

(案)

平成 2 4 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	
(1) 空間線量率	2
(2) 空間積算線量	2
2-2 環境試料	
(1) 環境試料中の全アルファ放射能、全ベータ放射能及び核種濃度	2
(2) 環境試料中のストロンチウム-90濃度	5
(3) 環境試料中のプルトニウム放射能濃度	5
第3 測定方法	8
第4 測定結果	
4-1 空間放射線	9
4-1-1 空間線量率	9
4-1-2 空間積算線量	18
4-2 環境試料	
4-2-1 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能	20
4-2-2 環境試料中の核種濃度	24
4-2-3 環境試料中のストロンチウム-90濃度	26
4-2-4 環境試料中のプルトニウム放射能濃度	26
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	27
5-1-2 空間積算線量	29
5-2 環境試料	
5-2-1 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能	31
5-2-2 大気浮遊じんの核種濃度	32
5-2-3 降下物の核種濃度	34
5-2-4 環境試料中の核種濃度	36
第6 参考資料	
6-1 気象測定結果	38
6-2 比較対象地点	44
6-2-1 空間線量率	44
6-2-2 環境試料中の核種濃度	45
6-3 空間線量率年間最小値及び最大値の出現時日時	65
6-4 環境試料の核種濃度の検出限界について	66

必要に応じて、福島県原子力安全対策課のホームページに掲載している原子力用語集をご活用下さい。

○URL

[http://wwwcms.pref.fukushima.jp/pcp_portal/PortalServlet?DISPLAY_ID=DI
RECT&NEXT_DISPLAY_ID=U000004&CONTENTS_ID=33709](http://wwwcms.pref.fukushima.jp/pcp_portal/PortalServlet?DISPLAY_ID=DI
RECT&NEXT_DISPLAY_ID=U000004&CONTENTS_ID=33709)

○または、

福島県原子力安全対策課トップページ → 参考資料 → 原子力用語集

第 1 測定結果の概要

福島県が平成24年度に実施した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりであり、東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故による影響を受けた空間放射線や環境試料については、事故前の測定値の範囲を上回っているが、日数の経過とともに減少する傾向にある。

1 空間放射線

- (1) 15地点でNaIシンチレーション検出器及び電離箱検出器による空間線量率の常時測定を実施した。

各測定地点の年間平均値は $0.274 \mu\text{Gy/h}$ （楡葉町山田岡）～ $19.2 \mu\text{Gy/h}$ （双葉町山田）、最大値は $0.334 \mu\text{Gy/h}$ （楡葉町山田岡）～ $23.8 \mu\text{Gy/h}$ （双葉町山田）であり、共に全ての地点で事故前の測定値を上回ったままであるが、日数の経過とともに減少する傾向にあった。

- (2) 15地点で蛍光ガラス線量計による空間積算線量の測定を実施した。

年間相当値は 2.90mGy （浪江町請戸）～ 108mGy （大熊町熊川）であり、全ての地点で事故前の測定値の範囲を大きく上回った。

四半期毎の測定値は、期の経過とともに減少する傾向にあった。

2 環境試料

- (1) 大気浮遊じんについて、4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は 0.015Bq/m^3 （双葉町郡山）～ 0.020Bq/m^3 （富岡町富岡）、最大値は 0.15Bq/m^3 （双葉町郡山）～ 0.30Bq/m^3 （楡葉町繁岡）であり、共に全ての地点で事故前の測定値と同程度であった。

各測定地点の全ベータ放射能の年間平均値は 0.039Bq/m^3 （双葉町郡山）～ 0.061Bq/m^3 （大熊町大野）、最大値は 0.25Bq/m^3 （双葉町郡山）～ 0.48Bq/m^3 （楡葉町繁岡）で、共に全ての地点で事故前の測定値と同程度であった。

- (2) 大気浮遊じん、降下物、陸土、陸水（上水）、指標植物（松葉）の197試料について、核種濃度（ガンマ線放出核種とトリチウム）の測定を実施した。

大気浮遊じん、降下物、陸土、松葉の多くの試料から、事故前の測定値を上回るセシウム-134及びセシウム137が検出された。上水の1試料からセシウム-137が検出されたが、飲用基準を大きく下回った。陸土の2試料では、銀-110mが検出された。

また、トリチウムが上水の1試料から検出されたが、事故前の測定値と同程度であった。

- (3) 陸土6試料、上水1試料で、放射性ストロンチウムとプルトニウムの測定を実施した。

ストロンチウム-90が、全ての試料から検出され、うち、陸土の2地点（大熊町夫沢、双葉町郡山）で事故前の測定値の範囲を上回っていたが、それ以外の地点では震災前の過去の測定値の範囲内であった。

また、プルトニウムについては、陸土の4試料で検出されたが、事故前の過去の測定値と同程度であった。上水からは検出されなかった。

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-(1)、図 2-1-(2)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
広 野 町	1 地 点		連 続	原 子 力 セ ン タ ー
檜 葉 町	3 地 点			
富 岡 町	4 地 点			
大 熊 町	2 地 点			
双 葉 町	4 地 点			
浪 江 町	2 地 点			

※ 津波による局舎の流失により、一部欠測となりました。

2-1-2 空間積算線量

測 定 地 点 ※			測 定 頻 度	実 施 機 関
檜 葉 町	3 地 点		3 か 月 積 算	原 子 力 セ ン タ ー
富 岡 町	3 地 点			
大 熊 町	3 地 点※			
双 葉 町	3 地 点			
浪 江 町	3 地 点※			

※ 津波により一部の素子が流失したため、代替地点に再設置しています。

2-2 環境試料

2-2-1 環境試料中の全アルファ放射能、全ベータ放射能及び核種濃度

区分名	試 料 名 (内 容)	採 取 地 点 名	採取頻度	採取量	測 定 項 目	実施機関
降下物	降 下 物 (雨水ちり)	富 岡 町 富岡 大 熊 町 大野 ※福 島 市 方木田	12回/年	大型水盤 (0.5 m ²) 1 ヶ月分	ガンマ線放出核種濃度 (よう素-131を含む)	原子力 センター
		広 野 町 下北迫 檜 葉 町 繁岡 双 葉 町 郡山 浪 江 町 浪江 ※伊 達 市 富成 ※川 俣 町 山木屋 ※川 俣 町 桶ノ口 ※郡 山 市 朝日 ※田 村 市 都路 ※白 河 市 昭和町 ※会津若松市 追手町 ※南会津町 田島 ※相 馬 市 玉野 ※南相馬市 原町 ※南相馬市 馬場	12回/年	ステンレ ス製採取 容器(0.08 55m ²) 1 ヶ月分	ガンマ線放出核種濃度 (よう素-131を含む)	原子力 センター 福島支所

区分名	試料名 (部位)	採取地点名	採取頻度	採取量	測定項目	実施機関
降下物	降下物 (雨水ちり)	※南相馬市 福浦 ※川内村 上川内 ※浪江町 津島 ※葛尾村 柏原 ※飯舘村 伊丹沢 ※いわき市 平 ※いわき市 久之浜 ※いわき市 川前	12回/年	ステンレス製採取容器(0.0855m ²) 1ヵ月分	ガンマ線放出核種濃度 (よう素-131を含む)	原子力センター 原子力センター 福島支所
大気	大気浮遊じん (地表上約3m)	檜葉町 繁岡 富岡町 富岡 大熊町 大野 双葉町 郡山	連続	約90m ³ /6h	全アルファ放射能 全ベータ放射能	原子力センター
	大気浮遊じん (地表上約1m)	広野町 下北迫 ※福島市 杉妻町 ※伊達市 富成 ※川俣町 山木屋 ※郡山市 麓山 ※田村市 岩井沢 ※白河市 昭和町 ※会津若松市 追手町 ※南会津町 田島 ※相馬市 玉野 ※南相馬市 檜原 ※南相馬市 大木戸 ※川内村 上川内 ※葛尾村 落合 ※飯舘村 伊丹沢 ※いわき市 平 ※いわき市 川前	12回/年	1ヵ月分の集じんろ紙	ガンマ線放出核種濃度	原子力センター 福島支所
	大気中水分 (地表上 1~1.5 m)	※福島市	12回/年	1ヵ月分の大気中水分	トリチウム濃度	原子力センター 福島支所

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 土	陸 土 (表土, 0~5cm)	広野町 下北迫 檜葉町 波倉 富岡町 小浜 大熊町 夫沢 双葉町 郡山 浪江町 北幾世橋 ※福島市 飯坂中野 ※二本松市 郭内 ※二本松市 針道 ※伊達市 霊山町 ※国見町 小坂 ※大玉村 玉井 ※郡山市 逢瀬町 ※郡山市 田村町 ※須賀川市 江花 ※田村市 常葉町 ※田村市 古道 ※鏡石町 久来石 ※天栄村 羽鳥 ※石川町 母畑 ※古殿町 大久田 ※白河市 郭内 ※白河市 表郷中野 ※白河市 大信隈戸 ※西郷村 真船 ※泉崎村 泉崎 ※矢祭町 内川 ※会津若松市 湊町赤井 ※喜多方市 山都 ※喜多方市 熱塩加納 ※喜多方市 岩月 ※猪苗代町 蚕養 ※猪苗代町 翁沢 ※会津坂下町 見明 ※湯川村 勝常 ※柳津町 砂子原 ※会津美里町 宮林 ※金山町 大栗山 ※南会津町 針生 ※南会津町 田部 ※南会津町 古町 ※南会津町 井桁 ※南会津町 和泉田 ※下郷町 大内 ※檜枝岐村 黒岩山 ※只見町 田子倉 ※相馬市 中村 ※南相馬市 馬場 ※南相馬市 浦尻 ※川内村 上川内 ※葛尾村 落合 ※いわき市 小名浜 ※いわき市 勿来町 ※いわき市 川部町 ※いわき市 三和町	2回/年 ただし、 ※地点は1回/年	2 k g	ガンマ線放出核種濃度 (よう素-131を含む)	原子力 センター 原子力 センター 福島支所

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)	広野町 ※福島市	1回/年	20ℓ	ガンマ線放出核種濃度 (よう素-131を含む)	原子力 センター
				1ℓ	トリチウム濃度	
指標 植物	松葉 (葉)	広野町 上北迫 檜葉町 波倉 富岡町 毛萱 大熊町 夫沢 大熊町 大川原 双葉町 郡山 浪江町 北幾世橋*1 ※福島市 杉妻町 ※郡山市 麓山 ※白河市 昭和町 ※会津若松市 城東町 ※南会津町 永田 ※南相馬市 浦尻	3回/年	1kg	ガンマ線放出核種濃度 (よう素-131を含む)	原子力 センター 福島支所

(注) 1 ※印は比較対照地点測定調査である。

2 *1: 東日本大震災で発生した津波により従来の測定地点の松が流失したため、採取地点を変更。

2-2-2 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度

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
陸土	陸土 (表土, 0~5cm)	広野町 下北迫 檜葉町 波倉 富岡町 小浜 大熊町 夫沢 双葉町 郡山 浪江町 北幾世橋 ※福島市ほか (表2-2-1に同じ)	1回/年	1kg	ストロンチウム-89 ストロンチウム-90	原子力 センター 福島支所
		陸水				

(注) ※印は比較対照地点測定調査である。

2-2-3 環境試料中のプルトニウム放射能濃度

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
陸土	陸土 (表土, 0~5cm)	広野町 下北迫 檜葉町 波倉 富岡町 小浜 大熊町 夫沢 双葉町 郡山 浪江町 北幾世橋 ※福島市ほか (表2-2-1に同じ)	1回/年	1kg	プルトニウム-238 プルトニウム-239+240	原子力 センター 福島支所
		陸水				

(注) ※印は比較対照地点測定調査である。

図 2-1-(1) 環境放射能等測定地点



図2-1-(2) 環境試料採取地点



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：2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器 (Alokaまたは東芝、温度補償・エネルギー補償回路付) ただし、高線量用は、14ℓアルミ製加圧型球形電離箱 検出器 (Aloka製) 測定位置：地表上約3m 校正線源：Ra-226
	空間積算線量	蛍光ガラス線量計	測定法：文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量 測定法」(平成14年制定) 検出器：蛍光ガラス線量計、旭テクノグラス SC-1 測定器：旭テクノグラス FGD-202 測定位置：地表上約1m 校正線源：Cs-137
環境試料	大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能	ダストモニタ	測定法：6時間連続集じん、6時間放置後全アルファ及び全 ベータ放射能を同時測定 集じん法：ろ紙ステップ式、使用ろ紙：HE-40T 吸引量：約90m ³ /6時間 検出器：ZnS(Ag)シンチレータとプラスチックシンチレータ のほり合わせ検出器 (Aloka ADC-121, 応用光研工業 S-2416S-KF) 採取位置：地表上約3m 校正線源：U ₂₃₈
	核種濃度	Ge半導体検出装置 ローバックグラウンド 液体シンチレーション 検出装置	測定法：文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ 線スペクトロメトリー」(平成4年改訂) 大気浮遊じんは1日分または1カ月分の集じんろ紙を 測定。 大型水盤による降下物は、試料を2L分取・測定し1 カ月に換算。 大気中水分のトリチウムは蒸留後測定。 測定器：Ge半導体検出器 (キャンベラ GC3018 CC-HI-U他13台) 波高分析器 (キャンベラ LINX DSA MCA(4096ch)14台) (福島支所)：Ge半導体検出器 (ORTEC GEM30185型他2台) 波高分析器 (キャンベラ LINX DSA MCA(4096ch)3台) ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置 (Aloka LSC-LB5)
	ストロンチウム-90濃度	ローバックグラウンド ガスフロー計数装置	測定法：文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」(平成 15年改訂)に定めるイオン交換法による。 測定器：Aloka LBC-472-Q, LBC-4202B 校正線源：Sr-90
	プルトニウム 放射能濃度	シリコン 半導体検出装置	測定法：文部科学省編「プルトニウム分析法」(平成2年改訂) に定めるイオン交換法による。 測定器：SEIKO EG&G 576A-450UH型2台, NS-920-8(1024ch) 校正線源：Np-239, Am-241, Cm-244

第4 測定結果

4-1 空間放射線

4-1-1 空間線量率

今年度の測定結果を表4. 1に示す。

各測定地点の年間平均値は274（檜葉町山田岡）～19,171 nGy/h（双葉町山田）、最大値は334 nGy/h（檜葉町山田岡）～23,831 nGy/h（双葉町山田）、最小値は175nGy/h（**広野町二ツ沼**）～11,180 nGy/h（双葉町山田）であった。

今年度の測定値の推移は、図4. 1に示すとおり、年間を通じて緩やかな減少傾向を示しており、年間最大値の出現は平成24年4月、年間最小値の出現は平成25年1月（積雪による遮蔽）となっている。

この理由として、事故により放出されたヨウ素-131（半減期約8日）が1年を経過してほぼ減衰（約100兆分の1）したため、空間線量率への寄与の大部分はセシウム-134（半減期約2年）とセシウム-137（半減期約30年）であると考えられ、この2核種を併せた場合の減衰（事故1年後から事故2年後にかけての1年間における減衰率を約16%と計算）に降雨等の自然環境の影響による減少が加わり、今年度の始期から終期にかけて約19～37%（除染が行われた二ツ沼を除く。）の減少傾向を示したものと考えられる。

なお、今年度の年間平均値を事故前と比較すると、6倍（檜葉町山田岡）～426倍（双葉町山田）と依然として大きく上回っているが、事故後の最大値と比較すると、最大で1/770（双葉町上羽鳥）にまで低下している。

表4.1 空間線量率の測定結果（年間平均値及び最大値）

（単位 nGy/h）

No.	測定地点名	今年度測定値			事故前の測定値		事故後の最大値
		平均値	最小値	最大値	平均値	最大値	
1	広野町 ふたつぬま 二ツ沼	343	175	483	40～43	73～102	54,607
2	檜葉町 やまだおか 山田岡	274	199	334	43～45	68～90	146,000
3	檜葉町 しげおか 繁岡	1,021	645	1,296	41～51	63～120	118,852
4	檜葉町 しょうかん 松館	952	657	1,173	40～41	69～107	49,265
5	檜葉町 なみくら 波倉	—*5	—*5	—*5	36～42	59～143	5,497
6	富岡町 かみこおりやま 上郡山	1,566	1,060	1,820	35～37	49～80	2,282
7	富岡町 しもこおりやま 下郡山	1,544	930	1,862	42～43	72～111	2,984
8	富岡町 ほとけはま 仏浜	—*6	—*6	—*6	35～39	59～136	—*6
9	富岡町 とみおか 富岡	3,284	1,702	3,989	39～44	60～111	7,121
10	富岡町 よのもり 夜の森	3,809	2,198	4,834	41～42	66～106	186,000

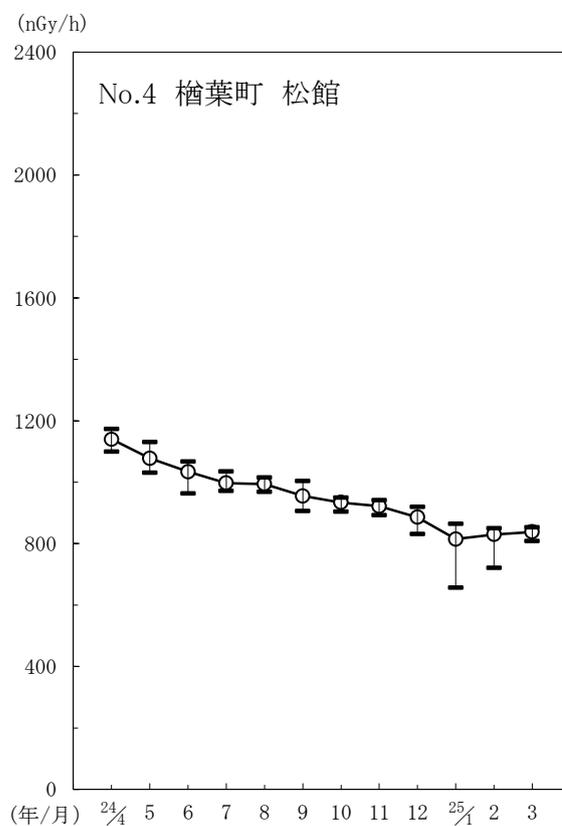
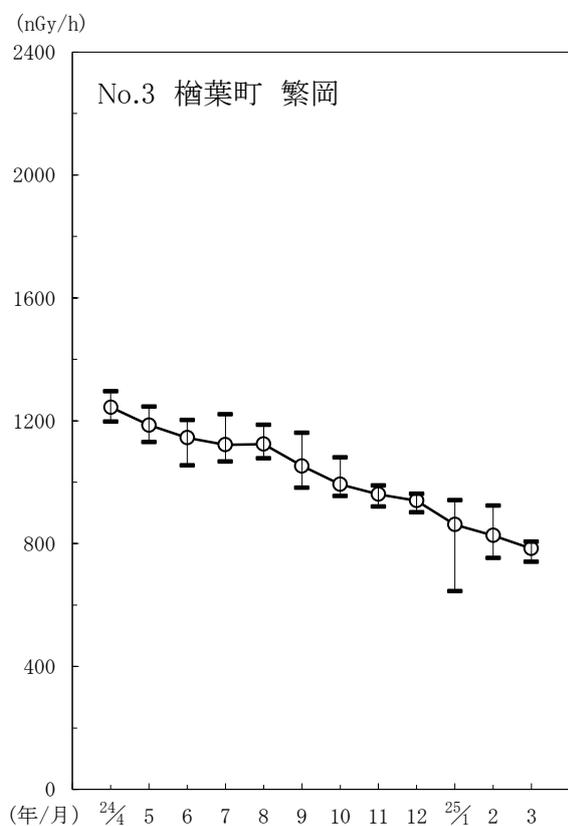
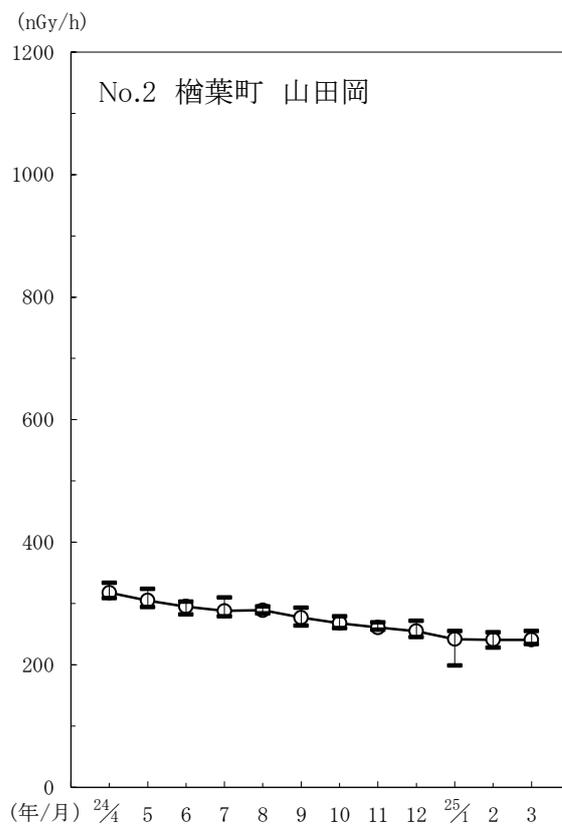
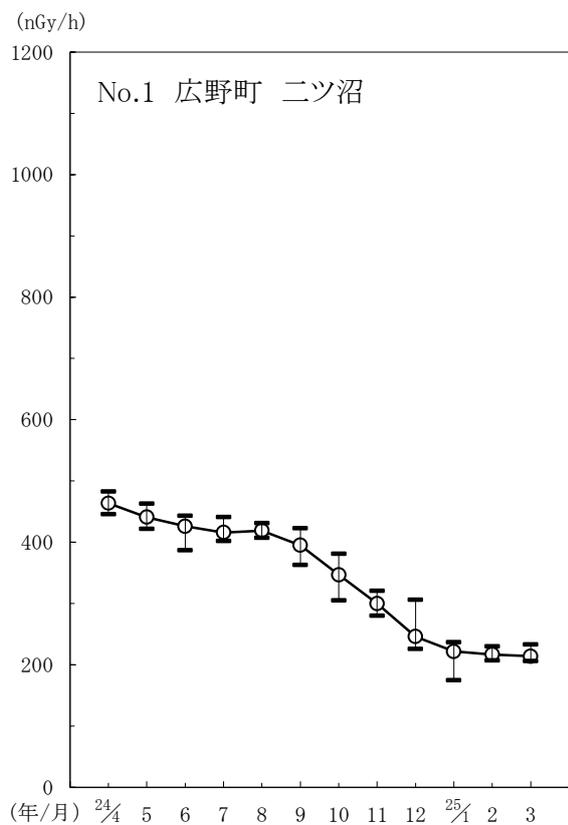
No.	測定地点名	今年度測定値			過去の測定値の範囲		震災後の 最大値
		平均値	最小値	最大値	平均値	最大値	
11	大熊町 くまがわ 熊川	—*6	—*6	—*6	36～37	64～138	—*6
12	大熊町 むかいはた 向畑	5,310	3,316	5,840	37～42	61～99	1,759
13	大熊町 みなみだい 南台	—*5	—*5	—*5	38～39	66～133	7,273
14	大熊町 おおの 大野	4,517	3,058	5,468	39～44	55～92	390,454
15	大熊町 おとぎわ 夫沢	—*5	—*5	—*5	36～41	59～157	12,968
16	双葉町 やまだ 山田	19,171	11,180	23,831	42～48	69～105	1,018,174
17	双葉町 こおりやま 郡山	1,260	804	1,511	40～42	71～102	72,452
18	双葉町 しんざん 新山	5,211	3,155	6,361	42～43	67～89	904,000
19	双葉町 かみはとり 上羽鳥	2,067	1,401	2,551	39～40	66～101	1,591,066
20	浪江町 うけど 請戸	—*6	—*6	—*6	37～38	69～137	—*6
21	浪江町 たなしお 棚塩	—*6	—*6	—*6	49～52	74～146	—*6
22	浪江町 なみえ 浪江	933	587	1,099	44～52	71～89	134,000
23	浪江町 きよはし 幾世橋	355	242	452	39～42	59～90	59,700

- 注) *1 「平均値」は、年間の1時間値の測定値の和を測定値の数で除して算出。
 *2 「最大値」は、1時間値の最大の値。
 *3 「過去の測定値の範囲」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。

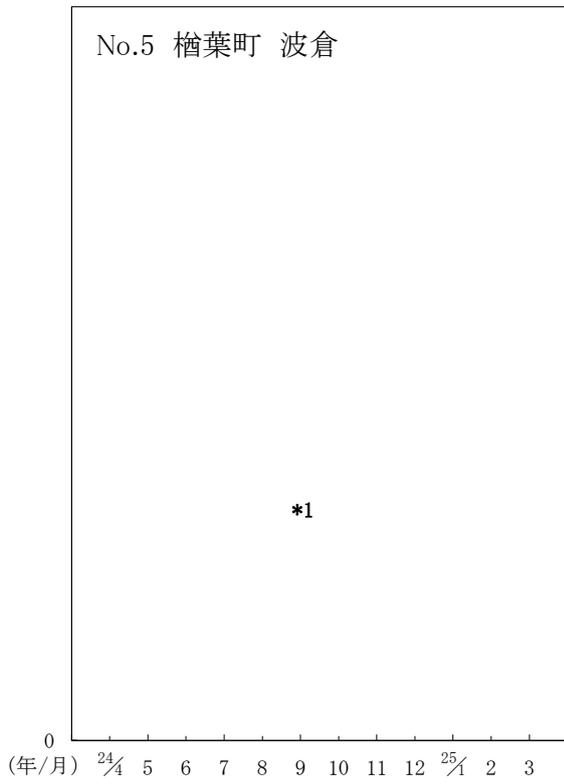
No.7, 10, 11：昭和55年度～平成23年3月10日，
 No.5：昭和56年度～平成23年3月10日，
 No.14, 16, 17, 18：昭和58年度～平成23年3月10日，
 No.23, 24, 25：昭和61年度～平成23年3月10日，
 No.1, 2：昭和62年度～平成23年3月10日，
 No.3, 4, 6, 9, 12, 13, 15, 20, 21, 22：平成13年度～平成23年3月10日，
 No.19：平成16年度～平成23年3月10日，
 No.8：平成19年度～平成23年3月10日

- *4 空間線量率の測定はモニタリングポスト (NaI(Tl)シンチレーション検出器，単位：ナノグレイ/時) により行ったが，10,000nGy/h (10 μ Gy/h) を超えた場合は，併設している高線量用モニタリングポスト (電離箱検出器，単位：ナノグレイ/時) の測定値で補完。
 *5 震災に伴う停電のため、自家用電源が途絶えて以降、停電から復旧するまで欠測。
 *6 震災で発生した津波により局舎が流失したため欠測。

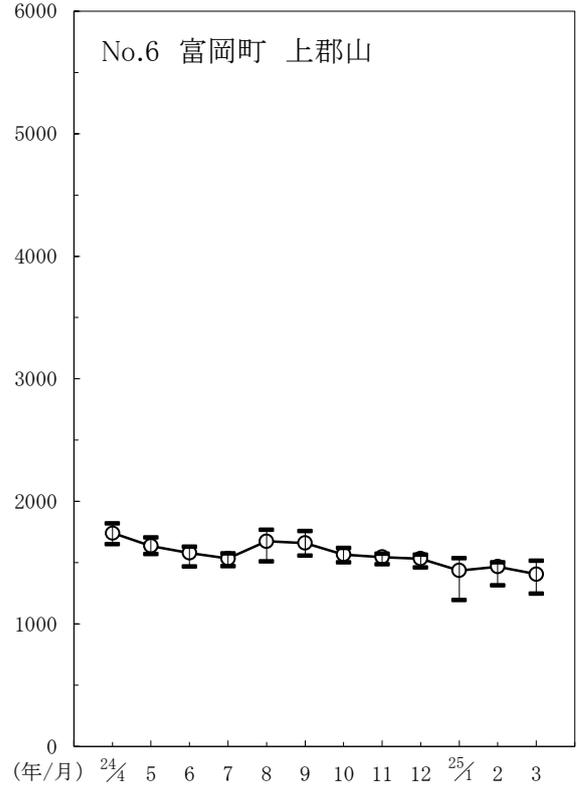
図4. 1 空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移



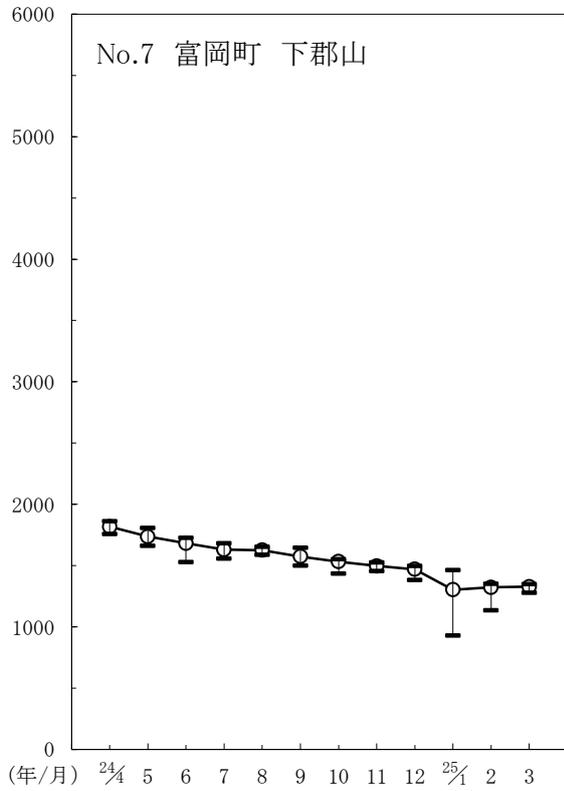
(nGy/h)



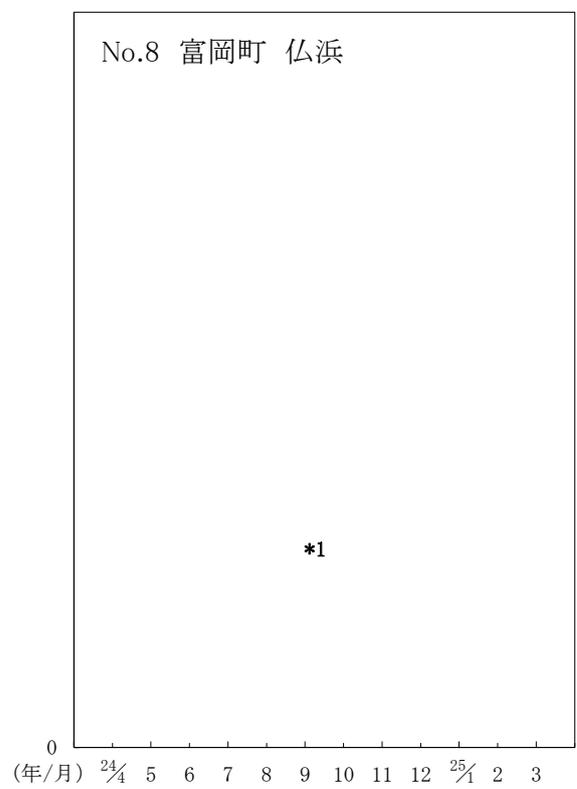
(nGy/h)

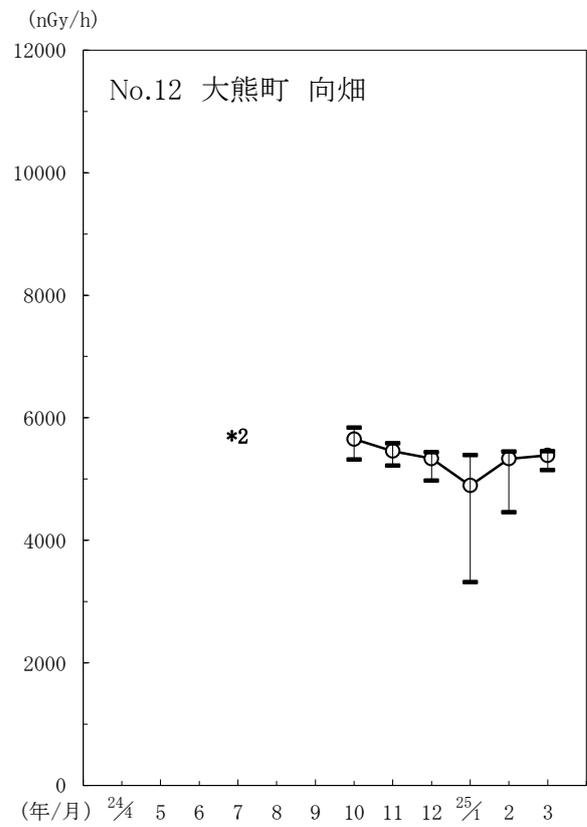
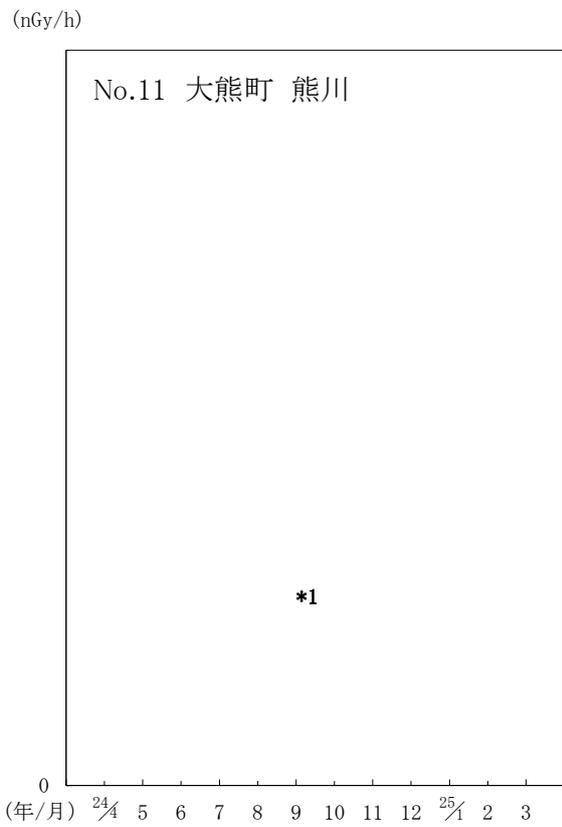
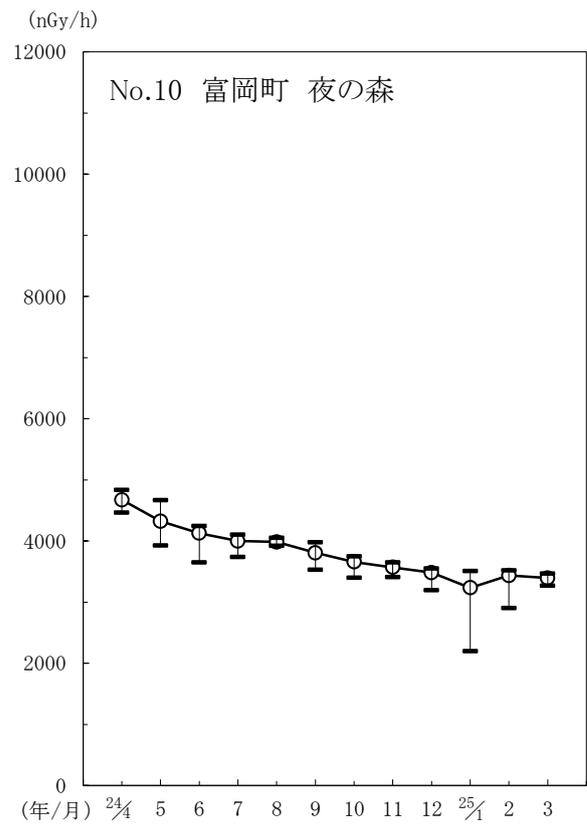
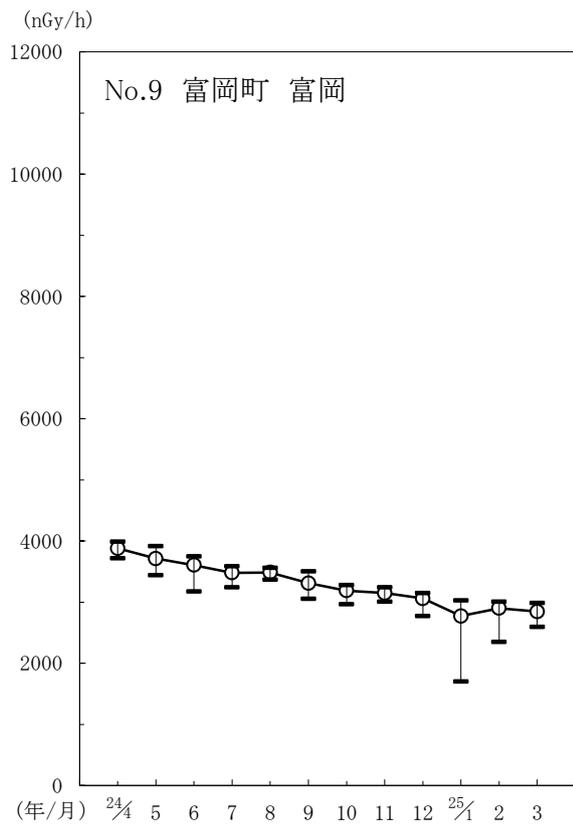


(nGy/h)

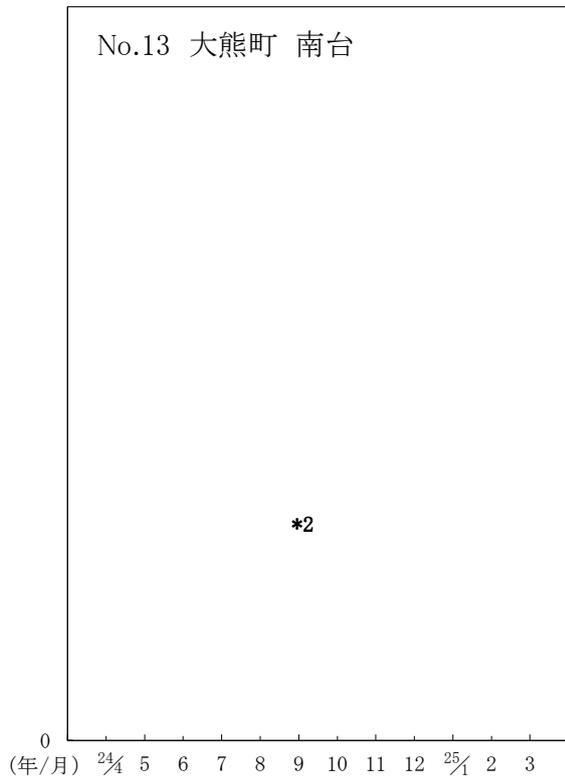


(nGy/h)

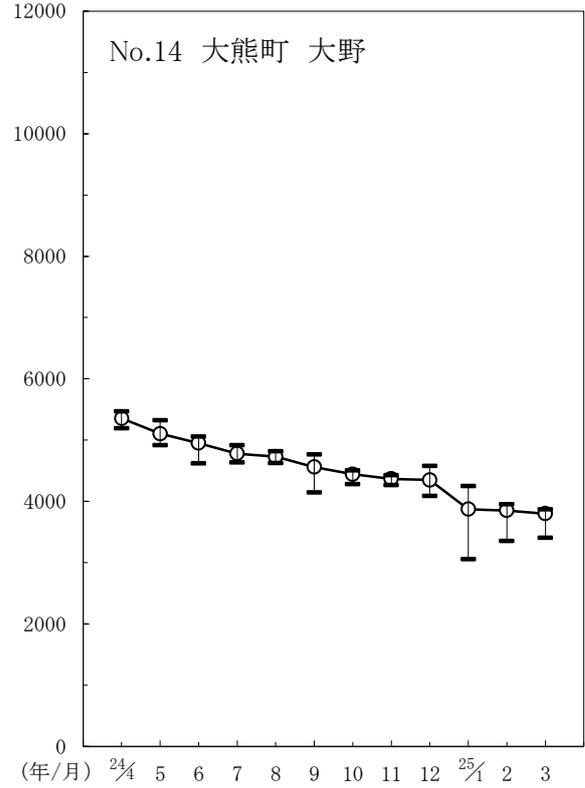




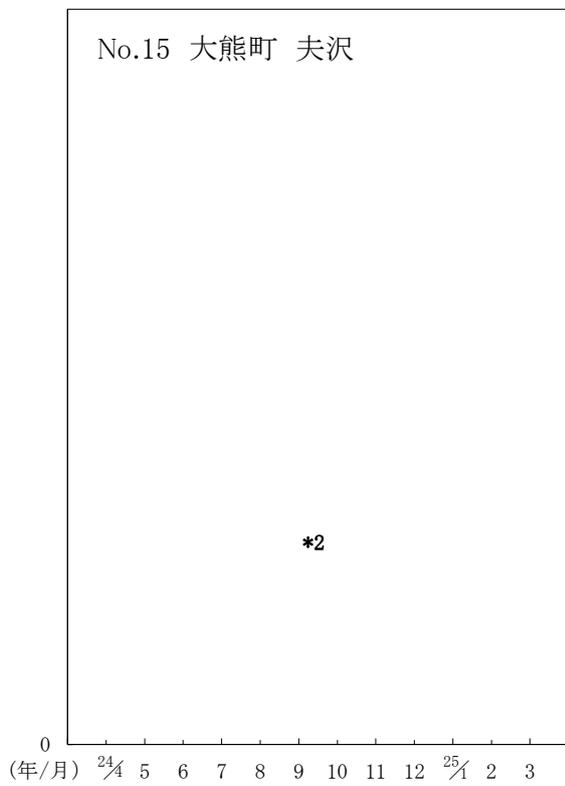
(nGy/h)



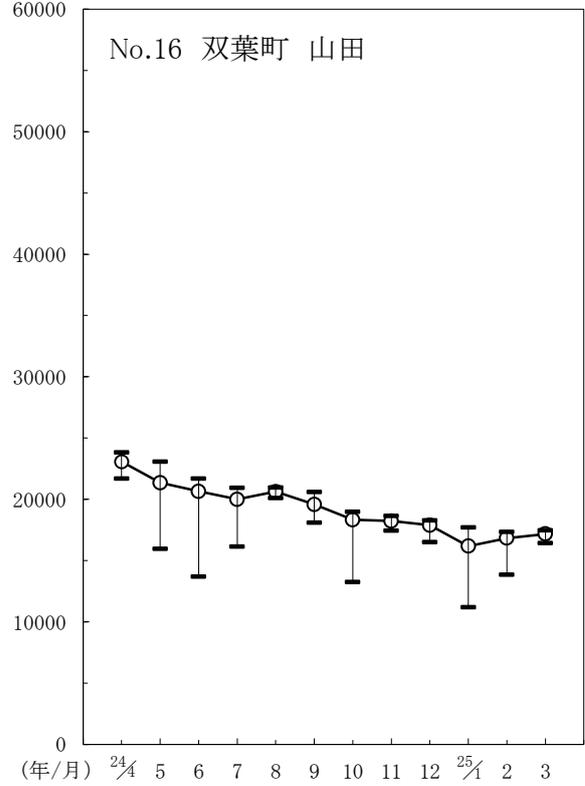
(nGy/h)

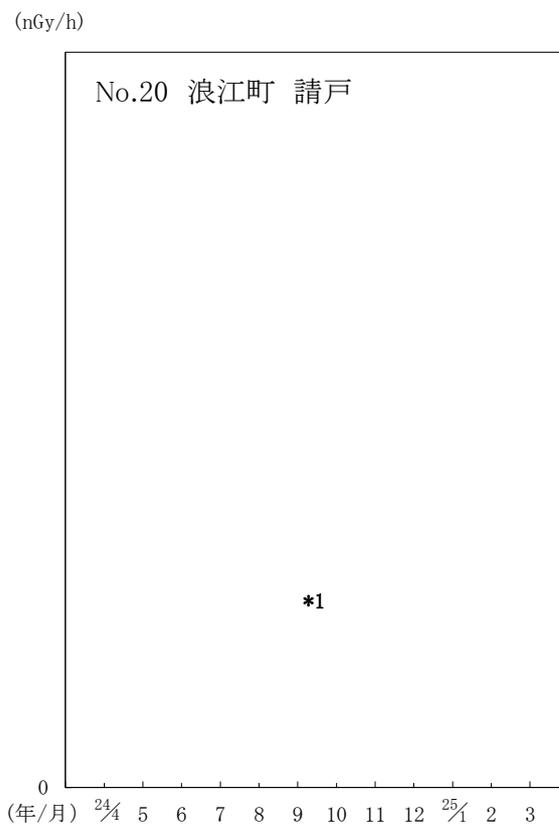
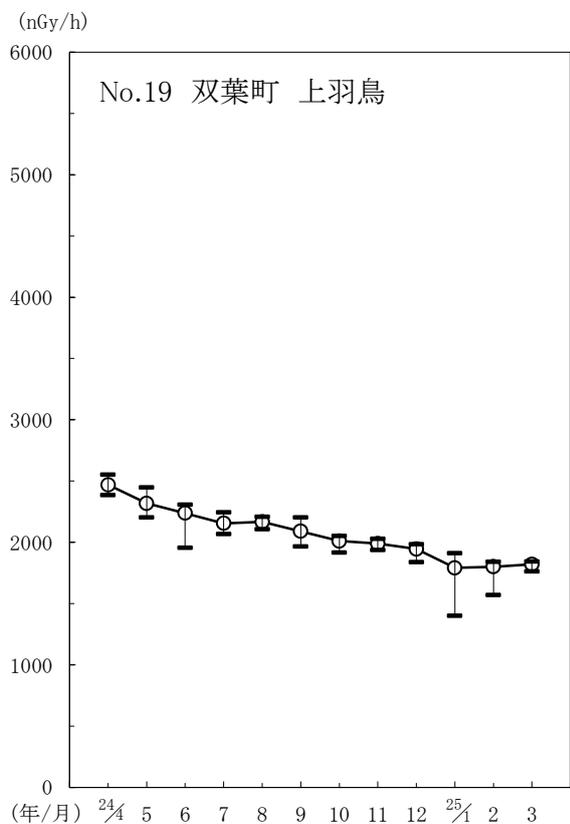
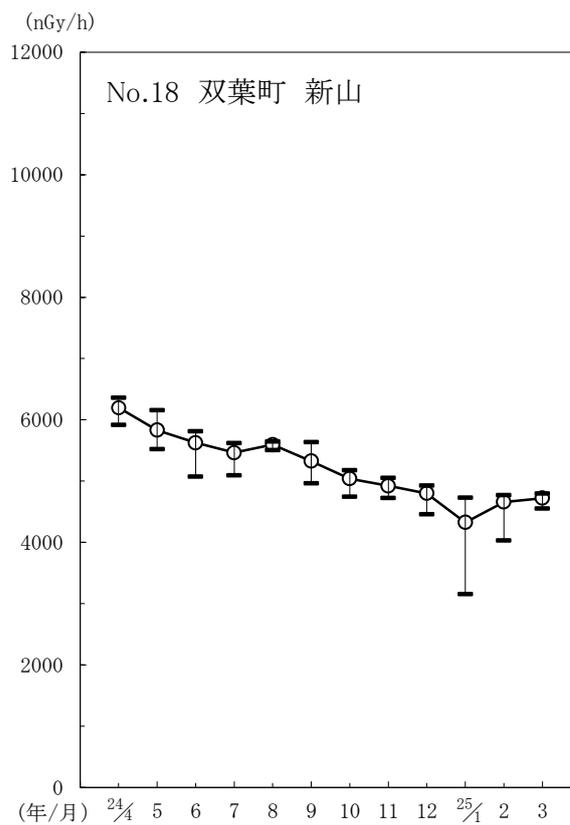
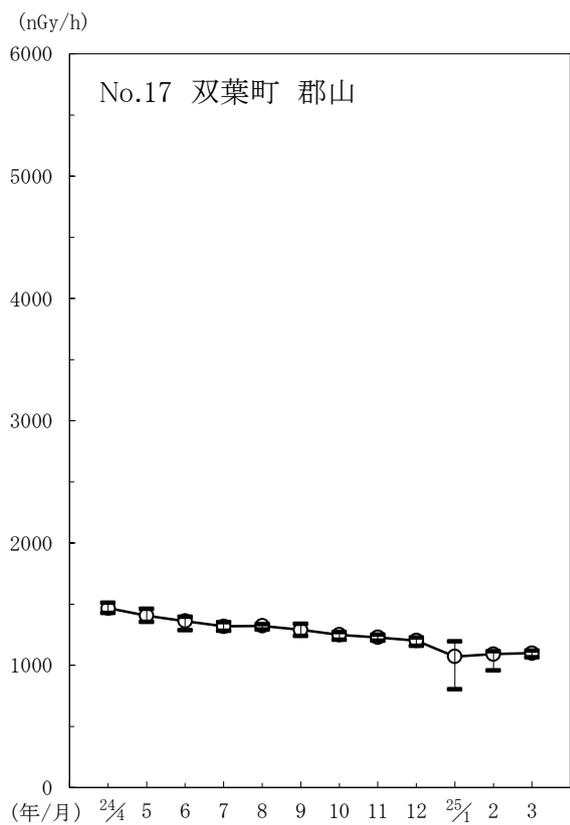


(nGy/h)

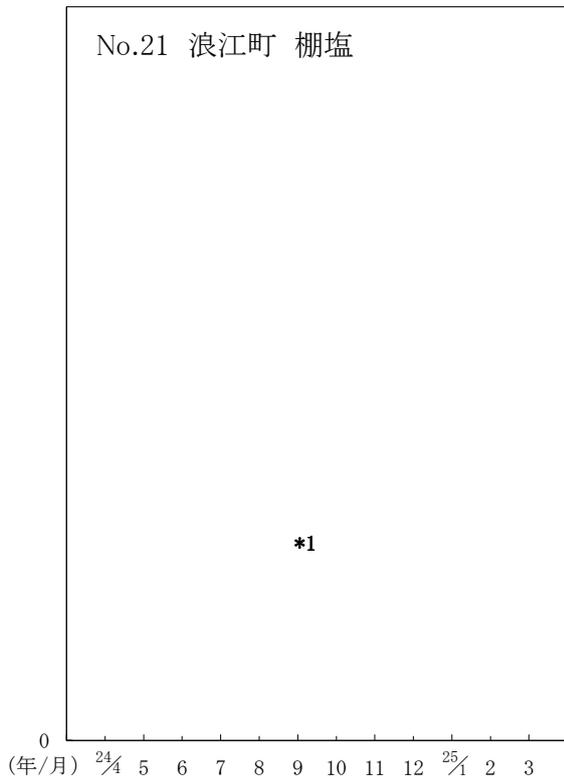


(nGy/h)

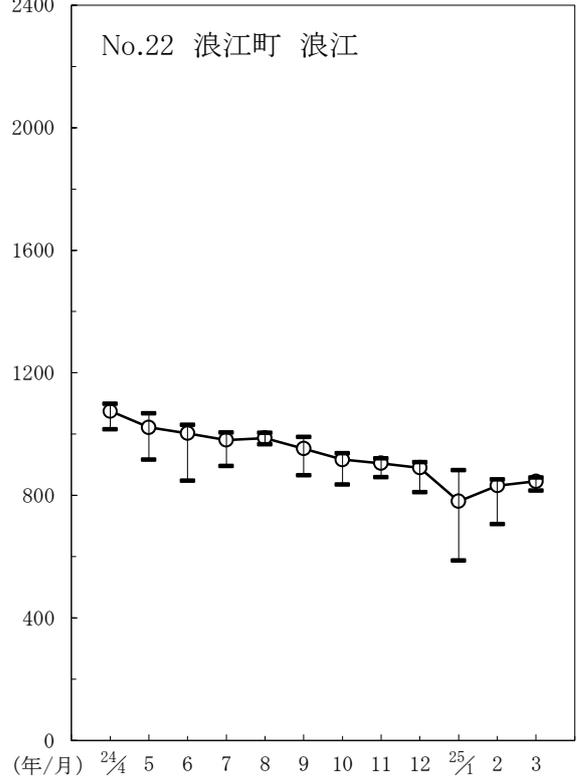




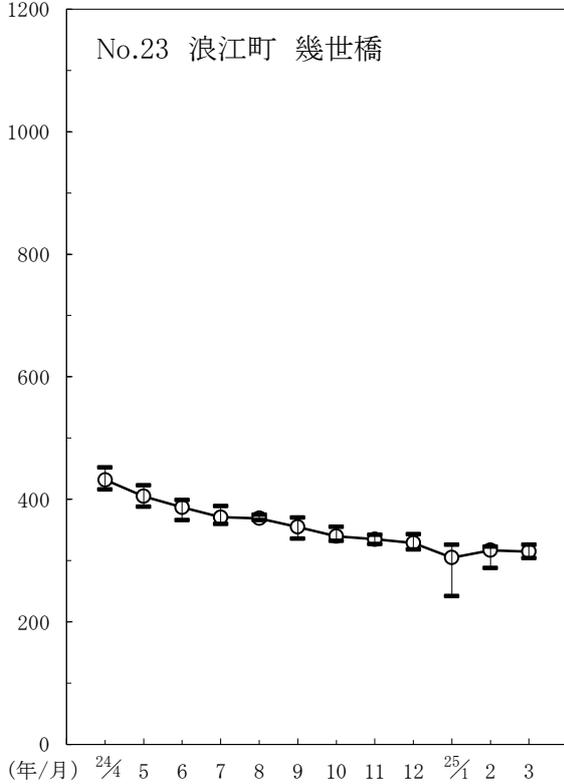
(nGy/h)



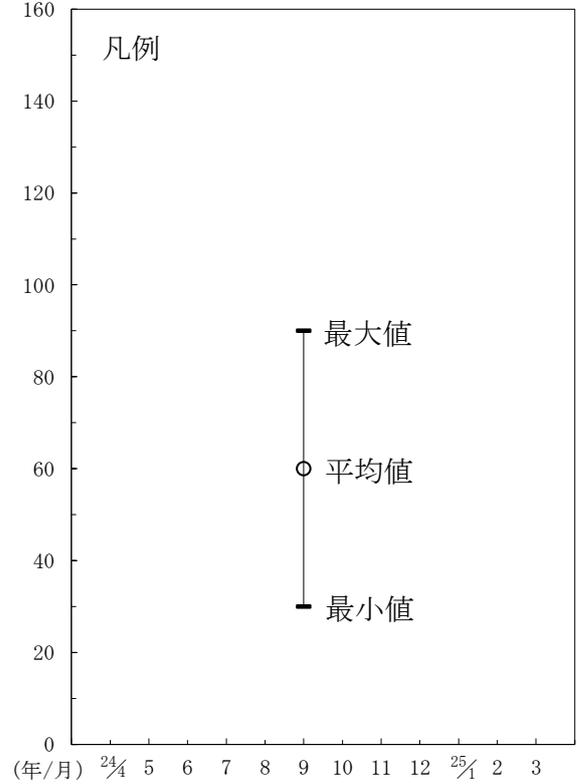
(nGy/h)



(nGy/h)



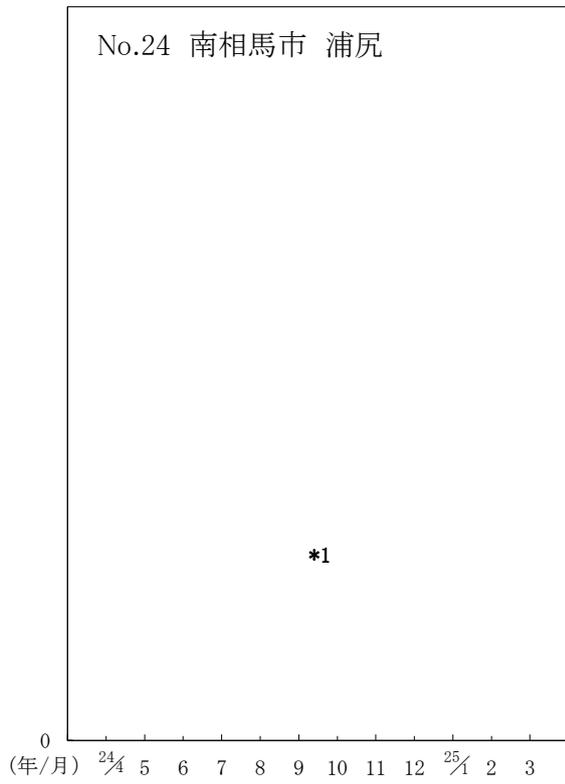
(nGy/h)



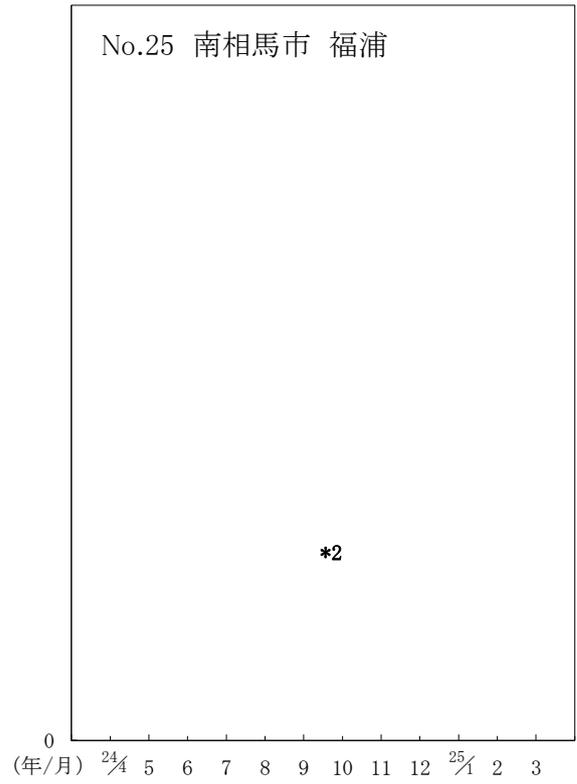
注) *1 東日本大震災で発生した津波により局舎が流出したため、欠測となった。

*2 東日本大震災に伴い停電となり、その後自家用電源が途絶えてから復旧するまで、欠測となった。

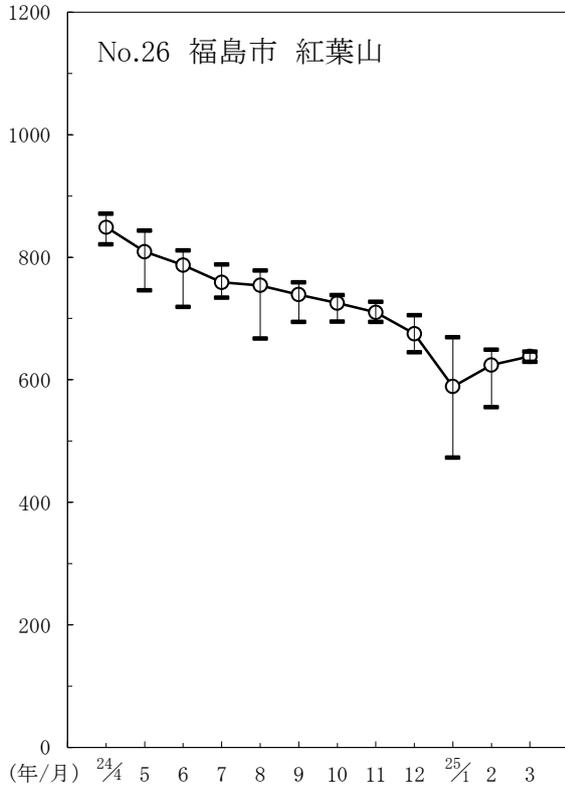
(nGy/h)



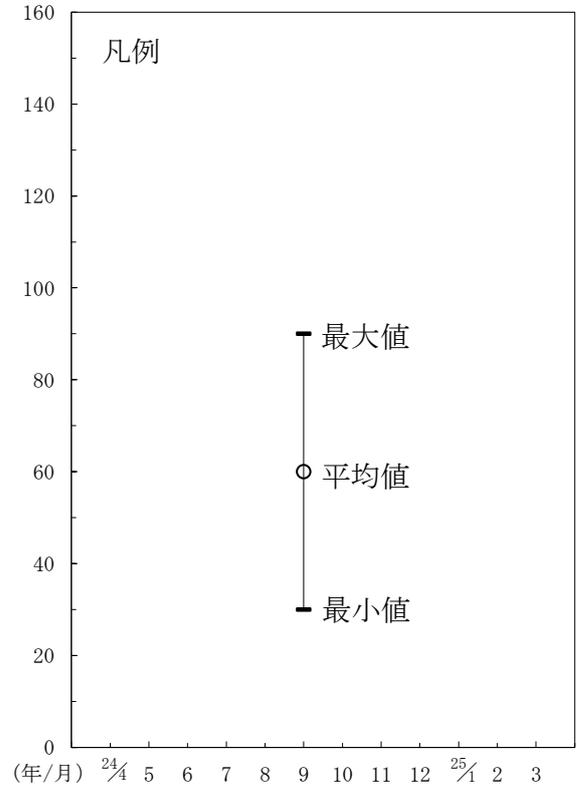
(nGy/h)



(nGy/h)



(nGy/h)



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108.29mGy（大熊町熊川）で、最小は2.90mGy（浪江町請戸）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、5倍（浪江町請戸）～217倍（大熊町熊川）と依然として大きく上回っているが、事故後の値と比較すると、最大で約1/3（富岡町夜の森北）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）

No.	測定地点名	今年度測定値	事故後の値 ^{*2}	事故前の値 ^{*3}
1	檜葉町 やまだおか 山田岡	3.13	2.96～4.54	0.50～0.52
2	檜葉町 い で 井 出	5.05	3.95～7.29	0.53～0.56
3	檜葉町 かみしげおか 上 繁 岡	5.98	6.31～14.33	0.50～0.52
4	富岡町 お お た 太 田	11.10	6.78～17.01	0.48～0.51
5	富岡町 おらがはま 小良ヶ浜	47.13	23.03～71.00	0.47～0.52
6	富岡町 よのもりきた 夜の森北	19.11	17.98～51.09	0.47～0.48
7	大熊町 くまがわ 熊 川	108.29	167.14	0.48～0.52 ^{*4}
8	大熊町 の が み 野 上	37.31	16.66～53.94	0.53～0.56
9	大熊町 ちょうじやはら 長者原	80.22	130.94～122.16	0.43～0.44
10	双葉町 きよとさく 清戸迫	16.28	12.62～23.59	0.48～0.52
11	双葉町 こおりやま 郡山	11.80	7.76～16.72	0.52～0.55 ^{*5}
12	双葉町 な が つ か 長 塚	33.73	27.29～48.84	0.48～0.52
13	浪江町 お の だ 小 野 田	29.50	19.07～43.08	0.52～0.53
14	浪江町 う け ど 請 戸	2.90	3.67 ^{*6}	0.52～0.56
15	浪江町 きよはし 幾世橋	3.89	2.35～5.72	0.50～0.52

（注） *1 年間相当値は、各四半期の測定値の和を365日相当に換算。

*2 事故後の測定値は、平成22年度第4四半期（平成23年1月6日から4月26日までの値を年間相当値に換算）から平成23年度までの値。

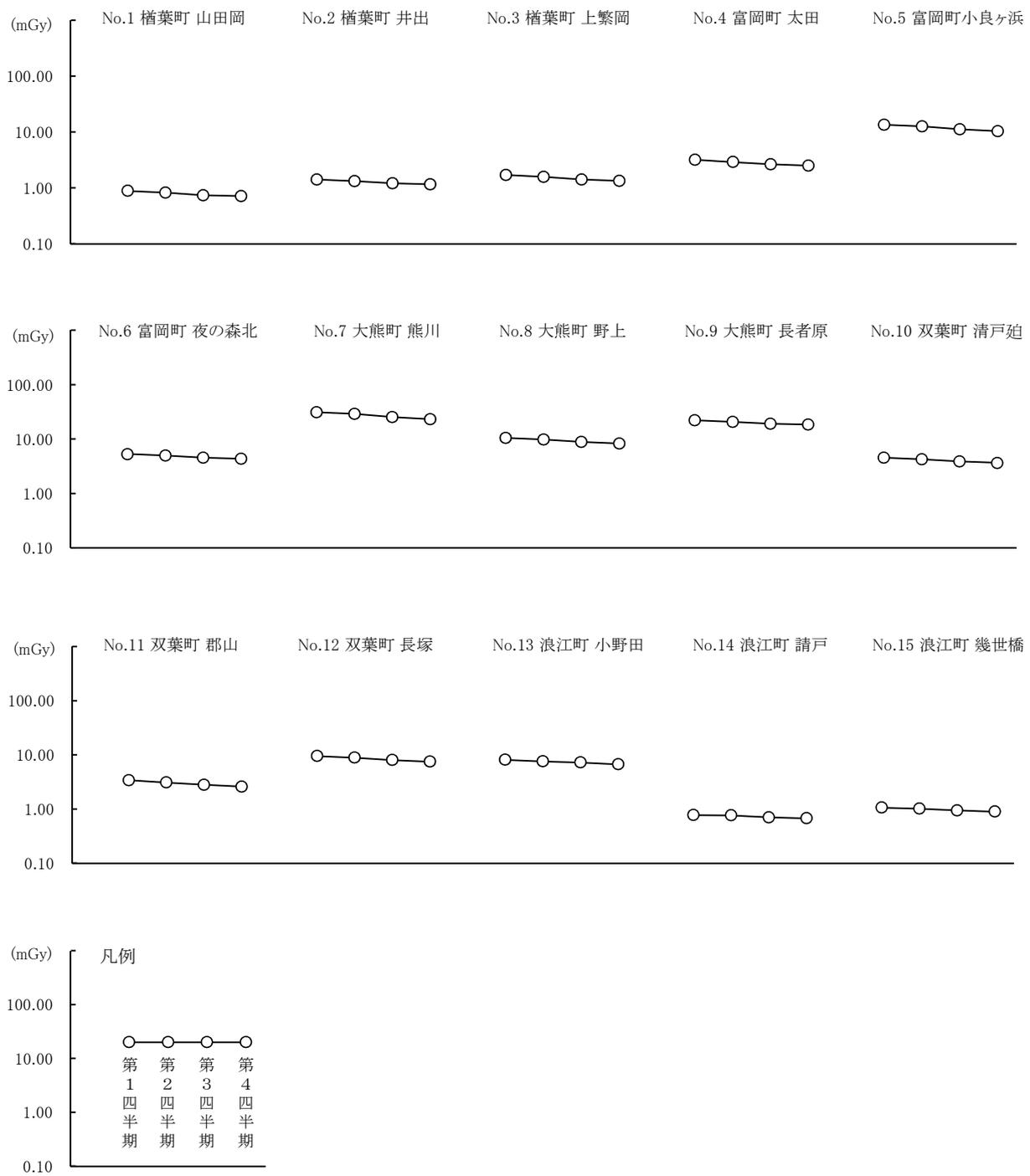
*3 事故前の測定値は、平成15年度から平成22年度までの値。ただし、平成22年度は、平成22年4月1日から平成23年1月6日までの値を年間相当値に換算。

*4 No.7大熊町熊川については、東日本大震災で発生した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、過去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 No.11双葉町郡山については、局所移転に伴い、平成15年12月25日に測定地点を移動したため、過去の測定値は平成16年度から平成22年度までの測定値。

*6 No.14浪江町請戸については、東日本大震災で発生した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、過去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。

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。

4-2 環境試料

4-2-1 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

今年度の測定結果を表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、0.015 Bq/m³（双葉町郡山）～0.020 Bq/m³（富岡町富岡）、最大値は0.15 Bq/m³（双葉町郡山）～0.30 Bq/m³（檜葉町繁岡）であり、平成23年度と同様、福島第一原子力発電所事故前の測定値とほぼ同程度となっている。

一方、平成23年度に事故前の測定値を大きく上回った全ベータ放射能は、今年度の年間平均値が0.039 Bq/m³（双葉町郡山）～0.061 Bq/m³（大熊町大野）、最大値が0.25 Bq/m³（双葉町郡山）～0.48 Bq/m³（檜葉町繁岡）まで減少し、事故前の測定値の範囲とほぼ同程度となった。

しかし、図4.3に示す全アルファ放射能と全ベータ放射能の相関図においては、一部の測定値で全ベータ放射能の側への偏りが見られることから、大気中には人工放射性物質が含まれていると考えられる。

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		事故後の値	事故前の測定値	
			平均値	最大値	最大値*5	平均値	最大値
1	檜葉町 繁岡	全アルファ放射能	0.019	0.30	0.31	0.020～0.025	0.18～0.19
		全ベータ放射能	0.050	0.48	25	0.042～0.054	0.31～0.32
2	富岡町 富岡	全アルファ放射能	0.020	0.21	0.24	0.021～0.028	0.16～0.35
		全ベータ放射能	0.050	0.39	52	0.039～0.048	0.22～0.48
3	大熊町 大野	全アルファ放射能	0.017	0.19	0.17	0.020～0.026	0.16～0.35
		全ベータ放射能	0.061	0.32	1.3	0.039～0.049	0.23～0.54
4	大熊町 夫沢	全アルファ放射能	—*4	—*4	—*4	0.022～0.032	0.22～0.58
		全ベータ放射能	—*4	—*4	—*4	0.042～0.057	0.35～0.78
5	双葉町 郡山	全アルファ放射能	0.015	0.15	0.061	0.015～0.020	0.06～0.14
		全ベータ放射能	0.039	0.25	0.14	0.032～0.042	0.12～0.22

(注) *1 平均値は、6時間ごとの測定値の和を測定値の数で除して算出。

*2 最大値は、6時間ごとの測定値の最大の値。

*3 「過去の測定値の範囲」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.1,5は平成20年度から、No.2～No.4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。

*4 大震災に伴い停電となって以降、電源が復旧していないため全ての期間で欠測。

*5 事故後の値（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。

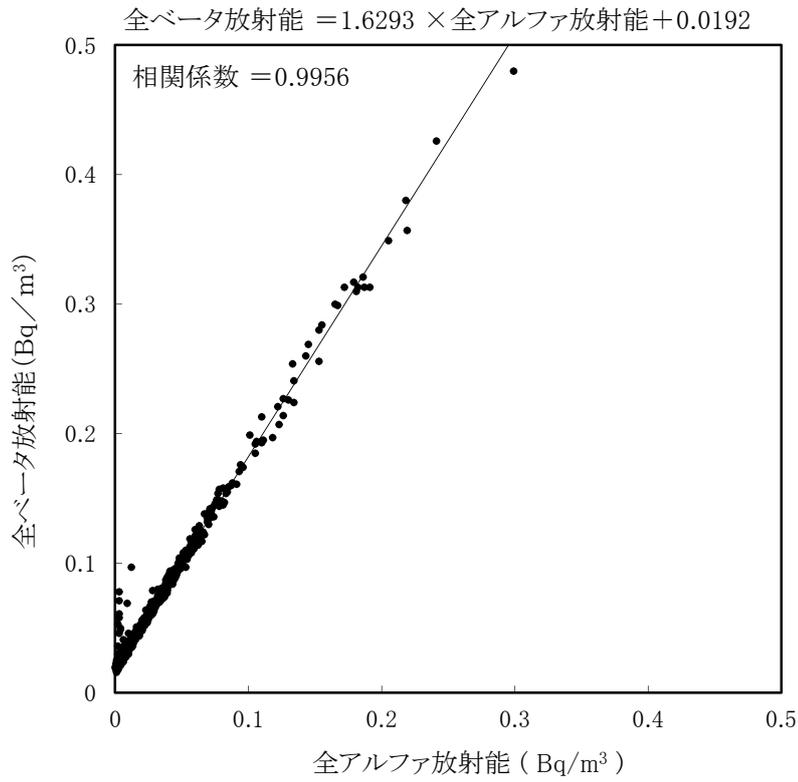
No.1,2 平成23年4月14日に採取開始～平成24年3月31日

No.3 平成23年6月10日に採取開始～平成24年3月31日

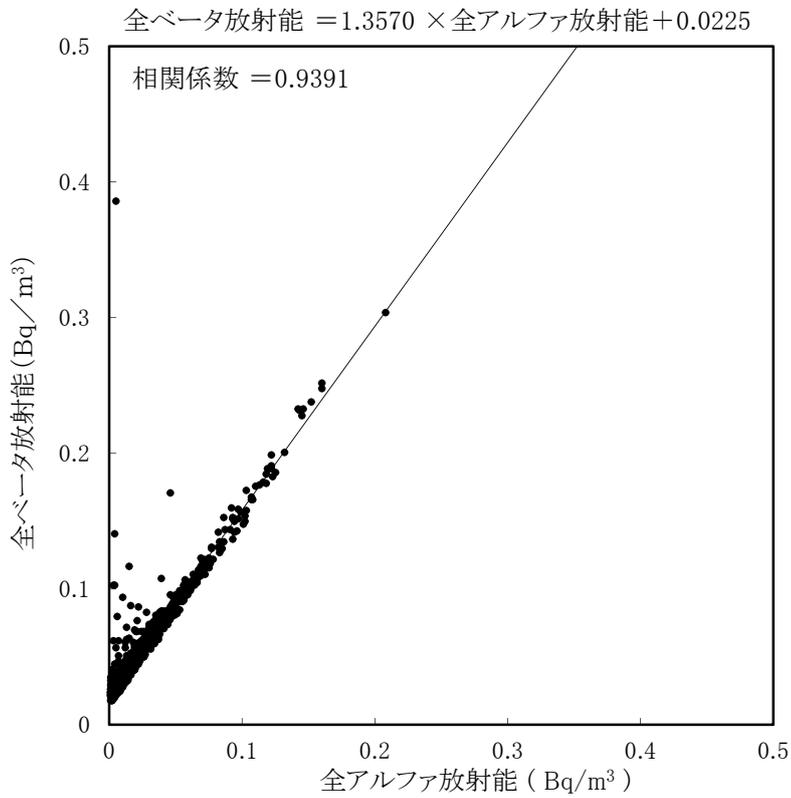
No.5 平成23年9月16日に採取開始～平成24年3月31日

図4.3 全アルファ放射能と全ベータ放射能の相関

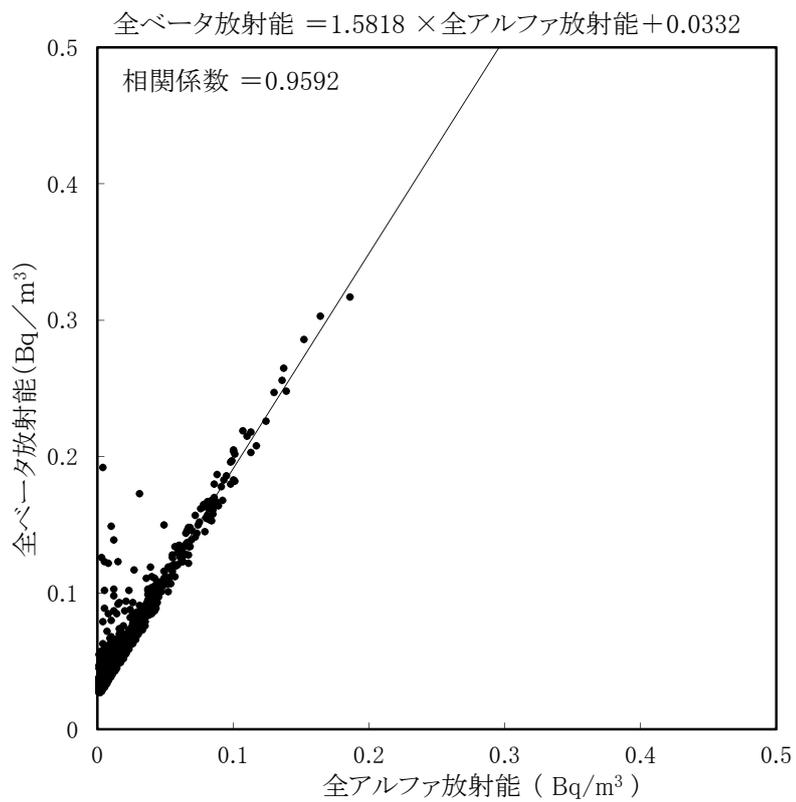
No.1 檜葉町繁岡



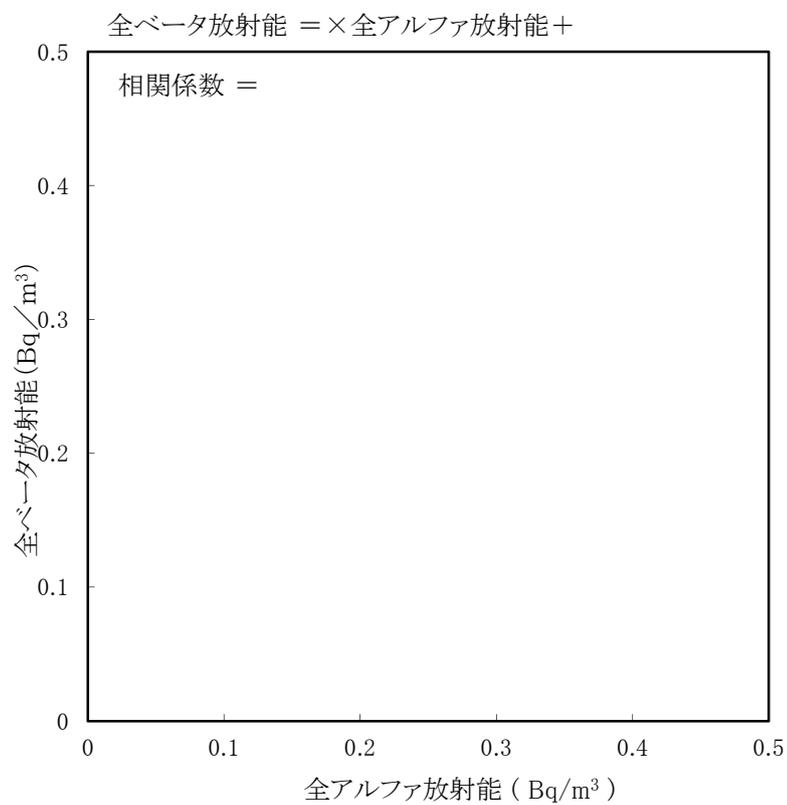
No.2 富岡町富岡



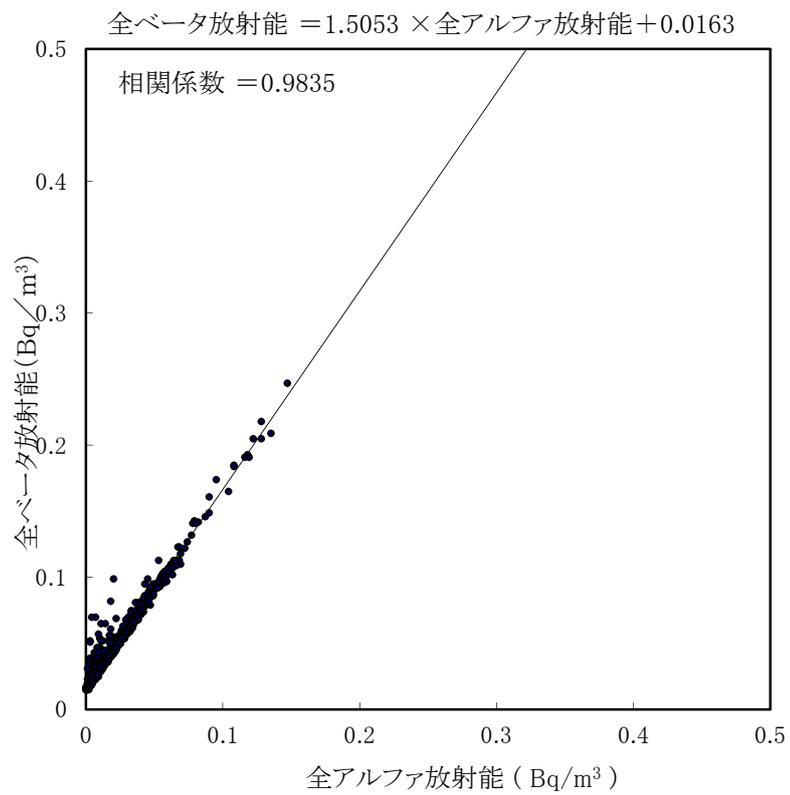
No.3 大熊町大野



No.4 大熊町夫沢



No.5 双葉町郡山



※9月17日の協議会での配付資料に誤りがありましたので、訂正しました。

4-2-2 環境試料中の核種濃度(ガンマ線放出核種及びトリチウム)

今年度の測定結果を表4.5及び表4.6に示す。これ以外の試料は、東日本大震災及び原子力災害の影響で試料が採取できず欠測となった。

今年度は、福島第一原子力発電所事故の影響により、セシウム-137が大气浮遊じん、降下物、陸土、上水、松葉から、セシウム-134が大气浮遊じん、降下物、陸土、松葉から、銀-110mが陸土から検出された。その他のガンマ線放出核種については検出されなかった。

今年度測定値は、大气浮遊じんと降下物においては、事故後の値と比較して大幅に減少したが、陸土においては、事故後の値とほぼ同程度となっている。

また、トリチウムが大气中水分、上水から検出されたが、事故前の値と同程度であった。

表4.5 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*1	今年度測定値	事故後の値 (平成22年3月～23年度)	事故前の値 (平成13～22年度)
大气浮遊じん	60 (192)	mBq/m ³	Cs-134	ND～ 3.8 (ND～ 3.2)	0.12～ 1,100	ND (-)
			Cs-137	ND～ 6.5 (ND～ 4.9)	0.20～ 990	ND (-)
降 下 物	72 (240)	MBq/km ² ・月	Cs-134	ND～ 8,000 (ND～ 2,900)	350～5,000,000 (ND～ 140,000)	ND (ND)
			Cs-137	ND～ 12,000 (ND～ 4,200)	490～5,600,000 (ND～ 150,000)	ND～0.15 (ND～0.093)
陸 土	12 (54)	Bq/kg湿	Ag-110m	ND～ 260 (ND～ 26)	ND～ 430	ND (ND)
			Cs-134	260～ 180,000 (14～ 9,200)	180～ 230,000	ND (ND)
			Cs-137	430～ 290,000 (40～ 14,000)	170～ 310,000	ND～ 16 (ND～ 30)
上 水	7 (1)	Bq/ℓ	Cs-137	ND～ 0.050 (ND)	ND (ND)	ND (ND)
松 葉	46 (38)	Bq/kg生	Cs-134	39～ 91,000 (ND～ 33,000)	3,500～ 210,000 (-)	ND (-)
			Cs-137	61～ 130,000 (ND～ 52,000)	4,600～ 230,000 (-)	ND～ 1.2 (-)

(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。

今年度は降下物、浮遊じん、陸土、松葉のみ採取し、これ以外の試料は東日本大震災による原子力災害の影響で試料の採取中止及び測定機器の汚染による測定不能に伴い欠測。

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. 「過去の測定値」は平成13年度から平成22年度(～平成23年3月10日)。

5. 上記核種の他、人工放射性核種は検出されなかった。

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	事故後の値 (平成22年3月～23年度)	事故前の値 (平成13～22年度)
大 気 中 水 分 (大気中濃度)	0 (12)	mBq/m ³	— (ND～ 12)	— (1.6～ 41)	ND～ 23* (ND～ 12*)
上 水	1 (0)	Bq/ℓ	0.69 (—)	ND (1.2～ 1.4)	ND～ 1.2 (ND～ 1.3)

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数合計。
 上水及び海水の供試料、大気中水分の詳細については、6-2 試料採取時の付帯データ集を参照。
2. 「ND」は、検出限界未満。
3. 欄中下段の()内は、比較対照地点の結果。
4. 「*」印(大気中水分)については、平成20年度から調査対象とした試料。
 捕集水中濃度(参考値)は以下のとおり。

試料名	今年度 試料数	単 位	今年度測定値	事故後の値 (平成22年3月～23年度)
大 気 中 水 分 (捕集水濃度)	0 (12)	Bq/ℓ	— (ND～ 1.1)	— (0.49～ 10)

4-2-3 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度

今年度の測定結果を表4.7に示す。これ以外の試料は、東日本大震災及び原子力災害の影響で試料が採取できず欠測となった。

今年度は、陸土と上水からストロンチウム-90が検出されたが、ストロンチウム-89は検出されなかった。

今年度測定値は、陸土については、発電所周辺調査において事故前の値を大きく上回っているが、比較対象地点調査では、事故前の値とほぼ同程度であった。また、上水については、事故前の値と同程度であった。

表4.7 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度の測定結果

試料名	今年度 試料数	単 位	核種*1	今年度測定値	事故後の値 (平成22年3月～23年度)	事故前の値 (平成13～22年度)
陸 土	6 (49)	Bq/kg乾	Sr-89	ND (ND)	—* (—*)	—* (—*)
			Sr-90	0.84～58 (ND～17)	1.4～81 (ND～21)	ND～3.5 (ND～20)
上 水	1 (1)	Bq/L	Sr-89	ND (—)	—* (—*)	—* (—*)
			Sr-90	0.001 (0.001)	— (0.002)	0.001～0.002 (0.001～0.002)

- (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、検出限界未満である。
 3. 欄中下段の()内は、比較対照地点の結果を示す。
 4. *印 平成22年度までは対象核種でなかったため、過去の測定値なし。

4-2-4 環境試料中のプルトニウム放射能濃度

今年度の測定結果を表4.8に示す。これ以外の試料は、東日本大震災及び原子力災害の影響で試料が採取できず欠測となった。

今年度は、陸土からプルトニウム-238とプルトニウム-239+240が検出されたが、事故前の値と同程度であった。

表4.8 環境試料中のプルトニウム放射能濃度の測定結果

試料名	今年度 試料数	単 位	核種*1	今年度測定値	事故後の値 (平成22年3月～23年度)	事故前の値 (平成13～22年度)
陸 土	6 (49)	Bq/kg乾	Pu-238	ND～0.02 (ND～0.13)	ND～0.04 (ND～0.14)	ND～0.03 (ND～0.08)
			Pu-239+ 240	ND～0.44 (ND～3.9)	ND～0.41 (ND～4.3)	ND～0.44 (ND～2.6)
上 水	1 (1)	mBq/L	Pu-239+ 240	ND (ND)	— (ND)	ND (ND)

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計。
 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。

5-1 空間放射線

5-1-1 空間線量率

単位：線量率：nGy/h 測定時間：h
上段：平均値（下段）：最大値

No.	測定年月	測定項目		H24.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H25.1		2		3		
		測定地点名	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間
1		広島町	464 (483)	720	441 (463)	744	426 (443)	720	416 (441)	744	419 (431)	744	395 (423)	720	347 (381)	744	300 (321)	720	222 (237)	744	246 (306)	734 ^{*1}	222 (237)	744	217 (230)	672	214 (233)	744
2		檜葉町	318 (334)	720	305 (324)	744	295 (303)	719 ^{*1}	288 (310)	744	289 (295)	744	277 (293)	720	268 (279)	744	261 (269)	720	242 (255)	744	255 (272)	739 ^{*1}	242 (255)	744	241 (253)	672	241 (255)	744
3		檜葉町	1,244 (1,296)	720	1,186 (1,246)	744	1,145 (1,202)	720	1,122 (1,221)	744	1,124 (1,187)	744	1,053 (1,161)	720	993 (1,081)	744	961 (989)	720	862 (941)	744	940 (962)	741 ^{*1}	862 (941)	744	827 (924)	672	784 (806)	743 ^{*1}
4		檜葉町	1,140 (1,173)	720	1,078 (1,131)	744	1,034 (1,067)	720	997 (1,035)	744	994 (1,015)	744	955 (1,004)	720	934 (950)	744	922 (941)	720	886 (919)	744	886 (919)	738 ^{*1}	815 (864)	744	830 (850)	672	838 (853)	744
5		檜葉町	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0
6		富岡町	1,742 (1,820)	720	1,637 (1,705)	744 ^{*1}	1,580 (1,629)	720 ^{*1}	1,534 (1,576)	744 ^{*1}	1,675 (1,767)	741 ^{*1}	1,661 (1,758)	720	1,567 (1,620)	744	1,546 (1,573)	720	1,533 (1,564)	744	1,533 (1,564)	744	1,437 (1,535)	739 ^{*1}	1,468 (1,501)	672	1,407 (1,514)	743 ^{*1}
7		富岡町	1,819 (1,862)	720	1,737 (1,807)	744	1,683 (1,725)	720	1,631 (1,682)	744	1,626 (1,653)	744	1,575 (1,645)	720	1,522 (1,551)	744	1,498 (1,525)	720	1,470 (1,497)	744	1,470 (1,497)	744	1,304 (1,463)	739 ^{*1}	1,323 (1,351)	672	1,328 (1,348)	744
8		富岡町	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0
9		富岡町	3,881 (3,989)	720	3,714 (3,913)	744	3,605 (3,750)	720	3,481 (3,587)	744	3,485 (3,558)	744	3,311 (3,501)	720	3,189 (3,278)	744	3,148 (3,239)	720	3,060 (3,149)	743 ^{*1}	3,060 (3,149)	743 ^{*1}	2,773 (3,026)	739 ^{*1}	2,902 (3,009)	672	2,845 (2,988)	742 ^{*1}
10		富岡町	4,676 (4,834)	720	4,323 (4,667)	744	4,127 (4,244)	720	4,001 (4,104)	744	3,984 (4,050)	744	3,808 (3,980)	678 ^{*1}	3,659 (3,749)	744	3,569 (3,650)	720	3,482 (3,551)	744	3,482 (3,551)	744	3,235 (3,509)	738 ^{*1}	3,436 (3,519)	672	3,436 (3,466)	744
11		大熊町	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0	- ^{*2} (-)	0
12		大熊町	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	- ^{*1} (-)	0	5653 (5840)	321 ^{*1}	5456 (5583)	720	5335 (5437)	744	5335 (5437)	744	4895 (5390)	735 ^{*1}	5332 (5445)	672	5386 (5455)	744

単位:線量率:nGy/h 測定時間:h
上段:平均値 (下段):最大値

No.	測定年月	H24.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H25.1		2		3	
		測定地点名	測定項目	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間								
13		大熊町南	測定項目	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0								
14		大熊町大野	測定項目	5.357 (5.468)	720	4.952 (5.055)	744	4.779 (4.918)	744	4.730 (4.819)	744	4.561 (4.766)	720	4.444 (4.503)	744	4.367 (4.427)	720	4.350 (4.580)	744	3.873 (4.250)	738 ^{*1}	3.853 (3.950)	672	3.799 (3.870)	744
15		大熊町矢次	測定項目	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0								
16		双葉町山田	測定項目	23.072 (23.831)	720	20.660 (21.684)	744	20.000 (20.927)	744	20.626 (20.962)	744	19.580 (20.586)	719 ^{*1}	18.335 (18.986)	744	18.230 (18.646)	720	17.891 (18.272)	744	16.185 (17.713)	738 ^{*1}	16.843 (17.350)	672	17.175 (17.469)	744
17		双葉町郡山	測定項目	1.467 (1.511)	720	1.362 (1.396)	744	1.318 (1.353)	744	1.322 (1.336)	744	1.290 (1.340)	719 ^{*1}	1.249 (1.271)	744	1.229 (1.249)	720	1.202 (1.226)	744	1.072 (1.194)	735 ^{*1}	1.091 (1.113)	670 ^{*1}	1.099 (1.119)	744
18		双葉町新山	測定項目	6.198 (6.361)	720	5.626 (5.811)	744	5.465 (5.621)	744	5.595 (5.643)	744	5.327 (5.634)	719 ^{*1}	5.039 (5.177)	744	4.922 (5.053)	720	4.800 (4.924)	744	4.326 (4.731)	738 ^{*1}	4.660 (4.768)	672	4.721 (4.796)	744
19		双葉町上羽鳥	測定項目	2.470 (2.551)	720	2.238 (2.306)	744	2.155 (2.245)	744	2.167 (2.207)	744	2.090 (2.204)	720	2.011 (2.051)	744	1.990 (2.027)	720	1.945 (1.984)	744	1.792 (1.912)	739 ^{*1}	1.801 (1.842)	672	1.820 (1.844)	744
20		浪江町請戸	測定項目	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0								
21		浪江町棚塩	測定項目	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0								
22		浪江町浪江	測定項目	1.075 (1.099)	720	1.003 (1.030)	744	981 (1.005)	744	987 (1.004)	744	953 (991)	720	917 (937)	744	905 (921)	720	890 (908)	744	781 (882)	739 ^{*1}	832 (852)	672	846 (858)	744
23		浪江町幾世橋	測定項目	432 (452)	720	387 (399)	744	371 (389)	744	369 (375)	744	355 (370)	720	340 (355)	744	335 (342)	720	329 (343)	744	305 (326)	744	317 (323)	667	315 (326)	744
24		南相馬市浦尻	測定項目	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0	-*2 (-)	0								
25		南相馬市福浦	測定項目	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0								

注) ※ 空間線量率の測定はモニタリングポスト(NaIシンチレーション検出器, 単位:ナノグレイ/時)により行ったが, 10,000mGy/h (10μGy/h)を超えた場合は, 併設している高線量用モニタリングポスト(電離箱検出器, 単位:ナノグレイ/時)の測定値で補充。

*1 東日本大震災に伴う停電のため, 自家用電源が途絶えて以降, 停電から復旧するまで欠測。

*2 東日本大震災で発生した津波により高さが流失したため, 欠測。

*3 チャート式記録計の記録用紙の交換を行うことができなかったため, 一部の期間で欠測。

*4 モニタリングポスト(NaIシンチレーション検出器)が故障のため, 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)で代替した。

5-1-2 空間積算線量

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定期間		H24. 4. 12 ～H24. 7. 4		H24. 7. 4 ～H24. 10. 3		H24. 10. 3 ～H25. 1. 9		H25. 1. 9 ～H25. 4. 10	
		測定項目	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	
1	檜葉町 山田岡	0.81 (0.88)	83	0.83 (0.82)	91	0.80 (0.73)	98	0.72 (0.71)	91		
2	檜葉町 井出	1.30 (1.41)	83	1.32 (1.31)	91	1.31 (1.20)	98	1.16 (1.15)	91		
3	檜葉町 上繁岡	1.57 (1.70)	83	1.59 (1.57)	91	1.53 (1.41)	98	1.34 (1.33)	91		
4	富岡町 太田	2.91 (3.16)	83	2.92 (2.89)	91	2.85 (2.62)	98	2.51 (2.48)	91		
5	富岡町 小良ヶ浜	12.37 (13.41)	83	12.66 (12.52)	91	12.10 (11.11)	98	10.39 (10.28)	91		
6	富岡町 夜の森北	4.89 (5.30)	83	5.05 (4.99)	91	4.94 (4.54)	98	4.39 (4.34)	91		
7	大熊町 熊川	28.84 (31.27)	83	29.34 (29.02)	91	27.51 (25.26)	98	23.50 (23.24)	91		
8	大熊町 野上	9.71 (10.53)	83	9.89 (9.78)	91	9.67 (8.88)	98	8.35 (8.26)	91		
9	大熊町 野	20.73 (22.48)	83	21.86 (21.62)	91	21.79 (20.01)	98	18.02 (17.82)	91		
9	大熊町 夫沢	67.95 (73.68)	83	68.90 (68.14)	91	67.22 (61.73)	98	57.94 (57.30)	91		
9	大熊町 長者原	20.40 (22.12)	83	20.94 (20.71)	91	20.94 (19.23)	98	18.61 (18.41)	91		
10	双葉町 清戸迫	4.20 (4.55)	83	4.32 (4.27)	91	4.21 (3.87)	98	3.69 (3.65)	91		
11	双葉町 郡山	3.13 (3.39)	83	3.11 (3.08)	91	3.04 (2.79)	98	2.62 (2.59)	91		
12	双葉町 長塚	8.75 (9.49)	83	8.95 (8.85)	91	8.74 (8.03)	98	7.57 (7.49)	91		
13	浪江町 小野田	7.49 (8.12)	83	7.63 (7.55)	91	8.01 (7.21)	100*1	6.62 (6.69)	89*1		
14	浪江町 請戸	0.71 (0.77)	83	0.77 (0.76)	91	0.76 (0.70)	98	0.68 (0.67)	91		
15	浪江町 幾世橋	0.98 (1.06)	83	1.02 (1.01)	91	1.02 (0.94)	98	0.90 (0.89)	91		
16	南相馬市 耳谷	0.89 (0.97)	83	0.90 (0.89)	91	0.88 (0.81)	98	0.77 (0.76)	91		

No.	測定地点名	測定項目	H24. 4.12 ～H24. 7. 4		H24. 7. 4 ～H24. 10. 3		H24. 10. 3 ～H25. 1. 9		H25. 1. 9 ～H25. 4. 10	
			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
17	南相馬市 関場		1.88 (2.04)	83	1.97 (1.95)	91	2.01 (1.85)	98	1.76 (1.74)	91
18	南相馬市 大井		0.59 (0.64)	83	0.60 (0.59)	91	0.58 (0.53)	98	0.50 (0.49)	91
19	南相馬市 浦尻		0.59 (0.64)	83	0.60 (0.59)	91	0.59 (0.54)	98	0.50 (0.49)	91
20	南相馬市 福浦		0.91 (0.99)	83	0.95 (0.94)	91	0.91 (0.84)	98	0.80 (0.79)	91

(注) () 内は90日換算値

*1 平成24年10月3日に設置した素子を平成25年1月11日に、平成25年1月11日に設置した素子を平成25年4月10日に回収。

5-2-1 大気浮遊じんの大アルファ放射能及び全ベータ放射能

単位:測定値:Bg/m³ 測定時間:h
 上段:平均値 (下段):最大値

No.	測定地点名	測定項目	測定年月		H24.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H25.1		2		3	
			測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間
1	榑葉町 <small>とよぶか</small>	全アルファ放射能	0.015 (0.078)	720	0.014 (0.083)	744	0.013 (0.085)	720	0.022 (0.13)	744	0.039 (0.24)	744	0.020 (0.16)	720	0.014 (0.072)	720	0.014 (0.13)	744	0.014 (0.072)	720	0.012 (0.062)	738	0.012 (0.070)	732	0.015 (0.13)	636	0.037 (0.30)	744
		全ベータ放射能	0.045 (0.16)	720	0.042 (0.15)	744	0.041 (0.16)	720	0.055 (0.23)	744	0.085 (0.43)	744	0.052 (0.28)	720	0.041 (0.14)	720	0.043 (0.25)	744	0.043 (0.25)	744	0.037 (0.13)	732	0.042 (0.21)	636	0.079 (0.48)	744		
2	富岡町 <small>とよぶか</small>	全アルファ放射能	0.024 (0.11)	720	0.018 (0.094)	744	0.019 (0.12)	720	0.023 (0.16)	744	0.041 (0.21)	744	0.019 (0.10)	720	0.012 (0.050)	720	0.016 (0.087)	744	0.012 (0.050)	720	0.011 (0.046)	744	0.013 (0.046)	726	0.016 (0.083)	624	0.028 (0.13)	744
		全ベータ放射能	0.055 (0.17)	720	0.046 (0.14)	744	0.046 (0.19)	720	0.052 (0.25)	744	0.078 (0.30)	744	0.049 (0.17)	720	0.044 (0.095)	720	0.046 (0.14)	744	0.046 (0.14)	744	0.045 (0.39)	744	0.042 (0.17)	726	0.039 (0.13)	624	0.056 (0.19)	744
3	大熊町 <small>おおの</small>	全アルファ放射能	0.022 (0.095)	720	0.017 (0.10)	660	0.012 (0.065)	558	0.020 (0.092)	744	0.039 (0.19)	744	0.020 (0.11)	720	0.012 (0.051)	720	0.012 (0.049)	744	0.012 (0.051)	720	0.009 (0.042)	744	0.009 (0.038)	732	0.013 (0.067)	624	0.024 (0.14)	744
		全ベータ放射能	0.068 (0.19)	720	0.058 (0.18)	660	0.050 (0.14)	558	0.062 (0.17)	744	0.097 (0.32)	744	0.073 (0.22)	720	0.054 (0.11)	720	0.062 (0.17)	744	0.062 (0.17)	744	0.049 (0.099)	744	0.045 (0.15)	732	0.046 (0.12)	624	0.065 (0.25)	744
4	大熊町 <small>おおの</small>	全アルファ放射能	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0
		全ベータ放射能	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0	-*1 (-)	0
5	双葉町 <small>ふたば</small>	全アルファ放射能	0.016 (0.067)	720	0.012 (0.055)	744	0.012 (0.066)	720	0.019 (0.12)	744	0.036 (0.15)	744	0.018 (0.090)	720	0.011 (0.035)	720	0.013 (0.049)	744	0.011 (0.035)	720	0.010 (0.036)	726	0.007 (0.023)	732	0.008 (0.028)	636	0.016 (0.063)	744
		全ベータ放射能	0.042 (0.11)	720	0.035 (0.097)	744	0.034 (0.11)	720	0.045 (0.19)	744	0.072 (0.25)	744	0.046 (0.16)	720	0.033 (0.088)	720	0.035 (0.088)	744	0.033 (0.088)	720	0.029 (0.068)	726	0.025 (0.099)	732	0.026 (0.055)	636	0.041 (0.11)	744

注) *1 東日本大震災に伴い停電となって以降、停電から復旧するまで欠測。

5-2-2 大気浮遊じん核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)														
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁶ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce				
1	ひがしのまち 広野町 しもきたまぼ 下北追	H24.04.12 ~ H24.04.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	0.49	ND		
		H25.05.17 ~ H25.05.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.32	0.38	ND		
		H25.06.14 ~ H25.06.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24.07.18 ~ H24.07.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	0.22	ND	
		H24.08.23 ~ H24.08.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	0.29	ND	
		H24.09.12 ~ H24.09.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	1.8	ND	
		H24.10.23 ~ H24.10.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	ND	
		H24.11.20 ~ H24.11.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24.12.19 ~ H24.12.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.01.22 ~ H25.01.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	植葉町 薬師岡	H25.02.19 ~ H25.02.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25.03.18 ~ H25.03.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	0.49	ND	
		H24.4.1 ~ H24.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	0.17	0.18	ND	
		H24.5.1 ~ H24.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.14	0.14	ND	
		H24.6.1 ~ H24.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.17	0.17	ND	
		H24.7.1 ~ H24.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.25	0.25	ND	
		H24.8.1 ~ H24.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.20	0.20	ND	
		H24.9.1 ~ H24.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.38	0.62	0.62	ND	
		H23.10.1 ~ H24.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.31	0.53	0.53	ND	
		H24.11.1 ~ H24.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.19	0.19	ND	
3	富岡町 富岡	H24.12.1 ~ H24.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.20	0.20	ND	
		H25.1.1 ~ H25.1.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	0.91	0.91	ND	
		H25.2.1 ~ H25.2.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	0.98	0.98	ND	
		H25.3.1 ~ H25.3.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	3.3	3.3	ND	
		H24.4.1 ~ H24.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	0.69	0.69	ND	
		H24.5.1 ~ H24.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.23	0.23	ND	
		H24.6.1 ~ H24.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	0.33	0.33	ND	
		H24.7.1 ~ H24.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.20	0.20	ND	
		H24.8.1 ~ H24.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.24	0.24	ND	
		H24.9.1 ~ H24.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.90	1.4	1.4	ND	
H23.10.1 ~ H24.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	4.7	4.7	ND			
H24.11.1 ~ H24.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.89	1.5	1.5	ND			
H24.12.1 ~ H24.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	1.8	1.8	ND			
H25.1.1 ~ H25.1.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	0.77	0.77	ND			
H25.2.1 ~ H25.2.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	0.93	0.93	ND			
H25.3.1 ~ H25.3.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.93	1.5	1.5	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	⁹⁶ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁷ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
4	大瀬町 大野 ²³	H24. 4. 1 ~ H24. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.89	1.4	ND
		H24. 5. 1 ~ H24. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.55	0.83	ND
		H24. 6. 7 ~ H24. 6. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	0.46	ND
		H24. 7. 1 ~ H24. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.26	ND
		H24. 8. 1 ~ H24. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.25	ND
		H24. 9. 1 ~ H24. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	6.5	ND
		H23. 10. 1 ~ H24. 10. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	5.1	ND
		H24. 11. 1 ~ H24. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	0.89	ND
		H24. 12. 1 ~ H24. 12. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	0.72	ND
		H25. 1. 1 ~ H25. 1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	2.1	ND
5	大瀬町 矢沢 ²⁴	H25. 2. 1 ~ H25. 2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	0.91	ND
		H25. 3. 1 ~ H25. 3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.92	1.6	ND	
		H24. 4. 1 ~ H24. 4. 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H24. 5. 1 ~ H24. 5. 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H24. 6. 1 ~ H24. 6. 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H24. 7. 1 ~ H24. 7. 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H24. 8. 1 ~ H24. 8. 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H24. 9. 1 ~ H24. 9. 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H23. 10. 1 ~ H24. 10. 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H24. 11. 1 ~ H24. 11. 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	双葉町 郡山 ²⁵	H24. 12. 1 ~ H24. 12. 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H25. 1. 1 ~ H25. 1. 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H25. 2. 1 ~ H25. 2. 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H25. 3. 1 ~ H25. 3. 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H24. 4. 1 ~ H24. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	3.0	ND	
		H24. 5. 1 ~ H24. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	1.8	ND	
		H24. 6. 1 ~ H24. 6. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	0.63	ND	
		H24. 7. 1 ~ H24. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.76	1.2	ND	
		H24. 8. 1 ~ H24. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	2.0	ND	
		H24. 9. 1 ~ H24. 9. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	1.5	ND	
H23. 10. 1 ~ H24. 10. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	0.60	ND			
H24. 11. 1 ~ H24. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.24	ND			
H24. 12. 1 ~ H24. 12. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	0.10	ND			
H25. 1. 1 ~ H25. 1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.23	ND			
H25. 2. 1 ~ H25. 2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.33	ND			
H25. 3. 1 ~ H25. 3. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	1.4	ND			

- (注) 1 「ND」：検出限界未満 「-」：欠測
2 *1：停電によるダストサンプラ停止のため欠測。
3 採取期間内に6時間連続で放射性浮遊じんを集じ込んだ連続ろ紙 (HE-40T) を、直径47mmの円形に切り出し、切り出したろ紙は1日または1ヶ月分をまとめてU8容器に入れて測定。
(従来は450℃にてろ紙を灰化後測定。)
4 核種濃度は測定結果から放射線を算出し、月ごとに積算したものを総ダスト流量で除して算出。

5-2-3 降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)														
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce				
1	ひまのまち 広野町 したきたば 下北迫	H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	90	130	ND	
		H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	ND
		H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	ND
		H24. 8. 1 ~ H24. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	28	ND
		H24. 9. 3 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 10. 2 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 11. 1 ~ H24. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	57	110	ND
		H24. 12. 3 ~ H25. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	84	150	ND
		H25. 1. 4 ~ H25. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	57	76	ND
		H25. 2. 1 ~ H25. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	210	ND
		H25. 3. 1 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	83	170	ND
2	ひまのまち 榊葉町 あがた 繁岡	H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	280	ND	
		H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 8. 1 ~ H24. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	26	ND
		H24. 9. 3 ~ H24. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 10. 1 ~ H24. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	95	ND
		H24. 11. 2 ~ H24. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	61	130	ND
		H24. 12. 3 ~ H25. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	240	ND
		H25. 1. 4 ~ H25. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	81	160	ND
		H25. 2. 1 ~ H25. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	310	ND
		H25. 3. 1 ~ H25. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	390	770	ND
3	ひまのまち 富岡町 とみおか 富岡	H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	300	460	ND	
		H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	250	410	ND	
		H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	300	510	ND	
		H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	320	ND	
		H24. 8. 1 ~ H24. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	63	110	ND	
		H24. 9. 3 ~ H24. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	200	ND	
		H24. 10. 1 ~ H24. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	150	ND
		H24. 11. 2 ~ H24. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	77	150	ND	
		H24. 12. 3 ~ H25. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	210	ND	
		H25. 1. 4 ~ H25. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	510	1,000	ND	
		H25. 2. 1 ~ H25. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	270	ND	
		H25. 3. 1 ~ H25. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91	180	ND	

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	核 種 濃 度														天然 核種				
					⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁷ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁶⁶ Zr	⁹¹ Nb	¹⁰⁶ Ru	^{110m} Ag	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Co	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr		²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		
松 葉	2年葉	3 富岡町 毛重 <small>14-02-02</small>	H24. 6. 21	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND										
	2年葉		H24. 9. 26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
	3年葉		H24. 12. 18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND								
	2年葉	4 大熊町 夫沢 <small>14-02-02</small>	H24. 12. 18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND								
	3年葉		H25. 3. 12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND								
	2年葉		H24. 9. 26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	3年葉	5 大熊町 大川原 <small>14-02-02</small>	H24. 12. 18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	2年葉		H25. 3. 12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	2年葉		H24. 6. 21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	3年葉	6 双葉町 碓田 <small>14-02-02</small>	H24. 9. 26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	2年葉		H24. 12. 18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	2年葉		H25. 3. 12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	3年葉	7 浪江町 北浅部*3 <small>14-02-02</small>	H24. 6. 21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	2年葉		H24. 9. 26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	3年葉		H24. 12. 18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
2年葉			H25. 3. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

(注) 1 「ND」：検出限界未満「/」：対象外核種 「-」：欠測
2 「※」：比較対象地点
3 *1：土壌は、可能な限り5m×5mの範囲で採取し、その位置の中から5地点採取、核種の放射性濃度は採取した5検体の平均値（NDの場合は「0」として取り扱う）。
なお、「平成23年度環境放射能測定計画」において未計画であるが、調査実施。
4 *3：東日本大震災で発生した津波により従来の採取地点の松葉が流失したため、採取地点を変更。

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 檜葉町繁岡

測定年月	測定項目 風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安 定 度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成24年 4月	S	13.6	2.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 5月	SSE	7.7	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 6月	N	9.2	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 7月	SSE	7.2	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 8月	SSE	5.7	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 9月	NNW	10.4	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年10月	NNW	10.1	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年11月	WNW	8.6	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年12月	WNW	7.8	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成25年 1月	NNW	9.1	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成25年 2月	WNW	8.1	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成25年 3月	NNW	12.2	3.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No.2 富岡町富岡

測定年月	測定項目 風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安 定 度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成24年 4月	W	14.0	2.3	21.6	-3.6	9.8	95.7	21.0	72.1	70.5	11	D
平成24年 5月	W	7.3	1.9	24.4	5.7	15.1	96.8	25.6	79.5	291.5	15	D
平成24年 6月	W	9.8	1.8	28.1	9.7	17.3	97.7	47.3	82.9	196.5	10	D
平成24年 7月	E	5.2	1.5	33.6	14.7	22.2	97.7	51.2	85.4	178.0	13	D
平成24年 8月	SSE	5.0	1.6	33.9	17.3	25.3	97.4	50.8	80.9	4.5	4	G
平成24年 9月	SSE	7.2	1.9	29.9	14.0	23.2	97.1	50.5	84.9	227.0	14	D
平成24年10月	W	6.5	1.8	29.4	5.8	16.0	95.9	35.5	76.5	287.0	13	D
平成24年11月	W	10.0	2.0	19.2	-3.3	9.6	95.5	26.2	69.7	49.5	7	D
平成24年12月	W	9.7	2.2	14.4	-6.3	4.0	95.5	17.3	64.9	56.5	11	D
平成25年 1月	W	10.5	2.1	12.1	-8.3	0.8	93.1	25.2	65.5	31.5	3	G
平成25年 2月	W	10.2	2.5	16.6	-9.0	1.9	95.6	23.7	57.6	18.5	5	D
平成25年 3月	W	16.2	3.0	21.7	-5.8	7.5	93.9	14.2	57.8	10.0	5	D

(注) 「/」は測定未実施項目。

No.3 大熊町大野

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成24年 4月	SSE	15.9	2.9	21.3	-1.7	10.2	95.9	17.3	67.8	59.5	10	D
平成24年 5月	SSE	9.2	2.4	24.3	7.6	15.7	96.1	19.1	72.8	346.5	15	D
平成24年 6月	N	7.5	2.0	27.7	10.7	17.8	95.8	42.0	77.5	222.0	9	D
平成24年 7月	SSE	6.3	1.7	35.7	15.3	22.9	95.3	34.6	79.8	189.0	12	D
平成24年 8月	SSE	6.5	1.7	35.0	18.1	26.1	93.7	39.8	74.7	10.0	5	D
平成24年 9月	SSE	12.7	2.5	31.4	15.7	23.4	94.9	39.3	78.7	175.5	15	D
平成24年10月	WNW	9.7	2.5	30.8	7.3	16.4	95.2	28.8	68.5	241.0	12	D
平成24年11月	W	10.3	2.6	19.5	-1.5	9.9	94.1	19.4	62.7	49.5	7	D
平成24年12月	W	13.8	3.0	14.7	-5.5	4.2	95.7	14.5	60.5	50.5	12	D
平成25年 1月	WNW	14.2	2.8	12.6	-7.9	1.2	96.0	21.0	61.3	22.5	4	D
平成25年 2月	WNW	12.9	3.2	16.1	-7.7	2.1	95.7	21.1	54.7	22.5	6	D
平成25年 3月	W	19.5	3.7	22.8	-3.9	7.7	95.1	12.6	52.8	7.0	4	D

(注) 「/」は測定未実施項目。

No.4 双葉町郡山

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成24年 4月	WNW	8.5	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 5月	WNW	6.0	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 6月	E	12.5	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 7月	SE	3.7	0.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 8月	SE	3.6	0.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 9月	WNW	5.0	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年10月	WNW	5.3	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年11月	WNW	6.5	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年12月	WNW	10.4	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成25年 1月	WNW	7.3	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成25年 2月	WNW	8.4	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成25年 3月	WNW	12.6	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

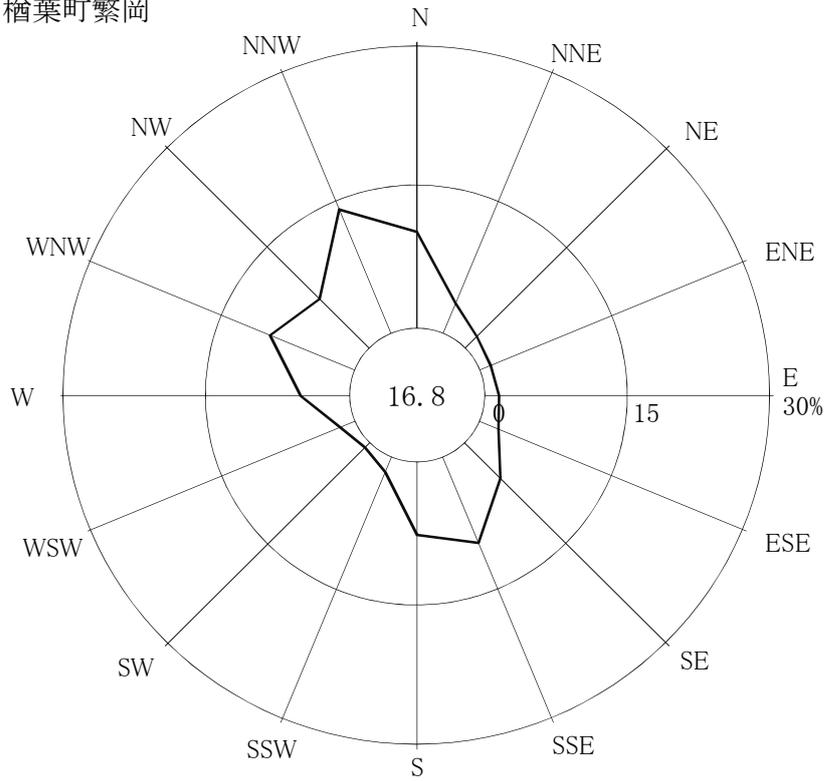
No.5 浪江町幾世橋

測定項目 測定年月	風 向 (最多)	風速(m/sec)		気 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 雪		大 気 安定度 (最多)
		最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	
平成24年 4月	WNW	11.9	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 5月	SSE	6.6	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 6月	ENE	7.2	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 7月	SSE	5.4	1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 8月	SSE	5.5	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年 9月	S	10.1	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年10月	WNW	9.4	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年11月	WNW	4.9	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成24年12月	WNW	6.3	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成25年 1月	WNW	5.3	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成25年 2月	WNW	6.7	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成25年 3月	WNW	8.5	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

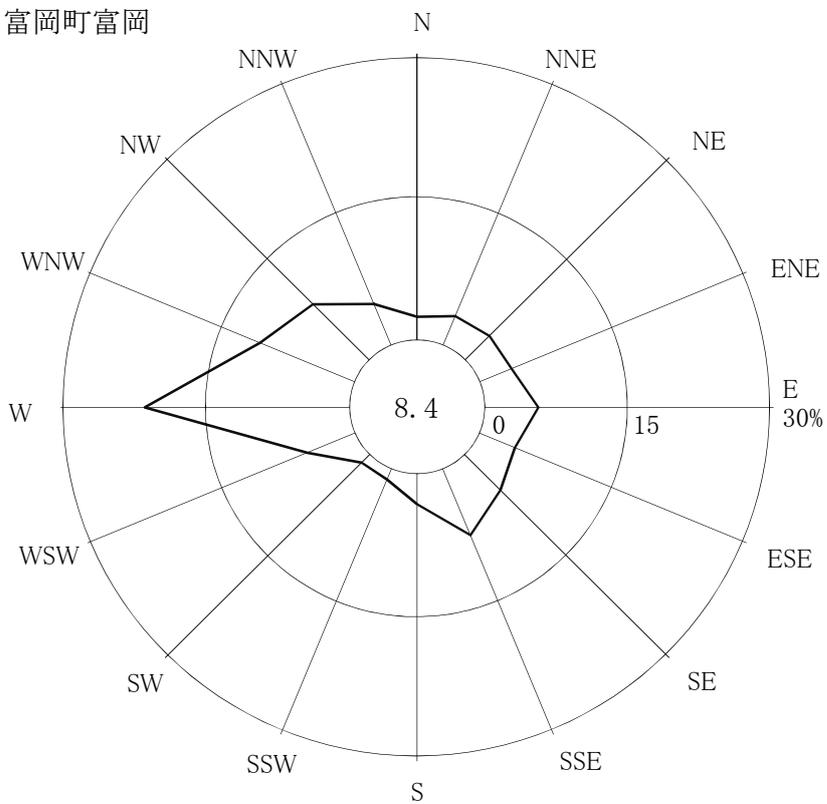
イ風配図
No.1

檜葉町繁岡



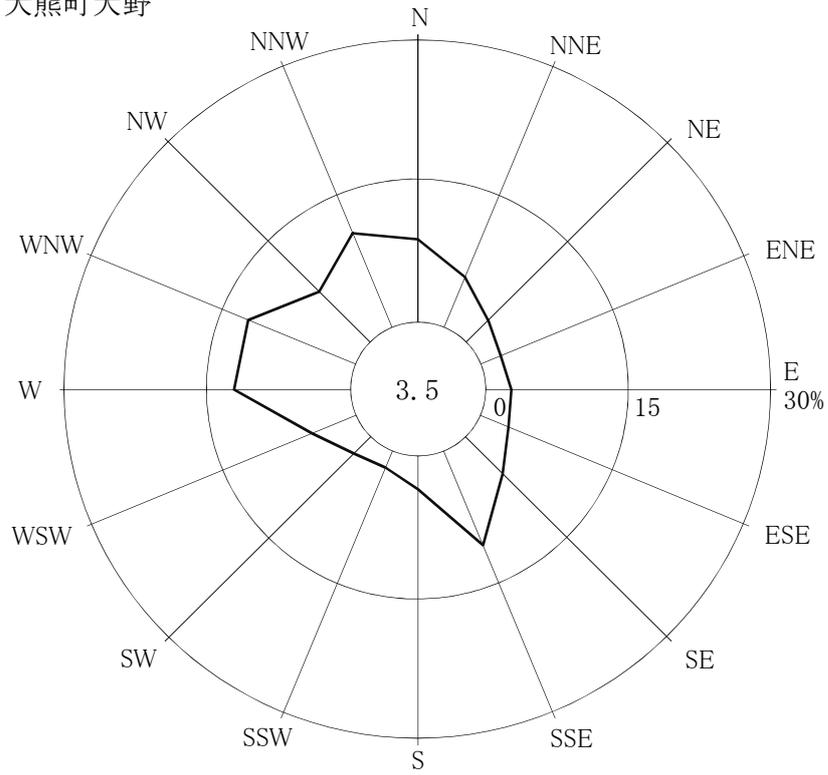
No.2

富岡町富岡

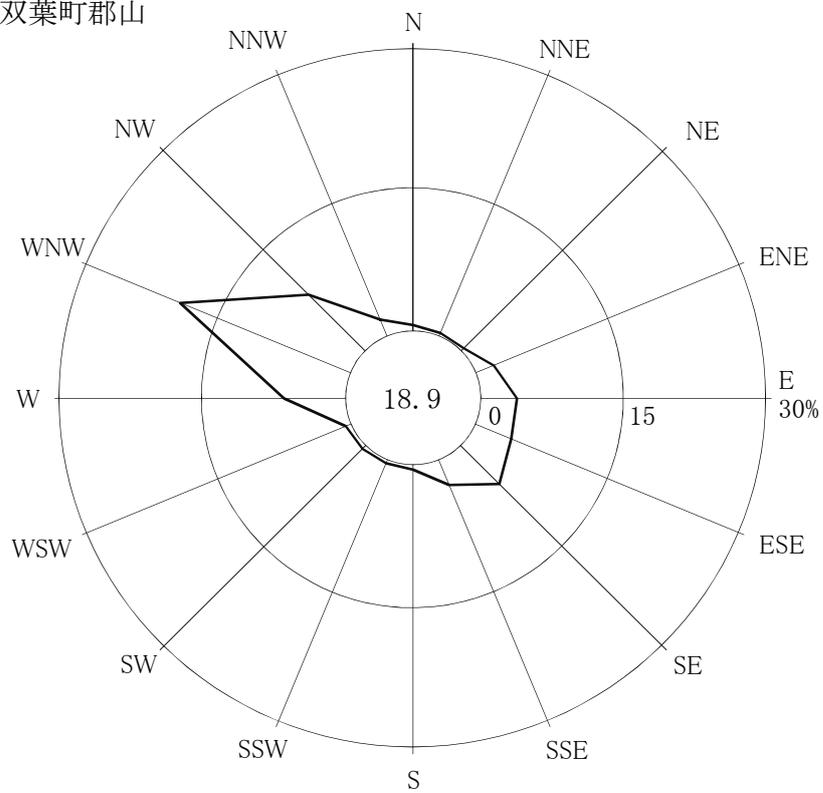


(注) 小円内の数字は静穏の頻度 (%)

No.3 大熊町大野

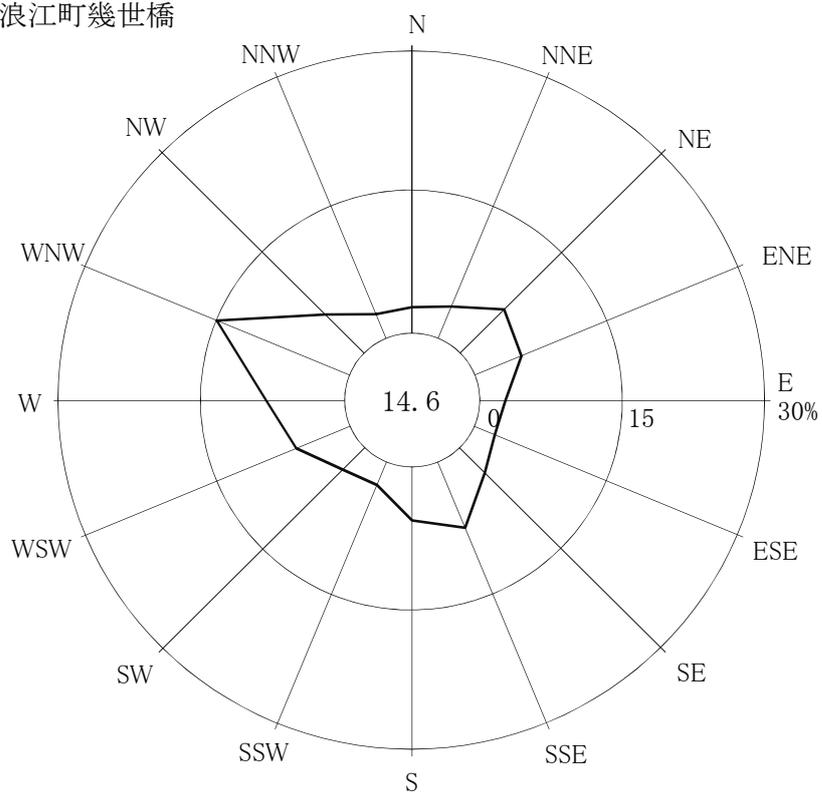


No.4 双葉町郡山



(注) 小円内の数字は静穏の頻度 (%)

No.5 浪江町幾世橋



(注) 小円内の数字は静穏の頻度 (%)

6-2 空間線量率

6-2-1 空間放射線 (比較対象地点)

〔単位:線量率:nGy/h 測定時間:h
上段:平均値 (下段):最大値〕

モニタリングポストによる連続測定

No.	測定地点名	測定年月	H24.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H25.1		2		3	
			線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間
1	福島市 <small>ひま</small> 紅葉山		849 (871)	720	809 (843)	744	787 (811)	720	759 (788)	744	754 (778)	744	739 (759)	717	725 (738)	744	710 (727)	720	675 (705)	734	589 (669)	744	624 (649)	672	638 (646)	744
参考	原子力規制庁による 高さ1mの推計値		1,100 (1,045)		1,080 (1,039)		1,040 (1,010)		1,010 (976)		990 (971)		970 (951)		940 (928)		930 (911)		900 (864)		850 (752)		820 (796)		820 (818)	
参考	高さ1mの測定値		1,032 (1,052)	651	982 (988)	30	967 (997)	706	945 (972)	744	943 (958)	744	907 (941)	717	876 (894)	744	859 (884)	720	827 (850)	744	726 (828)	744	762 (797)	672	759 (796)	744

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)																										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce																
4	郡山市 麓山	H24. 4.10 ~ H24. 4.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H24. 5.17 ~ H24. 5.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H24. 6.14 ~ H24. 6.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H24. 7.18 ~ H24. 7.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 8.23 ~ H24. 8.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 9.18 ~ H24. 9.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24.10.25 ~ H24.10.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24.11.15 ~ H24.11.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24.12.11 ~ H24.12.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 1.24 ~ H25. 1.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 2.21 ~ H25. 2.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 3.21 ~ H25. 3.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H24.04.12 ~ H24.04.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24.05.14 ~ H24.05.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24.06.12 ~ H24.06.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24.07.12 ~ H24.07.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24.08.21 ~ H24.08.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24.09.06 ~ H24.09.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24.10.30 ~ H24.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24.11.20 ~ H24.11.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24.12.13 ~ H24.12.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H25.01.17 ~ H25.01.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H25.02.13 ~ H25.02.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H25.03.12 ~ H25.03.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24. 4.10 ~ H24. 4.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24. 5.17 ~ H24. 5.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24. 6.14 ~ H24. 6.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24. 7.18 ~ H24. 7.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24. 8.23 ~ H24. 8.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24. 9.18 ~ H24. 9.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24.10.25 ~ H24.10.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24.11. 7 ~ H24.11. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H24.12.11 ~ H24.12.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H25. 1.24 ~ H25. 1.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H25. 2.21 ~ H25. 2.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H25. 3.21 ~ H25. 3.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)																
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce						
7	会津若松市 追手町	H24. 4.17 ~ H24. 4.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 5. 9 ~ H24. 5.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND	ND	
		H24. 6. 6 ~ H24. 6. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	0.30	ND	ND	
		H24. 7.10 ~ H24. 7.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 8.21 ~ H24. 8.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 9.24 ~ H24. 9.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24.10.16 ~ H24.10.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24.11.15 ~ H24.11.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24.12. 5 ~ H24.12. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25. 1. 9 ~ H25. 1.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	ND	ND	
		H25. 2. 6 ~ H25. 2. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 3.11 ~ H24. 3.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 4.17 ~ H24. 4.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 5. 9 ~ H24. 5.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	
H24. 6. 6 ~ H24. 6. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H24. 7.10 ~ H24. 7.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H24. 8.21 ~ H24. 8.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H24. 9.24 ~ H24. 9.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H24.10.16 ~ H24.10.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H24.11.15 ~ H24.11.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H24.12. 5 ~ H24.12. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H25. 1. 9 ~ H25. 1.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H25. 2. 6 ~ H25. 2. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H25. 3. 6 ~ H25. 3. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H24. 4.17 ~ H24. 4.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	0.45	ND	ND			
H24. 5.14 ~ H24. 5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND	ND			
H24. 6.12 ~ H24. 6.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H24. 7.12 ~ H24. 7.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND			
H24. 8. 8 ~ H24. 8. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H24. 9.20 ~ H24. 9.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	ND			
H24.10.18 ~ H24.10.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H24.11.13 ~ H24.11.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H24.12.19 ~ H24.12.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	0.36	ND	ND			
H25. 1.22 ~ H25. 1.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
H25. 2.19 ~ H25. 2.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.32	ND	ND			
H25. 3.26 ~ H25. 3.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
8	南会津町 田島	H24. 4.17 ~ H24. 4.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 5.14 ~ H24. 5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 6.12 ~ H24. 6.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 7.12 ~ H24. 7.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 8. 8 ~ H24. 8. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 9.20 ~ H24. 9.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24.10.18 ~ H24.10.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24.11.13 ~ H24.11.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24.12.19 ~ H24.12.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H25. 1.22 ~ H25. 1.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H25. 2.19 ~ H25. 2.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H25. 3.26 ~ H25. 3.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		9	相馬市 玉野	H24. 4.17 ~ H24. 4.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
				H24. 5.14 ~ H24. 5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H24. 6.12 ~ H24. 6.13	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 7.12 ~ H24. 7.13	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 8. 8 ~ H24. 8. 9	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 9.20 ~ H24. 9.21	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24.10.18 ~ H24.10.19	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24.11.13 ~ H24.11.14	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24.12.19 ~ H24.12.20	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 1.22 ~ H25. 1.23	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 2.19 ~ H25. 2.20	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 3.26 ~ H25. 3.27	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)																								
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce														
10	南相馬市 榑原	H24. 4. 17 ~ H24. 4. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H24. 5. 9 ~ H24. 5. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H24. 6. 6 ~ H24. 6. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 7. 10 ~ H24. 7. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 8. 8 ~ H24. 8. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 9. 6 ~ H24. 9. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 10. 10 ~ H24. 10. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 11. 7 ~ H24. 11. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 12. 11 ~ H24. 12. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 1. 16 ~ H25. 1. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H25. 2. 13 ~ H25. 2. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 3. 11 ~ H24. 3. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 04. 10 ~ H24. 04. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 05. 09 ~ H24. 05. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 06. 06 ~ H24. 06. 07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 07. 10 ~ H24. 07. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 08. 08 ~ H24. 08. 09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 09. 06 ~ H24. 09. 07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 10. 10 ~ H24. 10. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 11. 07 ~ H24. 11. 08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 12. 11 ~ H24. 12. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 01. 16 ~ H25. 01. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 02. 13 ~ H25. 02. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 03. 12 ~ H25. 03. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 04. 19 ~ H24. 04. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 05. 14 ~ H24. 05. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 06. 12 ~ H24. 06. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 07. 12 ~ H24. 07. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 08. 21 ~ H24. 08. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 09. 06 ~ H24. 09. 07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 10. 03 ~ H24. 10. 04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 11. 20 ~ H24. 11. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 12. 13 ~ H24. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	ND		
H25. 01. 17 ~ H25. 01. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 02. 13 ~ H25. 02. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 03. 12 ~ H25. 03. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
16	いわき市 がきまへ 川前	H24.04.12 ~ H24.04.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	ND
		H24.05.17 ~ H24.05.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND
		H24.06.14 ~ H24.06.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24.07.18 ~ H24.07.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24.08.23 ~ H24.08.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24.09.12 ~ H24.09.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24.10.23 ~ H24.10.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24.11.20 ~ H24.11.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24.12.19 ~ H24.12.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.01.22 ~ H25.01.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.02.19 ~ H25.02.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.03.18 ~ H25.03.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「-」：欠測

6-2-2-(1) 大気浮遊じん中の核種濃度 (平成23年度)

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)												
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
1	福島市 杉妻町	H23. 11. 21 ~ H23. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.36	ND	ND
		H23. 12. 13 ~ H23. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	1.4	ND
		H24. 1. 19 ~ H24. 1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	1.3	ND
		H24. 2. 16 ~ H24. 2. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	1.6	ND
		H24. 3. 22 ~ H24. 3. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	1.8	ND
2	伊達市 富成	H23. 11. 24 ~ H23. 11. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND
		H23. 12. 20 ~ H23. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	1.9	ND
		H24. 1. 23 ~ H24. 1. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	0.51	ND
		H24. 2. 22 ~ H24. 2. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.93	1.1	ND
		H24. 3. 21 ~ H24. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	2.3	ND
3	川俣町 山木屋	H23. 11. 21 ~ H23. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H23. 12. 13 ~ H23. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.80	1.2	ND
		H24. 1. 11 ~ H24. 1. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	0.69	ND
		H24. 2. 8 ~ H24. 2. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	0.46	ND
		H24. 3. 7 ~ H24. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.57	0.62	ND
4	郡山市 麓山	H23. 11. 21 ~ H23. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND	ND
		H23. 12. 13 ~ H23. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	1.9	ND
		H24. 1. 11 ~ H24. 1. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.2	10	ND
		H24. 2. 14 ~ H24. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	2.3	ND
		H24. 3. 8 ~ H24. 3. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.74	1.2	ND
5	田村市 岩井沢	H23. 11. 24 ~ H23. 11. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
		H23. 12. 15 ~ H23. 12. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 1. 17 ~ H24. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.31	ND
		H24. 2. 28 ~ H24. 2. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	0.54	ND
		H24. 3. 14 ~ H24. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	1.4	ND
6	白河市 昭和町	H23. 11. 21 ~ H23. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	0.89	ND
		H23. 12. 13 ~ H23. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.95	1.2	ND
		H24. 1. 11 ~ H24. 1. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.2	9.7	ND
		H24. 2. 14 ~ H24. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	0.60	ND
		H24. 3. 8 ~ H24. 3. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	2.2	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)												
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
7	会津若松市 追手町	H23. 11. 29 ~ H23. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.32	0.41	ND
		H23. 12. 15 ~ H23. 12. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 1. 17 ~ H24. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 2. 21 ~ H24. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 3. 21 ~ H24. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND
8	南会津町 田島	H23. 11. 29 ~ H23. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H23. 12. 15 ~ H23. 12. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 1. 17 ~ H24. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	1.1	ND
		H24. 2. 21 ~ H24. 2. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND
		H24. 3. 21 ~ H24. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
9	相馬市 玉野	H23. 11. 24 ~ H23. 11. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H23. 12. 20 ~ H23. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	ND
		H24. 1. 23 ~ H24. 1. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	ND
		H24. 2. 22 ~ H24. 2. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	0.30	ND
		H24. 3. 21 ~ H24. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	0.58	ND
10	南相馬市 榑原	H23. 11. 24 ~ H23. 11. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND	ND
		H23. 12. 21 ~ H23. 12. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	ND
		H24. 1. 23 ~ H24. 1. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	0.80	ND
		H24. 2. 22 ~ H24. 2. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND
		H24. 3. 21 ~ H24. 3. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	2.3	ND
11	南相馬市 大木戸	H23. 11. 21 ~ H23. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	ND
		H23. 12. 13 ~ H23. 12. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	0.86	ND
		H24. 1. 11 ~ H24. 1. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	0.58	ND
		H24. 2. 8 ~ H24. 2. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND	ND
		H24. 3. 7 ~ H24. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	0.68	ND
12	南相馬市 下北迫	H23. 11. 29 ~ H23. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.38	0.34	ND
		H23. 12. 20 ~ H23. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.78	1.1	ND
		H24. 1. 19 ~ H24. 1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.84	1.2	ND
		H24. 2. 16 ~ H24. 2. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	0.43	ND
		H24. 3. 14 ~ H24. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.60	0.85	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)														
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce				
13	川内村 上川内	H23. 11. 24 ~ H23. 11. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H23. 12. 15 ~ H23. 12. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 1. 17 ~ H24. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.53	ND	ND
		H24. 2. 14 ~ H24. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	2.3	ND
		H24. 3. 14 ~ H24. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	1.7	ND
14	葛尾村 落合	H23. 11. 24 ~ H23. 11. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	0.29	ND	ND
		H23. 12. 15 ~ H23. 12. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	1.5	ND	ND
		H24. 1. 17 ~ H24. 1. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	0.53	ND	ND
		H24. 2. 14 ~ H24. 2. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	0.66	ND	ND
		H24. 3. 14 ~ H24. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.66	0.87	ND	ND
15	飯館村 伊丹沢	H23. 11. 21 ~ H23. 11. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H23. 12. 26 ~ H23. 12. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	1.4	ND
		H24. 1. 11 ~ H24. 1. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	0.60	ND	ND
		H24. 2. 8 ~ H24. 2. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	0.89	ND	ND
		H24. 3. 7 ~ H24. 3. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.67	0.74	ND	ND
16	いわき市 平	H23. 11. 29 ~ H23. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	0.58	ND	ND
		H23. 12. 20 ~ H23. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.56	0.70	ND	ND
		H24. 1. 19 ~ H24. 1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.31	0.34	ND	ND
		H24. 2. 16 ~ H24. 2. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND	ND	ND
		H24. 3. 14 ~ H24. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND	ND
17	いわき市 川前	H23. 11. 29 ~ H23. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H23. 12. 20 ~ H23. 12. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 1. 19 ~ H24. 1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 2. 16 ~ H24. 2. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 3. 14 ~ H24. 3. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「-」：欠測

6-2-2-(2) 大気中水分のトリチウム濃度 (比較対象地点)

No.	地点名	採取期間	トリチウム濃度		備考
			大気中濃度 (mBq/m ³)	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/l)	
1	福島市	H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	5.9	0.84	大気中水分量 (g/m ³) 7.0
		H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	11	1.1	10
		H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	12	0.93	13
		H24. 7. 2 ~ H24. 8. 3	10	0.60	17
		H24. 8. 3 ~ H24. 9. 3	6.7	0.37	18
		H24. 9. 3 ~ H24.10. 1	ND	ND	17
		H24.10. 1 ~ H24.11. 1	ND	ND	11
		H24.11. 1 ~ H24.12. 3	3.0	0.50	6.0
		H24.12. 3 ~ H25. 1. 4	1.7	0.48	3.5
		H25. 1. 4 ~ H25. 2. 1	1.9	0.55	3.5
		H25. 2. 7 ~ H24. 3. 4	10 ^{*2}	0.65	16
		H25. 3. 4 ~ H25. 4. 1	1.1	0.49	2.3

(注) 1 「-」: 欠測 () 内: 参考値

2 *1: 停電による捕集装置停止のため欠測。

4 *2: 測定地点 (原子力センター福島支所) の外壁工事により、平成25年2月1日から2月7日まで採取装置停止のため参考値。

6-2-2-(3) 降下物の核種濃度 (比較対象地点)

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ³)																		
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁶ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I	¹³² I						
1	福島市 方木田	H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 8. 1 ~ H24. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 9. 3 ~ H24. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 10. 1 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 11. 1 ~ H24. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 12. 3 ~ H25. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 1. 4 ~ H25. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 2. 1 ~ H25. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 3. 1 ~ H25. 4. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 4. 3 ~ H24. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 5. 2 ~ H24. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H24. 6. 4 ~ H24. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 7. 3 ~ H24. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 8. 2 ~ H24. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 9. 4 ~ H24. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 10. 1 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 11. 1 ~ H24. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 12. 4 ~ H25. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 1. 7 ~ H25. 2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 2. 4 ~ H25. 3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 3. 4 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 8. 1 ~ H24. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 9. 4 ~ H24. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 10. 1 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 11. 1 ~ H24. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 12. 3 ~ H25. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 1. 4 ~ H25. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 2. 1 ~ H25. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 3. 1 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

No	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)																	
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁶ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I	¹³² I					
4	川俣町 樋ノ口	H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 8. 1 ~ H24. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 9. 4 ~ H24. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 10. 1 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 11. 1 ~ H24. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 12. 3 ~ H25. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 1. 4 ~ H25. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	郡山市 朝日	H25. 2. 1 ~ H25. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25. 3. 1 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 4. 3 ~ H24. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 5. 2 ~ H24. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 6. 4 ~ H24. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 7. 3 ~ H24. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 8. 2 ~ H24. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 9. 4 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 10. 2 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 11. 1 ~ H24. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	<small>山形県</small> 田村市 都路	H24. 12. 4 ~ H25. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25. 1. 7 ~ H25. 2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25. 2. 5 ~ H25. 3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 3. 5 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 8. 1 ~ H24. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 9. 3 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)																			
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁶ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I	¹³² I							
7	白河市 昭和町	H24. 4. 3 ~ H24. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H24. 5. 2 ~ H24. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H24. 6. 4 ~ H24. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 7. 3 ~ H24. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 8. 2 ~ H24. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 9. 4 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 10. 2 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 11. 1 ~ H24. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 12. 4 ~ H25. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25. 1. 7 ~ H25. 2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
8	会津若松市 追手町	H25. 2. 5 ~ H25. 3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H25. 3. 4 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 4. 3 ~ H24. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 5. 2 ~ H24. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 6. 4 ~ H24. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 7. 3 ~ H24. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 8. 2 ~ H24. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 9. 4 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 10. 2 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 11. 1 ~ H24. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 田島	H24. 12. 4 ~ H24. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H25. 1. 7 ~ H25. 2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25. 2. 5 ~ H25. 3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 3. 4 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 4. 3 ~ H24. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 5. 2 ~ H24. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 6. 4 ~ H24. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 7. 3 ~ H24. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 8. 2 ~ H24. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 9. 4 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)																		
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁶ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I	¹³² I						
10	相馬市 玉野	H24. 4. 3 ~ H24. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H24. 5. 2 ~ H24. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H24. 6. 4 ~ H24. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 7. 3 ~ H24. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 8. 2 ~ H24. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 9. 4 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 10. 2 ~ H24. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 11. 2 ~ H24. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 12. 4 ~ H25. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25. 1. 7 ~ H25. 2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
11	南相馬市 原町	H25. 2. 4 ~ H25. 3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H25. 3. 4 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 4. 3 ~ H24. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 5. 2 ~ H24. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 6. 4 ~ H24. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 7. 3 ~ H24. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 8. 2 ~ H24. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 9. 4 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 10. 2 ~ H24. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 11. 2 ~ H24. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	南相馬市 馬場	H24. 12. 4 ~ H25. 1. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25. 1. 7 ~ H25. 2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 2. 4 ~ H25. 3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 3. 4 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 4. 3 ~ H24. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 5. 2 ~ H24. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 6. 4 ~ H24. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 7. 3 ~ H24. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 8. 2 ~ H24. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 9. 4 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)														
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁶ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I	¹³² I		
16	<small>島尾村</small> <small>相原</small>	H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 8. 1 ~ H24. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 9. 3 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 10. 2 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 11. 1 ~ H24. 12. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 12. 4 ~ H25. 1. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 1. 8 ~ H25. 2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	<small>飯籠村</small> <small>伊丹沢</small>	H25. 2. 5 ~ H25. 3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 3. 5 ~ H25. 4. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 4. 3 ~ H24. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 5. 2 ~ H24. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 6. 4 ~ H24. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 7. 3 ~ H24. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 8. 2 ~ H24. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 9. 4 ~ H24. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 10. 1 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 11. 1 ~ H24. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	<small>いわき市</small> <small>平</small>	H24. 12. 3 ~ H25. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 1. 4 ~ H25. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 2. 1 ~ H25. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 3. 1 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 4. 3 ~ H25. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 5. 1 ~ H25. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 8. 1 ~ H24. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 9. 3 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

No	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)																	
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁶ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I	¹³² I					
19	いわき市 ひきのほま 久之浜	H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 8. 1 ~ H24. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 9. 3 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 10. 2 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 11. 1 ~ H24. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 12. 3 ~ H25. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 1. 4 ~ H25. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 2. 1 ~ H25. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 3. 1 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 8. 1 ~ H24. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 9. 3 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 10. 2 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 11. 1 ~ H24. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H24. 12. 3 ~ H25. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 1. 4 ~ H25. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 2. 1 ~ H25. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H25. 3. 1 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
20	いわき市 かわきま 川前	H24. 4. 2 ~ H24. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H24. 5. 1 ~ H24. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 6. 1 ~ H24. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 7. 2 ~ H24. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 8. 1 ~ H24. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 9. 3 ~ H24. 10. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 10. 2 ~ H24. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 11. 1 ~ H24. 12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H24. 12. 3 ~ H25. 1. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25. 1. 4 ~ H25. 2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25. 2. 1 ~ H25. 3. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H25. 3. 1 ~ H25. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

(注) 1 「ND」：検出限界未満

2 「-」：欠測

5 福島市の平成24年4月分までは全量から2Lを分取し、2Lマリネリで測定。福島市の平成24年1月から3月の期間は全量を加熱濃縮しU-8容器で測定。
(従来は全量を蒸発乾固後、測定。)

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	濃 度														天然 核種				
					⁵¹ Cr	⁵² Mn	⁵⁶ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	^{110m} Ag	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Co	³ H	¹³¹ I		¹³² I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu
松葉	二年葉	1 福島市 杉葉町 <small>マツの葉のほう</small>	H24. 6. 26	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND								
	三年葉		ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND								
	二年葉		ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	三年葉		ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	二年葉	2 郡山市 麓山 <small>はたけ</small>	H24. 12. 11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	三年葉		ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	二年葉		ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	三年葉		ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	二年葉	3 白河市 昭和町 <small>しろがは</small>	H25. 3. 14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	三年葉		ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	二年葉		ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
	三年葉		ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
二年葉	4 会津若松市 城東町 <small>じょうとう</small>	H24. 6. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
三年葉		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
二年葉		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
三年葉		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
二年葉	5 南会津町 水田 <small>みなま</small>	H24. 12. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
三年葉		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
二年葉		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
三年葉		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
二年葉	6 南相馬市 蒲尻 <small>かぶら</small>	H25. 3. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
三年葉		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
二年葉		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
三年葉		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
二年葉		南相馬市 蒲尻	H24. 6. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三年葉			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二年葉			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三年葉			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二年葉		南相馬市 蒲尻	H24. 12. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三年葉			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二年葉			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三年葉			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二年葉		南相馬市 蒲尻	H25. 3. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三年葉			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二年葉			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三年葉			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種 「—」：欠測

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24年度（平成24年4月～平成25年3月）の測定値				
		平均値	最小値	出現日時	最大値	出現日時
1	広野町 ふたつぬま 二ツ沼	343	175	1月14日 23時 1月15日 0時	483	4月11日 15時
2	榑葉町 やまだおか 山田岡	274	199	1月15日 0時	334	4月4日 0時
3	榑葉町 しげおか 繁岡	1,021	645	1月14日 21時	1,296	4月9日 14時
4	榑葉町 しょうかん 松館	952	657	1月14日 20時 21時 22時	1,173	4月11日 11時 " 12時
6	富岡町 かもこおりやま 上郡山	1,502	1,060	1月15日 0時	1,820	4月3日 12時
7	富岡町 しもこおりやま 下郡山	1,544	930	1月15日 18時	1,862	4月3日 15時 " 17時
9	富岡町 とみおか 富岡	3,284	1,702	1月14日 19時	3,989	4月9日 13時
10	富岡町 よのもり 夜の森	3,809	2,198	1月14日 22時	4,834	4月3日 11時
12	大熊町 むかいはた 向畑	5,310	3,316	1月14日 22時	5,840	10月18日 16時 (※)
14	大熊町 おおの 大野	4,517	3,058	1月14日 22時	5,468	4月3日 15時 " 16時
16	双葉町 やまだ 山田	19,171	11,180	1月14日 22時	23,831	4月3日 15時
17	双葉町 こおりやま 郡山	1,260	804	1月14日 22時	1,511	4月3日 18時
18	双葉町 しんざん 新山	5,211	3,155	1月14日 22時	6,361	4月3日 12時
19	双葉町 かもはとり 上羽鳥	2,067	1,401	1月14日 19時	2,551	4月3日 12時
22	浪江町 なみえ 浪江	933	587	1月14日 21時 22時 23時	1,099	4月3日 11時
23	浪江町 きよはし 幾世橋	355	242	1月15日 0時 1時 2時 3時	452	4月1日 16時

※大熊町向畑は平成24年10月18日15時10分から測定を再開しました。

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）

試料名	種類又は部位	単位	採取月	測定容器	前処理方法	測定時間	検出下限値																						
							⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁰ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹⁰⁸ Rg	¹²⁵ Sb	¹²⁹ Te	¹²⁹ Te	¹³⁵ Cs	¹³⁶ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	²³⁸ U/Pu		
大気降下物		mBq/m ² ・月	/	US容器	蒸発乾固	80000 s	4.1	0.20	0.25	0.46	0.48	0.43	0.36	0.51	4.2	0.29	1.3	9.4	0.36	0.49	0.32	1.3	1.8	/	/				
							130	5.8	6.8	8.0	3.4	13	7.4	16	100	7.8	45	290	10	8.2	11	95	100	660	170	/	/		
							910	80	78	160	76	140	76	110	910	86	330	3000	96	93	100	660	64	490	160	/	/		
							710	55	49	100	64	96	57	84	530	71	180	1900	69	93	64	490	37	310	67	/	/		
							570	29	26	57	29	48	28	38	330	41	110	1100	36	30	37	310	6.8	48	12	/	/		
							71	5.4	5.6	9.4	6.1	9.3	5.5	8.5	60	8.1	26	170	6.6	4.5	6.8	48	60	530	97	/	/		
							590	52	51	120	53	91	60	63	510	63	180	1700	69	60	60	530	75	740	740	/	/		
							1200	74	81	210	75	140	130	110	740	95	240	3600	84	250	75	740	13	14	28	/	/		
							170	11	14	23	10	20	14	18	130	16	53	450	16	13	14	130	46	33	280	220	/	/	
							490	29	31	65	33	55	38	50	290	40	130	1000	30	46	44	310	15	11	15	110	34	/	
							540	24	29	50	27	53	33	65	420	34	170	1200	34	45	44	310	20	16	150	72	/	/	
							160	9.1	12	26	12	21	13	19	130	16	55	440	15	11	15	110	0.62	0.11	0.08	0.41	0.25	/	/
220	10	10	22	7.8	25	14	28	160	15	64	490	15	20	16	150	2.6	0.62	0.11	0.08	0.41	2.0	/	/						
3600 s	0.86	0.063	0.070	0.22	0.09	0.12	0.07	0.11	0.71	0.10	0.28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
1ヶ月分	US容器	100mlテフロンバイアル	蒸留				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
大気中水分		mBq/m ³	/	US容器	蒸留	3600 s	1600	89	110	150	60	200	140	230	1900	120	650	3700	150	110	150	820	/	/					
							2900	150	210	260	88	340	180	380	2700	200	1200	6200	240	190	260	1500	710	#VALUE!	#VALUE!	/	/		
陸 土	表 土	Bq/kg湿	6月	US容器	蒸留	3600 s	2900	0.330	0.260	0.310	0.380	0.500	0.320	/	3.100	/	/	/	0.330	/	0.350	3.000	/	/					
							2900	0.5	0.05	0.13	0.06	0.10	0.08	0.05	0.5	0.07	0.13	2	0.07	0.06	0.4	#NUM!	#NUM!	0.07	/	/			
上 水	純口水	Bq/l	6月	2Lマリネリ容器	生	80000 s	2200	140	140	270	95	280	150	350	2400	180	1100	5500	280	140	310	950	/	/					
							2000 s	94	13	34	14	23	13	14	120	16	33	470	17	12	18	71	15	15	260	/	/		
松 葉 菜	葉	Bq/kg生	9-12・3月	US容器	生	3600 s	1300	88	81	230	110	150	97	160	1500	110	550	2900	120	83	130	570	260	/					
							80000 s	180	17	45	21	35	29	23	170	24	69	680	34	21	25	130	30	30	30	/	/		
							7200 s	130	22	17	57	26	34	22	22	200	32	51	290	23	20	20	89	22	22	22	/	/	

(注) 1 「/」は対象核種である。

- 2 *1 降下物の90Sr、239+240Puの単位はmBq/m²・年
- 3 *2 上水、海水の239+240Puの単位はmBq/l
- 4 *3 両会津町 田島の2年葉はCsが1000秒で検出できなかったため2000秒で測定。
- 5 *4 広野町北上土、双葉町郡山はCsが検出できなかったため80000秒で測定。

6 *5 会津若松市手町はCsが検出できなかったため7200秒で測定。

- 7 *6
- 8 検出限界については、平成24年度の各核種の値の中で、最も高い値を掲げた。
- 9 多くの核種の検出下限値は計数誤差の2倍のため、高濃度で検出された試料については下限値は高くなる。
- 10 今年度は測定方法が更に変更となり異なるため、それぞれの分析条件ごとに検出限界を示した。

種類 又は 部位	単位	採取月	測定装置	前処理方法	測定時間	検出下限値																							
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹⁰⁹ Ag	¹²⁵ Sb	¹²⁷ Te	¹²⁹ Te	¹³² Cs	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Co	³ H	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu			
大気降下物	Bq/kg	4月	U8容器	蒸発瓶	8000 s	4.1E+00	2.0E-01	2.5E-01	4.6E-01	4.8E-01	4.3E+01	3.6E-01	5.1E-01	4.2E+00	2.9E-01	1.3E+00	9.4E+00	3.6E-01	4.9E-01	3.2E-01	1.3E+00	1.8E+00	1.8E+00	1.8E+00	1.8E+00				
						1.3E+02	5.8E+00	6.8E+00	8.0E+00	3.4E+00	1.3E+01	7.4E+00	1.6E+01	1.0E+02	7.8E+00	4.5E+01	2.9E+02	2.9E+02	9.5E+00	8.2E+00	1.1E+01	9.5E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01		
						9.1E+02	8.0E+01	7.8E+01	1.6E+02	7.6E+01	1.4E+02	7.6E+01	1.1E+02	9.1E+02	8.6E+01	3.3E+02	3.0E+03	3.0E+03	9.6E+01	9.3E+01	1.0E+02	6.6E+02	1.7E+02	1.7E+02	1.7E+02	1.7E+02	1.7E+02	1.7E+02	
						7.1E+02	5.5E+01	4.9E+01	1.0E+02	6.4E+01	9.6E+01	5.7E+01	8.4E+01	5.3E+02	7.1E+01	1.8E+02	1.9E+03	1.9E+03	6.9E+01	9.3E+01	6.4E+01	4.9E+02	1.6E+02	1.6E+02	1.6E+02	1.6E+02	1.6E+02	1.6E+02	
						5.7E+02	2.9E+01	2.6E+01	5.7E+01	2.9E+01	4.8E+01	2.8E+01	3.8E+01	3.3E+02	4.1E+01	1.1E+02	1.1E+03	1.1E+03	3.6E+01	3.0E+01	3.7E+01	3.1E+02	6.7E+01	6.7E+01	6.7E+01	6.7E+01	6.7E+01	6.7E+01	
						7.1E+01	5.4E+00	6.6E+00	9.3E+00	6.1E+00	9.3E+00	5.5E+00	6.0E+01	6.0E+01	8.1E+00	2.6E+01	1.7E+02	1.7E+02	6.6E+00	4.5E+00	6.8E+00	4.8E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01
						5.9E+02	5.2E+01	5.1E+01	1.2E+02	5.3E+01	9.1E+01	6.0E+01	6.3E+01	5.1E+02	6.3E+01	1.8E+02	1.8E+03	1.8E+03	6.9E+01	6.0E+01	6.0E+01	5.3E+02	9.7E+01	9.7E+01	9.7E+01	9.7E+01	9.7E+01	9.7E+01	9.7E+01
						1.2E+03	7.4E+01	8.1E+01	2.1E+02	7.5E+01	1.4E+02	1.3E+02	1.1E+02	7.4E+02	9.5E+01	2.4E+02	3.0E+03	3.0E+03	8.4E+01	2.5E+02	7.5E+01	7.4E+02	7.4E+02	7.4E+02	7.4E+02	7.4E+02	7.4E+02	7.4E+02	7.4E+02
						1.7E+02	1.1E+01	1.4E+01	2.3E+01	1.0E+01	2.0E+01	1.4E+01	1.8E+01	1.3E+02	1.6E+01	5.3E+01	4.5E+02	4.5E+02	1.6E+01	1.3E+01	1.4E+01	1.3E+02	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01
						4.9E+02	2.9E+01	3.1E+01	6.5E+01	3.3E+01	5.5E+01	3.8E+01	5.0E+01	2.9E+02	4.0E+01	1.3E+02	1.3E+03	1.3E+03	2.9E+01	2.9E+01	4.6E+01	3.3E+02	2.8E+02	2.8E+02	2.8E+02	2.8E+02	2.8E+02	2.8E+02	2.8E+02
						5.4E+02	2.4E+01	2.9E+01	5.0E+01	2.7E+01	5.3E+01	3.3E+01	6.5E+01	4.2E+02	3.4E+01	1.7E+02	1.7E+03	1.7E+03	3.4E+01	4.4E+01	4.4E+01	3.1E+02	3.1E+02	3.1E+02	3.1E+02	3.1E+02	3.1E+02	3.1E+02	3.1E+02
						1.6E+02	9.1E+00	1.2E+01	2.6E+01	1.2E+01	2.1E+01	1.3E+01	1.9E+01	1.3E+02	1.6E+01	5.5E+01	4.4E+02	4.4E+02	1.5E+01	1.1E+01	1.5E+01	1.1E+02	3.4E+01	3.4E+01	3.4E+01	3.4E+01	3.4E+01	3.4E+01	3.4E+01
2.2E+02	9.7E+00	1.0E+01	2.2E+01	7.8E+00	2.5E+01	1.4E+01	2.8E+01	1.6E+02	1.5E+01	6.4E+01	4.9E+02	4.9E+02	1.5E+01	2.0E+01	1.6E+01	1.5E+02	7.2E+01	7.2E+01	7.2E+01	7.2E+01	7.2E+01	7.2E+01	7.2E+01						
8.6E-01	6.3E-02	7.0E-02	2.2E-01	8.5E-02	1.2E-01	7.4E-02	1.1E-01	7.1E-01	9.8E-02	2.8E-01	2.0E+00	2.0E+00	6.2E-01	1.1E-01	8.0E-02	4.1E-01	2.5E-01	2.5E-01	2.5E-01	2.5E-01	2.5E-01	2.5E-01	2.5E-01						
大気中水分	mbq/m3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃						
陸 土	Bq/kg	6月	U8容器	〃	3600 s	1.6E+03	8.9E+01	1.1E+02	1.5E+02	6.0E+01	2.0E+02	1.4E+02	2.3E+02	1.9E+02	1.2E+02	6.5E+02	3.7E+03	1.5E+02	1.1E+02	8.2E+02	3.2E+02	3.2E+02	3.2E+02	3.2E+02					
						2.9E+03	1.5E+02	2.1E+02	2.6E+02	8.8E+01	3.4E+02	1.8E+02	3.8E+02	2.7E+03	2.0E+02	1.2E+03	6.2E+03	2.4E+02	1.9E+02	2.6E+02	1.5E+03	7.1E+02	7.1E+02	7.1E+02	7.1E+02	7.1E+02	7.1E+02		
上 水	Bq/l	〃	2Lよりネリ容器	〃	3600 s	2.9E+00	3.3E-01	2.6E-01	9.1E-01	3.8E-01	5.0E-01	3.2E-01	3.5E-01	3.1E+00	3.5E-01	9.4E-01	1.1E+01	3.3E-01	3.3E-01	3.0E+00	9.0E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.0E-01					
						4.6E-01	5.4E-02	4.7E-02	1.3E-01	6.0E-02	1.0E-01	7.5E-02	5.1E-02	4.5E-01	6.8E-02	1.3E-01	1.7E+00	6.6E-02	6.0E-02	5.8E-02	3.5E-01	7.3E-02	7.3E-02	7.3E-02	7.3E-02	7.3E-02	7.3E-02		
松 葉	Bq/kg	9・12・3月	U8容器	〃	3600 s	2.2E+03	1.4E+02	1.4E+02	2.7E+02	9.5E+01	2.8E+02	1.5E+02	2.4E+03	1.8E+02	1.1E+03	1.8E+02	3.1E+02	5.3E+03	2.8E+02	1.4E+02	9.5E+02	3.4E+02	3.4E+02	3.4E+02					
						6月 ⁴⁾	9.4E+01	1.3E+01	3.4E+01	1.4E+01	2.3E+01	1.3E+01	1.4E+01	1.2E+02	1.6E+01	3.3E+01	4.7E+02	1.7E+01	1.2E+01	1.8E+01	7.1E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01		
						12月 ⁴⁾	1.8E+02	1.7E+01	4.5E+01	2.1E+01	3.5E+01	2.9E+01	2.3E+01	1.7E+02	2.4E+01	6.9E+01	6.8E+02	3.4E+01	2.1E+01	2.5E+01	1.3E+02	5.7E+02	2.6E+02	2.6E+02	2.6E+02	2.6E+02	2.6E+02	2.6E+02	
						3月 ⁵⁾	1.3E+02	2.2E+01	1.7E+01	5.7E+01	2.6E+01	3.4E+01	2.2E+01	2.0E+02	3.2E+01	5.1E+01	2.0E+02	3.2E+02	2.3E+01	2.0E+01	2.0E+01	8.9E+01	2.2E+01	2.2E+01	2.2E+01	2.2E+01	2.2E+01	2.2E+01	

(注) 1 「/」は対象外様種である。
2 *1 降下物の⁹⁰Sr、²³⁹⁺²⁴⁰Puの単位はBq/kg、年
3 *2 上水、海水の²³⁹⁺²⁴⁰Puの単位はmBq/l
4 *3 前会津町 田島の2年葉はCsが100秒で検出できなかったため200秒で測定。
5 *4 広野町北上池・双葉町郡山はCsが検出できなかったため8000秒で測定。