

(案)

令和 2 年度

原子力発電所周辺 環境放射能測定結果報告書

福 島 県

目次

第1 測定結果の概要	1
第2 測定項目	
2-1 空間放射線	
2-1-1 空間線量率	3
2-1-2 空間積算線量	3
2-2 環境試料	4
第3 測定方法	13
第4 測定結果	
4-1 空間放射線	
4-1-1 空間線量率	
(1) ガンマ線	23
(2) 中性子線	26
4-1-2 空間積算線量	38
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	45
4-2-2 環境試料中の核種濃度（ガンマ線放出核種）	58
4-2-3 環境試料中の核種濃度（ベータ線放出核種）	60
4-2-4 環境試料中の核種濃度（アルファ線放出核種）	62
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	
(1) ガンマ線	68
(2) ガンマ線（比較対照地点）	71
(3) 中性子線	72
5-1-2 空間積算線量	73
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	77
5-2-2 (1) 大気浮遊じんの核種濃度	79
5-2-2 (2) 大気浮遊じんの核種濃度（比較対照地点）	94
5-2-3 (1) 大気中水分のトリチウム濃度	97
5-2-3 (2) 大気中水分のトリチウム濃度（比較対照地点）	100
5-2-4 (1) 降下物の核種濃度	101
5-2-4 (2) 降下物の核種濃度（比較対照地点）	105
5-2-5 (1) 環境試料中の核種濃度	106
5-2-5 (1) - 2 環境試料中の核種濃度 平行測定結果	106
5-2-5 (2) 環境試料中の核種濃度（比較対照地点）	113
第6 参考資料	
6-1 気象測定結果	114
6-2 空間線量率最小値及び最大値とその出現日時	136
6-3 試料採取時の付帯データ集	138
6-4 環境試料の核種濃度の検出限界について（下限値の最大）	159
6-5 福島第一原子力発電所における地下水バイパス水等の海域への排出に伴う 海水モニタリング結果	
6-5-1 地下水バイパス水の排出に伴う海水モニタリング結果	160
6-5-2 サブドレン等処理済み水の排出に伴う海水モニタリング結果	163
6-6 松葉のモニタリング結果の整理と見直しについて	166
6-7 用語の解説	177
6-8 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱	180
第7 グラフ集	184

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

第 1 測定結果の概要

福島県が令和 2 年度に実施した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりであり、東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故による影響を受けた空間放射線や環境試料については、一部の項目では事故前の測定値と同程度であり、他の項目では、事故前の測定値の範囲は上回っているが、年月の経過とともに減少する傾向にある。事故前の測定値と同程度であった項目は、環境試料中の土壌（プルトニウム-239+240）、上水（トリチウム、ストロンチウム-90、プルトニウム-239+240）、海水（全ベータ放射能、トリチウム）、海底土（プルトニウム-239+240）及びほんだわら（プルトニウム-239+240）であった。

1 空間放射線（23～44 ページ）

（1）空間線量率

ア ガンマ線

39 地点で空間線量率（ガンマ線）の常時測定を実施した。

各測定地点の年間平均値は 0.043 μ Gy/h (43 nGy/h)（南相馬市萱浜）～4.220 μ Gy/h (4,220 nGy/h)（大熊町南台）、1 時間値の最大値は 0.083 μ Gy/h (83 nGy/h)（いわき市小川、いわき市下桶売）～4.500 μ Gy/h (4,500 nGy/h)（大熊町南台）であった。事故前から測定していた全ての地点の測定値では、事故前の測定値を上回ったが、年月の経過とともに減少する傾向にあった。

イ 中性子線

3 地点で空間線量率（中性子線）の常時測定を実施した。

各測定地点の月間平均値（3～4 nSv/h）は、事故前の県内の測定結果※を下回っており、中性子線量率の異常は確認されなかった。

※ 環境における中性子線量率の測定結果（平成 14 年度文部科学省実施）：4.6～14 nSv/h

県内 5 地点（福島市、猪苗代町、西会津町、いわき市）において、サーベイメータ型レムカウンタ（直径 2 インチ 5 気圧 ^3He 比例計数管）を使用し、地表面より約 1m の高さで測定。

URL:<https://www.kankyo-hoshano.go.jp/>（環境放射線データベース）

URL:https://www.kankyo-hoshano.go.jp/wp-content/themes/jcac/pdf/ers_abs45.pdf（「第 45 回環境放射能調査研究成果論文抄録集（平成 14 年度）文部科学省」I-20 環境における中性子線量率の全国調査）

（2）空間積算線量

64 地点で空間積算線量の測定を実施した。

年間相当値は 0.63 mGy（南相馬市萱浜）～51 mGy（大熊町大沢）であった。また、事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値の範囲を上回ったが、年月の経過とともに減少する傾向にあった。

2 環境試料（45～63 ページ）

（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

大気浮遊じんについて、17 地点で全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を実施した。

各測定地点の全アルファ放射能の年間平均値及び最大値は、事故前の測定値とほぼ同程度であった。全ベータ放射能の年間平均値及び最大値は、事故前の測定値を上回った地点があったが、平成 26 年度から前年度までの測定値とほぼ同程度となっている。令和 2 年度から測定地点を変更した大熊町大野は、旧地点の測定値を上回っている。

なお、全ての地点で、全アルファ放射能及び全ベータ放射能に強い相関が見られていることから、これらの変動は、自然放射能レベルの変動と考えられる。

（2）ガンマ線放出核種

大気浮遊じん、降下物、土壌、上水、海水、海底土、松葉及びほんだわらの 8 品目について、核

種濃度（ガンマ線放出核種）の測定を実施した。

事故の影響により、放射性セシウムが全品目から検出され、多くの試料で事故前の測定値の範囲を上回ったが、事故後から平成 25 年度までの測定値と比較すると大幅に低下しており、概ね横ばい傾向になっている。

降下物の大熊町大野の地点でアンチモン-125 (Sb-125) が検出されたが、平成 26 年度から前四半期までの測定値と同程度であった。

土壌の双葉町郡山の地点でコバルト-60 (Co-60) が検出されたが、平成 26 年度から前四半期までの測定値と同程度であった。また、いわき市川部町の地点でアンチモン-125 が検出されたが、平成 26 年度から前年度までの測定値と同程度であった。

上水の一部からセシウム-137 が検出されているが、食品中の放射性セシウムの基準値のうち、飲料水の基準値である 10Bq/kg (10Bq/L) を大きく下回っている。

ほんだわらからセシウム-134 及びセシウム-137 が検出され、1F 海域の地点で測定を再開した令和元年度の測定値を上回ったが、海水のセシウム-134 及びセシウム-137 の濃度に大きな変動は見られていないことから測定値の変動の範囲内と考えられる。

(3) ベータ線放出核種

海水について、全ベータ放射能の測定を実施した。各測定地点の測定値は、事故前の測定値と同程度であった。

大気中水分、上水及び海水の 3 品目について、トリチウム濃度の測定を実施し、全 3 品目からトリチウムが検出された。大気中水分については、一部の試料が事故前の測定値の範囲を上回っているものの、調査を再開した平成 30 年度から前年度までの測定値と比較すると、ほぼ同程度であった。上水及び海水の測定値は、事故前の測定値と同程度であった。

土壌、上水、海水、海底土及びほんだわらの 5 品目について、ストロンチウム-90 の測定を実施し、全 5 品目からストロンチウム-90 が検出された。上水については、事故前の測定値と同程度だった。土壌、海水及び海底土については、一部の試料が依然として事故前の測定値の範囲を上回っているものの、事故直後の値と比較すると低下しており、平成 26 年度から前年度までの測定値と同程度であった。ほんだわらについては、事故前の測定値とほぼ同程度であった。

(4) アルファ線放出核種

土壌、上水、海水、海底土及びほんだわらの 5 品目について、プルトニウム-238 及びプルトニウム-239+240 の測定を実施した。また、土壌について、ウラン-234、ウラン-235、ウラン-236、アメリシウム-241 及びキュリウム-244 の測定を実施した。

土壌からウラン-234 (U-234)、ウラン-235 (U-235) 及びウラン-238 (U-238) が検出されたが、いずれの核種の放射能比も天然ウランの放射能比と同程度であり、ウラン濃度は国内の調査事例と同程度であった。このことから、土壌中のウランは天然ウランに由来するものと考えられる。

土壌及び海底土からプルトニウム-238 (Pu-238) が検出されたが、土壌は事故前の測定値とほぼ同程度であり、海底土は平成 26 年度から前年度までの測定値とほぼ同程度であった。

土壌、海水、海底土及びほんだわらからプルトニウム-239+240 (Pu-239+240) が検出されたが、土壌、海底土及びほんだわらは事故前の測定値と同程度であり、海水は事故前の測定値とほぼ同程度であった。

プルトニウム-241 (Pu-241) の子孫核種であるアメリシウム-241 (Am-241) 及び同時に測定できるキュリウム-244 (Cm-244) の調査を平成 25 年度から土壌について開始し、モニタリングを継続している。土壌からアメリシウム-241 及びキュリウム-244 が検出されたが、平成 26 年度から前年度までの測定値と同程度であった。

第 2 測 定 項 目

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

2-1 空間放射線

2-1-1 空間線量率

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

(注) 中性子線 3 地点 (大熊町 2 地点、南相馬市 1 地点) 含む。

※印は比較対照地点測定調査である。

2-1-2 空間積算線量

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

2-2 環境試料

区分名	試料名 (内容)	採取地点名	採取頻度	採取量	測定項目	実施機関
降下物	降下物 (雨水ちり)	いわき市 久之浜 田村市 都路 富岡町 富岡 大熊町 大野 双葉町 郡山 南相馬市 萱浜	12回／年 (1回／月)	大型水盤 (0.5 m ²) 1ヵ月分	ガンマ線放出核種濃度	環境創造 センター
		浪江町 浪江 浪江町 津島 葛尾村 落合 川俣町 山木屋 ※福島市 方木田 ※三春町 深作		ステンレス 製採取容器 (0.085m ²) 1ヵ月分		
大気	大気浮遊じん	いわき市 小川 田村市 都路馬洗戸 広野町 小滝平 檜葉町 木戸ダム 檜葉町 繁岡 富岡町 富岡 川内村 下川内 大熊町 大野 大熊町 夫沢 双葉町 郡山 浪江町 幾世橋 浪江町 大柿ダム 葛尾村 夏湯 南相馬市 泉沢 南相馬市 萱浜 飯舘村 伊丹沢 川俣町 山木屋	連 続	約90m ³ /6h	全アルファ放射能 全ベータ放射能	
			12回／年 (1回／月)	1ヵ月分 の集じん ろ 紙	ガンマ線放出核種濃度	
		いわき市 久之浜 いわき市 下桶売 いわき市 川前 大熊町 向畑 双葉町 山田 双葉町 新山 双葉町 上羽鳥 浪江町 南津島 南相馬市 横川ダム 広野町 ニツ沼 檜葉町 山田岡 檜葉町 松館 檜葉町 波倉 富岡町 上郡山 富岡町 下郡山 富岡町 夜の森 大熊町 南台 浪江町 浪江 田村市 滝根 田村市 船引 田村市 上移 川内村 上川内	12回／年 (1回／月)	1ヵ月分 の集じん ろ 紙	ガンマ線放出核種濃度	

区分名	試料名 (内 容)	採取地点名	採取頻度	採取量	測定項目	実施機関
大 気	大気浮遊じん	南相馬市 馬場 南相馬市 大木戸 南相馬市 檜原	12回／年 (1回／月)	1ヵ月分 の集じん ろ 紙	ガンマ線放出核種濃度	環境創造 センター
		※福島市 方木田 ※会津若松市 追手町 ※郡山市 麓山 ※白河市 昭和町 ※相馬市 玉野 ※伊達市 富成 ※南会津町 田島	12回／年 (1回／月)	1日分の 集じんろ 紙		
	大気中水分	檜 葉 町 繁岡 富 岡 町 富岡 大 熊 町 大野 大 熊 町 夫沢 双 葉 町 郡山 ※福島市 方木田	12回／年 (1回／月)	1ヵ月分 の大気中 水 分	トリチウム濃度	
土 壌	土 壌 (表土0～5cm)	いわき市 久之浜 田 村 市 古道 広 野 町 下北迫 檜 葉 町 波倉 富 岡 町 小浜 川 内 村 上川内 大 熊 町 夫沢 双 葉 町 郡山 浪 江 町 北幾世橋 葛 尾 村 柏原	2回／年 (1回/半年) ただし、 ※地点は 1回/年	2 k g	ガンマ線放出核種濃度	
		南相馬市 浦尻 南相馬市 馬場 飯 舘 村 蔵平 飯 舘 村 長泥 川 俣 町 山木屋 ※福島市 荒井 ※郡山市 逢瀬町 ※いわき市 川部町 ※白河市 大信隈戸 ※相馬市 中村 ※会津若松市 一箕町 ※南会津町 糸沢	1回／年	2 k g	ストロンチウム-90 ウラン-234 ウラン-235 ウラン-238 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240 アメリシウム-241 キュリウム-244 ただし、 ※地点のウラン-234、 ウラン-235、ウラン-238、アメリシウム-241 及びキュリウム-244 は福島市荒井のみ	

区分名	試料名 (内 容)	採 取 地 点 名	採取頻度	採取量	測 定 項 目	実施機関
陸 水	上 水 (蛇 口 水)	いわき市 田 村 市 広 野 町 檜 葉 町 富 岡 町 川 内 村 大 熊 町 双 葉 町 浪 江 町 葛 尾 村 南相馬市 飯 舘 村 川 俣 町 ※福 島 市 ※会津若松市	4 回／年 (1回/四半期) ただし、 ※地点は 1 回／年	20L	ガンマ線放出核種濃度	
				1 L	トリチウム濃度	
			1 回／年 ただし、 ※地点は 福島市の み	100L	ストロンチウム-90 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240	
海 水	表 面 水	第一(発)南放水口付近 第一(発)北放水口付近 第一(発)取水口付近 第一(発)沖合2km 夫沢・熊川沖2km 双葉・前田川沖2km	12回／年 (1 回／月)	2L	全ベータ放射能	環境創造 センター
				40L	ガンマ線放出核種濃度	
				1L	トリチウム濃度	
		第二(発)南放水口 第二(発)北放水口	4 回／年 (1回/四半期) ただし、 Sr、Puは 1 回／年	60L	ストロンチウム-90	
				100L	プルトニウム-238 プルトニウム-239+240	
				※相 馬 市 松川浦沖	1 回／年	
海底土	海砂または 海底土	第一(発)南放水口付近 第一(発)北放水口付近 第一(発)取水口付近 第一(発)沖合2km 夫沢・熊川沖2km 双葉・前田川沖2km 第二(発)南放水口 第二(発)北放水口	4 回／年 (1回/四半期) ただし、 第二(発) 放水口2 地点のS r、Puは 1 回／年	3 k g	ガンマ線放出核種濃度 ストロンチウム-90 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240	
		※相 馬 市 松川浦沖	1 回／年			
指 標 植 物	松 葉 (葉)	いわき市 久之浜 田 村 市 古道 広 野 町 上北迫 檜 葉 町 波倉 富 岡 町 小浜 川 内 村 上川内 大 熊 町 夫沢 大 熊 町 大川原 双 葉 町 郡山 浪 江 町 北幾世橋 葛 尾 村 柏原 南相馬市 浦尻	4 回／年 (1回/四半期)	200 g 程度	ガンマ線放出核種濃度 (ヨウ素-131を含む)	

区分名	試料名 (内容)	採取地点名	採取頻度	採取量	測定項目	実施機関
指標植物	松葉 (葉)	飯舘村 蔵平 飯舘村 長泥 川俣町 山木屋 ※福島市 杉妻町 ※郡山市 麓山 ※白河市 南登り町 ※会津若松市 城東町 ※南会津町 永田	4回／年 (1回/四半期)	200 g 程度	ガンマ線放出核種濃度 (ヨウ素-131を含む)	環境創造 センター
指標海洋生物	ほんだわら	第一(発)海域 第二(発)海域	1回／年	9kg程度	ガンマ線放出核種濃度 ストロンチウム-90 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240	

(注) ※印は比較対照地点測定調査である。

図2-1 環境放射能等測定地点（福島第一・第二原子力発電所周辺）

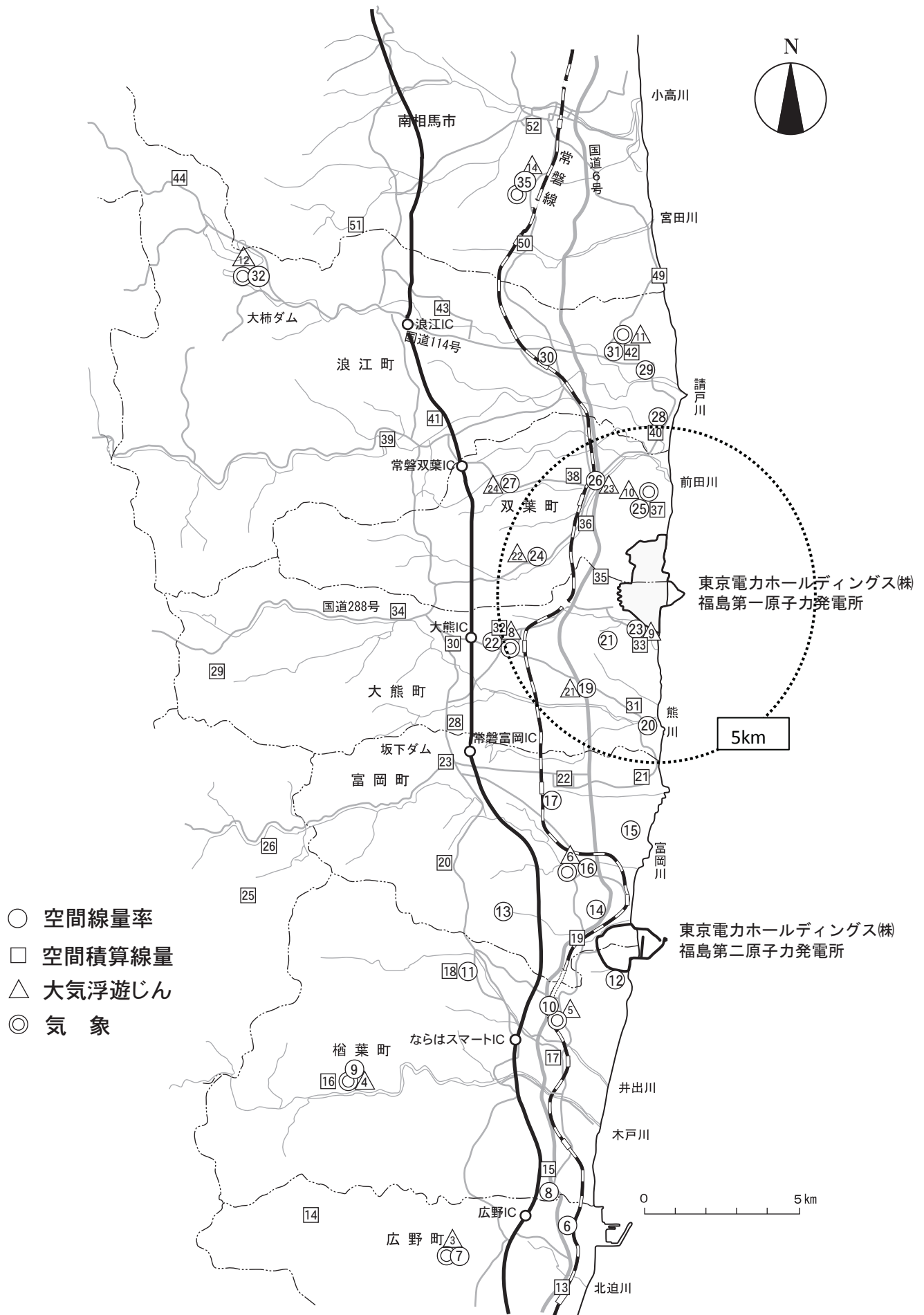


図2-2 環境放射能等測定地点（広域）

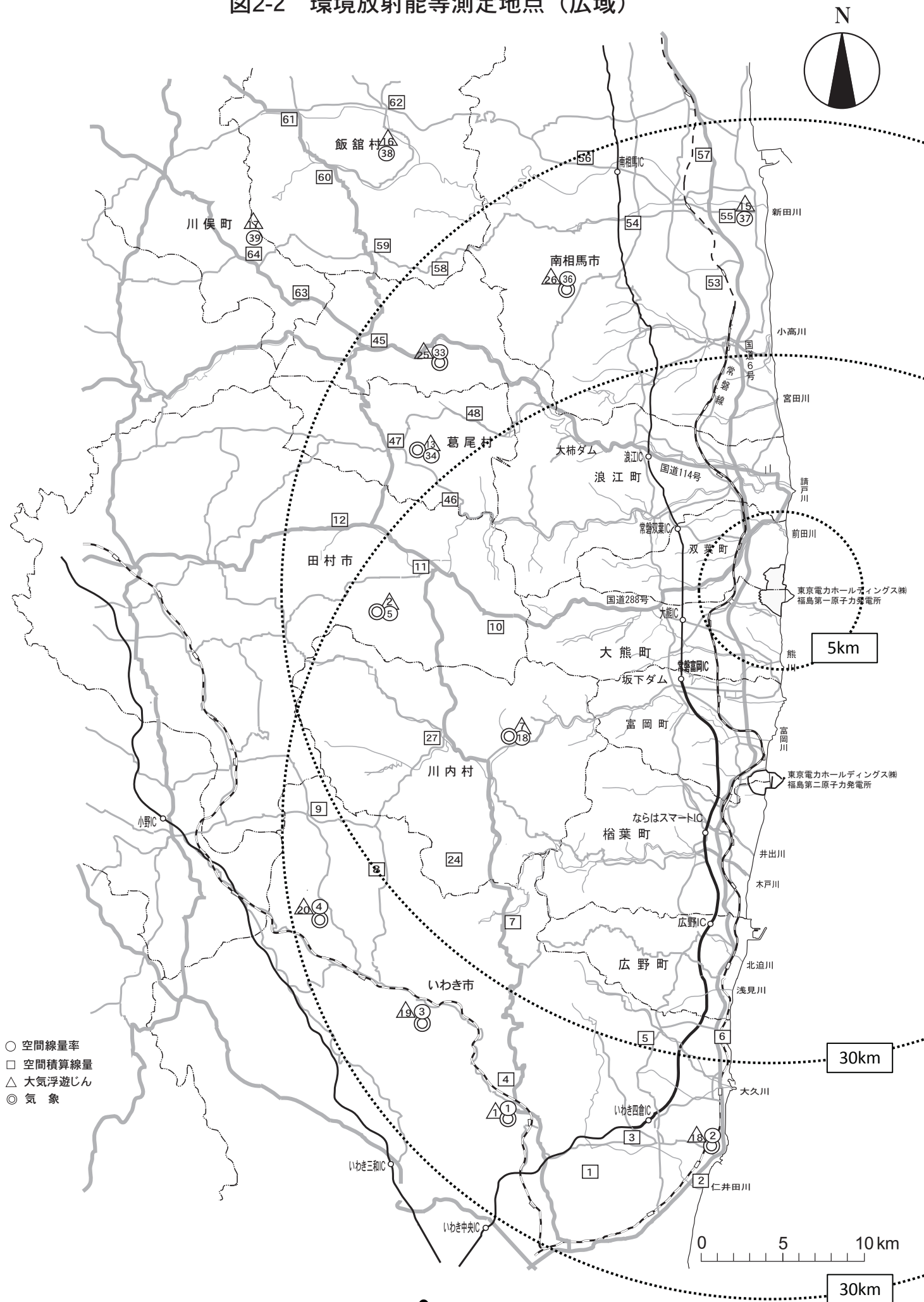


図2-3 環境試料採取地点（福島第一・第二原子力発電所周辺）

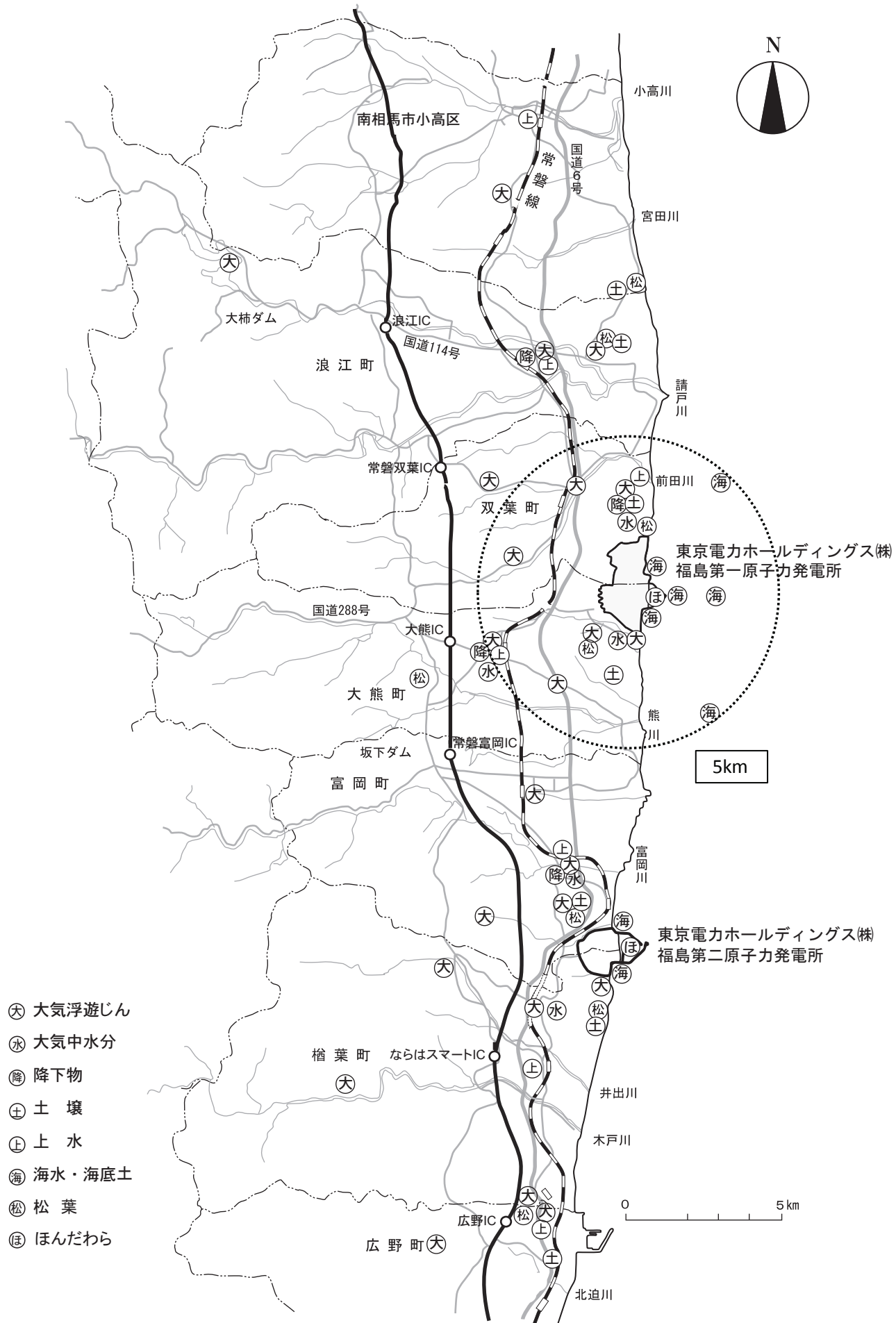


図2-4 環境試料採取地点（広域）

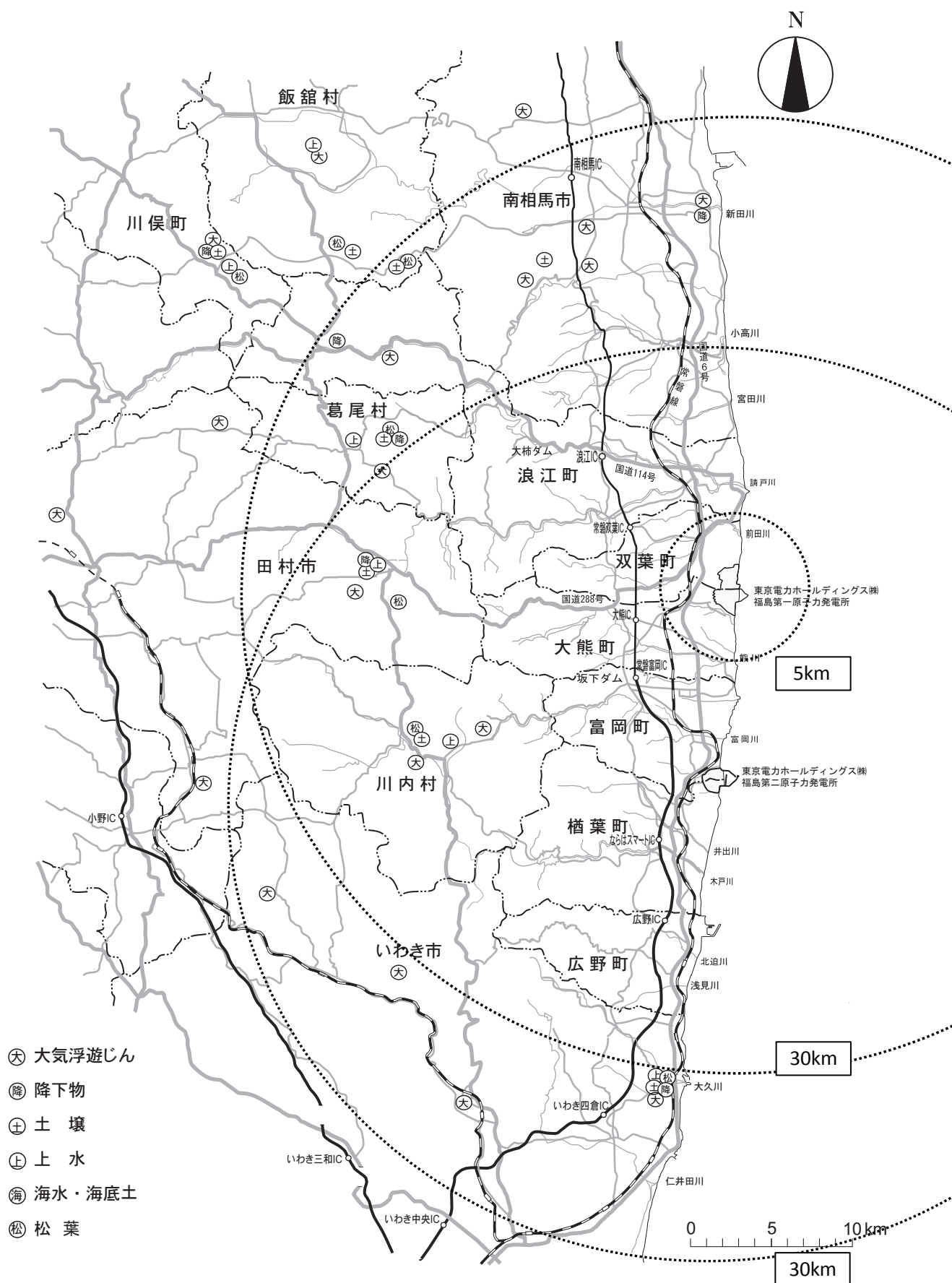
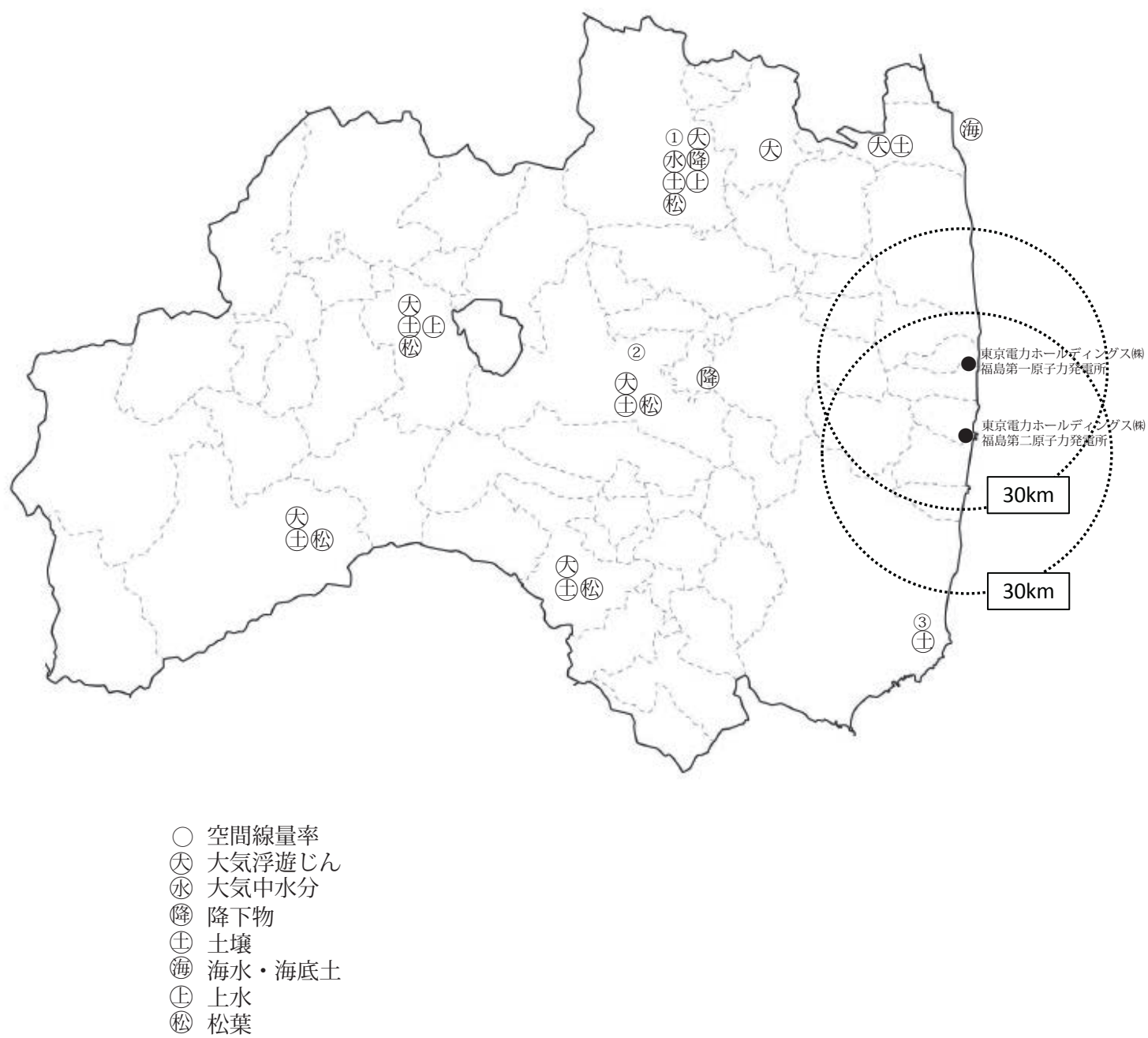


図2-5 環境放射能等測定地点及び環境試料採取地点（県内全域）



第 3 測 定 方 法

測 定 項 目		測 定 装 置	測 定 方 法
空 間 放 射 線	空間線量率	モニタリングポスト	検 出 器：低線量計 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器 または半導体検出器 (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) 中性子線量計 ³ He比例計数管検出器 測定位置：地表上約3m、約1m 校正線源： ⁶⁰ Co、 ¹³⁷ Cs及び ²²⁶ Ra
	空間積算線量	蛍光ガラス線量計	測 定 法：文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」(平成14年制定) 線 量 計：蛍光ガラス線量計 (AGCテクノグラス製 SC-1型) 測 定 器：蛍光ガラス線量計測装置 (AGCテクノグラス製 FGD-202型) 測定位置：地表上約1m 校正線源： ¹³⁷ Cs
環 境 試 料	大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能	ダストモニタ	測 定 法：6時間連続集じん、6時間放置後全アルファ及び全ベータ放射能を6時間同時測定 集じん法：ろ紙ステップ式 (吸引量：約90m ³ /6時間) 使用ろ紙：アドバンテック東洋製 HE-40T型 検 出 器：ZnS(Ag)シンチレータとプラスチックシンチレータの貼合せ検出器 (日立製作所製 ADC-121他) 採取位置：地表上約3m、約2.3m 校正線源： ²⁴¹ Am及び ³⁶ Cl
		リアルタイムダストモニタ	測 定 法：全アルファ及び全ベータ放射能を6時間連続集じん同時測定 集じん法：ろ紙ステップ式 (吸引量：18m ³ /6時間) 使用ろ紙：アドバンテック東洋製 HE-40T型 検 出 器：ZnS(Ag)シンチレータとプラスチックシンチレータの貼り合わせ検出器 (日立製作所製 ADC-2121) 採取位置：地表上約2m 校正線源： ²⁴¹ Am及び ³⁶ Cl
		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)	測 定 法：全アルファ及び全ベータ放射能を6時間連続集じん同時測定 集じん法：ろ紙ステップ式 (吸引量：11m ³ /6時間) 使用ろ紙：ミルポア製 FSLW型 検 出 器：プレーナシリコンα/β放射線検出器 (キャンベラ製 CAM-2*450ASV) 採取位置：地表上約2m 校正線源： ²⁴¹ Am及び ³⁶ Cl
	全ベータ放射能 (海水)	β線自動測定装置	測 定 法：文部科学省編「全ベータ放射能測定法」(昭和51年改訂) 測 定 器：低バックグラウンドガスフローカウンタ (日立製作所製 LBC-4202B型) 校正線源：U ₃ O ₈
	核 種 濃 度	γ線放出核種分析装置	測 定 法：文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」(平成4年改訂) 測 定 器：ゲルマニウム半導体検出器 (キャンベラ製 GC3018型他) 多波高分析器 (キャンベラ製 LYNX DSA MCA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)

測定項目		測定装置	測定方法
環境試料	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
	ウラン濃度	α 線放出核種分析装置	測定法：文部科学省編「ウラン分析法」（平成14年改訂）に定めるTBP（リン酸三ブチル）抽出法 測定器：シリコン半導体検出器（ORTEC製 BU-017-450型他） 多波高分析器（ORTEC デジタルMCA（ソフトウェア）他） 校正線源： ^{237}Np 、 ^{241}Am 及び ^{244}Cm
	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） 多波高分析器（ORTEC デジタルMCA（ソフトウェア）他） 校正線源： ^{237}Np 、 ^{241}Am 及び ^{244}Cm

環境試料放射能測定方法詳細一覧表

(全β放射能、Cs-134、Cs-137濃度・H-3濃度・Sr-90濃度・U-234、U-235、U-238濃度・Pu-238、Pu-239+240濃度・Am-241、Cm-244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
	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、試料充填後、2重に袋掛けをしている。			・加熱分解に用いる磁性皿は、検体毎に洗浄及び空焼き(500℃)。 ・充填する時に用いる器具類はポリエチレンフィルムで養生して使用。 ・U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。
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	80,000秒	80,000秒	80,000秒	80,000秒
	検出限界値	約0.002～0.007mBq/m ³	約0.03～0.04mBq/m ³	約0.01～0.03mBq/m ³	約0.003～0.01mBq/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 令和2年4月:測定時間変更(12,000秒→80,000秒)	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:測定時間変更(20,000秒→80,000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 令和2年4月:測定時間変更(15,000秒→80,000秒)	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)、測定時間変更(21,600秒→80,000秒)

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:地上上約2m		シリカゲルを充填したカラムに大気を通過させ、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(JICAM/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4.5～45m ³	
	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(500℃)。 ・充填する時に用いる器具類はポリエチレンフィルムで養生して使用。 ・U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。	U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。	・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	約50.00 mL	
	測定時間	80,000秒		3,000秒×10日の平均値	
	検出限界値	約0.01～0.03mBq/m ³	約0.02～0.08mBq/m ³	約1 mBq/m ³ ～10 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 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。		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。	
	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 0.0855m ² (小型水盤)	
	前処理 (酸などの薬品添加を実施しているか)	採取後、降下物1Lに対し1mLの濃塩酸を添加	
	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	U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。	
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 0.0855m ² (小型水盤)	
	測定時間	80,000秒	
	検出限界値	大型水盤：約0.03～0.2MBq/km ² 程度 小型水盤：約0.2～0.7MBq/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 壤				
	核 種	Cs-134、Cs-137	Sr-90	U-234、U-235、U-238	Pu-238、Pu-239+240	Am-241、Cm-244
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。				
	採取容器等	採土器				
	採取量	3kg程度				
	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)	採土器は共用で、採取の都度洗浄を行っている。				
前処理	方法	一昼夜程度自然乾燥させ、105℃で72時間以上加熱乾燥させる。次にふるいにかけて、十分に混合する。				
	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)				
	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 ・U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。				
測定	測定装置	Ge半導体検出装置	ローバックグラウンド ガスフロー計数装置	Si半導体検出装置	Si半導体検出装置	
	測定試料状態	乾土	鉄共沈物	酸化物	酸化物	
	測定容器	U8容器	ステンレス皿(25mmφ)	ステンレス板(25mmφ)	ステンレス板(25mmφ)	
	供試料量	約100g	約100g	約10g	約50g	
	測定時間	80,000秒	3,600秒	80,000秒	80,000秒	
	検出限界値	約1～10Bq/kg乾土	約0.2～0.5Bq/kg乾土	約0.1～4Bq/kg乾土	約0.01～0.2 Bq/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。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月BG測定を行っている。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月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	Np-237,Am-241,Cm-244	Np-237,Am-241,Cm-244	Gd-148,Am-241,Cm-244
		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。	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回 (毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回 (毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	月1回 80,000秒	月1回 80,000秒	
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)		令和2年5月:測定開始	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)	

項 目	試料名	上水			
	核 種	Cs-134、Cs-137	H-3	Sr-90	Pu-238、Pu-239+240
試料採取	採取方法	各地点の上水(水道水)を蛇口より容器に採取する。			
	採取容器等	ポリタンク	ポリビン	ポリタンク	ポリタンク
	採取量	20L	1L	100L	100L
	前処理 (酸などの薬品添加を実施しているか)	上水1Lに対し1mLの濃塩酸を添加	なし	上水1Lに対し1mLの濃塩酸を添加	上水1Lに対し1mLの濃硝酸を添加
	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。			
前処理	方法	加熱濃縮法	減圧蒸留法	イオン交換法	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)	採取試料全量を加熱濃縮。	1Lポリビンより上澄水100mLを分取。	採取試料全量を加熱濃縮後、イオン交換法により処理。	10分程度蛇口から上水を流しつづけた後に採取する。 複数の採取容器の上水を、前処理の際に混合し、均一化を図る。
	前処理でのコンタミ防止とその確認法	・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 ・U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。 ・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	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	Si半導体検出装置
	測定試料状態	乾固物	液体シンチレータ混合物	鉄共沈物	酸化物
	測定容器	U8容器	100mLテフロンバイアル	ステンレス皿(25mmφ)	ステンレス板(25mmφ)
	供試料量	20L	約50.00mL	100L	100L
	測定時間	80,000秒	30,000秒	3,600秒	80,000秒
	検出限界値	約0.001～0.002Bq/L	約0.3～0.5Bq/L	約0.00015～0.0004Bq/L	0.000003～0.00001 Bq/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。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月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	Np-237、Am-241、Cm-244
		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。	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回(毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	測定の都度	月1回 80,000秒
備考		平成28年4月：前処理変更(生→加熱濃縮法)			

項 目	試料名	海水				
	核 種	全ベータ放射能	Cs-134、Cs-137	H-3	Sr-90	Pu-238、Pu-239+240
試料採取	採取方法	海面にホースを入れ、表層水(～1m)をポンプより採取する。				
	採取容器等	ポリビン	ポリタンク	ポリビン	ポリタンク	ポリタンク
	採取量	2L	40L	1L	60L	100L
	前処理 (酸などの薬品添加を実施しているか)	なし	海水1Lに対し1mLの濃塩酸を添加	なし	海水1Lに対し1mLの濃塩酸を添加	海水1Lに対し1mLの濃硝酸を添加
	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。				
前処理	方法	鉄・バリウム共沈法	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	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)	2Lポリビンより上澄水1Lを分取。	20Lポリタンク2本から10Lずつ分取。	1Lポリビンより上澄水100mLを分取。	20Lポリタンク3本使用。内2本は全量使用。残る1本は10L分取。	10分程度ポンプから海水を排水した後に採取する。 複数の採取容器の海水を、前処理の際に混合し、均一化を図る。
	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 ・U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。 ・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	ローバックグラウンドガスフロー検出器	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	Si半導体検出装置
	測定試料状態	鉄・バリウム共沈物	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	酸化物
	測定容器	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)	ステンレス板(25mmφ)
	供試料量	1L	20L以上	約50.00mL	50L	100L
	測定時間	1F周辺 3,600秒×5回の最大値 2F周辺 3,600秒×7回の最大 最小を除いた5回の平均値	80,000秒	3,000秒×10回の平均値	3,600秒	80,000秒
	検出限界値	約0.01～0.02Bq/L	約0.001～0.002Bq/L	約0.3～0.5Bq/L	約0.0005Bq/L	0.000003～0.00001 Bq/L
	測定におけるコンタミ防止とその確認法	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。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月BG測定を行っている。
校正	使用線源	U ₃ O ₈	Cd-109、Co-57.60、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88	H-3	Sr-90	Np-237、Am-241、Cm-244
		放射能測定シリーズ「全ベータ放射能測定法」に基づき使用。	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	測定の都度	(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。	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回(毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施
	BG測定頻度	測定の都度	月1回 200,000秒	測定の都度	測定の都度	月1回 80,000秒
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	海底土			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	Sr-90	Pu-238、Pu-239+240	Cs-134、Cs-137	
試料採取	採取方法	船上から採泥器にて採取する。			採取地点付近にある樹木より2年葉を採取する。	
	採取容器等	採泥器			ビニール袋	
	採取量	3kg程度			200g程度	
	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。			採取地点毎に新品の袋に採取	
前処理	方法	一昼夜程度自然乾燥させ、105℃で72時間以上加熱乾燥させる。次にふるいにかけて、十分に混合する。			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)	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)			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	・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 ・U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。			・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 ・U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。	
測定	測定装置	Ge半導体検出装置	ローバックグラウンドガスフロー計数装置	Si半導体検出装置	Ge半導体検出装置	
	測定試料状態	乾土	鉄共沈物	酸化物	乾燥物	
	測定容器	U8容器	ステンレス皿(25mmφ)	ステンレス板(25mmφ)	U8容器	
	供試料量	約100g	約100g	100g	約 50g	
	測定時間	80,000秒	3,600秒	80,000秒	80,000秒	
	検出限界値	約0.5～1.5Bq/kg乾土	約0.15～0.25Bq/kg乾土	約0.01～0.2 Bq/kg	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。	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。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月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。	
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	Np-237,Am-241,Cm-244	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。			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。	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正(1年毎)メーカーによる保守点検1回(毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施	(年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率率校正を実施	
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	月1回 80,000秒	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。	

項 目	試料名	ほんだわら		
	核 種	Cs-134、Cs-137	Sr-90	Pu-238、Pu-239+240
試料採取	採取方法	採取地点付近に生息しているほんだわらの葉茎部を採取する。		
	採取容器等	ビニール袋		
	採取量	9kg程度		
	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)	採取地点毎に専用の器具を使用		
前処理	方法	・水洗後水切りし、95℃で所定時間加熱乾燥後、粉砕器により粉砕	・水洗後水切りし、95℃で所定時間加熱乾燥後、粉砕器により粉砕 ・乾燥後の試料を電気炉で加熱分解し、生成した灰試料をイオン交換法により処理。	・水洗後水切りし、95℃で所定時間加熱乾燥後、粉砕器により粉砕 ・乾燥後の試料を電気炉で加熱分解し、生成した灰試料をイオン交換法により処理。
	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	灰試料から所定量を均等に分取	灰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に洗浄して使用。 ・粉砕器は、地点専用のものを使用。 ・U8容器は新品を使用し、試料充填後、2重に袋掛けをしている。	・加熱乾燥に用いるバット及び加熱分解に用いる磁性皿は十分に洗浄して使用。 ・粉砕器は、地点専用のものを使用。	・加熱乾燥に用いるバット及び加熱分解に用いる磁性皿は十分に洗浄して使用。 ・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	ローバックグラウンドガスフロー検出器	Si半導体検出装置
	測定試料状態	乾燥物	鉄共沈物	酸化物
	測定容器	U8容器	ステンレス皿(25mmφ)	ステンレス板(25mmφ)
	供試料量	約100g	約30～40g(生試料1kg相当の灰試料量)	約20～40g(生試料500g～1kg相当の灰試料量)
	測定時間	80,000秒	3,600秒	80,000秒
	検出限界値	約0.1～0.2Bq/kg生	約0.1～0.2Bq/kg生	約1～3 mBq/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。	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。	試料毎に新品のステンレス板を使用し、検出器の汚染については、毎月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	Np-237,Am-241,Cm-244
	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	(納入時)メーカーにて効率及びエネルギー校正 (1年毎)メーカーによる保守点検1回 (毎月)県が密封線源により効率及びエネルギー校正を実施
	BG測定頻度	月1回 200,000秒	測定の都度	月1回 80,000秒
備考				

第 4 測定結果

4-1 空間放射線

4-1-1 空間線量率

(1) ガンマ線

今年度の測定結果を表4. 1に示す。

各測定地点の年間平均値は43 nGy/h（南相馬市萱浜）～4,220 nGy/h（大熊町南台）、1時間値の最大値は83 nGy/h（いわき市小川、いわき市下桶売）～4,500 nGy/h（大熊町南台）、1時間値の最小値は40 nGy/h（南相馬市萱浜）～3,740 nGy/h（大熊町南台）であった。

今年度の測定値の推移は、図4. 1に示すとおり、年間を通して緩やかな減少傾向を示しており、年間最大値の出現は一部地点を除き令和2年6月、8月、10月、年間最小値の出現は一部地点を除き令和2年7月、令和3年1月～3月となっている。

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

今年度の年間平均値を事故前と比較すると、約1.4倍（檜葉町山田岡）～約110倍（大熊町南台）と依然として大きく上回っているが、事故直後における1時間値の最大値と比較すると、最大で約1/4,300（双葉町上羽鳥）にまで低下している。

なお、各地点における1時間値の変動は、降雨雪による自然放射線レベルの変動があるものの、新たな原子力発電所等に由来する影響はなかった。

表4.1 空間線量率（ガンマ線）の測定結果

（単位 nGy/h）

No.	測定地点名	今年度測定値			過去の測定値		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成25年度まで ^{*3}	事故前 ^{*4}
		平均値 ^{*1}	最小値 ^{*2}	最大値 ^{*2}	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
1	いわき市 おがわ小川	50	43	83	51～61 (86)	—	—
2	いわき市 ひさのはま久之浜	70	66	87	74～119 (151)	—	—
3	いわき市 しもおけうり下桶売	51	43	83	53～75 (101)	—	—
4	いわき市 かわまえ川前	63	58	98	64～83 (119)	—	—
5	田村市 みやこじうまあらいど都路馬洗戸	76	58	97	81～134 (168)	—	—
6	広野町 ふたつぬま二ツ沼	79	71	110	82～140 (181)	176～4,672 (54,607)	40～43 (102)
7	広野町 こたきだいら小滝平	74	67	108	79～127 (163)	—	—

(単位 nGy/h)

No.	測定地点名	今年度測定値			過去の測定値		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成25年度まで*3	事故前*4
		平均値*1	最小値*2	最大値*2	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
8	檜葉町 やまだおか 山田岡*7	61	56	91	63～106 (136)	185～3,460 (146,000)	43～45 (90)
9	檜葉町 きど 木戸ダム	87	76	113	95～157 (200)	—	—
10	檜葉町 しげおか 繁岡	152	104	196	173～342 (419)	473～3,376 (118,852)	41～51 (120)
11	檜葉町 しょうかん 松館	140	121	170	154～379 (439)	553～8,069 (49,265)	40～41 (107)
12	檜葉町 なみくら 波倉	196	167	225	221～423 (483)	153～419 (5,497)	36～42 (143)
13	富岡町 かみこおりやま 上郡山	224	201	254	237～763 (914)	37～1,911 (2,282)	35～37 (80)
14	富岡町 しもこおりやま 下郡山	147	135	167	162～478 (707)	81～2,133 (2,984)	42～43 (111)
15	富岡町 ふかや 深谷	130	115	156	136～275 (332)	37 (37)	35～39 (136)
16	富岡町 とみおか 富岡	117	100	146	141～788 (1,617)	46～4,178 (7,121)	39～44 (111)
17	富岡町 よのもり 夜の森	223	204	250	284～1,986 (2,436)	2,777～4,675 (186,000)	41～42 (106)
18	川内村 しもかわうち 下川内	118	95	143	126～363 (432)	—	—
19	大熊町 むかいいはた 向畑	1,080	956	1,160	1,150～3,323 (3,913)	110～5,310 (5,840)	37～42 (99)
20	大熊町 くまがわ 熊川	1,260	744	1,590	1,580～2,800 (3,180)	36 (37)	36～37 (138)
21	大熊町 みなみだい 南台*5	4,220	3,740	4,500	4,640～9,745 (11,459)	301～12,120 (13,754)	38～39 (133)
22	大熊町 おおの 大野*6	273	246	299	969～2,356 (2,716)	3,103～20,245 (390,454)	39～44 (92)
23	大熊町 おつとざわ 夫沢*5	2,470	2,070	2,850	3,970～15,944 (18,578)	624 (12,968)	36～41 (157)
24	双葉町 やまだ 山田*5	3,640	2,340	4,160	4,110～10,262 (12,564)	13,771～148,521 (1,018,174)	42～48 (105)
25	双葉町 こおりやま 郡山	322	300	345	347～826 (958)	1,042～6,822 (72,452)	40～42 (102)
26	双葉町 しんざん 新山	491	421	553	883～2,772 (3,266)	3,856～176,000 (904,000)	42～43 (89)

(単位 nGy/h)

No.	測定地点名	今年度測定値			過去の測定値		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成25年度まで*3	事故前*4
		平均値*1	最小値*2	最大値*2	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
27	双葉町 かみはとり 上羽鳥	364	301	438	453～1,112 (1,302)	1,475～58,454 (1,591,066)	39～40 (101)
28	浪江町 うけど 請戸	99	88	138	105～135 (194)	37 (37)	37～38 (137)
29	浪江町 たなしお 棚塩	72	53	110	75～98 (172)	51 (52)	49～52 (146)
30	浪江町 なみえ 浪江	111	96	135	130～480 (632)	705～9,380 (134,000)	44～52 (89)
31	浪江町 きよはし 幾世橋	84	77	119	90～200 (243)	265～4,920 (59,700)	39～42 (90)
32	浪江町 おおがき 大柿ダム	620	543	672	677～1,363 (1,521)	—	—
33	浪江町 みなみつしま 南津島	833	536	988	972～2,217 (2,674)	—	—
34	葛尾村 なつゆ 夏湯	125	110	148	131～288 (358)	—	—
35	南相馬市 いずみさわ 泉沢	100	94	123	107～210 (256)	—	—
36	南相馬市 よこかわ 横川ダム	190	169	210	209～479 (671)	—	—
37	南相馬市 かいばま 萱浜	43	40	86	45～46 (93)	—	—
38	飯館村 いたみさわ 伊丹沢	135	107	163	145～206 (241)	—	—
39	川俣町 やまきや 山木屋	114	72	143	124～153 (171)	—	—

- 注) 1. No. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域。
2. *1 「平均値」は、年間の1時間値の測定値の和を測定値の数で除して算出。
3. *2 「最小値」及び「最大値」は、それぞれ1時間値の最小及び最大の値。
4. *3 「事故後から平成25年度まで」の適用期間について、No. 15、No. 20、No. 28及びNo. 29は、平成23年3月11日の16時まで測定し、その後津波で流失。なお、No. 15は富岡町仏浜の測定値を掲載している。
5. *4 「事故前」の適用期間は、温度補償型検出器への更新、局舎建設等の終了、局舎を移転した年度以降の期間～東日本大震災発生の前日まで。
No.12、16：昭和55年度～平成23年3月10日、
No.10：昭和56年度～平成23年3月10日、
No.19、22、23、24：昭和58年度～平成23年3月10日、
No.30、31：昭和61年度～平成23年3月10日、
No.6、8、11、14、17、21、26、27：平成13年度～平成23年3月10日、
No.25：平成16年度～平成23年3月10日、
No.13：平成19年度～平成23年3月10日

また、以下の測定地点は事故後に運用開始している。

No. 1～5、7、9、18、32～36：平成26年度から運用開始。

No. 15、20、28、29：平成27年度から津波で流失した局舎の代替として、可搬型モニタリングポストで測定。なお、No. 15は従来の測定地点である富岡町仏浜と異なる地点であるが、参考として富岡町仏浜の事故前の測定値を掲載している。

- 6. *5 空間線量率の測定はモニタリングポスト (NaI (Tl) シンチレーション検出器、単位：nGy/h) により行ったが、概ね10,000 nGy/h (10 μ Gy/h) を超えた場合は、併設している高線量用モニタリングポスト (電離箱検出器、単位：nGy/h) の測定値で補完した。
- 7. *6 測定地点を福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年4月1日から変更した。
- 8. *7 測定地点を旧地点から楢葉原子力災害対策センター敷地内に令和3年3月24日から変更した。

(2) 中性子線

各測定地点の月間平均値 (3～4 nSv/h) は、事故前の県内の測定結果※を下回っており、中性子線量率の異常は確認されなかった。

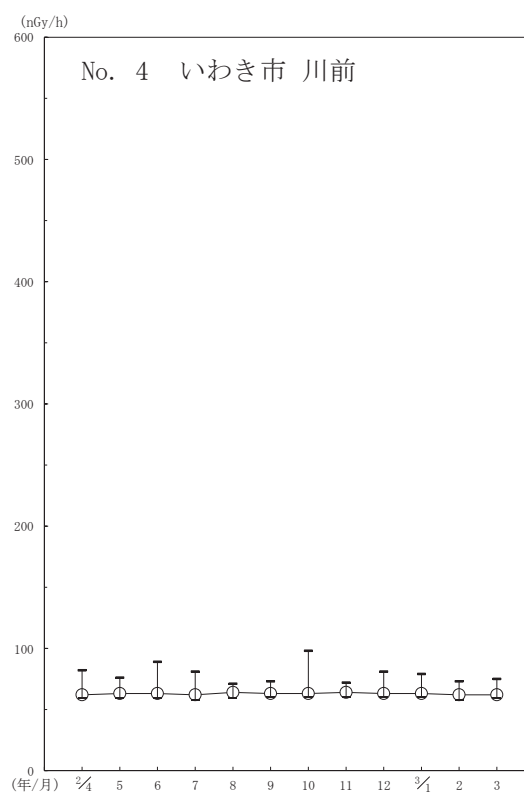
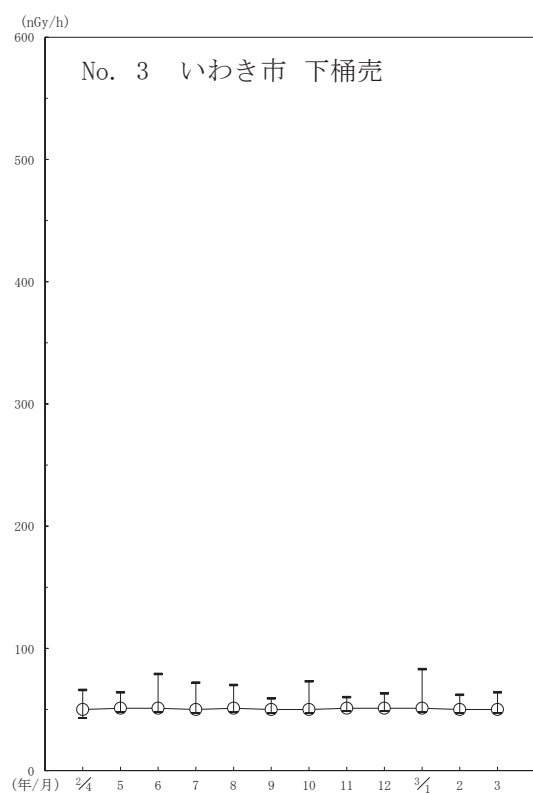
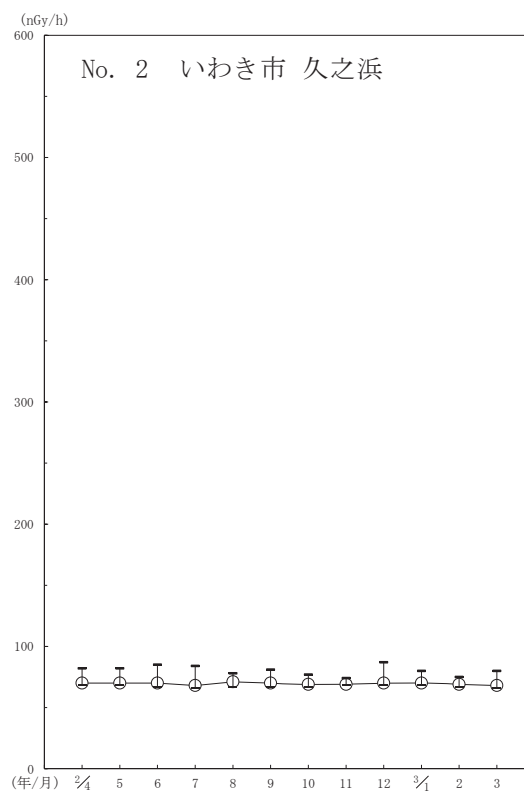
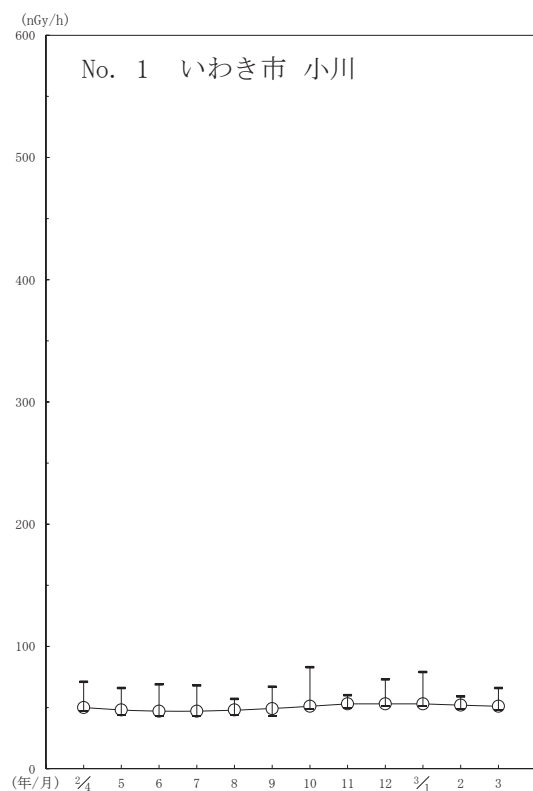
※ 環境における中性子線量率の測定結果 (平成 14 年度文部科学省実施) : 4.6～14 nSv/h
県内 5 地点 (福島市、猪苗代町、西会津町、いわき市) において、サーベイメータ型レムカウンタ (直径 2 インチ 5 気圧 ^3He 比例計数管) を使用し、地表面より約 1m の高さで測定。

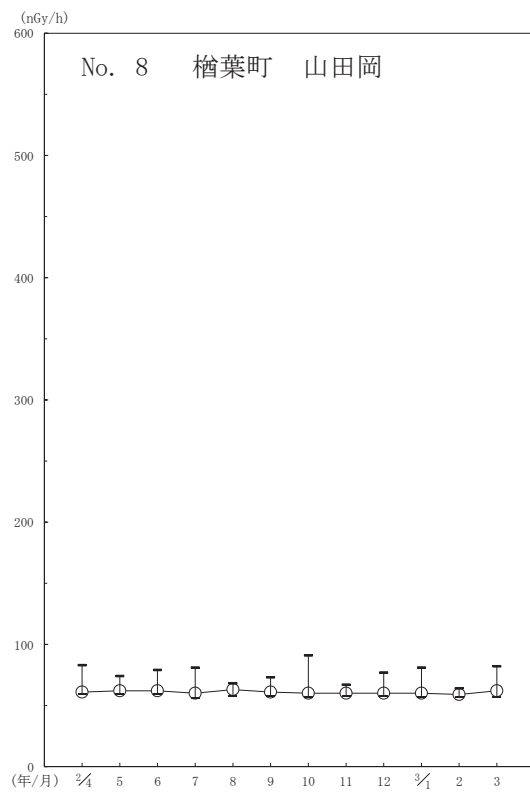
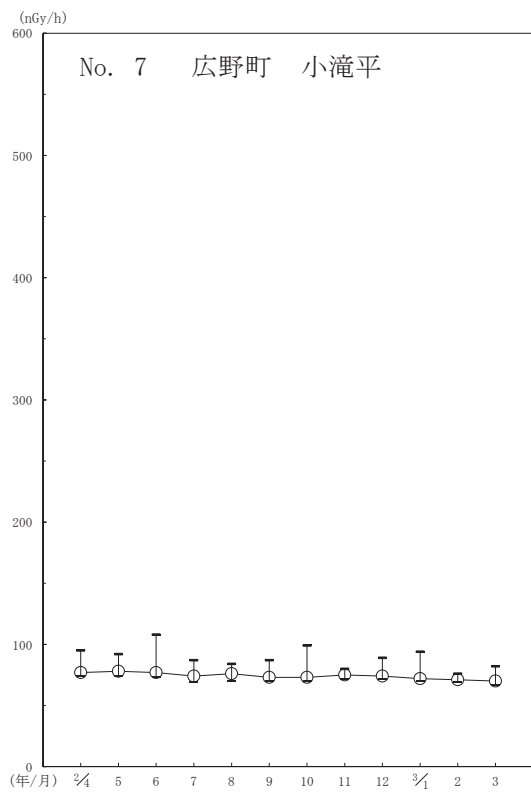
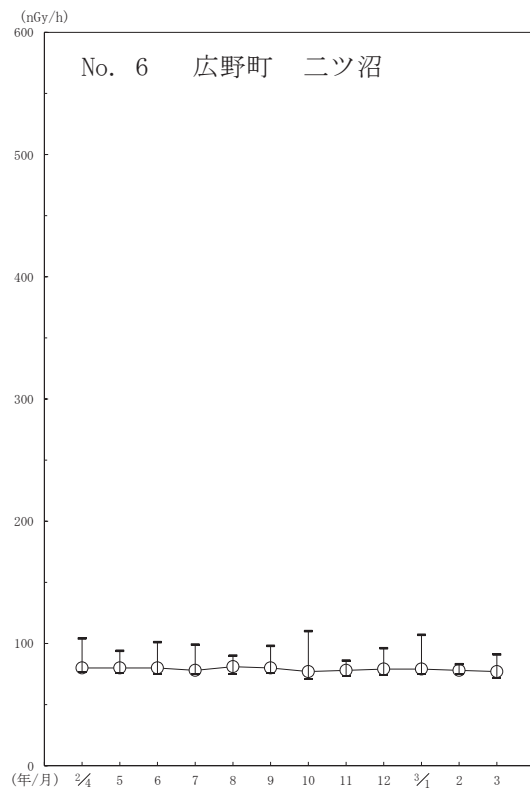
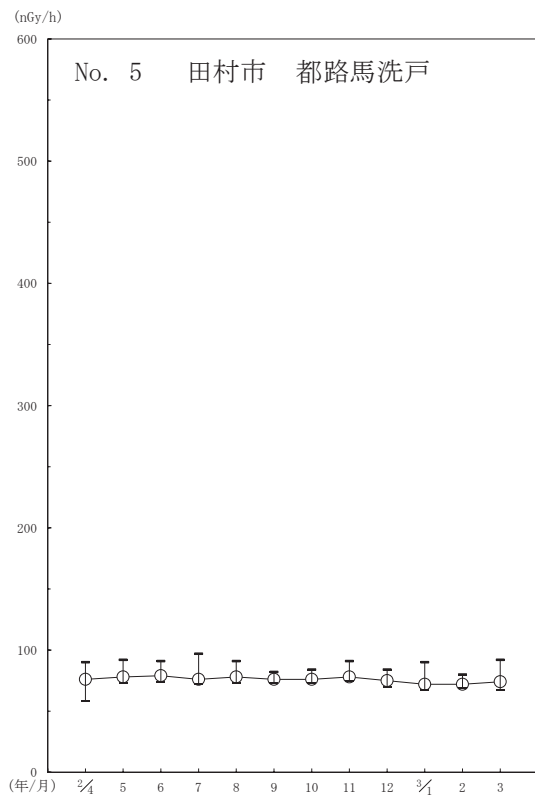
URL:<https://www.kankyo-hoshano.go.jp/> (環境放射線データベース)

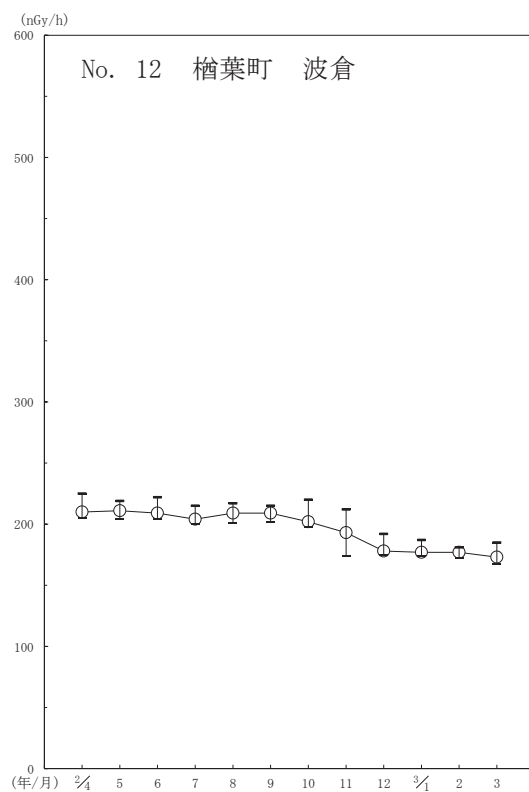
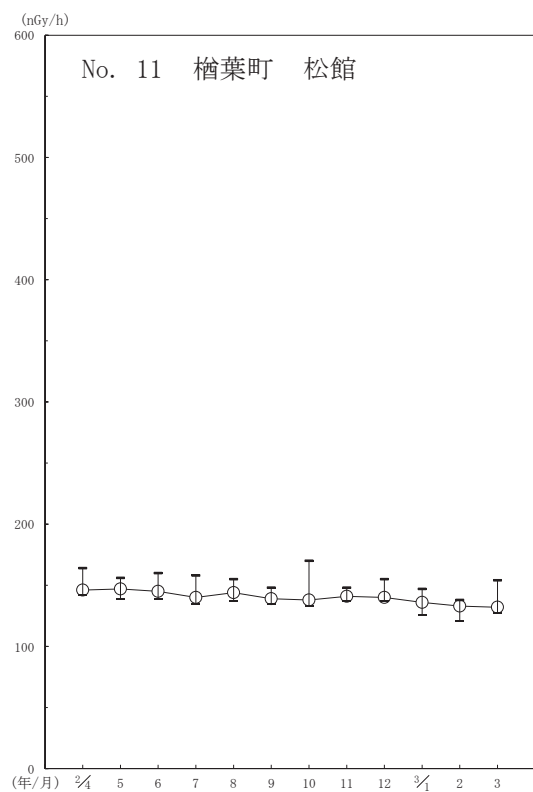
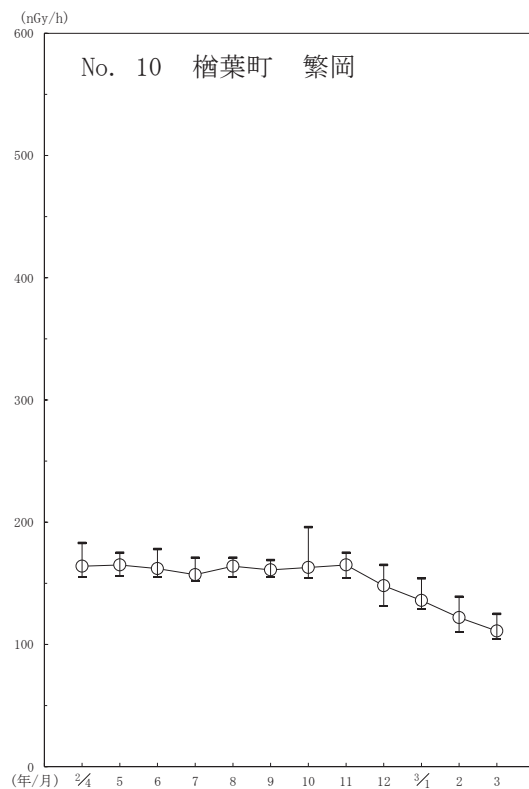
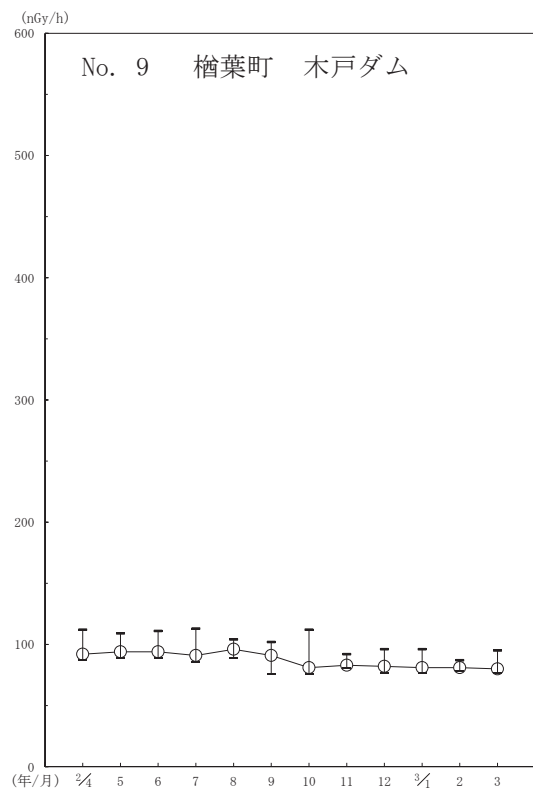
URL:https://www.kankyo-hoshano.go.jp/wp-content/themes/jcac/pdf/ers_abs45.pdf

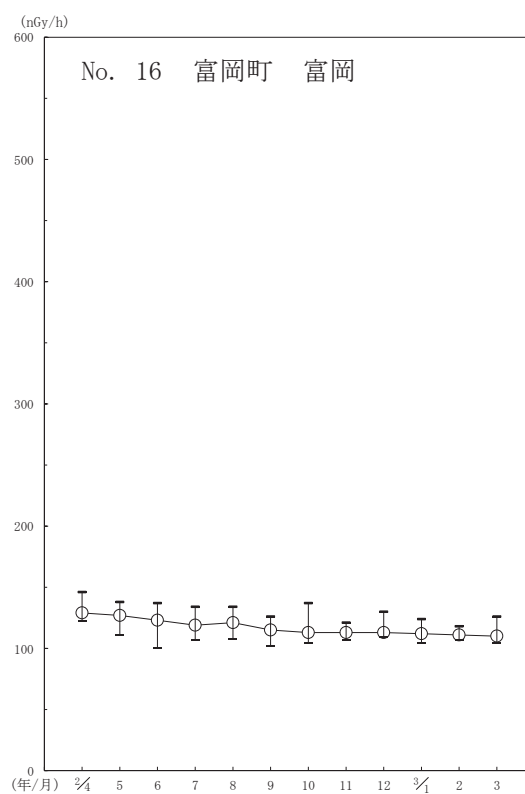
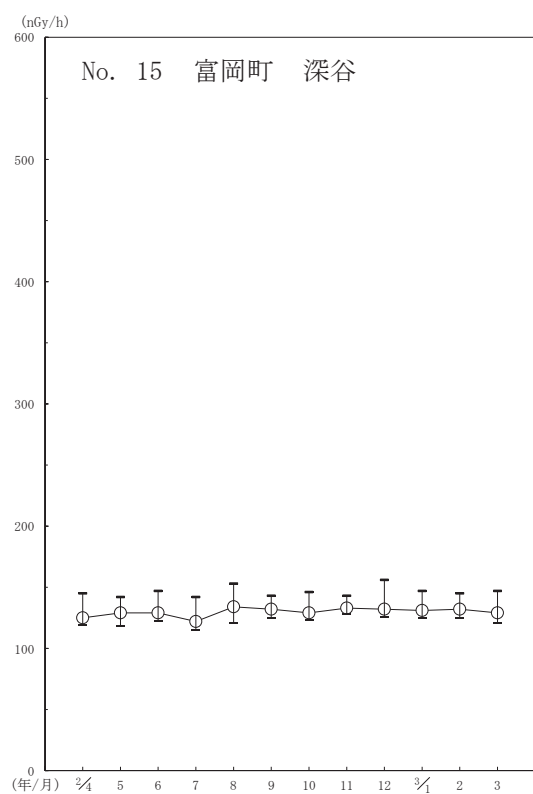
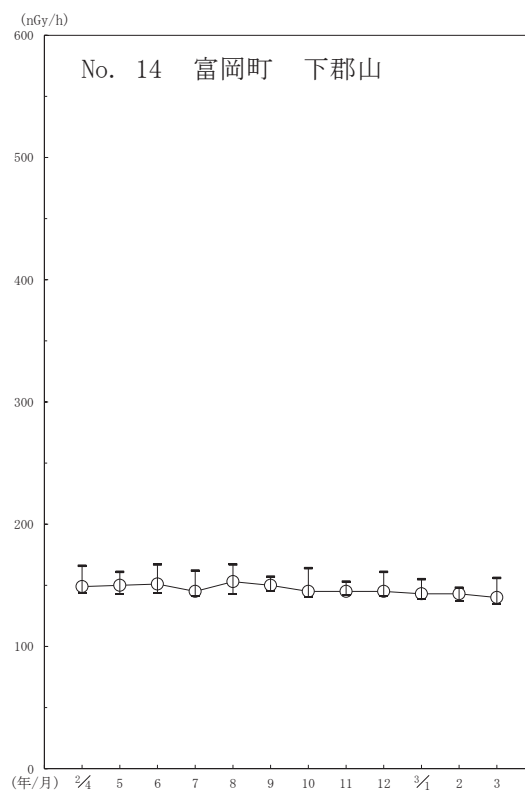
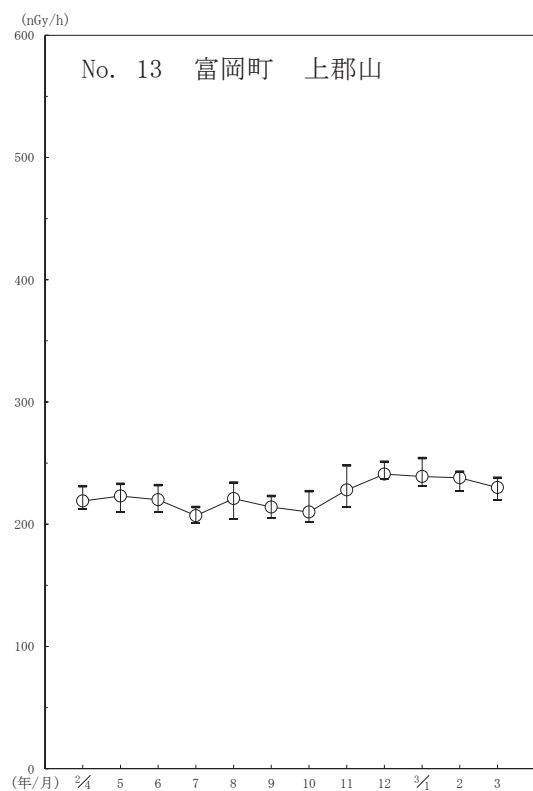
(「第 45 回環境放射能調査研究成果論文抄録集 (平成 14 年度) 文部科学省」I-20 環境における中性子線量率の全国調査)

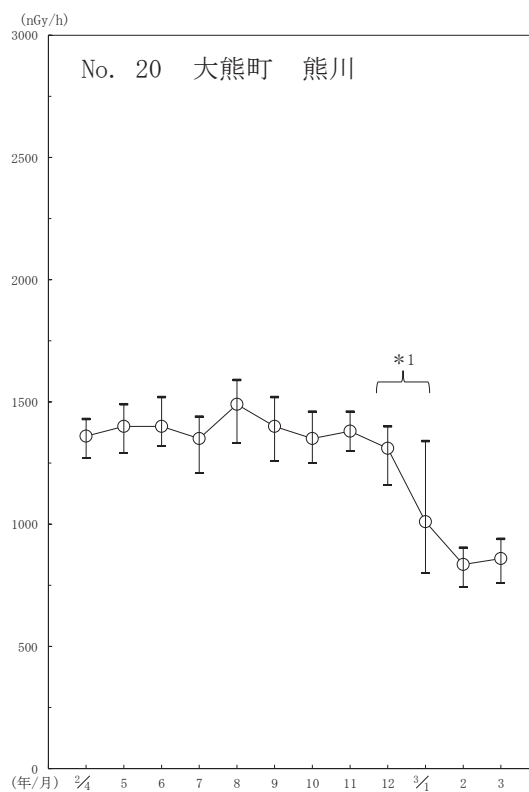
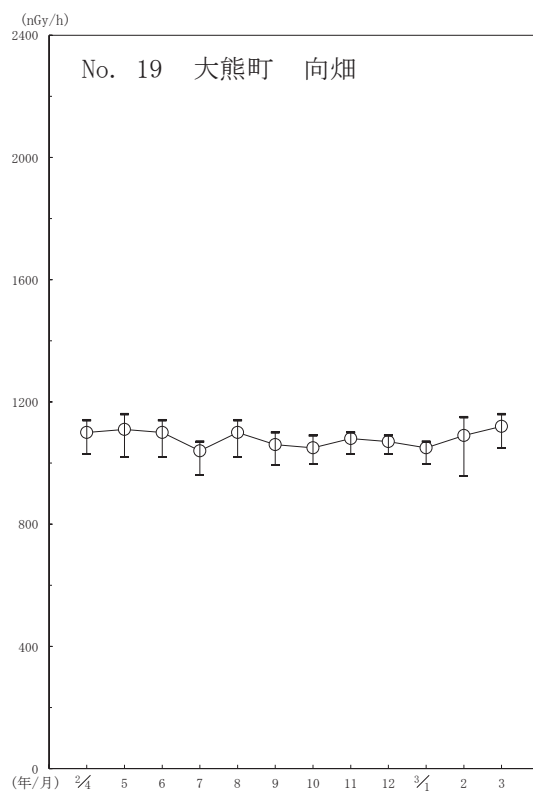
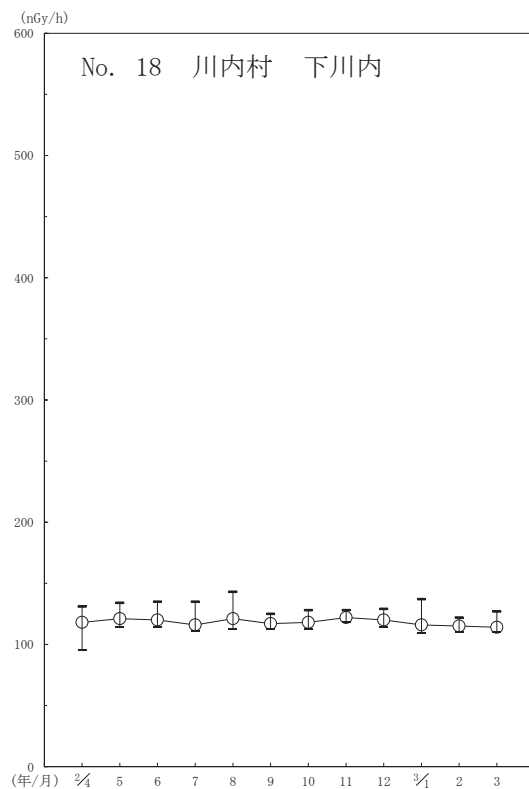
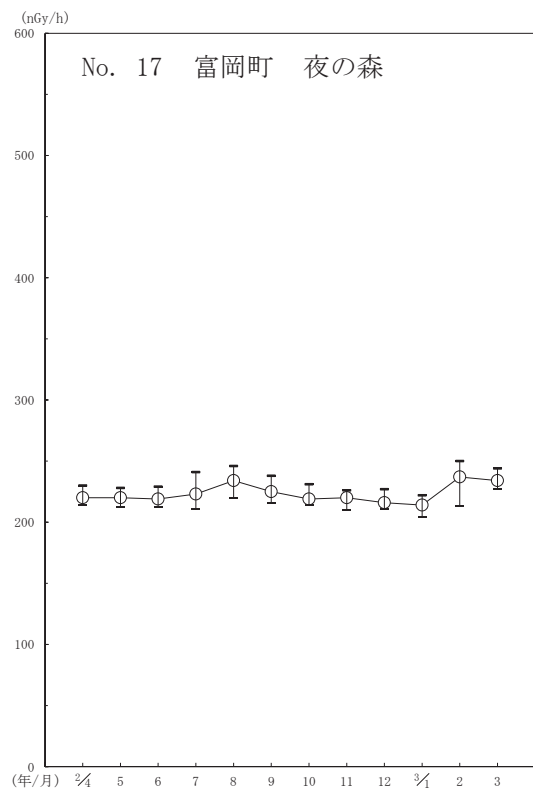
図 4. 1 空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移



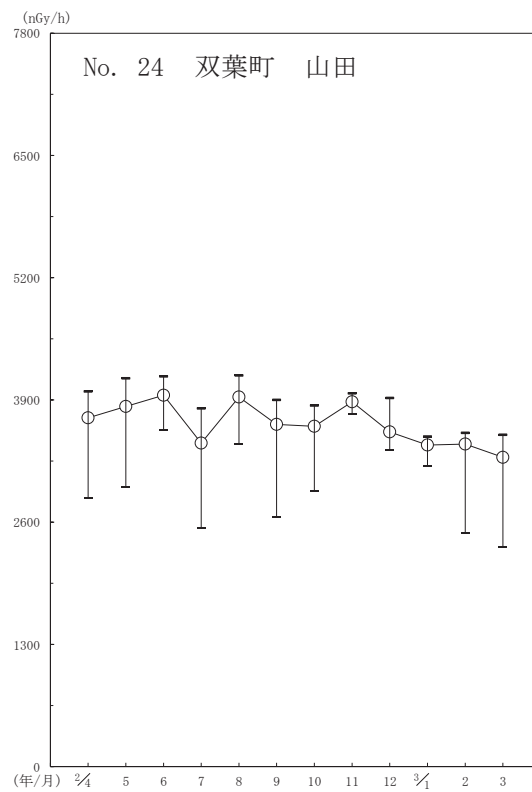
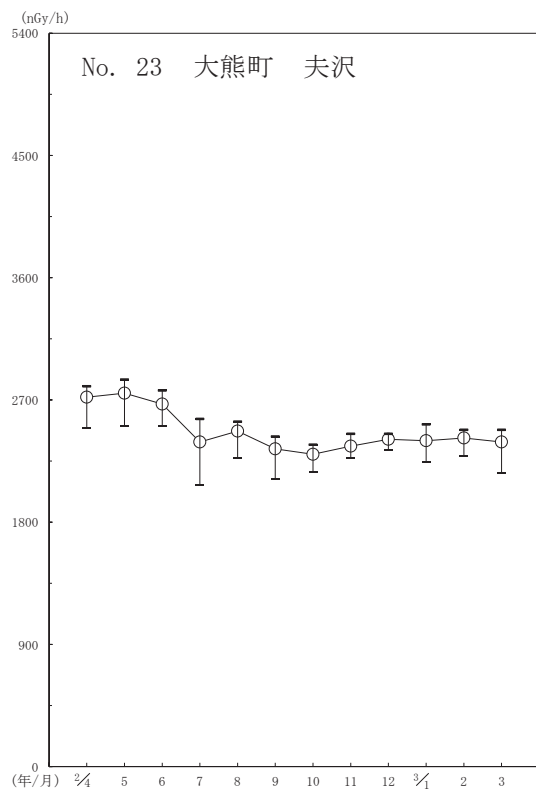
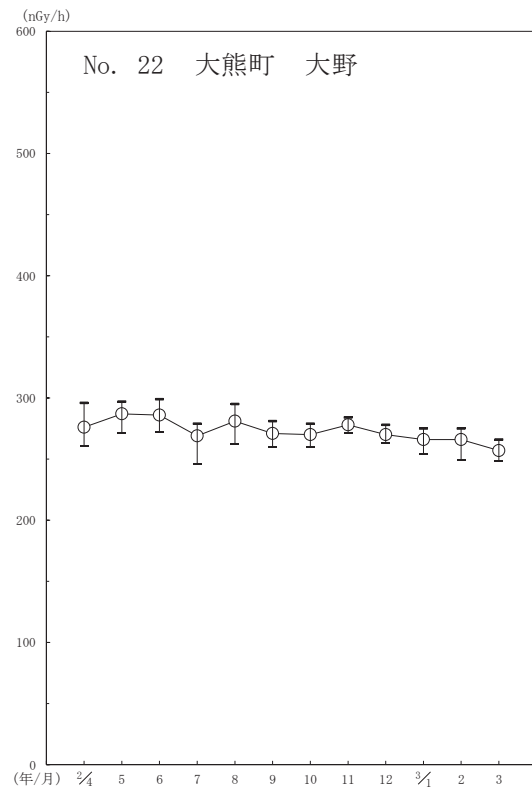
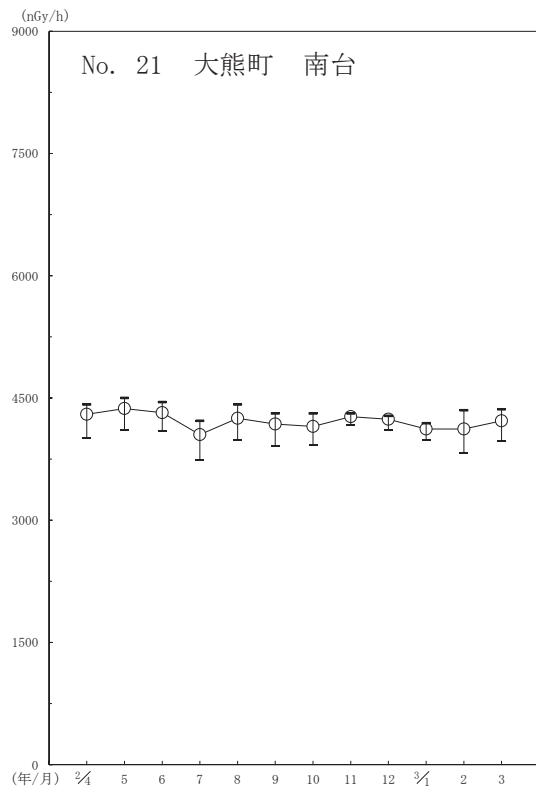


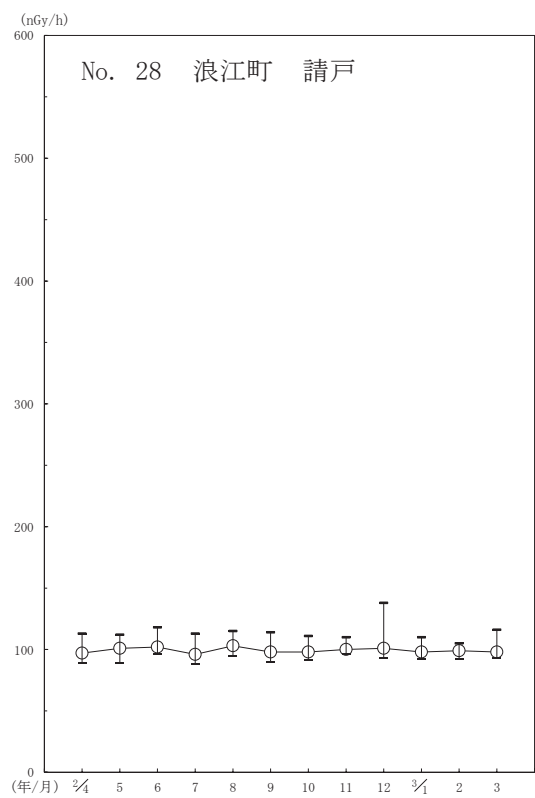
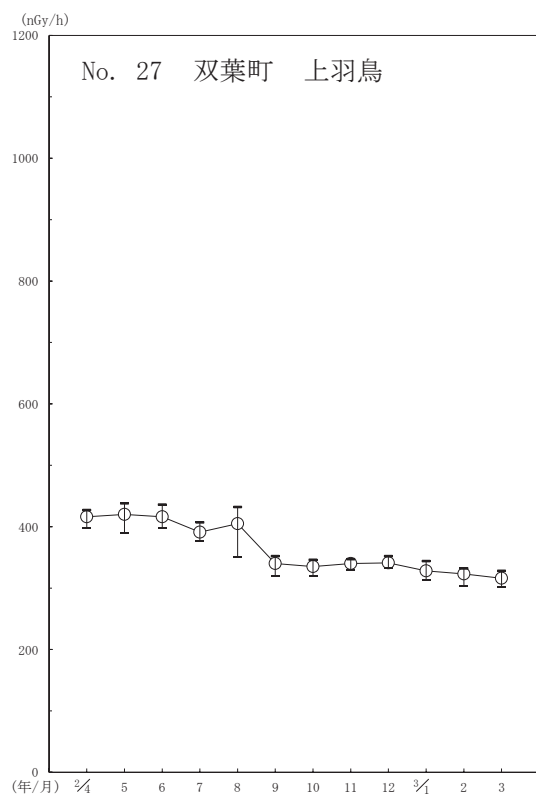
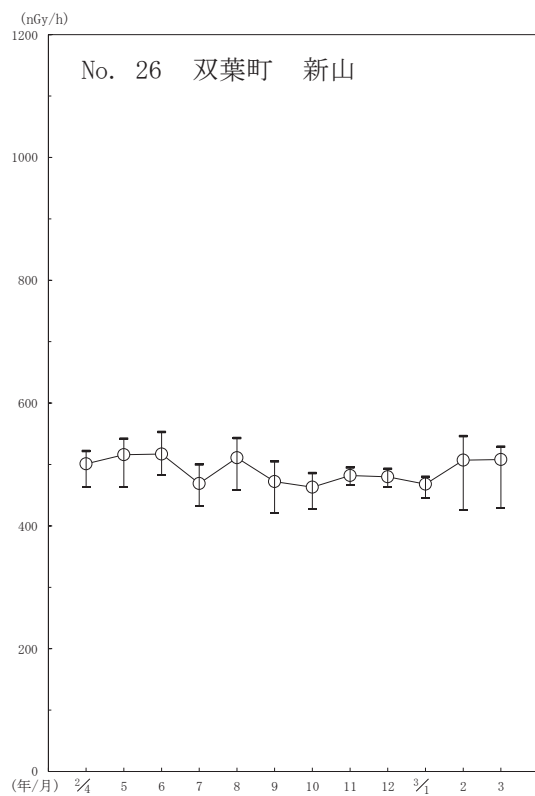
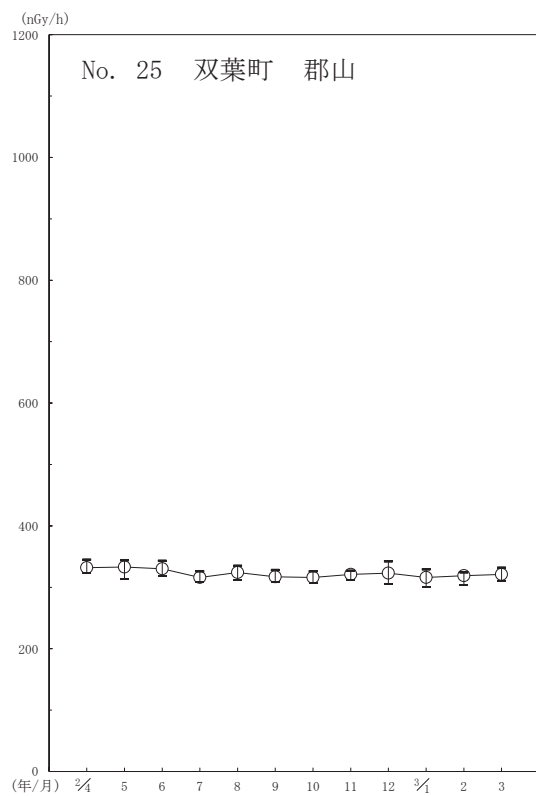


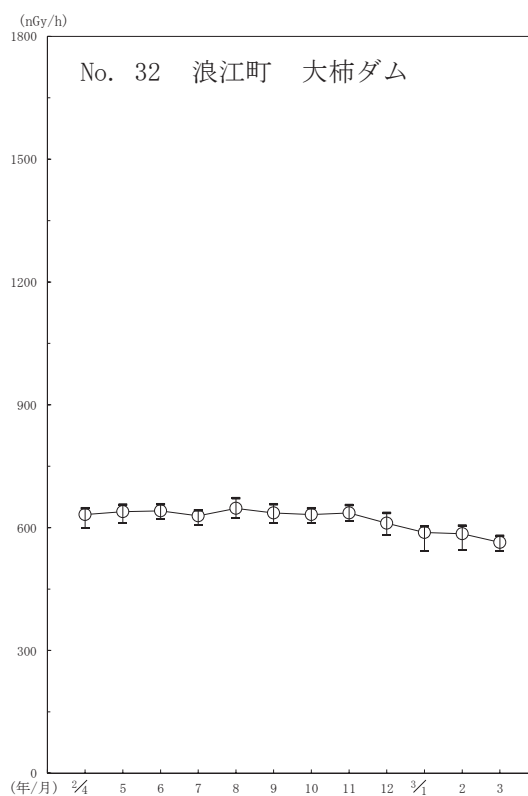
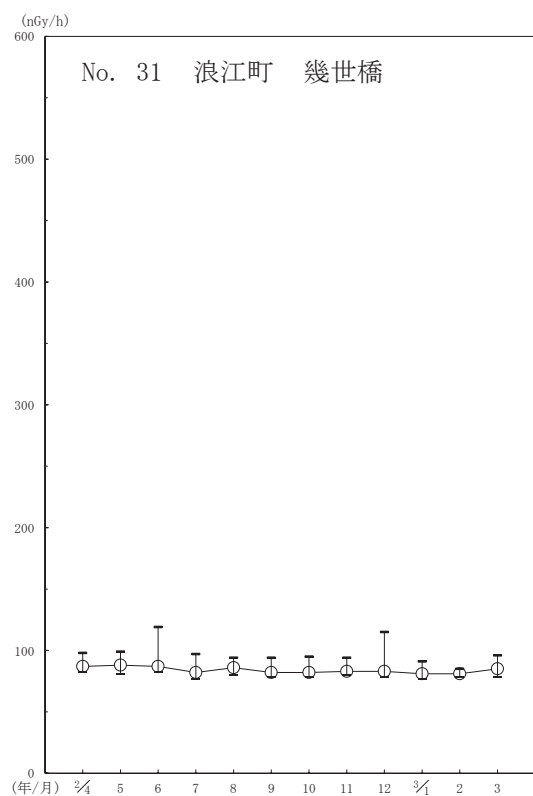
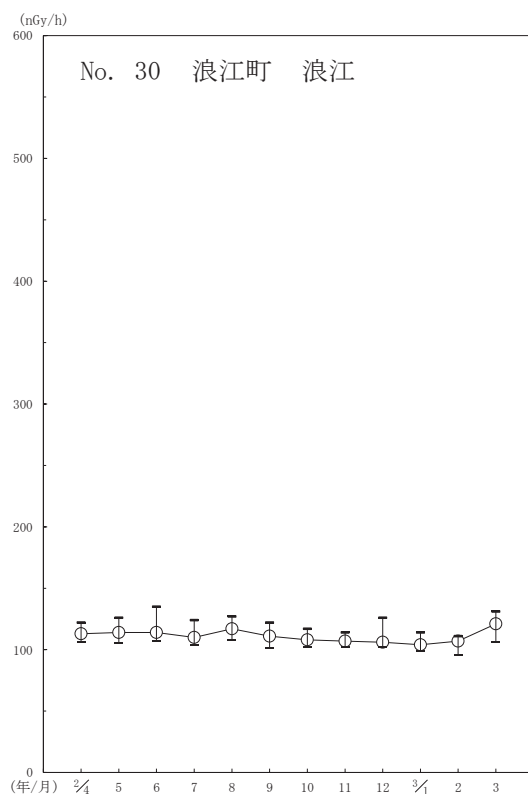
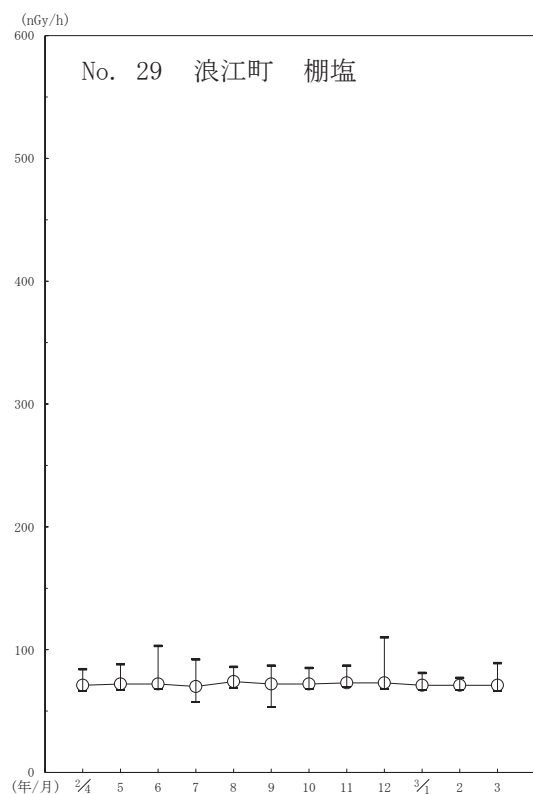


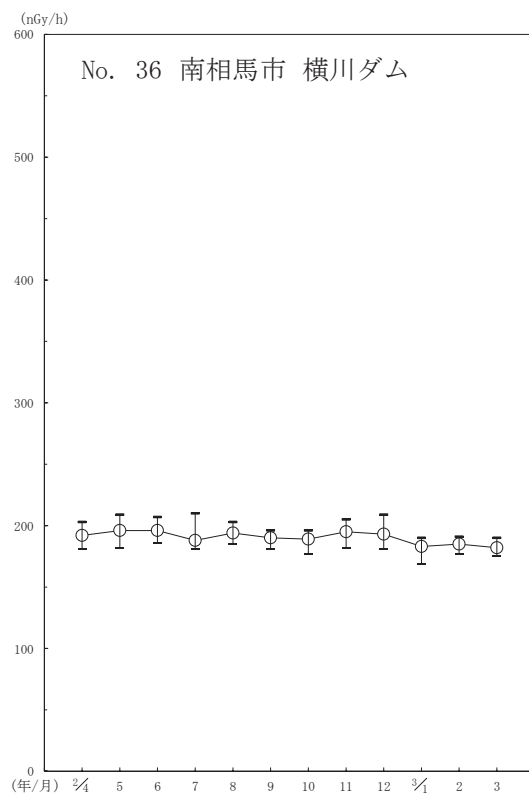
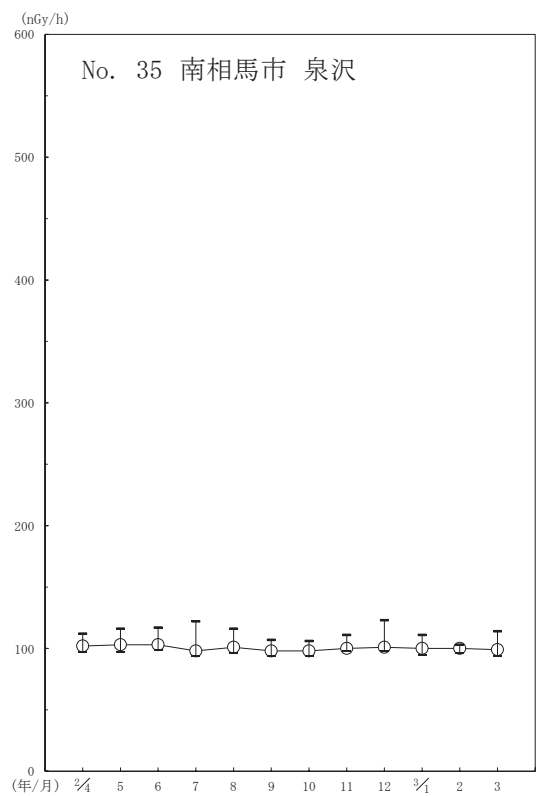
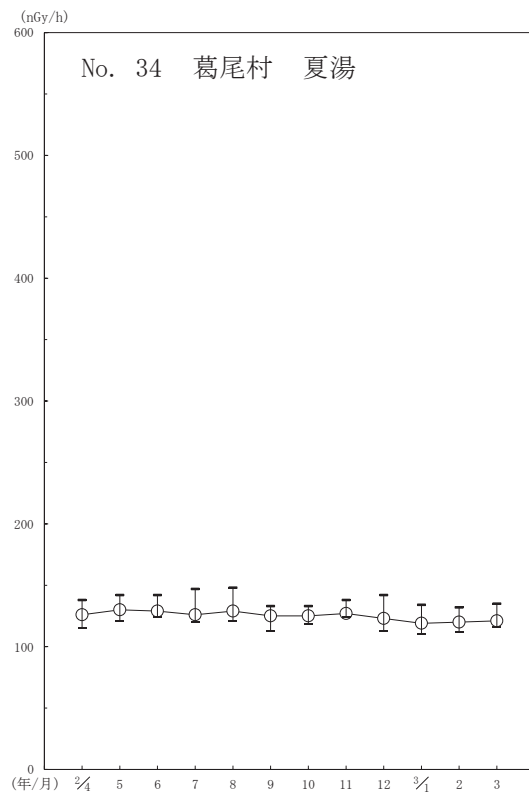
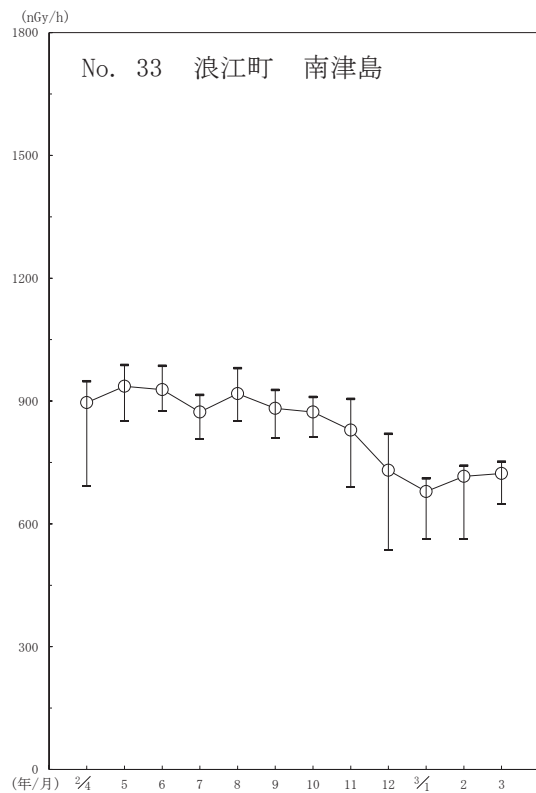


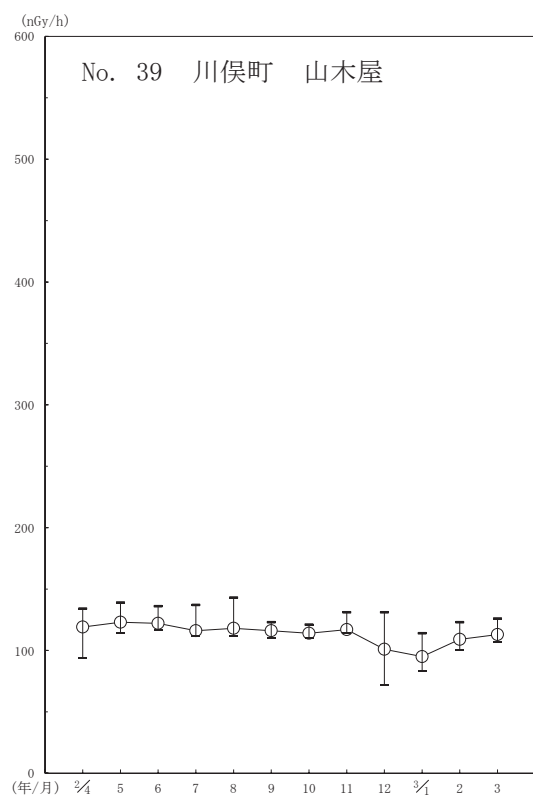
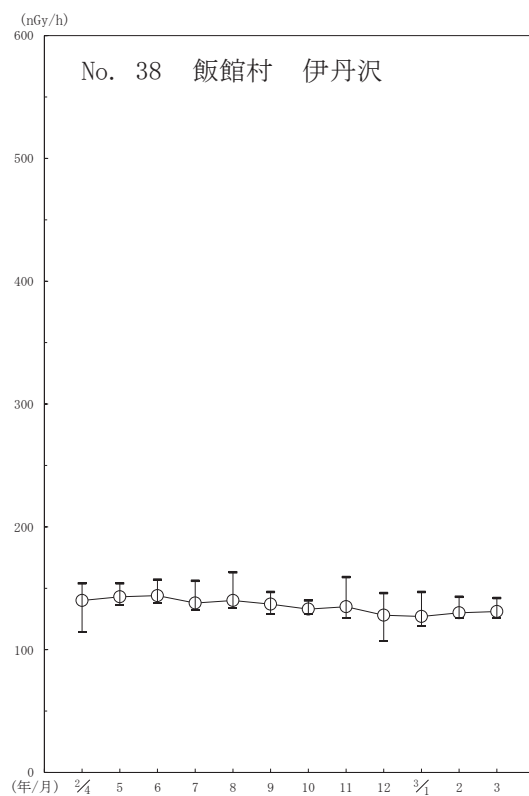
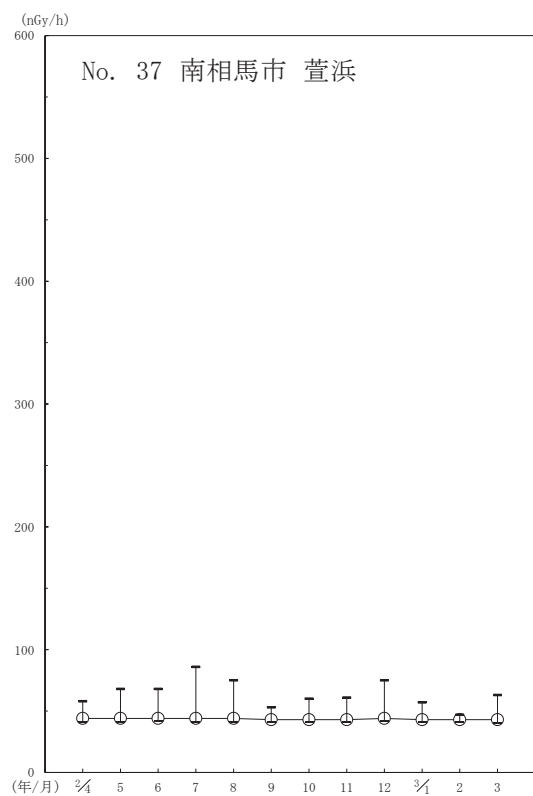
*1 局舎周辺工事の影響で線量率低下

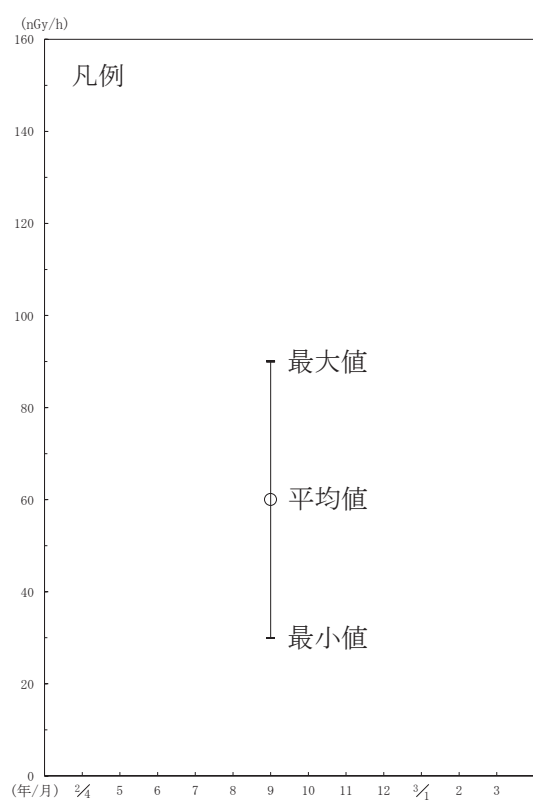












4-1-2 空間積算線量

今年度の測定結果（年間相当値*1）を表4.2に示す。

最大は51 mGy（大熊町大沢）で、最小は0.63 mGy（南相馬市萱浜）であった。

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

今年度測定値を事故前と比較すると、約1.5倍（檜葉町山田岡）～約45倍（大熊町長者原）（ただし事故前の測定値のない地点を除く。）と依然として大きく上回っているが、事故後の測定値と比較すると、最大で約1/58（大熊町大野）にまで低下している。

表4.2 空間積算線量の測定結果（年間相当値）

（単位 mGy/365日）

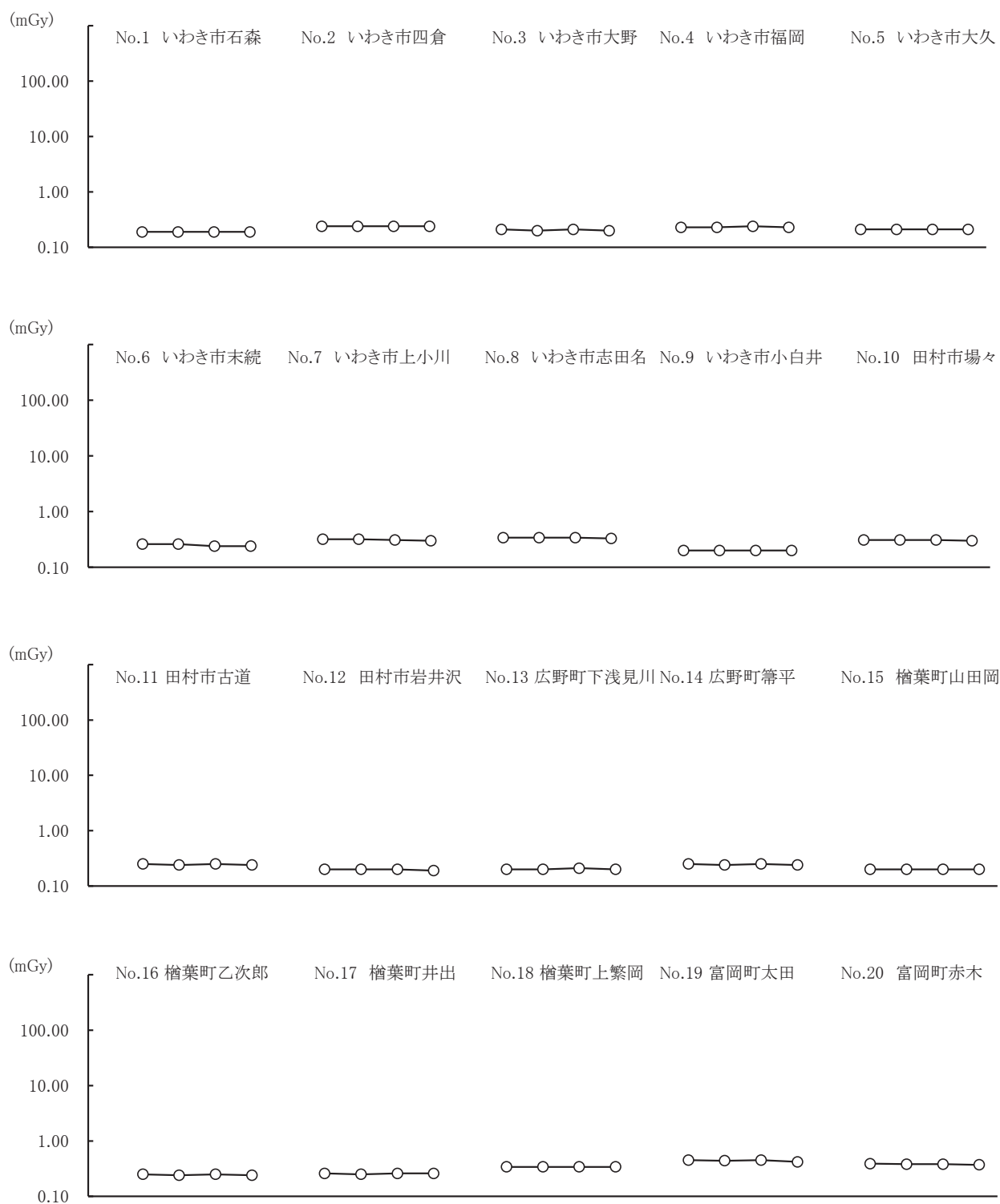
No.	測定地点名	今年度測定値	過去の測定値		
			平成26年度から 前年度まで	平成22年度か ら 平成25年度ま で	事故前*2
1	いわき市 石森	0.76	0.79～1.2	—	—
2	いわき市 四倉	0.96	0.99～1.5	—	—
3	いわき市 大野	0.84	0.85～1.1	—	—
4	いわき市 福岡	0.93	0.92～1.1	—	—
5	いわき市 大久	0.87	0.88～1.2	—	—
6	いわき市 末続	1.0	1.1～1.8	—	—
7	いわき市 上小川	1.2	1.3～2.3	—	—
8	いわき市 志田名	1.4	1.4～2.2	—	—
9	いわき市 小白井	0.82	0.82～1.0	—	—
10	田村市 場々	1.3	1.3～2.1	—	—
11	田村市 古道	0.99	0.98～1.1	—	—
12	田村市 岩井沢	0.80	0.81～1.0	—	—
13	広野町 下浅見川	0.82	0.83～1.1	—	—
14	広野町 帯平	0.98	1.0～1.4	—	—
15	檜葉町 山田岡	0.81	0.85～1.5	2.1～4.5	0.51～0.52
16	檜葉町 乙次郎	0.99	1.0～1.4	—	—
17	檜葉町 井出	1.1	1.1～1.5	3.5～7.3	0.53～0.55
18	檜葉町 上繁岡	1.4	1.4～2.6	3.4～14	0.50～0.52
19	富岡町 太田	1.8	1.9～5.3	6.8～17	0.48～0.51
20	富岡町 赤木	1.5	1.6～4.5	—	—
21	富岡町 小良ヶ浜	12	12～29	23～71	0.47～0.52
22	富岡町 夜の森北	2.2	2.4～12	15～51	0.47～0.48
23	富岡町 上手岡	2.2	2.3～11	—	—
24	川内村 三ツ石	2.1	2.2～4.2	—	—
25	川内村 貝ノ坂	3.0	3.2～6.6	—	—

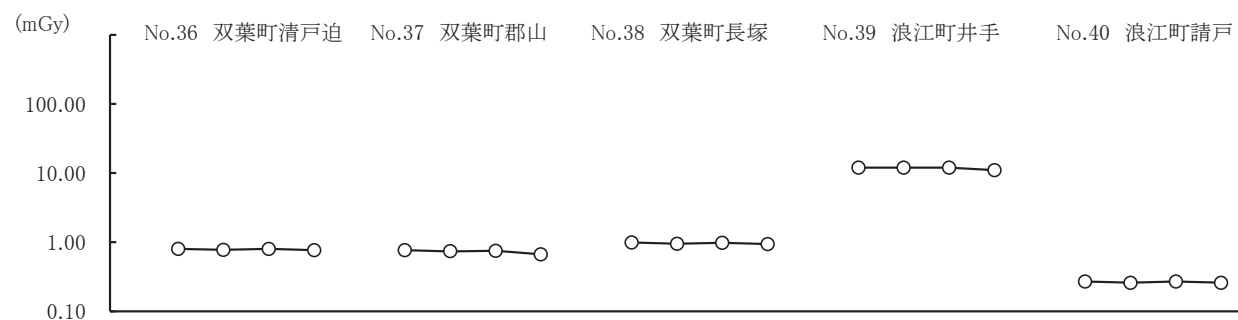
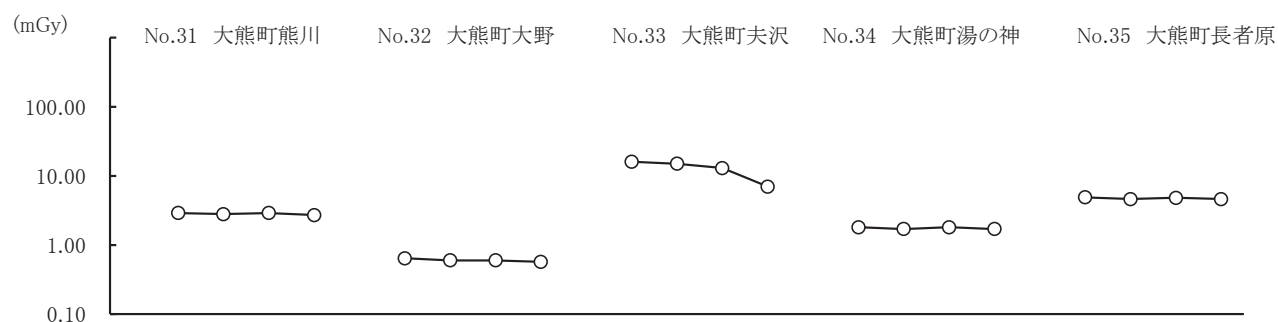
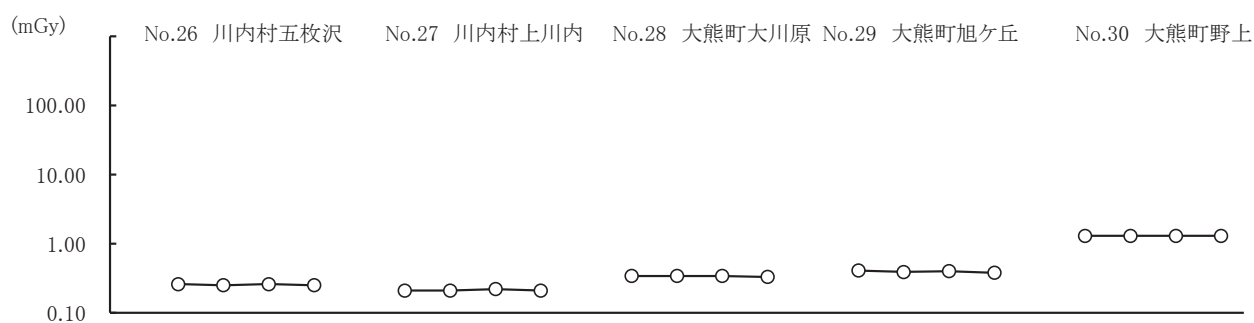
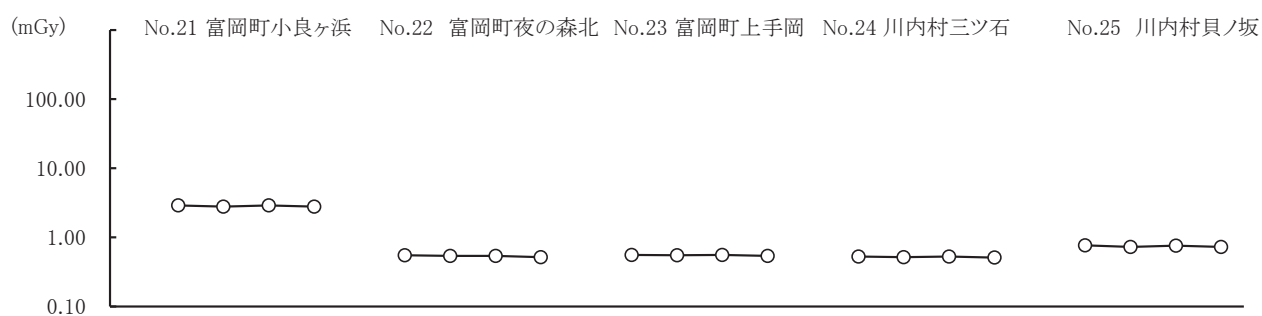
No.	測定地点名	今年度測定値	過去の測定値		
			平成 26 年度から 前年度まで	平成 22 年度か ら 平成 25 年度ま で	事故前*2
26	川内村 五枚沢 ごまいさわ	1.0	1.0～2.3	—	—
27	川内村 上川内 かみかわうち	0.85	0.85～1.0	—	—
28	大熊町 大川原 おおがわら	1.4	1.4～2.6	—	—
29	大熊町 旭ヶ丘 あさひがおか	1.6	1.7～3.0	—	—
30	大熊町 野上 のがみ	5.3	5.8～21	17～54	0.53～0.56
31	大熊町 熊川 くまがわ	11*7	23～58	76～170	0.48～0.52*3
32	大熊町 大野 おおの	2.4*8	30～53	63～140	0.52～0.53
33	大熊町 夫沢 おとざわ	51*9	70～170	200～340*4	—
34	大熊町 湯の神 ゆのかみ	7.1	7.8～17	—	—
35	大熊町 長者原 ちやうじゃはら	19	22～49	60～130	0.42～0.44
36	双葉町 清戸迫 きよとさく	3.2	3.5～10	12～24	0.48～0.52
37	双葉町 郡山 こおりやま	3.0	3.3～8.1	7.8～17	0.52～0.55*5
38	双葉町 長塚 ながつか	3.9	4.3～21	25～49	0.48～0.51
39	浪江町 井出 いで	48	52～110	—	—
40	浪江町 請戸 うけど	1.1	1.1～1.9	2.3～3.7	0.52～0.56*6
41	浪江町 小野田 おのだ	3.1	3.3～18	19～43	0.52～0.53
42	浪江町 幾世橋 きよせはし	1.2	1.2～2.8	2.4～5.7	0.50～0.52
43	浪江町 荻宿 がりやど	2.5	2.6～25	—	—
44	浪江町 昼曽根 ひるそね	31*10	18～64	—	—
45	浪江町 津島 つしま	4.5*11	7.6～25	—	—
46	葛尾村 大放 おおはなち	1.3	1.5～2.7	—	—
47	葛尾村 落合 おちあい	1.8	1.9～3.7	—	—
48	葛尾村 野行 のゆき	6.5*12	9.1～28	—	—
49	南相馬市 浦尻 うらじり	0.90	0.93～1.4	1.7～2.3	—
50	南相馬市 耳谷 みみがい	1.1	1.1～1.9	2.6～5.1	0.55～0.59
51	南相馬市 川房 かわふさ	3.2	3.7～16	—	—
52	南相馬市 関場 せきば	1.8	1.9～4.4	3.6～9.2	0.51～0.56
53	南相馬市 高 たか	0.81	0.92～1.6	—	—
54	南相馬市 大木戸 おおきど	0.70	0.72～1.0	—	—
55	南相馬市 萱浜 かひま	0.63	0.63～0.72	—	—
56	南相馬市 大原 おおはら	1.3	1.4～5.0	—	—
57	南相馬市 川子 かわこ	0.94	0.97～1.6	—	—
58	飯舘村 蕨平 わらびいら	2.8	3.1～13	—	—
59	飯舘村 長泥 ながどろ	3.6*13	5.9～24	—	—

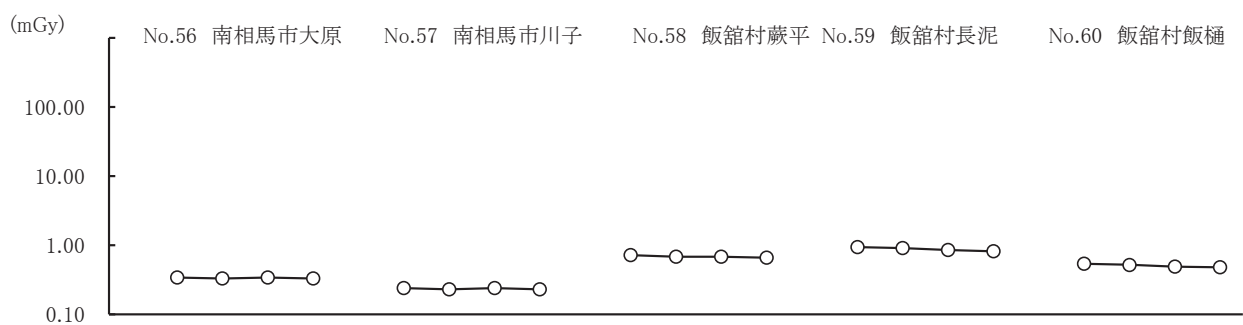
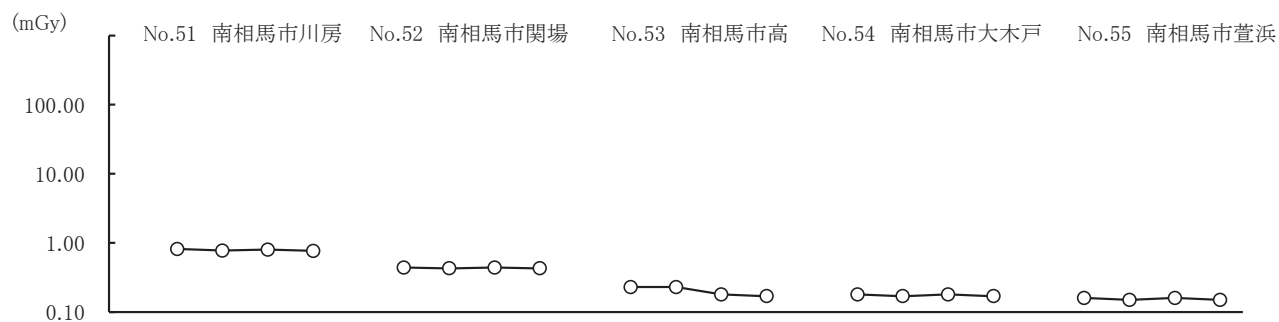
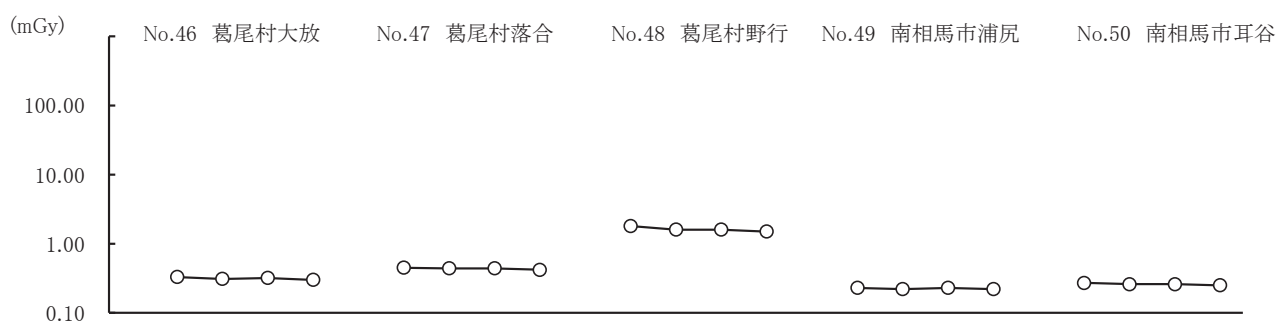
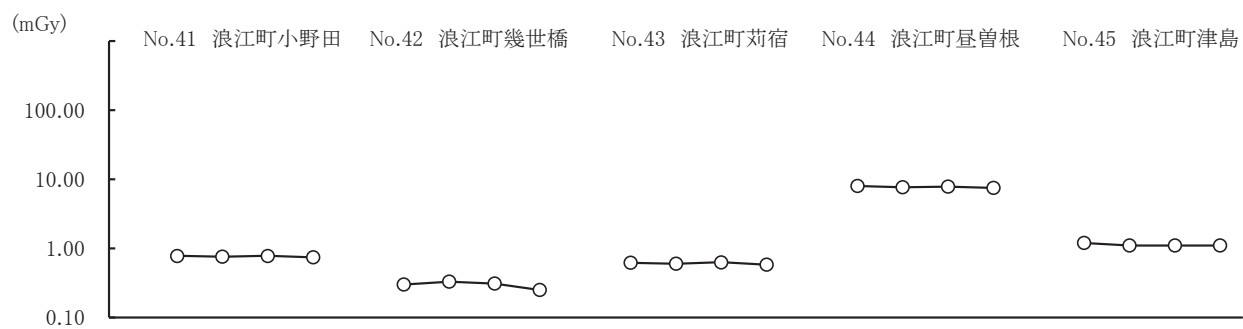
No.	測定地点名	今年度測定値	過去の測定値		
			平成 26 年度から 前年度まで	平成 22 年度か ら 平成 25 年度ま で	事故前*2
60	飯舘村 飯 樋	2.1	2.2～7.6	—	—
61	飯舘村 臼 石	3.7	4.0～8.3	—	—
62	飯舘村 草 野	3.2	3.4～7.3	—	—
63	川俣町 やまきやさかした 山木屋坂下	3.1	3.4～7.1	—	—
64	川俣町 やまきや 山木屋	1.2	1.3～3.2	—	—

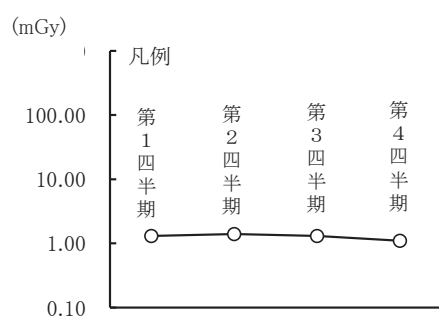
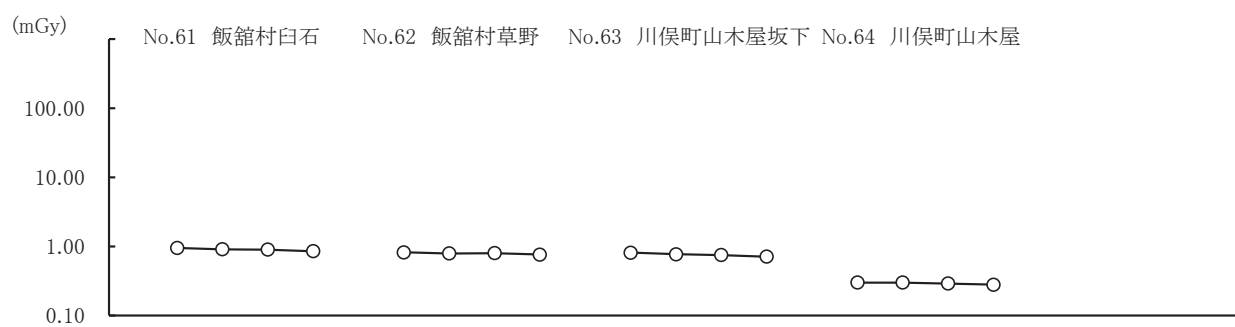
- 注) 1. No. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径 5km 未満の地域。
2. *1 年間相当値は、各四半期の測定値の和を 365 日相当に換算し、有効数字 2 桁で表示。
3. *2 事故前の測定値は平成 15 年度から平成 21 年度までの値。
4. *3 No. 31 大熊町熊川については、東日本大震災（津波）により素子が流失した後、平成 23 年 4 月 21 日に代替地点に再設置したため、事故前の測定値については、従前の測定地点のものを参考値としている。
5. *4 No. 33 大熊町夫沢については、東日本大震災後の平成 23 年 10 月 5 日より測定を開始したため、平成 23 年度の測定値については、平成 23 年 10 月 5 日から平成 24 年 4 月 12 日までの値を年間相当値に換算。
6. *5 No. 37 双葉町郡山については、局舎移転に伴い、平成 15 年 12 月 25 日に測定地点を移動したため、事故前の測定値は平成 16 年度から平成 21 年度までの測定値。
7. *6 No. 40 浪江町請戸については、東日本大震災（津波）により素子が流失した後、平成 23 年 5 月 19 日に代替地点に再設置したため、事故前の測定値については、従前の測定地点のものを参考値としている。
8. *7 No. 31 大熊町熊川については、令和 2 年 2 月から令和 2 年 3 月にかけて周辺で行われた造成工事の影響のため、令和元年度に比べ、測定値が大幅に低下した。
9. *8 No. 32 大熊町大野については、令和 2 年 4 月 9 日から測定地点を移動したため、令和元年度に比べ、測定値が大幅に低下した。
10. *9 No. 33 大熊町夫沢については、令和 2 年 12 月に測定地点の局舎において行われた電源多重化工事の影響のため、令和元年度に比べ、測定値が大幅に低下した。
11. *10 No. 44 浪江町昼曾根については、令和 2 年 3 月 19 日から測定地点を移動したため、令和元年度に比べ、測定値が大幅に上昇した。
12. *11 No. 45 浪江町津島については、令和元年 5 月から令和元年 11 月に浪江町教育委員会により周辺で行われた除染の影響ため、令和元年度に比べ、測定値が大幅に低下した。
13. *12 No. 48 葛尾村野行については、令和元年 9 月から令和元年 12 月及び令和 2 年 6 月に測定地点及び周辺において環境省による除染が行われたため、令和元年度に比べ、測定値が大幅に低下した。
14. *13 No. 59 飯舘村長泥については、令和元年 5 月から令和元年 12 月に環境省による除染が行われたため、令和元年度に比べ、測定値が大幅に低下した。

図4.2 空間積算線量(90日換算値^{*1})の推移









(注) *1 90日換算値は、四半期ごとの測定値を換算した。

4-2 環境試料

4-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能

今年度の測定結果を表 4.3 に示す。

各測定地点の全アルファ放射能の年間平均値は、0.012 Bq/m³（田村市都路馬洗戸、飯館村伊丹沢）～0.041 Bq/m³（葛尾村夏湯）、最大値は 0.10 Bq/m³（田村市都路馬洗戸、南相馬市泉沢）～0.38 Bq/m³（葛尾村夏湯）であり、事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値とほぼ同程度となっている。

全ベータ放射能の年間平均値は、0.033 Bq/m³（双葉町郡山）～0.11 Bq/m³（大熊町大野）、最大値は 0.15 Bq/m³（南相馬市泉沢）～0.84 Bq/m³（大熊町大野）であり、事故前の測定値を上回った地点があったが、平成 26 年度から前年度までの測定値とほぼ同程度となっている。

令和 2 年度から測定地点を変更した大熊町大野は、旧地点の測定値を上回っている。

なお、全ての地点で、全アルファ放射能及び全ベータ放射能に強い相関が見られていることから、これらの変動は、全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関関係による自然放射能レベルの変動と考えられる（図 4.3 全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関を参照）。

表 4.3 大気浮遊じんの全アルファ放射能・全ベータ放射能測定結果

（単位 Bq/m³）

No.	測定地点名	測定項目	今年度測定値		過去の測定値		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成25年度まで*3	事故前*4
			平均値*1	最大値*2	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
1	いわき市 おがわ小川	全アルファ放射能	0.034	0.24	0.033～0.043 (0.42)	—	—
		全ベータ放射能	0.057	0.31	0.051～0.063 (0.53)	—	—
2	田村市 みやこじょうまあらいど 都路馬洗戸	全アルファ放射能	0.012	0.10	0.012～0.015 (0.17)	—	—
		全ベータ放射能	0.034	0.16	0.028～0.037 (0.20)	—	—
3	広野町 こたきだいら 小滝平	全アルファ放射能	0.016	0.14	0.015～0.022 (0.17)	—	—
		全ベータ放射能	0.039	0.23	0.031～0.042 (0.22)	—	—
4	楢葉町 きどだむ 木戸ダム	全アルファ放射能	0.022	0.15	0.022～0.027 (0.18)	—	—
		全ベータ放射能	0.044	0.22	0.038～0.047 (0.25)	—	—

No	測定地点名	測定項目	今年度測定値		過去の測定値の範囲		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成25年度まで*3	事故前*4
			平均値*1	最大値*2	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
5	楢葉町 しげおか 繁岡	全アルファ放射能	0.019	0.21	0.018～0.026 (0.30)	0.019～0.025 (0.34)	0.020～0.025 (0.19)
		全ベータ放射能	0.075	0.65	0.049～0.087 (0.71)	0.050～0.14 (25)	0.042～0.054 (0.32)
6	富岡町 とみおか 富岡	全アルファ放射能	0.019	0.14	0.018～0.029 (0.24)	0.018～0.020 (0.24)	0.021～0.028 (0.35)
		全ベータ放射能	0.072	0.43	0.043～0.082 (0.49)	0.042～0.064 (52)	0.039～0.048 (0.48)
7	川内村 しもかわうち 下川内	全アルファ放射能	0.030	0.20	0.027～0.034 (0.25)	—	—
		全ベータ放射能	0.055	0.28	0.050～0.058 (0.30)	—	—
8	大熊町 おおの 大野*5	全アルファ放射能	0.029	0.26	0.013～0.019 (0.16)	0.017～0.018 (0.19)	0.020～0.026 (0.35)
		全ベータ放射能	0.11	0.84	0.044～0.069 (0.40)	0.048～0.098 (1.3)	0.039～0.049 (0.54)
9	大熊町 おつとぎわ 夫沢	全アルファ放射能	0.016	0.15	0.014～0.022 (0.21)	—	0.022～0.032 (0.58)
		全ベータ放射能	0.071	0.53	0.067～0.090 (0.62)	—	0.042～0.057 (0.78)
10	双葉町 こおりやま 郡山	全アルファ放射能	0.014	0.12	0.012～0.017 (0.13)	0.012～0.015 (0.15)	0.015～0.020 (0.14)
		全ベータ放射能	0.033	0.19	0.030～0.035 (0.26)	0.037～0.039 (0.80)	0.032～0.042 (0.22)
11	浪江町 きよはし 幾世橋	全アルファ放射能	0.022	0.16	0.023～0.028 (0.29)	—	—
		全ベータ放射能	0.042	0.22	0.042～0.050 (0.37)	—	—
12	浪江町 おおがきだむ 大柿ダム	全アルファ放射能	0.031	0.18	0.031～0.045 (0.31)	—	—
		全ベータ放射能	0.072	0.30	0.067～0.089 (0.43)	—	—

No	測定地点名	測定項目	今年度測定値		過去の測定値の範囲		
					平成26年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで*3	事故前*4
			平均値*1	最大値*2	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)	平均値 (最大値)
13	葛尾村 なつゆ 夏湯	全アルファ放射能	0.041	0.38	0.041～0.053 (0.37)	—	—
		全ベータ放射能	0.071	0.51	0.065～0.088 (0.49)	—	—
14	南相馬市 いづみさわ 泉沢	全アルファ放射能	0.017	0.10	0.016～0.021 (0.14)	—	—
		全ベータ放射能	0.037	0.15	0.031～0.041 (0.21)	—	—
15	南相馬市 かいばま 萱浜	全アルファ放射能	0.016	0.14	0.016～0.018 (0.14)	—	—
		全ベータ放射能	0.072	0.46	0.068～0.075 (0.47)	—	—
16	飯館村 いたみきわ 伊丹沢	全アルファ放射能	0.012	0.11	0.010～0.012 (0.14)	—	—
		全ベータ放射能	0.064	0.36	0.049～0.061 (0.45)	—	—
17	川俣町 やまきや 山木屋	全アルファ放射能	0.014	0.15	0.013～0.016 (0.16)	—	—
		全ベータ放射能	0.075	0.50	0.062～0.074 (0.48)	—	—

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

2. *1 平均値は、6 時間ごとの測定値の和を測定値の数で除して算出。

3. *2 最大値は、6 時間ごとの測定値の最大値。

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

No.5、6 平成 23 年 4 月 14 日に採取開始

No.8 平成 23 年 6 月 10 日に採取開始

No.10 平成 23 年 9 月 16 日に採取開始

No.9 平成 26 年 4 月 23 日に採取開始

また、以下の測定地点は事故後に運用開始している。

No.1～4、7、12～14 平成 26 年度から運用開始

No.11 平成 27 年度から運用開始

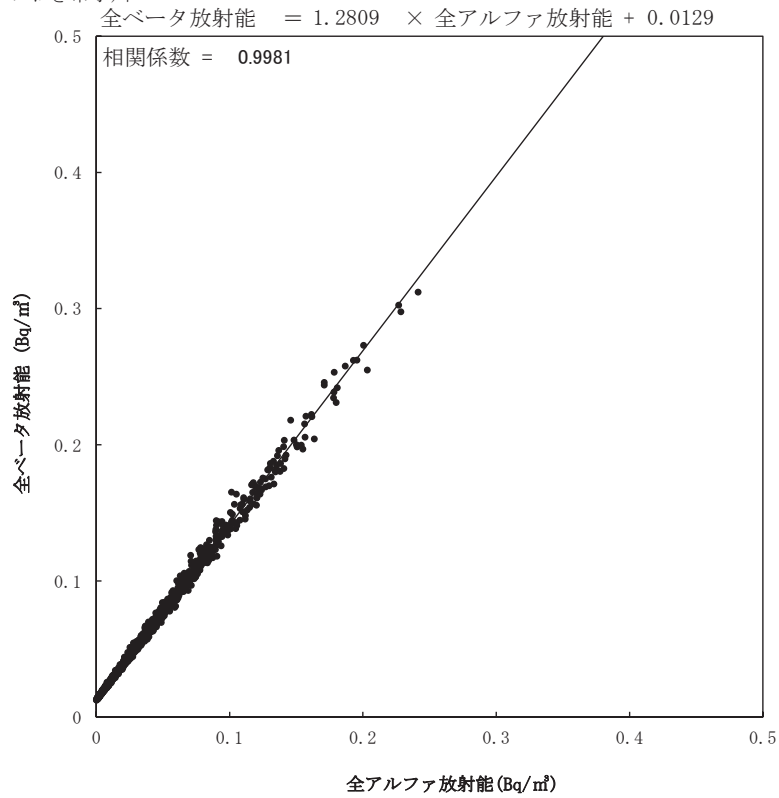
5. *4 「事故前」の適用期間は、機器更新、新たに測定機を設置、局舎を移転した年度以降の期間であり、No.5、10 は平成 20 年度から、No.6、8、9 は平成 11 年度から、

東日本大震災発生の前日（平成 23 年 3 月 10 日）まで。

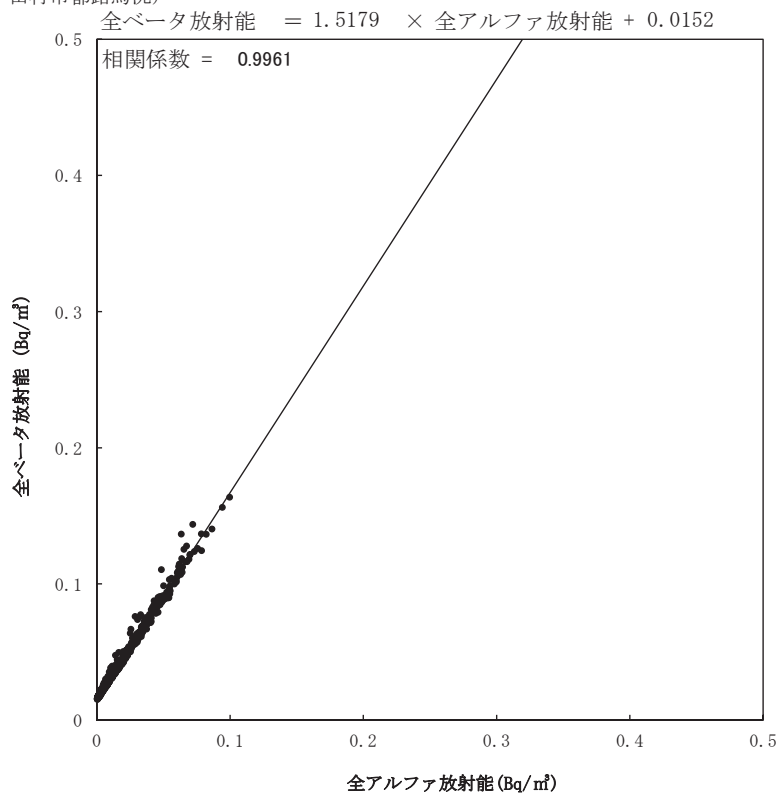
6. *5 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和 2 年 4 月 1 日から変更した。

図 4. 3 全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関

No. 1 いわき市小川

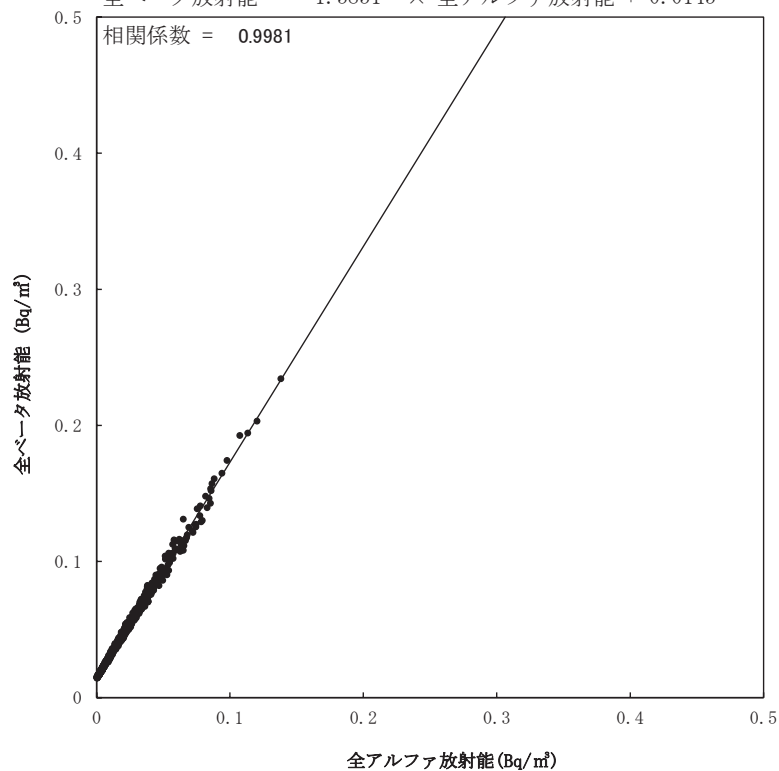


No. 2 田村市都路馬洗戸



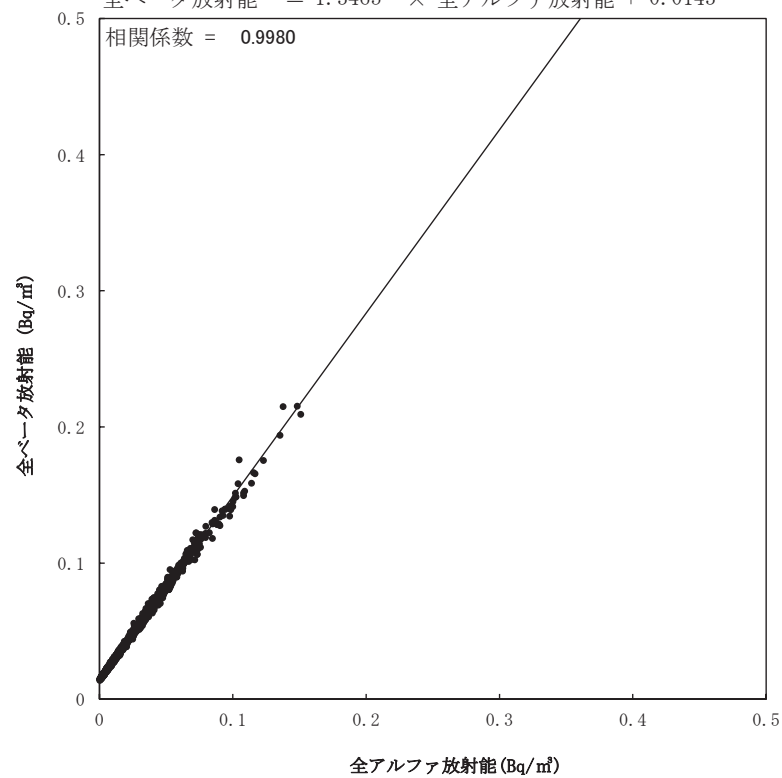
No. 3 広野町小滝平

$$\text{全ベータ放射能} = 1.5851 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0145$$

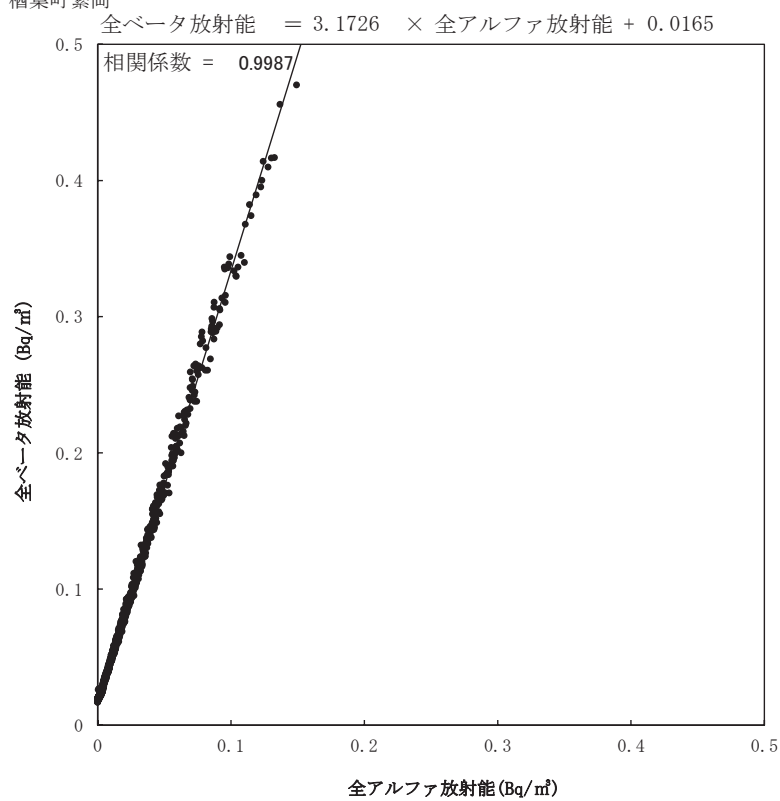


No. 4 檜葉町木戸ダム

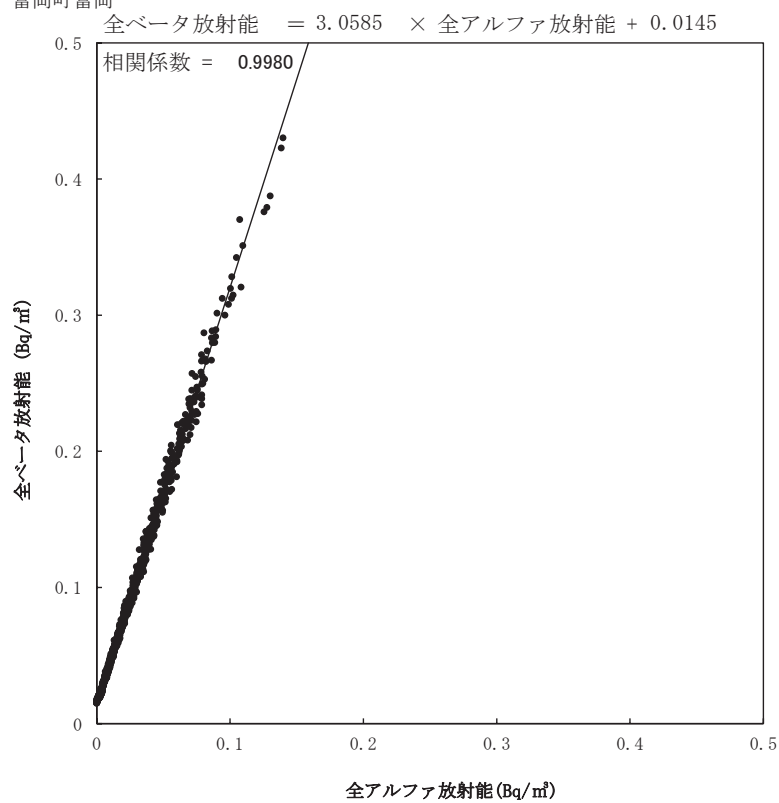
$$\text{全ベータ放射能} = 1.3465 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0143$$



No. 5 檜葉町繁岡

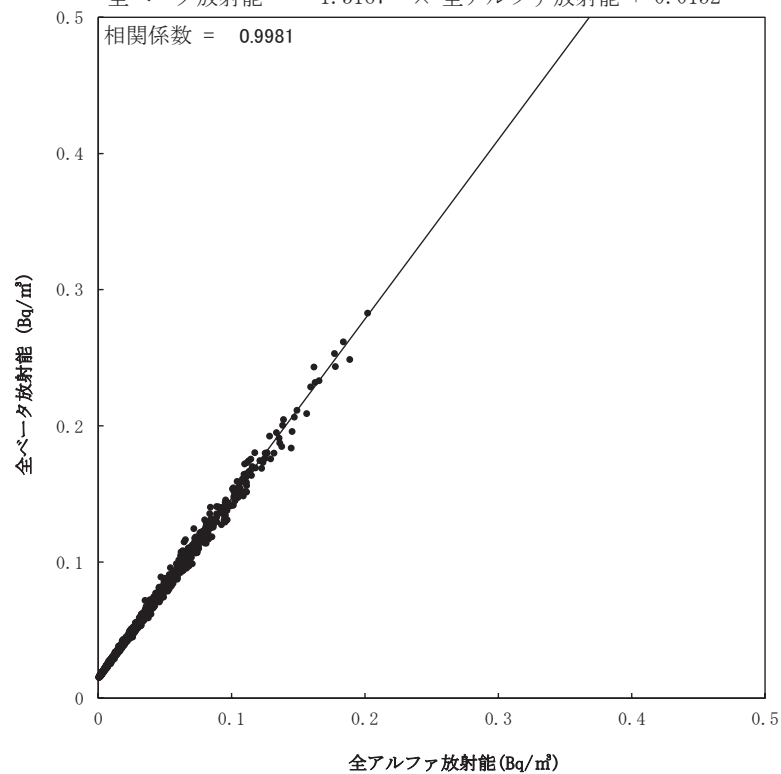


No. 6 富岡町富岡



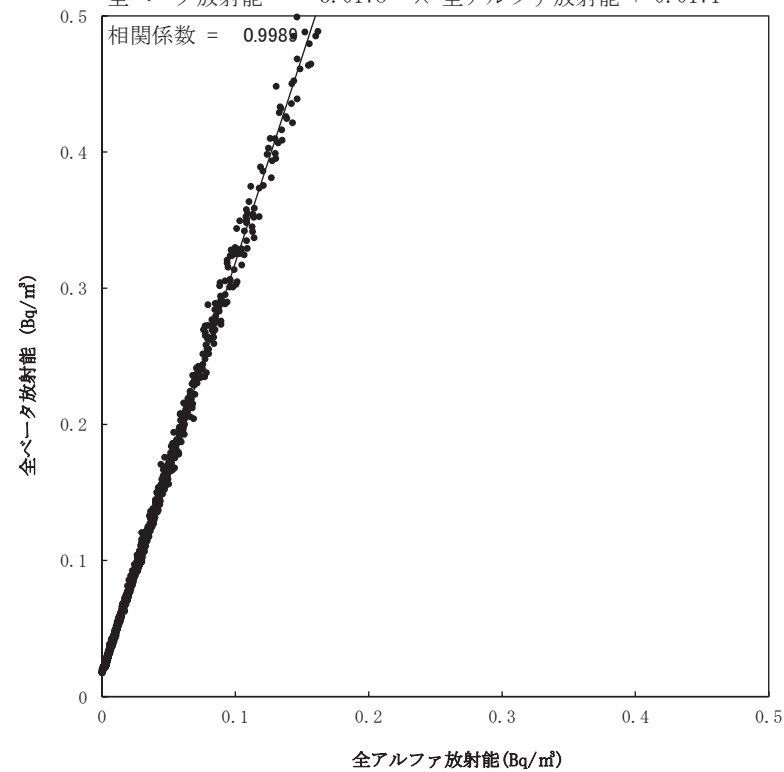
No. 7 川内村下川内

$$\text{全ベータ放射能} = 1.3167 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0152$$

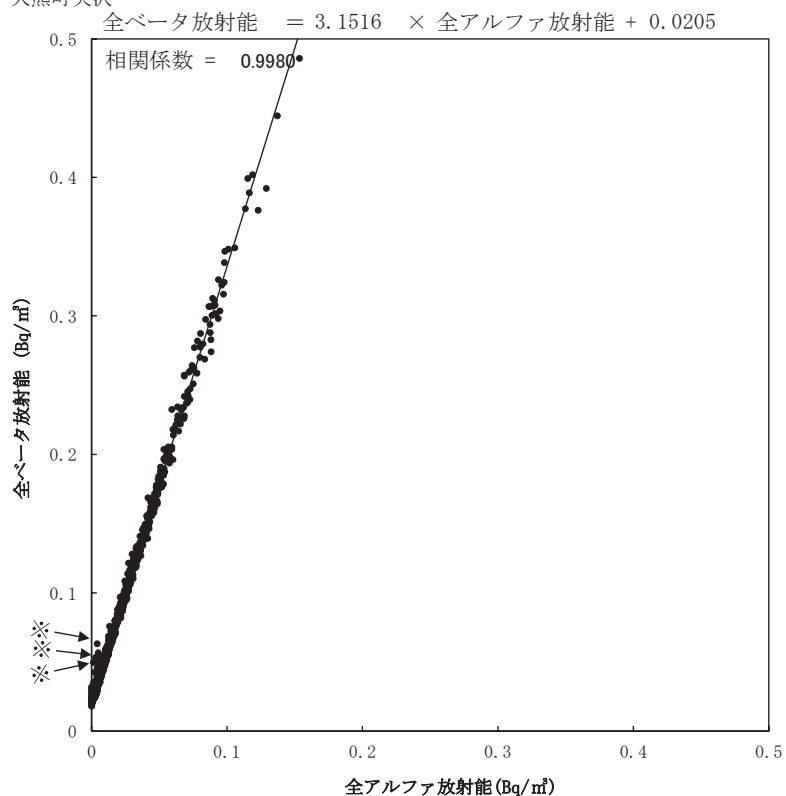


No. 8 大熊町大野

$$\text{全ベータ放射能} = 3.0178 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0171$$

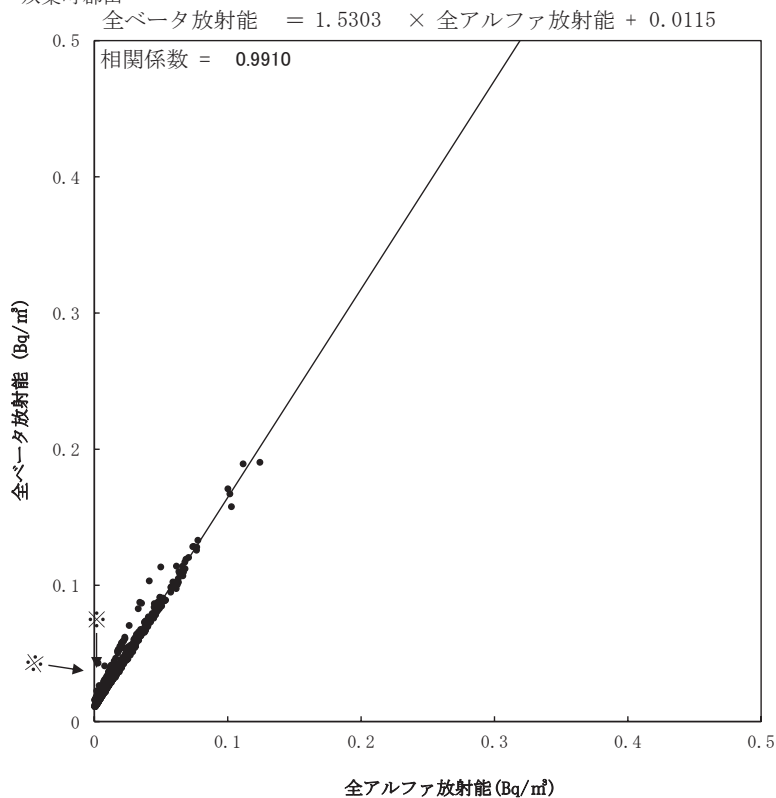


No. 9 大熊町夫沢



※全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関直線から外れた試料については個別に核種濃度を測定した。
 このうち1試料についてはCs-137とCs-134が福島第一原子力発電所の事故に伴い周辺環境へ放出されたと
 想定される存在比で検出され、その他の核種は検出されていないことを確認した。
 他の2試料についてはCs-137のみ検出され、その他の核種については検出されていないことを確認した。

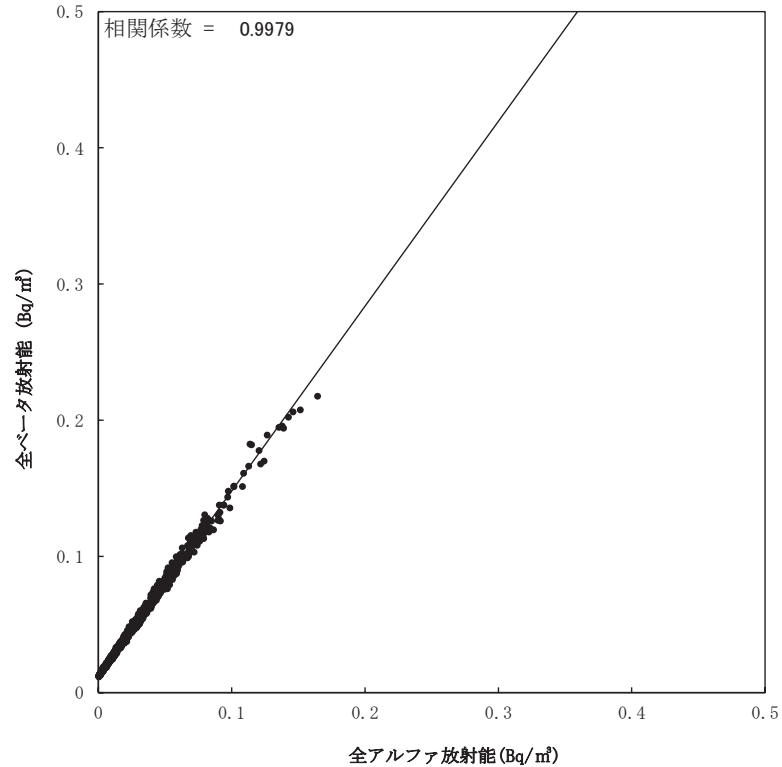
No. 10 双葉町郡山



※全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関直線から外れた試料については個別に核種濃度を測定した。
 この結果、Cs-137とCs-134が福島第一原子力発電所の事故に伴い周辺環境へ放出されたと推定される存在比で
 検出され、その他の核種は検出されていないことを確認した。

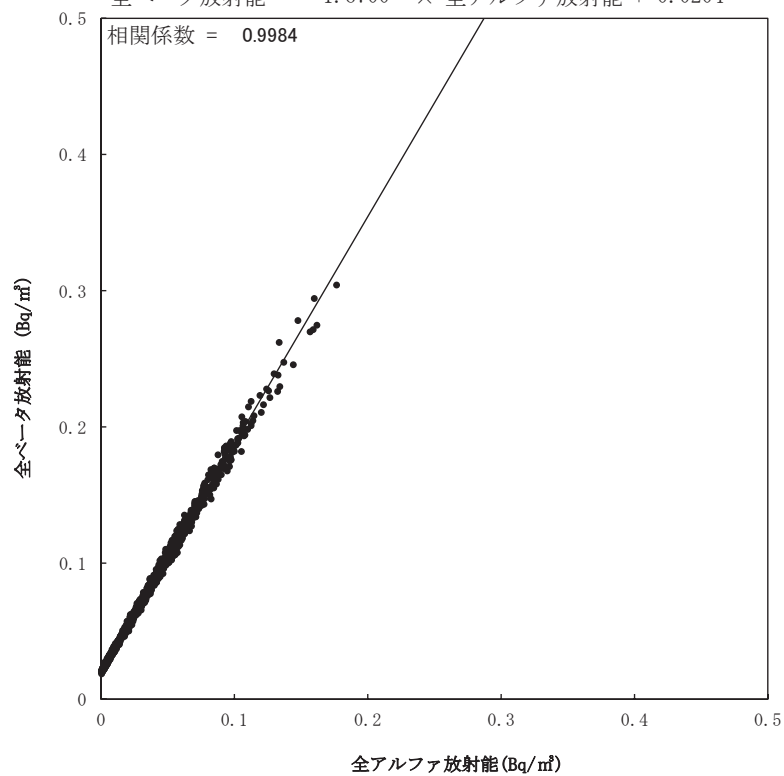
No. 11 浪江町幾世橋

$$\text{全ベータ放射能} = 1.3573 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0123$$



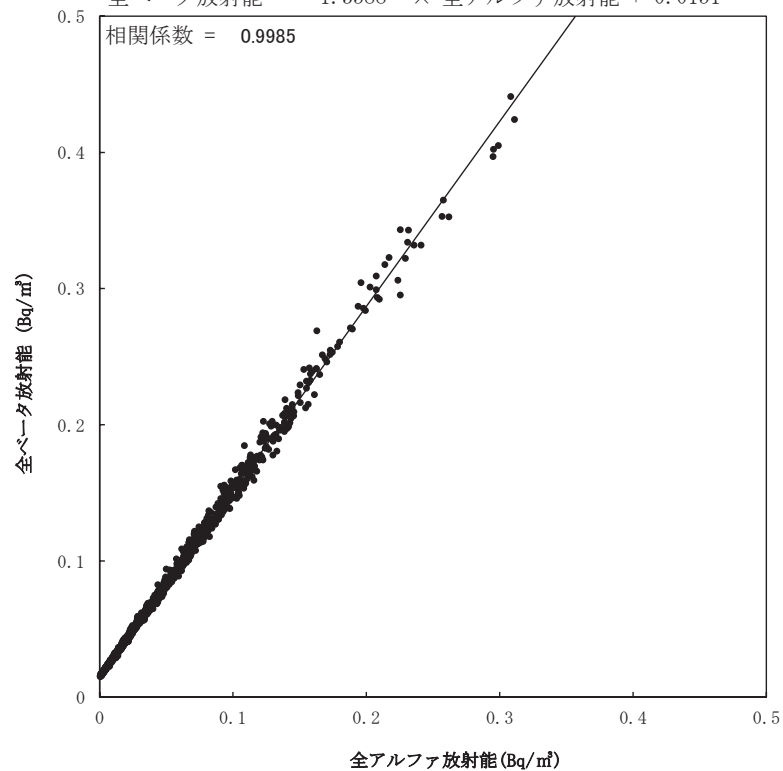
No. 12 浪江町大柿ダム

$$\text{全ベータ放射能} = 1.6700 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0204$$



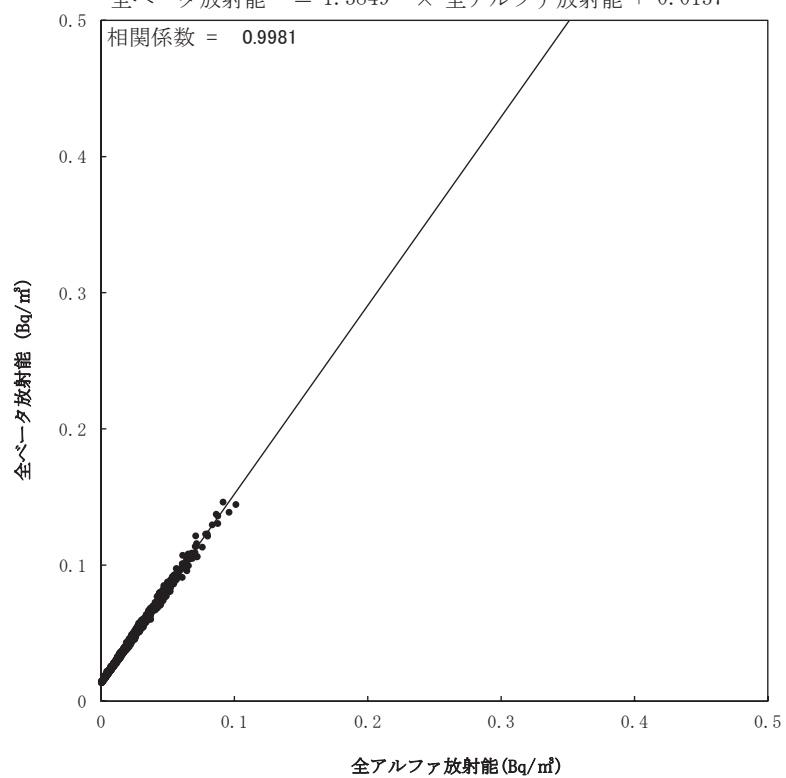
No. 13 葛尾村夏湯

$$\text{全ベータ放射能} = 1.3588 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0151$$



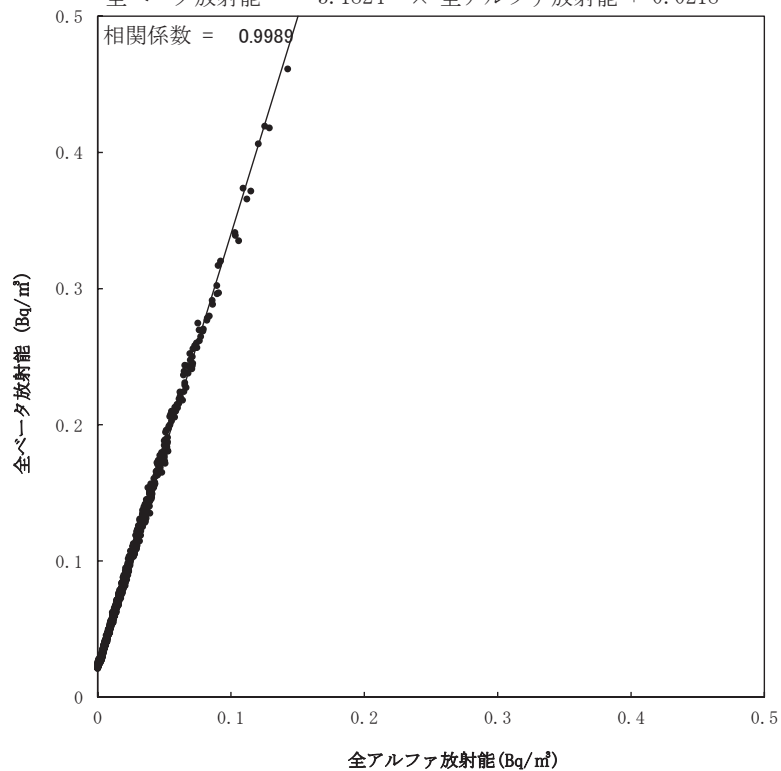
No. 14 南相馬市泉沢

$$\text{全ベータ放射能} = 1.3849 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0137$$



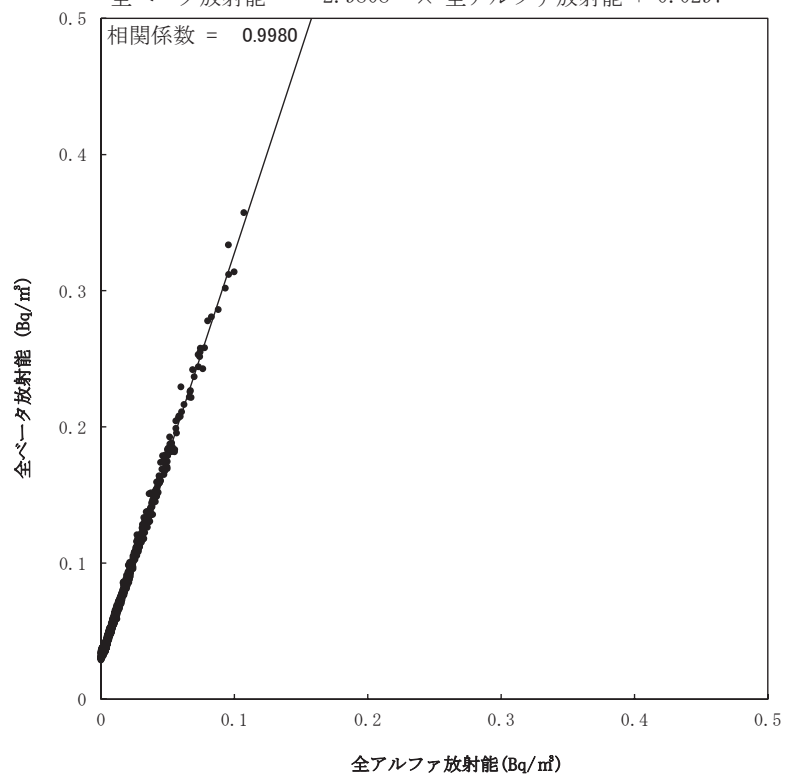
No. 15 南相馬市萱浜

$$\text{全ベータ放射能} = 3.1824 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0218$$

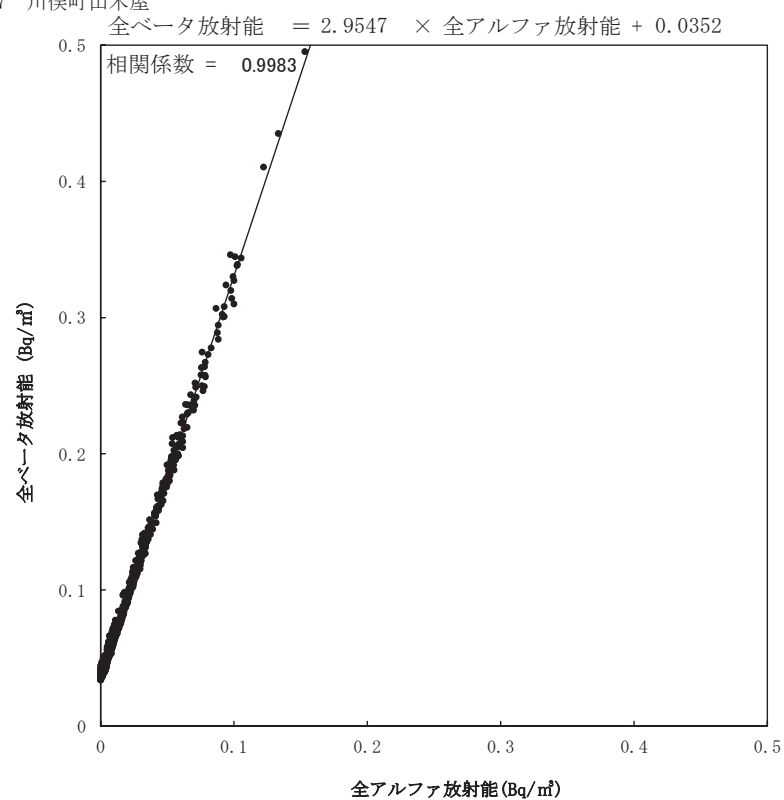


No. 16 飯館村伊丹沢

$$\text{全ベータ放射能} = 2.9808 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0297$$



No. 17 川俣町山木屋



4-2-2 環境試料中の核種濃度(ガンマ線放出核種)

今年度の測定結果を表 4. 4 に示す。

事故の影響により、依然として放射性セシウムが全品目から検出され、多くの試料で事故前の測定値の範囲を上回っているが、事故後から平成 25 年度までの測定値と比較すると大幅に低下しており、概ね横ばい傾向になっている。

降下物の大熊町大野の地点でアンチモン-125 (Sb-125) が検出されたが、平成 26 年度から前四半期までの測定値と同程度であった。

土壌の双葉町郡山の地点でコバルト-60 (Co-60) が検出されたが、平成 26 年度から前四半期までの測定値と同程度であった。また、いわき市川部町の地点でアンチモン-125 が検出されたが、平成 26 年度から前年度までの測定値と同程度であった。

上水の一部からセシウム-137 が検出されているが、食品中の放射性セシウムの基準値のうち、飲料水の基準値である 10Bq/kg(10Bq/L)を大きく下回っている。

ほんだわらからセシウム-134 及びセシウム-137 が検出され、1F 海域の地点で測定を再開した令和元年度の測定値を上回ったが、海水のセシウム-134 及びセシウム-137 の濃度に大きな変動は見られていないことから測定値の変動の範囲内と考えられる。

表 4. 4 環境試料中のガンマ線放出核種濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値		
					平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで	事故前 (平成 13 年度～)
大気浮遊じん	504 【84】	mBq/m ³	Cs-134	ND～0.094 【ND】	ND～1.8 【ND～0.13】	ND～1,100 【ND～8.2】	ND 【－】
			Cs-137	ND～1.6 【ND～0.27】	ND～5.2 【ND～0.45】	ND～990 【ND～10】	ND 【－】
降下物	120 【24】	Bq/m ² ・月 (MBq/km ² ・月)	Co-60	ND 【ND】	ND～0.54 【ND】	ND 【ND】	ND 【ND】
			Sb-125	ND～0.45 【ND】	ND～3.1 【ND】	ND 【ND】	ND 【ND】
			Cs-134	ND～26 【ND～1.6】	ND～1,200 【ND～180】	ND～5,000,000 【ND～140,000】	ND 【ND】
			Cs-137	0.52～460 【0.12～36】	ND～4,300 【ND～620】	ND～5,600,000 【ND～150,000】	ND～0.15 【ND～0.093】
土 壌	30 【7】	Bq/kg 乾	Co-60	ND～2.2 【ND】	ND～5.3 【ND】	ND 【ND】	ND 【ND】
			Sb-125	ND 【ND～10】	ND～130 【ND～28】	ND 【ND】	ND 【ND】
			Cs-134	1.4～15,000 【ND～160】	3.1～49,000 【2.9～690】	32～230,000 【14～9,200】	ND 【ND】
			Cs-137	20～310,000 【33～2,900】	7.7～330,000 【37～4,500】	75～310,000 【18～14,000】	ND～16 【ND～30】
上 水	50 【2】	Bq/L	Cs-134	ND 【ND】	ND～0.062 【ND～0.002】	ND～0.17 【ND】	ND 【ND】
			Cs-137	ND～0.043 【ND～0.005】	ND～0.18 【ND～0.011】	ND～0.29 【ND】	ND 【ND】
海 水	80 【1】	Bq/L	Cs-134	ND～0.004 【ND】	ND～0.35 【ND～0.005】	ND～2.4 【ND】	ND 【ND】
			Cs-137	0.002～0.098 【0.012】	ND～1.1 【ND～0.028】	ND～5.0 【ND】	ND～0.003 【ND～0.002】

試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値		
					平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで	事故前 (平成 13 年度～)
海 底 土	32 【1】	Bq/kg 乾	Mn-54	ND 【ND】	ND～1. 1 【ND】	ND～1. 3 【ND】	ND 【ND】
			Co-60	ND 【ND】	ND～1. 0 【ND】	ND～1. 3 【ND】	ND 【ND】
			Cs-134	1. 3～17 【ND】	1. 7～320 【ND～4. 4】	25～450 【1. 3】	ND 【ND】
			Cs-137	32～320 【5. 5】	17～870 【1. 8～13】	61～1, 000 【2. 6】	ND～0. 97 【ND～2. 3】
松 葉	60 【20】	Bq/kg 生	Cs-134	ND～26 【ND】	ND～1, 200 【ND～91】	ND～210, 000 【ND～33, 000】	ND 【－】
			Cs-137	ND～550 【ND～4. 8】	ND～6, 100 【ND～290】	ND～230, 000 【ND～52, 000】	ND～1. 2 【－】
ほんだわら	2	Bq/kg 生	Cs-134	ND～0. 50	ND～0. 40* ¹	－	ND
			Cs-137	0. 34～8. 7	0. 47～3. 5* ¹	－	ND

- (注) 1. 「今年度試料数」は採取地点毎の年間採取回数の合計。
2. 「ND」は、検出限界未満。
3. 欄中下段の【 】内は、比較対照地点の結果。
4. 上記核種の他、人工放射性核種は検出されなかった。
5. 「*1」印（ほんだわら）については、令和元年度から調査再開した試料。

4-2-3 環境試料中の核種濃度（ベータ線放出核種）

（１）全ベータ放射能

今年度の測定結果を表 4. 5 に示す。

海水については、事故前の測定値と同程度であった。

表4. 5 環境試料中の全ベータ放射能測定結果

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

（２）トリチウム濃度

今年度の測定結果を表 4. 6 に示す。

大気中水分、上水及び海水からトリチウムが検出された。

大気中水分については、一部の試料が事故前の測定値の範囲を上回っているものの、調査を再開した平成 30 年度から前年度までの測定値と比較すると、ほぼ同程度であった。上水及び海水の測定値は、事故前の測定値と同程度であった。

表4. 6 環境試料中のトリチウム濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	今年度測定値	過去の測定値		
				平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで	事故前 (平成 13 年度～)
大気中水分 (大気中濃度)	60 【12】	mBq/m ³	ND～70 【ND～8. 9】	ND～64 ^{*2, *3} 【ND～21】	— 【ND～41】	ND～23 ^{*1} 【ND～12 ^{*1} 】
上 水	50 【2】	Bq/L	ND～0. 50 【ND～0. 41】	ND～0. 94 【ND～0. 85】	ND～0. 96 【ND～1. 4】	ND～1. 2 【ND～1. 3】
海 水	80 【1】	Bq/L	ND～0. 39 【ND】	ND～2. 6 【ND】	ND～6. 2 【ND】	ND～2. 9 【ND～4. 6】

捕集水中濃度は以下のとおり。

試料名	今年度 試料数	単位	今年度測定値	過去の測定値	
				平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで
大気中水分 (捕集水濃度)	60 【12】	Bq/L	ND～4. 6 【ND～1. 1】	ND～7. 8 ^{*3} 【ND～1. 4】	— 【ND～10】

- (注) 1. 「今年度試料数」は採取地点毎の年間採取回数の合計。
 2. 「ND」は、検出限界未満。
 3. 欄中下段の【 】内は、比較対照地点の結果。
 4. 「* 1」印（大気中水分）については、平成 20 年度から調査対象とした試料。
 5. 「* 2」印（大気中水分）については、平成 30 年度から調査再開した試料。
 6. 「* 3」印（大気中水分）について、大熊町夫沢の地点は、平成 31 年 4 月 3 日～6 月 3 日のいずれかの時点で大気導入配管内結露水トラップの破損が発生し、同年 11 月 19 日に交換するまで

の期間中、局舎内大気を吸引していたため、欠測とする。

(3) 放射性ストロンチウム濃度

今年度の測定結果を表 4. 7 に示す。

土壌、上水、海水、海底土及びほんだわらからストロンチウム-90 が検出された。

上水については、事故前の測定値と同程度だった。土壌、海水及び海底土については、一部の試料が依然として事故前の測定値の範囲を上回っているものの、事故直後の値と比較すると低下しており、平成 26 年度から前年度までの測定値と同程度であった。ほんだわらについては、事故前の測定値とほぼ同程度であった。

表 4. 7 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	今年度測定値	過去の測定値		
				平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで	事故前 (平成 13 年度～)
土 壌	15 【7】	Bq/kg 乾	ND～44 【ND～5. 9】	ND～61 【ND～16】	ND～81 【ND～32】	ND～3. 5 【1. 8～4. 3】
上 水	12 【1】	Bq/L	ND～0. 0011 【0. 0018】	ND～0. 002 【0. 001～ 0. 0015】	ND～0. 002 【0. 001～ 0. 002】	0. 001～0. 002 【0. 001～ 0. 002】
海 水	74 【1】	Bq/L	ND～0. 0072 【0. 0010】	ND～0. 76 【0. 001～ 0. 0011】	0. 001～2. 9 【0. 001】	ND～0. 002 【0. 001～ 0. 002】
海 底 土	26 【1】	Bq/kg 乾	ND～0. 44 【ND】	ND～4. 6 【ND～0. 21】	ND～1. 2 【ND】	ND 【ND～0. 02】
ほんだわら	2	Bq/kg 生	0. 030～0. 20	0. 026～0. 12 ^{*1}	—	0. 04～0. 19

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計。
 2. 「ND」は、検出限界未満。
 3. 欄中下段の【 】内は、比較対照地点の結果。
 4. 平成 28 年度より測定値の取扱いを小数第 4 位を限度とする有効数字 2 桁とした。
 5. 「* 1」印（ほんだわら）については、令和元年度から調査再開した試料。

4-2-4 環境試料中の核種濃度(アルファ線放出核種)

今年度の測定結果を表 4. 8 に示す。

土壌からウラン-234 (U-234)、ウラン-235 (U-235) 及びウラン-238 (U-238) が検出されたが、いずれの核種の放射能比も天然ウランの放射能比^{※1}と同程度であり、ウラン濃度は国内の調査事例^{※2}と同程度であった。このことから、土壌中のウランは天然ウランに由来するものと考えられる。

土壌及び海底土からプルトニウム-238 (Pu-238) が検出されたが、土壌は事故前の測定値とほぼ同程度であり、海底土は平成 26 年度から前年度までの測定値とほぼ同程度であった。

土壌、海水、海底土及びほんだわらからプルトニウム-239+240 (Pu-239+240) が検出されたが、土壌、海底土及びほんだわらは事故前の測定値と同程度であり、海水は事故前の測定値とほぼ同程度であった。

プルトニウム-241 (Pu-241) の子孫核種であるアメリシウム-241 (Am-241) 及び同時に測定できるキュリウム-244 (Cm-244) の調査を平成 25 年度から土壌について開始し、モニタリングを継続している。土壌からアメリシウム-241 及びキュリウム-244 が検出されたが、平成 26 年度から前年度までの測定値と同程度であった。

※1 天然ウランの放射能比 (ウラン-234 : ウラン-235 : ウラン-238=1 : 0.047 : 1)

出典 : 文部科学省発行 放射能測定法シリーズ No.14 ウラン分析法

※2 平成 25 年度から平成 30 年度に鳥取県の水田又は畑地において実施されたウラン濃度の調査結果 (ウラン-234 : 12~40Bq/kg 乾、ウラン-235 : 0.42~15Bq/kg 乾、ウラン-238 : 10~44Bq/kg 乾)

(環境放射線データベース (URL:<https://search.kankyo-hoshano.go.jp/top.jsp>) より)

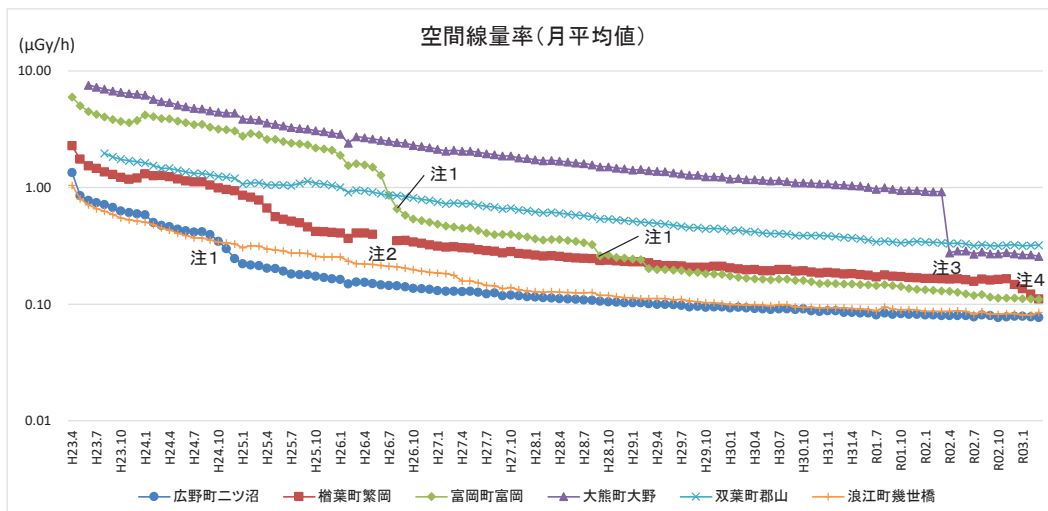
表4. 8 環境試料中のアルファ線放出核種濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値		
					平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで	事故前 (平成 13 年度～)
土 壌	15 【1】	Bq/kg 乾	U-234	3.2～28 ^{*1} 【8.1】	— 【—】	— 【—】	— 【—】
			U-235	0.35～1.6 ^{*1} 【0.38】	— 【—】	— 【—】	— 【—】
			U-238	3.1～35 ^{*1} 【8.2】	— 【—】	— 【—】	— 【—】
	15 【7】		Pu-238	ND～0.05 【ND】	ND～0.09 【ND～0.03】	ND～0.05 【ND～0.18】	ND～0.03 【ND～0.08】
			Pu-239+ 240	ND～0.40 【0.42】	ND～0.97 【ND～1.2】	ND～1.4 【ND～4.8】	ND～0.44 【ND～2.6】
	15 【1】		Am-241	ND～0.19 【0.14】	ND～0.44 【0.06～ 0.41】	ND～0.25 【0.11】	— 【—】
			Cm-244	ND～0.01 【ND】	ND～0.03 【ND】	ND 【ND】	— 【—】
上 水	12 【1】	Bq/L	Pu-238	ND 【ND】	ND 【ND】	ND 【—】	— 【—】
		Bq/L	Pu-239+ 240	ND 【ND】	ND 【ND】	ND 【ND】	ND 【ND】

試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	過去の測定値		
					平成 26 年度から 前年度まで	事故後から 平成 25 年度まで	事故前 (平成 13 年度～)
海 水	74 【1】	Bq/L	Pu-238	ND 【ND】	ND～0.010 【ND】	ND 【ND】	— 【—】
		Bq/L	Pu-239+ 240	ND～0.018 【ND】	ND～0.020 【ND～0.013】	ND～0.014 【ND】	ND～0.013 【ND～0.012】
海 底 土	26 【1】	Bq/kg 乾	Pu-238	ND～0.02 【ND】	ND～0.01 【ND～0.01】	ND～0.02 【ND】	— 【—】
		Bq/kg 乾	Pu-239+ 240	0.15～0.50 【0.28】	0.09～0.61 【0.18～ 0.31】	0.08～0.52 【0.20】	0.15～0.61 【0.13～0.40】
ほんだわら	2	Bq/kg/生	Pu-238	ND	ND*2	—	—
			Pu-239+ 240	0.0010～ 0.0053	ND～0.0038*1	—	0.0035～0.022

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計。
2. 「ND」は、検出限界未満。
3. 欄中下段の【 】内は、比較対照地点の結果。
4. 「*1」印（土壌のウラン濃度）については、令和2年度から調査再開した。
5. 「*2」印（ほんだわら）については、令和元年度から調査再開した試料。

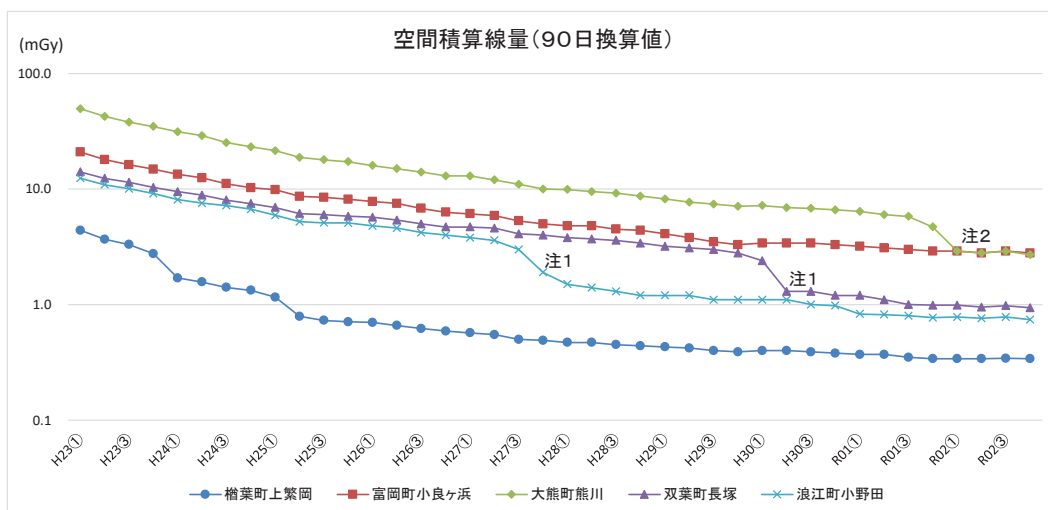
事故後の各項目毎のトレンドグラフ



注1: 除染による減少、注2: 欠測

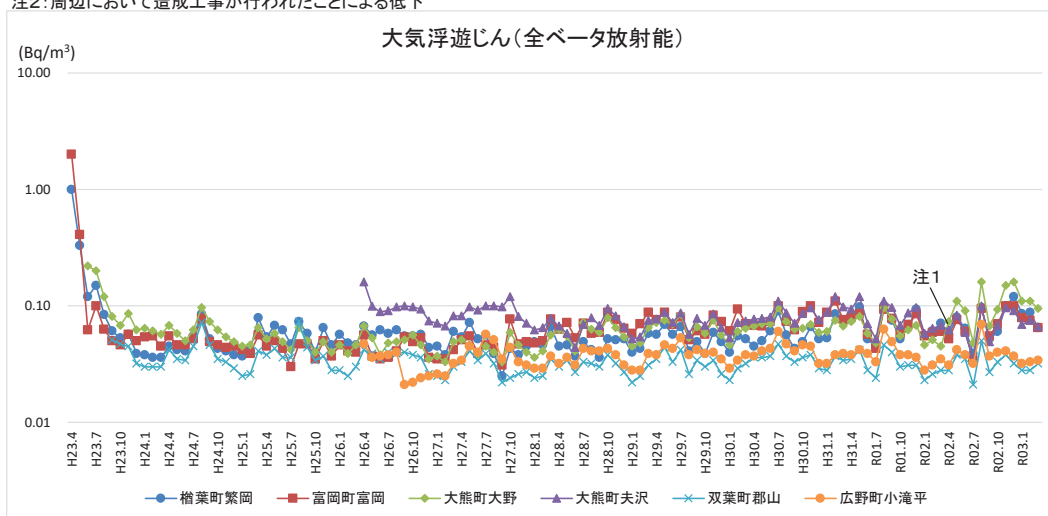
注3: 大熊町大野は令和元年度末に局舎を移設したため、令和2年度第1四半期より旧大熊町役場敷地内で測定を行っている。

注4: 隣地において造成工事が行われたことによる低下

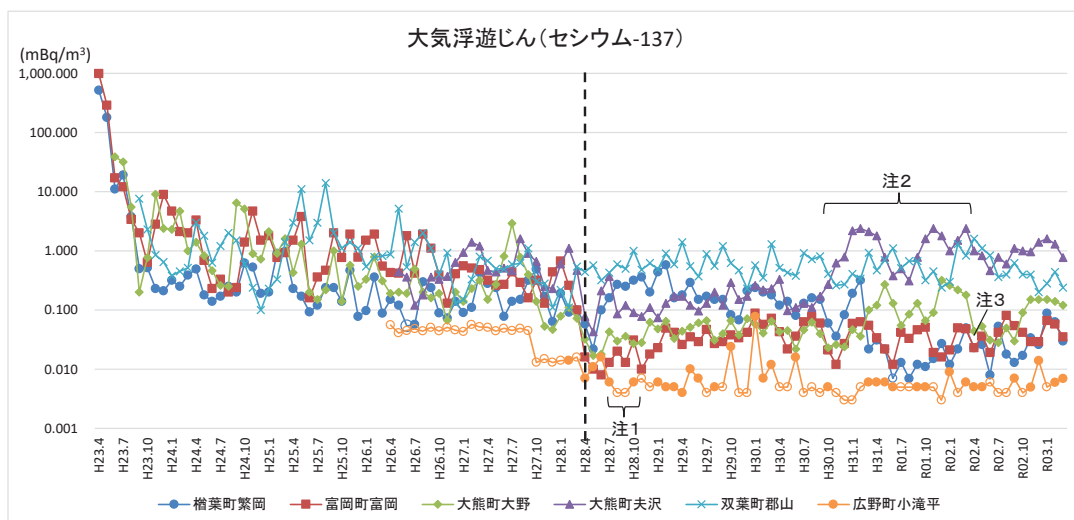


注1: 除染による減少

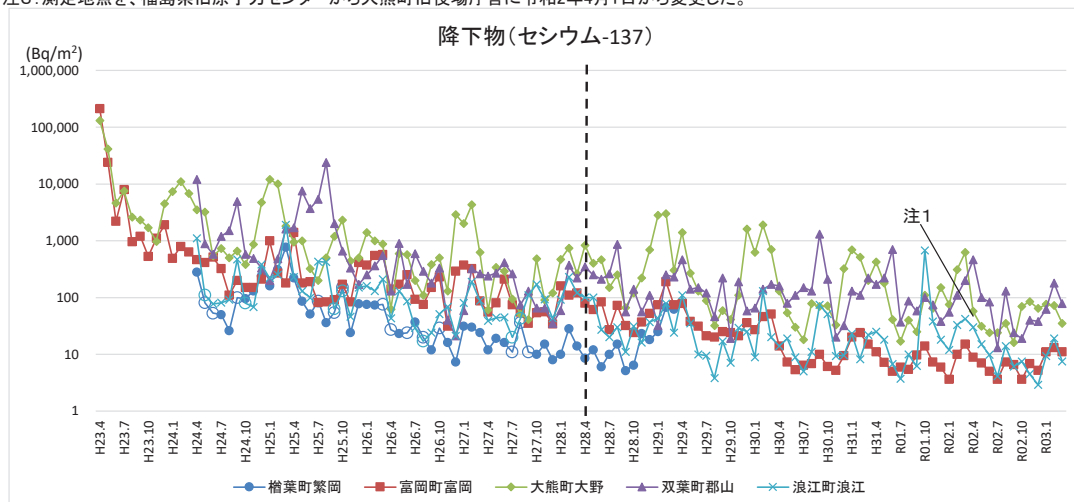
注2: 周辺において造成工事が行われたことによる低下



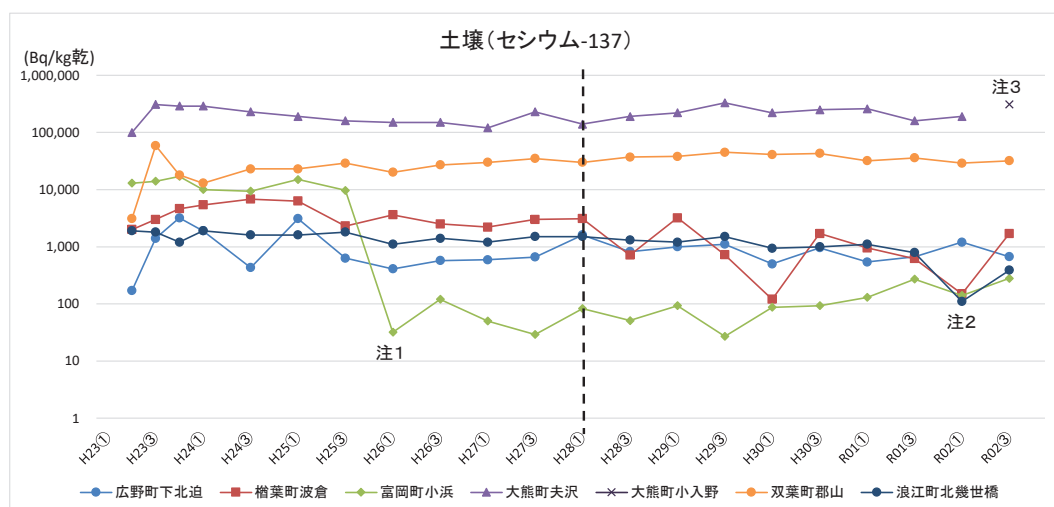
注1: 大熊町大野は令和元年度末に局舎を移設したため、令和2年度第1四半期より旧大熊町役場敷地内で測定を行っている。



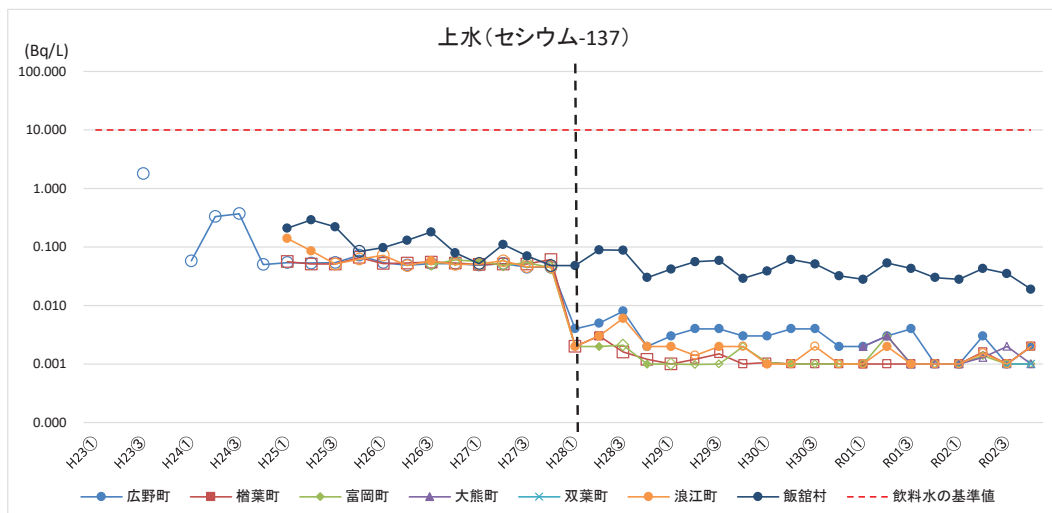
・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
 ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
 注1: 富岡町富岡は機器不具合のため平成28年7月から10月は参考値
 注2: 大熊町夫沢が平成30年度及び令和元年度の秋期～冬期にかけてセシウム-137濃度が上昇した要因は、土木工事により局舎周辺が裸地化し、風によって微細な土壌粒子が浮遊しやすい環境となり、強風により浮遊した土壌粒子を捕集した影響と考えられる。
 注3: 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年4月1日から変更した。



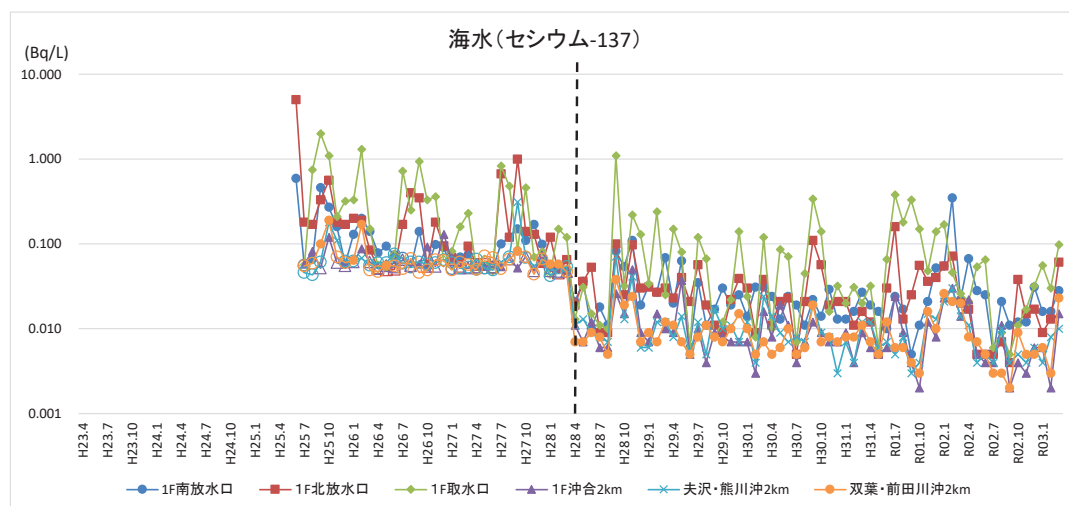
・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
 ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
 注1: 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年4月1日から変更した。



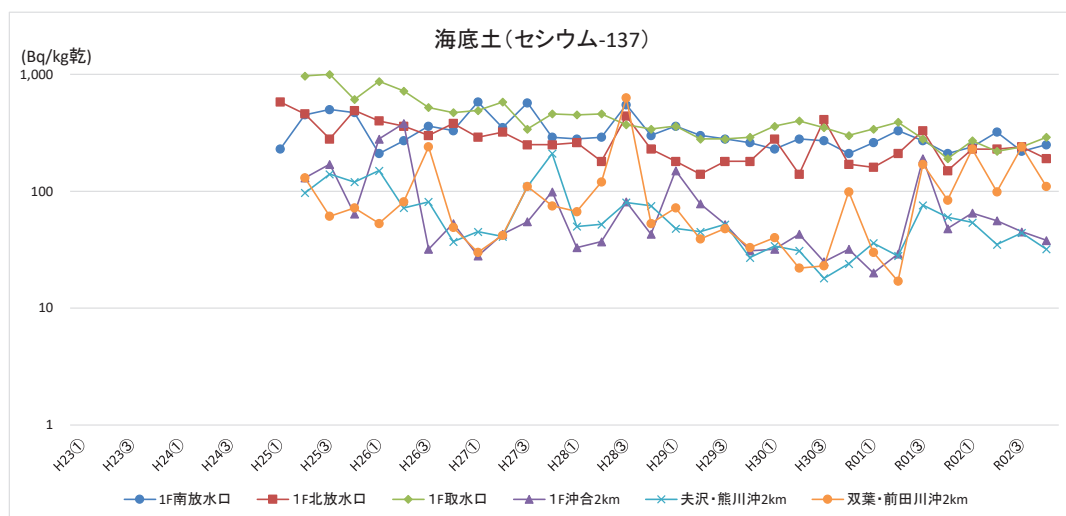
・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
 ・今期は測定対象外。
 注1: 除染による減少
 注2: 浪江町北幾世橋は、従来の採取地が耕作により採取不可能になったため、同地点内で採取地を変更して除染終了後の土壌を採取した。
 注3: 大熊町夫沢は中間貯蔵施設工事により採取不可能となったため、令和2年度第3四半期より大熊町小入野で試料採取を行っている。

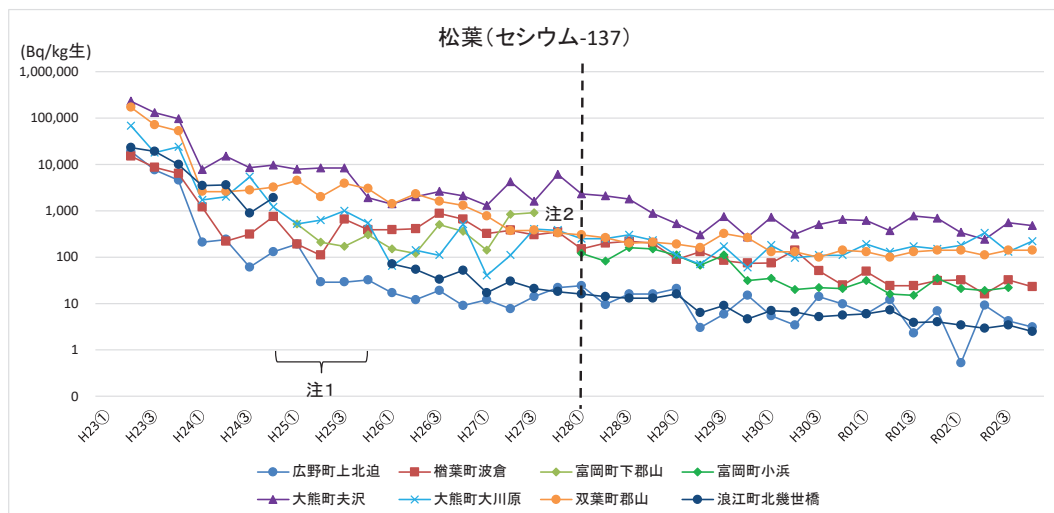


- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。

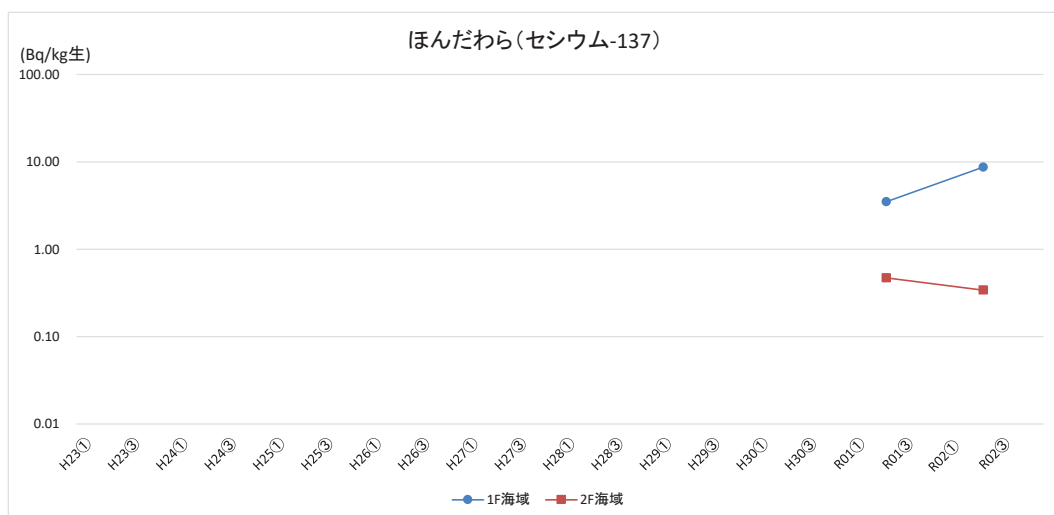


- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。





・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年度第4四半期以降試料採取が困難となったため、平成28年度第1四半期より富岡町小浜で試料採取を行っている。



第5 原子力発電所周辺環境放射能測定値一覧表

5-1 空間放射線

5-1-1 空間線量率

(1) ガンマ線

単位 線量率:μGy/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		R2.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R3.1		2		3	
		線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間
1	いわき市 小 川	50 (71)	720	48 (66)	744	47 (69)	720	47 (68)	744	47 (68)	744	48 (57)	744	49 (67)	720	51 (83)	744	53 (60)	720	53 (73)	735	53 (79)	744	52 (59)	672	51 (66)	744
2	いわき市 久之浜	70 (82)	720	70 (82)	744	70 (85)	720	68 (84)	744	68 (84)	744	71 (78)	744	70 (81)	720	69 (77)	744	69 (74)	720	70 (87)	737	70 (80)	744	69 (75)	672	68 (80)	744
3	いわき市 下 桶 売	50 (66)	720	51 (64)	744	51 (79)	720	50 (72)	744	50 (72)	744	51 (70)	744	50 (59)	720	50 (73)	744	51 (60)	720	51 (63)	736	51 (83)	744	50 (62)	672	50 (64)	744
4	いわき市 川 前	62 (82)	720	63 (76)	744	63 (89)	720	62 (81)	744	62 (81)	744	64 (71)	744	63 (73)	720	63 (98)	744	64 (72)	720	63 (81)	735	63 (79)	744	62 (73)	672	62 (75)	744
5	田村市 都路馬洗戸	76 (90)	720	78 (92)	744	79 (91)	720	76 (97)	744	76 (97)	744	78 (91)	744	76 (82)	720	76 (84)	744	78 (91)	720	75 (84)	734	72 (90)	744	72 (80)	672	74 (92)	744
6	広野町 二 ッ 沼	80 (104)	720	80 (94)	744	80 (101)	720	78 (99)	744	78 (99)	744	81 (90)	744	80 (98)	715	77 (110)	738	78 (86)	720	79 (96)	744	79 (107)	744	78 (83)	672	77 (91)	744
7	広野町 小 滝 平	77 (95)	720	78 (92)	744	77 (108)	720	74 (87)	744	74 (87)	744	76 (84)	744	73 (87)	720	73 (99)	744	75 (80)	720	74 (89)	738	72 (94)	744	71 (76)	672	70 (82)	740
8	楢葉町 山 田 岡	61 (83)	720	62 (74)	744	62 (79)	720	60 (81)	742	60 (81)	742	63 (68)	744	61 (73)	717	60 (91)	744	60 (67)	720	60 (77)	744	60 (81)	744	59 (64)	672	62 (82)	712
9	楢葉町 木 戸 ダ ム	92 (112)	720	94 (109)	744	94 (111)	720	91 (113)	744	91 (113)	744	96 (104)	744	91 (102)	720	81 (112)	744	83 (92)	717	82 (96)	739	81 (96)	744	81 (87)	672	80 (95)	744
10	楢葉町 繁 岡	164 (183)	720	165 (175)	744	162 (178)	720	157 (171)	744	157 (171)	744	164 (171)	744	161 (169)	720	163 (196)	738	165 (175)	714	148 (165)	744	136 ^{*5} (154)	744	122 ^{*5} (139)	672	111 ^{*5} (125)	744
11	楢葉町 松 館	146 (164)	720	147 (156)	744	145 (160)	720	140 (158)	744	140 (158)	744	144 (155)	744	139 (148)	720	138 (170)	738	141 (148)	720	140 (155)	744	136 (147)	744	133 (138)	665	132 (154)	744
12	楢葉町 波 倉	210 (225)	720	211 (219)	744	209 (222)	720	204 (215)	744	204 (215)	744	209 (217)	744	209 (215)	715	202 (220)	744	193 (212)	715	178 (192)	744	177 (187)	744	177 (181)	672	173 (185)	744

測定年月 測定項目 測定地点名		R2.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R3.1		2		3	
No.		繰量 率	測定 時間	繰量 率	測定 時間	繰量 率	測定 時間	繰量 率	測定 時間	繰量 率	測定 時間	繰量 率	測定 時間	繰量 率	測定 時間	繰量 率	測定 時間	繰量 率	測定 時間	繰量 率	測定 時間	繰量 率	測定 時間	繰量 率	測定 時間
13	富岡町 上郡山	219 (231)	720	223 (233)	744	220 (232)	720	207 (214)	744	221 (234)	744	214 (223)	720	210 (227)	739	228 (248)	714	241 (251)	744	239 (254)	744	238 (243)	672	230 (238)	744
14	富岡町 下郡山	149 (166)	720	150 (161)	744	151 (167)	720	145 (162)	744	153 (167)	744	150 (157)	720	145 (164)	738	145 (153)	715	145 (161)	744	143 (155)	744	143 (148)	672	140 (156)	744
15	富岡町 深谷*1	125 (145)	720	129 (142)	744	129 (147)	720	122 (142)	744	134 (153)	744	132 (143)	719	129 (146)	744	133 (143)	720	132 (156)	744	131 (147)	744	132 (145)	672	129 (147)	744
16	富岡町 富岡	129 (146)	720	127 (138)	744	123 (137)	720	119 (134)	744	121 (134)	744	115 (126)	720	113 (137)	737	113 (121)	715	113 (130)	744	112 (124)	744	111 (118)	672	110 (126)	744
17	富岡町 夜の森	220 (230)	720	220 (228)	744	219 (229)	720	223 (241)	739	234 (246)	744	225 (238)	720	219 (231)	744	220 (226)	716	216 (227)	744	214 (222)	739	237 (250)	615	234 (244)	744
18	川内村 下川内	118 (131)	720	121 (134)	744	120 (135)	720	116 (135)	744	121 (143)	744	117 (125)	720	118 (128)	744	122 (128)	716	120 (129)	739	116 (137)	744	115 (122)	672	114 (127)	744
19	大熊町 向畑	1,100 (1140)	720	1,110 (1160)	744	1,100 (1140)	720	1,040 (1070)	744	1,100 (1140)	744	1,060 (1100)	716	1,050 (1090)	744	1,080 (1100)	720	1,070 (1090)	744	1,050 (1070)	744	1,090 (1150)	613	1,120 (1160)	744
20	大熊町 熊川*1	1,360 (1430)	720	1,400 (1490)	744	1,400 (1520)	720	1,350 (1440)	744	1,490 (1590)	744	1,400 (1520)	720	1,350 (1460)	744	1,380 (1460)	720	1,310 (1400)	744	1,010*6 (1340)	744	835 (904)	672	859 (940)	744
21	大熊町 南台	4,300 (4420)	720	4,370 (4500)	744	4,320 (4450)	720	4,050 (4220)	744	4,250 (4420)	744	4,180 (4310)	720	4,150 (4310)	744	4,270 (4310)	714	4,240 (4280)	744	4,120 (4190)	737	4,120 (4350)	620	4,220 (4360)	744
22	大熊町 大野*2	276 (296)	720	287 (297)	744	286 (299)	720	269 (279)	741	281 (295)	744	271 (281)	720	270 (279)	744	278 (284)	720	270 (278)	731	266 (275)	744	266 (275)	672	257 (266)	744
23	大熊町 関沢	2,720 (2800)	720	2,750 (2850)	744	2,670 (2770)	720	2,390 (2560)	742	2,470 (2540)	744	2,340 (2430)	720	2,300 (2370)	744	2,360 (2450)	715	2,410 (2450)	744	2,400 (2520)	738	2,420 (2480)	620	2,390 (2480)	744
24	双葉町 山田	3,710 (3990)	720	3,830 (4130)	744	3,950 (4150)	720	3,440 (3810)	744	3,930 (4160)	744	3,640 (3900)	720	3,620 (3840)	744	3,880 (3970)	720	3,560 (3920)	737	3,420 (3510)	737	3,430 (3550)	672	3,290 (3530)	744
25	双葉町 郡山	332 (345)	720	333 (344)	744	330 (343)	720	316 (326)	743	324 (335)	744	317 (328)	720	316 (326)	744	321 (327)	714	323 (342)	738	316 (329)	744	319 (324)	672	321 (332)	688
26	双葉町 新山	501 (522)	720	516 (542)	744	517 (553)	720	469 (500)	742	511 (543)	744	472 (505)	720	463 (486)	744	482 (495)	716	480 (493)	739	468 (480)	744	507 (546)	616	508 (529)	744
27	双葉町 上羽鳥	416 (427)	720	420 (438)	744	416 (436)	720	391 (407)	744	405 (432)	744	340 (352)	714	335 (346)	744	340 (347)	714	341 (352)	744	328 (344)	738	323 (332)	672	316 (328)	744

測定年月 測定項目 測定地点名		R2. 4		5		6		7		8		9		10		11		12		R3. 1		2		3	
		線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間
No.																									
28	浪江町 請戸 *1	97 (113)	720	101 (112)	744	102 (118)	720	96 (113)	744	103 (115)	744	98 (114)	720	98 (111)	744	100 (110)	720	101 (138)	744	98 (110)	744	99 (105)	672	98 (116)	744
29	浪江町 棚塩 *1	71 (84)	720	72 (88)	744	72 (103)	720	70 (92)	744	74 (86)	742	72 (87)	*3 641	72 (85)	744	73 (87)	720	73 (110)	715	71 (81)	744	71 (77)	672	71 (89)	744
30	浪江町 浪江	113 (122)	720	114 (126)	744	114 (135)	720	110 (124)	742	117 (127)	744	111 (122)	720	108 (117)	744	107 (114)	711	106 (126)	744	104 (114)	744	107 (111)	672	121 (131)	689
31	浪江町 幾世橋	87 (98)	720	88 (99)	744	87 (119)	720	82 (97)	741	86 (94)	744	82 (94)	720	82 (95)	744	83 (94)	710	83 (115)	744	81 (91)	744	81 (85)	672	85 (96)	691
32	浪江町 大柿ダム	632 (647)	720	639 (656)	744	641 (657)	720	629 (642)	744	647 (672)	744	636 (657)	720	632 (647)	744	636 (655)	720	611 (636)	739	588 (603)	744	585 (605)	666	564 (580)	744
33	浪江町 南津島	896 (948)	720	936 (988)	744	928 (986)	720	873 (915)	744	918 (980)	744	882 (927)	720	873 (910)	744	829 (905)	720	731 (820)	733	679 (711)	744	716 (742)	672	723 (752)	744
34	葛尾村 夏湯	126 (138)	720	130 (142)	744	129 (142)	720	126 (147)	744	129 (148)	744	125 (133)	720	125 (133)	739	127 (138)	720	123 (142)	739	119 (134)	744	120 (132)	672	121 (135)	744
35	南相馬市 泉	102 (112)	720	103 (116)	744	103 (117)	720	98 (122)	744	101 (116)	744	98 (107)	720	98 (106)	739	100 (111)	720	101 (123)	735	100 (111)	744	100 (103)	672	99 (114)	744
36	南相馬市 横川ダム	192 (203)	720	196 (209)	744	196 (207)	720	188 (210)	744	194 (203)	744	190 (196)	720	189 (196)	744	195 (205)	718	193 (209)	739	183 (190)	744	185 (191)	672	182 (190)	744
37	南相馬市 萱浜	44 (58)	720	44 (68)	744	44 (68)	720	44 (86)	744	44 (75)	744	43 (53)	712	43 (60)	738	43 (61)	720	44 (75)	744	43 (57)	744	43 (47)	672	43 (63)	744
38	飯館村 伊丹沢	140 (154)	720	143 (154)	744	144 (157)	720	138 (156)	744	140 (163)	744	137 (147)	714	133 (140)	741	135 (159)	714	128 (146)	744	127 (147)	744	130 (143)	672	131 (142)	744
39	川俣町 山木屋	119 (134)	720	123 (139)	744	122 (136)	720	116 (137)	744	118 (143)	744	116 (123)	714	114 (121)	744	117 (131)	720	101 (131)	738	95 (114)	744	109 (123)	672	113 (126)	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 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年4月1日から変更した。

4 *3 9月5日～9月8日は測定機器の検出部故障のため欠測

5 *4 測定地点を、旧地点から楢葉原子力災害対策センター敷地内に3月24日から変更した。

6 *5 集会施設建設に伴う隣地の造成工事の影響で線量率低下

7 *6 局舎周辺工事の影響で線量率低下

(2) ガンマ線 (比較参照地点)

測定年月 測定項目 測定地点名		R2.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R3.1		2		3	
		線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間
No.																									
1	福島市 紅 葉 山 ^{*1}	110 (119)	720	112 (127)	744	115 (140)	713	112 (135)	744	99 (110)	744	93 (109)	720	92 (100)	744	102 (120)	655	101 (130)	744	100 (130)	744	99 (125)	672	101 (116)	744
2	郡山市 日 和 田	116 (130)	720	118 (126)	744	119 (134)	720	114 (146)	744	117 (140)	739	117 (124)	720	116 (124)	744	116 (129)	717	116 (130)	744	114 (142)	744	113 (130)	672	112 (128)	744
3	いわき市 平	61 (81)	720	61 (74)	744	61 (83)	718	61 (78)	744	61 (70)	738	61 (76)	720	61 (72)	742	61 (67)	720	62 (91)	744	62 (73)	744	61 (71)	672	61 (75)	744

注) *1 令和元年台風第19号に伴う河川増水による局舎浸水のため、令和元年10月13日より紅葉山局から南西に約200mの場所で可搬型モニタリングポストにより代替測定

(3) 中性子線

測定地点名 No.		測定年月		R2.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R3.1		2		3	
		測定項目		線量 率	測定 日数	線量 率	測定 日数	線量 率	測定 日数	線量 率	測定 日数	線量 率	測定 日数	線量 率	測定 日数	線量 率	測定 日数	線量 率	測定 日数	線量 率	測定 日数	線量 率	測定 日数	線量 率	測定 日数	線量 率	
1	大熊町	大	おの野	4	30 (4)	4	31 (4)	4	30 (4)	4	31 (4)	4	31 (4)	4	30 (4)	4	31 (4)	4	30 (4)	4	31 (4)	4	31 (4)	4	28 (4)	4	31 (4)
2	大熊町	おと	ざわ沢	4	30 (4)	4	31 (5)	4	30 (4)	4	31 (4)	4	31 (4)	4	30 (4)	4	31 (4)	4	30 (4)	4	31 (5)	4	31 (4)	4	28 (5)	4	31 (5)
3	南相馬市	か	いはま	4	30 (4)	4	31 (4)	4	30 (4)	4	31 (4)	4	31 (4)	3	30 (4)	3	31 (4)	3	30 (4)	4	31 (4)	3	31 (4)	4	28 (4)	3	31 (4)

単位:線量率:nSv/h 測定時間:day
上段:平均値(下段):最大値

注) 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未満の地域環境中の中性子線強度が低いために1時間値では測定値のばらつきが大きいことから、1日間値を掲載している

5-1-2 空間積算線量

(単位 mGy)

測定期間 測定項目 測定地点名		R2. 4. 9 ~R2. 7. 9		R2. 7. 9 ~R2. 10. 8		R2. 10. 8 ~R3. 1. 7		R3. 1. 7 ~R3. 4. 8	
		積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
No.									
1	いわき市 石 森	0.19 (0.19)	91	0.19 (0.19)	91	0.19 (0.19)	91	0.19 (0.19)	91
2	いわき市 西 倉	0.24 (0.24)	91	0.24 (0.24)	91	0.24 (0.24)	91	0.24 (0.24)	91
3	いわき市 大 野	0.21 (0.21)	91	0.21 (0.20)	91	0.21 (0.21)	91	0.21 (0.20)	91
4	いわき市 福 岡	0.23 (0.23)	91	0.23 (0.23)	91	0.24 (0.24)	91	0.23 (0.23)	91
5	いわき市 大 久	0.22 (0.21)	91	0.22 (0.21)	91	0.22 (0.21)	91	0.21 (0.21)	91
6	いわき市 末 続	0.27 (0.26)	91	0.26 (0.26)	91	0.24 (0.24)	91	0.24 (0.24)	91
7	いわき市 上 小 川	0.31 (0.31)	91	0.31 (0.31)	91	0.32 (0.31)	91	0.30 (0.30)	91
8	いわき市 志 田 名	0.34 (0.34)	91	0.34 (0.34)	91	0.35 (0.34)	91	0.33 (0.33)	91
9	いわき市 小 白 井	0.21 (0.20)	91	0.20 (0.20)	91	0.21 (0.20)	91	0.20 (0.20)	91
10	田村市 場 々	0.32 (0.31)	91	0.31 (0.31)	91	0.32 (0.31)	91	0.30 (0.30)	91
11	田村市 古 道	0.25 (0.25)	91	0.25 (0.24)	91	0.25 (0.25)	91	0.24 (0.24)	91
12	田村市 岩 井 沢	0.20 (0.20)	91	0.20 (0.20)	91	0.20 (0.20)	91	0.20 (0.19)	91
13	広野町 下 浅 見 川	0.21 (0.20)	91	0.20 (0.20)	91	0.21 (0.21)	91	0.20 (0.20)	91
14	広野町 碓 平	0.25 (0.25)	91	0.24 (0.24)	91	0.25 (0.25)	91	0.24 (0.24)	91
15	檜葉町 山 田 岡	0.20 (0.20)	91	0.20 (0.20)	91	0.21 (0.20)	91	0.20 (0.20)	91
16	檜葉町 乙 次 郎	0.25 (0.25)	91	0.25 (0.24)	91	0.25 (0.25)	91	0.24 (0.24)	91
17	檜葉町 井 出	0.26 (0.26)	91	0.26 (0.25)	91	0.27 (0.26)	91	0.26 (0.26)	91
18	檜葉町 上 繁 岡	0.34 (0.34)	91	0.34 (0.34)	91	0.35 (0.34)	91	0.34 (0.34)	91
19	富岡町 太 田	0.46 (0.45)	91	0.45 (0.44)	91	0.46 (0.45)	91	0.43 (0.42)	91

(単位 mGy)

測定期間 測定地点名		R2. 4. 9 ～R2. 7. 9		R2. 7. 9 ～R2. 10. 8		R2. 10. 8 ～R3. 1. 7		R3. 1. 7 ～R3. 4. 8	
		積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
No.	測定項目								
20	富岡町 赤 木 あ ぎ 木	0.39 (0.39)	91	0.38 (0.38)	91	0.39 (0.38)	91	0.37 (0.37)	91
21	富岡町 小良ヶ浜 おらがはま 小良ヶ浜	2.9 (2.9)	91	2.9 (2.8)	91	2.9 (2.9)	91	2.8 (2.8)	91
22	富岡町 夜の森北 よりのもりきた 夜の森北	0.56 (0.55)	91	0.55 (0.54)	91	0.55 (0.54)	91	0.52 (0.52)	91
23	富岡町 上手岡 かみておか 上手岡	0.57 (0.56)	91	0.56 (0.55)	91	0.56 (0.56)	91	0.54 (0.54)	91
24	川内村 三ツ石 みつし 三ツ石	0.53 (0.53)	91	0.53 0.52	91	0.54 (0.53)	91	0.51 (0.51)	91
25	川内村 貝ノ坂 かいのさか 貝ノ坂	0.78 (0.77)	91	0.74 (0.73)	91	0.77 (0.76)	91	0.73 (0.73)	91
26	川内村 五枚沢 ごまいざわ 五枚沢	0.26 (0.26)	91	0.25 0.25	91	0.26 (0.26)	91	0.25 (0.25)	91
27	川内村 上川内 かみかわうち 上川内	0.21 (0.21)	91	0.21 (0.21)	91	0.22 (0.22)	91	0.21 (0.21)	91
28	大熊町 大川原 おおがわら 大川原	0.35 (0.34)	91	0.34 0.34	91	0.34 (0.34)	91	0.33 (0.33)	91
29	大熊町 旭ヶ丘 あさひがおか 旭ヶ丘	0.41 (0.41)	91	0.40 (0.39)	91	0.40 (0.40)	91	0.38 (0.38)	91
30	大熊町 野上 のがみ 野上	1.4 (1.3)	91	1.3 (1.3)	91	1.3 (1.3)	91	1.3 (1.3)	91
31	大熊町 熊川 くまがわ 熊川	2.9 ^{*1} (2.9 ^{*1})	91	2.8 (2.8)	91	2.9 (2.9)	91	2.8 (2.7)	91
32	大熊町 大野 ^{*3} おおの 大野	0.64 ^{*2} (0.64 ^{*2})	91	0.61 (0.60)	91	0.61 (0.60)	91	0.58 (0.57)	91
33	大熊町 夫沢 おつとざわ 夫沢	16 (16)	91	15 (15)	91	13 ^{*7} (13 ^{*7})	91	7.1 ^{*7} (7.0 ^{*7})	91
34	大熊町 湯の神 ゆのかみ 湯の神	1.8 (1.8)	91	1.8 (1.7)	91	1.8 (1.8)	91	1.7 (1.7)	91
35	大熊町 長者原 ちやうじゃはら 長者原	4.9 (4.9)	91	4.7 (4.6)	91	4.8 (4.8)	91	4.7 (4.6)	91
36	双葉町 清戸迫 きよとさく 清戸迫	0.81 (0.80)	91	0.79 (0.78)	91	0.81 (0.80)	91	0.78 (0.77)	91
37	双葉町 郡山 こおりやま 郡山	0.78 (0.77)	91	0.75 (0.74)	91	0.76 (0.75)	91	0.68 ^{*9} (0.67 ^{*9})	91
38	双葉町 長塚 ながつか 長塚	1.0 (0.99)	91	0.96 (0.95)	91	0.99 (0.98)	91	0.95 (0.94)	91
39	浪江町 井手 いであ 井手	12 (12)	91	12 (12)	91	12 (12)	91	12 (11)	91

(単位 mGy)

測定期間 測定項目 測定地点名		R2. 4. 9 ~R2. 7. 9		R2. 7. 9 ~R2. 10. 8		R2. 10. 8 ~R3. 1. 7		R3. 1. 7 ~R3. 4. 8	
		積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
No.									
40	浪江町 請戸	0.27 (0.27)	91	0.26 (0.26)	91	0.28 (0.27)	91	0.26 (0.26)	91
41	浪江町 小野田	0.79 (0.78)	91	0.77 (0.76)	91	0.79 (0.78)	91	0.74 (0.74)	91
42	浪江町 幾世橋	0.30 (0.30)	91	0.33 ^{*5} (0.33 ^{*5})	91	0.31 (0.31)	91	0.25 ^{*10} (0.25 ^{*10})	91
43	浪江町 菊宿	0.63 (0.62)	91	0.61 (0.60)	91	0.63 (0.63)	91	0.59 (0.58)	91
44	浪江町 星曾根	8.1 ^{*4} (8.0 ^{*4})	91	7.8 (7.7)	91	7.9 (7.8)	91	7.5 (7.5)	91
45	浪江町 津島	1.2 (1.2)	91	1.1 (1.1)	91	1.1 (1.1)	91	1.1 (1.1)	91
46	葛尾村 大放	0.33 (0.33)	91	0.32 (0.31)	91	0.32 (0.32)	91	0.31 (0.30)	91
47	葛尾村 落合	0.46 (0.45)	91	0.45 (0.44)	91	0.45 (0.44)	91	0.43 (0.42)	91
48	葛尾村 野行	1.8 (1.8)	91	1.6 ^{*6} (1.6 ^{*6})	91	1.6 (1.6)	91	1.5 (1.5)	91
49	南相馬市 浦尻	0.23 (0.23)	91	0.22 (0.22)	91	0.23 (0.23)	91	0.22 (0.22)	91
50	南相馬市 耳谷	0.27 (0.27)	91	0.26 (0.26)	91	0.27 (0.26)	91	0.26 (0.25)	91
51	南相馬市 川房	0.83 (0.82)	91	0.79 (0.78)	91	0.81 (0.80)	91	0.78 (0.77)	91
52	南相馬市 関場	0.45 (0.44)	91	0.44 (0.43)	91	0.45 (0.44)	91	0.43 (0.43)	91
53	南相馬市 高	0.23 (0.23)	91	0.23 (0.23)	91	0.18 ^{*8} (0.18 ^{*8})	91	0.17 (0.17)	91
54	南相馬市 大木戸	0.18 (0.18)	91	0.17 (0.17)	91	0.18 (0.18)	91	0.17 (0.17)	91
55	南相馬市 豊浜	0.16 (0.16)	91	0.15 (0.15)	91	0.16 (0.16)	91	0.16 (0.15)	91
56	南相馬市 大原	0.34 (0.34)	91	0.33 (0.33)	91	0.34 (0.34)	91	0.33 (0.33)	91
57	南相馬市 川子	0.24 (0.24)	91	0.23 (0.23)	91	0.24 (0.24)	91	0.23 (0.23)	91
58	飯館村 蔵平	0.72 (0.72)	91	0.69 (0.68)	91	0.69 (0.68)	91	0.67 (0.66)	91
59	飯館村 長泥	0.95 (0.94)	91	0.92 (0.91)	91	0.86 (0.85)	91	0.83 (0.82)	91

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定項目	R2. 4. 9 ～R2. 7. 9		R2. 7. 9 ～R2. 10. 8		R2. 10. 8 ～R3. 1. 7		R3. 1. 7 ～R3. 4. 8	
			積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
60	飯館村 飯 樋		0.54 (0.54)	91	0.53 (0.52)	91	0.50 (0.49)	91	0.49 (0.48)	91
61	飯館村 白 石		0.96 (0.95)	91	0.92 (0.91)	91	0.91 (0.90)	91	0.86 (0.85)	91
62	飯館村 草 の 野		0.83 (0.82)	91	0.79 (0.79)	91	0.81 (0.80)	91	0.77 (0.76)	91
63	川俣町 やまきや 山木屋坂下		0.82 (0.81)	91	0.78 (0.77)	91	0.76 (0.75)	91	0.72 (0.71)	91
64	川俣町 やまきや 山 木 屋		0.31 (0.30)	91	0.30 (0.30)	91	0.29 (0.29)	91	0.29 (0.28)	91

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 周辺において容器残渣置場造成工事が行われた影響による低下

4 *2 令和2年4月9日に設置場所を移設した影響による低下

5 *3 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年4月9日から変更した。

6 *4 令和2年3月19日に設置場所を移設した影響による上昇

7 *5 電源多重化工事に伴い令和2年8月19日に設置場所を移設した影響による上昇

8 *6 設置地点周辺の除染が行われた影響による低下

9 *7 夫沢局において電源多重化工事が行われた影響による低下

10 *8 令和2年10月8日に設置場所を移設した影響による低下

11 *9 郡山局において電源多重化工事及び測定機器更新作業が行われた影響による低下

12 *10 電源多重化工事に伴い令和2年11月26日に設置場所を移設した影響による低下

5-2-1 大気浮遊じん中の全アルファ放射能及び全ベータ放射能

No. 測定地点名		測定項目		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月		測定年月			
-----------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	--	--

No.		測定地点名		測定年月												K2.4		K3.1		2		3	
				測定項目		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				
9	大瀬町	夫 っ と ぎ 坂	全アルファ放射能	720 (0.15)	0.013 (0.095)	720 (0.10)	0.012 (0.10)	744 (0.15)	0.005 (0.032)	744 (0.15)	0.026 (0.15)	696 (0.088)	720 (0.31)	0.009 (0.088)	720 (0.32)	0.015 (0.096)	744 (0.11)	0.017 (0.092)	672 (0.087)	744			
			全ベータ放射能	720 (0.49)	0.083 (0.30)	720 (0.35)	0.059 (0.35)	744 (0.49)	0.034 (0.12)	744 (0.12)	0.10 (0.53)	696 (0.53)	720 (0.31)	0.049 (0.31)	720 (0.32)	0.068 (0.32)	744 (0.38)	0.075 (0.30)	672 (0.30)	744			
10	双葉町	お ー り き 山 郡	全アルファ放射能	720 (0.10)	0.011 (0.066)	720 (0.074)	0.015 (0.074)	744 (0.10)	0.007 (0.036)	684 (0.036)	0.026 (0.12)	720 (0.064)	720 (0.051)	0.010 (0.064)	720 (0.057)	744 (0.040)	0.011 (0.049)	672 (0.049)	624 (0.050)				
			全ベータ放射能	720 (0.16)	0.028 (0.11)	720 (0.13)	0.035 (0.13)	744 (0.16)	0.021 (0.065)	684 (0.065)	0.050 (0.19)	720 (0.19)	720 (0.089)	0.027 (0.11)	720 (0.095)	744 (0.12)	0.018 (0.097)	636 (0.11)	744				
11	浪江町	幾 上 は し 桶	全アルファ放射能	720 (0.16)	0.017 (0.094)	666 (0.10)	0.021 (0.10)	744 (0.16)	0.009 (0.045)	738 (0.045)	0.037 (0.15)	744 (0.11)	708 (0.091)	0.016 (0.11)	744 (0.12)	744 (0.097)	0.018 (0.079)	636 (0.11)	744				
			全ベータ放射能	720 (0.22)	0.035 (0.14)	666 (0.15)	0.040 (0.15)	744 (0.22)	0.024 (0.071)	738 (0.071)	0.061 (0.21)	744 (0.21)	708 (0.16)	0.034 (0.16)	744 (0.12)	744 (0.15)	0.038 (0.15)	636 (0.11)	744				
12	浪江町	大 桶 ダ ム	全アルファ放射能	720 (0.18)	0.024 (0.12)	660 (0.13)	0.037 (0.13)	744 (0.18)	0.023 (0.13)	744 (0.13)	0.047 (0.14)	732 (0.11)	720 (0.12)	0.025 (0.11)	654 (0.091)	744 (0.084)	0.022 (0.084)	636 (0.13)	744				
			全ベータ放射能	720 (0.30)	0.060 (0.22)	660 (0.23)	0.082 (0.23)	744 (0.30)	0.058 (0.24)	744 (0.24)	0.098 (0.26)	732 (0.20)	708 (0.17)	0.063 (0.20)	654 (0.17)	744 (0.23)	0.057 (0.16)	636 (0.23)	744				
13	葛尾村	夏 っ 湯	全アルファ放射能	720 (0.38)	0.037 (0.26)	648 (0.23)	0.043 (0.23)	732 (0.34)	0.026 (0.12)	720 (0.38)	0.064 (0.24)	744 (0.20)	696 (0.20)	0.032 (0.20)	720 (0.19)	744 (0.20)	0.025 (0.24)	660 (0.23)	744				
			全ベータ放射能	720 (0.51)	0.064 (0.35)	648 (0.34)	0.074 (0.34)	732 (0.51)	0.051 (0.19)	720 (0.34)	0.10 (0.34)	744 (0.28)	696 (0.29)	0.059 (0.28)	720 (0.29)	744 (0.17)	0.048 (0.17)	660 (0.33)	744				
14	南相馬市	い ず み ち 沢	全アルファ放射能	720 (0.10)	0.013 (0.055)	744 (0.088)	0.018 (0.088)	744 (0.10)	0.007 (0.037)	630 (0.037)	0.026 (0.091)	732 (0.063)	720 (0.10)	0.013 (0.063)	708 (0.070)	744 (0.086)	0.016 (0.086)	672 (0.065)	744				
			全ベータ放射能	720 (0.14)	0.032 (0.087)	720 (0.14)	0.039 (0.14)	744 (0.14)	0.022 (0.067)	630 (0.067)	0.048 (0.15)	732 (0.15)	720 (0.11)	0.031 (0.10)	708 (0.11)	744 (0.14)	0.036 (0.14)	672 (0.11)	744				
15	南相馬市	置 い ぼ 坂	全アルファ放射能	720 (0.14)	0.013 (0.089)	744 (0.075)	0.013 (0.075)	744 (0.14)	0.005 (0.024)	744 (0.024)	0.017 (0.082)	744 (0.054)	696 (0.20)	0.009 (0.054)	720 (0.22)	744 (0.062)	0.017 (0.11)	672 (0.13)	744				
			全ベータ放射能	720 (0.46)	0.062 (0.30)	720 (0.27)	0.061 (0.27)	744 (0.46)	0.036 (0.10)	744 (0.10)	0.077 (0.28)	744 (0.28)	696 (0.20)	0.050 (0.20)	720 (0.24)	744 (0.22)	0.076 (0.37)	672 (0.42)	744				
16	飯館村	伊 ち み ぎ 沢	全アルファ放射能	720 (0.10)	0.011 (0.10)	720 (0.11)	0.018 (0.11)	744 (0.10)	0.007 (0.053)	744 (0.053)	0.017 (0.093)	744 (0.073)	720 (0.083)	0.011 (0.073)	672 (0.083)	744 (0.043)	0.007 (0.043)	648 (0.044)	744				
			全ベータ放射能	720 (0.33)	0.060 (0.31)	744 (0.36)	0.083 (0.36)	744 (0.33)	0.049 (0.19)	744 (0.19)	0.078 (0.30)	744 (0.30)	720 (0.24)	0.062 (0.24)	672 (0.28)	744 (0.16)	0.053 (0.16)	648 (0.20)	744				
17	川俣町	山 木 塚	全アルファ放射能	720 (0.13)	0.014 (0.11)	744 (0.15)	0.023 (0.15)	744 (0.13)	0.006 (0.052)	720 (0.052)	0.017 (0.10)	720 (0.093)	684 (0.093)	0.011 (0.093)	684 (0.081)	744 (0.020)	0.006 (0.020)	648 (0.043)	744				
			全ベータ放射能	720 (0.44)	0.076 (0.34)	720 (0.50)	0.10 (0.50)	744 (0.44)	0.053 (0.19)	720 (0.19)	0.090 (0.34)	720 (0.34)	684 (0.31)	0.068 (0.31)	684 (0.27)	744 (0.27)	0.051 (0.094)	648 (0.16)	744				

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

2 *1 測定地点を、福島県田原子力センターから大瀬町旧役場庁舎に令和2年4月1日から変更した。

3 *2 9月13日～15日は流量計故障のため流量を推定し算出した。

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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
1	いわき市 おがわ 小 川 (連続ダストモニタ)	R2. 4. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 6. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 7. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 8. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 10. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	
		R2. 10. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 11. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 12. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	
2	田村市 みやこじょうまわらいど 都路馬洗戸 (連続ダストモニタ)	R3. 1. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 2. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 3. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	
		R2. 4. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 6. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 7. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 8. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 10. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
3	広野町 こまきから 小 滝 平 (連続ダストモニタ)	R2. 11. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 12. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	
		R3. 1. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 2. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 3. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	
		R2. 4. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	
		R2. 5. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 6. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 7. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 8. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
4	楢葉町 きよがさ 米戸ダム (連続ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND
		R2. 5. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 6. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 7. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 8. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
		R2. 9. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		R2.10. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.11. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
		R2.12. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 1. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 2. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 3. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
5	楢葉町 しげおか 繁岡 (連続ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND
		R2. 5. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		R2. 6. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		R2. 7. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		R2. 8. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
		R2. 9. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		R2.10. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND
		R2.11. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		R2.12. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		R3. 1. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	ND
		R3. 2. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	ND
		R3. 3. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
6	富岡町 とみおか 富岡 (連続ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND
		R2. 5. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		R2. 6. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		R2. 7. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND
		R2. 8. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.081	ND
		R2. 9. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND
		R2.10. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND
		R2.11. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		R2.12. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		R3. 1. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.066	ND
		R3. 2. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND
		R3. 3. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)												
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
7	川内村 しもがわうち (連続ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	
		R2. 5. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	
		R2. 6. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 7. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 8. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 8. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 10. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 11. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 12. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	
		R3. 1. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	
		R3. 2. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	
R3. 3. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND			
8	大熊町 *4 おのの (連続ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND	
		R2. 5. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND	
		R2. 6. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	
		R2. 7. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	
		R2. 8. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND	
		R2. 9. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	
		R2. 10. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.091	ND	
		R2. 11. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.15	ND	
		R2. 12. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.15	ND	
		R3. 1. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.15	ND	
		R3. 2. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	
		R3. 3. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.12	ND	
R2. 4. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	1.0	ND			
R2. 5. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	0.83	ND			
R2. 6. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	0.46	ND			
R2. 7. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	0.78	ND			
R2. 8. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	0.60	ND			
R2. 9. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	1.1	ND			
R2. 10. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	1.0	ND			
R2. 11. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	0.96	ND			
R2. 12. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	1.4	ND			
R3. 1. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	1.6	ND			
R3. 2. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	1.3	ND			
R3. 3. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	0.77	ND			
9	大熊町 おとどろ (連続ダストモニタ)														

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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
10	双葉町 ふたば町やま 郡 山 (連続ダストモニタ)	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	1.6	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	1.1	ND	
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	0.84	ND	
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	0.36	ND	
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	0.40	ND	
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	0.62	ND	
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	0.40	ND	
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	0.40	ND	
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	0.20	ND	
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.28	ND	
11	浪江町 なげ町はし 幾 世 橋 (連続ダストモニタ)	R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	0.44	ND	
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1 ^{*25}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.24	ND	
		R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	ND	
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND	
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND	
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	ND	
12	浪江町 なげ町はし 大 楠 ダ ム (連続ダストモニタ)	R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND	
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND	
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	ND	
		R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084	ND	
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND	
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND	
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND	
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	ND	
12	浪江町 なげ町はし 大 楠 ダ ム (連続ダストモニタ)	R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND		
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	ND	
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	ND	
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND	
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
13	葛尾村 夏 湯 (連続ダストモニタ)	R2. 4. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	
		R2. 5. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	
		R2. 6. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	
		R2. 7. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 8. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 10. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 11. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 12. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	
		R3. 1. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	
		R3. 2. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	
		R3. 3. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	
		R2. 4. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND	
14	南相馬市 泉 沢 (連続ダストモニタ)	R2. 5. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	
		R2. 6. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	
		R2. 7. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	
		R2. 8. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	
		R2. 9. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	
		R2. 10. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	
		R2. 11. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	
		R2. 12. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	
		R3. 1. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	
		R3. 2. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	
		R3. 3. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND	
		R2. 4. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	
		R2. 5. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	
15	南相馬市 豊 浜 (連続ダストモニタ)	R2. 6. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	
		R2. 7. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	
		R2. 8. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	
		R2. 9. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND	
		R2. 10. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	
		R2. 11. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	
		R2. 12. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	
		R3. 1. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	
		R3. 2. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	
		R3. 3. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	
		R2. 4. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	
		R2. 5. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	
		R2. 6. 1 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
16	館 舘 村 いたみさわ 伊 丹 沢 (連続ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		R2. 5. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
		R2. 6. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		R2. 7. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R2. 8. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 9. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.10. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND
		R2.11. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND
		R2.12. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND
		R3. 1. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 2. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND
		R3. 3. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND
17	川 俣 町 やまぎや 山 木 屋 (連続ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		R2. 5. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND
		R2. 6. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 7. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 8. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 9. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.10. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.11. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND
		R2.12. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND
		R3. 1. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND
		R3. 2. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 3. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND
18	い わ き 市 ひきのほま 久 之 浜 (リアルタイム ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 5. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 6. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 7. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 8. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 9. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.10. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.11. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND
		R2.12. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND
		R3. 1. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 2. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 3. 1 ～	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)												
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
19	いわき市 しもおけうり 下 桶 売 (リアルタイム ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 8. 1 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.11. 1 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 1. 1 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
20	いわき市 かわまき 川 前 (リアルタイム ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 8. 1 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.11. 1 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 1. 1 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
21	大熊町 むかいばた 向 畑 (リアルタイム ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	ND	
		R2. 8. 1 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND	ND	
		R2.11. 1 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND	ND	
		R3. 1. 1 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1 ^{*19}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.086	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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
22	双葉町 やまがし 山 田 (リアルタイム ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	
		R2. 8. 1 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	
		R2.11. 1 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	
		R3. 1. 1 ～ R3. 2. 1 ^{*20}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	
		R3. 2.10 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.096	ND	
23	双葉町 しんざん 新 山 (リアルタイム ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	
		R2. 8. 1 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	
		R2.11. 1 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND	
		R3. 1. 1 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1 ^{*21}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	
24	双葉町 かみほとり 上 羽 鳥 (リアルタイム ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.081	ND	
		R2. 8. 1 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	
		R2.11. 1 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.066	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND	
		R3. 1. 1 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.077	ND	
		R3. 2. 3 ～ R3. 3. 1 ^{*22}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
25	浪江町 みなみつのしま 南 津 島 (リアルタイム ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	
		R2. 8. 1 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	
		R2.11. 1 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	ND	
		R3. 1. 1 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	ND	
26	南相馬市 よこがわ 横 川 ダ ム (リアルタイム ダストモニタ)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.087	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	ND	
		R2. 8. 1 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND	
		R2.11. 1 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	
		R3. 1. 1 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.087	ND	
27	広野町 ふたつぬま 二 ツ 沼 (ダストサンプラー)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1 ^{*10}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)												
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
28	榑葉町 なまがさき 山 田 岡 (ダストサンブラー)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1 *2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 3.23 *24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
29	榑葉町 しよらかん 松 館 (ダストサンブラー)	R3. 3.23 ～ R3. 4. 1 *24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
30	榑葉町 なみくら 波 倉 (ダストサンブラー)	R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1 *11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
31	富岡町 上郡山 (ダストサンプラー)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	
32	富岡町 下郡山 (ダストサンプラー)	R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND	
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND	
33	富岡町 夜の森 (ダストサンプラー)	R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	
		R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND	
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	ND	
33	富岡町 夜の森 (ダストサンプラー)	R2.10. 1 ～ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND		
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND	
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
34	大熊町 みけみだい 南 台 (ダストサンプラー)	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	0.51	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	ND
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	ND
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	ND
		R2. 9. 1 ~ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	ND
		R2.10. 1 ~ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	ND
		R2.11. 2 ~ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.36	ND
		R2.12. 1 ~ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	ND
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
35	浪江町 なみえ 浪 江 (ダストサンプラー)	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.090	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	ND
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.077	ND
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.068	ND
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.080	ND
		R2. 9. 1 ~ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		R2.10. 1 ~ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.086	ND
		R2.11. 2 ~ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND
		R2.12. 1 ~ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
36	田村市 たむら 滝 根 (簡易型ダスト サンプラー)	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1 ^{*6}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
		R2. 9. 1 ~ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
		R2.10. 1 ~ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		R2.11. 2 ~ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
		R2.12. 1 ~ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1 ^{*16}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND
		R3. 3. 1 ~ R3. 3.31	ND	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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
37	田村市 ふねひき 船 引 (簡易型ダスト サンブラー)	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	
		R3. 1. 4 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 3.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	
		R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	
38	田村市 ふねうつり 上 移 (簡易型ダスト サンブラー)	R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1 ^{*9}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1 ^{*15}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1 ^{*17}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 3.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
39	川内村 ふねがわうち 上 川 内 (簡易型ダスト サンブラー)	R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1 ^{*3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND		
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3 ^{*7}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1 ^{*13}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	
		R2.10. 1 ～ R2.11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1 ^{*16}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	
		R3. 3. 1 ～ R3. 3.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
40	南相馬市 馬 場 (簡易型ダスト サンプル)	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1 *1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 078	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 004	0. 069	ND	
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 066	ND	
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 055	ND	
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 086	ND	
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 005	0. 081	ND	
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 067	ND	
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 024	ND	
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4 *14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 012	ND	
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 014	ND	
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 018	ND	
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 023	ND	
41	南相馬市 大 木 戸 (簡易型ダスト サンプル)	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 081	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 053	ND	
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 047	ND	
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 032	ND	
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 061	ND	
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 048	ND	
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 049	ND	
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 026	ND	
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 011	ND	
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 013	ND	
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 026	ND	
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 31 *23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 026	ND	
42	南相馬市 櫓 原 (簡易型ダスト サンプル)	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 024	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 031	ND	
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 029	ND	
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 027	ND	
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 044	ND	
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 034	ND	
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 029	ND	
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 017	ND	
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	ND	
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 026	ND	
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1 *18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 013	ND	
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 014	ND	

(注)

- * 1 簡易型ダストサンプラークが停電のため、R2. 4. 8 16:36～R2. 4. 8 16:40まで停止した。
- * 2 ダストサンプラークがヒューズ切れのため、R2. 5. 28 9:14～R2. 6. 1 10:05まで停止した。
- * 3 簡易型ダストサンプラークが設置施設点検作業に伴う停電のため、R2. 5. 29 13:07～R2. 5. 29 13:18まで停止した。
- * 4 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和 2 年 4 月 1 日から変更した。
- * 5 ポンプ故障のためR2. 5. 23 0:12～R2. 5. 25 15:32まで停止した。
- * 6 簡易型ダストサンプラークが設置施設点検作業に伴う停電のため、R2. 6. 23 12:33～R2. 6. 23 12:55まで停止した。
- * 7 簡易型ダストサンプラークが停電のため、R2. 7. 10 9:53～R2. 7. 10 9:54まで停止した。
- * 8 R2. 7. 6 17:00～R2. 7. 10 10:00まで、機器調整時の流量設定誤りのため流量が低下した。
- * 9 簡易型ダストサンプラークが停電のため、R2. 9. 10 1:26～R2. 9. 10 2:09まで停止した。
- * 10 R2. 9. 24 9:50～R2. 9. 30 10:31までの積算流量を誤ってリセットしたため、過去の平均流量をもとに推定し算出。
- * 11 R2. 9. 24 10:23～R2. 9. 29 11:08までの積算流量を誤ってリセットしたため、過去の平均流量をもとに推定し算出。参考値とする。
- * 12 R2. 9. 13～R2. 9. 15は流量計故障のため流量は推定値。
- * 13 簡易型ダストサンプラークが停電のため、R2. 10. 17 9:32～R2. 10. 17 11:18まで停止した。
- * 14 簡易型ダストサンプラークが停電のため、R2. 12. 14 9:19～R2. 12. 14 11:24とR2. 12. 19 17:47～R2. 12. 19 17:48の間停止した。
- * 15 簡易型ダストサンプラークが停電のため、R3. 1. 20 18:36:01～R3. 1. 20 18:36:53の間停止した。
- * 16 簡易型ダストサンプラークが停電のため、R3. 2. 13 23:09～R3. 2. 13 23:10の間停止した。
- * 17 簡易型ダストサンプラークが停電のため、R3. 2. 13 23:08～R3. 2. 13 23:09の間停止した。
- * 18 簡易型ダストサンプラークが停電のため、R3. 2. 13 23:09～R3. 2. 13 23:11の間停止した。
- * 19 機器更新のためR3. 2. 19 9:22～R3. 2. 22 13:33まで欠測、測定値は機器流量の違いにより重み付けをして平均値を算出した。
- * 20 R3. 2. 1 5:50～R3. 2. 1 9:42まではND（下限値3. 4）であったが、吸引時間が短く下限値が高いため欠測として扱う、機器更新のためR3. 2. 1 9:42～R3. 2. 10 10:33まで欠測。
- * 21 機器更新のためR3. 2. 10 9:34～R3. 2. 12 14:03まで欠測、測定値は機器流量の違いにより重み付けをして平均値を算出した。
- * 22 R3. 2. 1 4:58～R3. 2. 1 8:48まではND（下限値4. 1）であったが、吸引時間が短く下限値が高いため欠測として扱う、機器更新のためR3. 2. 1 8:48～R3. 2. 3 16:05まで欠測。
- * 23 簡易型ダストサンプラークがR3. 3. 23 9:02～R3. 3. 23 9:17の間停止した。
- * 24 ダストサンプラーク移設のため、移設前後で分けて記載した。
- * 25 連続ダストモニタ更新のため、R3. 3. 8 9:14～R3. 3. 11 16:00まで欠測。

5-2-2(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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	福島市 方 木 田 (簡易型ダスト サンブラー)	R2. 4. 1 ～ R2. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.087	ND
		R2. 5. 7 ～ R2. 5. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
		R2. 6. 1 ～ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 7. 2 ～ R2. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		R2. 8. 5 ～ R2. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
		R2. 9. 7 ～ R2. 9. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 10. 5 ～ R2. 10. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 11. 2 ～ R2. 11. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		R2. 12. 1 ～ R2. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 1. 5 ～ R3. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 2. 1 ～ R3. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 3. 22 ～ R3. 3. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	会津若松市 追 手 町 (簡易型ダスト サンブラー)	R2. 4. 13 ～ R2. 4. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 5. 18 ～ R2. 5. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		R2. 6. 1 ～ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 7. 1 ～ R2. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 8. 3 ～ R2. 8. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 9. 1 ～ R2. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 10. 5 ～ R2. 10. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 11. 5 ～ R2. 11. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 12. 1 ～ R2. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 1. 14 ～ R3. 1. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 2. 1 ～ R3. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 3. 3 ～ R3. 3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 麓 山 (簡易型ダスト サンブラー)	R2. 4. 6 ～ R2. 4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 5. 11 ～ R2. 5. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 6. 3 ～ R2. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 7. 6 ～ R2. 7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 8. 5 ～ R2. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 9. 3 ～ R2. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 10. 7 ～ R2. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 11. 9 ～ R2. 11. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 12. 3 ～ R2. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 1. 5 ～ R3. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 2. 3 ～ R3. 2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 3. 1 ～ R3. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	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	^{95m} Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
4	白河市 しろがわ (簡易型ダスト サンブラー)	R2. 4. 6 ~ R2. 4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 11 ~ R2. 5. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 6. 1 ~ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 7. 1 ~ R2. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 8. 3 ~ R2. 8. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 1 ~ R2. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 10. 5 ~ R2. 10. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 11. 5 ~ R2. 11. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 12. 1 ~ R2. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	
		R3. 1. 14 ~ R3. 1. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 2. 1 ~ R3. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 3. 3 ~ R3. 3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 4. 8 ~ R2. 4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 13 ~ R2. 5. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND	
5	相馬市 さくら (簡易型ダスト サンブラー)	R2. 6. 3 ~ R2. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 7. 6 ~ R2. 7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	
		R2. 8. 5 ~ R2. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 3 ~ R2. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 10. 7 ~ R2. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 11. 9 ~ R2. 11. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 12. 3 ~ R2. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 1. 5 ~ R3. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 2. 3 ~ R3. 2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	
		R2. 4. 8 ~ R2. 4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 13 ~ R2. 5. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 6. 3 ~ R2. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 7. 6 ~ R2. 7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
6	伊達市 いだ (簡易型ダスト サンブラー)	R2. 8. 5 ~ R2. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 3 ~ R2. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 10. 7 ~ R2. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	
		R2. 11. 9 ~ R2. 11. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 12. 3 ~ R2. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 1. 5 ~ R3. 1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R3. 2. 3 ~ R3. 2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	ND	
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	ND	
		R2. 4. 8 ~ R2. 4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 5. 13 ~ R2. 5. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 6. 3 ~ R2. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 7. 6 ~ R2. 7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 8. 5 ~ R2. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R2. 9. 3 ~ R2. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)												
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	^{95m} Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
7	南会津町 田 島 (簡易型ダスト サンプラー)	R2. 4.13 ~ R2. 4.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 5.18 ~ R2. 5.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 6. 1 ~ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 7. 1 ~ R2. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 8. 3 ~ R2. 8. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 9. 1 ~ R2. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.10. 5 ~ R2.10. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.11. 5 ~ R2.11. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2. 12. 1 ~ R2. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 1.14 ~ R3. 1.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 2. 1 ~ R3. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R3. 3. 3 ~ R3. 3. 4	ND	ND	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8容器で測定した。
4 ¹³⁴Cs及び¹³⁷Csの検出限界値：簡易型ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0.04 mBq/m³以下である。

5-2-3(1) 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)	捕集水濃度 (Bq/L)	
1	檜 葉 町 しげ 繁 おか 岡	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	3. 5	0. 55	6. 3
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	5. 9	0. 54	11
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	7. 7	0. 52	15
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	17
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	20
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	6. 5	0. 41	16
		R2.10. 1 ～ R2.11. 2	3. 8	0. 37	10
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	7. 0
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	4. 2
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	2. 2	0. 62	3. 6
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	1. 7	0. 47	3. 7
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	5. 4	0. 93	5. 8
		R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	4. 4	0. 67	6. 6
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	6. 4	0. 58	11
2	富 岡 町 とみ 富 おか 岡	R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	14	0. 92	15
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	9. 2	0. 52	18
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	20
		R2. 9. 1 ～ R2.10. 1	ND	ND	18
		R2.10. 1 ～ R2.11. 2	5. 4	0. 50	11
		R2.11. 2 ～ R2.12. 1	ND	ND	7. 4
		R2.12. 1 ～ R3. 1. 4	2. 1	0. 49	4. 3
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	2. 0	0. 54	3. 7
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	2. 0	0. 53	3. 8
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	3. 6	0. 60	6. 0

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)	捕集水濃度 (Bq/L)	
3	大 熊 町 おおぐまの野*1	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	5.0	0.77	大気中水分量 (g/m ³) 6.5
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	8.7	0.79	11
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	10	0.65	16
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	12	0.67	18
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	8.3	0.40	21
		R2. 9. 1 ~ R2.10. 1	10	0.59	18
		R2.10. 1 ~ R2.11. 2	6.9	0.64	11
		R2.11. 2 ~ R2.12. 1	ND	ND	7.1
		R2.12. 1 ~ R3. 1. 4	1.8	0.41	4.3
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	2.4	0.65	3.6
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	2.0	0.54	3.8
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	4.7	0.81	5.8
		R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	30	4.6	6.6
4	大 熊 町 おつと 夫 沢 おつと ざわ	R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	45	4.0	11
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	52	3.4	15
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	70	4.1	17
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	49	2.5	20
		R2. 9. 1 ~ R2.10. 1	59	3.3	18
		R2.10. 1 ~ R2.11. 2	38	3.6	11
		R2.11. 2 ~ R2.12. 1	24	3.3	7.2
		R2.12. 1 ~ R3. 1. 4	16	3.6	4.4
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	16	4.2	3.7
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	9.1	2.3	3.9
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	19	3.2	5.9

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)	捕集水濃度 (Bq/L)	
5	双葉町 こおりやま郡山	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	12	1.8	大気中水分量 (g/m ³) 6.9
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	29	2.5	12
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	33	2.0	16
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	27	1.4	19
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	41	1.7	24
		R2. 9. 1 ～ R2. 10. 1	17	0.90	19
		R2. 10. 1 ～ R2. 11. 2	11	0.94	11
		R2. 11. 2 ～ R2. 12. 1	9.3	1.2	7.9
		R2. 12. 1 ～ R3. 1. 4	3.7	0.78	4.8
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	2.8	0.73	3.9
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	5.9	1.5	4.0
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	8.0	1.3	6.1

(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/m³以下

4 ＊1 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年3月2日から変更した。

5-2-3(2) 大気中水分のトリチウム濃度（比較対照地点）

No.	地 点 名	採 取 期 間	トリチウム濃度			備考
			大気中濃度 (mBq/m ³)		捕集水濃度 (Bq/L)	
1	福 島 市 方 木 田	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	5.3		0.92	大気中水分量 (g/m ³) 5.7
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	4.6		0.47	9.8
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	8.7		0.61	14
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	8.9		0.49	18
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND		ND	19
		R2. 9. 1 ～ R2. 10. 1	ND		ND	19
		R2. 10. 1 ～ R2. 11. 2	4.8		0.48	10
		R2. 11. 2 ～ R2. 12. 1	ND		ND	7.1
		R2. 12. 1 ～ R3. 1. 4	ND		ND	4.8
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	2.5		0.69	3.6
		R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	4.3		1.1	4.0
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	2.8		0.53	5.2

(注) 「ND」：検出限界未満

数値は有効数字2桁にて表記

5-2-4(1) 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 ひまのほま 久之浜	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	4.1	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	ND
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.64	ND
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	ND
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	ND
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	1.7	ND
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.57	ND
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.88	ND
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	2.3	ND
2	田村市 みやこじ 都 路	R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	ND
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	3.4	ND
		R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.53	8.6	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	2.8	ND
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.099	1.6	ND
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	0.96	ND
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	1.0	ND
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	2.1	ND
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	2.8	ND
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND
3	富岡町 とみおか 富 岡	R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.081	2.5	ND
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	4.4	ND
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	6.1	ND
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	7.6	ND
		R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	8.9	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	7.0	ND
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	5.0	ND
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	3.6	ND
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	7.3	ND
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	6.6	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	
4	*1 おおの 大熊町 野	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 4	57	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 8	31	ND	
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 3	24	ND	
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 3	24	ND	
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 8	35	ND	
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 81	16	ND	
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 6	70	ND	
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4. 1	85	ND	
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 2	64	ND	
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 4	76	ND	
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 5	72	ND	
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 45	1. 6	35	ND	
5	こおりやま 郡 山 双葉町	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	460	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5. 7	100	ND	
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4. 8	83	ND	
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 74	13	ND	
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6. 3	130	ND	
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 2	24	ND	
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 0	19	ND	
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 9	40	ND	
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 8	38	ND	
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2. 7	62	ND	
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7. 9	180	ND	
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 3	78	ND	
6	かいほま 南相馬市 亰 浜	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 21	3. 9	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 34	6. 2	ND	
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 11	1. 9	ND	
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 79	ND	
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 054	1. 1	ND	
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 66	ND	
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 79	ND	
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 5	ND	
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 093	1. 8	ND	
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 21	4. 8	ND	
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 33	8. 7	ND	
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 15	4. 1	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	
7	浪江町 なみえ 浪江	R2. 4. 2 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	30	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.91	15	ND	
		R2. 6. 2 ～ R2. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	9.8	ND	
		R2. 7. 2 ～ R2. 8. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.1	ND	
		R2. 8. 4 ～ R2. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	14	ND	
		R2. 9. 2 ～ R2.10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.1	ND	
		R2.10. 2 ～ R2.11. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.5	ND	
		R2.11. 4 ～ R2.12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.5	ND	
		R2.12. 2 ～ R3. 1. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	ND	
		R3. 1. 5 ～ R3. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	9.3	ND	
		R3. 2. 2 ～ R3. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.87	19	ND	
		R3. 3. 2 ～ R3. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.5	ND	
8	浪江町 つしま 津島	R2. 4. 2 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.2	72	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	31	ND	
		R2. 6. 2 ～ R2. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	36	ND	
		R2. 7. 2 ～ R2. 8. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	42	ND	
		R2. 8. 4 ～ R2. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	50	ND	
		R2. 9. 2 ～ R2.10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	50	ND	
		R2.10. 2 ～ R2.11. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	54	ND	
		R2.11. 4 ～ R2.12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	48	ND	
		R2.12. 2 ～ R3. 1. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	42	ND	
		R3. 1. 5 ～ R3. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	60	ND	
		R3. 2. 2 ～ R3. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	40	ND	
		R3. 3. 2 ～ R3. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	27	ND	
9	葛尾村 おち 落合	R2. 4. 2 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.9	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	ND	
		R2. 6. 2 ～ R2. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	
		R2. 7. 2 ～ R2. 8. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	
		R2. 8. 4 ～ R2. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND	
		R2. 9. 2 ～ R2.10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	
		R2.10. 2 ～ R2.11. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	ND	
		R2.11. 4 ～ R2.12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.99	ND	
		R2.12. 2 ～ R3. 1. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND	
		R3. 1. 5 ～ R3. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	17	ND	
		R3. 2. 2 ～ R3. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	38	ND	
		R3. 3. 2 ～ R3. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	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
10	川俣町 山木屋 やまきや	R2. 4. 2 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2. 2	41	ND	
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 5	23	ND	
		R2. 6. 2 ～ R2. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 81	14	ND	
		R2. 7. 2 ～ R2. 8. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 74	9. 7	ND	
		R2. 8. 4 ～ R2. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 95	16	ND	
		R2. 9. 2 ～ R2. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 67	10	ND	
		R2. 10. 2 ～ R2. 11. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4. 2	ND	
		R2. 11. 4 ～ R2. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6. 2	ND	
		R2. 12. 2 ～ R3. 1. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2. 4	ND	
		R3. 1. 5 ～ R3. 2. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2. 2	51	ND	
R3. 2. 2 ～ R3. 3. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 2	34	ND			
R3. 3. 2 ～ R3. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 69	19	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 *1 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年4月1日から変更した。
4 *2 除染の終了に伴い測定地点を、葛尾村落合から同柏原に令和3年1月5日から戻した。

5-2-4(2) 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	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
1	福島市 ほうきだ 方木田	R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	7.0	ND		
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	8.9	ND		
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	3.5	ND		
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.81	ND	ND		
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	ND		
		R2. 9. 1 ～ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.080	1.5	ND		
		R2. 10. 1 ～ R2. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	ND	ND		
		R2. 11. 2 ～ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	5.0	ND		
		R2. 12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	5.5	ND		
		R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.79	17	ND		
2	三春町 ふかきく 深 作	R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	31	ND	ND		
		R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	36	ND	ND		
		R2. 4. 1 ～ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND	ND		
		R2. 5. 1 ～ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.70	ND	ND		
		R2. 6. 1 ～ R2. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	ND	ND		
		R2. 7. 1 ～ R2. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND		
		R2. 8. 3 ～ R2. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND	ND		
		R2. 9. 1 ～ R2. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	ND		
		R2. 10. 1 ～ R2. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND		
		R2. 11. 2 ～ R2. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND	ND		
R2. 12. 1 ～ R3. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	ND				
R3. 1. 4 ～ R3. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	ND	ND				
R3. 2. 1 ～ R3. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	ND	ND				
R3. 3. 1 ～ R3. 4. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.84	ND	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。

試料名	種類 又は 部位	採取 年月日	採取地点番号 及び採取地名	単位	全γ線 濃度	核 種 濃 度																								天然 核種
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zr	⁹⁰ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁵ Sb	¹³⁷ Cs	¹³⁸ Cs	¹⁴⁷ Cs	¹⁵² Gd	¹⁵⁴ Gd	¹ H	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	²³⁸ U	²³⁵ U	²³² Th	²³⁸ Pu	²³⁹ Pu	²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	
土壌	土壌	1	いわさ市 久之浜	82. 5. 7	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	18	320	NO	/	/	/	0.37	11	0.42	11	NO	0.03	NO	NO	NO	243Cm	510
		2	田村市 古道	82.11. 5	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1.5	32	NO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	700	
		3	広野町 下北田	82.11.10	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	3.4	590	NO	/	/	/	0.48	16	0.64	16	NO	NO	NO	NO	NO	730	
		4	柳瀬町 波倉	82. 5. 7	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	39	830	NO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	710	
		5	富岡町 小浜	82.11. 5	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	66	1200	NO	/	/	/	/	1.0	16	0.70	15	NO	0.04	NO	NO	NO	660
		6	川内村 上川内	82. 5. 11	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	8.1	150	NO	/	/	/	0.38	13	0.55	13	NO	NO	NO	NO	NO	470	
		7	大熊町 長沢	82.11. 4	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	84	1700	NO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	560	
		8	双葉町 小入野	82.11. 9	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	7.4	140	NO	/	/	/	0.31	3.2	0.11	3.1	NO	NO	NO	NO	NO	260	
		9	浪江町 北郷世嶺	82. 5. 18	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	13	290	NO	/	/	/	0.72	22	1.6	35	NO	NO	NO	NO	NO	880	
		10	楳尾村 柏原	82.11.10	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	42	730	NO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	840	
		11	柳瀬町 浦尻	82. 5. 18	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	47	970	NO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	810	
		12	柳瀬町 馬場	82.11.11	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	10000	180000	NO	/	/	/	25	11	0.51	10	0.02	0.08	0.02	NO	NO	510	
		13	飯館村 蔵平	82. 5. 25	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1600	26000	NO	/	/	/	44	15	0.56	13	0.05	0.35	0.19	0.01	0.41	220	
		14	飯館村 長尾	82.11. 4	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	17	390	NO	/	/	/	0.76	28	1.5	28	NO	NO	NO	NO	NO	340	
		土壌	土壌	15	川原町 山本蔵	82. 6. 4	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	5.5	110	NO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	820
	82. 5. 12			/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1.4	20	NO	/	/	/	NO	8.5	0.36	8.4	NO	NO	NO	NO	NO	530		
	82.11.11			/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1.6	31	NO	/	/	/	1.6	31	/	/	/	/	/	/	530			
土壌	土壌		82. 5. 15	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	18	330	NO	/	/	/	0.45	23	0.85	21	0.02	0.07	0.05	NO	NO	360			
			82.11.11	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	25	550	NO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	450			
			82. 5. 25	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	310	5600	NO	/	/	3.4	20	1.0	20	NO	0.03	0.03	NO	NO	770		
土壌	土壌		82. 5. 13	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	27	630	NO	/	/	/	0.69	8.7	0.46	9.8	NO	NO	NO	NO	NO	760			
			82.11.16	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	24	510	NO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	850			
			82. 5. 12	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	11	210	NO	/	/	NO	8.4	0.35	7.6	NO	NO	NO	NO	NO	620			
土壌	土壌		82.11.16	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	52	1100	NO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	640			
			82. 5. 13	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	690	8700	NO	/	/	2.9	15	0.74	15	0.01	0.40	0.11	NO	NO	550			
					/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	190	3900	NO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	590			

1 *1 従来の採取地点が操作により採取不可能になったため、同地点内で採取可能を変更して調査終了後の土壌を採取した。

2 *2 調査終了後の塵土した土壌を採取した。

3 *3 従来の採取地点が中間貯蔵施設工事により採取不可能になったため、採取地点を変更した。

採取地点変更に伴う実行測定の結果は、以下のとおり。

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全γ線 測定 濃度	核 種 濃 度																				天然 核種	
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zr	⁹⁶ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁵ Sb	¹³⁷ Cs	¹³⁸ Cs	¹⁴⁷ Cs	¹ H	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	²³⁸ U	²³⁵ U	²³² Th	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		²⁴¹ Am
土壌	土壌	4 柳瀬町 波倉 (-82.11)	82. 3. 1	/	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	90	2500	NO	/	/	0.73	12	0.58	13	NO	NO	測定中	540	
		4 柳瀬町 波倉 (-83.5)	82. 3. 1	/	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	71	1700	NO	/	/	/	0.44	14	0.59	15	NO	NO	0.01	NO	530
		7 大熊町 小入野 (82.11～)	82. 6.29	kg/kg乾	/	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	17000	320000	NO	/	/	19	12	0.55	11	NO	0.05	NO	NO	390
			82.11. 9	/	/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	15000	310000	NO	/	/	22	13	0.52	13	0.03	0.06	測定中	測定中	390	

注) 1 No.の欄が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信知信来源の地域

飲料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全γ線 放射能 濃度	核 種 濃 度														天然 核種					
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹³ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Cs	³ H	¹³¹ I		⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am
上 水	蛇口水	1	いわき市	R2. 4. 2	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	0.056	
				R2. 7. 2	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	／	／	0.0010	ND	ND	／	0.063	
		2	田村市	R2.10. 2	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	0.060	
				R3. 1. 7	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	0.044	
		3	広野町	R2. 4. 2	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	0.051	
				R2. 7. 6	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	／	／	ND	ND	ND	／	0.051	
		4	楢葉町	R2.10. 6	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	／	／	／	／	／	／	0.072	
				R3. 1. 4	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.037	
		5	富岡町	R2. 4. 6	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.021
				R2. 7. 3	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	／	／	0.0009	ND	ND	／	ND	
上 水	蛇口水	6	川内村	R2. 7. 2	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	0.031	
				R2.10. 2	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	
		7	大熊町	R3. 1. 7	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.027	
				R2. 4. 6	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	／	／	0.0007	ND	ND	／	ND	
		8	双葉町 *1	R2. 7. 3	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.035	
				R2.10. 2	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.036
		9	浪江町	R3. 1. 7	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND
				R2. 4. 6	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.040
		10	葛尾村	R2. 7. 3	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.041
				R2.10. 2	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.049

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全γ線 放射能 濃度	核 種 濃 度														天然 核種								
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹¹ 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		
上 水	蛇口水	11 南相馬市	R2. 4. 6	Bq/L	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.098		
			R2. 7. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11		
			R2.10. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.089		
			R3. 1. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078		
	蛇口水	12 飯沼村	R2. 4. 7	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			R2. 7. 9	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034			
			R2.10. 6	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			R3. 1. 5	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	川俣町	13	R2. 4. 7	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042		
			R2. 7. 9	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044		
			R2.10. 6	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020		
			R3. 1. 5	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037		
海 水	表面水	1 第一(港)南放水口付近	R2. 4. 22	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.004	0.067	ND	ND	/	/	/	0.0022	ND	ND	/	/	/	
			R2. 5. 14	0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.028	ND	ND	/	/	/	0.0006	ND	ND	/	/	/
			R2. 6. 2	0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.002	0.025	ND	ND	/	/	/	0.0008	ND	0.010	/	/	/
			R2. 7. 3	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	/
			R2. 8. 6	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.021	ND	ND	/	/	/	0.0009	ND	ND	/	/	/
			R2. 9. 11	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.011	ND	ND	/	/	/	0.0009	ND	0.008	/	/	/
			R2. 10. 20	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.012	ND	ND	/	/	/	0.0010	ND	0.006	/	/	/
			R2. 11. 12	0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.012	ND	ND	/	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	/
			R2. 12. 4	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.031	ND	ND	/	/	/	0.0009	ND	ND	/	/	/
			R3. 1. 7	0.05	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.016	ND	ND	/	/	/	0.0006	ND	ND	/	/	/
			R3. 2. 12	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.016	ND	ND	/	/	/	0.0010	ND	0.013	/	/	/
			R3. 3. 4	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.028	ND	ND	/	/	/	0.0024	ND	0.011	/	/	/
	海水	2 第一(港)北放水口付近	R2. 4. 22	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.017	ND	ND	/	/	/	0.0011	ND	ND	/	/	/	
			R2. 5. 14	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	/	/	0.0011	ND	0.006	/	/	/	
			R2. 6. 2	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	/	/	0.0006	ND	ND	/	/	/	
			R2. 7. 3	ND	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	/	/	ND	ND	ND	/	/	/	
			R2. 8. 6	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.007	ND	ND	/	/	/	0.0010	ND	ND	/	/	/	
			R2. 9. 11	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	ND	/	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	/	
			R2.10. 20	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.038	ND	ND	/	/	/	0.0012	ND	ND	/	/	/	
			R2. 11. 12	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.015	ND	ND	/	/	/	0.0010	ND	ND	/	/	/	
			R2. 12. 4	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.017	ND	ND	/	/	/	0.0008	ND	ND	/	/	/	
			R3. 1. 7	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.009	ND	ND	/	/	/	0.0009	ND	0.011	/	/	/	
			R3. 2. 12	0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.013	ND	ND	/	/	/	0.0009	ND	0.009	/	/	/	
			R3. 3. 4	0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.003	0.061	ND	ND	/	/	/	0.0027	ND	0.017	/	/	/	

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	⁹³ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr		²³⁸ Pu	²⁴⁰ Am	²⁴⁴ Cm	
海 水	表面水	3 第一(港)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R2. 4. 22	Bq/L	0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.021	ND	ND	/	/	0.0009	ND	0.007	/	/	
			R2. 5. 14		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.003	0.054	ND	0.39	/	/	0.0029	ND	ND	/	/	
			R2. 6. 2		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.004	0.065	ND	ND	/	/	0.0025	ND	0.009	/	/	
			R2. 7. 3		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.006	ND	ND	/	/	/	0.0006	ND	ND	/	/
			R2. 8. 6		0.03		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.009	ND	ND	/	/	/	0.0006	ND	ND	/	/
			R2. 9. 11		0.03		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	/	/	0.0010	ND	ND	/	/
			R2. 10. 20		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.011	ND	ND	/	/	/	0.0009	ND	ND	/	/
			R2. 11. 12		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.017	ND	ND	/	/	/	0.0008	ND	ND	/	/
			R2. 12. 4		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.032	ND	ND	/	/	/	0.0009	ND	ND	/	/
			R3. 1. 7		0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.004	0.056	ND	ND	/	/	/	0.0020	ND	ND	/	/
	R3. 2. 12	0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.030	ND	ND	/	/	/	0.0011	ND	0.014	/	/			
	R3. 3. 4	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.003	0.098	ND	ND	/	/	/	0.0072	ND	0.018	/	/			
	R2. 4. 22	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.022	ND	ND	/	/	/	0.0011	ND	ND	/	/			
	R2. 5. 14	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	/	/	0.0008	ND	ND	/	/			
	R2. 6. 2	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	ND	/	/	/	0.0007	ND	0.010	/	/			
	R2. 7. 3	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	ND	/	/	/	0.0006	ND	0.011	/	/			
	R2. 8. 6	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.011	ND	ND	/	/	/	0.0007	ND	ND	/	/			
	R2. 9. 11	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.002	ND	ND	/	/	/	0.0008	ND	ND	/	/			
	R2. 10. 20	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	ND	/	/	/	0.0006	ND	ND	/	/			
	5 矢沢・熊川沖2km (大熊町)	R3. 3. 4	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.015	ND	ND	/	/	/	0.0009	ND	ND	/	/		
R2. 4. 22		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.011	ND	ND	/	/	/	0.0010	ND	ND	/	/			
R2. 5. 14		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	ND	/	/	/	0.0007	ND	ND	/	/			
R2. 6. 2		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	/	/	0.0007	ND	ND	/	/			
R2. 7. 3		ND	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	ND	/	/	/	0.0011	ND	ND	/	/			
R2. 8. 6		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	ND	/	/	/	0.0007	ND	ND	/	/			
R2. 9. 11		0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	ND	/	/	/	0.0010	ND	ND	/	/			
R2. 10. 20		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	/	/	0.0008	ND	ND	/	/			
R2. 11. 12		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	ND	/	/	/	0.0011	ND	ND	/	/			
R2. 12. 4		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.006	ND	ND	/	/	/	0.0008	ND	ND	/	/			
R3. 1. 7	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.004	ND	ND	/	/	/	0.0010	ND	ND	/	/				
R3. 2. 12	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.008	ND	ND	/	/	/	0.0006	ND	0.009	/	/				
R3. 3. 4	ND	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	ND	/	/	/	0.0009	ND	ND	/	/				

試料名	種類 又は 部位	採取 年月日	採取地点番号 及び採取地点名	単位	全γ線 放射能 濃度	核 種 濃 度														天然 核種					
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹³ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I		⁸⁶ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am
海 水	表面水	6	双葉・前田川沖2km (双葉町)	Bq/L	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.008	ND	ND	/	0.0010	ND	ND	/	/	
					R2. 5. 14	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.007	ND	ND	/	0.0009	ND	ND	/	/
					R2. 6. 2	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	0.0008	ND	ND	/	/
					R2. 7. 3	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.003	ND	ND	/	0.0006	ND	ND	/	/
					R2. 8. 6	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.003	ND	ND	/	0.0008	ND	ND	/	/
					R2. 9. 11	0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.002	ND	ND	/	0.0009	ND	ND	/	/
		7	第二(港)南放水口	Bq/L Puは mBq/L	R2. 10. 20	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.009	ND	ND	/	0.0012	ND	ND	/	/
					R2. 11. 12	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	0.0008	ND	ND	/	/	
					R2. 12. 4	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.005	ND	ND	/	0.0009	ND	ND	/	/	
					R3. 1. 7	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.006	ND	ND	/	0.0009	ND	ND	/	/	
					R3. 2. 12	0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.003	ND	ND	/	0.0010	ND	ND	/	/	
8	第二(港)北放水口	Bq/kg乾	R3. 3. 4	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.023	ND	ND	/	0.0012	ND	0.009	/	/		
			R2. 5. 15	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.019	ND	ND	/	0.0008	ND	0.012	/	/			
			R2. 8. 21	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.016	ND	ND	/	/	/	/	/	/			
			R2. 11. 16	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.015	ND	ND	/	/	/	/	/	/			
海底土	海底土	1	第一(港)南放水口付近	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	240	ND	/	/	ND	ND	0.19	/	450		
					R2. 8. 6	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	320	ND	/	/	ND	ND	0.15	/	460	
					R2. 11. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	220	ND	/	/	0.21	ND	0.21	/	480	
					R3. 2. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	250	ND	/	/	0.29	ND	0.22	/	510	
		2	第一(港)北放水口付近	R2. 5. 14	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	230	ND	/	/	0.44	ND	0.15	/	470		
				R2. 8. 6	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	230	ND	/	/	ND	ND	0.15	/	470		
				R2. 11. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	240	ND	/	/	ND	ND	0.18	/	480		
		3	第一(港)取水口付近 (港灣出入口の外側)	R3. 2. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.1	190	ND	/	/	0.21	ND	0.19	/	440		
				R2. 5. 14	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	270	ND	/	/	0.30	ND	0.24	/	510		
				R2. 8. 6	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	220	ND	/	/	0.25	ND	0.21	/	490		
				R2. 11. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	240	ND	/	/	ND	ND	0.27	/	500		
4	第一(港)沖合2km	R3. 2. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	290	ND	/	/	0.43	ND	0.26	/	560				
		R2. 5. 14	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	65	ND	/	/	ND	ND	0.40	/	430				
		R2. 8. 6	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	56	ND	/	/	ND	ND	0.31	/	440				
		R2. 11. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	45	ND	/	/	0.26	ND	0.25	/	440				
5	夫沢・熊川沖2km (大瀬町)	R3. 2. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	38	ND	/	/	ND	ND	0.37	/	430				
		R2. 5. 14	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	54	ND	/	/	ND	0.02	0.50	/	460				
		R2. 8. 6	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	35	ND	/	/	ND	ND	0.42	/	480				
		R2. 11. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	44	ND	/	/	0.25	ND	0.48	/	510				
					/	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	32	ND	/	/	0.20	ND	0.44	/	480					

飲料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全γ線 放射能 濃度	核 種 濃 度																天然 核種					
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹³ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁶ Sr	⁹⁰ Sr		²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	
海 底 土	6	双葉・前田川沖20m (双葉町)	R2. 5. 14	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	230	ND	/	/	/	ND	ND	0.37	/	/	420	
			R2. 8. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.2	99	ND	/	/	/	ND	ND	0.41	/	/	440	
			R2. 11. 12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	240	ND	/	/	/	ND	ND	0.33	/	/	400	
			R3. 2. 12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.6	110	ND	/	/	/	/	0.19	ND	0.49	/	/	490
	7	第二(港)南放水口	R2. 5. 15	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.1	97	ND	/	/	/	0.21	ND	0.24	/	/	480	
			R2. 8. 21	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.2	110	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	540	
			R2. 11. 16	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	74	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	550	
			R3. 2. 19	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	80	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	510	
8	第二(港)北放水口	R2. 5. 15	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	120	ND	/	/	/	0.21	ND	0.36	/	/	540		
		R2. 8. 21	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.4	92	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	510		
		R2. 11. 16	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	74	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	540		
		R3. 2. 19	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	77	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	500		
松 葉	二年葉	いわき市 久之浜	R2. 5. 7	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.7	ND	/	/	/	/	/	/	/	58		
			R2. 8. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	58		
			R2. 11. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	71	
			R3. 2. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	75	
			R2. 5. 12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.74	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	87
			R2. 8. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.98	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	69
			R2. 11. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
			R3. 2. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	72
			R2. 5. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	81
			R2. 8. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.56	9.1	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	61
			R2. 11. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.2	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	74
			R3. 2. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	70
	5	楢葉町 波倉	R2. 5. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	32	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	62	
			R2. 8. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.93	16	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	42	
			R2. 11. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	32	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	60	
			R3. 2. 3 ★3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.92	23	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	76	
			R2. 5. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	21	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	50	
			R2. 8. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.97	19	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	68	
			R2. 11. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	22	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	85	
			— ★4		/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	—	
	6	川内村 上川内	R2. 5. 11	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	85		
			R2. 8. 6	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.79	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	72		
			R2. 11. 10	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	79		
			R3. 2. 8	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	65		
	7	大熊町 矢沢	R2. 5. 18	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	340	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	63		
			R2. 8. 17	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	240	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	71		
			R2. 11. 9	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	550	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	87		
			R3. 2. 4	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	460	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	58	

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 ⁶⁰ Co 放射能 濃度	核 種 濃 度																天然 核種	
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹³ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁶ Sr	⁹⁰ Sr		²³⁸ Pu
松 葉	8	大熊町 大川原 ^{2,3,4,5,6}	R2, 5, 18	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.6	180	ND	/	ND	/	/	/	/	74
			R2, 8, 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	330	ND	/	ND	/	/	/	/	85	
			R2, 11, 9		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.5	130	ND	/	ND	/	/	/	/	/	67
			R3, 2, 2		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	220	ND	/	ND	/	/	/	/	/	76
	9	双葉町 郡山 ^{2,3,4,5,6}	R2, 5, 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	140	ND	/	ND	/	/	/	/	71
			R2, 8, 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	110	ND	/	ND	/	/	/	/	/	46
			R2, 11, 9		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	140	ND	/	ND	/	/	/	/	/	71
			R3, 2, 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.0	140	ND	/	ND	/	/	/	/	/	60
	10	浪江町 北幾世橋 ^{2,3,4,5,6}	R2, 5, 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	ND	/	ND	/	/	/	/	/	81
			R2, 8, 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	ND	/	ND	/	/	/	/	/	39
			R2, 11, 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	ND	/	ND	/	/	/	/	/	55
			R3, 2, 2		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	/	ND	/	ND	/	/	/	/	64
	11	葛尾村 柏原 ^{2,3,4,5,6}	R2, 5, 12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	80	ND	/	ND	/	/	/	/	100
			R2, 8, 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.98	23	ND	/	ND	/	/	/	/	/	67
			R2, 11, 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	19	ND	/	ND	/	/	/	/	/	94
R3, 2, 18			/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	25	ND	/	ND	/	/	/	/	/	97		
12	南相馬市 浦尻 ^{2,3,4,5,6}	R2, 5, 25	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND	/	ND	/	/	/	/	63		
		R2, 8, 5	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	ND	/	ND	/	/	/	/	/	46		
		R2, 11, 11	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.6	ND	/	ND	/	/	/	/	/	66		
		R3, 2, 2	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	ND	/	ND	/	/	/	/	/	58		
13	飯館村 蔵平 ^{2,3,4,5,6}	R2, 5, 13	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	34	ND	/	ND	/	/	/	/	84		
		R2, 8, 13	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	34	ND	/	ND	/	/	/	/	/	76		
		R2, 11, 16	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	45	ND	/	ND	/	/	/	/	/	99		
		R3, 2, 17	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	31	ND	/	ND	/	/	/	/	/	74		
14	飯館村 長泥 ^{2,3,4,5,6}	R2, 5, 13	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	23	ND	/	ND	/	/	/	/	73		
		R2, 8, 13	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.92	18	ND	/	ND	/	/	/	/	/	57		
		R2, 11, 16 ^{#2}	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND	/	ND	/	ND	/	/	/	/	89		
		R3, 2, 17 ^{#5}	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	82	ND	/	ND	/	/	/	/	64		
15	川俣町 山本蔵 ^{2,3,4,5,6}	R2, 5, 13	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	11	ND	/	ND	/	/	/	/	68		
		R2, 8, 13	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.5	ND	/	ND	/	/	/	/	/	55		
		R2, 11, 16	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.74	13	ND	/	ND	/	/	/	/	/	66		
		R3, 2, 18	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.78	13	ND	/	ND	/	/	/	/	56		
ほんだわら	葉茎	第一（発）海城	R2, 7, 20	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	8.7	ND	/	ND	/	0.20	ND	0.0053	/	360	
		第二（発）海城	R2, 7, 13	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	ND	/	ND	/	0.030	ND	0.0010	/	430	

(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の放排水口付近

- 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排水口付近
- 2 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種 「—」：欠測
- 3 第一（発）：東京電力ホールディングス株式会社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株式会社福島第二原子力発電所
- 4 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。
- 5 *1 水道復旧（中野地区）により令和2年10月から採取を再開した。
- 6 *2 松が伐採されており、従来より南西約100mの松から採取した。
- 7 *3 松が伐採されたため、同地点内の従来より北約60mの場所に採取地を変更した。
- 8 *4 二年葉が採取できず、欠測とした。
- 9 *5 松が伐採されたため、同地点内の従来より北北西約1.2kmの場所に採取地を変更した。

5-2-5(2) 環境試料中の核濃度（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	⁹⁰ Zr	⁹⁶ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁷ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁴ U	²³⁵ U	²³⁸ U	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴¹ Cm			
土壌	土壌	1 福島市 荒井	R2. 5. 14	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	87	1500	ND	/	/	/	1.5	8.1	0.38	8.2	ND	0.42	0.14	ND	340	
		2 郡山市 逢瀬町	R2. 5. 26		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	1800	ND	/	/	/	0.61	/	/	/	0.01	0.02	/	/	400	
		3 いわき市 川部町	R2. 5. 26		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	91	1600	ND	/	/	/	5.9	/	/	/	0.01	0.05	/	/	320
		4 白河市 大田原戸 中村	R2. 5. 27		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	770	ND	ND	/	/	/	1.6	/	/	/	0.01	0.10	/	/	430
		5 相馬市 中村	R2. 5. 26		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	160	2900	ND	ND	/	/	/	1.7	/	/	/	0.01	0.09	/	/	370
		6 会津若松市 二葉町	R2. 5. 26		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	590	ND	ND	/	/	/	ND	/	/	/	0.01	0.01	/	/	780
		7 南会津町 栄沢	R2. 5. 27		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	ND	ND	ND	/	/	/	1.4	/	/	/	0.02	0.14	/	/	250
上 水	蛇口水	1 福島市 方木田	R2. 7. 2	Bq/L PuはmBq/L	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	/	/	0.0018	/	/	/	ND	ND	/	/	ND	
		2 会津若松市 通手町	R2. 7. 1	Bq/L PuはmBq/L	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	0.073	
海 水	表面水	1 相馬市 松川浦沖	R2. 9. 16	Bq/L PuはmBq/L	0.05	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.012	ND	ND	ND	ND	/	0.0010	/	/	/	ND	ND	/	/	/	
		1 相馬市 松川浦沖	R2. 9. 16	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.5	ND	ND	ND	ND	/	/	ND	/	/	ND	0.28	/	/	470		
松 桑	二年葉	1 福島市 杉妻町	R2. 5. 13	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	ND	ND	/	ND	/	/	ND	0.28	/	/	68	
			R2. 8. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	65	
			R2. 11. 19		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	70
			R3. 2. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	71
			R2. 5. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	62
			R2. 8. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	61
			R2. 11. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	99
		2 郡山市 龍山	R3. 2. 9	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.2	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	64	
			R2. 5. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	81	
			R2. 8. 5	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	68	
			R2. 11. 4	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	86	
			R3. 2. 9	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.92	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	58	
			R2. 5. 26	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	80	
			R2. 8. 4	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	93	
		4 会津若松市 城東町	R2. 11. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	94	
			R3. 2. 8	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	75	
			R2. 5. 18	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	60	
5 南会津町 永田	R2. 8. 4	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	49			
	R2. 11. 12	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	84			
				/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	63			

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「／」：対象外核種

第6 参 考 資 料

6-1 気象測定結果

ア 風向, 風速, 気温, 湿度, 降雨雪量, 大気安定度の月別記録

No.1 いわき市小川

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	NW	9.2	3.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	NW	10.3	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	NW	6.7	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	SE	5.6	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	SE	5.5	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	NW	5.3	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	NW	7.7	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	NW	10.9	2.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	NW	10.1	2.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	NW	11.6	2.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	NW	12.4	3.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	NW	10.1	3.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No.2 いわき市久之浜

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	NNW	8.3	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	NNW	6.3	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	SE	6.9	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	NNW	4.7	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	SE	4.0	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	NNW	6.1	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	NW	4.8	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	NNW	3.8	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	NNW	4.8	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	NNW	5.7	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	NW, NNW	5.1	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	NNW	8.7	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 3 いわき市下桶売

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	SE	8.2	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	SE	4.6	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	SE	4.6	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	SE	3.8	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	SE	3.9	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	SE	4.4	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	WSW	3.0	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	WNW	3.5	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	WNW	3.5	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	W	3.6	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	WNW	5.0	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	SE	5.2	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 4 いわき市川前

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	W	10.1	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	W	6.1	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	E	5.4	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	E	5.0	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	W	4.9	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	W	3.9	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	W	5.6	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	W	6.6	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	W	6.9	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	W	8.4	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	W	8.7	2.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	W	7.9	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 5 田村市都路馬洗戸

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	NW	6.4	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	NW	5.3	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	NW	3.4	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	N, W, NW	2.4	0.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	NNW	2.7	0.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	SW	2.0	0.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	NW	3.4	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	NW, NNW	5.6	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	NW	4.0	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	NW	5.6	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	NW	5.7	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	NW	6.3	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 7 広野町小滝平

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	W	8.1	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	W	3.3	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	W	3.3	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	E	2.7	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	W	3.0	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	W	3.5	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	W	3.5	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	W	3.0	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	W	2.8	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	W	3.2	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	W	3.6	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	W	4.6	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 9 檜葉町木戸ダム

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	W	8.8	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	W	8.7	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	W	7.5	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	E	4.8	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	W	4.3	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	W	4.8	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	W	8.4	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	W	7.7	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	W	7.3	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	W	9.5	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	W	11.1	3.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	W	10.3	2.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 10 檜葉町繁岡

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	N	10.6	3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	N	10.2	2.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	S	8.1	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	N	5.8	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	SSE	6.3	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	N	9.2	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	NW	9.3	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	NW	8.6	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	NW	9.2	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	N	11.6	2.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	NW	12.5	3.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	N	12.3	3.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 16 富岡町富岡

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	W	9.9	2.7	22.1	-0.1	10.1	98.4	34.6	74.7	187.0	11	G
令和 2年 5月	SSE	7.3	2.1	28.3	4.2	16.8	98.4	27.4	80.7	150.5	13	G
令和 2年 6月	W	5.3	1.8	32.1	14.3	20.8	98.4	31.9	86.0	91.5	17	G
令和 2年 7月	NW	4.8	1.4	29.6	16.2	21.1	98.5	58.4	95.0	329.5	23	D
令和 2年 8月	SSE	5.2	1.7	37.3	17.8	26.4	98.3	42.2	85.3	11.0	2	G
令和 2年 9月	NW	6.1	1.9	35.8	13.6	22.6	98.4	52.6	90.9	147.0	14	D
令和 2年 10月	WNW	8.5	1.7	23.3	4.5	15.4	98.6	35.3	85.3	100.0	10	G
令和 2年 11月	W	8.8	1.9	24.3	-0.4	11.3	98.6	32.8	78.0	7.5	3	G
令和 2年 12月	W	7.8	1.9	15.1	-5.5	4.4	98.6	27.4	79.3	8.5	7	G
令和 3年 1月	W	11.2	2.3	14.7	-8.0	2.2	98.4	25.3	76.5	7.0	4	G
令和 3年 2月	W	13.2	3.0	20.2	-5.9	5.3	98.2	13.9	63.2	73.0	2	G
令和 3年 3月	W	9.9	2.6	20.3	-2.8	9.4	98.0	19.7	67.6	185.0	7	G

(注) 「／」は測定未実施項目。

No. 18 川内村下川内

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	SSW	8.4	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	SW	6.8	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	SW	5.1	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	ENE	4.6	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	ENE	5.2	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	ENE	5.2	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	SW	6.1	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	SW	7.5	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	SW	7.2	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	SW	10.2	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	SW	10.0	2.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	SSW	7.0	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「／」は測定未実施項目。

No. 22 大熊町大野

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	W	7.7	2.5	22.6	0.6	10.1	97.9	21.5	66.7	210.0	11	D
令和 2年 5月	SE	6.4	1.8	31.8	4.8	17.0	98.3	27.0	74.8	151.0	10	D
令和 2年 6月	SE	5.1	1.5	32.8	14.1	20.8	98.9	30.7	82.6	78.0	13	D
令和 2年 7月	N	3.9	1.1	30.2	15.5	20.9	98.8	60.4	94.7	337.0	25	D
令和 2年 8月	SE	5.9	1.4	37.0	17.9	26.3	98.8	41.5	84.1	35.5	5	G
令和 2年 9月	NW	6.5	1.6	34.4	13.2	22.1	98.8	51.1	89.9	200.5	18	D
令和 2年 10月	WNW	8.4	1.4	23.7	5.2	15.1	98.7	36.1	82.2	123.0	9	D
令和 2年 11月	WNW	8.2	2.0	24.0	0.8	11.3	98.2	30.3	71.1	4.5	3	G
令和 2年 12月	WNW	8.6	2.0	15.9	-5.8	4.4	97.8	21.4	71.3	9.0	6	G
令和 3年 1月	NW	8.9	2.2	14.7	-7.3	2.2	98.4	23.9	67.1	10.0	6	G
令和 3年 2月	W	10.9	3.0	22.4	-5.3	5.3	98.4	17.1	55.7	68.0	2	G
令和 3年 3月	WNW	9.1	2.8	19.7	-2.4	9.3	98.7	23.6	65.3	167.0	9	D

(注) 「／」は測定未実施項目。

No. 25 双葉町郡山

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	WNW	9.1	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	NW	4.3	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	SE	3.5	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	NW	2.8	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	SE	3.1	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	WNW	3.6	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	WNW	4.0	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	WNW	5.7	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	WNW	4.9	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	WNW	6.1	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	WNW	7.2	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	WNW	6.5	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「／」は測定未実施項目。

No. 31 浪江町幾世橋

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	NW	9.7	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	S	8.6	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	SSE	7.1	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	ENE	4.0	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	SSE	7.4	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	ENE	7.0	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	WNW	4.2	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	WNW	7.5	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	WNW	5.7	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	WNW	6.6	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	W	7.9	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	NW	8.6	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 32 浪江町大柿ダム

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	NW	9.3	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	N	8.3	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	SE	6.5	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	SSE	4.7	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	N	5.1	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	N	6.4	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	N	6.3	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	N	9.1	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	N	7.2	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	N	7.9	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	NW	9.7	3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	N	7.9	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 33 浪江町南津島

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	NW	10.7	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	NW	6.8	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	SE	4.1	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	SE	3.8	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	SE	3.3	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	SE	4.1	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	SSE	5.0	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	NW	8.6	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	NW	7.9	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	NW	8.1	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	NW	7.7	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	NW	8.6	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 34 葛尾村夏湯

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	W	6.5	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	W	5.7	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	ESE	4.2	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	ESE	4.5	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	ESE	3.8	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	ESE	3.9	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	WNW	4.5	0.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	W	4.7	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	W	5.2	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	W	7.5	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	W	7.1	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	W	6.0	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 35 南相馬市泉沢

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	WSW	5.5	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	E	3.7	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	E	3.0	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	E	3.2	0.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	E	2.9	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	E	3.3	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	E	3.3	0.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	WSW	3.1	0.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	WSW	3.2	0.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	WSW	2.9	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	WSW	4.1	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	E	3.5	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 36 南相馬市横川ダム

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	W	7.0	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	W	9.0	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	W	5.8	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	W	4.8	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	W	5.6	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	WNW	5.3	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	W	5.7	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	W	6.9	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	W	6.1	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	W	7.1	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	W	9.0	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	W	8.4	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 37 南相馬市萱浜

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	WNW	10.6	2.8	23.0	2.2	10.1	99.9	18.4	69.5	162.5	10	D
令和 2年 5月	SE	7.5	1.8	32.4	6.1	16.8	99.9	2.0	77.7	157.5	12	D
令和 2年 6月	SE	5.9	1.5	30.9	15.0	20.5	99.9	2.0	80.6	86.0	14	D
令和 2年 7月	NNW	4.7	1.2	28.6	15.8	20.8	99.9	2.1	95.6	380.5	26	D
令和 2年 8月	ESE	4.6	1.4	35.9	19.1	26.2	99.6	47.9	90.0	140.0	7	D
令和 2年 9月	WNW	7.4	1.8	34.0	14.6	22.6	98.9	58.7	91.6	208.5	15	D
令和 2年 10月	WNW	11.1	1.6	23.8	6.9	15.6	98.9	40.2	84.9	120.0	10	D
令和 2年 11月	W	9.2	2.0	24.7	2.3	11.5	98.4	37.1	76.9	9.5	4	G
令和 2年 12月	W	10.2	2.2	15.2	-2.6	4.8	98.2	19.4	76.9	10.5	2	G
令和 3年 1月	WNW	10.2	2.4	13.7	-5.9	2.3	98.5	30.9	71.8	8.0	5	D
令和 3年 2月	W	12.0	3.0	21.6	-4.1	5.3	98.3	21.2	54.5	41.5	1	G
令和 3年 3月	WNW	10.2	2.7	18.5	-1.3	9.4	98.2	16.6	60.8	132.5	9	D

(注) 「／」は測定未実施項目。

No. 38 飯館村伊丹沢

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	SW	8.1	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	SW	5.5	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	SW	4.7	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	ENE	4.1	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	SW	4.5	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	ENE	6.9	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	SW	3.9	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	SW	5.2	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	SW	5.6	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	SW	3.9	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	SW	6.3	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	SW	6.7	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「／」は測定未実施項目。

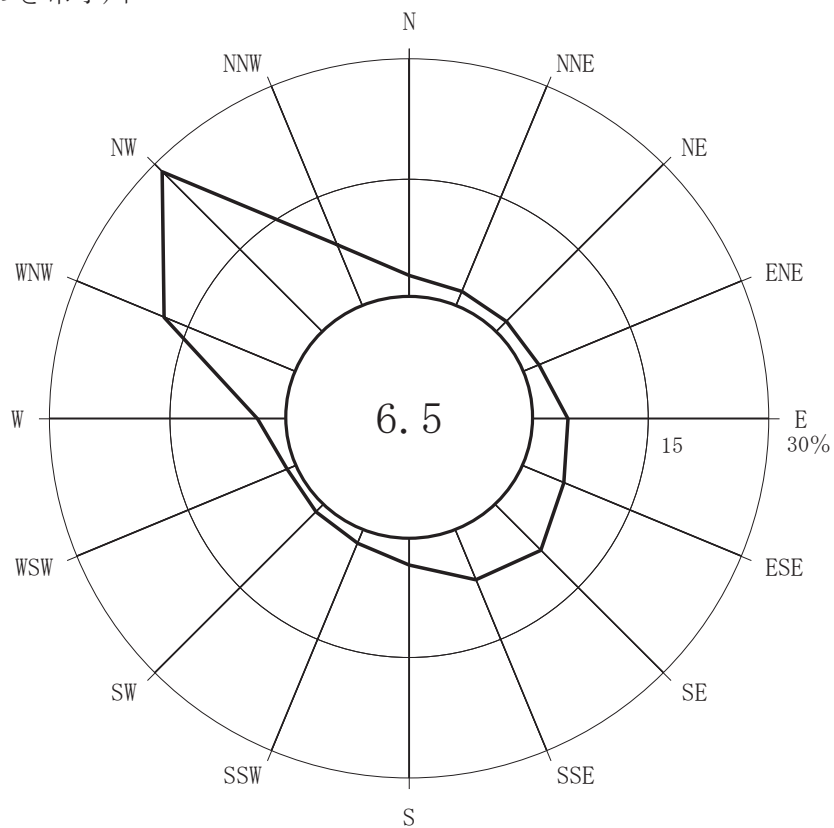
No. 39 川俣町山木屋

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
令和 2年 4月	NW	13.4	2.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 5月	NW	8.4	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 6月	SE	5.8	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 7月	SE	4.4	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 8月	SE	5.1	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 9月	SE	6.2	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 10月	NW	7.7	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 11月	NW	9.4	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 2年 12月	NW	10.1	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 1月	NW	10.1	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 2月	NW	10.8	3.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和 3年 3月	NW	10.7	3.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/

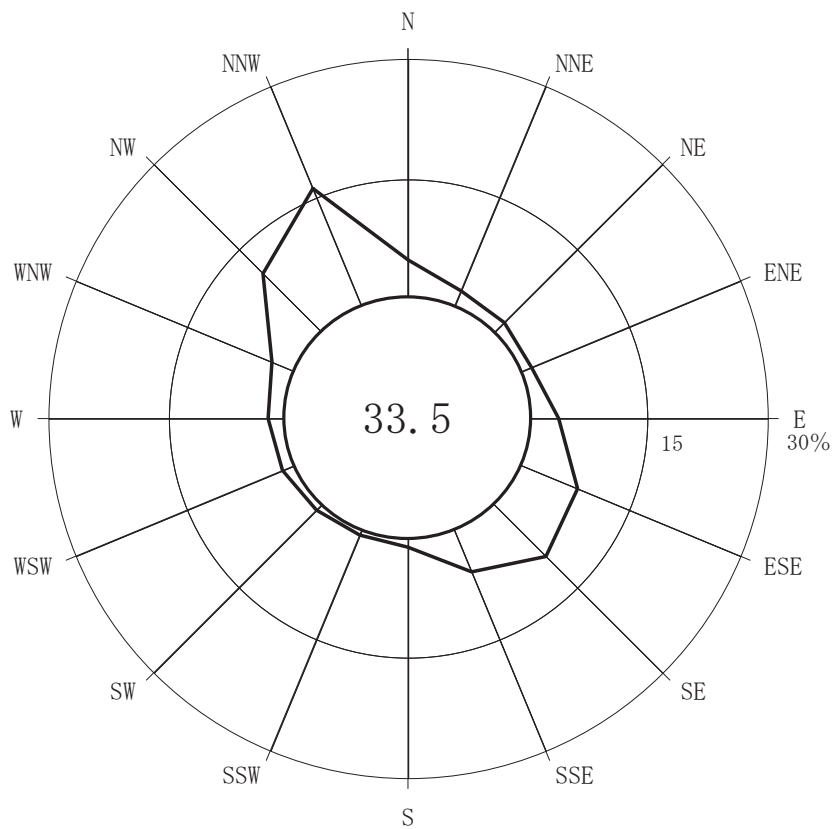
(注) 「/」は測定未実施項目。

イ 風配図

No. 1 いわき市小川

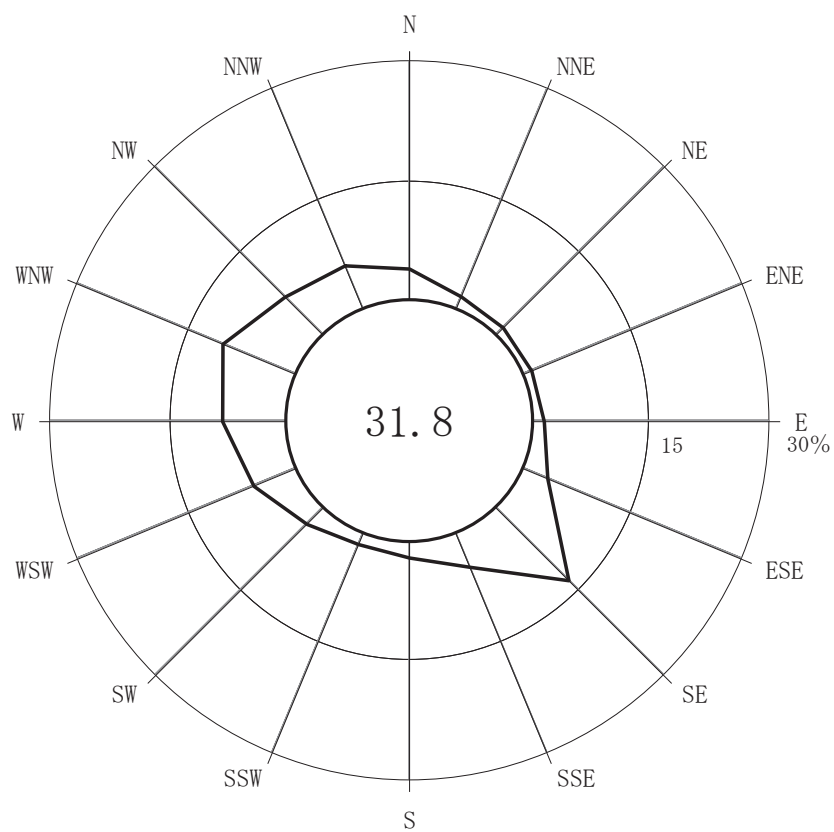


No. 2 いわき市久之浜

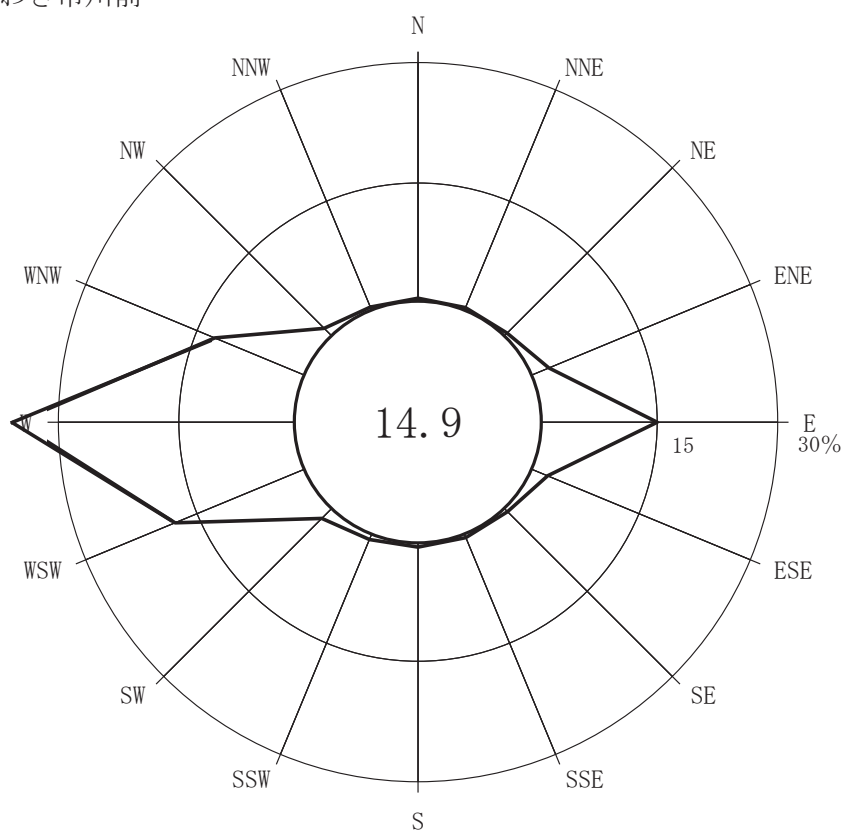


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 3 いわき市下桶売

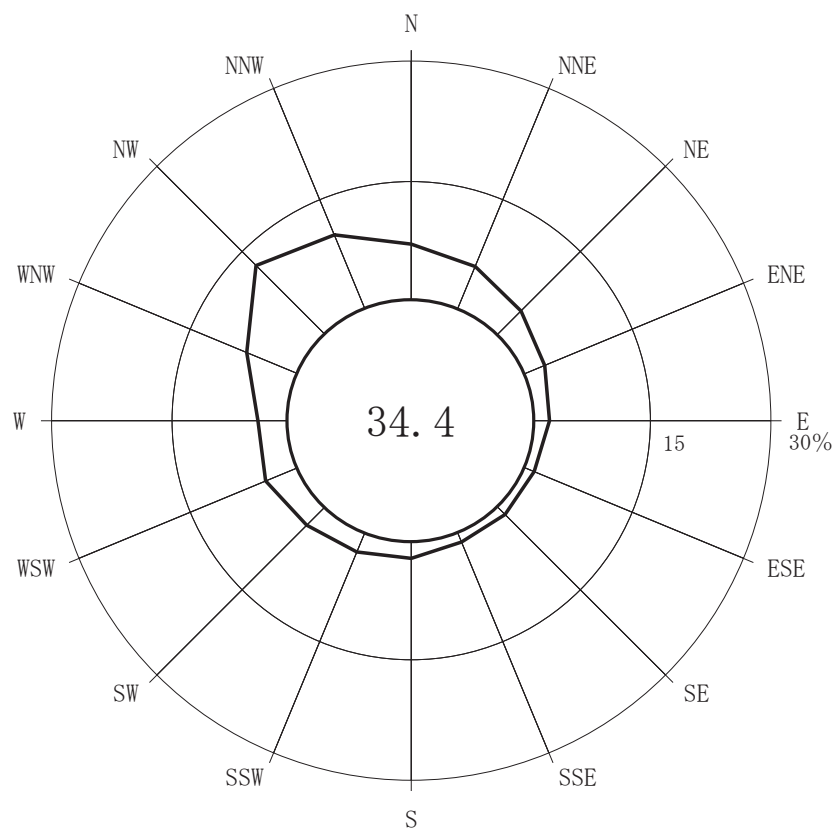


No. 4 いわき市川前

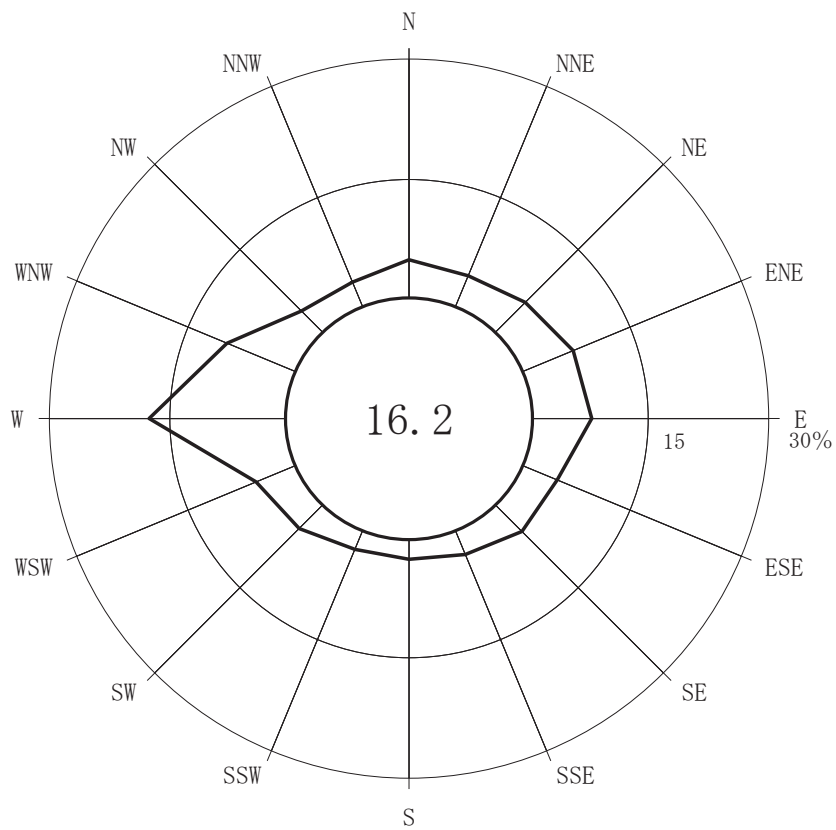


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 5 田村市都路馬洗戸

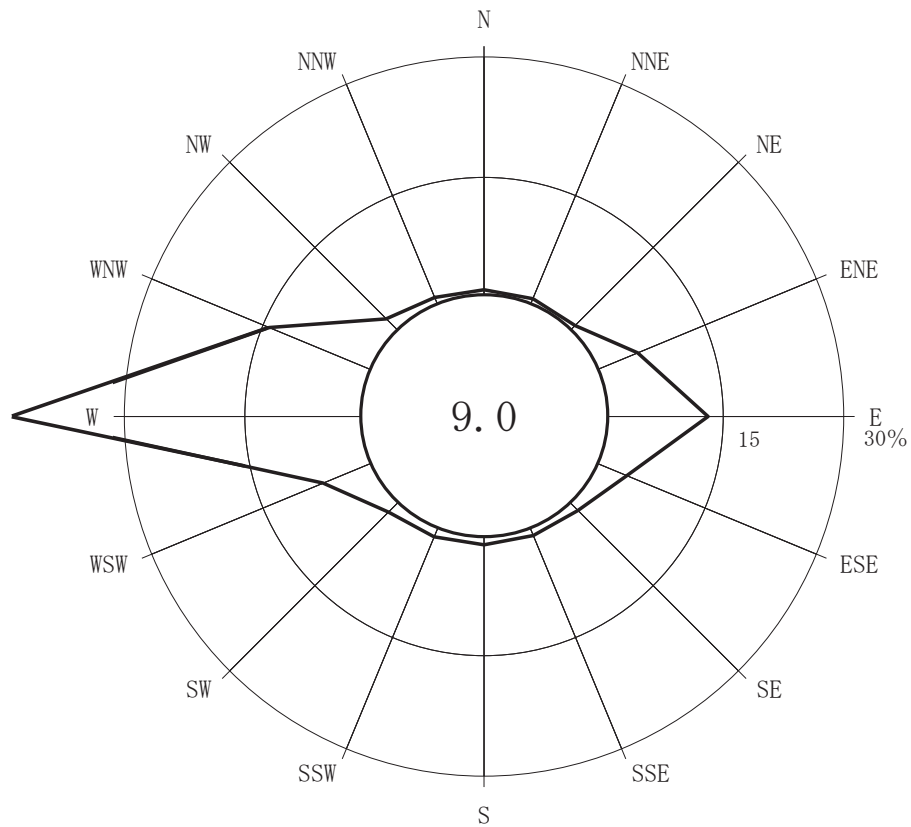


No. 7 広野町小滝平

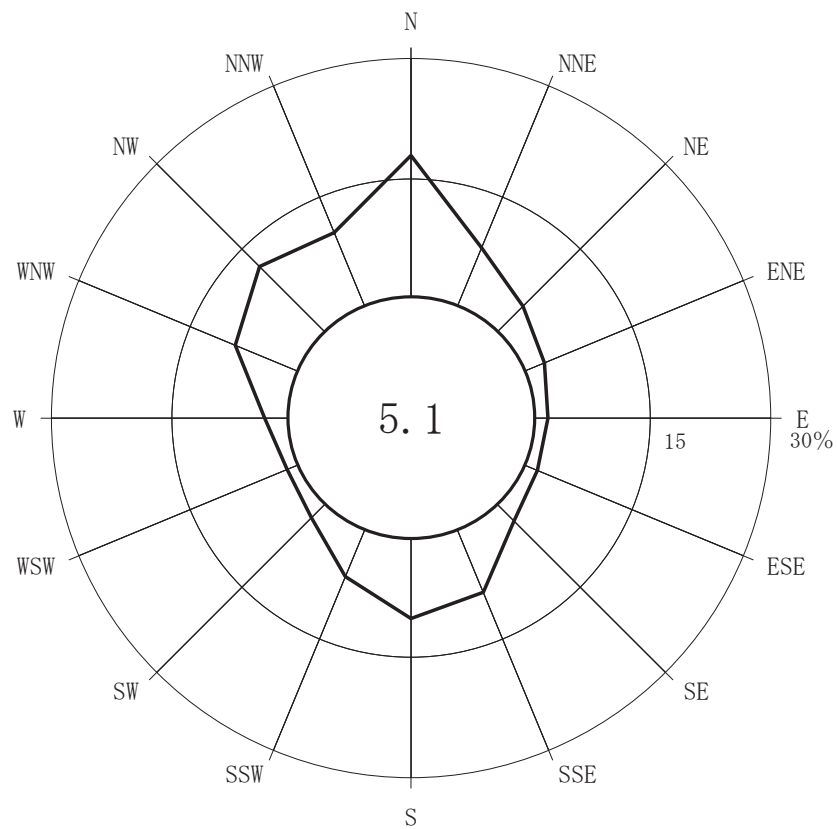


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 9 檜葉町木戸ダム

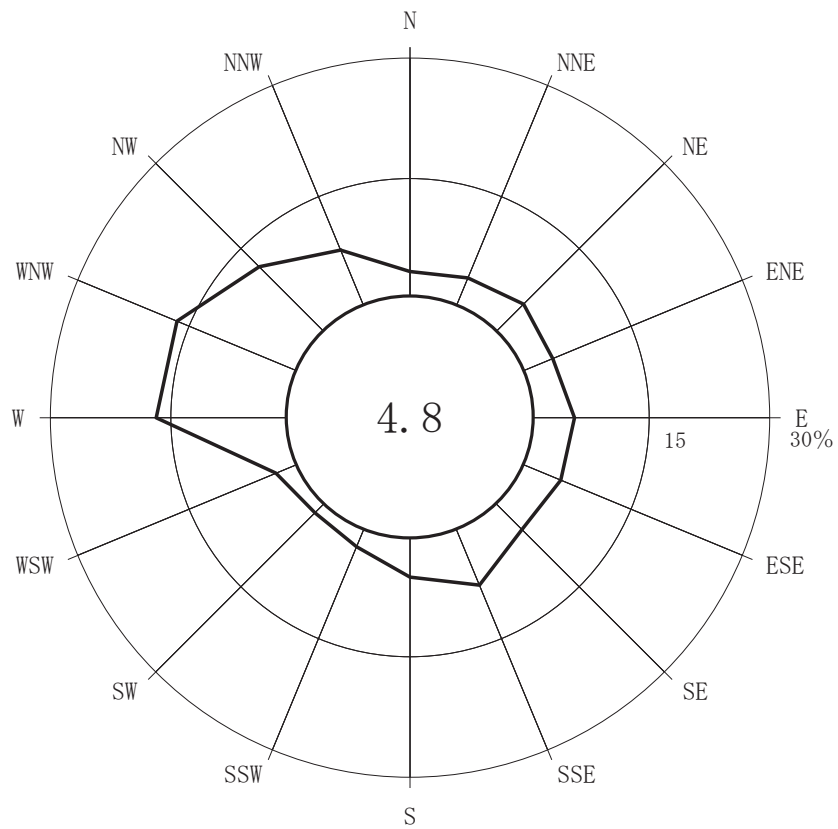


No. 10 檜葉町繁岡

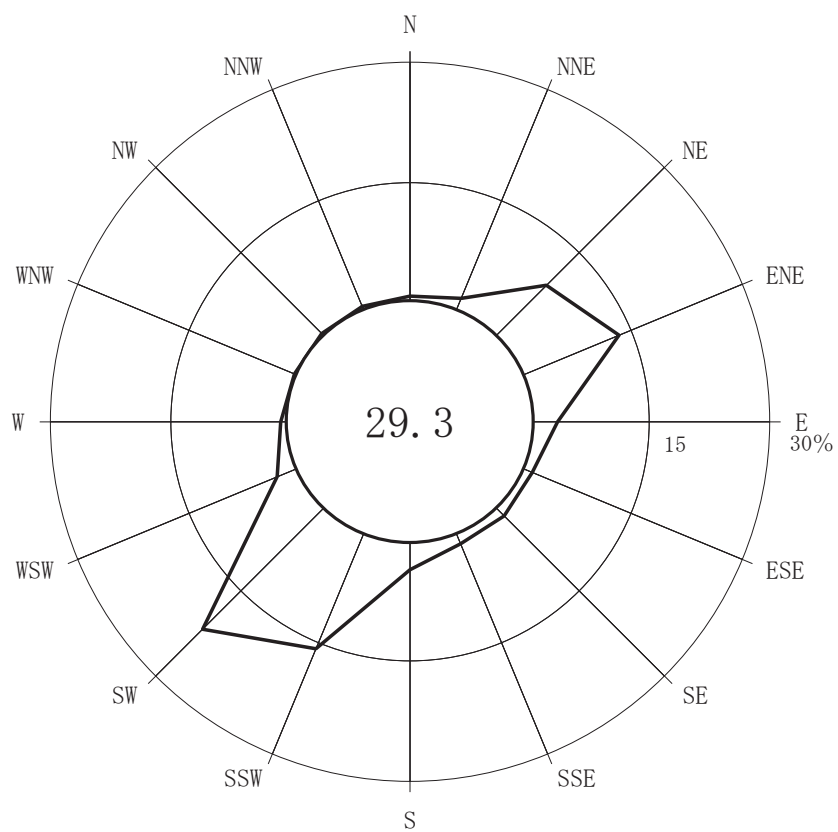


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 16 富岡町富岡

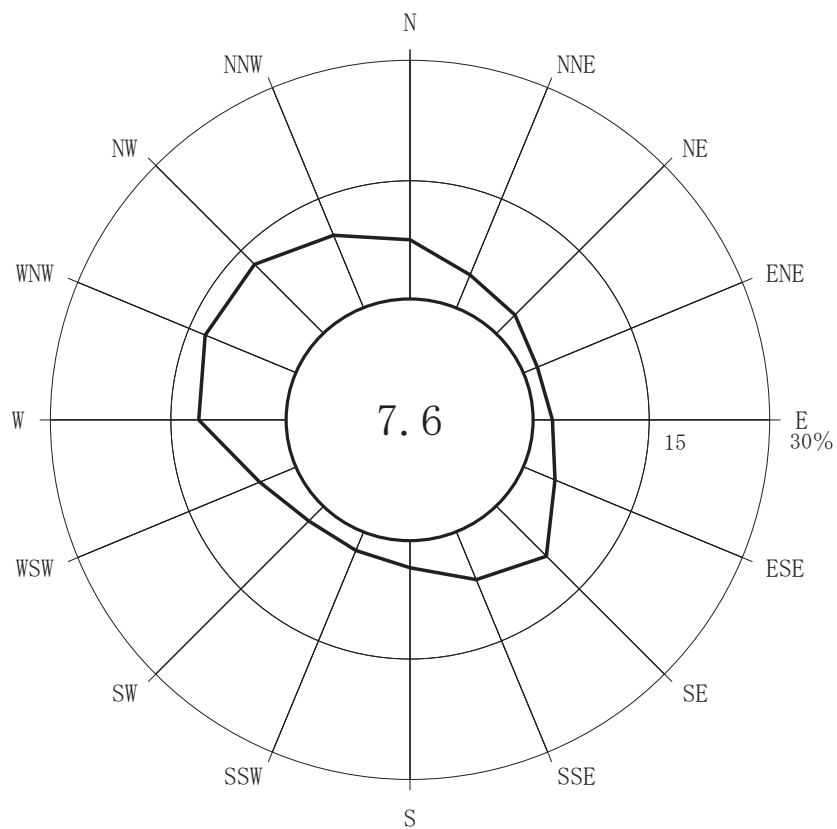


No. 18 川内村下川内

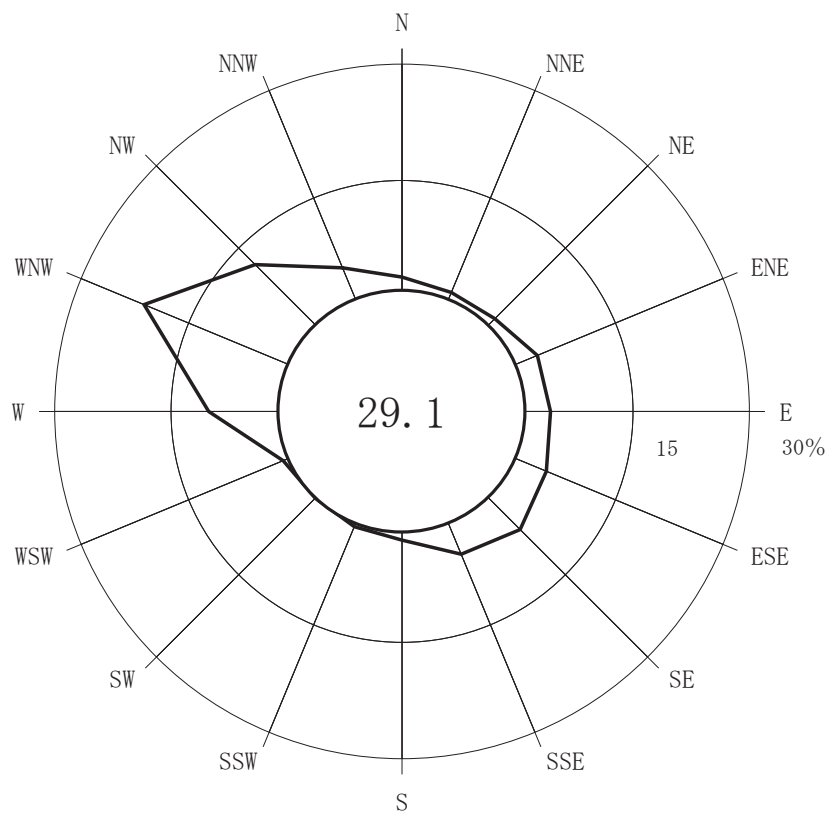


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 22 大熊町大野

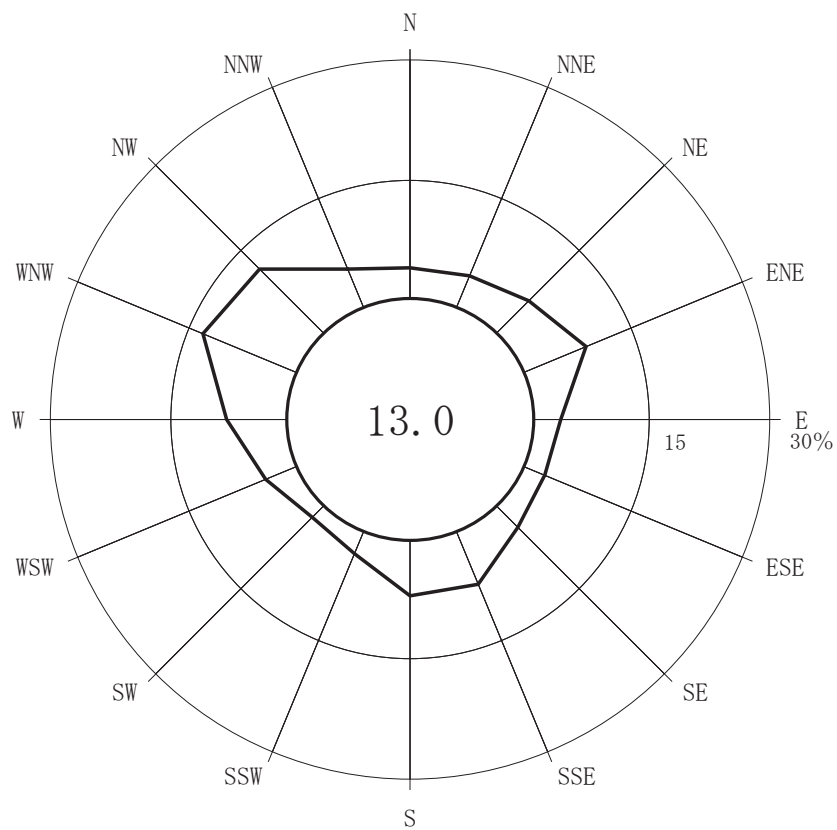


No. 25 双葉町郡山

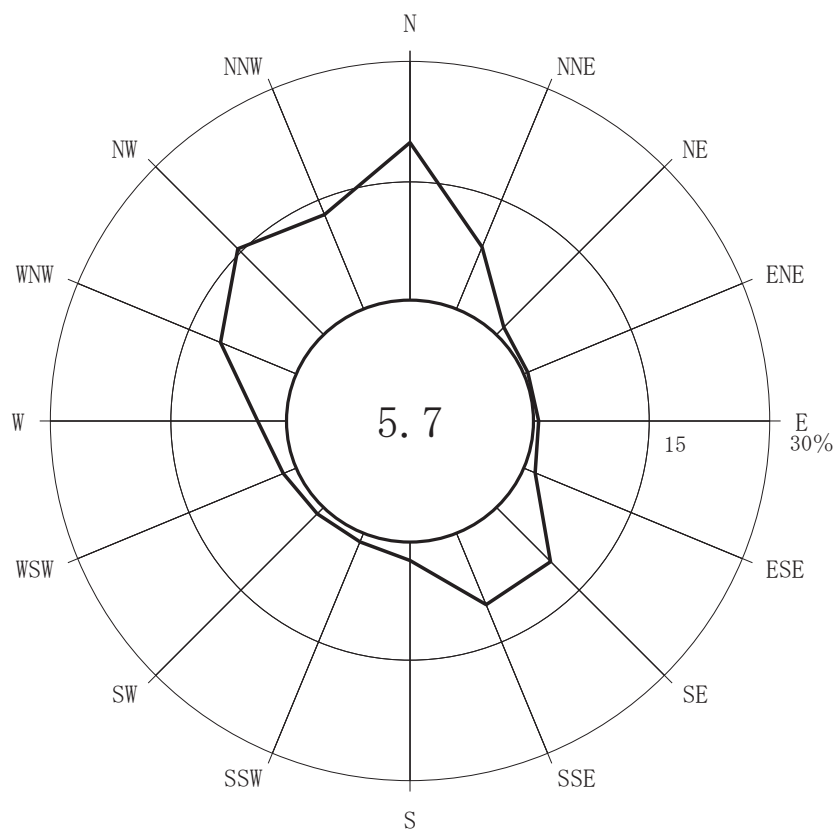


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 31 浪江町幾世橋

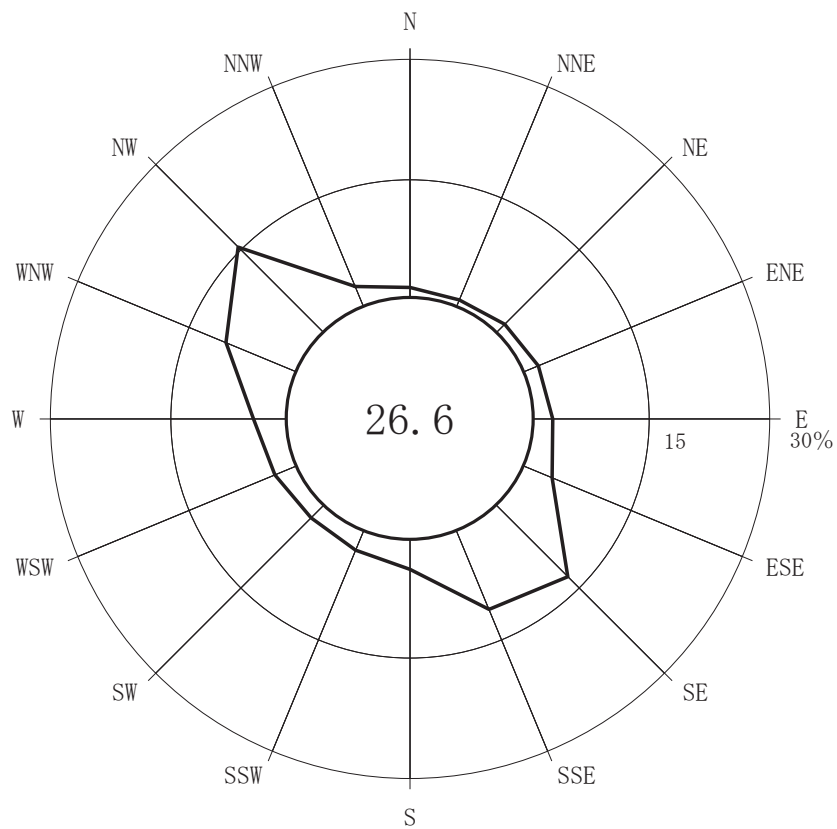


No. 32 浪江町大柿ダム

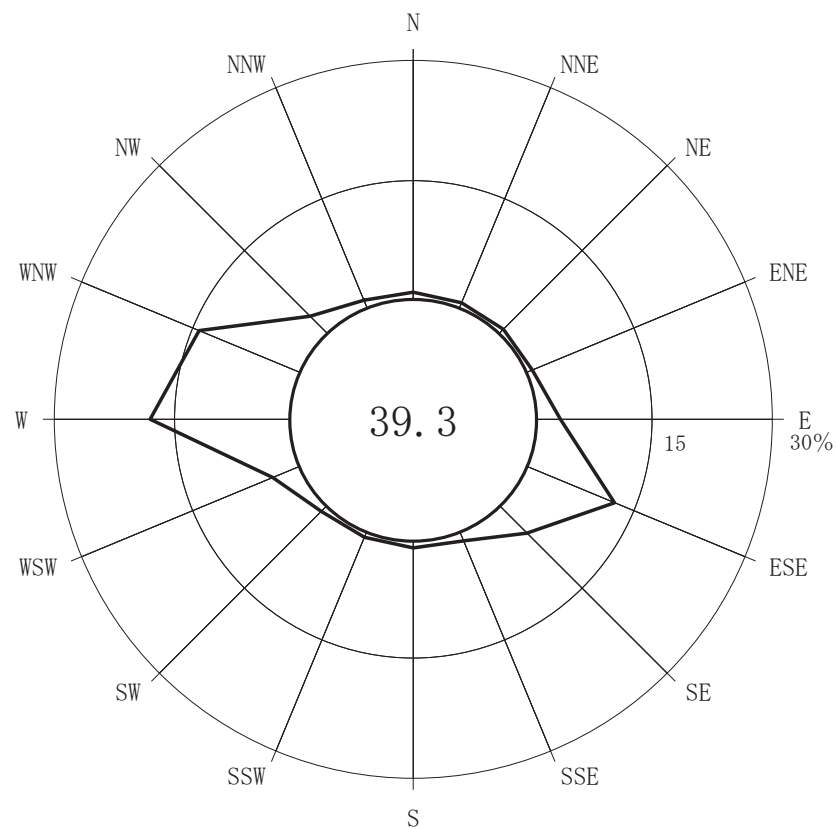


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 33 浪江町南津島

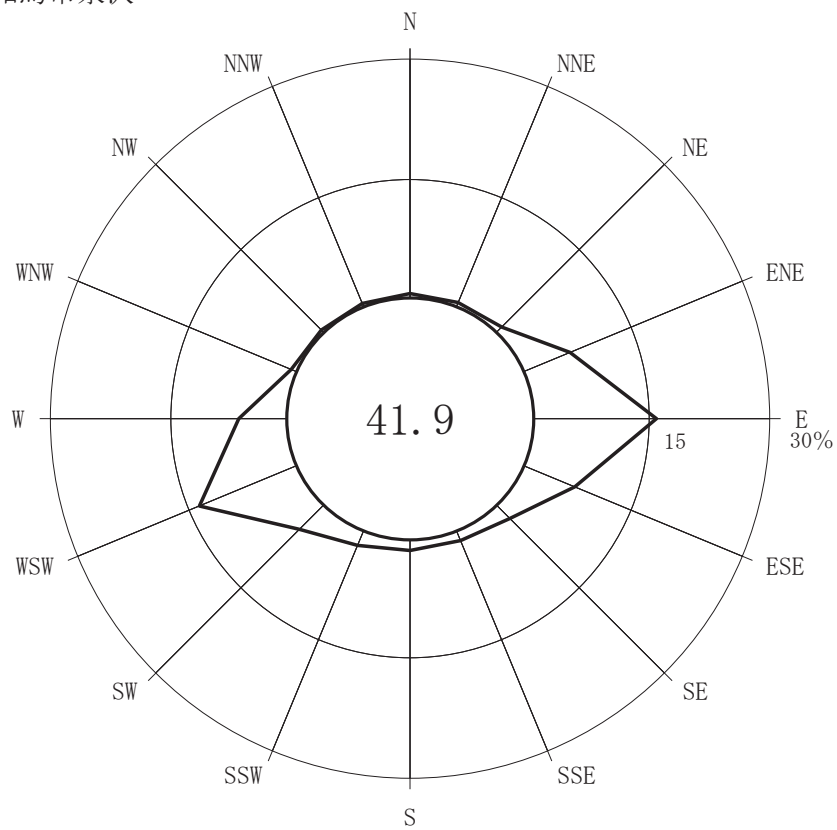


No. 34 葛尾村夏湯

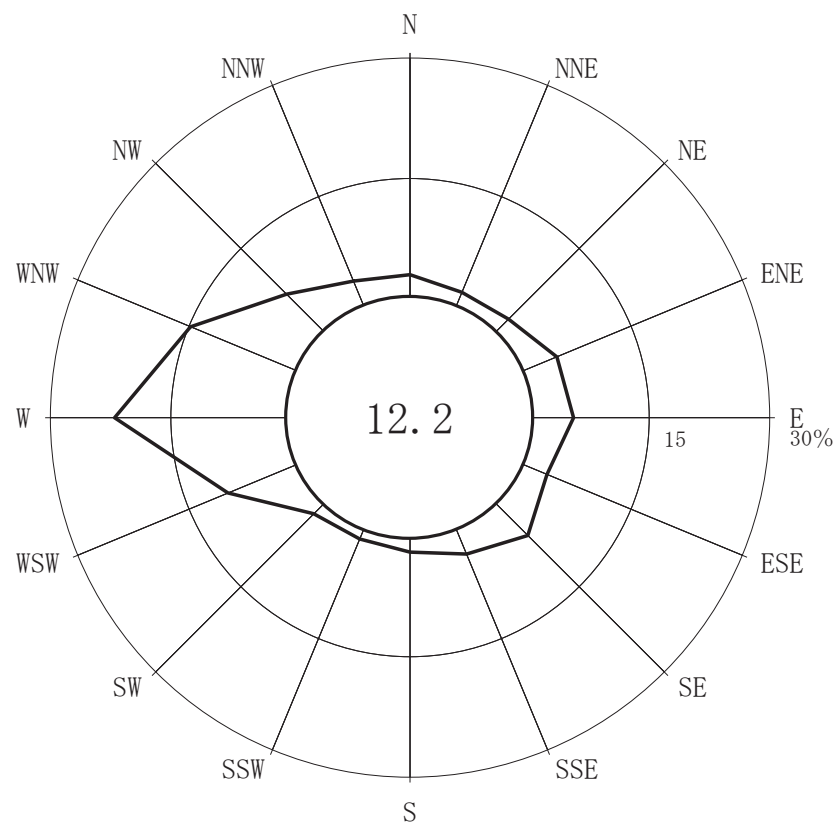


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 35 南相馬市泉沢

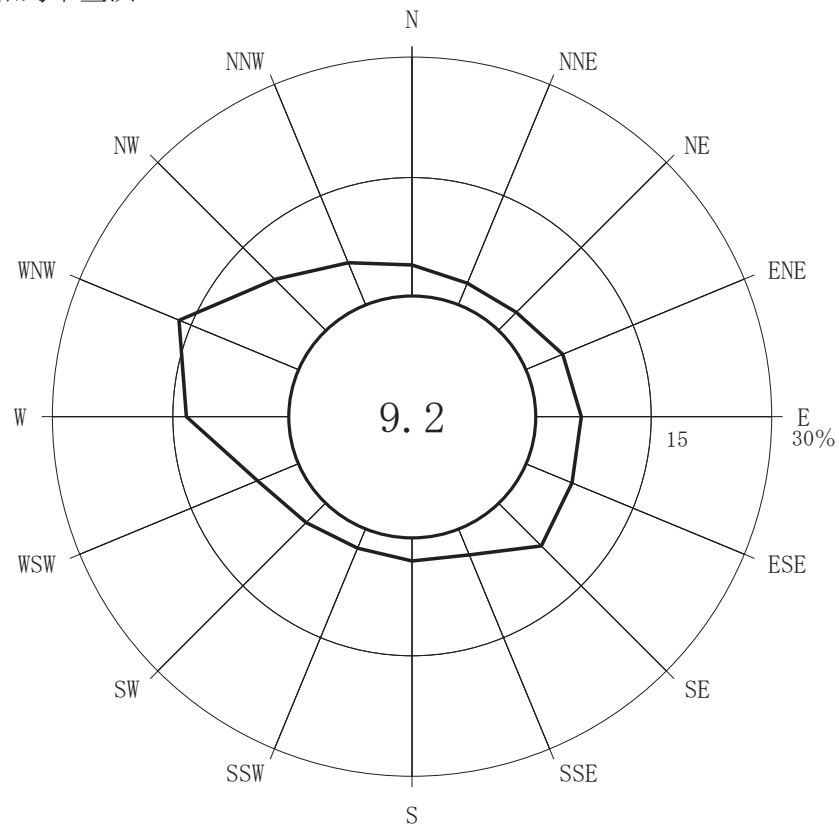


No. 36 南相馬市横川ダム

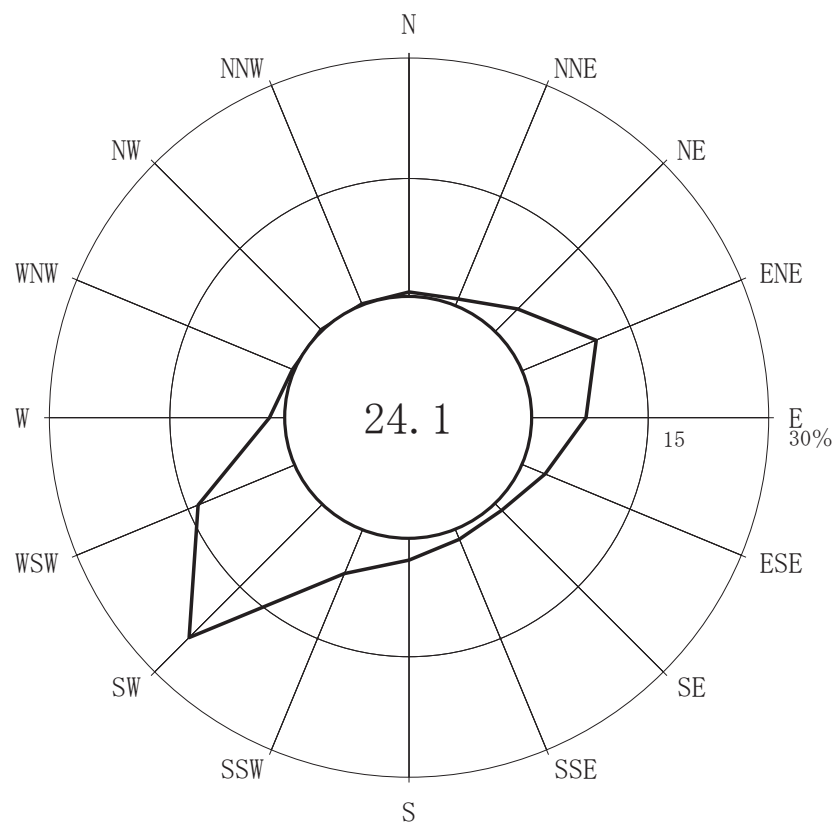


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 37 南相馬市萱浜

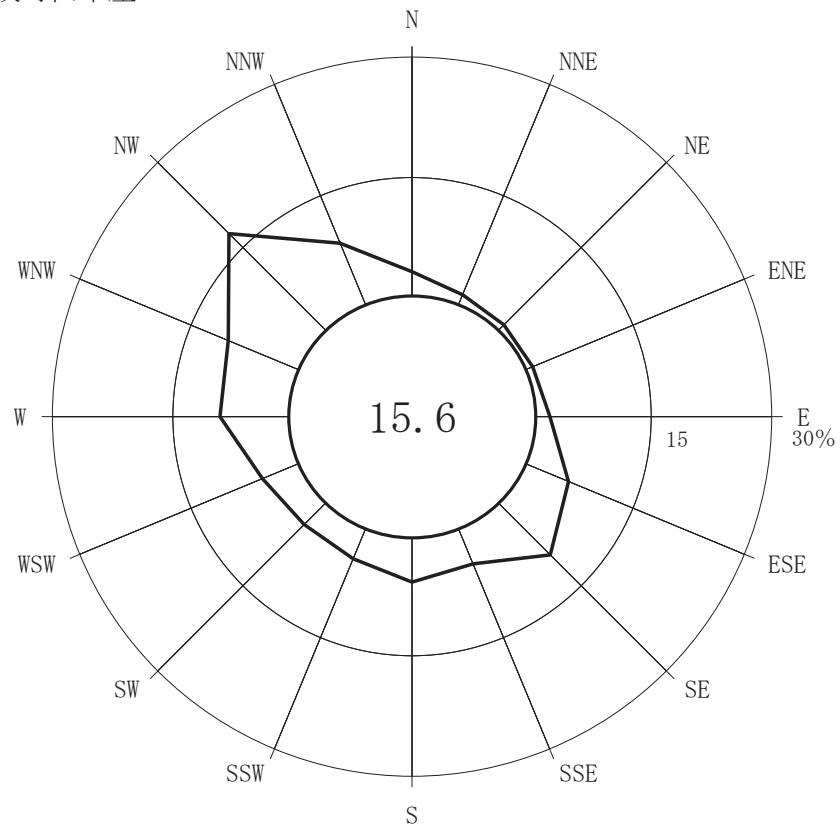


No. 38 飯館村伊丹沢



(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 39 川俣町山木屋



(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

6-2 空間線量率最小値及び最大値とその出現日時

(単位: nGy/h)

No.	測 定 地 点 名	平成32年度		(平成32年4月～平成33年3月)		(単位: mg/l) の測定値	
		平均値	最小値	出現日時		最大値	出現日時
1	いわき市 小がわ川	50	43	6月28日 17時 18時 19時 6月29日 0時 1時 4時 7月6日 20時 9月3日 4時 5時 6時		83	10月24日 20時
2	いわき市 ひさのま浜	70	66	7月16日 13時 7月29日 13時 14時 16時 17時 19時 7月30日 18時 3月29日 9時 16時 17時 19時 20時 3月31日 7時		87	12月30日 18時
3	いわき市 しもおけうり売	51	43	4月14日 4時 5時 7時		83	1月16日 18時
4	いわき市 かわまえ前	63	58	7月29日 13時 15時 16時 17時 18時 2月5日 12時 2月6日 14時 17時 2月19日 9時 16時		98	10月24日 20時
5	田村市 みやこじょうまあらいど都路馬洗戸	76	58	4月14日 4時 5時 6時 7時 8時 10時		97	7月28日 19時
6	広野町 ふたつぬ沼	79	71	10月27日 10時		110	10月24日 20時
7	広野町 こたきだいら平	74	67	3月2日 10時 11時 13時 14時		108	6月5日 17時
8	檜葉町 やまだおか岡	61	56	7月16日 12時		91	10月24日 20時
9	檜葉町 きどダム	87	76	9月30日 15時 16時 17時 20時 10月1日 14時 10月10日 19時 20時 21時 10月11日 21時 22時 10月12日 6時 10時 11時		113	7月28日 19時
10	檜葉町 しげおか岡	152	104	3月29日 8時 13時 14時 16時		196	10月24日 20時
11	檜葉町 しろうかん館	140	121	2月15日 13時 14時		170	10月24日 20時
12	檜葉町 なみくら倉	196	167	3月29日 11時 13時 18時		225	4月24日 21時
13	富岡町 かみこおりやま山	224	201	7月15日 12時 13時 7月16日 9時 7月29日 10時 11時 12時 13時 14時 15時 17時 19時 20時 21時 22時 7月30日 13時		254	1月16日 18時
14	富岡町 しもこおりやま山	147	135	3月29日 8時		167	6月3日 1時 6月13日 12時 8月22日 19時
15	富岡町 深かや谷	130	115	7月16日 12時		156	12月30日 15時
16	富岡町 と富おか岡	117	100	6月23日 9時		146	4月24日 21時
17	富岡町 よのもり森	223	204	1月12日 11時 12時		250	2月8日 22時
18	川内村 かもかわうち内	118	95	4月14日 0時 1時 5時		143	8月22日 19時
19	大熊町 おかい はた畑	1,080	956	2月15日 17時		1,160	5月5日 18時 5月9日 19時 21時 3月2日 4時
20	大熊町 くまがわ川	1,260	744	2月15日 17時		1,590	8月29日 19時
21	大熊町 みなみだい台	4,220	3,740	7月8日 12時		4,500	5月17日 17時 19時
22	大熊町 おおの野	273	246	7月8日 11時		299	6月19日 9時
23	大熊町 おつとざわ沢	2,470	2,070	7月8日 11時		2,850	5月17日 11時 12時 13時
24	大熊町 やまだ田	3,640	2,340	3月13日 22時		4,160	8月29日 14時
25	大熊町 こおりやま山	322	300	1月12日 11時 12時 13時 14時		345	4月24日 16時
26	双葉町 しんざん山	491	421	9月25日 17時		553	6月11日 13時 14時
27	双葉町 かみはとり鳥	364	301	3月29日 8時		438	5月10日 0時
28	浪江町 うけど戸	99	88	7月16日 9時 10時 11時		138	12月30日 13時
29	浪江町 たなしお塩	72	53	9月25日 20時		110	12月30日 13時

6-3 空間線量率最小値及び最大値とその出現日時

(単位: nGy/h)

No.	測 定 地 点 名	平成32年度 (平成32年4月～平成33年3月) の測定値				
		平均値	最小値	出現日時	最大値	出現日時
30	浪江町 浪 江	111	96	2月15日 17時	135	6月3日 1時
31	浪江町 幾 世 橋	84	77	7月7日 18時 7月16日 10時 12時 13時 14時 7月17日 5時 7月29日 11時 12時 13時 14時 15時 16時 17時 18時 19時 20時 1月12日 12時 13時 14時 1月13日 7時 9時	119	6月3日 1時
32	浪江町 おおがき 大 柿 ダ ム	620	543	1月13日 10時	672	8月29日 10時
33	浪江町 南 な み つ し 島	833	536	12月24日 12時	988	5月15日 13時 14時
34	葛尾村 夏 つ ゆ 湯	125	110	1月13日 0時 1時 7時 8時 9時 10時 11時 12時	148	8月8日 3時
35	南相馬市 い ず み さ わ 沢	100	94	7月16日 10時 11時 12時 13時 14時 15時 16時 17時 18時 19時 7月29日 10時 11時 12時 13時 14時 15時 16時 17時 18時 19時 20時 21時 22時 9月26日 1時 2時 3時 10月10日 18時 10月11日 19時 20時 10月12日 8時 16時 17時 18時 19時 10月22日 16時 3月29日 12時	123	12月30日 14時
36	南相馬市 よ こ か わ 横 川 ダ ム	190	169	1月12日 14時	210	7月11日 20時
37	南相馬市 か 萱 い ば ま 浜	43	40	3月29日 12時 14時	86	7月11日 20時
38	飯館村 い た み さ わ 沢	135	107	12月17日 15時 17時 20時 21時 22時 23時 12月18日 0時 4時 5時 9時	163	8月29日 16時
39	川俣町 や ま き や 屋	114	72	12月17日 15時 16時 17時 18時 19時 20時 21時 22時 23時 12月18日 1時 3時	143	8月1日 14時

6-3 試料採取時の付帯データ集
(原子力発電所周辺等環境放射能測定)

1 上水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	p H
1	いわき市	R2. 4. 2	15.8	11.2	7.1
		R2. 7. 2	26.8	21.8	7.9
		R2.10. 2	23.9	21.5	7.8
		R3. 1. 7	8.5	7.8	7.2
2	田村市	R2. 4. 2	10.6	13.6	7.0
		R2. 7. 6	23.7	22.0	7.6
		R2.10. 6	16.1	18.5	7.1
		R3. 1. 4	2.6	3.0	7.5
3	広野町	R2. 4. 6	12.2	10.3	7.3
		R2. 7. 2	27.1	19.6	8.1
		R2.10. 2	25.0	23.0	7.4
		R3. 1. 7	8.9	7.6	7.3
4	檜葉町	R2. 4. 6	10.7	10.6	7.1
		R2. 7. 3	22.3	21.7	7.9
		R2.10. 2	22.1	20.8	7.3
		R3. 1. 7	9.3	6.6	7.3
5	富岡町	R2. 4. 6	13.2	12.0	7.5
		R2. 7. 3	24.6	21.3	7.9
		R2.10. 2	22.1	21.5	7.2
		R3. 1. 7	9.9	9.1	7.4
6	川内村	R2. 4. 2	12.0	12.7	7.1
		R2. 7. 6	23.3	22.0	7.7
		R2.10. 5	20.1	21.0	7.2
		R3. 1. 4	6.3	10.0	7.7
7	大熊町	R2. 4. 6	16.4	12.2	7.4
		R2. 7. 7	26.9	24.1	7.3
		R2.10. 5	22.5	21.5	7.3
		R3. 1. 6	3.5	6.6	7.6
8	双葉町	—	—	—	—
		—	—	—	—
		R2.10.19	17.6	18.6	7.4
		R3. 1. 6	3.6	6.4	7.6
9	浪江町	R2. 4. 6	15.6	11.8	7.0
		R2. 7. 8	22.4	21.9	6.8
		R2.10. 5	23.9	23.1	7.1
		R3. 1. 6	2.6	9.4	7.3
10	葛尾村	R2. 4. 7	11.3	10.4	7.0
		R2. 7. 7	25.2	21.5	7.1
		R2.10. 6	16.8	18.0	7.3
		R3. 1. 5	3.0	2.8	7.5
11	南相馬市	R2. 4. 6	13.7	13.8	7.1
		R2. 7. 8	22.0	22.9	6.7
		R2.10. 5	21.9	22.1	7.1
		R3. 1. 6	0.8	11.0	7.2
12	飯舘村	R2. 4. 7	8.9	8.0	7.0
		R2. 7. 9	25.9	23.0	8.1
		R2.10. 6	16.3	17.0	7.4
		R3. 1. 5	-1.9	3.7	7.6
13	川俣町	R2. 4. 7	14.2	10.1	7.0
		R2. 7. 9	25.9	22.5	6.9
		R2.10. 6	16.2	18.0	7.3
		R3. 1. 5	4.3	5.3	7.4

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	p H	Cl ⁻ (‰)
1	第一(発)南放水口付近	R2. 4. 22	13.0	10.9	8.0	20.3
		R2. 5. 14	19.0	14.3	8.1	21.5
		R2. 6. 2	20.5	14.2	7.9	21.4
		R2. 7. 3	23.0	19.1	8.1	20.9
		R2. 8. 6	23.0	19.3	8.1	19.7
		R2. 9. 11	26.0	24.7	8.1	19.3
		R2. 10. 20	19.0	18.2	8.2	19.7
		R2. 11. 12	11.0	14.7	8.1	20.3
		R2. 12. 4	9.5	12.8	8.2	19.9
		R3. 1. 7	8.0	8.6	8.1	21.0
		R3. 2. 12	7.5	8.1	8.0	20.7
		R3. 3. 4	7.0	9.9	8.1	21.4
2	第一(発)北放水口付近	R2. 4. 22	13.0	10.8	8.1	19.8
		R2. 5. 14	19.0	14.3	8.1	21.8
		R2. 6. 2	20.0	12.7	7.9	21.8
		R2. 7. 3	21.5	18.8	8.1	21.0
		R2. 8. 6	23.0	19.9	8.1	19.3
		R2. 9. 11	25.5	25.5	8.1	19.4
		R2. 10. 20	18.0	18.2	8.2	19.9
		R2. 11. 12	9.5	14.5	8.1	20.6
		R2. 12. 4	8.0	12.4	8.2	19.2
		R3. 1. 7	6.5	8.2	8.2	20.9
		R3. 2. 12	6.0	8.5	8.0	21.1
		R3. 3. 4	7.0	9.0	8.1	20.8
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R2. 4. 22	13.0	10.7	8.1	19.9
		R2. 5. 14	19.0	14.1	8.1	21.4
		R2. 6. 2	20.0	14.2	8.0	21.7
		R2. 7. 3	22.5	18.9	8.1	19.5
		R2. 8. 6	23.0	19.7	8.1	19.4
		R2. 9. 11	25.5	25.3	8.1	20.0
		R2. 10. 20	18.5	18.1	8.2	19.4
		R2. 11. 12	10.0	15.1	8.1	20.1
		R2. 12. 4	9.5	12.7	8.2	20.0
		R3. 1. 7	7.0	7.7	8.1	20.9
		R3. 2. 12	6.5	7.4	8.0	20.1
		R3. 3. 4	7.0	9.4	8.1	21.1
4	第一(発)沖合 2 km	R2. 4. 22	11.5	11.5	8.1	20.3
		R2. 5. 14	18.5	14.4	8.2	19.9
		R2. 6. 2	20.0	13.0	7.9	20.8
		R2. 7. 3	21.5	18.5	8.1	20.2
		R2. 8. 6	23.0	19.5	8.0	20.3
		R2. 9. 11	25.0	25.3	8.1	19.6
		R2. 10. 20	17.0	18.0	8.2	19.2
		R2. 11. 12	9.5	15.6	8.1	20.8
		R2. 12. 4	6.0	12.4	8.2	20.9
		R3. 1. 7	7.0	8.4	8.2	20.8
		R3. 2. 12	5.5	8.0	8.0	21.4
		R3. 3. 4	6.0	8.7	8.0	20.9
5	夫沢・熊川沖 2 km	R2. 4. 22	10.3	11.5	8.0	20.0
		R2. 5. 14	17.0	14.1	8.1	20.5
		R2. 6. 2	18.5	13.3	7.9	21.8
		R2. 7. 3	21.5	18.0	8.1	20.7
		R2. 8. 6	22.0	18.1	8.1	19.9
		R2. 9. 11	25.5	24.5	8.1	19.7
		R2. 10. 20	17.0	18.2	8.2	19.4
		R2. 11. 12	9.5	15.5	8.2	20.9
		R2. 12. 4	5.5	12.7	8.2	20.7
		R3. 1. 7	7.0	8.5	8.2	20.1
		R3. 2. 12	5.0	7.2	8.0	20.2
		R3. 3. 4	5.0	9.1	8.1	21.0

6	双葉・前田川沖 2 km	R2. 4. 22	12. 5	10. 6	8. 0	20. 3
		R2. 5. 14	19. 0	14. 2	8. 2	20. 6
		R2. 6. 2	20. 0	12. 8	8. 0	21. 8
		R2. 7. 3	21. 5	19. 4	8. 1	20. 7
		R2. 8. 6	23. 0	20. 9	8. 1	19. 4
		R2. 9. 11	25. 0	25. 4	8. 1	19. 6
		R2. 10. 20	17. 5	17. 8	8. 2	18. 8
		R2. 11. 12	9. 5	15. 5	8. 1	20. 9
		R2. 12. 4	6. 5	12. 6	8. 2	20. 2
		R3. 1. 7	7. 0	8. 5	8. 2	20. 8
		R3. 2. 12	5. 5	8. 4	7. 9	20. 9
		R3. 3. 4	6. 0	8. 5	8. 1	21. 0
7	第二(発)南放水口	R2. 5. 15	23. 7	14. 3	8. 0	18. 7
		R2. 8. 21	31. 0	23. 8	8. 0	18. 4
		R2. 11. 16	19. 0	15. 2	7. 8	18. 5
		R3. 2. 19	9. 0	11. 2	8. 1	19. 1
8	第二(発)北放水口	R2. 5. 15	21. 0	14. 7	8. 0	18. 0
		R2. 8. 21	31. 0	23. 2	8. 1	18. 1
		R2. 11. 16	17. 4	15. 0	7. 8	18. 6
		R3. 2. 19	8. 4	10. 8	8. 1	19. 1

(比較対照地点環境放射能測定)

1 上水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	p H
1	福島市	R2. 7. 2	26. 3	15. 0	6. 9
2	会津若松市	R2. 7. 1	31. 3	28. 5	7. 4

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	p H	Cl ⁻ (‰)
1	相馬市松川浦沖	R2. 9. 16	27. 5	24. 6	8. 0	24

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	いわき市 小川	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 5. 28						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 6. 25						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 21						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 12						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 25						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 23						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 28						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 21						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 14						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 12						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 19						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 15						
	田村市 都路馬洗戸	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 5. 28						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 6. 26						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 22						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 13						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 26						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 24						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 29						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 21						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 14						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 13						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 23						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 15						
	広野町 小滝平	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 5. 28						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 6. 27						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 23						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 14						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 25						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 25						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 27						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 21						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 14						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 14						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 21						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 15						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	檜葉町 木戸ダム	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 5. 28						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 6. 28						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 24						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 12						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 26						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 23						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 28						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 22						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 15						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 13						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 19						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 16						
	檜葉町 繁岡	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 4						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 7. 2						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 20						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 8						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 16						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 28						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 27						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 24						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 12						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 21						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 24						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 12						
	富岡町 富岡	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 5						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 7. 3						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 20						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 16						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 22						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 28						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 12. 5						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 25						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 13						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 19						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 25						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 12						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	川内村 下川内	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 3						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 6. 25						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 25						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 12						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 27						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 24						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 29						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 22						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 16						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 16						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 23						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 16						
	大熊町 大野	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 6						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 7. 7						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 20						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 17						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 23						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 27						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 12. 6						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 24						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 12						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 20						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 23						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 13						
	大熊町 夫沢	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 7						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 7. 2						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 20						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 8						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 16						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 26						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 27						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 23						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 12						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 19						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 23						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 13						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	双葉町 郡山	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 8						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 7. 2						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 21						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 16						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 18						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 26						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 20						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 23						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 13						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 19						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 23						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 14						
	浪江町 幾世橋	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 4						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 7. 3						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 20						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 18						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 24						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 27						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 20						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 25						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 13						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 21						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 30						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 12						
	浪江町 大柿ダム	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 4						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 7. 3						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 20						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 19						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 26						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 27						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 21						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 25						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 13						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 19						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 25						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 13						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	葛尾村 夏湯	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 3						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 6. 26						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 22						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 13						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 28						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 25						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 27						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 23						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 17						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 17						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 21						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 17						
	南相馬市 泉沢	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 3						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 6. 27						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 23						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 10						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 10. 3						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 23						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 28						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 23						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 16						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 19						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 19						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 18						
	南相馬市 萱浜	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 3						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 6. 28						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 24						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 11						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 27						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 24						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 11. 29						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 22						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 16						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 20						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 23						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 19						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	飯館村 伊丹沢	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 4						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 6. 25						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 26						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 15						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 9. 28						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 25						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 12. 4						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 23						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 15						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 14						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 24						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 17						
	川俣町 山木屋	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	連続	R2. 6. 5						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	連続	R2. 7. 2						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1	連続	R2. 7. 25						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1	連続	R2. 9. 15						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1	連続	R2. 10. 3						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	連続	R2. 10. 26						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1	連続	R2. 12. 5						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1	連続	R2. 12. 23						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1	連続	R3. 1. 15						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1	連続	R3. 2. 12						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1	連続	R3. 3. 19						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1	連続	R3. 4. 16						
	いわき市 久之浜	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 6. 6						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 7. 10						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 26						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1		R2. 9. 16						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1		R2. 10. 4						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 26						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1		R2. 12. 6						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 24						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1		R3. 1. 18						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 12						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 21						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 18						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	いわき市 下桶売	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 6. 7						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 7. 2						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 22						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1		R2. 9. 17						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1		R2. 10. 5						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 26						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1		R2. 12. 7						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 23						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1		R3. 1. 18						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 14						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 22						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 17						
	いわき市 川前	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 6. 8						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 7. 2						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 23						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1		R2. 9. 18						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1		R2. 10. 4						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 26						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1		R2. 12. 4						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 24						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1		R3. 1. 18						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 14						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 29						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 18						
	大熊町 向畑	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 27						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 24						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 27						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1		R2. 8. 31						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 24						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 15						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1		R3. 1. 4						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 18						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1		R3. 1. 12						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 10						
		R3. 2. 1 ~ R3. 2. 19		R3. 3. 2						
		R3. 2. 22 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 22						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 15						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	双葉町 山田	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 27						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 24						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 27						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1		R2. 8. 31						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 25						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 16						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1		R2. 11. 19						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 15						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1		R3. 1. 13						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 10						
		R3. 2. 1 ~ R3. 2. 1		R3. 3. 1						
		R3. 2. 10 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 22						
	双葉町 新山	R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 12						
		R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 27						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 25						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 22						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1		R2. 9. 1						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 23						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 17						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1		R2. 11. 19						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 16						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1		R3. 1. 12						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 10						
		R3. 2. 1 ~ R3. 2. 10		R3. 3. 2						
	双葉町 上羽鳥	R3. 2. 12 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 22						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 13						
		R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 27						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 25						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 22						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1		R2. 9. 2						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 23						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 18						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1		R2. 11. 19						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 17						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1		R3. 1. 13						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 11						
		R3. 2. 1 ~ R3. 2. 1		R3. 3. 1						
		R3. 2. 3 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 31						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 12						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	浪江町 南津島	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 6. 8						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 7. 3						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 21						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1		R2. 9. 20						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 25						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 28						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1		R2. 11. 20						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 26						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1		R3. 1. 12						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 20						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 29						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 13						
	南相馬市 横川ダム	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 6. 8						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 7. 2						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 21						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 1		R2. 9. 21						
		R2. 8. 1 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 24						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 26						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 1		R2. 11. 21						
		R2. 11. 1 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 27						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 1		R3. 1. 12						
		R3. 1. 1 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 21						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 30						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 14						
	広野町 二ツ沼	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 3						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 6						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 2						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 4						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 2						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 2						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 4						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 6						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 5						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 2						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 2						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 2						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	楡葉町 山田岡	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 4						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 7						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 3						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 5						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 3						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 3						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 5						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 7						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 6						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 3						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 3						
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 23		R3. 4. 11						
	楡葉町 松館	R3. 3. 23 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 12						
		R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 5						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 7						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 4						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 6						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 4						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 4						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 6						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 8						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 7						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 4						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 4						
	楡葉町 波倉	R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 3						
		R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 6						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 8						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 5						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 7						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 5						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 5						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 7						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 9						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 8						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 5						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 5						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 4						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	富岡町 上郡山	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 7						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 9						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 6						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 8						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 6						
		R2. 9. 1 ~ R2.10. 1		R2.10. 6						
		R2.10. 1 ~ R2.11. 2		R2.11. 8						
		R2.11. 2 ~ R2.12. 1		R2.12.10						
		R2.12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 9						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 6						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 6						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 5						
	富岡町 下郡山	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 8						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6.10						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 7						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 9						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 7						
		R2. 9. 1 ~ R2.10. 1		R2.10. 7						
		R2.10. 1 ~ R2.11. 2		R2.11. 9						
		R2.11. 2 ~ R2.12. 1		R2.12.11						
		R2.12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1.10						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 7						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 7						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 6						
	富岡町 夜の森	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 9						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6.11						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 8						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8.10						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 8						
		R2. 9. 1 ~ R2.10. 1		R2.10. 8						
		R2.10. 1 ~ R2.11. 2		R2.11.10						
		R2.11. 2 ~ R2.12. 1		R2.12. 3						
		R2.12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1.11						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 8						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 8						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 7						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	大熊町 南台	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5.10						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6.15						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 9						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8.13						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 9						
		R2. 9. 1 ~ R2.10. 1		R2.10. 9						
		R2.10. 1 ~ R2.11. 2		R2.11.13						
		R2.11. 2 ~ R2.12. 1		R2.12. 4						
		R2.12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1.12						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2.11						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3.11						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4.10						
	浪江町 浪江	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5.11						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6.13						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7.10						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8.12						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9.10						
		R2. 9. 1 ~ R2.10. 1		R2.10.10						
		R2.10. 1 ~ R2.11. 2		R2.11.12						
		R2.11. 2 ~ R2.12. 1		R2.12. 5						
		R2.12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1.13						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2.10						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3.10						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 9						
	田村市 滝根	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 2						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 2						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 3						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 5						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 3						
		R2. 9. 1 ~ R2.10. 1		R2.10. 2						
		R2.10. 1 ~ R2.11. 2		R2.11. 5						
		R2.11. 2 ~ R2.12. 1		R2.12. 3						
		R2.12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 6						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 3						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 2						
		R3. 3. 1 ~ R3. 3.31		R3. 4. 4						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	田村市 船引	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 11						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 2						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 4						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 6						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 4						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 2						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 6						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 4						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 6						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 3						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 2						
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 31		R3. 4. 2						
	田村市 上移	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 3						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 5						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 5						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 6						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 4						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 3						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 10						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 4						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 6						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 4						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 3						
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 31		R3. 4. 3						
	川内村 上川内	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 3						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 5						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 3						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 7						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 6						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 7						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 7						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 5						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 6						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 5						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 3						
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 31		R3. 4. 2						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	南相馬市 馬場	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 4						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 7						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 4						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 7						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 7						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 6						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 8						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 3						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 7						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 5						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 5						
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 31		R3. 4. 6						
	南相馬市 大木戸	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 4						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 7						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 8						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 8						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 6						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 5						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 6						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 4						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 7						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 6						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 5						
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 31		R3. 4. 7						
	南相馬市 楢原	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 5						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 7						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 6						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 9						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 6						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 7						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 9						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 6						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 8						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 5						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 3						
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 31		R3. 4. 2						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	福島市 方木田	R2. 4. 1 ~ R2. 4. 2		R2. 4. 2						
		R2. 5. 7 ~ R2. 5. 8		R2. 5. 15						
		R2. 6. 1 ~ R2. 6. 2		R2. 6. 4						
		R2. 7. 2 ~ R2. 7. 3		R2. 7. 15						
		R2. 8. 5 ~ R2. 8. 6		R2. 8. 7						
		R2. 9. 7 ~ R2. 9. 8		R2. 9. 30						
		R2. 10. 5 ~ R2. 10. 6		R2. 10. 13						
		R2. 11. 2 ~ R2. 11. 3		R2. 11. 24						
		R2. 12. 1 ~ R2. 12. 2		R2. 12. 8						
		R3. 1. 5 ~ R3. 1. 6		R3. 1. 8						
		R3. 2. 1 ~ R3. 2. 2		R3. 2. 2						
		R3. 3. 22 ~ R3. 3. 23		R3. 3. 24						
	会津若松市 追手町	R2. 4. 13 ~ R2. 4. 14		R2. 4. 17						
		R2. 5. 18 ~ R2. 5. 19		R2. 5. 22						
		R2. 6. 1 ~ R2. 6. 2		R2. 6. 8						
		R2. 7. 1 ~ R2. 7. 2		R2. 7. 10						
		R2. 8. 3 ~ R2. 8. 4		R2. 8. 13						
		R2. 9. 1 ~ R2. 9. 2		R2. 9. 7						
		R2. 10. 5 ~ R2. 10. 6		R2. 10. 14						
		R2. 11. 5 ~ R2. 11. 6		R2. 11. 10						
		R2. 12. 1 ~ R2. 12. 2		R2. 12. 16						
		R3. 1. 14 ~ R3. 1. 15		R3. 1. 20						
		R3. 2. 1 ~ R3. 2. 2		R3. 1. 20						
		R3. 3. 3 ~ R3. 3. 4		R3. 3. 10						
	郡山市 麓山	R2. 4. 6 ~ R2. 4. 7		R2. 4. 13						
		R2. 5. 11 ~ R2. 5. 12		R2. 5. 19						
		R2. 6. 3 ~ R2. 6. 4		R2. 6. 10						
		R2. 7. 6 ~ R2. 7. 7		R2. 7. 14						
		R2. 8. 5 ~ R2. 8. 6		R2. 8. 19						
		R2. 9. 3 ~ R2. 9. 4		R2. 9. 8						
		R2. 10. 7 ~ R2. 10. 8		R2. 10. 20						
		R2. 11. 9 ~ R2. 11. 10		R2. 11. 16						
		R2. 12. 3 ~ R2. 12. 4		R2. 12. 17						
		R3. 1. 5 ~ R3. 1. 6		R3. 1. 12						
		R3. 2. 3 ~ R3. 2. 4		R3. 2. 19						
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 2		R3. 3. 8						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	白河市 昭和町	R2. 4. 6 ~ R2. 4. 7		R2. 4. 13						
		R2. 5. 11 ~ R2. 5. 12		R2. 5. 19						
		R2. 6. 1 ~ R2. 6. 2		R2. 6. 5						
		R2. 7. 1 ~ R2. 7. 2		R2. 7. 13						
		R2. 8. 3 ~ R2. 8. 4		R2. 8. 13						
		R2. 9. 1 ~ R2. 9. 2		R2. 9. 7						
		R2. 10. 5 ~ R2. 10. 6		R2. 10. 23						
		R2. 11. 5 ~ R2. 11. 6		R2. 11. 10						
		R2. 12. 1 ~ R2. 12. 2		R2. 12. 15						
		R3. 1. 14 ~ R3. 1. 15		R3. 1. 19						
		R3. 2. 1 ~ R3. 2. 2		R3. 2. 17						
		R3. 3. 3 ~ R3. 3. 4		R3. 3. 11						
	相馬市 玉野	R2. 4. 8 ~ R2. 4. 9		R2. 4. 14						
		R2. 5. 13 ~ R2. 5. 14		R2. 5. 20						
		R2. 6. 3 ~ R2. 6. 4		R2. 6. 9						
		R2. 7. 6 ~ R2. 7. 7		R2. 7. 14						
		R2. 8. 5 ~ R2. 8. 6		R2. 8. 18						
		R2. 9. 3 ~ R2. 9. 4		R2. 9. 9						
		R2. 10. 7 ~ R2. 10. 8		R2. 10. 22						
		R2. 11. 9 ~ R2. 11. 10		R2. 11. 16						
		R2. 12. 3 ~ R2. 12. 4		R2. 12. 16						
		R3. 1. 5 ~ R3. 1. 6		R3. 1. 13						
		R3. 2. 3 ~ R3. 2. 4		R3. 2. 22						
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 2		R3. 3. 9						
	伊達市 富成	R2. 4. 8 ~ R2. 4. 9		R2. 4. 14						
		R2. 5. 13 ~ R2. 5. 14		R2. 5. 20						
		R2. 6. 3 ~ R2. 6. 4		R2. 6. 9						
		R2. 7. 6 ~ R2. 7. 7		R2. 7. 14						
		R2. 8. 5 ~ R2. 8. 6		R2. 8. 18						
		R2. 9. 3 ~ R2. 9. 4		R2. 9. 9						
		R2. 10. 7 ~ R2. 10. 8		R2. 10. 21						
		R2. 11. 9 ~ R2. 11. 10		R2. 11. 16						
		R2. 12. 3 ~ R2. 12. 4		R2. 12. 16						
		R3. 1. 5 ~ R3. 1. 6		R3. 1. 12						
		R3. 2. 3 ~ R3. 2. 4		R3. 2. 19						
		R3. 3. 1 ~ R3. 3. 2		R3. 3. 8						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 $\alpha \cdot \beta$	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気浮遊じん	南会津町 田島	R2. 4. 13 ~ R2. 4. 14		R2. 4. 17						
		R2. 5. 18 ~ R2. 5. 19		R2. 5. 22						
		R2. 6. 1 ~ R2. 6. 2		R2. 6. 5						
		R2. 7. 1 ~ R2. 7. 2		R2. 7. 13						
		R2. 8. 3 ~ R2. 8. 4		R2. 8. 13						
		R2. 9. 1 ~ R2. 9. 2		R2. 9. 8						
		R2. 10. 5 ~ R2. 10. 6		R2. 10. 19						
		R2. 11. 5 ~ R2. 11. 6		R2. 11. 10						
		R2. 12. 1 ~ R2. 12. 2		R2. 12. 15						
		R3. 1. 14 ~ R3. 1. 15		R3. 1. 19						
		R3. 2. 1 ~ R3. 2. 2		R3. 2. 17						
		R3. 3. 3 ~ R3. 3. 4		R3. 3. 11						

(注) 「／」：対象外核種

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気中水分	檜葉町 繁岡	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1				R2. 6. 7				
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1				R2. 6. 24				
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1				R2. 7. 28				
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3				R2. 9. 6				
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1				R2. 10. 14				
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1				R2. 11. 7				
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2				R2. 12. 4				
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1				R2. 12. 30				
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4				R3. 1. 28				
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1				R3. 3. 7				
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1				R3. 3. 28				
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1				R3. 4. 24				
	富岡町 富岡	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1				R2. 6. 7				
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1				R2. 6. 24				
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1				R2. 7. 29				
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3				R2. 9. 6				
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1				R2. 10. 14				
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1				R2. 11. 7				
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2				R2. 12. 4				
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1				R2. 12. 30				
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4				R3. 1. 28				
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1				R3. 3. 7				
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1				R3. 3. 28				
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1				R3. 4. 24				
	大熊町 大野	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1				R2. 6. 8				
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1				R2. 6. 25				
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1				R2. 7. 30				
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3				R2. 9. 7				
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1				R2. 10. 15				
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1				R2. 11. 8				
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2				R2. 12. 5				
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1				R2. 12. 31				
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4				R3. 1. 29				
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1				R3. 3. 8				
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1				R3. 3. 29				
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1				R3. 4. 25				

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
大気中水分	大熊町 夫沢	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1				R2. 6. 8				
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1				R2. 6. 26				
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1				R2. 7. 30				
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3				R2. 9. 8				
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1				R2. 10. 15				
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1				R2. 11. 9				
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2				R2. 12. 6				
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1				R2. 12. 31				
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4				R3. 1. 29				
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1				R3. 3. 8				
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1				R3. 3. 29				
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1				R3. 4. 26				
	双葉町 郡山	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1				R2. 6. 9				
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1				R2. 6. 26				
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1				R2. 7. 31				
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3				R2. 9. 8				
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1				R2. 10. 16				
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1				R2. 11. 9				
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2				R2. 12. 6				
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1				R3. 1. 1				
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4				R3. 1. 30				
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1				R3. 3. 9				
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1				R3. 3. 30				
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1				R3. 4. 26				
	福島市 方木田	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1				R2. 5. 20				
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1				R2. 6. 18				
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1				R2. 7. 21				
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3				R2. 8. 14				
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1				R2. 9. 30				
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1				R2. 10. 15				
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2				R2. 11. 14				
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1				R2. 12. 12				
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4				R3. 1. 22				
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1				R3. 2. 15				
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1				R3. 3. 16				
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1				R3. 4. 15				

(注) 「/」: 対象外核種

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
降下物	いわき市 久之浜	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1		R2. 6. 10						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 17						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 27						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 9. 9						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 23						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 16						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 27						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 17						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 14						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 12						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 16						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 23						
	田村市 都路	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1		R2. 6. 10						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 18						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 8. 1						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 9. 15						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 24						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 17						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 26						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 18						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 15						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 12						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 16						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 21						
	富岡町 富岡	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 6. 10						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 17						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 28						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 9. 9						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 23						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 18						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 27						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 24						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 14						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 13						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 16						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 21						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
降下物	大熊町 大野	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 6. 22						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 17						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 28						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 9. 15						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 23						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 16						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 26						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 20						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 13						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 16						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 16						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 21						
	双葉町 郡山	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 6. 12						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 18						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 28						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 9. 9						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 23						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 17						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 26						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 21						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 14						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 16						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 22						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 22						
	南相馬市 萱浜	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 6. 13						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 17						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 28						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 9. 11						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 25						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 18						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 26						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 22						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 15						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 14						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 16						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 21						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
降下物	浪江町 浪江	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 7						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 2		R2. 6. 11						
		R2. 6. 2 ~ R2. 7. 2		R2. 7. 9						
		R2. 7. 2 ~ R2. 8. 4		R2. 8. 12						
		R2. 8. 4 ~ R2. 9. 2		R2. 9. 11						
		R2. 9. 2 ~ R2. 10. 2		R2. 10. 12						
		R2. 10. 2 ~ R2. 11. 4		R2. 11. 13						
		R2. 11. 4 ~ R2. 12. 2		R2. 12. 8						
		R2. 12. 2 ~ R3. 1. 5		R3. 1. 13						
		R3. 1. 5 ~ R3. 2. 2		R3. 2. 12						
		R3. 2. 2 ~ R3. 3. 2		R3. 3. 12						
		R3. 3. 2 ~ R3. 4. 2		R3. 4. 16						
	浪江町 津島	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 7						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 2		R2. 6. 9						
		R2. 6. 2 ~ R2. 7. 2		R2. 7. 10						
		R2. 7. 2 ~ R2. 8. 4		R2. 8. 13						
		R2. 8. 4 ~ R2. 9. 2		R2. 9. 11						
		R2. 9. 2 ~ R2. 10. 2		R2. 10. 14						
		R2. 10. 2 ~ R2. 11. 4		R2. 11. 16						
		R2. 11. 4 ~ R2. 12. 2		R2. 12. 16						
		R2. 12. 2 ~ R3. 1. 5		R3. 1. 14						
		R3. 1. 5 ~ R3. 2. 2		R3. 2. 14						
		R3. 2. 2 ~ R3. 3. 2		R3. 3. 13						
		R3. 3. 2 ~ R3. 4. 2		R3. 4. 14						
	葛尾村 落合	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 12						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 2		R2. 6. 10						
		R2. 6. 2 ~ R2. 7. 2		R2. 7. 15						
		R2. 7. 2 ~ R2. 8. 4		R2. 8. 12						
		R2. 8. 4 ~ R2. 9. 2		R2. 9. 12						
		R2. 9. 2 ~ R2. 10. 2		R2. 10. 14						
		R2. 10. 2 ~ R2. 11. 4		R2. 11. 13						
		R2. 11. 4 ~ R2. 12. 2		R2. 12. 11						
	葛尾村 柏原	R2. 12. 2 ~ R3. 1. 5		R3. 1. 13						
		R3. 1. 5 ~ R3. 2. 2		R3. 2. 17						
		R3. 2. 2 ~ R3. 3. 2		R3. 3. 13						
		R3. 3. 2 ~ R3. 4. 2		R3. 4. 16						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
降下物	川俣町 山木屋	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 8						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 2		R2. 6. 10						
		R2. 6. 2 ~ R2. 7. 2		R2. 7. 14						
		R2. 7. 2 ~ R2. 8. 4		R2. 8. 14						
		R2. 8. 4 ~ R2. 9. 2		R2. 9. 14						
		R2. 9. 2 ~ R2. 10. 2		R2. 10. 13						
		R2. 10. 2 ~ R2. 11. 4		R2. 11. 18						
		R2. 11. 4 ~ R2. 12. 2		R2. 12. 15						
		R2. 12. 2 ~ R3. 1. 5		R3. 1. 15						
		R3. 1. 5 ~ R3. 2. 2		R3. 2. 12						
		R3. 2. 2 ~ R3. 3. 2		R3. 3. 10						
		R3. 3. 2 ~ R3. 4. 2		R3. 4. 15						
	福島市 方木田	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 18						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 11						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 22						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 9. 24						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 18						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 11. 12						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 30						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 9						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 14						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 17						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 29						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 13						
	三春町 深作	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1		R2. 5. 15						
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1		R2. 6. 8						
		R2. 6. 1 ~ R2. 7. 1		R2. 7. 10						
		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3		R2. 8. 24						
		R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1		R2. 9. 9						
		R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1		R2. 10. 9						
		R2. 10. 1 ~ R2. 11. 2		R2. 11. 9						
		R2. 11. 2 ~ R2. 12. 1		R2. 12. 9						
		R2. 12. 1 ~ R3. 1. 4		R3. 1. 13						
		R3. 1. 4 ~ R3. 2. 1		R3. 2. 8						
		R3. 2. 1 ~ R3. 3. 1		R3. 3. 9						
		R3. 3. 1 ~ R3. 4. 1		R3. 4. 9						

(注) 「／」：対象外核種

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
土壌	いわき市 久之浜	R2. 5. 7		R2. 6. 10			R2. 6. 23	R2. 7. 14	R2. 7. 8	R2. 11. 6
		R2. 11. 5		R2. 12. 7						
	田村市 古道	R2. 5. 12		R2. 5. 27			R2. 6. 23	R2. 7. 14	R2. 6. 23	R2. 12. 14
		R2. 11. 10		R2. 12. 8						
	広野町 下北迫	R2. 5. 7		R2. 5. 28			R2. 6. 23	R2. 7. 14	R2. 7. 8	R2. 12. 14
		R2. 11. 5		R2. 12. 7						
	檜葉町 波倉	R2. 5. 11		R2. 5. 27			R2. 6. 23	R2. 8. 4	R2. 7. 8	R3. 1. 20
		R2. 11. 4		R2. 12. 8						
	富岡町 小浜	R2. 5. 11		R2. 6. 11			R2. 6. 23	R2. 7. 14	R2. 7. 8	R2. 12. 14
		R2. 11. 4		R2. 12. 9						
	川内村 上川内	R2. 5. 11		R2. 5. 27			R2. 7. 16	R2. 7. 14	R2. 7. 28	R2. 12. 14
		R2. 11. 10		R2. 12. 10						
	大熊町 夫沢	R2. 5. 18		R2. 5. 26			R2. 7. 3	R2. 7. 16	R2. 7. 9	R2. 12. 14
		R2. 11. 9		R2. 12. 8						
	大熊町 小入野	R2. 5. 18		R2. 5. 26			R2. 7. 3	R2. 7. 16	R2. 7. 9	R3. 1. 20
		R2. 11. 9		R2. 12. 8						
	双葉町 郡山	R2. 6. 4		R2. 6. 12			R2. 7. 16	R2. 8. 11	R2. 8. 9	R3. 2. 5
		R2. 11. 4		R2. 12. 8						
	葛尾村 柏原	R2. 5. 12		R2. 5. 26			R2. 6. 23	R2. 8. 14	R2. 6. 26	R2. 12. 2
		R2. 11. 11		R2. 12. 9						
	南相馬市 浦尻	R2. 5. 25		R2. 6. 13			R2. 7. 16	R2. 8. 11	R2. 7. 6	R3. 1. 21
		R2. 11. 11		R2. 12. 10						
	南相馬市 馬場	R2. 5. 25		R2. 6. 14			R2. 7. 16	R2. 8. 11	R2. 7. 21	R3. 1. 8
		R2. 11. 11		R2. 12. 9						
	飯舘村 蔵平	R2. 5. 13		R2. 5. 26			R2. 7. 3	R2. 7. 20	R2. 6. 29	R2. 12. 2
		R2. 11. 16		R2. 12. 9						
	飯舘村 長泥	R2. 5. 13		R2. 6. 11			R2. 7. 3	R2. 7. 20	R2. 7. 6	R2. 12. 2
		R2. 11. 16		R2. 12. 9						
	川俣町 山木屋	R2. 5. 13		R2. 5. 28			R2. 7. 3	R2. 8. 14	R2. 7. 31	R2. 12. 2
		R2. 11. 16		R2. 12. 9						

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
土壌	福島市 荒井	R2. 5. 14		R2. 6. 4			R2. 6. 30	R2. 6. 8	R2. 7. 6	R2. 8. 13
	郡山市 逢瀬町	R2. 5. 26		R2. 6. 9			R2. 7. 17		R2. 8. 5	
	いわき市 川部町	R2. 5. 26		R2. 6. 5			R2. 7. 17		R2. 8. 5	
	白河市 大信隈戸	R2. 5. 27		R2. 6. 9			R2. 7. 17		R2. 8. 19	
	相馬市 中村	R2. 5. 26		R2. 6. 8			R2. 7. 17		R2. 8. 9	
	会津若松市 一箕町	R2. 5. 26		R2. 6. 11			R2. 7. 18		R2. 8. 6	
	南会津町 糸沢	R2. 5. 27		R2. 6. 10			R2. 7. 18		R2. 8. 19	

(注) 「／」: 対象外核種

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
上水	いわき市	R2. 4. 2		R2. 5. 7		R2. 4. 23				
		R2. 7. 2		R2. 8. 19		R2. 8. 15	R2. 9. 24		R2. 9. 8	
		R2. 10. 2		R2. 11. 7		R2. 10. 16				
		R3. 1. 7		R3. 2. 1		R3. 1. 23				
	田村市	R2. 4. 2		R2. 5. 9		R2. 4. 23				
		R2. 7. 6		R2. 8. 19		R2. 8. 16	R2. 9. 24		R2. 9. 8	
		R2. 10. 6		R2. 11. 8		R2. 10. 17				
		R3. 1. 4		R3. 2. 1		R3. 1. 23				
	広野町	R2. 4. 6		R2. 5. 7		R2. 4. 24				
		R2. 7. 2		R2. 8. 22		R2. 8. 17	R2. 9. 24		R2. 8. 28	
		R2. 10. 2		R2. 11. 9		R2. 10. 18				
		R3. 1. 7		R3. 2. 2		R3. 1. 24				
	檜葉町	R2. 4. 6		R2. 5. 7		R2. 4. 24				
		R2. 7. 3		R2. 8. 23		R2. 8. 17	R2. 9. 25		R2. 8. 15	
		R2. 10. 2		R2. 11. 7		R2. 10. 18				
		R3. 1. 7		R3. 2. 1		R3. 1. 24				
	富岡町	R2. 4. 6		R2. 5. 7		R2. 4. 25				
		R2. 7. 3		R2. 8. 21		R2. 8. 18	R2. 9. 25		R2. 8. 15	
		R2. 10. 2		R2. 11. 8		R2. 10. 19				
		R3. 1. 7		R3. 2. 2		R3. 1. 25				
	川内村	R2. 4. 2		R2. 5. 10		R2. 4. 26				
		R2. 7. 6		R2. 8. 22		R2. 8. 18	R2. 9. 25		R2. 8. 18	
		R2. 10. 5		R2. 11. 9		R2. 10. 19				
		R3. 1. 4		R3. 2. 2		R3. 1. 26				
	大熊町	R2. 4. 6		R2. 5. 11		R2. 4. 26				
		R2. 7. 7		R2. 8. 23		R2. 8. 19	R2. 10. 7		R2. 9. 8	
		R2. 10. 5		R2. 11. 8		R2. 10. 20				
		R3. 1. 6		R3. 2. 2		R3. 1. 26				
	双葉町	—		—		—	—		—	
		—		—		—	—		—	
		R2. 10. 19		R2. 11. 4		R2. 11. 9				
		R3. 1. 6		R3. 2. 3		R3. 1. 27				

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
上水	浪江町	R2. 4. 6		R2. 5. 12		R2. 4. 27				
		R2. 7. 8		R2. 8. 22		R2. 8. 20	R2. 10. 7		R2. 8. 18	
		R2. 10. 5		R2. 11. 9		R2. 10. 21				
		R3. 1. 6		R3. 2. 4		R3. 1. 27				
	葛尾村	R2. 4. 7		R2. 5. 8		R2. 4. 27				
		R2. 7. 7		R2. 8. 24		R2. 8. 20	R2. 10. 7		R2. 9. 8	
		R2. 10. 6		R2. 11. 10		R2. 11. 7				
		R3. 1. 5		R3. 2. 5		R3. 1. 28				
	南相馬市	R2. 4. 6		R2. 5. 9		R2. 4. 28				
		R2. 7. 8		R2. 8. 25		R2. 8. 21	R2. 10. 7		R2. 10. 6	
		R2. 10. 5		R2. 11. 13		R2. 11. 7				
		R3. 1. 6		R3. 2. 3		R3. 1. 29				
	飯舘村	R2. 4. 7		R2. 5. 10		R2. 4. 29				
		R2. 7. 9		R2. 8. 25		R2. 8. 21	R2. 10. 7		R2. 8. 27	
		R2. 10. 6		R2. 11. 10		R2. 11. 8				
		R3. 1. 5		R3. 2. 5		R3. 1. 29				
	川俣町	R2. 4. 7		R2. 5. 11		R2. 4. 29				
		R2. 7. 9		R2. 8. 26		R2. 8. 22	R2. 10. 7		R2. 8. 27	
		R2. 10. 6		R2. 11. 10		R2. 11. 9				
		R3. 1. 5		R3. 2. 4		R3. 1. 30				
	福島市 方木田	R2. 7. 2		R2. 10. 21		R2. 7. 21	R2. 8. 18		R2. 8. 1	
	会津若松市 追手町	R2. 7. 1		R2. 7. 15		R2. 7. 9				

(注) 「/」: 対象外核種 「-」: 欠測

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
海水	第一(発)南放水口付近	R2. 4. 22	R2. 5. 19	R2. 5. 26		R2. 5. 3	R2. 6. 4		R2. 5. 12	
		R2. 5. 14	R2. 5. 23	R2. 6. 8		R2. 5. 27	R2. 6. 30		R2. 5. 26	
		R2. 6. 2	R2. 6. 11	R2. 7. 4		R2. 6. 12	R2. 7. 7		R2. 6. 12	
		R2. 7. 3	R2. 7. 7	R2. 8. 1		R2. 7. 15	R2. 8. 21		R2. 7. 17	
		R2. 8. 6	R2. 8. 14	R2. 9. 17		R2. 8. 21	R2. 9. 29		R2. 8. 27	
		R2. 9. 11	R2. 9. 26	R2. 10. 5		R2. 10. 1	R2. 10. 22		R2. 9. 29	
		R2. 10. 20	R2. 10. 24	R2. 11. 4		R2. 11. 7	R2. 12. 9		R2. 10. 29	
		R2. 11. 12	R2. 12. 17	R2. 12. 14		R2. 12. 1	R2. 12. 23		R2. 11. 24	
		R2. 12. 4	R2. 12. 19	R2. 12. 26		R2. 12. 18	R3. 1. 15		R2. 12. 21	
		R3. 1. 7	R3. 1. 12	R3. 1. 26		R3. 1. 29	R3. 2. 12		R3. 2. 12	
		R3. 2. 12	R3. 2. 15	R3. 3. 5		R3. 2. 21	R3. 4. 6		R3. 3. 13	
		R3. 3. 4	R3. 3. 5	R3. 3. 25		R3. 3. 17	R3. 4. 20		R3. 3. 25	
	第一(発)北放水口付近	R2. 4. 22	R2. 5. 19	R2. 5. 13		R2. 5. 3	R2. 6. 4		R2. 5. 12	
		R2. 5. 14	R2. 5. 23	R2. 6. 9		R2. 5. 28	R2. 6. 30		R2. 5. 26	
		R2. 6. 2	R2. 6. 11	R2. 7. 5		R2. 6. 12	R2. 7. 7		R2. 6. 12	
		R2. 7. 3	R2. 7. 7	R2. 8. 2		R2. 7. 15	R2. 8. 21		R2. 7. 17	
		R2. 8. 6	R2. 8. 14	R2. 9. 18		R2. 8. 21	R2. 9. 29		R2. 8. 27	
		R2. 9. 11	R2. 9. 26	R2. 10. 6		R2. 10. 2	R2. 10. 22		R2. 9. 29	
		R2. 10. 20	R2. 10. 24	R2. 11. 6		R2. 11. 7	R2. 12. 9		R2. 10. 29	
		R2. 11. 12	R2. 12. 17	R2. 12. 11		R2. 12. 2	R2. 12. 23		R2. 11. 24	
		R2. 12. 4	R2. 12. 20	R2. 12. 27		R2. 12. 19	R3. 1. 15		R2. 12. 18	
		R3. 1. 7	R3. 1. 12	R3. 1. 25		R3. 1. 29	R3. 2. 12		R3. 2. 1	
		R3. 2. 12	R3. 2. 15	R3. 3. 5		R3. 2. 21	R3. 4. 6		R3. 3. 10	
		R3. 3. 4	R3. 3. 5	R3. 3. 25		R3. 3. 18	R3. 4. 20		R3. 3. 25	
	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R2. 4. 22	R2. 5. 19	R2. 5. 13		R2. 5. 4	R2. 6. 4		R2. 7. 15	
		R2. 5. 14	R2. 5. 23	R2. 6. 9		R2. 5. 29	R2. 6. 30		R2. 5. 26	
		R2. 6. 2	R2. 6. 11	R2. 7. 7		R2. 6. 13	R2. 7. 7		R2. 7. 31	
		R2. 7. 3	R2. 7. 7	R2. 8. 1		R2. 7. 16	R2. 8. 21		R2. 7. 17	
		R2. 8. 6	R2. 8. 14	R2. 9. 19		R2. 8. 22	R2. 9. 29		R2. 8. 27	
		R2. 9. 11	R2. 9. 26	R2. 10. 5		R2. 10. 3	R2. 10. 22		R2. 9. 29	
		R2. 10. 20	R2. 10. 24	R2. 11. 4		R2. 11. 8	R2. 12. 9		R2. 10. 30	
		R2. 11. 12	R2. 12. 17	R2. 12. 11		R2. 12. 3	R2. 12. 23		R2. 11. 24	
		R2. 12. 4	R2. 12. 20	R2. 12. 26		R2. 12. 20	R3. 1. 15		R2. 12. 22	
		R3. 1. 7	R3. 1. 12	R3. 1. 26		R3. 1. 30	R3. 2. 12		R3. 1. 21	
		R3. 2. 12	R3. 2. 15	R3. 3. 5		R3. 2. 22	R3. 4. 6		R3. 2. 26	
		R3. 3. 4	R3. 3. 5	R3. 3. 24		R3. 3. 19	R3. 4. 20		R3. 3. 25	

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
海水	第一(発)沖合2km	R2. 4. 22	R2. 5. 19	R2. 5. 15		R2. 5. 5	R2. 6. 4		R2. 5. 12	
		R2. 5. 14	R2. 5. 23	R2. 6. 9		R2. 5. 29	R2. 7. 1		R2. 5. 26	
		R2. 6. 2	R2. 6. 11	R2. 7. 7		R2. 6. 13	R2. 7. 7		R2. 6. 12	
		R2. 7. 3	R2. 7. 7	R2. 8. 2		R2. 7. 16	R2. 8. 21		R2. 7. 17	
		R2. 8. 6	R2. 8. 14	R2. 9. 20		R2. 8. 23	R2. 9. 29		R2. 8. 27	
		R2. 9. 11	R2. 9. 26	R2. 10. 6		R2. 10. 3	R2. 10. 22		R2. 9. 29	
		R2. 10. 20	R2. 10. 24	R2. 11. 7		R2. 11. 9	R2. 12. 9		R2. 10. 30	
		R2. 11. 12	R2. 12. 17	R2. 12. 15		R2. 12. 3	R2. 12. 23		R2. 11. 24	
		R2. 12. 4	R2. 12. 20	R2. 12. 27		R2. 12. 20	R3. 1. 16		R2. 12. 18	
		R3. 1. 7	R3. 1. 12	R3. 1. 25		R3. 1. 30	R3. 2. 12		R3. 1. 21	
		R3. 2. 12	R3. 2. 15	R3. 3. 4		R3. 2. 23	R3. 4. 6		R3. 2. 6	
		R3. 3. 4	R3. 3. 5	R3. 3. 25		R3. 3. 19	R3. 4. 21		R3. 3. 25	
	夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R2. 4. 22	R2. 5. 19	R2. 5. 15		R2. 5. 5	R2. 6. 5		R2. 5. 12	
		R2. 5. 14	R2. 5. 23	R2. 6. 9		R2. 5. 30	R2. 7. 1		R2. 5. 26	
		R2. 6. 2	R2. 6. 11	R2. 7. 4		R2. 6. 14	R2. 7. 7		R2. 6. 12	
		R2. 7. 3	R2. 7. 7	R2. 8. 1		R2. 7. 17	R2. 8. 22		R2. 7. 17	
		R2. 8. 6	R2. 8. 14	R2. 9. 21		R2. 8. 23	R2. 9. 29		R2. 8. 27	
		R2. 9. 11	R2. 9. 26	R2. 10. 5		R2. 10. 4	R2. 10. 22		R2. 9. 29	
		R2. 10. 20	R2. 10. 24	R2. 11. 4		R2. 11. 9	R2. 12. 9		R2. 10. 30	
		R2. 11. 12	R2. 12. 17	R2. 12. 14		R2. 12. 4	R2. 12. 23		R2. 11. 24	
		R2. 12. 4	R2. 12. 20	R2. 12. 25		R2. 12. 21	R3. 1. 16		R3. 1. 15	
		R3. 1. 7	R3. 1. 13	R3. 1. 26		R3. 1. 31	R3. 2. 12		R3. 1. 29	
		R3. 2. 12	R3. 2. 15	R3. 3. 4		R3. 2. 23	R3. 4. 6		R3. 2. 26	
		R3. 3. 4	R3. 3. 5	R3. 3. 23		R3. 3. 20	R3. 4. 21		R3. 3. 25	
	双葉町・前田川沖2km (双葉町)	R2. 4. 22	R2. 5. 20	R2. 5. 15		R2. 5. 6	R2. 6. 5		R2. 5. 12	
		R2. 5. 14	R2. 5. 23	R2. 6. 9		R2. 5. 30	R2. 7. 1		R2. 5. 26	
		R2. 6. 2	R2. 6. 11	R2. 7. 5		R2. 6. 15	R2. 7. 7		R2. 6. 12	
		R2. 7. 3	R2. 7. 8	R2. 8. 2		R2. 7. 18	R2. 8. 22		R2. 7. 17	
		R2. 8. 6	R2. 8. 15	R2. 9. 22		R2. 8. 24	R2. 9. 29		R2. 8. 27	
		R2. 9. 11	R2. 9. 26	R2. 10. 5		R2. 10. 4	R2. 10. 23		R2. 9. 29	
		R2. 10. 20	R2. 10. 24	R2. 11. 5		R2. 11. 10	R2. 12. 10		R2. 11. 13	
		R2. 11. 12	R2. 12. 17	R2. 12. 21		R2. 12. 4	R2. 12. 23		R2. 11. 24	
		R2. 12. 4	R2. 12. 20	R2. 12. 25		R2. 12. 21	R3. 1. 16		R2. 12. 18	
		R3. 1. 7	R3. 1. 13	R3. 1. 26		R3. 2. 1	R3. 2. 12		R3. 1. 21	
		R3. 2. 12	R3. 2. 15	R3. 3. 4		R3. 2. 24	R3. 4. 6		R3. 2. 26	
		R3. 3. 4	R3. 3. 5	R3. 3. 23		R3. 3. 20	R3. 4. 21		R3. 3. 25	

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
海水	第二(発)南放水口	R2. 5. 15	R2. 5. 21	R2. 6. 2		R2. 5. 27	R2. 7. 1		R2. 7. 13	
		R2. 8. 21	R2. 8. 26	R2. 9. 19		R2. 9. 10				
		R2. 11. 16	R2. 11. 18	R2. 12. 7		R2. 11. 28				
		R3. 2. 19	R3. 2. 19	R3. 3. 12		R3. 3. 9				
	第二(発)北放水口	R2. 5. 15	R2. 5. 21	R2. 6. 2		R2. 5. 28	R2. 7. 1		R2. 7. 13	
		R2. 8. 21	R2. 8. 26	R2. 9. 23		R2. 9. 10				
		R2. 11. 16	R2. 11. 18	R2. 12. 8		R2. 11. 28				
		R3. 2. 19	R3. 2. 19	R3. 3. 12		R3. 3. 10				
	相馬市 松川浦沖	R2. 9. 16	R2. 10. 28	R2. 11. 17		R2. 10. 2	R2. 11. 6		R2. 10. 16	

(注) 「／」：対象外核種

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
海底土	第一(発)南放水口付近	R2. 5. 14		R2. 6. 10			R2. 7. 14		R2. 7. 31	
		R2. 8. 6		R2. 9. 10			R2. 10. 8		R2. 11. 19	
		R2. 11. 12		R2. 12. 4			R3. 1. 5		R2. 12. 11	
		R3. 2. 12		R3. 3. 5			R3. 4. 13		R3. 3. 10	
	第一(発)北放水口付近	R2. 5. 14		R2. 6. 10			R2. 7. 14		R2. 8. 13	
		R2. 8. 6		R2. 9. 10			R2. 10. 8		R2. 11. 19	
		R2. 11. 12		R2. 12. 4			R3. 1. 5		R2. 12. 11	
		R3. 2. 12		R3. 2. 25			R3. 4. 13		R3. 3. 10	
	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R2. 5. 14		R2. 6. 10			R2. 7. 14		R2. 7. 28	
		R2. 8. 6		R2. 9. 10			R2. 10. 8		R2. 11. 19	
		R2. 11. 12		R2. 12. 4			R3. 1. 5		R2. 12. 11	
		R3. 2. 12		R3. 2. 25			R3. 4. 13		R3. 3. 10	
	第一(発)沖合2km	R2. 5. 14		R2. 6. 12			R2. 7. 14		R2. 7. 15	
		R2. 8. 6		R2. 9. 14			R2. 10. 8		R2. 11. 19	
		R2. 11. 12		R2. 12. 7			R3. 1. 5		R2. 12. 11	
		R3. 2. 12		R3. 2. 24			R3. 4. 13		R3. 3. 10	
	夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R2. 5. 14		R2. 6. 13			R2. 7. 14		R2. 7. 15	
		R2. 8. 6		R2. 9. 15			R2. 10. 8		R2. 11. 19	
		R2. 11. 12		R2. 12. 8			R3. 1. 6		R2. 12. 11	
		R3. 2. 12		R3. 2. 24			R3. 4. 14		R3. 3. 10	
	双葉町・前田川沖2km (双葉町)	R2. 5. 14		R2. 6. 14			R2. 7. 15		R2. 7. 15	
		R2. 8. 6		R2. 9. 16			R2. 10. 8		R2. 11. 19	
		R2. 11. 12		R2. 11. 26			R3. 1. 6		R2. 12. 11	
		R3. 2. 12		R3. 2. 24			R3. 4. 14		R3. 3. 10	
	第二(発)南放水口	R2. 5. 15		R2. 6. 10			R2. 7. 20		R2. 7. 6	
		R2. 8. 21		R2. 9. 15						
		R2. 11. 16		R2. 12. 8						
		R3. 2. 19		R3. 3. 3						
	第二(発)北放水口	R2. 5. 15		R2. 6. 11			R2. 7. 20		R2. 7. 6	
		R2. 8. 21		R2. 9. 16						
		R2. 11. 16		R2. 12. 9						
		R3. 2. 19		R3. 3. 3						
	相馬市 松川浦沖	R2. 9. 16		R2. 11. 18			R2. 11. 6		R2. 11. 9	

(注) 「／」: 対象外核種

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
松葉	いわき市 久之浜	R2. 5. 7		R2. 5. 21	R2. 5. 8					
		R2. 8. 4		R2. 8. 5	R2. 8. 5					
		R2. 11. 5		R2. 11. 6	R2. 11. 6					
		R3. 2. 3		R3. 2. 4	R3. 2. 4					
	田村市 古道	R2. 5. 12		R2. 5. 13	R2. 5. 13					
		R2. 8. 6		R2. 8. 7	R2. 8. 7					
		R2. 11. 10		R2. 11. 11	R2. 11. 11					
		R3. 2. 8		R3. 2. 9	R3. 2. 9					
	広野町 上北迫	R2. 5. 7		R2. 5. 8	R2. 5. 8					
		R2. 8. 4		R2. 8. 5	R2. 8. 5					
		R2. 11. 5		R2. 11. 6	R2. 11. 6					
		R3. 2. 3		R3. 2. 4	R3. 2. 4					
	楡葉町 波倉	R2. 5. 11		R2. 5. 12	R2. 5. 12					
		R2. 8. 4		R2. 8. 5	R2. 8. 5					
		R2. 11. 4		R2. 11. 5	R2. 11. 5					
		R3. 2. 3		R3. 2. 4	R3. 2. 4					
	富岡町 小浜	R2. 5. 11		R2. 5. 22	R2. 5. 12					
		R2. 8. 5		R2. 8. 6	R2. 8. 6					
		R2. 11. 4		R2. 11. 5	R2. 11. 5					
	川内村 上川内	R2. 5. 11		R2. 5. 12	R2. 5. 12					
		R2. 8. 6		R2. 8. 7	R2. 8. 7					
		R2. 11. 10		R2. 11. 11	R2. 11. 11					
		R3. 2. 8		R3. 2. 9	R3. 2. 9					
	大熊町 夫沢	R2. 5. 18		R2. 5. 19	R2. 5. 19					
		R2. 8. 17		R2. 8. 18	R2. 8. 18					
		R2. 11. 9		R2. 11. 10	R2. 11. 10					
		R3. 2. 4		R3. 2. 5	R3. 2. 5					
	大熊町 大川原	R2. 5. 18		R2. 5. 19	R2. 5. 19					
		R2. 8. 5		R2. 8. 6	R2. 8. 6					
		R2. 11. 9		R2. 11. 10	R2. 11. 10					
		R3. 2. 2		R3. 2. 3	R3. 2. 3					
	双葉町 郡山	R2. 5. 18		R2. 5. 19	R2. 5. 19					
		R2. 8. 17		R2. 8. 18	R2. 8. 18					
		R2. 11. 9		R2. 11. 10	R2. 11. 10					
		R3. 2. 4		R3. 2. 5	R3. 2. 5					

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
松葉	浪江町 北幾世橋	R2. 5. 25		R2. 5. 26	R2. 5. 26					
		R2. 8. 5		R2. 8. 6	R2. 8. 6					
		R2. 11. 4		R2. 11. 5	R2. 11. 5					
		R3. 2. 2		R3. 2. 3	R3. 2. 3					
	葛尾村 柏原	R2. 5. 12		R2. 5. 13	R2. 5. 13					
		R2. 8. 6		R2. 8. 7	R2. 8. 7					
		R2. 11. 11		R2. 11. 12	R2. 11. 12					
		R3. 2. 18		R3. 2. 19	R3. 2. 19					
	南相馬市 浦尻	R2. 5. 25		R2. 5. 26	R2. 5. 26					
		R2. 8. 5		R2. 8. 6	R2. 8. 6					
		R2. 11. 11		R2. 11. 12	R2. 11. 12					
		R3. 2. 2		R3. 2. 3	R3. 2. 3					
	飯舘村 蔵平	R2. 5. 13		R2. 5. 14	R2. 5. 14					
		R2. 8. 13		R2. 8. 14	R2. 8. 14					
		R2. 11. 16		R2. 11. 17	R2. 11. 17					
		R3. 2. 17		R3. 2. 18	R3. 2. 18					
	飯舘村 長泥	R2. 5. 13		R2. 5. 14	R2. 5. 14					
		R2. 8. 13		R2. 8. 14	R2. 8. 14					
		R2. 11. 16		R2. 11. 17	R2. 11. 17					
		R3. 2. 17		R3. 2. 18	R3. 2. 18					
	川俣町 山木屋	R2. 5. 13		R2. 5. 14	R2. 5. 14					
		R2. 8. 13		R2. 8. 14	R2. 8. 14					
		R2. 11. 16		R2. 11. 17	R2. 11. 17					
		R3. 2. 18		R3. 2. 19	R3. 2. 19					
	福島市 杉妻町	R2. 5. 13		R2. 5. 14	R2. 5. 14					
		R2. 8. 18		R2. 8. 20	R2. 8. 20					
		R2. 11. 19		R2. 11. 20	R2. 11. 20					
		R3. 2. 24		R3. 2. 25	R3. 2. 25					
	郡山市 麓山	R2. 5. 11		R2. 5. 12	R2. 5. 12					
		R2. 8. 5		R2. 8. 6	R2. 8. 6					
		R2. 11. 4		R2. 11. 5	R2. 11. 5					
		R3. 2. 9		R3. 2. 10	R3. 2. 10					
	白河市 南登り町	R2. 5. 12		R2. 5. 13	R2. 5. 13					
		R2. 8. 5		R2. 8. 6	R2. 8. 6					
		R2. 11. 4		R2. 11. 5	R2. 11. 5					
		R3. 2. 9		R3. 2. 10	R3. 2. 10					

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
松葉	会津若松市 城東町	R2. 5. 26		R2. 5. 27	R2. 5. 27					
		R2. 8. 4		R2. 8. 5	R2. 8. 5					
		R2. 11. 12		R2. 11. 13	R2. 11. 13					
		R3. 2. 8		R3. 2. 9	R3. 2. 9					
	南会津町 永田	R2. 5. 18		R2. 5. 19	R2. 5. 19					
		R2. 8. 4		R2. 8. 5	R2. 8. 5					
		R2. 11. 12		R2. 11. 13	R2. 11. 13					
		R3. 2. 8		R3. 2. 9	R3. 2. 9					

(注) 「／」：対象外核種

試料名	採取地点名	採取年月日	測定年月日							
			全 β	γ	^{131}I	^3H	Sr	U	Pu	Am, Cm
ほんだわら	第一（発）海域	R2. 7. 20		R2. 7. 21	R2. 7. 21		R2. 9. 17		R2. 8. 28	
	第二（発）海域	R2. 7. 13		R2. 7. 14	R2. 7. 14		R2. 9. 17		R2. 8. 28	

(注) 「／」：対象外核種

6-4 環境試料の核種濃度の検出限界について（下限値の最大）

	種類 又は 部位	単位	測定容器	前処理方法	γ線放出 核種の 測定時間	検 出 下 限 値																		
						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	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
降下物		MBq/km ² ・月	U-8容器	蒸発乾固	80,000秒	9.3	3.7	0.51	1.0	0.40	0.93	0.84	3.6	1.2	0.54	0.44	2.6	/	/	/	/	/		
大気浮遊じん		mBq/m ³	U-8容器	1ヶ月分	12,000秒	0.64	0.046	0.055	0.11	0.059	0.097	0.054	0.48	0.15	0.073	0.051	0.34	/	/	/	/	/		
				1ヶ月分	80,000秒	1.0	0.089	0.098	0.22	0.099	0.20	0.21	0.76	0.22	0.12	0.079	0.41	/	/	/	/	/	/	
大気中水分		mBq/m ³	100mlテフロンバイアル	1日分	80,000秒	0.52	0.048	0.041	0.084	0.042	0.088	0.075	0.36	0.11	0.059	0.049	0.25	/	/	/	/	/		
				乾燥	80,000秒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10	/	/	/	/	/	/	
土壌	表土	Bq/kg乾	U-8容器	乾燥	80,000秒	410	5.0	6.4	13	2.5	16	13	180	93	8.6	19	120	/	/	2.2	0.03	0.14	0.05	0.02
上水	蛇口水	Bq/L	U-8容器	蒸発乾固	80,000秒	0.17	0.002	0.004	0.012	0.002	0.006	0.013	0.018	0.005	0.003	0.002	0.010	0.40	/	0.0004	0.011	0.010	/	/
海水	表面水	Bq/L (PuはmBq/L)	U-8容器	リンモリ※1	80,000秒	/	0.003	0.004	0.010	0.003	0.008	0.009	0.022	/	0.004	0.002	0.019	0.39	/	0.0014	0.013	0.017	/	/
海底土		Bq/kg乾	U-8容器	乾燥	80,000秒	27	0.97	1.2	3.4	0.97	2.6	3.4	9.5	3.5	1.3	1.0	6.1	/	/	0.25	0.020	0.13	/	/
松葉	葉	Bq/kg生	U-8容器	乾燥	80,000秒	7.8	1.1	0.95	2.2	1.3	1.7	1.6	9.6	3.4	1.4	1.0	5.5	/	1.2	/	/	/	/	/
ほんだわら	葉茎	Bq/kg生	U-8容器	乾燥	80,000秒	0.81	0.12	0.12	0.32	0.16	0.23	0.16	0.99	0.29	0.14	0.11	0.47	/	0.12	0.049	0.0007	0.0019	/	/

※1 リンモリブデン酸アンモニウム-三酸化マンガン吸着捕集法

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

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

試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果 (Bq/l)			
			全β放射能※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
海水	南放水口付近 (T-2) (地下水排出中)	令和2年度	0.02～0.04	ND	ND～0.063	ND～3.3
		令和元年度	0.02	ND	ND～0.072	ND～8.6
		平成30年度	0.02～0.03	ND	ND	ND～7.9
		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

○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/decommission/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

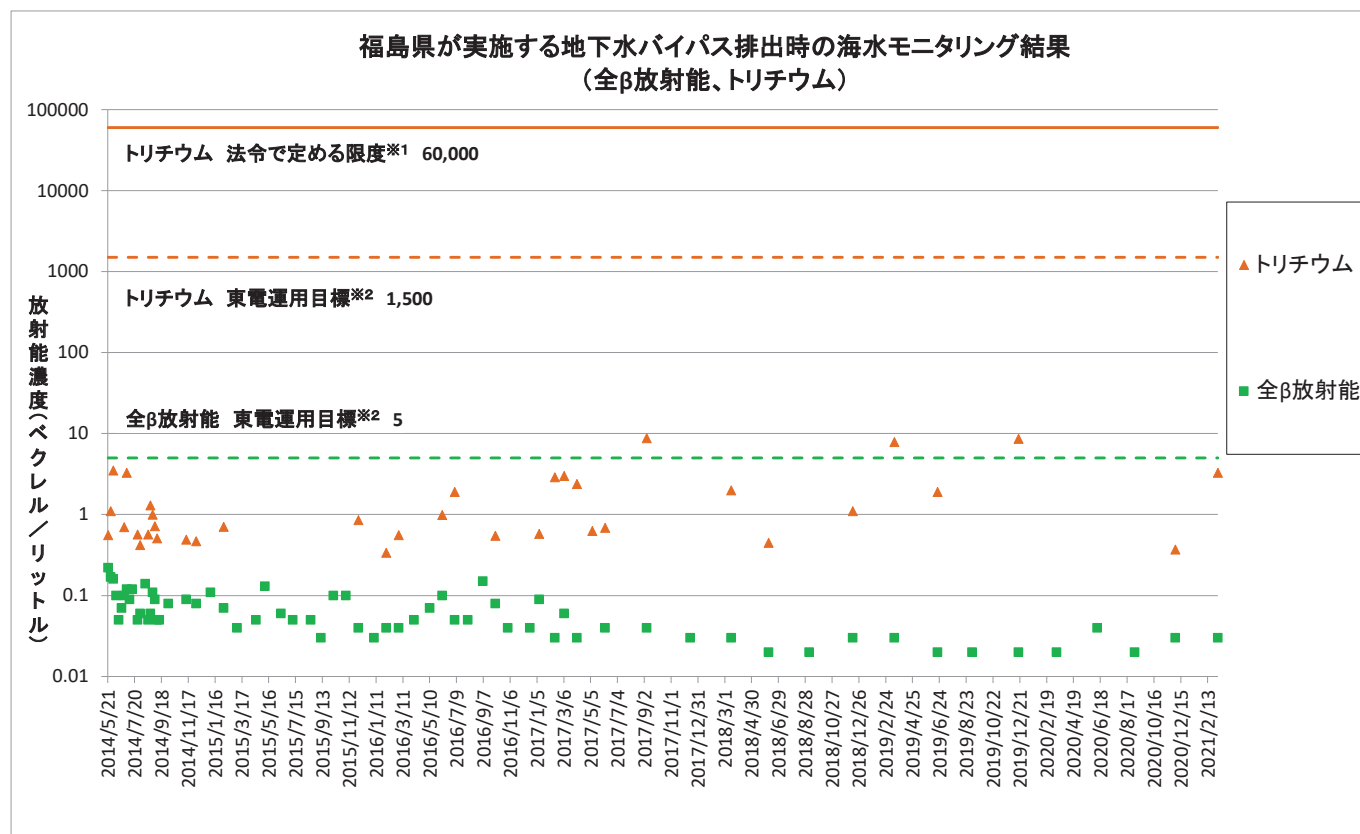
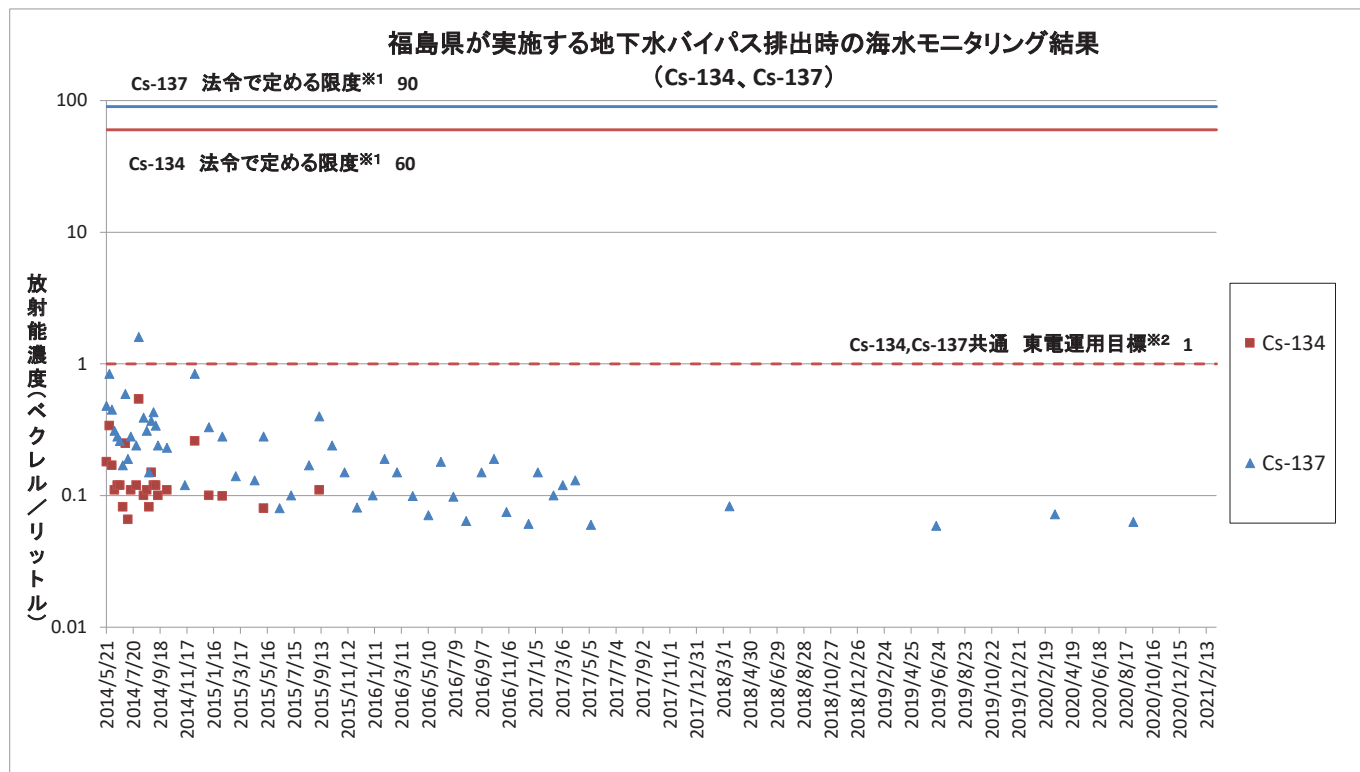
試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果 (Bq/l)			
			全β放射能※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
(参考) 県が平成25年度以降に実施した海域モニタリングにおける測定値の範囲	南放水口付近 (T-2) (陸側から採取)	H25. 10. 3、H25. 10. 17 H25. 10. 21、H27. 2. 25	0.16～0.48	0.082～0.80	0.33～1.8	ND～0.69
	南放水口付近 (T-2-1) (陸側から採取)	H25. 6. 27 H27. 2. 25	0.07	0.31～0.36	0.59～1.2	0.32～0.91
	南放水口付近 (F-P01) (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。

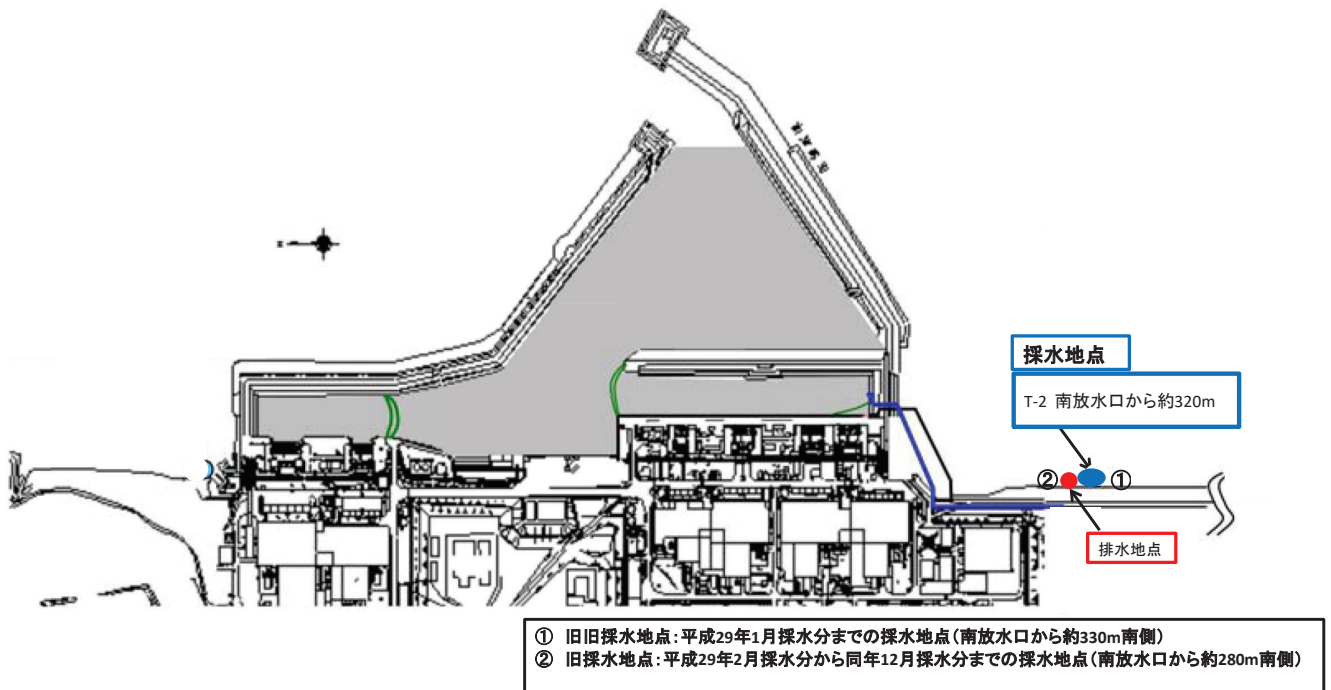


※¹ 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める排水の告示濃度限度

※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）



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

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

試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果（Bq/l）			
			全ベータ放射能※	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）	令和2年度	0.02～0.04	ND	ND～0.15	ND～1.3
		令和元年度	0.02～0.03	ND	0.098～0.27	ND～0.70
		平成30年度	0.02～0.04	ND	ND～0.22	ND～0.55
		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

○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/decommission/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

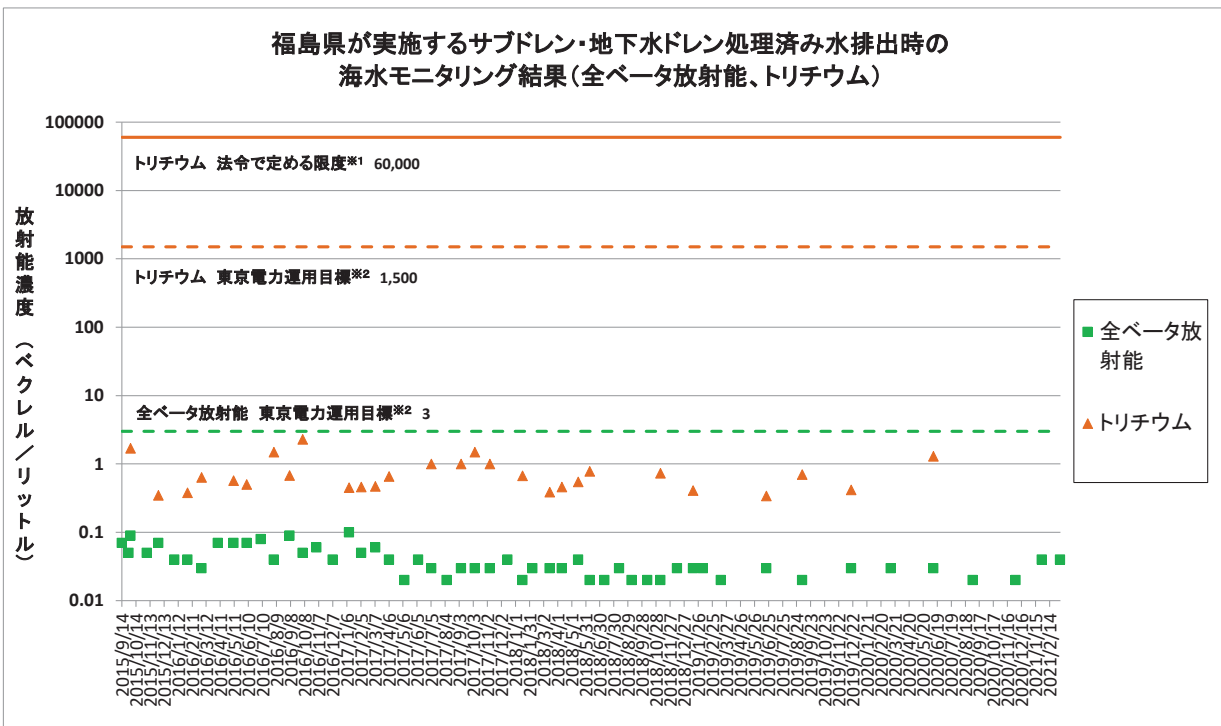
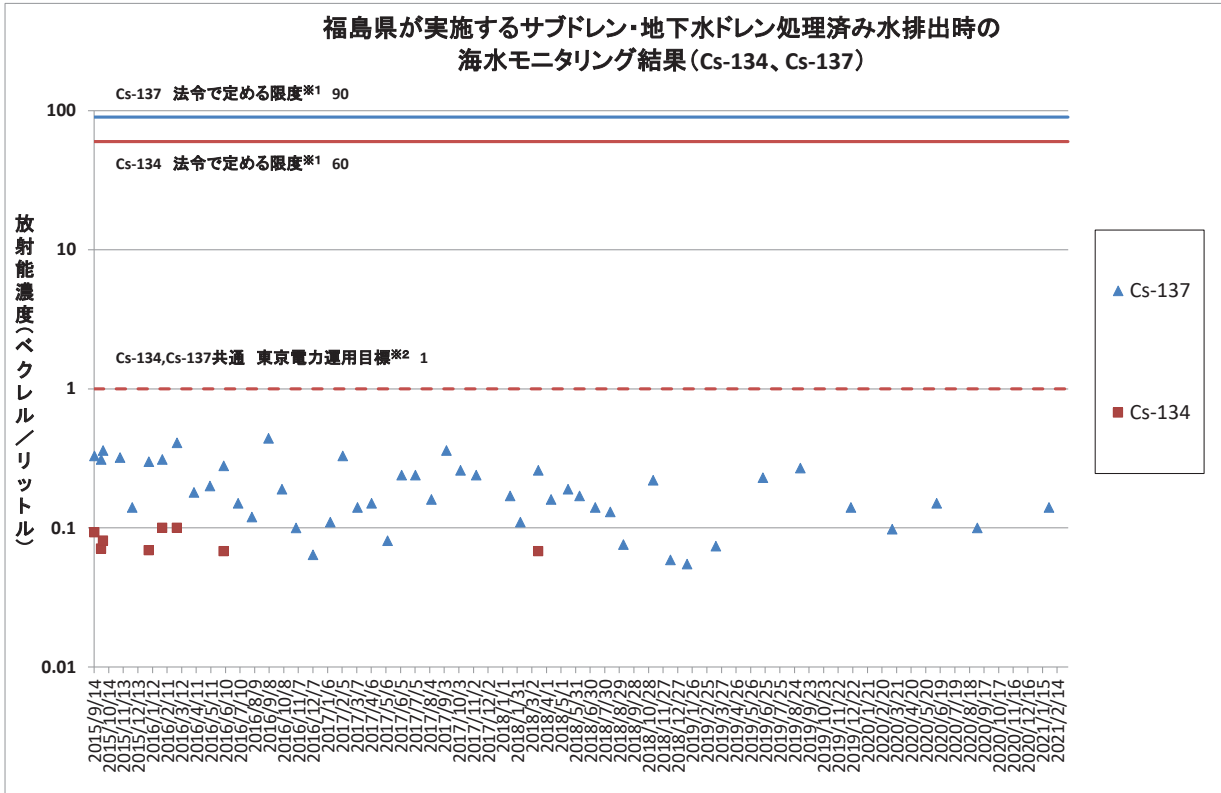
試料名	地点名	採取年月日	福島県による測定結果（Bq/l）			
			全ベータ放射能※	Cs-134	Cs-137	トリチウム
（参考） 県が平成25～26年度に実施した海域モニタリングにおける測定値の範囲	北放水口付近（T-1） （陸側から採取）	H25.6.27、H25.9.27 H26.4.4、H27.2.25	0.10～0.49	0.26～2.4	0.84～5.0	0.61～1.1
	北放水口付近（F-P02） （船舶から採取）	H25.7.31～H27.3.3	0.03～0.51	ND～0.24	ND～0.56	ND～2.5
（参考）県が測定した 原発事故前の値	発電所周辺海域	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

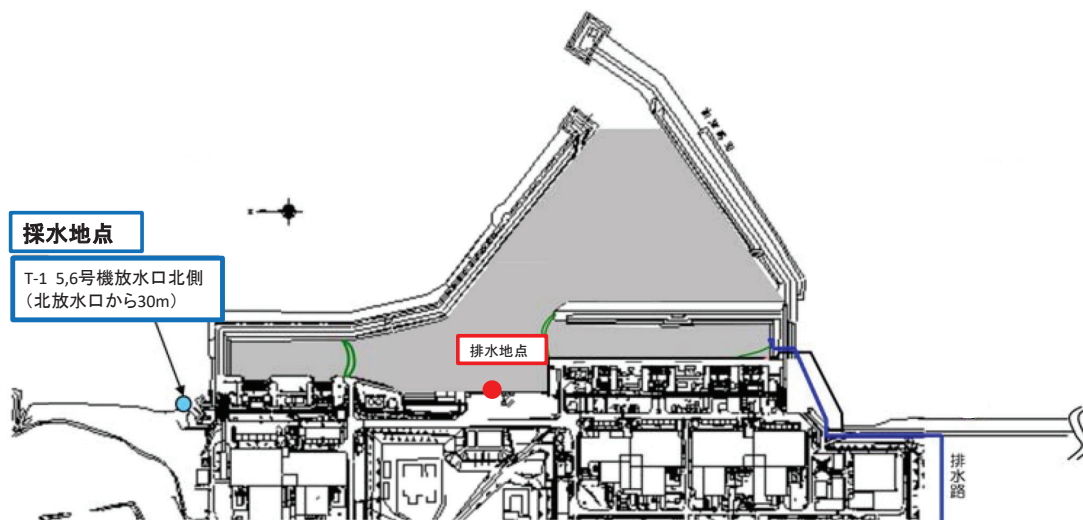
測定値と法令で定める限度及び東電運用目標との比較

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）



松葉のモニタリング結果の整理と見直しについて（概要版）

モニタリングの目的

松葉には、松脂により大気浮遊じんや降下物が付着しやすい。常在する二年葉を対象に全国で放射性物質が調査されており、本県では、1977年から調査を開始した。

原子力発電所由来の大気浮遊じん中の放射性物質および核実験由来のフォールアウトの挙動の把握を目的としていた。

事故後の現状

2011年3月の事故当時に存在していなかった松葉からも放射性セシウムが検出される

→ 松脂に対する付着（舞い上がり等含む）なのか、経根吸収等の内部取り込みなのか？

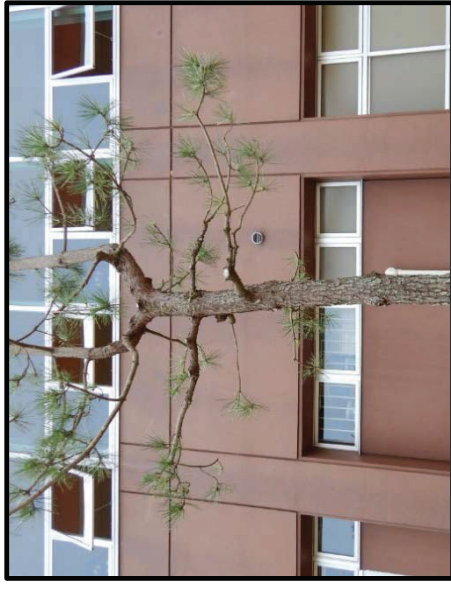
調査したところ、**内部取り込みがほとんどで、**

松脂への付着はごくわずかであった（松脂の分析及び松葉のイメージングプレートによる調査）

松葉の放射能レベルに関して、1980年代の核実験やチェルノブイリ原子力発電所事故時の本県での測定変動は、ベースラインが不検出 $\sim 0.1\text{Bq/kg}$ であったのに対して、 $4\sim 12\text{Bq/kg}$ であった。これに対して、1F発電所周辺では、2016年度以降、5km以内の地点で $99\sim 2,300\text{Bq/kg}$ 、最も遠い地点で $1.7\sim 22\text{Bq/kg}$ である。この状況では、大気浮遊じんやフォールアウトの検出という目的を果たすことは難しい状態になっている

今後の松葉モニタリング

大気浮遊じんやフォールアウトの検出は事故後拡充した連続ダストモニタ等を主力とし、松葉については、**長期的なレベルの推移や地点間の関係などに着目していく**ものとする。このため、これまで年4回としていた調査について、近年採取可能な松葉が減っていることも踏まえ、対象となる二年葉が安定して採取できる秋期の**年1回**の調査とする。



松葉のモニタリング結果の整理と見直しについて

令和 2 年 1 2 月 3 日

福島県環境放射線センター

1 概要

震災からもうすぐ 10 年が経過するところ、今後の計画的かつ効率的な測定計画に資するため、これまでに行ってきたモニタリング結果についての整理・再検討が必要であると考えられる。そこで、今回、松葉測定について、これまでの結果を整理し、状況の把握と検討を行ったので報告する。また、今後のモニタリング計画の見直しについて検討する。

2 松葉測定の経緯、意義

本県では、「福島県の発電所周辺環境モニタリング計画 [1]」（以下、「監視計画」という。）に基づき、降下物、大気浮遊じん、松葉などの環境試料を定期的にサンプリングし放射能測定を行っている。

松葉は、原子力発電所由来の環境（放射能）汚染の指標生物として 1970 年代後半頃から各地で測定が行われはじめた [2]。

その理由として、松は地域にかたよらず多く分布すること、2 年葉が常在し年間を通じて採取できること、（松脂により）放射性降下物が付着しやすく、風雨によって流出しにくいこと、大気との接触面が大きく、付着・吸入の効果が期待できること、植物体であるため微量元素の濃縮効果が期待できること、ウラン・トリウム系列核種が含まれていないこと、等が挙げられている [2] [3] [4] [5]。

本県でも、松葉は原子力発電所から放出された大気浮遊じん中の放射性物質の環境中における挙動を把握する上での指標植物としており、また、核実験によるフォールアウト核種の挙動の把握にも有効であることから、1977 年度から調査を実施している [6]。

このように、松葉は、その表面への粘着性により、核実験や原子力発電所等に由来する何らかのフォールアウトを捉え、それを測定することで、松葉の存在した期間におけるフォールアウトの状況を間接的に観測することを主な目的として測定が行われてきた。

3 事故前後の松葉濃度

松葉に含まれる放射性物質については、東日本大震災に伴う東京電力福島第一原子力発電所事故（以下、「事故」という。）以前にも検出されている。図 1 に事故前の発電所周辺の松葉のセシウム-137 濃度について示す。

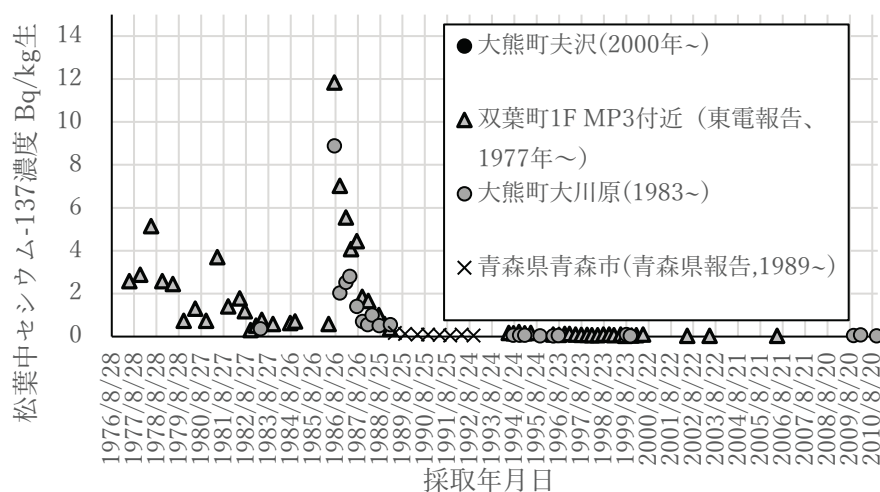


図1 事故前の発電所周辺の松葉測定結果

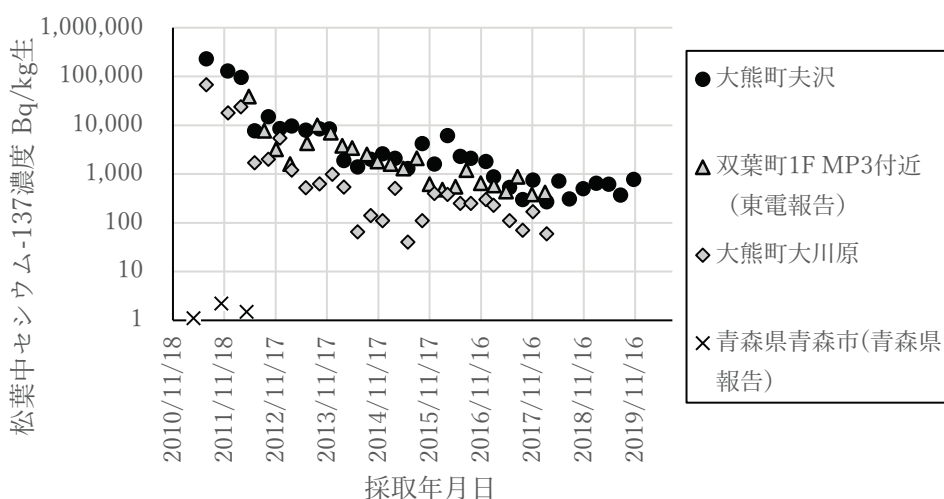


図2 事故後の発電所周辺の松葉測定結果

値は監視計画に基づき、県もしくは東京電力が報告した値であり、全国の結果が取りまとめられている「環境放射線データベース [7]」内に掲載されているものである。また、比較のため、同データベースに掲載されている、青森県が青森市で行った調査結果も示した。プロットは検出されたもののみとし、不検出のものはプロットしていない。これを見ると、事故前も松葉からセシウム-137は検出されており、特に中国で大気圏内核実験が行われた1977年、1980年、チェルノブイリ原子力発電所事故が発生した1986年にピークを持っており、それらの降下物の沈着の影響によるとみられる。その後は概ね不検出～0.1 Bq/kg 生程度の濃度で推移しており、これは降下物が土壌へ沈着したものが経根吸収により移行したものであると考えられている [3]。

次に、事故後の松葉のセシウム-137濃度について、図2に示す。非常に幅広いレンジに渡るため、対数グラフで表示している。事故後、2011年度に比べ、2012年度では約一

桁濃度が下がっている。

これについて、監視計画では松葉のうち2年葉を採取することとしているが、2012年度には2年葉と3年葉の両方が調査された。図3のように、3年葉は2011年事故当時に樹上に存在していた葉であり、2年葉は事故当時存在しなかった葉である。

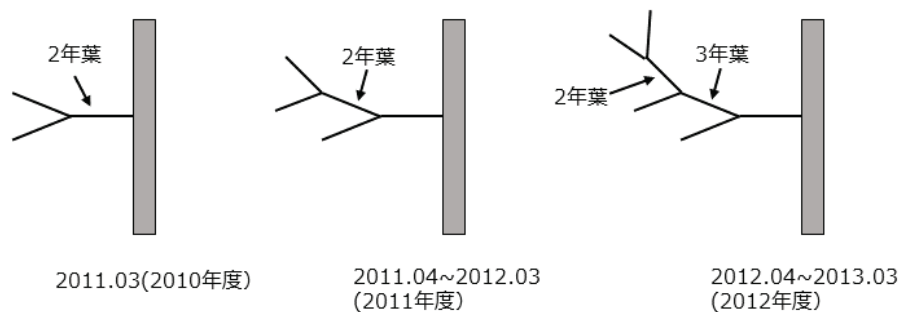


図3 時期に対する2年葉の位置

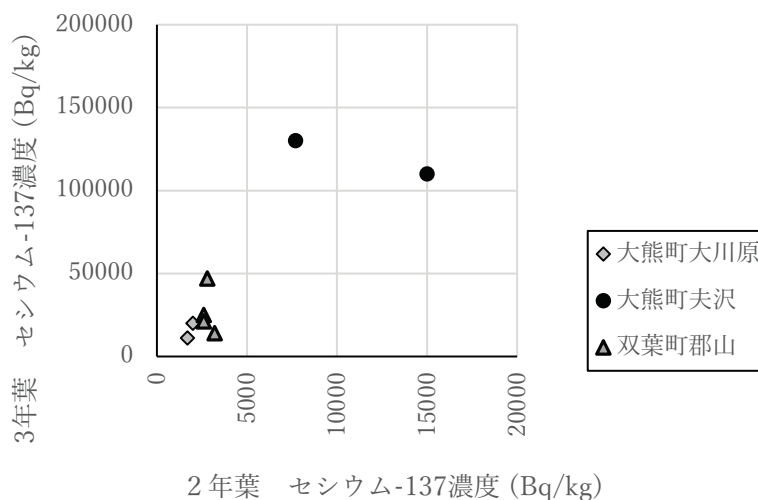


図4 2012年度の2年葉、3年葉松葉の比較

その結果、図4のように、2年葉は3年葉に比べおよそ1/10の濃度であることが示されている。以降、セシウム-137濃度は漸減傾向にあり、前処理方法を生から乾燥に変更した平成28年度以降の値では、1Fから5km以内の大熊町夫沢地点で240-2,300 Bq/kg生、同じく5km以内の双葉町郡山地点で99-320Bq/kg生、発電所周辺で1Fから最も遠いいわき市久之浜地点で1.7~22Bq/kg生、最も濃度の低い傾向にある川内村上川内でND~3.2Bq/kg生となっている。

このように、現在の濃度水準は、概ね不検出~0.1 Bq/kg生程度の濃度で推移していた事故以前の濃度と比較して高濃度であり、前述の中国の大気圏内核実験やチェルノブイリ原子力発電所事故当時に観測された4~12Bq/kg生と比較しても高濃度もしくは同程度である。そのため、現状では、中国の大気圏内核実験やチェルノブイリ原子力発電所事故当時と同程度のフォールアウトがあったとしても、変動の範囲内に埋もれ観測できない可能性が高い。

4 松葉中の放射性セシウム分布

前項で述べたように、2011 年 3 月の事故当時に存在していなかった松葉からも放射性セシウムは検出されている。この放射性セシウムが松葉中に存在している場所としては、表面（松脂）と内部（組織中）の 2 通りが考えられる。

表面付着の過程は、従来からのモニタリング対象として想定されていた新たな放出・沈着に加えて土壌からの舞い上がり等が考えられ、内部取り込みの過程は経根吸収や経皮吸収が考えられる。

事故前の時点では、大気浮遊じんからは大気圏内核実験時やチェルノブイリ原子力発電所事故時を除き、ほとんど人工核種が検出されない [8]にもかかわらず松葉から検出されることから、1990 年以降は土壌経由の経根吸収由来と推定されていた [3]。しかし、事故後は、土壌へ沈着した放射性物質の量が多く、大気浮遊じんの調査でも放射性物質が検出されているため、付着分と経根吸収分の寄与の程度は明らかではない。

そこで、松葉の放射性セシウムについて、洗浄実験とイメージングプレート測定により、松葉表面に付着したものか内部取り込みによるものか、その由来を実験的に調査した。

(1) 洗浄実験

ア 方法

2019 年 12 月 10 日に採取した大熊町夫沢地点 ($3.8 \mu\text{Sv/h}$) の松葉を試料とした。松葉は鞘を取り、半分の長さに切り、10g 程度を試料とし、放射性セシウム濃度（本調査ではセシウム-137 で評価）を、「①生状態」、「②水洗浄後」、「③水洗浄後に有機溶媒で洗浄後」、の 3 段階で測定し比較した。また、②および③で発生する洗浄液は濃縮乾固し、残渣を測定した。有機溶媒は松脂を溶解することを目的とし、クロロホルム、テトラヒドロフラン (THF) : トルエン=1:1 溶液の 2 種類を試した。測定はゲルマニウム半導体検出器を用いた。

イ 結果

測定結果を図 5 に示す。値は用いた松葉の単位生重量あたりの濃度に換算している。各洗浄によって変化した量は測定誤差の範囲内であり、ほとんど減少は見られなかった。また、洗浄残渣は各洗浄前の松葉中の放射性セシウム量に対し②で 0-3%程度、③で 1-3%程度であり、生状態と比較し合計 2-6%が洗浄により落ちたことがわかった。

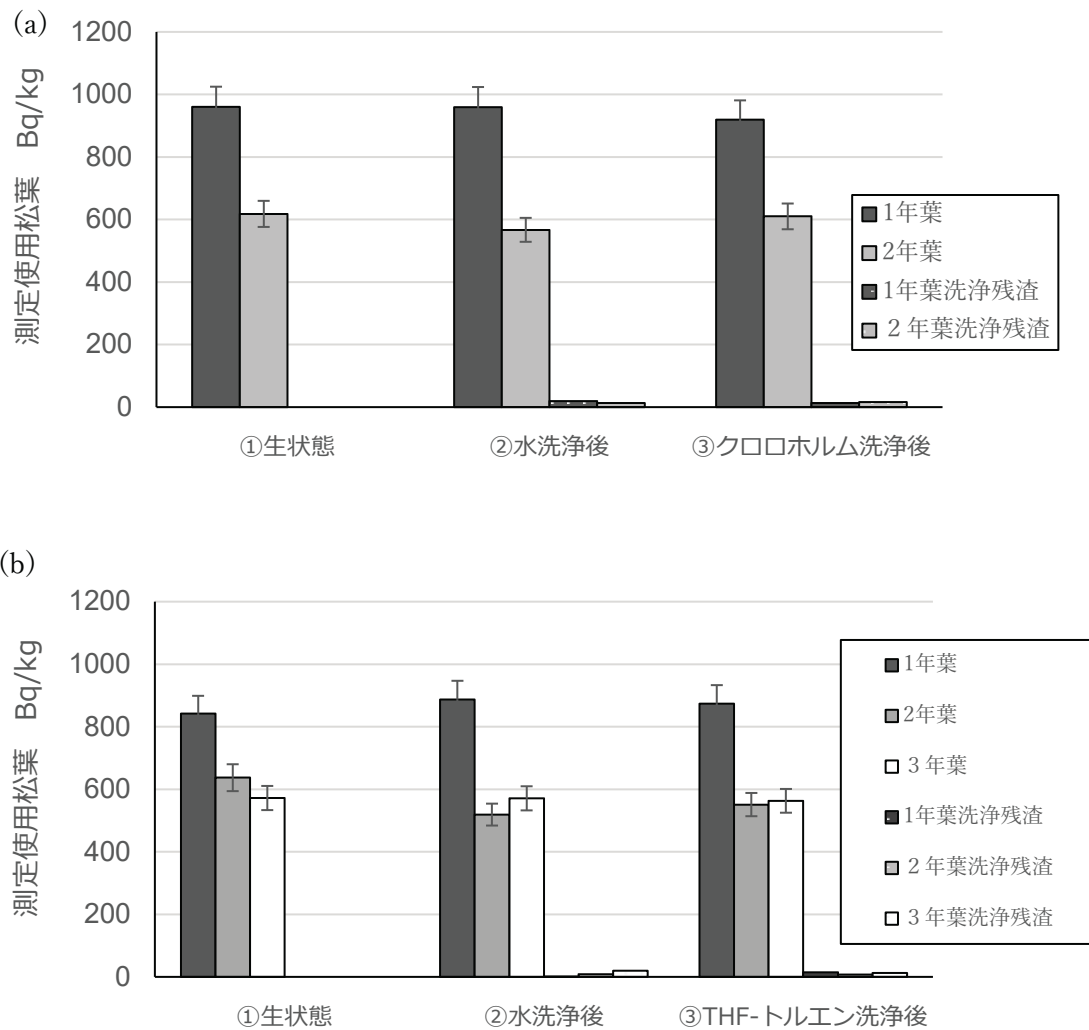


図5 松葉の洗浄結果

(a)クロロホルム洗浄、(b)THF-トルエン洗浄

ウ 考察

(ア) 洗浄効果について

水洗浄、クロロホルム洗浄、THF:トルエン=1:1 洗浄ともにほとんど洗浄効果は認められなかった。1997年の報告で、檜崎らはスギの葉の ¹³⁷Cs 濃度分布を調べる際、針葉の外側に付着したエアロゾルや天然ワックスは THF-トルエン=1:1 で1分間洗浄すると完全に除去されるという報告をもとに、洗浄により除去されなかった成分については葉の内部に残留していると判断している [9]。

このため、当該試料の放射性セシウムは、内部に取り込まれた成分がほとんどであり、表面付着はわずかであると考えられた。

なお、葉の内部の放射性セシウムについては、土壌から吸い上げる経根吸収だけでなく、葉表面からの吸収の経路も考えられる。奥村らは、1977年の大気圏内

核実験に起因する降下物と 1978 年に採取した松葉の関係について調べており、ここでは水洗による減少量 20%を葉表面への付着と考え、残りは葉表面から取り込まれたものと考察している [2]。本調査で表面に付着したものが土壌の舞い上がりであれば、セシウムは土壌に結びついているため、核実験による降下物よりも葉表面から取り込まれにくいと考えられる。

(イ) 年次比較

通常、監視計画で報告の対象としているのは 2 年葉であるが、今回は 1 年葉と 3 年葉も採取した。その結果は前述の図 5 (b) のとおりであり、3 年葉 $\leq$ 2 年葉 < 1 年葉となる傾向が見られた。

一方、1979 年の奥村らの報告では、放射性セシウムを含む人工核種は、1 年葉は 2 年葉のおよそ 20%の量で 1 年葉 < 2 年葉であるのに対し、カリウム-40 は、1 年葉は 2 年葉の 1.5 倍程度の量で 2 年葉 < 1 年葉となっている。カリウム-40 が 1 年葉の方が濃度が高い理由については、経根吸収により取り込まれるカリウムは植物体内の新陳代謝が活発な部分で多く必要とされる事実と符合すると述べられている。また、人工核種は 2 年葉の方が濃度が高い理由としては、カリウムが根からの吸収であるのに対し、他の核種が葉への付着からの吸収のように異なるメカニズムと考えられることを挙げている [2]。

本調査においては、セシウムは奥村らの報告におけるカリウムと同じく 1 年葉の方が濃度が高い。放射性セシウムは、震災から時が経った今、放出直後の状態とは異なり、土壌中でほぼ平衡状態となって存在していると考えられる。そのため、今回の結果が、1979 年当時の、まさにフォールアウトしている時の 1 年葉と 2 年葉のセシウム濃度の大小関係とは異なり、当時のカリウムに類似した大小関係であることは、表面付着よりも経根吸収等による内部取り込みによる寄与が大きいという推測を支持する結果であると考えられる。

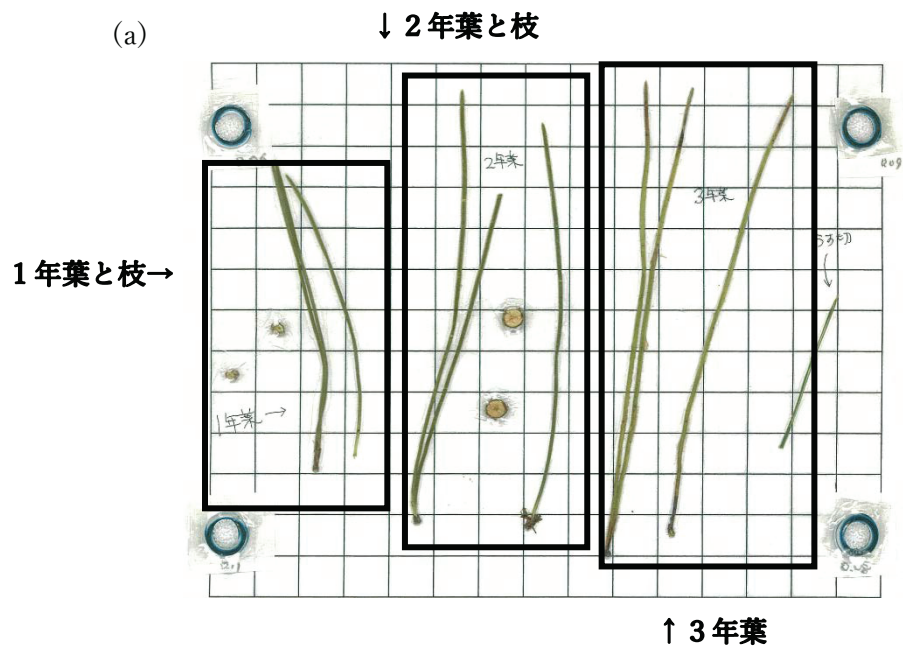
(2) イメージングプレートによる分布調査

ア 方法

2019 年 11 月 5 日に大熊町夫沢地点で採取した松葉を鞘ごと枝から引き抜き、台紙の上に互いに重なり合わないよう注意して広げ、プラスチックシートで封じ、測定試料とした。試料はイメージングプレートと共に専用の板で挟み、鉛遮蔽した暗所で 11 月 11 日から 12 月 13 日まで静置した。

イ 結果と考察

台紙に試料を設置した画像と、イメージングプレートにより得られた画像を図 7 に示す。なお、四隅の丸い部分はマーカーとして置いた塩化カリウムであり、周囲の黒い点はその粒である。



(b)

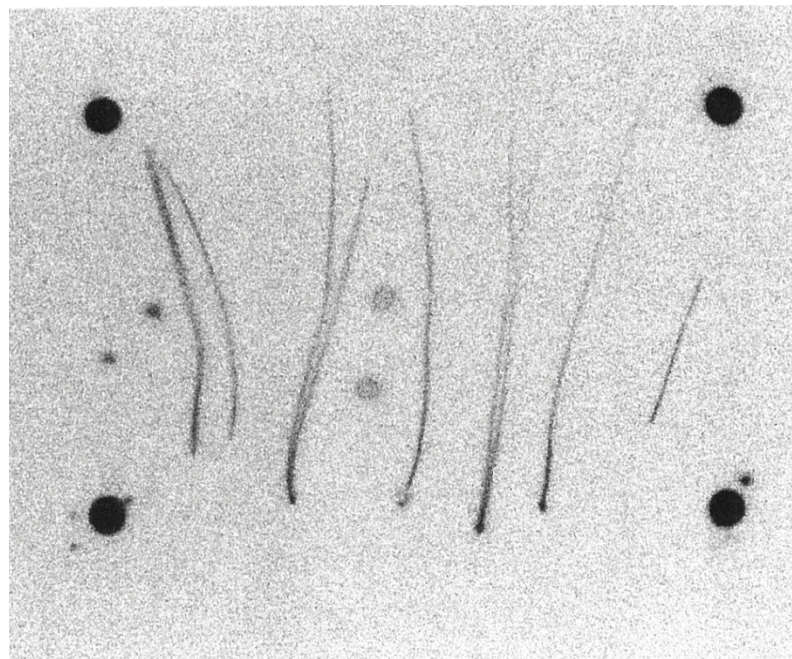


図7 イメージングプレート

(a)露光前サンプル写真、(b)イメージングプレートスキャン画像

イメージングプレートは核種の弁別を行えないため、放射性セシウム(セシウム-

134、セシウム-137)だけでなく、カリウム-40等の天然核種も混ざりうる。しかし、ゲルマニウム半導体検出器による測定結果からネットカウントを比較すると、例えば2年葉でセシウム-137は1,200カウントに対し、カリウム-40は94カウントと、10倍以上小さく、その他の核種もほとんどバックグラウンドレベルであったことから、天然核種の影響はほとんど無視できると考えられる。

イメージングプレート画像を見ると、松葉表面の放射性セシウムの濃度の分布はなめらかであり、高濃度粒子の付着によるような、特異的に濃度の高いスポットは観察されなかった。

また、(1)で述べたとおり、1年葉の濃度が2年葉と3年葉よりも高いこと、さらに、分布をよく観察すると、2年葉と3年葉は根本付近で濃度が高く、先端に行くに従い濃度は減少すること、一方、1年葉は根本と先端の両方で濃度が高くなっていることがわかった。これらの結果は、松葉中の放射性セシウム分布が外部からの付着ではなく生物的な生育・代謝によるものであることを示唆している。

(3) 放射性セシウムの存在する場所について

これらの結果から、現状でモニタリングしている松葉中の放射性セシウムは、当初想定していた表面への付着ではなく、経根吸収等により内部に取り込まれたものであると考えられる。

5 現状の松葉モニタリング状況についてのまとめ

現状、モニタリング結果として報告している松葉の放射性物質の濃度の大部分は、表面付着ではなく、内部に取り込みであることがわかった。また、その内部取り込みによって濃度が上がった現在の水準では、仮に新たな放出や何らかのフォールアウトがあったとしても、それが1980年前後の中国の大気圏内核実験やチェルノブイリ原子力事故によってみられたものと同レベルであれば、変動に埋もれてしまい観測できない可能性が高いことを示した。

つまり、現状の松葉のモニタリングは、かつてのフォールアウトを捉えるという意味はほとんど失い、いわば松の生物としての濃度推移を観測しているということがわかった。

なお、フォールアウトを捉える上で、松葉により間接的に観測するよりも、大気浮遊じんや大気降下物等により直接観測する方が、通常は感度も高く、他の変動要因が入りにくいため合理的であると考えられ、事故以降は県内に連続ダストモニタ等を拡充している。

6 今後の松葉モニタリングの見直しについて

(1) 今後の松葉採取頻度

現状、松葉は発電所周辺地点15箇所、比較対象地点5箇所、年4回採取を行っている。これについて、今後は年1回としたい。

(2) 理由

先に述べたとおり、現状の松葉のモニタリングは、かつてのフォールアウトを捉えるという意味はほとんど失い、いわば松の生物としての濃度推移を観測している。年4回調査を行えば、季節変動も捉えられる可能性があるが、長期的なレベルの推移を把握するという観点からは、年1回の調査で可能である。

一方、緊急時の比較用として、年0回にしてしまうと平常の水準がわからなくなる恐れがあるため、年1回は継続して採取を行っていききたい。

地点数については、事故前は7地点であることを考えると増えているのが現状であるが、今後、農林水産物のモニタリングが再開された段階で再度地点数の妥当性について検討していきたい。

なお、松葉の採取地点によっては、松枯れや剪定、葉の取り過ぎ、切り倒し、松の生長に伴い松葉に届かなくなる等により、採取の難易度が年々上がり、現状高枝切り鋏によって枝を切り落として採取したり（次の年に採取する1年葉も一緒に切り落とすことになる）、計画上200g採取となっている松葉が50g程度しか採れないような状況にある。一方、葛尾村柏原で2018年度に通常の採取地点で採れなかったため付近の別の松の木から採取していたところ、2019年度にはまた通常の採取地点から採れるようになった事例もある。そのため、継続的な松葉採取を行っていくという観点からも、松の生育上無理のないよう採取頻度を見直すことが望ましいと考えられる。

(3) 採取時期

採取時期について、現状は5月、8月、11月、2月の4回行っている。採取頻度を見直す場合、どの時期が適切であるか、また、季節による差の有無を調べるため、1990年から2010年までの県内データ（県、東電あわせ約330件）を同一地点毎にまとめ、ほぼNDのみの地点を除いた16地点について、地点毎に各四半期の松葉濃度を平均値との比で表し、箱ひげ図で図8にプロットした。なお、NDのデータはおよその下限値である0.02Bq/kgを用いた。

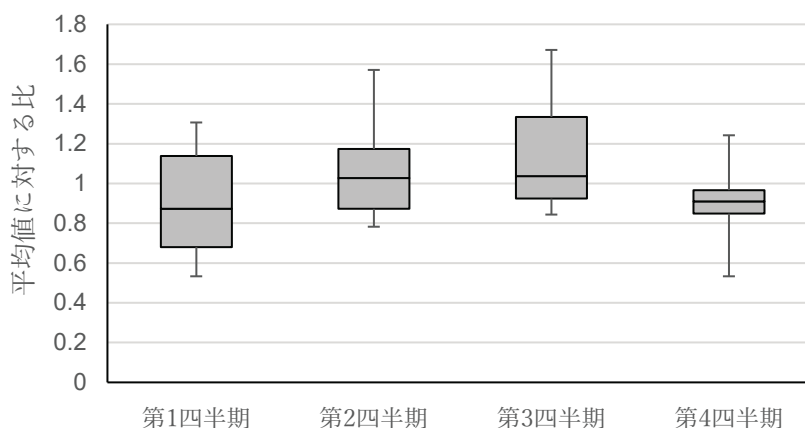


図8 松葉の季節変動

これを見ると、松葉には緩やかに季節変動があるように見え、夏と秋で濃度が比較的高いことがわかる。植物は落葉時にある程度、葉の栄養を樹木に戻すことが知られており、冬の濃度が比較的低いのはこのことを反映していると考えられる。夏と秋を比較する。図8で最も濃度の高い傾向が見られた秋の松葉は、成長が終わり、冬に栄養が回収されて枯れ落ちる直前と考えられ、また、冬を除き樹上に最も長く存在した葉である。

また、実際に採取する観点からは、春は2年葉と3年葉の見分けが付きにくく、冬はほとんど枯れ落ちて樹上に存在しないことから、夏か秋が適している。

なお、他都道府県の実施状況を調べると、実施している自治体では秋はほぼ必ず採取しており、他の季節は自治体によって実施の有無が異なっていた。

これらのことを考慮すると、実施時期は、秋が適切と考えられる。

7 まとめ

今回、もうすぐ事故後10年経過することから、モニタリング結果についての整理・再検討の一環として、松葉の測定結果の現状把握、今後の整理の方向性の検討を行った。

その結果、従来の大気浮遊じん中の放射性物質やフォールアウトの挙動把握に利用してきた松葉測定に関しては、長期的なレベルの推移や地点間の関係などに着目していくものとし、これまで年4回実施していた調査を、秋期だけ調査する年1回へ変更する。

モニタリング評価部会で頂く御意見を踏まえたうえで、来年度のモニタリング計画に反映したい。

8 参考文献

- [1] 福島県原子力安全対策課放射線監視室.
<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan225.html>
- [2] 奥村克夫ら. 環境放射能試料としての松葉. 芝浦工業大学研究報告理工系編 vol. 23, 11, (1979).
- [3] 小森正樹ら. 松葉を指標とした20年間における石川県の放射性核種濃度の変遷と移行経路に関する研究. 環境化学, vol. 12, 4, 809, (2002).
- [4] 阪上正信ら. 松葉、海藻などの微量放射能測定とその評価. 京都大学原子炉実験所, vol. 188, 13, (1979).
- [5] 古川路明. 松葉による環境放射能モニタリング. Radioisotopes, vol. 28, (1974).
- [6] 福島県原子力発電所安全確保技術連絡会. 環境放射能監視の概要. (1998).
- [7] 環境放射線データベース. <https://www.kankyo-hoshano.go.jp/>, 令和2年1月24日閲覧
- [8] 福島県原子力発電所安全確保技術連絡会. 環境放射能監視の概要. (2009).
- [9] 檜崎幸範, 加留部善晴. ベリリウム-7の樹種別補足特性. 保健物理, vol. 31, 1, 25 (1997).

6-7 用語の解説

1 同程度

空間線量率の測定値は、測定装置の設置場所周辺の環境変化、測定機器の更新等により変動するため、それぞれの測定地点における測定値が同様の測定を実施しているとみなせる期間の値の範囲内であったとき又はその範囲を下回った場合において、測定器系のトラブルが認められない場合には、同程度とします。空間積算線量、環境試料も同様です。

2 降雨雪による自然放射線レベルの変動

一般に降雨雪時には、空気中に舞い上がっているラドン※¹、トロン※²及びその子孫核種並びに大気浮遊じん等に含まれる自然の放射性物質が、雨滴等に取り込まれ地表付近に降下し、降り始めの一時期に空間線量率が上昇します。また、降雨雪が多くなると地表の水分による放射線の吸収作用により、大地からの放射線が遮へいされ、空間線量率が低下することがあります。

福島県においては、福島第一原子力発電所事故の影響により、およそ 300 nGy/h 以下の地域では、自然の放射性物質が地表付近に降下するため、一時的に空間線量率が上昇しますが、 300 nGy/h を超える地域では、自然の放射性物質による上昇に比べ、降雨雪による遮へい効果が大きいため、一時的に低下する傾向が見られます。

※1 ラドン 大地に由来するウラン-238 から始まる壊変（ウラン系列）で生成されたラジウム-226 が壊変した放射性の希ガス（ラドン-222）です。

※2 トロン 大地に由来するトリウム-232 から始まる壊変（トリウム系列）で生成されたラジウム-224 が壊変した放射性の希ガス（ラドン-220）です。

3 ガンマ線放出核種

環境試料に含まれるガンマ線を放出する核種のうち、原子力発電所からの影響を評価するため、クロム-51、マンガン-54、コバルト-58、鉄-59、コバルト-60、ジルコニウム-95、ニオブ-95、ルテニウム 106、アンチモン-125、セシウム-134、セシウム-137 及びセリウム-144 等のうち、定められた分析方法の対象核種を測定対象としています。また、松葉、ほんだわらについては、これらに加えてヨウ素も対象としています。

4 ベータ線放出核種

環境試料に含まれるベータ線を放出する核種のうち、原子力発電所からの影響を評価するため、トリチウム及びストロンチウム-90 を測定対象としています。

5 アルファ線放出核種

環境試料に含まれるアルファ線を放出する核種のうち、原子力発電所からの影響を評価するため、プルトニウム-238、プルトニウム-239+240 を測定対象としています。また、土壌については、これらに加えてウラン-234、ウラン-235、ウラン-238、アメリシウム-241、キュリウム-244 も対象としています。

6 原子力発電所等に由来する影響

環境試料の核種濃度については、昭和55年以前に行われた中国の大気圏核実験の影響により、セシウム-137 の放射能レベルの上昇が松葉などに見られるとともに、ほうれんそうなどの試料からジルコニウム-95、ニオブ-95、セシウム-137、セリウム-144 などが検出されました。

その後、中国の大気圏核実験の停止に伴い、全体的に環境試料の放射能レベルは減少していましたが、現在に至っても、半減期の長いセシウム-137、ストロンチウム-90、プルトニウムが全国的に微量ながら検出されています。

昭和61年に起きた旧ソ連チェルノブイリ原子力発電所の事故により、県内でもヨウ素-131、セシウム-134、セシウム-137 などが一時的に検出されましたが、現在ではその影響は極めて小さなものとなっています。

福島第一原子力発電所の事故の影響により、多くの試料からセシウム-134、セシウム-137 などが検出されています。また、土壌などの試料からはコバルト-60、アンチモン-125 も検出されています。

7 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関関係

通常、一般環境の大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能濃度は、大気が安定し、風が弱いときは高い傾向を示し、降雨雪時や強風の時は低い、というように変動していますが、自然界のラドン、トリウム濃度を反映し、一定の相関をもっていることが知られています。これに対して、人工の放射性物質を含む浮遊じんが降下すると、この相関から外れます。

これまで、中国の核実験や旧ソ連チェルノブイリ原子力発電所事故、福島第一原子力発電所事故の事故直後の際には、浮遊じん中の全ベータ放射能が高くなり、この相関から大きくずれた事例が見られました。

8 検出限界

放射能測定において、検出可能な最小の量又は濃度をいいます。測定値が検出限界以上であれば、その数値は十分に信頼性があるものとされます。

検出限界は測定試料の種類や量、測定条件の違い等により、測定ごとに変動します。

同じ種類の複数の試料で測定値が検出限界未満であった場合でも、それぞれの試料の検出限界は異なるため、本報告書においては、これらを一律に「ND」（Not Detected の略）と表記しています。「ND～（数値）」は、測定結果に検出限界未満のものと検出限界以上のものが存在することを表しています。この場合、右側の数値は「検出限界以上の数値の最大値」を表しています。

9 飲料水の基準値

「WHO飲料水水質ガイドライン」で定められている飲料水中の放射性核種のガイダンスレベルのことで、セシウム-134、セシウム-137 とともに10Bq/Lと定められています。

10 降下物

雨水及びちりを捕集し、その中に含まれる放射性物質を調査しています。これまで、過去に行われていた大気圏内での核爆発実験の影響、チェルノブイリ原子力発電所の事故、福島第一原子力発電所の事故の影響により核分裂生成物が確認されています。

11 大気浮遊じん

原子力発電所から放出される粒子状の放射性物質を把握するため、大気中に浮遊するじん埃（ほこり）を捕集し、その放射能を測定しています。福島第一原子力発電所の事故の影響により、セシウム-134、セシウム-137 が検出されています。

12 土壌

原子力発電所から放出された放射性物質の蓄積状況を把握するため、土壌を採取し、その放射能を測定しています。福島第一原子力発電所の事故の影響により、コバルト-60、ストロンチウム-90、アンチモン-125、セシウム-134、セシウム-137、プルトニウム-238、プルトニウム-239+240、アメリシウム-241、キュリウム-244 が検出されています。

13 指標生物

環境中の微量元素の濃縮効果が期待でき、かつ、その地域で容易に採取できる生物であって、その放射能監視を行うことが簡便かつ有効である生物をいいます。陸上では松葉、海洋ではほんだわらがあります。

福島県原子力発電所の 廃炉に関する安全監視協議会設置要綱

福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱

(目的)

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

(所掌事務)

第2条 協議会は次の事項について協議する。

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

(組織)

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

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

(専門委員)

第4条 専門委員は、20名以内とする。

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

(会議)

第5条 協議会の会長は、福島県危機管理部長をもって充てる。

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

(部会の設置)

第6条 協議会に、特定の事項について協議するため、次の部会を置く。

- (1) 労働者安全衛生対策部会
- (2) 環境モニタリング評価部会

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

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

(庶務)

第7条 協議会の庶務は、福島県危機管理部原子力安全対策課において処理する。

(補則)

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

附 則

この要綱は、平成24年12月7日から実施する。

附 則

この要綱は、平成27年4月1日から実施する。

附 則

この要綱は、平成27年6月12日から実施する。

附 則

この要綱は、平成28年8月12日から実施する。

附 則

この要綱は、平成29年9月26日から実施する。

別表1

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

別表2

経済産業省
原子力規制委員会
東京電力ホールディングス株式会社

福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会
環境モニタリング評価部会運営要領

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

第一 協議事項

要綱第6条第1項に基づく特定の事項は、次のとおりとする。

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

第二 部会長

要綱第6条第2項に基づく部会長は、福島県危機管理部政策監をもって充てる。

第三 会長が必要と認める構成員

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

福島県	生活環境部
〃	保健福祉部
〃	農林水産部

第四 会長が必要と認める構成員以外の者

要綱第6条第5項に基づく構成員以外の者とは、次の機関の職員とする。

原子力規制委員会
経済産業省
東京電力ホールディングス株式会社

第五 庶務

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

附 則

この要領は、平成25年6月11日から施行する。

附 則

この要領は、平成27年4月1日から施行する。

附 則

この要領は、平成28年8月12日から施行する。

各地点の空間線量率等の変動グラフ

令和2年度

福島県

目次

空間線量率

1 いわき市小川（1m）	186
2 いわき市久之浜（1m）	187
3 いわき市下桶売（1m）	188
4 いわき市川前（1m）	189
5 田村市都路馬洗戸（1m）	190
6 広野町二ツ沼（3m）	191
7 広野町小滝平（1m）	192
8 檜葉町山田岡（3m）	193
9 檜葉町木戸ダム（1m）	194
10 檜葉町繁岡（3m）	195
11 檜葉町松館（3m）	196
12 檜葉町波倉（3m）	197
13 富岡町上郡山（3m）	198
14 富岡町下郡山（3m）	199
15 富岡町深谷（1m）	200
16 富岡町富岡（3m）	201
17 富岡町夜の森（3m）	202
18 川内村下川内（1m）	203
19 大熊町向畑（3m）	204
20 大熊町熊川（1m）	205
21 大熊町南台（3m）	206
22 大熊町大野（1m）	207
23 大熊町夫沢（3m）	208
24 双葉町山田（3m）	209
25 双葉町郡山（3m）	210
26 双葉町新山（3m）	211
27 双葉町上羽鳥（3m）	212
28 浪江町請戸（1m）	213
29 浪江町棚塩（1m）	214
30 浪江町浪江（3m）	215
31 浪江町幾世橋（3m）	216
32 浪江町大柿ダム（1m）	217
33 浪江町南津島（1m）	218
34 葛尾村夏湯（1m）	219
35 南相馬市泉沢（1m）	220
36 南相馬市横川ダム（1m）	221

空間線量率

37 南相馬市萱浜（1m）	222
38 飯館村伊丹沢（1m）	223
39 川俣町山木屋（1m）	224

大気浮遊じん（推移）

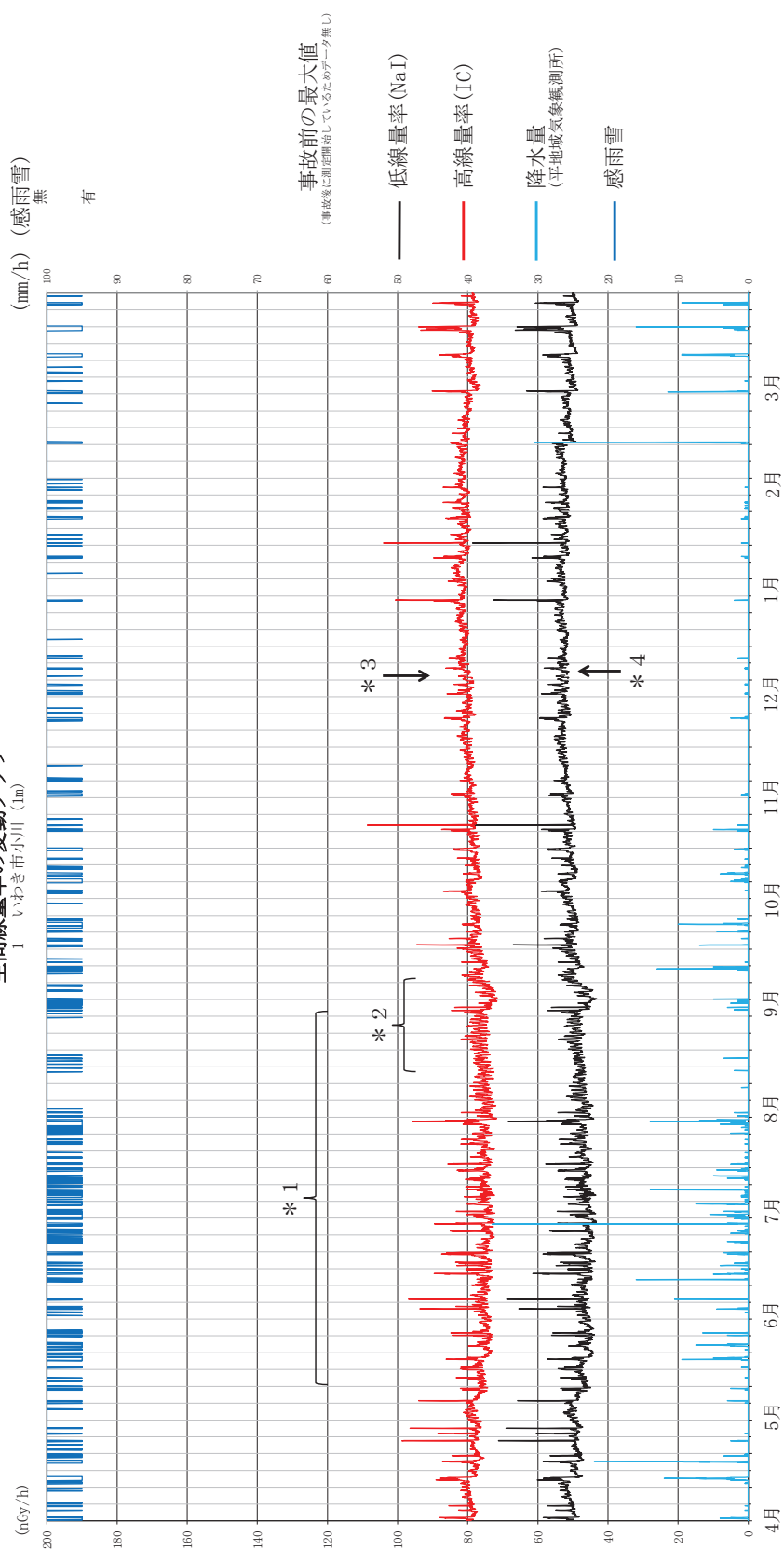
1 いわき市小川	225
2 田村市都路馬洗戸	226
3 広野町小滝平	227
4 檜葉町木戸ダム	228
5 檜葉町繁岡	229
6 富岡町富岡	230
7 川内村下川内	231
8 大熊町大野	232
9 大熊町夫沢	233
10 双葉町郡山	234
11 浪江町幾世橋	235
12 浪江町大柿ダム	236
13 葛尾村夏湯	237
14 南相馬市泉沢	238
15 南相馬市萱浜	239
16 飯館村伊丹沢	240
17 川俣町山木屋	241

空間線量率（比較対照）

1 福島市紅葉山（1m）	242
2 郡山市日和田（1m）	243
3 いわき市平（1m）	244

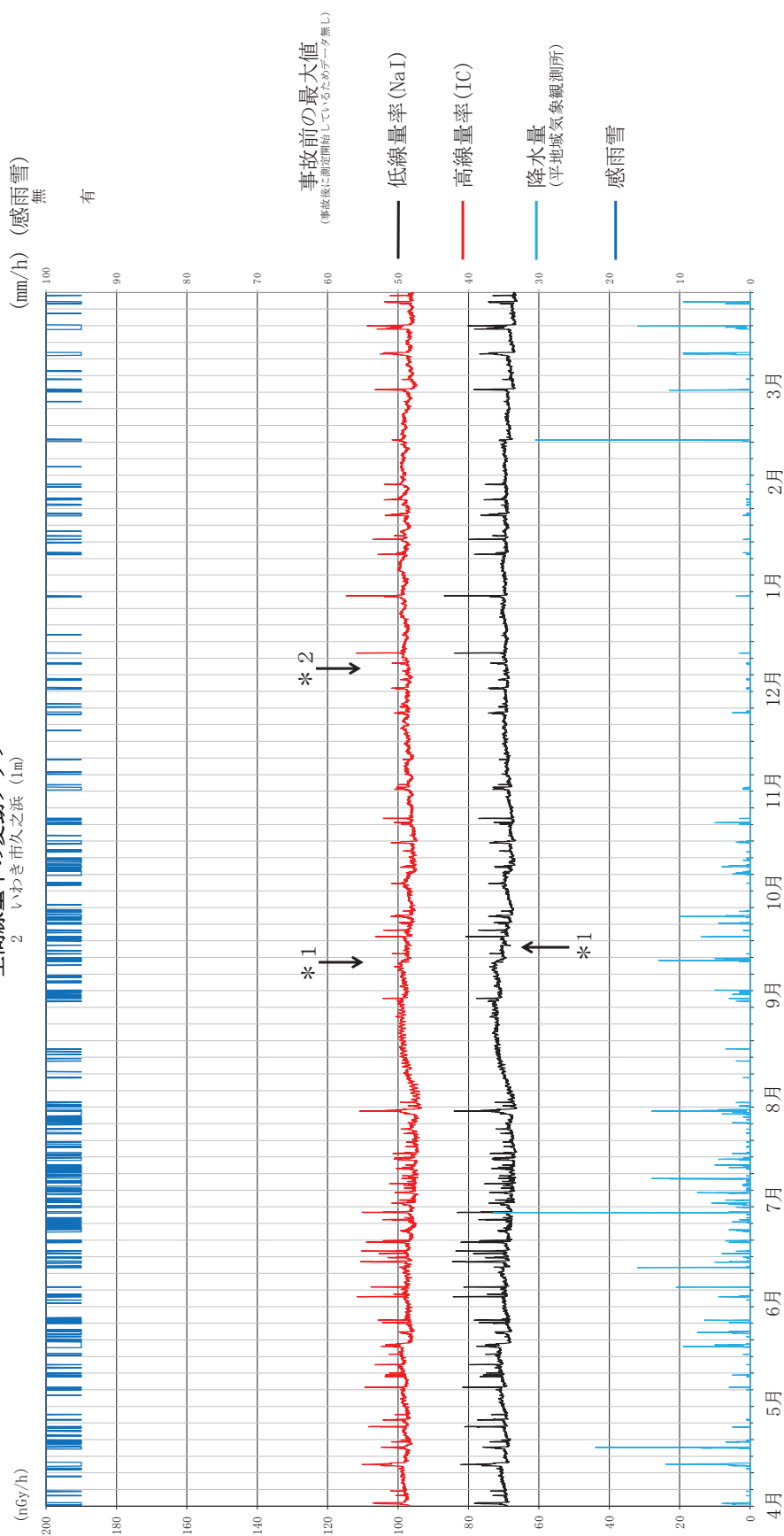
※ 図中の「事故前の最大値」は、平成23年3月10日までに観測された最大値

空間線量率の変動グラフ
1 いわき市小川 (1m)



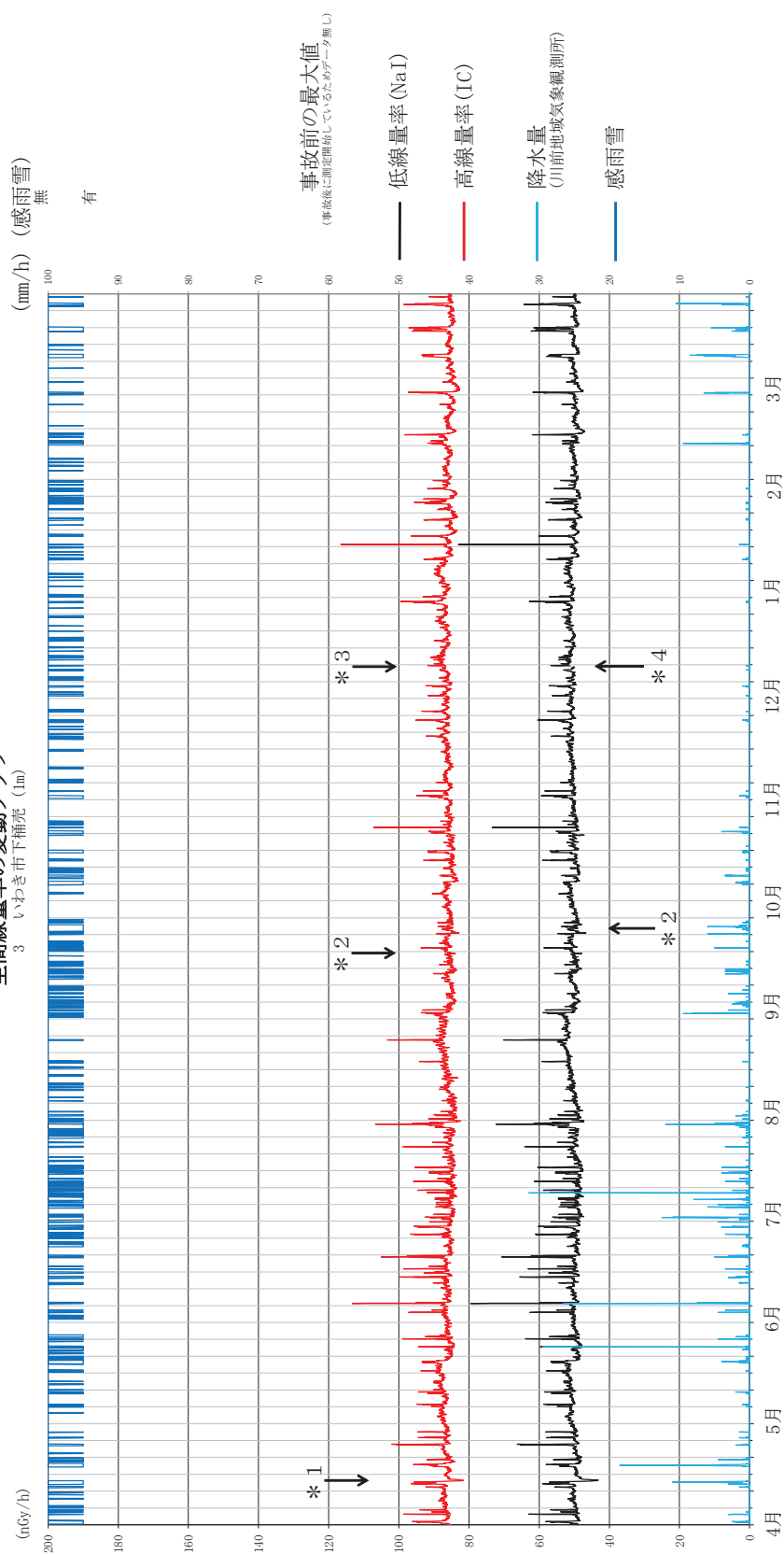
- * 1 局舎周辺の水田の水張りに伴う遮へいの影響で線量率低下
- * 2 高線量率計の検出部温度異常のため数時間欠測
- * 3 12月 7日は電源多重化工事のため欠測
- * 4 12月 8日は線量率計点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
2 いわき市久之浜 (1m)



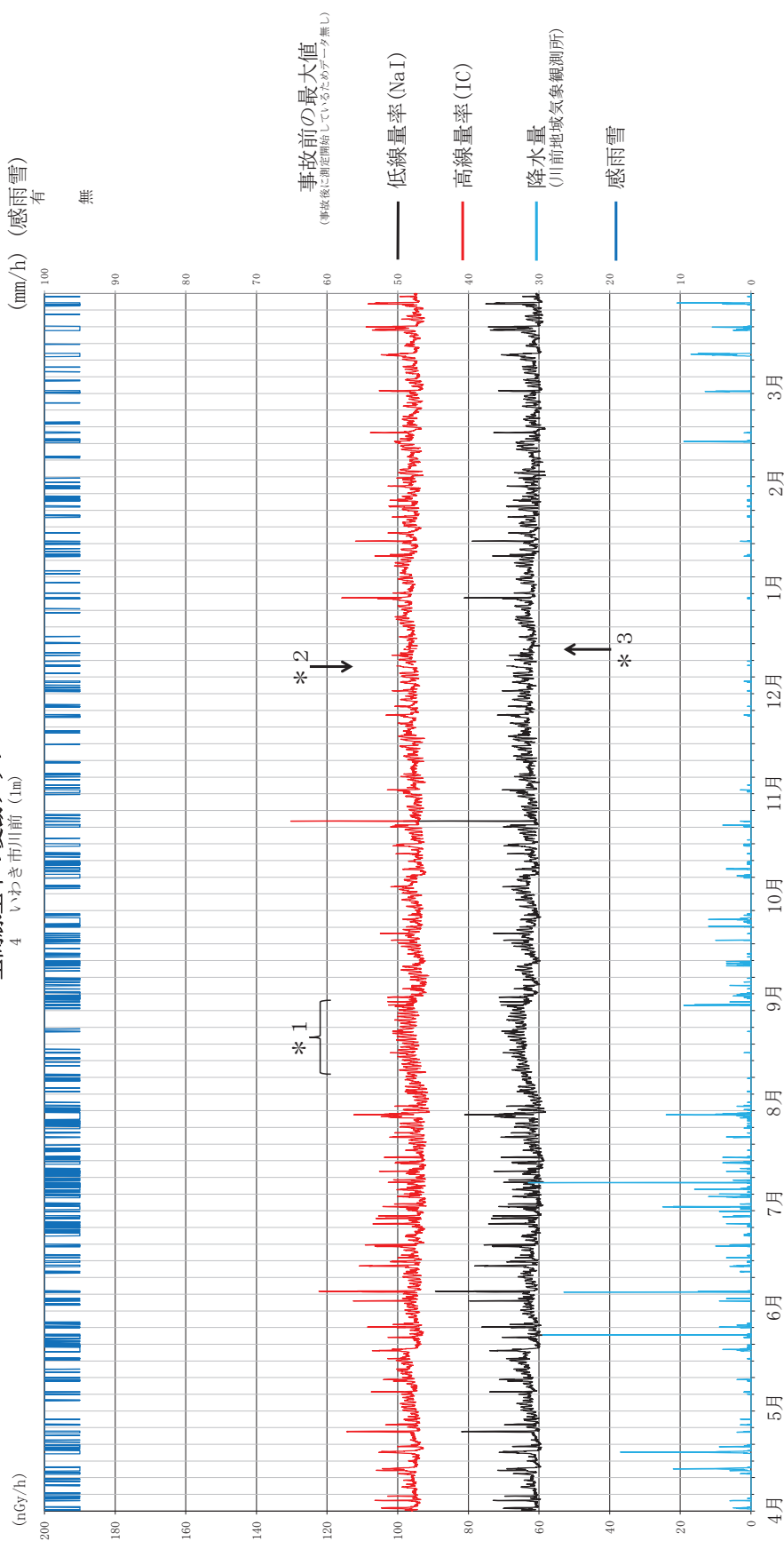
*1 9月11日、16日は局舎周辺の工事の影響で線量率低下
*2 12月9日は線量率計点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ
3 いわき市下桶売 (1m)



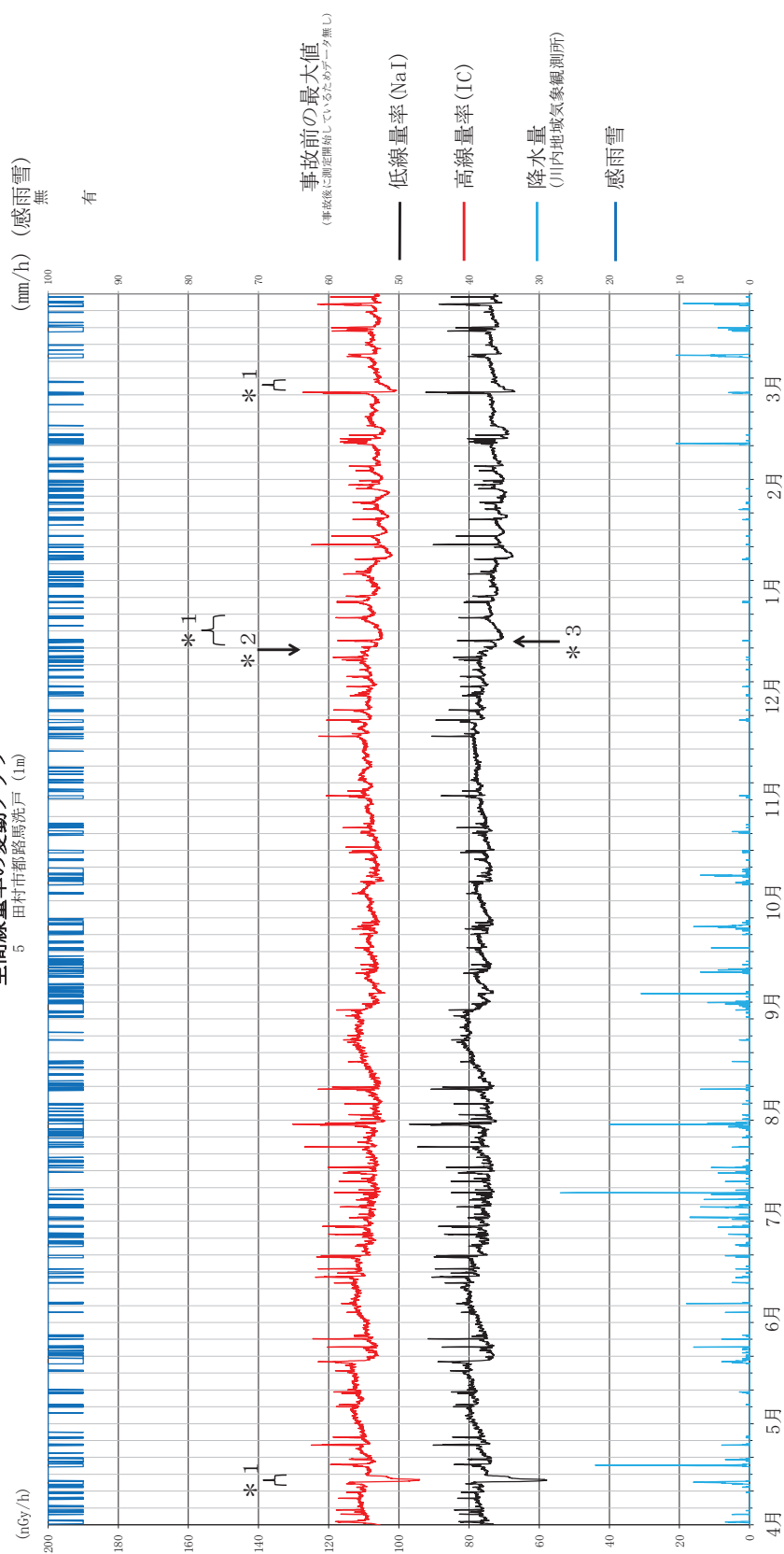
- *1 積雪のため線量率低下
- *2 9月17日、23日は電源多重化工事の影響で線量率低下
- *3 12月10日は電源多重化工事のため欠測
- *4 12月11日は線量率計点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ



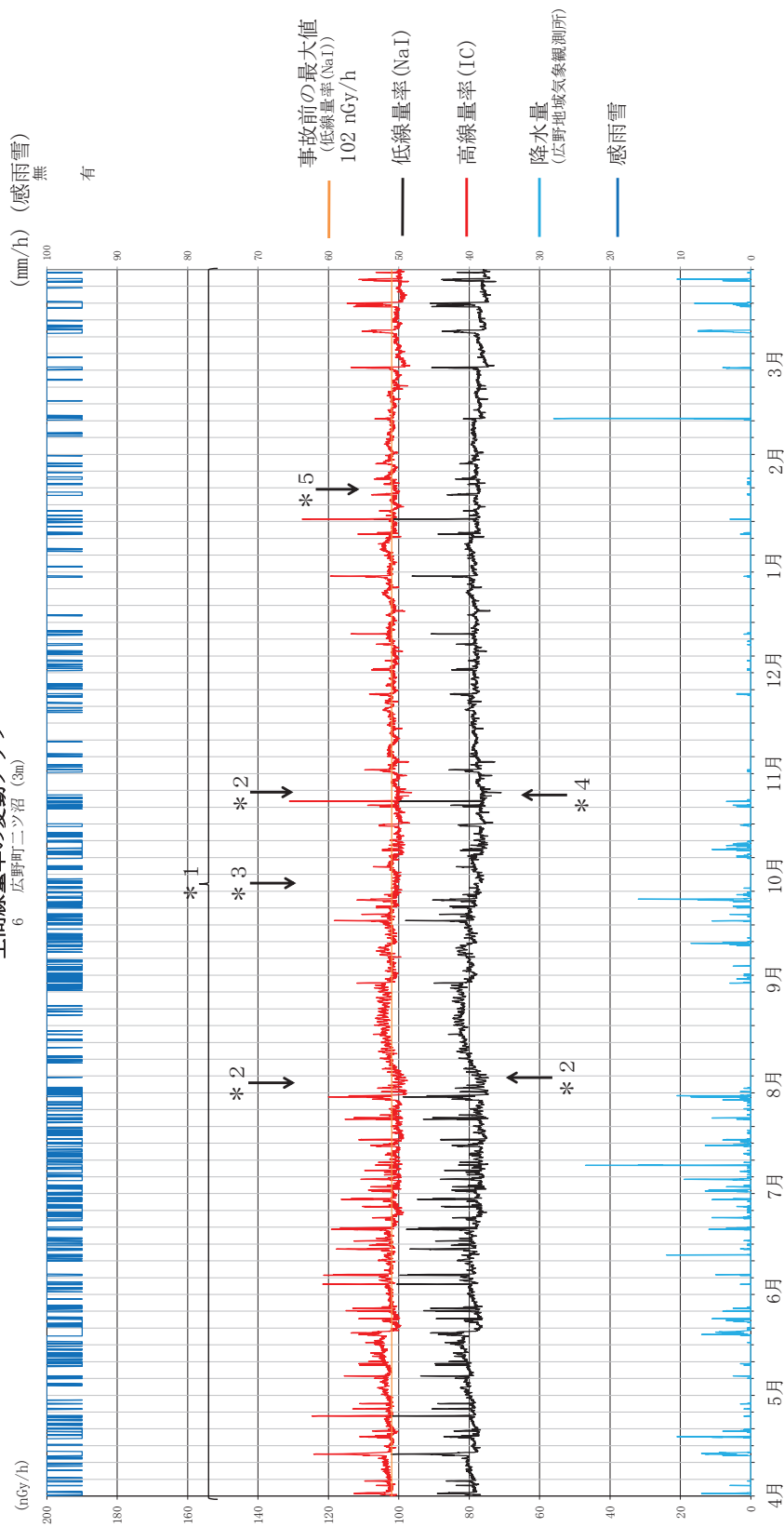
- * 1 高線量率計の検出部温度異常のため数時間欠測
- * 2 12月10日は線量率計点検のため欠測
- * 3 12月15日は電源多重化工事のため欠測

空間線量率の変動グラフ
5 田村市郡路馬洗戸 (1m)



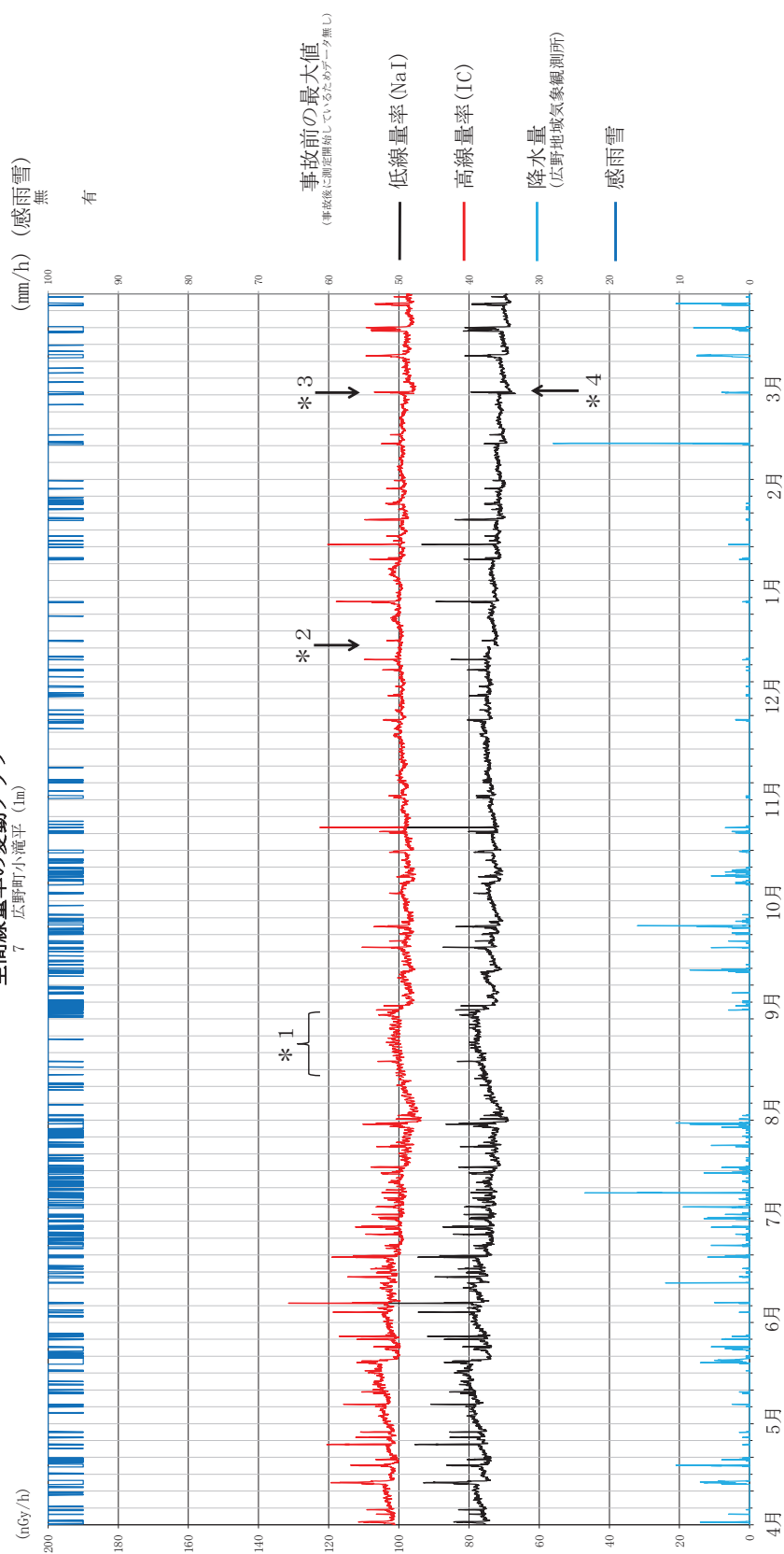
- * 1 積雪のため線量率低下
- * 2 12月16日は線量率計点検のため欠測
- * 3 12月18日は電源多重化工事のため欠測

空間線量率の変動グラフ
6 広野町ニッ沼 (3m)



- * 1 局舎周辺停車車両の遮へいの影響による定期的な線量率低下
- * 2 8月3日、4日、10月27日は電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 3 9月30日は線量率計点検のため欠測
- * 4 10月26日は電源多重化工事のため欠測
- * 5 1月25日は高線量率計のテレメータシステムへの通信方式改修のため欠測

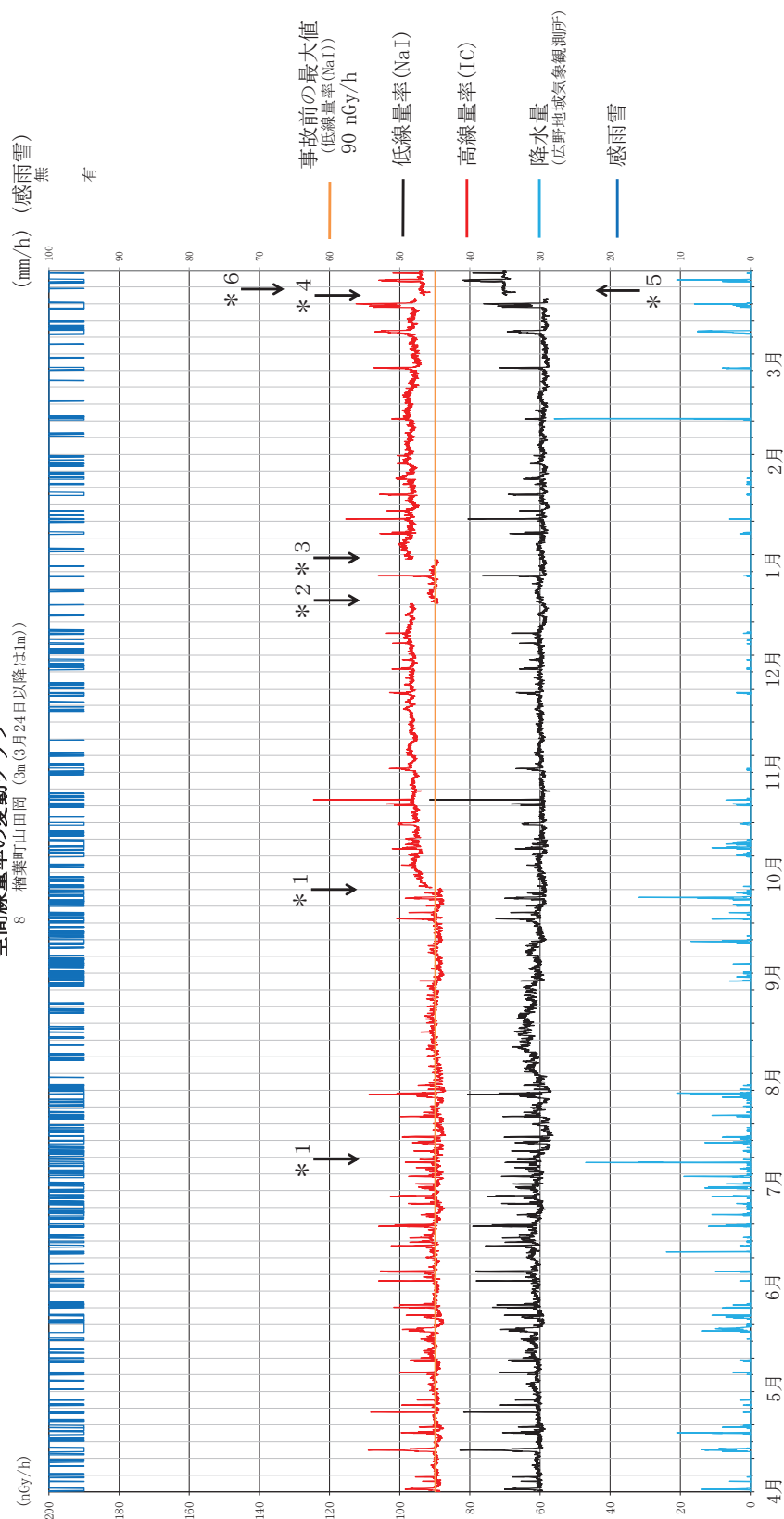
空間線量率の変動グラフ
7 広野町小滝平 (1m)



- * 1 高線量率計の検出部温度異常のため数時間欠測
- * 2 12月17日は線量率計点検のため欠測
- * 3 3月1日は電源多重化工事のため欠測
- * 4 3月2日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下

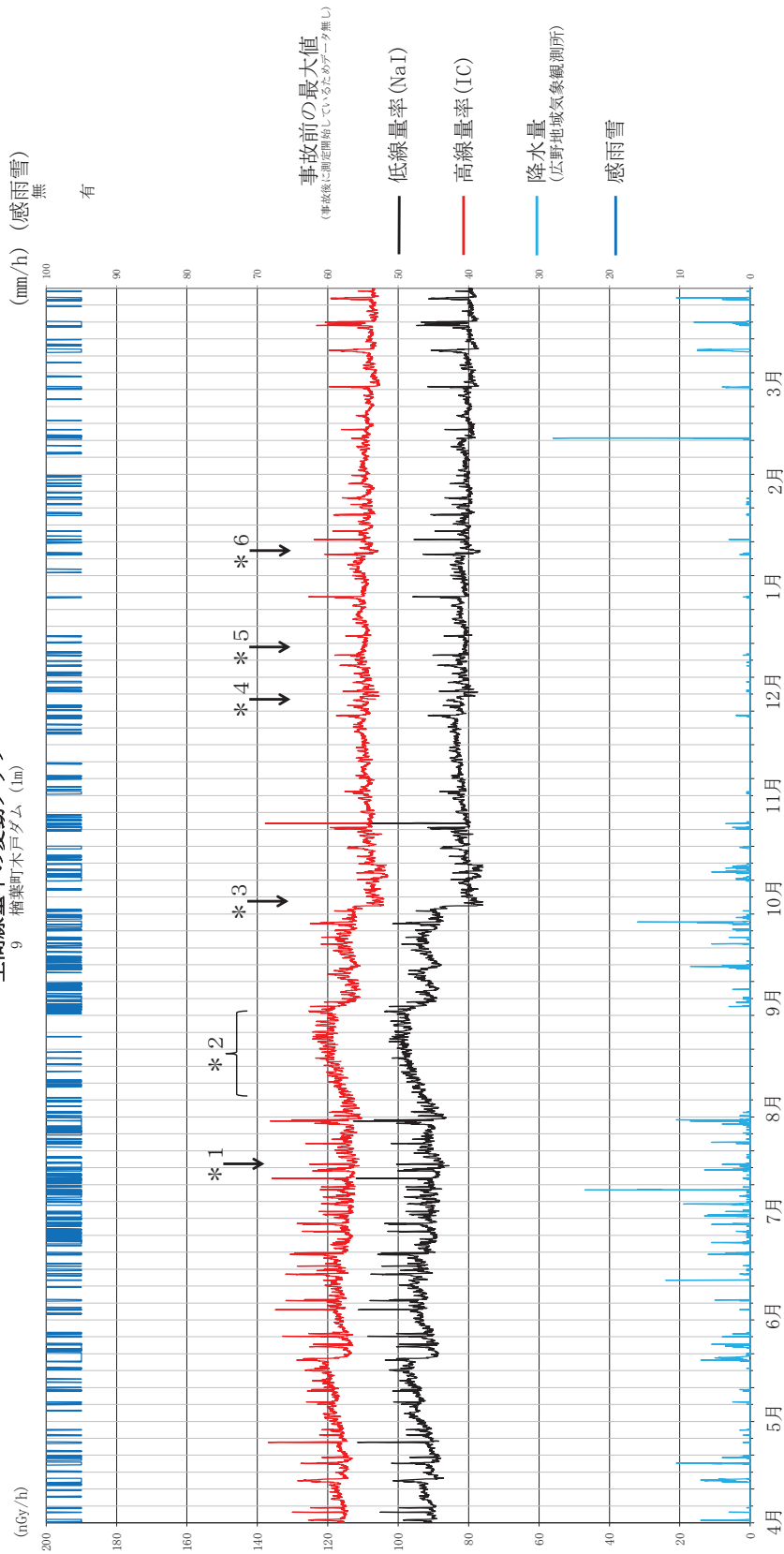
空間線量率の変動グラフ

8 楢葉町山田岡 (3m(3月24日以降は1m))



- * 1 7月9日、9月28日は線量率計点検のため欠測
- * 2 12月22日に高線量率計のゼロ点調整を行った
- * 3 12月22日に高線量率計のゼロ点調整を行った際、線量率が大きく下降したため、1月4日に高線量率計の検出器を予備品と交換した
- * 4 3月23～24日は低線量率計更新及び高線量率計移設のため欠測
- * 5 測定地点を、旧地点から楢葉原子力災害対策センター敷地内に3月24日から変更した
- * 6 3月25日は局舎竣工検査の影響で線量率低下

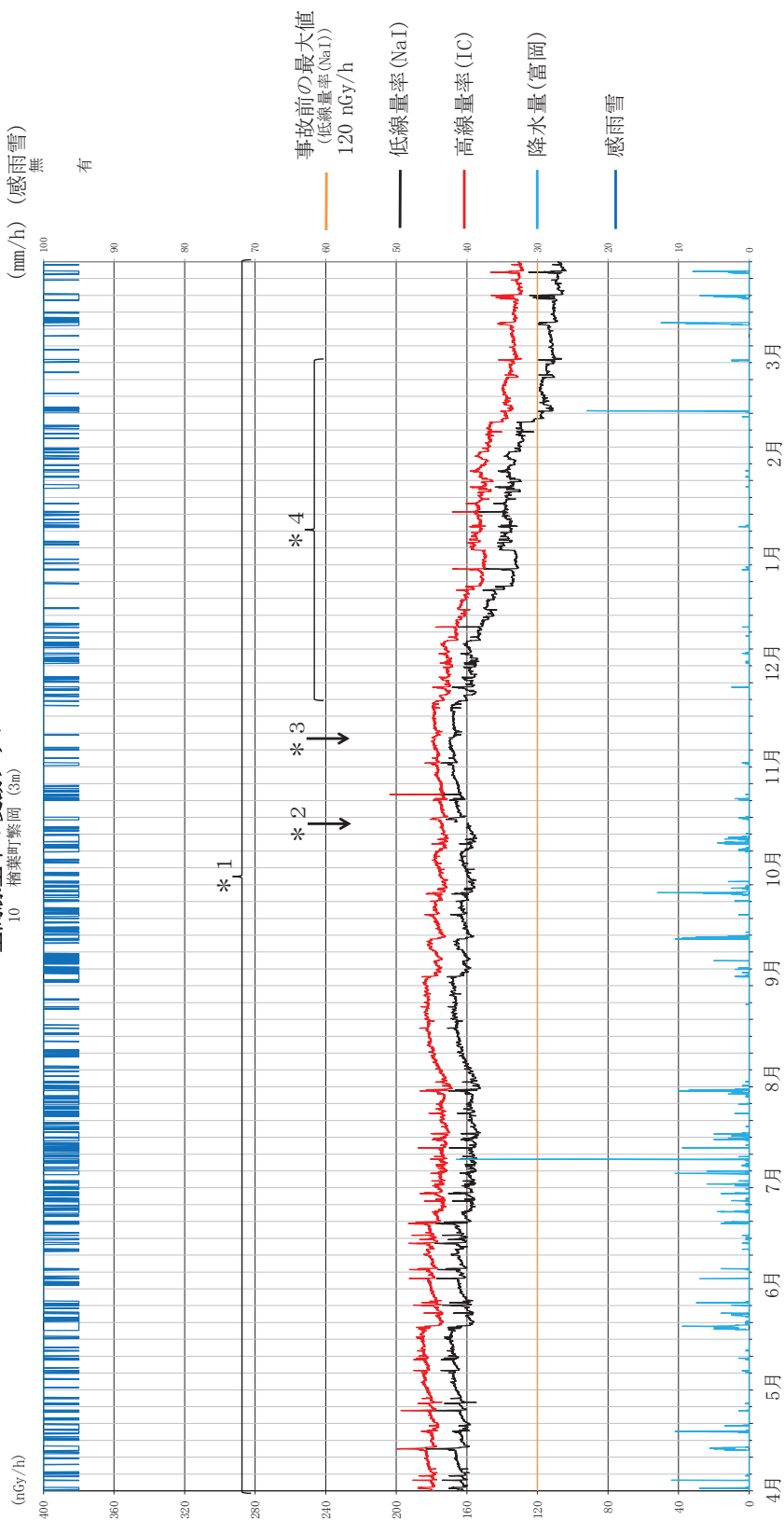
空間線量率の変動グラフ
9 楢葉町木戸ダム (1m)



- * 1 7月15日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- * 2 高線量率計の検出部温度異常のため救時間欠測
- * 3 9月29日、30日は電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 4 11月30日は電源多重化工事のため欠測
- * 5 12月15日は線量率計点検のため欠測
- * 6 積雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ

10 楯葉町繁岡 (3m)



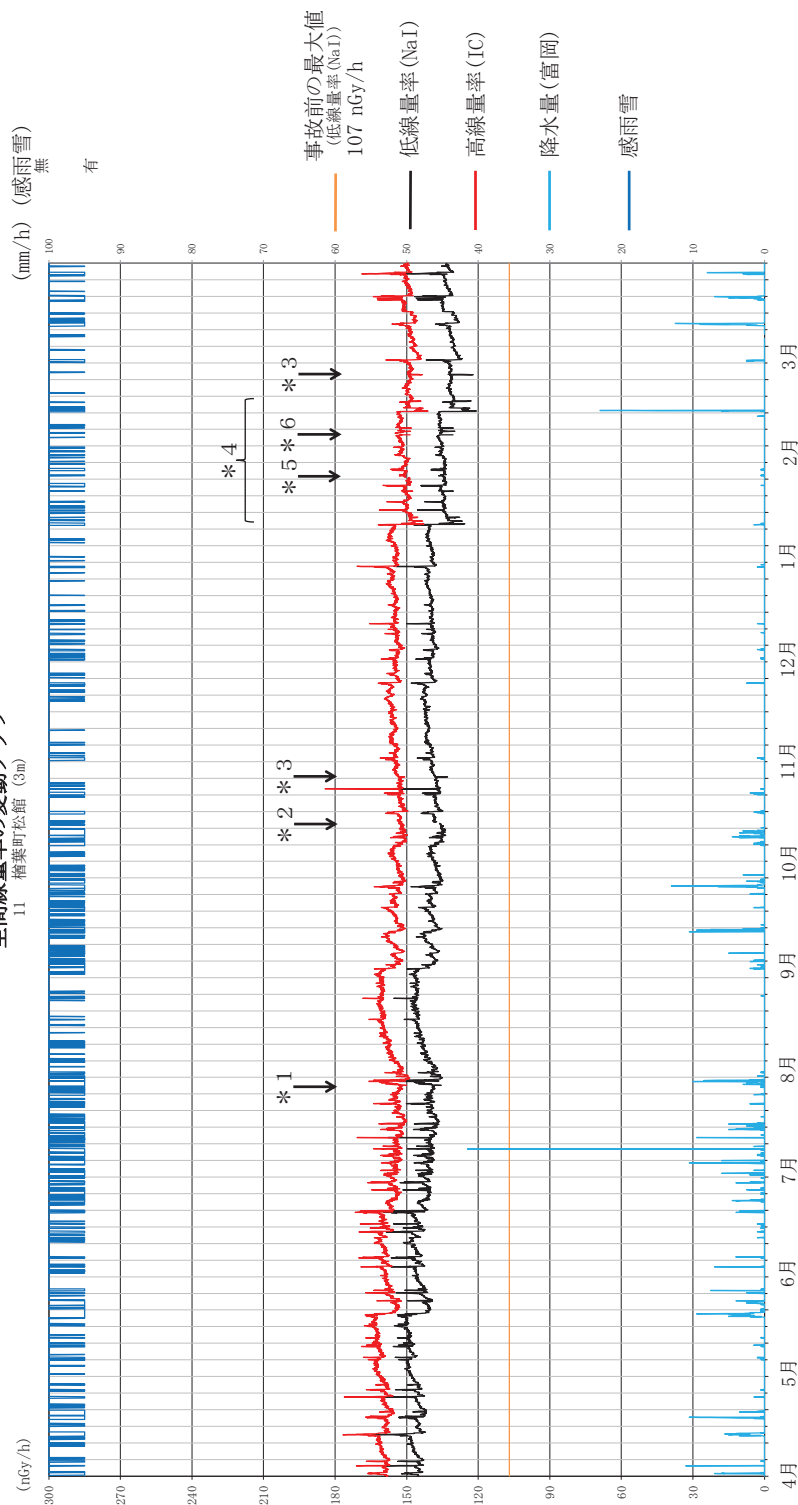
* 1 局舎周辺停車車両の遮へいの影響による定期的な線量率低下

* 2 10月16日は線量率計点検のため欠測

* 3 11月10日は電源多重化工事のため欠測

* 4 集会施設建設に伴う隣地の造成工事の影響で線量率低下

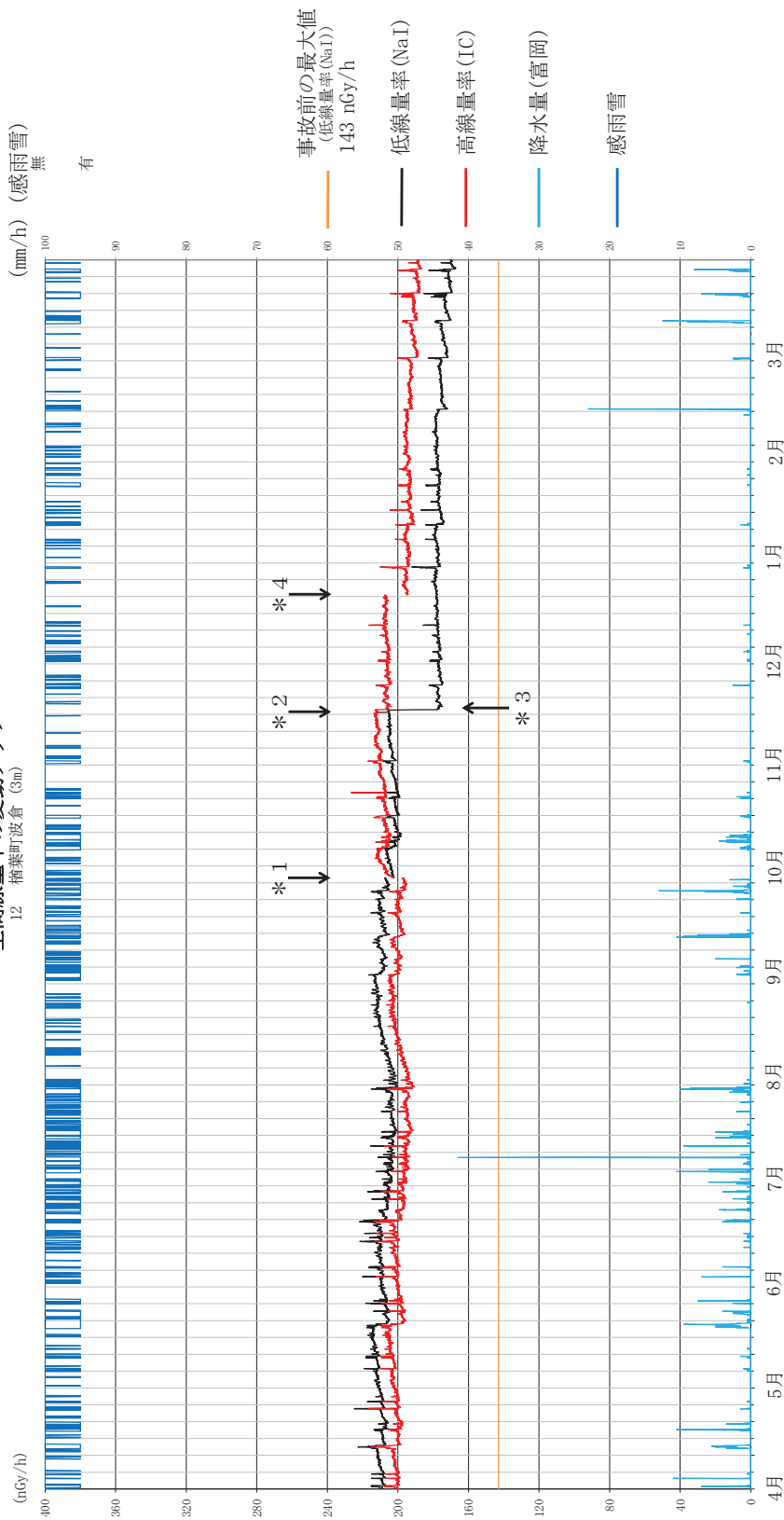
空間線量率の変動グラフ
11 楢葉町松館 (3m)



- * 1 7月27日は局全周辺停車車両および作業による遮へいの影響で線量率低下
- * 2 10月14日は線量率計点検のため欠測
- * 3 10月28日、2月26日は局全周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- * 4 電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 5 1月26日は高線量率計のテレメータシステムへの通信方式改修のため欠測
- * 6 2月8日は電源多重化工事のため欠測

空間線量率の変動グラフ

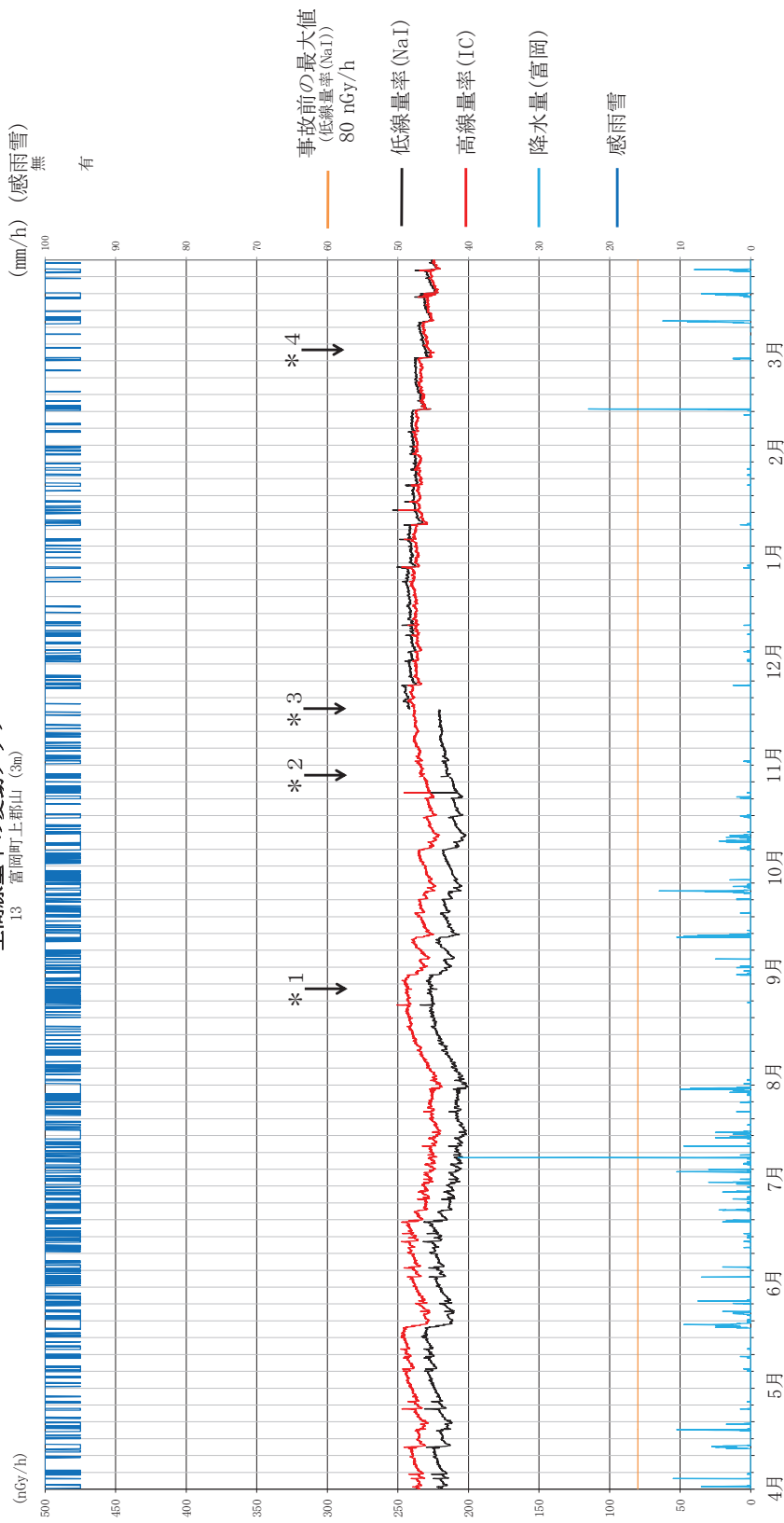
12 楡葉町波倉 (3m)



- * 1 9月29日は線量率計点検のため欠測
- * 2 11月17日は電源多重化工事のため欠測
- * 3 11月18日に既設の非常用発電機を撤去した影響で線量率低下
- * 4 12月22日に高線量率計のゼロ点調整を行った。

空間線量率の変動グラフ

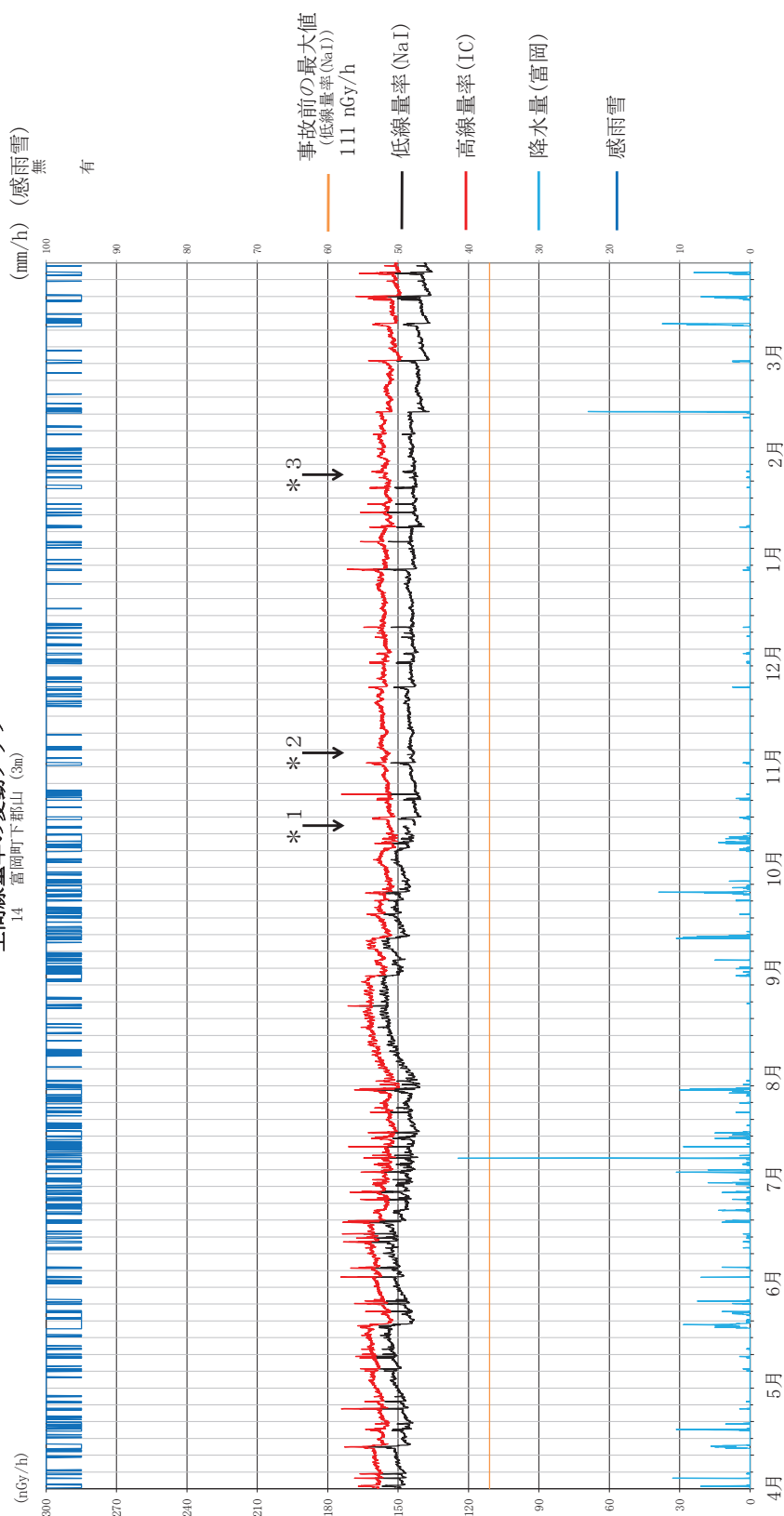
13 富岡町上郡山 (3m)



- * 1 8月27日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- * 2 10月29日は電源多重化工事のため欠測
- * 3 11月18日は線量率計点検のため欠測
- * 4 3月4日は局舎周辺の樹木伐採作業の影響で線量率低下

空間線量率の変動グラフ

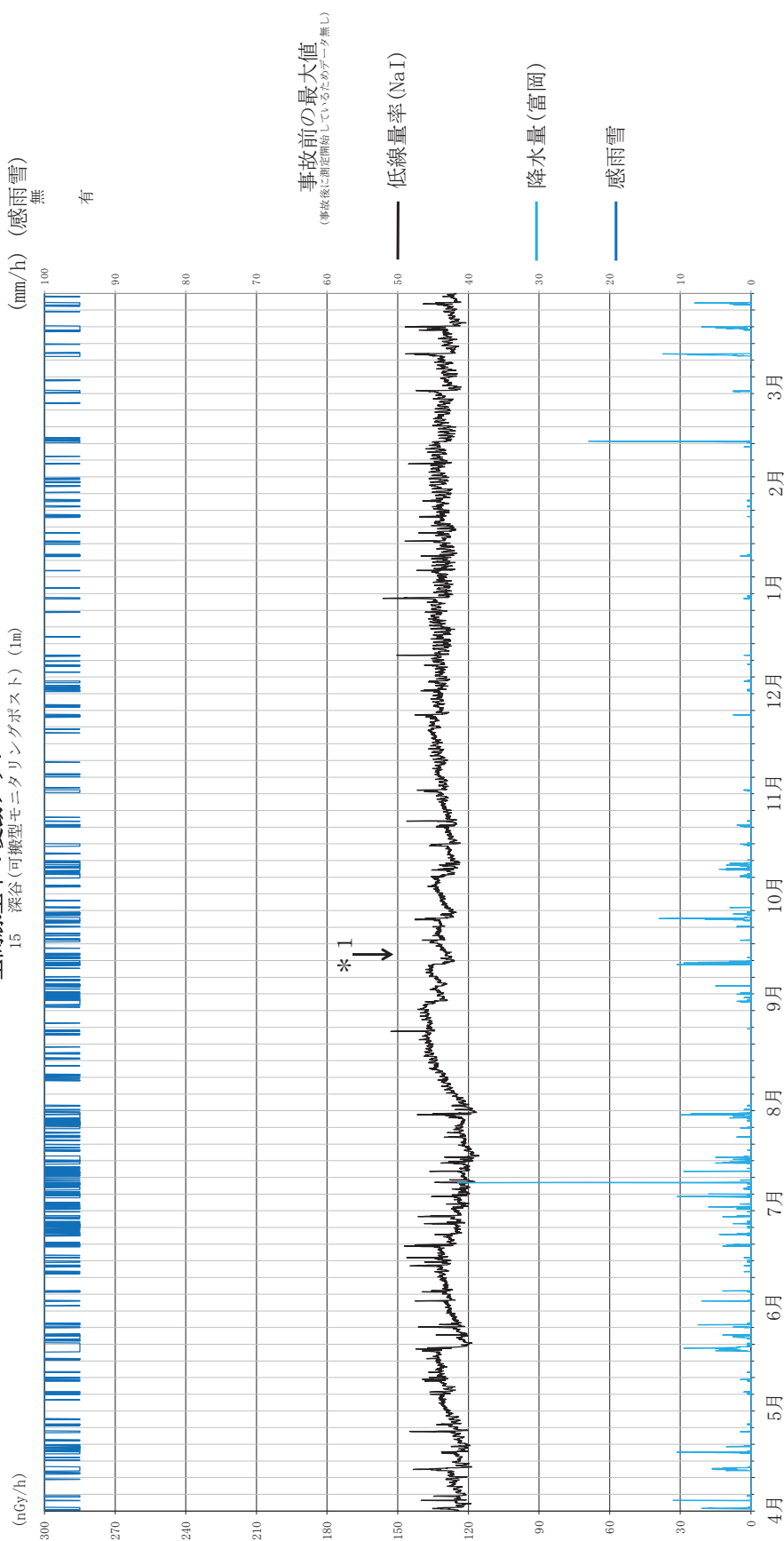
14 富岡町下郡山 (3m)



- *1 10月15日は線量率計点検のため欠測
- *2 11月5日は電源多重化工事のため欠測
- *3 1月27日は高線量率計のテレメータシステムへの通信方式改修のため欠測

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）(1m)

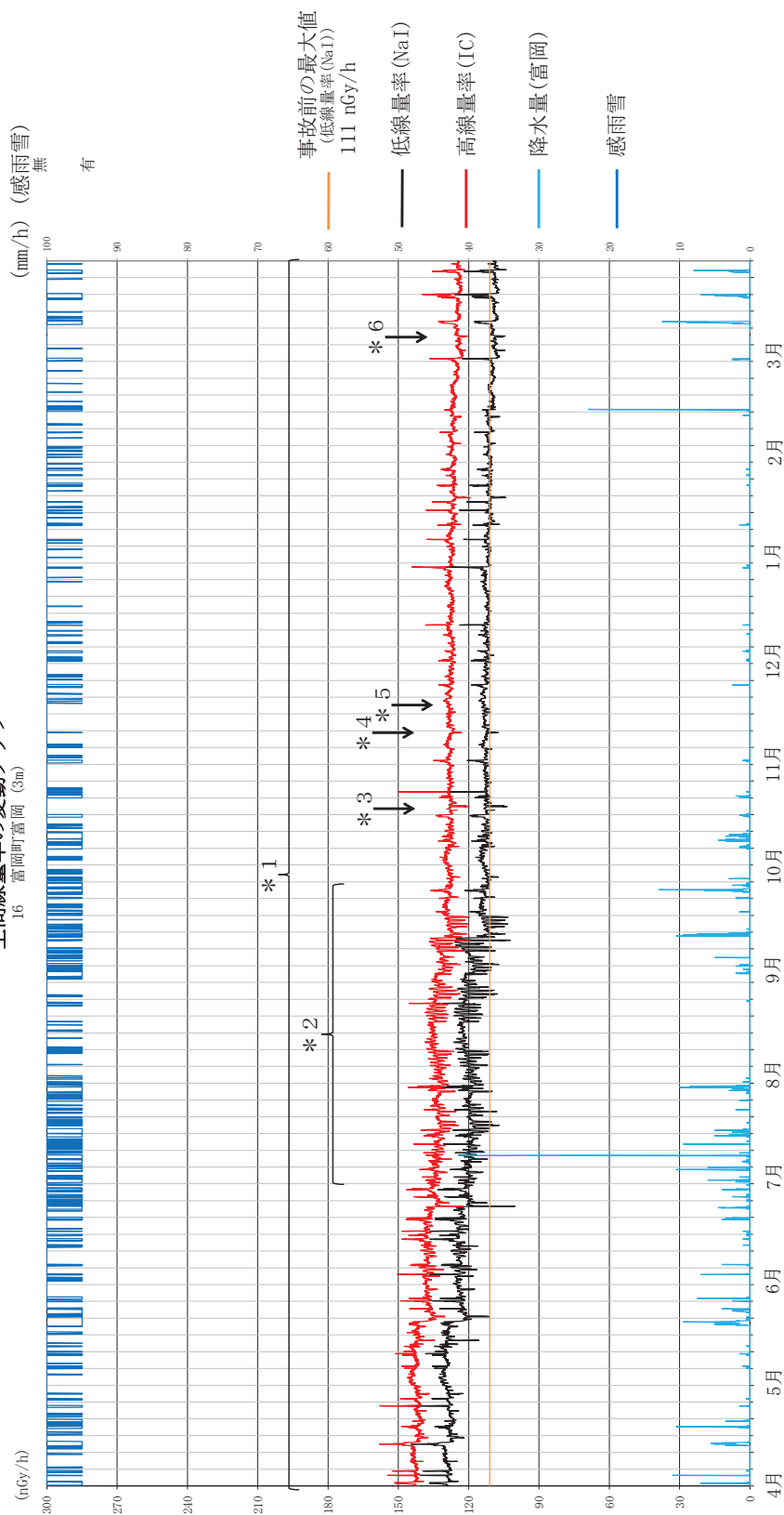


* 1 9月15日は線量率計点検のため欠測

可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため、線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。

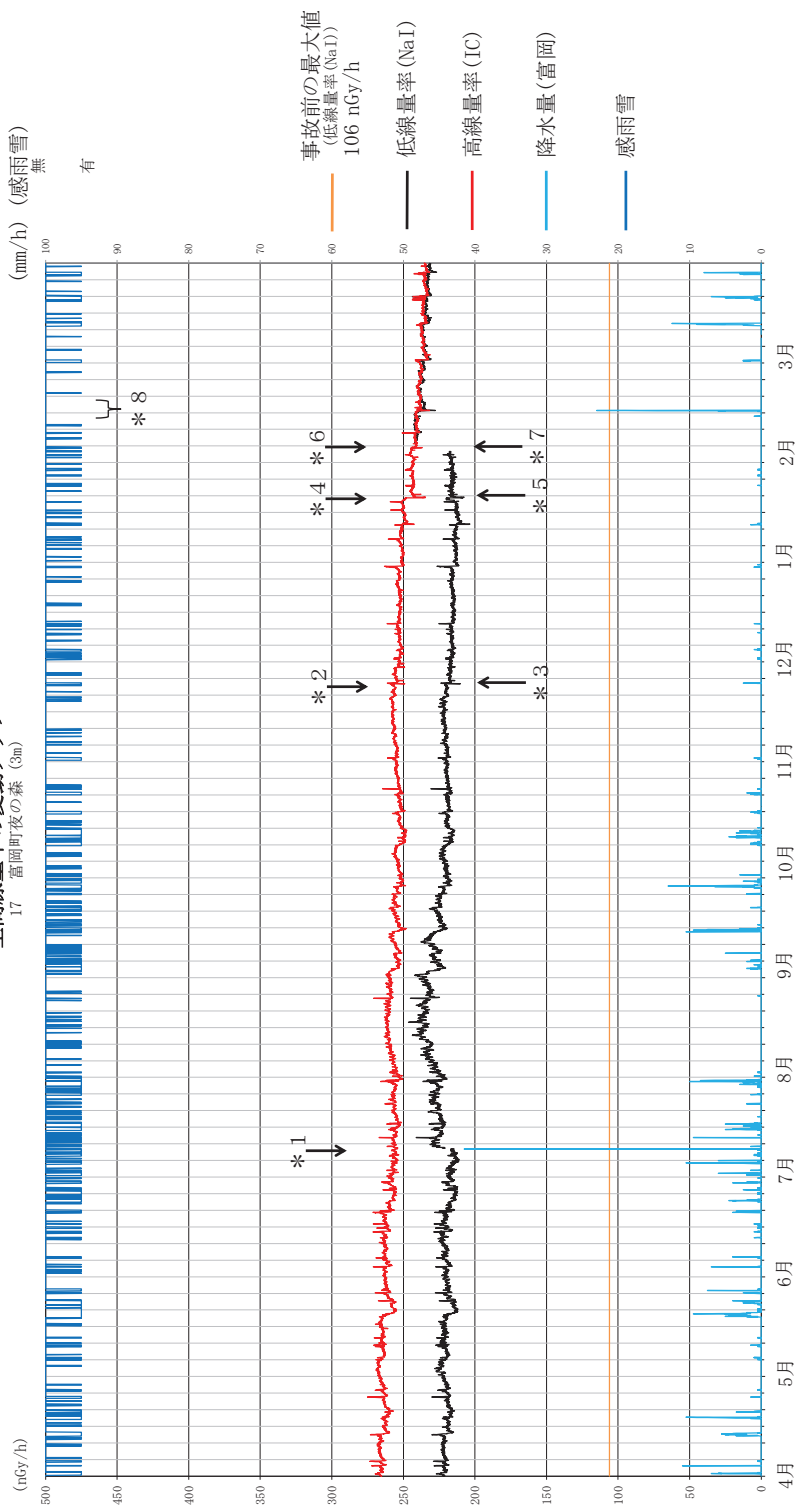
空間線量率の変動グラフ

16 富岡町富岡 (3m)



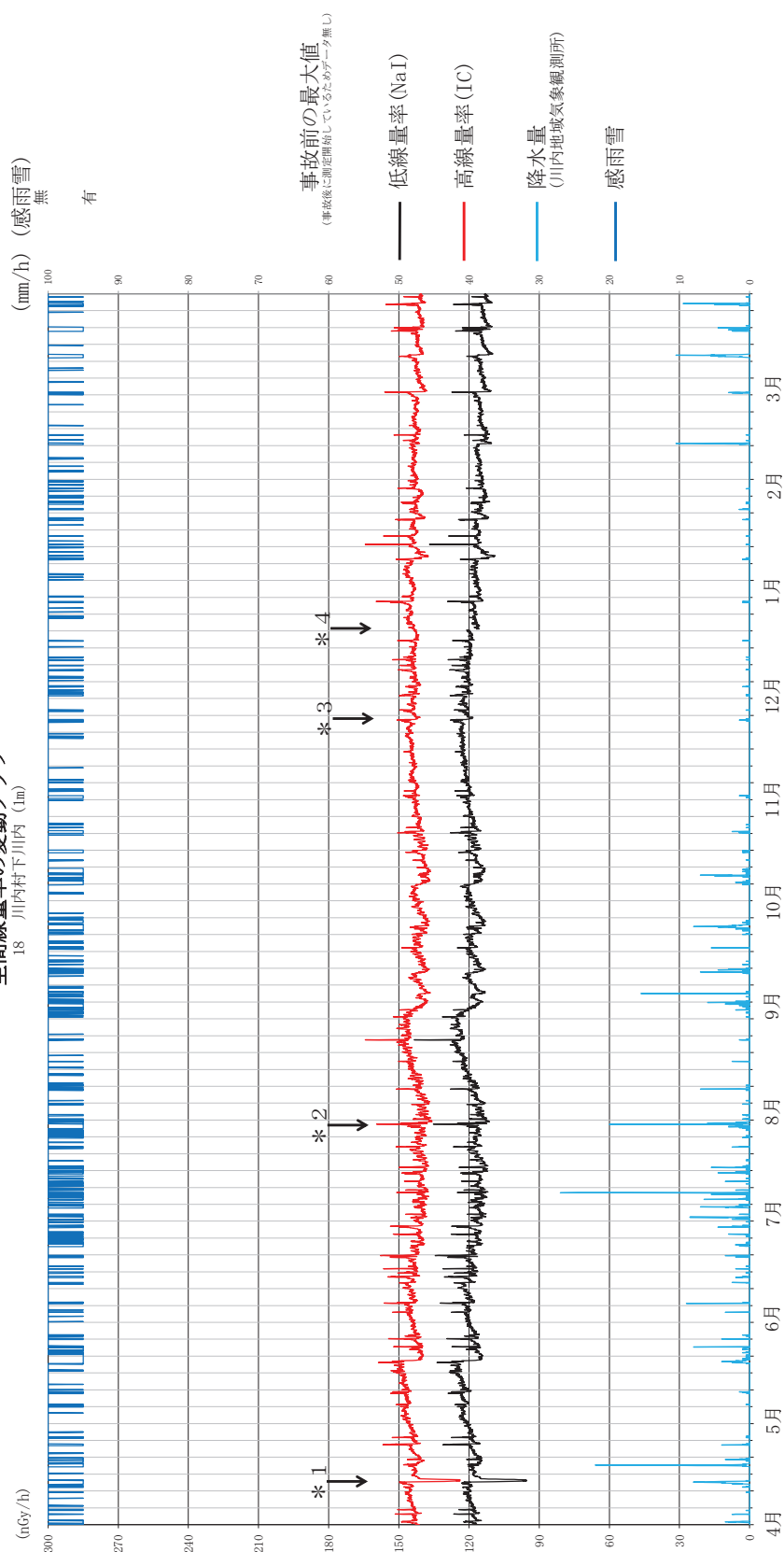
- * 1 局舎周辺停車車両の遮へいの影響による定期的な線量率低下
- * 2 局舎付近で建設工事が行われており、周辺に駐車した工事関係車両による遮へいのため工事時間帯の線量率が低下 (7月1日～9月29日)
- * 3 10月19日は電源多重化工事のため欠測
- * 4 11月11日は電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 5 11月19日は線量率計点検のため欠測
- * 6 3月9日は気象計更新作業の影響で線量率低下

空間線量率の変動グラフ
17 富岡町夜の森 (3m)



- *1 7月8日は線量率計点検のため欠測
- *2 11月24日は線量率計点検のため欠測
- *3 11月25日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- *4 1月19日は電源多重化工事の影響で線量率低下
- *5 1月20日は電源多重化工事の影響で線量率低下
- *6 2月3日～5日は低線量率計更新のため欠測
- *7 2月4日は低線量率計更新作業の影響で線量率低下
- *8 2月13日～17日は感雨雪計故障のため欠測

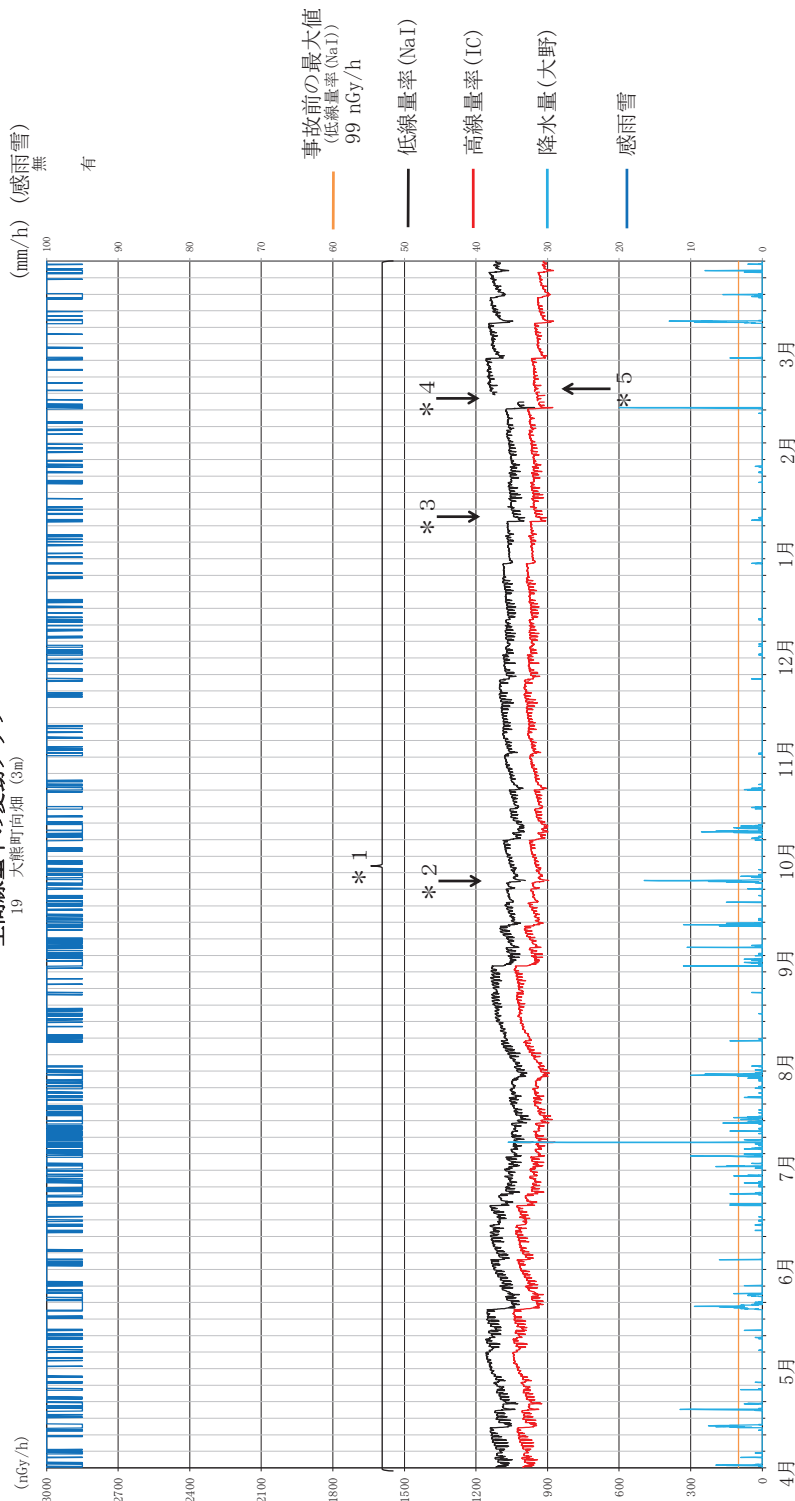
空間線量率の変動グラフ
18 川内村下川内 (1m)



- * 1 積雪のため線量率低下
- * 2 高線量率計の検出部温度異常のため欠測
- * 3 11月24日は電源多重化工事のため欠測
- * 4 12月22日は線量率計点検のため欠測

空間線量率の変動グラフ

19 大熊町向畑 (3m)

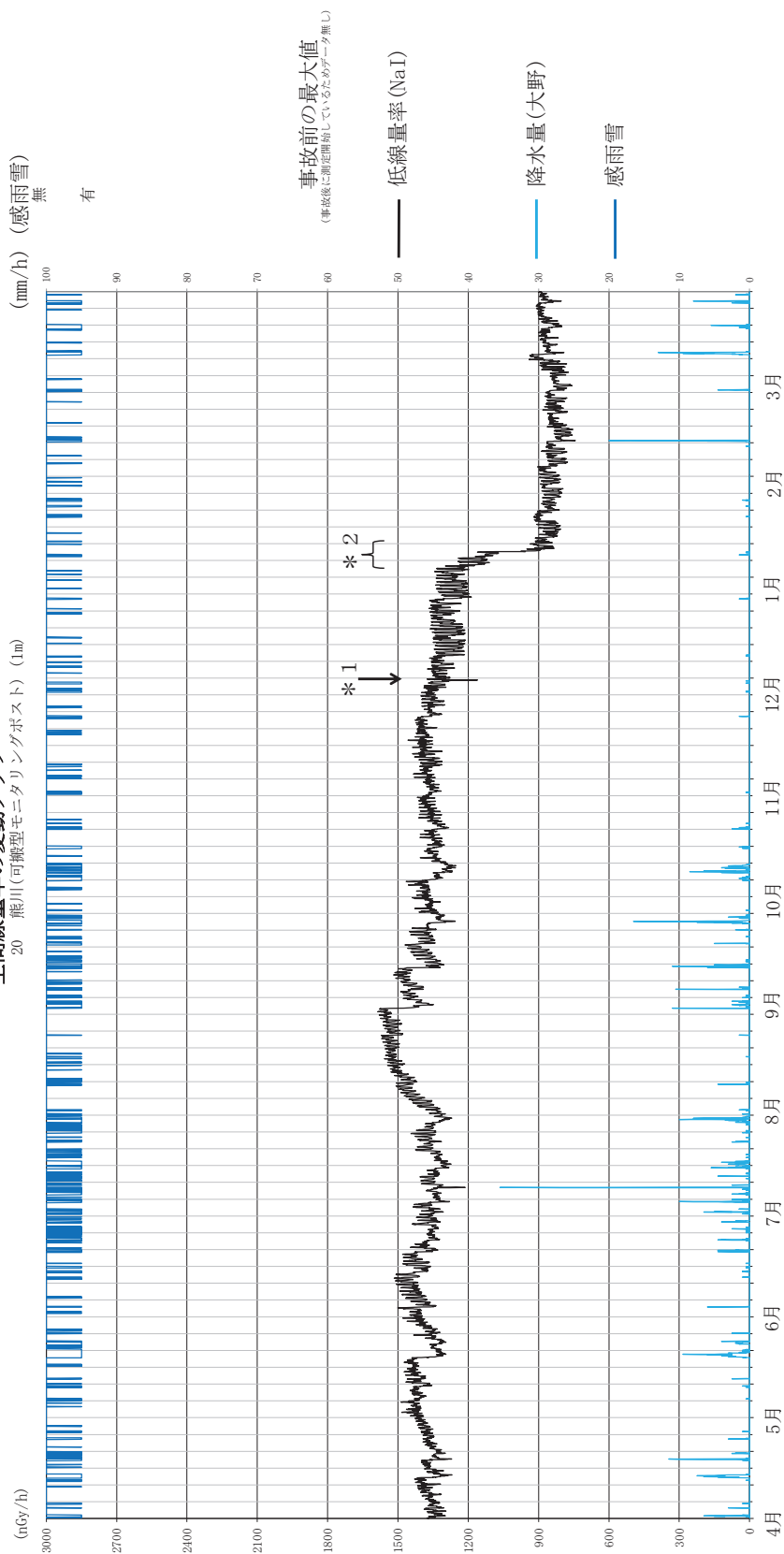


- * 1 局舎付近に帰還困難区域入退域ゲートがあり、朝夕の渋滞時の車両の遮へい効果により、最大5%程度の線量率低下が発生
- * 2 9月25日は線量率計点検のため欠測
- * 3 積雪のため線量率低下
- * 4 2月17日～19日は低線量率計更新のため欠測
- * 5 2月20日は電源多重化工事のため欠測

電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI (TI) シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着したCs-134及びCs-137による地表面方向 (90度から180度) からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI (TI) シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

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) (1m)

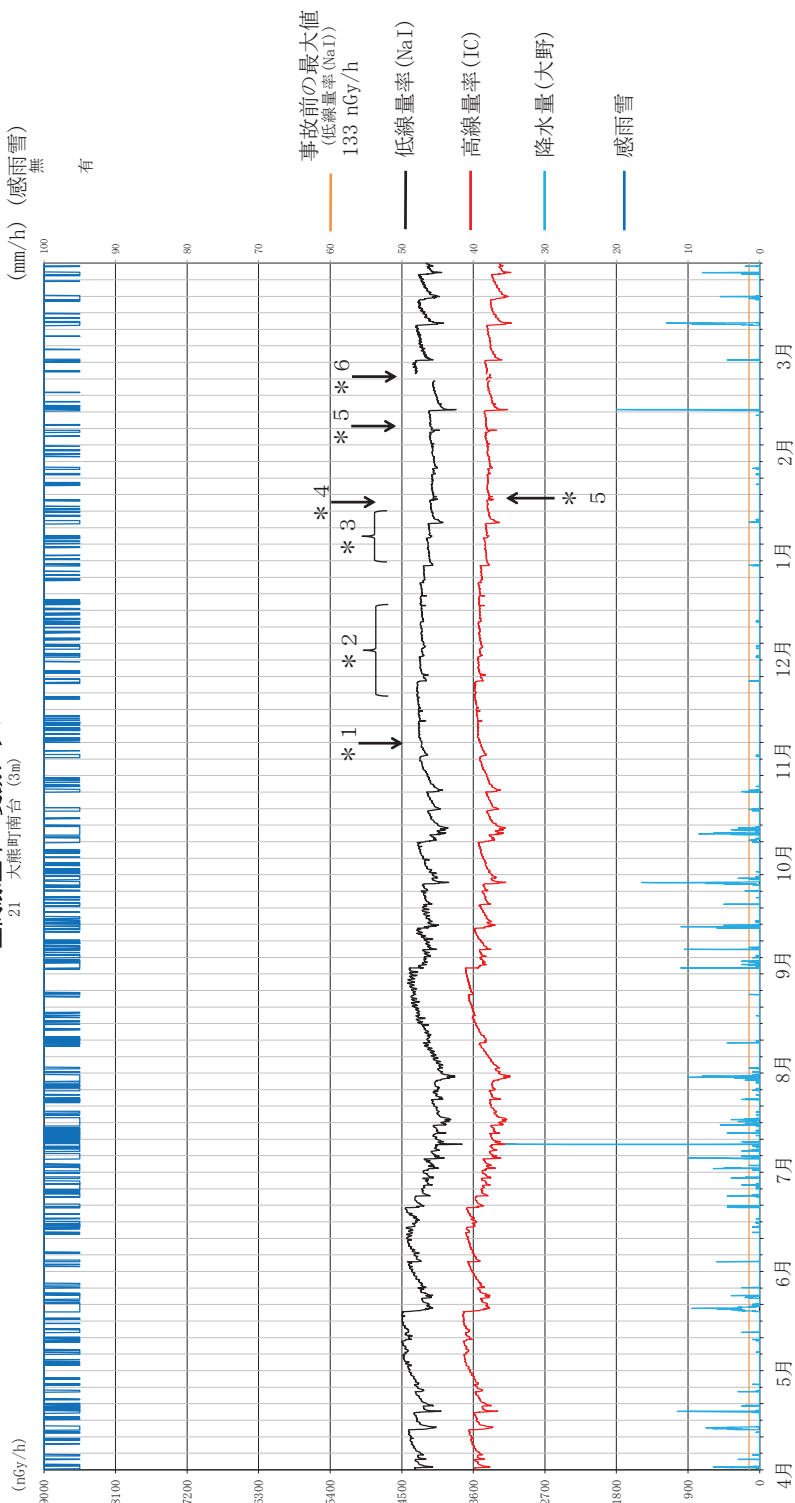


* 1 12月6日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
 * 2 局舎周辺工事の影響で線量率低下

可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため、線量率が気温の変動による影響を受けて日周期で変動する。

空間線量率の変動グラフ

21 大熊町南台 (3m)

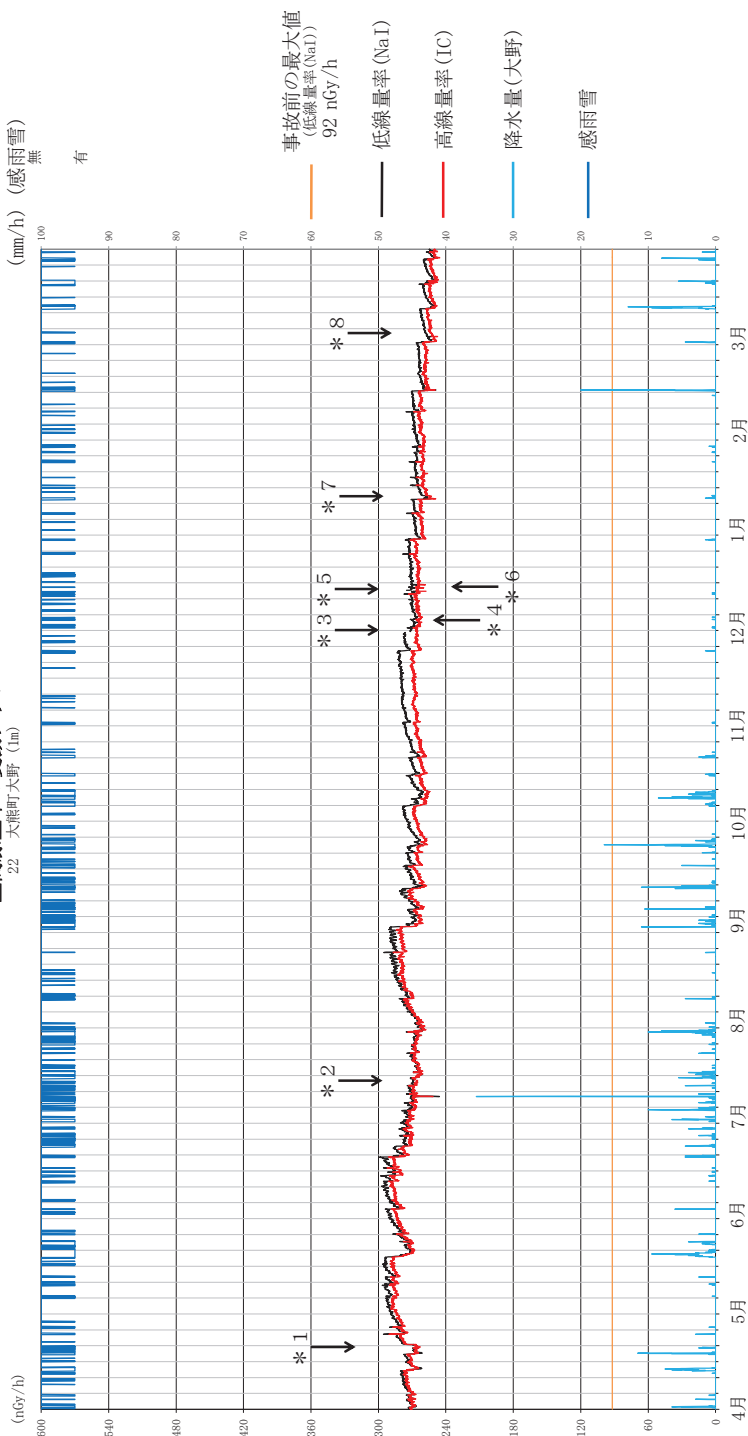


- * 1 11月6日は線量率計点検のため欠測
- * 2 電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 3 積雪のため線量率低下
- * 4 1月18日は電源多重化工事のため欠測
- * 5 1月19日、2月9日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- * 6 2月24日～26日は低線量率計更新のため欠測

電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI (TI) シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着したCs-134及びCs-137による地表面方向 (90度から180度) からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI (TI) シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

空間線量率の変動グラフ

22 大熊町大野 (1m)

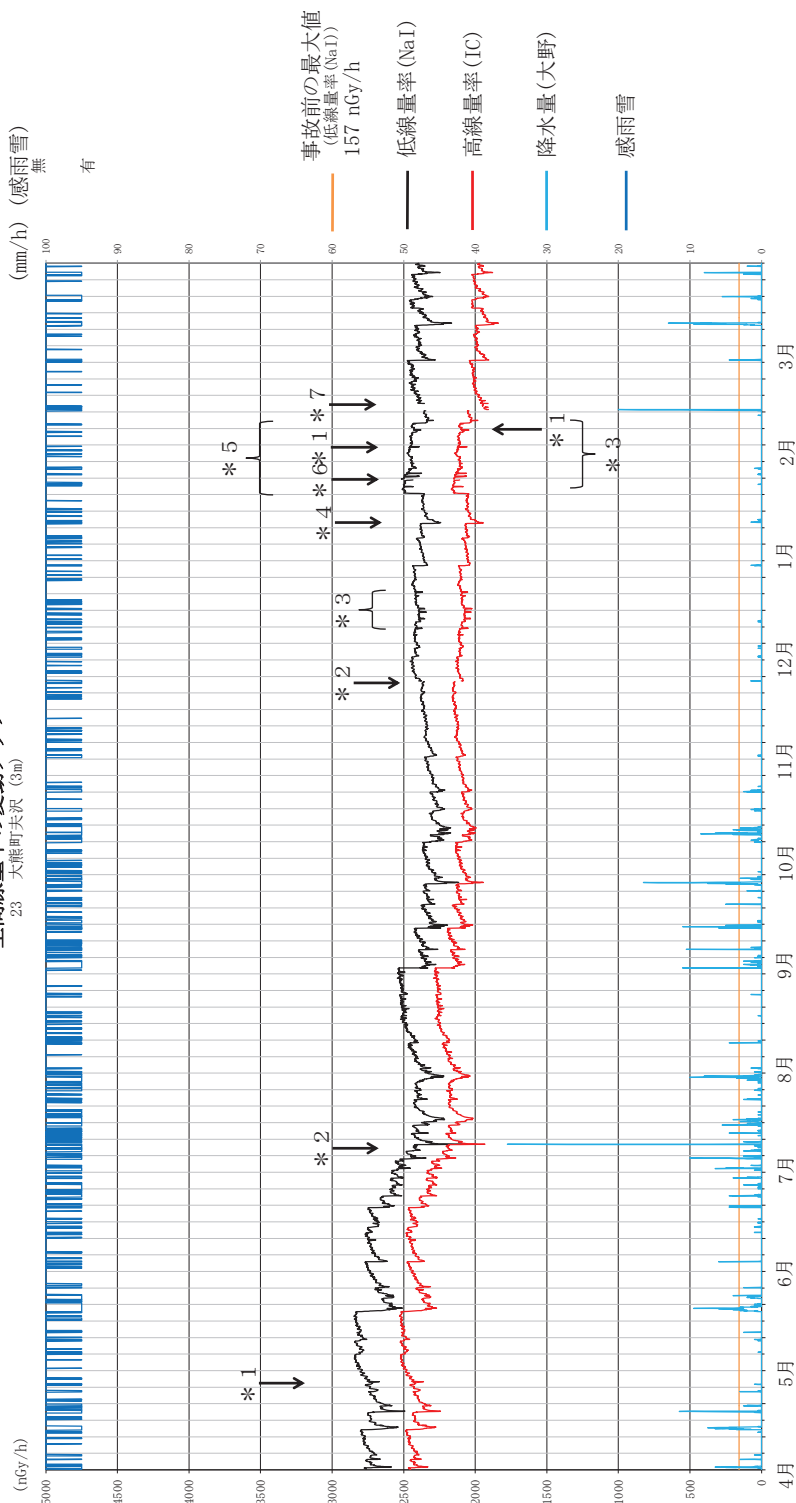


測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年4月1日から変更した。
 *1 4月21日以降、局舎近くで遮へい物となっていたプレハブ建屋が移動した影響でベースラインが上昇
 *2 7月13日は線量率計点検のため欠測
 *3 12月1日は線量率計点検のため欠測
 *4 12月4日は局舎周辺での作業影響により線量率低下
 *5 12月14日は電源多重化工事のため欠測
 *6 12月15日、16日は電源多重化工事の影響で線量率低下
 *7 積雪のため線量率低下
 *8 3月4日は衛星アンテナ更新工事の影響で線量率低下

電離箱式検出器(IC)は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI(Tl)シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI(Tl)シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着したCs-134及びCs-137による地表面方向(90度から180度)からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI(Tl)シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

空間線量率の変動グラフ

23 大熊町大沢 (3m)

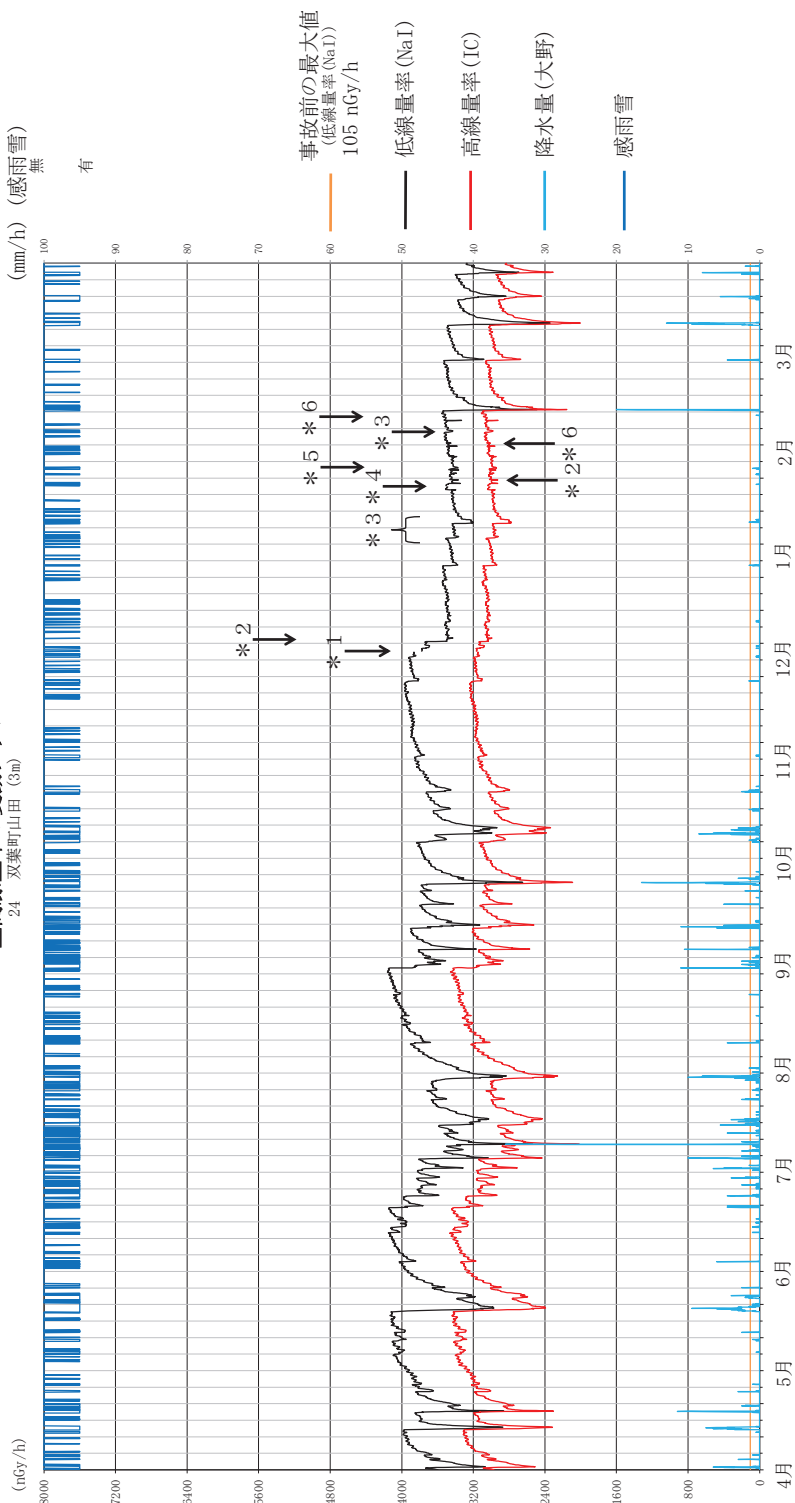


- * 1 4月27日、2月4日、9日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- * 2 7月7日、11月25日は線量率計点検のため欠測
- * 3 電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 4 積雪のため線量率低下
- * 5 1月21日～2月11日は周辺道路側溝の土砂上げ作業の影響で線量率上昇
- * 6 1月25日は電源多重化工事のため欠測
- * 7 2月15日～17日は低線量率計更新のため欠測

電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI (TI) シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着したCs-134及びCs-137による地表面方向 (90度から180度) からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI (TI) シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

空間線量率の変動グラフ

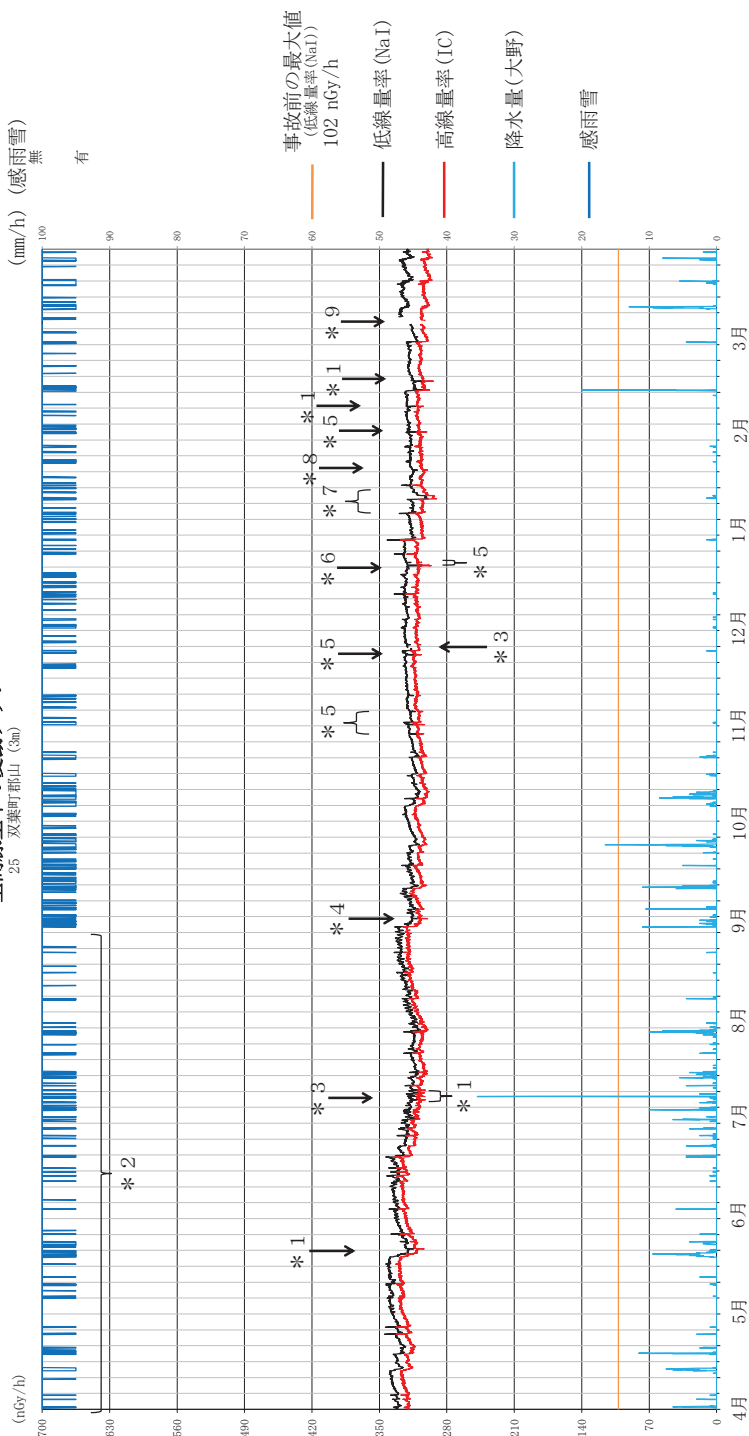
24 双葉町山田 (3m)



- * 1 12月4日は線量率計点検のため欠測
- * 2 12月7日、1月24日、25日は電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 3 積雪のため線量率低下
- * 4 1月23日は電源多重化工事のため欠測
- * 5 1月28日はリアルタイムダムスタモモニタ更新作業の影響で線量率低下
- * 6 2月4日、12日は局舎周辺駐車車両による遮へいの影響で線量率低下

電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI (TI) シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着したCs-134及びCs-137による地表面方向 (90度から180度) からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI (TI) シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

空間線量率の変動グラフ

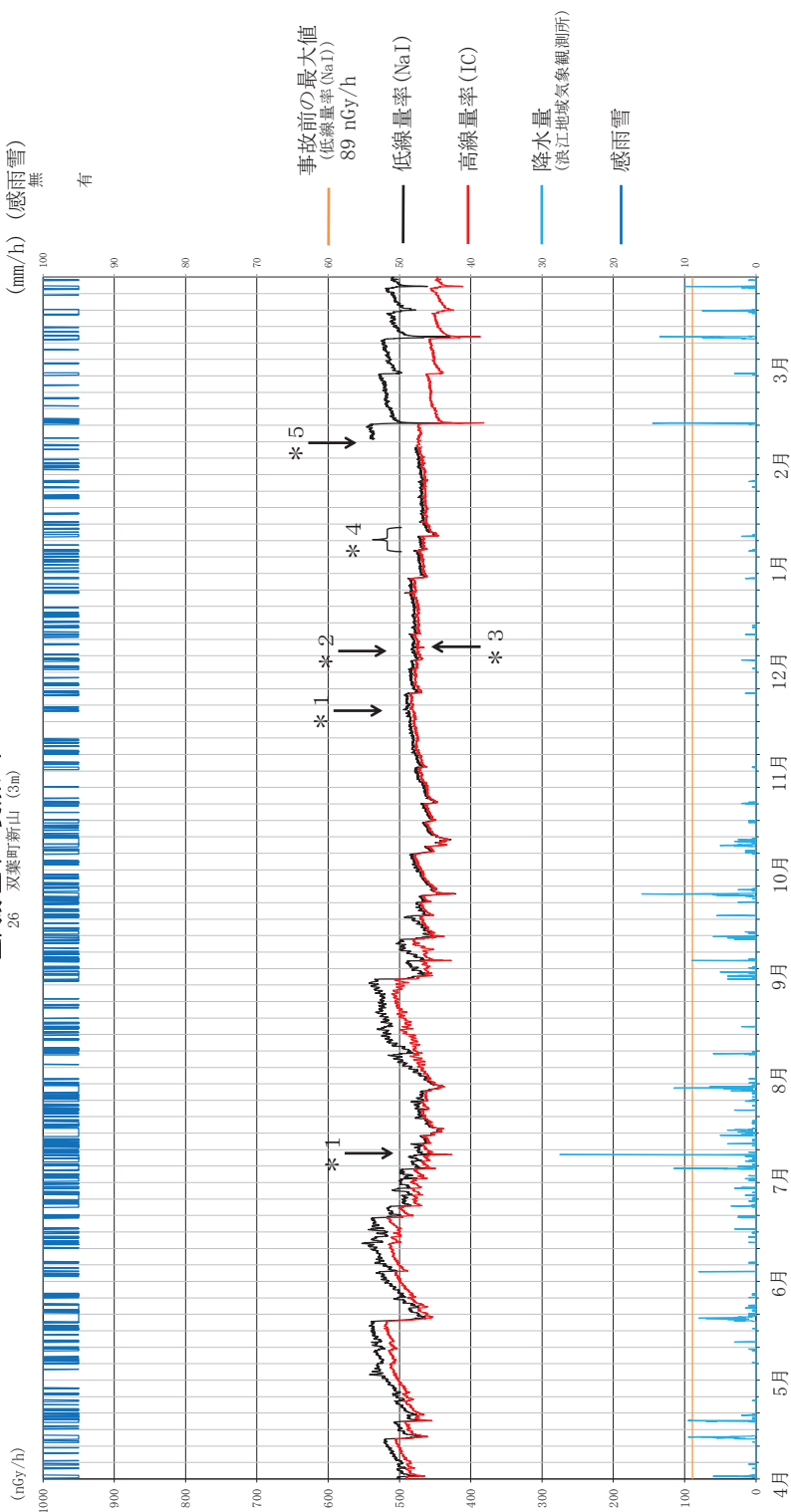


- * 1 5月21日、7月7日、9日、10日、2月10日、18日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- * 2 感雨雪計の感度が低下 (4月1日～9月1日) していることから、参考として記載
- * 3 7月8日、11月26日は線量率計点検のため欠測
- * 4 9月2日は感雨雪計修繕作業の影響で線量率低下
- * 5 電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 6 12月21日は電源多重化工事のため欠測
- * 7 積雪のため線量率低下
- * 8 1月21日は気象計点検の影響で線量率低下
- * 9 3月8日～10日は低線量率計更新のため欠測

電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値は NaI (TI) シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり 方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向 の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電 所の事故により沈着したCs-134及びCs-137による地表面方向 (90度から180度) からの放射線が大部分を占めるた め、検出器の方向特性の違いにより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI (TI) シンチレーション 式検出器の測定値が高い傾向となる。

空間線量率の変動グラフ

26 双葉町新山 (3m)

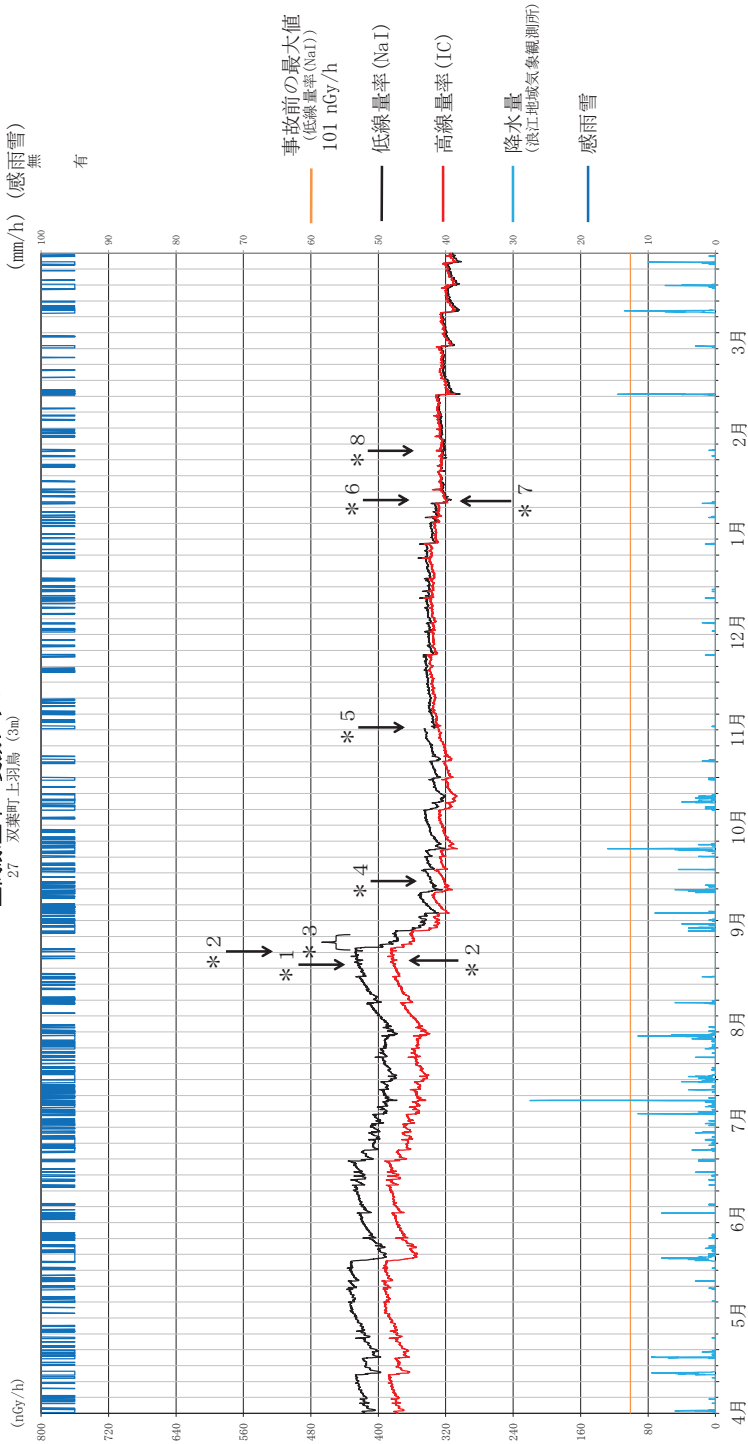


- * 1 7月9日、11月20日は線量率計点検のため欠測
- * 2 12月8日は電源多重化工事のため欠測
- * 3 12月9日は電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 4 積雪のため線量率低下
- * 5 2月8～10日は低線量率計更新のため欠測

電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI (TI) シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着したCs-134及びCs-137による地表面方向 (90度から180度) からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI (TI) シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

空間線量率の変動グラフ

27 双葉町上沼島 (3m)

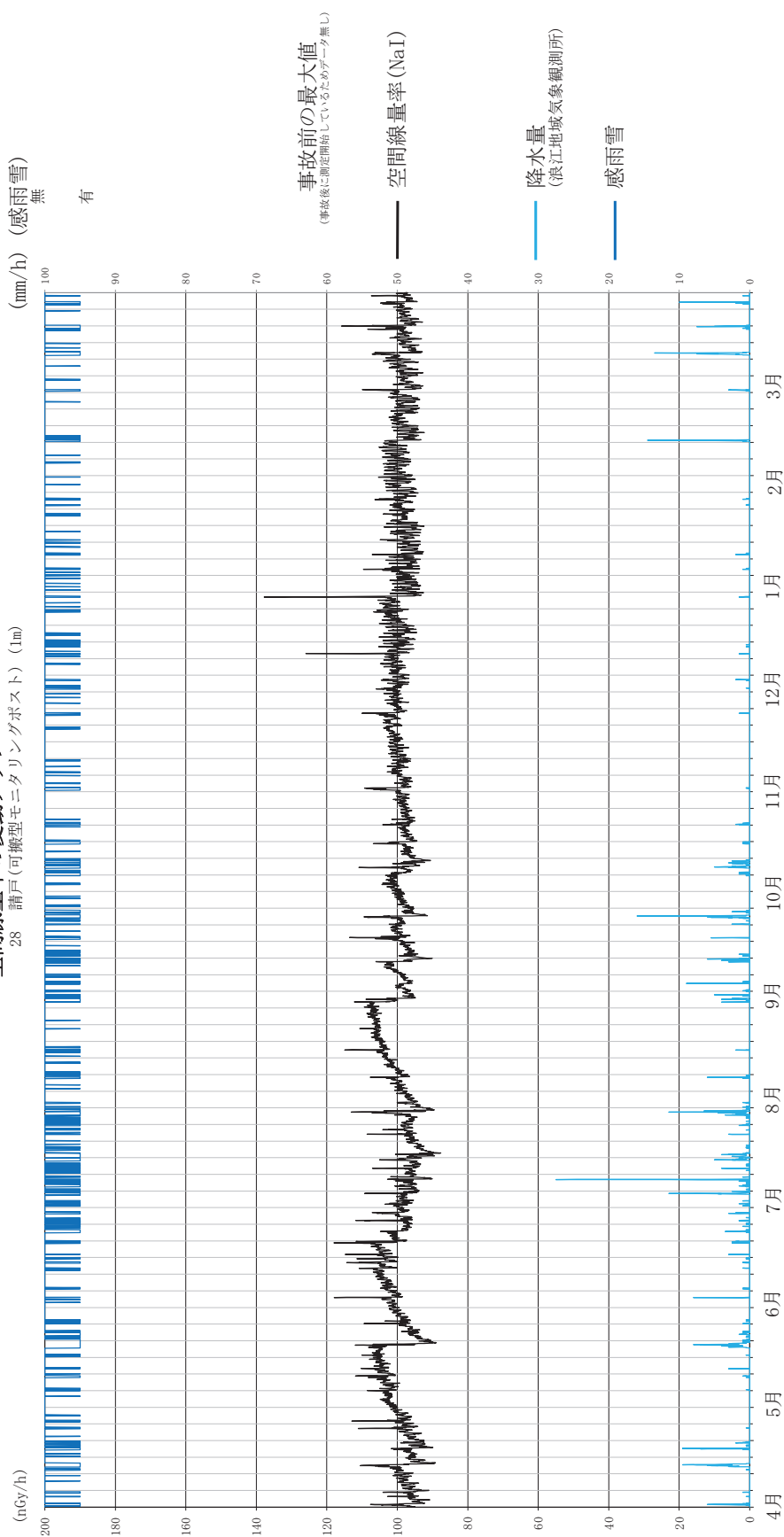


- * 1 8月20日は機器点検の影響で線量率低下
- * 2 8月21日、24日は局舎周辺の草刈りの影響で線量率低下
- * 3 8月25日～27日は環境省による局舎周辺の除染作業の影響で線量率低下
- * 4 9月15日は環境省による局舎の除染作業に伴い欠測
- * 5 11月2日は線量率計点検のため欠測
- * 6 1月12日は電源多重化工事のため欠測
- * 7 旧非常用発電機を撤去した影響で線量率低下
- * 8 1月28日は高線量率計のテレメータシステムへの通信方式改修のため欠測

電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値は NaI (TI) シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり 方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向 の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電 所の事故により注意したCs-134及びCs-137による地表面方向 (90度から180度) からの放射線が大部分を占めるた め、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI (TI) シンチレーシ ョン式検出器の測定値が高い傾向となる。

空間線量率の変動グラフ

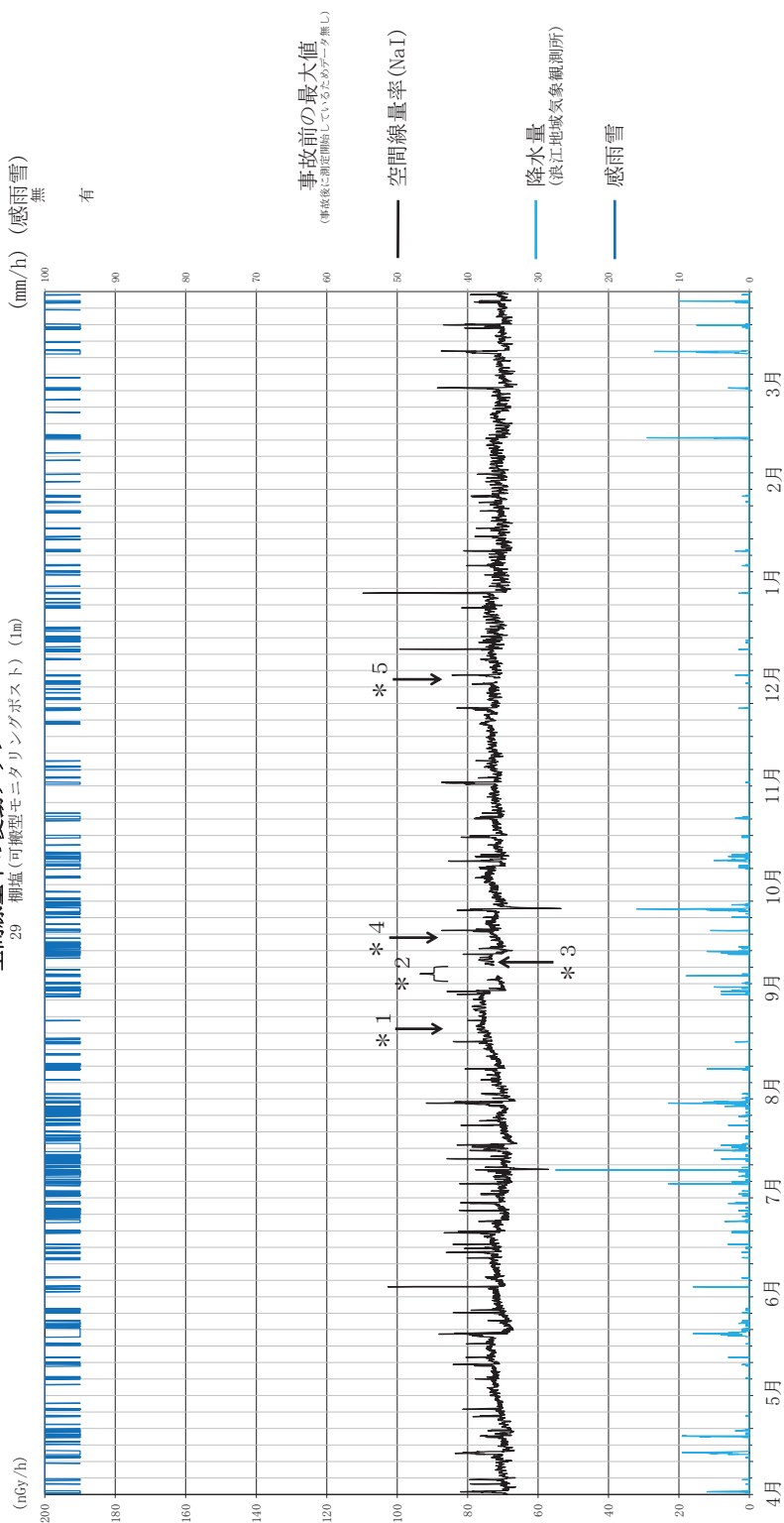
28 請戸 (可搬型モニタリングポスト) (1m)



可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため、線量率が気温の変動によって日周期で変動する。

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) (1m)

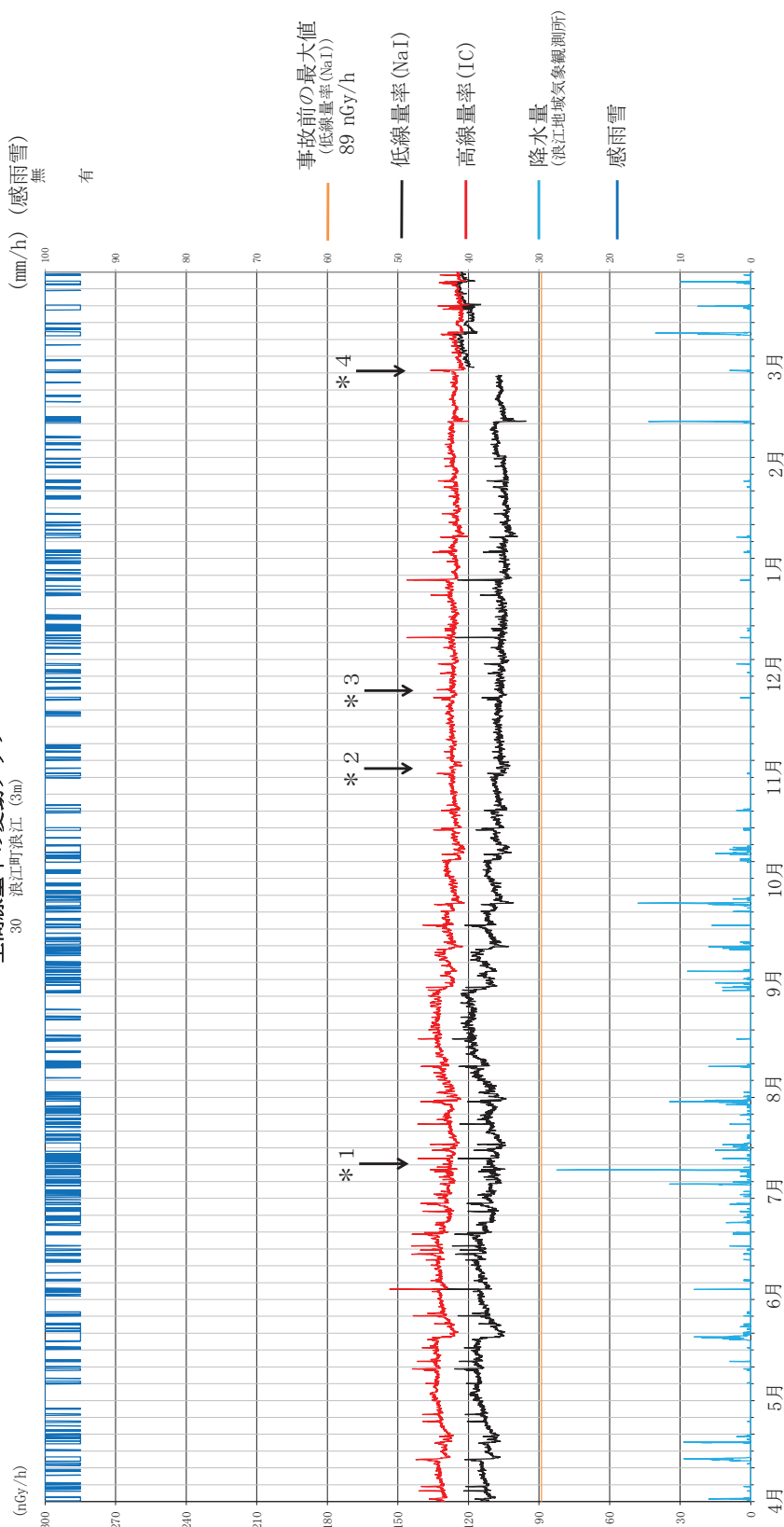


- *1 8月20日は測定機器の電源部故障のため欠測
- *2 9月5日～8日は測定機器の検出部故障のため欠測
- *3 9月9日は点検のため欠測
- *4 9月17日は機器修繕のため欠測
- *5 12月3～4日は測定機器の検出部故障のため欠測

可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため、線量率が気温の変動によって日周期で変動する。

空間線量率の変動グラフ

30 浪江町浪江 (3m)

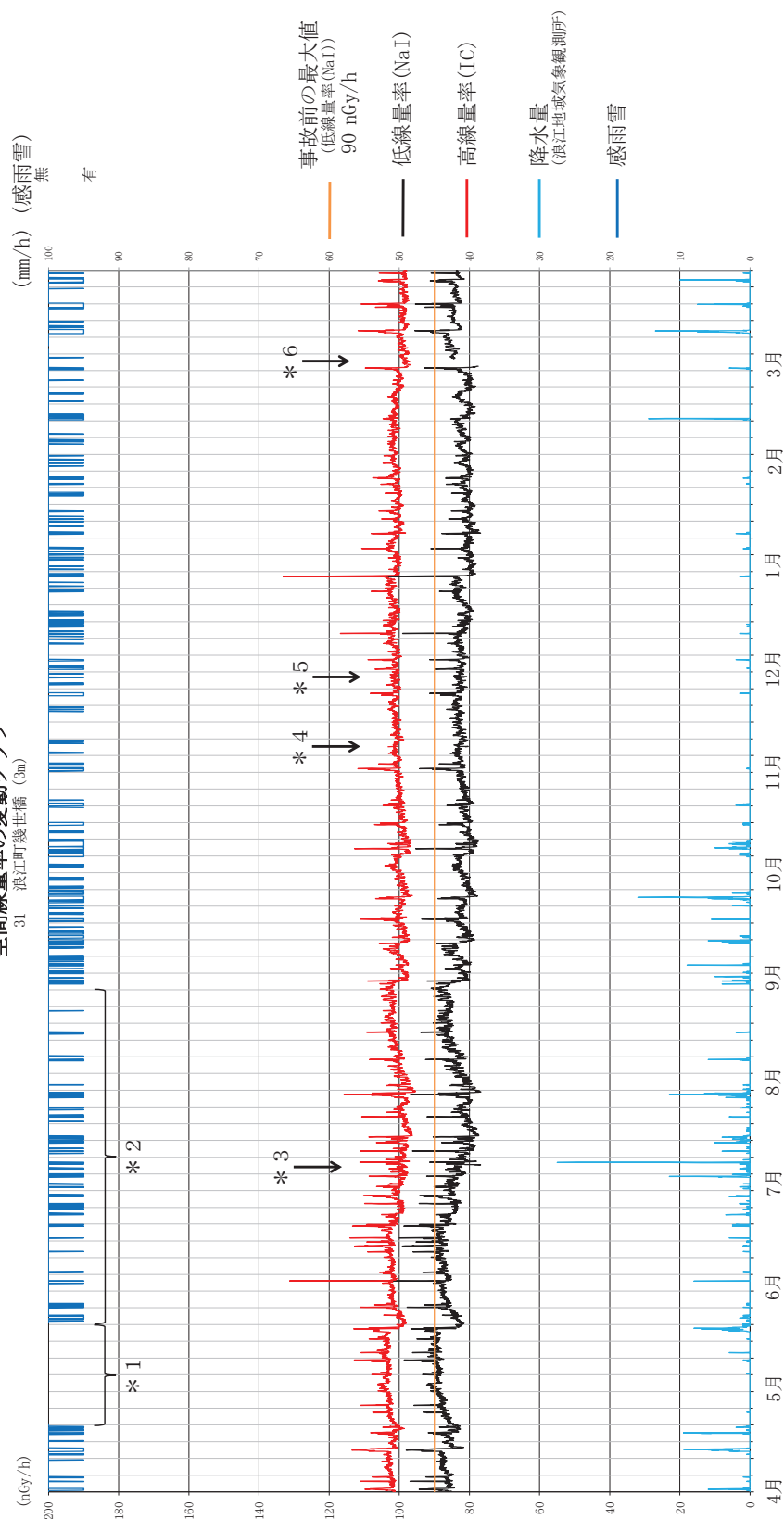


- * 1 7月10日は線量率計点検のため欠測
- * 2 11月4日は電源多重化工事のため欠測
- * 3 11月27日は線量率計点検のため欠測
- * 4 3月1日～3日は低線量率計更新のため欠測

電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値は NaI (TI) シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり 方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の 方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の 事故により沈着したCs-134及びCs-137による地表面方向 (90度から180度) からの放射線が大部分を占めるため、検出 器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI (TI) シンチレーション式検出器の 測定値が高い傾向となる。

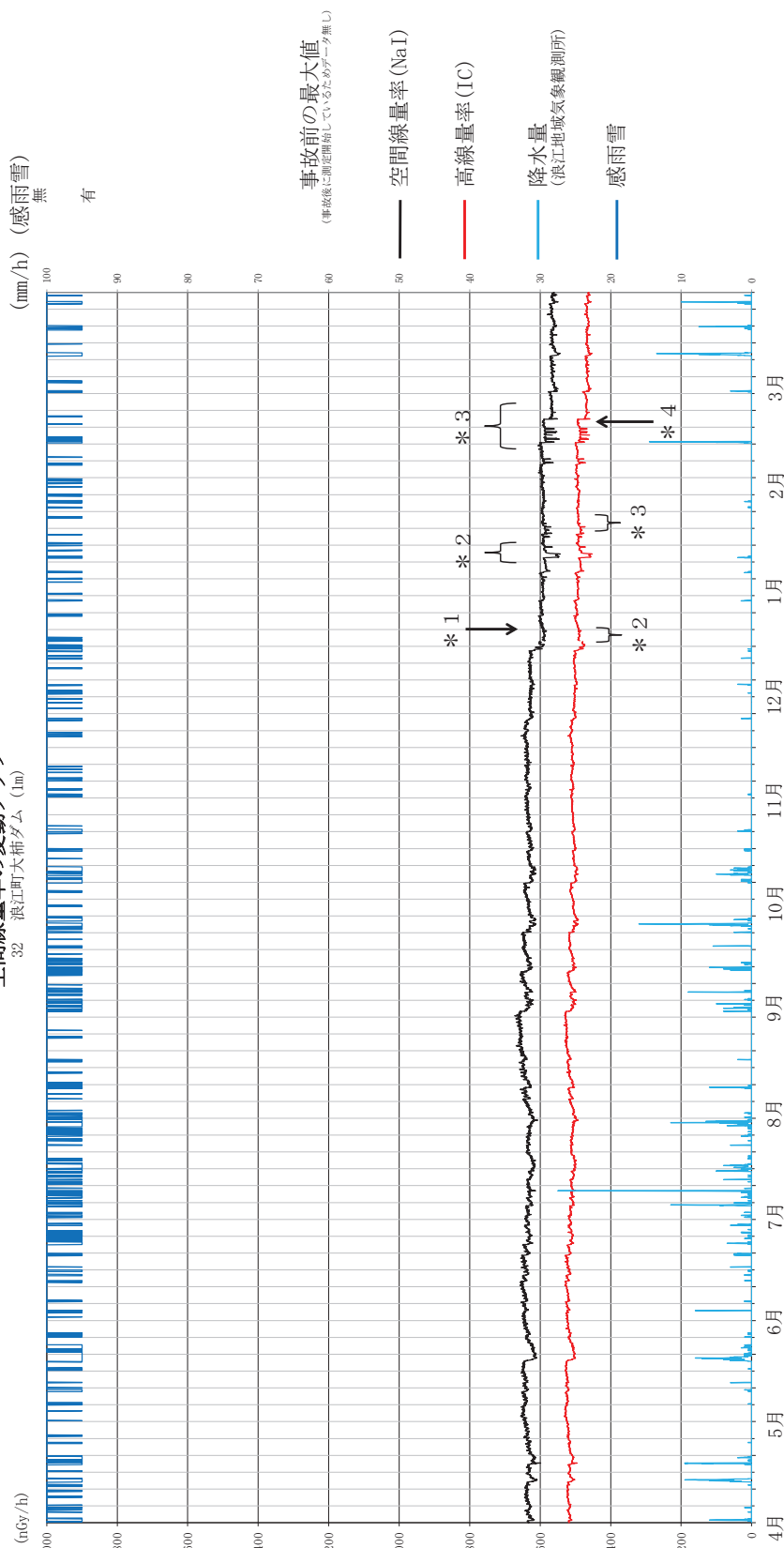
空間線量率の変動グラフ

31 浪江町幾世橋 (3m)



- * 1 感雨雪計故障 (4月21日～5月21日) のため欠測
- * 2 感雨雪計の感度が低下 (5月22日～9月1日) していることから、参考として記載
- * 3 7月7日は線量率計点検のため欠測
- * 4 7月9日は電源多重化工事のため欠測
- * 5 11月30日は線量率計点検のため欠測
- * 6 3月3日～5日は低線量率計更新のため欠測

空間線量率の変動グラフ
32 浪江町大柿ダム (1m)

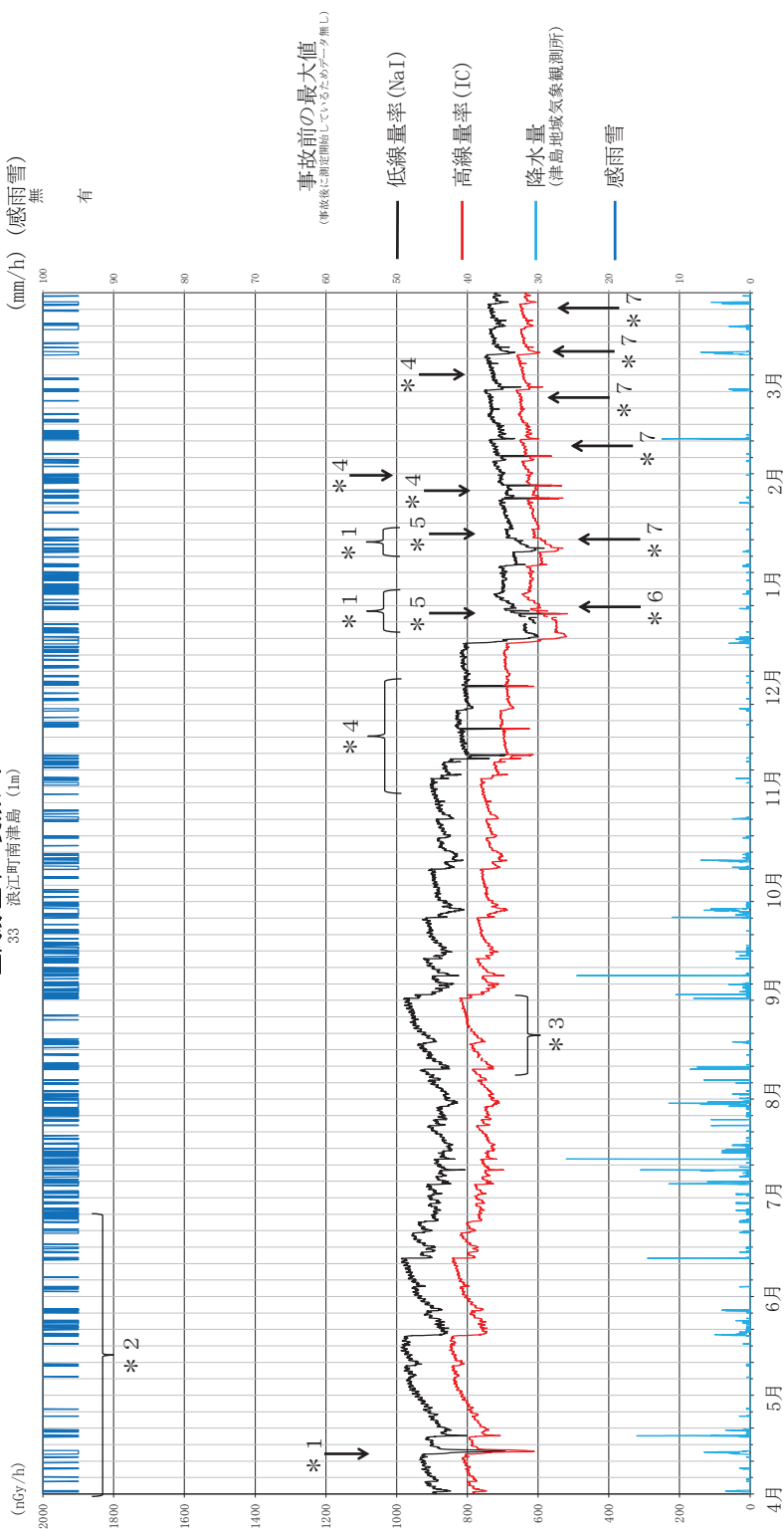


- *1 12月18日は線量率計点検のため欠測
- *2 積雪のため線量率低下
- *3 電源多重化工事の影響で線量率低下
- *4 2月17日は電源多重化工事のため欠測

電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値は NaI (TI) シンチレーション式検出器より 30nGy/h 程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり 方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は 2inφ×2in の円柱状であるため、鉛直方向の 方向特性を 1 とした場合、90 度方向では 1.1 程度となる。線量率が数百 nGy/h 以上の地点では、福島第一原子力発電所の 事故により沈着した Cs-134 及び Cs-137 による地表面方向 (90 度から 180 度) からの放射線が大部分を占めるため、検出 器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較して NaI (TI) シンチレーション式検出器の 測定値が高い傾向となる。

空間線量率の変動グラフ

33 浪江町南津島 (1m)

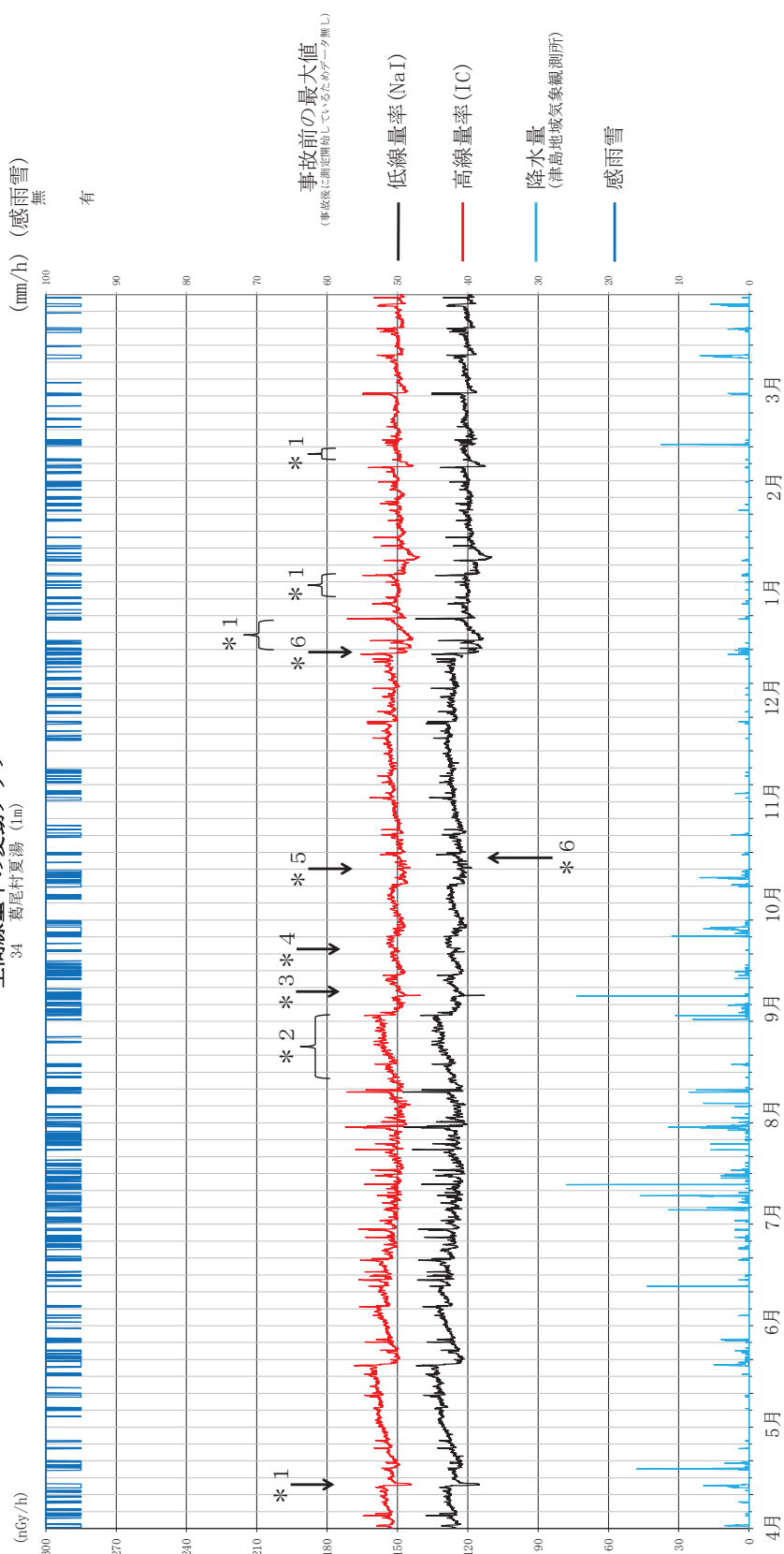


- * 1 積雪のため線量率低下
- * 2 感雨雪計の感度が低下 (4月1日～6月30日) していることから、参考として記載
- * 3 高線量率計の検出部温度異常のため数時間欠測
- * 4 電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 5 12月21日は線量率計点検のため欠測
- * 6 12月23日は電源多重化工事のため欠測
- * 7 局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下

電離箱式検出器 (IC) は高エネルギーの宇宙線についても測定できることから、線量率が低レベルのときの測定値はNaI (TI) シンチレーション式検出器より30nGy/h程度高くなる。また電離箱式検出器は、検出器の形状が球形であり方向特性が良好である一方、NaI (TI) シンチレーション式検出器の形状は2inφ×2inの円柱状であるため、鉛直方向の方向特性を1とした場合、90度方向では1.1程度となる。線量率が数百nGy/h以上の地点では、福島第一原子力発電所の事故により沈着したCs-134及びCs-137による地表面方向 (90度から180度) からの放射線が大部分を占めるため、検出器の方向特性の違いによる影響がより顕著に現れ、電離箱式検出器と比較してNaI (TI) シンチレーション式検出器の測定値が高い傾向となる。

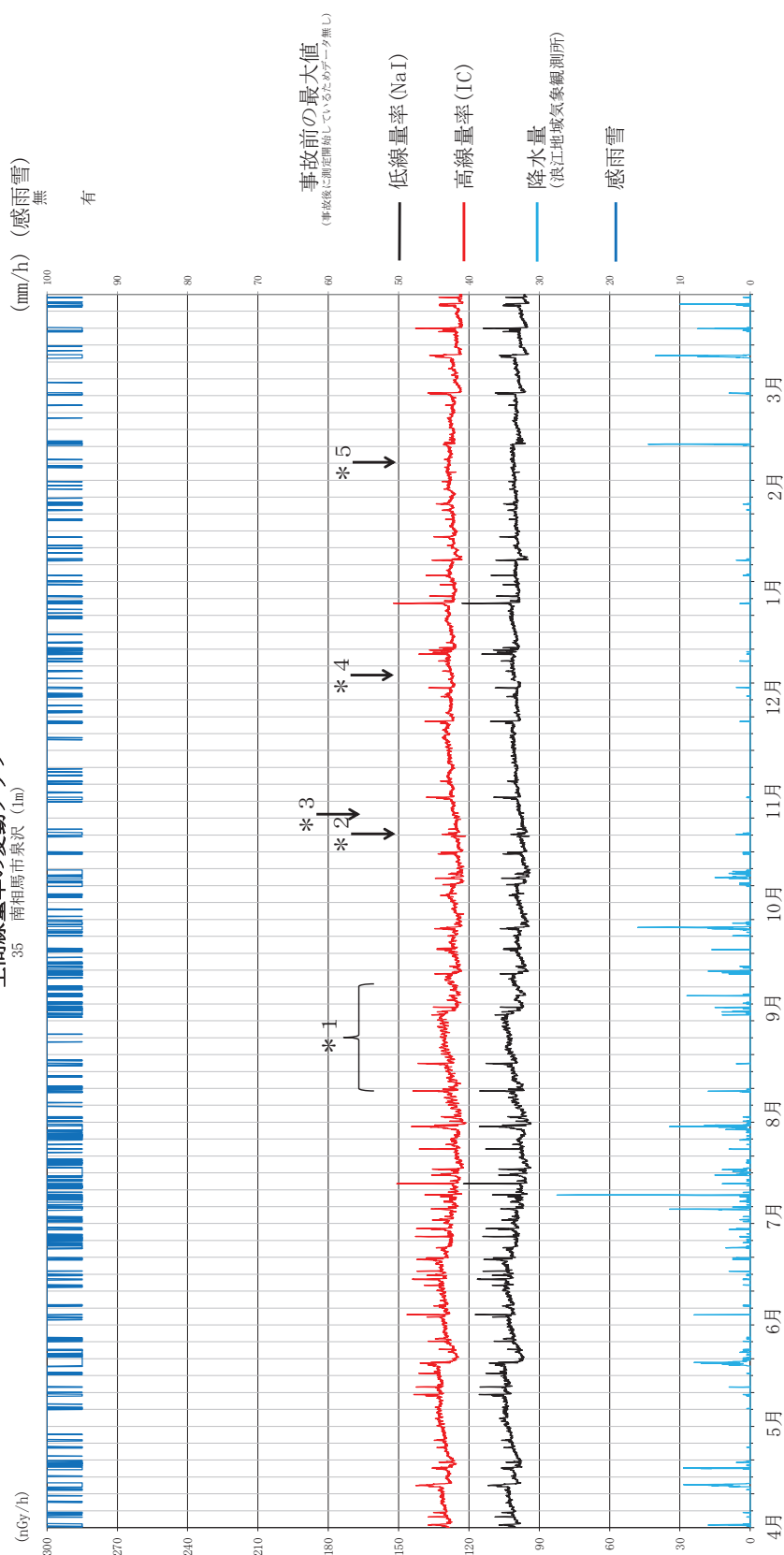
空間線量率の変動グラフ

34 葛尾村夏湯 (1m)



- *1 積雪のため線量率低下
- *2 高線量率計の検出部温度異常のため数時間欠測
- *3 9月5日は局舎周辺作業の影響で線量率低下
- *4 9月18日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- *5 10月13日は電源多重化工事のため欠測
- *6 10月14日、15日は電源多重化工事の影響で線量率低下
- *7 12月14日は線量率計点検のため欠測

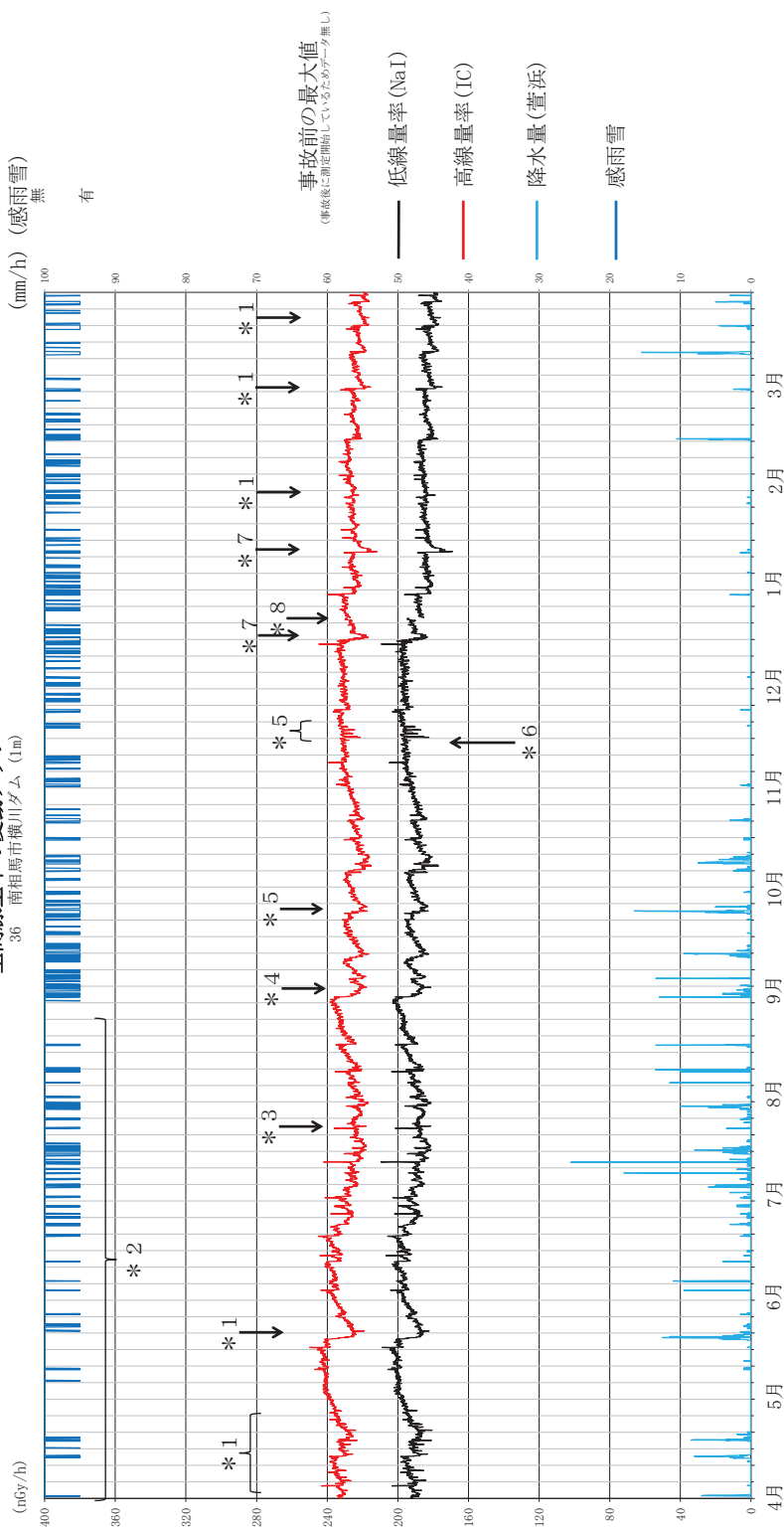
空間線量率の変動グラフ
35 南相馬市泉沢 (1m)



- * 1 高線量率計の検出部温度異常のため数時間欠測
- * 2 10月22日は局舎周辺車両駐車による遮へいの影響で線量率低下
- * 3 10月27日は電源多重化工事のため欠測
- * 4 12月7日は線量率計点検のため欠測
- * 5 2月7日は局舎周辺車両両による遮へいの影響で線量率低下

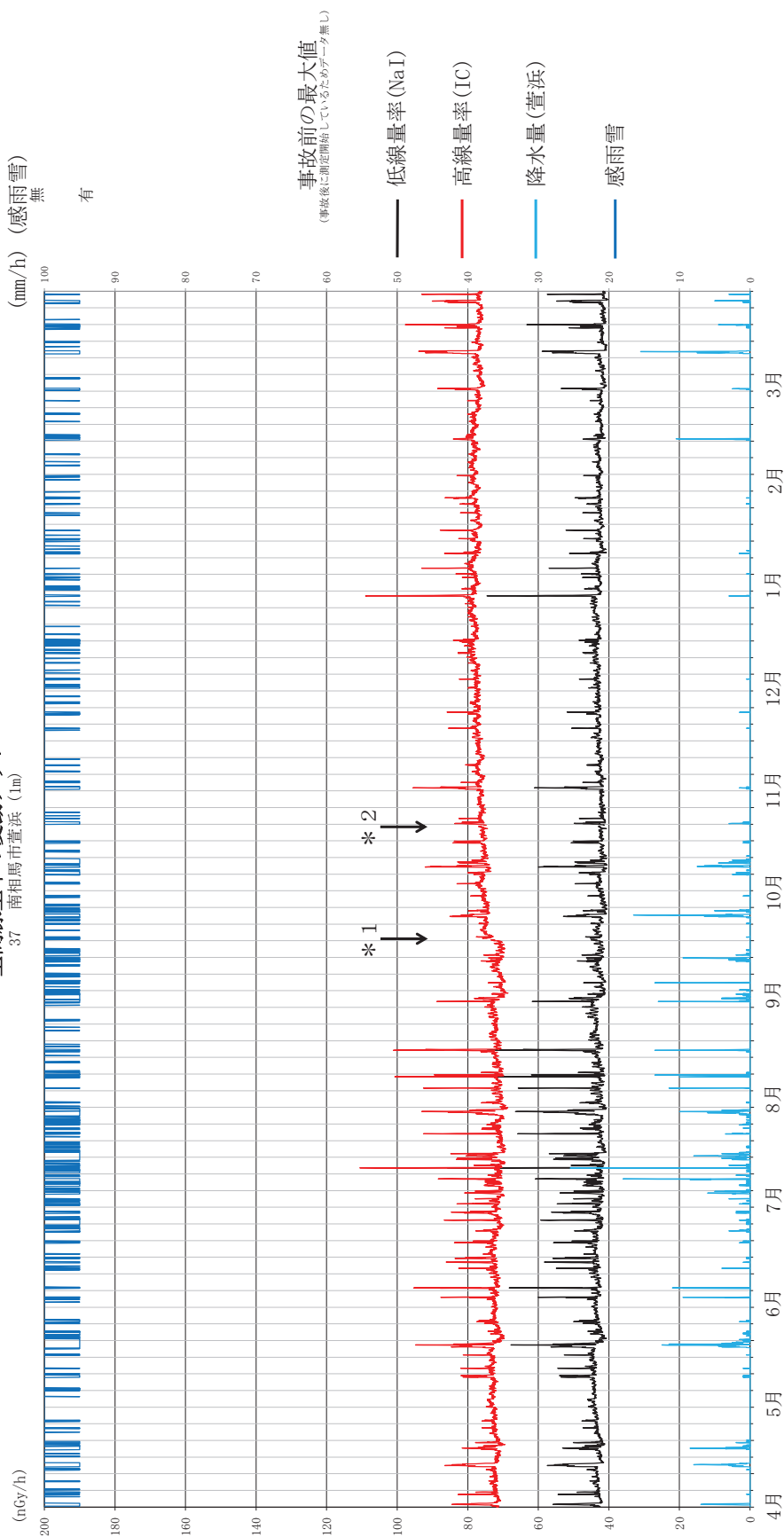
空間線量率の変動グラフ

36 南相馬市種川ダム (1m)



- * 1 局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- * 2 感雨雪計の感度が低下 (4月1日～9月1日) していることから、参考として記載
- * 3 7月22日は機器点検の影響で線量率低下
- * 4 9月2日は感雨雪計修繕作業の影響で線量率低下
- * 5 10月7日、9日、11月17日、18日、19日、20日は電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 6 11月16日は電源多重化工事のため欠測
- * 7 積雪のため線量率低下
- * 8 12月23日は線量率計点検のため欠測

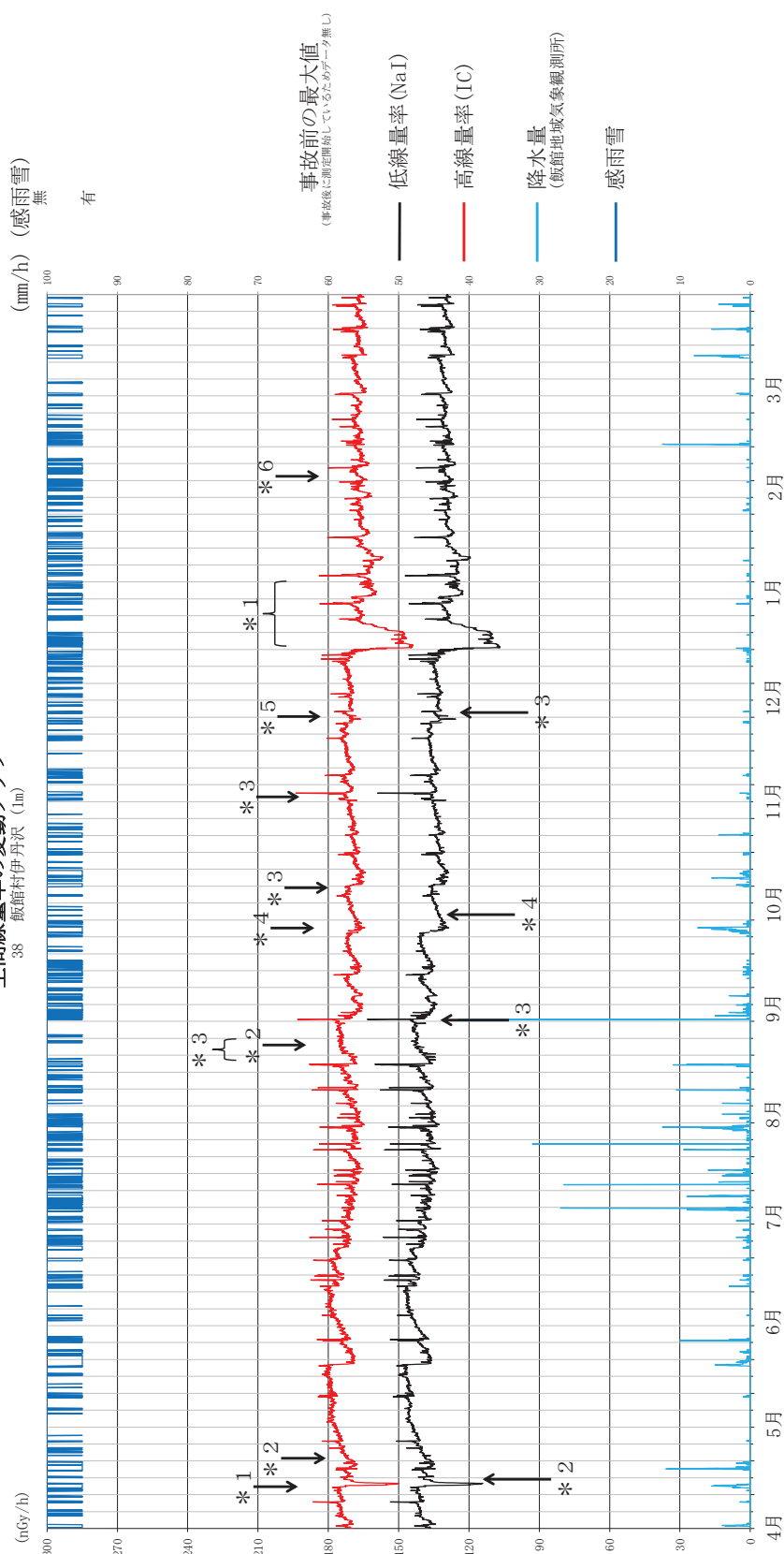
空間線量率の変動グラフ
37 南相馬市萱浜 (1m)



- * 1 9月18日は線量率計点検のため欠測
- * 2 10月22日は電源多重化工事のため欠測

空間線量率の変動グラフ

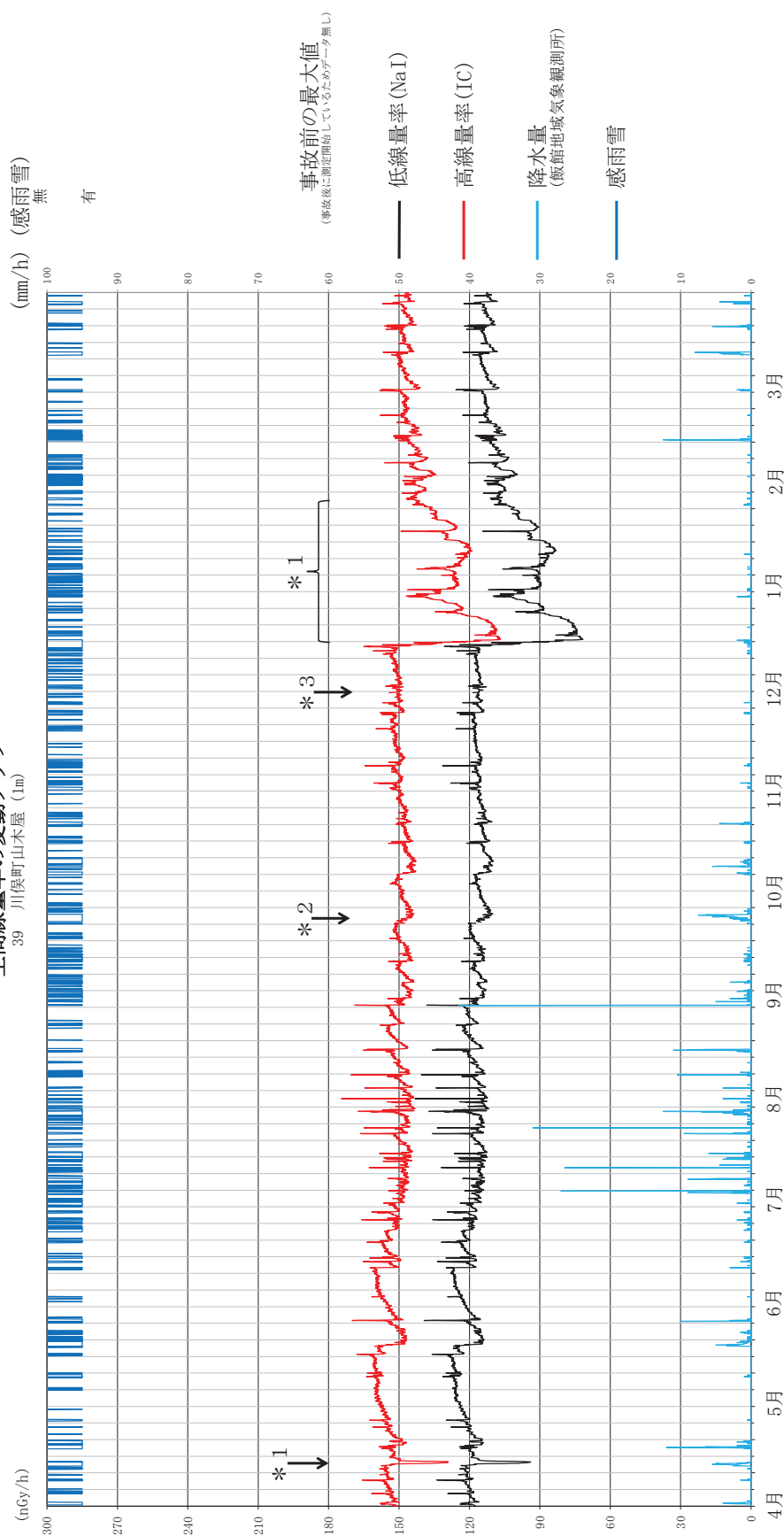
38 飯館村伊丹沢 (1m)



- * 1 積雪のため線量率低下
- * 2 4月16日、22日、8月21日は局舎周辺停車車両による遮へいの影響で線量率低下
- * 3 電源多重化工事の影響で線量率低下
- * 4 9月24日、10月2日は線量率計点検のため欠測
- * 5 11月25日は電源多重化工事のため欠測
- * 6 2月3日は衛星アンテナ取替え作業の影響で線量率低下

空間線量率の変動グラフ

39 川俣町山水屋 (1m)

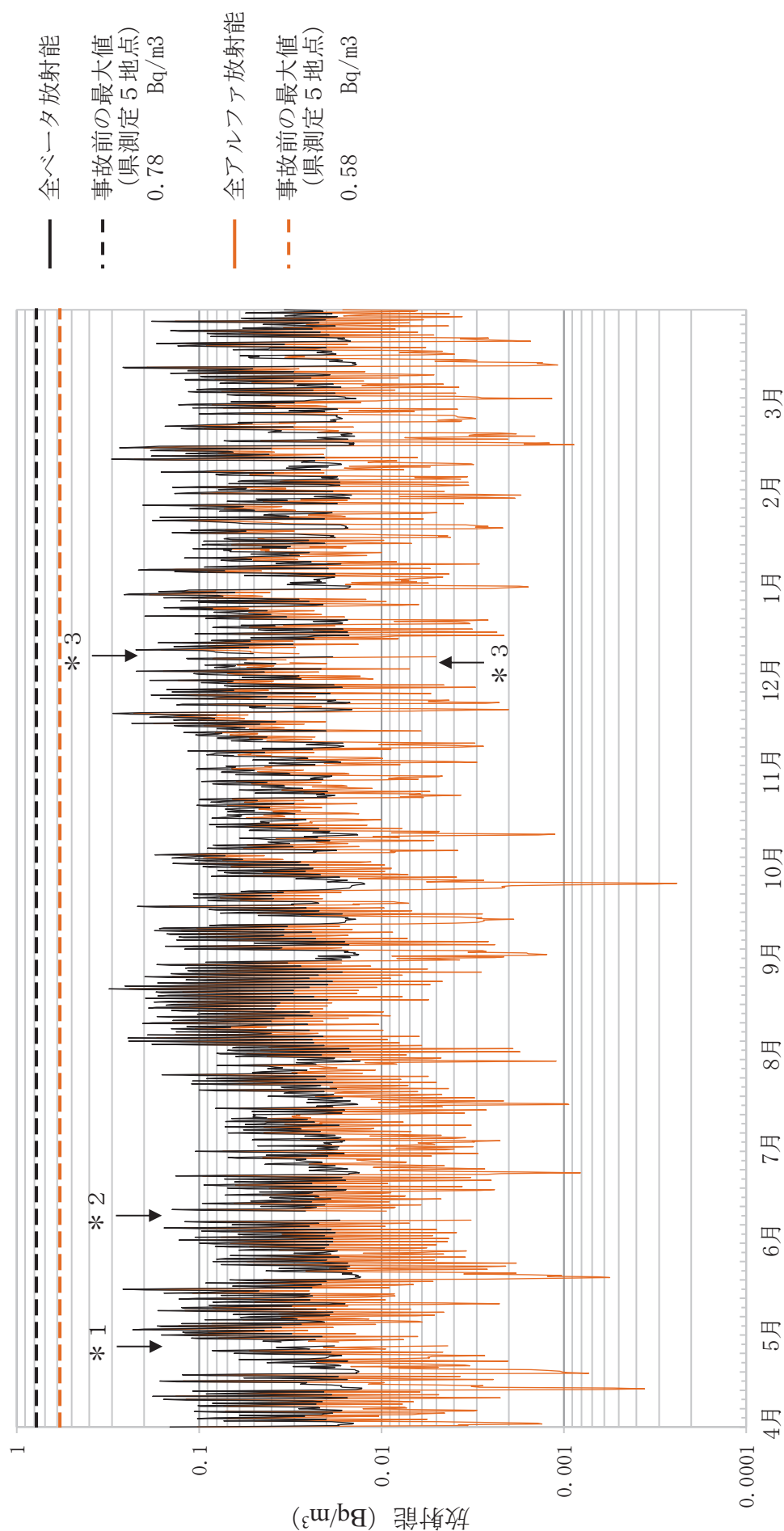


- *1 積雪のため線量率低下
- *2 9月23日は線量率計点検のため欠測
- *3 12月1日は電源多重化工事のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

1 いわき市小川

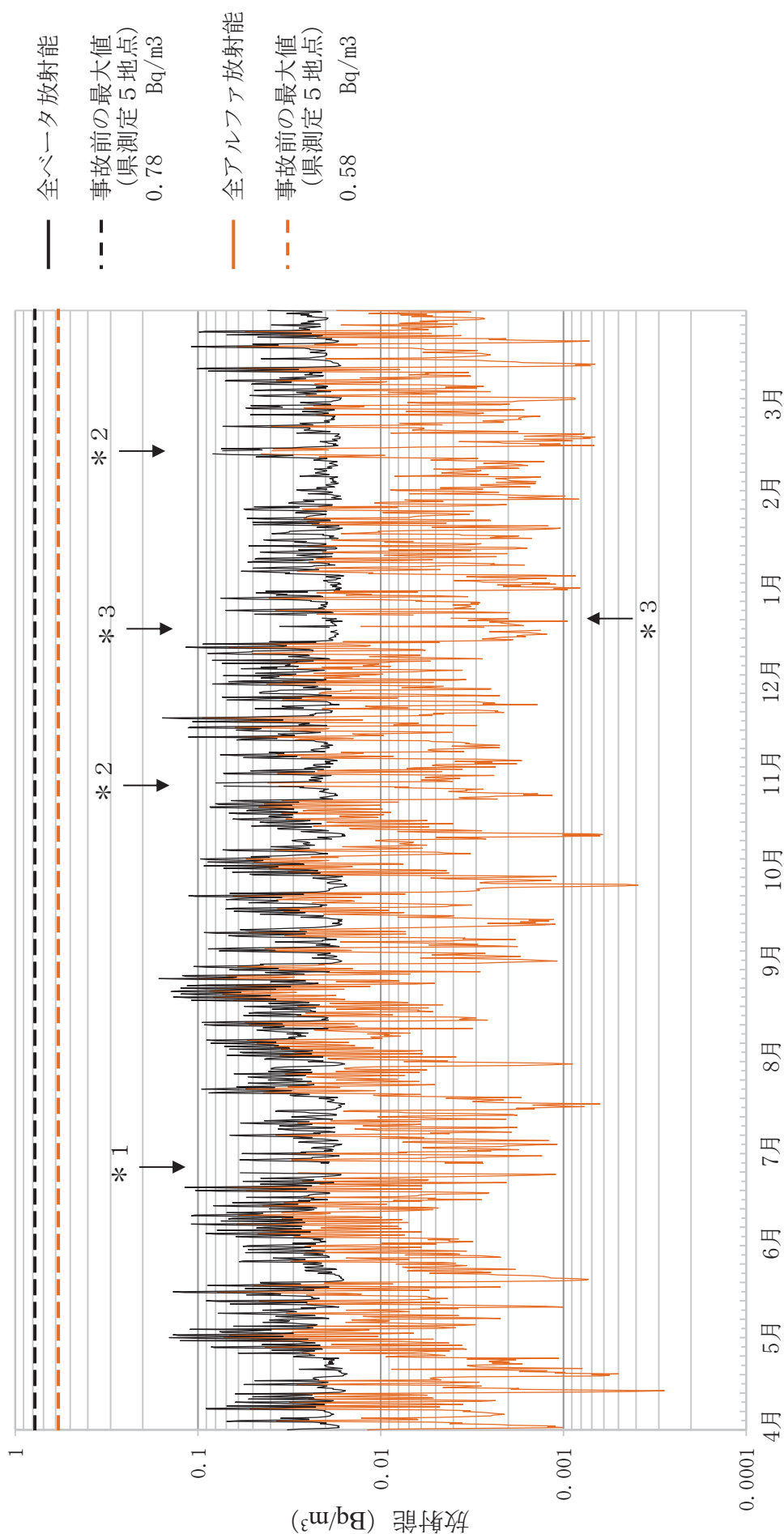
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)



- *1 4月27～28日は停電のため欠測
- *2 6月7～10日は点検のため欠測
- *3 12月6～7日、8～9日は電源多重化工事のため欠測

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
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

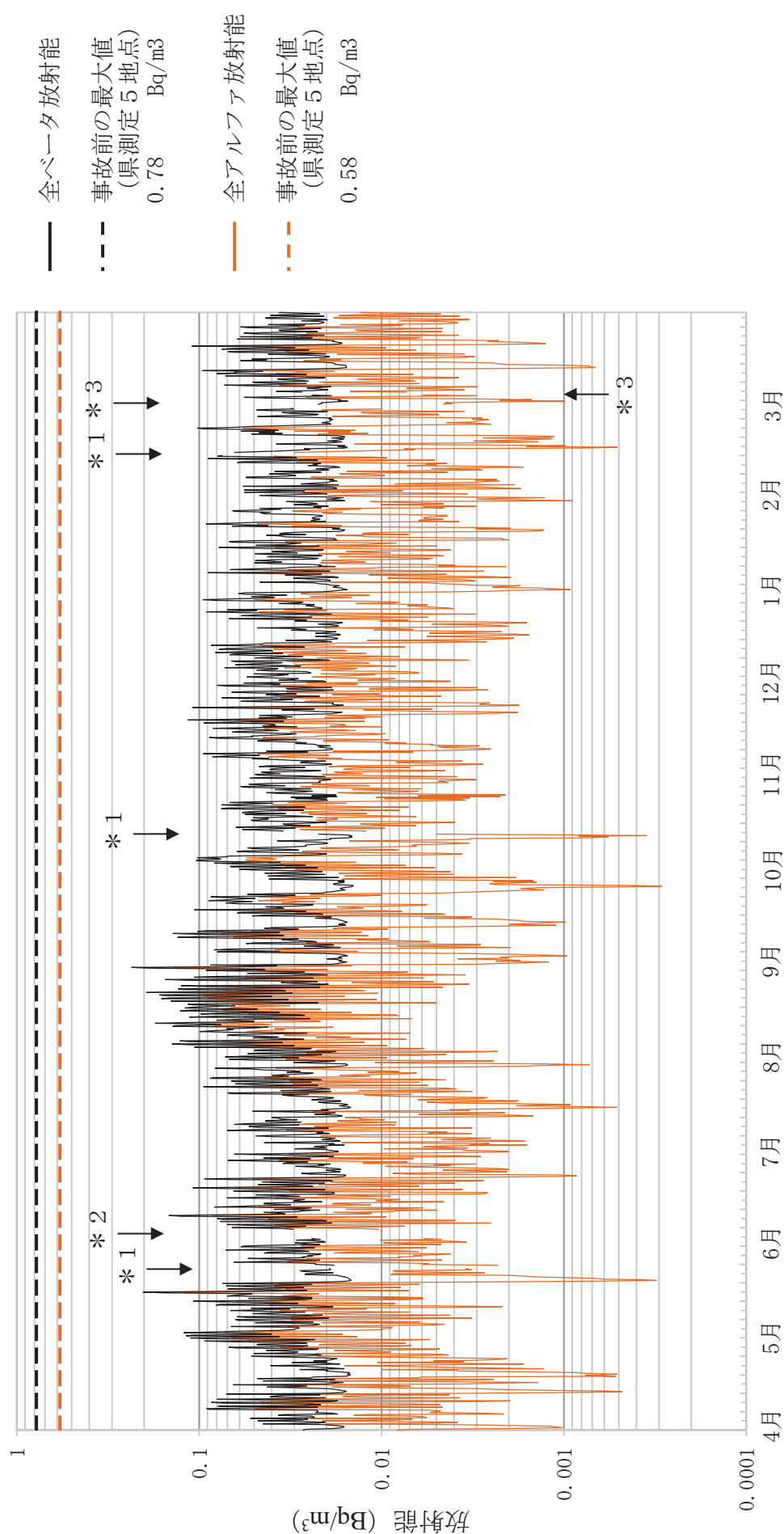


- *1 6月24～26日は点検のため欠測
- *2 10月28日、2月13日は停電のため欠測
- *3 12月17～18日、21～22日は電源多重化工事のため欠測

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

(令和2年4月1日～令和3年3月31日)



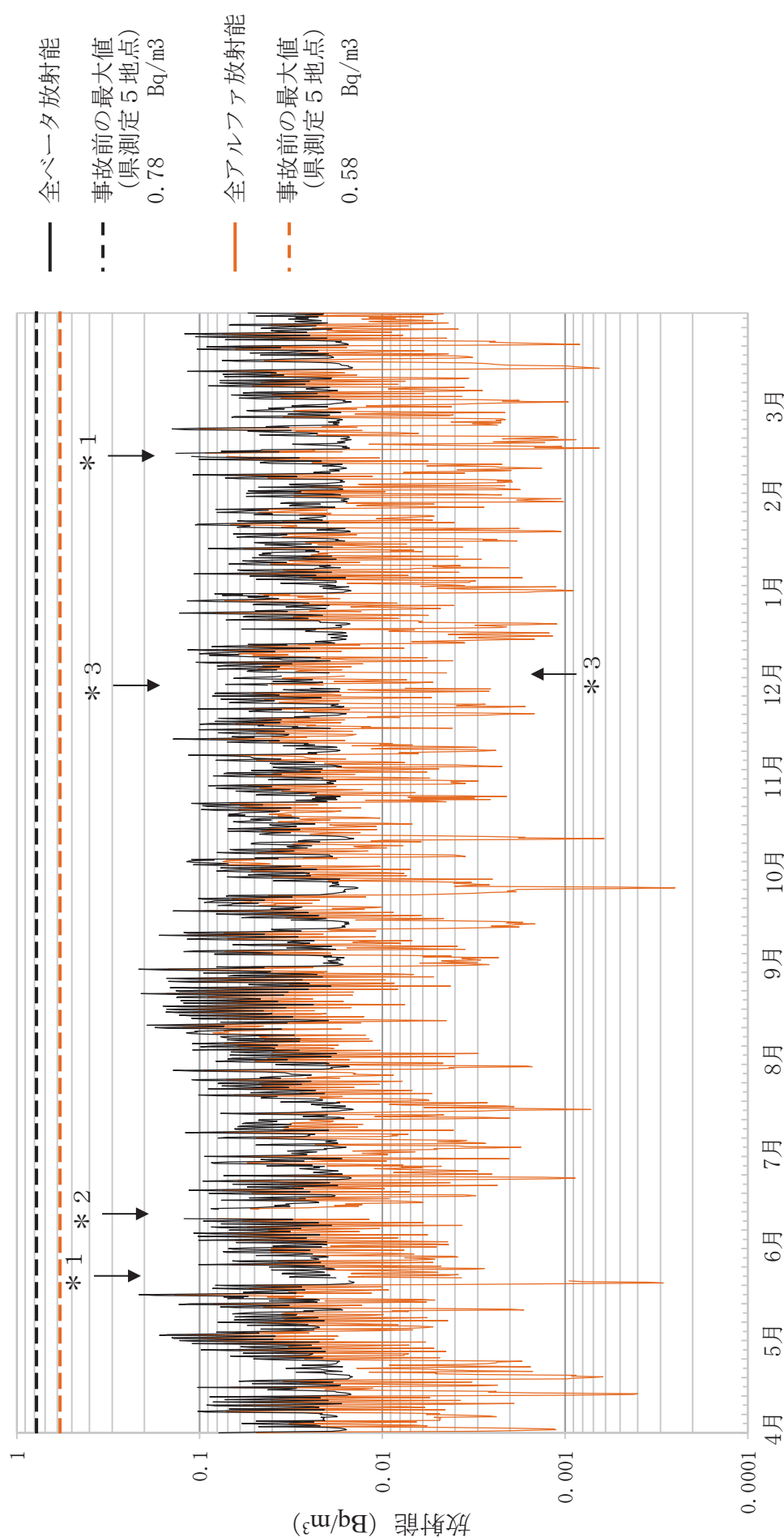
*1 5月24日、10月12～13日、2月13日は停電のため欠測

*2 6月2～5日は点検のため欠測

*3 2月28日～3月1日、5日は電源多重化工事のため欠測

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 榎葉町木戸ダム
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

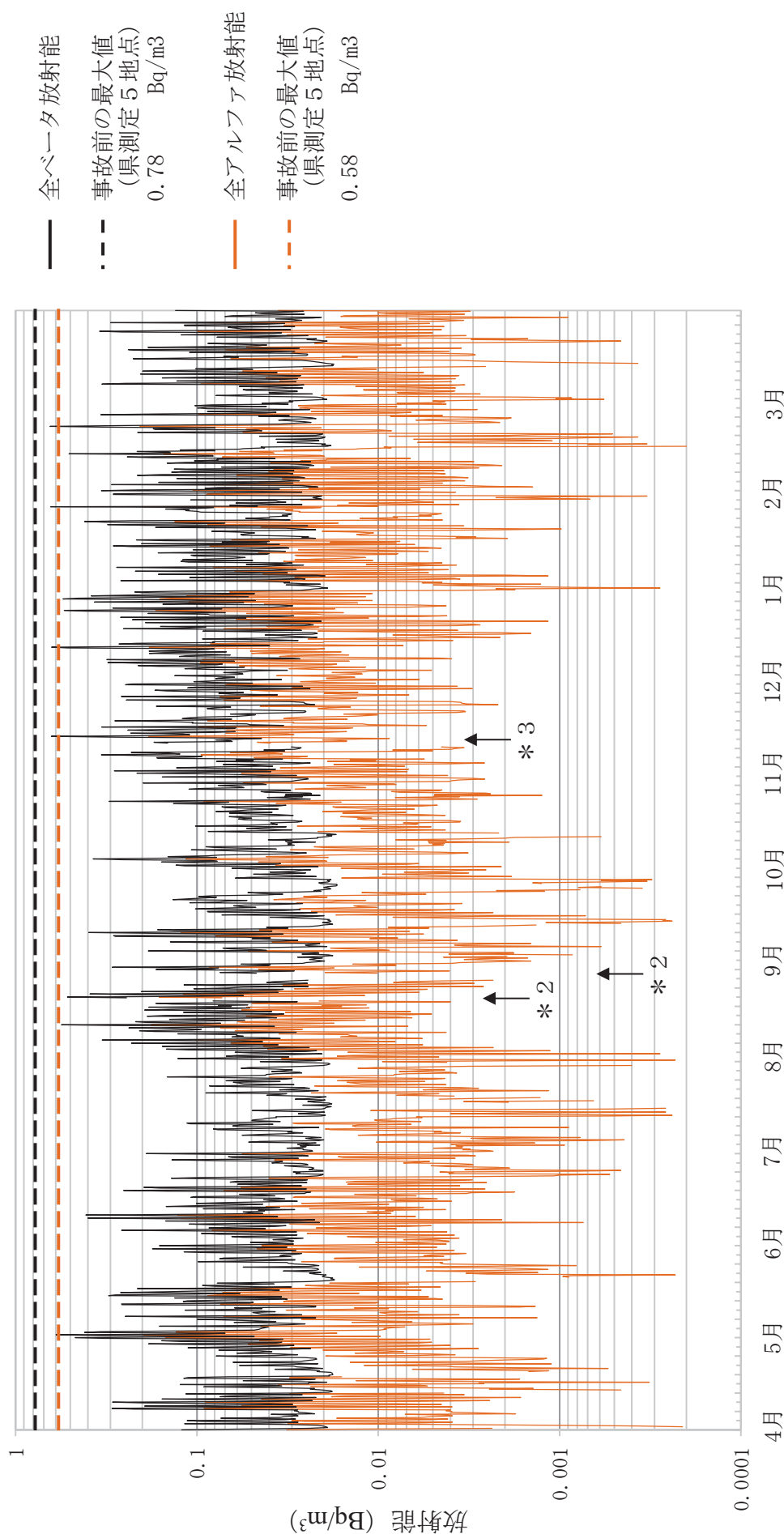


- *1 5月21日、2月13日は停電のため欠測
- *2 6月10～12日は点検のため欠測
- *3 11月29～30日、12月3～4日は電源多重化工事のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

5 檜葉町繁岡

(令和2年4月1日～令和3年3月31日)



*1 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値 (0.0002Bq/m³) 未満

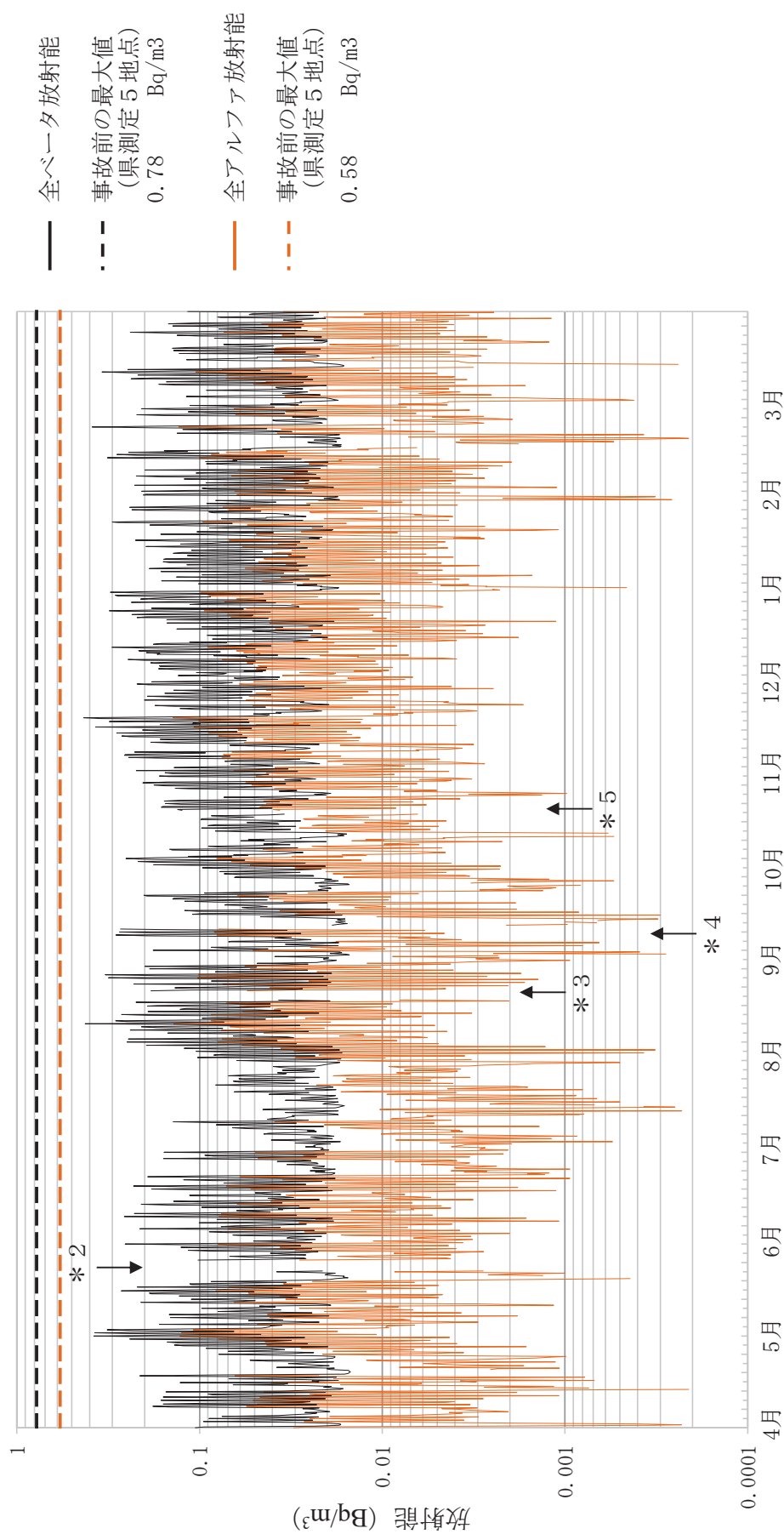
*2 8月19日、25～27日は点検のため欠測

*3 11月9～10日は電源多重化工事のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

6 富岡町富岡

(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

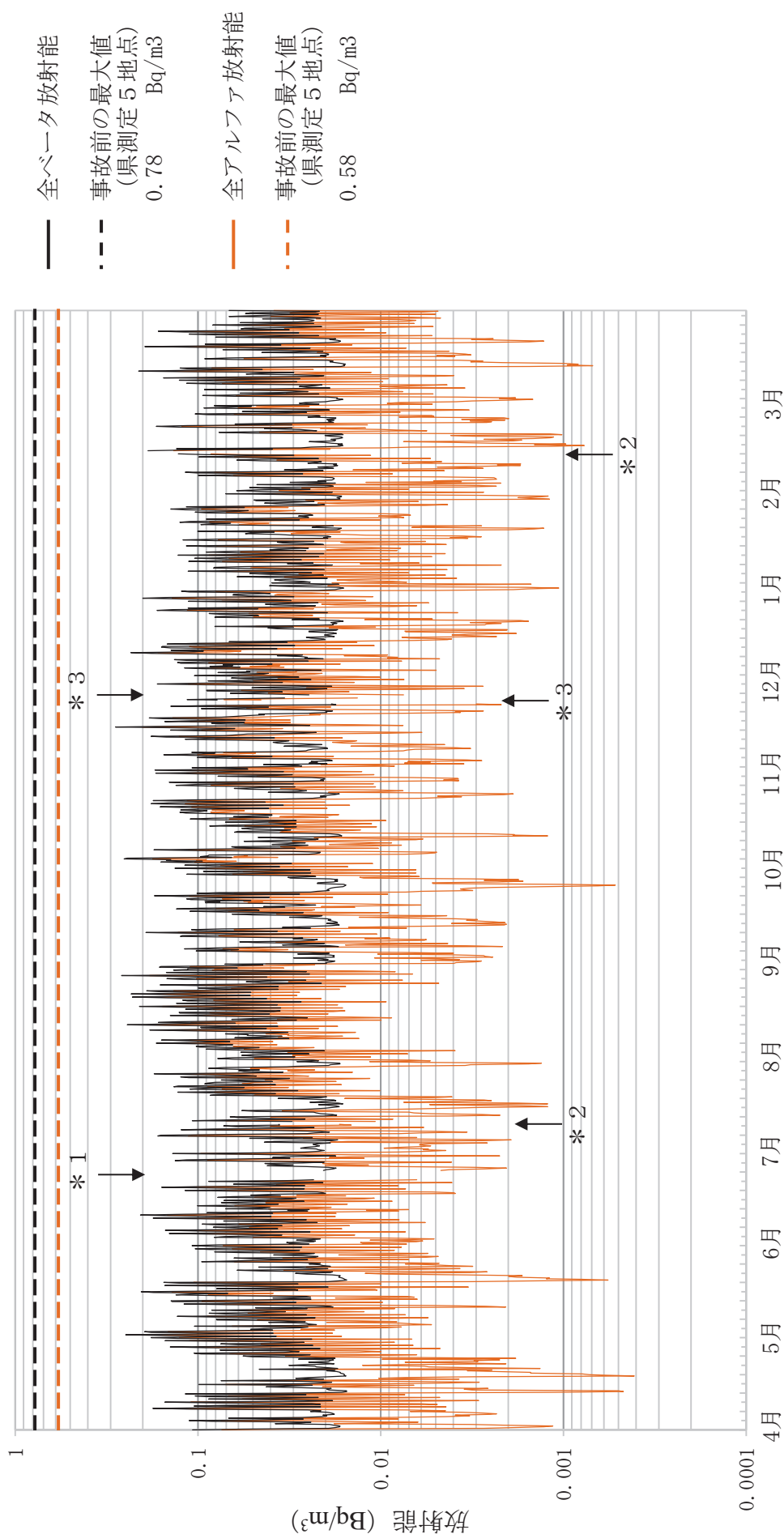


- *1 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値 (0.0002Bq/m³) 未満
- *2 5月22～25日はダストモニター故障のため欠測
- *3 8月19～21日は点検のため欠測
- *4 9月11～12日は停電のため欠測
- *5 10月18～19日は電源多重化工事のため欠測

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

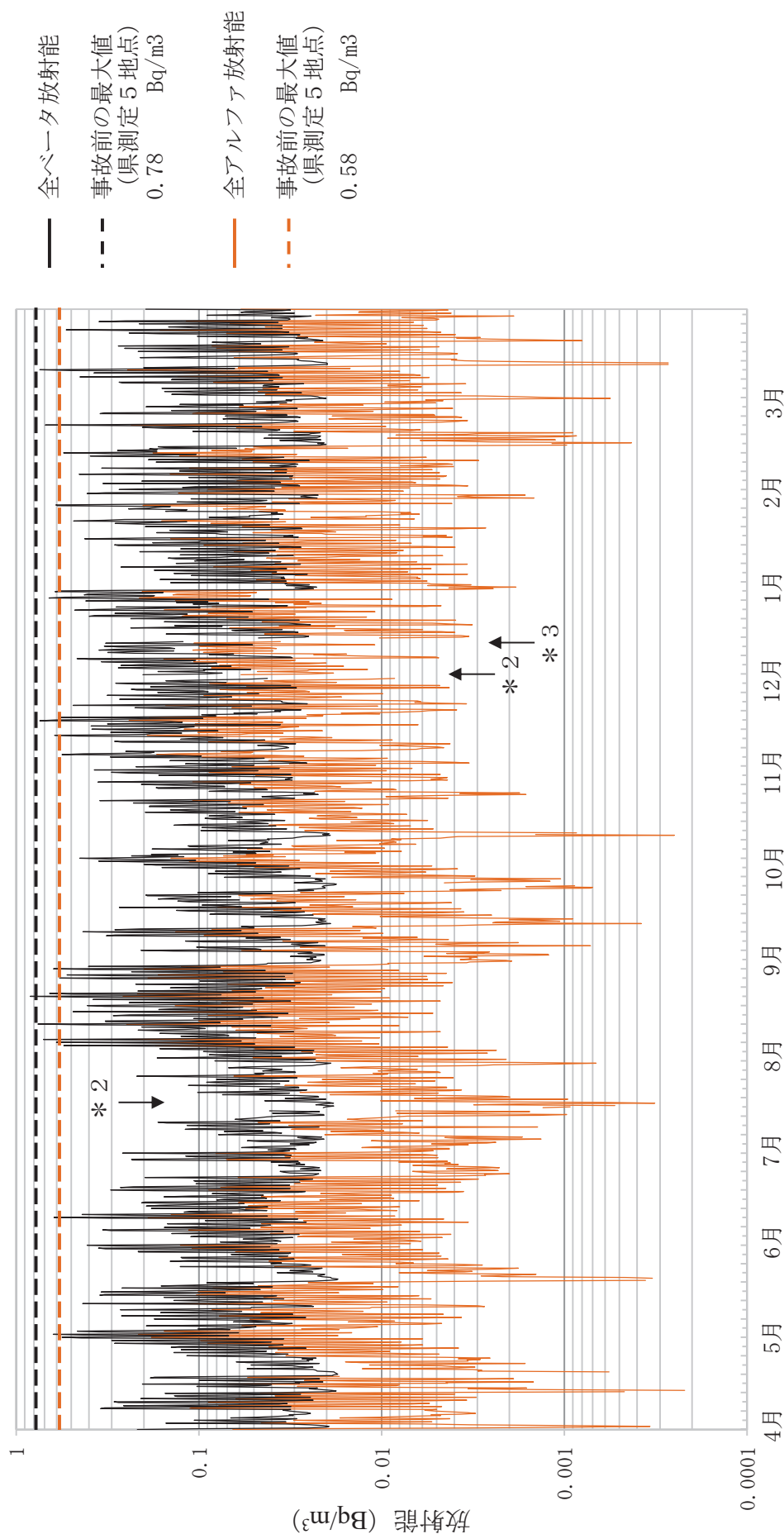
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)



- *1 6月10～12日は点検のため欠測
- *2 7月9～10日、2月13日は停電のため欠測
- *3 11月23～24日、25～26日は電源多重化工事のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

8 大熊町大野
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)



測定地点を福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年4月1日から変更した。

*1 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値 (0.0002Bq/m³) 未満

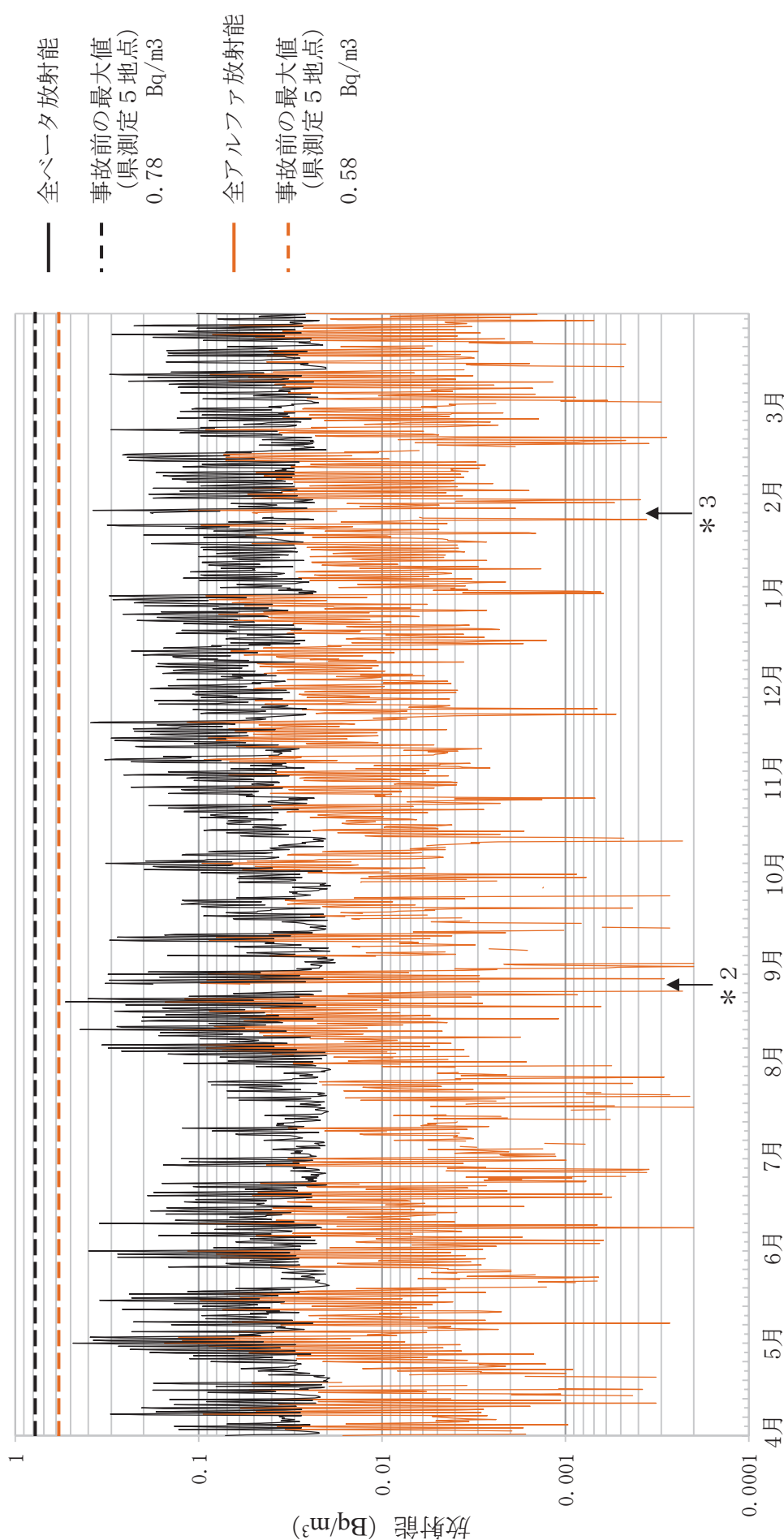
*2 7月14日、12月1～2日は点検のため欠測

*3 12月13～14日は電源多重化工事のため欠測

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

(令和2年4月1日～令和3年3月31日)



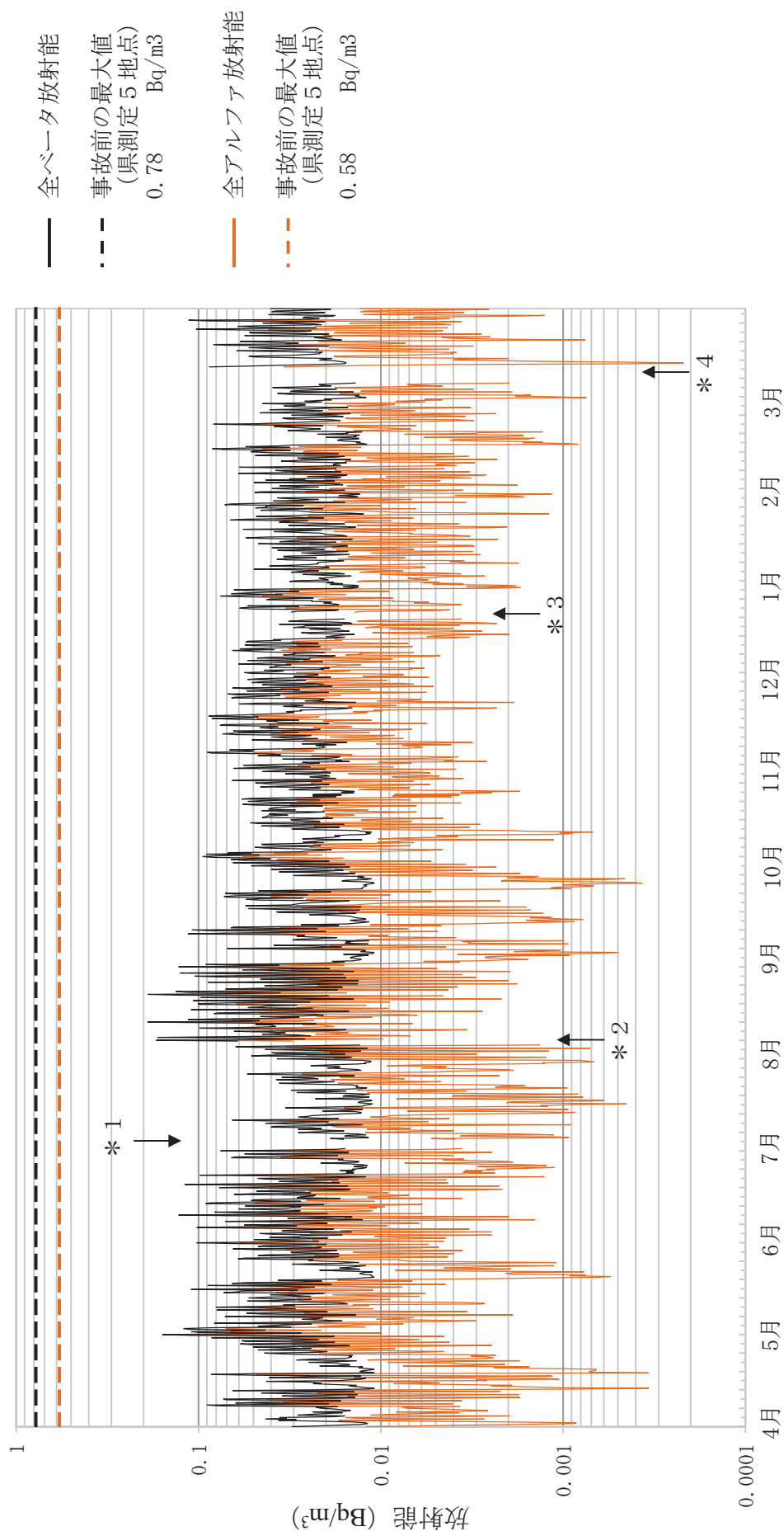
*1 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値 (0.0002Bq/m³) 未満

*2 8月23日～25日は点検のため欠測

*3 1月24～25日は電源多重化工事のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

10 双葉町郡山
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

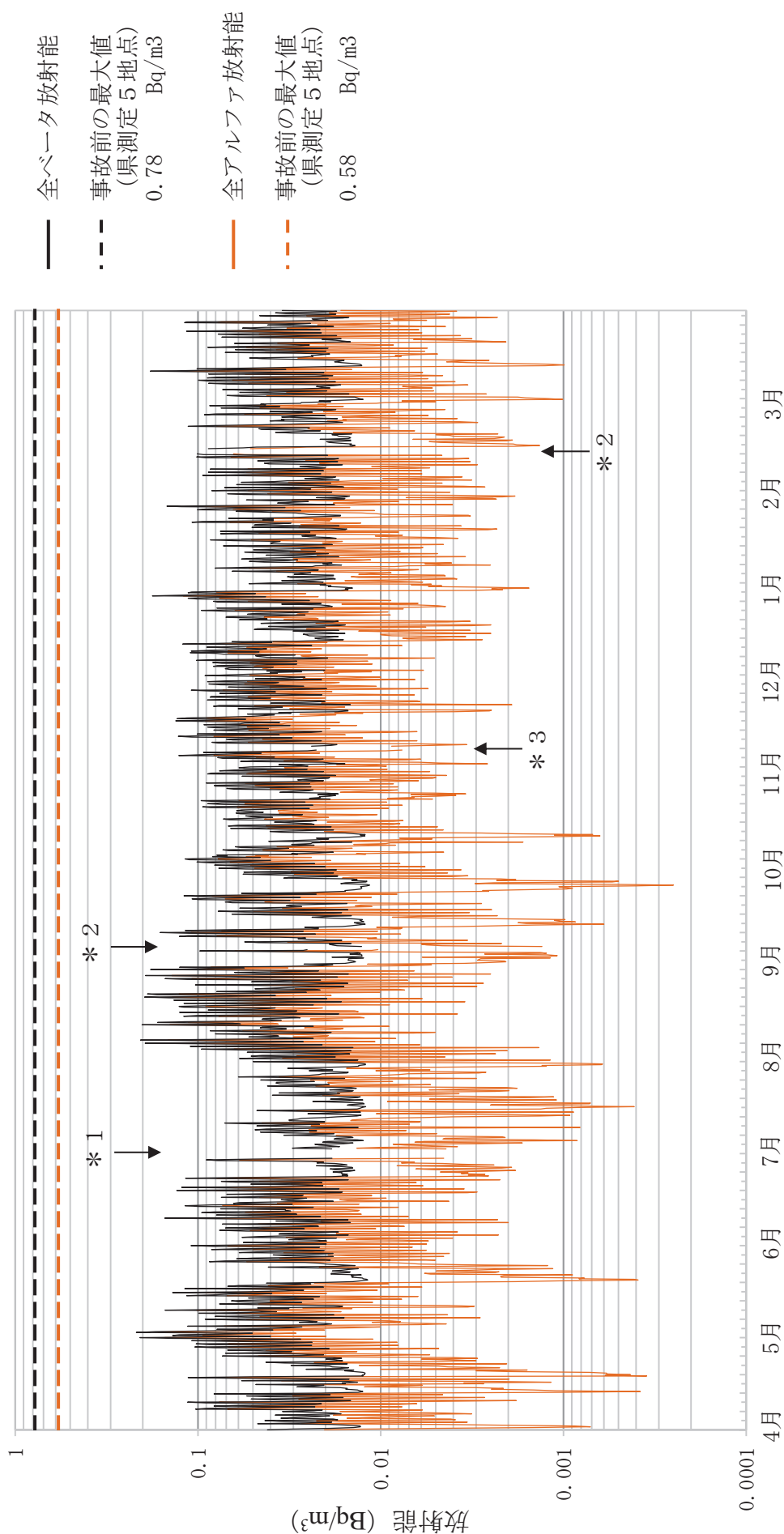


- *1 7月1～3日は点検のため欠測
- *2 8月3～4日は機器異常のため欠測
- *3 12月20～22日は電源多重化工事のため欠測
- *4 3月8日～12日は機器更新のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

11 浪江町幾世橋

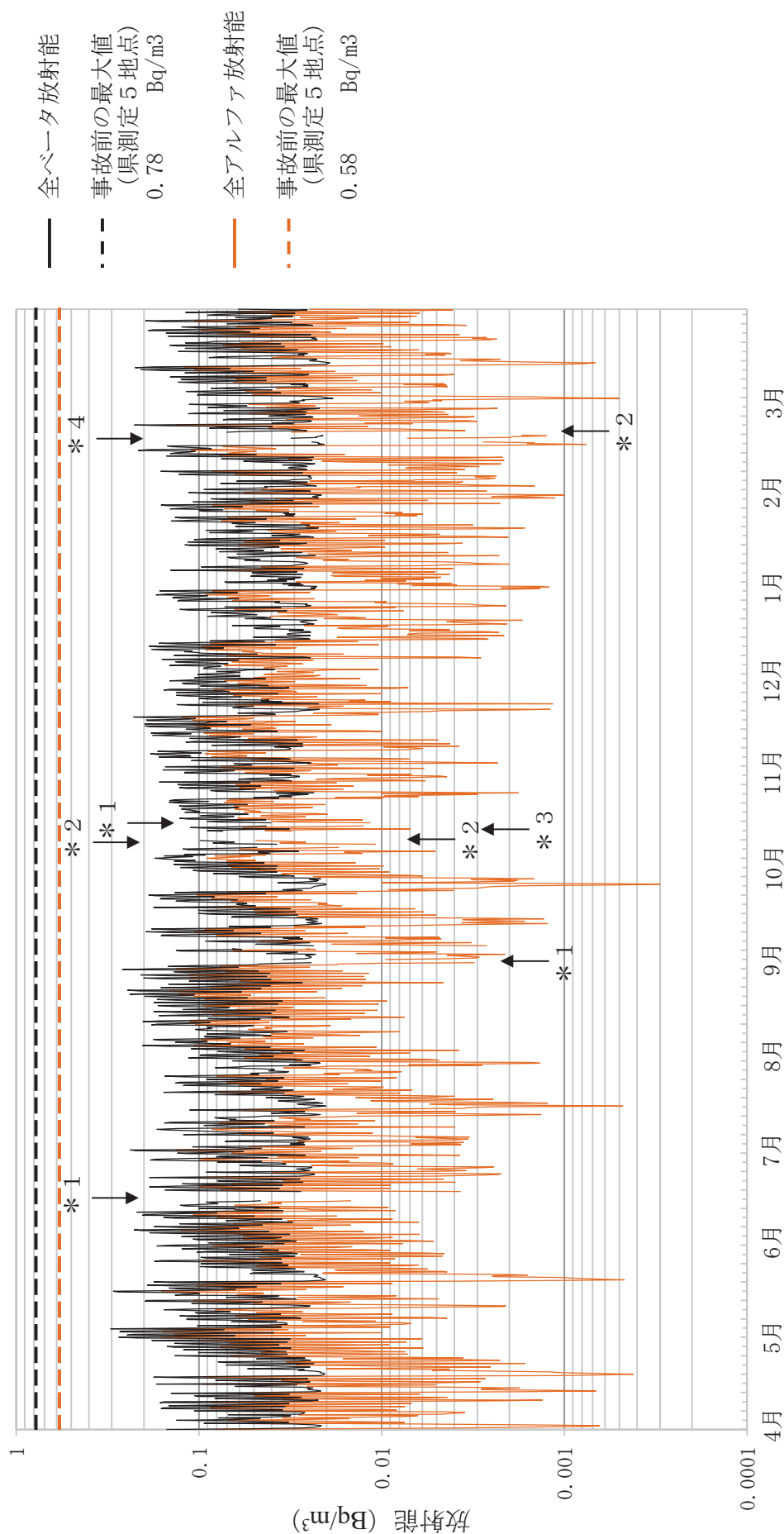
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)



- *1 6月28～30日、7月1日は点検のため欠測
- *2 9月4日～5日、2月13～14日は停電のため欠測
- *3 11月8～9日は電源多重化工事のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

12 浪江町大柿ダム
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

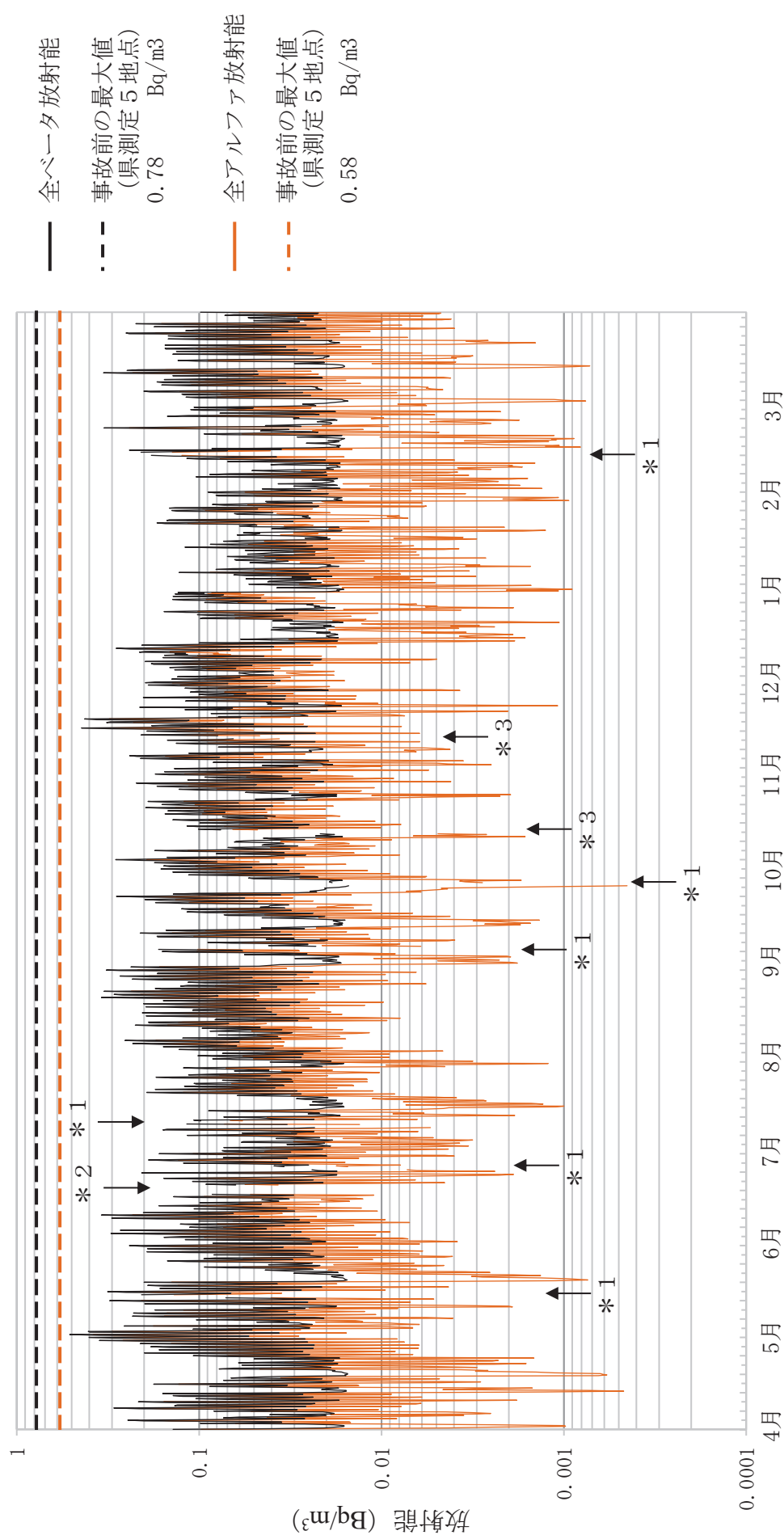


- *1 6月14～17日、8月31日、10月14～15日は点検のため欠測
- *2 10月7～8日、10日、2月19日は停電のため欠測
- *3 10月11～12日は機器故障のため欠測
- *4 2月16～17日は電源多重化工事のため欠測

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

(令和2年4月1日～令和3年3月31日)



*1 5月14日、6月25日、7月8～10日、9月5日、26日、2月13日は停電のため欠測

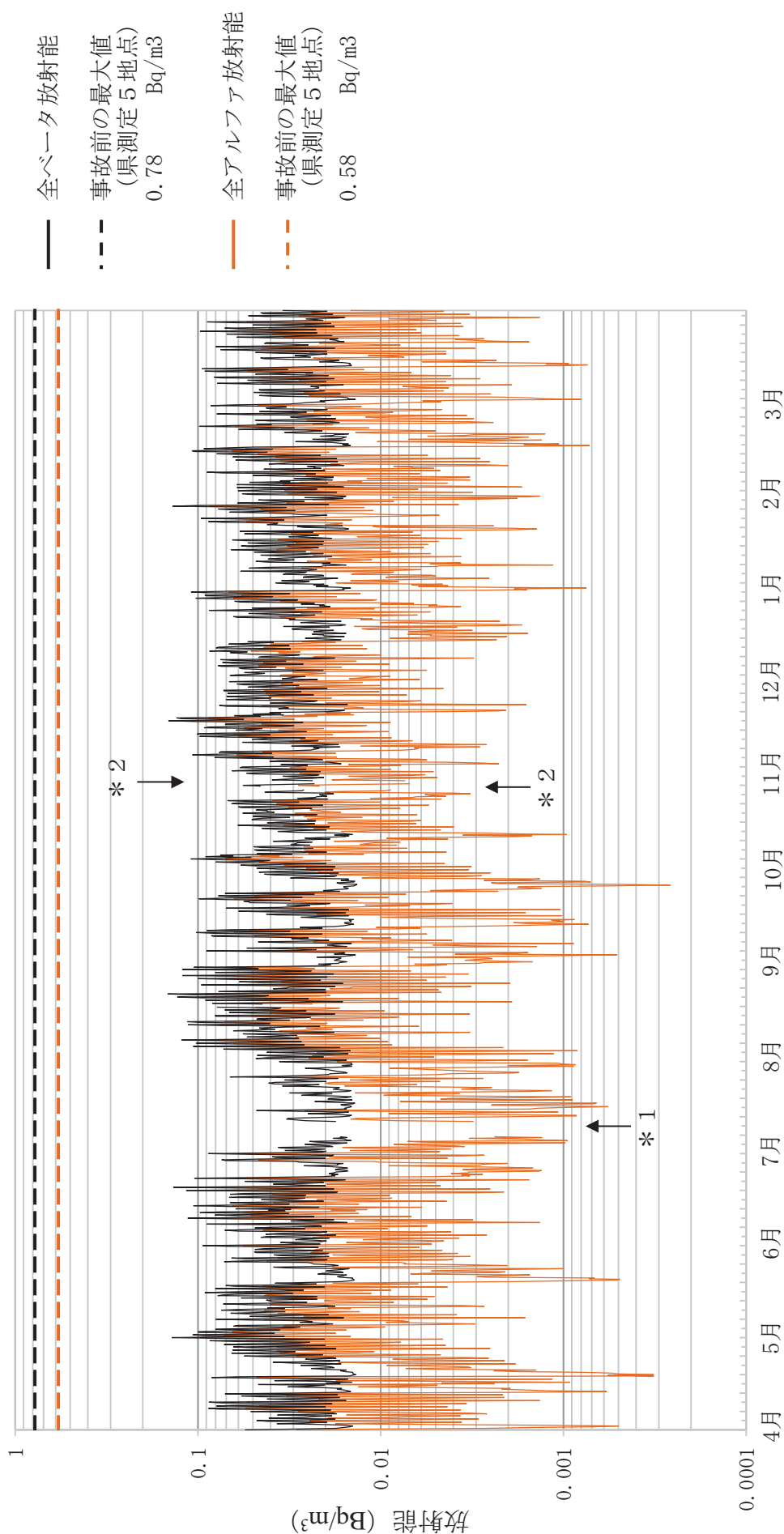
*2 6月17～19日は点検のため欠測

*3 10月12～13日、11月12～13日は電源多重化工事のため欠測

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

(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

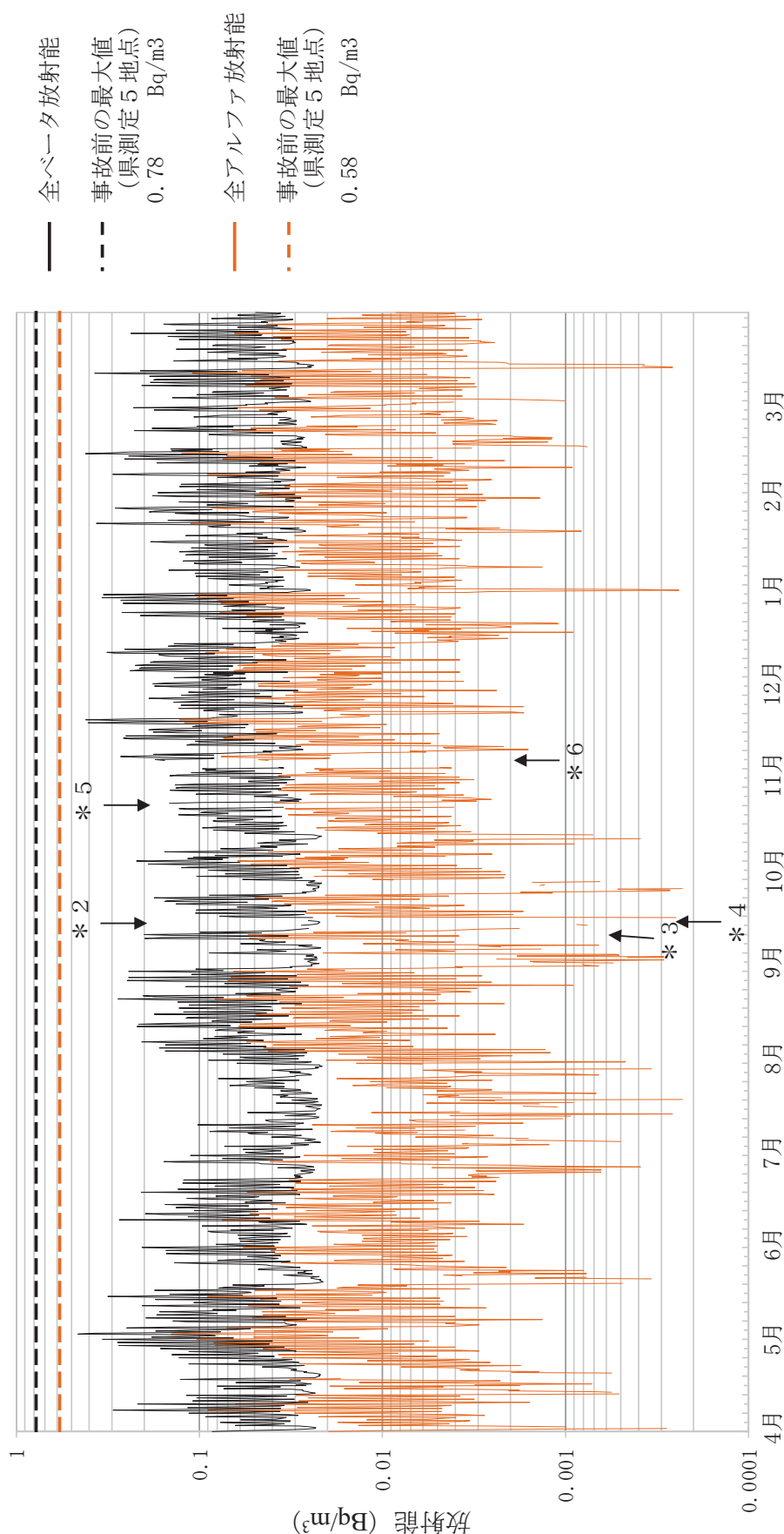


*1 7月5～10日はポンプ流量低下および機器調整のため欠測

*2 10月26～27日、28～29日は電源多重化工事のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

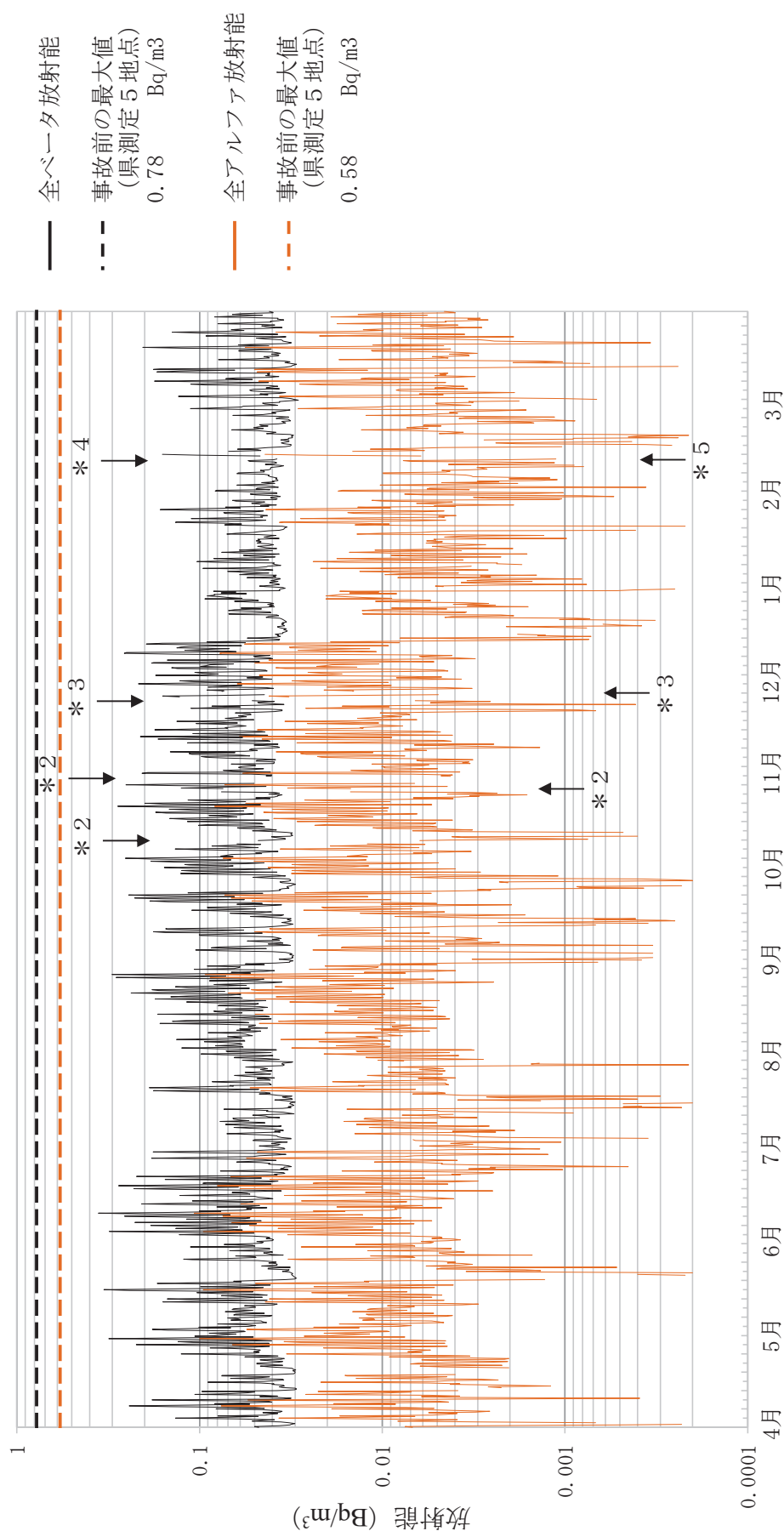
15 南相馬市萱浜
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)



- *1 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値 (0.0002Bq/m³) 未満
- *2 9月12日はポンプ停止のため欠測
- *3 9月13日0時～14日18時、15日0時～6時は流量計故障のため推定値
- *4 9月14日18時～24時、15日6時～12時は流量計交換作業に伴い欠測
- *5 10月21～22日は電源多重化工事のため欠測
- *6 11月3～5日は点検のため欠測

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

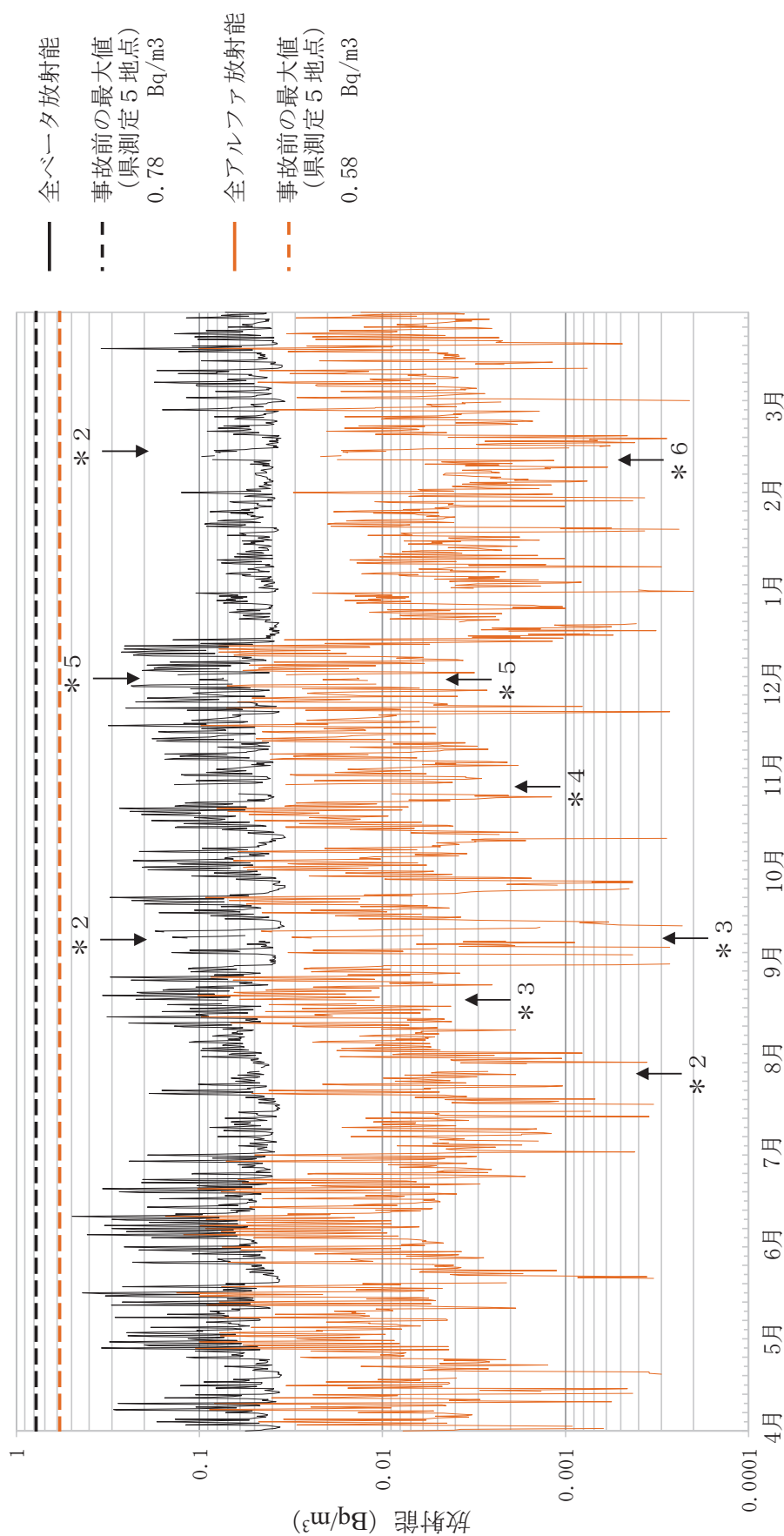
16 飯館村伊丹沢
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)



- *1 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値 (0.0002Bq/m³) 未満
- *2 10月9日、26日、28～30日は点検のため欠測
- *3 11月24～25日、26～27日は電源多重化工事のため欠測
- *4 2月11～12日は機器修繕のため欠測
- *5 2月13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

17 川俣町山木屋
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

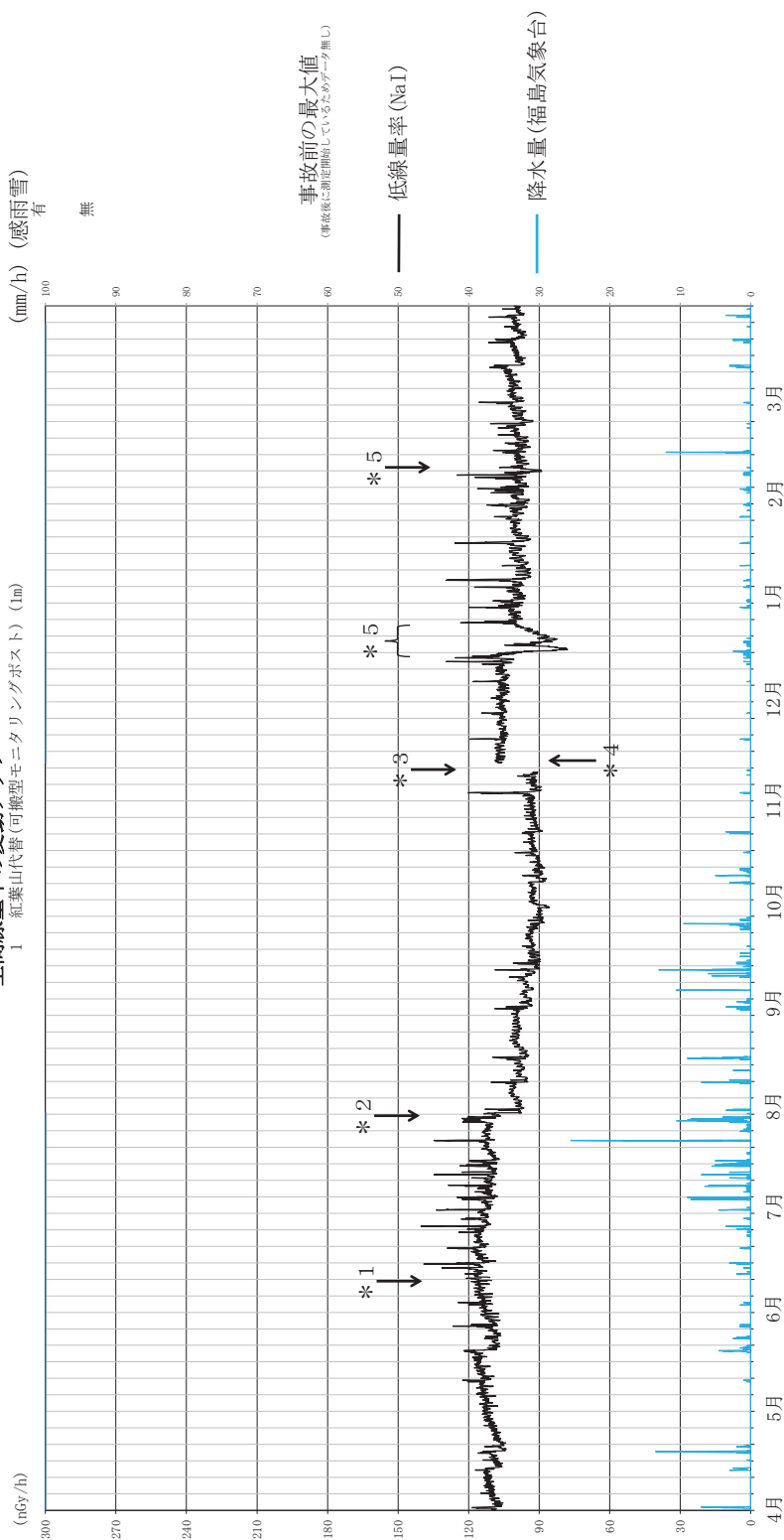


- *1 全アルファ放射能が表示されていない箇所は検出下限値 (0.0002Bq/m³) 未満
- *2 7月27～28日、9月8日、2月13日は停電のため欠測
- *3 8月18～19日、9月9～10日は機器故障のため欠測
- *4 10月26～28日は点検のため欠測
- *5 11月30日、12月1日、2～3日は電源多重化工事のため欠測
- *6 2月12日は機器修繕のため欠測

空間線量率の変動グラフ

1

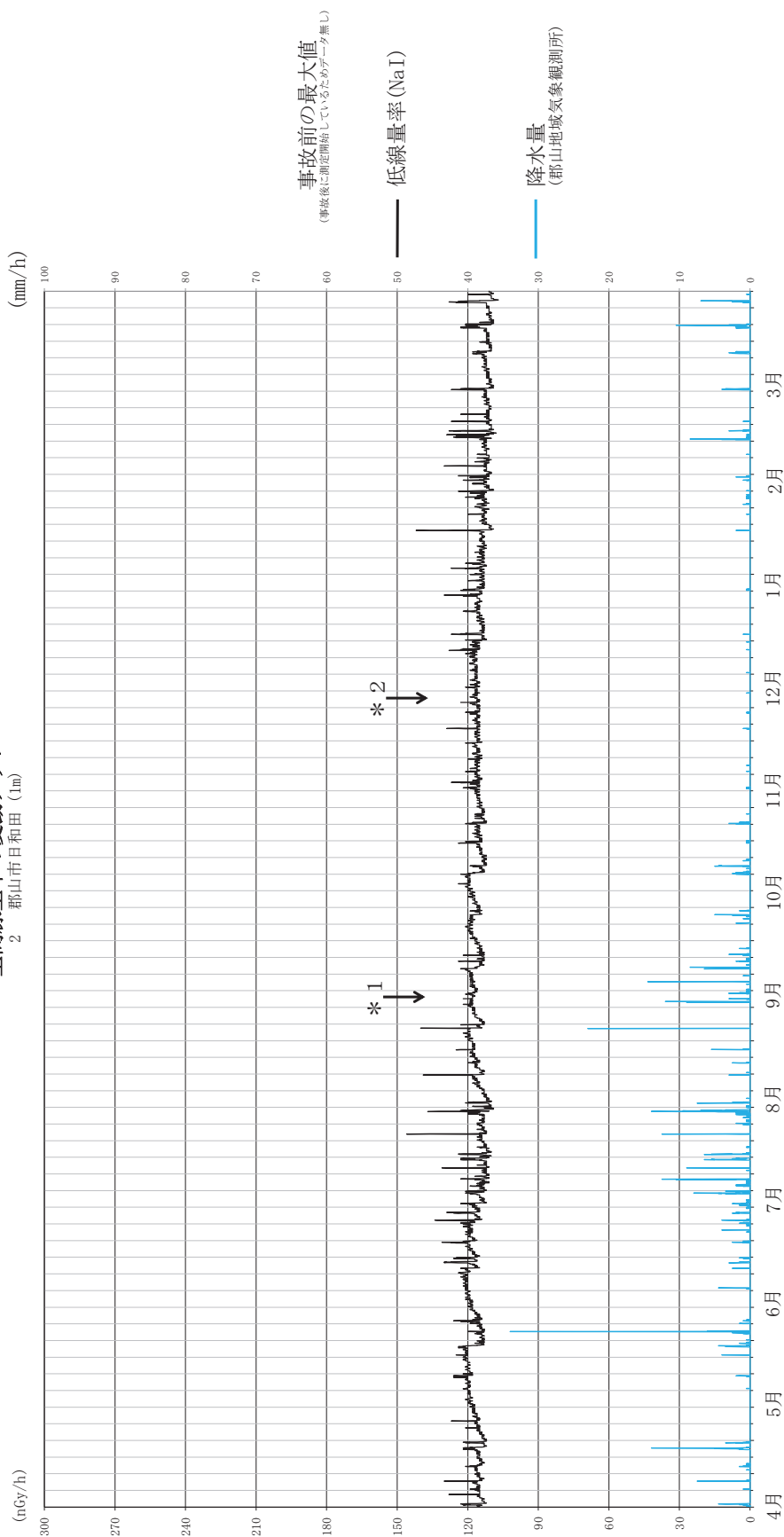
紅葉山代管(可搬型モニタリングポスト) (1m)



- *1 6月9日、10日は検出部の温度異常のため欠測
- *2 7月30日以降、可搬型モニタリングポストを交換した影響でベースラインが低下
- *3 11月10～13日は検出器故障のため欠測
- *4 11月13日に検出器を交換したことにより線量率上昇
- *5 積雪のため線量率低下

可搬型モニタリングポストには温度制御装置が装備されていないため、線量率が気温の変動によって日周期で変動する。

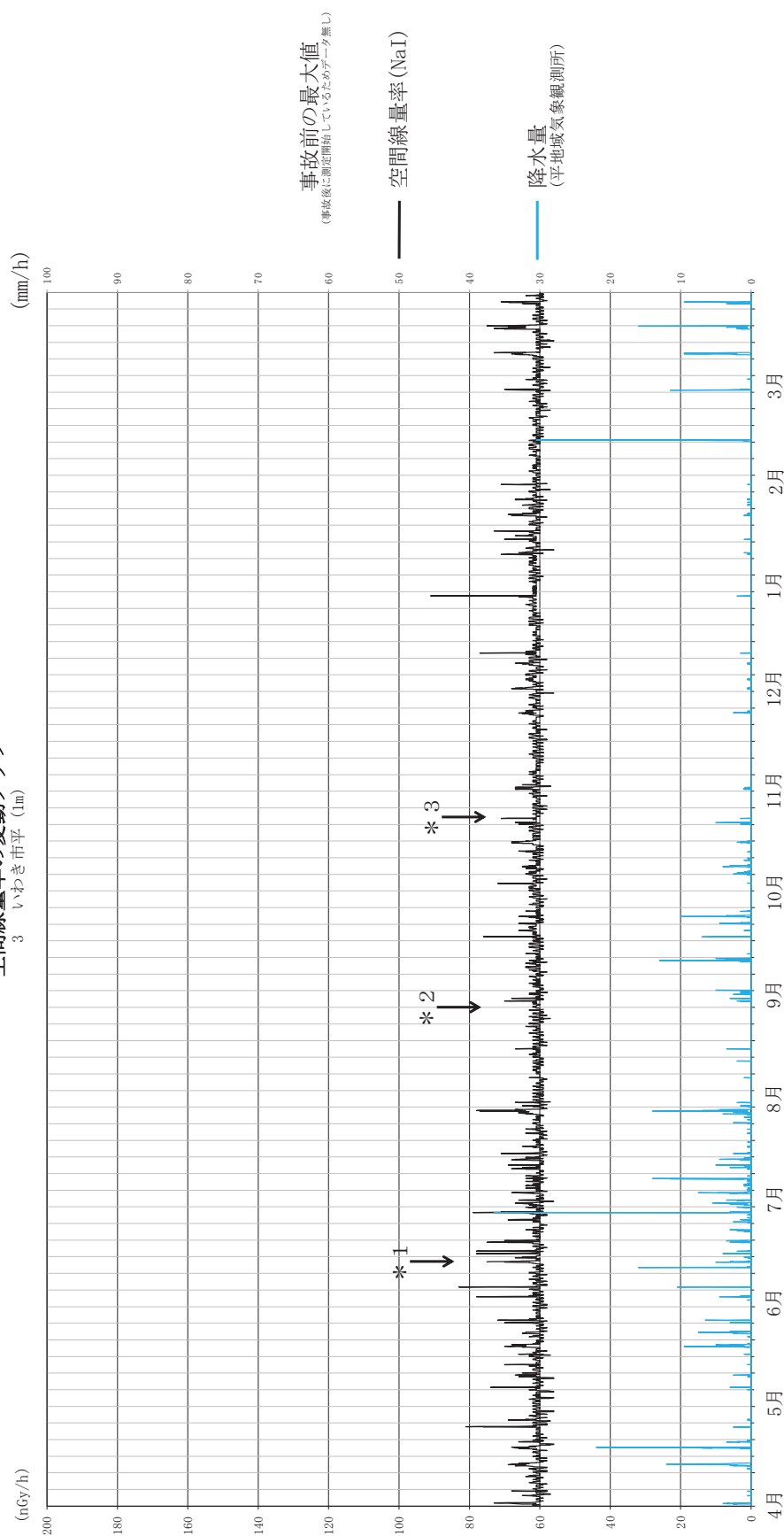
空間線量率の変動グラフ
2 郡山市日和田 (1m)



- * 1 8月31日は線量率計点検のため欠測
- * 2 11月28日は庁舎電気工事による停電のため欠測

空間線量率の変動グラフ

3 いわき市平 (1m)



- * 1 6月13日は電気設備点検のため欠測
- * 2 8月28日は線量率計点検のため欠測
- * 3 10月24日は庁舎電気設備点検による停電のため欠測