原子力発電所周辺環境放射能測定結果

（平成３０年度　第３四半期）

福　島　県

目次

第１　測定結果の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

第２　測定項目 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

第３　測定方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14

第４　測定結果
　４－１　空間放射線
　　４－１－１　空間線量率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
　　４－１－２　空間積算線量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
　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 ・・・・・・・・・・・・ 23
　　４－２－２　環境試料中の核種濃度（ガンマ線放出核種） ・・・・・・・・・・・・・・・・ 24
　　４－２－３　環境試料中の核種濃度（ベータ線放出核種） ・・・・・・・・・・・・・・・・ 26
　　４－２－４　環境試料中の核種濃度（アルファ線放出核種） ・・・・・・・・・・・・・・・ 27

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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
　　５－１－２　空間積算線量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 32
　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 ・・・・・・・・・・・・ 35
　　５－２－２　大気浮遊じんの核種濃度 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 37
　　５－２－３　大気中水分のトリチウム濃度 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 48
　　５－２－３　降下物の核種濃度 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 50
　　５－２－４　環境試料中の核種濃度 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 53
　５－３　比較対照地点
　　５－３－１　空間線量率（比較対照地点） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 59
　　５－３－２　大気浮遊じんの核種濃度（比較対照地点） ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 60
　　５－３－３　大気中水分のトリチウム濃度（比較対照地点） ・・・・・・・・・・・・・・・ 62
　　５－３－４　降下物の核種濃度（比較対照地点） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 63
　　５－３－５　環境試料中の核種濃度（比較対照地点） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 64
　５－４　試料採取時の付帯データ集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 65

第６　参考資料
　６－１　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（公表資料）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 68

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３１年２月１４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３０年度第３四半期（平成３０年１０月～平成３０年１２月）の調査結果について検討された内容をとりまとめたものです。

第１　測定結果の概要

福島県が平成３０年度第３四半期（平成３０年１０月～１２月）に実施した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりです。東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の事故による影響を受けた空間線量率や環境試料については、一部を除いて事故前の測定値の範囲を上回っていますが、年月の経過とともに減少する傾向にありました。

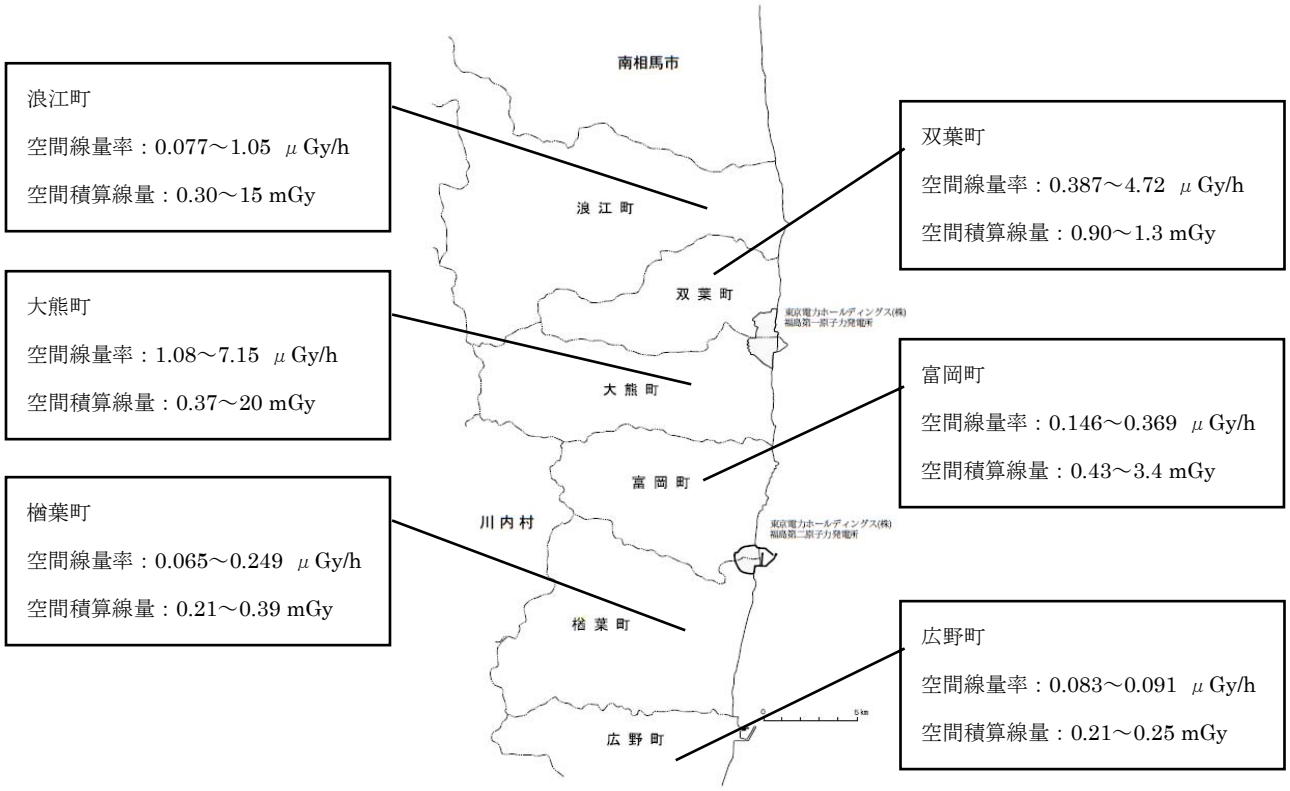
１　空間放射線

○　空間線量率については、今期の測定値（月間平均値 0.065～7.15 μGy/h）は事故前の測定値の範囲（月間平均値 0.033～0.054 μGy/h）を上回っていますが、年月の経過とともに減少する傾向にありました。

○　空間積算線量（９０日換算値）については、今期の測定値（0.21～20 mGy）は事故前の測定値の範囲（0.10～0.14 mGy）を上回っていますが、年月の経過とともに減少する傾向にありました。

【町別の空間線量率及び空間積算線量】

※　空間線量率と空間積算線量の測定地点は同一とは限りません。詳細な地点は p.9 図２－１　環境放射能等測定地点を参照して下さい。



2　環境試料の核種濃度

○　大気浮遊じん、降下物、土壌、上水、海水、海底土、松葉の７品目の多くの試料からセシウム-134 及びセシウム-137 が検出され、事故前の測定値の範囲を上回りましたが、事故直後と比較すると大幅に低下しており、前四半期と比較すると概ね横ばい傾向にあります。

上水の一部から放射性セシウムが検出されていますが、摂取基準である 10Bq/kg(10Bq/L)を大きく下回っています。

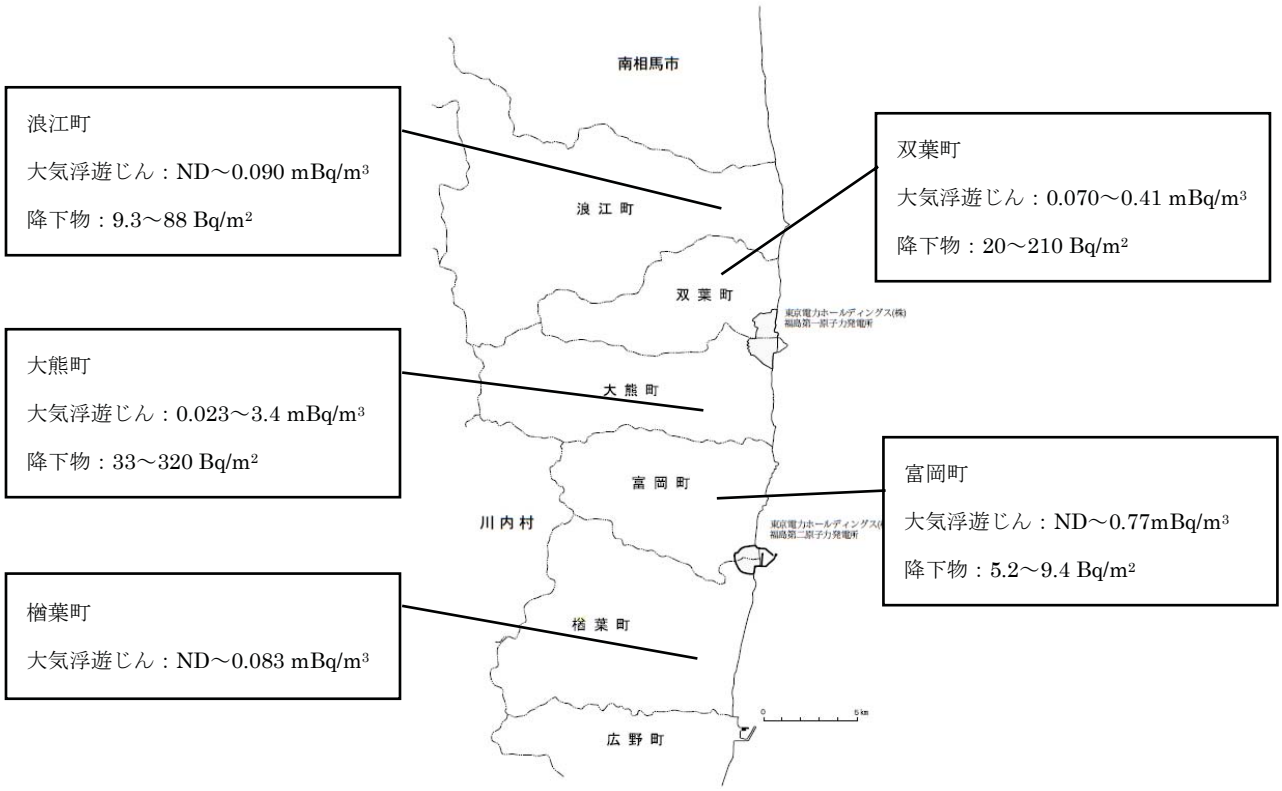
○　大気中水分、上水、海水の試料からトリチウムが検出されました。

○　海水及び海底土の多くの試料からストロンチウム-90 が検出され、事故前の測定値の範囲を上回った試料がありましたが、事故直後と比較すると大幅に低下しており、前四半期と比較すると概ね横ばい傾向にあります。

○　海水及び海底土の試料からプルトニウムが検出されましたが、事故前の測定値と同程度でした。

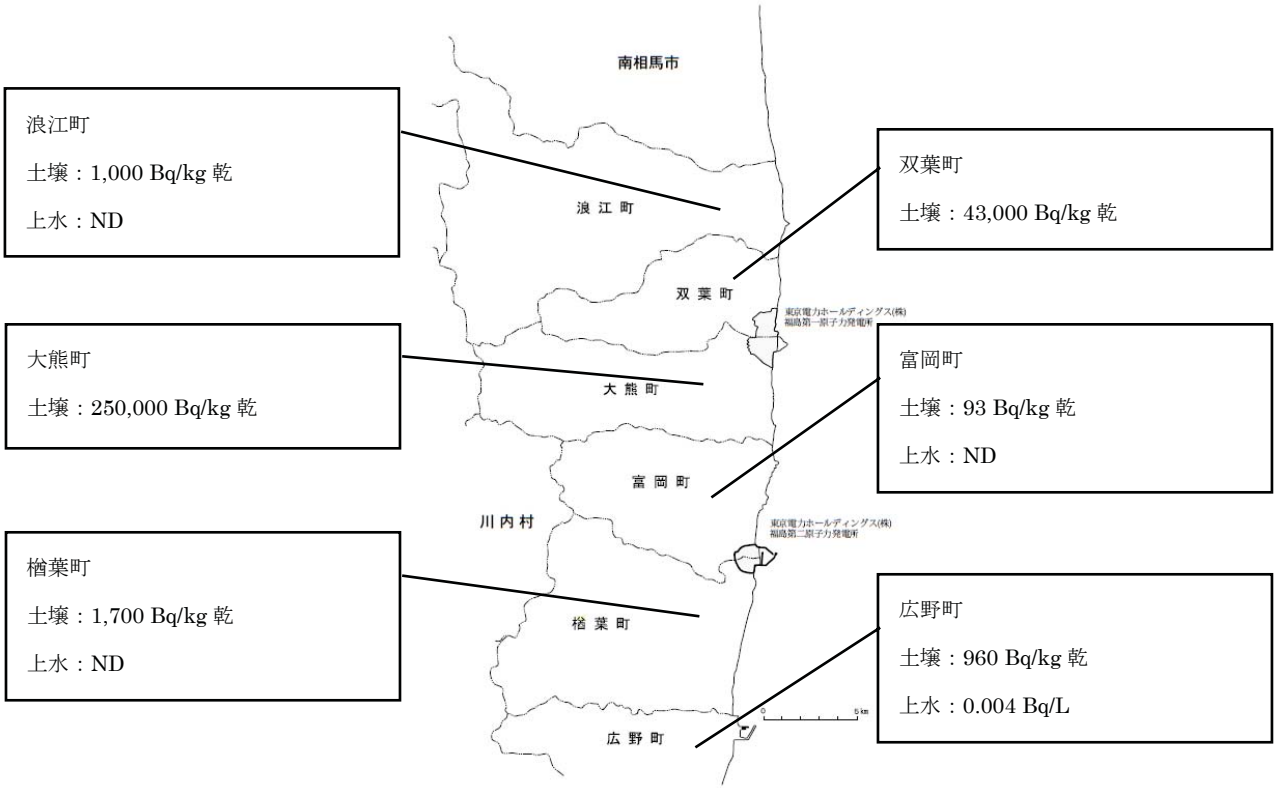
【町別の大気浮遊じん及び降下物のセシウム-137 濃度】

※　大気浮遊じんと降下物の採取地点は同一とは限りません。詳細な地点は p.11 図２－３　環境試料採取地点を参照して下さい。

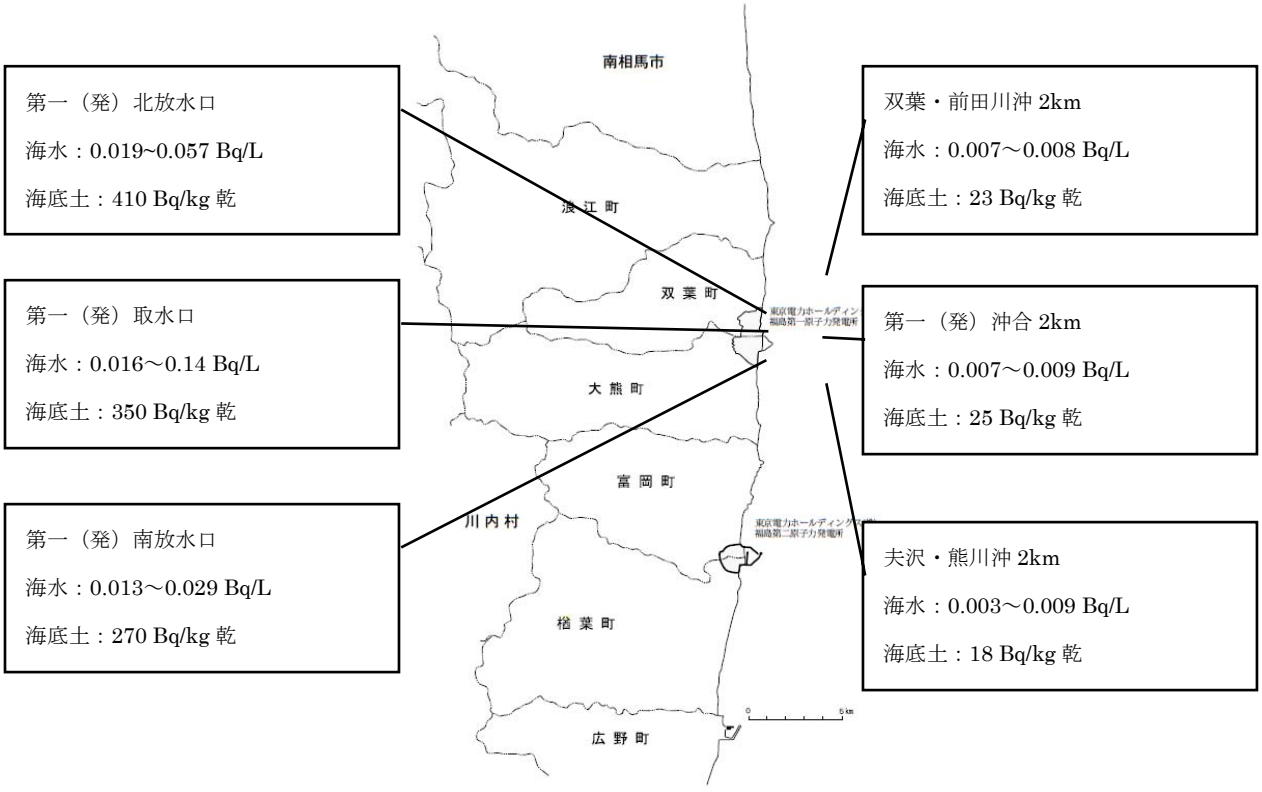


【町別の土壌及び上水のセシウム-137 濃度】

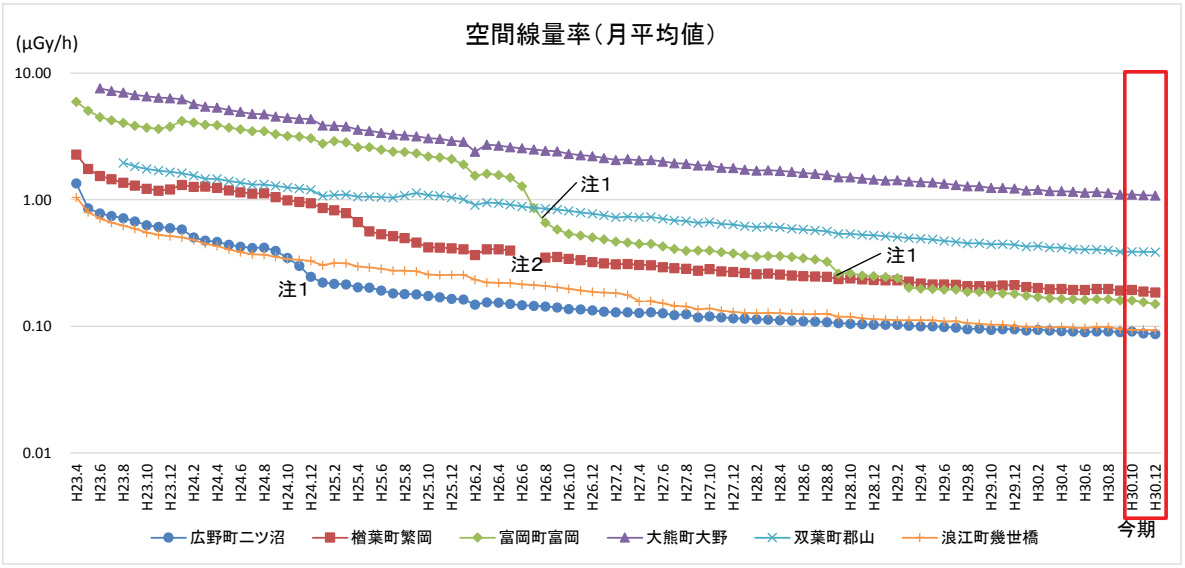
※　土壌と上水の採取地点は同一とは限りません。詳細な地点は p.11 図２－３　環境試料採取地点を参照して下さい。



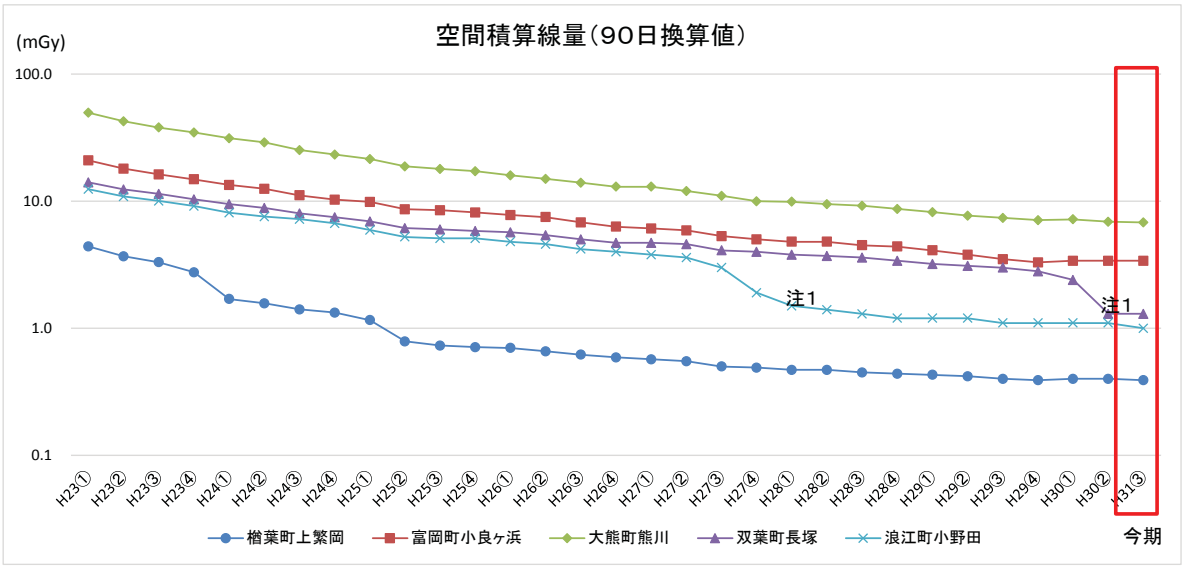
【海水及び海底土のセシウム-137 濃度】



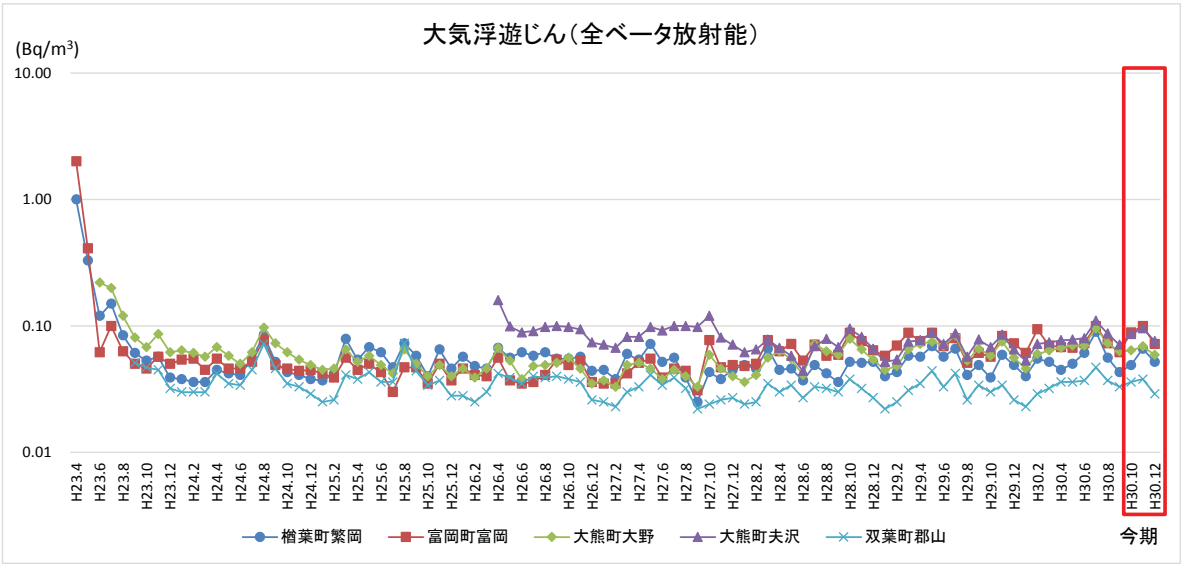
事故後の各項目毎のトレンドグラフ

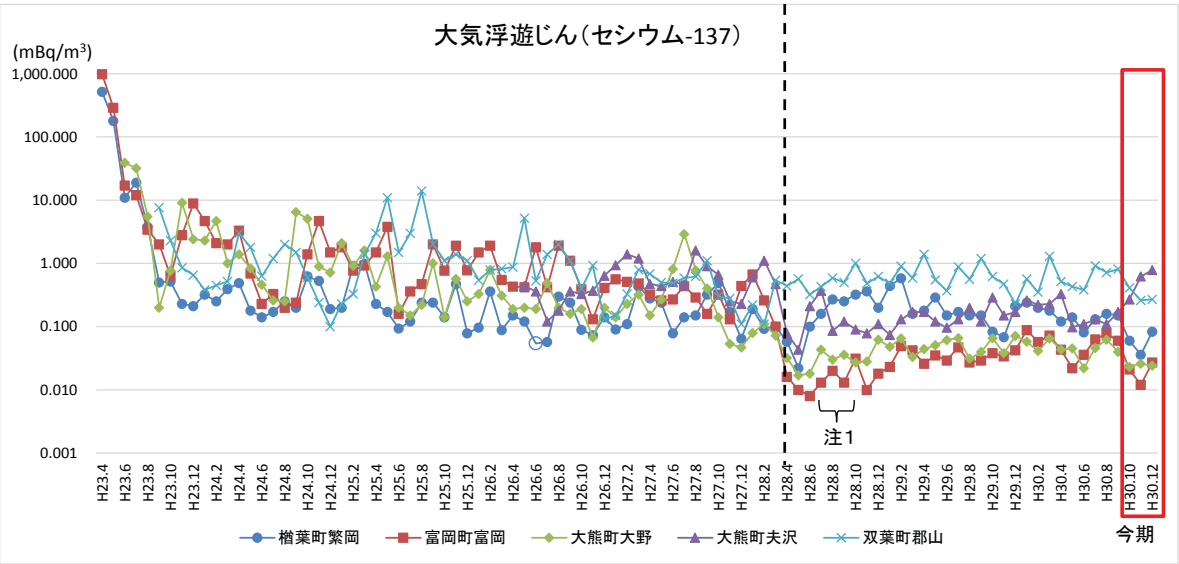


注1：除染による減少、注2：欠測

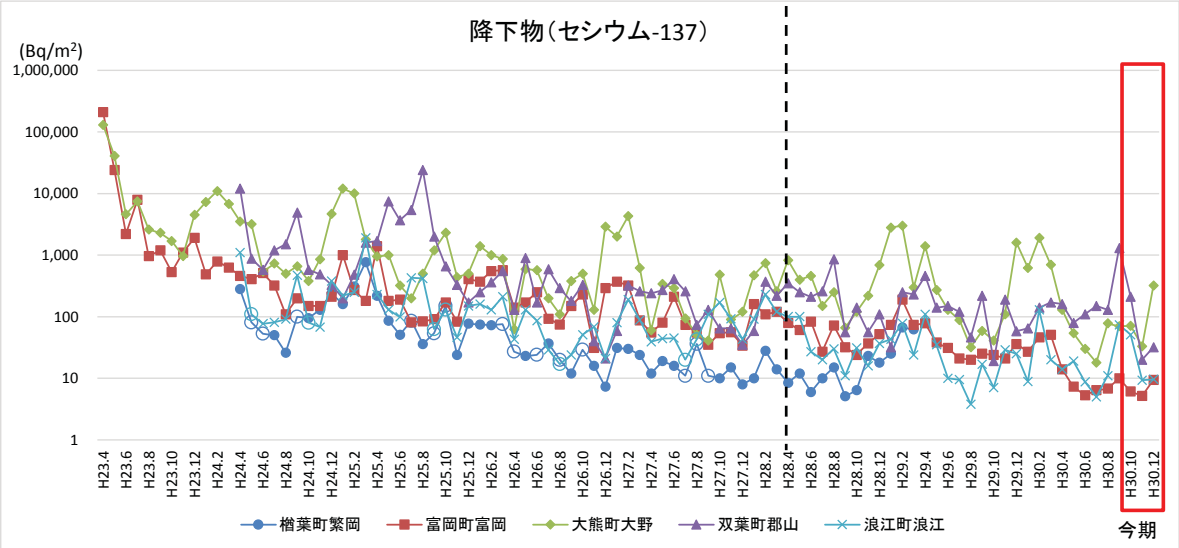


注1：除染による減少

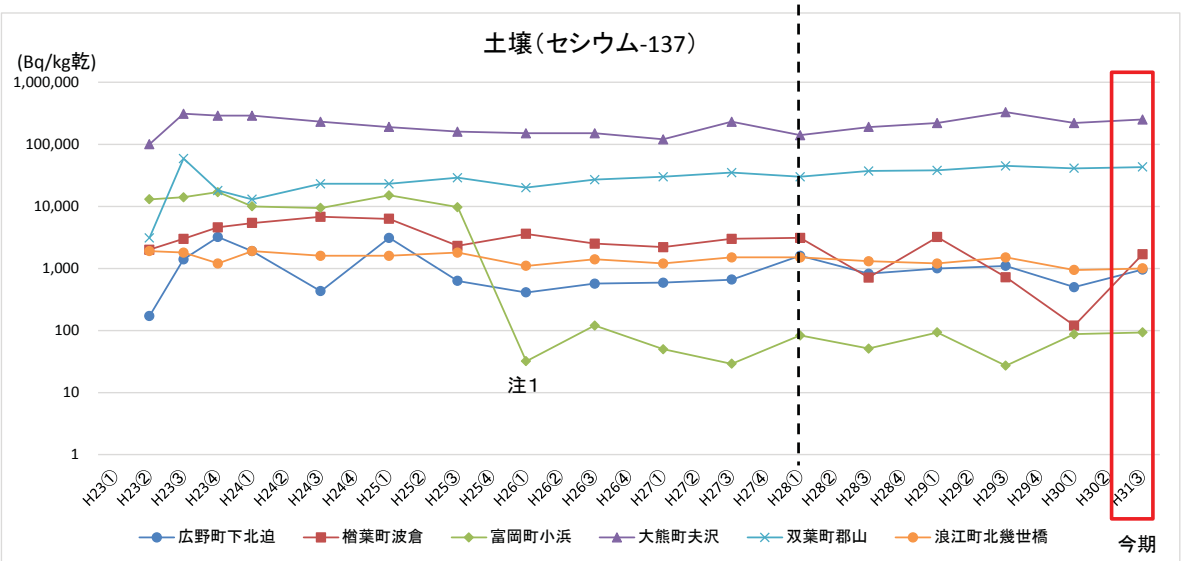




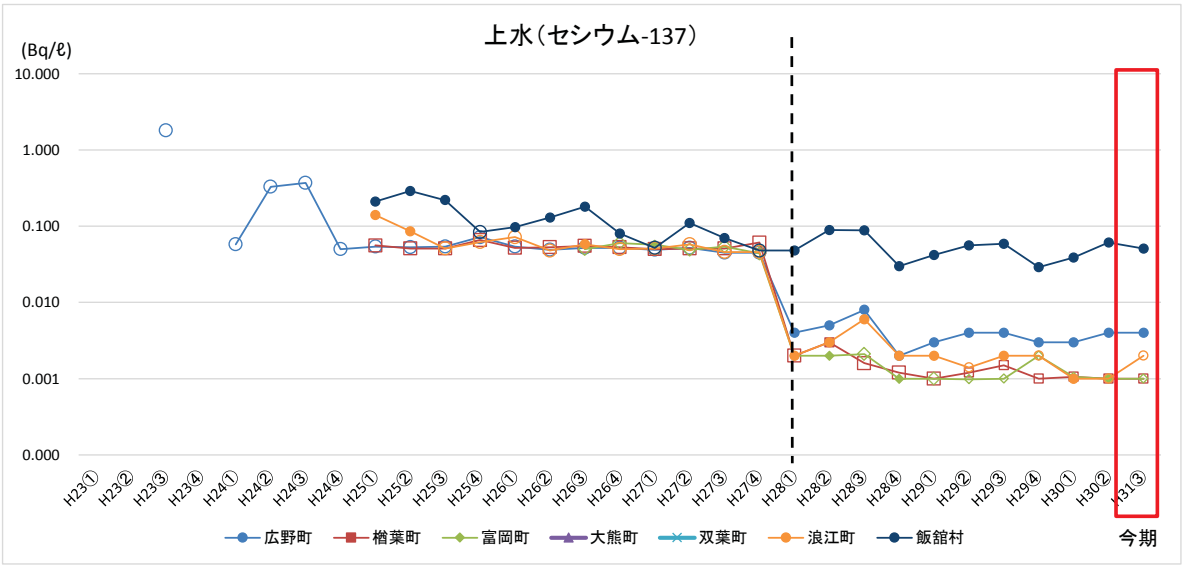
・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月（点線）から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
注1：富岡町富岡は機器不具合のため平成28年7月から10月は参考値



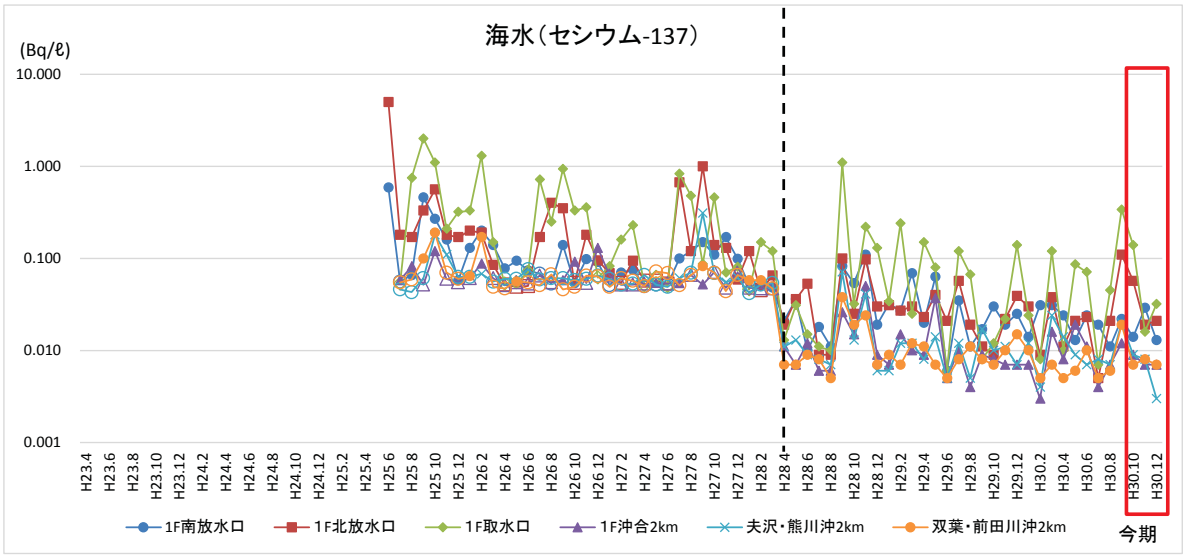
・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月（点線）から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。



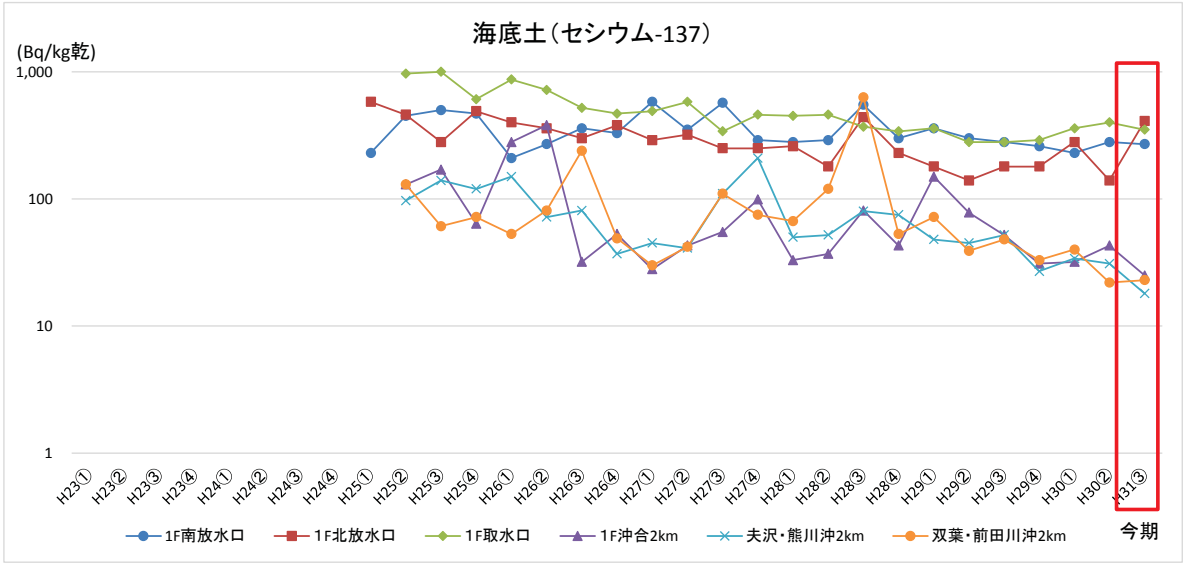
・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月（点線）から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
注1：除染による減少

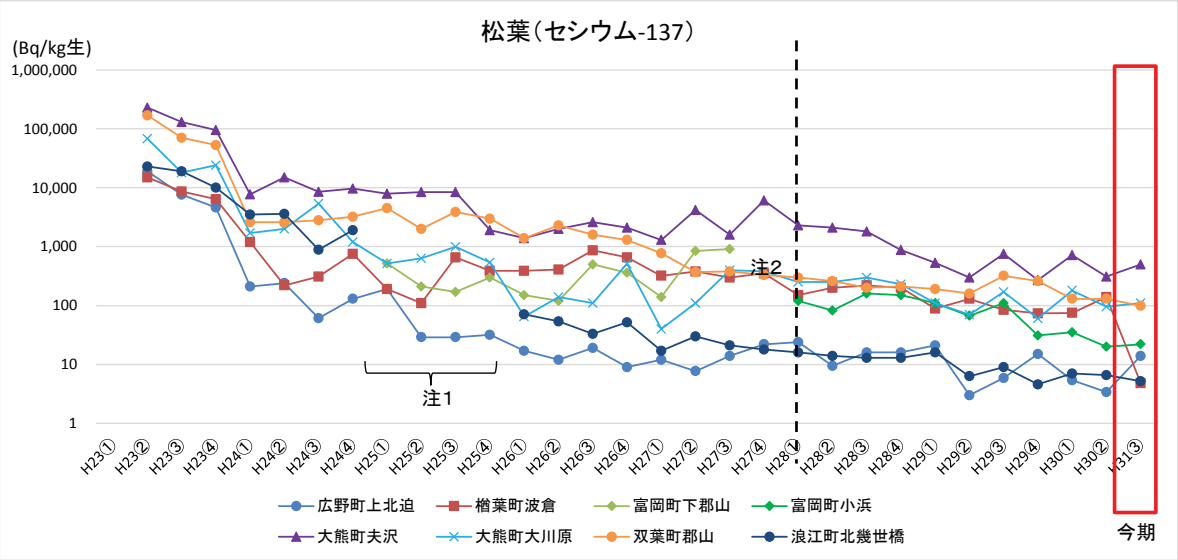


・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月（点線）から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。



・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 2　測 定 項 目

平成30年度第3四半期（平成30年10月～ 平成30年12月）測定分

1　測定項目

（1）空間放射線

項　目	計画地点数	調査地点数（今期）	測 定 頻 度	実 施 機 関
空 間 線 量 率	39	39	連　続	環境創造センター
空 間 積 算 線 量	64	64	3 ヵ 月 積 算	

（2）環境試料

区　分	試 料 名	計画地点数	調査地点数（今期）	採取回数（今期）	採取頻度	測 定 試 料 数（今期）							実施機関
						全β	γ	^{131}I	^{3}H	Sr	Pu	Am,Cm	
大　気	大気浮遊じん	17	17	3	毎月	連続 全α 全β	51						環境創造センター
		25	25	3			75						
	大気中水分	5	5	3	毎月				15				
降 下 物	降 下 物	10	10	3	毎月		30						
土　壌	土　壌	15	15	1	年2回		15						
			0	0	年1回					0	0	0	
陸　水	上　水	13	11	1	年4回		11		11				
			0	0	年1回					0	0		
海　水	海　水	6(*1)	6(*1)	3	毎月	18	18		18	18	18		
		2(*2)	2(*2)	1	年4回	2	2		2				
			0	0	年1回					0	0		
海 底 土	海 底 土	6(*1)	6(*1)	1	年4回		6			6	6		
		2(*2)	2(*2)	1	年4回		2						
			0	0	年1回					0	0		
指 標 植 物	松　葉	15	15	1	年4回		15	15					

*1　東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所周辺海域

*2　東京電力ホールディングス（株）福島第二原子力発電所周辺海域

2　測定項目（比較対照地点調査）

（1）空間放射線

項　目	計画地点数	調査地点数（今期）	測 定 頻 度	実 施 機 関
空 間 線 量 率	3	3	連　続	環境創造センター

（2）環境試料

区　分	試 料 名	計画地点数	調査地点数（今期）	採取回数（今期）	採取頻度	測 定 試 料 数（今期）							実施機関
						全β	γ	^{131}I	^{3}H	Sr	Pu	Am,Cm	
大　気	大気浮遊じん	7	7	3	毎月		21						環境創造センター
	大気中水分	1	1	3					3				
降 下 物	降 下 物	2	2	3	毎月		6						
土　壌	土　壌	7	0	0	年1回		0			0	0		
		1										0	
陸　水	上　水	2	0	0	年1回		0		0				
		1								0	0		
海　水	海　水	1	0	0	年1回	0	0		0	0	0		
海 底 土	海 底 土	1	0	0	年1回		0			0	0		
指 標 植 物	松　葉	5	5	1	年4回		5	5					

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）

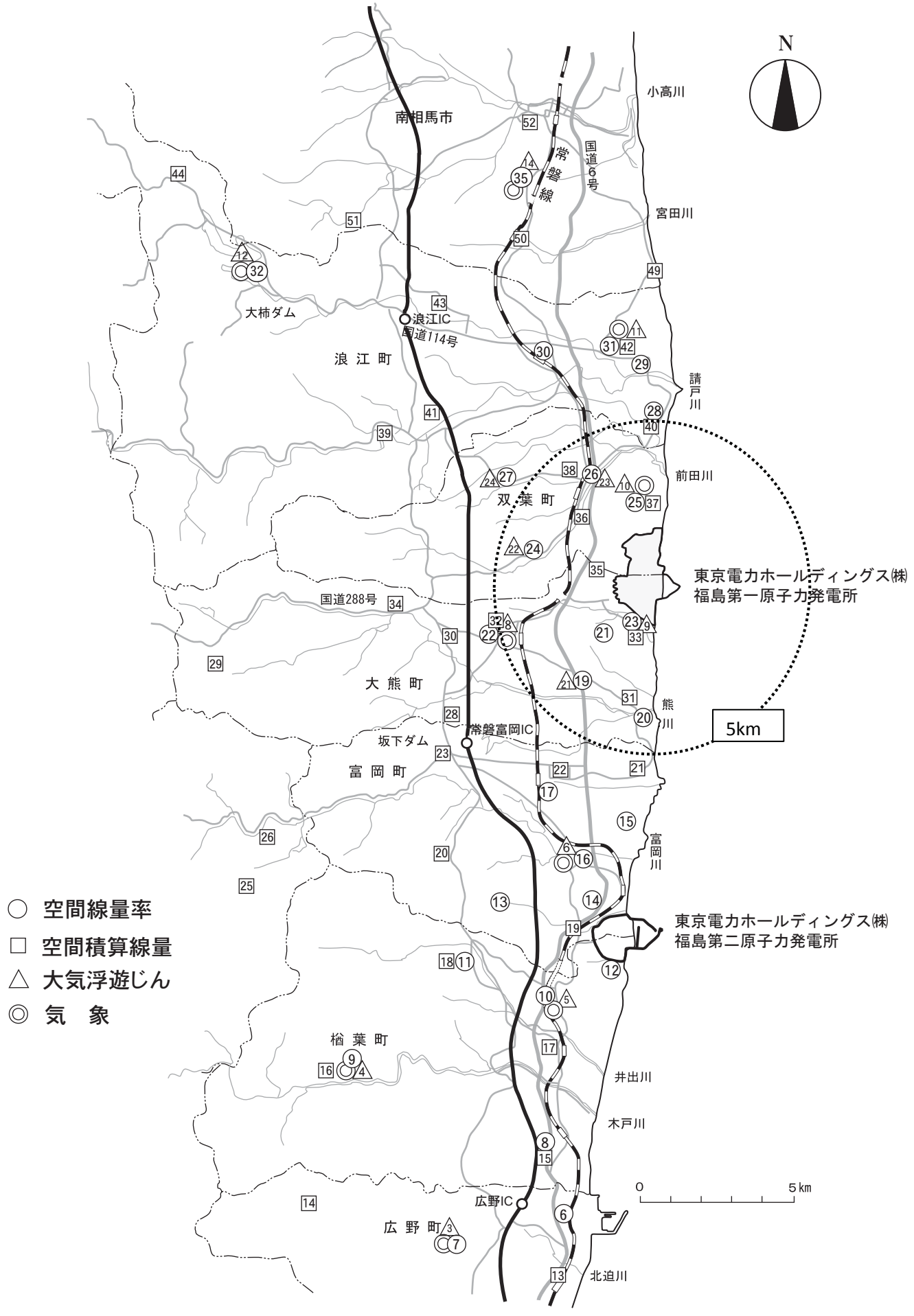


図2－2　環境放射能等測定地点（広域）

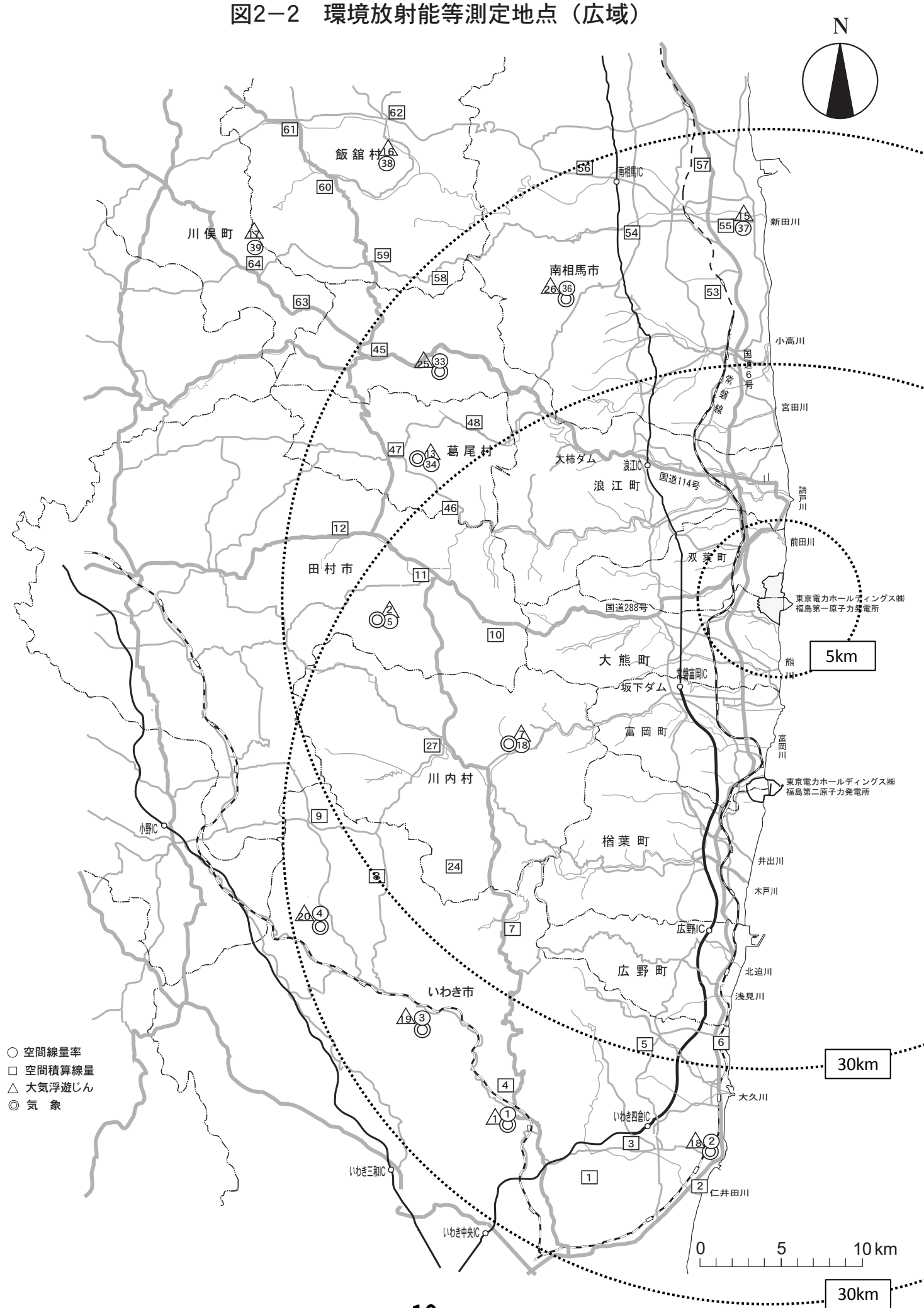


図2－3　環境試料採取地点（福島第一・第二原子力発電所周辺）

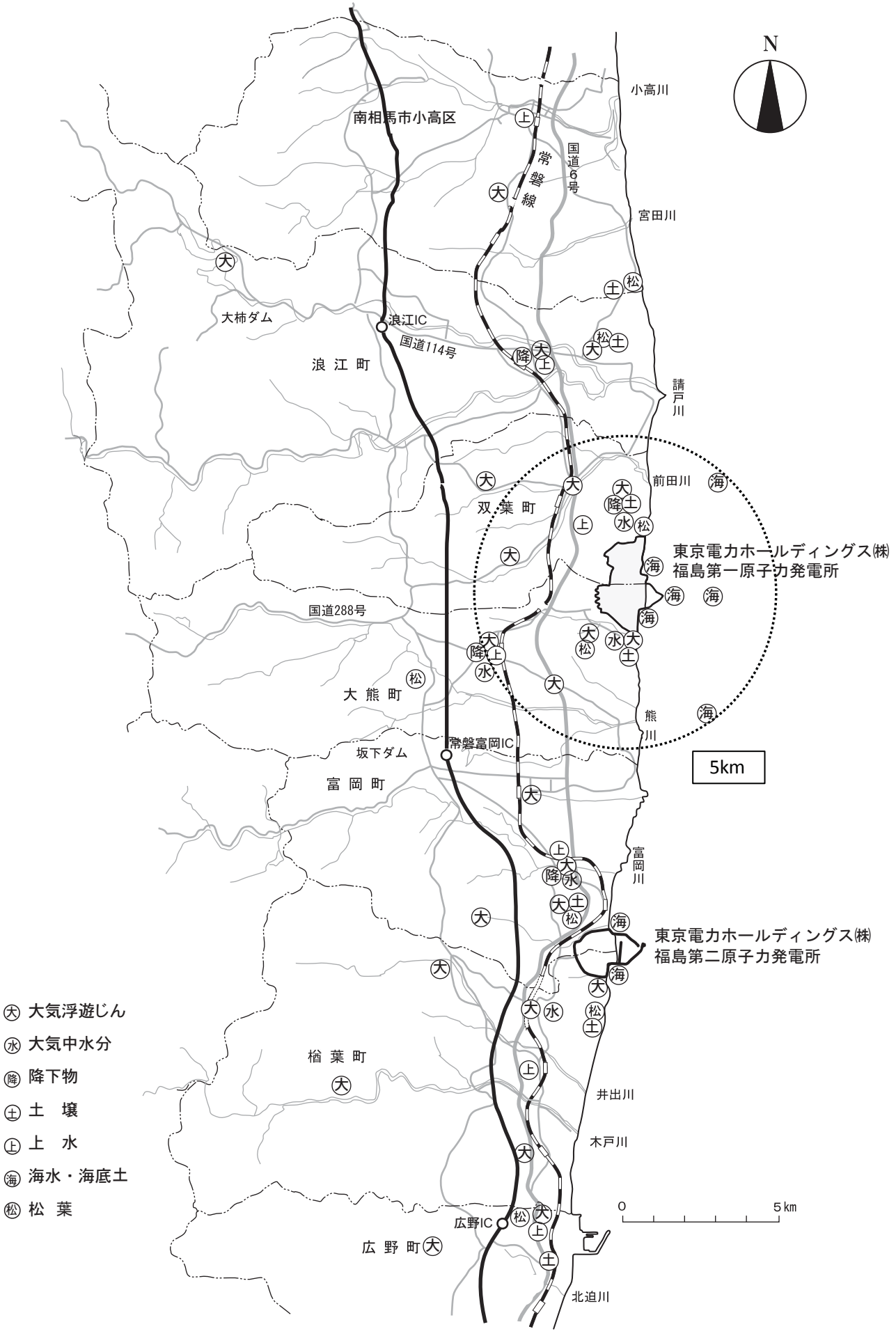
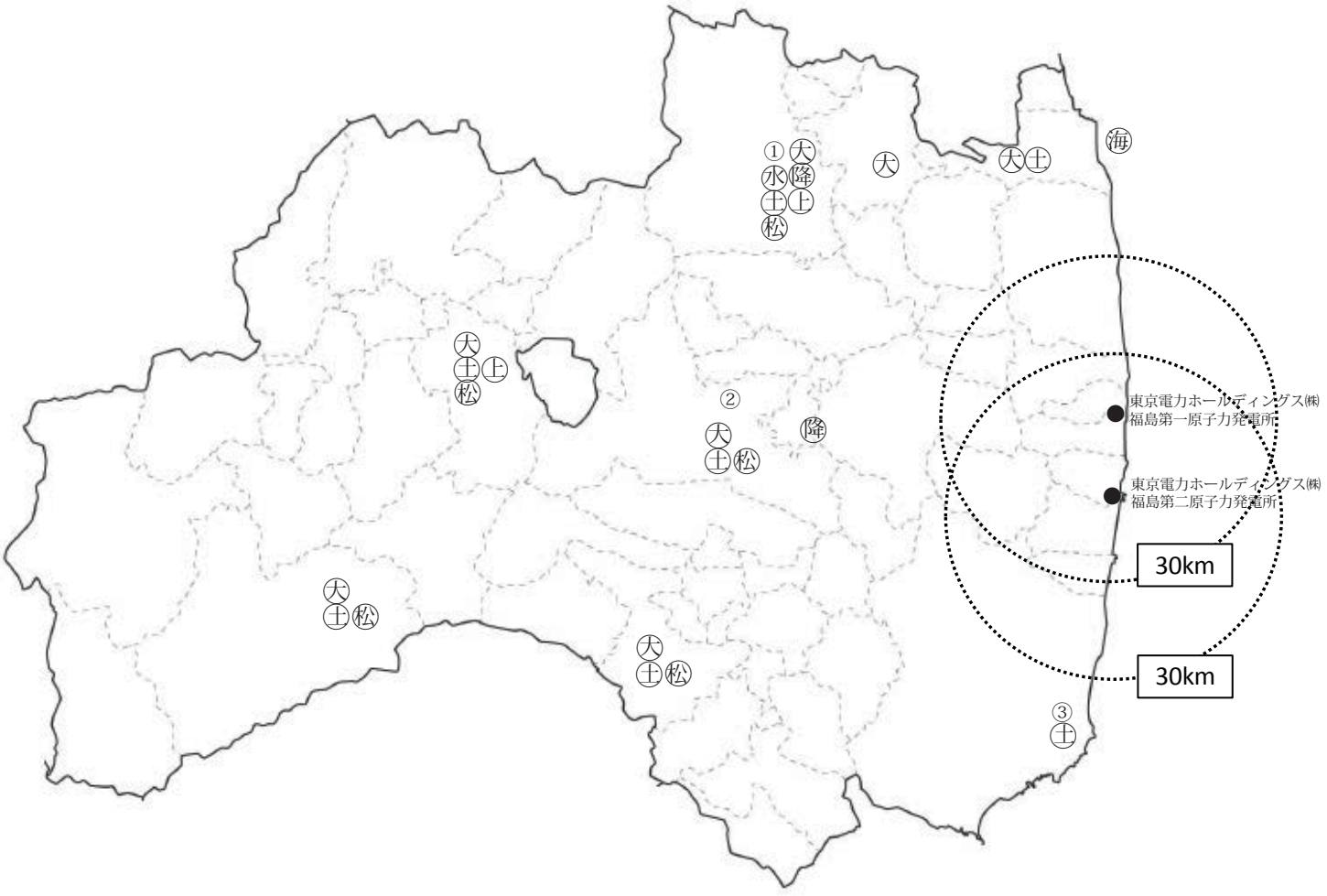


図2－4　環境試料採取地点（広域）

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）



○　空間線量率
㊦　大気浮遊じん
㊧　大気中水分
㊨　降下物
㊥　土壌
㊫　海水・海底土
㊤　上水
㊩　松葉

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ﾃｸﾉｸﾞﾗｽ製 SC-1型） 測 定 器：蛍光ガラス線量計測装置（AGCﾃｸﾉｸﾞﾗｽ製 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90m³／6時間） 使用ろ紙：アドバンテック東洋製　HE-40T型 検 出 器：ZnS(Ag)ｼﾝﾁﾚｰﾀとﾌﾟ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_3O_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（ｷｬﾝﾍﾞﾗ製　GC3018型他） 波高分析器（ｷｬﾝﾍﾞﾗ製　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 ﾃﾞｼﾞﾀﾙ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			
		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
	核 種	Cs-134、Cs-137			
試料採取	採取方法	ハイボリュームエアサンプラーによる連続採取 ・採取位置:地表上約1m	ハイボリュームエアサンプラーによる24時間採取 ・採取位置:地表上約1m	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34,500m^3	約1,150m^3	約2,000m^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。	
前処理	方法	約1週間毎に回収したろ紙を打ち抜き型を用いて打ち抜き、1ヶ月分を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。	約1週間毎に回収した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、1ヶ月分を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）	1週間分の集じんろ紙（203×254mm）を47.5φmmの打ち抜き器を用いて12ヶ所計52%を採取する。これを1ヶ月分まとめ週ごとのかたよりが出ないよう順にU8へ収納する。	24時間集塵し、ろ紙を全量丸めてU8容器に収納する。	50φmmの円の中心から46φmm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。これを1ヶ月分まとめU8容器底面に収納する。	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18,000m^3	約1,150m^3	約1,700m^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0.03～0.1mBq/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　試料測定時間の2倍以上			
備考		平成26年7月：測定開始 平成30年4月：1ヶ月毎の測定に切り換え	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30年4月：1ヶ月毎の測定に切り換え	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		大気中水分	
		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		H-3	
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		シリカゲルを充填したカラムに一定量の大気を通過させ、大気に含まれる水分を捕集する。	
	採取容器等	ろ紙（HE-40T）	ろ紙（:ICAM/ROLL （フィルターコード:FSLW））	シリカゲルを充填した、ガラスカラム（φ55 mm×H400 mm）2本	
	採取量	約2,200m^3	約1,250m^3	約100 g	
	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。		シリカゲルを充填したガラスカラム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。	減圧蒸留法	
	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）	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。	シリカゲルに吸着させた水分を全量回収し、十分に混合する。 その後、所定量を減圧蒸留する。	
	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。	・　前処理器具は大気中水分専用器具を使用している。 ・　使用するガラス器具類は洗浄後十分に乾燥させたものを使用している。 ・　テフロンバイアルは毎回新品を使用している。	
測定	測定装置	Ge半導体検出装置		ローバックグラウンド液体 シンチレーション検出装置	
	測定試料状態	灰	生	液体シンチレータ混合物	
	測定容器	U8容器		100 mLテフロンバイアル	
	供試料量	約2,200m^3	約1,250m^3	50.00 g	
	測定時間	80,000秒		30,000 秒	
	測定下限値	約0.02～0.06mBq/m^3	約0.02～0.06mBq/m^3	約1.27 mBq/m^3～9.37 mBq/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。		試料毎に新品のバイアル瓶を使用している。 検出器の汚染確認は、毎測定時にBG測定で実施。	
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	
		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。	
	BG測定頻度	月1回　200,000秒		測定の都度	
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	平成30年4月：測定開始	

項　目	試料名	降下物	
		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	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	大型水盤または小型水盤（SUS製バケツ）	
	採取量	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	
	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）	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	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）	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	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	
	測定試料状態	乾固物	
	測定容器	U8容器	
	供試料量	0.5m^2（大型水盤） または 0.085m^2（小型水盤）	
	測定時間	80,000秒	
	測定下限値	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。	
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		8地点で大型水盤、4地点で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	土壌		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、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）		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、粉砕機により粉砕	
	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 ・粉砕器は、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	
	測定下限値	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

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から半径 5km 未満の地域（以下「1F 近傍」という。）で 8 地点、福島第一原子力発電所から概ね半径 5km 以上 30km 未満及び福島第二原子力発電所から概ね半径 30km 未満の地域（以下「1F・2F 周辺」という。）で 31 地点、福島第一及び第二原子力発電所からそれぞれ 30km 以上離れた地域（以下「比較対照地点」という。）で 3 地点、計 42 地点で空間線量率を常時測定しました。各地点の測定結果は以下の通りです。詳細な測定値は 29～31、59 ページを参照。

（1）　月間平均値

各測定地点における月間平均値は、福島第一原子力発電所の事故（以下「事故」という）の影響により依然として事故前の月間平均値を上回っていますが、全体として年月の経過とともに減少する傾向にありました。事故直後の最大値と今期の測定値の最大値を比較すると、減少率の高い順から 1F・2F 周辺、比較対象地点、1F 近傍でした。今期の測定値は、いずれの月も数値の高い順から 1F 近傍、1F・2F 周辺、比較対照地点でした。

各地点の空間線量率の月間平均値　　（単位：nGy/h）

測定エリア	測定地点数	各地点の月間平均値の範囲			過去の月間平均値(*1)		
		10 月	11 月	12 月	H26～	事故直後	事故前
1F 近傍	8	389～7,150	388～6,800	387～6,220	389～ 18,341	910～ 176,000	33～54
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約 1/25 に減少					
1F･2F 周辺	31	45～1,050	45～1,050	46～1,020	45～ 2,547	117～ 58,454	
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約 1/56 に減少					
比較対照地点	3	62～128	62～128	62～126	62～ 220	181～ 3,716	39～42
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約 1/29 に減少					

（注）＊1「過去の月間平均値」の期間（次項以降も同じ）

H26～：平成 26 年度から前四半期まで。

事故直後：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：平成 13 年度から事故前（平成 23 年 3 月 10 日以前）まで。

なお、測定地点数は年度により異なる。

（2） 1時間値の変動状況

各測定地点における1時間値は、降雨等の影響による変動があるものの、発電所等に由来すると思われる大きな変動はありませんでした。

なお、1時間値は降雨による影響により、およそ 300nGy/h 以下の低線量地域では一時的に上昇し、およそ 300nGy/h を超える高線量地域では一時的に低下するという傾向が見られます。

各地点の空間線量率の最大値（1時間値） （単位：nGy/h）

測定エリア	測定地点数	各地点の最大値の範囲			過去の最大値		
		10月	11月	12月	H26～	事故直後	事故前
1F近傍	8	396～7,640	396～7,120	402～6,450	18,578	1,018,174	157
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約 1/133 に減少					
1F･2F周辺	31	57～1,090	55～1,080	67～1,070	2,674	1,591,066	
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約 1/1460 に減少					
比較対照地点	3	75～143	80～136	72～144	232	9,956	88
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約 1/69 に減少					

4－1－2 空間積算線量

1F 近傍で 7 地点、1F・2F 周辺で 57 地点、計 64 地点で空気中の放射線量を測定しました。詳細な測定値は 32～34 ページを参照。

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

空間積算線量の 90 日換算値 （単位：mGy／90 日）

測定エリア	測定地点数	測定値	過去の測定値		
		（平成 30 年 10 月 4 日～平成 31 年 1 月 10 日）	H26～	事故直後	事故前(*1)
1F 近傍	7	0.90～20	0.92～45	2.38～137.79	0.10～0.14
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約 1/7 に減少			
1F･2F 周辺	57	0.16～15	0.16～31	0.18～35.84	
		事故直後の最大値と比較すると今期最大値は約 1/2 に減少			

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

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ベータ放射能

1F 近傍で 3 地点、1F・2F 周辺で 14 地点、計 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ました。詳細な測定値は 35～36 ページを参照。

（1）　月間平均値

全アルファ放射能及び全ベータ放射能の月間平均値は、発電所からの距離に関係なく、いずれも事故前の月間平均値と同程度であり、事故の影響による測定値の変動は見られませんでした。

各地点の大気浮遊じんの月間平均値　　（単位：Bq/m³）

測定項目	測定エリア	測定地点数	各地点の月間平均値の範囲			過去の月間平均値		
			10 月	11 月	12 月	H26～	事故直後	事故前
全アルファ放射能	1F 近傍	3	0.014～0.021	0.015～0.024	0.012～0.017	0.004～0.059	0.007～0.039	0.007～0.076
	1F･2F 周辺	14	0.018～0.063	0.019～0.081	0.007～0.039	0.003～0.088	0.009～0.046	
全ベータ放射能	1F 近傍	3	0.036～0.086	0.038～0.096	0.029～0.076	0.022～0.16	0.025～0.22	0.018～0.12
	1F･2F 周辺	14	0.041～0.10	0.044～0.13	0.029～0.081	0.017～0.12	0.030～2.0	

（2）　変動状況

全アルファ放射能及び全ベータ放射能の最大値は事故前の最大値を下回りました。また、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、事故の影響による測定値の変動は見られませんでした。なお、巻末のグラフ集(57～65 ページ)に相関図を示しております。

各地点の大気浮遊じんの最大値　　（単位：Bq/m³）

測定項目	測定エリア	測定地点数	各地点の最大値の範囲			過去の最大値		
			10 月	11 月	12 月	H26～	事故直後	事故前
全アルファ放射能	1F 近傍	3	0.045～0.077	0.070～0.12	0.060～0.13	0.21	0.19	0.58
	1F･2F 周辺	14	0.066～0.22	0.075～0.41	0.056～0.26	0.37	0.34	
全ベータ放射能	1F 近傍	3	0.075～0.24	0.12～0.41	0.096～0.42	0.53	1.3	0.78
	1F･2F 周辺	14	0.096～0.31	0.12～0.53	0.11～0.43	0.51	54	

４－２－２　環境試料の核種濃度（ガンマ線放出核種）

今期間に測定した環境試料は、大気浮遊じんが 49 地点 147 試料、降下物が 12 地点 36 試料、土壌が 15 地点 15 試料、上水が 11 地点 11 試料、海水が 8 地点 20 試料、海底土が 8 地点 8 試料、松葉が 20 地点 20 試料の 7 品目で合計 257 試料でした。詳細な測定値は 37～47、50～58 ページを参照。

全 7 品目の 87 試料からセシウム-134 が、全 7 品目の 184 試料からセシウム-137 が検出され、事故の影響により多くの試料で事故前の測定値の範囲を上回りましたが、降下物、上水、海水及び海底土は前四半期と比較すると概ね横ばい傾向にあります。大気浮遊じんは、２地点で前四半期よりも高い値であることから、今後の推移を注視していきます。土壌は、各々の３地点で過去最大値となりますが、大きな変動ではなく、事故後概ね横ばいで推移しています。松葉は、１地点で過去最大値となりますが、当該地点は従来の採取場所が松枯れにより、採取場所を 200m ほど南側の地点に変更しております。

なお、上水の一部からセシウム-134 及びセシウム-137 が検出されていますが、摂取基準である 10Bq/kg(10Bq/ℓ)を大きく下回っています。

環境試料のガンマ線放出核種濃度

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値		
					H26～	事故直後	事故前
大気浮遊じん（mBq/m³）	Cs-134	1F 近傍	7	ND～0.25	ND～1.8	0.072～38	ND
		1F･2F 周辺	35	ND～0.008	ND～0.65	ND～1,100	
		比較対照地点	7	ND	ND～0.13	ND～8.2	－
	Cs-137	1F 近傍	7	0.023～3.4	ND～5.2	0.14～39	ND
		1F･2F 周辺	35	ND～0.77	ND～2.1	ND～990	
		比較対照地点	7	ND～0.042	ND～0.45	ND～10	－
降下物（Bq/m²(MBq/km²)）	Co-60	1F 近傍	2	ND	ND～0.54	ND	ND
		1F･2F 周辺	8	ND	ND	ND	
		比較対照地点	2	ND	ND	ND	ND
	Sb-125	1F 近傍	2	ND	2.0	ND	ND
		1F･2F 周辺	8	ND	ND	ND	
		比較対照地点	2	ND	ND	ND	
	Cs-134	1F 近傍	2	1.9～29	ND～1,200	76～5,000,000	ND
		1F･2F 周辺	8	0.062～8.0	ND～110	ND～940,000	
		比較対照地点	2	ND～1.1	ND～180	ND～140,000	ND
	Cs-137	1F 近傍	2	20～320	18～4,300	170～5,600,000	ND～0.15
		1F･2F 周辺	8	0.95～88	ND～340	ND～1,000,000	
		比較対照地点	2	0.084～13	ND～620	ND～150,000	ND～0.093

試　料　名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値		
					H26～	事故直後	事故前
土　壌（Ｂｑ/ｋｇ乾（事故直後及びH26～H27はBq/kg湿))	Co-60	1F近傍	2	ND～2.7	ND～5.3	ND	ND
		1F･2F周辺	13	ND	ND～1.9	ND	
		比較対照地点	7		ND	ND	ND
	Sb-125	1F近傍	2	ND	ND～130	ND	ND
		1F･2F周辺	13	ND	ND	ND	
		比較対照地点	7	－	ND～28	ND	ND
	Cs-134	1F近傍	2	3,900～22,000	4,200～49,000	2,700～230,000	ND
		1F･2F周辺	13	7.8～3,700	3.1～7,800	32～12,000	
		比較対照地点	7	－	5.0～690	14～9,200	ND
	Cs-137	1F近傍	2	43,000～250,000	20,000～330,000	3,100～310,000	ND～16
		1F･2F周辺	13	93～40,000	27～52,000	75～26,000	
		比較対照地点	7	－	37～4,500	18～14,000	ND～30
上　水（Ｂｑ/ℓ）	Cs-134	1F近傍	－	－	－	－	ND
		1F･2F周辺	11	ND～0.005	ND～0.062	ND～0.17	
		比較対照地点	2	－	ND～0.002	ND	ND
	Cs-137	1F近傍	－	－	－	－	ND
		1F･2F周辺	11	ND～0.051	ND～0.18	ND～0.29	
		比較対照地点	2	－	ND～0.011	ND	ND
海　水（Ｂｑ/ℓ）	Cs-134	1F放取水口	3	ND～0.012	ND～0.35	ND～2.4	ND
		1F沖合	3	ND	ND～0.067	ND～0.094	
		2F放水口	2	ND～0.002	ND～0.012	ND～0.20	
		松川浦	1	－	ND～0.005	ND	ND
	Cs-137	1F放取水口	3	0.013～0.14	ND～1.1	ND～5.0	ND～0.003
		1F沖合	3	0.003～0.009	ND～0.31	ND～0.19	
		2F放水口	2	0.021～0.026	ND～0.12	0.12～0.42	
		松川浦	1	－	ND～0.028	ND	ND～0.002

（注）「－」は今期測定対象外。

試　料　名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値		
					H26～	事故直後	事故前
海　底　土（Bq/kg 乾）	Mn-54	1F 放取水口	3	ND	ND～1.1	ND～1.3	ND
		1F 沖合	3	ND	ND	ND～0.62	
		2F 放水口	2	ND	ND	ND	
		松川浦	1	－	ND	ND	ND
	Co-60	1F 放取水口	3	ND	ND～1.0	ND～1.3	ND
		1F 沖合	3	ND	ND	ND	
		2F 放水口	2	ND	ND	ND	
		松川浦	1	－	ND	ND	ND
	Cs-134	1F 放取水口	3	25～35	14～320	120～450	ND
		1F 沖合	3	ND～1.8	2.3～130	25～72	
		2F 放水口	2	5.0～7.0	6.3～68	47～230	
		松川浦	1	－	ND～4.4	1.3	ND
	Cs-137	1F 放取水口	3	270～410	140～870	230～1,000	ND～0.97
		1F 沖合	3	18～25	22～630	61～170	
		2F 放水口	2	55～80	56～200	100～470	
		松川浦	1	－	1.8～13	2.6	ND～2.3
松　葉（Bq/kg 生）	I-131	1F 近傍	2	ND	ND	ND～380	ND
		1F･2F 周辺	13	ND	ND	ND	ND
		比較対照地点	5	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	1F 近傍	2	9.0～44	13～1,200	740～210,000	ND
		1F･2F 周辺	13	ND～61	ND～280	ND～61,000	
		比較対照地点	5	ND～1.6	ND～91	ND～33,000	－
	Cs-137	1F 近傍	2	99～500	130～6,100	1,900～230,000	ND～1.2
		1F･2F 周辺	13	2.1～680	ND～910	ND～68,000	
		比較対照地点	5	ND～19	ND～290	ND～52,000	－

（注）「－」は今期測定対象外。

４－２－３　環境試料の核種濃度（ベータ線放出核種）

大気中水分 6 地点 18 試料、上水 11 地点 11 試料、海水 8 地点 20 試料の合計 49 試料について、トリチウムの調査を実施しました。詳細な測定値は 48～49、54～56 ページを参照。

このうち、大気中水分 6 地点 15 試料、上水 1 地点 1 試料、海水 1 地点 1 試料からトリチウムが検出されました。

海水 6 地点 18 試料、海底土 6 地点 6 試料について、ストロンチウム-90 の調査を実施しました。詳細な測定値は 49 ページを参照。

このうち、海水 6 地点 18 試料及び海底土 4 地点 4 試料からストロンチウム-90 が検出されました。事故前の測定値の範囲を上回った試料がありましたが、事故直後と比較すると大幅に低下しており、前四半期と比較すると概ね横ばい傾向にあります。

環境試料のベータ線放出核種濃度

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値		
					H26～	事故直後	事故前
大気中水分 (mBq/m³)	H-3	1F 近傍	3	3.5～60	7.0～64	－	ND～23
		1F･2F 周辺	2	ND～5.6	ND～10	－	
		比較対照地点	1	ND～5.0	ND～21	ND～41	ND～12
土壌 (Bq/kg 乾)	Sr-90	1F 近傍	2	－	19～61	15～81	ND～3.5
		1F･2F 周辺	13	－	ND～17	ND～14	
		比較対照地点	7	－	ND～16	ND～32	1.8～4.3
上水 (Bq/ℓ)	H-3	1F 近傍	－	－	－	－	ND～1.2
		1F･2F 周辺	11	ND～0.52	ND～0.94	ND～0.96	
		比較対照地点	2	－	ND～0.85	ND～1.4	ND～1.3
	Sr-90	1F 近傍	－	－	－	－	0.001～0.002
		1F･2F 周辺	11	－	ND～0.002	ND～0.002	
		比較対照地点	1	－	0.001～0.0015	0.001～0.002	0.001～0.002
海水 (Bq/ℓ)	H-3	1F 放取水口	3	ND～0.44	ND～2.6	ND～6.2	ND～2.9
		1F 沖合	3	ND	ND～0.91	ND～0.58	
		2F 放水口	2	ND	ND～0.86	ND～0.56	
		松川浦	1	ND	ND	ND	ND～0.46
	Sr-90	1F 放取水口	3	0.0008～0.0042	ND～0.76	0.005～2.9	ND～0.002
		1F 沖合	3	0.0006～0.0012	ND～0.031	0.001～0.26	
		2F 放水口	2	－	0.0008～0.003	0.033～0.034	
		松川浦	1	－	0.001	0.001	0.001～0.002
海底土 (Bq/kg 乾)	Sr-90	1F 放取水口	3	ND～0.46	ND～4.6	ND～1.2	ND
		1F 沖合	3	0.17～0.41	ND～0.71	ND～0.19	
		2F 放水口	2	－	ND～0.32	ND～0.21	
		松川浦	1	－	ND～0.21	ND	ND～0.02

（注）「－」は今期測定対象外。

４－２－４　環境試料の核種濃度（アルファ線放出核種）

海水 6 地点 18 試料、海底土 6 地点 6 試料について、プルトニウム-238 及びプルトニウム-239+240 の調査を実施しました。詳細な測定値は 55～57 ページを参照。

いずれの試料からもプルトニウム-238 は検出されませんでした。

また、海底土全試料からプルトニウム-239+240 が検出されましたが、事故前の測定値と同程度でした。

環境試料のアルファ線放出核種濃度

試料名	核種	採取エリア	地点数	測定値	過去の測定値		
					H26～	事故直後	事故前
土壌 (Bq/kg 乾)	Pu-238	1F 近傍	2	－	ND～0.09	ND～0.03	ND～0.03
		1F･2F 周辺	13	－	ND～0.05	ND～0.05	
		比較対照地点	7	－	ND～0.03	ND～0.18	ND～0.08
	Pu-239+240	1F 近傍	2	－	0.05～0.37	0.20～0.34	ND～0.44
		1F･2F 周辺	13	－	ND～0.97	ND～0.66	
		比較対照地点	7	－	ND～1.2	ND～4.8	ND～2.6
	Am-241	1F 近傍	2	－	0.02～0.18	0.02～0.16	－
		1F･2F 周辺	13	－	ND～0.44	ND～0.25	
		比較対照地点	1	－	0.06～0.41	0.11	－
	Cm-244	1F 近傍	2	－	ND～0.02	ND	－
		1F･2F 周辺	13	－	ND	ND	
		比較対照地点	1	－	ND	ND	－
上水 (mBq/ℓ)	Pu-238	1F 近傍	－	－	－	－	－
		1F･2F 周辺	11	－	ND	ND	
		比較対照地点	1	－	ND	ND	－
	Pu-239+240	1F 近傍	－	－	－	－	ND
		1F･2F 周辺	11	－	ND	ND	
		比較対照地点	1	－	ND	ND	ND
海水 (mBq/ℓ)	Pu-238	1F 放取水口	3	ND	ND～0.010	ND	－
		1F 沖合	3	ND	ND	ND	
		2F 放水口	2	－	ND	ND	
		松川浦	1	－	ND	ND	－
	Pu-239+240	1F 放取水口	3	ND～0.013	ND～0.016	ND～0.014	ND～0.013
		1F 沖合	3	ND～0.004	ND～0.009	ND～0.010	
		2F 放水口	2	－	ND～0.020	ND～0.011	
		松川浦	1	－	ND	ND	ND～0.012
海底土 (Bq/kg 乾)	Pu-238	1F 放取水口	3	ND	ND	ND	－
		1F 沖合	3	ND	ND～0.01	ND～0.02	
		2F 放水口	2	－	ND	ND	
		松川浦	1	－	ND	ND	－
	Pu-239+240	1F 放取水口	3	0.25～0.38	0.09～0.43	0.08～0.32	0.15～0.61
		1F 沖合	3	0.35～0.54	0.21～0.61	0.33～0.52	
		2F 放水口	2	－	0.14～0.31	0.21～0.25	
		松川浦	1	－	0.18～0.31	0.20	0.13～0.40

（注）「－」は今期測定対象外。

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

単位 線量率:nGy/h 測定時間:h
上段:平均値（下段）:最大値

No.	測定地点名＼測定年月＼測定項目	H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		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
1	いわき市　小川	54 (69)	720	50 (67)	744	49 (58)	720	52 (59)	744	51 (86)	744	52 (62)	714	53 (68)	744	54 (68)	720	53 (71)	744						
2	いわき市　久之浜	81 (93)	720	80 (95)	744	80 (89)	720	82 (87)	744	81 (99)	744	78 (86)	713	78 (87)	744	77 (91)	720	78 (91)	744						
3	いわき市　下桶売	55 (69)	720	55 (69)	744	55 (66)	720	55 (62)	744	55 (73)	744	54 (66)	712	55 (65)	744	55 (62)	720	55 (79)	744						
4	いわき市　川前	67 (78)	720	67 (94)	744	67 (85)	720	69 (77)	744	68 (103)	744	66 (78)	713	66 (80)	744	66 (74)	720	66 (89)	744						
5	田村市　都路馬洗戸	91 (107)	720	89 (105)	744	89 (95)	720	91 (99)	744	90 (100)	744	87 (96)	720	86 (98)	739	86 (95)	720	85 (99)	744						
6	広野町　二ツ沼	92 (118)	720	91 (118)	744	90 (99)	720	91 (100)	744	91 (106)	744	90 (109)	720	91 (115)	744	88 (118)	715	87 (117)	744						
7	広野町　小滝平	88 (100)	720	87 (105)	744	87 (101)	720	89 (95)	744	88 (101)	744	85 (105)	720	84 (103)	738	83 (94)	720	83 (104)	744						
8	楢葉町　山田岡	67 (81)	720	67 (84)	744	67 (73)	720	68 (75)	741	68 (79)	744	67 (78)	720	66 (83)	744	66 (79)	713	65 (95)	744						
9	楢葉町　木戸ダム	104 (115)	720	104 (122)	744	103 (111)	720	106 (113)	744	104 (122)	744	102 (116)	720	100 (115)	740	99 (112)	720	98 (125)	744						
10	楢葉町　繁岡	198 (212)	720	194 (211)	744	194 (203)	720	198 (204)	744	198 (207)	744	192 (204)	720	194 (205)	744	189 (198)	715	185 (211)	744						
11	楢葉町　松館	192 (204)	720	188 (201)	744	186 (197)	720	188 (196)	744	185 (200)	744	182 (200)	720	182 (199)	744	176 (186)	713	174 (201)	744						
12	楢葉町　波倉	254 (262)	720	251 (262)	744	250 (257)	720	252 (257)	744	253 (259)	744	248 (260)	720	249 (255)	744	240 (253)	714	236 (256)	744						

No.	測定地点名	H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		2		3	
	測定年月 / 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
13	富岡町 上郡山	286 (296)	720	279 (292)	744	276 (288)	720	283 (292)	744	280 (291)	744	269 (279)	720	273 (279)	744	269 (280)	713	264 (278)	744						
14	富岡町 下郡山	211 (223)	720	207 (222)	744	205 (215)	720	206 (213)	744	205 (214)	744	200 (212)	720	200 (207)	744	200 (212)	715	199 (225)	744						
15	富岡町 深谷 ※1	173 (185)	720	160 (178)	744	155 (168)	720	159 (167)	743	159 (169)	744	151 (163)	720	151 (161)	744	148 (161)	720	146 (177)	744						
16	富岡町 富岡	165 (177)	720	164 (176)	744	162 (170)	720	164 (170)	744	164 (171)	744	160 (171)	720	160 (171)	744	156 (169)	715	150 (174)	744						
17	富岡町 夜の森	402 (439)	720	395 (409)	744	390 (403)	720	398 (419)	741	395 (418)	744	376 (389)	720	369 (382)	744	358 (371)	714	345 (358)	744						
18	川内村 下川内	144 (156)	720	142 (162)	744	141 (148)	720	144 (152)	744	143 (156)	744	138 (146)	720	135 (146)	739	136 (144)	720	135 (149)	744						
19	大熊町 向畑	1,410 (1,450)	720	1,360 (1,420)	744	1,340 (1,400)	720	1,350 (1,390)	744	1,330 (1,390)	738	1,320 (1,360)	720	1,320 (1,360)	744	1,310 (1,340)	720	1,280 (1,320)	744						
20	大熊町 熊川 ※1	1,850 (1,970)	720	1,830 (1,960)	744	1,850 (1,990)	720	1,910 (2,020)	743	1,900 (2,040)	744	1,810 (1,930)	720	1,840 (1,960)	744	1,800 (1,930)	720	1,750 (1,870)	744						
21	大熊町 南台 ※2	5,650 (5,780)	720	5,470 (5,690)	744	5,400 (5,620)	720	5,460 (5,650)	744	5,430 (5,640)	744	5,230 (5,390)	720	5,270 (5,360)	744	5,260 (5,380)	713	5,220 (5,330)	744						
22	大熊町 大野	1,170 (1,200)	720	1,160 (1,190)	744	1,140 (1,180)	720	1,150 (1,180)	742	1,130 (1,170)	744	1,100 (1,130)	720	1,100 (1,120)	744	1,090 (1,110)	714	1,080 (1,100)	744						
23	大熊町 夫沢 ※2	8,750 (9,000)	720	8,420 (8,830)	744	8,280 (8,610)	720	8,340 (8,600)	742	8,210 (8,590)	744	7,790 (8,090)	720	7,150 (7,640)	744	6,800 (7,120)	714	6,220 (6,450)	744						
24	双葉町 山田 ※2	5,130 (5,350)	720	4,890 (5,200)	744	4,780 (5,150)	720	4,870 (5,120)	744	4,750 (5,140)	744	4,430 (4,730)	720	4,570 (4,710)	744	4,650 (4,850)	714	4,720 (4,850)	744						
25	双葉町 郡山	419 (427)	720	408 (423)	744	404 (416)	720	404 (414)	742	400 (414)	744	389 (398)	720	389 (396)	744	388 (396)	715	387 (402)	744						
26	双葉町 新山	1,510 (1,570)	720	1,450 (1,540)	744	1,430 (1,530)	720	1,460 (1,550)	741	1,410 (1,540)	744	1,320 (1,380)	720	1,330 (1,380)	744	1,340 (1,370)	717	1,300 (1,330)	744						
27	双葉町 上羽鳥	569 (583)	720	548 (573)	744	534 (562)	720	534 (558)	744	528 (558)	744	510 (527)	720	515 (527)	744	521 (544)	714	535 (547)	744						

No.	測定地点名	H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		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
28	浪江町 請戸 *1	115 (132)	720	114 (133)	744	114 (128)	720	119 (127)	744	120 (133)	744	115 (132)	720	114 (122)	744	113 (126)	720	110 (136)	744						
29	浪江町 棚塩 *1	81 (105)	720	80 (103)	744	80 (94)	720	84 (91)	744	84 (97)	744	81 (95)	720	80 (90)	744	79 (92)	720	77 (100)	744						
30	浪江町 浪江	155 (167)	720	154 (163)	744	153 (165)	720	156 (164)	740	153 (163)	744	147 (154)	720	146 (153)	744	144 (152)	714	143 (158)	744						
31	浪江町 幾世橋	99 (119)	720	98 (112)	744	97 (110)	720	99 (107)	741	99 (109)	744	95 (106)	720	94 (102)	744	94 (104)	715	93 (110)	744						
32	浪江町 大柿ダム	796 (813)	720	795 (813)	744	801 (830)	720	811 (834)	744	804 (835)	744	784 (814)	714	753 (769)	744	756 (770)	720	746 (763)	744						
33	浪江町 南津島	1,170 (1,220)	720	1,170 (1,220)	744	1,160 (1,240)	720	1,160 (1,230)	744	1,120 (1,200)	744	1,080 (1,140)	715	1,050 (1,090)	744	1,050 (1,080)	720	1,020 (1,070)	744						
34	葛尾村 夏湯	149 (164)	720	148 (160)	744	148 (154)	720	149 (156)	744	148 (161)	744	143 (152)	714	139 (149)	744	140 (146)	720	137 (154)	744						
35	南相馬市 泉沢	122 (148)	720	120 (134)	744	119 (131)	720	120 (133)	744	121 (137)	744	117 (133)	720	115 (125)	740	115 (122)	720	116 (134)	744						
36	南相馬市 横川ダム	245 (255)	720	242 (253)	744	242 (254)	720	245 (255)	744	242 (256)	743	236 (246)	720	227 (240)	740	227 (234)	720	225 (239)	744						
37	南相馬市 萱浜	46 (59)	720	46 (71)	744	45 (55)	720	45 (61)	744	46 (65)	738	45 (65)	720	45 (57)	744	45 (55)	720	46 (67)	744						
38	飯舘村 伊丹沢	170 (178)	720	167 (188)	744	166 (173)	720	163 (175)	744	162 (189)	739	157 (168)	720	157 (165)	744	157 (165)	720	153 (173)	744						
39	川俣町 山木屋	147 (158)	720	142 (160)	744	144 (151)	720	143 (151)	744	140 (157)	738	134 (147)	720	136 (142)	744	138 (146)	720	133 (150)	744						

注）　1　No.の網掛け部分は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。

5-1-2　空間積算線量

（単位　mGy）

No.	測定地点名 ＼ 測定期間 ／ 測定項目	H30. 4.12 ～H30. 7. 5 積算線量		測定日数	H30. 7. 5 ～H30. 10. 4 積算線量		測定日数	H30. 10. 4 ～H31. 1. 10 積算線量		測定日数	積算線量	測定日数
1	いわき市　石森（いしもり）	0.20	(0.21)	84	0.21	(0.21)	91	0.22	(0.20)	98		
2	いわき市　四倉（よつくら）	0.25	(0.26)	84	0.27	(0.26)	91	0.28	(0.25)	98		
3	いわき市　大野（おおの）	0.20	(0.22)	84	0.22	(0.22)	91	0.23	(0.21)	98		
4	いわき市　福岡（ふくおか）	0.22	(0.24)	84	0.24	(0.24)	91	0.25	(0.23)	98		
5	いわき市　大久（おおひさ）	0.21	(0.22)	84	0.23	(0.23)	91	0.24	(0.22)	98		
6	いわき市　末続（すえつぎ）	0.27	(0.29)	84	0.29	(0.29)	91	0.30	(0.28)	98		
7	いわき市　上小川（かみおがわ）	0.32	(0.34)	84	0.34	(0.34)	91	0.35	(0.32)	98		
8	いわき市　志田名（しだんみょう）	0.35	(0.38)	84	0.37	(0.37)	91	0.39	(0.36)	98		
9	いわき市　小白井（おじろい）	0.20	(0.22)	84	0.21	(0.21)	91	0.22	(0.20)	98		
10	田村市　場々（ばば）	0.34	(0.37)	84	0.36	(0.36)	91	0.37	(0.34)	98		
11	田村市　古道（ふるみち）	0.24	(0.25)	84	0.25	(0.25)	91	0.27	(0.24)	98		
12	田村市　岩井沢（いわいさわ）	0.19	(0.21)	84	0.21	(0.21)	91	0.22	(0.20)	98		
13	広野町　下浅見川（しもあさみがわ）	0.20	(0.21)	84	0.22	(0.22)	91	0.23	(0.21)	98		
14	広野町　箒平（ほうきだいら）	0.25	(0.26)	84	0.27	(0.26)	91	0.28	(0.25)	98		
15	楢葉町　山田岡（やまだおか）	0.21	(0.22)	84	0.22	(0.22)	91	0.23	(0.21)	98		
16	楢葉町　乙次郎（おっとじろう）	0.25	(0.26)	84	0.27	(0.26)	91	0.28	(0.25)	98		
17	楢葉町　井出（いで）	0.27	(0.29)	84	0.30	(0.29)	91	0.31	(0.29)	98		
18	楢葉町　上繁岡（かみしげおか）	0.38	(0.40)	84	0.41	(0.40)	91	0.42	(0.39)	98		
19	富岡町　太田（おおた）	0.51	(0.55)	84	0.54	(0.54)	91	0.56	(0.51)	98		
20	富岡町　赤木（あかぎ）	0.42	(0.45)	84	0.46	(0.45)	91	0.47	(0.43)	98		
21	富岡町　小良ヶ浜（おらがはま）	3.2	(3.4)	84	3.4	(3.4)	91	3.7	(3.4)	98		
22	富岡町　夜の森北（よのもりきた）	0.70	(0.75)	84	0.72	(0.71)	91	0.73	(0.67)	98		

（単位　mGy）

No.	測定地点名	測定期間 H30. 4.12 ～H30. 7. 5 積算線量		測定日数	測定期間 H30. 7. 5 ～H30. 10. 4 積算線量		測定日数	測定期間 H30. 10. 4 ～H31. 1. 10 積算線量		測定日数	積算線量	測定日数
23	富岡町	0.61	(0.66)	84	0.65	(0.64)	91	0.67	(0.61)	98		
24	川内村	0.58	(0.62)	84	0.61	(0.61)	91	0.63	(0.58)	98		
25	川内村	0.87	(0.93)	84	0.92	(0.91)	91	0.96	(0.88)	98		
26	川内村	0.26	(0.28)	84	0.28	(0.27)	91	0.29	(0.27)	98		
27	川内村	0.21	(0.22)	84	0.22	(0.22)	91	0.23	(0.21)	98		
28	大熊町	0.37	(0.39)	84	0.39	(0.38)	91	0.40	(0.37)	98		
29	大熊町	0.45	(0.48)	84	0.48	(0.48)	91	0.49	(0.45)	98		
30	大熊町	3.3	(3.6)	84	3.1	(3.1)	91	1.9[*1]	(1.7[*1])	98		
31	大熊町	6.7	(7.2)	84	7.0	(6.9)	91	7.4	(6.8)	98		
32	大熊町	8.3	(8.9)	84	8.4	(8.3)	91	8.9	(8.2)	98		
33	大熊町	21	(22)	84	22	(21)	91	22	(20)	98		
34	大熊町	2.1	(2.3)	84	2.2	(2.2)	91	2.4	(2.2)	98		
35	大熊町	5.7	(6.1)	84	6.3	(6.3)	91	6.5	(5.9)	98		
36	双葉町	1.3	(1.4)	84	1.4	(1.4)	91	1.5	(1.3)	98		
37	双葉町	0.88	(0.94)	84	0.93	(0.92)	91	0.98	(0.90)	98		
38	双葉町	2.2	(2.4)	84	1.4[*1]	(1.3[*1])	91	1.4	(1.3)	98		
39	浪江町	14	(15)	84	15	(15)	91	16	(15)	98		
40	浪江町	0.29	(0.31)	84	0.31	(0.31)	91	0.33	(0.30)	98		
41	浪江町	1.0	(1.1)	84	1.1	(1.1)	91	1.1	(1.0)	98		
42	浪江町	0.31	(0.33)	84	0.33	(0.33)	91	0.35	(0.32)	98		
43	浪江町	0.65	(0.69)	84	0.69	(0.68)	91	0.72	(0.66)	98		
44	浪江町	7.6	(8.2)	84	7.9	(7.8)	91	7.2[*1]	(6.6[*1])	98		

（単位　mGy）

No.	測定地点名	測定期間 H30. 4.12 ～H30. 7. 5 積算線量		測定日数	測定期間 H30. 7. 5 ～H30. 10. 4 積算線量		測定日数	測定期間 H30. 10. 4 ～H31. 1. 10 積算線量		測定日数	積算線量	測定日数
45	浪江町 津島	3.3	(3.6)	84	3.4	(3.4)	91	3.5	(3.2)	98		
46	葛尾村 大放	0.39	(0.42)	84	0.42	(0.41)	91	0.43	(0.40)	98		
47	葛尾村 落合	0.50	(0.53)	84	0.53	(0.52)	91	0.54	(0.50)	98		
48	葛尾村 野行	2.8	(2.9)	84	2.8	(2.8)	91	3.0	(2.7)	98		
49	南相馬市 浦尻	0.23	(0.25)	84	0.25	(0.25)	91	0.27	(0.24)	98		
50	南相馬市 耳谷	0.27	(0.29)	84	0.28	(0.28)	91	0.30	(0.28)	98		
51	南相馬市 川房	1.1	(1.1)	84	1.1	(1.1)	91	1.2	(1.1)	98		
52	南相馬市 関場	0.51	(0.55)	84	0.54	(0.54)	91	0.58	(0.53)	98		
53	南相馬市 高	0.23	(0.24)	84	0.24	(0.24)	91	0.26	(0.24)	98		
54	南相馬市 大木戸	0.18	(0.20)	84	0.19	(0.19)	91	0.20	(0.19)	98		
55	南相馬市 萱浜	0.15	(0.16)	84	0.16	(0.16)	91	0.18	(0.16)	98		
56	南相馬市 大原	0.37	(0.40)	84	0.38	(0.38)	91	0.41	(0.37)	98		
57	南相馬市 川子	0.25	(0.27)	84	0.26	(0.26)	91	0.28	(0.26)	98		
58	飯舘村 蕨平	0.85	(0.91)	84	0.87	(0.86)	91	0.90	(0.83)	98		
59	飯舘村 長泥	3.3	(3.6)	84	3.4	(3.4)	91	3.6	(3.3)	98		
60	飯舘村 飯樋	0.60	(0.64)	84	0.63	(0.62)	91	0.64	(0.59)	98		
61	飯舘村 臼石	1.1	(1.2)	84	1.1	(1.1)	91	1.1	(1.0)	98		
62	飯舘村 草野	0.94	(1.0)	84	0.99	(0.97)	91	1.0	(0.94)	98		
63	川俣町 山木屋坂下	0.92	(0.99)	84	0.96	(0.95)	91	1.0	(0.91)	98		
64	川俣町 山木屋	0.33	(0.35)	84	0.35	(0.35)	91	0.36	(0.33)	98		

注）1　（　　）内は90日換算値

2　No.の網掛け部分は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から半径5km未満の地域

3　*1　周辺の除染作業による低下

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

単位 放射能濃度:Bq/m^3 測定時間:h
上段:平均値（下段）:最大値

No.	測定地点名	測定項目	H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		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	いわき市 小川（おがわ）	全アルファ放射能	0.044 (0.26)	684	0.032 (0.15)	732	0.033 (0.21)	636	0.055 (0.27)	744	0.039 (0.18)	708	0.031 (0.11)	714	0.038 (0.12)	738	0.048 (0.41)	720	0.033 (0.13)	744						
		全ベータ放射能	0.068 (0.34)	684	0.054 (0.20)	732	0.055 (0.26)	636	0.081 (0.33)	744	0.062 (0.25)	708	0.052 (0.16)	714	0.061 (0.16)	738	0.075 (0.53)	720	0.056 (0.17)	744						
2	田村市 都路馬洗戸（みやこじうまあらいど）	全アルファ放射能	0.013 (0.10)	720	0.014 (0.10)	744	0.015 (0.066)	660	0.024 (0.095)	744	0.016 (0.077)	732	0.015 (0.060)	708	0.021 (0.082)	720	0.020 (0.078)	720	0.009 (0.062)	744						
		全ベータ放射能	0.034 (0.16)	720	0.037 (0.16)	744	0.037 (0.11)	660	0.048 (0.16)	744	0.038 (0.13)	732	0.036 (0.11)	708	0.045 (0.12)	720	0.045 (0.12)	720	0.029 (0.11)	744						
3	広野町 小滝平（こたきだいら）	全アルファ放射能	0.015 (0.065)	720	0.017 (0.067)	744	0.018 (0.078)	660	0.030 (0.13)	744	0.021 (0.087)	720	0.017 (0.067)	714	0.021 (0.066)	738	0.019 (0.075)	708	0.011 (0.056)	732						
		全ベータ放射能	0.037 (0.11)	720	0.041 (0.12)	744	0.043 (0.13)	660	0.060 (0.22)	744	0.047 (0.14)	720	0.041 (0.12)	714	0.046 (0.11)	738	0.045 (0.13)	708	0.032 (0.11)	732						
4	楢葉町 木戸ダム（きど）	全アルファ放射能	0.021 (0.089)	720	0.024 (0.11)	744	0.024 (0.15)	660	0.034 (0.15)	744	0.025 (0.097)	732	0.024 (0.069)	720	0.030 (0.11)	744	0.029 (0.11)	720	0.016 (0.10)	744						
		全ベータ放射能	0.042 (0.13)	720	0.046 (0.15)	744	0.047 (0.20)	660	0.061 (0.21)	744	0.050 (0.14)	732	0.048 (0.11)	720	0.056 (0.15)	744	0.055 (0.17)	720	0.037 (0.15)	744						
5	楢葉町 繁岡（しげおか）	全アルファ放射能	0.020 (0.17)	720	0.023 (0.15)	744	0.029 (0.19)	660	0.048 (0.31)	744	0.027 (0.17)	732	0.018 (0.11)	720	0.021 (0.13)	744	0.030 (0.20)	720	0.023 (0.23)	744						
		全ベータ放射能	0.045 (0.28)	720	0.050 (0.25)	744	0.061 (0.32)	660	0.090 (0.51)	744	0.056 (0.30)	732	0.043 (0.18)	720	0.049 (0.24)	744	0.066 (0.38)	720	0.052 (0.41)	744						
6	富岡町 富岡（とみおか）	全アルファ放射能	0.019 (0.13)	720	0.018 (0.097)	744	0.020 (0.11)	720	0.029 (0.14)	744	0.020 (0.12)	708	0.016 (0.066)	720	0.024 (0.082)	744	0.029 (0.13)	720	0.019 (0.13)	714						
		全ベータ放射能	0.068 (0.38)	720	0.067 (0.29)	744	0.073 (0.34)	720	0.10 (0.44)	744	0.073 (0.37)	708	0.062 (0.23)	720	0.089 (0.26)	744	0.10 (0.40)	720	0.072 (0.41)	714						
7	川内村 下川内（しもかわうち）	全アルファ放射能	0.028 (0.13)	720	0.031 (0.12)	744	0.032 (0.14)	648	0.042 (0.14)	732	0.031 (0.12)	744	0.031 (0.13)	690	0.046 (0.15)	714	0.051 (0.20)	720	0.026 (0.18)	744						
		全ベータ放射能	0.051 (0.18)	720	0.055 (0.16)	744	0.057 (0.18)	648	0.069 (0.19)	732	0.057 (0.17)	744	0.056 (0.21)	690	0.076 (0.22)	714	0.079 (0.27)	720	0.047 (0.23)	744						
8	大熊町 大野（おおの）	全アルファ放射能	0.016 (0.091)	720	0.017 (0.088)	744	0.017 (0.099)	720	0.026 (0.11)	744	0.018 (0.093)	684	0.015 (0.060)	720	0.014 (0.057)	744	0.015 (0.075)	720	0.013 (0.081)	744						
		全ベータ放射能	0.067 (0.29)	720	0.070 (0.27)	744	0.070 (0.31)	720	0.096 (0.35)	744	0.073 (0.29)	684	0.063 (0.20)	720	0.064 (0.20)	744	0.069 (0.28)	720	0.059 (0.26)	744						

No.	測定地点名	測定項目	H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		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	大熊町 夫沢（おっとざわ）	全アルファ放射能	0.018 (0.12)	720	0.018 (0.095)	744	0.018 (0.095)	720	0.030 (0.17)	744	0.021 (0.13)	684	0.016 (0.090)	720	0.021 (0.077)	744	0.024 (0.12)	720	0.017 (0.13)	744						
		全ベータ放射能	0.077 (0.37)	720	0.078 (0.30)	744	0.080 (0.32)	720	0.11 (0.53)	744	0.087 (0.40)	684	0.071 (0.29)	720	0.086 (0.24)	744	0.096 (0.41)	720	0.076 (0.42)	744						
10	双葉町 郡山（こおりやま）	全アルファ放射能	0.016 (0.093)	720	0.017 (0.077)	684	0.018 (0.084)	720	0.025 (0.12)	732	0.018 (0.100)	744	0.015 (0.061)	720	0.017 (0.045)	744	0.018 (0.070)	720	0.012 (0.060)	744						
		全ベータ放射能	0.036 (0.14)	720	0.036 (0.13)	684	0.037 (0.13)	720	0.047 (0.18)	732	0.037 (0.15)	744	0.033 (0.099)	720	0.036 (0.075)	744	0.038 (0.12)	720	0.029 (0.096)	744						
11	浪江町 幾世橋（きよはし）	全アルファ放射能	0.027 (0.15)	720	0.027 (0.16)	744	0.031 (0.14)	660	0.043 (0.29)	744	0.027 (0.14)	744	0.021 (0.088)	720	0.030 (0.097)	744	0.029 (0.11)	720	0.022 (0.12)	744						
		全ベータ放射能	0.047 (0.20)	720	0.048 (0.22)	744	0.054 (0.19)	660	0.068 (0.37)	744	0.049 (0.19)	744	0.041 (0.13)	720	0.053 (0.14)	744	0.052 (0.16)	720	0.043 (0.17)	744						
12	浪江町 大柿ダム（おおがき）	全アルファ放射能	0.033 (0.15)	720	0.030 (0.13)	684	0.034 (0.19)	720	0.054 (0.21)	720	0.034 (0.16)	744	0.035 (0.11)	720	0.049 (0.13)	672	0.056 (0.22)	720	0.035 (0.23)	732						
		全ベータ放射能	0.075 (0.28)	720	0.071 (0.23)	684	0.077 (0.34)	720	0.11 (0.35)	720	0.078 (0.28)	744	0.079 (0.20)	720	0.10 (0.22)	672	0.12 (0.38)	720	0.081 (0.43)	732						
13	葛尾村 夏湯（なつゆ）	全アルファ放射能	0.048 (0.30)	720	0.047 (0.25)	702	0.052 (0.27)	702	0.069 (0.32)	744	0.045 (0.21)	684	0.038 (0.17)	720	0.063 (0.22)	744	0.081 (0.29)	720	0.039 (0.26)	732						
		全ベータ放射能	0.079 (0.41)	720	0.079 (0.34)	702	0.087 (0.38)	702	0.11 (0.44)	744	0.078 (0.30)	684	0.068 (0.26)	720	0.10 (0.31)	744	0.13 (0.42)	720	0.068 (0.37)	732						
14	南相馬市 泉沢（いずみさわ）	全アルファ放射能	0.020 (0.11)	720	0.017 (0.089)	744	0.017 (0.073)	660	0.027 (0.13)	744	0.021 (0.10)	744	0.017 (0.071)	714	0.021 (0.066)	738	0.022 (0.090)	720	0.017 (0.093)	744						
		全ベータ放射能	0.040 (0.14)	720	0.037 (0.13)	744	0.036 (0.11)	660	0.048 (0.18)	744	0.041 (0.15)	744	0.036 (0.10)	714	0.041 (0.096)	738	0.044 (0.13)	720	0.037 (0.14)	744						
15	南相馬市 萱浜（かいばま）	全アルファ放射能	0.024 (0.13)	720	0.016 (0.092)	744	0.016 (0.089)	720	0.020 (0.11)	744	0.015 (0.078)	744	0.011 (0.064)	720	0.018 (0.085)	702	0.023 (0.082)	702	0.017 (0.12)	744						
		全ベータ放射能	0.091 (0.40)	720	0.068 (0.30)	744	0.069 (0.31)	720	0.079 (0.36)	744	0.064 (0.26)	744	0.052 (0.24)	720	0.075 (0.27)	702	0.091 (0.28)	702	0.070 (0.39)	744						
16	飯舘村 伊丹沢（いたみざわ）	全アルファ放射能	0.010 (0.079)	720	0.012 (0.060)	744	0.014 (0.098)	720	0.016 (0.085)	726	0.010 (0.067)	744	0.011 (0.084)	720	0.019 (0.10)	684	0.021 (0.091)	720	0.007 (0.068)	744						
		全ベータ放射能	0.052 (0.25)	720	0.056 (0.19)	744	0.065 (0.31)	720	0.070 (0.27)	726	0.054 (0.22)	744	0.057 (0.27)	720	0.083 (0.32)	684	0.086 (0.31)	720	0.047 (0.22)	744						
17	川俣町 山木屋（やまきや）	全アルファ放射能	0.016 (0.086)	720	0.020 (0.14)	744	0.021 (0.12)	708	0.022 (0.14)	744	0.014 (0.10)	732	0.012 (0.064)	720	0.021 (0.087)	684	0.026 (0.094)	720	0.009 (0.091)	744						
		全ベータ放射能	0.072 (0.28)	720	0.084 (0.39)	744	0.087 (0.38)	708	0.090 (0.44)	744	0.070 (0.32)	732	0.063 (0.22)	720	0.091 (0.28)	684	0.10 (0.31)	720	0.055 (0.28)	744						

注）　1　No.の網掛け部分は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から半径5km未満の地域

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 小川（おがわ）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 都路馬洗戸（みやこじうまあらいど）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 小滝平（こたきだいら）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	楢葉町 木戸（きど）ダム（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 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/m³)										
			^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce
5	楢葉町 繁岡（しげおか）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.12	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	0.14	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.081	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.13	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	0.16	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	0.15	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.083	ND
6	富岡町 富岡（とみおか）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.043	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	0.077	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
7	川内村 下川内（しもかわうち）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
8	大熊町 大野（おおの）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.043	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.045	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.062	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m³)										
			^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce
9	大熊町 夫沢（おっとざわ）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	0.33	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.098	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	0.11	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.13	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.11	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	0.17	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.27	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	0.62	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	0.79	ND
10	双葉町 郡山（こおりやま）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	0.52	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	0.43	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.38	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.091	0.92	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.066	0.72	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	0.81	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	0.41	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	0.26	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.27	ND
11	浪江町 幾世橋（きよはし）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.050	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.048	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
12	浪江町 大柿ダム（おおがき）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.094	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.10	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.039	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.12	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.080	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.089	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.040	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	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（なつゆ）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
14	南相馬市 泉沢（いずみさわ）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.039	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
15	南相馬市 萱浜（かいばま）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
16	飯舘村 伊丹沢（いたみさわ）（連続ダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.039	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	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
17	川俣町 山木屋(やまきや) (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	いわき市 久之浜(ひさのはま) (リアルタイムダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
19	いわき市 下桶売(しもおけうり) (リアルタイムダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	いわき市 川前(かわまえ) (リアルタイムダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 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/m³)										
			^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce
21	向畑（むかいはた） 大熊町 (リアルタイムダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	3.4	ND
22	山田（やまだ） 双葉町 (リアルタイムダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.31	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
23	新山（しんざん） 双葉町 (リアルタイムダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	0.18	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	0.42	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	0.29	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND
24	上羽鳥（かみはとり） 双葉町 (リアルタイムダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.076	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m³)										
			^{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 南津島（みなみつしま）（リアルタイムダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.077	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	南相馬市 横川（よこかわ）ダム（リアルタイムダストモニタ）	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.076	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		H30. 7. 1 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.080	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	ND
		H30. 9. 1 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	ND
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		H30. 12. 1 ～ H31. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
27	広野町 二ツ沼（ふたつぬま）（ダストサンプラー）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	楢葉町 山田岡（やまだおか）（ダストサンプラー）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m³)										
			^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce
29	檜葉町 松館（しょうかん）（ダストサンプラー）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	檜葉町 波倉（なみくら）（ダストサンプラー）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	富岡町 上郡山（かみこおりやま）（ダストサンプラー）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	富岡町 下郡山（しもこおりやま）（ダストサンプラー）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m³)										
			^{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（よのもり）（ダストサンプラー）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.068	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.77	ND
34	大熊町 南台（みなみだい）（ダストサンプラー）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	0.50	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	0.63	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.91	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.085	1.0	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	0.47	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	ND
35	浪江町 浪江（なみえ）（ダストサンプラー）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.090	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	田村市 滝根（たきね）（簡易型ダストサンプラー）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	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
37	田村市 船引(ふねひき) (簡易型ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	田村市 上移(かみうつし) (簡易型ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	川内村 上川内(かみかわうち) (簡易型ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	南相馬市 馬場(ばば) (簡易型ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.082	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.077	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	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
41	南相馬市 大木戸(おおきど) (簡易型ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.069	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
42	南相馬市 橲原(じさばら) (簡易型ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	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ホールディングス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 ^{134}Cs及び^{137}Csの検出限界値：連続ダストモニタはおおむね0.01 mBq/m^{3}以下、リアルタイムダストモニタはおおむね0.06 mBq/m^{3}以下、
ダストサンプラーはおおむね0.1 mBq/m^{3}以下、簡易型ダストサンプラーはおおむね0.03 mBq/m^{3}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/m^{3}以下である。

5-2-3　大気中水分のトリチウム濃度

No.	地点名	採取期間	トリチウム濃度		備考
			大気中濃度 (mBq/m^3)	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/ℓ)	大気中水分量 (g/m^3)
1	楢葉町 繁岡（しげおか）	H30. 4. 4 ～ H30. 5. 1	6.0	0.69	8.7
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	9.1	0.84	11
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	14
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	18
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	18
		H30.9. 3 ～ H30.10. 1	7.2	0.49	15
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	11
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	5.6	0.71	7.9
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	1.8	0.41	4.5
2	富岡町 富岡（とみおか）	H30. 4. 5 ～ H30. 5. 1	6.5	0.78	8.3
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	10	0.96	11
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	3.6	0.57	6.3
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	21
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	20
		H30.9. 3 ～ H30.10. 1	9.7	0.55	18
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	5.0	0.45	11
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	5.2	0.65	8.0
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	2.6	0.58	4.6
3	大熊町 大野（おおの）	H30. 4. 4 ～ H30. 5. 1	7.0	0.87	8.0
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	12	1.1	11
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	9.4	1.2	8.2
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	13	0.66	20
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	9.9	0.49	20
		H30.9. 3 ～ H30.10. 1	13	0.75	17
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	ND	ND	12
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	4.7	0.58	8.1
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	3.5	0.74	4.7

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)
4	大熊町 夫沢	H30. 4. 4 ～ H30. 5. 1	51	5.9	8.6
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	64	5.4	12
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	48	3.4	14
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	41	2.6	16
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	51	2.8	19
		H30. 9. 3 ～ H30. 10. 1	62	3.9	16
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	52	4.2	13
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 3	60	7.6	7.9
		H30. 12. 3 ～ H31. 1. 4	37	7.8	4.7
5	双葉町 郡山	H30. 4. 4 ～ H30. 5. 1	36	4.2	8.6
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	56	4.7	12
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	54	3.5	15
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	49	2.3	21
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	53	2.4	22
		H30. 9. 3 ～ H30. 10. 1	38	2.1	18
		H30. 10. 1 ～ H30. 11. 1	17	1.4	12
		H30. 11. 1 ～ H30. 12. 3	9.9	1.2	8.5
		H30. 12. 3 ～ H31. 1. 4	5.6	1.1	5.1

(注) 1 No.の網掛け部分は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から半径5km未満の地域

2 「ND」：検出限界未満

3 検出限界値はおおむね5mBq/m^3以下

5-2-4　降下物の核種濃度

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	^{125}Sb	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce
1	いわき市 久之浜（ひさのはま）	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.56	5.1	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	2.3	ND
		H30. 6. 4 ～ H30. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	0.89	ND
		H30. 7. 3 ～ H30. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	1.1	ND
		H30. 8. 2 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	1.4	ND
		H30. 9. 3 ～ H30. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	0.86	ND
		H30.10. 2 ～ H30. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.086	0.95	ND
		H30.11. 2 ～ H30. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	1.5	ND
		H30.12. 4 ～ H31. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.086	1.2	ND
2	田村市 都路（みやこじ）	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	12	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	3.4	ND
		H30. 6. 4 ～ H30. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	2.4	ND
		H30. 7. 3 ～ H30. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	4.2	ND
		H30. 8. 2 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	15	ND
		H30. 9. 3 ～ H30. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.9	50	ND
		H30.10. 2 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	4.7	ND
		H30.11. 1 ～ H30. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.092	1.2	ND
		H30.12. 4 ～ H31. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	2.7	ND
3	富岡町 富岡（とみおか）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	14	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.79	7.3	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.59	5.3	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.74	6.4	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.70	6.8	ND
		H30. 9. 3 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.98	10	ND
		H30.10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.59	6.1	ND
		H30.11. 1 ～ H30. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	5.2	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.79	9.4	ND
4	大熊町 大野（おおの）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	130	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.8	54	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	30	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	18	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.8	78	ND
		H30. 9. 3 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	70	ND
		H30.10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	71	ND
		H30.11. 1 ～ H30. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	33	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	320	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (Bq/m²(MBq/km²))											
			^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{125}Sb	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce
5	双葉町 郡山（こおりやま）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	160	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.5	79	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	110	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	15	150	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	130	ND
		H30. 9. 3 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	2.0	120	1,300	ND
		H30.10. 1 ～ H30. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	210	ND
		H30.11. 1 ～ H30. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	20	ND
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	32	ND
6	南相馬市 萱浜（かいばま）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.96	8.4	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.56	4.9	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	2.8	ND
		H30. 7. 3 ～ H30. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	2.6	ND
		H30. 8. 2 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	1.9	ND
		H30. 9. 3 ～ H30. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	4.9	ND
		H30.10. 1 ～ H30. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	1.5	ND
		H30.11. 2 ～ H30. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.091	0.95	ND
		H30.12. 4 ～ H31. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	2.4	ND
7	浪江町 浪江（なみえ）	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	14	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	19	ND
		H30. 6. 4 ～ H30. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.81	8.8	ND
		H30. 7. 3 ～ H30. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.66	5.0	ND
		H30. 8. 2 ～ H30. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	11	ND
		H30. 9. 4 ～ H30. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.6	74	ND
		H30. 10. 2 ～ H30. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.5	51	ND
		H30.11. 2 ～ H30.12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	9.3	ND
		H30.12. 4 ～ H31. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	9.6	ND
8	浪江町 津島（つしま）	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	31	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	61	ND
		H30. 6. 4 ～ H30. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	33	ND
		H30. 7. 3 ～ H30. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	46	ND
		H30. 8. 2 ～ H30. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	55	ND
		H30. 9. 4 ～ H30. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.9	53	ND
		H30. 10. 2 ～ H30. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	55	ND
		H30.11. 2 ～ H30.12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.8	63	ND
		H30.12. 4 ～ H31. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	88	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	^{125}Sb	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce
9	葛尾村 柏原（かしわばら）	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	23	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	48	ND
		H30. 6. 4 ～ H30. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	32	ND
		H30. 7. 3 ～ H30. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	8.8	ND
		H30. 8. 2 ～ H30. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.0	61	ND
		H30. 9. 4 ～ H30. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	25	ND
		H30. 10. 2 ～ H30. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	74	ND
		H30.11. 2 ～ H30.12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.3	69	ND
		H30.12. 4 ～ H31. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	15	ND
10	川俣町 山木屋（やまきや）	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	13	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	15	ND
		H30. 6. 4 ～ H30. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	16	ND
		H30. 7. 3 ～ H30. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	19	ND
		H30. 8. 2 ～ H30. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	22	ND
		H30. 9. 4 ～ H30. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	39	ND
		H30. 10. 2 ～ H30. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.92	6.9	ND
		H30.11. 2 ～ H30.12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	6.5	ND
		H30.12. 4 ～ H31. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.76	9.2	ND

（注） 1 No.の網掛け部分は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から半径5km未満の地域
2 「ND」：検出限界未満

5-2-5　環境試料中の核種濃度

試料名	種類又は部位	採取地点番号及び採取地点名		採取年月日	単位	全ベータ放射能濃度	核種濃度																			天然核種
							^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{125}Sb	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{3}H	^{131}I	^{89}Sr	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}$Pu	^{241}Am	^{244}Cm	^{40}K
土壌	土壌	1	いわき市　久之浜	H30. 5.21	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	100	ND	／	／	／	0.36	ND	ND	ND	ND	730
				H30.11.21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	450	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	590
		2	田村市 古道	H30. 5.16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	440	ND	／	／	／	0.24	ND	ND	ND	ND	860
				H30. 11.8		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	1,900	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	740
		3	広野町 下北迫	H30. 5.21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	500	ND	／	／	／	0.74	ND	0.03	0.01	ND	720
				H30. 11.21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	84	960	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	700
		4	楢葉町 波倉	H30. 5.21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	120	ND	／	／	／	0.22	ND	ND	ND	ND	910
				H30. 12.25		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	1,700	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	600
		5	富岡町 小浜	H30. 5.14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.3	87	ND	／	／	／	0.23	ND	ND	ND	ND	280
				H30. 11.19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.8	93	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	270
		6	川内村 上川内	H30. 5.16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	510	ND	／	／	／	0.89	ND	ND	ND	ND	1,100
				H30. 11.8		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	73	820	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	940
		7	大熊町 夫沢	H30. 5.11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23,000	220,000	ND	／	／	／	24	ND	0.07	0.02	ND	650
				H30. 11.19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22,000	250,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	500
		8	双葉町 郡山	H30. 5.11		／	ND	ND	ND	ND	5.3	ND	ND	ND	130	4,200	41,000	ND	／	／	／	57	0.06	0.37	0.14	0.02	520
				H30. 11.19		／	ND	ND	ND	ND	2.7	ND	ND	ND	ND	3,900	43,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	340
		9	浪江町 北幾世橋	H30. 5.28		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	96	940	ND	／	／	／	2.6	ND	0.35	0.12	ND	530
				H30. 11.19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	89	1,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	400
		10	葛尾村 柏原	H30. 5.16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,000	19,000	ND	／	／	／	3.7	ND	0.02	ND	ND	860
				H30. 11.8		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,600	29,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	830
		11	南相馬市 浦尻	H30. 5.14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	1,200	ND	／	／	／	1.5	ND	0.23	0.09	ND	400
				H30. 11.19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	1,300	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	320
		12	南相馬市 馬場	H30. 5.14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	710	6,700	ND	／	／	／	3.7	ND	0.02	ND	ND	660
				H30. 11.19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	780	8,600	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	670
		13	飯舘村 蕨平	H30. 5.7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	230	2,200	ND	／	／	／	1.3	ND	0.02	ND	ND	830
				H30. 11.7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	290	3,200	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	770
		14	飯舘村 長泥	H30. 5.7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,300	22,000	ND	／	／	／	4.5	0.01	0.02	ND	ND	860
				H30. 11.7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,700	40,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	680
		15	川俣町 山木屋	H30. 5.7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,600	15,000	ND	／	／	／	3.5	0.04	0.16	0.02	ND	730
				H30. 11.7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	890	9,800	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	570

試料名	種類又は部位	採取地点番号及び採取地点名		採取年月日	単位	全ベータ放射能濃度	核種濃度																		天然核種
							^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{3}H	^{131}I	^{89}Sr	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}$Pu	^{241}Am	^{244}Cm	^{40}K
上　水	蛇口水	1	いわき市	H30. 4. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.0009	ND	ND	／	／	0.046
				H30. 7. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.062
				H30.10. 2		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.038
		2	田村市	H30. 4. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.46	／	／	ND	ND	ND	／	／	0.055
				H30. 7. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.026
				H30.10. 2		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.054
		3	広野町	H30. 4. 5		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	／	／	0.0012	ND	ND	／	／	ND
				H30. 7. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.016
				H30.10. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		4	楢葉町	H30. 4. 5		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.0008	ND	ND	／	／	0.030
				H30. 7. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.025
				H30.10. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		5	富岡町	H30. 4.11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	／	／	0.0011	ND	ND	／	／	0.043
				H30. 7. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.033
				H30.10. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.051
		6	川内村	H30. 4. 10		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	ND	ND	ND	／	／	0.022
				H30. 7. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
				H30.10. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.020
		7	大熊町　*1	－	Bq/ℓ	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	／	／	／	／	／	／	－
				－	Puは mBq/ℓ	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	／	／	／	／	／	／	－
				－		／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	／	／	／	／	／	／	－
		8	双葉町　*1	－		／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	／	／	／	／	／	／	－
				－		／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	／	／	／	／	／	／	－
				－		／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	／	／	／	／	／	／	－
		9	浪江町	H30. 4. 11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	／	／	0.0007	ND	ND	／	／	0.10
				H30. 7. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.10
				H30.10. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.11
		10	葛尾村	H30. 4. 11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	／	／	ND	ND	ND	／	／	0.019
				H30. 7. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.022
				H30.10. 2		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		11	南相馬市	H30. 4. 11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	ND	ND	ND	／	／	0.094
				H30. 7. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.081
				H30.10. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.091
		12	飯舘村	H30. 4.10		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.039	ND	0.40	／	／	0.0012	ND	ND	／	／	0.013
				H30. 7. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.061	ND	0.45	／	／	／	／	／	／	／	ND
				H30.10. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.051	ND	0.52	／	／	／	／	／	／	／	ND
		13	川俣町	H30. 4. 10		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	ND	ND	ND	／	／	0.032
				H30. 7. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
				H30.10.3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.035

試料名	種類又は部位	採取地点番号及び採取地点名		採取年月日	単位	全ベータ放射能濃度	核種濃度																		天然核種
							^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{3}H	^{131}I	^{89}Sr	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}$Pu	^{241}Am	^{244}Cm	^{40}K
海　水	表面水	1	第一(発)南放水口付近	H30. 4.20	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	ND	／	／	0.0020	ND	ND	／	／	／
				H30. 5.16		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	ND	／	／	0.0011	ND	ND	／	／	／
				H30. 6.14		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	ND	／	／	0.0024	ND	ND	／	／	／
				H30. 7.10		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.019	ND	ND	／	／	0.0022	ND	ND	／	／	／
				H30. 8.19		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	／	／	0.0010	ND	ND	／	／	／
				H30. 9.13		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.022	ND	ND	／	／	0.0013	ND	ND	／	／	／
				H30.10.5		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.014	ND	ND	／	／	0.0013	ND	ND	／	／	／
				H30.11.14		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.029	ND	ND	／	／	0.0020	ND	0.010	／	／	／
				H30.12.11		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	ND	／	／	0.0011	ND	0.010	／	／	／
		2	第一(発)北放水口付近	H30. 4.20		ND	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	／	／	0.0007	ND	ND	／	／	／
				H30. 5.16		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	ND	／	／	0.0016	ND	ND	／	／	／
				H30. 6.14		0.04	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	ND	／	／	0.0016	ND	ND	／	／	／
				H30. 7.10		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	／	／	0.0008	ND	ND	／	／	／
				H30. 8.19		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	ND	／	／	0.0010	ND	ND	／	／	／
				H30. 9.13		0.04	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.11	ND	ND	／	／	0.0096	MD	ND	／	／	／
				H30.10.5		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.057	ND	ND	／	／	0.0042	ND	ND	／	／	／
				H30.11.14		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.019	ND	ND	／	／	0.0011	ND	0.013	／	／	／
				H30.12.11		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	ND	／	／	0.0012	ND	ND	／	／	／
		3	第一(発)取水口付近(港湾出入口の外側)	H30. 4.20		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	／	／	0.0007	ND	ND	／	／	／
				H30. 5.16		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.086	ND	ND	／	／	0.013	ND	ND	／	／	／
				H30. 6.14		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.071	ND	ND	／	／	0.010	ND	0.007	／	／	／
				H30. 7.10		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	／	／	0.0008	ND	ND	／	／	／
				H30. 8.19		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.045	ND	ND	／	／	0.0012	ND	ND	／	／	／
				H30. 9.13		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	0.34	ND	0.66	／	／	0.013	ND	0.008	／	／	／
				H30.10.5		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	0.14	ND	0.44	／	／	0.010	ND	0.003	／	／	／
				H30.11.14		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	ND	／	／	0.0008	ND	0.009	／	／	／
				H30.12.11		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.032	ND	ND	／	／	0.0011	ND	ND	／	／	／
		4	第一(発)沖合2km	H30. 4.20		ND	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	／	／	0.0006	ND	ND	／	／	／
				H30. 5.16		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND	ND	／	／	0.0015	ND	0.007	／	／	／
				H30. 6.14		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	／	／	0.0007	ND	ND	／	／	／
				H30. 7.10		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	／	／	0.0011	ND	0.007	／	／	／
				H30. 8.19		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	／	／	0.0010	ND	ND	／	／	／
				H30. 9.13		ND	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	／	／	0.0009	ND	ND	／	／	／
				H30.10.5		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	／	／	0.0006	ND	ND	／	／	／
				H30.11.14		ND	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	／	／	0.0012	ND	0.004	／	／	／
				H30.12.11		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	／	／	0.0007	ND	ND	／	／	／

試料名	種類又は部位	採取地点番号	採取地点名	採取年月日	単位	全ベータ放射能濃度	核種濃度																		天然核種
							^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{3}H	^{131}I	^{89}Sr	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}$Pu	^{241}Am	^{244}Cm	^{40}K
海　水	表面水	5	夫沢・熊川沖2km（大熊町）	H30. 4.20	Bq/ℓ PuはmBq/ℓ	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND	／	／	0.0009	ND	0.007	／	／	／
				H30. 5.16		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	／	／	0.0011	ND	ND	／	／	／
				H30. 6.14		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	／	／	0.0007	ND	0.005	／	／	／
				H30. 7.10		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	／	／	0.0010	ND	ND	／	／	／
				H30. 8.19		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	／	／	0.0010	ND	ND	／	／	／
				H30. 9.13		ND	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	ND	／	／	0.0012	ND	ND	／	／	／
				H30.10.5		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	／	／	0.0011	ND	ND	／	／	／
				H30.11.14		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	／	／	0.0010	ND	ND	／	／	／
				H30.12.11		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	／	／	0.0010	ND	ND	／	／	／
		6	双葉・前田川沖2km（双葉町）	H30. 4.20		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	／	／	ND	ND	ND	／	／	／
				H30. 5.16		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	／	／	0.0010	ND	0.007	／	／	／
				H30. 6.14		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	／	／	0.0008	ND	ND	／	／	／
				H30. 7.10		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	／	／	0.0006	ND	ND	／	／	／
				H30. 8.19		ND	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	／	／	0.0007	ND	ND	／	／	／
				H30. 9.13		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND	ND	／	／	0.0016	ND	ND	／	／	／
				H30.10.5		0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	／	／	0.0010	ND	ND	／	／	／
				H30.11.14		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	／	／	0.0009	ND	ND	／	／	／
				H30.12.11		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	／	／	0.0009	ND	ND	／	／	／
		7	第二(発)南放水口	H30. 5.22		0.01	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	ND	／	／	0.0008	ND	0.009	／	／	／
				H30. 9.6		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.023	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	／
				H30.11.22		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.021	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	／
		8	第二(発)北放水口	H30. 5.22		0.01	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.035	ND	ND	／	／	0.0011	ND	0.011	／	／	／
				H30. 9.6		0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	／
				H30.11.22		0.01	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	／
海底土	海底土	1	第一(発)南放水口付近	H30. 5.16	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	230	ND	／	／	／	0.20	ND	0.43	／	／	440
				H30. 8.19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	280	ND	／	／	／	0.26	ND	0.14	／	／	540
				H30. 11.14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	270	ND	／	／	／	0.39	ND	0.29	／	／	520
		2	第一(発)北放水口付近	H30. 5.16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	280	ND	／	／	／	0.22	ND	0.39	／	／	500
				H30. 8.19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	140	ND	／	／	／	ND	ND	0.15	／	／	470
				H30. 11.14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	410	ND	／	／	／	ND	ND	0.38	／	／	520
		3	第一(発)取水口付近(港湾出入口の外側)	H30. 5.16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	360	ND	／	／	／	ND	ND	0.36	／	／	580
				H30. 8.19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	400	ND	／	／	／	0.31	ND	0.34	／	／	550
				H30. 11.14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	350	ND	／	／	／	0.45	ND	0.25	／	／	560
		4	第一(発)沖合2km	H30. 5.16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	32	ND	／	／	／	ND	ND	0.41	／	／	500
				H30. 8.19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	43	ND	／	／	／	ND	ND	0.39	／	／	480
				H30. 11.14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	25	ND	／	／	／	0.41	ND	0.39	／	／	440
		5	夫沢・熊川沖2km（大熊町）	H30. 5.16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	34	ND	／	／	／	ND	ND	0.21	／	／	480
				H30. 8.19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	31	ND	／	／	／	0.21	ND	0.39	／	／	500
				H30. 11.14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND	／	／	／	0.17	ND	0.35	／	／	450

試料名	種類又は部位	採取地点番号	採取地点名	採取年月日	単位	全ベータ放射能濃度	核種濃度																			天然核種
							^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{3}H	^{131}I	^{89}Sr	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}$Pu	^{241}Am	^{244}Cm	^{40}K
海底土	海底土	6	双葉・前田川沖2km（双葉町）	H30. 5.16	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	40	ND	／	／	／	ND	ND	0.46	／	／	490
				H30. 8.19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	22	ND	／	／	／	ND	ND	0.35	／	／	420
				H30. 11.14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	23	ND	／	／	／	0.29	ND	0.54	／	／	470
		7	第二(発)南放水口	H30. 5.22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	100	ND	／	／	／	ND	ND	0.23	／	／	500
				H30. 9. 6		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	110	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	560
				H30. 11. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.0	80	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	490
		8	第二(発)北放水口	H30. 5.22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.3	60	ND	／	／	／	ND	ND	0.21	／	／	430
				H30. 9. 6		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.7	78	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	500
				H30. 11. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	55	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	460
松　葉	二年葉	1	いわき市　久之浜	H30. 5. 21	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	17	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	89
				H30. 8. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	65
				H30. 11. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	83
		2	田村市 古道	H30. 5. 16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	91
				H30. 8. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	91
				H30. 11. 1		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.84	7.9	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	91
		3	広野町 上北迫	H30. 5. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	69
				H30. 8. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	74
				H30. 11. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	14	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	85
		4	楢葉町 波倉	H30. 5. 15		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.9	75	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	100
				H30. 8. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	140	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	72
				H30. 11. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	51	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	64
		5	富岡町 小浜	H30. 5. 15		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	35	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	62
				H30. 8. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	20	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	73
				H30. 11. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	22	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	83
		6	川内村 上川内	H30. 5. 16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	70
				H30. 8. 14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.79	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	89
				H30. 11. 14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	85
		7	大熊町 夫沢	H30. 5. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	75	720	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	63
				H30. 8. 6		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	310	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	53
				H30. 11. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	500	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	76
		8	大熊町 大川原	H30. 5. 15		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	180	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	83
				H30. 8. 14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.1	96	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	73
				H30. 11. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7	110	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	88
		9	双葉町 郡山	H30. 5. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	130	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	45
				H30. 8. 6		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	130	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	38
				H30. 11. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.0	99	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	71
		10	浪江町 北幾世橋	H30. 5. 15		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	7.0	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	110
				H30. 8. 6		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	6.6	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	120
				H30. 11. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.57	5.2	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	70

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	全ﾍﾞｰﾀ放射能濃度	核種濃度																	天然核種
							^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{3}H	^{131}I	^{89}Sr	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}$Pu	^{241}Am	^{244}Cm	^{40}K
松　葉	二年葉	11	葛尾村 柏原(かしわばら)	H30. 5. 16	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	22	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	81
				H30. 8. 14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.90	11	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	77
				H30. 11. 14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	61	680 *2	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	78
		12	南相馬市 浦尻(うらじり)	H30. 5. 15		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.64	4.9	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	58
				H30. 8. 6		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	69
				H30. 11. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.9	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	70
		13	飯舘村 蕨平(わらびだいら)	H30. 5. 7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	190	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	73
				H30. 8. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	100	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	89
				H30. 11. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	160	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	81
		14	飯舘村 長泥(ながどろ)	H30. 5. 7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	27	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	66
				H30. 8. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	35	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	99
				H30. 11. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.7	88	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	86
		15	川俣町 山木屋(やまきや)	H30. 5. 7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.79	7.7	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	65
				H30. 8. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.89	8.1	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	65
				H30. 11. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	17	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	84

（注）　1　土壌及び松葉のNo.の網掛け部分は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ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所の放取水口付近

2　「ND」：検出限界未満　「／」：対象外核種　「－」：欠測

3　第一(発)：東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所　第二(発)：東京電力ホールディングス㈱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　従来の採取場所が松枯れのため、採取場所を200m南側（山側）へ移動。

5-3　比較対照地点

5-3-1　空間線量率（比較対照地点）

単位　線量率:nGy/h　測定時間:h
上段:平均値（下段）:最大値

No.	測定地点名 ＼ 測定年月 ／ 測定項目	H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		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
1	福島市　紅葉山（もみじやま） （高さ2.5mの測定値）	108 (118)	720	106 (119)	744	107 (114)	720	106 (117)	736	107 (119)	744	105 (116)	720	105 (114)	744	107 (123)	720	104 (127)	744						
	福島市　紅葉山（もみじやま） （高さ1mの測定値）	117 (125)	720	115 (128)	744	117 (125)	720	116 (124)	737	116 (125)	744	112 (120)	720	112 (120)	744	113 (130)	720	110 (134)	744						
2	郡山市　日和田（ひわだ）	133 (146)	720	132 (152)	744	134 (140)	720	134 (140)	739	133 (148)	744	129 (151)	720	128 (143)	744	128 (136)	717	126 (144)	744						
3	いわき市　平（たいら）	63 (75)	720	63 (76)	744	62 (68)	720	62 (73)	739	63 (82)	744	63 (72)	720	62 (75)	744	62 (80)	718	62 (72)	744						

5-3-2 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	核種濃度 (mBq/m^3)										
			^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce
1	福島市 方木田（ほうきだ）（簡易型ダストサンプラー）	H30. 4. 3 ～ H30. 4. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND
		H30. 5. 15 ～ H30. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 4 ～ H30. 6. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND
		H30. 7. 5 ～ H30. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		H30. 8. 14 ～ H30. 8. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 6 ～ H30. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.10.4 ～ H30.10.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		H30.11.5 ～ H30.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		H30.12.6 ～ H30.12.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND
2	会津若松市 追手町（おうてまち）（簡易型ダストサンプラー）	H30. 4. 5 ～ H30. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 14 ～ H30. 5. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 5 ～ H30. 6. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 3 ～ H30. 7. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 10 ～ H30. 9. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.10. 2 ～ H30.10. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.11. 1 ～ H30.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 4 ～ H30.12. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 麓山（はやま）（簡易型ダストサンプラー）	H30. 4. 11 ～ H30. 4. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 21 ～ H30. 5. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		H30. 6. 13 ～ H30. 6. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 9 ～ H30. 7. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 13 ～ H30. 8. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 20 ～ H30. 9. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.10. 9 ～ H30.10. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		H30.11. 7 ～ H30.11. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 10 ～ H30.12. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	白河市 昭和町（しょうわまち）（簡易型ダストサンプラー）	H30. 4. 5 ～ H30. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		H30. 5. 14 ～ H30. 5. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 5 ～ H30. 6. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 3 ～ H30. 7. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 9. 10 ～ H30. 9. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.10. 2 ～ H30.10. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.11. 1 ～ H30.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 4 ～ H30.12. 5	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
5	相馬市 玉野（たまの）（簡易型ダストサンプラー）	H30.4. 9 ～ H30.4. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5. 16 ～ H30.5. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND
		H30.6. 7 ～ H30.6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.7. 5 ～ H30.7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.8. 6 ～ H30.8. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.9. 18 ～ H30.9. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.10. 4 ～ H30.10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		H30.11. 5 ～ H30.11. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 6 ～ H30.12. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	伊達市 富成（とみなり）（簡易型ダストサンプラー）	H30.4. 9 ～ H30.4. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5. 16 ～ H30.5. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		H30.6. 7 ～ H30.6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.7. 5 ～ H30.7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.8. 6 ～ H30.8. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.9. 18 ～ H30.9. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.10. 4 ～ H30.10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.11. 5 ～ H30.11. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 6 ～ H30.12. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	南会津町 田島（たじま）（簡易型ダストサンプラー）	H30.4. 5 ～ H30.4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5. 14 ～ H30.5. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.6. 5 ～ H30.6. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.7. 3 ～ H30.7. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.8. 1 ～ H30.8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.9. 10 ～ H30.9. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.10. 2 ～ H30.10. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.11. 1 ～ H30.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.12. 4 ～ H30.12. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

（注） 1 「ND」：検出限界未満 「－」：欠測

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

3 ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接U8容器で測定した。

4 ^{134}Cs及び^{137}Csの検出限界値：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以下である。

5-3-3　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（ほうきだ）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	5.8	0.75	7.8
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	7.4	0.76	9.8
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	6.3	0.47	13
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	19
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	8.3	0.45	18
		H30.9. 3 ～ H30.10. 1	6.9	0.46	15
		H30.10. 1 ～ H30.11. 1	5.0	0.49	10
		H30.11. 1 ～ H30.12. 3	2.8	0.42	6.7
		H30.12. 3 ～ H31. 1. 4	ND	ND	4.5

（注）「ND」：検出限界未満
数値は有効数字２桁にて表記

5-3-4　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　方木田（ほうきだ）	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	16	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	13	ND
		H30. 6. 1 ～ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	6.1	ND
		H30. 7. 2 ～ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.58	5.7	ND
		H30. 8. 1 ～ H30. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	5.2	ND
		H30. 9. 3 ～ H30.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.57	5.8	ND
		H30.10.1 ～ H30.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.59	6.1	ND
		H30.11.1 ～ H30.12.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.83	9.1	ND
		H30.12.3 ～ H31.1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	13	ND
2	三春町　深作（ふかさく）	H30.4.2 ～ H30.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	1.7	ND
		H30.5.1 ～ H30.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.099	0.78	ND
		H30.6.1 ～ H30.7.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND
		H30.7.2 ～ H30.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND
		H30.8.1 ～ H30.9.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND
		H30.9.3 ～ H30.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.73	ND
		H30.10.1 ～ H30.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND
		H30.11.1 ～ H30.12.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084	ND
		H30.12.3 ～ H31.1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	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。

5-3-5　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	全ベータ放射能濃度	核種濃度																				天然核種
							^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{125}Sb	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{3}H	^{131}I	^{89}Sr	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}$Pu	^{241}Am	^{244}Cm	^{40}K
土壌	土壌	1	福島市	荒井	H30. 5. 30	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	67	650	ND	／	／	／	1.1	ND	0.24	0.06	ND	350
		2	郡山市	逢瀬町	H30. 5. 28		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	1,800	ND	／	／	／	0.62	ND	0.02	／	／	400
		3	いわき市	川部町	H30. 5. 25		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	250	2,300	ND	／	／	／	7.1	ND	0.18	／	／	310
		4	白河市	大信隈戸	H30. 5. 28		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	1,000	ND	／	／	／	2.0	ND	0.07	／	／	920
		5	相馬市	中村	H30. 5. 25		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	1,900	ND	／	／	／	0.79	0.01	0.36	／	／	390
		6	会津若松市	一箕町	H30. 5. 23		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	300	ND	／	／	／	ND	ND	ND	／	／	780
		7	南会津町	糸沢	H30. 5. 23		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	120	ND	／	／	／	0.97	0.02	0.79	／	／	260
上　水	蛇口水	1	福島市	方木田	H30. 4. 10	Bq/ℓ PuはμBq/ℓ	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	／	／	0.0011	ND	ND	／	／	ND
		2	会津若松市	追手町	H30. 4. 5	Bq/ℓ	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	0.047
海　水	表面水	1	相馬市	松川浦沖	H30.9.13	Bq/ℓ PuはμBq/ℓ	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	0.013	ND	ND	／	／	0.0010	ND	ND	／	／	／
海底土	海底土	1	相馬市	松川浦沖	H30.9.13	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	／	／	／	ND	ND	0.22	／	／	430
松葉	二年葉	1	福島市	杉妻町	H30. 5. 15	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	10	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	83
					H30. 8.21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	84
					H30.11.21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	19	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	73
		2	郡山市	麓山	H30. 5. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	11	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	74
					H30. 8. 14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.3	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	88
					H30. 11. 8		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.5	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	97
		3	白河市	南登り町	H30. 5. 15		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	79
					H30. 8. 2		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	80
					H30. 11. 8		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	82
		4	会津若松市	城東町	H30. 5. 14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	110
					H30. 8. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.78	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	88
					H30. 11. 7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	97
		5	南会津町	永田	H30. 5. 14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	56
					H30. 8. 1		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	74
					H30. 11. 1		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	80

（注）　1　「ND」：検出限界未満　「／」：対象外核種

5-4 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（℃）	ｐＨ
1	いわき市	H30. 4.3	21.0	12.0	7.6
		H30. 7. 3	30.0	24.0	7.8
		H30.10. 2	27.2	22.5	7.9
2	田村市	H30. 4. 3	15.5	13.0	7.0
		H30. 7. 3	28.9	24.5	8.2
		H30.10. 2	20.1	22.5	8.1
3	広野町	H30. 4. 5	13.1	12.0	7.4
		H30. 7. 3	28.3	25.0	7.7
		H30.10. 4	22.0	22.0	7.3
4	楢葉町	H30. 4. 5	12.2	11.5	7.3
		H30. 7. 3	28.2	25.0	7.2
		H30.10. 4	22.9	21.5	6.9
5	富岡町	H30. 4.11	18.9	15.0	7.0
		H30. 7. 4	27.5	23.7	7.1
		H30.10. 3	23.3	22.0	7.2
6	川内村	H30. 4. 10	12.3	11.5	7.2
		H30. 7. 4	25.6	22.5	7.7
		H30.10. 3	20.5	19.0	7.4
7	大熊町	－	－	－	－
		－	－	－	－
		－	－	－	－
8	双葉町	－	－	－	－
		－	－	－	－
		－	－	－	－
9	浪江町	H30. 4. 11	16.7	14.5	7.0
		H30. 7. 4	28.5	23.0	7.8
		H30.10. 4	21.4	22.0	7.8
10	葛尾村	H30. 4. 11	12.5	11.5	6.8
		H30. 7. 4	25.4	21.0	7.6
		H30.10. 2	21.9	20.5	7.5
11	南相馬市	H30. 4. 11	16.4	14.0	6.8
		H30. 7. 4	25.9	27.0	7.0
		H30.10. 4	19.8	23.5	7.1
12	飯舘村	H30. 4.10	12.4	11.0	7.2
		H30. 7. 4	27.7	24.5	7.7
		H30.10. 3	20.8	19.5	7.9
13	川俣町	H30. 4. 10	13.1	11.0	7.0
		H30. 7. 4	26.5	21.0	7.7
		H30.10.3	24.0	20.5	7.8

2　海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	ｐＨ	$C\ell^-$ (‰)
1	第一(発)南放水口付近	H30. 4.20	12.5	12.0	8.1	18
		H30. 5.16	23.0	16.7	8.1	18
		H30. 6.14	13.5	18.6	8.2	18
		H30. 7.10	26.0	20.5	8.1	19
		H30. 8.19	22.0	23.3	8.2	19
		H30. 9.13	22.0	22.4	8.1	17
		H30.10.5	22.5	21.3	8.2	19
		H30.11.14	12.0	16.3	8.1	18
		H30.12. 11	6.5	11.9	8.2	19
2	第一(発)北放水口付近	H30. 4.20	13.0	12.0	8.1	18
		H30. 5.16	22.5	16.2	8.2	18
		H30. 6.14	14.0	18.6	8.2	18
		H30. 7.10	25.0	22.3	8.2	18
		H30. 8.19	22.0	23.3	8.2	19
		H30. 9.13	21.1	22.3	8.1	17
		H30.10.5	21.5	21.1	8.2	19
		H30.11.14	12.0	16.6	8.1	18
		H30.12. 11	6.0	11.5	8.2	19
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H30. 4.20	12.5	12.1	8.1	18
		H30. 5.16	23.0	16.8	8.1	18
		H30. 6.14	13.0	18.6	8.2	18
		H30. 7.10	26.0	22.7	8.2	18
		H30. 8.19	22.0	23.3	8.2	18
		H30. 9.13	21.8	22.3	8.1	17
		H30.10.5	22.0	21.1	8.2	18
		H30.11.14	12.5	16.5	8.1	17
		H30.12. 11	6.5	11.8	8.2	19
4	第一(発)沖合２km	H30. 4.20	14.0	12.4	8.1	18
		H30. 5.16	23.5	16.0	8.2	18
		H30. 6.14	16.5	19.5	8.2	18
		H30. 7.10	26.5	21.7	8.2	18
		H30. 8.19	22.0	23.2	8.2	19
		H30. 9.13	21.0	22.2	8.2	17
		H30.10.5	21.0	21.1	8.2	19
		H30.11.14	12.0	16.8	8.1	18
		H30.12. 11	5.0	12.5	8.2	19
5	夫沢・熊川沖２km	H30. 4.20	14.0	12.2	8.1	18
		H30. 5.16	23.5	16.0	8.2	18
		H30. 6.14	17.0	20.4	8.1	19
		H30. 7.10	26.5	21.5	8.2	18
		H30. 8.19	22.0	23.0	8.1	19
		H30. 9.13	21.1	22.2	8.1	17
		H30.10.5	21.0	21.1	8.2	19
		H30.11.14	12.0	16.9	8.1	18
		H30.12. 11	5.0	12.8	8.2	19
6	双葉・前田川沖２km	H30. 4.20	13.0	11.8	8.1	18
		H30. 5.16	21.5	16.5	8.2	18
		H30. 6.14	16.5	19.2	8.1	19
		H30. 7.10	26.5	22.2	8.2	19
		H30. 8.19	22.0	23.3	8.2	19
		H30. 9.13	21.0	22.2	8.2	17
		H30.10.5	21.5	21.1	8.2	19
		H30.11.14	12.0	16.5	8.1	18
		H30.12. 11	6.0	11.7	8.1	18
7	第二(発)南放水口	H30. 5.22	23.3	17.6	8.1	19
		H30. 9.6	29.3	22.0	8.1	19
		H30.11. 22	13.4	14.7	8.1	19
8	第二(発)北放水口	H30. 5.22	22.0	17.0	8.2	19
		H30. 9.6	27.7	22.1	8.1	19
		H30.11. 22	11.7	14.8	8.1	19

（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 (℃)	ｐＨ
1	福島市	H30.4.10	21.9	9.9	7.2
2	会津若松市	H30.4.5	16.3	12.0	7.4

2　海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	ｐＨ	Cl^- (‰)
1	相馬市松川浦沖	H30.9. 13	27.0	23.5	7.7	16

第６　参考資料

６－１　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（公表資料）

【地下水バイパス水関係】

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、南放水口付近（Ｔ－２）の海域において、海水モニタリングを実施していますので、最新の公表資料を添付します。

測定項目・・・全ベータ放射能、放射性セシウム、トリチウム

添付資料・・・平成３１年１月１５日公表資料

【サブドレン・地下水ドレン処理水関係】

県では、福島第一原子力発電所におけるサブドレン・地下水ドレン処理水の海域への排出に際し、5・6 号機放水口北側（T-1）の海域において、海水モニタリングを実施していますので、最新の公表資料を添付します。

測定項目・・・全ベータ放射能、放射性セシウム、トリチウム

添付資料・・・平成３１年２月１３日公表資料

平成３１年１月１５日
福島県放射線監視室

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伴う海水モニタリングの結果について（１２月調査分）

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、海水モニタリングを定期的に実施しております。

【調査結果の概要】
今回は福島第一原子力発電所南放水口付近（Ｔ－２）の海域１地点における、地下水バイパス水の海域への排出に伴う海水モニタリングの結果です。
採取した海水中の放射能濃度（単位：Bq/L）は、全ベータ放射能が 0.03、放射性セシウムが不検出、トリチウムが 1.1 でした。
なお、今回の調査を含め調査開始以降、東京電力の運用目標値及び告示濃度限度※1 及び WHO 飲料水水質ガイドラインを大幅に下回っています。

○１２月調査分における海水の放射能濃度（単位：Bq/L）

排出時刻１０時０９分～１４時５３分、排出量１，２５５m^3

採取日時	全ベータ放射能	放射性セシウム			トリチウム
		Cs-134	Cs-137	合計※2	
12 月 12 日 10:30	0.03 (不検出～0.22)	不検出 (不検出～0.54)	不検出 (不検出～1.6)	不検出 (不検出～2.14)	1.1 (不検出～8.8)

(　)内は初回排出から前回調査分までの放射能濃度の範囲

(参考)	全ベータ放射能	放射性セシウム			トリチウム
		Cs-134	Cs-137	合計	
東京電力の運用目標値	3	1	1	－	1,500
告示濃度限度※1	30※3	60	90	－	60,000
WHO 飲料水水質ガイドライン	10※3	10	10	－	10,000

※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（周辺監視区域外等の濃度限度）
※2 不検出は 0 として計算
※3 放射性ストロンチウム(Sr-90)についての値

速　報

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

○今回の公表分は黄色網掛け部分です。　　平成３１年１月１５日　福島県放射線監視室

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）	H30.12.12	0.03	ND (0.053)	ND (0.051)	1.1
		H30.9.6	0.02	ND (0.055)	ND (0.084)	ND (0.36)
		H30.6.7	0.02	ND (0.058)	ND (0.051)	0.45
		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

（注）　1　「ND」：検出限界未満　　（　　）内：検出下限値

○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30年3月採水分から、防波堤の本設化工事完了に伴い、採水地点が排出地点の北約10m地点から排出地点の南約30m地点へと変更となりました。

平成26年5月21日（初回排出日）以前のモニタリング結果

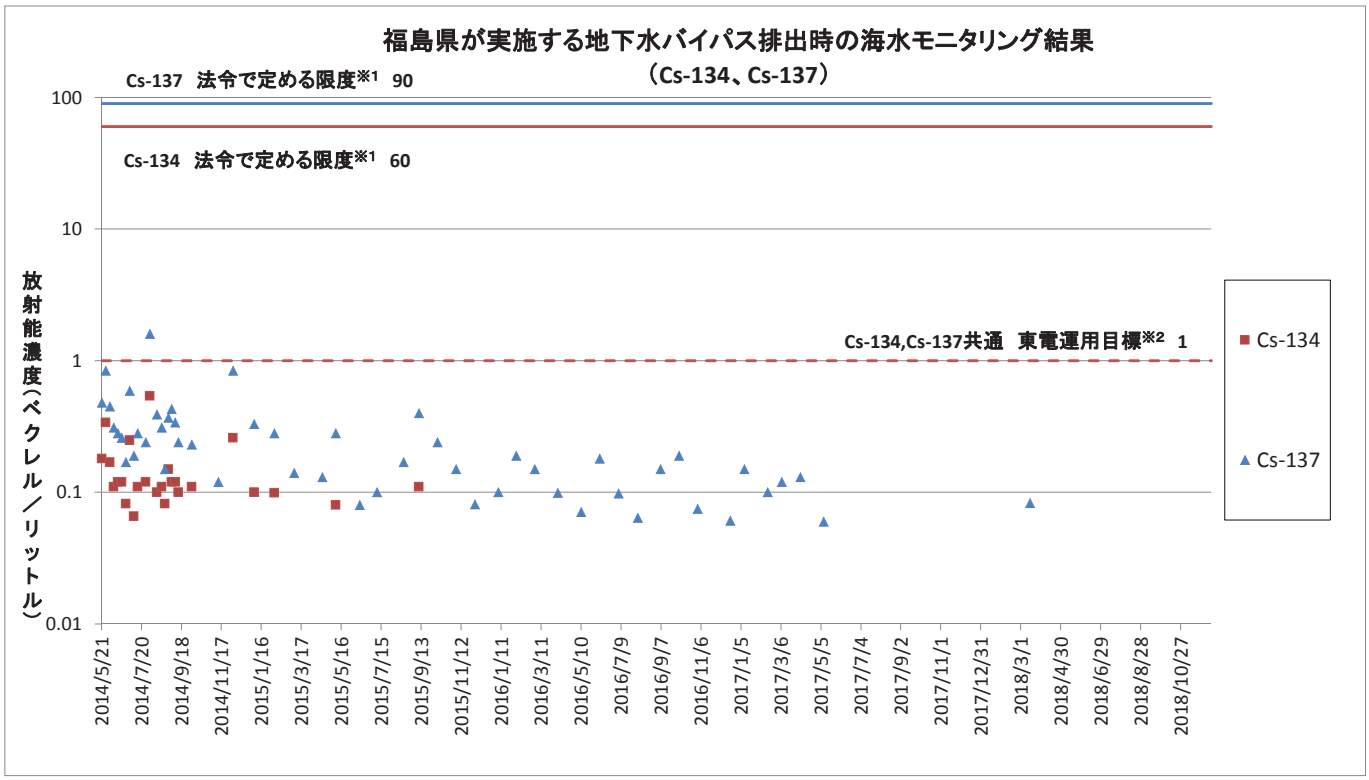
試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果（Bq/ℓ）			
			全β放射能※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
（参考）県が平成25年度以降に実施した海域モニタリングにおける測定値の範囲	南放水口付近（T-2）（陸側から採取）	H25.10.3、H25.10.17 H25.10.21、H27.2.25	0.16～0.48	0.082～0.80	0.33～1.8	ND～0.69
	南放水口付近（T-2-1）（陸側から採取）	H25.6.27 H27.2.25	0.07	0.31～0.36	0.59～1.2	0.32～0.91
	南放水口付近（F-P01）（船舶から採取）	H25.7.31～H28.12.12	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

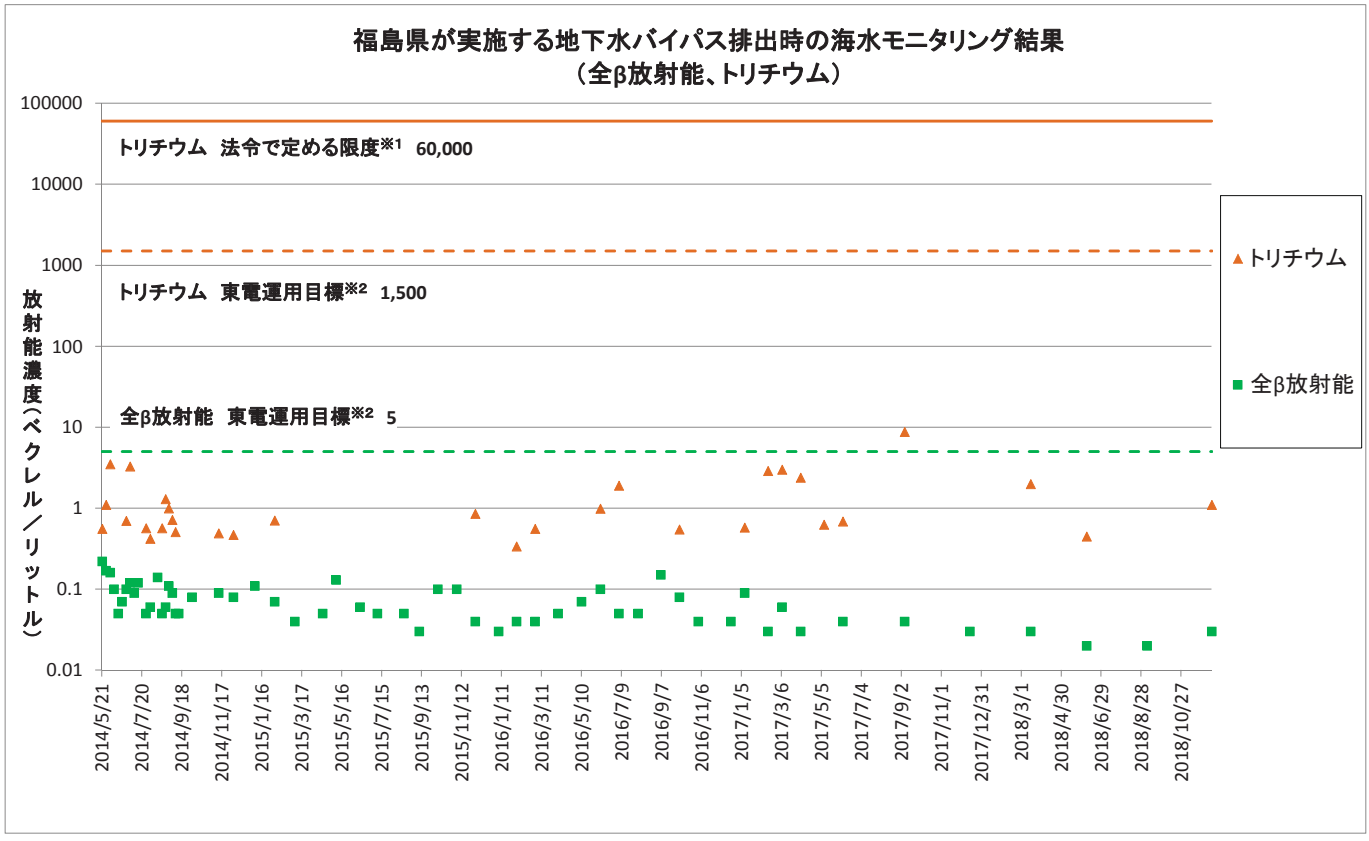
（注）　1　「ND」：検出限界未満

※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

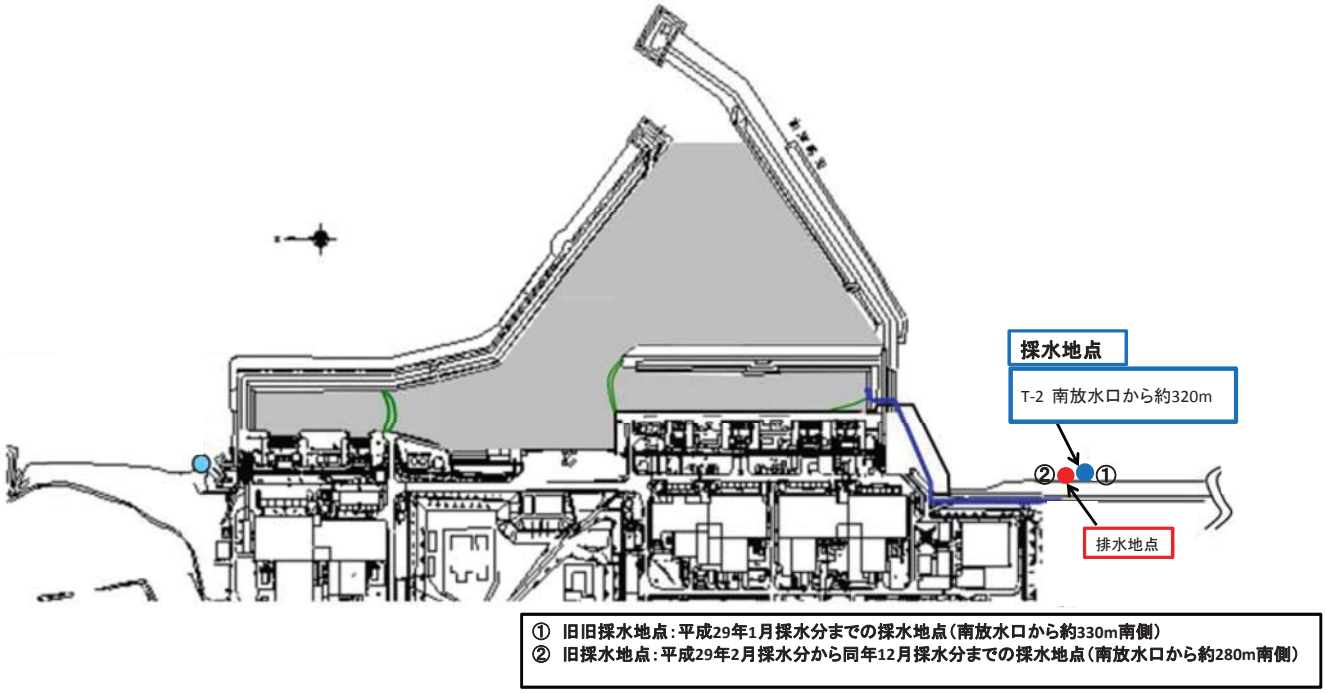
注：不検出の場合はプロットされません。





※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）



① 旧旧採水地点：平成29年1月採水分までの採水地点（南放水口から約330m南側）
② 旧採水地点：平成29年2月採水分から同年12月採水分までの採水地点（南放水口から約280m南側）

平成３１年２月１３日
福島県放射線監視室

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伴う海水モニタリングの結果について（１月調査分）

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、環境への影響を継続的に監視するため、海水モニタリングを毎月の初回排出時に実施しております。

【調査結果の概要】
今回は福島第一原子力発電所北放水口付近（Ｔ－１）の海域１地点における、サブドレン・地下水ドレン処理済み水の海域への排出に伴う海水モニタリングの結果です。
採取した海水中の放射能濃度（単位：Bq/L）は、全ベータ放射能が 0.03、放射性セシウムが 0.055、トリチウムが 0.41 でした。
なお、今回の調査を含め調査開始以降、東京電力の運用目標値及び告示濃度限度※1 及び WHO 飲料水水質ガイドラインを大幅に下回っています。

○１月調査分における海水の放射能濃度（単位：Bq/L）

排出時刻１０時０７分～１２時１１分、排出量３０５m^3

採取日時	全ベータ放射能	放射性セシウム			トリチウム
		Cs-134	Cs-137	合計※2	
1 月 15 日 10:35	0.03 (0.02 ～0.10)	不検出 (不検出 ～0.10)	0.055 (不検出 ～0.44)	0.055 (不検出 ～0.51)	0.41 (不検出 ～2.3)

（ ）内は初回排出から前回調査分までの放射能濃度の範囲

(参考)	全ベータ放射能	放射性セシウム			トリチウム
		Cs-134	Cs-137	合計	
東京電力の運用目標値	3	1	1	－	1,500
告示濃度限度※1	30※3	60	90	－	60,000
WHO 飲料水水質ガイドライン	10※3	10	10	－	10,000

※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（周辺監視区域外等の濃度限度）
※2 不検出は 0 として計算
※3 放射性ストロンチウム(Sr-90)についての値

速　報

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

〇今回の公表分は黄色網掛け部分です。

平成３１年２月１３日　福島県放射線監視室

試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果（Bq/ℓ）			
			全ベータ放射能※	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）	H31.1.15	0.03	ND (0.052)	0.055	0.41
		H30.12.12	0.03	ND (0.050)	0.059	ND (0.38)
		H30.11.6	0.02	ND (0.052)	0.22	0.73
		H30.10.9	0.02	ND (0.055)	ND (0.051)	ND (0.36)
		H30.9.6	0.02	ND (0.052)	0.076	ND (0.36)
		H30.8.10	0.03	ND (0.054)	0.13	ND (0.36)
		H30.7.10	0.02	ND (0.052)	0.14	ND (0.34)
		H30.5.15	0.04	ND (0.055)	0.19	0.55
		H30.4.10	0.03	ND (0.050)	0.16	0.46
		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

（注）　1　「ND」：検出限界未満　　（　　）内：検出下限値

〇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

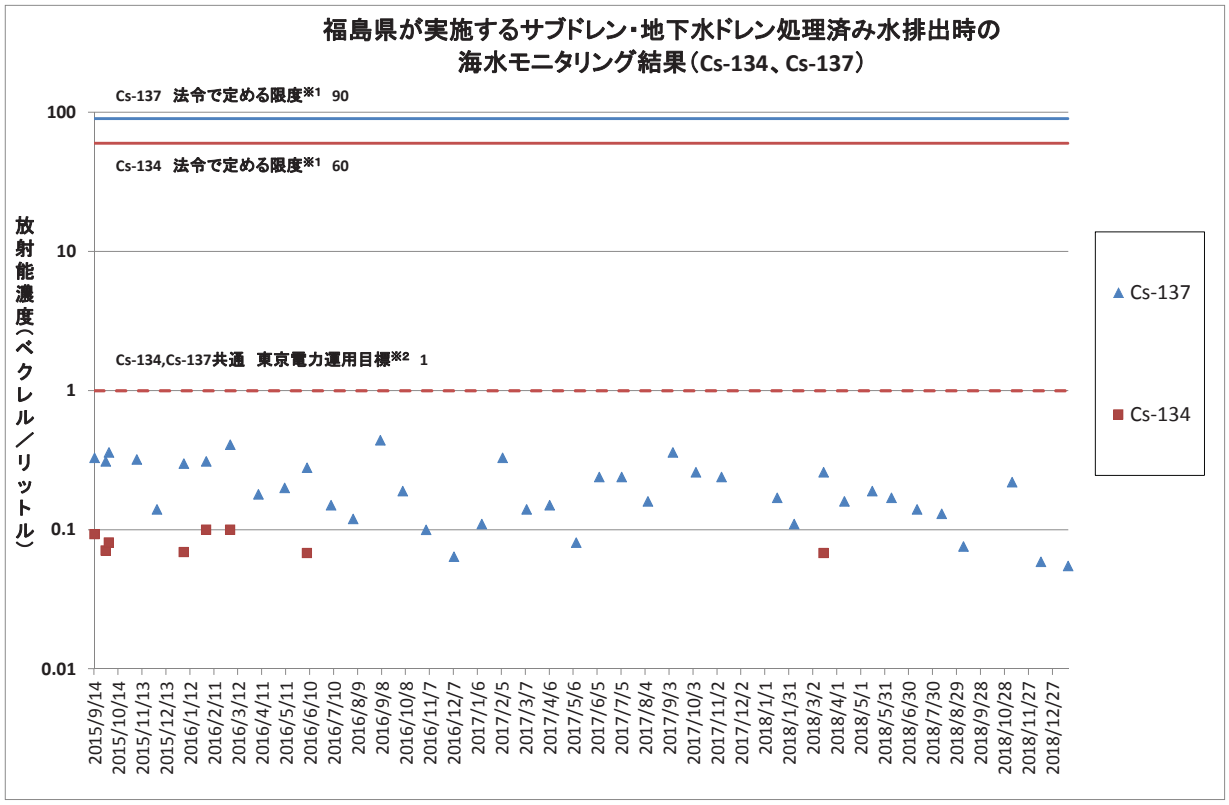
試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果（Bq/ℓ）			
			全ベータ放射能※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
（参考）県が平成25～26年度に実施した海域モニタリングにおける測定値の範囲	北放水口付近（T-1）（陸側から採取）	H25.6.27、H25.9.27 H26.4.4、H27.2.25	0.10～0.49	0.26～2.4	0.84～5.0	0.61～1.1
	北放水口付近（F-P02）（船舶から採取）	H25.7.31～H27.3.3	0.03～0.51	ND～0.24	ND～0.56	ND～2.5
（参考）県が測定した原発事故前の値	発電所周辺海域	平成13～22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

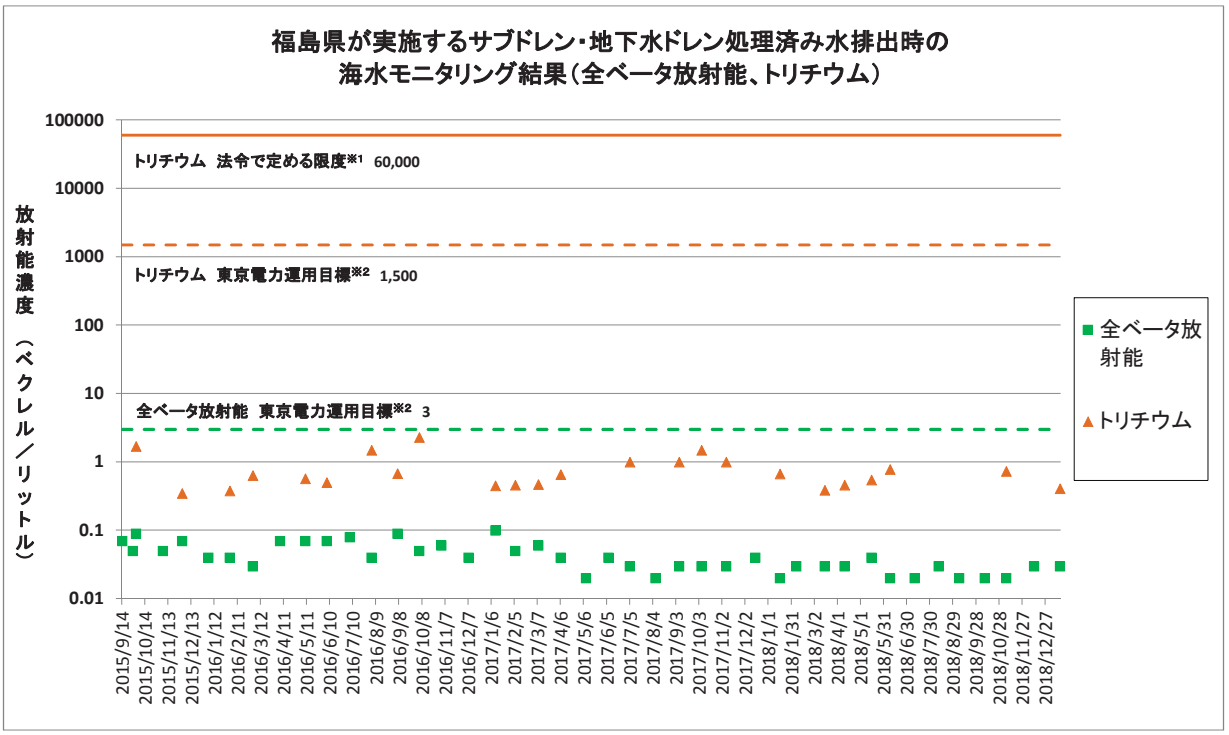
（注）　1　「ND」：検出限界未満

※全ベータ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

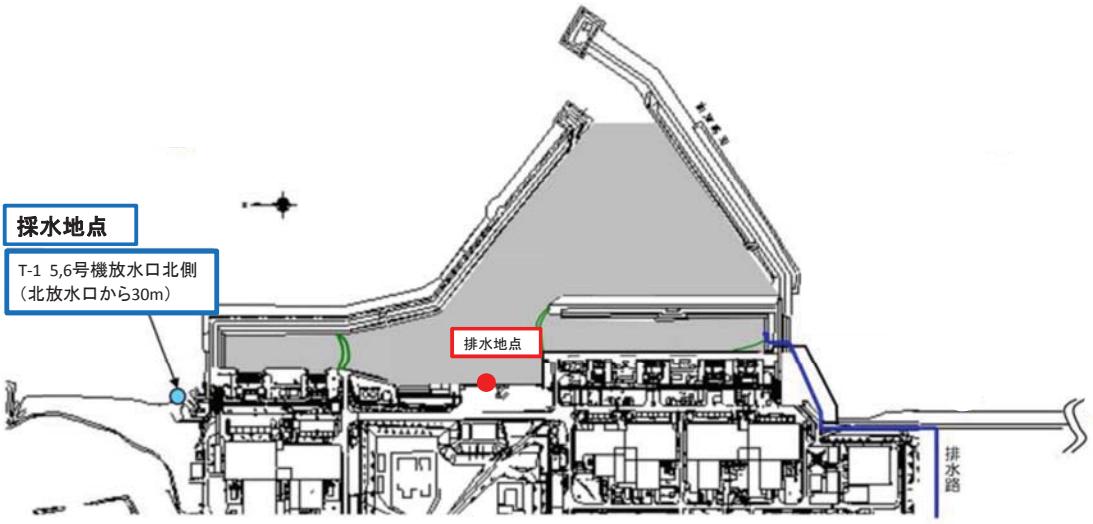
注：不検出の場合はプロットされません。





※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）



グ ラ フ 集

各地点の空間線量率等の変動グラフ

平成30年10月～12月

福島県

目次

空間線量率

1 いわき市小川・・・・ 1
2 いわき市久之浜・・・ 2
3 いわき市下桶売・・・ 3
4 いわき市川前・・・・ 4
5 田村市都路馬洗戸・・ 5
6 広野町二ツ沼・・・・ 6
7 広野町小滝平・・・・ 7
8 楢葉町山田岡・・・・ 8
9 楢葉町木戸ダム・・・ 9
10 楢葉町繁岡・・・・・ 10
11 楢葉町松館・・・・・ 11
12 楢葉町波倉・・・・・ 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 楢葉町木戸ダム・・・ 43
5 楢葉町繁岡・・・・・ 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

大気浮遊じん(相関図)

1 いわき市小川・・・・ 57
2 田村市都路馬洗戸・・ 57
3 広野町小滝平・・・・ 58
4 楢葉町木戸ダム・・・ 58
5 楢葉町繁岡・・・・・ 59
6 富岡町富岡・・・・・ 59
7 川内村下川内・・・・ 60
8 大熊町大野・・・・・ 60
9 大熊町夫沢・・・・・ 61
10 双葉町郡山・・・・・ 61
11 浪江町幾世橋・・・・ 62
12 浪江町大柿ダム・・・ 62
13 葛尾村夏湯・・・・・ 63
14 南相馬市泉沢・・・・ 63
15 南相馬市萱浜・・・・ 64
16 飯舘村伊丹沢・・・・ 64
17 川俣町山木屋・・・・ 65

空間線量率（比較対照）

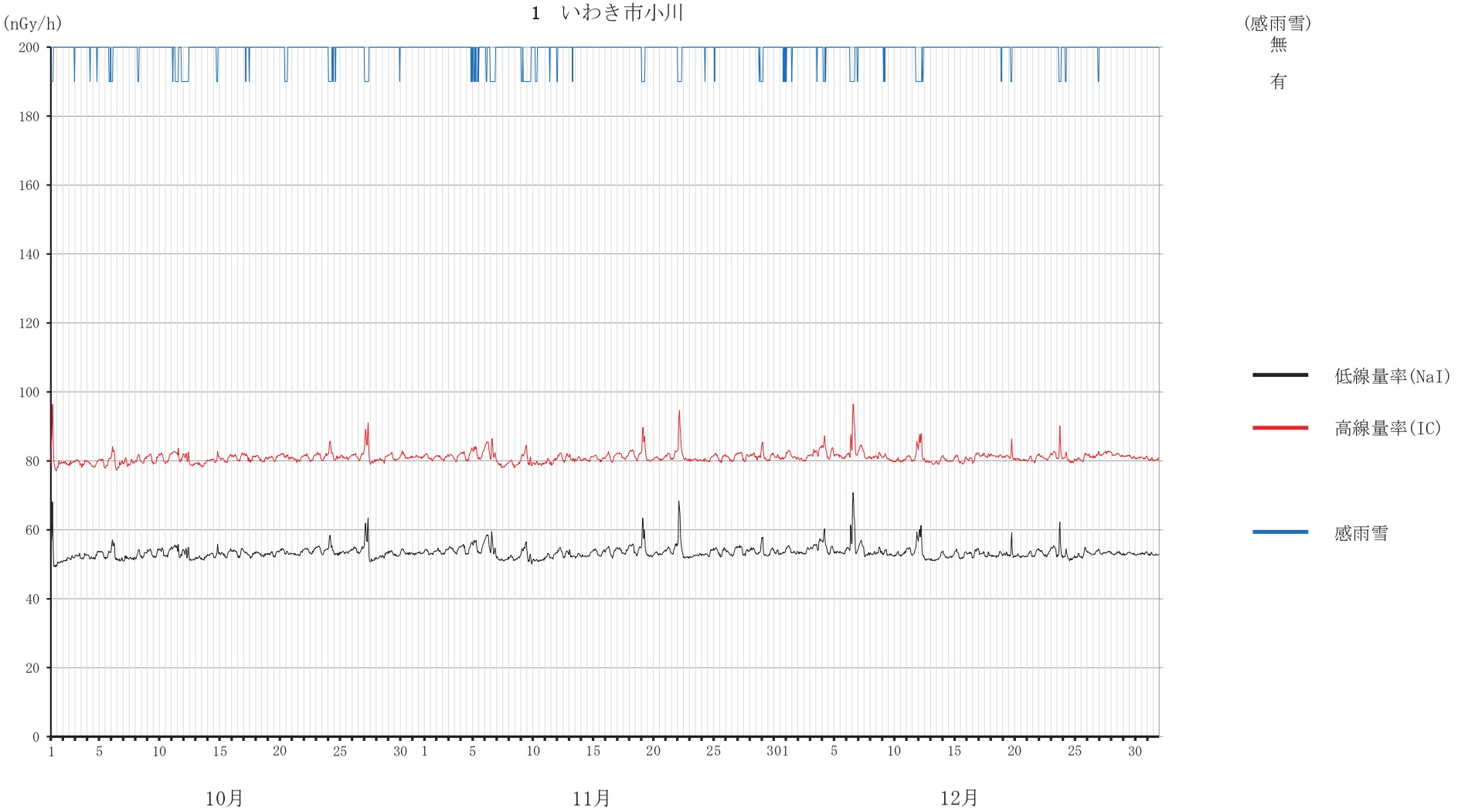
1-1 福島市紅葉山（3m）・ 66
1-2 福島市紅葉山（1m）・ 67
2 郡山市日和田・・・・ 68
3 いわき市平・・・・・ 69

※ 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

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

1　いわき市小川



(感雨雪)
無
有

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

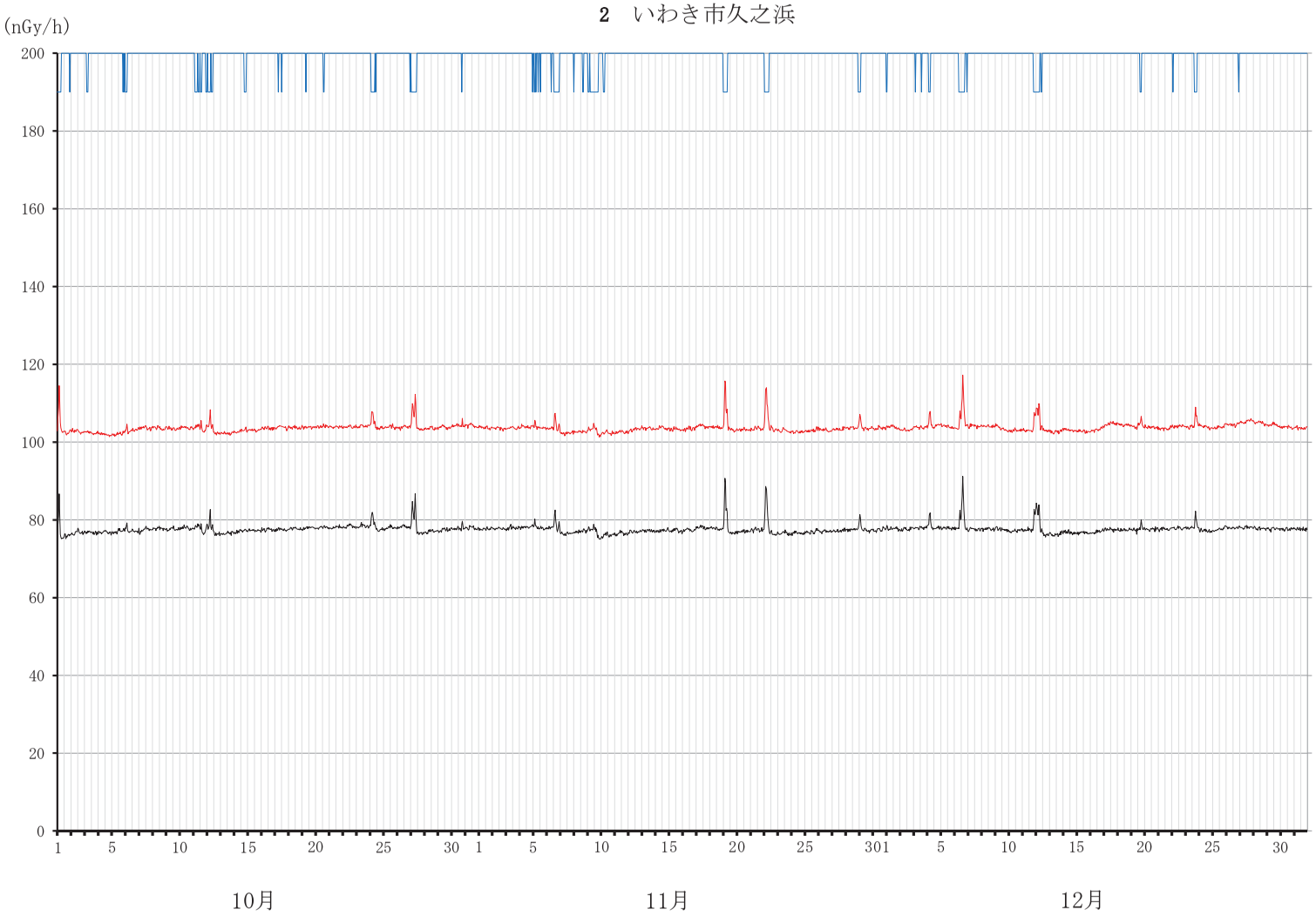
感雨雪

1

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

2　いわき市久之浜



(感雨雪)
無
有

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

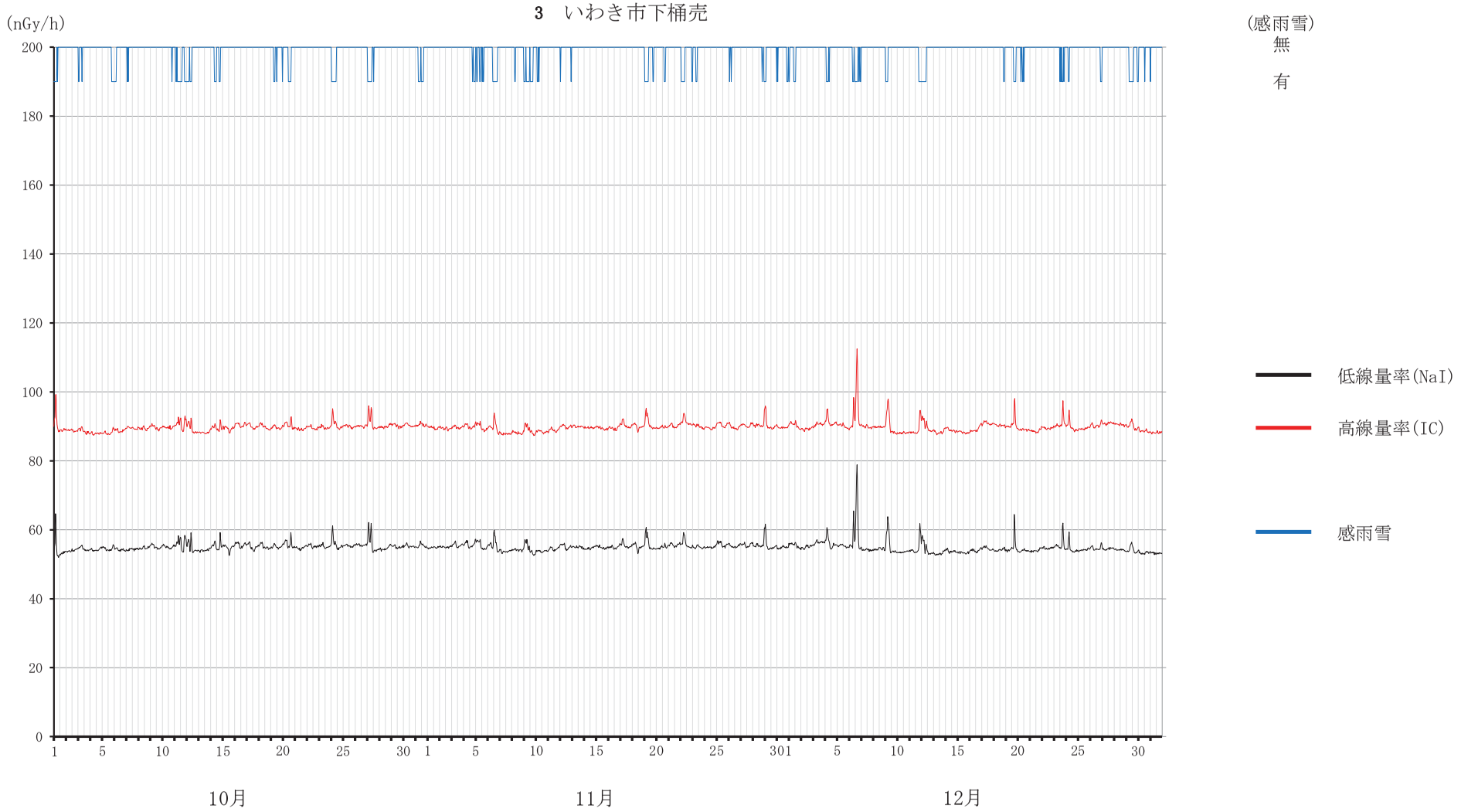
感雨雪

2

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

3　いわき市下桶売

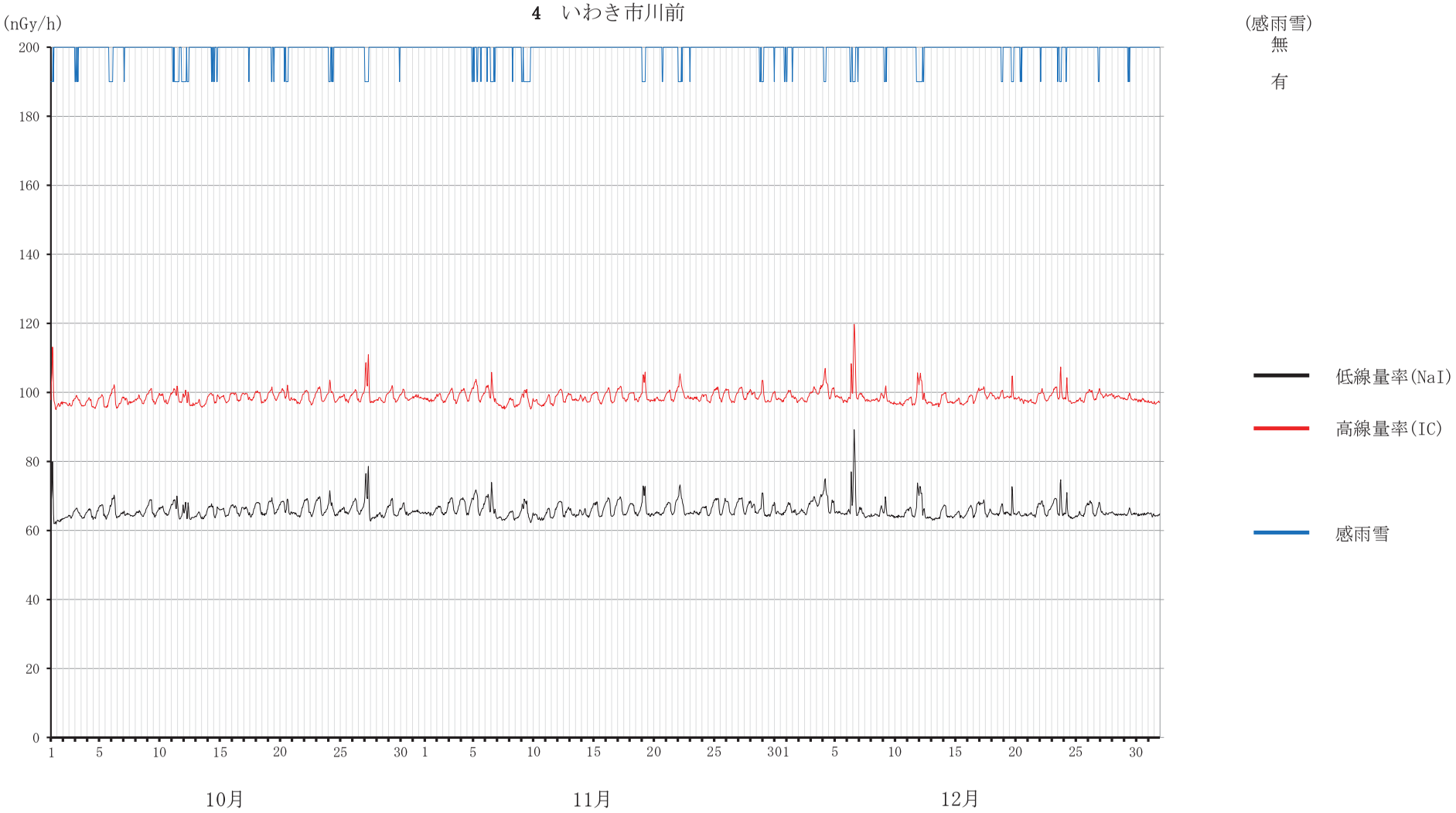


3

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

4　いわき市川前

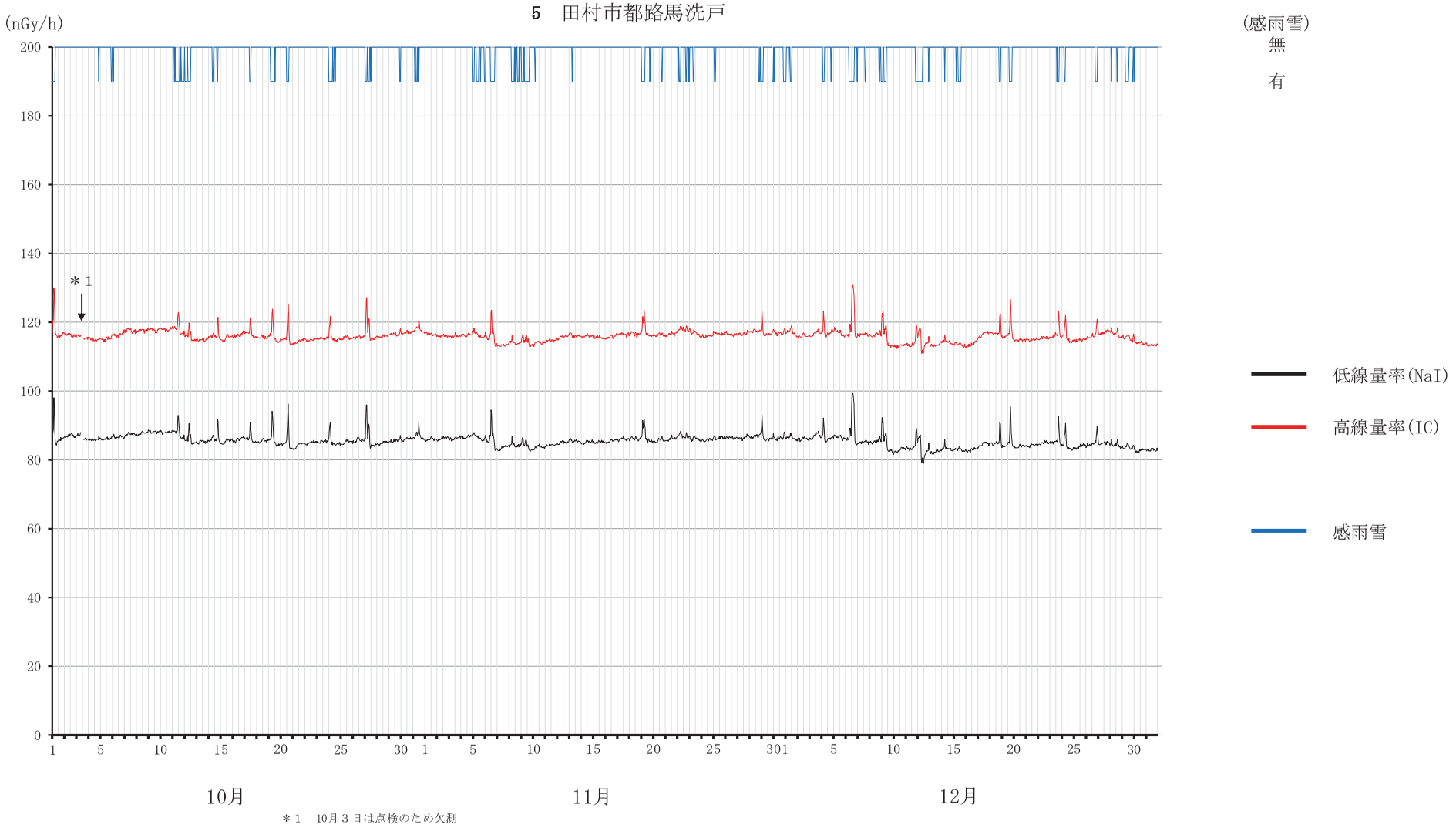


4

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

5　田村市都路馬洗戸



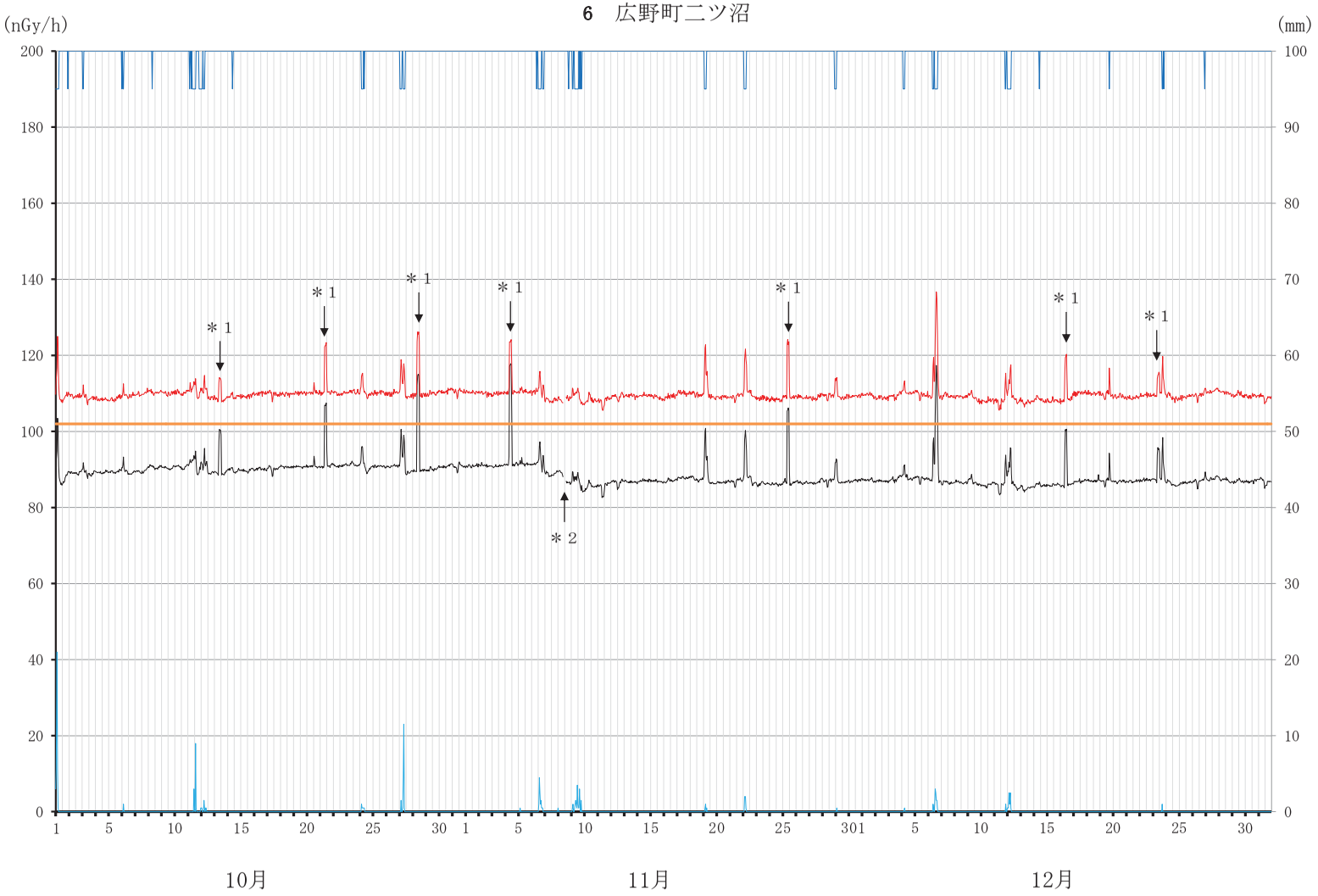
＊1　10月３日は点検のため欠測

5

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

6　広野町二ツ沼



(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
102　nGy/h

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

降雨雪(富岡)

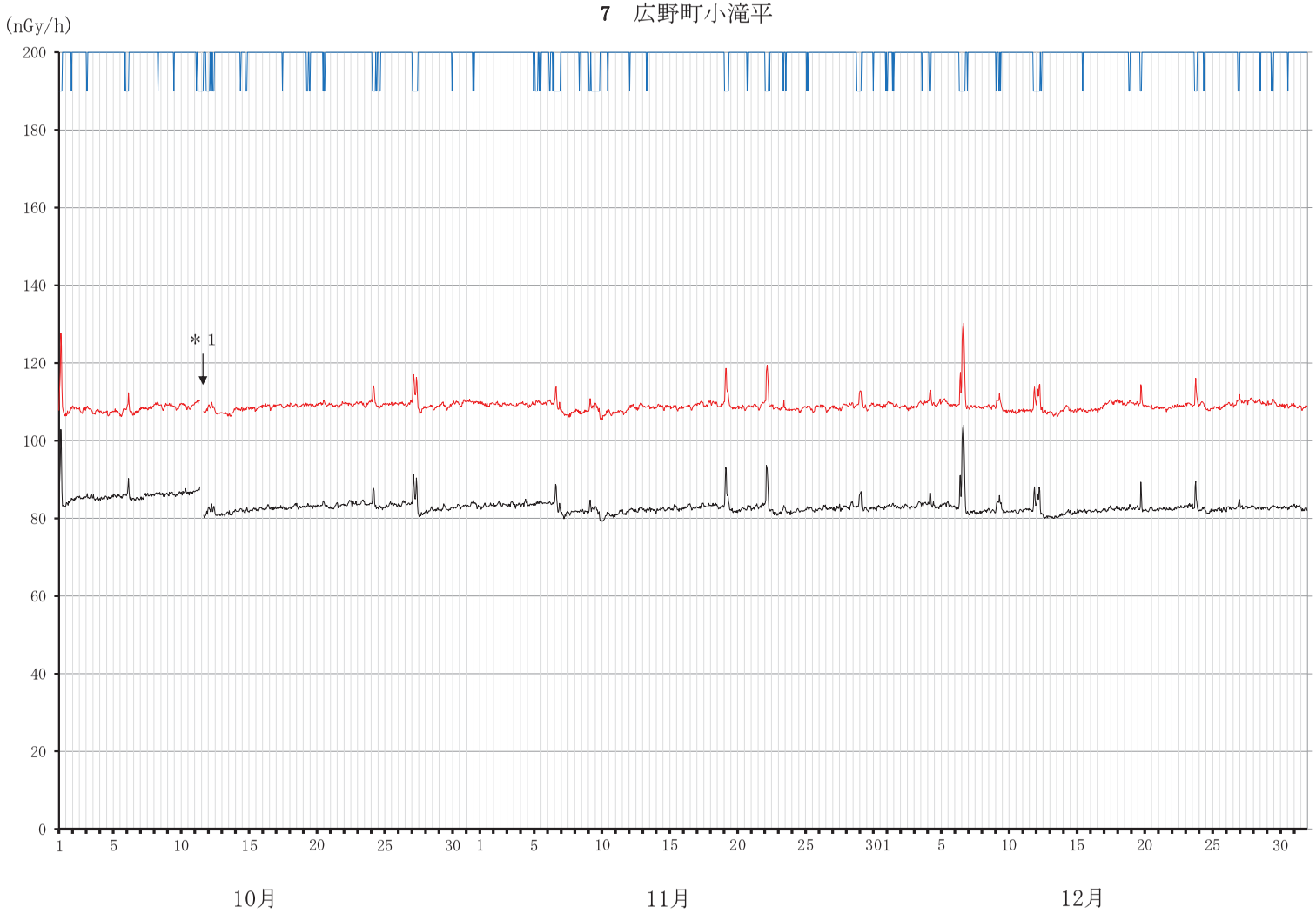
感雨雪

＊1　局舎周辺への汚染車両駐車による線量率上昇
＊2　11月８日は点検のため欠測

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

7　広野町小滝平



(感雨雪)
無
有

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

感雨雪

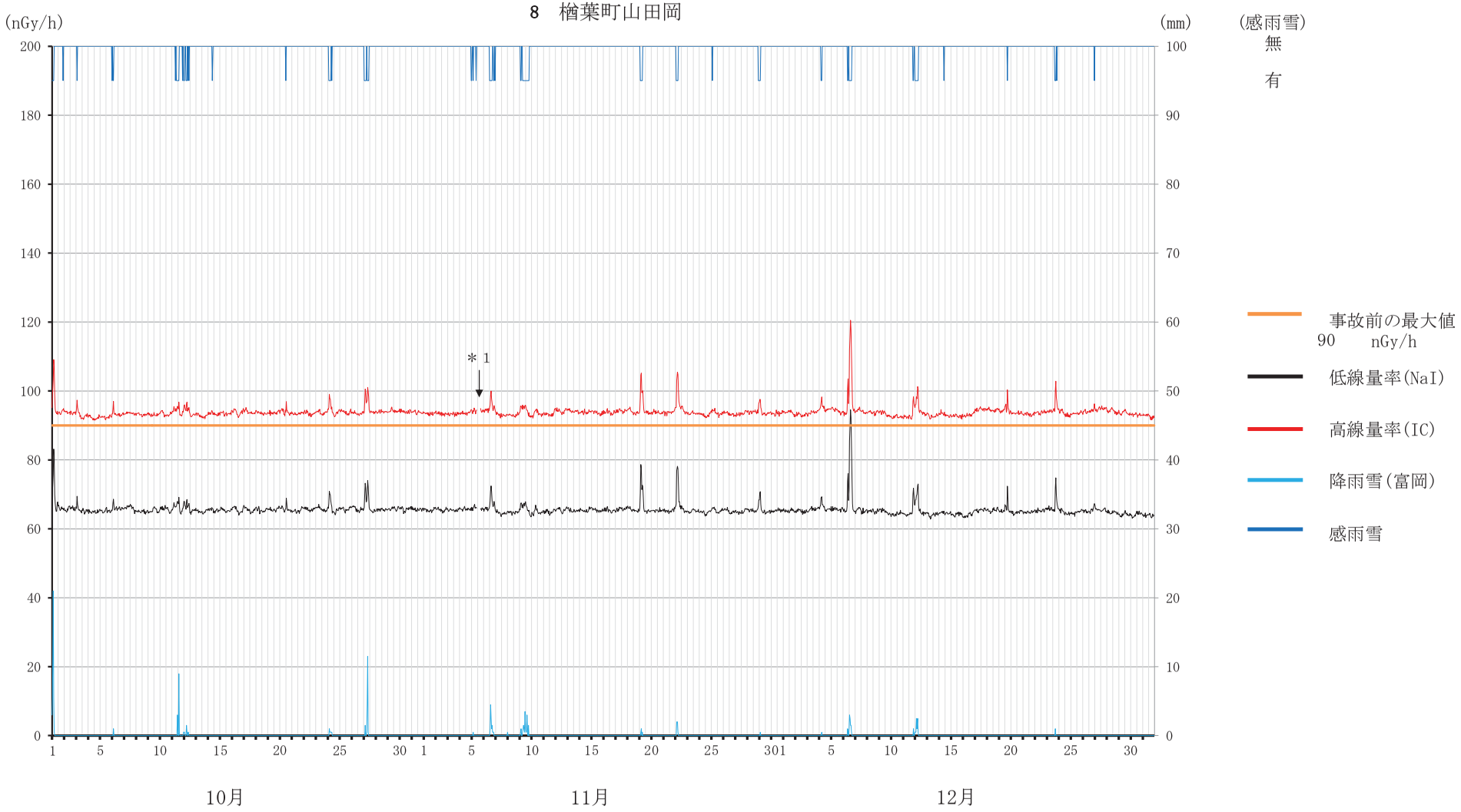
＊1　10月11日は点検のため欠測

7

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

8　楢葉町山田岡

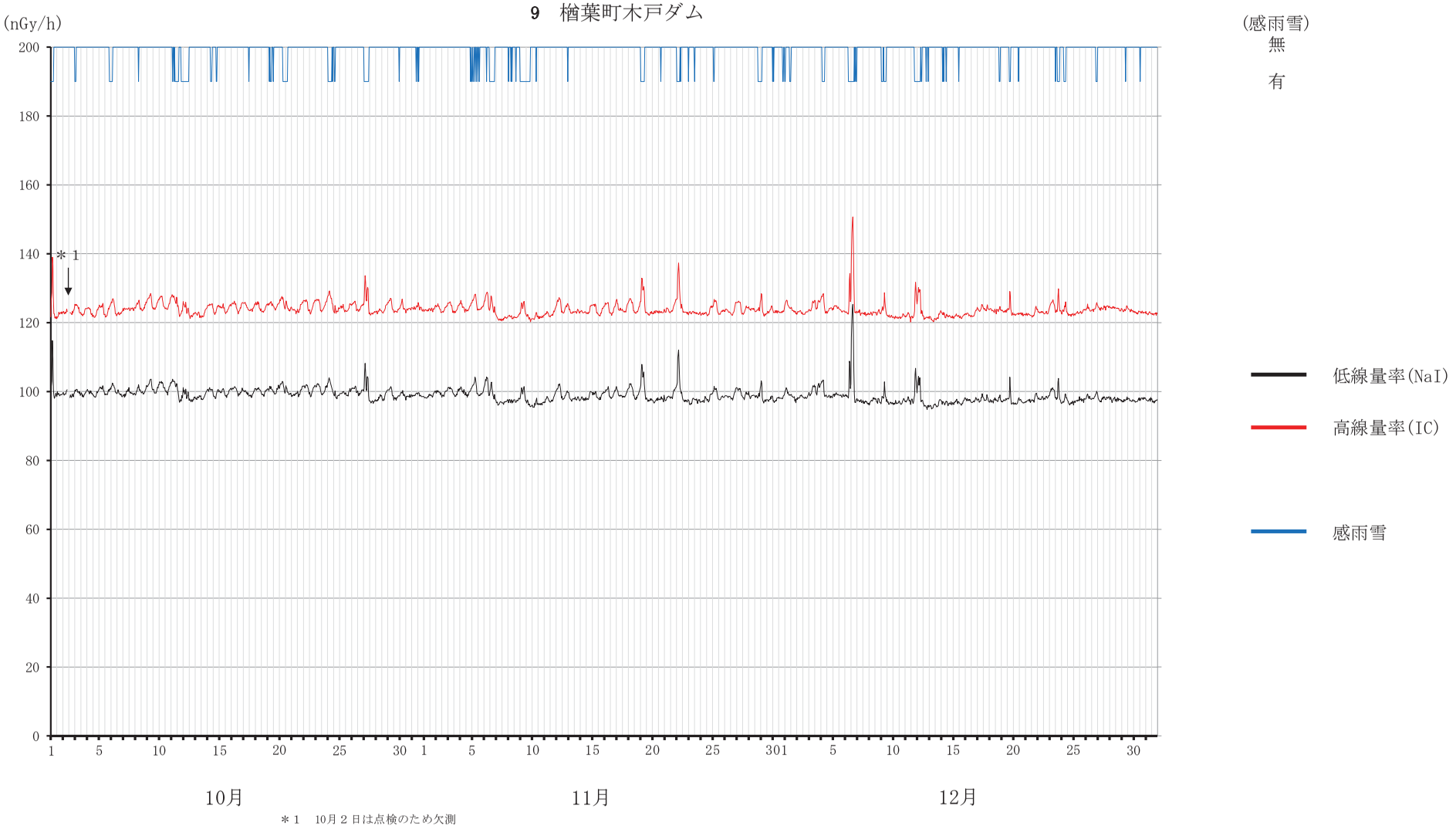


＊1　11月５日は点検のため欠測

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

9　楢葉町木戸ダム

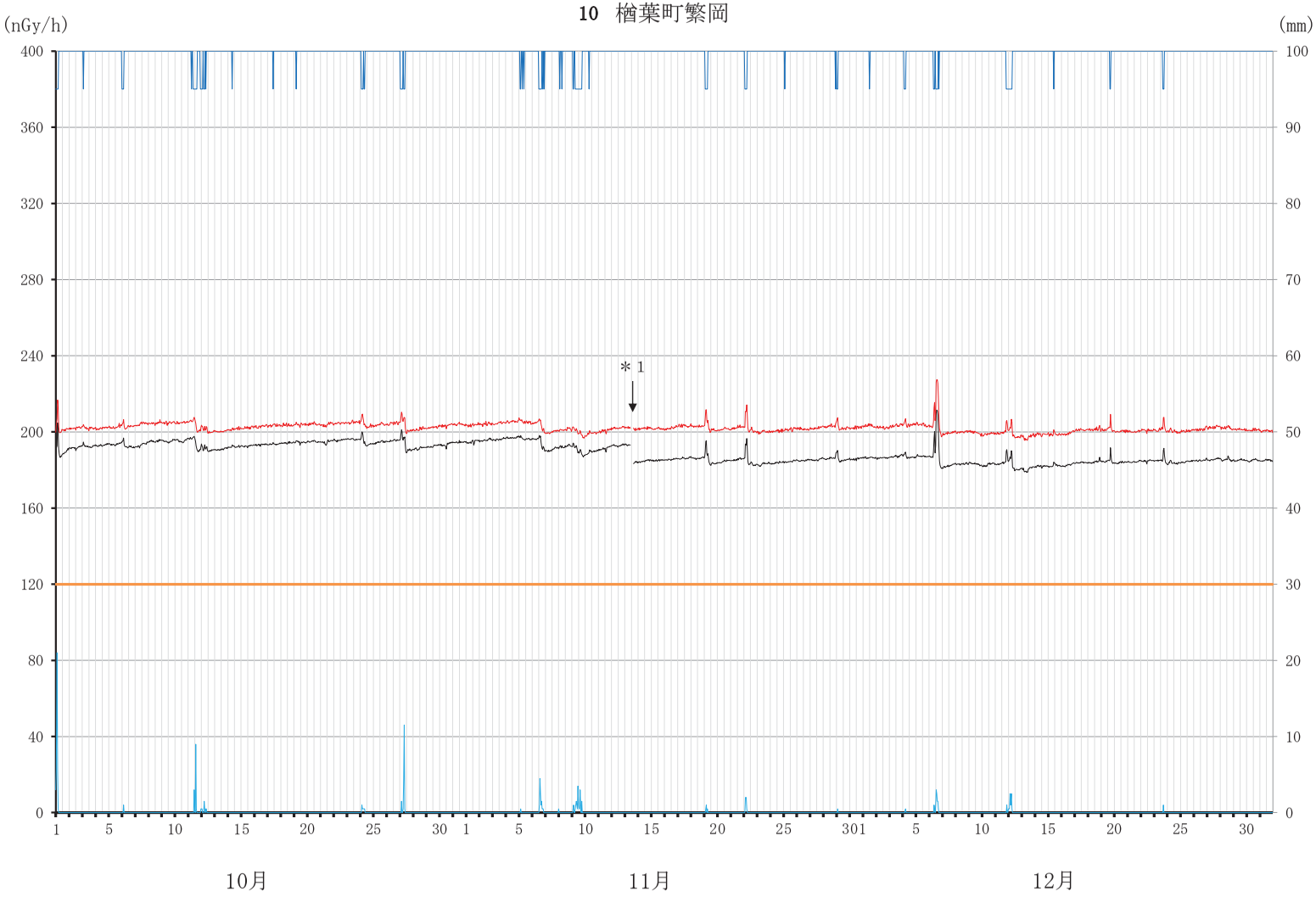


＊1　10月２日は点検のため欠測

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

10　楢葉町繁岡



＊1　11月13日は点検のため欠測

(感雨雪)
無
有

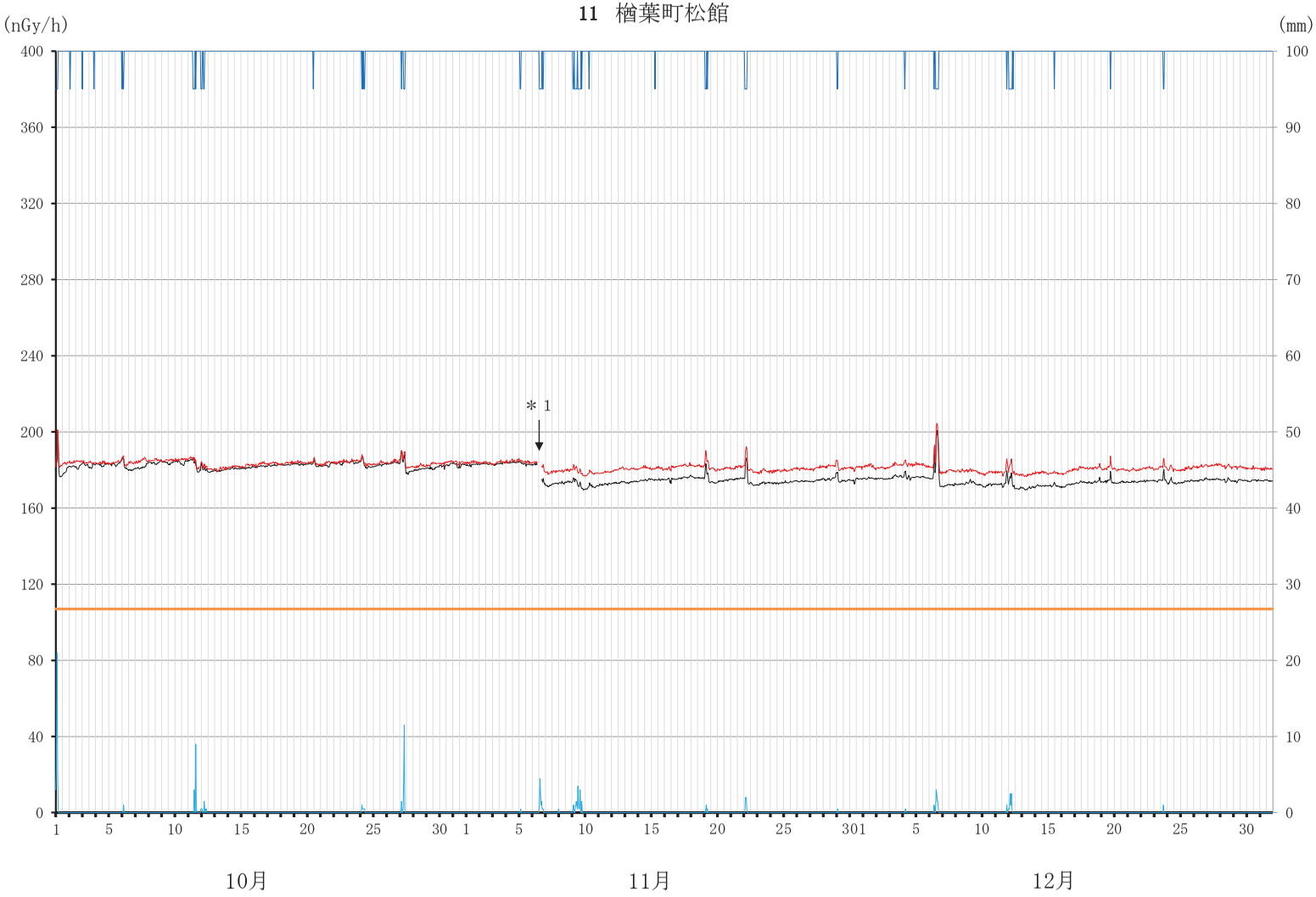
事故前の最大値
120　nGy/h
低線量率(NaI)
高線量率(IC)
降雨雪(富岡)
感雨雪

10

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

11　楢葉町松館



(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
107　nGy/h
低線量率(NaI)
高線量率(IC)
降雨雪(富岡)
感雨雪

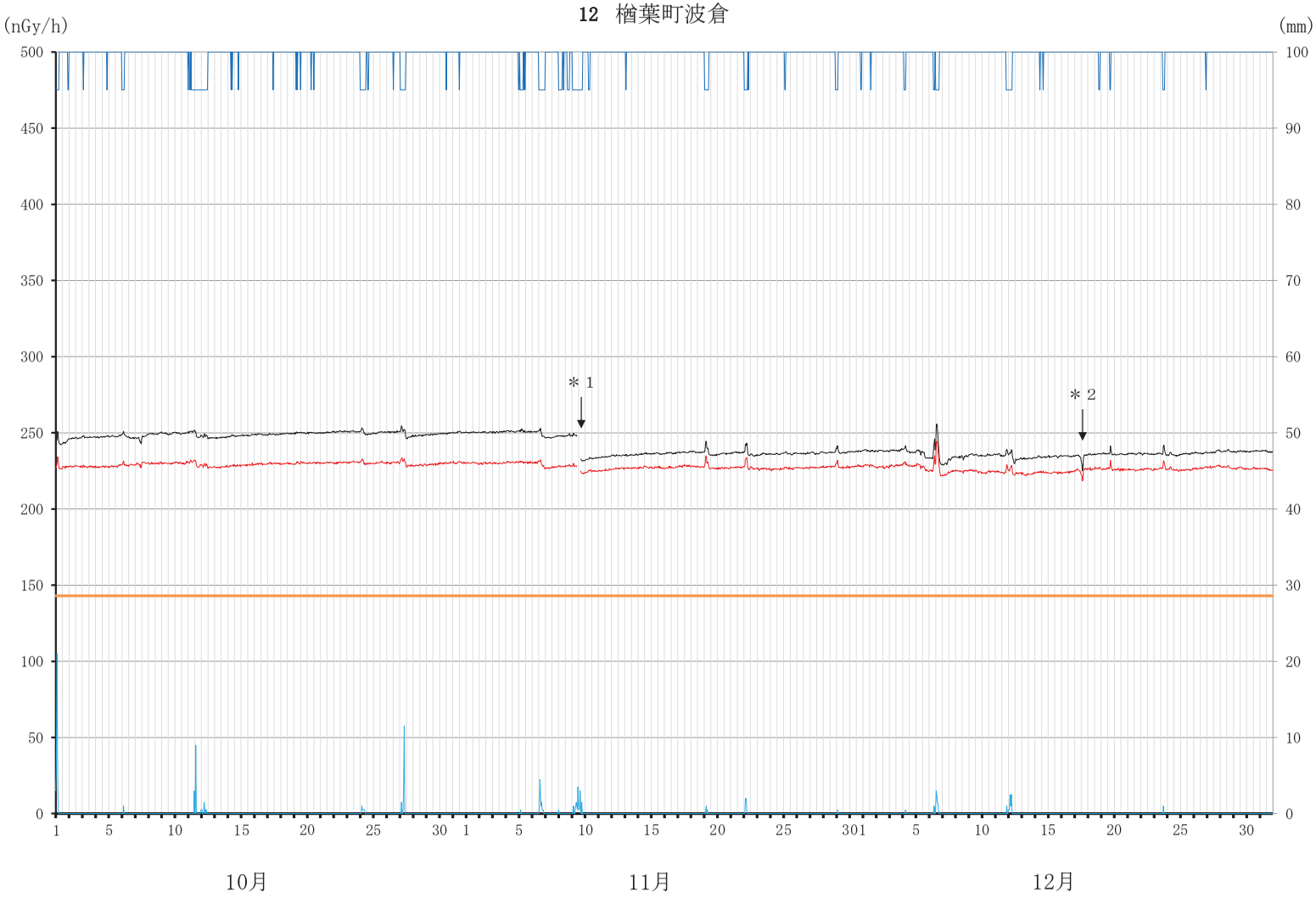
＊1　11月6日は点検のため欠測

11

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

12　楢葉町波倉



(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
143　nGy/h

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

降雨雪(富岡)

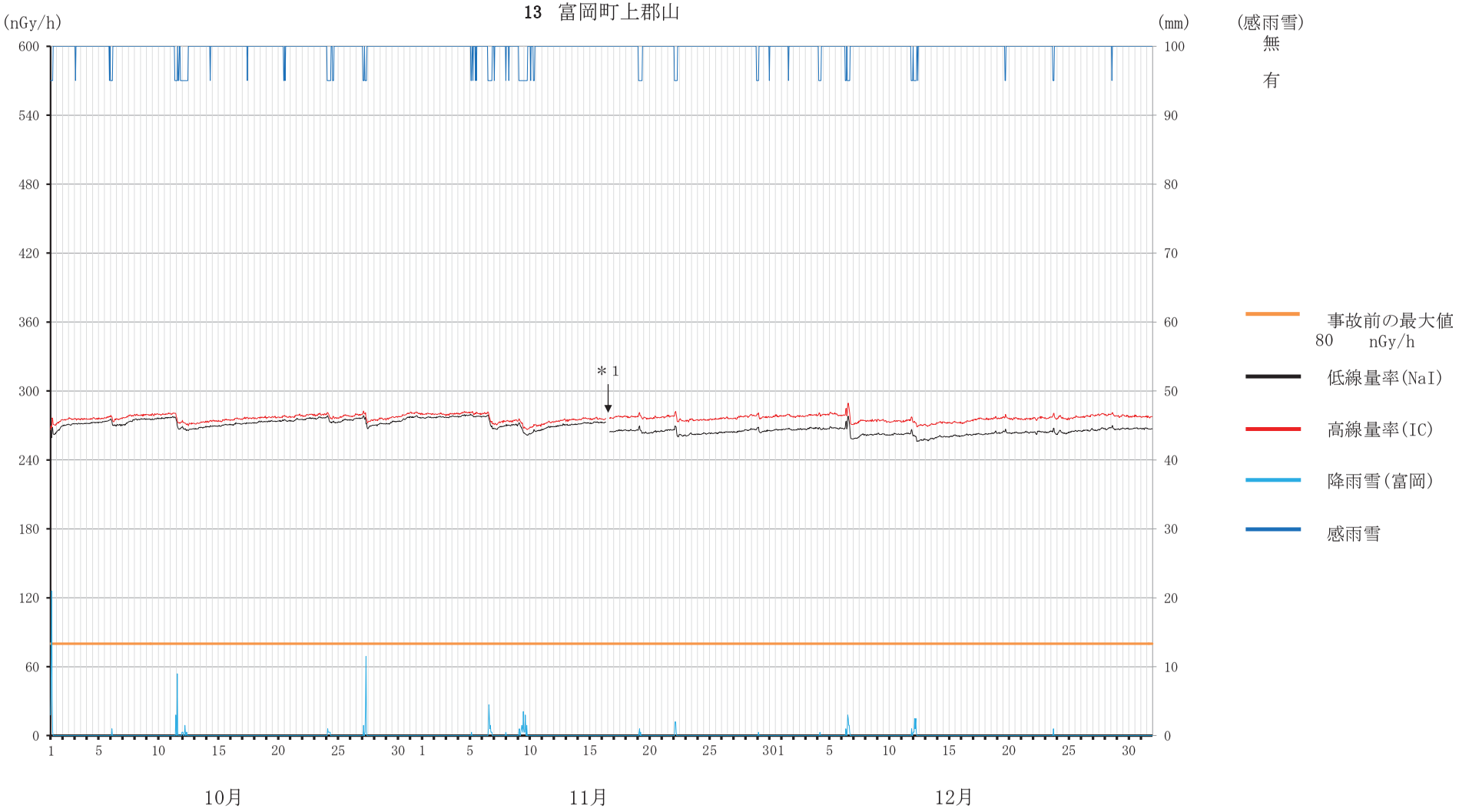
感雨雪

＊1　11月９日は点検のため欠測
＊2　12月17日は局舎周辺作業車両等の遮へい効果による線量率低下

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

13　富岡町上郡山

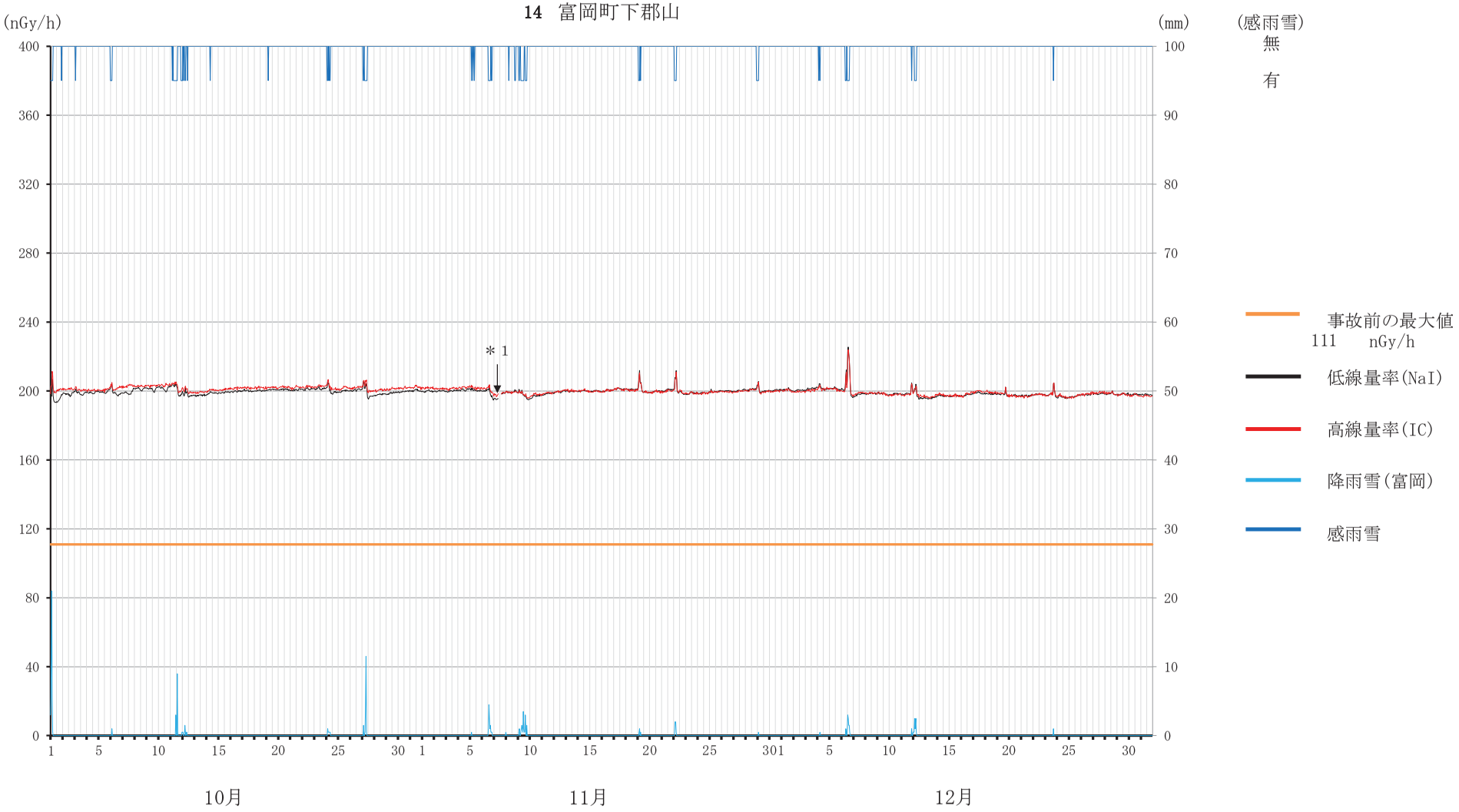


＊1　11月16日は点検のため欠測

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

14　富岡町下郡山

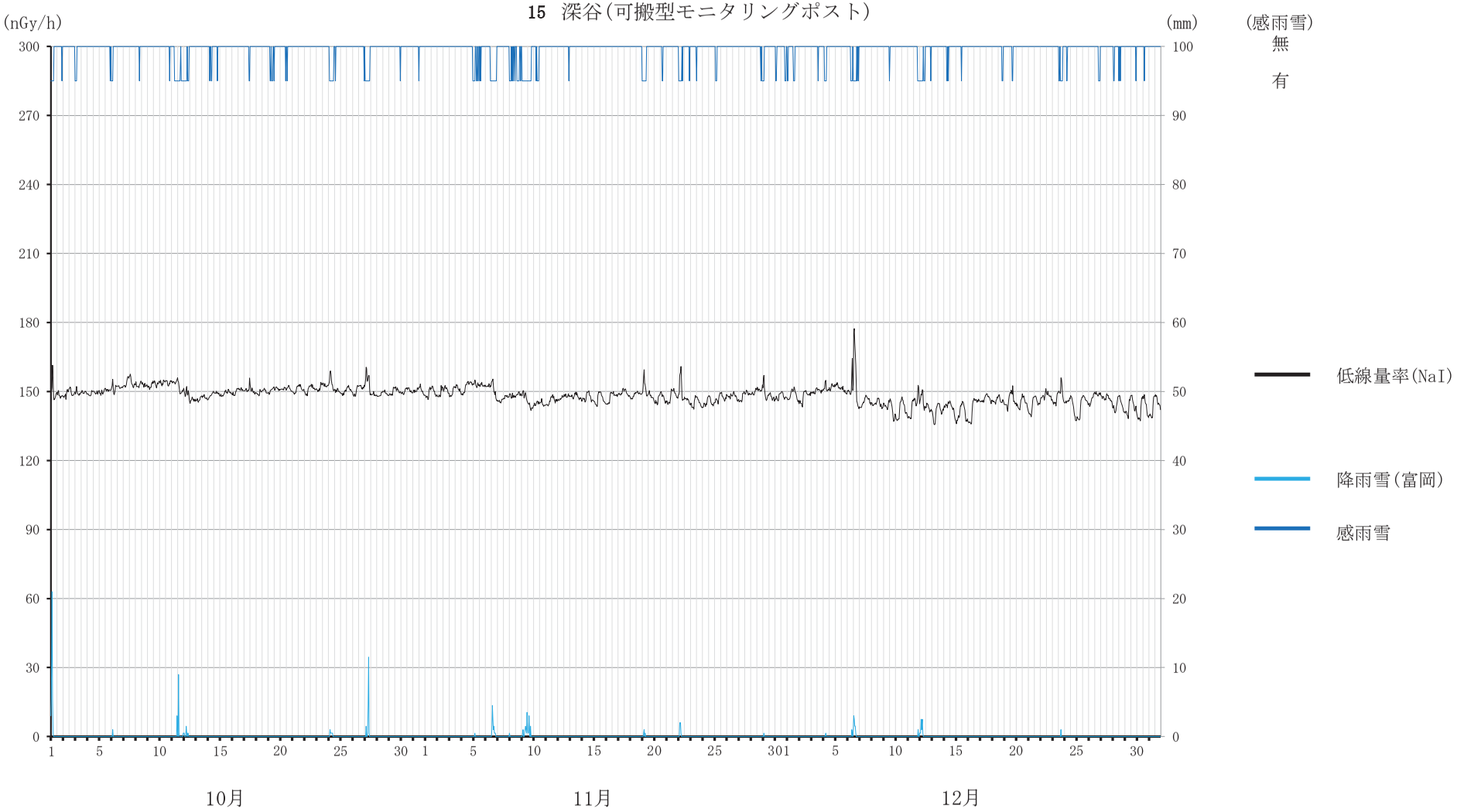


＊1　11月７日は点検のため欠測

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

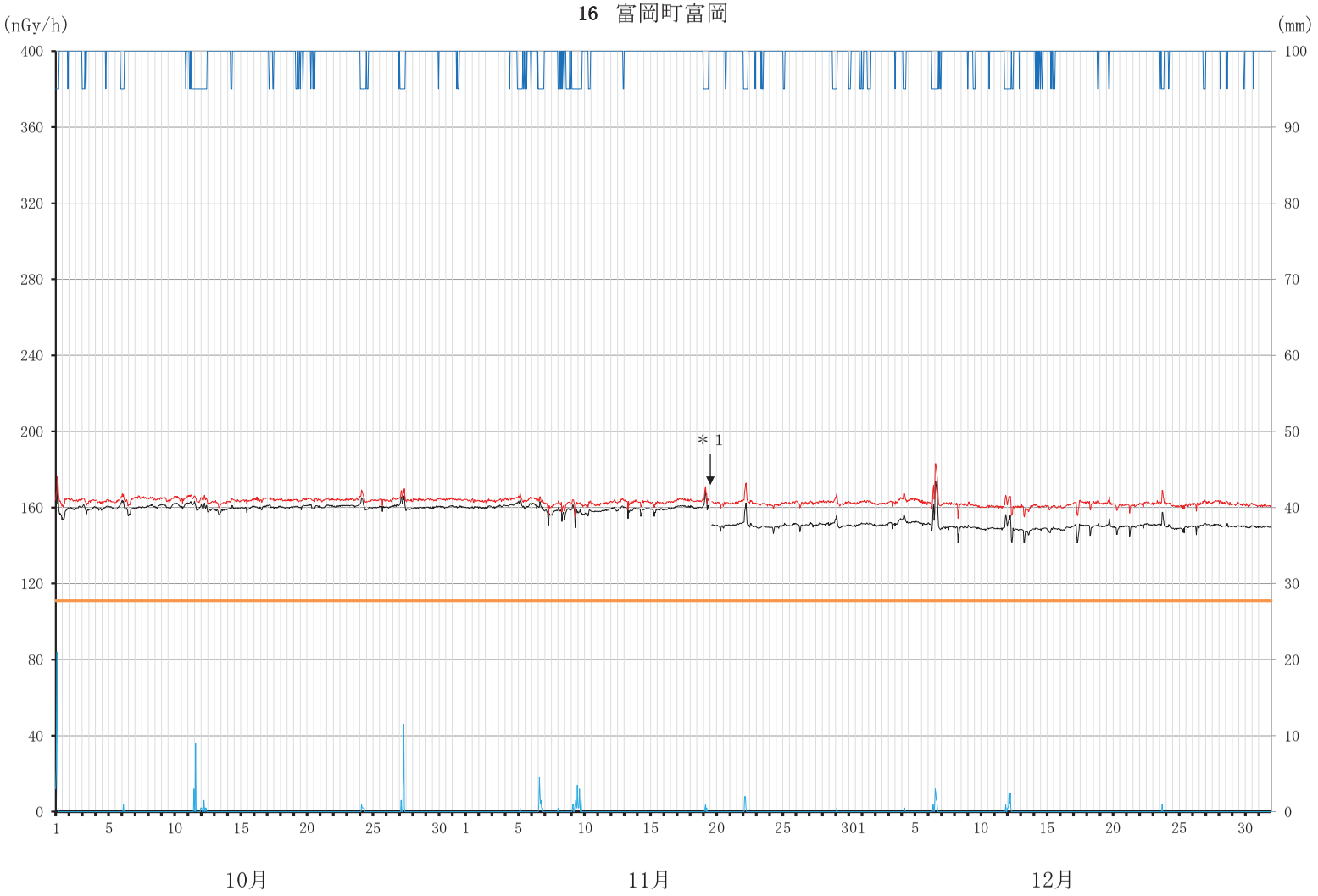
15　深谷(可搬型モニタリングポスト)



福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

16　富岡町富岡



(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
111　nGy/h

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

降雨雪(富岡)

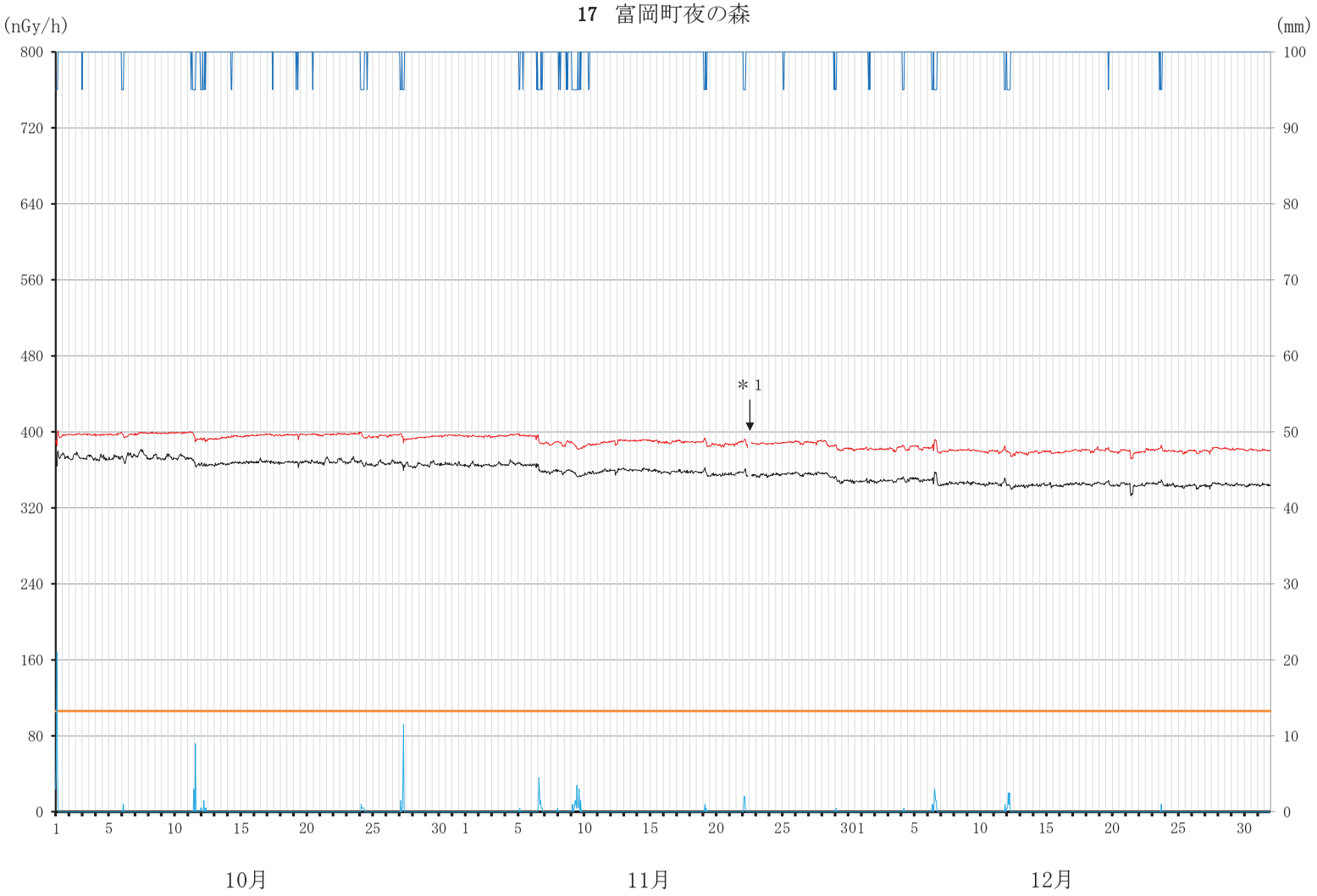
感雨雪

＊1　11月19日は点検のため欠測

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

17　富岡町夜の森



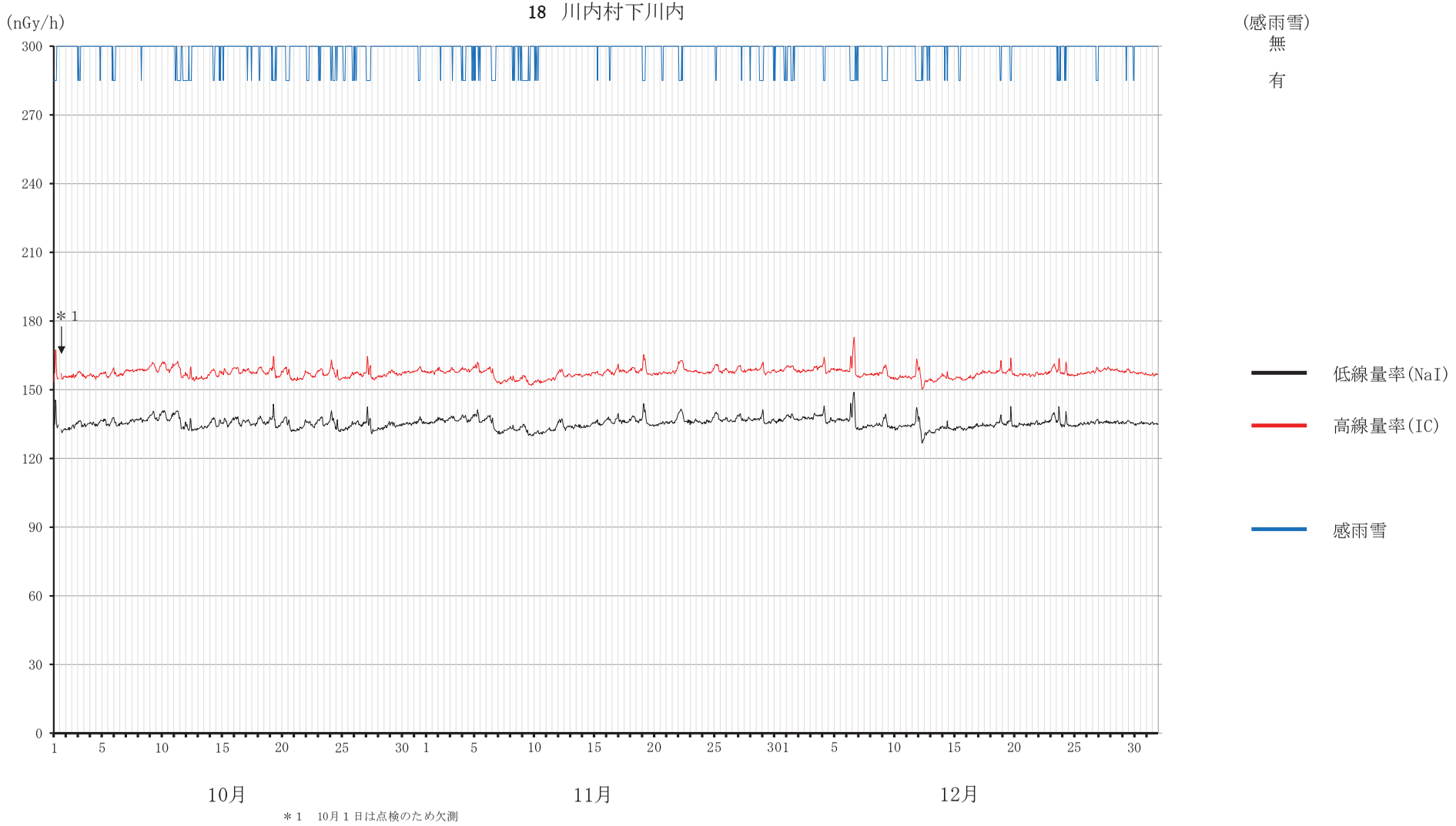
(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
106　nGy/h
低線量率(NaI)
高線量率(IC)
降雨雪(富岡)
感雨雪

＊1　11月22日は点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ

18　川内村下川内

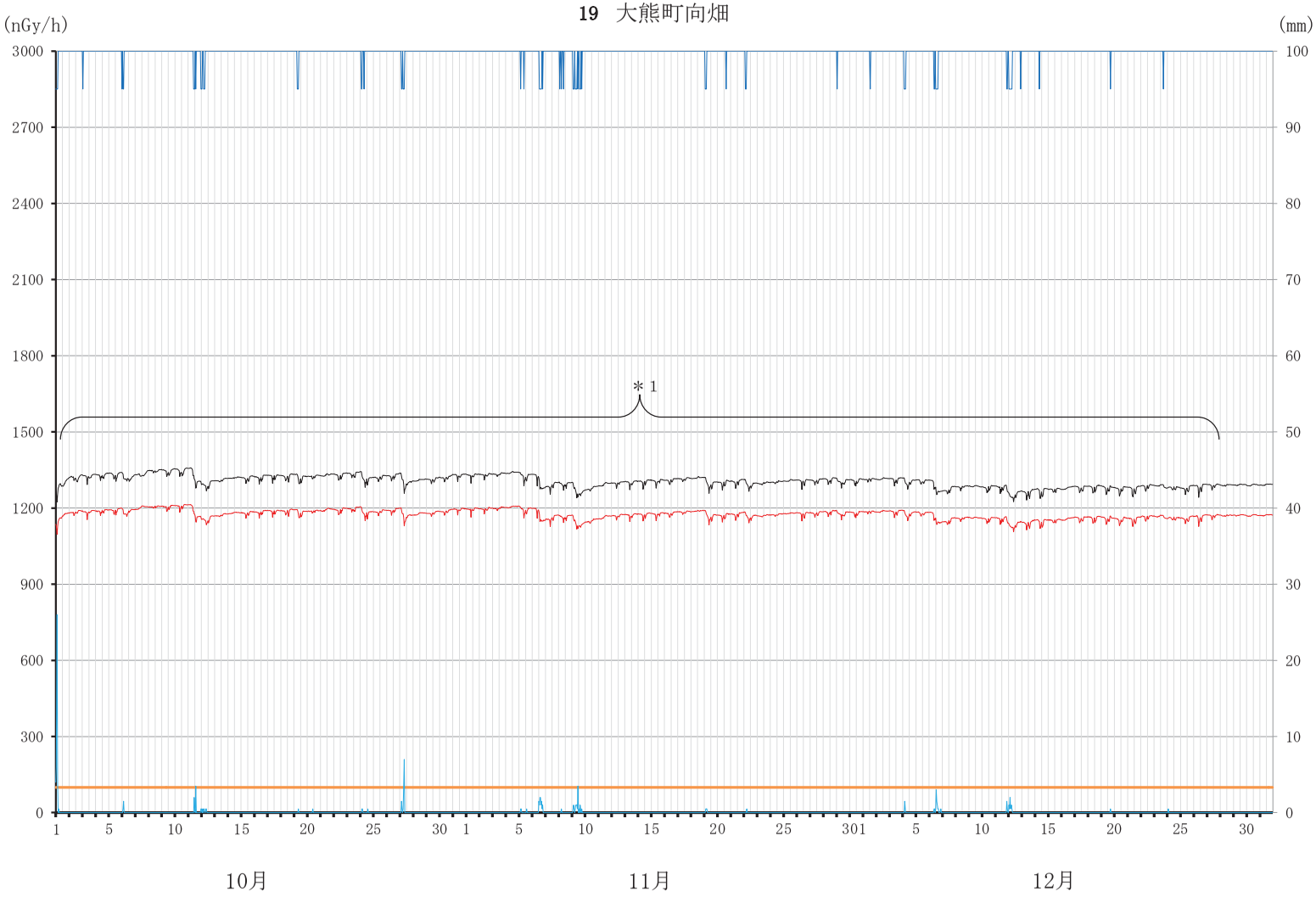


＊1　10月１日は点検のため欠測

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

19　大熊町向畑



(感雨雪)
無
有

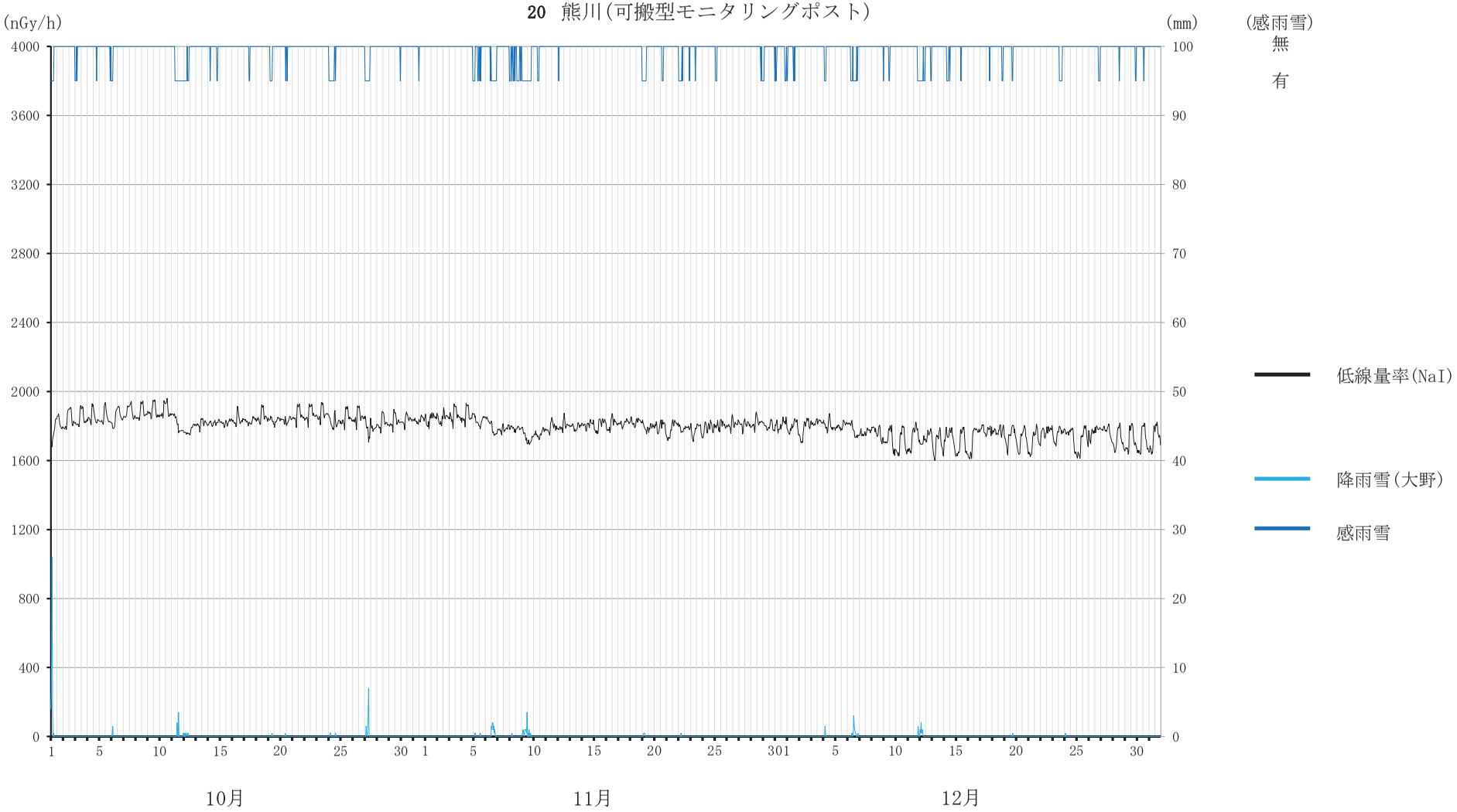
事故前の最大値
99　nGy/h
低線量率(NaI)
高線量率(IC)
降雨雪(大野)
感雨雪

＊1　入域ゲート通過渋滞に伴う停車車両の遮へい効果による線量率低下

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

20　熊川(可搬型モニタリングポスト)

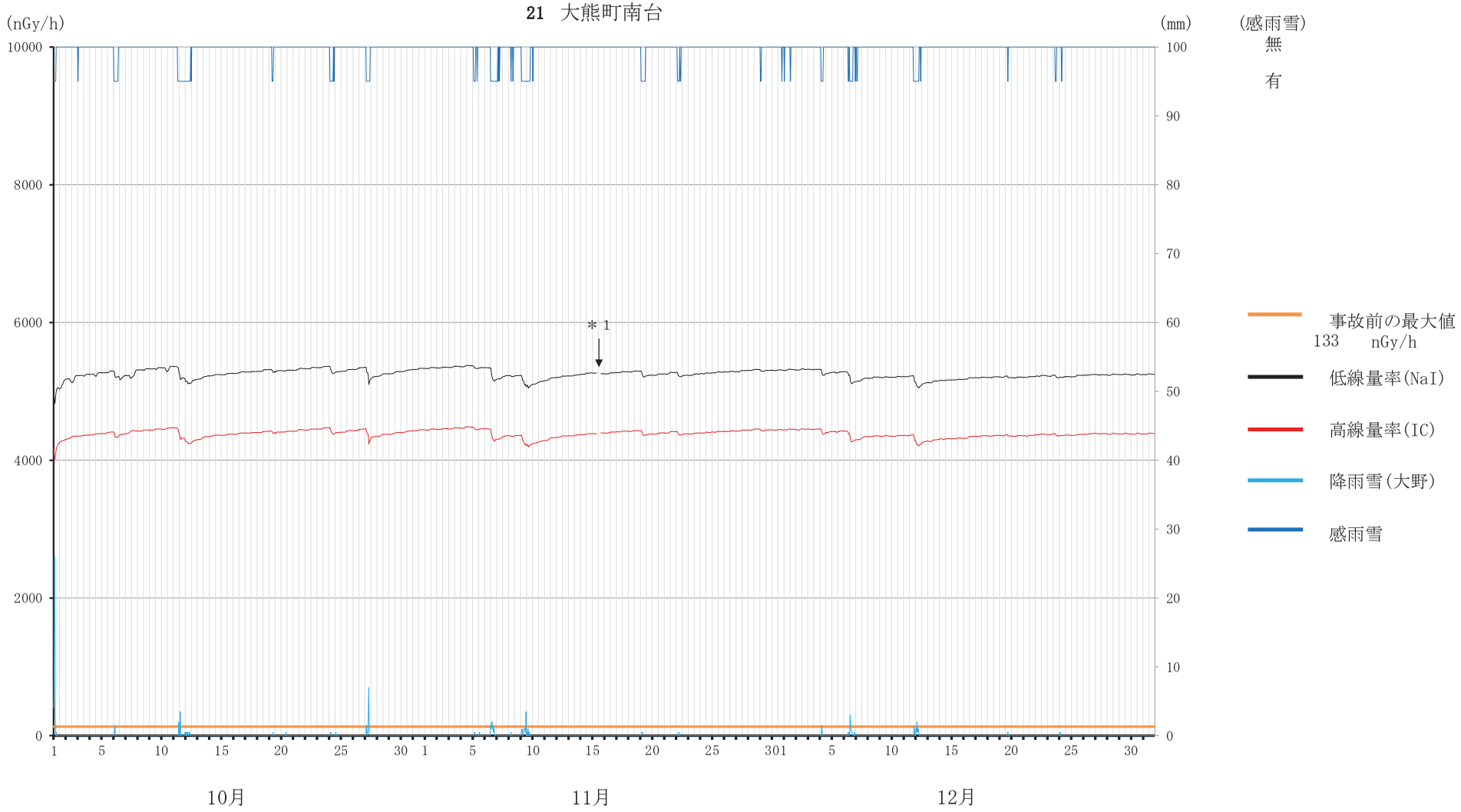


20

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

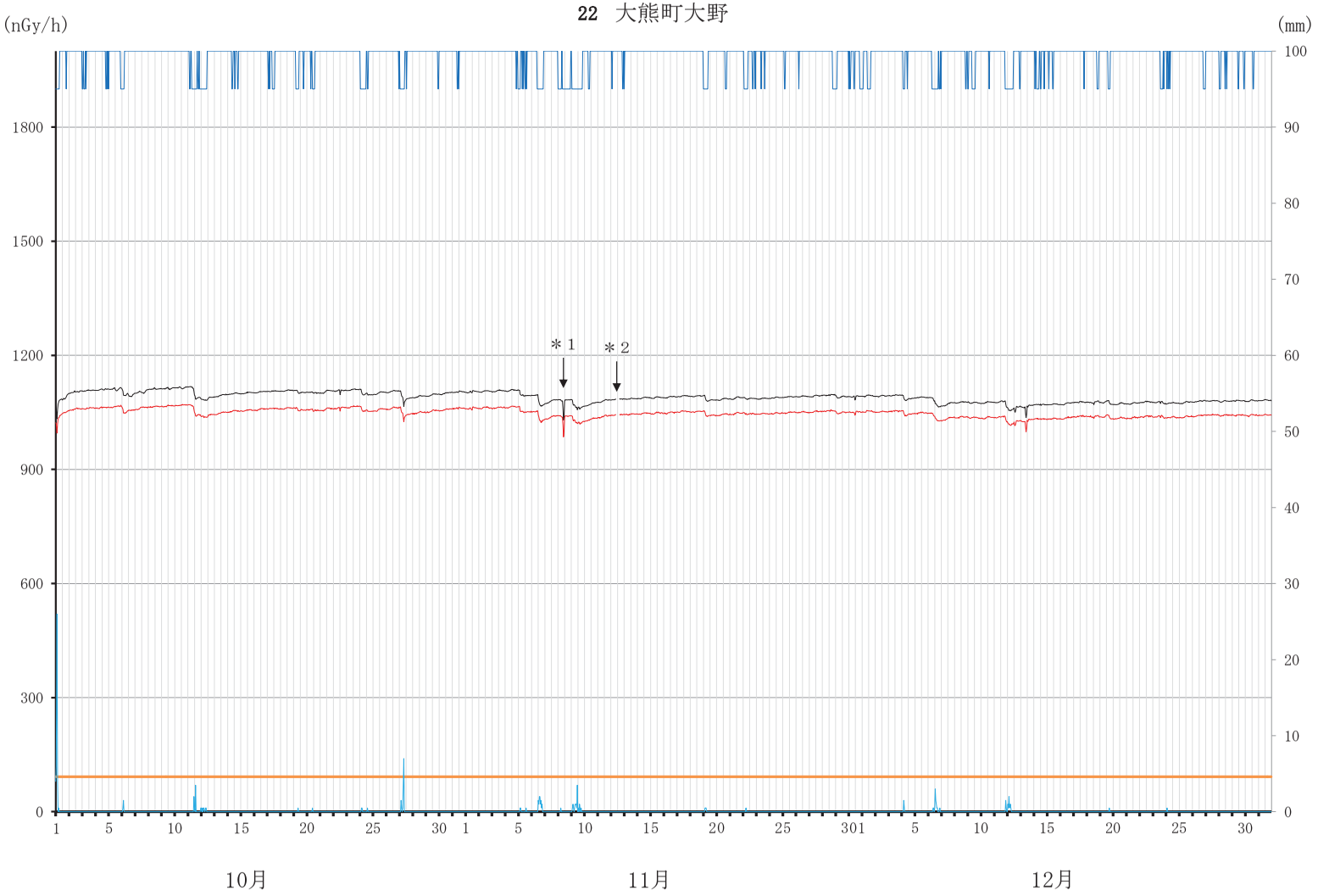
21　大熊町南台



＊1　11月15日は点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ

22　大熊町大野



(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
92　nGy/h

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

降雨雪(大野)

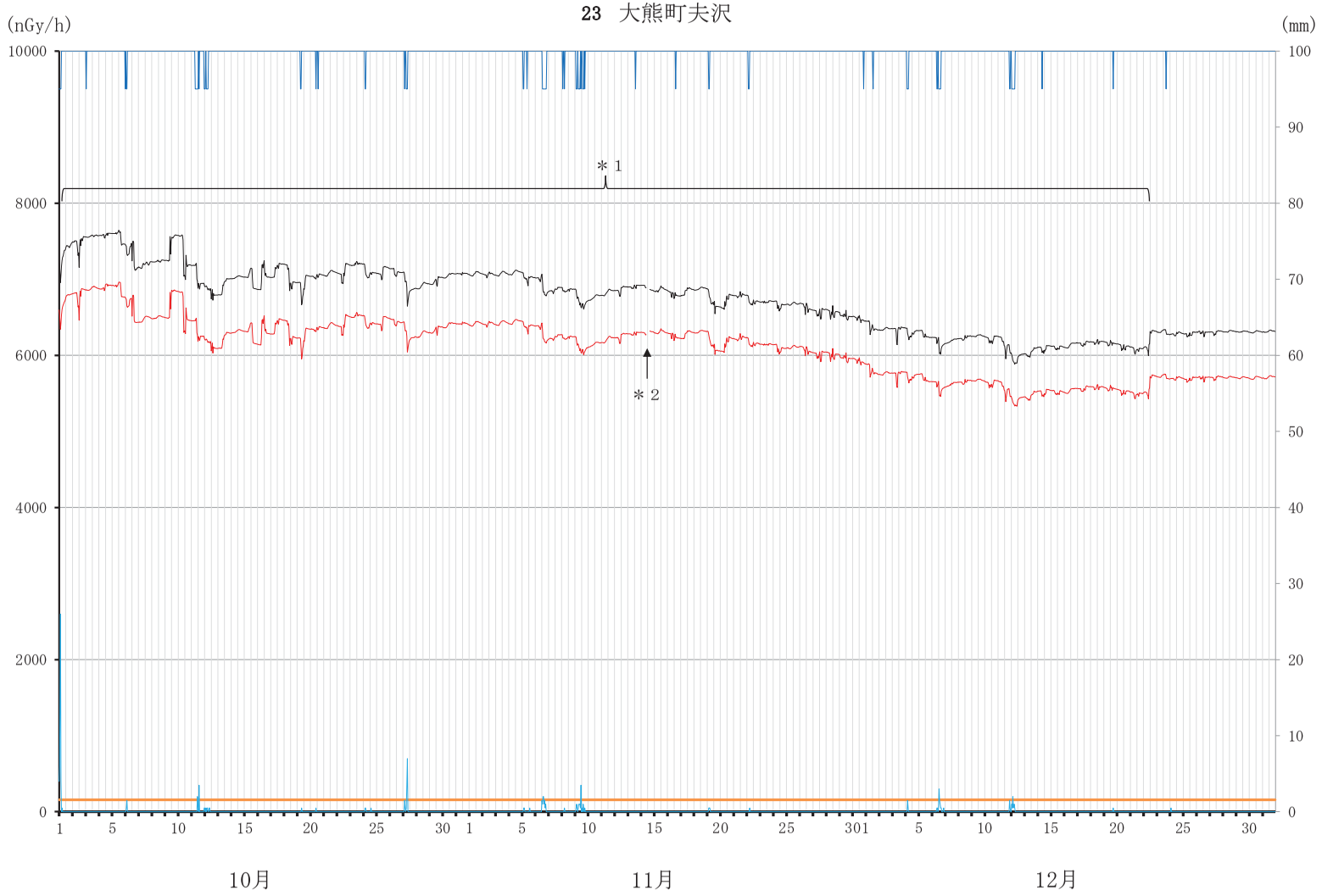
感雨雪

＊1　11月８日は局舎周辺駐車車両の遮へい効果による線量率低下
＊2　11月12日は点検のため欠測

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

23　大熊町夫沢



(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
157　nGy/h

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

降雨雪(大野)

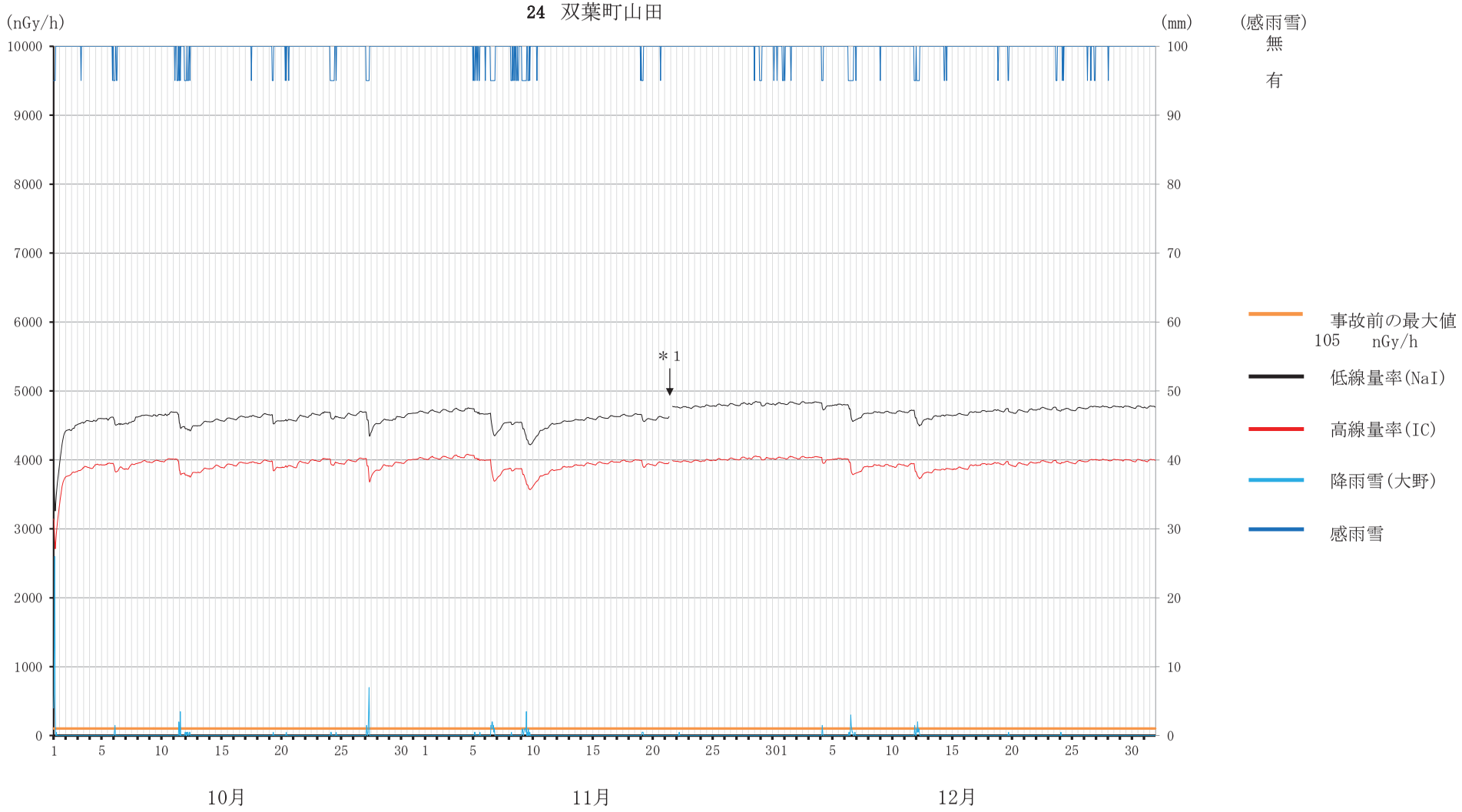
感雨雪

＊1　局舎周辺の整地・除染作業による線量率低下
＊2　11月14日は点検のため欠測

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

24　双葉町山田

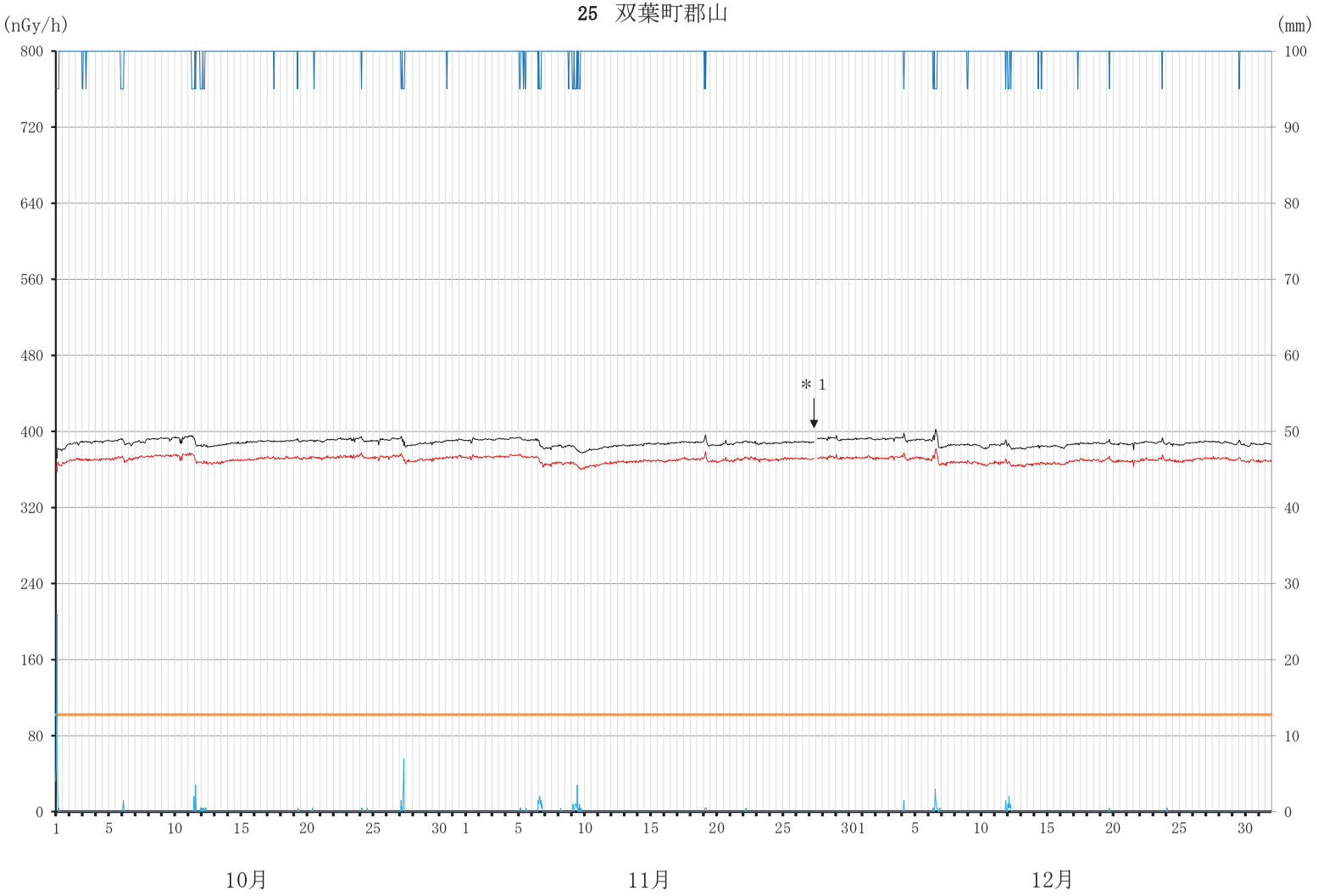


＊1　11月21日は点検のため欠測

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

25　双葉町郡山



＊1　11月27日は点検のため欠測

(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
102　nGy/h

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

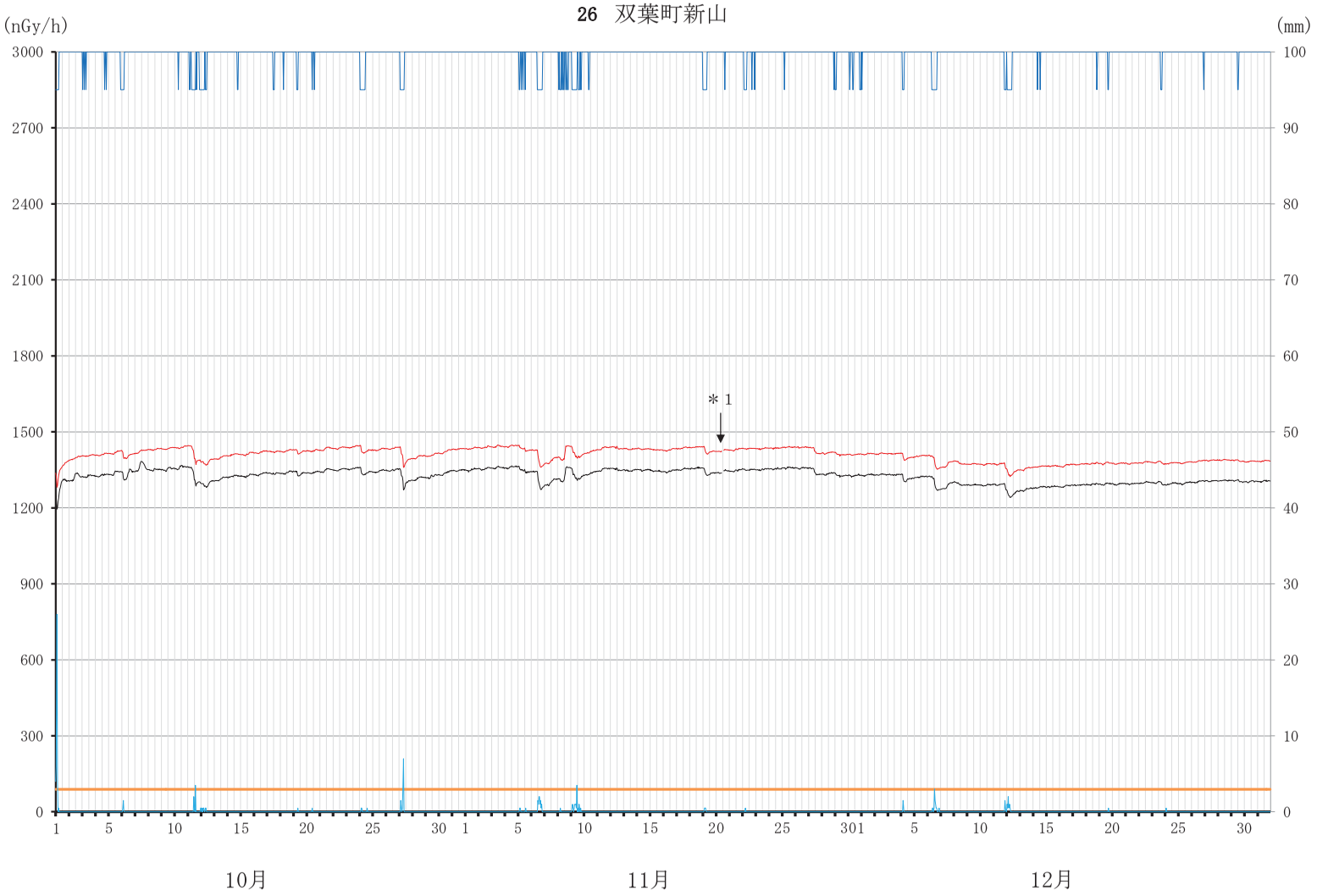
降雨雪(大野)

感雨雪

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

26　双葉町新山



＊1　11月20日は点検のため欠測

(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
89　nGy/h

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

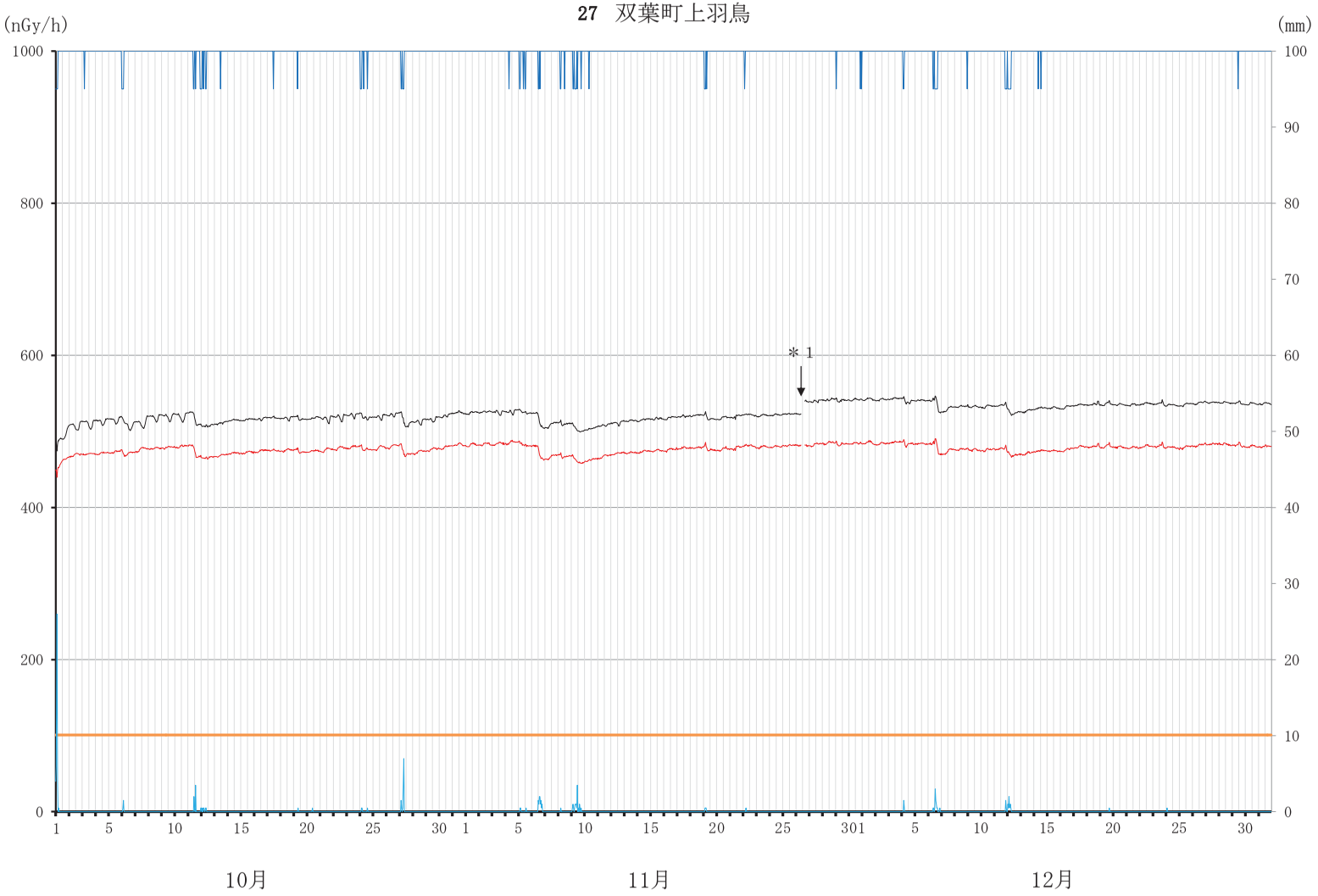
降雨雪(大野)

感雨雪

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

27　双葉町上羽鳥



＊1　11月26日は点検のため欠測

(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
101　nGy/h

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

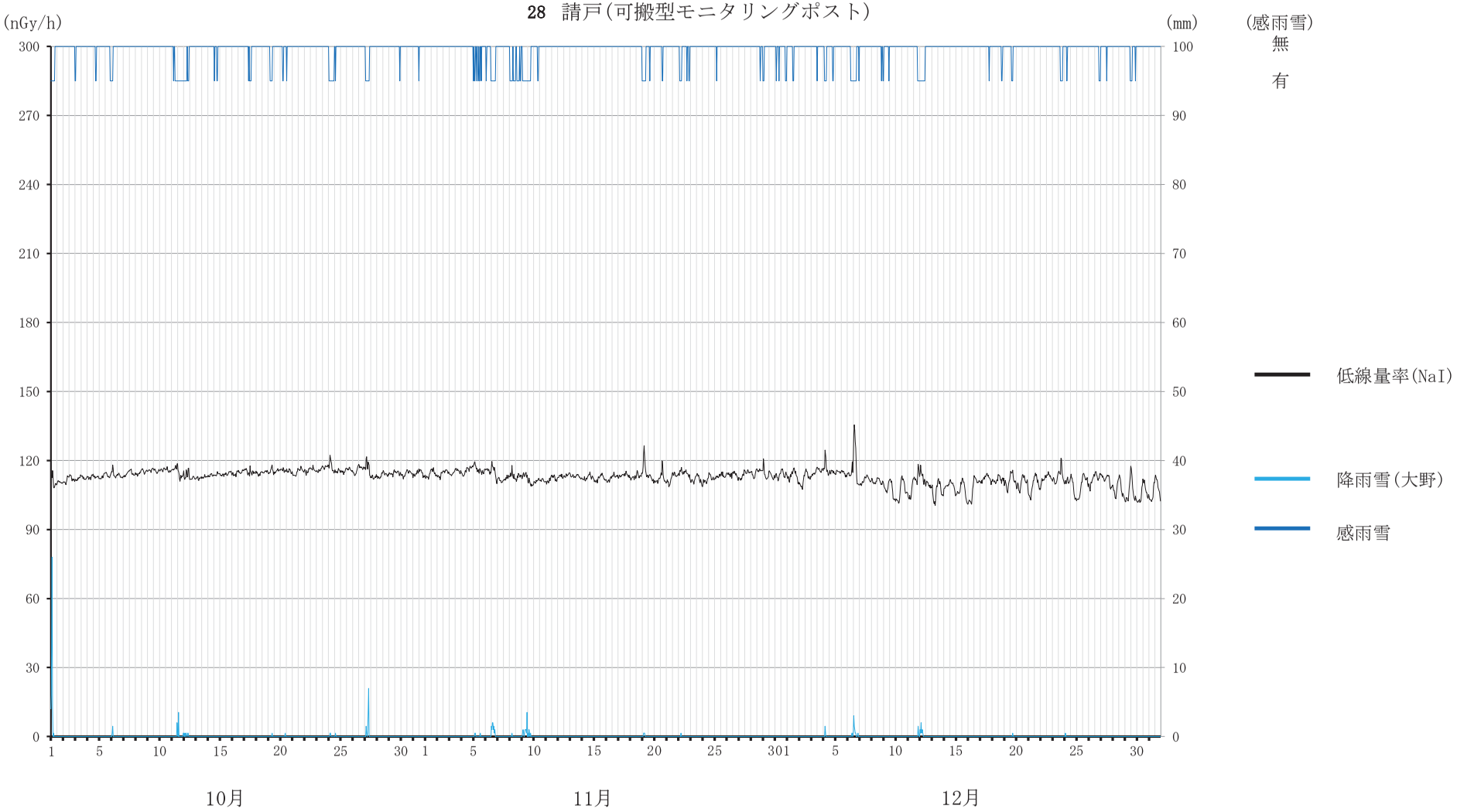
降雨雪(大野)

感雨雪

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

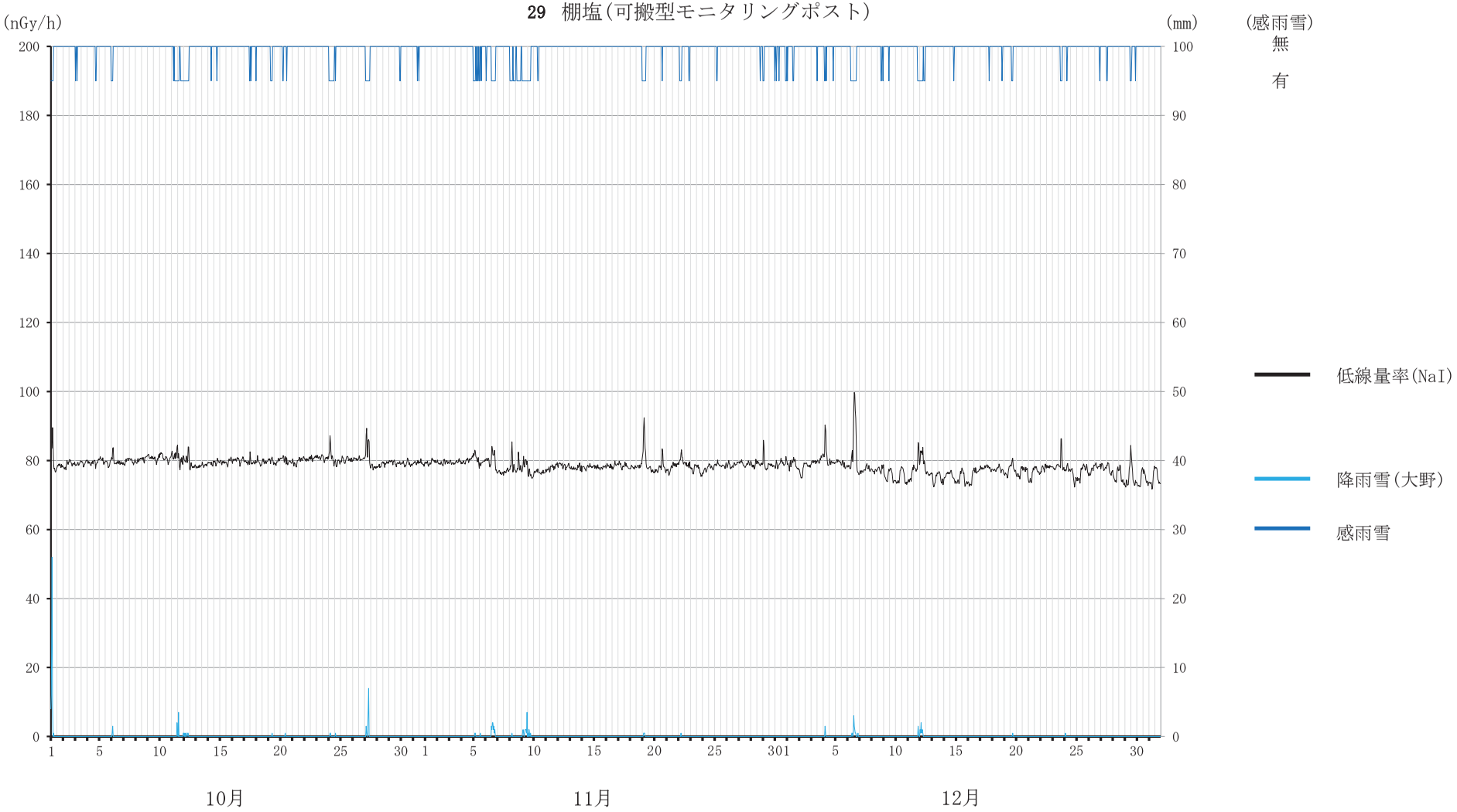
28　請戸(可搬型モニタリングポスト)



福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

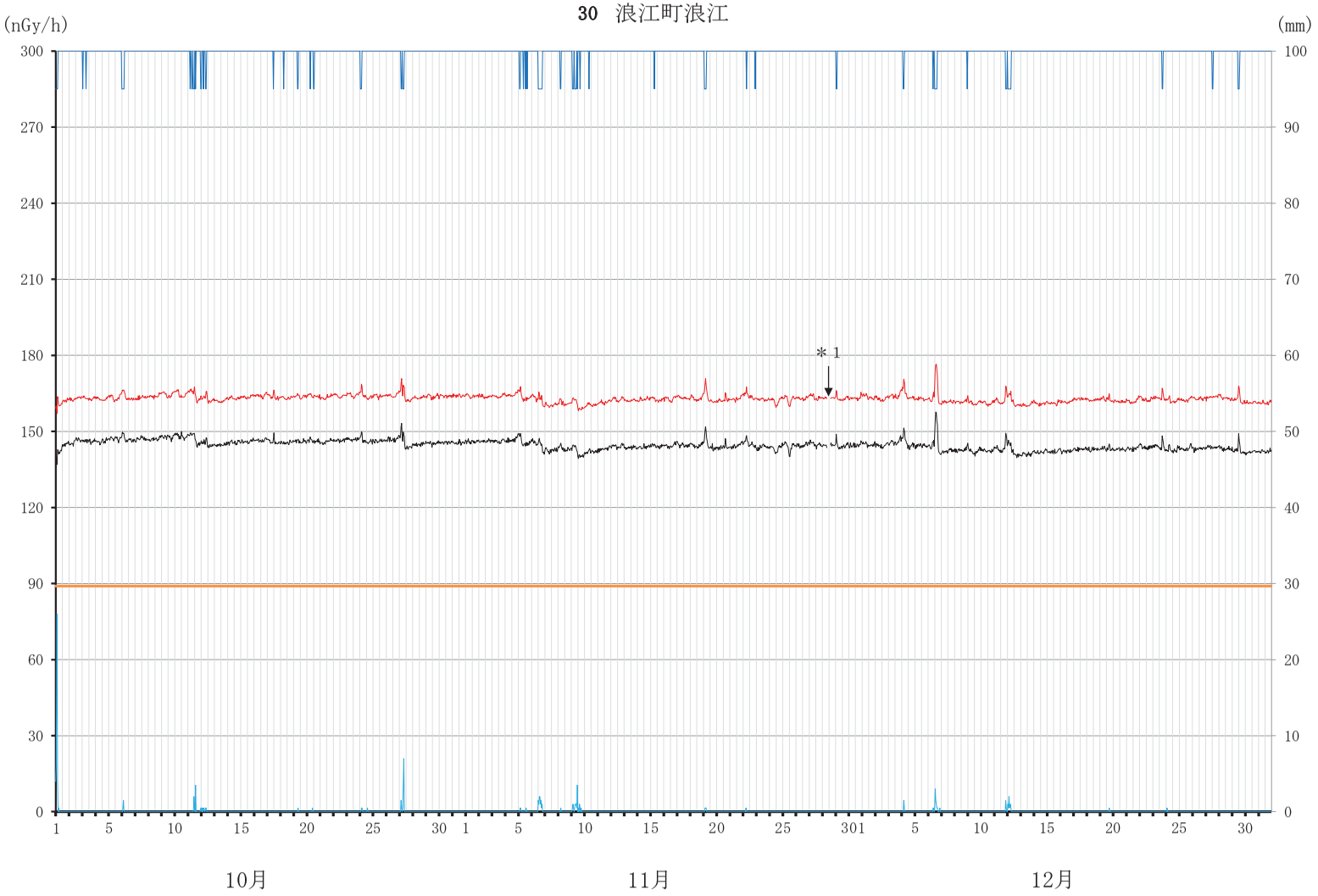
29　棚塩(可搬型モニタリングポスト)



福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

30　浪江町浪江



＊1　11月28日は点検のため欠測

(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
89　nGy/h

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

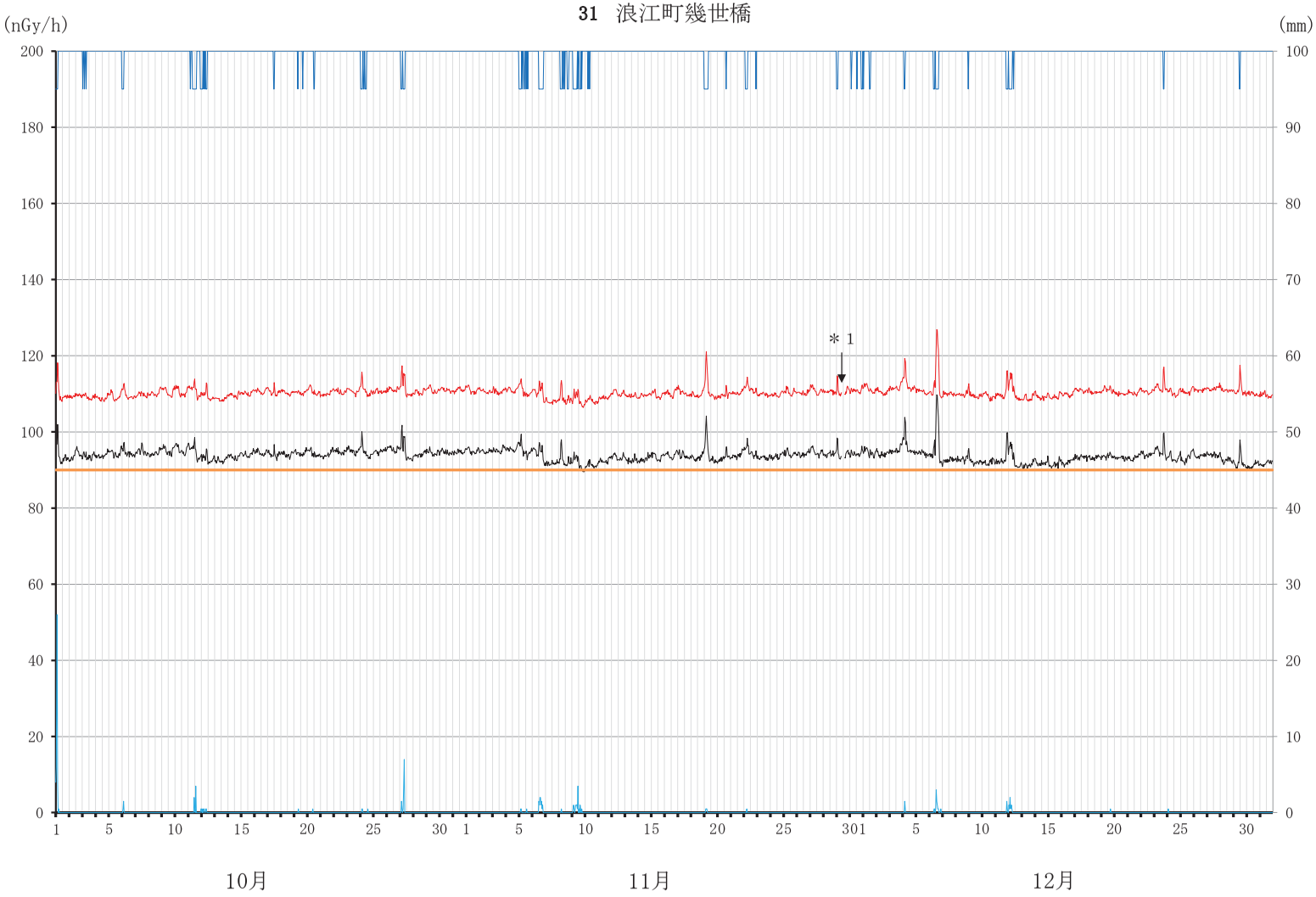
降雨雪(大野)

感雨雪

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

31　浪江町幾世橋



＊1　11月29日は点検のため欠測

(感雨雪)
無
有

事故前の最大値
90　nGy/h

低線量率(NaI)

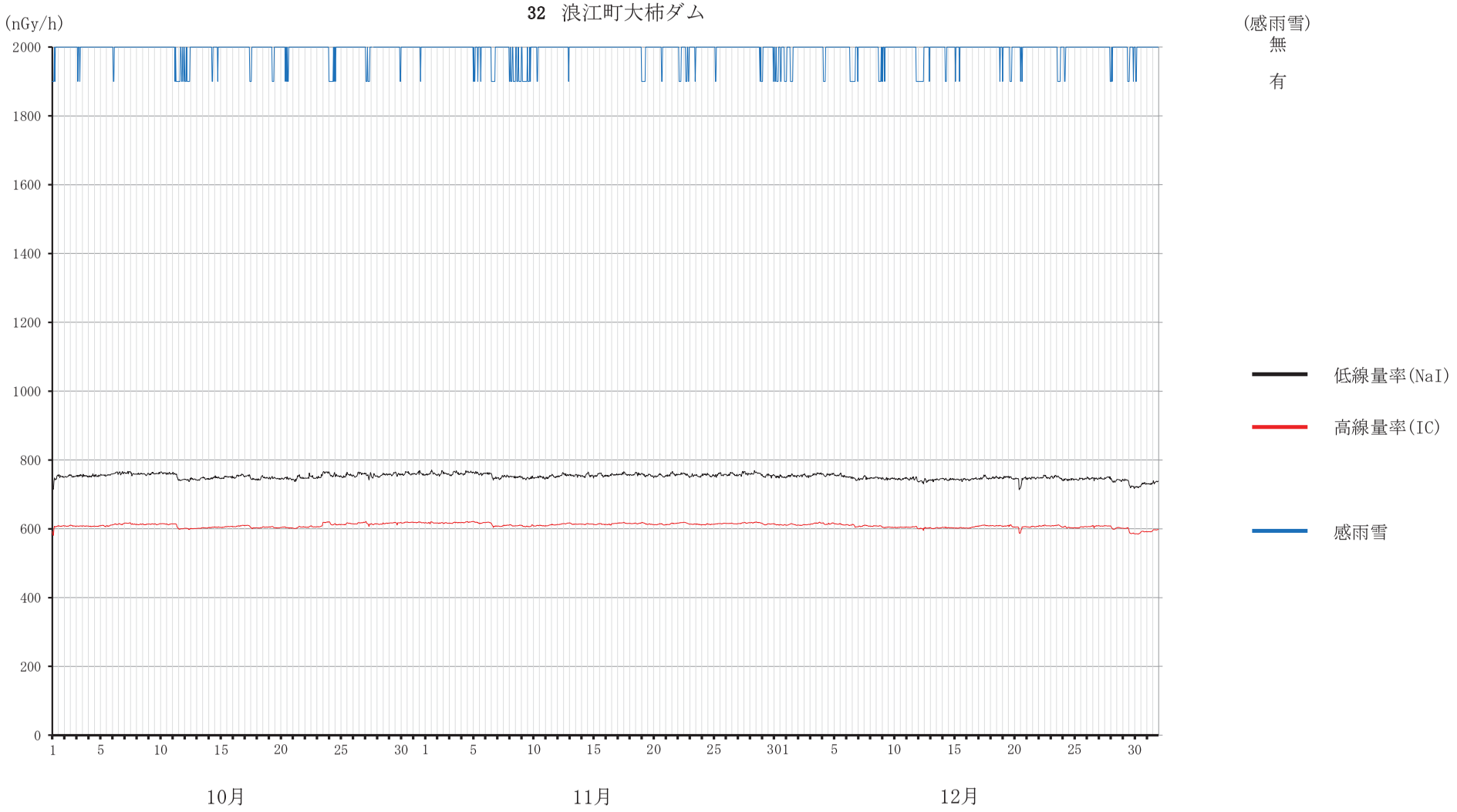
高線量率(IC)

降雨雪(大野)

感雨雪

空間線量率の変動グラフ

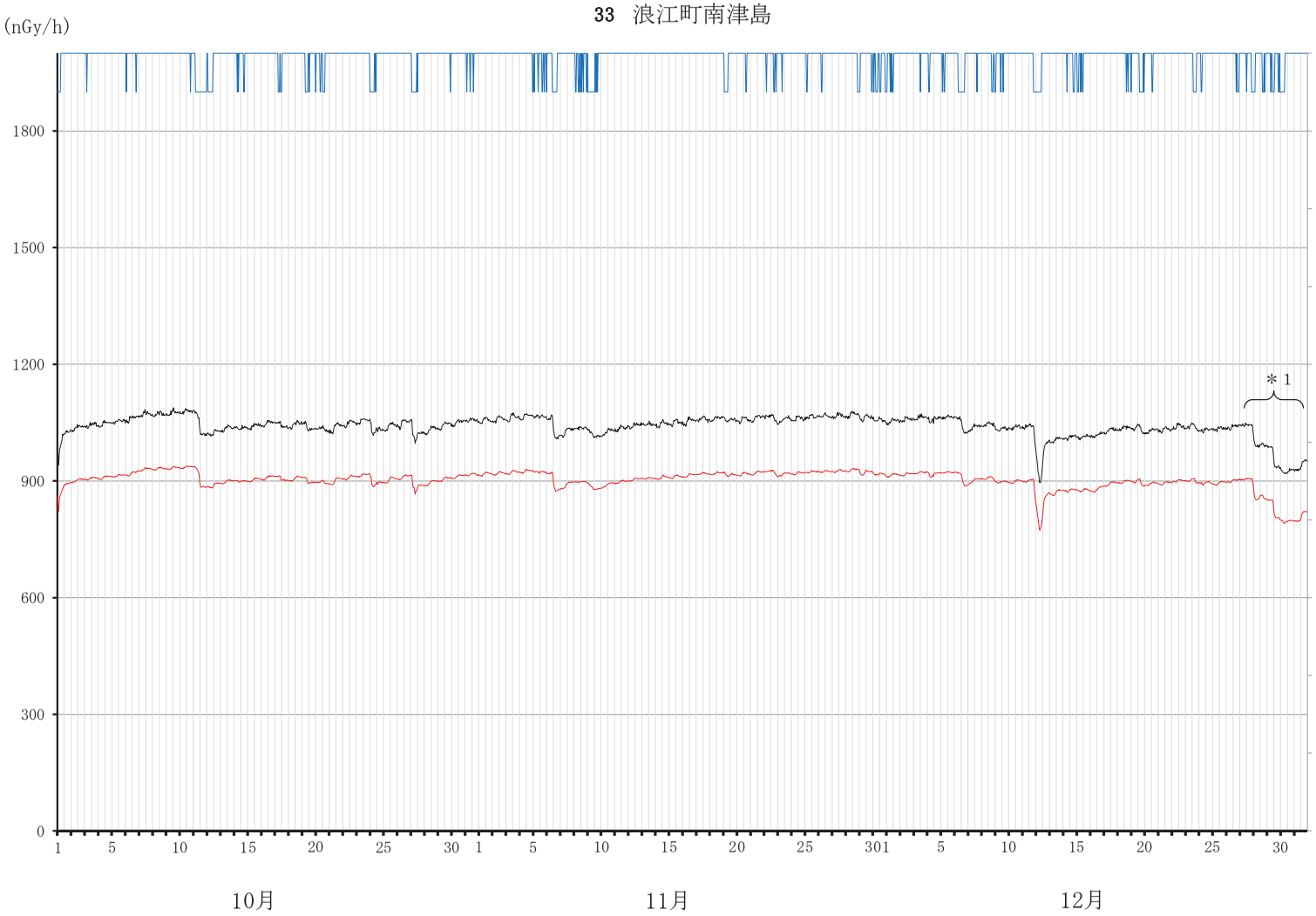
32　浪江町大柿ダム



福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

33　浪江町南津島



(感雨雪)
無
有

低線量率(NaI)

高線量率(IC)

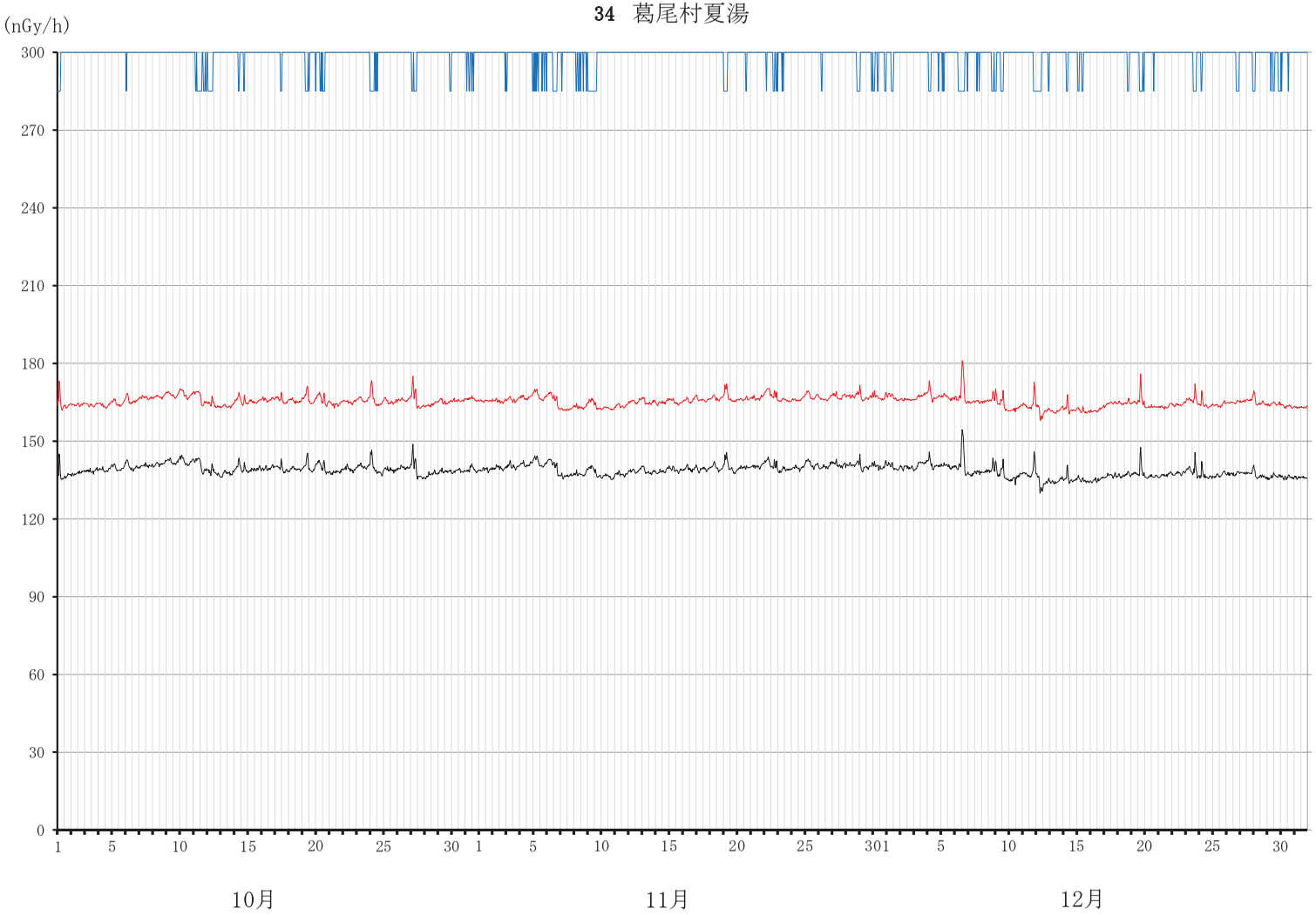
感雨雪

＊1　積雪のため線量率低下

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

34　葛尾村夏湯



(感雨雪)
無
有

低線量率(NaI)

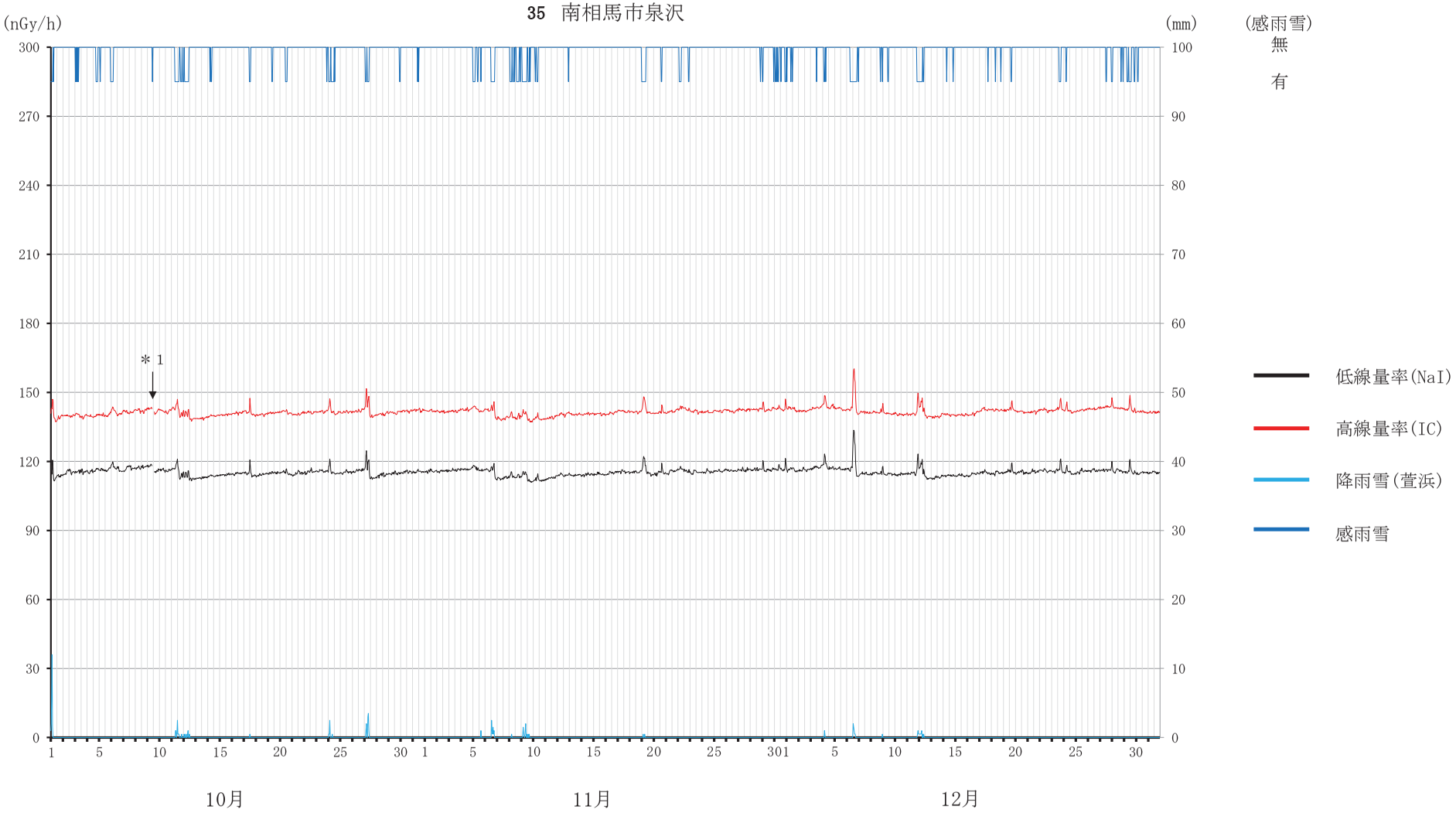
高線量率(IC)

感雨雪

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

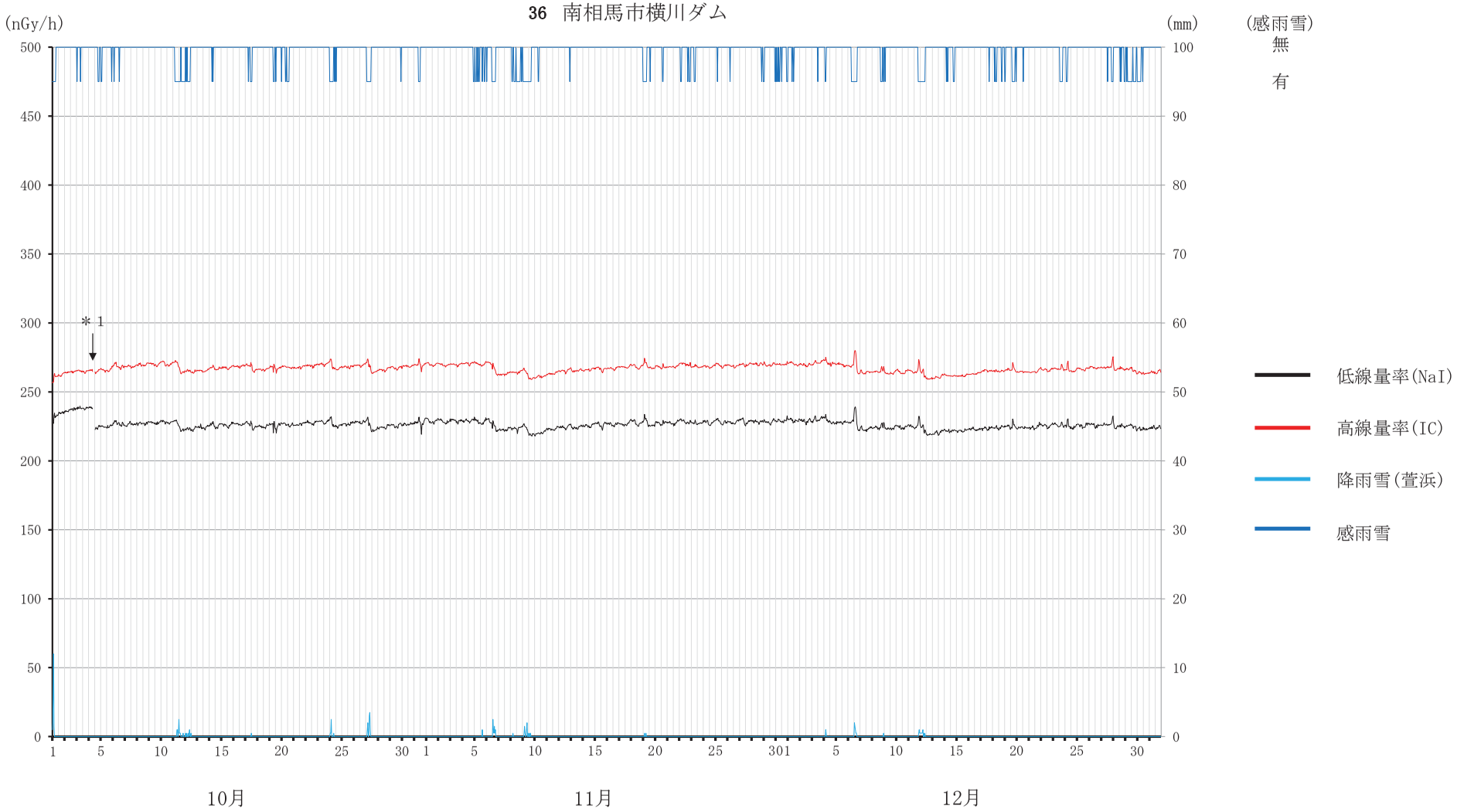
35　南相馬市泉沢



＊1　10月９日は点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ

36　南相馬市横川ダム

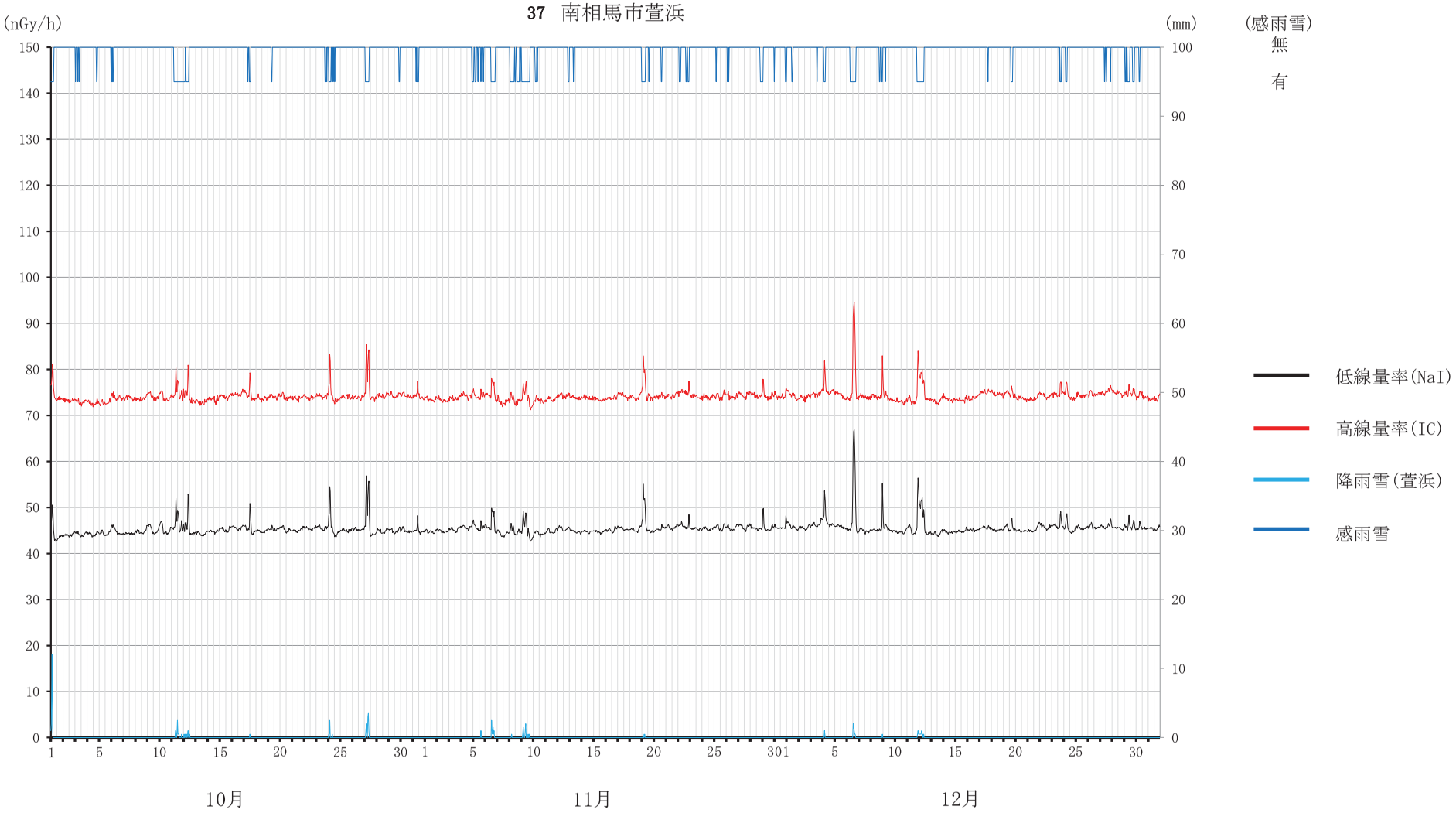


＊1　10月４日は点検のため欠測

福島県環境放射線センター

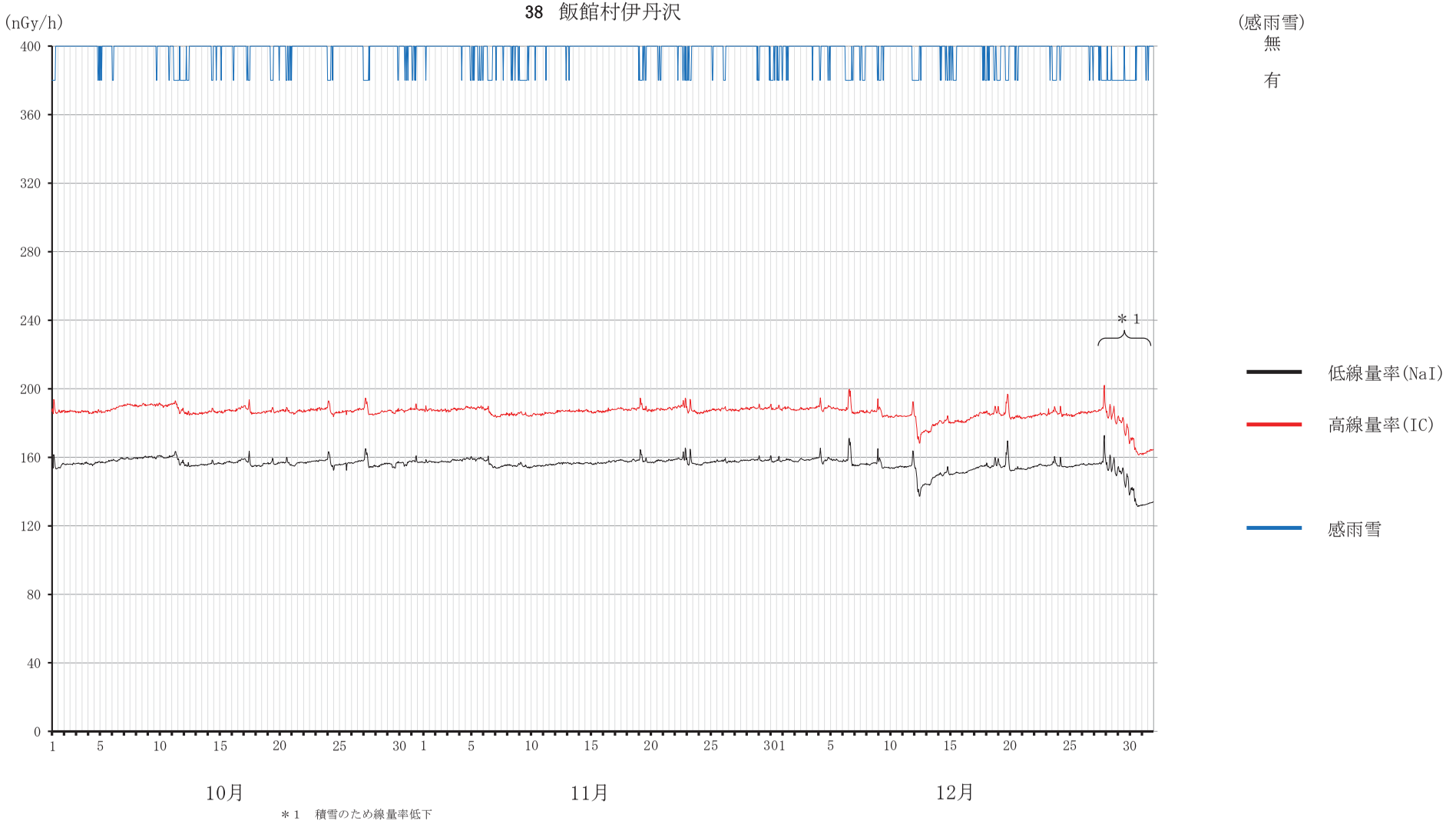
空間線量率の変動グラフ

37　南相馬市萱浜



空間線量率の変動グラフ

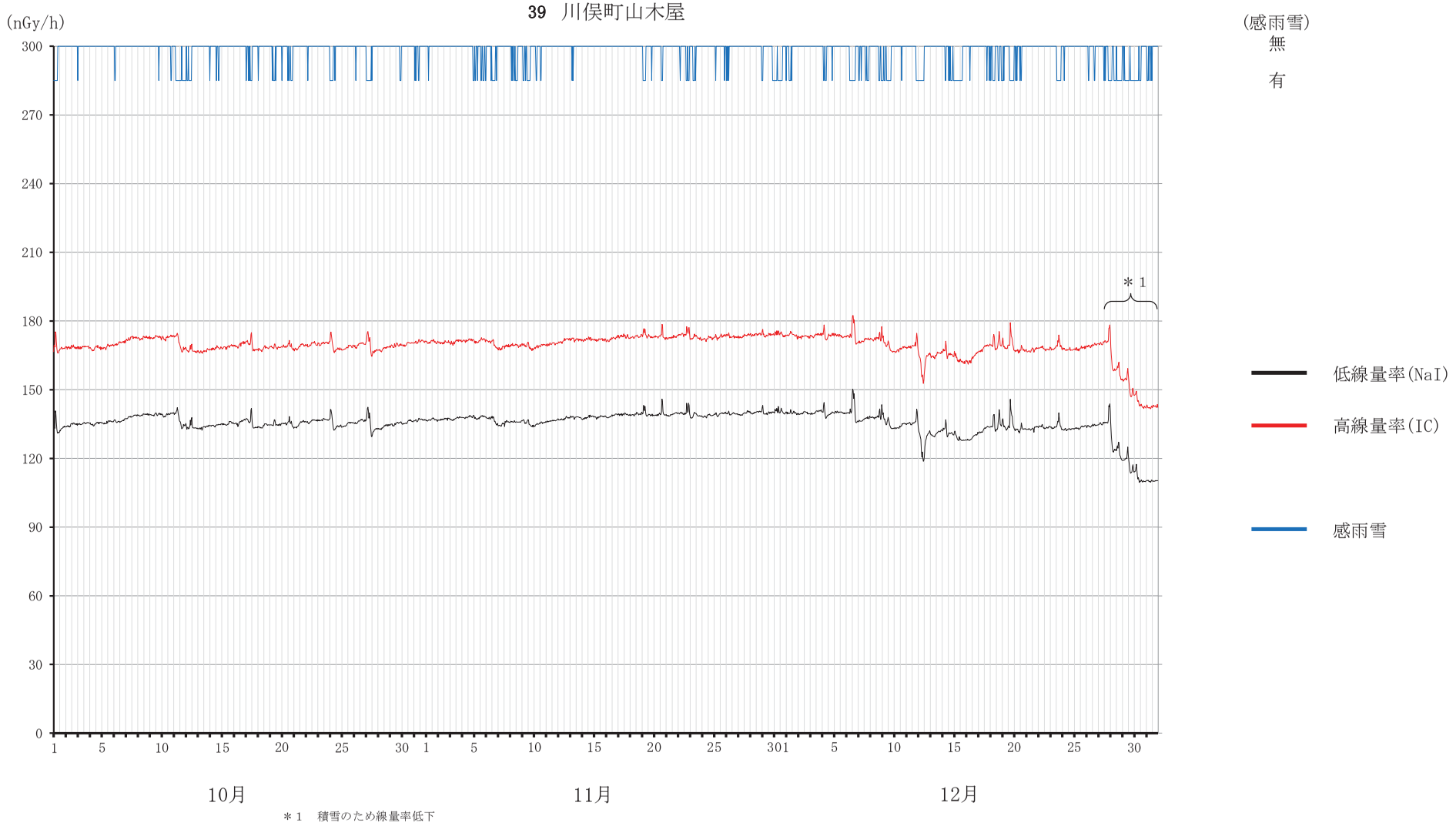
38　飯館村伊丹沢



＊1　積雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

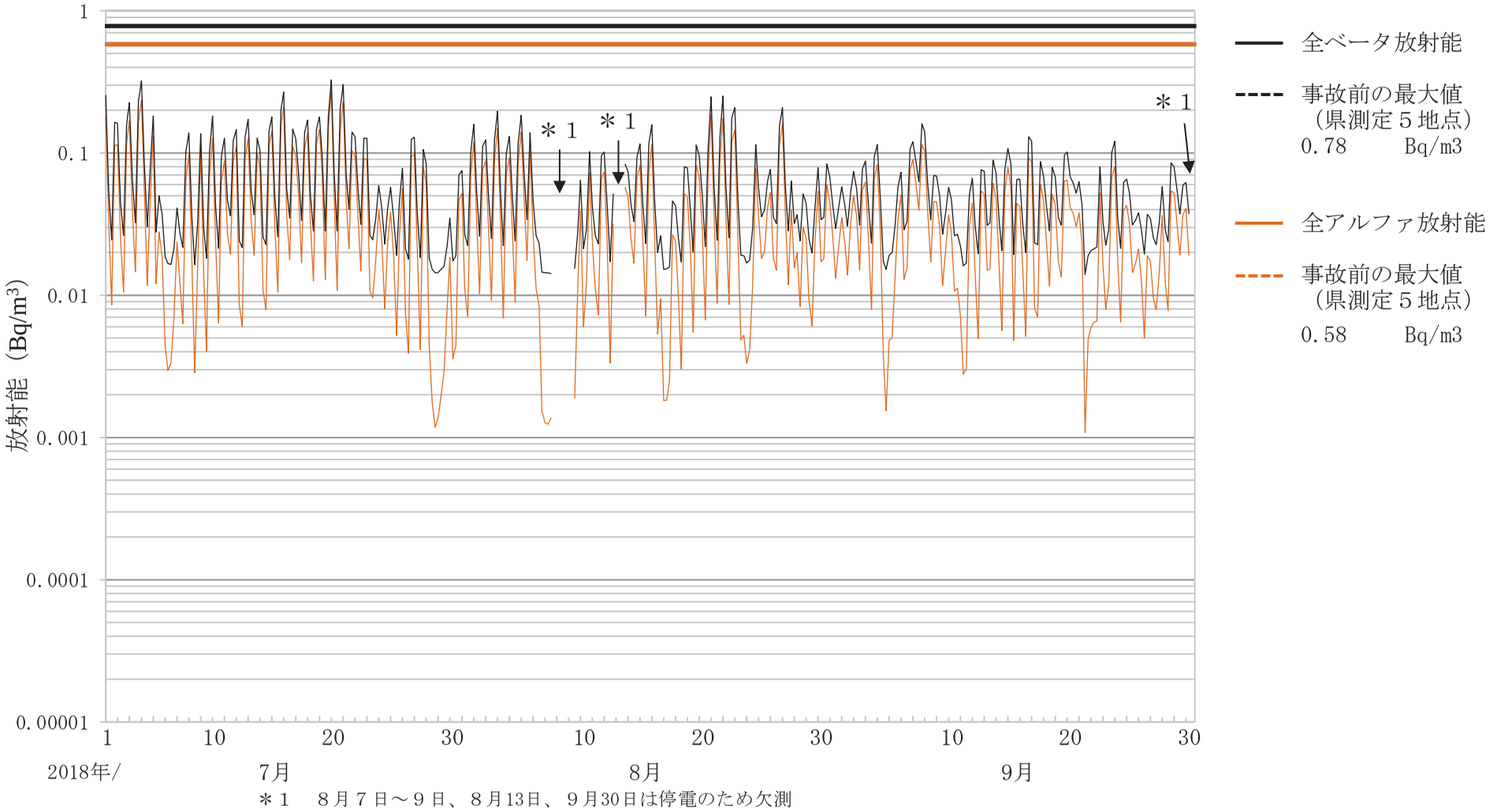
39　川俣町山木屋



＊1　積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

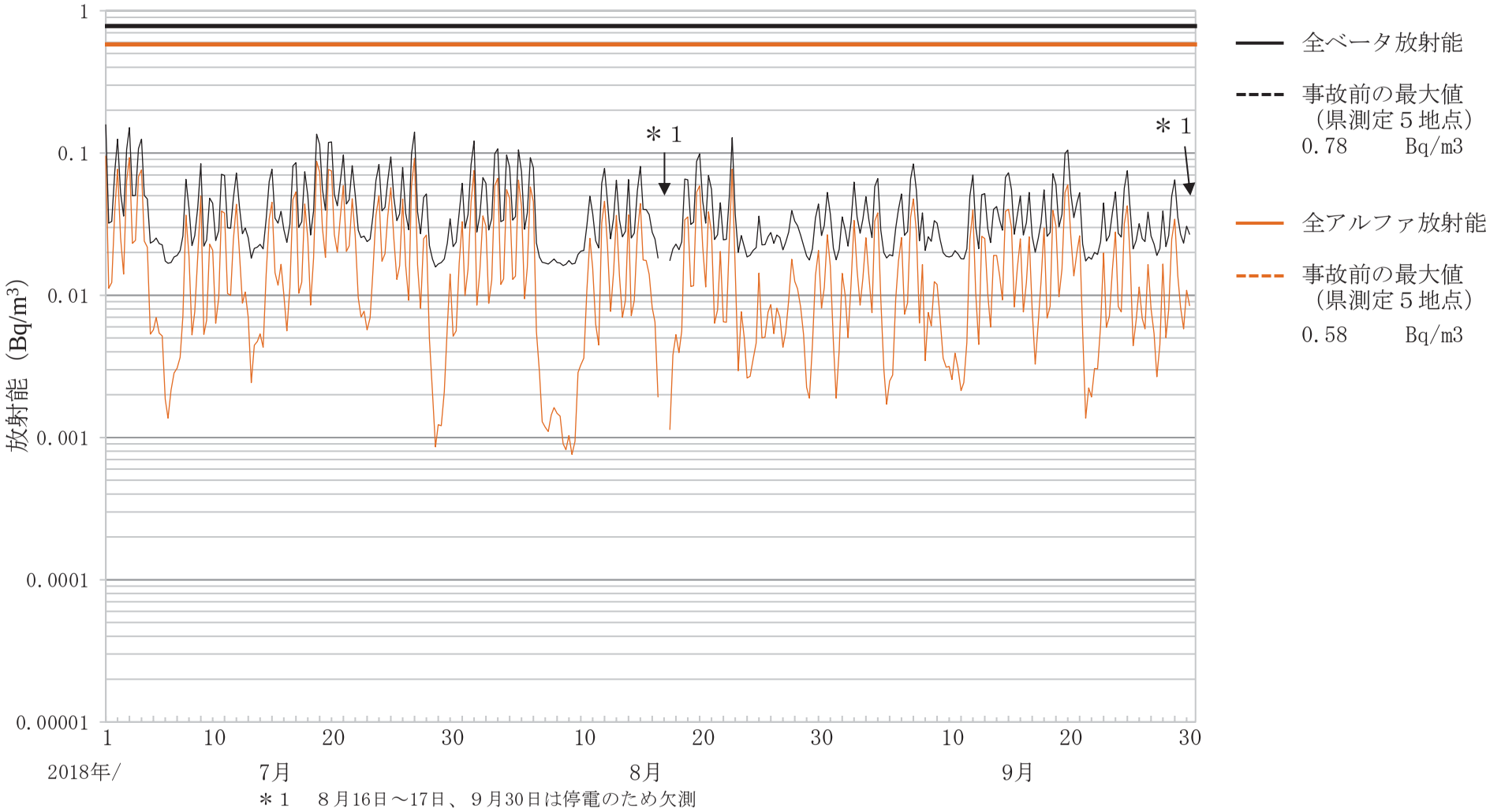
1　　いわき市小川
（平成30年7月1日～9月30日）



＊1　８月７日～９日、８月13日、９月30日は停電のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

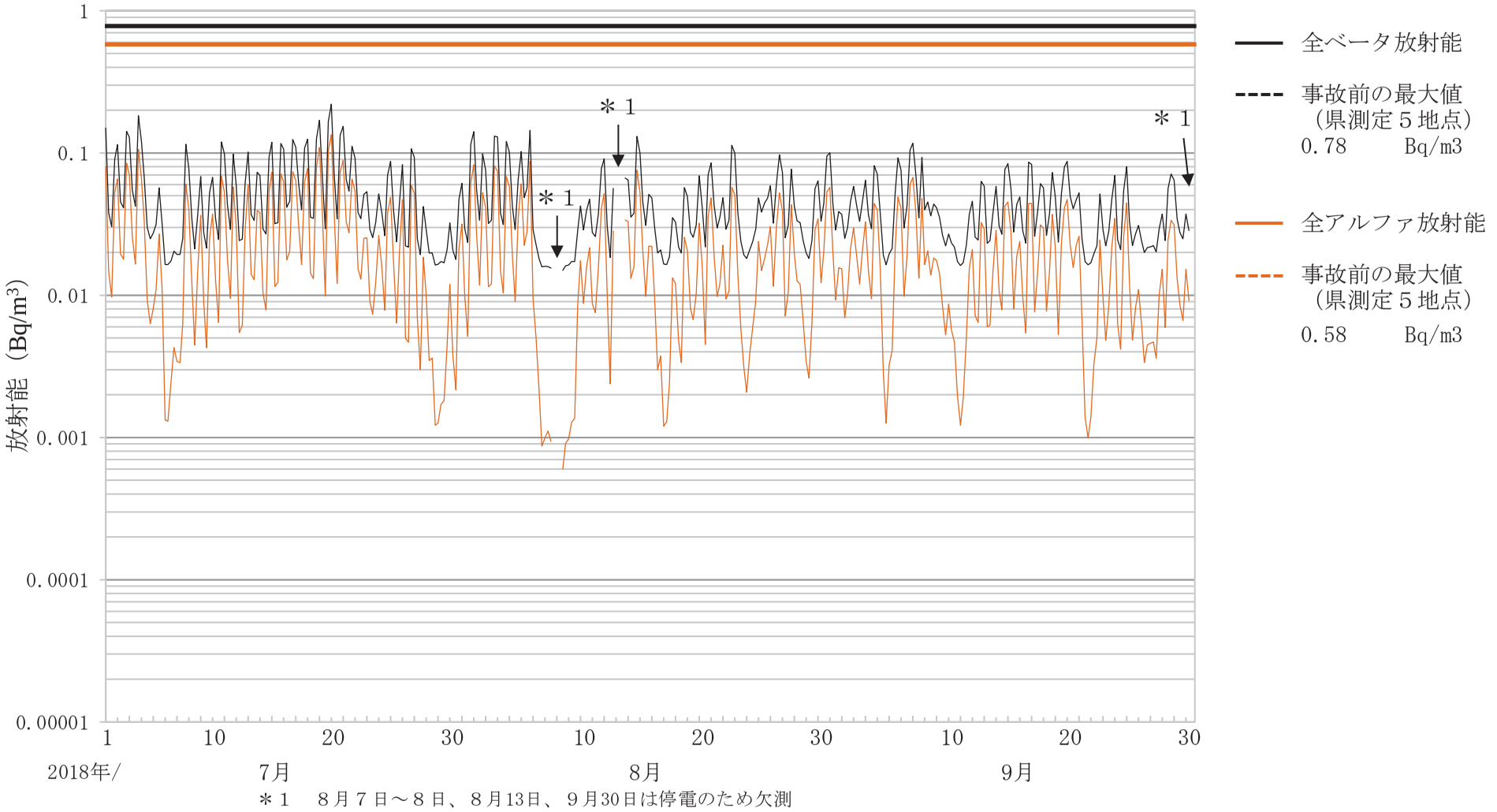
2　　田村市都路馬洗戸
（平成30年7月1日～9月30日）



＊1　８月16日～17日、９月30日は停電のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

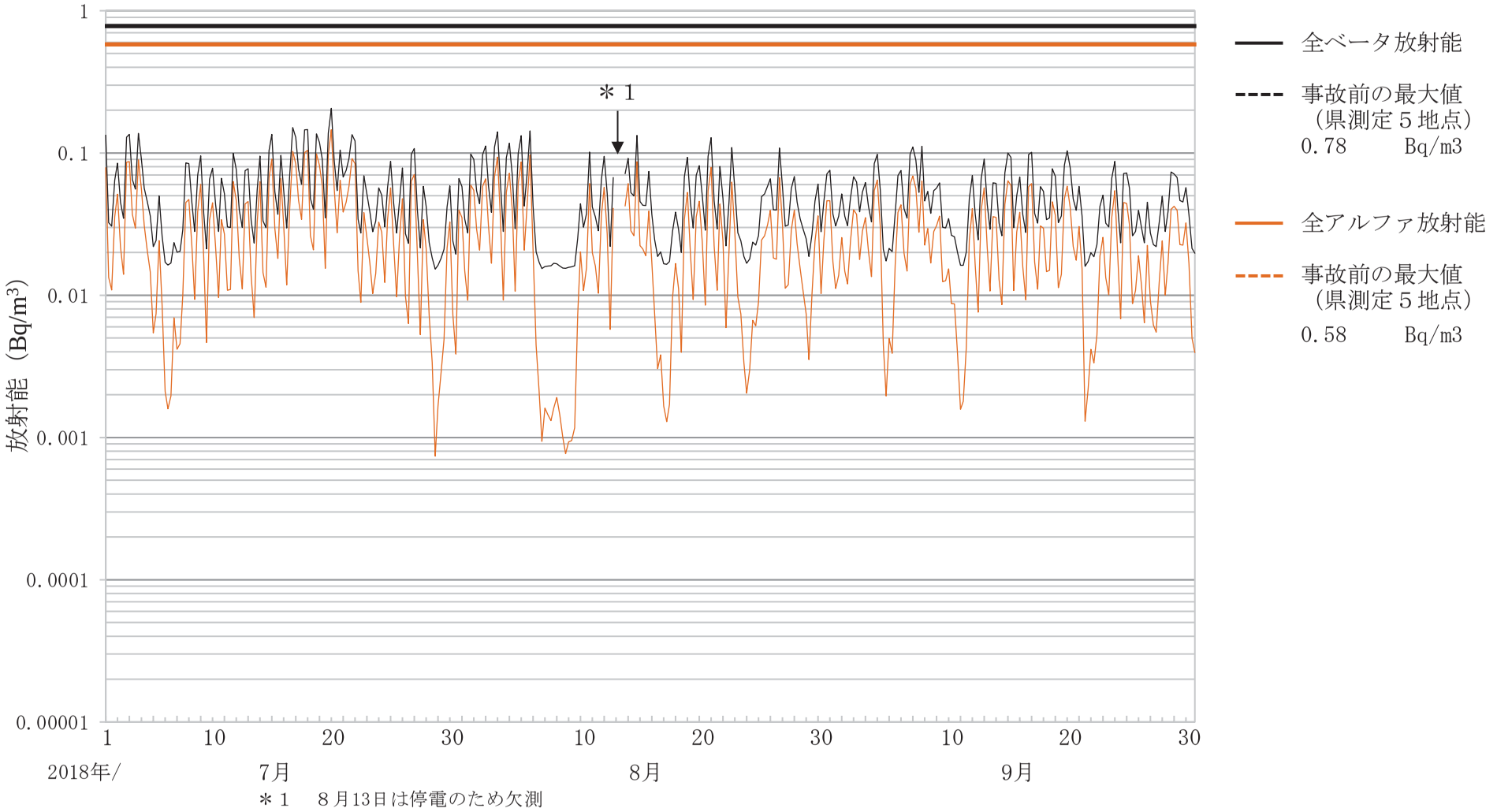
3　　広野町小滝平
（平成30年7月1日～9月30日）



＊１　８月７日～８日、８月13日、９月30日は停電のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

4　　楢葉町木戸ダム
（平成30年7月1日～9月30日）

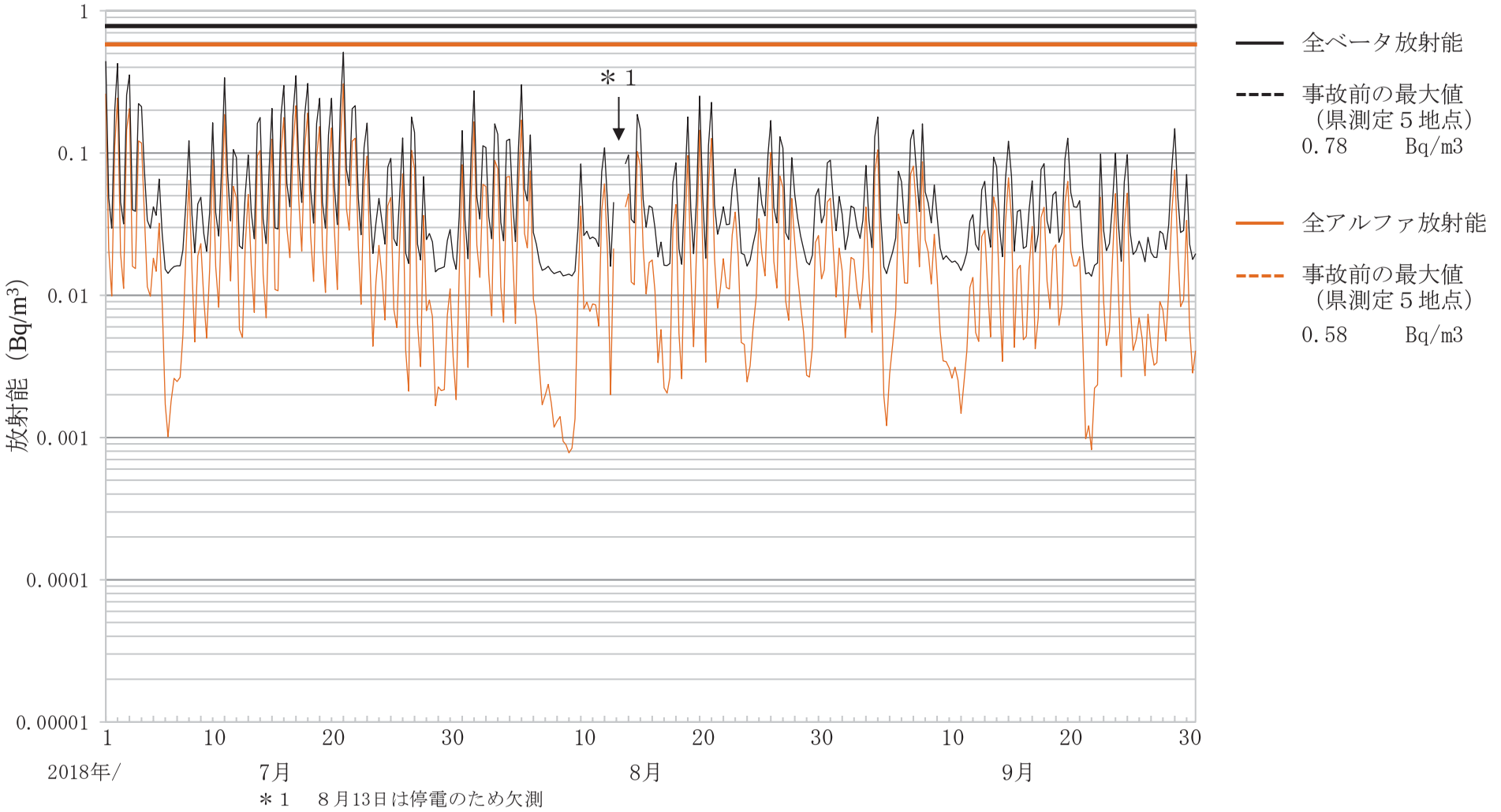


＊1　８月13日は停電のため欠測

福島県環境放射線センター

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

5　　楢葉町繁岡
（平成30年7月1日～9月30日）

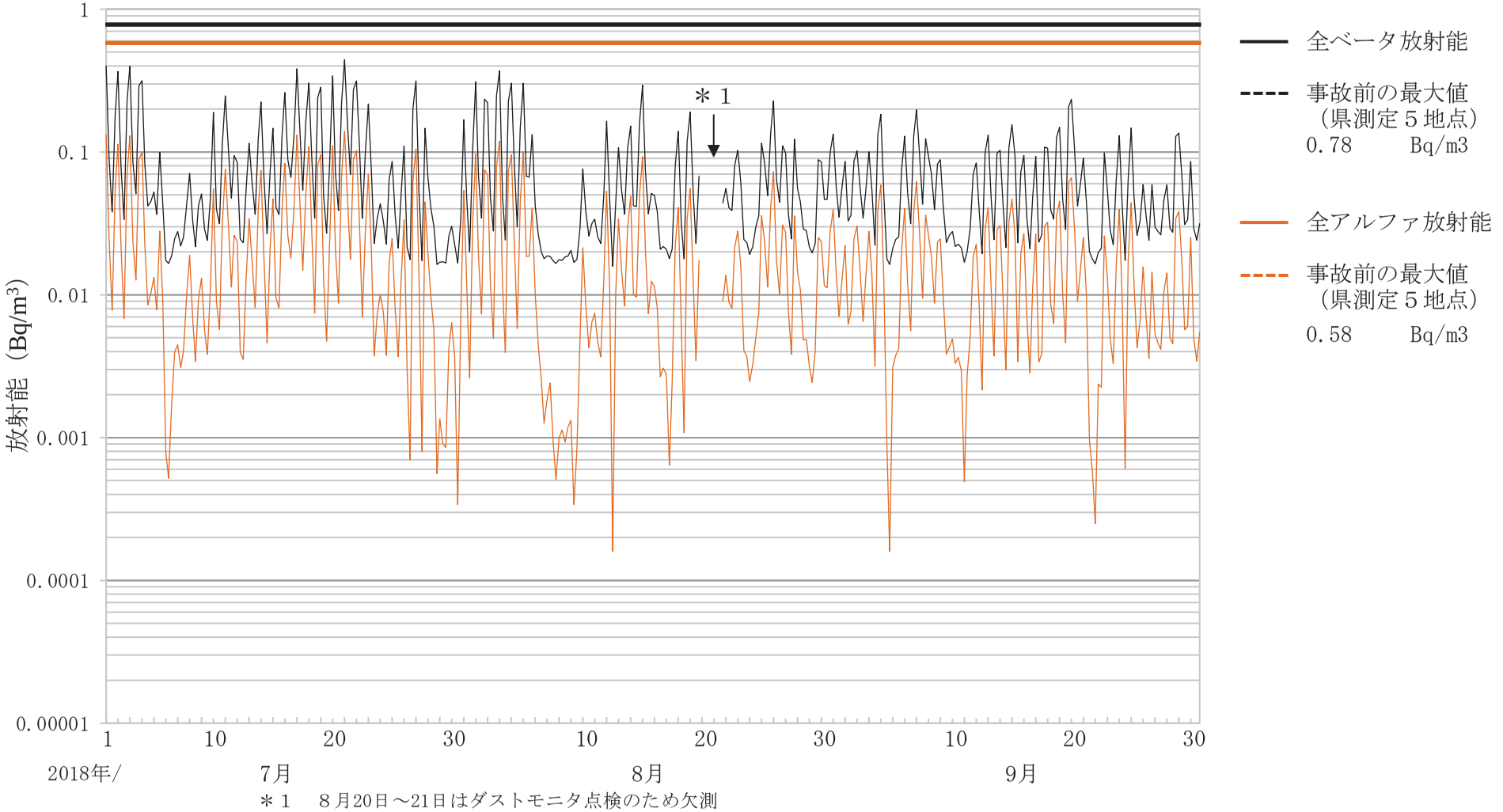


＊1　８月13日は停電のため欠測

福島県環境放射線センター

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

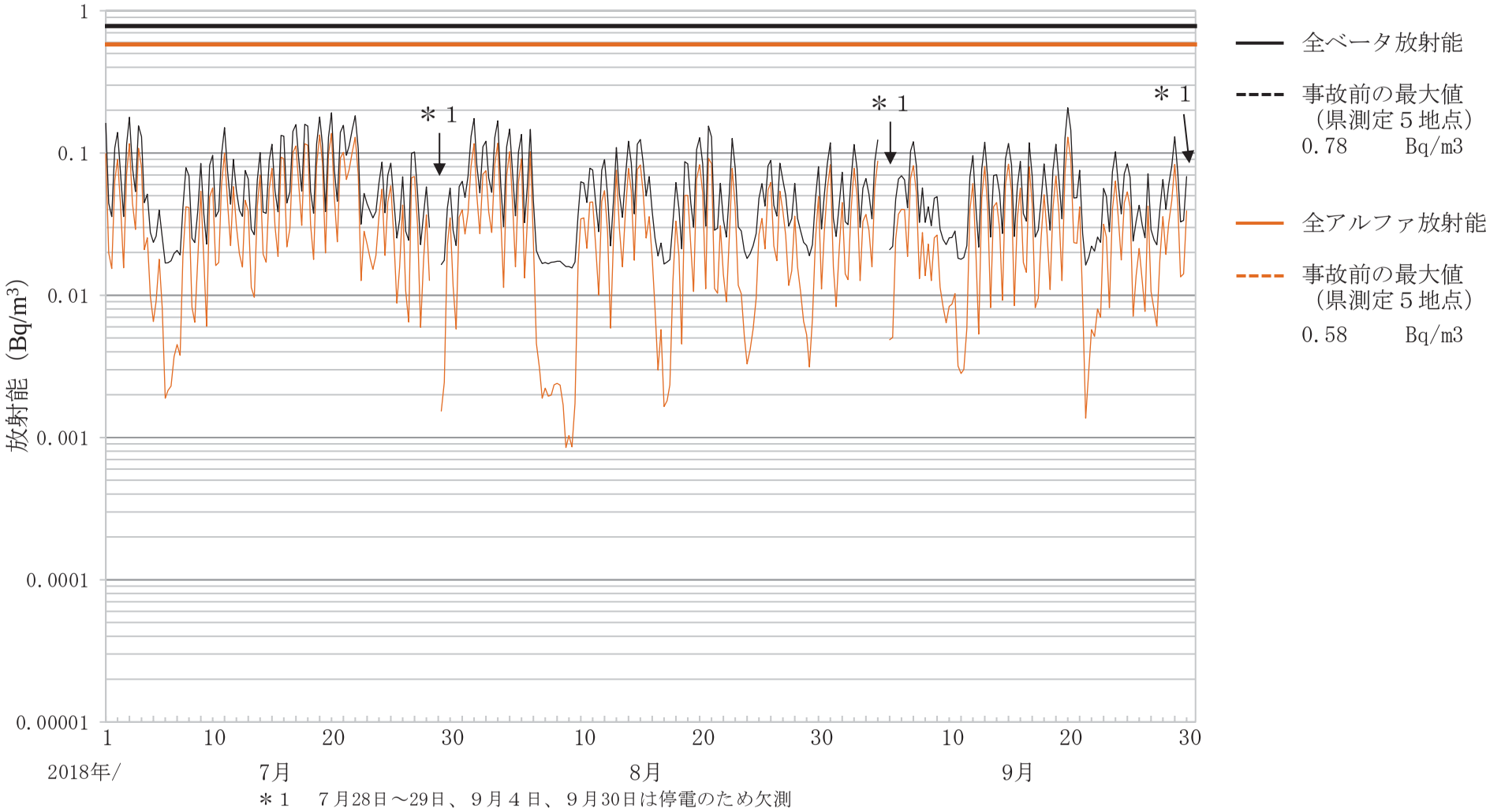
6　　富岡町富岡
（平成30年7月1日～9月30日）



＊1　８月20日～21日はダストモニタ点検のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

7　　川内村下川内
（平成30年7月1日～9月30日）

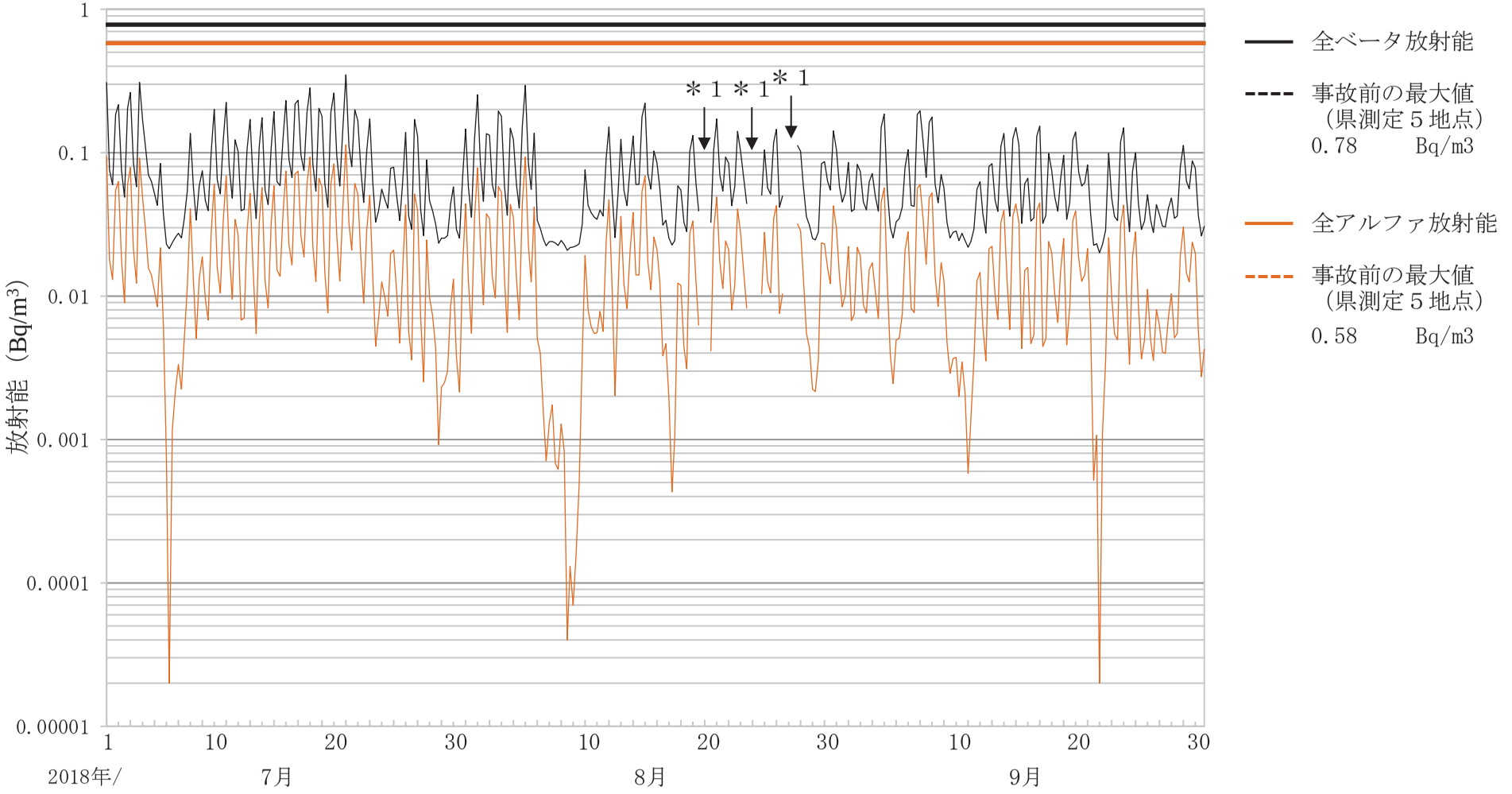


＊1　７月28日～29日、９月４日、９月30日は停電のため欠測

福島県環境放射線センター

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30年7月1日～9月30日）

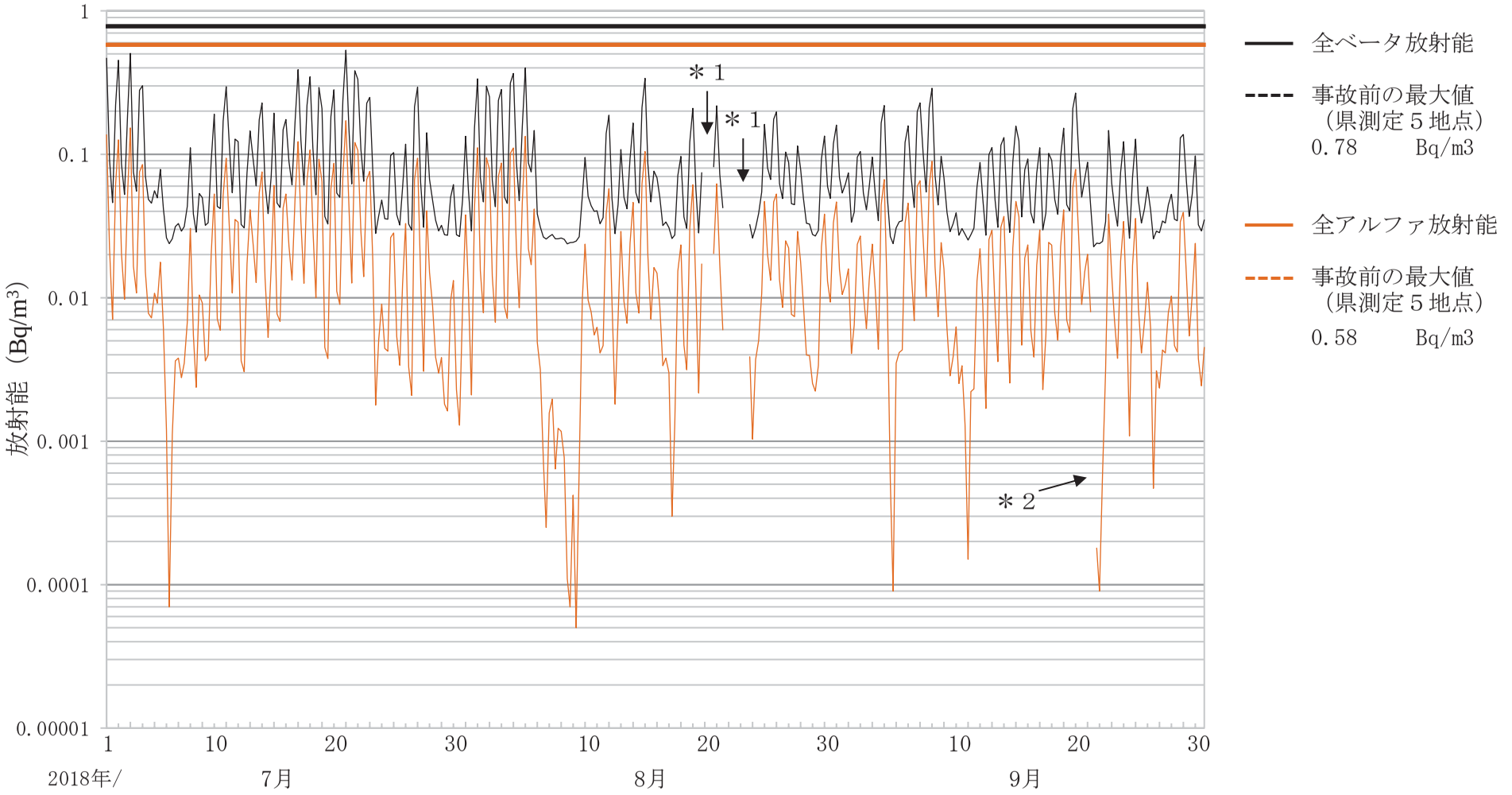


＊1　８月19日～20日、８月23日～24日、8月26日～27日はダストモニタ点検のため欠測

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30年7月1日～9月30日）

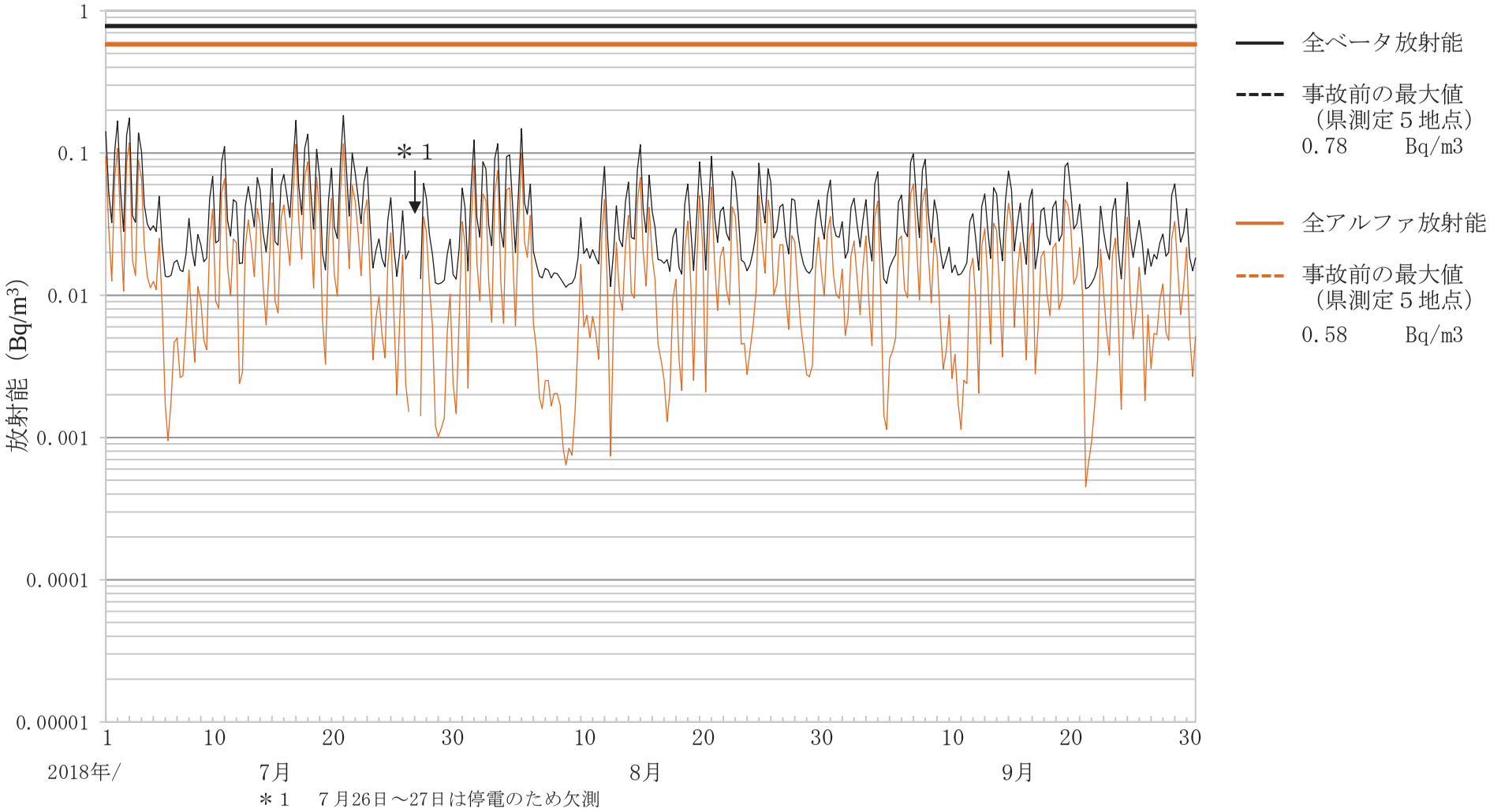


＊１　８月20日～23日はダストモニタ点検のため欠測

＊２　９月21日18時の全アルファ放射能は0Bq/m3のため、対数グラフに表示されていない

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30年7月1日～9月30日）

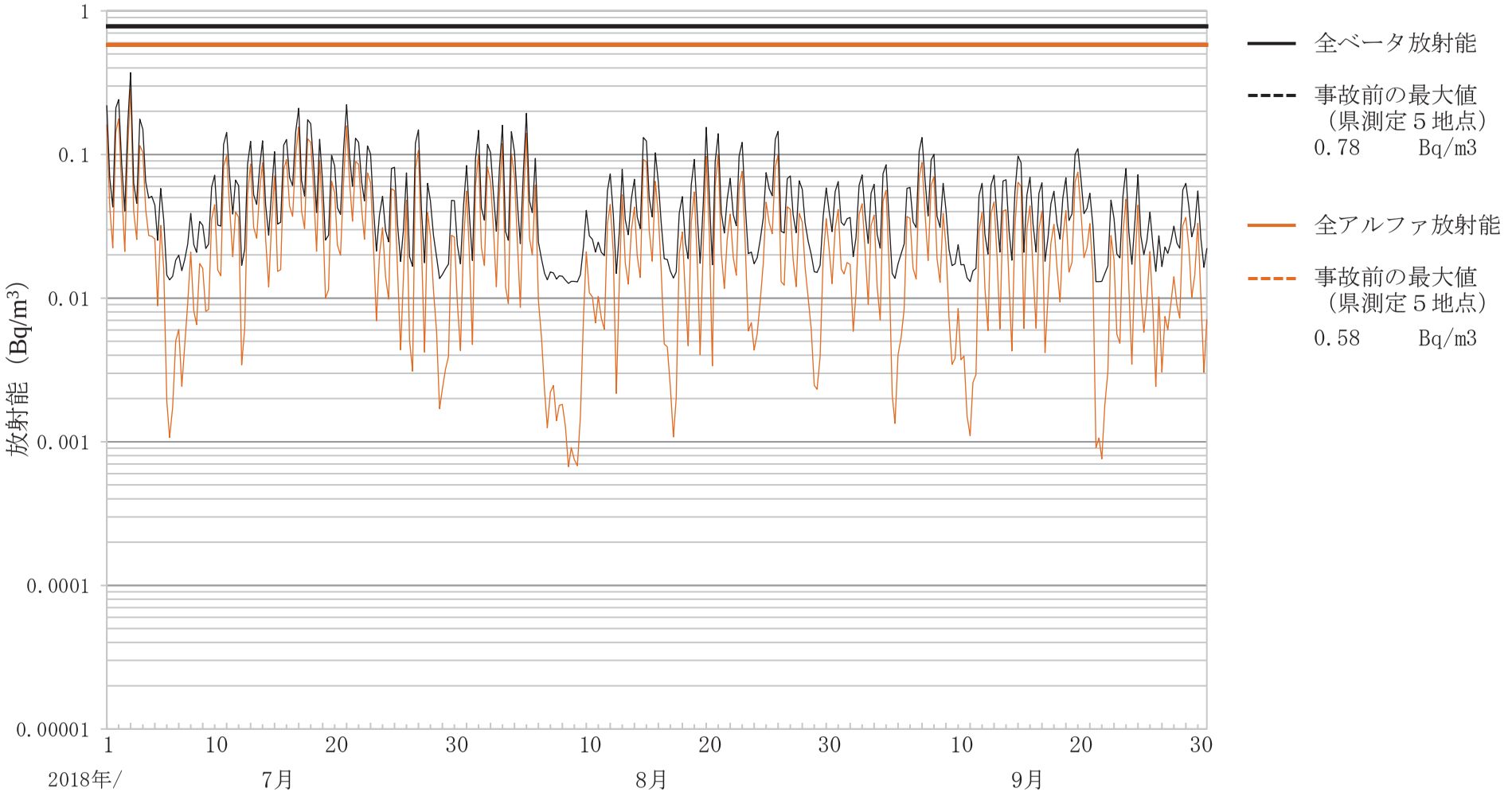


＊1　7月26日～27日は停電のため欠測

福島県環境放射線センター

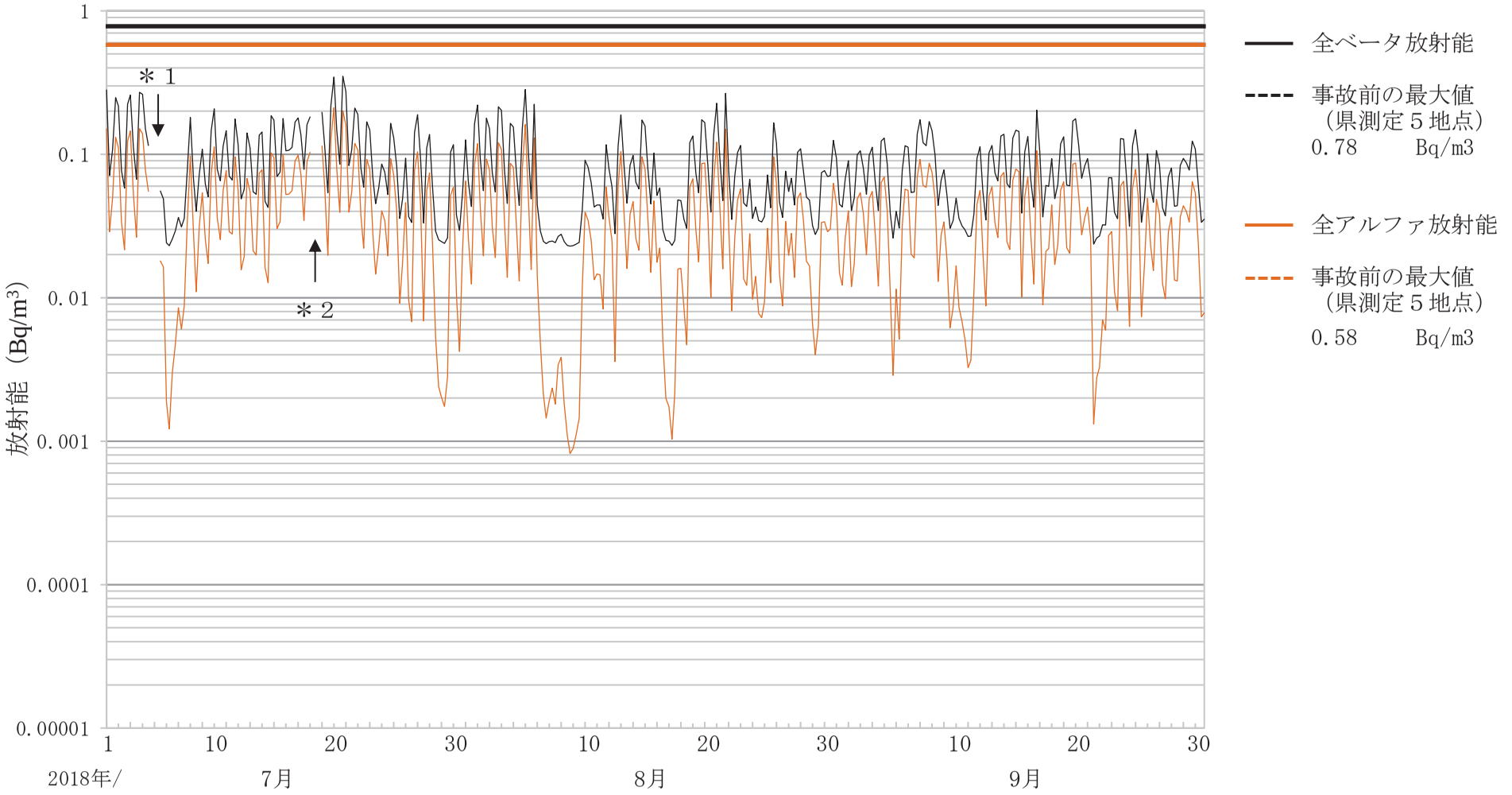
大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

11　浪江町幾世橋
（平成30年7月1日～9月30日）



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

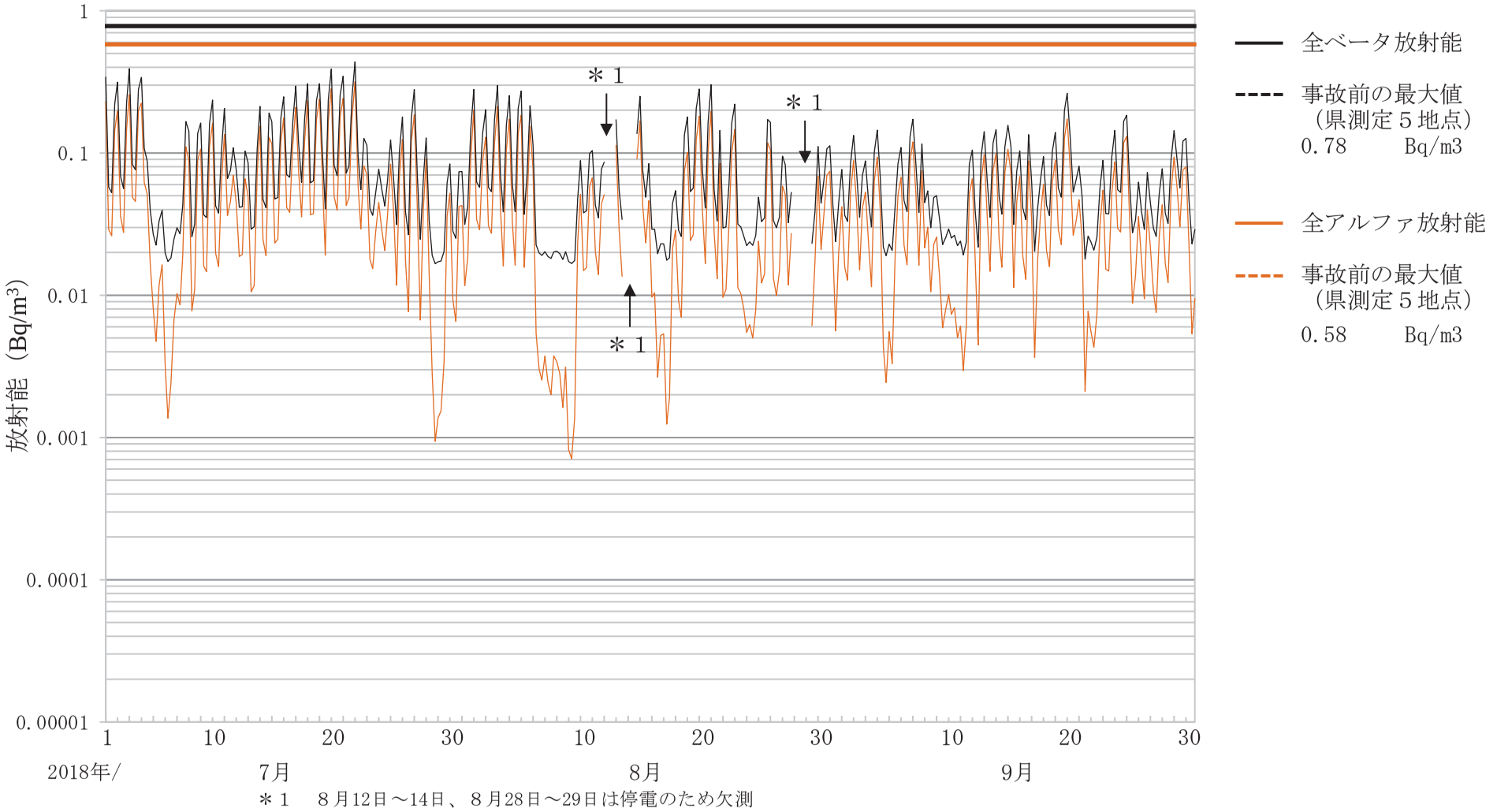
12　浪江町大柿ダム
（平成30年7月1日～9月30日）



＊１　８月４日～５日は施設点検に伴う停電のため欠測
＊２　８月18日は停電のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

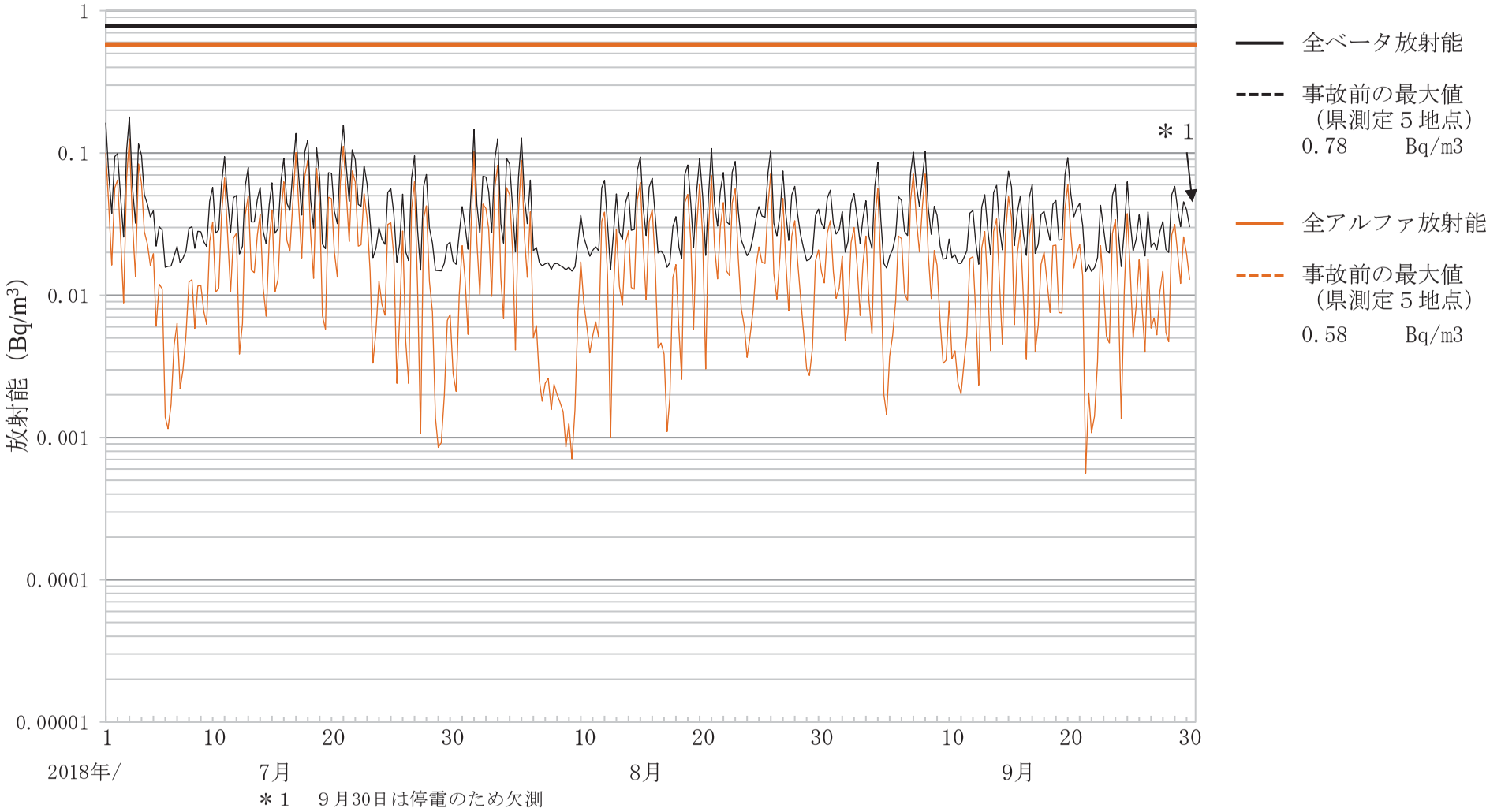
13　葛尾村夏湯
（平成30年7月1日～9月30日）



＊1　８月12日～14日、８月28日～29日は停電のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

14　南相馬市泉沢
（平成30年7月1日～9月30日）

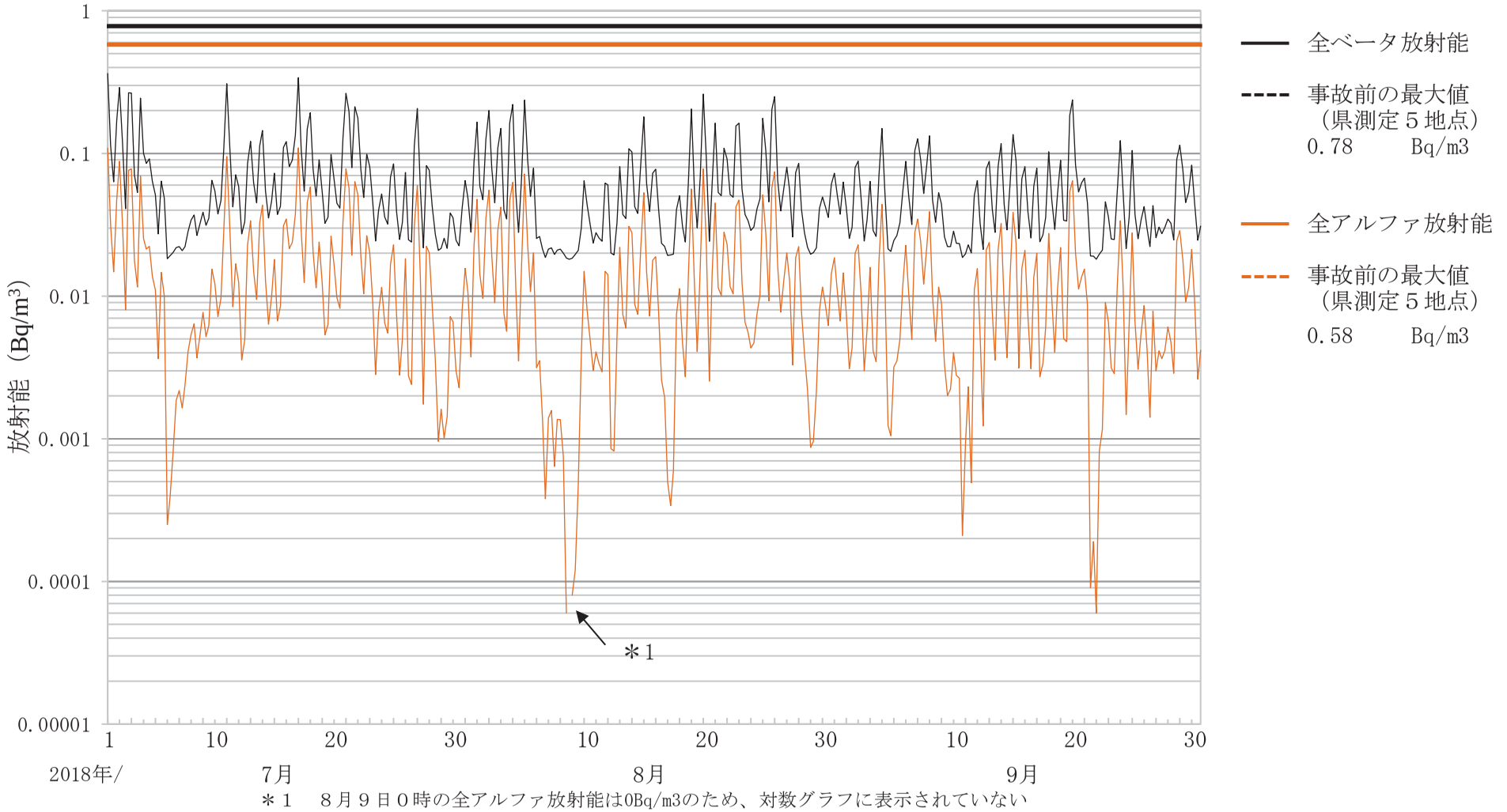


＊1　９月30日は停電のため欠測

福島県環境放射線センター

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

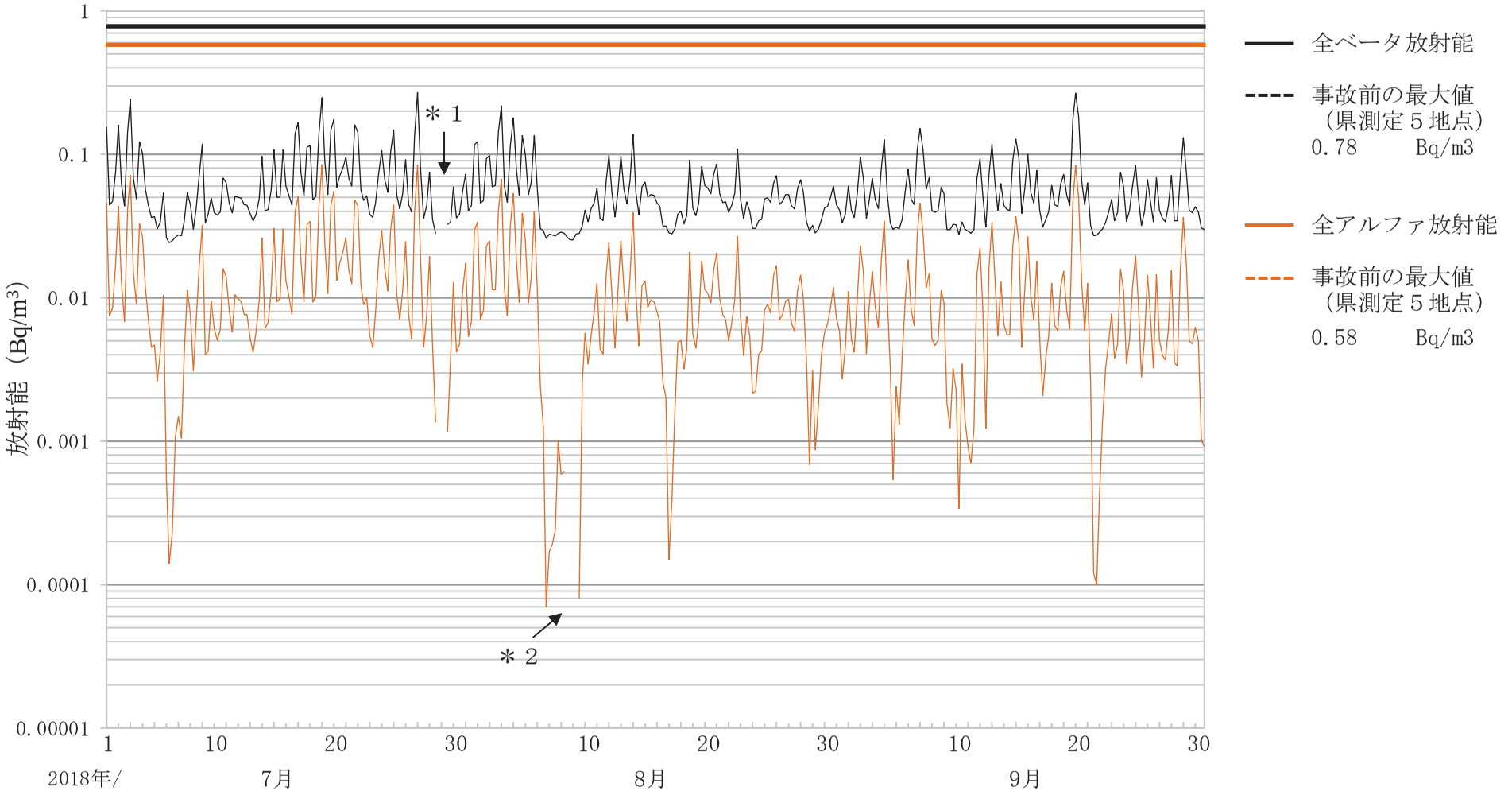
15　南相馬市萱浜
（平成30年7月1日～9月30日）



＊１　８月９日０時の全アルファ放射能は0Bq/m3のため、対数グラフに表示されていない

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30年7月1日～9月30日）

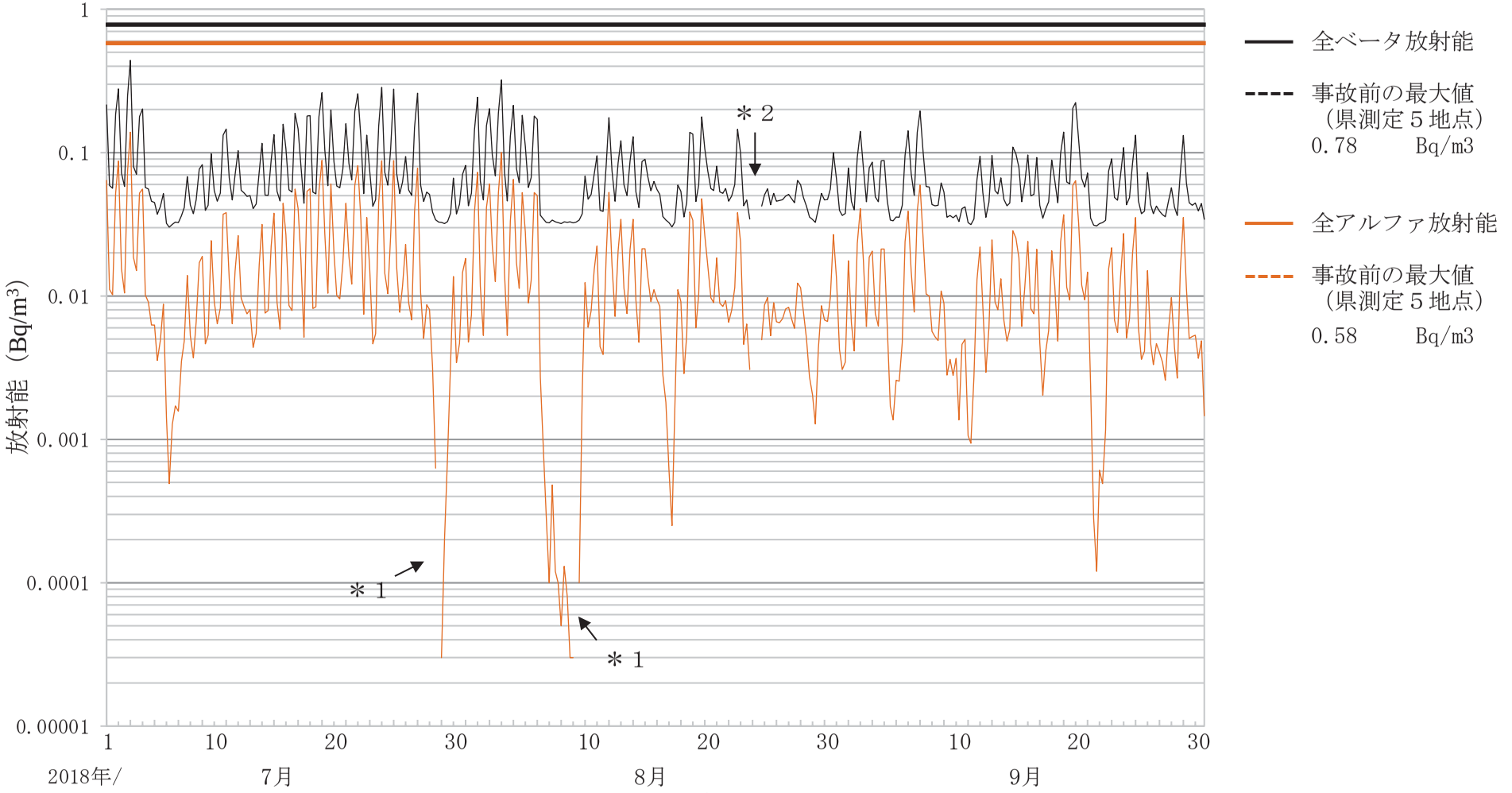


＊１　７月26日～27日はろ紙づまりのため欠測
＊２　８月８日18時～９日12時の全アルファ放射能は0Bq/m3のため、対数グラフに表示されていない

福島県環境放射線センター

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30年7月1日～9月30日）

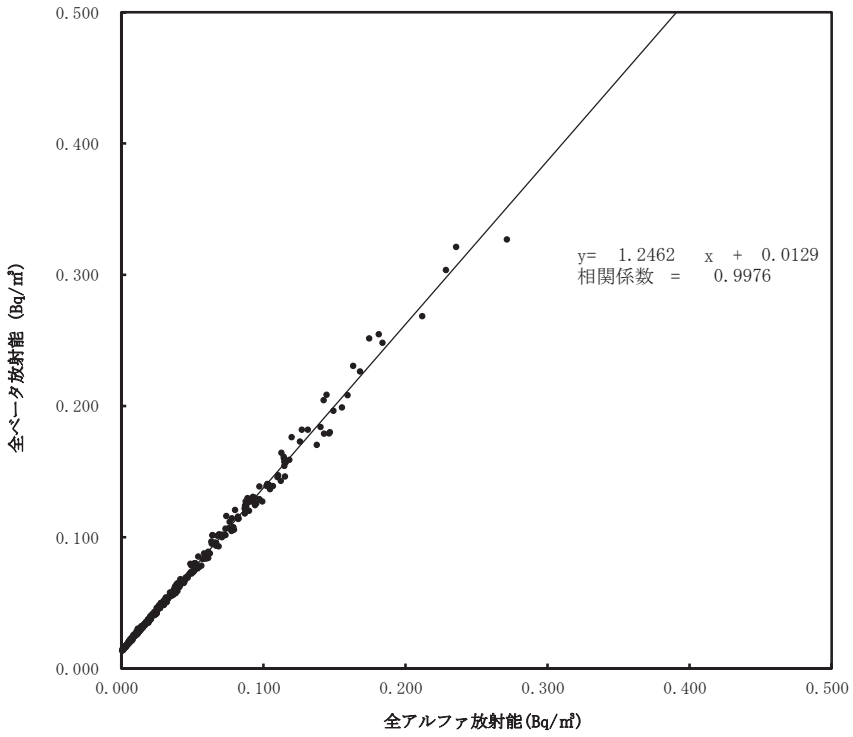


＊１　７月28日０時、８月９日12時の全アルファ放射能は0Bq/m3のため、対数グラフに表示されていない

＊２　８月24日は停電のため欠測

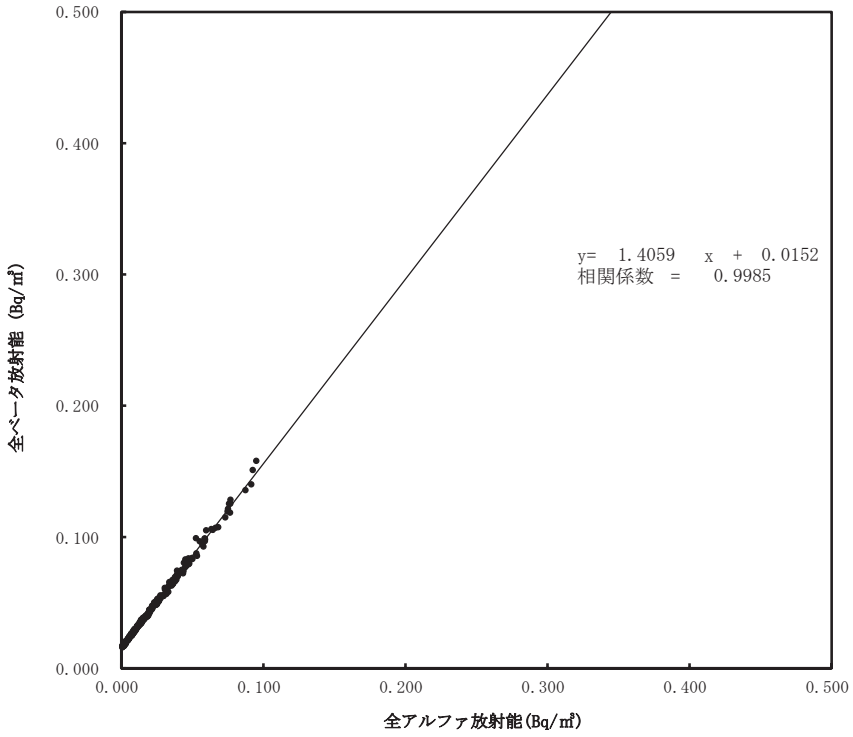
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（いわき市小川）



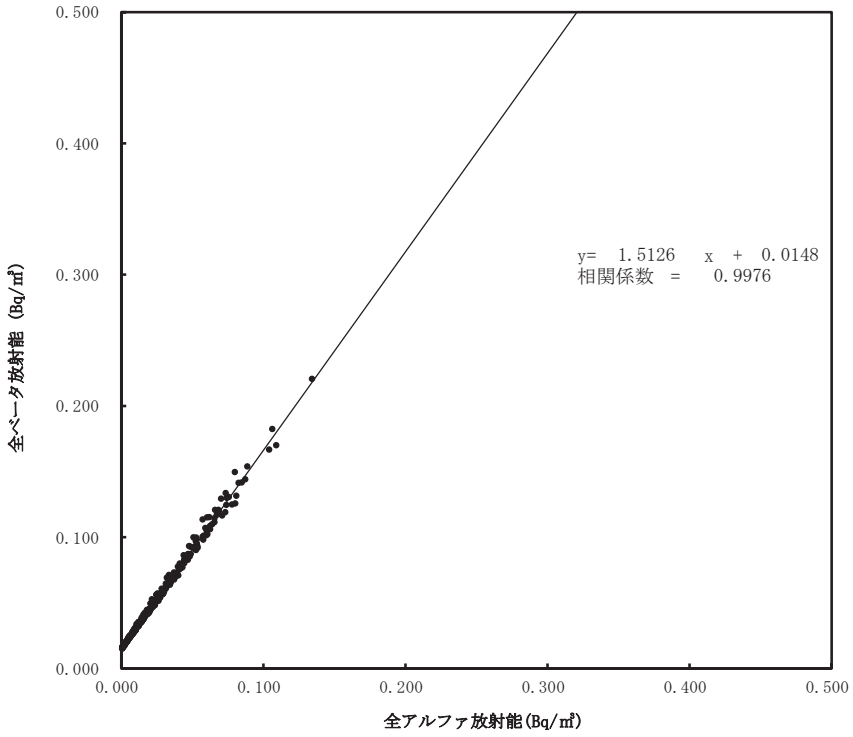
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（田村市都路馬洗戸）



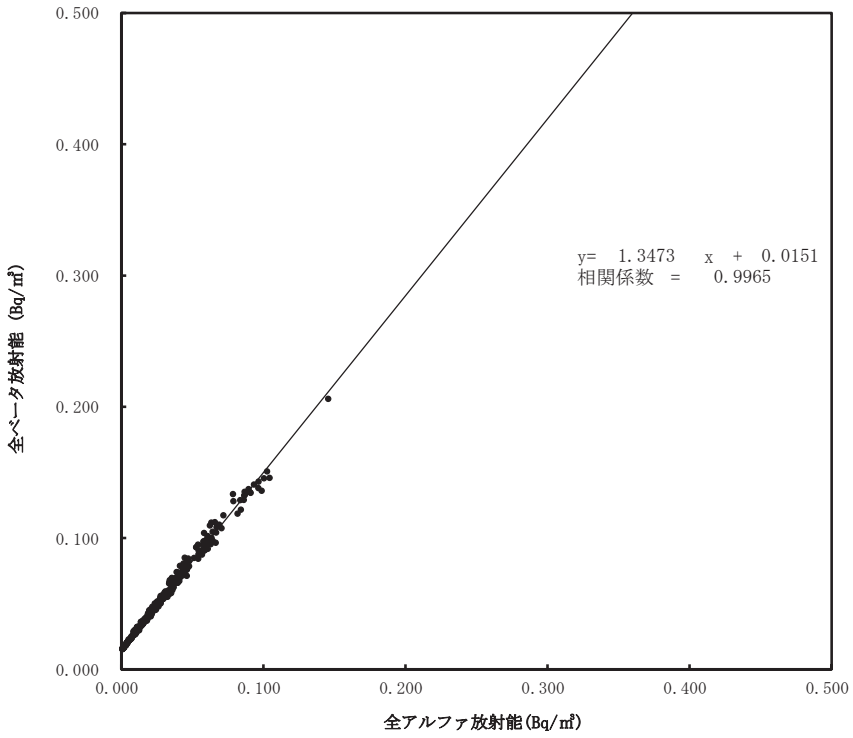
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（広野町小滝平）



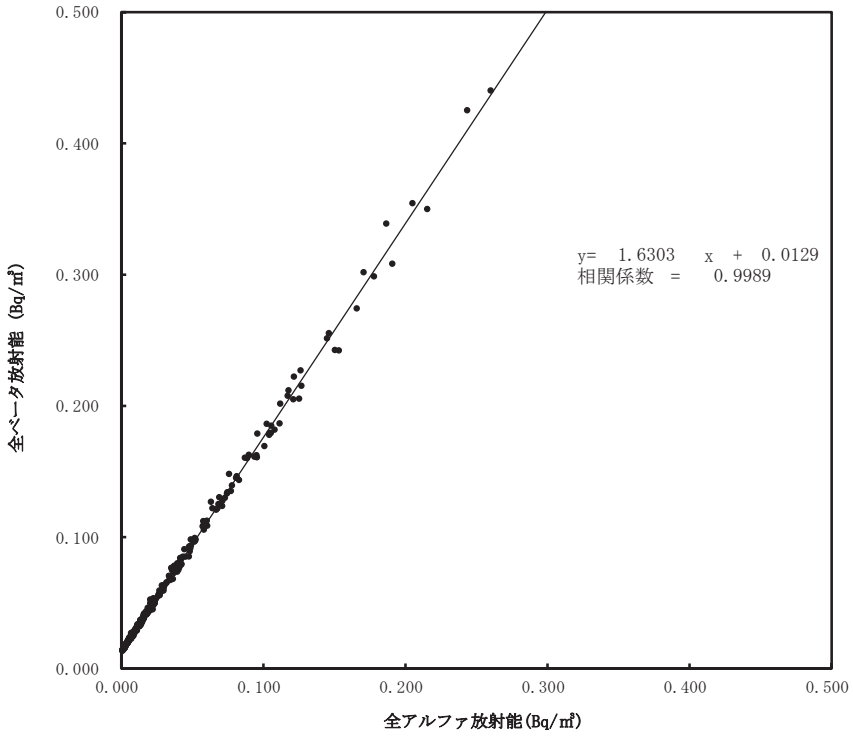
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（楢葉町木戸ダム）



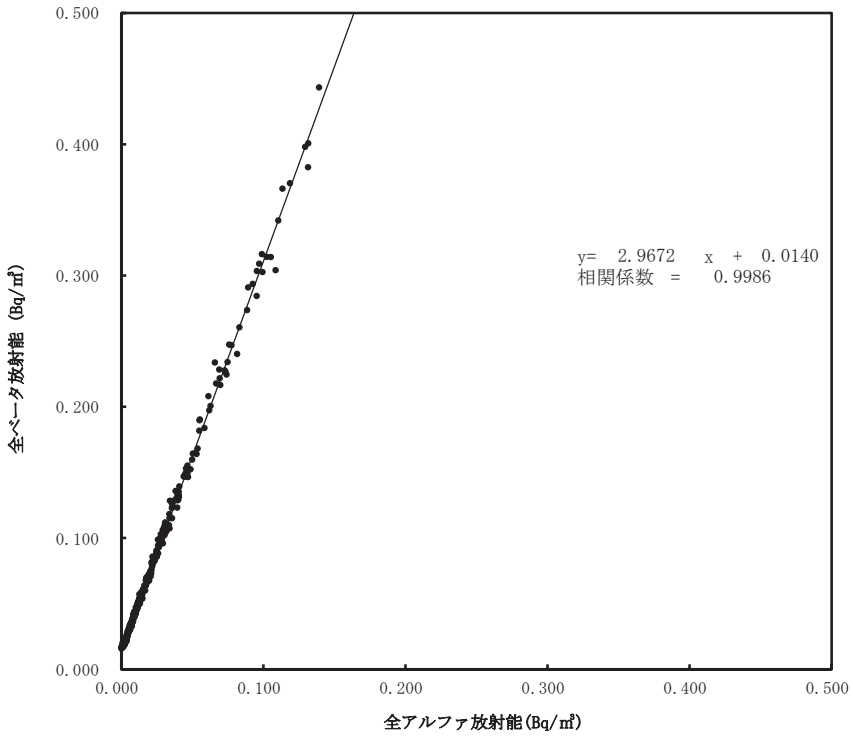
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（楢葉町繁岡）



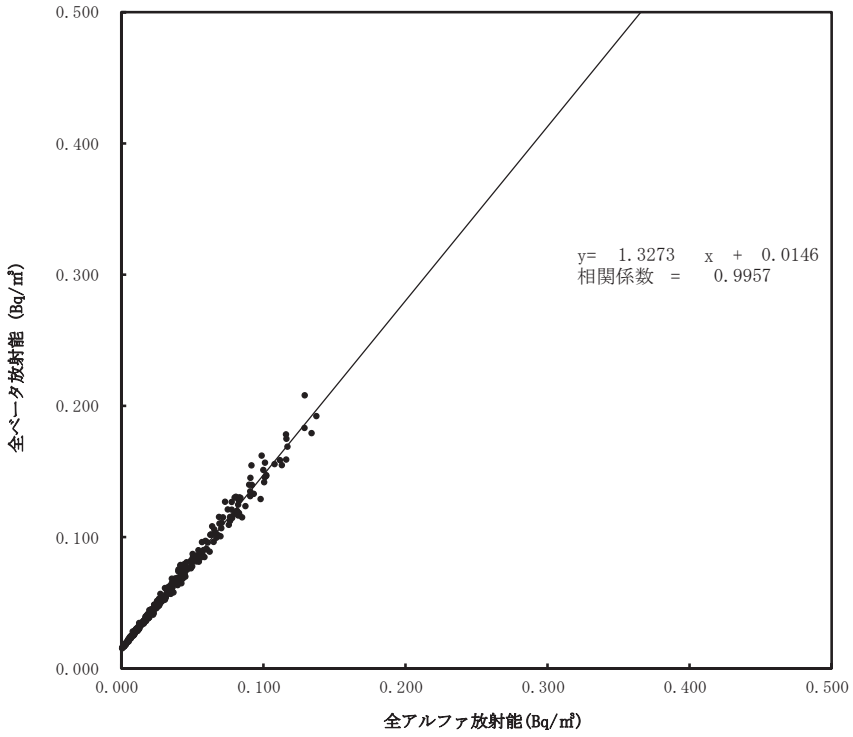
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（富岡町富岡）



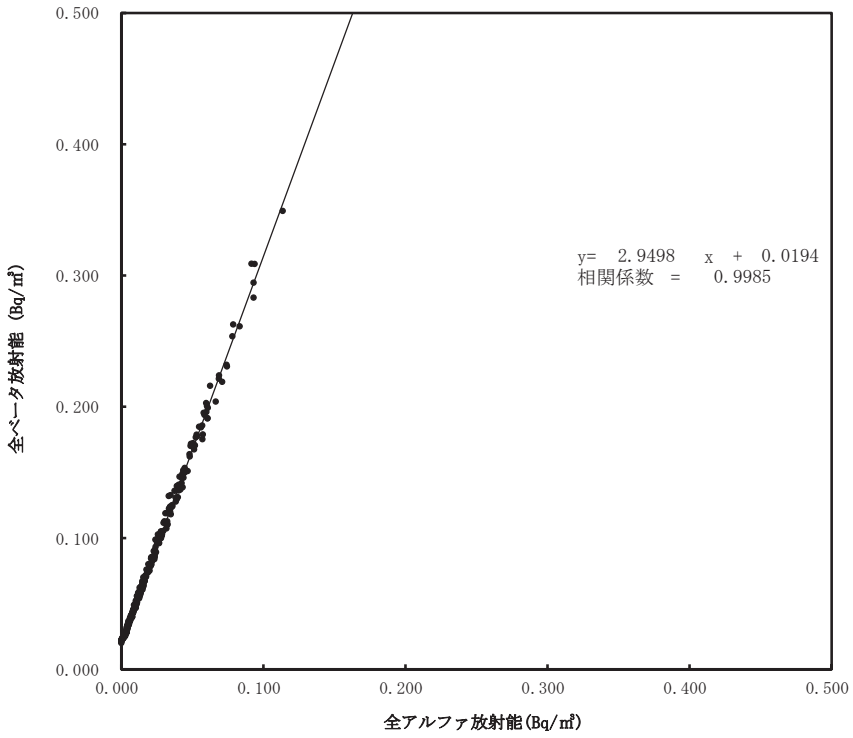
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（川内村下川内）



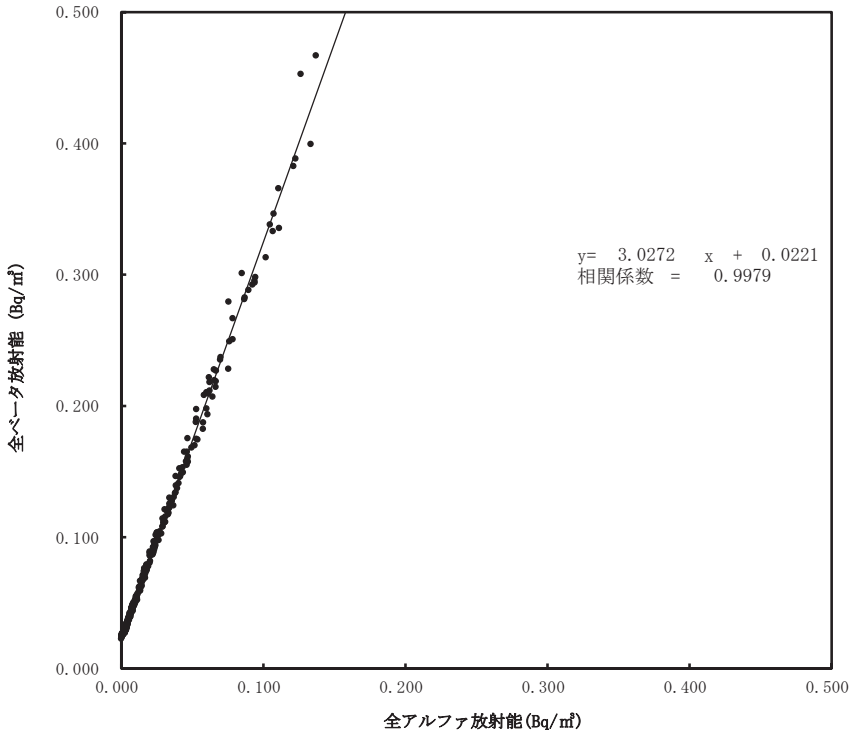
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（大熊町大野）



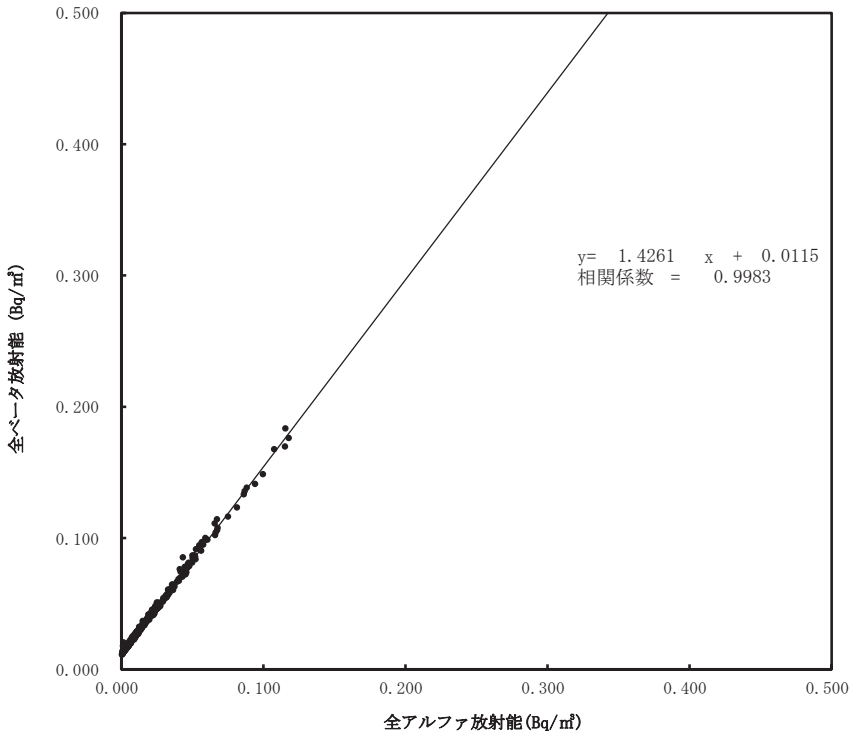
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（大熊町夫沢）



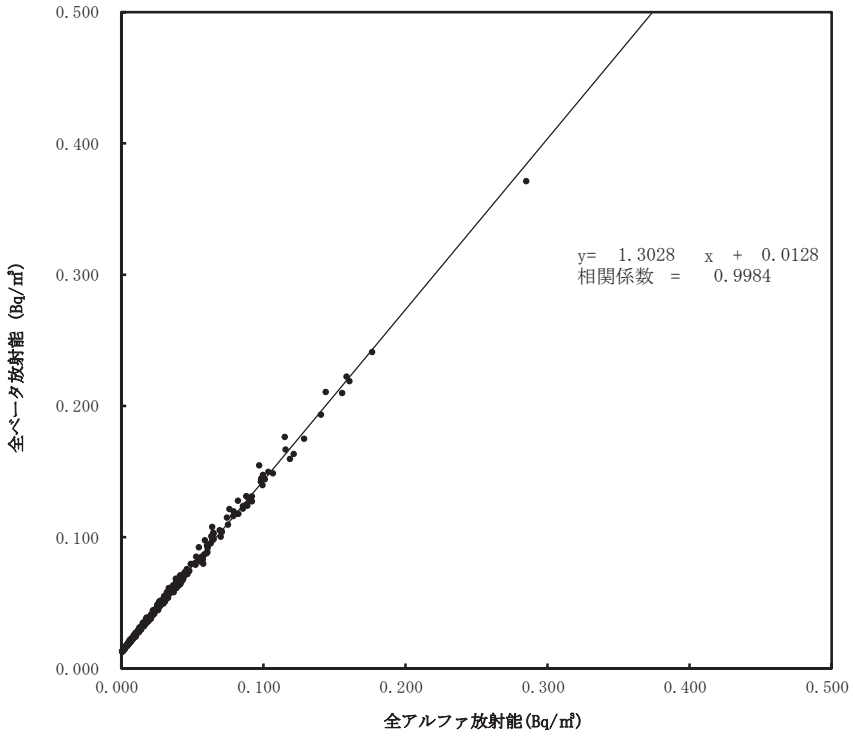
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（双葉町郡山）



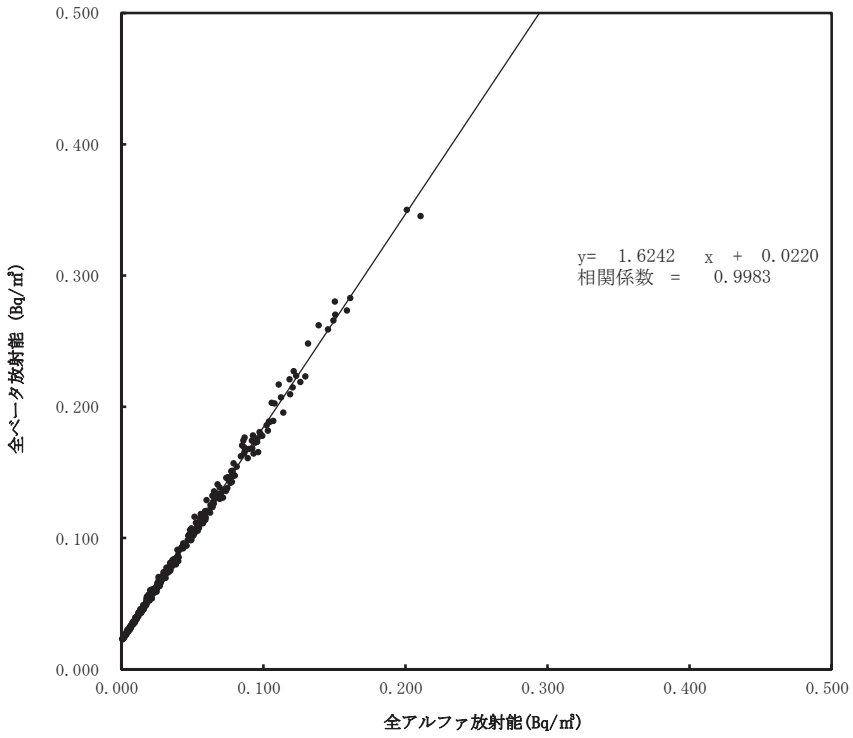
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（浪江町幾世橋）



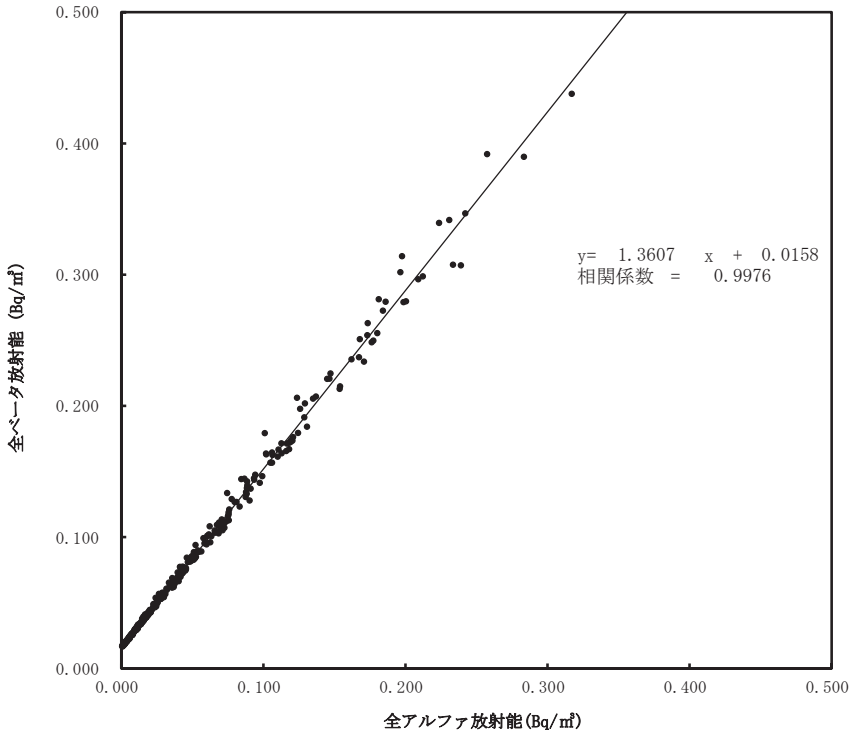
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（浪江町大柿ダム）



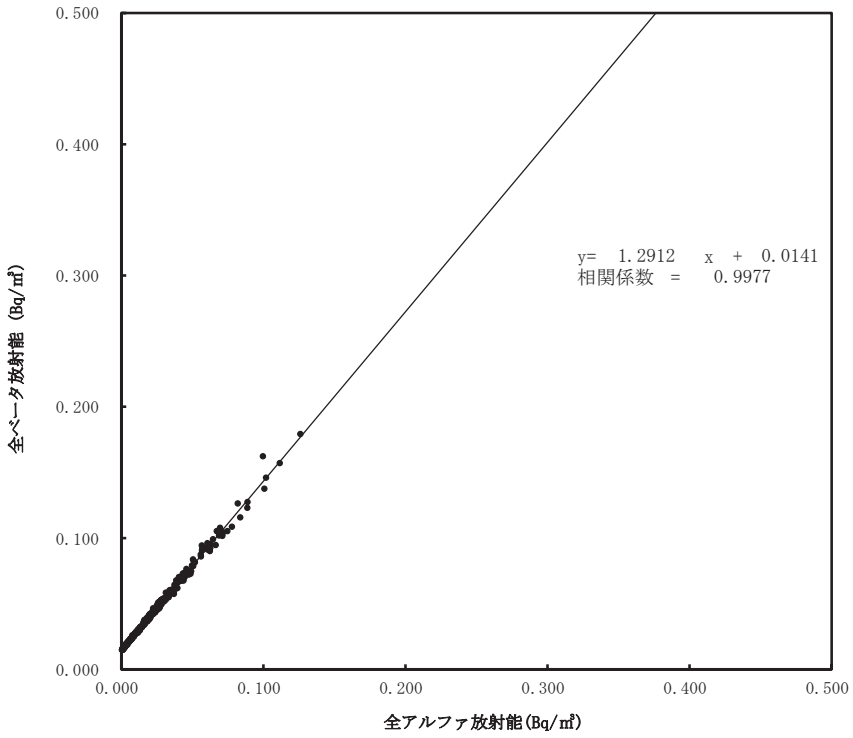
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（葛尾村夏湯）



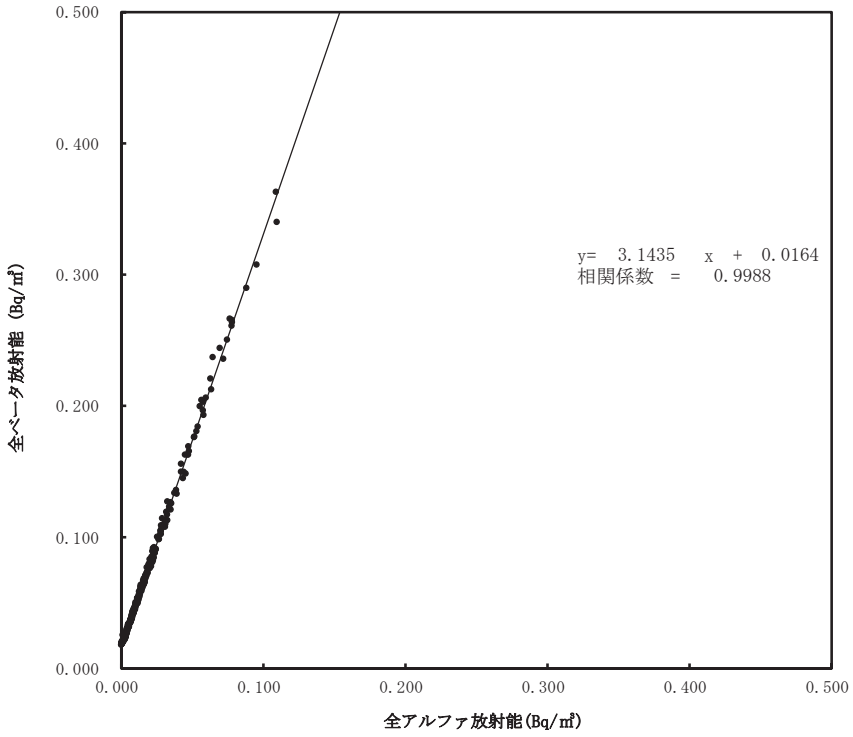
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（南相馬市泉沢）



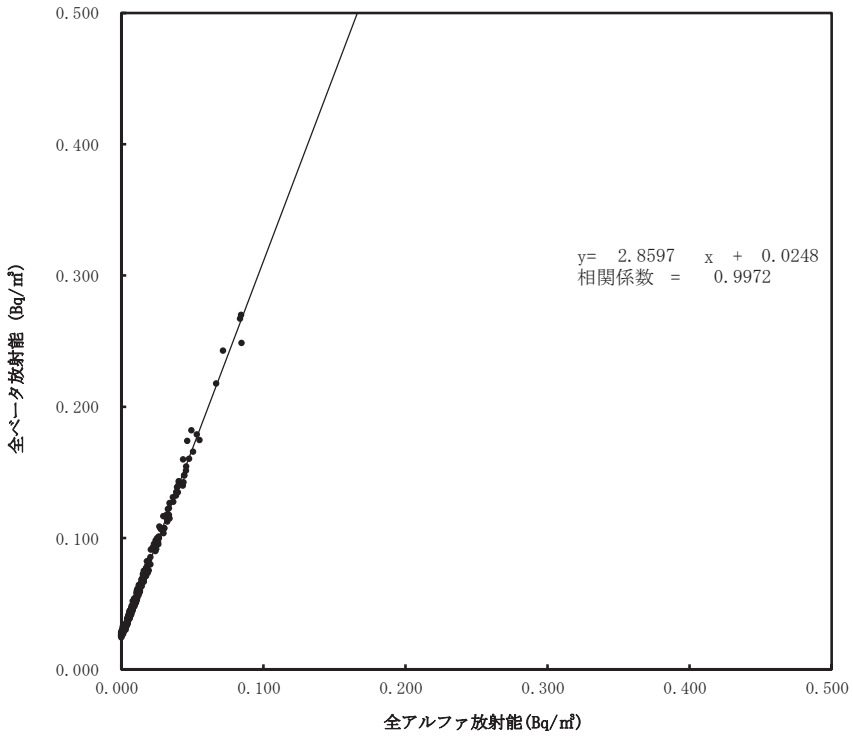
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（南相馬市萱浜）



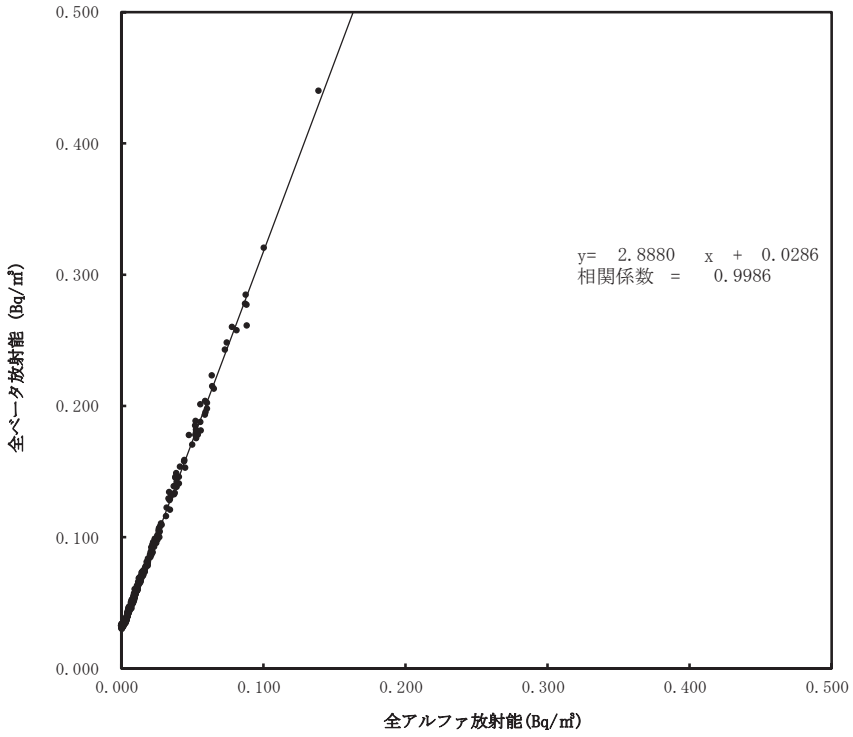
大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

（平成30年7月～9月）
（飯館村伊丹沢）



大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能の相関図

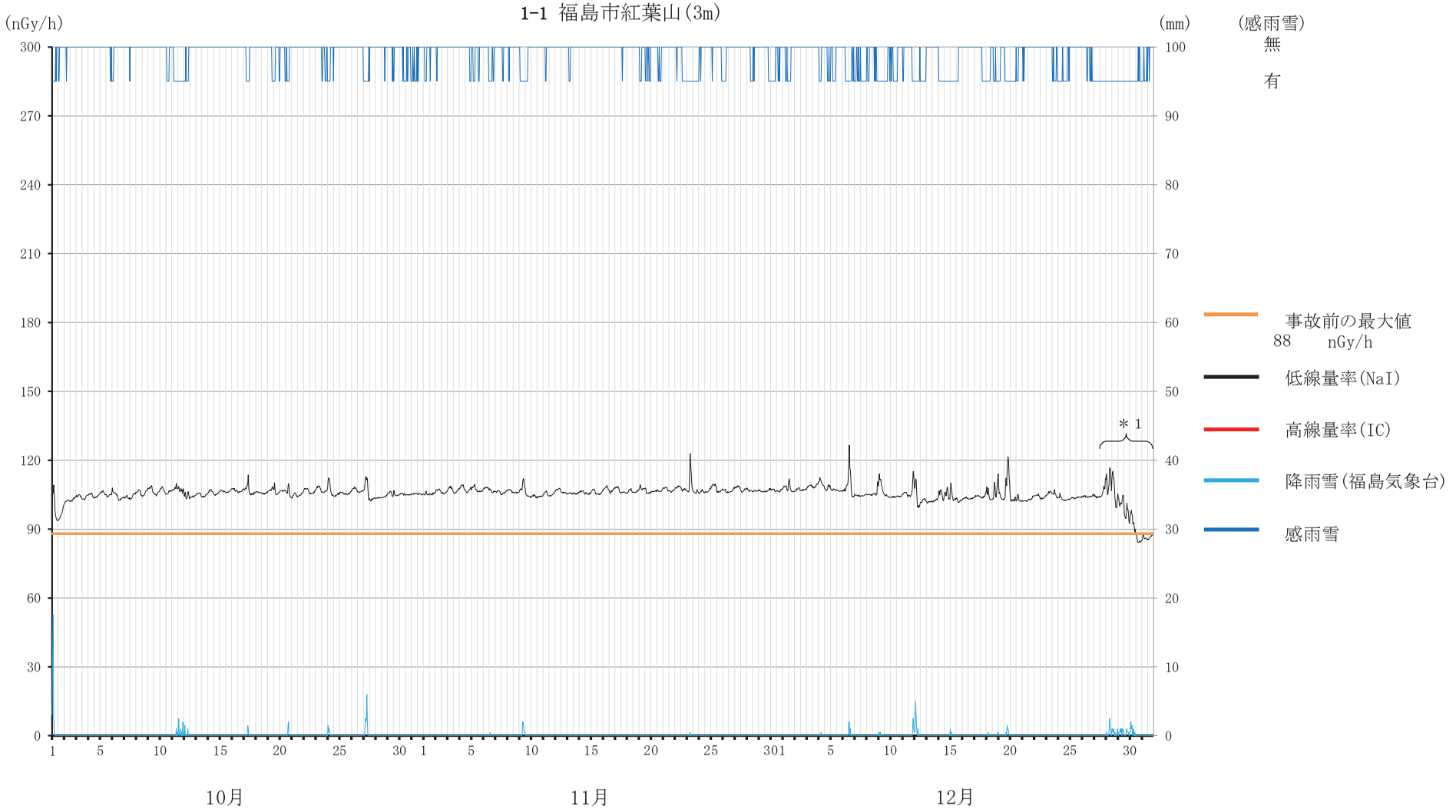
（平成30年7月～9月）
（川俣町山木屋）



福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

1-1 福島市紅葉山(3m)

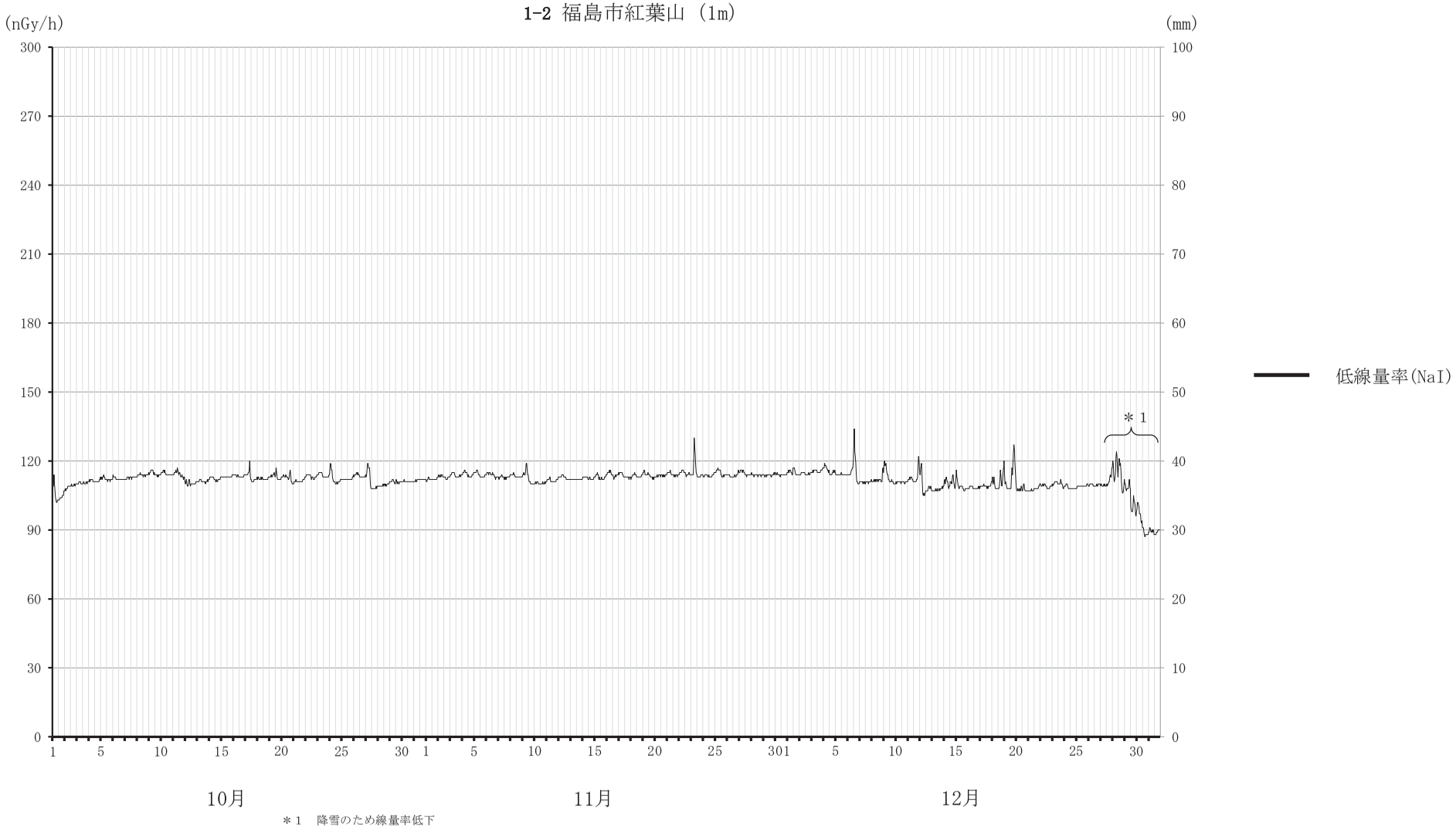


＊1　降雪のため線量率低下

福島県環境放射線センター

空間線量率の変動グラフ

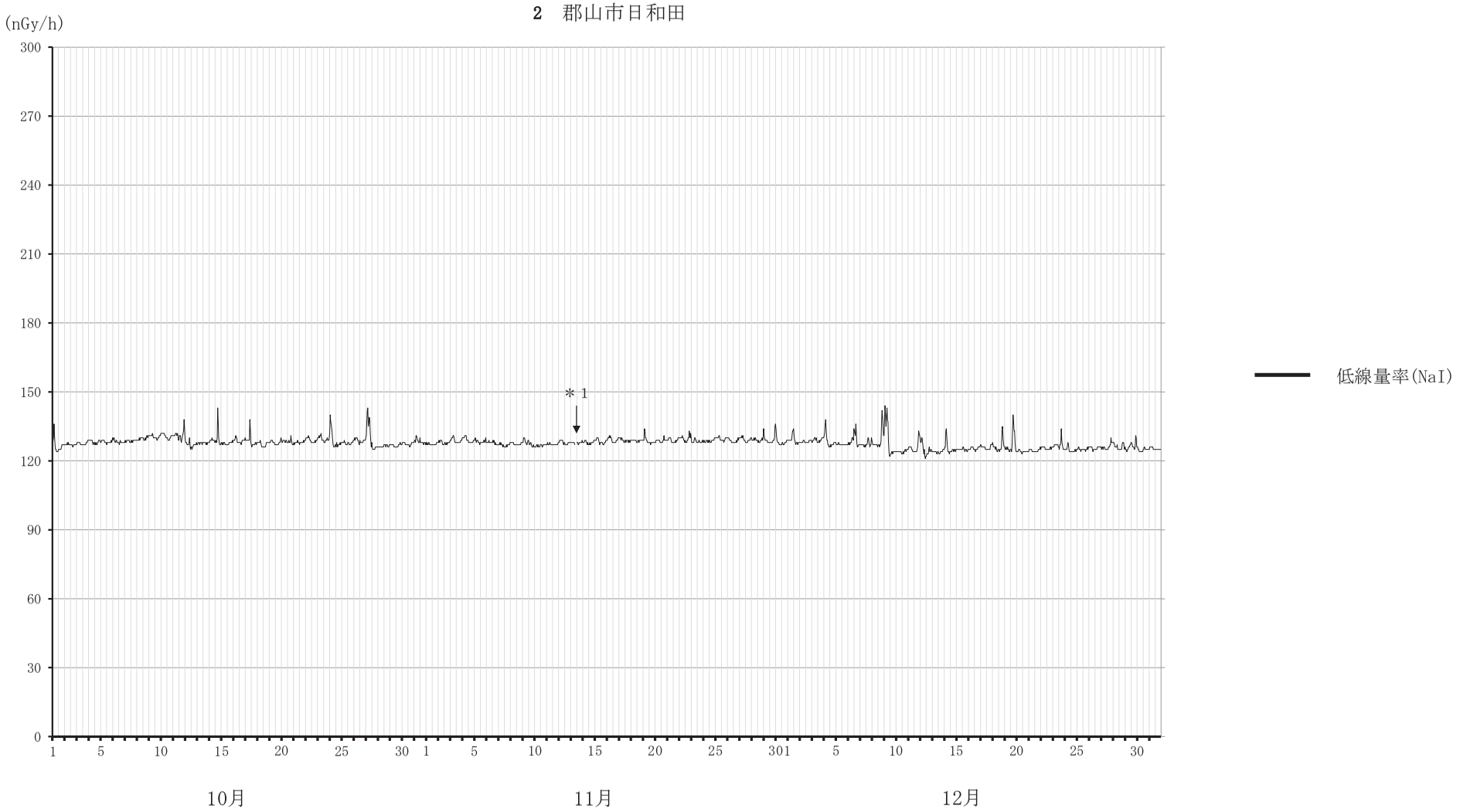
1-2 福島市紅葉山（1m）



＊1　降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

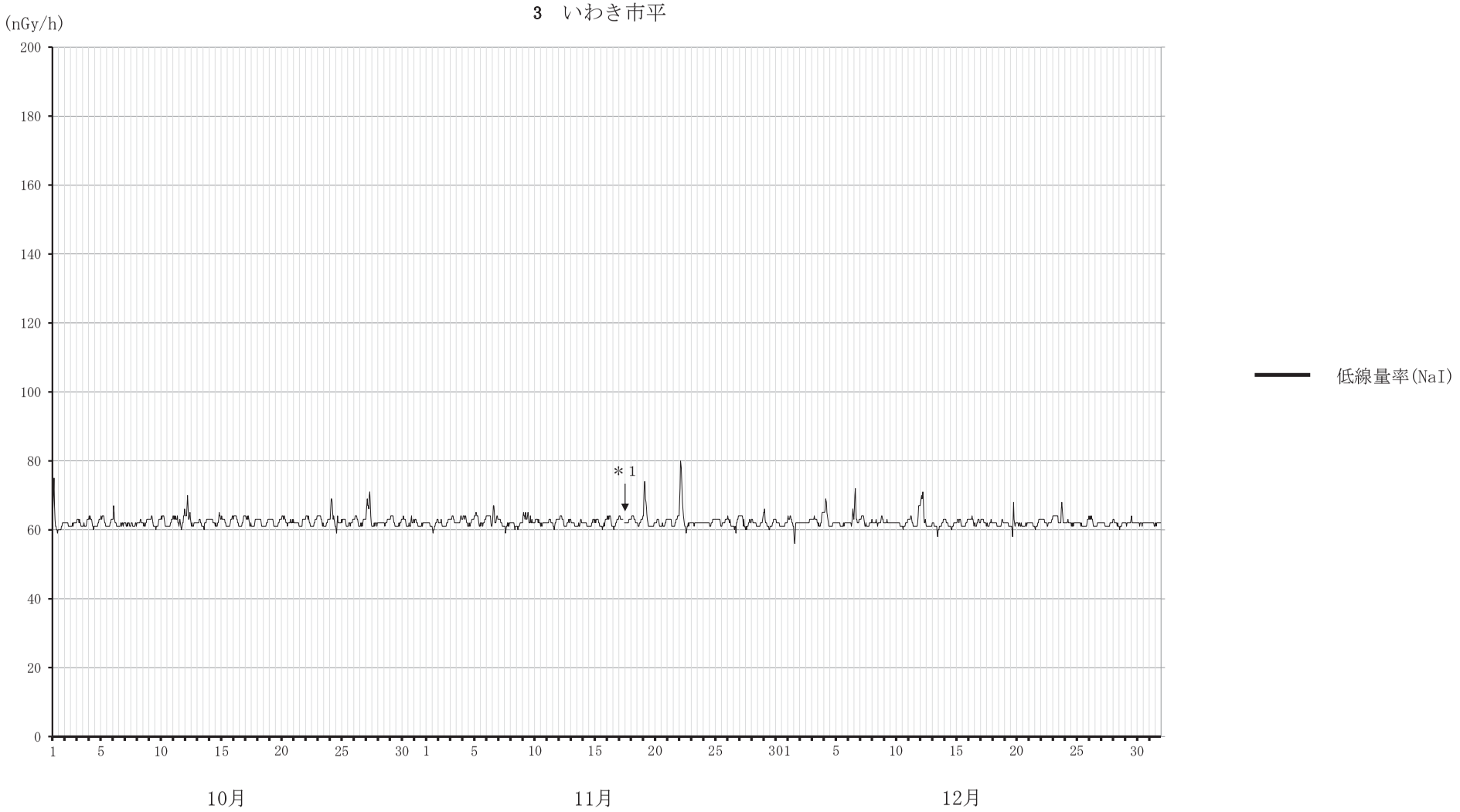
2　郡山市日和田



＊1　11月13日は点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ

3　いわき市平



＊1　11月17日は点検のため欠測