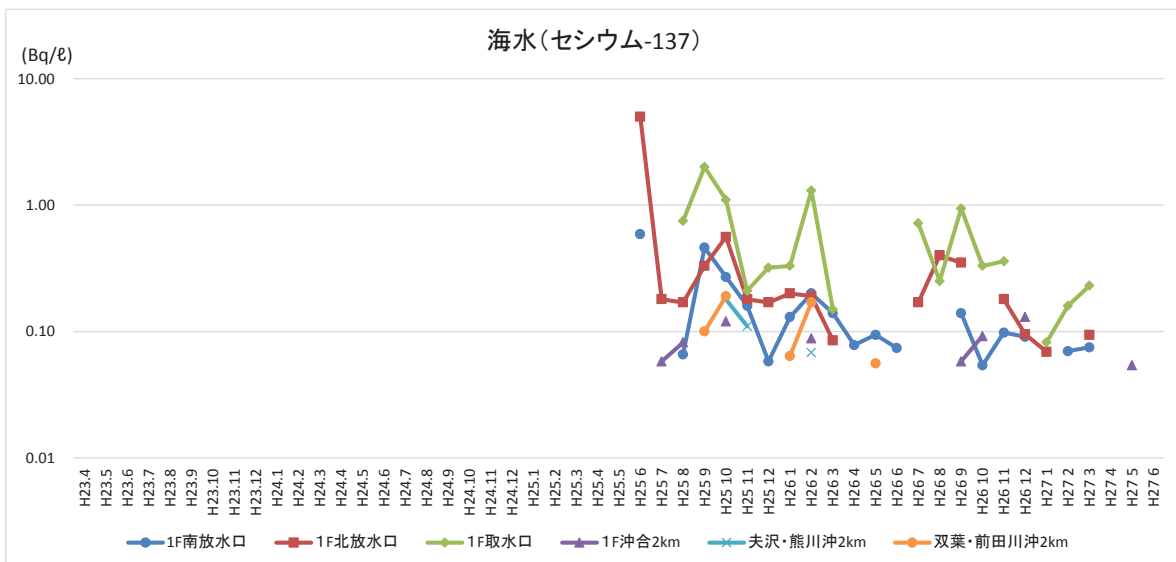
※グラフの途切れは検出下限値未満



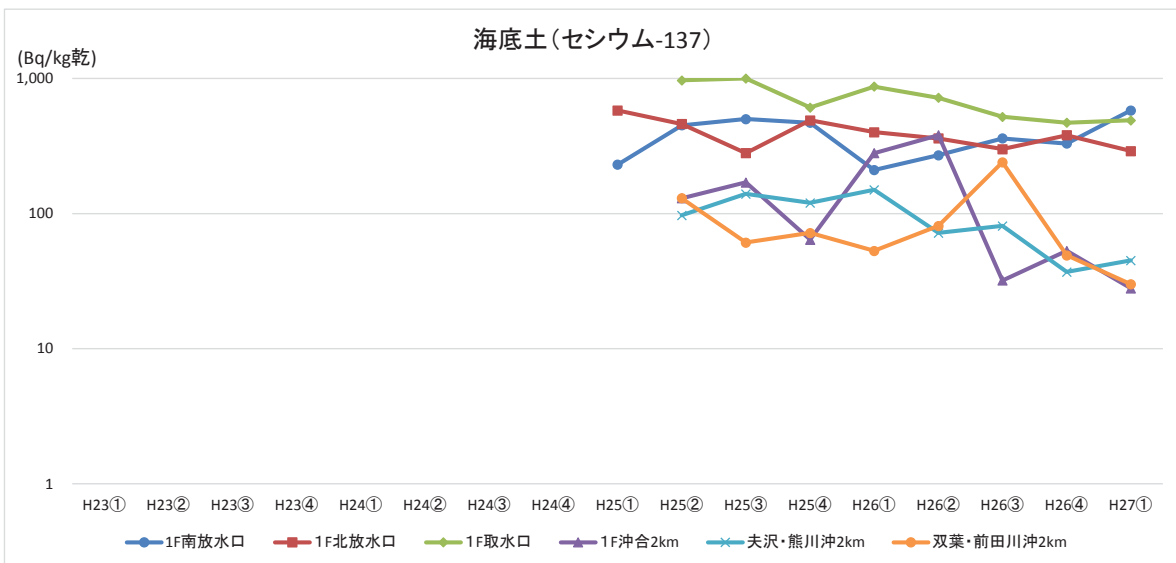
※1: 除染による減少

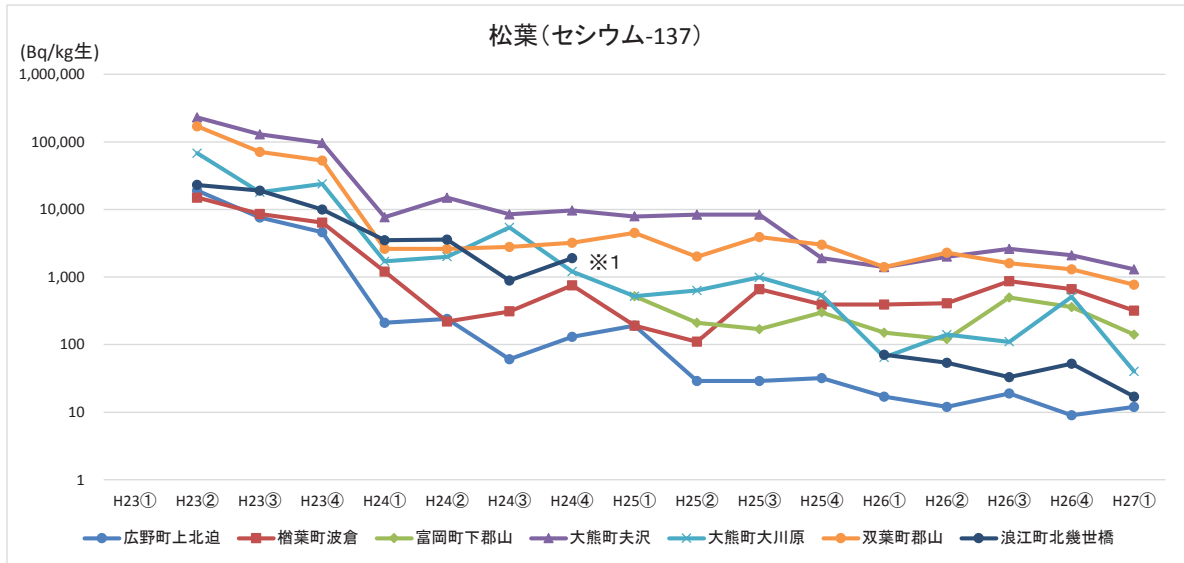


※グラフの途切れは検出下限値未満



※グラフの途切れは検出下限値未満





平成27年度第1四半期 測定分

平成27年4月～平成27年6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		169						
降下物	降下物	17	毎月	3		51						
陸土表	土	15	年2回	1		15						
			年1回	1				15	15	15		
陸水上	水	11	年4回	1		11		11				
			年1回	1				11	11			
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	1				2	2			
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	1					2	2		
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 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	10	毎月	3		30						
陸土表	土	7	年1回	1		7			7	7	1	
陸水上	水	2	年1回	1		2		2	1	1		
海水	水	1	年1回	0	0	0		0	0	0		
海底沈積物	海底沈積物	1	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	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) (福島支所) 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lmca(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

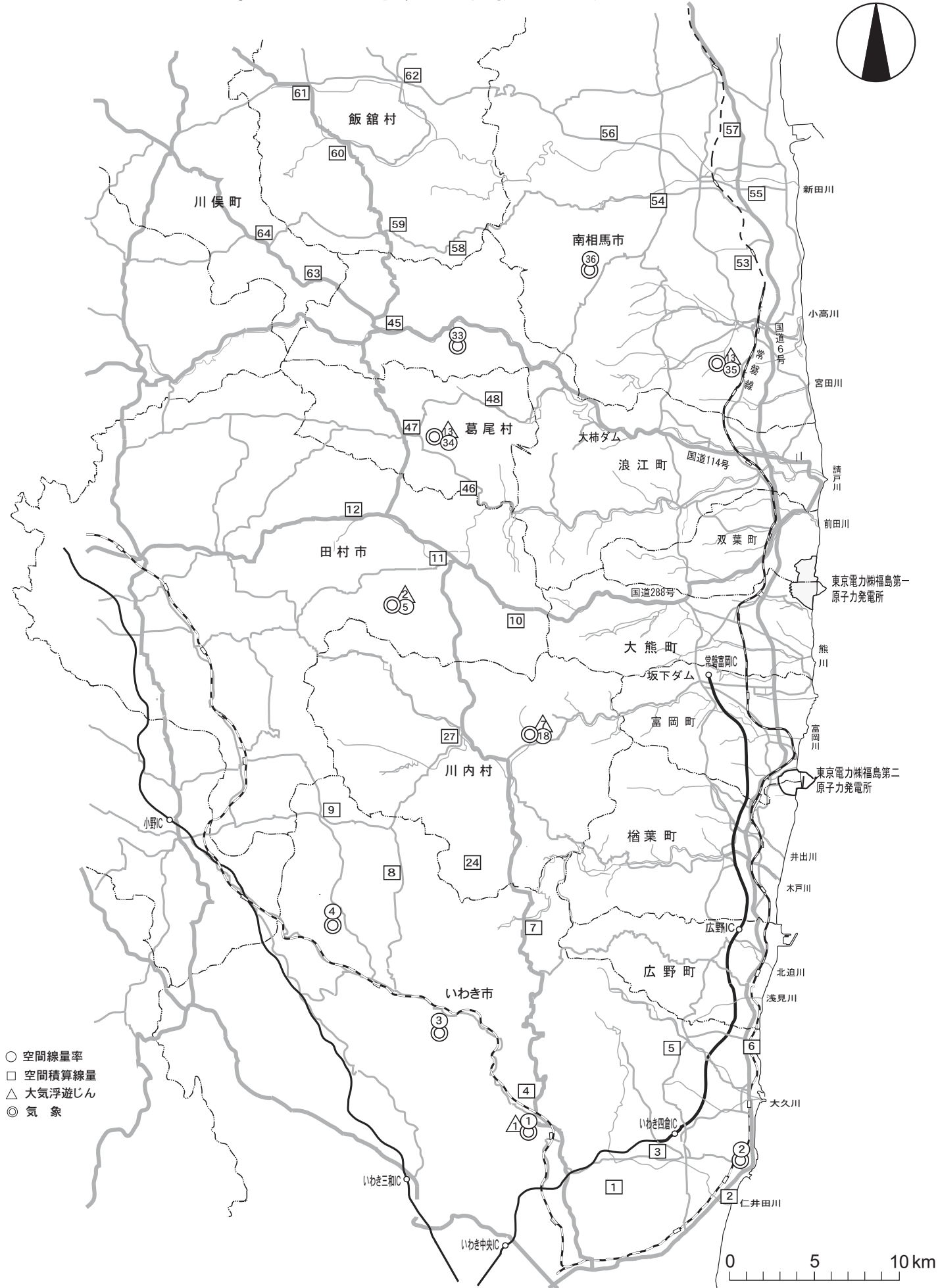


図1-2 環境放射能等測定地点

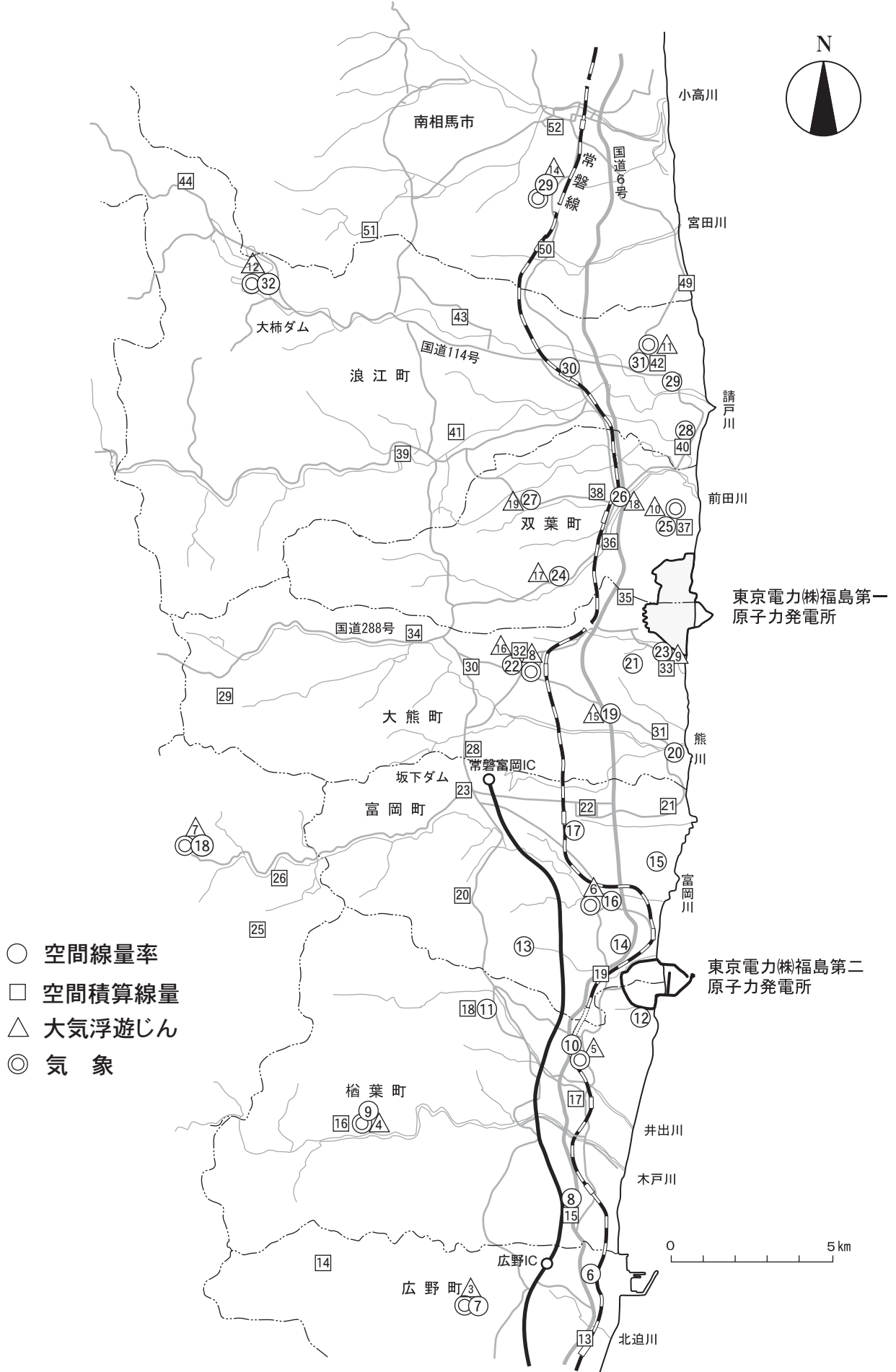


図2-1 環境試料採取地点

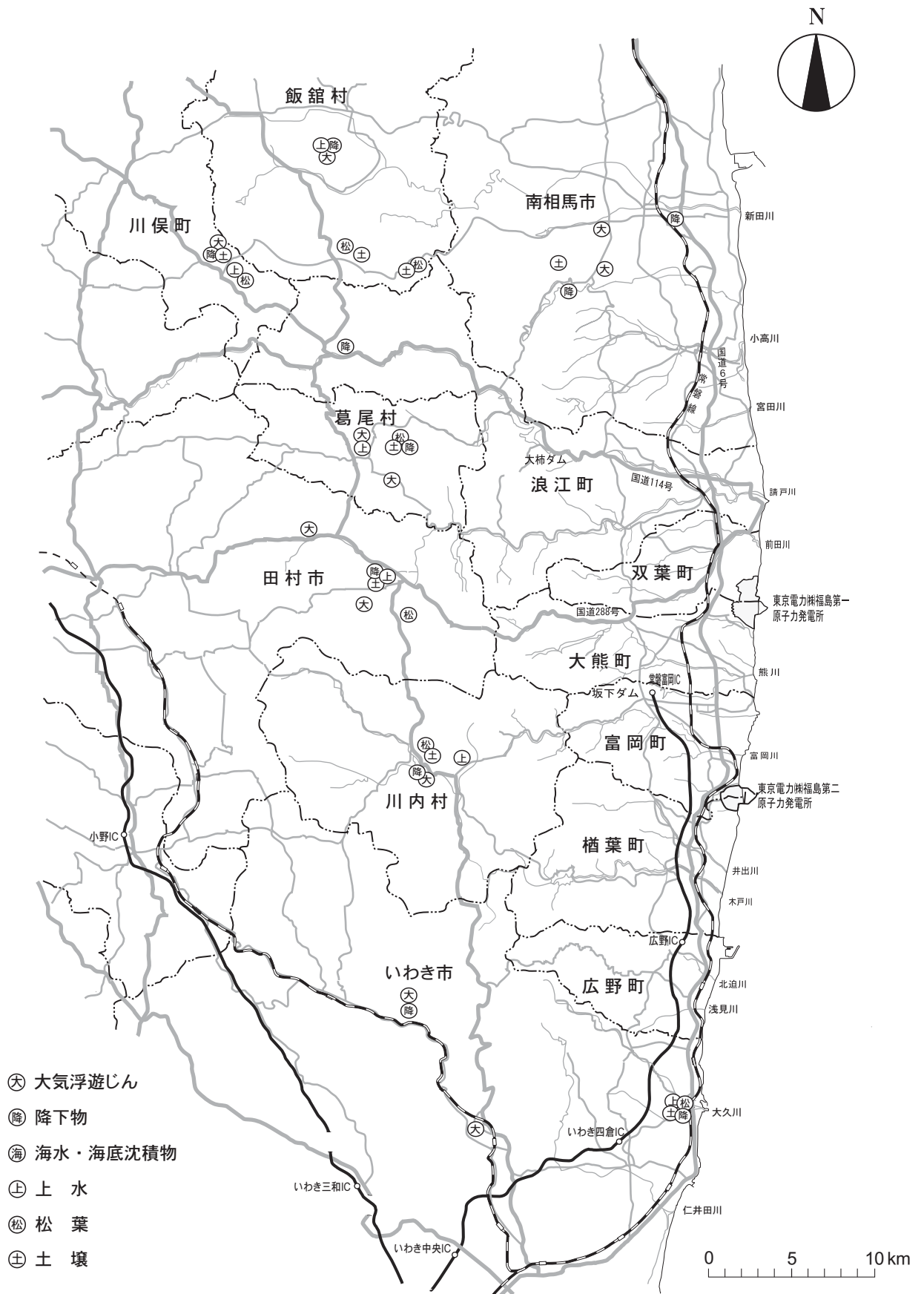
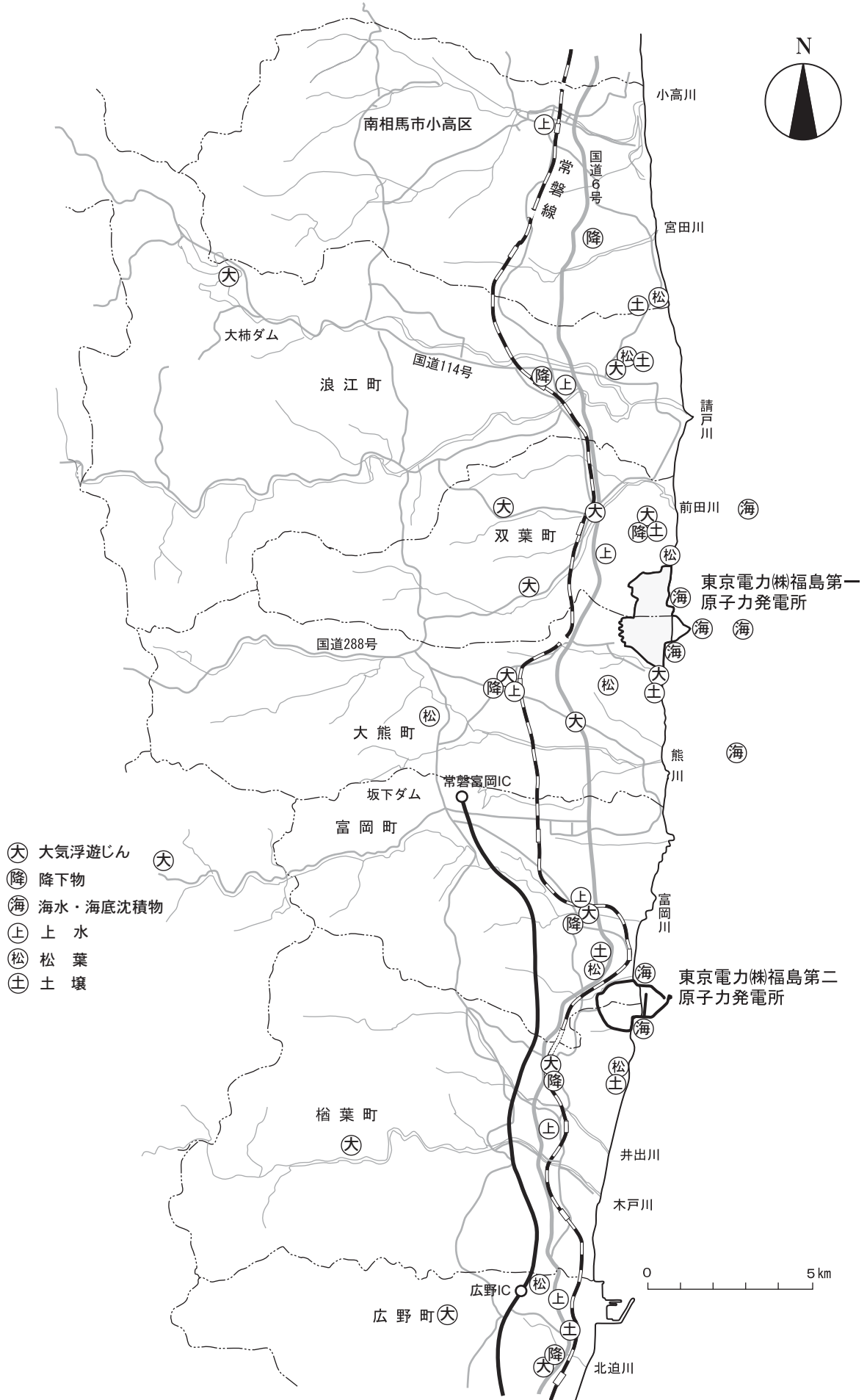


図2-2 環境試料採取地点



- ⊙ 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

3 測定結果

(1) 空間放射線

ア 空間線量率

※ 1000n (ナノ) = 1μ (マイクロ)

測定年月		平成27年4月				平成27年5月				平成27年6月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
No.	測定値 地点名	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(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 小川	59	77	720		58	74	744		54	67	719	点検/1
2	いわき市 久之浜	108	117	720		109	125	744		108	115	719	点検/1
3	いわき市 下桶売	70	84	720		71	92	744		70	89	720	
4	いわき市 川前	77	99	720		80	106	744		78	92	720	
5	田村市 都路馬洗戸	127	143	720		130	147	744		125	150	719	点検/1
6	広野町 二ツ沼	128	151	720		129	151	744		127	146	718	点検/2
7	広野町 小滝平	114	123	720		117	137	744		114	130	719	点検/1
8	檜葉町 山田岡	99	120	720		99	116	744		98	107	719	点検/1
9	檜葉町 木戸ダム	143	157	720		147	163	744		145	159	719	点検/1
10	檜葉町 繁岡	306	324	720		304	316	720	修繕/24	293	311	690	点検/30
11	檜葉町 松館	340	357	720		340	351	744		329	347	719	点検/1
12	檜葉町 波倉	375	387	720		378	389	744		373	385	716	点検/4

測定年月		平成27年4月						平成27年5月						平成27年6月					
測定項目		空間線量率						空間線量率						空間線量率					
No.	測定値 地点名	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考		
		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(次測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(次測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(次測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(次測理由/ 時間)		
13	富岡町 上郡山	642	671	720		660	677	744		638	666	717		638	666	717	点検/3		
14	富岡町 下郡山	408	424	720		410	422	744		398	418	718		398	418	718	点検/2		
15	富岡町 深谷*1	292	312	720		298	311	744		289	308	720		289	308	720			
16	富岡町 富岡	448	468	720		450	462	744		429	461	711		429	461	711	点検/9		
17	富岡町 夜の森	1,570	1,639	720		1,575	1,623	744		1,530	1,605	719		1,530	1,605	719	点検/1		
18	川内村 下川内	330	350	720		344	358	744		328	357	718		328	357	718	点検/2		
19	大熊町 向畑	2,779	2,887	720		2,803	2,873	744		2,690	2,809	719		2,690	2,809	719	点検/1		
20	大熊町 熊川*1	2,886	3,078	720		2,970	3,125	744		2,897	3,132	720		2,897	3,132	720			
21	大熊町 南台*2	8,612	9,023	720		8,703	8,882	744		8,347	8,738	719		8,347	8,738	719	点検/1		
22	大熊町 大野	2,054	2,113	720		2,058	2,093	744		2,001	2,065	716		2,001	2,065	716	点検/4		
23	大熊町 夫沢*2	14,627	15,215	720		14,830	15,188	744		14,218	14,946	716		14,218	14,946	716	点検/4		
24	双葉町 山田*2	8,802	9,309	720		9,123	9,421	744		8,592	9,230	719		8,592	9,230	719	点検/1		
25	双葉町 郡山	728	753	720		731	745	743	修繕/1	706	732	716		706	732	716	点検/4		
26	双葉町 新山	2,568	2,733	720		2,650	2,745	744		2,527	2,720	717		2,527	2,720	717	点検/3		

測定年月		平成27年4月						平成27年5月						平成27年6月					
測定項目		空間線量率						空間線量率						空間線量率					
No.	測定値 地点名	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考		
		(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)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)		
27	上羽鳥	985	1,026	720		994	1,017	744		941	999	720							
28	浪江町 請戸 *1	141	155	720		145	161	744		142	160	720							
29	浪江町 棚塩 *1	104	120	720		107	127	730	停電/14	101	127	719				点検/1			
30	浪江町 浪江	376	390	720		382	392	744		375	393	717					点検/3		
31	浪江町 幾世橋	158	172	720		158	168	744		152	174	720							
32	浪江町 大柿ダム	1,182	1,218	720		1,202	1,236	744		1,179	1,214	720							
33	浪江町 南津島	2,026	2,183	720		2,133	2,219	744		2,008	2,190	720							
34	葛尾村 夏湯	251	263	720		242	264	744		215	238	719					点検/1		
35	南相馬市 泉沢	190	206	720		195	209	744		188	210	720							
36	南相馬市 横川ダム	379	399	720		392	401	744		380	403	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。

イ 空間積算線量

測定期間		平成27年4月16日～平成27年7月16日*1		
No.	測定項目 地点名	積算線量*2 (mGy)	測定日数 (日)	備考
2	いわき市 西倉	0.34 (0.34)	91	
3	いわき市 大野	0.25 (0.25)	91	
4	いわき市 福岡	0.27 (0.27)	91	
5	いわき市 大久	0.27 (0.27)	91	
6	いわき市 桜籠	0.42 (0.41)	91	
7	いわき市 上小川	0.54 (0.53)	92	回収日：H27.7.17
8	いわき市 志田名	0.52 (0.51)	92	回収日：H27.7.17
9	いわき市 小白井	0.25 (0.25)	92	回収日：H27.7.17
10	田村市 場々	0.50 (0.50)	91	
11	田村市 古道	0.27 (0.27)	91	
12	田村市 岩井沢	0.24 (0.24)	91	
13	広野町 下浅見川	0.26 (0.26)	91	
14	広野町 籾平	0.34 (0.33)	91	
15	檜葉町 山田岡	0.35 (0.35)	91	
16	檜葉町 乙次郎	0.34 (0.33)	91	
17	檜葉町 井出	0.34 (0.34)	91	
18	檜葉町 上繁岡	0.58 (0.57)	91	
19	富岡町 太田	0.79 (0.78)	91	
20	富岡町 赤木	0.76 (0.75)	91	

平成 27 年 4 月 16 日 ~ 平成 27 年 7 月 16 日 *1				
測定期間		積算線量*2 (mGy)	測定日数 (日)	備考
No.	地点名			
21	富岡町 小良ヶ浜 おらがはま おのりきた	6.2 (6.1)	91	
22	富岡町 夜の森北 よのもりきた のきた	2.8 (2.7)	91	
23	富岡町 上手岡 かみて おか	1.7 (1.7)	91	
24	川内村 三ツ石 みついし のいし	0.94 (0.92)	92	回収日：H27.7.17
25	川内村 貝ノ坂 かいの さか	1.5 (1.5)	91	
26	川内村 五枚沢 ごまいざわ のざわ	0.59 (0.59)	91	
27	川内村 上川内 かみかわうち のうち	0.25 (0.25)	91	
28	大熊町 大川原 おおかわら のかわら	0.60 (0.59)	91	
29	大熊町 旭ヶ丘 あさひが おか	0.70 (0.69)	91	
30	大熊町 野上 の かみ	4.9 (4.9)	91	
31	大熊町 熊川 くまがわ のかわ	13 (13)	91	
32	大熊町 大野 おおの のの	12 (12)	91	
33	大熊町 夫沢 おつと さわ	37 (36)	91	
34	大熊町 湯の神 ゆのかみ のかみ	3.8 (3.7)	91	
35	大熊町 長者原 ちやうぢや はら	11 (11)	91	
36	双葉町 清戸迫 きよと さく	2.3 (2.3)	91	
37	双葉町 郡山 こおりやま のやま	1.8 (1.8)	91	
38	双葉町 長塚 ながつ つか	4.8 (4.7)	91	
39	浪江町 井手 い て	26 (25)	91	
40	浪江町 請戸 まが と	0.46 (0.46)	91	

平成 27 年 4 月 16 日 ~ 平成 27 年 7 月 16 日 *1				
測定項目	地点名	積算線量*2 (mGy)	測定日数	備考
			(日)	
No. 41	浪江町 小野田	3.3 (3.8)	77	収納箱倒壊のため参考値
42	浪江町 幾世橋	0.43 (0.42)	91	
43	浪江町 刈宿	5.6 (5.6)	91	
44	浪江町 昼曹根	14 (14)	91	
45	浪江町 津島	5.5 (5.5)	91	
46	葛尾村 大放	0.60 (0.60)	91	
47	葛尾村 落合	0.77 (0.76)	91	
48	葛尾村 野行	6.1 (6.1)	91	
49	南相馬市 浦尻	0.33 (0.33)	91	
50	南相馬市 耳谷	0.44 (0.43)	91	
51	南相馬市 川房	2.8 (2.7)	91	
52	南相馬市 関場	1.0 (1.0)	91	
53	南相馬市 高	0.29 (0.29)	91	
54	南相馬市 大木戸	0.23 (0.23)	91	
55	南相馬市 萱浜	0.18 (0.18)	91	
56	南相馬市 大原	1.1 (1.1)	91	
57	南相馬市 川子	0.36 (0.36)	91	
58	飯館村 蕨平	1.2 (1.2)	91	
59	飯館村 長泥	5.5 (5.5)	91	
60	飯館村 飯樋	1.0 (1.0)	91	

測定期間		平成27年4月16日～平成27年7月16日 ^{*1}			
No.	測定項目 地点名	積算線量 ^{*2} (mGy)	測定日数 (日)		備考
			61	飯館村 白 ^{うす} 石 ^{いし} 野 ^の	
62	飯館村 草 ^{くさ} 野 ^の	1.6 (1.6)	91		
63	川俣町 山木屋 ^{やまき} 坂下 ^{かした}	1.6 (1.5)	91		
64	川俣町 山 ^{やま} 木 ^き 屋 ^や	0.57 (0.57)	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¹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 小がわ川	平成27年4月	0.047	0.34	720		0.062	0.36	720	
		平成27年5月	0.052	0.20	732	点検/12	0.069	0.22	732	点検/12
		平成27年6月	0.034	0.17	696	点検/24	0.050	0.21	696	点検/24
2	田村市 みやこじょうまあるらいど 都路馬洗戸	平成27年4月	0.017	0.10	720		0.031	0.11	720	
		平成27年5月	0.022	0.089	732	点検/12	0.037	0.11	732	点検/12
		平成27年6月	0.018	0.094	696	点検/24	0.032	0.11	696	点検/24
3	広野町 こたきだいら平 滝	平成27年4月	0.019	0.063	720		0.034	0.082	720	
		平成27年5月	0.028	0.17	732	停電/12	0.045	0.19	732	停電/12
		平成27年6月	0.024	0.098	702	点検/18	0.040	0.12	702	点検/18
4	檜葉町 きど戸ダム	平成27年4月	0.027	0.10	720		0.041	0.11	720	
		平成27年5月	0.036	0.16	744		0.051	0.17	744	
		平成27年6月	0.028	0.12	696	点検/24	0.042	0.14	696	点検/24
5	檜葉町 しげおか岡	平成27年4月	0.026	0.25	720		0.054	0.39	720	
		平成27年5月	0.038	0.21	720	点検/24	0.072	0.36	720	点検/24
		平成27年6月	0.025	0.19	684	点検/36	0.052	0.30	684	点検/36
6	富岡町 とみおか岡	平成27年4月	0.031	0.21	720		0.051	0.27	720	
		平成27年5月	0.034	0.17	744		0.055	0.23	744	
		平成27年6月	0.020	0.14	684	点検/36	0.039	0.22	684	点検/36
7	川内村 もかわうち内	平成27年4月	0.034	0.15	696	停電/24	0.047	0.16	696	停電/24
		平成27年5月	0.042	0.16	744		0.056	0.17	744	
		平成27年6月	0.033	0.17	666	点検/54	0.047	0.18	666	点検/54

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 大おの野	平成27年4月	0.023	0.13	720		0.051	0.21	720	
		平成27年5月	0.018	0.10	744		0.046	0.18	744	
		平成27年6月	0.010	0.082	690	点検/30	0.038	0.15	690	点検/30
9	大熊町 夫つとざく沢	平成27年4月	0.019	0.12	720		0.082	0.24	720	
		平成27年5月	0.024	0.12	744		0.098	0.24	744	
		平成27年6月	0.014	0.089	696	点検/24	0.092	0.21	696	点検/24
10	双葉町 郡おりやま山	平成27年4月	0.014	0.083	720		0.033	0.13	720	
		平成27年5月	0.019	0.065	744		0.041	0.11	744	
		平成27年6月	0.014	0.081	696	点検/24	0.034	0.14	696	点検/24
11	浪江町 幾よはし橋	平成27年4月	0.023	0.15	720		0.042	0.21	720	
		平成27年5月	0.034	0.15	744		0.059	0.21	744	
		平成27年6月	0.024	0.17	714	点検/6	0.046	0.25	714	点検/6
12	浪江町 大おがき柿ダム	平成27年4月	0.048	0.20	720		0.070	0.24	720	
		平成27年5月	0.063	0.24	744		0.086	0.27	744	
		平成27年6月	0.044	0.19	702	点検/18	0.066	0.22	702	点検/18
13	葛尾村 夏なつ湯	平成27年4月	0.058	0.35	708	停電/12	0.082	0.42	708	停電/12
		平成27年5月	0.073	0.33	744		0.099	0.37	744	
		平成27年6月	0.052	0.30	702	点検/18	0.075	0.36	702	点検/18
14	南相馬市 泉いすみさわ沢	平成27年4月	0.021	0.12	720		0.034	0.14	720	
		平成27年5月	0.028	0.089	744		0.042	0.10	744	
		平成27年6月	0.022	0.13	720		0.035	0.15	720	

イ 大気浮遊じん中の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)																				
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁰ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce										
1	いわき市 (小がわ川 連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 (みやこじょうまあらいど 都路馬洗戸 連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 (あげお 繁か岡 連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	富岡町 (とみお 富か岡 連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	川内村 (しもかわうち 下川内 連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 (おお 大野 連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	大熊町 (おっとざ 夫沢 連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m 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 郡おりやま山 (連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.68	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.50	ND	
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.49	ND	
11	浪江町 幾世橋 (連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	ND	
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	浪江町 大柿ダム (連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	
13	葛尾村 夏湯 (連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	0.23	ND	
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	南相馬市 泉沢 (連続ダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND
15	大熊町 向畑 (リアルタイムダストモニタ)	H27.3.31 ~ H27.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND	
		H27.4.30 ~ H27.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.41	ND	
		H27.5.31 ~ H27.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.082	0.30	ND	
16	大熊町 大野 (リアルタイムダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	0.28	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	0.30	ND	
17	双葉町 山田 (リアルタイムダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.089	0.29	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	0.61	ND	
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.53	ND	
18	双葉町 新山 (リアルタイムダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	0.30	ND	
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.41	ND	
		H27.6.1 ~ H27.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.47	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 上羽鳥 (リアクタイルダストモニタ)	H27.4.1 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	0.25	ND
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.085	0.34	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.32	ND
20	いわき市 川前 (簡易型ダストサンブラー)	H27.4.1 ~ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ~ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.15 ~ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.22 ~ H27.4.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.29 ~ H27.5.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		H27.5.6 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.13 ~ H27.5.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051
		H27.5.20 ~ H27.5.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.27 ~ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.3 ~ H27.6.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	田村市 岩井沢 (簡易型ダストサンブラー)	H27.6.10 ~ H27.6.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.17 ~ H27.6.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.24 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.16 ~ H27.4.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	広野町 下北迫 (簡易型ダストサンブラー)	H27.5.25 ~ H27.5.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.11 ~ H27.6.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.7 ~ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.14 ~ H27.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	川内村 上川内 (簡易型ダストサンブラー)	H27.6.2 ~ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.1 ~ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ~ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		H27.4.15 ~ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.22 ~ H27.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.30 ~ H27.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND
		H27.5.7 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND
		H27.5.13 ~ H27.5.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
		H27.5.20 ~ H27.5.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND
		H27.5.27 ~ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
H27.6.3 ~ H27.6.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND		
H27.6.10 ~ H27.6.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND		
H27.6.17 ~ H27.6.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H27.6.24 ~ H27.7.1	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												
24	葛尾村 <small>(簡易型ダストサンプリャー)</small> おちあい谷 落	H27.4.16 ~ H27.4.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27.5.25 ~ H27.5.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.6.11 ~ H27.6.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.4.1 ~ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	0.087	0.038	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.16	0.12	ND
		H27.4.8 ~ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.4.15 ~ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
25	南相馬市 <small>(簡易型ダストサンプリャー)</small> ば馬場	H27.4.22 ~ H27.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	ND	
		H27.4.30 ~ H27.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	ND	
		H27.5.7 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.16	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ND	
		H27.5.13 ~ H27.5.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ND	
		H27.5.20 ~ H27.5.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.082	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	ND	
		H27.5.27 ~ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	ND	
		H27.6.3 ~ H27.6.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	ND	
		H27.6.10 ~ H27.6.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	0.11	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	ND	
		H27.6.17 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	0.43	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	ND	
26	南相馬市 <small>(簡易型ダストサンプリャー)</small> おきど戸	H27.4.9 ~ H27.4.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27.5.18 ~ H27.5.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27.6.8 ~ H27.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27.4.1 ~ H27.4.8 ※1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27.4.8 ~ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27.4.15 ~ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
27	飯館村 <small>(簡易型ダストサンプリャー)</small> いたみざわ 伊丹沢	H27.4.22 ~ H27.4.30 ※1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	0.095	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	ND		
		H27.4.30 ~ H27.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	0.15	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	ND	
		H27.5.7 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	0.23	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	ND	
		H27.5.13 ~ H27.5.20 ※1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.068	0.21	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	ND	
		H27.5.20 ~ H27.5.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	0.14	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	ND	
		H27.5.27 ~ H27.6.3 ※1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ND	
		H27.6.3 ~ H27.6.10 ※1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.066	0.24	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	ND	
H27.6.10 ~ H27.6.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	0.24	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	ND			
H27.6.17 ~ H27.6.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	0.27	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	ND			
H27.6.24 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	0.27	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	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 山木屋 (簡易型ダストサンブアラール)	H27.4.1 ~ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	0.15	ND
		H27.4.8 ~ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	0.069	ND
		H27.4.15 ~ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	ND
		H27.4.22 ~ H27.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.12	ND
		H27.4.30 ~ H27.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	0.12	ND
		H27.5.7 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.46	ND
		H27.5.13 ~ H27.5.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	0.13	ND
		H27.5.20 ~ H27.5.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	0.15	ND
		H27.5.27 ~ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.35	ND
		H27.6.3 ~ H27.6.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.082	0.24	ND
		H27.6.10 ~ H27.6.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	0.22	ND
		H27.6.17 ~ H27.6.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	0.15	ND
		H27.6.24 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	0.12	ND
		H27.4.1 ~ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H27.4.8 ~ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H27.4.15 ~ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND	
H27.4.22 ~ H27.4.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H27.4.29 ~ H27.5.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H27.5.6 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	
H27.5.13 ~ H27.5.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H27.5.20 ~ H27.5.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	
H27.5.27 ~ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H27.6.3 ~ H27.6.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H27.6.10 ~ H27.6.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H27.6.17 ~ H27.6.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H27.6.24 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

29 いわき市
小名浜
(簡易型ダストサンブアラール)

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 平 <small>たいら</small> (簡易型ダストサンブライダー)	H27.4.1 ~ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27.4.8 ~ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.4.15 ~ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.028	ND	
		H27.4.22 ~ H27.4.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	0.049	ND	
		H27.4.29 ~ H27.5.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	0.037	ND	
		H27.5.6 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	0.032	ND	
		H27.5.13 ~ H27.5.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.024	ND	
		H27.5.20 ~ H27.5.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.27 ~ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.3 ~ H27.6.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	いわき市 四 <small>よっく</small> 倉 (簡易型ダストサンブライダー)	H27.6.10 ~ H27.6.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.6.17 ~ H27.6.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.24 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.1 ~ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ~ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.032	ND	ND
		H27.4.15 ~ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.041	ND	ND
		H27.4.22 ~ H27.4.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	0.060	ND	ND
		H27.4.29 ~ H27.5.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	0.055	ND	ND
		H27.5.6 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	0.041	ND	ND
		H27.5.13 ~ H27.5.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m 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 （簡易型ダストサンプラワー） じき 櫛 原 ぼら	H27.4.1 ~ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND	ND
		H27.4.8 ~ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	ND
		H27.4.15 ~ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND	ND
		H27.4.22 ~ H27.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	0.23	ND	ND
		H27.4.30 ~ H27.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.11	ND	ND
		H27.5.7 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.10	ND	ND
		H27.5.13 ~ H27.5.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND
		H27.5.20 ~ H27.5.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.081	ND	ND
		H27.5.27 ~ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.089	ND	ND
		H27.6.3 ~ H27.6.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.11	ND	ND
H27.6.10 ~ H27.6.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.077	ND	ND		
H27.6.17 ~ H27.6.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.075	ND	ND		
H27.6.24 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.13	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 ※1 電源断により採取時間が短いため参考値。

4 ※2 装置不具合により採取時間が短いため参考値。

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 4 月				平成 27 年 5 月				平成 27 年 6 月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
No.	測定地点名	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	
1	福島市 紅葉山 ^{もみじやま*1}	162	178	720		164	180	744		161	171	720	
		174	190	720		179	192	744		174	186	720	
2	郡山市 日和田 ^{ひわた}	176	195	720		179	197	744		176	193	720	
3	いわき市 平 ^{たいら}	72	86	720		72	98	744		71	80	720	

注) 1 *1 上段は高さ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	H27.4.8 ~ H27.4.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.5.12 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND
		H27.6.8 ~ H27.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	会津若松市 おち 追手町	H27.4.13 ~ H27.4.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.21 ~ H27.5.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.10 ~ H27.6.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 やま 麓山	H27.4.13 ~ H27.4.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.21 ~ H27.5.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.10 ~ H27.6.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	~															
		~															
		~															
5	白河市 しやわ 昭和町	H27.4.13 ~ H27.4.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.21 ~ H27.5.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.10 ~ H27.6.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	南相馬市 しきばら 檀原	~															
		~															
		~															
7	相馬市 た 主野	H27.4.9 ~ H27.4.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.18 ~ H27.5.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.8 ~ H27.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	伊達市 とみかり 富成	H27.4.9 ~ H27.4.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.18 ~ H27.5.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.8 ~ H27.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H27.4.13 ~ H27.4.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.21 ~ H27.5.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.10 ~ H27.6.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

3 いわき市平及び南相馬市檀原は、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。

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)	
1	福島市 ほうき木田 ^だ	H27.4.1 ~ H27.5.1	4.5	0.79	大気中水分量 (g/m ³) 5.7
		H27.5.1 ~ H27.6.1	8.7	1.1	8.1
		H27.6.1 ~ H27.7.1	8.8	0.66	13

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	H27.4.2 ~ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	24	ND
		H27.5.1 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	72	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.2	27	ND
2	会津若松市 追手町	H27.4.8 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.13 ~ H27.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.4 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-1	郡山市 朝日*1	H27.4.7 ~ H27.5.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0	12	ND
		H27.5.12 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.6	21	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.4	16	ND
3-2	郡山市 麓山	H27.4.8 ~ H27.5.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	14	ND
		H27.5.12 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.0	38	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.9	31	ND
4	いわき市 平	H27.4.8 ~ H27.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3	ND
		H27.5.15 ~ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.3 ~ H27.7.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.1	ND
5	白河市 昭和町	H27.4.7 ~ H27.5.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	42	ND
		H27.5.12 ~ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	46	ND
		H27.6.1 ~ H27.7.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.2	ND
6	相馬市 玉野	H27.4.9 ~ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	54	ND
		H27.5.14 ~ H27.6.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND
		H27.6.8 ~ H27.7.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0	ND
7	伊達市 富成	H27.4.9 ~ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	86	320	ND
		H27.5.14 ~ H27.6.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	62	ND
		H27.6.8 ~ H27.7.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	51	ND
8	川俣町 樋ノ口	H27.4.6 ~ H27.5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.2	ND
		H27.5.11 ~ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.0	ND
		H27.6.3 ~ H27.7.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	28	ND
9	南会津町 由島	H27.4.8 ~ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.13 ~ H27.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.6.4 ~ H27.7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

- (注) 1 「ND」: 検出限界未満
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。
 3 4月度及び5月度採取分については全量から2Lを分取し、2Lマリネリで測定した。ただし、No.1福島市方木田のみ、U8容器で乾固させ測定した。
 4 6月度採取分については全量を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。
 5 *1 採取地点を郡山市朝日から同市麓山に変更するため、3ヶ月間並行試験を実施。

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	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr		²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm		
陸	土	1	福島市 荒井	H27. 6. 25	Bq/kg湿 Pu, Sr, Am及び ⁶⁰ Co についてはBq/kg 乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		2	郡山市 蓬瀬町	H27. 6. 25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		3	いわき市 かわべま	H27. 6. 17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		4	白河市 大信村	H27. 7. 28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		5	相馬市 なかむら	H27. 6. 24		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		6	会津若松市 一箕町	H27. 6. 18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		7	南会津町 いと	H27. 6. 18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上	水	1	福島市 ほうき	H27. 4. 14	Bq/l Puは mBq/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		2	会津若松市 追手町	H27. 4. 27		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
松	葉	1	福島市 杉藪町	H27. 6. 25	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		2	郡山市 麓山	H27. 6. 18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		3	白河市 昭和町	H27. 6. 25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		4	会津若松市 城東町	H27. 6. 18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		5	南会津町 永田	H27. 6. 18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種

試料採取時の付帯データ集
(原子力発電所周辺等環境放射能測定)

1 上水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	pH
1	いわき市	H27.4.21	14.9	12.4	7.1
2	田村市	H27.4.24	20.9	13.0	7.8
3	広野町	H27.4.21	16.1	13.5	7.6
4	檜葉町	H27.4.22	18.8	14.0	7.4
5	富岡町	H27.4.22	17.3	11.0	7.3
6	川内村	H27.4.24	19.6	14.0	7.5
7	大熊町	—	—	—	—
8	双葉町	—	—	—	—
9	浪江町	H27.6.16	32.1	21.0	7.6
10	葛尾村	H27.4.27	22.7	14.0	7.7
11	南相馬市	H27.4.20	12.3	14.5	7.4
12	飯舘村	H27.4.23	16.4	14.5	7.3
13	川俣町	H27.4.23	15.9	10.0	7.4

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	Cl ⁻ (%)
1	第一(発)南放水口	H27.4.22	10.5	9.7	8.2	18
		H27.5.18	14.9	13.0	8.2	17
		H27.6.16	16.5	17.9	8.2	16
2	第一(発)北放水口	H27.4.22	10.5	10.2	8.2	18
		H27.5.18	14.5	13.0	8.2	18
		H27.6.16	17.1	17.0	8.2	18
3	第一(発)取水口	H27.4.22	10.5	10.1	8.2	18
		H27.5.18	14.8	13.3	8.2	18
		H27.6.16	17.9	17.0	8.2	17
4	第一(発)沖合	H27.4.22	10.0	10.1	8.2	18
		H27.5.18	14.0	13.3	8.2	18
		H27.6.16	17.0	18.3	8.2	18
5	夫沢・熊川沖	H27.4.22	10.0	9.8	8.2	18
		H27.5.18	14.1	13.0	8.2	18
		H27.6.16	17.9	17.5	8.2	18
6	双葉・前田川沖	H27.4.22	10.5	10.0	8.2	18
		H27.5.18	14.2	13.4	8.1	18
		H27.6.16	17.0	18.1	8.2	18
7	第二(発)南放水口	H27.5.20	24.3	20.0	8.1	18
8	第二(発)北放水口	H27.5.20	19.1	13.5	8.1	18

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・ストロンチウム濃度)

項目	試料名	大気浮遊じん				陸土		海水			
		福島県ダストサンプラー(福島第一原子力発電所から30km圏内)	福島県ダストサンプラー(比較地点域)	連続ダストモニタ	リアルタイムダストモニタ	Co-134, Cs-137	Sr-90	Co-134, Cs-137	H-3	Sr-90	
試料採取	採取方法	ハイボリュー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 ・使用する紙: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 ・使用する紙:HE-40T	ダストモニタによる連続採取 ・採取位置:地表上約2m ・使用する紙:ICAM/ROLL (フィルターコード:FSLW)	ダストモニタによる連続採取 ・採取位置:地表上約2m ・使用する紙:ICAM/ROLL (フィルターコード:FSLW)	採取はU8容器を用い、裸未耕土の表層深さ(0mmから50mm)から一地点あたり5箇所より、約100g程度ずつ5検体、計500g採取する。	採取はU8容器を用い、裸未耕土の表層深さ(0mmから50mm)から一地点あたり5箇所より、約100g程度ずつ5検体、計500g採取する。	海面より深さ1mにホースを入れ、ポンプにて2Lポリビンに採取する。	海面より深さ1mにホースを入れ、ポンプにて1Lポリビンに採取する。	海面より深さ1mにホースを入れ、ポンプにて20Lポリタンクに採取する。	
	採取容器	ろ紙(GB-100R)	ろ紙(HE-40T)	ろ紙(ICAM/ROLL (フィルターコード:FSLW))	ろ紙(ICAM/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1,250m ³	約100g×5	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	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)	ろ紙に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。	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。	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閉し、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割している。(インクリメント縮分法)	なし	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ミリの円の中心から47φミリの打ち抜き型を用いて、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。	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で、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割している。(インクリメント縮分法)	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。	測定容器(マリネリ)は測定容器(マリネリ)に交換している。濃度により前処理の建物分けを行っている。	・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。	・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	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12枚)	測定吸引量:約10.5m ³ /6h(ろ紙1ロール)	約100g×5	100g	2L	50mL	40L	
	測定時間	21,600秒	20,000秒	21,600秒	80,000秒	3,600秒	3,600秒	80,000秒	500分	3,600秒	
	測定下限値	約0.05~0.08mBq/m ³	約0.03~0.08mBq/m ³	約0.01~0.03mBq/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	Cs核種の検出を考慮し、測定可能な時間を採用した。				Cs核種が検出される時間に設定。		震災前と変更なし	震災前と変更なし	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	21,600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。	21,600秒測定したときの数値である。	80,000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。	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。乾土率補正は未実施である。	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。		試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	試料毎に新品のバイアルス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。
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
		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				(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	(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				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。										
マニュアル(事故前)との違い	なし	ろ紙の灰化処理をしていない。(震災後はろ紙直接測定)	ろ紙の灰化処理をしていない。(ろ紙直接測定。震災前は未実施。)	ろ紙の灰化処理をしていない。自然乾燥含め乾燥作業はしていない。	なし	リンモリブデン酸アンモニウム法及び二酸化マンガンを共洗剤を用いた前処理をしていない。(採取した海水を直接マリネリ容器にて測定)	なし	なし	なし	なし	
マニュアル(事故前)に戻せない理由	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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ものと緊急時モニタリングの方法を継続するもの)の整理	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(震災前の方法を目指すものと緊急時モニタリングの方法を継続するもの)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ものと緊急時モニタリングの方法を継続するもの)の整理	—	—	—	—	—	—	

項目	試料名	海産土		松葉		降下物			陸水
		種類	Ce-134, Ce-137	Sr-90	福島第一原子力発電所から30km圏内	比較地点※1	福島第一原子力発電所から30km圏内	比較地点※1	
試料採取	採取方法	探泥器により、バケツに採取する。	探泥器により、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。
	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
	採取量	3kg程度	3kg程度	40g程度		降水量により異なる			20L
	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
	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)	使用毎に洗浄している	探泥器は地点毎に新品を使用し、探泥器は使用毎に洗浄している。	採取地点毎に新品の袋に採取している。		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°C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°Cに調整した乾燥機で乾燥し放冷し、インクリメント縮分方法により縮分した試料を用いてイオン交換法	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)		均一になるようにかき混ぜながら、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)	採取時点て40gを全量U8容器に入れる		撈拌を行う	なし		撈拌を行う
	前処理でのコンタミ防止とその確認法	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	生
	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	2Lマリネリ容器
	供試料	約100g	100g	約40g		2L		残渣量により異なる。	2L
	測定時間	80,000秒	3,600秒	3,600秒	10,800秒	80,000秒	21,600秒	80,000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	約0.1~0.2MBq/km ² 程度	約0.05~0.1Bq/L
	測定時間の設定理由	震災前と変更なし	震災前と変更なし	Cs核種の検出を考慮し、測定可能な時間を採用した。		震災前と変更なし	Cs核種の検出を考慮し、測定可能な時間を採用した。	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	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。	震災前と変更なし	21,600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。	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ミ防止とその確認法	定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。	試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。	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。	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 (年1回)JCAC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		(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	月1回 200,000秒	
事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。		—	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。	蒸発乾固濃縮していない	
マニュアル(事故前)に収められない理由	—	—	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。福島市笹木野に原子力センターを移設するにあたり、付近住民との申し合わせで放射性物質の濃縮や化学分離操作などの前処理を行わないことになっていた。環境放射能センターが開設したため、平成28年度からマニュアルに戻していく予定。		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。福島市笹木野に原子力センターを移設するにあたり、付近住民との申し合わせで放射性物質の濃縮や化学分離操作などの前処理を行わないことになっていた。環境放射能センターが開設したため、平成28年度からマニュアルに戻していく予定。	時間が掛かるため、結果を速やかに出すことができない。	—	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。福島市笹木野に原子力センターを移設するにあたり、付近住民との申し合わせで放射性物質の濃縮や化学分離操作などの前処理を行わないことになっていた。環境放射能センターが開設したため、平成28年度からマニュアルに戻していく予定。	
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)		—	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。	

※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4月～6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)

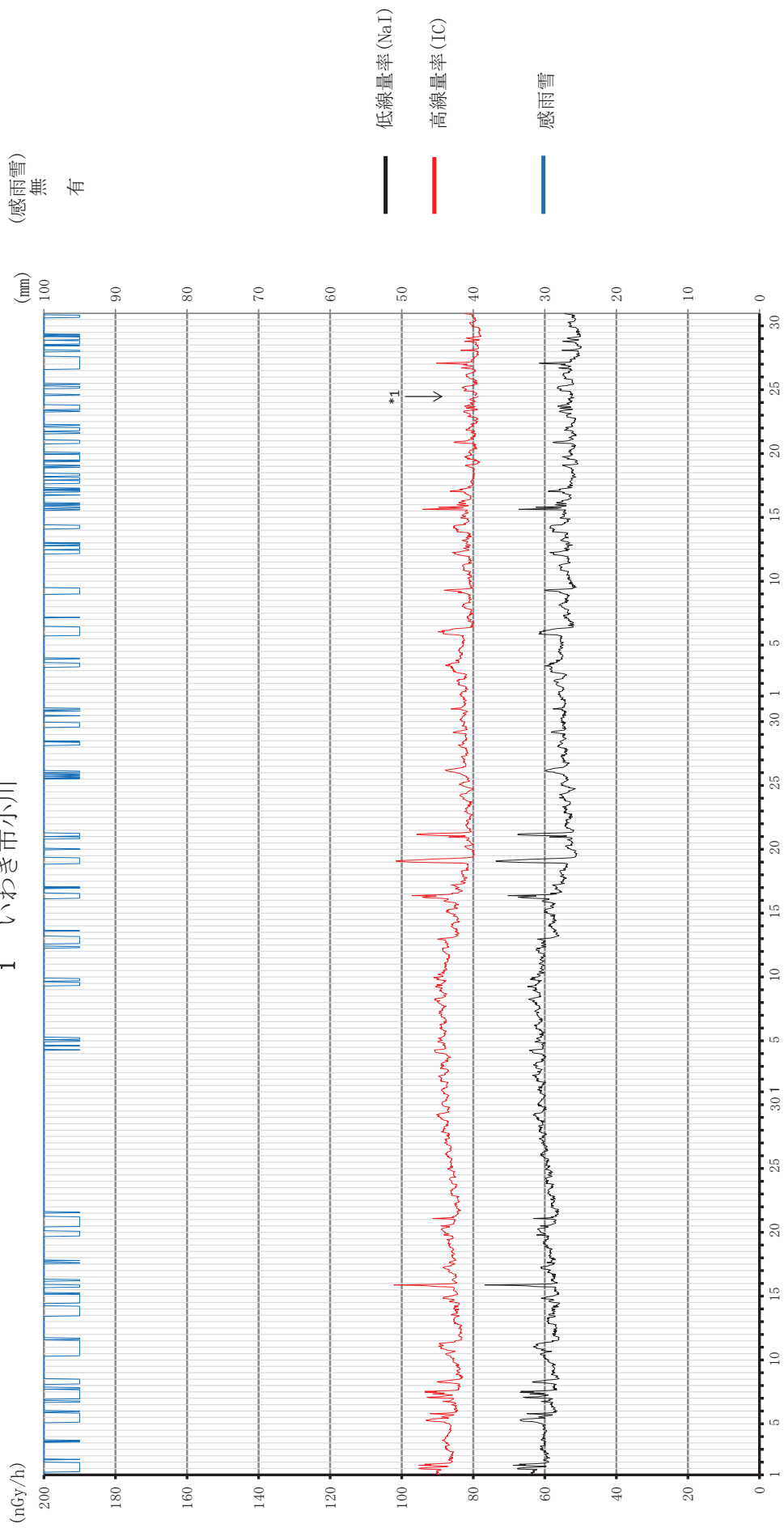
1	いわき市小川	51
2	田村市都路馬洗戸	51
3	広野町小滝平	52
4	檜葉町木戸ダム	52
5	檜葉町繁岡	53
6	富岡町富岡	53
7	川内村下川内	54
8	大熊町大野	54
9	大熊町夫沢	55
10	双葉町郡山	55
11	浪江町幾世橋	56
12	浪江町大柿ダム	56
13	葛尾村夏湯	57
14	南相馬市泉沢	57

空間線量率(比較対照)

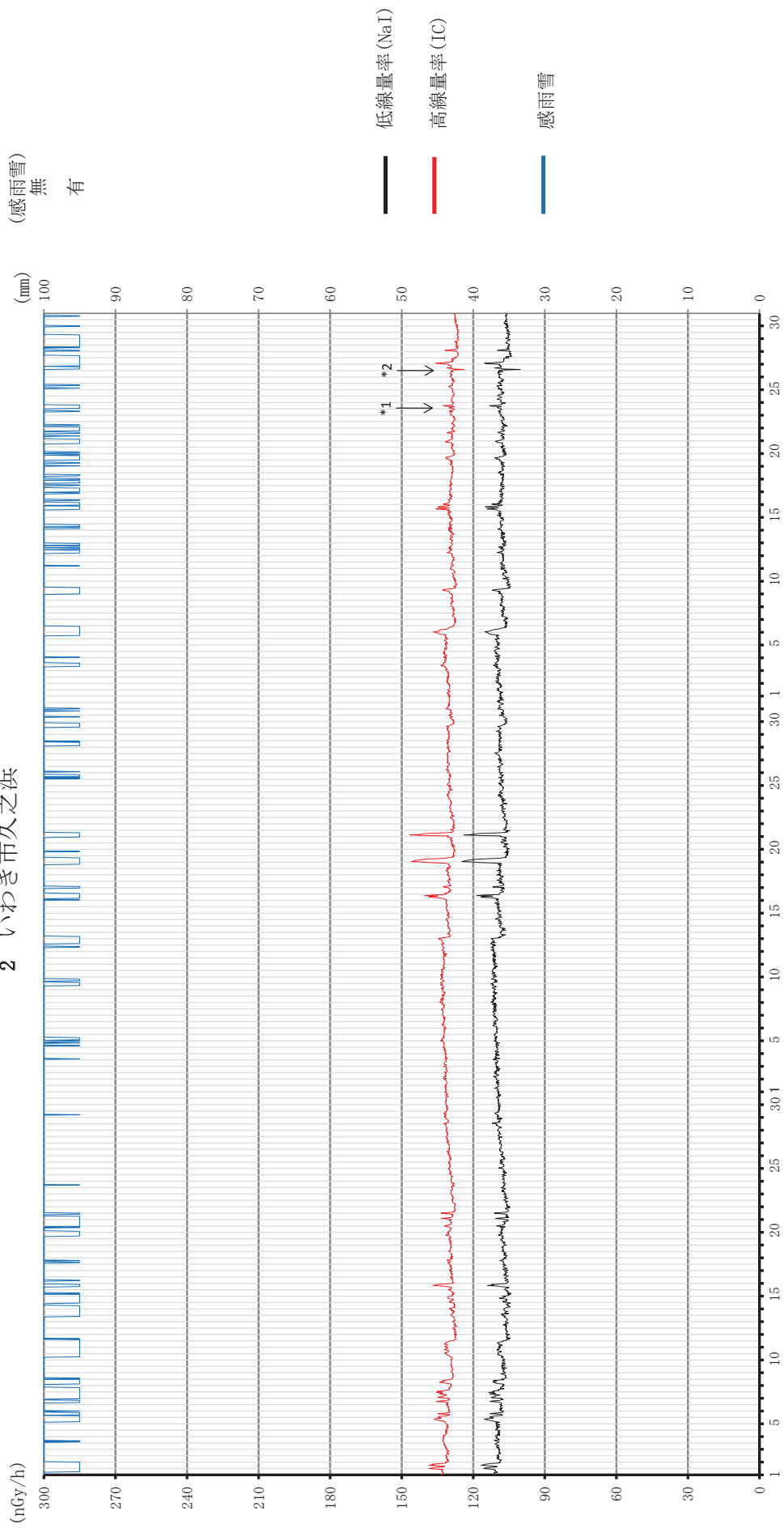
1-1	福島市紅葉山(3m)	58
1-2	福島市紅葉山(1m)	59
2	郡山市日和田	60
3	いわき市平	61

※ 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



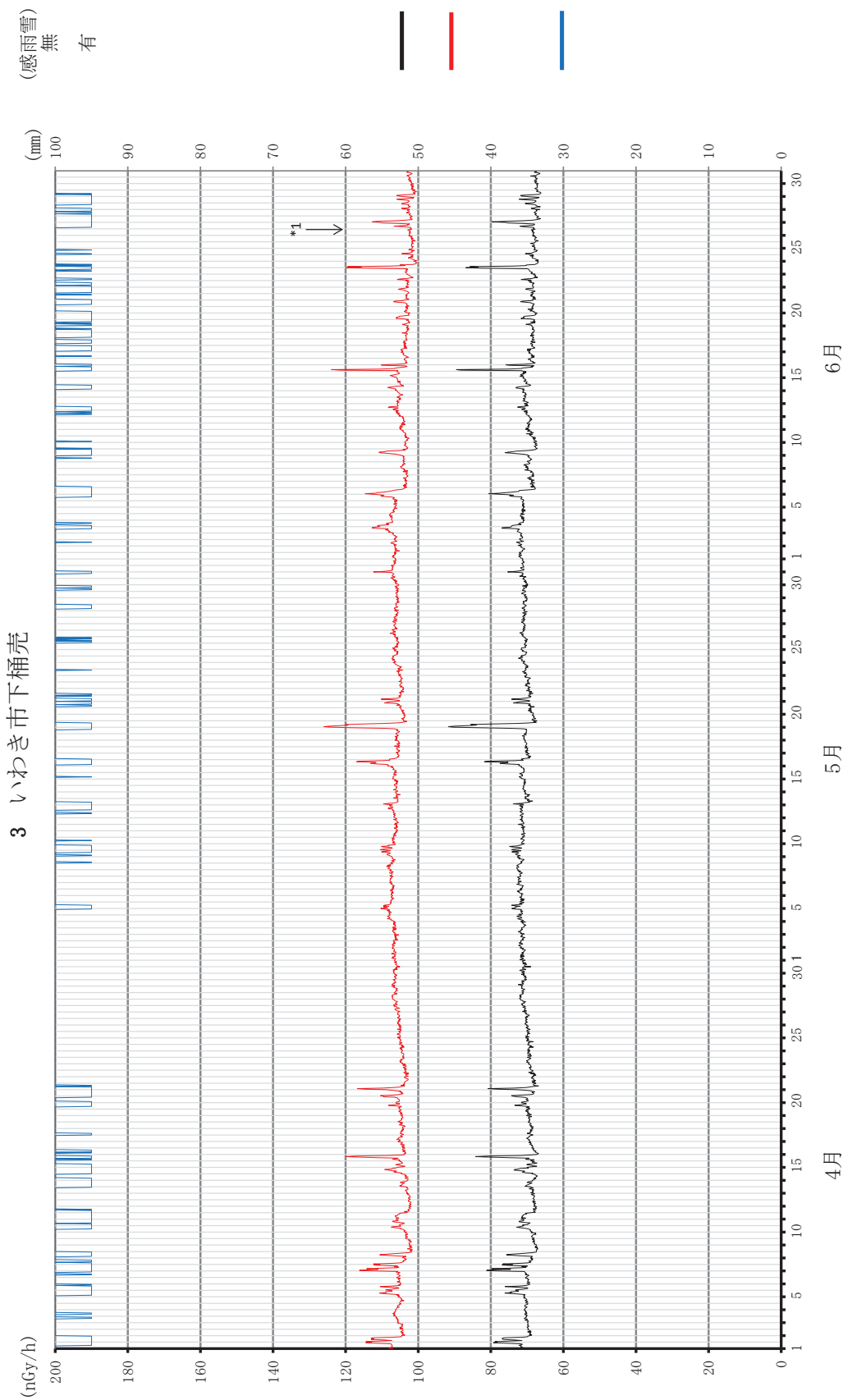
空間線量率の変動グラフ
2 いわき市久之浜



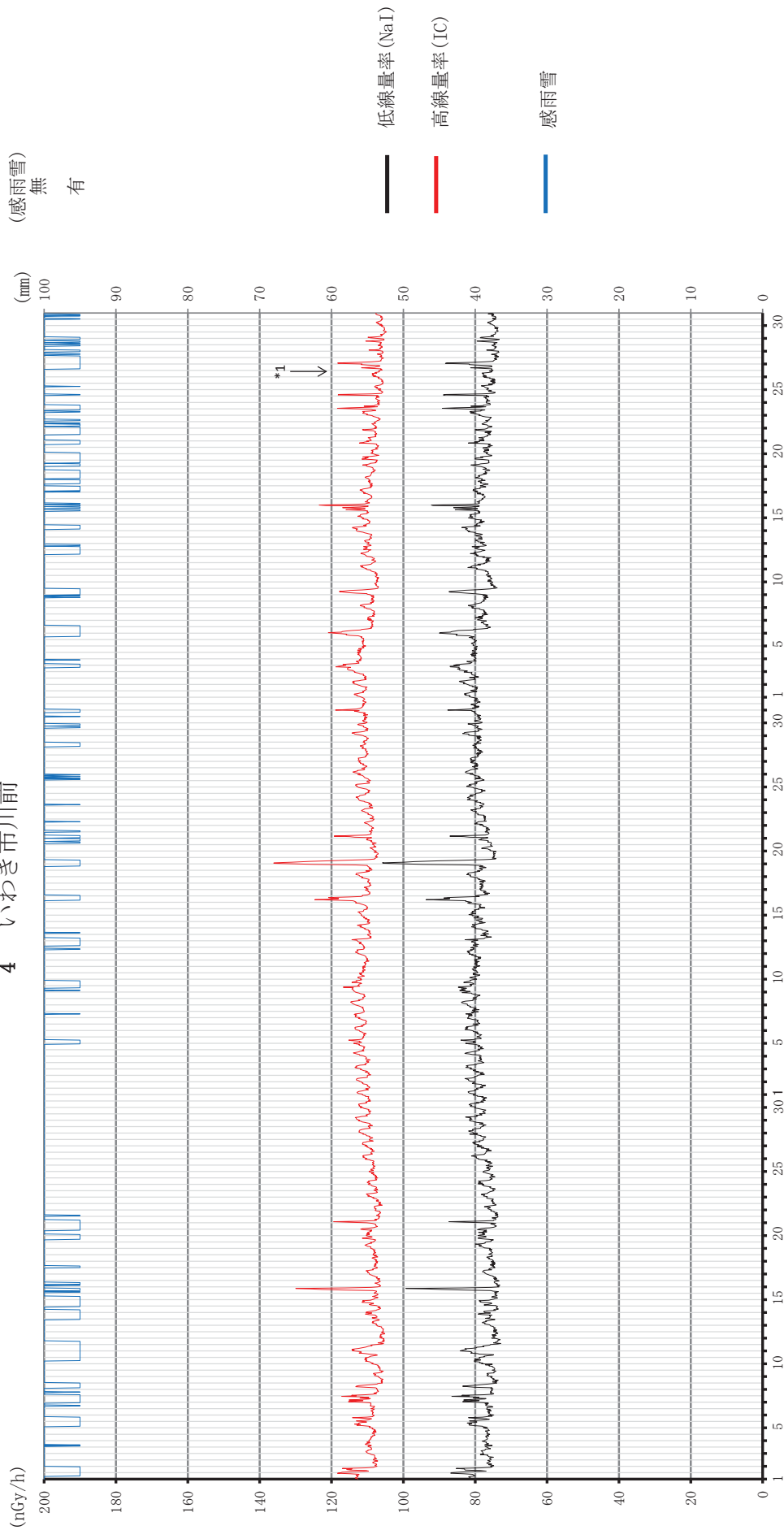
4月 5月 6月

* 1 6月24日はシステム点検のため欠測
* 2 6月26日はモニタリングポスト周辺に停車した車両の遮蔽による線量率低下

空間線量率の変動グラフ

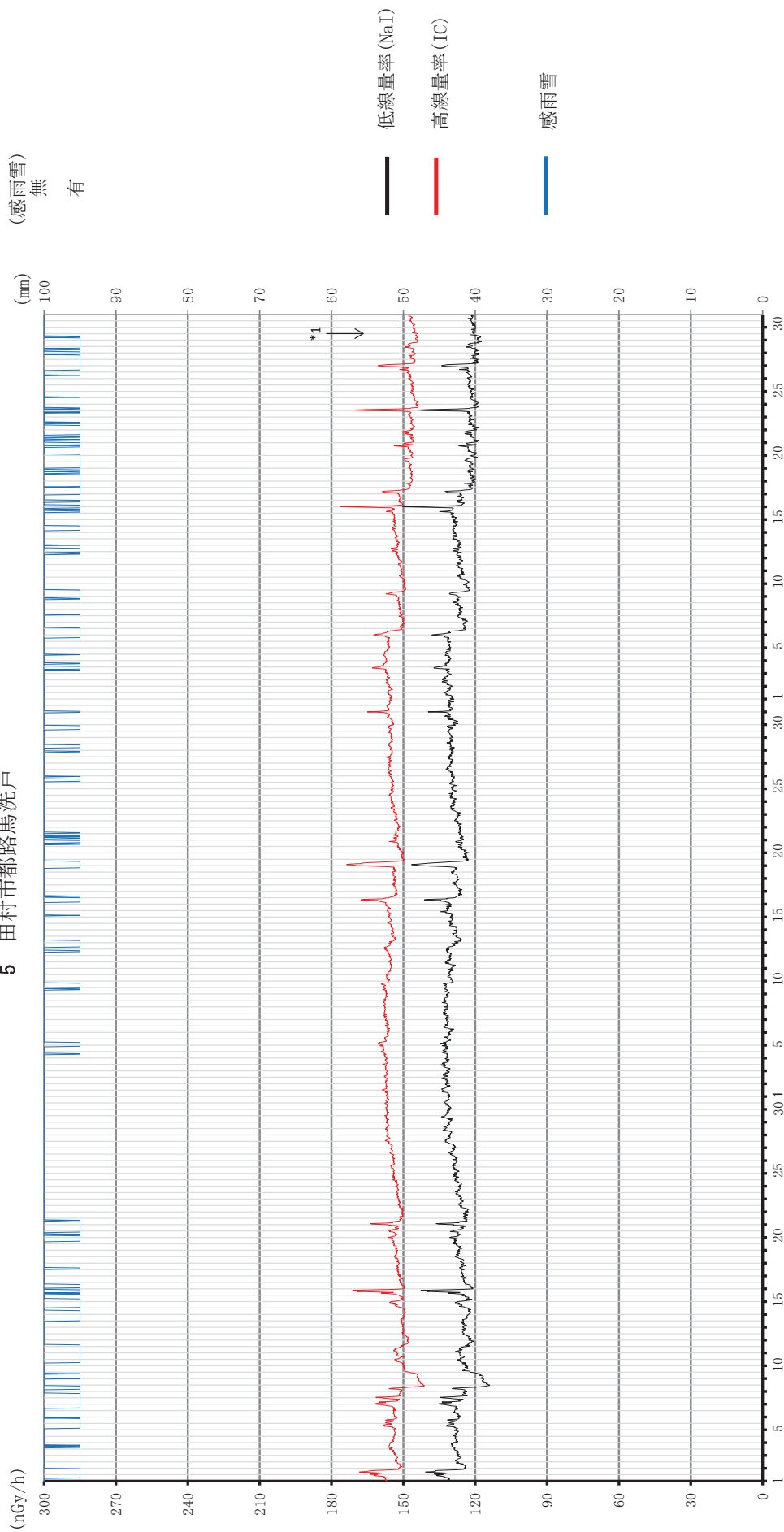


空間線量率の変動グラフ
4 いわき市川前

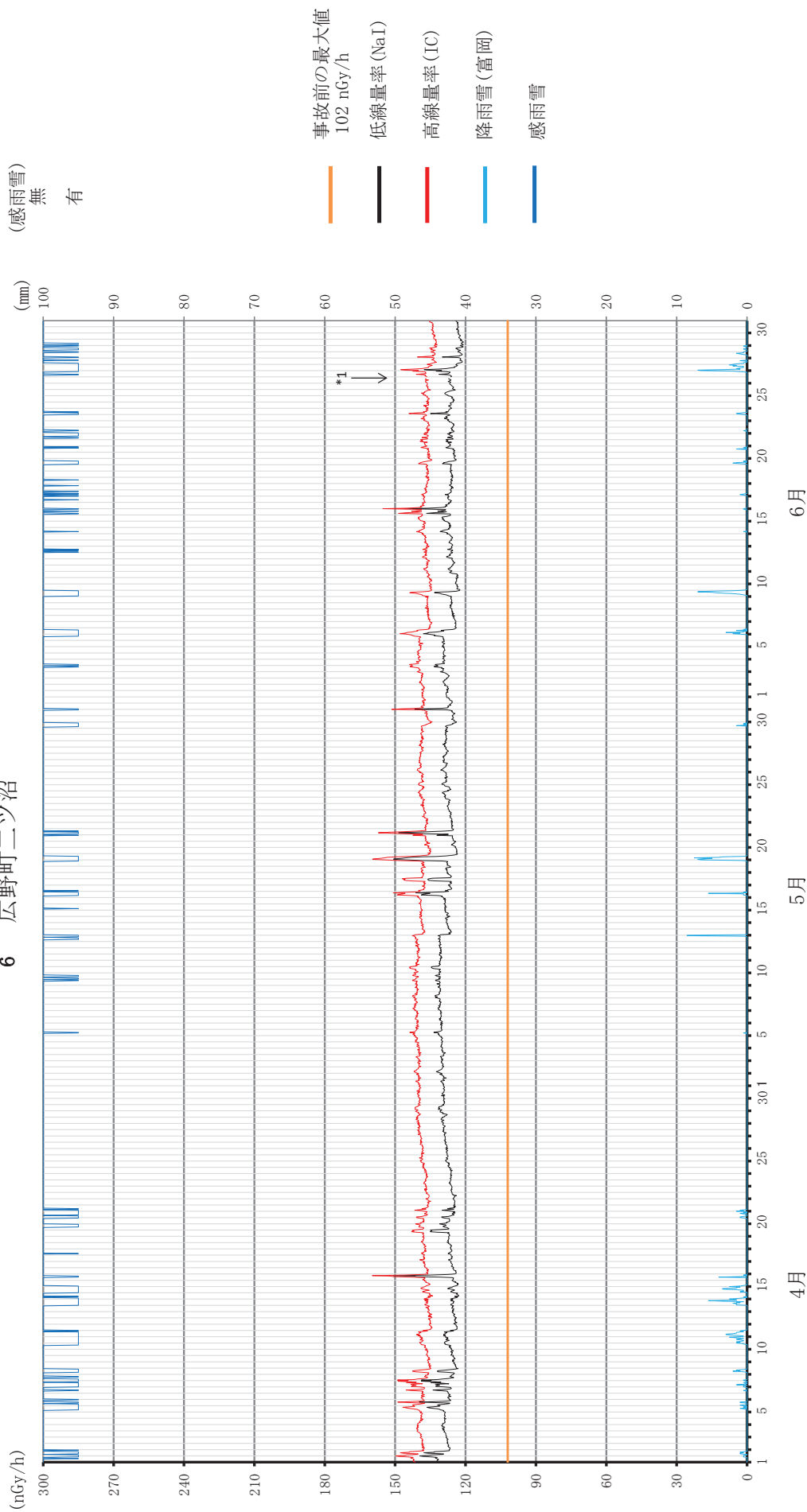


空間線量率の変動グラフ

5 田村市都路馬洗戸

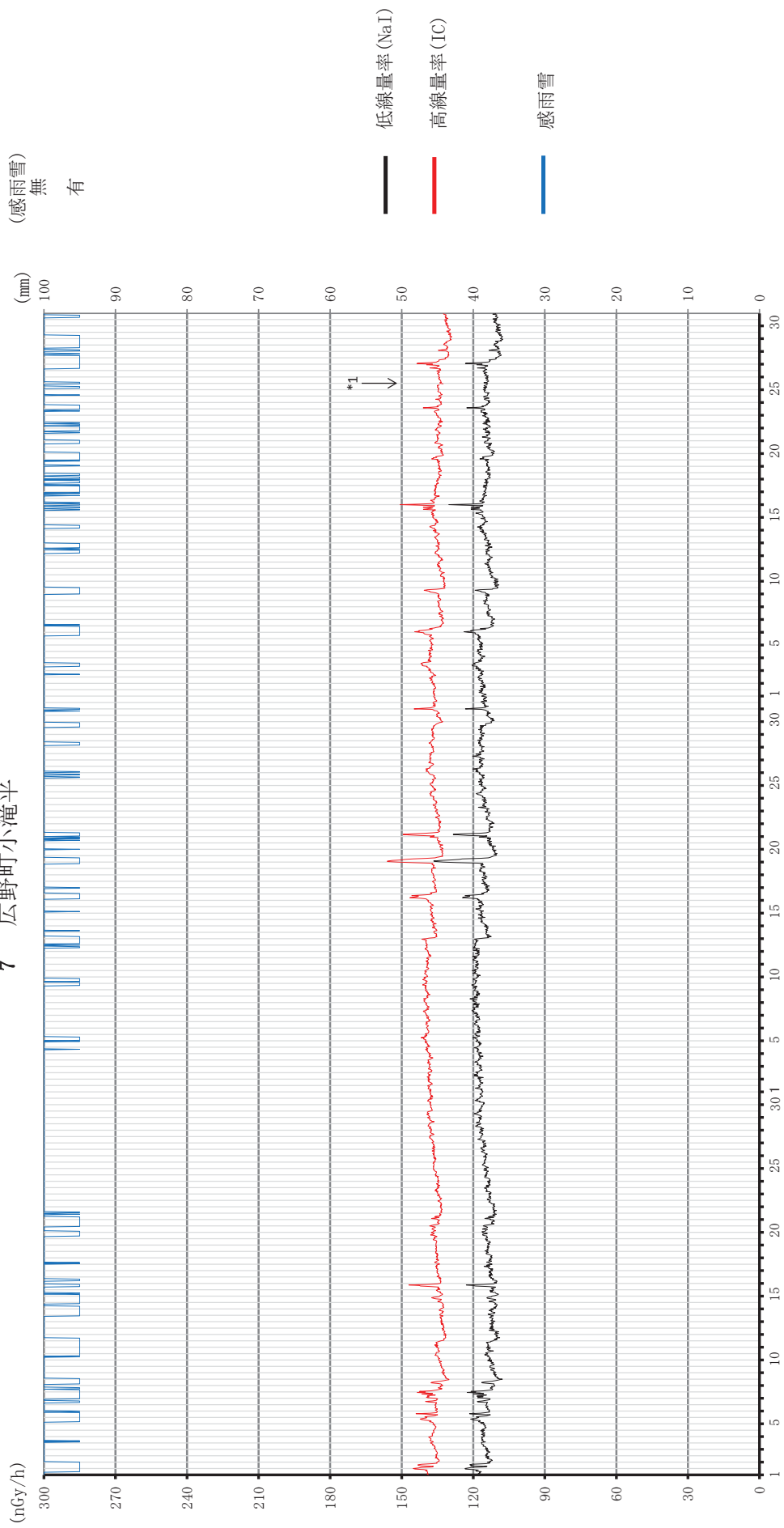


空間線量率の変動グラフ
6 広野町二ツ沼

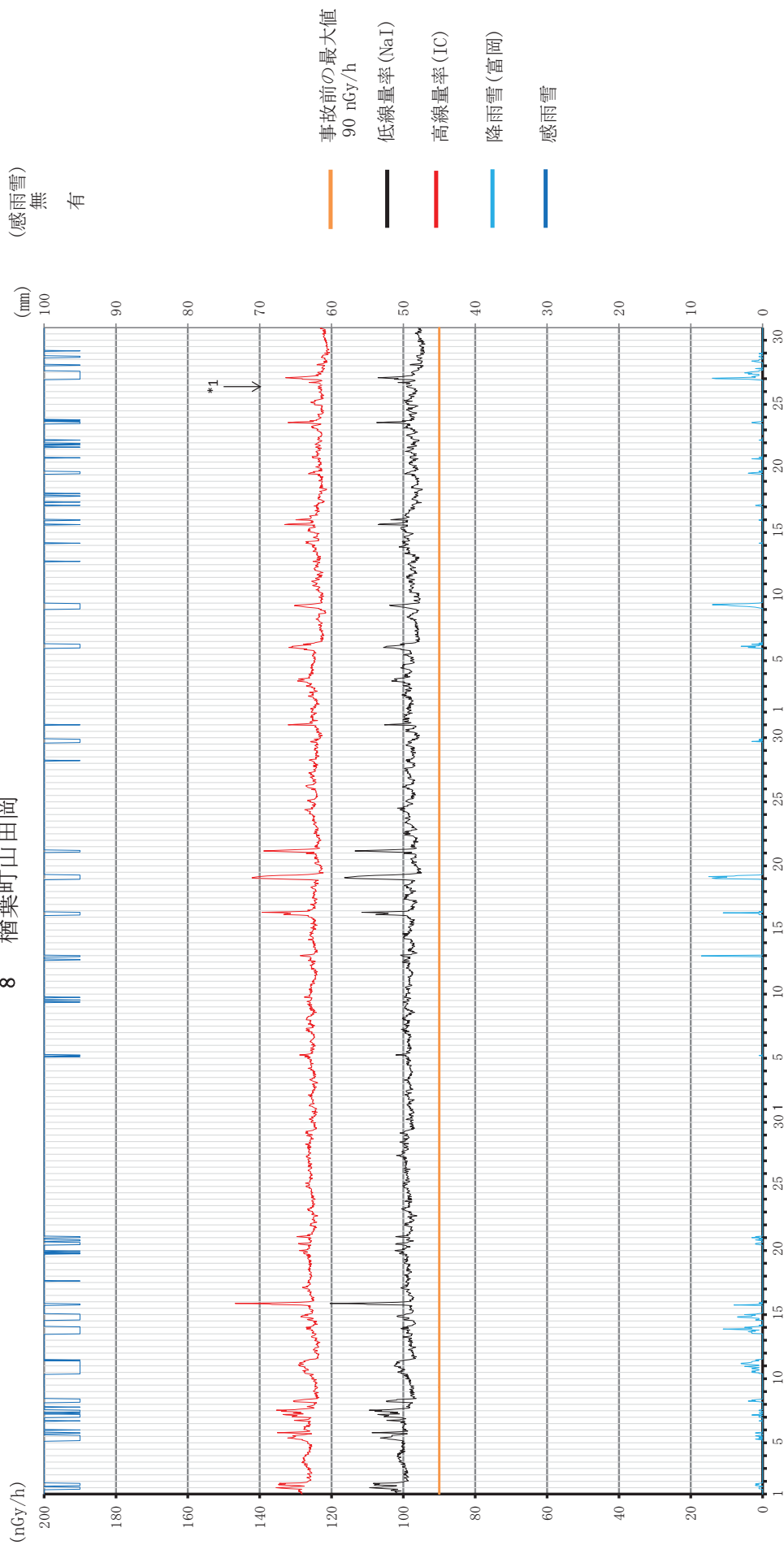


* 1 6月26日はシステム点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ 7 広野町小滝平



空間線量率の変動グラフ
8 榎葉町山田岡



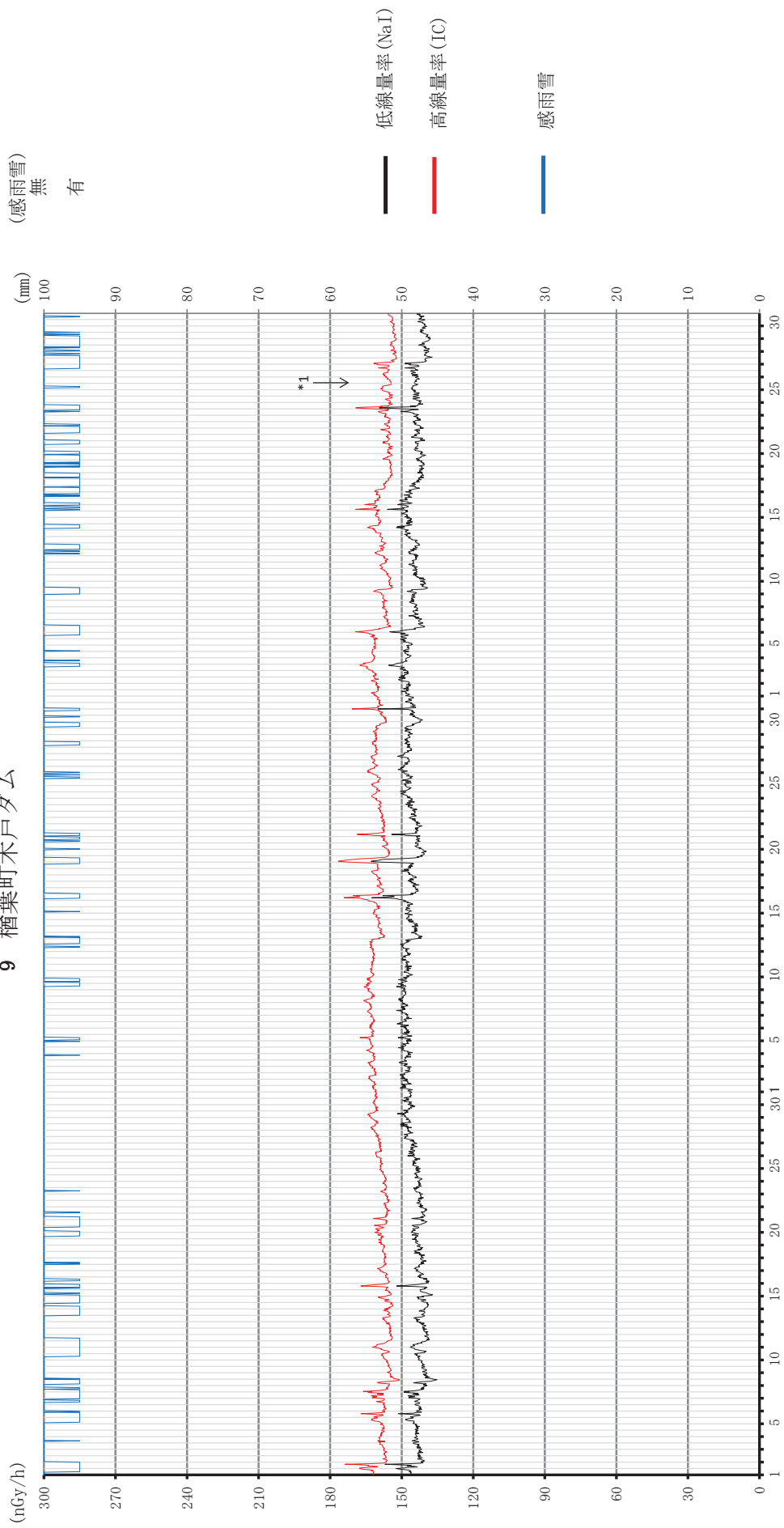
6月

5月

4月

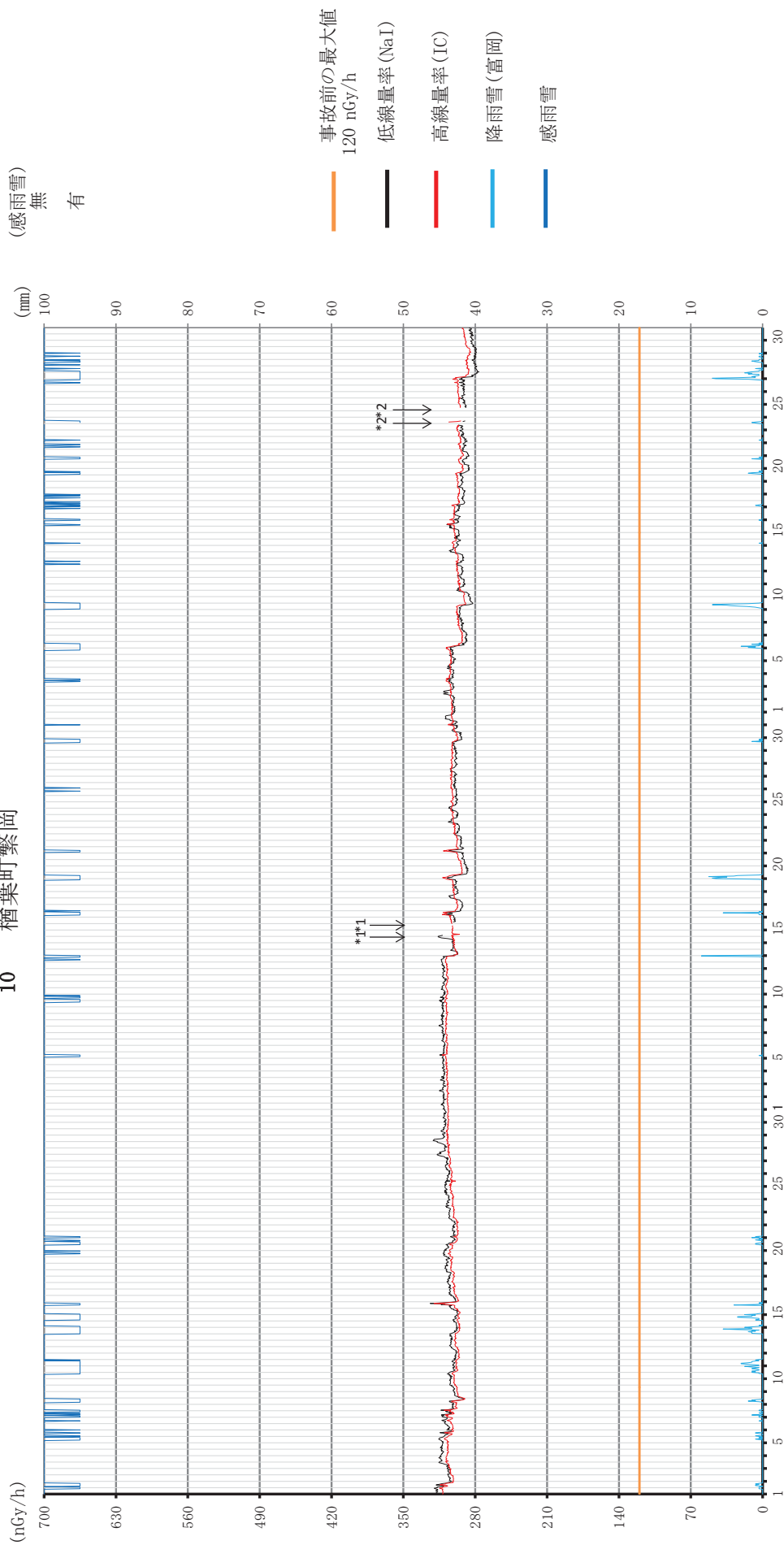
* 1 6月26日はシステム点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ 9 榎葉町木戸ダム



*1 6月25日はシステム点検のため欠測

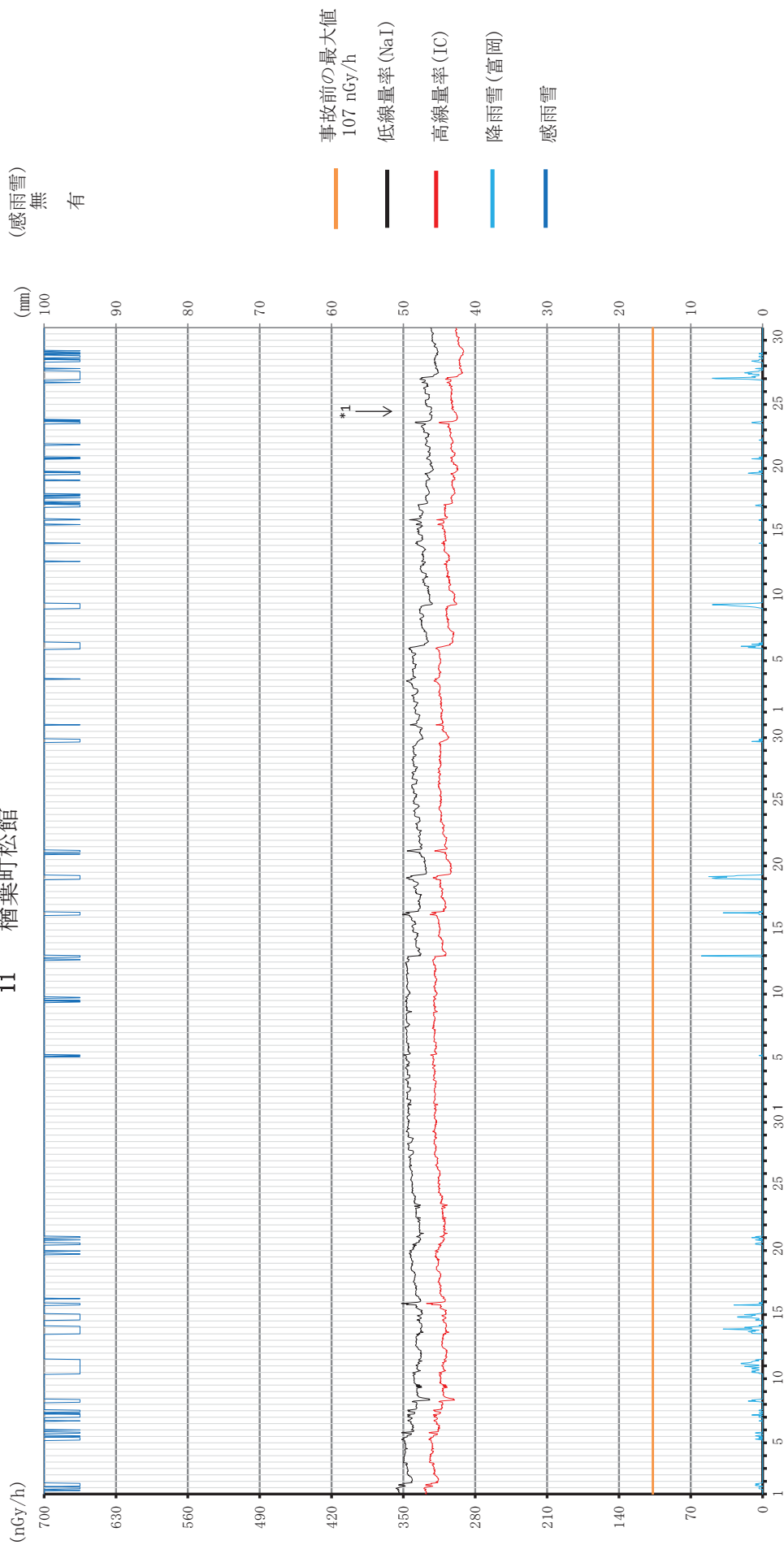
空間線量率の変動グラフ
10 榎葉町繁岡



4月 5月 6月

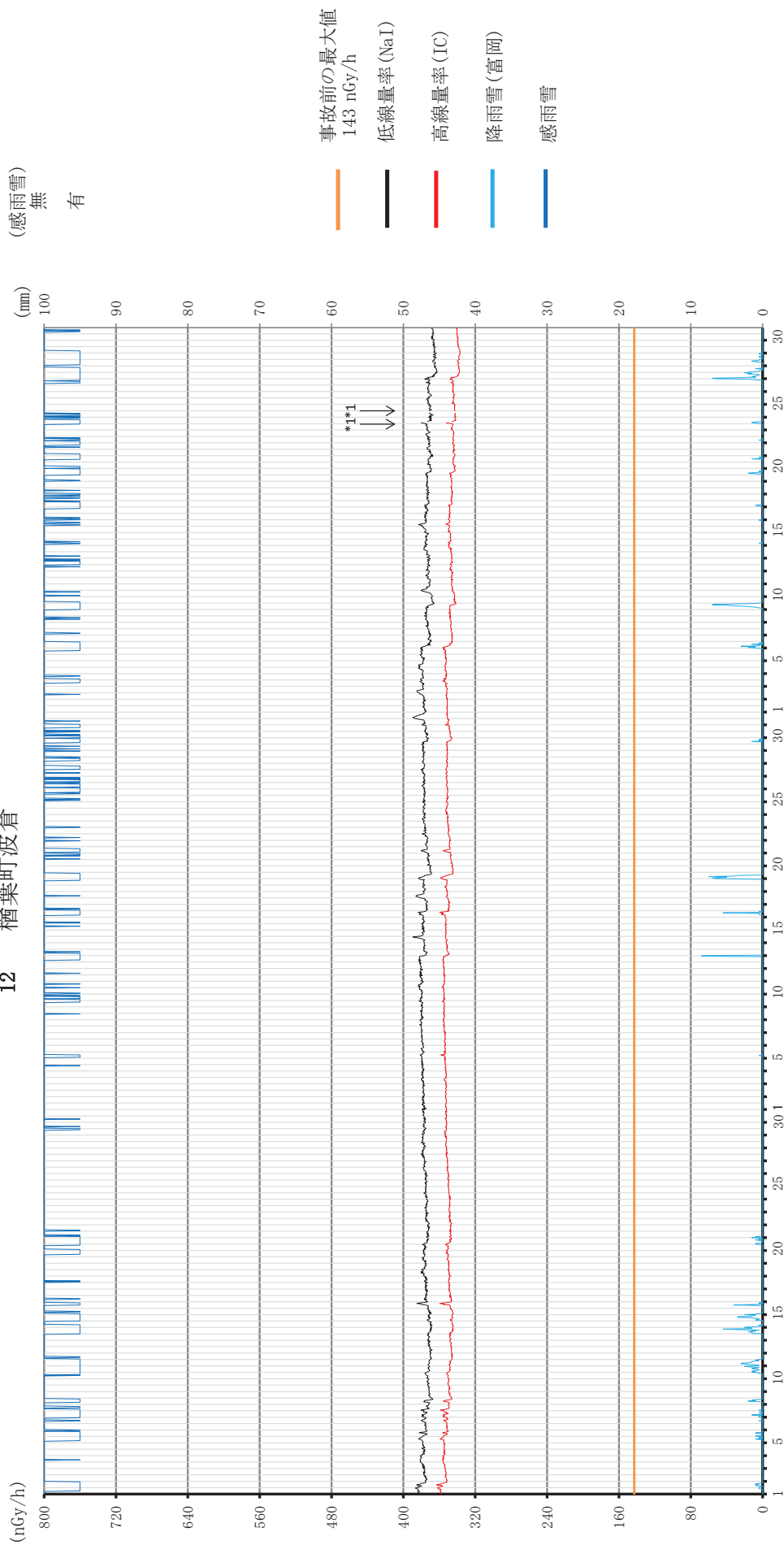
* 1 5月14日と15日は機器修繕のため欠測
* 2 6月23日と24日はシステム点検と機器点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
11 榎葉町松館

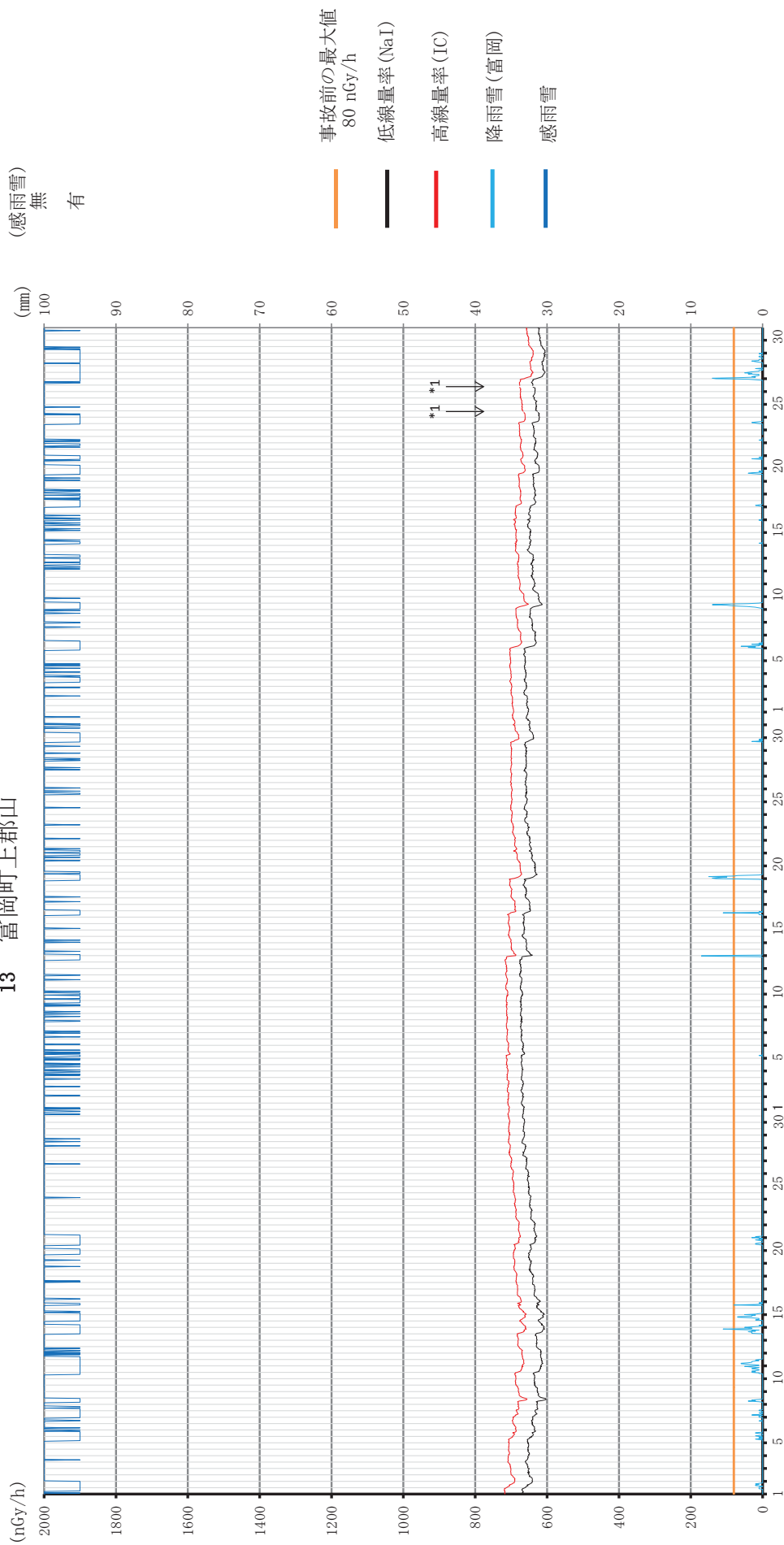


* 1 6月24日はシステム点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
12 榎葉町波倉

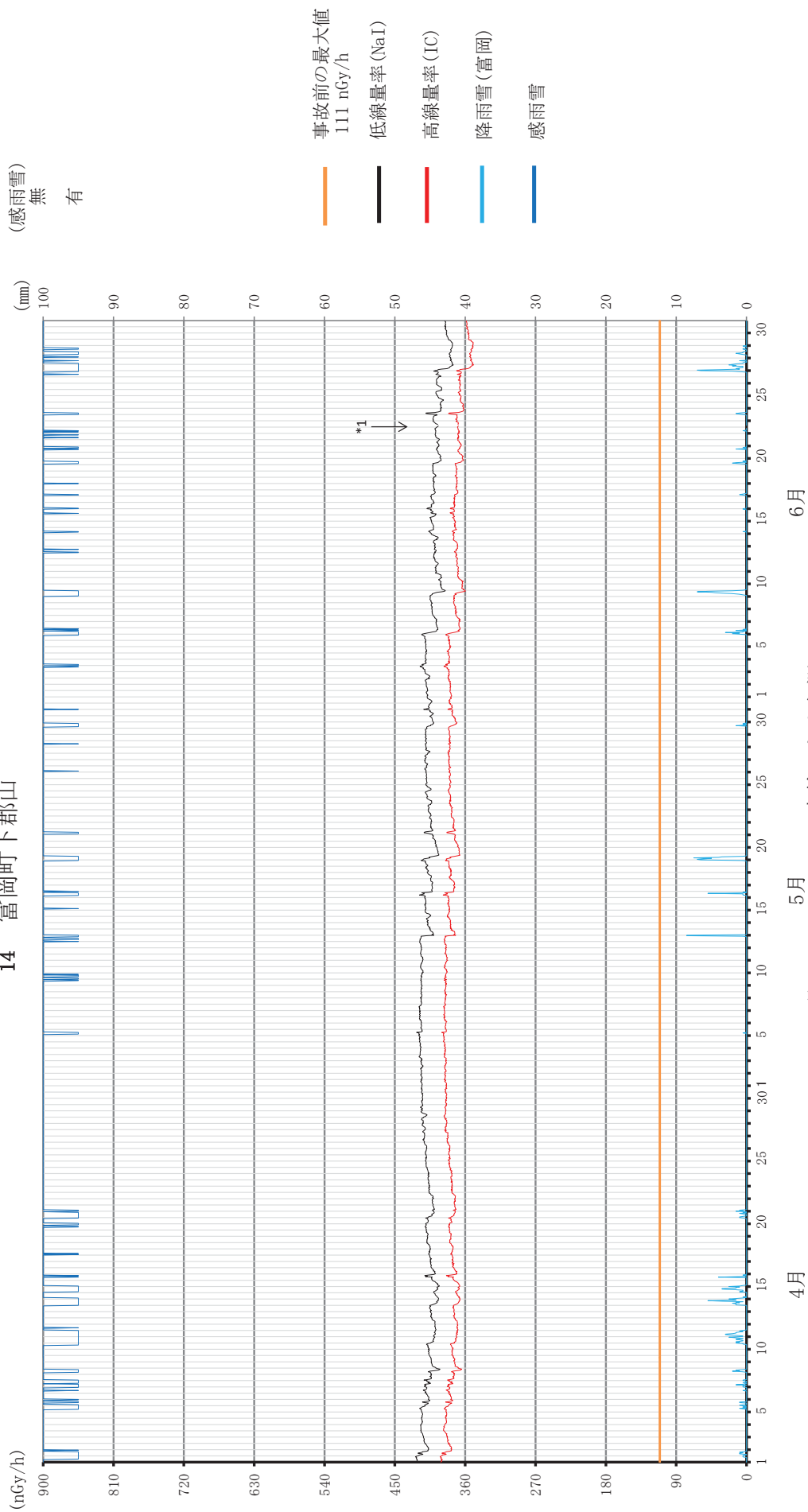


空間線量率の変動グラフ
13 富岡町上郡山



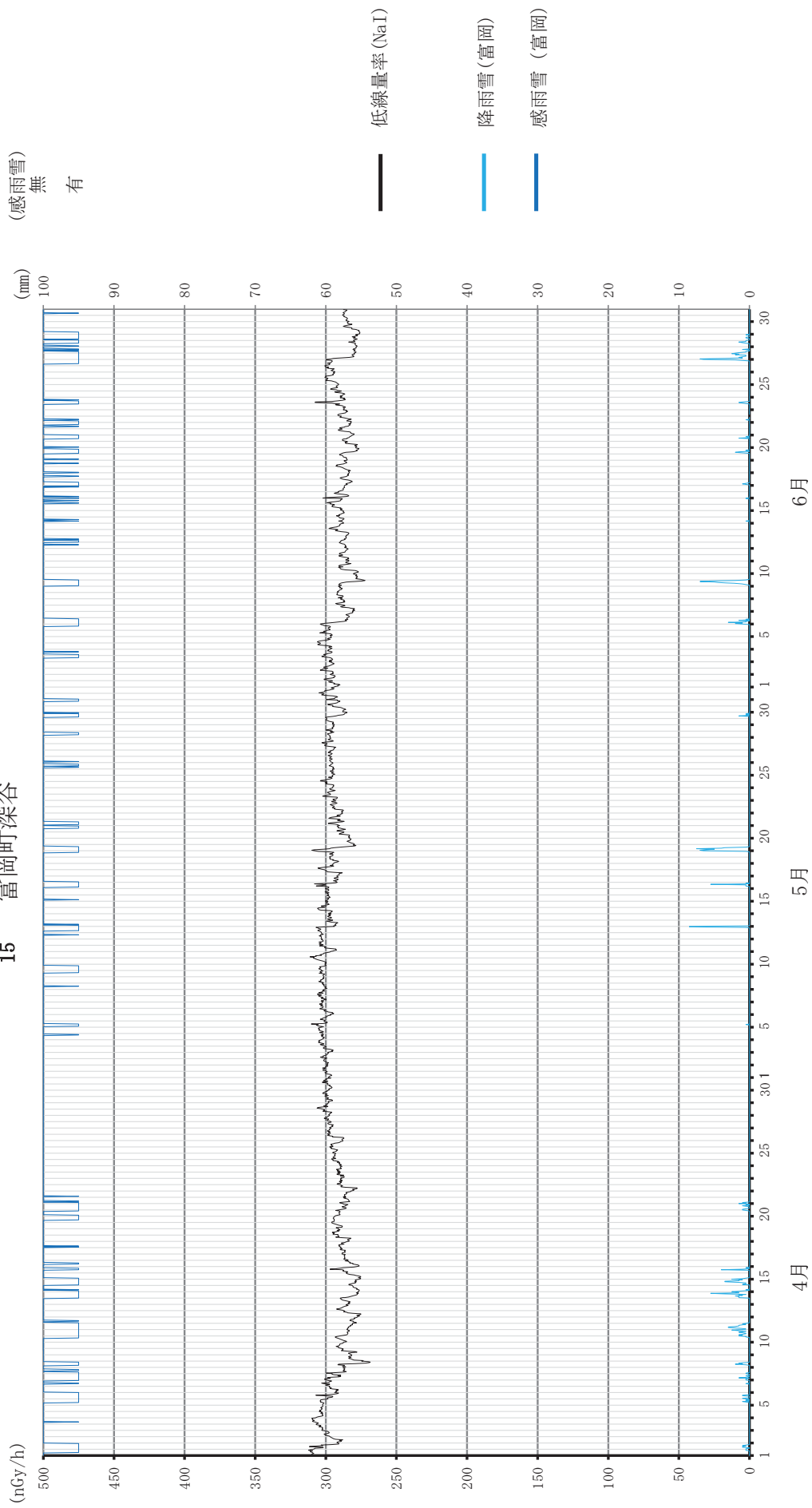
*1 6月24日と26日はシステム点検と機器点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
14 富岡町下郡山

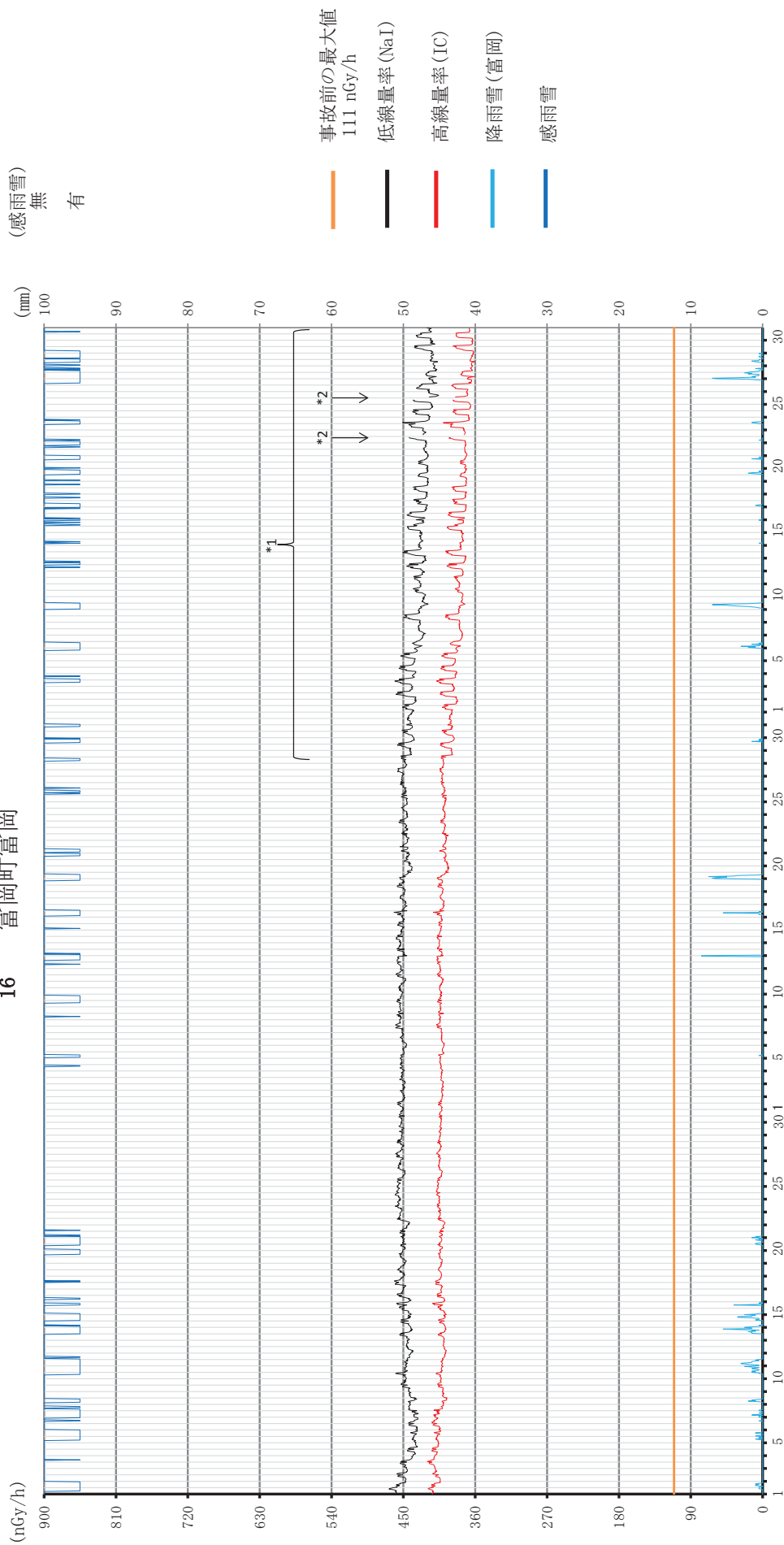


* 1 6月22日はシステム点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
15 富岡町深谷



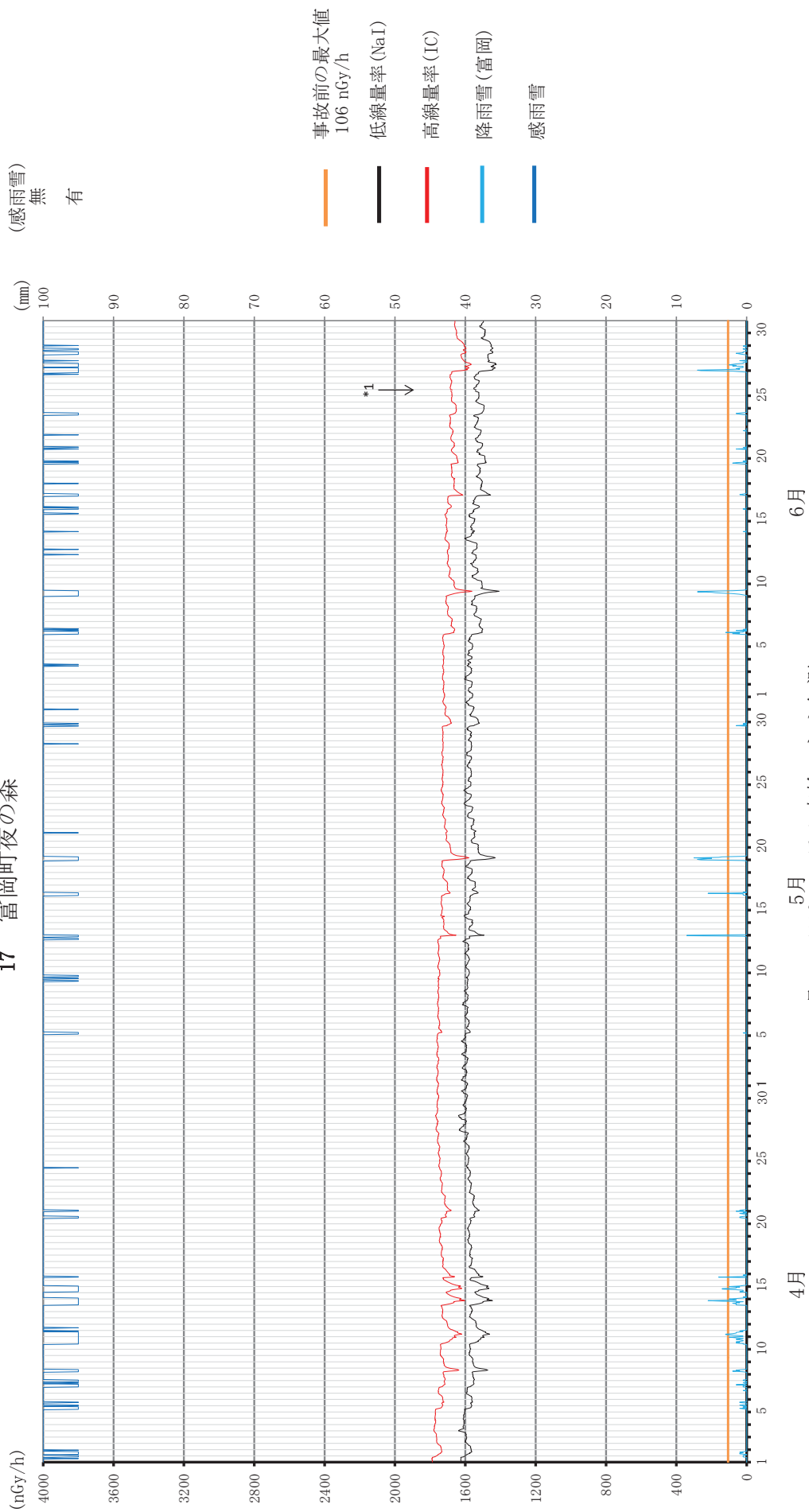
空間線量率の変動グラフ
16 富岡町富岡



5月 6月
*1 モニタリングポスト周辺に停車した車両の遮蔽による線量率低下
*2 6月22日と25日はシステム点検と機器点検のため欠測

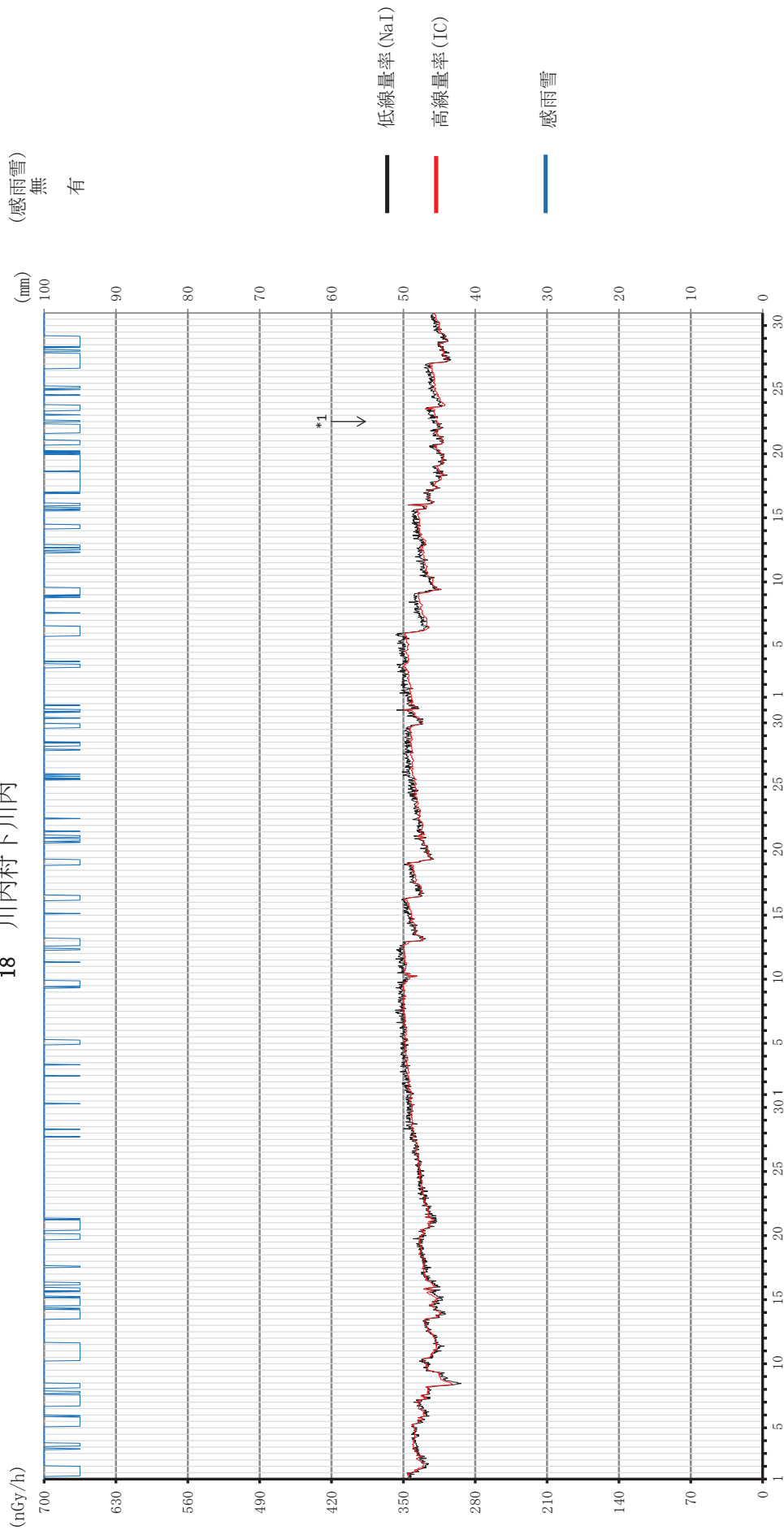
4月

空間線量率の変動グラフ
17 富岡町夜の森



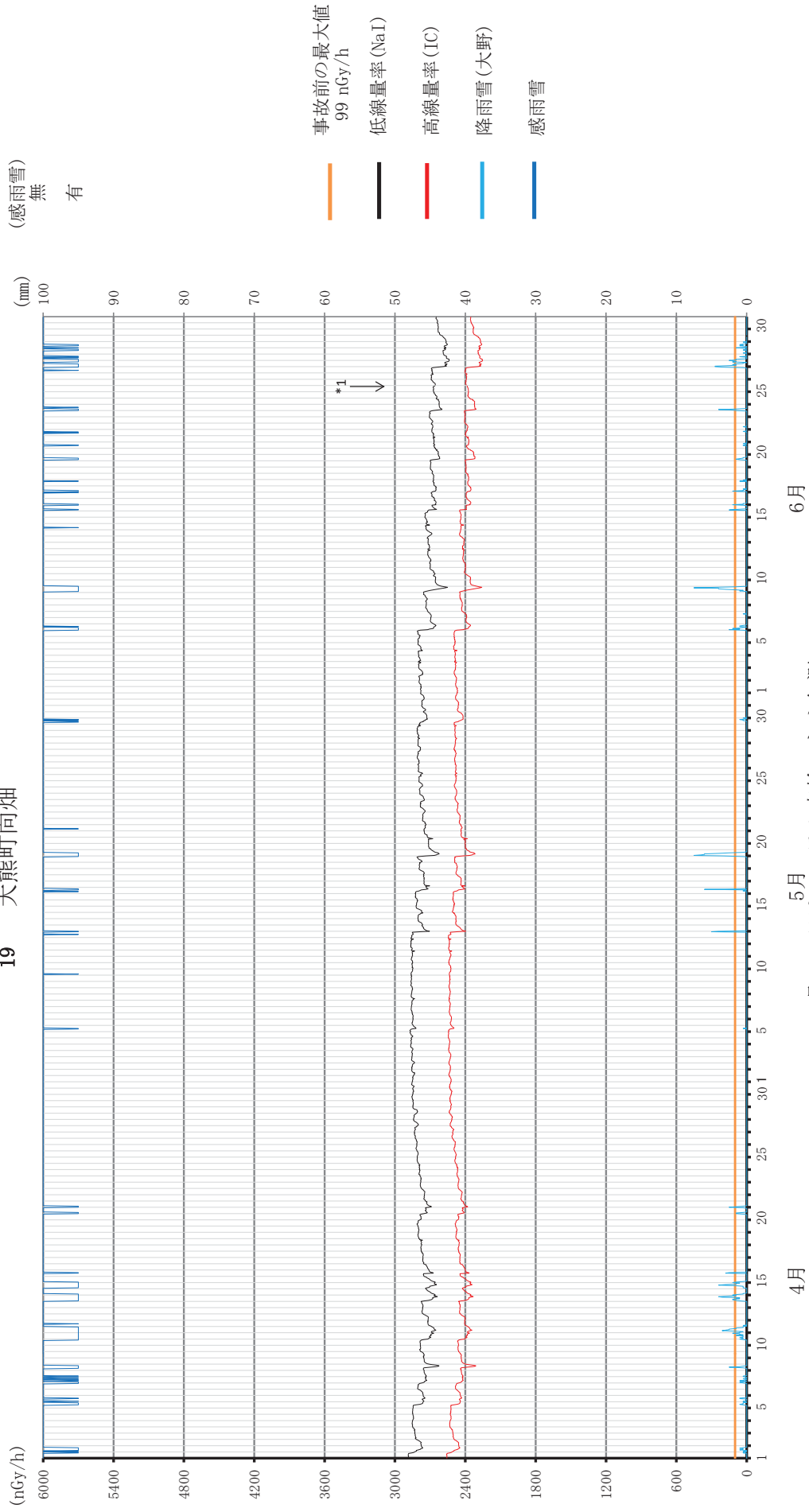
* 1 6月25日はシステム点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
18 川内村下川内

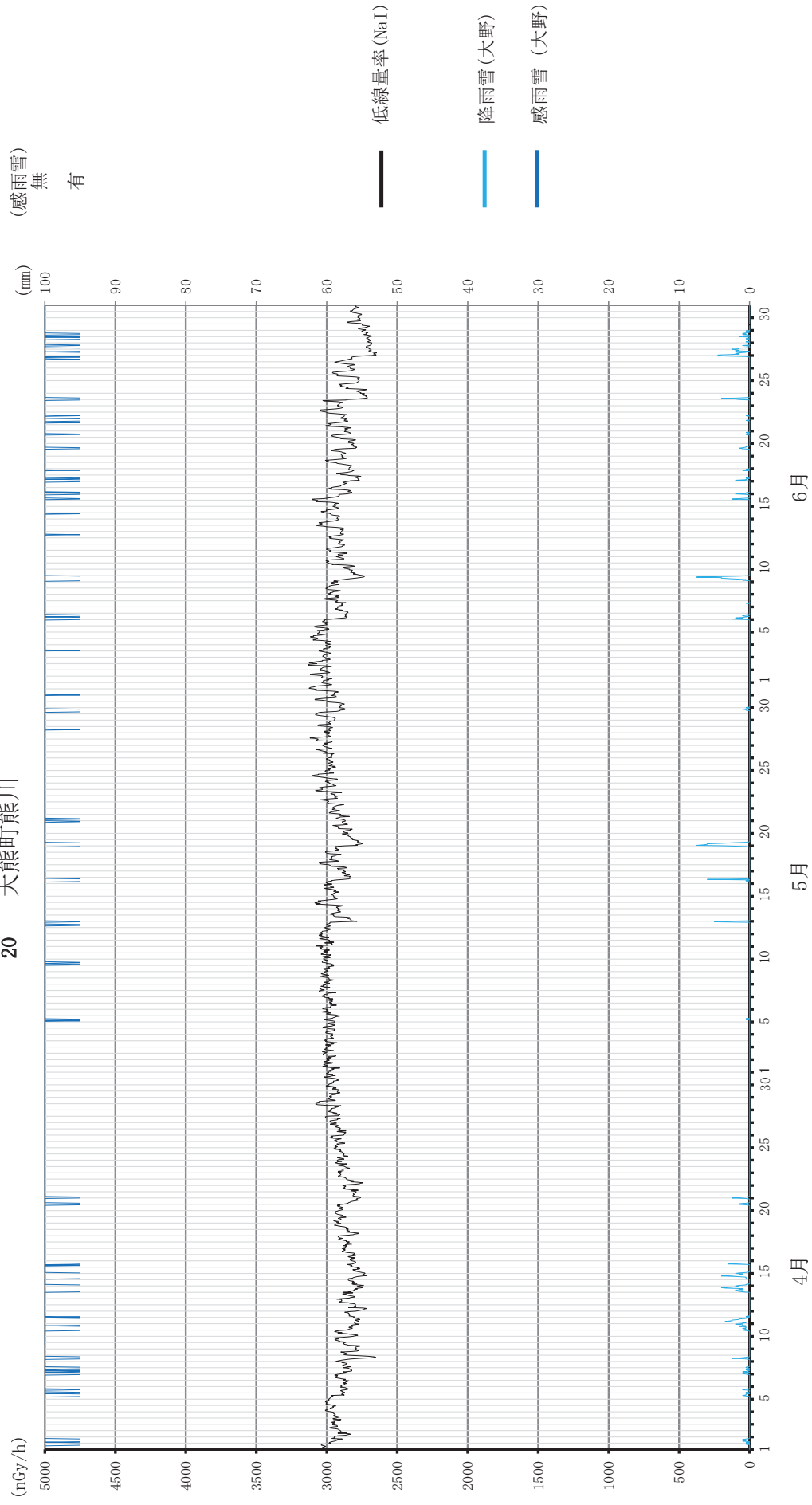


* 1 6月22日はシステム点検のため欠測

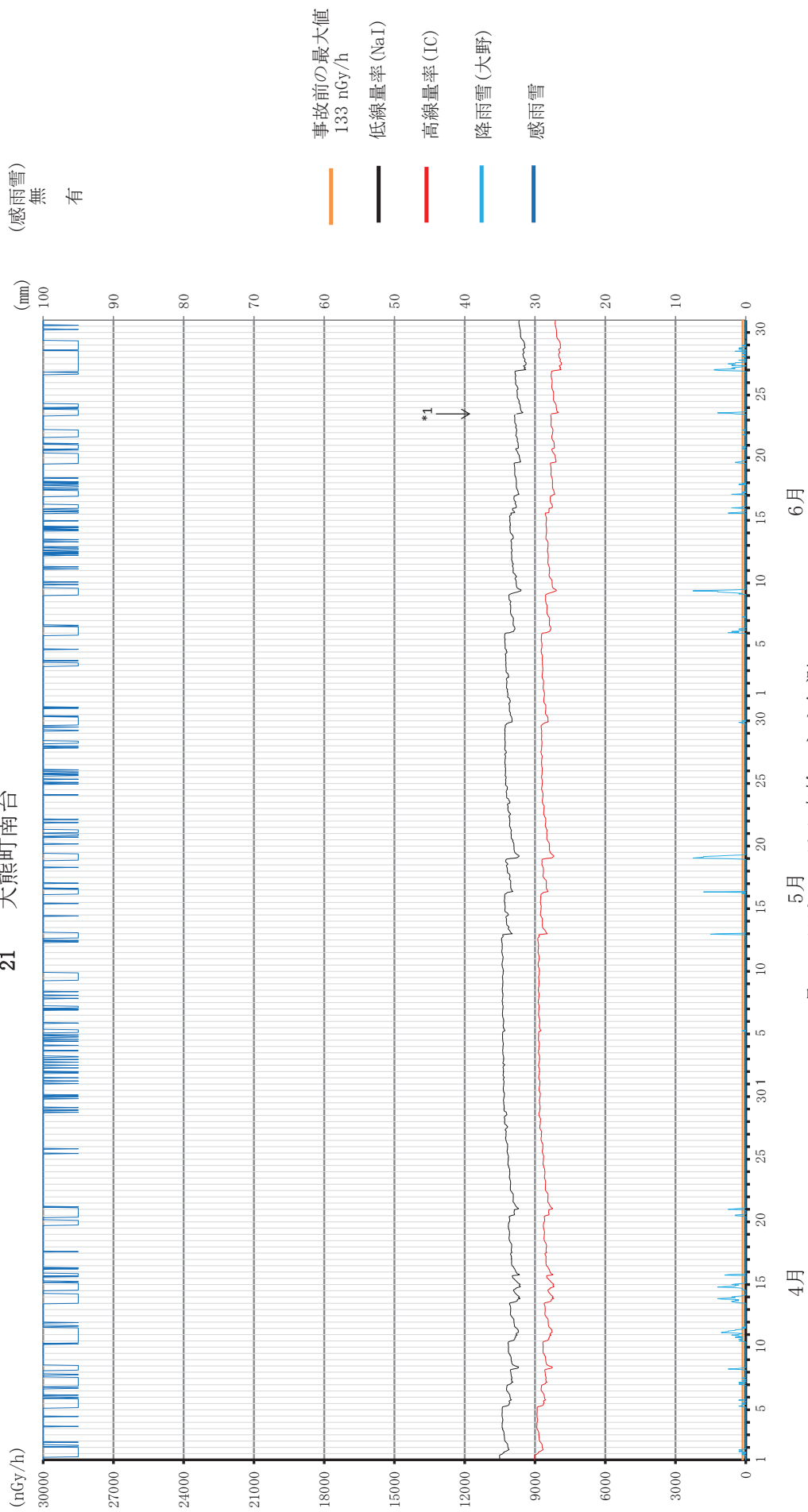
空間線量率の変動グラフ
19 大熊町向畑



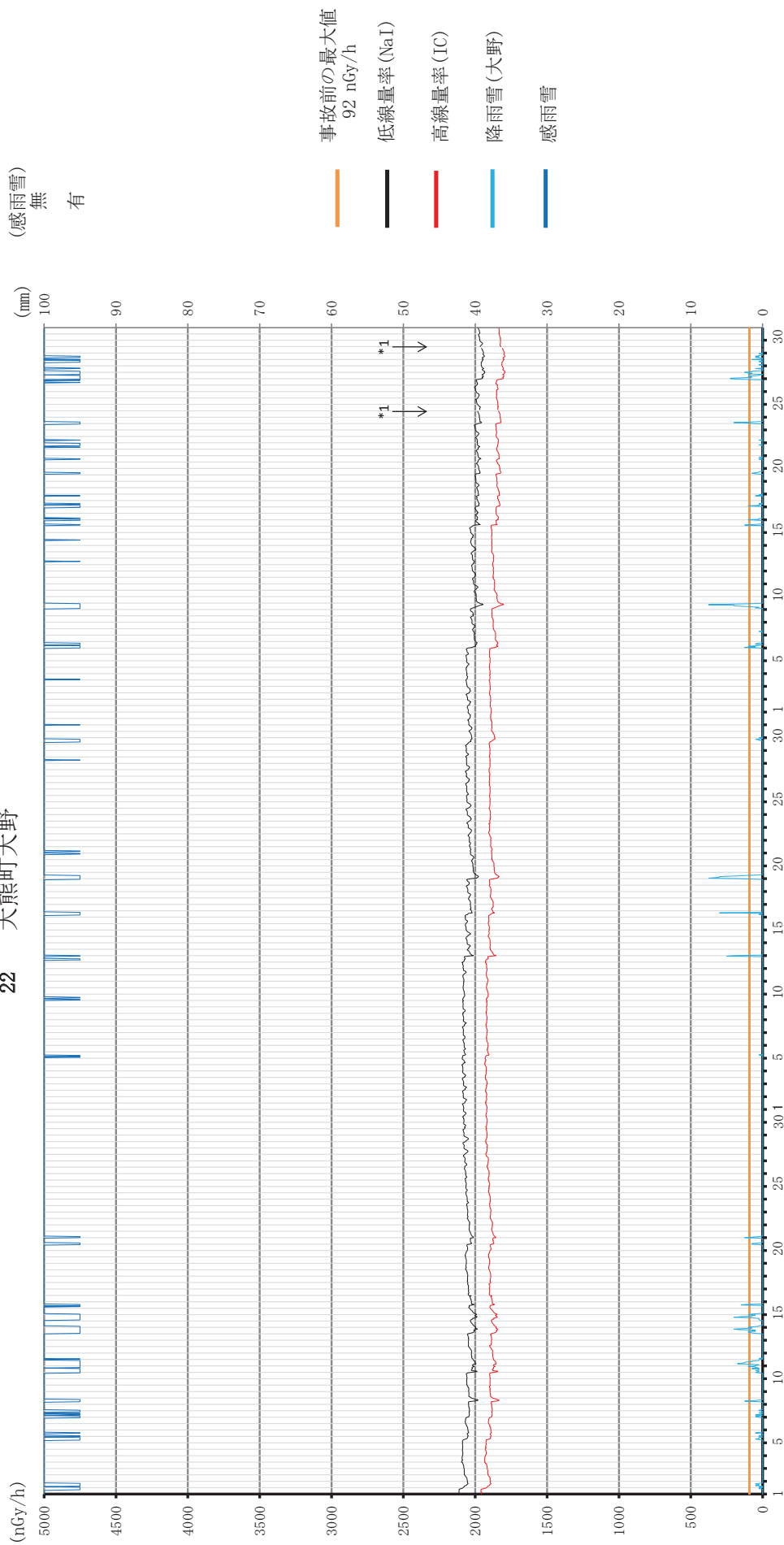
空間線量率の変動グラフ 20 大熊町熊川



空間線量率の変動グラフ
21 大熊町南台

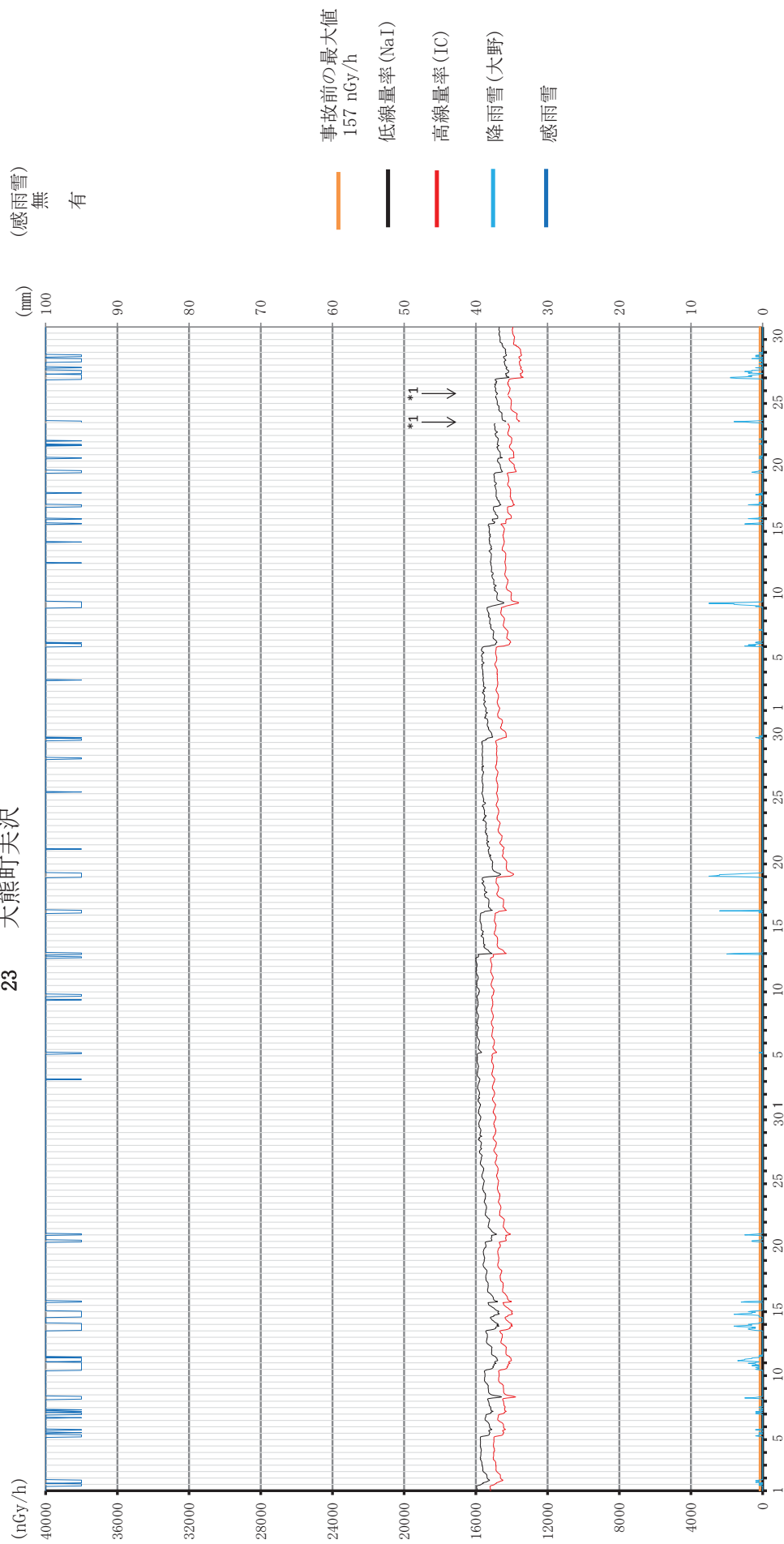


空間線量率の変動グラフ
22 大熊町大野



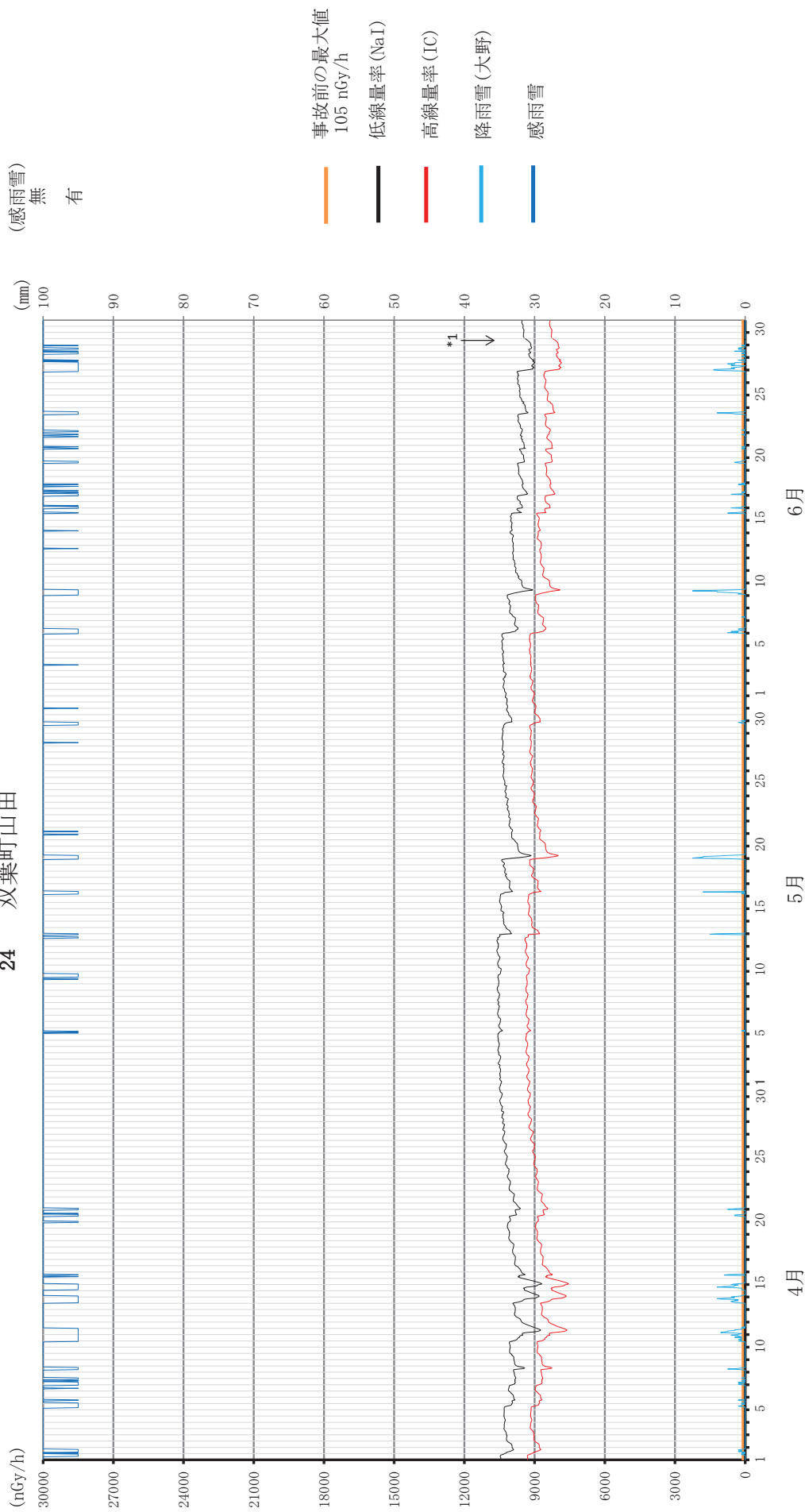
4月 5月 6月
*1 6月24日と29日は機器点検とシステム点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
23 大熊町夫沢

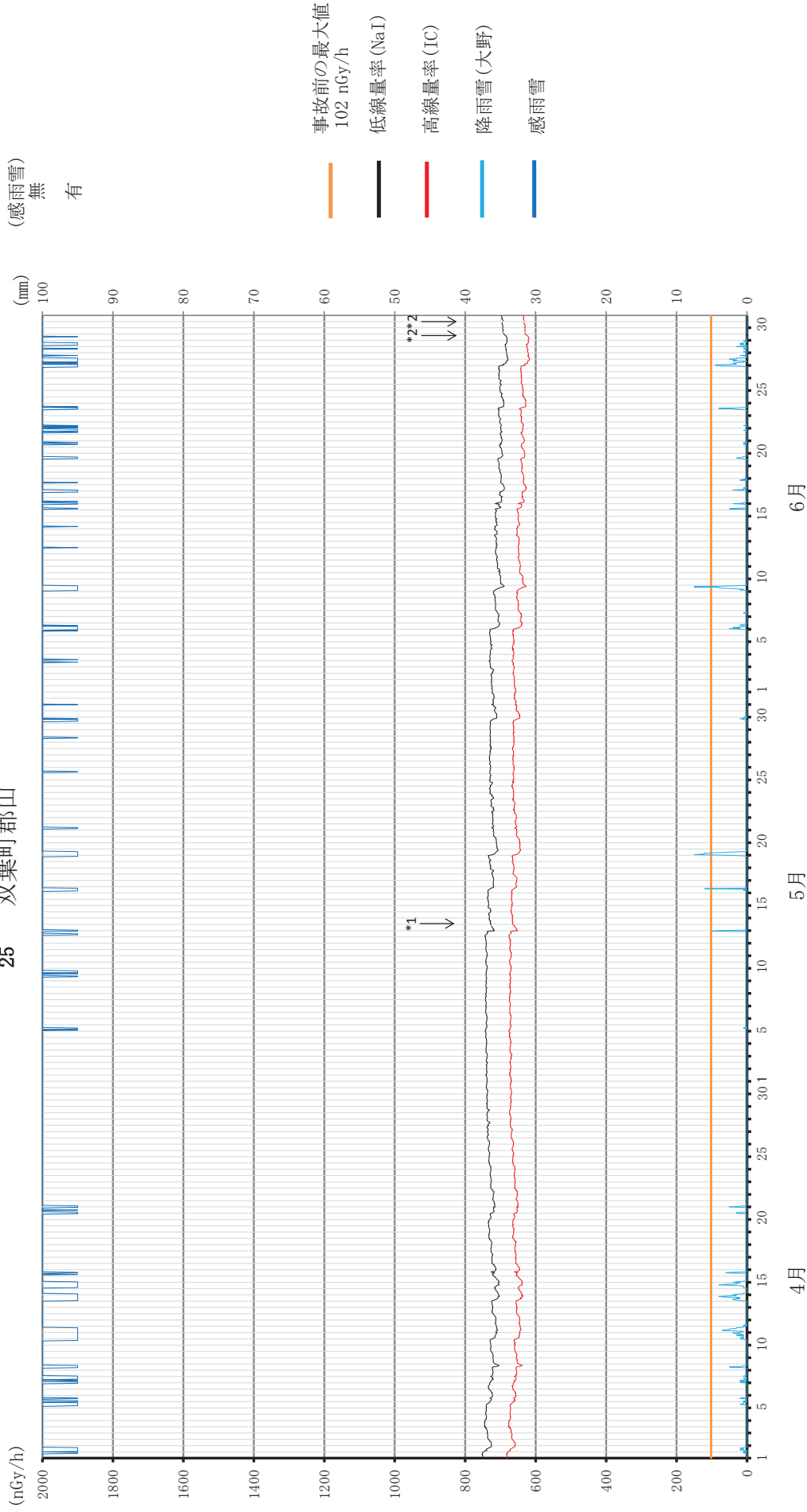


*1 6月23日と25日はシステム点検と機器点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
24 双葉町山田

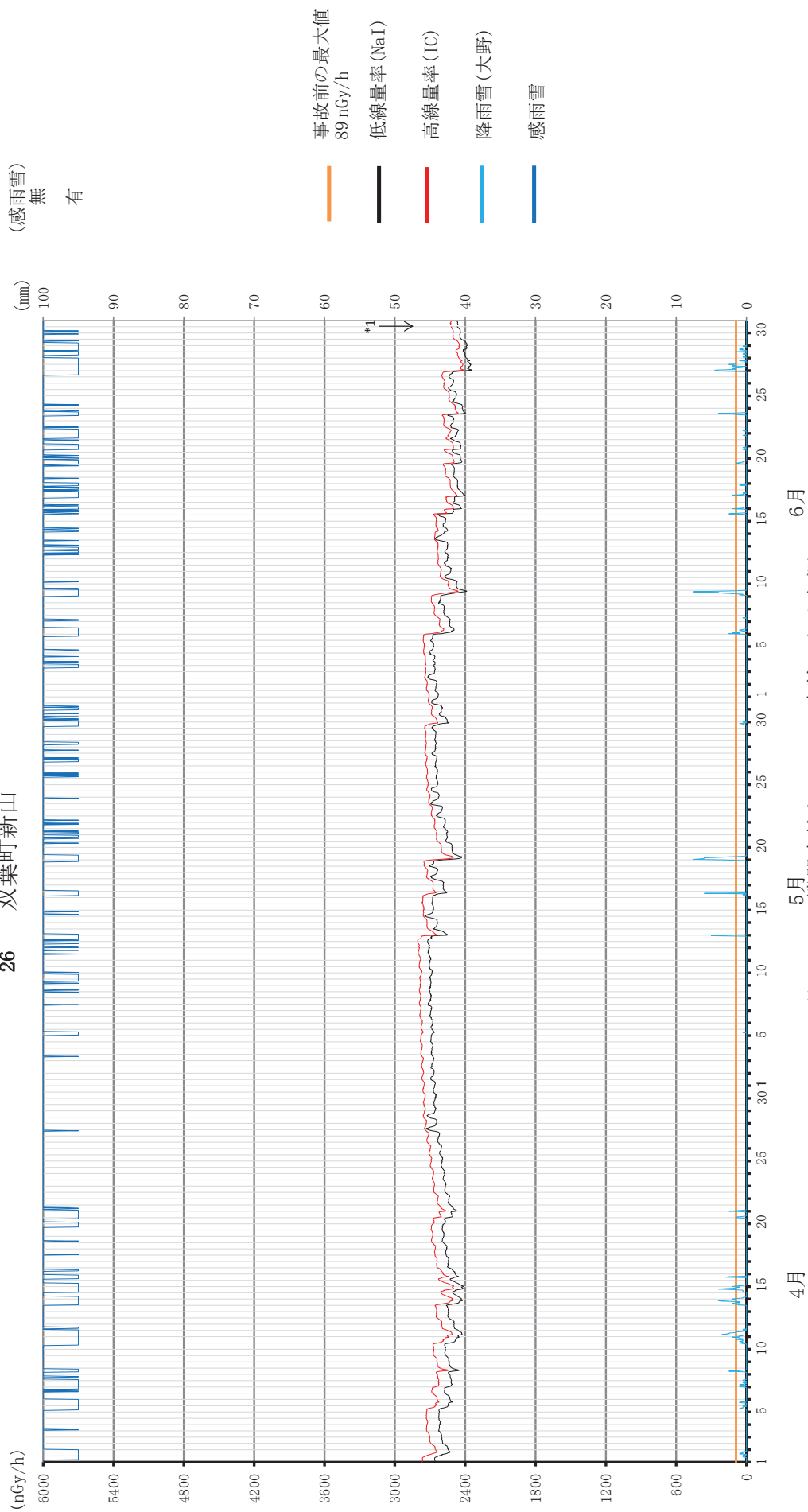


空間線量率の変動グラフ
25 双葉町郡山

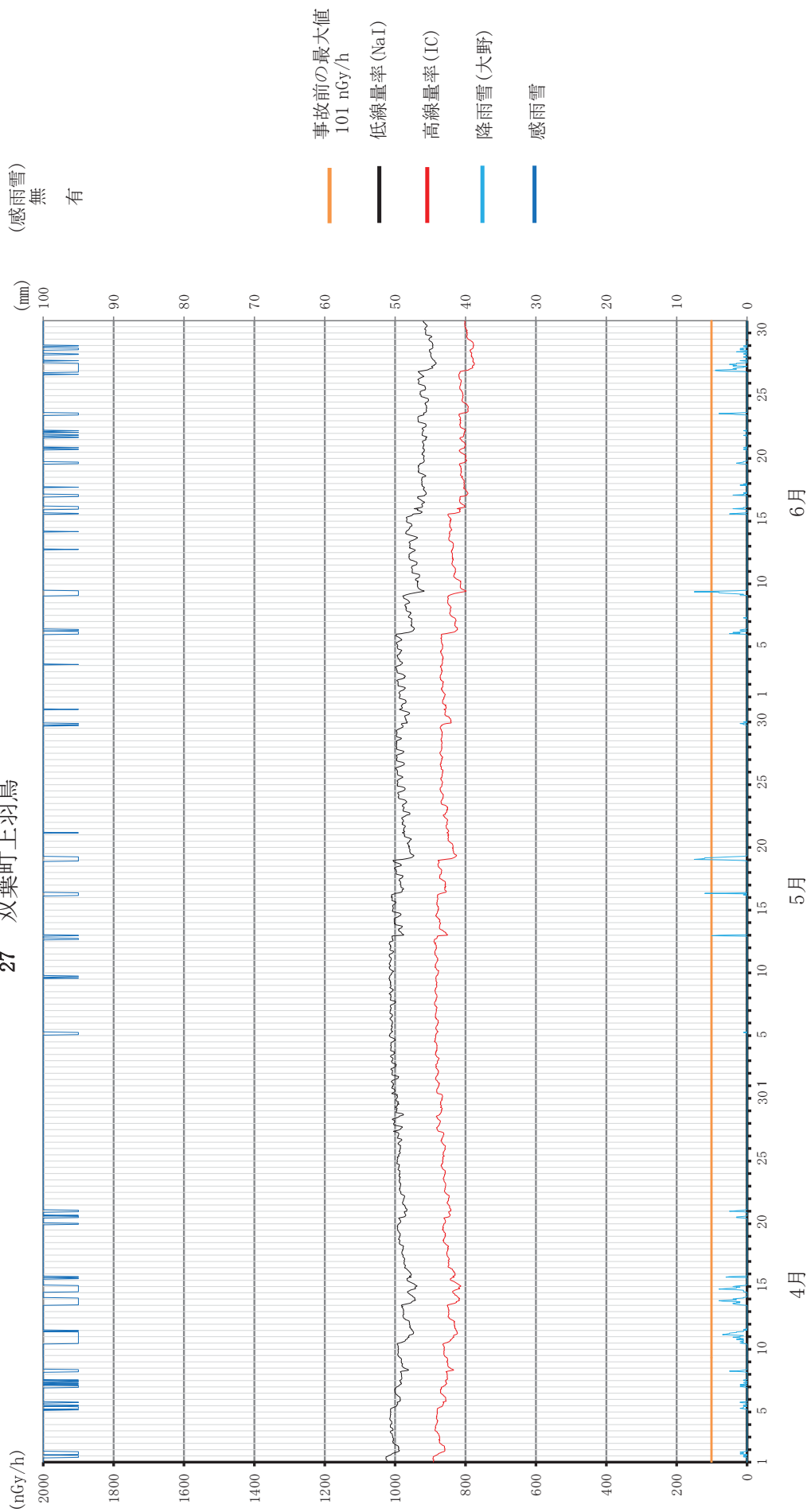


* 1 5月13日は機器修繕のため欠測
* 2 6月29日と30日は機器点検とシステム点検のため欠測

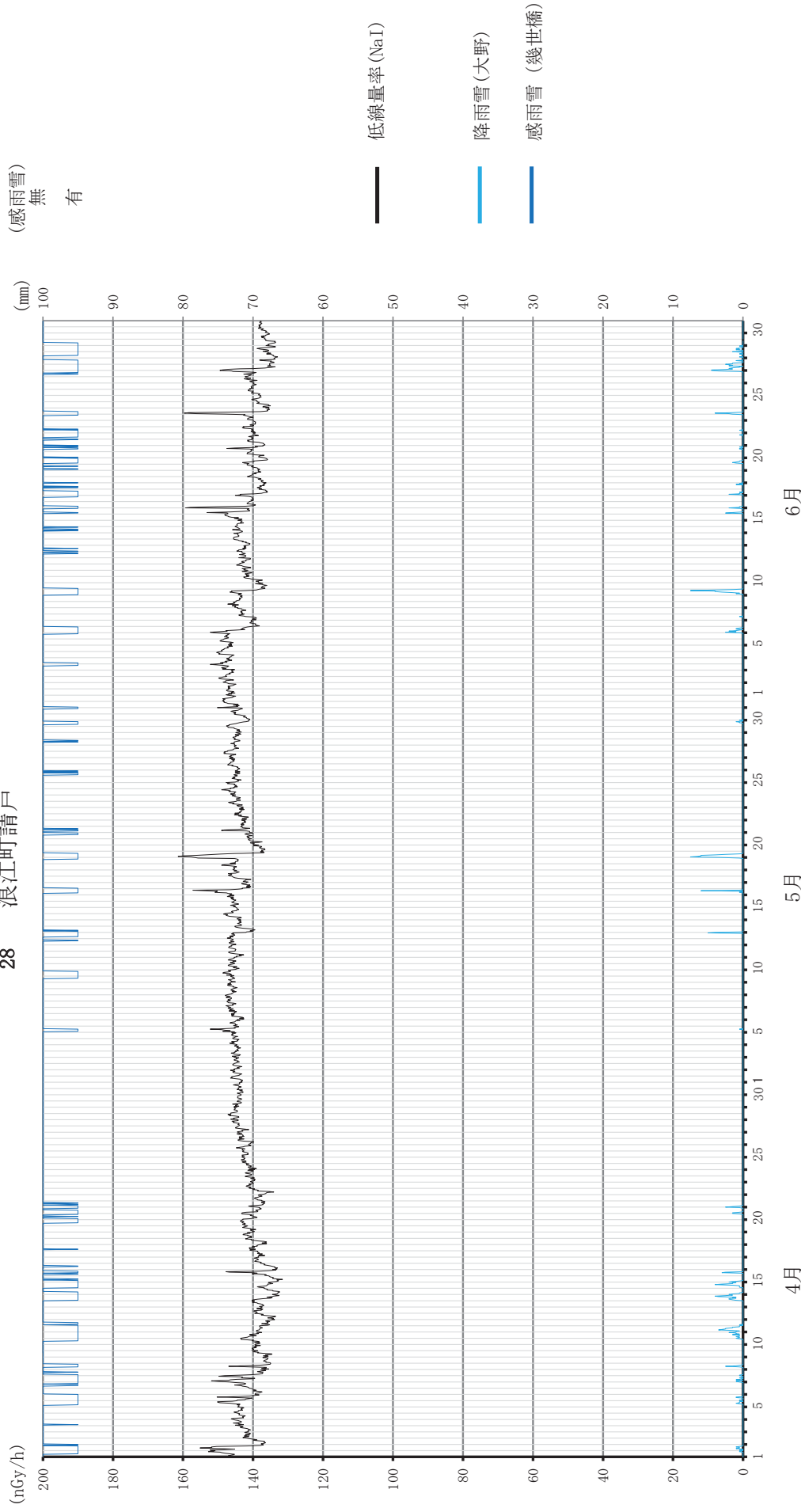
空間線量率の変動グラフ
26 双葉町新山



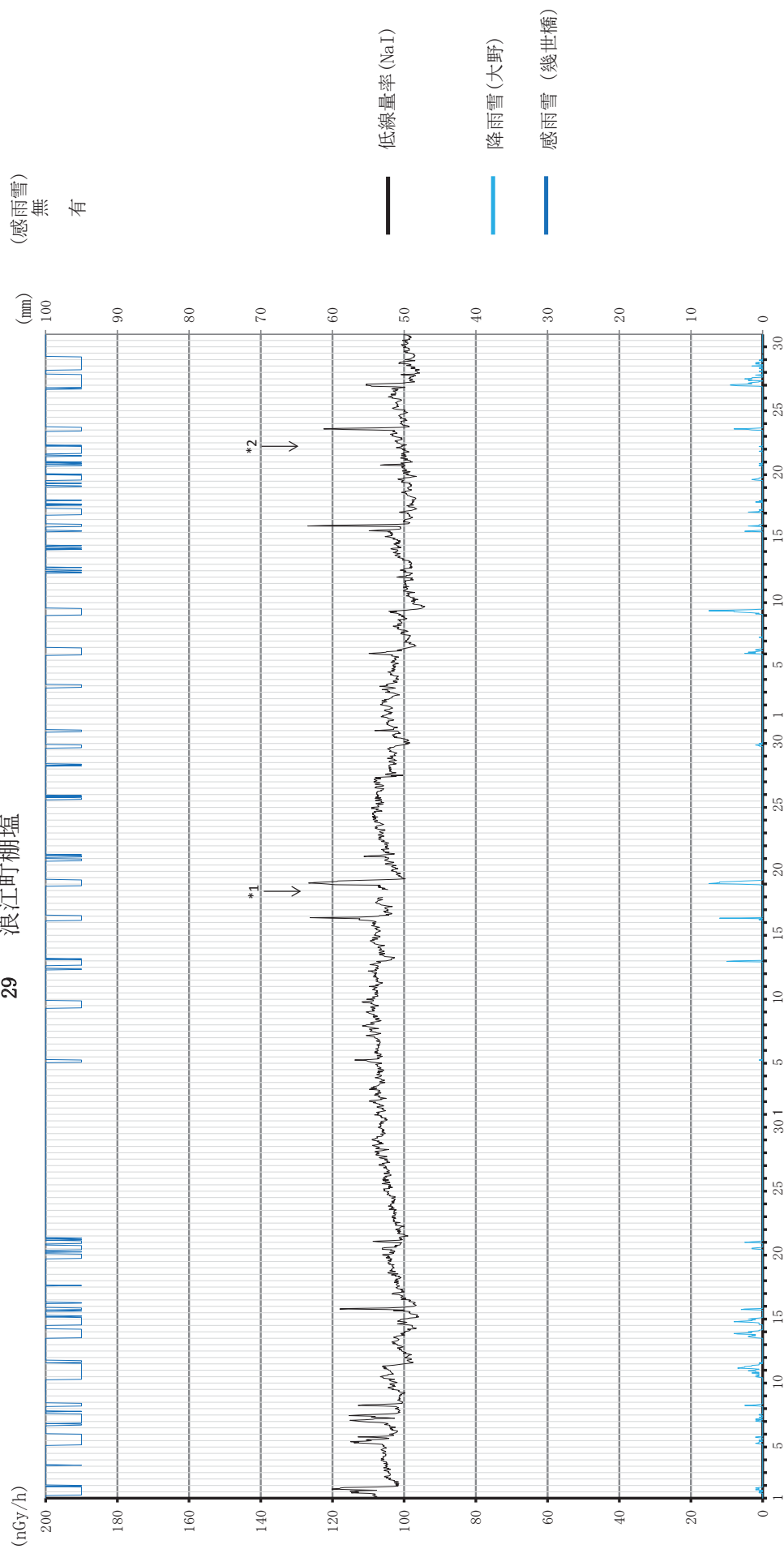
空間線量率の変動グラフ
27 双葉町上羽鳥



空間線量率の変動グラフ
28 浪江町請戸

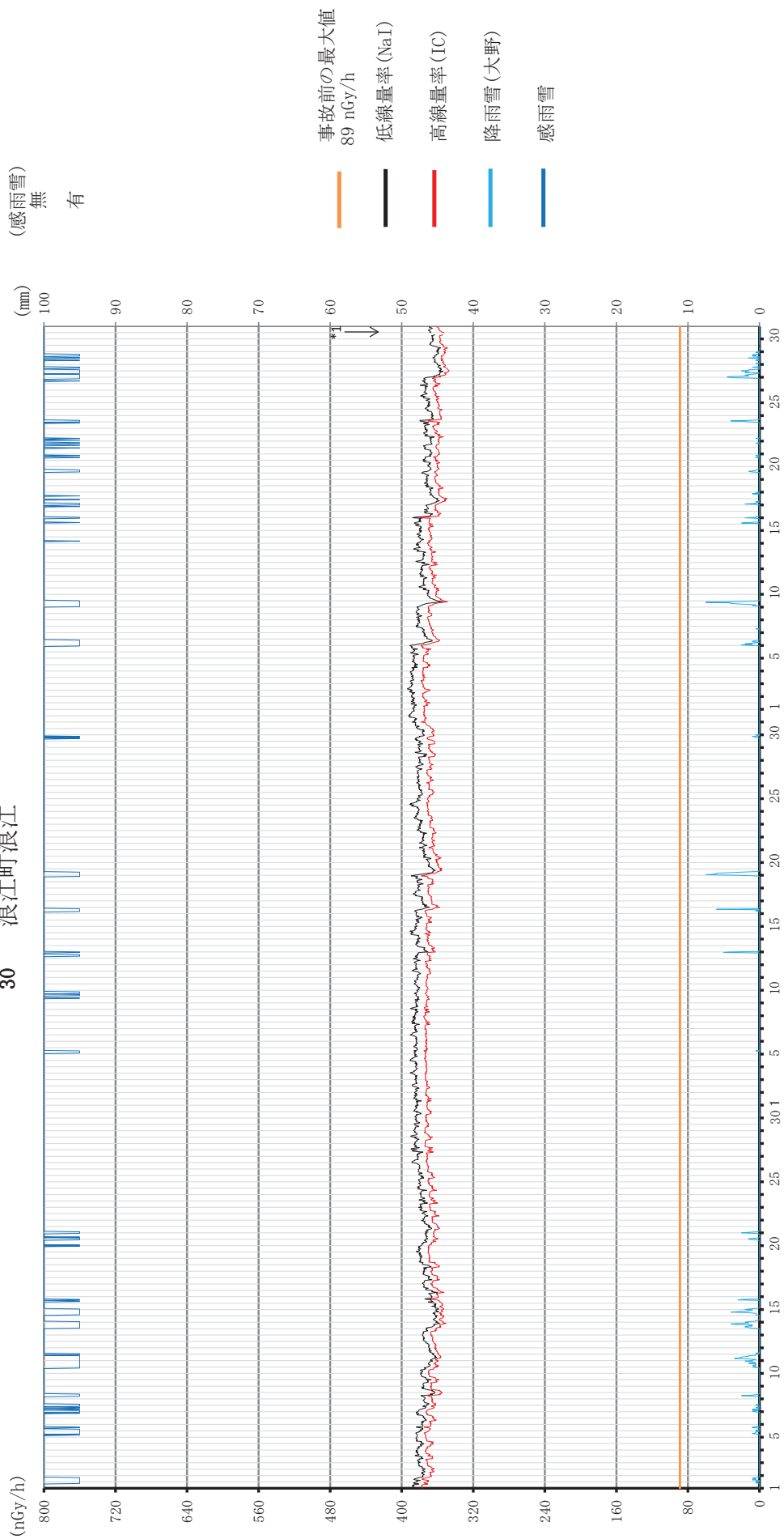


空間線量率の変動グラフ
29 浪江町棚塩



4月 5月 6月
*1 5月17日から18日にかけてバッテリー切れのため欠測
*2 6月22日は定期点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
30 浪江町浪江



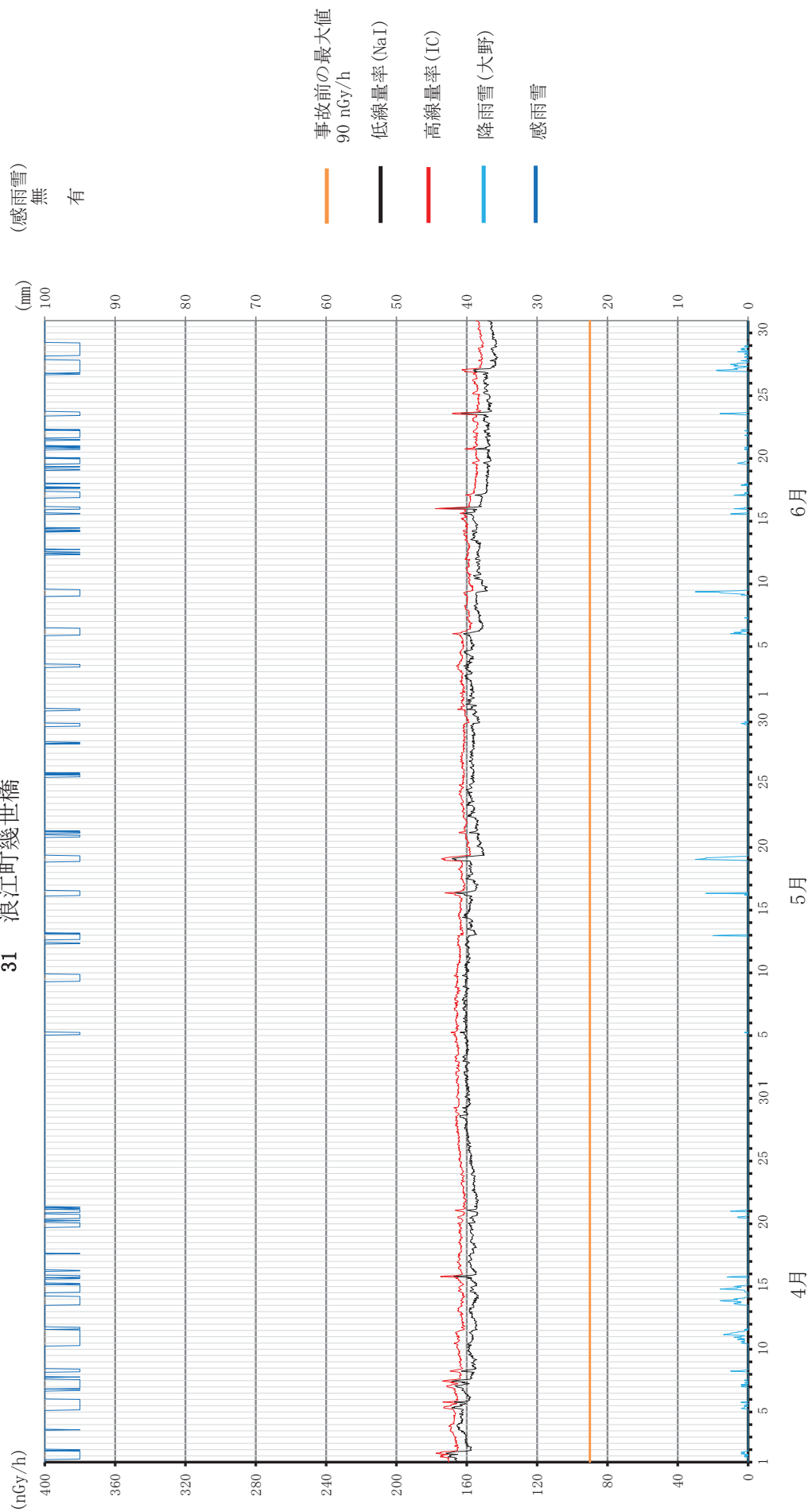
6月

5月

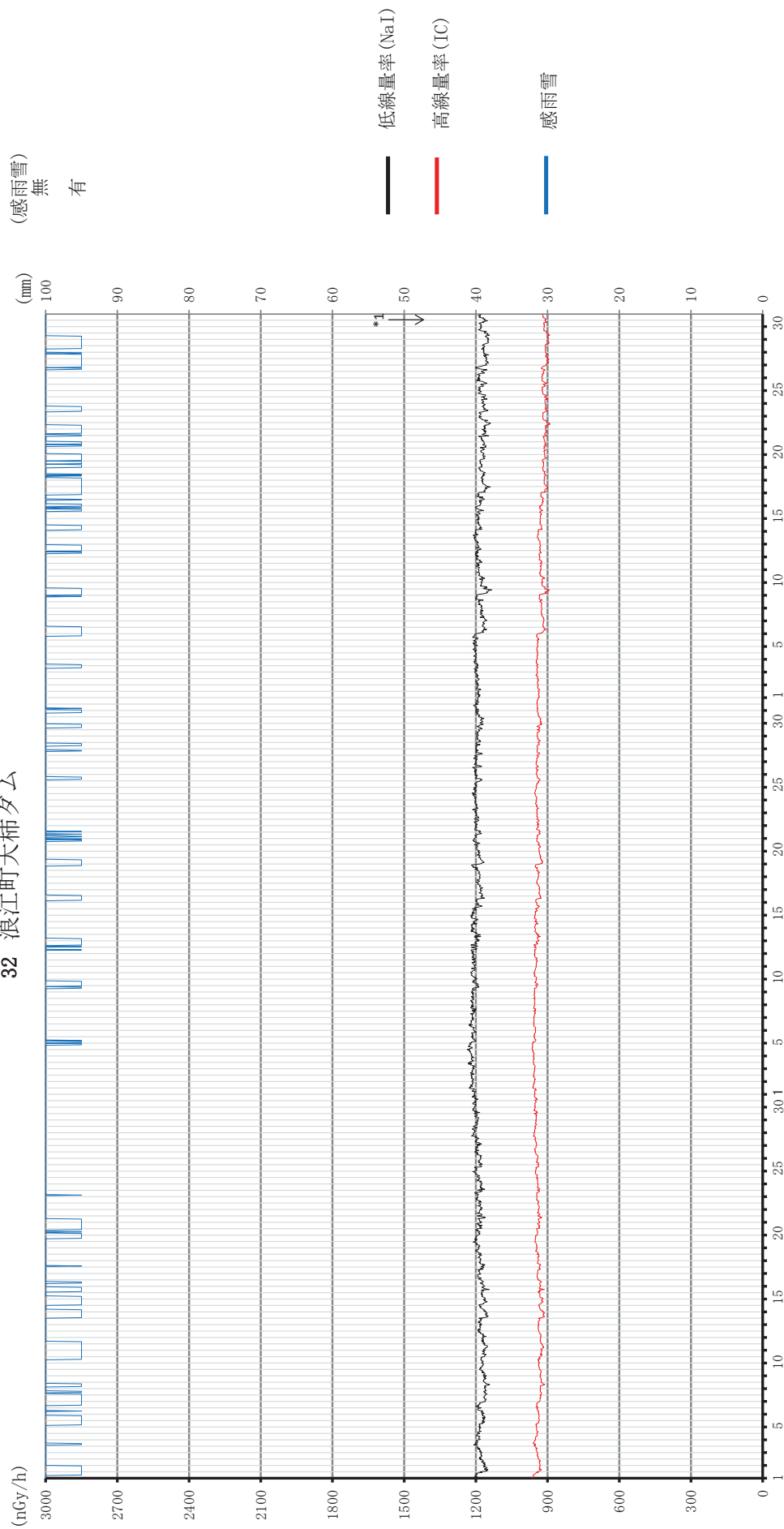
4月

* 1 6月30日は機器点検のため欠測

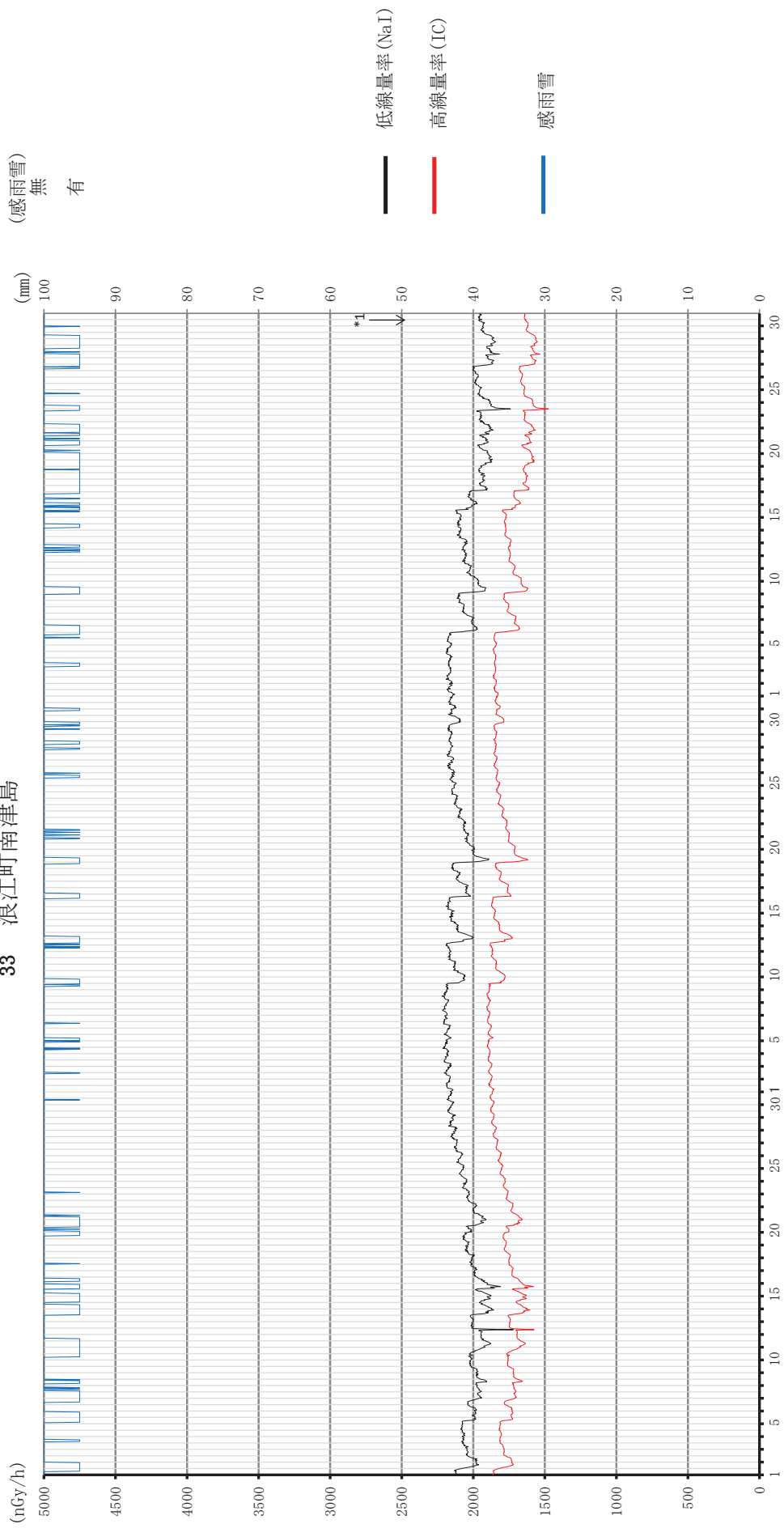
空間線量率の変動グラフ 31 浪江町幾世橋



空間線量率の変動グラフ
32 浪江町大楠ダム

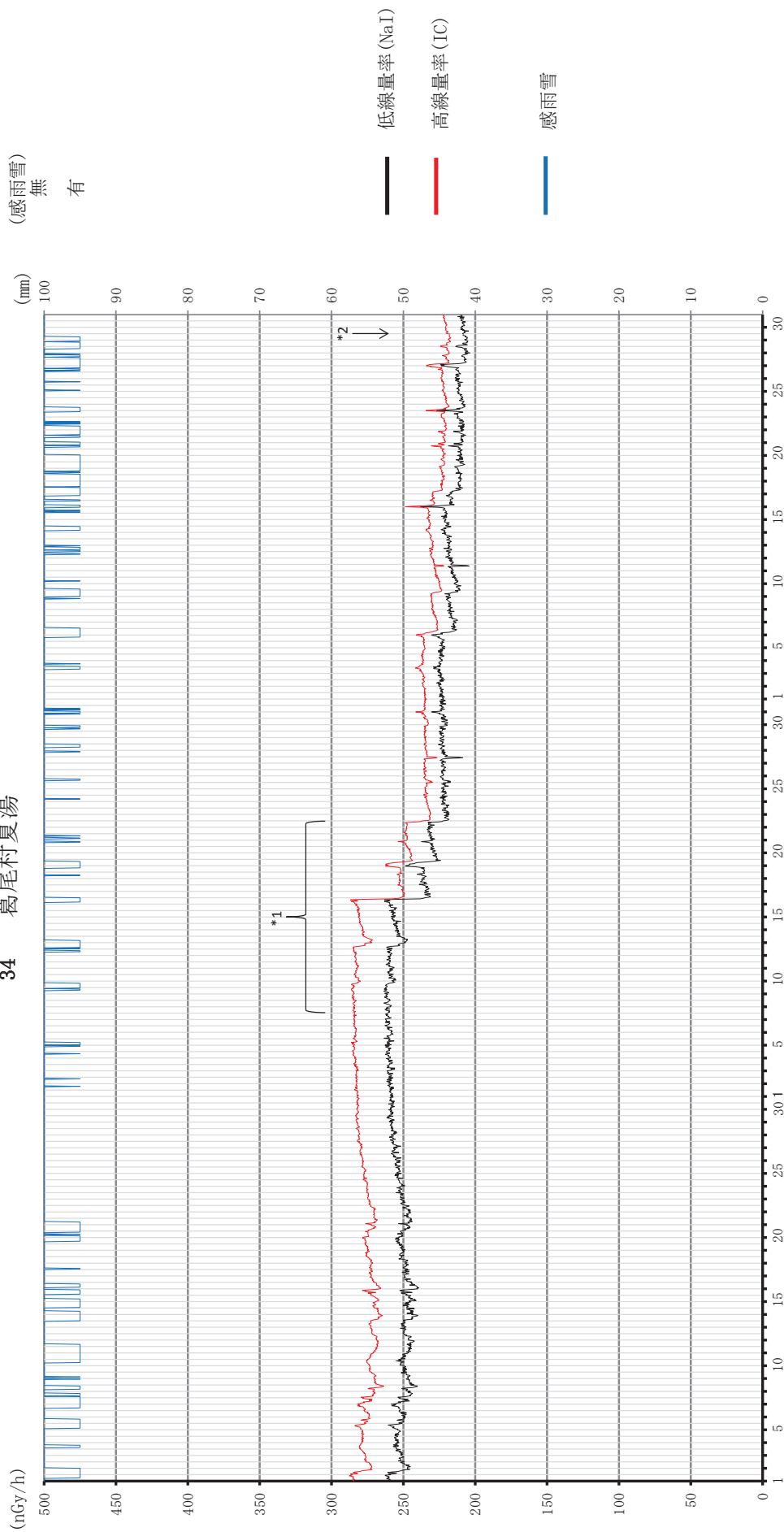


空間線量率の変動グラフ 33 浪江町南津島



5月
*1 6月30日はシステム点検のため欠測

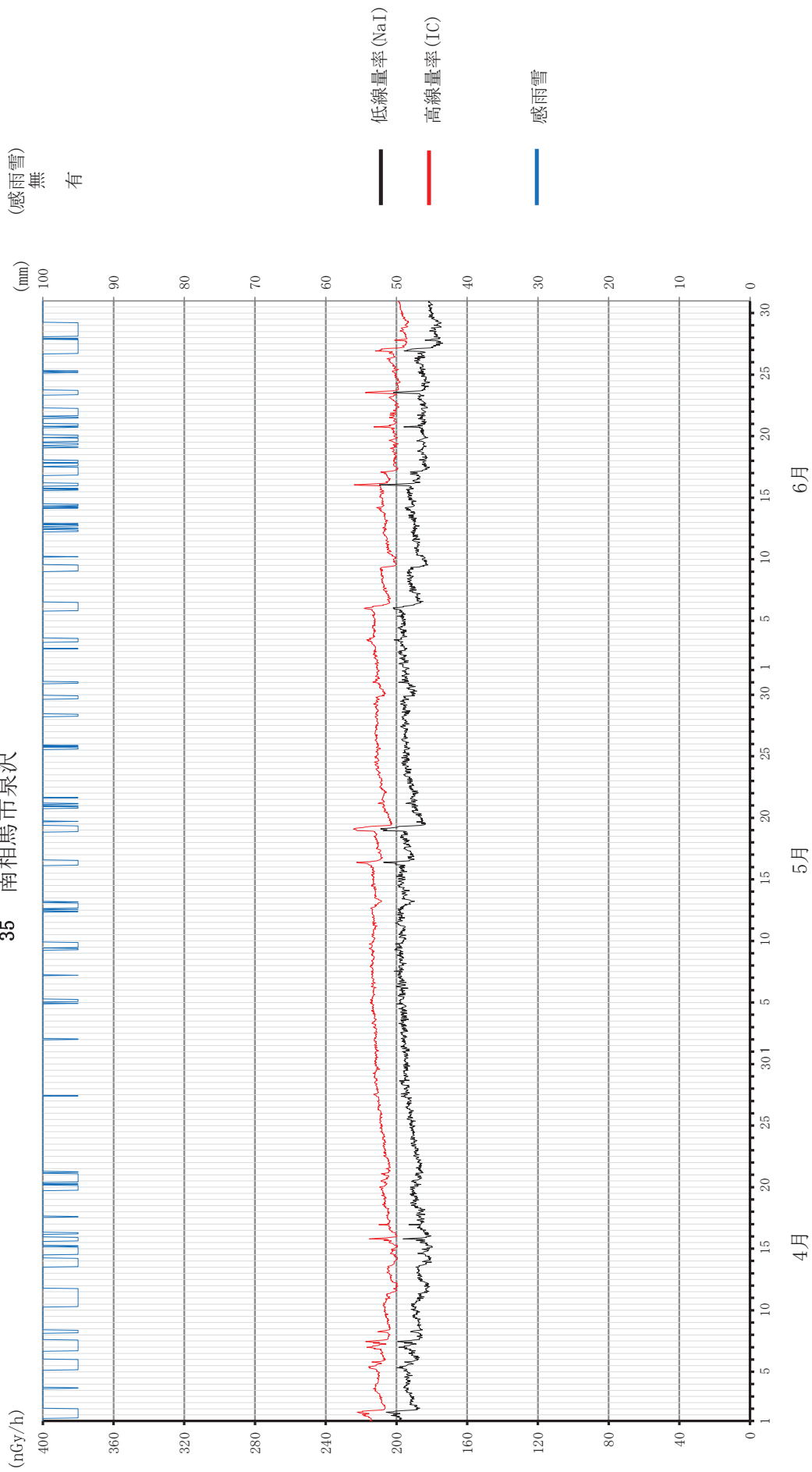
空間線量率の変動グラフ
34 葛尾村夏湯



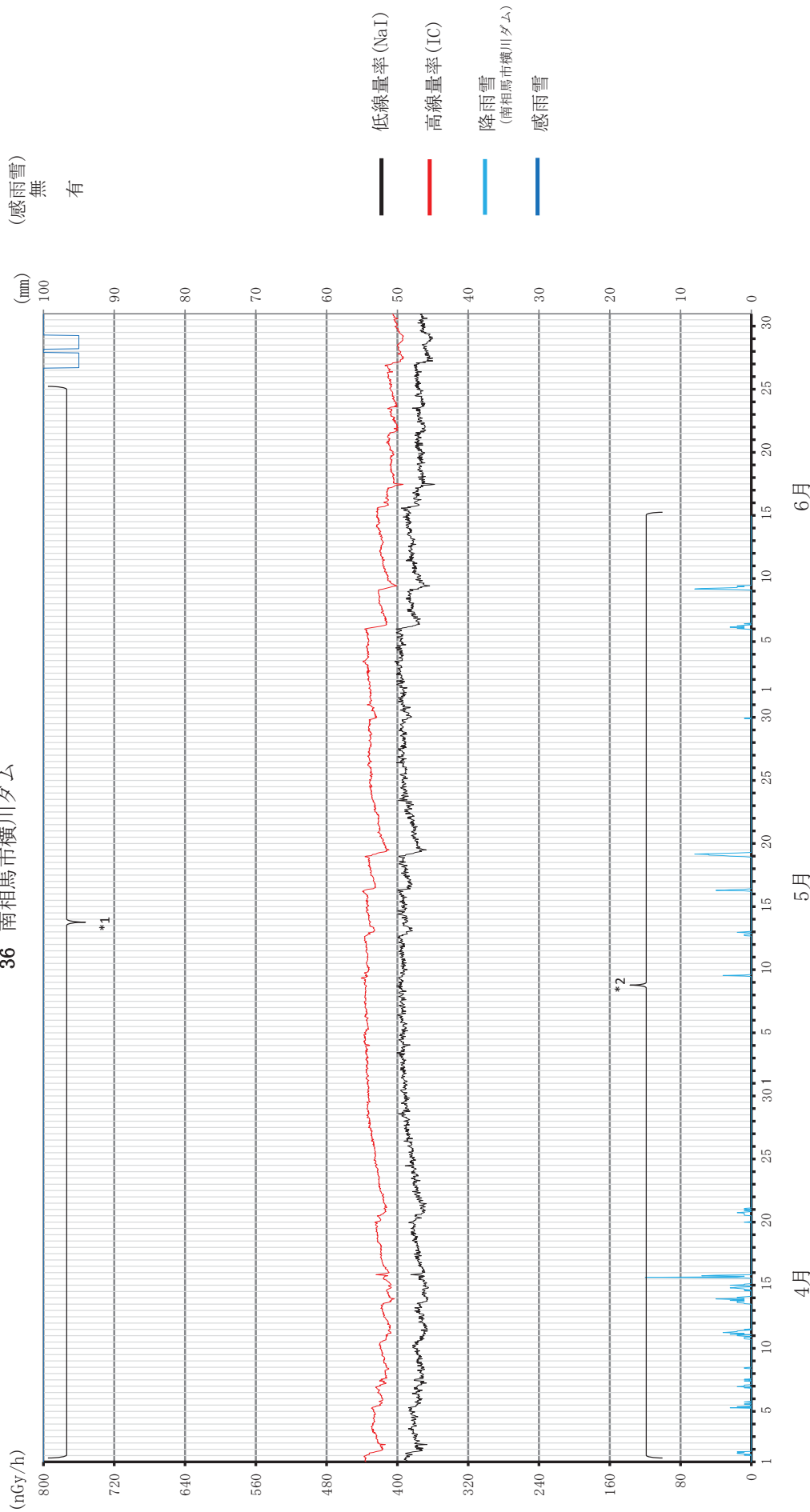
4月 5月 6月

* 1 5月7日から22日まで夏湯地区の農地除染による線量率低下
* 2 6月29日はシステム点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ 35 南相馬市泉沢



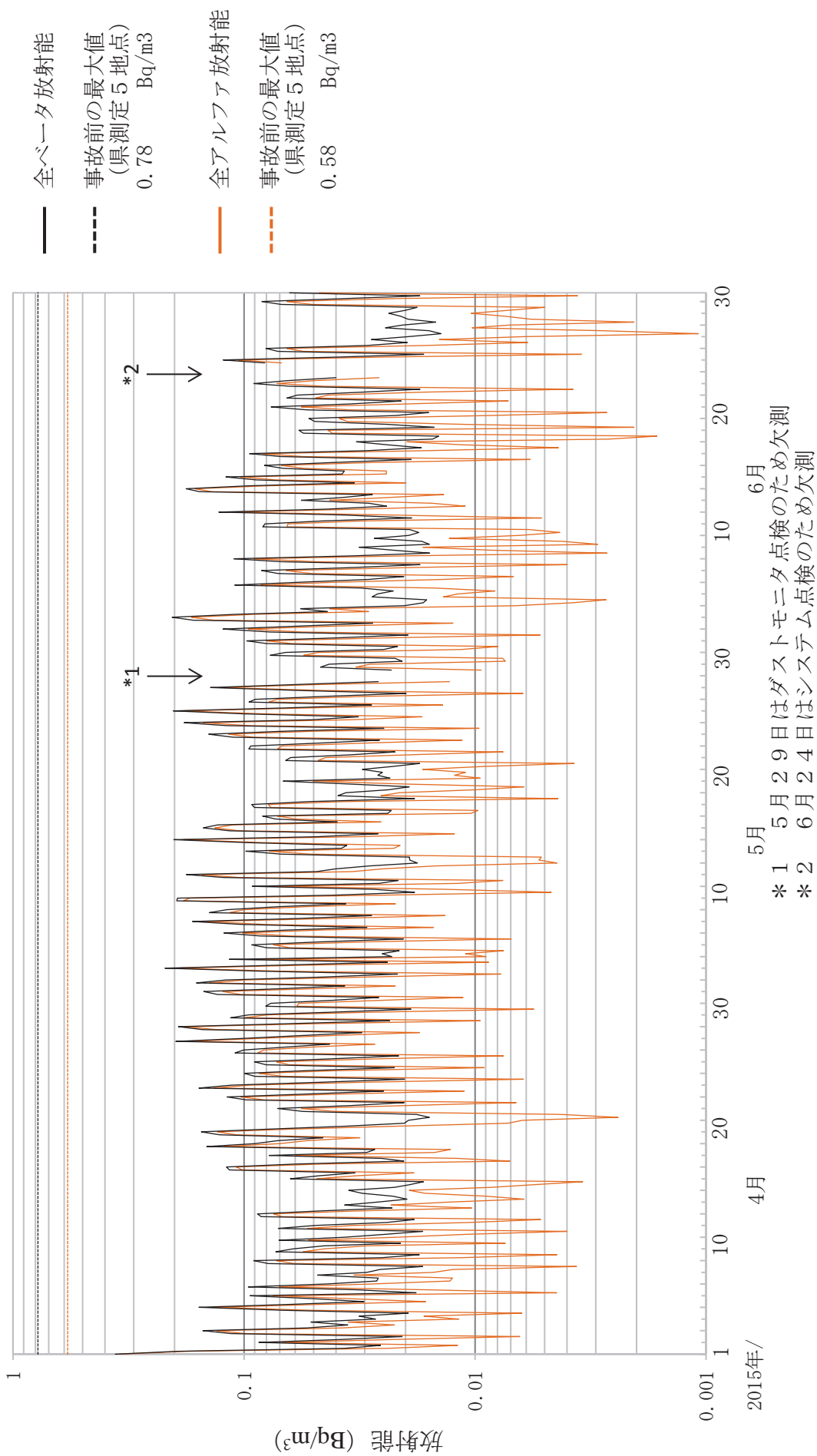
空間線量率の変動グラフ
36 南相馬市横川ダム



* 1 感雨計変換器故障のため欠測、6月17日に感雨計変換器の代替機設置
* 2 4月1日から6月15日までは南相馬市横川ダム管理事務所より雨量データを提供いただいた

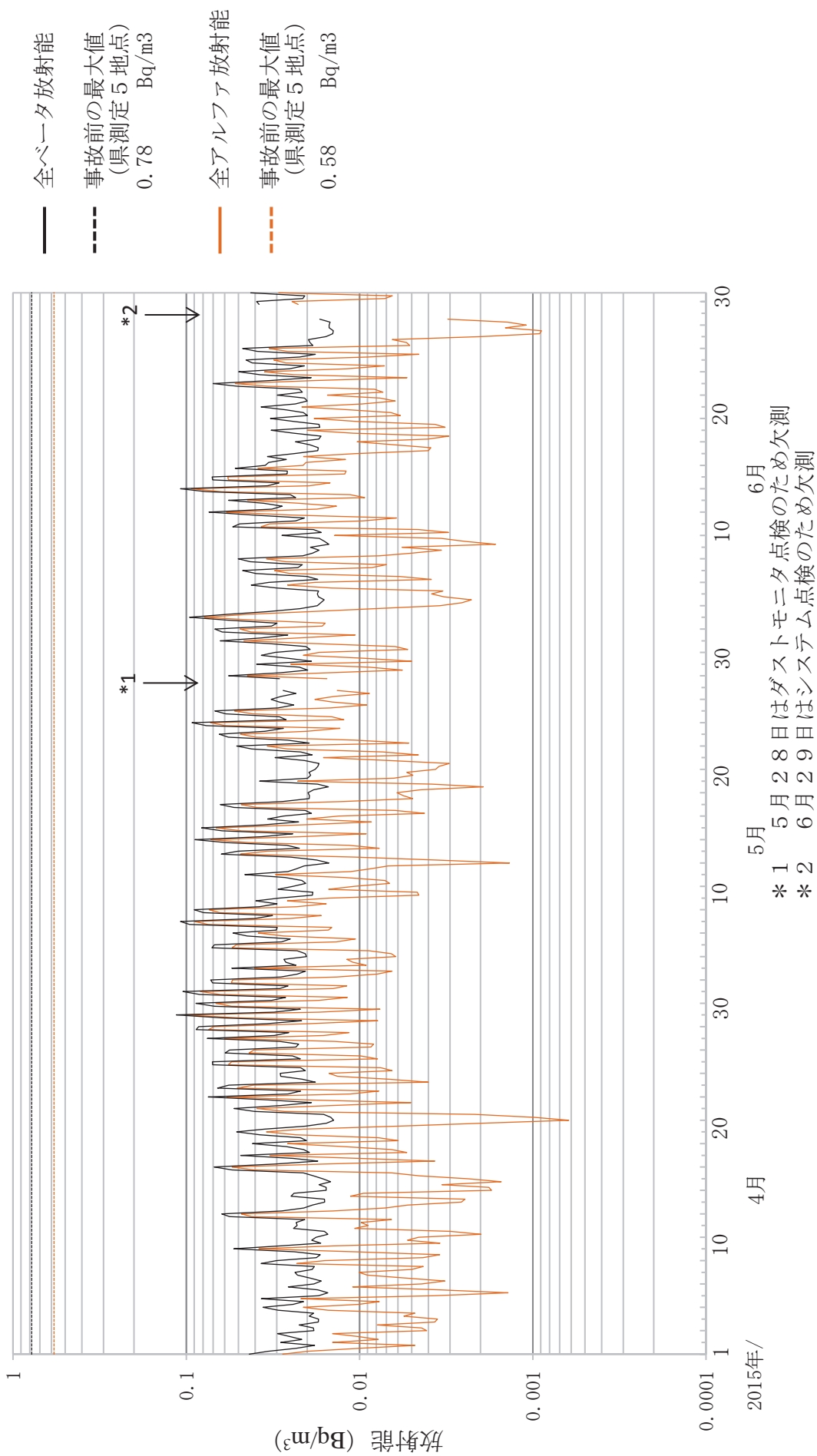
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

1 いわき市小川
(平成27年4月1日～6月30日)



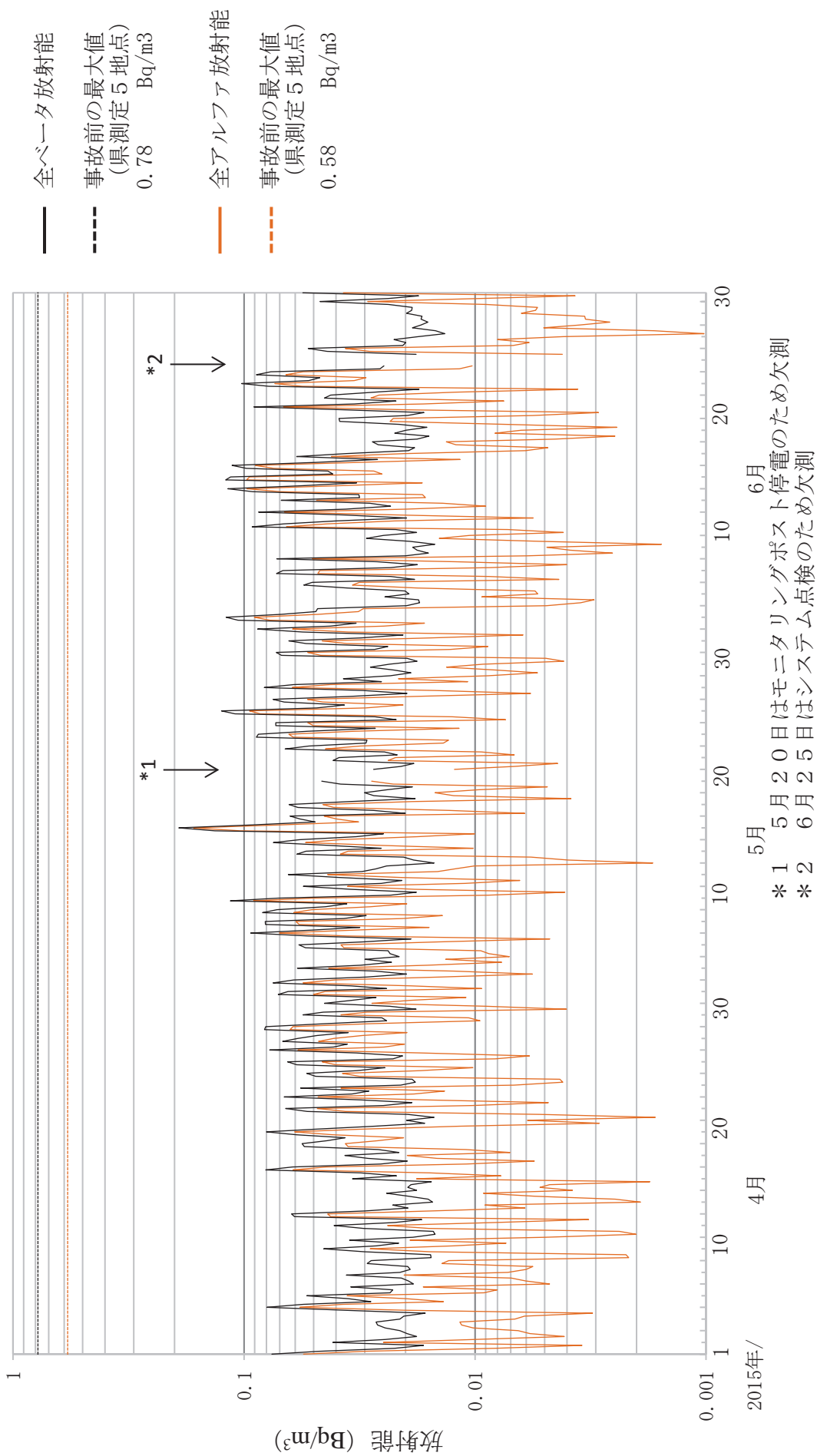
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

2 田村市都路馬洗戸
(平成27年4月1日～6月30日)



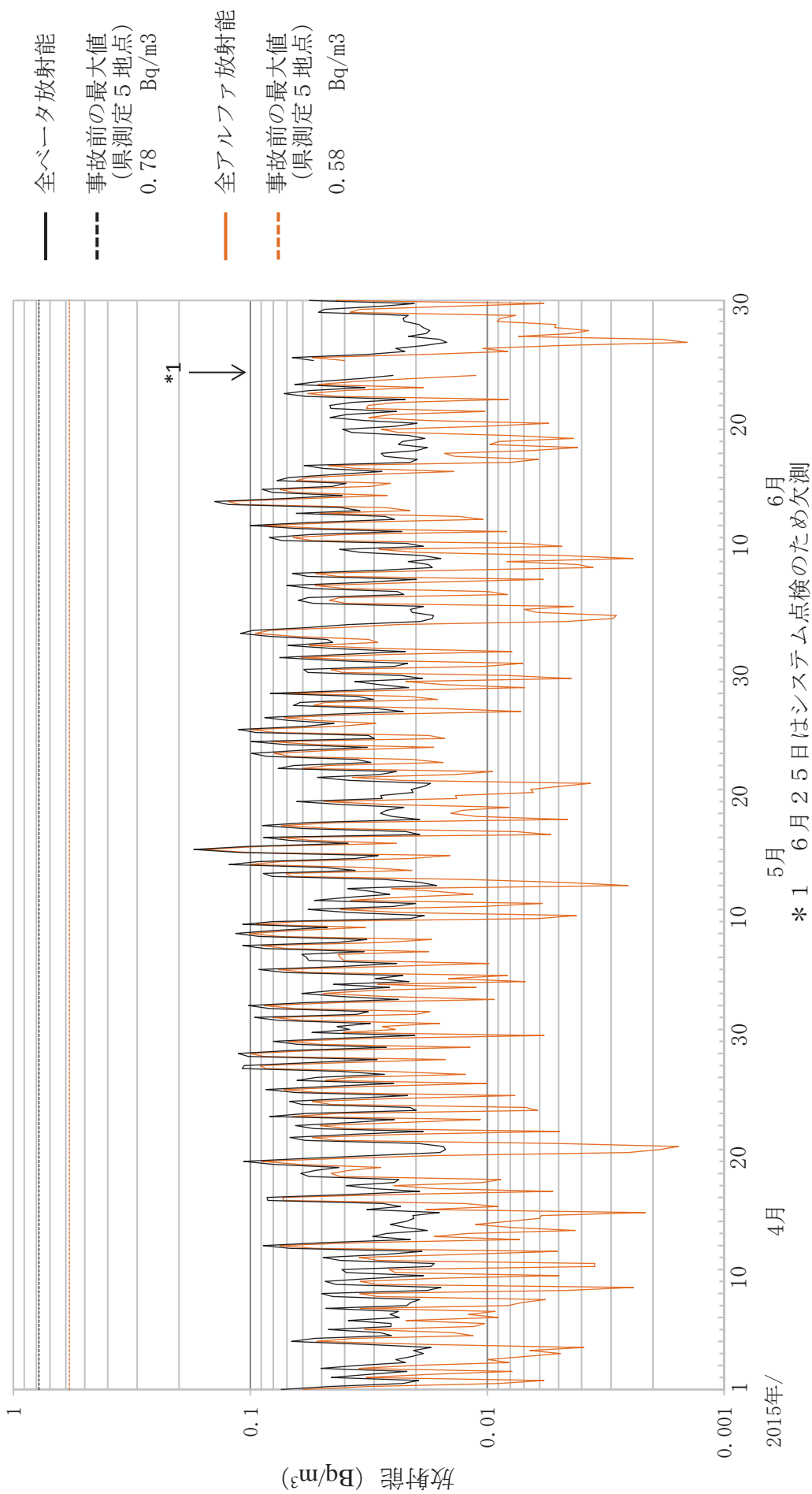
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

3 広野町小滝平
(平成27年4月1日～6月30日)



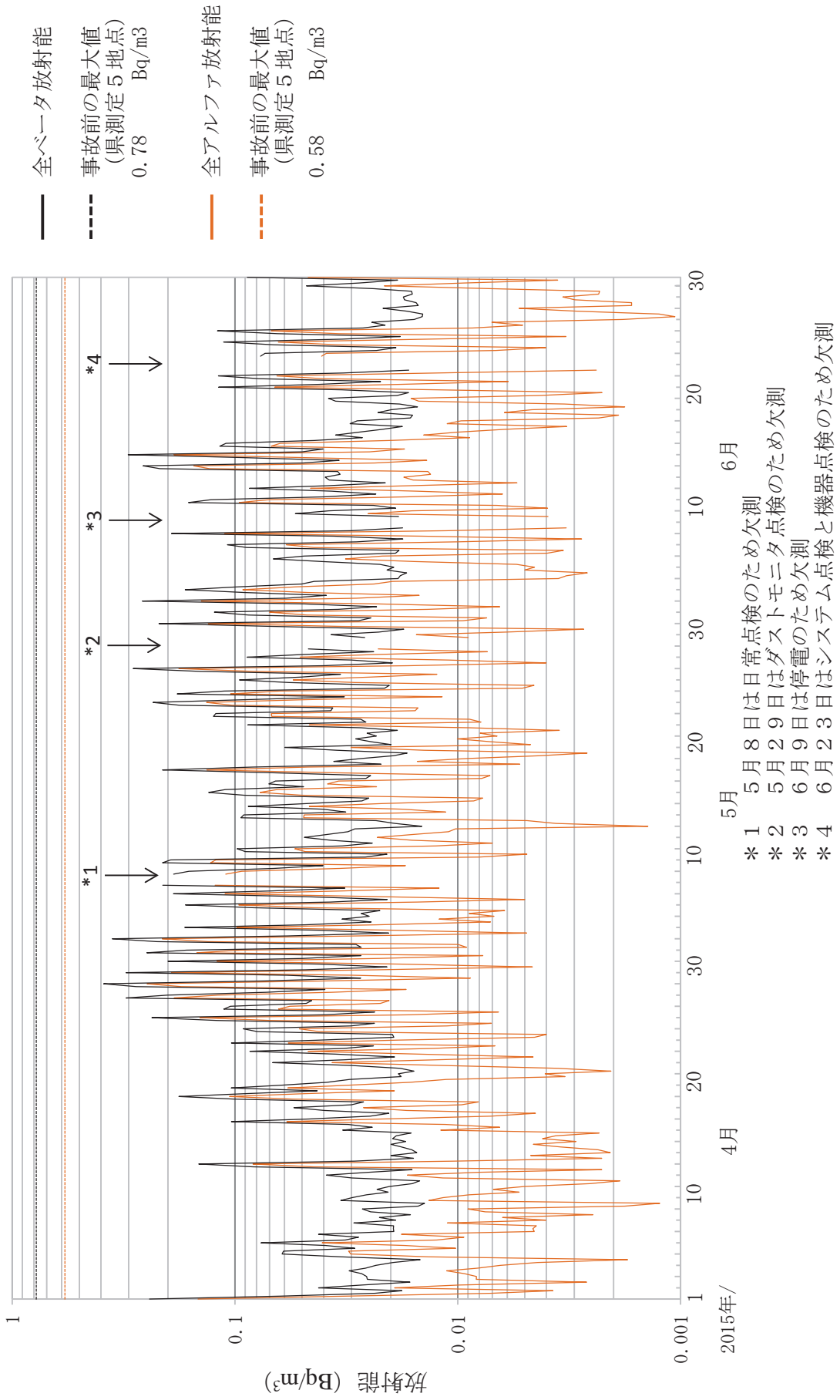
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

4 檜葉町木戸ダム
(平成27年4月1日～6月30日)



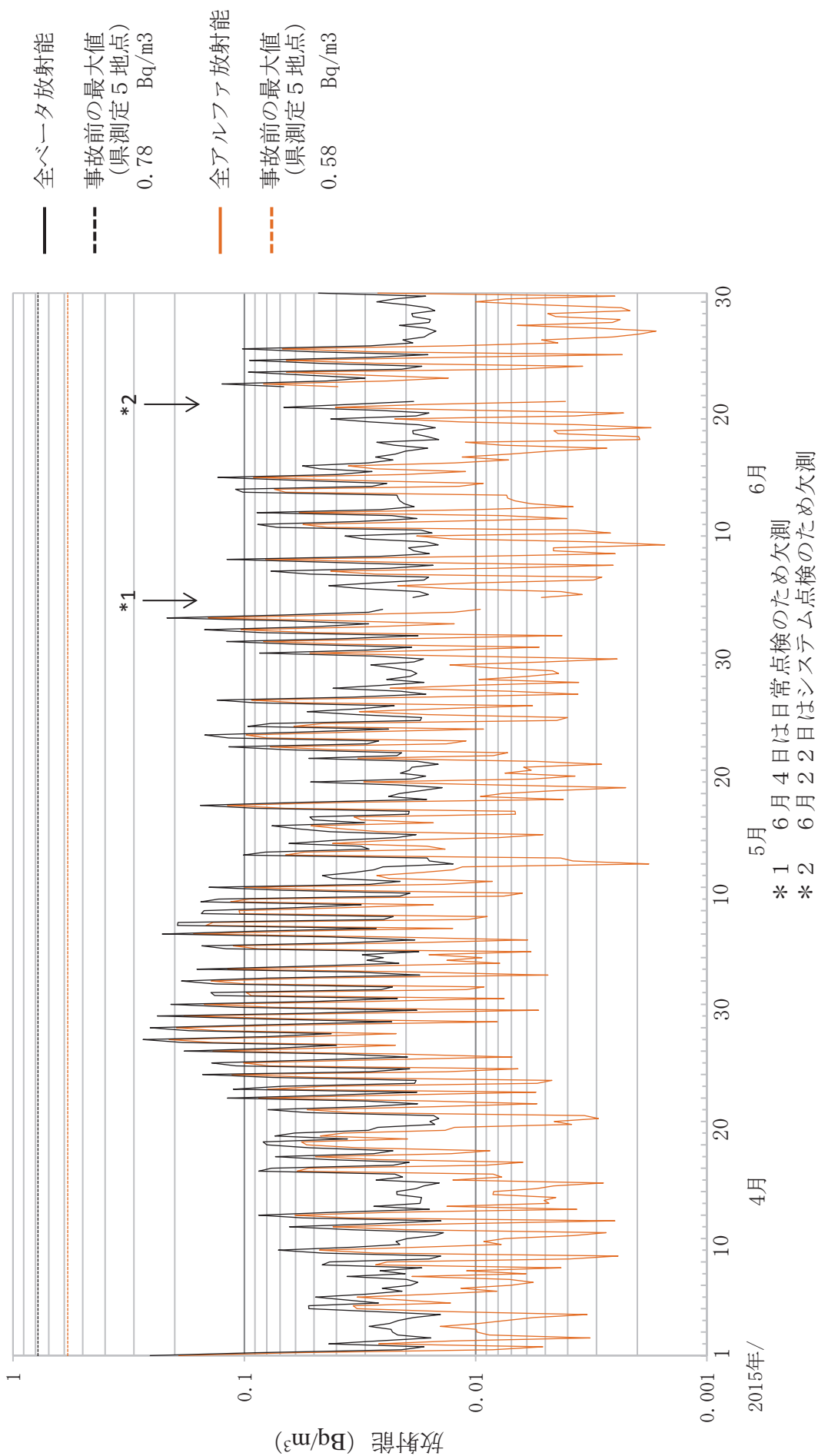
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

5 檜葉町繁岡
(平成27年4月1日～6月30日)



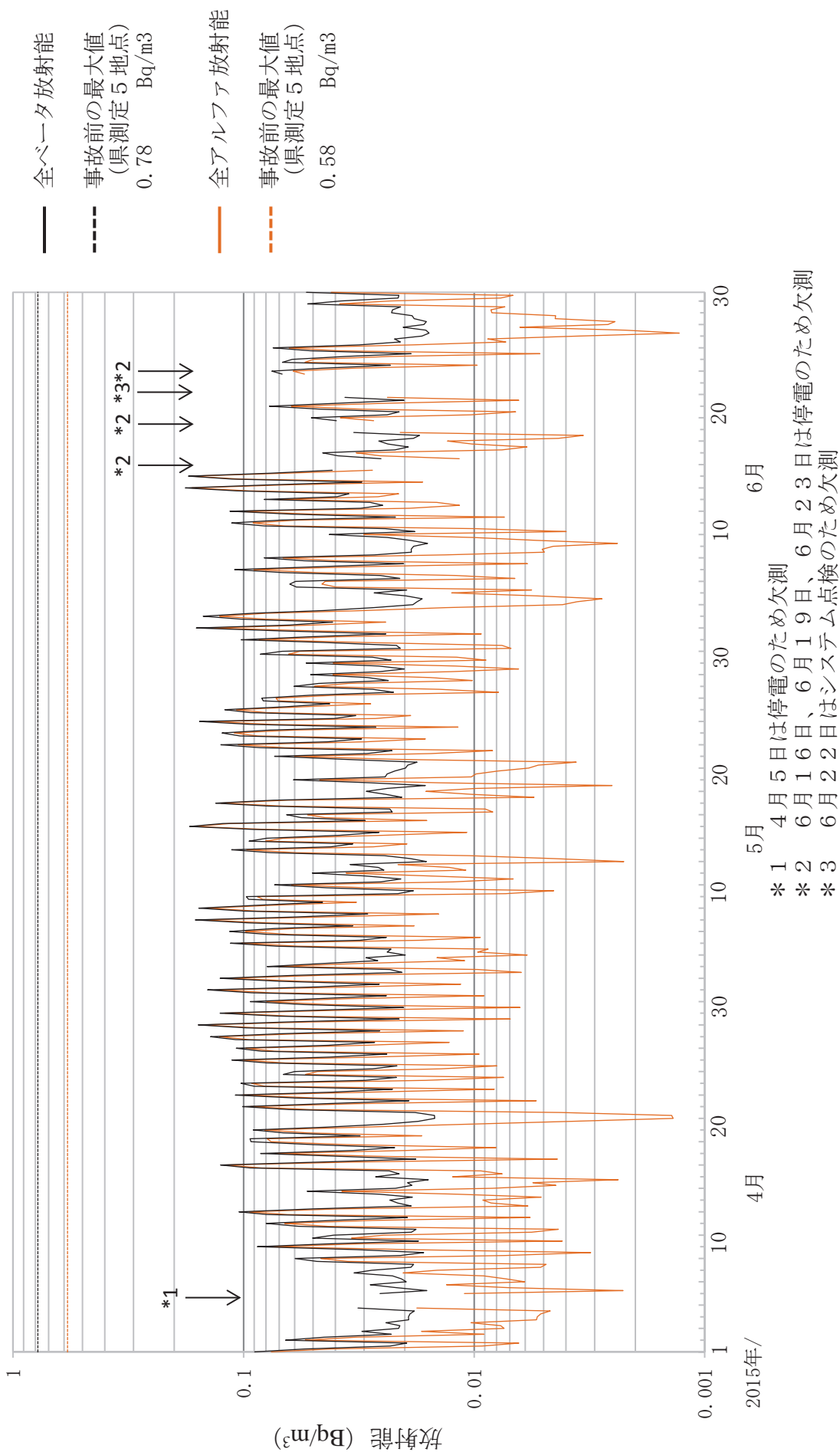
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

6 富岡町富岡
(平成27年4月1日～6月30日)



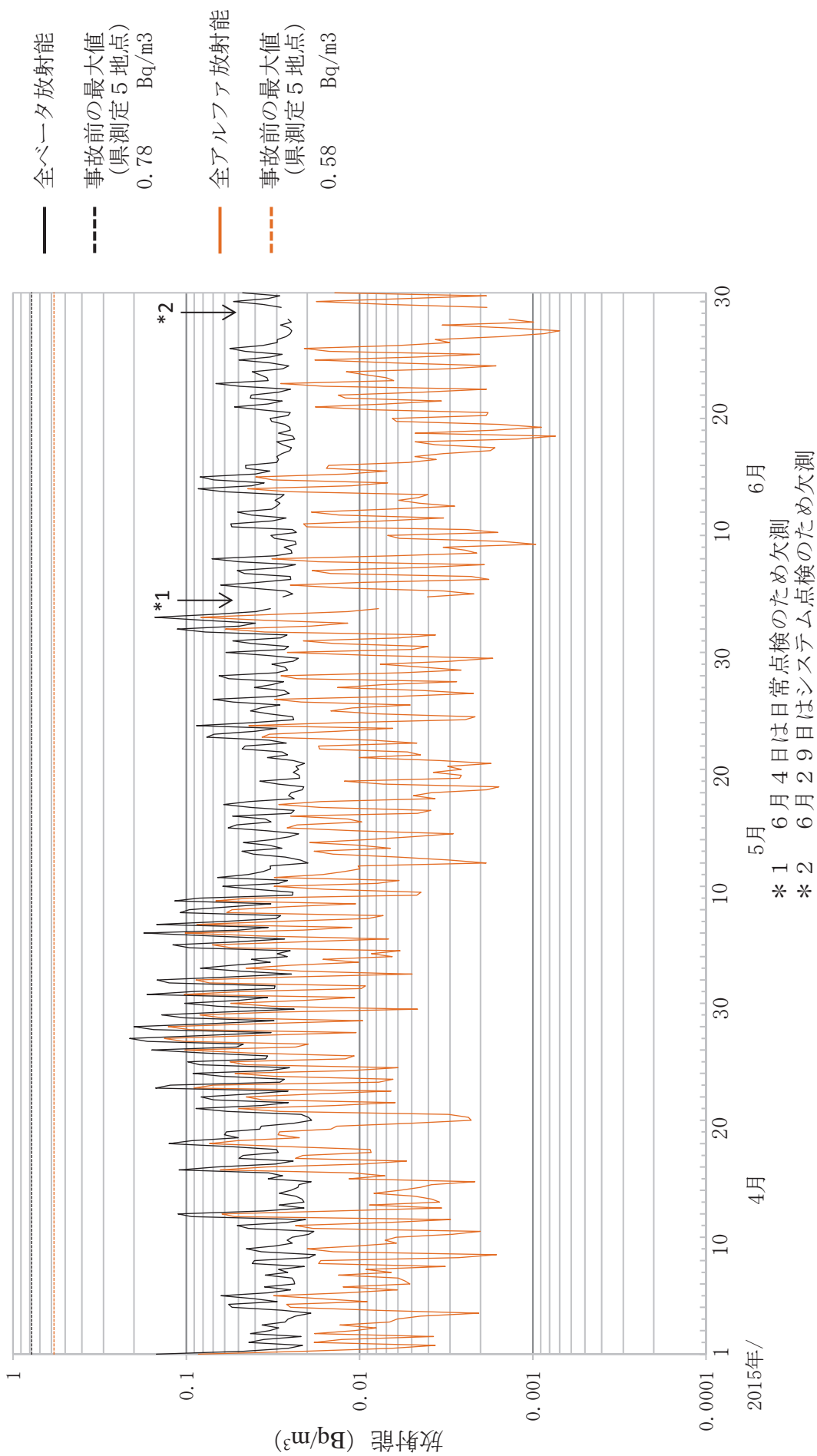
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

7 川内村下川内
(平成27年4月1日～6月30日)



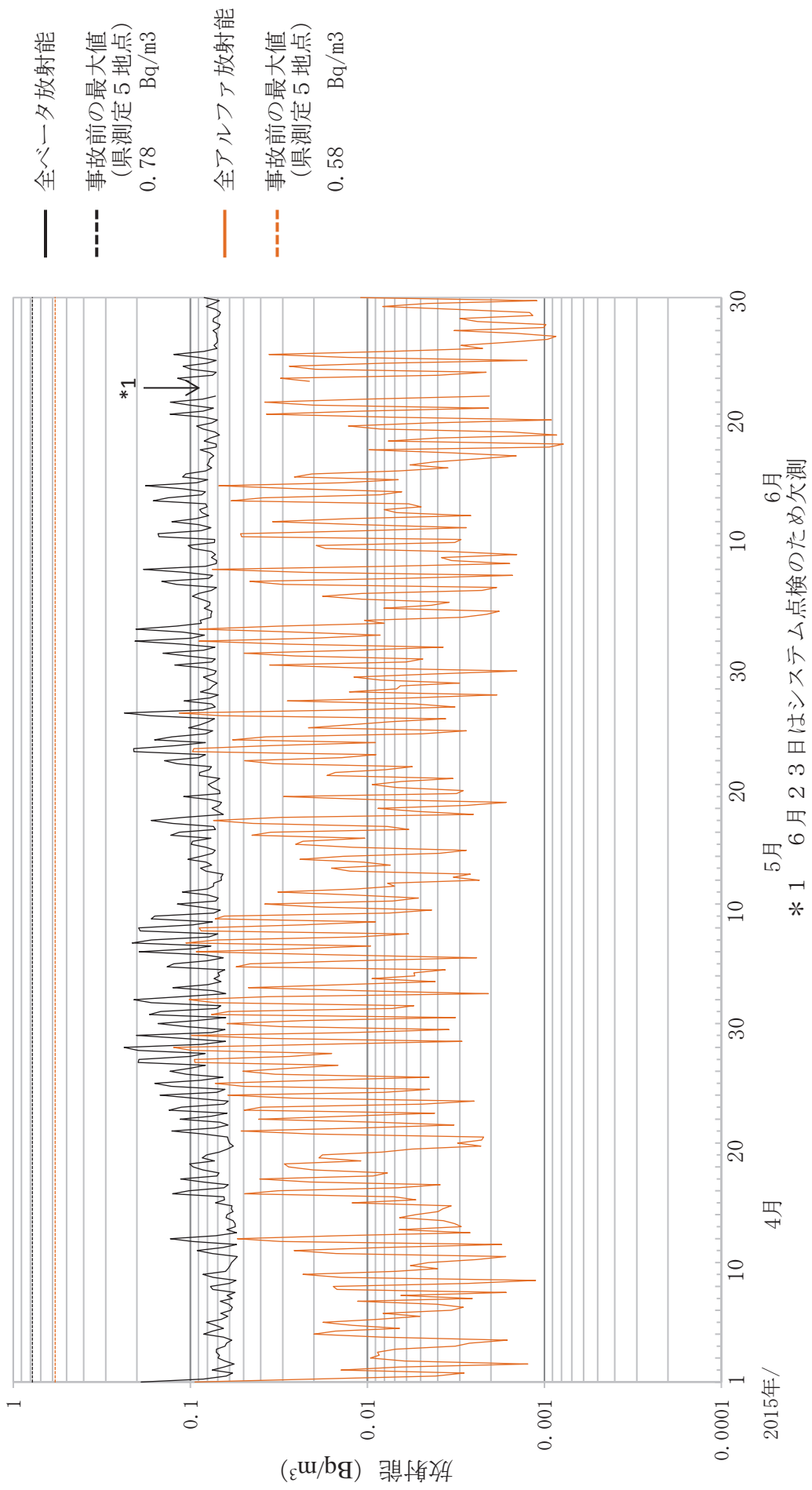
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

8 大熊町大野
(平成27年4月1日～6月30日)



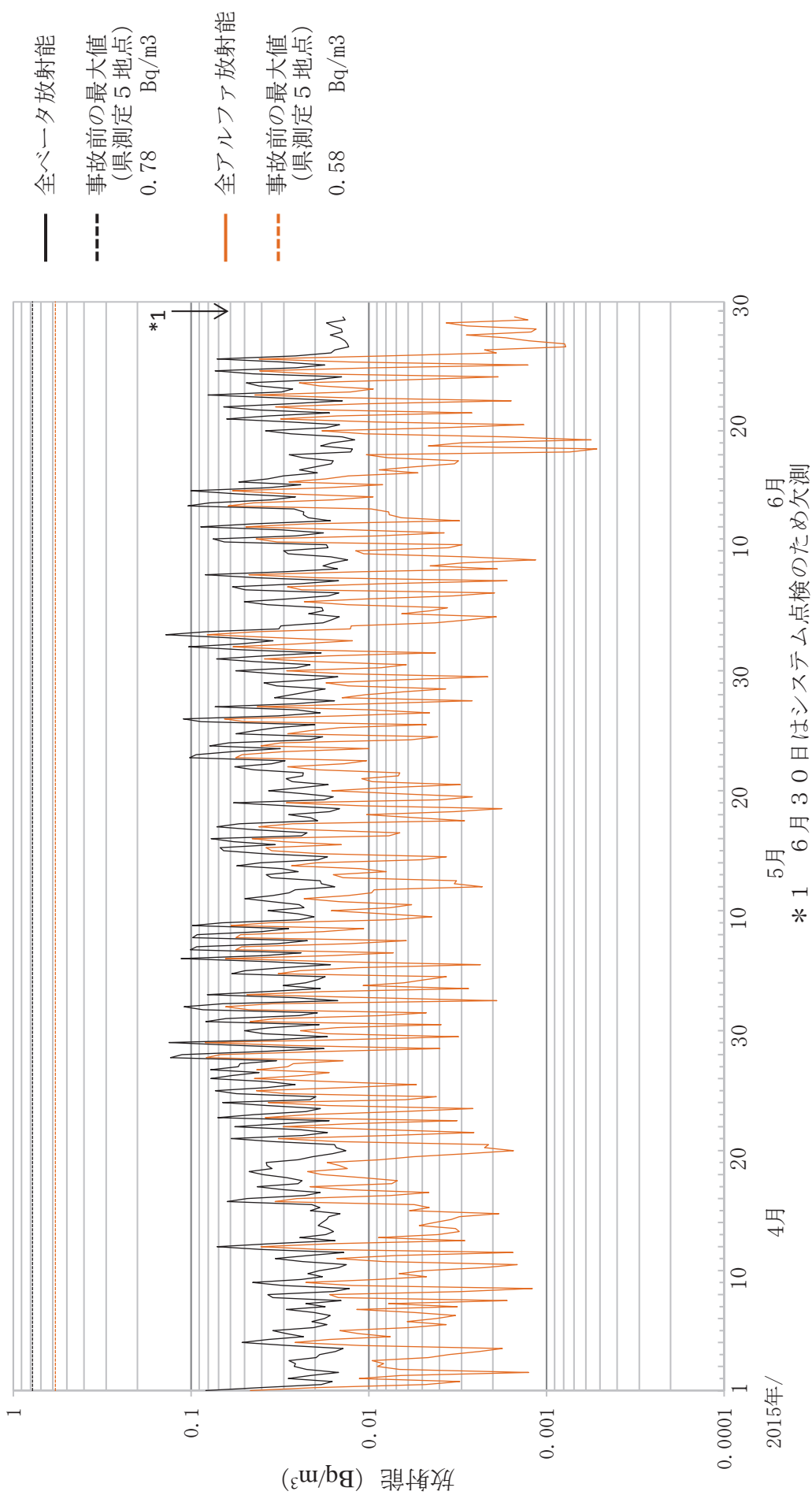
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

9 大熊町夫沢
(平成27年4月1日～6月30日)



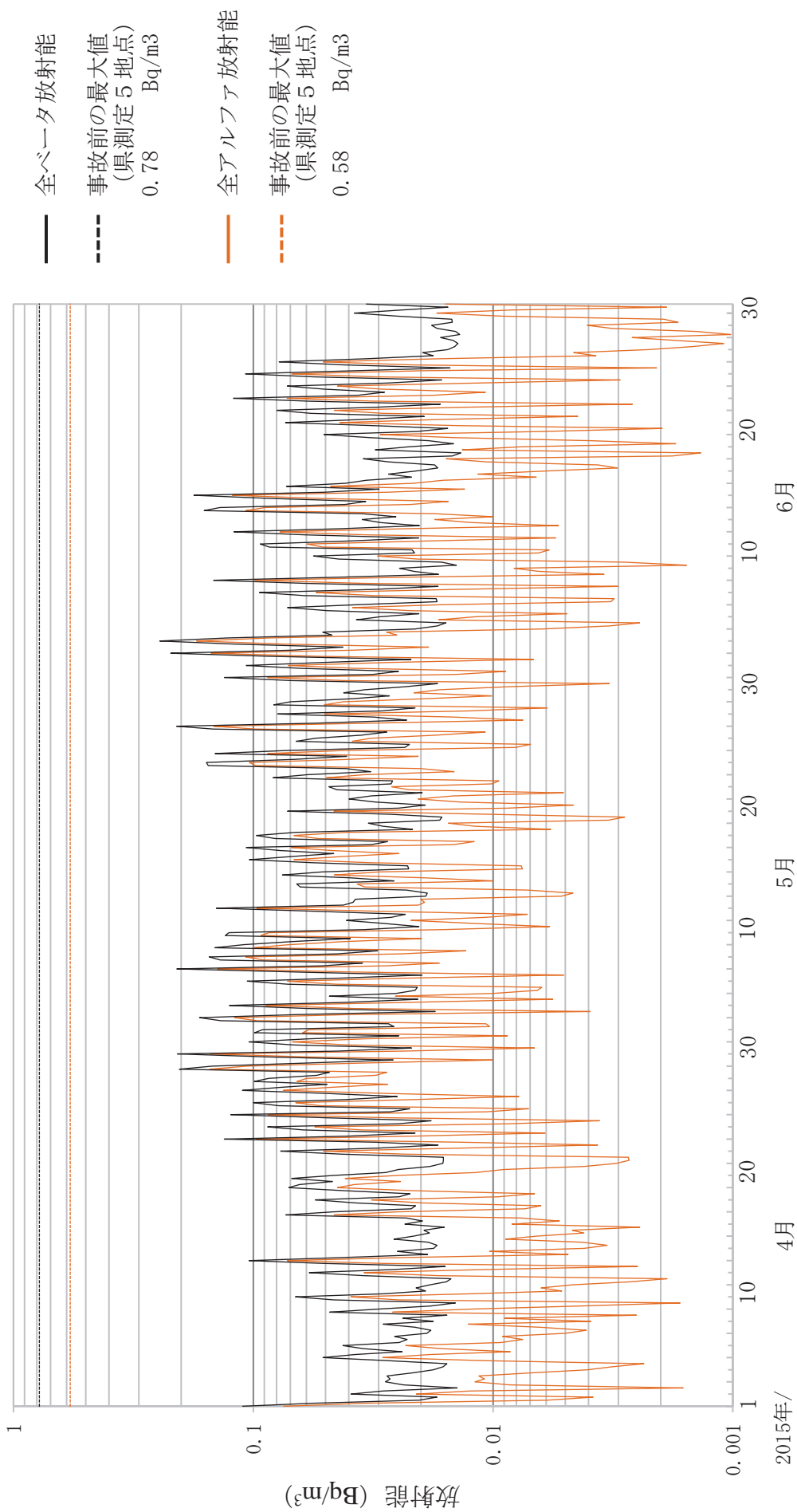
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

10 双葉町郡山
(平成27年4月1日～6月30日)



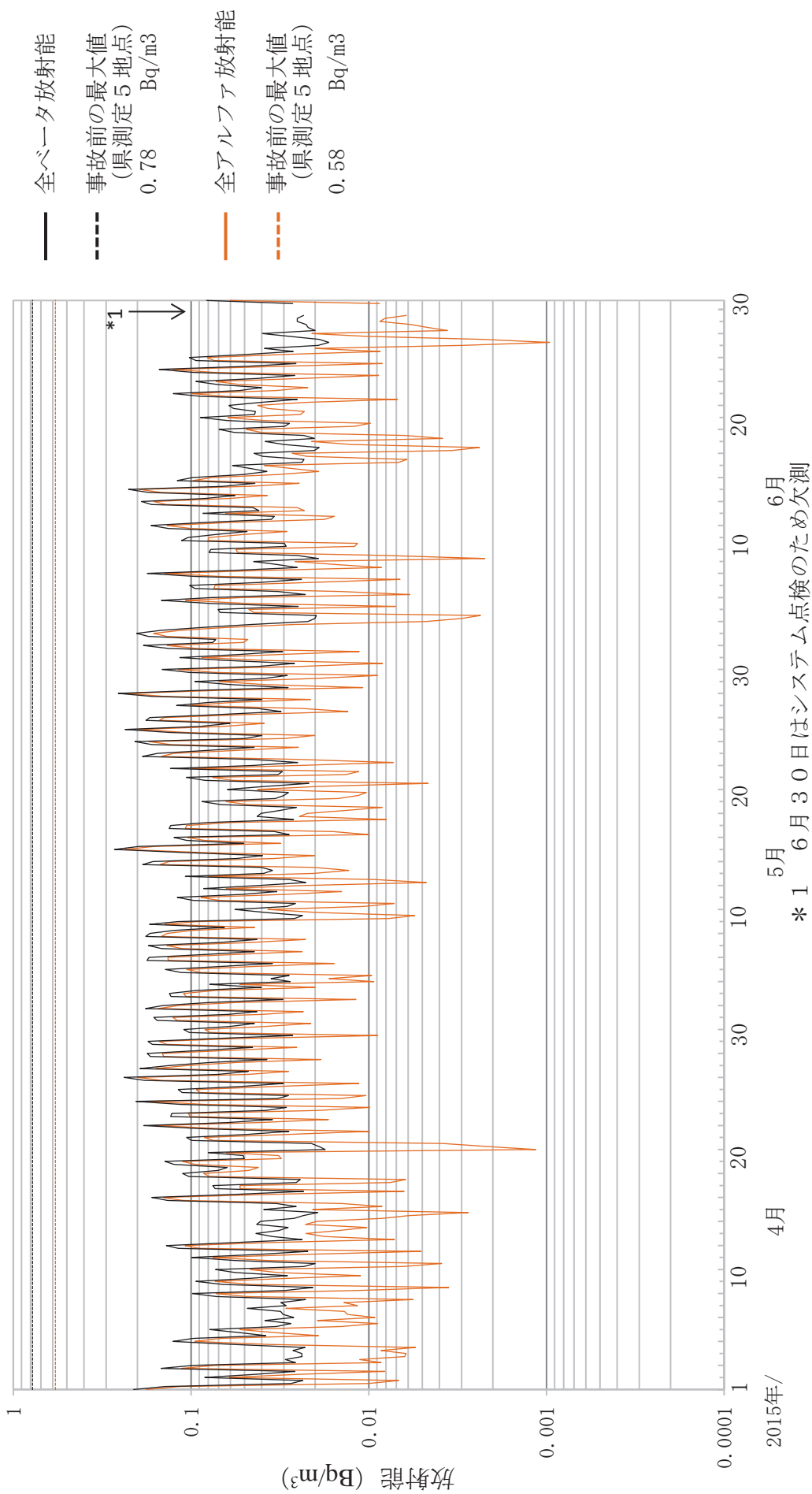
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

11 浪江町幾世橋
(平成27年4月1日～6月30日)



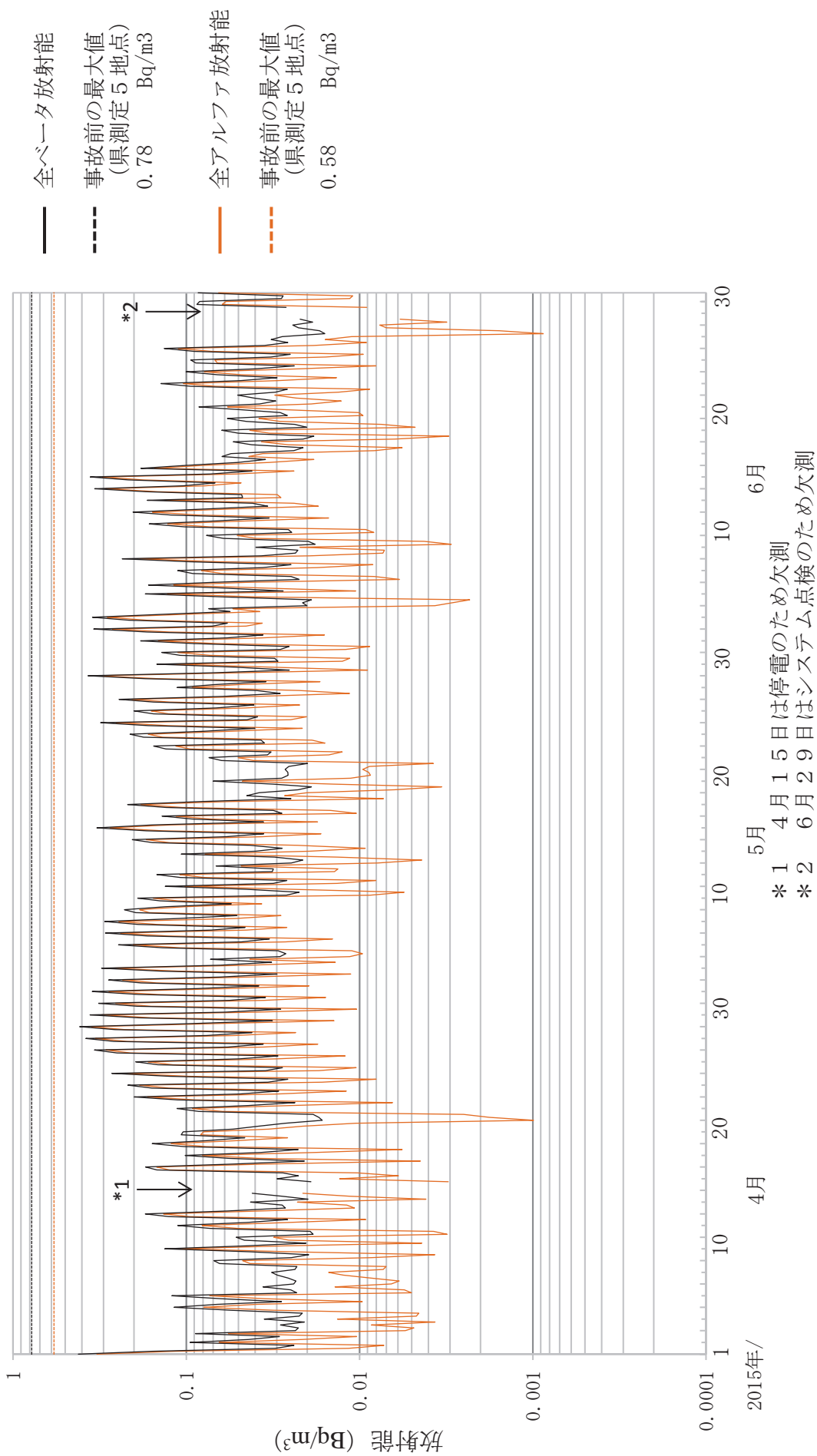
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

12 浪江町大柿ダム
(平成27年4月1日～6月30日)



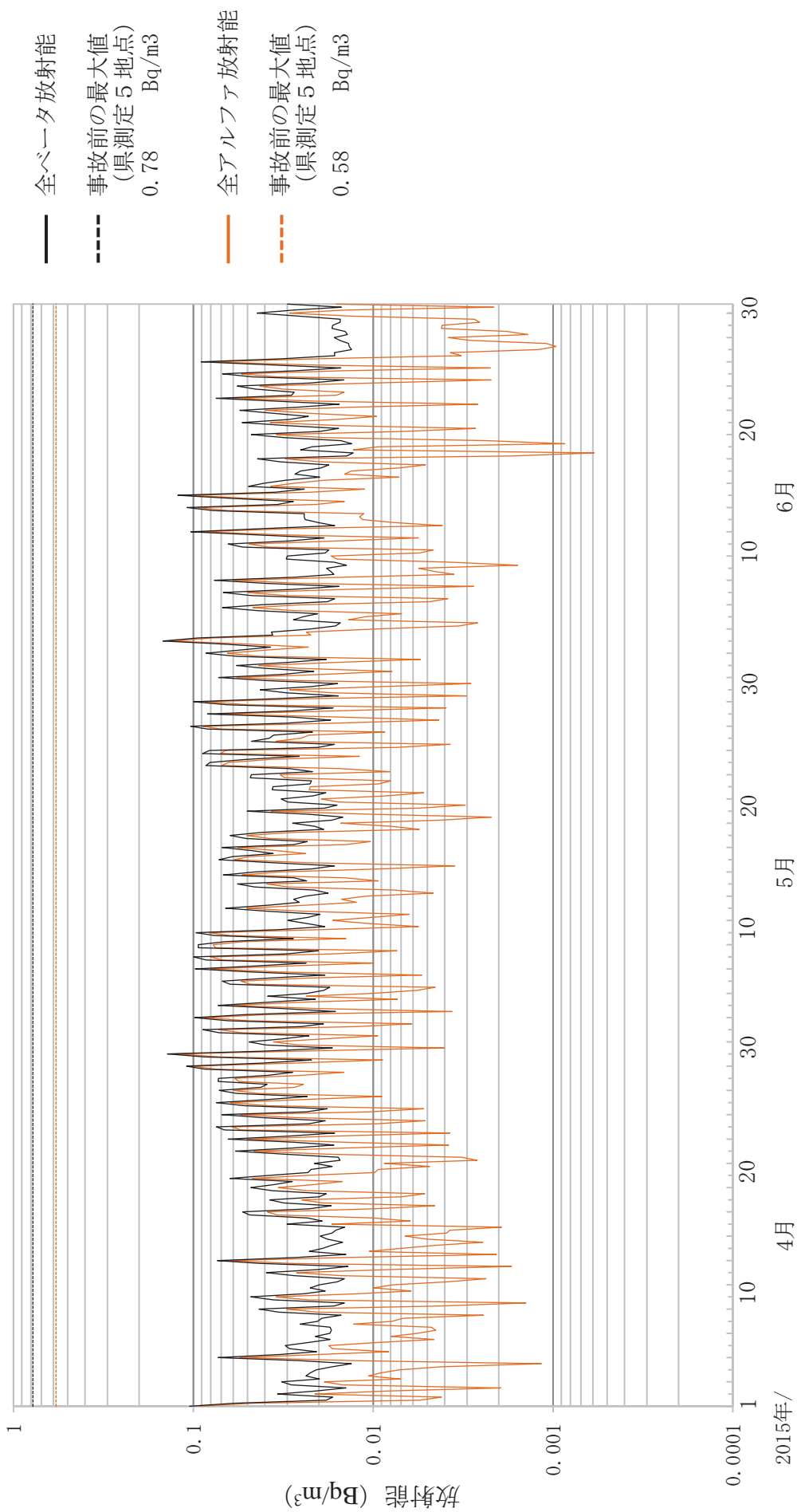
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

13 葛尾村夏湯
(平成27年4月1日～6月30日)



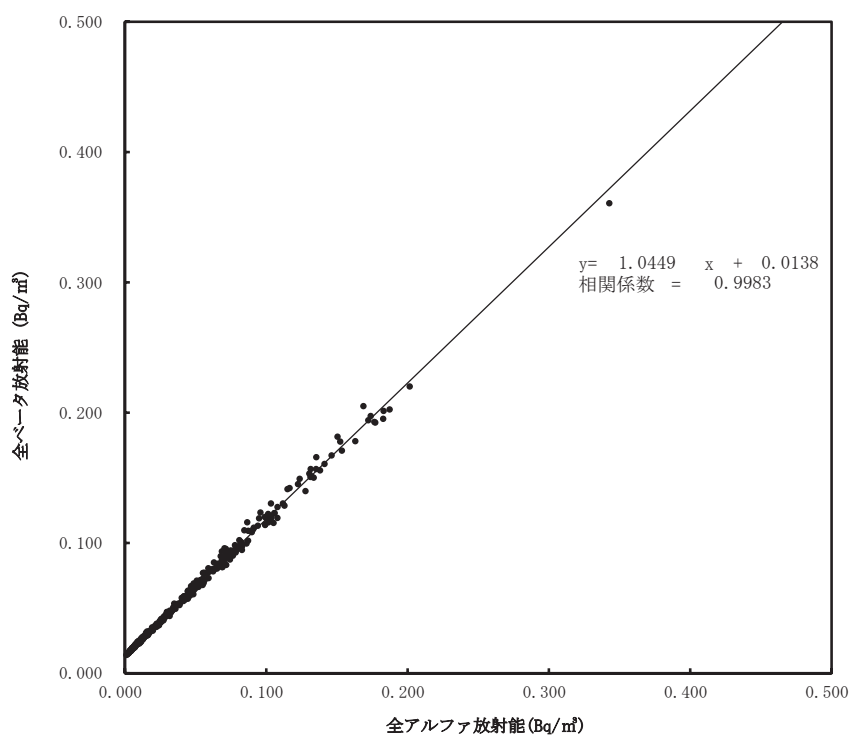
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

14 南相馬市泉沢
(平成27年4月1日～6月30日)



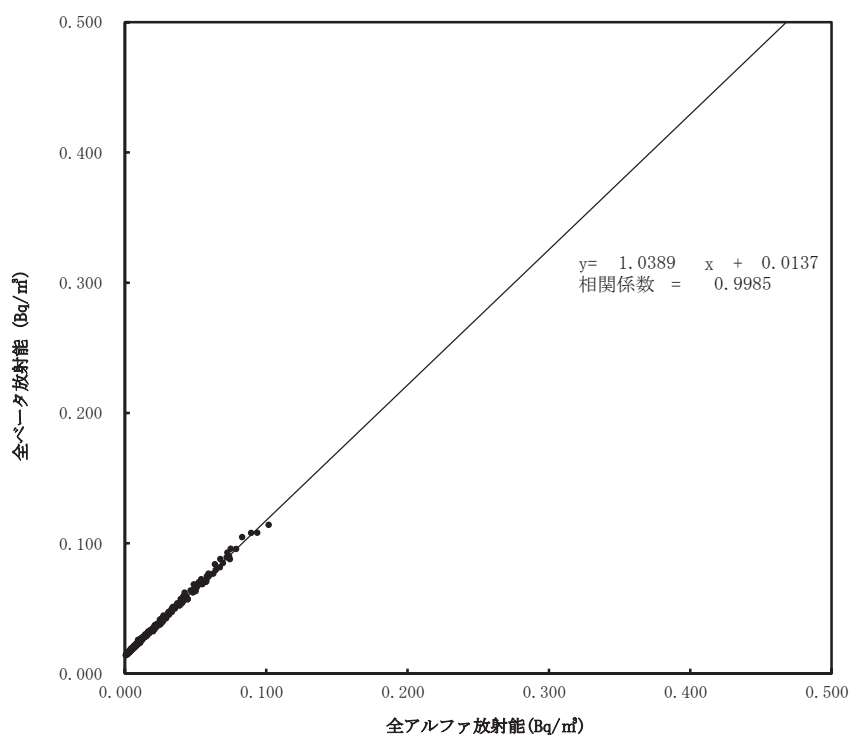
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(1 いわき市小川)



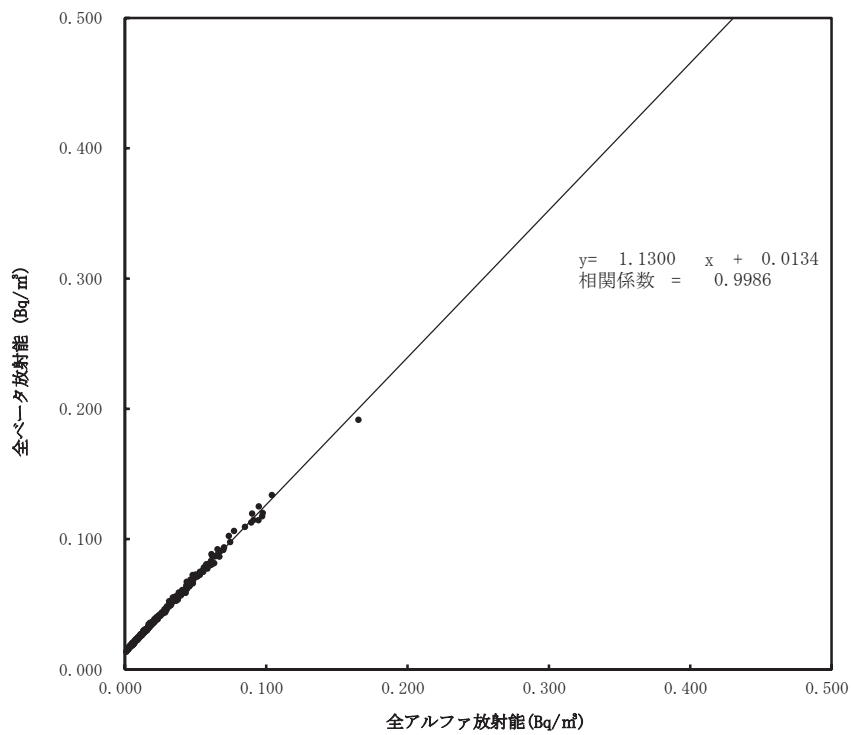
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(2 田村市都路馬洗戸)



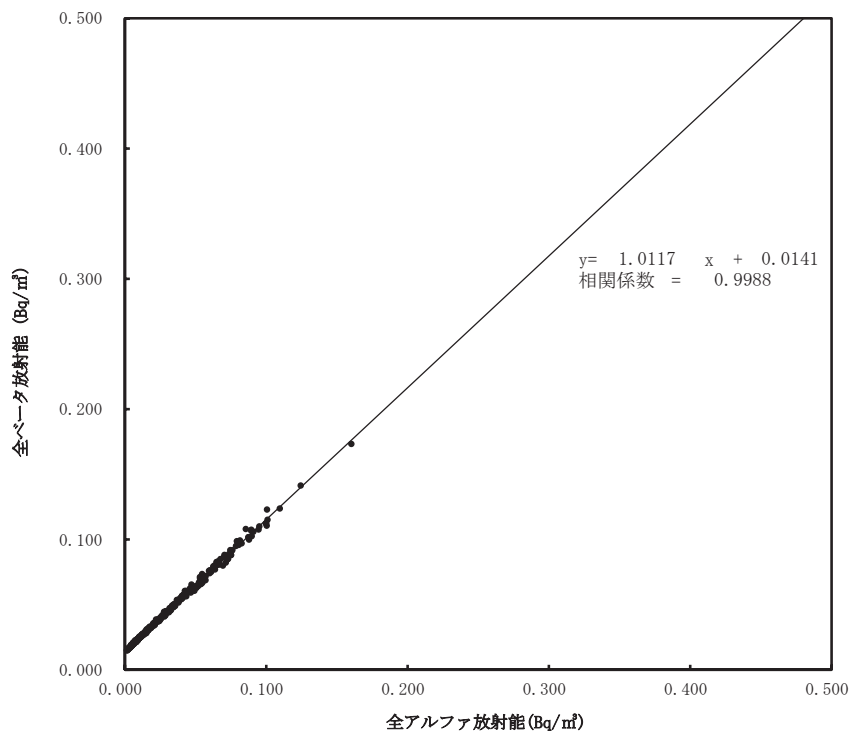
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(3 広野町小滝平)



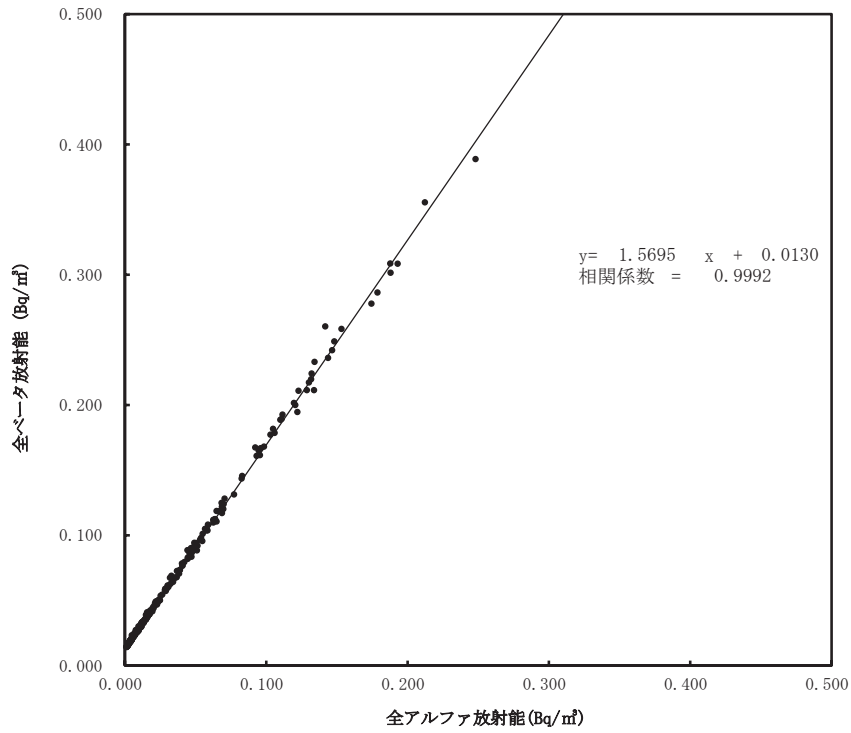
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(4 檜葉町木戸ダム)



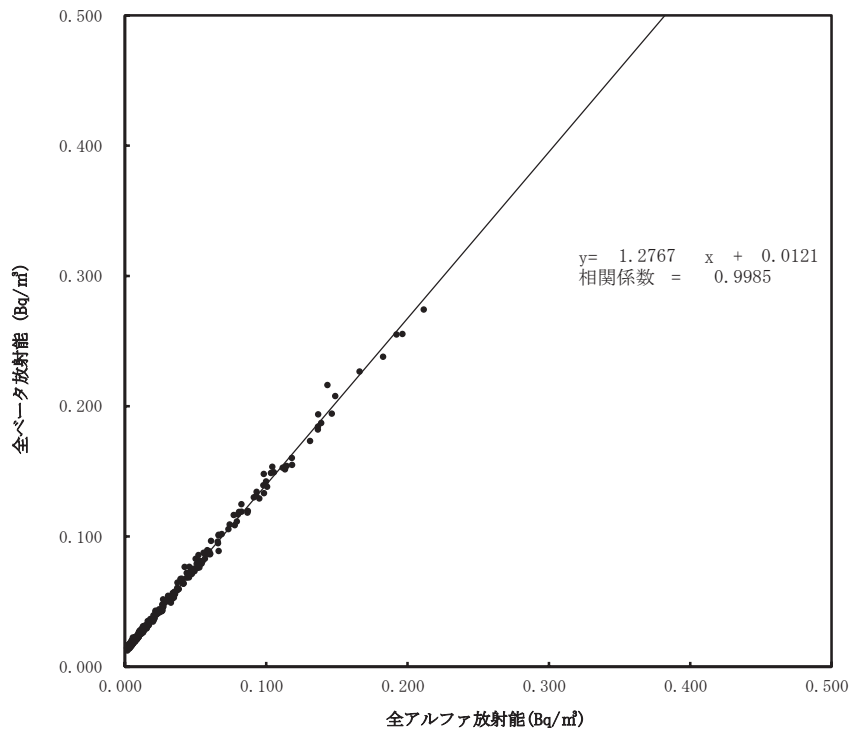
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(5 檜葉町繁岡)



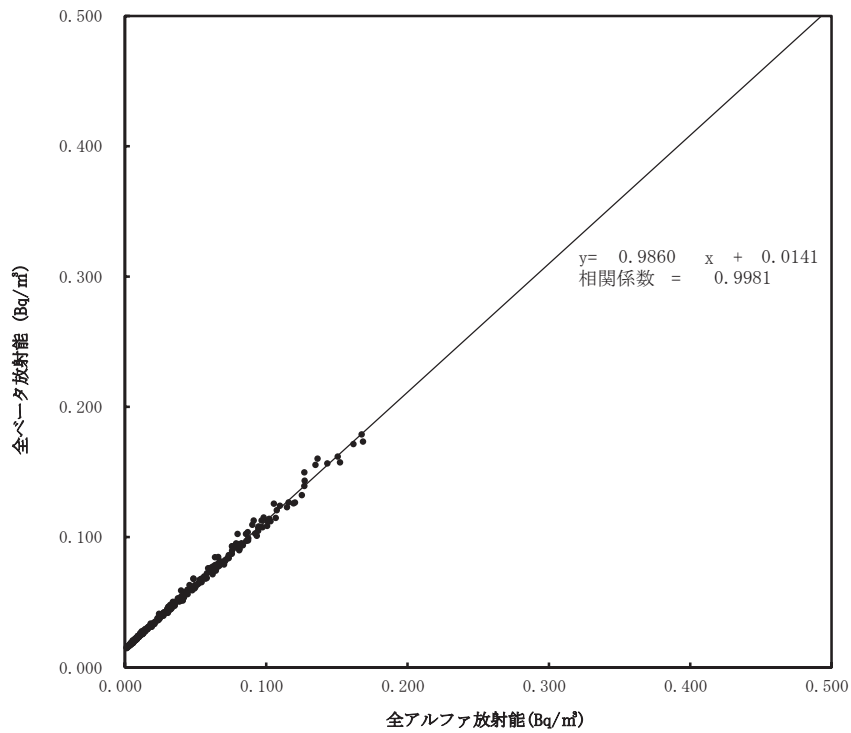
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(6 富岡町富岡)



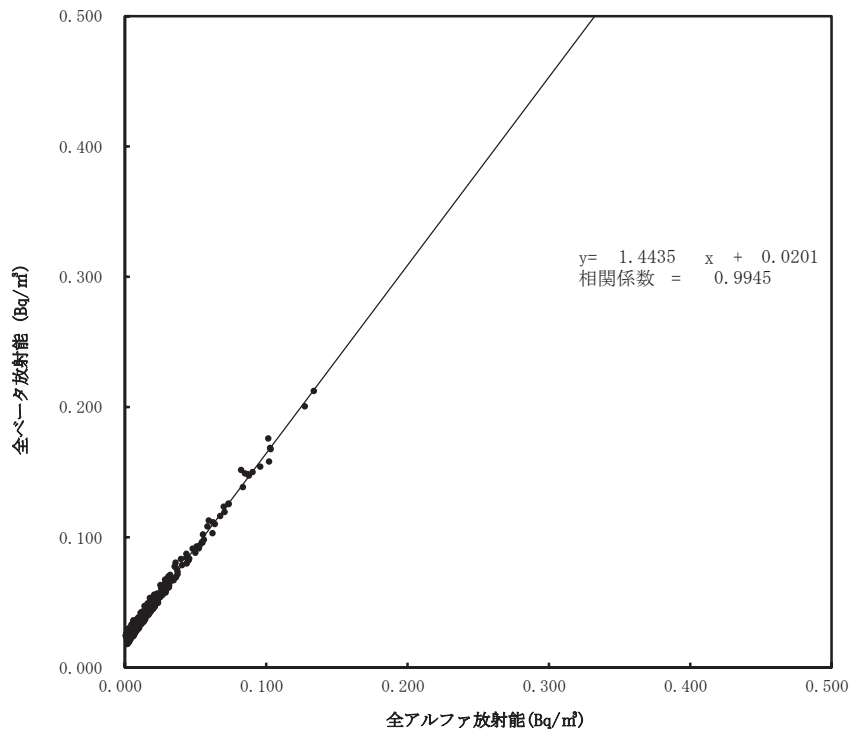
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(7 川内村下川内)



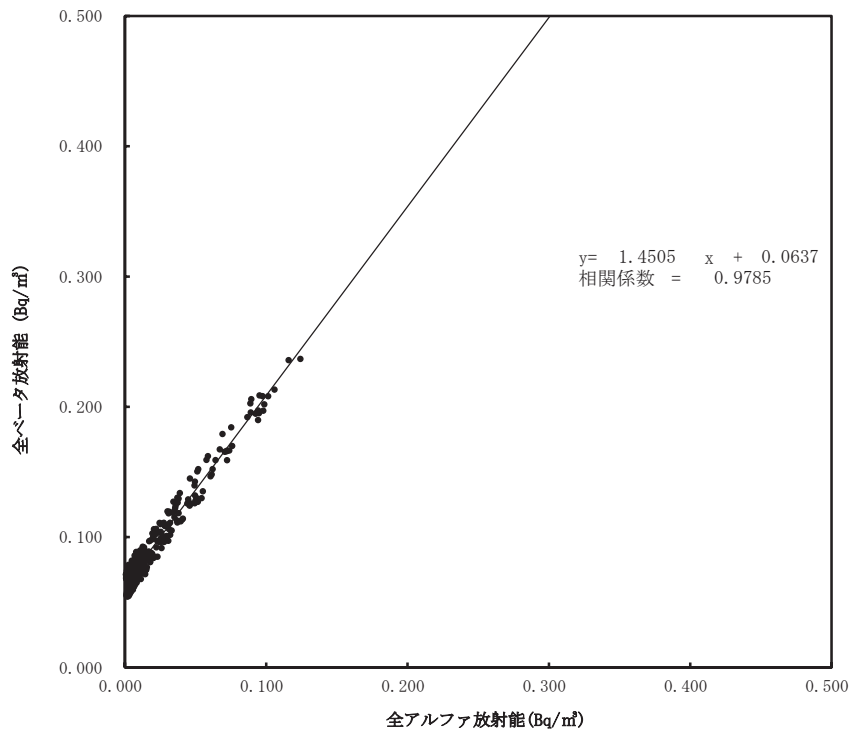
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(8 大熊町大野)



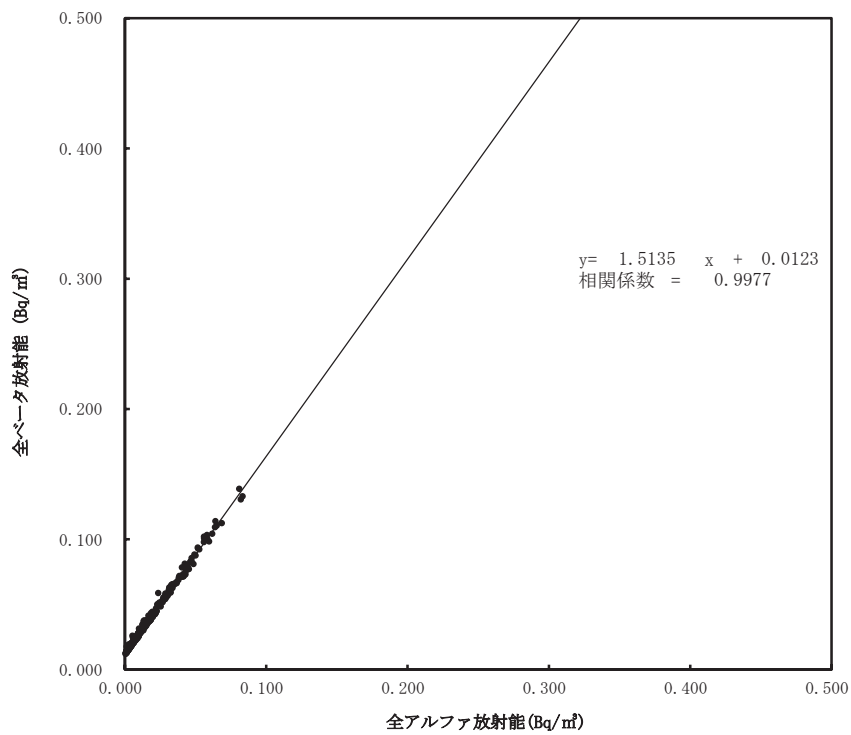
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(9 大熊町夫沢)



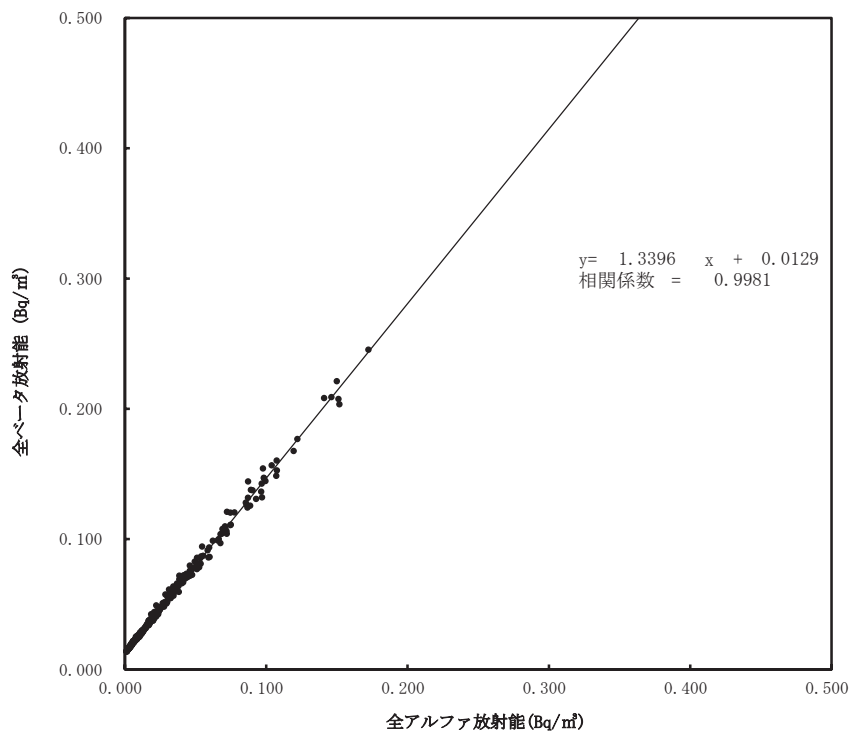
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(10 双葉町郡山)



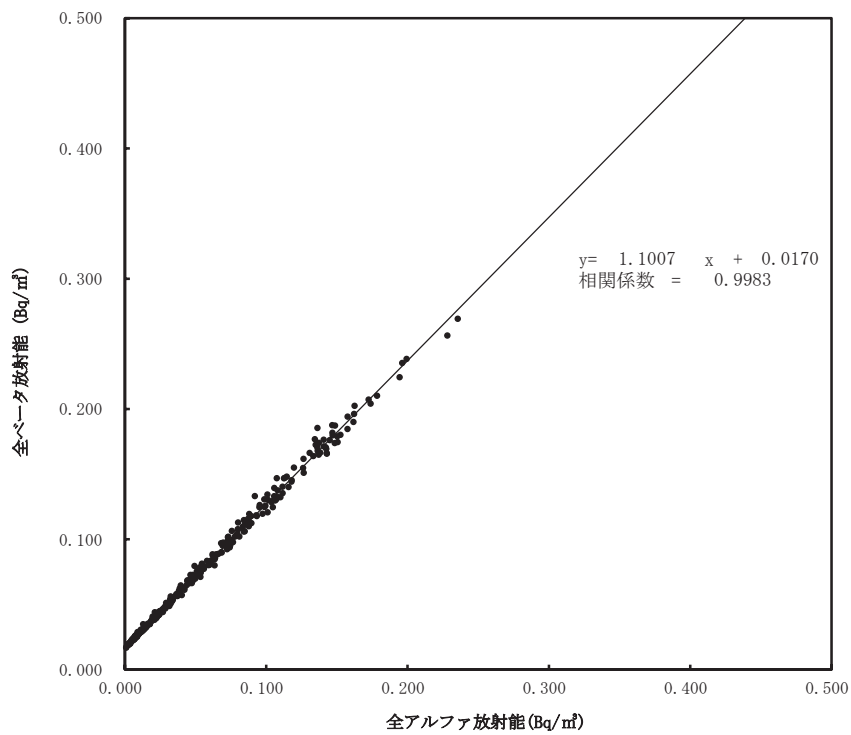
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(11 浪江町幾世橋)



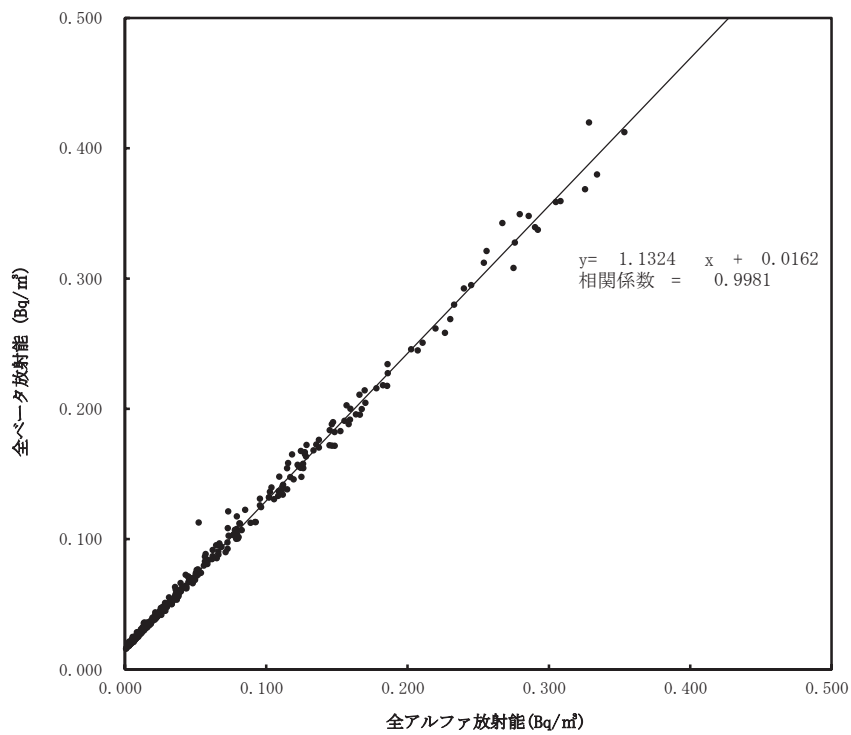
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(12 浪江町大柿ダム)



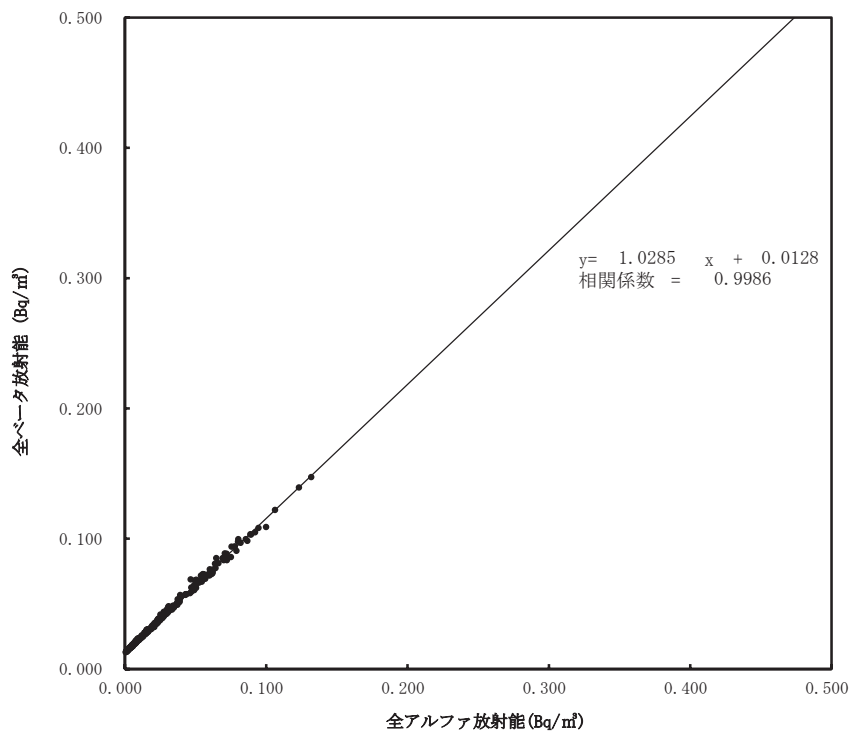
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年4月～6月)
(13 葛尾村夏湯)

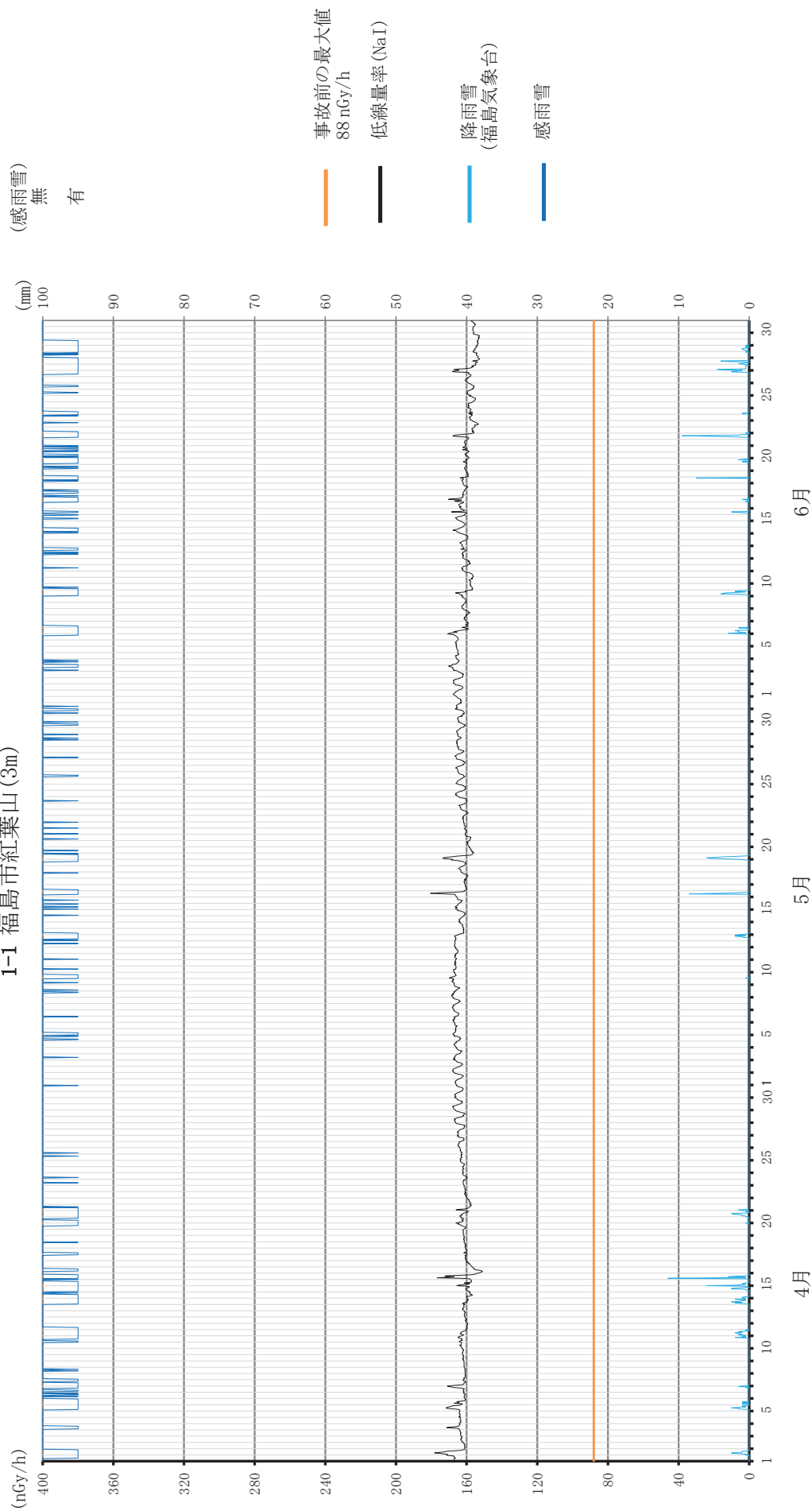


大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

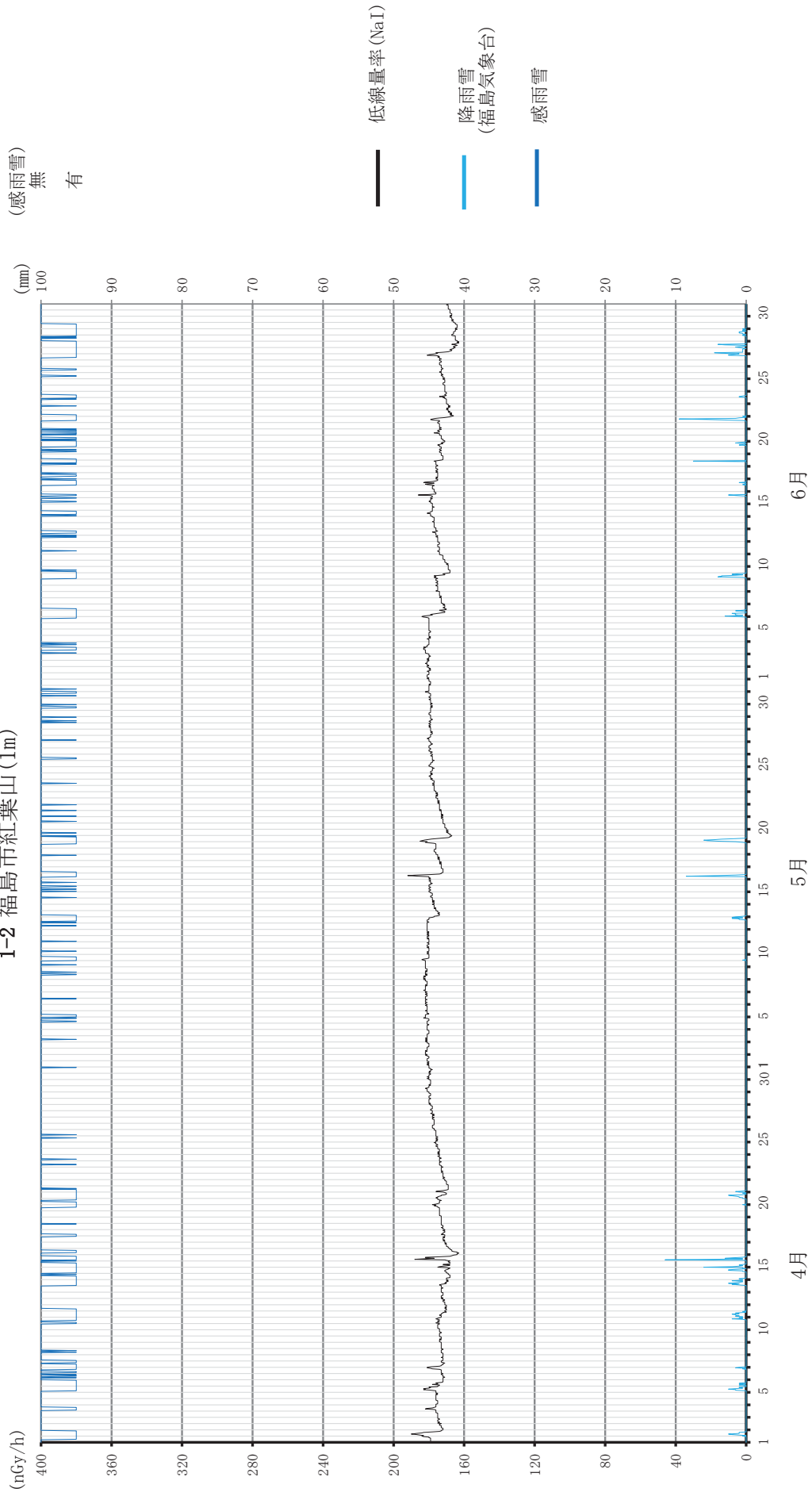
(平成27年4月～6月)
(14 南相馬市泉沢)



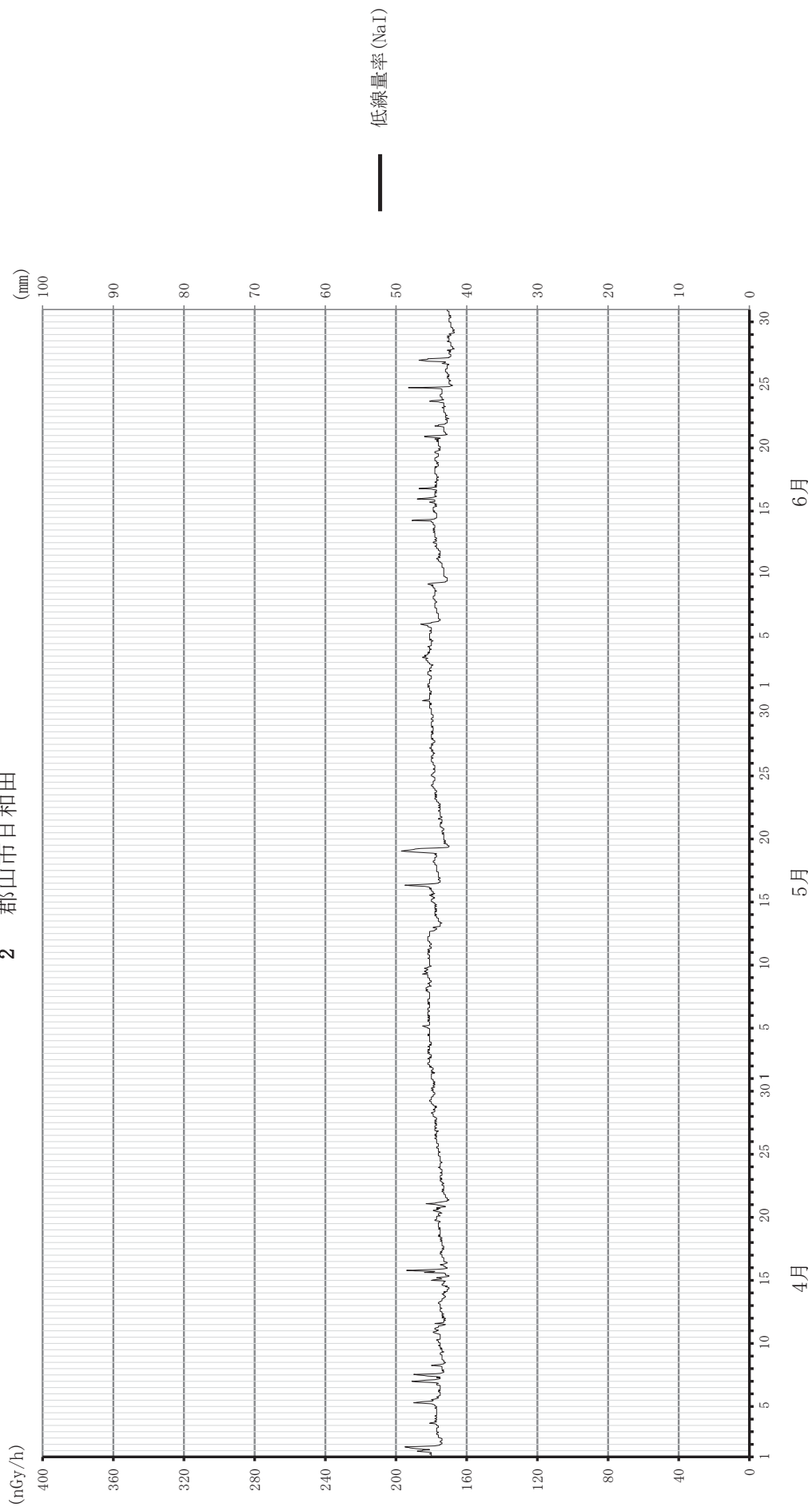
空間線量率の変動グラフ
1-1 福島市紅葉山 (3m)



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



空間線量率の変動グラフ 3 いわき市平

