

平成 2 9 年度

原子力発電所周辺
環境放射能測定結果報告書

福 島 県

目次

第1 測定結果の概要	1
第2 測定項目	
2-1 空間放射線	
2-1-1 空間線量率	2
2-1-2 空間積算線量	2
2-2 環境試料	2
第3 測定方法	11
第4 測定結果	
4-1 空間放射線	
4-1-1 空間線量率	17
4-1-2 空間積算線量	31
4-2 環境試料	
4-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能	41
4-2-2 環境試料中の核種濃度（ガンマ線放出核種）	53
4-2-3 環境試料中の核種濃度（ベータ線放出核種）	55
4-2-4 環境試料中の核種濃度（アルファ線放出核種）	57
第5 原子力発電所周辺環境放射能測定値一覧表	
5-1 空間放射線	
5-1-1 空間線量率	62
5-1-2 空間積算線量	65
5-2 環境試料	
5-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能	68
5-2-2 大気浮遊じんの核種濃度	70
5-2-3 降下物の核種濃度	111
5-2-4 環境試料中の核種濃度	115
第6 参考資料	
6-1 比較対照地点	
6-1-1 空間線量率	123
6-1-2 環境試料中の核種濃度	124
6-2 気象測定結果	130
6-3 空間線量率最小値及び最大値とその出現日時	152
6-4 試料採取時の付帯データ集	154
6-5 環境試料の核種濃度の検出限界について	158
6-6 福島第一原子力発電所における地下水バイパス水等の海域への排出に伴う 海水モニタリング結果	
6-6-1 地下水バイパス水の排出に伴う海水モニタリング結果	159
6-6-2 サブドレン等処理済み水の排出に伴う海水モニタリング結果	162
6-7 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱	165

第7 グラフ集

第8 原子力発電所の環境放射能測定結果（東京電力ホールディングス（株））

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://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16025c/genan183.html>
○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30年9月21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29年度の調査結果について報告し、検討された内容を取りま
とめたものです。

第 1 測定結果の概要

福島県が平成 29 年度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、東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故による影響を受けた空間放射線や環境試料については、事故前の測定値の範囲は上回っているが、年月の経過とともに減少する傾向にある。

1 空間放射線（17～38 ページ）

（1） 39 地点で空間線量率の常時測定を実施した。

各測定地点の年間平均値は $0.046 \mu\text{Gy/h}$ (46 nGy/h)（南相馬市萱浜）～ $8.628 \mu\text{Gy/h}$ ($8,628 \text{ nGy/h}$)（大熊町夫沢）、1 時間値の最大値は $0.087 \mu\text{Gy/h}$ (87 nGy/h)（いわき市小川、いわき市下桶売）～ $9.930 \mu\text{Gy/h}$ ($9,930 \text{ nGy/h}$)（大熊町夫沢）であり、共に事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値を上回ったままであるが、年月の経過とともに減少する傾向にあった。

（2） 64 地点で空間積算線量の測定を実施した。

年間相当値は 0.65 mGy （南相馬市萱浜）～ 93 mGy （大熊町夫沢）であり、事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値の範囲を上回った。

四半期毎の測定値は、年月の経過とともに減少する傾向にあった。

2 環境試料（39～53 ページ）

（1） 大気浮遊じんについて、17 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た。

各測定地点の年間平均値及び最大値は、共に事故前の測定値と同程度であった。

（2） 大気浮遊じん、降下物、陸土、上水、海水、海底土、松葉の 7 品目について、核種濃度（ガンマ線放出核種）の測定を実施した。事故後、試料の濃縮や化学分離操作などの前処理を行わない方法で分析測定してきたが、設備等が整ったため、平成 28 年度より従来まで実施してきた文部科学省放射能測定法シリーズに定められた分析を行っている。そのため、前処理や測定時間延長により検出下限値が下がり、より低濃度まで測定できるようになった。

事故の影響により、依然として放射性セシウムが全品目から検出され、多くの試料で事故前の測定値の範囲を上回っているが、事故直後と比較すると大幅に低下しており、概ね横ばい傾向になっている。なお、上水の一部からセシウム-134 及びセシウム-137 が検出されているが、摂取基準である 10Bq/kg (10Bq/L) を大きく下回っている。また、陸土からアンチモン-125 が微量ながら検出された。

上水及び海水についてトリチウムの測定を実施した。複数の試料からトリチウムが検出されたが、事故前の測定値の範囲内であった。

陸土、上水、海水及び海底土について、ストロンチウム-90、プルトニウムの測定を実施した。また、陸土について、アメリカシウム、キュリウムの測定を実施した。

ストロンチウム-90 が、陸土、上水、海水及び海底土から検出された。上水については、事故前の測定値の範囲内であった。陸土及び海水については、一部の試料が依然として事故前の測定値の範囲を上回っているものの、事故直後の値と比較すると大幅に低下している。海底土については、福島第一原子力発電所南放水口付近と北放水口付近の各々の地点で過去最大値となり、南放水口付近では全ての地点において過去最大値であった。

プルトニウム-238 が陸土及び海底土から検出された。プルトニウム-239+240 が陸土、海水及び海底土から検出されたが、事故前の測定値と同程度であった。

第 2 測 定 項 目

測定項目は、以下に示すとおりであり、測定及び採取地点については、図 2-1～図 2-5 に示す。

2-1 空間放射線

2-1-1 空間線量率

測 定 地 点				測 定 頻 度	実 施 機 関
い	わ	き	市	4 地 点	連 続 環 境 創 造 セ ン タ ー
田		村	市	1 地 点	
広		野	町	2 地 点	
檜		葉	町	5 地 点	
富		岡	町	5 地 点	
川		内	村	1 地 点	
大		熊	町	5 地 点	
双		葉	町	4 地 点	
浪		江	町	6 地 点	
葛		尾	村	1 地 点	
南	相	馬	市	3 地 点	
飯		館	村	1 地 点	
川		俣	町	1 地 点	
※福		島	市	1 地 点	
※郡		山	市	1 地 点	
※い	わ	き	市	1 地 点	

(注) ※印は比較対照地点測定調査である。

2-1-2 空間積算線量

測 定 地 点				測 定 頻 度	実 施 機 関
い	わ	き	市	9 地 点	3 か 月 積 算 環 境 創 造 セ ン タ ー
田		村	市	3 地 点	
広		野	町	2 地 点	
檜		葉	町	4 地 点	
富		岡	町	5 地 点	
川		内	村	4 地 点	
大		熊	町	8 地 点	
双		葉	町	3 地 点	
浪		江	町	7 地 点	
葛		尾	村	3 地 点	
南	相	馬	市	9 地 点	
飯		館	村	5 地 点	
川		俣	町	2 地 点	

2-2 環境試料

区分名	試 料 名 (内 容)	採 取 地 点 名	採取頻度	採取量	測 定 項 目	実施機関
降下物	降 下 物 (雨水ちり)	富 岡 町 富岡 大 熊 町 大野 ※福 島 市 方木田	12回／年 (1回／月)	大型水盤 (0.5 m ²) 1 ヲ月分	ガンマ線放出核種濃度	環境創造 センター

区分名	試料名 (内 容)	採取地点名	採取頻度	採取量	測定項目	実施機関
降下物	降下物 (雨水ちり)	いわき市 久之浜 田村市 都路 双葉町 郡山 南相馬市 萱浜 浪江町 浪江 浪江町 津島 葛尾村 柏原 川俣町 山木屋 ※三春町 深作	12回／年 (1回／月)	ステンレス 製採取容器 (0.0855m ²) 1ヵ月分	ガンマ線放出核種濃度	環境創造 センター
大 気	大気浮遊じん	いわき市 小川 田村市 都路馬洗戸 広野町 小滝平 檜葉町 木戸ダム 檜葉町 繁岡 富岡町 富岡 川内村 下川内 大熊町 大野 大熊町 夫沢 双葉町 郡山 浪江町 幾世橋 浪江町 大柿ダム 葛尾村 夏湯 南相馬市 泉沢 南相馬市 萱浜 飯舘村 伊丹沢 川俣町 山木屋	連 続	約90m ³ /6h	全アルファ放射能 全ベータ放射能	
			12回／年 (1回／月)	1ヵ月分 の集じん ろ 紙	ガンマ線放出核種濃度	
		いわき市 久之浜 いわき市 下桶売 いわき市 川前 大熊町 向畑 双葉町 山田 双葉町 新山 双葉町 上羽鳥 浪江町 南津島 南相馬市 横川ダム 広野町 ニツ沼 檜葉町 山田岡 檜葉町 松館 檜葉町 波倉 富岡町 上郡山 富岡町 下郡山 富岡町 夜の森 大熊町 南台 浪江町 浪江 田村市 滝根 田村市 船引 田村市 上移 川内村 上川内 南相馬市 馬場 南相馬市 大木戸 南相馬市 檜原	1回／週 または 1回／月	1週間ま たは1日 分の集じ んろ紙	ガンマ線放出核種濃度	

区分名	試料名 (内 容)	採 取 地 点 名	採取頻度	採取量	測 定 項 目	実施機関
大 気	大気浮遊じん	※福 島 市 方木田 ※会津若松市 追手町 ※郡 山 市 麓山 ※白 河 市 昭和町 ※相 馬 市 玉野 ※伊 達 市 富成 ※南会津町 田島	1 回／週 または 1 回／月	1 週間ま たは1 日 分の集じ んろ紙	ガンマ線放出核種濃度	環境創造 センター
大 気	大 気 中 水 分	※福 島 市 方木田	12回／年 (1 回／月)	1 ヶ月分 の大気中 水 分	ト リ チ ウ ム 濃 度	
陸 土	陸 土 (表土0～5cm)	いわき市 久之浜 田 村 市 古道 広 野 町 下北迫 檜 葉 町 波倉 富 岡 町 小浜 川 内 村 上川内 大 熊 町 夫沢 双 葉 町 郡山 浪 江 町 北幾世橋 葛 尾 村 柏原 南相馬市 浦尻 南相馬市 馬場 飯 舘 村 蔵平 飯 舘 村 長泥 川 俣 町 山木屋 ※福 島 市 荒井 ※郡 山 市 逢瀬町 ※いわき市 川部町 ※白 河 市 大信 ※相 馬 市 中村 ※会津若松市 一箕町 ※南会津町 糸沢	2 回／年 (1回/半年) ただし、 ※地点は 1回/年	2 k g	ガンマ線放出核種濃度	
			1 回／年	2 k g	ストロンチウム-90 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240 アメリシウム-241 キュリウム-244 ただし、 ※地点のアメリシウム -241及びキュリウム- 244は福島市荒井のみ	
陸 水	上 水 (蛇 口 水)	いわき市 田 村 市 広 野 町 檜 葉 町 富 岡 町 川 内 村 浪 江 町 葛 尾 村 南相馬市 飯 舘 村 川 俣 町 ※福 島 市 ※会津若松市	4 回／年 (1回/四半期) ただし、 ※地点は 1 回／年	20L	ガンマ線放出核種濃度	
				1 L	ト リ チ ウ ム 濃 度	
			1 回／年 ただし、 ※地点は 福島市の み	100L	ストロンチウム-90 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240	

区分名	試料名 (内 容)	採 取 地 点 名	採取頻度	採取量	測 定 項 目	実施機関
海 水	表 面 水	第一(発)南放水口付近 第一(発)北放水口付近 第一(発)取水口付近 第一(発)沖合2km 夫沢・熊川沖2km 双葉・前田川沖2km	12回／年 (1回／月)	100L	ガンマ線放出核種濃度 全ベータ放射能 トリチウム濃度 ストロンチウム-90 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240	環境創造 センター
		第二(発)南放水口 第二(発)北放水口	4回／年 (1回/四半期) ただし、 Sr、Puは 1回／年			
		※相馬市 松川浦沖	1回／年			
海底土	海砂または 海底土	第一(発)南放水口付近 第一(発)北放水口付近 第一(発)取水口付近 第一(発)沖合2km 夫沢・熊川沖2km 双葉・前田川沖2km 第二(発)南放水口 第二(発)北放水口	4回／年 (1回/四半期) ただし、 第二(発) 放水口2地 点のSr、P uは1回／ 年	3 k g	ガンマ線放出核種濃度 ストロンチウム-90 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240	
		※相馬市 松川浦沖	1回／年			
指 標 植 物	松 葉 (葉)	いわき市 久之浜 田 村 市 古道 広 野 町 上北迫 檜 葉 町 波倉 富 岡 町 小浜 川 内 村 上川内 大 熊 町 夫沢 大 熊 町 大川原 双 葉 町 郡山 浪 江 町 北幾世橋 葛 尾 村 柏原 南相馬市 浦尻 飯 舘 村 蔵平 飯 舘 村 長泥 川 俣 町 山木屋 ※福 島 市 杉妻町 ※郡 山 市 麓山 ※白 河 市 南登り町 ※会津若松市 城東町 ※南会津町 永田	4回／年 (1回/四半期)	500 g 程度	ガンマ線放出核種濃度 (ヨウ素-131を含む)	

(注) ※印は比較対照地点測定調査である。

図2-1 環境放射能等測定地点（福島第一・第二原子力発電所周辺）

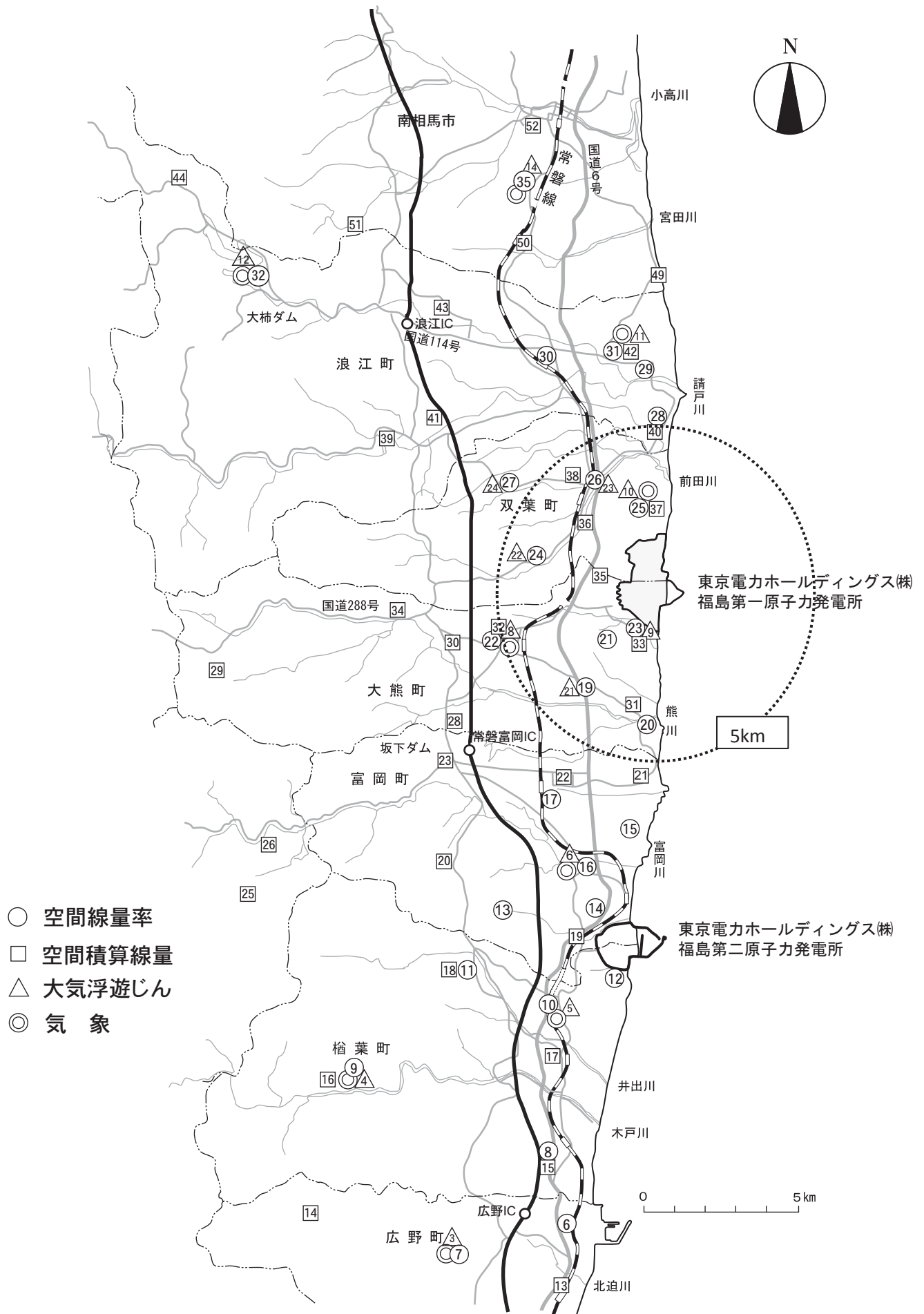


図2-2 環境放射能等測定地点（広域）

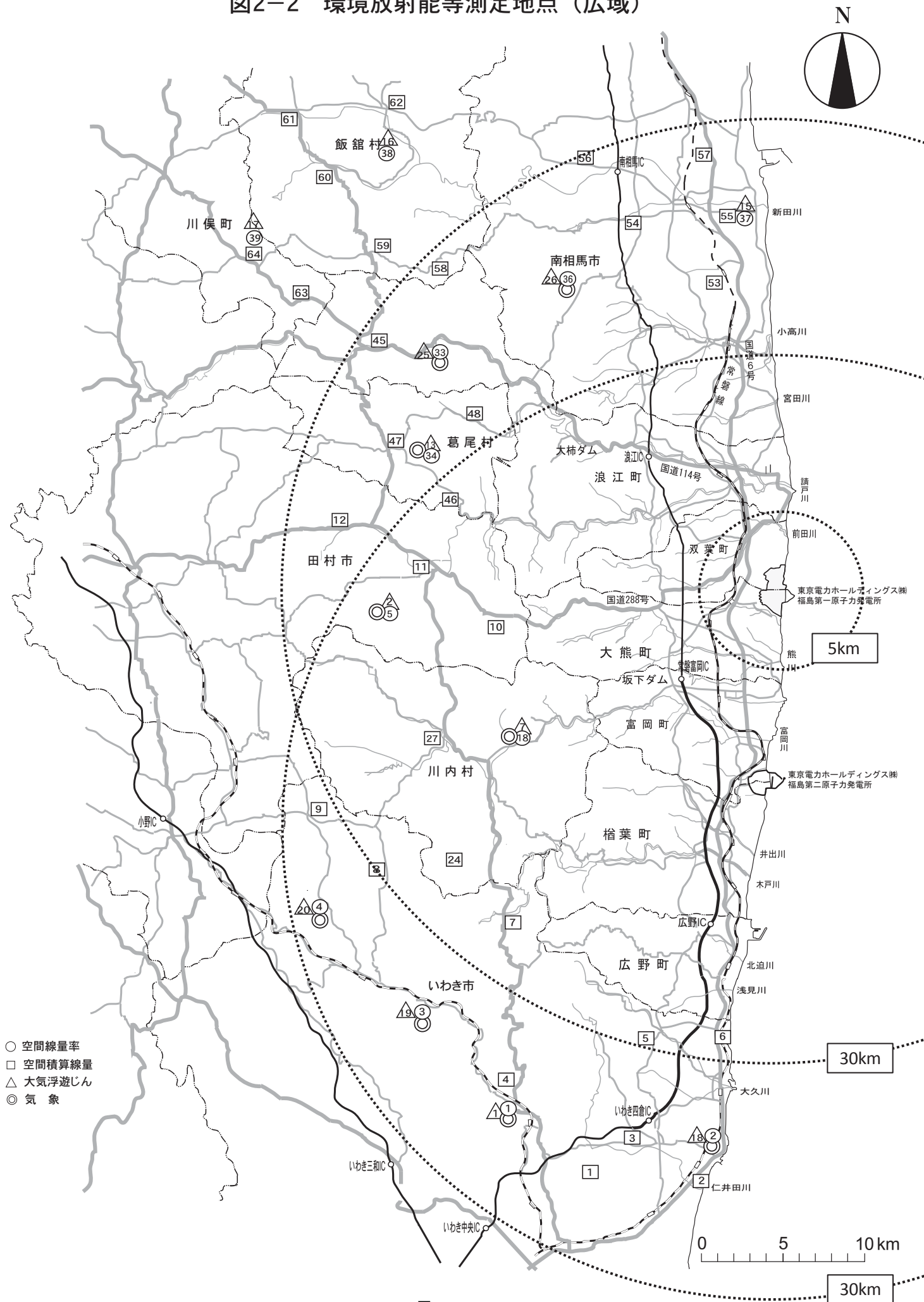


図2-3 環境試料採取地点（福島第一・第二原子力発電所周辺）

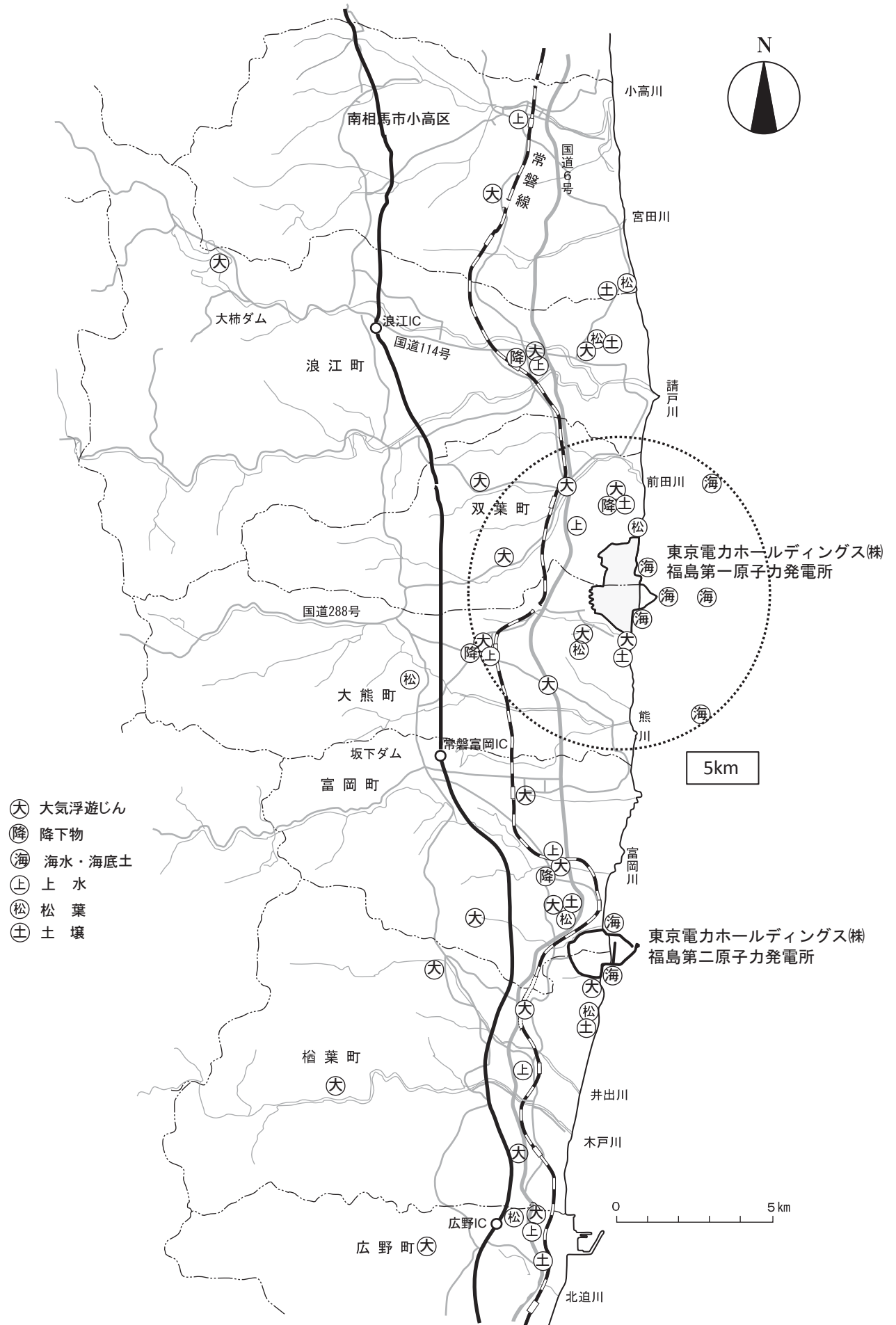


図2-4 環境試料採取地点（広域）

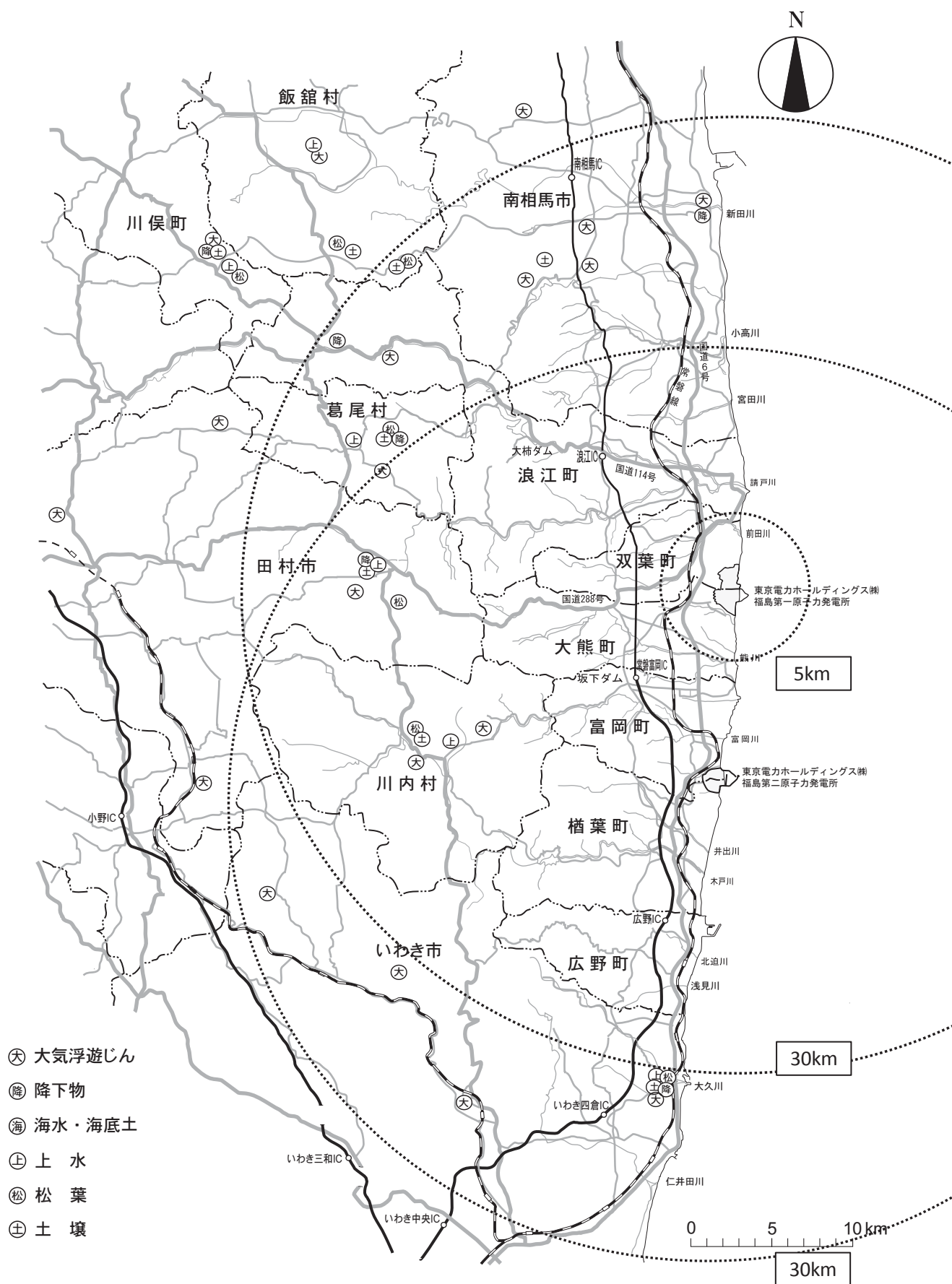


図2-5 環境放射能等測定地点及び環境試料採取地点（県内全域）



第 3 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：低線量計 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器 (日立製作所製 ADP-1122型他) 高線量計 14Lアルミ製加圧型球形電離箱検出器 (日立製作所製 RIC-348型他) 測定位置：地表上約3m、約1m 校正線源： ⁶⁰ Co、 ¹³⁷ Cs及び ²²⁶ Ra
	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) 線量計：蛍光ガラス線量計 (AGCテクノグラス製 SC-1型) 測定器：蛍光ガラス線量計測装置 (AGCテクノグラス製 FGD-202型) 測定位置：地表上約1m 校正線源： ¹³⁷ Cs
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6時間同時測定 集じん法：ろ紙ステップ式 (吸引量：約90m ³ /6時間) 使用ろ紙：アドバンテック東洋製 HE-40T型 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貼合せ検出器 (日立製作所製 ADC-121他) 採取位置：地表上約3m、約2.3m 校正線源： ²⁴¹ Am及び ³⁶ Cl
	全ベータ放射能	β線自動測定装置	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：低バックグラウンドガスフローカウンタ (日立製作所製 LBC-4202B型) 校正線源：U ₃ O ₈ (海水)
	核種濃度	γ線放出核種分析装置	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) 測定器：ゲルマニウム半導体検出器 (キャンベラ製 GC3018型他) 波高分析器 (キャンベラ製 LINX DSA MAC型他)
		β線自動測定装置	測定法：文部科学省編「トリチウム分析法」(平成14年改訂) 測定器：低バックグラウンド液体シンチレーション検出装置 (日立製作所製 LSC-LB7型他)
	放射性ストロンチウム濃度	β線自動測定装置	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 測定器：ローバックグラウンドガスフローカウンタ (日立製作所製 LBC-4202B型) 校正線源： ⁹⁰ Sr
	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	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：シリコン半導体検出器 (ORTEC製 BU-017-450型他) 波高分析器 (ORTEC デジタルMCA(ソフトウェア) 他) 校正線源： ²³⁹ Np、 ²⁴¹ Am及び ²⁴⁴ Cm

環境試料放射能測定方法詳細一覧表
(Cs-134、Cs-137濃度・トリチウム濃度・ストロンチウム-90濃度)

項 目	試料名	大気浮遊じん			
	核 種	簡易型ダストサンプラー(福島第一 原子力発電所から30km圏内)	簡易型ダストサンプラー (比較対照地点)	連続ダストサンプラー	連続ダストモニタ
		Cs-134、Cs-137			
試料採取	採取方法	ハイボリウムエアサンプラー による連続採取 ・採取位置:地表上約1m	ハイボリウムエアサンプラーに よる24時間採取 ・採取位置:地表上約1m	ダストサンプラーによる連続採 取 ・採取位置:地表上約2m	ダストモニタによる連続採取 ・採取位置:地表上約2～3m
	採取容器等	ろ紙(GB-100R)			ろ紙(HE-40T)
	採取量	約6,550m ³	約1,150m ³	約500m ³	約11,000m ³
	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			
	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)	・地点毎に採取器具を専用としている。 ・ろ紙が触れる部分を使用毎に洗浄している。		試料毎に分けて採取してい る。	試料毎に分けて採取している。
前処理	方法	1週間分の集塵ろ紙を全量丸 めてU8容器に収納する。	24時間集塵し、ろ紙を全量丸めて U8容器に収納する。	1週間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電気炉にて加熱分 解し灰にする。
	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。		50φmmの円の中心から46φ mmを打ち抜き84.64%を採取す る。ろ紙には均一に採取され ている。	灰にした試料全量をU8容器に充填する。
	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。			・加熱分解に用いる磁性皿は、検体毎に洗 浄及び空焼き(600℃)。 ・充填する時に用いる器具類はラッピング して使用。 ・U8容器は、新品を使用しラッピングして いる。
測定	測定装置	Ge半導体検出装置			
	測定試料状態	生			灰
	測定容器	U8容器			
	供試料量	約6,550m ³	約1,150m ³	約500m ³	約11,000m ³
	測定時間	12,000秒	80,000秒	15,000秒	80,000秒
	測定下限値	約0.01～0.03mBq/m ³	約0.03～0.04mBq/m ³	約0.2～0.3mBq/m ³	約0.005～0.01mBq/m ³
	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。			
校正	使用線源	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			
	BG測定頻度	月1回 200,000秒			
備考		平成26年7月:測定開始	平成23年11月:測定開始 平成27年7月:測定時間変更 (3,600秒→20,000秒)	平成28年4月:測定開始	平成27年10月:測定時間変更 (3,600秒→21,600秒) 平成28年4月:前処理変更(生→灰化)

項 目	試料名	大気浮遊じん		降下物	
		リアルタイムダストモニタ	リアルタイムダストモニタ(福島第一原子力発電所からおおむね5km圏内)	福島第一原子力発電所から30km圏内	比較対照地点
	核 種	Cs-134、Cs-137		Cs-134、Cs-137	
試料採取	採取方法	ダストモニタによる連続採取 ・採取位置:地表上約2m	ダストモニタによる連続採取 ・採取位置:地表上約2m	建物屋上等に水盤を設置し、1ヶ月後に盤内の水を全量採取する。	
	採取容器等	ろ紙(HE-40T)	ろ紙(JCAM/ROLL (フィルターコード:FSLW))	大型水盤または小型水盤(SUS製バケツ)	
	採取量	約2,200m ³	約1,250m ³	0.5m ² (大型水盤) または 0.085m ² (小型水盤)	
	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	
	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)	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。	容器は据え置き又は地点毎に専用としている。	
前処理	方法	1ヶ月分の集じんろ紙を電気炉にて加熱分解し灰にする。	1ヶ月分の集じんろ紙を全量丸めてU8容器に収納する。	全量をガスコンロまたはマントルヒータ等で濃縮し、残渣をU8容器に採取する。	全量をガスコンロまたはマントルヒータ等で濃縮し、残渣をU8容器に採取する。
	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)	灰にした試料全量をU8容器に充填する。	1ヶ月分の集じんろ紙を全量丸めてU8容器に収納する。	採取試料全量を充填	採取試料全量を充填
	前処理でのコンタミ防止とその確認法	・加熱分解に用いる磁性皿は、検体毎に洗浄及び空焼き(600℃)。 ・充填する時に用いる器具類はラッピングして使用。 ・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。	測定容器(U-8)は試料毎に新品を使用している。	
測定	測定装置	Ge半導体検出装置		Ge半導体検出装置	
	測定試料状態	灰	生	乾固物	
	測定容器	U8容器		U8容器	
	供試料量	約2,200m ³	約1,250m ³	0.5m ² (大型水盤) または 0.085m ² (小型水盤)	
	測定時間	80,000秒	80,000秒	80,000秒	80,000秒
	測定下限値	約0.02～0.06mBq/m ³	約0.02～0.06mBq/m ³	大型水盤: 約0.1～0.2MBq/km ² 程度 小型水盤: 約0.3～0.7MBq/km ² 程度	
	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。	
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	
	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		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。	
	BG測定頻度	月1回 200,000秒		月1回 200,000秒	
備考		平成28年4月:測定開始	平成27年4月:測定開始 ろ紙がPTFE製のため減容不可	事故前から測定していた3地点では大型水盤、 事故後に追加した23地点では小型水盤を使用している。 平成24年4月:小型水盤による採取開始 平成27年6月:比較対照地点の前処理変更(2L分取→2L濃縮) 平成28年4月:前処理変更(2L分取・2L濃縮→全量蒸発乾固) 比較対照地点の測定時間変更(21,600秒→80,000秒)	

項 目	試料名	陸 土		上 水		
	核 種	Cs-134、Cs-137	Sr-90	Cs-134、Cs-137	H-3	Sr-90
試料採取	採取方法	裸未耕土の表層(0mmから50mm)から一地点あたり5箇所以上、計3kg程度になるまで採取する。		各地点の上水(水道水)を蛇口より容器に採取。		
	採取容器等	採土器		ポリタンク	ポリビン	ポリタンク
	採取量	2kg程度		20L	1L	100L
	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		
	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)	採土器は共用で、採取の都度洗浄を行っている。		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	一昼夜程度自然乾燥させ、105℃で72時間以上加熱乾燥させる。次にふるいにかけて、十分に混合する。	一昼夜程度自然乾燥させ、105℃で72時間以上加熱乾燥させる。次にふるいにかけて、十分に混合する。	加熱濃縮法	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)	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)	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	・試料毎に前処理皿及びふるいは新品を使用 ・試料毎に地点専用のSUS製ふるいを使用(比較対照地点) ・試料処理毎に汚染がないことを確認		・前処理器具は上水専用または新品を使用もしくは試料毎に十分洗浄して使用 ・試料処理毎に汚染がないことを確認		
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	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	乾土	鉄共沈物	乾固物	液体シンチレータ混合物	鉄共沈物
	測定容器	U8容器	ステンレス皿(25mmφ)	U8容器	100mLテフロンバイアル	ステンレス皿(25mmφ)
	供試料量	約100g	100g	20L	50mL	100L
	測定時間	80,000秒	3,600秒	80,000秒	30,000秒	3,600秒
	測定下限値	約1～10Bq/kg乾土	約0.2～0.5Bq/kg乾土	約0.001～0.002Bq/L	約0.32～0.46Bq/L	約0.00015～0.0004Bq/L
	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。	試料毎に新品のバイアル瓶を使用し、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	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。		日本アイソトープ協会製造のJCSS校正証明書付きの標準線源を使用している。これによりトレーサビリティを担保している。		
	線源校正頻度	(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JCAC分析確認調査時使用試料にて効率確認。	(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)メーカーによる簡易点検、精密点検、各1回。精密点検時に、密封線源により効率確認。	(納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JCAC分析確認調査時使用試料にて効率確認。
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	月1回 200,000秒	測定の都度	測定の都度
備考		平成28年4月:採取方法変更(U8容器→採土器) Cs-134、Cs-137の前処理変更(湿土→乾土)		平成28年4月:前処理変更(生→加熱濃縮法)		

項 目	試料名	海水			海底土	
	核 種	Cs-134、Cs-137	H-3	Sr-90	Cs-134、Cs-137	Sr-90
試料採取	採取方法	海面より深さ1mにホースを入れ、ポンプにて採取する。			船上から採泥器にて採取する。	
	採取容器等	ポリタンク	ポリビン	ポリタンク	採泥器	
	採取量	40L	1L	60L	3kg程度	
	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	
	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)	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。			採泥袋は地点毎に新品を使用し、採泥器は使用毎に洗浄している。	
前処理	方法	リンモリブデン酸アンモニウム -二酸化マンガン共沈法	減圧蒸留法	イオン交換法	一昼夜程度自然乾燥させ、105℃で72時間以上加熱乾燥させる。次にふるいにかけ、十分に混合する。	
	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)	震災前と変更なし			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。(インクリメント縮分法)	
	前処理でのコンタミ防止 とその確認法	・採取地点毎の専用容器または新品を使用 ・試料処理毎に汚染がないことを確認			・試料毎に前処理皿及びふるいは新品を使用 ・試料処理毎に汚染確認を行い、汚染がないことを確認	
測定	測定装置	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	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
	測定試料状態	リンモリブデン酸アンモニウム と二酸化マンガンの混合物	液体シンチレータ混合物	鉄共沈物	乾土	鉄共沈物
	測定容器	U8容器	100mlテフロンバイアル	ステンレス皿(25mmφ)	U8容器	ステンレス皿(25mmφ)
	供試料量	20L以上	50mL	50L	約100g	100g
	測定時間	80,000秒	30,000秒	3,600秒	80,000秒	3,600秒
	測定下限値	約0.001～0.002Bq/L	約0.32～0.46Bq/L	約0.0007～0.01Bq/L	約0.5～1.5Bq/kg乾土	約0.15～0.25Bq/kg乾土
	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。	試料毎に新品のバイアル瓶を 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。	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。
校正	使用線源	Cd-109、Co-57.60、Ce-139、 Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn- 54、Y-88	H-3	Sr-90	Cd-109、Co-57.60、Ce-139、 Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn- 54、Y-88	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。			日本アイソトープ協会製造のJCSS校正証明書付きの標準線源を使用している。これによりトレーサビリティを担保している。	
	線源校正頻度	(年1回)Co線源や混合線源 (U8・マリネリ)で幾何効率校 正と計数効率校正を実施	(納入時)メーカーにて効率校正 (1年毎)メーカーによる簡易点 検、精密点検、各1回。精密点検 時に、密封線源により効率確認。	(納入時)メーカーにて効率校正 (1年毎)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	(納入時)メーカーにて効率校正 (1年毎)JCAC分析確認調査時使 用試料にて効率確認。
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	測定の都度	月1回 200,000秒	測定の都度
備考		平成28年4月：前処理変更 (生→リンモリブデン酸アンモ ニウム-二酸化マンガン共沈 法)				

項 目	試料名	松葉	
		福島第一原子力発電所から30km圏内	比較対照地点
	核 種	Cs-134、Cs-137	
試料採取	採取方法	採取地点付近にある樹木より2年葉を採取する。	
	採取容器等	ビニール袋	
	採取量	200g程度	
	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	
	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)	採取地点毎に新品の袋に採取	
前処理	方法	95℃で所定時間加熱乾燥後、粉碎機により粉碎	
	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)	乾燥後の試料から所定量を均等に分取	
	前処理でのコンタミ防止とその確認法	・加熱乾燥に用いるバットは十分洗浄して使用 ・粉碎器は、地点専用のものを使用	
測定	測定装置	Ge半導体検出装置	
	測定試料状態	乾燥物	
	測定容器	U8容器	
	供試料量	約 50g	
	測定時間	80,000秒	80,000秒
	測定下限値	約0.5～1Bq/kg生	約0.5～1Bq/kg生
	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。	
校正	使用線源	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	
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	
備考	平成27年7月：比較対照地点の測定時間変更(3,600秒→10,800秒) 平成28年4月：前処理変更(生→乾燥) マニュアルに示す減容処理(灰化)は実施していない。除染等により松の木が減少しており、継続的に採取していくには、1回の採取量を抑える必要がある。また、松葉はそのまま測定しても検出可能である地点が多いことから、濃縮度を小さくしても支障ないと考えた。これらの理由から、灰までの濃縮は行わず、乾燥にとどめた。		

第 4 測 定 結 果

4-1 空間放射線

4-1-1 空間線量率

今年度の測定結果を表4. 1に示す。

各測定地点の年間平均値は46 nGy/h（南相馬市萱浜）～8,628 nGy/h（大熊町夫沢）、1時間値の最大値は87 nGy/h（いわき市小川、いわき市下桶売）～9,930 nGy/h（大熊町夫沢）、1時間値の最小値は45 nGy/h（南相馬市萱浜）～7,950 nGy/h（大熊町夫沢）であった。

今年度の測定値の推移は、図4. 1に示すとおり、年間を通して緩やかな減少傾向を示しており、年間最大値の出現は一部地点を除き平成28年4月～5月、年間最小値の出現は一部地点を除き平成30年1月～3月（積雪による地表面の遮蔽による減少）となっている。

減少傾向を示している理由として、福島第一原子力発電所の事故により放出された放射性核種のうち、空間線量率への寄与の大部分であるセシウム-134（半減期約2年）及びセシウム-137（半減期約30年）の放射能が減衰したことが考えられる。

なお、今年度の年間平均値を事故前と比較すると、約2倍（檜葉町山田岡）～約240倍（大熊町夫沢）と依然として大きく上回っているが、事故直後における1時間値の最大値と比較すると、最大で約1/2,430（双葉町上羽鳥）にまで低下している。

表4.1 空間線量率の測定結果

（単位 nGy/h）

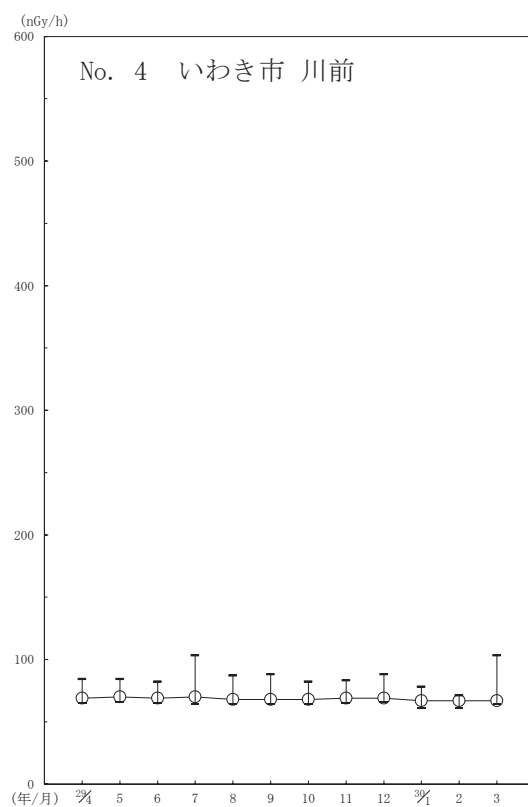
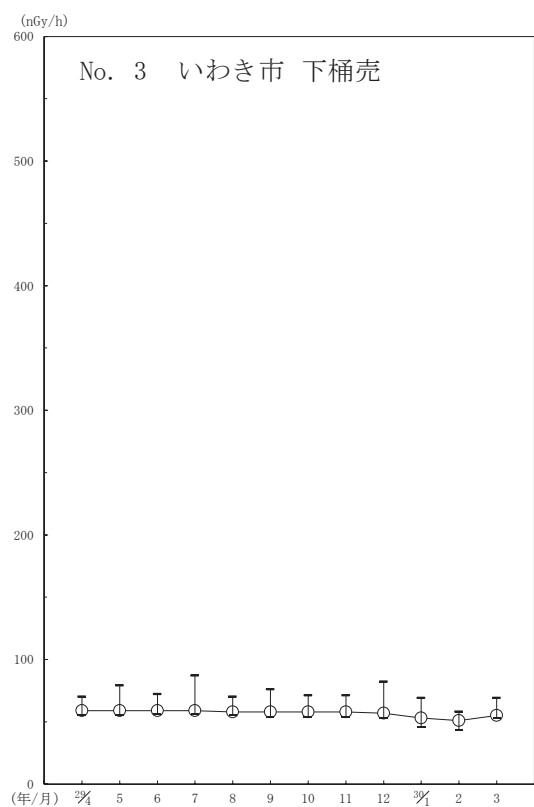
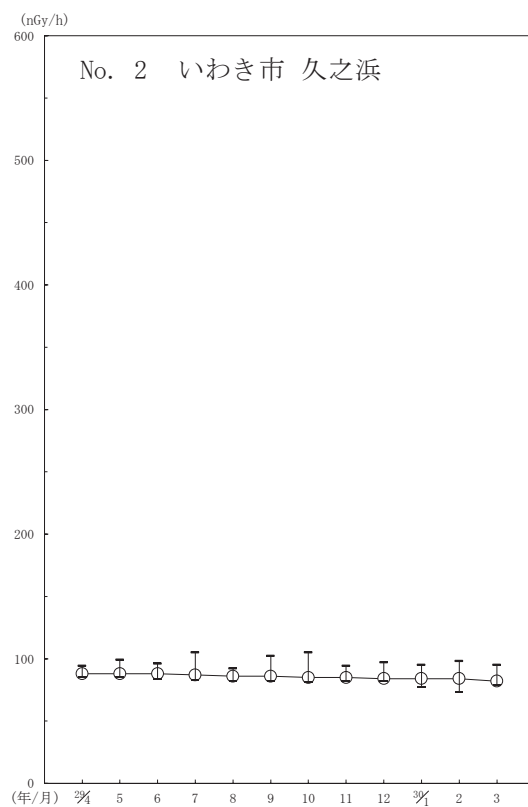
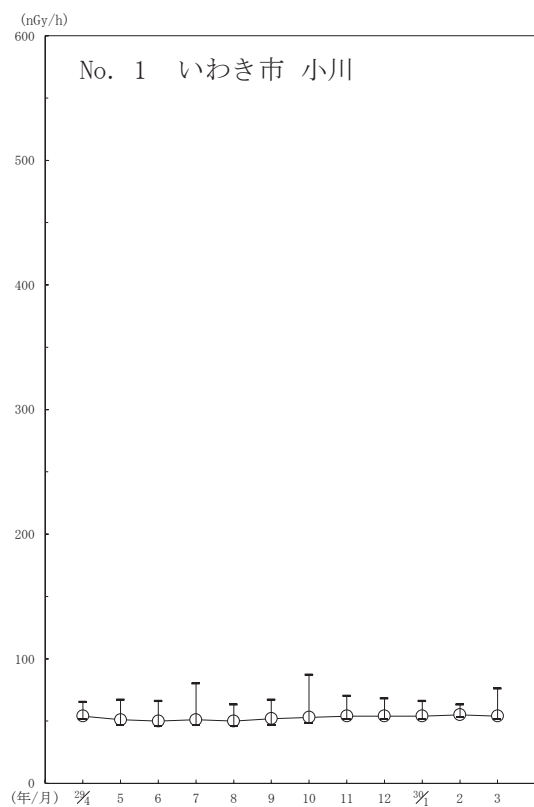
No.	測定地点名	今年度測定値			過去の測定値		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成25年度まで	事故前*3
		平均値*1	最小値*2	最大値*2	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
1	いわき市 おがわ小川	53	50	87	54～61 (85)	—	—
2	いわき市 ひきのはま 久之浜	86	82	105	92～119 (151)	—	—
3	いわき市 しもおけうり 下桶売	57	51	87	61～75 (101)	—	—
4	いわき市 かわまえ 川前	68	67	103	71～83 (119)	—	—
5	田村市 みやこじうまあらいど 都路馬洗戸	91	73	133	100～134 (168)	—	—
6	広野町 ふたつぬま 二ツ沼	96	93	130	106～140 (181)	176～4,672 (54,607)	40～43 (102)
7	広野町 こたきだいら 小滝平	90	88	119	98～127 (163)	—	—
8	檜葉町 やまだおか 山田岡	69	67	95	76～106 (136)	185～3,460 (146,000)	43～45 (90)
9	檜葉町 きど 木戸ダム	109	102	141	121～157 (200)	—	—
10	檜葉町 しげおか 繁岡	209	197	236	241～342 (419)	473～3,376 (118,852)	41～51 (120)

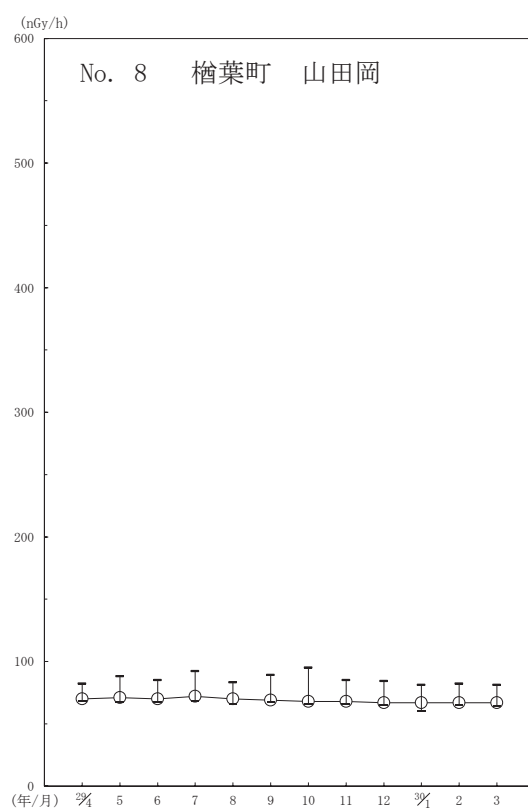
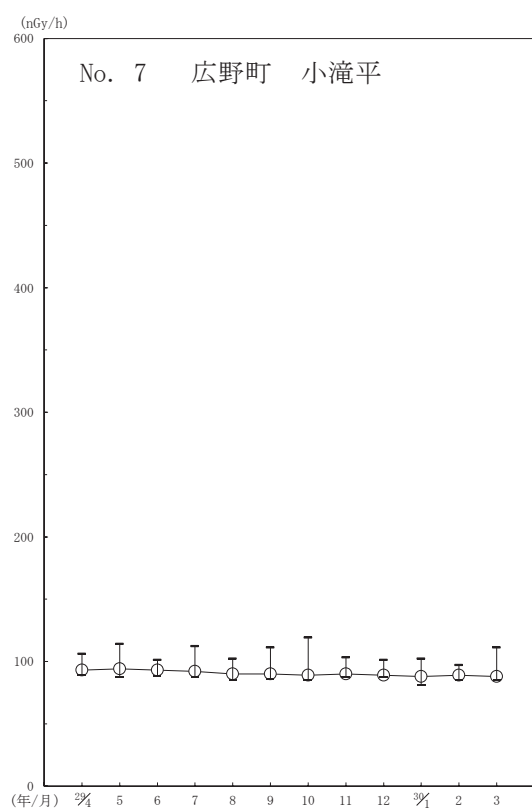
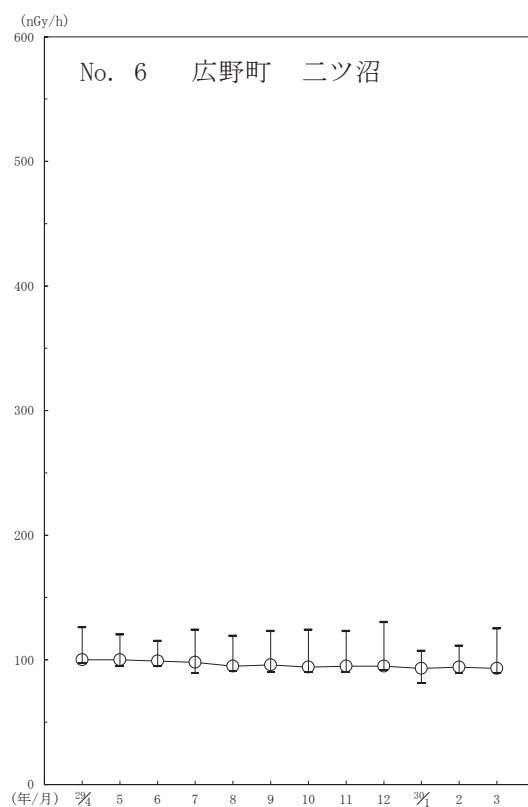
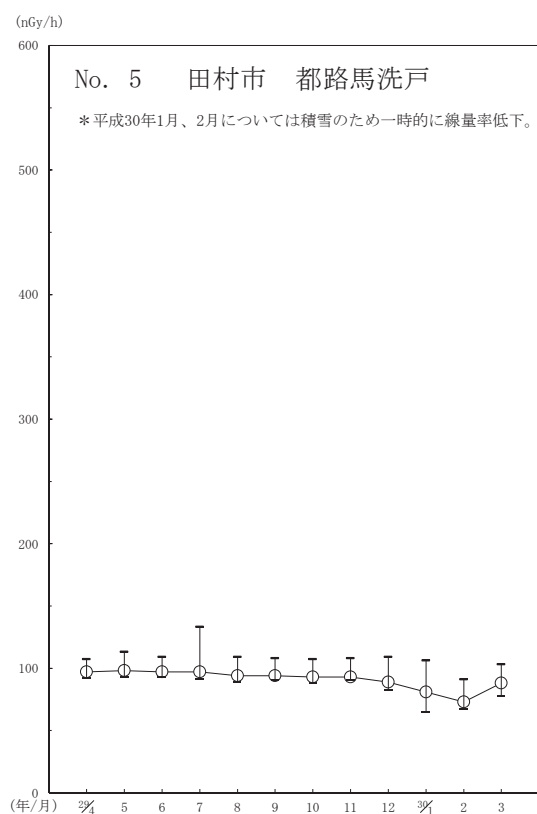
No.	測定地点名	今年度測定値			過去の測定値		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成25年度まで	事故前 ^{*3}
		平均値 ^{*1}	最小値 ^{*2}	最大値 ^{*2}	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
11	檜葉町 しょうかん 松館	208	192	266	262～379 (439)	553～8,069 (49,265)	40～41 (107)
12	檜葉町 なみくら 波倉	272	255	297	302～423 (483)	153～419 (5,497)	36～42 (143)
13	富岡町 かみこおりやま 上郡山	307	283	344	457～763 (914)	37～1,911 (2,282)	35～37 (80)
14	富岡町 しもこおりやま 下郡山	226	211	269	270～478 (707)	81～2,133 (2,984)	42～43 (111)
15	富岡町 ふかや 深谷	185	170	230	230～275 (332)	37 (37)	35～39 (136)
16	富岡町 とみおか 富岡	185	167	222	288～788 (1,617)	46～4,178 (7,121)	39～44 (111)
17	富岡町 よのもり 夜の森	793	407	1140	1,100～1,986 (2,436)	2,777～4,675 (186,000)	41～42 (106)
18	川内村 しもかわうち 下川内	172	138	233	228～363 (432)	—	—
19	大熊町 むかいのはた 向畑	1525	1400	1730	1,930～3,323 (3,913)	110～5,310 (5,840)	37～42 (99)
20	大熊町 くまがわ 熊川	2019	1770	2430	2,470～2,800 (3,180)	36 (37)	36～37 (138)
21	大熊町 みなみだい 南台 ^{*4}	5141	4730	5830	6,250～9,745 (11,459)	301～12,120 (13,754)	38～39 (133)
22	大熊町 おおの 大野	1269	1170	1400	1,530～2,356 (2,716)	3,103～20,245 (390,454)	39～44 (92)
23	大熊町 おつとざわ 夫沢 ^{*4}	8628	7950	9930	10,800～15,944 (18,578)	624 (12,968)	36～41 (157)
24	双葉町 やまだ 山田 ^{*4}	4738	4300	5640	5,930～10,262 (12,564)	13,771～148,521 (1,018,174)	42～48 (105)
25	双葉町 こおりやま 郡山	453	420	504	547～826 (958)	1,042～6,822 (72,452)	40～42 (102)
26	双葉町 しんざん 新山	1602	1480	1890	2,000～2,772 (3,266)	3,856～176,000 (904,000)	42～43 (89)
27	双葉町 かみはとり 上羽鳥	600	564	675	721～1,112 (1,302)	1,475～58,454 (1,591,066)	39～40 (101)
28	浪江町 うけど 請戸	119	109	150	125～135 (194)	37 (37)	37～38 (137)
29	浪江町 たなしお 棚塩	82	77	120	90～98 (172)	51 (52)	49～52 (146)
30	浪江町 なみえ 浪江	163	153	189	192～480 (632)	705～9,380 (134,000)	44～52 (89)

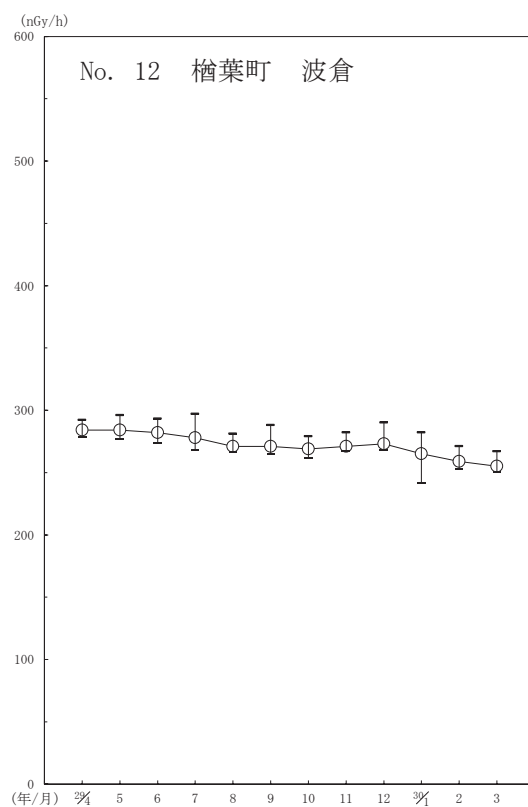
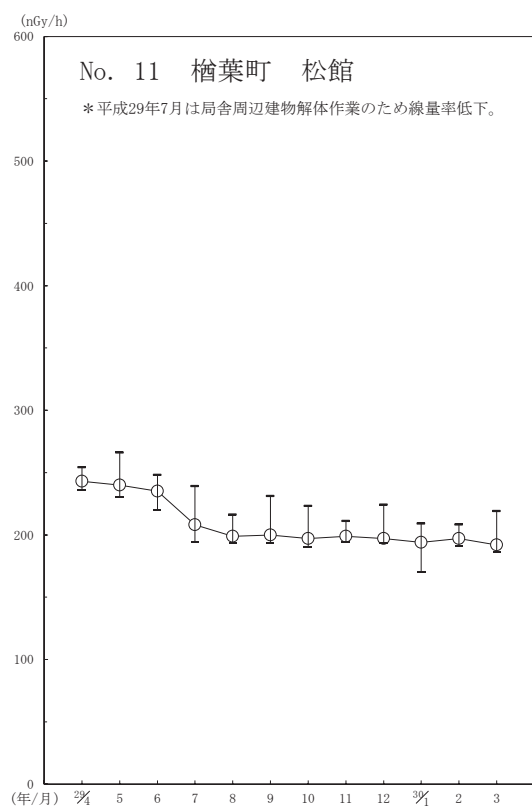
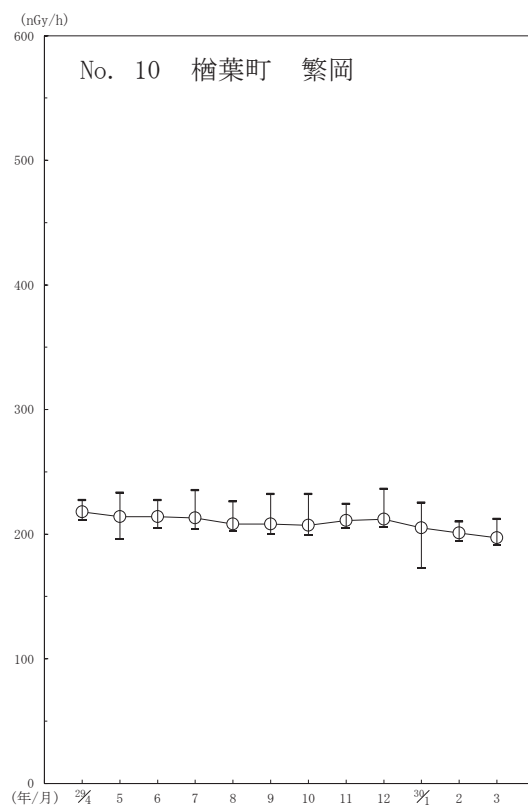
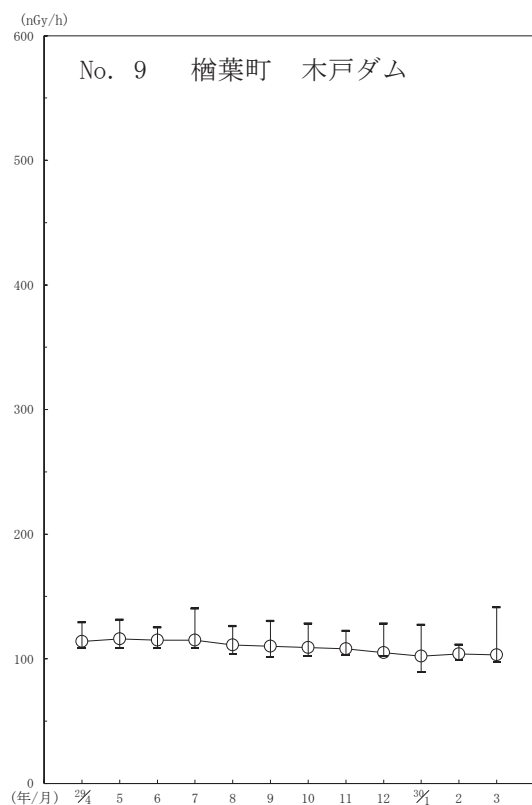
No.	測定地点名	今年度測定値			過去の測定値		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成25年度まで	事故前*3
		平均値*1	最小値*2	最大値*2	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
31	浪江町 きよはし 幾世橋	105	98	133	120～200 (243)	265～4,920 (59,700)	39～42 (90)
32	浪江町 おおがき 大柿ダム	848	786	924	958～1,363 (1,521)	—	—
33	浪江町 みなみつしま 南津島	1235	993	1450	1,460～2,217 (2,674)	—	—
34	葛尾村 なつゆ 夏湯	154	140	189	165～288 (358)	—	—
35	南相馬市 いづみさわ 泉沢	128	121	162	145～210 (256)	—	—
36	南相馬市 よこかわ 横川ダム	260	242	293	298～479 (671)	—	—
37	南相馬市 かいばま 萱浜	46	45	88	—	—	—
38	飯舘村 いたみざわ 伊丹沢	206	148	288	—	—	—
39	川俣町 やまき 山木屋	153	120	193	—	—	—

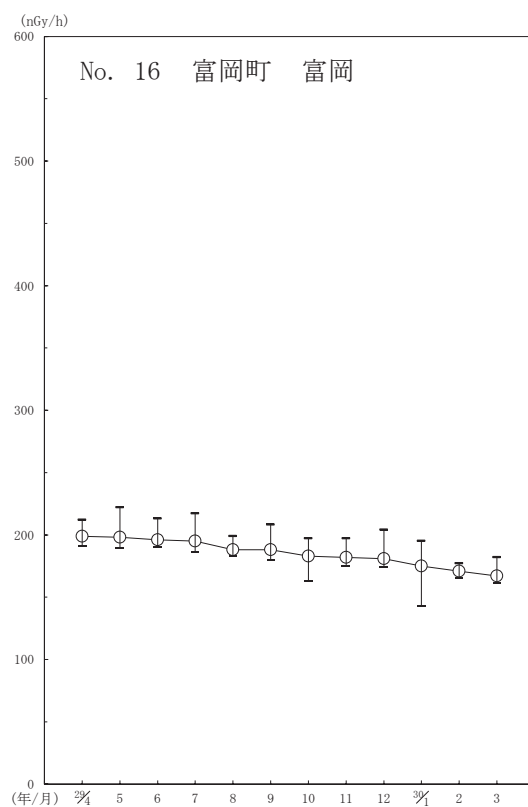
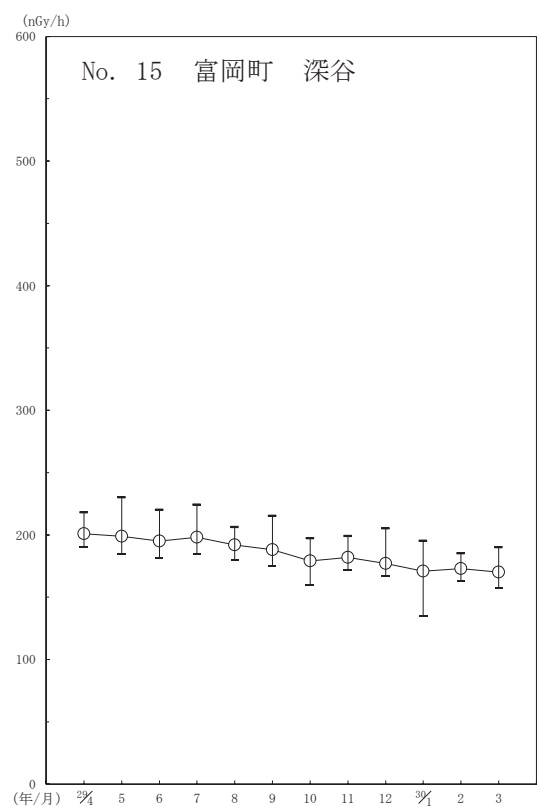
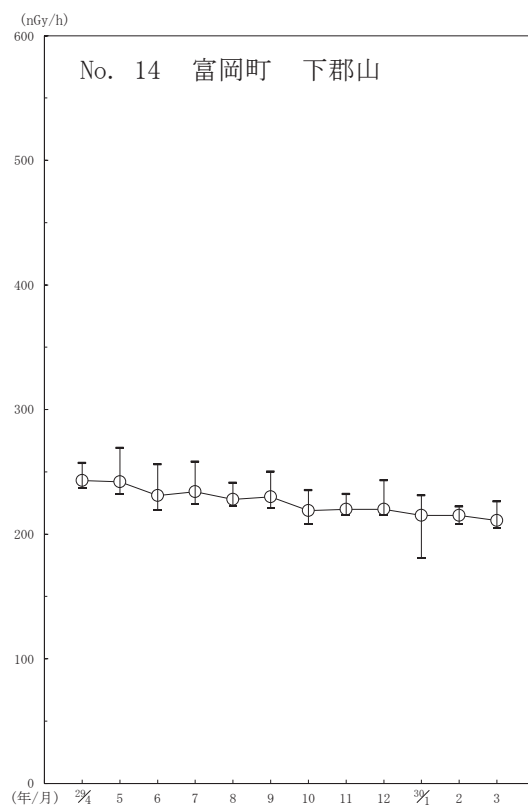
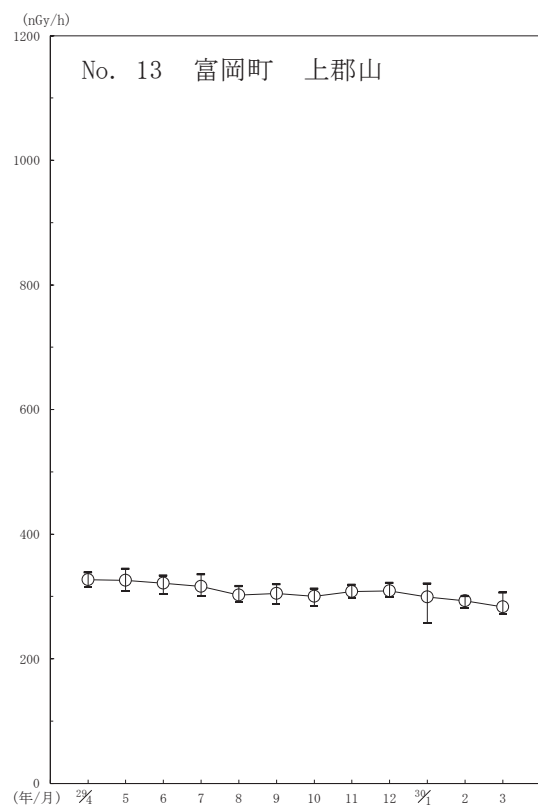
- 注) 1. No. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域。
2. *1 「平均値」は、年間の1時間値の測定値の和を測定値の数で除して算出。
3. *2 「最小値」及び「最大値」は、それぞれ1時間値の最小及び最大の値。
4. *3 「事故前」の適用期間は、温度補償型検出器への更新、局舎建設等の終了、局舎を移転した年度以降の期間～東日本大震災発生の前日まで。
No.12、16：昭和55年度～平成23年3月10日、
No.10：昭和56年度～平成23年3月10日、
No.19、22、23、24：昭和58年度～平成23年3月10日、
No.30、31：昭和61年度～平成23年3月10日、
No.6、8、11、14、17、21、26、27：平成13年度～平成23年3月10日、
No.25：平成16年度～平成23年3月10日、
No.13：平成19年度～平成23年3月10日
また、以下の測定地点は事故後に運用開始している。
No. 1～5、7、9、18、32～36：平成26年度から運用開始。
No. 15、20、28、29：平成27年度から津波で流失した局舎の代替として、可搬型モニタリングポストで測定。なお、No. 15は従来の測定地点である富岡町仏浜と異なる地点であるが、参考として富岡町仏浜の事故前の測定値を掲載している。
No. 37～39：平成29年度から運用開始
5. *4 空間線量率の測定はモニタリングポスト (NaI (Tl) シンチレーション検出器、単位：nGy/h) により行ったが、概ね10,000nGy/h (10 μGy/h) を超えた場合は、併設している高線量用モニタリングポスト (電離箱検出器、単位：nGy/h) の測定値で補完した。

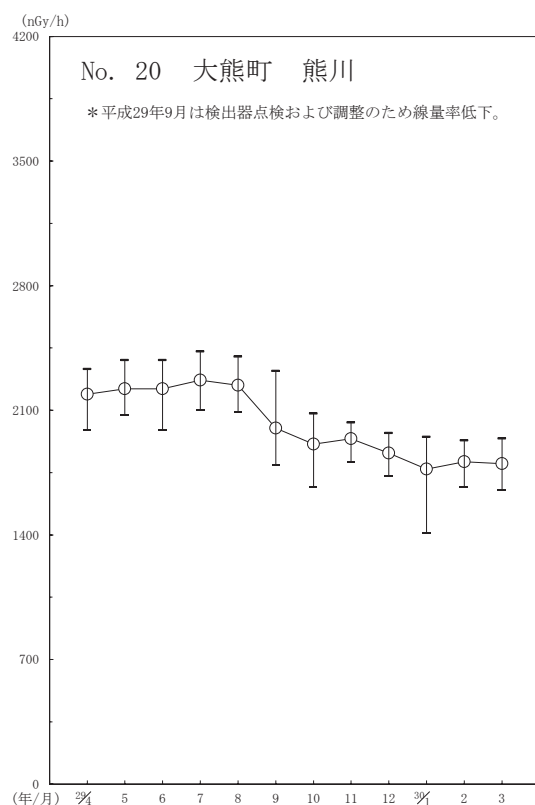
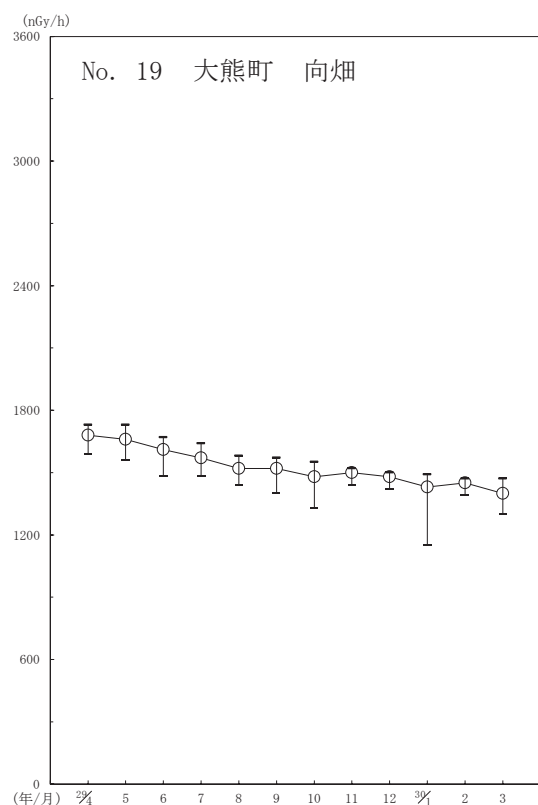
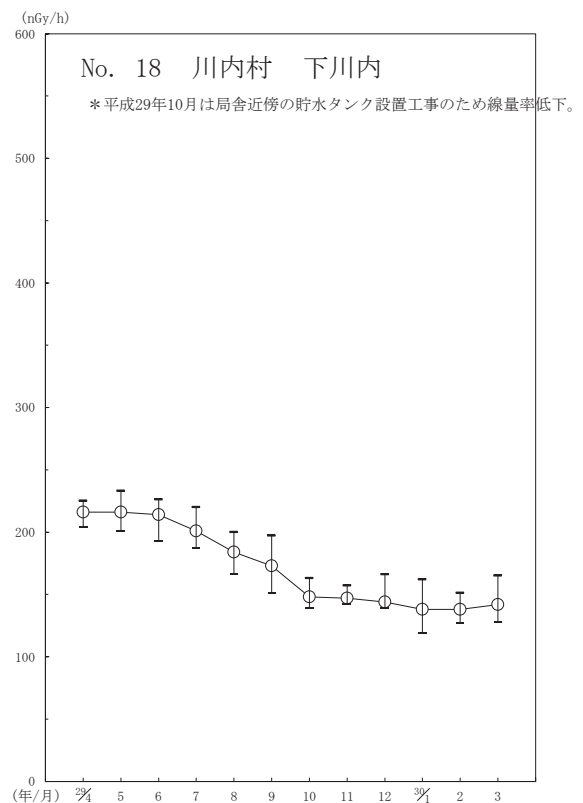
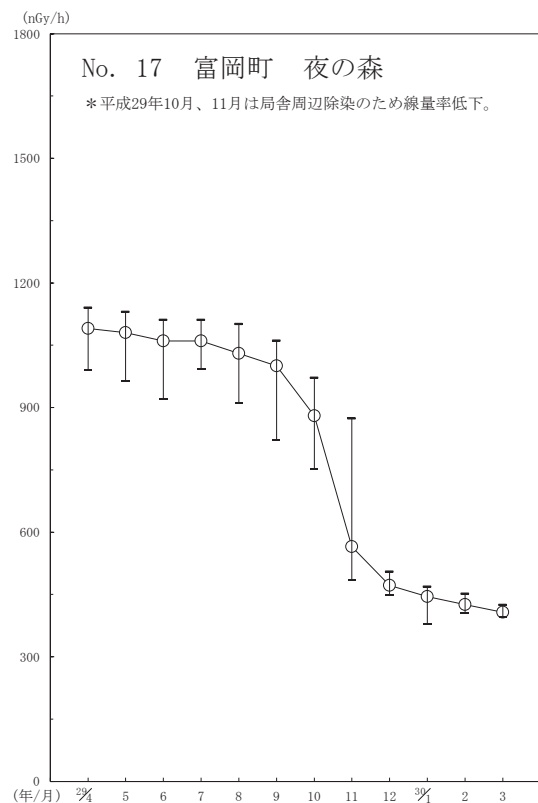
図 4. 1 空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移

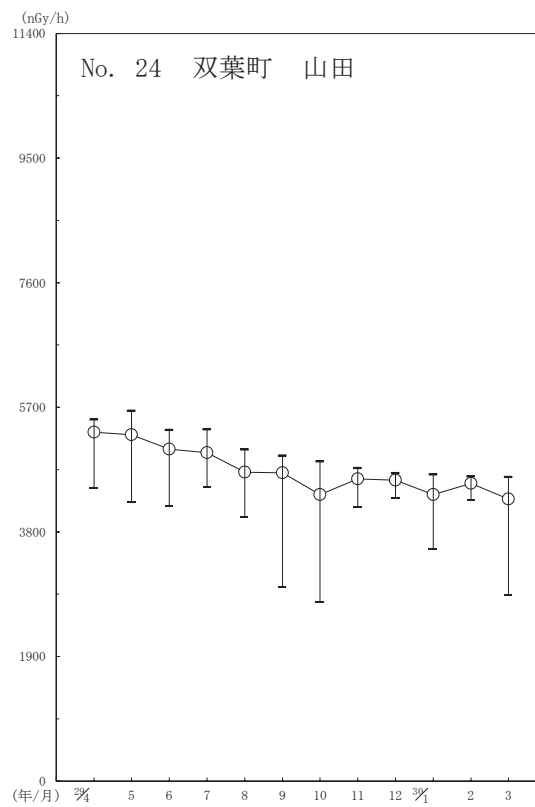
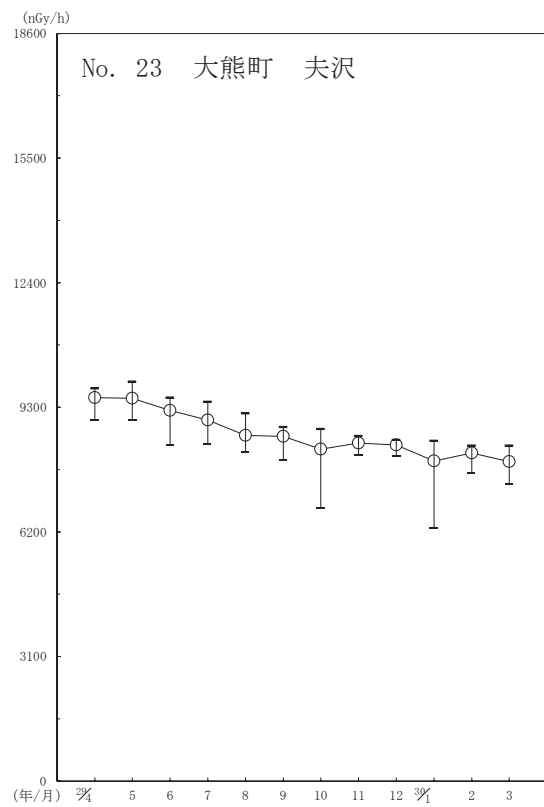
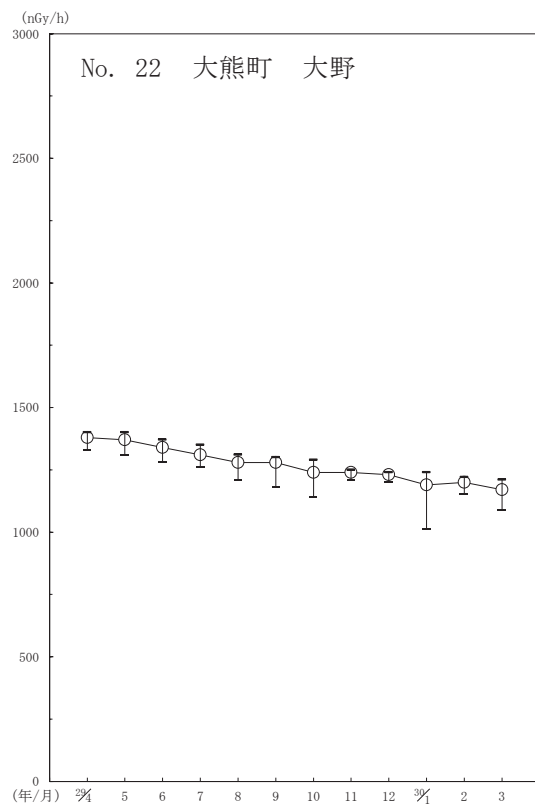
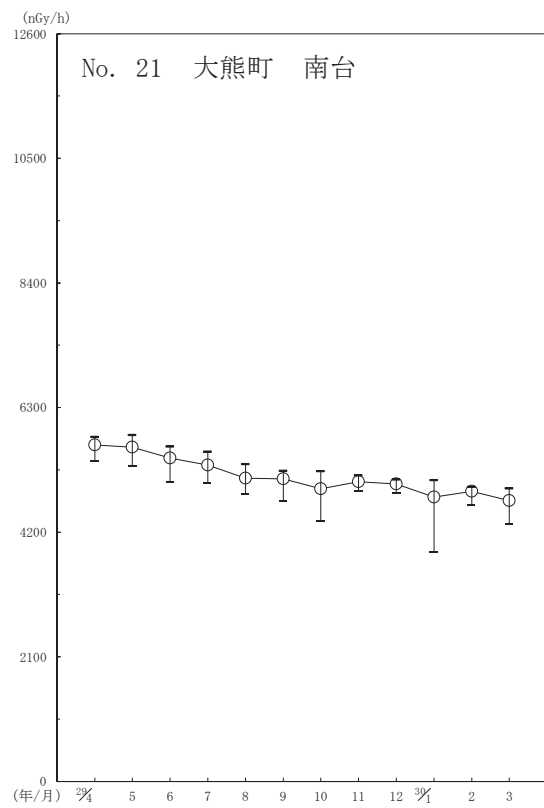


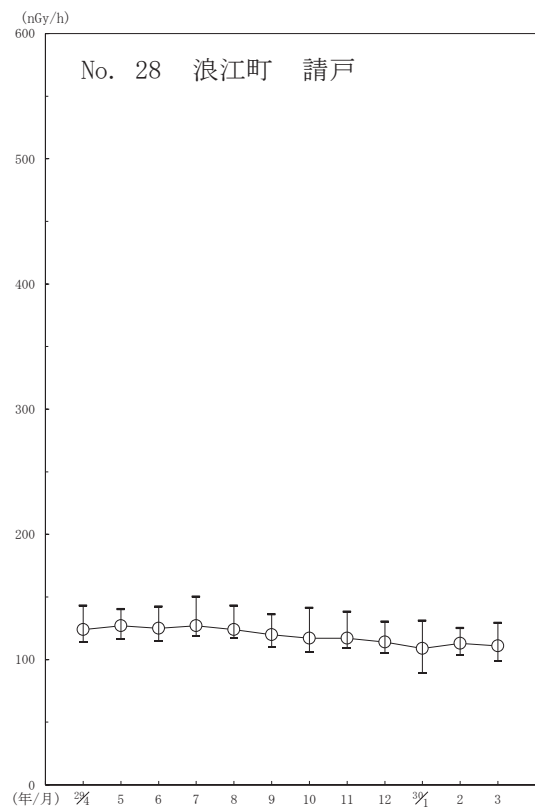
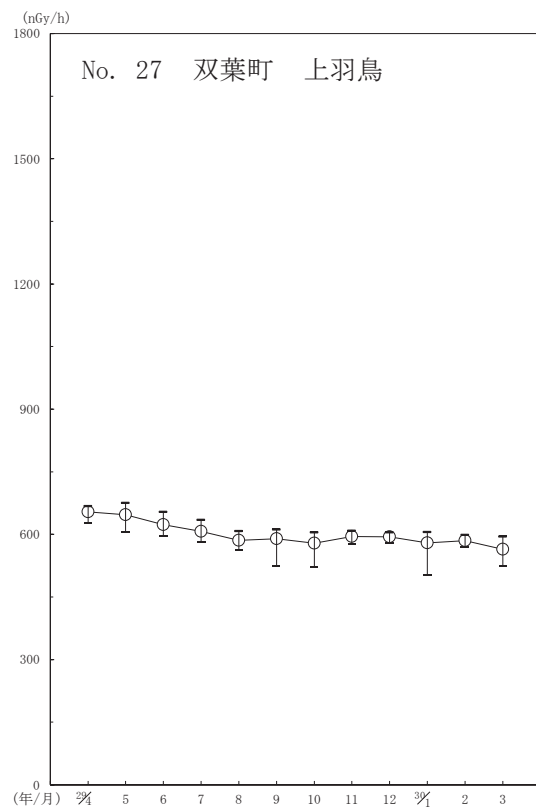
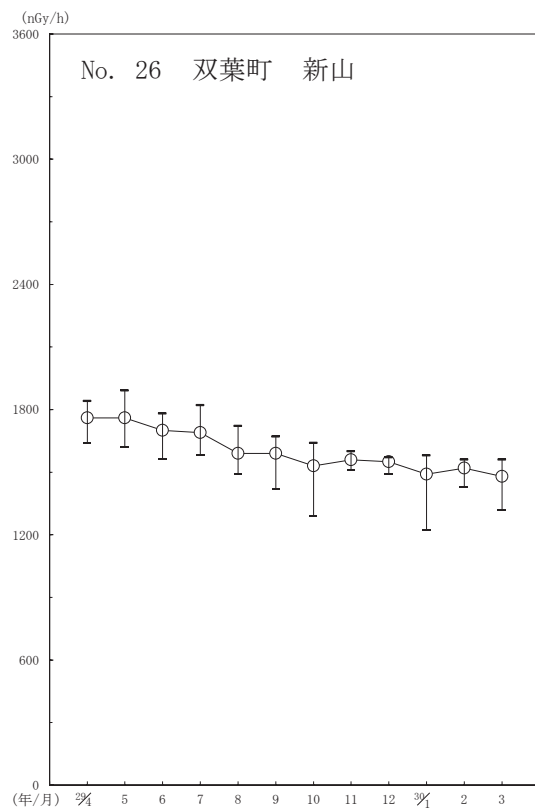
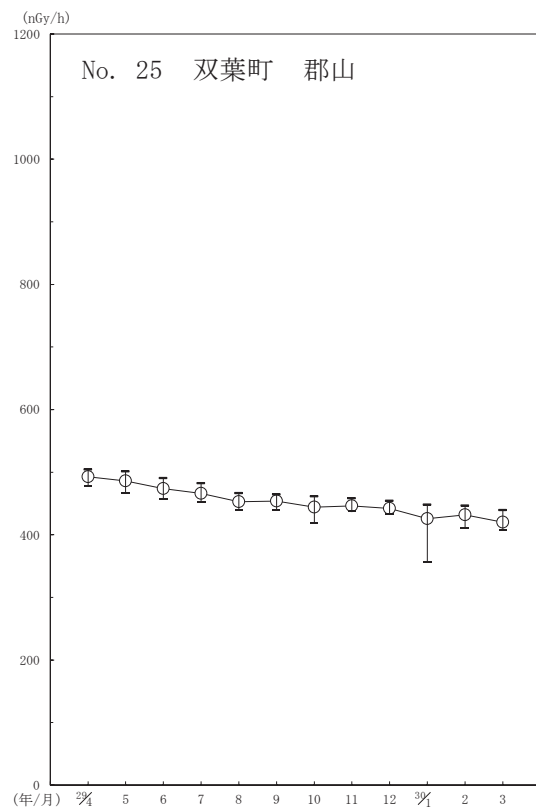


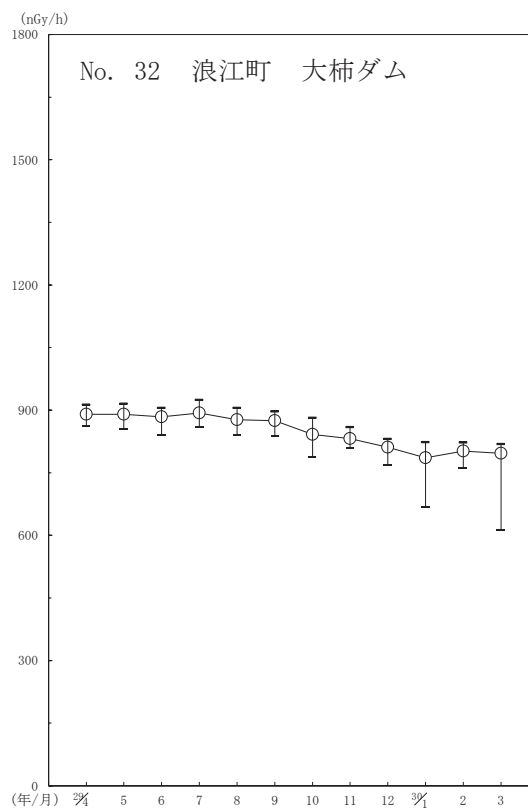
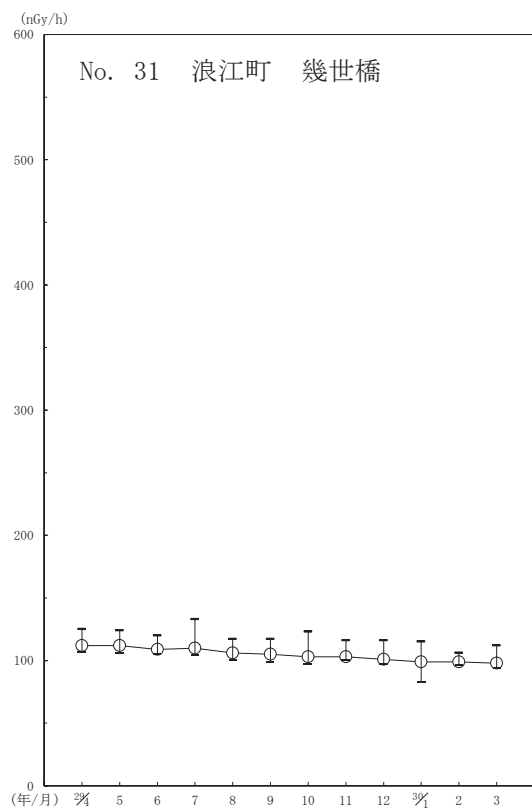
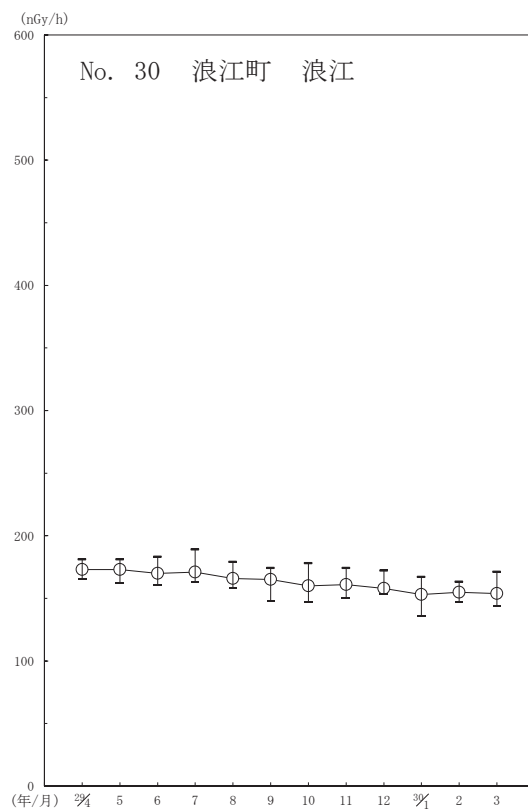
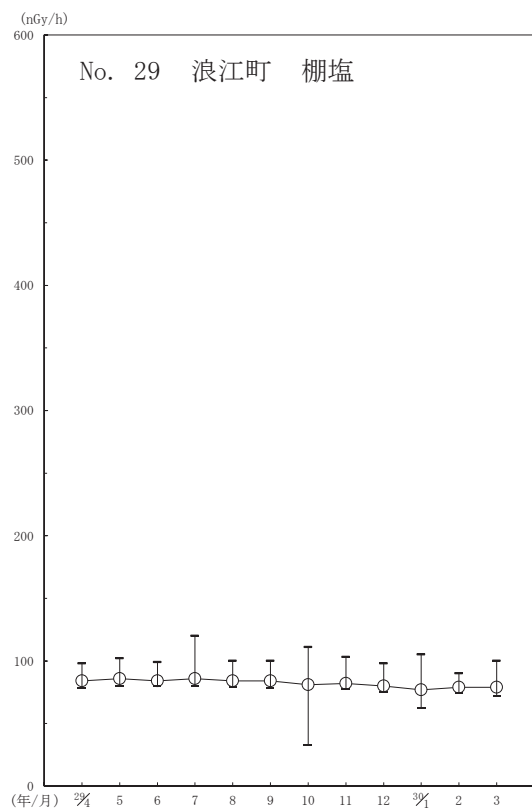


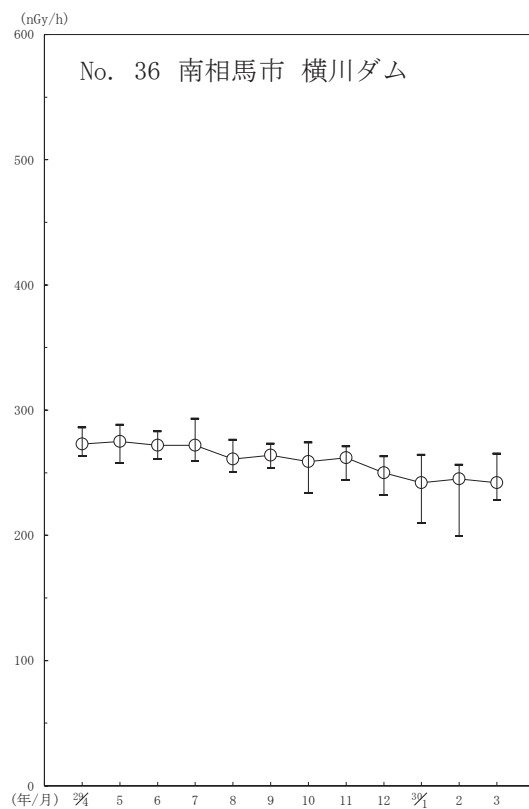
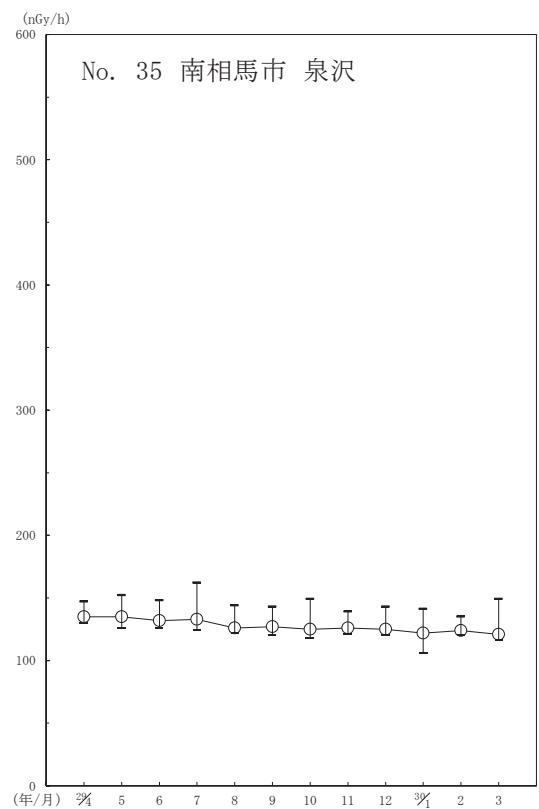
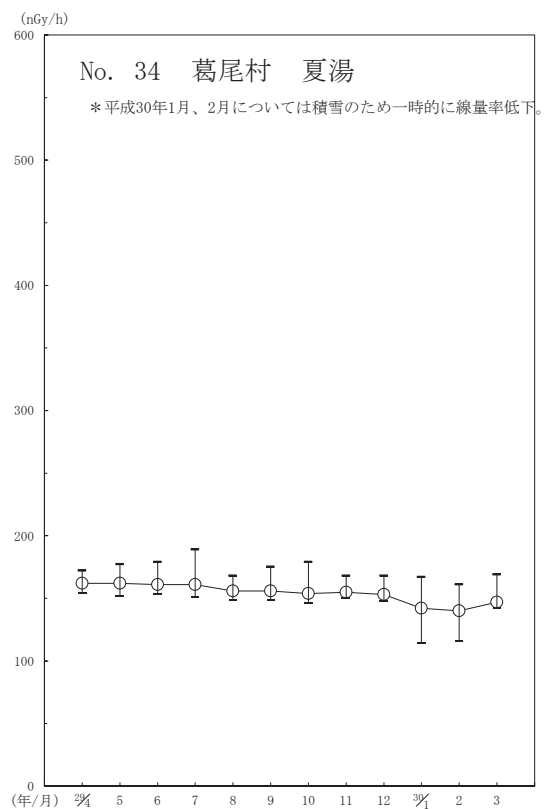
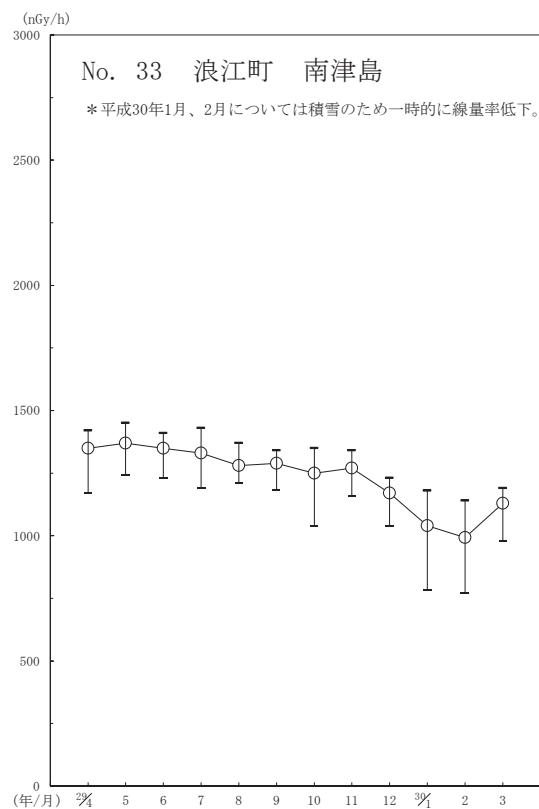


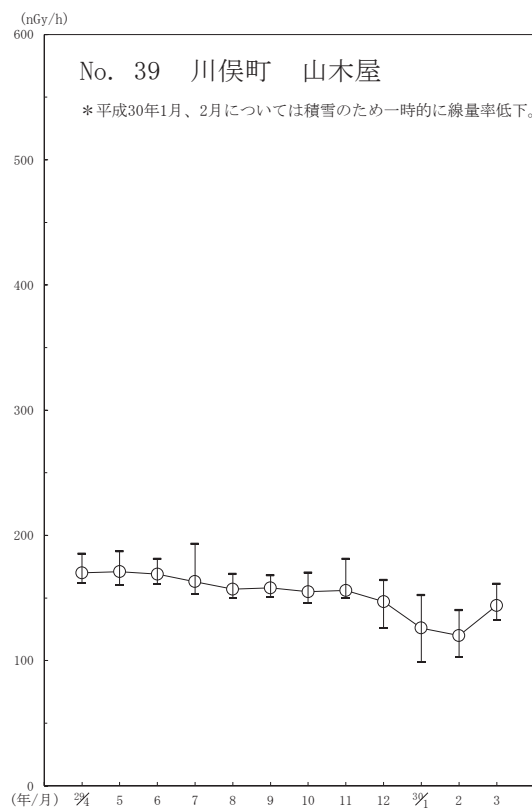
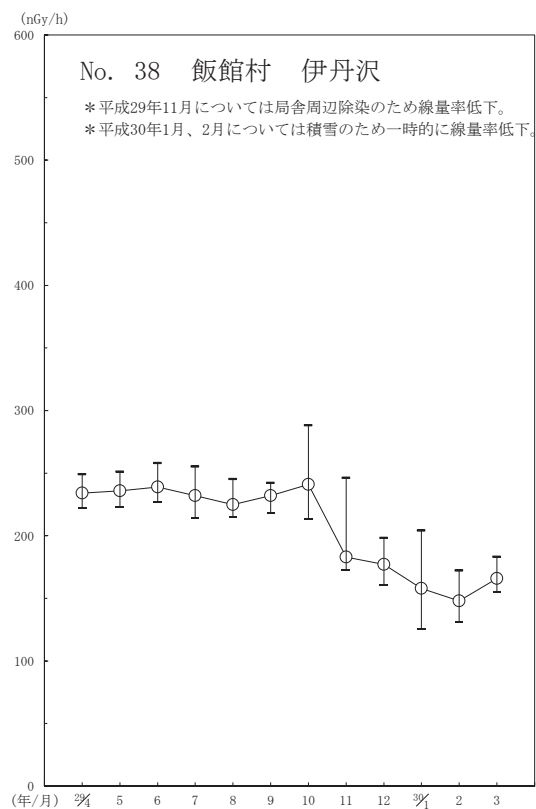
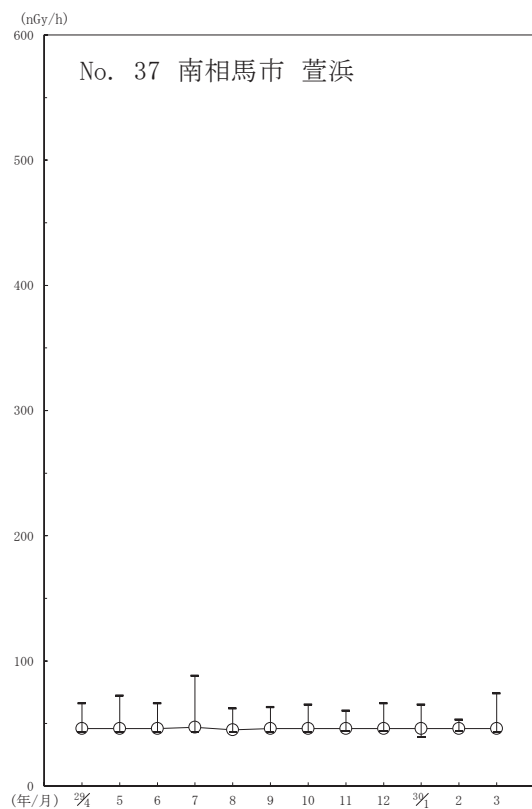


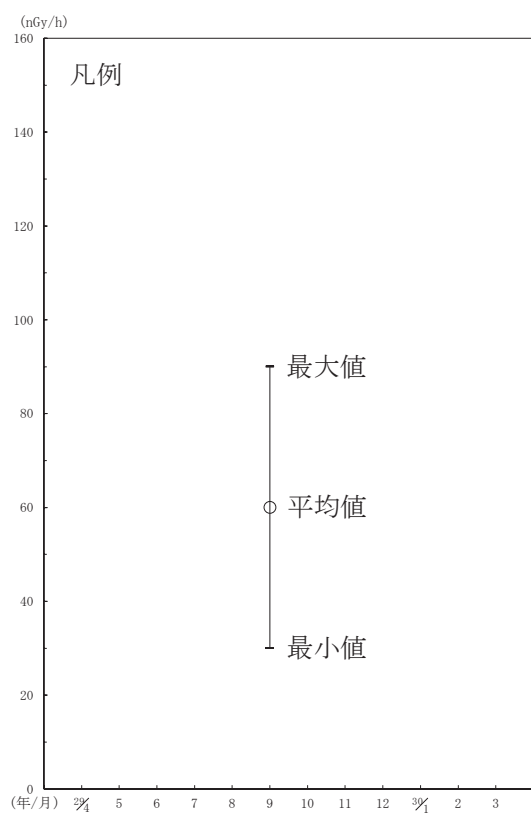












4-1-2 空間積算線量

今年度の測定結果（年間相当値*1）を表4.2に示す。

最大は93 mGy（大熊町大沢）で、最小は0.65 mGy（南相馬市萱浜）であった。

今年度の四半期ごとの測定結果（90日換算値）の推移を図4.2に示す。空間線量率と同様に年間を通じて穏やかな減少傾向を示している。

今年度測定値を事故前と比較すると、約1.7倍（檜葉町山田岡）～約71倍（大熊町大野、ただし事故前の測定値のない地点を除く。）と依然として大きく上回っているが、事故後の測定値と比較すると、最大で約1/9（浪江町小野田）にまで低下している。

表4.2 空間積算線量の測定結果（年間相当値）

（単位 mGy/365日）

No.	測定地点名	今年度測定値	過去の測定値		
			平成26年度から 前年度まで	平成22年度か ら 平成25年度ま で	事故前 *2
1	いわき市 石森	0.89	0.94～1.2	—	—
2	いわき市 四倉	1.1	1.2～1.5	—	—
3	いわき市 大野	0.88	0.91～1.1	—	—
4	いわき市 福岡	0.97	1.0～1.1	—	—
5	いわき市 大久	0.92	0.97～1.2	—	—
6	いわき市 末続	1.3	1.4～1.8	—	—
7	いわき市 上小川	1.4	1.7～2.3	—	—
8	いわき市 志田名	1.6	1.7～2.2	—	—
9	いわき市 小白井	0.84	0.88～1.0	—	—
10	田村市 場々	1.5	1.6～2.1	—	—
11	田村市 古道	1.0	1.0～1.1	—	—
12	田村市 岩井沢	0.84	0.89～1.0	—	—
13	広野町 下浅見川	0.90	0.94～1.1	—	—
14	広野町 帯平	1.1	1.2～1.4	—	—
15	檜葉町 山田岡	0.88	0.94～1.5	2.1～4.5	0.51～0.52
16	檜葉町 乙次郎	1.1	1.1～1.4	—	—
17	檜葉町 井出	1.2	1.2～1.5	3.5～7.3	0.53～0.55
18	檜葉町 上繁岡	1.7	1.8～2.6	3.4～14	0.50～0.52
19	富岡町 太田	2.3	2.6～5.3	6.8～17	0.48～0.51
20	富岡町 赤木	1.9	2.1～4.5	—	—
21	富岡町 小良ヶ浜	15	19～29	23～71	0.47～0.52
22	富岡町 夜の森北	5.2	8.3～12	15～51	0.47～0.48
23	富岡町 上手岡	2.8	3.7～11	—	—
24	川内村 三ツ石	2.6	2.9～4.2	—	—
25	川内村 貝ノ坂	3.9	4.4～6.6	—	—

No.	測定地点名	今年度測定値	過去の測定値		
			平成 26 年度から 前年度まで	平成 22 年度か ら 平成 25 年度ま で	事故前 *2
26	川内村 五枚沢 <small>ごまいさわ</small>	1.2*7	2.1～2.3	—	—
27	川内村 上川内 <small>かみかわうち</small>	0.88	0.90～1.0	—	—
28	大熊町 大川原 <small>おおがわら</small>	1.7	1.9～2.6	—	—
29	大熊町 旭ヶ丘 <small>あさひがおか</small>	2.0	2.2～3.0	—	—
30	大熊町 野上 <small>のがみ</small>	15	15～21	17～54	0.53～0.56
31	大熊町 熊川 <small>くまがわ</small>	31	38～58	76～170	0.48～0.52*3
32	大熊町 大野 <small>おおの</small>	37	43～53	63～140	0.52～0.53
33	大熊町 夫沢 <small>おとざわ</small>	93	110～170	200～340*4	—
34	大熊町 湯の神 <small>ゆのかみ</small>	9.9	12～17	—	—
35	大熊町 長者原 <small>ちやうじゃはら</small>	27	33～49	60～130	0.42～0.44
36	双葉町 清戸迫 <small>きよとさく</small>	5.9	6.8～10	12～24	0.48～0.52
37	双葉町 郡山 <small>こおりやま</small>	4.1*8	5.4～8.1	7.8～17	0.52～0.55*5
38	双葉町 長塚 <small>ながつか</small>	12	15～21	25～49	0.48～0.51
39	浪江町 井出 <small>いで</small>	65	77～110	—	—
40	浪江町 請戸 <small>うけど</small>	1.3	1.5～1.9	2.3～3.7	0.52～0.56*6
41	浪江町 小野田 <small>おのだ</small>	4.6	5.5～18	19～43	0.52～0.53
42	浪江町 幾世橋 <small>きよせはし</small>	1.4	1.5～2.8	2.4～5.7	0.50～0.52
43	浪江町 荻宿 <small>がりがやど</small>	2.9	4.6～25	—	—
44	浪江町 昼曽根 <small>ひるそね</small>	35	41～64	—	—
45	浪江町 津島 <small>つしま</small>	15	18～25	—	—
46	葛尾村 大放 <small>おおはなち</small>	1.7	1.9～2.7	—	—
47	葛尾村 落合 <small>おちあい</small>	2.1	2.4～3.7	—	—
48	葛尾村 野行 <small>のゆき</small>	13	15～28	—	—
49	南相馬市 浦尻 <small>うらじり</small>	1.0	1.1～1.4	1.7～2.3	—
50	南相馬市 耳谷 <small>みみがい</small>	1.2	1.4～1.9	2.6～5.1	0.55～0.59
51	南相馬市 川房 <small>かわふさ</small>	4.7	5.9～16	—	—
52	南相馬市 関場 <small>せきば</small>	2.3	3.0～4.4	3.6～9.2	0.51～0.56
53	南相馬市 高 <small>たか</small>	0.99	1.1～1.6	—	—
54	南相馬市 大木戸 <small>おおきど</small>	0.78	0.83～1.0	—	—
55	南相馬市 萱浜 <small>かひま</small>	0.65	0.67～0.72	—	—
56	南相馬市 大原 <small>おおはら</small>	1.6*8	2.7～5.0	—	—
57	南相馬市 川子 <small>かわご</small>	1.1	1.2～1.6	—	—
58	飯舘村 蕨平 <small>わらびだい</small>	3.7	4.3～13	—	—
59	飯舘村 長泥 <small>ながどろ</small>	15	17～24	—	—

No.	測定地点名	今年度測定値	過去の測定値		
			平成 26 年度から 前年度まで	平成 22 年度か ら 平成 25 年度ま で	事故前 *2
60	飯舘村 飯 樋	2.6	2.9～7.6	—	—
61	飯舘村 臼 石	4.6	5.2～8.3	—	—
62	飯舘村 草 野	4.1	4.8～7.3	—	—
63	川俣町 やまきやさかした 山木屋坂下	4.0	4.6～7.1	—	—
64	川俣町 やまきや 山木屋	1.4	1.6～3.2	—	—

- 注) 1. No. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径 5km 未満の地域。
2. *1 年間相当値は、各四半期の測定値の和を 365 日相当に換算し、有効数字 2 桁で表示。
3. *2 事故前の測定値は平成 15 年度から平成 21 年度までの値。
4. *3 No. 31 大熊町熊川については、東日本大震災（津波）により素子が流失した後、平成 23 年 4 月 21 日に代替地点に再設置したため、事故前の測定値については、従前の測定地点のものを参考値としている。
5. *4 No. 33 大熊町夫沢については、東日本大震災後の平成 23 年 10 月 5 日より測定を開始したため、平成 23 年度の測定値については、平成 23 年 10 月 5 日から平成 24 年 4 月 12 日までの値を年間相当値に換算。
6. *5 No. 37 双葉町郡山については、局舎移転に伴い、平成 15 年 12 月 25 日に測定地点を移動したため、事故前の測定値は平成 16 年度から平成 21 年度までの測定値。
7. *6 No. 40 浪江町請戸については、東日本大震災（津波）により素子が流失した後、平成 23 年 5 月 19 日に代替地点に再設置したため、事故前の測定値については、従前の測定地点のものを参考値としている。
8. *7 No. 26 川内村五枚沢については、平成 29 年度第 1 四半期の測定期間中に収納箱が移動されていたので参考値としている。
9. *8 No. 37 双葉町郡山については、平成 29 年度第 2 四半期の測定期間中に収納箱が倒壊していたので参考値としている。また、No. 56 南相馬市大原についても、平成 29 年度第 1 四半期の測定期間中に同様の理由で参考値としている。

4-1-2 空間積算線量

今年度の測定結果（年間相当値*1）を表4.2に示す。

最大は93 mGy（大熊町大沢）で、最小は0.65 mGy（南相馬市萱浜）であった。

今年度の四半期ごとの測定結果（90日換算値）の推移を図4.2に示す。空間線量率と同様に年間を通じて穏やかな減少傾向を示している。

今年度測定値を事故前と比較すると、約1.7倍（檜葉町山田岡）～約71倍（大熊町大野、ただし事故前の測定値のない地点を除く。）と依然として大きく上回っているが、事故後の測定値と比較すると、最大で約1/9（浪江町小野田）にまで低下している。

表4.2 空間積算線量の測定結果（年間相当値）

（単位 mGy/365日）

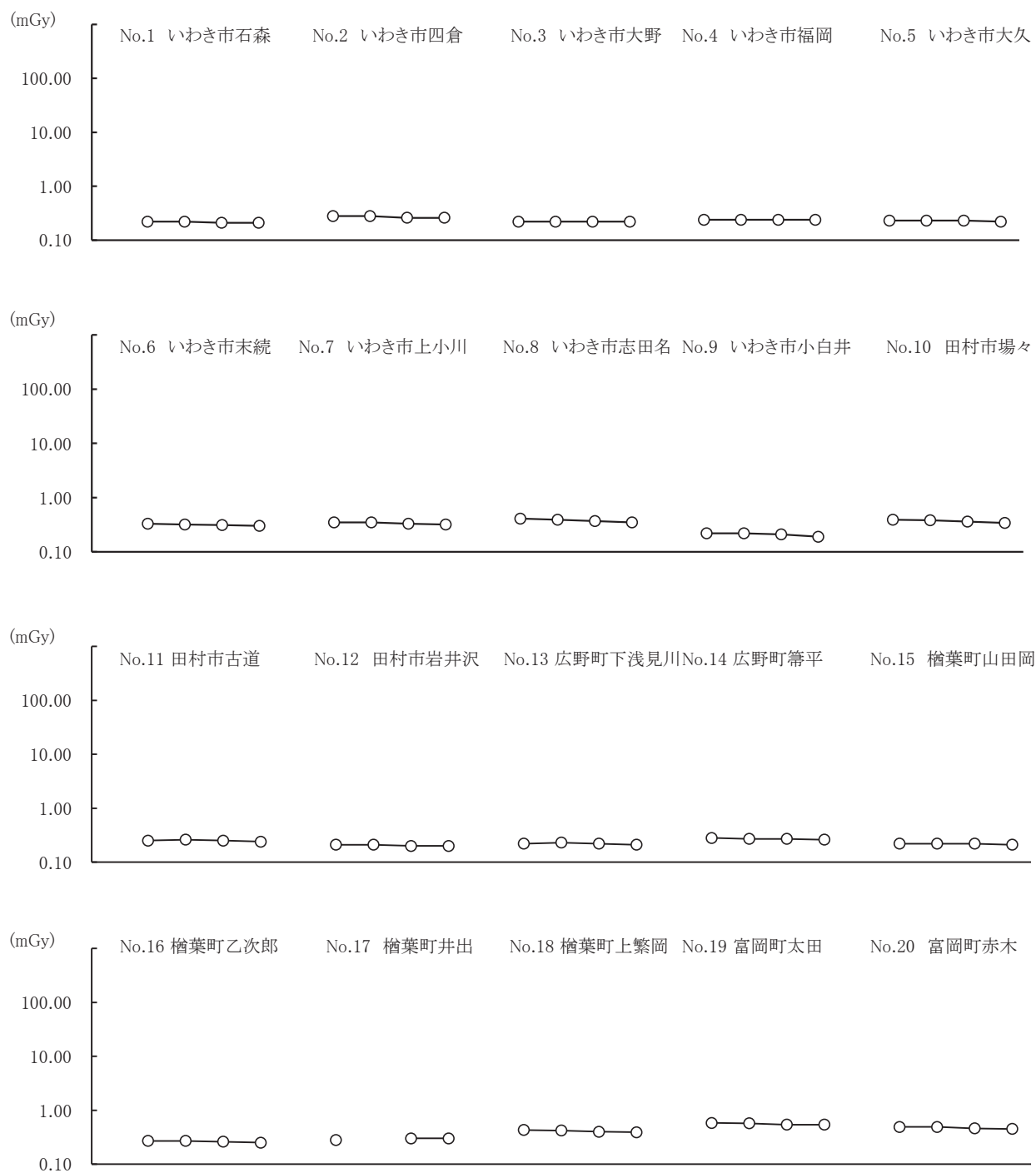
No.	測定地点名	今年度測定値	過去の測定値		
			平成26年度から 前年度まで	平成22年度か ら 平成25年度ま で	事故前 *2
1	いわき市 石森	0.89	0.94～1.2	—	—
2	いわき市 四倉	1.1	1.2～1.5	—	—
3	いわき市 大野	0.88	0.91～1.1	—	—
4	いわき市 福岡	0.97	1.0～1.1	—	—
5	いわき市 大久	0.92	0.97～1.2	—	—
6	いわき市 末続	1.3	1.4～1.8	—	—
7	いわき市 上小川	1.4	1.7～2.3	—	—
8	いわき市 志田名	1.6	1.7～2.2	—	—
9	いわき市 小白井	0.84	0.88～1.0	—	—
10	田村市 場々	1.5	1.6～2.1	—	—
11	田村市 古道	1.0	1.0～1.1	—	—
12	田村市 岩井沢	0.84	0.89～1.0	—	—
13	広野町 下浅見川	0.90	0.94～1.1	—	—
14	広野町 帯平	1.1	1.2～1.4	—	—
15	檜葉町 山田岡	0.88	0.94～1.5	2.1～4.5	0.51～0.52
16	檜葉町 乙次郎	1.1	1.1～1.4	—	—
17	檜葉町 井出	1.2	1.2～1.5	3.5～7.3	0.53～0.55
18	檜葉町 上繁岡	1.7	1.8～2.6	3.4～14	0.50～0.52
19	富岡町 太田	2.3	2.6～5.3	6.8～17	0.48～0.51
20	富岡町 赤木	1.9	2.1～4.5	—	—
21	富岡町 小良ヶ浜	15	19～29	23～71	0.47～0.52
22	富岡町 夜の森北	5.2	8.3～12	15～51	0.47～0.48
23	富岡町 上手岡	2.8	3.7～11	—	—
24	川内村 三ツ石	2.6	2.9～4.2	—	—
25	川内村 貝ノ坂	3.9	4.4～6.6	—	—

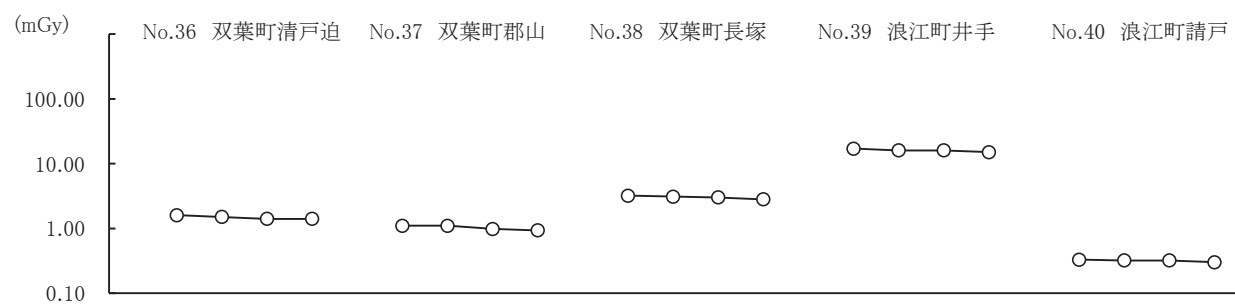
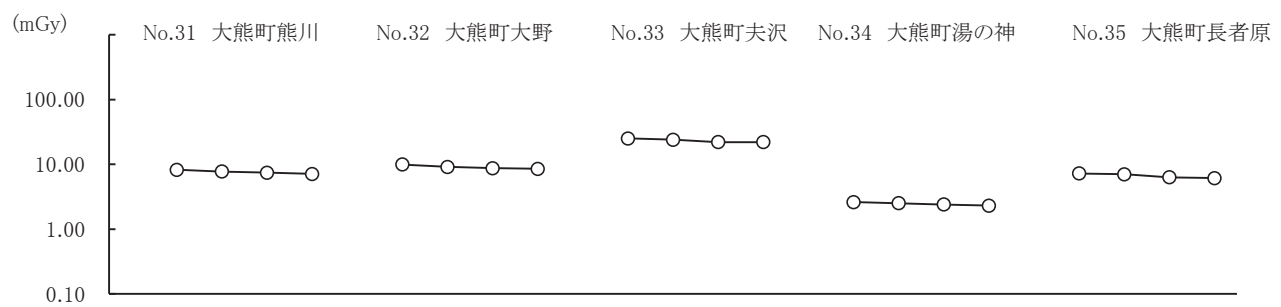
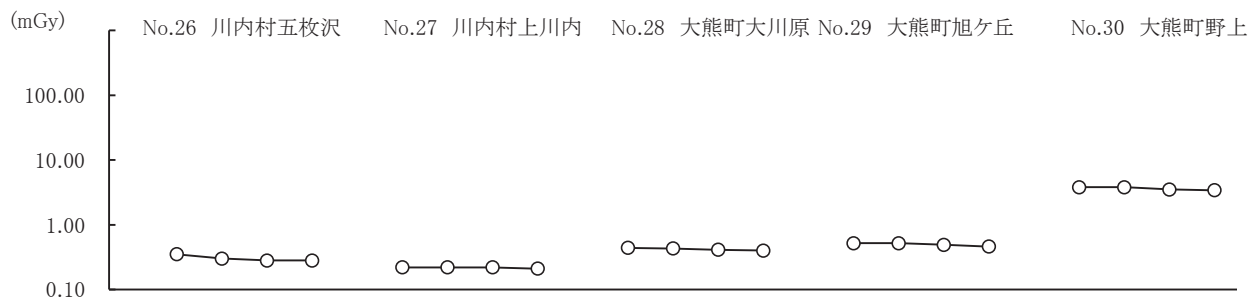
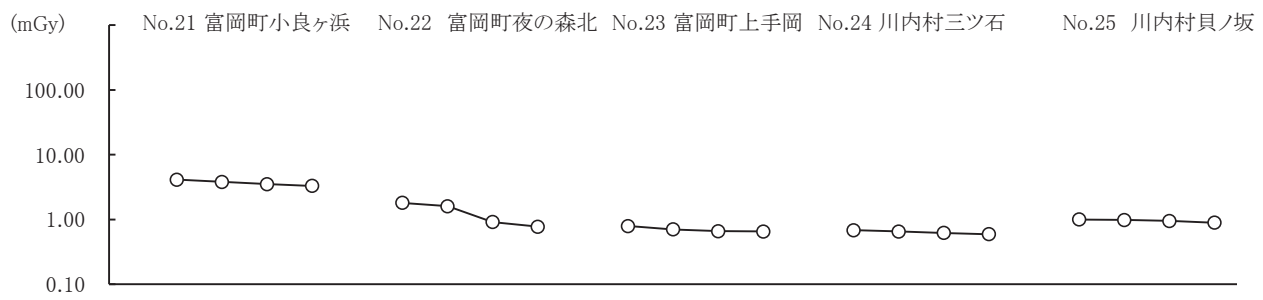
No.	測定地点名	今年度測定値	過去の測定値		
			平成 26 年度から 前年度まで	平成 22 年度か ら 平成 25 年度ま で	事故前 *2
26	川内村 五枚沢 <small>ごまいさわ</small>	1.2*7	2.1～2.3	—	—
27	川内村 上川内 <small>かみかわうち</small>	0.88	0.90～1.0	—	—
28	大熊町 大川原 <small>おおがわら</small>	1.7	1.9～2.6	—	—
29	大熊町 旭ヶ丘 <small>あさひがおか</small>	2.0	2.2～3.0	—	—
30	大熊町 野上 <small>のがみ</small>	15	15～21	17～54	0.53～0.56
31	大熊町 熊川 <small>くまがわ</small>	31	38～58	76～170	0.48～0.52*3
32	大熊町 大野 <small>おおの</small>	37	43～53	63～140	0.52～0.53
33	大熊町 夫沢 <small>おとざわ</small>	93	110～170	200～340*4	—
34	大熊町 湯の神 <small>ゆのかみ</small>	9.9	12～17	—	—
35	大熊町 長者原 <small>ちやうじゃはら</small>	27	33～49	60～130	0.42～0.44
36	双葉町 清戸迫 <small>きよとさく</small>	5.9	6.8～10	12～24	0.48～0.52
37	双葉町 郡山 <small>こおりやま</small>	4.1*8	5.4～8.1	7.8～17	0.52～0.55*5
38	双葉町 長塚 <small>ながつか</small>	12	15～21	25～49	0.48～0.51
39	浪江町 井出 <small>いで</small>	65	77～110	—	—
40	浪江町 請戸 <small>うけど</small>	1.3	1.5～1.9	2.3～3.7	0.52～0.56*6
41	浪江町 小野田 <small>おのだ</small>	4.6	5.5～18	19～43	0.52～0.53
42	浪江町 幾世橋 <small>きよせはし</small>	1.4	1.5～2.8	2.4～5.7	0.50～0.52
43	浪江町 荻宿 <small>がりがやど</small>	2.9	4.6～25	—	—
44	浪江町 昼曽根 <small>ひるそね</small>	35	41～64	—	—
45	浪江町 津島 <small>つしま</small>	15	18～25	—	—
46	葛尾村 大放 <small>おおはなち</small>	1.7	1.9～2.7	—	—
47	葛尾村 落合 <small>おちあい</small>	2.1	2.4～3.7	—	—
48	葛尾村 野行 <small>のゆき</small>	13	15～28	—	—
49	南相馬市 浦尻 <small>うらじり</small>	1.0	1.1～1.4	1.7～2.3	—
50	南相馬市 耳谷 <small>みみがい</small>	1.2	1.4～1.9	2.6～5.1	0.55～0.59
51	南相馬市 川房 <small>かわふさ</small>	4.7	5.9～16	—	—
52	南相馬市 関場 <small>せきば</small>	2.3	3.0～4.4	3.6～9.2	0.51～0.56
53	南相馬市 高 <small>たか</small>	0.99	1.1～1.6	—	—
54	南相馬市 大木戸 <small>おおきど</small>	0.78	0.83～1.0	—	—
55	南相馬市 萱浜 <small>かひま</small>	0.65	0.67～0.72	—	—
56	南相馬市 大原 <small>おおはら</small>	1.6*8	2.7～5.0	—	—
57	南相馬市 川子 <small>かわご</small>	1.1	1.2～1.6	—	—
58	飯舘村 蕨平 <small>わらびだい</small>	3.7	4.3～13	—	—
59	飯舘村 長泥 <small>ながどろ</small>	15	17～24	—	—

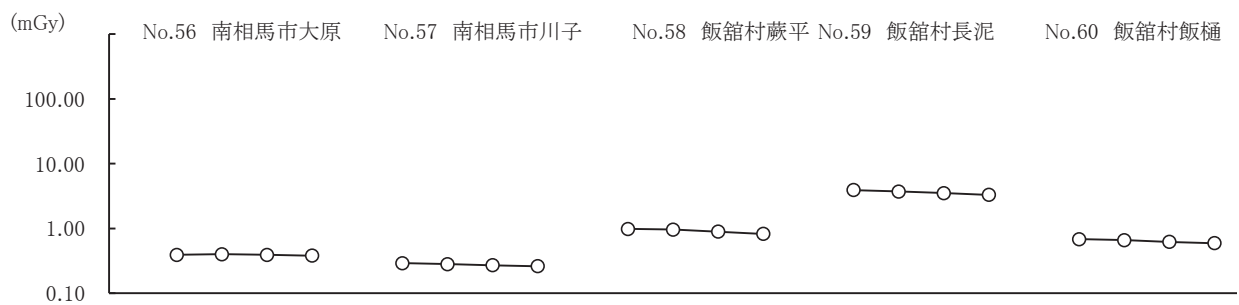
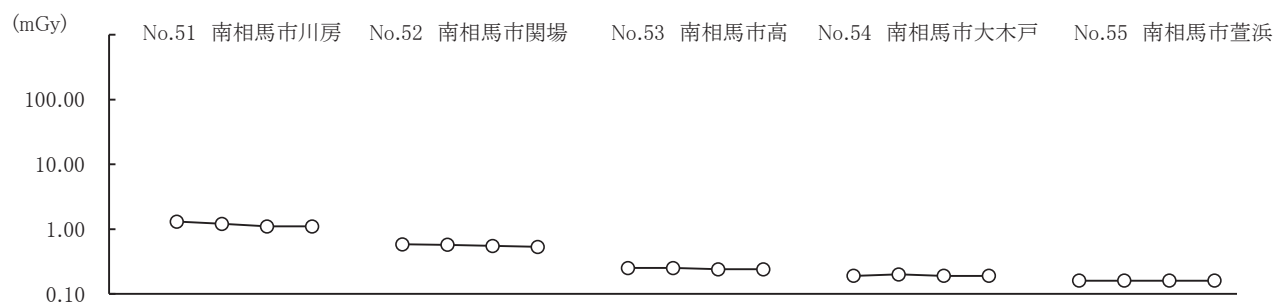
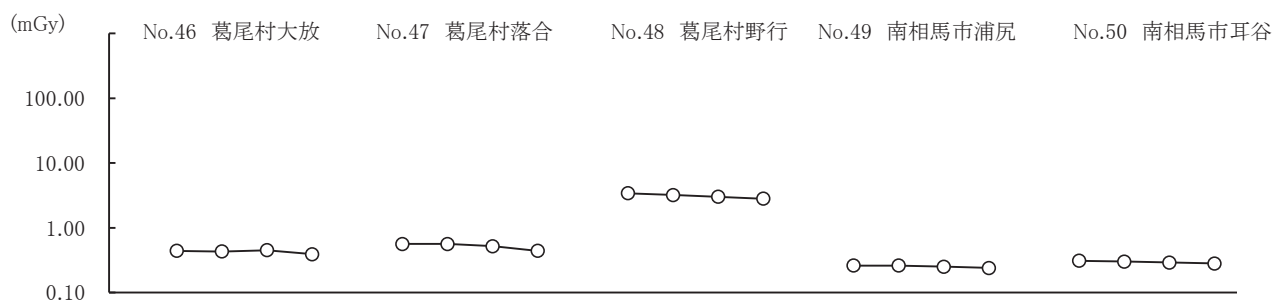
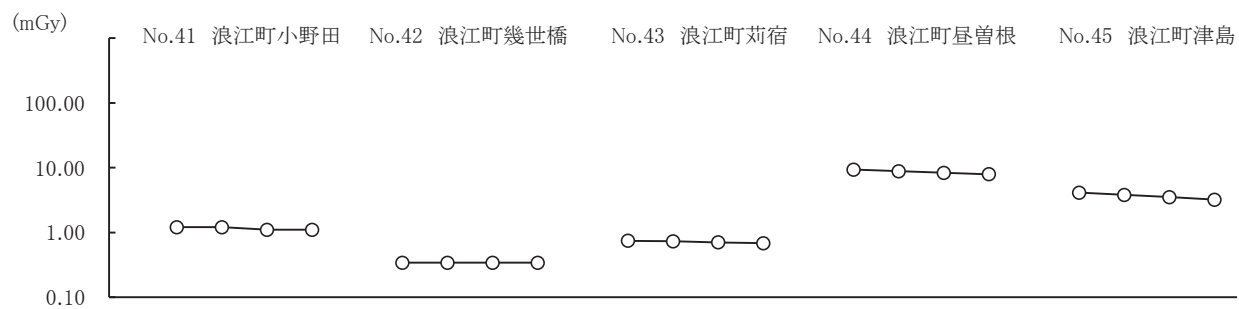
No.	測定地点名	今年度測定値	過去の測定値		
			平成 26 年度から 前年度まで	平成 22 年度か ら 平成 25 年度ま で	事故前 *2
60	飯舘村 飯 樋	2.6	2.9～7.6	—	—
61	飯舘村 臼 石	4.6	5.2～8.3	—	—
62	飯舘村 草 野	4.1	4.8～7.3	—	—
63	川俣町 やまきやさかした 山木屋坂下	4.0	4.6～7.1	—	—
64	川俣町 やまきや 山木屋	1.4	1.6～3.2	—	—

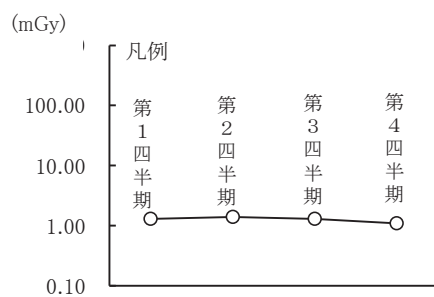
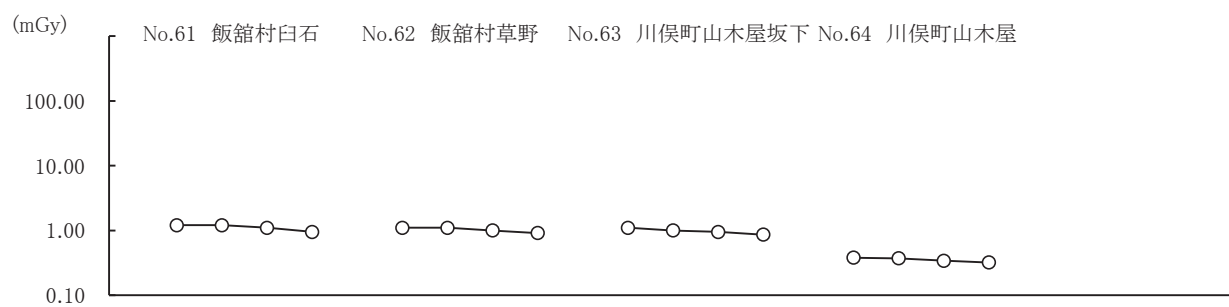
- 注) 1. No. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径 5km 未満の地域。
2. *1 年間相当値は、各四半期の測定値の和を 365 日相当に換算し、有効数字 2 桁で表示。
3. *2 事故前の測定値は平成 15 年度から平成 21 年度までの値。
4. *3 No. 31 大熊町熊川については、東日本大震災（津波）により素子が流失した後、平成 23 年 4 月 21 日に代替地点に再設置したため、事故前の測定値については、従前の測定地点のものを参考値としている。
5. *4 No. 33 大熊町夫沢については、東日本大震災後の平成 23 年 10 月 5 日より測定を開始したため、平成 23 年度の測定値については、平成 23 年 10 月 5 日から平成 24 年 4 月 12 日までの値を年間相当値に換算。
6. *5 No. 37 双葉町郡山については、局舎移転に伴い、平成 15 年 12 月 25 日に測定地点を移動したため、事故前の測定値は平成 16 年度から平成 21 年度までの測定値。
7. *6 No. 40 浪江町請戸については、東日本大震災（津波）により素子が流失した後、平成 23 年 5 月 19 日に代替地点に再設置したため、事故前の測定値については、従前の測定地点のものを参考値としている。
8. *7 No. 26 川内村五枚沢については、平成 29 年度第 1 四半期の測定期間中に収納箱が移動されていたので参考値としている。
9. *8 No. 37 双葉町郡山については、平成 29 年度第 2 四半期の測定期間中に収納箱が倒壊していたので参考値としている。また、No. 56 南相馬市大原についても、平成 29 年度第 1 四半期の測定期間中に同様の理由で参考値としている。

図4.2 空間積算線量(90日換算値^{*1})の推移









(注) *1 90日換算値は、四半期ごとの測定値を換算した。

4-2 環境試料

4-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能

今年度の測定結果を表 4.3 に示す。

各測定地点の全アルファ放射能の年間平均値は、0.010 Bq/m³（飯館村伊丹沢）～0.045 Bq/m³（葛尾村夏湯）、最大値は 0.11 Bq/m³（田村市都路馬洗戸、大野町大野、南相馬市泉沢）～0.37 Bq/m³（葛尾村夏湯）であり、共に事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値とほぼ同程度となっている。

全ベータ放射能についても、今年度の年間平均値が 0.032 Bq/m³（双葉町郡山）～0.078 Bq/m³（浪江町大柿ダム）、最大値が 0.16 Bq/m³（南相馬市泉沢）～0.51 Bq/m³（大熊町夫沢）であり、共に事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値とほぼ同程度となっている。

なお、全アルファ・全ベータ放射能に良い相関が見られていることから、変動の要因は自然放射能の影響によるものと考えられる（図 4.3 全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関を参照）。

表 4.3 大気浮遊じんの全アルファ放射能・全ベータ放射能測定結果 （単位 Bq/m³）

No.	測定地点名	測定項目	今年度測定値		過去の測定値		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成25年度まで*3	事故前*4
			平均値 *1	最大値 *2	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
1	いわき市 小川	全アルファ放射能	0.036	0.27	0.035～0.043 (0.42)	—	—
		全ベータ放射能	0.057	0.34	0.051～0.059 (0.43)	—	—
2	田村市 都路馬洗戸	全アルファ放射能	0.012	0.11	0.012～0.015 (0.17)	—	—
		全ベータ放射能	0.034	0.17	0.028～0.031 (0.15)	—	—
3	大野町 小滝平	全アルファ放射能	0.016	0.13	0.015～0.022 (0.17)	—	—
		全ベータ放射能	0.040	0.20	0.031～0.039 (0.22)	—	—
4	楡葉町 木戸ダム	全アルファ放射能	0.023	0.14	0.022～0.027 (0.18)	—	—
		全ベータ放射能	0.044	0.18	0.038～0.043 (0.25)	—	—
5	楡葉町 繁岡	全アルファ放射能	0.025	0.23	0.021～0.025 (0.30)	0.019～0.025 (0.34)	0.020～0.025 (0.19)
		全ベータ放射能	0.053	0.40	0.046～0.055 (0.46)	0.050～0.14 (25)	0.042～0.054 (0.32)

No	測定地点名	測定項目	今年度測定値		過去の測定値の範囲		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで *3	事故前 *4
			平均値 *1	最大値 *2	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
6	富岡町 とみおか 富岡	全アルファ放射能	0.020	0.17	0.019*5～0.029 (0.24)	0.018～0.020 (0.24)	0.021～0.028 (0.35)
		全ベータ放射能	0.072	0.49	0.043～0.068*5 (0.38*5)	0.042～0.064 (52)	0.039～0.048 (0.48)
7	川内村 しもかわうち 下川内	全アルファ放射能	0.030	0.20	0.027～0.034 (0.23)	—	—
		全ベータ放射能	0.053	0.29	0.049～0.051 (0.27)	—	—
8	大熊町 おおの 大野	全アルファ放射能	0.015	0.11	0.013～0.019 (0.16)	0.017～0.018 (0.19)	0.020～0.026 (0.35)
		全ベータ放射能	0.065	0.34	0.044～0.059 (0.32)	0.048～0.098 (1.3)	0.039～0.049 (0.54)
9	大熊町 おつとぎわ 夫沢	全アルファ放射能	0.016	0.16	0.014～0.021 (0.21)	—	0.022～0.032 (0.58)
		全ベータ放射能	0.073	0.51	0.067～0.090 (0.41)	—	0.042～0.057 (0.78)
10	双葉町 こおりやま 郡山	全アルファ放射能	0.014	0.13	0.012～0.014 (0.094)	0.012～0.015 (0.15)	0.015～0.020 (0.14)
		全ベータ放射能	0.032	0.20	0.030～0.035 (0.26)	0.037～0.039 (0.80)	0.032～0.042 (0.22)
11	浪江町 きよはし 幾世橋	全アルファ放射能	0.023	0.20	0.023～0.026 (0.19)	—	—
		全ベータ放射能	0.043	0.26	0.042～0.047 (0.25)	—	—
12	浪江町 おおがきだむ 大柿ダム	全アルファ放射能	0.035	0.21	0.032～0.045 (0.31)	—	—
		全ベータ放射能	0.078	0.36	0.067～0.068 (0.42)	—	—
13	葛尾村 なつゆ 夏湯	全アルファ放射能	0.045	0.37	0.042～0.051 (0.35)	—	—
		全ベータ放射能	0.074	0.49	0.065～0.073 (0.45)	—	—

No	測定地点名	測定項目	今年度測定値		過去の測定値の範囲		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度ま で *3	事故前 *4
			平均値 *1	最大値 *2	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
14	南相馬市 泉沢	全アルファ放射能	0.017	0.11	0.018～0.021 (0.13)	—	—
		全ベータ放射能	0.037	0.16	0.031～0.036 (0.16)	—	—
15	南相馬市 萱浜	全アルファ放射能	0.018	0.13	—	—	—
		全ベータ放射能	0.070	0.42	—	—	—
16	飯舘村 伊丹沢	全アルファ放射能	0.010	0.14	—	—	—
		全ベータ放射能	0.049	0.45	—	—	—
17	川俣町 山木屋	全アルファ放射能	0.013	0.16	—	—	—
		全ベータ放射能	0.062	0.45	—	—	—

(注) 1. No. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径 5km 未満の地域。

2. *1 平均値は、6 時間ごとの測定値の和を測定値の数で除して算出。

3. *2 最大値は、6 時間ごとの測定値の最大値。

4. *3 事故前より測定していた測定地点の事故後の最大値は、東日本大震災に伴う停電の復旧後の期間における最大値であるため、復旧時期が早いほど高い値となっている。

No.5、6 平成 23 年 4 月 14 日に採取開始

No.8 平成 23 年 6 月 10 日に採取開始

No.10 平成 23 年 9 月 16 日に採取開始

No.9 平成 26 年 4 月 23 日に採取開始

また、以下の測定地点は事故後に運用開始している。

No.1～4、7、12～14 平成 26 年度から運用開始

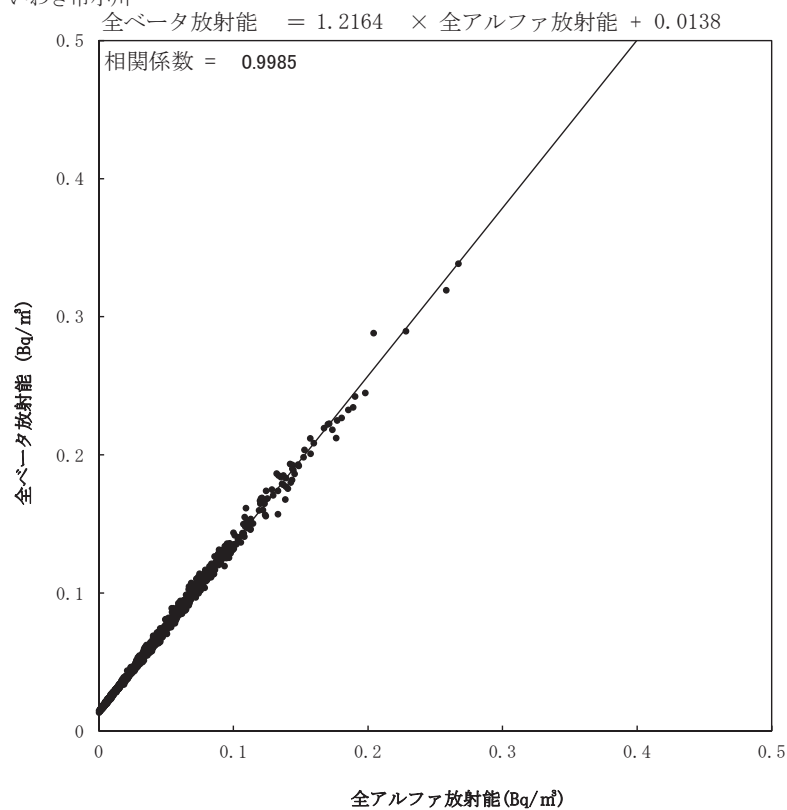
No.11 平成 27 年度から運用開始

5. *4 「事故前」の適用期間は、機器更新、新たに測定機を設置、局舎を移転した年度以降の期間であり、No.5、10 は平成 20 年度から、No.6、8、9 は平成 11 年度から、東日本大震災発生の前日（平成 23 年 3 月 10 日）まで。

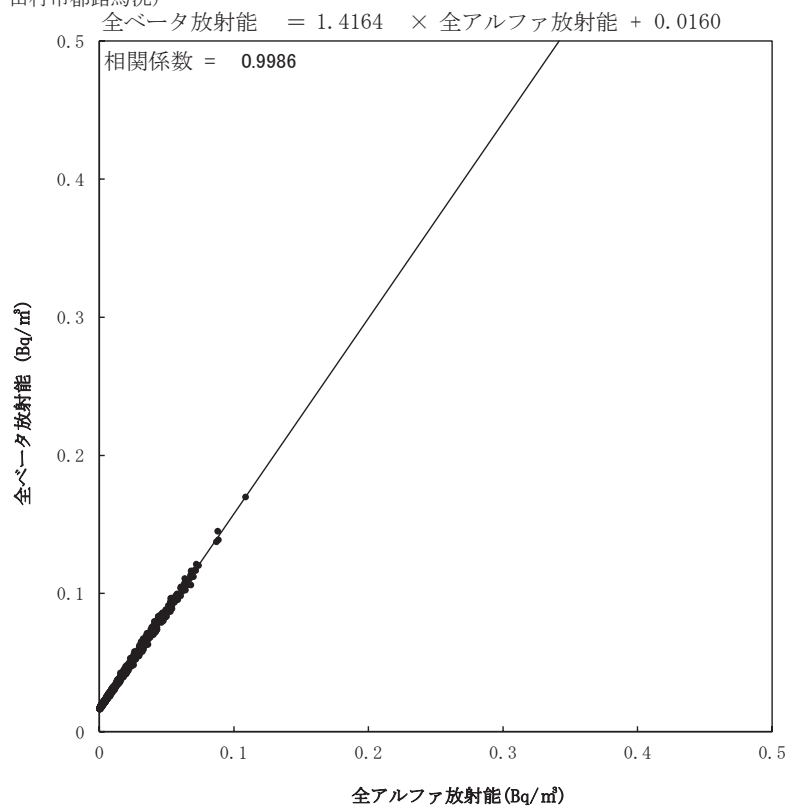
6. *5 配管部付属機器の破損が確認されたため、7 月から 10 月までを参考値とする。

図 4. 3 全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関

No. 1 いわき市小川

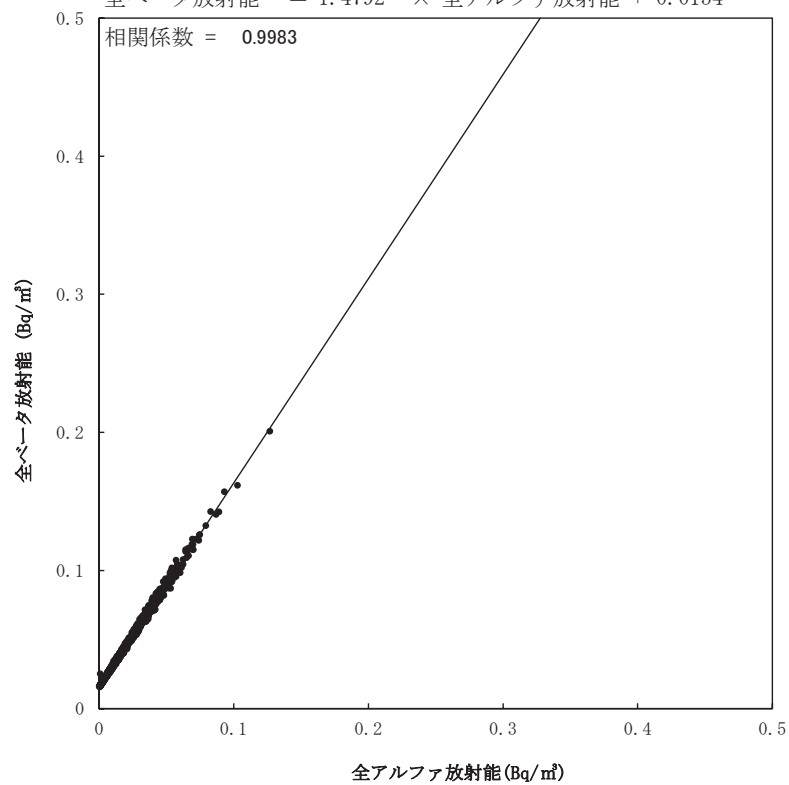


No. 2 田村市都路馬洗戸



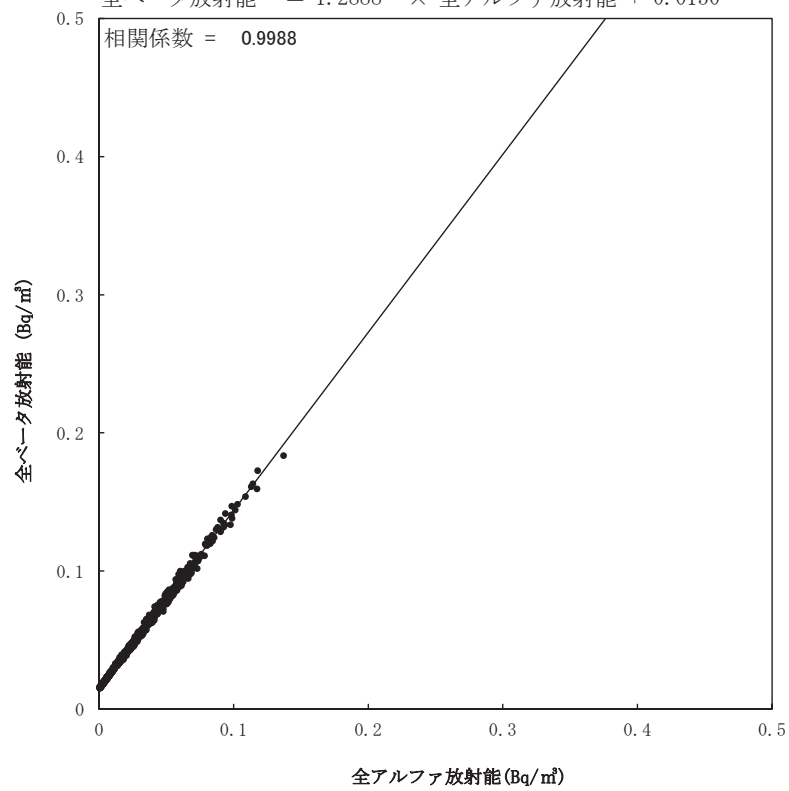
No. 3 広野町小滝平

$$\text{全ベータ放射能} = 1.4792 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0154$$

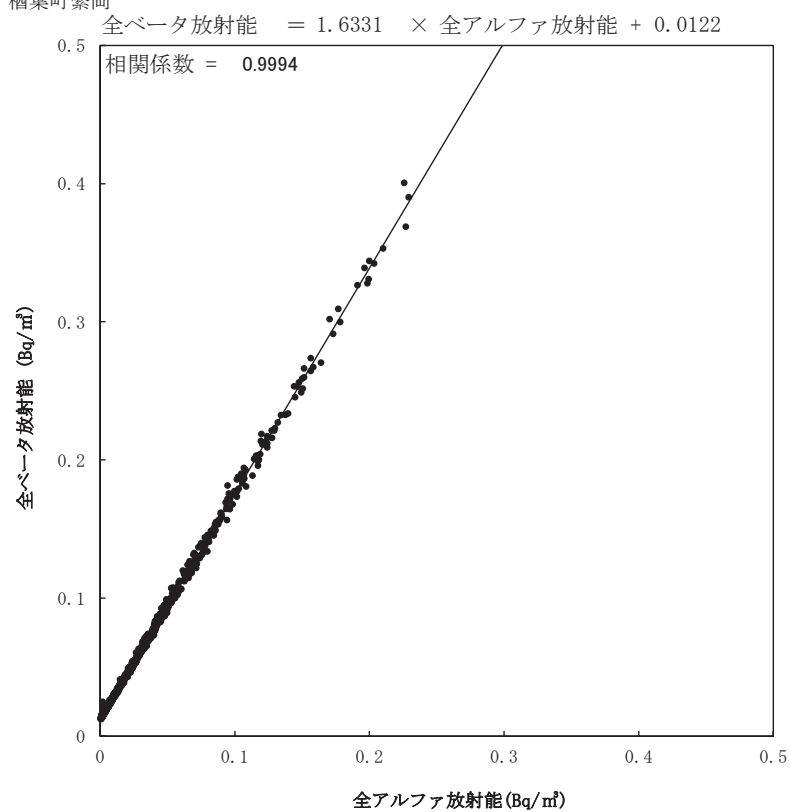


No. 4 檜葉町木戸ダム

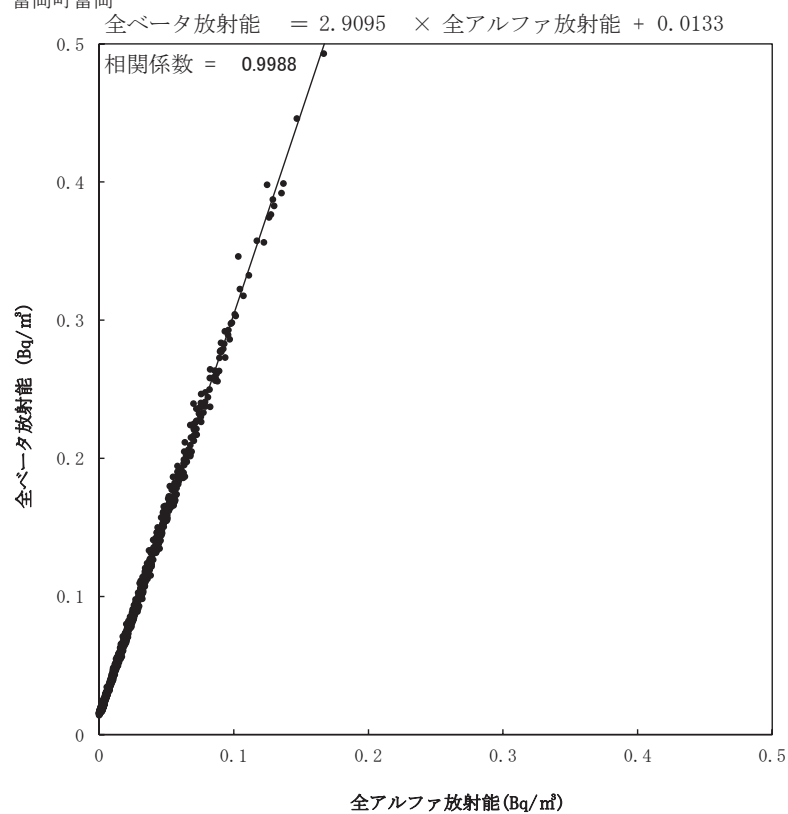
$$\text{全ベータ放射能} = 1.2888 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0150$$



No. 5 檜葉町繁岡

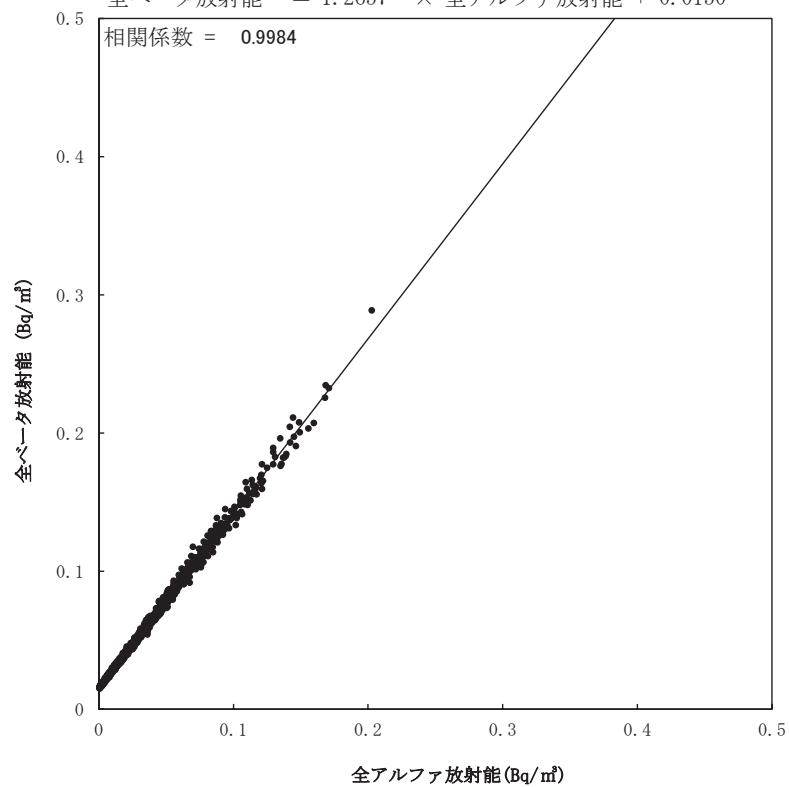


No. 6 富岡町富岡



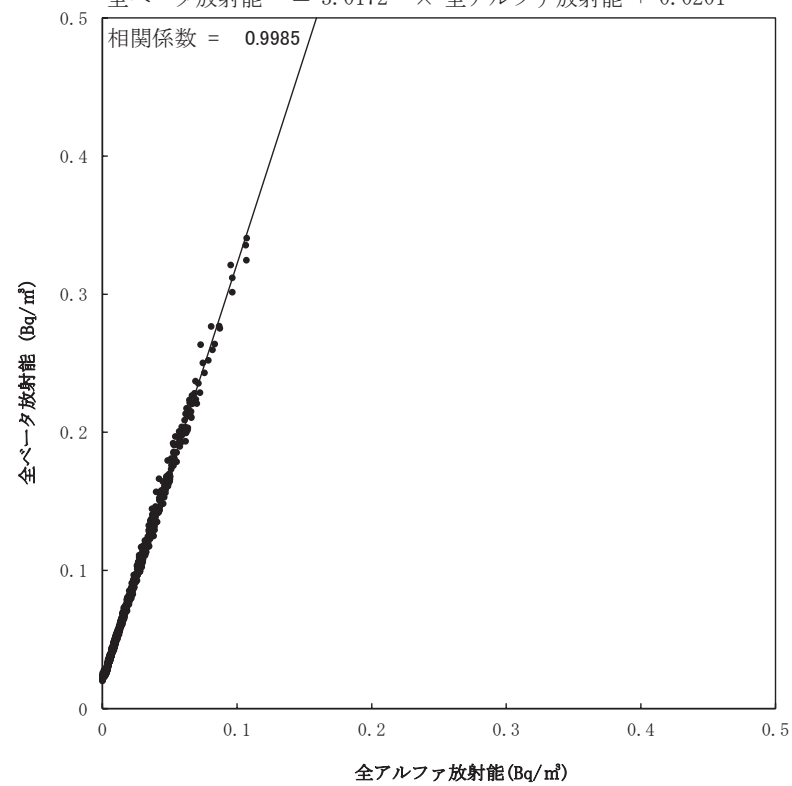
No. 7 川内村下川内

$$\text{全ベータ放射能} = 1.2657 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0150$$

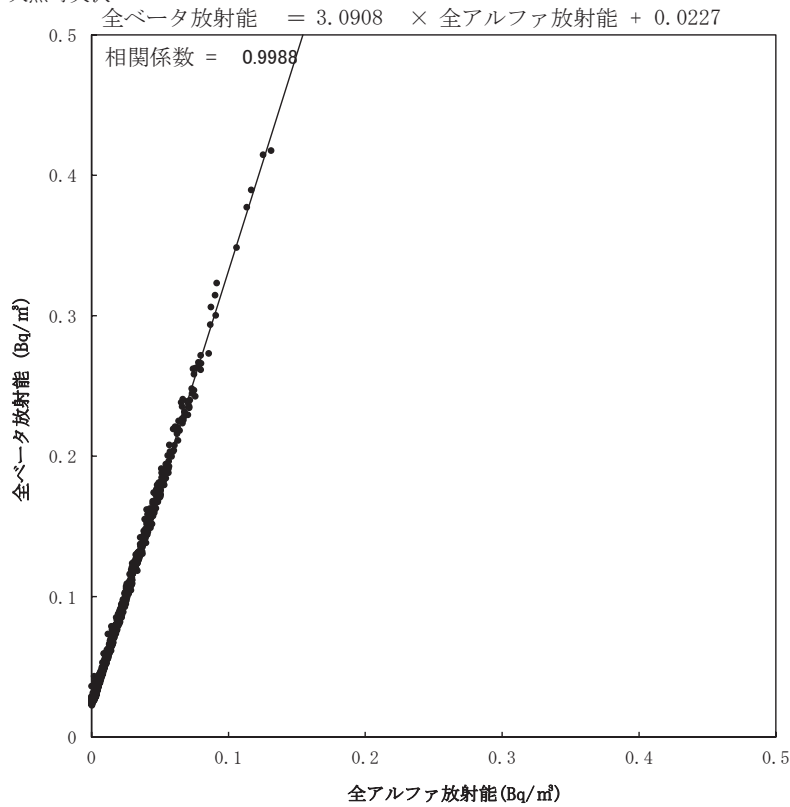


No. 8 大熊町大野

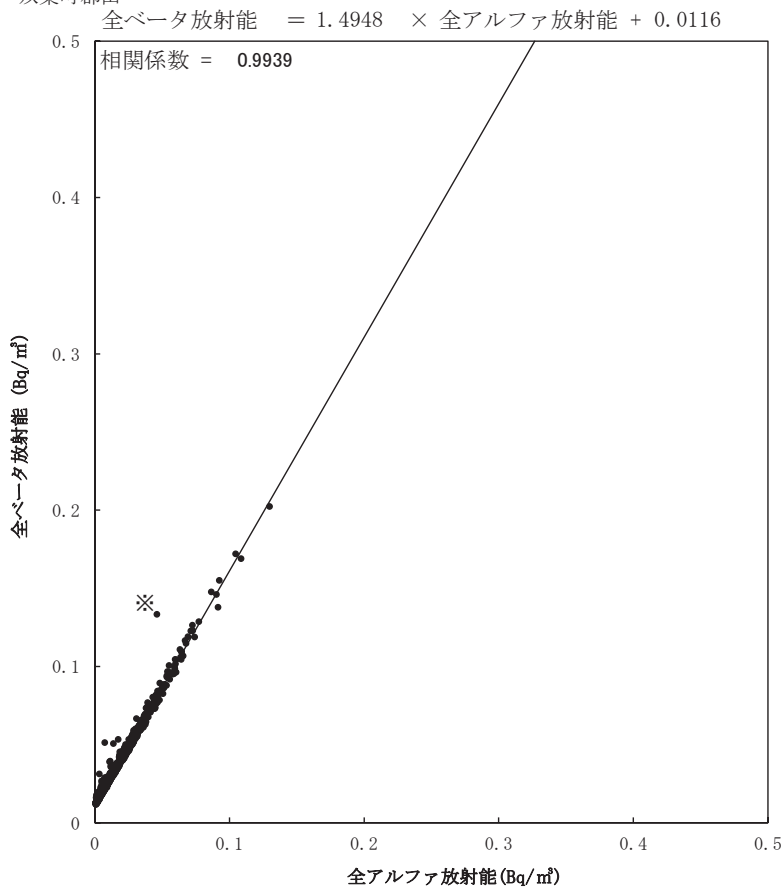
$$\text{全ベータ放射能} = 3.0172 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0201$$



No. 9 大熊町夫沢



No. 10 双葉町郡山

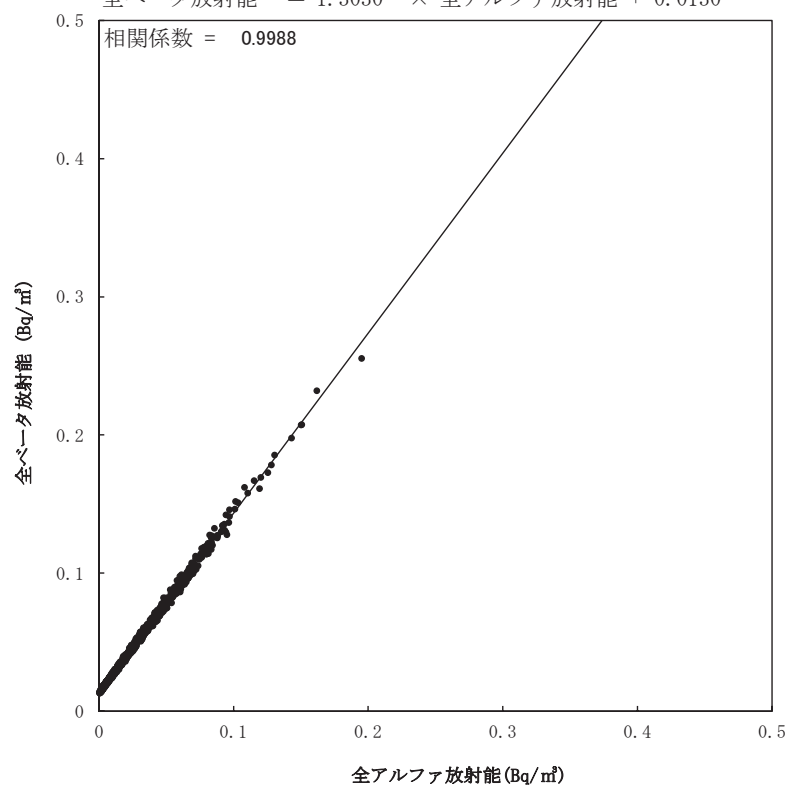


* 1 3月15日6:00 (0:00~6:00の6時間値) の相関直線から外れた値については、郡山局は発電所の北北西に位置し、同時間帯の風向は西西北方向であり、発電所方面からの風でないことから福島第一発電所から直接飛来したとは考えにくく周辺環境由来の放射性セシウムの影響と考えられる。

また、同時間帯は、発電所構内で粉じんが発生するような作業は行われておらず、発電所敷地境界でのダストモニタに有意な上昇はなく（東京電力に確認済）、郡山局での線量率及びMCAによるスペクトルにおいても有意な変動はなかった。

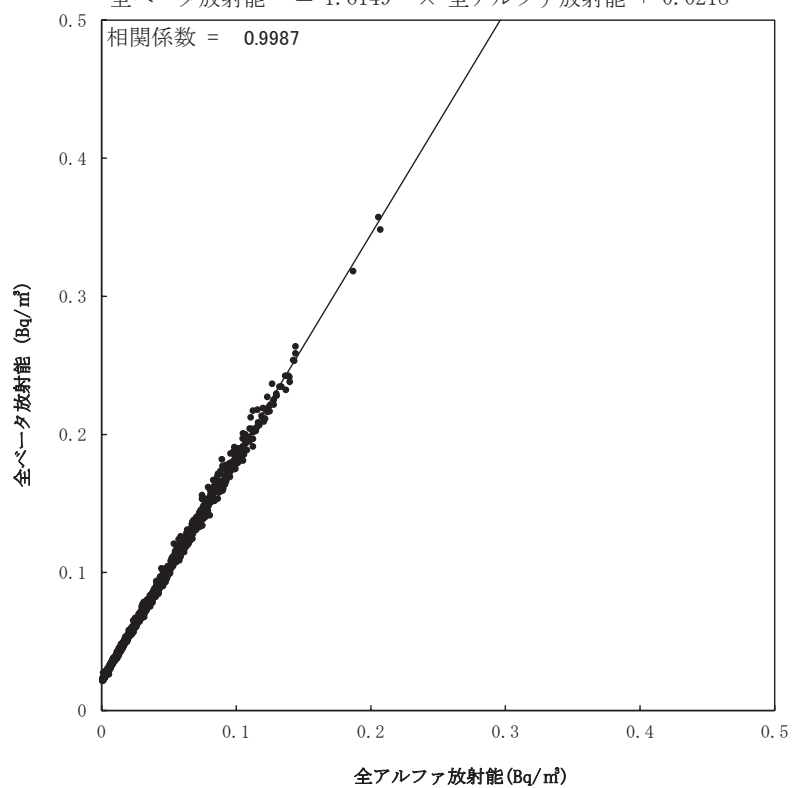
No. 11 浪江町幾世橋

$$\text{全ベータ放射能} = 1.3030 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0130$$



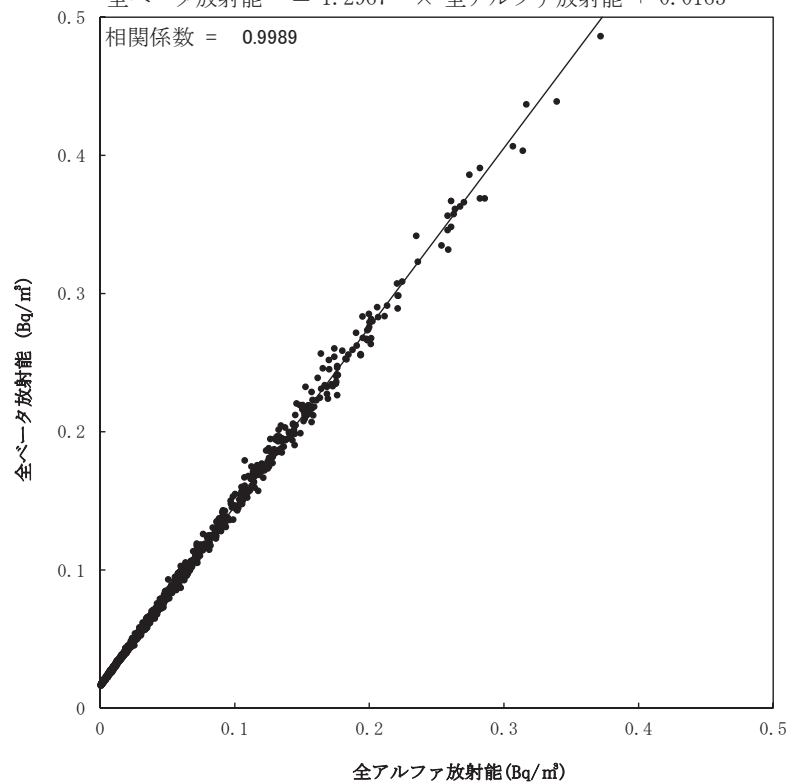
No. 12 浪江町大柿ダム

$$\text{全ベータ放射能} = 1.6149 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0218$$



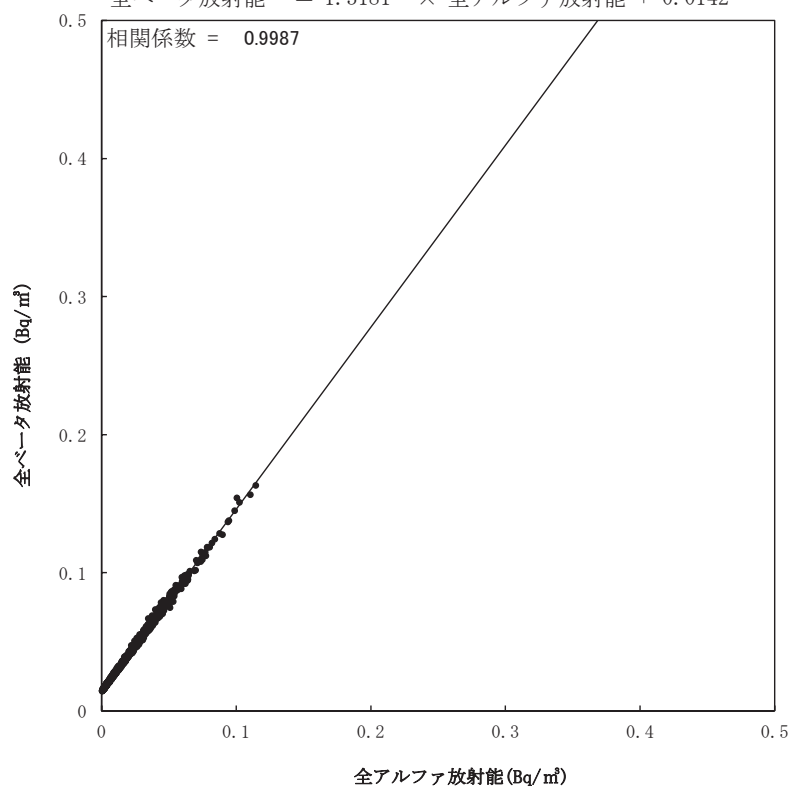
No. 13 葛尾村夏湯

$$\text{全ベータ放射能} = 1.2967 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0163$$



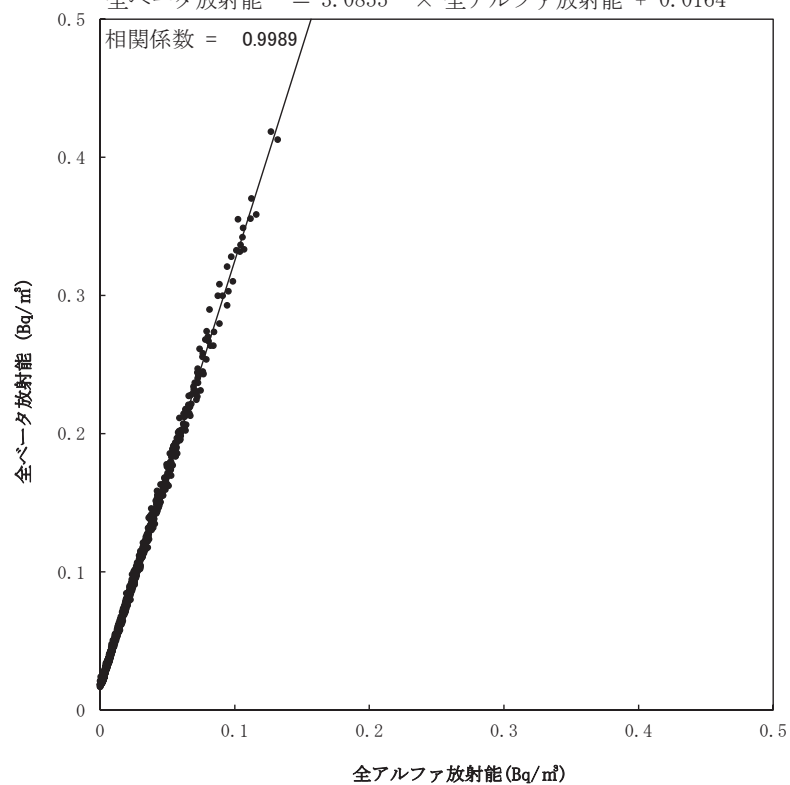
No. 14 南相馬市泉沢

$$\text{全ベータ放射能} = 1.3181 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0142$$



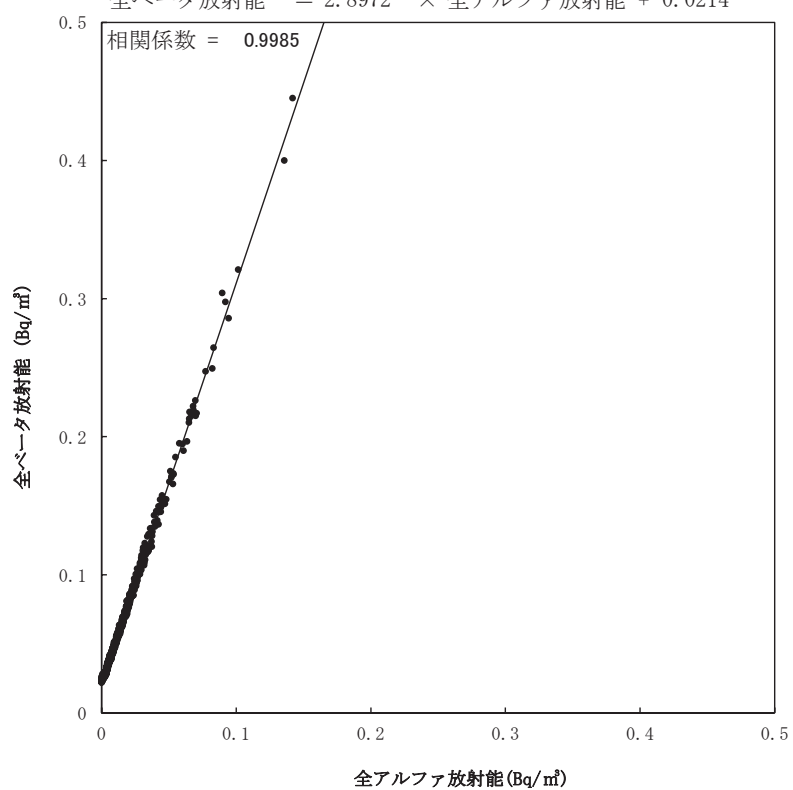
No. 15 南相馬市萱浜

$$\text{全ベータ放射能} = 3.0855 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0164$$



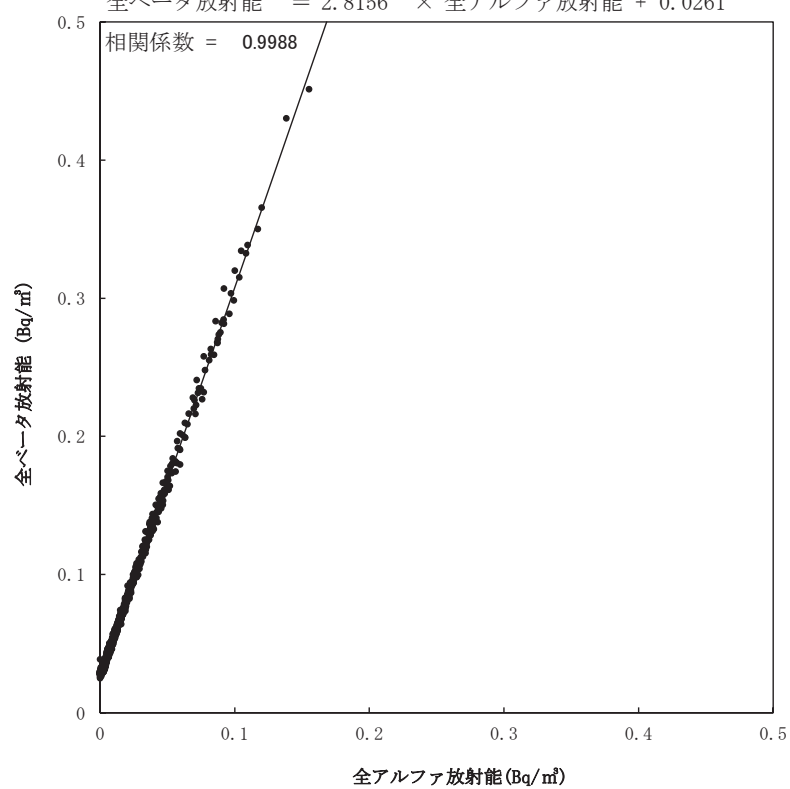
No. 16 飯館村伊丹沢

$$\text{全ベータ放射能} = 2.8972 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0214$$



No. 17 川俣町山木屋

$$\text{全ベータ放射能} = 2.8156 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0261$$



4-2-2 環境試料中の核種濃度(ガンマ線放出核種)

今年度の測定結果を表 4. 4 に示す。これ以外の試料は、東日本大震災及び事故の影響で試料が採取できず欠測となった。

事故後、試料の濃縮や化学分離操作などの前処理を行わない方法で分析測定してきたが、設備等が整ったため、平成 28 年度より従来まで実施してきた文部科学省放射能測定法シリーズに定められた分析を行っている。そのため、前処理や測定時間延長により検出下限値が下がり、より低濃度まで測定できるようになった。

陸土からアンチモン-125 が検出されたが、セシウム-134 等の濃度が減衰してきたことにより、これまで妨害されて検出できなかった微量な核種が検出されるようになったこと、また、上述した分析精度の向上により検出下限値が下がったことにより、これまで検出できなかった微量な核種を検出できるようになったためと考えられる。また、陸土で大熊町夫沢のセシウム-137 が過去最大値 (330,000Bq/kg 乾) となったが、大きな変動ではなく、事故後概ね横ばい傾向で推移している。

事故の影響により、依然として放射性セシウムが全品目から検出され、多くの試料で事故前の測定値の範囲を上回っているが、事故直後と比較すると大幅に低下しており、概ね横ばい傾向になっている。なお、上水の一部からセシウム-134 及びセシウム-137 が検出されているが、摂取基準である 10Bq/kg (10Bq/L) を大きく下回っている。

表4.4 環境試料中のガンマ線放出核種濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値		
					平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで	事故前 (平成 13 年度～)
大気浮遊じん	1153 【84】	mBq/m ³	Cs-134	ND～0.21 【ND】	ND～1.8 【ND～0.13】	ND～1,100 【ND～8.2】	ND 【－】
			Cs-137	ND～1.4 【ND～0.15】	ND～5.2 【ND～0.45】	ND～990 【ND～10】	ND 【－】
降下物	120 【24】	Bq/m ² ・月 (MBq/km ² ・月)	Co-60	ND 【ND】	ND～0.54 【ND】	ND 【ND】	ND 【ND】
			Cs-134	ND～220 【ND～6.9】	ND～1,200 【ND～180】	ND～5,000,000 【ND～140,000】	ND 【ND】
			Cs-137	ND～1,900 【ND～45】	ND～4,300 【ND～620】	ND～5,600,000 【ND～150,000】	ND～0.15 【ND～0.093】
陸土	30 【7】	Bq/kg 乾	Co-60	ND 【ND】	ND～3.2 【ND】	ND 【ND】	ND 【ND】
			Sb-125	ND 【ND～20】	ND 【ND～28】	ND 【ND】	ND 【ND】
			Cs-134	3.1～39,000 【9.7～640】	4.9～49,000 【5.0～690】	32～230,000 【14～9,200】	ND 【ND】
			Cs-137	27～330,000 【85～4,500】	29～230,000 【37～3,600】	75～310,000 【18～14,000】	ND～16 【ND～30】
上水	52 【2】	Bq/L	Cs-134	ND～0.008 【ND】	ND～0.062 【ND～0.002】	ND～0.17 【ND】	ND 【ND】
			Cs-137	ND～0.059 【ND～0.007】	ND～0.18 【ND～0.011】	ND～0.29 【ND】	ND 【ND】
海水	80 【1】	Bq/L	Cs-134	ND～0.021 【ND】	ND～0.35 【ND～0.005】	ND～2.4 【ND】	ND 【ND】
			Cs-137	0.003～0.15 【0.018】	ND～1.1 【ND～0.028】	ND～5.0 【ND】	ND～0.003 【ND～0.002】
海底土	32 【1】	Bq/kg 乾	Mn-54	ND 【ND】	ND～1.1 【ND】	ND～1.3 【ND】	ND 【ND】
			Co-60	ND 【ND】	ND～1.0 【ND】	ND～1.3 【ND】	ND 【ND】
			Cs-134	3.1～52 【ND】	6.4～320 【ND～4.4】	25～450 【1.3】	ND 【ND】
			Cs-137	27～360 【2.0】	28～870 【1.8～13】	61～1,000 【2.6】	ND～0.97 【ND～2.3】
松葉	60 【20】	Bq/kg 生	Cs-134	ND～92 【ND～4.3】	ND～1,200 【ND～91】	ND～210,000 【ND～33,000】	ND 【－】
			Cs-137	0.88～750 【ND～28】	ND～6,100 【ND～290】	ND～230,000 【ND～52,000】	ND～1.2 【－】

- (注) 1. 「今年度試料数」は採取地点毎の年間採取回数の合計。
2. 「ND」は、検出限界未満。
3. 欄中下段の【 】内は、比較対照地点の結果。
4. 上記核種の他、人工放射性核種は検出されなかった。

4-2-3 環境試料中の核種濃度（ベータ線放出核種）

（１）全ベータ放射能

今年度の測定結果を表 4. 5 に示す。

事故直後の値と比較すると大幅に低下し、事故前の測定値の範囲内であった。

表 4. 5 環境試料中の全ベータ放射能測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	今年度測定値	過去の測定値		
				平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで	事故前 (平成 13 年度～)
海 水	80 【1】	Bq/L	0. 01～0. 05 【0. 02】	ND～0. 38 【0. 02】	ND～1. 7 【0. 02】	ND～0. 06 【ND～0. 03】

（２）トリチウム濃度

今年度の測定結果を表 4. 6 に示す。

上水及び海水からトリチウムが検出されたが、事故前の測定値の範囲内であった。

表 4. 6 環境試料中のトリチウム濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	今年度測定値	過去の測定値		
				平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで	事故前 (平成 13 年度～)
大気中水分 (大気中濃度)	— 【11】	mBq/m ³	— 【ND～18】	— 【ND～21】	— 【ND～41】	ND～23* 【ND～12*】
上 水	52 【2】	Bq/L	ND～0. 78 【ND～0. 40】	ND～0. 94 【ND～0. 85】	ND～0. 96 【ND～1. 4】	ND～1. 2 【ND～1. 3】
海 水	80 【1】	Bq/L	ND～0. 58 【ND】	ND～2. 6 【ND】	ND～6. 2 【ND】	ND～2. 9 【ND～0. 46】

- (注) 1. 「今年度試料数」は採取地点毎の年間採取回数の合計。
 2. 「ND」は、検出限界未満。
 3. 欄中下段の【 】内は、比較対照地点の結果。
 4. 「*」印（大気中水分）については、平成 20 年度から調査対象とした試料。

捕集水中濃度（参考値）は以下のとおり。

試料名	今年度 試料数	単位	今年度測定値	過去の測定値	
				平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで
大気中水分 (捕集水濃度)	— 【11】	Bq/L	— 【ND～1. 0】	— 【ND～1. 4】	— 【ND～10】

(3) 放射性ストロンチウム濃度

今年度の測定結果を表4.7に示す。

陸土、上水、海水及び海底土からストロンチウム-90が検出された。

上水については、事故前の測定値の範囲内であった。陸土及び海水については、一部の試料が依然として事故前の測定値の範囲を上回っているものの、事故直後の値と比較すると大幅に低下している。

海底土については、福島第一原子力発電所南放水口付近と北放水口付近の放射性ストロンチウム濃度（南放水口 4.6Bq/kg 乾、北放水口 0.79 Bq/kg 乾）が各々の地点で過去最大値となり、南放水口付近では全ての測定地点において過去最大値であった。海底土の放射能濃度は採取場所及び試料性状のわずかな違いでもばらつきが見られることもあるため、今後の推移を注視していく。

表4.7 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	今年度測定値	過去の測定値		
				平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで	事故前 (平成 13 年度～)
陸 土	15 【7】	Bq/kg 乾	ND～52 【0.20～8.5】	ND～61 【ND～16】	ND～81 【ND～32】	ND～3.5 【1.8～4.3】
上 水	11 【1】	Bq/L	ND～0.0014 【0.0015】	ND～0.002 【0.001～ 0.0012】	ND～0.002 【0.001～ 0.002】	0.001～0.002 【0.001～ 0.002】
海 水	74 【1】	Bq/L	0.0006～0.017 【0.0011】	ND～0.76 【0.001】	0.001～2.9 【0.001】	ND～0.002 【0.001～ 0.002】
海 底 土	26 【1】	Bq/kg 乾	ND～4.6 【ND】	ND～2.6 【ND～0.21】	ND～1.2 【ND】	ND 【ND～0.02】

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計。
2. 「ND」は、検出限界未満。
3. 欄中下段の【 】内は、比較対照地点の結果。
4. 平成28年度より測定値の取扱いを小数第4位を限度とする有効数字2桁とした。

4-2-4 環境試料中の核種濃度(アルファ線放出核種)

今年度の測定結果を表 4.8 に示す。

陸土、海底土からプルトニウム-238 が検出された。

陸土、海水及び海底土からプルトニウム-239+240 が検出されたが、事故前の測定値と同程度であった。

プルトニウム-241 の子孫核種であるアメリシウム-241 及び同時に測定できるキュリウム-244 の調査を平成 25 年度から陸土について開始し、モニタリングを継続している。

表 4.8 環境試料中のアルファ線放出核種濃度測定結果

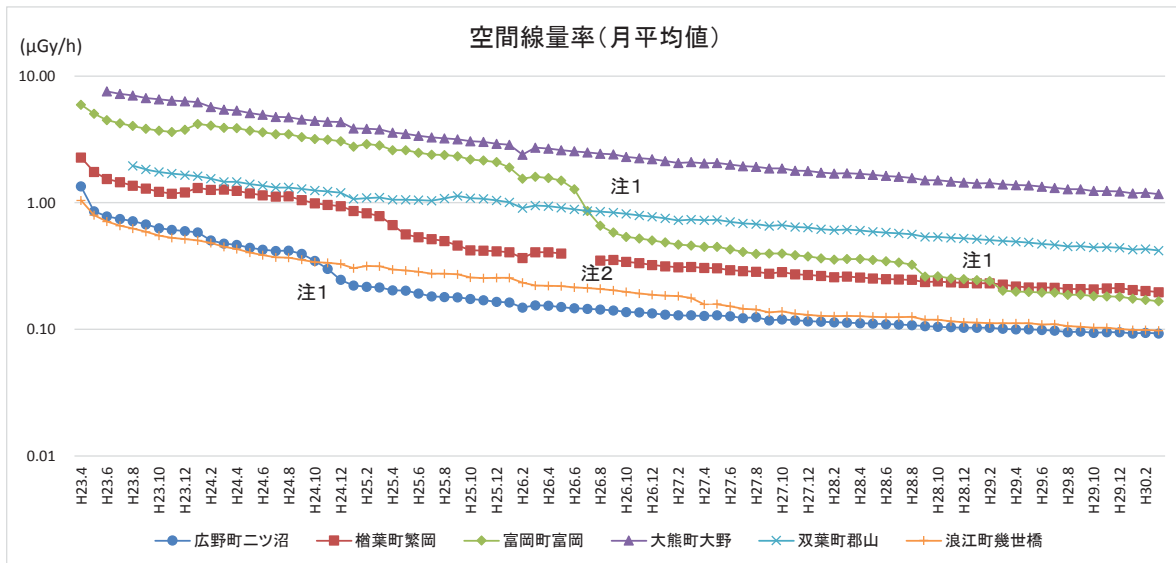
試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値		
					平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで	事故前 (平成 13 年度～)
陸 土	15 【7】	Bq/kg 乾	Pu-238	ND～0.04 【ND～0.02】	ND～0.09 【ND～0.03】	ND～0.05 【ND～0.18】	ND～0.03 【ND～0.08】
			Pu-239+ 240	ND～0.85 【ND～0.70】	ND～0.97 【ND～1.2】	ND～1.4 【ND～4.8】	ND～0.44 【ND～2.6】
	15 【1】		Am-241	ND～0.29 【0.26】	ND～0.44 【0.20～ 0.41】	ND～0.25 【0.11】	－ 【－】
			Cm-244	ND～0.02 【ND】	ND 【ND】	ND 【ND】	－ 【－】
上 水	11 【1】	Bq/L	Pu-238	ND 【ND】	ND 【ND】	ND 【－】	－ 【－】
		Bq/L	Pu-239+ 240	ND 【ND】	ND 【ND】	ND 【ND】	ND 【ND】
海 水	74 【1】	Bq/L	Pu-238	ND 【ND】	ND～0.010 【ND】	ND 【ND】	－ 【－】
		Bq/L	Pu-239+ 240	ND～0.012 【ND】	ND～0.020 【ND】	ND～0.014 【ND】	ND～0.013 【ND～0.012】
海 底 土	26 【1】	Bq/kg 乾	Pu-238	ND～0.01 【ND】	ND～0.01 【ND】	ND～0.02 【ND】	－ 【－】
		Bq/kg 乾	Pu-239+ 240	0.18～0.61 【0.19】	0.09～0.57 【0.18～ 0.31】	0.08～0.52 【0.20】	0.15～0.61 【0.13～0.40】

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計。

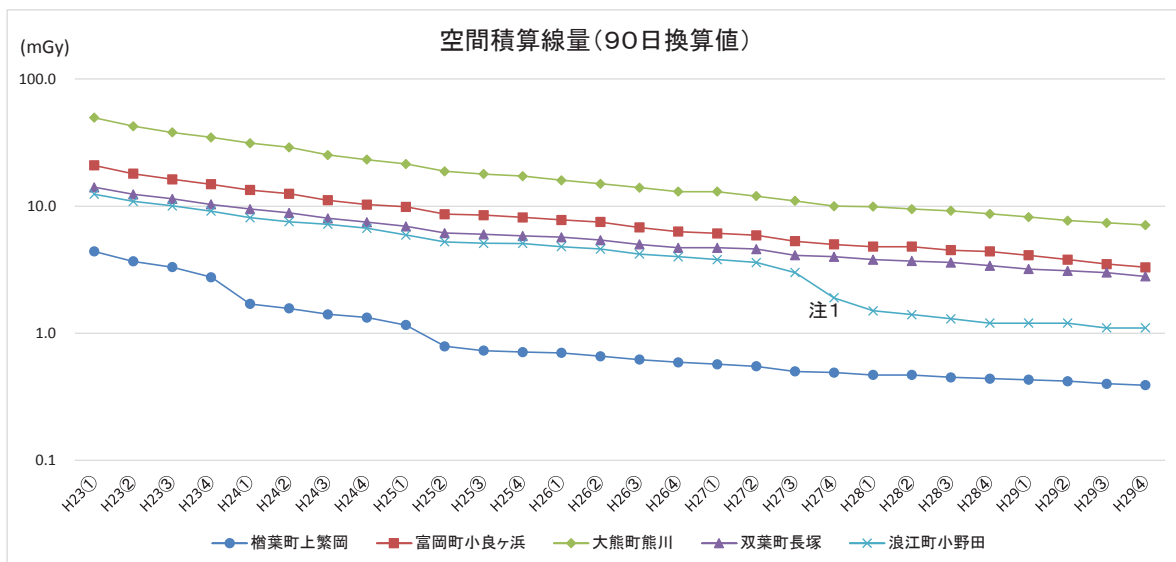
2. 「ND」は、検出限界未満。

3. 欄中下段の【 】内は、比較対照地点の結果。

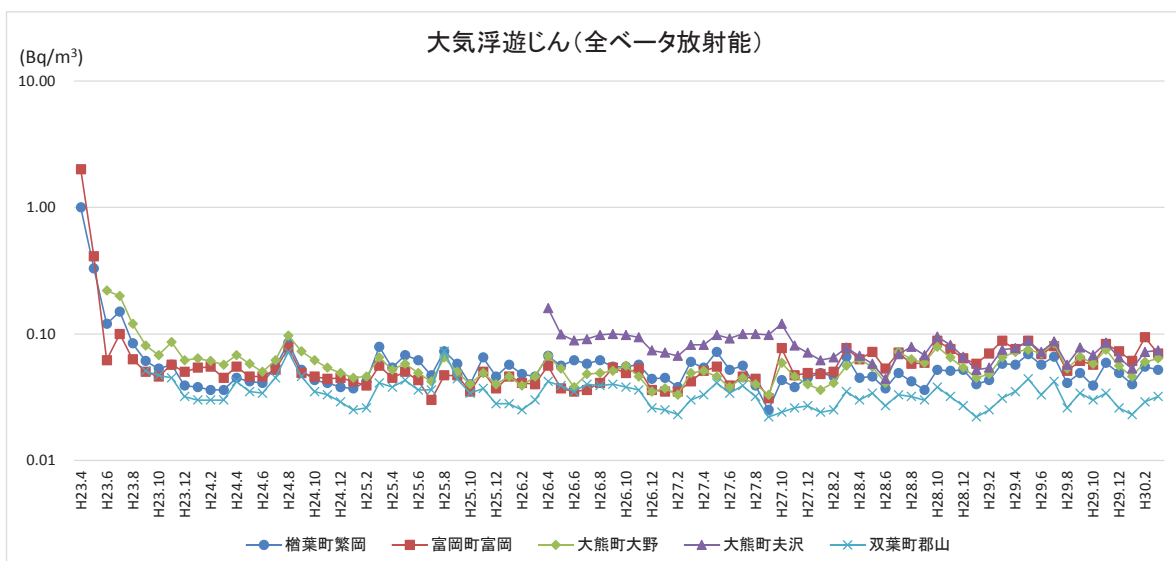
事故後の各項目毎のトレンドグラフ

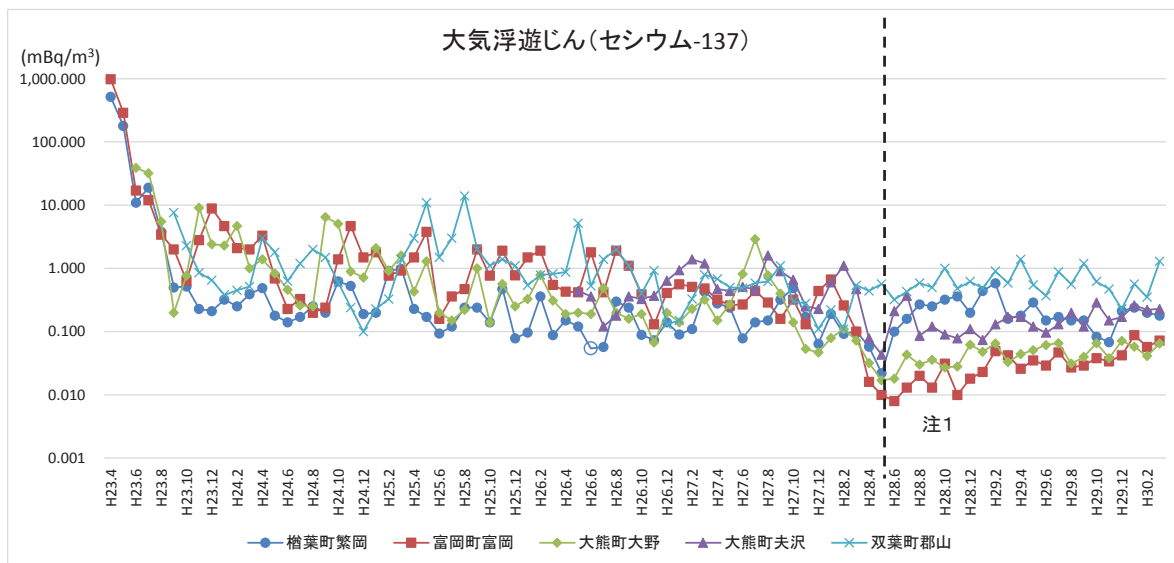


注1: 除染による減少、注2: 欠測

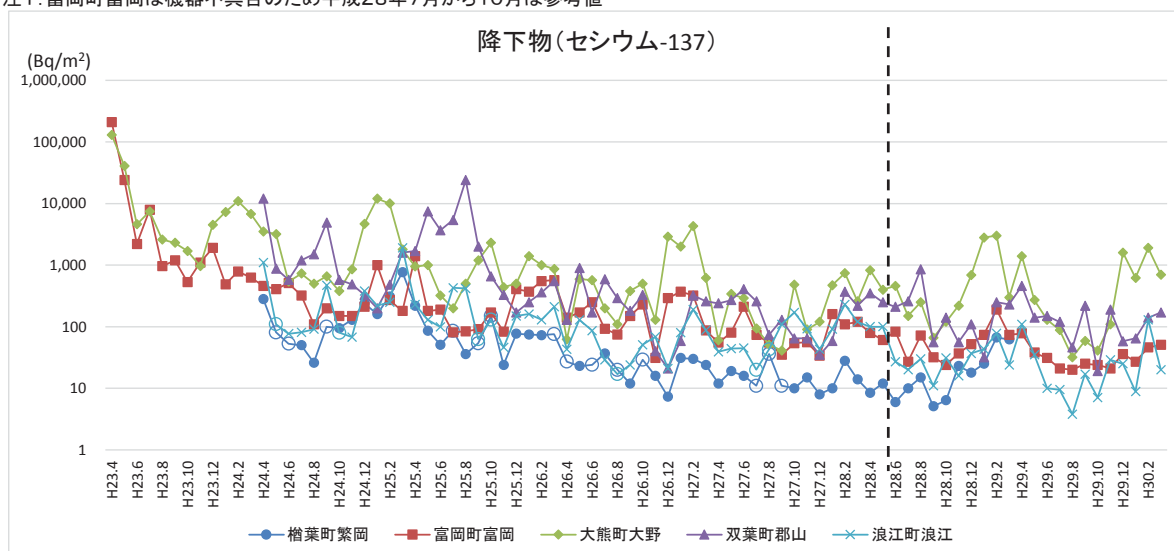


注1: 除染による減少

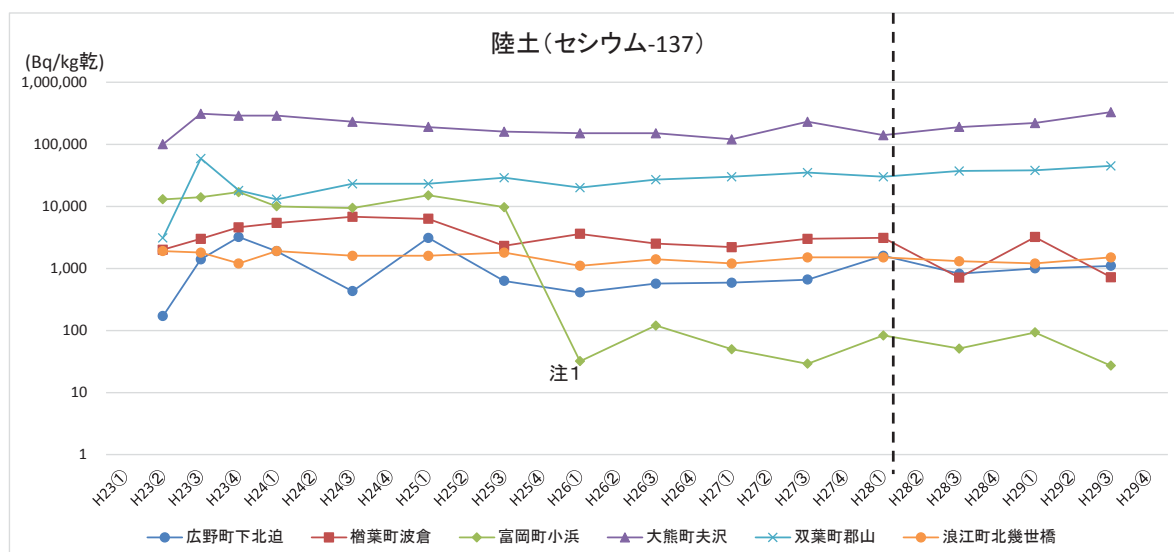




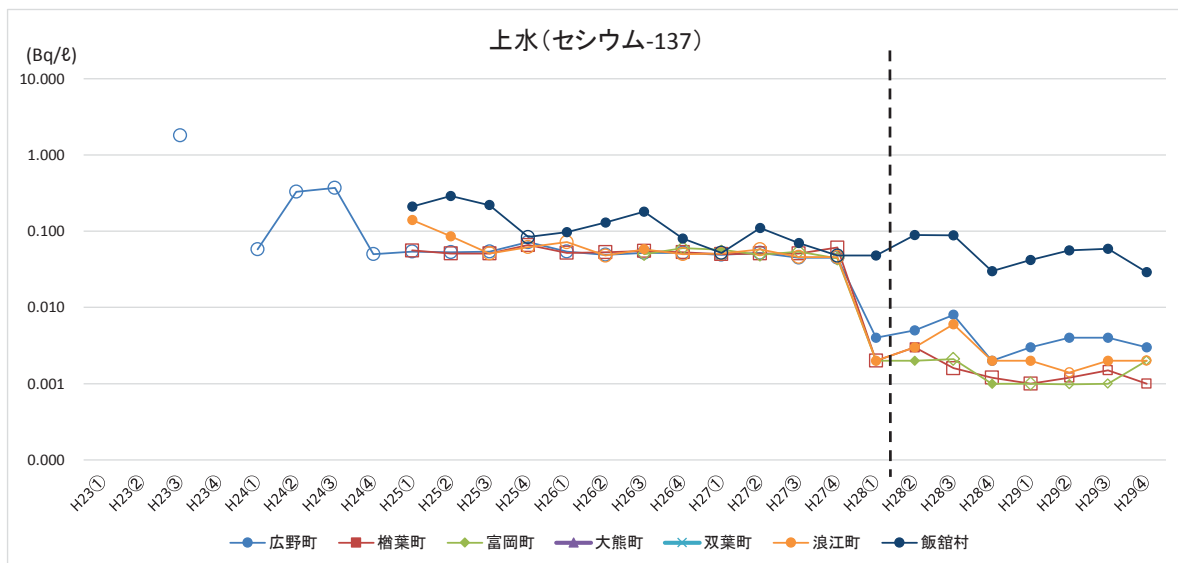
・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
 ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
 注1: 富岡町富岡は機器不具合のため平成28年7月から10月は参考値



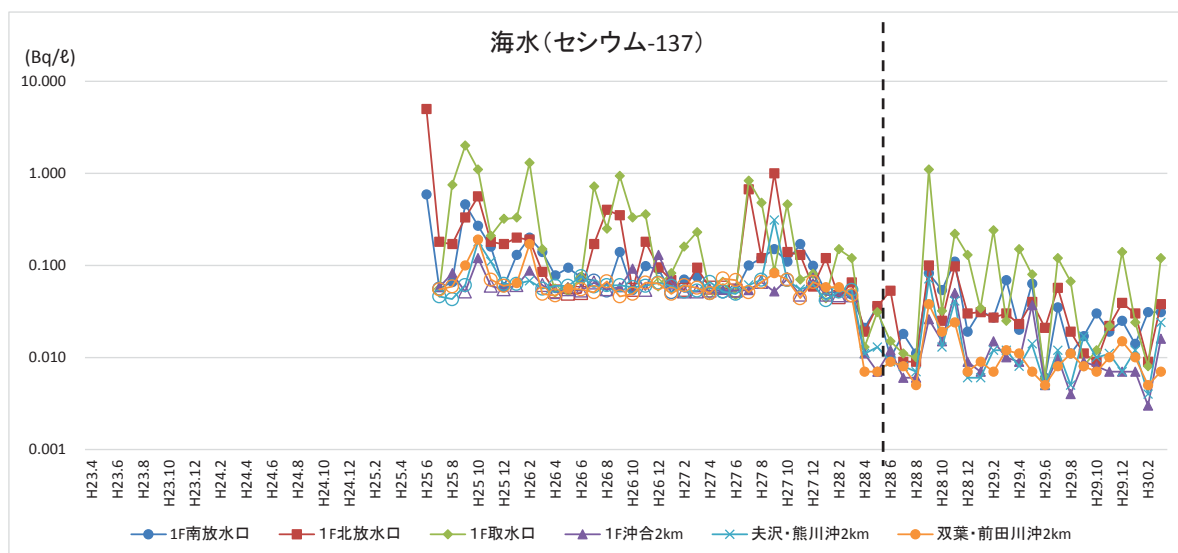
・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
 ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。



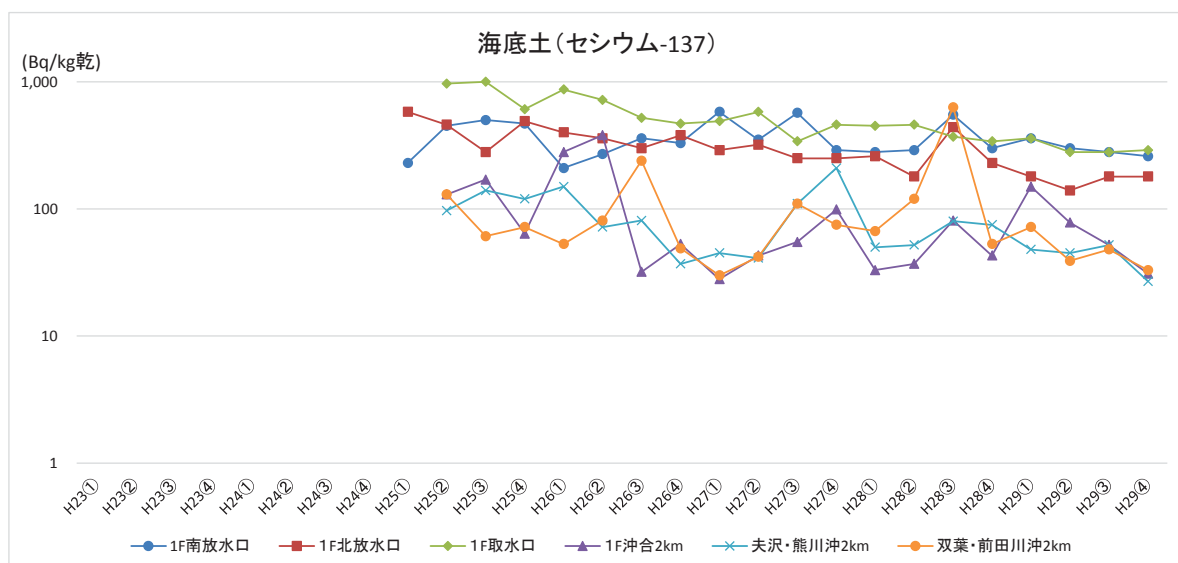
・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
 注1: 除染による減少

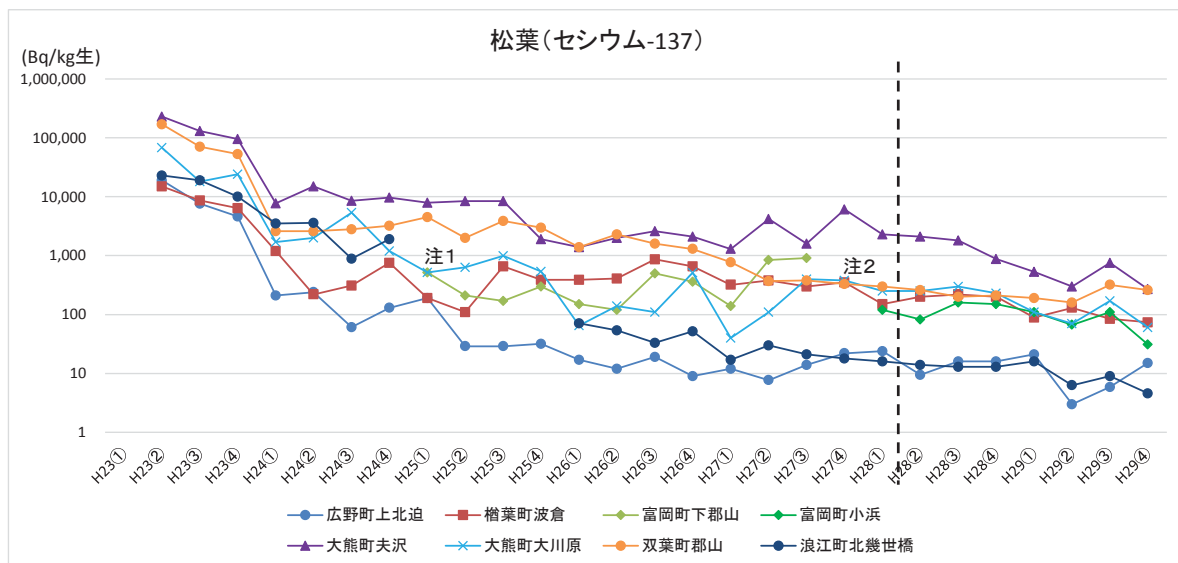


- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。



- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。





・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。

注1: 浪江町北幾世橋は平成25年度は調査未実施

注2: 富岡町下郡山は平成27年第4四半期以降試料採取が困難となったため、平成28年第1四半期より富岡町小浜で試料採取を行っている。

第5 原子力発電所周辺環境放射能測定値一覧表

5-1 空間放射線

単位：線量率：μSv/h 測定時間：h
上段：平均値（下段）：最大値

No.		測定年月		H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		2		3	
		測定項目		線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間
		測定地点名																									
1		いわき市小川		54 (65)	720	51 (67)	744	50 (66)	720	51 (80)	744	50 (63)	744	52 (67)	720	53 (87)	744	54 (70)	713	54 (68)	744	54 (66)	744	55 (63)	672	54 (76)	744
2		いわき市久之浜		88 (94)	720	88 (99)	744	88 (96)	720	87 (105)	744	86 (92)	744	86 (102)	720	85 (105)	744	85 (94)	712	84 (97)	744	84 (95)	744	84 (98)	672	82 (95)	744
3		いわき市下桶		59 (70)	720	59 (79)	744	59 (72)	720	59 (87)	744	58 (70)	744	58 (76)	720	58 (71)	744	58 (71)	720	57 (82)	739	53 (69)	744	51 (58)	672	55 (69)	744
4		いわき市川前		69 (84)	720	70 (84)	744	69 (82)	720	70 (103)	744	68 (87)	744	68 (88)	720	68 (82)	744	69 (83)	713	69 (88)	744	67 (78)	744	67 (71)	672	67 (103)	744
5		田村市都路馬売戸		97 (107)	720	98 (113)	744	97 (109)	720	97 (133)	744	94 (109)	744	94 (108)	720	93 (107)	744	93 (108)	713	89 (109)	744	81 (106)	744	73 (91)	672	88 (103)	744
6		広野町二ツ沼		100 (126)	720	100 (120)	744	99 (115)	720	98 (124)	744	95 (119)	744	96 (123)	720	94 (124)	737	95 (123)	720	95 (130)	744	93 (107)	744	94 (111)	672	93 (125)	744
7		広野町小滝立		93 (106)	720	94 (114)	744	93 (101)	720	92 (112)	744	90 (102)	744	90 (111)	720	89 (119)	744	90 (103)	714	89 (101)	744	88 (102)	744	89 (97)	672	88 (111)	744
8		楡葉町山田岡		70 (82)	720	71 (88)	744	70 (85)	720	72 (92)	743	70 (83)	741	69 (89)	720	68 (95)	744	68 (85)	720	67 (84)	744	67 (81)	743	67 (82)	672	67 (81)	744
9		楡葉町木戸ダム		114 (129)	720	116 (131)	744	115 (125)	720	115 (140)	744	111 (126)	744	110 (130)	720	109 (128)	744	108 (122)	714	105 (128)	744	102 (127)	744	104 (111)	672	103 (141)	744
10		楡葉町繁岡		218 (227)	720	214 (233)	744	214 (227)	720	213 (235)	741	208 (226)	744	208 (232)	720	207 (232)	744	211 (224)	720	212 (236)	744	205 (225)	741	201 (210)	672	197 (212)	744
11		楡葉町松館		243 (254)	720	240 (266)	744	235 (248)	720	208 (239)	744	199 (216)	744	200 (231)	720	197 (223)	738	199 (211)	720	197 (224)	744	194 (209)	744	197 (208)	672	192 (219)	744
12		楡葉町波倉		284 (292)	720	284 (296)	744	282 (293)	720	278 (297)	741	271 (281)	744	271 (288)	720	269 (279)	744	271 (282)	720	273 (290)	744	265 (282)	741	259 (271)	672	255 (267)	744

No.	測定年月		H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		2		3	
	測定項目	測定地点名	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間
13	富岡町	上郡山	327 (338)	720	326 (344)	744	321 (333)	720	316 (335)	740	302 (316)	741	305 (319)	720	300 (312)	744	308 (318)	720	309 (321)	744	299 (320)	741	293 (300)	672	283 (306)	744
14	富岡町	下郡山	243 (257)	720	242 (269)	744	231 (256)	658	234 (258)	710	228 (241)	744	230 (250)	720	219 (235)	737	220 (232)	720	220 (243)	744	215 (231)	740	215 (222)	672	211 (226)	744
15	富岡町	深谷*1	201 (218)	720	199 (230)	744	195 (220)	720	198 (224)	744	192 (206)	744	188 (215)	718	179 (197)	744	182 (199)	720	177 (205)	744	171 (195)	744	173 (185)	672	170 (190)	744
16	富岡町	富岡	199 (212)	720	198 (222)	744	196 (213)	720	195 (217)	741	188 (199)	744	188 (208)	720	183 (197)	744	182 (197)	720	181 (204)	744	175 (195)	741	171 (177)	672	167 (182)	744
17	富岡町	夜の森	1,090 (1,140)	720	1,080 (1,130)	744	1,060 (1,110)	720	1,060 (1,110)	742	1,030 (1,100)	741	1,000 (1,060)	720	880 (971)	744	565 (873)	720	472 (504)	738	445 (468)	742	426 (451)	672	407 (424)	744
18	川内村	下川内	216 (225)	720	216 (233)	744	214 (226)	720	201 (220)	744	184 (200)	744	173 (197)	720	148 (163)	743	147 (157)	713	144 (166)	744	138 (162)	744	138 (151)	672	142 (165)	744
19	大熊町	向畑	1,680 (1,730)	720	1,660 (1,730)	744	1,610 (1,670)	720	1,570 (1,640)	744	1,520 (1,580)	744	1,520 (1,570)	720	1,480 (1,550)	737	1,500 (1,520)	720	1,480 (1,500)	744	1,430 (1,490)	744	1,450 (1,470)	672	1,400 (1,470)	744
20	大熊町	熊川*1	2,190 (2,330)	720	2,220 (2,380)	744	2,220 (2,380)	720	2,270 (2,430)	744	2,240 (2,400)	744	2,000 (2,320)	718	1,910 (2,080)	744	1,940 (2,030)	720	1,860 (1,970)	744	1,770 (1,950)	744	1,810 (1,930)	672	1,800 (1,940)	744
21	大熊町	南台*2	5,670 (5,800)	720	5,630 (5,830)	744	5,450 (5,640)	720	5,330 (5,550)	744	5,110 (5,340)	744	5,100 (5,230)	720	4,930 (5,220)	738	5,050 (5,150)	720	5,010 (5,080)	742	4,790 (5,070)	744	4,890 (4,960)	672	4,730 (4,930)	744
22	大熊町	大野	1,380 (1,400)	720	1,370 (1,400)	744	1,340 (1,370)	720	1,310 (1,350)	743	1,280 (1,310)	744	1,280 (1,300)	720	1,240 (1,290)	737	1,240 (1,250)	720	1,230 (1,240)	744	1,190 (1,240)	744	1,200 (1,220)	672	1,170 (1,210)	744
23	大熊町	夫沢*2	9,540 (9,760)	720	9,520 (9,930)	744	9,220 (9,530)	720	8,980 (9,430)	744	8,600 (9,140)	743	8,580 (8,800)	720	8,260 (8,750)	737	8,410 (8,580)	720	8,360 (8,480)	744	7,960 (8,460)	744	8,160 (8,340)	672	7,950 (8,340)	743
24	双葉町	山田*2	5,320 (5,510)	720	5,280 (5,640)	744	5,060 (5,350)	720	5,010 (5,360)	744	4,710 (5,050)	744	4,700 (4,960)	720	4,370 (4,870)	684	4,610 (4,770)	720	4,590 (4,690)	744	4,370 (4,670)	744	4,540 (4,640)	672	4,300 (4,630)	744
25	双葉町	郡山	493 (504)	720	486 (501)	744	474 (490)	720	466 (482)	744	453 (466)	743	454 (464)	720	444 (461)	739	446 (458)	720	442 (454)	744	426 (448)	744	432 (446)	672	420 (439)	743
26	双葉町	新山	1,760 (1,840)	720	1,760 (1,890)	744	1,700 (1,780)	720	1,690 (1,820)	744	1,590 (1,720)	742	1,590 (1,670)	720	1,530 (1,640)	739	1,560 (1,600)	720	1,550 (1,570)	744	1,490 (1,580)	744	1,520 (1,560)	672	1,480 (1,560)	744
27	双葉町	上羽鳥	654 (667)	720	647 (675)	744	623 (653)	720	607 (634)	744	586 (607)	744	590 (611)	720	579 (604)	738	595 (608)	720	594 (604)	744	580 (605)	744	585 (598)	672	564 (594)	744

No.	測定年月 測定項目 測定地点名	H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		2		3	
		線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間
28	浪江町 請戸 ^{※1}	124 (143)	720	127 (140)	744	125 (142)	720	127 (150)	744	124 (143)	744	120 (136)	720	117 (141)	744	117 (138)	720	114 (130)	744	109 (131)	744	113 (125)	672	111 (129)	744
29	浪江町 棚瀬 ^{※1}	84 (98)	720	86 (102)	744	84 (99)	720	86 (120)	744	84 (100)	744	84 (100)	717	81 (111)	744	82 (103)	720	80 (98)	744	77 (105)	744	79 (90)	672	79 (100)	744
30	浪江町 浪江 [※]	173 (181)	720	173 (181)	744	170 (183)	720	171 (189)	744	166 (179)	742	165 (174)	720	160 (178)	739	161 (174)	720	158 (172)	744	153 (167)	744	155 (163)	672	154 (171)	744
31	浪江町 幾世橋 [※]	112 (125)	720	112 (124)	744	109 (120)	720	110 (133)	740	106 (117)	744	105 (117)	720	103 (123)	740	103 (116)	720	101 (116)	744	99 (115)	744	99 (106)	672	98 (112)	744
32	浪江町 大柿 [※]	890 (912)	720	890 (915)	744	884 (905)	720	893 (924)	744	877 (905)	744	875 (896)	720	842 (881)	744	832 (859)	713	811 (830)	740	786 (823)	744	802 (822)	672	797 (818)	744
33	浪江町 南津島 [※]	1,350 (1,420)	720	1,370 (1,450)	744	1,350 (1,410)	720	1,330 (1,430)	744	1,280 (1,370)	744	1,290 (1,340)	720	1,250 (1,350)	744	1,270 (1,340)	714	1,170 (1,230)	744	1,040 (1,180)	744	993 (1,140)	672	1,130 (1,190)	744
34	葛尾村 夏湯 [※]	162 (172)	720	162 (177)	744	161 (179)	720	161 (189)	744	156 (168)	744	156 (175)	720	154 (179)	744	155 (168)	712	153 (168)	744	142 (167)	744	140 (161)	672	147 (169)	744
35	南相馬市 泉沢 [※]	135 (147)	720	135 (152)	744	132 (148)	720	133 (162)	744	126 (144)	744	127 (143)	720	125 (149)	744	126 (139)	714	125 (143)	744	122 (141)	744	124 (135)	672	121 (149)	744
36	南相馬市 横川 [※]	273 (286)	720	275 (288)	744	272 (283)	720	272 (293)	744	261 (276)	744	264 (273)	720	259 (274)	744	262 (271)	713	250 (263)	744	242 (264)	744	245 (256)	672	242 (265)	744
37	南相馬市 萱浜 [※]	46 (66)	720	46 (72)	744	46 (66)	720	47 (88)	741	45 (62)	744	46 (63)	720	46 (65)	744	46 (60)	720	46 (66)	744	46 (65)	741	46 (53)	672	46 (74)	744
38	飯館村 伊丹沢 [※]	234 (249)	720	236 (251)	744	239 (258)	720	232 (255)	739	225 (245)	744	232 (242)	720	241 (288)	744	183 (246)	720	177 (198)	744	158 (204)	740	148 (172)	672	166 (183)	744
39	川俣町 山木屋 [※]	170 (185)	720	171 (187)	744	169 (181)	720	163 (193)	740	157 (169)	744	158 (168)	720	155 (170)	744	156 (181)	720	147 (164)	744	126 (152)	740	120 (140)	672	144 (161)	744

注) 1 No.の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 ※1 可搬型モニタリングポストによる測定

3 ※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 (10μGy/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。

(単位 mGy)

測定期間 測定項目 測定地点名		H29. 4. 13 ～H29. 7. 13		H29. 7. 13 ～H29. 10. 19		H29. 10. 19 ～H30. 1. 18		H30. 1. 18 ～H30. 4. 12	
		積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
No.									
1	いわき市 石 森	0.23 (0.22)	91	0.24 (0.22)	98	0.22 (0.21)	91	0.20 (0.21)	84
2	いわき市 西 倉	0.28 (0.28)	91	0.30 (0.28)	98	0.27 (0.26)	91	0.24 (0.26)	84
3	いわき市 大 野	0.22 (0.22)	91	0.24 (0.22)	98	0.22 (0.22)	91	0.20 (0.22)	84
4	いわき市 福 岡	0.25 (0.24)	91	0.26 (0.24)	98	0.24 (0.24)	91	0.22 (0.24)	84
5	いわき市 大 久	0.23 (0.23)	91	0.25 (0.23)	98	0.23 (0.23)	91	0.21 (0.22)	84
6	いわき市 末 統	0.33 (0.33)	91	0.35 (0.32)	98	0.31 (0.31)	91	0.28 (0.30)	84
7	いわき市 上 小川	0.36 (0.35)	91	0.38 (0.35)	98	0.34 (0.33)	91	0.30 (0.32)	84
8	いわき市 志 田 名	0.41 (0.41)	91	0.43 (0.39)	98	0.38 (0.37)	91	0.33 (0.35)	84
9	いわき市 小 白 井	0.22 (0.22)	91	0.23 (0.22)	98	0.21 (0.21)	91	0.18 (0.19)	84
10	田村市 場 々	0.39 (0.39)	91	0.41 (0.38)	98	0.36 (0.36)	91	0.32 (0.34)	84
11	田村市 古 道	0.25 (0.25)	91	0.28 (0.26)	98	0.25 (0.25)	91	0.22 (0.24)	84
12	田村市 岩 井 沢	0.21 (0.21)	91	0.23 (0.21)	98	0.21 (0.20)	91	0.19 (0.20)	84
13	広野町 下 浅見川	0.23 (0.22)	91	0.25 (0.23)	98	0.22 (0.22)	91	0.20 (0.21)	84
14	広野町 篠 平	0.28 (0.28)	91	0.30 (0.27)	98	0.27 (0.27)	91	0.24 (0.26)	84
15	楢葉町 山 田 岡	0.22 (0.22)	91	0.24 (0.22)	98	0.22 (0.22)	91	0.20 (0.21)	84
16	楢葉町 乙 次 郎	0.28 (0.27)	91	0.29 (0.27)	98	0.26 (0.26)	91	0.24 (0.25)	84
17	楢葉町 井 出	0.28 (0.28)	91	*3 *3 *3	*3	0.28 (0.30)	86*5	0.28 (0.30)	84
18	楢葉町 上 繁 岡	0.43 (0.43)	91	0.45 (0.42)	98	0.40 (0.40)	91	0.37 (0.39)	84
19	富岡町 太 田	0.58 (0.58)	91	0.62 (0.57)	98	0.55 (0.54)	91	0.50 (0.54)	84
20	富岡町 赤 木	0.50 (0.49)	91	0.53 (0.49)	98	0.47 (0.46)	91	0.42 (0.45)	84
21	富岡町 小 良 ヶ 浜	4.1 (4.1)	91	4.2 (3.8)	98	3.6 (3.5)	91	3.1 (3.3)	84
22	富岡町 夜の森北	1.8 (1.8)	91	1.7 (1.6)	98	0.92 (0.91)	91	0.72 (0.77)	84

(単位 mGy)

測定期間 測定地点名		H29. 4. 13 ～H29. 7. 13		H29. 7. 13 ～H29. 10. 19		H29. 10. 19 ～H30. 1. 18		H30. 1. 18 ～H30. 4. 12	
		積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
No.	測定項目								
23	富岡町 上手岡 かみておか	0.79 (0.79)	91	0.76 (0.70)	98	0.67 (0.66)	91	0.60 (0.65)	84
24	川内村 ミツ右 みつゝみ	0.69 (0.68)	91	0.71 (0.65)	98	0.63 (0.62)	91	0.55 (0.59)	84
25	川内村 貝ノ坂 かいのさか	1.0 (1.0)	91	1.1 (0.98)	98	0.96 (0.95)	91	0.83 (0.89)	84
26	川内村 五枚沢 ごまいざわ	0.35 ^{*1} (0.35 ^{*1})	91	0.30 (0.30)	91 ^{*1}	0.29 (0.28)	91	0.26 (0.28)	84
27	川内村 上川内 かみかわうち	0.22 (0.22)	91	0.24 (0.22)	98	0.22 (0.22)	91	0.20 (0.21)	84
28	大熊町 大川原 おおかわはら	0.45 (0.44)	91	0.47 (0.43)	98	0.42 (0.41)	91	0.37 (0.40)	84
29	大熊町 旭ヶ丘 あさひがおか	0.53 (0.52)	91	0.56 (0.52)	98	0.49 (0.49)	91	0.43 (0.46)	84
30	大熊町 野上 のがみ	3.8 (3.8)	91	4.1 (3.8)	98	3.6 (3.5)	91	3.2 (3.4)	84
31	大熊町 龍川 りゅうがわ	8.3 (8.2)	91	8.4 (7.7)	98	7.4 (7.4)	91	6.6 (7.1)	84
32	大熊町 大野 おおの	10 (9.9)	91	9.9 (9.1)	98	8.8 (8.7)	91	7.9 (8.5)	84
33	大熊町 夫沢 おつとざわ	25 (25)	91	26 (24)	98	22 (22)	91	20 (22)	84
34	大熊町 湯の神 ゆのかみ	2.6 (2.6)	91	2.7 (2.5)	98	2.4 (2.4)	91	2.2 (2.3)	84
35	大熊町 長者原 ちやうじやはら	7.3 (7.2)	91	7.6 (7.0)	98	6.3 (6.3)	91	5.7 (6.1)	84
36	双葉町 清戸迫 きよとさく	1.6 (1.6)	91	1.6 (1.5)	98	1.4 (1.4)	91	1.3 (1.4)	84
37	双葉町 郡山 こおりやま	1.1 (1.1)	91	1.1 ^{*2} (1.1 ^{*2})	98	0.99 (0.98)	91	0.86 (0.93)	84
38	双葉町 長塚 ながつか	3.3 (3.2)	91	3.4 (3.1)	98	3.0 (3.0)	91	2.6 (2.8)	84
39	浪江町 井手 いへ	17 (17)	91	18 (16)	98	16 (16)	91	14 (15)	84
40	浪江町 請戸 うけど	0.34 (0.33)	91	0.35 (0.32)	98	0.32 (0.32)	91	0.28 (0.30)	84
41	浪江町 小野田 おのだ	1.2 (1.2)	91	1.3 (1.2)	98	1.1 (1.1)	91	1.0 (1.1)	84
42	浪江町 幾世橋 きよせはし	0.34 (0.34)	91	0.37 (0.34)	98	0.35 (0.34)	91	0.32 (0.34)	84
43	浪江町 疋宿 ふりやど	0.75 (0.74)	91	0.79 (0.73)	98	0.71 (0.70)	91	0.63 (0.68)	84
44	浪江町 皇曾根 ひるぞね	9.4 (9.3)	91	9.6 (8.8)	98	8.4 (8.3)	91	7.4 (7.9)	84

測定期間 測定地点名		H29. 4. 13 ～H29. 7. 13		H29. 7. 13 ～H29. 10. 19		H29. 10. 19 ～H30. 1. 18		H30. 1. 18 ～H30. 4. 12	
		積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
No.	測定項目								
45	浪江町 津島	4.1 (4.1)	91	4.2 (3.8)	98	3.6 (3.5)	91	3.0 (3.2)	84
46	葛尾村 大放射	0.44 (0.44)	91	0.47 (0.43)	98	0.45 (0.45)	91	0.36 (0.39)	84
47	葛尾村 落合	0.57 (0.56)	91	0.61 (0.56)	98	0.53 (0.52)	91	0.41 (0.44)	84
48	葛尾村 野行	3.4 (3.4)	91	3.5 (3.2)	98	3.0 (3.0)	91	2.6 (2.8)	84
49	南相馬市 浦尻	0.27 (0.26)	91	0.28 (0.26)	98	0.25 (0.25)	91	0.23 (0.24)	84
50	南相馬市 耳谷	0.31 (0.31)	91	0.33 (0.30)	98	0.30 (0.29)	91	0.27 (0.28)	84
51	南相馬市 川房	1.3 (1.3)	91	1.3 (1.2)	98	1.1 (1.1)	91	1.0 (1.1)	84
52	南相馬市 関場	0.59 (0.58)	91	0.62 (0.57)	98	0.56 (0.55)	91	0.50 (0.53)	84
53	南相馬市 高	0.25 (0.25)	91	0.27 (0.25)	98	0.24 (0.24)	91	0.23 (0.24)	84
54	南相馬市 大木戸	0.20 (0.19)	91	0.21 (0.20)	98	0.19 (0.19)	91	0.18 (0.19)	84
55	南相馬市 晝浜	0.16 (0.16)	91	0.18 (0.16)	98	0.16 (0.16)	91	0.15 (0.16)	84
56	南相馬市 大原	0.40 ^{*2} (0.39 ^{*2})	91	0.44 (0.40)	98	0.39 (0.39)	91	0.35 (0.38)	84
57	南相馬市 川子	0.29 (0.29)	91	0.31 (0.28)	98	0.27 (0.27)	91	0.24 (0.26)	84
58	飯館村 蔵平	1.0 (0.98)	91	1.0 (0.96)	98	0.90 (0.89)	91	0.77 (0.82)	84
59	飯館村 長泥	3.9 (3.9)	91	4.1 (3.7)	98	3.6 (3.5)	91	3.1 (3.3)	84
60	飯館村 飯樋	0.69 (0.68)	91	0.72 (0.66)	98	0.63 (0.62)	91	0.55 (0.59)	84
61	飯館村 白石	1.3 (1.2)	91	1.3 (1.2)	98	1.1 (1.1)	91	0.88 (0.95)	84
62	飯館村 草野	1.1 (1.1)	91	1.1 (1.1)	98	1.0 (1.0)	91	0.85 (0.91)	84
63	川俣町 山木屋坂下	1.1 (1.1)	91	1.1 (1.0)	98	0.96 (0.95)	91	0.80 (0.86)	84
64	川俣町 山木屋	0.38 (0.38)	91	0.40 (0.37)	98	0.35 (0.34)	91	0.30 (0.32)	84

注) 1 () 内は90日換算値

2 No. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

3 *1 収納箱が移動されていたので参考値

4 *2 収納箱が倒壊していたので参考値

5 *3 線量計紛失により欠測

6 *4 道路改修工事により地点を変更したことから、設置期間が短くなっている

7 *5 線量計紛失後、再設置に時間を要したことから、設置期間が短くなっている

上段:平均值 (下段):最大值

No.		測定地点名		測定年月																									
				測定項目		H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		2		3	
						測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間
1	小 ^小 いわき市 ^小	全 ^小 アルファ 放 射 能	0.042 (0.27)	720	0.043 (0.23)	744	0.036 (0.26)	720	0.045 (0.20)	660	0.033 (0.19)	744	0.031 (0.15)	720	0.033 (0.13)	744	0.036 (0.12)	744	0.033 (0.18)	744	0.028 (0.17)	744	0.039 (0.20)	672	0.030 (0.16)	744			
			全 ^小 ベ ー タ 放 射 能	0.065 (0.34)	720	0.067 (0.29)	744	0.058 (0.32)	720	0.068 (0.29)	660	0.052 (0.24)	744	0.052 (0.19)	720	0.053 (0.16)	744	0.058 (0.16)	720	0.054 (0.22)	744	0.048 (0.22)	744	0.062 (0.24)	672	0.051 (0.21)	744		
2	田村市 ^{都 都 葛 原 茂 戸}	全 ^田 アルファ 放 射 能	0.016 (0.070)	720	0.018 (0.089)	690	0.017 (0.11)	660	0.017 (0.072)	732	0.011 (0.056)	744	0.014 (0.087)	720	0.013 (0.054)	744	0.013 (0.061)	720	0.009 (0.041)	744	0.004 (0.035)	744	0.005 (0.030)	672	0.012 (0.057)	744			
			全 ^田 ベ ー タ 放 射 能	0.038 (0.11)	720	0.042 (0.14)	690	0.038 (0.17)	660	0.040 (0.12)	732	0.031 (0.097)	744	0.036 (0.14)	720	0.035 (0.090)	744	0.034 (0.10)	720	0.029 (0.074)	744	0.022 (0.066)	744	0.024 (0.060)	672	0.033 (0.096)	744		
3	小 ^小 広野町 ^龍	全 ^小 アルファ 放 射 能	0.016 (0.061)	720	0.022 (0.089)	744	0.020 (0.10)	648	0.025 (0.13)	744	0.016 (0.079)	732	0.018 (0.075)	720	0.016 (0.054)	744	0.017 (0.054)	720	0.013 (0.045)	744	0.009 (0.048)	744	0.012 (0.049)	672	0.015 (0.059)	744			
			全 ^小 ベ ー タ 放 射 能	0.038 (0.10)	720	0.046 (0.14)	744	0.043 (0.16)	648	0.053 (0.20)	744	0.038 (0.13)	732	0.042 (0.13)	720	0.039 (0.096)	744	0.040 (0.10)	720	0.035 (0.086)	744	0.029 (0.085)	744	0.034 (0.092)	672	0.038 (0.10)	744		
4	榑栗町 ^{栗 戸 タ ム}	全 ^榑 アルファ 放 射 能	0.024 (0.099)	720	0.028 (0.11)	732	0.027 (0.14)	720	0.030 (0.10)	684	0.024 (0.12)	744	0.024 (0.098)	708	0.024 (0.084)	744	0.025 (0.10)	636	0.018 (0.075)	744	0.011 (0.063)	744	0.015 (0.073)	672	0.021 (0.090)	744			
			全 ^榑 ベ ー タ 放 射 能	0.046 (0.14)	720	0.052 (0.16)	732	0.050 (0.18)	720	0.053 (0.14)	684	0.045 (0.16)	744	0.045 (0.13)	708	0.046 (0.13)	744	0.047 (0.15)	636	0.038 (0.11)	744	0.029 (0.097)	744	0.034 (0.11)	672	0.043 (0.13)	744		
5	榑栗町 ^{栗 げ 田}	全 ^榑 アルファ 放 射 能	0.028 (0.19)	720	0.035 (0.23)	744	0.027 (0.23)	660	0.033 (0.20)	744	0.018 (0.18)	744	0.022 (0.18)	720	0.016 (0.12)	744	0.028 (0.14)	720	0.023 (0.11)	744	0.017 (0.15)	744	0.027 (0.20)	672	0.024 (0.16)	744			
			全 ^榑 ベ ー タ 放 射 能	0.057 (0.33)	720	0.069 (0.40)	744	0.057 (0.37)	660	0.066 (0.34)	744	0.041 (0.31)	744	0.049 (0.30)	720	0.039 (0.22)	744	0.059 (0.25)	720	0.049 (0.19)	744	0.040 (0.26)	744	0.055 (0.33)	672	0.052 (0.26)	744		
6	富岡町 ^{富 田}	全 ^富 アルファ 放 射 能	0.022 (0.13)	678	0.026 (0.14)	744	0.019 (0.14)	708	0.023 (0.17)	744	0.014 (0.082)	744	0.017 (0.088)	720	0.015 (0.061)	666	0.023 (0.086)	720	0.020 (0.091)	744	0.016 (0.099)	744	0.028 (0.12)	672	0.019 (0.10)	744			
			全 ^富 ベ ー タ 放 射 能	0.076 (0.39)	678	0.088 (0.40)	744	0.069 (0.40)	708	0.080 (0.49)	744	0.051 (0.24)	744	0.061 (0.26)	720	0.057 (0.19)	666	0.083 (0.26)	720	0.073 (0.28)	744	0.061 (0.30)	744	0.094 (0.36)	672	0.070 (0.30)	744		
7	川内村 ^{川 内}	全 ^川 アルファ 放 射 能	0.034 (0.14)	708	0.035 (0.12)	732	0.033 (0.17)	720	0.038 (0.17)	672	0.028 (0.16)	732	0.032 (0.13)	708	0.032 (0.14)	744	0.038 (0.20)	720	0.027 (0.11)	720	0.013 (0.11)	744	0.017 (0.078)	672	0.031 (0.17)	732			
			全 ^川 ベ ー タ 放 射 能	0.058 (0.18)	708	0.060 (0.18)	732	0.057 (0.23)	720	0.063 (0.23)	672	0.049 (0.21)	732	0.056 (0.20)	708	0.056 (0.21)	744	0.063 (0.29)	720	0.050 (0.17)	720	0.031 (0.15)	744	0.036 (0.11)	672	0.054 (0.23)	732		
8	大熊町 ^{大 野}	全 ^大 アルファ 放 射 能	0.018 (0.097)	720	0.018 (0.095)	744	0.017 (0.11)	708	0.021 (0.11)	744	0.011 (0.087)	744	0.016 (0.11)	720	0.012 (0.043)	696	0.018 (0.069)	720	0.012 (0.053)	744	0.008 (0.058)	744	0.013 (0.063)	672	0.014 (0.073)	744			
			全 ^大 ベ ー タ 放 射 能	0.072 (0.30)	720	0.075 (0.32)	744	0.070 (0.32)	708	0.084 (0.34)	744	0.053 (0.28)	744	0.066 (0.34)	720	0.058 (0.16)	696	0.075 (0.24)	720	0.056 (0.18)	744	0.046 (0.10)	744	0.060 (0.20)	672	0.064 (0.23)	744		

No.	測定地点名	測定項目	E29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		2		3	
			測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間
9	大瀬町 大瀬町 大瀬町	全アルファ 放射能	0.018 (0.11)	720	0.021 (0.13)	732	0.016 (0.073)	684	0.021 (0.16)	744	0.011 (0.070)	744	0.018 (0.11)	720	0.015 (0.051)	696	0.020 (0.075)	720	0.014 (0.056)	744	0.010 (0.053)	744	0.016 (0.069)	672	0.016 (0.076)	744
10	東葉町 東葉町 東葉町	全アルファ 放射能	0.015 (0.073)	720	0.022 (0.11)	732	0.014 (0.068)	654	0.020 (0.13)	744	0.010 (0.056)	744	0.015 (0.092)	720	0.013 (0.046)	720	0.015 (0.047)	720	0.010 (0.034)	744	0.008 (0.037)	744	0.012 (0.051)	672	0.013 (0.046)	732
11	浪江町 浪江町 浪江町	全アルファ 放射能	0.042 (0.13)	720	0.056 (0.26)	744	0.044 (0.20)	720	0.049 (0.21)	672	0.033 (0.13)	744	0.042 (0.17)	720	0.039 (0.12)	744	0.050 (0.17)	720	0.038 (0.094)	744	0.032 (0.10)	744	0.044 (0.14)	672	0.042 (0.13)	744
12	浪江町 浪江町 浪江町	全アルファ 放射能	0.032 (0.14)	708	0.038 (0.14)	744	0.036 (0.21)	624	0.043 (0.14)	744	0.030 (0.21)	744	0.038 (0.14)	720	0.034 (0.12)	744	0.045 (0.19)	720	0.034 (0.13)	744	0.026 (0.098)	744	0.032 (0.12)	672	0.030 (0.14)	744
13	新尾村 新尾村 新尾村	全アルファ 放射能	0.061 (0.34)	720	0.068 (0.37)	732	0.055 (0.32)	672	0.060 (0.28)	732	0.031 (0.18)	744	0.045 (0.26)	720	0.039 (0.17)	744	0.055 (0.20)	720	0.038 (0.17)	744	0.021 (0.17)	744	0.019 (0.076)	672	0.045 (0.23)	744
14	南相馬市 南相馬市 南相馬市	全アルファ 放射能	0.020 (0.095)	708	0.025 (0.10)	744	0.018 (0.080)	660	0.024 (0.11)	744	0.012 (0.061)	744	0.017 (0.090)	720	0.014 (0.051)	744	0.019 (0.056)	720	0.015 (0.045)	744	0.011 (0.064)	744	0.017 (0.077)	672	0.016 (0.065)	744
15	南相馬市 南相馬市 南相馬市	全アルファ 放射能	0.021 (0.12)	720	0.026 (0.13)	744	0.016 (0.10)	720	0.022 (0.11)	732	0.008 (0.052)	744	0.016 (0.091)	720	0.013 (0.057)	744	0.020 (0.073)	720	0.017 (0.073)	744	0.013 (0.084)	732	0.019 (0.078)	672	0.020 (0.11)	744
16	飯館村 飯館村 飯館村	全アルファ 放射能	0.013 (0.14)	720	0.016 (0.083)	744	0.015 (0.14)	708	0.012 (0.10)	720	0.006 (0.037)	744	0.010 (0.058)	720	0.011 (0.068)	732	0.010 (0.065)	720	0.006 (0.037)	744	0.003 (0.020)	732	0.004 (0.023)	672	0.010 (0.094)	744
17	川俣町 川俣町 川俣町	全アルファ 放射能	0.016 (0.096)	720	0.023 (0.16)	744	0.021 (0.10)	708	0.016 (0.14)	732	0.006 (0.027)	744	0.014 (0.087)	720	0.012 (0.058)	732	0.012 (0.083)	720	0.009 (0.038)	744	0.004 (0.027)	732	0.005 (0.026)	672	0.014 (0.12)	744
			0.068 (0.29)	720	0.091 (0.45)	744	0.084 (0.33)	708	0.070 (0.43)	732	0.044 (0.10)	744	0.066 (0.27)	720	0.060 (0.19)	732	0.061 (0.26)	720	0.051 (0.14)	744	0.037 (0.10)	732	0.040 (0.099)	672	0.068 (0.35)	744

注) 1 No.の欄附け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km圏内の区域

5-2-2 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 <div>おがわ 小 川</div> (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 004	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 005	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 007	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 1 ～ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 005	ND
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	ND
2	田村市 <div>みやぎのまちからいど 都路馬洗戸</div> (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 004	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 004	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 1 ～ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 004	ND
		H29. 12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 005	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 004	ND
3	広野町 <div>こたきだいら 小 滝 平</div> (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 004	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 010	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 007	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 005	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 1 ～ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 024	ND
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 010	0. 077	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 007	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 012	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
4	榎葉町 糸戸ダム (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.10. 1 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		H29.12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	榎葉町 繁岡 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.18	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	0.29	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	0.15	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	0.17	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	0.15	ND
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	0.15	ND
		H29.10. 1 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.083	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.068	ND
		H29.12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.21	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	0.24	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	0.20	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	0.18	ND
6	富岡町 富岡 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.026	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.035	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.029	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		H29.10. 1 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		H29.12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.042	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.088	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.057	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.072	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
7	川内村 しもかわうち 下川内 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		H29.10. 1 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		H29.12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.018	ND
8	大熊町 おおの 大野 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.044	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.050	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.061	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.066	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.040	ND
		H29.10. 1 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.066	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND
		H29.12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.058	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	ND
9	大熊町 おつと 美沢 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.17	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	0.12	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.096	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	0.13	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	0.20	ND
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	0.12	ND
		H29.10. 1 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	0.29	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	0.15	ND
		H29.12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	0.17	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	0.26	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	0.22	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	0.23	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 <small>ふたば町</small> 郡 山 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	1.4	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	0.55	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	0.37	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.88	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	0.56	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	1.2	ND
		H29. 10. 1 ～ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	0.62	ND
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	0.47	ND
		H29. 12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.23	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.066	0.57	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	0.35	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	1.3	ND
11	浪江町 <small>なみえ町</small> 幾 世 橋 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	0.081	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	0.090	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	0.082	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.050	ND
		H29. 10. 1 ～ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.050	ND
		H29. 12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND
12	浪江町 <small>なみえ町</small> 大柵ダム (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.067	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	0.12	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.065	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.072	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.087	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.074	ND
		H29. 10. 1 ～ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.040	ND
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.048	ND
		H29. 12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	0.22	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	0.13	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	0.12	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.10	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
13	葛尾村 夏 湯 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 009	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 030	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 011	ND
		H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	ND
		H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	ND
		H29. 9. 1 ~ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 1 ~ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	0. 006	ND
		H29. 11. 1 ~ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 008	0. 082	ND
		H29. 12. 1 ~ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 013	ND
		H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 015	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 012	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 013	ND
14	南相馬市 泉 沢 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 003	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 040	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 012	ND
		H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 004	0. 023	ND
		H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 020	ND
		H29. 9. 1 ~ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 014	ND
		H29. 10. 1 ~ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 009	ND
		H29. 11. 1 ~ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 012	ND
		H29. 12. 1 ~ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 008	ND
		H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 008	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 011	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	0. 039	ND
15	南相馬市 萱 浜 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	0. 026	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 008	0. 038	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 013	ND
		H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 009	ND
		H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 015	ND
		H29. 9. 1 ~ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 016	ND
		H29. 10. 1 ~ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 019	ND
		H29. 11. 1 ~ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND
		H29. 12. 1 ~ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 013	ND
		H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 015	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 016	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
16	飯館村 伊丹沢 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 017	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 042	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 007	0. 035	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 019	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 008	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 031	ND
		H29. 10. 1 ～ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 045	ND
		H29. 12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 039	ND
17	川俣町 山木屋 (連続ダストモニタ)	H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	0. 041	ND
		H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 007	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 017	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 011	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 004	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 016	ND
		H29. 10. 1 ～ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 012	ND
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 013	ND
18	いわき市 久之浜 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 011	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 015	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 017	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 024	ND
		H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 020	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 093	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	いわき市 しもおけうり 下 桶 売 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 045	ND
		H29. 10. 1 ～ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 028	ND
		H29. 12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	いわき市 かわまき 川 前 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 038	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 036	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 019	ND
		H29. 10. 1 ～ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 022	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	大熊町 むかいはた 向 畑 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 065	0. 44	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 047	0. 34	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 15	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 047	0. 40	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 062	0. 63	ND
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 27	ND
		H29. 10. 1 ～ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 22	ND
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 18	ND
		H29. 12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 36	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 23	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 055	0. 41	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 19	ND

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
22	双葉町 やまだ 山 田 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	0.22	ND
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
		H29.10. 1 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
		H29.12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	0.52	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	0.19	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	ND
23	双葉町 しんさん 新 山 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	0.21	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
		H29.10. 1 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
		H29.12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.076	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.083	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	ND
24	双葉町 かみほとり 上 羽 鳥 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	0.16	ND	ND
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	ND
		H29.10. 1 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	ND	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND
H29.12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND	ND		
H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	ND	ND		
H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	ND		
H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
25	浪江町 <small>みなみつしま</small> 南 津 島 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	0.13	ND
		H29.10. 1 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		H29.12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND
26	南相馬市 <small>よこがわ</small> 横 川 ダム (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	0.063	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	ND
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	ND
		H29.10. 1 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.085	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND
		H29.12. 1 ～ H30. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	ND
		H30. 1. 1 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	0.13	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND

No.	地 点 名	採 取 期 間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
27	広野町 <small>ふたつぬま</small> ツ沼 (ダストサンプラー)	H29. 3. 31 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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	
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
28	榎葉町 (ダストサンプラー) やまだおか 山田岡	H29. 3. 31 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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	
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 29	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
29	榑葉町 しょうがみ 松 館 (ダストサンプラー)	H29. 3. 31 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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	
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
30	植葉町 (ダストサンプラー) 波 倉	H29. 3. 31 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
31	富岡町 <div>かみこ祭りやま 上郡山 (ダストサンプリング ラーク)*1</div>	H29. 3. 31 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2	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	
32	富岡町 <small>しもこおりやま</small> 下 郡 山 (ダストサンプラー)	H29. 3. 31 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 27	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
33	富岡町 夜の森 (ダストサンプラー)	H29. 3. 31 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND	
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.77	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.60	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	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
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 41	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 25	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 42	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 30	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 16	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 23	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
34	大能町 <small>みなみかだい</small> 南 台 (ダストサンプラー)	H29. 3. 31 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND	
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND	
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.36	ND	
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	ND	
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	ND	
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.53	ND	
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.38	ND	
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND	
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	ND	
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	ND	
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.31	ND	
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.56	ND	
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.81	ND	
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.91	ND	
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.99	ND	
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.81	ND	
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	ND	
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	ND	
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.46	ND	
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	ND	
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND	
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	ND	
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND	
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.36	ND	
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.53	ND	
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	ND	
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	ND	
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND	
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	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
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 35	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 42	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 19	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 37	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 39	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 45	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 28	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 23	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 26	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 22	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 31	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 23	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 19	ND	
	H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)												
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
35	浪江町 (ダストサンプラー) 浪江	H29. 3. 31 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	ND	ND
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	ND	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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	
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)														
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce				
36	滝 根 (簡易型ダスト サンプラー)	H29. 4. 1 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 030	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

36 田村市
滝根
(簡易型ダスト
サンプラー)

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	
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
37	田村市 <div>ふれろき 船 引 (簡易型ダスト サンプラー)</div>	H29. 4. 1 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 030	ND	
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 017	ND	
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 037	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 053	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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	
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 024	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
38	田村市 <small>かみうつし</small> 上 移 (簡易型ダスト サンブラー)	H29. 4. 1 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 025	ND	
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 021	ND	
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 024	ND	
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 042	ND	
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 025	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 018	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 087	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 028	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 053	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 17	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 022	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 022	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 024	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
39	川内村 上 川 内 (簡易型ダスト サンプラー)	H29. 4. 1 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 017	ND		
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 017	ND		
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 031	ND	
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 038	ND	
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 019	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 10	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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	
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 029	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 017	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 034	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 028	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29	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
40	南相馬市 ば 馬 場 (簡易型ダスト サンブラー)	H29. 4. 1 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	0.078	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	ND
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	0.19	ND
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	0.20	ND
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	ND
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.10	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.087	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.086	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	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
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 041	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 019	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 028	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 057	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 033	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 047	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 050	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 035	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
41	南相馬市 お お き ど 大 木 戸 (簡易型ダスト サンプラー)	H29. 4. 1 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 10	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 035	ND
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 062	ND
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 071	ND
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 034	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 025	0. 14	ND
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 038	ND
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 15	ND
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 020	0. 077	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 036	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 051	ND
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 064	ND
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 026	ND
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 057	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 060	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 059	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 073	ND
		H29. 7. 27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 031	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 038	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	0. 060	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 070	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 026	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 053	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 060	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 073	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 063	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 057	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 035	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 031	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 060	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 036	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 042	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 063	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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	
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 050	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 030	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 046	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 032	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 022	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 056	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 049	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 044	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 046	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 044	ND	ND
	H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 032	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
42 南相馬市 <div>（簡易型ダスト サンブリーダー）*2</div> <div>櫛原 （仮称）</div>		H29. 4. 1 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 082	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 13 ～ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 054	ND
		H29. 4. 20 ～ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 051	ND
		H29. 4. 27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 031	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 088	ND
		H29. 5. 11 ～ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 029	ND
		H29. 5. 18 ～ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 057	ND
		H29. 5. 25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 041	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 021	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 020	ND
		H29. 6. 15 ～ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 22 ～ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 026	ND
		H29. 6. 29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 045	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 046	ND
		H29. 7. 13 ～ H29. 7. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND
		H29. 7. 20 ～ H29. 7. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 063	ND
		H29. 7. 22 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 032	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 025	ND
		H29. 8. 10 ～ H29. 8. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 17 ～ H29. 8. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 042	ND
		H29. 8. 24 ～ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 040	ND
		H29. 8. 31 ～ H29. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 9. 7 ～ H29. 9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND
		H29. 9. 14 ～ H29. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 038	ND
		H29. 9. 21 ～ H29. 9. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 040	ND
		H29. 9. 28 ～ H29. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 5 ～ H29. 10. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 042	ND
		H29. 10. 12 ～ H29. 10. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 042	ND
		H29. 10. 19 ～ H29. 10. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 26 ～ H29. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 2 ～ H29. 11. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 029	ND
		H29. 11. 9 ～ H29. 11. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 16 ～ H29. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 22 ～ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30 ～ H29. 12. 7	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	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
		H29. 12. 7 ~ H29. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 14 ~ H29. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 12. 21 ~ H29. 12. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 051	ND	ND	ND
		H29. 12. 28 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 034	ND	ND	ND
		H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 028	ND	ND	ND
		H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 024	ND	ND	ND
		H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 020	ND	ND	ND
		H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 025	ND	ND	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 019	ND	ND	ND
		H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND	ND	ND
		H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND	ND	ND
		H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 033	ND	ND	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 031	ND	ND	ND
		H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND	ND	ND
		H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 No. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 「ND」：検出限界未満

3 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

4 ¹³⁴Cs及び¹³⁷Csの検出限界値：連続ダストモニタはおおむね0. 01 mBq/m³以下、リアルタイムダストモニタはおおむね0. 06 mBq/m³以下、ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0. 3 mBq/m³以下、簡易型ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0. 04 mBq/m³以下、簡易型ダストサンプラー（1日集じん）はおおむね0. 05 mBq/m³以下である。

5 *1 No. 31上郡山の採取期間H29. 11. 16～H29. 11. 20の測定については、ダストサンプラーの意図せぬ停止により、採取期間が短くなっている。

6 *2 No. 42橿原の採取期間H29. 7. 20～H29. 7. 22の測定については、簡易型ダストサンプラーの意図せぬ停止により、採取期間が短くなっている。

5-2-3 降下物の核種濃度

No.	地 点 名	採 取 期 間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	濃 度 (⁹⁵ Zr)	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³³ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	いわき市 <small>いわきのまほろば</small> 久之浜	H29. 3. 31 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.89	4.4	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND
		H29. 7. 4 ～ H29. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND
		H29. 8. 2 ～ H29. 9. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND
		H29. 9. 5 ～ H29.10. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.93	ND
		H29.10. 3 ～ H29.11. 1 ^{*1}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	3.5	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.80	ND
		H29.12. 4 ～ H30. 1. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND
		H30. 1. 5 ～ H30. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	2.2	ND
		H30. 2. 2 ～ H30. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	28	ND
2	田村市 <small>みやまのまち</small> 都 路	H30. 3. 2 ～ H30. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.81	7.2	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	19	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.8	59	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	26	ND
		H29. 7. 4 ～ H29. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.81	5.7	ND
		H29. 8. 2 ～ H29. 9. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.57	2.7	ND
		H29. 9. 5 ～ H29.10. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	12	ND
		H29.10. 3 ～ H29.11. 1 ^{*1}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.96	7.3	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.59	4.9	ND
		H29.12. 4 ～ H30. 1. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	10	ND
		H30. 1. 5 ～ H30. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.97	10	ND
3	富岡町 <small>とみおか</small> 富 岡	H30. 2. 2 ～ H30. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	13	ND
		H30. 3. 2 ～ H30. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	25	ND
		H29. 4. 3 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	78	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.6	38	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	31	ND
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	21	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	20	ND
		H29. 9. 5 ～ H29.10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	25	ND
		H29.10. 2 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	24	ND
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	21	ND
		H29.12. 1 ～ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.5	36	ND
		H30. 1. 4 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	27	ND
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.3	46	ND
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.9	51	ND

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (Bq/m ² (MBq/km ²))									
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
4	おおの 大 熊 町	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	1,400
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	270
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	130
		H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	88
		H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	32
		H29. 9. 1 ~ H29.10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.9	59
		H29.10. 2 ~ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	41
		H29.11. 1 ~ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	110
		H29.12. 1 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	1,600
		H30. 1. 4 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	73	620
5	こおりやま 双 葉 町 郡 山	H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	220	1,900
		H30. 3. 1 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	82	700
		H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	69	460
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	140
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	150
		H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	120
		H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.4	46
		H29. 9. 1 ~ H29.10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	220
		H29.10. 3 ~ H29.11. 1 ^{*1}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	19
		H29.11. 1 ~ H29.12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	190
6	かいほま 南 相 馬 市 萱 浜	H29.12. 4 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	58
		H30. 1. 4 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.6	65
		H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	140
		H30. 3. 1 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	170
		H29. 4. 4 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	22
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	12
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	2.8
		H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1
		H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
		H29. 9. 1 ~ H29.10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
		H29.10. 3 ~ H29.11. 1 ^{*1}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	10
		H29.11. 1 ~ H29.12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3
		H29.12. 4 ~ H30. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.88	8.3
		H30. 1. 4 ~ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.71	4.9
		H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	16
		H30. 3. 1 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	9.6

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (Bq/m ² (MBq/km ²))									
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
7	浪江町 なみえ 浪 江	H29. 4. 4 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND
		H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	35
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	10
		H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	9.5
		H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	3.8
		H29. 9. 1 ~ H29. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	17
		H29. 10. 2 ~ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.89	7.1
		H29. 11. 1 ~ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	29
		H29. 12. 1 ~ H30. 1. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	25
		H30. 1. 5 ~ H30. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	8.9
		H30. 2. 2 ~ H30. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	130
		H30. 3. 2 ~ H30. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	20
8	浪江町 つし ま 津 島	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	80
		H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.6	58
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7	68
		H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.2	36
		H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	92
		H29. 9. 1 ~ H29. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	22
		H29. 10. 2 ~ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.9	76
		H29. 11. 1 ~ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	160
		H29. 12. 1 ~ H30. 1. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.3	74
		H30. 1. 5 ~ H30. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.0	59
		H30. 2. 2 ~ H30. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	110
		H30. 3. 2 ~ H30. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	130
9	葛尾村 かしわぼら 柏 原	H29. 4. 4 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.2	60
		H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7	68
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	13
		H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	21
		H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	9.6
		H29. 9. 1 ~ H29. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	19
		H29. 10. 2 ~ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.7	37
		H29. 11. 1 ~ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.8	45
		H29. 12. 1 ~ H30. 1. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.1	57
		H30. 1. 5 ~ H30. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	160
		H30. 2. 2 ~ H30. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	110
		H30. 3. 2 ~ H30. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	23

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (Bq/m ² (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	川俣町 やまき 山木屋	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	65	ND
		H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	72	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.6	64	ND
		H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.1	49	ND
		H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	29	ND
		H29. 9. 1 ~ H29. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	25	ND
		H29. 10. 2 ~ H29. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	15	ND
		H29. 11. 1 ~ H29. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	18	ND
		H29. 12. 1 ~ H30. 1. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	26	ND
		H30. 1. 5 ~ H30. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	28	ND
H30. 2. 2 ~ H30. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	100	ND		
H30. 3. 1 ~ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.0	62	ND		

飲料名	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 ^γ - 放射能 測定値	核 種 濃 度														天然 核種					
						⁶⁰ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹¹ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹²⁷ I	⁸⁶ Sr		⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
陸 土	表土	1 いわき市 久之浜	H29. 5.30	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	370	ND	／	／	0.62	ND	0.03	ND	ND	470	
			H29.11.17			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	290	ND	／	／	／	／	／	／	／	490	
		2 田村市 古道	H29. 5.30			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	1,300	ND	／	／	／	0.46	ND	ND	ND	ND	720
			H29.11.28			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	1,700	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	730
		3 広野町 下北垣	H29. 5.30			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	1,000	ND	／	／	／	0.60	ND	0.03	ND	ND	670
			H29.11.17			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	1,100	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	780
		4 檜葉町 波倉	H29. 5.30			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	450	3,200	ND	／	／	／	0.90	ND	ND	ND	ND	360
			H29.11.17			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	87	720	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	740
		5 富岡町 小浜	H29. 5.30			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	93	ND	／	／	／	ND	ND	ND	ND	ND	240
			H29.11.17			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	27	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	270
		6 川内村 上川内	H29. 5.30			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	790	ND	／	／	／	0.65	ND	0.01	ND	ND	980
			H29.11.28			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	75	610	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	920
		7 大熊町 矢沢	H29. 5.30			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31,000	220,000	ND	／	／	／	31	0.01	0.06	0.03	ND	470
			H29.12. 7			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39,000	330,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	510
		8 双葉町 郡山	H29. 5.18			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5,400	38,000	ND	／	／	／	52	0.04	0.37	0.18	0.02	350
H29.12. 7	ND		ND	ND	ND	4.1	ND	ND	ND	5,400	45,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	420				
9 浪江町 北幾世橋	H29. 5.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	1,200	ND	／	／	／	3.7	0.02	0.46	0.18	ND	340				
	H29.12. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	1,500	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	400				
10 葛尾村 相原	H29. 5.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7,400	52,000	ND	／	／	／	2.9	0.02	0.85	ND	ND	830				
	H29.11.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,900	24,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	860				
11 南相馬市 浦尻	H29. 5.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,300	9,500	ND	／	／	／	9.5	0.01	0.03	0.29	ND	240				
	H29.12. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	1,200	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	390				
12 南相馬市 馬場	H29. 5.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	440	3,100	ND	／	／	／	3.4	ND	ND	ND	ND	250				
	H29.12. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,000	8,200	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	300				
13 飯館村 蔵平	H29. 5.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,300	9,200	ND	／	／	／	7.0	ND	0.06	0.01	ND	620				
	H29.12. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	160	1,300	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	810				
14 飯館村 長泥	H29. 5.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,000	14,000	ND	／	／	／	3.3	ND	0.03	0.02	ND	670				
	H29.12. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,700	23,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	700				
15 川俣町 山木屋	H29. 5.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,000	7,200	ND	／	／	／	2.3	ND	0.16	0.05	ND	580				
	H29.12. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	790	6,500	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	580				

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γ線 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	¹²⁷ I	⁸⁶ Sr		⁹⁰ Sr	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
上 水	蛇口水	1 いわき市	HE29. 4. 17	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	／	ND	／	／	0.049		
			HE29. 7. 4			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	／	／	／	／	0.065		
		2 田村市	HE29.10. 3			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	0.44	／	／	／	／	／	／	0.079	
			HE30. 1. 5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	
		3 広野町	HE29. 4. 7			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	
			HE29. 7. 4			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	
		4 楡葉町	HE29.10. 3			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	
			HE30. 1. 5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	
		5 富岡町	HE29. 4. 7			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND	ND	ND
			HE29. 7. 5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029
		6 川内村	HE29.10. 4			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016
			HE30. 1.12			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		7 大熊町 *1	HE29. 4. 7			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
			HE29. 7. 5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032
		8 双葉町 *1	HE29.10. 4			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			HE30. 1.10			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019
		9 浪江町	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.53	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND	0.035
			—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.55	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038
		10 葛尾村	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050
			—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND</										

試料名	種別 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γ- 放射能 測定値	核 種 濃 度														天然 核種					
						⁶⁰ 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	⁸⁶ Sr		⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
上 水		11 南相馬市	H29. 4. 6	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	ND	ND	／	／	0.10	
			H29. 7. 5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	0.10	
			H29.10. 4			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	0.083	
			H30. 1.12			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	0.10	
		12 飯沼村	H29. 4.20			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.042	ND	0.47	／	／	0.0014	ND	ND	／	／	ND	ND
			H29. 7. 6			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.056	ND	0.73	／	／	／	／	／	／	／	0.020	
			H29.10. 5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.059	ND	0.55	／	／	／	／	／	／	／	0.022	
			H30. 1.10			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.029	ND	0.37	／	／	／	／	／	／	／	ND	ND
		13 川俣町 *2	H29. 4. 7			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	／	／	ND	ND	ND	／	／	0.023	
			H29. 7. 6			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	0.78	／	／	／	／	／	／	／	0.022	
			H29.10.26			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	／	／	／	／	／	／	／	0.018	
			H30. 1.10			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	／	／	／	／	／	／	／	ND	ND
海 水		1 第一 (発)南放水口付近*3	H29. 4.20	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.020	ND	ND	／	／	0.0014	ND	ND	／	／	／	
			H29. 5.16		0.04	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.063	ND	ND	／	／	0.0056	ND	0.007	／	／	／		
			H29. 6.13		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	／	／	0.0010	ND	ND	／	／	／		
			H29. 7.10		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.035	ND	ND	／	／	0.0020	ND	ND	／	／	／		
			H29. 8.18		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	／	／	0.0023	ND	ND	／	／	／		
			H29. 9.14		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.017	ND	ND	／	／	0.0009	ND	ND	／	／	／		
			H29.10.17		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.030	ND	ND	／	／	0.0016	ND	ND	／	／	／		
			H29.11.14		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.019	ND	ND	／	／	0.0025	ND	ND	／	／	／		
			H29.12. 5		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.025	ND	ND	／	／	0.0021	ND	ND	／	／	／		
			H30. 1.16		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	0.37	／	／	0.0012	ND	0.006	／	／	／		
			H30. 2.13		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	ND	／	／	0.0013	ND	ND	／	／	／		
			H30. 3.13		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.031	ND	ND	／	／	0.0033	ND	ND	／	／	／		
		2 第一 (発)北放水口付近	H29. 4.20	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.023	ND	0.36	／	／	0.0018	ND	0.006	／	／	／			
			H29. 5.16	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.040	ND	ND	／	／	0.0027	ND	0.012	／	／	／			
			H29. 6.13	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.021	ND	ND	／	／	0.0017	ND	ND	／	／	／			
			H29. 7.10	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.057	ND	ND	／	／	0.0025	ND	ND	／	／	／			
			H29. 8.18	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.019	ND	ND	／	／	0.0017	ND	ND	／	／	／			
			H29. 9.14	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	／	／	0.0011	ND	ND	／	／	／			
			H29.10.17	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	／	／	0.0006	ND	ND	／	／	／			
			H29.11.14	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.022	ND	ND	／	／	0.0020	ND	ND	／	／	／			
			H29.12. 5	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.039	ND	ND	／	／	0.0024	ND	ND	／	／	／			
			H30. 1.16	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.030	ND	0.40	／	／	0.0024	ND	ND	／	／	／			
			H30. 2.13	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	／	／	0.0013	ND	ND	／	／	／			
			H30. 3.13	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.038	ND	ND	／	／	0.0059	ND	ND	／	／	／		

試料名	種類 又は 部位	採取 年月日	採取地点番号 及び採取地点名	単位	全γ線 放射能 測定値	核 種 濃 度																			天然 核種
						⁶¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹¹ Nb	¹⁰⁰ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹²⁷ I	⁸⁶ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	
海 水	3		第一(総)取水口付近 (港湾出入口の外側)	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	0.15	ND	ND	/	/	0.0071	ND	ND	/	/	
					0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.080	ND	ND	/	/	0.0067	ND	0.009	/	/
					0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	/	/	0.0007	ND	ND	/	/
					0.05	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	0.12	ND	ND	/	/	0.0050	ND	ND	/	/
					0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.067	ND	0.58	/	/	0.0085	ND	ND	/	/
					0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	/	/	0.0011	ND	ND	/	/
					0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	/	/	0.0011	ND	ND	/	/
					0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.022	ND	ND	/	/	0.0020	ND	ND	/	/
					0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	0.14	ND	0.43	/	/	0.010	ND	ND	/	/
					0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.024	ND	0.45	/	/	0.0019	ND	ND	/	/
	4		第一(総)沖合2km		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	/	/	0.0011	ND	0.005	/	/
					0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.12	ND	ND	/	/	0.017	ND	ND	/	/
					0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	/	/	0.0069	ND	ND	/	/
					0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.037	ND	ND	/	/	0.0069	ND	ND	/	/
					0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0011	ND	ND	/	/
					0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	/	/	0.0011	ND	0.006	/	/
					0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	/	/	0.0011	ND	ND	/	/
					0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	/	/	0.0012	ND	ND	/	/
					0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	/	/	0.0009	ND	ND	/	/
					0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	/	/	0.0016	ND	0.006	/	/
5		赤沢・熊川沖2km (大瀬町)	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	/	/	0.0012	ND	ND	/	/		
			0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0015	ND	ND	/	/		
			0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	/	/	0.0013	ND	ND	/	/		
			0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	ND	/	/	0.0020	ND	0.008	/	/		
			0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	/	/	0.0009	ND	ND	/	/		
			0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.014	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/		
			0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0006	ND	ND	/	/		
			0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	/	/	0.0012	ND	ND	/	/		
			0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0006	ND	ND	/	/		
			0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	ND	/	/	0.0016	ND	ND	/	/		
			0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/			
			0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	/	/	0.0007	ND	ND	/	/		
			0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	/	/	0.0016	ND	ND	/	/		
			0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	/	/	0.0015	ND	ND	/	/		
			0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	/	/	0.0012	ND	ND	/	/		
			0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.024	ND	ND	/	/	0.0019	ND	0.005	/	/		

試料名	種類 又は 部位	採取 年月日	採取地点番号 及び採取地点名	単位	全γ線 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	⁹³ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹²⁷ I	⁸⁶ Sr		⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
海 水	表面水	6	双葉・前田川沖2km (双葉町)	Bq/ℓ	Puは mBq/ℓ	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	/	/	0.0009	ND	ND	/	/
						0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/
						0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0007	ND	ND	/	/
						0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/
						0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	/	/	0.0022	ND	ND	/	/
						0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.008	ND	ND	/	/	0.0014	ND	ND	/	/	
						0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	/	/	0.0009	ND	ND	/	/	
						0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	/	/	0.0017	ND	ND	/	/	
						0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	ND	/	/	0.0015	ND	ND	/	/	
						0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	/	/	0.0016	ND	ND	/	/	
	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0010	ND	0.008	/	/						
	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	/	/	0.0011	ND	ND	/	/						
	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.024	ND	ND	/	0.0013	ND	ND	/	/						
	0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.031	ND	ND	/	/	/	/	/	/						
	0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.017	ND	ND	/	/	/	/	/	/						
	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.025	ND	ND	/	/	/	/	/	/						
	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	ND	/	0.0011	ND	ND	/	/						
	0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.037	ND	ND	/	/	/	/	/	/						
	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.029	ND	ND	/	/	/	/	/	/						
	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.029	ND	ND	/	/	/	/	/	/						

試料名	種別 又は 部位	採取 年月日	単位	全γ線 放射能 測定値	核 種 濃 度																			天然 核種
					⁶¹ 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	⁸⁶ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	^{239/240} Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	
海底土	1 第一(発)南放水口付近*3	H29. 5.16	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	360	ND	／	／	0.23	ND	0.20	／	／	510	
		H29. 8.18			ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	300	ND	／	／	／	ND	ND	0.21	／	／	500		
		H29. 11.14			ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	280	ND	／	／	／	0.38	ND	0.18	／	／	490		
		H30. 2.13			ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	260	ND	／	／	／	4.6 #4	ND	0.21	／	／	470		
	2 第一(発)北放水口付近	H29. 5.16			ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	180	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.29	／	／	460	
		H29. 8.18			ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	140	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.30	／	／	490	
		H29. 11.14			ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	180	ND	／	／	／	／	0.20	ND	0.32	／	／	500	
		H30. 2.13			ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	180	ND	／	／	／	／	0.79	ND	0.29	／	／	460	
	3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H29. 5.16			ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	360	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.26	／	／	520	
		H29. 8.18			ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	280	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.25	／	／	500	
		H29. 11.14			ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	280	ND	／	／	／	／	0.77	ND	0.41	／	／	540	
		H30. 2.13			ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	290	ND	／	／	／	／	0.56	ND	0.29	／	／	560	
	4 第一(発)沖合2km	H29. 5.16			ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	150	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.33	／	／	450	
		H29. 8.18			ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	78	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.40	／	／	450	
		H29. 11.14			ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.2	52	ND	／	／	／	／	0.71	ND	0.32	／	／	430	
		H30. 2.13			ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	31	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.29	／	／	440	
5 夫沢・熊川沖2km (大瀬町)	H29. 5.16	ND			ND	ND	ND	ND	ND	6.9	48	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.42	／	／	480		
	H29. 8.18	ND			ND	ND	ND	ND	ND	5.9	45	ND	／	／	／	／	0.39	ND	0.41	／	／	490		
	H29. 11.14	ND			ND	ND	ND	ND	ND	6.7	52	ND	／	／	／	／	0.29	0.01	0.41	／	／	490		
	H30. 2.13	ND			ND	ND	ND	ND	ND	3.1	27	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.37	／	／	480		
6 双葉・前田川沖2km (双葉町)	H29. 5.16	ND			ND	ND	ND	ND	ND	10	72	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.47	／	／	490		
	H29. 8.18	ND			ND	ND	ND	ND	ND	5.1	39	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.42	／	／	470		
	H29. 11.14	ND			ND	ND	ND	ND	ND	5.7	48	ND	／	／	／	／	0.30	ND	0.61	／	／	490		
	H30. 2.13	ND			ND	ND	ND	ND	ND	3.6	33	ND	／	／	／	／	ND	ND	0.40	／	／	430		
7 第二(発)南放水口	H29. 5.10	ND			ND	ND	ND	ND	ND	15	100	ND	／	／	／	／	0.32	ND	0.24	／	／	490		
	H29. 8.21	ND			ND	ND	ND	ND	ND	15	120	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	／	480		
	H29. 11. 8	ND			ND	ND	ND	ND	ND	14	120	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	／	540		
	H30. 2. 8	ND			ND	ND	ND	ND	ND	11	98	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	／	510		
8 第二(発)北放水口	H29. 5.10	ND			ND	ND	ND	ND	ND	12	83	ND	／	／	／	／	0.18	ND	0.22	／	／	520		
	H29. 8.21	ND			ND	ND	ND	ND	ND	7.4	56	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	／	390		
	H29. 11. 8	ND			ND	ND	ND	ND	ND	12	94	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	／	540		
	H30. 2. 8	ND			ND	ND	ND	ND	ND	9.0	80	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	／	480		

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 ^γ - 放射能 測定値	核 種 濃 度														天然 核種		
						⁶¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹¹ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁵ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹²⁷ I	⁹⁰ Sr		⁹⁰ Sr	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu
松 葉 二年葉		1 いわき市 久之浜 <small>いわき市 久之浜</small>	H29. 6.12	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.72	3.8	ND	／	ND	／	／	／	／	58
	H29. 8.24		ND			ND	ND	ND	ND	ND	1.0	5.0	ND	／	ND	／	／	／	／	／	60	
	H29.11. 7		ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	ND	／	ND	／	／	／	／	／	81	
	2 田村市 古道 <small>田村市 古道</small>	H30. 2.19	ND			ND	ND	ND	ND	ND	2.7	22	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	70
		H29. 6.12	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	84
		H29. 8.24	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	78
	3 広野町 上北迫 <small>広野町 上北迫</small>	H29.11.28	ND			ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	90
		H30. 2.20	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	88
		H29. 6.12	ND			ND	ND	ND	ND	ND	2.7	21	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	79
	4 楢葉町 波倉 <small>楢葉町 波倉</small>	H29. 8.24	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	52
H29.11. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.74	5.9	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	86			
H30. 2.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	52			
松 葉 二年葉		5 富岡町 小浜 <small>富岡町 小浜</small>	H29. 6.13	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	89	ND	／	ND	／	／	／	／	78
	H29. 9. 4		ND			ND	ND	ND	ND	ND	17	130	ND	／	ND	／	／	／	／	／	40	
	H29.11. 7		ND			ND	ND	ND	ND	ND	11	84	ND	／	ND	／	／	／	／	／	52	
	6 川内村 上川内 <small>川内村 上川内</small>	H29.11. 7	ND			ND	ND	ND	ND	ND	8.0	74	ND	／	ND	／	／	／	／	／	51	
		H30. 2.22	ND			ND	ND	ND	ND	ND	16	110	ND	／	ND	／	／	／	／	／	49	
		H29. 6.13	ND			ND	ND	ND	ND	ND	9.1	67	ND	／	ND	／	／	／	／	／	45	
	7 大熊町 夫沢 <small>大熊町 夫沢</small>	H29. 9. 4	ND			ND	ND	ND	ND	ND	13	110	ND	／	ND	／	／	／	／	／	73	
		H30. 2.22	ND			ND	ND	ND	ND	ND	2.9	31	ND	／	ND	／	／	／	／	／	75	
		H29. 6.12	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.88	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	66	
	8 大熊町 天川原 <small>大熊町 天川原</small>	H29. 8.24	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	64	
H29.11.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	74				
H30. 2.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.95	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	72				
松 葉 二年葉		9 双葉町 郡山 <small>双葉町 郡山</small>	H29. 6. 7	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74	530	ND	／	ND	／	／	／	64	
	H29. 9. 7		ND			ND	ND	ND	ND	ND	39	300	ND	／	ND	／	／	／	／	／	50	
	H29.11.20		ND			ND	ND	ND	ND	ND	92	750	ND	／	ND	／	／	／	／	58		
	10 浪江町 北幾世橋 <small>浪江町 北幾世橋</small>	H30. 2.26	ND			ND	ND	ND	ND	ND	31	270	ND	／	ND	／	／	／	／	／	55	
		H29. 6. 7	ND			ND	ND	ND	ND	ND	16	110	ND	／	ND	／	／	／	／	／	51	
		H29. 9. 7	ND			ND	ND	ND	ND	ND	8.8	70	ND	／	ND	／	／	／	／	／	63	
		H29.11.20	ND			ND	ND	ND	ND	ND	21	170	ND	／	ND	／	／	／	／	／	88	
		H30. 2.26	ND			ND	ND	ND	ND	ND	6.7	60	ND	／	ND	／	／	／	／	／	63	
		H29. 6. 7	ND			ND	ND	ND	ND	ND	25	190	ND	／	ND	／	／	／	／	／	49	
		H29. 9.13	ND			ND	ND	ND	ND	ND	21	160	ND	／	ND	／	／	／	／	／	40	

試料名	種類 又は 部位	採取 地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全 ^{α-γ} 放射能 測定値	核 種 濃 度														天然 核種				
						⁶⁰ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹²⁷ I	⁸⁷ Sr		⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am
松 葉	11	葛尾村 柏原 ^{10,12,16}	H29. 6. 12	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.6	33	ND	／	ND	／	／	／	／	53	
			H29. 9. 11			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	24	ND	／	ND	／	／	／	／	68
			H29. 11. 28			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.5	63	ND	／	ND	／	／	／	／	98
			H30. 2. 20			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	300	ND	／	ND	／	／	／	／	／	75
			H29. 6. 5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	8.3	ND	／	ND	／	／	／	／	／	54
	12	南相馬市 浦尻 ^{11,12}	H29. 9. 4	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	ND	／	ND	／	／	／	／	38	
			H29. 11. 9			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.6	ND	／	ND	／	／	／	／	／	48	
			H30. 2. 7			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	ND	／	ND	／	／	／	／	／	69	
			H29. 6. 13			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	130	ND	／	ND	／	／	／	／	／	71	
	13	飯館村 蔵豆 ^{10,12,16}	H29. 9. 11	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	160	ND	／	ND	／	／	／	／	83	
			H29. 11. 13			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	230	ND	／	ND	／	／	／	／	71	
			H30. 2. 27			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	120	ND	／	ND	／	／	／	／	69	
	14	飯館村 長泥 ^{10,11,16}	H29. 6. 13	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	72	ND	／	ND	／	／	／	／	71	
			H29. 9. 11			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.8	59	ND	／	ND	／	／	／	／	／	90	
			H29. 11. 13			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	120	ND	／	ND	／	／	／	／	／	74	
15	川俣町 山水屋 ^{9,10,16,17}	H30. 2. 27	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	59	ND	／	ND	／	／	／	／	63		
		H29. 6. 13			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3	53	ND	／	ND	／	／	／	／	／	67		
		H29. 9. 11			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	13	ND	／	ND	／	／	／	／	／	57		
			H29. 11. 13	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	19	ND	／	ND	／	／	／	／	85		
			H30. 2. 20			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	27	ND	／	ND	／	／	／	／	／	75	

(注) 1 陸土及び松葉のNo. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域、海水及び海底土のNo. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所の放排水口付近

- 2 [ND]：検出限界未満 「/」：対象外核種 「-」：欠測
- 3 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
- 4 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。
- 5 *1 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。
- 6 *2 7月まで採取していた山水屋中学校が解体工事により採取不可能となったため、10月から同じ水源である山水屋小学校の蛇口から採取した。
- 7 *3 震災前まで採取していた場所における試料採取が困難と判断したため、敷地境界の南側から採取した。
- 8 *4 過去トレンドと比較し高濃度だったため、再分析を5回実施した結果は0.28～0.43Bq/kg乾土であり、試料の不均一性が大きい可能性がある。

第6 参考資料

6-1 比較対照地点
6-1-1 空間線量率
6-1-1-(1) 空間放射線 (比較対照地点)

単位:線量率:μSv/h 測定時間:h
上段:平均値 (下段):最大値

測定年月		H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		2		3	
		線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間
No.	測定地点名	測定項目																							
1	福島市	119	720	117	744	118	720	116	744	112	744	113	720	111	736	110	720	111	744	107	744	107	672	106	744
	福島市 紅葉山 (高さ2.5mの測定値)	(130)	(127)	(131)	(142)	(131)	(142)	(126)	(131)	(126)	(131)	(131)	(135)	(123)	(130)	(124)	(133)	(129)	(146)	(146)	(128)	(125)	(118)		
	福島市	128	720	129	744	129	720	127	744	120	744	122	720	120	736	120	720	119	744	114	744	115	672	114	743
	福島市 紅葉山 (高さ1mの測定値)	(137)	(137)	(137)	(141)	(141)	(150)	(150)	(137)	(131)	(131)	(135)	(130)	(130)	(130)	(133)	(138)	(138)	(159)	(159)	(139)	(125)	(125)		
2	郡山市	142	720	143	744	143	720	141	744	137	744	137	715	136	744	136	718	134	744	128	744	131	672	132	744
	お和田	(159)	(159)	(157)	(163)	(168)	(168)	(168)	(156)	(156)	(159)	(159)	(157)	(157)	(157)	(155)	(155)	(159)	(173)	(173)	(153)	(149)	(149)		
3	いわき市	65	720	65	744	64	720	65	744	64	744	65	715	63	744	64	716	65	738	64	744	63	672	63	744
	平	(75)	(75)	(80)	(73)	(84)	(84)	(84)	(77)	(77)	(83)	(83)	(81)	(81)	(81)	(75)	(75)	(79)	(82)	(82)	(71)	(78)	(78)		

6-1-2 環境試料中の核種濃度

6-1-2-(1) 大気浮遊じんの核種濃度 (比較対照地点)

No.	地 点 名	採 取 期 間	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 (簡易型ダスト サンブラー)	H29.4. 6 ~ H29.4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H29.5. 8 ~ H29.5. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	ND
		H29.6. 5 ~ H29.6. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.7. 6 ~ H29.7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 14 ~ H29.8. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.9. 4 ~ H29.9. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		H29.10.5 ~ H29.10.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		H29.11.9 ~ H29.11.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND
		H29.12.4 ~ H29.12.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND
		H30. 1.15 ~ H30. 1.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	ND
2	会津若松市 追手町 (簡易型ダスト サンブラー)	H30. 2.1 ~ H30. 2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
		H29.4. 11 ~ H29.4. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.5. 1 ~ H29.5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.6. 6 ~ H29.6. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.7. 6 ~ H29.7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 3 ~ H29.8. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.9. 7 ~ H29.9. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.10. 3 ~ H29.10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.11. 1 ~ H29.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 麓山 (簡易型ダスト サンブラー)	H29.12. 4 ~ H29.12. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 9 ~ H30. 1. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2. 5 ~ H30. 2. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 6 ~ H30. 3. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.4. 4 ~ H29.4. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.5. 10 ~ H29.5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.6. 14 ~ H29.6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.7. 4 ~ H29.7. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 1 ~ H29.8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.9. 13 ~ H29.9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	ND
	郡山市 (簡易型ダスト サンブラー)	H29.10. 10 ~ H29.10. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.11. 6 ~ H29.11. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.12. 6 ~ H29.12. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		H30. 1.11 ~ H30. 1. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2.7 ~ H30. 2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H30. 3.27 ~ H30. 3. 28	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
4	白河市 <small>しやわにわまち</small> (簡易型ダスト サンブラー)	H29.4. 11 ～ H29.4. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.5. 1 ～ H29.5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		H29.6. 6 ～ H29.6. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.7. 6 ～ H29.7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 3 ～ H29.8. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.9. 7 ～ H29.9. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.10. 3 ～ H29.10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.11. 1 ～ H29.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.12. 4 ～ H29.12. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1.9 ～ H30.1. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	相馬市 <small>まの</small> (簡易型ダスト サンブラー)	H30. 2.5 ～ H30.2. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3.6 ～ H30. 3. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.4. 4 ～ H29.4. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.5. 10 ～ H29.5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		H29.6. 14 ～ H29.6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.7. 4 ～ H29.7. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 1 ～ H29.8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.9. 13 ～ H29.9. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.10. 10 ～ H29.10. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		H29.11. 6 ～ H29.11. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	伊達市 <small>いた</small> (簡易型ダスト サンブラー)	H29.12. 6 ～ H29.12. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1.11 ～ H30.1. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
		H30. 2.7 ～ H30.2. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3.8 ～ H30.3. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.4. 4 ～ H29.4. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.5. 10 ～ H29.5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		H29.6. 14 ～ H29.6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.7. 4 ～ H29.7. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 1 ～ H29.8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	ND
		H29.9. 13 ～ H29.9. 14	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
7	南会津町 由 島 (簡易型ダスト サンブラー)	H29.4. 11 ~ H29.4. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.5. 1 ~ H29.5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.6. 6 ~ H29.6. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
		H29.7. 6 ~ H29.7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 3 ~ H29.8. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.9. 7 ~ H29.9. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.10. 3 ~ H29.10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.11. 1 ~ H29.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.12. 4 ~ H29.12. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1.9 ~ H30. 1. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 2.5 ~ H30. 2. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 3. 6 ~ H30. 3. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「ー」：欠測
2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。
3 ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接U8容器で測定した。
4 ¹³⁴Cs及び¹³⁷Csの検出限界値：簡易型ダストサンブラー（1週間集じん）はおおむね0.04 mBq/m3以下である。

6-1-2-(2) 大気中水分のトリチウム濃度（比較対照地点）

No.	地 点 名	採 取 期 間	トリチウム濃度			備考
			大気中濃度 (mBq/m ³)	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/l)	大気中水分量 (g/m ³)	
1	福 島 市 方 木 田 <small>ほうきだ</small>	H29. 4. 3 ～ H29. 5. 1	6. 0	0. 98	6. 1	
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	6. 2	0. 61	10	
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3	14	1. 0	13	
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	18	0. 91	20	
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	18	
		H29. 9. 1 ～ H29. 10. 2	6. 4	0. 49	13	
		H29. 10. 2 ～ H29. 11. 1	ND	ND	10	
		H29. 11. 1 ～ H29. 12. 1	ND	ND	5. 9	
		H29. 12. 1 ～ H30. 1. 4※	—	—	—	
		H30. 1. 4 ～ H30. 2. 1	ND	ND	3. 6	
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	3. 4	
		H30. 3. 1 ～ H30. 4. 2	3. 3	0. 71	4. 7	

(注) 「ND」：検出限界未満

「※」：平成29年12月1日～平成30年1月4日採取分については、試料損失の可能性があるため欠測

6-1-2-(3) 降下物の核種濃度 (比較対照地点)

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (Bq/m ² (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 <small>福島市</small> 方木田	H29. 4. 3 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6. 9	45	ND	
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 8	26	ND	
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 1	8. 0	ND	
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 46	3. 1	ND	
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 19	1. 4	ND	
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 27	2. 1	ND	
		H29.10. 2 ～ H29.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 29	2. 0	ND	
		H29.11. 1 ～ H29.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 80	6. 3	ND	
		H29.12. 1 ～ H30.1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 9	15	ND	
		H30.1. 4 ～ H30. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 1	26	ND	
		H30. 2. 1 ～ H30. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4. 2	36	ND	
2	三春町 <small>三春町</small> 深 作	H30. 3. 1 ～ H30. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4. 7	41	ND	
		H29. 4. 3 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 88	ND	
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3 *1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 33	ND	
		H29. 9. 1 ～ H29.10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 44	ND	

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

3 *1 前処理中に、試料の損失があったため、欠測とする。残試料の測定において、Cs-134はND、Cs-137は1.5Bq/m2であった。

6-1-2-(4) 環境試料中の核種濃度（比較対照地点）

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γ線 放射能 測定値	核 種 濃 度																天然 核種 濃度	
						⁶⁰ Co	⁵⁴ Mn	⁵⁶ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁶ Zr	⁹⁶ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁶ Sr	⁹⁰ Sr		²³⁸ Pu
陸 土	表土	1 福島市 荒井	H29. 5. 24	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	830	ND	／	／	2.8	0.02	0.70	0.26	ND	ND
		2 郡山市 蓬瀬町	H29. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	280	2,000	ND	／	／	／	0.53	ND	0.04	／	／	360
		3 いわき市 川部町	H29. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	20	290	2,000	ND	／	／	／	8.5	0.02	0.18	／	／	320
		4 白河市 大信濃戸	H29. 5. 16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	930	ND	／	／	／	2.4	0.01	0.41	／	／	430
		5 相馬市 中村	H29. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	4,500	ND	／	／	／	2.8	ND	0.43	／	／	340
		6 会津若松市 一笠町	H29. 5. 17		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	240	ND	／	／	／	0.20	ND	ND	／	／	790
		7 南会津町 桑沢	H29. 5. 17		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7	85	ND	／	／	／	1.2	ND	0.62	／	／	280
		1 福島市 芳木田	H29. 4. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015	ND	ND	／	／	ND
		2 会津若松市 迫手町	H29. 4. 11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	0.40	／	／	／	／	／	0.048
		海水	表面水		1 相馬市 松川浦沖	H29. 9. 27	Bq/ℓ	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.0011	ND	ND	／
松 葉	二年葉	1 相馬市 松川浦沖	H29. 9. 27	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	／	／	ND	ND	0.19	／	／	440
		1 福島市 杉葉町	H29. 5. 18	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	27	ND	／	ND	／	／	／	／	／	89	
			H29. 8. 24	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	14	ND	／	ND	／	／	／	／	／	75	
			H29.11.7	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	16	ND	／	ND	／	／	／	／	／	82	
		2 郡山市 巖山	H30. 2. 20	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	28	ND	／	ND	／	／	／	／	／	85	
			H29. 5. 16	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.1	28	ND	／	ND	／	／	／	／	／	94	
			H29. 8. 24	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.95	7.6	ND	／	ND	／	／	／	／	／	65	
		3 白河市 南登り町	H29.11. 8	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	8.6	ND	／	ND	／	／	／	／	／	81	
			H30. 2. 27	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	11	ND	／	ND	／	／	／	／	／	73	
			H29. 5. 16	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.1	ND	／	ND	／	／	／	／	／	120	
松 葉	二年葉	3 白河市 南登り町	H29. 8. 28	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	ND	／	ND	／	／	／	／	77	
			H29.11. 9	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	ND	／	ND	／	／	／	／	／	110		
			H30. 2. 27	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	3.2	ND	／	ND	／	／	／	／	100		
		4 会津若松市 城東町	H29. 5. 17	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.86	ND	／	ND	／	／	／	／	／	80	
			H29. 8. 24	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	95	
			H29.11. 8	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	88	
		5 南会津町 永田	H30. 3. 13	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.89	ND	／	ND	／	／	／	／	／	67	
			H29. 5. 17	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	56	
			H29. 8. 28	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	68	
		H29.11. 9	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	
H30. 3. 13	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	69			

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「／」：対象外核種

6-2 気象測定結果

ア 風向, 風速, 気温, 湿度, 降雨雪量, 大気安定度の月別記録

No. 1 いわき市小川

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	NW	11.8	2.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	NW	8.3	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	NW	8.3	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	NW	6.4	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	NW	6.3	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	NW	8.7	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	NW	11.3	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	NW	8.6	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	NW	11.1	2.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	NW	9.7	3.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	NW	9.9	2.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	NW	11.4	3.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 2 いわき市久之浜

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	SE	7.8	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	SE	5.6	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	NNW	5.4	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	NNW	4.7	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	NNW	4.7	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	ESE	7.5	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	NNW	7.9	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	NNW	4.9	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	NNW	5.5	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	NNW	6.8	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	NNW	5.6	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	NNW	7.5	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No.3 いわき市下桶売

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	WNW	5.3	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	SE	5.9	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	SE	7.4	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	SE	5.0	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	SE	4.4	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	SE	9.3	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	SE	7.4	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	WNW	4.6	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	WNW	3.7	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	WNW	3.6	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	WNW	3.5	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	WNW	8.5	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No.4 いわき市川前

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	W	11.7	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	W	7.4	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	WSW	6.3	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	W	5.7	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	W	5.0	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	W	5.3	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	W	7.9	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	W	6.9	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	W	8.9	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	WSW	8.7	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	WSW	8.7	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	W	9.2	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 5 田村市都路馬洗戸

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	NNW	6.2	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	NNW	4.5	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	NNW	5.3	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	NNW	3.6	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	ENE	2.5	0.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	NNW	5.6	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	NW	3.8	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	NNW	4.8	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	NW	5.9	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	NW	5.2	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	NW	4.8	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	NW	6.7	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 7 広野町小滝平

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	W	3.7	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	W	3.6	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	W	3.2	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	W	2.6	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	NE	4.2	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	W	4.4	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	W	3.2	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	W	2.9	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	W	2.9	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	WNW	3.4	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	W	4.1	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	W	4.5	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 9 檜葉町木戸ダム

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	W	12.0	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	W	6.9	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	W	7.5	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	W	5.2	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	E	6.1	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	W	7.2	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	W	9.4	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	W	9.0	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	W	8.6	2.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	W	9.4	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	W	8.9	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	W	10.8	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 10 檜葉町繁岡

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	S	14.4	2.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	SSE	8.8	2.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	SSE	11.0	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	SSE	6.4	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	NNW	6.1	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	NNW	9.7	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	NNW	15.5	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	NW	9.9	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	WNW	11.2	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	NW	10.4	2.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	WNW	10.8	2.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	NNW	11.0	2.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 16 富岡町富岡

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	W	15.2	2.3	27.0	-1.6	11.5	98.4	13.6	72.4	89.0	10	G
平成29年 5月	W	7.9	2.0	28.2	4.6	17.0	98.3	18.7	77.9	105.0	7	G
平成29年 6月	W	8.4	2.0	28.2	8.4	18.3	98.4	29.6	82.0	161.5	8	G
平成29年 7月	SSE	5.4	1.7	33.0	18.9	24.4	98.3	45.3	87.2	100.0	12	G
平成29年 8月	NW	4.9	1.6	33.1	16.4	23.3	98.5	40.1	92.9	132.0	17	D
平成29年 9月	W	8.0	1.8	30.2	10.0	20.5	98.4	38.6	84.4	183.0	11	G
平成29年10月	W	11.6	1.7	27.1	3.7	15.0	98.5	44.2	88.4	372.0	15	D
平成29年11月	W	9.0	1.9	20.8	-2.1	9.5	98.5	20.3	77.0	13.5	2	G
平成29年12月	W	9.3	2.3	15.0	-4.7	4.0	98.5	27.3	73.5	20.0	4	G
平成30年 1月	W	11.0	2.5	12.2	-6.2	2.5	98.4	28.6	69.7	31.0	6	G
平成30年 2月	WNW	10.3	2.4	12.0	-6.3	2.3	98.0	28.2	67.5	0.0	0	G
平成30年 3月	W	11.8	2.5	23.2	-1.9	8.0	98.3	15.3	72.3	202.5	10	G

(注) 「／」は測定未実施項目。

No. 18 川内村下川内

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	SW	10.9	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	SW	7.4	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	SW	7.4	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	SW	6.1	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	ENE	4.2	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	NE	7.7	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	ENE	7.8	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	SSW	8.2	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	SW	8.8	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	SW	7.4	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	SSW	8.1	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	SSW	11.6	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「／」は測定未実施項目。

No. 22 大熊町大野

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	SSE	17.6	3.0	26.4	-0.7	11.5	98.1	14.8	67.9	81.5	9	D
平成29年 5月	SSE	10.3	2.2	30.9	5.3	17.2	98.3	18.9	73.8	122.0	7	D
平成29年 6月	SSE	10.8	2.3	28.1	9.3	18.3	98.4	34.6	80.9	120.5	10	D
平成29年 7月	SSE	7.5	1.8	33.7	19.0	24.8	98.3	47.4	85.9	132.0	12	D
平成29年 8月	NNW	5.4	1.8	33.4	17.1	23.0	99.1	35.4	92.3	139.5	19	D
平成29年 9月	W	11.6	2.2	29.7	10.3	20.3	98.5	38.6	82.6	202.0	11	D
平成29年10月	NNW	10.0	2.1	28.2	3.6	14.7	98.6	47.0	87.0	342.0	15	D
平成29年11月	W	8.9	2.6	22.0	-1.9	9.6	98.3	17.8	74.2	10.5	2	G
平成29年12月	W	12.9	2.9	14.4	-5.7	4.1	98.4	26.8	67.8	18.5	4	D
平成30年 1月	W	12.5	3.2	12.6	-8.0	2.3	98.3	28.9	65.3	33.5	6	D
平成30年 2月	WNW	12.3	3.0	12.2	-4.9	2.1	97.8	26.6	64.3	0.0	0	D
平成30年 3月	W, NNW	16.3	3.1	24.3	-2.9	8.3	98.3	15.3	65.3	188.0	10	D

(注) 「／」は測定未実施項目。

No. 25 双葉町郡山

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	WNW	8.3	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	NW	5.7	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	WNW	4.3	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	SE	3.3	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	NW	4.9	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	WNW	5.7	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	WNW	5.7	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	WNW	5.9	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	WNW	7.5	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	WNW	7.7	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	WNW	8.7	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	WNW	9.6	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「／」は測定未実施項目。

No. 31 浪江町幾世橋

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	S	9.1	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	SSE	7.2	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	SSE	6.9	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	SSE	6.6	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	NE	6.1	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	W	10.8	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	WNW	6.2	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	WNW	6.3	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	WNW	6.9	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	NW	7.6	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	WNW	7.8	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	WNW	12.4	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 32 浪江町大柿ダム

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	N	12.3	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	SE	8.7	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	SE	8.5	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	SE	4.0	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	N	5.3	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	N	6.5	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	NNW	7.8	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	NNW	8.8	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	NNW	9.6	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	NW	8.6	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	NW	8.4	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	N	8.7	2.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 33 浪江町南津島

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	NW	8.5	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	SSE	8.2	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	SSE	6.1	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	SE	3.9	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	SE	3.3	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	NW	5.7	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	NW	10.1	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	NW	7.9	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	NW	8.0	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	NW	8.4	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	NW	8.7	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	NW	12.0	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 34 葛尾村夏湯

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	W	8.1	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	ESE	7.2	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	ESE	4.7	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	ESE	4.1	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	ESE	3.5	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	WNW	5.0	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	ESE	5.2	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	W	5.6	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	W	8.1	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	W	7.1	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	W	6.4	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	W	8.3	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 35 南相馬市泉沢

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	WSW	3.5	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	E	3.7	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	E	3.4	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	E	2.7	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	E	3.2	0.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	WSW	3.5	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	WSW	2.6	0.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	WSW	2.8	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	WSW	4.3	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	WSW	3.4	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	WSW	4.4	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	WSW	4.4	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 36 南相馬市横川ダム

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	W	12.4	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	W	8.8	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	W	6.5	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	W	5.9	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	W	5.6	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	W	9.1	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	W	4.6	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	W	6.7	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	W	9.1	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	W	8.6	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	W	9.1	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	W	10.9	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 37 南相馬市萱浜

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	SE	14.5	2.4	26.7	0.2	11.6	98.7	18.0	63.9	82.5	10	D
平成29年 5月	ESE	8.7	1.6	27.5	6.6	16.9	99.2	16.3	73.8	121.0	7	D
平成29年 6月	ESE	8.9	1.7	26.5	10.5	18.3	99.1	34.7	77.9	82.5	9	D
平成29年 7月	ENE, ESE	5.5	1.3	34.4	19.1	24.7	99.1	34.9	82.9	170.5	15	D
平成29年 8月	WNW, NW	6.0	1.5	32.9	17.3	23.2	98.7	36.7	88.4	140.5	22	D
平成29年 9月	WNW	8.2	1.6	30.3	11.0	20.7	97.9	26.2	76.5	128.0	11	D
平成29年10月	WNW	10.0	1.8	26.0	8.0	15.0	98.7	32.2	81.2	415.5	16	D
平成29年11月	WNW	9.5	2.2	21.8	-0.7	9.9	97.8	23.8	67.6	13.5	4	G
平成29年12月	W	10.7	2.4	14.8	-1.8	4.4	96.9	27.8	63.1	20.0	5	G
平成30年 1月	W	11.1	2.9	12.9	-7.7	2.5	96.2	26.0	61.4	43.5	6	D
平成30年 2月	W	10.3	2.5	12.0	-3.7	2.4	95.0	24.7	58.9	0.0	0	G
平成30年 3月	WNW	9.7	2.5	24.2	-1.9	8.3	99.4	15.5	61.3	142.5	8	G

(注) 「／」は測定未実施項目。

No. 38 飯館村伊丹沢

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	SW	5.7	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	SW	3.8	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	SW	4.7	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	SW	4.2	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	ENE	4.8	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	SW	7.0	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	SW	7.2	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	SW	6.0	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	SW	6.0	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	SW	5.8	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	SW	6.5	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	SW	5.9	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「／」は測定未実施項目。

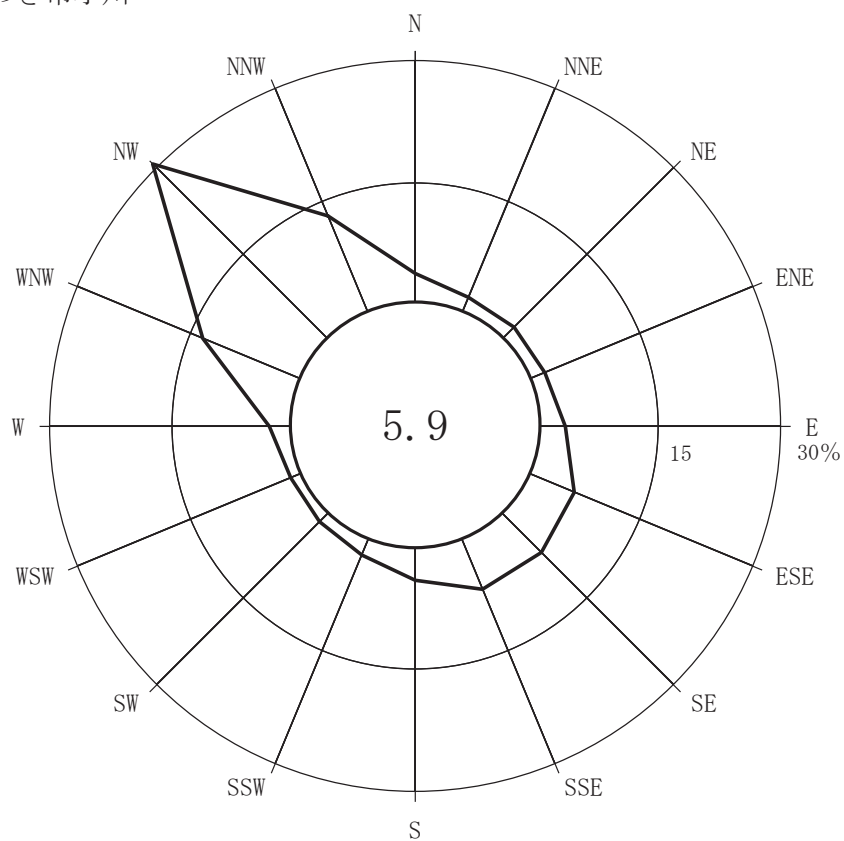
No. 39 川俣町山木屋

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	NW	12.5	2.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 5月	NW	9.5	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 6月	SE	8.6	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 7月	W	6.4	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 8月	SE	6.4	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年 9月	NW	9.8	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年10月	NW	12.4	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年11月	NW	10.8	2.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成29年12月	NW	10.3	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 1月	NW	9.5	2.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 2月	NW	11.6	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成30年 3月	NW	16.4	3.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/

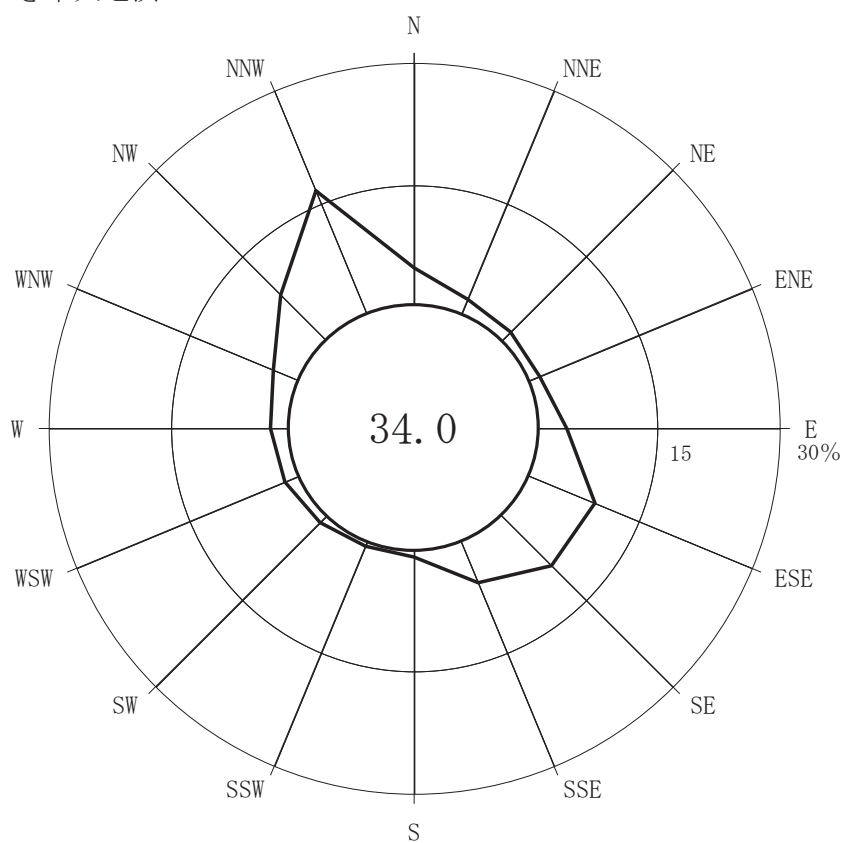
(注) 「/」は測定未実施項目。

イ 風配図

No. 1 いわき市小川

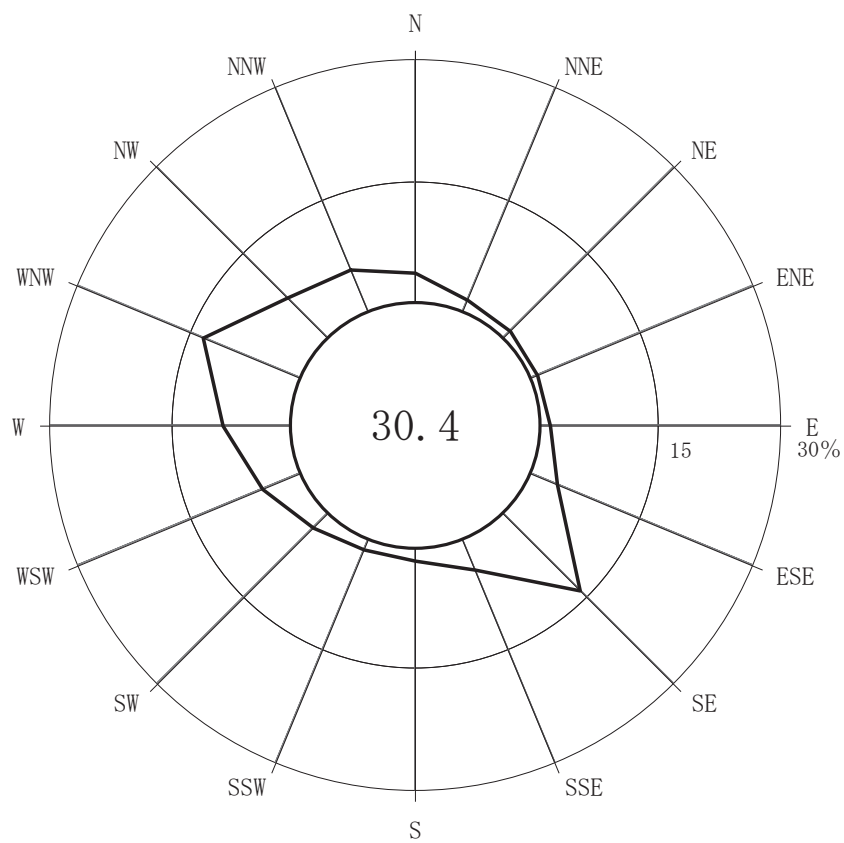


No. 2 いわき市久之浜

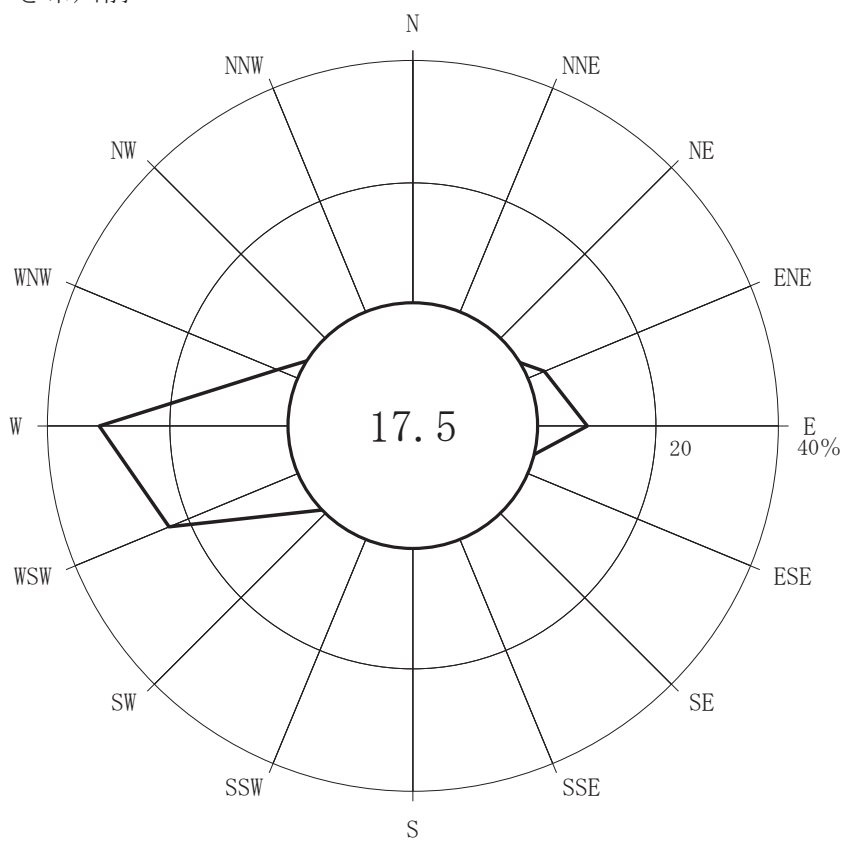


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 3 いわき市下桶売

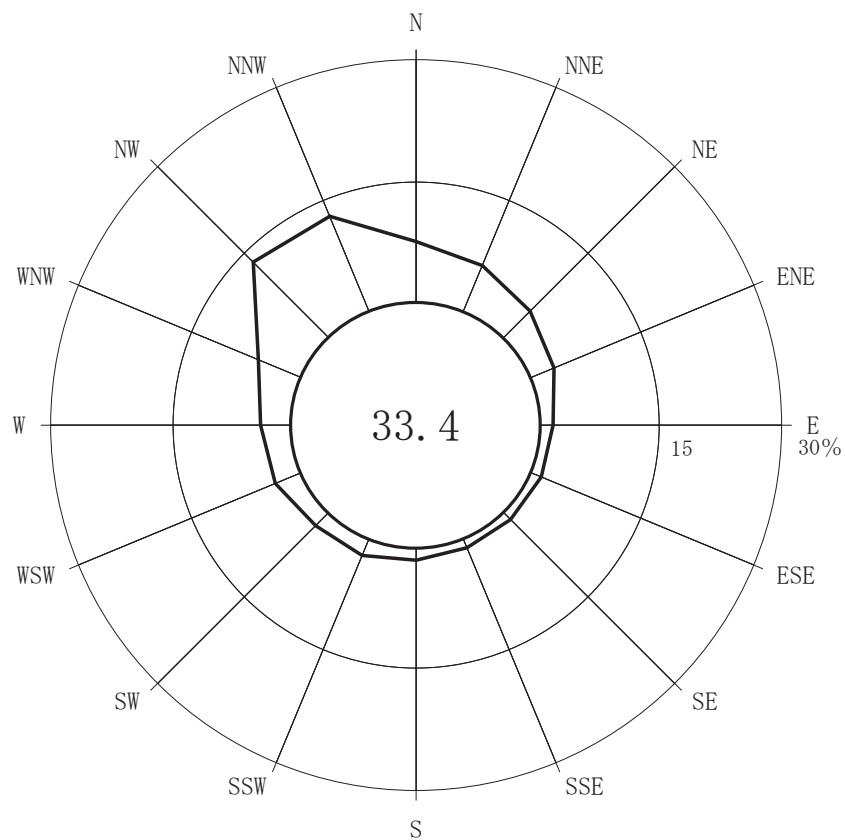


No. 4 いわき市川前

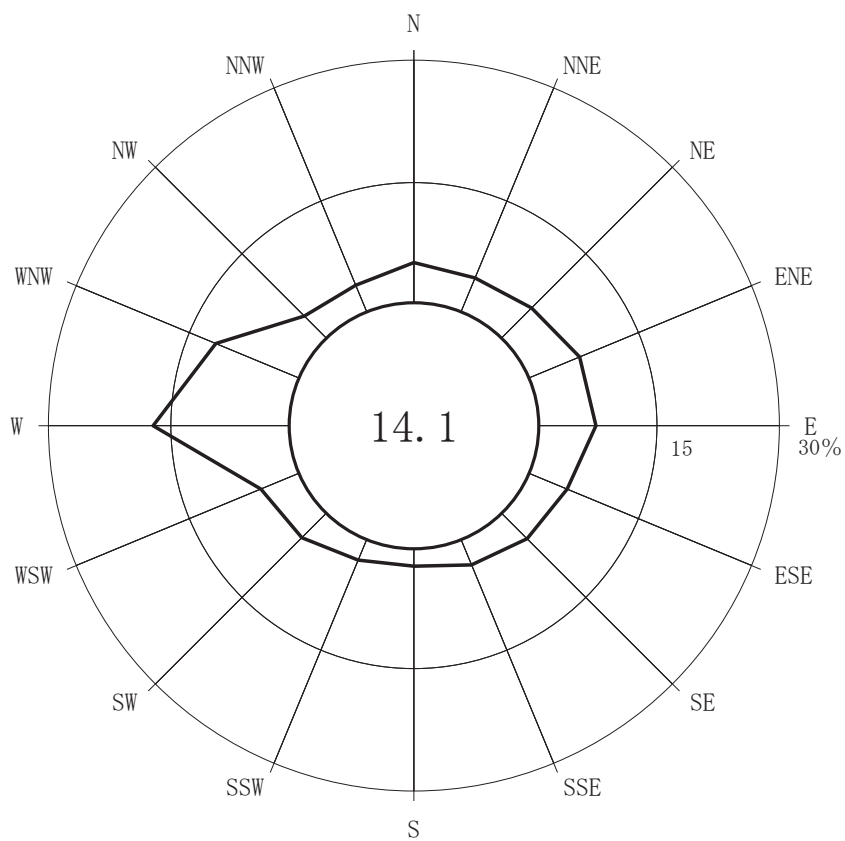


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 5 田村市都路馬洗戸

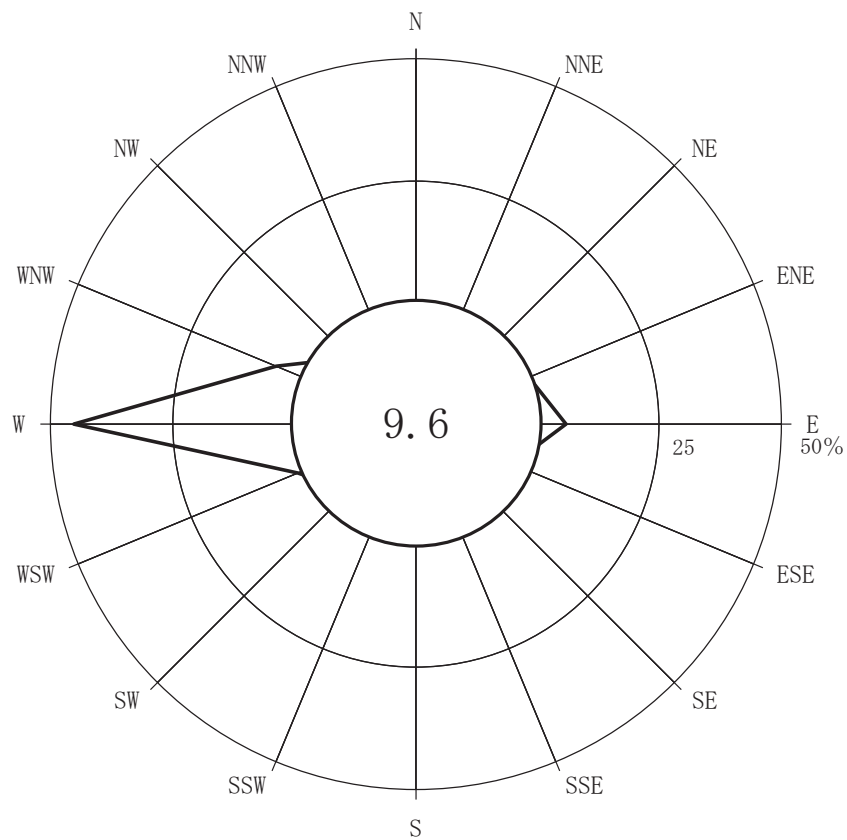


No. 7 広野町小滝平

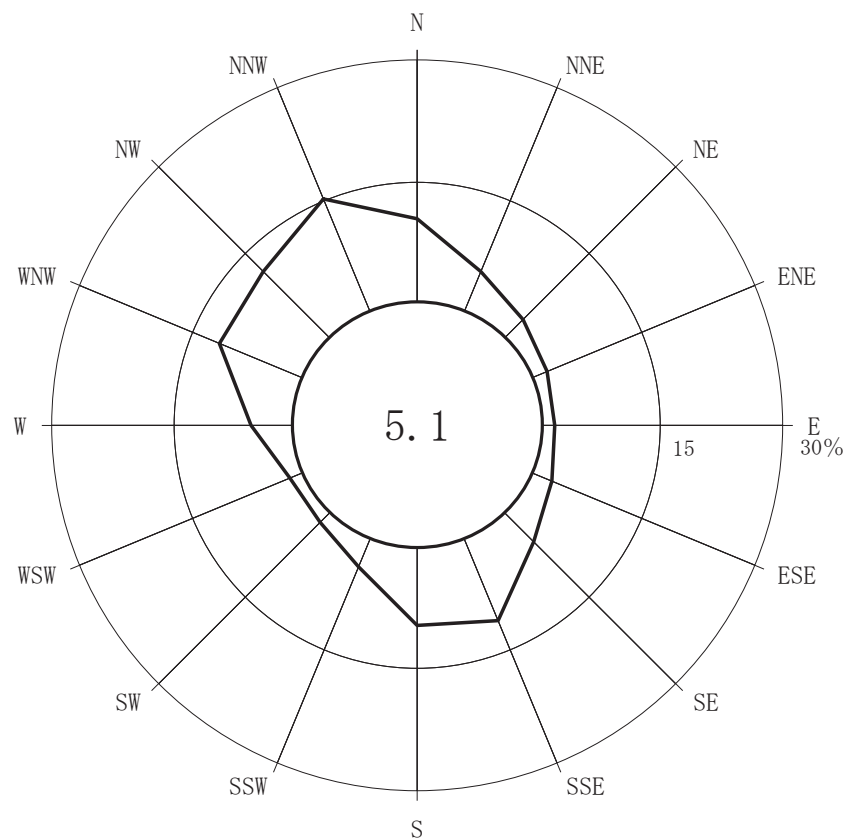


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 9 檜葉町木戸ダム

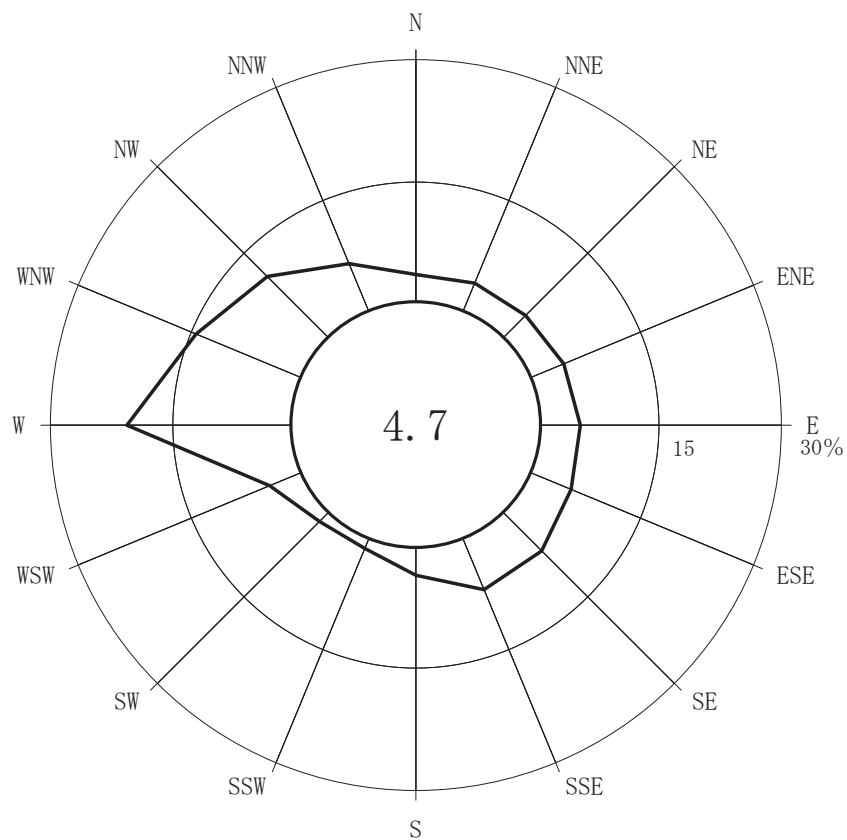


No. 10 檜葉町繁岡

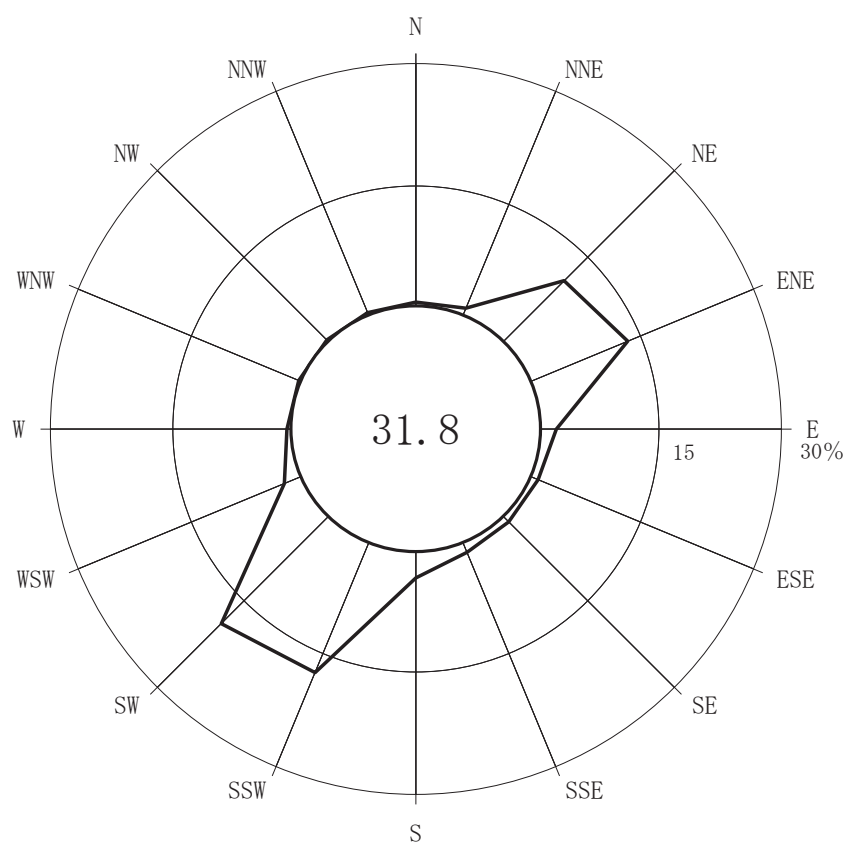


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 16 富岡町富岡

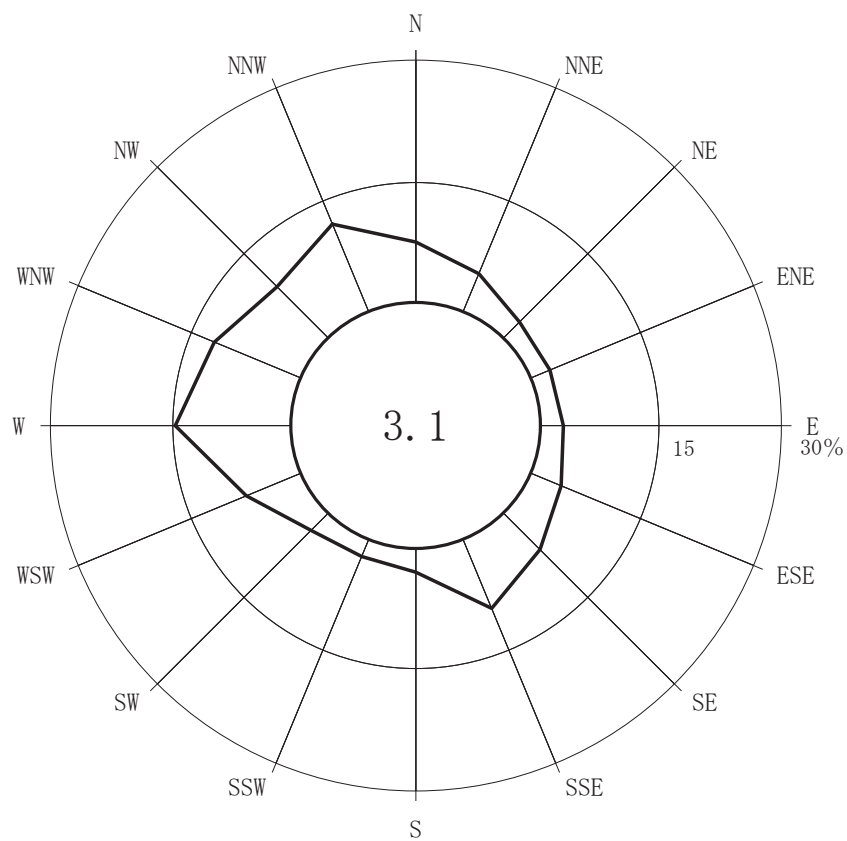


No. 18 川内村下川内

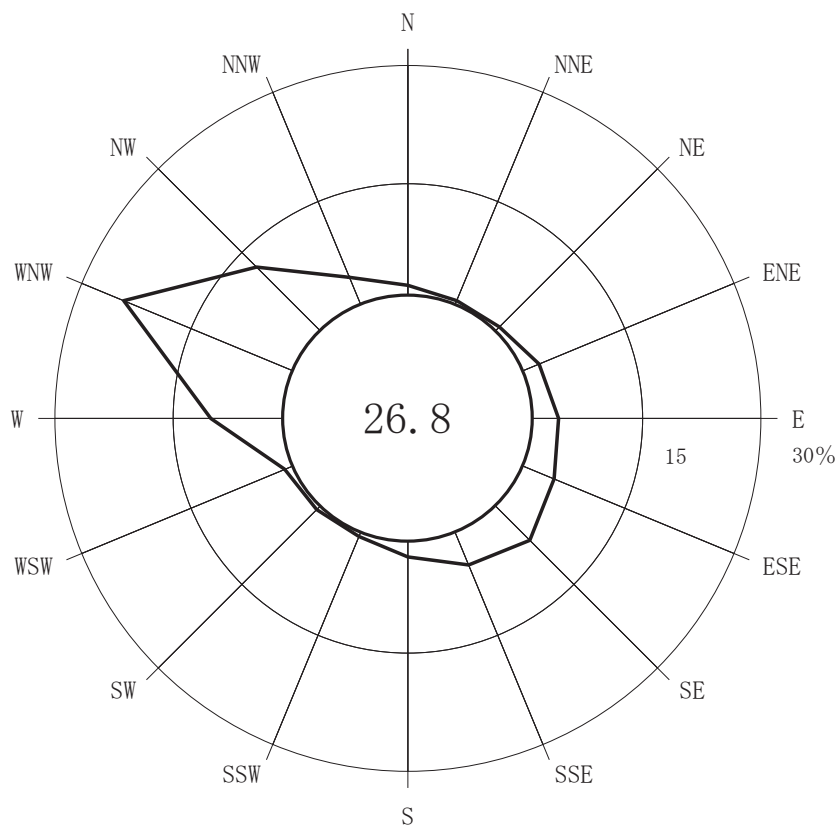


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 22 大熊町大野

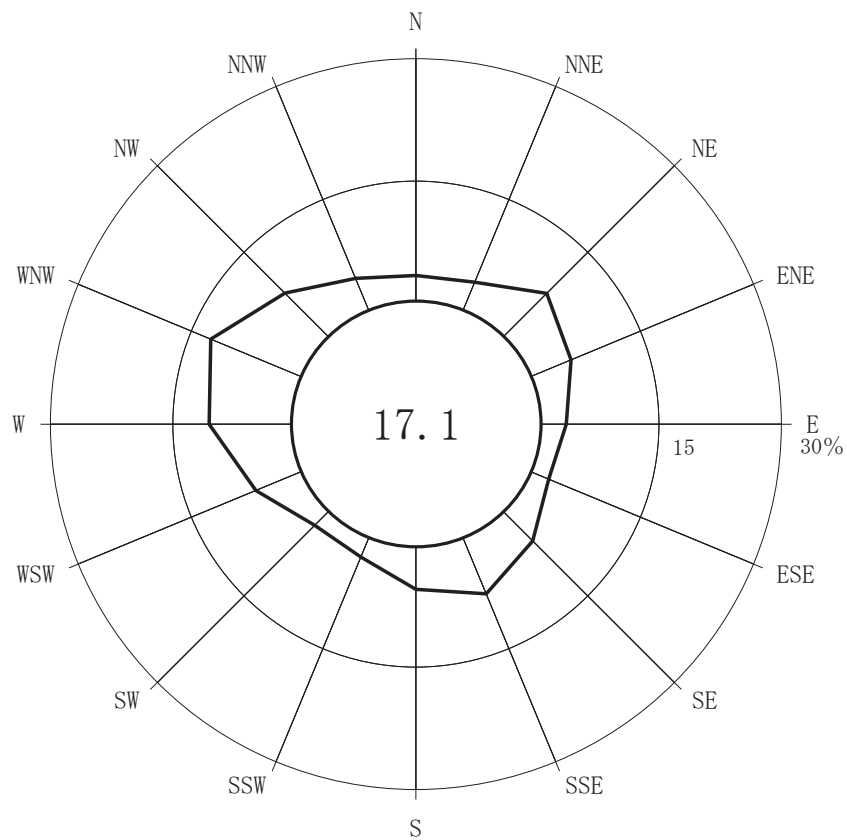


No. 25 双葉町郡山

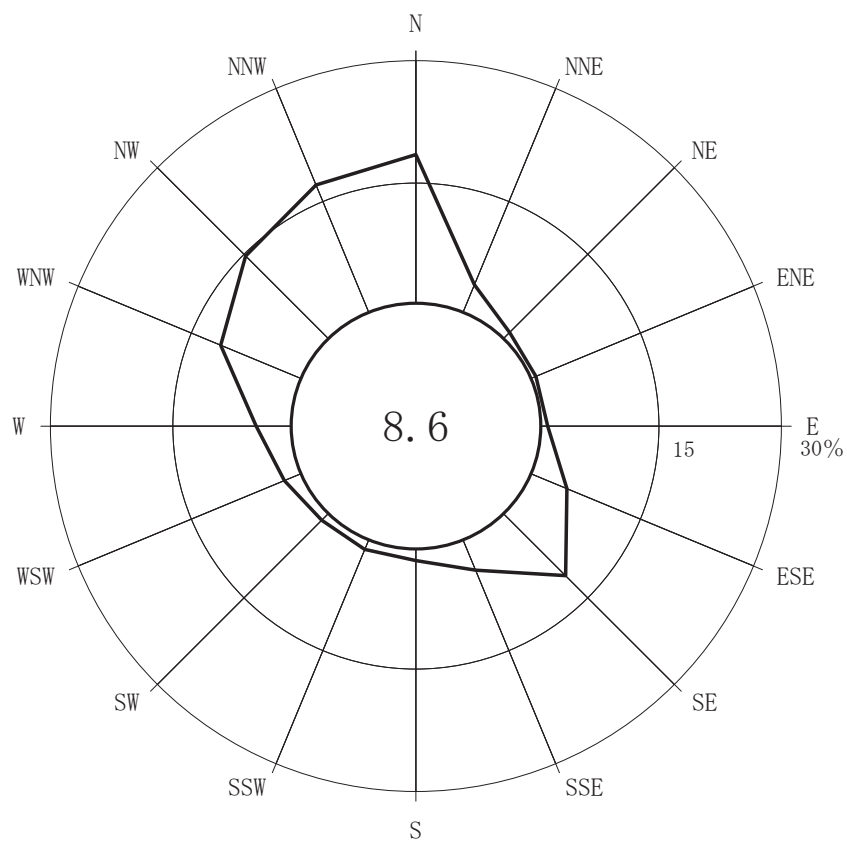


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 31 浪江町幾世橋

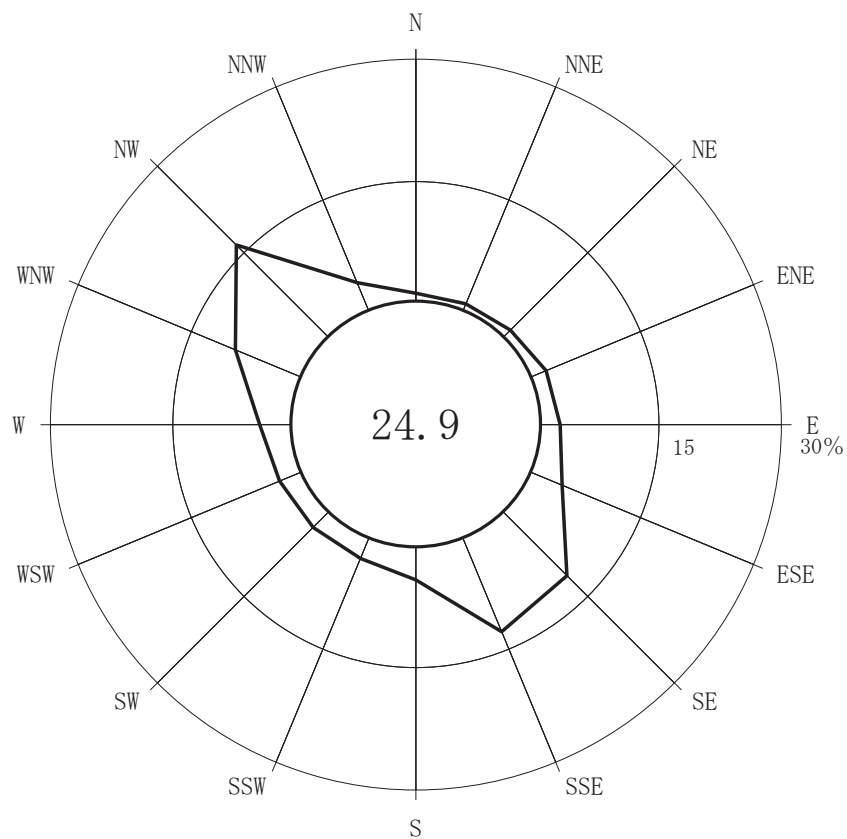


No. 32 浪江町大柿ダム

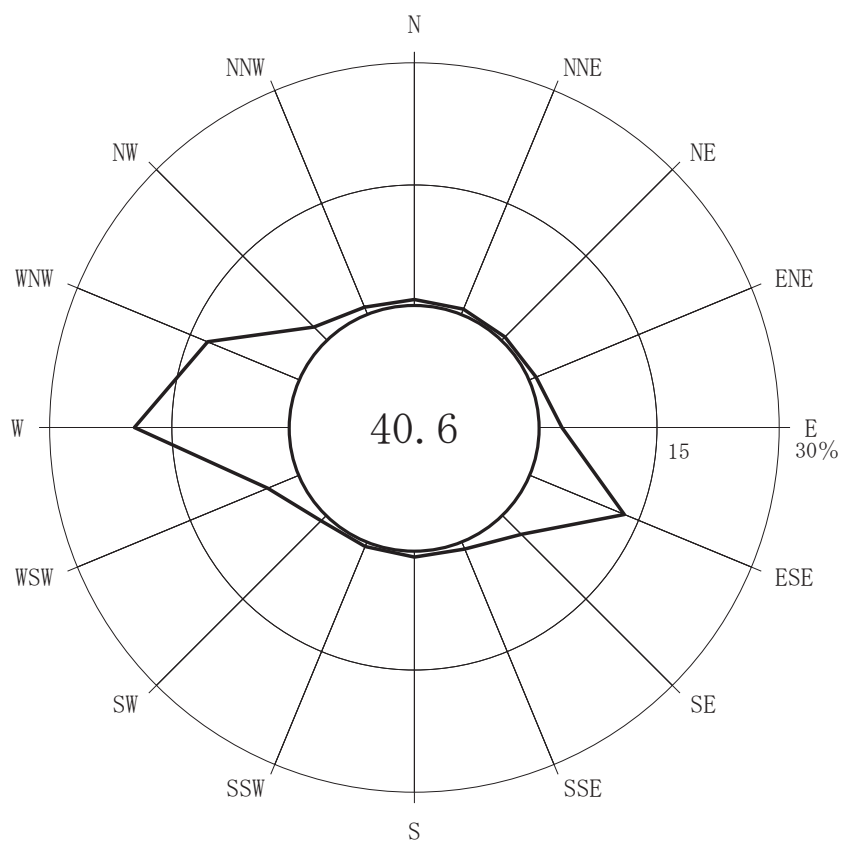


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 33 浪江町南津島

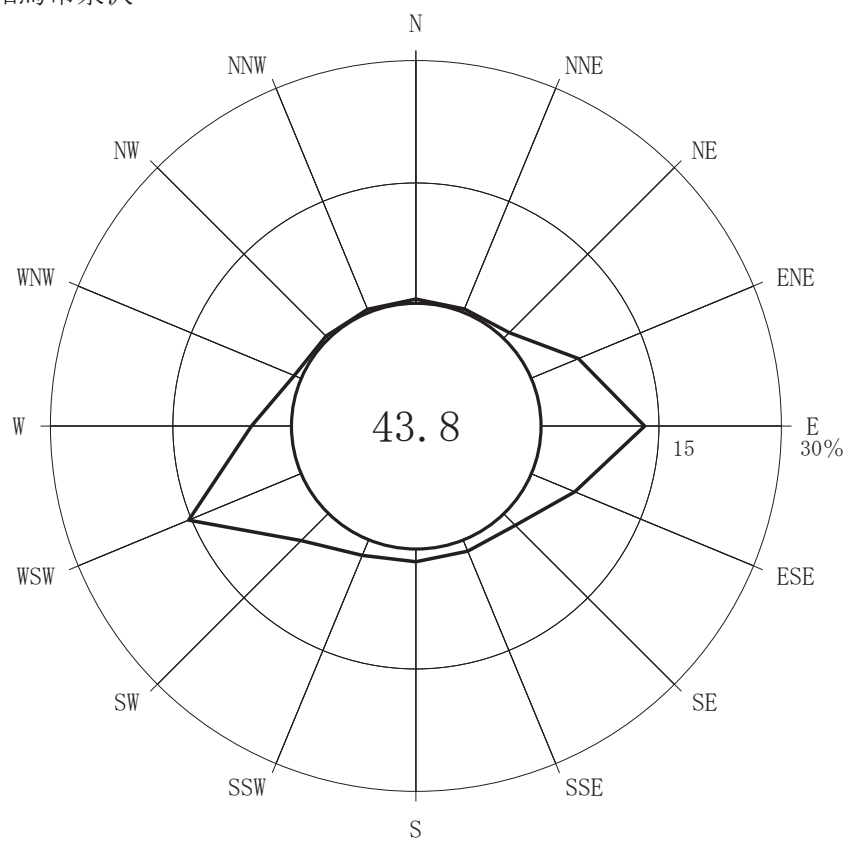


No. 34 葛尾村夏湯

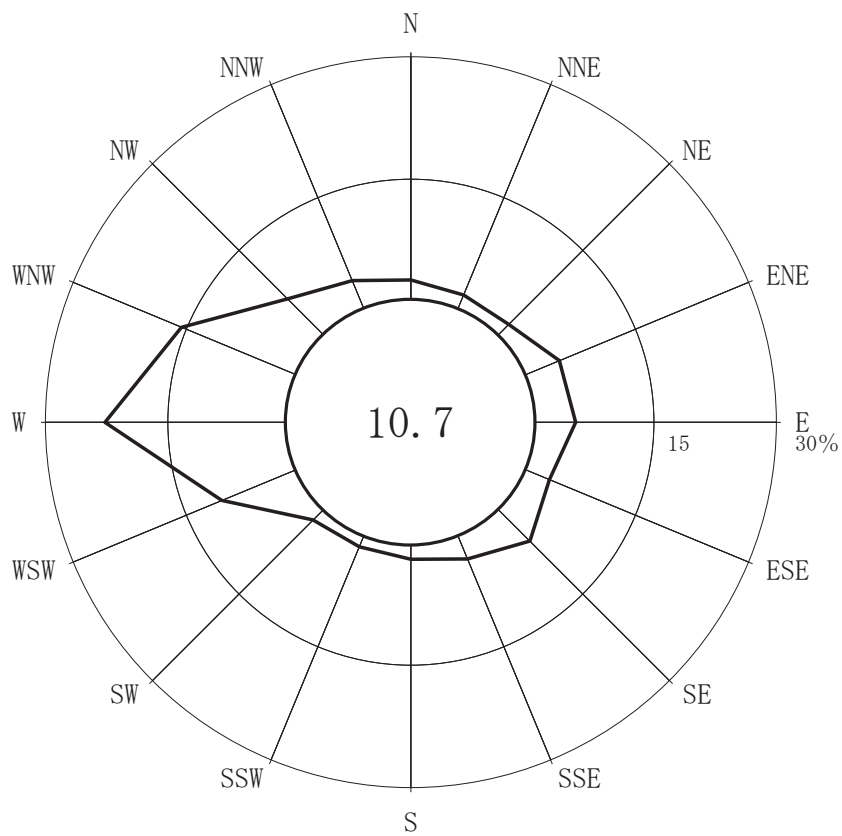


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 35 南相馬市泉沢

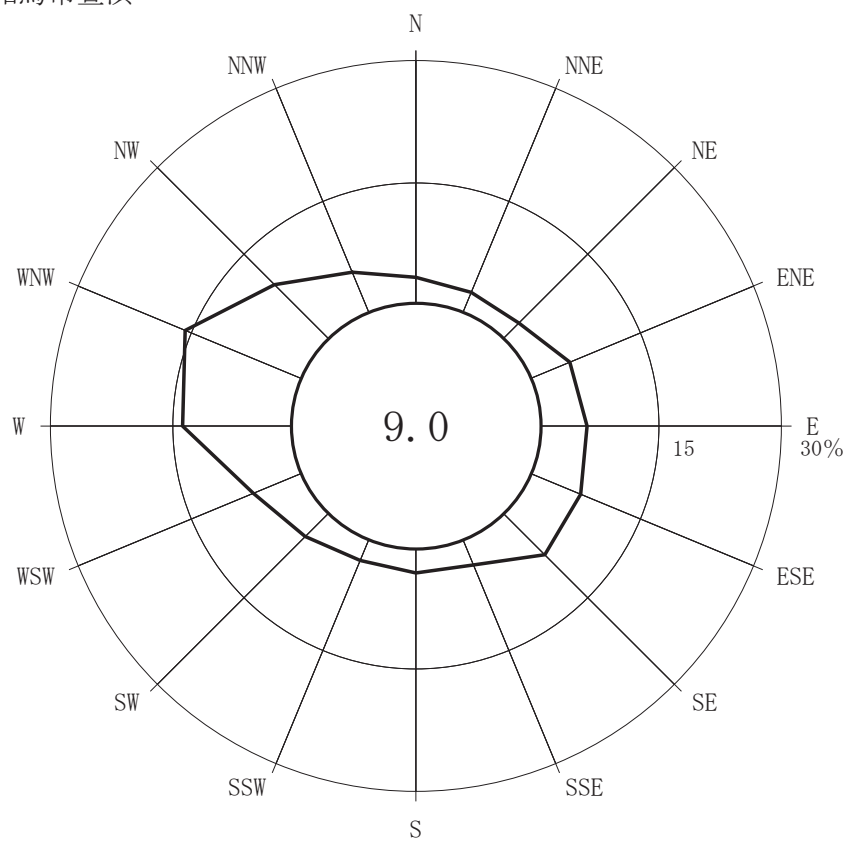


No. 36 南相馬市横川ダム

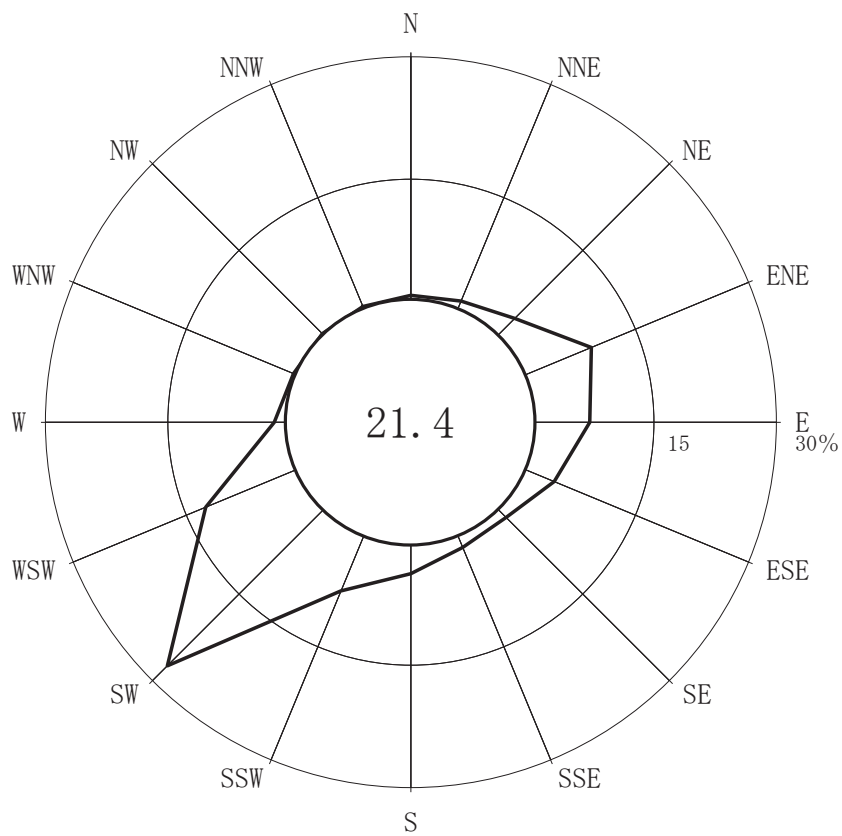


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 37 南相馬市萱浜

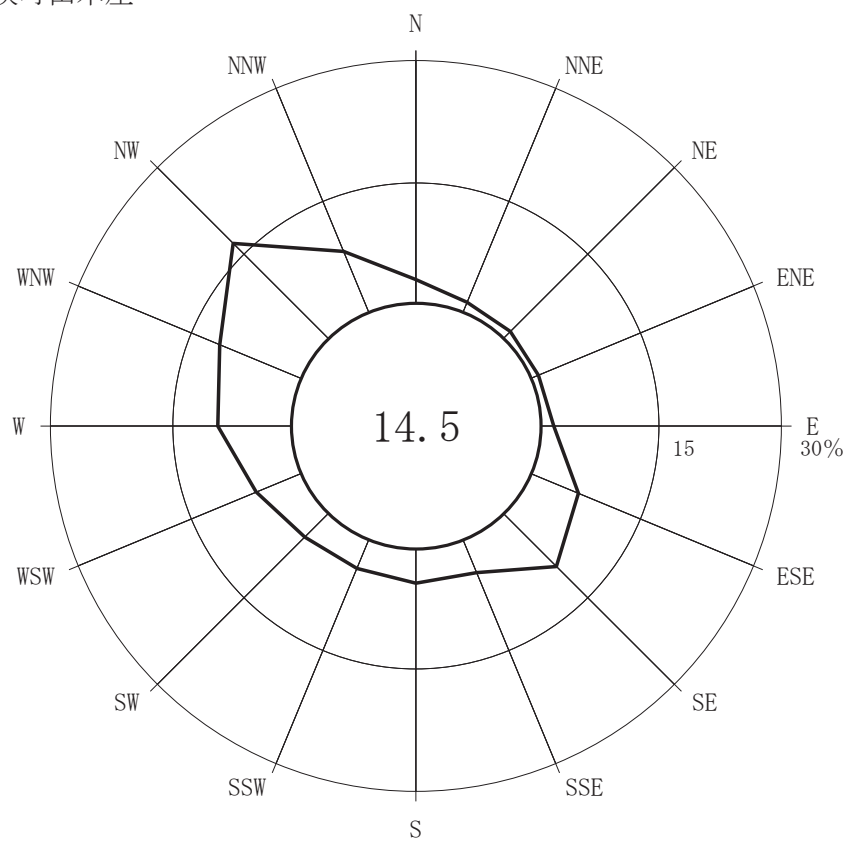


No. 38 飯館村伊丹沢



(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 39 川俣町山木屋



(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

6-3 空間線量率最小値及び最大値とその出現日時

(単位: nGy/h)

No.	測 定 地 点 名	平成29年度 (平成29年4月～平成30年3月) の測定値				
		平均値	最小値	出現日時	最大値	出現日時
1	いわき市 小 お が わ 川	53	46	6月1日 20時 22時 8月15日	87	10月23日 7時
2	いわき市 ひ さ の は ま 浜	86	73	2月26日 10時	105	7月26日 0時 10月23日 8時
3	いわき市 し も お け う り 売	57	43	2月8日 10時 11時	87	7月26日 0時
4	いわき市 か わ ま え 前	68	61	1月23日 6時 7時 13時 14時	103	7月26日 0時 3月1日 4時
5	田村市 み や こ じ う ま あ ら い ど 都 路 馬 洗 戸	91	65	1月25日 1時 2時 5時 6時 7時 8時	133	7月25日 14時
6	広野町 ふ た つ ぬ ま 沼	96	81	1月23日 8時	130	12月24日 10時 11時 13時
7	広野町 こ た き だ い ら 平	90	81	1月23日 5時 6時 7時 8時 9時 10時	119	10月23日 8時
8	檜葉町 や ま だ お か 岡	69	60	1月23日 7時 8時	95	10月23日 8時
9	檜葉町 き ど 戸 ダ ム	109	89	1月23日 6時 7時	141	3月1日 5時
10	檜葉町 し げ お か 岡	209	173	1月23日 7時 8時	236	12月1日 3時
11	檜葉町 し よ う か ん 館	208	170	1月23日 6時 7時 8時 9時	266	5月1日 14時
12	檜葉町 な み く ら 倉	272	241	1月23日 7時 8時 11時 12時 13時	297	7月18日 6時
13	富岡町 か み こ お り や ま 山	307	258	1月23日 10時	344	5月1日 14時
14	富岡町 し も こ お り や ま 山	226	181	1月23日 5時 6時 7時 8時	269	5月1日 14時
15	富岡町 深 ふ か や 谷	185	135	1月23日 7時	230	5月1日 14時
16	富岡町 と み お か 岡	185	143	1月23日 6時 7時 8時 9時	222	5月1日 14時
17	富岡町 よ の も り 森	795	378	1月23日 7時	1, 140	4月16日 15時
18	川内村 し も か わ う ち 内	172	119	1月23日 7時 11時 12時 13時	233	5月1日 14時
19	大熊町 む か い は た 畑	1, 520	1, 150	1月23日 10時	1, 730	4月16日 23時

6-3 空間線量率最小値及び最大値とその出現日時

(単位: nGy/h)

No.	測 定 地 点 名	平成29年度 (平成29年4月～平成30年3月) の測定値				
		平均値	最小値	出現日時	最大値	出現日時
20	大熊町 熊 ^く ま が わ 川	2,020	1,410	1月23日 7時	2,430	7月12日 18時
21	大熊町 南 ^み な み だ い 台	5,140	3,860	1月23日 12時	5,830	5月8日 14時 15時
22	大熊町 大 ^お お の 野	1,270	1,010	1月23日 6時	1,400	4月16日 11時 4月17日 0時
23	大熊町 夫 ^お っ と ざ わ 沢	8,630	6,300	1月23日 4時	9,930	5月8日 18時
24	双葉町 山 ^や ま だ 田	4,740	2,730	10月23日 7時	5,640	5月12日 15時
25	双葉町 郡 ^こ お り や ま 山	453	356	1月23日 11時	504	4月29日 16時
26	双葉町 新 ^し ん ざ ん 山	1,600	1,220	1月23日 3時 6時 8時	1,890	5月8日 15時
27	双葉町 上 ^か み は と り 鳥	600	502	1月23日 11時	675	5月10日 5時 6時
28	浪江町 請 ^う け ど 戸	119	89	1月23日 6時 8時 9時	150	7月18日 5時
29	浪江町 棚 ^た な し お 塩	82	33	10月23日 16時 17時 19時 20時	120	7月18日 5時
30	浪江町 浪 ^な み え 江	163	136	1月23日 7時	189	7月18日 5時
31	浪江町 幾 ^き よ 世 は し 橋	105	83	1月23日 5時 6時 7時 8時	133	7月18日 5時
32	浪江町 大 ^{おお} が き 柿 ダ ム	848	613	3月2日 10時	924	7月11日 14時
33	浪江町 南 ^{みな} み つ し ま 島	1,240	773	2月28日 11時	1,450	5月12日 9時
34	葛尾村 夏 ^な つ ゆ 湯	154	114	1月25日 6時	189	7月25日 18時
35	南相馬市 泉 ^い ず み さ わ 沢	128	106	1月23日 5時 6時 7時 8時 9時 10時	162	7月18日 5時
36	南相馬市 横 ^よ こ か わ 川 ダ ム	260	199	2月21日 11時	293	7月18日 4時
37	南相馬市 萱 ^か い ば ま 浜	46	39	1月23日 6時 7時 8時 9時 10時 11時	88	7月18日 6時
38	飯舘村 伊 ^い た み さ わ 沢	206	125	1月26日 11時	288	10月26日 11時 15時 16時
39	川俣町 山 ^や ま き や 屋	153	99	1月27日 9時 10時	193	7月25日 18時

6-4 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 (℃)	p H
1	いわき市	H29. 4. 17	18.5	12.0	7.8
		H29. 7. 4	26.1	23.0	7.8
		H29.10. 3	27.2	22.0	7.6
		H30. 1. 5	7.8	7.5	7.5
2	田村市	H29. 4. 7	14.9	9.5	7.6
		H29. 7. 4	21.8	22.5	7.7
		H29.10. 3	23.8	24.0	7.7
		H30. 1. 5	2.5	5.5	7.2
3	広野町	H29. 4. 7	20.5	11.0	7.9
		H29. 7. 5	30.2	24.0	8.1
		H29.10. 4	22.2	20.0	7.6
		H30. 1. 12	10.4	6.5	7.9
4	檜葉町	H29. 4. 7	16.5	12.0	7.9
		H29. 7. 5	26.1	24.3	8.0
		H29.10. 4	27.8	21.0	7.8
		H30. 1. 12	4.1	6.0	7.8
5	富岡町	H29. 4. 17	15.3	14.2	7.8
		H29. 7. 5	28.6	22.8	7.8
		H29.10. 4	30.0	20.0	7.6
		H30. 1. 12	5.0	9.2	7.5
6	川内村	H29. 4. 7	16.3	14.5	8.0
		H29. 7. 4	23.6	18.6	8.0
		H29.10. 3	25.2	20.0	7.8
		H30. 1. 10	5.0	8.5	7.8
7	大熊町	—	—	—	—
		—	—	—	—
		—	—	—	—
		—	—	—	—
8	双葉町	—	—	—	—
		—	—	—	—
		—	—	—	—
		—	—	—	—
9	浪江町	H29. 4. 6	21.0	14.0	7.8
		H29. 7. 5	29.1	26.0	7.7
		H29.10. 4	30.6	21.5	7.6
		H30. 1. 12	4.5	7.9	7.4
10	葛尾村	H29. 4. 7	16.6	14.3	7.8
		H29. 7. 6	27.5	21.8	7.9
		H29.10. 5	16.8	18.5	7.8
		H30. 1. 10	5.2	6.5	7.5
11	南相馬市	H29. 4. 6	16.8	13.5	7.7
		H29. 7. 5	24.3	24.5	7.5
		H29.10. 4	29.7	22.0	7.6
		H30. 1. 12	4.4	12.0	7.1
12	飯舘村	H29. 4. 20	17.8	12.0	8.0
		H29. 7. 6	27.1	22.8	8.0
		H29.10. 5	15.0	19.0	7.9
		H30. 1. 10	2.4	3.0	7.8
13	川俣町	H29. 4. 7	18.5	13.5	7.9
		H29. 7. 6	26.3	23.0	7.9
		H29.10.26	27.8	13.5	7.8
		H30. 1. 10	5.0	2.1	7.5

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	p H	Cℓ ⁻ (‰)
1	第一(発)南放水口付近	H29. 4. 20	13. 3	9. 4	8. 2	19
		H29. 5. 16	15. 0	14. 1	8. 2	18
		H29. 6. 13	15. 0	14. 8	8. 2	17
		H29. 7. 10	20. 0	19. 8	8. 1	18
		H29. 8. 18	24. 0	24. 0	8. 2	16
		H29. 9. 14	22. 0	21. 7	8. 1	18
		H29. 10. 17	15. 0	17. 9	8. 1	19
		H29. 11. 14	14. 0	15. 1	8. 3	20
		H29. 12. 5	10. 5	11. 9	8. 1	18
		H30. 1. 16	7. 5	7. 3	8. 2	19
		H30. 2. 13	2. 0	6. 3	8. 2	19
2	第一(発)北放水口付近	H30. 3. 13	9. 5	7. 6	8. 2	18
		H29. 4. 20	13. 0	9. 6	8. 2	18
		H29. 5. 16	14. 0	13. 9	8. 2	18
		H29. 6. 13	14. 9	15. 0	8. 2	18
		H29. 7. 10	20. 0	19. 2	8. 1	18
		H29. 8. 18	24. 0	23. 4	8. 2	16
		H29. 9. 14	22. 0	21. 7	8. 1	18
		H29. 10. 17	15. 0	17. 7	8. 1	18
		H29. 11. 14	14. 0	15. 2	8. 3	18
		H29. 12. 5	10. 5	11. 5	8. 1	18
		H30. 1. 16	7. 5	7. 5	8. 1	19
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H30. 2. 13	2. 0	6. 3	8. 2	19
		H30. 3. 13	11. 0	7. 5	8. 1	18
		H29. 4. 20	13. 0	9. 8	8. 2	19
		H29. 5. 16	14. 5	14. 2	8. 2	18
		H29. 6. 13	14. 4	14. 7	8. 2	18
		H29. 7. 10	20. 0	18. 6	8. 1	18
		H29. 8. 18	24. 0	23. 4	8. 2	16
		H29. 9. 14	22. 0	21. 8	8. 1	18
		H29. 10. 17	15. 0	17. 1	8. 1	18
		H29. 11. 14	14. 0	15. 1	8. 4	17
		H29. 12. 5	11. 5	11. 6	8. 1	17
4	第一(発)沖合 2 km	H30. 1. 16	7. 0	7. 4	8. 1	19
		H30. 2. 13	2. 0	6. 1	8. 2	19
		H30. 3. 13	12. 0	7. 6	8. 2	18
		H29. 4. 20	11. 1	9. 4	8. 2	18
		H29. 5. 16	14. 0	13. 8	8. 2	18
		H29. 6. 13	14. 2	14. 9	8. 2	18
		H29. 7. 10	21. 0	19. 4	8. 1	18
		H29. 8. 18	23. 0	23. 3	8. 2	16
		H29. 9. 14	22. 0	21. 7	8. 1	18
		H29. 10. 17	15. 0	17. 8	8. 1	18
		H29. 11. 14	14. 0	15. 1	8. 4	19
5	夫沢・熊川沖 2 km	H29. 12. 5	9. 5	11. 3	8. 1	18
		H30. 1. 16	6. 5	7. 7	8. 1	18
		H30. 2. 13	3. 0	6. 7	8. 2	19
		H30. 3. 13	8. 0	7. 5	8. 2	18
		H29. 4. 20	11. 0	9. 6	8. 2	19
		H29. 5. 16	14. 0	13. 6	8. 2	17
		H29. 6. 13	14. 7	14. 8	8. 1	18
		H29. 7. 10	21. 0	20. 1	8. 1	18
		H29. 8. 18	23. 0	23. 5	8. 2	16
		H29. 9. 14	23. 5	21. 3	8. 1	18
		H29. 10. 17	14. 0	17. 6	8. 1	18
		H29. 11. 14	14. 0	15. 1	8. 3	18
		H29. 12. 5	10. 0	11. 6	8. 1	18
		H30. 1. 16	7. 0	7. 2	8. 0	18
		H30. 2. 13	3. 0	6. 8	8. 1	19
		H30. 3. 13	8. 0	7. 1	8. 1	18

6	双葉・前田川沖 2 km	H29. 4. 20	11. 1	9. 7	8. 2	18
		H29. 5. 16	13. 8	13. 8	8. 2	18
		H29. 6. 13	15. 0	15. 4	8. 2	18
		H29. 7. 10	21. 0	19. 3	8. 1	18
		H29. 8. 18	23. 0	23. 3	8. 2	16
		H29. 9. 14	22. 0	21. 8	8. 2	18
		H29. 10. 17	14. 5	17. 5	8. 1	18
		H29. 11. 14	14. 0	15. 1	8. 4	18
		H29. 12. 5	10. 0	11. 8	8. 1	18
		H30. 1. 16	6. 5	7. 5	8. 1	18
		H30. 2. 13	3. 0	6. 6	8. 2	19
		H30. 3. 13	8. 0	7. 4	8. 2	18
7	第二(発)南放水口	H29. 5. 10	15. 5	12. 0	8. 1	19
		H29. 8. 21	26. 0	24. 0	7. 7	18
		H29. 11. 8	18. 4	16. 0	7. 3	18
		H30. 2. 8	6. 4	6. 4	8. 1	18
8	第二(発)北放水口	H29. 5. 10	15. 0	13. 0	8. 2	19
		H29. 8. 21	27. 4	24. 0	7. 7	17
		H29. 11. 8	16. 2	16. 6	7. 5	18
		H30. 2. 8	5. 0	5. 0	8. 1	18

(比較対照地点環境放射能測定)

1 上水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	p H
1	福島市	H29. 4. 14	19. 8	8. 3	7. 4
2	会津若松市	H29. 4. 11	10. 0	11. 5	7. 2

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	p H	Cl ⁻ (‰)
1	相馬市松川浦沖	H29. 9. 27	24. 5	23. 0	8. 1	18

6-5. 環境試料の核種濃度の検出限界について（下限値の最大）

試料名	種別又は部位	単位	採取時期	測定容器	前処理方法	γ線放出核種の測定時間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pa	²³⁹⁺²⁴⁰ Pa	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm				
降下物	MBq/km ² ・月		4月	U-8容器	蒸発乾固	80,000秒	9.5	0.35	0.50	0.88	0.46	1.00	1.05	4.7	0.63	0.50	2.7	/	/	/	/	/	/	/	/			
			5月				5.8	0.44	0.46	1.0	0.52	0.97	1.01	4.0	0.65	0.48	2.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			6月				5.2	0.37	0.41	0.88	0.43	0.73	0.56	3.9	0.52	0.41	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			7月				5.5	0.36	0.74	0.80	0.40	0.67	0.60	3.5	0.50	0.39	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			8月				5.3	0.37	0.43	0.81	0.40	0.70	0.80	3.7	0.51	0.45	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			9月				6.1	0.38	0.44	0.93	0.47	0.91	0.68	4.7	0.59	0.57	2.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			10月				5.5	0.39	0.46	0.87	0.45	0.93	0.72	4.1	0.64	0.48	2.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			11月				6.7	0.38	0.44	0.97	0.46	0.79	0.68	4.6	0.55	0.52	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			12月				5.6	0.36	0.44	0.90	0.45	0.72	0.69	3.9	0.50	0.43	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			1月				5.4	0.40	0.43	0.99	0.47	0.89	0.86	3.8	0.62	0.43	2.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
大気中水分	mBq/m ³		2月	U-8容器	1ヶ月分 1週間分 1日分	80,000秒	6.4	0.40	0.43	0.89	0.47	0.85	0.84	4.2	0.52	0.47	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/			
			3月				5.7	0.38	0.44	0.94	0.41	1.1	0.65	4.0	0.55	0.45	2.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
							0.61	0.054	0.058	0.15	0.056	0.12	0.13	0.49	0.072	0.057	0.37	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
							5.1	0.43	0.48	1.1	0.55	0.86	0.70	3.9	0.49	0.41	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
大気中水分	mBq/m ³		4月	100mLテフロンバイアル	蒸留	80,000秒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	9.4	/	/	/	/	/	/				
			5月				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			6月				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			7月				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
海水	Bq/ℓ (PaはmBq/ℓ)		8月	U-8容器	リンモリ※1	80,000秒	/	0.002	0.002	0.006	0.002	0.005	0.004	0.003	0.018	0.003	0.003	0.012	0.34	/	0.0022							
			9月				/	0.002	0.002	0.005	0.002	0.005	0.004	0.017	0.003	0.002	0.012	0.35	/									
			10月				/	0.002	0.002	0.005	0.002	0.005	0.004	0.018	0.003	0.002	0.016	0.37	/									
			11月				/	0.002	0.003	0.008	0.003	0.006	0.006	0.020	0.003	0.002	0.014	0.34	/									
			12月				/	0.002	0.002	0.006	0.002	0.004	0.005	0.017	0.003	0.002	0.012	0.35	/									
			1月				/	0.002	0.002	0.005	0.002	0.005	0.005	0.014	0.002	0.002	0.008	0.35	/	0.009								
			2月				/	0.002	0.002	0.006	0.003	0.005	0.004	0.019	0.003	0.002	0.011	0.35	/									
			3月				/	0.002	0.003	0.006	0.003	0.006	0.004	0.019	0.003	0.002	0.013	0.35	/									
			第1四半期				12	1.0	0.77	2.0	0.83	1.8	1.5	8.3	0.95	0.79	6.1	/	/									
			第2四半期				13	0.79	0.78	2.3	1.2	2.0	1.7	9.1	1.1	0.85	5.6	/	/									
海底土	Bq/kg乾		第3四半期	U-8容器	乾燥	80,000秒	20	0.85	1.1	2.7	0.88	2.5	2.5	8.2	1.2	0.90	5.5	/	0.82									
			第4四半期				15	0.90	0.87	2.4	0.95	2.0	2.0	9.6	1.1	0.96	5.9	/						/				
			松葉				葉	Bq/kg生		U-8容器	乾燥	80,000秒	11	1.1	0.89	1.9	1.3	1.9	1.2	10	1.3	1.0	5.8	/	/	/	/	/

(注) 1 「/」は対象外核種である。

2 上水及び海水の238Pu、239+240Puの単位はmBq/ℓ

3 検出下限値のうち、最も高い値を掲載。

※ 1 リンモリブデン酸アンモニウム-二酸化マンガン吸着捕集法

福島第一原子力発電所における地下水バイパス水の 排出に伴う海水モニタリングの結果

県では、福島第一原子力発電所における地下水バイパス水の海域への排出に際し、環境への影響を確認するため、南放水口付近（T-2）の海域において、毎月の初回排出時に海水モニタリングを実施しております。

試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果 (Bq/l)			
			全β放射能※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
海水	南放水口付近 (T-2) (地下水排出中)	平成29年度	ND～0.04	ND	ND～0.13	ND～8.8
		平成28年度	0.03～0.15	ND	0.061～0.19	ND～3.0
		平成27年度	0.03～0.13	ND～0.11	0.080～0.40	ND～0.86
		平成26年度	0.04～0.22	ND～0.54	0.12～1.6	ND～3.5

○東京電力ホールディングス(株)の測定結果については次のホームページで確認できます。
<http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/index-j.html>

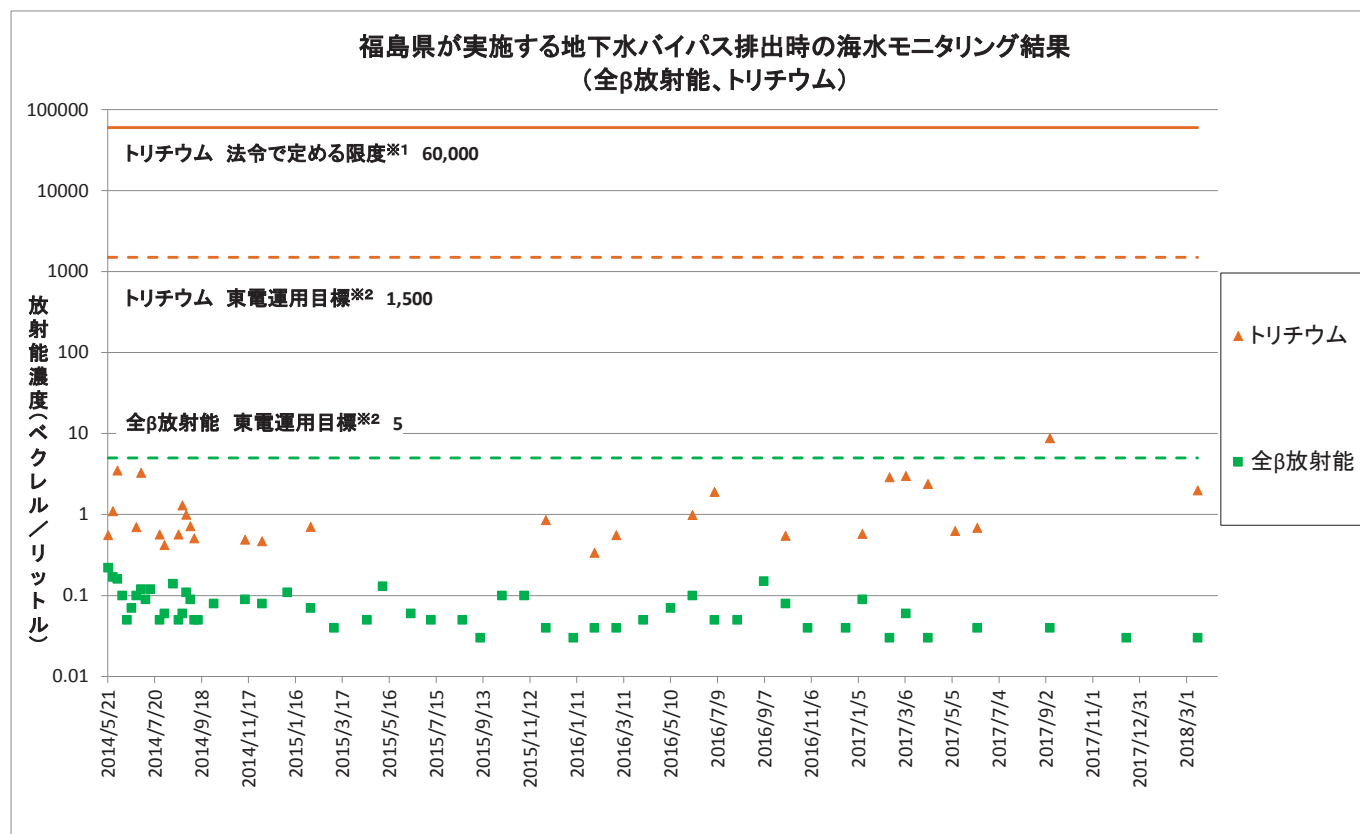
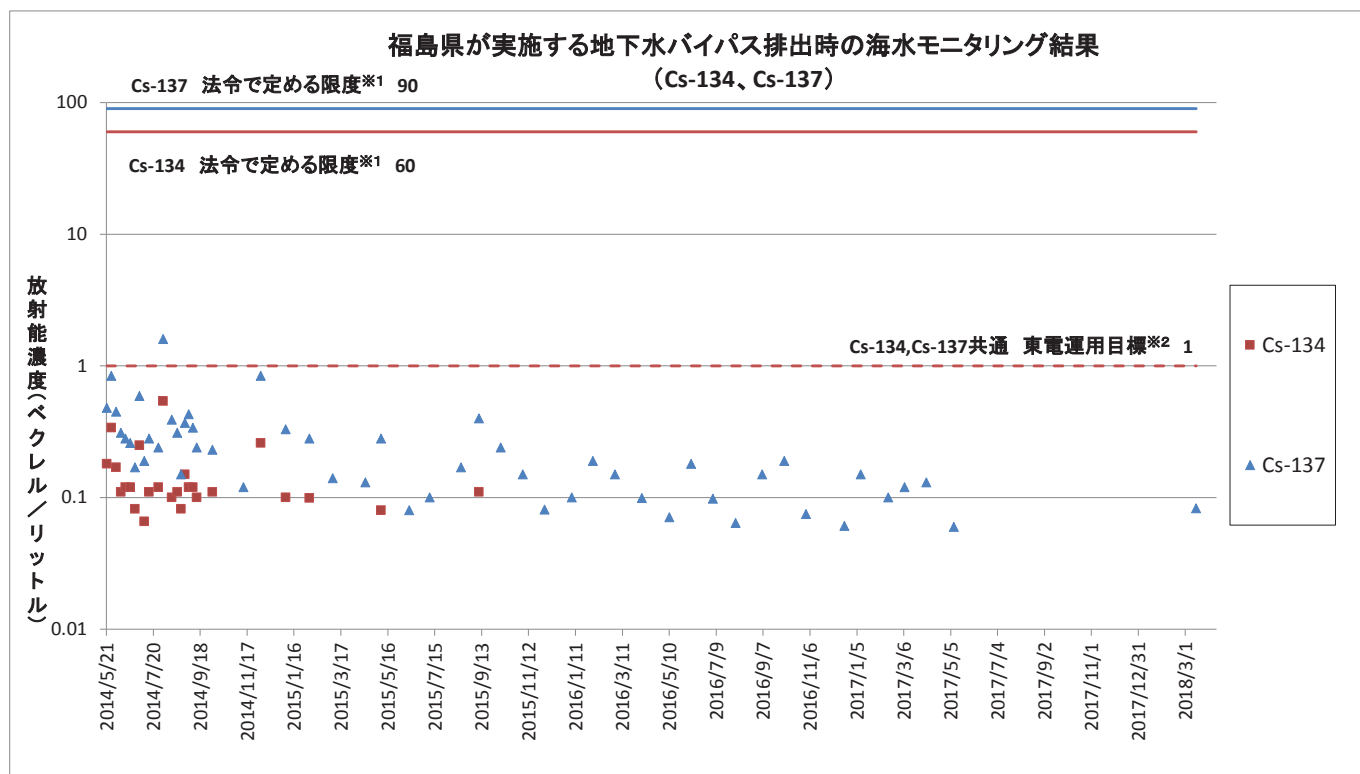
平成26年5月21日（初回排出日）以前からのモニタリング結果

試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果 (Bq/l)			
			全β放射能※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
(参考) 県が平成25年度以降に実施した海域モニタリングにおける測定値の範囲	南放水口付近 (T-2) (陸側から採取)	H25. 10. 3、H25. 10. 17 H25. 10. 21、H27. 2. 25	0.16～0.48	0.082～0.80	0.33～1.8	ND～0.69
	南放水口付近 (T-2-1) (陸側から採取)	H25. 6. 27 H27. 2. 25	0.07	0.31～0.36	0.59～1.2	0.32～0.91
	南放水口付近 (F-P01) (船舶から採取)	H25. 7. 31～H28. 12. 12	0.02～0.64	ND～0.35	ND～0.71	ND～2.4
(参考) 県が測定した 原発事故前の値	発電所周辺海域	平成13～22年度	ND～0.05	ND	ND～0.003	ND～2.9

(注) 1 「ND」：検出限界未満 () 内：検出下限値

※全β放射能の測定法については、文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」に記載されている鉄バリウム共沈法により実施しています。

測定値と法令で定める限度及び東電運用目標との比較



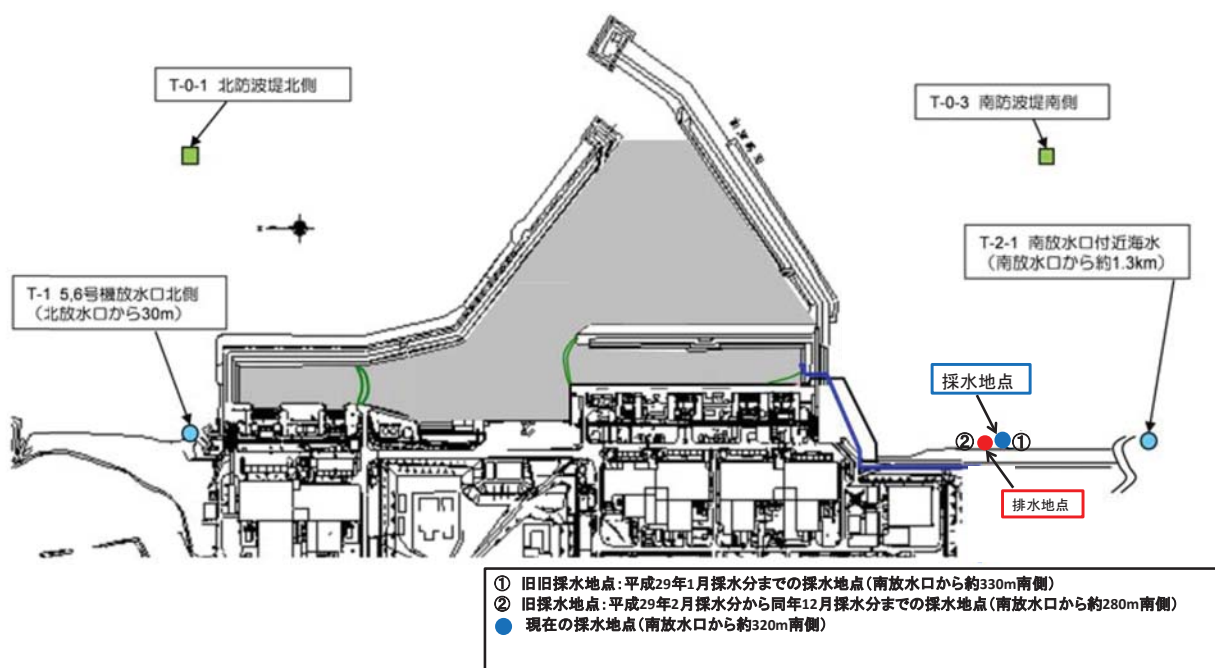
※ 不検出の場合はプロットなし。

※¹ 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める排水の告示濃度限度

※² 福島第一原子力発電所 地下水バイパス水一時貯留タンクの運用目標値

※³ 平成26年9月13日排水時まで排出毎に調査実施。但し、平成26年7月21日及び8月5日の排出時の海水試料は採取できず。
平成26年9月13日以降は毎月1回、平成29年6月6日以降は四半期1回のモニタリングに変更しています。

採水地点及び排水地点（東京電力資料より）



福島第一原子力発電所におけるサブドレン・地下水ドレン 処理済み水の排出に伴う海水モニタリングの結果

県では、福島第一原子力発電所におけるサブドレン・地下水ドレン処理済み水の海域への排出に際し、環境への影響を確認するため、北放水口付近（T-1）の海域において、毎月の初回排出時に海水モニタリングを実施しております。

試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果（Bq/ℓ）			
			全β放射能※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
海水	北放水口付近（T-1） （処理済み水排出中）	平成29年度	0.02～0.04	ND～0.068	ND～0.36	ND～1.5
		平成28年度	0.04～0.10	ND～0.068	0.064～0.44	ND～2.3
		H27.9.14～H28.3.2	0.03～0.09	ND～0.10	0.14～0.41	ND～1.7

○東京電力ホールディングス（株）の測定結果については次のホームページで確認できます。

<http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/index-j.html>

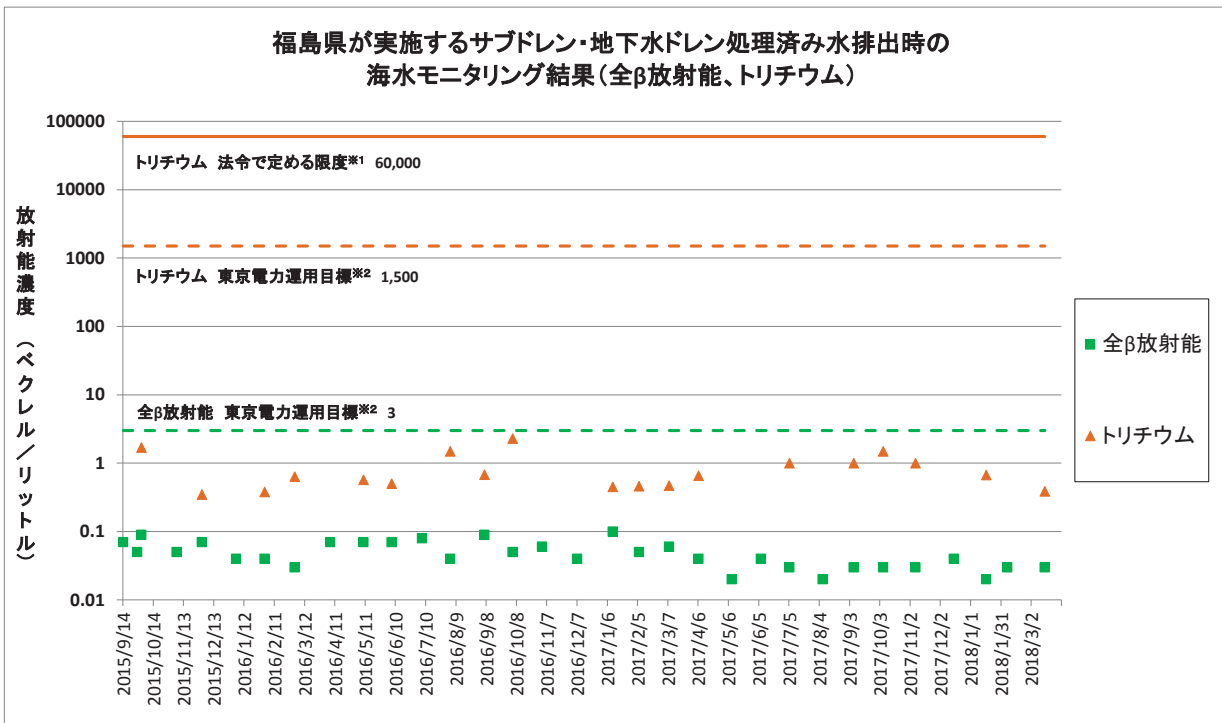
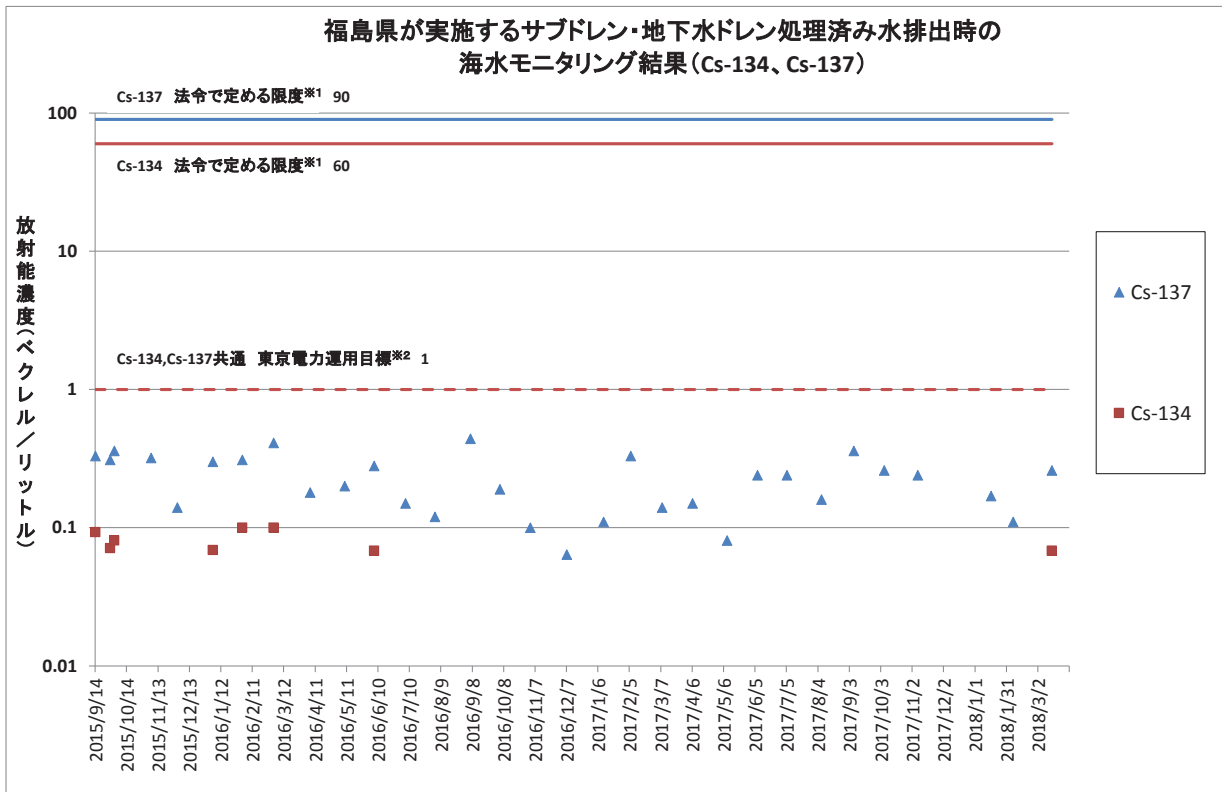
平成27年9月14日（初回排出日）以前のモニタリング結果

試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果（Bq/ℓ）			
			全β放射能※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
（参考） 県が平成25～26年度に実施した海域モニタリングにおける測定値の範囲	北放水口付近（T-1） （陸側から採取）	H25.6.27、H25.9.27 H26.4.4、H27.2.25	0.10～0.49	0.26～2.4	0.84～5.0	0.61～1.1
	北放水口付近（F-P02） （船舶から採取）	H25.7.31～H27.3.3	0.03～0.51	ND～0.24	ND～0.56	ND～2.5
（参考）県が測定した原発事故前の値	発電所周辺海域	平成13～22年度	ND～0.05	ND	ND～0.003	ND～2.9

（注） 1 「ND」：検出限界未満 （ ）内：検出下限値

※全β放射能の測定法については、文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」に記載されている鉄バリウム共沈法により実施しています。

測定値と法令で定める限度及び東電運用目標との比較

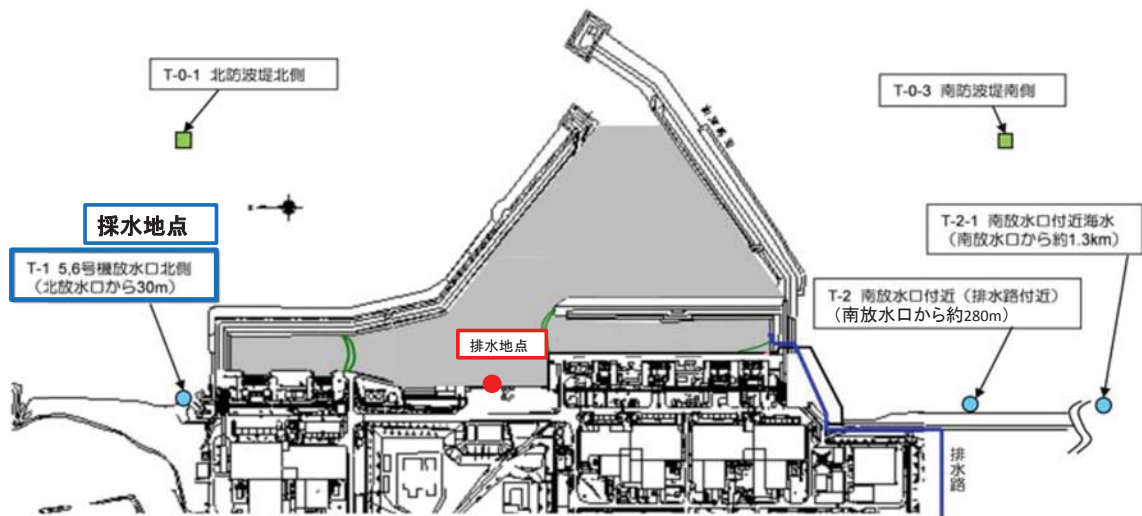


※ 不検出の場合はプロットなし。

※1 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める排水の告示濃度限度

※2 福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水一時貯留タンクの運用目標値

採水地点及び排水地点（東京電力資料より）



福島県原子力発電所の 廃炉に関する安全監視協議会設置要綱

福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱

(目的)

第1条 原子力発電所の廃止措置等に向けた取組について、安全確保に関する事項を確認し、関係機関が情報を共有することを目的として、「福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会」（以下「協議会」という。）を設置する。

(所掌事務)

第2条 協議会は次の事項について協議する。

- (1) 東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップに基づく取組に関すること。
- (2) 特定原子力施設の実施計画に基づく取組に関すること。
- (3) 東京電力㈱福島第二原子力発電所の冷温停止維持に必要な取組に関すること。
- (4) 原子力発電所の廃止措置等に関する安全確保のために必要と認められること。

(組織)

第3条 協議会は、知事が選任する学識経験者（以下「専門委員」という。）及び別表1に掲げる機関ごとに当該機関の長がその職員の中から指名した職員を構成員とする。

- 2 会長が必要と認めるときは、協議会における事項の説明者として、別表2に掲げる機関の職員等の出席を求めることができる。
- 3 会長が必要と認めるときは、構成員以外の者の出席を求めることができる。

(専門委員)

第4条 専門委員は、20名以内とする。

- 2 専門委員の任期は2年以内とする。ただし、現専門委員の任期中に新たに選任された専門委員の任期は、現専門委員の残任期間とする。
- 3 専門委員は、再任することができる。

(会議)

第5条 協議会の会長は、福島県危機管理部長をもって充てる。

- 2 会長は、必要の都度、会議を招集し、議事の運営に当たる。
- 3 構成員は、会長に会議の開催を要請することができる。
- 4 会長に事故ある時は、会長があらかじめ指名する者がその職務を代理する。

(部会の設置)

第6条 協議会に、特定の事項について協議するため、次の部会を置く。

- (1) 労働者安全衛生対策部会
- (2) 環境モニタリング評価部会

- 2 会長は、必要の都度、部会を招集し、会長が指名する部会長が、議事の運営に当たる。
- 3 部会は、別表1に掲げる機関ごとに当該機関の長がその職員の中から指名した職員を構成員とする。
- 4 会長が必要と認めるときは、専門委員又は関係機関の職員を、部会の構成員とすることができる。

- 5 会長が必要と認めるときは、構成員以外の者の出席を求めることができる。
- 6 部会の協議をもって協議会の協議とすることができる。
- 7 部会の組織及び運営に関し必要な事項は、別に定める。

(庶務)

第7条 協議会の庶務は、福島県危機管理部原子力安全対策課において処理する。

(補則)

第8条 この要綱に定めるもののほか、必要な事項については、協議の上定めるものとする。

附 則

この要綱は、平成24年12月7日から実施する。

附 則

この要綱は、平成27年4月1日から実施する。

附 則

この要綱は、平成27年6月12日から実施する。

附 則

この要綱は、平成28年8月12日から実施する。

附 則

この要綱は、平成29年9月26日から実施する。

別表1

福 島 県
いわき市
田 村 市
南相馬市
川 俣 町
広 野 町
檜 葉 町
富 岡 町
川 内 村
大 熊 町
双 葉 町
浪 江 町
葛 尾 村
飯 舘 村

別表2

経済産業省
原子力規制委員会
東京電力ホールディングス株式会社

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運営要領

福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱（以下「要綱」という。）第6条第7項の規定に基づき、環境モニタリング評価部会（以下「部会」という。）の組織及び運営は、この要領の定めるところによる。

第一 協議事項

要綱第6条第1項に基づく特定の事項は、次のとおりとする。

- (1) 原子力発電所周辺モニタリングの計画に関すること。
- (2) 原子力発電所周辺モニタリングの結果に関すること。
- (3) その他部会において必要と認められること。

第二 部会長

要綱第6条第2項に基づく部会長は、福島県危機管理部政策監をもって充てる。

第三 会長が必要と認める構成員

要綱第6条第4項で定める関係機関の職員は、次の機関ごとに当該機関の長がその職員の中から指名した職員とする。

福島県	生活環境部
〃	保健福祉部
〃	農林水産部

第四 会長が必要と認める構成員以外の者

要綱第6条第5項に基づく構成員以外の者とは、次の機関の職員とする。

原子力規制委員会
経済産業省
東京電力ホールディングス株式会社

第五 庶務

部会の庶務は、福島県危機管理部原子力安全対策課放射線監視室において処理する。

附 則

この要領は、平成25年6月11日から施行する。

附 則

この要領は、平成27年4月1日から施行する。

附 則

この要領は、平成28年8月12日から施行する。

各地点の空間線量率等の変動グラフ

平成29年度

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
37 南相馬市萱浜	37
38 飯舘村伊丹沢	38
39 川俣町山木屋	39

大気浮遊じん(推移)

1 いわき市小川	40
2 田村市都路馬洗戸	41
3 広野町小滝平	42
4 檜葉町木戸ダム	43
5 檜葉町繁岡	44
6 富岡町富岡	45
7 川内村下川内	46
8 大熊町大野	47
9 大熊町夫沢	48
10 双葉町郡山	49
11 浪江町幾世橋	50
12 浪江町大柿ダム	51
13 葛尾村夏湯	52
14 南相馬市泉沢	53
15 南相馬市萱浜	54
16 飯舘村伊丹沢	55
17 川俣町山木屋	56

空間線量率(比較対照)

1-1 福島市紅葉山(3m)	57
1-2 福島市紅葉山(1m)	58
2 郡山市日和田	59
3 いわき市平	60

※ 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

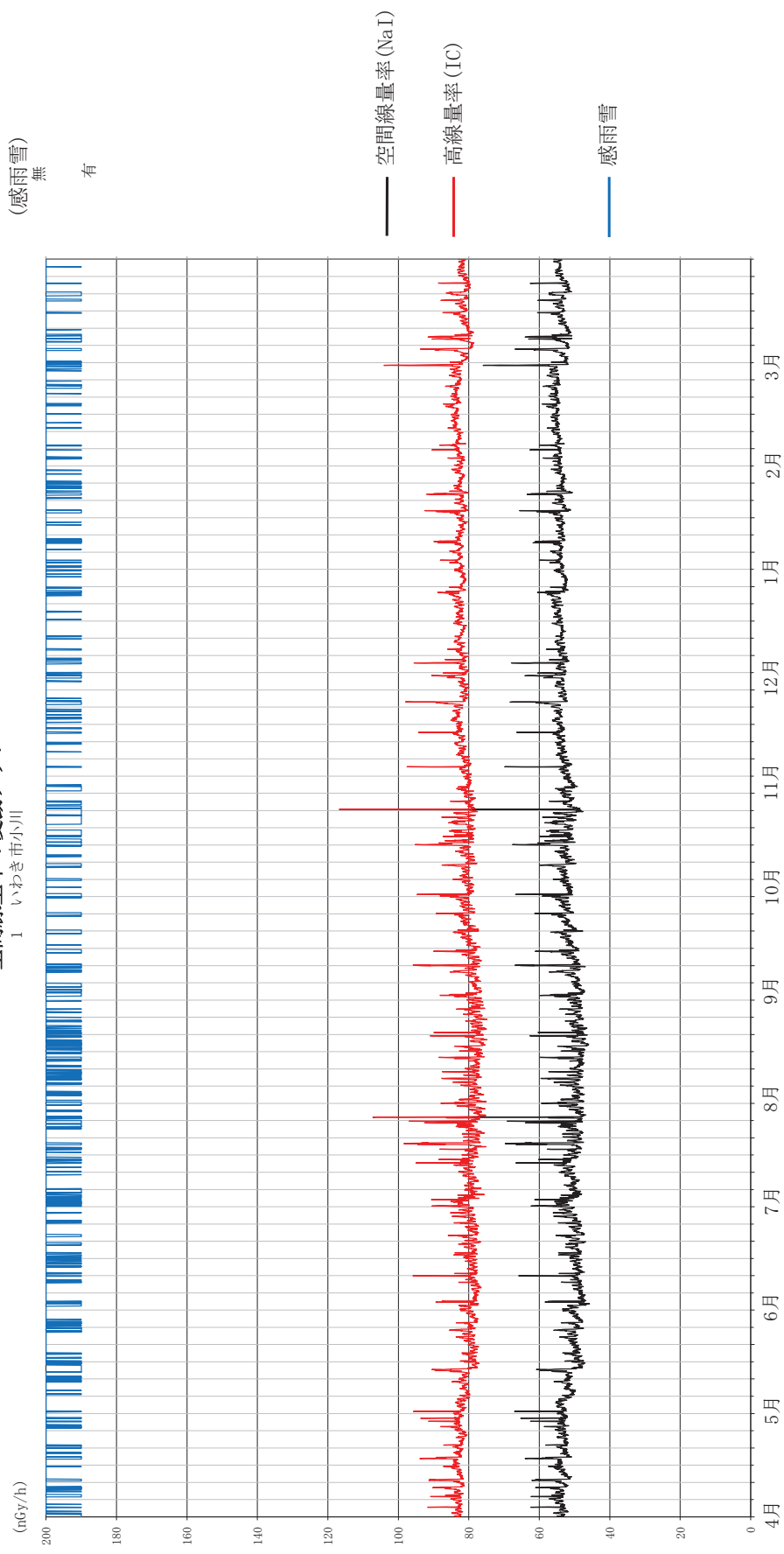
空間線量率の変動グラフ

1 いわき市小川

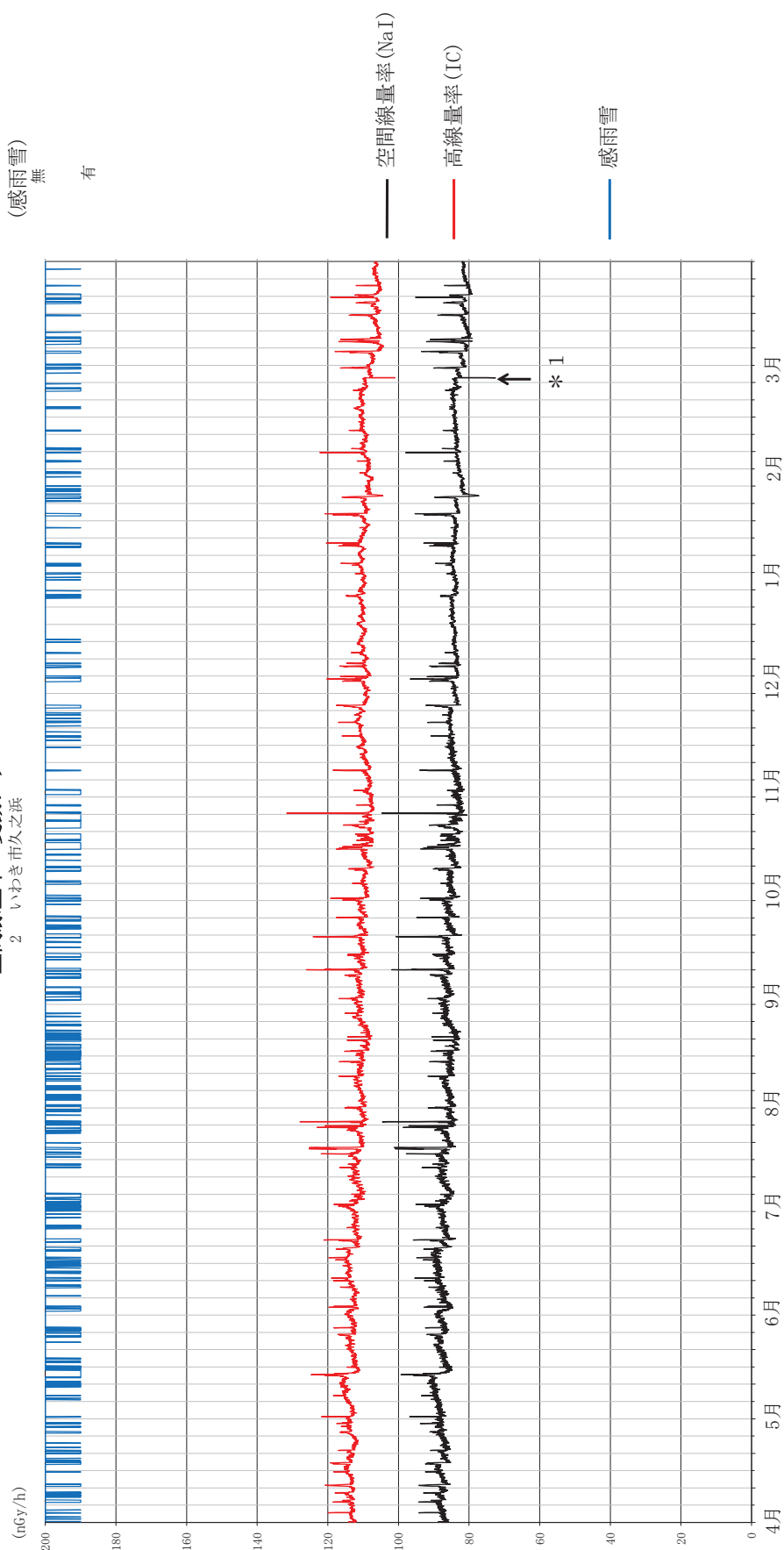
(感雨雪)

無

有



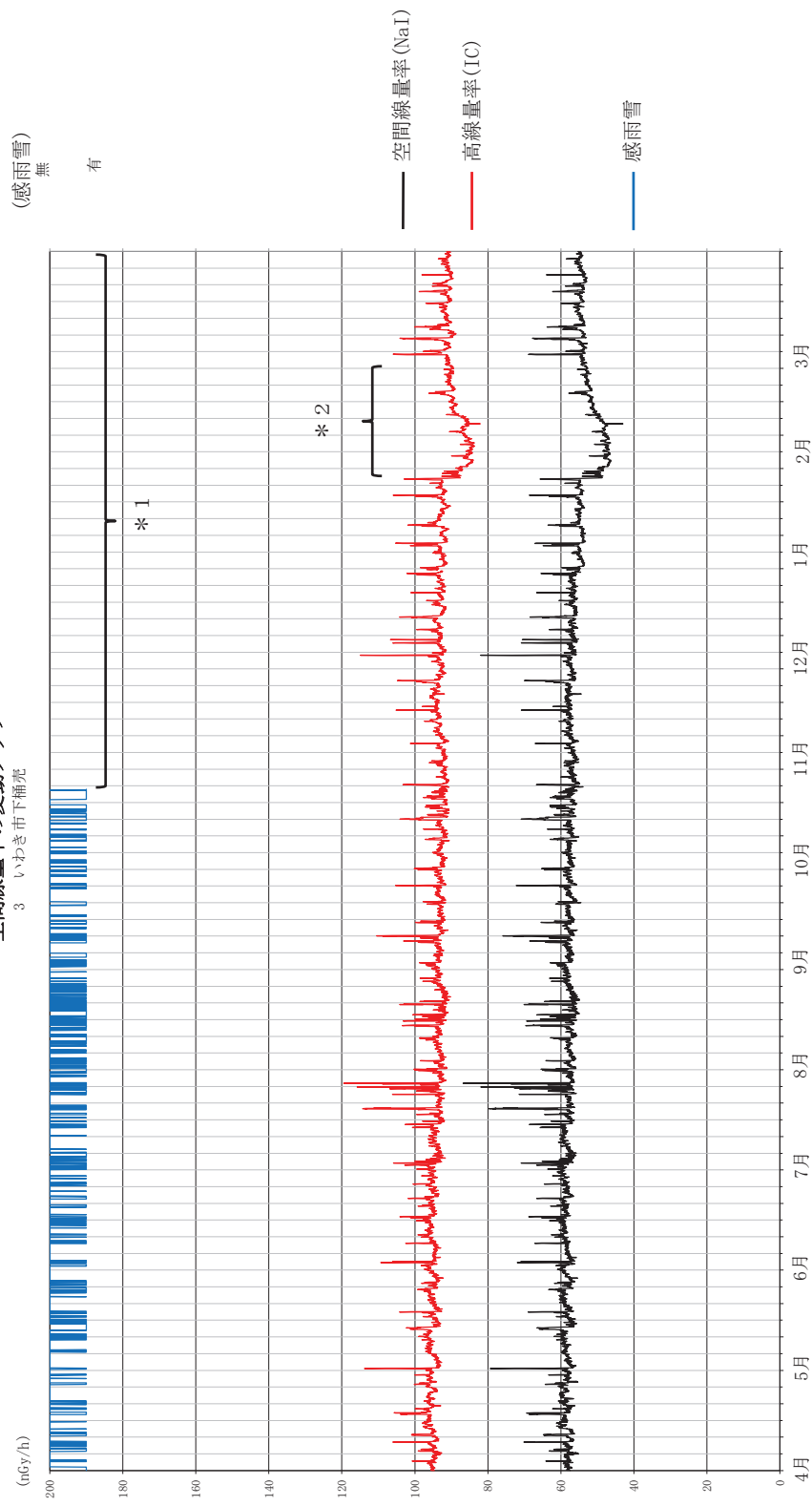
空間線量率の変動グラフ
2 いわき市久之浜



* 1 2月26日は避雷針設置作業に伴う放射線遮へいのため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

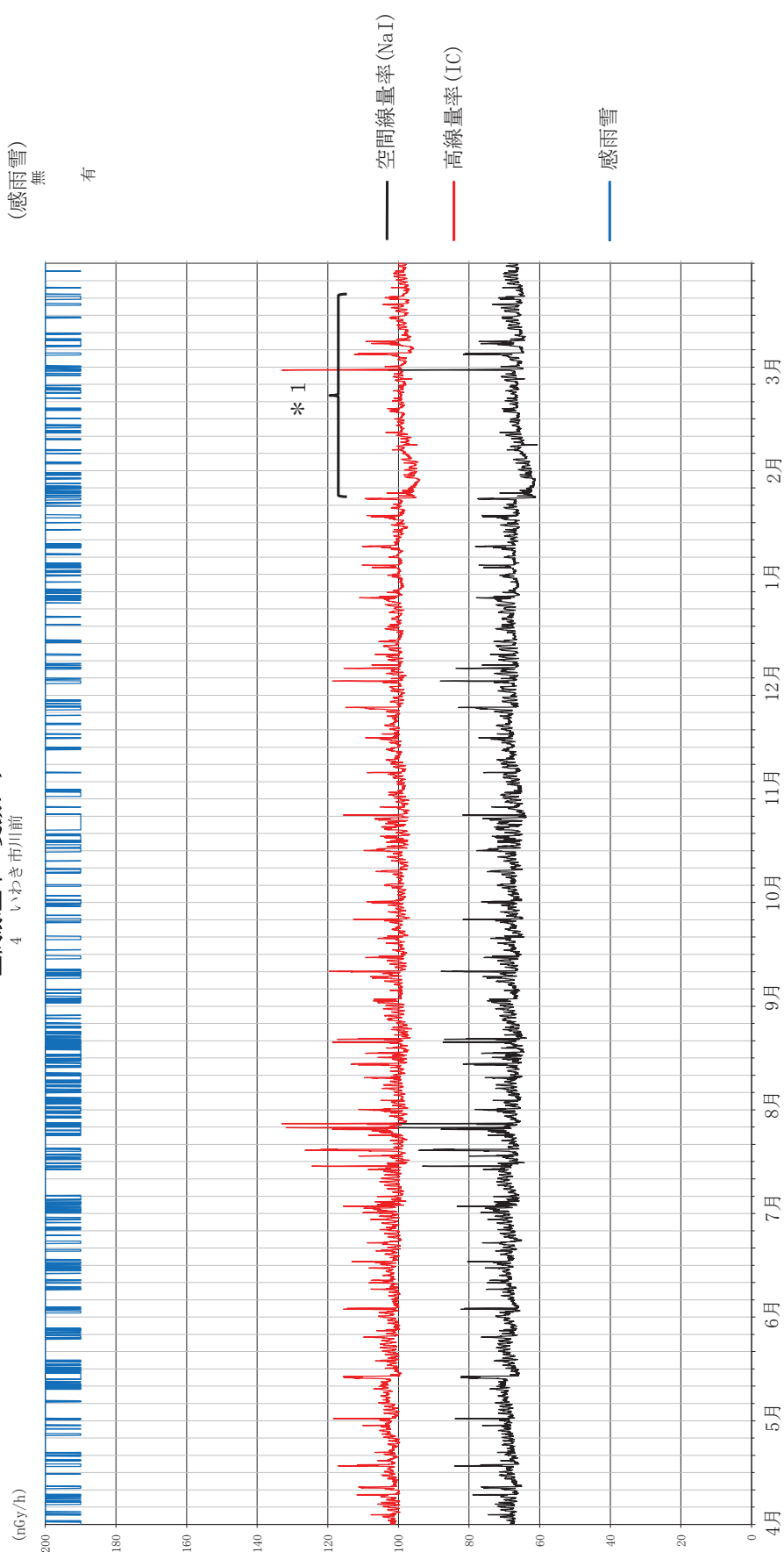
3 いわき市下桶売



* 1 感雨雪計故障のため欠測
* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

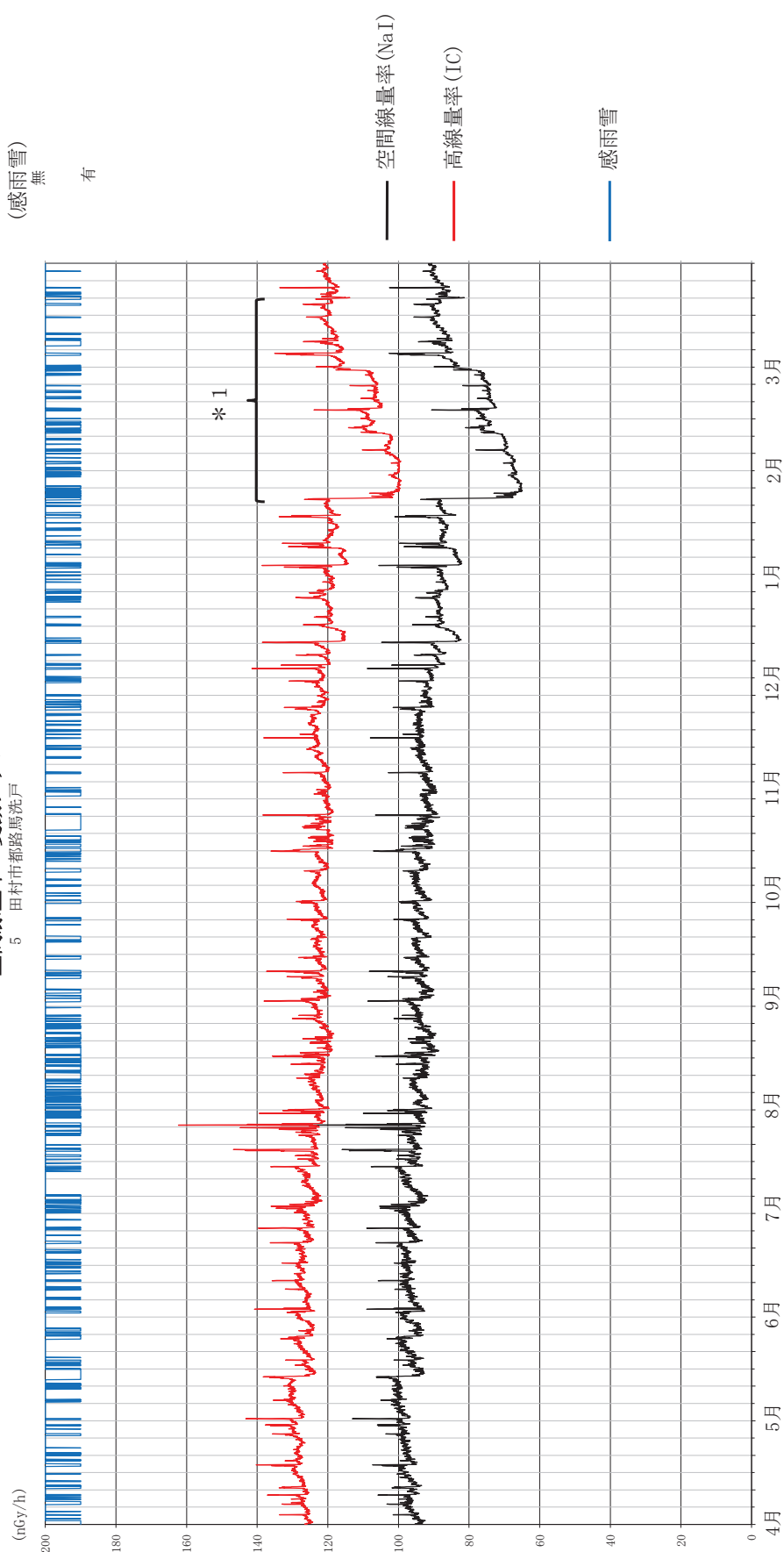
4 いわき市川前



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

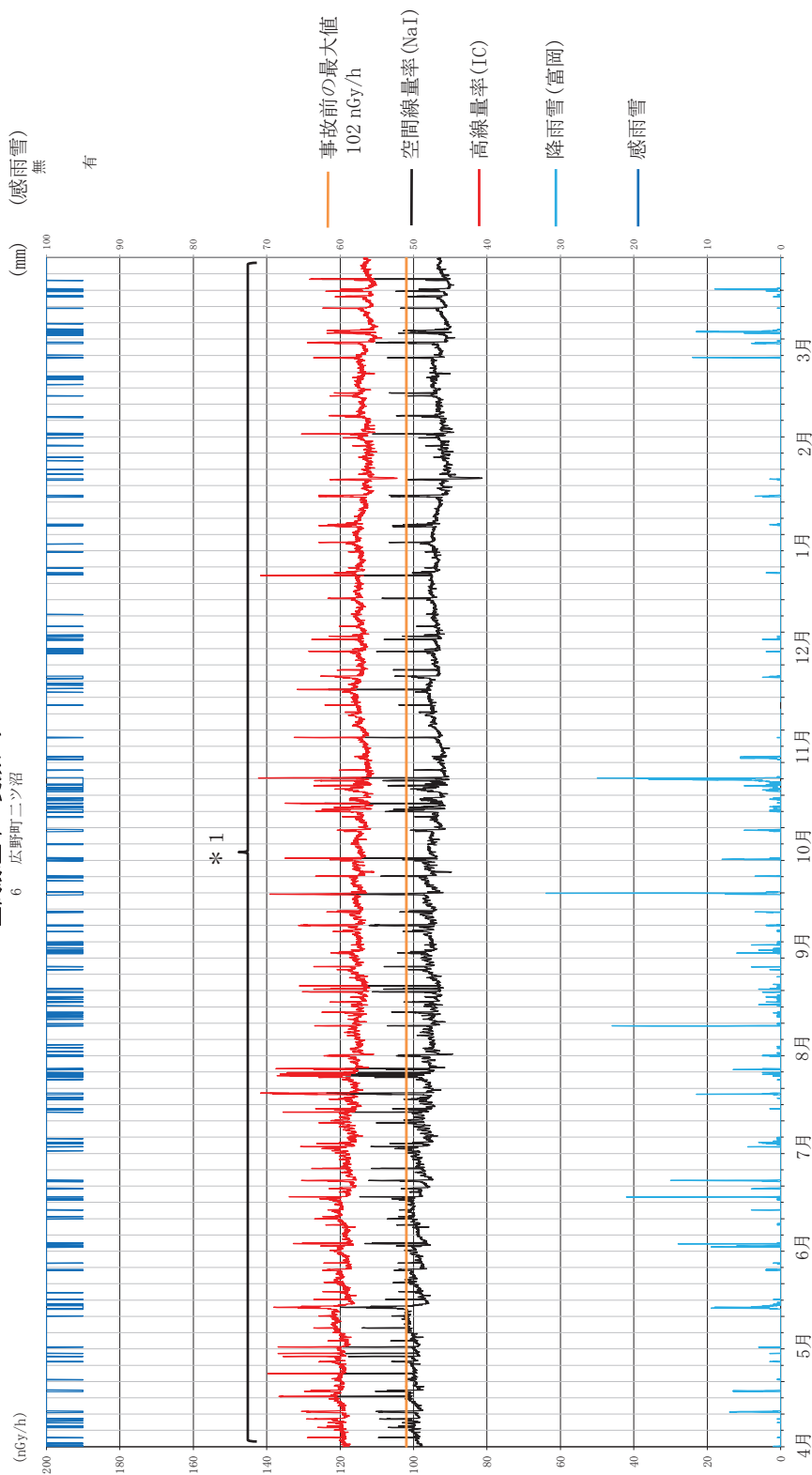
5 田村市都路馬洗戸



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

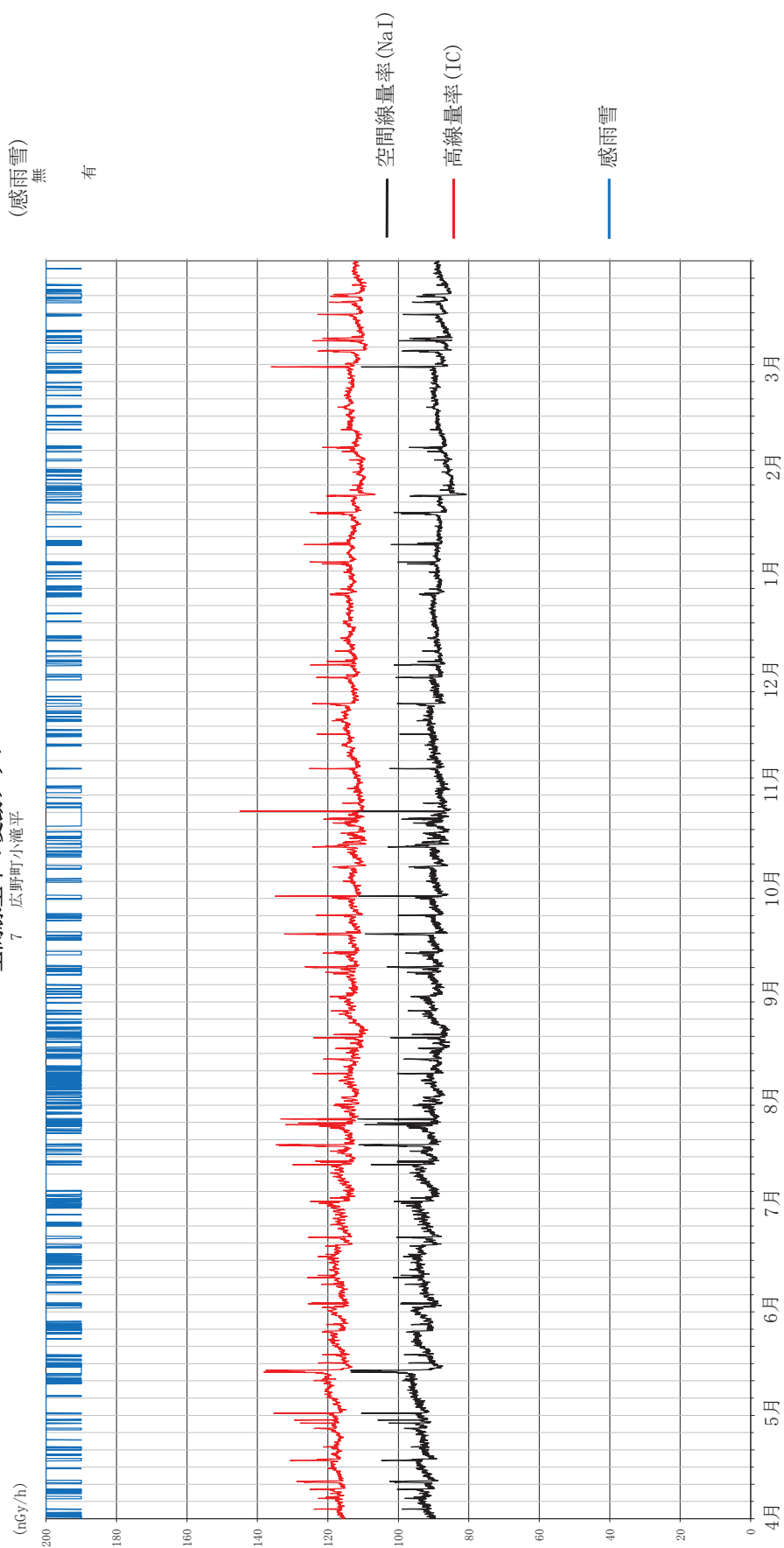
6 広野町ニツ沼



* 1 局舎周辺に駐車した汚染車両による定期的な線量率上昇

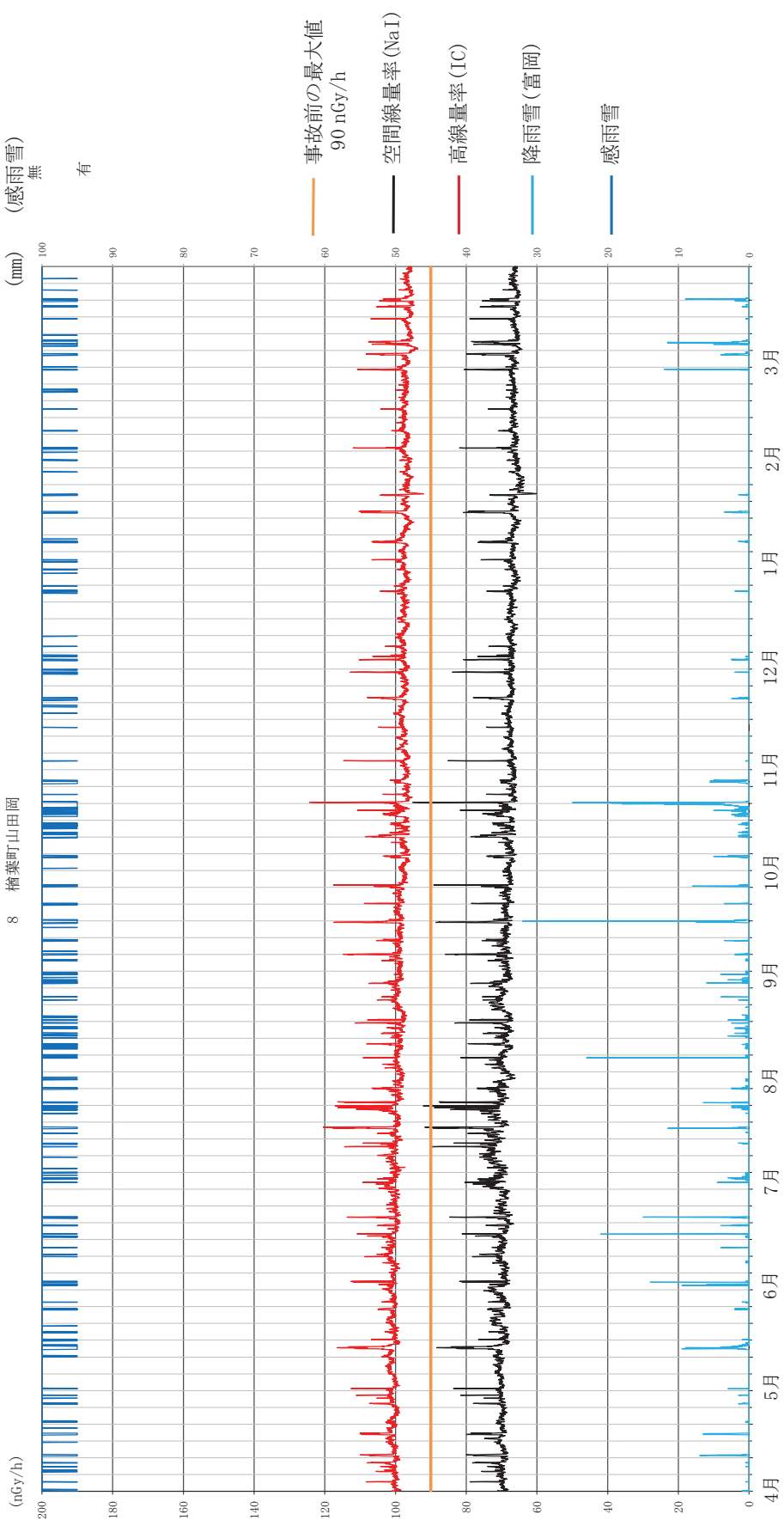
空間線量率の変動グラフ

7 広野町小滝平



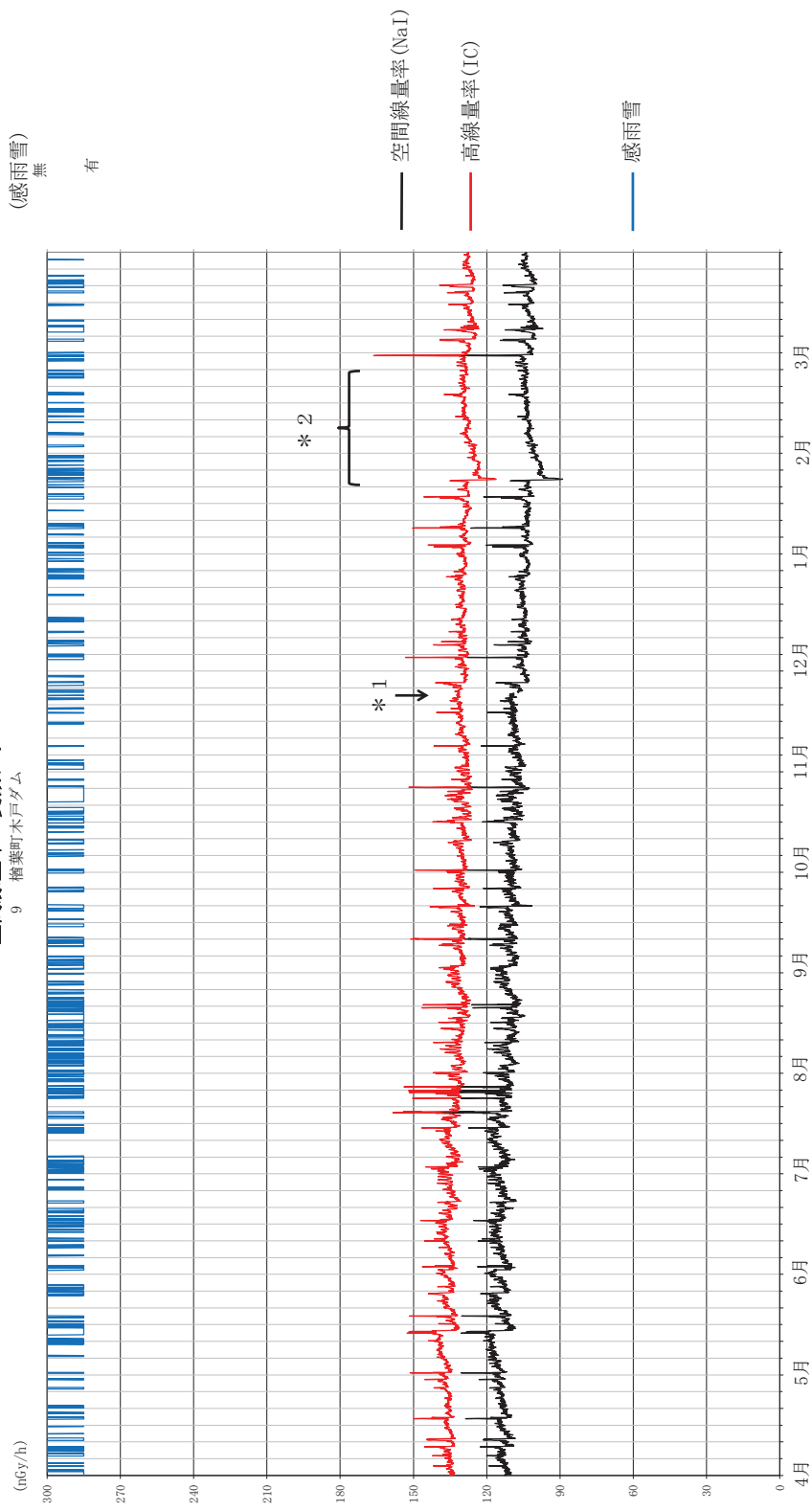
空間線量率の変動グラフ

8 檜葉町山田岡



空間線量率の変動グラフ

9 檜葉町 木戸ダム

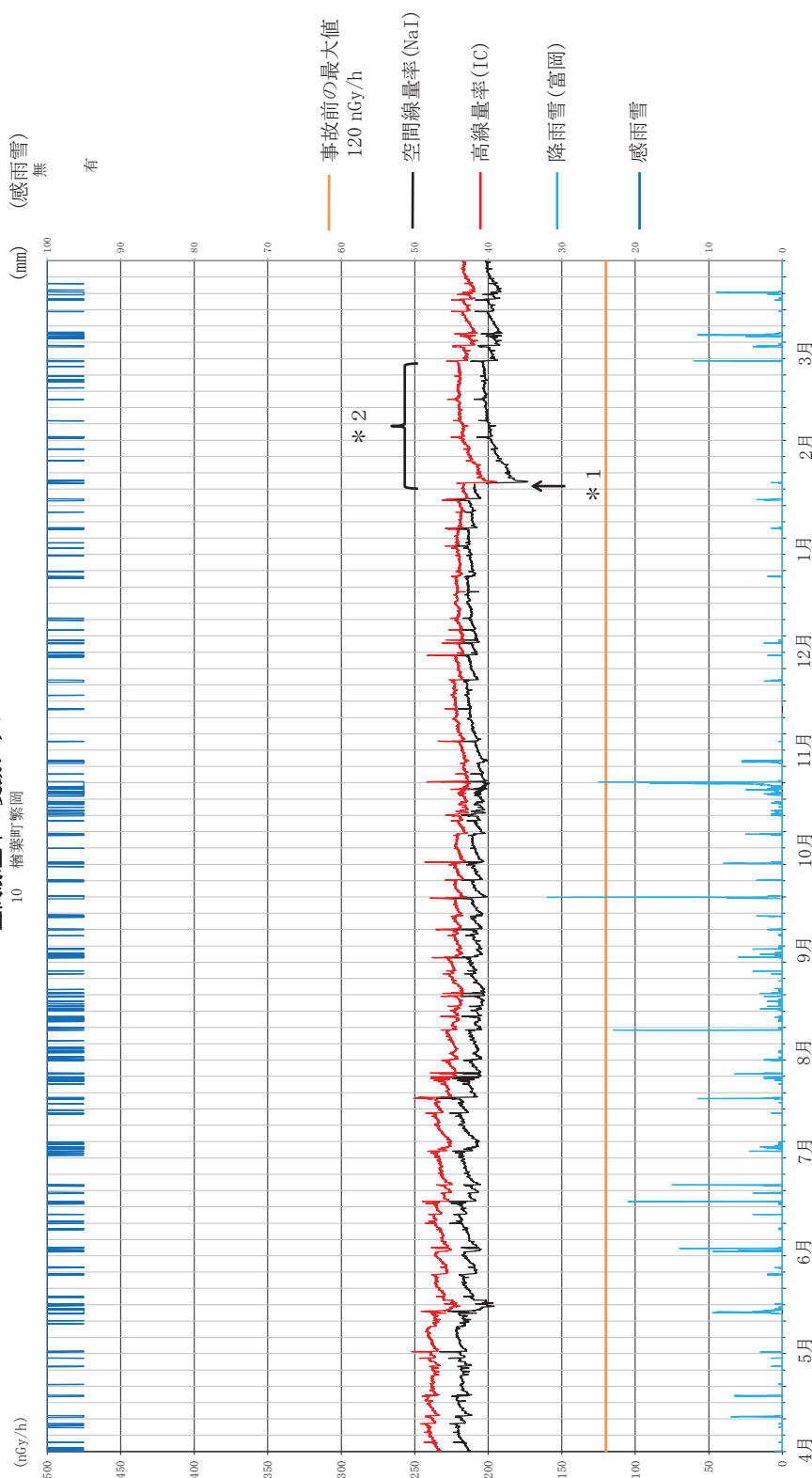


* 1 11月20日は検出器点検のため欠測

* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

10 楢葉町繁岡

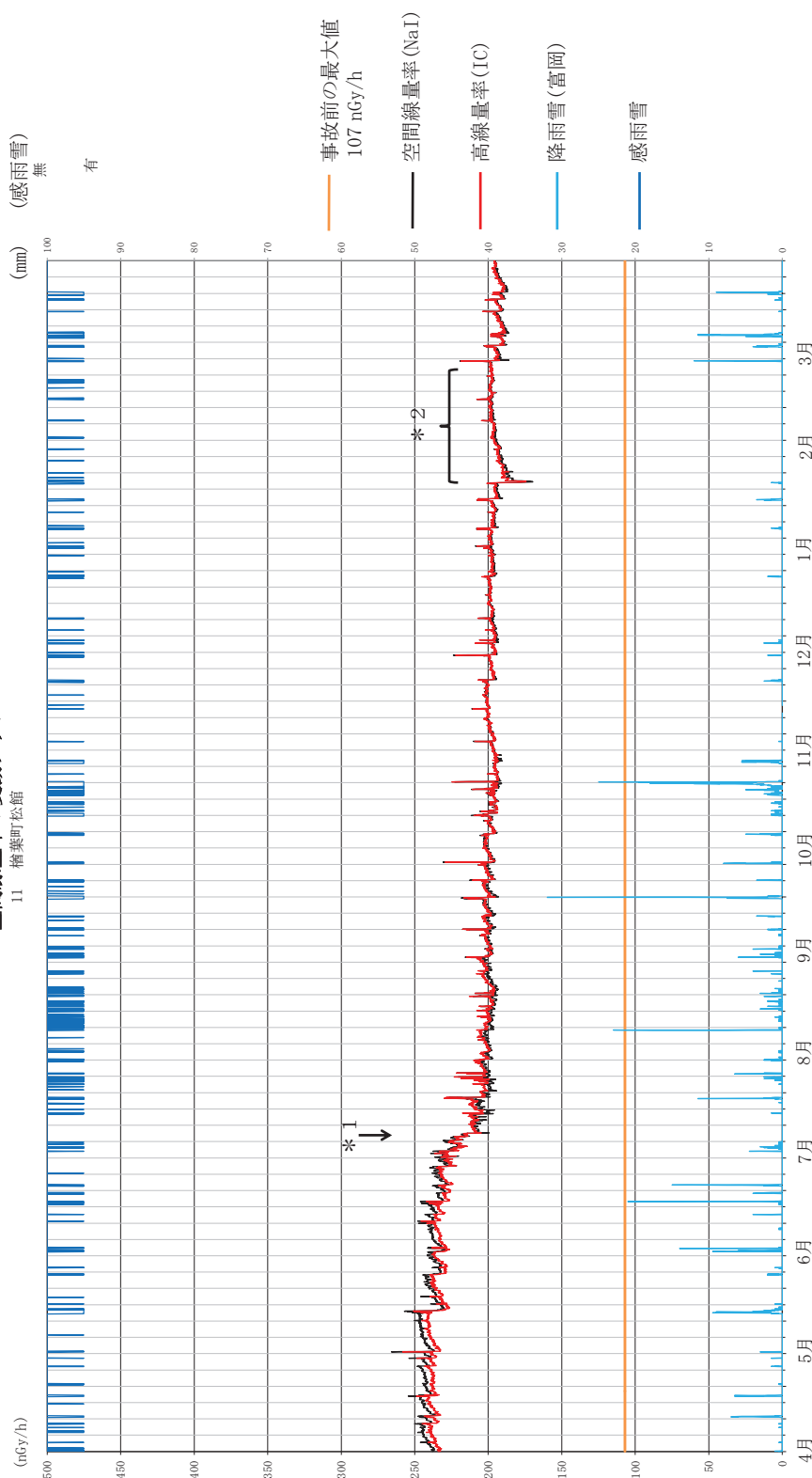


* 1 1月22日は点検のため欠測

* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

11 楢葉町松館

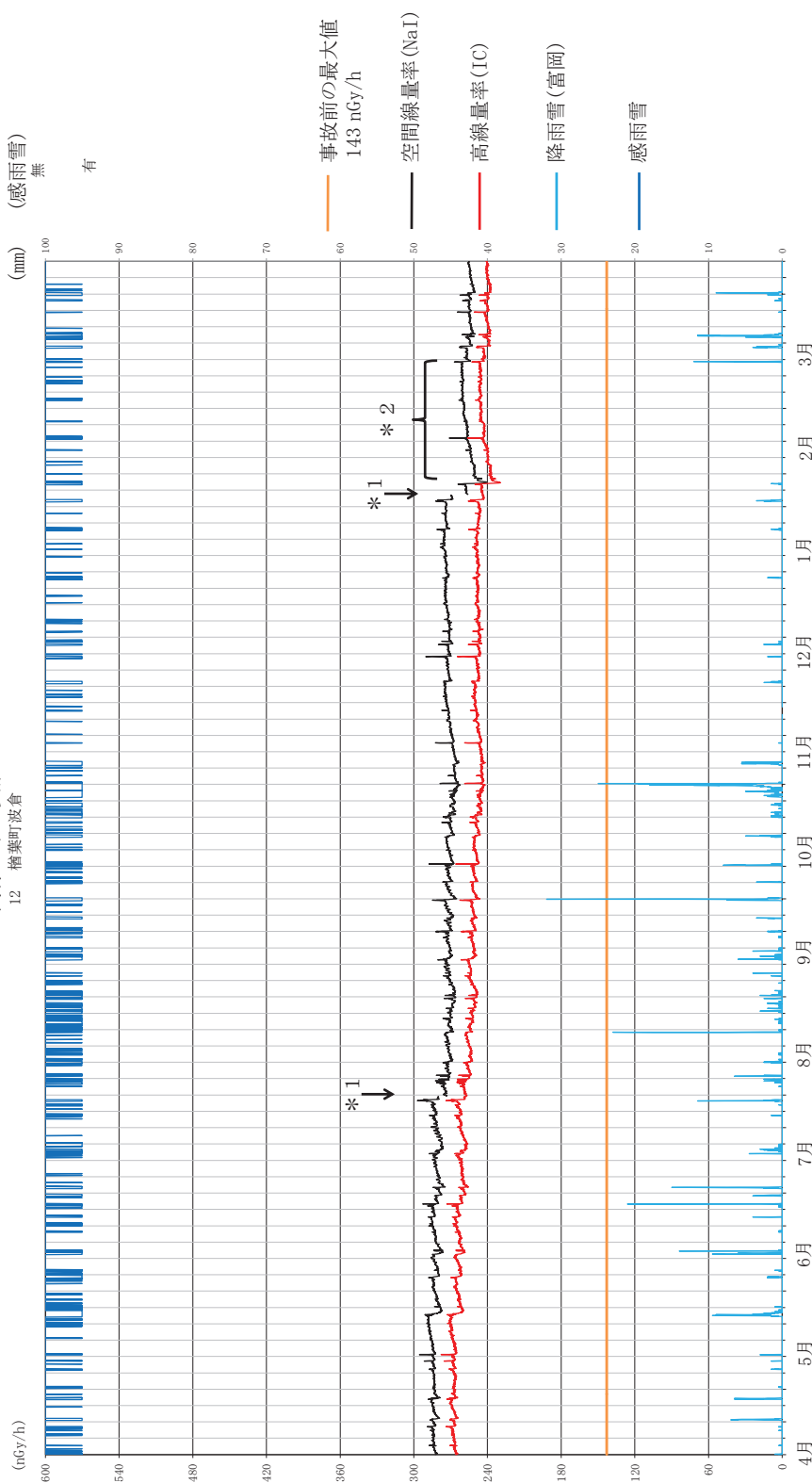


* 1 局舎周辺の建物解体工事の影響による線量率低下

* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

12 楢葉町放射

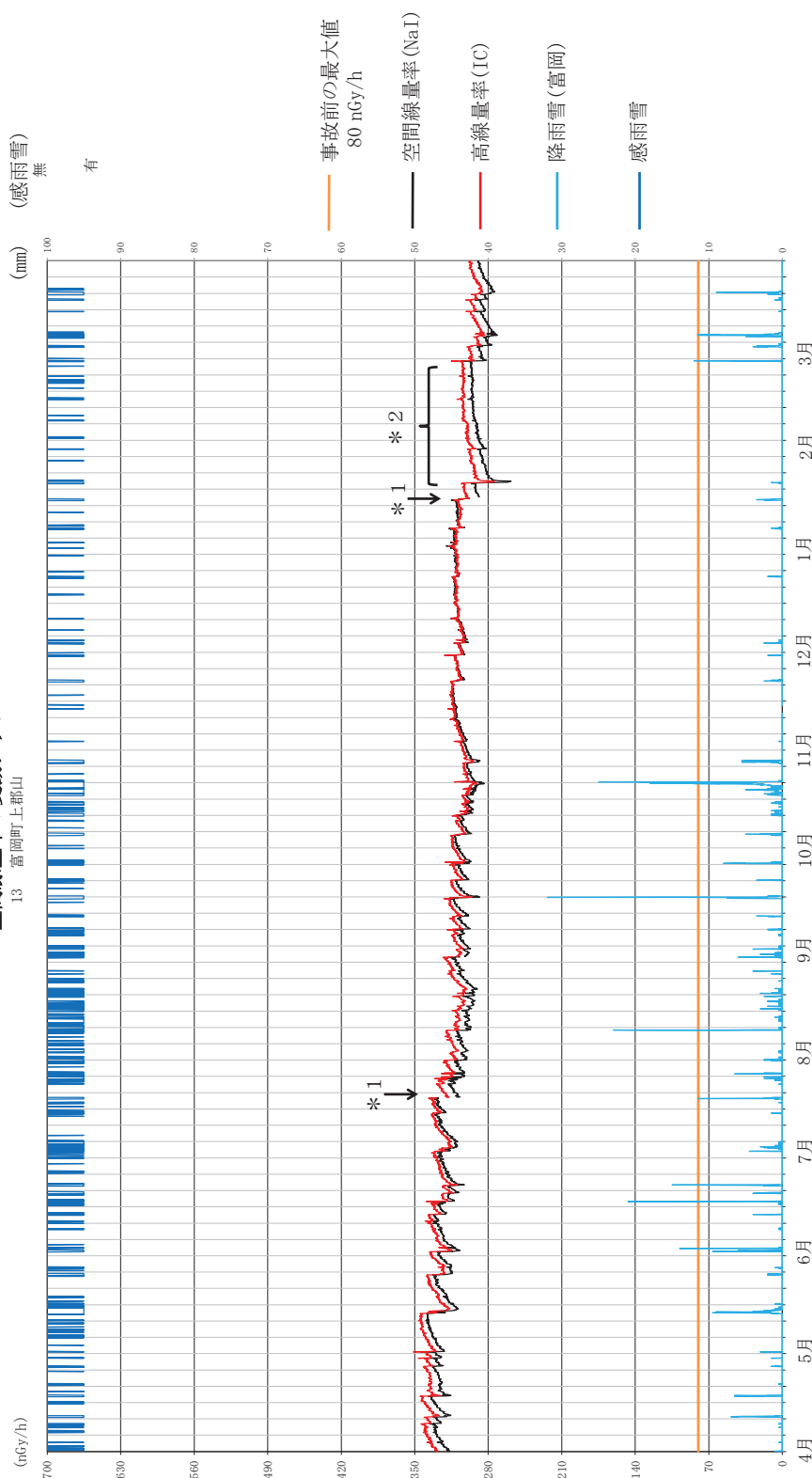


*1 7月19日、1月19日は点検のため欠測

*2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

13 富岡町上郡山

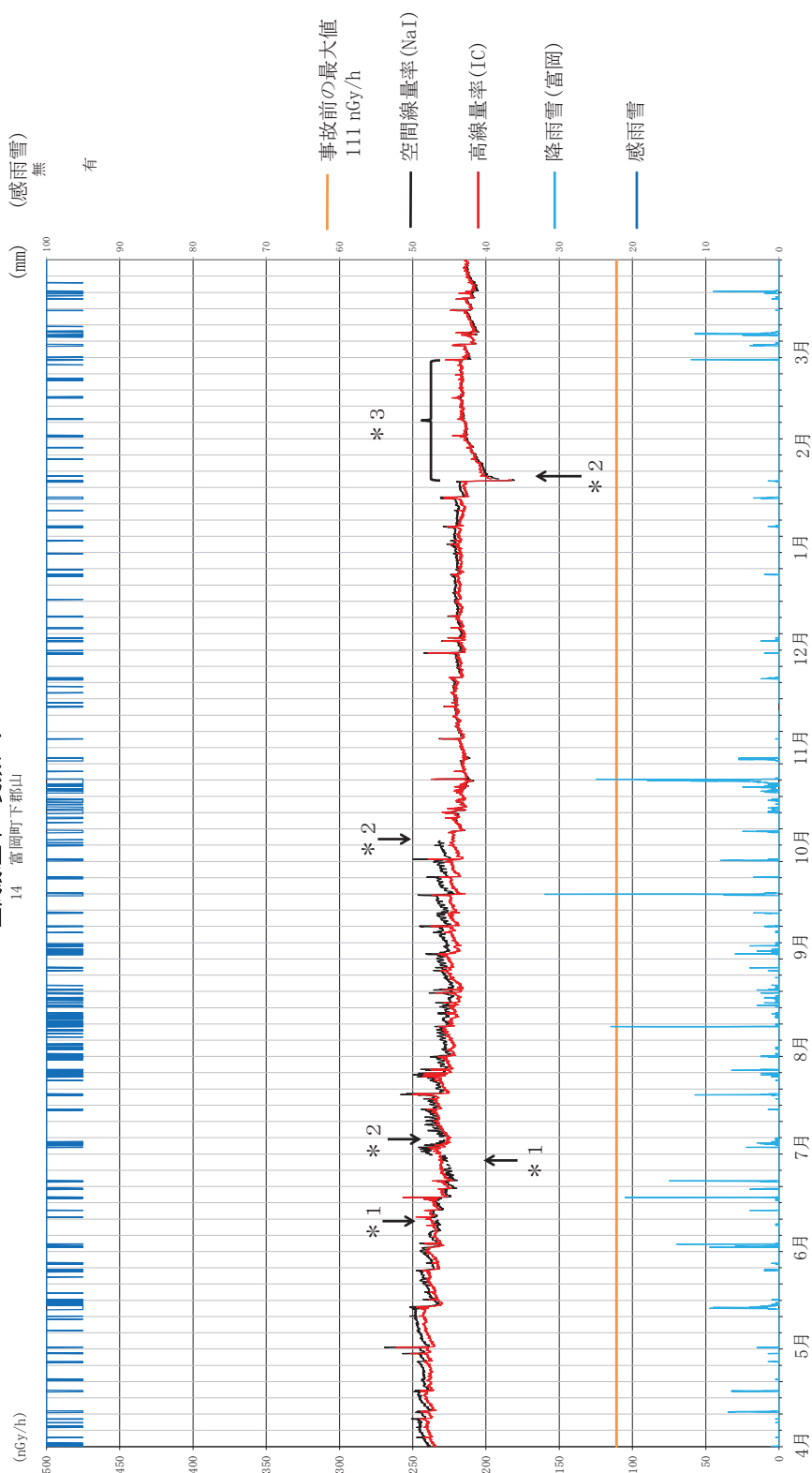


* 1 7月18日、1月18日は点検のため欠測

* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

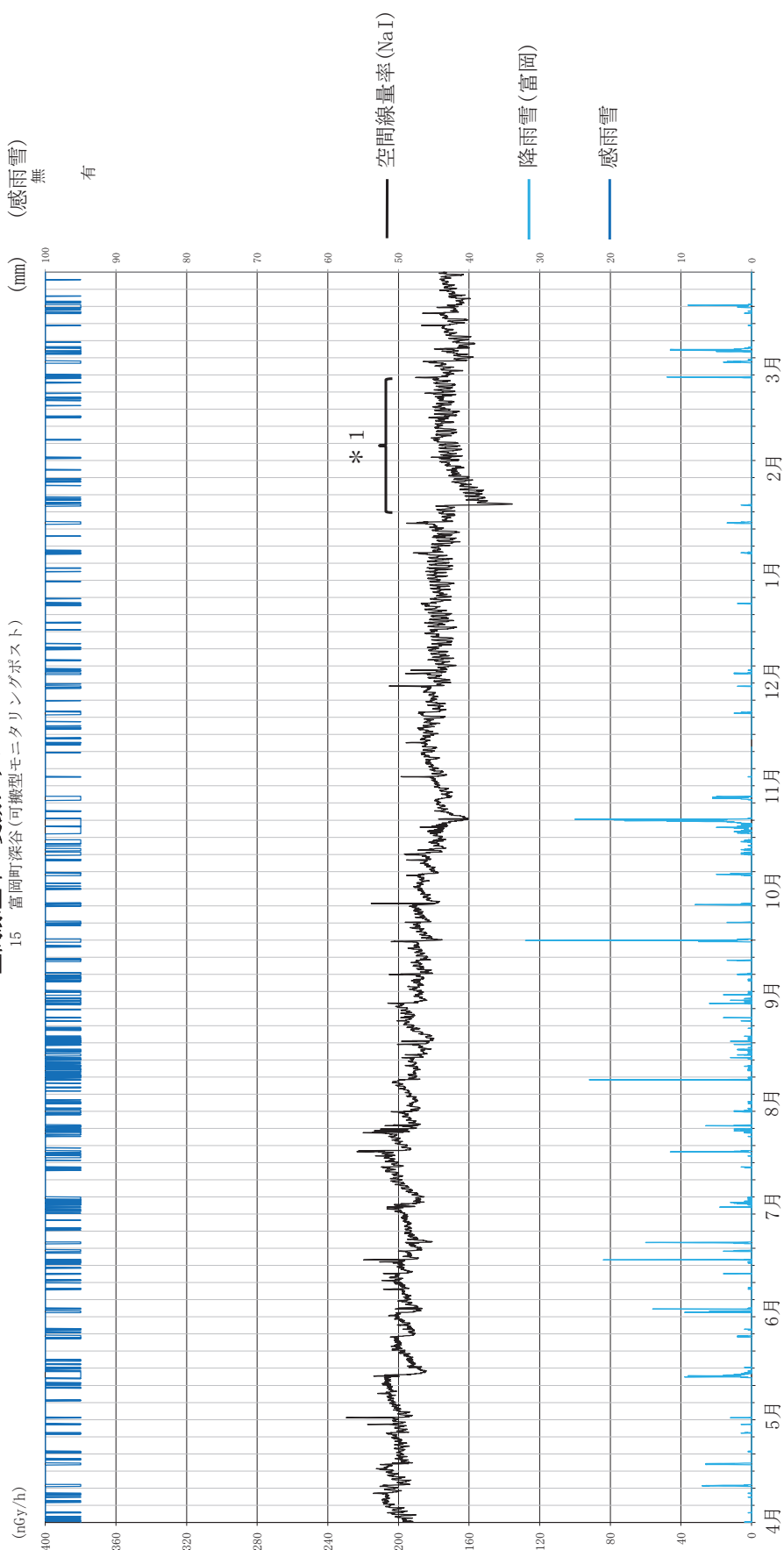
14 富岡町下郡山



- * 1 6月8日～6月10日、6月25日～6月28日および7月4日～7月9日は機器異常のため欠測
- * 2 7月11日、10月4日および1月23日は点検のため欠測
- * 3 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

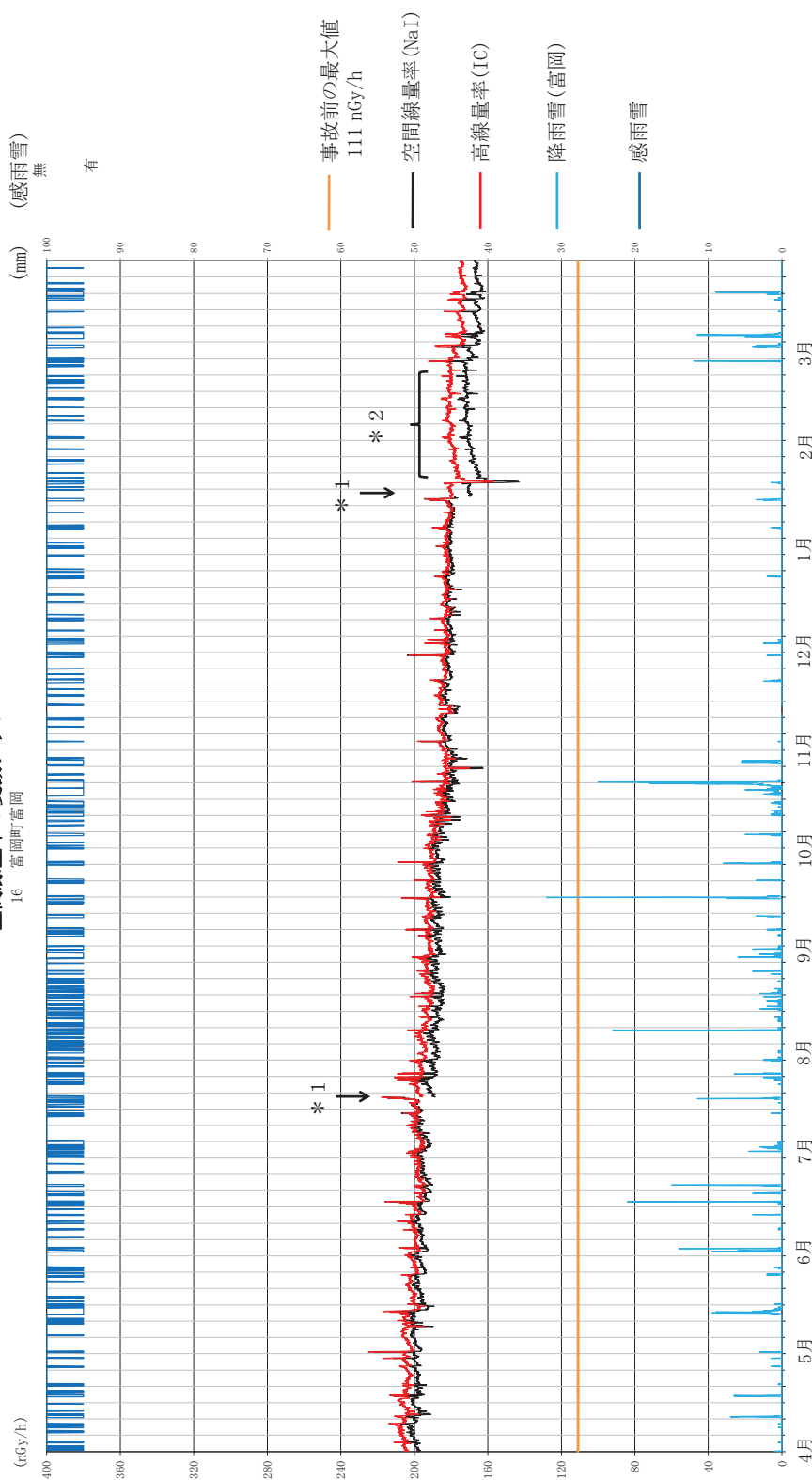
15 富岡町深谷(可搬型モニタリングポスト)



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

16 富岡町富岡

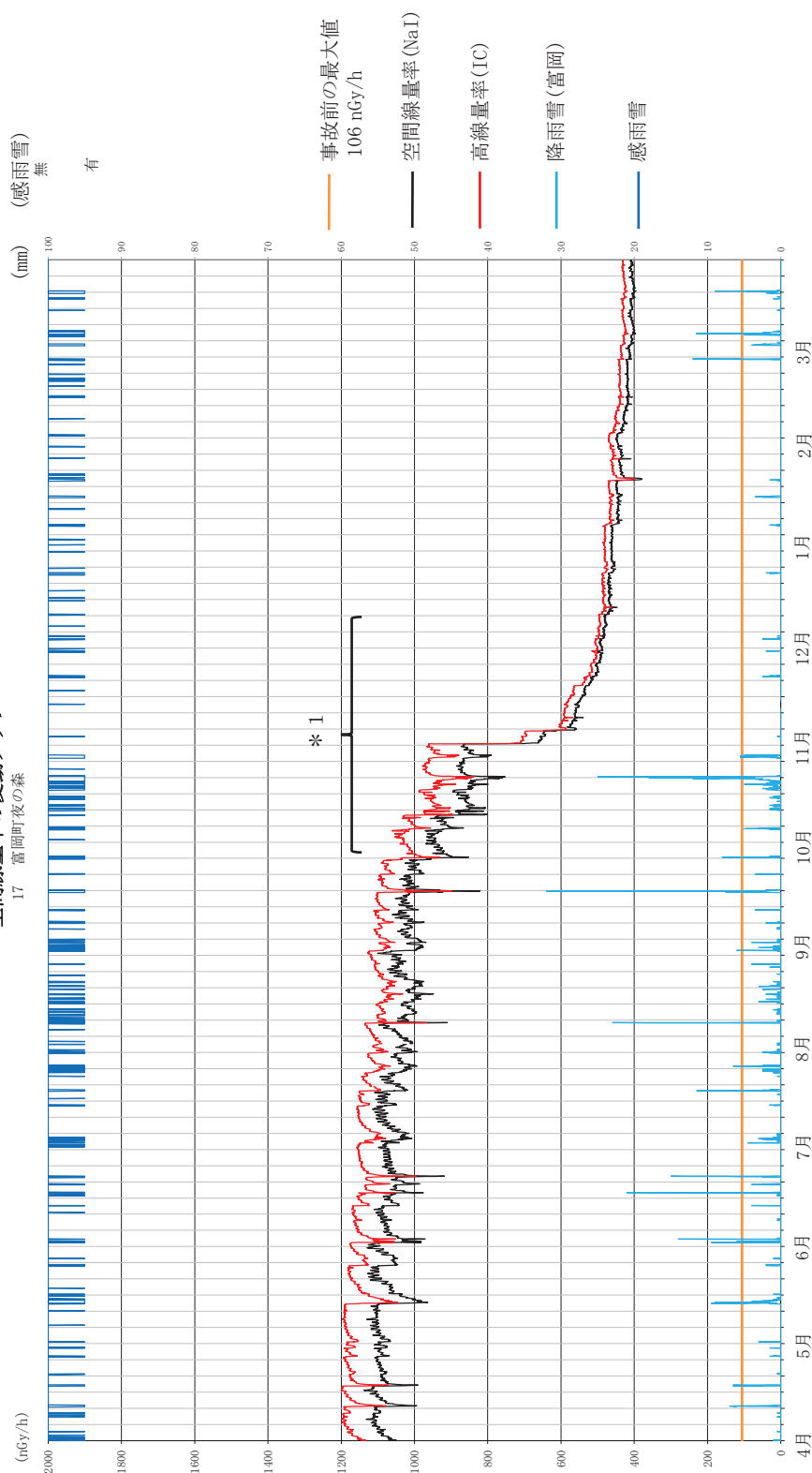


* 1 7月18日、1月18日は点検のため欠測

* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

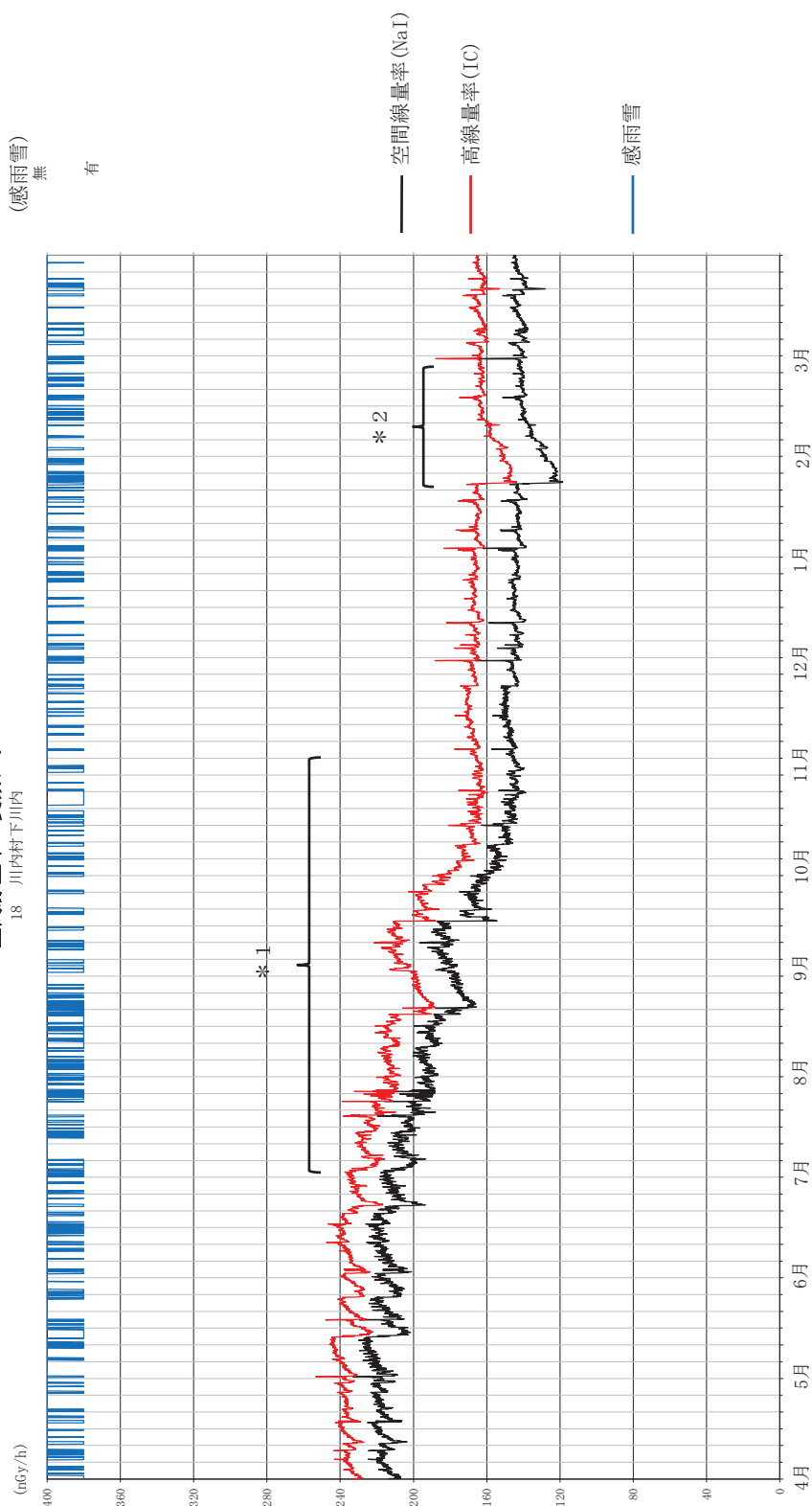
17 富岡町夜の森



* 1 局舎周辺の除染により線量率低下

空間線量率の変動グラフ

18 川内村下川内

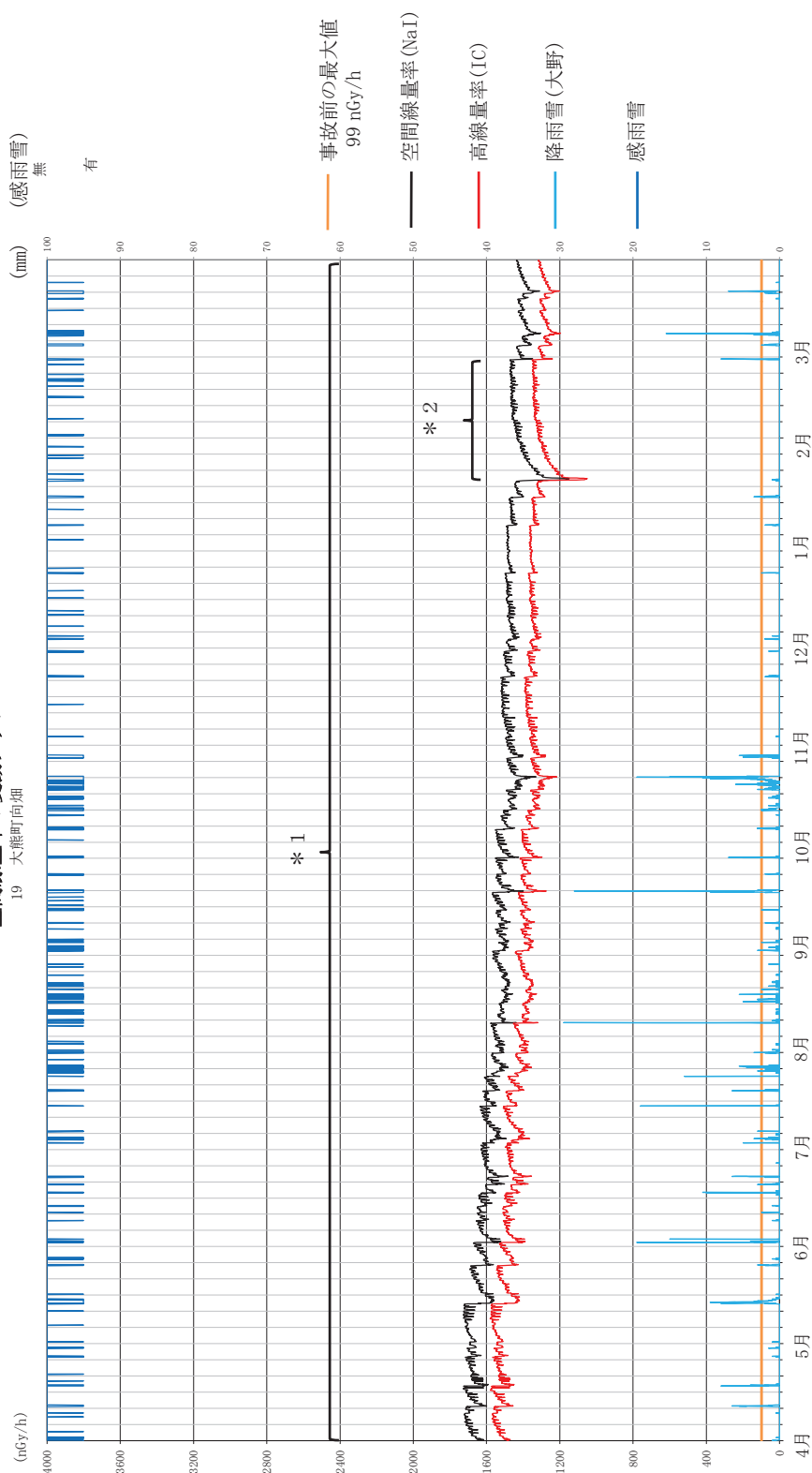


* 1 局舎周辺の貯水タンク設置工事の影響による線量率低下

* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

19 大熊町向畑

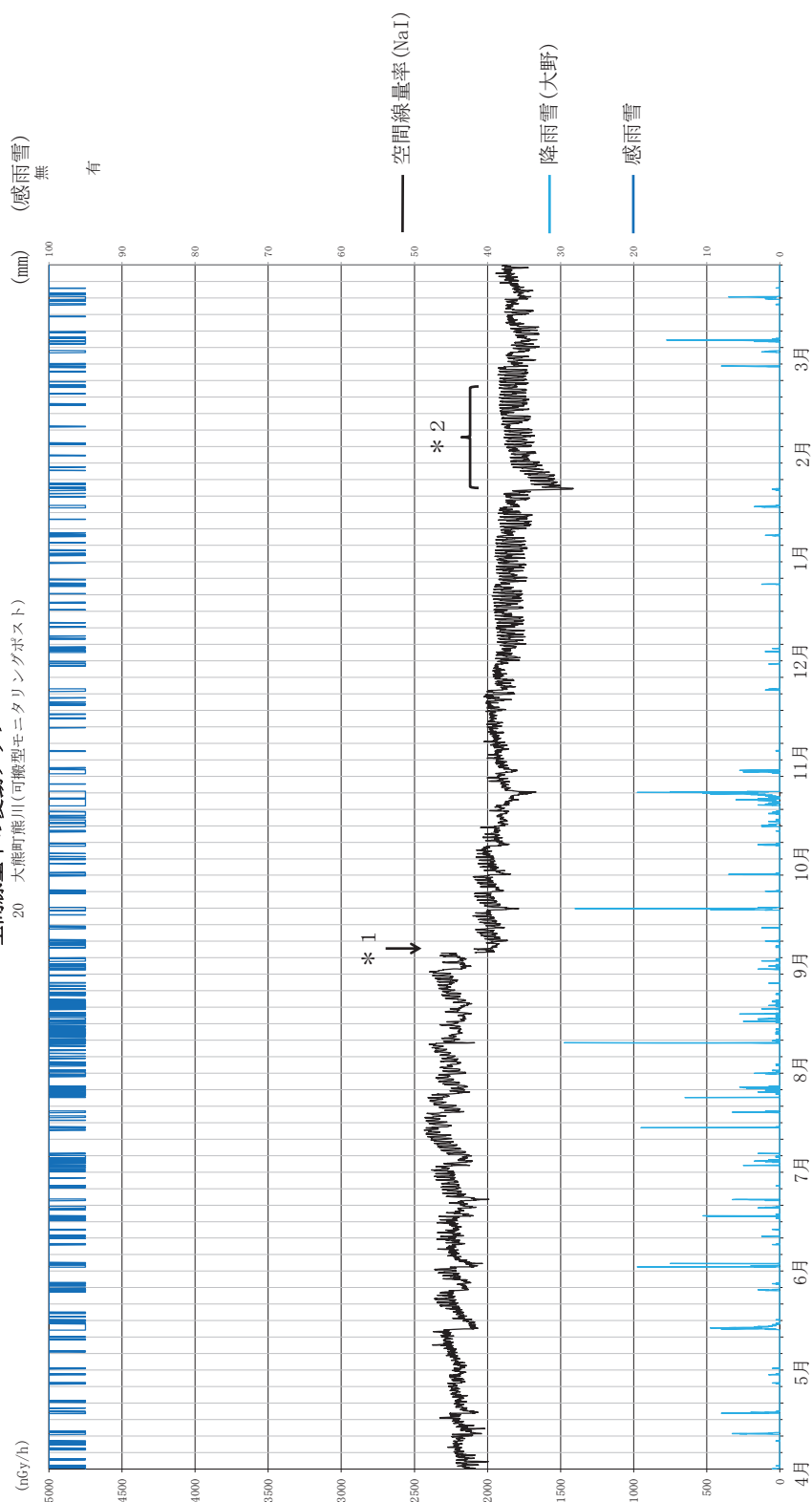


* 1 入域ゲート通過渋滞に伴う停車車両の遮蔽効果のため定期的な線量率低下

* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

20 大熊町熊川(可搬型モニタリングポスト)

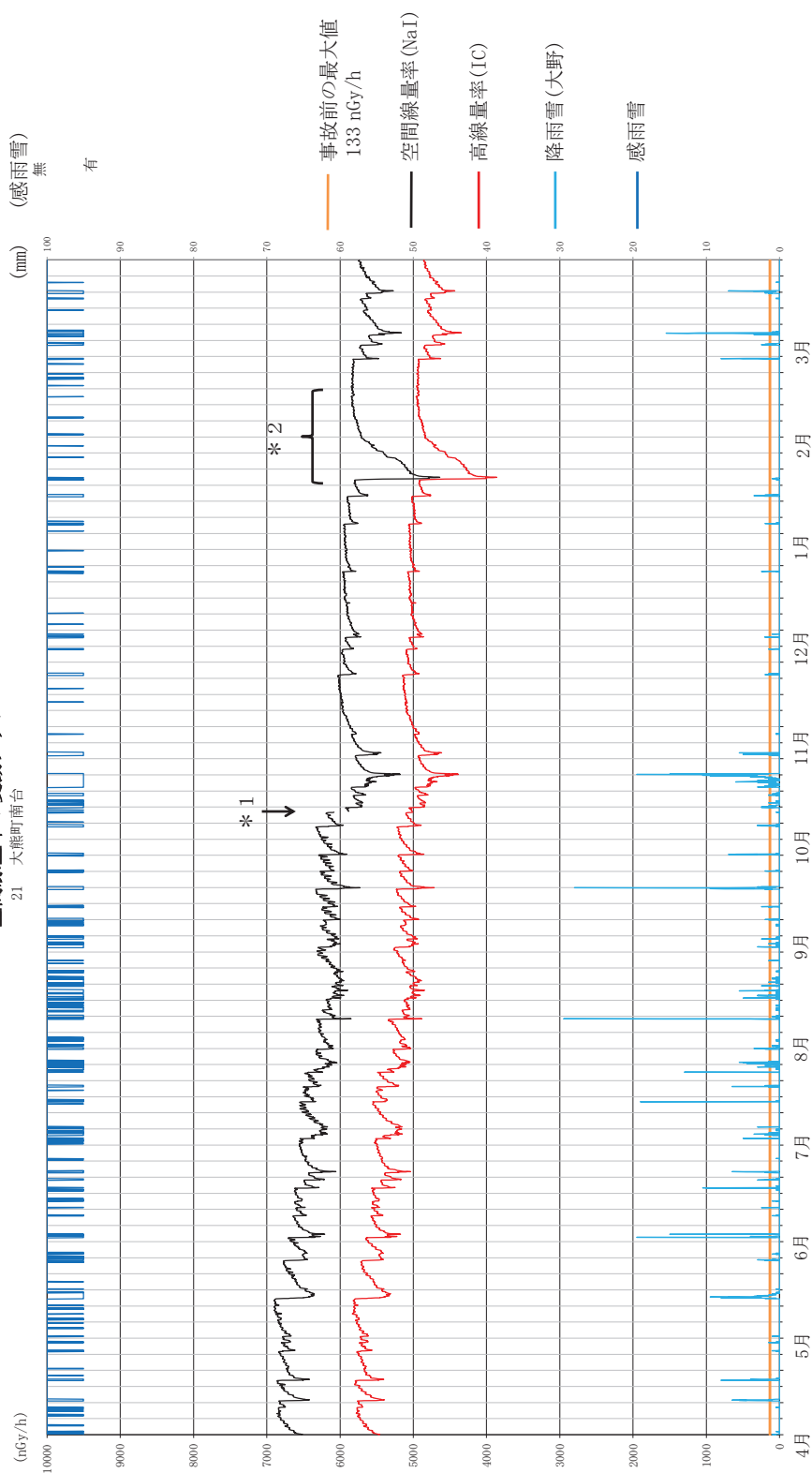


* 1 9月4日は点検のため欠測

* 2 降雪のため線量低下

空間線量率の変動グラフ

21 大熊町南台

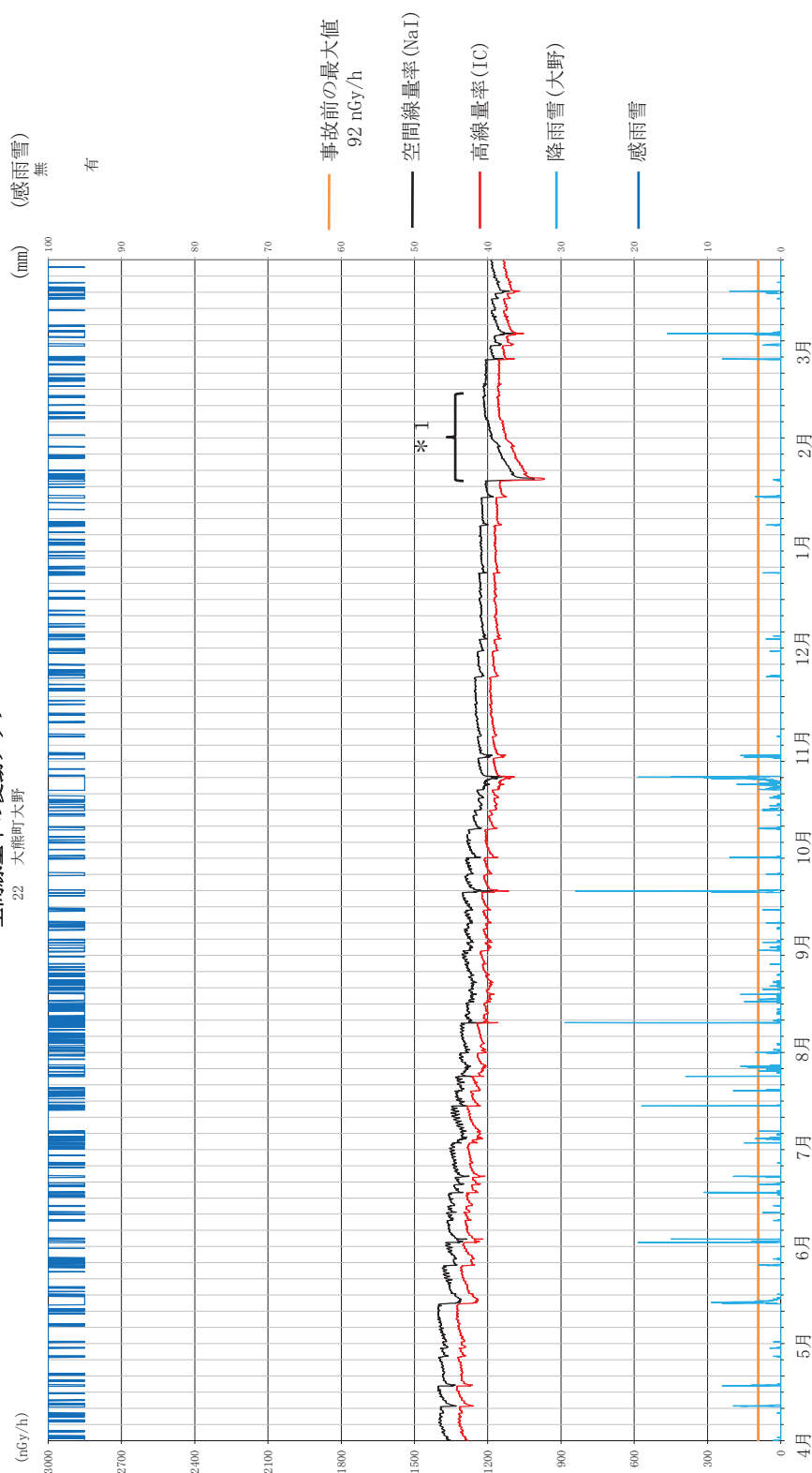


* 1 10月11日は点検のため欠測

* 2 降雪による線量率低下

空間線量率の変動グラフ

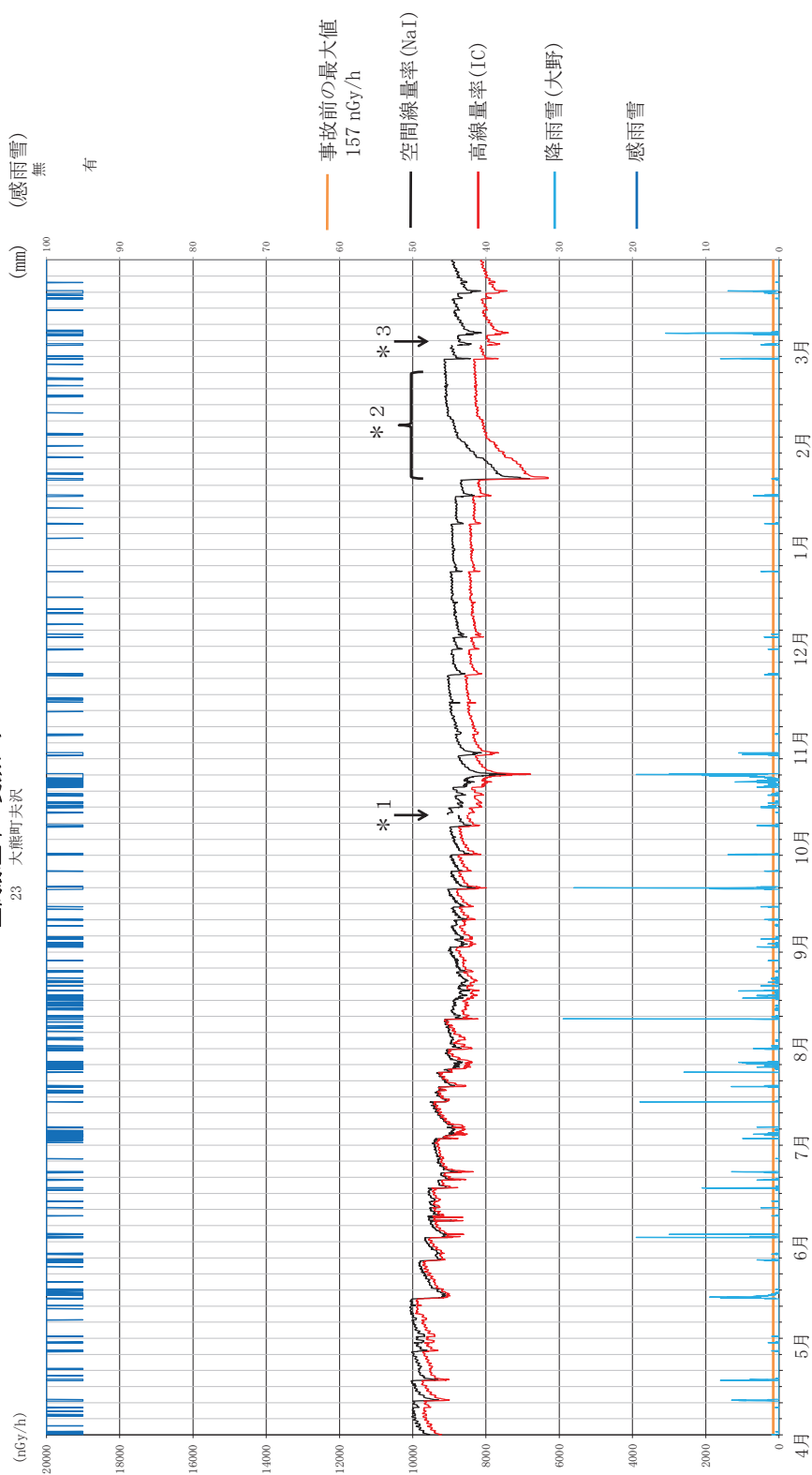
22 大熊町大野



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

23 大熊町 夫沢



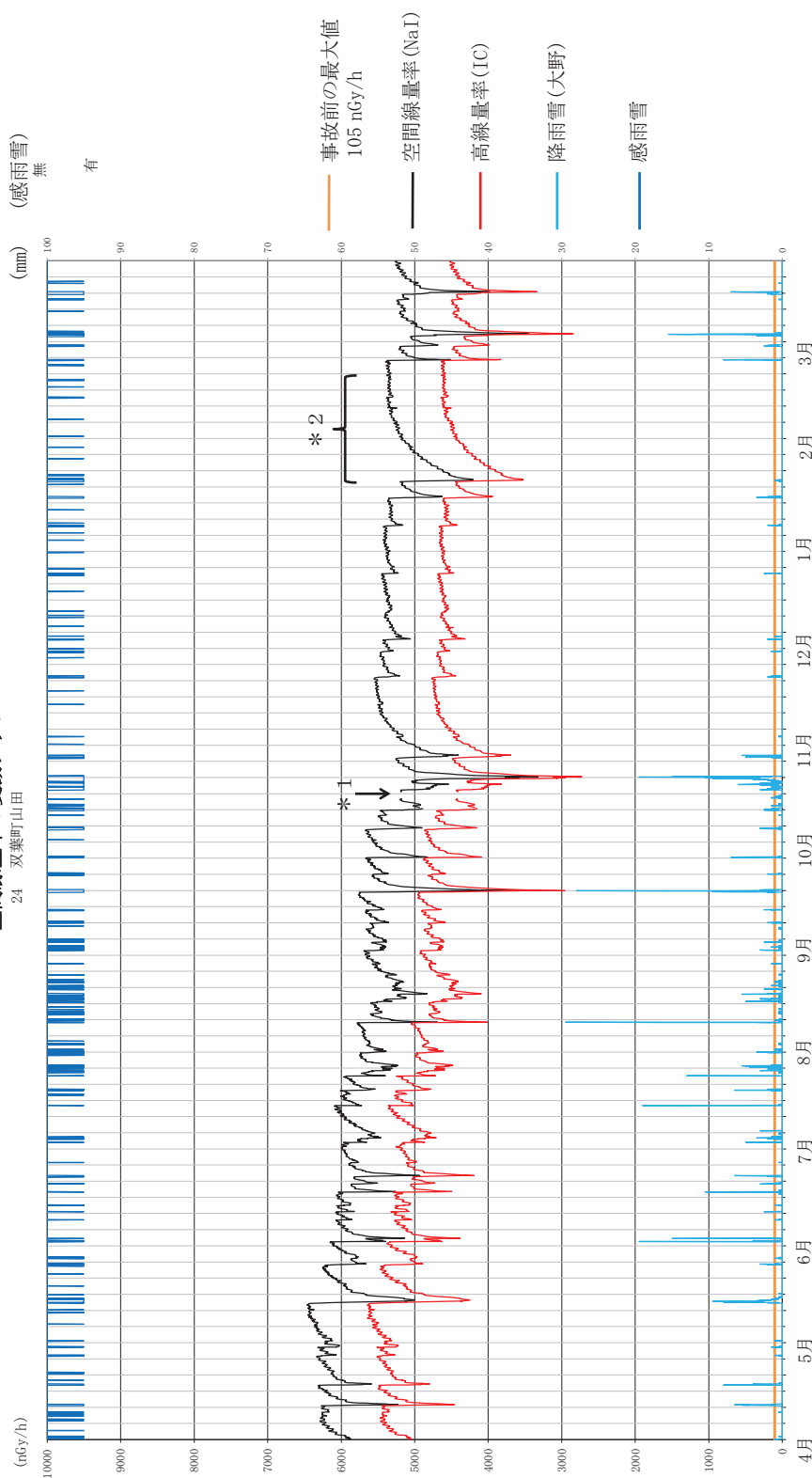
* 1 10月10日は点検のため欠測

* 2 降雪のため線量低下

* 3 3月5日は局舎内機器耐震固定工事のため欠測

空間線量率の変動グラフ

24 双葉町山田

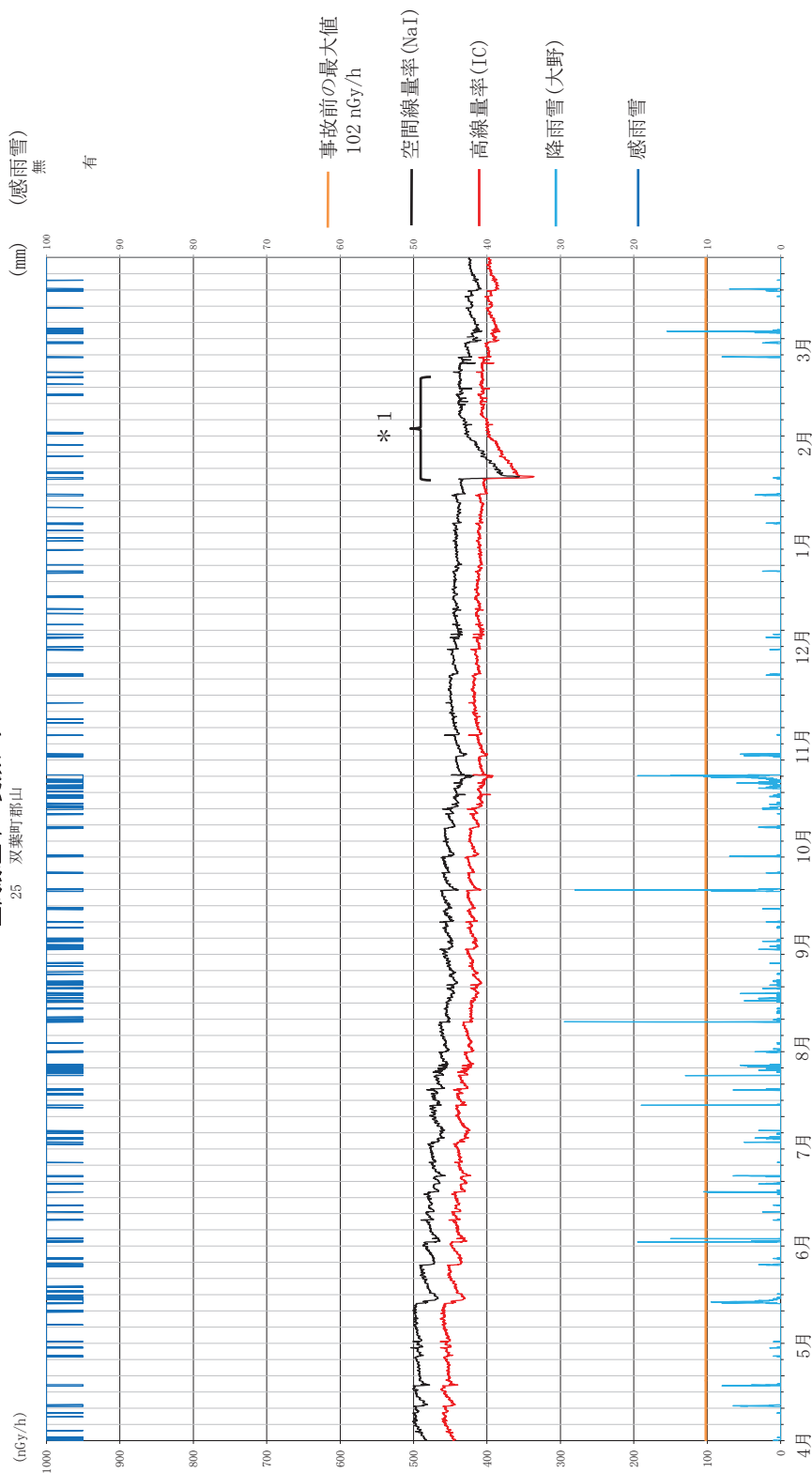


* 1 10月16日～10月18日はバンザマス1建替工事に伴う停電のため欠測

* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

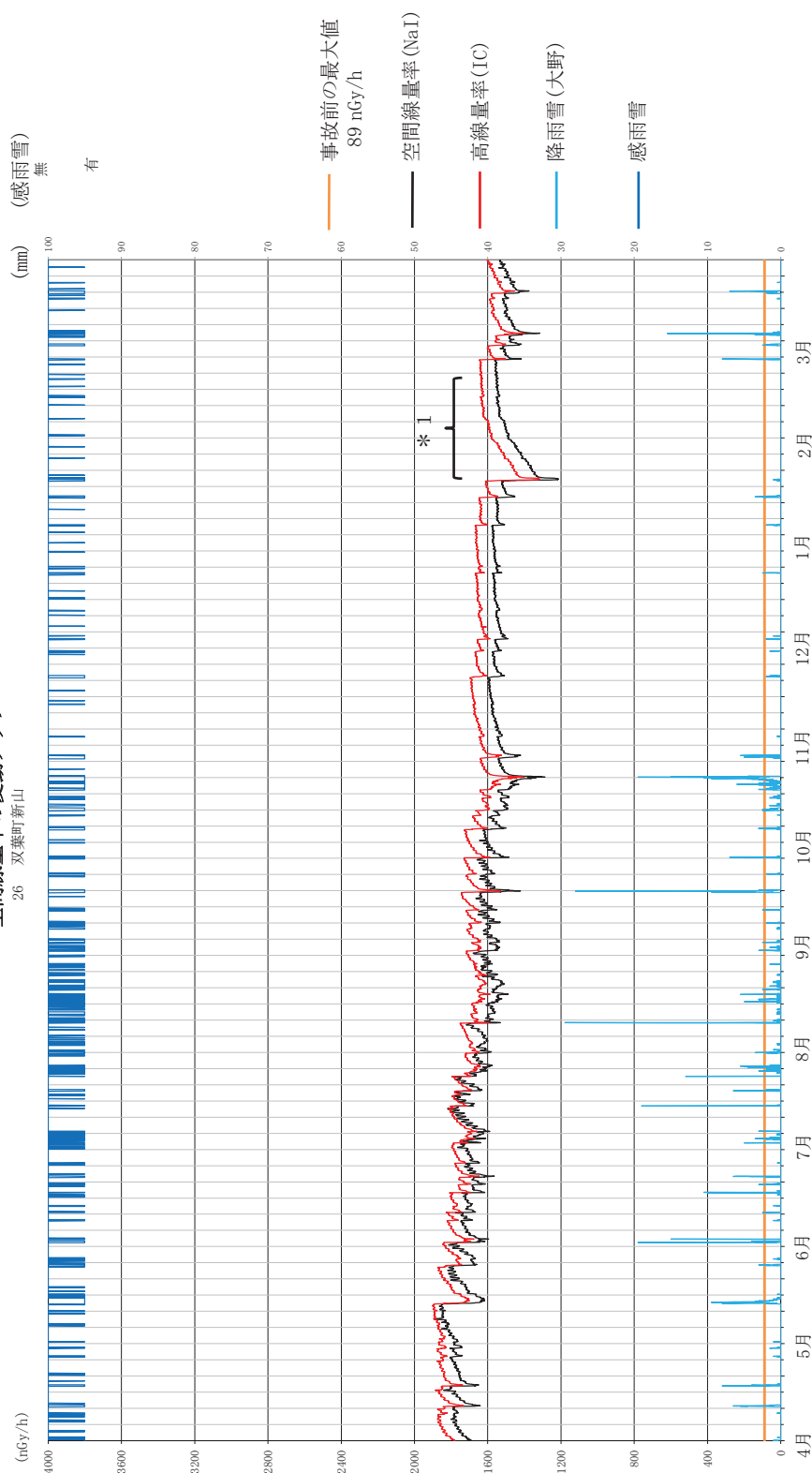
25 双葉町郡山



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

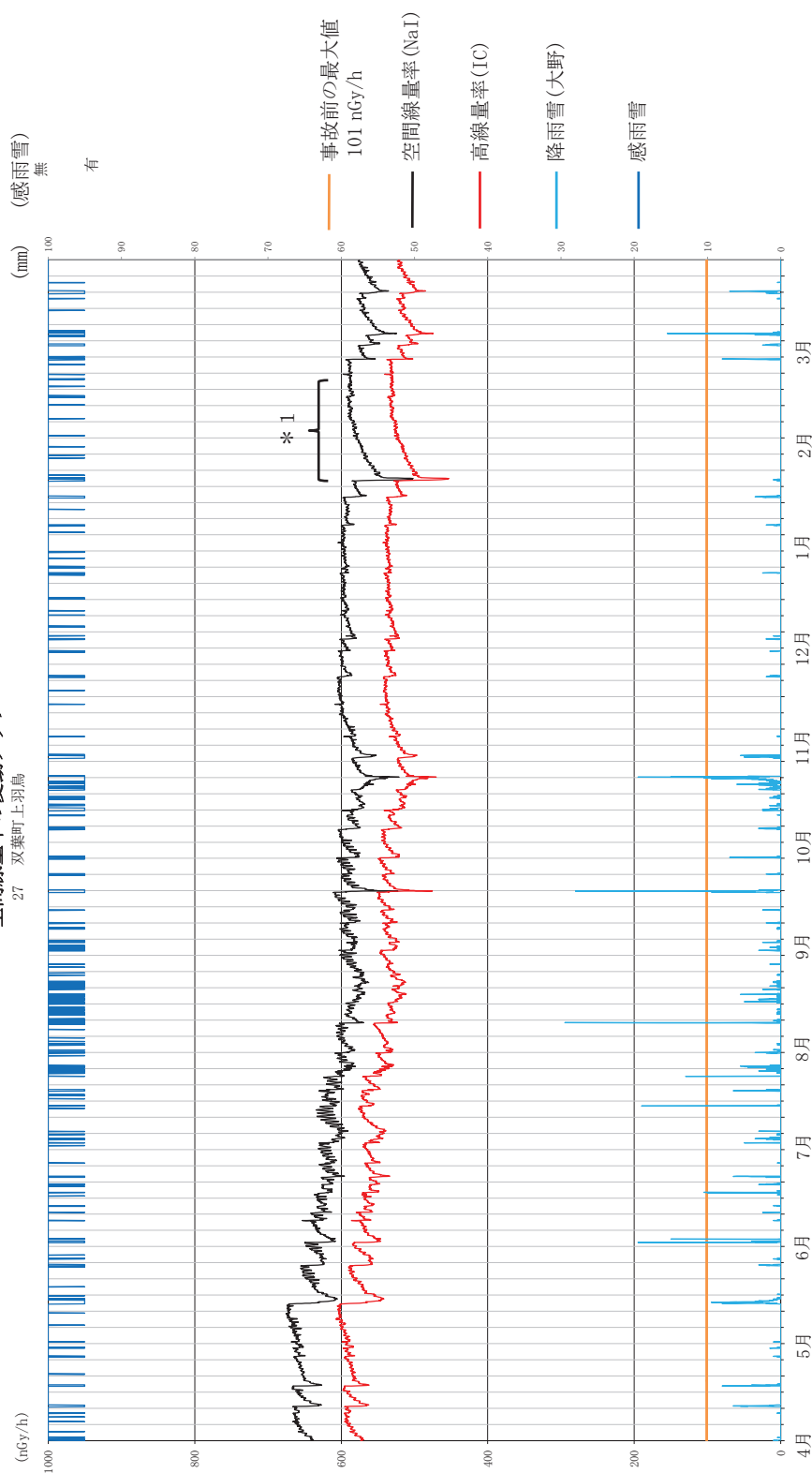
26 双葉町新山



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

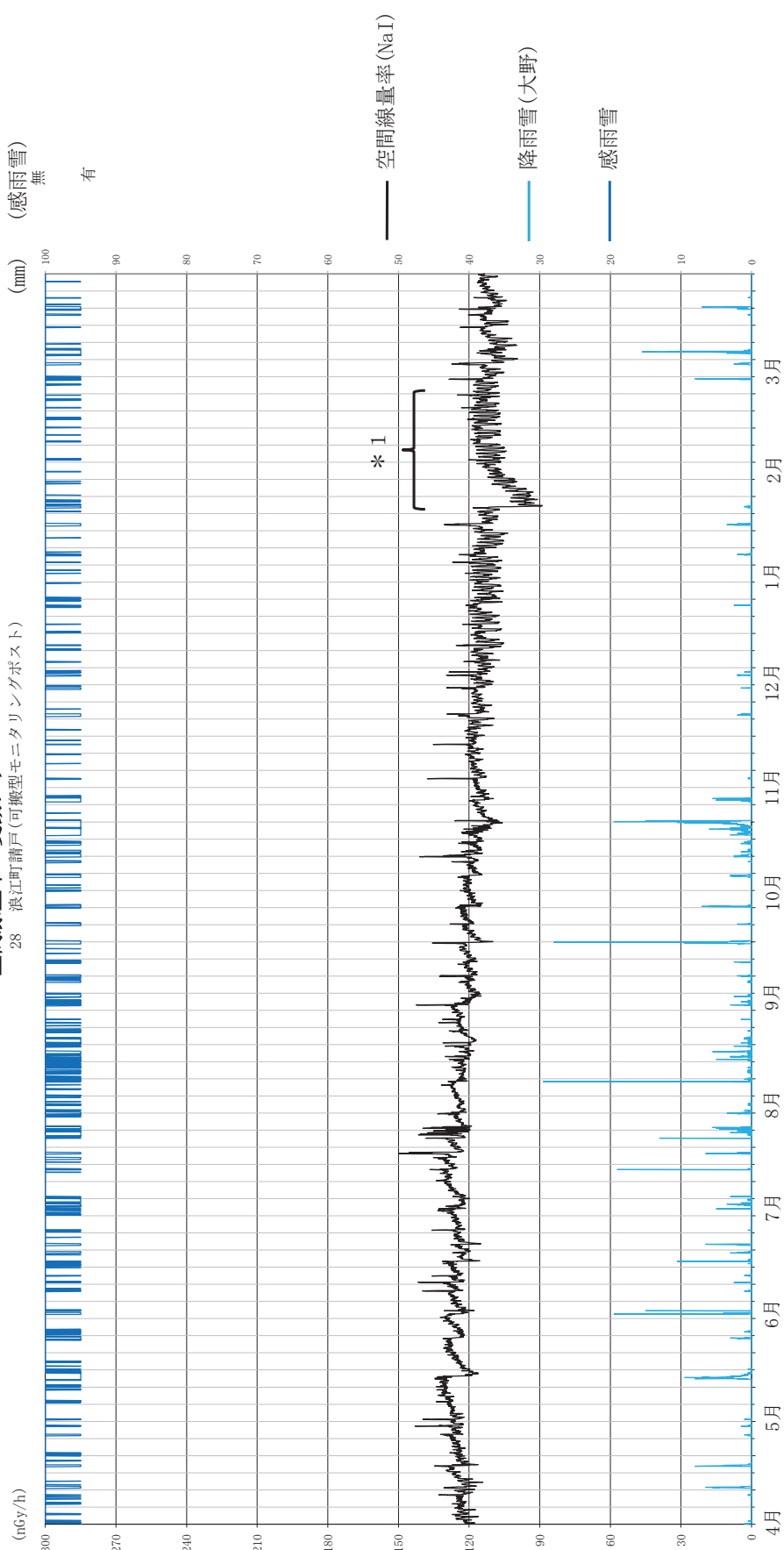
27 双葉町上羽鳥



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

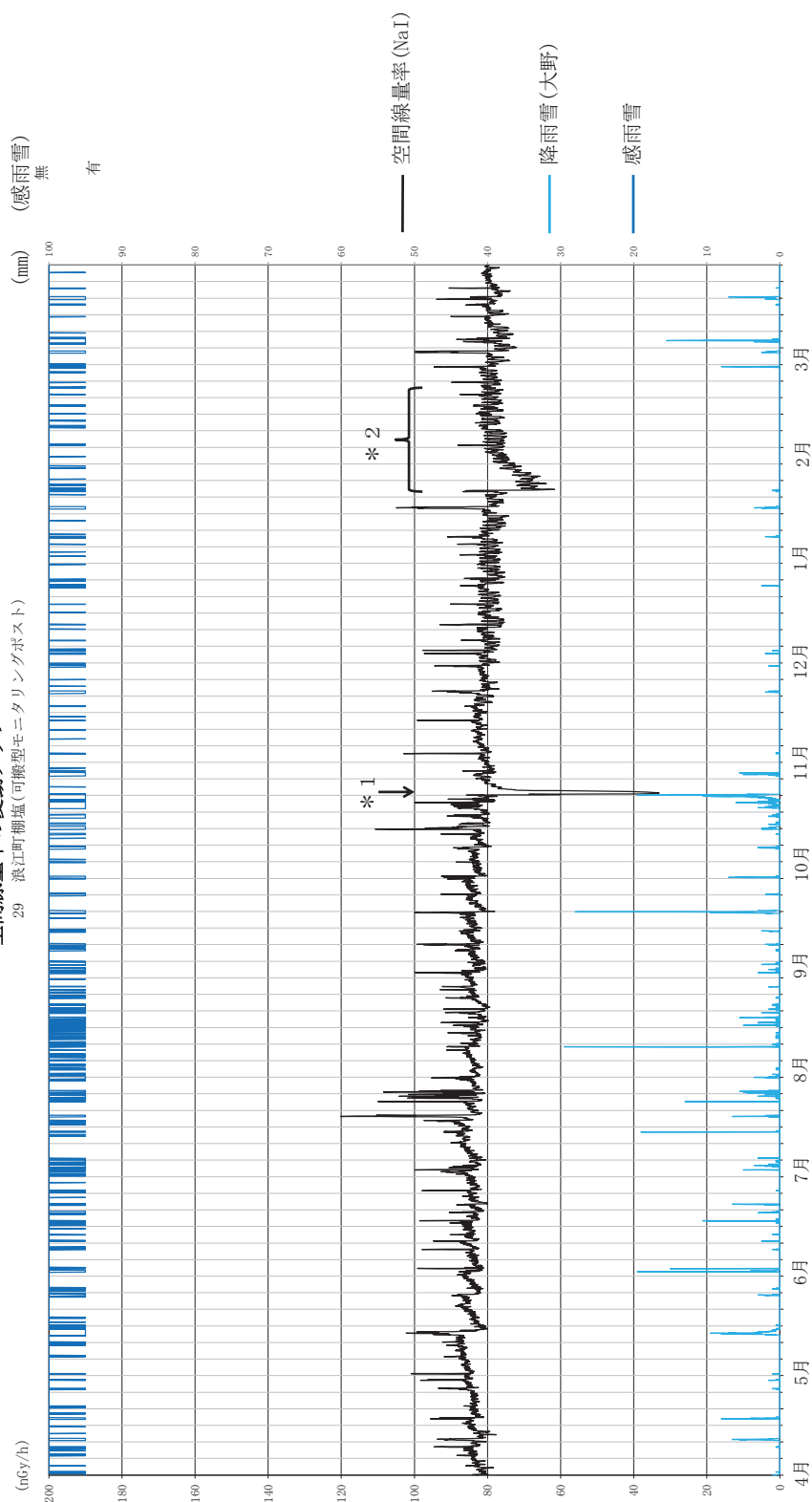
28 浪江町請戸(可搬型モニタリングポスト)



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

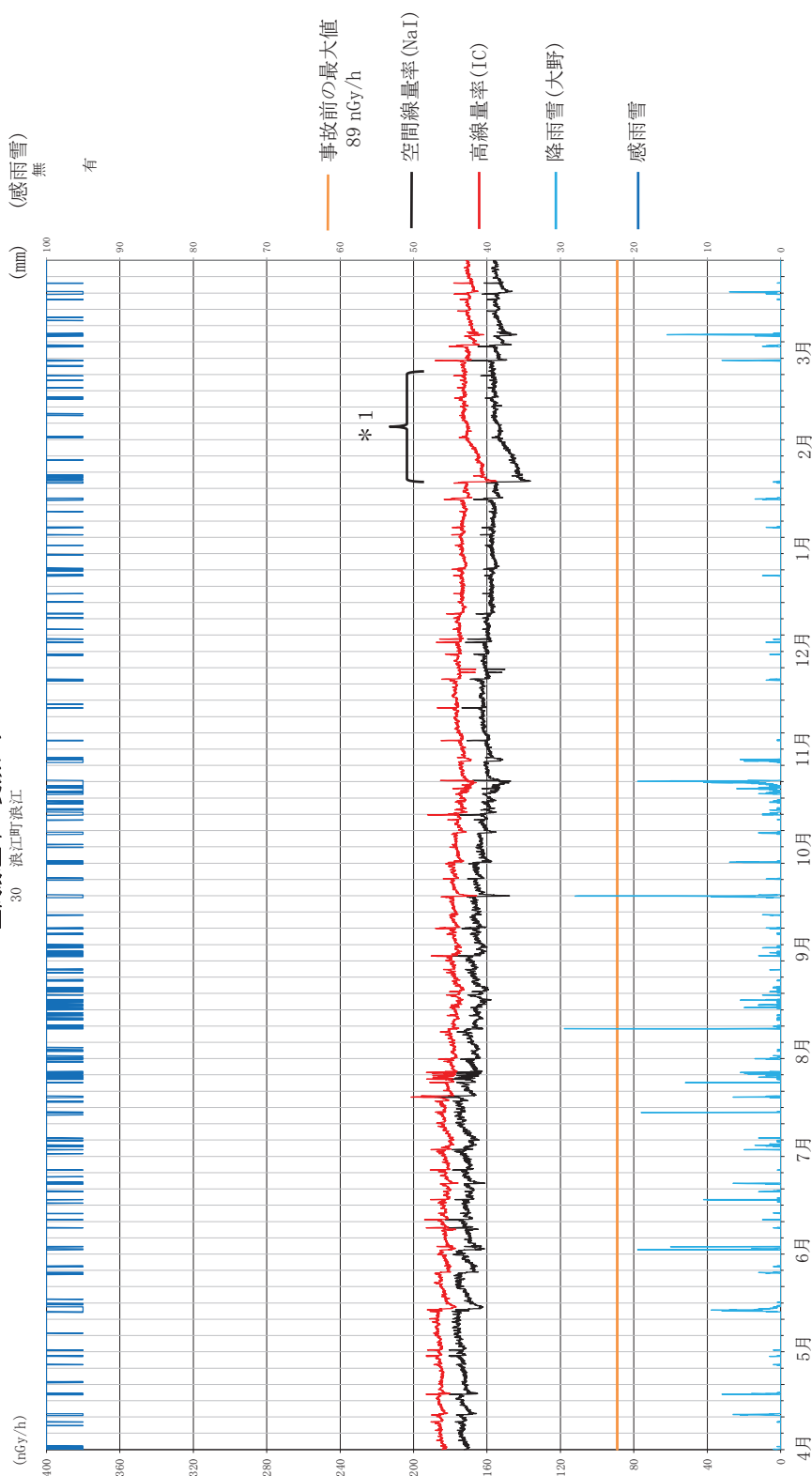
29 浪江町棚塩(可搬型モニタリングポスト)



- * 1 10月23日～10月24日は台風接近に伴う降雨でできた水たまりの遮へい効果のため線量率低下
- * 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

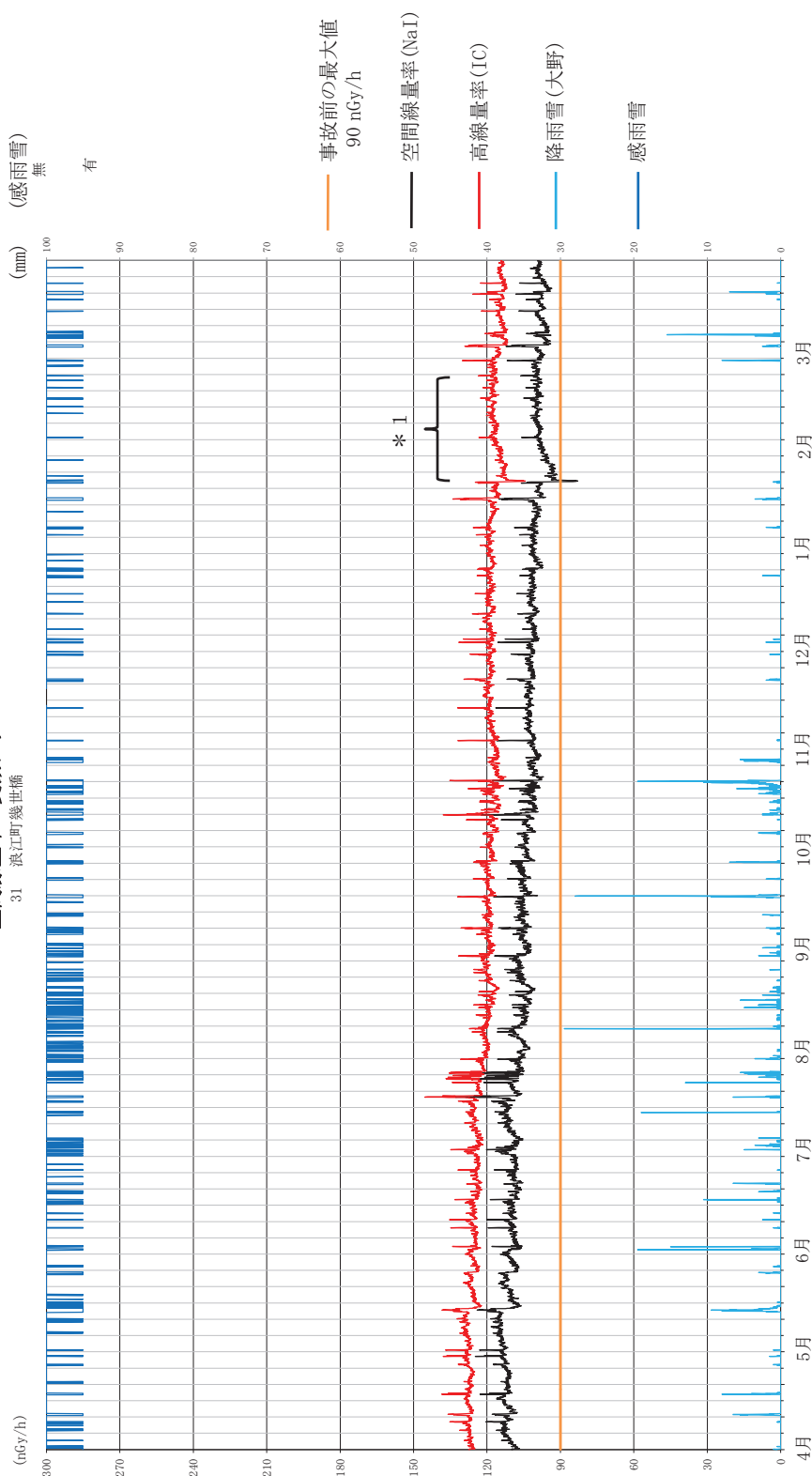
30 浪江町浪江



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

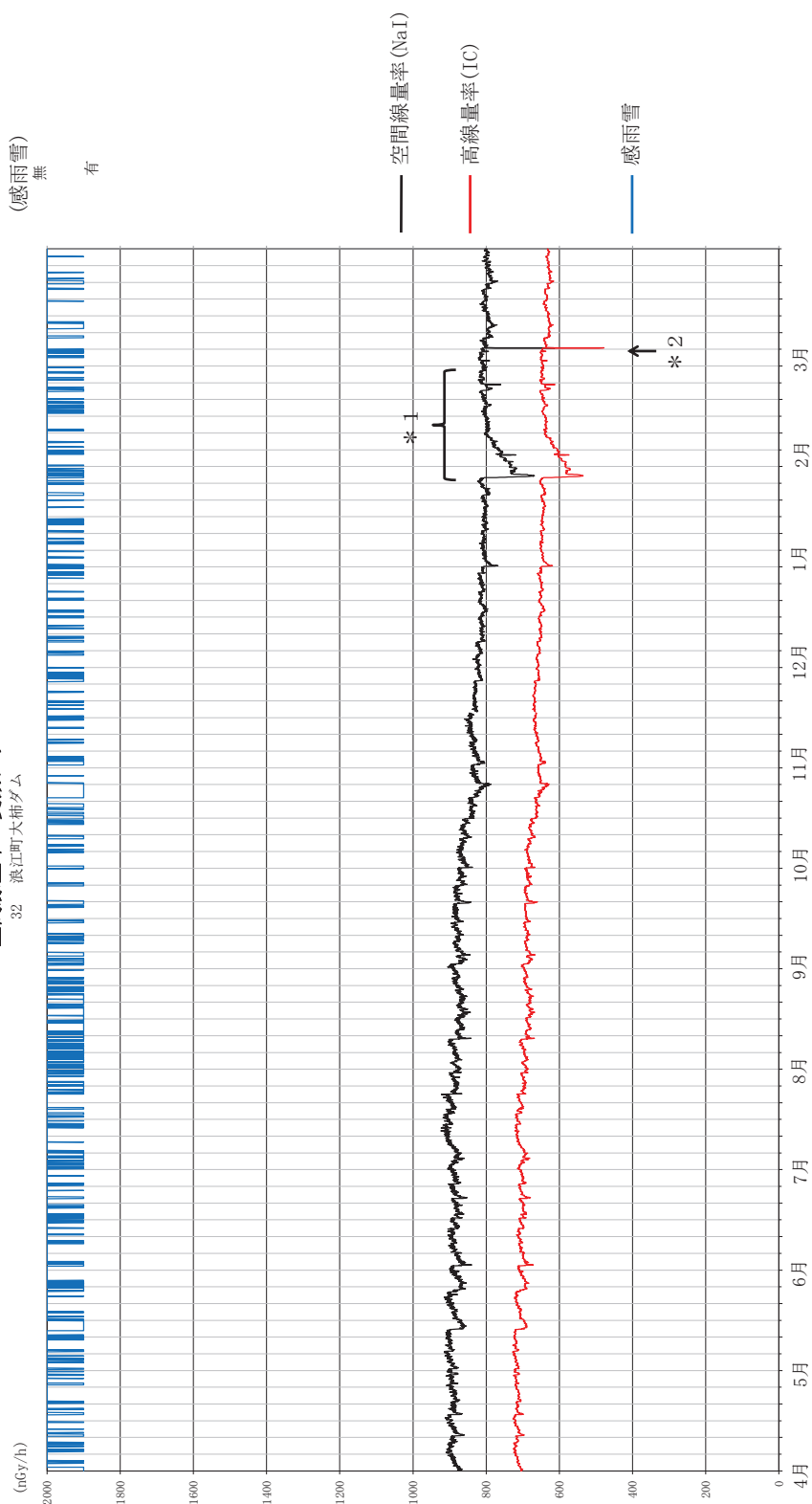
31 浪江町幾世橋



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

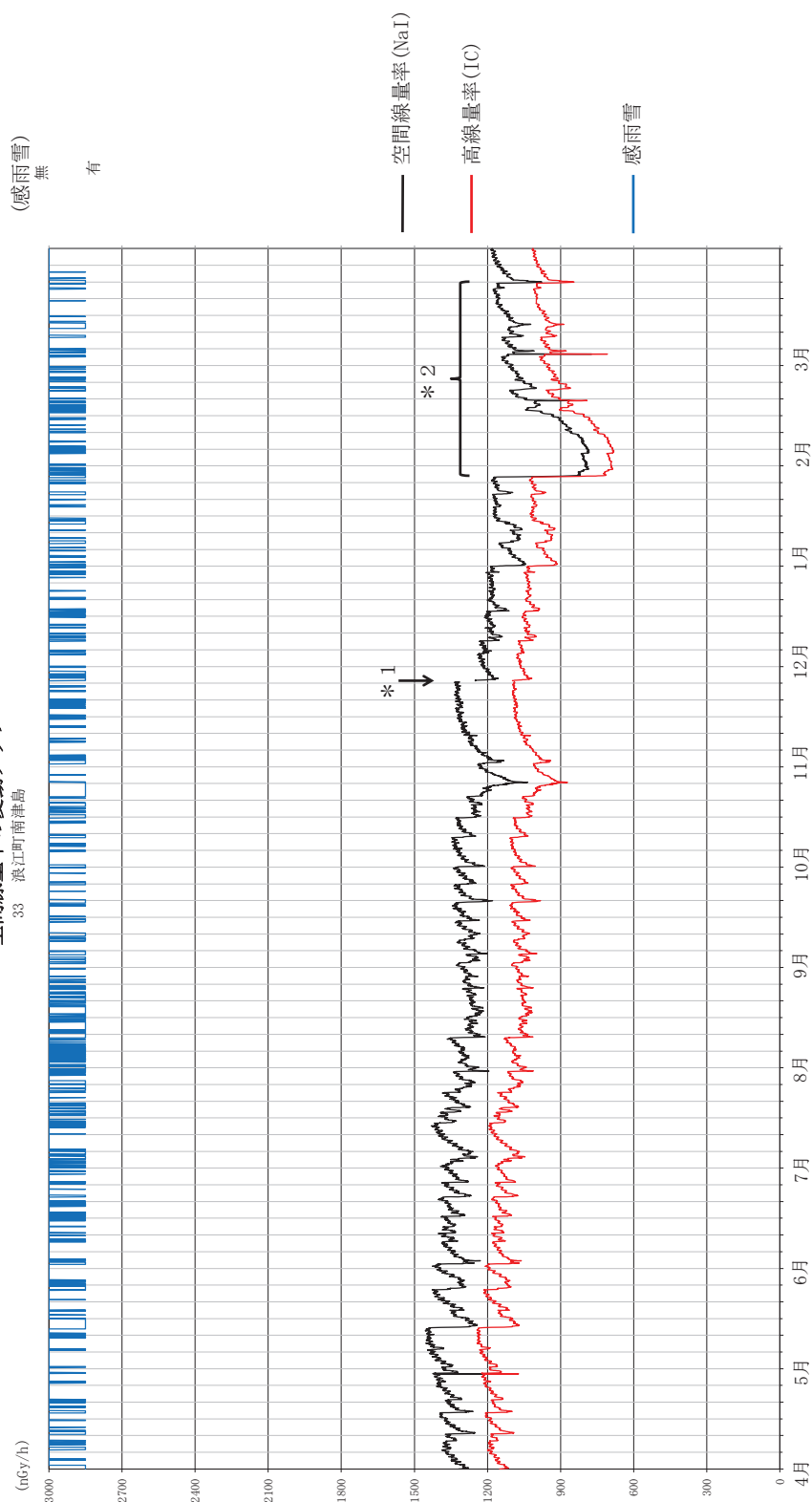
32 浪江町大楯ダム



- *1 降雪のため線量率低下
- *2 3月2日は局舎避雷針設置作業に伴う放射線遮へいのため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

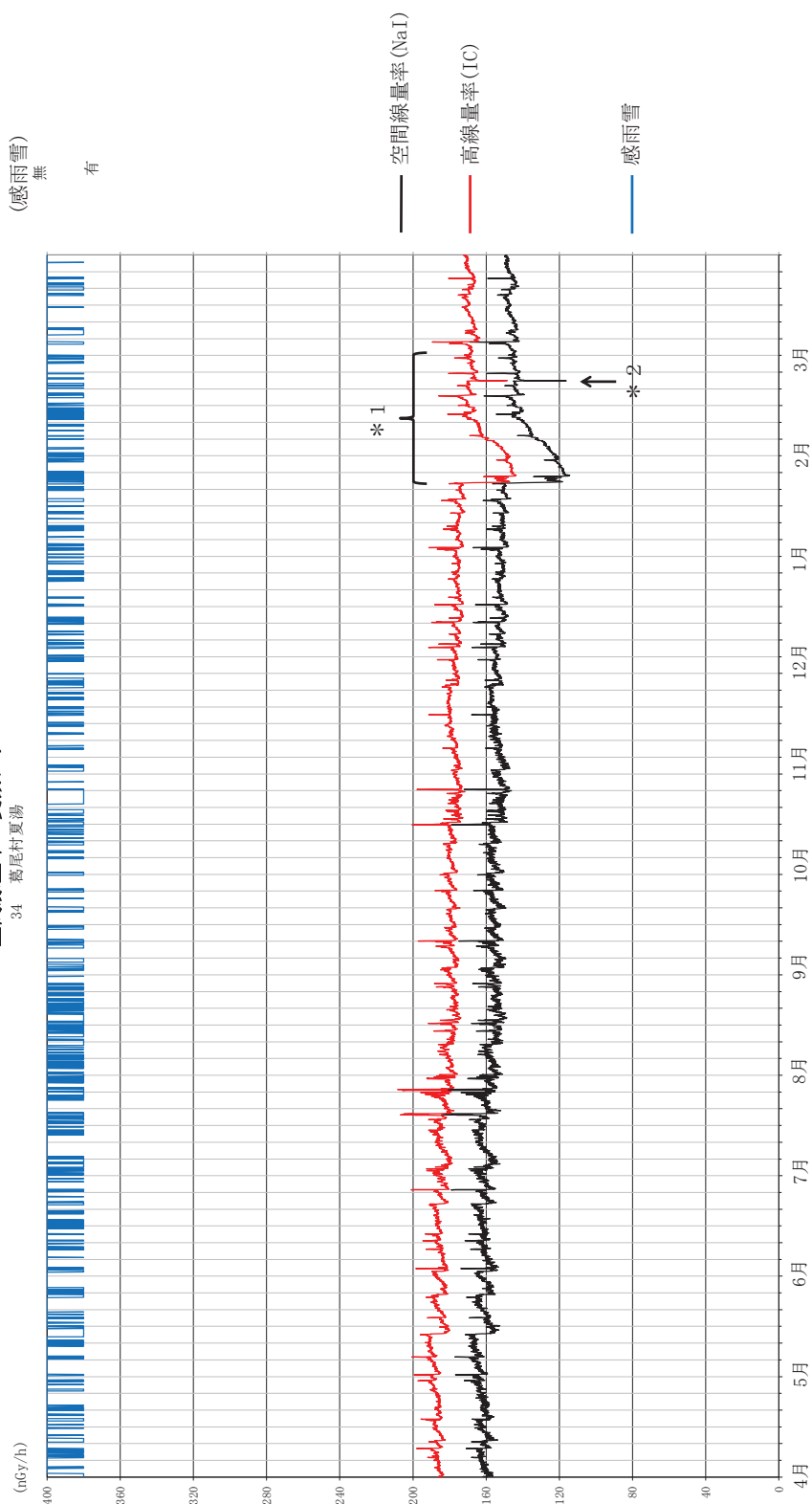
33 浪江町南津島



* 1 11月22日は点検のため欠測
* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

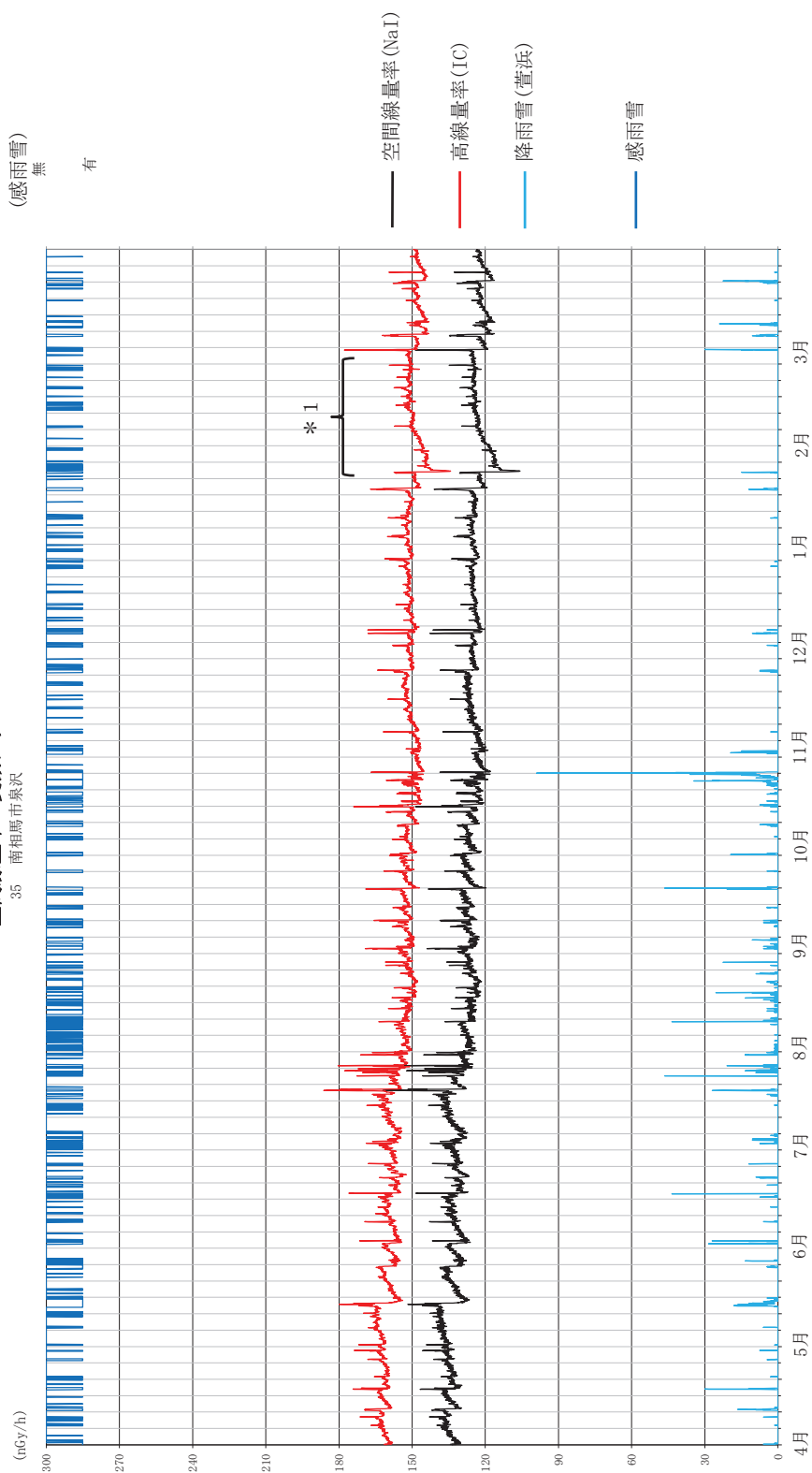
34 葛尾村夏湯



- *1 降雪のため線量率低下
- *2 2月22日は局舎避雷針設置作業に伴う放射線遮へいのため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

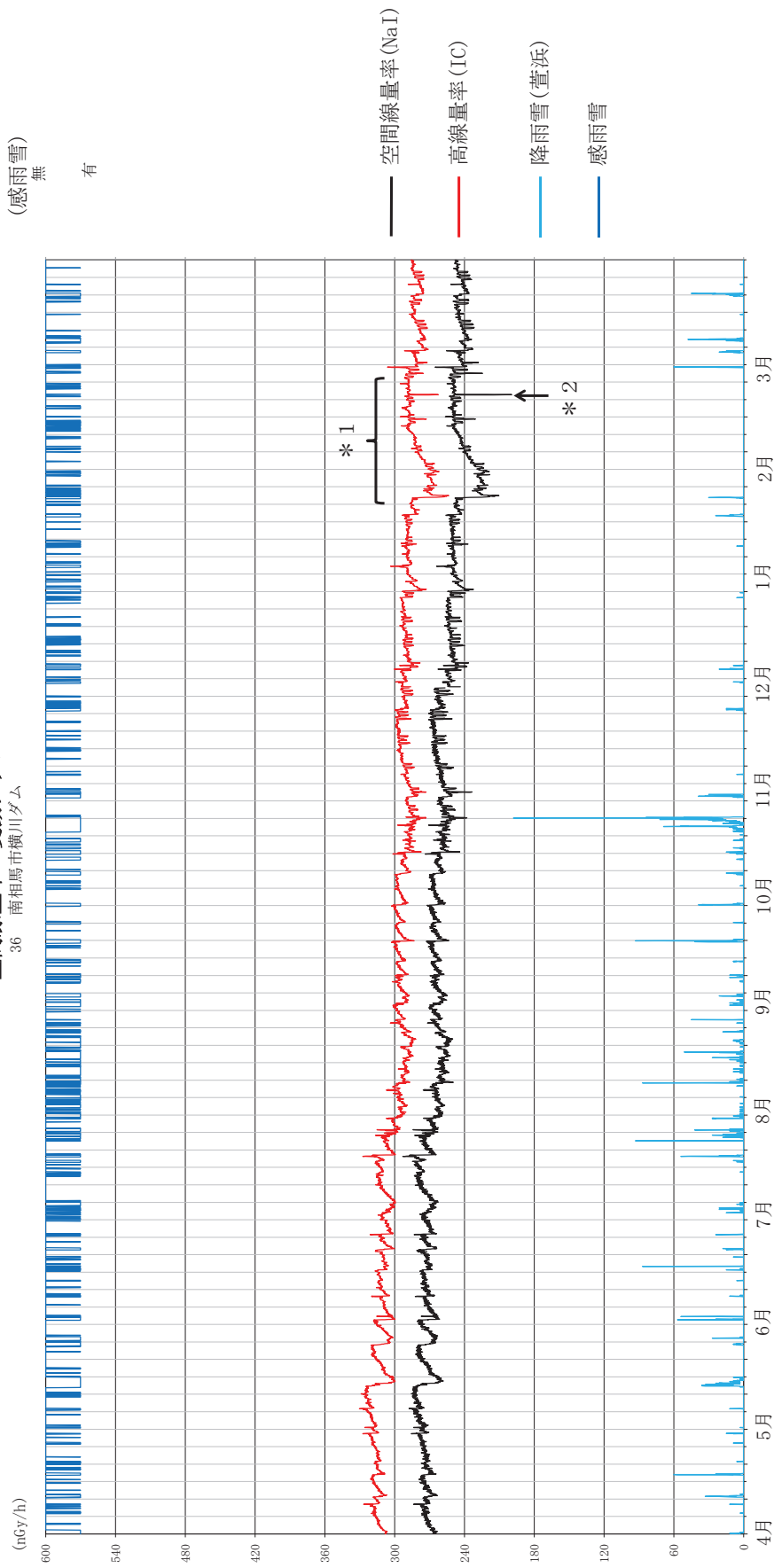
35 南相馬市泉沢



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

36 南相馬市横川ダム

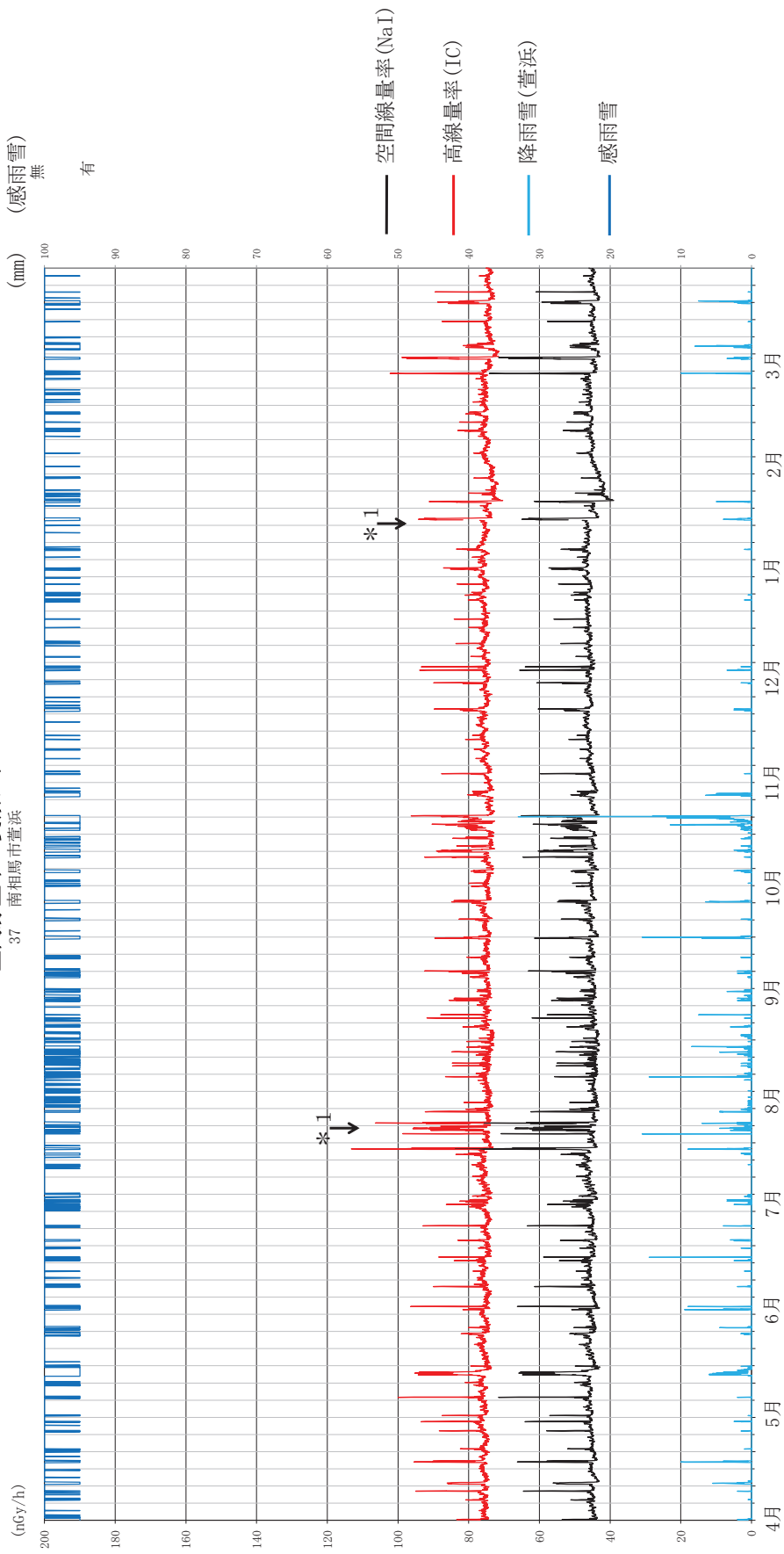


* 1 降雪のため線量率低下

* 2 2月21日は局舎避雷針設置作業に伴う放射線遮へいのため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

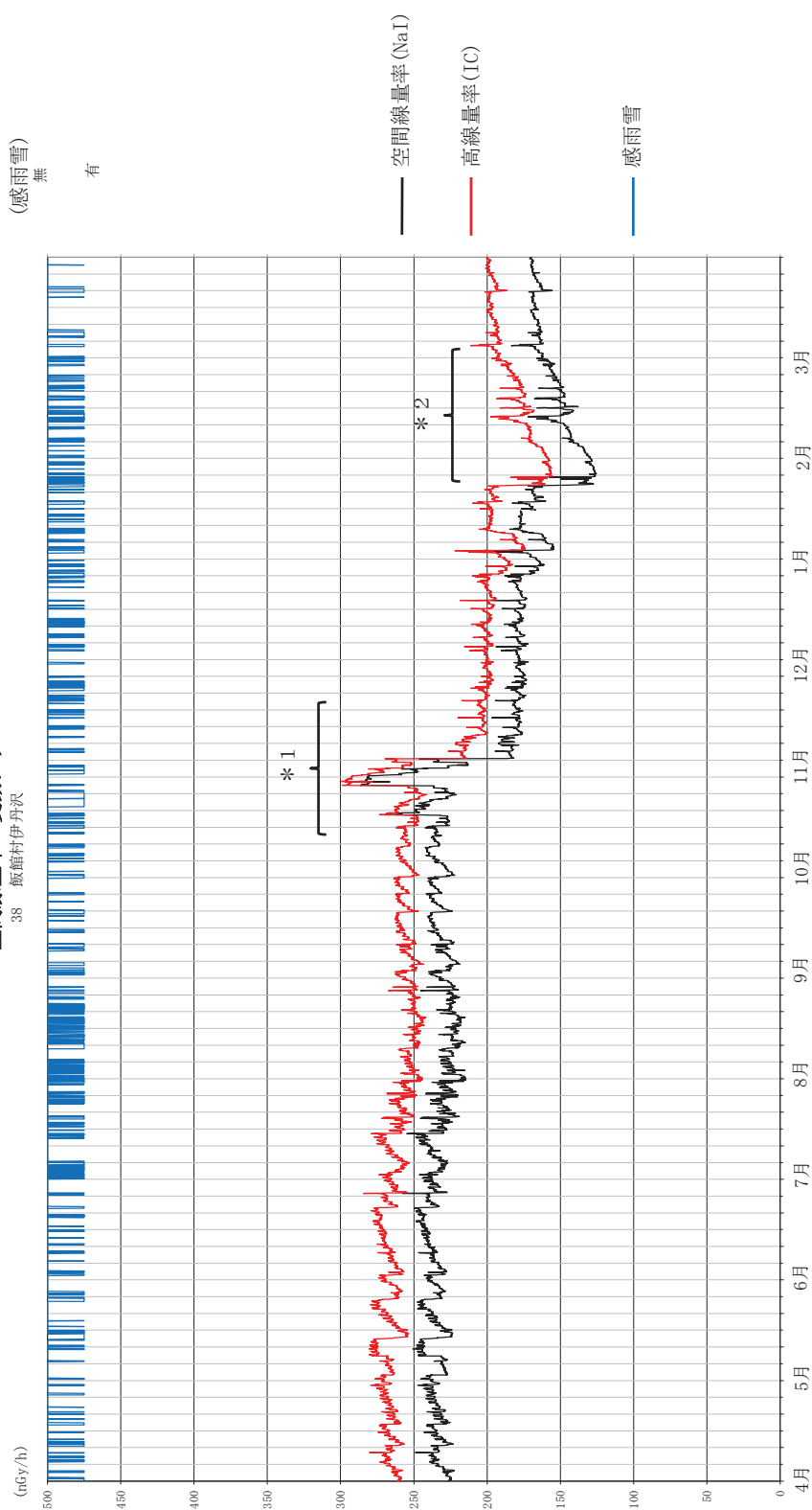
37 南相馬市萱浜



* 1 7月25日、1月17日は点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ

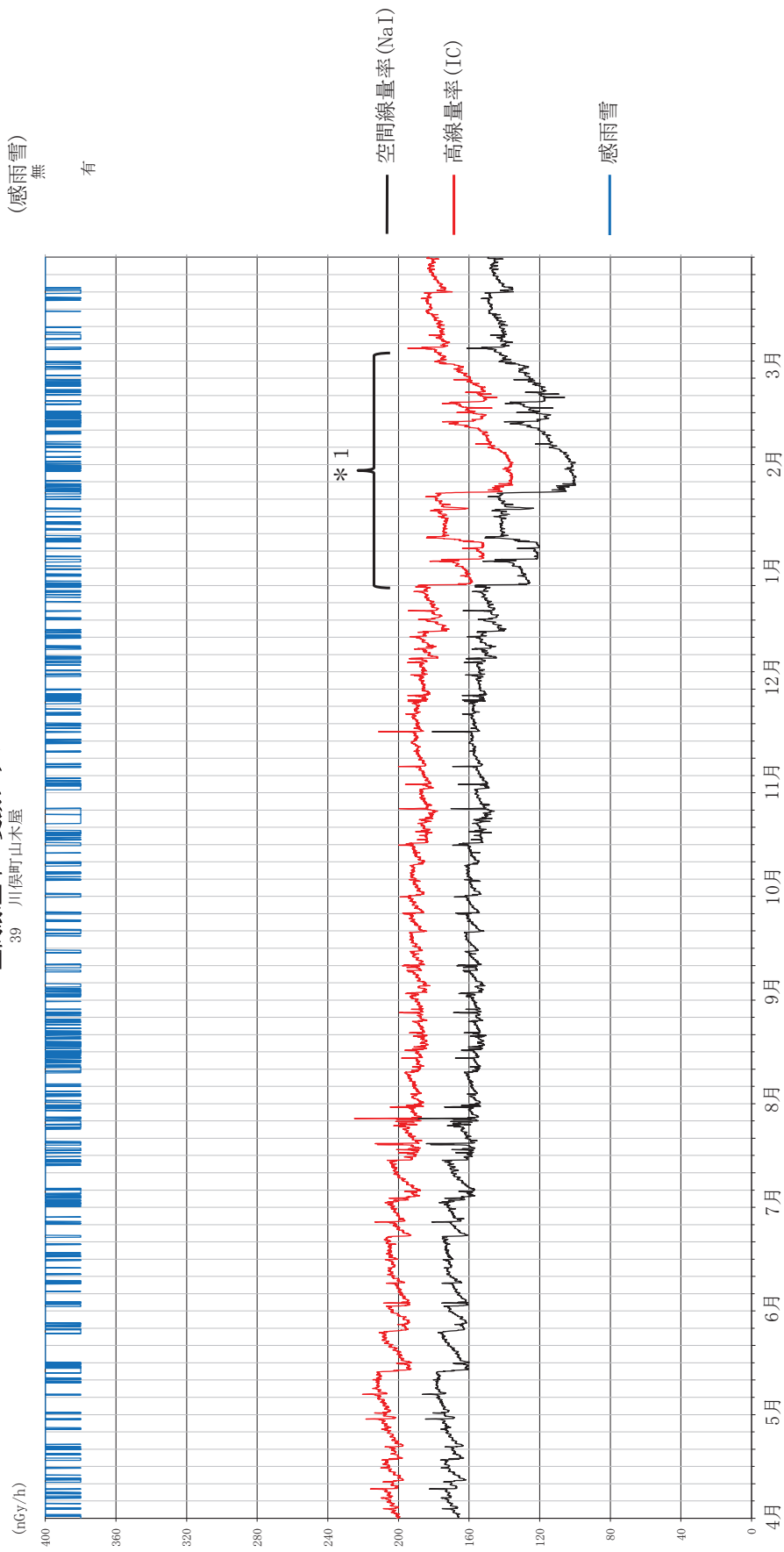
38 飯館村伊丹沢



- * 1 10月14日～11月2日は局舎周辺の除染のため線量率変動
なお、10月26日～11月1日の線量率上昇は局舎付近への除染土仮置の影響
- * 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

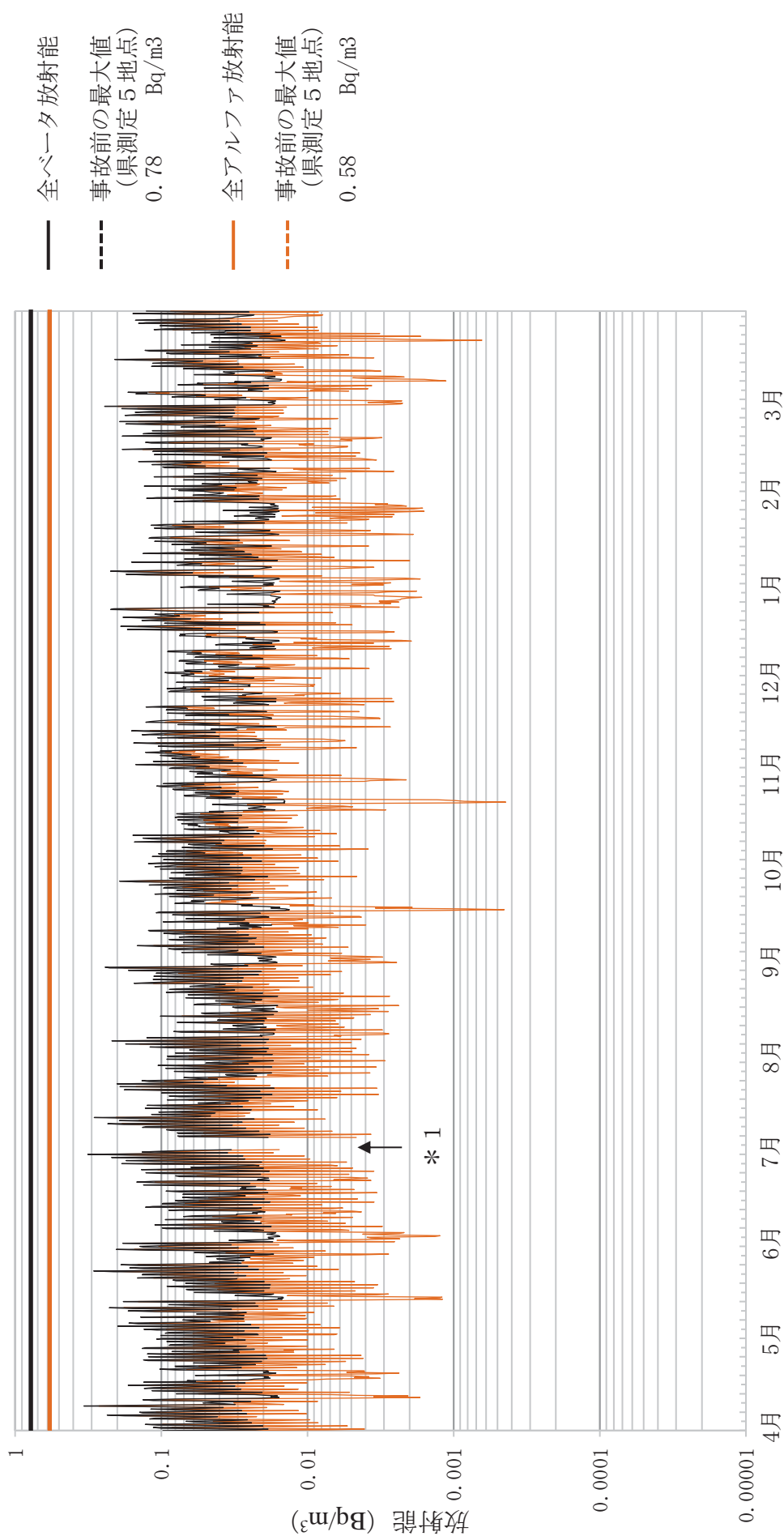
39 川俣町山木屋



* 1 降雪のため線量率低下

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

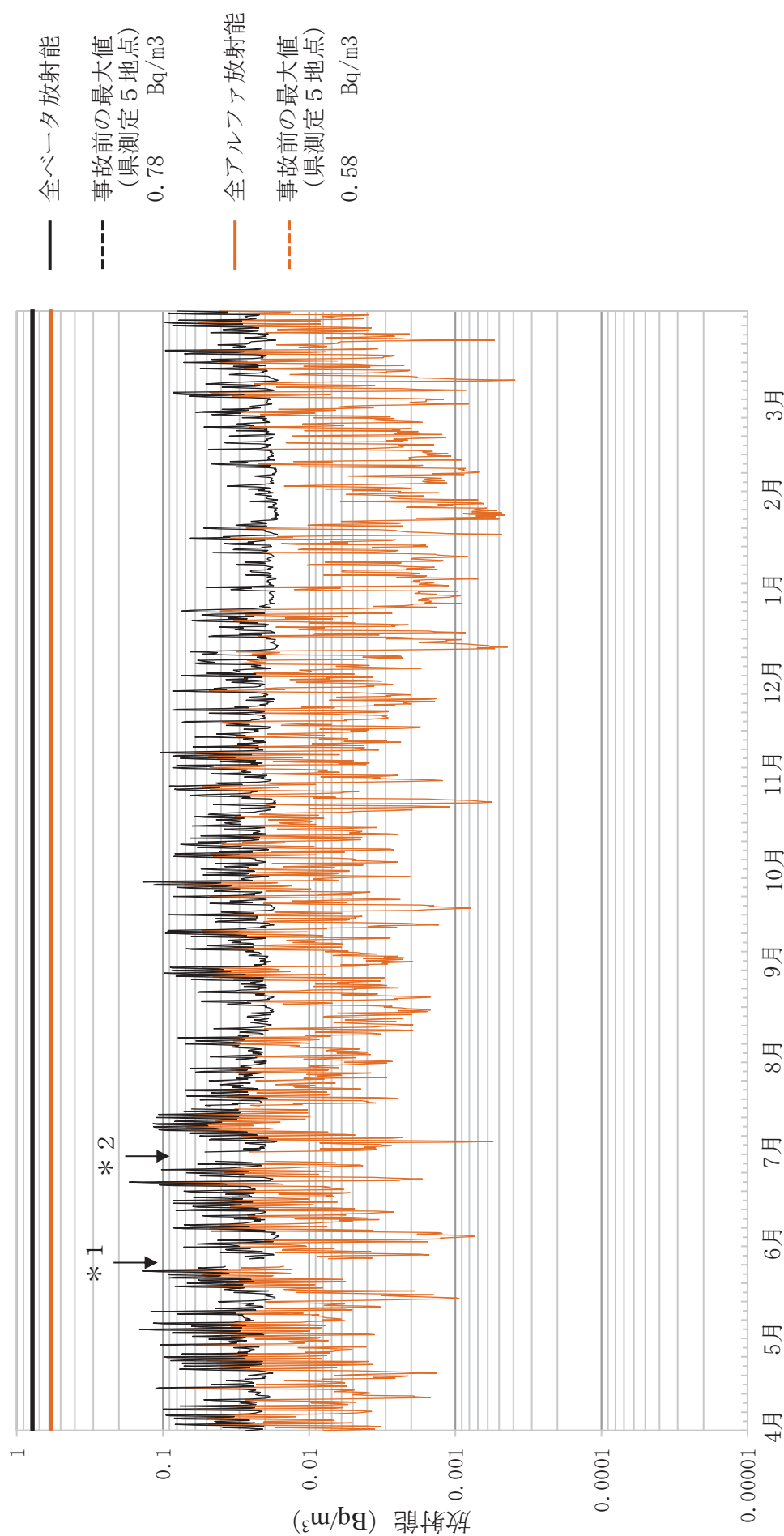
1 いわき市小川
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



* 1 7月2日～7月5日は機器異常および点検のため欠測

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29年4月1日～平成30年3月31日)

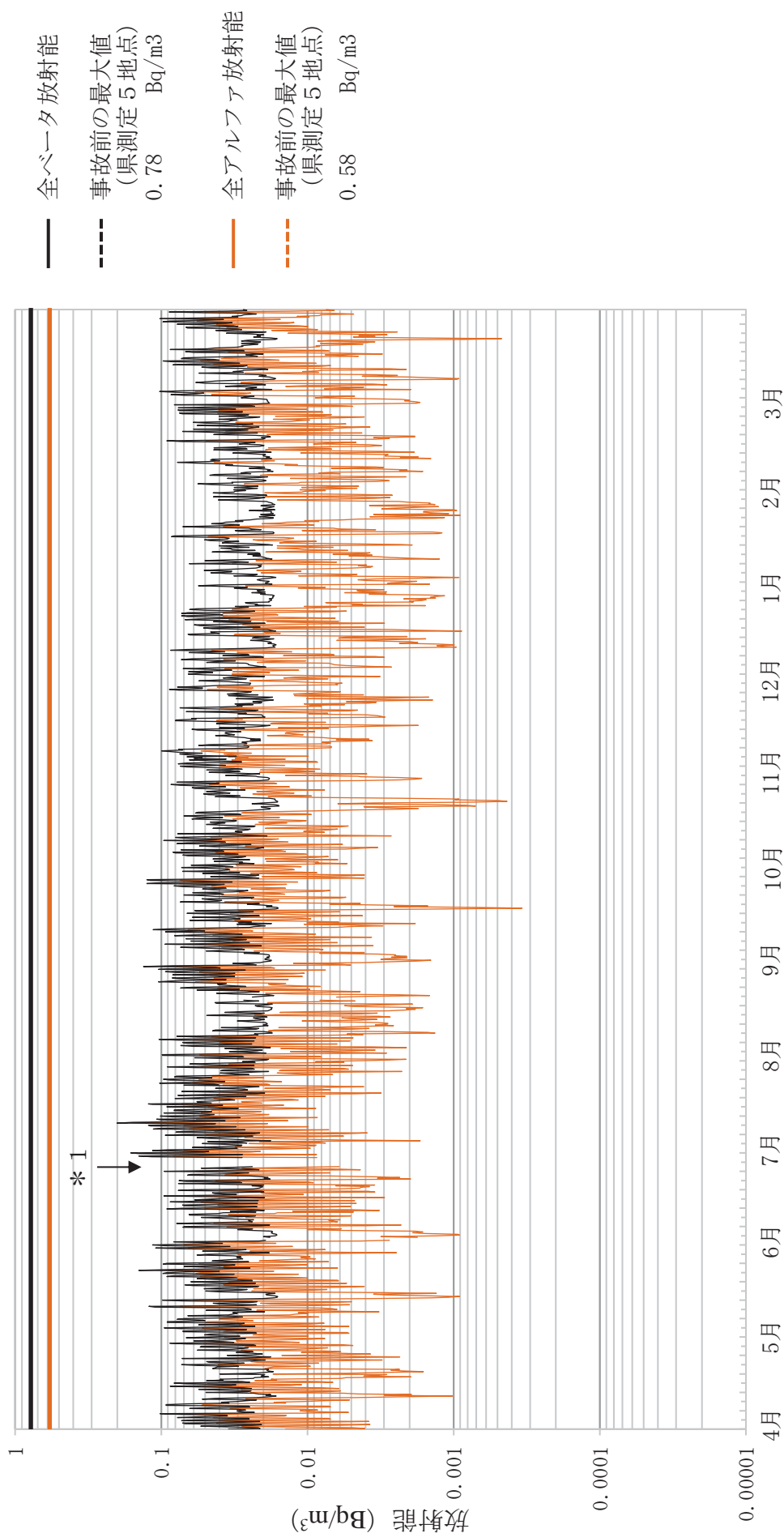


*1 5月24日～5月26日はポンプ故障のため欠測
*2 6月28日～6月30日は点検のため欠測

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

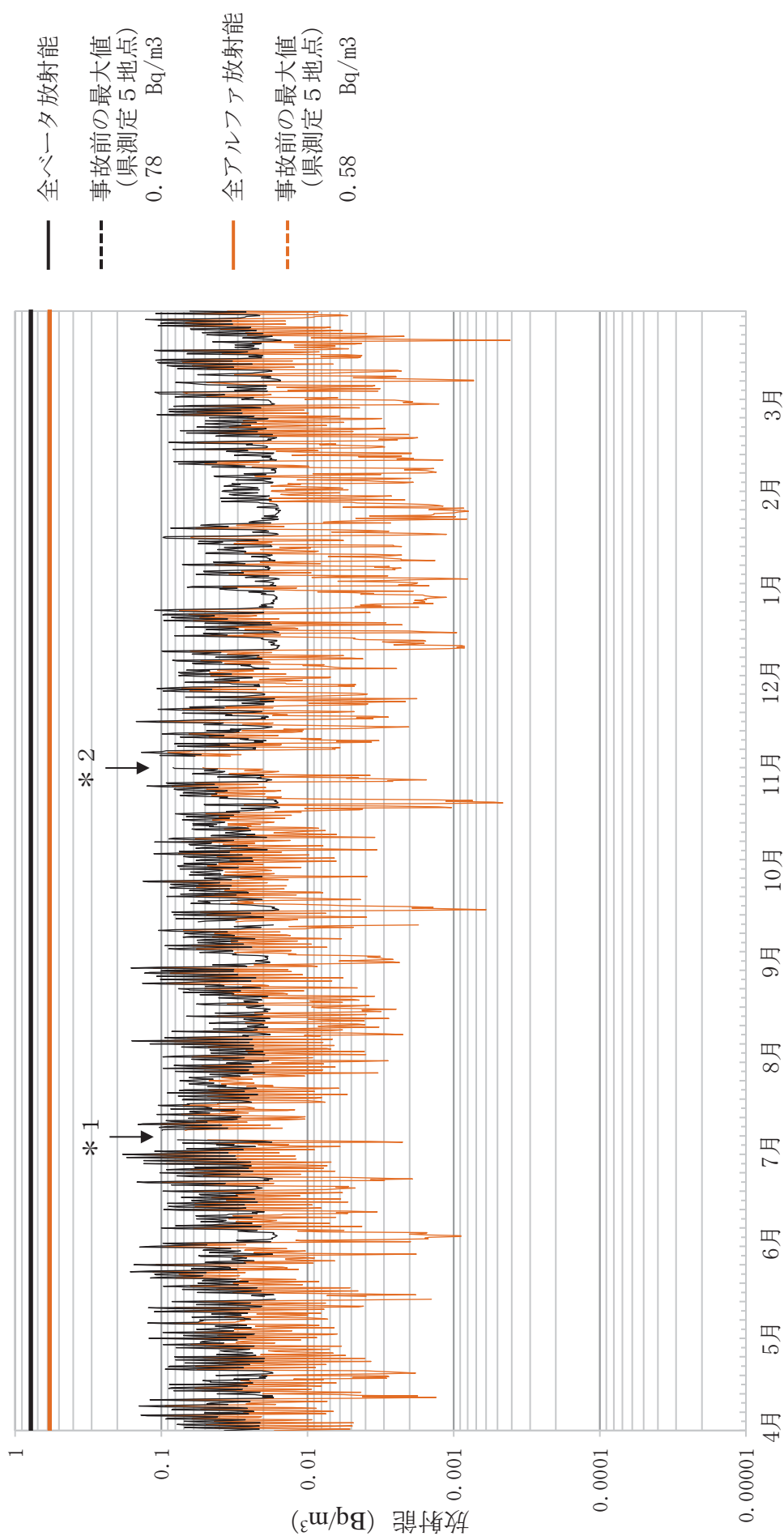
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



*1 6月25日～6月28日は点検のため欠測

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 檜葉町木戸ダム
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

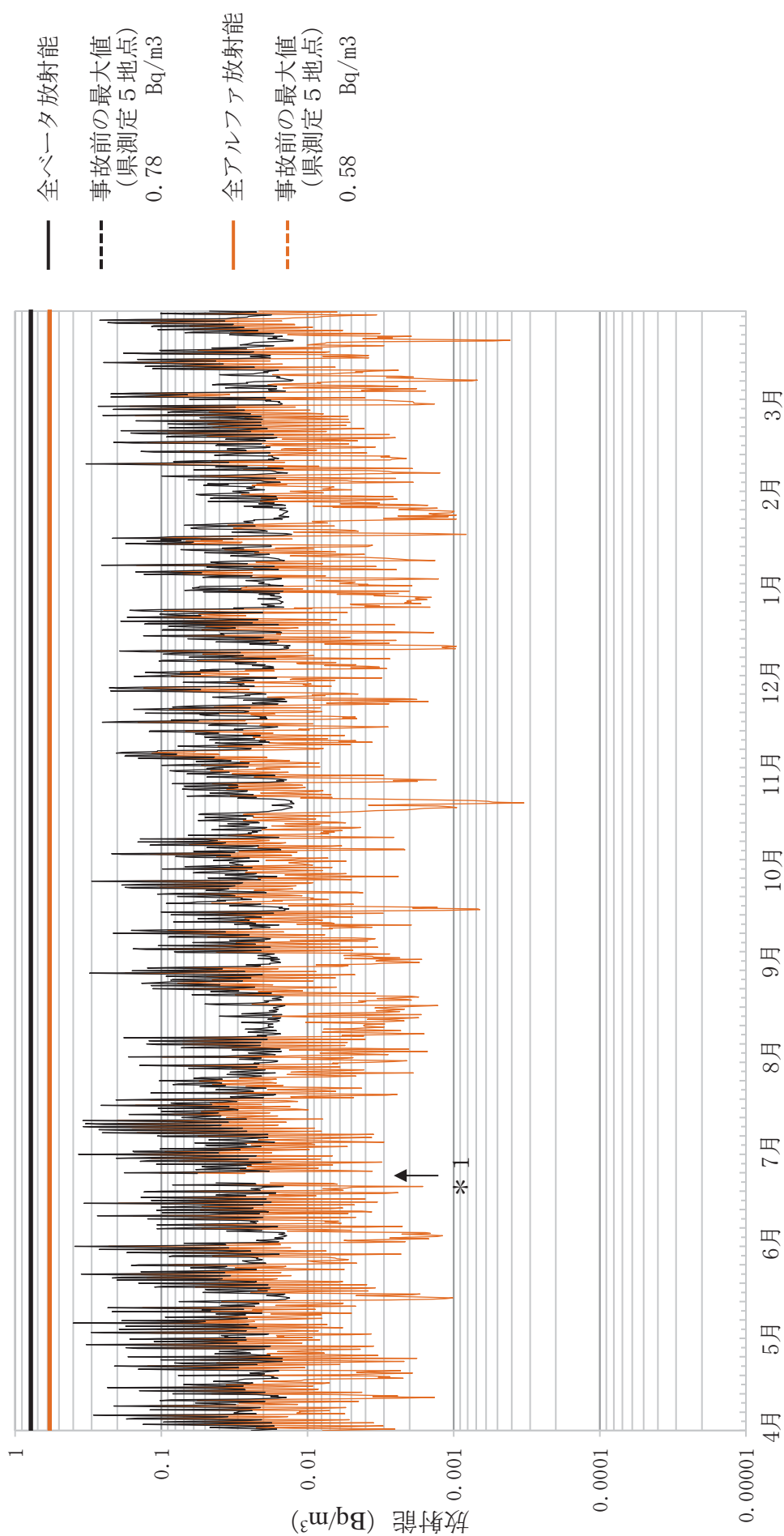


*1 7月5日～7日は点検のため欠測
*2 11月3日～11月6日は電源異常による停電のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

5 檜葉町繁岡

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

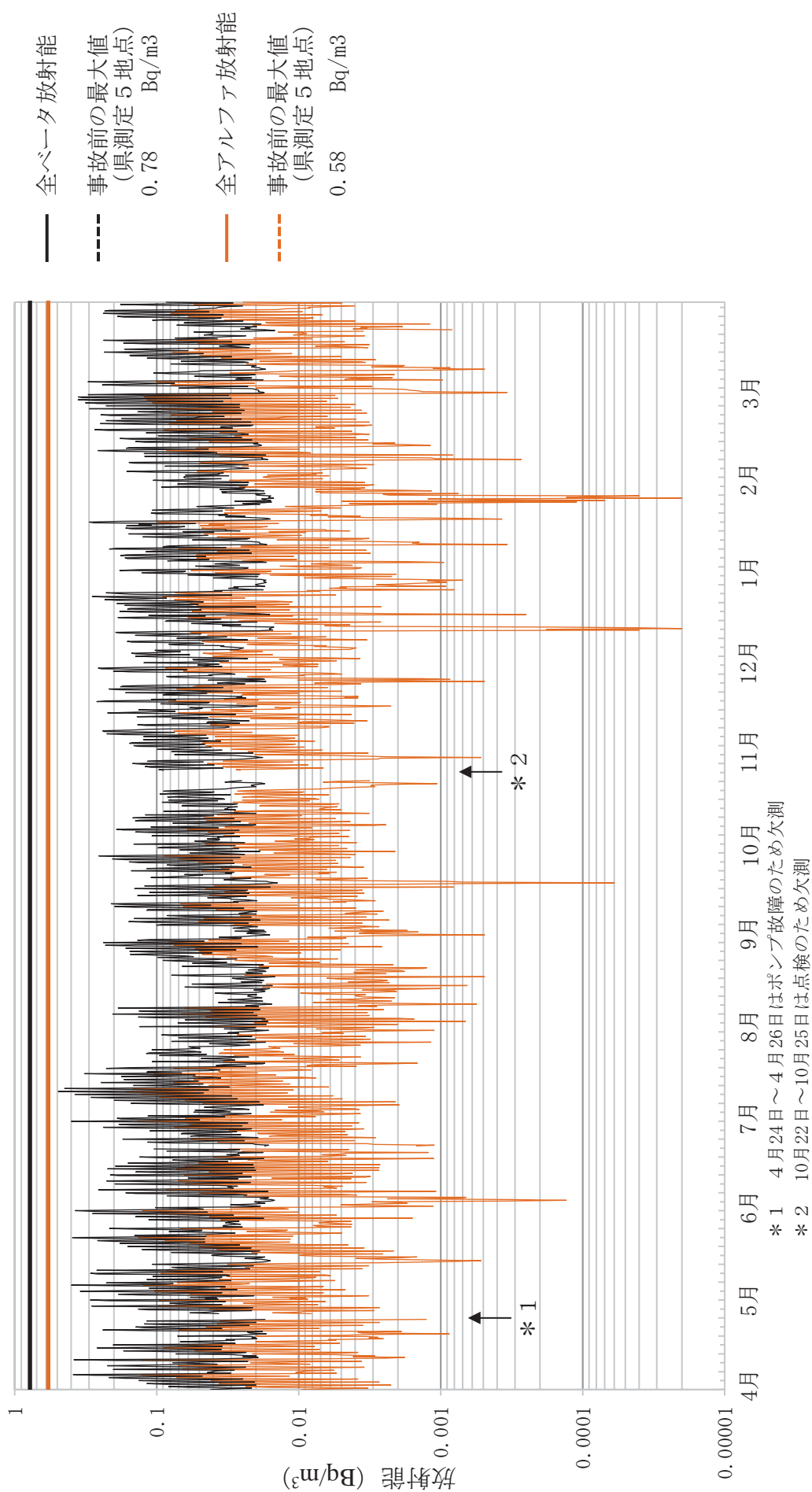


*1 6月21日～6月23日は点検のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

6 富岡町富岡

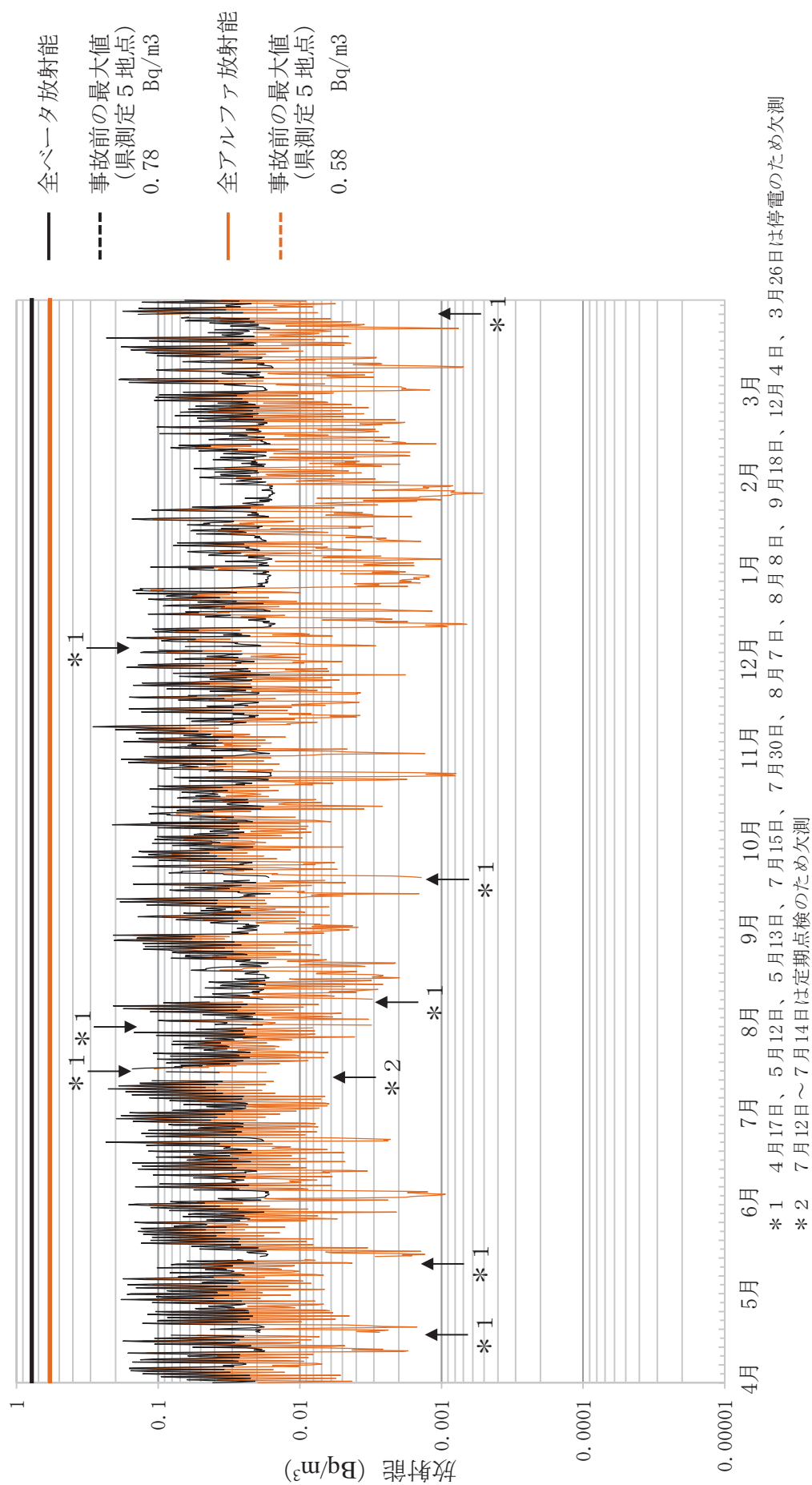
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

7 川内村下川内

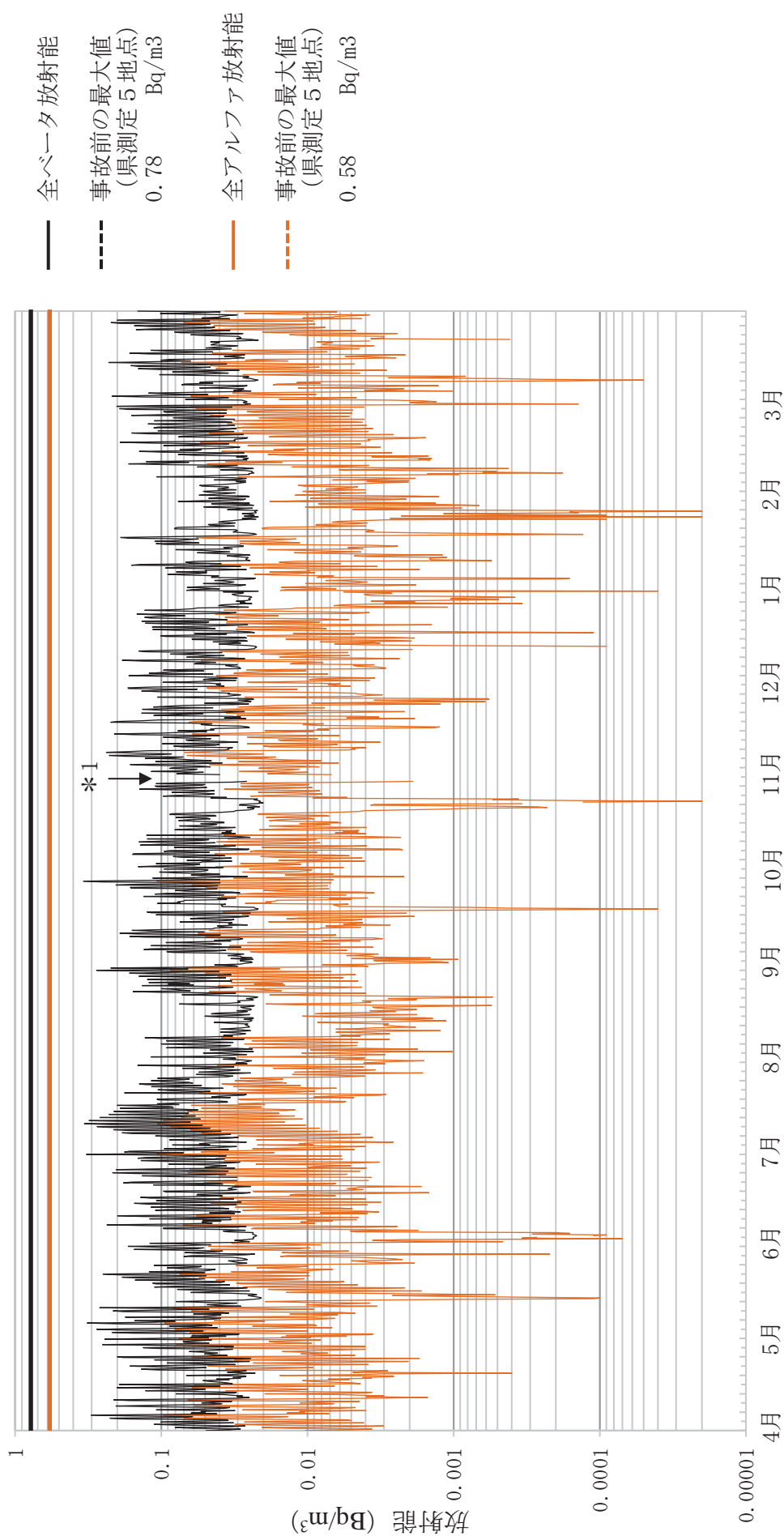
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

8 大熊町大野

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

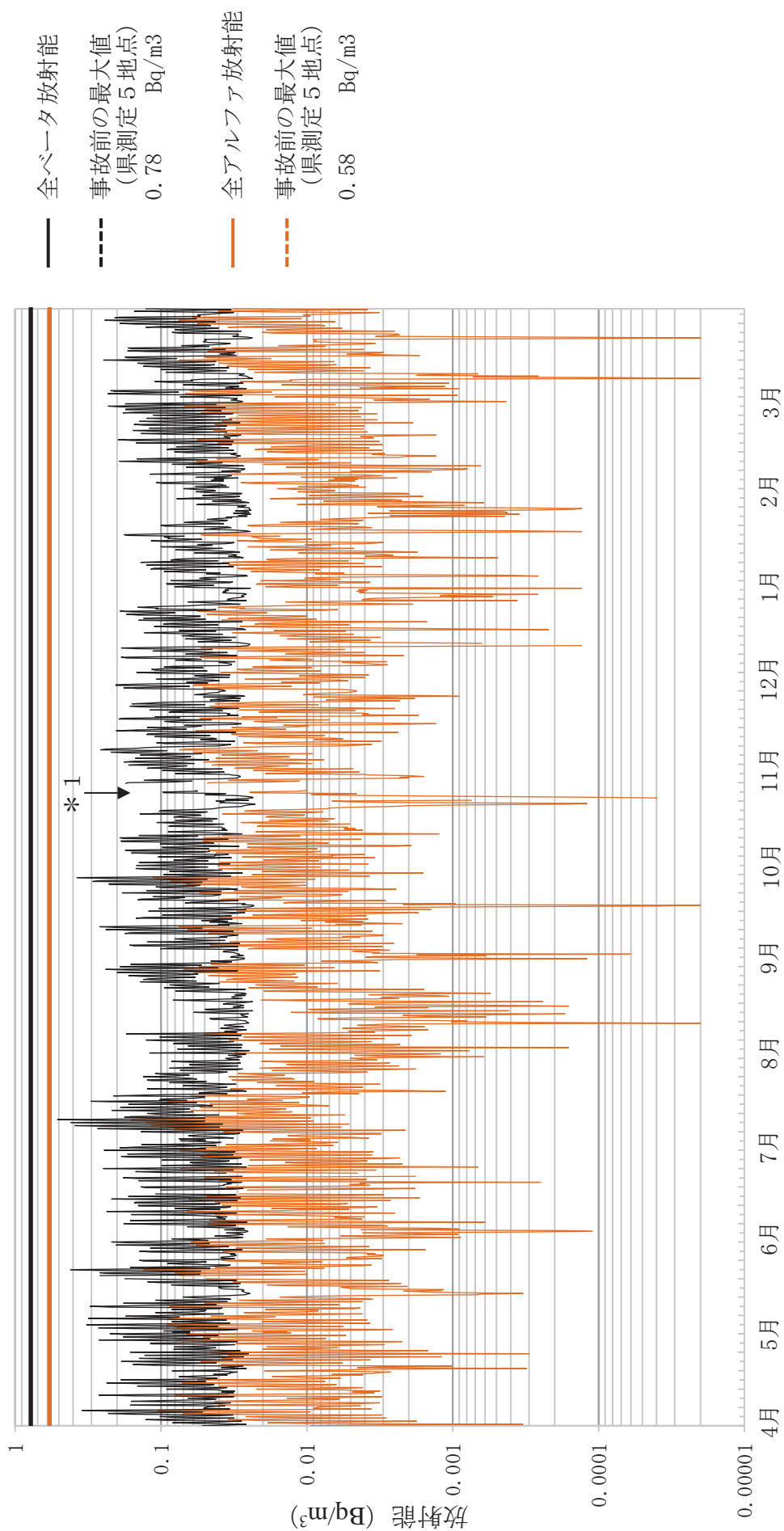


*1 10月29日～10月31日は点検のため欠測

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29年4月1日～平成30年3月31日)

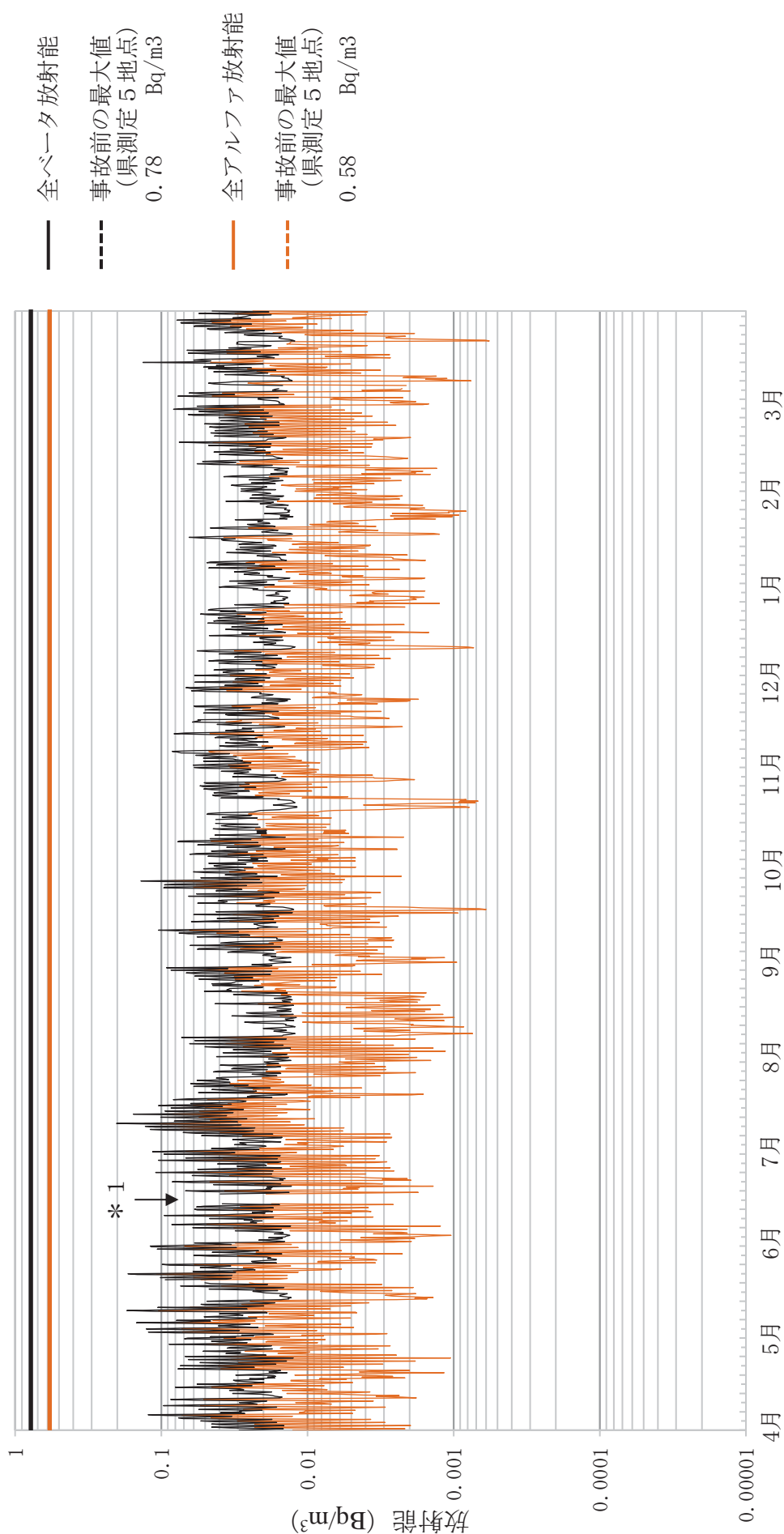


*1 10月25日～10月27日は点検のため欠測

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29年4月1日～平成30年3月31日)

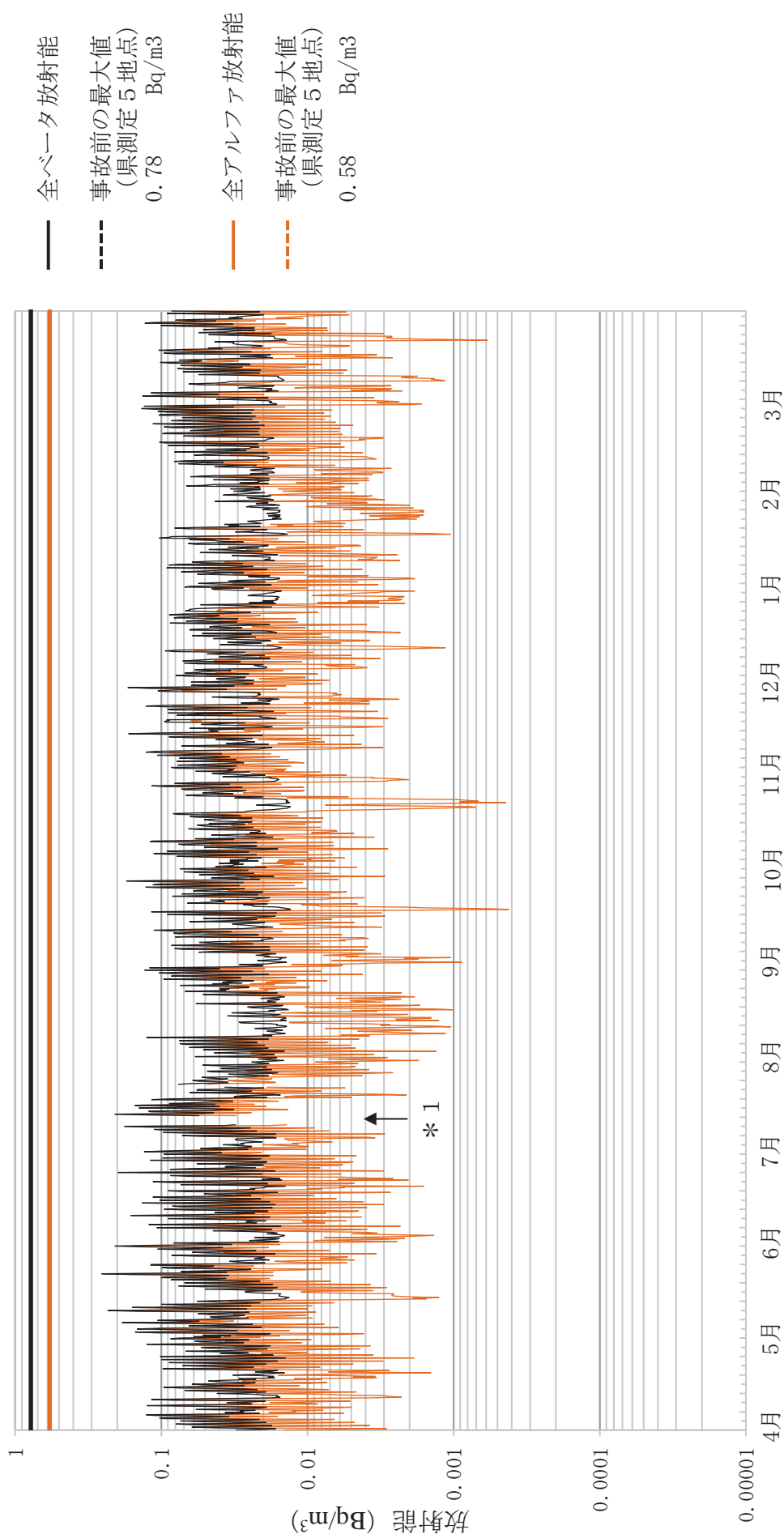


* 1 6月14日～6月16日は点検のため欠測

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 浪江町幾世橋

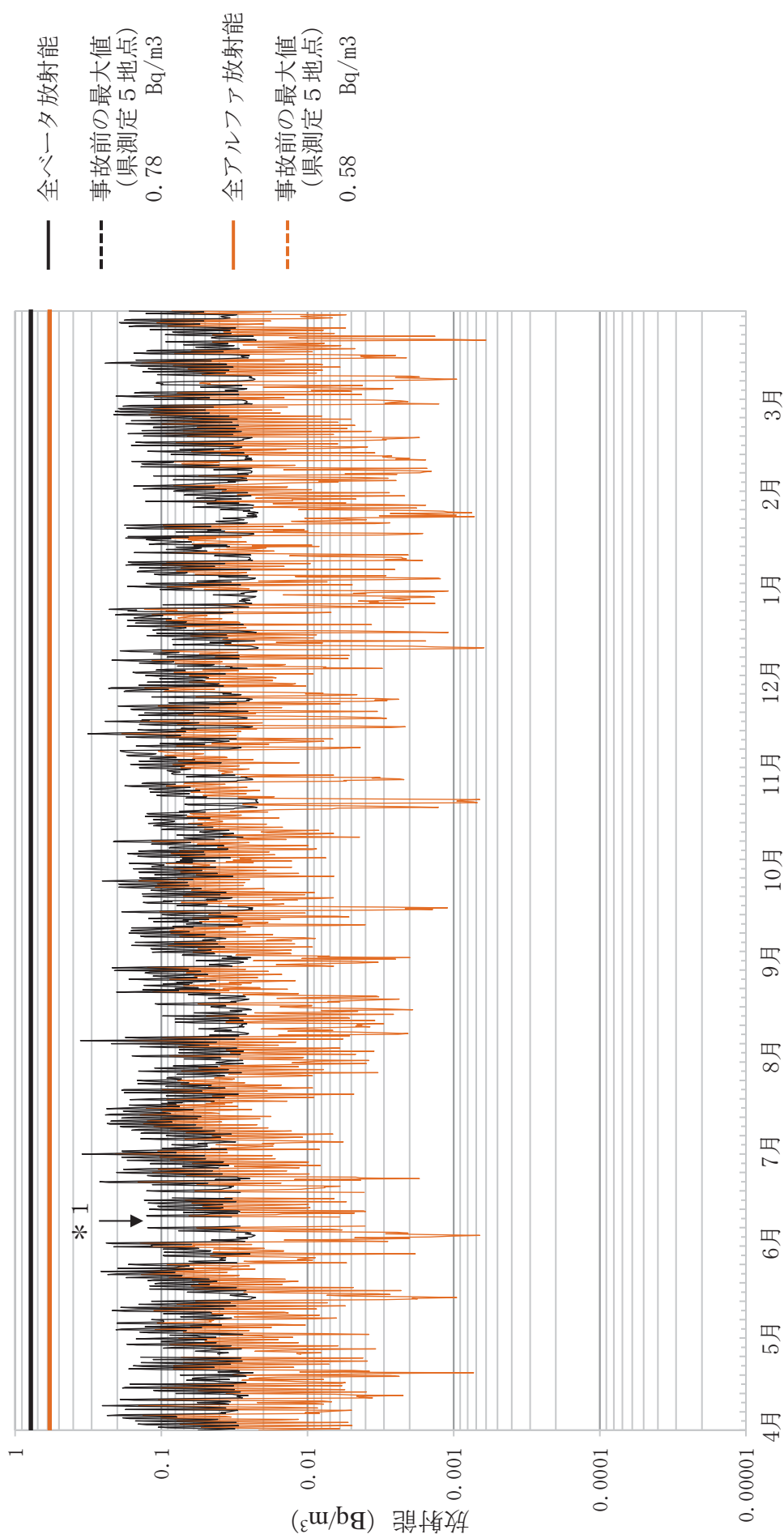
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



* 1 7月10日～7月12日は点検のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

12 浪江町大柿ダム
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

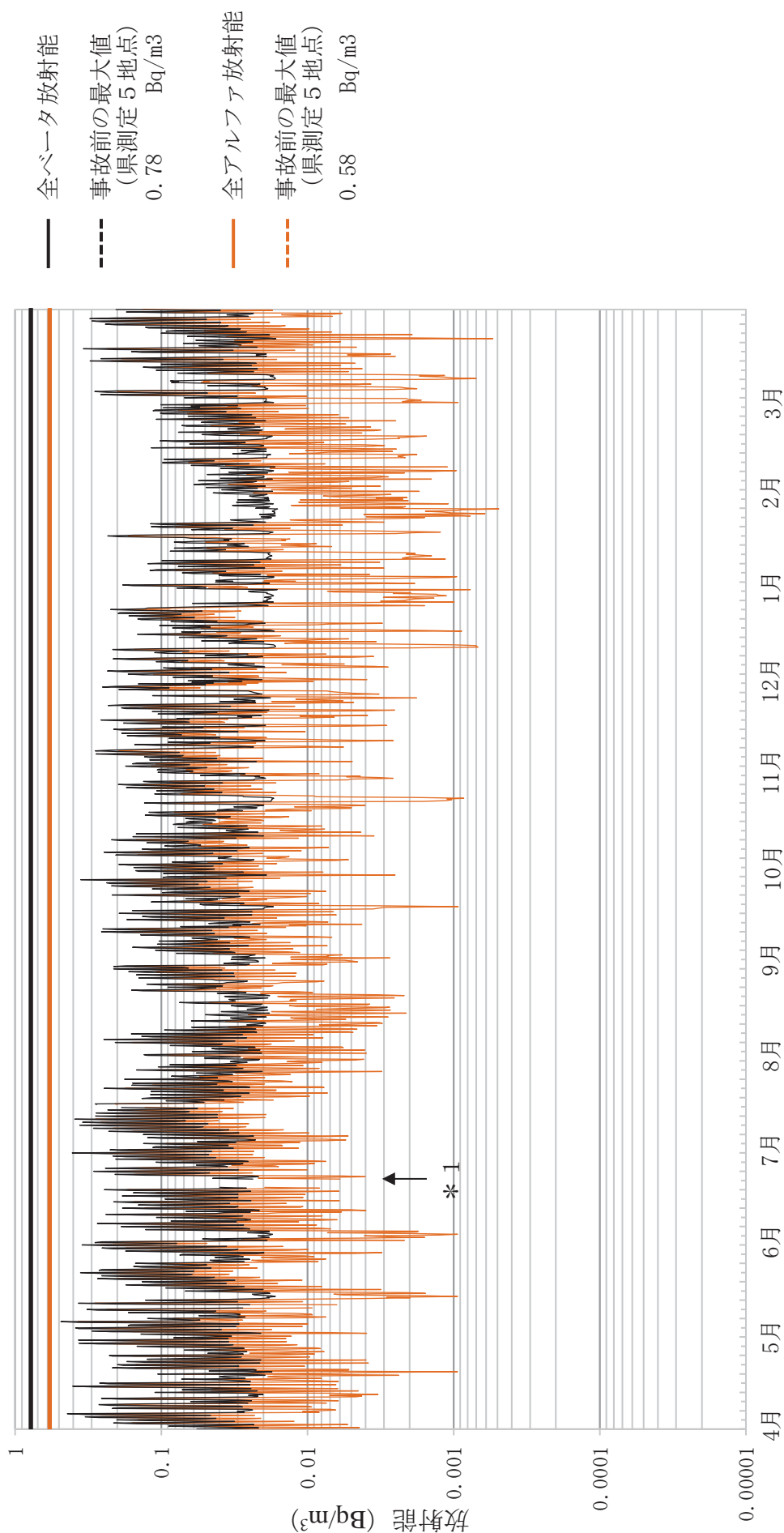


*1 6月7日～6月9日は点検のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

13 葛尾村夏湯

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

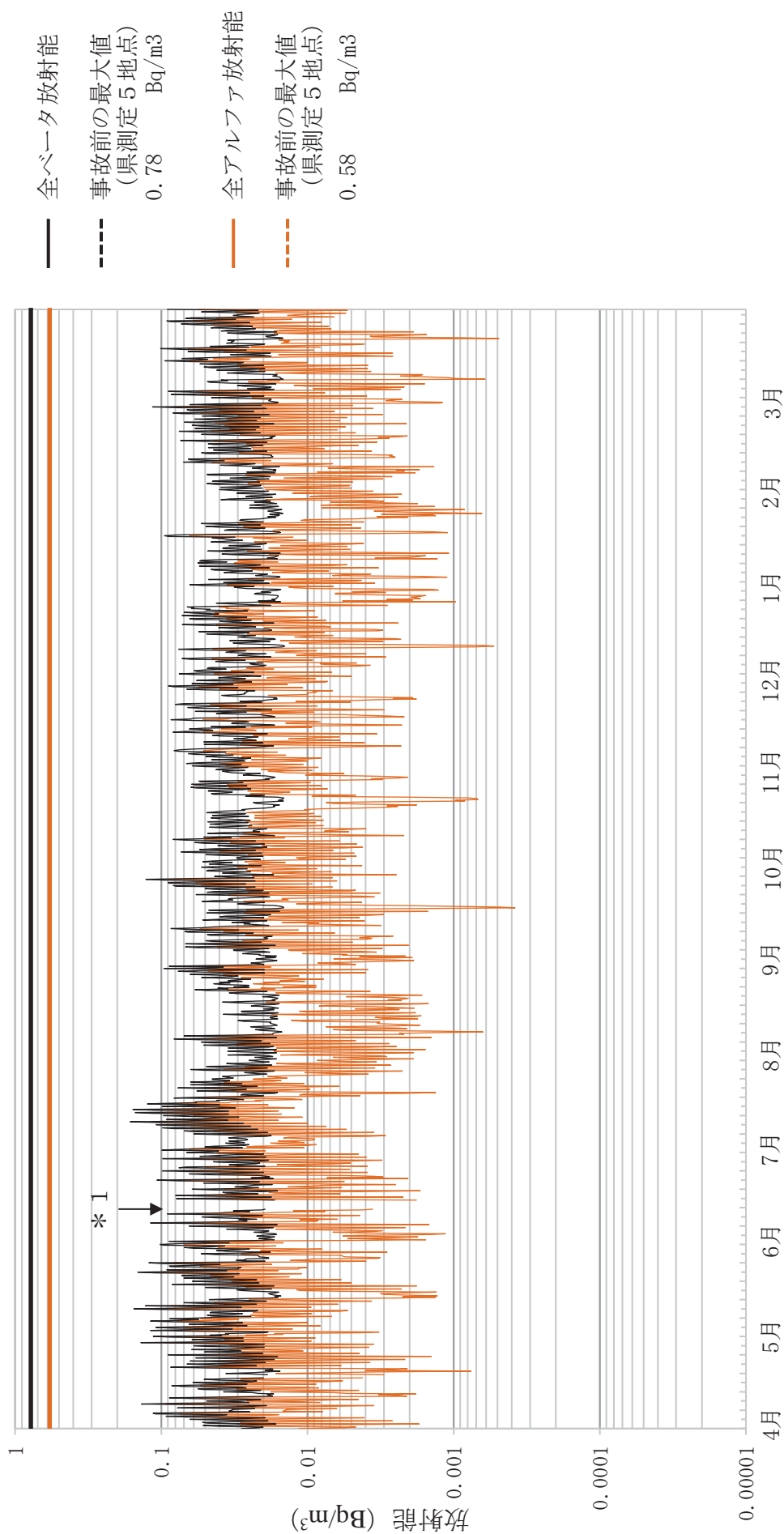


*1 6月19日～6月21日は点検のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

14 南相馬市泉沢

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

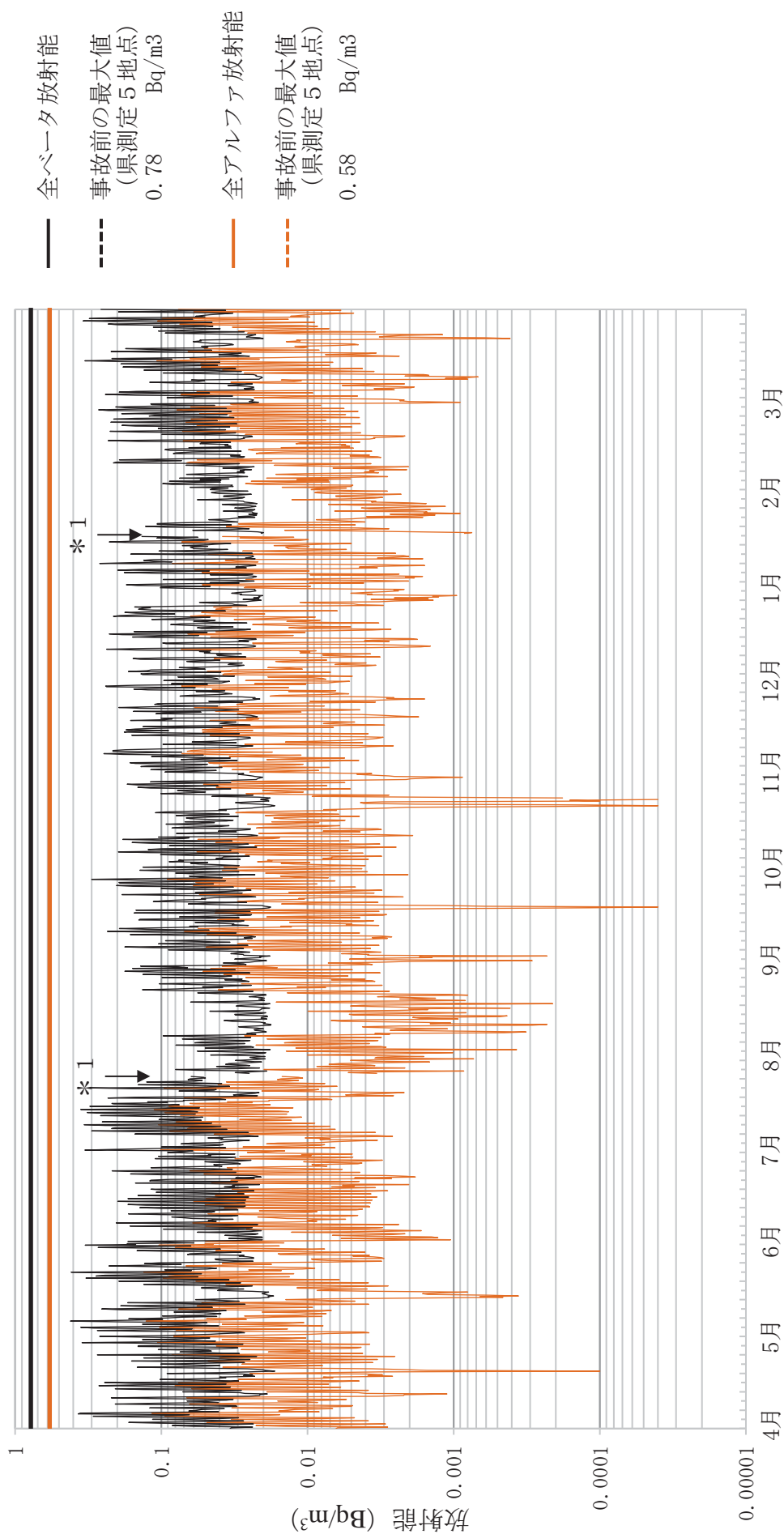


*1 6月12日～6月14日は点検のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

15 南相馬市菅浜

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

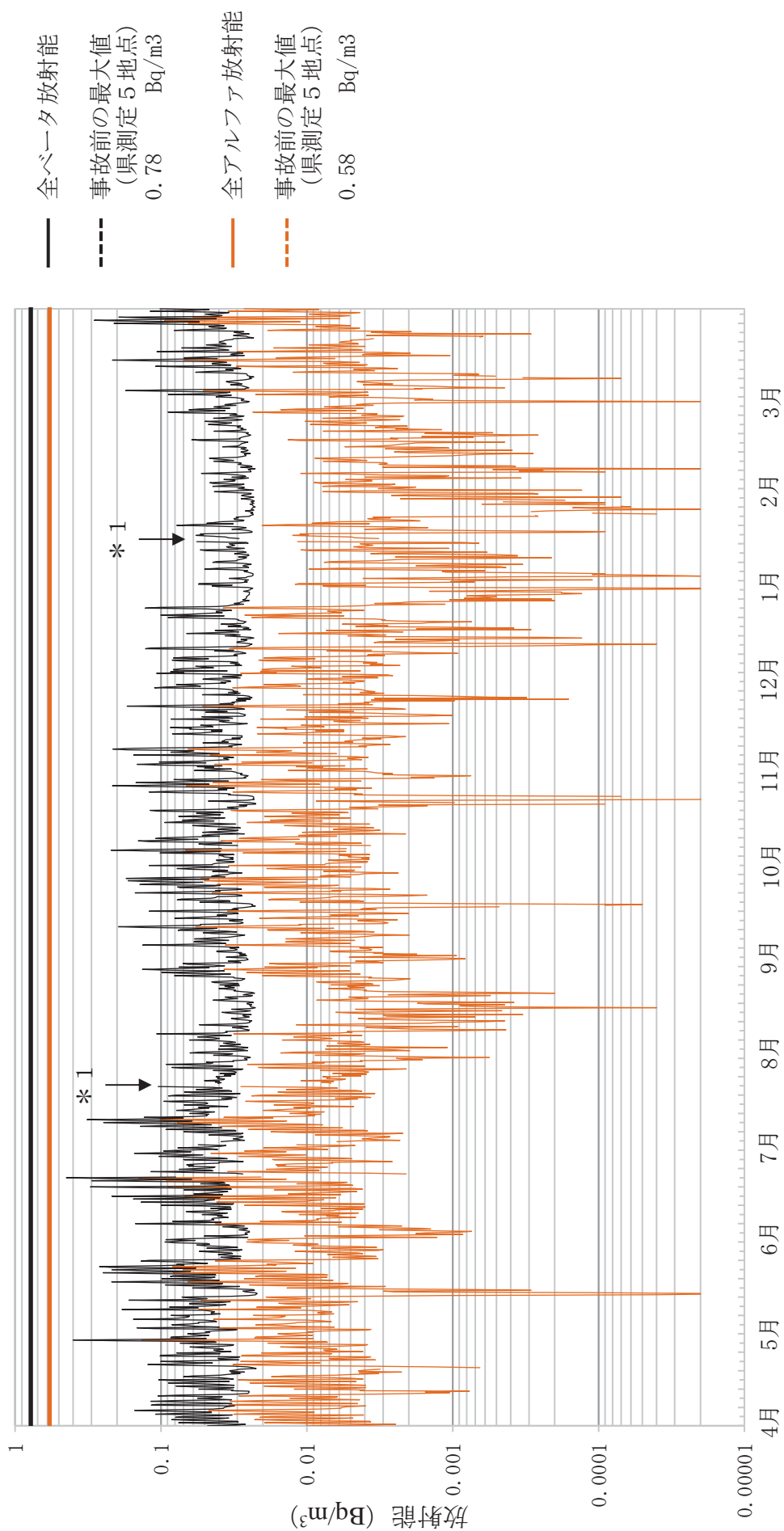


* 1 7月25日、1月17日は点検のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

16 飯館村伊丹沢

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

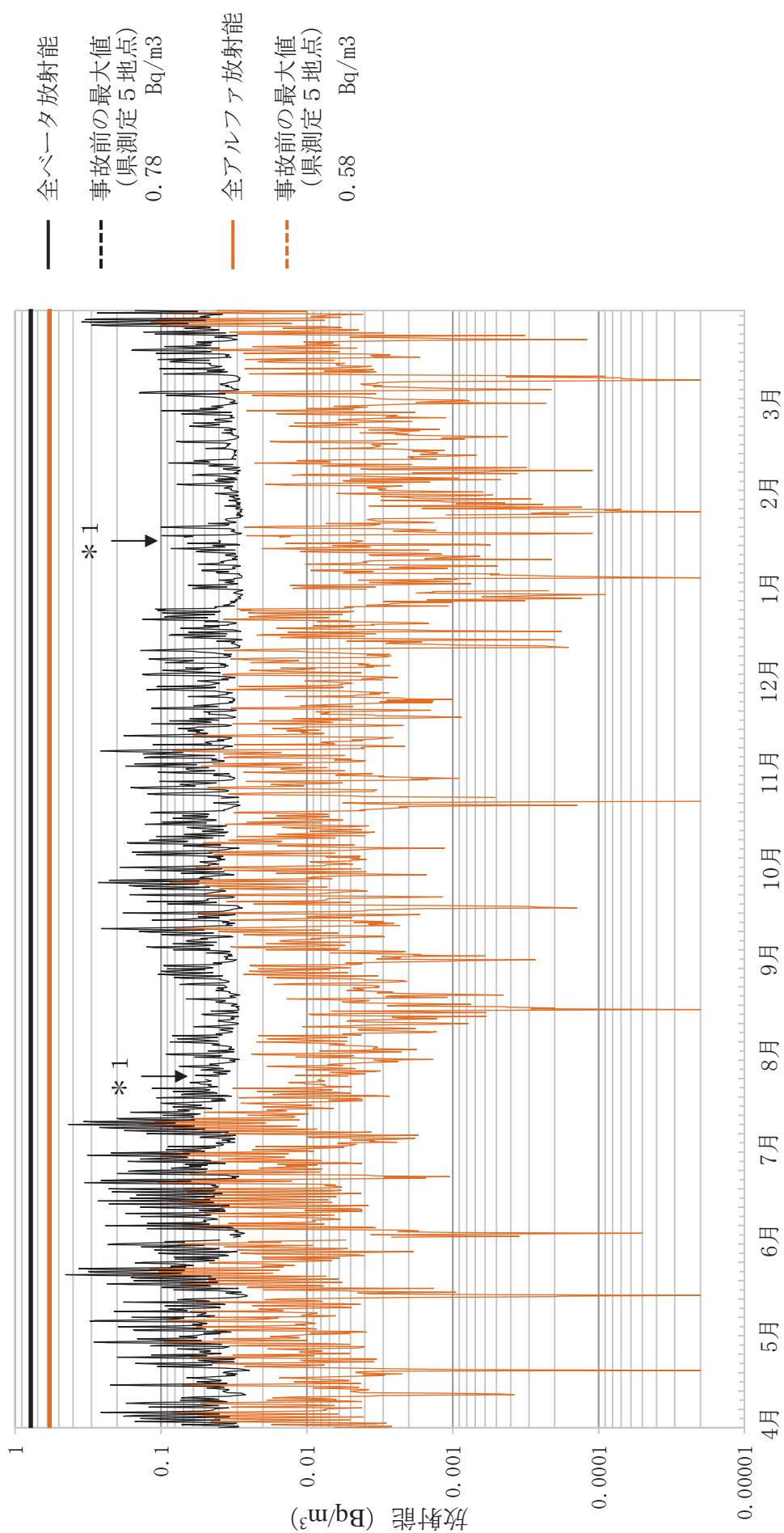


*1 7月21日、1月15日は点検のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

17 川俣町山木屋

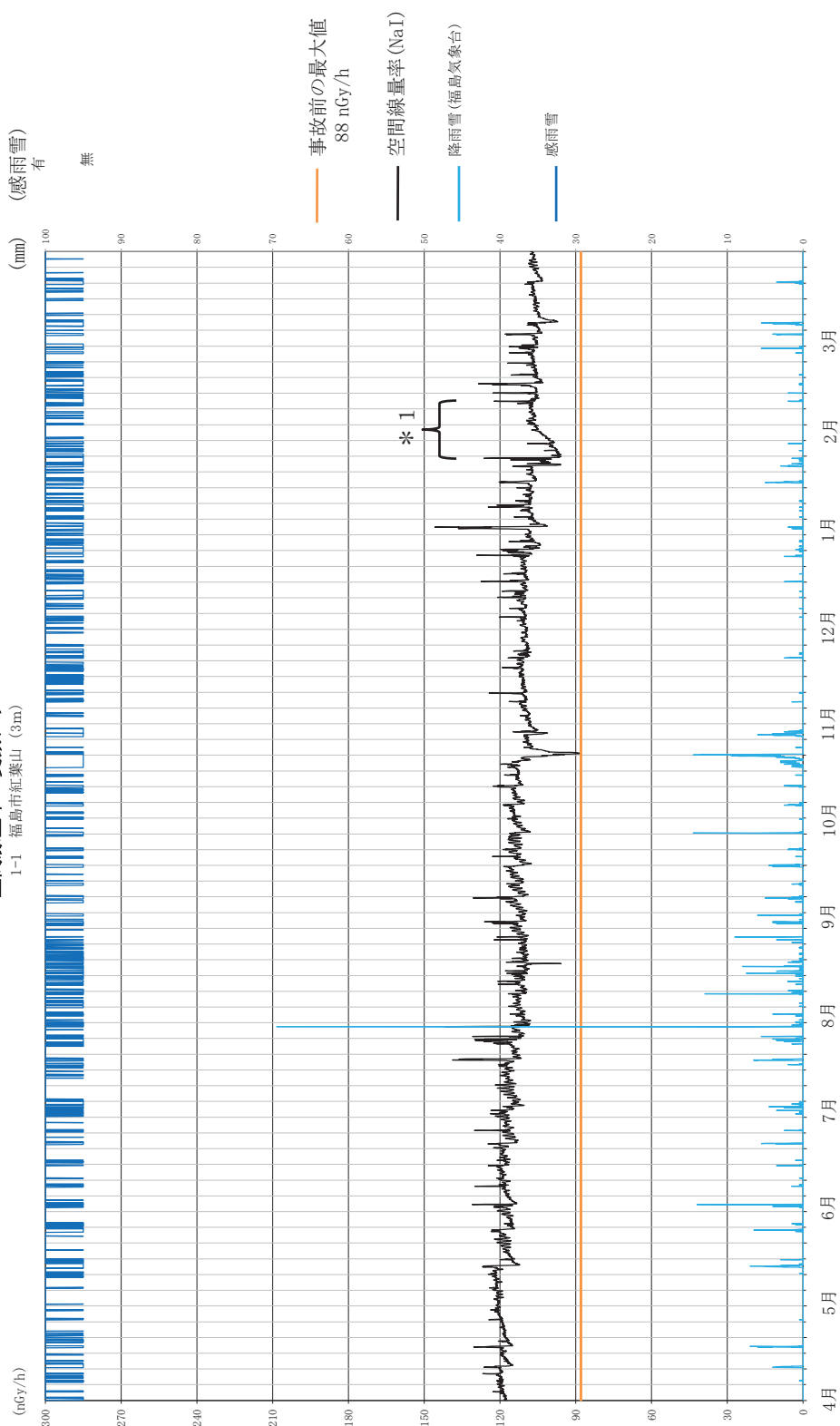
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



*1 7月24日、1月16日は点検のため欠測

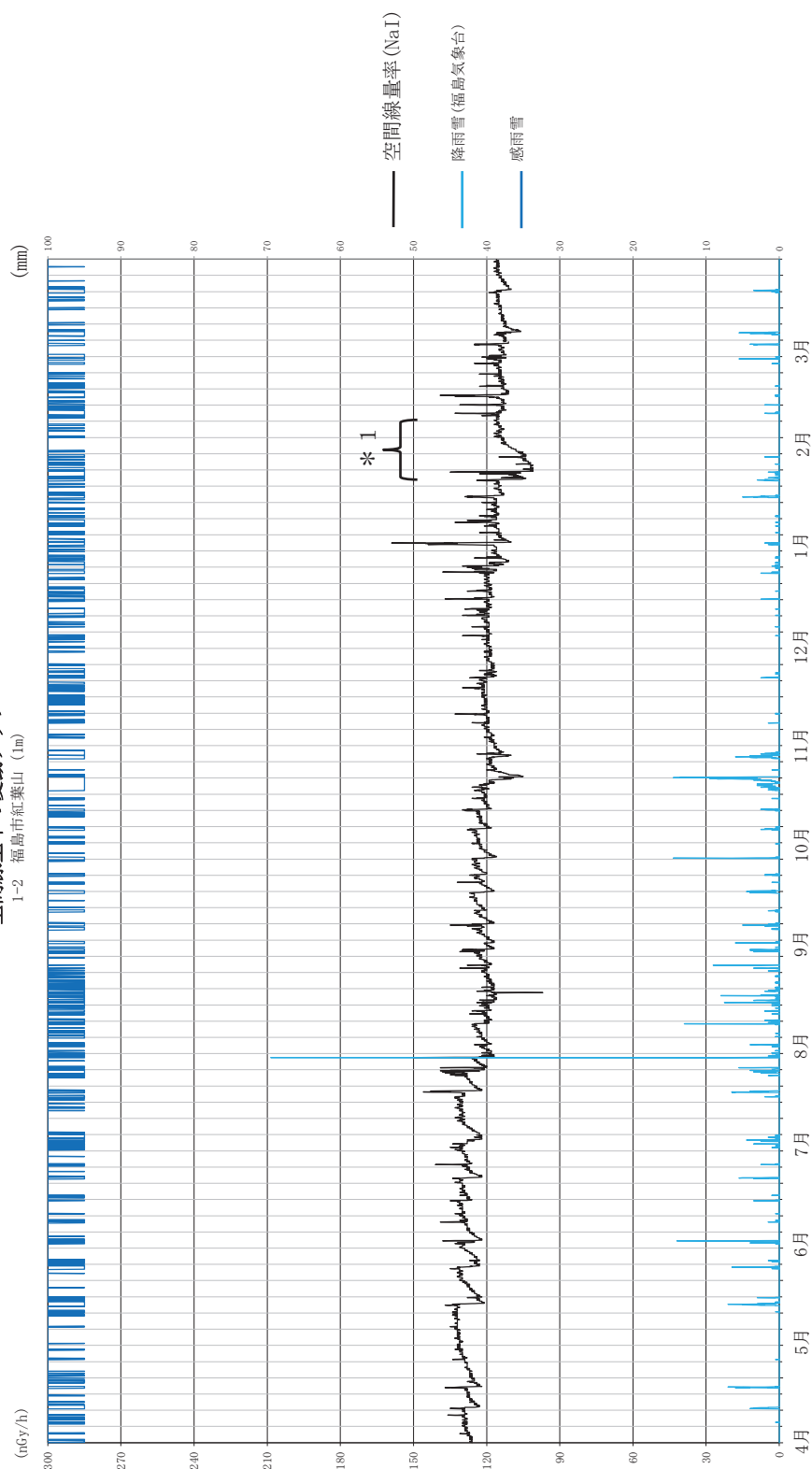
空間線量率の変動グラフ

1-1 福島市紅葉山 (3m)



* 1 降雪のため線量率低下

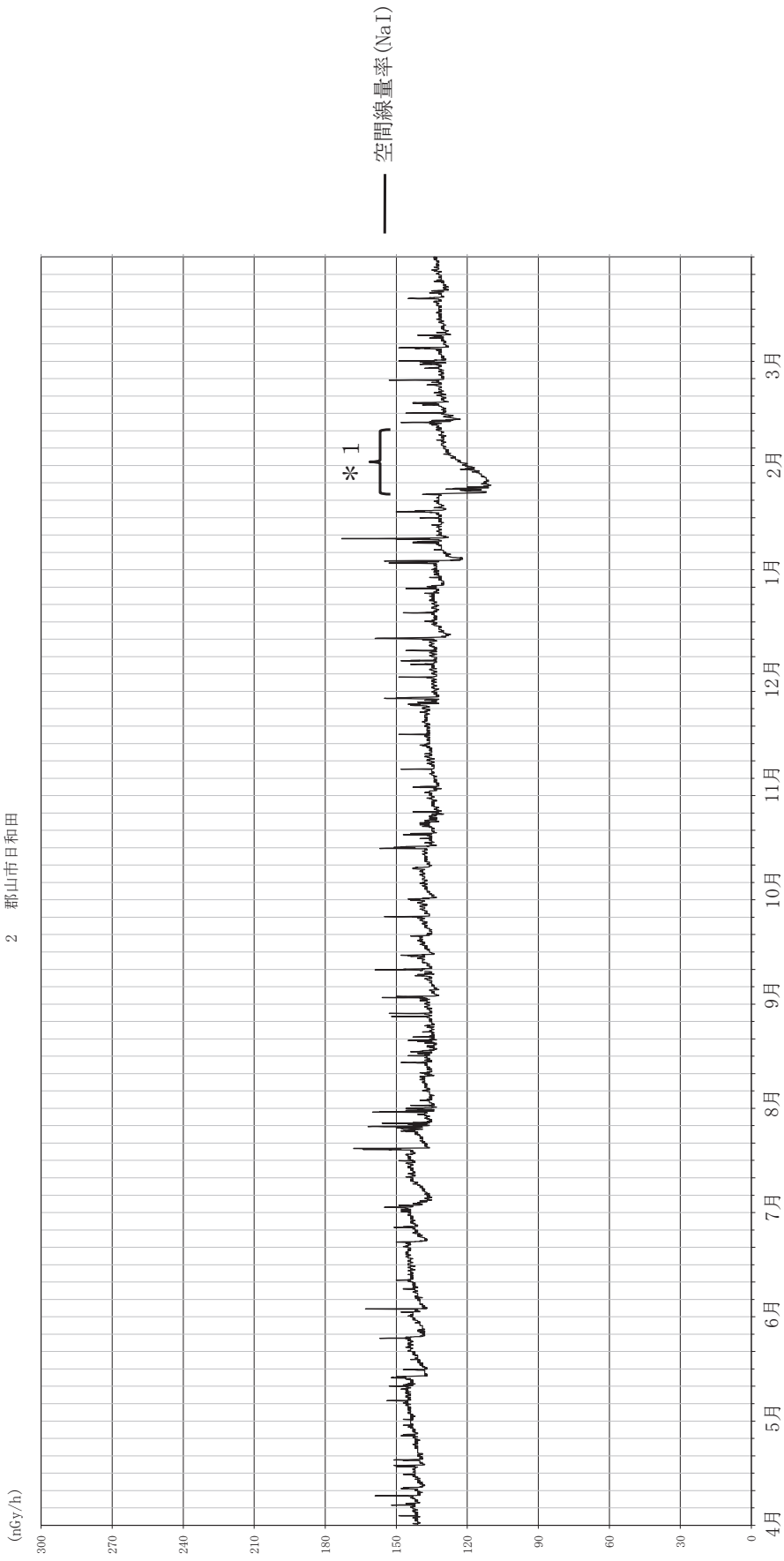
空間線量率の変動グラフ
1-2 福島市紅葉山 (1m)



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

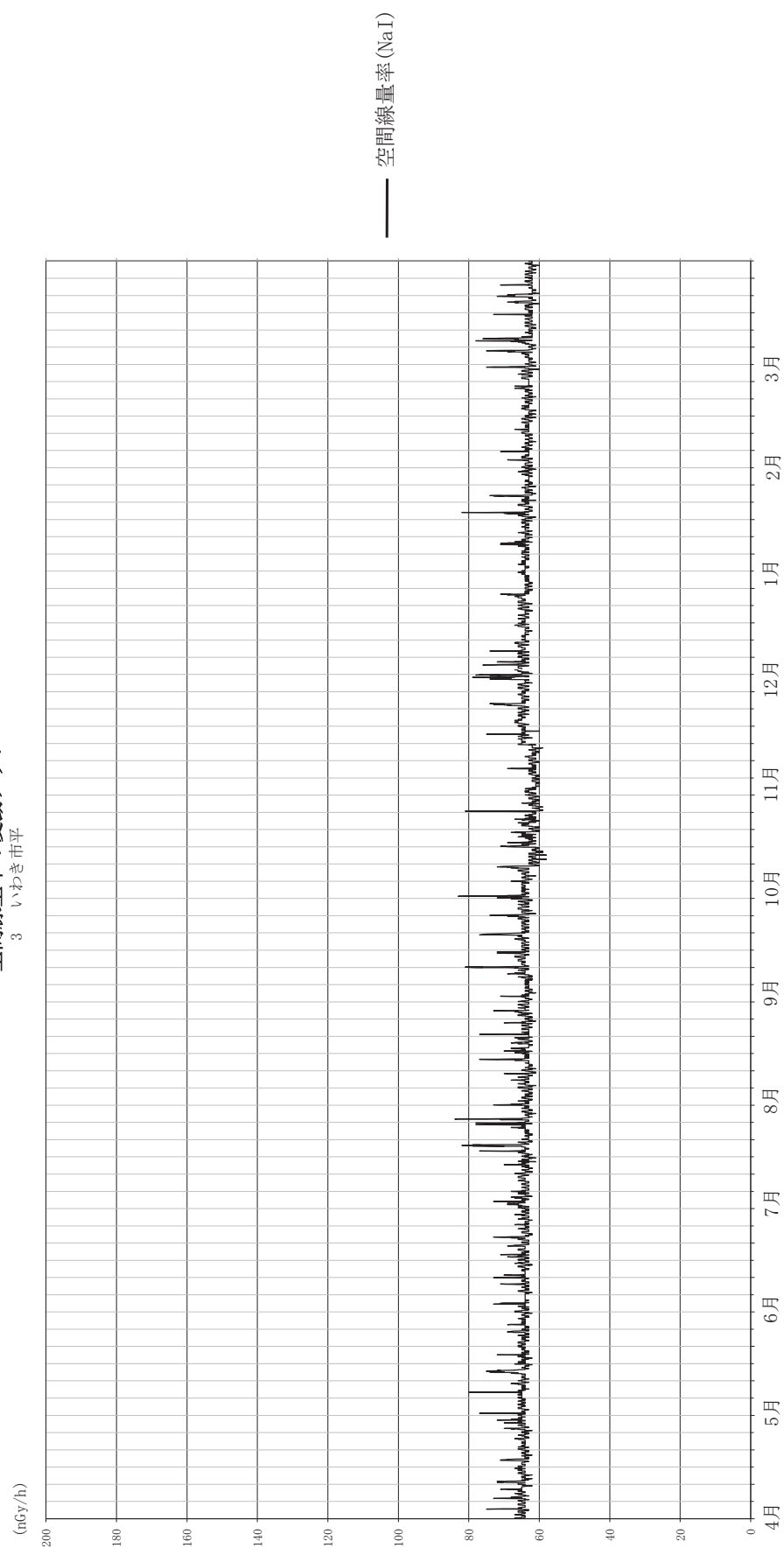
2 郡山市日和田



* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

3 いわき市平



平成 2 9 年度

原子力発電所周辺
環境放射能測定結果

東京電力ホールディングス株式会社

福島第一廃炉推進カンパニー

福島第一原子力発電所

福島第二原子力発電所

目 次

第1	測定結果の概要	1
第2	東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所測定分	4
2-1	測定項目	4
2-1-1	空間放射線	
	（1）空間線量率	4
	（2）空間積算線量	4
2-1-2	環境試料	
	（1）環境試料中の全アルファ放射能，全ベータ放射能及び核種濃度	4
2-2	測定方法	6
2-3	測定結果	7
2-3-1	空間放射線	
	（1）空間線量率	7
	（2）空間積算線量	11
2-3-2	環境試料	
	（1）大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能	13
	（2）環境試料中の核種濃度（ガンマ線放出核種及びトリチウム）	15
	（3）環境試料中の放射性ストロンチウム濃度	16
	（4）環境試料中のプルトニウム放射能濃度	16
	（5）環境試料中のアメリシウム放射能濃度	17
	（6）環境試料中のキュリウム放射能濃度	17
2-4	原子力発電所周辺環境放射能測定値一覧表	18
2-4-1	空間放射線	
	（1）空間線量率	18
	（2）空間積算線量	19
2-4-2	環境試料	
	（1）大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能	20
	（2）大気浮遊じんの核種濃度	21
	（3）環境試料中の核種濃度	22
第3	東京電力ホールディングス（株）福島第二原子力発電所測定分	23
3-1	測定項目	
3-1-1	空間放射線	
	（1）空間線量率	23
	（2）空間積算線量	23
3-1-2	環境試料	
	（1）環境試料中の全アルファ放射能，全ベータ放射能及び核種濃度	23
3-2	測定方法	25
3-3	測定結果	26
3-3-1	空間放射線	
	（1）空間線量率	26
	（2）空間積算線量	29
3-3-2	環境試料	
	（1）大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能	31
	（2）環境試料中の核種濃度（ガンマ線放出核種及びトリチウム）	33
	（3）環境試料中の放射性ストロンチウム濃度	34
	（4）環境試料中のプルトニウム放射能濃度	34
	（5）環境試料中のアメリシウム放射能濃度	35
	（6）環境試料中のキュリウム放射能濃度	35

3-4	原子力発電所周辺環境放射能測定値一覧表	
3-4-1	空間放射線	
	(1) 空間線量率	36
	(2) 空間積算線量	37
3-4-2	環境試料	
	(1) 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能	38
	(2) 大気浮遊じんの核種濃度	39
	(3) 環境試料中の核種濃度	40
第4	参考資料	41
4-1	原子力発電所の運転状況等	41
	(1) 福島県の原子力発電所一覧	41
	(2) 設備利用率	41
	(3) 運転状況	42
	(4) 放射性気体廃棄物及び液体廃棄物の放出の状況	44
4-2	試料採取時の付帯データ集	49
	(1) 東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所測定分	49
	ア 環境試料	49
	イ 気象測定結果	50
	(2) 東京電力ホールディングス（株）福島第二原子力発電所測定分	51
	ア 環境試料	51
	イ 気象測定結果	52
4-3	環境試料測定日	53
4-3-1	東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所測定分	53
4-3-2	東京電力ホールディングス（株）福島第二原子力発電所測定分	54
4-4	環境試料の核種濃度の検出限界について	55
4-4-1	東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所測定分	55
4-4-2	東京電力ホールディングス（株）福島第二原子力発電所測定分	56
4-5	空間線量率等の変動グラフ	57
<参照>	地下バイパス及びサブドレン他浄化設備の処理済水の評価	78
<参照>	モニタリングポスト周辺環境改善対策について	88

第 1 測定結果の概要

平成 29 年度に東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所が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、福島第一原子力発電所の事故の影響を受けた空間線量率や環境試料については、事故前の測定値の範囲を上回っているが、年月の経過とともに減少傾向となっている。

1. 空間放射線（7～12 ページ，26～30 ページ）

（1）空間線量率

福島第一原子力発電所 8 地点及び福島第二原子力発電所 7 地点でモニタリングポストにより発電所敷地境界付近の空間線量率を常時測定した。

各測定地点の年間平均値の範囲は $0.113 \mu\text{Gy/h}$ (113nGy/h :福島第二原子力発電所南側のMP 7) から、 $1.789 \mu\text{Gy/h}$ (1789nGy/h :福島第一原子力発電所北西側のMP 4) であり、最大値の範囲は $0.181 \mu\text{Gy/h}$ (181nGy/h :福島第二原子力発電所南側のMP 7) から、 $2.058 \mu\text{Gy/h}$ (2058nGy/h :福島第一原子力発電所北西側のMP 4) であり、共に全ての地点で事故前の測定値の範囲を大きく上回った。

なお、各地点の測定値は、年月の経過とともに減少傾向にある。

[平成 28 年度の年度平均値の範囲は $0.170 \mu\text{Gy/h} \sim 2.157 \mu\text{Gy/h}$ ($170\text{nGy/h} \sim 2157\text{nGy/h}$)]

（2）空間積算線量

福島第一原子力発電所 21 地点及び福島第二原子力発電所 18 地点で蛍光ガラス線量計により発電所敷地境界付近及び発電所周辺の近隣町の空間積算線量を測定した。

年間相当値は 0.86mGy (福島第二原子力発電所南側の檜葉町檜葉中学校) から、 50mGy (福島第一原子力発電所南西側の大熊町小入野東大和久) であり、全ての地点で事故前の測定値の範囲を大きく上回った。

なお、四半期毎の各地点の測定値は、年月の経過とともに減少傾向にある。

[平成 28 年度の年間相当値の範囲は $0.91\text{mGy} \sim 71\text{mGy}$]

2. 環境試料（13～17 ページ，31～35 ページ）

（1）大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

福島第一原子力発電所が 2 地点（MP 3 及びMP 8）及び福島第二原子力発電所が 2 地点（MP 1 及びMP 7）でダストモニタにより発電所敷地境界付近の全アルファ放射能及び全ベータ放射能を連続測定した。

全アルファ放射能の年間平均値は 0.012Bq/m^3 (福島第一原子力発電所のMP 8) から、 0.017Bq/m^3 (福島第一原子力発電所のMP 3)，最大値は 0.11Bq/m^3 (福島第一原子力発

電所のMP 8) から、0.17Bq/m³ (福島第一原子力発電所のMP 3) であり、事故前の測定値と同程度でした。

全ベータ放射能の年間平均値は 0.030Bq/m³ (福島第二原子力発電所のMP 1) から、0.044Bq/m³ (福島第一原子力発電所のMP 3), 最大値は 0.18Bq/m³ (福島第一原子力発電所のMP 8) から、0.32Bq/m³ (福島第一原子力発電所のMP 3) であり、事故前の測定値の範囲を若干上回ったが、発電所周辺土壌の舞い上がりなど事故の影響と思われる。

なお、福島第一原子力発電所のダストモニタ (2 地点) については、機器本体及びダスト吸入配管等の取り替えが完了し、MP 3 地点は平成 28 年 10 月から全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を開始し、MP 8 地点については、平成 29 年 10 月から全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を開始した。

(2) 環境試料中の核種濃度 (ガンマ線放出核種及びトリチウム)

大気浮遊じん、陸土、海水、海底土、指標植物 (松葉) について、福島第一原子力発電所で 61 試料、福島第二原子力発電所で 60 試料の核種分析 (ガンマ線放出核種とトリチウム) の測定を実施した。

セシウム-137 については、福島第二原子力発電所の大気浮遊じんの一部を除く試料から事故前の測定値の範囲を上回る値が検出されたが、年月の経過とともに減少または横ばい傾向にある。

セシウム-134 については、福島第二原子力発電所の大気浮遊じんと海水・松葉の一部を除く試料から事故前の測定値の範囲を上回る値が検出されたが、年月の経過とともに減少する傾向にある。

また、福島第一原子力発電所の海水の一部から事故前の測定値の範囲と同程度のトリチウムが検出された。

なお、福島第一原子力発電所の海水のうち平成 29 年 8 月 30 日採取の北放水口からコバルト-60 が低い濃度で検出された。コバルト-60 は、震災後に福島県が採取した海底土で検出された実績があり、事故の影響により排出されたものが降雨や海象などの状況により偶発的に捕捉された可能性が考えられる。

再確認として、平成 29 年 10 月 5 日に北放水口の海水を採取し測定したが、コバルト-60 は検出されず、継続性がない事を確認している。

(3) 環境試料中の核種濃度 (ストロンチウム-90, プルトニウム-238, 239+240, アメリシウム-241, キュリウム-244)

福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所の陸土各 4 試料について、ストロンチウム・プルトニウム・アメリシウム・キュリウムの測定を実施した。

また、福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所の海水各 3 試料、海底土各 2

試料について、ストロンチウムの測定を実施した。

ストロンチウムについては、福島第二原子力発電所の陸土と海水の一部及び海底土を除く試料から、事故前の測定値を上回るストロンチウム-90 が検出されているが、事故直後と比較すると概ね減少傾向にある。

プルトニウム・アメリシウム・キュリウムについては、プルトニウム-239+240 及びアメリシウム-241 が陸土 8 試料全てから検出された。なお、プルトニウム-239+240 については、事故前に福島県内で測定された値と同程度である。(福島県測定値参照)

また、プルトニウム-238 及びキュリウム-244 が陸土 1 試料(福島第一原子力発電所敷地内)から検出されたが、事故の影響によるものと思われる。

なお、検出された核種については、事故直後と比較し測定値の変動はあるが、概ね横ばい傾向にある。これら核種は、事故後から測定を開始している。

以上

この報告書は、平成30年9月21日に開催された「環境モニタリング評価部会」において、平成29年度の測定結果について報告し、検討されたものを取りまとめたものです。

第2 東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所測定分

2-1 測定項目

測定項目は、以下に示すとおりであり、測定及び採取地点については、図2-1に示す。

2-1-1 空間放射線

2-1-1-（1）空間線量率

測定地点		測定頻度	実施機関
発電所敷地境界付近	8地点	連続	東京電力ホールディングス(株) 福島第一原子力発電所

2-1-1-（2）空間積算線量

測定地点		測定頻度	実施機関
発電所敷地境界付近	8地点	3か月積算	東京電力ホールディングス(株) 福島第一原子力発電所
発電所敷地外	13地点		

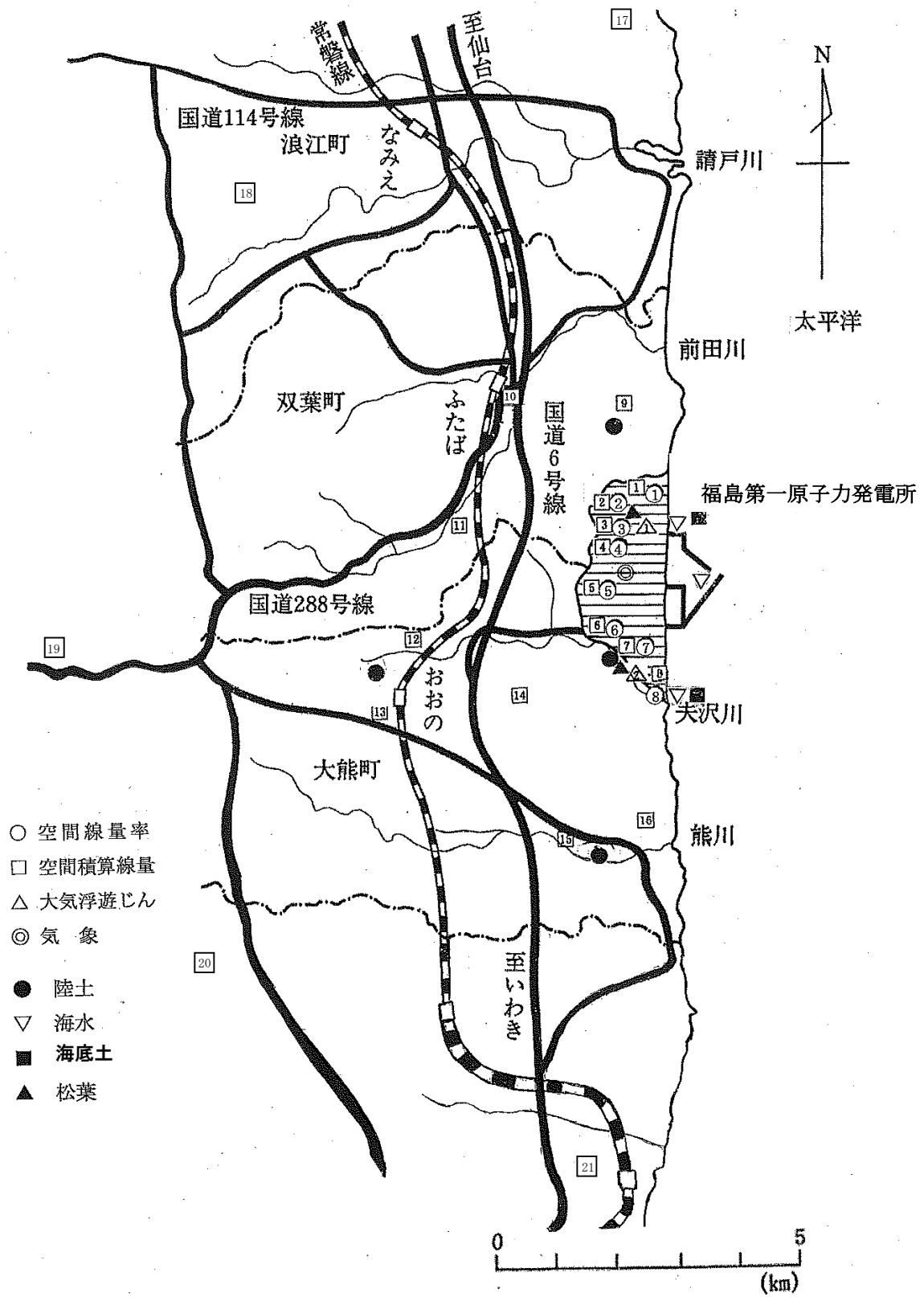
2-1-2 環境試料

2-1-2-（1）環境試料中の全アルファ放射能、全ベータ放射能及び核種濃度

区分名	試料名（部位）	採取地点名	採取頻度	採取量	測定項目	実施機関
大気浮遊じん	大気浮遊じん （地表上約3m）	発電所敷地境界付近	連続	約90m ³ /6h	全アルファ放射能 全ベータ放射能	東京電力ホールディングス(株) 福島第一原子力発電所
			12回/年	1ヵ月分の集じんろ紙	ガンマ線放出核種濃度	
陸 土	陸 土 （表土、0～5cm）	発電所敷地内 大熊町下野 大熊町熊谷 双葉町郡 がみ上山 がわ川 やま山	2回/年	1kg	ガンマ線放出核種濃度	
			1回/年	0.5kg	ストロンチウム-90 プルトニウム-238, 239+240 アメリシウム-241 キュリウム-244	
海 水	海（表面水）	発電所取水口※ 発電所南放水口 発電所北放水口	4回/年	40ℓ	ガンマ線放出核種濃度	
				1ℓ	トリチウム濃度	
			1回/年	40ℓ	ストロンチウム-90	
海 底 土	海 底 土 （海砂又は海底土）	発電所南放水口 発電所北放水口	4回/年	1kg	ガンマ線放出核種濃度	
			1回/年	1kg	ストロンチウム-90	
指標植物	松 葉 （ 葉 ）	M P - 3 付近 環境管理棟付近	4回/年	20g	ガンマ線放出核種濃度	

※測定データ確認のため、発電所北放水口のみ5回/年（ガンマ線放出核種濃度）

福島第一原子力発電所 環境モニタリング地点図



2-2 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：アルゴンガス封入式球形電離箱 (富士電機, 高純度アルゴンガス8気圧140) 測定位置：地表上約1.6m 校正線源：Ra-226
	空間積算線量	蛍光ガラス線量計	測定法：文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」 (平成14年制定) 検出器：蛍光ガラス線量計, 旭テクノグラス SC-1 測定器：旭テクノグラス FGD-202 測定位置：地表上約1m 校正線源：Cs-137
環境試料	大気浮遊全アルファ及び全ベータ放射能	ダストモニタ	測定法：6時間連続集じん, 6時間放置後全アルファ及び全ベータ放射能を同時測定 集じん法：ろ紙ステップ式, 使用ろ紙：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 (Aloka ADC-121R2) 採取位置：地表上約3m 校正線源：U ₃ O ₈ 、Am-241
	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カ月の集じんろ紙をU8容器に入れ測定。 陸土・海底土は乾燥後に測定。 松葉(指標植物)は生試料により測定。 海水は, リンモリブデン酸アンモニウム法及び二酸化マンガン共沈法で処理後測定。 海水のトリチウムは蒸留後測定。 測定器： (環境管理棟) Ge半導体検出器 (ORTEC GEM28-S型 他2台) 波高分析器 (SEIKO EG&G 7600シリーズ(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-LB5B) (5/6ホットラボ) Ge半導体検出器 (ORTEC GEM15型 他4台) 波高分析器 (SEIKO EG&G 7600シリーズ(4096ch) 3台) 波高分析器 (SEIKO EG&G MCA-7シリーズ(4096ch) 2台) (化学分析棟) Ge半導体検出器 (ORTEC GEM35-76-LB-A-S型 他9台) 波高分析器 (SEIKO EG&G MCA-7シリーズ(4096ch) 10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)
	ストロンチウム-90濃度	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	測定法：文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」 のうちイオン交換法(平成15年改訂) 測定器：Aloka LBC-4202B 校正線源：Sr-90
	プルトニウム-238 プルトニウム-239+240濃度	シリコン半導体検出器	測定法：文部科学省編「放射性プルトニウム分析法」 のうちイオン交換法(平成2年改訂) 測定器：ORTEC Alpha Duo 第三者機関(株)化研にて分析
	アメリカシウム-241 キュリウム-244濃度	シリコン半導体検出器	測定法：文部科学省編「放射性アメリカシウム分析法」 のうちイオン交換法(平成2年改訂) 測定器：ORTEC Alpha Duo 第三者機関(株)化研にて分析

2-3 測定結果

2-3-1 空間放射線

2-3-1-(1) 空間線量率

今年度の測定結果を表2. 1に示す。

各測定地点の年間平均値は509～1,789nGy/h、最小値は361～1,331nGy/h、最大値は557～2,058nGy/hであった。

年間平均値及び最大値は、事故前の年間平均値及び最大値を大きく上回っていた。

なお、各地点における測定値は、年月の経過とともに減少傾向にあった。

各測定地点における空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移を図2. 2に示す。

表2. 1 空間線量率の測定結果（年間平均値及び最小値、最大値）

（単位：nGy/h）

No.	測定地点名	今年度測定値			過去の測定値の範囲 ^{*3}		
					平成26年度～	事故直後	事故前
		平均値 ^{*1}	最小値 ^{*2}	最大値 ^{*2}	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
1	MP-1	932	672	1,058	1,231 ～ 2,114 (2,470)	2,708 ～ 9,297 (13,638)	37 ～ 41 (152)
2	MP-2	1,505	1,109	1,702	2,022 ～ 3,820 (4,494)	4,825 ～ 33,117 (43,104)	40 ～ 43 (188)
3	MP-3	978	687	1,145	1,694 ～ 4,200 (5,084)	5,525 ～ 32,250 (52,907)	37 ～ 40 (171)
4	MP-4	1,789	1,331	2,058	2,157 ～ 3,763 (1,705)	4,955 ～ 31,041 (53,553)	37 ～ 41 (167)
5	MP-5	1,225	863	1,426	1,705 ～ 3,979 (4,816)	5,207 ～ 55,192 (114,011)	32 ～ 35 (143)
6	MP-6	509	361	557	604 ～ 1,380 (2,004)	2,395 ～ 91,423 (171,333)	36 ～ 38 (120)
7	MP-7 ^{*4}	922	756	1,019	1,112 ～ 2,047 (2,503)	3,145 ～ 204,134 (327,467)	39 ～ 43 (151)
8	MP-8 ^{*4}	864	756	935	997 ～ 2,290 (2,788)	3,162 ～ 177,819 (252,661)	39 ～ 44 (168)

（注） *1 平均値は、年間の1時間値の測定値の和を測定値の数で除して求めた。

*2 最小値と最大値は、1時間値の最小と最大の値を示す。

*3 「平成26年度～」は平成26年度から前年度まで。

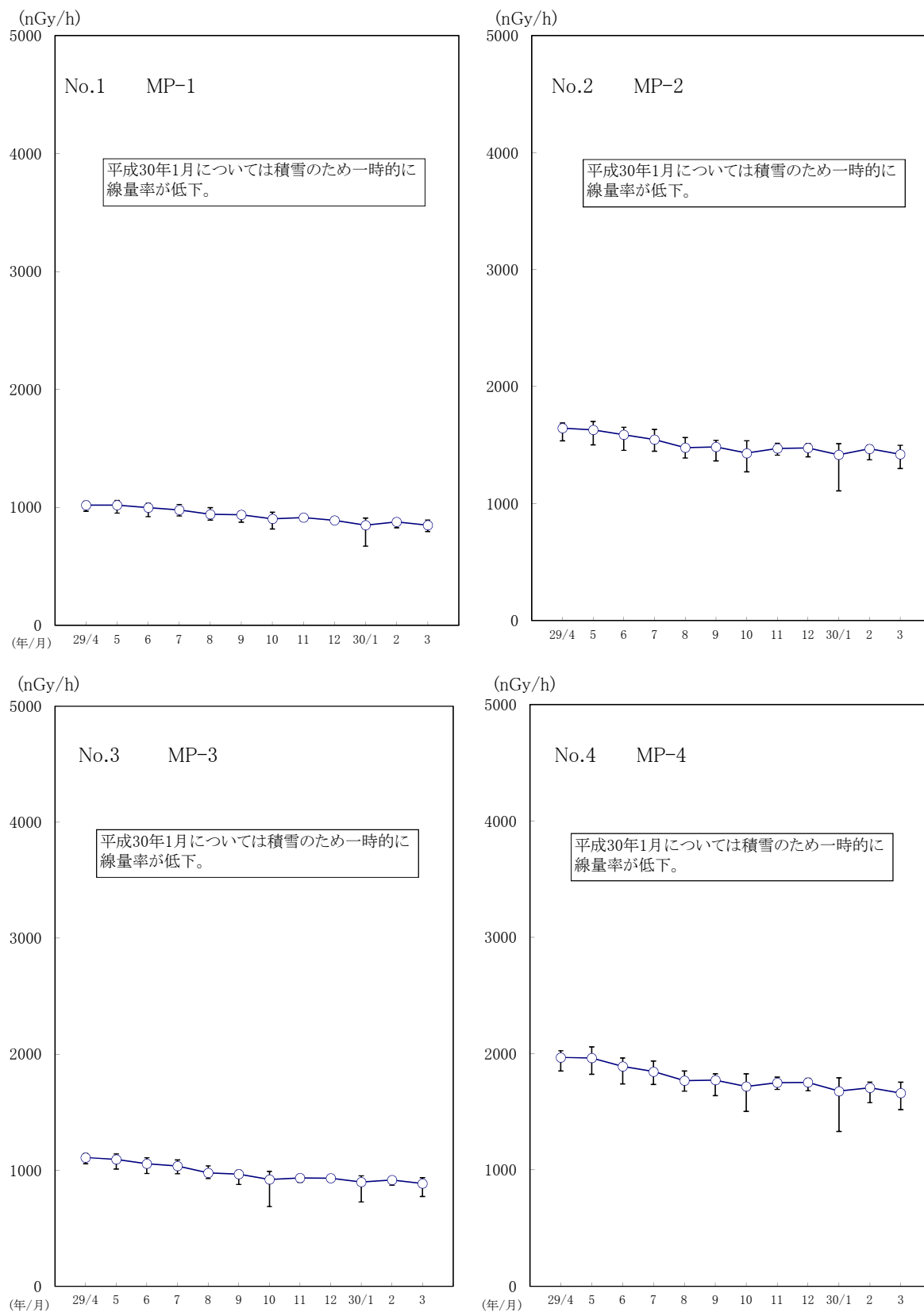
「事故直後」は事故後（平成23年3月11日以降）から平成25年度まで。

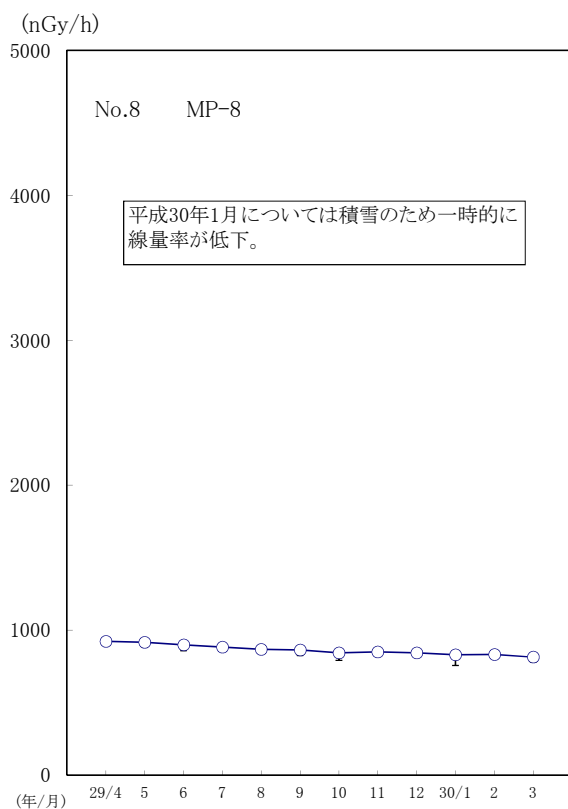
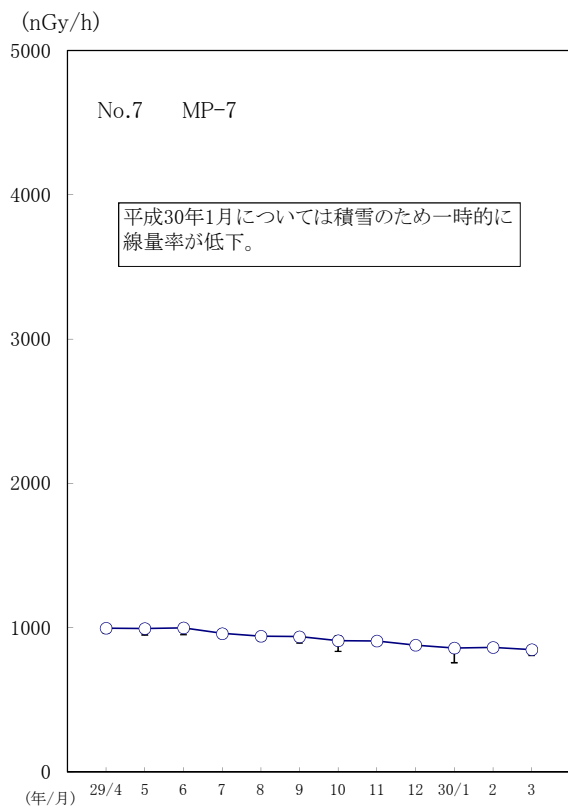
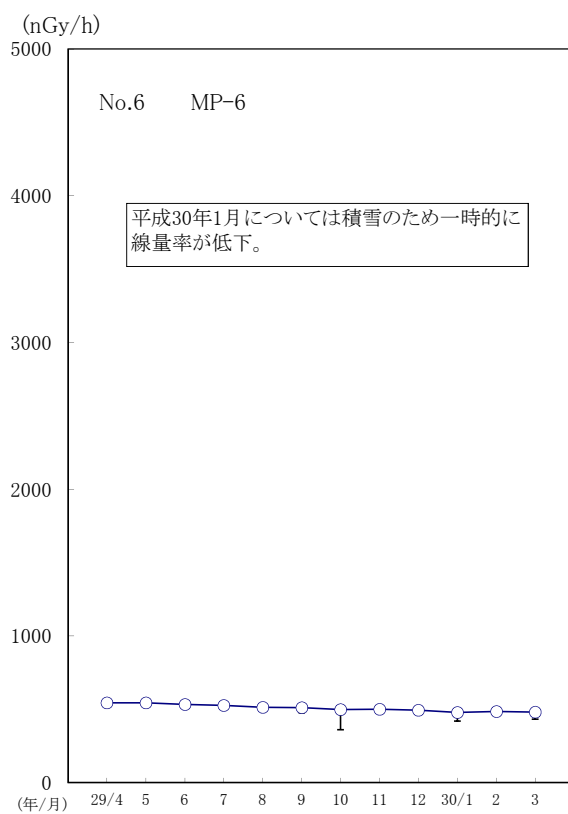
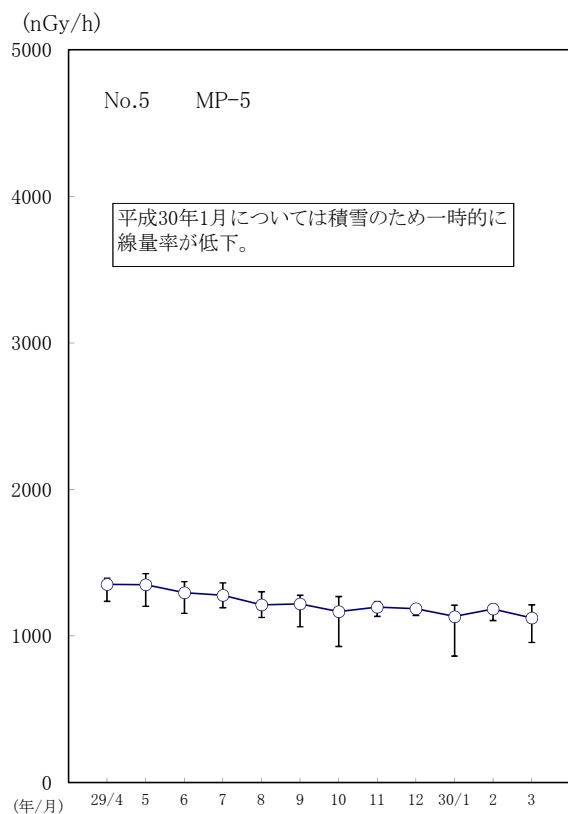
「事故前」は温度補償型検出器への更新後の年度以降の期間であり

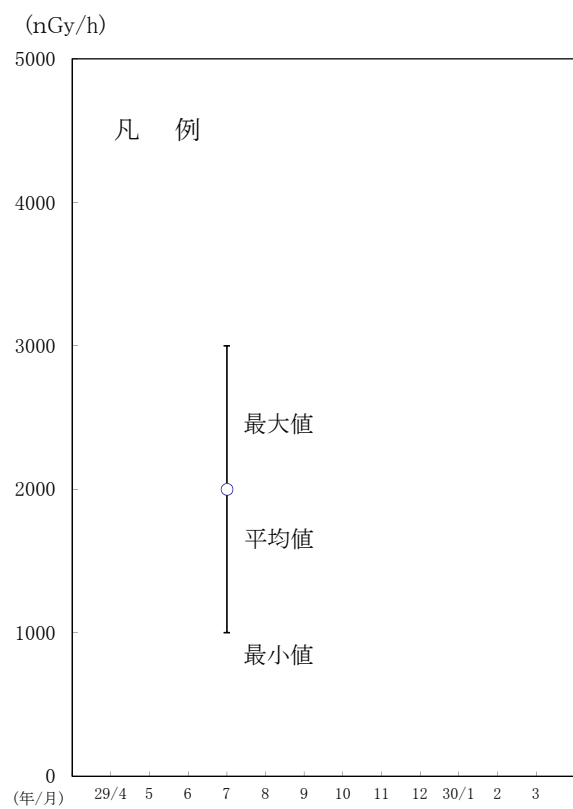
昭和61年度から東日本大震災発生の平成22年度第4四半期（平成23年3月10日時点）まで。

*4 福島第一原子力発電所 MP-7、8については、高線量の環境下にあることから、新たな放出によって上空を通過する放射性物質を検知しやすくするため、検出器廻りに遮へいを設置し、地表面等からの放射線の影響を抑えている。

図2. 2 空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移







2-3-1-(2) 空間積算線量

今年度の測定結果（年間相当値^{*1}）を表2. 2に示す。
今年度の測定値は、1.1mGy（浪江町北棚塩総合集会所）から50mGy（大熊町小入野東大和久）であった。
今年度の測定値は、事故前の測定値を大きく上回っていた。
なお、四半期毎の各地点の測定値は、年月の経過とともに減少傾向にあった。
今年度の四半期ごとの測定結果（90日換算値）の推移を図2. 3に示す。

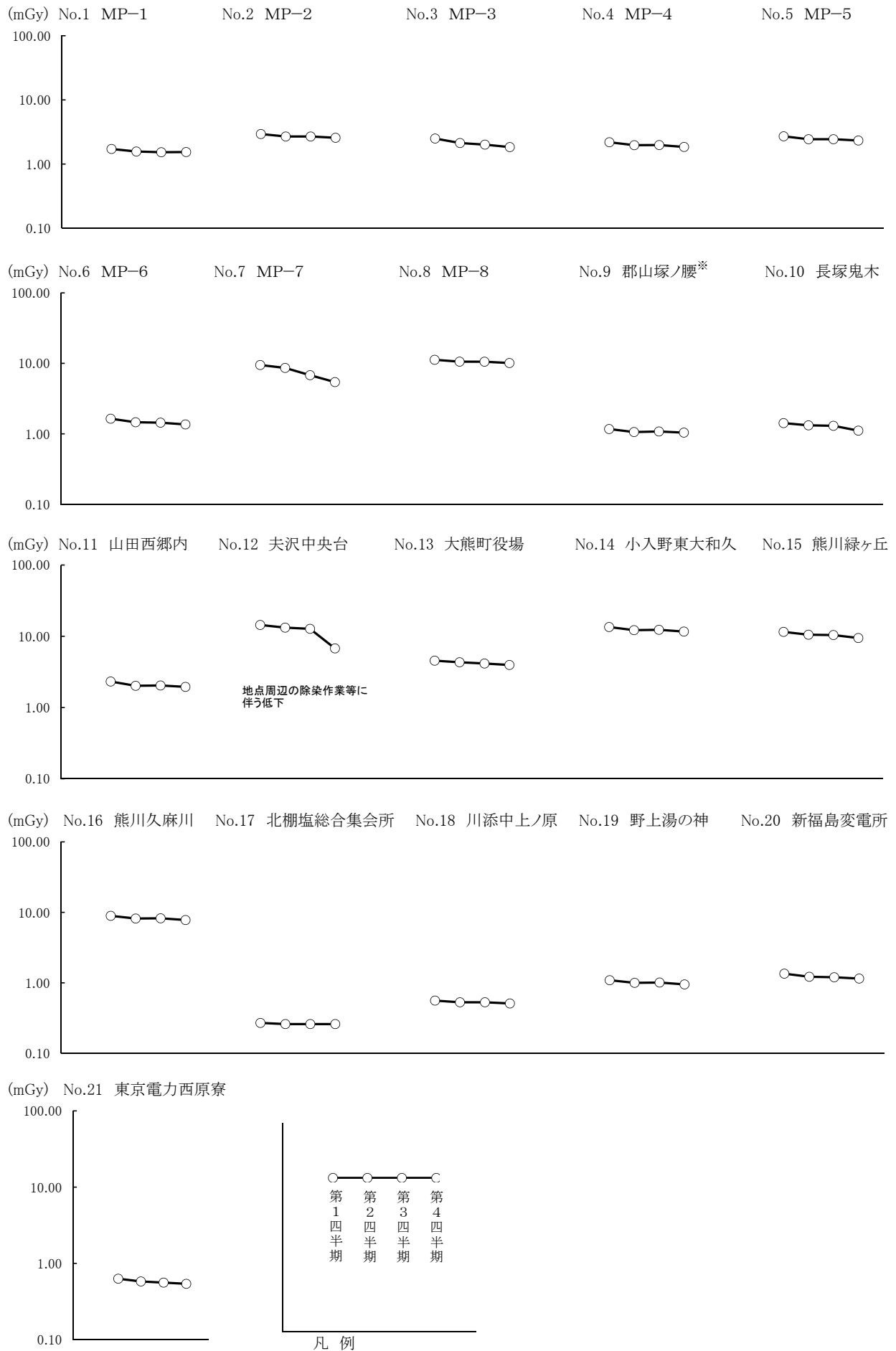
表2. 2 空間積算線量の測定結果（年間相当値）

（単位：mGy）

No.	*5 測定地点名				今年度測定値	過去の測定値の範囲												
						平成26年度～*2		事故直後*3		事故前*4								
1	M	P	—	1	6.5	7.9	～	11	14	～	32	0.47	～	0.48				
2	M	P	—	2	11	14	～	22	30	～	130	0.48	～	0.49				
3	M	P	—	3	8.6	14	～	27	37	～	100	0.47	～	0.48				
4	M	P	—	4	8.1	9.6	～	15	20	～	67	0.48	～	0.49				
5	M	P	—	5	10	13	～	23	36	～	140	0.42	～	0.44				
6	M	P	—	6	6.0	7.9	～	13	29	～	260	0.47	～	0.48				
7	M	P	—	7	31	50	～	89	130	～	680	0.51	～	0.52				
8	M	P	—	8	43	49	～	120	180	～	660	0.47	～	0.48				
9	双葉町	こおり 郡	やま 山	つか 塚	の ノ	こし 腰	4.4		4.8		—	—						
10	双葉町	なが 長	つか 塚	おに 鬼	き 木	5.2		6.2		～	8.6	11	～	24				
11	双葉町	やま 山	だ 田	さい 西	ごう 郷	うち 内	8.5		10		～	16	25	～	54			
12	大熊町	おつと 夫	ざわ 沢	ちゅう 中	おう 央	だい 台	48		71		～	120	150	～	420			
13	大熊町	役場			17		21		～	28	35	～	100	0.45	～	0.47		
14	大熊町	こ 小	いり 入	の 野	ひがし 東	おお 大	わ 和	ぐ 久	50		59		～	82	86	～	240	
15	大熊町	くま 熊	がわ 川	みどり 緑	が ケ	おか 丘	43		52		～	77	86	～	220	0.47	～	0.48
16	大熊町	くま 熊	がわ 川	く 久	ま 麻	がわ 川	34		40		～	57	60	～	160	0.51	～	0.52
17	浪江町	きた 北	たな 棚	しお 塩	そう 総	ごう 合	しゅう 集	かい 会	じよ 所	1.1		～	1.6	1.9		—		
18	浪江町	かわ 川	ぞえ 添	なか 中	うえ 上	の ノ	はら 原	2.2		2.8		～	6.6	8.1		—		
19	大熊町	の 野	かみ 上	ゆ 湯	の ノ	かみ 神	4.1		4.7		～	6.5	8.0		—			
20	富岡町	しん 新	ふく 福	しま 島	へん 変	でん 電	しょ 所	5.0		5.8		～	8.1	9.5		—		
21	富岡町	とうきょう 東京	きょう 電力	でんりょく 西	にしはらりょう 原寮	2.4		2.9		～	5.9	8.4		—				

(注) *1 年間相当値は、各四半期の測定値の和を365日相当に換算し、有効数字2桁で表示。
*2 平成26年度～は平成26年度から前年度まで。
*3 事故直後の測定値は、平成22年度第4四半期から平成25年度まで。
*4 事故前の測定値は、平成15年度より測定装置を蛍光ガラス線量計に変更したため、平成15年度から東日本大震災発生の平成22年度 第3四半期まで。
*5 No9地点は郡山堂ノ上から郡山塚ノ腰へ平成28年第3四半期より地点変更
（国の中間貯蔵施設造成対象区域となったことによる変更）
No. 17～No. 21地点は、平成25年度第2四半期から測定を開始した。

図 2. 3 空間積算線量 (90日換算値^{*1}) の推移



(注) *1 90日換算値は、四半期ごとの測定値を換算した。

※No.9地点は郡山堂ノ上から郡山塚ノ腰へ平成28年第3四半期より地点変更
(国の中間貯蔵施設造成対象区域となったことによる変更)

2-3-2 環境試料
2-3-2-（1） 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

今年度の測定結果を表 2. 3 に示す。

各測定地点の全アルファ放射能の平均値は、0. 012～0. 017Bq/m3、最大値は0. 11～0. 17Bq/m3であり、全ベータ放射能の平均値は0. 039～0. 044Bq/m3、最大値は 0. 18～0. 32Bq/m3であった。

全アルファ放射能については事故前の測定値と同程度で、全ベータ放射能については、平均値・最大値とも事故前の測定値を若干上回ったが、発電所周辺土壌の舞い上がりなど事故の影響と思われる。

表 2. 3 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能測定結果

No.	測定地点名	測定項目	(単位：B q / m ³)				
			今年度測定値		過去の測定値の範囲		
			平均値*1	最大値*2	平成26年度～*3	事故直後*3	事故前*4
					平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
1	M P - 3※	全アルファ放射能	0. 017	0. 17	0. 017 (0. 11)	— (—)	0. 016～0. 022 (0. 15)
		全ベータ放射能	0. 044	0. 32	0. 045 (0. 26)	— (—)	0. 031～0. 039 (0. 20)
2	M P - 8※	全アルファ放射能	0. 012	0. 11	— (—)	— (—)	0. 014～0. 020 (0. 17)
		全ベータ放射能	0. 039	0. 18	— (—)	— (—)	0. 028～0. 037 (0. 24)

(注) *1 平均値は、6 時間ごとの測定値の和を測定値の数で除して算出。

*2 最大値は、6 時間ごとの測定値の最大値。

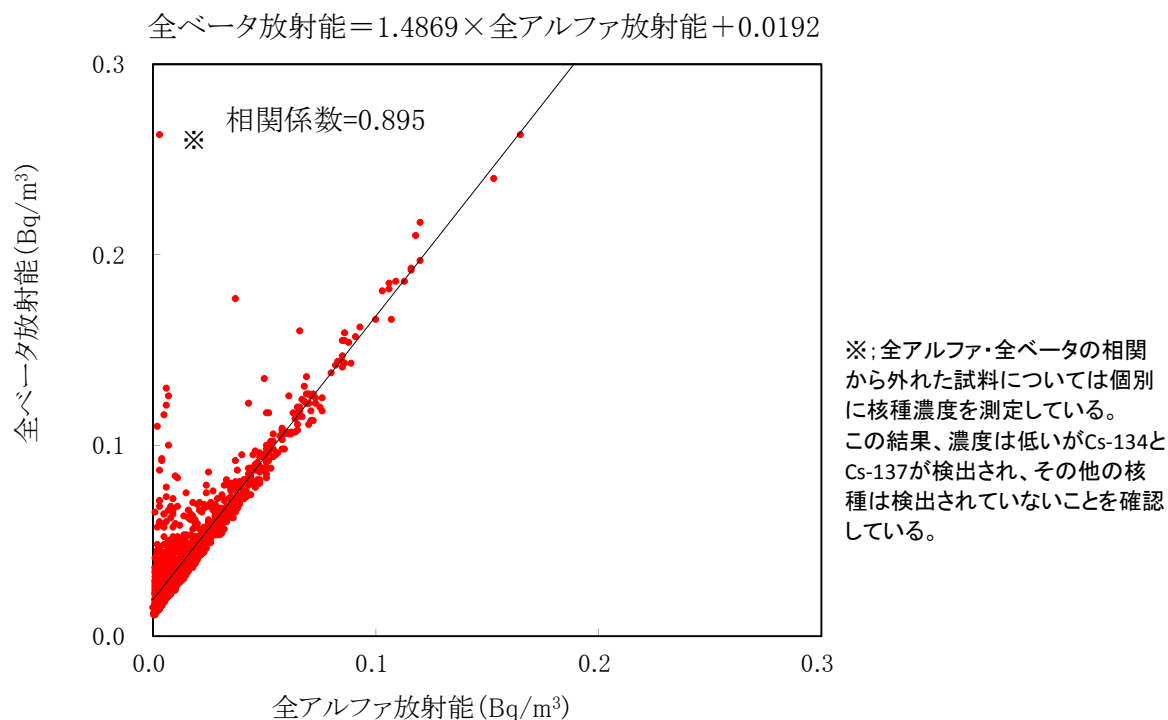
*3 測定値なし。(MP-8は平成29年10月より運用開始したため。) なお、MP-3は平成28年10月より運用を開始している。

*4 事故前の測定値は機器更新後の平成13年9月から東日本大震災発生の前日の平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。

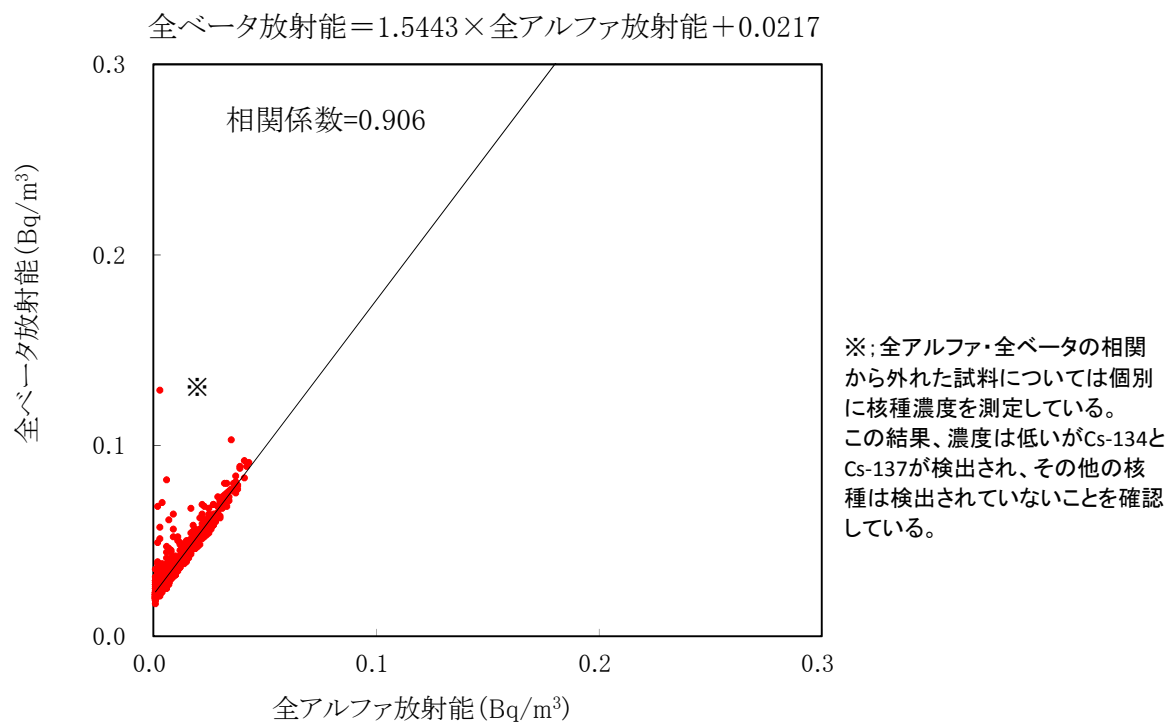
※ 福島第一原子力発電所のダストモニタ(2地点)については、機器本体及びダスト吸入配管等の取り替えが完了し、MP 3 地点は平成 2 8 年 1 0 月から全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を開始し、MP 8 地点については、平成 2 9 年 1 0 月から全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を開始した。

図2. 4 全アルファ放射能と全ベータ放射能の相関

No.1 MP-3



No.2 MP-8



2-3-2-(2) 環境試料中の核種濃度（ガンマ線放出核種及びトリチウム）

今年度の測定結果を表2.4, 2.5に示す。

大気浮遊じん、陸土、海水、海底土、松葉から、事故前の過去の測定値の範囲を大きく上回るセシウム-134及びセシウム-137の人工放射性核種が検出された。

また、海水のトリチウムにおいては、事故前の過去の測定値の範囲と同程度のトリチウムが検出された。

8月30日に採取した北放水口の海水試料においてコバルト-60が低い濃度で検出されている。コバルト-60は、震災後に福島県が採取した海底土で検出された実績があり、事故の影響により排出されたものが降雨や海象などの状況により偶発的に捕捉された可能性が考えられる。

念の為に10月5日に北放水口の海水を採取し測定しましたが、コバルト-60は検出されず、継続性がない事を確認している。

表2.4 環境試料中のガンマ線放出核種濃度測定結果

試料名	今年度試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
大気浮遊じん	24	mBq/m ³	セシウム-134	0.066 ～ 3.7	0.18 ～ 18	1.7 ～ 88	ND
			セシウム-137	0.76 ～ 33	1.1 ～ 57	2.6 ～ 200	ND
陸土	8	Bq/kg乾	セシウム-134	560 ～ 53,000	930 ～ 110,000	1,400 ～ 330,000	ND
			セシウム-137	4,800 ～ 430,000	4,300 ～ 460,000	2,600 ～ 680,000	2.4 ～ 28
海水	13	Bq/ℓ	コバルト-60	ND ～ 0.045	ND	ND	ND
			セシウム-134	0.006 ～ 0.88	ND ～ 6.0	ND ～ 76	ND
			セシウム-137	0.057 ～ 7.1	0.075 ～ 18	ND ～ 110	ND ～ 0.003
海底土	8	Bq/kg乾	セシウム-134	16 ～ 65	27 ～ 350	110 ～ 1,200	ND
			セシウム-137	150 ～ 490	180 ～ 1,100	210 ～ 1,800	ND ～ 1.2
松葉	8	Bq/kg生	セシウム-134	14 ～ 120	51 ～ 2,100	890 ～ 220,000	ND
			セシウム-137	180 ～ 880	290 ～ 5,900	1,600 ～ 310,000	ND ～ 0.14

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。
2. NDは、検出限界未満。
3. 「過去の測定値の範囲」は、
平成26年度～は平成26年度から前年度まで。
事故直後は事故後(平成23年3月11日以降)から平成25年度まで。
事故前は平成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。
4. 陸土及び海底土はの測定時試料状態。
・平成22年度第4四半期(平成23年3月11日)から平成25年度まで:湿(Bq/kg湿)
・事故前及び平成26年度～:乾(Bq/kg乾)
5. 松葉の測定時試料状態。
・事故前:乾(Bq/kg乾)
・事故直後及び平成26年度～:生(Bq/kg生)

表2.5 環境試料中のトリチウム濃度測定結果

試料名	今年度試料数	単位	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
				平成26年度～	事故直後	事故前
海水	12	Bq/ℓ	ND～0.85	ND ～ 340	ND ～ 180	ND ～ 0.67

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。
2. NDは、検出限界未満。
3. 「過去の測定値の範囲」は、
平成26年度～は平成26年度から前年度まで。
事故直後は事故後(平成23年3月11日以降)から平成25年度まで。
事故前は平成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。

2-3-2-(3) 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度

今年度の測定結果を表2. 6に示す。

陸土、海水、海底土から、事故前の過去の測定値の範囲を上回るストロンチウム-90の人工放射性核種が検出されたが、事故直後と比較すると概ね横ばい傾向、または減少傾向にある。

なお、ストロンチウム-90については、事故後から平成24年度まで欠測。

表2. 6 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
陸土	4	Bq/kg乾	ストロンチウム-90	4.5～71	5.6 ～ 210	4.1 ～ 160	0.77 ～ 2.1
海水	3	Bq/ℓ	ストロンチウム-90	0.004～0.010	0.002 ～ 21	0.005 ～ 21	0.001 ～ 0.003
海底土	2	Bq/kg乾	ストロンチウム-90	0.29～0.78	0.92 ～ 9.1	19 ～ 22	ND ～ 0.17

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、
平成26年度～は平成26年度から前年度まで。
事故直後は事故後(平成23年3月11日以降)から平成25年度まで。
事故前は平成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。

2-3-2-(4) 環境試料中のプルトニウム放射能濃度

今年度の測定結果を表2. 7に示す。

陸土から、プルトニウム-238、プルトニウム-239+240が検出され、事故後概ね横ばい傾向にある。
なお、プルトニウムについては、事故後に測定を開始した。

表2. 7 環境試料中のプルトニウム放射能濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
陸土	4	Bq/kg乾	プルトニウム-238	ND～0.05	ND ～ 0.07	ND ～ 0.11	—
			プルトニウム-239+240	0.25～0.56	0.22 ～ 0.43	0.19 ～ 0.39	—

(注) 1. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～は平成26年度から前年度まで。

事故直後は事故後(平成23年3月11日以降)から平成25年度まで。

事故前は平成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。

2-3-2-(5) 環境試料中のアメリカシウム放射能濃度

今年度の測定結果を表2. 8に示す。

陸土から、アメリカシウム-241が検出され、事故後概ね横ばい傾向にある。
なお、アメリカシウムについては、事故後に測定を開始した。

表2. 8 環境試料中のアメリカシウム放射能濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
陸 土	4	Bq/kg乾	アメリカシウム-241	0.11～0.22	0.10 ～ 0.19	0.45 ～ 1.2	—

(注) 1. 「過去の測定値の範囲」は、
平成26年度～は平成26年度から前年度まで。
事故直後は事故後の平成23年3月11日以降から平成25年度まで。
事故前は平成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。

2-3-2-(6) 環境試料中のキュリウム放射能濃度

今年度の測定結果を表2. 9に示す。

陸土から、キュリウム-244が検出され、事故後概ね横ばい傾向にある。
なお、キュリウムについては、事故後に測定を開始した。

表2. 9 環境試料中のキュリウム放射能濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
陸 土	4	Bq/kg乾	キュリウム-244	ND～0.02	ND ～ 0.03	ND ～ 0.05	—

(注) 1. 「過去の測定値の範囲」は、
平成26年度～は平成26年度から前年度まで。
事故直後は事故後(平成23年3月11日以降)から平成25年度まで。
事故前は平成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。

2-4 原子力発電所周辺環境放射能測定値一覽表

2-4-1 空間放射線

2-4-1-1 空間線量率

單位：

線量率:nGy/h
測定時間:h

上段:平均値
中段:(最大值)
下段:(最小値)

測定年月	H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		2		3	
	測定 地点名	測定 項目	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間
1	M P - 1		1,019 (1,052) (968)	720	1,020 (1,058) (952)	744	998 (1,036) (922)	720	979 (1,025) (928)	744	942 (998) (893)	744	937 (966) (875)	720	904 (960) (817)	744	915 (941) (887)	720	891 (913) (866)	744	878 (899) (828)	665	850 (894) (796)	744
2	M P - 2		1,645 (1,689) (1,536)	720	1,630 (1,702) (1,501)	744	1,589 (1,653) (1,455)	720	1,548 (1,634) (1,447)	744	1,477 (1,565) (1,390)	744	1,485 (1,540) (1,365)	720	1,431 (1,537) (1,271)	744	1,472 (1,516) (1,414)	718	1,475 (1,513) (1,399)	744	1,468 (1,500) (1,375)	664	1,422 (1,498) (1,300)	744
3	M P - 3		1,110 (1,145) (1,056)	720	1,094 (1,141) (1,011)	744	1,057 (1,108) (972)	720	1,036 (1,089) (970)	744	978 (1,038) (928)	744	967 (1,001) (878)	720	921 (991) (687)	744	934 (963) (895)	720	931 (952) (902)	744	917 (937) (871)	672	886 (936) (774)	744
4	M P - 4		1,967 (2,024) (1,850)	720	1,962 (2,058) (1,822)	744	1,890 (1,962) (1,739)	720	1,845 (1,936) (1,735)	744	1,768 (1,851) (1,677)	744	1,772 (1,826) (1,639)	720	1,717 (1,826) (1,503)	744	1,750 (1,798) (1,692)	720	1,753 (1,787) (1,681)	744	1,707 (1,755) (1,579)	672	1,661 (1,754) (1,518)	744
5	M P - 5		1,353 (1,395) (1,237)	720	1,350 (1,426) (1,203)	744	1,296 (1,371) (1,155)	720	1,279 (1,362) (1,193)	744	1,213 (1,302) (1,126)	744	1,220 (1,278) (1,063)	720	1,167 (1,270) (929)	744	1,197 (1,234) (1,134)	720	1,187 (1,209) (1,141)	733	1,184 (1,215) (1,105)	672	1,123 (1,213) (956)	744
6	M P - 6		544 (556) (530)	720	544 (557) (521)	744	532 (549) (511)	720	526 (540) (509)	744	514 (531) (498)	744	512 (521) (475)	720	498 (517) (361)	744	500 (511) (490)	720	493 (504) (485)	744	484 (493) (466)	672	480 (494) (432)	744
7	M P - 7		996 (1,012) (961)	720	993 (1,019) (949)	744	973 (998) (925)	720	959 (986) (926)	744	940 (965) (908)	744	937 (952) (893)	720	909 (943) (835)	744	906 (922) (877)	720	878 (893) (864)	744	863 (872) (836)	662	847 (871) (806)	744
8	M P - 8		923 (934) (897)	720	916 (934) (886)	744	899 (917) (859)	720	884 (905) (858)	744	868 (887) (843)	744	863 (875) (825)	720	844 (869) (792)	744	850 (860) (838)	720	844 (853) (832)	744	833 (841) (819)	664	814 (839) (782)	744

2-4-1-1-(2) 空間積算線量

(単位：mGy)

No.	測定期間		測定地点名		H29.4.13 ～ H29.7.13		H29.7.13 ～ H29.10.19		H29.10.19 ～ H30.1.18		H30.1.18 ～ H30.4.12	
	測定		項目		積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
1	M	P	-	1	1.74 (1.72)	91	1.71 (1.57)	98	1.55 (1.53)	91	1.44 (1.54)	84
2	M	P	-	2	2.97 (2.94)	91	2.93 (2.69)	98	2.72 (2.69)	91	2.40 (2.57)	84
3	M	P	-	3	2.53 (2.50)	91	2.32 (2.13)	98	2.03 (2.01)	91	1.72 (1.84)	84
4	M	P	-	4	2.21 (2.19)	91	2.14 (1.97)	98	2.00 (1.98)	91	1.73 (1.85)	84
5	M	P	-	5	2.74 (2.71)	91	2.66 (2.44)	98	2.47 (2.44)	91	2.17 (2.33)	84
6	M	P	-	6	1.66 (1.64)	91	1.59 (1.46)	98	1.46 (1.44)	91	1.27 (1.36)	84
7	M	P	-	7	9.58 (9.47)	91	9.38 (8.61)	98	6.88 (6.80)	91	5.06 (5.42)	84
8	M	P	-	8	11.38 (11.24)	91	11.50 (10.57)	98	10.66 (10.55)	91	9.45 (10.11)	84
9※	双葉町郡山	つかの	塚ノ	腰	1.18 (1.17)	91	1.15 (1.06)	98	1.09 (1.08)	91	0.97 (1.04)	84
10	双葉町長	おに	鬼	木	1.44 (1.42)	91	1.44 (1.32)	98	1.31 (1.30)	91	1.04 (1.11)	84
11	双葉町山田	さいごう	郷内		2.35 (2.32)	91	2.20 (2.02)	98	2.06 (2.04)	91	1.82 (1.95)	84
12	大熊町矢沢	おつと	中	台	14.59 (14.42)	91	14.41 (13.23)	98	12.84 (12.72)	91	6.31 (6.76)	84
13	大熊町	おくま	役場		4.60 (4.55)	91	4.70 (4.32)	98	4.20 (4.15)	91	3.70 (3.96)	84
14	大熊町小入	いり	野東大和	久	13.65 (13.49)	91	13.27 (12.19)	98	12.46 (12.33)	91	10.87 (11.65)	84
15	大熊町熊川	がわ	緑ヶ	丘	11.67 (11.53)	91	11.45 (10.52)	98	10.53 (10.41)	91	8.83 (9.46)	84
16	大熊町熊川	がわ	久麻	川	9.04 (8.93)	91	8.90 (8.18)	98	8.33 (8.24)	91	7.27 (7.79)	84
17	浪江町北棚	きたな	塩谷	集合所	0.27 (0.27)	91	0.28 (0.26)	98	0.26 (0.26)	91	0.24 (0.26)	84
18	浪江町川添	かわぞえ	中上	原	0.57 (0.56)	91	0.58 (0.53)	98	0.54 (0.53)	91	0.48 (0.51)	84
19	大熊町野上	の	湯の	神	1.10 (1.09)	91	1.09 (1.00)	98	1.02 (1.01)	91	0.89 (0.95)	84
20	富岡町新	ふくしま	変電	所	1.36 (1.35)	91	1.33 (1.22)	98	1.21 (1.20)	91	1.07 (1.15)	84
21	富岡町東京	とうきょう	電力	西原寮	0.64 (0.63)	91	0.63 (0.58)	98	0.57 (0.56)	91	0.50 (0.54)	84

(注) 1. () 内は、90日換算値。

※No9:郡山堂ノ上から郡山塚ノ腰へ地点変更 (国の中間貯蔵施設造成対象区域となったことによる変更：平成28年第3四半期より)

2-4-2 環境試料
2-4-2-1 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

測定値: Bq/m³
単位: 測定時間: h
上段: 平均値
下段: (最大値)

測定年月		H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		2		3		
		測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	
No.	測定地点名	測定項目																								
		全アルファ放射能	0.021 (0.11)	720	0.025 (0.17)	744	0.019 (0.093)	720	0.023 (0.15)	720	0.010 (0.055)	744	0.017 (0.11)	720	0.013 (0.051)	744	0.019 (0.072)	718	0.014 (0.059)	744	0.010 (0.054)	684	0.015 (0.058)	660	0.015 (0.068)	720
1	MP-3*	全ベータ放射能	0.056 (0.32)	720	0.058 (0.26)	744	0.048 (0.16)	720	0.051 (0.24)	720	0.026 (0.095)	744	0.039 (0.17)	720	0.034 (0.095)	744	0.045 (0.12)	718	0.037 (0.13)	744	0.035 (0.10)	684	0.057 (0.26)	660	0.046 (0.16)	720
		全アルファ放射能	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.011 (0.038)	744	0.014 (0.043)	718	0.009 (0.031)	744	0.006 (0.035)	744	0.010 (0.037)	672	0.011 (0.042)
2	MP-8*	全ベータ放射能	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.037 (0.080)	744	0.043 (0.10)	718	0.036 (0.082)	744	0.032 (0.077)	744	0.037 (0.081)	672	0.041 (0.13)	744
		全アルファ放射能	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 福島第一原子力発電所のダストモニタ（2地点）については、機器本体及びダスト吸入配管等の取り替えが完了し、MP3地点は平成28年10月から全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を開始し、MP8地点については、平成29年10月から全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を開始した。

2-4-2-(2) 大気浮遊じんの核種濃度

No.	採取地点名	採 取 時 期	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	MP-3	H29. 4. 1 ~ H29. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	13	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.87	6.8	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 6. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	7.9	ND
		H29. 7. 1 ~ H29. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	3.4	ND
		H29. 8. 1 ~ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.95	ND
		H29. 9. 1 ~ H29. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	3.1	ND
		H29. 10. 1 ~ H29. 10. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	3.7	ND
		H29. 11. 1 ~ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	5.3	ND
		H29. 12. 1 ~ H29. 12. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	5.2	ND
		H30. 1. 1 ~ H30. 1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.99	8.6	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7	33	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	12	ND
2	MP-8	H29. 4. 1 ~ H29. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	1.4	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	3.2	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 6. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	1.6	ND
		H29. 7. 1 ~ H29. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.32	2.3	ND
		H29. 8. 1 ~ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.066	0.76	ND
		H29. 9. 1 ~ H29. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.97	ND
		H29. 10. 1 ~ H29. 10. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	1.4	ND
		H29. 11. 1 ~ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	1.2	ND
		H29. 12. 1 ~ H29. 12. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	2.9	ND
		H30. 1. 1 ~ H30. 1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	2.0	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	2.3	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	4.3	ND

(注) 1. 「ND」は検出限界未満である。

2-4-2-(3) 環境試料中の核種濃度

試料名	種別又は部位	採取地点番号及び採取地点名	採取年月日	単位	核種濃度													天然核種 ⁴⁰ K							
					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		
陸	土表	1 敷地内	H29. 5. 31 H29. 11. 17	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37,000	260,000	ND	/	/	71	0.05	0.56	0.22	0.02	ND
		2 大熊町下野上	H29. 5. 31 H29. 11. 17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,400	24,000	ND	/	/	4.5	ND	0.25	0.11	ND	/	440	
		3 大熊町熊川	H29. 5. 31 H29. 11. 17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,800	15,000	ND	/	/	7.3	ND	0.44	0.17	ND	/	300	
		4 双葉町郡山	H29. 5. 31 H29. 11. 17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5,700	47,000	ND	/	/	/	5.3	ND	0.33	0.12	ND	/	450
海	水面水	1 取水口	H29. 5. 24 H29. 8. 30 H29. 11. 15 H30. 2. 21	Bq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	0.13	ND	ND	/	0.005	/	/	/	/	/	490
		2 東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所南放水口	H29. 5. 24 H29. 8. 30 H29. 11. 15 H30. 2. 21		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.077	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		3 東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所北放水口	H29. 5. 24 H29. 8. 30 H29. 10. 5 H29. 11. 15 H30. 2. 21		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.16	ND	ND	/	0.010	/	/	/	/	/	/	/
		4 東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所北放水口	H29. 5. 24 H29. 8. 30 H29. 10. 5 H29. 11. 15 H30. 2. 21		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.88	7.1	ND	0.69	/	/	/	/	/	/	/	/	/
海	底土	1 南放水口	H29. 5. 24 H29. 8. 30 H29. 11. 15 H30. 2. 21	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	160	ND	/	/	/	/	/	/	/	330
		2 東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所北放水口	H29. 5. 24 H29. 8. 30 H29. 11. 15 H30. 2. 21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	150	ND	/	/	0.78	/	/	/	/	/	370	
		3 東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所北放水口	H29. 5. 24 H29. 8. 30 H29. 11. 15 H30. 2. 21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	65	490	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	320
		4 東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所北放水口	H29. 5. 24 H29. 8. 30 H29. 11. 15 H30. 2. 21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	190	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	190
松	葉	1 M P - 3 付近	H29. 5. 12 H29. 8. 3 H29. 11. 13 H30. 2. 15	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	440	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND	
		2 環境管理棟付近	H29. 5. 12 H29. 8. 3 H29. 11. 13 H30. 2. 15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	280	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	ND	
		3 環境管理棟付近	H29. 5. 12 H29. 8. 3 H29. 11. 13 H30. 2. 15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	180	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	94	
		4 環境管理棟付近	H29. 5. 12 H29. 8. 3 H29. 11. 13 H30. 2. 15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	190	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	57

(注) 1. 「ND」は検出限界未満，「／」は対象外核種である。
2. 上記の他，人工放射性核種は検出されなかった。

第3 東京電力ホールディングス（株）福島第二原子力発電所測定分

3-1 測定項目

測定項目は、以下に示すとおりであり、測定及び採取地点については、図3-1に示す。

3-1-1 空間放射線

3-1-1-（1）空間線量率

測定地点		測定頻度	実施機関
発電所敷地境界付近	7地点	連続	東京電力ホールディングス(株) 福島第二原子力発電所

3-1-1-（2）空間積算線量

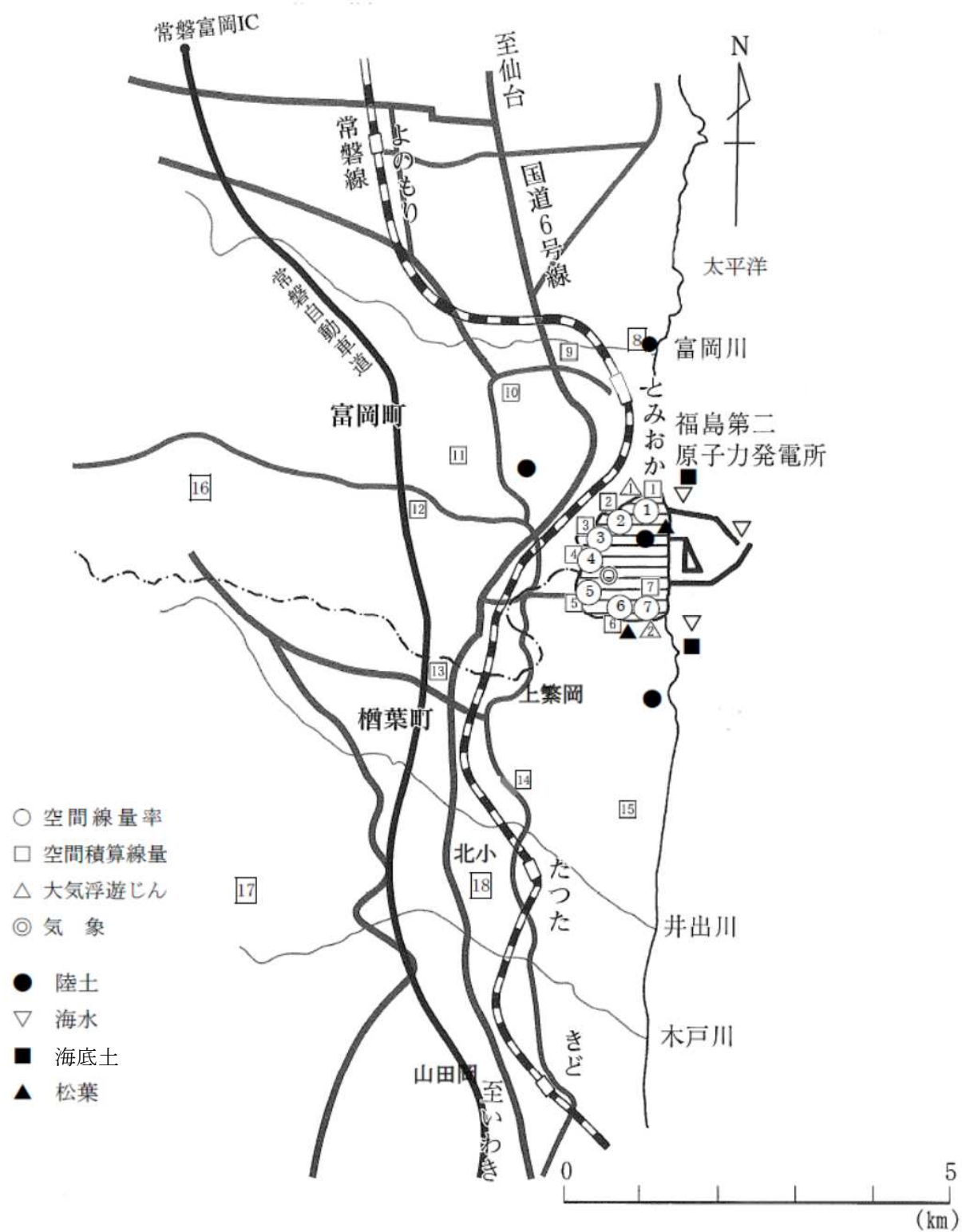
測定地点		測定頻度	実施機関
発電所敷地境界付近	7地点	3か月積算	東京電力ホールディングス(株) 福島第二原子力発電所
発電所敷地外	11地点		

3-1-2 環境試料

3-1-2-（1）環境試料中の全アルファ放射能、全ベータ放射能及び核種濃度

区分名	試料名（部位）	採取地点名	採取頻度	採取量	測定項目	実施機関
大気浮遊じん	大気浮遊じん （地表上約3m）	発電所敷地南境界付近 発電所敷地北境界付近	連続	約90m ³ /6h	全アルファ放射能 全ベータ放射能	東京電力ホールディングス (株) 福島第二原子力 発電所
			12回／年	1ヶ月分の集じんろ紙	ガンマ線放出核種濃度	
陸 土	陸（表土，0～5cm）	敷地内 檜葉町波倉 富岡町小浜 富岡町下郡山	2回／年	1Kg	ガンマ線放出核種濃度	
			1回／年	0.5Kg	ストロンチウム-90 プルトニウム-238, 239+240 アメリカシウム-241 キュリウム-244	
海 水	海（表面水）	発電所取水口 発電所南放水口 発電所北放水口	4回／年	30ℓ	ガンマ線放出核種濃度	
				2ℓ	トリチウム濃度	
			1回／年	40ℓ	ストロンチウム-90	
海 底 土	海底土 （海砂又は海底土）	発電所南放水口 発電所北放水口	4回／年	1Kg	ガンマ線放出核種濃度	
			1回／年	1Kg	ストロンチウム-90	
指標植物	松（葉）	発電所敷地南境界付近 発電所敷地北境界付近	4回／年	0.1Kg	ガンマ線放出核種濃度	

図 3 - 1 環境放射能等測定地点



3-2 測定方法

測定項目		測定装置	測定方法
空間放射線	空間線量率	モニタリングポスト	検出器：2"φ×2"NaI (Tl) シンチレーション検出器 (富士電機、温度補償・エネルギー補償回路付) 測定位置：地表上約1.6m 校正線源：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、旭テクノグラス SC-1 測定器：旭テクノグラス FGD-202 測定位置：地表上約1m 校正線源：Cs-137
環境試料	大気中の浮遊放射性物質のα及びβ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 (Aloka ADC-121R2) 採取位置：地表上約3m 校正線源：U ₃ O ₈
	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ヶ月の集じんろ紙を全てU8容器に入れ 測定。 陸土、海底土は、乾燥後に測定。 指標植物(松葉)は、生試料により測定。 海水は、リンモリブデン酸アンモニウム法及び二酸化マン ガン共沈法で処理後測定。 海水のトリチウムは蒸留後測定。 測定器：Ge半導体検出器 (ORTEC GEM35-76-LB-A-S型 他9台) 波高分析器 (SEIKO EG&G MCA-7シリーズ(4096ch) 10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)
	ストロンチウム-90濃度	ローバックグラウンド ガスフロー計数装置	測定法：文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」 のうちイオン交換法(平成15年改訂) 測定器：Aloka LBC-420, LBC-4202B 校正線源：Sr-90
	プルトニウム-238 プルトニウム-239+240濃度	シリコン半導体検出器	測定法：文部科学省編「放射性プルトニウム分析法」 のうちイオン交換法(平成2年改訂) 測定器：ORTEC Alpha Duo 第三者機関((株)化研)にて分析
	アメリカシウム-241 キュリウム-244濃度	シリコン半導体検出器	測定法：文部科学省編「放射性アメリカシウム分析法」 のうちイオン交換法(平成2年改訂) 測定器：ORTEC Alpha Duo 第三者機関((株)化研)にて分析

3-3 測定結果

3-3-1 空間放射線

3-3-1-（1）空間線量率

今年度の測定結果を表 3. 1 に示す。

各測定地点の年間平均値は113～354nGy/h，最小値は84～283nGy/h，最大値は181～412nGy/hであった。

年間平均値及び最大値は，事故前の年間平均値及び最大値を上回っていた。

なお，各地点における測定値は，年月の経過とともに減少傾向にあった。

各測定地点における空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移を図 3. 2 に示す。

表 3. 1 空間線量率の測定結果（年間平均値及び最小値，最大値）

（単位：nGy/h）

No.	測定地点名	今年度測定値			過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
		平均値	最小値	最大値	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
1	M P - 1	346	275	397	407 ～ 636 (761)	854 ～ 13,353 (130,000)	38 ～ 40 (142)
2	M P - 2	214	172	250	242 ～ 427 (542)	587 ～ 7,481 (31,428)	45 ～ 47 (134)
3	M P - 3	354	283	412	422 ～ 669 (795)	863 ～ 13,695 (182,000)	38 ～ 39 (79)
4	M P - 4	332	268	380	385 ～ 609 (728)	804 ～ 9,950 (145,000)	38 ～ 40 (91)
5	M P - 5	314	253	341	361 ～ 600 (672)	752 ～ 9,368 (157,000)	43 ～ 44 (108)
6	M P - 6	175	141	209	198 ～ 278 (329)	371 ～ 8,693 (26,418)	46 ～ 48 (145)
7	M P - 7	113	84	181	170 ～ 244 (289)	309 ～ 4,513 (19,100)	46 ～ 47 (162)

（注） 1. 平均値は，年間の 1 時間値の測定値の和を測定値の数で除して求めた。

2. 最小値と最大値は， 1 時間値の最小と最大の値を示す。

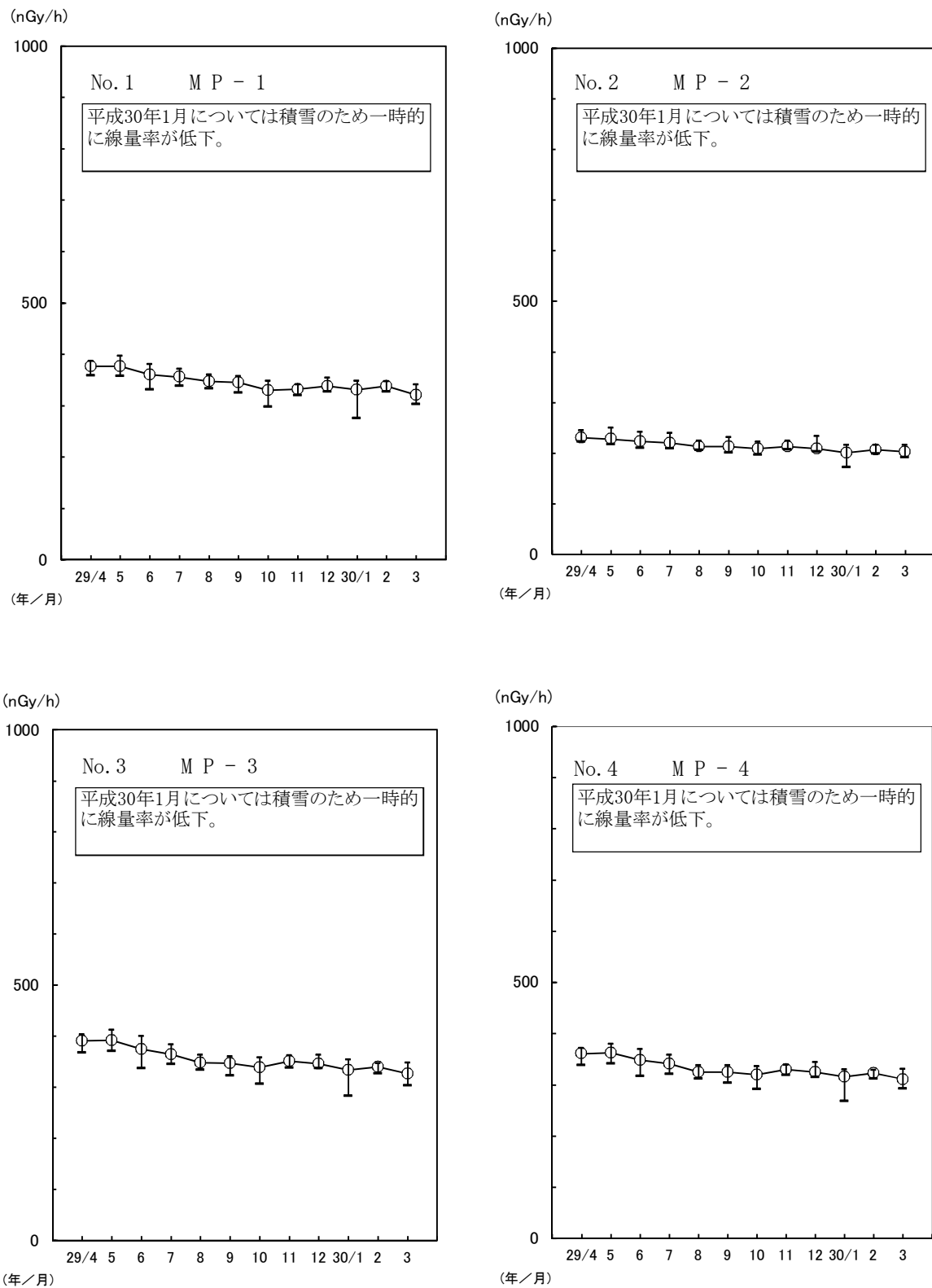
3. 「過去の測定値の範囲」は，

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

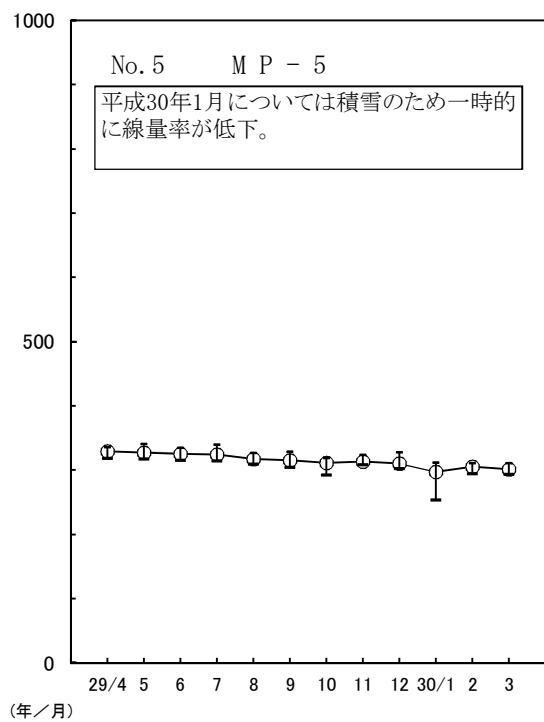
事故直後：事故直後（平成23年3月11日以降）から平成25年度まで。

事故前：機器更新後の年度以降の期間であり，平成12年度から平成22年度第4四半期（平成23年3月10日時点）まで。

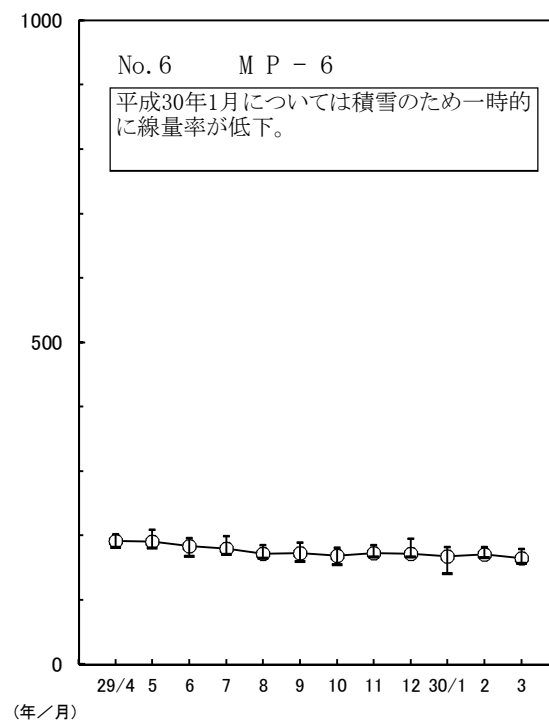
図 3. 2 空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移



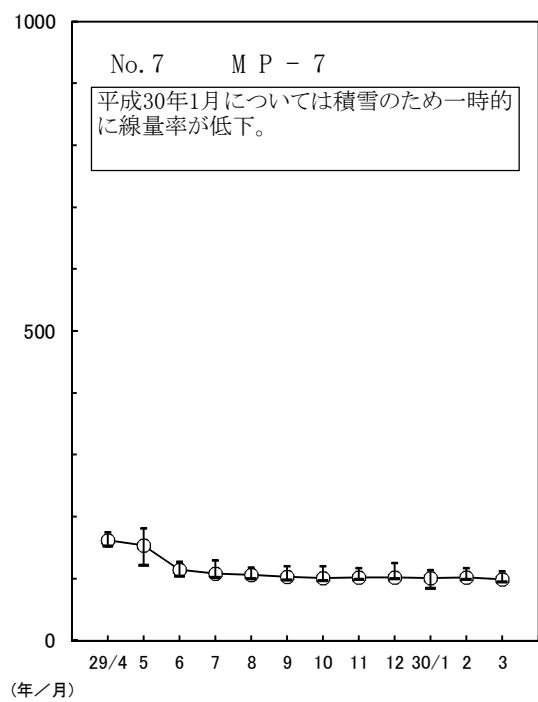
(nGy/h)



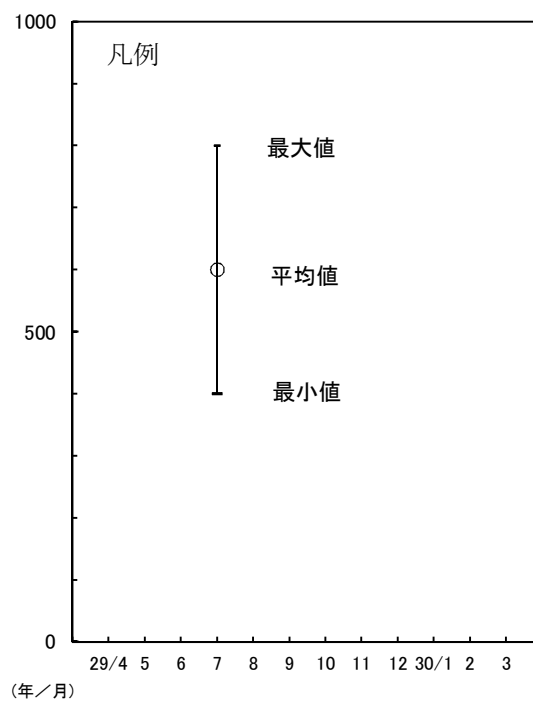
(nGy/h)



(nGy/h)



(nGy/h)



3-3-1-(2) 空間積算線量

今年度の測定結果（年間相当値^{*1}）を表3. 2に示す。

今年度の測定値は、0.86mGy（檜葉中学校）から3.6mGy（MP-1）であった。

今年度の測定値は、事故前の測定値を上回っていた。

なお、四半期毎の各地点の測定値は、年月の経過とともに減少傾向にあった。

今年度の四半期ごとの測定結果（90日換算値）の推移を図3. 3に示す。

表3. 2 空間積算線量の測定結果（年間相当値）

（単位：mGy）

No.	測定地点名	今年度測定値	過去の測定値の範囲 ^{*2}		
			平成26年度～	事故直後	事故前
1	M P - 1	3.6	4.1～6.2	7.4～16	0.49～0.52
2	M P - 2	2.1	2.3～3.6	4.7～11	0.52～0.56
3	M P - 3	3.5	4.3～6.5	7.9～16	0.46～0.50
4	M P - 4	3.0	3.4～4.9	5.8～14	0.45～0.48
5	M P - 5	3.0	3.5～5.1	5.3～12	0.52～0.54
6	M P - 6	1.6	1.7～2.4	3.1～7.8	0.54～0.59
7	M P - 7	0.88	1.2～1.6	2.0～8.9	0.53～0.56
8	富岡町小こはま浜	2.4	2.7～6.5	— *3	— *3
9	富岡町とみおかだいいちちゅうがっこう 富岡第一中学校	1.9	2.2～4.6	8.3～39	0.49～0.59
10	富岡町うえ（の）まちしゃたく 上郡山清水	2.2	3.2～11	12～29	0.50～0.53
11	富岡町かみこおりやましみず 上郡山清水	2.6	3.4～12	11～29	0.48～0.52
12	富岡町かみこおりやまかみこおり 上郡山	2.7	3.1～8.5	9.9～25	0.49～0.53
13	檜葉町かみしげおかやまね 上繁岡山根	2.5	3.0～4.4	5.6～15	0.47～0.51
14	檜葉町いでじょうこうひがし 井出浄光東	2.2	2.6～3.7	5.2～12	0.47～0.52
15	檜葉町しもしげおかいつちようつぽ 下繁岡一丁坪	2.4	2.7～3.8	4.7～12	0.44～0.47
16	富岡町かみこおりやまいわいど 上郡山岩井戸	2.3	2.6～7.3	9.7	— *4
17	檜葉町いで出はちこく 井出八石	1.2	1.3～1.7	3.6	— *4
18	檜葉町ならはちゅうがっこう 檜葉中学校	0.86	0.91～1.9	3.8	— *4

*1 年間相当値は、各四半期の測定値の和を365日相当に換算し、有効数字2桁で表示。

*2 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

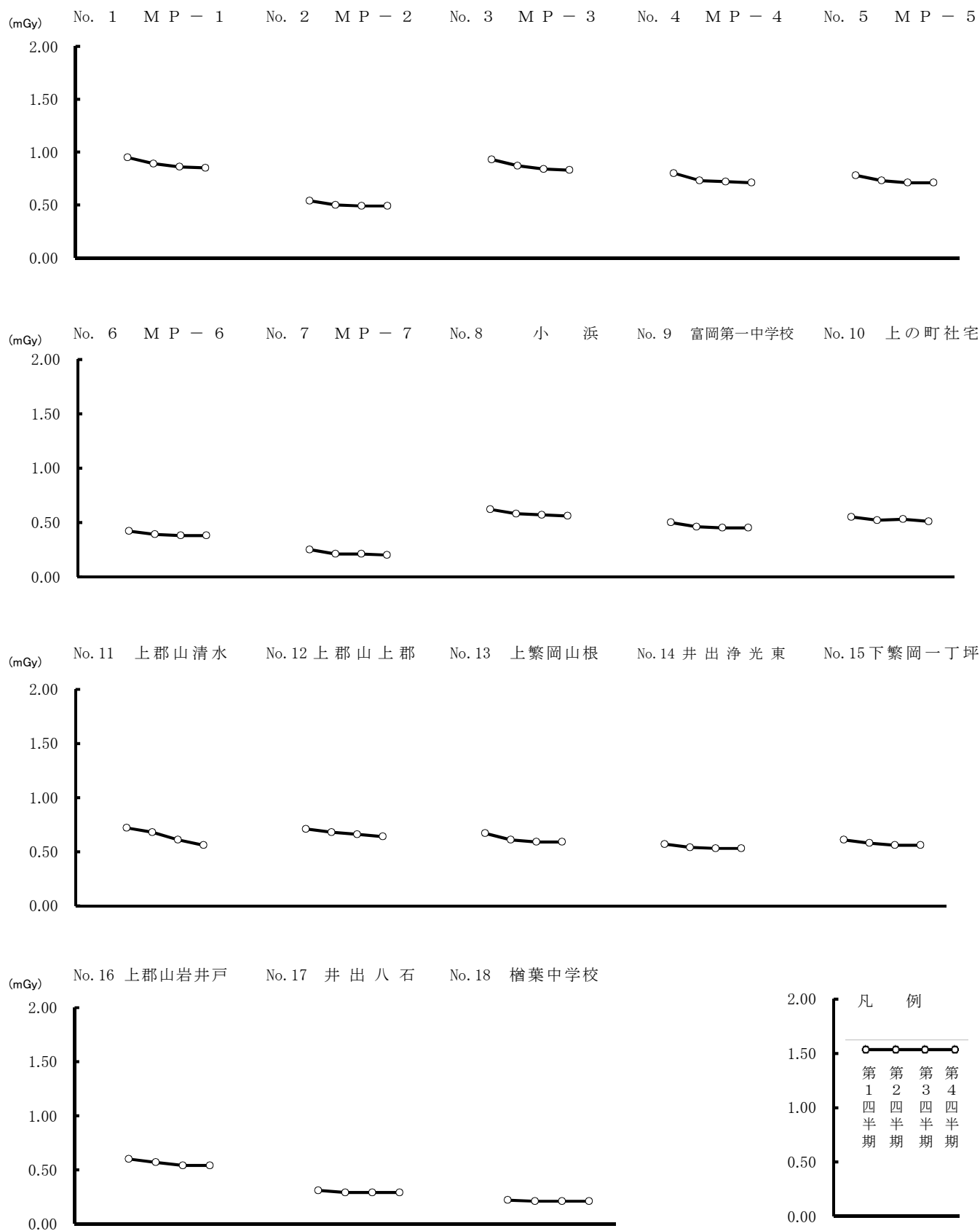
事故直後：平成22年度第4四半期から平成25年度まで。

事故前：平成15年度より測定装置を蛍光ガラス線量計に変更したため、平成15年度から平成22年度第3四半期まで。

*3 平成26年度より測定を開始した。

*4 平成25年度より測定を開始した。

図 3. 3 空間積算線量（90日換算値*¹）の推移



(注) * 1 90日換算値は、四半期ごとの測定値を換算した。

3-3-2 環境試料

3-3-2-(1) 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

今年度の測定結果を表 3. 3 に示す。

各測定地点の全アルファ放射能の平均値は、 $0.015 \sim 0.016 \text{Bq/m}^3$ 、最大値は $0.13 \sim 0.14 \text{Bq/m}^3$ であり、全ベータ放射能の平均値は $0.030 \sim 0.032 \text{Bq/m}^3$ 、最大値は $0.20 \sim 0.21 \text{Bq/m}^3$ であった。

いずれも事故前の値の範囲内でした。

表 3. 3 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能測定結果

No.	測定地点名	測定項目	(単位：Bq/m ³)				
			今年度測定値		過去の測定値の範囲		
			平均値	最大値	平成26年度～ 平均値 (最大値)	事故直後 平均値 (最大値)	事故前 平均値 (最大値)
1	M P - 1	全アルファ放射能	0.015	0.14	0.015～0.019 (0.14)	0.014～0.015 (0.14)	0.006～0.030 (0.20)
		全ベータ放射能	0.030	0.21	0.030～0.035 (0.21)	0.030～0.033 (0.23)	0.020～0.058 (0.29)
2	M P - 7	全アルファ放射能	0.016	0.13	0.015～0.018 (0.13)	0.015～0.016 (0.11)	0.005～0.026 (0.15)
		全ベータ放射能	0.032	0.20	0.031～0.034 (0.18)	0.031 (0.17)	0.019～0.049 (0.21)

(注) 1. 平均値は、6時間ごとの測定値の和を測定値の数で除して求めた。

2. 最大値は、6時間ごとの測定値の最大を示す。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

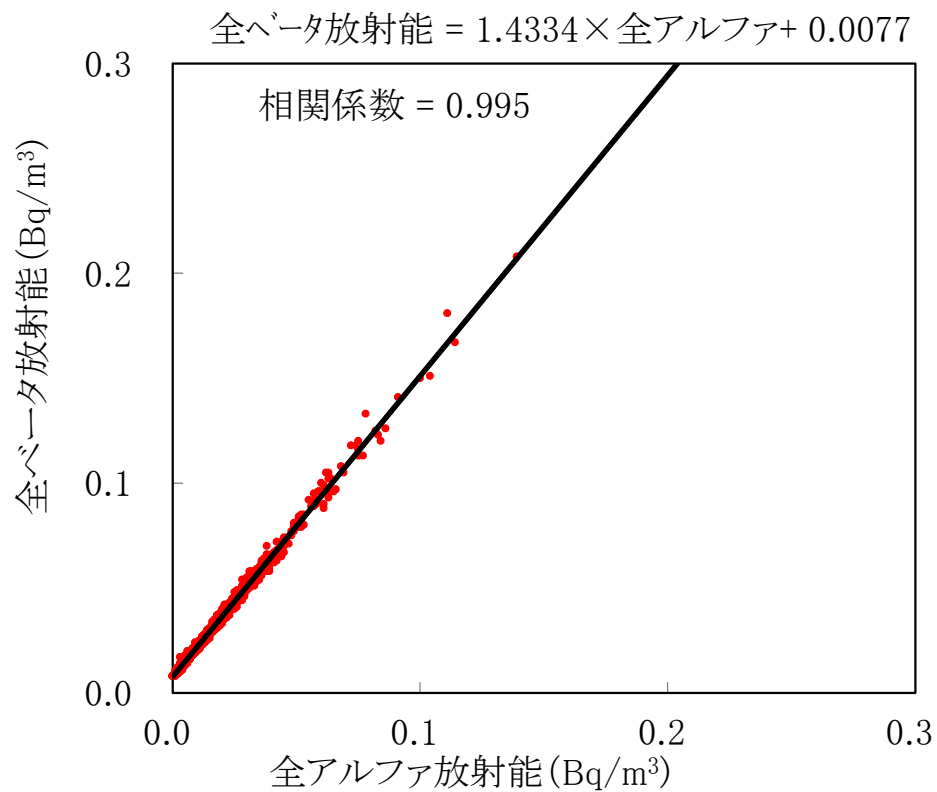
平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

事故直後：測定を開始した平成24年度から平成25年度まで。

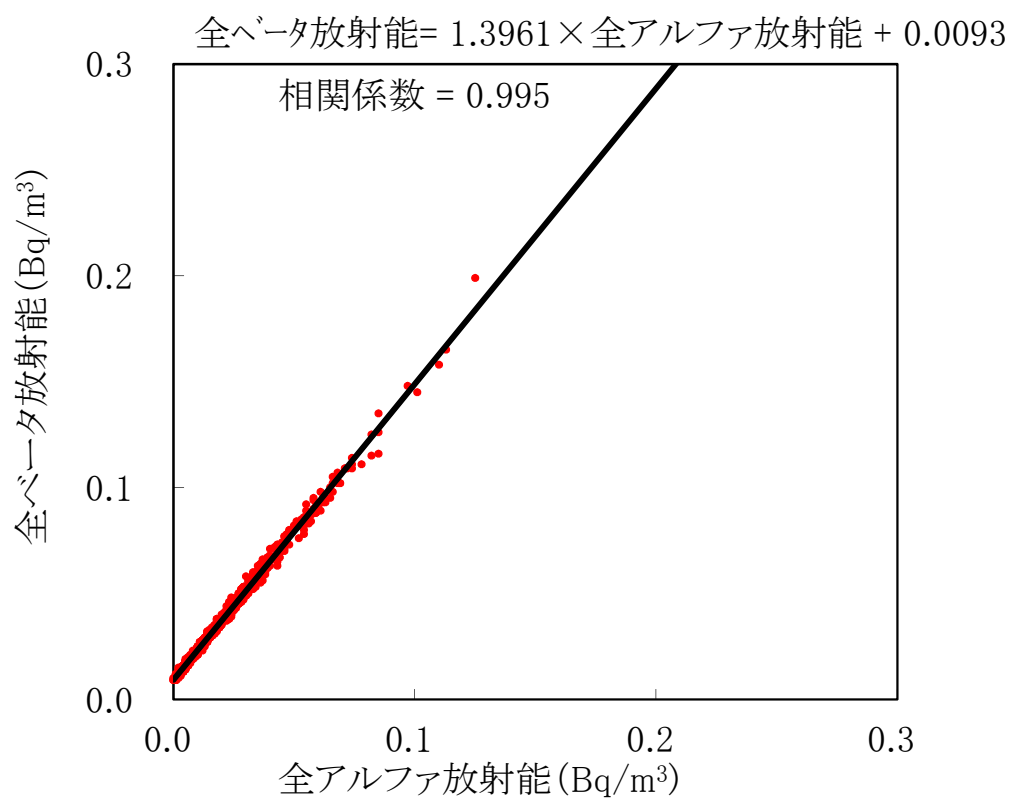
事故前：機器更新後の平成13年9月から平成22年度第4四半期（平成23年3月10日）まで。

図3. 4 全アルファ放射能と全ベータ放射能の相関

No.1 MP-1



No.2 MP-7



3-3-2-(2) 環境試料中の核種濃度（ガンマ線放出核種及びトリチウム）

今年度の測定結果を表3.4, 3.5に示す。

大気浮遊じん、陸土、海水、海底土、松葉から事故前の測定値の範囲を上回るセシウム-134及びセシウム-137の人工放射性核種が検出されたが、年月の経過とともに減少傾向にある。

また、海水のトリチウムについては、検出されなかった。

表3.4 環境試料中のガンマ線放出核種濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
大気浮遊じん	24	mBq/m ³	セシウム-134	ND ～ 0.009	ND～0.066	ND～0.75	ND
			セシウム-137	ND ～ 0.055	ND～0.20	ND～1.1	ND
陸土	8	Bq/kg乾	セシウム-134	14 ～ 1,100	12～2,800	490～9,000	ND
			セシウム-137	100 ～ 8,000	53～7,900	900～15,000	1.1～15
海水	12	Bq/ℓ	セシウム-134	ND ～ 0.005	ND～0.043	ND～0.36	ND
			セシウム-137	0.012 ～ 0.036	ND～0.11	0.079～1.1	ND～0.003
海底土	8	Bq/kg乾	セシウム-134	7.5 ～ 16	6.5～74	50～200	ND
			セシウム-137	57 ～ 130	53～220	120～360	ND～1.5
松葉	8	Bq/kg生	セシウム-134	ND ～ 14	ND～120	60～17,160	ND
			セシウム-137	32 ～ 110	18～330	130～22,840	ND～0.06

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

事故直後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度まで。

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。

表3.5 環境試料中のトリチウム濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
海水	12	Bq/ℓ	トリチウム	ND	ND	ND	ND

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

事故直後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度まで。

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。

3-3-2-(3) 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度

今年度の測定結果を表3.6に示す。

陸土、海水から、ストロンチウム-90の人工放射性核種が検出され、陸土は事故前の測定値の範囲を上回るが、陸土、海水共に事故直後と比較すると、概ね横ばいから減少傾向にある。

なお、ストロンチウム-90については、事故後、平成24年度まで欠測。

表3.6 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度測定結果

試料名	今年度試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
陸土	4	Bq/kg乾	ストロンチウム-90	ND ～ 4.2	ND～5.5	2.4～3.9	1.4～2.4
海水	3	Bq/l	ストロンチウム-90	ND ～ 0.001	0.001～0.005	0.011～0.014	0.001～0.003
海底土	2	Bq/kg乾	ストロンチウム-90	ND	ND～0.36	ND	ND～0.16

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

事故直後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度まで。

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。

3-3-2-(4) 環境試料中のプルトニウム放射能濃度

今年度の測定結果を表3.7に示す。

陸土から、プルトニウム-239+240が検出され、事故後概ね横ばい傾向にある。

また、プルトニウム-238については、検出されなかった。

なお、プルトニウムについては事故後に測定を開始した。

表3.7 環境試料中の放射性プルトニウム濃度測定結果

試料名	今年度試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
陸土	4	Bq/kg乾	プルトニウム238	ND	ND	ND	-
			プルトニウム239+240	0.05 ～ 0.37	0.03～0.36	0.11～0.28	-

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

事故直後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度まで。

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。

3-3-2-(5) 環境試料中のアメリカシウム放射能濃度

今年度の測定結果を表3.8に示す。

陸土から、アメリカシウム-241が検出され、事故後概ね横ばい傾向にある。

なお、アメリカシウムについては事故後に測定を開始した。

表3.8 環境試料中の放射性アメリカシウム濃度測定結果

試料名	今年度試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
陸土	4	Bq/kg乾	アメリカシウム-241	0.01 ～ 0.14	0.01～0.15	0.36～0.53	－

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

事故直後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度まで。

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。

3-3-2-(6) 環境試料中のキュリウム放射能濃度

今年度の測定結果を表3.9に示す。

陸土のキュリウム-244は検出されなかった。

なお、キュリウムについては事故後に測定を開始したが、測定開始以降、検出されていない。

表3.9 環境試料中の放射性キュリウム濃度測定結果

試料名	今年度試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値の範囲		
					平成26年度～	事故直後	事故前
陸土	4	Bq/kg乾	キュリウム-244	ND	ND	ND	－

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

事故直後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度まで。

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。

3-4 原子力発電所周辺環境放射能測定値一覽表

3-4-1 空間放射線
3-4-1-1 (1) 空間線量率

單位：
線量率：nGy/h
測定時間：h
上段：平均值
中段：(最大值)
下段：(最小值)

測定年月 測定 地点名 No.			H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		2		3	
			線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間	線量率 測定時間
1	MP－1	377 (387) (359)	717	377 (397) (358)	739	361 (381) (331)	714	356 (372) (338)	744	347 (361) (333)	744	345 (358) (325)	720	330 (348) (298)	744	332 (341) (320)	720	338 (354) (327)	739	331 (348) (275)	744	338 (347) (327)	670	321 (341) (303)	744	
2	MP－2	231 (245) (222)	719	228 (250) (217)	739	223 (242) (210)	714	220 (240) (209)	744	213 (224) (206)	744	213 (232) (201)	720	209 (222) (197)	744	213 (224) (207)	720	209 (234) (203)	739	201 (216) (172)	744	207 (216) (199)	672	203 (216) (191)	744	
3	MP－3	391 (403) (368)	717	392 (412) (371)	739	375 (400) (337)	714	365 (384) (345)	744	348 (363) (334)	744	347 (360) (323)	720	339 (358) (306)	744	351 (362) (338)	720	346 (364) (337)	739	334 (354) (283)	744	340 (347) (327)	672	327 (348) (303)	744	
4	MP－4	361 (372) (338)	719	362 (380) (341)	739	348 (370) (317)	714	341 (358) (321)	744	325 (338) (312)	744	325 (338) (303)	720	320 (336) (291)	744	330 (339) (319)	720	325 (344) (315)	739	316 (330) (268)	744	323 (329) (312)	672	311 (331) (292)	744	
5	MP－5	329 (336) (318)	718	327 (341) (317)	739	325 (335) (315)	714	324 (340) (314)	744	317 (327) (309)	744	315 (329) (304)	720	311 (319) (292)	744	313 (324) (308)	720	310 (328) (302)	739	297 (312) (253)	744	305 (311) (294)	672	301 (311) (293)	744	
6	MP－6	191 (202) (181)	718	190 (209) (180)	739	183 (196) (167)	713	179 (199) (170)	744	171 (185) (164)	744	172 (189) (159)	720	168 (181) (154)	744	172 (185) (166)	720	171 (195) (166)	739	167 (182) (141)	744	170 (182) (165)	672	164 (179) (156)	744	
7	MP－7	162 (175) (153)	717	154 (181) (122)	739	114 (128) (104)	715	108 (130) (102)	744	106 (118) (100)	744	103 (120) (98)	720	101 (120) (97)	744	102 (117) (99)	720	102 (126) (100)	739	101 (114) (84)	744	102 (117) (99)	672	99 (112) (95)	744	

3-4-1-(2) 空間積算線量

(単位：mGy)

No.	測定地点名	測定期間		H29.4.13 ～ H29.7.13		H29.7.13 ～ H29.10.19		H29.10.19 ～ H30.1.18		H30.1.18 ～ H30.4.12	
		測定項目		積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
1	M P - 1			0.96 (0.95)	91	0.97 (0.89)	98	0.87 (0.86)	91	0.79 (0.85)	84
2	M P - 2			0.55 (0.54)	91	0.54 (0.50)	98	0.50 (0.49)	91	0.46 (0.49)	84
3	M P - 3			0.94 (0.93)	91	0.95 (0.87)	98	0.85 (0.84)	91	0.77 (0.83)	84
4	M P - 4			0.81 (0.80)	91	0.80 (0.73)	98	0.73 (0.72)	91	0.66 (0.71)	84
5	M P - 5			0.79 (0.78)	91	0.80 (0.73)	98	0.72 (0.71)	91	0.66 (0.71)	84
6	M P - 6			0.42 (0.42)	91	0.42 (0.39)	98	0.38 (0.38)	91	0.35 (0.38)	84
7	M P - 7			0.25 (0.25)	91	0.23 (0.21)	98	0.21 (0.21)	91	0.19 (0.20)	84
8	富岡町小こはま浜			0.63 (0.62)	91	0.63 (0.58)	98	0.58 (0.57)	91	0.52 (0.56)	84
9	富岡町富岡第一中学校			0.51 (0.50)	91	0.50 (0.46)	98	0.45 (0.45)	91	0.42 (0.45)	84
10	富岡町上の町社宅			0.56 (0.55)	91	0.57 (0.52)	98	0.54 (0.53)	91	0.48 (0.51)	84
11	富岡町上郡山清水			0.73 (0.72)	91	0.74 (0.68)	98	0.62 (0.61)	91	0.52 (0.56)	84
12	富岡町上郡山かみこおりやまかみこおり郡山上郡			0.72 (0.71)	91	0.74 (0.68)	98	0.67 (0.66)	91	0.60 (0.64)	84
13	檜葉町上繁岡山根			0.68 (0.67)	91	0.66 (0.61)	98	0.60 (0.59)	91	0.55 (0.59)	84
14	檜葉町井出浄光東			0.58 (0.57)	91	0.59 (0.54)	98	0.54 (0.53)	91	0.49 (0.53)	84
15	檜葉町下繁岡一丁坪			0.62 (0.61)	91	0.63 (0.58)	98	0.57 (0.56)	91	0.52 (0.56)	84
16	富岡町上郡山岩井戸			0.61 (0.60)	91	0.62 (0.57)	98	0.55 (0.54)	91	0.50 (0.54)	84
17	檜葉町井出八岩			0.31 (0.31)	91	0.32 (0.29)	98	0.29 (0.29)	91	0.27 (0.29)	84
18	檜葉町檜葉中学校			0.22 (0.22)	91	0.23 (0.21)	98	0.21 (0.21)	91	0.20 (0.21)	84

(注) 1 () 内は、90日換算値。

3-4-2 環境試料
3-4-2-1(1) 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

測定値: Bq/m³ 上段: 平均値
単位: 測定時間: h 下段: (最大値)

No.	測定地点名	測定年月	H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		2		3	
			測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間
1	MP-1	全アルファ放射能	0.018 (0.084)	720	0.024 (0.11)	744	0.017 (0.091)	696	0.023 (0.14)	732	0.013 (0.061)	744	0.014 (0.058)	720	0.010 (0.035)	744	0.014 (0.052)	708	0.013 (0.065)	744	0.009 (0.042)	696	0.015 (0.075)	636	0.015 (0.063)	684
		全ベータ放射能	0.033 (0.12)	720	0.043 (0.18)	744	0.032 (0.14)	696	0.040 (0.21)	732	0.025 (0.090)	744	0.027 (0.092)	720	0.022 (0.060)	744	0.027 (0.079)	708	0.026 (0.096)	744	0.021 (0.066)	696	0.029 (0.11)	636	0.030 (0.10)	684
2	MP-7	全アルファ放射能	0.019 (0.072)	720	0.022 (0.11)	744	0.013 (0.11)	696	0.024 (0.13)	744	0.013 (0.068)	744	0.015 (0.085)	708	0.012 (0.043)	732	0.015 (0.048)	708	0.013 (0.055)	744	0.011 (0.061)	744	0.016 (0.058)	672	0.016 (0.069)	744
		全ベータ放射能	0.036 (0.11)	720	0.040 (0.16)	744	0.029 (0.17)	696	0.042 (0.20)	744	0.027 (0.11)	744	0.030 (0.12)	708	0.026 (0.069)	732	0.031 (0.080)	708	0.028 (0.083)	744	0.024 (0.089)	744	0.032 (0.095)	672	0.032 (0.10)	744

3-4-2-2 (2) 大気浮遊じんの核種濃度

No.	採取地点名	採取時期	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	MP-1	H29. 4. 1 ~ H29. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 030	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 6. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 025	ND
		H29. 7. 1 ~ H29. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 024	ND
		H29. 8. 1 ~ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND
		H29. 9. 1 ~ H29. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 009	0. 039	ND
		H29. 10. 1 ~ H29. 10. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 008	0. 047	ND
		H29. 11. 1 ~ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 029	ND
		H29. 12. 1 ~ H29. 12. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND
		H30. 1. 1 ~ H30. 1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 026	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 055	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 030	ND
2	MP-7	H29. 4. 1 ~ H29. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 019	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 018	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 6. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 1 ~ H29. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 024	ND
		H29. 8. 1 ~ H29. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	0. 016	ND
		H29. 9. 1 ~ H29. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 016	ND
		H29. 10. 1 ~ H29. 10. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 017	ND
		H29. 11. 1 ~ H29. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND
		H29. 12. 1 ~ H29. 12. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND
		H30. 1. 1 ~ H30. 1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 013	ND
		H30. 2. 1 ~ H30. 2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 020	ND
		H30. 3. 1 ~ H30. 3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND

(注) 1 「ND」は検出限界未満である。

3-4-4-2-(3) 環境試料中の核種濃度

試料名	種類又は部位	採取及び採点位置	採年月日	単位	核種濃度													天然核種					
					⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I		⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
陸	土	敷地内	H29. 5. 22	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,100	8,000	ND	/	/	2.1	ND	0.27	0.09	ND	280
			H29. 11. 15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	450	3,600	ND	/	/	/	/	/	/	/	380	
			H29. 5. 22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	590	4,200	ND	/	/	2.7	ND	0.22	0.09	ND	260	
			H29. 11. 15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	440	3,500	ND	/	/	/	/	/	/	/	290	
	表土	櫛葉町波倉	H29. 5. 22	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	880	6,200	ND	/	/	4.2	ND	0.37	0.14	ND	430	
			H29. 11. 15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	620	5,100	ND	/	/	/	/	/	/	/	370		
			H29. 5. 22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	100	ND	/	/	ND	ND	0.05	0.01	ND	870		
			H29. 11. 15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	110	ND	/	/	/	/	/	/	/	1,000		
海	水	取水口	H29. 5. 10	Bq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	/	/	/	/	/	/	
			H29. 8. 21		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.017	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	
			H29. 11. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.014	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	
			H30. 2. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.025	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	
	水面水	東京電力福島第二原子力発電所	H29. 5. 10	Bq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.024	ND	ND	/	0.001	/	/	/	/	
			H29. 8. 21		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.027	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	
			H29. 11. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.022	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	
			H30. 2. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.025	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	
	底土	北放水口	H29. 5. 10	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.019	ND	ND	/	0.001	/	/	/	/	
			H29. 8. 21		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.036	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	
			H29. 11. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.028	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	
			H30. 2. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.025	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	
海	海底土	東京電力福島第二原子力発電所	H29. 5. 10	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	110	ND	/	ND	/	/	/	/	490	
			H29. 8. 21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	130	ND	/	/	/	/	/	/	/	500	
			H29. 11. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	110	ND	/	/	/	/	/	/	/	540	
			H30. 2. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	110	ND	/	/	/	/	/	/	/	510	
	土	櫛葉町波倉	H29. 5. 10	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	84	ND	/	ND	/	/	/	/	520	
			H29. 8. 21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.5	57	ND	/	/	/	/	/	/	/	390	
			H29. 11. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	89	ND	/	/	/	/	/	/	/	520	
			H30. 2. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.3	82	ND	/	/	/	/	/	/	/	480	
松	葉	敷地の南境界付近	H29. 5. 19	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	ND	/	ND	/	/	/	/	ND	
			H29. 8. 28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND	
			H29. 11. 13		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND	
			H30. 2. 16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.4	37	ND	/	ND	/	/	/	/	/	53	
	葉	敷地の北境界付近	H29. 5. 19	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	57	ND	/	ND	/	/	/	/	ND	
			H29. 8. 28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	58	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND	
			H29. 11. 13		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	110	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND	
			H30. 2. 16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.1	79	ND	/	ND	/	/	/	/	/	70	

(注) 1 「ND」は検出限界未満,「/」は対象外核種。
2 上記の他,人工放射性核種は検出されなかった。

第4 参考資料

4-1 原子力発電所の運転状況等

4-1-（1） 福島県の原子力発電所一覧

発 電 所 名	所 在 地	認可出力 (MW) (注)	原子炉設置 許可年月日	工事認可 年 月 日	運転開始 年 月 日
東京電力ホール ディングス(株)福 島第一原子力発電 所	(1号機)	廃止措置	S41. 12. 1	S42. 9. 29	S46. 3. 26
	(2号機)	〃	S43. 3. 29	S44. 5. 27	S49. 7. 18
	(3号機)	〃	S45. 1. 23	S45. 10. 17	S51. 3. 27
	(4号機)	〃	S47. 1. 13	S47. 5. 8	S53. 10. 12
	(5号機)	双葉郡双葉町	〃	S46. 9. 23	S46. 12. 22
	(6号機)	〃	〃	S47. 12. 12	S48. 3. 16
東京電力ホール ディングス(株)福 島第二原子力発電 所	(1号機)	1,100	S49. 4. 30	S50. 8. 21	S57. 4. 20
	(2号機)	1,100	S53. 6. 26	S54. 1. 23	S59. 2. 3
	(3号機)	1,100	S55. 8. 4	S55. 11. 10	S60. 6. 21
	(4号機)	1,100	S55. 8. 4	S55. 11. 10	S62. 8. 25

(注) 1MW=1,000kW

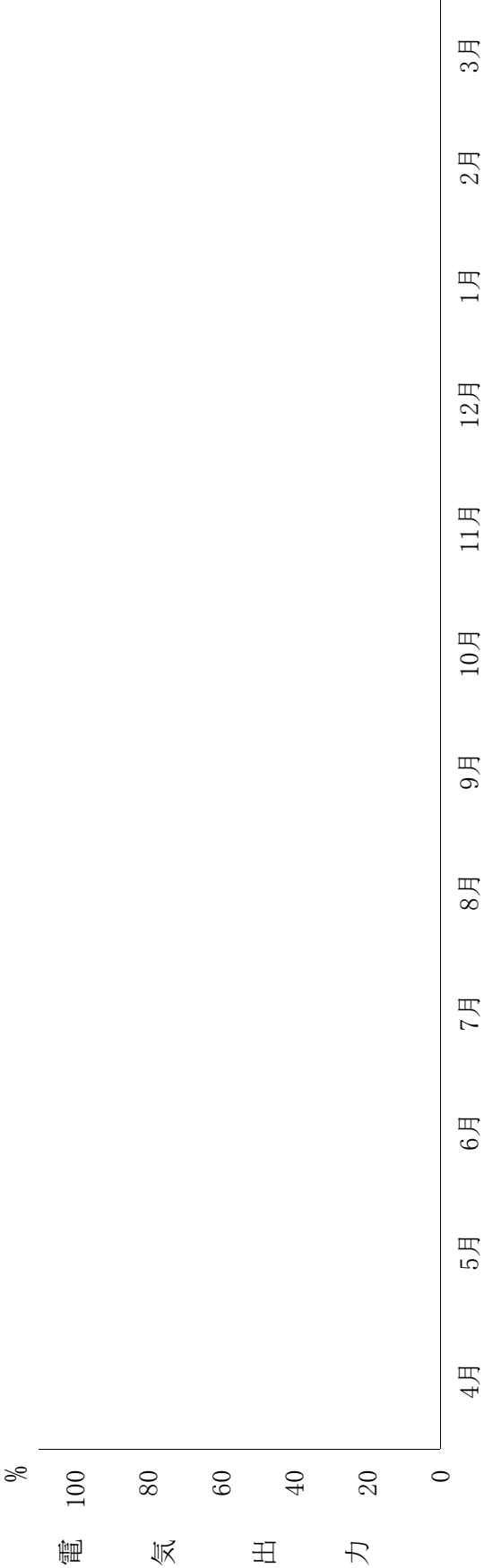
4-1-（2） 平成29年度設備利用率（月別）

発 電 所 名		年月 認可 出力(MW)	29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	30.1	2	3	計
東京電力 ホールディ ングス(株) 福島第一原 子力発電所	1号機	廃止措置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2号機	廃止措置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3号機	廃止措置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4号機	廃止措置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5号機	廃止措置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6号機	廃止措置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東京電力 ホールディ ングス(株) 福島第二原 子力発電所	1号機	1,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2号機	1,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3号機	1,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4号機	1,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(注) 設備利用率 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{許可出力} \times \text{暦時間数}} \times 100 (\%)$

4-1-1-(3) 運転状況

福島第一原子力発電所 平成29年度

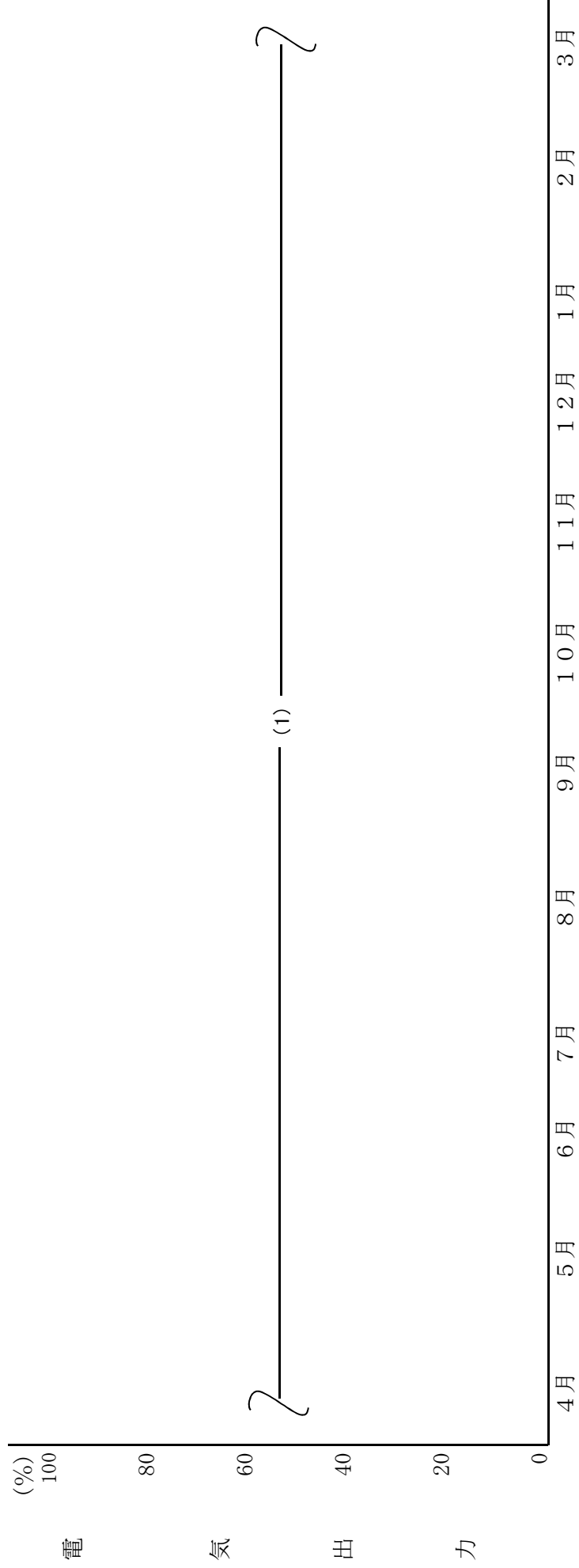


1号機～6号機
廃止措置

記

事

福島第二原子力発電所 平成29年度



記	1号機, 2号機, 3号機, 4号機 (1) H23. 3.11 (平成22年度) ~ 東日本大震災に伴う停止
事	

4-1-1 (4) 放射性気体廃棄物及び液体廃棄物の放出状況 (平成29年度)

ア 福島第一原子力発電所測定分

(ア) 気体廃棄物の放出量 (1～4号機)

1～4号機原子炉建屋及び1～3号機格納容器からの追加放出量

(単位:Bq)

	粒子状物質		備 考
	^{134}Cs	^{137}Cs	
1～4号機合計※1	1.1×10^8	5.2×10^8	「福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画」において、「1～4号機原子炉建屋及び1～3号機原子炉格納容器以外からの追加的放出は、極めて少ないと考えられる」と評価されていることから、1～4号機における気体廃棄物の放出量としては、1～4号機原子炉建屋及び1～3号機格納容器から放出される ^{134}Cs 及び ^{137}Cs を対象としている。 月1回以上の試料採取により得られた放射能濃度 (Bq/cm^3) に排気設備風量又は風量推定値 (m^3/h) を乗ずることによって放出率 (Bq/h) を求め、その放出率に報告対象期間の時間 (h) を乗ずることによって、追加放出量を求めている。
内訳	1号機	2.2×10^7	
	2号機	4.0×10^8	
	3号機	9.4×10^7	
	4号機※2	1.0×10^7	
年間放出管理目標値 (年間)	4.3×10^{10}	4.3×10^{10}	

※1 四捨五入の関係より、「号機毎の合計値」と「1～4号機合計」が合わない場合がある。

※2 4号機は Cs-134 , Cs-137 どちらも検出されておらず検出限界値を用いて放出量を算出している。

(イ) 放射性気体廃棄物の放出量(5・6号機及び焼却炉建屋)

(単位:Bq)					
	全希ガス	^{131}I	全粒子状物質	^3H	備 考
原子炉施設合計	検出されず	検出されず	検出されず	8.3×10^{10}	放射性気体廃棄物の放出放射エネルギー(Bq)は、排気中の放射性物質の濃度(Bq/cm ³)に排気量(m ³)を乗じて求めている。なお、放射性物質が検出されない場合は、放出放射エネルギー(Bq)の算出は実施せず“検出されず”と表示した。検出されずとは、以下の濃度未満の場合をいう。 全希ガス: 2×10^{-2} (Bq/cm ³) ^{131}I : 7×10^{-9} (Bq/cm ³) 全粒子状物質: 4×10^{-9} (Bq/cm ³)(^{137}Cs で代表した) ^3H : 4×10^{-5} (Bq/cm ³)
排気筒 別内訳	検出されず	検出されず	検出されず	8.3×10^{10}	
5, 6号機共用排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
焼却炉建屋排気筒	——	検出されず	検出されず	検出されず	
年間放出管理目標値	2.8×10^{15} ※1	1.4×10^{11} ※1	——	——	

※1 特定原子力施設に係わる実施計画値(5、6号機の合計値)。

(ウ)放射性液体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

	全核種 (³ Hを除く)	核 種 別					
		⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I
原子炉施設合計	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
排水口 別内訳	1号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
	2号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
	3号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
	4号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
	5号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
	6号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
年間放出管理目標値	7.4×10^{10}						

(続き)

	核 種 別			³ H	備 考
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他		
原子炉施設合計	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	・ 1 ～ 4 号機排水口は、閉塞済み。
排水口 別内訳	1号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
	2号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
	3号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
	4号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
	5号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
	6号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
年間放出管理目標値				7.4×10^{12}	

(ア) 放射性気体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

	全希ガス	^{131}I	全粒子状物質	^3H	備 考
原子炉施設合計	検出されず	検出されず	検出されず	2.2×10^{11}	放射性気体廃棄物の放出放射エネルギー(Bq)は、排気中の放射性物質の濃度(Bq/cm ³)に排気量(m ³)を乗じて求めている。 なお、放射性物質が検出されない場合は、放出放射エネルギー(Bq)の算出は実施せず”検出されず”と表示した。 検出されずとは、以下の濃度未満の場合をいう。 全希ガス : 2×10^{-2} (Bq/cm ³) ^{131}I : 7×10^{-9} (Bq/cm ³) 全粒子状物質 : 4×10^{-9} (Bq/cm ³) (^{60}Co で代表した) その他排気筒 (内訳) ・焼却設備排気筒 ・サイトバンカ建屋排気口
1号機排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	3.8×10^{10}	
2号機排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	3.8×10^{10}	
3号機排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	5.9×10^{10}	
4号機排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	7.7×10^{10}	
廃棄物処理建屋換気系排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	1.2×10^{10}	
その他排気筒	——	検出されず	検出されず	——	
年間放出管理目標値 *1	5.5×10^{15}	2.3×10^{11}	——	——	

*1 放出管理目標値は「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に関する指針(原子力委員会決定)」に定められた公衆の線量目標値(50 $\mu\text{Sv}/\text{年}$)を下回るように設定した年間の放出放射エネルギーである。

(イ) 放射性液体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

		核 種 別						
		全核種 (³ Hを除く)	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I
原子炉施設合計 排水口 別内訳	原子炉施設合計	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	1号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
	2号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	3号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
	4号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
年間放出管理目標値 *1		1.4×10 ¹¹						

(続き)

48

	核 種 別			³ H	備 考
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他		
原子炉施設合計 排水口 別内訳	原子炉施設合計	検出されず	検出されず	2.0×10 ¹⁰	放射性液体廃棄物の放出放射能(Bq)は、排水中の放射性物質の濃度(Bq/cm ³)に排水量(m ³)を乗じて求めている。 なお、放射性物質が検出されない場合は、放出放射能(Bq)の算出は実施せず”検出されず”と表示した。 検出されずとは、以下の濃度未満の場合をいう。 全核種(³ Hを除く):2×10 ⁻² (Bq/cm ³) (⁶⁰ Coで代表した) ³ H:2×10 ⁻¹ (Bq/cm ³)
	1号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
	2号機排水口	検出されず	検出されず	2.0×10 ¹⁰	
	3号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
	4号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
年間放出管理目標値 *1		1.4×10 ¹³ *2			

*1 放出管理目標値は「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に関する指針(原子力委員会決定)」に定められた公衆の線量目標値(50μSv/年)を下回るように設定した年間の放出放射能量である。

*2 トリチウムについては、放出管理の年間基準値を記載。

トリチウムは公衆への影響が比較的小さく、上記指針に定められた線量目標値がないことから、放出管理目標値の100倍の値を年間の放出放射能量として設定したものである。

4-2 試料採取時の付帯データ集

4-2-(1) 東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所測定分

ア 環境試料

(ア) 海水

採取地点名	採取年月日	気温(℃)	水温(℃)	pH	Cl- (‰)
第一 (発) 取水口	H29. 5. 24	16. 8	12. 9	8. 0	19. 0
	H29. 8. 30	21. 0	21. 8	8. 1	18. 5
	H29. 11. 15	14. 7	15. 1	8. 1	18. 6
	H30. 2. 21	6. 9	7. 0	8. 1	19. 1
第一 (発) 南放水口	H29. 5. 24	18. 6	13. 5	8. 0	18. 4
	H29. 8. 30	22. 1	21. 9	8. 1	18. 3
	H29. 11. 15	16. 0	15. 0	8. 1	18. 3
	H30. 2. 21	6. 2	6. 9	8. 0	19. 1
第一 (発) 北放水口	H29. 5. 24	18. 5	13. 1	8. 1	18. 9
	H29. 8. 30	22. 8	21. 9	8. 1	14. 2
	H29. 11. 15	16. 6	15. 4	8. 1	18. 5
	H30. 2. 21	6. 5	7. 0	8. 1	18. 9

イ 気象測定結果

(ア) 風向, 風速, 気温, 降雨雪量, 大気安定度の月別記録

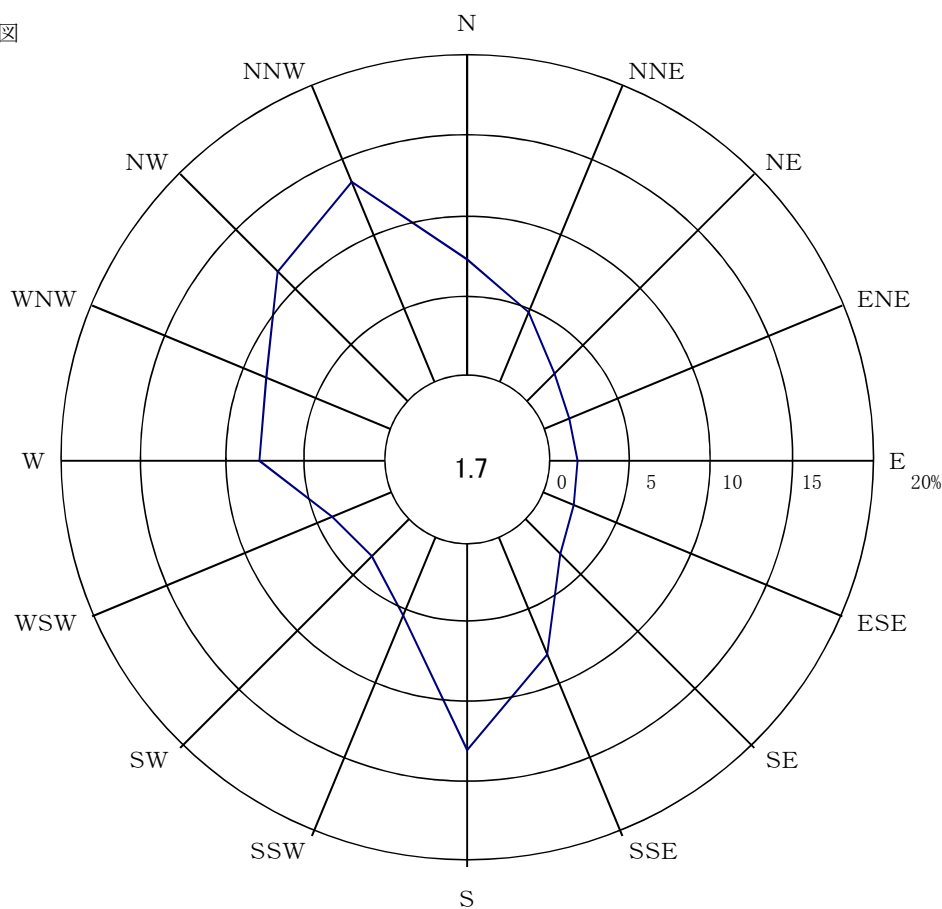
測定年月	測定項目 風向※ (最多)	風速(m/sec) ※		気 温(℃)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	S	20.7	5.6	27.4	0.7	11.8	70.5	10	D
5月	S	20.5	4.7	27.1	7.4	16.8	16.0※1	4	D
6月	S	16.9	4.4	28.5	10.3	18.3	127.5	9	D
7月	S	17.7	4.1	34.5	19.1	24.3	131.0	14	D
8月	NNE	16.3	4.0	32.8	17.3	23.5	128.0	20	D
9月	SSE	23.6	4.6	29.6	11.6	21.0	142.0	11	D
10月	NNW	18.2	4.6	26.3	5.4	15.4	416.0	14	D
11月	S	16.0	5.0	20.4	0.5	10.6	13.0	3	F
12月	NW	19.6	5.1	15.1	-2.3	5.1	18.0	4	F
平成30年 1月	NW	19.4	5.7	12.4	-5.6	3.0	39.5	5	F
2月	NW	20.2	5.1	12.3	-4.1	2.7	0.0	0	F
3月	NNW	25.6	5.7	24.0	-1.9	8.6	175.0	12	D

※ 風向・風速は排気筒高さでの測定値を示す。

※ :5/13 0:00～5/15 12:00 雨量計故障点検のため欠測 (なお、この時間帯に降雨有り)

【参考:浪江町の降雨量で、(5/13: 71.5mm)、(5/14: 27.5mm)、(5/15: 2.0mm) 計:101mm。】

(イ) 風 配 図



(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

4-2-(2) 東京電力ホールディングス㈱福島第二原子力発電所測定分

ア 環境試料

(ア) 海水

採取地点名	採取年月日	気温(℃)	水温(℃)	pH	Cl ⁻ (%)
第二(発)取水口	H29. 5. 10	13. 6	11. 7	8. 1	19. 1
	H29. 8. 21	25. 5	24. 0	8. 2	16. 9
	H29. 11. 8	16. 1	16. 9	8. 2	18. 1
	H30. 2. 8	5. 0	6. 0	8. 1	19. 4
第二(発)南放水口	H29. 5. 10	15. 5	12. 0	8. 1	19. 0
	H29. 8. 21	26. 0	24. 0	8. 1	16. 9
	H29. 11. 8	18. 4	16. 0	8. 2	18. 1
	H30. 2. 8	6. 4	6. 4	8. 1	19. 3
第二(発)北放水口	H29. 5. 10	15. 0	13. 0	8. 1	19. 0
	H29. 8. 21	27. 4	24. 0	8. 1	16. 7
	H29. 11. 8	16. 2	16. 6	8. 1	17. 9
	H30. 2. 8	5. 0	5. 0	8. 1	19. 1

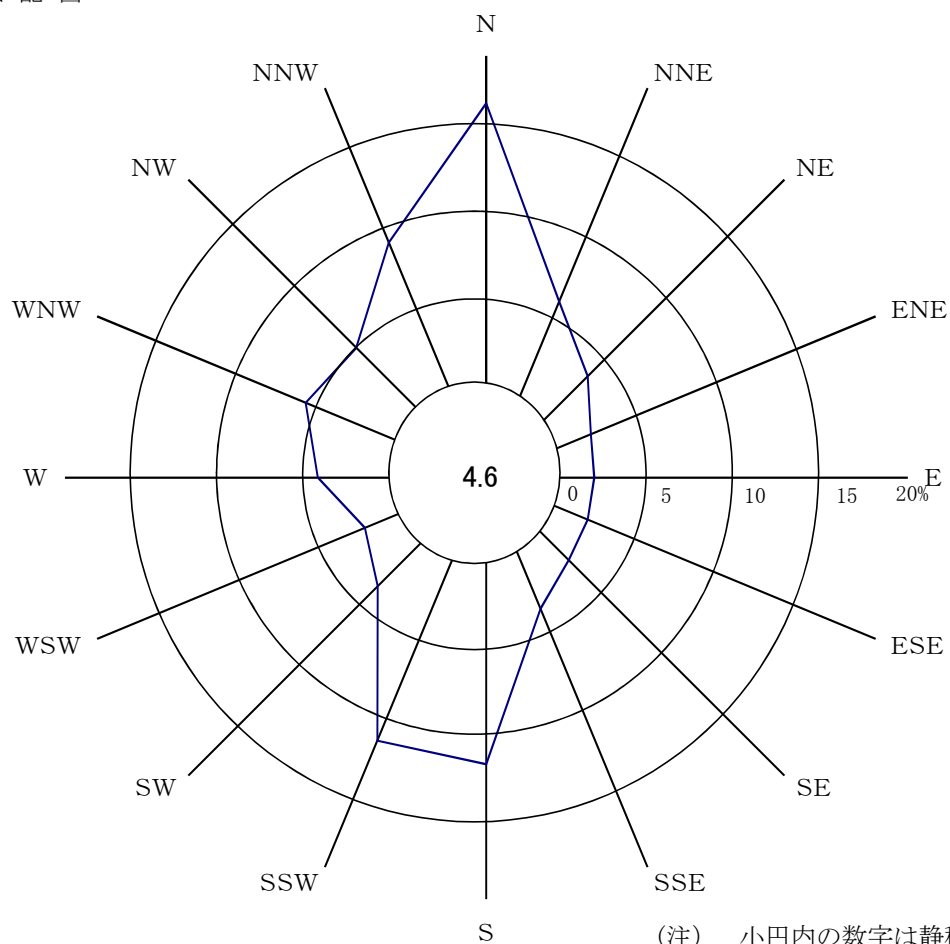
イ 気象測定結果

(ア) 風向, 風速, 気温, 降雨雪量, 大気安定度の月別記録

測定年月	風向※ (最多)	風速(m/sec) ※		気 温(℃)			降 雨 雪		大 気 安 定 度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成29年 4月	S	11.0	5.6	27.4	0.3	11.5	92.0	9	D
5月	S	9.3	5.3	27.2	7.1	16.4	91.0	7	D
6月	S	8.9	4.6	27.7	9.3	17.7	166.5	10	D
7月	SSW	10.5	4.8	33.3	18.8	23.6	107.0	14	D
8月	N	9.4	4.2	32.8	17.0	22.9	131.0	16	D
9月	S	9.7	4.5	30.2	11.3	20.3	159.5	11	D
10月	N	8.4	4.5	25.9	4.9	14.9	386.0	17	D
11月	N	7.3	4.3	20.6	0.7	10.4	17.0	3	F
12月	WNW	8.1	4.6	15.3	-2.6	5.1	24.0	4	F
平成30年 1月	N	8.6	4.9	11.8	-5.5	3.0	39.5	6	F
2月	N	7.8	4.3	12.7	-5.1	2.8	1.0	1	F
3月	N	11.9	5.4	23.6	-2.1	8.6	191.0	11	D

※ 風向・風速は排気筒高さでの測定値を示す。

(イ) 風 配 図



4-3 環境試料測定日
4-3-1 東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所測定分

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			全α・β 放射能	γ
大気浮遊じん	MP-3	H29. 4. 1～H29. 4. 30	連続	H29. 5. 12
		H29. 5. 1～H29. 5. 31	連続	H29. 6. 12
		H29. 6. 1～H29. 6. 30	連続	H29. 7. 12
		H29. 7. 1～H29. 7. 31	連続	H29. 8. 8
		H29. 8. 1～H29. 8. 31	連続	H29. 9. 7
		H29. 9. 1～H29. 9. 30	連続	H29. 10. 16
		H29. 10. 1～H29. 10. 31	連続	H29. 11. 14
		H29. 11. 1～H29. 11. 30	連続	H29. 12. 7
	MP-8	H29. 12. 1～H29. 12. 31	連続	H30. 1. 15
		H30. 1. 1～H30. 1. 31	連続	H30. 2. 13
		H30. 2. 1～H30. 2. 28	連続	H30. 3. 12
		H30. 3. 1～H30. 3. 31	連続	H30. 4. 9
		H29. 4. 1～H29. 4. 30		H29. 5. 12
		H29. 5. 1～H29. 5. 31		H29. 6. 12
		H29. 6. 1～H29. 6. 30		H29. 7. 12
		H29. 7. 1～H29. 7. 31		H29. 8. 8
海	水	H29. 8. 1～H29. 8. 31		H29. 9. 7
		H29. 9. 1～H29. 9. 30		H29. 10. 16
		H29. 10. 1～H29. 10. 31	連続	H29. 11. 14
		H29. 11. 1～H29. 11. 30	連続	H29. 12. 11
		H29. 12. 1～H29. 12. 31	連続	H30. 1. 17
		H30. 1. 1～H30. 1. 31	連続	H30. 2. 13
		H30. 2. 1～H30. 2. 28	連続	H30. 3. 13
		H30. 3. 1～H30. 3. 31	連続	H30. 4. 9

大気浮遊じん

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日						
			γ	³ H	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
陸	敷地内	H29. 5. 31	H29. 6. 7		H29. 7. 21	H29. 11. 30	H29. 11. 30	H29. 12. 4	H29. 12. 4
		H29. 11. 17	H29. 11. 27						
	大熊町下野上 <small>おののの</small>	H29. 5. 31	H29. 6. 6		H29. 7. 21	H29. 11. 7	H29. 11. 7	H29. 12. 4	H29. 12. 4
		H29. 11. 17	H29. 11. 27						
	大熊町熊川 <small>くまがわ</small>	H29. 5. 31	H29. 6. 6		H29. 7. 21	H29. 11. 9	H29. 11. 9	H29. 11. 28	H29. 11. 28
		H29. 11. 17	H29. 11. 28						
水	双葉町郡山 <small>ふたばのやま</small>	H29. 5. 31	H29. 6. 7		H29. 7. 21	H29. 11. 13	H29. 11. 13	H29. 12. 4	H29. 12. 4
		H29. 11. 17	H29. 11. 27						
	取水口	H29. 5. 24	H29. 6. 15	H29. 6. 10	H29. 8. 18				
		H29. 8. 30	H29. 9. 26	H29. 9. 15					
	南放水口	H29. 11. 15	H29. 12. 18	H29. 12. 1					
		H30. 2. 21	H30. 3. 19	H30. 3. 4					
海	北放水口	H29. 5. 24	H29. 6. 15	H29. 6. 11	H29. 7. 28				
		H29. 8. 30	H29. 9. 28	H29. 9. 16					
	南放水口	H29. 11. 15	H29. 12. 19	H29. 12. 2					
		H30. 2. 21	H30. 3. 14	H30. 3. 5					
	北放水口	H29. 5. 24	H29. 6. 19	H29. 6. 10	H29. 8. 18				
		H29. 8. 30	H29. 9. 26	H29. 9. 15					
海底土	南放水口	H29. 10. 5	H29. 10. 23						
		H29. 11. 15	H29. 12. 21	H29. 12. 2					
	北放水口	H30. 2. 21	H30. 3. 14	H30. 3. 5					
		H29. 5. 24	H29. 6. 7	H29. 7. 14					
	M P - 3 付近	H29. 8. 30	H29. 9. 5						
		H29. 11. 15	H29. 11. 21						
松葉	環境管理棟付近	H30. 2. 21	H30. 3. 1						
		H29. 5. 12	H29. 5. 17						
	環境管理棟付近	H29. 8. 3	H29. 8. 4						
		H29. 11. 13	H29. 11. 21						
	環境管理棟付近	H30. 2. 15	H30. 2. 16						
		H29. 5. 12	H29. 5. 18						

(注) 「／」は測定対象外。

4-3-2 東京電力ホールディングス（株）福島第二原子力発電所測定分

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日	
			全α・β放射能	γ
大気 浮遊じん	M P - 1	H29. 4. 1～H29. 4. 30	連続	H29. 5. 15
		H29. 5. 1～H29. 5. 31	連続	H29. 6. 12
		H29. 6. 1～H29. 6. 30	連続	H29. 7. 11
		H29. 7. 1～H29. 7. 31	連続	H29. 8. 14
		H29. 8. 1～H29. 8. 31	連続	H29. 9. 13
		H29. 9. 1～H29. 9. 30	連続	H29. 10. 11
		H29. 10. 1～H29. 10. 31	連続	H29. 11. 13
		H29. 11. 1～H29. 11. 30	連続	H29. 12. 12
		H29. 12. 1～H29. 12. 31	連続	H30. 1. 16
		H30. 1. 1～H30. 1. 31	連続	H30. 2. 20
		H30. 2. 1～H30. 2. 28	連続	H30. 3. 9
		H30. 3. 1～H30. 3. 31	連続	H30. 4. 10
		H29. 4. 1～H29. 4. 30	連続	H29. 5. 16
		H29. 5. 1～H29. 5. 31	連続	H29. 6. 12
		H29. 6. 1～H29. 6. 30	連続	H29. 7. 13
		H29. 7. 1～H29. 7. 31	連続	H29. 8. 10
MP-7	MP-7	H29. 8. 1～H29. 8. 31	連続	H29. 9. 14
		H29. 9. 1～H29. 9. 30	連続	H29. 10. 11
		H29. 10. 1～H29. 10. 31	連続	H29. 11. 13
		H29. 11. 1～H29. 11. 30	連続	H29. 12. 12
		H29. 12. 1～H29. 12. 31	連続	H30. 1. 16
		H30. 1. 1～H30. 1. 31	連続	H30. 2. 19
		H30. 2. 1～H30. 2. 28	連続	H30. 3. 8
		H30. 3. 1～H30. 3. 31	連続	H30. 4. 10

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日						
			γ	³ H	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
陸	敷地内	H29. 5. 22	H29. 6. 1	/	H29. 7. 18	H29. 11. 1	H29. 11. 1	H29. 11. 22	H29. 11. 22
		H29. 11. 15	H29. 11. 21	/	/	/	/	/	/
	楡葉町波倉	H29. 5. 22	H29. 6. 1	/	H29. 7. 18	H29. 11. 1	H29. 11. 1	H29. 11. 21	H29. 11. 21
		H29. 11. 15	H29. 11. 21	/	/	/	/	/	/
	富岡町小浜	H29. 5. 22	H29. 6. 1	/	H29. 7. 18	H29. 10. 30	H29. 10. 30	H29. 11. 21	H29. 11. 21
		H29. 11. 15	H29. 11. 21	/	/	/	/	/	/
海	富岡町下郡山	H29. 5. 22	H29. 6. 1	/	H29. 7. 18	H29. 10. 30	H29. 10. 30	H29. 11. 21	H29. 11. 21
		H29. 11. 15	H29. 11. 21	/	/	/	/	/	/
	取水口	H29. 5. 10	H29. 6. 1	H29. 5. 20	H29. 7. 4	/	/	/	/
		H29. 8. 21	H29. 9. 5	H29. 8. 30	/	/	/	/	/
	南放水口	H29. 11. 8	H29. 12. 6	H29. 11. 16	/	/	/	/	/
		H30. 2. 8	H30. 3. 5	H30. 2. 15	/	/	/	/	/
海底	北放水口	H29. 5. 10	H29. 6. 5	H29. 5. 21	H29. 7. 18	/	/	/	/
		H29. 8. 21	H29. 9. 7	H29. 8. 31	/	/	/	/	/
	南放水口	H29. 11. 8	H29. 12. 14	H29. 11. 17	/	/	/	/	/
		H30. 2. 8	H30. 3. 7	H30. 2. 16	/	/	/	/	/
	北放水口	H29. 5. 10	H29. 6. 1	H29. 5. 21	H29. 7. 4	/	/	/	/
		H29. 8. 21	H29. 9. 6	H29. 8. 31	/	/	/	/	/
松	敷地の南境界付近	H29. 11. 8	H29. 12. 13	H29. 11. 17	/	/	/	/	/
		H30. 2. 8	H30. 3. 6	H30. 2. 16	/	/	/	/	/
	北放水口	H29. 5. 10	H29. 5. 29	/	H29. 7. 7	/	/	/	/
		H29. 8. 21	H29. 9. 7	/	/	/	/	/	/
	南放水口	H29. 11. 8	H29. 11. 21	/	/	/	/	/	/
		H30. 2. 8	H30. 2. 23	/	/	/	/	/	/
葉	敷地の北境界付近	H29. 5. 10	H29. 5. 25	/	H29. 7. 7	/	/	/	/
		H29. 8. 21	H29. 8. 29	/	/	/	/	/	/
	南放水口	H29. 11. 8	H29. 11. 20	/	/	/	/	/	/
		H30. 2. 8	H30. 2. 23	/	/	/	/	/	/
	北放水口	H29. 5. 19	H29. 5. 26	/	/	/	/	/	/
		H29. 8. 28	H29. 9. 1	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」：測定対象外核種

4-4 環境試料の核種濃度の検出限界について
4-4-1 東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所測定分

区分	試料名 (部位)	単位	測定容器	前処理方法	測定時間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁶ 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
大気浮遊じん	大気浮遊じん	mBq/m ³	U8容器	1ヶ月分	3,600秒	1.6	0.054	0.066	0.16	0.064	0.13	0.11	0.72	0.091	0.083	0.54	/	/	/	/	/	/	/	0.64
					80,000秒	0.40	0.008	0.011	0.022	0.007	0.028	0.016	0.20	0.025	0.021	0.14	/	/	/	/	/	/	/	0.086
陸	土表	Bq/kg乾	U8容器	乾土	1,000秒	2,900	80	100	160	47	180	110	2,000	250	210	1,300	/	/	/	/	/	/	/	370
					3,600秒	500	20	20	30	12	40	20	400	50	50	300	/	/	0.21	0.014	0.015	0.011	0.012	90
海	水表面	Bq/ℓ	U8容器	生	80,000秒	/	0.002	0.003	0.006	0.002	0.005	0.004	0.044	0.006	0.005	0.037	0.37	/	0.002	/	/	/	/	/
					80,000秒	10	0.61	0.63	1.3	0.62	1.5	1.3	8.2	0.90	1.07	7.0	/	/	0.18	/	/	/	/	6.3
海	海底土	Bq/kg乾	U8容器	乾土	3,600秒	110	8.5	10	20	10	20	12	120	20	40	60	/	20	/	/	/	/	/	110
					10,000秒	74	6.1	5.2	10	5.9	11	5.6	71	13	28	38	/	17	/	/	/	/	/	69
松	葉	Bq/kg生	U8容器	生																				

(注) 1. 「/」は対象核種外である。
2. 検出限界値については、平成29年度の値の中で最も高い数値を掲げた。

4-4-2 東京電力ホールディングス㈱福島第二原子力発電所測定分

福島第二原子力発電所

区分名	試料名 (部位)	単位	測定容器	前処理方法	測定時間	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	⁴⁰ K
大気浮遊じん	大気浮遊じん	mBq/m ³	U8容器	1ヶ月分	80,000秒	0.15	0.008	0.009	0.020	0.009	0.015	0.015	0.068	0.007	0.008	0.095	/	/	/	/	/	/	/	0.095
陸	土	Bq/kg乾	U8容器	乾	3,600秒	210	8.8	8.5	17	7.7	19	12	180	21	14	120	/	/	0.26	0.014	0.014	0.011	0.011	68
海	水	Bq/ℓ	U8容器	生	80,000秒	/	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.013	0.002	0.002	0.016	0.37	/	0.001	/	/	/	/	/
海	底土	Bq/kg乾	U8容器	乾	80,000秒	10	0.65	0.68	1.6	0.66	1.5	1.4	6.1	0.72	0.72	5.8	/	/	0.18	/	/	/	/	6.8
松	葉	Bq/kg生	U8容器	生	10,000秒	120	6.5	7.4	13	7.0	14	10	72	8.5	10	74	/	39	/	/	/	/	/	91

(注) 1 「/」は対象外核種である。

2 検出限界については、平成29年度の値の中で、最も高い数値を掲げた。

4-5 空間線量率等の変動グラフ

平成29年度

東京電力ホールディングス株式会社

福島第一廃炉推進カンパニー

福島第一原子力発電所

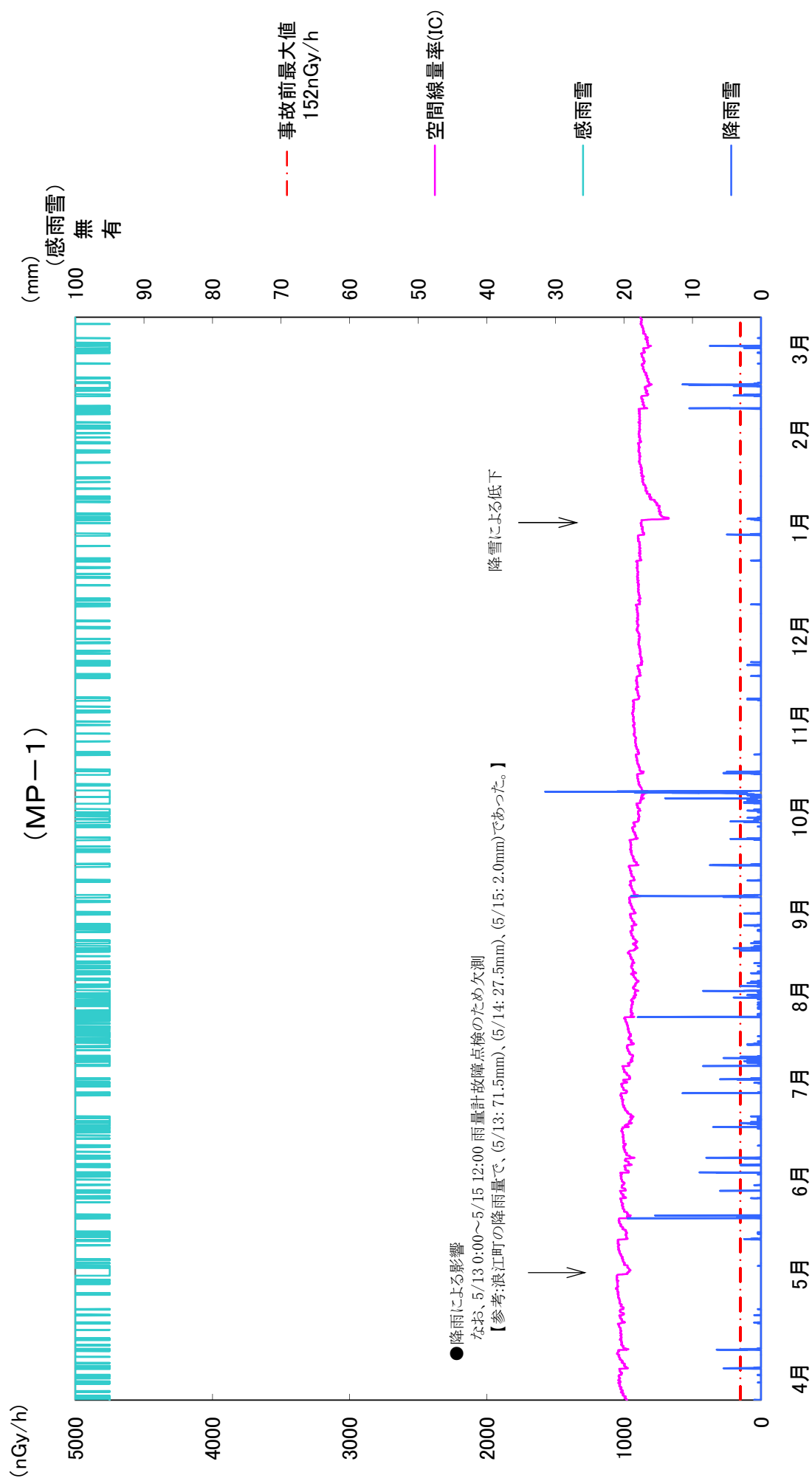
福島第二原子力発電所

目次

空間線量率		大気浮遊じん (推移)	
1	福島第一原子力発電所 MP-1	1	福島第一原子力発電所 MP-3
2	福島第一原子力発電所 MP-2	2	福島第一原子力発電所 MP-8
3	福島第一原子力発電所 MP-3	3	福島第二原子力発電所 MP-1
4	福島第一原子力発電所 MP-4	4	福島第二原子力発電所 MP-7
5	福島第一原子力発電所 MP-5		
6	福島第一原子力発電所 MP-6		
7	福島第一原子力発電所 MP-7		
8	福島第一原子力発電所 MP-8		
9	福島第二原子力発電所 MP-1		
10	福島第二原子力発電所 MP-2		
11	福島第二原子力発電所 MP-3		
12	福島第二原子力発電所 MP-4		
13	福島第二原子力発電所 MP-5		
14	福島第二原子力発電所 MP-6		
15	福島第二原子力発電所 MP-7		

空間線量率の変動グラフ

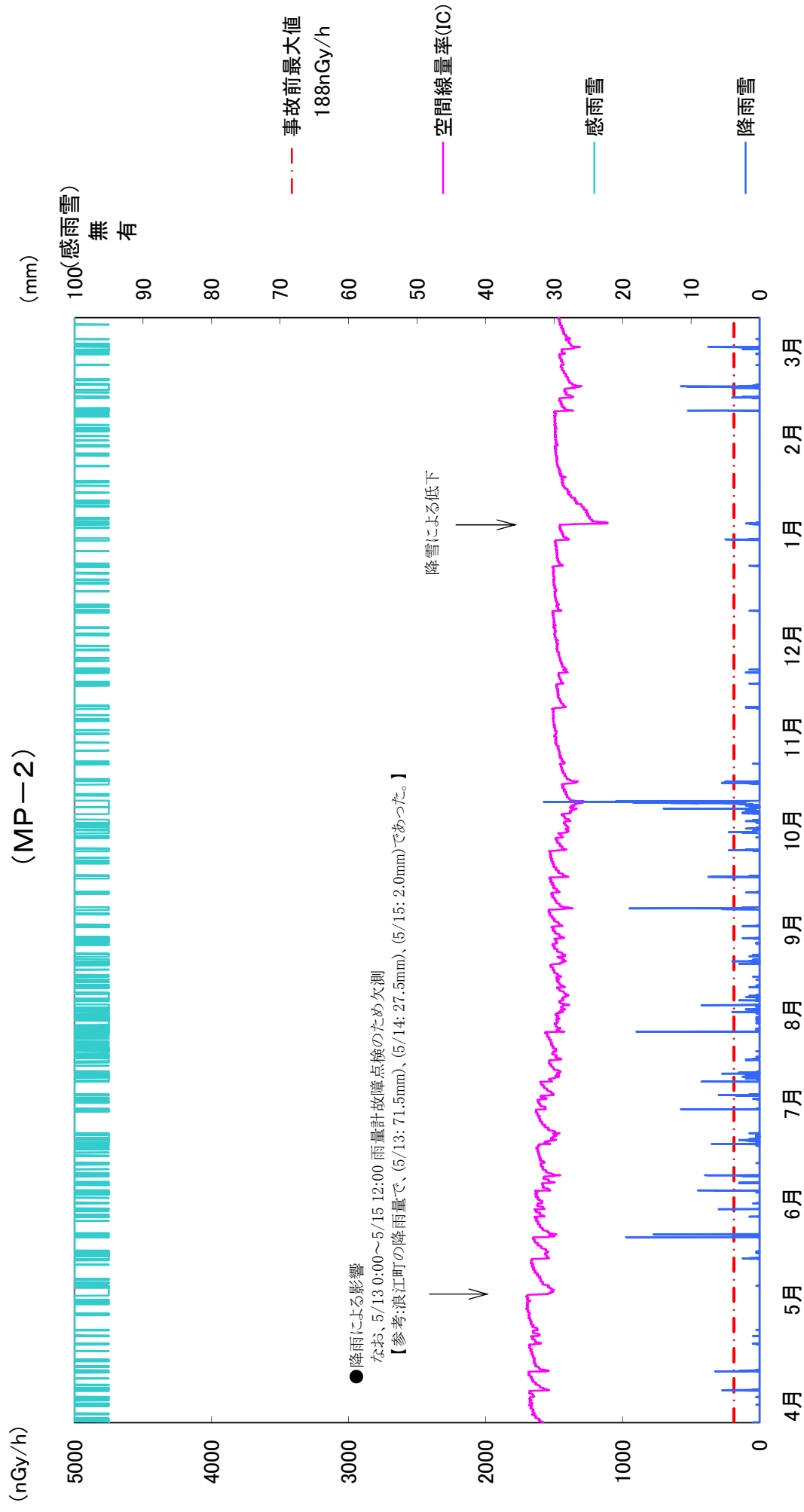
福島第一原子力発電所



点検に伴う欠測: 2月8日・9日
欠測時には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。

空間線量率の変動グラフ

(MP-2)

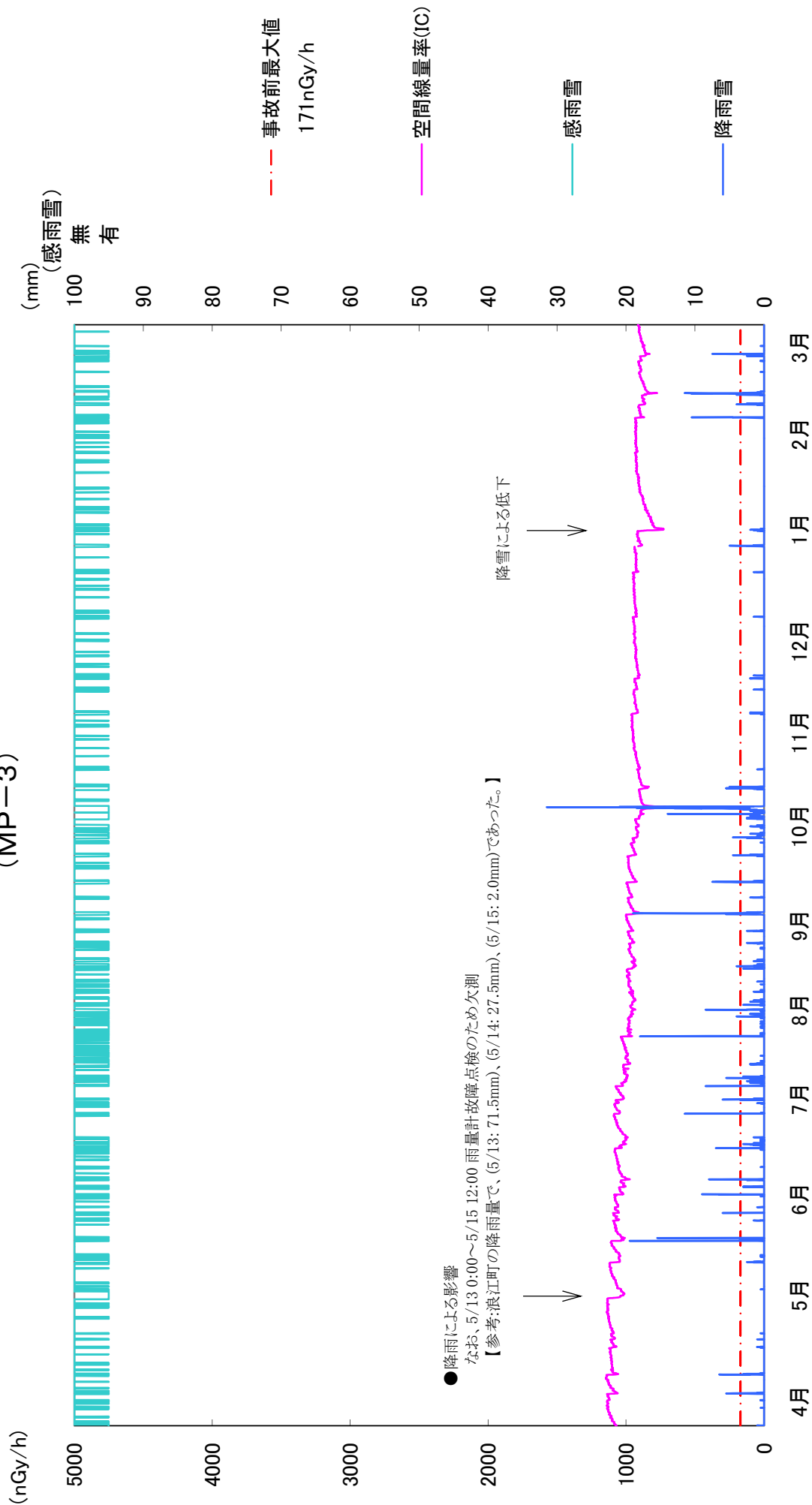


点検に伴う欠測: 11月24日, 2月14日・15日
欠測時には, 電離箱式サーベイメータにて測定し, 指示値に異常がないことを確認している。

空間線量率の変動グラフ

福島第一原子力発電所

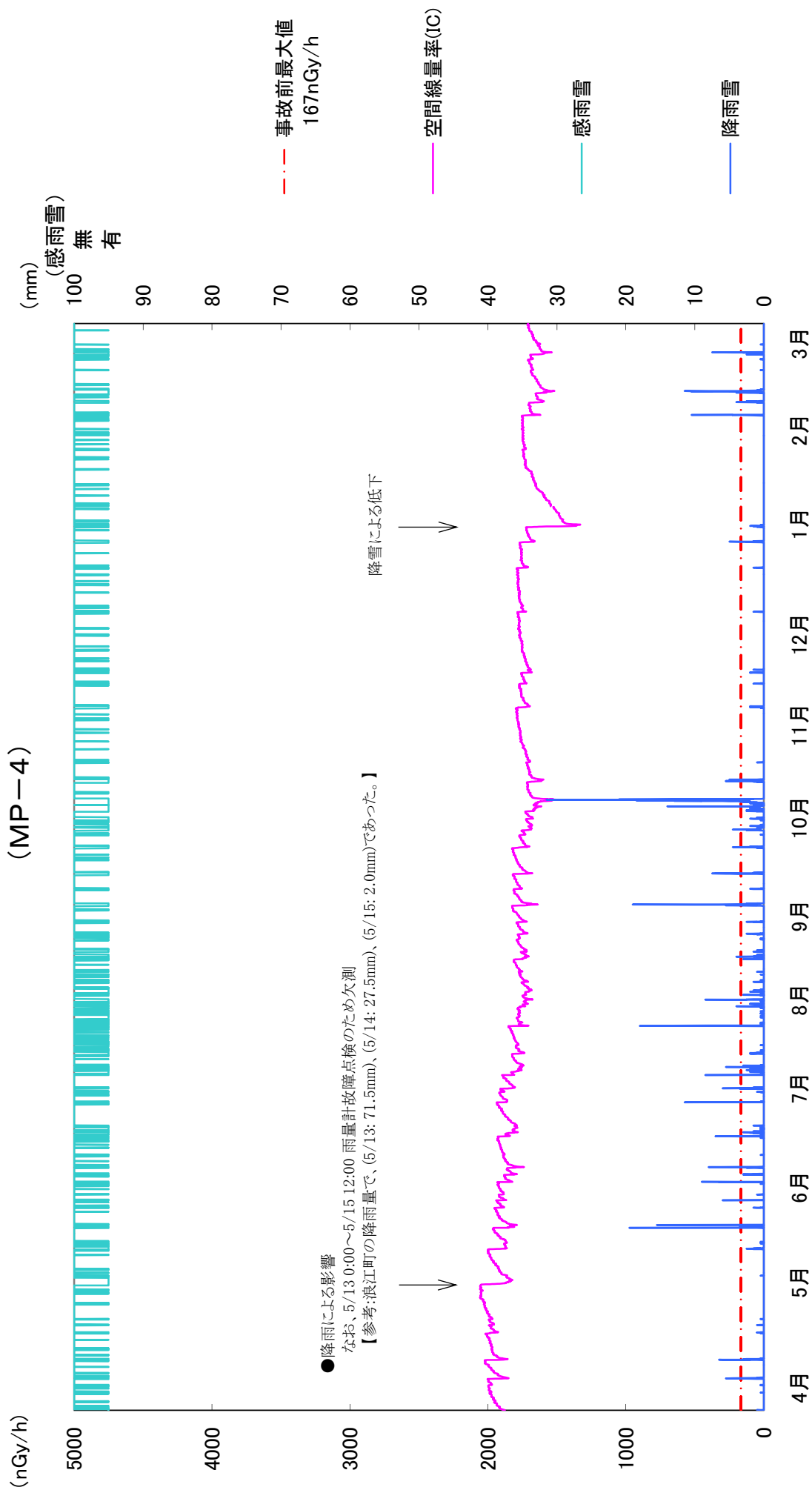
(MP-3)



点検に伴う欠測: 1月17日・18日
欠測時には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。

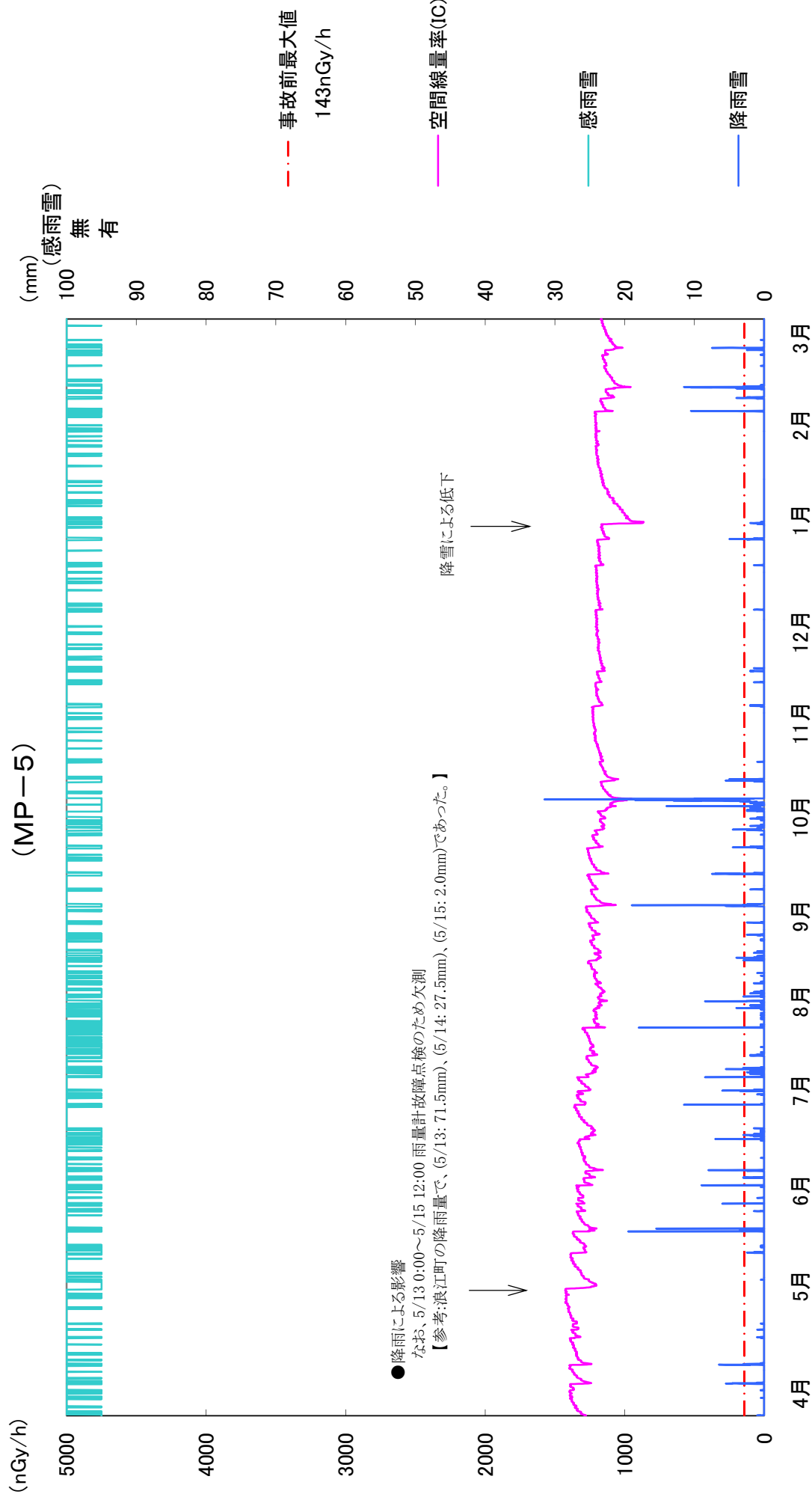
空間線量率の変動グラフ

(MP-4)



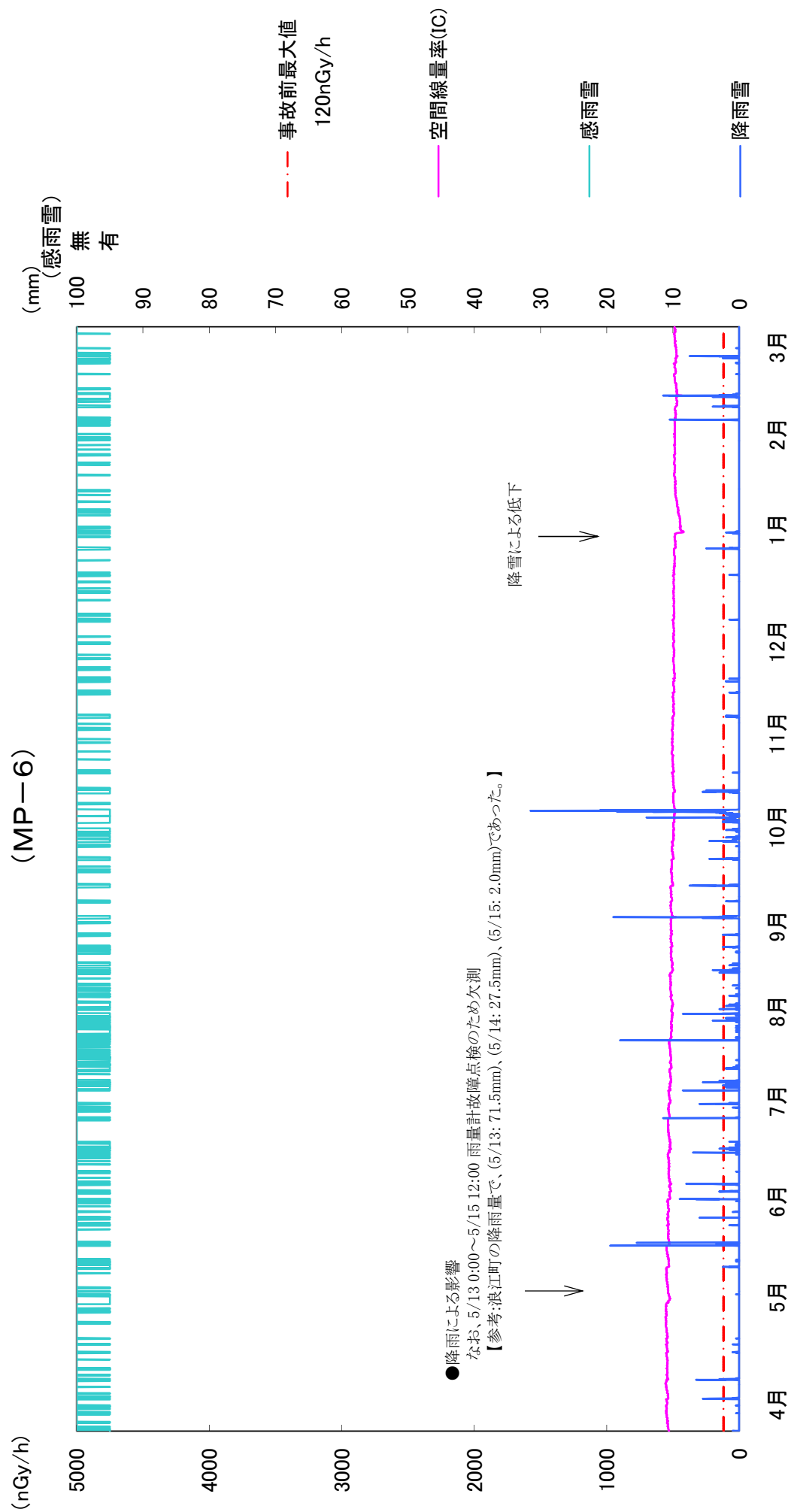
点検に伴う欠測: 1月29日・30日
欠測時には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。

空間線量率の変動グラフ



点検に伴う欠測:12月25日・26日
欠測時には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。

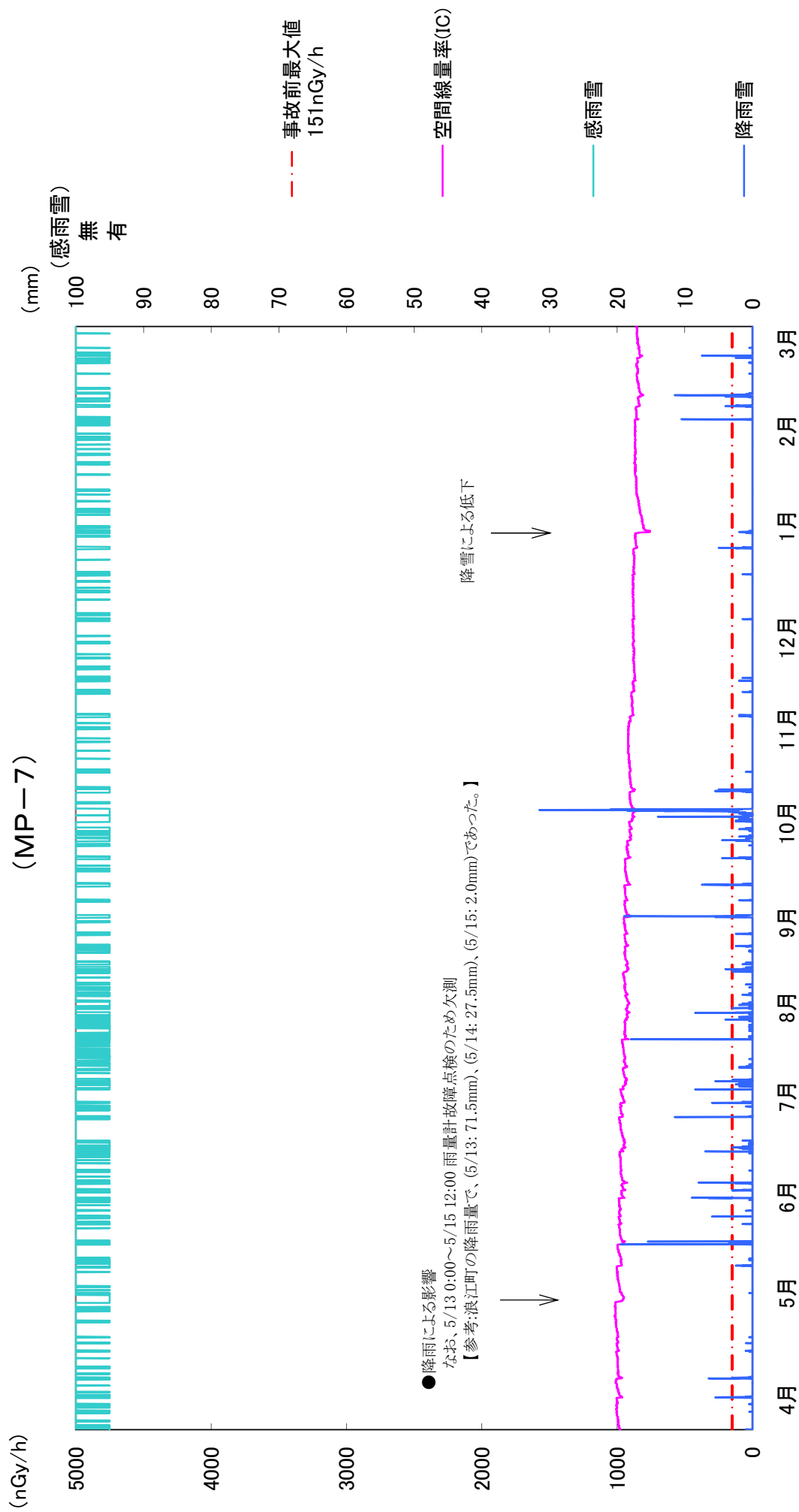
空間線量率の変動グラフ



点検に伴う欠測:1月15日・16日
欠測時には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。

空間線量率の変動グラフ

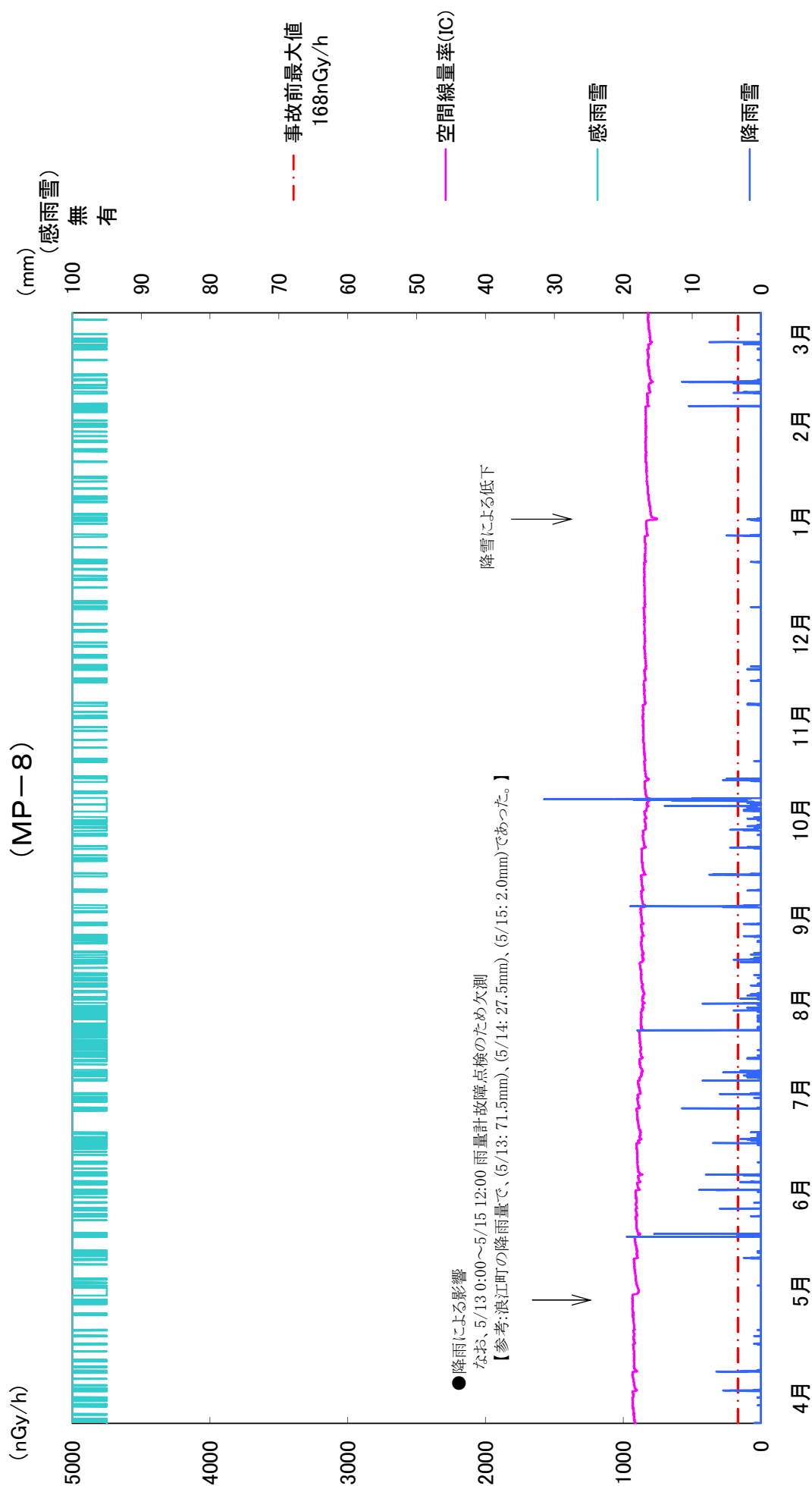
(MP-7)



点検に伴う欠測: 2月1日・2日
欠測時には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。
MP-7, 8については、高線量率の環境下にあることから、新たな放出によって上空を通過する放射性物質を検知しやすくなるため、検出器廻りに遮蔽いを設置し、地表面等からの放射線の影響を抑えている。

空間線量率の変動グラフ

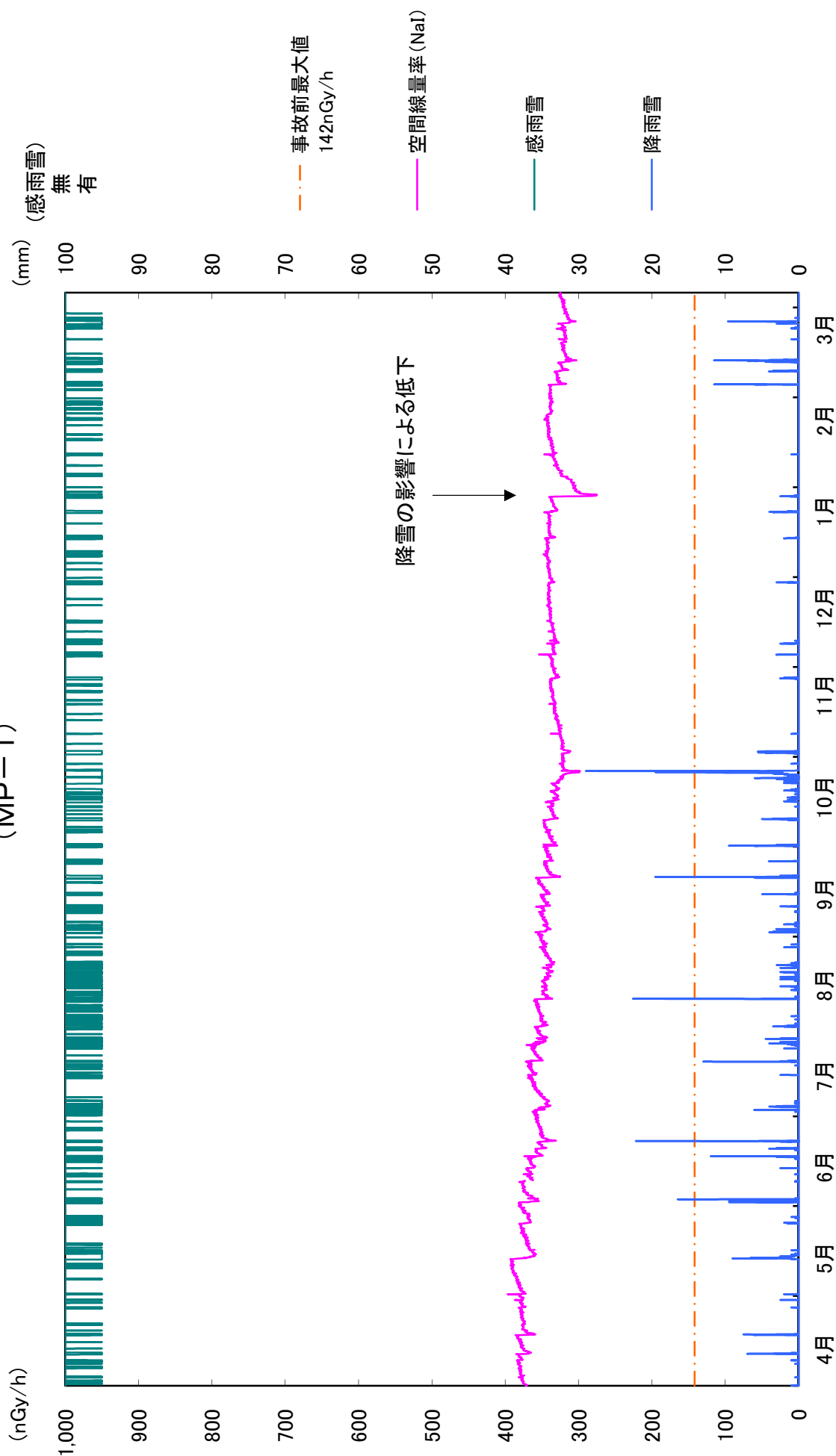
(MP-8)



点検に伴う欠測: 2月5日・6日
欠測時には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。
MP-7, 8については、高線量率の環境下にあることから、新たな放出によって上空を通過する放射性物質を検知しやすくなるため、検出器廻りに遮へいを設置し、地表面等からの放射線の影響を抑えている。

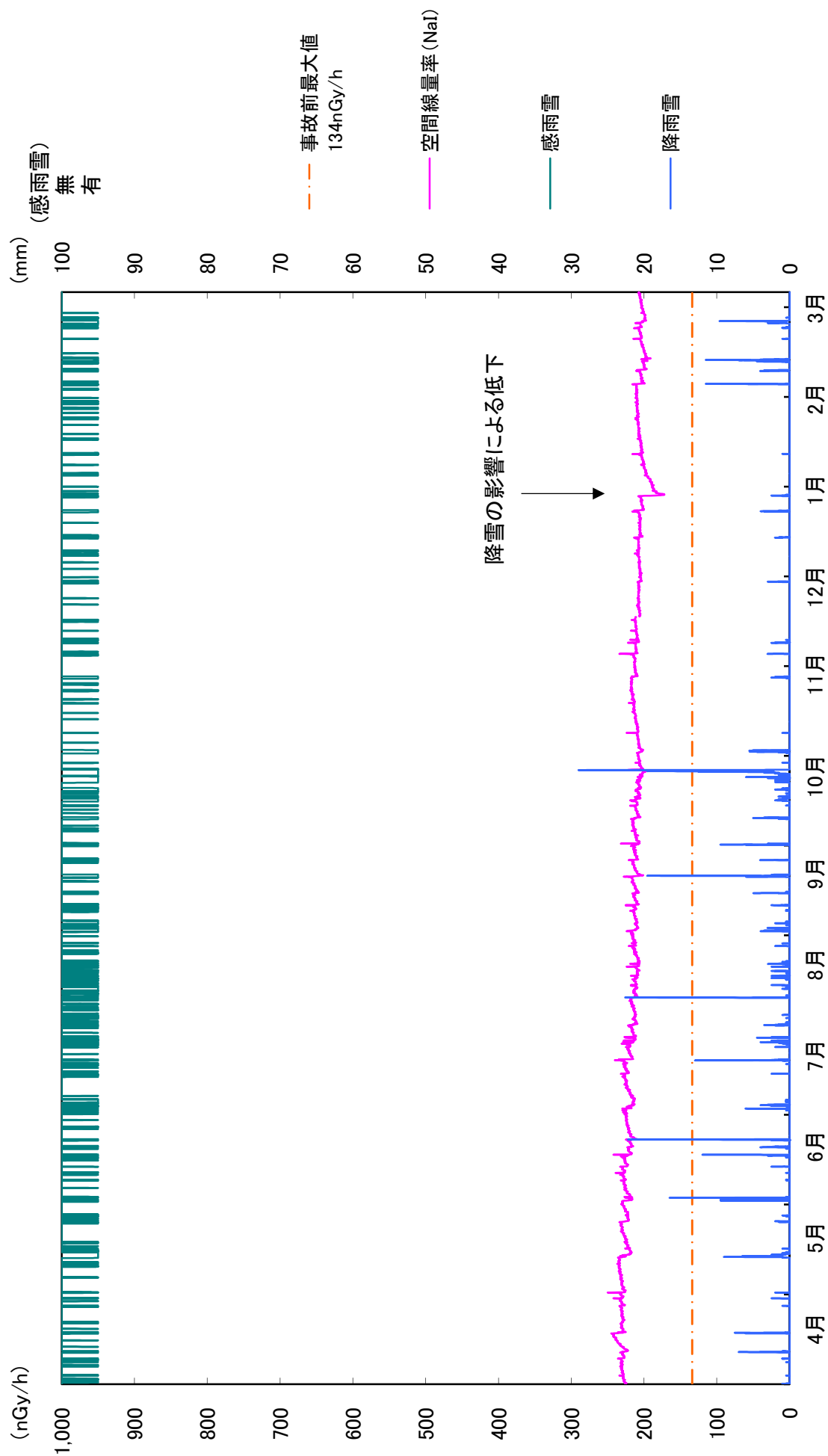
空間線量率の変動グラフ

(MP-1)



※点検校正等に伴う欠測：H29年4月4日,25日,5月16日,6月1日,8日,12月12日,H30年2月20日
なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。

空間線量率の変動グラフ (MP-2)

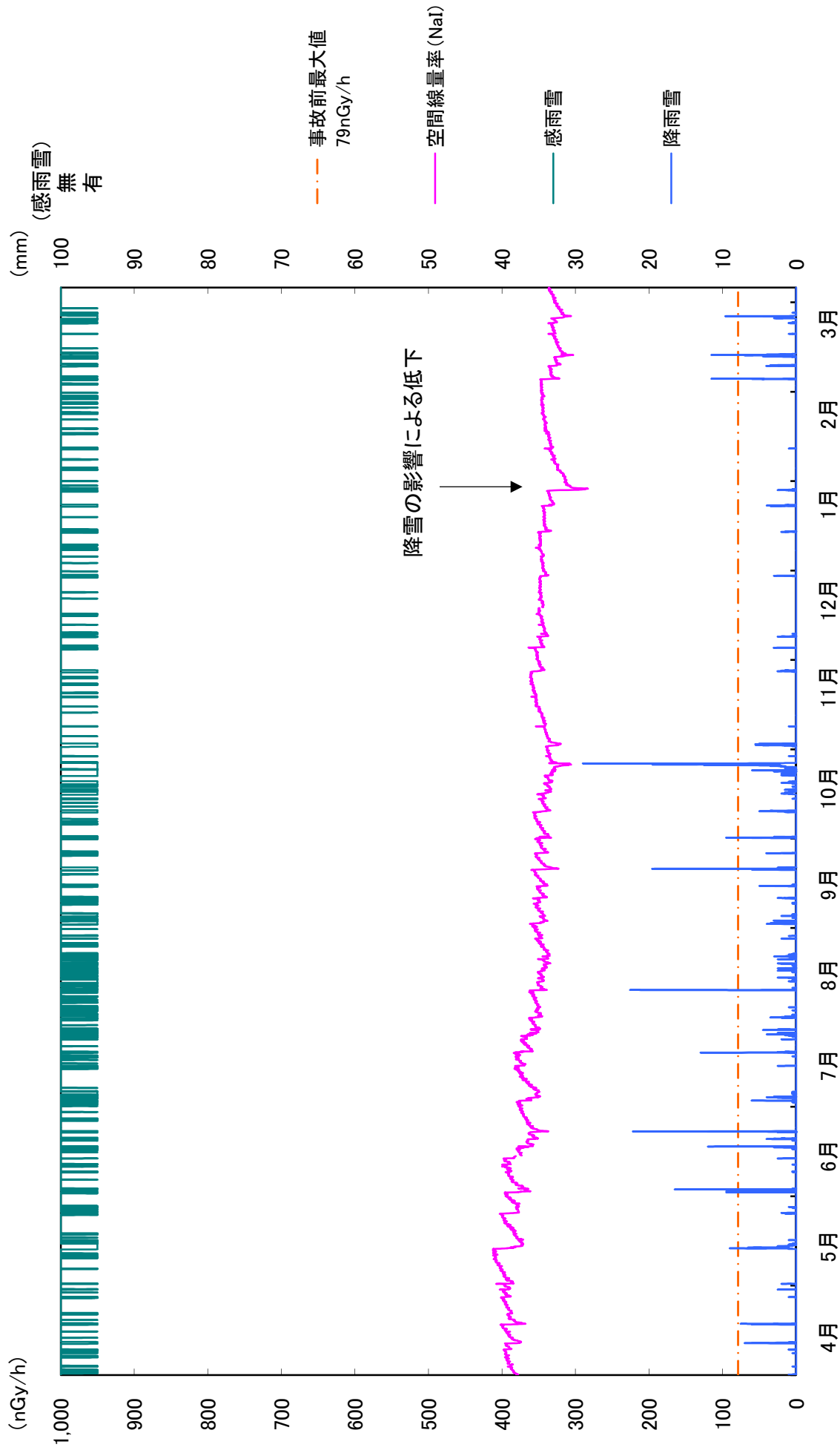


※点検校正等に伴う欠測：H29年4月25日,5月17日,6月1日,9日,12月13日

なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。

空間線量率の変動グラフ (MP-3)

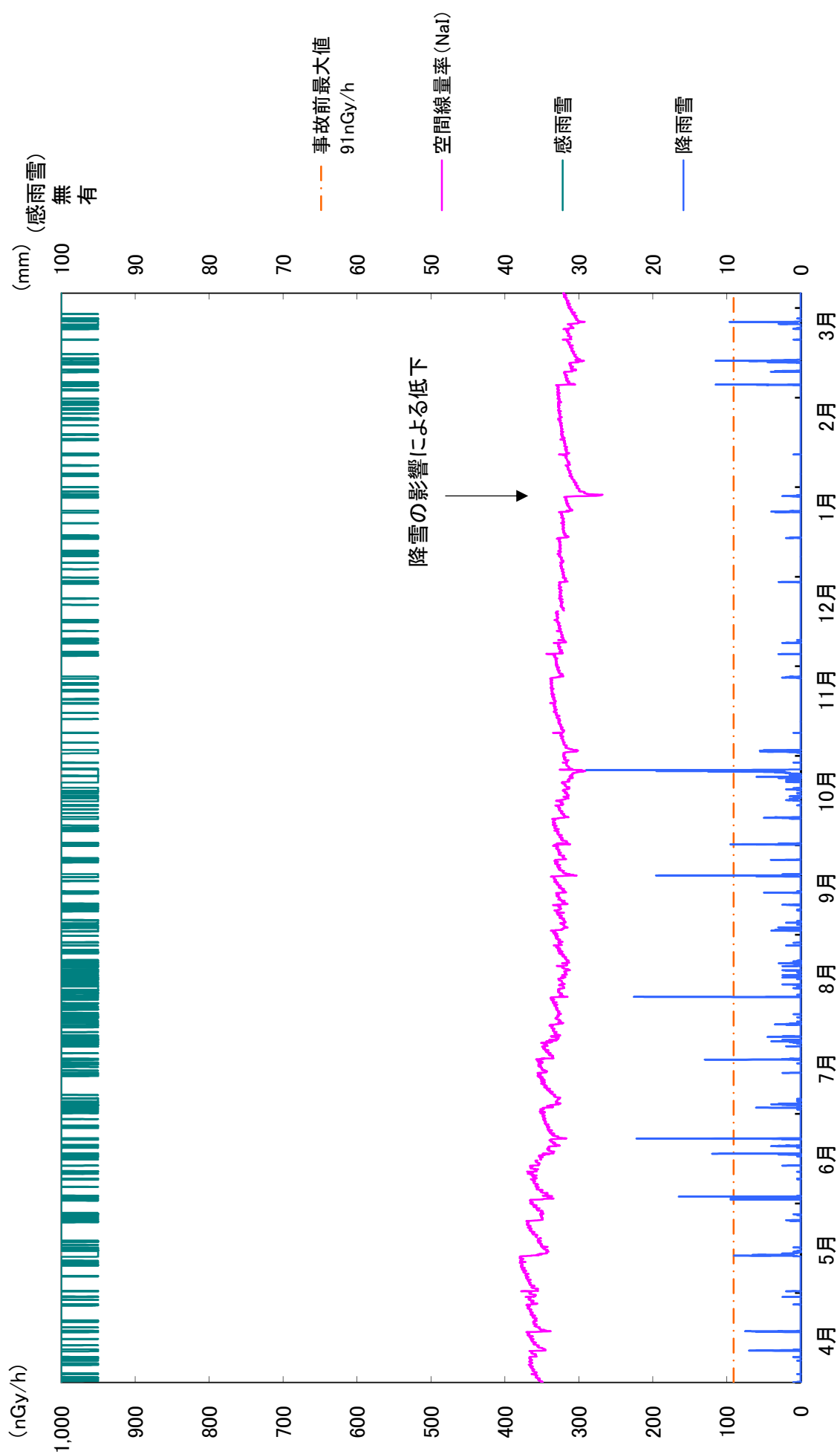
福島第二原子力発電所



※点検校正等に伴う欠測: H29年4月4日, 25日, 5月18日, 6月1日, 13日, 12月14日
なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。

空間線量率の変動グラフ (MP-4)

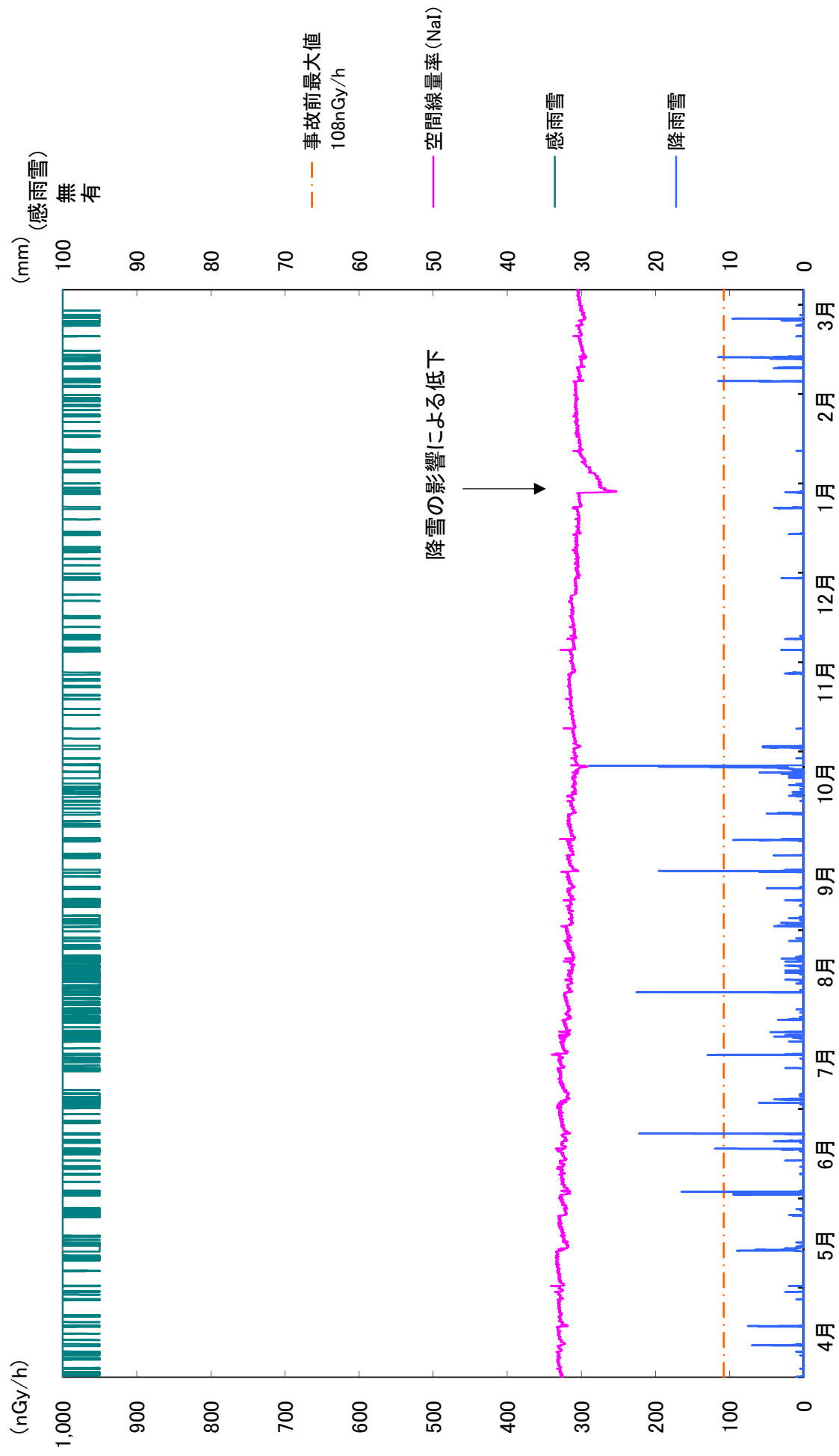
福島第二原子力発電所



※点検校正等に伴う欠測: H29年4月26日, 5月19日, 6月2日, 14日, 12月15日
なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。

空間線量率の変動グラフ (MP-5)

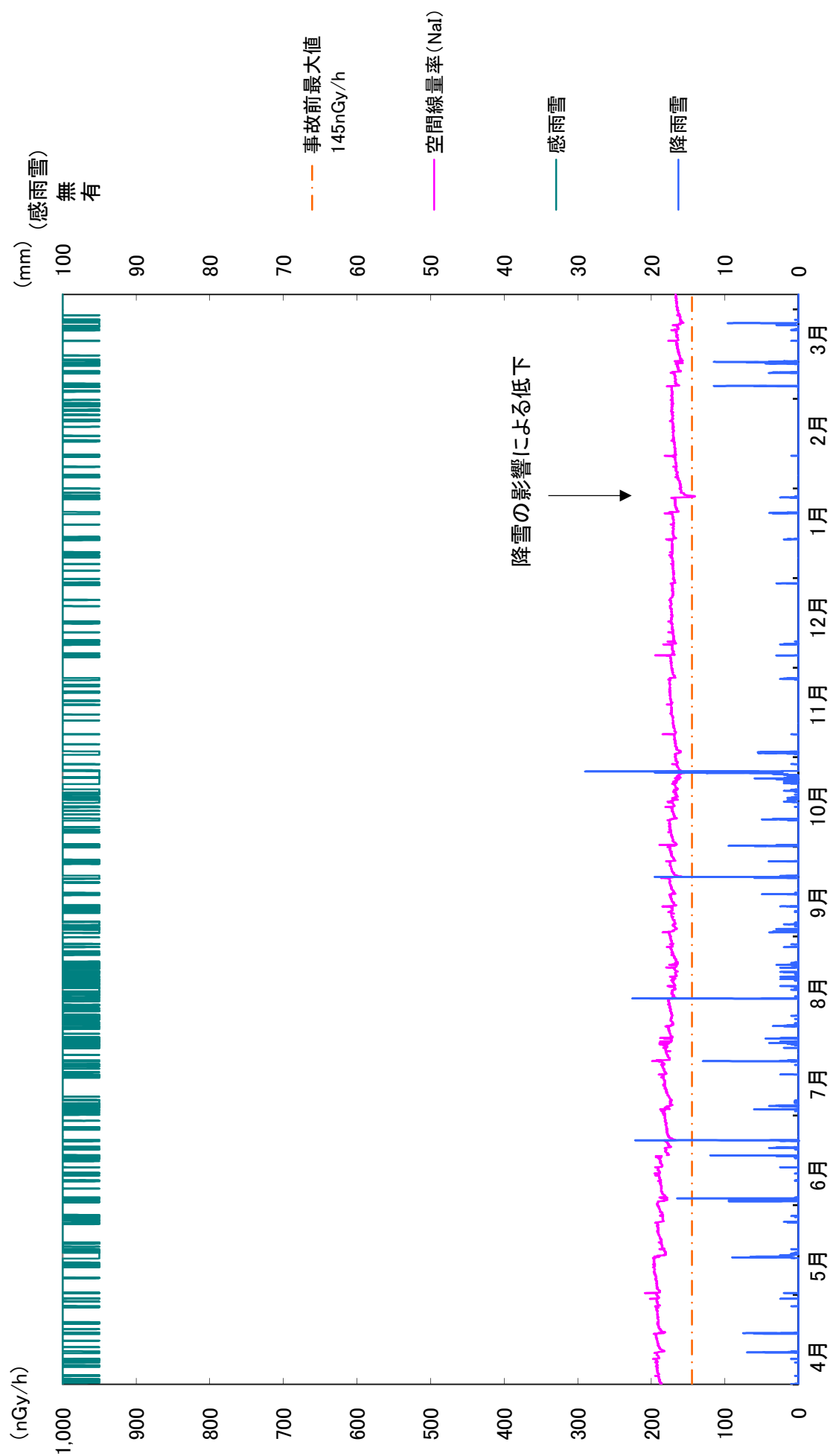
福島第二原子力発電所



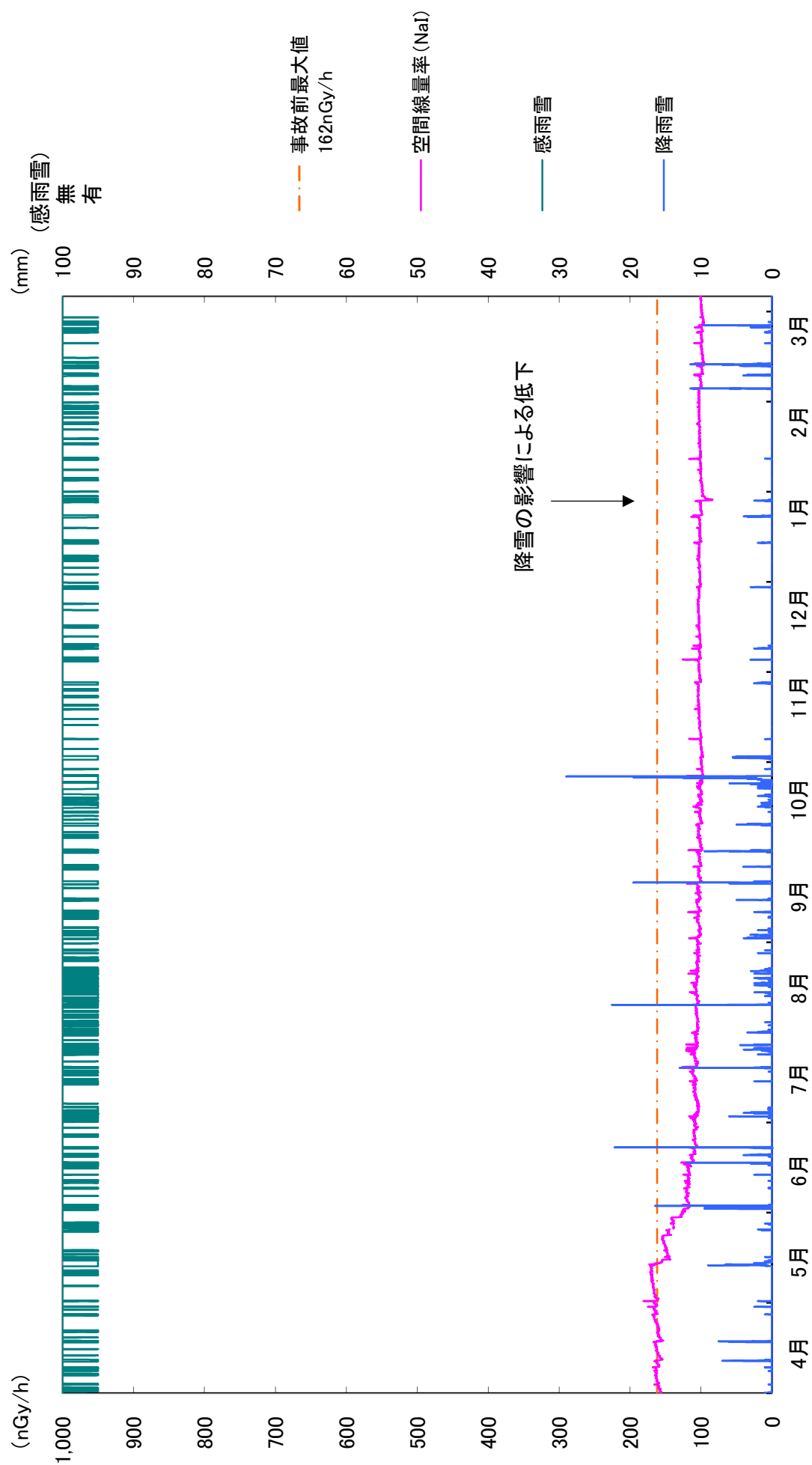
※点検校正等に伴う欠測: H29年4月6日, 5月23日, 6月2日, 15日, 12月19日
なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。

空間線量率の変動グラフ (MP-6)

福島第二原子力発電所



※点検校正等に伴う欠測：H29年4月7日,26日,5月24日,6月2日,16日,12月20日
なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。

空間線量率の変動グラフ
(MP-7)

※点検校正等に伴う欠測：H29年4月6日,26日,5月25日,6月2日,20日,12月21日

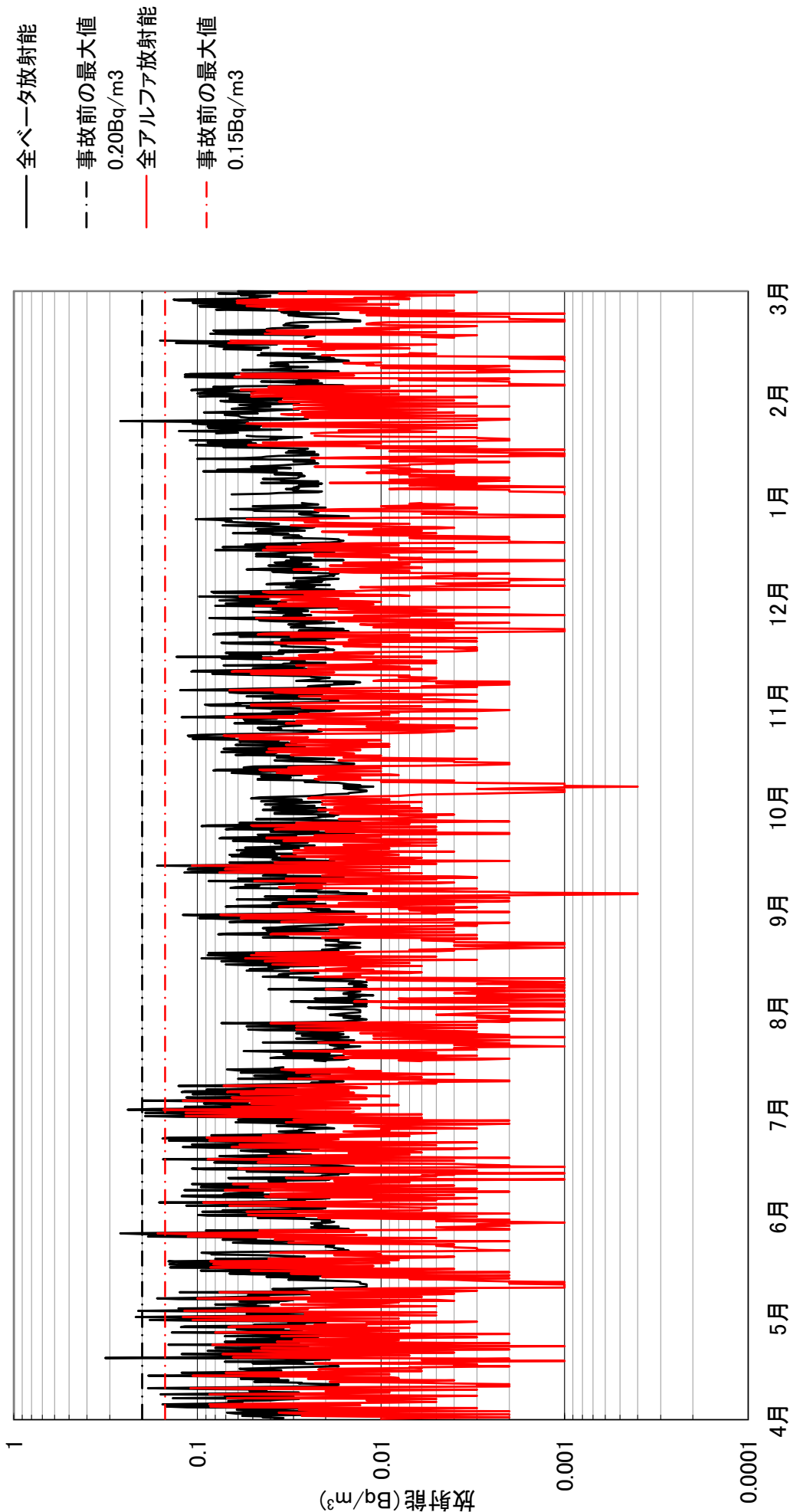
なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。

また、MP-7へのアクセス道路と新設される堤防が干渉することに伴う、アクセス道路の付替工事により、5月から6月にかけて減少傾向にある。

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

MP-3

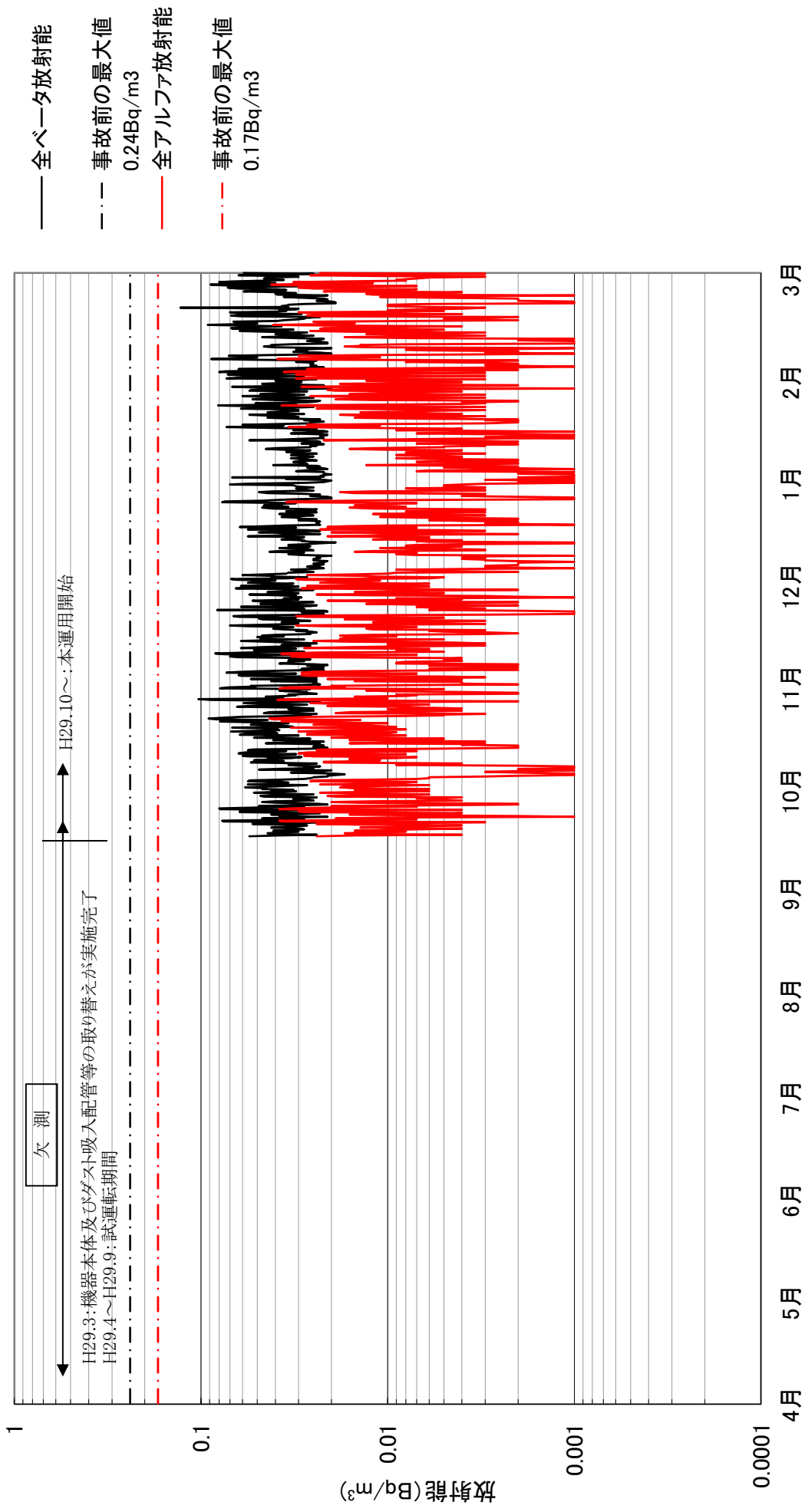
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

MP-8

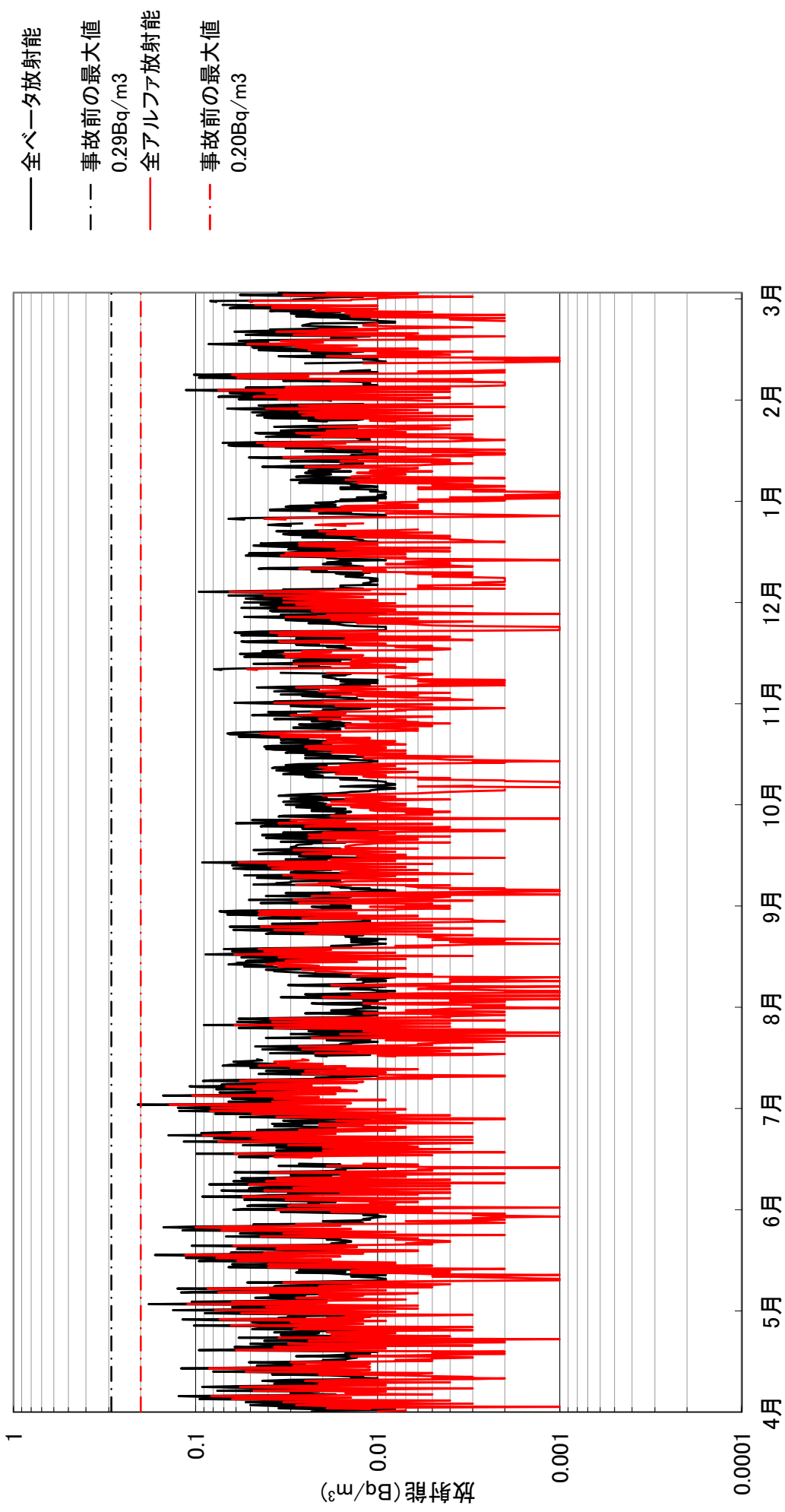
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

MP-1

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

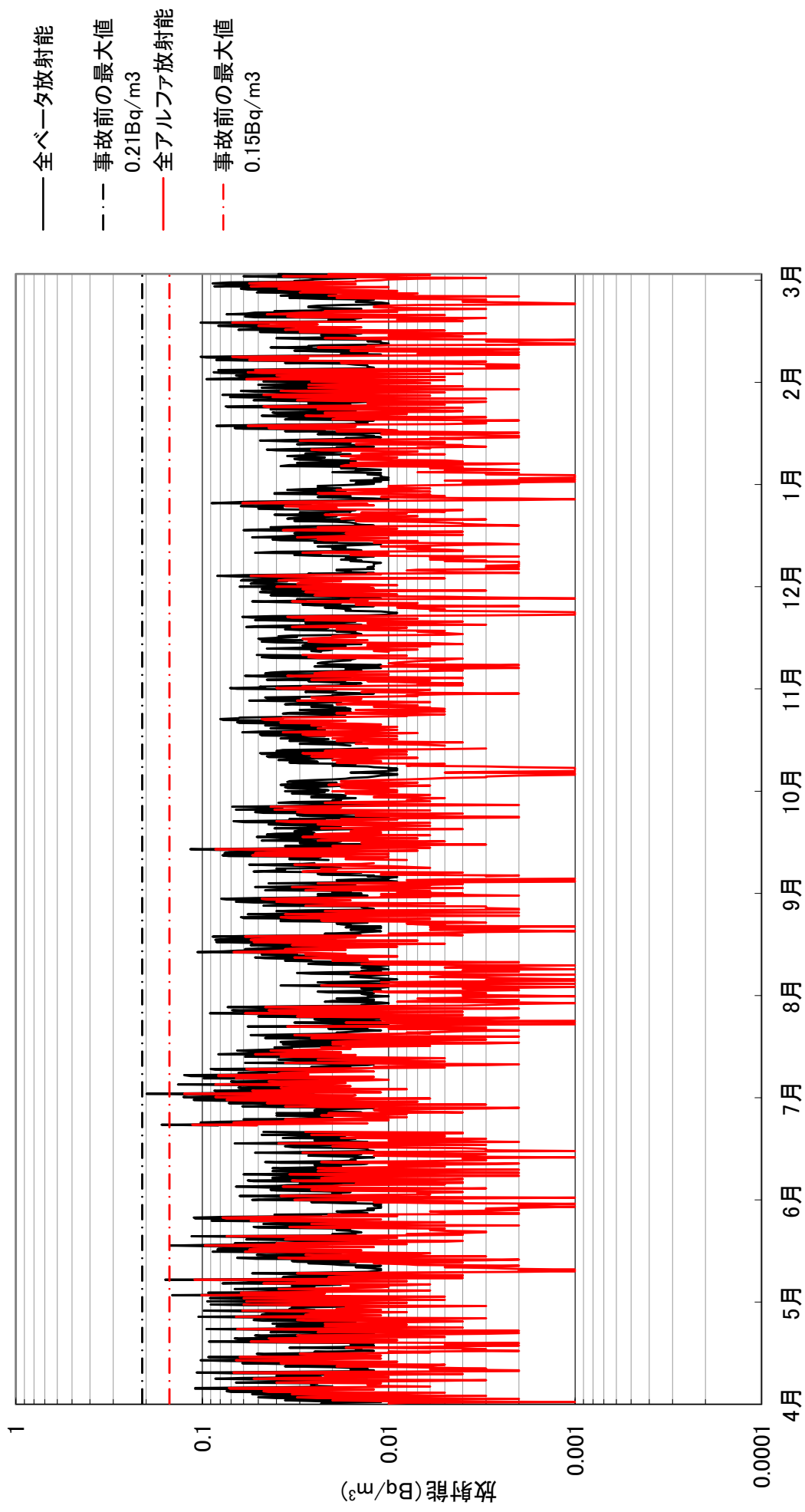


点検及び電源停止に伴う欠測：H29年6月21日,22日,7月25日,11月28日,1月14日,16日,2月17日,24日,3月7日,8日,23日
欠測時には、モニタリングポスト指示値、スタックモニタ指示値に異常がないこと、及びプラントに放射性物質の放出に係る
事象が発生していないことを確認している。

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

MP-7

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



点検及び電源停止に伴う欠測：H29年6月28日,29日,9月22日,23日,10月30日,11月29日
欠測時には、モニタリングポスト指示値、スタックモニタ指示値に異常がないこと、及びプラントに放射性物質の放出に係る
事象が発生していないことを確認している。

＜参考＞地下水バイパスの評価
(年間:平成29年4月1日～平成30年3月31日)

	核 種 別				備 考
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	³ H	
地下水バイパス	ND	ND	ND	1.2 × 10 ¹⁰	排水放射エネルギー(Bq)は、排水中の放射性物質濃度(Bq/L) [排水前のタンクの分析結果] に排水量(L)を乗じて求めている。 ⁹⁰ Srは全ベータでの評価値である。なお、排水中の放射性物質濃度が検出限界未満の場合はNDと表示した。 排水量は97,919m ³ である。

＜参考＞サブドレン他浄化設備の処理済水の評価

(年間:平成29年4月1日～平成30年3月31日)

	核 種 別				備 考
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	³ H	
サブドレン他 浄化設備の処理済水	ND	ND	7.8 × 10 ⁵	1.8 × 10 ¹¹	排水放射エネルギー(Bq)は、排水中の放射性物質濃度(Bq/L) [排水前のタンクの分析結果] に排水量(L)を乗じて求めている。 ⁹⁰ Srは全ベータでの評価値である。なお、排水中の放射性物質濃度が検出限界未満の場合はNDと表示した。 排水量は210,713m ³ である。

＜参考＞地下水バイパス及びサブドレン他浄化設備の処理済水の排水毎の運用目標値

	核 種 別				備 考
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	³ H	
地下水バイパス	1Bq/L未満	1Bq/L未満	5Bq/L未満 (10日に1回程度の頻度で1Bq/L未満であること)	1500Bq/L未満	
サブドレン他 浄化設備の処理済水	1Bq/L未満	1Bq/L未満	3Bq/L未満 (10日に1回程度の頻度で1Bq/L未満であること)	1500Bq/L未満	

＜参考＞地下水バイパス排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

排水日	排水量【m ³ 】	セシウム134【Bq/L】	セシウム137【Bq/L】	全ベータ【Bq/L】	トリチウム【Bq/L】
4月4日	1779	<0.79	<0.68	<0.68	120
4月11日	1774	<0.54	<0.58	<0.64	130
4月18日	1809	<0.71	<0.63	<0.72	120
4月25日	1794	<0.58	<0.53	<0.72	110
5月2日	1825	<0.43	<0.53	<0.79	120
5月9日	1740	<0.79	<0.46	<0.64	120
5月16日	1805	<0.66	<0.63	<0.68	120
5月23日	1820	<0.81	<0.63	<0.75	130
5月30日	1783	<0.68	<0.78	<0.72	110
6月6日	1846	<0.83	<0.78	<0.75	130
6月13日	1779	<0.56	<0.75	<0.75	130
6月20日	1725	<0.62	<0.58	<0.68	130
6月27日	1757	<0.43	<0.58	<0.72	140
7月4日	1793	<0.65	<0.63	<0.72	120
7月11日	1698	<0.73	<0.63	<0.72	130
7月17日	1622	<0.81	<0.71	<0.72	140
7月21日	1756	<0.60	<0.71	<0.72	110
7月27日	2026	<0.76	<0.78	<0.72	110
8月3日	1840	<0.68	<0.65	<0.83	120
8月10日	1880	<0.63	<0.58	<0.64	120
8月18日	1890	<0.48	<0.71	<0.72	120
8月24日	1869	<0.79	<0.68	<0.75	120
8月31日	1876	<0.49	<0.68	<0.72	130
9月7日	1853	<0.68	<0.58	<0.64	130
9月14日	1793	<0.48	<0.46	<0.74	110
9月22日	1737	<0.40	<0.63	<0.70	120
9月28日	1845	<0.49	<0.53	<0.66	130
10月5日	1880	<0.56	<0.71	<0.74	140
10月13日	1847	<0.62	<0.53	<0.70	140
10月19日	1974	<0.49	<0.63	<0.66	130
10月26日	1949	<0.61	<0.74	<0.70	130
11月2日	1979	<0.54	<0.71	<0.63	180
11月10日	2034	<0.58	<0.71	<0.63	130
11月16日	2031	<0.56	<0.63	<0.74	140
11月23日	2016	<0.49	<0.63	<0.66	92
11月30日	1920	<0.59	<0.51	<0.70	110
12月7日	1936	<0.74	<0.63	<0.74	120
12月14日	1844	<0.52	<0.71	<0.64	120
12月21日	1985	<0.60	<0.58	<0.73	130
12月28日	1990	<0.52	<0.63	<0.71	120
1月4日	1999	<0.81	<0.63	<0.78	110
1月12日	1979	<0.60	<0.53	<0.74	120
1月18日	1941	<0.65	<0.71	<0.73	120
1月25日	1868	<0.71	<0.63	<0.61	120
2月1日	1784	<0.40	<0.58	<0.77	110
2月8日	1781	<0.74	<0.63	<0.78	110
2月16日	1797	<0.68	<0.53	<0.64	110
2月22日	1856	<0.62	<0.82	<0.71	110
3月1日	1697	<0.56	<0.63	<0.75	96
3月8日	1665	<0.46	<0.58	<0.64	110
3月15日	1775	<0.44	<0.58	<0.71	110
3月22日	1589	<0.68	<0.53	<0.64	100
3月29日	2089	<0.74	<0.58	<0.73	110

＜参考＞サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

排水日	排水量【m ³ 】	セシウム134【Bq/L】	セシウム137【Bq/L】	全ベータ【Bq/L】	トリチウム【Bq/L】
4月2日	1005	<0.44	<0.63	<2.4	830
4月4日	979	<0.74	<0.71	<2.1	850
4月6日	982	<0.79	<0.46	<0.79	790
4月7日	987	<0.74	<0.58	<2.4	940
4月8日	984	<0.71	<0.75	<2.4	970
4月9日	979	<0.68	<0.58	<2.4	950
4月10日	981	<0.52	<0.71	<2.4	880
4月12日	939	<0.74	<0.68	<2.7	940
4月13日	912	<0.62	<0.63	<2.4	860
4月15日	982	<0.56	<0.58	<0.75	910
4月16日	771	<0.66	<0.58	<2.5	890
4月19日	977	<0.62	<0.63	<2.3	910
4月20日	750	<0.71	<0.68	<2.7	890
4月23日	995	<0.52	<0.63	<2.5	900
4月24日	966	<0.54	<0.58	<2.4	870
4月25日	994	<0.89	<0.58	<0.64	960
4月26日	794	<0.67	<0.78	<2.4	900
4月27日	988	<0.68	<0.71	<2.5	880
4月28日	796	<0.75	<0.71	<2.3	850
4月30日	995	<0.62	<0.46	<2.5	820
5月1日	978	<0.60	<0.63	<2.3	890
5月3日	894	<0.62	<0.58	<0.64	960
5月4日	936	<0.49	<0.53	<2.7	830
5月6日	938	<0.68	<0.53	<0.68	910
5月7日	822	<0.49	<0.71	<2.1	870
5月9日	897	<0.58	<0.68	<2.4	890
5月10日	896	<0.66	<0.63	<2.3	870
5月12日	888	<0.47	<0.53	<2.4	900
5月13日	803	<0.68	<0.63	<0.75	860
5月15日	799	<0.76	<0.58	<2.1	890
5月17日	735	<0.56	<0.63	<2.4	870
5月18日	458	<0.60	<0.71	<2.7	1000
5月19日	559	<0.81	<0.53	<2.4	900
5月21日	974	<0.72	<0.63	<0.68	810
5月22日	915	<0.54	<0.71	<2.3	750
5月24日	969	<0.58	<0.58	<2.4	800
5月25日	971	<0.58	<0.58	<2.3	810
5月26日	971	<0.74	<0.53	<2.4	790
5月28日	914	<0.52	<0.63	<2.5	880
5月29日	751	<0.46	<0.53	<2.3	890
5月30日	776	<0.66	<0.58	<0.72	890
5月31日	757	<0.71	<0.58	<2.4	900
6月2日	747	<0.79	<0.82	<2.1	890
6月3日	728	<0.68	<0.58	<2.5	840
6月4日	770	<0.60	<0.46	<2.3	870

＜参考＞サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

排水日	排水量【m ³ 】	セシウム134【Bq/L】	セシウム137【Bq/L】	全ベータ【Bq/L】	トリチウム【Bq/L】
6月5日	734	<0.54	<0.46	<2.5	880
6月7日	424	<0.68	<0.71	<0.75	880
6月8日	693	<0.62	<0.58	<2.1	870
6月9日	938	<0.67	<0.58	<2.4	800
6月10日	981	<0.70	<0.58	<2.4	820
6月12日	984	<0.66	<0.68	<2.1	830
6月13日	876	<0.74	<0.68	<2.4	870
6月14日	834	<0.49	<0.53	<0.75	890
6月15日	732	<0.68	<0.75	<2.1	920
6月17日	813	<0.69	<0.53	<2.5	920
6月18日	909	<0.66	<0.53	<2.7	940
6月19日	772	<0.74	<0.68	<2.4	930
6月20日	742	<0.74	<0.58	<0.72	930
6月22日	731	<0.71	<0.68	<2.4	990
6月23日	643	<0.68	<0.63	<2.3	1000
6月24日	710	<0.74	<0.53	<2.5	1000
6月25日	755	<0.66	<0.71	<2.4	910
6月27日	753	<0.65	<0.53	<2.4	950
6月28日	793	<0.71	<0.53	<0.75	920
6月29日	775	<0.83	<0.71	<2.7	920
6月30日	989	<0.76	<0.58	<2.1	920
7月2日	930	<0.71	<0.46	<2.4	1000
7月3日	864	<0.57	<0.71	<2.5	1000
7月4日	811	<0.59	<0.78	<2.4	850
7月5日	782	<0.58	<0.46	<2.3	870
7月7日	769	<0.79	<0.63	<0.72	1000
7月8日	723	<0.70	<0.51	<2.7	970
7月9日	736	<0.77	<0.58	<2.1	890
7月10日	739	<0.71	<0.68	<2.1	960
7月12日	678	<0.67	<0.63	<2.4	800
7月13日	505	<0.58	<0.63	<2.5	740
7月14日	727	<0.71	<0.68	<2.4	730
7月15日	598	<0.55	<0.58	<0.72	740
7月17日	886	<0.67	<0.63	<2.4	780
7月18日	822	<0.76	<0.63	<2.7	810
7月19日	717	<0.83	<0.53	<2.3	800
7月20日	704	<0.71	<0.58	<2.4	810
7月22日	734	<0.65	<0.58	<0.72	900
7月23日	763	<0.49	<0.75	<2.7	950
7月24日	702	<0.55	<0.58	<2.4	890
7月25日	700	<0.71	<0.58	<2.4	900
7月27日	754	<0.55	<0.63	<2.3	980
7月28日	738	<0.71	<0.53	<2.4	1000
7月29日	691	<0.76	<0.80	<0.75	980
7月30日	672	<0.71	<0.50	<2.4	990

＜参考＞サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

排水日	排水量【m ³ 】	セシウム134【Bq/L】	セシウム137【Bq/L】	全ベータ【Bq/L】	トリチウム【Bq/L】
8月1日	724	<0.79	<0.61	<2.5	1100
8月2日	861	<0.71	<0.56	<2.5	1100
8月3日	985	<0.71	<0.65	<2.5	970
8月4日	985	<0.54	<0.69	<2.3	960
8月6日	983	<0.68	<0.58	<0.68	930
8月7日	897	<0.74	<0.58	<2.5	980
8月8日	934	<0.44	<0.71	<2.5	880
8月9日	875	<0.77	<0.75	<2.1	800
8月11日	805	<0.76	<0.46	<2.8	860
8月12日	831	<0.79	<0.46	<2.4	910
8月13日	740	<0.67	<0.58	<2.4	1000
8月14日	769	<0.74	<0.53	<0.68	1100
8月16日	991	<0.76	<0.71	<2.5	1100
8月17日	992	<0.62	<0.63	<2.3	940
8月18日	936	<0.74	<0.58	<2.3	900
8月19日	984	<0.74	<0.53	<2.5	950
8月21日	986	<0.67	<0.78	<2.4	920
8月22日	958	<0.56	<0.63	<0.83	900
8月23日	974	<0.71	<0.58	<2.4	910
8月24日	964	<0.51	<0.71	<2.3	880
8月26日	976	<0.64	<0.63	<2.7	860
8月27日	970	<0.59	<0.58	<2.4	850
8月28日	952	<0.60	<0.53	<2.3	870
8月29日	976	<0.54	<0.68	<0.68	870
8月31日	847	<0.71	<0.58	<2.1	850
9月1日	915	<0.40	<0.53	<2.4	890
9月2日	852	<0.58	<0.71	<2.7	850
9月3日	810	<0.68	<0.63	<2.4	870
9月4日	784	<0.49	<0.63	<2.7	860
9月5日	752	<0.79	<0.58	<2.1	880
9月6日	742	<0.56	<0.53	<0.66	910
9月7日	716	<0.67	<0.68	<2.5	920
9月9日	843	<0.71	<0.63	<2.1	930
9月10日	801	<0.71	<0.71	<2.2	970
9月11日	794	<0.76	<0.53	<2.4	970
9月12日	748	<0.54	<0.58	<1.9	980
9月13日	728	<0.68	<0.46	<0.70	1000
9月15日	704	<0.83	<0.53	<2.2	1000
9月16日	667	<0.58	<0.46	<2.4	970
9月17日	673	<0.47	<0.63	<2.4	840
9月18日	666	<0.74	<0.63	<2.2	850
9月19日	649	<0.74	<0.63	<2.4	890
9月20日	550	<0.49	<0.58	<0.63	840
9月21日	561	<0.68	<0.75	<2.2	810
9月22日	555	<0.66	<0.58	<2.2	840

＜参考＞サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

排水日	排水量【m ³ 】	セシウム134【Bq/L】	セシウム137【Bq/L】	全ベータ【Bq/L】	トリチウム【Bq/L】
9月23日	592	<0.49	<0.78	<2.2	860
9月24日	718	<0.75	<0.71	<2.5	750
9月26日	920	<0.49	<0.53	<2.2	790
9月27日	779	<0.62	<0.63	<0.81	920
9月28日	963	<0.65	<0.68	<2.1	1000
9月29日	873	<0.68	<0.58	<2.5	1000
9月30日	796	<0.52	<0.58	<2.5	1000
10月1日	793	<0.62	<0.58	<2.4	1000
10月2日	752	<0.40	<0.68	<2.4	1000
10月3日	708	<0.65	<0.90	<2.5	960
10月5日	728	<0.68	<0.46	<2.4	1000
10月6日	804	<0.65	<0.53	<0.66	1000
10月7日	457	<0.49	<0.71	<2.4	950
10月8日	699	<0.81	<0.46	<2.5	900
10月9日	797	<0.74	<0.58	<2.2	950
10月10日	767	<0.58	<0.58	<2.2	950
10月11日	687	<0.62	<0.53	<2.4	900
10月12日	684	<0.76	<0.46	<2.4	930
10月14日	666	<0.58	<0.58	<0.66	920
10月15日	702	<0.74	<0.63	<2.5	920
10月16日	638	<0.65	<0.63	<2.4	880
10月17日	705	<0.54	<0.58	<1.9	900
10月18日	672	<0.60	<0.63	<2.4	890
10月19日	645	<0.60	<0.63	<2.4	870
10月20日	633	<0.70	<0.69	<2.2	890
10月21日	694	<0.68	<0.82	<0.70	900
10月23日	810	<0.77	<0.58	<2.4	920
10月24日	693	<0.44	<0.74	<2.4	940
10月25日	770	<0.81	<0.63	<2.2	980
10月26日	537	<0.74	<0.53	<2.4	940
10月27日	563	<0.79	<0.58	<2.5	930
10月28日	744	<0.62	<0.68	<0.70	900
10月29日	1004	<0.65	<0.46	<2.6	830
10月30日	1027	<0.56	<0.63	<2.4	880
10月31日	1015	<0.56	<0.58	<2.4	980
11月1日	1008	<0.40	<0.63	<2.2	1000
11月2日	1011	<0.54	<0.63	<2.4	800
11月3日	1023	<0.71	<0.63	<2.2	740
11月4日	1010	<0.54	<0.53	<2.1	660
11月5日	1010	<0.71	<0.58	<2.4	670
11月6日	1014	<0.79	<0.63	<0.77	720
11月7日	1011	<0.44	<0.68	<2.6	760
11月8日	1011	<0.71	<0.63	<2.4	880
11月10日	1016	<0.74	<0.63	<2.4	740
11月11日	1011	<0.76	<0.75	<2.1	720

＜参考＞サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

排水日	排水量【m ³ 】	セシウム134【Bq/L】	セシウム137【Bq/L】	全ベータ【Bq/L】	トリチウム【Bq/L】
11月12日	1019	<0.52	<0.71	<2.1	780
11月13日	1015	<0.52	<0.63	<2.4	710
11月14日	1011	<0.44	<0.53	<2.4	590
11月15日	1018	<0.58	<0.53	0.77	690
11月16日	1010	<0.60	<0.53	<2.2	750
11月18日	1007	<0.68	<0.63	<2.1	850
11月19日	1011	<0.76	<0.63	<2.1	800
11月20日	1019	<0.56	<0.68	<2.2	790
11月21日	836	<0.71	<0.58	<2.6	760
11月22日	691	<0.54	<0.82	<0.70	840
11月23日	541	<0.47	<0.58	<2.4	890
11月24日	687	<0.66	<0.68	<2.2	850
11月25日	732	<0.68	<0.63	<2.4	800
11月27日	676	<0.76	<0.58	<2.4	840
11月28日	583	<0.76	<0.63	<2.6	860
11月29日	493	<0.74	<0.68	<0.81	850
11月30日	491	<0.76	<0.63	<2.2	890
12月1日	820	<0.58	<0.53	<2.4	770
12月2日	553	<0.74	<0.63	<2.4	830
12月3日	697	<0.65	<0.53	<2.2	770
12月4日	625	<0.71	<0.58	<2.4	700
12月6日	642	<0.60	<0.78	<0.66	710
12月7日	436	<0.74	<0.71	<2.3	710
12月8日	652	<0.62	<0.75	<2.2	690
12月9日	734	<0.58	<0.68	<2.7	720
12月10日	784	<0.71	<0.68	<2.3	720
12月11日	613	<0.52	<0.78	<2.4	710
12月12日	612	<0.59	<0.63	<2.3	760
12月13日	631	<0.72	<0.58	<0.63	730
12月15日	613	<0.68	<0.63	<2.3	690
12月16日	666	<0.60	<0.81	<2.4	690
12月17日	668	<0.71	<0.46	<2.2	690
12月18日	609	<0.79	<0.63	<2.0	710
12月19日	503	<0.71	<0.68	<2.0	710
12月20日	539	<0.74	<0.58	<0.69	720
12月21日	485	<0.65	<0.71	<2.3	760
12月22日	288	<0.68	<0.63	<2.0	810
12月24日	442	<0.66	<0.53	<2.2	770
12月25日	524	<0.68	<0.68	<2.0	740
12月26日	491	<0.71	<0.46	<2.7	750
12月28日	442	<0.74	<0.68	<0.66	750
12月29日	244	<0.56	<0.58	<2.2	760
12月30日	694	<0.76	<0.75	<2.3	800
12月31日	462	<0.71	<0.68	<2.5	790
1月2日	500	<0.71	<0.68	<2.2	760

＜参考＞サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

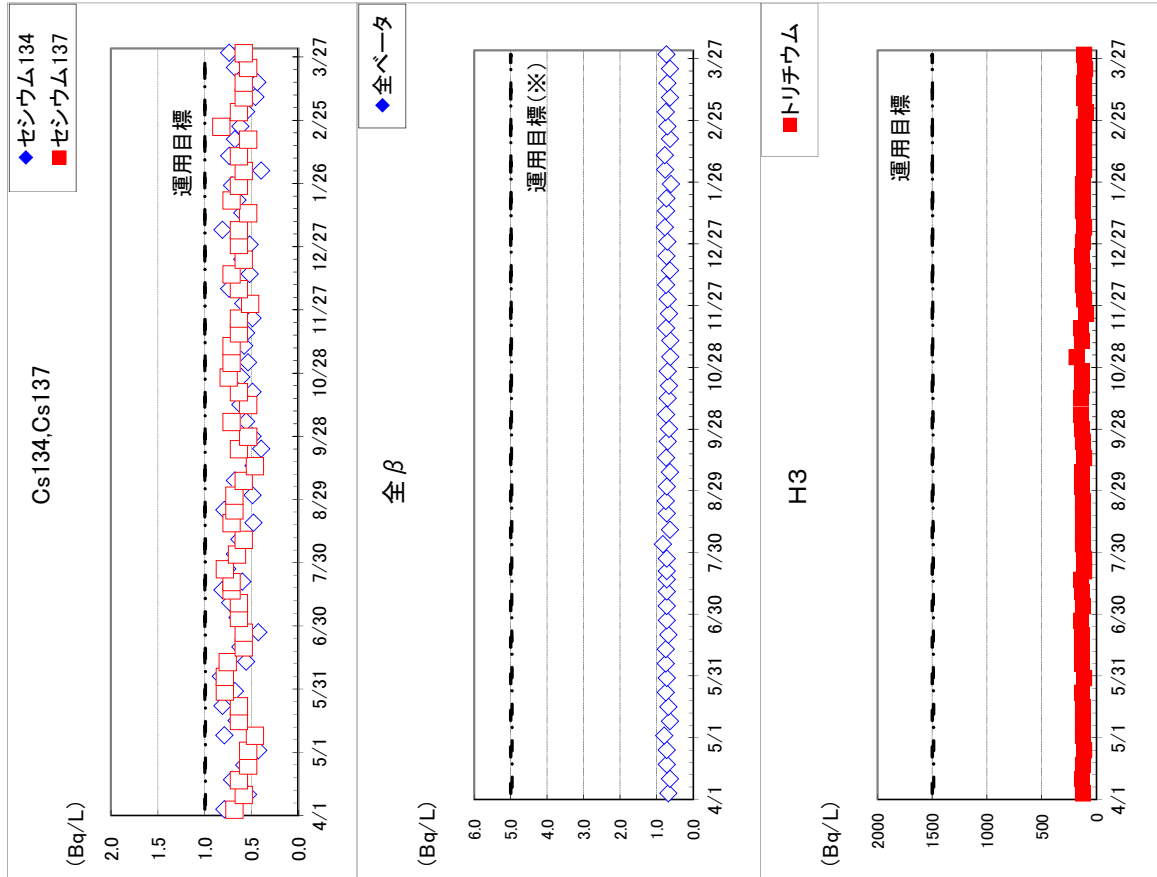
排水日	排水量【m ³ 】	セシウム134【Bq/L】	セシウム137【Bq/L】	全ベータ【Bq/L】	トリチウム【Bq/L】
1月3日	473	<0.49	<0.58	<0.57	780
1月4日	478	<0.71	<0.58	<2.0	790
1月5日	462	<0.71	<0.68	<2.0	800
1月6日	475	<0.68	<0.53	<0.71	750
1月7日	453	<0.83	<0.58	<2.4	780
1月8日	446	<0.68	<0.68	<2.1	780
1月10日	416	<0.44	<0.68	<2.2	780
1月12日	782	<0.58	<0.71	<2.0	760
1月14日	562	<0.54	<0.68	<2.0	780
1月16日	595	<0.76	<0.68	<0.72	760
1月17日	440	<0.68	<0.68	<2.1	780
1月18日	391	<0.59	<0.58	<2.5	800
1月19日	342	<0.81	<0.71	<2.6	800
1月20日	362	<0.65	<0.53	<2.2	750
1月21日	313	<0.44	<0.58	<2.3	780
1月22日	316	<0.79	<0.71	<2.3	820
1月23日	307	<0.74	<0.53	<0.70	810
1月24日	282	<0.55	<0.46	<2.5	830
1月25日	303	<0.68	<0.58	<2.4	800
1月26日	411	<0.79	<0.63	<2.4	790
1月28日	521	<0.76	<0.68	<2.0	730
1月29日	525	<0.60	<0.46	<2.0	710
1月30日	495	<0.71	<0.58	<2.3	710
1月31日	437	<0.60	<0.75	<0.75	750
2月1日	434	<0.67	<0.58	<2.7	700
2月2日	471	<0.71	<0.71	<2.3	740
2月3日	521	<0.62	<0.58	<2.0	790
2月4日	472	<0.62	<0.53	<2.4	750
2月6日	474	<0.52	<0.53	<0.72	710
2月7日	392	<0.54	<0.58	<1.9	700
2月8日	426	<0.62	<0.68	<2.5	680
2月9日	376	<0.63	<0.58	<2.3	670
2月10日	393	<0.58	<0.63	<2.5	760
2月11日	420	<0.40	<0.63	<2.3	720
2月12日	399	<0.74	<0.46	<2.2	710
2月13日	388	<0.71	<0.53	<2.3	680
2月14日	393	<0.68	<0.58	<0.72	710
2月16日	555	<0.63	<0.58	<2.3	730
2月19日	683	<0.81	<0.46	<2.2	770
2月20日	468	<0.60	<0.63	<2.3	790
2月21日	440	<0.62	<0.71	<2.1	790
2月22日	549	<0.44	<0.68	<2.1	760
2月23日	385	<0.62	<0.71	<0.77	790
2月25日	395	<0.67	<0.71	<2.4	770
2月26日	396	<0.79	<0.58	<2.3	780

＜参考＞サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

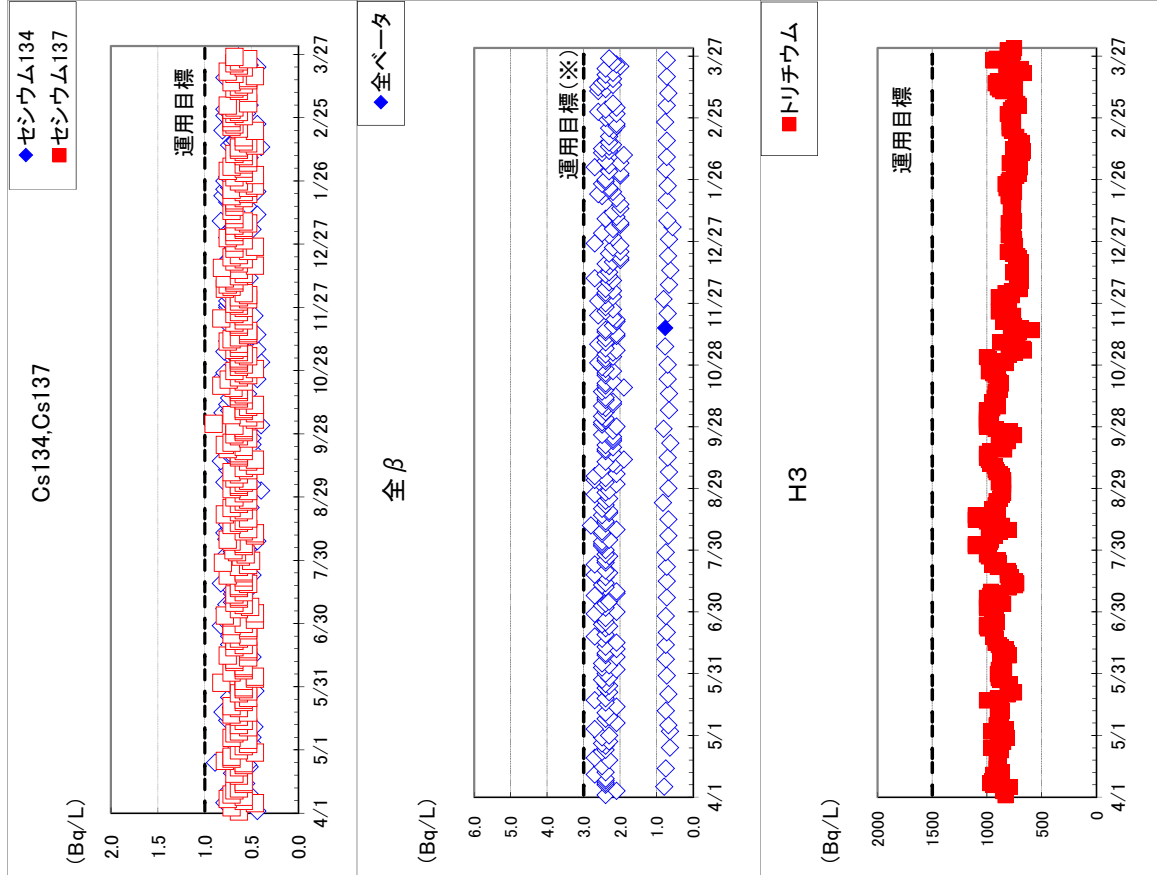
排水日	排水量【m ³ 】	セシウム134【Bq/L】	セシウム137【Bq/L】	全ベータ【Bq/L】	トリチウム【Bq/L】
2月27日	337	<0.55	<0.68	<2.1	810
2月28日	325	<0.66	<0.63	<2.6	770
3月1日	175	<0.79	<0.71	<2.4	780
3月2日	205	<0.68	<0.68	<2.1	760
3月3日	200	<0.52	<0.75	<0.72	710
3月4日	236	<0.71	<0.53	<2.2	720
3月9日	304	<0.62	<0.53	<0.68	740
3月10日	391	<0.62	<0.63	<2.6	850
3月11日	386	<0.62	<0.68	<2.4	880
3月12日	458	<0.66	<0.63	<2.6	900
3月13日	457	<0.57	<0.58	<2.2	840
3月14日	582	<0.67	<0.71	<2.5	920
3月15日	571	<0.55	<0.53	<2.4	900
3月16日	374	<0.79	<0.53	<2.2	770
3月17日	457	<0.62	<0.46	<0.72	740
3月18日	792	<0.58	<0.68	<2.4	750
3月19日	802	<0.55	<0.75	<2.2	660
3月21日	781	<0.44	<0.58	<2.4	690
3月22日	693	<0.52	<0.63	<2.0	820
3月23日	705	<0.56	<0.68	<2.1	820
3月24日	715	<0.54	<0.63	<2.2	770
3月25日	665	<0.62	<0.53	<0.72	940
3月26日	609	<0.64	<0.68	<2.3	910
3月27日	519	<0.51	<0.63	<2.2	810
3月29日	473	<0.68	<0.63	<2.4	760
3月30日	515	<0.59	<0.63	<2.5	810
3月31日	667	<0.74	<0.53	<2.3	750

地下水バイパス排水実績(平成29年4月～平成30年3月)



*: 白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
 ※: 10日に1回程度の分析では、検出限界値を1Bq/Lに下げて実施

サブドレン排水実績(平成29年4月～平成30年3月)



モニタリングポスト周辺環境改善対策について(結果報告)

2. 実績

事故で環境中に放出され敷地内に沈積した放射性物質の影響により、空間放射線量率が上昇(事故前の 100 ～10,000 倍)しており、モニタリングポストの指示値が高い状態となっている。このため、放射性物質の異常な放出があった場合、線量率の上昇や自然界からの影響の程度によっては監視が困難な状況にある。
したがって、早期にプラントからの異常放出を検知できることを目的に、モニタリングポスト(以下「MP」という。)周辺の環境改善対策を実施した。(工期:平成 24 年2月 10 日～4月 18 日)

1. 対策内容

MP の設置場所はその周辺環境が異なるため、環境改善対策は各 MP に応じて作業を実施。



- ・MP-3～7は周囲を森林に囲まれており、森林からの影響が大きい
- ・MP-2、8は地表からの影響が大きい(MP-8は近傍の展望台斜面の影響が大きい)

《計画》

改善目標として、各 MP の指示値が $10 \mu\text{Sv/h}$ ※以下となるように対策を実施。

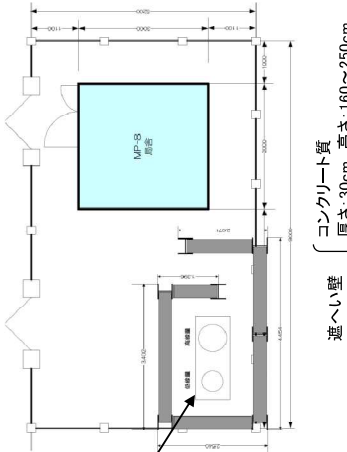
比較線量が高い MP-2 については、検出器から半径 30m 以内にある森林を伐採し表土を除去する。比較線量が低い MP-3～5 については、検出器から半径 20m 以内にある森林を伐採し、柵内の表土を除去する。MP-6～7 については、表土除去及び森林伐採が広範囲となる恐れがあるため、検出器から半径 20m 以内にある森林を伐採し、柵内の表土を除去するとともに、検出器周囲に遮へい壁を設置する。MP-8 については、周囲に森林等が少なくため伐採は行わず、柵内の表土を除去するとともに、検出器周囲に遮へい壁を設置する。MP-1 については指示値が $4 \mu\text{Sv/h}$ であるため、対策は不要とした。

〔 ※通常時のモニタリングポストの指示値は、降雨時に土壌からの放射線が雨により遮へいされる影響で 10% 程度の変動がある。 $10 \mu\text{Sv/h}$ であれば、 $1 \mu\text{Sv/h}$ 程度の変動幅を超えて異常放出を検出することが可能。 〕

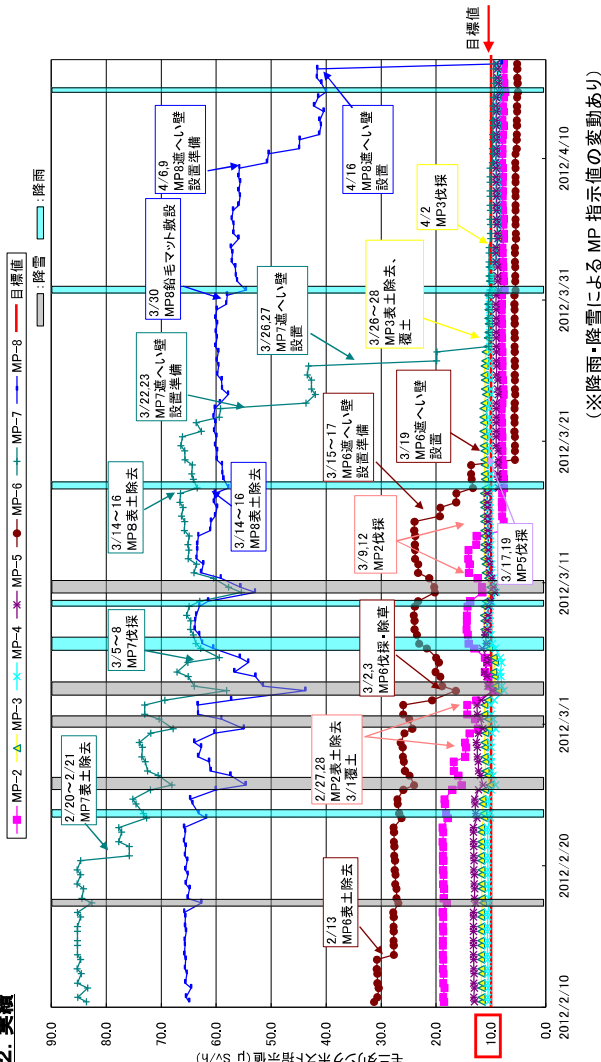
《対策例》

森林伐採、表土除去の例(MP-2)

遮へい壁設置の例(MP-8)



なお、MP-7については、モニタリングポスト間の地上付近を通過するブルーームの検出性を高めるため、隣接するモニタリングポスト(MP-6、MP-8)側の遮へい壁をできる限り低くすることした。



MP	MP 指示値「単位: $\mu\text{Sv/h}$ 」		対策実績
	対策前(2/10)	対策後(達成日)	
MP-2	18.5	7.9 (3/14)	・森林伐採面積: 約 690m^2 (半径 30m 以内) ・表土除去面積: 約 1450m^2 (半径 30m 以内)
MP-3	11.7	9.1 (4/2)	・森林伐採面積: 約 580m^2 (半径 20m 以内) ・表土除去面積: 約 35m^2 (フェンス内)
MP-4	10.5	8.9 (4/2)	・表土除去面積: 約 27m^2 (フェンス内)
MP-5	13.0	9.0 (3/19)	・森林伐採面積: 約 1020m^2 (半径 20m 以内) ・表土除去面積: 約 36m^2 (フェンス内)
MP-6	31.3	5.7 (3/19)	・森林伐採面積: 約 700m^2 (半径 20m 以内) ・表土除去面積: 約 14m^2 (フェンス内) ・遮へい壁を設置: 四方向とも 160cm
MP-7	83.6	9.7 (4/9)	・森林伐採面積: 約 1160m^2 (半径 20m 以内) ・表土除去面積: 約 15m^2 (フェンス内) ・遮へい壁を設置: 南北方向 250cm、東西方向 160cm
MP-8	64.9	8.0 (4/16)	・表土除去面積: 約 14m^2 (フェンス内) ・遮へい壁を設置: 四方向とも 220cm

目標準値 ($10 \mu\text{Sv/h}$) を達成したため、現状では原子炉施設に起因する $1 \mu\text{Sv/h}$ を超える放射線の影響を適切に把握できるものと考える。

3. 今後の予定

今後、各対策における効果を評価し、次の段階の低減目標及びそのための方策を検討していく。