

原子力発電所環境放射能測定結果（平成26年度第4四半期）について

平成27年6月3日
福島県放射線監視室

福島県が平成26年度第4四半期（平成27年1月～3月）に実施した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりであり、東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故による影響を受けた空間線量率や環境試料については、一部を除いて事故前の測定値の範囲を上回っていますが、日数の経過とともに減少する傾向にありました。

1 空間放射線

(1) 空間線量率

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

各測定地点の月間平均値の範囲は $0.056 \mu\text{Gy/h}$ （いわき市下桶売）～ $15.167 \mu\text{Gy/h}$ （大熊町夫沢）、最大値の範囲は $0.068 \mu\text{Gy/h}$ （いわき市小川）～ $15.764 \mu\text{Gy/h}$ （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） $\equiv$ 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、 0.17 mGy （南相馬市萱浜）～ 37 mGy （大熊町夫沢）であり、事故前の測定値の範囲を上回っていますが、前回の測定値と比べると低下する傾向にあります。

2 環境試料

(1) 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能

13地点で全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を実施しました。

各測定地点の月間平均値は、全アルファ放射能が 0.004 Bq/m^3 （田村市都路馬洗戸）～ 0.047 Bq/m^3 （葛尾村夏湯）、全ベータ放射能が 0.017 Bq/m^3 （田村市都路馬洗戸）～ 0.082 Bq/m^3 （大熊町夫沢）であり、ともに事故前の測定値と同程度でした。

また、最大値は全アルファ放射能が 0.024 Bq/m^3 （田村市都路馬洗戸）～ 0.35 Bq/m^3 （葛尾村夏湯）、全ベータ放射能が 0.040 Bq/m^3 （田村市都路馬洗戸）～ 0.45 Bq/m^3 （楢葉町繁岡、葛尾村夏湯）であり、ともに事故前の測定値と同程度でした。

(案)

(2) 核種濃度 (ガンマ線放出核種)

大気浮遊じん、降下物、陸土、上水、海水、海底沈積物、松葉の全7品目の315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6品目の83試料からセシウム-134が、全7品目の169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。また、海底沈積物の1試料からコバルト-60が検出されました。

(3) 核種濃度 (トリチウム)

上水11試料、海水20試料について調査を実施し、上水の6試料と海水の3試料からトリチウムが検出されましたが、事故前の測定値と同程度でした。

(4) 核種濃度 (ストロンチウム-90)

海水18試料、海底沈積物6試料について調査を実施し、海水の18試料、海底沈積物の6試料からストロンチウム-90が検出され、事故の影響により海水及び海底沈積物の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。

(5) 核種濃度 (プルトニウム)

海水18試料、海底沈積物6試料について調査を実施し、海水の8試料、海底沈積物の6試料からプルトニウムが検出されましたが、全て事故前の測定値と同程度でした。

(案)

原子力発電所環境放射能測定結果

(平成26年度 第4四半期)

福 島 県

目 次

測定結果の概要

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

測定結果

1 測定項目	8
2 測定方法	9
3 測定結果	14
(1) 空間放射線	14
(2) 環境試料	21
4 その他の環境放射能監視結果	37
(1) 空間線量率	38
(2) 環境試料	38

試料採取時の付帯データ集	42
--------------	----

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=U0000004&CONTENTS_ID=33709

○または、

福島県原子力安全対策課トップページ → 参考資料 → 原子力用語集

平成26年度第4四半期（平成27年1月～3月）の測定結果の概要

1 空間放射線

(1) 空間線量率

32地点でNaIシンチレーション検出器及び電離箱検出器により空間線量率を常時測定しました。各地点の測定結果は以下のとおりです。

ア 月間平均値

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

空間線量率の月間平均値

(単位：nGy/h)

測定地点	今期間の月間平均値			過去の測定値(*1)	
	1月	2月	3月	事故後	事故前
32	59～15,167	56～14,540	59～14,881	61～176,000	33～54

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年度第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3四半期まで。

イ 1時間値の変動状況

これまで同様、空間放射線量率の1時間値は降雨により、低線量地域では一時的に上昇し、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（p.6 「降雨による空間線量率1時間値の変動状況について」参照）。

また、今四半期は特に降雪時に地表からの放射線が遮へいされることによる線量の大幅な低下が見られ、雪解けとともに降雪前の線量レベルにまで回復する変動が見られます。

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)	
	1月	2月	3月	事故後	事故前
32	68～15,764	71～15,261	69～15,267	73～1,591,000	85～157

(注) *1 最大値が、最小の測定地点～最大の測定地点の値を示している。

*2 「過去の測定値」の範囲は、上記月間平均値に記載した(注)*1に同じ。

(2) 空間積算線量

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

空間積算線量の90日換算値 (mGy/90日)

測定地点	積算線量 (平成27年1月15日～ 平成27年4月16日)	前回の測定値(*1) (平成26年10月9日～ 平成27年1月15日)	過去の測定値(*2)	
			事故後	事故前
64	0.17～37	0.18～39	0.18～137.79	0.10～0.14

(注) *1 平成26年度第3四半期の値。

*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3四半期までの値。

地点数の経過：平成22年度第4四半期から平成23年度 15地点
平成24年度 17地点
平成25年度第1四半期 20地点
平成25年度第2四半期 35地点
平成25年度第3四半期 64地点（うち17地点は期間途中での設置）

2 環境試料

(1) 大気浮遊じん

13地点で大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を実施しました。

ア 月間平均値

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

大気浮遊じんの月間平均値 (単位：Bq/m³)

項目	測定 地点	月間平均値			過去の測定値(*1)	
		1月	2月	3月	事故後	事故前
全アルファ 放射能	13	0.005～ 0.030	0.004～ 0.027	0.011～ 0.047	0.006～0.088	0.007～0.076
全ベータ 放射能		0.018～ 0.071	0.017～ 0.067	0.025～ 0.082	0.020～2.0	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（榑葉町繁岡、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3四半期まで。

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

イ 変動状況

全アルファ放射能及び全ベータ放射能の最大値は、事故前の最大値を下回りました。

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

大気浮遊じんの最大値

(単位：Bq/m³)

項目	測定地点	最大値			過去の測定値(*1)	
		1月	2月	3月	事故後	事故前
全アルファ放射能	13	0.030～ 0.19	0.024～ 0.12	0.081～ 0.35	0.35	0.58
全ベータ放射能		0.046～ 0.33	0.040～ 0.15	0.11～ 0.45	52	0.78

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

(2) 環境試料の核種濃度

ア ガンマ線放出核種

今期間に測定した環境試料は、大気浮遊じんが32地点207試料、降下物が17地点51試料、陸土が3地点3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315試料でした。

上水を除く6品目の83試料からセシウム-134が、全7品目の169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。

また、海底沈積物の1試料からコバルト-60が検出されました(これまでの検出の推移についてはp.7「海底沈積物におけるマンガン-54及びコバルト-60検出の推移」参照)。

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	51	セシウム-134	mBq/m ³	ND～0.39	ND～1,100	ND
		セシウム-137		ND～1.4	ND～990	ND
大気浮遊じん(強化*2)	156	セシウム-134		ND～0.21	ND～1,100	ND
		セシウム-137		ND～0.57	ND～990	ND
降下物	51	セシウム-134	MBq/km ²	ND～1,200	ND～5,000,000	ND
		セシウム-137		ND～4,300	ND～5,600,000	ND～0.15
陸土	3	セシウム-134	Bq/kg湿	880～7,800	490～330,000	ND
		セシウム-137		3,200～28,000	900～680,000	1.1～28
上水	11(*3)	セシウム-134	Bq/ℓ	ND	ND～0.17	ND
		セシウム-137		ND～0.080	ND～0.29	ND
海水	20	セシウム-134	Bq/ℓ	ND～0.097	ND～2.4	ND
		セシウム-137		ND～0.23	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	11~140	19~450	ND
		セシウム-137		37~470	53~970	ND~1.5
		マンガン-54		ND	ND~1.3	ND
		コバルト-60		ND~0.89	ND~1.1	ND
松葉	15	セシウム-134	Bq/kg生	ND~570	ND~ 210,000	ND
		セシウム-137		ND~2,100	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3四半期まで。

*2 大気モニタリングの強化として、毎週毎の調査を実施した。

第2四半期から : No. 17川内村上川内、No. 19南相馬市馬場、No. 21飯館村伊丹沢、No. 22川俣町山木屋、No. 30南相馬市中太田及びNo. 31南相馬市浮田

平成26年10月16日から : No. 14いわき市川前、No. 23いわき市四倉、No. 24いわき市平、No. 25いわき市三和、No. 26いわき市小名浜

平成26年12月10日から : No. 27田村市滝根、No. 28田村市船引、No. 29田村市上移、No. 32南相馬市檜原

なお、No. 30南相馬市中太田及びNo. 31南相馬市浮田については強化地点変更のため、平成26年12月10日で大気浮遊じんの採取を終了した。

*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 トリチウム

今期間に測定した環境試料は、上水が11地点11試料、海水が8地点20試料の合計31試料でした。

このうち、上水6地点6試料、海水2地点3試料からトリチウムが検出されましたが、事故前の測定値の範囲内でした。

環境試料中のトリチウム濃度

試料	試料数	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
				事故後	事故前
上水	11 (*2)	Bq/ℓ	ND~0.76	ND~0.96	ND~1.2
海水	20		ND~1.4	ND~6.2	ND~2.9

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年度第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10日）から平成26年度第2四半期まで。

*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 ストロンチウム-90

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

これら、海水18試料全てと海底沈積物の6試料全てからストロンチウム-90が検出され、事故の影響により海水及び海底沈積物の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。

環境試料中のストロンチウム-90濃度

試料名	試料数	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
				事故後	事故前
海水	18	Bq/ℓ	0.001～0.47	0.001～2.9	ND～0.002
海底沈積物	6	Bq/kg乾	0.16～0.42	ND～0.89	ND

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年度第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2四半期まで。

エ プルトニウム

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

このうち、海水8試料と海底沈積物6試料全てからプルトニウム-239+240が検出されましたが、事故前の測定値の範囲内でした。

環境試料中のプルトニウム濃度

試料名	試料数	核種	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
					事故後	事故前
海水	18	プルトニウム-238	mBq/ℓ	ND	ND	—
		プルトニウム-239+240		ND～0.011	ND～0.020	ND～0.013
沈積物	6	プルトニウム-238	Bq/kg乾	ND	ND～0.02	—
		プルトニウム-239+240		0.25～0.37	0.08～0.57	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。なお、プルトニウム-238は事故前の測定なし。

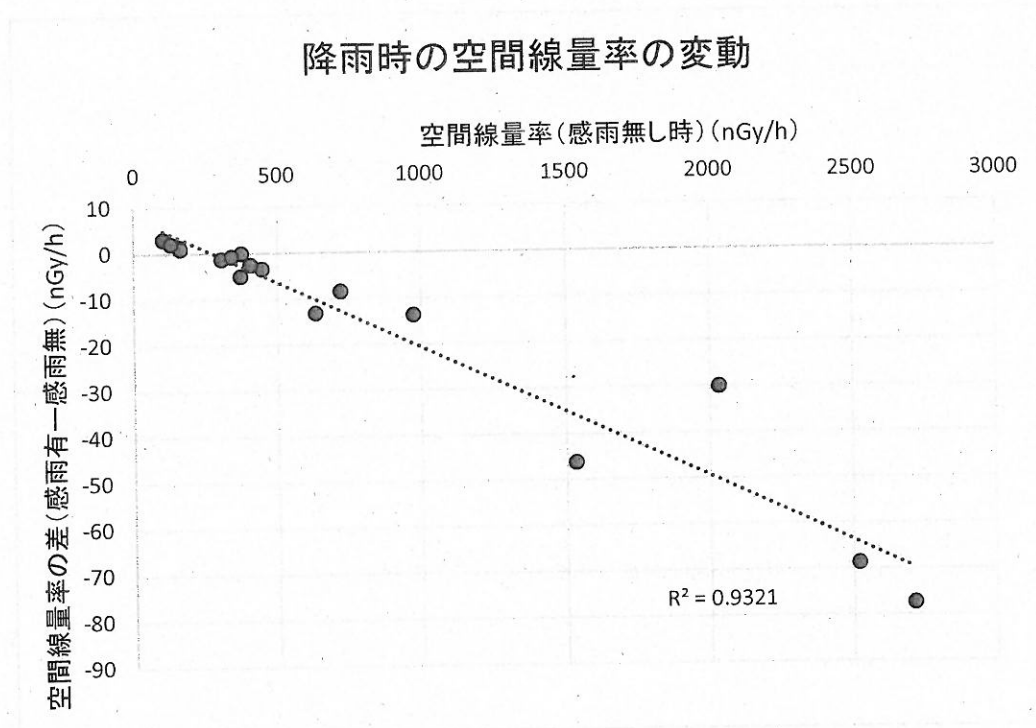
事故後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成26年度第2四半期まで。

降雨による空間線量率1時間値の変動状況について

空間線量率が低い地点(いわき市小川、田村市都路馬洗戸、広野町二ツ沼等)においては、降雨雪時には大気中を浮遊する天然放射性核種が雨や雪に吸着されて降下することで、一時的な空間線量率の上昇がみられます。

しかし、空間線量率の高い地点(大熊町大沢、双葉町山田等)においては、低い地点と同様に降雨雪による空間線量率の上昇があると考えられますが、降雨雪によって地表からの放射線が遮へいされることによる線量低下の効果の方が大きいため、一時的な空間線量率の低下がみられ、その後、地表面の乾燥に伴って降雨雪前の線量レベルにまで回復する変動が見られます。

これらの変動を定量的に評価するため、各モニタリングポストに併設している感雨計の測定結果を用いた検討を行いました。以下の図において、縦軸は感雨が観測されているときの空間線量率から感雨が観測されていないときの空間線量率を差し引いた値、横軸は感雨が観測されていないときの空間線量率の値です。空間線量率300nGy/h付近を境に、低線量率側では降雨による空間線量率の一時的上昇が、高線量率側では一時的低下がみられることがわかります。



x軸: 感雨無しの時の空間線量率

y軸: 感雨無しの1時間値と有りの1時間値それぞれの1ヶ月平均値の差
評価には平成27年4月の測定値を用いた。

海底沈積物におけるマンガン-54及びコバルト-60検出の推移

採取地点番号 及び採取地点名		採取 年月日	単位								天然 核種
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²³⁸ Pu		^{40}K
1	第一(発)南放水口付近	H25.6.27	Bq/kg乾	ND	ND	120	230	ND	0.08	ND	300
		H25.8.19		1.0	0.84	210	450	ND	0.12	ND	400
		H25.11.12		ND	0.92	210	500	ND	0.18	ND	460
		H26.2.3		ND	ND	190	470	0.49	0.21	ND	540
		H26.5.19		ND	ND	76	210	ND	0.20	ND	470
		H26.8.20		ND	ND	90	270	0.36	0.23	ND	510
		H26.11.10		ND	ND	110	360	0.27	0.30	ND	490
		H27.2.10		ND	0.89	95	330	0.33	0.32	ND	510
2	第一(発)北放水口付近	H25.6.27		ND	ND	290	580	ND	0.11	ND	410
		H25.8.19		ND	ND	210	460	ND	0.32	ND	470
		H25.11.12		ND	ND	120	280	0.24	0.32	ND	450
		H26.2.3		ND	ND	200	490	ND	0.090	ND	410
		H26.5.19		ND	ND	150	400	ND	0.090	ND	400
		H26.8.20		ND	ND	130	360	0.20	0.17	ND	460
		H26.11.10		ND	ND	93	300	ND	0.13	ND	420
		H27.2.10		ND	ND	110	380	0.360	0.25	ND	490
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H25.8.19		1.3	1.1	450	970	0.89	0.27	ND	490
		H25.11.12		0.91	1.3	440	1000	1.20	0.27	ND	500
		H26.2.3		ND	0.91	250	610	0.41	0.28	ND	400
		H26.5.19		ND	0.91	320	870	0.53	0.27	ND	480
		H26.8.20		ND	0.86	240	720	0.32	0.30	ND	500
		H26.11.10		1.1	1.0	160	520	0.34	0.30	ND	480
		H27.2.10		ND	ND	140	470	0.42	0.31	ND	510
		4		第一(発)沖合2km	H25.8.19	ND	ND	60	130	ND	0.52	ND	450
H25.11.12	ND				ND	72	170	0.19	0.52	ND	490
H26.2.3	ND				ND	25	64	ND	0.39	ND	460
H26.5.12	ND				ND	100	280	ND	0.45	ND	470
H26.8.20	ND				ND	130	380	0.28	0.57	ND	450
H26.11.10	ND				ND	10	32	ND	0.38	ND	440
H27.2.10	ND				ND	16	53	0.20	0.36	ND	460
5	夫沢・熊川沖2km (大熊町)				H25.8.19	0.62	ND	45	97	ND	0.34	ND	430
		H25.11.12		ND	ND	60	140	ND	0.34	ND	430
		H26.2.3		ND	ND	50	120	ND	0.36	ND	470
		H26.5.12		ND	ND	56	150	ND	0.36	ND	460
		H26.8.20		ND	ND	24	72	ND	0.44	ND	450
		H26.11.10		ND	ND	27	81	ND	0.38	ND	450
		H27.2.10		ND	ND	11	37	0.24	0.37	ND	470
		6		双葉・前田川沖2km (双葉町)	H25.8.19	ND	ND	61	130	ND	0.41	ND	430
H25.11.12	ND				ND	26	61	ND	0.41	0.020	410
H26.2.3	ND				ND	29	72	ND	0.33	ND	380
H26.5.19	ND				ND	19	53	ND	0.39	0.010	420
H26.8.20	ND				ND	27	81	ND	0.34	ND	400
H26.11.10	ND				ND	75	240	0.26	0.49	ND	450
H27.2.10	ND				ND	14	49	0.16	0.31	ND	420
7	第二(発)南放水口				H25.6.25	ND	ND	230	470	0.21	0.25	ND	530
		H25.8.25		ND	ND	96	210	/	/	/	480
		H25.11.20		ND	ND	120	290	/	/	/	530
		H26.2.19		ND	ND	68	170	/	/	/	430
		H26.5.14	ND	ND	63	170	ND	0.31	ND	480	
		H26.8.20	ND	ND	68	200	/	/	/	510	
		H26.12.9	ND	ND	40	130	/	/	/	500	
		H27.2.25	ND	ND	55	180	/	/	/	530	
8	第二(発)北放水口	H25.6.25	ND	ND	74	150	ND	0.21	ND	490	
		H25.8.25	ND	ND	47	100	/	/	/	420	
		H25.11.20	ND	ND	51	120	/	/	/	440	
		H26.2.19	ND	ND	52	130	/	/	/	430	
		H26.5.14	ND	ND	36	93	ND	0.26	ND	420	
		H26.8.20	ND	ND	29	84	/	/	/	390	
		H26.12.9	ND	ND	22	71	/	/	/	370	
		H27.2.25	ND	ND	27	93	/	/	/	450	

平成26年度第4四半期 測定分

平成27年1月～平成27年3月

1 測定項目

(1) 空間放射線

項 目	地点数	測 定 頻 度	実 施 機 関
空 間 線 量 率	32	連 続	原子力センター
空 間 積 算 線 量	64	3 ヲ 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	13	毎月	3	連続 全α全β	39						原子力センター Sr,Pu,Am,Cm は原子力セン ター福島支所
		4		3		12						
		13	毎週	12		156						
降 下 物	降 下 物	17	毎月	3		51						
陸 土表	土	3	年2回	1		3						
陸 水	上 水	11	年4回	1		11		11				
海 水	海 水	6(*1)	毎月	3	18	18		18	18	18		
		2(*2)	年4回	1	2	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						
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	1	連 続	原子力センター

イ 環境試料

区 分	試 料 名	地点数	採取頻度	採取回数 (今期)	測 定 試 料 数 (今期)							実施機関
					全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	Pu	Am,Cm	
大 気	大気浮遊じん	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	6	年1回	1		6						
指 標 植 物	松 葉	5	年4回	1		5	5					

2 測定方法

測定項目		測定装置	測定方法
空間放射線	空間線量率	モニタリングポスト	検出器：低線量 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器 (東芝製他、温度補償・エネルギー補償回路付) 高線量 14Lアルミ製加圧型球形電離箱検出器 測定位置：地表上約3m、1m 校正線源：Ra-226
	空間積算線量	蛍光ガラス線量計	測定法：文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」(平成14年制定) 検出器：蛍光ガラス線量計、AGCテクノグラス SC-1 測定器：AGCテクノグラス FGD-202 測定位置：地表上約1m 校正線源：Cs-137
環境	大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能	ダストモニタ	測定法：6時間連続集じん、6時間放置後全アルファ及び全ベータ放射能を同時測定 集じん法：ろ紙ステップ式、使用ろ紙：HE-40T 吸引量：約90m 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はり合わせ検出器 (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	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	測定法：文部科学省編「全ベータ放射能測定法」(昭和51年改訂) 測定器(福島支所)：日立アロカメディカル LBC-4202、LBC-472-Q 校正線源：U ₃ O ₈ (海水)
試料	核種濃度	Ge半導体検出装置 ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置	測定法：文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」(平成4年改訂) 大気浮遊じんは、1日分、1週間分または1カ月分の集じんろ紙を測定。 降下物は、試料を2L分取・測定し1カ月に換算。 大気中水分のトリチウムは蒸留後測定。 測定器：Ge半導体検出器(キャンベラ GC3018 CC-HI-U他13台) 波高分析器(キャンベラ LINX DSA MCA(4096ch)14台) ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置(Aloka LSC-LB7) (福島支所)：Ge半導体検出器(ORTEC GEM30185型他2台) 波高分析器(キャンベラ LINX DSA MCA(4096ch)3台) ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置(Aloka LSC-LB7、LSC-LB5)
	ストロンチウム-89,90	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	測定法：文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂)に定めるイオン交換法による。 測定器：日立アロカメディカル LBC-472-Q 校正線源：Sr-90
	プルトニウム放射能濃度	シリコン半導体検出装置	測定法：文部科学省編「プルトニウム分析法」(平成2年改訂)に定めるイオン交換法による。 測定器：SEIKO EG&G 576A-450UH型2台、NS-920-8(1024ch) 校正線源：Np-239, Am-241, Cm-244

図1-1 環境放射能等測定地点

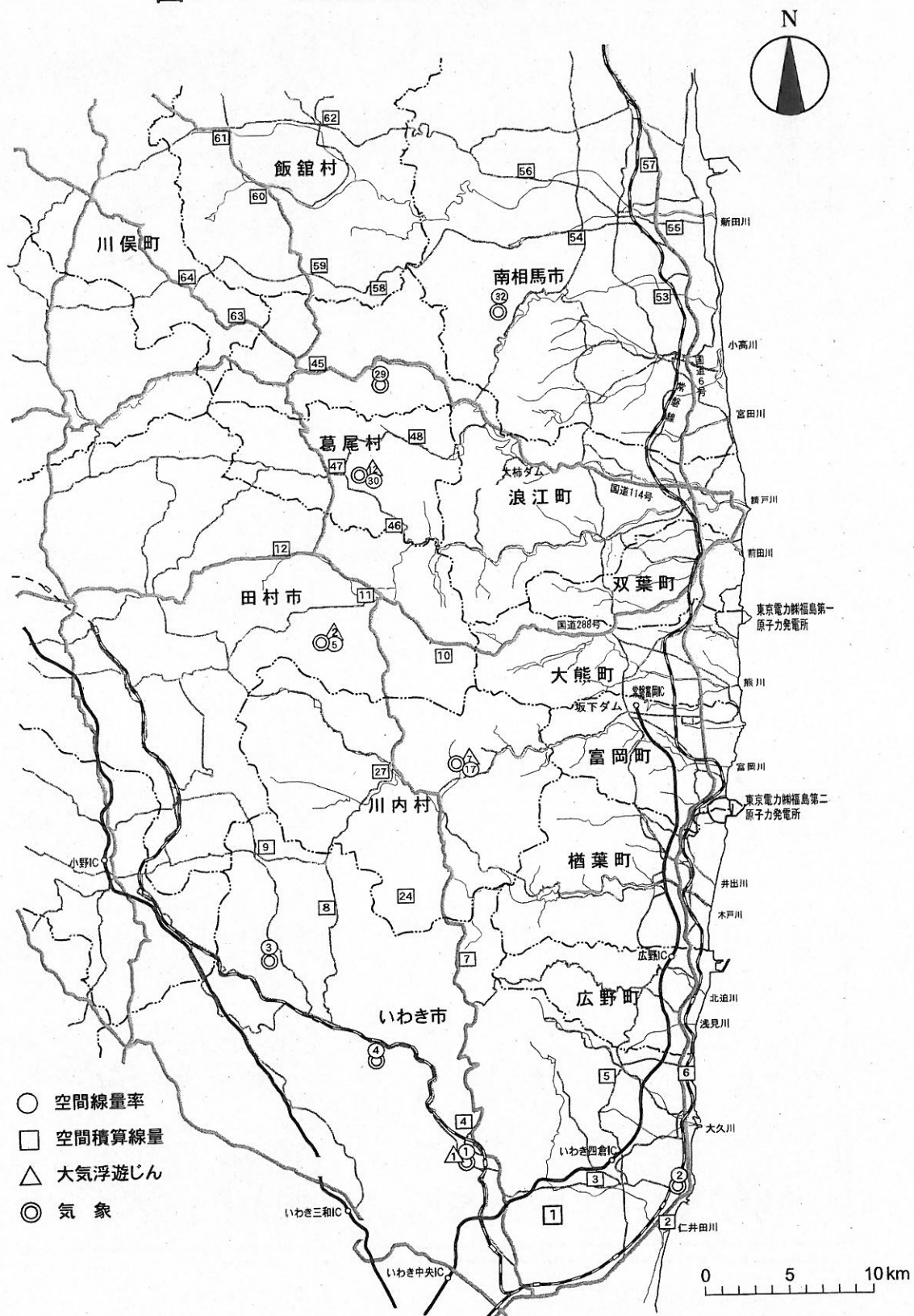


図1-2 環境放射能等測定地点

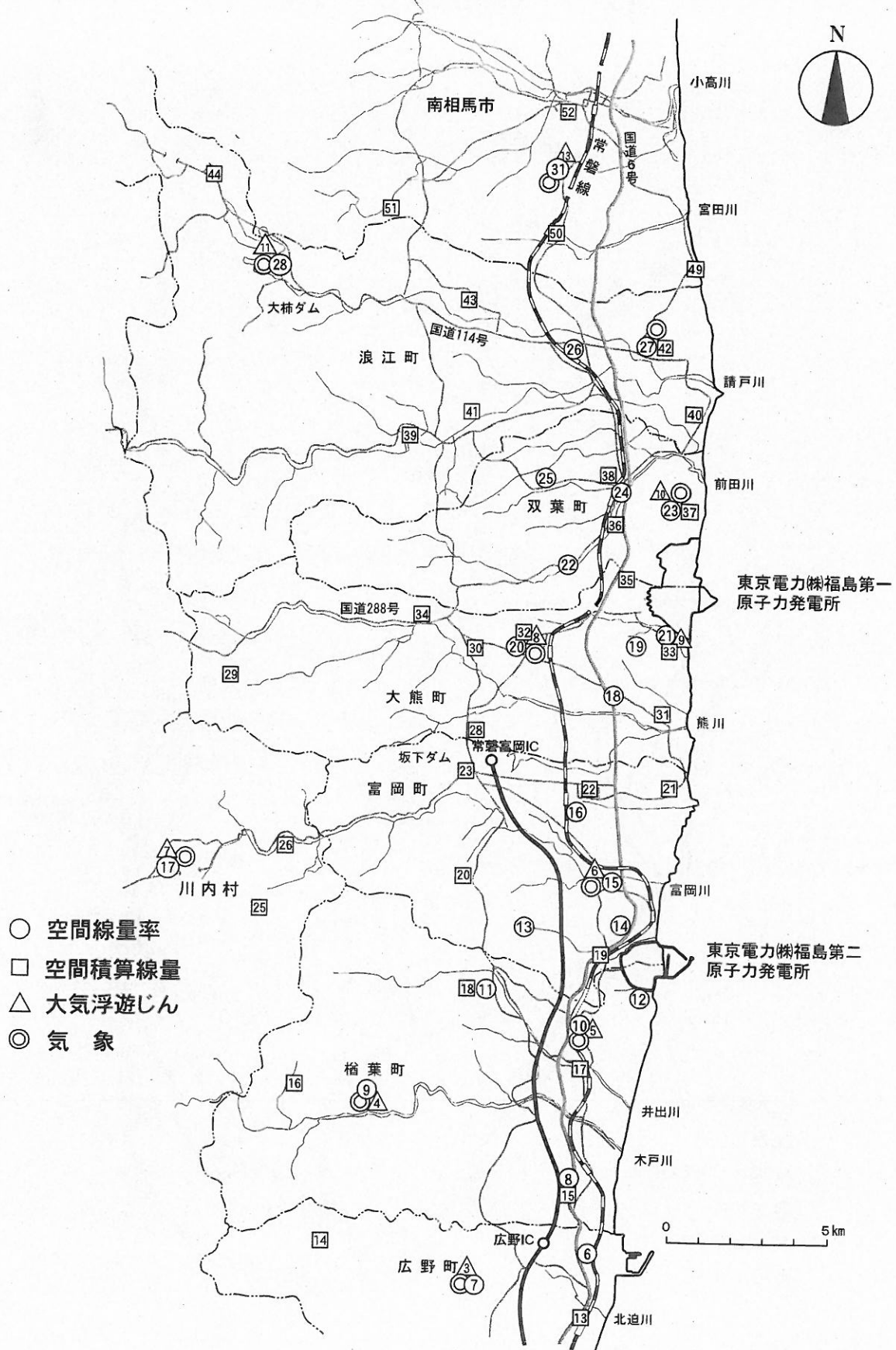


図2-1 環境試料採取地点

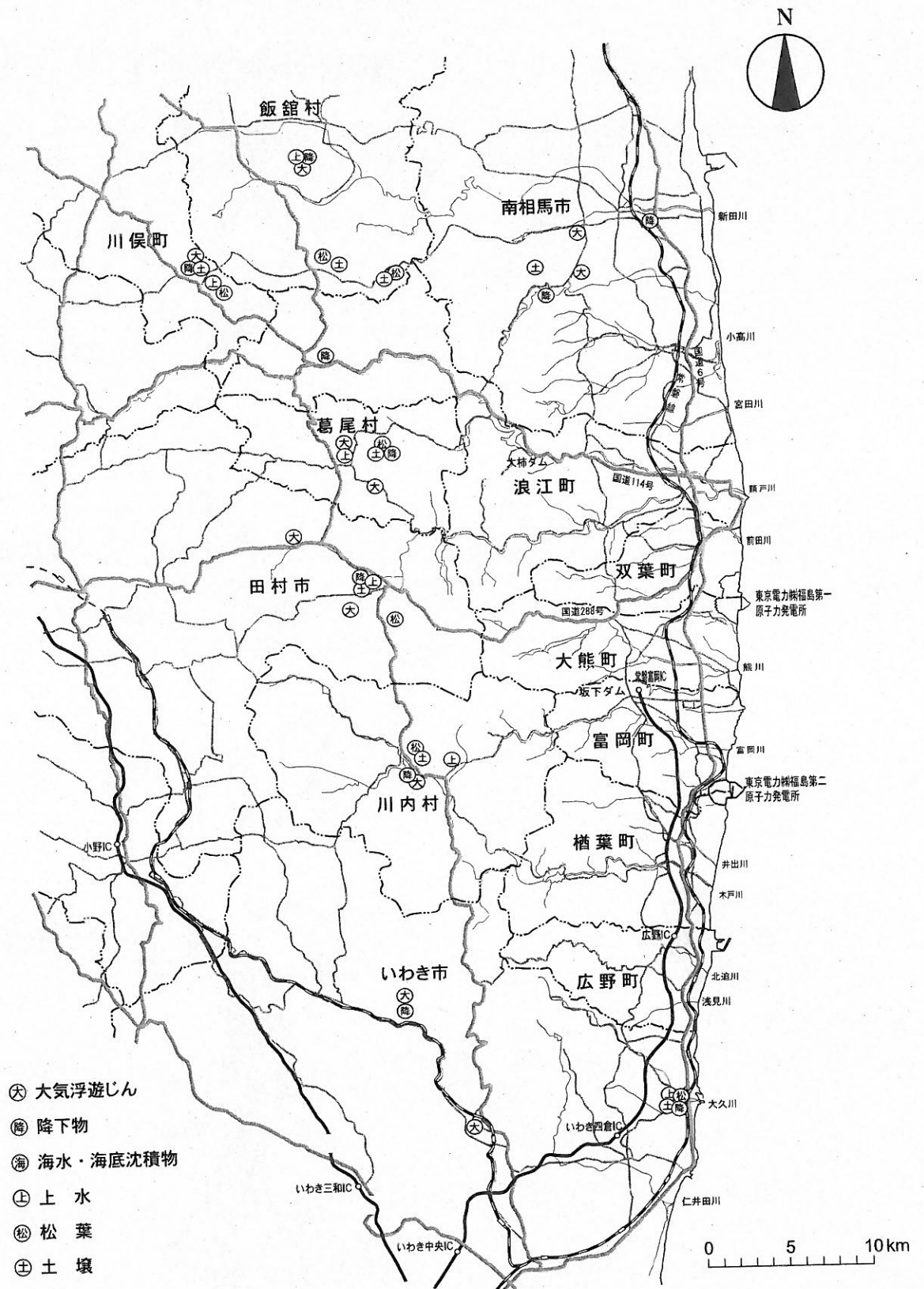
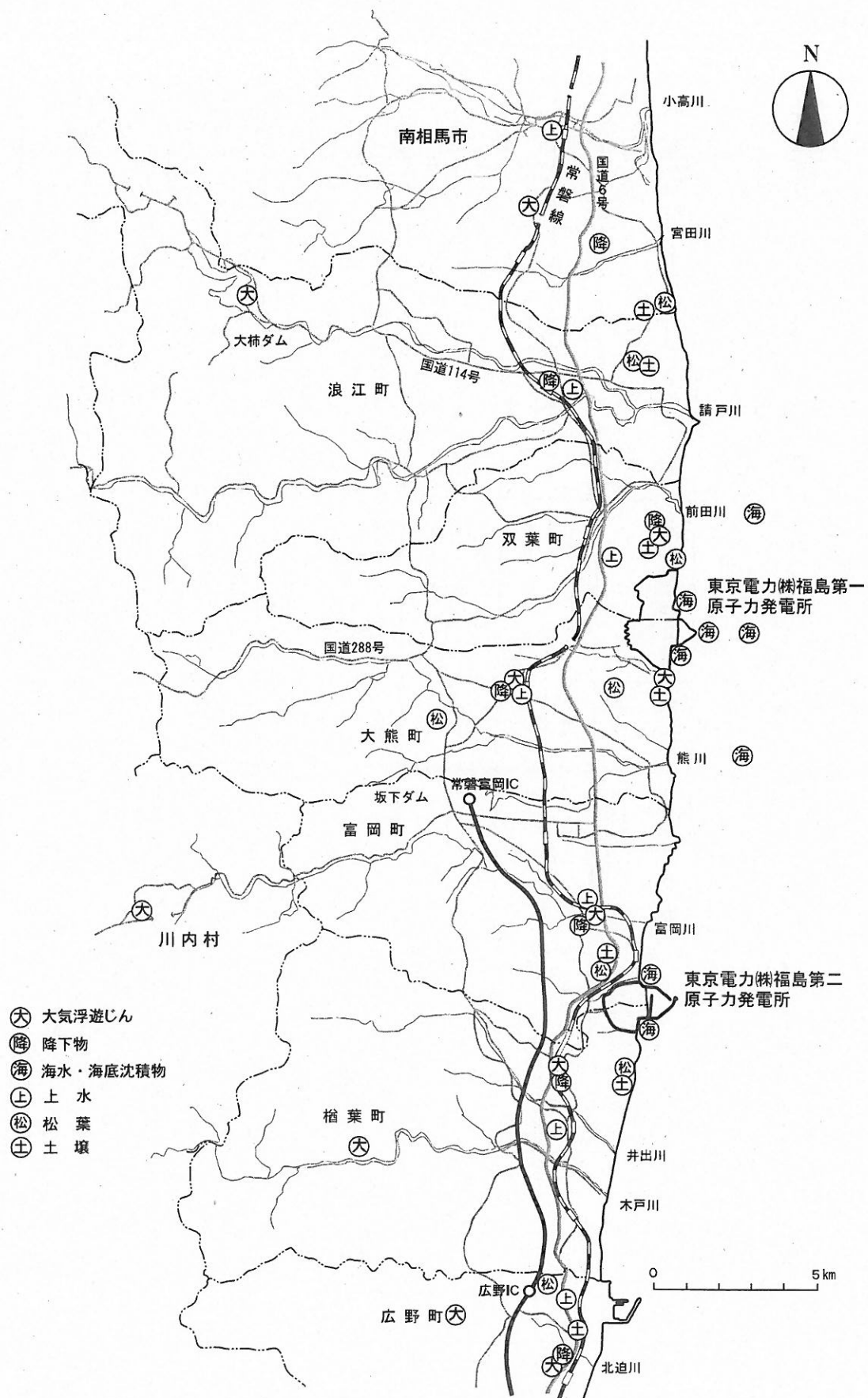


図2-2 環境試料採取地点



3 測定結果

(1) 空間放射線

ア 空間線量率

※ 1000n (ナノ) = 1 μ (マイクロ)

測定年月		平成27年1月				平成27年2月				平成27年3月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
No.	測定値	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
	地点名												
1	いわき市 小川	59	68	714	(テレメ更新*/20h)	59	71	672		59	69	744	
2	いわき市 久之浜	110	119	744		109	117	666	(テレメ更新*/8h)	109	118	742	(テレメ更新*/2h)
3	いわき市 下桶売	64	79	744		56	75	665	(テレメ更新*/7h)	69	82	744	
4	いわき市 川前	76	86	744		74	89	664	(テレメ更新*/8h)	77	91	744	
5	田村市 都路馬洗戸	109	134	736	(テレメ更新*/8h)	86	119	672		124	135	744	
6	広野町 二ツ沼	131	147	744		129	141	663	(テレメ更新*/9h)	129	143	744	
7	広野町 小滝平	116	126	738	(テレメ更新*/8h)	114	125	672		115	124	744	
8	榎葉町 山田・岡	102	114	744		100	113	664	(テレメ更新*/8h)	101	111	744	
9	榎葉町 木戸ダム	142	158	740	(テレメ更新*/4h)	134	157	672		143	153	744	
10	榎葉町 繁岡	315	334	732	(テレメ更新*/12h)	309	321	671	(テレメ更新*/1h)	311	323	744	
11	榎葉町 松館	352	369	744		345	356	664	(テレメ更新*/8h)	348	357	744	
12	榎葉町 波倉	390	405	736	(テレメ更新*/8h)	382	392	668	(テレメ更新*/4h)	380	387	744	

測定年月		平成27年1月						平成27年2月						平成27年3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 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	備考	備考	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	備考	備考	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	備考	備考
No.	地点名																		
13	富岡町 かみこおりやま 上郡山	688	714	737	(テレメ更新*/7h)			660	687	668	(テレメ更新*/4h)			662	681	744			
14	富岡町 しもこおりやま 下郡山	423	443	744				415	426	663	(テレメ更新*/9h)			414	423	744			
15	富岡町 とみおか 富岡	486	505	733	(テレメ更新*/11h)			469	485	662	(テレメ更新*/10h)			461	475	741			(テレメ更新*/3h)
16	富岡町 よりの森 夜の森	1,760	1,831	744				1,618	1,672	664	(テレメ更新*/8h)			1,602	1,642	744			
17	川内村 しもかわうち 下川内	304	338	740	(テレメ更新*/4h)			251	329	672				331	347	744			
18	大熊町 むかいばた 向畑	3,016	3,164	744				2,838	2,968	665	(テレメ更新*/7h)			2,833	2,893	743			(ダスト連続*/1h)
19	大熊町 みなみだい 南台	8,872	9,171	744				8,769	9,227	664	(テレメ更新*/8h)			8,889	9,114	744			
20	大熊町 おの野 大野	2,139	2,213	718	(テレメ更新*/26h)			2,060	2,151	671	(テレメ更新*/1h)			2,093	2,119	734			(テレメ更新*/10h)
21	大熊町 おとさお 夫沢	15,167	15,764	744				14,540	15,261	660	(テレメ更新*/12h)			14,881	15,267	744			
22	双葉町 やまだ 山田	9,218	9,688	744				8,764	9,413	665	(テレメ更新*/7h)			8,951	9,362	743			(テレメ更新*/1h)
23	双葉町 こおりやま 郡山	754	781	744				726	761	656	(テレメ更新*/10h)			738	753	744			
24	双葉町 しんざん 新山	2,624	2,708	744				2,557	2,694	664	(テレメ更新*/8h)			2,599	2,673	740			(IC修繕*/4h)
25	双葉町 かみはと 上羽鳥	1,037	1,070	744				1,004	1,045	663	(テレメ更新*/9h)			1,005	1,029	744			
26	浪江町 なみえ 浪江	402	430	736	(テレメ更新*/8h)			380	401	672				383	391	743			(テレメ更新*/1h)

測定年月		平成27年1月				平成27年2月				平成27年3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 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
27	浪江町 幾世橋	185	195	744		183	199	662	(テレメ更新 ¹ /10h)	177	188	744	
28	浪江町 大柿ダム	1,192	1,271	744		1,175	1,355 ^{*5}	667	(テレメ更新 ¹ /5h)	1,188	1,218	742	(テレメ更新 ¹ /2h)
29	浪江町 南津島	1,679	2,033	744		1,397	1,996	669	(テレメ更新 ¹ /3h)	2,013	2,141	744	
30	葛尾村 夏湯	240	261	740	(テレメ更新 ¹ /4h)	217	258	672		251	263	744	
31	南相馬市 泉沢	193	207	737	(テレメ更新 ¹ /7h)	189	203	671	(テレメ更新 ¹ /1h)	192	201	744	
32	南相馬市 横川ダム	383	401	744		374	393	669	(テレメ更新 ¹ /3h)	382	394	744	

注) 1 *1 平成26年度福島県環境放射能監視テレメータシステム更新事業に伴う欠測。

2 *2 テレメータシステムへの連続ダストモニタ接続に伴う欠測。

3 *3 高線量用モニタリングポスト (電離箱検出器) の修理に伴う欠測。

4 *4 空間線量率の測定はモニタリングポスト (NaIシンチレーション検出器、単位: ナノグレイ/時) により行ったが、概ね10,000nGy/h (10 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。

5 *5 浪江町大柿ダムは周辺環境の除染で発生した廃棄物を局舎近くに2月20日から2月23日まで保管していたため、前月及び翌月と比較すると最大値が大きくなった。

測 定 期 間		平成 27 年 1 月 15 日 ～ 平成 27 年 4 月 16 日				
測 定 項 目		積 算 線 量		測 定 日 数		備 考
No.	地 点 名	(mGy)		(日)		
1	いわき市 石 森 ^{いしのもり}	0.28	(0.27)	91		
2	いわき市 西 倉 ^{いしのくら}	0.35	(0.35)	91		
3	いわき市 大 野 ^{おおの}	0.26	(0.25)	91		
4	いわき市 福 岡 ^{おおか}	0.27	(0.27)	91		
5	いわき市 大 久 ^{ひさ}	0.27	(0.27)	91		
6	いわき市 末 続 ^{つづ}	0.43	(0.42)	91		
7	いわき市 上 小 川 ^{かみ お がわ}	0.51	(0.50)	91		
8	いわき市 志 田 名 ^{しだん ちやう}	0.47	(0.47)	91		
9	いわき市 小 白 井 ^{お しろ い}	0.22	(0.22)	91		
10	田村市 場 々 ^{ば ば}	0.44	(0.44)	91		
11	田村市 古 道 ^{ふる みち}	0.26	(0.26)	91		
12	田村市 岩 井 沢 ^{いわ い ざわ}	0.24	(0.24)	91		
13	広野町 下 浅 見 川 ^{しも あさ み がわ}	0.26	(0.26)	91		
14	広野町 簪 平 ^{はう き たい ち}	0.32	(0.32)	91		
15	檜葉町 山 田 岡 ^{や ま だ お か}	0.35	(0.35)	91		
16	檜葉町 乙 次 郎 ^{おつと じ ろ う}	0.32	(0.32)	91		
17	檜葉町 井 出 ^{い で}	0.36	(0.35)	91		
18	檜葉町 上 繁 岡 ^{かみ しげ お か}	0.60	(0.59)	91		
19	富岡町 太 田 ^{お お た}	0.82	(0.81)	91		
20	富岡町 赤 木 ^{あ か き}	0.82	(0.81)	91		

測定期間		平成 27 年 1 月 15 日 ~ 平成 27 年 4 月 16 日			
測定項目		積算線量		測定日数	備考
No.	地点名	(mGy)		(日)	
21	富岡町 小良ヶ浜 おらがはま	6.4	(6.3)	91	
22	富岡町 夜の森北 よのもりきた	2.8	(2.8)	91	
23	富岡町 上手岡 かみでおか	2.1	(2.1)	91	
24	川内村 ミツ石 みついし	0.88	(0.87)	91	
25	川内村 貝ノ坂 かいのさか	1.4	(1.3)	91	
26	川内村 五枚沢 まいざわ	0.52	(0.52)	91	
27	川内村 上川内 かみかわうち	0.23	(0.22)	91	
28	大熊町 大川原 おおかわはら	0.60	(0.59)	91	
29	大熊町 旭ヶ丘 あさひがおか	0.63	(0.62)	91	
30	大熊町 野が上 のがみ	4.9	(4.8)	91	
31	大熊町 熊川 くまがわ	13	(13)	91	
32	大熊町 野 の	12	(12)	91	
33	大熊町 夫沢 おつとさわ	37	(37)	91	
34	大熊町 湯の神 ゆのかみ	3.8	(3.8)	91	
35	大熊町 長者原 ちやうぢやばら	11	(11)	91	
36	双葉町 清戸迫 きよとどさく	2.3	(2.3)	91	
37	双葉町 郡山 こおりやま	1.8	(1.8)	91	
38	双葉町 長塚 ながつか	4.8	(4.7)	91	
39	浪江町 井手 いで	26	(25)	91	
40	浪江町 請戸 うけとど	0.45	(0.44)	91	

測定期間		平成 27 年 1 月 15 日 ~ 平成 27 年 4 月 16 日			
測定項目		積算線量		測定日数	
No.	地点名	(mGy)		(日)	
41	浪江町 小野田	4.1	(4.0)	91	参考値 (収納箱倒壊)
42	浪江町 幾世橋	0.60	(0.59)	91	
43	浪江町 荻宿	5.7	(5.7)	91	
44	浪江町 屋曹根	14	(14)	91	参考値 (収納箱下方の土砂崩落)
45	浪江町 津島	5.2	(5.1)	91	
46	葛尾村 大放	0.56	(0.55)	91	
47	葛尾村 落合	0.75	(0.74)	91	
48	葛尾村 野行	5.7	(5.7)	91	
49	南相馬市 浦尻	0.33	(0.32)	91	
50	南相馬市 茸谷	0.44	(0.44)	91	
51	南相馬市 川房	2.8	(2.8)	91	
52	南相馬市 関場	1.0	(1.0)	91	
53	南相馬市 高	0.30	(0.30)	91	
54	南相馬市 大木戸	0.23	(0.23)	91	
55	南相馬市 萱浜	0.17	(0.17)	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 蔵平	1.2	(1.2)	91	
59	飯館村 長泥	5.0	(4.9)	91	
60	飯館村 飯樋	1.0	(1.0)	91	

測定期間		平成 27 年 1 月 15 日 ~ 平成 27 年 4 月 16 日		
測定項目		積算線量	測定日数	備考
No.	地点名	(mGy)	(日)	
61	飯館村 白 ^{うす} 石 ^{いし}	1.4 (1.4)	91	
62	飯館村 草 ^{くさ} 野 ^の	1.5 (1.5)	91	
63	川俣町 山木 ^{やまき} 屋 ^{やか} 坂 ^{さか} 下 ^{した}	1.4 (1.4)	91	
64	川俣町 山 ^{やま} 木 ^き 屋 ^{やか}	0.51 (0.51)	91	

注) 1 () 内は90日換算値

(2) 環境試料

ア 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

No.	地 点 名	測定年月	全アルファ放射能			全ベータ放射能				
			平均値 (Bq/m 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 川	平成27年1月	0.020	0.11	684	(テレメ更新 [※] /48h)	0.035	0.14	684	(テレメ更新 [※] /48h)
		平成27年2月	0.025	0.11	636	(テレメ更新 [※] /36h)	0.041	0.13	636	(テレメ更新 [※] /36h)
		平成27年3月	0.037	0.23	666	(ダスト改造 [※] /66h)	0.052	0.26	666	(ダスト改造 [※] /66h)
2	田村市 みやこじょうまわらいど 都路馬洗戸	平成27年1月	0.005	0.030	684	(テレメ更新 [※] /48h)	0.018	0.046	684	(テレメ更新 [※] /48h)
		平成27年2月	0.004	0.024	642	(テレメ更新 [※] /30h)	0.017	0.040	642	(テレメ更新 [※] /30h)
		平成27年3月	0.011	0.11	642	(ダスト改造 [※] /96h)	0.025	0.12	642	(ダスト改造 [※] /96h)
3	広野町 こたきだい 小 滝 平	平成27年1月	0.010	0.048	696	(テレメ更新 [※] /36h)	0.026	0.073	696	(テレメ更新 [※] /36h)
		平成27年2月	0.009	0.048	642	(テレメ更新 [※] /30h)	0.025	0.070	642	(テレメ更新 [※] /30h)
		平成27年3月	0.016	0.099	624	(ダスト改造 [※] /114h)	0.032	0.12	624	(ダスト改造 [※] /114h)
4	楢葉町 きど 木 戸 ダム	平成27年1月	0.013	0.070	720	(テレメ更新 [※] /12h)	0.028	0.087	720	(テレメ更新 [※] /12h)
		平成27年2月	0.012	0.065	660	(テレメ更新 [※] /12h)	0.026	0.083	660	(テレメ更新 [※] /12h)
		平成27年3月	0.025	0.17	666	(ダスト改造 [※] /66h)	0.039	0.18	666	(ダスト改造 [※] /66h)
5	楢葉町 げお 繁 岡	平成27年1月	0.019	0.19	678	(テレメ更新 [※] /66h)	0.045	0.33	678	(テレメ更新 [※] /66h)
		平成27年2月	0.014	0.079	624	(テレメ更新 [※] /48h)	0.038	0.14	624	(テレメ更新 [※] /48h)
		平成27年3月	0.031	0.30	648	(ダスト改造 [※] /102h)	0.062	0.45	648	(ダスト改造 [※] /102h)
6	富岡町 とみ 富 岡	平成27年1月	0.019	0.097	702	(テレメ更新 [※] /54h)	0.035	0.13	702	(テレメ更新 [※] /54h)
		平成27年2月	0.019	0.080	582	(テレメ更新 [※] /96h)	0.035	0.11	582	(テレメ更新 [※] /96h)
		平成27年3月	0.025	0.19	642	(テレメ更新 [※] /96h)	0.043	0.24	642	(テレメ更新 [※] /96h)
7	川内村 しもかわうち 下 川 内	平成27年1月	0.014	0.094	672	(テレメ更新 [※] /60h)	0.028	0.11	672	(テレメ更新 [※] /60h)
		平成27年2月	0.010	0.058	648	(テレメ更新 [※] /24h)	0.024	0.073	648	(テレメ更新 [※] /24h)
		平成27年3月	0.026	0.16	642	(ダスト改造 [※] /96h)	0.039	0.16	642	(ダスト改造 [※] /96h)

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 大野	平成27年1月	0.014	0.084	624	(テレメ更新 ^{*1} /132h)	0.038	0.13	624	(テレメ更新 ^{*1} /132h)
		平成27年2月	0.011	0.065	630	(テレメ更新 ^{*1} /42h)	0.033	0.11	630	(テレメ更新 ^{*1} /42h)
		平成27年3月	0.022	0.15	672	(ダスト改造 ^{*2} /72h)	0.049	0.23	672	(ダスト改造 ^{*2} /72h)
9	大熊町 おとざわ	平成27年1月	0.013	0.055	744		0.071	0.13	744	
		平成27年2月	0.011	0.051	558	(テレメ更新 ^{*1} /138h)	0.067	0.13	558	(テレメ更新 ^{*1} /138h)
		平成27年3月	0.018	0.12	720	(テレメ更新 ^{*1} /24h)	0.082	0.23	720	(テレメ更新 ^{*1} /24h)
10	双葉町 こおりやま	平成27年1月	0.009	0.031	744		0.025	0.057	744	
		平成27年2月	0.007	0.026	600	(テレメ更新 ^{*1} /84h)	0.023	0.051	600	(テレメ更新 ^{*1} /84h)
		平成27年3月	0.012	0.081	654	(ダスト改造 ^{*2} /96h)	0.030	0.12	654	(ダスト改造 ^{*2} /96h)
11	浪江町 おおがき	平成27年1月	0.030	0.11	720	(テレメ更新 ^{*1} /12h)	0.051	0.14	720	(テレメ更新 ^{*1} /12h)
		平成27年2月	0.027	0.12	624	(テレメ更新 ^{*1} /48h)	0.048	0.15	624	(テレメ更新 ^{*1} /48h)
		平成27年3月	0.043	0.21	636	(ダスト改造 ^{*2} /144h)	0.064	0.24	636	(ダスト改造 ^{*2} /144h)
12	葛尾村 なつゆ	平成27年1月	0.021	0.11	708	(テレメ更新 ^{*1} /24h)	0.040	0.15	708	(テレメ更新 ^{*1} /24h)
		平成27年2月	0.016	0.085	648	(テレメ更新 ^{*1} /24h)	0.033	0.11	648	(テレメ更新 ^{*1} /24h)
		平成27年3月	0.047	0.35	642	(ダスト改造 ^{*2} /84h)	0.073	0.45	642	(ダスト改造 ^{*2} /84h)
13	南相馬市 いずみさわ	平成27年1月	0.012	0.049	690	(テレメ更新 ^{*1} /42h)	0.025	0.062	690	(テレメ更新 ^{*1} /42h)
		平成27年2月	0.011	0.037	648	(テレメ更新 ^{*1} /24h)	0.024	0.051	648	(テレメ更新 ^{*1} /24h)
		平成27年3月	0.016	0.100	654	(ダスト改造 ^{*2} /90h)	0.029	0.11	654	(ダスト改造 ^{*2} /90h)

注) 1 *1 平成26年度福島県環境放射能監視テレメータシステム更新事業に伴う欠測。

2 *2 連続ダストモニタにおける即時測定への改造に伴う欠測。

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	H27.1. 1 ～ H27.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 1 ～ H27.2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 1 ～ H27.3. 31	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	H27.1. 1 ～ H27.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 1 ～ H27.2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 1 ～ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 こたきだいら 小滝平	H27.1. 1 ～ H27.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 1 ～ H27.2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 1 ～ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	楢葉町 しげおか 繁岡	H27.1. 1 ～ H27.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.090	ND
		H27.2. 1 ～ H27.2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H27.3. 1 ～ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.43	ND
5	楢葉町 きどだむ 木戸ダム	H27.1. 1 ～ H27.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 1 ～ H27.2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 1 ～ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	富岡町 とみおか 富岡	H27.1. 1 ～ H27.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.56	ND
		H27.2. 1 ～ H27.2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.51	ND
		H27.3. 1 ～ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.48	ND
7	川内村 しもかわうち 下川内	H27.1. 1 ～ H27.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 1 ～ H27.2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 1 ～ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 おおの 野	H27.1. 1 ～ H27.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	0.14	ND
		H27.2. 1 ～ H27.2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.066	0.23	ND
		H27.3. 1 ～ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.089	0.32	ND

[illegible]

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
15	田村市 いわいざわ 岩井沢	H27.1. 19 ～ H27.1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 19 ～ H27.2. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 18 ～ H27.3. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	広野町 しもきたば 下北迫	H27.1. 5 ～ H27.1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 3 ～ H27.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 4 ～ H27.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	川内村 かみかわうち 上川内	H27.1. 7 ～ H27.1. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.069	ND
		H27.1. 14 ～ H27.1. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 21 ～ H27.1. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 28 ～ H27.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 4 ～ H27.2. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.091	ND
		H27.2. 11 ～ H27.2. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND
		H27.2. 18 ～ H27.2. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 25 ～ H27.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
18	葛尾村 おち 落谷 ^{あい*1}	H27.3. 4 ～ H27.3. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND
		H27.3. 11 ～ H27.3. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
		H27.3. 18 ～ H27.3. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 25 ～ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 19 ～ H27.1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 19 ～ H27.2. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 18 ～ H27.3. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.38	0.93	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
22	川俣町 やまきや 山木屋	H27.1. 7 ~ H27.1. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	0.17	ND
		H27.1. 14 ~ H27.1. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H27.1. 21 ~ H27.1. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	ND
		H27.1. 28 ~ H27.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	ND
		H27.2. 4 ~ H27.2. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	0.13	ND
		H27.2. 11 ~ H27.2. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	0.27	ND
		H27.2. 18 ~ H27.2. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.24	ND
		H27.2. 25 ~ H27.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	0.15	ND
		H27.3. 4 ~ H27.3. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	0.15	ND
		H27.3. 11 ~ H27.3. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.077	0.27	ND
23	いわき市 よつ 倉 四 倉	H27.3. 18 ~ H27.3. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	0.23	ND
		H27.3. 25 ~ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 7 ~ H27.1. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 14 ~ H27.1. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 21 ~ H27.1. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 28 ~ H27.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 4 ~ H27.2. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 11 ~ H27.2. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
		H27.2. 18 ~ H27.2. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 25 ~ H27.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	いわき市 よつ 倉 四 倉	H27.3. 4 ~ H27.3. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 11 ~ H27.3. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H27.3. 18 ~ H27.3. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 25 ~ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

[illegible]

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
26	いわき市 おなほま 小名浜	H27.1. 7 ~ H27.1. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 14 ~ H27.1. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND
		H27.1. 21 ~ H27.1. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 28 ~ H27.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 4 ~ H27.2. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 11 ~ H27.2. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 18 ~ H27.2. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 25 ~ H27.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 4 ~ H27.3. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 11 ~ H27.3. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	田村市 たきね 滝根	H27.3. 18 ~ H27.3. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 25 ~ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 7 ~ H27.1. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 14 ~ H27.1. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.1. 21 ~ H27.1. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND
		H27.1. 28 ~ H27.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 4 ~ H27.2. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 11 ~ H27.2. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 18 ~ H27.2. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 25 ~ H27.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 4 ~ H27.3. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 11 ~ H27.3. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 18 ~ H27.3. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 25 ~ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

[illegible]

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	南相馬市 じき櫓 はら原	H27.1. 7 ~ H27.1. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	0.15	ND
		H27.1. 14 ~ H27.1. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	0.24	ND
		H27.1. 21 ~ H27.1. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	ND
		H27.1. 28 ~ H27.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.083	ND
		H27.2. 4 ~ H27.2. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		H27.2. 11 ~ H27.2. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	0.27	ND
		H27.2. 18 ~ H27.2. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND
		H27.2. 25 ~ H27.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		H27.3. 4 ~ H27.3. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND
		H27.3. 11 ~ H27.3. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
H27.3. 18 ~ H27.3. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	ND		
H27.3. 25 ~ H27.3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND		

注) 1 [ND] : 検出限以下

(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 葛尾村落合のH27.3. 18~H27.3. 19採取分からは、電源確保困難のため採取地点を葛尾村役場から老人憩いの家に変更した。

ウ 降下物の核種濃度

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (MBq/km ²)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	いわき市 ひきのほま 久之浜	H27.1. 6 ～ H27.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 3 ～ H27.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 5 ～ H27.4. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	いわき市 かわ まえ 川 前	H27.1. 6 ～ H27.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 3 ～ H27.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND
		H27.3. 5 ～ H27.4. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	ND
3	田村市 みやこ 都 路	H27.1. 6 ～ H27.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	ND
		H27.2. 3 ～ H27.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	ND
		H27.3. 4 ～ H27.4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	ND
4	広野町 しもきたば 下北迫	H27.1. 6 ～ H27.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND
		H27.2. 3 ～ H27.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	ND
		H27.3. 5 ～ H27.4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND
5	楢葉町 しげ おか 繁 岡	H27.1. 8 ～ H27.2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	ND
		H27.2. 5 ～ H27.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	ND
		H27.3. 5 ～ H27.4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.9	24	ND	ND
6	富岡町 とみ おか 富 岡	H27.1. 5 ～ H27.2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	98	370	ND
		H27.2. 2 ～ H27.3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	320	ND
		H27.3. 2 ～ H27.4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	87	ND
7	川内村 かみかわうち 上川内	H27.1. 6 ～ H27.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
		H27.2. 3 ～ H27.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 4 ～ H27.4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 お お の 大 野	H27.1. 5 ～ H27.2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	540	2,000	ND
		H27.2. 2 ～ H27.3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,200	4,300	ND
		H27.3. 2 ～ H27.4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	160	620	ND
9	双葉町 こおり やま 郡 山	H27.1. 8 ～ H27.2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	59	ND
		H27.2. 5 ～ H27.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91	320	ND
		H27.3. 5 ～ H27.4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	260	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 浪江	H27.1. 8 ~ H27.2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	80	ND
		H27.2. 5 ~ H27.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	63	190	ND
		H27.3. 5 ~ H27.4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	88	ND
11	浪江町 津島	H27.1. 13 ~ H27.2. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	110	ND
		H27.2. 9 ~ H27.3. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	210	ND
		H27.3. 9 ~ H27.4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	92	ND
12	葛尾村 柏原	H27.1. 6 ~ H27.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	89	ND
		H27.2. 3 ~ H27.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	130	ND
		H27.3. 4 ~ H27.4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	110	ND
13	南相馬市 福浦	H27.1. 14 ~ H27.2. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	ND
		H27.2. 10 ~ H27.3. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	ND
		H27.3. 10 ~ H27.4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	ND
14	南相馬市 馬場	H27.1. 14 ~ H27.2. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	110	ND
		H27.2. 10 ~ H27.3. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	170	ND
		H27.3. 10 ~ H27.4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	60	ND
15	南相馬市 原町	H27.1. 14 ~ H27.2. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	ND
		H27.2. 10 ~ H27.3. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	ND
		H27.3. 10 ~ H27.4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
16	飯館村 伊丹沢	H27.1. 13 ~ H27.2. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	89	ND
		H27.2. 9 ~ H27.3. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	120	ND
		H27.3. 9 ~ H27.4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	63	ND
17	川俣町 山木屋	H27.1. 13 ~ H27.2. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	ND
		H27.2. 9 ~ H27.3. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	ND
		H27.3. 9 ~ H27.4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	ND

注) 1 [ND] : 検出限未満

(注) 1 「ND」: 検出限界未満

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

試料名	種類 又は 部位	採取 年月日	採取地点番号 及び採取地点の名称	単位	全ベータ 放射能 測定値	核 種 濃 度													天然 核種					
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁶ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I		⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
陸 土	表土	1	いわき市 久之浜 ^{※1}	H26.12.8	Bq/kg湿 Pu Sr Am Cmに ついては Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	160	ND	/	/	/	/	/	/	40 K	
		2	田村市 古道 ^{※1}	H27.1.6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	370	1,300	ND	/	/	/	/	/	/	430	
		3	広野町 下北迫 ^{※1}	H26.12.8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	570	ND	/	/	/	/	/	/	580	
		4	楢葉町 波倉 ^{※1}	H26.12.8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	750	2,500	ND	/	/	/	/	/	/	490	
		5	富岡町 小浜 ^{※1}	H26.12.8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	120	ND	/	/	/	/	/	/	340	
		6	川内村 上川内 ^{※1}	H27.1.6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	330	1,200	ND	/	/	/	/	/	/	250	
		7	大熊町 美沢 ^{※1}	H26.12.17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44,000	150,000	ND	/	/	/	/	/	/	640	
		8	双葉町 郡山 ^{※1}	H26.12.11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8,100	27,000	ND	/	/	/	/	/	/	530	
		9	浪江町 北幾世橋 ^{※1}	H26.12.11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	420	1,400	ND	/	/	/	/	/	/	270	
		10	葛尾村 柏原 ^{※1}	H27.1.28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,900	7,000	ND	/	/	/	/	/	/	260	
		11	南相馬市 浦尻 ^{※1}	H26.12.17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,600	13,000	ND	/	/	/	/	/	/	740	
		12	南相馬市 馬場 ^{※1}	H26.12.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,800	9,400	ND	/	/	/	/	/	/	26	
		13	飯館村 蔵平 ^{※1}	H26.12.25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	230	770	ND	/	/	/	/	/	/	180	
		14	飯館村 長堤 ^{※1}	H27.1.29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7,800	28,000	ND	/	/	/	/	/	/	470	
		15	川俣町 山本屋 ^{※1}	H27.1.29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	880	3,200	ND	/	/	/	/	/	/	480	
上 水	蛇口水	1	いわき市	H27.1.26	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.36	/	/	/	/	/	ND	
		2	田村市	H27.1.28	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	ND	
		3	広野町	H27.1.26	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	ND	
		4	楢葉町	H27.1.26	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	/	/	/	/	/	ND
		5	富岡町 ^{※2}	H27.1.28	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	/	/	/	/	/	ND
		6	川内村	H27.1.28	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	ND
		7	大熊町 ^{※3}	—	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	/	/	/	/	—	
		8	双葉町 ^{※3}	—	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	/	/	/	/	—	
		9	浪江町	H27.1.28	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	ND
		10	葛尾村	H27.1.28	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	/	/	/	/	/	ND
		11	南相馬市	H27.1.27	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	ND
		12	飯館村	H27.1.27	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.080	ND	0.76	/	/	/	/	ND
		13	川俣町	H27.1.27	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	/	/	/	/	/	ND

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	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	⁴⁰ K		
海 水	表面水	1 第一(発)南放水口付近	H27.1.14	Bq/l	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	12	
			H27.2.10		0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	ND	ND	ND	0.038	ND	0.006	ND	ND	ND	12	
			H27.3.3		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	12	
		2 第一(発)北放水口付近	H27.1.14		0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.069	ND	ND	ND	0.047	ND	0.007	ND	ND	ND	12
			H27.2.10		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	0.007	ND	ND	ND	11
			H27.3.3		0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	ND	ND	ND	0.041	ND	0.011	ND	ND	ND	12
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H27.1.14		0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.082	ND	ND	ND	0.052	ND	ND	ND	ND	ND	11
			H27.2.10		0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	ND	ND	0.59	0.47	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12
			H27.3.3		0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	ND	1.4	0.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12
		4 第一(発)沖合2km	H27.1.14		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	0.009	ND	ND	ND	11
			H27.2.10		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	12
			H27.3.3		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	12
海 底 沈 積 物	海 砂 または 海底土	5 夫沢・熊川沖2km	H27.1.14	Bq/kg乾	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	11	
			H27.2.10		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	11	
			H27.3.3		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	0.008	ND	ND	ND	12	
		6 双葉・前田川沖2km	H27.1.14		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	12
			H27.2.10		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	0.007	ND	ND	ND	12
			H27.3.3		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	0.006	ND	ND	ND	11
		7 第二(発)南放水口	H27.2.25		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12
			H27.2.25		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12
			H27.2.10		/	ND	ND	ND	ND	0.89	ND	ND	ND	ND	95	330	ND	ND	0.33	ND	0.32	ND	ND	ND	ND	510
		8 第一(発)北放水口付近	H27.2.10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	380	ND	ND	0.36	ND	0.25	ND	ND	ND	ND	490
			H27.2.10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	470	ND	ND	0.42	ND	0.31	ND	ND	ND	ND	510
			H27.2.10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	53	ND	ND	0.20	ND	0.36	ND	ND	ND	ND	460
9 夫沢・熊川沖2km	H27.2.10	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	37	ND	ND	0.24	ND	0.37	ND	ND	ND	ND	470			
	H27.2.10	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	49	ND	ND	0.16	ND	0.31	ND	ND	ND	ND	420			
	H27.2.25	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	180	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	530			
10 第二(発)北放水口	H27.2.25	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	93	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	450		

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	全ベータ 放射能 測定値	核 種 濃 度														天然 核種		
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁹⁰ Sr		²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	^{241}Am	^{244}Cm
松 葉	葉	1 いわき市 久之浜	H27.3.24	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0	14	ND	/	ND	/	/	/	40K
		2 田村市 古道	H27.3.18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND	/	ND	/	/	/	88
		3 広野町 上北迫	H27.3.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.0	ND	/	ND	/	/	/	64
		4 檜葉町 波倉	H27.3.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	660	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		5 富岡町 下郡山	H27.3.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	360	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		6 川内村 上川内	H27.3.18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		7 大熊町 美沢	H27.3.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	2,100	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		8 大熊町 大川原	H27.3.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	510	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		9 双葉町 郡山	H27.3.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	360	1,300	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		10 浪江町 北幾世橋	H27.3.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	52	ND	/	ND	/	/	/	/	130
		11 葛尾村 柏原	H27.3.18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	57	210	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		12 南相馬市 浦尻	H27.3.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		13 飯館村 藤平	H27.3.20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	470	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		14 飯館村 長泥	H27.3.20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	480	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		15 川俣町 山木屋	H27.3.20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	120	ND	/	ND	/	/	/	/	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種 「-」：欠測

2 第一(発)：東京電力株式会社福島第一原子力発電所 第二(発)：東京電力株式会社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 *1 平成26年度第3四半期報にて報告済み。

5 *2 事故前の採取地点である富岡町夜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 *3 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。

4 その他の環境放射能監視結果（比較対照地点）

(1) 空間放射線

ア 空間線量率

※ 1000n (ナノ) = 1μ (マイクロ)

測定年月		平成27年1月				平成27年2月				平成27年3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 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
No.	地点名												
1	福島市 みどりやま 紅葉山	169	186	743	(計測線検査 ²⁾ /1h)	166	179	644	(サレス更新 ¹⁾ /28h)	165	181	743	(サレス更新 ¹⁾ /1h)
		180	197	744		177	190	671	(原因不明)/1h)	176	191	744	

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

2 *1 平成26年度福島県環境放射能監視テレメータシステム更新事業に伴う欠測。

3 *2 県庁北庁舎建設に係るX線非破壊検査実施に伴う欠測。

(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 おぎのほまや 杉妻町	H27.1.13 ～ H27.1.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2.9 ～ H27.2.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3.16 ～ H27.3.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H27.1.15 ～ H27.1.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2.12 ～ H27.2.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3.16 ～ H27.3.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はやま 麓山	H27.1.13 ～ H27.1.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2.9 ～ H27.2.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3.11 ～ H27.3.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	- ～ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- ～ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- ～ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	白河市 しやわまち 昭和町	H27.1.13 ～ H27.1.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2.9 ～ H27.2.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3.11 ～ H27.3.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	南相馬市 じきばら 檀原	- ～ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- ～ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- ～ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	相馬市 たまの 玉野	H27.1.19 ～ H27.1.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
		H27.2.16 ～ H27.2.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3.9 ～ H27.3.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	伊達市 とみなり 富成	H27.1.19 ～ H27.1.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2.16 ～ H27.2.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3.9 ～ H27.3.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H27.1.15 ～ H27.1.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2.12 ～ H27.2.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3.16 ～ H27.3.17	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 ほうきだ 方木田	H27.1. 5 ~ H27.2. 2	2.2	0.61	大気中水分量 (g/m ³) 3.7
		H27.2. 2 ~ H27.3. 2	2.2	0.56	3.9
		H27.3. 2 ~ H27.4. 1	2.9	0.67	4.4

(注) 1 「ND」: 検出限界未満

ウ 降下物の核種濃度

降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	福島市 ほうきだ 方木田	H27.1. 5 ~ H27.2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	140	ND
		H27.2. 2 ~ H27.3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	67	ND
		H27.3. 2 ~ H27.4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	43	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H27.1. 7 ~ H27.2. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 6 ~ H27.3. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 3 ~ H27.4. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	39	ND
3	郡山市 あさひ 朝日	H27.1. 7 ~ H27.2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	46	ND
		H27.2. 2 ~ H27.3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	ND
		H27.3. 2 ~ H27.4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	H27.1. 6 ~ H27.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 3 ~ H27.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 5 ~ H27.4. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	ND
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H27.1. 7 ~ H27.2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	160	ND
		H27.2. 2 ~ H27.3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	31	ND
		H27.3. 2 ~ H27.4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	ND
6	相馬市 たまの 玉野	H27.1. 14 ~ H27.2. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 10 ~ H27.3. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
		H27.3. 10 ~ H27.4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	70	ND
7	伊達市 とみなり 富成	H27.1. 13 ~ H27.2. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	150	ND
		H27.2. 9 ~ H27.3. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	64	210	ND
		H27.3. 9 ~ H27.4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	ND
8	川俣町 いのぐち 樋ノ口	H27.1. 13 ~ H27.2. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	ND
		H27.2. 9 ~ H27.3. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.8	ND
		H27.3. 9 ~ H27.4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H27.1. 7 ~ H27.2. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2. 6 ~ H27.3. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.3. 3 ~ H27.4. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

3 全量から2Lを分取し、2Lマリネリで測定した。ただし、No.1福島市方木田を除く。

工環境試料中の核種濃度

[illegible]

(注) 1 「ND」: 検出限界未滿・「/」: 対象外核種 「一」: 欠測

2 白河市大信村は採取地点への道路が全て通行不能であり、試料採取できなかったため欠測。

3 *1 測定中

試料採取時の付帯データ集
(原子力発電所周辺等環境放射能測定)

1 上水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	pH
1	いわき市	H27.1.26	9.1	8.1	7.2
2	田村市	H27.1.28	2.5	6.3	7.7
3	広野町	H27.1.26	10.7	7.0	7.3
4	楢葉町	H27.1.26	7.0	10.8	7.2
5	富岡町	H27.1.28	4.1	6.1	7.3
6	川内村	H27.1.28	2.5	12.4	7.4
7	大熊町	—	—	—	—
8	双葉町	—	—	—	—
9	浪江町	H27.1.28	5.1	8.0	7.8
10	葛尾村	H27.1.28	0.1	5.9	7.5
11	南相馬市	H27.1.27	10.7	11.0	7.3
12	飯館村	H27.1.27	7.9	6.0	7.4
13	川俣町	H27.1.27	5.5	7.2	7.0

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	pH	Cl ⁻ (%)
1	第一(発)南放水口付近	H27.1.14	7.0	9.8	8.2	18.0
		H27.2.10	3.0	6.4	8.3	18.0
		H27.3.3	4.5	6.2	8.2	17.0
2	第一(発)北放水口付近	H27.1.14	8.0	9.1	8.2	18.0
		H27.2.10	2.0	7.2	8.2	18.0
		H27.3.3	5.0	6.3	8.2	18.0
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H27.1.14	8.0	9.1	8.2	18.0
		H27.2.10	3.0	6.6	8.3	17.0
		H27.3.3	4.5	6.2	8.2	18.0
4	第一(発)沖合2km	H27.1.14	6.0	9.8	8.1	17.0
		H27.2.10	2.1	7.1	8.3	18.0
		H27.3.3	3.5	5.7	8.2	18.0
5	夫沢・熊川沖2km	H27.1.14	6.0	10.1	8.1	18.0
		H27.2.10	1.2	7.3	8.2	18.0
		H27.3.3	3.5	6.1	8.2	18.0
6	双葉・前田川沖2km	H27.1.14	6.0	8.9	8.2	18.0
		H27.2.10	2.0	6.6	8.3	18.0
		H27.3.3	4.0	5.7	8.2	17.0
7	第二(発)南放水口	H27.2.25	6.8	7.0	8.1	19.6
8	第二(発)北放水口	H27.2.25	10.1	6.5	8.1	19.5

各地点の空間線量率等の変動グラフ

平成27年1月～3月

福島県

目次

空間線量率

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

大気浮遊じん(推移)

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

大気浮遊じん(相関図)

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

※ 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
大気浮遊じん(推移)の欠測部分については、テレメーター更新作業及びダストモニタ改造作業によるもの

空間線量率の変動グラフ

1 いわき市小川

(nGy/h)

(感雨雪)

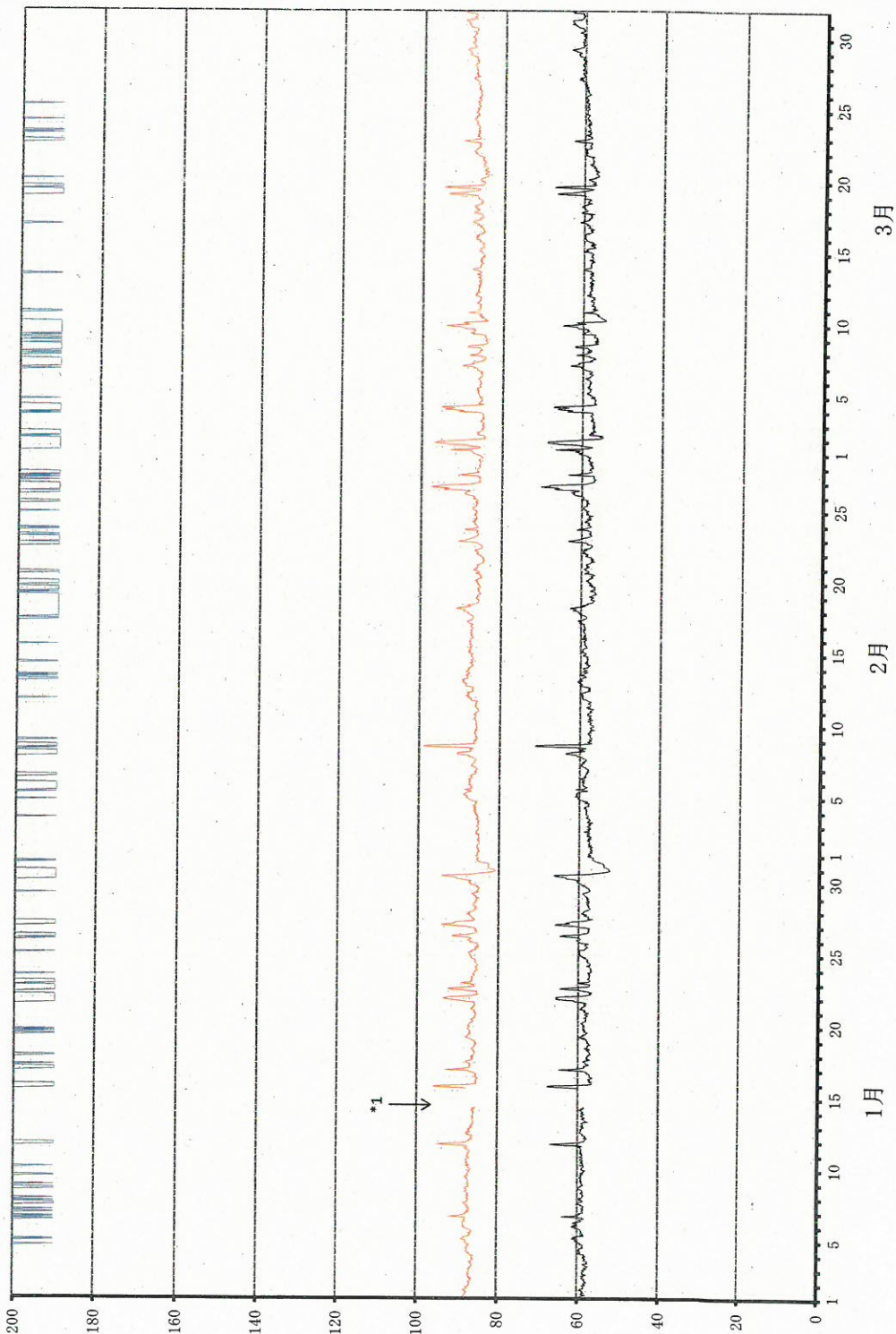
無

有

低線量率 (NaI)

高線量率 (IC)

感雨雪



*1 1月14日と1月15日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

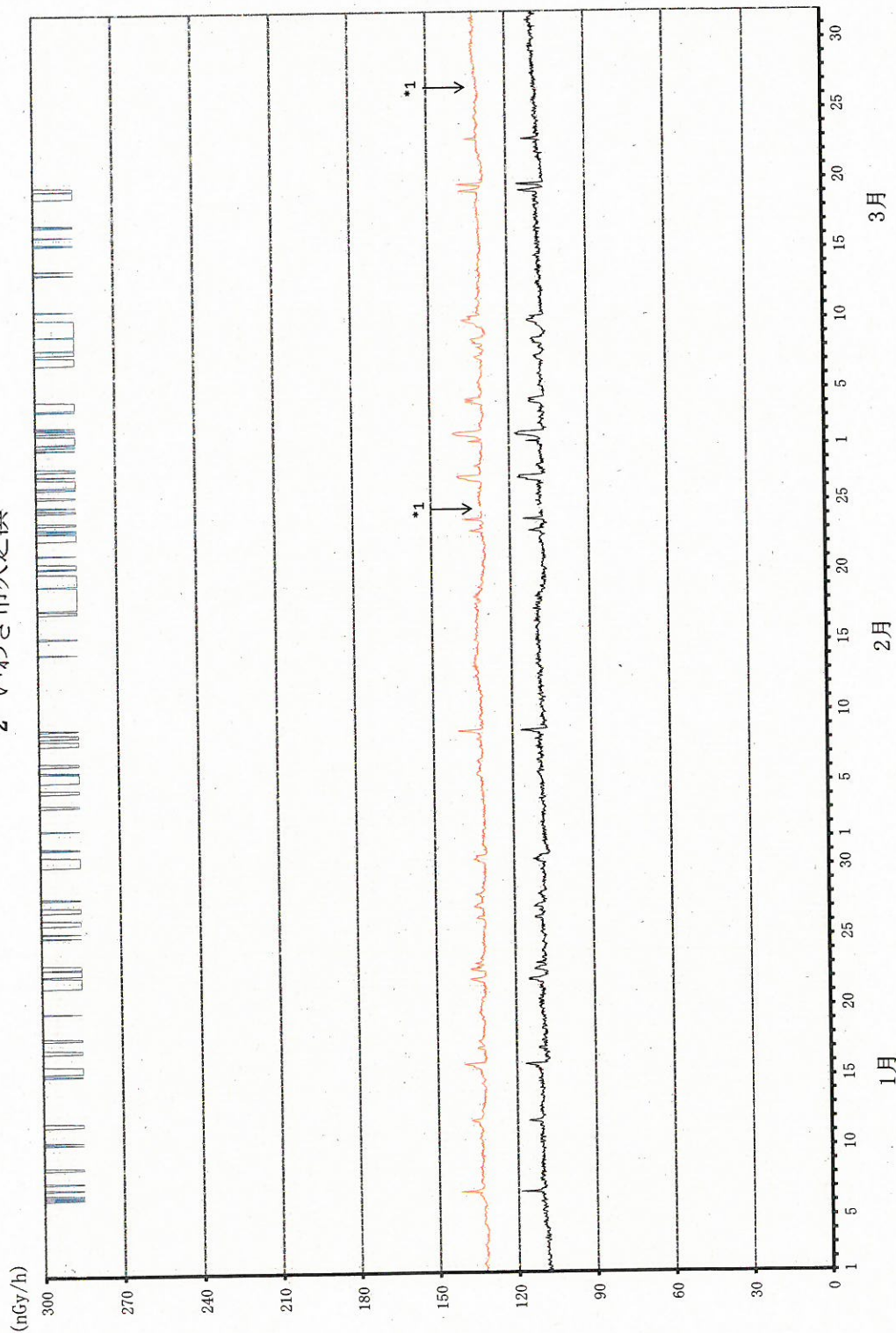
空間線量率の変動グラフ

2 いわき市久之浜

(感雨雪)

無

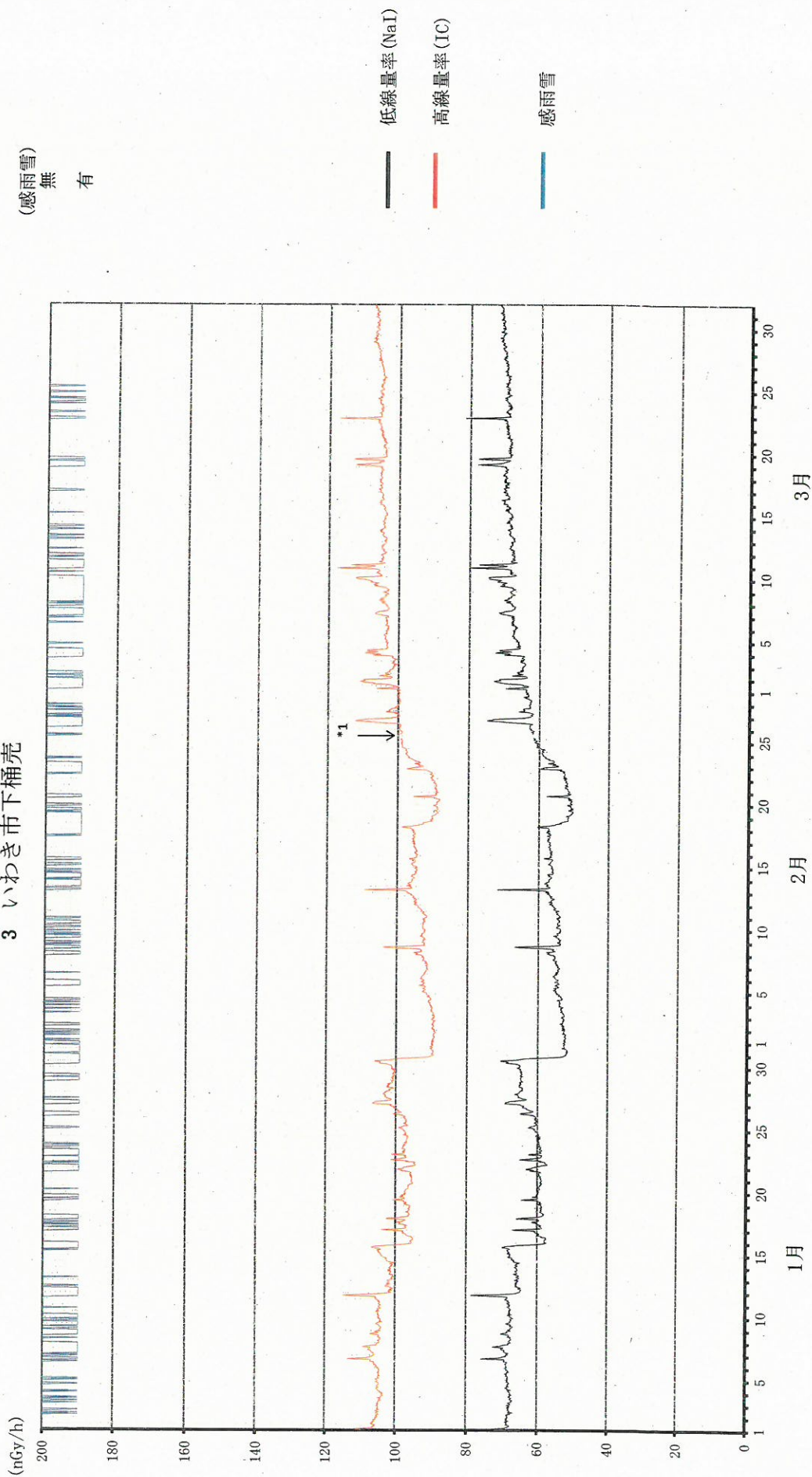
有



*1 2月24日、3月26日と3月27日はテレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

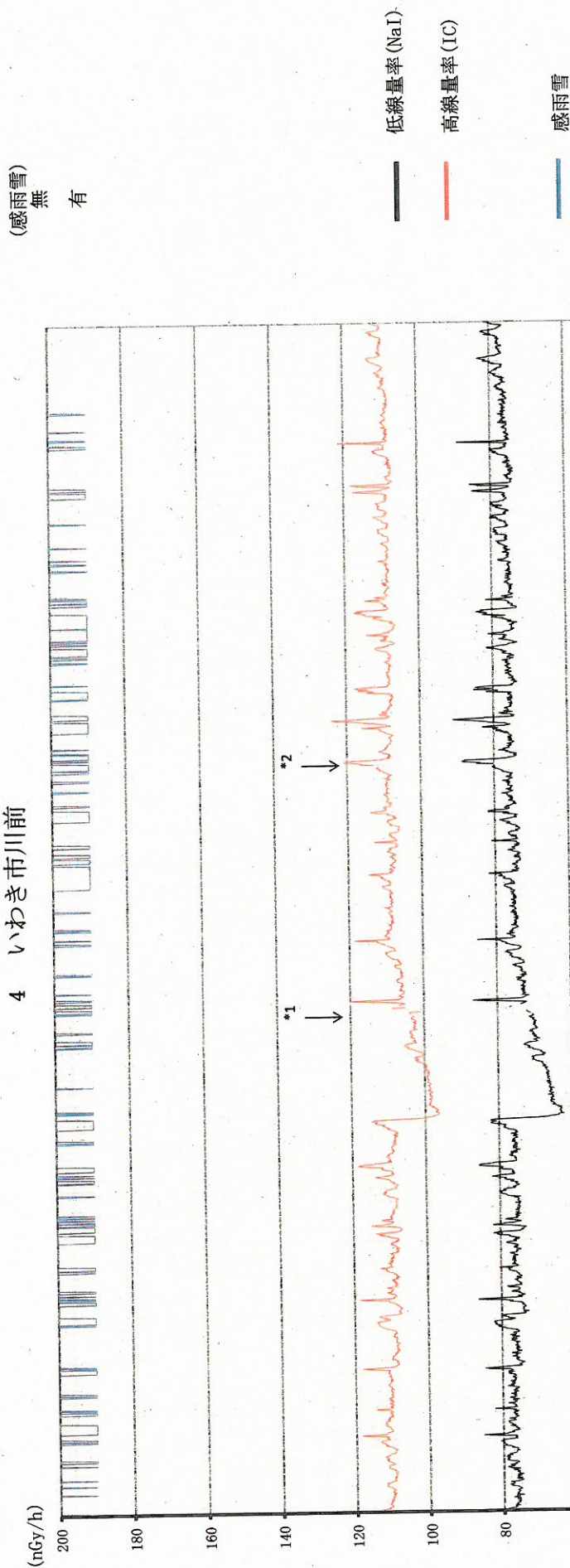
3 いわき市下桶壳



*1 2月25日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

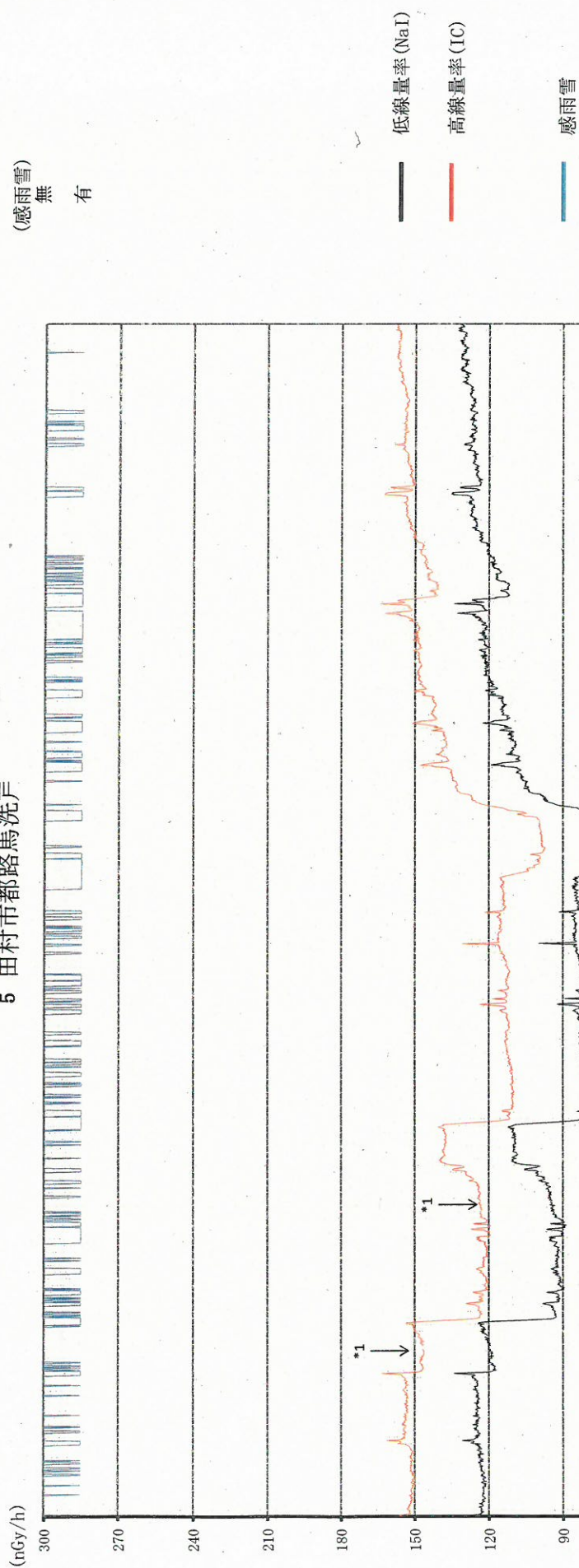
空間線量率の変動グラフ

4 いわき市川前



*1 2月7日と2月8日は、通信異常のため欠測
 *2 2月26日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

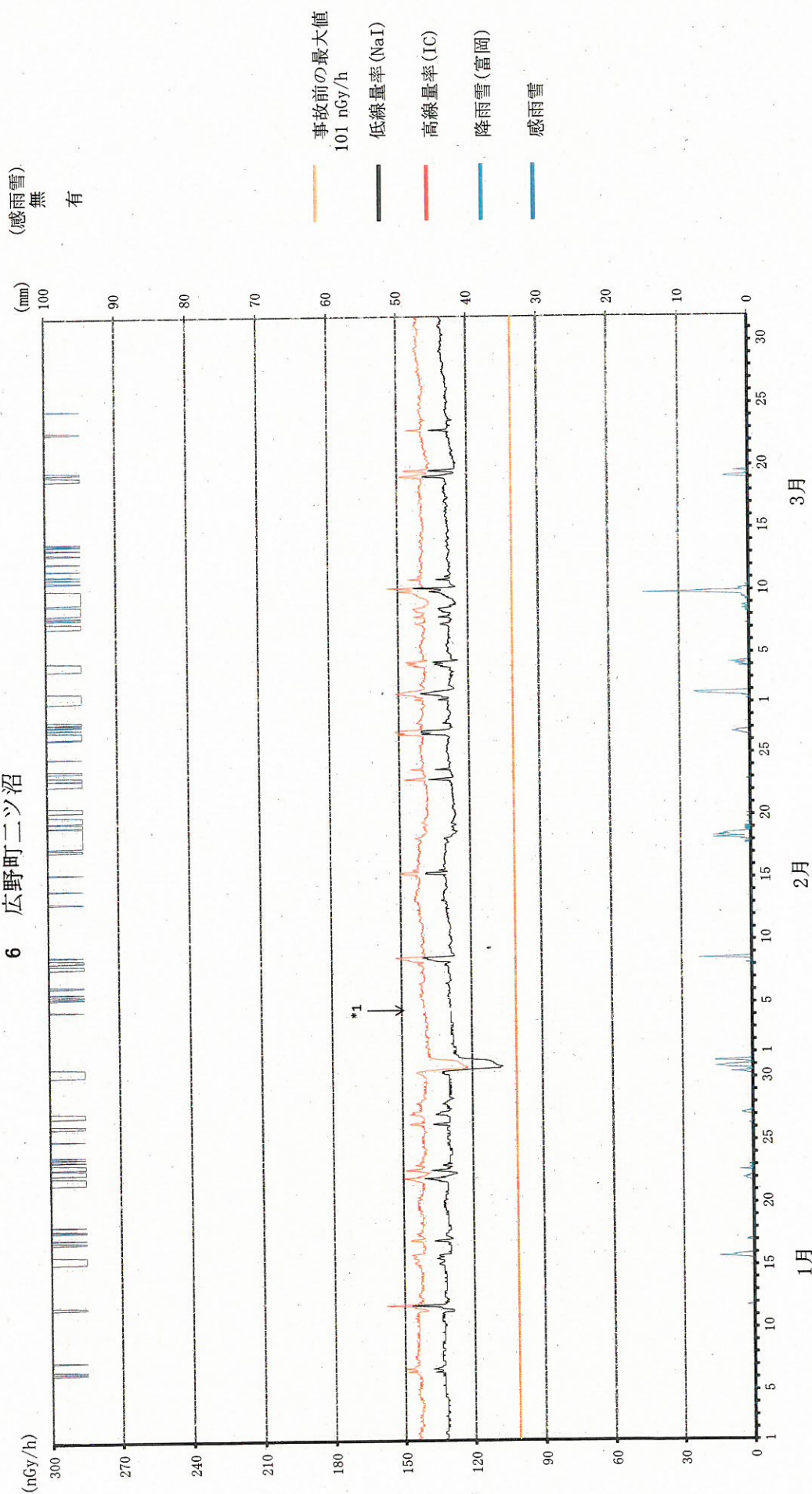
空間線量率の変動グラフ
5 田村市都路馬洗戸



1月 2月 3月

*1 1月13日、1月14日と1月24日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ 6 広野町二ツ沼



*1 2月4日と2月5日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

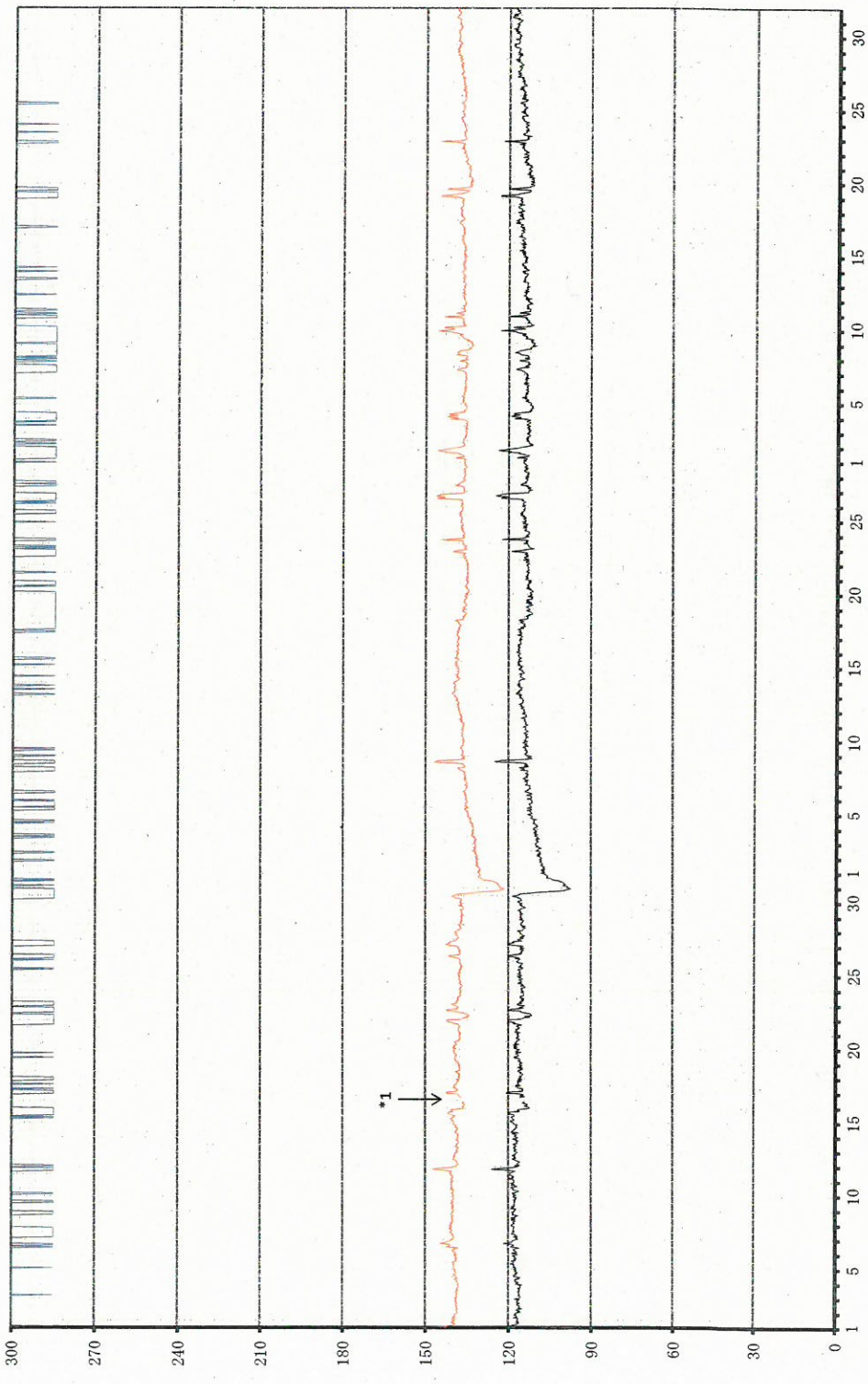
空間線量率の変動グラフ

7 広野町小滝平

(nGy/h)

(感雨雪)
無
有

低線量率 (NaI)
高線量率 (IC)
感雨雪



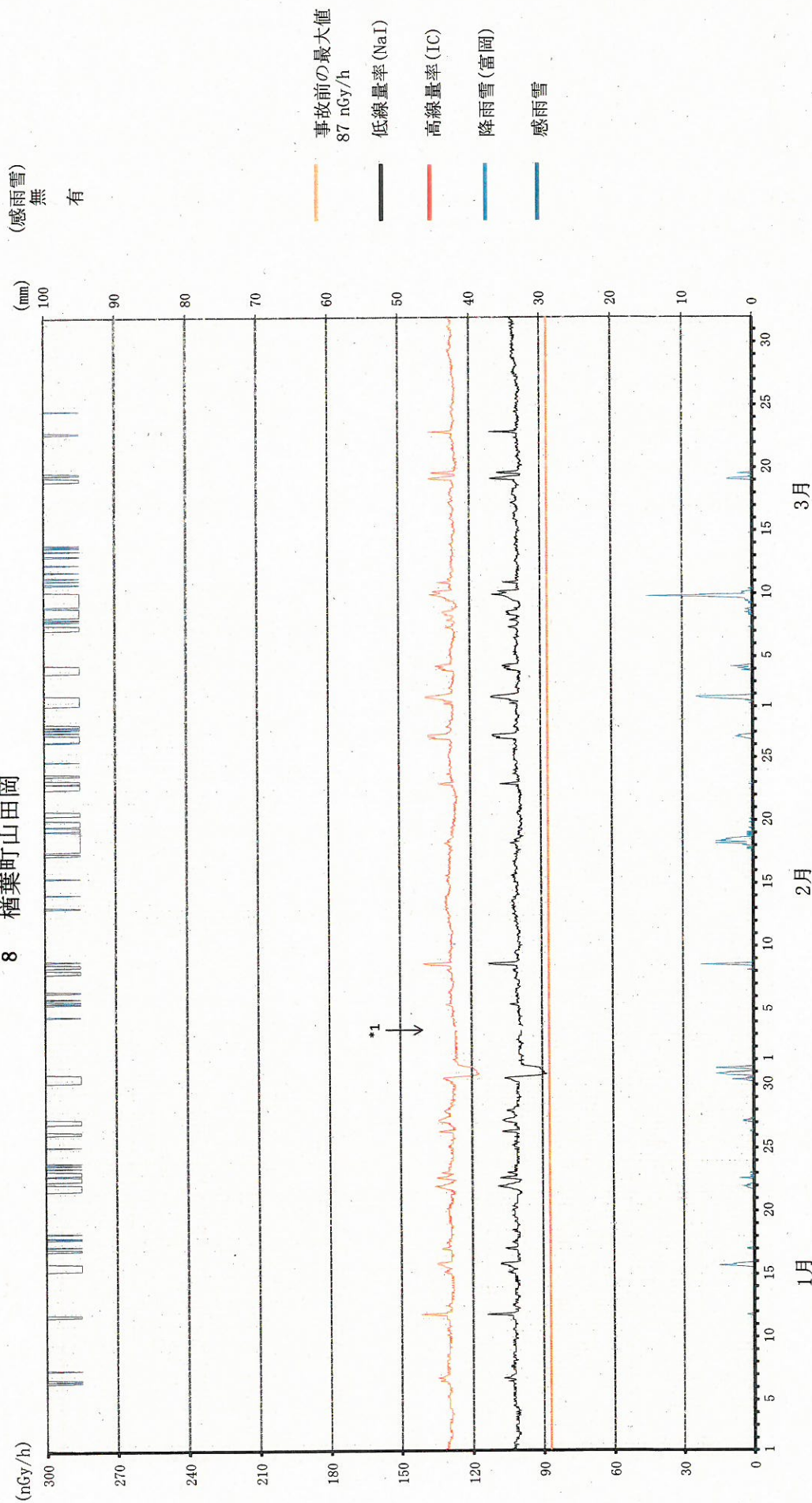
3月

2月

1月

*1 1月16日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

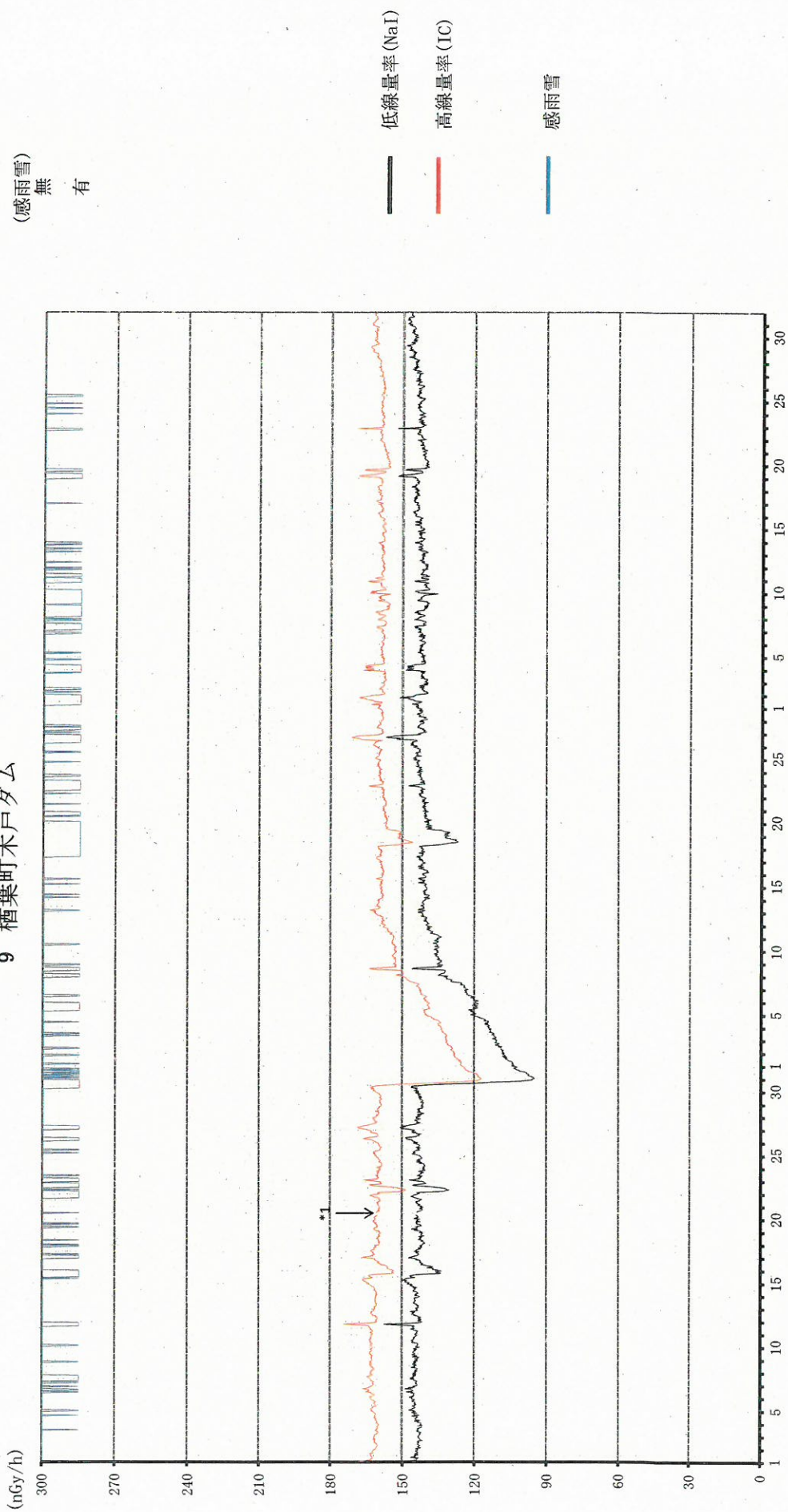
空間線量率の変動グラフ
8 楢葉町山田岡



*1 2月3日、2月4日にテレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

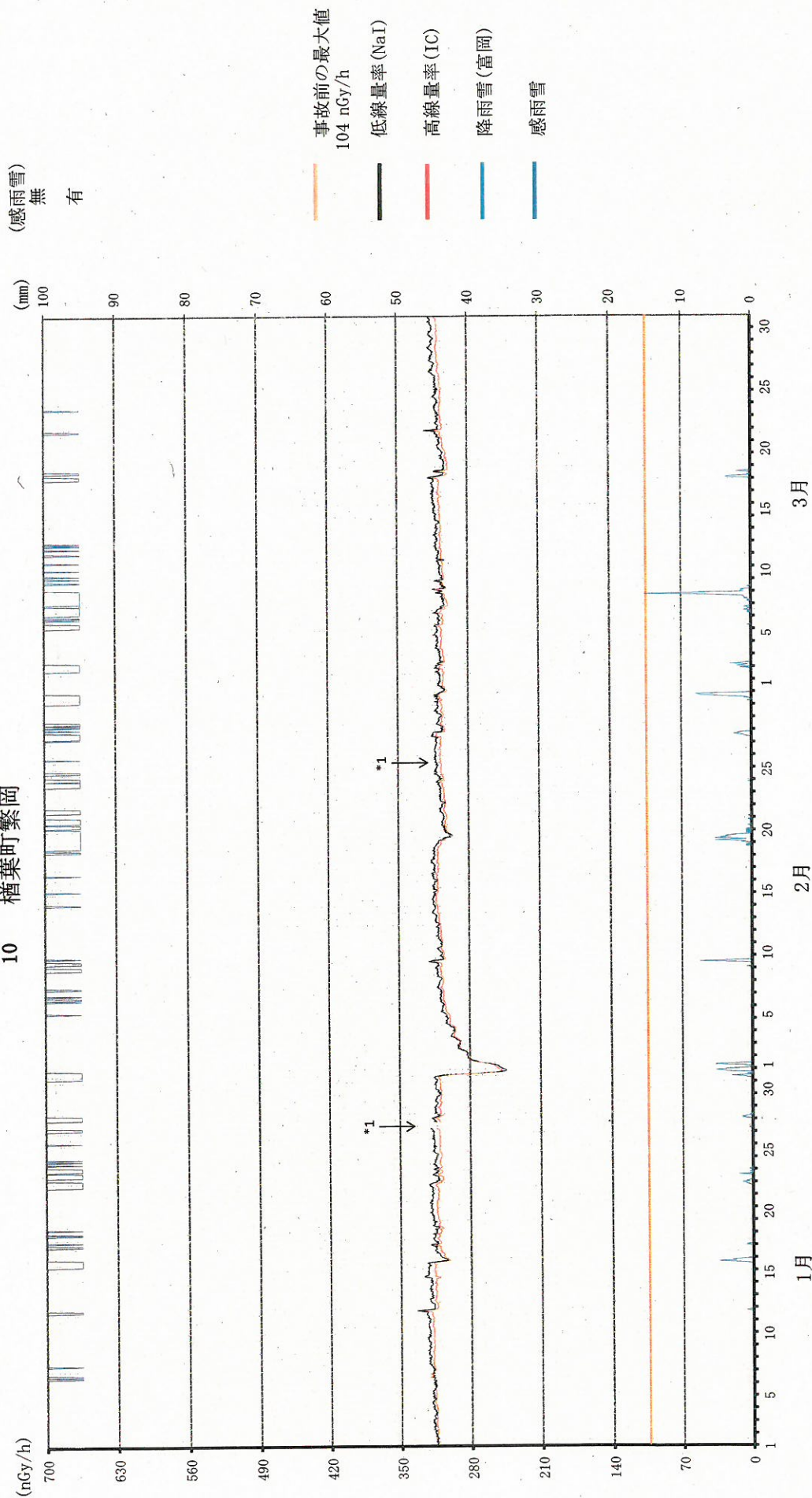
9 楢葉町木戸ダム



*1 1月20日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

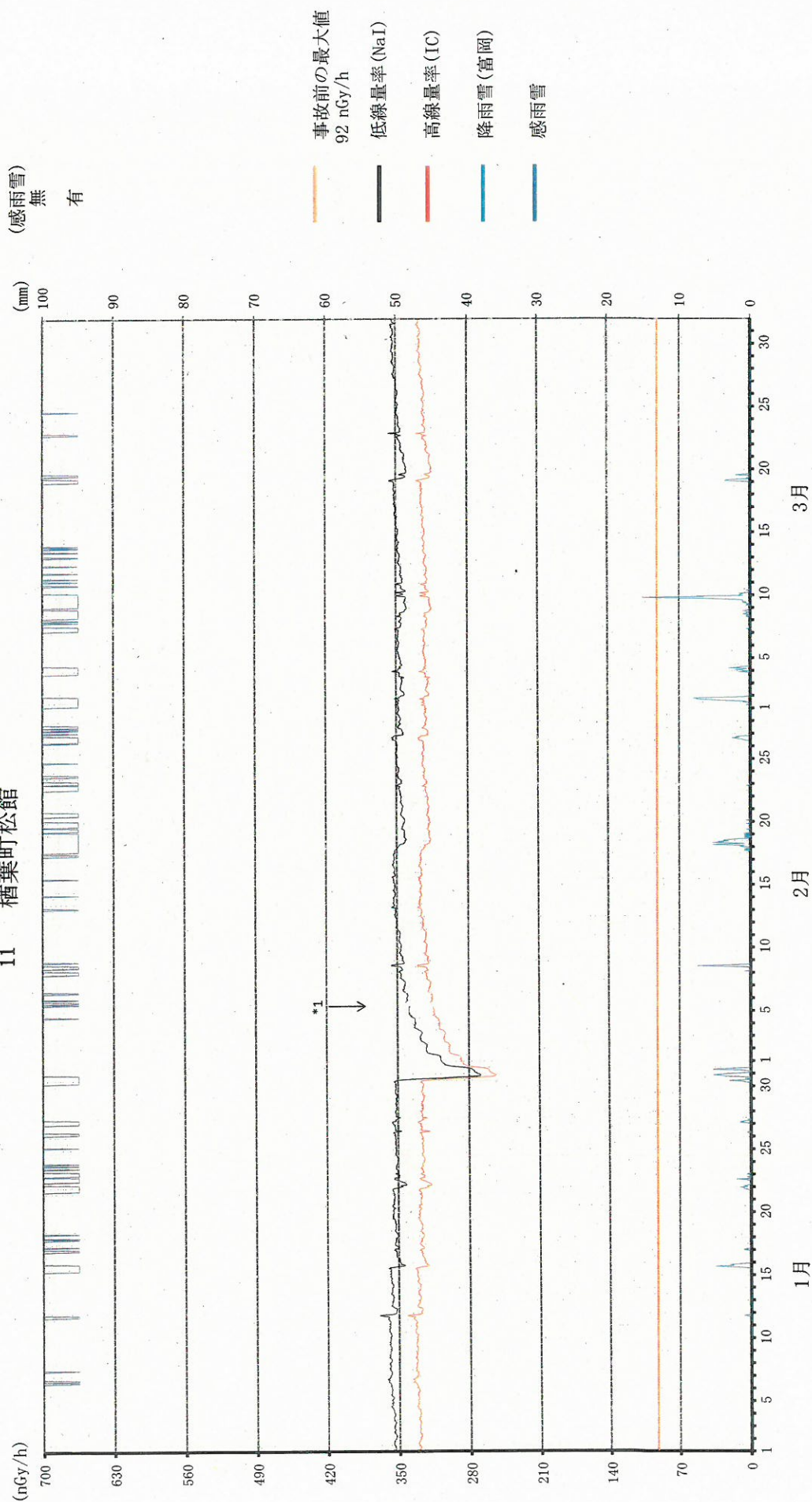
10 楢葉町繁岡



*1 1月26日、1月27日と2月25日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

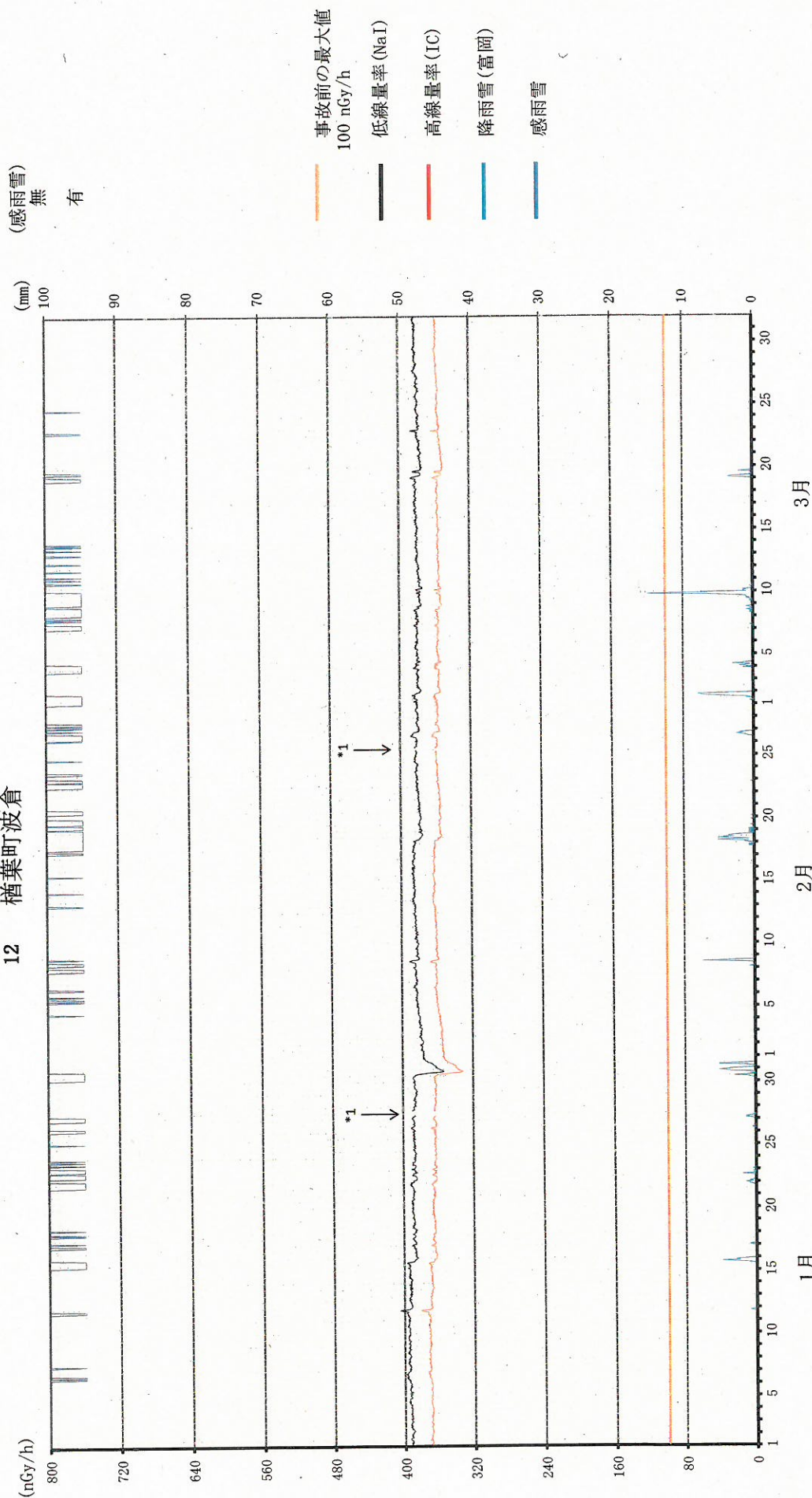
空間線量率の変動グラフ

11 楢葉町松館



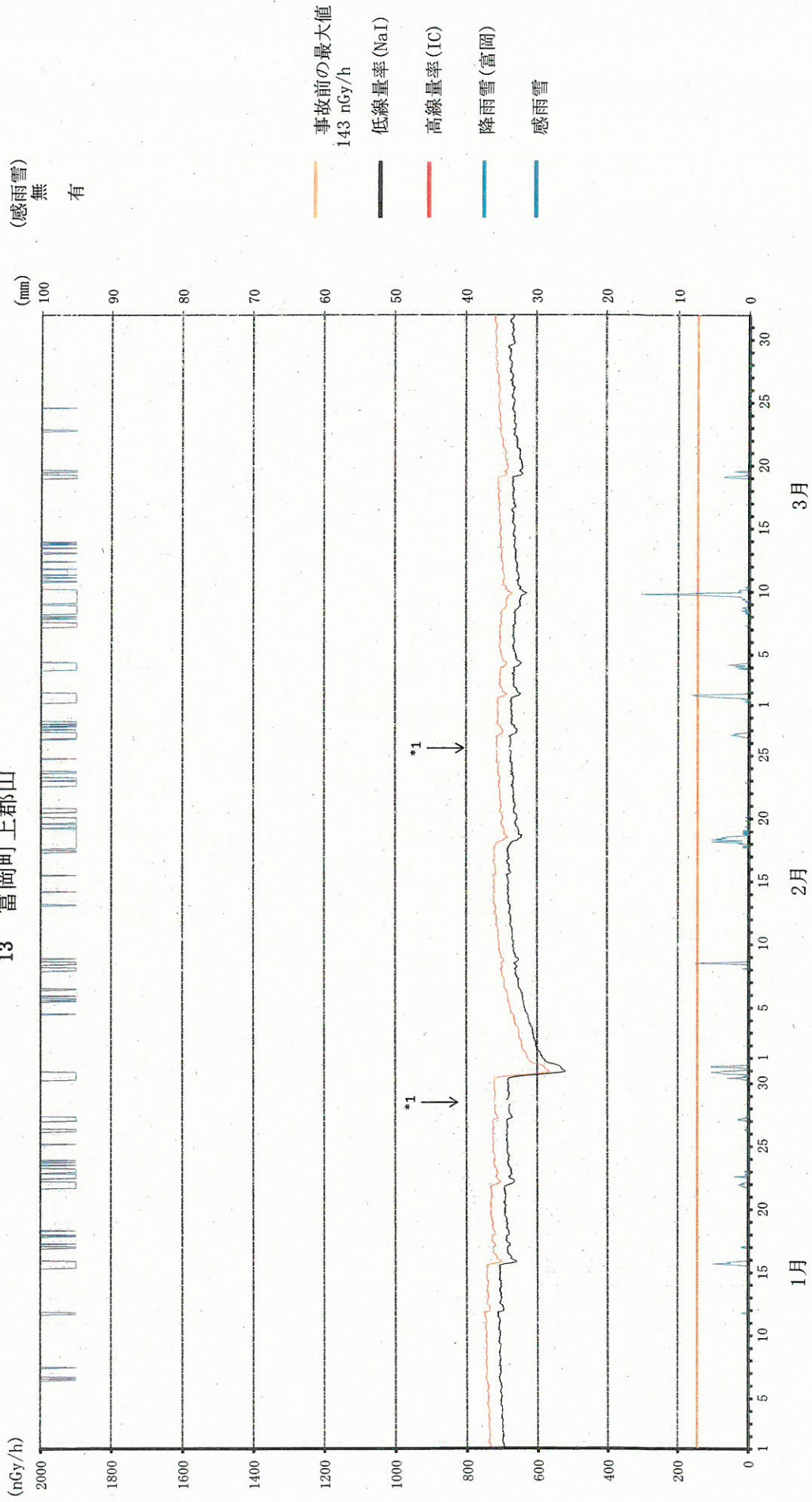
*1 2月5日と2月6日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ
12 桧葉町波倉



*1 1月27日と2月25日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

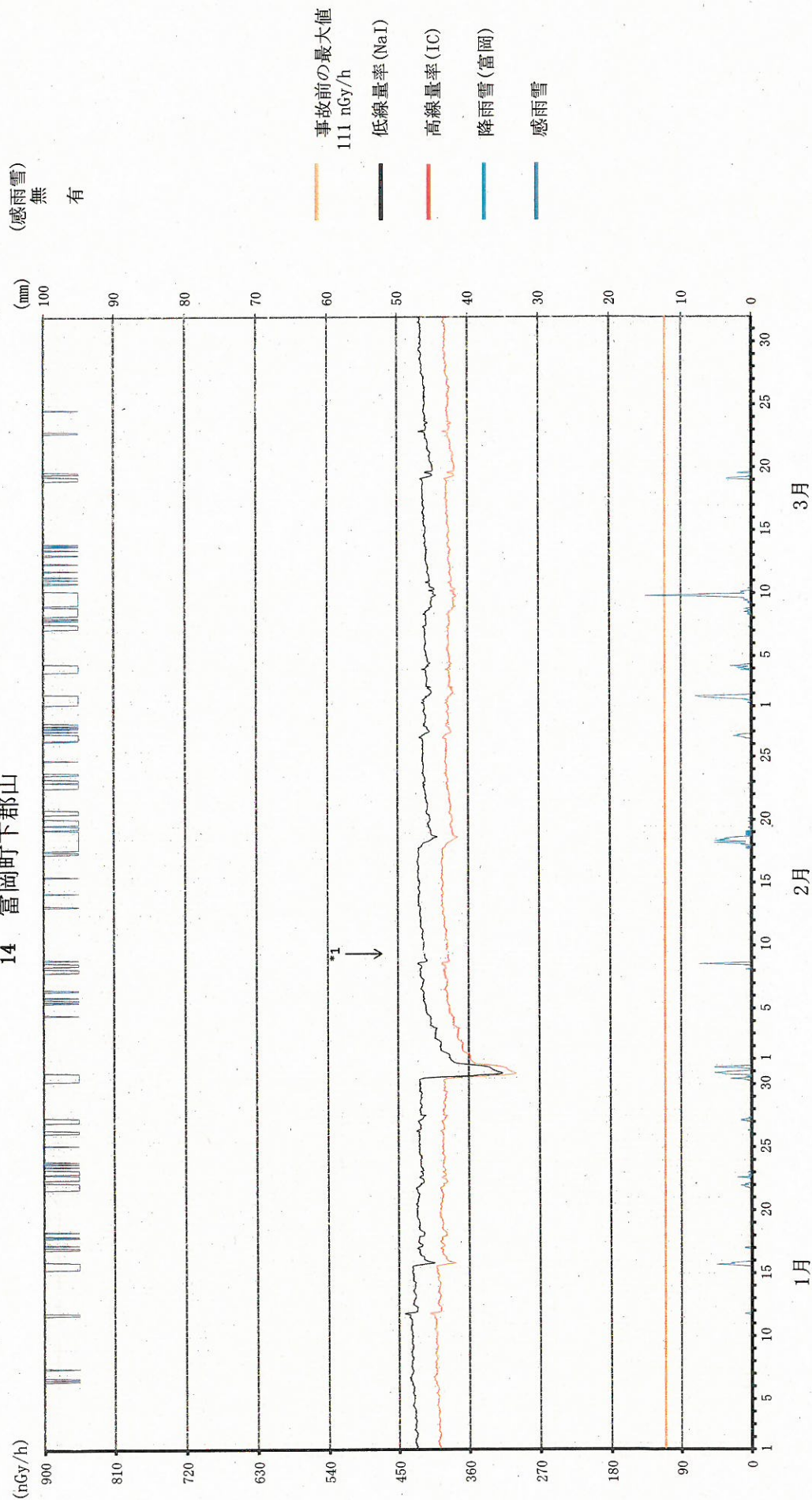
空間線量率の変動グラフ
13 富岡町上郡山



*1 1月28日と2月25日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

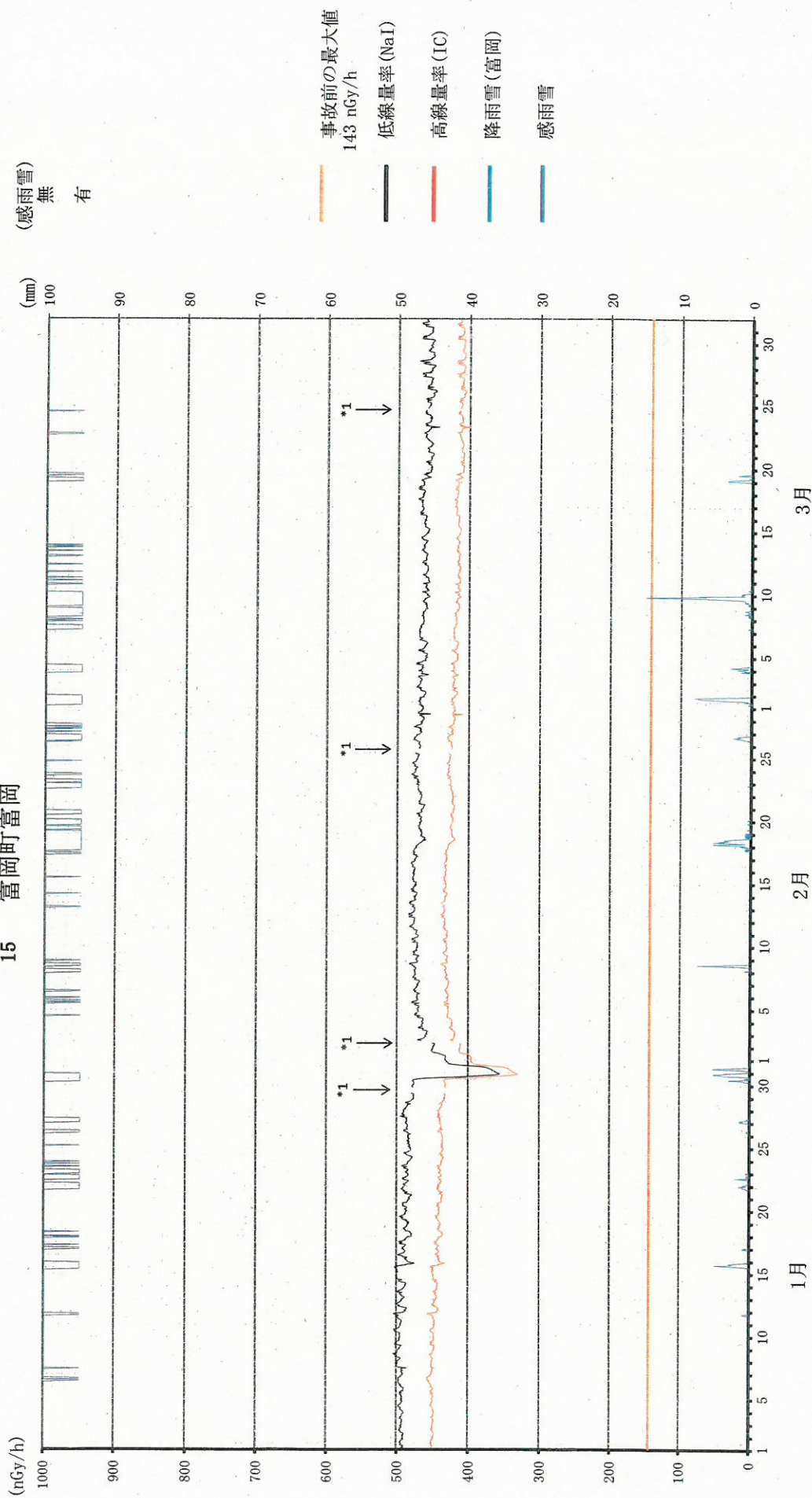
空間線量率の変動グラフ

14 富岡町下郡山



*1 2月9日と2月10日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

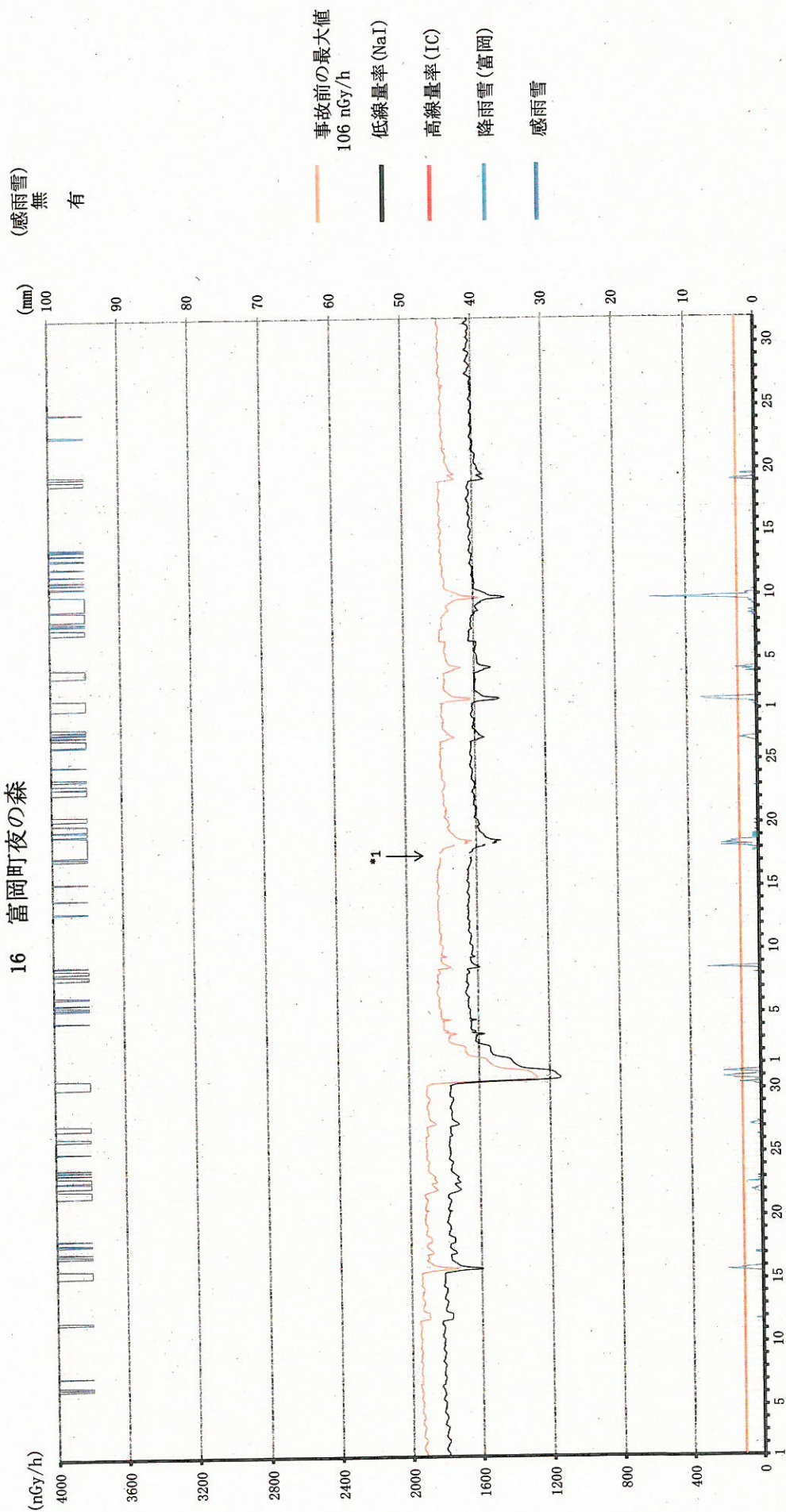
空間線量率の変動グラフ
15 富岡町富岡



*1 1月29日、2月2日、2月25日と3月24日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

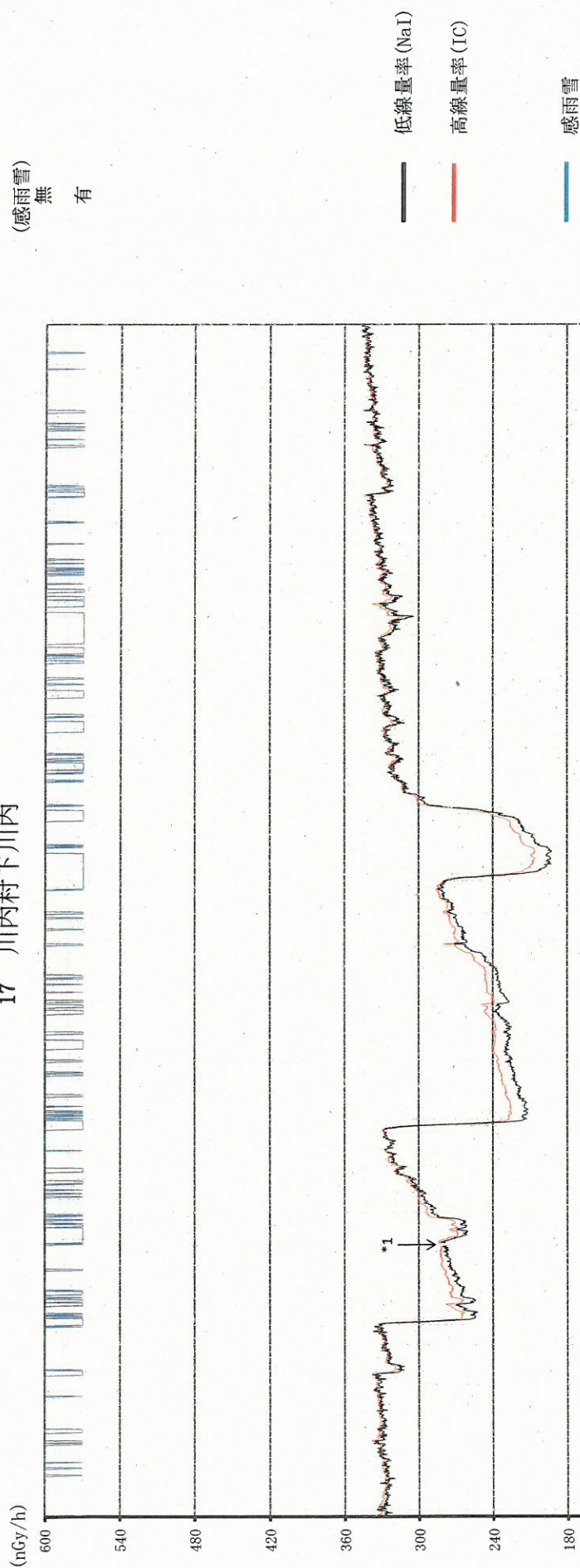
16 富岡町夜の森



*1 2月17日と2月18日は、テレメーターシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

17 川内村下川内



3月

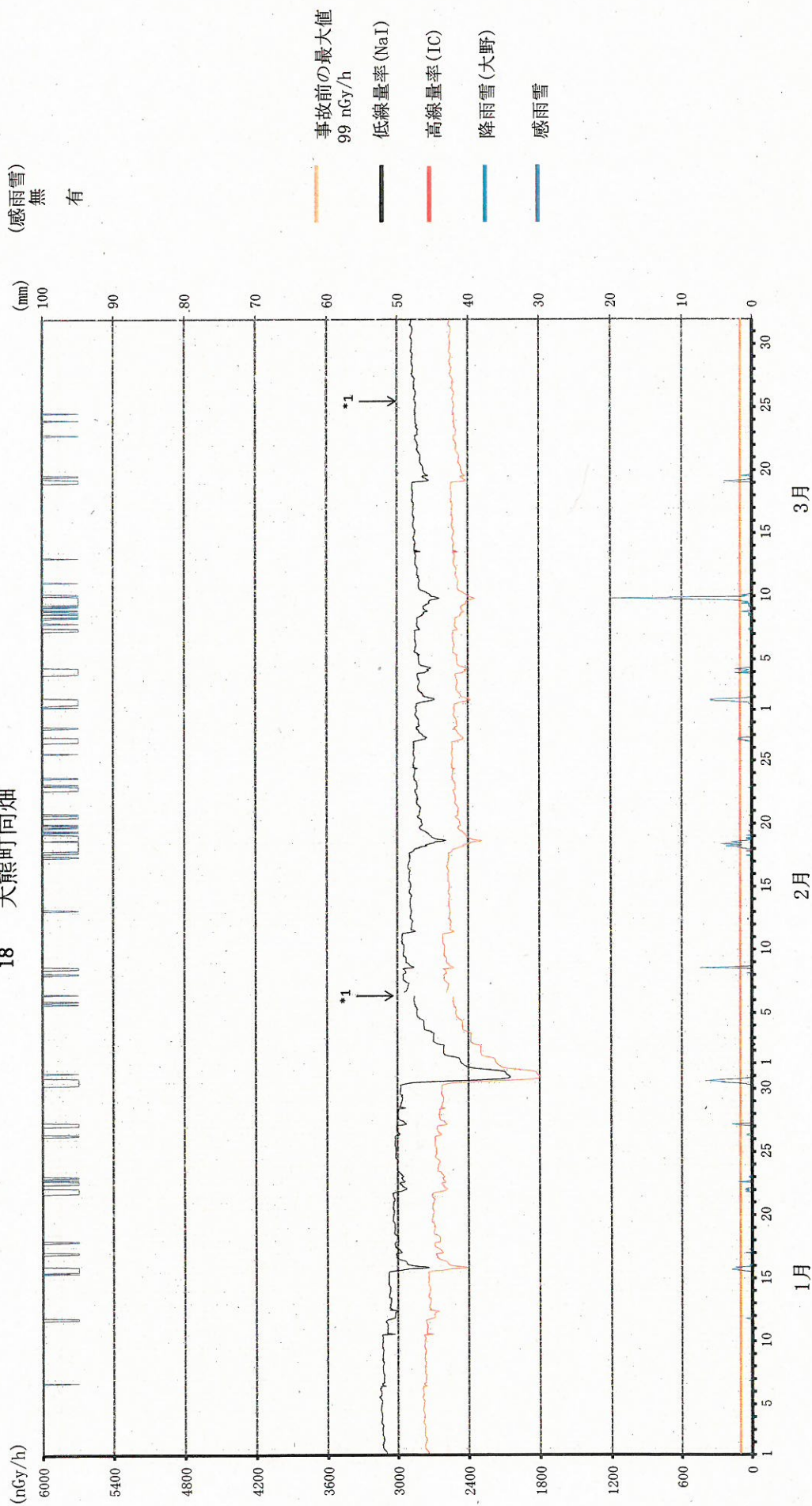
2月

1月

*1 1月21日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

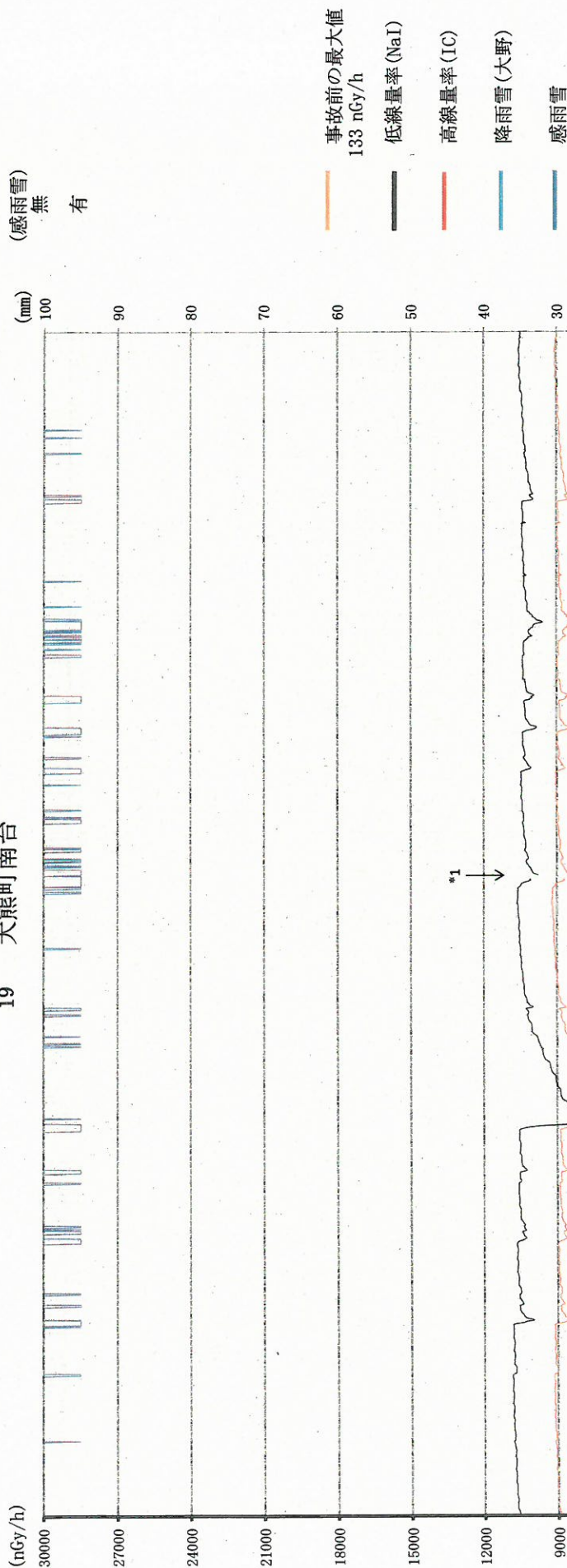
18 大熊町向畑



*1 2月6日と3月25日は、テレメーターシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

19 大熊町南台



3月

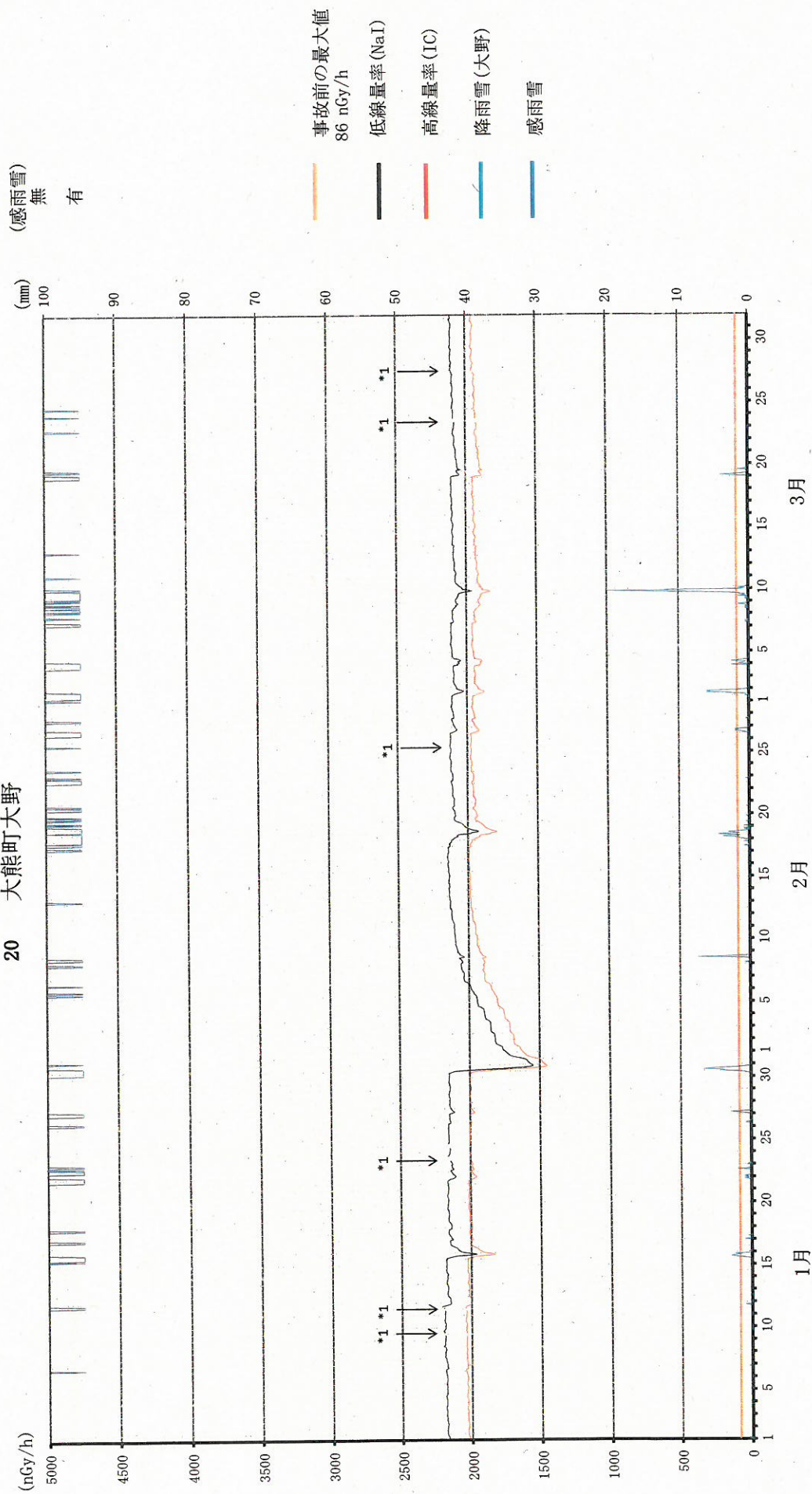
2月

1月

*1 2月18日と2月19日は、テレメーターシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

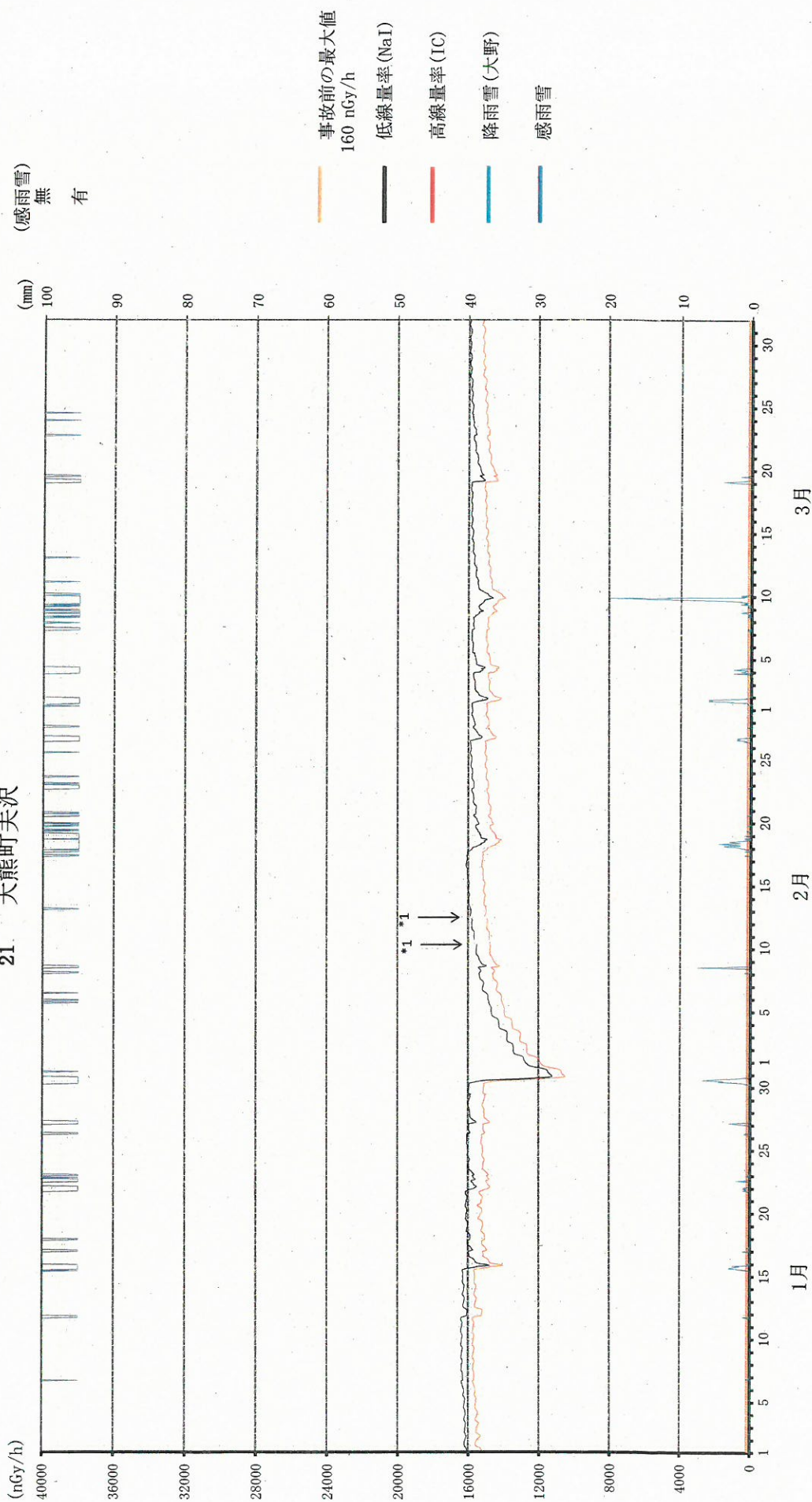
20 大熊町大野



*1 1月9日、1月11日、1月23日、1月24日、2月25日、3月23日、
3月24日と3月27日は、テレメーターシステム更新作業のため欠測

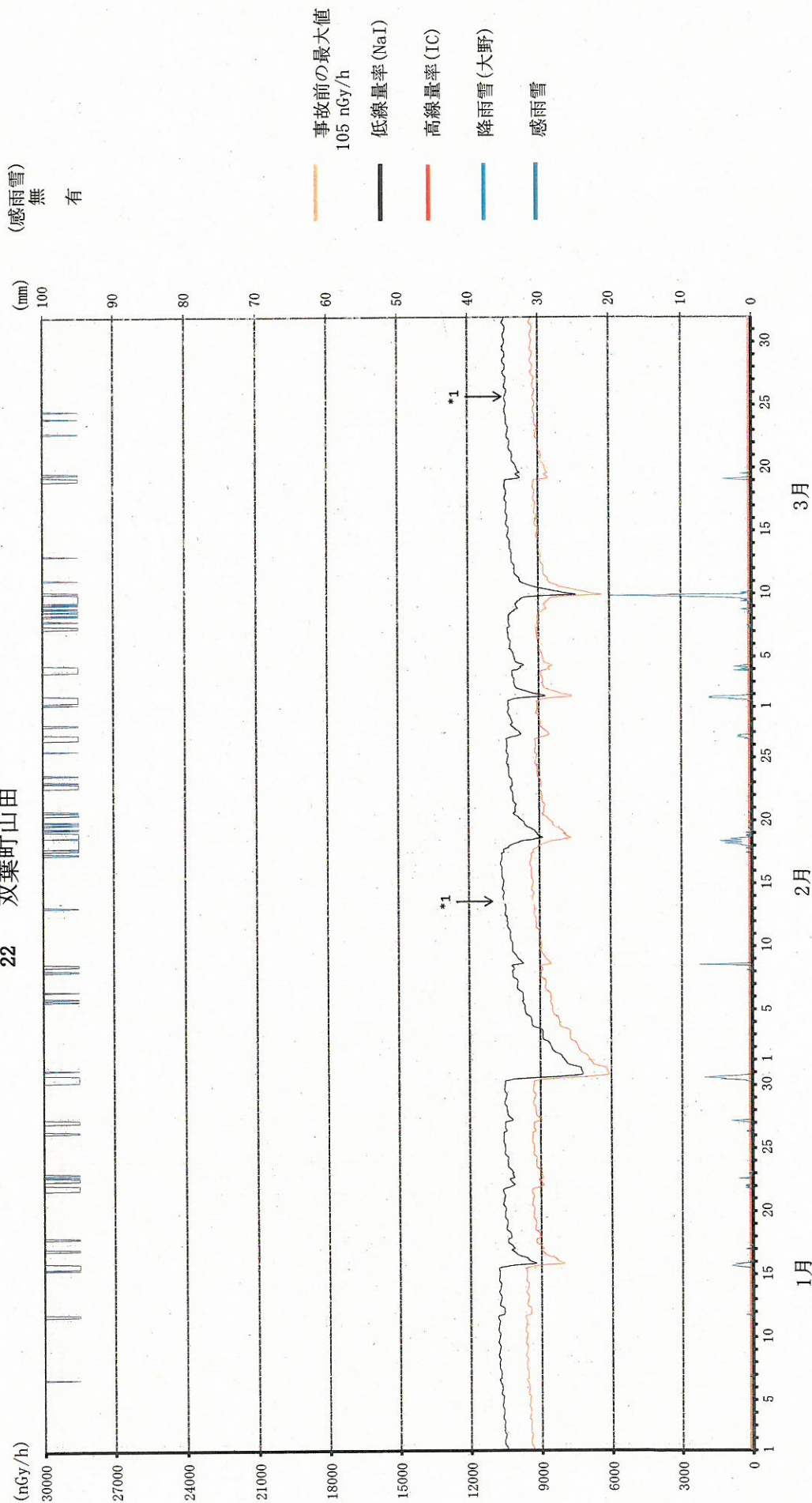
空間線量率の変動グラフ

21 大熊町夫沢



空間線量率の変動グラフ

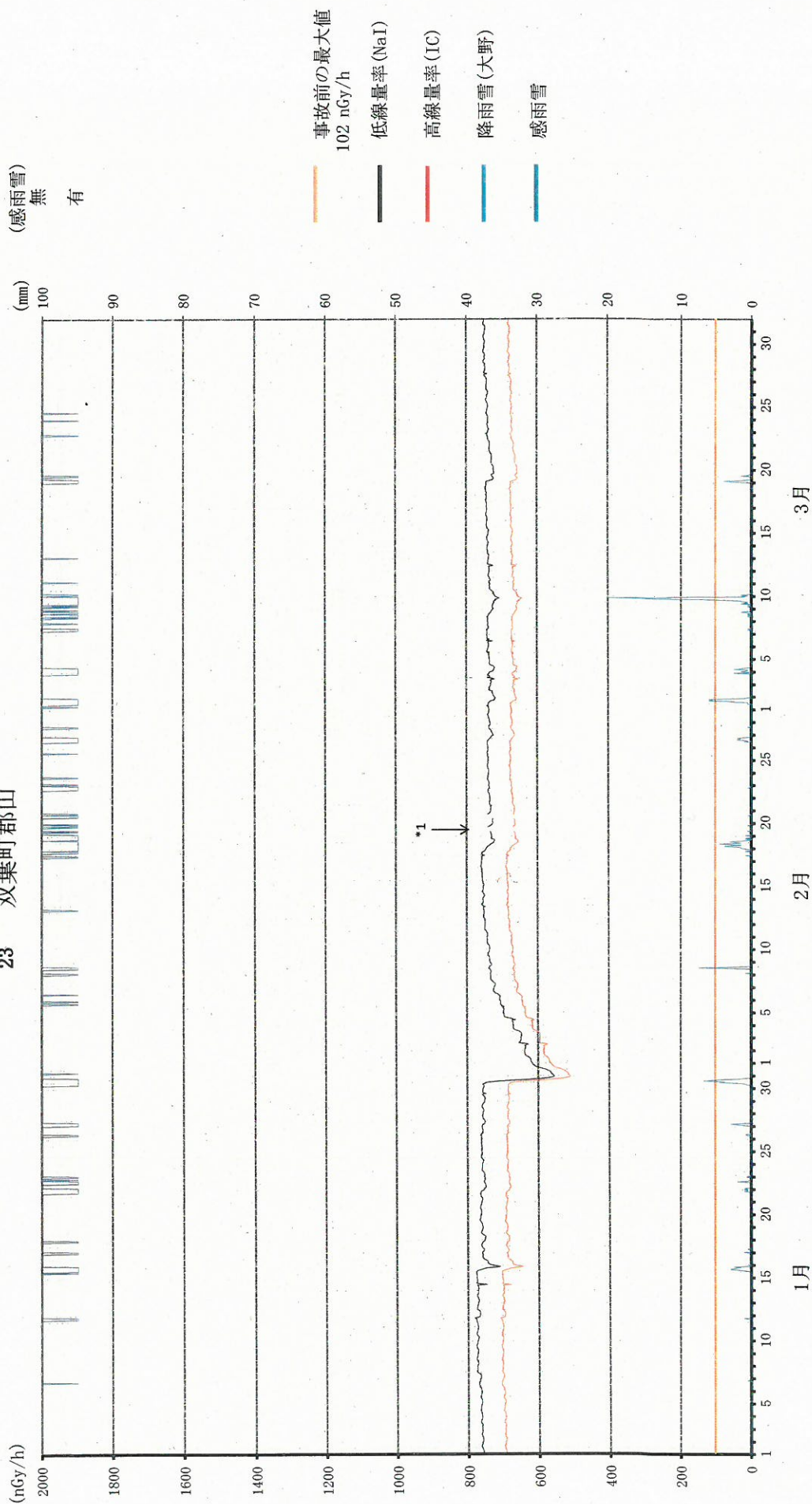
22 双葉町山田



*1 2月13日と3月25日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

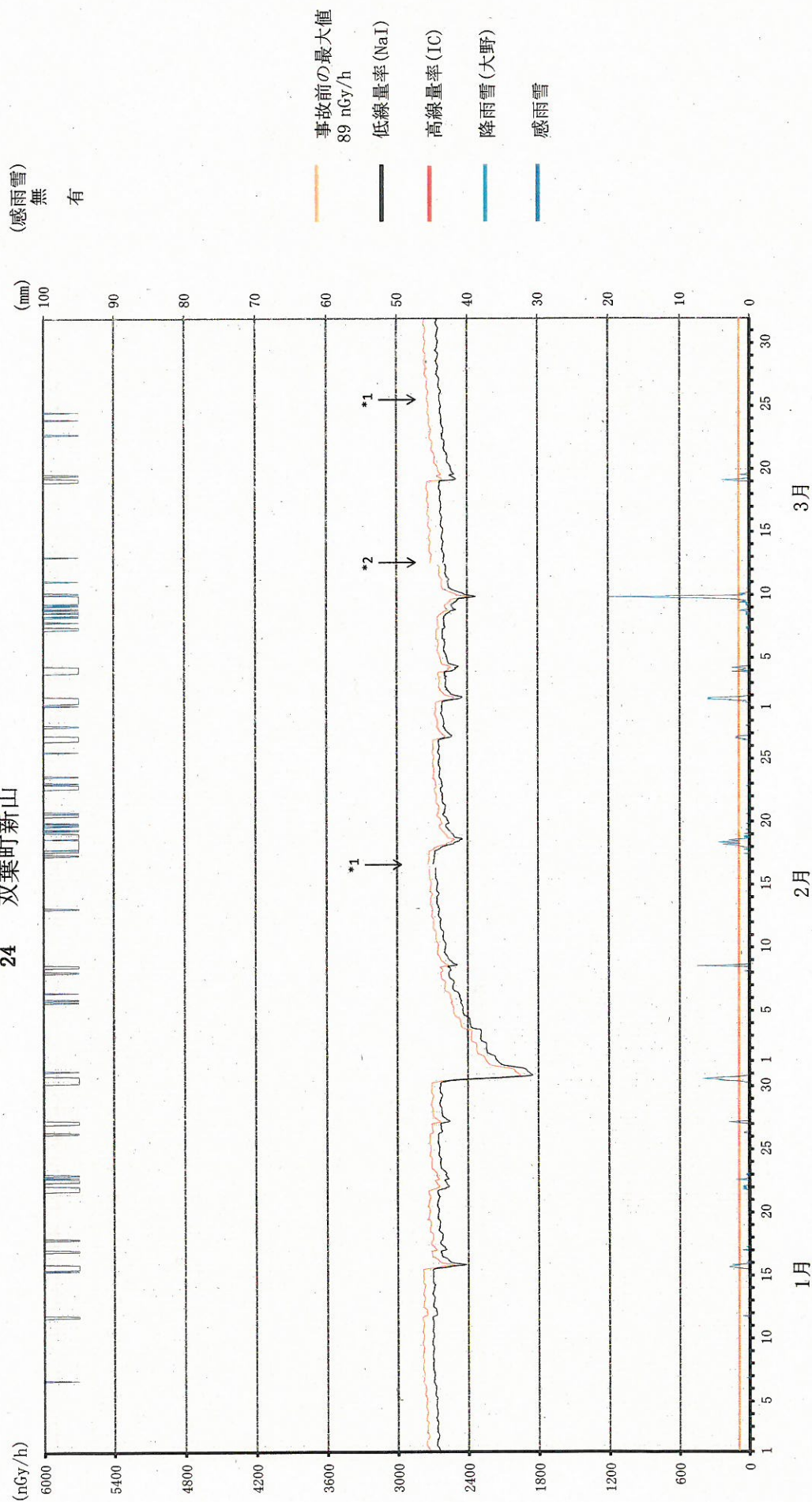
23 双葉町郡山



* 1 2月19日と2月20日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

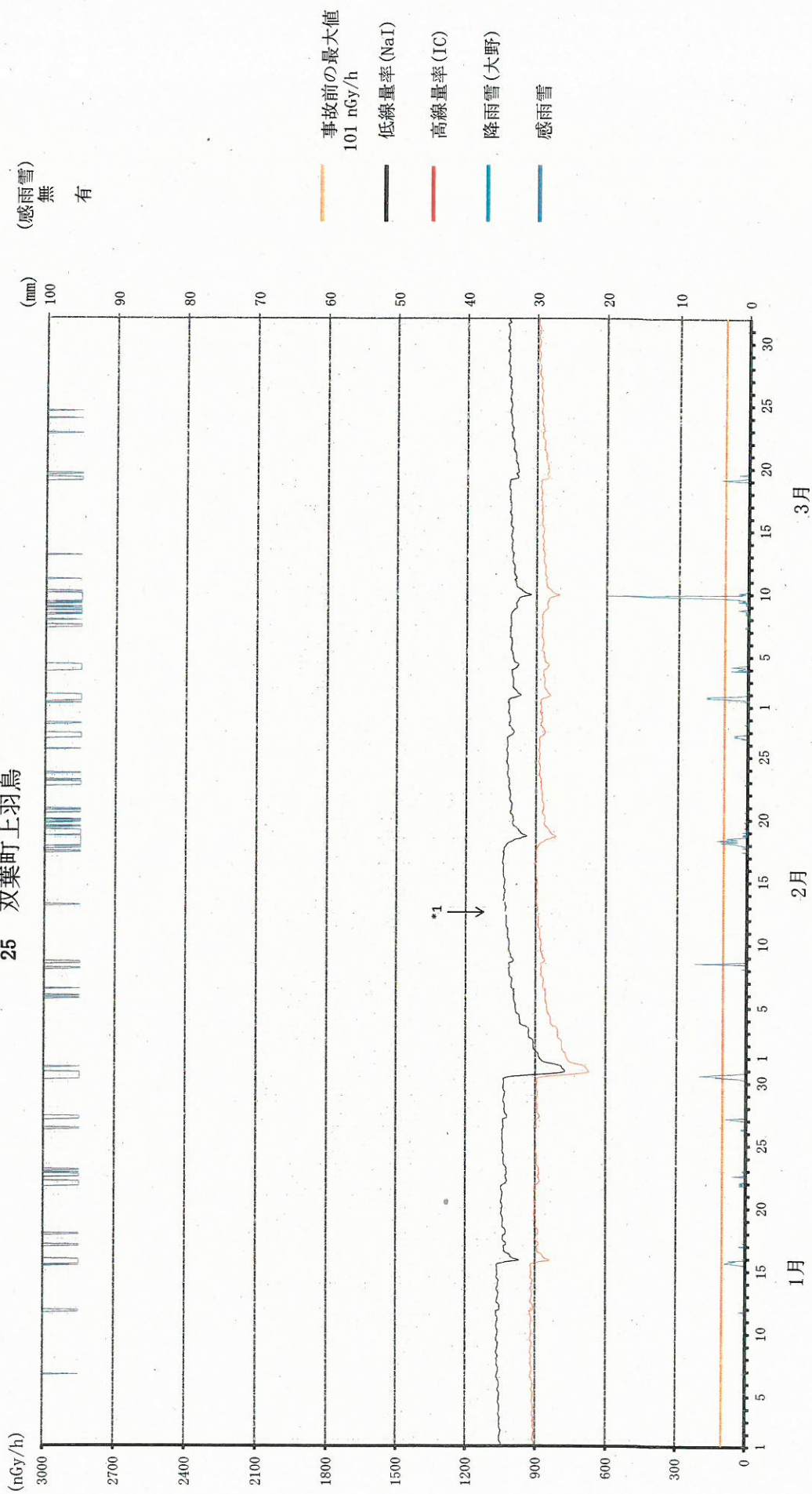
24 双葉町新山



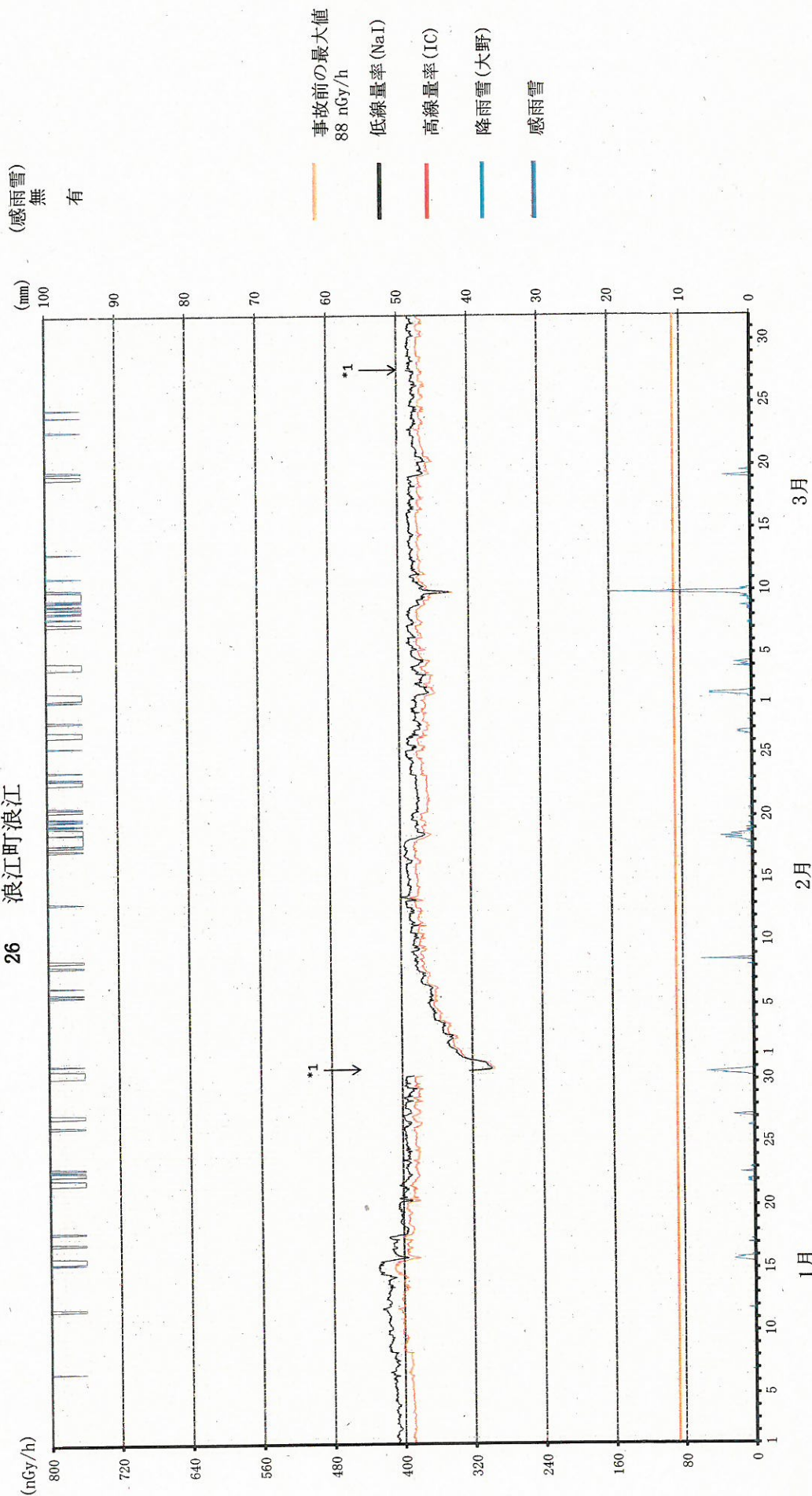
*1 2月16日、2月17日と3月25日は、テレメータシステム更新作業のため欠測
 *2 3月12日は、高線量用モニタリングポスト (電離箱式検出器) 修理のため欠測

空間線量率の変動グラフ

25 双葉町上羽鳥



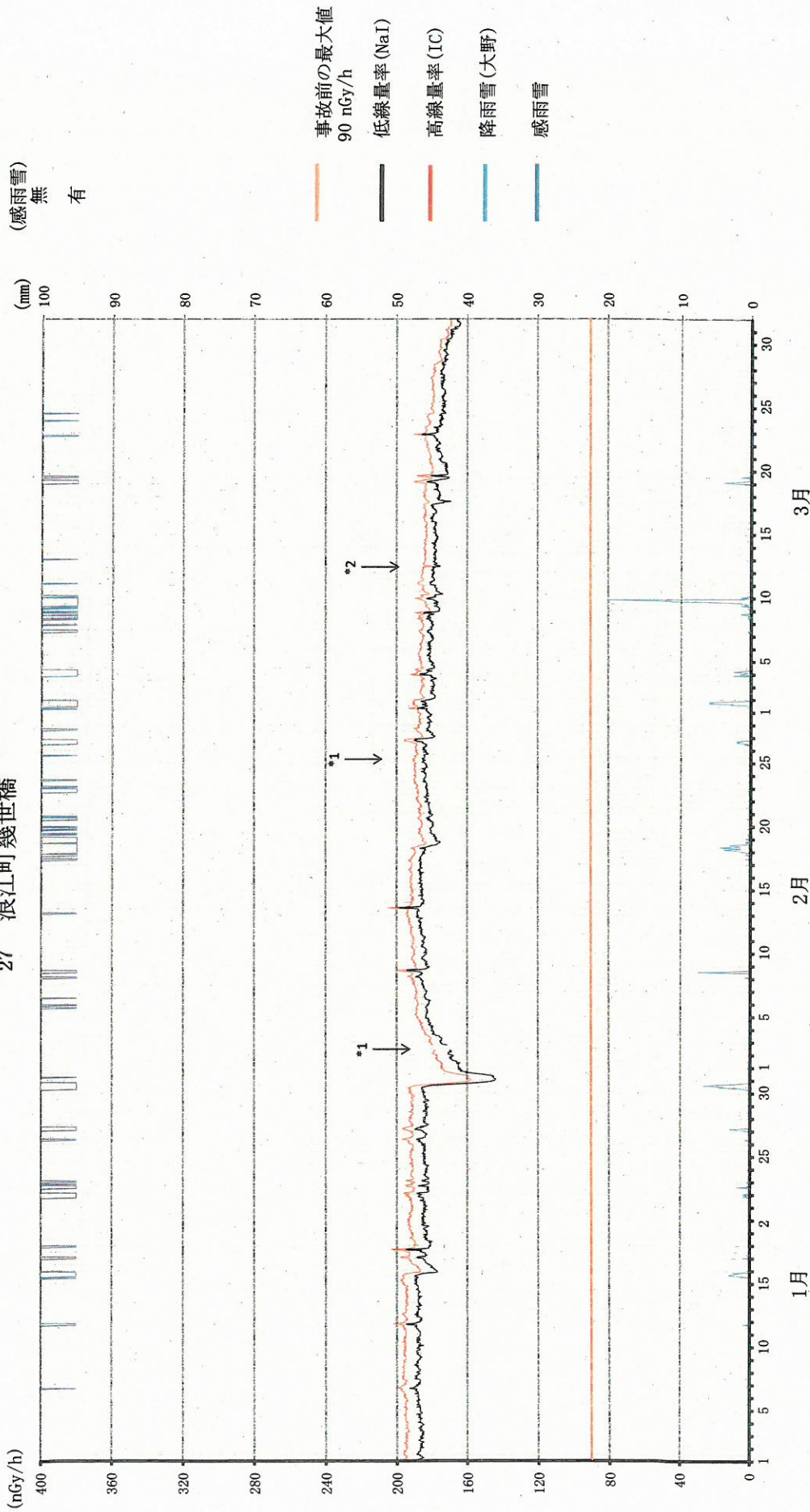
空間線量率の変動グラフ
26 浪江町浪江



*1 1月30日と3月27日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

27 浪江町幾世橋



*1 2月2日と2月25日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

*2 3月12日と13日は、局舎除染による線量率低下 (幾世橋小学校敷地内は1月20日から3月14日まで除染作業を実施)

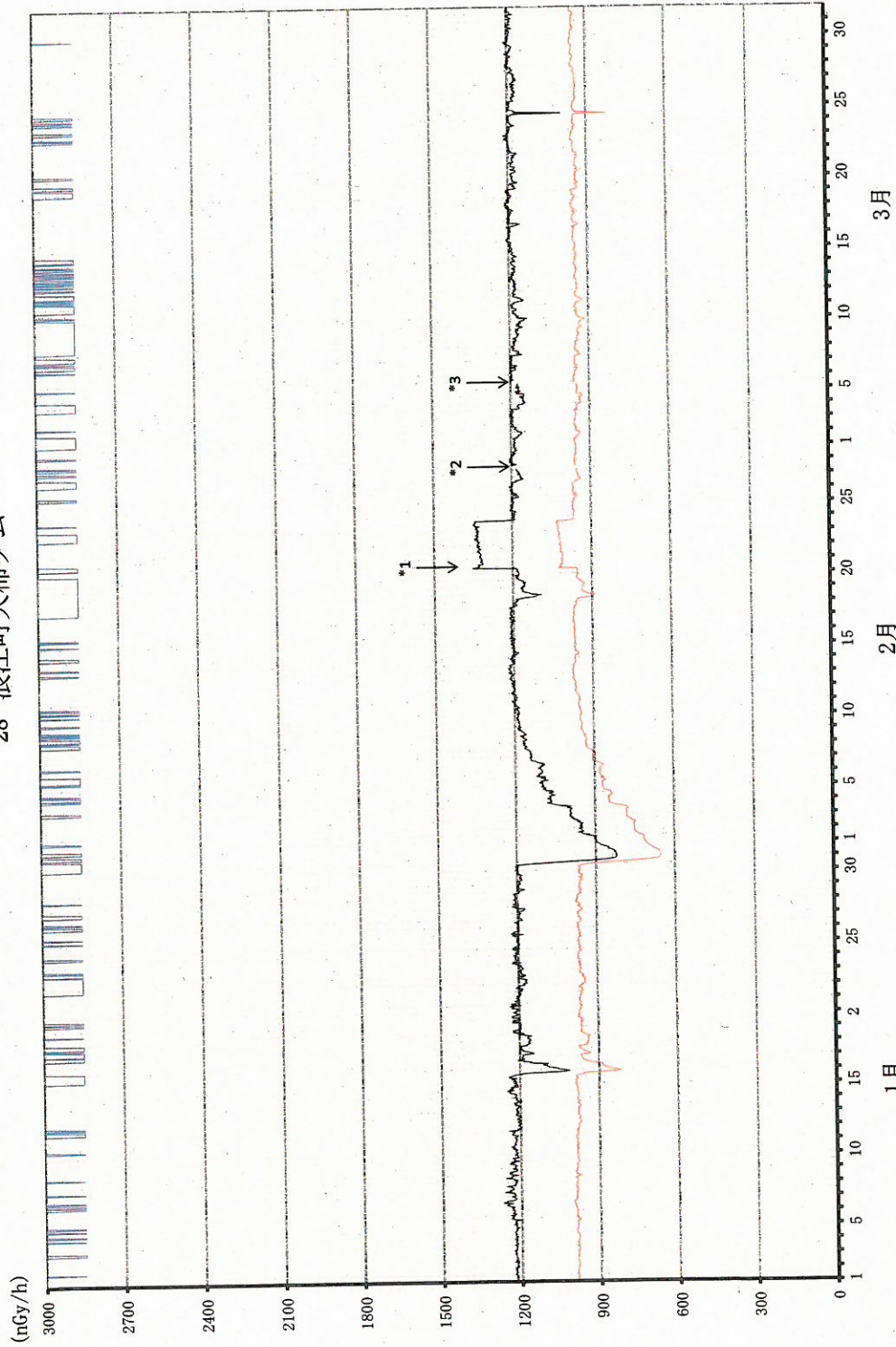
空間線量率の変動グラフ

28 浪江町大柿ダム

(感雨雪)

無

有



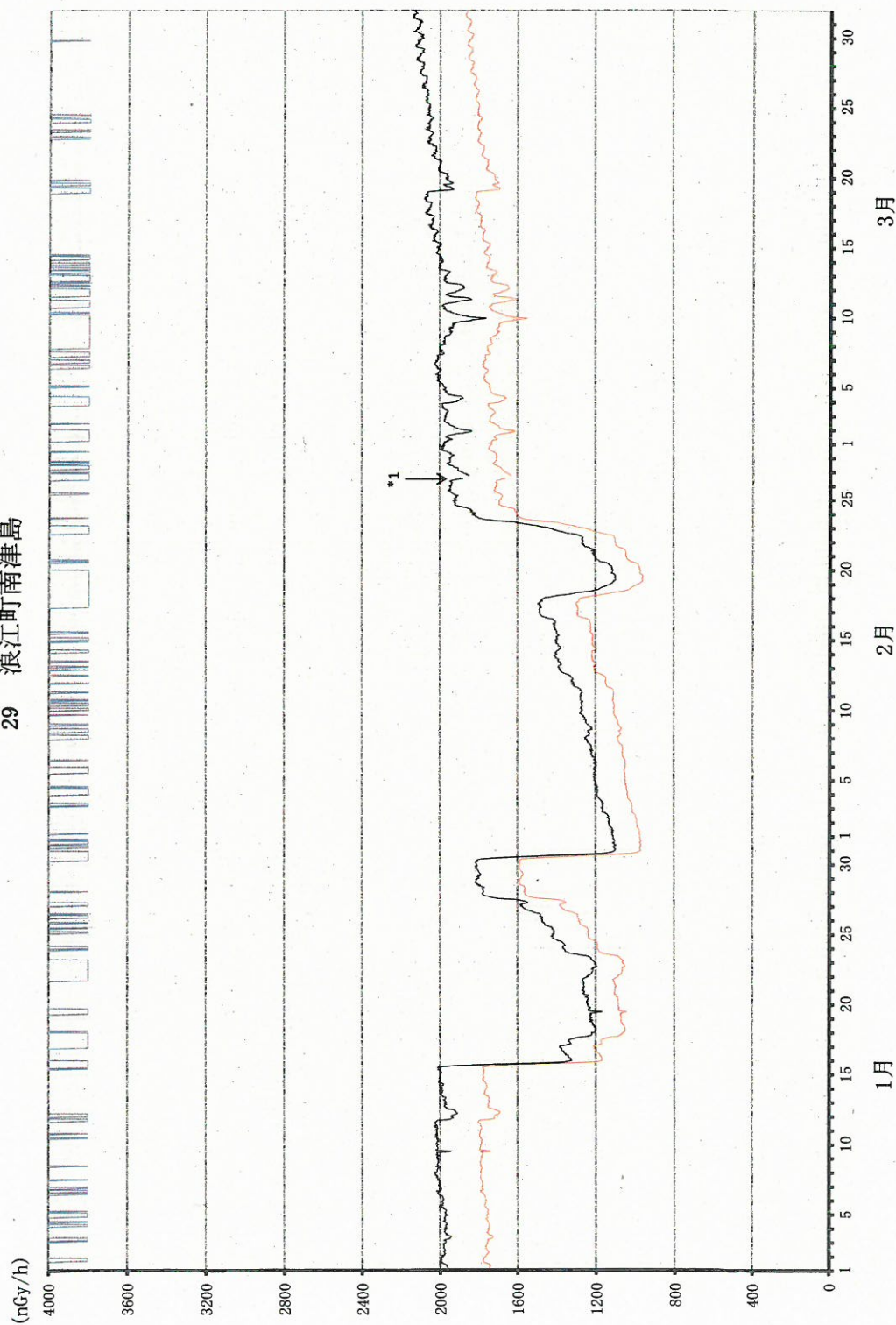
*1 2月20日から2月23日は、局舎近くに除染廃棄物が置かれたため一時的に空間線量率が上昇

*2 2月27日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

*3 3月5日は、ダストモニタ改造のため欠測

空間線量率の変動グラフ
29 浪江町南津島

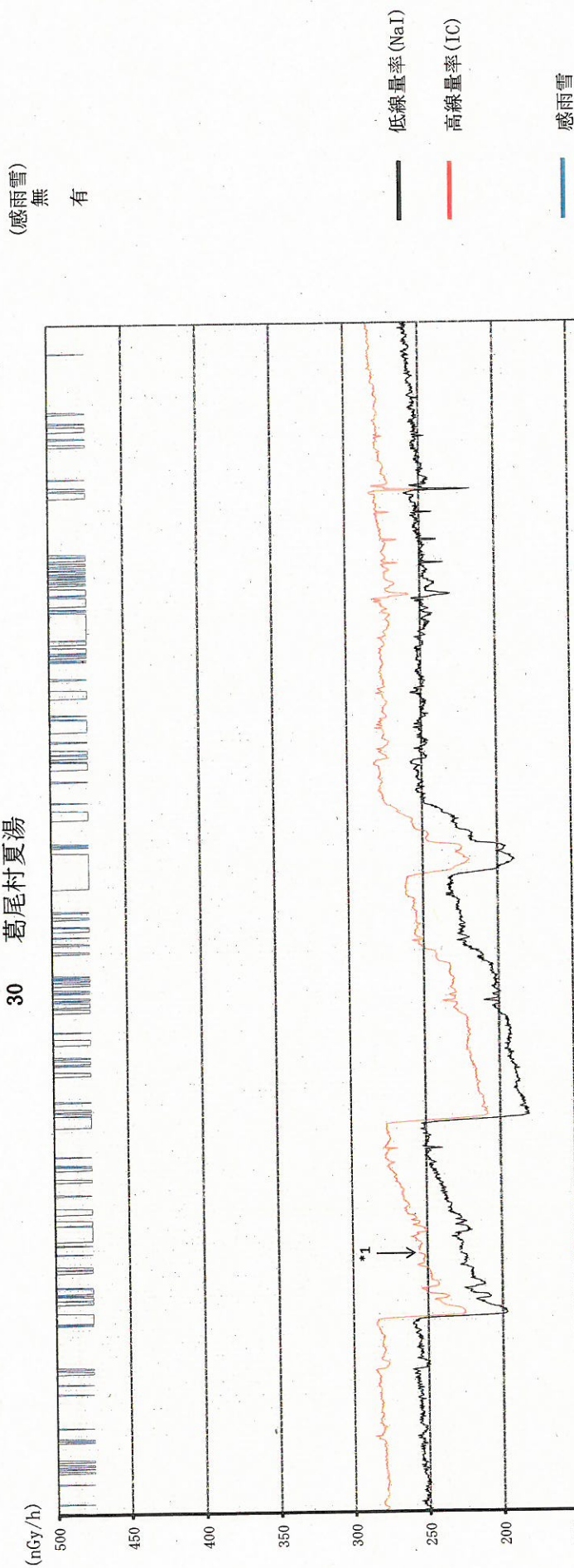
(感雨雪)
無
有



*1 2月26日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

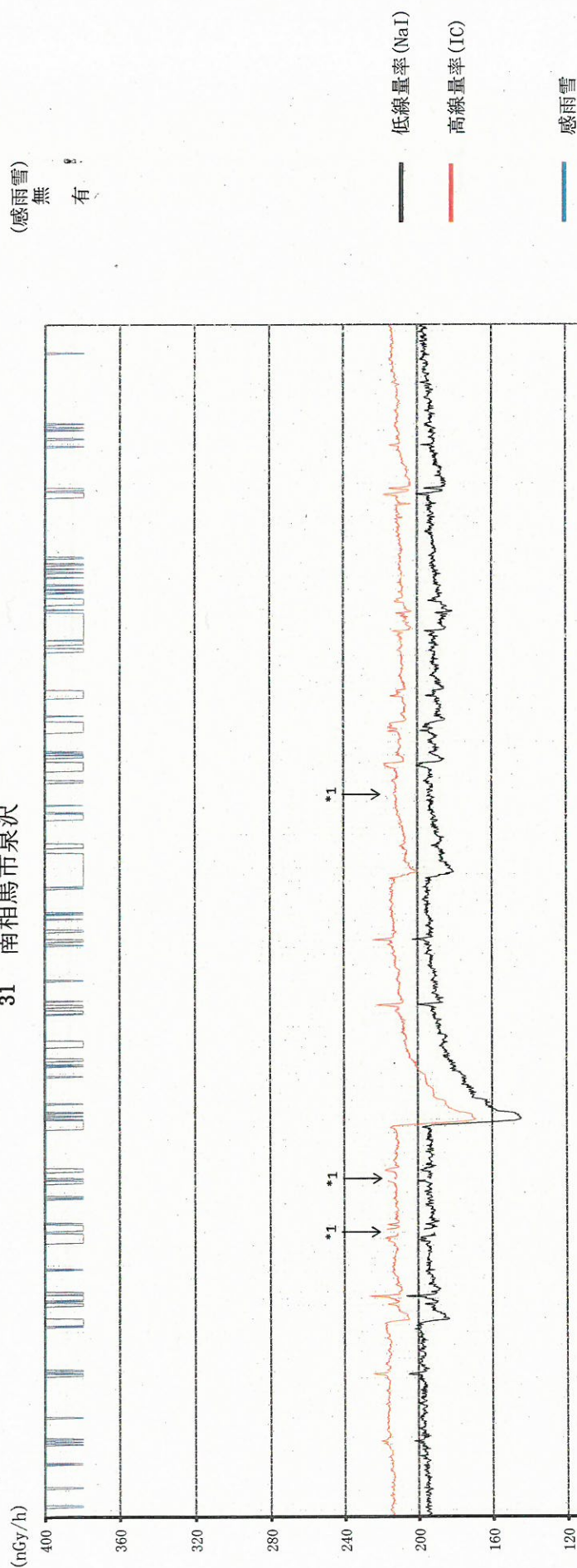
30 葛尾村夏湯



*1 1月20日と1月21日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

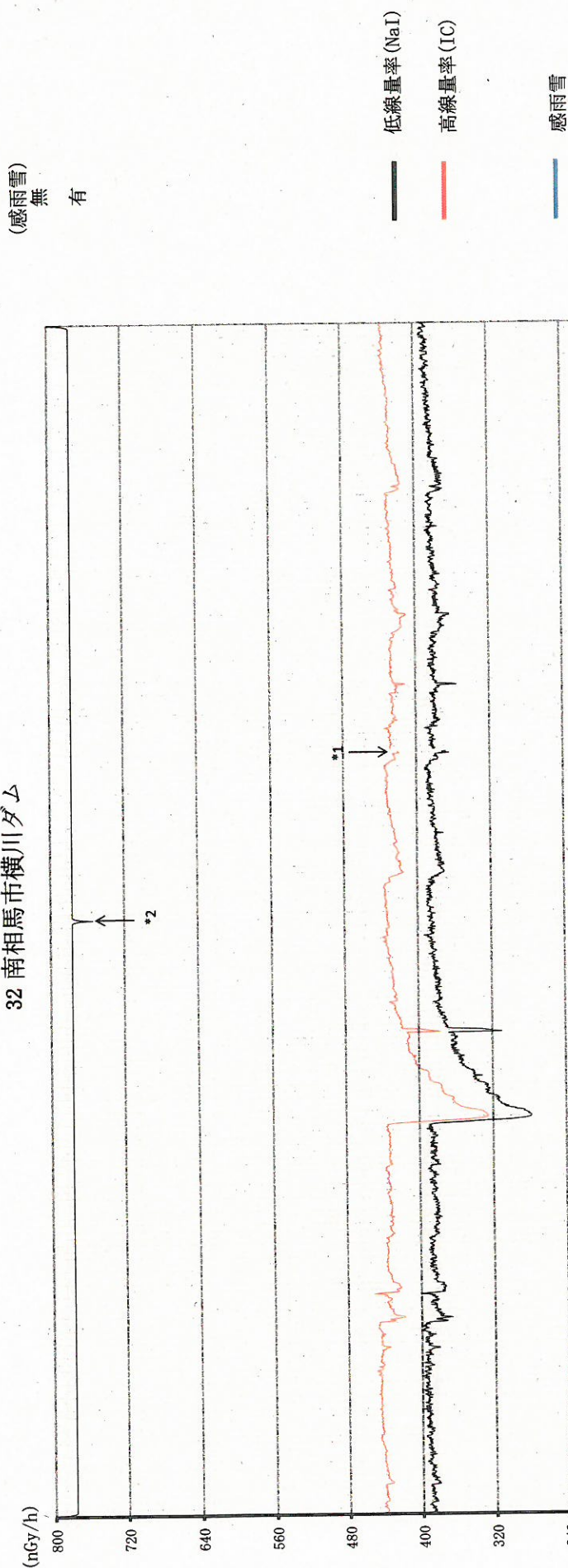
31 南相馬市泉沢



*1 1月22日、1月26日と2月24日は、テレメータシステム更新作業のため欠測

空間線量率の変動グラフ

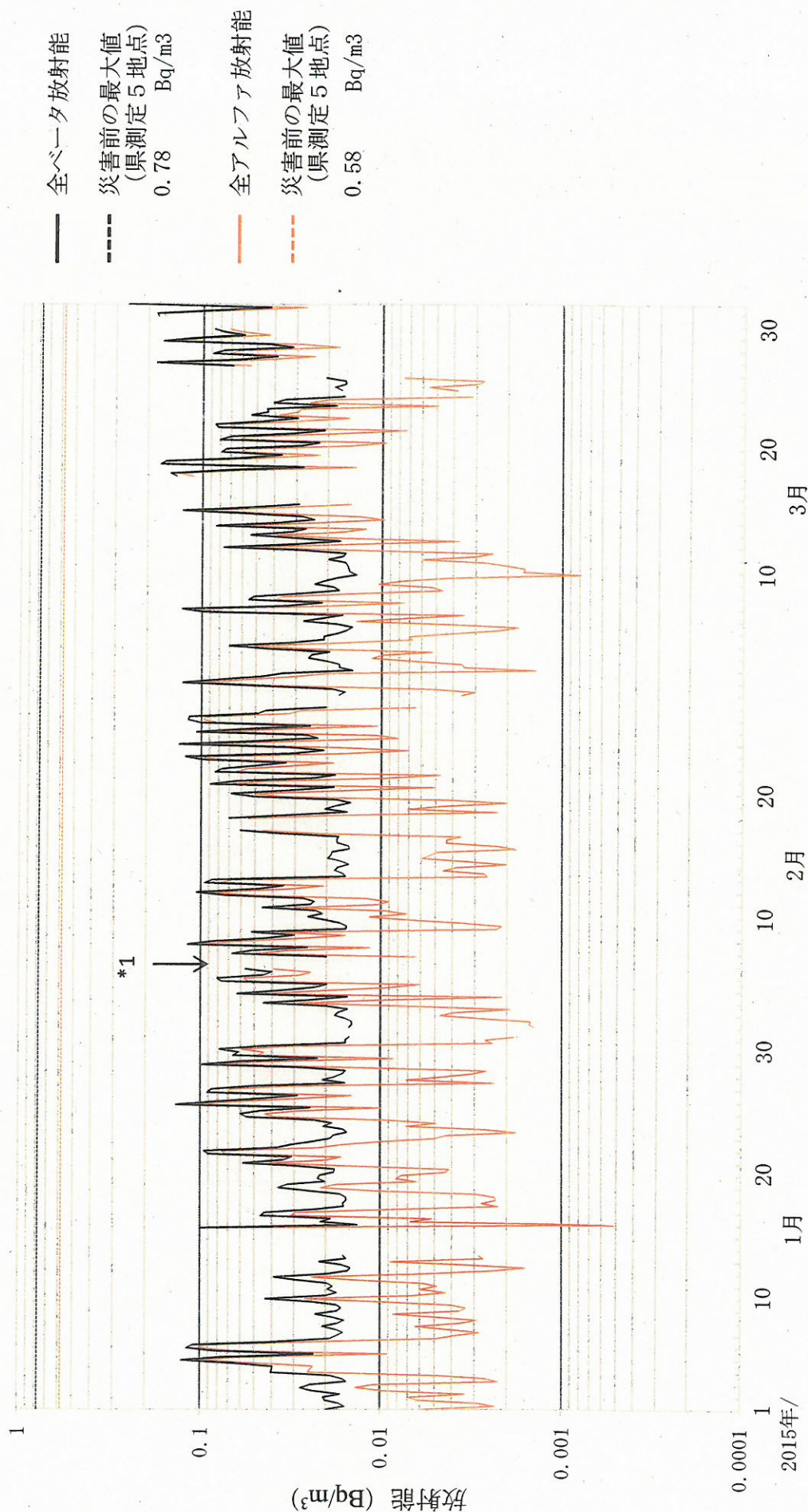
32 南相馬市横川ダム



*1 2月27日は、テレメータシステム更新作業のため欠測
*2 感雨計故障のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

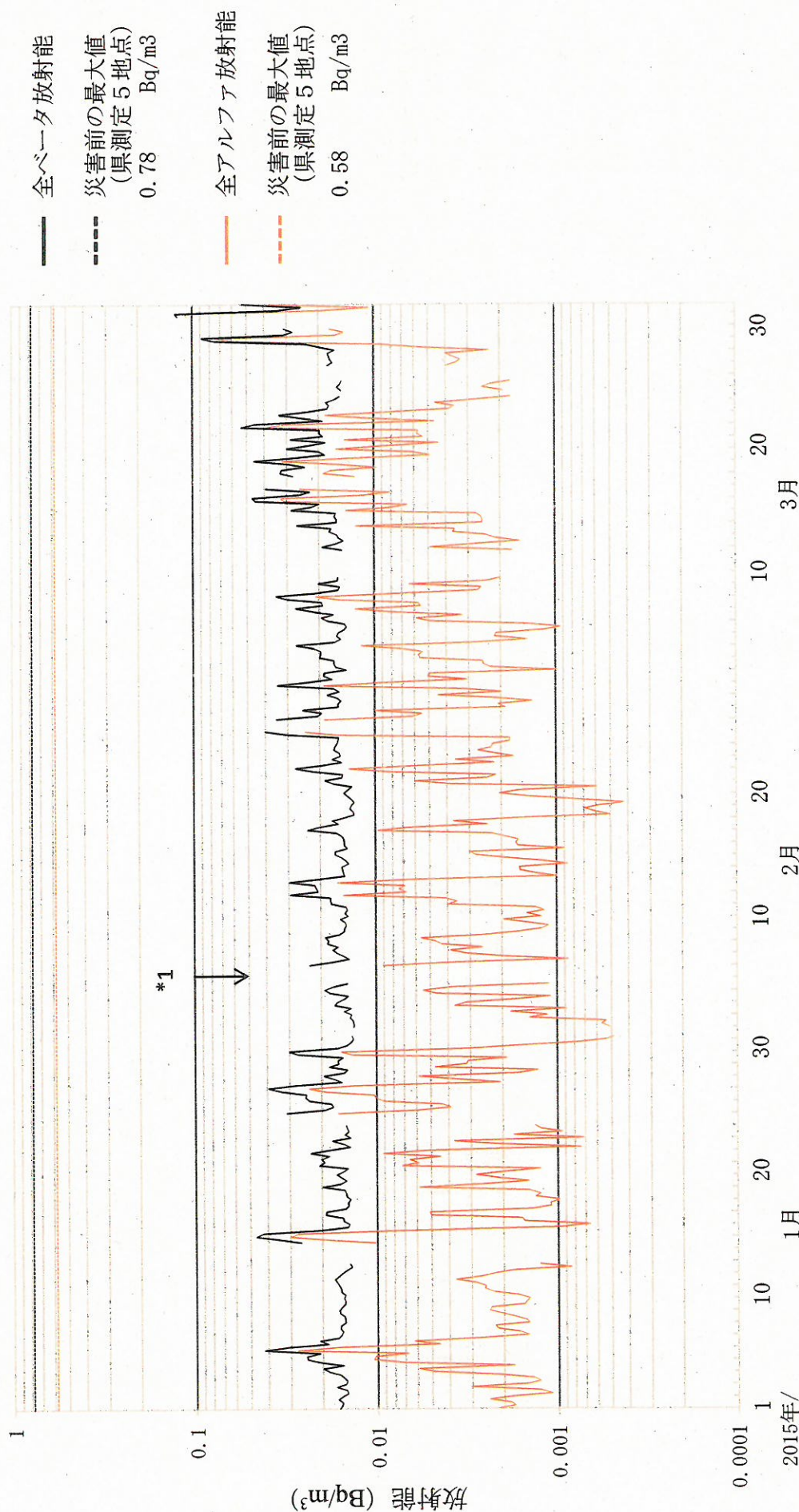
1 いわき市小川
(平成27年01月01日～3月31日)



*1 2月6日は、ろ紙交換のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

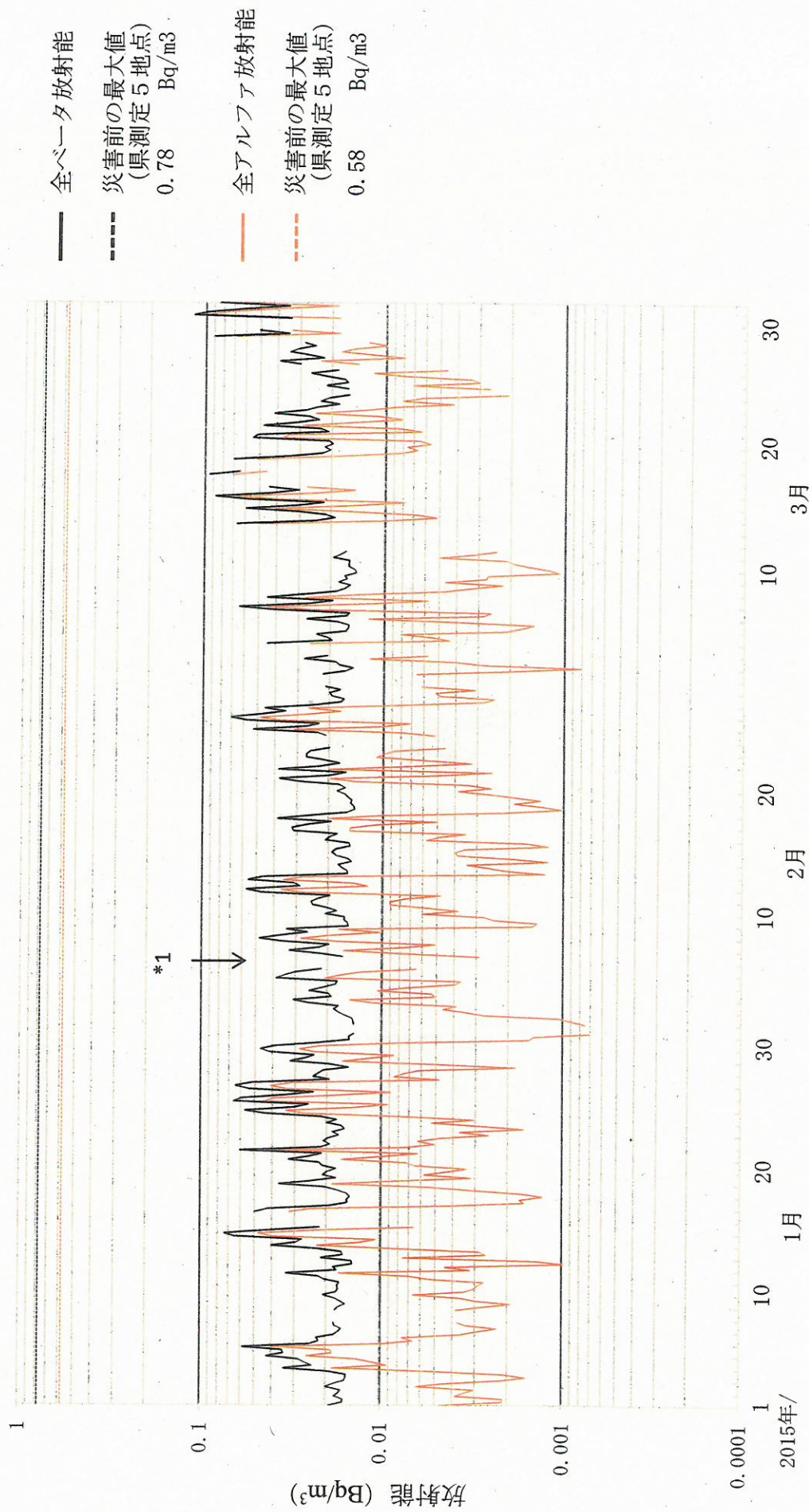
2 田村市都路馬洗戸
(平成27年01月01日～3月31日)



*1 2月5日は、ろ紙交換のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

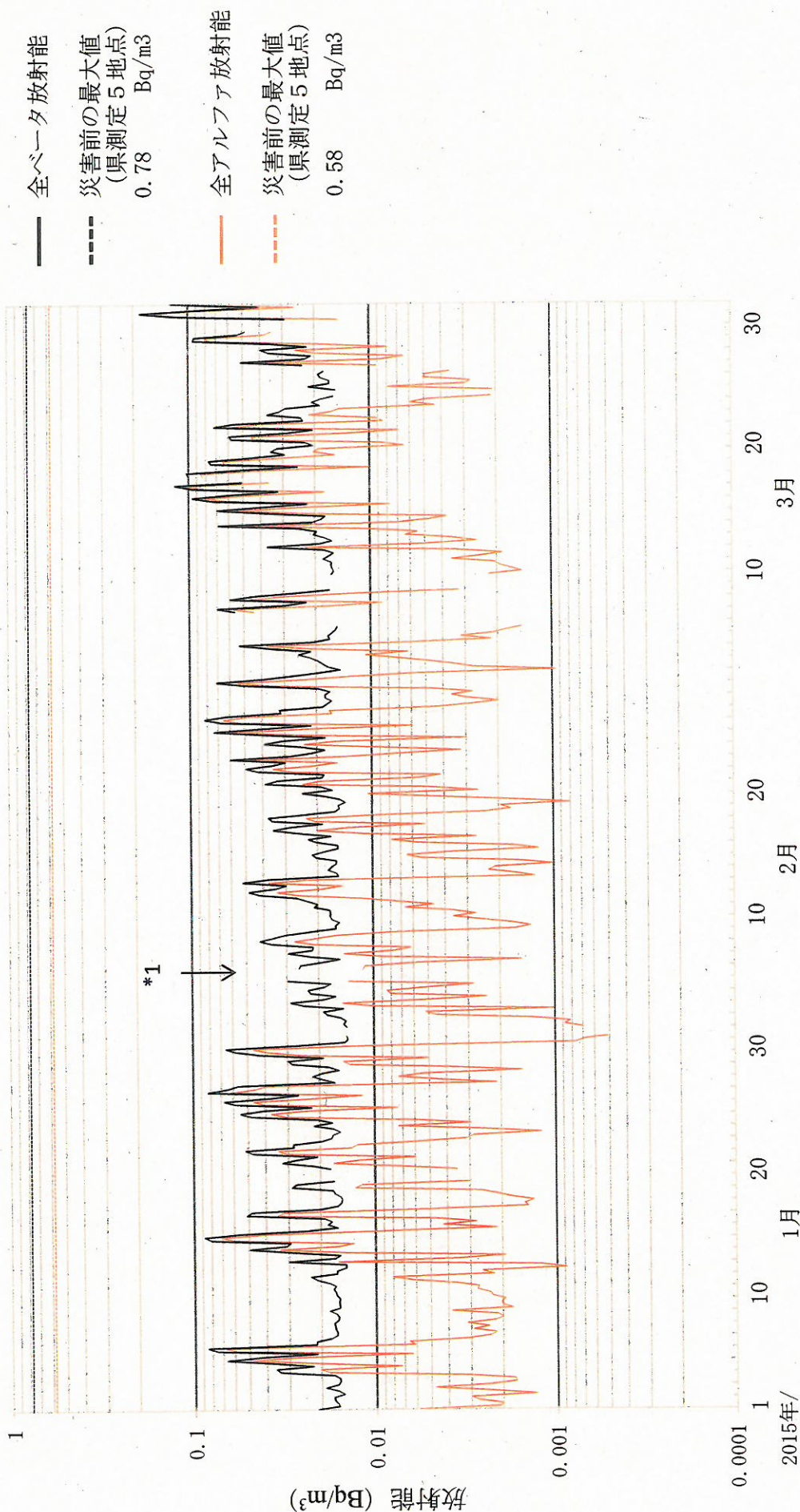
3 広野町小滝平
(平成27年01月01日～3月31日)



*1 2月6日は、ろ紙交換のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

4 楢葉町木戸ダム
(平成27年01月01日～3月31日)

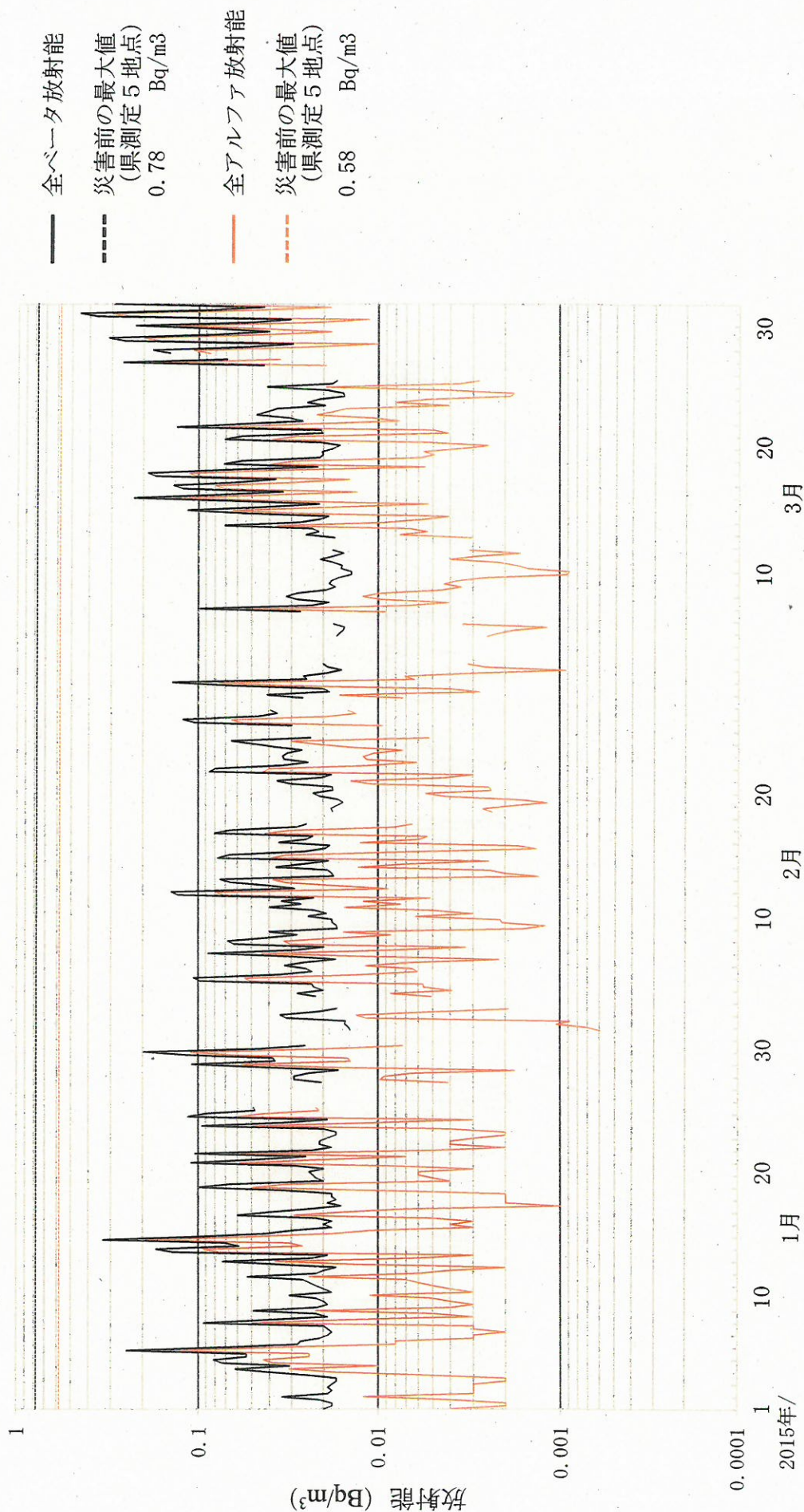


*1 2月5日は、ろ紙交換のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

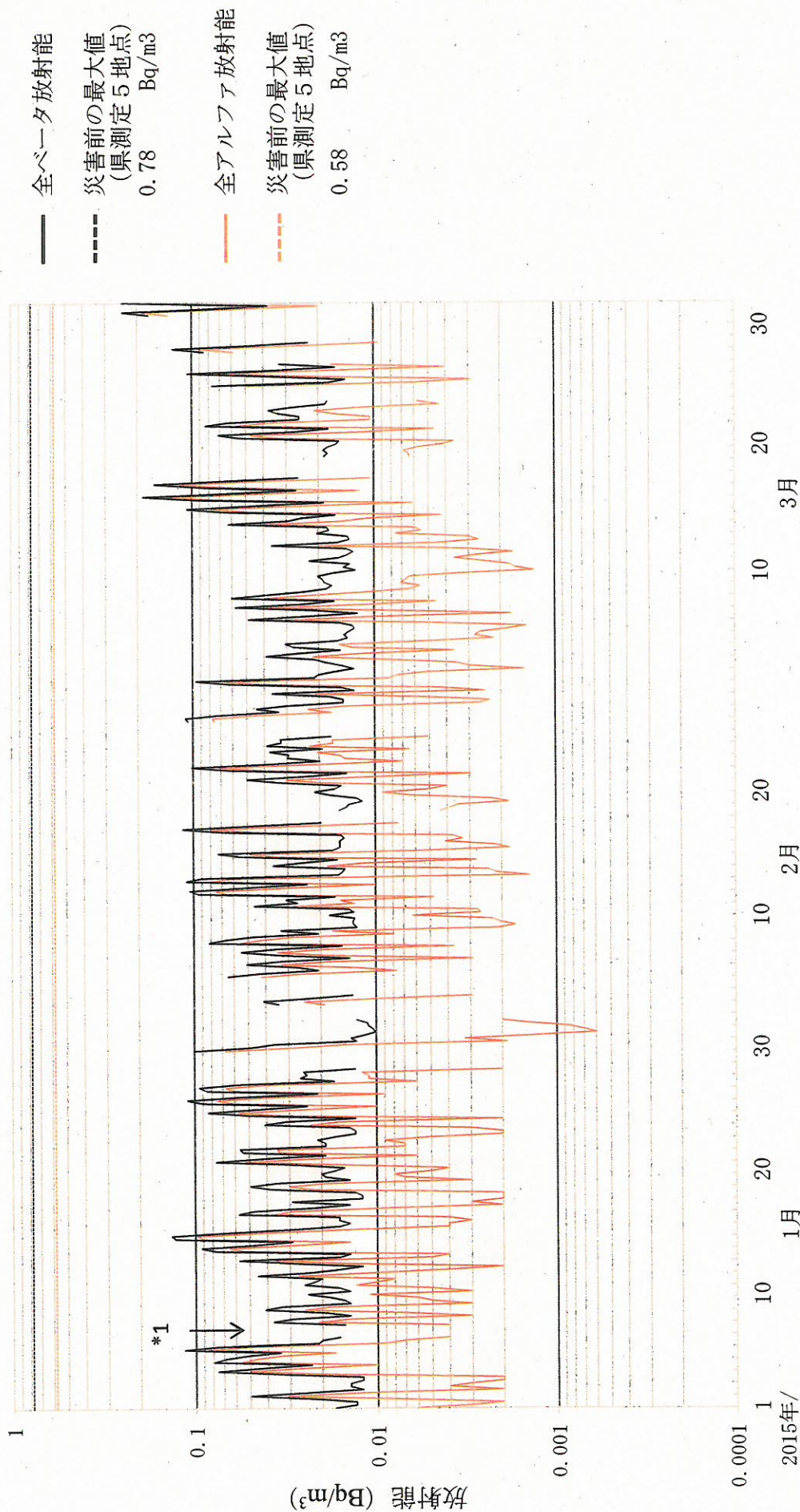
5 楢葉町繁岡

(平成27年01月01日～3月31日)



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

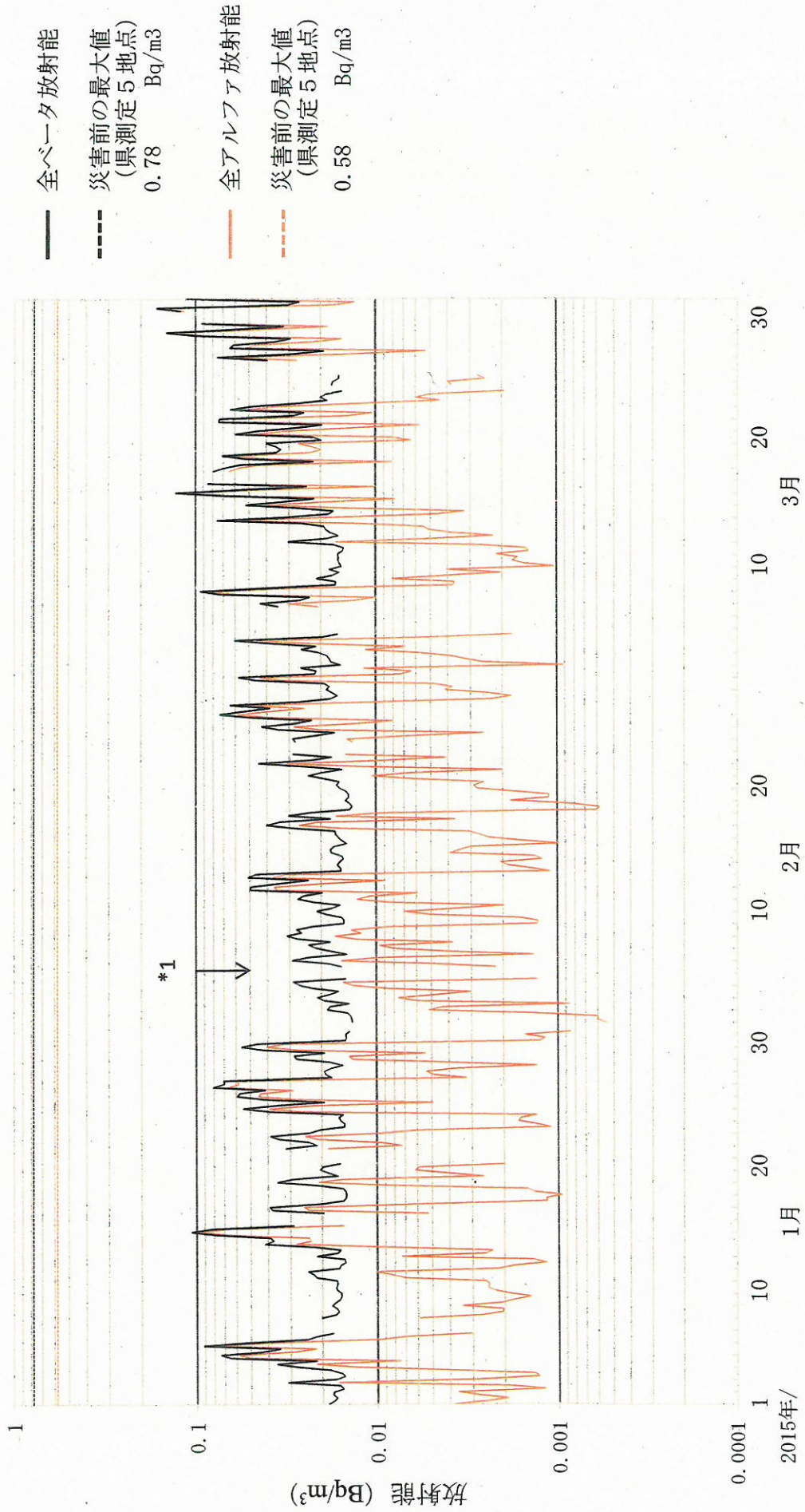
6 富岡町富岡
(平成27年01月01日～3月31日)



*1 1月7日は、ろ紙交換のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

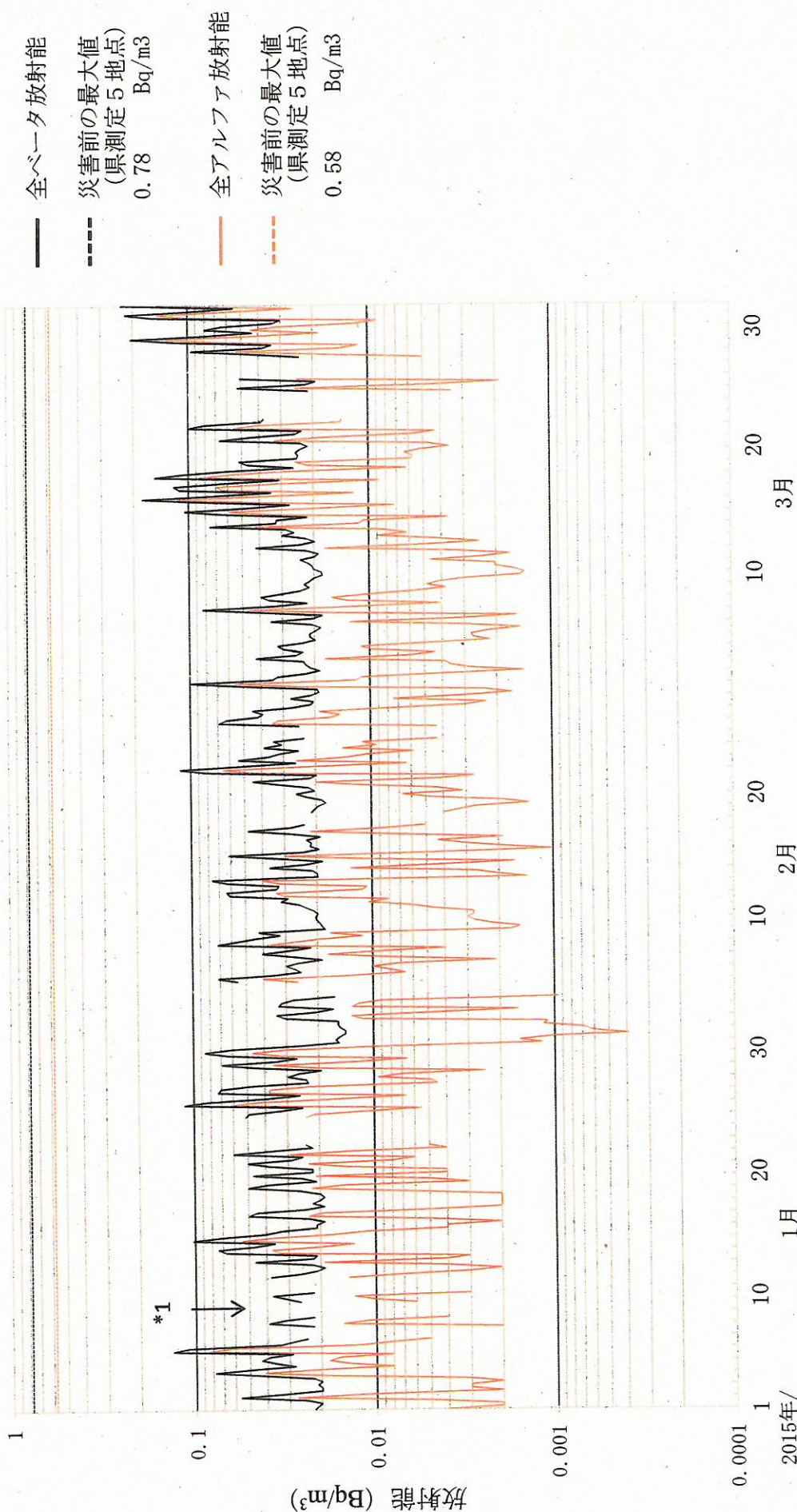
7 川内村下川内
(平成27年01月01日～3月31日)



*1 2月5日は、ろ紙交換のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

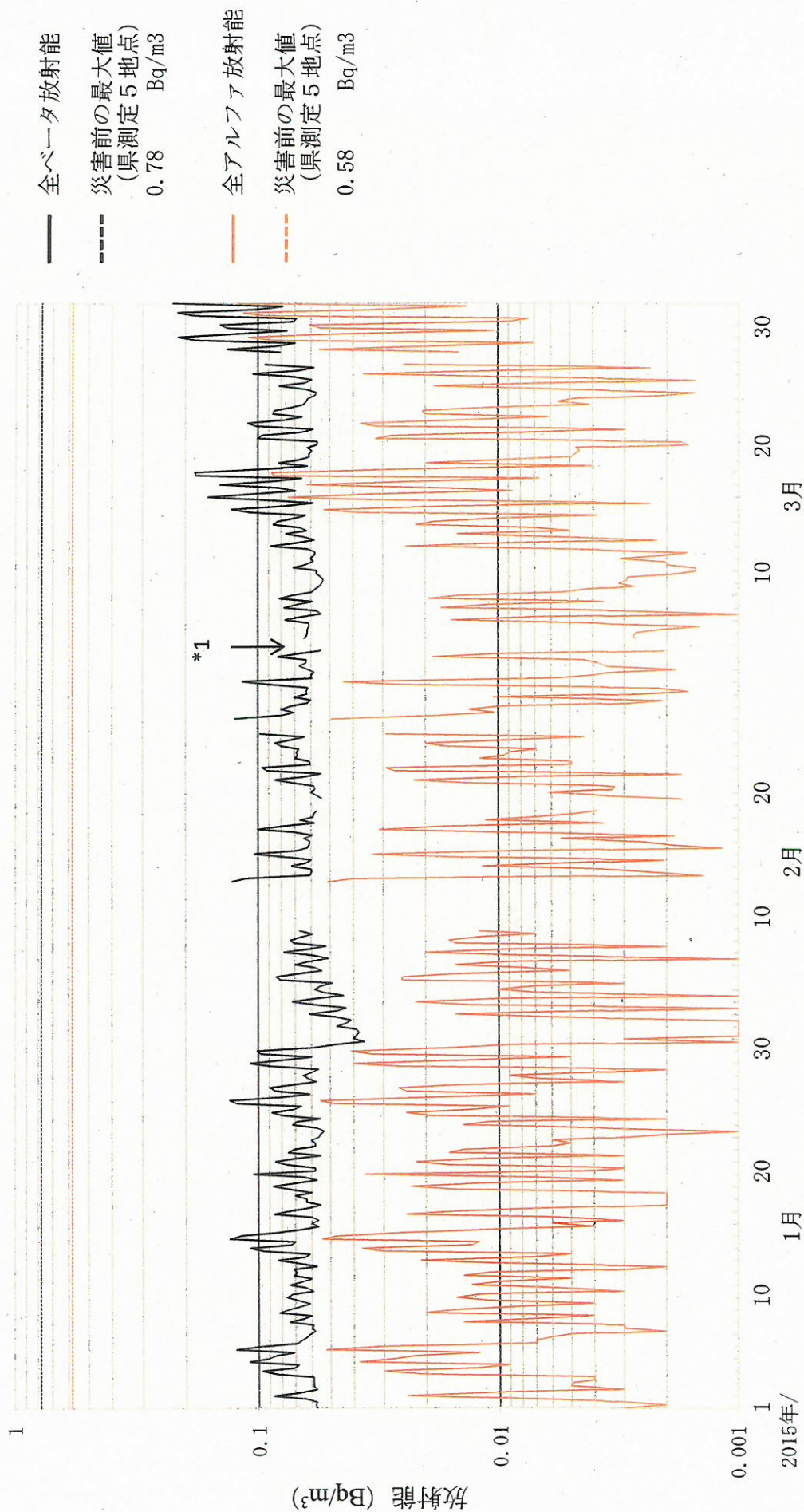
8 大熊町大野
(平成27年01月01日～3月31日)



*1 1月7日は、ろ紙交換のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

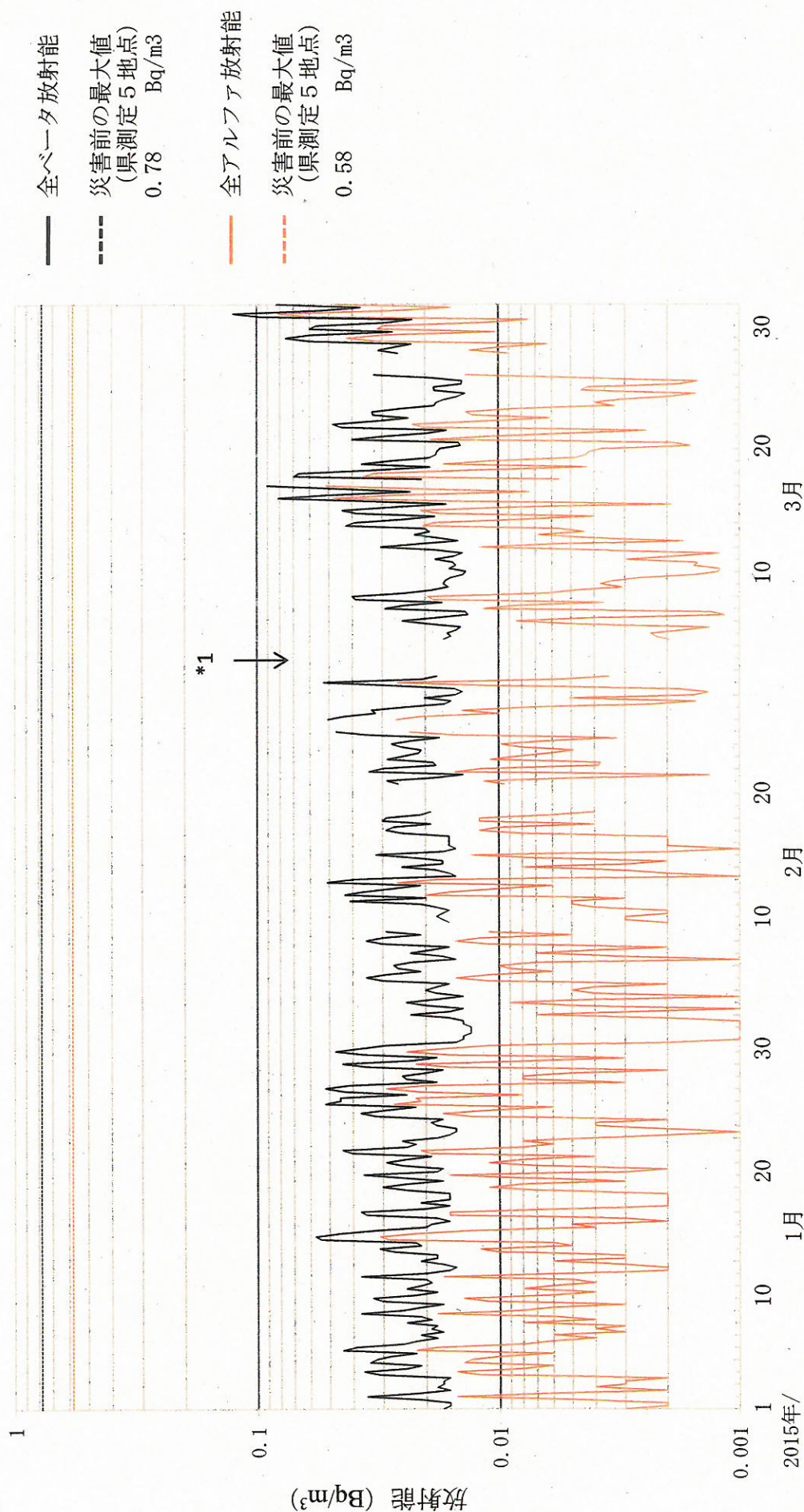
9 大熊町夫沢
(平成27年01月01日～3月31日)



*1 3月4日は、ろ紙交換のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

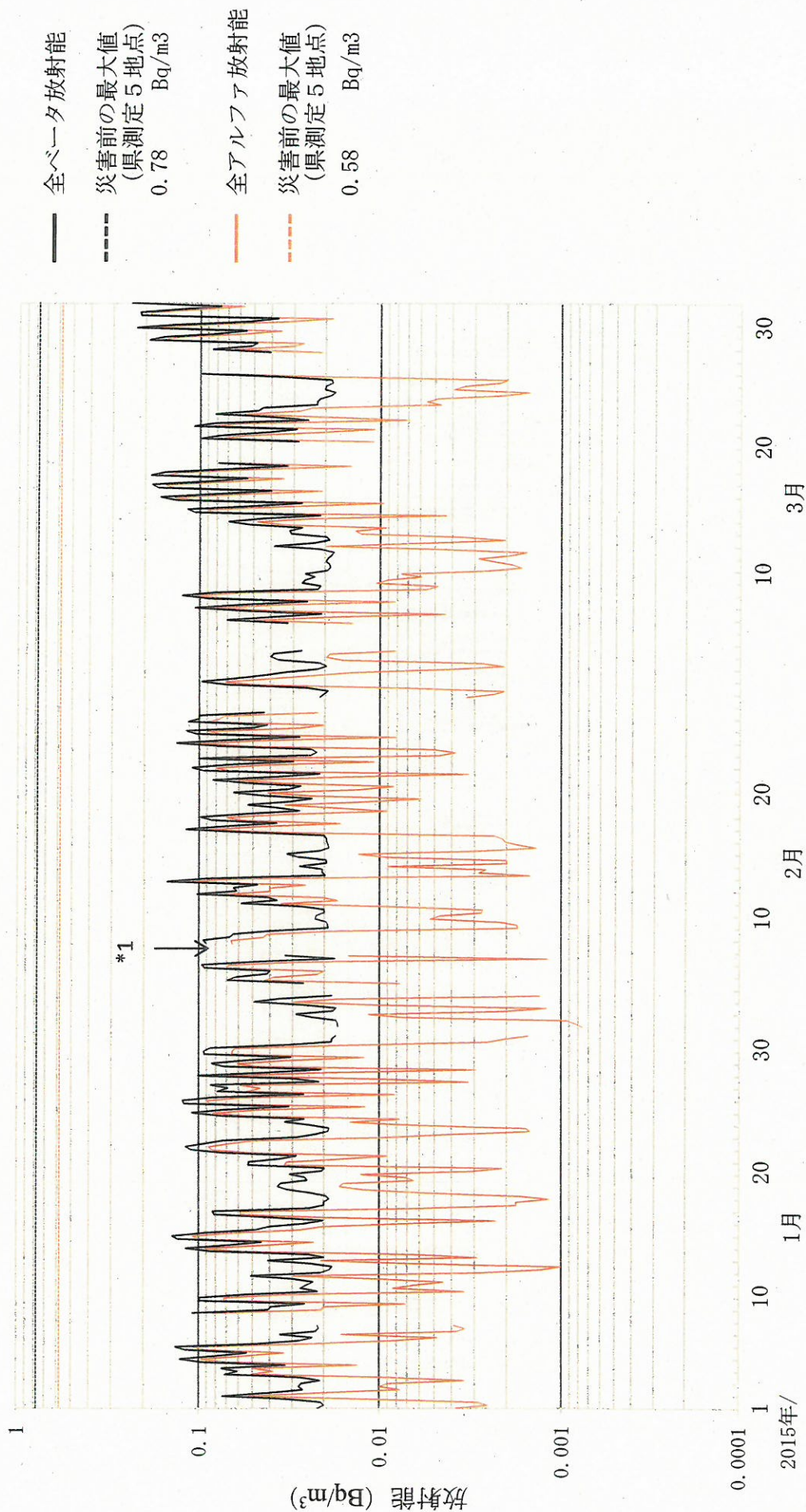
10 双葉町郡山
(平成27年01月01日～3月31日)



*1 3月4日は、ろ紙交換のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

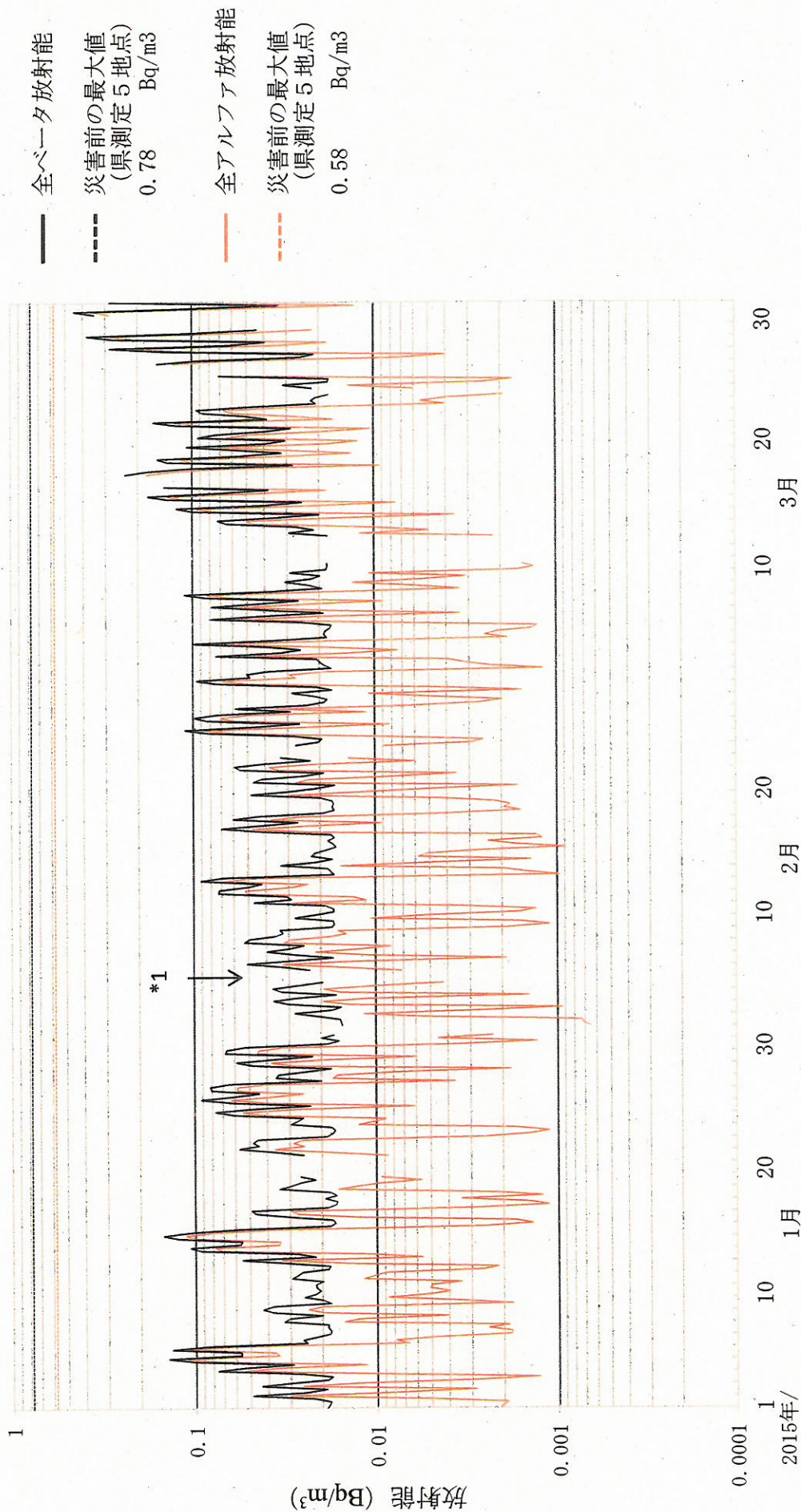
11 浪江町大柿ダム
(平成27年01月01日～3月31日)



*1 2月4日は、ろ紙交換のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

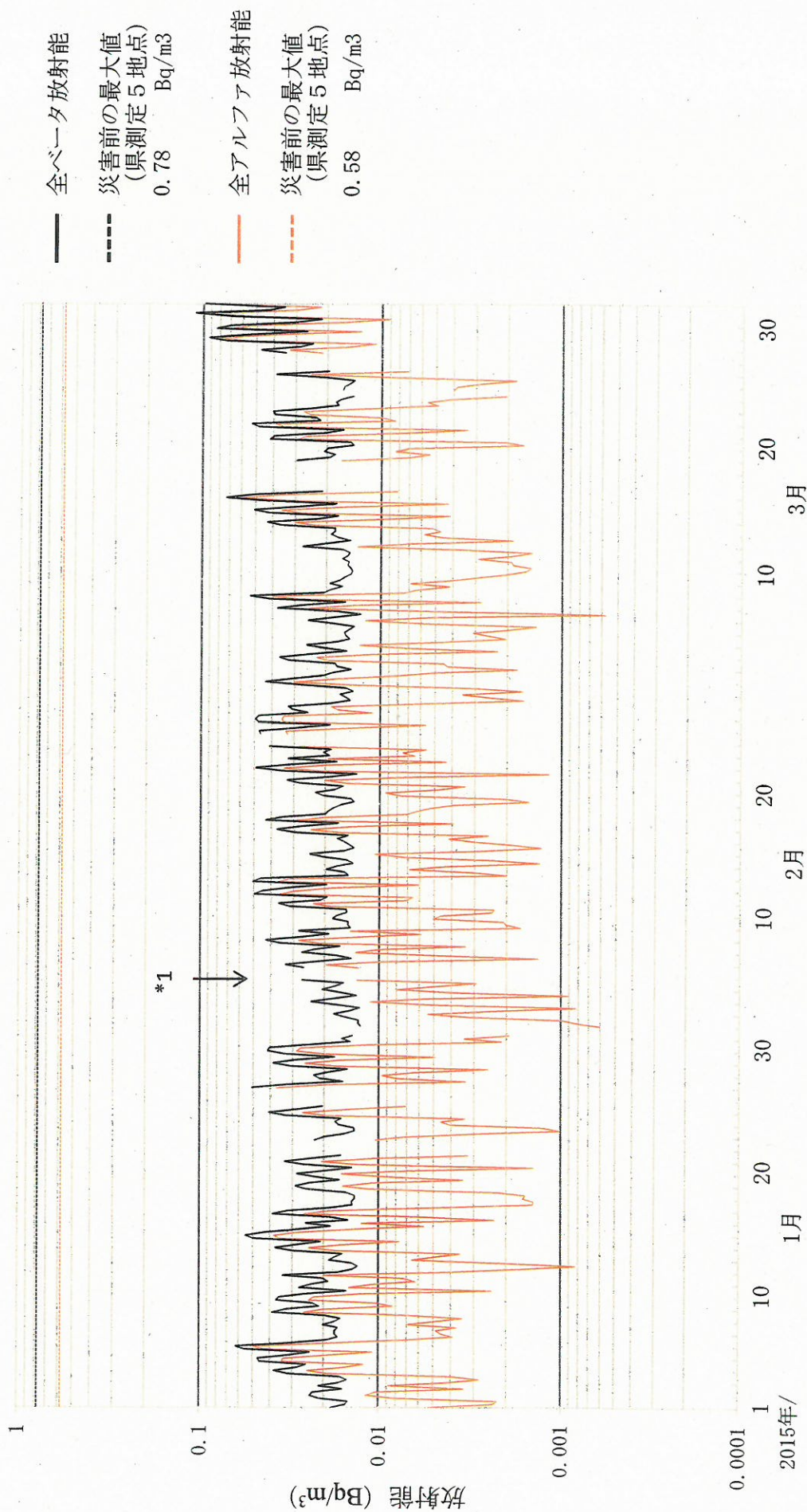
12 葛尾村夏湯
(平成27年01月01日～3月31日)



*1 2月5日は、ろ紙交換のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

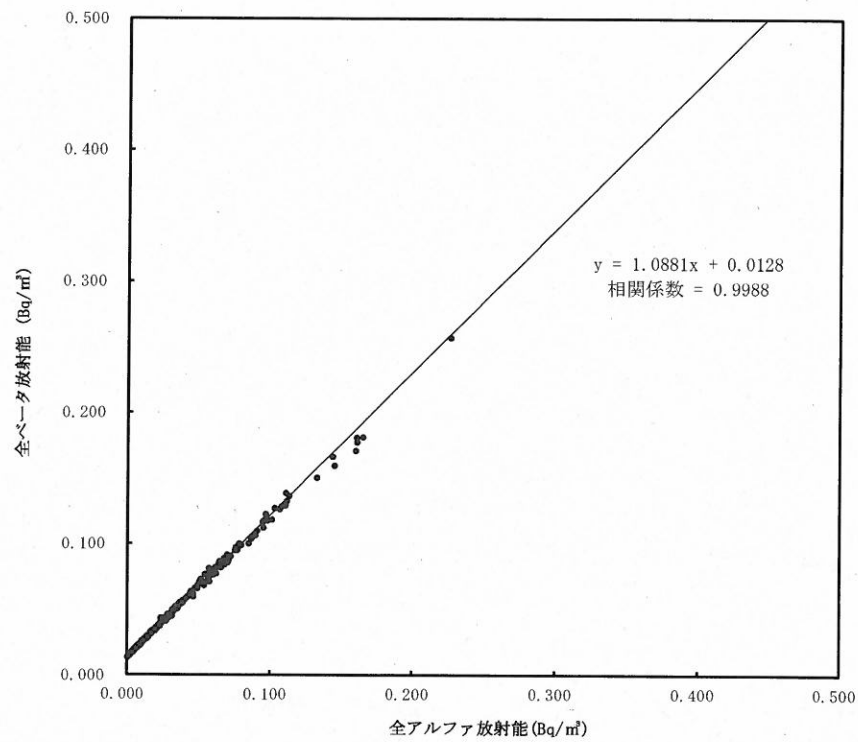
13 南相馬市泉沢
(平成27年01月01日～3月31日)



*1 2月5日は、ろ紙交換のため欠測

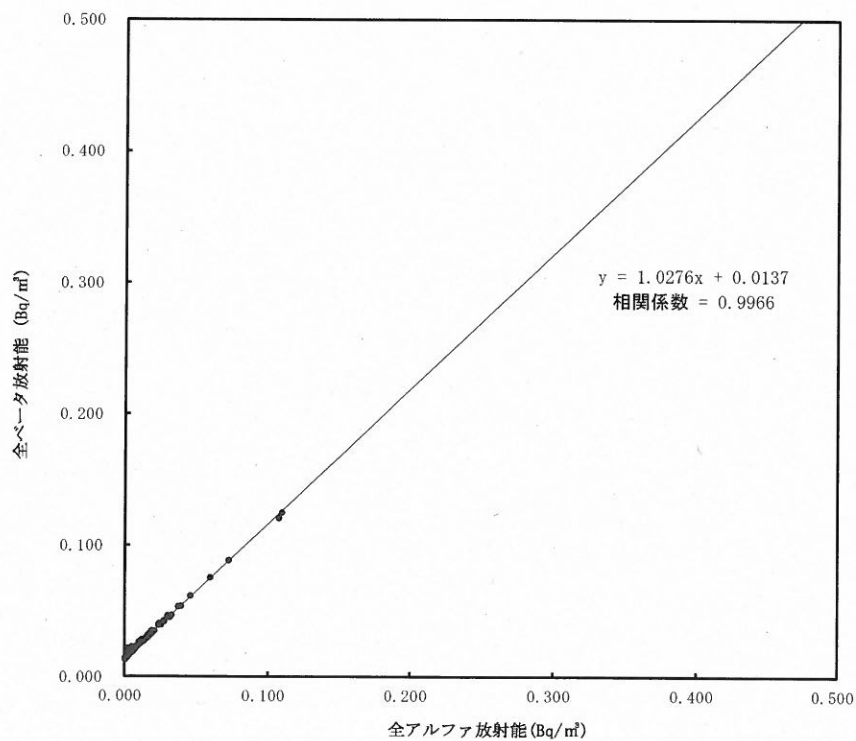
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年1月～3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

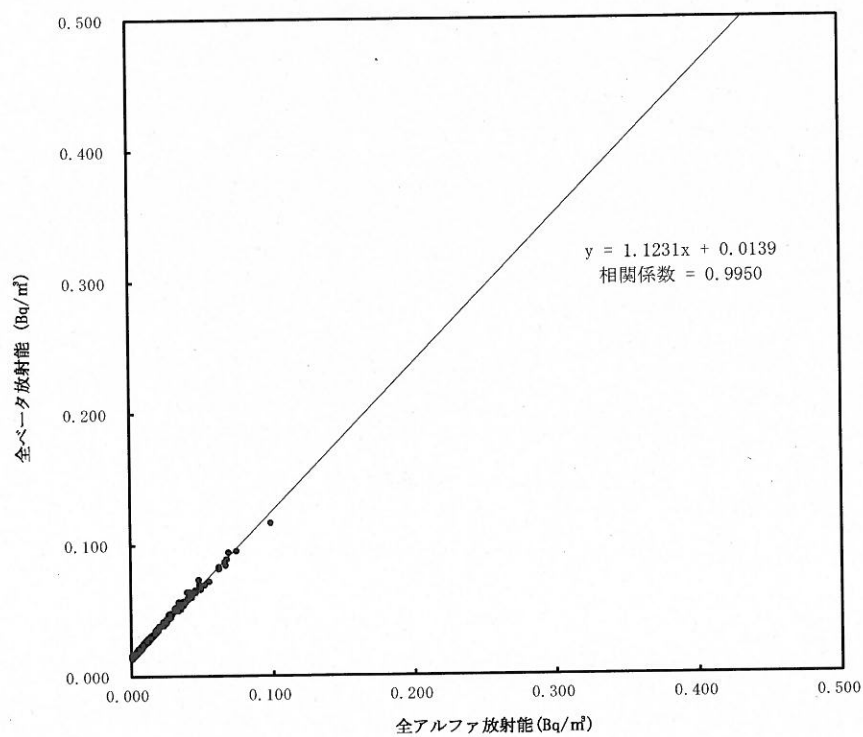
(平成27年1月～3月)
(02 田村市都路馬洗戸)



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1月～3月)

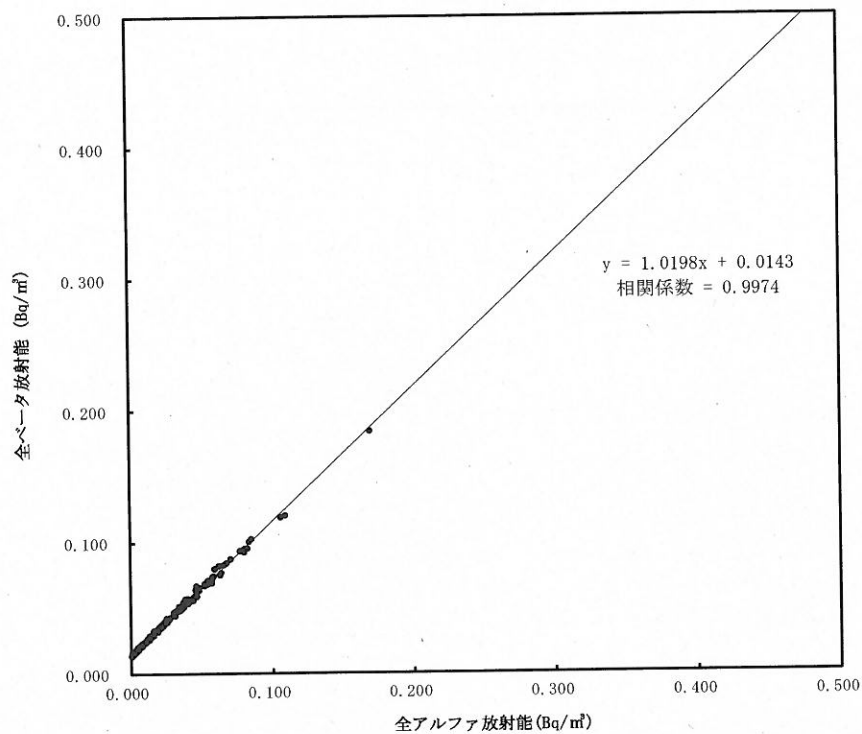
(03 広野町小滝平)



大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

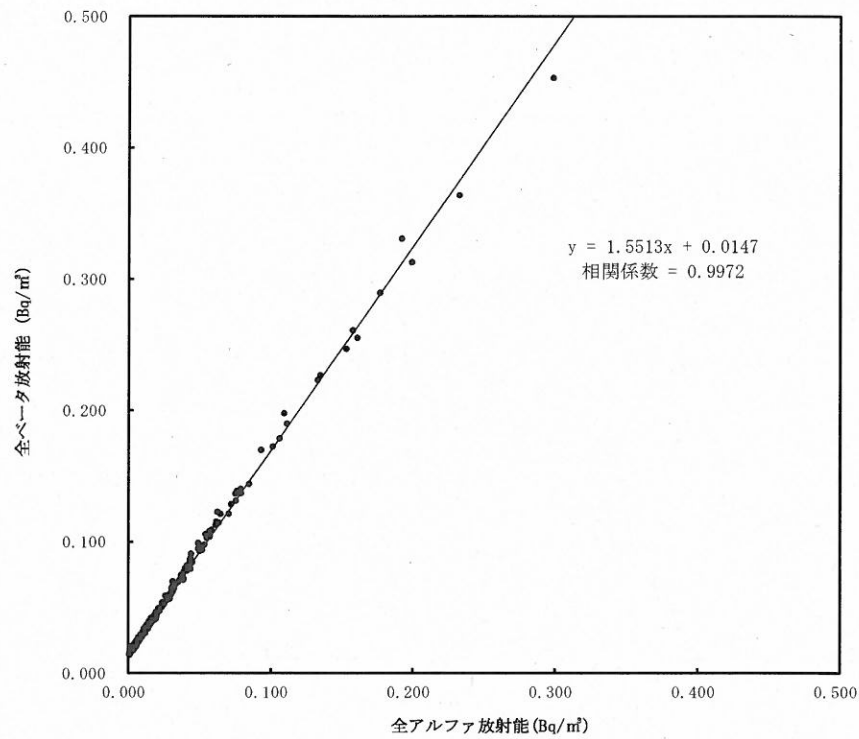
(平成27年1月～3月)

(04 榎葉町木戸ダム)



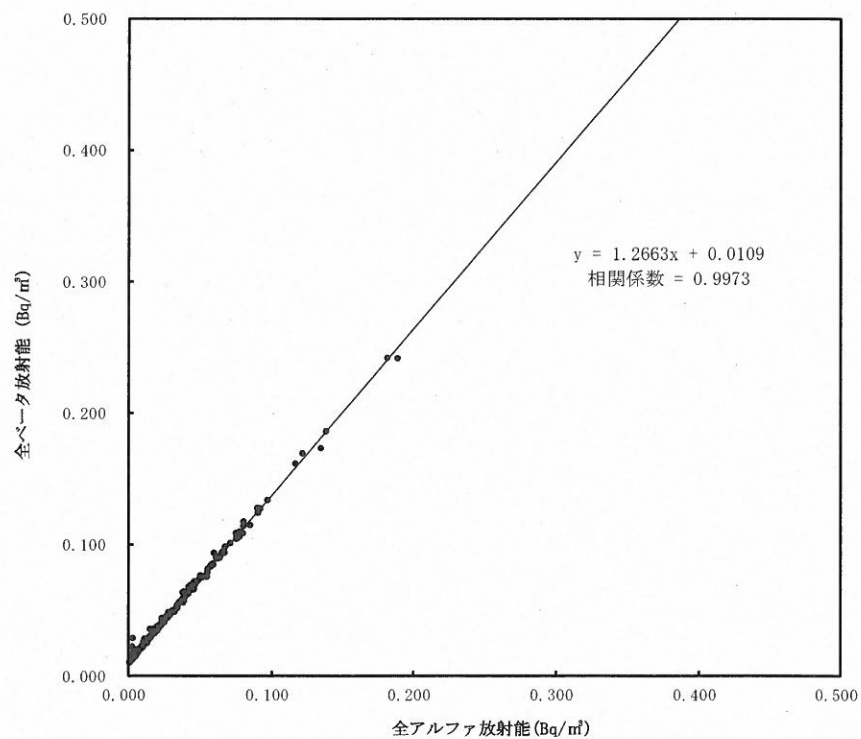
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年1月～3月)
(05 檜葉町繁岡)



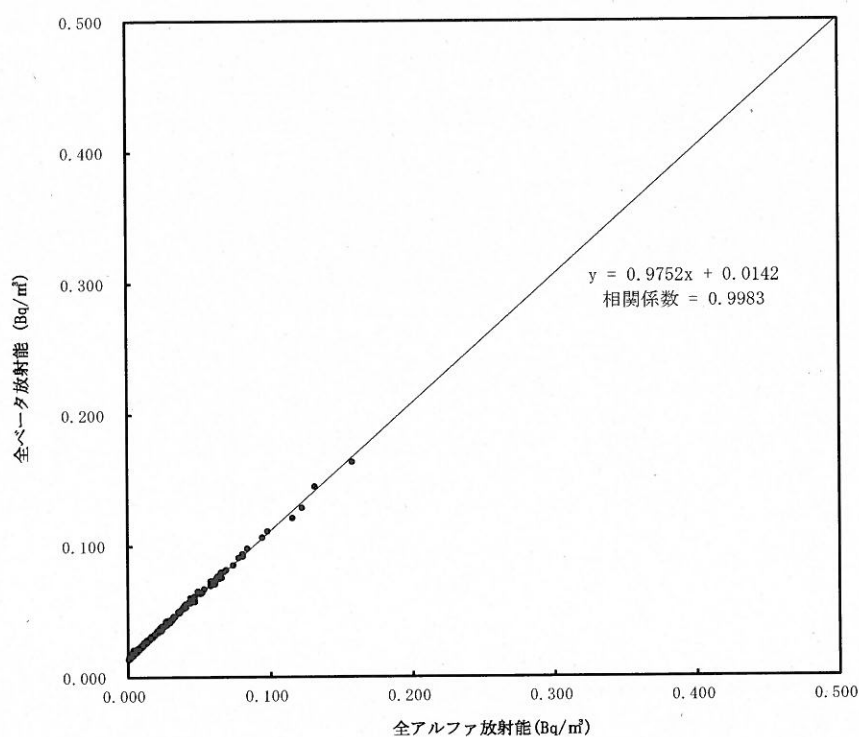
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年1月～3月)
(06 富岡町富岡)



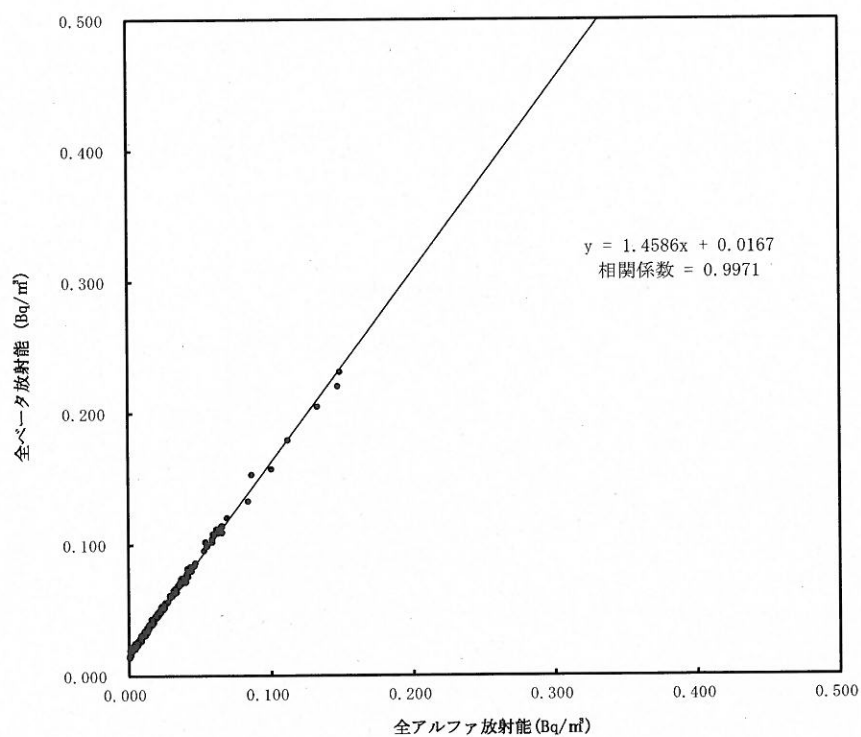
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年1月～3月)
(07 川内村下川内)



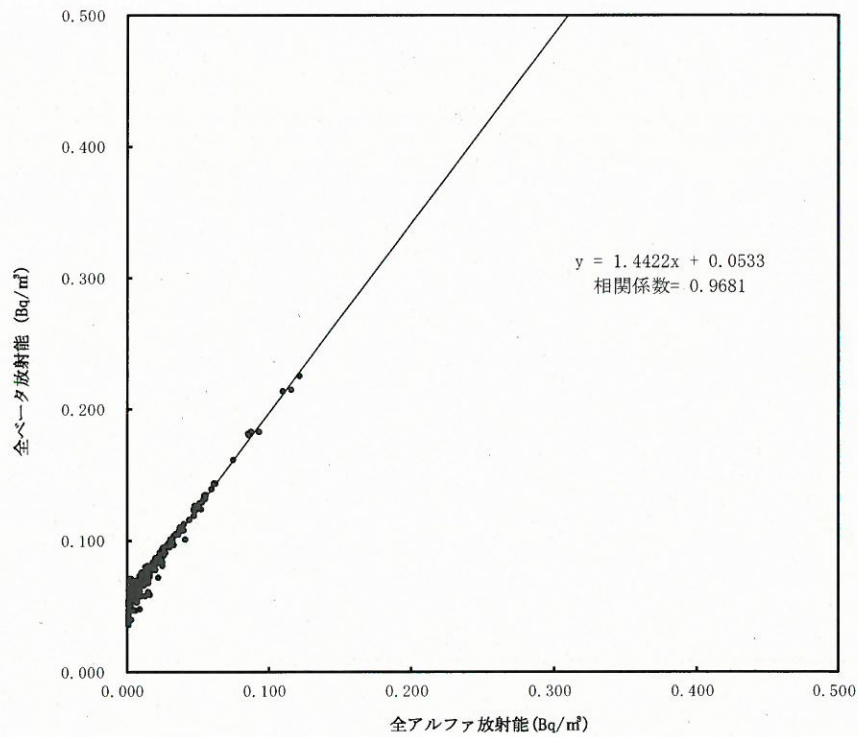
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年1月～3月)
(08 大熊町大野)



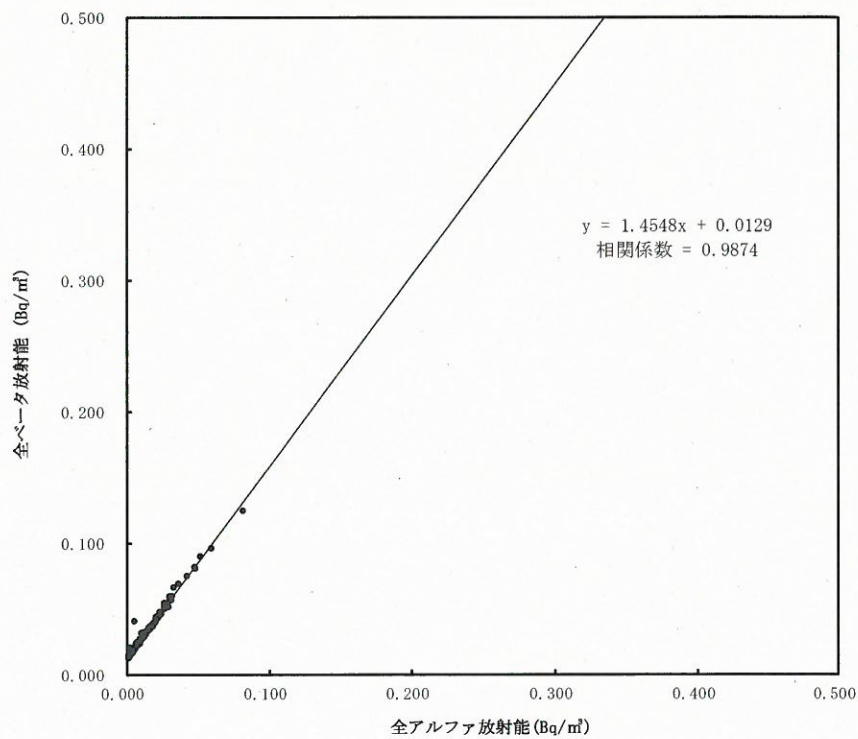
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年1月～3月)
(09 大熊町夫沢)



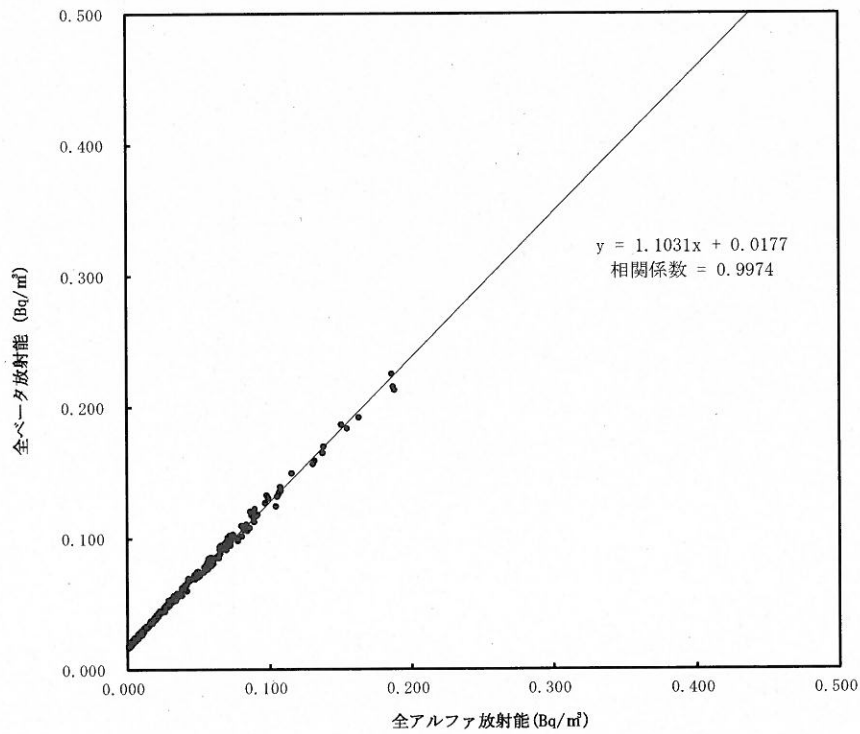
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年1月～3月)
(10 双葉町郡山)



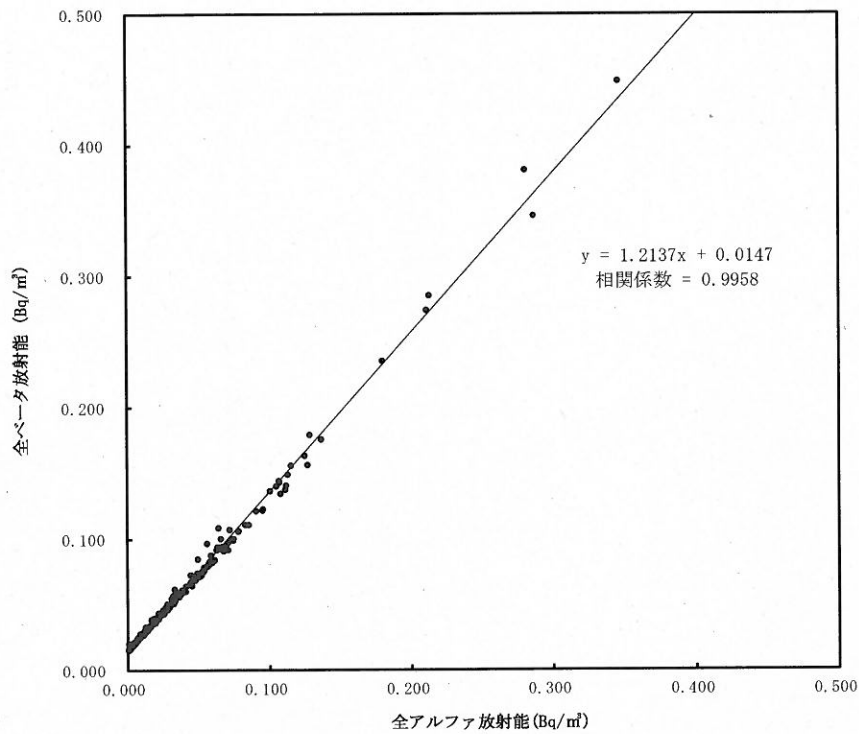
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

(平成27年1月～3月)
(11 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1月～3月)
(12 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1月～3月)

(13 南相馬市泉沢)

