平成26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

この報告書は、平成27年9月2日に開催された「福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会 環境モニタリング評価部会」において、平成26年度の調査結果について報告し、検討された内容をとりまとめたものです。

目次

第1	測定結果の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
第 2 2	測定項目 - 1 空間放射線	
	2-1-1 空間線量率・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
	2-1-2 空間積算線量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
2	- 2 環境試料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
第3	測定方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10
	測定結果	
4		
	4-1-1 空間線量率・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11
4		23
4	- 2 環境試料 4-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能 ・・・・・・・・・	20
	$4-2-1$ 人気存近しんの主アルファ版射能及び主ベータ版射能 $4-2-2$ 環境試料中の核種濃度(ガンマ線放出核種) \cdots	
	4-2-3 環境試料中の核種濃度 (ベータ線放出核種) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	40
	4-2-4 環境試料中の核種濃度 (アルファ線放出核種) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	41
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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	42
	5-1-2 空間積算線量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	45
5	- 2 環境試料	
	5-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能・・・・・・・・	48
	5-2-2 大気浮遊じんの核種濃度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	50
	5-2-3 降下物の核種濃度 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	70
	5-2-4 環境試料中の核種濃度 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	76
第6	参考資料	
6	- 1 比較対照地点	
	6-1-1 空間線量率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	84
	6-1-2 環境試料中の核種濃度 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	- 2 気象測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	- 3 空間線量率最小値及び最大値とその出現日時・・・・・・・・・・・・・・・	111
6	- 4 試料採取時の付帯データ集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	113
	- 5 環境試料の核種濃度の検出限界について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	-6 平成25年度原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書の訂正について・・・・	
	- 7 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱・・・・・・・・・・	121
6	- 8 原子力発電所の環境放射能測定結果(東京電力(株))・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	125

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

http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16025c/genan183.html

○または、

福島県原子力安全対策課トップページ → 参考資料 → 原子力用語集

第 1 測定結果の概要

福島県が平成26年度に実施した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりであり、東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故による影響を受けた空間放射線や環境試料については、事故前の測定値の範囲は上回っているが、日数の経過とともに減少する傾向にある。

- 1 空間放射線(11~29ページ)
- (1) 32地点でNaIシンチレーション検出器及び電離箱検出器による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 $0.061~\mu$ Gy/h(いわき市小川)~ $15.9~\mu$ Gy/h(大熊町夫沢)、最大値は $0.085~\mu$ Gy/h(いわき市小川)~ $18.6~\mu$ Gy/h(大熊町夫沢)であり、共に事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値を上回ったままであるが、日数の経過とともに減少する傾向にあった。

(2) 64地点で蛍光ガラス線量計による空間積算線量の測定を実施した。

年間相当値は0.72 mGy (南相馬市萱浜) ~170 mGy (大熊町夫沢) であり、事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値の範囲を上回った。

四半期毎の測定値は、期の経過とともに減少する傾向にあった。

- 2 環 境 試 料 (30~41ページ)
- (1) 大気浮遊じんについて、13地点で全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を実施した。

各測定地点の全アルファ放射能の年間平均値は0.012 Bq/m³ (田村市都路馬洗戸) ~0.044 Bq/m³ (浪江町大柿ダム)、最大値は0.094 Bq/m³ (双葉町郡山) ~0.49 Bq/m³ (広野町小滝平) であり、共に事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値と同程度であった。各測定地点の全ベータ放射能の年間平均値は0.028 Bq/m³ (田村市都路馬洗戸) ~0.090 Bq/m³ (大熊町夫沢)、最大値は0.12 Bq/m³ (南相馬市泉沢) ~0.45 Bq/m³ (楢葉町繁岡、葛尾村夏湯) で、共に事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値と同程度であった。

(2) 大気浮遊じん、降下物、陸土、陸水(上水)、海水、海底沈積物、指標植物(松葉)の7 品目について、核種濃度(ガンマ線放出核種)の測定を実施した。

全項目の多くの試料から、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6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。また、海底沈積物の1試料でマンガン-54が、4試料でコバルト-60が検出された。

上水及び海水の2品目についてトリチウムの測定を実施した。複数の試料からトリチウム が検出されたが、事故前の測定値と同程度であった。

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

ストロンチウム-90が、陸土、上水、海水及び海底沈積物から検出された。

また、プルトニウムが陸土、海水及び海底沈積物の一部で検出されたが、事故前の測定値と同程度であった。

第 2 測 定 項 目

測定項目は、以下に示すとおりであり、測定及び採取地点については、図2-1~図2-4に示す。

2-1 空間放射線

2-1-1 空間線量率

	測 兌	岜 地	点		測	定	頻	度	実	施	機	関	
い田広楢富川大 双 浪 葛 南 福	わ 村野葉岡内熊 葉 江 尾 島き	市市町町町村町 町 町 村 市 市	4 1 2 5 4 1 4 4 4 1 2 1	地地地地地地地地 地 地 地 地 地	連			続	原	子 力 -	セン	ター	

(注) ※印は比較対照地点測定調査である。

2-1-2 空間積算線量

	測 定	地	点		測	定	þ	頬	度	実	施	機	関
い田広楢富川大双浪葛南飯川	わ 村野葉岡内熊葉江尾 舘俣き	市市町町町村町町町村市村町	9 3 2 4 5 4 8 3 7 3 9 5 2	地地地地地地地地地地地地地地	3	カゝ	月	積	算	原	子力寸	こンタ	

2-2 環境試料

区分名	試 料 名 (内 容)	採取地点名	採取頻度	採取量	測定項目	実施機関
降下物	降下物	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 m²) 1ヵ月分	ガンマ線放出核種濃度	原子力 センター
P# 1 40	(雨水ちり)	いわき市 久之浜 いわき市 川前 南相馬市 福浦 南相馬市 馬場	12回/年	ステンレス 製採取容器 (0.0855m²) 1ヵ月分	ガンマ線放出核種濃度	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
降下物	降 下 物 (雨水ちり)	南田川広楢川双浪浪葛飯会郡い白相伊川南相村俣野葉内葉江江尾舘若山き河馬達俣津市市町町町村町町町村村松市市市市町町原都山下繁上郡浪津柏伊追朝平昭玉富桶田町路木北岡川山江島原丹手日 和野成ノ島町路を登迫 内 沢町 マー	12回/年	ステンレス 製採取容器 (0.0855m²) 1ヵ月分	ガンマ線放出核種濃度	
	大気浮遊じん (地表上約3m)	い田広楢楢富川大大双浪葛南わ村野葉葉岡内熊熊葉江尾馬市市町町町町村町町町町町村町町町村市町町町村市町町町村市場に乗江尾馬平ダーの場が、大大郡大夏泉川馬平ダーの場が、大大郡大夏泉川馬平ダーの場が、大大郡大夏泉川馬平ダーの場が、大大郡大夏泉川馬平ダーの場が、大大郡大夏泉川馬平ダーの場が、大大郡大夏泉川馬平ダーの場が、大大郡大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大田の地域が、大大大田の地域が、大田の地域が、大田の東東の地域が、大田のいは、大田のは、大田のは、大田のいは、大田のは、田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のは、大田のいは、大田のいは、田のいは、田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、大田のいは、田のいは、大田のいは、田のいは、田のいは、田のいは、田のいは、田のいは、田のいは、田のいは、	連 続 12回/年	約90m³/6h 1ヵ月分 の集じん ろ 紙	全アルファ放射能全ベ ー タ放射能	原子カ ヤ アン アナン カ マ カ マ カ ー マ カ ー マ ー ス ラ タ ラ タ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ
大気	大気浮遊じん (地表上約1m)	※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※	1回/週 または 1回/月	1 週は1 ま 日 じ ん ろ 紙	ガンマ線放出核種濃度	

区分名	試 料 名 (内 容)	採取地点名	採取頻度	採取量	測定項目	実施機関
		※伊達市 富成 ※南会津町 田島	1回/月	1日分の 集じんろ紙	ガンマ線放出核種濃度	
	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	
陸土	陸 土 (表土0~5cm)	い田広楢富川大双浪高わけ野葉岡内熊葉江尾お市町町町村町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町	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	
		福用馬前 が 一	1回/年	1 k g	ストロンチウム-90 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240 アメリシウム-241 キュリウム-244 ただし、 ※地点のアメリシウム -241及びキュリウム- 244は福島市荒井のみ	原 マ カ マ カ カ マ カ カ カ ー 温 ま 支 あ 五 の ま の あ の あ の あ の あ の あ の あ の あ の あ の あ の あ の あ の あ の の の の の の の の の の の の の
		いわき市 田 村 市 広 野 町	4回/年 ただし、	20L	ガンマ線放出核種濃度	
17± -10	I. ada	楢 葉 町 富 岡 町 川 内 村	たたし、 ※地点は 1回/年	1 L	トリチウム濃度	
陸水	上 水(蛇口水)	浪 江 町 葛 尾 村 南 市 飯	1回/年 ただし、 ※地島市 み	100L	ストロンチウム-90 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240	
海水	表面水	第一(発)南放水口付近 第一(発)北放水口付近 第一(発)取水口付近 第一(発)沖合2km 夫沢・熊川沖2km 双葉・前田川沖2km	12回/年	100L	ガンマ線放出核種濃度 全ベータ放射能 トリチウム濃度 ストロンチウム-90 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240	
		第二(発)南放水口 第二(発)北放水口	4回/年			
		※相馬市 松川浦沖	1回/年			

区分名	試 料 名 (内 容)	採取地点名	採取頻度	採取量	測定項目	実施機関
海底沈積物	海砂または 海底土	第一(発)南放水口付近 第一(発)北放水口付近 第一(発)取水口付近 第一(発)沖合2km 夫沢・熊川沖2km 双葉・前田川沖2km 第二(発)南放水口 第二(発)北放水口	4回/年	3 k g	ガンマ線放出核種濃度 ストロンチウム-90 プルトニウム-238 プルトニウム-239+240	
		※相馬市 松川浦沖	1回/年			原子力
指植物	松 葉 (葉)	い田広楢富川大大双浪葛南飯飯川福郡白会南市市町町町町村町町町町村市村村町市市市町町町村町町町村市村村町市市市市松町大造北倉郡川沢川山幾原尻平泥木妻山和東田浜道道山内原世間の場所に下泥木妻山和東田浜道道 山内原 世	4回/年	1 k g	ガンマ線放出核種濃度 (よう素-131を含む)	セン アン アン カタ 大 の 大 の の の の の の の の の の の の の

⁽注) ※印は比較対照地点測定調査である。

図2-1 環境放射能等測定地点

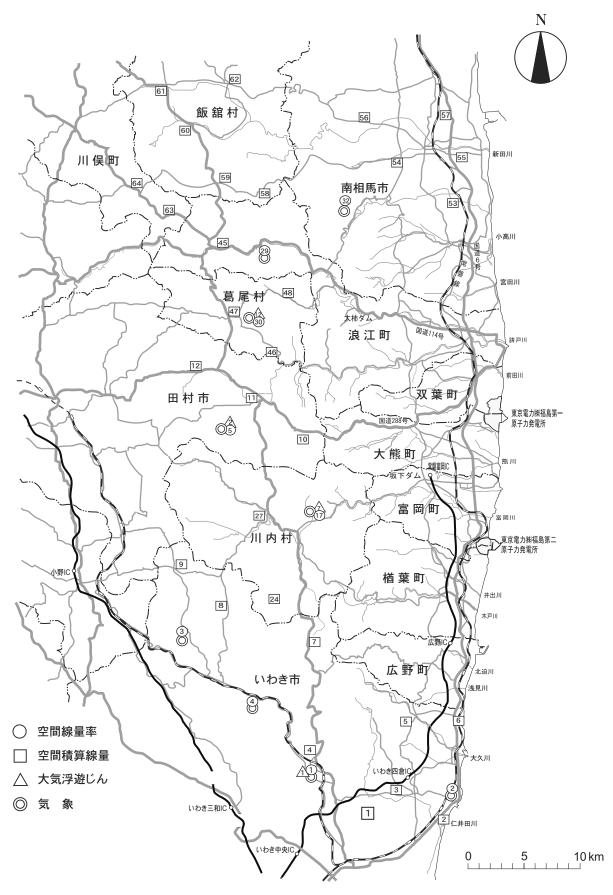


図2-2 環境放射能等測定地点 小高川 南相馬市 宮田川 (28) 43 大柿ダム 国道114号 ② 2742 浪 江 町 請戸川 41 40 39 (25) 前田川 2337 双葉町 東京電力㈱福島第一 原子力発電所 国道288号 32₈\ 200 19 29 大熊町 31 熊川 28 常磐富岡IC .. 坂下ダム 富岡町 22 21 16 20 615 富岡川 川内村 25 (14) 13 ○ 空間線量率 東京電力㈱福島第二 原子力発電所 □ 空間積算線量 18(11) △ 大気浮遊じん ◎ 気 象 17 楢葉町 16 井出川 木戸川 広野ICC 14 広野町③ , 北迫川

図2-3 環境試料採取地点

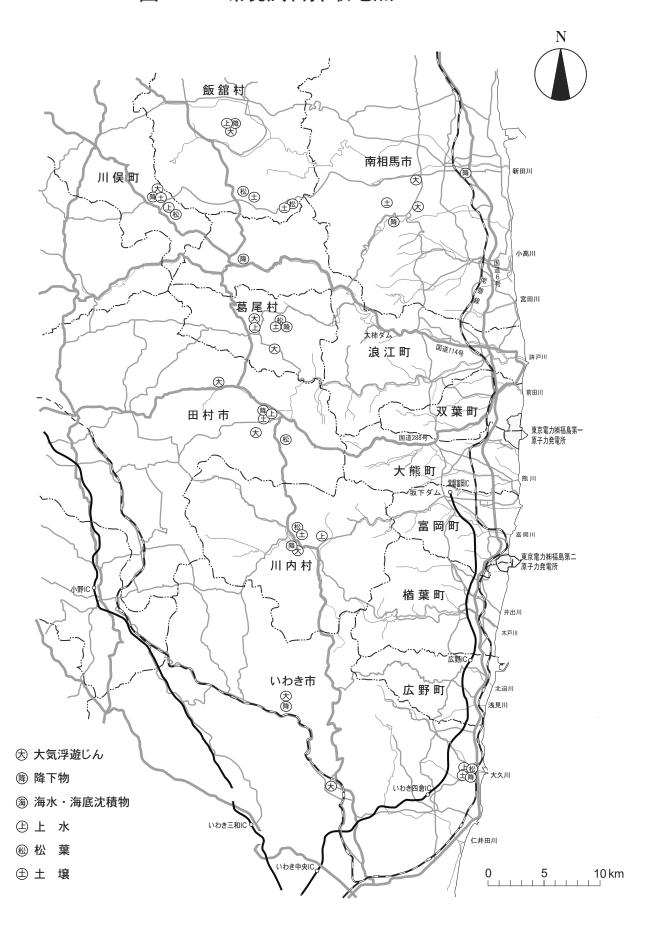
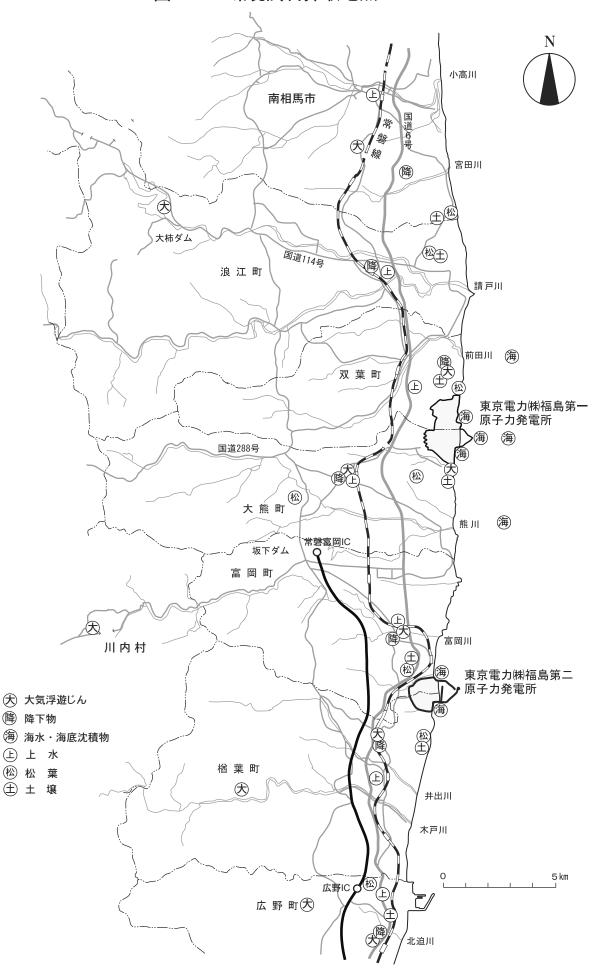


図2-4 環境試料採取地点



第 3 測 定 方 法

涯	削定項目	測 定 装 置	測 定 方 法
空間放	空間線量率	モニタリングポスト	検 出 器:低線量 2"φ×2"NaI(T1)シンチレーション検出器 (東芝製他、温度補償・エネルギー補償回路付) 高線量 14Lアルミ製加圧型球形電離箱検出器 測定位置:地表上約3m、約1m 校正線源: Co-60、Cs-137及びRa-226
射線	空間積算線量	蛍光ガラス線量計	測 定 法:文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」(平成14年制定) 検 出 器:蛍光ガラス線量計、AGCテクノグラス SC-1 測 定 器:AGCテクノグラス FGD-202 測定位置:地表上約1m 校正線源:Cs-137
環	大気浮遊じん の全アルファ 放射能及び全 ベータ放射能	ダストモニタ	測 定 法:6時間連続集じん、6時間放置後全アルファ及び全ベータ放射能を同時測定 集じん法:ろ紙ステップ式(使用ろ紙:HE-40T) 吸引量:約90㎡/6時間 検 出 器:ZnS(Ag)シンチレータとプラスチックシンチレータのはり合わせ検出器 (日立アロカメディカル ADC-121他) 採取位置:地表上約3m、約2.3m 校正線源:U308
境	全ベータ放射能	β線自動測定装置 (福島支所)	測 定 法:文部科学省編「全ベータ放射能測定法」(昭和51年改訂) 検 出 器: ローバックグラウンドガスフローカウンタ(日立アロカメディカル LBC-420 2B 3台) 校正線源: U308(海水)
料料	核種濃度	γ線放出核種分析装置 β線自動測定装置	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)及び「トリチウム分析法」(平成14年改訂)に準拠測定器:Ge半導体検出器(キャンベラ GC3018 CC-HI-U 他13台)波高分析器(キャンベラ LINX DSA MCA(4096ch) 14台)ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置(日立アロカメディカルLSC-LB7) (福島支所) Ge半導体検出器(ORTEC GEM30185 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(日立アロカメディカルLSC-LB7 他1台)
	放射性ストロ ンチウム濃度	β線自動測定装置 (福島支所)	測 定 法:文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」(平成 15年改訂)に定めるイオン交換法 測 定 器: ローバックグラウンドガスフローカウンタ(日立アロカメディカル LBC-4202 B 3台) 校正線源: Sr-89及びSr-90
	アメリシウ ム、キュリウ ム及びプルト ニウム濃 度	α 線放出核種分析装置 (福島支所)	測 定 法:文部科学省編「プルトニウム分析法」(平成2年改訂) 及び「アメリシウム分析法」(平成2年)に定めるイ オン交換法 測 定 器:Si半導体検出器(ORTEC BU-017-450 他12台) 波高分析器(ORTEC デジタルMCA(ソフトウェア) 他1台) 校正線源:Np-239、Am-241及び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61 nGy/h(いわき市小川)~15,944 nGy/h(大熊町夫沢)、1 時間値の最大値は85 nGy/h(いわき市小川)~18,578 nGy/h(大熊町夫沢)、1 時間値の最小値は50 nGy/h(いわき市下桶売)~10,477 nGy/h(大熊町夫沢)であった。

今年度の測定値の推移は、図4.1に示すとおり、年間を通して緩やかな減少傾向を示しており、年間最大値の出現は一部地点を除き平成26年4月~5月、年間最小値の出現は平成27年1月(積雪による地表面の遮蔽による減少)となっている。

減少傾向を示している理由として、福島第一原子力発電所の事故により放出された放射性核種のうち、空間線量率への寄与の大部分であるセシウム-134(半減期約2年)及びセシウム-137(半減期約30年)の放射能が減衰したことが考えられる。また、富岡町富岡及び南相馬市横川ダムでは測定地点を含む周辺環境の除染による減少が見られた。

なお、今年度の年間平均値を事故前と比較すると、約2.5倍(楢葉町山田岡)~約443倍(大熊町夫沢)と依然として大きく上回っているが、事故直後における1時間値の最大値と比較すると、最大で約1/1,400(双葉町上羽鳥)にまで低下している。

表4.1 空間線量率の測定結果

(単位 nGy/h)

Mo	油中		4	, 年度測定值	直	事故後の	事故前の	り測定値*3
No.	侧	地点名	平均值*1	最小値*2	最大値*2	最大値	平均值	最大値
1	いわき市	おがわ 小川	61	52	85	-	_	-
2	いわき市	Den Dist 久之浜	119	104	151	ı	_	-
3	いわき市	Ltailtjo 下桶売	75	50	101	ı	_	-
4	いわき市	かわまえ	83	62	119	-	_	-
5	田村市	みやこじうまあらいど 都路馬洗戸	134	66	168	-	_	-
6	広野町	^{ふたっぬま} 二ツ沼	140	107	181	54, 607	40~43	73~102
7	広野町	小滝平	127	97	163	-	_	-
8	楢葉町	やまだおか	106	88	136	146, 000	43~45	68~90
9	楢葉町	* ど 木戸ダム	157	95	200	-	_	-
10	楢葉町	繁岡	342	244	419	118, 852	41~51	63~120
11	楢葉町	松館	379	269	439	49, 265	40~41	69~107

NT.	測定地点名			介 年度測定值	直	事故後の	事故前の	の測定値*3
No.	測定 <u> </u>	地点名 	平均值*1	最小値*2	最大値*2	最大値	平均值	最大値
12	楢葉町	***< b 波倉	423	354	483	5, 497	36~42	59~143
13	富岡町	上郡山	763	520	914	2, 282	35~37	49~80
14	富岡町	下郡山	478	317	707	2, 984	42~43	72~111
15	富岡町	espan 富岡	788	356	1, 617	7, 121	39~44	60~111
16	富岡町	まのもり	1, 986	1, 140	2, 436	186, 000	41~42	67~106
17	川内村	下川内	363	193	432	-	_	-
18	大熊町	かいはた 向畑	3, 323	2, 048	3, 913	5, 840	37~42	61~99
19	大熊町	^{みなみだい} 南台*4	9, 745	6, 537	11, 459	13, 754	38~39	71~133
20	大熊町	大野	2, 356	1, 549	2, 716	390, 454	39~44	55~92
21	大熊町	_{おっとざわ} 夫沢 *4*5	15, 944	10, 477	18, 578	12, 968	36~41	59~157
22	双葉町	やまだ 山田*4	10, 262	6, 102	12, 564	1, 018, 174	42~48	69~105
23	双葉町	こおりやま 郡山	826	555	958	72, 452	40~42	71~102
24	双葉町	新山	2,772	1, 853	3, 266	904, 000	42~43	71~89
25	双葉町	上羽鳥	1, 112	775	1, 302	1, 591, 066	39~40	70~101
26	浪江町	_{なみえ} 浪江	480	298	632	134, 000	44~52	71~89
27	浪江町	きょはし幾世橋	200	144	243	59, 700	39~42	59~90
28	浪江町	^{おおがき} 大柿ダム	1, 363	821	1, 521	-	_	_
29	浪江町	みなみつしま 南津島	2, 217	1, 096	2, 674	-	_	_
30	葛尾村	まっゅ 夏湯	288	180	358	-	_	-
31	南相馬市	ntfacto 泉沢	210	145	256	-	_	-
32	南相馬市	ょこかわ 横川ダム	479	278	671	-	-	_

- 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 「最小値」及び「最大値」は、それぞれ1時間値の最小及び最大の値。
 - *3 「事故前の測定値」の適用期間は、温度補償型検出器への更新、局舎建設等の終了、局舎を移転した年度以降の期間~東日本大震災発生の前日まで。

No.12、15:昭和55年度~平成23年3月10日、

No.10: 昭和56年度~平成23年3月10日、

№.18、20、21、22:昭和58年度~平成23年3月10日、

No.26、27: 昭和61年度~平成23年3月10日、

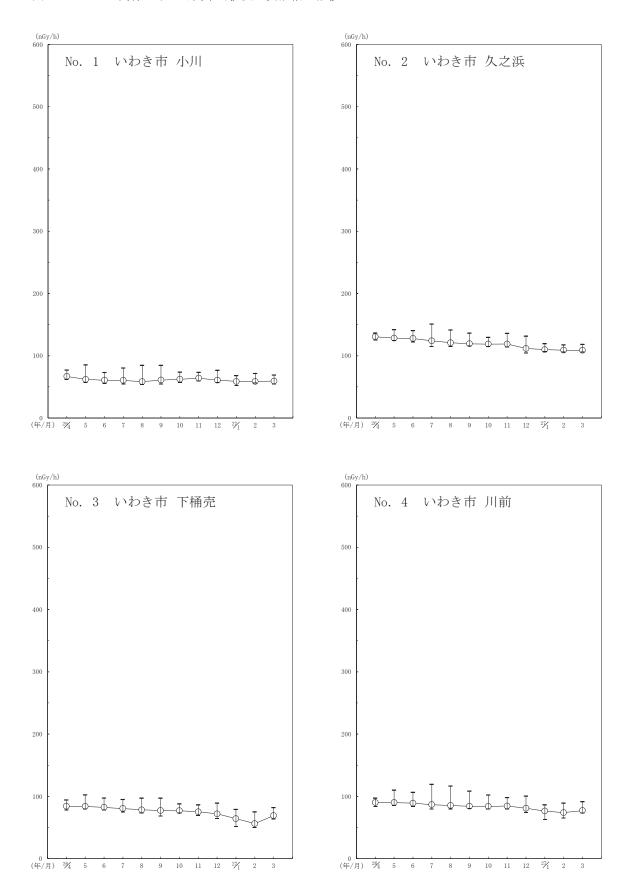
No.6、8、11、14、16、19、24、25:平成13年度~平成23年3月10日、

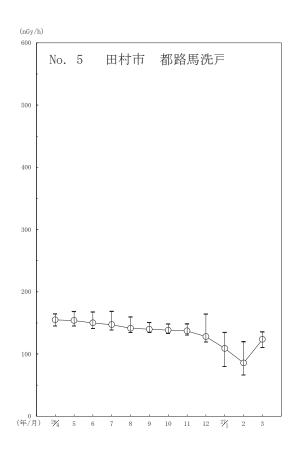
No.23: 平成16年度~平成23年3月10日、

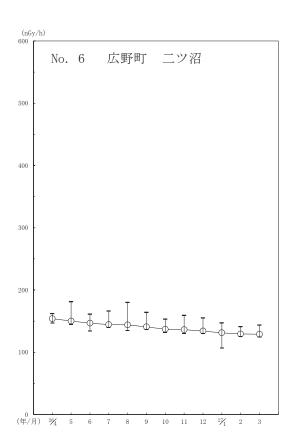
№.13: 平成19年度~平成23年3月10日

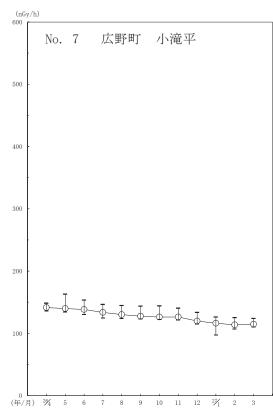
- *4 空間線量率の測定はモニタリングポスト (NaI(TI)シンチレーション検出器、単位: nGy/h) により行ったが、10,000 nGy/h (10 μ Gy/h) を超えた場合は、併設している高線量用モニタリングポスト (電離箱検出器、単位: nGy/h) の測定値で補完。
- *5 震災に伴う停電のため測定を停止していたが、平成26年4月22日から調整運用を行い、 平成26年5月22日から正式運用を再開した。

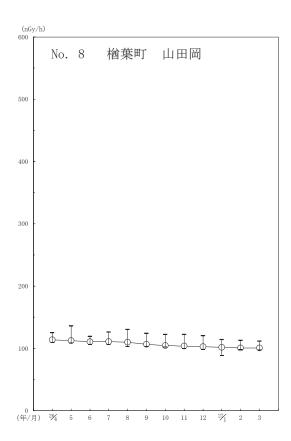
図4.1 空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移

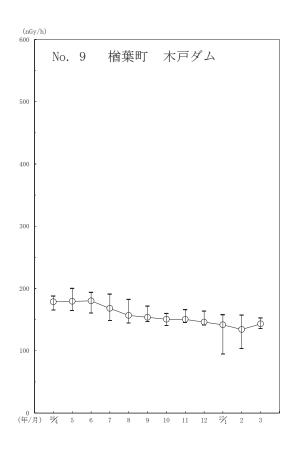


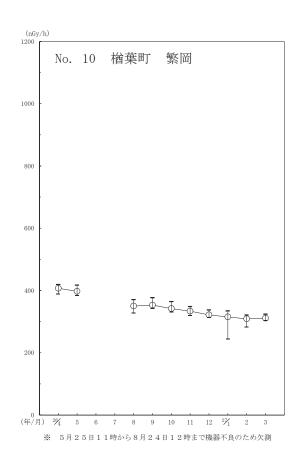


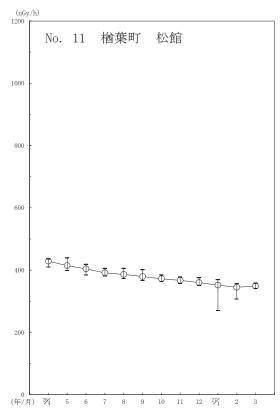


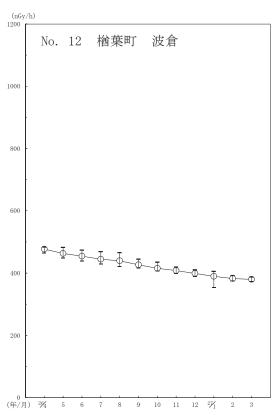


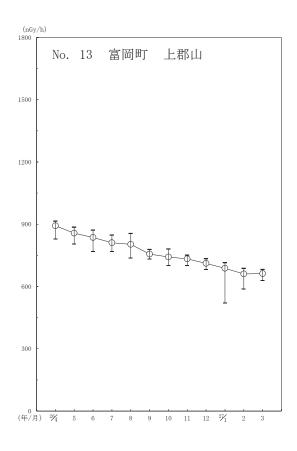


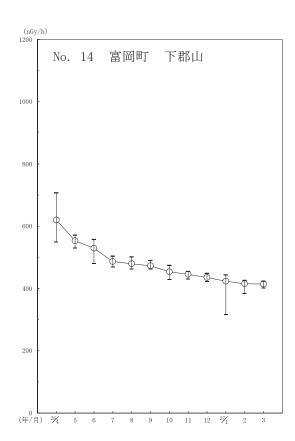


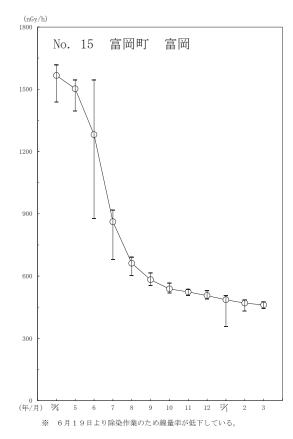


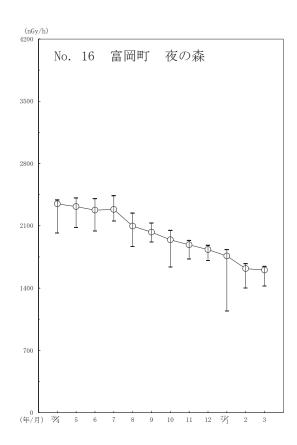


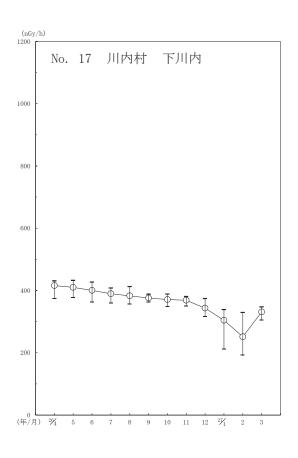


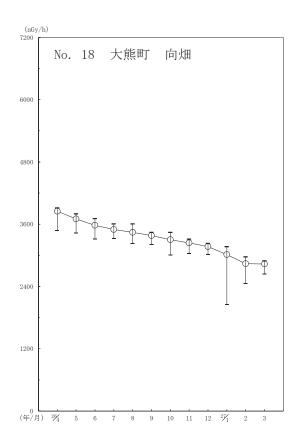


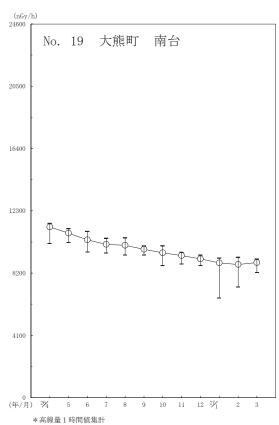


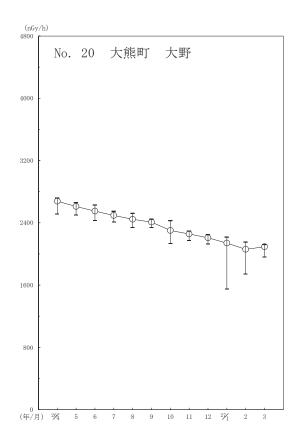


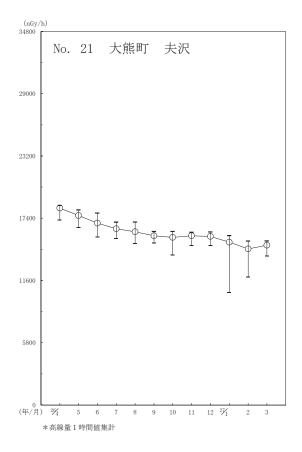


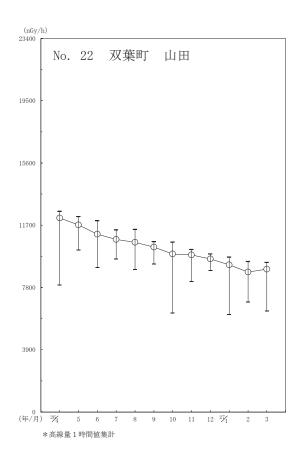


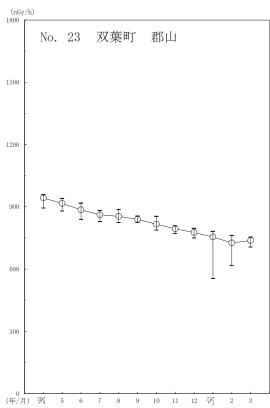


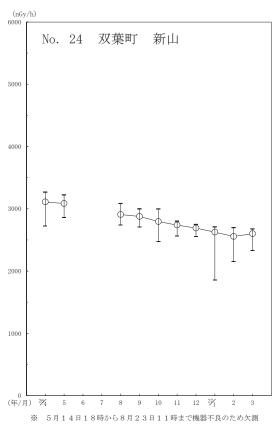


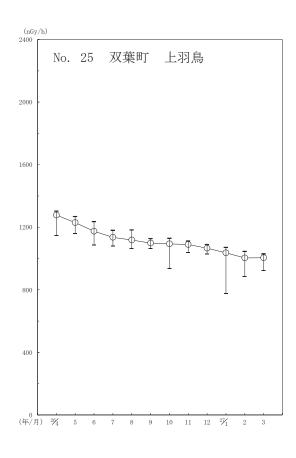


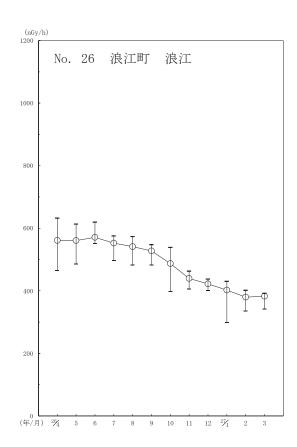


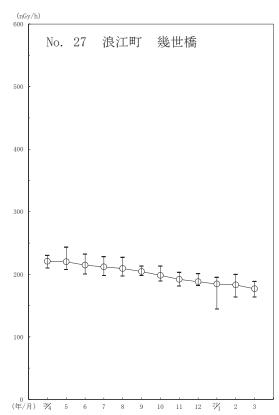


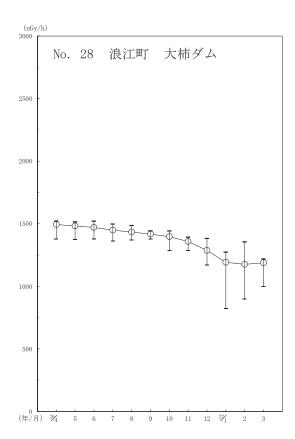


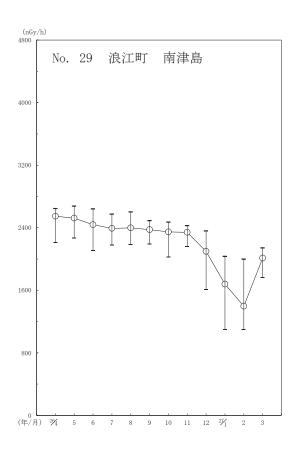


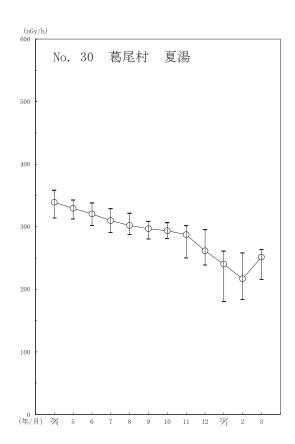


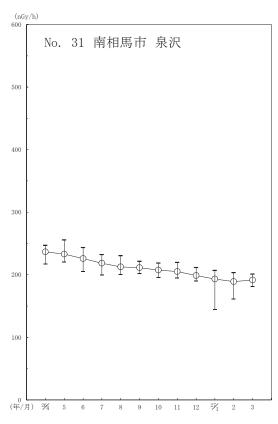


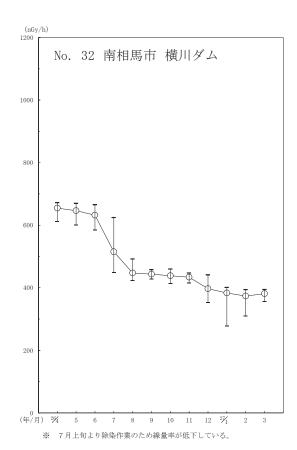


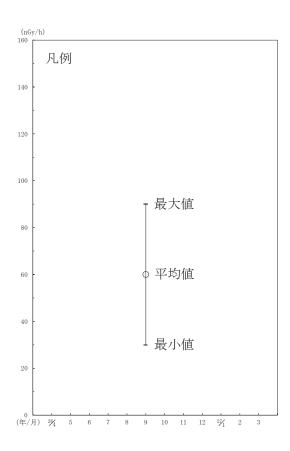












4-1-2 空間積算線量

今年度の測定結果(年間相当値*1)を表4.2に示す。

最大は170 mGy (大熊町夫沢) で、最小は0.72 mGy (南相馬市萱浜) であった。

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

今年度測定値を事故前と比較すると、約3倍(楢葉町山田岡)~約120倍(大熊町熊川、ただし事故前の測定値のない地点を除く。)と依然として大きく上回っているが、事故後の測定値と比較すると、最大で約1/5(楢葉町上繁岡、ただし事故後の測定値のない地点を除く。)にまで低下している。

表4.2 空間積算線量の測定結果(年間相当値)

(単位 mGy/365 日)

No.	測定	地点名	今年度測定値	事故後の測定値*2	事故前の測定値*3
1	いわき市	石森	1.2	_	_
2	いわき市	四倉	1.5	_	_
3	いわき市	大 野 の	1.1	_	_
4	いわき市	福留	1.1	_	_
5	いわき市	*大* 久 *	1.2	_	_
6	いわき市	末続	1.8	_	_
7	いわき市	上小川	2.3	_	_
8	いわき市	ま 田 名	2.2	_	_
9	いわき市	小白井	1.0	_	_
10	田村市	場々	2. 1	_	_
11	田村市	古道	1. 1	_	_
12	田村市	岩井沢	1.0	_	_
13	広野町	下浅見川	1. 1	_	_
14	広野町	まずきだいら	1.4	_	_
15	楢葉町	やまだおか出田岡	1.5	2.1 ~ 4.5	0.51 ~ 0.52
16	楢葉町	された 次郎	1.4	_	_
17	楢葉町	并 出	1.5	3.5 ~ 7.3	$0.53 \sim 0.55$
18	楢葉町	上繁岡	2.6	3.4 ~ 14	$0.50 \sim 0.52$
19	富岡町	太岩	5. 3	6.8 ~ 17	$0.48 \sim 0.51$
20	富岡町	赤木	4. 5	_	_
21	富岡町	が良がはまれた。	29	23 ~ 71	$0.47 \sim 0.52$
22	富岡町	たのもりまた 夜の森北	12	15 ~ 51	0.47 ~ 0.48
23	富岡町	上季崗	11	_	_
24	川内村	きッ治で	4. 2	_	_
25	川内村	ずりのもか	6. 6	_	_
26	川内村	五枚沪	2.3	_	_
27	川内村	上州内	1.0	_	_
28	大熊町	大淵原	2.6	_	_

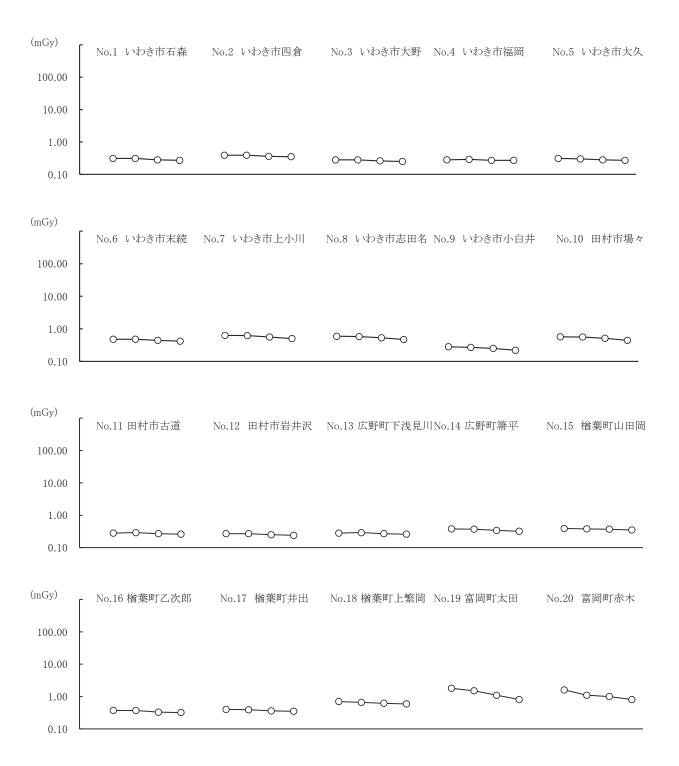
No.	測定地点名		今年度測定値	事故後の測定値*2			事故前の測定値*3		
29	大熊町	地ヶ丘	3. 0		_			_	
30	大熊町	野上	21	17	\sim	54	0. 53	\sim	0. 56
31	大熊町	熊川	58	76	\sim	170	0.48	\sim	0. 52*4
32	大熊町	大 *野 **	53	63	\sim	140	0. 52	\sim	0.53
33	大熊町	**美沢**	170	200	\sim	340*5		_	
34	大熊町	湯の神	17		_			_	
35	大熊町	長者原	49	60	\sim	130	0. 42	\sim	0.44
36	双葉町	清芦道	10	12	\sim	24	0. 48	\sim	0.52
37	双葉町	郡山	8. 1	7.8	\sim	17	0. 52	\sim	0.55*6
38	双葉町	長 塚 か	21	25	\sim	49	0. 48	\sim	0.51
39	浪江町	并 手で	110		_			_	
40	浪江町	清戸	1. 9	2. 3	\sim	3. 7	0. 52	\sim	0.56*7
41	浪江町	小野田	18	19	\sim	43	0. 52	\sim	0.53
42	浪江町	幾世橋	2.8	2. 4	\sim	5. 7	0.50	\sim	0.52
43	浪江町	が対って	25		_			_	
44	浪江町	を 曽 根	64		_			_	
45	浪江町	津島	25		_			_	
46	葛尾村	おおはななち	2. 7		_			_	
47	葛尾村	落合	3. 7		_			_	
48	葛尾村	野行	28		_			_	
49	南相馬市	浦、尻	1. 4	1. 7	\sim	2.3		_	
50	南相馬市	事ががい	1. 9	2.6	\sim	5. 1	0. 55	\sim	0. 59
51	南相馬市	がからな	16		_			_	
52	南相馬市	関場	4. 4	3. 6	\sim	9.2	0. 51	\sim	0.56
53	南相馬市	たか 同	1.6		_			_	
54	南相馬市	大木产	1.0		_			_	
55	南相馬市	*************************************	0.72		_			_	
56	南相馬市	*大* 原	5. 0		_			_	
57	南相馬市	別 ^お 子 ご	1.6		_			_	
58	飯舘村	からびだいら	13		_			_	
59	飯舘村	長 泥	24		_			_	
60	飯舘村	飯桶	7. 6		_			_	
61	飯舘村	きず 右	8. 3		_			_	
62	飯舘村	草野	7. 3		_			_	
63	川俣町	やままやさかした山木屋坂下	7. 1		_			_	
64	川俣町	*************************************	3. 2		_			_	

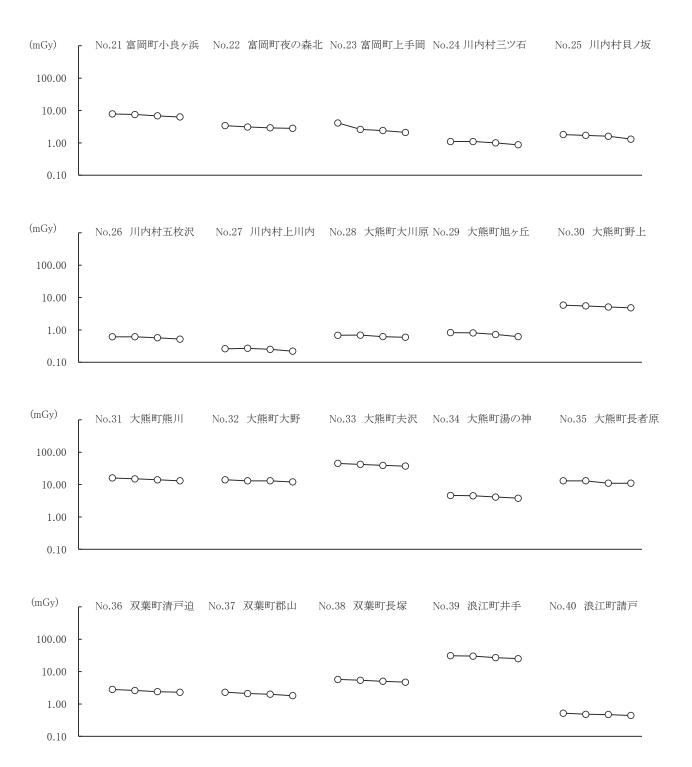
^{*1} 年間相当値は、各四半期の測定値の和を365日相当に換算し、有効数字2桁で表示。

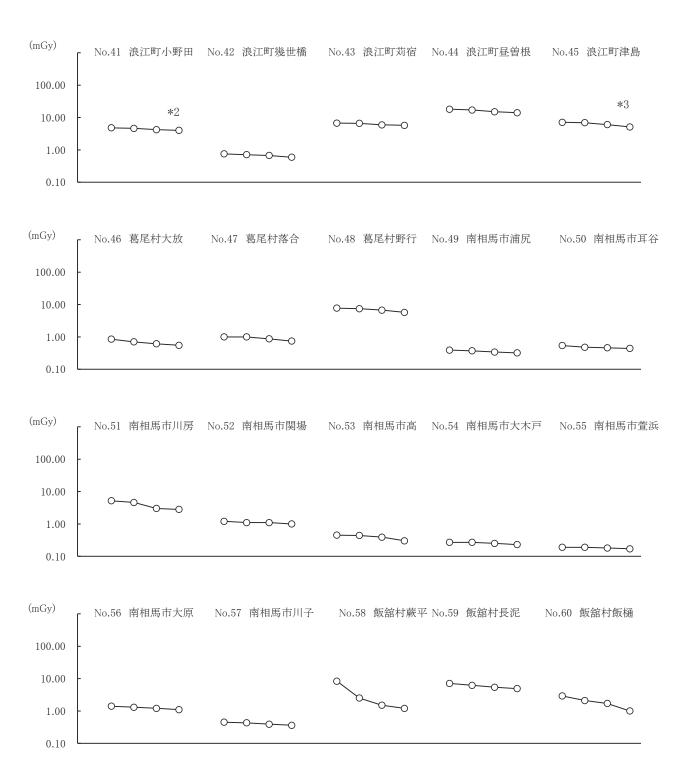
^{*2} 事故後の測定値は平成22年度から平成25年度までの値。

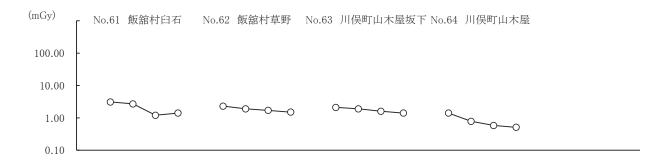
- *3 事故前の測定値は平成15年度から平成21年度までの値。
- *4 No. 31 大熊町熊川については、東日本大震災(津波)により素子が流失した後、平成23年4月21日に代替地点に再設置したため、事故前の測定値については、従前の測定地点のものを参考値としている。
- *5 No. 33大熊町夫沢については、東日本大震災後の平成23年10月5日より測定を開始したため、 事故後の測定値のうち平成23年度の測定値については、平成23年10月5日から平成24年4 月12日までの値を年間相当値に換算。
- *6 No. 37 双葉町郡山については、局舎移転に伴い、平成 15 年 12 月 25 日に測定地点を移動した ため、事故前の測定値は平成 16 年度から平成 21 年度までの測定値。
- *7 No. 40 浪江町請戸については、東日本大震災(津波)により素子が流失した後、平成23年5月19日に代替地点に再設置したため、事故前の測定値については、従前の測定地点のものを参考値としている。

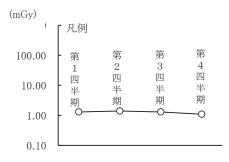
図4.2 空間積算線量(90日換算値*1)の推移











- (注) *1 90日換算値は,四半期ごとの測定値を換算した。
 - *2 収納箱の倒壊があったため、参考値扱いとする。
 - *3 収納箱下方土砂の崩落があったため、参考値扱いとする。

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、 $0.012~Bq/m^3$ (田村市都路馬洗戸) $\sim 0.045~Bq/m^3$ (浪江町大柿ダム)、最大値は $0.094~Bq/m^3$ (双葉町郡山) $\sim 0.49~Bq/m^3$ (広野町小滝平) であり、事故前の測定値とほぼ同程度となっている。

全ベータ放射能についても、今年度の年間平均値が0.028~Bq/m³(田村市都路馬洗戸)~0.090~Bq/m³(大熊町夫沢)、最大値が0.12~Bq/m³(南相馬市泉沢)~0.45~Bq/m³(楢葉町繁岡、 葛尾村夏湯)であり、事故前の測定値とほぼ同程度となっている。

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や、核種分析の結果から、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	事故前の測定値*3		
INO.	例足地总名	侧	平均值	最大値	最大値*5	平均値	最大値	
1	おがわれた士 小 川	全アルファ放射能	0.035	0.35	_	_	_	
1	いわき市 小川	全ベータ放射能	0.051	0.35	_	_	_	
0	田村市	全アルファ放射能	0.012	0. 17	_	_	_	
2	みやこじうまあらいど 都路馬洗戸	全ベータ放射能	0.028	0. 15	_	_	_	
3	広野町 小滝平	全アルファ放射能	0.015	0. 12	_	_	_	
		全ベータ放射能	0.031	0. 15	_	_	_	
1	楢葉町	全アルファ放射能	0.023	0. 17	_	_	_	
4	* デザガム	全ベータ放射能	0.038	0. 18	_	_	_	
5	楢葉町 繁 岡	全アルファ放射能	0.025	0.30	0.34	0.020~0.025	0.18~0.19	
		全ベータ放射能	0.055	0. 45	25	0.042~0.054	0.31~0.32	
6	富岡町 富 岡	全アルファ放射能	0. 023	0. 19	0. 24	0.021~0.028	0.16~0.35	
		全ベータ放射能	0.043	0. 24	52	0.039~0.048	0.22~0.48	
7	川内村 下川内	全アルファ放射能	0.032	0. 21		_	_	
		全ベータ放射能	0.051	0. 27	_	_	_	
8	大熊町 大 野	全アルファ放射能	0.019	0. 16	0. 19	0.020~0.026	0.16~0.35	
		全ベータ放射能	0.047	0. 24	1.3	0.039~0.049	0. 23~0. 54	
9	大熊町 夫 沢	全アルファ放射能	0.021	0. 17	_*4	0.022~0.032	0. 22~0. 58	
		全ベータ放射能	0.090	0. 33	_*4	0.042~0.057	0.35~0.78	
10	双葉町 郡 山	全アルファ放射能	0.014	0.094	0. 15	0.015~0.020	0.06~0.14	
		全ベータ放射能	0. 035	0. 26	0.80	0.032~0.042	0.12~0.22	

No.	測定地点名	測定項目	今年度測定値		事故後の	事故前の測定値* ³		
			平均值	最大値	最大値*5	平均値	最大値	
11	浪江町	全アルファ放射能	0.044	0. 26	_	_	_	
	^{おおがきだむ} 大柿ダム	全ベータ放射能	0.067	0.30	_	_	_	
12	葛尾村 夏湯	全アルファ放射能	0.042	0. 35	_	_	_	
		全ベータ放射能	0.065	0. 45	_	_	_	
13	南相馬市 泉 沢	全アルファ放射能	0.018	0. 10	_	_	_	
		全ベータ放射能	0.031	0. 12	_	_	_	

- (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 「事故前の測定値」の適用期間は、機器更新、新たに測定機を設置、局舎を移転した年度以降の期間であり、No.5、10は平成20年度から、No.6、8、9は平成11年度から、東日本大震災発生の前日(平成23年3月10日)まで。No.1~4、7、11~13は平成26年度から運用開始。
 - *4 震災に伴う停電のため、平成26年2月4日まで欠測。平成26年2月5日~4月22日まで停電解消後の測定器点検のため欠測。平成26年4月23日から運用を開始している。
 - *5 事故後の最大値は、東日本大震災に伴う停電の復旧後の期間における最大値であるため、復旧時期が早いほど高い値となっている。

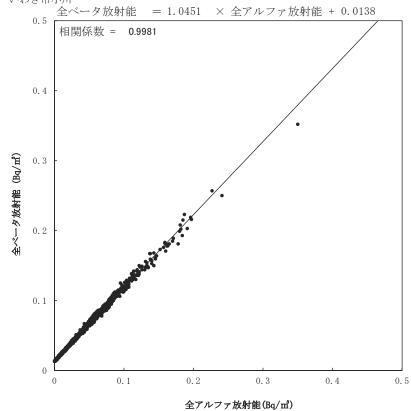
No.5、6 平成23年4月14日に採取開始

No.8 平成23年6月10日に採取開始

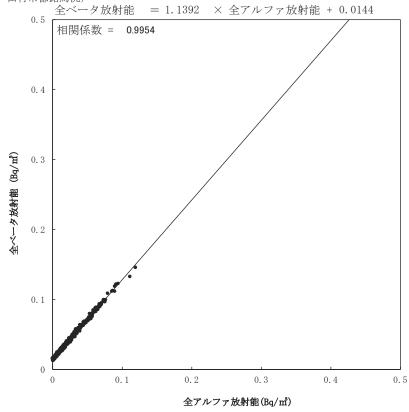
No.10 平成23年9月16日に採取開始

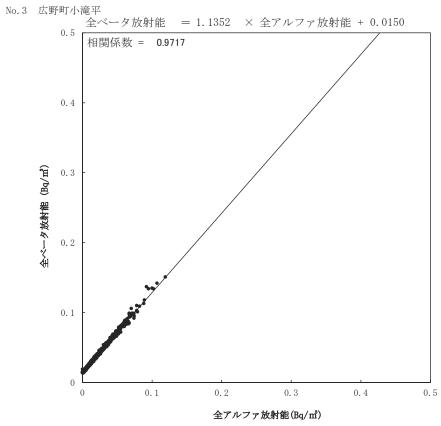
図4.3 全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関

No.1 いわき市小川

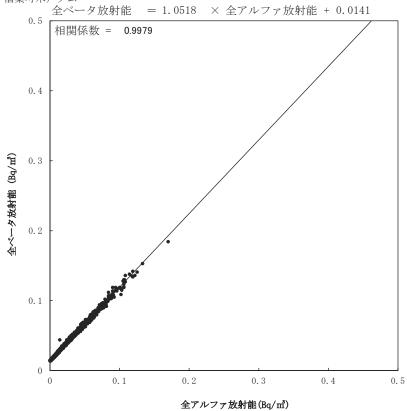


No. 2 田村市都路馬洗戸

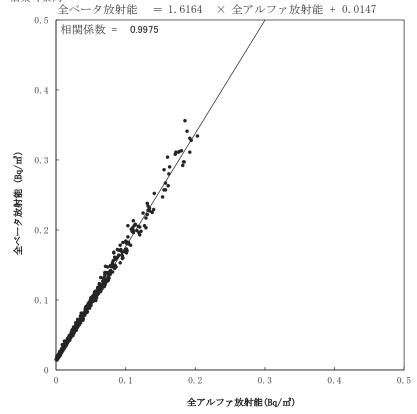




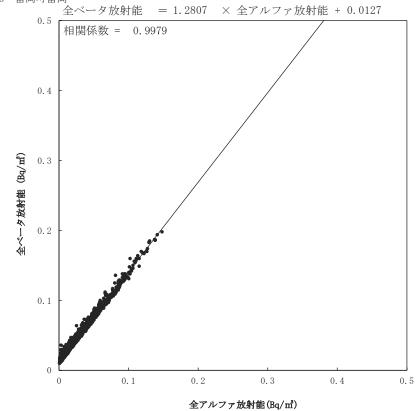
No.4 楢葉町木戸ダム



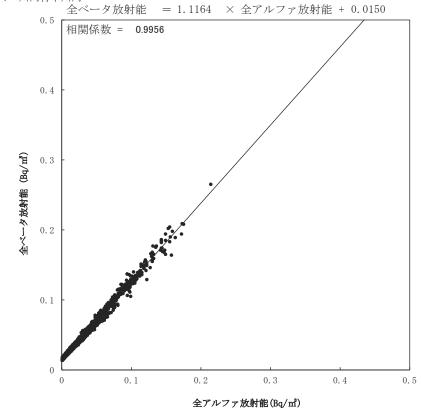
No.5 楢葉町繁岡



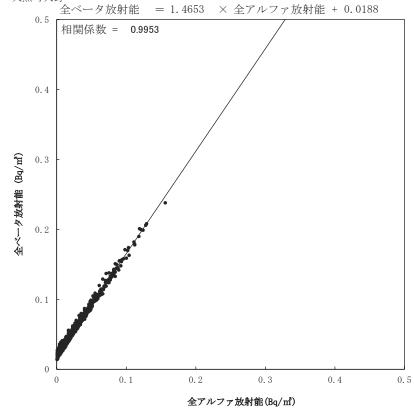
No. 6 富岡町富岡



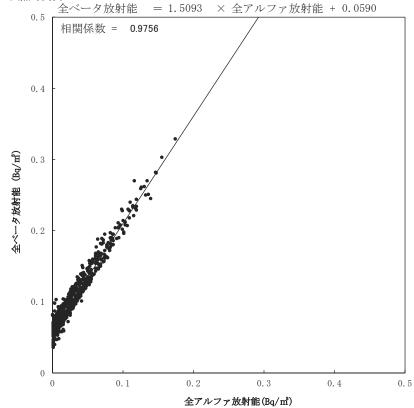
No.7 川内村下川内



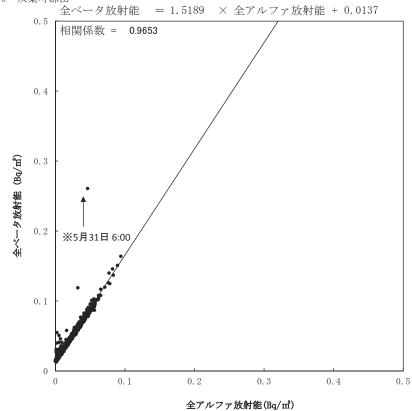
No.8 大熊町大野



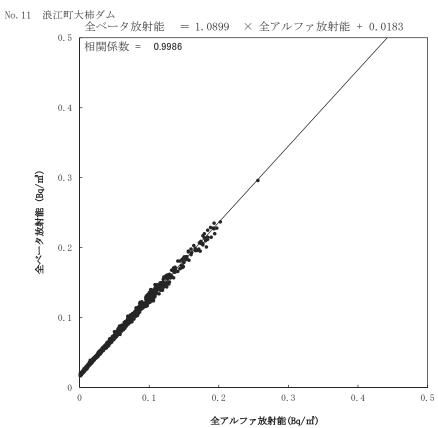
No.9 大熊町夫沢



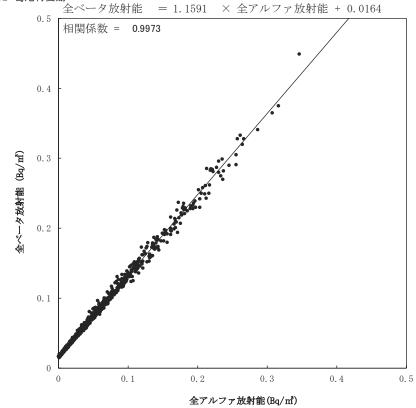
No. 10 双葉町郡山

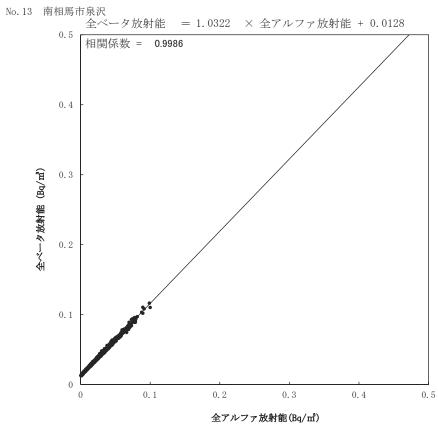


※双葉町郡山は福島第一原子力発電所から北北西にあり、当該集塵時刻の風向は西北西であることから、相関から外れたものは発電所から直接飛来したものとは考えにくく周辺環境由 来の放射性セシウムの影響と考えられる。



No.12 葛尾村夏湯





4-2-2 環境試料中の核種濃度(ガンマ線放出核種)

今年度の測定結果を表 4.4 に示す。これ以外の試料は、東日本大震災及び事故の影響で試料が採取できず欠測となった。汚染水漏えいを受け、平成 25 年度 7 月から福島第一原子力発電所の周辺海域にて、海水及び海底沈積物の強化モニタリングを開始した。また、発電所構内でのがれき撤去作業により放射性物質を含む粉じん等が敷地外に飛散する場合を想定し、発電所周辺地域における大気モニタリングを強化した。

今年度は、事故の影響により、放射性セシウムが全品目から検出された。また、海底沈積物からマンガン-54及びコバルト-60が検出された。

表4.4 環境試料中のガンマ線放出核種濃度測定結果

壽	式料名	Ż	今年度	単位	核種	今年度測定	估	事故後の		事故前の測定値
D-	N171		試料数	千匹	1久1里	7 千及例足		(平成 23 年 3		(平成 13~22 年度)
					Cs-134	ND \sim 1.8	8	ND \sim	1, 100	ND
大気	巡游	12.7	590	mBq/m^3	05 104	(ND)		(ND \sim	8.2)	(-)
XX	子妲		(99)	IIIDQ/III	Cs-137	ND \sim 5.2	2	ND \sim	990	ND
					CS-137	$(ND \sim 0.3$	37)	(ND \sim	10)	(-)
					Cs=134	$ND \sim 1, 2$	200	ND \sim 5,	000,000	ND
降	下	物	204	Bq/m²·月	US-134	(ND \sim	180)	(ND \sim	140,000)	(ND)
一	I,	190	(108)	(MBq/km²・月)	Cs-137	$ND \sim 4,3$	300	ND \sim 5,	600,000	ND \sim 0.15
					CS-137	(ND \sim	620)	(ND \sim	150,000)	$(ND \sim 0.093)$
				_ (-)-	C- 194	10 ~ 49,0	000	32 ∼	230,000	ND
72士		1.	30	Bq/kg 湿	Cs-134	$(5.0 \sim 3)$	390)	(14 ∼	9, 200)	(ND)
陸		土	(6)	(事故前は Bq/kg 乾)	C 107	$32 \sim 150, 0$	000	75 ~	310,000	ND \sim 16
				Dq/ Kg 平4)	Cs-137	$(37 \sim 1, 4)$	400)	(18 ∼	14,000)	$(ND \sim 30)$
					C 104	$ND \sim 0.0$	062	ND \sim	0.17	ND
1.		-10	42	D /I	Cs-134	(ND)		(ND)		(ND)
上		水	(2)	Bq/L	C- 197	$ND \sim 0.1$	18	ND \sim	0. 29	ND
					Cs-137	(ND)		(ND)		(ND)
					C- 194	$ND \sim 0.3$	35	ND \sim	2.4	ND
泸		→ l.c	80	D /I	Cs-134	(ND)		(ND)		(ND)
海		水	(1)	Bq/L	Cs-137	$ND \sim 0.9$	94	ND \sim	5. 0	ND \sim 0.003
			(1)		CS-137	(ND)		(ND)		$(ND \sim 0.002)$
					Cs-134	10 ~ 3	320	25 ~	450	ND
					CS-134	(4.4)		(1.3)		(ND)
	Vien II				Cs-137	32 ∼ 8	870	61 ~	1,000	ND \sim 0.97
海			32	Bq/kg 乾	CS-137	(13)		(2.6)		$(ND \sim 2.3)$
沈			(1)	DQ/Kg 平石	Mn-54	ND \sim 1. 1	1	ND \sim	1.3	ND
					MII J4	(ND)		(ND)		(ND)
	1/1 /19 1//			-	Co-60	ND \sim 1.0	0	ND \sim	1.3	ND
					00 00	(ND)		(ND)		(ND)
					Cs-134	ND \sim	790	ND \sim	210,000	ND
松		葉	60	Bq/kg 生	05 104	(ND \sim	91)	(ND \sim	33,000)	(-)
14		术	(20)	Dd\v8 ⊥	Cs-137	ND \sim 2, 6	600	ND \sim	230,000	ND \sim 1.2
					05 107	$(ND \sim 2)$	290)	(ND \sim	52,000)	(-)

- (注) 1. 「今年度試料数」は採取地点毎の年間採取回数の合計。
 - 今年度は大気浮遊じん、降下物、陸土、上水、海水、海底沈積物及び松葉を採取した。 これ以外の試料については東日本大震災による事故の影響で、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. 上記核種の他、人工放射性核種は検出されなかった。

4-2-3 環境試料中の核種濃度(ベータ線放出核種)

(1) トリチウム濃度

今年度の測定結果を表4.5に示す。

上水及び海水からトリチウムが検出されたが、事故前の測定値と同程度であった。

表4.5 環境試料中のトリチウム濃度測定結果

試料名	今年度 試料数	単位	今年度測定値	事故後の測定値 (平成23年3月~25年度)	事故前の測定値 (平成 13~22 年度)
大気中水分	_	mBq/m^3	_	_	ND \sim 23*
(大気中濃度)	(12)	IIIDQ/ III	$(ND \sim 21)$	$(ND \sim 41)$	$(ND \sim 12^*)$
上水	42	Bq/L	$ND \sim 0.76$	$ND \sim 0.96$	ND \sim 1.2
上水	(2)	DQ/L	$(ND \sim 0.85)$	$(ND \sim 1.4)$	$(ND \sim 1.3)$
海水	80	Bq/L	ND \sim 2.6	ND \sim 6.2	ND \sim 2.9
一样小	(1)	DQ/L	(ND)	(ND)	$(ND \sim 0.46)$

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

捕集水中濃度(参考値)は以下のとおり。

試料名	今年度 試料数	単位	今年度測定値	事故後の測定値 (平成23年3月~25年度)
大気中水分(焼焦水濃度)	— (19)	Bq/L	(ND 2 . 1 . 4)	(ND 2 10)
(捕集水濃度)	(12)	р4/г	$(ND \sim 1.4)$	$(ND \sim 10)$

(2) 放射性ストロンチウム濃度

今年度の測定結果を表4.6に示す。

陸土、上水、海水及び海底沈積物からストロンチウム-90が検出された。

今年度測定値は、上水については、事故前の測定値と同程度であった。また、陸土、海水 及び海底沈積物の一部で、事故前の測定値を上回っているが、昨年度と比較して減少傾向に ある。

表4.6 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度測定結果

	試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	事故後の測定値 (平成23年3月~25年度)	事故前の測定値 (平成 13~22 年度)
	陸 土	15 (6)	Bq/kg 乾		$0.31 \sim 40$ (ND ~ 6.4)	$\begin{array}{ccc} \text{ND} & \sim & 81 \\ \text{(ND} & \sim & 32) \end{array}$	ND ~ 3.5 (1.8 ~ 4.3)
	上 水	11 (1)	Bq/L	C. 00	ND ~ 0.002 (0.001)	$ND \sim 0.002$ (0.001 ~ 0.002)	$0.001 \sim 0.002$ $(0.001 \sim 0.002)$
ì	海 水	74 (1)	Bq/L	Sr-90	$0.001 \sim 0.66$ (0.001)	$0.001 \sim 2.9$ (0.001)	$ND \sim 0.002$ (0.001 ~ 0.002)
	海底沈積物	26 (1)	Bq/kg 乾		ND ~ 0.53 (0.21)	ND ~ 1.2 (ND)	$\begin{array}{c} \text{ND} \\ \text{(ND} \sim 0.02) \end{array}$

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計。
 - 2. 「ND」は、検出限界未満。
 - 3. 欄中下段の() 内は、比較対照地点の結果。

4-2-4 環境試料中の核種濃度(アルファ線放出核種)

今年度の測定結果を表4.7に示す。

陸土及び海底沈積物からプルトニウム-238 が検出され、陸土、海水及び海底沈積物からプルトニウム-239+240 が検出されたが、事故前の測定値と同程度であった。

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

表4.7 環境試料中のアルファ線放出核種濃度測定結果

24 11 1 10/4 /	OH-A-I I		149440041	スーエルスグラントリス		
試料名	今年度 試料数	単位	核種	今年度測定値	事故後の測定値 (平成23年3月~25年度)	事故前の測定値 (平成 13~22 年度)
	15		Pu-238	$ND \sim 0.04$ (ND ~ 0.03)	$ND \sim 0.05$ $(ND \sim 0.18)$	$ND \sim 0.03$ ($ND \sim 0.08$)
774	(6)		Pu-239+ 240	$ND \sim 0.90$ $(ND \sim 1.0)$	$\begin{array}{ccc} \text{ND} & \sim & 1.4 \\ \text{(ND} & \sim & 4.8) \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{ND} \sim 0.44 \\ \text{(ND} \sim 2.6) \end{array}$
陸土	15	Bq/kg 乾	Am-241	$ND \sim 0.41$ (0.20)	ND ~ 0.25 (0.11)	- (-)
	(1)		Cm-244	ND (ND)	ND (ND)	_ (_)
[11	Bq/L	Pu-238	ND (ND)	ND (—)	— (—)
上水	(1)	Bq/L	Pu-239+ 240	ND (ND)	ND (ND)	ND (ND)
海	74	Bq/L	Pu-238	ND (ND)	ND (ND)	- (-)
海水	(1)	Bq/L	Pu-239+ 240	ND \sim 0.020 (ND)	ND ~ 0.014 (ND)	$ND \sim 0.013$ ($ND \sim 0.012$)
海底	26	Bq/kg 乾	Pu-238	ND ~ 0.01 (ND)	ND ~ 0.02 (ND)	_ (_)
沈積物	(1)	Bq/kg 乾	Pu-239+ 240	$0.09 \sim 0.57$ (0.31)	0.08 ~ 0.52 (0.20)	$0.15 \sim 0.61$ $(0.13 \sim 0.40)$

⁽注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計。

^{2. 「}ND」は、検出限界未満。

^{3.} 欄中下段の() 内は、比較対照地点の結果。

単位 線量率:nGy/h 測定時間:h 上段:平均值 (下段):最大值

原子力発電所周辺環境放射能測定值一覧表

空間放射線

第5-1-2

744 742 744 744 744 744 744 744 744 744 744 744 避 骨 124 (135) 129 (143) 115 (124) (1111) 143 (153) 348 (357) (387) (69) 109 69 (82) 77 (91) 101 311 380 999 999 672 672 664 672 899 664 663 671 664 聯 (141)134 (157) 114 (125) (392) 59 (71) 109 56 (75) 74 (89) 98 129 100 309 (321) 345 382 714 744 736 744 738 744 740 732 744 736 744 744 H27. 海 小 110 (119) 109 (134) 131 (147) 116 (126) 142 (158) 315 352 (405) 59 64 (79) 76 (88) 102 390 運定時間 744 734 731 735 737 744 738 744 744 744 737 735 聯 112 (131) 81 (100) 128 (164) 134 (155) 120 (134) 103 (120) 146 (163) 322 (337) 399 (410) 61 (76) 72 (89) 360 715 718 718 718 718 720 720 720 720 720 720 720 海 小 119 (136) 137 (148) (159) 126 (140) (122) (166) 334 367 64 (80) 75 (88) 84 (98) 136 104 150 408 743 744 744 744 744 744 739 744 744 744 744 744 84 (102) 138 (148) (153) 126 (144) 104 (122) 151 (160) 372 (384) 415 (434) (129) 62 (73) 119 77 (88) 137 342 714 712 719 716 715 716 720 720 720 720 720 720 (124) 鎌 骨 119 (136) 84 (108) 140 (150) 141 (164) 128 (143) 154 (171) 353 (401) 426 (444) 61 (84) (77) 106 379 祖河 單河 744 744 744 176 744 741 744 744 744 744 744 744 猴 科 121 (141) 85 (116) 130 (144) 110 (130) 157 (182) 58 (84) 78 (97) 141 (159) 144 (180) 350 405) 439 (465) 386 743 742 742 742 742 744 743 744 744 744 741 鎌 骨 (151)(168) (166) 134 (146) (126) (191) (405) 444 (468) 09 (08) 80 (95) 147 145 111 124 168 $\widehat{}$ 391 87 再運用 720 720 720 720 720 720 720 720 720 720 720 150 (167) (161) (111) 180 (194) (106) 138 (153) 454 (473) 61 (73) 128 82 (97) 147 $\widehat{\mathbf{I}}$ 88 404 開河 744 743 743 744 744 744 744 989 744 744 744 744 猴 骨 128 (142) 84 (101) 90 (1110) 154 (168) 150 (181) 140 (163) 112 (136) 179 (200) 397 414 (439) 463 (482) 62 (85) 720 720 718 720 720 720 720 720 720 720 718 720 線 骨 131 (136) (162) 141 (148) 114 (125) 179 (188) 477 (483) (164) (436) 84 (94) 155 (77) 90 (24) 154 407 428 3.4 8.6 1.7 馬洗戸 ** 洋 ·完 # RE 鱼田 超 海 測定年月 测定項目 × e-N ·] [] [] 03 。 漢 ≥ ⊞ 測定地点名 IL . : : : : : : : : ٥K 1 £ 411 Ŷ∃ ~K 一縣 "波 、わき市 ₽ 10 12

42

23	乗 調 調 回 調 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回	744	743	744	742	744	744	744	744
	線 軸 科	1,005 (1,029)	383 (391)	177	1, 188	2, 013 (2, 141)	251 (263)	192 (201)	382 (394)
	海岸	663	672	799	299	699	672	671	699
2	海	1,004	380 (401)	183 (199)	1, 175 (1, 355)	1, 397	217 (258)	189 (203)	374 (393)
. 1	祖祖 三二	744	736	744	744	744	740	737	744
H27.	黎	1,037	402 (430)	185 (195)	1, 192 (1, 271)	1, 679 (2, 033)	240 (261)	193 (207)	383 (401)
2	灣定時間	744	744	744	732	737	738	736	737
12	紫	1,067	422 (437)	188 (201)	1, 287 (1, 382)	2, 098 (2, 357)	261 (295)	199 (211)	397 (441)
	測定時間	718	718	717	720	720	720	720	720
11	海	1,090 (1,111)	439 (462)	192 (203)	1, 358 (1, 392)	2, 341 (2, 425)	287	205 (220)	434 (447)
0	灣定時間	738	740	740	744	744	744	744	744
10	紫	1,094	487 (538)	198 (213)	1, 396 (1, 442)	2, 348 (2, 470)	294 (306)	208 (219)	438 (459)
6	単記	720	718	718	720	720	720	720	720
0,	禁骨	1,099	527	204 (213)	1, 418	2, 377	297	211 (221)	444
∞	海市	744	744	744	744	744	744	744	744
ω	禁骨	1, 118 (1, 182)	541 (573)	209	1, 434 (1, 485)	2, 398 (2, 601)	302 (321)	213 (230)	447
7	海河	744	730	744	742	740	742	742	702
	業	1, 136 (1, 180)	552 (575)	212 (228)	1,450 (1,496)	2,391	310 (329)	218 (232)	515 (624)
9	海海	720	109	720	720	720	720	720	720
	黎	1, 174 (1, 235)	(619)	215 (232)	1,470 (1,520)	2, 439 (2, 640)	320 (338)	226 (243)	632 (665)
2	測定時間	744	740	744	744	744	744	744	744
	業	1, 230 (1, 268)	561 (613)	220 (243)	1,483 (1,515)	2,523 (2,674)	329	233 (256)	647
6.4	乗 電 温 回 温 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回	720	720	720	720	720	720	720	720
H26.	黎	1, 278 (1, 302)	561 (632)	221 (230)	1,494	2,547	339	237 (247)	(671)
測定年月	測定項目測定地点名	# * # * # # # # # # # # # # # # # # # #	液 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	大権ダム	単乗を	夏 ^{tt}	泉井水水	# # ダム
		双葉町	浪江町	浪江町	浪江町	浪江町	葛尾村	南相馬市	南相馬市
<u></u>	No.	25	26	27	28	29	30	31	32

<u></u>		測定期間	H26	H26. 4.17 ~H26. 7. 10		H26	H26. 7. 10 ~H26. 10. 9		HZ	H26. 10. 9 ~H27. 1. 15	10	H27	H27. 1. 15 ~H27. 4.16	
No.	測定地点名	測定項目名	横	積算線量	測日	積	積算線量) 河 数	横	積算線量	測日	積	積算線量	測日定数
-	いわき市	∵ √ ~ ~ ~ *	0.29	(0.31)	84	0.31	(0.31)	91	0.31	(0.28)	86	0. 28	(0.27)	91
2	いわき市	よっくを四	0.36	(0.39)	84	68.0	(0.39)	91	0.39	(0.36)	86	0.35	(0.35)	91
3	いわき市	おおり野	0.26	(0.28)	84	0.28	(0.28)	91	0.28	(0.26)	86	0.26	(0.25)	91
4	いわき市	なったが福	0.26	(0.28)	84	0.29	(0.29)	91	0.29	(0.27)	86	0.27	(0.27)	91
rc	いわき市	お な な な 人	0.29	(0.31)	84	0.30	(0.30)	91	0.30	(0.28)	86	0.27	(0.27)	91
9	いわき市	大・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0.45	(0.48)	84	0.48	(0.48)	91	0.48	(0.44)	86	0.43	(0.42)	91
2	いわき市	1 1 1 T	0.59	(0.63)	84	0.62	(0.62)	91	0.61	(0.56)	86	0.51	(0.50)	91
8	いわき市	しだんみょう 志 田 名	0.55	(0.59)	84	69.0	(0.58)	91	0.57	(0.53)	86	0.47	(0, 47)	91
6	いわき市	∑,⊞	0.26	(0.28)	84	0.28	(0.27)	91	0.27	(0.25)	86	0.22	(0.22)	91
10	田村市	場は人	0.53	(0.57)	84	0.57	(0.56)	91	0.55	(0.51)	86	0.44	(0.44)	91
11	田村市	本るみ遺古	0.26	(0.28)	84	0.30	(0.29)	91	0.29	(0.27)	86	0.26	(0.26)	91
12	田村市	いおいまお岩岩井沢	0.25	(0.27)	84	0.27	(0.27)	91	0.27	(0.25)	86	0.24	(0.24)	91
13	広野町	しもあきみがわ 下浅見川	0.26	(0.28)	84	0.30	(0.29)	91	0.29	(0.27)	86	0.26	(0.26)	91
14	広野町	ほうきだいら 第	0.35	(0.38)	84	0.38	(0.37)	91	0.38	(0.34)	86	0.32	(0.32)	91
15	楢葉町	やまだおか 山 田 岡	0.37	(0.39)	84	0.38	(0.38)	91	0.40	(0.37)	86	0.35	(0.35)	91
16	楢葉町	おっとじろう 乙 次 郎	0.34	(0.37)	84	0.37	(0.37)	91	0.36	(0.33)	86	0.32	(0.32)	91
17	楢葉町	** 出。	0.37	(0.40)	84	0.39	(0.39)	91	0.40	(0.36)	98	0.36	(0.35)	91
18	楢葉町	かみしげおか 上 繁 岡	0.65	(0.70)	84	0.67	(0.66)	91	0.67	(0.62)	98	0.60	(0.59)	91
19	富岡町	# # # 用	1.7	(1.8)	84	1.6	(1.5)	91	1.2	(1.1)	98	0.82	(0.81)	91
20	富岡町	赤がかれ	1.5	(1.6)	84	1.1	(1.1)	91	1.1	(1.0)	98	0.82	(0.81)	91
21	富岡町	おらがはま 小良ケ浜	7.3	(7.8)	84	7.5	(7.5)	91	7.4	(8.8)	98	6.4	(6.3)	91
22	富岡町	ょのもりきた 夜の森北	3.1	(3.4)	84	3.2	(3.2)	91	3. 2	(2.9)	86	2.8	(2.8)	91

(単位 mGa)

		測定期間 /	H2(H26. 4.17 ~H26. 7. 10	(H26	H26. 7. 10 ~H26. 10. 9		H26	H26. 10. 9 ~H27. 1. 15		H27.	H27. 1. 15 ~H27. 4.16	
No.	測定地点名	測定項目(名	積	積算線量	道 加 数	積	積算線量	測定日数	積	積算線量	測定日数	積算	積算線量	巡 日 教
23	富岡町	かみておか上・手岡	3.8	(4.1)	84	2.7	(2.6)	91	2.6	(2.4)	98	2.1	(2.1)	91
24	川内村	きッドトニット	1.1	(1.1)	84	1.1	(1.1)	91	1.1	(1.0)	98	0.88	(0.87)	91
25	川内村	かいのきか	1.7	(1.8)	84	1.8	(1.7)	91	1.7	(1.6)	98	1.4	(1.3)	91
26	川内村	ごまいざわ五枚税	0.57	(0.61)	84	0.61	(0.61)	91	0.62	(0.57)	98	0.52	(0.52)	91
27	川内村	************************************	0.25	(0.26)	84	0.27	(0.27)	91	0.27	(0.25)	86	0.23	(0.22)	91
28	大熊町	おおがわら大川原	0.63	(0.68)	84	0.70	(0.69)	91	0.68	(0.62)	86	09 '0	(0.59)	91
29	大熊町	あきひがおか 旭ケ 丘	0.76	(0.82)	84	0.81	(0.81)	91	0.79	(0.72)	86	69 .0	(0.62)	91
30	大熊町	野が変	5.4	(5.8)	84	5.6	(5.5)	91	5.5	(5.1)	98	4.9	(4.8)	91
31	大熊町	まがまり	15	(16)	84	15	(15)	91	15	(14)	86	13	(13)	91
32	大熊町	大野野	13	(14)	84	14	(13)	91	14	(13)	98	12	(12)	91
33	大熊町	**・**********************************	42	(45)	84	43	(42)	91	43	(36)	98	28	(37)	91
34	大熊町	ゅっか み 湯 の 神	4.3	(4.6)	84	4.5	(4.5)	91	4.4	(4.1)	98	3.8	(3.8)	91
35	大熊町	5, 5, C, old 6 長者原	13	(13)	84	13	(13)	91	12	(111)	98	11	(11)	91
36	双葉町	**	2.7	(2.8)	84	2.7	(2.6)	91	2.7	(2.4)	98	2.3	(2.3)	91
37	双葉町	こおりやま郡	2.1	(2.3)	84	2. 1	(2.1)	91	2. 1	(2.0)	98	1.8	(1.8)	91
38	双葉町	なった。	5.3	(5.7)	84	5.4	(5.4)	91	5.4	(5.0)	98	4.8	(4.7)	91
39	浪江町	₽# ≤#	28	(31)	84	30	(30)	91	29	(27)	98	26	(25)	91
40	浪江町	i	0.49	(0.52)	84	0.49	(0.48)	91	0.51	(0.47)	98	0.45	(0.44)	91
41	浪江町	が野田	4.5	(4.8)	84	4.6	(4.6)	91	4.6	(4.2)	98	4.1 🔆 1	(4.0)	91
42	浪江町	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	0.70	(0.75)	84	0.72	(0.71)	91	0.73	(0.67)	98	0.60	(0.59)	91
43	浪江町	対する	6.2	(6.7)	84	6.7	(6.6)	91	6.4	(5.9)	98	5.7	(5.7)	91
44	浪江町	다 중 수 천 昼 曽 根	17	(18)	84	17	(17)	91	16	(15)	86	14	(14)	91

(単位 mGy)

V_{-}		測定期間	H26	H26. 4.17		H26	H26. 7. 10		H26	H26. 10. 9		H27.	H27. 1. 15	
	//			~H26. 7. 10			~H26. 10. 9						~H27. 4.16	.0
, oʻz	測定地点名	測定項目	積	積算線量	三河数数	積	積算線量	週記田数	積	積算線量	当定数数	積算	積算線量	三三三数
45		で無いる。	6.7	(7.1)	84	6.9	(6.9)	91	6.6	(6.0)	86	5.2 3.2	(5.1)	91
46		おはな	0.79	(0.85)	84	0.71	(0.70)	91	0.67	(0.61)	86	0.56	(0.55)	91
47	葛尾村	なな で で で	0.96	(1.0)	84	1.0	(1.0)	91	0.94	(0.87)	86	0.75	(0.74)	91
48	葛尾村	\$	7.2	(7.7)	84	7.5	(7.4)	91	7.3	(6.7)	86	5.7	(5.7)	91
49	南相馬市	済って別	0.36	(0.39)	84	0.38	(0.37)	91	0.37	(0.34)	86	0.33	(0.32)	91
20	南相馬市	をなる。	0.50	(0.54)	84	0.49	(0.48)	91	0.50	(0.46)	86	0.44	(0.44)	91
51	南相馬市	かわなき	4.9	(5.2)	84	4.6	(4.6)	91	3, 2	(3.0)	86	2.8	(2.8)	91
52	南相馬市	事を	1.1	(1.2)	84	1.1	(1.1)	91	1.2	(1.1)	86	1.0	(1.0)	91
53	南相馬市	が恒	0.42	(0.45)	84	0.44	(0.44)	91	0.42	(0.39)	86	0.30	(0.30)	91
54	南相馬市	# # * * * * * * * * * * * * * * * * * *	0.25	(0.27)	84	0.27	(0.27)	91	0.27	(0.25)	86	0.23	(0.23)	91
22	南相馬市	がいませば、	0.17	(0.19)	84	0.19	(0.19)	91	0.19	(0.18)	86	0.17	(0.17)	91
99	南相馬市	おなばなれ	1.3	(1.4)	84	1.3	(1.3)	91	1.3	(1.2)	86	1.1	(1.1)	91
22	南相馬市	>+ 4 € ==	0.42	(0.45)	84	0.44	(0.43)	91	0.42	(0.39)	86	0.36	(0.36)	91
28	飯舘村	むらびだいら藤	7.8	(8.3)	84	2.5	(2.5)	91	1.6	(1.5)	86	1.2	(1.2)	91
59	飯舘村	ながでる表	6.6	(7.1)	84	6.3	(6.2)	91	5.9	(5.4)	86	5.0	(4.9)	91
09	飯舘村	がいと称	2.7	(2.9)	84	2.1	(2.1)	91	1.8	(1.7)	86	1.0	(1.0)	91
61	飯舘村	うすいし	2.9	(3.1)	84	2.7	(2.7)	91	1.3	(1.2)	86	1.4	(1.4)	91
62	飯舘村	きを事	2.1	(2.3)	84	1.9	(1.9)	91	1.8	(1.7)	86	1.5	(1.5)	91
63	川俣町	やまきやさかした 山木屋坂下	2.0	(2.1)	84	1.9	(1.9)	91	1.8	(1.6)	86	1.4	(1.4)	91
64	川俣町	やままや山木屋	1.3	(1.4)	84	0.79	(0.78)	91	0.63	(0.58)	86	0.51	(0.51)	91
(H)		内 内 H ON 日 场 管 信	李 储											

(注) () 内は90日換算値

※1 収納箱の倒壊があったため、参考値として扱う※2 収納箱下方において土砂崩落があったため、参考値として扱う

単位 線量率:Bq/m³ 測定時間:h 上段:平均值 (下段):最大值

5-2-1 大氣	5-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ペータ放射能	牧射能及 び全ベータ放射	是																			中位 素]	早記 蔡熹帝:Bd/篇 別足時间:II 上段:平均值 (下段):最大值	则是時间·D:最大值	`
	測定年月		H26.	4	2		9		7		8		6		10		11		12		H27. 1		2		3
No. / 調定基点名		測定項目	通角	時間	通声	海海	通河	電産	通海	海底	通海	開産	三年	選 選	測定 制 信 時間	正 画 画		測定 測定時間 信	展盤	通加画		三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三	海里	通声	海軍
	- G - M - M - M - M - M - M - M - M - M	全アルファ放射 能	0.069	474	0.036	744	0.034 (0.18)	720	0.039	744	0.041 (0.19)	744	0.036	0.0)	0. 030 744 (0. 080)	0.041 (0.20)		660 0.023 (0.092)	23 92) 744	4 0.020 (0.11)	20 1) 684	0.025	5 636	0.037	999
	÷	かべータを報	0.084	474	0.051	744	0.048	720	0.055	744	0.056	744	0.052	708 0. (0. 046 744 (0. 10)	0.057 (0.22)		660 0.039 (0.11)	39 744	4 0.035 (0.14)	35 4) 684	0.041	1 636	0.052 (0.26)	999
# # # E	7	全アルファ 放 射 能	0.029	534	0.015 (0.073)	909	0.016 (0.11)	720	0.015	744	0.016	744	0.012	708 0.0	0.008 744 (0.031)	0.013 (0.085)		708 0.006 (0.039)	969 39)	6 0.005 (0.030)	05 684 30)	0.004	4 4) 642	0.011	642
	常路 路 路 洗 河	全 ベ ー タ 放 射 能	0.047	534	0.033	909	0.033 (0.13)	720	0.031	744	0.033	744 (0.029	708 0. (0. 024 744 (0. 054)	0.030 (0.11)		708 0.020 (0.055)	20 55) 696	6 (0.046)	18 684 16)	0.017	7 0) 642	0.025	642
地類名と	ත් ය දැ න අ අ	全アルファ 放射能	0.031 (0.063)	492	0.020 (0.088)	738	0.021 (0.089)	720	0. 021 (0. 073)	744	0.022 (0.12)	744 (0.006	708 0. (0. 006 744 (0. 020)	0.008 (0.035)		672 0.011 (0.044)	11 44) 744	4 0.010 (0.048)	01 (81 (81	0.009	9 8) 642	0.016 (0.099)	624
	ূ	会へトターを開	0.047	492	0.036	738	0.037	720	0.038	744	0,040	744 (0.021	708 0. (0. 022 744 (0. 039)	0.024 (0.052)		672 0.025 (0.063)	25 63) 744	4 0.026 (0.073)	26 73) 696	0.025	5 0) 642	0.032 (0.12)	624
出鉄祭	عر	全アルファ放射 能	0.039	510	0.025	738	0.027	720	0.029	744	0.036 (0.13)	744 (0.022	0.0)	0.015 744 (0.047)	0.023 (0.091)		660 0.014 (0.066)	14 744 66)	4 0.013 (0.070)	13 720 70)	0.012 (0.065)	2 5) 660	0.025	999
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	全 ベ ー タ 放 射 能	0.054 (0.14)	510	0.041 (0.13)	738	0.041 (0.12)	720	0.044 (0.14)	744	0.052 (0.15)	744	0.038	0. (0)	0. 030 744 (0. 069)	0.039 (0.11)		660 0.029 (0.082)	29 744 82)	4 0.028 (0.087)	28 720 37)	0.026 (0.083)	6 660 3)	0.039	999
.出蛛科 3	4 # #	全アルファ放射 能	0.034 (0.19)	720	0.026 (0.13)	744	0.030	720	0.026 (0.18)	732	0.028 (0.19)	744	0.024 (0.16)	720 0. (0. 024 744 (0. 18)	0.025 (0.19)		666 0.018 (0.16)	18 .6) 732	2 0.019 (0.19)	618 (68	3 0.014 (0.079)	4 9) 624	0.031	648
	室	金ベータ粉を	0.067	720	0.056	744	0.062 (0.33)	720	0.058 (0.31)	732	0.062	744	0.055	720 0. (0.055 744 (0.31)	0.057		666 0.044 (0.27)	44 732 732 732	2 0.045 (0.33)	15 678 3)	9 0.038 (0.14)	624	0.062	648
748 (55) who	**	全アルファ放射 能	0.034	720	0.018 (0.094)	744	0.014 (0.066)	720	0.016	744	0.019	726	0.032	720 0. (0.030 720 (0.14)	0.033 (0.13)		714 0.020 (0.095)	20 720 95)	0 0.019 (0.097)	19 702 37)	0.019 (0.080)	9 582	0.025 (0.19)	642
	<u>1</u>	会へ「ターター」を	0.056	720	0.037	744	0.035	720	0.036 (0.13)	744	0.041 (0.16)	726	0.054	720 0. (0. 049 720 (0. 19)	0.053 (0.19)		714 0.036 (0.13)	36 720	0 0.035 (0.13)	35 702 3)	0.035	5 582	0.043 (0.24)	642
7 1124年	요 <mark>년</mark> 요 요 를 요 기	全アルファ 放射能	0.049	516	0.031 (0.18)	732	0.035	720	0.036	744	0.049 (0.21)	744	0.039	708 0. (0. 034 744 (0. 14)	0.042 (0.15)		708 0.019 (0.10)	19 (0)	6 0.014 (0.094)	14 672 94)	0.010 (0.058)	0 648 8)	0.026	642
	E.	全 ベ ー タ 放 射 能	0.070 (0.19)	516	0.051 (0.21)	732	0.054 (0.17)	720	0.057	744	0.072 (0.27)	744	0.061	708 0. (0. 055 744 (0. 19)	0.064 (0.20)		708 0.034	34 696 .1)	6 0.028 (0.11)	28 1) 672	0.024 (0.073)	4 3) 648	0.039	642
# ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #	a #	全アルファ放 射 能	0.032 (0.16)	720	0.021 (0.12)	744	0.011 (0.049)	720	0. 016 (0. 082)	989	0.021	258	0.023	720 0. (0. 027 696 (0. 12)	0.020 (0.083)		708 (0.050)	12 50) 744	4 0.014 (0.084)	14 84) 624	0.011 (0.065)	1 5) 630	0, 022 (0, 15)	672
	大	全ベータ放射能	0.067	720	0.053	744	0.038 (0.098)	720	0.048 (0.14)	636	0.049	558	0.051	720 0. (0. 056 (0. 20)	0.046 (0.14)		708 0.035 (0.091)	35 744 91)	4 0.038 (0.13)	3) 624 3)	0.033 (0.11)	3 630	0.049	672
量 半	±4 ±0 ±0 ±0 ±0 ±0 ±0 ±0 ±0 ±0 ±0	全アルファ 放射能	0.059	198	0.022 (0.13)	744	0.014 (0.077)	720	0.014 (0.099)	744	0.020	744	0.032	720 0.0	0. 030 744 (0. 14)	0.027		702 0.014 (0.058)	14 738 58)	8 (0.055)	13 744 55)	0.011 (0.051)	1 558 1)	0.018 (0.12)	720
		金ペータ射	0.16 (0.33)	198	0.099	744	0.089	720	0.091	744	0.098	744	0.10	720 0. (0. 098 744 (0. 25)	(0.21)		702 0.074 (0.14)	74 738	8 (0.13)	3) 744	0.067	558	0.082 (0.23)	720

654	654	636	636	642	642	654	654
0.012 (0.081)	0.030 (0.12)	0.043 (0.21)	0.064 (0.24)	0.047	0.073 (0.45)	0.016	0.029
009	009	624	624	648	648	648	648
0.007	0.023 (0.051)	0.027	0.048 (0.15)	0.016 (0.085)	0.033	0.011 (0.037)	0.024 (0.051)
744	744	720	720	708	708	969	969
0.009	0.025 (0.057)	0.030 (0.11)	0.051 (0.14)	0.021 (0.11)	0.040 (0.15)	0.012 (0.049)	0.025 (0.062)
744	744	726	726	969	969	744	744
0.009	0.026 (0.063)	0.025	0.046 (0.13)	0.025 (0.16)	0.044	0.013 (0.049)	0.026 (0.063)
642	642	099	099	720	720	672	672
0.015	0.036 (0.073)	0.048 (0.17)	0.072 (0.21)	0.026 (0.12)	0.049 (0.16)	0.021 (0.067)	0.034 (0.080)
744	744	744	744	744	744	744	744
0.016	0.038 (0.12)	0.045	0.068	0.034 (0.12)	0.057	0.016	0.030
720	720	802	802	802	802	802	802
0.016	0.040	0.051	0.074 (0.24)	0.042 (0.14)	0.066	0.017	0.030
744	744	744	744	744	744	744	744
0.016	0.039 (0.16)	0.057	0.081	0.057	0.083	0.020 (0.091)	0.033 (0.11)
744	744	684	684	744	744	744	744
0.016	0,040 (0.15)	0.057	0.080 (0.23)	0.052 (0.23)	0.076 (0.29)	0.021 (0.099)	0.034 (0.12)
720	720	714	714	720	720	720	720
0.014 (0.078)	0.035	0.042 (0.18)	0.062 (0.20)	0.051 (0.24)	0.073 (0.27)	0.017	0.030 (0.10)
744	744	744	744	744	744	744	744
0.015 (0.056)	0.039	0.046 (0.17)	0.069	0.052 (0.26)	0.078 (0.33)	0.019 (0.077)	0.033 (0.093)
720	720	069	069	522	522	594	594
0.019 (0.065)	0.042 (0.11)	0.061	0.085	0.088 (0.32)	0.12 (0.38)	0.030 (0.089)	0.044 (0.11)
アニ	一 多 離	とって	√ 細	ファ	√ 細	とって	- タ 能
全アル放射	全人、放射、	金マプト	全 次 *	全 ア ル 放 射	全 次 **	全などを整整	全人放射
初帯町、おりやま	ê	60 Hz 22 22 22 22	[KLM] 大 枯 ダ ム	* c	あたれ 夏 湯	が	账
9			1		71	100	

5-2-2 大気浮遊じんの核種濃度

		¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ð.	ND	ND	ND	ND	ND	Ø.	ND	ND	ND	ND	ND	
		¹³⁷ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		¹³⁴ Cs	QN	ND	QN	ND	ND	R	N N	QN	N N	QN	N	e e	QN	R	ND	QN	QN	e e	R	N N	ND	ND	QN	
		¹⁰⁶ Ru	N)	ND	N)	ND	ND	N)	N	N)	N	N)	ND	R	N)	N)	ND	N)	ND	R	N)	N	ND	ND	N)	
	(mBq/m ³)	9N ₂₆	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	濃度($^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ND	N	N	N	N	N	ND	R	N	N	ND	N	ND	© N	N	N	ND	ND	ND	
	核種	°2009	ND ND	ND	ND ND	ND	ND	N)	N)	N)	N)	N)	ND	R	N)	N)	ND	ND ND	ND	R	N)	N)	ND	ND	N)	
		₅₉ Fe	ND	ND	ND	ND	ND	N N	N	N)	N	N)	ND	© N	N)	N N	ND	ND	ND	© N	N N	N	ND	ND	ND	
		°29Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		⁵⁴ Mn	QN	ND	QN	QN	ND	QN	QN	QN	QN	QN	QN	©N.	QN	QN	ND	QN	QN	ON.	QN	QN	ND	ND	QN	
		$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ON.	QN	ON.	QN	ND	Ð	QN	N)	ND	ND	ND	©.	N)	ON.	ND	ND	QN	
			H26.5. 1	H26. 5. 31	H26. 6. 30	H26.7.31	H26.8.31	H26.9.30	H26.10.31	H26.11.30	H26.12.31	H27.1.31	H27. 2. 28	H27.3.31	H26.4.30	H26. 5. 31	H26. 6. 30	H26.7.31	H26.8.31	H26.9.30	H26.10.31	H26.11.30	H26.12.31	H27.1.31	H27. 2. 28	
		英	?	?	?	?	?	?	~	~	~	?	?	?	?	?	?	?	?	?	~	~	~	>	?	
假及		K	H26.4. 10	H26.5. 1	H26.6.1	H26.7. 1	H26.8. 1	H26.9. 1	H26.10.1	H26.11. 1	H26.12. 1	H27.1. 1	H27.2. 1	H27.3. 1	H26.4.8	H26.4.30	H26.6.1	H26.7.1	H26.8.1	H26.9. 1	H26.10.1	H26.11. 1	H26.12. 1	H27.1. 1	H27.2. 1	
人気辞歴しんの後種優度	14	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						44 44 44	<u> </u>		,				I					A 教 路	うまない。馬光戸					
XX								- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	> 												田村田					
7-7-	Z	NO.						-	1											c	/1					

	.ө.																								
	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	ND	N)	ND	N)	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	N)	ND	ND	ND	N)	N)	ON
	$^{137}\mathrm{Cs}$	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	ND
	^{134}Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	106Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(mBq/m ³)	$_{98}^{ m PNP}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
核種	°2009	ND	ND	ND	ND	ND	MD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	MD
	⁵⁹ Fe	ND	ND	ND	ON	N)	ND	N)	ND	ON	N)	ND	ND	ND	ON)	ND	ND	N)	N)	ND	ON	ND	N)	N)	MD
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	ND	N	ND	N)	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	N	ND	ND	ND	N)	N	MD
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 4. 30	H26. 5. 31	H26.6.30	H26.7.31	H26. 8. 31	H26.9.30	H26.10.31	H26.11.30	H26.12.31	H27.1.31	H27.2.28	H27.3.31	H26. 4. 30	H26. 5. 31	H26.6.30	H26.7.31	H26. 8. 31	H26.9.30	H26.10.31	H26.11.30	H26.12.31	H27. 1. 31	H27. 2. 28	H27.3.31
4		>	>	>	>	?	>	?	>	>	?	>	>	>	>	>	>	?	?	>	>	>	?	?	?
\$	*	H26.4. 1	H26.4.30	H26.6.1	H26.7. 1	H26.8.1	これきだいら H26.9. 1	H26.10.1	H26.11. 1	H26.12. 1	H27.1.1	H27.2. 1	H27.3. 1	H26.4.9	H26.4.30	H26.6.1	H26.7.1	H26.8.1	H26.9. 1	H26.10.1	H26.11. 1	H26.12. 1	H27.1.1	H27.2. 1	H27.3.1
R	Ψ.	I	ш			Н	1 さいがき	無 上			Н		I	I				Н	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	I A A I			Н	Н	ш
7[Ę																								
7							子胃	īr 4											山井等	型米					
Z	No.						c	၀											_	#					

3	殊	取期		Ē		CE	Ş		濃度	(mBq/m³)		70,	E C T	***
	- 1			$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	₅₈ Co	⁵⁹ Fe	00 ₀₉	$^{95}\mathrm{Zr}$	$_{96}^{ m PNP}$	106Ru	134Cs	137 Cs	144Ce
H26.4. 1		>	H26. 4. 30	ON	ND ND	ND	N	ON	ND	ND	ND	N	0.15	M
H26.5. 1		>	H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
H26.6.1		>	H26.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H26.7. 1		>	H26.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND
H26.8. 1		>	H26.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.098	0.30	ND
H26.9.	П	?	H26.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.068	0.24	ND
H26. 10.	T	?	H26.10.31	QN	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	0.089	ND
H26.11.		?	H26.11.30	QN	N)	ND	N	ON	ON	ND	QN	N)	0.073	ND
H26. 12.	-	?	H26.12.31	Ø	N)	ND	N)	ON.	(N	ND	© N	N)	0.14	ND
H27.1.	1	?	H27.1.31	N)	N	ND	ND	ON	ND	ND	ND	N	060.0	ND
H27.2.	ī	?	H27. 2. 28	QN	N)	ND	N	ON	ON	ND	QN	N)	0.11	ND
H27.3.		?	H27.3.31	ON	N	ND	ND	ON	N)	ND	QN	0.13	0.43	ND
H26. 4.		?	H26. 4. 30	Ð	N N	ND	R	ON.	©.	ND	© N	0.16	0.43	N
H26. 5.	1	?	H26. 5. 31	QN	ND	ND	N)	ON	ON	ND	ON	0.17	0.42	ND
H26.6.		?	H26. 6. 30	Ð	N N	ND	R	ON.	©.	ND	©.	0.62	1.8	N
H26.7.		?	H26. 7. 31	Ø	N)	ND	© N	ON.	N)	ND	Ø	0.14	0. 42	N
H26.8.	1	>	H26.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	1.9	ND
H26.9.	1	?	H26.9.30	N)	N	ND	ND	ON	ND	ND	ND	0.30	1.1	ND
H26.10.	0. 1	?	H26.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.39	ND
H26.11.	1. 1	>	H26.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	0.13	ND
H26.12.	2. 1	>	H26.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.41	ND
H27.1.	. 1	>	H27.1.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.56	ND
H27.2.	. 1	>	H27. 2. 28	ON	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	0.17	0.51	ND
H27.3.	. 1	?	H27.3.31	QN	N	ND	ND	ON	ND	ND	ON	0.12	0.48	ND
H26. 4.	6 :	?	H26. 4. 30	N)	N)	ND	N	ON	ND	ND	QN	N	ND	ND
H26.4.	. 30	?	H26. 5. 31	ON	N)	ND	N	ON	ON.	ND	QN	N	ND	ND
H26.6.	5. 1	?	H26.6.30	QN	ND	ND	ND	ON	ON	ND	ON	ND	ND	ND
H26.7.	7. 1	?	H26. 7. 31	ON	N)	ND	N	ON	ON.	ND	QN	N	ND	ND
H26.8.	3. 1	?	H26.8.31	QN	N)	ND	N	ON	ON	ND	QN	N)	ND	ND
26. 9	1 .	?	H26.9.30	N)	N)	ND	N	ON	ND	ND	QN	N	ND	ND
川 下 川 内 H26.10.	0. 1	?	H26.10.31	N)	N	ND	ND	ON	ND	ND	ND	N	ND	ND
H26.11.	1. 1	?	H26.11.30	QN	N)	ND	N	ON	ON	ND	QN	N)	ND	ND
H26.12.	2. 1	>	H26.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H27.1.	1 1	?	H27.1.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H27.2.	2. 1	?	H27. 2. 28	N)	ND	ND	ND	ON.	N	ND	ND	ND	ND	ND
H27.3.	. 1	>	H27.3.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	MD	ND	ND

	¹⁴⁴ Ce	N N	N N	e e	R	ND ND	2	e e	2	e e	e e	2	N	1	2	e e	ND	e e	2	2	ND	ND	ND	ND ND	e e	R	R	ND	2	ND	e e	R	ND	ND	M	ND
	14																																			
	¹³⁷ Cs	0. 19	0.20	0. 19	0.49	0.20	0.16	0.19	0.067	0.20	0.14	0.23	0.32	ı	0.44	0.36	0.12	0. 18	0.36	0.33	0.37	0.64	0.94	1.4	1.2	0.87	5.2	0.53	1.4	2.0	1.1	0.40	0.93	0.13	0.15	0, 33
	¹³⁴ Cs	0.087	0.075	ON.	0.16	0.062	0.086	0.052	ON.	0.068	0.062	0.066	0.089	I	0.18	0.12	ON.	ON.	0.10	0.11	0.14	0.22	0.27	0.39	0.30	0.29	1.8	0.14	0.45	0.68	0.35	0.11	0.30	0.048	ND	0.088
	106Ru	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	N)	ND	N	N)	ND	ı	ND	N	ND	ND	N)	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	N)	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND
(mRa/m ³)	96Nb	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
無	$^{95}\mathrm{Zr}$	R	N	R	N	N	N)	N	R	N	N	R	ND	I	N	N	N	N	R	R	ND	ND	ND	N	R	N	N	N)	R	ND	N	N	ND	ND	ND	ND
核	OO ₀₉	ON.	ON.	©.	N)	ON	ON.	N)	©.	N)	ON.	©.	ND	I	ON.	ON.	QN	N)	Ð	©.	ND	ND	ND	ON	© N	N)	ON.	QN	Ð	ND	N)	ON.	ND	ND	ND	ND
	⁵⁹ Fe	© N	ON.	ON.	ON	ON	ON.	ON	ON.	ON	ON	ON.	ND	I	ON.	ON	ON	ON	© N	ON.	ND	ND	ND	ON	ON.	ON	ON	ON	© N	ND	ON	ON	ND	ND	ND	ND
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ı	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	54Mn	Ø	N N	N N	ND	N)	N)	ND	N N	ND	ND	N N	ND	ı	N)	ND	N)	ND	R	N N	ND	ND	ND	N)	N)	ND	ND	ND	R	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ON.	ON.	Ø	ON.	ON.	QN	ON.	Ø	ON.	ND ND	Ø	ND	ı	QN	ND ND	ON.	ON.	Ð.	Ø	ND	ND	ND	ON.	© N	ON.	ON.	ON	Ð.	ND	ON.	ON.	ND	ND	ND	ND
	E	H26. 4. 30	H26. 5. 31	H26. 6. 30	H26.8.6	H26.8.31	H26.9.30	H26.10.31	H26.11.30	H26.12.31	H27.1.31	H27. 2. 28	H27.3.31	*	H26. 5. 31	H26. 6. 30	H26.7.31	H26.8.31	H26.9.30	H26.10.31	H26.11.30	H26.12.31	H27.1.31	H27. 2. 28	H27.3.31	H26. 4. 30	H26. 5. 31	H26.6.30	H26.7.31	H26.8.31	H26.9.30	H26.10.31	H26.11.30	H26.12.31	H27.1.31	H27. 2. 28
- 1	取期	>	?	?	?	?	?	~	~	~	?	?	>	ı	?	?	?	?	?	~	\sim	\sim	>	?	?	?	?	?	?	>	?	~	\sim	\sim	?	>
	姝	H26.4. 1	H26.5.1	H26.6.1	H26.7. 1	H26.8.6	H26.9. 1	H26.10.1	H26.11. 1	H26.12. 1	H27.1. 1	H27.2. 1	H27.3. 1		H26.5. 1	H26.6.1	H26.7. 1	H26.8.1	H26.9. 1	H26.10.1	H26.11. 1	H26.12. 1	H27.1. 1	H27.2. 1	H27.3.1	H26.4. 1	H26.5. 1	H26.6.1	H26.7. 1	H26.8.1	H26.9. 1	H26.10.1	H26.11. 1	H26.12. 1	H27.1. 1	H27.2. 1
	死	H	H	ĽΉ	H	H		大 脚 田	ĽΉ	H	H	ĽΉ	H		H	H	H	H		末 訳 田	H	H	H	H	Η̈́	H	H	H	ΙΉ	H		五	H	H	H	H
	型点																																			
	No.						-	大熊町												9 大熊町																

																				_	_					_						$\overline{}$
	$^{144}\mathrm{Ce}$	ND	ΩN	ŒN	ΩN	ΩN	ŒN	(N)	ND	ΩN	ΩN	ŒN	ΩN	(N)	ŒN	Œ	ŒN	ΩN	ŒN	R	© N	(N)	(N)	Œ	(N)	R	Œ	ŒN	ΩN	(N)	(N)	ND
	$^{137}\mathrm{Cs}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{134}\mathrm{Cs}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ON	QN	ON	ND	ND	ON	ON.	ON.	ON	ON	ON	QN	ON.	ON	ND	ND	QN	ON	ND
	¹⁰⁶ Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	N)	ND	ND	ND	Ø	© N	N)	N)	N)	N)	© N	N)	ND	ND	N)	N)	ND
(mBq/m³)	₉₆ Np	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N	ND	ND	ND	ND	ND	N)	© N	N N	ND	ND	N N	N)	ND	ND	ND	N N	ND	ND
核種	00 ₀₉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	© N	ND	ND	ND	ND	ND	N)	N)	N)	ND	ND	ND	R	N N	N)	© N	N)	© N	R	N)	ND	ND	© N	© N	ND
	$^{59}\mathrm{Fe}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ON	N)	N)	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	58Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	N)	®	N	ND	ND	N	N)	ND	ND	ND	N	ND	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	ND	ND	ND	ND	ND	N N	N)	N)	ND	ND	ND	R	N N	N N	Ø	N)	© N	R	N)	ND	ND	© N	Ø	ND
	Ē	H26. 4.17	H26. 5. 16	H26. 6. 11	H26. 7.15	H26. 8. 21	H26. 9. 11	H26. 10. 9	H26.10.22	H26. 10. 29	H26.11.5	H26. 11. 12	H26. 11. 19	H26. 11. 26	H26. 12. 3	H26. 12. 10	H26. 12. 17	H26. 12. 24	H26. 12. 30	H27.1.7	H27. 1. 14	H27.1.21	H27. 1. 28	H27.2.4	H27.2.11	H27. 2. 18	H27.2.25	H27.3.4	H27.3.11	H27.3.18	H27.3.25	H27.3.31
以田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	¥	H26. 4. 16 \sim F	H26. 5. 15 \sim H2	H26. 6. 10 \sim H2	H26. 7. 14 \sim F	H26. 8. 20 ∼ H2	H26. 9. 10 \sim H2	H26.10.8 ~ H	H26.10.16 ~ H2	H26.10. 22 \sim F	H26.10. 29 \sim	H26.11. 5 \sim F	H26.11. 12 \sim F	H26.11. 19 ~ H	H26.11. 26 ~	H26.12.3 ~ F	H26.12. 10 \sim F	H26.12. 17 \sim F	H26.12. 24 \sim F	H26.12. 30 ~	H27.1.7 ~	H27.1.14 ~	H27.1. 21 ~	H27.1. 28 ~	H27.2.4 ~	H27.2. 11 ~	H27.2. 18 ~	H27.2. 25 ~	H27.3. 4 \sim	H27.3.11 ~	H27.3. 18 ~	H27.3. 25 ~
本口内	É	<u>H</u>	Ч	4	4	Ч	<u> </u>		<u> </u>	4	Ч	4	4	E	4	<u> </u>	いわき市 淵 輔田	4	<u>4</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> E</u>	<u> </u>	<u> </u>	Ч	<u> </u>		E
Ŋ	TAO.																14															

	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	ND	ND (N	ND	QN	ND	QN	ND (N	ND	ND	ND	QN	ND	Q.	Q.	Q.	ND	QN	ND	ND ND	Q.	E.
	14		Ī	Ţ	Ų								Į												_
	137 Cs	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	div
	134Cs	ND	ND	ND	ON	ON	ND	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON.	ON.	ON	ON	ON	ON	ON.	N N	MN.
	¹⁰⁶ Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	N	N)	ND	ND	ND	ND	N)	MN.
(mBq/m ³)	$q_{ m N}_{ m 96}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	MN
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	QN	ON	ND	QN	QN	QN	ON	QN	QN	QN	ON.	QN	©N.	©.	©N	QN	QN	QN	ON.	®	UN
核種	°2 ₀₉	ND	ND	ND	ON	ON	ND	QN	QN	QN	ON	QN	ND	ON	QN.	ON	ON.	ON.	N)	QN	QN	ON	QN.	©N.	M
	⁵⁹ Fe	ND	ND	ND	QN	ON	ND	QN	QN	QN	ON	QN	ND	ON	ON	ON	ON.	ON.	ON.	QN	QN	ON	ON	ON.	NN
	°28Co	ND	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	ND	ND	ND	QN	QN	QN	QN	ND	UN
	54Mn	ON	ΩN	QN	ΩN	ŒΝ	ΩN	ŒN	ΩN	ŒN	ŒΝ	ΩN	ΩN	QN	ŒN	QN	(N	ON.	ON.	ΩN	ŒN	QN	QN	ON.	NN
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	N	ND	N	ND	N	N	ND	ND	N	ND	N	N N	N N	R	ND	N	N	ND	N N	N.
	☶	H26. 4. 11	H26. 5. 16	H26. 6. 17	H26.7.23	H26. 8. 14	H26.9.9	H26.10.15	H26.11.26	H26.12.16	H27.1.20	H27. 2. 20	H27.3.19	H26. 4. 17	H26. 5. 16	H26. 6. 11	H26. 7. 15	H26. 8. 21	H26. 9. 11	H26. 10. 9	H26.11.6	H26.12.5	H27.1.6	H27.2.4	H97 3 5
1	拉	>	>	>	>	?	>	?	?	~	?	?	>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
ī	迷	H26. 4. 10	H26.5.15	H26.6.16	H26.7. 22	H26.8.13	H26.9.8	H26.10.14	H26.11. 25	H26.12. 15	H27.1. 19	H27.2. 19	H27.3. 18	H26.4. 16	H26.5. 15	H26.6.10	H26.7. 14	H26.8.20	H26.9. 10	H26.10.8	H26.11. 5	H26.12.4	H27.1.5	H27.2.3	H97 3 4
-1	М	H	H	H	H	H	田母家品		H	H	H	H	H	H	H	H	IΞ	IΞ	田 東京県	_	H	H	H	田田	L
J	型																								
	No.						1	 田村田 -												10 広野町					

	Se.										_			_																	_	_								_	
	¹⁴⁴ Ce	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	Ø	© N	N)	ND	ND	N)	Ø	N N	ND	N)	ND ND	© N	ND	Ø	© N	N)	ND	Ø	Ø.	ON.	N	N)	ON.	Ø	Ø	ND ND
	137 Cs	0.24	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	0.053	0.084	ND	0.046	ND	0.064	N)	N	0.049	ND	ND	0.10	N	ND	ND	0.050	ND	0.32	0.069	N	0.069	ND	ND	N	0.091	0.049	ND	0.031	0.048	0.035	N)	ND
	134 Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	© N	N)	£	R	Ø	ND	ND	Ø	R	© N	© N	N)	N)	0.10	© N	R	R	Ø	N)	R	R	N)	N)	N)	N	Ø	£	Ø
	¹⁰⁶ Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ŒN	QN	ŒN	ŒN	(N)	ON.	©N	ŒN	ΩN	QN	ŒN	© N	(N)	ŒN	ON.	ON.	ON.	ON.	© N	©N	ŒN	ON.	©N	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	© N	ON.	ŒN
(mBq/m^3)	$^{96}\mathrm{Nb}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	^{95}Zr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	(N	N)	ND	Ð	©.	(N	ND	ND	(N	Ø	N	N)	ND	ND	N	(N	Ø	©.	(N	N)	©.	Ø	N	ND	ND	ND	N N	Ø	ND
核種	60°Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	N)	(N	N	ND	ND	N	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	(N	N)	ND	(N	N)	ND	ND	ND	ND	N	N)	ND
	$^{59}\mathrm{Fe}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	QN	QN	©N	© N	QN	ND	ND	QN	©.	QN	QN	ND ND	N)	ON.	ON.	©.	© N	QN	ND	© N	QN.	N)	ND	ND ND	ND ND	© N	©N	ND
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	54 Mn	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ON	ND	ON.	(N	ND	ND	ND	ND	©N.	ND	ON	ON.	ON.	ON.	ON)	©N.	(N	ND	ND	(N	(N)	ON.	QN	ND ND	ND	ON.	ON.	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	© N	© N	ND	ND	ND	ND	©.	ND	N)	ND	ND	N	N)	©.	© N	ND	ND	© N	- Q	N	ND	ND	ND	N N	© N	ND
	Ĩ	H26. 4. 11	H26. 5. 16	H26. 6. 17	H26.7.23	H26.7.31	H26.8.6	H26.8.13	H26.8.20	H26.8.27	H26.9.3	H26.9.10	H26.9.17	H26.9.24	H26. 10. 1	H26. 10. 8	H26.10.15	H26.10.22	H26.10.29	H26.11.5	H26.11. 12	H26.11. 19	H26.11.26	H26. 12. 3	H26.12. 10	H26.12.17	H26.12.24	H26.12.30	H27.1.7	H27.1.14	H27.1.21	H27.1.28	H27.2.4	H27. 2. 11	H27. 2. 18	H27. 2. 25	H27.3.4	H27. 3. 11	H27. 3. 18	H27.3.25	H27.3.31
内 田 田	<u> </u>	$10 \sim$	\sim 21	\sim 91	\sim 22	\sim 08	~	~	$13 \sim$	\sim 02	\sim 72	~	$10 \sim$	$17 \sim$	24 ~	~	~	$15 \sim 1$	$22 \sim 1$	\sim 62	2 ~]	$12 \sim 1$	$19 \sim 1$	\sim 92	3 ~ [$10 \sim 1$	$17 \sim 1$	$24 \sim 1$	$30 \sim$	\sim	14 \sim	$21 \sim$	28 ~	~	\sim 11	18 ~	$25 \sim$	~	\sim 11	18 ~	\sim 22
	4	H26.4. 1	H26.5. 1	H26.6.1	H26.7.2	H26.7.3	H26.8. 1	H26.8.6	H26.8. 1	H26.8.2	H26.8.2	H26.9. 3	H26.9. 1	H26.9. 1	H26.9. 2	H26.10.	H26.10.	H26.10.	H26.10.	H26.10.	H26.11.	H26.11.	H26.11.	H26.11.	H26.12.	H26.12.	H26.12.	H26.12.	H26.12.	H27.1.7	H27.1. 1	H27.1. 2	H27.1.2	H27.2.4	H27.2. 1	H27.2. 1	H27.2. 2	H27.3.4	H27.3. 1	H27.3.1	H27.3.2
TI A																					かみかわうち																				_
*																						川内村																			
ž	140.																				1.7	7.7																			

	¹⁴⁴ Ce	ON	ON	QN	ON	ON	ON.	ON	QN	ON	ON	QN	ON.
	$^{137}\mathrm{Cs}$	0.23	ND	ND	0.31	ND	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	0.93
	134 Cs	ND	ND	N)	ND	ND	N)	ND	N)	ND	ND	N)	0.38
	106Ru	N)	ON.	QN	N)	ON.	ON.	N)	QN	N)	ON.	QN	QN
(mBq/m^3)	$q_{ m N}_{ m 26}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	N)	N	ON.	N)	N	N)	N)	ON.	N)	N	ON.	N)
核種	00 ₀₉	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ON	N)
	$^{59}\mathrm{Fe}$	ND	ND	ON	ND	ND	ON)	ND	ON	ND	ND	ON	ND
	o2)86	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	54Mn	N)	N	N)	N)	N	M	N)	N)	N)	N	N)	N)
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-		H26. 4. 11	H26. 5. 16	H26. 6. 17	H26. 7. 23	H26. 8. 14	H26.9.9	426.10.14 ~ H26.10.15	H26.11.26	H26.12.15 ~ H26.12.16	H27. 1. 20	H27. 2. 20	H27.3.19
44		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Z Z		10	15	16	22	13	∞	. 14		. 15	19	19	18
		H26.4. 10	H26. 5.	H26.6.	H26.7.22	H26.8.	H26.9.	I	H26.11.25	H26. 12.	H27.1. 19	H27.2.	H27.3. 18
R	F						461,700	² √□					
4								粹					
₹							: [曷尾村					
Ñ	INO.							OI					

								Π		Ι		Ι	Ι																											\neg
	$^{144}\mathrm{Ce}$	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ON.	ON	ON N	ND	ON.	ON N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N
	$^{137}\mathrm{Cs}$	ND	0.42	0.96	ND	0.91	0.23	0.30	0.33	0.24	0.39	0.41	0.17	0.10	0.11	0.066	0.071	0.079	0.070	0.050	0.067	0.063	0.064	0.051	ND	0.082	0.13	0.074	0.11	0.14	0.044	0.085	0.058	0.075	0.047	0.097	0.084	0.088	0.056	0.067
	$^{134}\mathrm{Cs}$	ND	ON	ON	QN	0.38	880.0	0.096	080 '0	0.088	0.14	0.13	0,065	ON	ND	ΩN	ŒΝ	ŒN	ŒN	ŒΝ	ŒN	ŒΝ	ND	ON	ŒΝ	ŒN	ŒΝ	0.041	ON	0,052	ŒΝ	ON	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	QN	ON	ŒΝ	ON	N
_	$^{106}\mathrm{Ru}$	ND	ND	ND	ND	ND	N	R	Ø	R	ON.	©.	R	ND	ND	N	ND	ON.	ON.	Ø	ON.	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	ND	ND	ND	ND	M	N)	ND ND
(mBq/m ³)	$q_{ m N}_{ m 26}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	Ø	(N	Ø	N)	R	Ø	ND	ND	ND	ND	Ø	N)	(N	Ø	ND	ND	ND	ND	Ø	ND	ND	ND	ND	ND	ND	(N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)
核種	00 ₀₉	MD	ND	ND	ND	ND	N)	©.	N	©.	ON.	©.	©.	ND	ND	ON.	MD	ON.	ON.	N	ON.	ND	ND	ND	MD	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	MD	N)	ND
	$^{59}\mathrm{Fe}$	MD	ND	ND	ND	ND	N)	R	N	©.	ON.	©.	©.	ND	ND	ON.	MD	ON.	ON.	N	ON.	ND	ND	ND	MD	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	MD	N)	ND
	₅₈ Co	ND	QN	ND	QN	QN	ΩN	QN	QN	QN	ΩN	QN	QN	ND	ND	QN	ΩN	QN	ΩN	QN	QN	ΩN	ND	QN	ΩN	QN	QN	ND	QN	ND	QN	QN	QN	QN	ΩN	QN	ND	ΩN	ND	ND
	54 Mn	ND	ND	ND	ON	ND	QN	©N	QN	©N	ON	Ð	©N	ON	ND	QN	ON	ON.	ON	QN	ON.	ON	ND	ND	ON	ON.	ND	ND	ND	ND	ON	ND	QN	ON	ON	ON	ND	ON	ON	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ON	N N	ON	N N	ND	© N	N N	ND	ND	ND	ND	N	ND	ON	N	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND
=		H26. 4.15	H26. 5.13	H26. 6.19	H26. 7.17	H26. 8.6	H26. 8.13	H26. 8.20	H26. 8.27	H26. 9.3	H26. 9.10	H26. 9.17	H26. 9.24	H26. 10.1	H26. 10.8	H26. 10.15	H26. 10.22	H26. 10.29	H26. 11. 5	H26. 11.12	H26. 11.19	H26. 11.26	H26. 12.3	H26. 12.10	H26. 12.17	H26. 12.24	H26. 12.30	H27. 1.7	H27. 1.14	H27. 1.21	H27. 1.28	H27. 2.4	H27. 2.11	H27. 2.18	H27. 2.25	H27. 3.4	H27. 3.11	H27. 3.18	H27. 3.25	H27. 3.31
開組		>	>	?	>	>	?	?	?	?	?	?	?	?	>	>	~	~	~	?	~	\sim	~	>	~	~	~	\sim	>	>	>	>	?	>	>	>	?	>	?	>
\$	\$	4.14	5.12	6.18	7.16	7.30	8.6	8.13	8.20	8.27	9.3	9.10	9.17	9.24	10.1	10.8	10.15	10.22	10.29	11.5	11.12	11.19	11.26	12.3	12.10	12.17	12.24	12, 30	1.7	1.14	1.21	1.28	2.4	2.11	2.18	2.25	3.4	3, 11	3.18	3, 25
		H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.
¥	Ţ																				馬斯																			
至																					南相馬市																			
																																								\dashv
S	1																				19																			

_		_					_	_				_	_
	144 Ce	© N	N)	ON	© N	N)	(N	Ø	ON	© N	ON.	R	N
	$^{137}\mathrm{Cs}$	QN	99.0	QN	0, 26	ΩN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN
	¹³⁴ Cs	N)	N)	ON.	N)	N)	ND ND	© N	ON.	N)	ON.	© N	ON.
	106Ru	N)	M	N)	N)	M	M	N)	N)	N)	N)	N N	N)
(mBq/m ³)	qN_{96}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	M	ND	ND	M	ND ND	© N	ND	ND	ND	© N	ND ND
核種	°2009	ND	ND	ON	ND	ND	ON.	ON.	ON	ND	ON	©N	ON
	$^{59}\mathrm{Fe}$	ND	ND	ON	ND	ND	ON.	(N)	ON	ND	ON	(N	ON
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ON	ND	ND	N)	N)	ON	ND	ON	N)	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	N)	- N	ND	ND	ND	- N	ND
E		H26. 4. 15	H26. 5. 13	H26. 6. 19	H26.7.8	H26.8.26	H26.9.17	$H26.10.20 \sim H26.10.21$	H26.11. 18	H26.12.25	H27.1.20	H27. 2. 17	H27.3.10
#		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	>
容	<u>K</u>	14	12	18	2	25	16	20	17	24		16	6
		H26. 4.	H26.5.	H26.6.	H26.7.	H26.8.	H26.9.	H26. 10.	H26.11.	H26.12. 24 \sim	H27.1. 19	H27.2.	H27.3.
R	Δ.							大 下 上				. —	
71													
幸							1	南相馬市					
Þ	INO.						C	02					

																																						П		\neg
	$^{144}\mathrm{Ce}$	ND	8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8	© N	Ø	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	QN	© N	ND	N	© N	ON)	8
	$^{137}\mathrm{Cs}$	2.1	0.51	0.23	ND	0.16	0.16	0.20	0.25	0. 18	0. 28	0.31	0.17	0.17	0.12	0.23	0.068	0.25	0.23	0.27	0, 25	0.25	0.21	0.16	0.32	0.10	0.12	0.20	0.57	0.50	0.27	0.20	0.39	0.51	0.095	0.23	0.16	0.096	0.066	0. 11
	$^{134}\mathrm{Cs}$	0.62	ON	QN	ND	0,065	090 0	0.093	0.075	0.056	0.11	0.090	0.077	0.053	ŒN	090 '0	QN	0.087	0.072	0.075	080 '0	0.099	0.079	0,055	0.070	ŒN	ŒΝ	0.068	0.21	0.15	0.074	0.091	0.12	0.15	(N)	0.053	0.044	0,040	ON	ND
	¹⁰⁶ Ru	Ø	©.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø.	R	ON.	ON.	ND	ON.	ON	ND	ND	ND	ON	ON.	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ON.	©.	R	ON.	ND	ON	ON	ND N
(mBq/m^3)	qN_{96}	ND	ND	QN	ND	QN	ND	QN	QN	ND	ON	ND	QN	ND	ΩN	QN	QN	QN	QN	ΠN	QN	ΠN	ND	ND	ND	QN	QN	QN	ND	QN	QN	QN	ND	ND	ON	QN	ND	ND	QN	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ON.	QN	ND	QN	ND	QN	QN	(N)	ON.	ON.	ŒN	ON	ŒN	ΩN	QN	QN	QN	ŒΝ	ŒN	ŒΝ	ND	ND	ND	ŒN	ΩN	QN	ND	QN	ŒΝ	ΩN	ON	ON.	ON.	ŒN	ON	ON	QN	ND
核種	⁶⁰ Co	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{59}\mathrm{Fe}$	N	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	N	ND	N)	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	N)	ND	ND	ND	N)
	⁵⁸ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{54}\mathrm{Mn}$	ND	N)	ND	ND	(IN)	ND	ON	ND	N)	N)	ND	QN	ND	ΩN	QN	ND	ON	(IN)	ΩN	QN	ΩN	ND	ND	ND	QN	ΩN	ND	ND	ND	QN	QN	ND	N)	N)	QN	ND	ND	ON	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	N)	©	ND	ND	ND	ND	ND	ND	© N	ON.	© N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ON.	ND	ND	ND	ND	N)
=		H26. 4. 18	H26. 5. 20	H26. 6. 11	H26.7.9	H26.8.6	H26.8.13	H26.8.20	H26.8.27	H26.9.3	H26. 9. 10	H26. 9. 17	H26.9.24	H26. 10. 1	H26. 10. 8	H26.10.15	H26.10. 22	H26.10.29	H26.11.5	H26.11. 12	H26.11. 19	H26.11.26	H26. 12. 3	H26.12.10	H26.12.17	H26.12.24	H26.12.30	H27.1.7	H27.1.14	H27.1.21	H27. 1. 28	H27.2.4	H27. 2. 11	H27. 2. 18	H27. 2. 25	H27.3.4	H27. 3. 11	H27.3.18	H27.3.25	H27.3.31
明细		>	?	>	>	>	>	>	>	?	?	?	?	?	?	>	>	>	>	>	?	>	>	?	?	?	>	>	?	>	>	?	?	?	?	?	>	?	?	?
Ŕ	₹	. 4. 17	. 5. 19	. 6. 10	. 7. 8	. 7. 30	. 8. 6	. 8. 13	. 8. 20	. 8. 27	. 9. 3	. 9. 10	. 9. 17	. 9. 24	H26.10. 1	H26.10.8	H26.10.15	H26.10. 22	H26.10.29	H26.11.5	H26.11. 12	H26.11. 19	H26.11. 26	H26.12.3	H26.12.10	H26.12. 17	H26.12. 24	H26.12.30	.1. 7	.1. 14	. 1. 21	. 1. 28	.2. 4	.2. 11	.2. 18	. 2. 25	. 3. 4	. 3. 11		. 3. 25
_		H26.	H26.5.	H26.6.	H26.	H26.7.	H26.8.	H26.8.	H26.8.	H26.8.	H26.9.	H26.9.	H26.9.	H26.9.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.			H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H27.1.	H27.1.	H27.	H27.1.	H27.2.	H27.2.	H27.2.	H27.	H27.3.	H27.3.	H27.3.	H27.3.
7L																					伊丹沢																			
幸																					飯舘村																			
Ñ	140.																				21																	_		

	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	£	£	ND	£	£	© N	£	N)	ND	ND	N)	N N	£	ND	9	£	£	ND	ND	ND	ND	ND	£	ND	N)	®	ND	ND	ND	ND	N N
				1		3	1	2		,,				D.		9			8	1		_			2				2		8	2		_	1			_		<u> </u>
	^{137}Cs	ND	ND	0.24	ND	0.18	0.21	0.15	0.42	0.26	0.13	0.19	060 .0	0.095	ND	0.056	0.30	0.097	0.098	0.071	0.11	0.17	0.19	0.13	0.072	0.11	ND	0.21	0.17	0.11	0.078	0.097	0.13	0.27	0.24	0.15	0.15	0.27	0.18	0. 23
	134 Cs	QN	ND	ND	ND	QN	0.075	QN	ŒΝ	0.11	R	0.067	© N	R	(N	R	0.078	QN	ΩN	QN	QN	0.067	ΩN	© N	© N	© N	QN	0.072	0.075	QN	QN	R	0.048	0,095	0.065	0.050	0.049	0.077	QN	0.059
	¹⁰⁶ Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	N	ND	N)	N	ND	N	N)	ND	ND	N)	N)	N	ND	N)	N)	N	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	N	ND	N)	ND	ND	ND	2
(mBq/m³)	$_{ m 6N}^{ m 60}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	©.	ND	ON.	©.	ON.	©.	QN	QN	QN	QN	QN	©.	ND	ON.	© N	ON.	ON	QN	ND	ND	ND	©.	ND	ON.	ON.	QN	ON	ND	ND	ND ND
核種	00 ₀₉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	R	ND	Ø	R	N	R	N)	ND	ND	N)	N)	R	ND	Ø	©.	N N	N)	ND	ND	ND	ND	R	ND	N	N)	N)	N)	ND	ND	2
	₅₉ Fe	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	©.	Ð	ND	©.	Ð	© N	Ð	QN	QN	ON	QN	QN	Ð	ON	© N	Ð	©.	QN	QN	ND	ND	ND	Ð	QN.	©.	ON.	QN	QN	ND	ND	N N
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	Ø.	Ð.	ND	Ø.	Ð.	ON	Ð.	ON	ON	ON	ON	QN	Ð.	ON	©N	Ð.	©.	QN	ON	ND	ND	ND	Ð.	ON	ON.	QN.	QN	QN	ND	ND	N N
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	- R	©	ND	- R	©	N	©	N)	ND	ND	N)	N)	©	N	Ð	Ð	N N	N)	ND	ND	ND	ND	©	ND	N N	N)	N)	N)	ND	ND	ND
	Ē	H26. 4. 18	H26. 5. 20	H26. 6. 11	H26.7.9	H26.8.6	H26.8.13	H26.8.20	H26.8.22	H26.9.3	H26.9.10	H26.9.17	H26.9.24	H26.10.1	H26. 10. 8	H26.10.15	H26.10.22	H26.10.29	H26.11.5	H26.11. 12	H26.11. 19	H26.11.26	H26. 12. 3	H26.12.10	H26.12.17	H26.12.24	H26.12.30	H27.1.7	H27.1.14	H27.1.21	H27.1.28	H27.2.4	H27. 2. 11	H27. 2. 18	H27. 2. 25	H27.3.4	H27. 3. 11	H27.3.18	H27.3.25	H27. 3. 31
	松	>	?	?	>	>	>	>	>	?	?	?	?	?	?	H ~	?	>	>	Н ~	?	?	?	~	?	?	?	~	>	>	>	?	?	?	?	?	?	>	>	?
1	*	H26.4. 17	H26.5.19	H26.6.10	H26.7.8	H26.8.1	H26.8.6	H26.8.13	H26.8.20	H26.8.27	H26.9.3	H26.9. 10	H26.9.17	H26.9. 24	H26.10. 1	H26.10.8	H26.10.15	H26.10. 22	H26.10.29	H26.11.5	H26.11. 12	H26.11. 19	H26.11.26	H26.12.3	H26.12. 10	H26.12.17	H26.12.24	H26.12.30	H27.1.7	H27.1.14	H27.1. 21	H27.1.28	H27.2.4	H27.2. 11	H27.2. 18	H27.2.25	H27.3.4	H27.3.11	H27.3. 18	H27.3.25
4	4	H	TH.	HŽ	H	H	H	H	H	H	H	HE	H	H	H	H	H	H	H	H	心下屋 加木屋	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	邓																				川俣町 山																			
	No.																				22																			_

	¹⁴⁴ Ce	ND	M	ND	ND	ND	ND	R	ND	R	N N	ND	- R	ND (N	- R	- R	R	R	N N	R	R	N N	N N	R R	ND
	144	Z	~	~	Z	N	N	Z	N	Z	Z	N	~	Z	Z	Z	~	Z	~	Z	Z	~	~	~	~
	$^{137}\mathrm{Cs}$	090.0	0.036	0.047	ND	ND	0.042	ND	ND	ND	0.073	ND	0.047	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND	ND	QN	0.11	ND	ND
	^{134}Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	N)	N	ND	ND	N	N)	N	© N	N	R	N)	N)	N	N)	R	ND
	¹⁰⁶ Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	N)	© N	N)	©.	N)	ND	N)	N)	©.	ND
(mBq/m^3)	qN_{96}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ON.	ON	ND	QN	QN	ON.	QN	Ø	QN	© N	QN	ON.	QN.	®	Ø	ND
核種	°209	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	N	N	ND	ND	N)	N	N)	N N	ND ND	N N	N)	N	Ð.	N)	© N	ND
	⁵⁹ Fe	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	N)	N	ND	ND	N)	N	N)	N N	ND ND	N N	N)	N)	Ð.	N)	© N	ND
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ON.	N)	N)	ND	ON	ND	©.	(N	(N	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND ND	ON.	N	© N	ON	ND	(N	N)	© N	ND
	H H	H26. 10.22	H26. 10.29	H26. 11.5	H26. 11.12	H26. 11.19	H26. 11.26	H26. 12.3	H26. 12.10	H26. 12.17	H26. 12.24	H26. 12.30	H27. 1.7	H27. 1.14	H27. 1.21	H27. 1.28	H27. 2.4	H27. 2.11	H27. 2.18	H27. 2.25	H27. 3.4	H27. 3.11	H27. 3.18	H27. 3.25	H27. 3.31
有	ήX	6. 10.15 \sim	6. 10.22 \sim	6. 10.29 \sim	6. 11.5 \sim	6. 11.12 \sim	6. 11.19 \sim	6. 11.26 \sim	6. 12.3 \sim	6. 12.10 \sim	6. 12.17 \sim	6. 12.24 \sim	6. 12.30 \sim	7. 1.7 \sim	7. 1.14 \sim	7. 1.21 \sim	H27. 1.28 ~	7. 2.4 \sim	7. 2.11 ~	7. 2.18 \sim	7. 2.25 \sim	7. 3.4 ~	7. 3.11 ~	7. 3.18 \sim	7. 3.25 \sim
		H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	倉 H27.	H27.	H27.	HZ	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.	H27.
Ħ																									
7													4 4 4 4 4 4	10											
N	INO.												c c	0.7											

	¹⁴⁴ Ce	QN	(N)	ON	QN	(N)	ŒΝ	QN	ON	QN	(N)	ON.	QN	ON	ON	ON	ON.	QN	(N)	ON	ŒΝ	ON	QN	(N)	N)
	137 Cs	QN	QN	QN	QN	0.034	QN	QN	0.041	0.053	0.048	ND	0.057	0.046	0.12	0.049	ND	QN	QN	QN	QN	QN	QN	0.048	ND
	134 Cs	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ON.	ŒΝ	ΩN	ŒN	ΩN	ON.	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ND
	¹⁰⁶ Ru	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ON	ŒΝ	ŒN	ŒΝ	ŒN	ON	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ŒΝ	ŒN	ŒΝ	ŒΝ	ND
(mBq/m ³)	$q_{ m N}_{ m 26}$	QN	ΩN	QN	QN	ΩN	QN	QN	QN	QN	ΩN	ND	QN	QN	QN	QN	ND	QN	ΩN	QN	QN	QN	QN	ΩN	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ON.	ŒΝ	(IN	ŒΝ	(IN	ON.	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ΩN	(IN	ŒΝ	ŒΝ	ND
核種	°2 ₀₉	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ON	ŒΝ	ŒN	ŒΝ	ŒN	ON	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ΩN	ŒN	ŒΝ	ŒΝ	ND
	$^{59}\mathrm{Fe}$	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ON	ŒΝ	ŒN	ŒΝ	ŒN	ON	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ΩN	ŒN	ŒΝ	ŒΝ	ND
	58Co	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	ND	QN	QN	QN	QN	ND	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	ND
	⁵⁴ Mn	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ŒΝ	ŒΝ	ON	ŒΝ	ŒN	ŒΝ	ŒN	ON	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	ŒΝ	ŒN	ŒΝ	ŒΝ	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	<u> </u>	H26.10.22	H26.10.29	H26.11.5	H26.11.12	H26.11. 19	H26.11.26	H26. 12. 3	H26.12. 10	H26.12.17	H26.12.24	H26.12.30	H27.1.7	H27.1.14	H27. 1. 21	H27.1.28	H27.2.4	H27. 2. 11	H27. 2. 18	H27.2.25	H27.3.4	H27. 3. 11	H27. 3. 18	H27.3.25	H27.3.31
£	朱 英	H26.10. 15 \sim	$+26.10.22 \sim$	$+26.10.29 \sim$	H26.11. 5 \sim	H26.11. 12 \sim	$+26.11.19 \sim$	H26.11. 26 ~	H26.12. 3 \sim	$426.12.10 \sim$	H26.12. 17 \sim	H26.12. 24 ~	$426.12.30 \sim$	H27.1.7 \sim	H27.1. 14 \sim	H27.1. 21 ~	H27.1.28 ~	H27.2.4 ~	H27.2. 11 \sim	H27.2. 18 \sim	H27.2. 25 \sim	H27.3.4 ~	H27.3. 11 \sim	H27.3. 18 \sim	H27.3. 25 \sim
4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	H	<u> </u>	<u> </u>	## H	<u> </u>	田	## H	#	## H	<u> </u>	五	かいか		## H	Œ	五	## H	<u> </u>	#	<u>H</u>	<u> </u>	## H	<u> </u>	11
2	No.												ç	Ú											

	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	N)	ND	ND	N)	N)	N)	ND	N)	ND	N)	N)	N)	N)	Ø	R	N)	N)	N)	N)	ND	8
	137Cs	0. 18	0.055	0.059	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	ND	ND	ND	0.035	ND	ND	ND	ND	ND	ON
	134Cs	0.065	ND	ND	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ND	ON	ON	ON	ON	ON.	ND	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	¹⁰⁶ Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(mBq/m ³)	qN_{96}	ND	QN	ND	QN	ΩN	QN	QN	QN	QN	ΩN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	ND	ND	QN	QN	QN	QN	ΩN	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ON	ND	ŒN	ŒN	ŒΝ	ŒN	ΩN	ŒN	ŒN	ΩN	ON	ΩN	ŒN	ΩN	ΩN	ON	ON	ΩN	ŒN	ΩN	ŒN	ŒN	QN
核種	O)09	ON	ΩN	QN	ŒN	ŒΝ	ΩN	ŒN	ΩN	ŒN	ŒΝ	ΩN	ΩN	QN	ŒN	QN	ΩN	ON.	ON.	ΩN	ŒN	QN	ŒN	ŒΝ	QN
	⁵⁹ Fe	ON	ŒΝ	ΩN	ŒN	ŒΝ	ΩN	ŒN	ΩN	ŒN	ŒΝ	ΩN	ŒΝ	ΩN	ŒN	ΩN	ΩN	ON	ON	ΩN	ŒN	ΩN	ŒN	ŒΝ	QN
	₅₈ Co	ND	QN	ND	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	ND	ND	QN	QN	QN	QN	QN	ND
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	N	ND	ND	N	ND	N	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	N)	N)	ND	N	ND	N)	ND	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	F	H26. 10. 22	H26. 10. 29	H26.11.5	H26. 11. 12	H26. 11. 19	H26. 11. 26	H26. 12. 3	H26. 12. 10	H26. 12. 17	H26. 12. 24	H26. 12. 30	H27.1.7	H27.1.14	H27.1.21	H27.1.28	H27.2.4	H27.2.11	H27.2.18	H27.2.25	H27.3.4	H27.3.11	H27.3.18	H27. 3.25	H27. 3.31
1	茶 英	H26.10.16 ~	H26.10. 22 \sim	H26.10. 29 \sim	H26.11. 5 \sim	H26.11. 12 \sim	H26.11. 19 \sim	H26.11. 26 \sim	H26.12. 3 ~	H26.12. 10 \sim	H26.12. 17 ~	H26.12. 24 ~	$+126.12.30 \sim$	H27.1.7 \sim	H27.1. 14 \sim	H27.1. 21 \sim	H27.1. 28 ~	H27.2. 4 \sim	H27.2. 11 \sim	H27.2. 18 \sim	H27.2. 25 \sim	H27.3.4 ~	H27.3. 11 \sim	H27. 3.18 \sim	H27. 3.25 ~
	超河	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	出なり はなり 出来した かか	早	H	H	H	<u> </u>	H	H	H	H	H	H	H
	Š.												c R	0.7											

	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	ND	ON	ND	Ø	ND	Ø	ON	ND	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	ND	Ø	Ø	Ø	ON	Ø
	$^{137}\mathrm{Cs}$	0.026	QN	QN	QN	QN	0.028	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	0.046	QN	ND	ND	ND	QN	QN	QN	QN	QN	QN
	^{134}Cs	ND	ND	ND	ND	N)	ND	(N	ND	(N	N)	ND	(N	(N	(N	(N	Ø	Ø	R	ND	(N	(N	(N	N)	(N
	106Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	QN	ND	ND	QN	QN	QN	QN	Ø	QN.	©N	ND	QN	QN	QN	ND	ON
(mBq/m³)	qN_{96}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ON	ND	QN	ND	QN	ON	ND	QN	ON	ON.	ON	ON.	©N	©N	ND	QN	ON	QN	ON	QN
核種	°2 ₀₉	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	(IN)	ŒN	© N	N)	N N	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN	ŒN
	$_{ m 6g}$	(IN	(IN)	(IN	(IN	ŒN	ŒN	(IN	ŒN	(IN	ŒN	ŒN	(IN	(N)	(IN	(N)	N)	© N	Ø	ŒN	(IN	(N)	(IN	ŒN	(IN
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	N)	ND	ND	N)	ND	N)	ND	(N	N)	N)	ND	N)	ND	N)	ND	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	N	N)	ND	N)	ND	ND	N	ND	ND	ND
		H26. 10.22	H26. 10.29	H26. 11.5	H26. 11.12	H26. 11.19	H26. 11.26	H26. 12.3	H26. 12.10	H26. 12.17	H26. 12.24	H26. 12.30	H27. 1.7	H27. 1.14	H27. 1. 21	H27.1.28	H27.2.4	H27. 2. 11	H27. 2. 18	H27.2.25	H27.3.4	H27. 3. 11	H27.3.18	H27.3.25	H27.3.31
4 日	ТX	H26. 10.15 \sim	H26. 10.22 \sim	H26. 10.29 \sim	H26. 11.5 \sim	H26. 11.12 \sim	H26. 11.19 \sim	H26. 11.26 \sim	H26. 12.3 ~	H26. 12.10 \sim	H26. 12.17 ~	H26. 12.24 \sim	H26. 12.30 ~	H27. 1.7 \sim	H27.1. 14 \sim	H27.1. 21 \sim	H27.1. 28 ~	H27.2.4 ~	H27.2. 11 \sim	H27.2. 18 \sim	H27.2. 25 ~	H27.3.4 \sim	H27.3. 11 \sim	H27.3. 18 \sim	H27.3.25 ~
支 .i		H	H	H	H	Н	H	Н	H	Н	Н	H	H おなはま	小名浒	Н	Н	H	H	Н	H	Н	Н	Н	Н	H
Þ	INO.												96	0.7											

	$^{144}\mathrm{Ce}$	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ON	ND	ND	ON	N	ND	ON	N)	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{137}\mathrm{Cs}$	ND	ND	ND	0.043	ND	ND	0.038	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND	ND	0.071	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{134}\mathrm{Cs}$	QN	ON	ŒΝ	ŒΝ	ŒN	ŒΝ	QN	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒΝ	ŒN	ŒN	ŒΝ	ŒN	ŒN	ŒΝ	ON	ON	QN	ΩN	ND	QN	ŒN	ŒΝ	ŒN	ŒΝ	QN	ŒΝ	ND
	¹⁰⁶ Ru	ND	ND	ND	QN	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ON	ON	ON	QN	QN	ON	QN	ON.	ND	ND	QN	ND	ND	ON	ND	ON	ND	ND	ND	ND
(mBq/m^3)	$q_{\rm N}_{\rm 26}$	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	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ON.	ND	ND	ON	ND	ND	ON	(N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
核種	°209	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	ON	ND	ND	ON	(N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{59}\mathrm{Fe}$	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ON	ND	ND	ON	ND	ND	ON	ON.	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁵⁴ Mn	ND															N)	N)	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	N	ND	ND	ND	ND			
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	N)	N	N)	N)	N	N)	N)	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	N	ND	ND	ND	ND
E		H26.12. 17	H26.12. 24	H26.12.30	H27.1. 7	H27.1.14	H27.1.21	H27.1.28	H27.2.4	H27. 2. 11	H27. 2. 18	H27.2.25	H27.3.4	H27.3.11	H27.3.18	H27.3.25	H27.3.31	H26.12. 17	H26.12.24	H26.12.30	H27.1.7	H27.1.14	H27.1.21	H27.1.28	H27.2.4	H27. 2. 11	H27. 2. 18	H27.2.25	H27.3.4	H27.3.11	H27.3.18	H27.3.25	H27.3.31
日田田		H26.12. 10 \sim	17 H26.12. 24 H26.12. 30 H27.1. 14 H27.1. 21 H27.1. 28 H27.2. 4 H27.2. 11 H27.2. 18 H27.2. 18 H27.2. 25 H27.3. 4 H27.3. 11 H27.3. 25 H27.3. 18 H27.3. 18 H27.3. 18 H27.3. 26 H27.3. 27 H27.3.														H26.12. 10 \sim	H26.12. 17 \sim	H26.12. 24 \sim	H26.12. 30 ~	H27.1.7 \sim	H27.1. 14 \sim	H27.1. 21 \sim	H27.1. 28 \sim	H27.2. 4 \sim	H27.2. 11 \sim	H27.2. 18 \sim	H27.2. 25 \sim	H27.3. 4 \sim	H27.3. 11 \sim	H27.3. 18 \sim	H27.3. 25 ~	
本市内	É	ш	H-I	Ц	I	Ĭ	<u> </u>	<u>iii</u>		淹根	<u>iii</u>	Ц	I	I	1	Ĭ	<u> </u>	1	Ĭ	<u> </u>	i	<u>ii</u>	<u>iii</u>	<u>II</u>	I SANDS II	船号	Ĭ	<u> </u>	Ĭ	Ц	<u>iii</u>	<u>iii</u>	<u>ida</u>
ž	140.		27 Hi																_			ŏ							_				

	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N	N N	N	N)	N N	N	N	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N	R	ND ND	ON ON	ND	ND ND	N N	ND	ND	ND	ND	N	N
	14																																			
	$^{137}\mathrm{Cs}$	ND	0.061	0.041	0.055	QN	0.032	0.027	ND	ND	0.13	ON	0.038	ND	ND	0.050	0.12	0.32	0.12	0.13	0.20	0.13	0.31	0.31	0.20	0.15	0.11	0.087	0.072	0.058	0.074	0.048	0.16	0.11	0.068	0.047
	$^{134}\mathrm{Cs}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	2	N)	N)	N)	N)	N)	N)	ND	N)	0.12	0.065	ND	0.056	0.067	0.091	0.10	8	0.064	ND	ND	N)	8	N	N	ND	ND	ND	R
	¹⁰⁶ Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	MD	ND	MD	MD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	N
(mBq/m^3)	$_{ m 6N}_{ m 96}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	© N	ND	ND	ND	ND ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	© N	N)	N	(N	N)	N)	N)	ND	(N	ND	N	ND	ND	ND	ND	N)	R	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
核種	°2009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	Ð	Ø	N)	N	Ø	N	N N	ND	N	ND	N	ND	ND	N	N	R	N	ND	N)	ND	Ð	Ð	N	N	ND	ND	ND	ND
	$^{59}\mathrm{Fe}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	© N	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	R	ND	ON	ON	QN	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N	R	ND	ND	ND	N N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ON	ND	ND	ON	ND	N N	N N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND															ON.	ND	N	ND	ND	N N	ND	ND	R	N	N	ND	R	R	N)	ON.	ND	ND	ND	ND
-		H26.12.17	24 30 30 4 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1														H27.3.31	H26.8.6	H26.8.13	H26.8.20	H26.8.27	H26.9.3	H26.9. 10	H26.9. 17	H26.9.24	H26. 10. 1	H26. 10. 8	H26.10.15	H26. 10. 22	H26.10.29	H26.11.5	H26.11. 12	H26.11. 19	H26.11. 26	H26.12.3	H26.12. 10
岩	¥	$10 \sim 10$	$17 \sim 11$	$24 \sim 1$	\sim 08	>	~	~	~	?	}	~	~	?	}	~	~	$30 \sim$	~ 9	$13 \sim 1$	$20 \sim 1$	$27 \sim$	3 ~]	$10 \sim 1$?	24 ~]	?	8 ~ F	?	22 ~ F	\sim 62	$_{ m H}\sim _{ m S}$	$12 \sim H$	$_{ m H}$ \sim 61	$26 \sim 1$	$3 \sim E$
2	K	H26.12. 1	H26.12. 1	H26.12.2	H26.12.3	H27.1.7	H27.1.14	H27.1.21	H27.1.28	H27.2.4	H27.2. 11	H27.2. 18	H27.2. 25	H27.3.4	H27.3. 11	H27.3. 18	H27.3. 25	H26.7.3	H26.8.	H26.8. 1	H26.8. 2	H26.8. 2	H26.9.	H26.9. 1	H26.9. 17	H26.9. 2	H26.10. 1	H26.10.	H26.10.15	H26.10. 2	H26. 10. 2	H26. 11.	H26.11.	H26.11.	H26.11. 2	H26.12.
R	Ē.	H	H	H	H	H	H	H	H Joseph	上黎田	H	H	H	H	H	H	H					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	なかおおた中大田			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	
妻 元	.																										南相馬市 🛱									
- N	IVO.			29 田村市																						30 南木										

Ma 点 Ma に	30 米	1											
H26. H26. H26. H26. H26. H26. H26.			$^{51}\mathrm{Cr}$	54Mn	28Co	⁵⁹ Fe	°2009	$^{95}\mathrm{Zr}$	$q_{ m N}_{ m 26}$	¹⁰⁶ Ru	134 Cs	137 Cs	¹⁴⁴ Ce
H26. H26. H26. H26. H26. H26.		H26.8.6	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 19	ND
H26. H26. H26. H26. H26.	.8.6	H26.8.13	ND	ON	ND	QN	ON	ND	ND	ON	ŒΝ	0.089	ON
H26. H26. H26. H26.	.8. 13 \sim	H26.8.20	ND	ND	ND	ND	MD	ND	ND	ND	ND	0.068	ND
H26. H26.	.8. 20 \sim	H26.8.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	0.14	ND
H26.	.8. 27 \sim	H26.9.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	(IN)	0.062	ND
96H	.9. 3 \sim	H26.9.10	ND	ND	ND	MD	ND	ND	ND	ND	0.061	0.16	ND
	H26.9. 10 \sim	H26.9.17	N)	N)	ND	QN	QN	N	ND	ON	QN	0.073	ON
H26.9.	$.9.17$ \sim	H26.9.24	- N	ON.	ND	ON.	Ø	© N	ND	©.	N)	0.044	ON.
H26.9.	. 9. 24 \sim	H26. 10. 1	©N.	ON.	ND	ON.	©.	N)	ND	©N.	N)	0.047	ON.
31 南相馬市 淳市 H26.10.	.10. 1 \sim	H26.10.8	©N	ON.	ND	© N	N N	© N	ND	ON.	N)	ON	ND
	H26.10.8 \sim	H26.10.15	ND	ON	ND	QN	ON	N)	ND	ON	QN	ND	ON
H26.	H26.10. 15 \sim	H26.10.22	©N	ON.	ND	Ø.	N N	- Q	ND	©N.	N)	ND	ON.
H26.	H26.10. 22 \sim	H26.10.29	ON.	ON.	ND	ON.	N N	N)	ND	ON.	ND	ND	ON.
H26.	H26.10. 29 \sim	H26.11.5	© N	ON.	ND	© N	N N	N)	ND	©N.	N)	0.043	ON.
H26.11	.11. 5 \sim	H26.11. 12	© N	©.	ND	©N.	Ð.	©.	ND	©.	(N	ND	ON.
H26.11.	.11. 12 \sim	H26.11. 19	(N	ON.	ND	ON.	Ø	© N	ND	©.	N)	0.037	ON.
H26.11.	.11. 19 \sim	H26.11.26	ND	ON	ND	QN	QN	N	ND	QN	QN	ND	ON
H26.11.	.11. 26 \sim	H26.12.3	ND	ON	ND	QN	ON	ND	ND	ND	ŒΝ	0.058	ON
H26. 12	. 12. 3 \sim	H26.12.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND
H26. 12.	.12. 10 \sim	H26.12.17	ND	ND	ND	QN	ON	ND	ND	QN	QN	0.065	ON
H26. 12.	.12. 17 \sim	H26.12.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	0.11	ND
H26.12.	.12. 24 \sim	H26.12.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	0.084	ND
H26.	H26.12. 30 \sim	H27.1.7	ND	ON	ND	QN	ON	ND	ND	ND	ŒΝ	0.095	ON
H27.1.	$1.7 \sim$	H27. 1. 14	ND	ON	ND	QN	ON	N)	ND	ON	0.049	0.15	ON
H27.1.	.1. 14 \sim	H27.1.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	0.24	ND
H27.1.	$1.21 \sim$	H27.1.28	ND	ND	ND	QN	ON	ND	ND	ON	QN	0.070	ON
39	$1.28 \sim$	H27.2.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.083	ND
rlı gwalla	$.2.4$ \sim	H27. 2. 11	ON.	ON	ND	ON.	N	ND	ND	ND	ND	0.12	ON.
H27.2.	. 2. 11 \sim	H27. 2. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	0.27	ND
H27.2.	$.2.18$ \sim	H27.2.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	090.0	ND
H27.2.	$.2.25$ \sim	H27.3.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
H27.3.	$3.4 \sim$	H27.3.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND
H27.3.	.3. 11 \sim	H27.3.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
H27.3.	.3. 18 \sim	H27.3.25	ND	ON.	ND	ND	©.	ND	ND	ND	ND	0.079	ND
H27.3.	3.25 \sim	H27.3.31	N N	N N	ND	QN	Ø	R	ND	ON	N	0.062	ND

1 ND]: 検出限界未満

² 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

^{3 *1} 大熊町夫沢については、震災に伴う停電のため測定を停止していたが、平成26年4月22日から調整運用を行い、平成26年5月22日から正式運用を再開した。

2 2 B B Ø N 2 2 2 Ø Ð B 2 2 2 B 2 2 Ð M 2 Ð 2 2 2 2 2 Ð 2 2 2 2 Ø 2222 M 114 2 B 2 2 2 2 2 2 2 \exists Ð 2 B 37 2 Ø 30 45 17 37 29 17 30 40 19 24 21 2 2 2 2222 ₽ 2 2 8 8 2 2 2 16 ${\mathbb R}$ 9 9 2 2 222 \exists 8 ᢓ \exists 9 R N 9 9 R 9 9 ND 2 N R ND ND 9 9 ND R N 2 R ND N 8 ND 9 9 R ND ND 9 ND N Ø N R (MBq/km^2) ³⁵Nb R B ᢓ Ð 2 B 2 2 2 B Ø Ð 2222 R Ð 2 2 M N 2 2 Ø 2 2 Ð B N N R \supseteq ₽ ₽ Ð 麼 \exists Ð ₽ \exists 2 9 222 2 \Box Ð 2 2 2 2 \mathbb{R} 8 \mathbb{R} £ 2 \square 2 2 2 Ð \exists \mathbb{R} 9 9 B N \mathbb{R} Ð \mathbb{R} B 謕 種 ္တ ရွ 999 N 9 R 2 2 2 9 N 22222 N N 2 2 N N 888 9 N 2 2 ND ND 9 2 N 9 ND 9 核 Fe 2 2 2 2 Ø 2 2 B ₽ \exists 2 \mathbb{R} Ø 2 B B \exists Ð 2 2 B B \mathbb{R} 2 2 2 2 \Box Ð B Ø 2 N 2 ᢓ B Ø Ø 2 2 ON. Ø 2 2 2 2 N B Ð R 2 2 2 ON. 2 Ø M 2 2 ON) Ð Ð Ð Ð Ð 2 2 Ð 2 Ð \square \Box 54Mn 2 2 2 2 \mathbb{R} 222 2 \exists Ð 22222 2 \exists B 2 2 2 2 2 2 \exists B 2 2 2 2 ᢓ \exists 呈 51 Cr 8888 8 8 9 9 888 ND N 999 ND ND 888 N N N ND \mathbb{S} N N $\mathbb{N} \mathbb{D}$ 8 8 8 8 ND R 8 H26. 11. 10. 12. 9 ∞ 6 10. 12. ς; 5 12. ∞. H27. H27. H27. H27. H26. H26. H26. H26. H27. H27. H27. H26. H26. H26. H27. H26. H26. H26. H26. H26. H27. H26. H26. H26. H26. H26. H26. H27. H27. H26. H27. E 羅 ? ? ? ? ? 7 ? ? 7 ? 7 ? 岳 14 10 10. ∞ $^{\circ}$ Ŋ 0 9 $^{\circ}$ Ŋ 0 9 $^{\circ}$ 2 ∞ 12. 11. 12. 4. $\ddot{}$ 7 ∞. 9. 9 ∞. 6 2 3 5. 9. 7. 6 2 33 4 5. 2 3 5 ∞ 6. H27. H26. 126. H26. H27. H26. H26. H26. H26. H26. 126. H27. H26. 126. 126. 126. 426. 127. 126. 126. H26. 126. 126. 126. 126. 127. 126. 127. 126. 127. 126. ひきのはま久之流 北半 2無 を 章 流 40(いわき市 いわき市 南相馬市 型 _ က Š. 2

5-2-3 降下物の核種濃度

	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	M	N	ND	N	ND	R	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	R	ND	ND	M	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	137Cs	92	26	32	120	38	ND	22	26	270	110	170	09	18	32	N	24	R	ND	ND	13	35	19	27	13	17	35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	28	20	19
	134 Cs	33	36	ND	22	ND	ND	ND	ND	62	32	40	18	ND	ND	ND	ND	QN.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	106Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(MBq/km ²)	$^{ m qN}_{ m 96}$	ND	ND	ND	MD	N)	ND	ND	ND	R	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	R	ND	ND	MD	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃 度 ($^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	N	ND	N	ND	R	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	R	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
核種	°Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	₅₉ Fе	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	ND	Ø	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	ND	ND	ND	ON.	ND	MD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	Ø	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	MD	N)	ND	ND	ND	R	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	R	ND	ND	MD	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	MD
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 8 ND H26. 6. 9 ND H26. 7. 7 ND H26. 8. 11 ND H26. 10. 7 ND H26. 11. 11 ND H26. 11. 11 ND H26. 12. 8 ND H27. 1. 14 ND H27. 2. 10 ND H27. 2. 10 ND H27. 2. 10 ND H27. 2. 10 ND H27. 3. 10 ND H27. 3. 10 ND H27. 3. 10 ND H27. 4. 9 ND													H26. 6. 9	H26. 7. 7	H26. 8. 11	H26. 9. 8	H26. 10. 7	H26. 11. 11	H26. 12. 8	H27. 1. 14	H27. 2. 10	H27. 3. 10	H27. 4. 9	H26. 5. 7	H26. 6. 2	H26. 7. 1	H26.8.5	H26. 9. 2	H26. 10. 6	H26. 11. 6	H26. 12. 5	H27. 1. 6	H27. 2. 3	H27. 3. 4	H27. 4. 7
西田	¥	\sim 2.	~ 8 .	\sim 6.	. 7 \sim	. 111 \sim	~ 8 .	10. 7 \sim 1	11. 11 \sim	12. 8 \sim	. 14 \sim	$\sim 10 \sim$	$\sim 10 \sim$	\sim 2.	~ 8 .	\sim 6.	\sim L .	. 11 ~	~ 8 .	10. 7 \sim 1	11. 11 \sim	12. 8 \sim	. 14 \sim	$\sim 10 \sim$	$\sim 10 \sim$	~ 8 .	\sim 2.	\sim 2 \sim	\sim 1 \sim	\sim 2 ·	\sim 2 \sim	10. 6 \sim	11. 6 \sim	12. 5 \sim	\sim 9.	. 3 ~	. 4 ~
		H26. 4.	H26. 5.	H26. 6.	H26. 7.	H26.8.	H26. 9.	H26.	H26. 1	H27. 12	H27. 1.	H27. 2.	H27. 3.	H26. 4.	H26. 5.	H26. 6.	H26. 7.	H26.8.	#5 H26. 9.	H26.	H26. 1	H26. 12	H27. 1.	H27. 2.	H27. 3.	H26. 4.	H26. 5.	H26. 6.	H26. 7.	H26.8.	E H26. 9.	路 H26.	H26. 1	H26. 12	H27. 1.	H27. 2.	H27. 3.
幸工	Ę							黓											12 年 年 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	世											出本日	變					
Ä	INO.						_												L												Ü	٥					

	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	R	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	137Cs	110	75	ND	92	22	ND	29	22	49	36	38	27	ND	15	QN	ND ND	Ø	ND	QN	ND	47	18	26	12	ND	23	ND	37	ND	12	ND	16	7.3	31	30	24
	134Cs	35	29	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N)	© N	ND	ND	ND	19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.6
	106Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(MBq/km^2)	$^{65}\mathrm{Np}$	ND	ND	ND	ND	ON.	MD	QN	QN	ND	MD	QN	QN	ND	ON.	ON	ON.	Ø	MD	ON	ND	ON.	ND	QN	ND	ND	ND	ND	MD	ND	ON	MD	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ON	ON	ND	ND	ON	ON	ND	ON	ND	ND	ON.	ND	ND	ND	ON	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND
核種	°Co	ND	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	ND	QN	QN	QN	ND	QN	QN	QN	ND	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	ND	QN	ND	QN	QN	QN	QN	ND	QN	ND
	₅₉ Fе	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	Ø.	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	Ø	M	N	M	N	M	N	N	N	N	N	8	2	M	N	ND	Ø	M	N	ND	ND	ND	ND	M	ND	N	M	ND	ND	M	ND	ND ND
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ON	ON	ND	ND	ON	ON	ND	ON	ON	ON.	Ø	ND	ON	ND	ON	ND	ON	ON	ND	ND	ND	ON	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	E	H26. 5. 7	H26. 6. 4	H26. 7. 3	H26. 8. 7	H26. 9. 4	H26. 10. 2	H26. 11. 10	H26. 12. 3	H27. 1. 13	H27. 2. 9	H27. 3. 9	H27. 4. 6		H26. 6. 6	H26. 7. 3	H26. 8. 5	H26. 9. 2	H26. 10. 7	H26. 11. 5	H26. 12. 4	H27. 1. 6	H27. 2. 3	H27. 3. 5	H27. 4. 7	H26. 5. 1	H26. 6. 5	H26. 7. 4	H26. 8. 4	H26. 9. 4	H26. 10. 3	H26. 11. 5	H26. 12. 5	H27. 1. 8	H27. 2. 5	H27. 3. 5	H27. 4. 3
有	并	4.3 ~	\sim 2. 7 \sim	$6.4 \sim$. 7. 3 \sim	~ 2 · 8 ·	$9.4 \sim$	10.2 \sim	. 11. 10 \sim	12. 3 \sim	1.13 \sim	2.9 ~	3.9 \sim	4.	5.2 \sim	\sim 9 · 9 ·	7. 3 ~	∞.	9. 2 ~	10.7 \sim	. 11. 5 \sim	. 12. 4 \sim	1.6 \sim	2. 3 ~	\sim 2 · 2	4.	5.1 \sim		7. 4 \sim	. 8. 4 \sim	9.4	10.3 \sim	. 11. 5 \sim	$12.5 \sim$	1. 8 \sim	2.5 \sim	3.5 \sim
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	* * * * * H26.	山木屋 H26.	H26.	H26.	H27.	H27.	H27.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	15 TH H26.	ト北旭 H26.	H26.	H26.	H27.	H27.	H27.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.		繁 尚 H26.	H26.	H26.	H27.	H27.	H27.
41	NO. 担告 方						7 111/12 111												1												1 4 4						

	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	ND	N N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	137 Cs	140	170	250	93	75	150	230	31	290	370	320	87	ND	13	ND	© N	Ø	ND	ND	ND	N N	13	N)	ND	62	290	570	200	110	380	200	130	2900	2000	4300	620
	^{134}Cs	49	09	100	32	33	90	94	12	06	86	110	23	ND	ND	ON	ON	N N	ND	ON	ND	ON	ND	ON	ON	22	200	230	72	32	130	160	52	810	540	1200	160
	106Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(MBq/km^2)	₉₅ Np	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	QN	ND	ND	ND	QN	ND	ND	QN	QN	©.	ND	QN	ND	QN	ND	QN	ND	ND	QN	ND	QN	ND	QN	MD	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	MD	© N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N	Ø	ND	ND	MD	© N	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
核種	о _О	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	₅₉ Fе	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ON	(N	Ø	ND	ON	ND	ON.	ND	ON	ND	ND	ON.	ND	ON	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ON	ON.	Ø	ND	ON	ND	N)	ND	ON	ND	ND	ON.	ND	ON	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ON	ON	ON.	ND	ON	ND	ON	ND	ON	ND	ND	ON	ND	ON	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Ē	H26. 5. 1	H26. 6. 2	H26. 7. 1	H26. 8. 1	H26. 9. 1	H26. 10. 1	H26. 11. 4	H26. 12. 1	H27. 1. 5	H27. 2. 2	H27. 3. 2	H27. 4. 2		H26. 6. 2	H26. 7. 1	H26. 8. 5	H26. 9. 2	H26. 10. 6	H26. 11. 6	H26. 12. 5	H27. 1. 6	H27. 2. 3	H27. 3. 4	H27. 4. 7	H26. 5. 1	H26. 6. 2	H26. 7. 1	H26. 8. 1	H26. 9. 1	H26. 10. 1	H26. 11. 4	H26. 12. 1	H27. 1. 5	H27. 2. 2	H27. 3. 2	H27. 4. 2
母	并	3 ~	$_{1}$ \sim	$2 \sim$	$_{1}$ \sim	\sim	1 \sim	10. 1 \sim	11. 4 \sim	\sim 1 \sim	\sim 2	$2 \sim$	$2 \sim$	~ 8	\sim L	$2 \sim$	$1 \sim$	22	$2 \sim$	10. 6 \sim	11. 6 \sim	~ 22 .	\sim 9	3 ~	$_{4}$	3 ~	$\frac{1}{}$	$2 \sim$	$_{1}$	$_{1}$ \sim	$_{1}$	10. 1 \sim	11. 4 \sim	$1 \sim$	\sim 9	$2 \sim$	$2 \sim$
		H26. 4.	H26. 5.	H26. 6.	H26. 7.	H26.8.	H26.9.	H26.	H26. 11.	H26. 12.	H27. 1.	H27. 2.	H27. 3.	H26. 4.	H26. 5.	H26. 6.	H26. 7.	H26.8.	H26. 9.	H26.	H26. 11.	H26. 12.	H27. 1.	H27. 2.	H27. 3.	H26. 4.	H26. 5.	H26. 6.	H26. 7.	H26.8.	H26. 9.	H26.	H26. 11.	H26. 12.	H27. 1.	H27. 2.	H27. 3.
71								恒											かみかわうち												84 6						
幸							i i												# # #												+ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -						
Z	No.						-	2											-	1											1.0	71					

	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	ND	N N	© N	ND	ND	© N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N	© N	ND	ND	ND	N N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	137 Cs	130	006	170	290	290	180	330	40	21	69	320	260	43	130	98	29	R	24	51	69	21	80	190	88	260	210	81	94	93	140	81	71	87	110	210	92
	134 Cs	49	350	99	170	110	52	110	22	7.0	21	91	70	ON	39	ON	ON	ON.	ND	ON	17	6.4	21	63	28	06	63	ND	46	34	46	ND	22	26	41	22	23
	106Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(MBq/km^2)	qN_{96}	ND	ND	ND	ND	N	© N	N	ND	R	ND	N	ND	ND	N	N	N	R	ND	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃度	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	N)	©.	ON	ON	Ø	ND	ON	ON	ND	ND	ON	ON.	Ø	ND	ND	ND	N)	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
核種	°O 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	₅₉ Fe	ND	ND	ND	ND	QN	©.	(IN	ΩN	Ø	ON	(IN	ΩN	ON	QN	(IN	(N)	Ø	ON	ΩN	ND	QN	ON	(IN	QN	ON	ND	ND	ΩN	ND	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	QN	ON.	QN	ΩN	QN	ND	QN	ΩN	QN	QN	QN	QN	QN	ND	QN	ND	QN	ND	QN	ON	QN	ND	ND	ΩN	ND	QN	QN	ND	ND	ND	ND	ND
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	ND	© N	© N	ND	ND	Ø	ND	ND	ND	ND	ND	ND	© N	Ø	ND	ND	ND	© N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	11 12 4 4 8 12 14 8 15 15 15 15 14														ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
#	Î	H26. 5. 1		H26. 7. 4	H26. 8. 4	H26. 9. 4	H26. 10. 3	H26. 11. 7	H26. 12. 4	H27. 1. 8							H26. 8. 4	H26. 9. 4	H26. 10. 3	H26. 11. 7	H26. 12. 4	H27. 1. 8	H27. 2. 5	H27. 3. 5	H27. 4. 3		H26. 6. 4	H26. 7. 3	H26. 8. 7	H26. 9. 4	H26. 10. 2	H26. 11. 10	H26. 12. 3	H27. 1. 13	H27. 2. 9	H27. 3. 9	H27. 4. 6
方 可 去	ΉX	4. 3 \sim	5. 1 \sim		7. 4 \sim	8. 4 ~	9.4 ~	10. 3 \sim	11. 7 \sim	12. 4 ~	1. 8 \sim	$2.5 \sim$	3.	4.	5.1 \sim	6. 5 \sim	7. 4 ~	8. 4 ~	9. 4 \sim	10. 3 \sim	11. 7 \sim	12. 4 \sim	1. 8 \sim	2.	3.5	4.	\sim 6 · 2	6. 4 \sim	7. 3 ~	8.7 ~	9. 4 \sim	10. 2 \sim	11. 10 \sim	12. 3 \sim	1. 13 \sim	$2.9 \sim$	$3.9 \sim$
42		H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	1280 ex H26.	#5 Ⅲ H26.	H26.	H26.	H27.	H27.	H27.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	426.		H26.	H26.	H27.	H27.	H27.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.		津 島 H26.	H26.	H26.	H27.	H27.	H27.
4							10 444												17 世 / 世												41.000						

Г										核	坐樂	(MRa/km ²)				
No.	型	柘		政		$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	°28Co	$^{59}\mathrm{Fe}$	00 00 00	^{95}Zr	qN ₂₆	106Ru	134 Cs	137Cs	¹⁴⁴ Ce
			H26. 4. 8	?	H26. 5. 7		ON	ON.	ND	ND	QN	N)	ND	37	28	N)
			H26. 5. 7	?	H26. 6. 2	QN	ON.	Ø	ON.	ND	©N.	N N	ND	61	180	N N
			H26. 6. 2	?	H26. 7. 1	N	ON.	Ð	ON.	ND	©.	R	ND	R	72	N N
			H26. 7. 1	?	H26. 8. 5	ND S	ŒΝ	ND	ŒΝ	ND	ON	(IN	ND	(IN	73	ND
			H26.8.5	?	H26. 9. 2	ND	ΩN	ND	ΩN	ND	ON	(IN	ND	ŒN	42	ND
9	‡ 10 #	#1.8 HB	H26. 9. 2	?	H26. 10. 6	N)	QN	Ø	QN	ND	©.	(N	ND	© N	44	N N
0.7		相原	H26. 10. 6	?	H26. 11. 6	ND S	ŒΝ	N N	ΩN	ND	ON.	(N)	ND	26	300	N
			H26. 11. 6	?	H26. 12. 5	QN 9	ON.	©.	ON.	ND	©N.	N)	ND	22	160	N
			H26. 12. 5	?	H27. 1. 6	ND S	ON.	©.	ON.	ND	©N	(N	ND	27	06	N
			H27. 1. 6	?	H27. 2. 3	N)	QN	Ø	QN	ND	© N	(N	ND	42	68	N N
			H27. 2. 3	?	H27. 3. 4	(N)	ŒΝ	N)	ŒΝ	ND	ON	(IN	ND	43	130	ND
			H27. 3. 4	?	H27. 4. 7	, ND	ŒΝ	ND	ŒΝ	ND	ON	(IN	ND	22	110	ND
			H26. 4. 7	?	H26. 5. 9	ND	ΩN	ND	ΩN	ND	ON	(IN	ND	09	170	ND
			H26. 5. 9	?	H26. 6. 4	dN 1	ŒΝ	N)	ΩN	ND	ON.	ON	ND	32	110	N
			H26. 6. 4	?	H26. 7. 3	ND	ŒΝ	N)	ŒΝ	ND	ON	(IN	ND	(IN	(IN	ND
			H26. 7. 3	?	H26. 8. 7	, ND	ŒΝ	ND	ŒΝ	ND	ON	(IN	ND	(IN	46	ND
			H26. 8. 7	?	H26. 9. 4	I ND	ΩN	ND	ΩN	ND	ND	(IN	ND	ŒN	(IN	ND
-1	金田会計士士	いたみざむ	H26. 9. 4	>	H26. 10. 2	ND	ΩN	ND	QN	ND	ND	QN	ND	QN	32	ND
7 1		年中沢	H26. 10. 2	~	H26. 11. 10	ND	QN	ND	ND	ND	ND	(IN)	ND	(IN)	19	ND
			H26. 11. 10	?	H26. 12. 3	ND ND	ΩN	ON	ΩN	ND	ON	(IN	ND	20	69	ND
			H26. 12. 3	?	H27. 1. 13	ND	ΩN	ND	ΩN	ND	ND	(IN	ND	99	180	ND
			H27. 1. 13	>	H27. 2. 9	ND	ΩN	ND	QN	ND	ND	QN	ND	27	68	ND
			H27. 2. 9	>	H27. 3. 9	ND	QN	ND	ND	ND	ND	(IN)	ND	32	120	ND
			H27. 3. 9	?	H27. 4. 6	ND ND	QN	ON	QN	ND	ON	ΩN	ND	17	63	ND
	(法)	FATD : #	LWI. 零日四田半洪													

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

天 種 養	$^{40}\mathrm{K}$	380	430	570	580	550	490	350	340	210	250	860	640	200	530	260	270	220	260	750	740	66	26	210	180	720	470	550	480	430	G
	244Cm	ON	\	ON	\	ON	\	ND	\	ND	\	ND	\	ND	\	ON	\	ON	\	ON	\	ND	\	ND	\	ON	\	ND	\	ND	,
	241Am	ND	\	QN	\	ON	\	(N	\	(N	\	ON	\	0.02	\	0.15	\	0.20	\	ON	\	0.41	\	ON	\	ON	\	0.03	\	ON	
	239+240Pu	ON	\	ON	\	0.05	\	QN	\	QN	\	QN	\	0.05	\	0.36	\	0.41	\	ON	\	06.0	\	0.03	\	ON	\	0.02	\	ON	ſ
	238Pu	QN	\	QN	\	QN	\	QN	/	QN	/	QN	\	(N	\	0.04	\	Q.	\	Q.	/	ΩN	\	(N	/	0.02	/	(N	/	ΩN	
	$^{90}\mathrm{Sr}$	0.70	/	0.86	\	1.3	\	1.3	/	0.31	/	0.81	/	25	\	40	\	3.2	/	2.1	/	21	/	9.9	/	16	/	6.5	/	1.0	
	89 Sr	/	\	\	\	\	/	/	/	/	/	/	/	/	\	\	\	\	/	\	/	/	\	/	/	/	/	/	/	/	
	I 181	\	\	\	\	\	/	/	/	/	/	/	/	/	\	\	\	\	/	\	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
麼	Щę	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	,
嬔	144Ce	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ΩN	ON	QN	ON	ON	QN	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ΩN	ON	QN	QN	ON	ΩN	ΩN	ΩN	QN	
	$^{137}\mathrm{Cs}$	130	160	1, 100	1,300	410	570	3, 600	2,500	32	120	200	1, 200	150,000	150,000	20,000	27,000	1, 100	1, 400	4,600	7,000	7,700	13,000	6, 100	9, 400	20,000	770	17,000	28,000	2,400	
類	134Cs	44	51	370	370	140	170	1,300	750	10	40	73	330	49,000	44,000	6, 700	8, 100	360	420	1,600	1,900	2, 500	3,600	2, 200	2,800	6,900	230	5, 900	7,800	810	
颒	¹⁰⁶ Ru	ON.	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	ON.	ON	ON.	(N	ON	ON	(N	Q.	Q.	Q.	Q.	ON	Q.	ON	ND	©.	ON	ON	QN	(N	(N	(N	ON	
	96 Np	ON.	ON.	ON.	ND	ON.	ON.	ON	ND	ND	(N	ON.	ON	ND	ON.	ND	Q.	Q.	ND	ON.	ON	ND	Q.	ON	ND	N	ND	ND	ON	ND	
	$^{95}\mathrm{Zr}$	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	ON.	ON	ON.	ON	ON.	ON.	ON	Q.	Q.	Q.	Q.	ON	Q.	ON.	ON	Ø	ON	ON	ON.	ON	ON	ON	ON	
	03 ₀₉	ON	ON.	ON.	ON.	ON.	Q.	ON.	ON	ON.	(N	ON.	ON.	(N	Q.	Q.	Q.	Q.	ND	Q.	ON	ND	Q.	ON	ND	ON	ON	ON	ON	ND	
	59Fe	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON	ND	ON	N	ND	ON	N	ON.	ON.	ON.	ND	ND	ON.	ON	ND	ON.	ND	ND	ON.	N	N	N	ND	
	97 ₈₉	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	Q.	ON.	ON	ON.	(N	ON.	ON.	(N	Q.	Q.	Q.	Q.	ND	Q.	ON	ND	Q.	ON	ND	ON	ON	ON	ON	ND	e e
	uW _{FG}	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ND	ON	ON.	(N	ON.	ON	ND	Q.	Q.	Q.	Q.	ND	ND	ON	ND	Q.	ON	ND	ND	ON	ON	ON	ND	Ę
	$^{61}\mathrm{Cr}$	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	ON.	ON	ON.	ON	ON.	ON.	ON	Q.	Q.	Q.	Q.	ON	Q.	ON.	ON	Ø	ON	ON	ON.	ON	ON	ON	ON	Ę
全ペーク放射能	測定値	\	\	\	\	\	\	\	/	\	/	\	\	/	\	\	\	\	\	\	/	/	\	/	/	\	/	/	/	/	/
単位	!														II.	bq/kg/m	Am, Cm(C)	Dq/Kg#Z													
茶品品	# # #	H26. 6.24	H26. 12.8	H26. 6.27	H27. 1. 6	H26. 6.24	H26.12.8	H26. 6.24	H26. 12. 8	H26. 6.24	H26. 12. 8	H26. 6.27	H27. 1. 6	H26. 6.23	H26, 12, 17	H26. 6.23	H26, 12, 11	H26. 6.23	H26. 12. 11	H26. 6.27	H27. 1.28	H26. 6.23	H26. 12. 17	H26. 6.27	H26. 12. 24	H26. 6.23	H26, 12, 25	H26. 6.23	H27. 1.29	H26. 6.27	00 1 2011
採取地点番号	及り茶取地品名	Dándil.	いわき市 久之浜	40 mg	田村市 古道	고 송 산 남	広野町 下北道	0 × 42	榴栗町 波倉	861 22 17	国岡町 小茶	\$ কেক্টের		30.5 80	大熊町 夫沢	\$6-00F2	双樂町 郡山	그! 설명 4년 8년	读江町 光纖甘橋	Sperie	10 獨尾村 柏原	62.8%	11 南相馬市 浦尻	n	南相馬市 馬場	9.QD3q		2.2.3.2.4.2.4.2.4.2.4.2.4.2.4.2.4.2.4.2.	14 飯館村 長泥 F	\$\\ \tau_{\tau} \t	川俁町 山木屋
種類又は	部位				73		0	<u> </u>	†*	и			0	t	_	-1	H K		n	<u> </u>	-	_	=	-	71	-	=	-	=		QT
試料名	!																H														_

	$^{40}\mathrm{K}$	ON	ON	ON.	ND	N)	ND	R	©.	R	Q.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ı	I	ND	ON	ON	ND	ND	ND	ı	ı	I	1	ı	1	ı	1	QN	QN	QN	ND	QN	R	Q.	ND
	244Cm	\	\	\	\	/	\	\	\	\	\	/	/	/	/	/	/	\	/	/	\	\	/	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	241Am	\	\	/	\	/	\	\	\	\	\	/	/	/	/	/	/	\	/	/	\	\	/	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	239+240Pu	ON	\	\	\	ND	\	\	\	ON.	\	/	/	ND	/	\	/	\	\	ND	\	ON.	/	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	Q.	\	\	\	Q.	\	\	\
	²³⁸ Pu ²	ON	\	\	\	ND	\	\	\	ON.	\	/	/	ND	/	\	/	/	\	ND	\	ON.	/	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	ON.	\	\	\	ON.	\	\	\
	18	0.001	\	\	\	ND	\	\	\	0.001	\	/	/	ON	\	\	/	\	\	0.001	\	N)	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	0.001	\	\	\	0.001	\	\	\
	89 Sr	\	\	\	\	/	\	\	\	\	\	/	/	/	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	131 I	\	\	\	\	/	\	\	\	\	\	/	/	/	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
赵	H _E	0.64	0.47	0.61	0.36	0.42	0.44	0.54	Q.	0.54	0.47	0.62	ND	0.45	0.69	0, 40	0.33	1	-	0, 45	0.35	0.46	ND	0, 39	ND	ı	ı	1	1	ı	1	ı	1	QN	QN	0.35	ON.	0.68	0. 44	Q.	0.41
=10	144Ce	ON	ON	ON.	ON	ND	ON	Q.	QN	Q.	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	ND	ON	ON	ND	ND	ON	ı	ı	1	1	ı	1	ı	1	ON	ON	ON	QN.	ON	Q.	Q.	ND
彩	137Cs	ON	ND	ON	ON	W	ON	Q.	ND	Q.	Q.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	I	ND	ND	ON	ND	ND	ON	ı	ı	ı	1	ı	1	ı	1	QN	QN	0.058	ON.	QN	0.058	Ø	ND
角	134Cs	ON	ON	QN	ON	ND	ON	Q.	QN.	Q.	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	_	ND	ON	ON	ND	ND	ON	ı	ı	1	1	ı	ı	ı	ı	ON	ON	ON	QN.	ON	Q.	Q.	ON
颒	¹⁰⁶ Ru	ON	ON	QN	ON	ND	ON	Q.	QN.	Q.	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	_	ND	ON	ON	ND	ND	ON	ı	ı	1	1	ı	ı	ı	ı	ON	ON	ON	QN.	ON	Q.	Q.	ON
	96Nb	ND	ND	N)	ND	ND	ON	©.	ON.	©.	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	_	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ı	ı	1	1	1	1	ı	1	N	N	ND	QN.	ON	Q.	Q.	ND
	$^{95}\mathrm{Zr}$	ON	ON	ON	ON	W	ON	Q.	Ø	Q.	Q.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	I	ND	ON	ON	ND	ND	ON	ı	ı	ı	1	ı	1	ı	1	QN	QN	QN	ON.	QN	Ø	Ø	ND
	O2 ₀₉	ON	ND	ON	ON	ND	ON	ON.	N	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	I	ND	ON.	ON.	ND	ND	ON	ı	ı	1	1	ı	1	ı	1	Q.	Q.	Q.	ON	Q.	ON.	ON.	ND
	⁵⁹ Fe	ON	ON	ON	ON	W	ON	Q.	Ø	Q.	Q.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	I	ND	ON	ON	ND	ND	ON	ı	ı	ı	1	ı	1	ı	1	QN	QN	QN	ON.	QN	Ø	Ø	ND
	o2 ₈₆	ON	ND	ON	ON	ND	ON	ON.	N	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	I	ND	ON.	ON.	ND	ND	ON	ı	ı	1	1	ı	1	ı	1	Q.	Q.	Q.	ON	Q.	ON.	ON.	ND
	54Mn	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	I	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ı	ı	1	1	ı	1	ı	1	ND	Q.	Q.	ON	Q.	ON.	ND	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ON	ND	ON	ND	©.	ON.	©.	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ı	ı	1	1	ı	1	ı	1	ON	ON	ON	ON.	ON	Q.	Q.	ON
全ペープ放射能	測定値	/	\	\	\	/	\	\	\	\	\	/	/	/	/	\	/	1	1	1	ı	\	/	/	\	I	I	ı	1	ı	1	ı	ı	\	\	\	\	\	\	\	\
単位																					Bq/l	Pu/t mBq/0																			
探职年日日	1	H26. 4.24	H26. 7.24	H26. 10. 24	H27. 1.26	H26. 4.25	H26. 7.24	H26. 10. 23	H27. 1.28	H26. 4.24	H26. 7.24	H26. 10. 24	H27. 1.26	H26. 4.24	H26. 7.24	H26. 10. 24	H27. 1.26	I	I	H26. 11. 27	H27. 1.28	H26. 4.25	H26. 7.24	H26, 10, 23	H27. 1.28	I	I	ı	I	ı	1	ı	ı	H26. 4.28	H26. 7.24	H26. 10. 24	H27. 1.28	H26. 4.25	H26. 7.24	H26. 10. 23	H27. 1.28
採取地点番号 及7株8時抽合名	X OTK WEEM'TH		11	T PONT				E F F H	•			0 (ABP)			18 14 15				画面画 ※1				44 th 11				**************************************	//Km			- ※ - ※ - ※ - ※ - ※ - ※ - ※ - ※ - ※ - ※	₩				9 (M/L ^m)			11 11	10 80)毛杓	
種類とはは	部位									<u> </u>											1	ド ロ記				<u> </u>								<u> </u>				<u> </u>			
試料名																						4																			

大 瀬 薫	$^{40}\mathrm{K}$	ND	ND	ON	ND	ON	QN	QN	QN	QN	ND	ON.	ON	11	11	10	11	12	12	12	11	11	12	12	12	11	11	10	11	11	12	12	11	11	11	12	12
	244Cm	\	/	/	\	/	\	\	\	\	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\	/	/	\	\	\	\	/	/	/	\
	241Am	\	/	/	\	/	\	\	\	\	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\	\	\	\	/	/	/	\
	239+240Pu	ND	/	\	\	ON	\	\	\	ON.	\	\	\	0.006	0.006	ND	0.007	ND	ON.	ON.	ON.	ND	ND	900 0	ND	0.008	ND	ND	ND	Q.	ON	Q.	ON	ON	0.007	0,007	0.011
	238Pu	ON	/	\	\	ON	\	\	\	Q.	/	\	\	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ON	ON	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	QN	QN	QN	QN	ND	ND	ON	ON.
	$^{90}\mathrm{Sr}$	ON.	\	\	\	0.002	\	\	\	ON.	/	\	\	0.006	0.016	0.012	0.004	0.003	0.009	0.011	0.006	0.007	0.008	0.038	0.004	0.002	0.003	0.002	0.083	0.44	0.17	0.012	0.039	0.024	0.047	0.008	0.041
	89 Sr	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	\	/	/	/	/	/	\	\	\	/	/	\	/	/	/	/	/	\	\	\	\	/	/	/	\
	131 I	\	/	\	\	/	\	\	\	\	/	\	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\	\	\	\	/	/	/	\
赵	Не	0, 49	ND	N	ND	0.50	0.74	0.57	0.76	0.75	0.67	0.45	0.37	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	N	0.48	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	0.44	2.5	0.84	ON.	ON	ND	ND	ND	ND
嬔	144Ce	ND	ND	N	ND	ND	Q.	Q.	Q.	ON.	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	N	N	N	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ON	ON.	ON	ND	ND	ND	ND
774	137Cs	ND	ND	ON	ON	0.097	0.13	0.18	080 0	©.	ND	ON	ON	0.078	0.094	0.074	ND	ND	0.14	0.054	0.098	0.091	ND	0.070	0.075	ND	ND	ND	0.17	0.40	0.35	N	0.18	0.095	0.069	ON	0.094
垂	134Cs	N	N	Q.	ND	ON.	ON.	0.062	N	ON.	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	090 '0	N	N	ND	ND	N	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.13	ON.	0.066	ND	ND	ND	ND
颒	NO														Ð	ON.	ON	ON.	ON.	ON.																	
	100 100														ON	ON	ON.	ON.	ON	ND	ND	ND															
	150 150														ND	ND	ND	Q.	ON	Q.	ON	ON	ND	ND	ND												
	°2009	NO N														ND	ND	ON.	ON.	ON.	ND	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	Q.	QN	Q.	QN	ND	ND	ND	ND	
	⁵⁹ Fe	ND N														ND	ND	ND	ON	ND	ON	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	QN	QN	QN	QN	ND	ND	ON	ND
	56 C														ND	ND	ND	ND	ON.	ON	ON.	ON	ND	ND	ND	ND											
	54Mn	180														ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ON	ON	ON.	ND	ND	ND	ND		
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ON	ΩN	ΩN	ON	ΩN	QN	QN	QN	(N	ON	QN	QN	ND	ND	ND	ΩN	ND	QN	QN	QN	ΩN	ΩN	QN	ND	ND	ND	ΩN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	ON	ND
全ベーク放射能	測定値	\	/	/	\	/	\	\	\	\	\	/	/	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	90.0	0.04	90.0	0.04	0.04	0.03	0.03	60.0	0.31	0.14	0.04	0.04	90.0	0.05	0.04	0.06
東	!						Bq/lg	Pu/t mBa/0																	Bq/lg	Putt mBq/0											
	# # #	H26. 4.28	H26. 7.24	H26. 10. 24	H27. 1.27	H26. 4.30	H26. 7.24	H26. 10. 23	H27. 1.27	H26. 4.30	H26. 9. 4	H26, 10, 23	H27. 1.27	H26. 4.14	H26. 5.19	H26. 6.16	H26. 7. 7	H26. 8.20	H26. 9.16	H26, 10, 20	H26.11.10	H26. 12. 8	H27. 1.14	H27. 2.10	H27. 3. 3	H26. 4.14	H26. 5.19	H26. 6.16	H26. 7. 7	H26. 8.20	H26. 9.16	H26. 10. 20	H26.11.10	H26. 12. 8	H27. 1.14	H27. 2.10	H27. 3. 3
探取地点番号ロッドの指数を	及り来取地点名		## ## ##					1.2							,	,	,	,	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 %—(岩)用)然小口小过%5		,	,				,	,			共十三个年十(落)一脚。	2 14 (16) 4 L/MAY H 11) AL			,	•	
種類又は	部位					<u> </u>		水口温		<u> </u>															+ H H	※国 ※											_
試料名	!						1	¥4																	计	小型											

	40 K	=======================================	12	10	11	10	11	10	11	111	11	12	12	10	12	11	11	11	12	11	11	11	11	12	12	11	12	11	11	10	12	11	1.1	12	1.1	11	12
	244Cm		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	/	/	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	\
	241 Am		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	/	/	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	239+240 _{Pu}	0.008	Q.	ON.	(N	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	©.	N	ND	ND	ND	0.006	ND	N	Q.	Q.	Q.	N	0.009	N	N	N	900 0	900.0	Q.	Q.	Q.	ON.	ON.	ON.	ND	ON	0.008
	238Pu		QN	ON	Q.	ON	QN.	QN.	ON	QN	Q.	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ON	ON	Q.	ON	Q.	ON	ON	ON	ON	Q.	Q.	Q.	Q.	ON	QN.	ON	ND	QN	QN
	"Sr	0.003	0,005	0.003	99 .0	0.26	0, 40	0.12	0.14	0.008	0.052	0.47	0.23	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.005	0.016	0,005	0.007	0,005	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	900 0	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004
	*89Sr	5 \	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	\
	131 I	,	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	\
赵	Hg	9	Ø	ON.	2.6	1.1	2.5	0.61	1.7	©.	ON.	0.59	1.4	ND	ND	ND	ND	0.43	N)	N)	ON.	ON.	ON.	ON.	0.48	ON.	ON.	Q.	Q.	ON.	ON.	Q.	ON	Q.	ND	ND	Q.
彩	144Ce	8	© N	Q.	ON.	Q.	ND	ND	Q.	(N	ON.	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	R	R	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	Q.	ON	Q.	ND	ND	Q
75	137Cs	8	ND	ON	0.72	0.25	0.94	0.33	0.36	ON.	0.082	0.16	0.23	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	0.092	ND	0.13	Q.	ND	ND	ON.	ND	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	ON	ON	ON	ON	Ø
製	134Cs	8	Ø	ON.	0.24	0.12	0.35	0.11	0.13	©.	ON.	0.097	0.079	ND	ND	ND	ND	ON.	N)	N)	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	Q.	Q.	ON.	ON.	Q.	ON	Q.	ND	ND	Q.
颒	106Ru	Q.	QN	ON	Q.	ON	QN.	QN.	ON	QN	Q.	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ON	ON	Q.	ON	Q.	ON	ON	ON	ON	Q.	Q.	Q.	Q.	ON	QN.	ON	ND	QN	QN
	e ₉₅ Nb	Q Q	QN	QN	Q.	QN	Ø	QN	ON	QN	Q.	ND	QN	ON	Q.	ON	Q.	ND	ON	ON	ON	Q.	Q.	Ø	Ø	QN	QN	ON.	ND	ND	QN						
	95Zr	T Q	Ø	QN	Q.	QN	Ø	Ø	QN	Ø	Q.	ON	ND	W	ND	ND	ND	ON	QN	QN	Q.	ON	Q.	ON	ON	QN	QN	R	R	Ø	Ø	QN	ON	QN	ON.	ON.	QN
	O ₀₉																ND	ND	Q.																		
	18															ON.	ON.	QN																			
	19 C ₂ C ₃ 19 P ₆ C ₄															ND	ND	Q																			
	NO N															ND	ON	QN																			
																ND	ON	ND																			
全ベーク 放射能	測定値	0.03	0.05	0.03	0.38	0.19	0.23	0.08	0.17	0.05	0.12	0.18	0.14	0, 03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
単位																			Bq/@	Pu/t																	
探取年日日	I F +	H26. 4.14	H26. 5.19	H26. 6.16	H26. 7. 7	H26. 8.20	H26. 9.16	H26. 10. 20	H26.11.10	H26. 12. 8	H27. 1.14	H27. 2.10	H27. 3. 3	H26. 4.14	H26. 5.12	H26. 6.16	H26. 7. 7	H26. 8.20	H26. 9.16	H26, 10, 20	H26.11.10	H26. 12. 8	H27. 1.14	H27. 2.10	H27. 3. 3	H26. 4.14	H26. 5.12	H26. 6.16	H26. 7. 7	H26. 8.20	H26. 9.16	H26. 10. 20	H26.11.10	H26. 12. 8	H27. 1.14	H27. 2.10	H27. 3. 3
採取地点番号 BYKE的地名	大		1	1	1	1	第一(発)取水口付近	3 (港湾出入口の外側)		1	1								5 / ti (86 / 40		1		1					ı	ı	ı	夫沢・熊川沖2km		1	1			
種類又は	部位													<u> </u>						大国																	
試料名																			ļ	长世																	

林 茶 瀬	40 K	11	12	10	11	11	11	10	11	12	12	12	11	11	11	12	11	11	11	11	12
		1	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	-	-	1	1	_
	244Cm	_	_	_	\	_	_	_	_	_	\	_	_	_		_	\	_	_	_	
	1 241 Am	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	\	\	\	\	\	\
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ON.	0,005	ON.	0.006	(N	R	R	R	R	R	0.007	0.006	0.008	\	\	\	0.020	\	\	\
	238Pu	ON	ON	ON	ON.	(N	(N	(N	(N	(N	ON.	ON.	ON.	ON.	\	\	\	ON	\	\	\
	90 Sr	0.001	0.031	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0,001	0.004	0,001	\	\	\	0,003	\	\	\
	^{89}Sr	/	/	/	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	I 181	/	/	/	\	/	/	/	/	/	\	/	/	/	/	/	\	/	/	/	\
麼	3 H	ND	ND	ND	ND	0.91	ND	ON	ON	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
彩	144Ce	ON)	ND	ND	W	ND	N)	ON.	ON.	ON.	N)	N)	N)	N)	N)	N)	ND	(N)	N)	N)	ND
	$^{137}\mathrm{Cs}$	ON	0.056	ON	ON.	ON	ON.	ON	ND	ON.	QV	ON.	ON.	ON.	ND	0,093	ON	ND	0.099	0.071	0.10
類	¹³⁴ Cs	(N	(N	(N	Q.	(N	©.	©.	©.	©.	Ø	Ø	Ø	Ø	ON.	Ø	QV	ON.	Ø	Ø	QV
颒	¹⁰⁶ Ru	ON	ON	ON.	(N	(N	(N	(N	(N	(N	©.	(N	(N	(N	ND	(N	ON.	ND	(N	(N	ON.
	98 ⁹⁶ Nb	ON.	ON.	ON.	Ø	ON	ON.	ON.	ON.	ON.	R	ND	ON.	QV	ND	QV	Q.	ND	ON.	QV	Q.
	$^{95}\mathrm{Zr}$	ON.	ON.	ON.	R	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	R	R	R	R	ND	R	Ø	QN	R	R	R
	02 ₀₉	QN	QN.	QN.	Q.	QN.	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	ON	Q.	QN.	ON	Q.	Q.	Q.
	₅₉ Fе	ND	ND	ND	ON	N	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	N	N	N	ND	N	ND	QN	N	N	ON.
	°2 ₈₉	ON.	ON.	ON.	Ø	Q.	©.	Q.	Q.	Q.	Ð	Ø	Ø	Ø	ON	Ø	Q.	ON	Ø	Ø	Ø
	54Mn	ON.	ON.	ND	Ø	Q.	©.	Q.	Q.	ND	Ð	Ø	Ø	Ø	ND	ND	Q.	ON	Ø	Ø	Q.
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ON	ON	ON	ON.	ON	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ND	ON.	ON O	ON.	ON.	ON.	ON.
全ベーク放射能	則定値	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	90.0	0.02	0.05	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03
単位							Bq/lg	Pu/t mBq/8			<u> </u>						Bq/l	Pu/t mBa/@			
探 年 田 田 田	1 7	H26. 4.14	H26. 5.12	H26. 6.16	H26. 7. 7	H26. 8.20	H26. 9.16	H26. 10. 20	H26.11.10	H26. 12. 8	H27. 1.14	H27. 2.10	H27. 3. 3	H26. 5.14	H26. 8.20	H26. 12. 9	H27. 2.25	H26. 5.14	H26. 8.20	H26. 12. 9	H27. 2.25
49		HZ.	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
点番号 地占名	H-MINISTER STATES						洋2km								1	I			1	I	
採取地点番号 及7/經的地点名	**************************************						双葉・計田川沖2km	(双葉町)							14年代87日	4-(元) ヨ双			11年4年(24)日報	4 — (ૠ) 1LM	
							ų	p							1		,			0	
を対対	部位						+ H #	X E /									H				
試料名							¥	长世									,	长世			

大数	$^{40}\mathrm{K}$	470	510	490	510	400	460	420	490	480	200	480	510	470	450	440	460	460	450	450	470	420	400	450	420	480	510	500	530	420	390	370	450
	244Cm	\	\	\	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\	\	\	\	\	/	\
	241 Am	\	\	\	/	/	\	/	\	\	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\	/	/	\	\	/	\	\	\	\	\	\	/	\
	239+240Pu	0.20	0.23	0.30	0.32	0.09	0.17	0.13	0.25	0.27	0.30	0.30	0.31	0.45	0.57	0.38	0.36	0.36	0.44	0.38	0.37	0.39	0.34	0.49	0.31	0.31	\	\	\	0.26	\	/	\
	238Pu	ON.	Q.	ON.	ND	ND	N	ND	N	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N	ND	0.01	N	N	ND	N	\	\	\	ON.	\	\	\
	$^{90}\mathrm{Sr}$	ON	0.36	0.27	0, 33	ON	0.20	ND	0.36	0.53	0.32	0.34	0.42	ND	0.28	ND	0.20	ND	ND	ND	0.24	ND	ND	0.26	0.16	ND	\	\	\	QN	\	/	\
	89 Sr	\	\	\	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\	\	\	\	\	/	\
	I 181	\	\	\	\	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	/	\	\	/	\	\	\	\	\	\	/	\
赵	$H_{\rm g}$	\	\	\	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\	\	\	\	\	/	\
魆	144Ce	ON	ON	ON	QN	QN	ON	ON	ON	ON	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	ON	QN	QN	ON	ON	QN	ON	ON	ON	ON	ON	ON	QN	ON
	$^{137}\mathrm{Cs}$	210	270	360	330	400	360	300	380	870	720	520	470	280	380	32	53	150	72	81	3.7	53	18	240	49	170	200	130	180	93	84	1.1	66
チ	$^{134}\mathrm{Cs}$	92	06	110	96	150	130	66	110	320	240	160	140	100	130	10	16	56	24	27	11	19	27	42	14	63	89	40	55	36	29	22	27
颒	¹⁰⁶ Ru	QN	QN	(N	ΩN	ΩN	ΩN	ΩN	ΩN	ΩN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ΩN	ΩN	QN	QN	ΩN	QN	ON	ON	QN	QN	QN	QN	ΩN
	66 Np	ON	ON	(N	(IN	ŒΝ	ŒΝ	ΩN	(IN	(IN	ΩN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	QN	(IN	ΩN	ΩN	(IN	QN	ΩN	(IN	QV.	QV.	R	QN	Q.	QN	QN
	^{96}Zr	QV	QV	ON.	ND	ND	WD	W	WD	WD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	©.	R	QV	Q.	Q.	ND	ND
	$^{\circ}C_{\circ}$	ON	ON	ON	0.89	(N	(N	ND	(N	0.91	0.86	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	ON.	ON.	ND	ON.	ON.	ON.	R	ON.	ON.	ON	ON
	₉₈ Ее	N	N	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ON.	N	N	N	ND	ND
	92 ₈₉	QN	QN	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON.	ON.	ON.	ON	ON	ON	ON
												ND	ON.	ON	ND	ON.	ON.	ND	ON.	Q.	ND	Ø	R	R	ND	QN							
	10 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C											ON.	ND	ND	ON.	ON.	ND	ON.	Ø	R	Q.	Q.	Q.	ND	ON.								
全ベーク放射能	測定値	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
単位																	Do Arable	nd/ ng kg									1	ı					
探取年日日	1	H26. 5.19	H26. 8.20	H26.11.10	H27. 2.10	H26. 5.19	H26. 8.20	H26.11.10	H27. 2.10	H26. 5.19	H26. 8.20	H26.11.10	H27. 2.10	H26. 5.12	H26. 8.20	H26.11.10	H27. 2.10	H26. 5.12	H26. 8.20	H26, 11, 10	H27. 2.10	H26. 5.19	H26. 8.20	H26, 11, 10	H27. 2.10	H26. 5.14	H26. 8.20	H26.12.9	H27. 2.25	H26. 5.14	H26. 8.20	H26. 12. 9	H27. 2.25
探取地点番号 及7%经的地名	TANGET AND		0 ~ 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1	1			17十二十十十八四)一班				。 第一(発)取水口付近				1100年(2011年11日 11日 1				上 大 沢 ・ 熊 川 神 2 km				2	(汉葉町)			4 (26) 井 4 4 7 1	第一(元)			E 7 14 17 (0 A / 1 3 A)	0 75 - (75) 4L/XXV H	
種類又はは	部位													<u> </u>			计	一一一												<u> </u>			
試料名																	海底	沈積物															

松 大 種 大	40 K	ND	R	92	88	ON	ND	QN	QN	QN	QN	QN	64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	QN	QN	86	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	QN	QN	ND	QN	ND	120	130
	244Cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\	/	/	\	/	\
	241 Am	\	\	\	/	\	/	\	\	\	\	\	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\	\	/	/	/	/	\	\	/	/	/	\	/	\	\	\	\	\	\	/
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	/	/	/	\	/	/	\	\	\	/	/	/	/	\	\	/	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	238Pu	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	/	/	/	\	/	/	\	\	\	/	/	/	/	\	\	/	/	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	$^{90}\mathrm{Sr}$	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	/	/	/	/	/	/	/	\	\	\	/	/	/	/	\	\	/	/	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	$^{89}\mathrm{Sr}$	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	/	/	\	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	I 181	ON	ON.	(N	ND	(N	ND	ON.	©.	ON.	©.	Q.	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	(N	Q.	Q.	ND	ON	ON	ON	£	ON	ON	ON	ON	ON	ND	Q.	Q.	ON	Q.	ON	ON	ON
赵	$H_{\rm g}$	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	/	/	/	\	/	/	\	\	\	/	/	/	/	\	\	/	/	/	\	\	\	\	\	\	\	\	_
彩	144Ce	ND	Q.	ON.	ND	ON.	ON.	Q.	ON.	Q.	ON.	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ON.	ON.	ND	ND	ND	ON	Q.	ON	ND	ND	ND	ON	ON.	Q.	Ð	ON	Q.	ON	ON	ND
75	137Cs	28	28	9.3	14	16	17	13	18	1.7	12	19	9.0	390	410	870	099	150	120	200	360	10	Q.	4.9	ND	1, 400	2,000	2,600	2, 100	65	140	110	510	1, 400	2,300	1,600	1, 300	7.1	54	33	52
類	134Cs	ON.	QN	Q.	4.0	Q.	QN	QN	Q.	QN	Q.	Q.	W	140	140	270	190	22	40	150	100	Q.	Q.	ND	ND	540	089	790	570	27	47	31	140	200	730	490	360	21	19	14	15
颒	¹⁰⁶ Ru	ON.	Q.	Q.	ON	Ø	ON	Q.	Ø	Q.	Ø	Q.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	Q.	Q.	ND	ND	ND	ND	Ð	QN.	QN	ON	QN	QN	ON	R	R	QN.	R	ON.	ON.	ON.
	$q_{\rm N}$	ON	ON.	ON.	ND	Ø	ON	ON.	Q.	ON.	Q.	Q.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	Q.	Q.	ND	ND	ND	ON	Ø	ON.	ND	ON	QN	QN.	ND	Q.	ND	QN.	R	ON.	ON	ON
	$^{95}\mathrm{Zr}$	ON.	Q.	Q.	ON	Q.	ON	Q.	Ø	Q.	Ø	Q.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	Q.	Q.	ND	ND	ND	ND	Ð	QN.	QN	ON	QN	QN	ON	R	R	QN.	R	ON.	ON.	ON.
	OO ₀₉	ON.	Q.	Q.	ON	Q.	ON	Q.	Ø	Q.	Ø	Q.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	Q.	Q.	ND	ND	ND	ND	Ð	QN.	QN	ON	QN	QN	ON	R	R	QN.	R	ON.	ON.	ON.
	94 ₆₉	ON.	Q.	Q.	ON	Q.	ON	Q.	Ø	Q.	Ø	Q.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	Q.	Q.	ND	ND	ND	ND	Ð	QN.	QN	ON	QN	QN	ON	R	R	QN.	R	ON.	ON.	ON
	°2 ₈₉	ON.	Q.	Q.	ON	Q.	ON	Q.	Ø	Q.	Ø	Q.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	Q.	Q.	ND	ND	ND	ND	Ð	QN.	QN	ON	QN	QN	ON	R	R	QN.	R	ON.	ON.	ON
	⁵⁴ Mn	ON.	Q.	ND	ON	ON	ON	Q.	Ø	ND	ON.	ON.	N	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ø	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	QN	ON	ON	ND	ON	QN	ND	Q.	Ø	ON	Q.	ON.	ND	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	Q.	ON.	ND	ON.	ON.	Q.	ON.	Q.	ON.	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ON.	ON.	ND	ND	ND	ON	Q.	ON	ND	ND	ND	ON	ON.	Q.	Ð	ON	Q.	ON	ON	ND
全ベーク放射能	測定値	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	/	/	/	\	\	\	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
単位																					4-5-6	Bq/kg/±																			
森 品型	п К Н	H26. 6.24	H26. 9.22	H26. 12. 8	H27. 3.24	H26. 6.27	H26. 9.17	H26. 12. 22	H27. 3.18	H26. 6.24	H26. 9.22	H26. 12. 8	H27. 3.24	H26. 6.24	H26. 9.22	H26. 12. 8	H27. 3.24	H26. 6.24	H26. 9.22	H26. 12. 17	H27. 3.24	H26. 6.27	H26. 9.17	H26, 12, 22	H27. 3.18	H26. 6.23	H26. 9.24	H26. 12. 17	H27. 3.16	H26. 6.23	H26. 9.24	H26, 12, 17	H27. 3.16	H26. 6.23	H26. 9.24	H26, 12, 11	H27. 3.16	H26. 6.23	H26. 9.24	H26. 12. 11	H27. 3.16
採取地点番号エアを終めますが	父の米英語氏を		新江のから	1 いわき市 久之浜				2 田本市 古圖 日本中 日圖	<u> </u>		경: 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	3 広野町 上北泊		-	\$\langle \text{\$\frac{1}{2}\langle \$\f	榴栗町 波倉	-		1.6 ± 33.9 20 2				ବଳ ସାହର ବଳ					大熊町 夫沢	<u> </u>		3.33 % 2.5 0.000 mm = 3.33 % 2.5 0.1 mm	大熊町 大川県	<u></u>			双藥町 郡山	1		기방 전 원생 교육 기방 전 원생 교육	10 浪江町 北総世橋	
種類又は	部位			1				.4								**			Ŀ	-	*	*	9								0	~				,,				1	
試料名																					## \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	· 张																			

APS steed																					
	$^{40}\mathrm{K}$	ON	ON	ON	ON	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	Ø	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ND	ON.	ON
	244Cm	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	
	241Am	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	\	\	/	/	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	nd ₈₅₂	/	\	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\
	$^{90}\mathrm{Sr}$	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\
	89 Sr	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\
	I 181	QN	ON.	QN	QN	QN	QN.	QN.	QN.	QN.	QN.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ND
麼	Не	/	\	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	\
魆	144Ce	ON	ON.	ON	ON	ON	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ND
	$^{137}\mathrm{Cs}$	190	130	200	210	26	20	17	12	750	830	440	470	290	260	620	480	230	190	120	120
無	134Cs	63	44	70	22	(N	(N	(N	(N	270	280	140	140	110	190	200	110	92	7.0	42	31
颒	¹⁰⁶ Ru	QV	Q.	(N	Q.	Q.	Q.	Ø	Ø	Ø	Ø	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	Q.	ND
	96 Np	ON	ON.	ON	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	Q.	Q.	Q.	Q.	QN	ON.	Q.	ND
	$^{95}\mathrm{Zr}$	ON	(N	ON.	ON.	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	ND
	°2009	ON.	Q.	ON.	ON.	ON.	ON.	QV	QV	QV	QV	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.
	₅₉ Fе	ON	(N	ON.	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	(N	ND
	°28°Co	ON	QV	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.
	54Mn	ON	ON.	ND	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	QN	QV	ON.	ON.	ON.	Q.	QN	ON.	ON.	ON.	ON.	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ON	QV	ON	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ON.	ND
全、一少放射能	測定値	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
単位											4	Dd/ kg⊞									
探取年月日	ı F	H26. 6.27	H26. 9.17	H26. 12. 25	H27. 3.18	H26. 6.23	H26. 9.24	H26. 12. 17	H27. 3.16	H26. 6.23	H26. 9.26	H26. 12. 22	H27. 3.20	H26. 6.23	H26. 9.26	H26. 12. 22	H27. 3.20	H26. 6.27	H26. 9.17	H26. 12. 22	H27. 3.20
採取地点番号 及7件線的地占名	XON WEEK	н	o interior		<u> </u>	я		南相馬市 浦丸 田田	H	я		数指科 聚平 用	я	я		取舘村 長祀 H	я	я		川侯町 山木蜃 田	н
			-				ç					C.				± .			Ļ		\Box
単文は	部位										#	*									
試料名											## \\ \\ \\ \\ \	¥									

(注) 1 「ND]:検出限界未満 「/」:対象外核種 「-」:欠測

² 第一(発):東京電力㈱福島第一原子力発電所 第二(発):東京電力㈱福島第二原子力発電所

³ 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

^{4 *1} 水道未復日のため試料を採取できず、欠測となった。5 *2 事故前の採取地点である富岡町役場が水道未復日であり、代替地点として富岡南配水池で採取したため、測定値については参考値扱いとする。6 *3 震災前まで採取していた場所における試料採取が困難と判断したため、敷地堺界の南側から採取した。

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

	60	無 無 所 配 配 配	743		744	-
		藤	165	(181)	176	(191)
	61	海市	644		671	5
		線 一	166	(179)	177	(190)
	1.	海岸	743		744	111
	H27.	*************************************	169	(186)	180	(197)
	12	海軍	744		744	-
	1	藤	173	(189)	185	(203)
	11	海軍	712		714	
	1	職 科	177	(188)	195	(202)
	0.	要 配 三 三	739		7.4.1	11.
	1	線 一	181	(198)	196	(210)
	6	灣定時間	720		062	2
	0,	線 相 科	188	(196)	204	(212)
	8	灣定時間	741		672	71-
	~	線 科	186	(198)	203	(215)
	7	灣海岸	744		777	11.
	·	鎌 骨	187	(202)	204	(219)
	9	無 開 間	720		062	-
		紫	196	(202)	211	(222)
	2	事 三 三	741		7.4.4	-
		藤	204	(218)	218	(232)
	5.4	事 三 三	720		062	2
	H26.	黎	206	(214)	220	(227)
リングポストによる連続測定	測定年月	測定地点名	もみじゃ 紅葉1	(高さ2.5mの測定値)	もみじやま 紅葉山	(高さ1mの測定値)
モニタリ		Ŋġ		-	-	

単位 線量率:n6y/h 測定時間:h 上段:平均值 (下段):最大值

2 2 2 Ø R R 8 8 Ø R Ð \mathbb{N} 2 2 2 2 Ø ND R 2 2 Ø R Ð P 2 B N 2 8 N P Ø 8 N 2 0.19 Ø \mathbb{R} 8 \square ${\mathbb R}$ 2 \mathbb{N} 2 2 \mathbb{N} 8 8 ND 2 \mathbb{R} ${\mathbb R}$ 2 8 8 2 2 ${\mathbb R}$ 2 N \mathbb{R} 2 \mathbb{N} 2 2 \mathbb{N} R ND 2 2 2 2 2 2 2 Ð 2 2 2 \square Ø 2 8 8 9 9 R 2 ₽ Ð Ø Ø \square 8 8 \square P 2 B N B 2 8 8 2 N R 2 B $^{96}_{Nb}$ 8 8 M N Ø e \square 2 2 2 2 8 8 Ø ND 2 2 2 £ N 2 2 2 2 2 庚 2 2 8 P 2 2 2 Ð 2 8 8 2 2 2 2 ₽ Ð 9 9 Ð 9 9 \square P N 8 Ø B 2 8 8 2 N R 2 B 態 種 2 2 Ð 2 2 \square \mathbb{R} 2 2 2 P \mathbb{R} 9 9 2 \mathbb{R} B Ø N \square 9 9 \square 2 \Box 2 \mathbb{R} 8 \mathbb{R} \mathbb{N} 2 2 N 2 2 2 2 2 2 8 N 2 MD 8 8 \mathbb{R} \mathbb{R} 8 8 2 2 2 2 2 2 2 B 8 8 9 9 Ð Ø \mathbb{R} 8 8 Ð Ø 8 2 Ð Ð 2 R 2 Ð M 9 9 \square 2 2 Ø Ø Ð 2 Ð N e Ø Ø 8 8 Ø \Box M Ø \square 2 2 2 2 2 2 2 8 8 \mathbb{R} 2 2 2 2 2 ND 9 9 E Ø ND 2 2 2 2 2 2 2 2 8 8 2 2 8 2 2 P 2 \mathbb{N} \mathbb{N} 2 N 2 2 ND \mathbb{R} \Box \mathbb{N} \square 8 8 \mathbb{R} B 8 8 \mathbb{R} \Box 2 \mathbb{N} R 2 ND 2 2 N 8. 19 9. 12 H26. 11. 14 H26. 12. 12 H27. 1. 16 4.18 12 26 16 1.14 10 3. 17 2. 13 3. 17 7.15 19 12 H26.10.17 10 12 4.11 6.13 6.13 6.11 H26.10.15 H26. 12. 9 7.9 9.6 5.9 5.9 H26. 11. 11 H26. 11. H26. 12. H26. 10. 大気浮遊じんの核種濃度 (比較対照地点) ∞: 2. ∞. 9. 2 e. H27. H26. H26. H27. H26. H27. H26. H26. H27. H26. H26. H26. H27. H27. H27. H27. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 7 7 ? 7 ? 7 ? ? ? ? ? 7 ? 7 ? ? 母 H26. 4.10 7. 16 9. 11 1. 15 3, 16 3. 16 6.12 7. 14 4.17 5. 19 6.10 8. 11 H26. 10. 14 H26.11.25 H26. 12. 15 13 2.9 6.12 18 H26.10.23 H26.11.13 H26. 12. 11 12 4.10 8 Ξ H26.10.16 13 H26. 11. 10 5.8 7.8 8.8 5. H26.12. -: ∞. 2 ∞. 9. **.**: 2. ∾: H26. H26. H26. H26. H26. H26. H26. H26. H26. H27. H27. H26. H26. H27. H27. H26. H26. H27. H27. H27. H27. H26. H26. H27. H26. が発する 道手節 第一番 105 会津若松市 型 郡山市 福島市 П 2 Š. ಣ

6-1-2 環境試料中の核種濃度

	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	1	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	1	1
	1																																				
	$^{137}\mathrm{Cs}$	ΩN	ON	ΩN	ΩN	ON.	QN	QN	ı	1	-	ı	ı	ON	ON.	ON.	ΩN	ΩN	ΩN	QN	ΩN	ΩN	ON.	ΩN	ΩN	ΩN	QΝ	ΩN	ON.	QN	ΩN	QN	ΩN	-	1	ı	ı
	$^{134}\mathrm{Cs}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ı	-	1
	¹⁰⁶ Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	1	1	-	1	1	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ı	1	1	I
(mBq/m³)	qN_{26}	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ı	I	-	ı	ı	ON	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	1	I
獵	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ON	ı	I	-	ı	ı	ON	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	1	1
核種	00 ₀₉	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ı	I	-	ı	ı	ON	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	1	1
	$^{59}\mathrm{Fe}$	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ı	ı	_	ı	1	ON	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	1	1
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ı	1	-	1	ı	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	1	1	1
	54Mn	ND	ND	ND	ND	ND	(N)	ON	ı	1	_	1	1	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	-	1	1	1
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	-	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	1	1
	Щ	H26. 4.17	H26. 5. 16	H26. 6. 11	H26. 7.15	H26. 8. 21	H26. 9. 11	H26.10.9	1	1	ı	1	1	H26. 4.11	H26. 5.9	H26. 6.13	H26.7. 15	H26.8.19	H26. 9. 12	H26. 10. 17	H26.11.11	H26. 12. 9	H27. 1.14	H27. 2. 10	H27. 3. 12	H26. 4.15	H26. 5.13	H26. 6.19	H26. 7.17	H26. 8.26	H26. 9.17	H26. 10. 21	H26.11. 18	ı	ı	1	1
#	ДX	~	5 ~	\sim 0	~ +	~ 0	~ 0	~	₹	?	}	?	}	~	~	~	~	>	~	\sim 9	~	?	~ ~	~	\sim 1	~	~	~	~	~	~	~	~	?	?	}	?
¥	4	H26. 4.16	H26. 5. 15	H26. 6. 10	H26. 7. 14	H26. 8. 20	H26. 9. 10	H26.10.8	1	1	1	1	1	H26. 4.10	H26. 5. 8	H26. 6.12	H26.7. 14	H26. 8. 18	H26.9. 11	H26. 10. 16	H26.11.10	H26. 12. 8	H27. 1. 13	H27. 2. 9	H27. 3. 11	H26. 4.14	H26. 5.12	H26. 6.18	H26. 7.16	H26. 8.25	H26. 9.16	H26.10.20	H26.11. 17	1	1	1	1
17	Æ		•		•	•	9 14 12	 	•			•	•		•	•			しょうわまち	昭和町		•	•	•					•	•	5 N N N	層面	•		•		
‡ 14	相																		i H												出品	111年12月11日					
>	IVO.						_												L	n.											U	٥					_

1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		Τĺ							核種	鳜	(mBq/m³)				
HAND REAL SEAT OF THE SEAT OF	No.	品 记 名	并	H H	$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	₅₈ Co	$_{ m 26}$	оЭ ₀₉	$^{95}\mathrm{Zr}$	$q_{ m N}_{ m 26}$	¹⁰⁶ Ru	$^{134}\mathrm{Cs}$	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
High Mile Mile NO <	\vdash		4.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
######################################			5.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
High Incomers of the control			6.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Highlight High High High High High High High High			7.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Harry			8.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
######################################			9. 16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
House 11 1				H26.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
High State Mark 12.25 Ma				H26.11. 18	ND ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	ND	0.22	ND
(4) (11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1				H26. 12. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(4.67) (1.67)<				H27. 1.20	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	0.18	ND
Harry 1.5 Harr				H27. 2.17	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND ND	ND	ND
Hand Birdy Ha			3.9	H27. 3.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(特殊) (1.5 c) (1			4.17	H26. 4.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(中達) (2.5) <th< td=""><td></td><td></td><td>5.19</td><td></td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ON</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td></th<>			5.19		ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND
特殊 REG. 7.8 ~ REG. 7.9 NO NO <td></td> <td></td> <td>6.10</td> <td></td> <td>ND</td>			6.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pach			7.8		ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND
中華中華中華中華中華中華中華中華中華中華中華中華中華中華中華中華中華中華中華			8. 11	∞.	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND
H261.11 H261.11 H261.12 H26	c			H26. 9.17	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND
H26.11.10 ~ H26.12.12 ND	0			H26.10.21	ND	ND	ND	MD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
用金 H26.12.11 一、 H26.12.12 ND				H26.11. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND
H27. 2.16 ND				H26. 12. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
相27. 2.16 ~ 12. 3.9 ~ 12. 3.1				H27. 1.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H27. 3.9 C H27. 3.10 ND			2.16		ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND
H26. 4.10 ~ H26. 4.11 ND			3.9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
特色 5.8 一种 186 5.8 ND			4.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
神经計量 (1.5) <th< td=""><td></td><td></td><td>5.8</td><td></td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td></th<>			5.8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
相差 LEG. 7. 16 LEG. 7.17 ND				H26. 6.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有会排引 毛EG. 8. 18 一样CE. 8. 18 一样CE. 8. 19 ND			7. 16	H26. 7.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有余律手 H26. 9, 11 一位 H26. 9, 12 ND ND </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>H26. 8. 19</td> <td>ND</td>				H26. 8. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Hatchell High High Life ~ H26.10.17 ND			11	H26. 9. 12	ND	ND	ND	MD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11.13 ~ H26.11.14 ND			16	H26.10.17	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND
12. 11 ~ H26. 12. 12 ND				H26.11.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			11	H26.12.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1. 15	H27. 1.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3. $16 \sim H27.$ 3. $17 \sim ND \sim N$			2. 12	2.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			3. 16	3.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」:検出限界未満 「一」: 欠測

大気中水分量 (g/m^3) 備考 5.4 9.0 9.9 6.8 3.9 3.7 3.9 4.4 14 17 18 14 (参考値) 捕集水濃度 (Bq/0) 0.73 0.96 0.90 1.4 0.61 0.64 0.61 0.56 0.67 \mathbb{R} トリチウム濃度 大気中濃度 (mBq/m^3) 3.9 8.7 2.9 21 10 17 \mathbb{R} 大気中水分のトリチウム濃度(比較対照地点) H26.11.4 H26. 10. H26. 12. H27. 1. с. 6 2 4. ∞ 5 6. H26. H26. H26. H26. H27. H27. H27. 噩 羅 ? 臣 4 2 $^{\circ}$ abla $^{\circ}$ abla6 H26. 10. H26. 11. H26. 12. ∞ 3 5. 6. 2 黙 H27. H27. H26. H27. H26. H26. H26. H26. 各 + $\mathbb{H}^{\mathbb{N}}$ ~√ *** 恒 业 上 料 油 6-1-2-(2)Ŋ. \vdash

(注) [ND]: 検出限界未満

2222 ND 9 9 9 Ð \mathbb{N} 2222 ₽ Ð B 2 \mathbb{N} 9 9 2 Ø Ø 2 2 2 2 2 2 53 100 17 13 37 140 67 43 2222 22222 29 N 13 25 51 ₽ 46 35 3.1 2 2 2 2 1 8 8 20 38 888 999 2222 \exists 999 ND ND ND N \mathbb{R} 8888 ₽ 999 2 2 2 庚 ⁹⁵Zr 2 2 2 8 8 ND N N 999 2 2 2 2 2 2 \mathbb{R} Ð 2 B 2 M 9 9 2 \mathbb{N} Ø 2 2 9 9 8 態 22222 8888 ND 2222 Ø 2 2 2 2 2 ND ND Mh S 2222 \mathbb{R} 2 2 2 \mathbb{R} 8 8 9 9 2 888 \square ᢓ 888 \Box 8 2 2 2 2 Ð 2 2 2 2 B H26. 10. 2 \sim H26. 11. 4 ~ H26. 11. 4 \sim H26. 6. 3 \sim H26. 7. 2 \sim H26. 10. 2 ~ H26.11.4 H26. 12. 2 \sim H26. 12. 1 H27.3.2 H27. 4. 7 H26.9.1 H27.1.7 $\sim H26.8.6$ H27. 4. 2 \sim H27.2.6 H26.6.3 H26, 12, 1 \sim H27. 2. 2 H27. 3. 2 \sim H27.3.3 \sim H27.4.8 \sim H26.7.2 H27.1.7 H27.2.2 \sim H27.1.5 \sim H26. 5. 1 H26.8.6 \sim H26.5.1 H26.6.3 \sim H26.7.1 \sim H26. 8. 1 H26.9.1 \sim H26. 9. 1 H26.5. 冒 降下物の核種濃度(比較対照地点) \sim H26. ? 臣 H26. 12. 2 H26. 10. 1 126, 11, 4 H26. 10. 2 126, 11, 4 126, 12, 1 426. 10. 2 126, 12, 1 H26.6.2 427. 3. 2 127.2.2 H26.7.1 127.2.6 H26.5.1 H26.9.1 127. 1.5 27.2.2 426. 4. 4 426. 5. 1 426. 6. 3 426. 7. 3 H26.8.6 H26.9.1 127.3.3 126.4.4 426.6.3 126.7.2 126.8.6 126.9.1 126, 4, 3 126, 5, 1 126.8.1 脙 声~きだ方木田 おうてまち 道手町 か 報 田 新 垣 会津若松市 型 福島市 郡山市 6-1-2-(3)№. 2 က

Г																															Π						
	¹⁴⁴ Ce	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	QN	ON	ON	ND	ON	QN	ON.	ON	ON	ON	©.	ON	ON	ON	ND	ON	ON	ON.	ON	QN	ND	ND	ND	ND
	137Cs	ND	11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	310	36	38	ND	45	ND	9.1	69	180	160	31	42	25	ND	ND	17	ND	17	26	89	46	ND	13
	134Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	110	ND	ND	ND	12	ND ND	ND	16	22	38	ND	14	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	36	ND	ND	N N
	¹⁰⁶ Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N
(MBq/km ²)	$_{96}^{\mathrm{PNp}}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ON	ON	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	MD	ND	MD	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	- ON
濃	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
核種	9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	© N
	$^{59}\mathrm{Fe}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND ND	ON	ND	ND	ND	ND	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	ND	ON.
	₅₈ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND ND	ND	ND ND	ND ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N N
	⁵⁴ Mn	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{51}\mathrm{Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	取 朔 町	\sim H26.5.2	\sim H26.6.6	\sim H26. 7. 3	~ H26.8.5	~ H26.9.2	~ H26. 10. 7	\sim H26. 11. 5	\sim H26. 12. 4	~ H27. 1. 6	~ H27. 2. 3	~ H27.3.5	~ H27.4.8	\sim H26.5.1	~ H26.6.3	~ H26.7.2	~ H26.8.6	\sim H26.9.1	~ H26. 10. 2	~ H26.11.4	\sim H26.12.1	\sim H27.1.7	\sim H27.2.2	~ H27.3.2	~ H27.4.7	\sim H26.5.8	\sim H26.6.9	~ H26.7.7	\sim H26.8.11	\sim H26.9.8	\sim H26. 10. 7	\sim H26.11.11	~ H26. 12. 8	\sim H27. 1.14	\sim H27. 2. 10	\sim H27.3.10	~ H27.4.9
		H26.4.7	H26.5.2	H26.6.6	H26.7.3	H26.8.5	H26. 9. 2	H26. 10. 7	H26. 11. 5	H26. 12. 4	H27. 1.6	H27. 2. 3	H27.3.5	H26. 4. 4	H26.5.1	H26.6.3	H26.7.2	H26.8.6	H26.9.1	H26.10.2	H26.11.4	H26.12.1	H27.1.7	H27.2.2	H27.3.2	H26.4.7	H26.5.8	H26.6.9	H26.7.7	H26.8.11	H26.9.8	H26. 10. 7	H26.11.11	H26. 12. 8	H27. 1. 14	H27. 2. 10	H27. 3. 10
	六 分						9112												しょうわまち	昭和町											たまの	盆出					
	相						H 4	10 74. >											ī H												# # #						
	No.						-	7"											Li	c											c	o					_

								核	垂	(MBa/km²)				
No.	地 点 名	茶	三 至	$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	₅₈ Co	⁵⁹ Fe	ဒ	$^{95}\mathrm{Zr}$	$q_{N_{96}}$	¹⁰⁶ Ru	134Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
		H26.4.7	~ H26.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	280	ND
		Н26.5.8	~ H26.6.9	N	ON	ND	ND	ND	ND	QN	ND	140	360	ND
		Н26.6.9	~ H26.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ND	MD
		H26.7.3	~ H26.8.7	ND	N)	ND	ND ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	34	ND
		H26.8.7	~ H26.9.4	ND	ON	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND ND	ON	ND
1	である。	H26.9.4	~ H26. 10. 2	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	10	33	ND
	7年11 国政	Н26. 10. 2	~ H26.11.10	ND	ON	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	49	ND
		H26.11.10	~ H26. 12. 3	ND	ON	ND	ND	ND	ND	QN	ND ND	ND ND	90	ND
		H26. 12. 3	~ H27.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND ND	180	620	ND
		H27. 1. 13	~ H27. 2. 9	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND ND	23	70	ND
		H27. 2. 9	~ H27.3.9	ND	N)	ND	ND	ND ND	ND	ON	ND ND	43	150	ND
		H27. 3. 9	~ H27. 4. 9	N)	N)	ND	ND	ND	ND	ON	N)	64	210	ND
		H26. 4. 9	~ H26.5.7	Ø	N)	N	ND	N	ON	ON	N)	12	37	ND
		H26. 5. 7	~ H26.6.4	N	N)	N	ND	ND	ON	ND	ND	180	490	ND
		H26. 6. 4	~ H26.7.3	N	N)	N	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ON	ND
		H26.7.3	~ H26.8.7	N N	ON	ND	ND	ND	ON	ON	ND ND	ND	ON	ND
		H26.8.7	~ H26.9.4	N	ND	N	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ON	ND
		H26.9.4	~ H26.10.2	N)	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ND	ON	ND
o	/II天W 猫ノロ	H26.10.2	~ H26.11.10	N)	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND ND	ND	ON	ND
		H26.11.10	~ H26.12.3	Ø	QN	N	QN	N	QN	ND	N)	N)	15	ND
		H26.12.3	~ H27.1.13	N	ND	N	ND	ND	ON	ND	ND	N)	15	ND
		H27.1.13	~ H27.2.9	N)	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND ND	ND ND	14	ND
		H27. 2. 9	~ H27.3.9	N N	ND	ND	QN	ND	ON	ND	ND ND	N)	20	ND
		H27.3.9	~ H27.4.6	ND	ON	ND	ND	ND	N)	ND	ND	ND ND	8.8	ND
		H26. 4. 4	~ H26.5.1	© N	ON	ND	ND	ND	ON	ND	ND ND	ND ND	ND	ND
		H26.5.1	~ H26.6.3	© N	ON	ND	ON	ND	ON	ON	ND	ND ND	ND	ND
		H26.6.3	~ H26.7.2	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ND	QN
		H26.7.2	~ H26.8.6	N)	ON	ND	ND	ND	ON	QN	ND	ND	ND	ND
		H26.8.6	~ H26.9.1	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ND	ΩN
c	まなが 日神ぐ形	H26.9.1	\sim H26. 10. 2	ND	ON.	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	ND	ON
20	田田 田田	H26. 10. 2	~ H26.11.4	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ND	ΩN
		H26.11.4	~ H26.12.2	© N	ON	ND	ND	ND ND	ON	ON	ND	ND ND	QN	ND
		H26. 12. 2	~ H27.1.7	© N	ON	ND	ON	ND ND	ON	ON	ND	ND ND	ON	ND
		H27.1.7	~ H27. 2. 6	ND	ON	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	ND	ΩN
		H27.2.6	~ H27.3.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 3. 3	~ H27. 4. 8	ND	ON	ON	ND	ND	ND	ON	ND	ND	ON	ND
(洪) 1 「ND」:検出限界未満		[/]:対象外核種											

(注) 1 NDJ: 検出限界未満 1/J: 対象外核権2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。3 全量から22を分取し、2Lマリネリで測定した。ただし、No.1福島市方木田のみ、U 8 容器で乾固させ測定した。

⁹¹

種類 対料名 又は 部位	超出				*							:											H
	大された	探取地点番号 计编码 计	林田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	単位	全ベルが財産がある							極		重	艞	赵							林公種
	5 ▼	採収地点名	# # #		測定値	$^{51}\mathrm{Cr}$	54Mn	°28Co	⁵⁹ Fe 6	60 Co 95 Zr	r ⁹⁵ Nb	b ¹⁰⁶ Ru	1 134Cs	137Cs	$^{144}\mathrm{Ce}$	H_{ϵ}	131 I	89 Sr	90 Sr	²³⁸ Pu ²³	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu ²	²⁴¹ Am ²⁴⁴ Cm	Cm 40 K
	1 福島市	**。 荒井	H27. 3.25		\	ND	ON.	ND	ND (N	en en	@ (ND	300	1, 100	ND	\	\	\	4.3	© N	0.59 0.	. 20 ND	D 77
1	2 郡山市	*************************************	H27. 1.28	ı	\	ON.	Ø.	ON O	ND	e e	2	ON I	130	460	ND	\	\	\	0.90	e	0.09	\	400
I	3 いわき市	かかくもよう 川 部町	H27. 1.26	Bq/kg湿	\	ND	ND ND	ON O	ND (N	N N	Ð.	R	250	840	R	\	\	\	6.4	Ð	0.07	\	280
茶土	4 白河市	类指	I	Sr 2Pu?	+4	I	I	I	1		1	ı	1	ı	Ι	\	ı	\	ı	ı	-		
1	5 相馬市	かから	H27. 1.27	Bq/kg乾	167	N)	Ø.	ON.	ND	N N	® (ON .	390	1, 400	ON.	\	\	\	3.0	Ð	0.35	\	250
1	6 会津若松市	17.04 # 15	H27. 3.25	ī	\	ND	ND ND	ON O	ND I	e e	2	ON I	25	06	R	\	\	\	e	e	N N	\	420
1	7 南会津町	*************************************	H27. 3.25	ı	\	ON.	Ø.	ON O	ND	en en	2	ON I	5.0	37	ND	\	\	\	3.9	0.03	1.0	\	140
表面水	1 相馬市	松川浦沖	H26. 9. 5	Bq/ℓ Pu∤±mBq/ℓ	′g 0.02	ON	ND	ND	ND	N N	(N)	N)	ON	ON	N	ON.	\	\	0.001	Ø	ND	\	11
成 海底土	1 相馬市	松川浦祥	H26. 9. 5		\	ON	QN	ND	ND I	en en	® (MD	4.4	13	®	\	\	\	0.21	Ø	0.31	\	470
수 [발	1 福島市		H26. 4.14	Bq/0 Pu∤‡mBq/0) 0,	ON	QN	ND	ND (N	e e	@ 0	R	ON.	ON	Ø	ON.	\	\	0.001	Ø	N N	\	ON N
	2 会津若松市		H26. 5. 9		\	ON.	Ø.	ON.	ND	N N	® (ON .	ON	ON.	ON.	0.85	\	\	\	\	\	\	ON ND
			H26. 6.25		\	ON	ND	ND	ND	N N	® O	- N	47	130	N	\	ND	\	\	\	\	\	ON N
	- -	すぎつまちょう	H26. 9.26	ı	\	ON	N N	ON O	ND	en en	® (- N	91	290	N	\	N)	\	\	\	\	\	ON N
	T THE	松 秦町	H26. 12. 9		\	ON	QN	ND	ND (N	an an	® (R	54	170	N	\	N)	\	\	\	\	\	ON N
			H27. 3.23		\	ON	QN	ND	ND (N	e e	@ 0	R	22	74	Ø	\	Ø.	\	\	\	\	\	Ø.
			H26. 6.25		\	ND	ND	ND	ND	ND ND	ON (ND	ND	35	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/ ND
	1 1 1	#4. 유. 전투	H26. 9.24		\	ND	ND	ND	ND	ND ND	(N)	ND	62	180	ND	\	ND	/	/	/	/	/	ND /
		丑	H26. 12. 2		\	ND	ND	ND	ND	M M	(N)	ND	14	42	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/ ND
			H27. 3.23		\	ON	ON	ND	ND I	e e	Ø O	ON I	Ø	52	R	\	N	\	\	\	\	\	ON N
			H26. 6.25		\	ON	QN	ND	ND I	ON ON	® (MD	33	16	®	\	ND	\	\	\	\	\	ON ,
1 4 #	i i	かまなりまし	H26. 9.24	Da/lea/H	\	ND	ND	ND	ND UN	ND ON	(N)	ND	ND	13	ND	\	ND	/	\	\	/	/	ND ND
		120年12日	H26. 12. 2		\	ND	ND	ND	ND	ND ND	(N)	ND	12	52	ND	\	ND	/	/	/	/	/	/ ND
			H27. 3.23		\	ON	MD	ND	ND (N	en en	Ø O	MD	ON	17	(N	\	ND	\	\	\	\	\	ON N
I			H26. 6.25	ı	\	ON.	N N	ON O	ND	N N	® (R	ON.	ON.	N	\	N)	\	\	\	\	\	ON N
	1 年 1 年 2 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日	숙목() 신 전 건 건 건 건 건 건 건 건 건 건 건 건 건 건 건 건 건 건	H26. 9.24		\	ON	MD	ND	ND (N	ON ON	@ 0	MD	ON	15	(N	\	ND	\	\	\	\	\	ON N
	*	城東町	H26. 12. 2		\	ON	ON	ND	ND I	e e	® (ON I	Ø	ON	R	\	N	\	\	\	\	\	ON N
			H27. 3.23	ī	\	ON.	Ø.	ON.	ND	N N	® (ON .	ON	ON.	ON.	\	Ø	\	\	\	\	\	ON ND
			H26. 6.25		\	ON	QN	ND	ND (N	ON ON	® (R	ON.	ON	N	\	N)	\	\	\	\	\	ON N
	出り	12 St. 7. 12 St.	H26. 9.24		\	ND	ND	ND	ND	M M	ON (ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	/	150
		田米	H26. 12. 2		\	ND	ND	ND	ND	ND ND	(N)	ND	ND	ND	ND	\	ND	/	/	/	/	/	ND /
			H27. 3.23		\	ON	ND	ND	ND	N N	(N)	ND	ON	ND	ON	\	N	\	\	\	\	\	ON ND

6-2 気象測定結果

ア 風向, 風速, 気温, 湿度, 降雨雪量, 大気安定度の月別記録

No.1 いわき市小川

測定項目	風 向	風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	1 雪	大 気 安定度
測定年月	(最多)	最大値	平均値	最高値	最低值	平均値	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	NW	10.6	2.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	NW	10.9	2.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	NW	6. 4	2. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	NW	7. 4	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	NW	8. 1	1. 7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	NW	6.8	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	NW	10.0	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	NW	8. 5	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	NW	10. 7	2.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	NW	12. 1	3. 5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	NW	9. 0	2. 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	NW	12.3	3.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/

⁽注)「/」は測定未実施項目。

No. 2 いわき市久之浜

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(\mathcal{C})	湿	度	(%)	降雨	す 雪	大 気 安定度
測定年月	(最多)	最大値	平均値	最高値	最低值	平均値	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	NNW	8. 2	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	NNW	8.8	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	NNW	4.8	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	NNW	7. 0	1. 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	NNW	8. 5	1. 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	NNW	6. 2	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	NNW	8. 3	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	NNW	7.0	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	NNW	4. 5	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	NNW	6. 7	1. 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	NNW	5.8	1. 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	NNW	5. 3	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No.3 いわき市下桶売

測定項目	風 向	風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	す 雪	大 気 安定度
測定年月	(最多)	最大値	平均值	最高値	最低值	平均値	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	WNW	5. 3	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	SE	7. 3	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	SE	5. 1	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	SE	4.6	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	SE	8. 4	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	SE	5. 0	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	WNW	6. 3	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	WNW	3. 7	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	WNW	3.8	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	WNW	3. 9	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	WNW	4. 6	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	WNW	5. 1	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/

⁽注)「/」は測定未実施項目。

No.4 いわき市川前

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	雪	大
測定年月	(最多)	最大値	平均值	最高値	最低値	平均値	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	WNW	9. 6	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	WNW	7.8	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	ESE	5. 7	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	WNW	5. 9	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	WNW	4. 6	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	WNW	4. 5	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	WNW	6. 9	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	WNW	7. 0	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	WNW	8. 4	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	W	10.3	2.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	W	8. 2	2. 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	W	7.8	2. 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注)「/」は測定未実施項目。

No.5 田村市都路馬洗戸

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	す 雪	大 気 安定度
測定年月	(最多)	最大値	平均値	最高値	最低值	平均値	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	NNW	5. 9	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	NW	6. 3	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	WNW	4. 7	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	NW	4.0	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	NW	2. 5	0.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	NNW	2.6	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	NNW	5. 5	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	NNW	5.8	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	NW	5. 7	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	NW	5. 4	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	NW	4. 7	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	NW	5. 9	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/

⁽注)「/」は測定未実施項目。

No.7 広野町小滝平

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	雪	大 気 安定度
測定年月	(最多)	最大値	平均値	最高値	最低值	平均值	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	NW	4. 1	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	NW	3. 9	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	ESE	3. 1	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	NW	3. 0	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	NW	4. 7	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	NW	4. 0	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	NW	4. 1	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	NW	2. 9	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	NW	2.8	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	NW	2. 7	1. 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	NW	4. 6	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注)「/」は測定未実施項目。

No.9 楢葉町木戸ダム

	測定項目	風 向	風速(m	/sec)	気	温	(\mathcal{C})	湿	度	(%)	降雨	雪	大 気 安定度
	測定年月	(最多)	最大値	平均值	最高値	最低值	平均值	最高値	最低值	平均值	量(mm)	日 数	(最多)
	平成26年 4月	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
*	平成26年 5月	W	13. 9	2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
*	平成26年 6月	W	10.8	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
*	平成26年 7月	W	12.8	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	平成26年 8月	W	4. 2	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	平成26年 9月	W	5. 7	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	平成26年10月	W	9. 4	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	平成26年11月	W	8.0	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	平成26年12月	W	9. 7	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	平成27年 1月	W	10.8	3. 5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	平成27年 2月	W	10.0	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	平成27年 3月	W	11.3	2.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注)「/」は測定未実施項目。

※ 機器納入時の初期設定の誤りにより、10分間平均値(気象業務指針に定める値)ではなく 瞬時値が出力されていたため、参考値扱いとする。

No. 10 楢葉町繁岡

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	雪 雪	大 気 安定度
測定年月	(最多)	最大値	平均值	最高値	最低値	平均値	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	S	7. 5	2.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	S	9. 3	2.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	SSE	5.8	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	SSE	6. 5	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	N	8. 5	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	N	6. 7	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	N	11.2	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	N	7.8	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	NW	10.9	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	NW	9. 5	2. 5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	WNW, NNW	8. 9	2. 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	N	8.6	2. 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 15 富岡町富岡

	測定項目	風 向	風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	雪	大
	測定年月	(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	(最多)
	平成26年 4月	W	9. 9	2. 2	22.2	-1.7	10.5	93.6	14. 9	61. 2	186. 0	5	G
	平成26年 5月	W	12.3	2.2	28.6	3. 6	16. 1	94.4	23.6	69. 9	173.0	10	G
	平成26年 6月	Е	10.6	1.6	28. 2	11.3	19.9	96.0	33.0	81.6	232. 5	14	D
*	平成26年 7月	SSE	10.0	1.6	34. 1	15. 5	23. 1	95. 2	43. 1	81. 2	153. 5	15	D
*	平成26年 8月	ENE	8.0	1.4	35. 6	18.4	23.8	95. 9	46.4	83. 5	194. 5	17	D
*	平成26年 9月	W	8. 2	1.6	29.0	10.6	19.5	94. 9	35.8	77.8	58.0	10	G
*	平成26年10月	WNW	11.5	1. 7	26. 7	4. 3	15. 7	94. 9	35. 1	75. 2	336. 5	9	D
*	平成26年11月	WNW	14.8	1.8	21.4	-0.8	10.6	95.6	33. 2	73.8	109.5	9	D
*	平成26年12月	W	15.8	2. 2	16.8	-6.2	4. 1	94. 9	24. 2	63. 5	71.5	8	G
*	平成27年 1月	W	14. 1	2.3	14. 4	-5.8	3.0	92.6	28. 1	62. 4	101.7	10	D
*	平成27年 2月	W	13. 7	2.3	14.7	-5.7	3. 1	92.9	25. 2	66. 3	89. 5	7	D
*	平成27年 3月	W	13. 2	2.4	20.8	-2.3	7. 0	93.6	9. 1	63. 1	160. 5	8	D

(注)「/」は測定未実施項目。

※ 風向及び風速は点検後の設定の誤りにより、10分間平均値(気象業務指針に定める値)ではなく 瞬時値が出力されていたため、参考値扱いとする。

No. 17 川内村下川内

測定項目	風向	風速(m	/sec)	気	温	(\mathcal{C})	湿	度	(%)	降雨	雪雪	大 気 安定度
測定年月	(最多)	最大値	平均値	最高値	最低值	平均値	最高値	最低值	平均值	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	ENE	8.0	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	SW	10.1	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	ENE	5.8	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	SW	7. 5	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	ENE	5. 2	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	ENE	5. 5	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	ENE	7. 7	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	SSW	7. 3	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	SW	10. 1	2. 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	SW	9.8	2.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	SW	9. 4	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	SW	8.8	2.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 20 大熊町大野

測定項目	風 向	風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	す 雪	大 気 安定度
測定年月	(最多)	最大値	平均値	最高値	最低值	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	W	9.8	2. 7	24.0	0.4	11.2	95. 3	11.6	53. 2	162.5	6	D
平成26年 5月	SSE	12.4	2.6	29. 4	6. 5	16. 7	95. 4	20.4	62.6	140.5	11	D
平成26年 6月	SSE	10.4	1.9	29. 9	13. 2	20. 2	95.8	22.7	78. 9	252.0	16	D
平成26年 7月	SSE	9. 1	1.8	33. 2	16.8	23. 7	95. 1	28.7	76. 1	117.5	14	D
平成26年 8月	SSE	8.6	1. 7	37. 1	17.8	24. 4	95. 4	41.4	79. 2	211.0	13	D
平成26年 9月	WNW	7.0	2.0	30. 1	11.6	19. 9	94.6	31.5	72. 9	76. 5	10	D
平成26年10月	W	12.2	2.2	26.8	6. 1	15. 7	96. 1	31.6	72.0	352. 5	8	D
平成26年11月	WNW	12.7	2.6	21.0	0.9	10.9	96. 7	28.9	69. 9	105.5	9	D
平成26年12月	WNW	13.0	3. 1	17.0	-5.4	4.0	96. 9	22.2	60.6	61.5	6	D
平成27年 1月	WNW	13.3	3. 1	14. 4	-6.2	2.8	97.8	24.0	61. 1	85. 0	12	D
平成27年 2月	WNW	13. 3	3. 2	16. 7	-5.0	3. 1	97. 2	27.0	63. 9	72. 9	8	D
平成27年 3月	W	13. 4	3. 1	22. 5	-1.5	7. 3	96. 4	8. 4	58. 4	162.0	9	D

⁽注)「/」は測定未実施項目。

No. 23 双葉町郡山

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(\mathcal{C})	湿	度	(%)	降雨	雪 雪	大 気 安定度
測定年月	(最多)	最大値	平均値	最高値	最低值	平均値	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	WNW	7. 4	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	WNW	7. 0	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	SE	4. 3	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	WNW	5. 2	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	WNW	3. 0	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	WNW	3. 2	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	WNW	6. 0	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	WNW	7. 5	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	WNW	7. 7	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	WNW	6. 9	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	WNW	12. 2	2. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	WNW	7. 4	1.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 27 浪江町幾世橋

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	雪 雪	大 気 安定度
測定年月	(最多)	最大値	平均値	最高値	最低值	平均値	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	WNW	7. 7	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	SSE	9.0	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	SSE	5.8	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	SSE	4. 4	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	NE	6. 4	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	WNW	4. 4	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	WNW	7. 5	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	WNW	5. 1	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	WNW	6. 4	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	WNW	6.0	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	WNW	7. 0	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	WSW	7.8	1. 7	/	/	/	/	/	/	/	/	/

⁽注) 「/」は測定未実施項目。

No. 28 浪江町大柿ダム

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	雪	大 気
測定年月	(最多)		-					最低值			日数	安定度 (最多)
平成26年 4月	NNW	7. 9	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	NNW	9. 0	2. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	SE	7. 9	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	NNW	7.8	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	NNW	6.0	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	N	5. 7	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	N	11.3	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	N	9. 3	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	NW	10.1	2. 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	NNW	10.6	2. 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	NNW	8. 3	2. 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	NW	10.5	2. 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 29 浪江町南津島

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	す 雪	大
測定年月	(最多)	最大値	平均值	最高値	最低值	平均値	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	NW	8. 1	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	SSE	8.0	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	SE	5. 5	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	SSE	6. 3	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	SE	4.0	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	SSE	4. 5	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	SSE	7. 7	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	SSE	8.8	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	NW	8.8	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	NW	9. 2	2. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	NW	11.4	2. 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	NW	10.3	2. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/

⁽注)「/」は測定未実施項目。

No. 30 葛尾村夏湯

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	雪	大
測定年月	(最多)	最大値	平均値	最高値	最低值	平均值	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	W	6.8	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	ESE	4. 5	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	ESE	4. 6	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	ESE	4. 5	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	ESE	4. 0	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	W	4. 5	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	W	6. 9	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	W	6. 9	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	W	7. 1	1.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	W	5. 3	1. 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	W	6.8	1. 7	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(注)「/」は測定未実施項目。

No.31 南相馬市泉沢

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(\mathcal{C})	湿	度	(%)	降雨	す 雪	大 気 安定度
測定年月	(最多)	最大値	平均值	最高値	最低值	平均値	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	WSW	3. 7	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	WSW	3. 3	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	Е	3. 3	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	Е	2. 9	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	Е	2. 9	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	WSW	3. 1	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	WSW	3. 6	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	WSW	3. 2	0.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	WSW	4. 5	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	WSW	3. 9	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	Е	3. 3	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	WSW	4.0	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/

⁽注) 「/」は測定未実施項目。

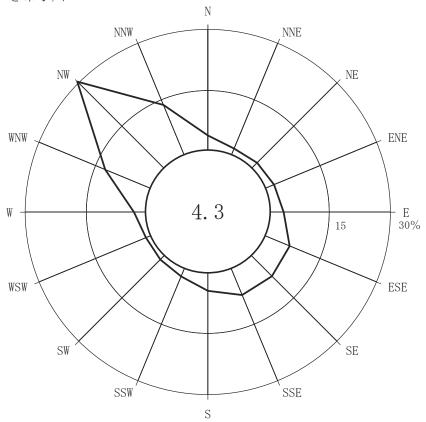
No.32 南相馬市横川ダム

測定項目		風速(m	/sec)	気	温	(℃)	湿	度	(%)	降雨	雪 雪	大
測定年月	(最多)	最大値	平均値	最高値	最低值	平均値	最高値	最低值	平均値	量(mm)	日 数	(最多)
平成26年 4月	W	6. 9	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 5月	W	8. 5	1. 7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 6月	SE	6. 1	1. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 7月	WSW	6. 9	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 8月	WSW	5. 1	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年 9月	WSW	5.0	1.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年10月	WNW	6.0	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年11月	WNW	6.8	1. 7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成26年12月	W	8. 1	1.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 1月	W	7. 4	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 2月	W	9. 2	2. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平成27年 3月	W	9.0	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/

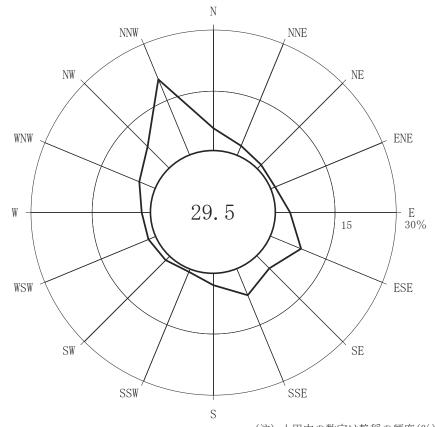
(注) 「/」は測定未実施項目。

イ 風配図

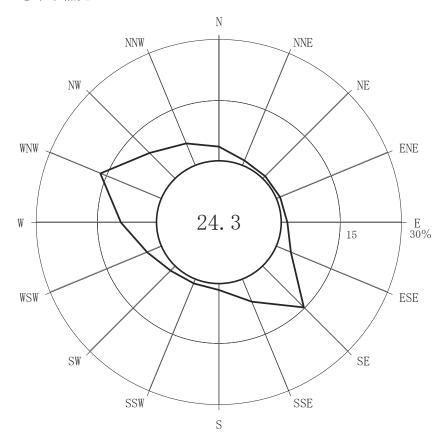
No.1 いわき市小川



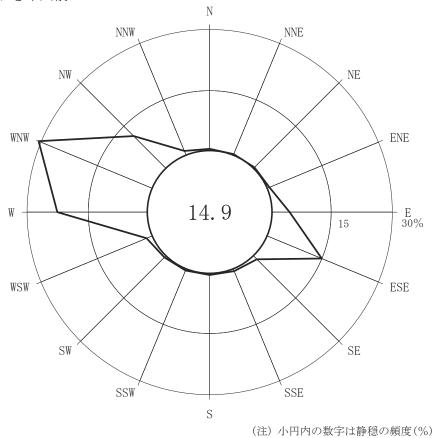
No. 2 いわき市久之浜



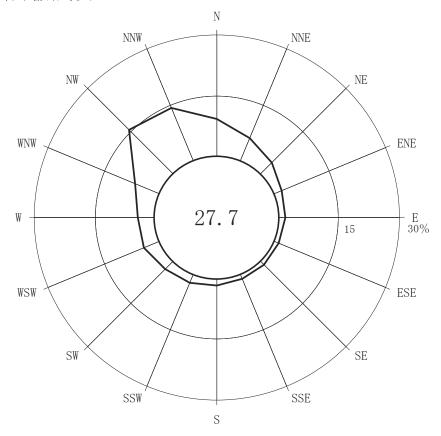
No.3 いわき市下桶売



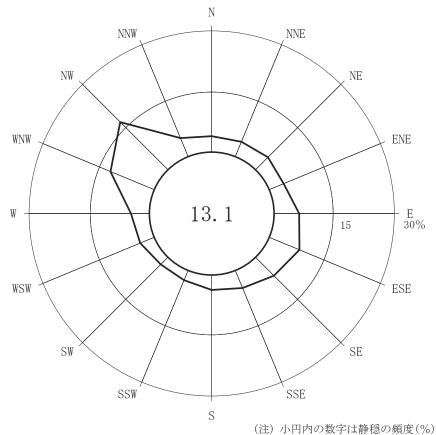
No. 4 いわき市川前



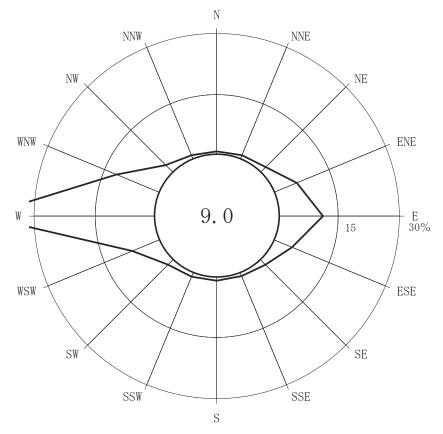
No. 5 田村市都路馬洗戸



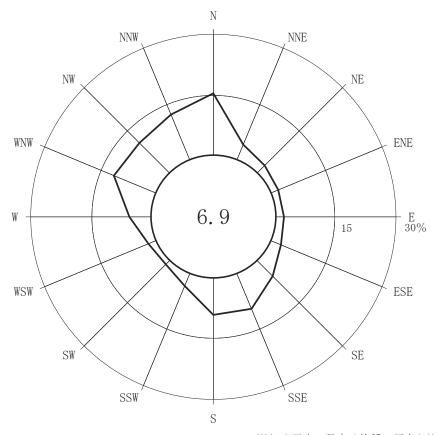
No.7 広野町小滝平



No.9 楢葉町木戸ダム

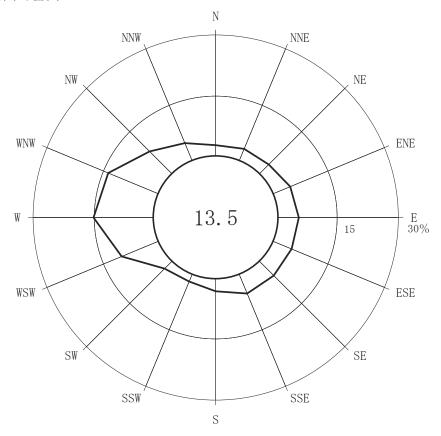


No. 10 楢葉町繁岡

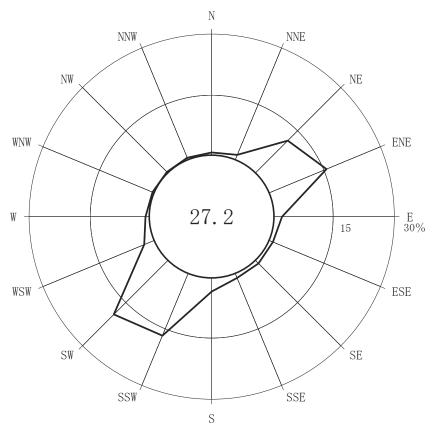


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 15 富岡町富岡

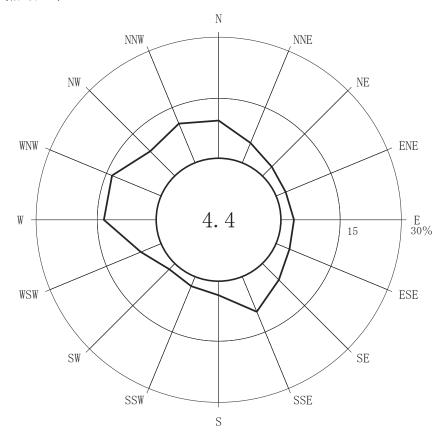


No. 17 川内村下川内

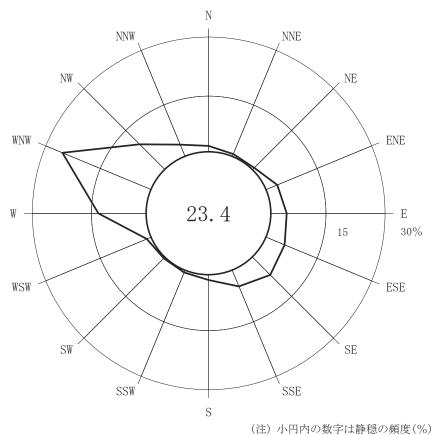


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

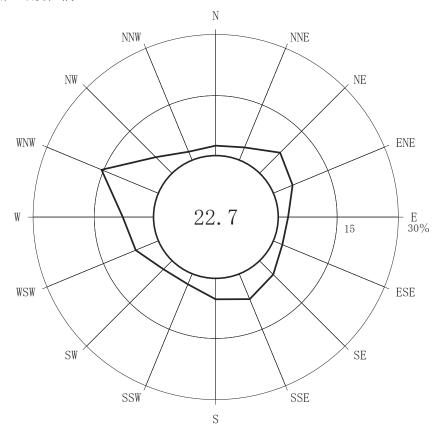
No. 20 大熊町大野



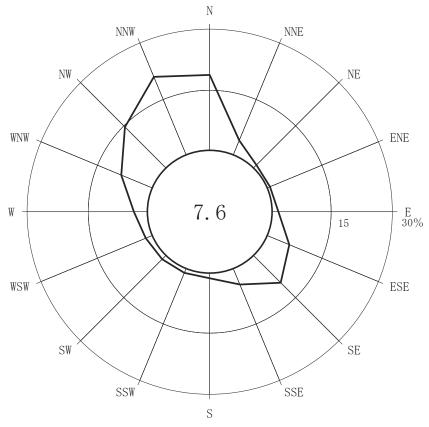
No. 23 双葉町郡山



No. 27 浪江町幾世橋

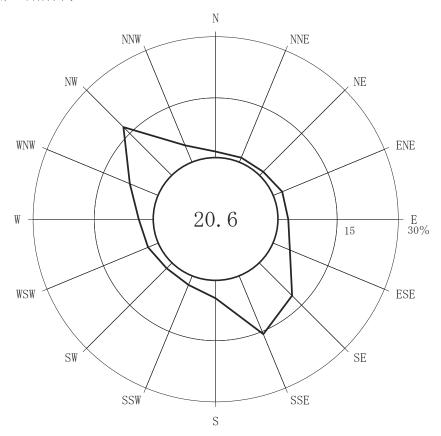


No. 28 浪江町大柿ダム

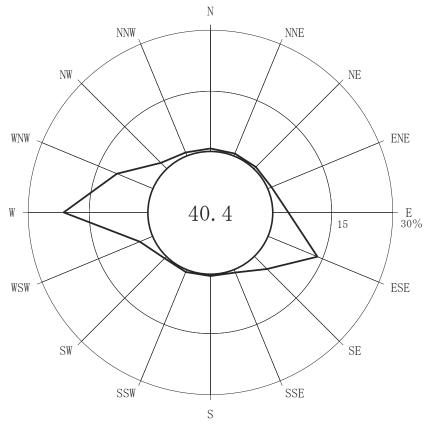


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 29 浪江町南津島

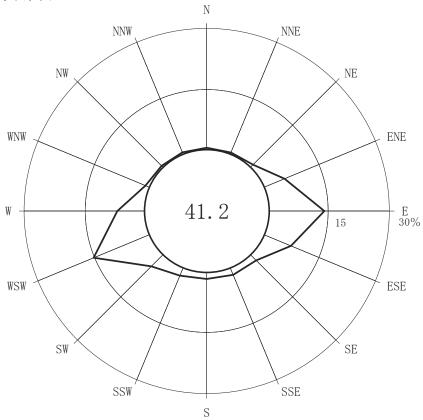


No. 30 葛尾村夏湯

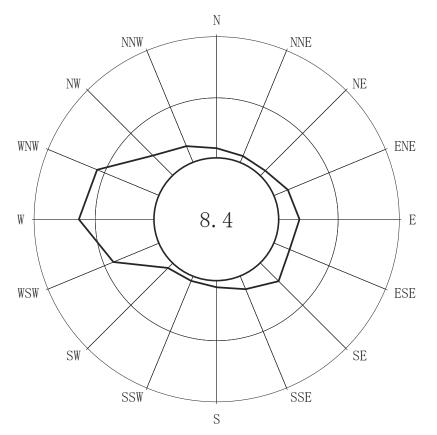


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 31 南相馬市泉沢



No. 32 南相馬市横川ダム



(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

6-3	空間線量	率最小値及び最大値と	その出現日時				(単位 nGy/h)
No.	測 定	地 点 名	平均値	平成26年度 最小値	(平成26年4月~平月 出現日時	成27年3月) 最大値	の測定値 出現日時
1	いわき市	お が わ 小 川	61	52	1月30日 22時	85	5月9日 17時
2	いわき市	^{ひ さ の は ま} 久 之 浜	119	104	12月31日 23時	151	7月18日 1時
3	いわき市	しもおけうり下 桶 売	75	50	2月19日 10時 16時 18時	101	5月9日 16時
4	いわき市	か わ ま え <u>,</u> 川 前	83	62	1月31日 1時	119	7月18日 0時
5	田村市	みゃこじうまあらいど都路馬洗戸	134	66	2月20日 5時 6時	168	5月9日 16時 7月18日 0時 7月19日 14時
6	広野町	<u>ふたっぬま</u> ニ ツ 沼	140	107	1月30日 23時	181	5月9日 17時
7	広野町	こたきだいら小で	127	97	1月30日 23時	163	5月9日 17時
8	楢葉町	やまだおか山 田 岡	106	88	1月30日 22時	136	5月9日 17時
9	楢葉町	* ^ど ダ ム	157	95	1月31日 1時 2時 3時	200	5月9日 17時
10	楢葉町	と げ お か 岡	342	244	1月30日 22時	419	4月16日 14時
11	楢葉町	しょうかん松	379	269	1月30日 21時 22時 23時	439	5月9日 17時
12	楢葉町	なみくられ 食	423	354	1月30日 20時 21時	483	4月9日 13時 4月21日 10時
13	富岡町	かみこおりやま上 郡 山	763	520	1月30日 23時	914	4月20日 12時 4月21日 4時
14	富岡町	しもこおりやま 下 郡 山	478	317	1月30日 22時	707	4月1日 2時 7時 8時 9時
15	富岡町	と み お か 富 岡	788	356	1月30日 23時	1,617	4月16日 14時
16	富岡町	夜 のも 森	1, 986	1, 140	1月30日 22時	2, 436	7月12日 16時 17時 18時
17	川内村	しもかわうち 下 川 内	363	193	2月19日 6時 2月20日 4時 5時 6 時	432	5月20日 16時
18	大熊町	むかいはた 向 畑	3, 323	2, 048	1月30日 23時	3, 913	4月17日 17時
19	大熊町	みなみだい台	9, 745	6, 537	1月31日 1時	11, 459	4月16日 15時
20	大熊町	大がりの野	2, 356	1, 549	1月30日 23時	2, 716	4月2日 14時 15時 4月3日 9時 11時

No.	測 定	地 点	名		平成26年度	(平成26年4月~平	成27年3月)	の測定値
NO.	例 足	地 点	泊	平均値	最小値	出現日時	最大値	出現日時
21	大熊町	ぉっとさ 夫	[*] ゎ 沢	15, 944	10, 477	1月30日 22時	18, 578	4月27日 15時
22	双葉町	や ま 山	だ 田	10, 262	6, 102	1月30日 22時	12, 564	4月27日 15時
23	双葉町	こ お り や	, ま 山	826	555	1月31日 0時	958	4月16日 15時
24	双葉町	しんざ 新	ん 山	2,772	1, 853	1月30日 22時	3, 266	4月27日 14時
25	双葉町	かみはと 上 羽	鳥	1, 112	775	1月30日 23時	1, 302	4月17日 13時
26	浪江町	な 浪	龙江	480	298	1月30日 23時 1月31日 0時	632	4月27日 15時
27	浪江町	^き よ は 幾 世	橋	200	144	1月31日 1時 2時 3時	243	5月9日 16時
28	浪江町	^{おおがき} 大 柿 ダ	A	1, 363	821	1月31日 0時	1, 521	4月17日 16時
29	浪江町	みなみ。 南 津	ま島	2, 217	1, 096	1月31日 9時	2, 674	5月20日 10時
30	葛尾村	で 夏	湯	288	180	1月31日 0時 10時	358	4月3日 6時
31	南相馬市	いずみさ 泉	_わ 沢	210	145	1月31日 1時 2時 3時 5時	256	5月9日 16時
32	南相馬市	まこかわ 横 川 ダ	Д	479	278	1月31日 1時 2時	671	4月27日 11時

6-4 試料採取時の付帯データ集 (原子力発電所周辺等環境放射能測定)

1 上	水					
	No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	рΗ
			H26. 4. 24	17.0	12.5	7. 3
	1	いわき市	H26. 7. 24	27.0	24.8	7. 5
	1	6 ,45 G III	H26. 10. 24	17. 3	17.8	7. 3
			H27. 1. 26	9. 1	8. 1	7. 2
			H26. 4. 25	24.9	13.4	7.8
	2	田村市	H26. 7. 24	24. 9	22.5	8.0
		H-1 1 114	H26. 10. 23	11.5	14.9	7.8
			H27. 1. 28	2.5	6.3	7. 7
			H26. 4. 24	16.0	11.5	7. 2
	3	広野町	H26. 7. 24	26. 4	26.5	7.4
			H26. 10. 24	20.0	17.0	7.4
			H27. 1. 26	10.7	7.0	7. 3
			H26. 4. 24	16. 1	12.0	7. 1
	4	楢葉町	H26. 7. 24	27. 1	27.4	7.4
			H26. 10. 24	15.8	17.8	7. 2
			H27. 1. 26	7. 0	10.8	7. 2
			_	_	<u> </u>	_
	5	富岡町	H26. 11. 27	13. 7	13. 1	7. 5
			H27. 1. 28	4. 1	6. 1	7. 3
			H26. 4. 25	24. 6	13. 3	7. 5
			H26. 7. 24	26. 5	18. 3	7. 8
	6	川内村	H26. 10. 23	12.5	15. 1	7. 5
			H27. 1. 28	2. 5	12. 4	7. 4
			_	_	_	_
	7	大熊町	_		_	_
	7	八八八八八	_	1	_	_
			_	_	_	_
					_	_
	8	双葉町	_	_	_	_
				_	_	_
			- HOC 4 90	- 01 0	15.0	7.7
) Jaka 3 100	H26. 4. 28 H26. 7. 24	21. 2	15. 0 27. 9	7. 7
	9	浪江町	H26. 10. 24	17. 5	19.6	7. 9
			H27. 1. 28	5. 1	8. 0	7.8
			H26. 4. 25	23. 0	10.6	7. 2
			H26. 7. 24	23.6	21. 0	7. 6
	10	葛尾村	H26. 10. 23	12. 3	14. 9	7. 4
			H27. 1. 28	0. 1	5. 9	7. 5
			H26. 4. 28	20.8	15.0	7. 5
	1.1	本扣馬士	H26. 7. 24	26.9	26.0	7. 7
	11	南相馬市	H26. 10. 24	16.3	20.8	7. 5
			H27. 1. 27	10.7	11.0	7. 3
			H26. 4. 30	16. 1	13.5	7. 3
	12	飯舘村	H26. 7. 24	24. 1	22.5	7. 6
			H26. 10. 23	10. 1	18.0	7.6
			H27. 1. 27	7.9	6. 0	7.4
			H26. 4. 30	12. 0	10.5	7. 2
	13	川俣町	H26. 9. 4	20.0	20.0	7. 1
			H26. 10. 23 H27. 1. 27	10. 8 5. 5	11. 3 7. 2	7. 3
			1141.1.41	J. J	1.4	1.0

Έ		ı				1	
	No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	рΗ	Cℓ [−] (‰)
r			H26.4.14	8. 0	9.6	8. 1	18. 0
ı			H26. 5. 19	16. 0	14. 5	8. 1	18. 0
ı			H26. 6. 16	20. 0	20. 3	8. 2	17. 0
ı			H26. 7. 7	18. 5	17. 6	8. 1	18. 0
ı			H26. 8. 20	26. 0	23. 2	7. 9	18. 0
ı			H26. 9. 16	22. 1	22. 0	8. 2	18. 0
ı	1	第一(発)南放水口付近	H26. 10. 20		18. 5	8. 2	18. 0
ı				20.0	16. 5	8.3	
ı			H26. 11. 10	17. 2			19. 0
ı			H26. 12. 8	7.3	11.9	8. 1	18. 0
ı			H27. 1. 14	7.0	9.8	8. 2	18. 0
ı			H27. 2. 10	3.0	6.4	8. 3	18. 0
ŀ			H27. 3. 3	4.5	6.2	8. 2	17. 0
ı			H26. 4. 14	7.0	9.6	8. 1	17. 0
ı			H26. 5. 19	14.0	14.6	8. 1	18. 0
ı			H26.6.16	20.0	20.5	8. 2	17. 0
۱			H26.7.7	19.0	18. 2	8. 1	18.0
			H26.8. 20	25. 5	23.6	7. 9	18.0
	2	第一(発)北放水口付近	H26.9. 16	21.5	21.9	8. 2	18.0
	2	NA CONTINUE IN LE	H26.10.20	19.5	18.5	8. 1	18.0
			H26.11. 10	17.1	16.4	8.3	18.0
			H26.12.8	8.0	11.7	8. 1	18.0
			H27.1.14	8.0	9. 1	8. 2	18.0
			H27.2.10	2.0	7.2	8. 2	18.0
			H27.3.3	5.0	6.3	8. 2	18. 0
Г			H26.4.14	7. 5	9.8	8. 1	17. 0
			H26.5.19	14.0	14. 5	8. 1	18.0
			H26. 6. 16	20.0	20. 1	8. 2	16. 0
			H26.7.7	19.0	18. 0	8. 1	18. 0
			H26.8.20	26. 0	22. 4	8. 0	18. 0
		第一(発)取水口付近	H26. 9. 16	22. 3	21. 9	8. 2	18. 0
	3	(港湾出入口の外側)	H26. 10. 20	19. 5	18. 4	8. 2	18. 0
			H26. 11. 10	17. 5	16. 5	8. 3	19. 0
			H26. 12. 8	7. 5	11. 9	8. 2	18. 0
			H27. 1. 14	8. 0	9. 1	8. 2	18. 0
			H27. 2. 10	3. 0	6.6	8. 3	17. 0
			H27. 3. 3	4. 5	6. 2	8. 2	18. 0
H			H26. 4. 14	8. 0	9.6	8. 2	18. 0
ı			H26. 5. 12	13. 5	11.9	8. 2	18. 0
			H26. 6. 16	21. 0	20. 5	8. 2	17. 0
			H26. 7. 7	18. 5	18. 0	8. 1	17. 0
			H26. 8. 20	26. 5	23.8	8. 0 8. 2	17. 0
	4	第一(発)沖合2km	H26. 9. 16	23. 0	22. 1		18. 0
), () () () () () () () () () () () () ()	H26. 10. 20	19.5	18.4	8. 2	18. 0
			H26. 11. 10	17.0	16. 2	8.3	18. 0
			H26. 12. 8	6.5	12. 1	8. 1	18. 0
			H27. 1. 14	6.0	9.8	8. 1	17. 0
			H27. 2. 10	2. 1	7.1	8. 3	18. 0
\vdash			H27. 3. 3	3.5	5. 7	8. 2	18. 0
			H26. 4. 14	7.0	9.5	8. 1	18. 0
			H26. 5. 12	14.0	12. 4	8. 0	18. 0
			H26. 6. 16	22. 0	20.0	8. 2	17. 0
			H26.7.7	18. 5	17. 7	8. 1	18. 0
			H26.8. 20	25.0	23. 5	7. 5	18. 0
	5	夫沢・熊川沖2km	H26.9. 16	22.5	22.4	8. 2	18.0
	· ·	> \	H26.10.20	19.5	18.1	8. 2	18.0
			H26.11. 10	16.5	16.3	8. 3	18.0
			H26.12.8	5.5	12.6	8. 1	18.0
			H27.1.14	6.0	10.1	8. 1	18. 0
			H27.2.10	1.2	7.3	8. 2	18.0
			H27.3.3	3.5	6. 1	8. 2	18.0
_			-				

		H26.4.14	8.0	9.6	8. 1	17.0
		H26.5.12	13. 5	12.1	8. 2	18.0
		H26.6.16	20.0	21.0	8.3	17.0
		H26.7.7	18.0	18.0	8. 1	18.0
		H26.8.20	25. 2	23.5	8.0	18.0
6	双葉・前田川沖2km	H26.9. 16	23. 1	22.4	8. 2	18.0
0		H26.10.20	19.8	18.3	8. 2	18.0
		H26.11. 10	18.2	16.2	8. 2	17.0
		H26.12.8	6.0	12.3	8. 1	18.0
		H27.1.14	6.0	8.9	8. 2	18.0
		H27.2.10	2.0	6.6	8. 3	18.0
		H27.3.3	4.0	5. 7	8. 2	17.0
		H26.5.14	19. 2	13. 1	8.0	19.3
7	第二(発)南放水口	H26.8.20	32. 2	25. 5	8. 1	18.0
· '	另一(元/円)	H26.12. 9	8.2	11.0	8.2	19.5
		H27.2.25	6.8	7.0	8. 1	19.6
		H26.5.14	22.0	15.0	8.0	19. 2
8	第二(発)北放水口	H26.8. 20	30.4	26.0	8. 1	17.5
	カー(光/11)以外口	H26.12. 9	6.9	10.7	8. 1	19. 1
		H27.2.25	10.1	6.5	8. 1	19.5

(比較対照地点環境放射能測定)

1	上水						
		No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	рΗ
		1	福島市	H26. 4. 14	20.2	9.1	7. 2
		2	会津若松市	H26. 5. 9	14.0	14.0	7. 5

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	рΗ	Cℓ [−] (‰)
1	相馬市松川浦沖	H26.9.5	28.0	23.0	8.0	18. 7

(下限値の最大)
といて
界に
検出師
東の
核種濃
環境試料の
9-2

HICKORY	種類				_	γ線放出								鋰	⊬ ±	剖	車						
試料名	文章 は は	単位	採取月	測定容器	前処理方法	核種の当少時間				-	ŀ	ŀ	ŀ	ŀ	ŀ	4	1		-			L	
	1011/K				-	侧左叶间	$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	₅₈ Co	₅₉ Fе	оЭ ₀₉	$^{95}\mathrm{Zr}$	₉₅ Nb 10	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs ¹³	¹³⁷ Cs ¹⁴	¹⁴⁴ Ce ³ J	I 181 H _e	^{-90}Sr	$^{238}\mathrm{Pu}$	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	$^{241}\mathrm{Am}$	²⁴⁴ Cm
				U8容器	蒸発乾固	800008	2.8	0.093	0.13	0.25	0.081	0.23	0.16	1.5 0	0.15 0.	0.16 0.	0.68	2.3	>	\	\	\	\
			4月	2Lマリネリ容器	分取	3600s	690	42	09	110	45	96	57	360	. 08	48 4	420	3600	/ 0	\	\	\	\
			5月	2Lマリネリ容器	分取	3600s	280	24	25	49	24	48	36 2	220	30	27 2	210	85	\	\	\	\	\
			€.B	2Lマリネリ容器	分取	3600s	029	99	89	130	7.7	120	92	089	. 62	68 5	250	/ 120	\	\	\	\	\
			7月	2Lマリネリ容器	分取	3600s	360	31	34	130	52	22	36	360	41	36 2	230	71	\	\	\	\	\
			8月	21マリネリ容器	分取	3600s	530	54	52	100	52	100	51	520	54	66 4	490	7 97	\	\	\	\	\
大氮隔下物		MBq/km2⋅A		21マリネリ容器	分取	3600s	200	16	17	41	23	30	18	180		18 1	180	28	\	\	\	\	\
			10月	2Lマリネリ容器	分取	3600s	940	78	77	190	100	150	87	730	73	2 96	7 007	/ 160	\	\	\	\	\
			11月	2Lマリネリ容器	分取	3600s	270	26	28	49	35	45	-	280	34	31 2	250	34	\	\	\	\	\
			12月	2Lマリネリ容器	分取	3600s	290	18	19	39	21	34	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	220	40	\	\	\	\	\
			1,9	21マリネリ容器	分取	3600s	310	34	24	39	27	+	+	+	+	+	270	46	. \	. \		. \	. \
			2月	21マリネリ容器	分取	3600s	470	44	40	96	52	+	+	╁	+	╁	420	96	. \			. \	
			3月	2Lマリネリ容器	分取	3600s	350	33	37	62	29	29	\vdash	╁	-	╁	320	29 /	\	. \	. \	. \	. \
					18	3600s	3.3	0.26	6	21	_		4	+	.0	_	1.3	3.5	\	\	\	\	\
大気浮遊じん		mBq/m3	<u>\</u>	18容器	1週間	3600s	0.33	+-	١.,	0.12	0.068 0	0.077 0.	╁	0.44 0.	0.072 0.	+	0.23	0.070	/ 02	\	\	\	\
			\		1ヶ月分	3600s	1.8	0.12	0.11	0.31	0.15	0.24 0	0.15	1.4 0	0.17 0.	0.13 0.	0.72	0.99	/ 6	\	\	\	\
大気中水分		mBq/m3		100mLテフロンバイアル	蒸留		\	\	\	\	\	\	\	\	\		7 2.	2.0	\	\	\	\	\
平	兼十	Bq/kg温 Sr、Puについ てはBq/kg乾		88 器	製電	3600s	950	43	47	84	27	85	49	870	71	93 4	7 460	140	0 2.3	0.029	0.28	0.11	0.020
· 무	帮口子	Bq/@		2Lマリネリ容器	#	800008	0.50	0.054	0.056	0.15	0.066	0. 10 0.	0.086 0	0.51 0.	0.065 0.	0.072 0.	0.39 0.35	35 0.093	93 0.00041	0.011	0.0094	\	\
			4.B	2Lマリネリ容器	₩	800008	0.52	0.056	0.052	0.15 0	0.062	0.10 0.	0.087 0.	0.51 0.	0.072 0.	0.060 0.	0.42 0.41	11 0.077	7			\	\
			5.A	2Lマリネリ容器	刊	800008	0.47	0.069	0.052	0.15 0	0.065	0.11 0.	0.078 0.	0.52 0.	0.071 0.	0.060 0.	0.42 0.42	12 0.065	2			\	\
			6月	2Lマリネリ容器	₩	800008	0.51	0.062	0.062	0.14	0.066	0. 11 0.	0.083 0	0.49 0.	0.080 0.	0.076 0.	0.56 0.41	41 0.073	73			\	\
			7月	2Lマリネリ容器	枡	800008	0.54	0.053	0.055	0.14	0.063	0. 11 0.	0.081 0	0.50 0.	0.067 0.	0.068 0.	0.59 0.48	48 0.078	82			\	\
			8.A	2Lマリネリ容器	#	800008	0.55	0.054	0.055	0.14	0.065	0. 12 0.	0.087 0	0.51 0.	0.077 0.	0.067 0.	0.57 0.46	46 0.090	06			\	\
		Bq/@	B/6	2Lマリネリ容器	枡	800008	0.55	080 .0	0.057	0.14 (0.062	0.11 0	0.11 0	0.52 0.	0.064 0.	0.066 0.	0.56 0.48	48 0.080		9	9	\	\
Ķ į		PultmBq/0	10月	2Lマリネリ容器	#1	800008	0.50	0.059	0.055	0.14	090.0	0.12 0.	0.080 0	0.51 0.	0.067 0.	0.066 0.	0.57 0.47	47 0.077	0.011	0.019	0.019	\	\
			11月	2Lマリネリ容器	₩	800008	0.54	090 '0	0.054	0.13	0.067	0. 11 0.	0.088 0	0.50 0.	0.080 0.	0.073 0.	0.59 0.47	47 0.076	92			\	\
			12月	2Lマリネリ容器	₩	800008	0.54	0.056	0.052	0.14	0.064	0. 12 0.	0.082 0	0.51 0.	0.070 0.	0.065 0.	0.57 0.44	44 0.078	82			\	\
			1,月	2Lマリネリ容器	₩	800008	0.53	0.056	0.057	0.13	0.061	0. 12 0.	0.089	0.52 0.	0.074 0.	0.067 0.	0.58 0.44	44 0.078	82			\	\
			2月	2Lマリネリ容器	#	800008	0.56	0.061	090.0	0.15	0.065	0. 12 0.	0.089 0	0.52 0.	0.081 0.	0.066 0.	0.51 0.44	44 0.088	88			\	\
			3.A	2Lマリネリ容器	#	800008	0.47	090 .0	0.050	0.14	0.066	0. 11 0.	0.080 0	0.50 0.	0.096 0.	0.057 0.	0.63 0.46	46 0.076	9/			\	\
			5.A	108容器	乾燥	800008	20	1.0	0.98	2.0	0.91	2.2	2.0	13	1.3	1.2 8	8.3	11				\	\
† 1		3	8月	0.8容器	乾燥	800008	13	1.0	0.92	2.0	0.78	1.9	1. 7	11	1.3	1.1 6	6.4	4.7			,	\	\
事 玩 名 ケ 参 多		Dq/Kg样Z	11月	U8容器	乾燥	800008	16	1.1	0.91	1.8	0.79	1.9	1.7	11	1.3	1.2 6	6.9	5.9	0.23	0.02	0.15	\	\
			2月	0.8容器	乾燥	s00008	12	08 0	08.0	1.9	0.90	1.8	1.9	10	1.1	1.0 6	6.6	3.1	_			\	\
松	揪	Bq/kg生		18容器	生	s009£	190	17	17	35	19	32	24	190	19	22	96	69 /	/	\	/	/	\
	(注) 1	「/」は対象外核種である。	外核種で	` <i>\$</i> 5°				4	検出限	検出限界については,	ては,平	平成26年度の各機関の値の中で,最も高い値を掲載	の各機関	の値の中	で,最も	高い値を	:掲載。						
	23	上水及び海水	⊘238Pu,	上水及び海水の238bu, 239+240buの単位はmBq/0				2		核種の検	出下限值	は計数誤	差の3倍の)ため、i	当濃度で	剣田され	た戦権に	いてはて	多くの核種の検出下限値は計数誤差の3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。	5%			
	က	人工放射性核	種の半減	人工放射性核種の半減期を考慮して、測定時間を設定。	設定。			9		は測定方。	法が実施	要領と異	なってい	るため、	それぞれ	の分析条	今年度は測定方法が実施要領と異なっているため、それぞれの分析条件ごとに検出限界を示した。	検出限界	を示した。				

平成25年度原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書の訂正について

平成25年度の報告書に誤記が確認されたため、以下のとおり訂正します。なお、報告書の修正版は福島県ホームページに掲載しています。(http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan225.html)

ページ	該当部分		正
1		誤	<u> </u>
	1 王间瓜粉的 411日	間条町 <u>ーフル</u> 最大値は0.14 Bq/m ³ (富	最大値は0.10 Bq/m ³ (双
1	2 環境試料 4行目		
'		岡町富岡)~0.46 Bq/m ³	葉町郡山)~0.34 Bq/m ³
2 4	2-2-1 降下物及び陸土 測定項目	(双葉町郡山)	(楢葉町繁岡) 削除
	2-2-1 阵下初及び隆工 測定項目 2-2-2 陸土 測定項目	(よう素-131を含む) ストロンチウム-89	削除
7	2-2-2 座工 测定項目 2-2-2 海底沈積物 採取量	40l	3kg
12	測定項目 環境試料	ストロンチウム-89濃度	削除
13	表4.1 7 富岡町下郡山 事故後の最大値	(H23.8)	削除
14	表4.1 今年度測定値 2列目	平均値	最小値
14	表4.1 今年度測定値 3列目	平均値	最大値
14	表4.1 10 富岡町夜の森 事故前の測定値 最大値	66~106	67~106
14	表4.1 12 大熊町向畑 事故後の最大値	(H23.8)	(H24.10)
14	表4.1 12 大熊町南台 事故前の測定値 最大値	66~133	71~133
14	表4.1 18 双葉町新山 事故前の測定値 最大値	67~89	71~89
14	表4.1 19 双葉町上羽鳥 事故前の測定値 最大値	66~101	70~101
14	表4.1 *3 昭和55年度~平成23年3月10日	No.7、10、11	No.5、8、9
14	表4.1 *3 昭和56年度~平成23年3月10日	No.5	No.3
14	表4.1 *3 昭和58年度~平成23年3月10日	No.14、16、17、18	No.12、14、15、16
14	表4.1 *3 昭和61年度~平成23年3月10日	No.23、24、25	No.21, 22, 23
14	表4.1 *3 昭和62年度~平成23年3月10日	No.1, 2	削除
14	表4.1 *3 平成13年度~平成23年3月10日	No.3, 4, 6, 9, 12, 13, 15,	
		20, 21, 22	18, 19, 20
14 14	表4.1 *3 平成16年度~平成23年3月10日 表4.1 *3 平成19年度~平成23年3月10日	No.19 No.8	No.17 No.6
32	表4.1 本3 十成19年度~千成23年3月10日 表4.4 大気浮遊じん Cs-134 事故後の値	ND~1,000	ND~1,100
32	表4.4 / ススタ遊じん OS-134 事故後の値 表4.4 海底沈積物 CS-137 今年度測定値	64~1,000	61~1,000
33	表4.5 上水 事故後の値	ND	ND~0.69
34	表4.6 上水 事故後の値	0.001~0.002	0.001
34	表4.7 海底沈積物 Pu-238 今年度測定値	0.08~0.52	ND~0.02
34	表4.7 海底沈積物 Pu-238 事故前の値	0.15~0.61	-
34	表4.7 海底沈積物 Pu-239+240 今年度測定値	ND~0.020	0.08~0.52
34	表4.7 海底沈積物 Pu-239+240 事故前の値	-	0.15~0.61
36	5-1-1 20 浪江町請戸 11月	3 (-)	-* ² (-)
40	5-2-1 双葉町郡山 全アルファ放射能 H26.3	0.011(0.46)	0.011(0.046)
52	5-2-4 3 南相馬市 馬場 H25.10.28	南相馬市 馬場	南相馬市 高倉
52	5-2-4 4 田村市 都路 H25.6.27	田村市 都路 H25.6.27	1行削除
52	5-2-4 5 田村市 古道 H25.10.15	田村市 古道 H25.10.15	1行削除
54	5-2-4 海水 第一(発)南放水口付近 H25.9.19 90Sr	0.014	0.051
56	5-2-4 海底沈積物 第一(発)取水口付近 H25.8.19 ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.27	0.13
56	5-2-4 海底沈積物 第一(発)沖合2km H25.8.19 ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.52	0.39
56	5-2-4 海底沈積物 夫沢·熊川沖2km H25.8.19 ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.34	0.43
56	5-2-4 海底沈積物 双葉·前田川沖2km H25.8.19 ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.41	0.37
	6-2-2-(1) 6 南相馬市 橲原 H25.4.22 ~ H25.4.23 ¹³⁷ Cs	ND	0.27
72	6-2-2-(4) 陸土 1 福島市 荒井 ²³⁸ Pu	ND	0.05
73	0-2-2-(4) 陛上 1 恒岛川 元升 PU		
73	6-2-2-(4) 陸土 1 福島市 荒井 ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.05	ND
	6-2-2-(4) 陸土 2 福島市 飯坂中野 ⁴⁰ K	240	230
73	6-2-2-(4) 陸土 3 二本松市 郭内 ⁴⁰ K	300	250
73	6-2-2-(4) 陸土 4 二本松市 針道 ⁴⁰ K	ND	180
73	6-2-2-(4) 陸土 5 伊達市 霊山町石田 ⁴⁰ K	93	220
73	6-2-2-(4) 陸土 6 国見町 小坂 ⁴⁰ K	68	160
73	6-2-2-(4) 陸土 7 大玉村 玉井 ⁴⁰ K	ND	91
73	6-2-2-(4) 陸土 8 郡山市 逢瀬町多田野 ⁴⁰ K	370	340
73	6-2-2-(4) 陸土 9 郡山市 田村町糠塚 ⁴⁰ K	150	220
73	6-2-2-(4) 陸土 10 須賀川市 江花 ⁴⁰ K	ND	71
73	6-2-2-(4) 陸土 11 田村市 常葉町常葉 ⁴⁰ K	460	370
	6-2-2-(4) 陸工 11 田村刊 吊渠町吊渠 K 6-2-2-(4) 陸土 12 鏡石町 久来石 ⁴⁰ K		
73	U	66	130
73	6-2-2-(4) 陸土 13 天栄村 羽鳥 ⁴⁰ K	37	170
73	6-2-2-(4) 陸土 14 石川町 母畑 ⁴⁰ K	210	270
73	6-2-2-(4) 陸土 16 白河市 郭内 ⁴⁰ K	50	170
73	6-2-2-(4) 陸土 17 白河市 表郷中野 ⁴⁰ K	140	240
73	6-2-2-(4) 陸土 18 白河市 大信隈戸 ⁴⁰ K	36	230

73	6-2-2-(4) 陸土 19 西郷村 真船 ⁴⁰ K	ND	150
73	6-2-2-(4) 陸土 20 泉崎村 泉崎 ⁴⁰ K	ND	93
73	6-2-2-(4) 陸土 21 矢祭町 内川 ⁴⁰ K	860	580
73	6-2-2-(4) 陸土 22 会津若松市 湊町赤井 ⁴⁰ K	ND	68
73	6-2-2-(4) 陸土 23 喜多方市 山都町小舟寺 ⁴⁰ K	340	290
73	6-2-2-(4) 陸土 24 喜多方市 熱塩加納町熱塩 ⁴⁰ K	83	180
73	6-2-2-(4) 陸土 25 喜多方市 岩月町宮津 ⁴⁰ K	58	150
73	6-2-2-(4) 陸土 26 猪苗代町 蚕養 ⁴⁰ K	ND	120
73	6-2-2-(4) 陸土 27 猪苗代町 翁沢 ⁴⁰ K	ND	110
73	6-2-2-(4) 陸土 28 会津坂下町 見明 ⁴⁰ K	270	330
73	6-2-2-(4) 陸土 29 湯川村 勝常 ⁴⁰ K	150	82
73	6-2-2-(4) 陸土 30 柳津町 砂子原 ⁴⁰ K	160	370
73	6-2-2-(4) 陸土 31 会津美里町 宮林 ⁴⁰ K	120	150
73	6-2-2-(4) 陸土 32 金山町 大栗山 ⁴⁰ K	42	220
73	6-2-2-(4) 陸土 33 南会津町 糸沢 ⁴⁰ K	140	170
73	6-2-2-(4) 陸土 34 南会津町 田部 ⁴⁰ K	ND	140
73	6-2-2-(4) 陸土 35 南会津町 古町 ⁴⁰ K	590	550
74	6-2-2-(4) 陸土 36 南会津町 八総 ⁴⁰ K	360	370
74	6-2-2-(4) 陸土 37 南会津町 和泉田 ⁴⁰ K	170	390
74	6-2-2-(4) 陸土 38 下郷町 大内 ⁴⁰ K	55	140
74	6-2-2-(4) 陸土 39 檜枝岐村 黒岩山 ⁴⁰ K	57	88
74	6-2-2-(4) 陸土 40 只見町 田子倉 ⁴⁰ K	530	450
74	6-2-2-(4) 陸土 41 相馬市 中村北町 ⁴⁰ K	190	220
74	6-2-2-(4) 陸土 42 いわき市 小名浜下神白 ⁴⁰ K	170	150
74	6-2-2-(4) 陸土 43 いわき市 勿来町関田 ⁴⁰ K	140	190
74	6-2-2-(4) 陸土 44 いわき市 川部町大沢 ⁴⁰ K	290	300
74	6-2-2-(4) 陸土 45 いわき市 三和町上市萱 ⁴⁰ K	360	380
74	6-2-2-(4) 海水 1 相馬市 松川浦沖 ⁴⁰ K	110	11

福島県原子力発電所の 廃炉に関する安全監視協議会設置要綱

福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱

(目的)

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

(所掌事務)

- 第2条 協議会は次の事項について協議する。
 - (1) 東京電力㈱福島第一原子力発電所の1~4号機の廃止措置等に向けた中長期ロードマップに基づく取組に関すること。
 - (2) 特定原子力施設の実施計画に基づく取組に関すること。
 - (3) 東京電力㈱福島第二原子力発電所の冷温停止維持に必要な取組に関すること。
 - (4) 原子力発電所の廃止措置等に関する安全確保のために必要と認められること。

(組織)

- 第3条 協議会は、知事が選任する学識経験者(以下「専門委員」という。)及び別表1に掲 げる機関ごとに当該機関の長がその職員の中から指名した職員を構成員とする。
 - 2 会長が必要と認めるときは、協議会における事項の説明者として、別表 2 に掲げる機関の職員等の出席を求めることができる。
 - 3 会長が必要と認めるときは、構成員以外の者の出席を求めることができる。

(専門委員)

- 第4条 専門委員は、20名以内とする。
 - 2 専門委員の任期は2年以内とする。ただし、現専門委員の任期中に新たに選任された 専門委員の任期は、現専門委員の残任期間とする。
 - 3 専門委員は、再任することができる。

(会議)

- 第5条 協議会の会長は、福島県危機管理部長をもって充てる。
 - 2 会長は、必要の都度、会議を招集し、議事の運営に当たる。
 - 3 会長に事故ある時は、会長があらかじめ指名する者がその職務を代理する。

(部会の設置)

- 第6条 協議会に、特定の事項について協議するため、次の部会を置く。
 - (1) 労働者安全衛生対策部会
 - (2) 環境モニタリング評価部会
 - 2 会長は、必要の都度、部会を招集し、会長が指名する部会長が、議事の運営に当たる。
 - 3 部会は、別表1に掲げる機関ごとに当該機関の長がその職員の中から指名した職員を 構成員とする。
 - 4 会長が必要と認めるときは、専門委員又は関係機関の職員を、部会の構成員とすることができる。
 - 5 会長が必要と認めるときは、構成員以外の者の出席を求めることができる。

- 6 部会の協議をもって協議会の協議とすることができる。
- 7 部会の組織及び運営に関し必要な事項は、別に定める。

(庶務)

第7条 協議会の庶務は、福島県危機管理部原子力安全対策課において処理する。

(補則)

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

附則

この要綱は、平成24年12月7日から実施する。

附則

この要綱は、平成27年4月1日から実施する。

別表1

福島県危機管理部

いわき市

田村市

南相馬市

川俣町

広 野 町

楢葉町

富岡町

川内村

大熊町

双葉町

浪江町

葛尾村

飯舘村

別表2

経済産業省 原子力規制委員会 東京電力株式会社

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

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

第一 協議事項

要綱第6条第1項に基づく特定の事項は、次のとおりとする。

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

第二 部会長

要綱第6条第2項に基づく部会長は、福島県危機管理部政策監をもって充てる。

第三 会長が必要と認める構成員

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

福島県生活環境部

リ 保健福祉部

ル 農林水産部

第四 会長が必要と認める構成員以外の者

要綱第6条第5項に基づく構成員以外の者とは、次の機関の職員とする。

原子力規制委員会

経済産業省

東京電力株式会社

第五 庶務

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

附則

この要領は、平成27年4月1日から施行する。

原子力発電所周辺 環境放射能測定結果 (東京電力(株))

平成26年度

原子力発電所周辺 環境放射能測定結果

東京電力株式会社 福島第一廃炉推進カンパニー 福島第一原子力発電所 福島第二原子力発電所

測定結果の概要

平成26年度に東京電力株式会社福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所が実施 した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりであり、福島第一原子力 発電所の事故の影響により、高い空間線量率や環境試料からの高濃度のセシウム-137等の 人工放射性核種が観測された。

1. 空間放射線(福島第一4~9ページ,福島第二21~25ページ)

(1)空間線量率

福島第一原子力発電所が8地点及び福島第二原子力発電所が7地点でモニタリングポスト(電離箱検出器またはNaIシンチレーション検出器)により発電所敷地境界付近の空間線量率を常時測定した。

各測定地点の年間平均値の範囲は 0.244μ G y / h (福島第二原子力発電所南側のM P 7)から, 4.200μ G y / h (福島第一原子力発電所北西側のM P 3)であり,最大値の範囲は 0.289μ G y / h (福島第二原子力発電所南側のM P 7)から, 5.084μ G y / h (福島第一原子力発電所北西側のM P 3)であり,共に全ての地点で事故前の過去の測定値の範囲を大きく上回った。

なお,各地点の測定値は、日数の経過とともに減少傾向にある。(平成 25 年度の年間 平均値の範囲は $0.309\,\mu$ G y / h \sim 5. $525\,\mu$ G y / h)

(2) 空間積算線量

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

年間相当値は 1.60m G y (福島第一原子力発電所北側の浪江町北棚塩総合集会所)から,122.22m G y (福島第一原子力発電所南側のM P 8)であり,全ての地点で事故前の過去の測定値の範囲を大きく上回った。

なお,四半期毎の各地点の測定値は,期の経過とともに減少傾向にあった。(平成 25 年度の年間相当値の範囲は 1.86m G y ~181.52m G y)

2. 環境試料(福島第一10~12ページ,福島第二26~30ページ)

(1) 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

福島第二原子力発電所がダストモニタにより発電所の南北敷地境界付近の2地点(MP1及びMP7)で全アルファ放射能及び全ベータ放射能を連続測定した。

全アルファ放射能の年間平均値は2地点共に0.016B q/m^3 ,最大値は0.097B q/m^3 (MP7)から0.11B q/m^3 (MP1)であり,共に事故前の過去の測定値の範囲内であった。

全ベータ放射能の年間平均値は $0.031 \, \mathrm{B} \, \mathrm{q/m^3}$ (MP1) から $0.032 \, \mathrm{B} \, \mathrm{q/m^3}$ (MP7) から $0.17 \, \mathrm{B} \, \mathrm{q/m^3}$ (MP1) であり、共に事故前の過去の測定値の範囲内であった。

(2) 環境試料中の核種濃度 (ガンマ線放出核種及びトリチウム)

大気浮遊じん,陸土,海水,海底沈積物,指標植物(松葉)の中から,福島第一原子力発電所が60試料,福島第二原子力発電所が60試料について,核種分析(ガンマ線放出核種とトリチウム)の測定を実施した。

大気浮遊じんの一部及び、海水の一部を除く、全ての試料から震災前の過去の測定値 の範囲を大きく上回るセシウムー134 及びセシウムー137 が検出されたが、期の経過と ともに減少傾向にあった。

また、福島第一原子力発電所の海水の一部から事故前の過去の測定値の範囲を上回るトリチウムが検出されたが、期の経過とともに減少傾向にあった。

(3) 環境試料中の核種濃度 (ストロンチウム-89,90, プルトニウム-238,239+240, アメリシウム-241, キュリウム-242,244)

福島第一原子力発電所が陸土4試料,海水3試料,海底沈積物2試料,福島第二原子力発電所が陸土4試料,海水3試料,海底沈積物2試料について,ストロンチウム・プルトニウム・アメリシウム・キュリウムの測定を実施した。

福島第二原子力発電所の海底沈積物を除く全ての試料から、ストロンチウムー90が検出され事故前の過去の測定値の範囲を上回った。

ストロンチウム-89 及びキュリウム-242 は全ての試料において検出されなかった。 また,プルトニウム-239+240 およびアメリシウム-241 は陸土8 試料の全てで検出 された。

プルトニウム-238 およびキュリウム-244 は陸土の1地点(福島第一原子力発電所敷地内)で検出され、その他の7地点からは検出されなかった。

これら検出された人工放射性核種においては、福島第一原子力発電所の事故の影響と思われる。

以上

この報告書は、平成27年9月2日に開催された「環境モニタリング評価部会」 において、平成26年度の測定結果について報告し、検討されたものをとりまとめ たものです。

目 次

第1	-	東京電力	(株)	福县	島第	<u>;</u> —	原	子.	力	発	電	所	測	定	分	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
1 -	- 1	測定項	i目・・			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
1 -	- 1	一 1 空																															
		(1)	空間線	是量泉	率•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
		(2)	空間和	責算網	泉量	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
1 -	- 1	-2 環																															
		(1)	環境診	式料 口	中の	核	種	濃	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
		測定方	法・・			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
1 -	- 3	測定結	i果・・	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
1 -	- 3	一1 空																															
		(1)	空間線	是量泉	輕 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
		(2)	空間和	責算網	泉量	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8
1 -	- 3	-2 環	境試料	斗																													
		(1)	大気泽	浮遊!	じん	10)	全	ア	ル	フ	ア	及	び	全	べ	_	タ	放	射	能	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10
		(2)	環境診	式料 口	中の	核	種	濃	度	(ガ	ン	7	線	放	出	核	種	及	び	\vdash	ŋ.	チ	ウ	ム)	•	•	•	•	•	•	10
		(3)	環境診	式料 口	中の	放	射	性	ス	\vdash	口	ン	チ	ウ	ム	濃	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11
			環境診																														11
		(5)	環境診	式料 口	中の	ア	メ	IJ	シ	ウ	ム	放	射	能	濃	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
		(6)	環境診	式料 口	中の	キ	ユ	IJ	ウ	ム	放	射	能	濃	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
1 -	- 4	原子力	発電所	斤周i	刀環	境	放	射	能	測	定	値	·	覧	表	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	13
1 -	- 4	- 1 空	間放射	寸線																													
		(1)	空間線	是量泉	率•	•	•	•	•	•																							13
		(2)	空間和	責算網	泉量	į •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	14
1 -	- 4	-2 環	境試料	斗																													
			大気泽																														15
			大気泽																														16
		(3)	環境診	式料 口	中の	核	種	濃	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	17
第2	2	東京電力	(株)	福县	島第	<u>; —</u>	原	子.	力	発	電	所	測	定	分	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	18
2 -	- 1	測定項	i目・・	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	18
2 -	- 1	一 1 空	間放射	寸線																													
		(1)	空間線	泉量率	率•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	18
		(2)	空間積	責算網	泉量		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	18
2 -	- 1	-2 環	境試料	斗																													
		(1)	環境詞	式料 口	中の	核	種	濃	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	18
2 -	- 2	(1) 測定方 測定結	· 法·			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	20
2 -	- 3	測定結	i果・・			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
		一1 空																															
		(1)	空間線	泉量率	率•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
		(2)	空間和	責算網	泉量		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	24
2 -	- 3	-2 環	境試料	斗																													
		(1)	大気酒	多遊!	じん	(D)	全	ア	ル	フ	ア	及	び	全	べ	_	タ	放	射	能		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	26
		(2)	環境記	式料 口	中の	核	種	濃	度	(ガ	ン	7	線	放	Ш	核	種	及	び	\vdash	IJ.	チ	ウ	ム)	•	•	•	•	•	•	28
		(3)	環境診	式料 口	中の	放	射	性	ス	\vdash	口	ン	チ	ウ	ム	濃	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		29
		(4)	環境 環境	式料 口	中の	ブ	゚ル	}	=	ウ	ム	放	射	能	濃	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	29
		(5)	環境詢	式料 口	中の	ア	メ	IJ	シ	ウ	ム	放	射	能	濃	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		(6)	環境詞	式料 口	中の	キ	ユ	リ	ウ	ム	放	射	能	濃	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	30
		原子力			刀環	境	放	射	能	測	定	値	·—	覧	表																		
2 -	- 4	-1 空	間放射	寸線	₹ ?																												0.1
		(1)	空間線空間科	水里台 青質系	ぞ・ 線量	٠		•		•		•			•	•	•	•		•			•	•		•	•	•		•			31
		(2)	1000	ベラモル	\1\ ±	-																											-

2-4-2 環境試料	
(1) 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能・・・・・・・・・ 33	
(2)大気浮遊じんの核種分析・・・・・・・・・・・・・・・・ 34	
(3)環境試料中の核種濃度・・・・・・・・・・・・・・・・ 35	
第3 参考資料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 36	
3-1 原子力発電所の運転状況等・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 36	
(1)福島県の原子力発電所一覧・・・・・・・・・・・・・・・・ 36	
(2)設備利用率・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 36	
(3)運転状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 37	
(4)放射性気体廃棄物及び液体廃棄物の放出の状況・・・・・・・・・・ 39	
3-2 試料採取時の付帯データ集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 44	
(1)東京電力(株)福島第一原子力発電所測定分・・・・・・・・・・・ 44	
ア 環境試料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 44	
イ 気象測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・ 45	
(2) 東京電力 (株) 福島第二原子力発電所測定分・・・・・・・・・・ 46	
ア 環境試料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 46	
イ 気象測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 47	
3-3 環境試料測定日・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 48	
3-3-1 東京電力 (株) 福島第一原子力発電所測定分・・・・・・・・・ 48	
3-3-2 東京電力 (株) 福島第二原子力発電所測定分・・・・・・・・・ 49	
3-4 環境試料の核種濃度の検出限界について・・・・・・・・・・ 50	
3-4-1 東京電力 (株) 福島第一原子力発電所測定分・・・・・・・・ 50	
3-4-2 東京電力 (株) 福島第二原子力発電所測定分・・・・・・・・・ 51	
3-5 空間線量率の変動グラフ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 52	

第1 東京電力(株)福島第一原子力発電所測定分

1-1 測定項目

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

1-1-1 空間放射線

1-1-1-(1) 空間線量率

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
測 定 地 点		測定頻度	実 施 機 関
発電所敷地境界付近	8地点	連続	東京電力(株) 福島第一原子力発電所

1-1-1-(2) 空間積算線量

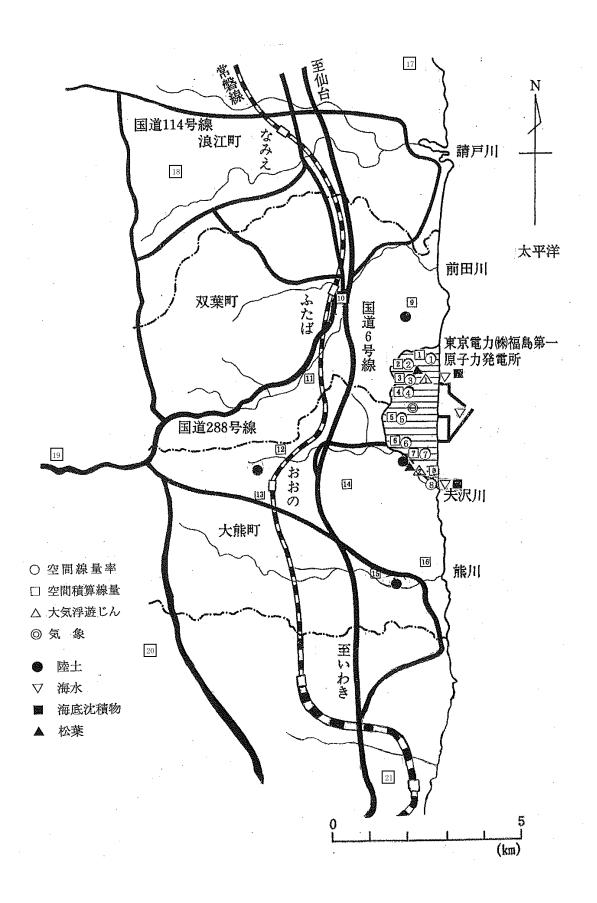
測 定 地 点		測定頻度	実 施 機 関							
発 電 所 敷 地 境 界 付 近	8地点	3か月積算	東京電力(株)							
発 電 所 敷 地 外	13地点	3 // 7 假异	福島第一原子力発電所							

1-1-2 環境試料

1-1-2-(1) 環境試料中の核種濃度

			(1)	块况叫	<u> </u>	. U 7 7 7	门王加	汉												
区	分	名	試料名	(部位)		採目	取 地	点	名		採取頻度	採取量	測	定	項	目	実	施	機	関
大気	浮遊	じん	大 気 浮 (地表上	遊 じん :約3 m)	発	電所	敷地	1境界	付刊	丘	12回/年	1ヵ月分 の集じん ろ紙	ガンマ	缐 放	出杉	₹種濃度				
					発	電形	斤 敷	地		勺	2回/年	1 k g	ガンマ	泉 放	出核	《種 濃 度				
陸		_ــ	陸	土	大	熊田	T 下	野	<i>7</i> 5	ь Е			ストロン	チウ	ム-89	9, 90				
胚		土	(表土,	$0 \sim 5 \text{cm}$		熊田	2 +		j J	み上ありまり	1回/年	0. 5 k g	プルトニ	ウム	-238,	239+240				
					双	葉町	丁郡		* L	т Ц	1四/平	U. Skg	アメリシ	ウム	-241					
													キュリウ	ム-2	42, 2	44	東月	京電	力 (棋	₹)
海		- Iv	海	水 面 水)	発	電電	所	取	水口		4回/年	20	ガンマ	線 放	出杉	《種 濃 度	福原発	島司電	第 之 <u>這</u>	一力所
7世		八	(表 i	面 水)	発発	電	所非	放放	水口	⊣ ∃		1 0	トリ・	チ!	ウ ム	、濃度				
											1回/年	800	ストロン	チウ	ム-89	9, 90				
海原	医沈	積 物	海底 沒 (海砂又)	沈 積 物 は海底土)	発発	電電	所 南	放放			4回/年	1 k g	ガンマ	線 放	出杉	《種 濃 度				
			1.4 10 701					- ///			1回/年	1 k g	ストロン	チウ	ム-89	9, 90				
指:	標析	直物	松 ()	葉)	M 環	P 境	— 管			丘丘	4回/年	2 0 g	ガンマ	泉 放	出核	種 濃 度				

福島第一原子力発電所 環境モニタリング地点図



1-2 測定方法

	測	定項				Ý	則	定	装	置	測 定 方 法
							-	· -		•	検 出 器:アルゴンガス封入式球形電離箱
	空	間糸	泉量	率	モ	=	タ	リン	ノグ	ポスト	(Aloka 高純度アルゴンガス4気圧140)
空											測定位置:地表上約1.6m
間											校正線源:Ra-226
											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
放											測定法」(平成14年制定)
射	空			間	蛍	光	ガ	ラ	ス 糸	泉量計	検 出 器:蛍光ガラス線量計,旭テクノグラス SC-1
線	積	算	線	量							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
											測 定 法:文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線
											スペクトロメトリー」(平成4年改訂)
											大気浮遊じんは1カ月の集じんろ紙をU8容器に入れ測定。
					Ge	半	導	体	検と	出装置	陸土・海底沈積物は乾燥後に測定。
											指標植物(松葉)は、生試料により測定。
											海水は、直接20マリネリ容器に入れ測定。
											海水のトリチウムは蒸留後測定。
					口	— ,	バッ	ック	グラ	ウンド	
					液	体	シン	ノチ	レー	ション	測定器:
	核	種	濃	度	検		E	Ц	装	置	(環境管理棟) Ge半導体検出器 (ORTEC GEM28-S型 他2台)
											波高分析器(SEIKO EG&G 7600シリーズ(4096ch) 3台)
											ローバ゛ックク゛ラウンド液体シンチレーション検出装置
											(Aloka LSC-LB5B)
環											(5/6ホットラボ) Ge半導体検出器 (ORTEC GEM15型 他4台)
境											波高分析器 (SEIKO EG&G 7600シリーズ(4096ch) 3台)
-											波高分析器(SEIKO EG&G MCA-7シリーズ(4096ch) 2台)
試											(化学分析棟) Ge半導体検出器 (ORTEC GEM35-76-LB-A-S型 他9台)
料											波高分析器 (SEIKO EG&G MCA-7シリーズ(4096ch) 10台)
											ローハ゛ックケ゛ラウント゛液体シンチレーション検出装置
											(Aloka LSC-LB7)
	スト	ロンラ	Fウム	-89			.,11	>=	ゖー	ウンド	測 定 法:文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」
	スト濃	ロンラ	Fウム	-90 度	ロガ	一,	ハンフ	ソク ロー	クフ - 計	ワント数装置	
	辰			及							測 定 器: Aloka LBC-4202B 校正線源: Sr-89, 90
			ウムー								測 定 法:文部科学省編「放射性プルトニウム分析法」 のうちイオン交換法(平成2年改訂)
	フ゜ル 濃	トニウム	-239+	-240 度	シ	リ :	コン	/ 半	導体	検出器	測 定 器: ORTEC Alpha Duo
	IAX			X							第三者機関((株)化研)にて分析
			_								測 定 法:文部科学省編「放射性アメリシウム分析法」
			ウム - ・ム -			,,			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		
	丰工		' 'A -	244	シ	リ	コン	/半	導 体	検出器	測 定 器: ORTEC Alpha Duo
	濃			度							第三者機関((株)化研)にて分析
											+

1-3 測定結果

1-3-1 空間放射線

1-3-1-(1) 空間線量率

今年度の測定結果を表1.1に示す。

各測定地点の年間平均値は1,380~4,200nGy/h,最小値は884~2,461nGy/h,最大値は2,004~5,084nGy/hであった。

年間平均値及び最大値は、事故前の年間平均値及び最大値を大きく上回っていた。

なお、各地点における測定値は、日数の経過とともに減少傾向にあった。

各測定地点における空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移を図1.2に示す。

表1. 1 空間線量率の測定結果(年間平均値及び最小値,最大値)

(単位: nGv/h)

	測定地点名	今	·年度測定	値	過去の測定値の範囲									
No.		平均値	最小値	最大値	事故	女後	事計	汝前						
		平均恒	取小胆	取八胆	平均値	最大値	平均値	最大値						
1	MP-1	2, 114	1, 424	2, 470	$2,708 \sim 9,297$	3,033 ~ 13,638	37 ∼ 41	$70 \sim 152$						
2	MP-2	3,820	2, 323	4, 494	4,825 ~ 33,117	5, 574 ~ 43, 104	40 ~ 43	70 ~ 188						
3	MP - 3	4, 200	2, 461	5, 084	$5,525 \sim 32,250$	$6,665 \sim 52,907$	$37 \sim 40$	64 ~ 171						
4	MP-4	3, 763	2, 429	4, 519	4,955 ∼ 31,041	$5,932 \sim 53,553$	37 ∼ 41	$62 \sim 167$						
5	MP - 5	3, 979	2, 340	4, 816	$5,207 \sim 55,192$	6, 288 ~ 114, 011	32 ~ 35	64 ~ 143						
6	MP - 6	1,380	884	2, 004	2,395 ~ 91,423	3,011 ~ 171,333	36 ∼ 38	58 ~ 120						
7	MP - 7	2,047	1, 472	2, 503	$3,145 \sim 204,134$	$5,567 \sim 327,467$	39 ~ 43	62 ~ 151						
8	MP - 8	2, 290	1, 704	2, 788	$3,162 \sim 177,819$	3,879 ~ 252,661	39 ~ 44	66 ~ 168						

- (注) 1. 平均値は、年間の1時間値の測定値の和を測定値の数で除して求めた。
 - 2. 最小値と最大値は、1時間値の最小と最大の値を示す。
 - 3. 「過去の測定値の範囲」は,

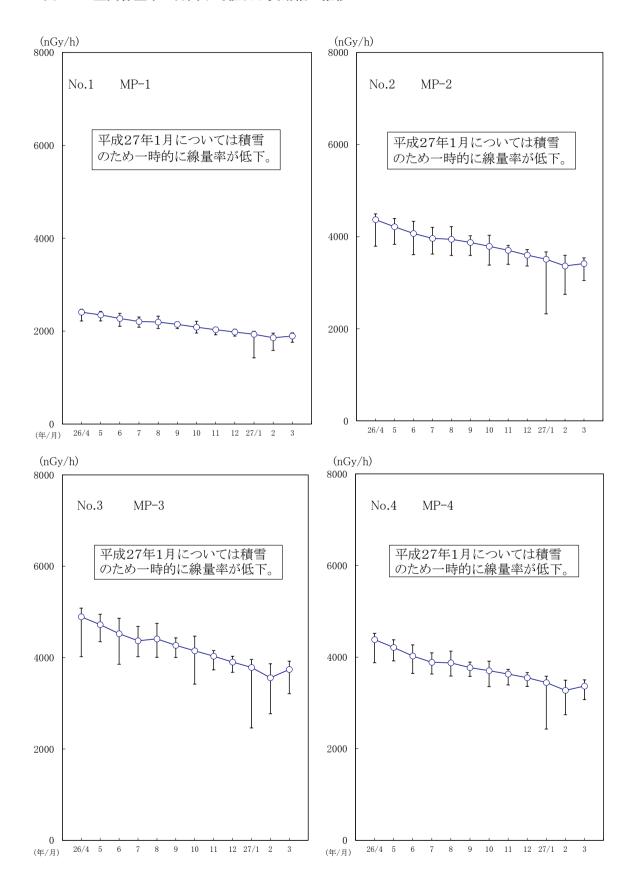
事故前:温度補償型検出器への更新後の年度以降の期間であり

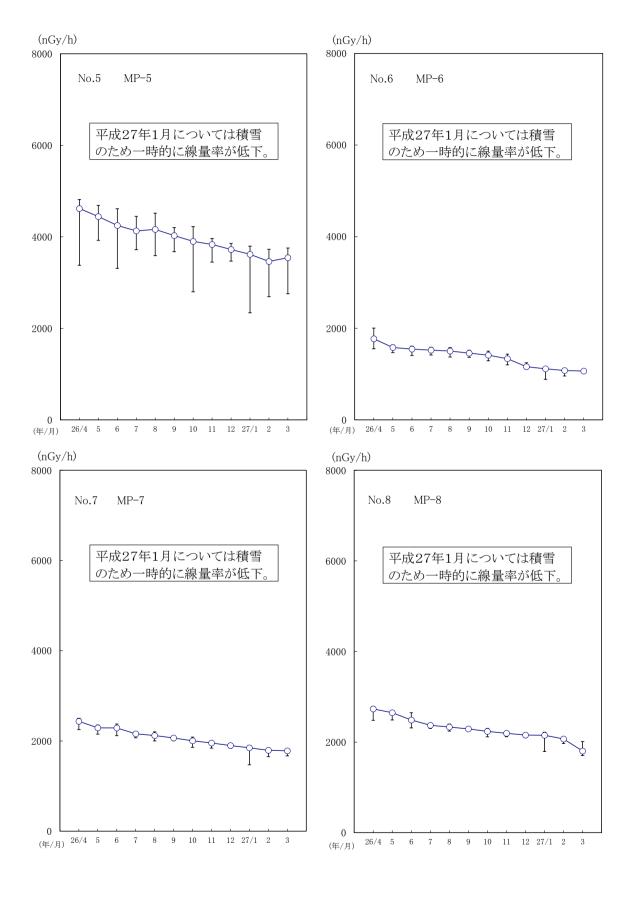
昭和61年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日時点)まで。

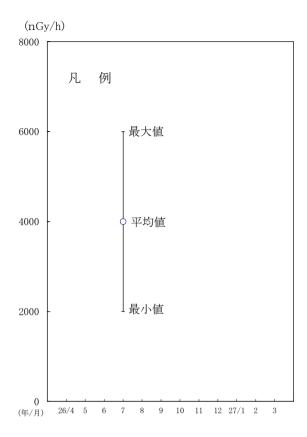
事故後:平成22年度第4四半期(平成23年3月11日)から平成25年度まで。

4. 福島第一原子力発電所 MP-7,8については、高線量の環境下にあることから、新たな放出を検知しやすくするため検出器廻りに遮へいを設置している。

図1.2 空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移







1-3-1-(2) 空間積算線量

今年度の測定結果(年間相当値*1)を表1.2に示す。

今年度の測定値は、1.60mGy (浪江町北棚塩総合集会所) から122.22mGy (MP-8) であった。

今年度の測定値は、事故前の測定値を大きく上回っていた。

なお、四半期毎の各地点の測定値は、期の経過とともに減少傾向にあった。

今年度の四半期ごとの測定結果(90日換算値)の推移を図1.3に示す。

表1.2 空間積算線量の測定結果(年間相当値)

(単位:mGy)

*3				油石	크 내나 두	. <i>b</i> 7			今年度測定値			過去の海	則定値*2	(-	<u>11. : MGy)</u>
No.				側刀	2地点	冶			与" 年 及例及他		事故後			事故前	
1		1	M	Р	-	_	1		11. 42	14. 11	\sim	32. 06	0. 47	~	0.48
2		ľ	M	Р	-	_	2		22. 07	29. 74	~	130. 11	0.48	~	0. 49
3		ľ	M	Р	-	_	3		26. 73	36. 86	~	100. 21	0. 47	~	0.48
4		ľ	M	Р	-	_	4		14. 52	20.00	~	66. 98	0.48	~	0. 49
5		ľ	M	Р	-	_	5		23. 48	35. 82	~	142.74	0. 42	~	0.44
6		ľ	M	Р	-	_	6		12. 87	29. 15	~	260. 55	0. 47	~	0.48
7		ľ	M	Р	-	_	7		88. 99	128. 39	~	678.87	0. 51	\sim	0. 52
8		ľ	M	Р	-	_	8		122. 22	179.86	~	662.66	0. 47	~	0.48
9	双	葉	町	まり	やま山	どう堂)	5 え 上	11. 07	12. 91	~	27. 95	0. 47	~	0.48
10	双	葉	町	長	り	∌, ₹	鬼	*	8. 61	11. 17	~	23. 56	0. 47	~	0.48
11	双	葉	町	きま山	だ 田	さい西	ごう 郷	うち内	16. 35	24. 88	~	54. 20	0. 47	~	0.48
12	大	熊	町	きっと	ざわ 沢	ちゅ: 中	カロカラ 央	だい台	119. 22	150.62	~	422. 53	0. 52	~	0.56
13	大		熊		町	2	役	場	27. 99	35. 03	~	102.41	0. 45	~	0. 47
14	大	熊	町	小	入 里	予東	大和	久	82. 32	85. 76	~	236. 86	0.50	~	0. 52
15	大	熊	町	くまれ	がわ 	みど! 緑	がケ	おか 丘	76. 85	86. 43	~	217. 96	0. 47	~	0.48
16	大	熊	町	くまに	がわ 	久	麻	がわ 	56. 52	59. 94	~	160.03	0. 51	~	0. 52
17	浪	江	町	きた オ	加塩	そうご総	う しゅうか	がじょ	1. 60		1.86			-	_
18	浪	江	町	かわ	ぞえ添	なか : 中 _	E /	原	6. 61		8.10			-	_
19	大	熊	町	野	神	湯	Ø	神	6. 52		8.04		_	-	
20	富	岡	町	新	褔	島	変電	斯	8. 06		9.47			-	
21	富	岡	町	とうき東	よう で	から	西原	りょう	5. 94		8.44			-	

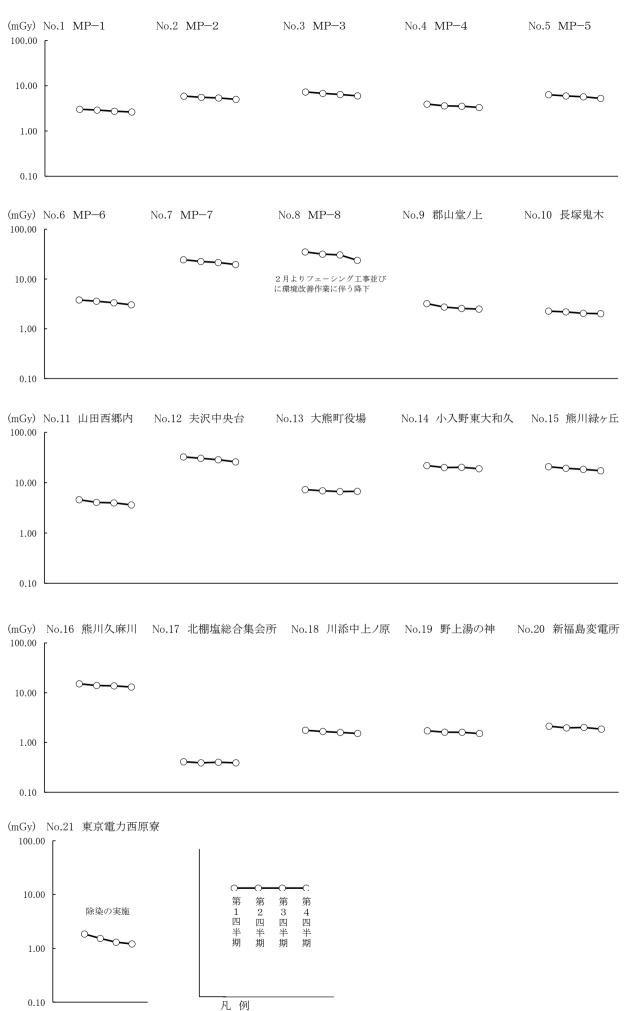
- (注) *1 年間相当値は、各四半期の測定値の和を365日相当に換算して求めた。
 - *2 「過去の測定値の範囲」は,

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

事故後:平成22年度第4四半期から平成25年度まで。

*3 No. 17~No. 21地点は、平成25年度第2四半期から測定を開始した。

図1.3 空間積算線量(90日換算値*1)の推移



(注)*1 90日換算値は、四半期ごとの測定値を換算d」た。

1-3-2 環境試料

1-3-2-(1) 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

福島第一原子力発電所のダストモニタ(2地点)については、表土除染や木々の伐採等環境改善が進んでいないことからダストモニタ周囲の空気中の放射性物質が高く、また空間線量が高いこと並びにダストモニタの機器本体及びダスト吸入配管が汚染しており、これらの除染等が完了していません。

なお、平成27年度に設備である機器本体及び吸入配管等の取り替え工事の実施完了後,全アルファ放射能及び 全ベータ放射能の測定を開始します。

1-3-2-(2) 環境試料中の核種濃度(ガンマ線放出核種及びトリチウム)

今年度の測定結果を表1.3,1.4に示す。

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

また、海水のトリチウムにおいても、事故前の過去の測定値の範囲を大きく上回り検出された。

なお, 期の経過とともに減少傾向にある。

表1.3 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	単位	比任	Δ.E.	: 中洲	学体	過去の測定	官値の範囲
武	什	泊	試料数	平 仏	核種	7.4	度測	上 個	事故後	事故前
十/写	浮遊	r) .	24	D / 3	セシウムー134	1.6	~	18	1.7 ~ 88	ND
人义	子姓	CN	24	${\tt mBq/m}^3$	セシウムー137	4. 5	~	57	$2.6 \sim 200$	ND
				Bq/kg湿	セシウムー134		_		1,400 ~ 330,000	_
陸		土	8	Dd∕ Kgлк	セシウムー137		_		2,600 ~ 680,000	_
NE.		Т-	O	Bq/kg乾	セシウムー134	1,500	\sim	110,000	-	ND
				Dq∕ Kg∓∆	セシウムー137	4, 300	\sim	290,000	ı	2.4 ~ 28
海		水	12	Bq∕ℓ	セシウムー134	ND	\sim	6.0	ND \sim 45	ND
1毋		//\	12	вч/ е	セシウムー137	0.11	\sim	18	ND \sim 72	ND \sim 0.003
					セシウムー134		_		110 ~ 270	_
				Bq/kg湿	セシウムー137		_		210 ~ 1,800	_
				Dd∖ Kgлк	マンカ゛ンー54		_		ND \sim 5.0	_
海点	医沈積	≨ <i>H-Im</i>	8		コハ゛ルト-60		_		ND \sim 3.4	_
1再ル	3.1/11/15	170	O		セシウムー134	65	\sim	350	$150 \sim 330$	ND
				Bq/kg乾	セシウムー137	200	\sim	1, 100	$350 \sim 810$	ND \sim 1.2
				Dq∕ Kg∓∆	マンカ゛ンー54		ND		ND	ND
					コハ゛ルト-60		ND		ND	ND
					セシウムー134	440	\sim	2, 100	890 ~ 220,000	ND
松		葉	8	Bq/kg生	セシウムー137	1, 400	\sim	5, 900	1,600 ~ 310,000	ND \sim 0.14
					銀-110m		ND		ND \sim 1,700	ND

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。
 - 2. NDは,検出限界未満。
 - 3. 「過去の測定値の範囲」は,

表1.4 環境試料中のトリチウム濃度測定結果

試	料 名	今年度	単位	今年度測定値	過去の測定	営値の範囲
D ₁ /	14 70	試料数	単 位	7 中及例定框	事故後	事故前
海	水	12	Bq∕ℓ	ND~340	ND \sim 180	ND \sim 0.67

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。
 - 2. NDは,検出限界未満。
 - 3. 「過去の測定値の範囲」は,

事故前:平成13年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。 事故後:平成22年度第4四半期(平成23年3月11日)から平成25年度まで。

1-3-2-(3) 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度

今年度の測定結果を表1.5に示す。

陸土、海水、海底沈積物から、震災前の過去の測定値の範囲を大きく上回るストロンチウムー90の人工放射性核種が検出された。

なお、ストロンチウム-89については、検出されなかった。

表1.5 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度測定結果

試	料 名	今年度	単位	核種	今年度測定値	過去の測定	羊値の範囲
弘人	村 名	試料数	半征	1久1里	7 平及侧足個	事故後	事故前
陸	<u>±</u>	4	Bq/kg乾	ストロンチウム-89	ND	ND	
PE		. 4	DQ/ Kg异Z	ストロンチウム-90	7.4~210	4.1 ~ 160	$0.77 \sim 2.1$
海	小	3	Bq∕ℓ	ストロンチウム-89	ND	ND	
1平	71	. 3	БЧ/ Е	ストロンチウム-90	0.031~21	$0.005 \sim 21$	0.001 ~ 0.003
流口	医沈積物	2	Bq/kg乾	ストロンチウム-89	ND	ND	_
伊儿	玉化惧物	2	DQ/ Kg早Z	ストロンチウム-90	4.1~9.1	19 ~ 22	ND \sim 0.17

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。
 - 2. NDは,検出限界未満。
 - 3. 「過去の測定値の範囲」は,

事故前:平成13年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。 事故後:平成22年度第4四半期(平成23年3月11日)から平成25年度まで。

1-3-2-(4) 環境試料中のプルトニウム放射能濃度

今年度の測定結果を表1.6に示す。

陸土から、プルトニウム-238、プルトニウム-239+240が検出された。なお、プルトニウムについては事故後に測定を開始した。

表1.6 環境試料中のプルトニウム放射能濃度測定結果

試料名	今年度	単位	核種	今年度測定値	過去の	測定値
PM747	試料数	中心	1久1里	7 千及例足恒	事故後	事故前
			プ゜ルトニウムー238	ND∼0.061	ND \sim 0.11	_
陸土	4	Dq/ Kg+4	プルトニウム-239+ 240	0. 22~0. 35	$0.19 \sim 0.39$	_

(注) 1. 「過去の測定値の範囲」は,

1-3-2-(5) 環境試料中のアメリシウム放射能濃度

今年度の測定結果を表1.7に示す。 陸土から、アメリシウム-241が検出された。 なお、アメリシウムについては事故後に測定を開始した。

表1.7 環境試料中のアメリシウム放射能濃度測定結果

試米	引力	今年度	単位	核種	今年度測定値	過去の	測定値
B-V/N	7 <i>7</i> 1	試料数	中心	1久1里	7 千及例足胆	事故後	事故前
陸	土	4	Bq/kg乾	アメリシウムー241	0.12~0.19	$0.45 \sim 1.2$	_

(注) 1. 「過去の測定値の範囲」は,

事故前:平成13年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。 事故後:平成22年度第4四半期(平成23年3月11日)から平成25年度まで。

1-3-2-(6) 環境試料中のキュリウム放射能濃度

今年度の測定結果を表1.8に示す。 陸土から、キュリウム-244が検出された。 また、キュリウム-242については、検出されなかった。 なお、キュリウムについては事故後に測定を開始した。

表1.8 環境試料中のキュリウム放射能濃度測定結果

쾇	(料名	今年度	単位	核種	今年度測定値	過去の	測定値
II.	MAT	試料数	中世	1久1里	フキ皮例だ旭	事故後	事故前
陸	+	1	Bq/kg乾	キュリウムー242	ND	1	_
胜	上	4	DQ/ Kg早4	キュリウムー244	ND~0.019	ND \sim 0.049	_

(注) 1. 「過去の測定値の範囲」は、

1一4 原子力発電所周辺環境放射能測定一覧表

1-4-1 空間放射線 1-4-1-(1) 空間線量率

上段:平均值 中段:(最大值) 下段:(最小值)

線量率:nGy/h

測定時間:h

単位:

	E																								
3	測定時間	740			741			741			740			742			730			731			730		
	樂	1,893	(1,962)	(1,761)	3,415	(3,538)	(3,047)	3,740	(3,923)	(3,210)	3,367	(3,503)	(3,072)	3,545	(3,756)	(2,734)	1,065	(1,101)	(1,020)	1,781	(1,806)	(1,669)	1,802	(2,011)	(1,704)
2	測定時間	199			662			662			663			662			029			672			672		
	線量率	1,857	(1,956)	(1,584)	3,364	(3,595)	(2,746)	3,559	(3,865)	(2,771)	3,274	(3,497)	(2,742)	3,462	(3,728)	(2,693)	1,078	(1,123)	(828)	1,792	(1,848)	(1,651)	2,069	(2,116)	(1,968)
7.1	測定時間	744			744			744			744			744			744			744			744		
H27.1	線 車 を	1,931	(1,996)	(1,424)	3,508	(3,668)	(2,323)	3,785	(3,959)	(2,461)	3,444	(3,584)	(2,429)	3,618	(3,796)	(2,340)	1,114	(1,156)	(884)	1,848	(1,902)	(1,472)	2,151	(2,218)	(1,791)
	測定時間	744			744			744			744			744			744			744			744		
12	線量率	1,980	(2,041)	(1,893)	3,599	(3,718)	(3,362)	3,902	(4,030)	(3,679)	3,550	(3,662)	(3,360)	3,724	(3,856)	(3,469)	1,161	(1,247)	(1,103)	1,898	(1,943)	(1,838)	2,155	(2,178)	(2,096)
	測定時間	720			720			720			720			720			720			720			720		
11	線量率	2,030	(2,082)	(1,921)	3,703	(3,810)	(3,398)	4,032	(4,154)	(3,732)	3,631	(3,732)	(3,392)	3,833	(3,965)	(3,447)	1,336	(1,434)	(1,201)	1,954	(1,999)	(1,841)	2,193	(2,219)	(2,118)
	測定時間	744			744			744			744			744			744			744			744		
10	黎圖帝	2,086	(2,211)	(1,959)	3,789	(4,029)	(3,381)	4,149	(4,471)	(3,420)	3,704	(3,912)	(3,355)	3,901	(4,223)	(2,798)	1,412	(1,500)	(1,290)	2,004	(5,085)	(1,859)	2,237	(2,301)	(2,116)
	測定時間	720)	720)	720)	720)	720)	720)	720)	720)
6	禁 事 等	2,145	(2,200)	(2,057)	3,873	(4,018)	(3,592)	4,269	(4,433)	(4,002)	3,771	(3,892)	(3,579)	4,028	(4,202)	(3,676)	1,457	(1,520)	(1,365)	2,065	(2,108)	(2,004)	2,291	(2,319)	(2,243)
	測定時間	744)	744)	744)	744)	744	_)	744)	744)	744)
∞ .	線 電 線 電 線	3,196	2,322)	(2,057)	3,943	(4,216)	3,592)	1,410	1,750)	1,006)	3,875	f,131)	3,586)	1,162	(4,517)	3,589)	1,503	(824)	1,372)	2,120	2,201)	(2,001)	2,331	(3,398)	(2,242)
	測定時間	742		()	744		()	743		(-	744		()	744		()	744)	744		()	744)
7	楽	2,206	(2,304)	(2,084)	3,961	(4,201)	(3,622)	4,370	(4,682)	(4,020)	3,886	(4,093)	(3,630)	4,130	(4,448)	(3,720)	1,523	(1,585)	(1,416)	2,158	(2,204)	(2,071)	2,371	(5,409)	(2,301)
	測定時間	720 2	53	(2)	720	5)	(3	720	2)	(5)	720	2)	(3	720	2)	(3)	720	_	(1	720 2	57	(2)	720 2	53	(2)
9	禁 事格		(2,382)	(2,103)	4,068	(4,332)	(3,609)	4,523	(4,862)	(3,855)		(4,267)	(3,644)	4,248	(4,614)	(3,312)	1,545	(1,609)	(1,406)	2,203	(2,289)	(2,031)	2,487	(2,649)	(2,313)
	測定時間	744 2	(2)	(2)	744 4	(4	(3	744 4	(4	(3	744 4	(4	(3	744 4	(4	(3	744 1		(1	744 2	(2)	(2)	744 2	(2)	(2)
5	終 量率 測3		(2,423)	(2,219)	4,214	(4,394)	(3,833)	4,722	(4,951)	(4,349)		(4,378)	(3,918)	4,444	(4,688)	(3,923)	1,580	(1,637)	(1,469)	2,291	(2,353)	(2,151)	2,648	(2,694)	(2,488)
	測定時間線	720 2,	(2,	(2,	720 4,	(4,	(3,	720 4,	(4,	(4,	720 4,	(4,	(3,	720 4,	(4,	(3,	720 1,	(1,	(1,	720 2,	(2,	(2,	718 2,	(2,	(2,
H26.4	黎皇帝 測定		(2,470)	(2,218)	4,368 7.	(4,494)	(3,793)	4,893 7.	(5,084)	(4,020)		(4,519)	(3,878)	4,619 7.	(4,816)	(3,378)	1,770 7.	(2,004)	(1,552)	2,435 7.	(2,503)	(2,251)	2,732 7	(2,788)	(2,481)
		2,4	(2,4	(2,7	4,5	(4,4	(3, 7	4,8	(5,0	(4,0	4,5	(4, 5	(3,8	4,6	(4,8	(3,5	1,;	(2,0	(1, £	2,4	(2, 8	(2,7	2,7	(2, ;	(2,4
測定年月測	五 五	P - 1			P-2			P - 3			P - 4			P-5			P - 6			P - 7			P - 8		
*//	No 地点名	1 M			2 M			3 M			4 M			5 M			9 W			7 M			8 M		

1-4-1-(2) 空間積算線量

7 计四位单序电 单位 电电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电弧电			01 7 10				(単位: mG	(y)
1	HZ6. 4. I $^{\prime}$	0	HZ6.7.10 ~ H26.10	o	HZ6. I 0. 9 \sim H27 1	<u>.</u> ت	HZ7. I. I5	16
	真算線量	三 一 数 数		_	_	型 三 一 一 一 一	:	
1	2.82 (3.02)	84	2.93 (2.90)	91	2.98 (2.74)	86	2.66 (2.63)	91
2	5.49 (5.89)	84	5.62 (5.56)	91	5.85 (5.37)	86	5.05 (5.00)	91
3	6.79 (7.28)	84	6.86 (6.78)	91	6.97 (6.40)	86	(2.96)	91
4	3.66 (3.93)	84	3.64 (3.60)	91	3.83 (3.52)	86	3.35 (3.31)	91
2	5.90 (6.32)	84	6.01 (5.94)	91	6.19 (5.69)	86	5.31 (5.25)	91
9	3.53 (3.78)	84	3.62 (3.58)	91	3.62 (3.33)	86	3.06 (3.03)	91
2	22.77 (24.40)	84	22.84 (22.57)	91	23.38 (21.47)	86	19.77 (19.55)	91
8	32.66 (35.00)	84	31.96 (31.61)	91	33.24 (30.54)	86	24.00 (23.75)	91
9 52 1	2.99 (3.20)	84	2.75 (2.72)	91	2.79 (2.56)	86	2.51 (2.48)	91
***	2.11 (2.26)	84	2.21 (2.18)	91	2.23 (2.04)	86	2.04 (2.01)	91
ごう うち 郷 内	4.29 (4.60)	84	4.10 (4.06)	91	4.32 (3.97)	86	3.68 (3.63)	91
**; 大台	30.42 (32.61)	84	30.92 (30.57)	91	31.20 (28.68)	86	26.35 (26.04)	91
役 場	6.81 (7.29)	84	7.00 (6.93)	91	7.27 (6.67)	98	6.83 (6.75)	91
L 新 交 大 和 久	20.48 (21.92)	84	20.32 (20.09)	91	22.07 (20.27)	98	19.24 (19.02)	91
が ケ 丘	19.47 (20.84)	84	19.59 (19.37)	91	20.07 (18.44)	98	17.53 (17.33)	91
*	14.13 (15.13)	84	14.16 (14.00)	91	14.91 (13.70)	98	13.18 (13.03)	91
しゅうかいじょ 集会所	0.39 (0.41)	84	0.40 (0.39)	91	0.43 (0.40)	86	0.39 (0.39)	91
jž o tib 上 / 原	1.64 (1.76)	84	1.68 (1.66)	91	1.73 (1.59)	86	1.54 (1.52)	91
_{かみ} の 神	1.60 (1.72)	84	1.63 (1.61)	91	1.74 (1.60)	86	1.53 (1.51)	91
ネルでん しま変 電 所	1.98 (2.12)	84	2.00 (1.97)	91	2.18 (2.00)	98	1.88 (1.86)	91
にしばら 9.1 西 原 寮	1.73 (1.85)	84	1.55 (1.53)	91	1.42 (1.30)	86	1.22 (1.21)	91

(注) 1. () 内は, 90日換算値。

1-4-2 環境試料

1-4-2-(1) 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能

福島第一原子力発電所のダストモニタ(2 地点)については、ダストモニタ周囲の環境改善が進んでいないこと、空間線量が高いこと及び ダストモニタの機器本体の除染等が完了していないことから全ア*ルファ*放射能及び全ベータ放射能は欠測とした。

1-4-2-(2) 大気浮遊じんの核種濃度

	144 Ce	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	UN
	137 Cs	39	30	45	12	12	37	44	54	22	35	21	22	27	10	12	5.0	4.5	22	7.6	13	16	19	18	96
$/\mathrm{m}^3$)	134 Cs	15	11	16	4.3	4.3	13	15	17	18	11	6.4	17	11	4.1	4.2	1.8	1.6	8.0	2.5	4.3	5.3	6.2	5.7	7.5
(mBq/m ³	$^{106}\mathrm{Ru}$	ND	ND	ND	ND	ON	QN	ON	ON	ON	QN	ON	ND	ON	QN	QN	ON	QN	ON	QN	ON	ON	QN	ON	(IN
英	$^{95}\mathrm{Nb}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
濃	$^{95}\mathrm{Zr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	60 Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
種	$^{59}\mathrm{Fe}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒸	58 Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{54}\!\mathrm{Mn}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	$^{51}{ m Cr}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	時期	H26. 4.30	H26. 5.31	H26. 6.30	H26. 7.31	H26. 8.31	H26. 9.30	H26. 10. 31	H26. 11. 30	H26. 12. 31	H27. 1.31	H27. 2.28	H27. 3.31	H26. 4.30	H26. 5.31	H26. 6.30	H26. 7.31	H26. 8.31	H26. 9.30	H26. 10. 31	H26. 11. 30	H26. 12. 31	H27. 1.31	H27. 2.28	H27. 3.31
	水	$\sim 4.1 \sim$	$\sim 5.1 \sim$	$6.1 \sim$	$\sim 7.1 \sim$	$\sim 8.1 \sim$	$\sim 9.1 \sim$	H26. 10. 1 \sim	H26.11.1 \sim	H26. 12. 1 \sim	\therefore 1.1 \sim	$\sim 2.1 \sim$	$3.1 \sim$	$\sim 4.1 \sim$	$\sim 5.1 \sim$	$6.1 \sim$	$\sim 7.1 \sim$	$\sim 8.1 \sim$	$\sim 9.1 \sim$	H26.10.1 \sim	$\sim 11.1 \sim$	H26. 12. 1 \sim	\therefore 1.1 \sim	$\sim 2.1 \sim$	$3.1 \sim$
	<u>т</u> Ж	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26	H26	H26	H27.	H27.	H27.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26.	H26	H26.	H26	H27.	H27.	H27.
1 2 日 2 日 2	No. 抹圾型点名 						0 — CL 74	IVI F - O											0 — 0114	Mr P					
Ž	No.						-	7											c	7					

(注) 1. 「ND」は検出限界未満である。

1-4-2-(3) 環境試料中の核種濃度

採取地点番号	茶	1						*	涿		뼅		鯳			庚						Κţ
及び採取地点名	年月日	1	$^{51}\mathrm{Cr}$	54 Mn 51	28Co 59	59Fe 60		r 95Nh	106R11	1 110mAs	134Cs	^{137}Cs	144Ce	H ₈	131 [*89Sr	90Sr	238P11	239+240p11	241 Am	242Cm 2	244Cm 40 K
五 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	H26. 5		5 8					+	-	Z		290,000	-		T (N	N N	210		0. 22	0.12	<u> </u>	
	, Н26. 12. 24		ND	ND	ND I		ND ND	O ND	ND	ND	45,000	150,000	(N)	\	ND	\	\	/	/	\	/	\
*** 등 하기			N				ND ND	ON C	ND	ND	4,900	13,000	\mathbb{N}	\	ND	ND	8.0	ND	0.24	0.19	ND	M
油	H26. 12. 24	Ba/ko散	Ø	ND	ND		ND UN	ON O	ND	R	54,000	180,000	2	\	ND	\	\	\	\	\	\	\
4# #\\	50	74.84/ha	ND	ND	ND I		ND ND	ON O	ND	ND	25,000	68,000	\mathbb{R}	\	ND	ND	14	ND	0.25	0.18	ND	M
	H26. 12. 24		ON.	ND	ND I	ND UN	ND ND	ON O	ND	Œ	32,000	110,000	® o	\	ON	\	/	\	/	\	\	/
149 447	H26. 5.20		ON.				ON ON		ND	(N	1,500	4, 300	N	\	QN	ΩN	7.4	ND	0.35	0.16	ON.	N
量	H26. 11. 20		ON.	ND	ND I	ND UN	ND ND	ON O	ND	(N	2,200	7, 500	\mathbb{R}	\	ON	\	/	\	/	\	\	/
	H26. 5.13		ON.	ND	ND I	ND UN	ND ND	ON O	ND	(N	3.7	11	\mathbb{R}	7.1	ON	ND	21	\	/	\	\	/
- - - -	H26. 8. 6		ON.	ND I	ND I		UN UN	ON O	ND	(N	6.0	18	\mathbb{N}	340	ON	\	/	\	/	\	\	/
€	H26. 11. 11		Ø	N N	ND I	ND ON	(A)	(N)	ON.	R	1.4	6.3	Ø	17	QN	\	\	\	\	\	\	9.6 /
	H27. 2.25		ON.	ND I			ND ND		ND	ON.	1.0	3.2	Ø	46	ND	\	\	\	\	\	\	\
	H26. 5.13		Ø						ON.	R	0.24	0.63		N)	ND ND	N	0.031	\	\	\	\	\
7	H26. 8. 6	0/-0	ON.	ND I		ND UN	ND ON	ON O	ND	© N	0.12	0.39	8	ND	ON	\	\	\	\	\	\	\
当 及 小口	H26. 11. 11	gd/ g	ON.						ND	ON.	N	0.11	Ø	ND	ND	\	\	\	\	\	\	\
	H27. 2.25		N N	ND	ND I		ND ND	ON O	ND	Ø	0.30	1.0	2	ND	ND	\	\	\	\	\	\	\
	H26. 5.13		ON.	ND I			ON OR	ON O	ND	(N	0.36	1.0	N	3.2	QN	ΩN	0.68	\	/	\	\	\
T 全 4	H26. 8. 6		N N	ND	ND I	ND N	ND ND	ON O	ND	Ø	0.29	0.93		2.5	ND	\	\	\	\	\	\	\
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	H26. 11. 11		ON.	ND	ND I	ND UN	ON OR	ON O	ND	(N	0.24	0.70	\mathbb{R}	0.42	ON	\	/	\	/	\	\	/
	H27. 2.25		ON.						ND	(N	0.13	0.44	\mathbb{R}	ΩN	ON	\	/	\	/	\	\	/
	H26. 5.13		Ø	N N	ND I	ND ON	ND ND	ON O	ND	R	110	300		\	ND	N	4.1	\	\	\	\	\
1 4 4 番	H26. 8. 6	Do /lea群	ON.	ND					ND	Œ	92	220	\mathbb{N}	\	ON	\	/	\	/	\	\	/
∀	H26. 11. 11	Dq/kg#Z	Ø	ND I	ND I		ND ND	ON O	ON ND	R	99	200		\	ND	\	\	\	\	\	\	\
	H27. 2.25		Ø	N)	ND I	ND ON	ND UN	ON O	ON.	R	29	240		\	ND ND	\	\	\	\	\	\	/ 410
	H26. 5.13		ON.	ND	ND I		ND ND	ON O	ND	© N	140	390	R	\	QN	ON	9.1	\	/	\	\	330
1 全 4	H26. 8. 6	Da /12.24/	Ø					ON O	ND ND	R	210	630	2	\	ND	\	\	\	\	\	\	/ 390
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	H26. 11. 11	Dd/ VS#C	ON	ND	ND I		ND ND	ON C	ND	(N)	350	1, 100	\mathbb{R}	\	ND	\	\	\	/	\	\	/
	H27. 2.25		Ø	N)	ND I	ND ON	ND ND	(N)	ON.	R	120	430	Ø	\	QN	\	\	\	\	\	\	\
	H26. 5.15		Ø	N)	ND I	ND ON	ND ND	ON O	ON.	R	1,400	3, 400		\	ND ND	\	\	\	\	\	\	\
# *	H26. 8.28		ON.	ND			ND ND	ON O	ND	(N	850	2, 500	\mathbb{R}	\	ON	\	/	\	/	\	\	/
<u>₹</u>	Н26. 11. 10		ON.	ND	ND I	ND UN	ND ND	ON O	ND	(N	620	1,800	\mathbb{R}	\	ON	\	/	\	/	\	\	/
	H27. 2.12	Da /120/H	ON.				ND ND	ON O	ND	ON.	440	1,600	\mathbb{R}	\	ND	\	\	\	/	\	\	/
	H26. 5.15	Dd/ kg∓	Ø		ND I	ND UN	ND ND		ON N	R	1,700	4, 700	2	\	ND	\	\	\	\	\	\	\
1 世 世 世 後	H26. 8.28		Ø	ND I	ND I		ND ND	ON O	ON ND	R	2,100	5, 900		\	ND	\	\	\	\	\	\	\
世	Н26. 11. 10		ND						ND	ND	280	1, 400	\mathbb{N}	\	ND	\	\	\	\	\	\	\
	01 0 701		N	(N	NN NN		ALL VIII	ATT.	CE,	CIL Y	140	002	ATIV	\	MIN	\	/	/	/	/	/	/

上記の他,人工放射性核種は検出されなかった。
 海木の測定は,20を分取し,20マリネリで測定した。

第2 東京電力(株)福島第二原子力発電所測定分

2-1 測定項目

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

2-1-1 空間放射線

2-1-1-(1)空間線量率

測定地点		測定	頻度	実施機関
発電所敷地境界付近	7地点	連	続	東京電力(株) 福島第二原子力発電所

2-1-1-(2)空間積算線量

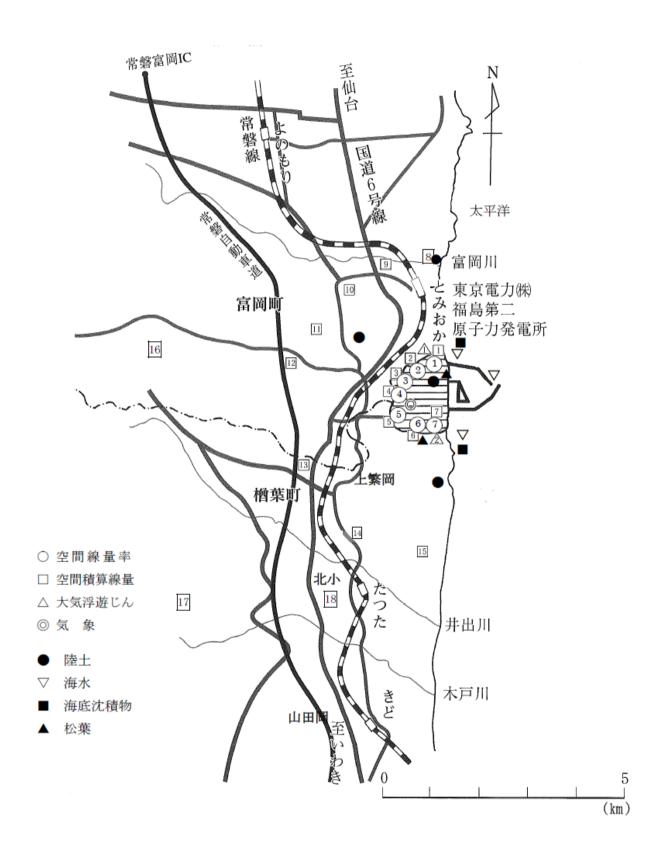
	測定地点		測定頻度	実施機関
発電所	敷地境界付近	7地点	· 3か月積算	東京電力(株)
発 電	所 敷 地 外	11地点	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	福島第二原子力発電所

2-1-2 環境試料

2-1-2-(1) 環境試料中の全アルファ放射能、全ベータ放射能及び核種濃度

	区分	分名		試	料名	(部	3位)			採取	地点	名		採取	頻度	採取量	測定項目	実施機関
大気浮遊じん大	大多	貳 浮	遊	じ	ん	発電原 敷	沂敷	地境	竟界個	付近	連	続	約90m³/6h	全アルファ放射能全ベータ放射能				
	C /(1)			(地	表」	上約	3 m	.)	敷		地		外	12回	/年	1ヶ月分 の集じん ろ紙	ガンマ線放出核種濃度	
									敷		地		内	2回	/年	1Kg	ガンマ線放出核種濃度	
<u> </u>	1911		土	陸 (表	土,	0 ~	- 5cm	土 n)	楢 葉富 岡	町 町 町	な波 こ小 に下	こおり 郡	ら倉 は浜 き山		/年	0. 5Kg	ストロンチウム -89,90 プ゚ルトニウム-238,239+240 アメリシウム -241 キュリウム -242,244	東京電力(株)
									発 電	所	f 取	水	П	411	/年	20	ガンマ線放出核種濃度	光电例
淮	Ī		水	海 (表	面	水	水)	発 電	所	南	放水	< П	4년	/ +	10	トリチウム濃度	
					2	ш	/,,	,	発 電	所	北力	放水	С П	1回	/年	200	ストロンチウム -89,90	
i/a	 底 ?	ナ (: H /m	海(海石	底	沈	積	物	発 電	所	南力	放水	ζП	4回	/年	1Kg	ガンマ線放出核種濃度	
1/1	# 匹 ()	1. 付	199	(海石	沙又	は海	底	士)	発 電	所	北力	放水	С П	1回	/年	1Kg	ストロンチウム -89,90	
抖	記標	植	物	松 (:	葉		葉)	発 電 所 発 電 所	敷址	也南京 也北京	境界境界	付近 付近	4回	/年	0. 1Kg	ガンマ線放出核種濃度	

図2-1 環境放射能等測定地点



2-2 測定方法

	測定項目	測定装置	
			検 出 器:2″φ×2″NaI (T0) シンチレーション検出器
			(Alokaまたは富士電機,温度補償・エネルギー補償回路付)
空	空間線量率	モニタリングポスト	測定位置: 地表上約1.6m
間			校正線源:Cs-137及びRa-226
le1			測 定 法:文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境
放			γ線量測定法」(平成14年制定)
射			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
211	空間積算線量	宙光ガラス線量計	検 出 器: 蛍光ガラス線量計, 旭テクノグラス SC-1
線			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
			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
	大 気		ベータ放射能を同時測定
	浮遊じんの		集じん法:ろ紙ステップ式,使用ろ紙:HE-40T
	全アルファびタ 全 ベ ー タ	ダストモニタ	吸引量:約90m³/6時間
	及 ひ タ		検 出 器: Z n S (A g) シンチレータとプラスチックシンチレータの
	放射 能		はり合わせ検出器 (Aloka ADC-121R2)
			採取位置: 地表上約3m
			校正線源:U ₃ 0 ₈
			測 定 法:文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線
			スペクトロメトリー」(平成4年改訂)
			大気浮遊じんは、1ヶ月の集じんろ紙を全てU8容器に入れ
			測定。
		Ge 半導体検出装置	陸土、海底沈積物は、乾燥後に測定。
環	技 鎌 	ローバーケゲニウンド	指標植物(松葉)は、生試料により測定。
	核 種 濃 度	ローバックグラウンド 液体シンチレーション	海水は、20を分取し20マリネリ容器で測定。
		検 出 装 置	海水のトリチウムは蒸留後測定。
境			測 定 器:Ge半導体検出器(ORTEC GEM35-76-LB-A-S型 他9台)
			波高分析器 (SEIKO EG&G MCA-7シリーズ(4096ch) 10台)
			ローハ゛ックク゛ラウント゛液体シンチレーション検出装置
試			(Aloka LSC-LB7)
			測 定 法:文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」
			のうちイオン交換法(平成15年改訂)
料			測 定 器:Aloka LBC-420, LBC-4202B
	ストロンチウム -89	ローバッカガラウンド	校正線源·Sr-89 90
	ストロンチウム -90	ガスフロー計数装置	校正線源: Sr-89,90 測 定 法:文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」
	展		のうち発煙硝酸法(平成15年改訂)
			測 定 器: Aloka LBC-4302B
			第三者機関((株)化研)にて分析
	フ゜ルトニウム-238		測 定 法:文部科学省編「放射性プルトニウム分析法」
	フ゜ルトニウムー 239+240	イソコイ十等座映田師	のうちイオン交換法(平成2年改訂)
	濃 度		測 定 器:ORTEC Alpha Duo
			第三者機関((株)化研)にて分析
	アメリシウム -241		測 定 法:文部科学省編「放射性アメリシウム分析法」
	キュリウム -242 キュリウム -244	シリコン半導体検出器	のうちイオン交換法(平成2年改訂)
	キュリリム -244 濃 度		測 定 器:ORTEC Alpha Duo
	Δ.		第三者機関((株)化研)にて分析

2-3 測定結果

2-3-1 空間放射線

2-3-1-(1) 空間線量率

今年度の測定結果を表2.1に示す。

各測定地点の年間平均値は244~669nGy/h, 最小値は168~469nGy/h, 最大値は289~795nGy/hであった。

年間平均値及び最大値は、震災前の年間平均値及び最大値を上回っていた。

なお、各地点における測定値は、日数の経過とともに減少傾向にあった。

各測定地点における空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移を図2.2に示す。

表2. 1 空間線量率の測定結果(年間平均値及び最小値,最大値)

(単<u>位: n</u>Gy/h)

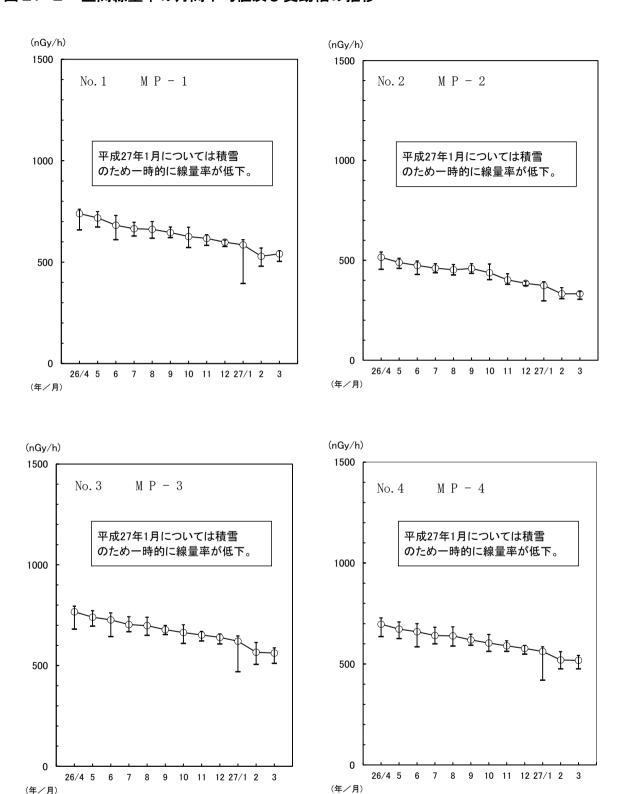
		今 年	度 測	定値		過去の測定値の	範囲	(
No.	測定地点名	7 +	· 皮 側	定	事故	汝後	事故	汝前
		平均值	最小値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値
1	M P - 1	636	395	761	854 ~ 13, 353	1,032 ~ 130,000	38 ~ 40	61 ~ 142
2	M P - 2	427	297	542	587 ~ 7,481	713 ~ 31,428	45 ~ 47	72 ~ 134
3	M P - 3	669	469	795	863 ~ 13,695	1,023 ~ 182,000	38 ~ 39	56 ~ 79
4	M P - 4	609	420	728	804 ~ 9,950	956 ~ 145,000	38 ~ 40	60 ~ 91
5	M P - 5	600	429	672	752 ~ 9,368	855 ~ 157,000	43 ~ 44	64 ~ 108
6	M P - 6	278	197	329	371 ~ 8,693	457 ~ 26, 418	46 ~ 48	71 ~ 145
7	M P - 7	244	168	289	309 ~ 4,513	365 ~ 19, 100	46 ~ 47	69 ~ 162

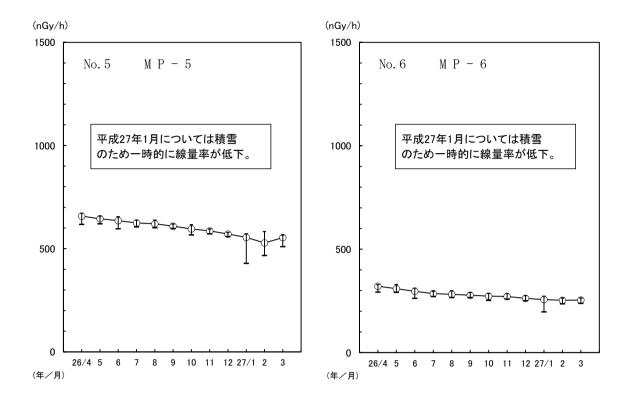
- (注) 1. 平均値は、年間の1時間値の測定値の和を測定値の数で除して求めた。
 - 2. 最小値と最大値は、1時間値の最小と最大の値を示す。
 - 3. 「過去の測定値の範囲」は,

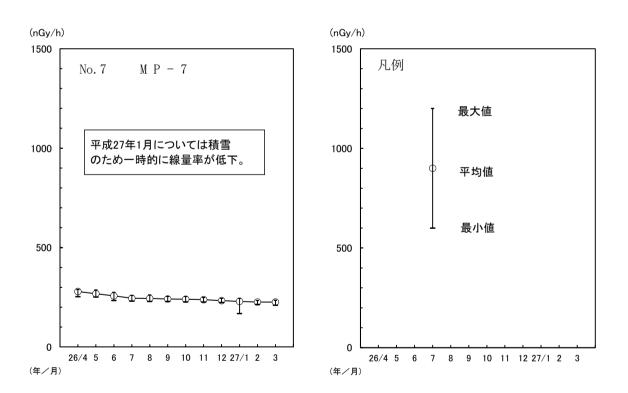
事故前:機器更新後の年度以降の期間であり、平成12年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日時点)まで。

事故後:平成22年度第4四半期(平成23年3月11日)から平成25年度年まで。

図2.2 空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移







2-3-1-(2) 空間積算線量

今年度の測定結果(年間相当値*1)を表2.2に示す。

今年度の測定値は、1.61mGy (MP-7) から11.61mGy (上郡山清水) であった。

今年度の測定値は、震災前の測定値を上回っていた。

なお、四半期毎の各地点の測定値は、期の経過とともに減少傾向にあった。

今年度の四半期ごとの測定結果(90日換算値)の推移を図2.3に示す。

表2. 2 空間積算線量の測定結果(年間相当値)

(単位: mGy)

No.	測 定 地 点 名	今年度測定値	過去の測定	ご値の範囲*2
NO.	例 足 地 点 右	7 平及侧足胆	事故後	事故前
1	M P - 1	6. 21	7. 41~16. 21	0.49~0.52
2	M P - 2	3. 55	4.65~11.24	0.52~0.56
3	М Р — 3	6. 47	7.87~16.28	0.46~0.50
4	M P - 4	4. 92	5.84~14.08	0.45~0.48
5	M P - 5	5. 13	5. 27~11. 88	0.52~0.54
6	М Р — 6	2.42	3. 09~7. 78	0.54~0.59
7	М Р — 7	1.61	1.95~8.91	0.53~0.56
8	富岡町小ごはま浜	6. 52	— * 3	- * 3
9	富岡町富岡第一中学校	4. 62	8. 29~39. 25	0.49~0.59
10	富岡町上の町社宅	11. 34	12. 29~29. 34	0.50~0.53
11	富岡町上郡山清水	11.61	10.53~29.30	0.48~0.52
12	富岡町上郡山上郡	8. 52	9.90~25.06	0.49~0.53
13	楢葉町上繁岡山根	4. 35	5.55~15.11	0.47~0.51
14	楢葉町井出浄光東	3.74	5. 23~11. 84	0.47~0.52
15	楢葉町下繁岡一丁坪	3.81	4.70~11.94	0.44~0.47
16	富岡町上郡山岩井戸	7. 33	9. 66	— * 4
17	楢葉町井 出 八 石	1.68	3.63	— * 4
18	楢葉町楢葉中学校	1.93	3.76	- *4

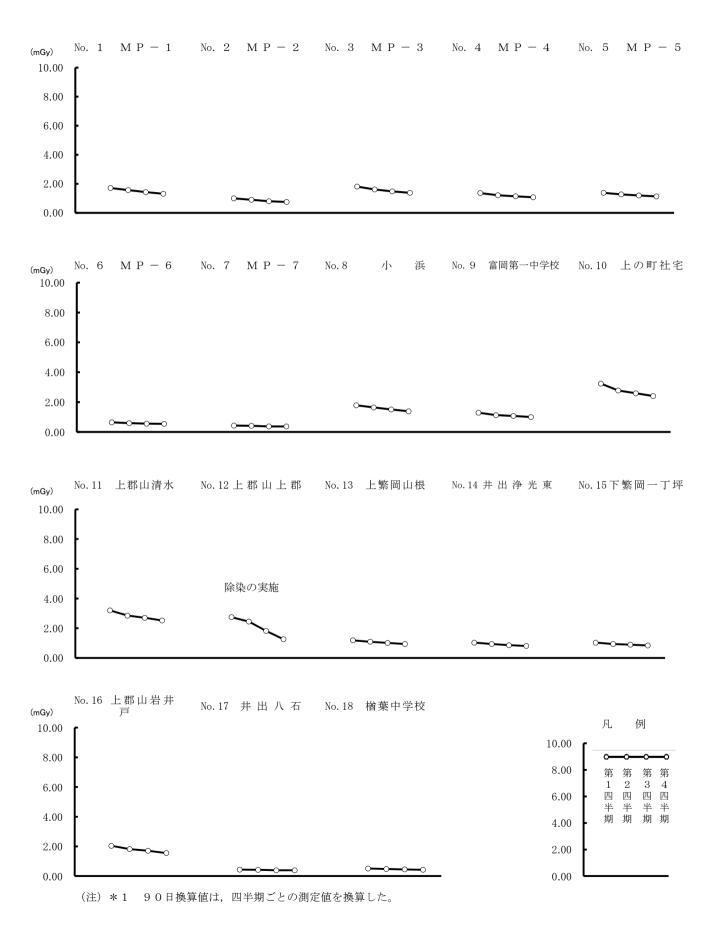
- *1 年間相当値は、各四半期の測定値の和を365日相当に換算して求めた。
- *2 「過去の測定値の範囲」は、

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

事故後:平成22年度第4四半期から平成25年度まで。

- *3 平成26年度より測定を開始した為、過去の測定値がありません。
- *4 平成25年度より測定を開始した為、過去の測定値がありません。

図2.3 空間積算線量(90日換算値*1)の推移



2-3-2 環境試料

2-3-2-(1) 大気浮遊じんの全アルファ及び全ペータ放射能

今年度の測定結果を表2.3に示す。

各測定地点の全アルファ放射能の平均値は、 $0.016Bq/m^3$ 、最大値は $0.097\sim0.11Bq/m^3$ であり、

全ベータ放射能の平均値は0.031~0.032Bq/m³, 最大値は0.15~0.17Bq/m³であった。

いずれも事故前の値の範囲内でした。

表2.3 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能測定結果

(単位: B g / m³)

			公左	测学店		過去の測定	と値の範囲	L. D q / III /
No.	測定地点名	測定項目	5 干皮	測定値	事故	汝後	事点	汝前
			平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値
1		全アルファ放射能	0.016	0.11	0.014~0.015	0.092~0.14	0.006~0.030	0.035~0.20
1	M P — 1	全ベータ放射能	0. 031	0.17	0.030~0.033	0. 14~0. 23	0.020~0.058	0.061~0.29
2	M P - 7	全アルファ放射能	0.016	0.097	0.015~0.016	0.10~0.11	0.005~0.026	0.033~0.15
2	IVI F — I	全ベータ放射能	0.032	0.15	0. 031	0.14~0.17	0.019~0.049	0.058~0.21

- (注) 1. 平均値は、6時間ごとの測定値の和を測定値の数で除して求めた。
 - 2. 最大値は、6時間ごとの測定値の最大を示す。
 - 3. 「過去の測定値の範囲」は,

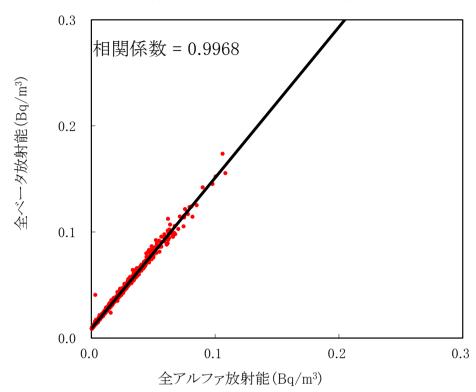
事故前:機器更新後の平成13年9月から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。

事故後:測定を開始した平成24年度から平成25年度まで。

図2.4 全アルファ放射能と全ベータ放射能の相関

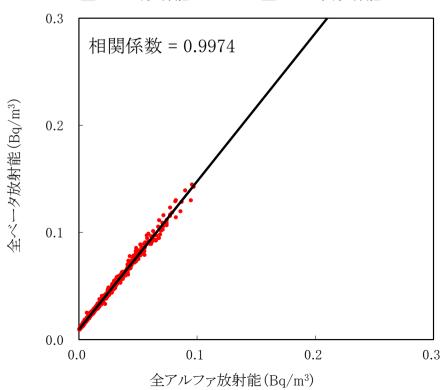
No.1 MP-1

全ベータ放射能=1.422×全アルファ放射能+0.0089



No.2 MP-7

全ベータ放射能=1.383×全アルファ放射能+0.0094



2-3-2-(2) 環境試料中の核種濃度(ガンマ線放出核種及びトリチウム)

今年度の測定結果を表2.4,2.5に示す。

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

なお、期の経過とともに減少傾向にある。

また,海水のトリチウムについては,検出されなかった。

表2.4 環境試料中のガンマ線放出核種濃度測定結果

試 彩	4 名	今年度	単位	核種	今年度測定値	過去の測定	ド値の範囲
11八个	才 ⁄1	試料数	平 仏	1 性	7 平及側足順	事故後	事故前
大気浮:	遊じ 4	24	mBq/m³	セシウムー134	ND \sim 0.066	ND∼0.75	ND
八八八十	姓しん	24	шьq/ш	セシウムー137	ND \sim 0.20	ND~1.1	ND
陸	土	8	Bq/kg乾	セシウムー134	970 ~ 2,800	490~9,000	ND
座	⊥.	O	DQ/ Kg平4	セシウムー137	$2,700 \sim 7,900$	900~15,000	1.1~15
海	水	12	Bq∕ℓ	セシウムー134	ND \sim 0.043	ND∼0.36	ND
一	/K	12	DQ/ &	セシウムー137	ND \sim 0.11	0.079~1.1	ND~0.003
海底沙	b 4≢ lbn	8	Bq/kg乾	セシウムー134	$24 \sim 74$	50~200	ND
何这位	L1貝10)	0	DQ/ Kg平4	セシウムー137	75 ~ 220	120~360	ND~1.5
松	葉	8	Bq/kg生	セシウムー134	11 ~ 120	60~17, 160	ND
7,4	未	O	рч/кд±.	セシウムー137	28 ~ 330	130~22,840	ND∼0.06

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。
 - 2. NDは, 検出限界未満。
 - 3. 「過去の測定値の範囲」は,

事故前:平成13年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。 事故後:平成22年度第4四半期(平成23年3月11日)から平成25年度まで。

表2.5 環境試料中のトリチウム濃度測定結果

試料	∤ 名	今年度	単位	核種	今年度測定値	過去の測定	定値の範囲
pt 11	f 41	試料数	平 江	1久 1里	7 十及例是但	事故後	事故前
海	水	3	Bq/ϱ	トリチウム	ND	ND	ND

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。
 - 2. NDは、検出限界未満。
 - 3. 「過去の測定値の範囲」は,

2-3-2-(3) 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度

今年度の測定結果を表2.6に示す。

陸土,海水から,事故前の過去の測定値の範囲を上回るストロンチウム-90の人工放射性核種が検出された。

ストロンチウム-89については、検出されなかった。

なお、ストロンチウム-90については、事故後、平成24年度まで欠測。

表2.6 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度測定結果

試料	斗 名	今年度	単位	核種	今年度測定値	過去の測定	定値の範囲
1	平 石	試料数	平 江	1次 1里	7 十及例足胆	事故後	事故前
陸	±	4	Bq/kg乾	ストロンチウム-89	ND	ND	ı
P生	⊥.	4	DQ/ Kg平凸	ストロンチウム-90	$2.2 \sim 5.5$	2.4~3.9	1.4~2.4
海	水	3	Bq∕ℓ	ストロンチウム-89	ND	ND	ı
₹#	八	J	DQ/ &	ストロンチウム-90	$0.003 \sim 0.005$	0.011~0.014	0.001~0.003
海 広 沙		2	Bq/kg乾	ストロンチウム-89	ND	ND	_
伊迟化	心有 100	2	DQ/ Kg早4	ストロンチウム-90	ND	ND	ND∼0.16

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。
 - 2. NDは、検出限界未満。
 - 3. 「過去の測定値の範囲」は、

事故前:平成13年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。 事故後:平成22年度第4四半期(平成23年3月11日)から平成25年度まで。

2-3-2-(4) 環境試料中のプルトニウム放射能濃度

今年度の測定結果を表2.7に示す。

陸土から、プルトニウムー239+240が検出された。

また、プルトニウムー238については、検出されなかった。

なお、プルトニウムについては事故後に測定を開始した。

表2.7 環境試料中の放射性プルトニウム濃度測定結果

試料	料 名	今年度	単位	核種	今年度測定値	過去の測定	定値の範囲
pt 1	Y 11	試料数	平 江	1久 1里	7 十及例是但	事故後	事故前
陸	+	4	Bq/kg乾	プ。ルトニウム238	ND	ND	ı
P生	上	4		プ゚ルトニウム239+240	$0.16 \sim 0.31$	0.11~0.28	-

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。
 - 2. NDは、検出限界未満。
 - 3. 「過去の測定値の範囲」は、

2-3-2-(5) 環境試料中のアメリシウム放射能濃度

今年度の測定結果を表2.8に示す。 陸土から、アメリシウム-241が検出された。 なお、アメリシウムについては事故後に測定を開始した。

表2.8 環境試料中の放射性アメリシウム濃度測定結果

試料	- 名	今年度	単位	核種	今年度測定値	過去の測定	定値の範囲
	r 10	試料数	平 化	1久 1里	7	事故後	事故前
陸	土	4	Bq/kg乾	アメリシウムー241	$0.088 \sim 0.15$	0.36~0.53	-

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. 「過去の測定値の範囲」は,

事故前:平成13年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。 事故後:平成22年度第4四半期(平成23年3月11日)から平成25年度まで。

2-3-2-(6) 環境試料中のキュリウム放射能濃度

今年度の測定結果を表2.9に示す。 陸土のキュリウム-242,244は検出されなかった。 なお、キュリウムについては事故後に測定を開始した。

表2.9 環境試料中の放射性キュリウム濃度測定結果

試業	斗 名	今年度	単位	核種	今年度測定値	過去の測定	定値の範囲
□ □ ↑	4 石	試料数	平 14	1次 1里	7 十及例足胆	事故後	事故前
陸	-	4	Bq/kg乾	キュリウムー242	ND	-	-
P至	⊥.	4	DQ/ Kg早4	キュリウムー244	ND	ND	-

- (注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。
 - 2. NDは, 検出限界未満。
 - 3. 「過去の測定値の範囲」は,

2-4 東京電力㈱福島第二原子力発電所測定分

2-4-1 空間放射線 2-4-1-(1) 空間線量率

上段:平均値 中段: (最大値) 下段: (最小値)

線量率: n G y / h 単位: 測定時間: h

//	測測	H26. 4	. 4	2		9		7		8		6		10		11		12		H27. 1	1	2		3	
- R	瀬京 垣地点名 恒	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	测定時間	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	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	粮量率	測定時間	線量率	灣定時間
		739	720	718	743	682	714	999	744	662	744	646	720	, 929	744	617	715	298	744	285	470	529	672	541	744
	MP-1	(761)		(749)		(730)		(969)		(200)		(673)		(672)		(635)		(609)		(019)		(240)		(929)	
		(629)		(673)		(611)		(629)		(818)		(621)		(572)		(583)		(577)		(395)		(480)		(504)	
		515	720	489	742	474	714	461	744	453	744	459	720	438	744	402	715	385	744	374	744	332	618	333	744
2	MP - 2	(542)		(210)		(497)		(483)		(479)		(483)		(482)		(432)	•	(395)		(392)		(363)		(344)	
		(455)		(460)		(429)		(438)		(427)		(435)		(403)		(380)		(373)		(297)		(308)		(302)	
		292	720	740	742	727	714	703	744	869	744	829	720	, 664	744	652	715	640	744	621	744	999	619	295	744
33	MP - 3	(795)		(772)		(761)		(742)		(740)		(669)		(702)		(699)		(29)		(646)		(614)		(282)	
		(681)		(969)		(644)		(899)		(650)		(654)		(610)		(622)		(209)		(469)		(206)		(511)	
		269	720	673	743	099	714	641	744	639	744	619	720	604	744	290	720	222	738	292	744	520	619	518	744
4	MP - 4	(728)		(408)		(200)		(682)		(684)		(648)		(646)		(615)		(262)		(282)		(261)		(542)	
		(989)		(626)		(282)		(009)		(689)		(293)		(263)		(263)		(549)		(420)		(476)		(476)	
		829	720	645	742	636	714	625	744	621	744	609	720	, 969	744	989	720	571	738	555	744	528	618	554	744
2	MP - 5	(672)		(629)		(655)		(639)		(689)		(620)		(616)		(296)	•	(629)		(572)		(583)		(299)	
		(618)		(621)		(262)		(909)		(602)		(869)		(292)		(572)		(226)		(429)		(467)		(210)	
		321	720	309	742	296	715	285	744	282	744	277	720	273	744	271	720	262	739	256	744	253	672	254	744
9	MP - 6	(329)		(329)		(312)		(362)		(562)		(290)		(286)		(282)		(275)		(273)		(264)		(564)	
		(293)		(292)		(263)		(271)		(566)		(592)		(253)		(259)		(251)		(197)		(236)		(238)	
		279	720	268	742	257	715	245	744	244	744	241	720	240	744	238	720	233	739	229	744	226	672	226	744
7	MP-7	(588)		(586)		(275)		(528)		(261)		(254)		(254)		(249)		(244)		(245)		(234)		(235)	
		(253)		(251)		(234)		(231)		(229)		(229)		(227)		(226)		(224)		(168)		(214)		(210)	

2-4-1-(2) 空間積算線量

1	- 4 - 1 - (2) 工间汽车数单							(単位: m	G v)
		H26. 4. 17		H26. 7. 10		H26.10.9		H27.1.15	
	 	\sim H26. 7. 1	10	\sim H26.10.	0.9	\sim H27.1.	15	\sim H27. 4.	16
Š	府通河市	積算線量	道 知 数	積算線量) 四 数	積算線量	測定日数	積算線量	画 知 数
Н		1.60 (1.71)	84	1.59 (1.57)	91	1.56 (1.43)	86	1.33 (1.31)	91
2	M P - 2	0.93 (1.00)	84	0.91 (0.90)	91	0.87 (0.80)	86	0.76 (0.75)	91
3	M P - 3	1.69 (1.81)	84	1.63 (1.61)	91	1.61 (1.48)	86	1.40 (1.38)	91
4	M P - 4	1.27 (1.36)	84	1.22 (1.21)	91	1.24 (1.14)	86	1.08 (1.07)	91
5	M - P - 5	1.29 (1.38)	84	1.28 (1.27)	91	1.31 (1.20)	86	1.14 (1.13)	91
9	M P - 6	0.61 (0.65)	84	0.60 (0.59)	91	0.61 (0.56)	86	0.55 (0.54)	91
7	M P - 7	0.40 (0.43)	84	0.41 (0.41)	91	0.40 (0.37)	86	0.37 (0.37)	91
∞	富岡町小 ^{、 はま} 浜	1.67 (1.79)	84	1.66 (1.64)	91	1.64 (1.51)	86	1.41 (1.39)	91
6	富岡町富岡第一中学校	1.20 (1.29)	84	1.14 (1.13)	91	1.17 (1.07)	86	1.01 (1.00)	91
10	富岡町シネ゙(ロ) ホナゥ レゃたぐ	3.02 (3.24)	84	2.81 (2.78)	91	2.82 (2.59)	86	2. 44 (2. 41)	91
11	富岡町かみこおりやましょみず	2.99 (3.20)	84	2.88 (2.85)	91	2.94 (2.70)	86	2.55 (2.52)	91
12	富岡町かみこおりやま かみこおり	2.57 (2.75)	84	2.48 (2.45)	91	1.98 (1.82)	86	1.27 (1.26)	91
13	楢葉町カタタ レげおか やまね	1.11 (1.19)	84	1.10 (1.09)	91	1.10 (1.01)	86	0.95 (0.94)	91
14	楢葉町 光 H 脊光 東	0.96 (1.03)	84	0.95 (0.94)	91	0.93 (0.86)	86	0.82 (0.81)	91
15	楢葉町下繁岡一丁坪	0.96 (1.03)	84	0.95 (0.94)	91	0.97 (0.89)	86	0.85 (0.84)	91
16	富岡町酢都部は岩井戸	1.90 (2.04)	84	1.84 (1.82)	91	1.86 (1.71)	86	1.57 (1.55)	91
17	楢葉町 并出八名	0.41 (0.44)	84	0.42 (0.42)	91	0.43 (0.39)	86	0.39 (0.39)	91
18	梅葉町権等、中部のからな	0.48 (0.51)	84	0.49 (0.48)	91	0.49 (0.45)	86	0.43 (0.43)	91
1									

(注) 1 () 内は, 90日換算値。

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

上段:平均值下段:(最大值)

| 測定値:Bq/m³ |単位: 測定時間:h

	測定時間	744	744	744	744
3	測定値	0.016	0.032 (0.16)	0.016	0.031
	測定時間	672	672	099	099
2	測定值:	0.009	0.021	0.009	0.022 (0.055)
. 1	測定時間	732	732	744	744
H27.1	測定值	0.009	0.022 (0.064)	0.010	0.022 (0.062)
	測定時間	720	720	732	732
12	測定值	0.010 (0.041)	0.024 (0.069)	0.011	0.023
	測定時間	720	720	720	720
11	測定値	0. 018 (0. 056)	0.034	0.017	0. 033 (0. 092)
	測定時間	744	744	744	744
10	測定值:	0.018	0.033 (0.095)	0.019 (0.070)	0.034
	測定時間	720	720	720	720
6	測定値	0.017	0. 033 (0. 099)	0.018	0.034
	測定時間	744	744	744	744
8	測定値	0.020 (0.11)	0.039	0.020	0.039
	測定時間	744	744	744	744
7	測定值	0.018 (0.098)	0.035 (0.15)	0.018	0.035 (0.14)
	測定時間	969	969	969	969
9	測定值	0.017 (0.082)	0.032 (0.12)	0.018 (0.095)	0. 034 (0. 13)
	測定時間	744	744	744	744
2	測定值	0.014	0.030 (0.10)	0.015 (0.074)	0. 031 (0. 11)
. 4	測定時間	720	720	720	720
H26. 4	測定値	0. 021 (0. 081)	0.039 (0.12)	0. 022 (0. 079)	0.040 (0.12)
測定年月	測定項目	全 フ ア カ 射 能	全ベータ放射能	全 フ ア 万 財 射 能	全ベータ放射能
	测定地点名		M M	7	-

2-4-2-(2) 大気浮遊じんの核種濃度

								颒	種	搬	度 (mBq/m³)	'm³)			
Š.	探取地点名	1X3	探取時期	一	$^{51}{ m Cr}$	⁵⁴ Mn	°28Co	$^{59}\mathrm{Fe}$	0009	$^{ m JZ}_{ m S6}$	$q_{ m N_{\rm 26}}$	¹⁰⁶ Ru	$^{134}\mathrm{Cs}$	$^{137}\mathrm{Cs}$	¹⁴⁴ Ce
		H26. 4.1	>	H26. 4.30	ND	ND	N	ND	ND	QN	ND	ND	0.020	0.047	ND
		H26. 5.1	}	H26. 5.31	N	N)	N N	N)	QN	QN	N	N	0.070	0.20	ND
		H26. 6.1	?	H26. 6.30	M	ND	ND	MD	QN	ΩN	ND	ND	0.012	0.043	ND
		H26. 7.1	}	H26. 7.31	N	ND	N N	ND	ON	ON	N	ND	0.010	0.043	ND
		H26.8.1	}	H26. 8.31	N	N)	N N	N)	QN	QN	N	N	0.066	0.19	ND
-		H26. 9.1	}	H26. 9.30	ND	ND	ND	ND	QN	ΩN	ON	ND	0.015	0.041	ND
-	MP-1	H26.10. 1	}	H26. 10. 31	ND	ND	ND	ND	QN	ΩN	ND	ND	0.008	0.030	ND
		H26.11. 1	}	H26.11.30	N	N)	N N	N)	QN	QN	N	N	0.012	0.037	ND
		H26.12. 1	}	H26. 12. 31	R	N N	R	N)	QN	QN	N	N	0.008	0.037	ND
		H27. 1. 1	?	H27. 1.31	R	N N	R	ND	N	ND	N	N	ND	0.025	ND
		H27. 2. 1	}	H27. 2.28	ND	ND	ND	ND	QN	ΩN	ON	ND	0.013	0.033	ND
		H27. 3. 1	>	H27. 3.31	ND	ND	ND	ND	ND	ON	ND	ND	0.012	0.042	ND
		H26. 4.1	}	H26. 4.30	ND	ON	ND	ON	QN	ΩN	ND	ND	0.027	0.043	ND
		H26. 5.1	?	H26. 5.31	M	ND	ND	MD	QN	ΩN	ND	ND	0.017	0.041	ND
		H26. 6.1	>	H26. 6.30	ND	ND	ND	ND	QN	ΩN	ND	ND	0.010	0.030	ND
		H26. 7.1	>	H26. 7.31	ND	ND	ND	ND	QN	QN	ND	ND	0.009	0.029	ND
		H26.8.1	>	H26. 8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ΩN	ND	ND	0.021	0.050	ND
c	MD-7	H26. 9.1	>	H26. 9.30	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	0.009	0.022	ND
1		H26.10. 1	>	H26. 10. 31	ND	ND	ND	ND	QN	QN	ND	ND	0.007	0.025	ND
		H26.11. 1	>	H26. 11. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		H26.12. 1	>	H26. 12. 31	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	0.007	0.031	ND
		H27. 1. 1	>	H27. 1.31	ND	ND	ND	ND	ND	QN	ND	ND	0.007	0.018	ND
		H27. 2. 1	?	H27. 2.28	M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 3. 1	}	H27. 3.31	N	ND	N	ND	ND	ND	N	ND	0.010	0.032	ND
	力 (14) (大)	7.4.7.世世里三条七: 3.3	\ \	. 7											

(注)1「ND」は検出限界未満である。

2-4-2-(3) 環境試料中の核種濃度

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

第3 参考資料

3-1 原子力発電所の運転状況等

3-1-(1) 福島県の原子力発電所一覧

発 電	所 名	所 在 地	認可出力	原子炉設置	工事認可	運転開始
			(MW)(注)	許可年月日	年 月 日	年 月 日
	(1号機)	双葉郡大熊町	廃止措置	S41. 12. 1	S42. 9.29	S46. 3.26
	(2号機)	IJ	"	S43. 3.29	S44. 5.27	S49. 7.18
東京電力(株)福島	(3号機)	IJ	"	S45. 1.23	S45. 10. 17	S51. 3.27
第一原子力発電所	(4号機)	JJ	"	S47. 1.13	S47. 5. 8	S53. 10. 12
	(5号機)	双葉郡双葉町	"	S46. 9.23	S46. 12. 22	S53. 4.18
	(6号機)	JJ	"	S47. 12. 12	S48. 3.16	S54. 10. 24
	(1号機)	双葉郡楢葉町	1, 100	S49. 4.30	S50. 8.21	S57. 4.20
東京電力(株)福島	(2号機)	IJ	1, 100	S53. 6.26	S54. 1.23	S59. 2. 3
第二原子力発電所	(3号機)	双葉郡富岡町	1, 100	S55. 8. 4	S55. 11. 10	S60. 6.21
	(4号機)	IJ	1, 100	S55. 8. 4	S55. 11. 10	S62. 8.25

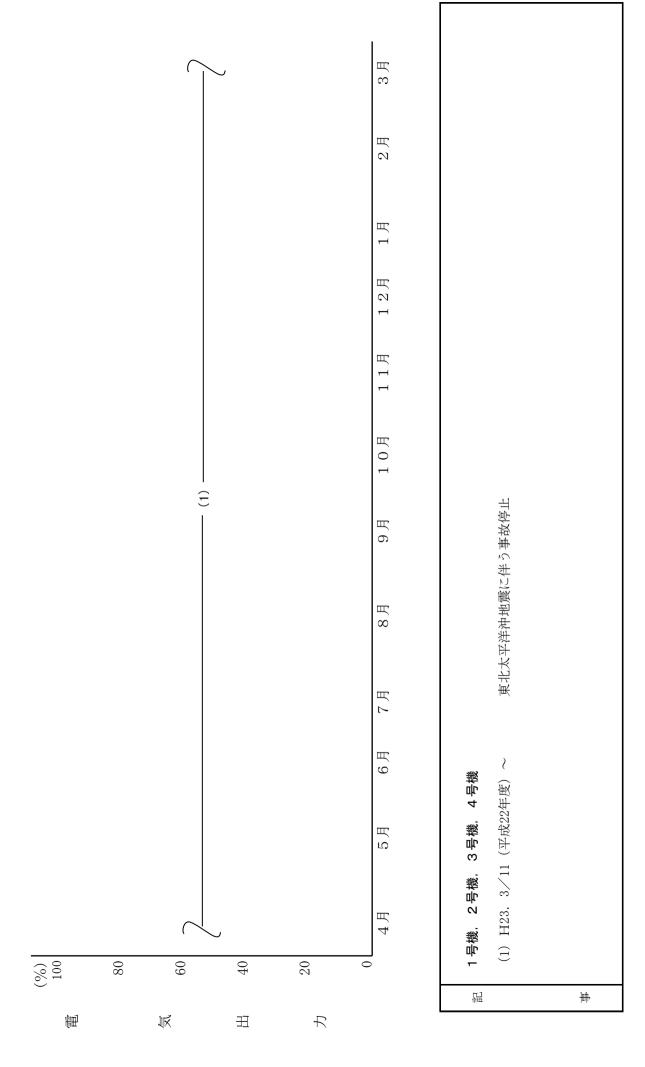
(注) 1MW=1,000kW

3-1-(2) 平成25年度設備利用率(月別)

	<u> </u>	1 /2020		✓ MID 1 3	713 1	// 1/7	3/								
発電原		年月 認可 出力(MW)	25. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	26. 1	2	3	計
	1号機	廃止措置	_				_	_	_	_		_			_
東京電力(株)	2号機	廃止措置	_				_	_	_	_		_			_
福島第一	3号機	廃止措置	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
原子力発電所	4号機	廃止措置	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	5号機	廃止措置	_		_			_	_	_	_	_	_	_	_
	6号機	廃止措置	_		_			_	_	_		_		_	_
東京電力(株)	1号機	1, 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福島第二	2号機	1, 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原子力発電所	3号機	1, 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4号機	1, 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3月 2月 1月 12月 11月月 10月 9月 8月 **3-1-(3) 運転状況** 福島第一原子力発電所 平成26年度 7月 6月 5月 4月 1号機~6号機 廃止措置 09 40 20 % 80 100 0 밅 # 鬞 丑 R

福島第二原子力発電所 平成26年度



放射性気体廃棄物及び液体廃棄物の放出状況(平成26年度) <u>4</u> | |-I ო

ア 福島第一原子力発電所測定分

(ア) 放射性気体廃棄物の放出量(1~4号機)

1~4号機原子炉建屋及び1~3号機格納容器からの追加放出量

(単位:Bd)

れていることから,1~4号機における気体廃棄物の放出量として 月1回以上の試料採取により得られた放射能濃度(Bq/cm3)に排気設備風量又は風量推定値(m3/h)を乗ずることによって放出率 おいて,「1~4号機原子炉建屋及び1~3号機原子炉格納容器 は,1~4号機原子炉建屋及び1~3号機格納容器から放出され (Bq/h)を求め,その放出率に報告対象期間の時間(h)を乗ずる 福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画」に 以外からの追加的放出は、極めて少ないと考えられる」と評価さ ことによって,追加放出量を求めている。 る134Cs及び137Csを対象としている。 李 靊 4. 3×10^{10} 4. 1×10^9 1. 9×10^8 4. 5×10^{8} 5.2×10^{9} 5.2×10^{8} 137 Cs 粒子状物質 4. 3×10^{10} 1. 2×10^9 1. 9×10^{8} 7.7×10^7 2.9×10^{8} 1. 8×10^9 134 Cs 年間放出管理目標值^{※2} (年間) 1~4号機合計※1 1号機 2号機 3号機 4号機 内票

39

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

^{※2} H26年9月10日以降より,年間の放出管理の目標値を変更している。

(イ) 放射性気体廃棄物の放出量(5・6号機)

(単位:Bq)	備考	放射性気体廃棄物の放出放射能量(Bq)は,排気中の放射性物質の濃度(Bq/cm3)に排気量(m3)を乗じて求めている.	なお,放射性物質が検出されない場合は,放出放射能量 (Bq) の 算出は実施せず"検出されず"と表示した。 検出されずとは,以下の濃度未満の場合をいう。 全希ガス: $2\times10^{-2}(Bq/cm^3)$ 131 $1:7\times10^{-9}(Bq/cm^3)$ 全粒子状物質: $3\times10^{-7}(Bq/cm^3)$ 2粒子状物質: $3\times10^{-7}(Bq/cm^3)$ 3H: $4\times10^{-5}(Bq/cm^3)$								
	${ m H_{ m c}}$	2.0×10^{11}	2.0×10^{11}								
	全粒子状物質	検出されず	検出されず								
	I_{1E1}	検出されず	後出みたず								
	全希ガス	検出されず	検出されず	2. 8×10^{15}							
		原子炉施設合計	排気筒 5,6号機共用排気筒別内訳	年間放出管理目標値 ^{※1}							

※1 特定原子力施設に係わる実施計値(5,6号機の合計値)

(ウ)放射性液体廃棄物の放出量

I		I	I			l	l				1									_
(単位:Bq)		I^{131}	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし											
		₆₀ Co	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし			備								
	[別	⁵⁸ Co	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし											
	核種	⁵⁹ Fе	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし			H_{ϵ}		放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
		⁵⁴ Mn	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし				その他	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
		$^{51}\mathrm{Cr}$	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし			核種別	$^{137}\mathrm{Cs}$	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
	全核種	(3Hを除く)	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	2.2×10^{11}			$^{134}\mathrm{Cs}$	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
			原子炉施設合計	1号機排水口	2号機排水口	3号機排水口	4号機排水口	5号機排水口	6号機排水口	年間放出管理目標値				原子炉施設合計	1号機排水口	2号機排水口	3号機排水口	4号機排水口	5号機排水口	
			原-			排水口	別内訳			年間法	(続き)			原			排水口	別内訳		

放出実績なし

放出実績なし

放出実績なし

放出実績なし

6号機排水口

年間放出管理目標值

イ 福島第二原子力発電所測定分

(ア) 放射性気体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

		全希ガス	$ m I_{1E1}$	全粒子状物質	${ m H_c}$	備寿
	原子炉施設合計	検出されず	検出されず	検出されず	$5.5\! imes\!10^{11}$	放射性気体廃棄物の放出放射能量(Bd)は,排気中の放射性物質の濃度(Bq/cm³)に排気量(m³)を乗じて求めている。
	1号機排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	1.1×10^{11}	なお,放射性物質が検出されない場合は,放出放射能量(Ba) の算出は実施せず"検出されず"と表示した。
	2号機排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	1.5×10^{11}	検出されずとは,以下の濃度未満の場合をいう。 全希ガス : $2 \times 10^{-2} (Ba/cm^3)$
	3号機排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	1.1×10^{11}	$1311:7\times10^{-9}(\mathrm{Bq/cm^3})$ 全粒子状物質 : $4\times10^{-9}(\mathrm{Bq/cm^3})$ $(60\mathrm{Co}$ で代表した)
排気筒別内訳	4号機排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	1.7×10^{11}	その他排気筒(内訳) ・焼却設備排気筒
	廃棄物処理建屋 換気系排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	1.4×10^{10}	・サイト、シカ建屋排気口
	その他排気筒		検出されず	検出されず		
在	年間放出管理目標值 *1	5.5×10^{15}	2.3×10^{11}			

(イ)放射性液体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

		全核種			核種	重 別		
		(3Hを除く)	$^{51}\mathrm{Cr}$	⁵⁴ Mn	₅₉ Fе	₅₈ Co	03 ₀₉	I^{131}
原子	原子炉施設合計	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	1号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
排水口	2号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
別内訳	3号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
	4号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
年間放[年間放出管理目標値 *1	1. 4×10^{11}						

(続き)

43			核種別		H_{c}	備考
		$^{134}\mathrm{Cs}$	$^{137}\mathrm{Cs}$	その他		
原子	原子炉施設合計	検出されず	検出されず	検出されず	1.0×10^{10}	放射性液体廃棄物の放出放射能(Bq)は,排水中の放射性物
	1号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	質の濃度(Bq/cm3)に排水量(m3)を乗じて求めている。 シュ・モロエエエ (Bq/cm3)に対する (Bq/cm3)を乗じて求めている。
排水口	2号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	1.0×10^{10}	/s.ゎ,放射性物質ストル使出さオレンタイン物合は,放出放射能重(Bd)の 算出は実施せず"検出されず"と表示した。
別内訳	3号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	検出されずとは,以下の濃度未満の場合をいう。 全核種(3Hを除く):2×10 ⁻² (Ba/cm³)
	4号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	(60Coで代表した) 3H:2×10 ⁻¹ (Bq/cm ³)
年間放	年間放出管理目標値*1				$1.4 \times 10^{13 * 2}$	

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

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

^{*2} トリチウムについては、放出管理の年間基準値を記載。

3-2 試料採取時の付帯データ集

3-2-(1) 東京電力㈱福島第一原子力発電所測定分

ア環境試料

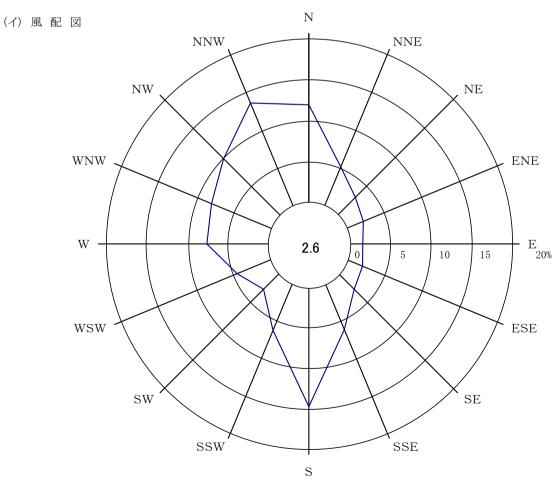
(ア) 海 水

			採耳	取地	点名				採取年月日	気温(℃)	水温(℃)	рН	Cl-(‰)
									H26. 5.13	14. 4	13.5	8. 2	18. 1
第		(発	٤)	取	水	П	H26. 8. 6	30. 4	27.4	8. 1	16. 1
777		(Ħ	1)	ДX	八	Н	H26. 11. 11	15. 3	16. 4	8.2	18. 4
									H27. 2.25	7. 9	7. 5	8.2	18. 4
									H26. 5.13	12.6	11.5	8. 2	18.0
第	_	(発)	南	放	水	П	H26. 8. 6	28. 4	24. 2	8. 2	17. 3
777		(元	,	1+1	ЛX	//\	Н	H26. 11. 11	18. 4	17. 3	8. 1	18. 5
									H27. 2.25	9. 5	7. 5	8. 1	18.6
									H26. 5.13	16. 6	13. 3	8. 2	18. 5
第	_	(烝)	- ↓	放	水	П	H26. 8. 6	29. 7	27. 4	8. 2	17. 3
777	一 (発) 北	ЛX	//\	Н	H26. 11. 11	17. 3	15. 7	8. 1	18. 9				
								H27. 2.25	7. 4	7. 3	8. 1	18. 1	

イ 気象測定結果 (ア) 風向,風速,気温,降雨雪量,大気安定度の月別記録

測定項目		風向※	風速(m/sec) ※		気 温(℃)			降雨雪		大 気 安定度
測定年月		(最多)	最大値	平均值	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日数	(最多)
平成26年	4月	S	17.5	4.9	22.7	0.3	10.8	147.0	5	F
	5月	S	22.3	5.1	29.3	6.0	16.0	152.5	10	D
	6月	S	22.1	4.0	28.6	13.7	19.5	202.0	14	D
	7月	S	30.0	4.1	35.2	17.4	23.1	127.0	13	D
	8月	S	19.3	3.5	32.5	18.2	23.7	166.5	15	D
	9月	S	30.0	4.1	29.2	12.5	20.1	72.5	8	F
	10月	S	23.1	4.7	26.2	7.2	16.0	319.5	9	D
	11月	NNW	19.2	4.5	21.0	1.9	11.1	109.5	10	D
	12月	W	18.8	5.4	17.6	-3.2	4.5	61.5	9	F
平成27年	1月	WNW	20.7	5.1	14.3	-4.7	3.3	64.5	9	D
	2月	NNW	28.7	5.6	15.0	-3.4	3.5	63.5	5	D
	3月	W	21.4	5.2	19.4	-1.3	7.1	153.5	8	D

[※] 風向・風速は排気筒高さでの測定値を示す。



(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

3-2-(2) 東京電力㈱福島第二原子力発電所測定分

ア環境試料

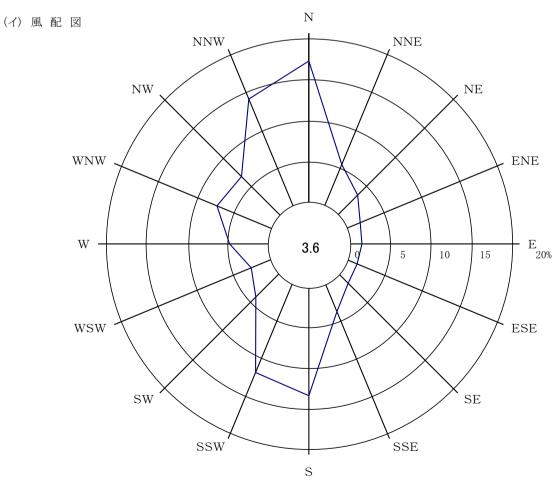
(ア) 海 水

採 取 地 点 名	採取年月日	気温(℃)	水温(℃)	pН	Cℓ [−] (‰)
	H26. 5.14	18.6	12.0	8. 1	19.0
第二(発)取水口	H26. 8.20	29.0	24.8	8.2	16. 9
第二(発)取水口	H26. 12. 9	11. 7	10.0	8. 1	18.6
	H27. 2.25	7. 3	7.0	8. 1	18.8
	H26. 5.14	19. 2	13. 1	8. 1	18.8
第二(発)南放水口	H26. 8.20	32.2	25. 5	8.2	16.8
第二(光)用	H26. 12. 9	8.2	11.0	8. 1	18. 1
	H27. 2.25	6.8	7.0	8.0	18.8
	H26. 5.14	22.0	15.0	8. 1	18.8
第二(発)北放水口	H26. 8.20	30.4	26.0	8. 1	16.6
	H26. 12. 9	6. 9	10.7	8. 1	18. 5
	H27. 2.25	10. 1	6.5	8.0	18.9

イ 気象測定結果 (ア) 風向,風速,気温,降雨雪量,大気安定度の月別記録

測	定項目	風向※	風速(m/	sec) 💥	/	気 温(℃)	降下	有 雪	大 気 安定度
測定年月		(最多)	最大値	平均値	最高値	最低値	平均値	量(mm)	日数	(最多)
平成26年	4月	N	15.3	4.3	23.1	0.0	10.9	168.5	6	D
	5月	S	17.5	5.0	29.5	6.5	15.7	172.0	11	D
	6月	S	25.2	3.9	29.0	12.5	19.2	218.5	12	D
	7月	S	18.8	4.2	34.3	16.3	22.4	152.5	15	D
	8月	S	21.3	3.4	32.3	17.6	23.0	202.0	17	D
	9月	S	17.3	4.0	28.9	12.3	19.5	75.0	10	F
	10月	SSW	23.5	4.6	27.2	7.3	15.7	329.5	8	D
	11月	NNW	19.4	4.2	20.5	2.4	11.2	121.0	10	D
	12月	N	29.6	4.5	17.2	-3.2	4.6	77.5	8	F
平成27年	1月	N	28.4	4.2	13.8	-3.5	3.4	79.0	10	D
	2月	N	17.6	4.3	14.1	-4.1	3.5	63.0	6	D
	3月	S	21.1	4.2	22.0	-1.8	7.1	157.0	9	D

[※] 風向・風速は排気筒高さでの測定値を示す。



(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

3-3 環境試料測定日 3-3-1 東京電力(株)福島第一原子力発電所測定分

H26. 9. 10 H26. 9. 10 ²⁴²Cm

H26.9.10 241 Am

H26.9.8

		Н	1	Н	\	Н		Н		<u>ا</u>				١						,			-			
	239+240Pu	H26.9. 2	\setminus	H26.8.21	\setminus	H26.8.26	\setminus	H26.8.26	\setminus	\setminus	\setminus	\setminus	//	//	\setminus	\setminus	\setminus	\setminus	//	\setminus	\setminus	\setminus	//	\setminus	\setminus	\
測定年月日	$^{238}\mathrm{Pu}$	H26.9. 2	\setminus	H26.8.21		H26.8.26		H26.8.26	\setminus				\setminus	\setminus	\setminus			\setminus	\setminus		\setminus		\setminus	\setminus		
須	50 Sr.	H26. 7.18		H26. 7. 1		H26. 7. 1		H26. 7. 1		H26. 7.11				H26. 7.18	\setminus			H26. 7.18				H26. 6.19	\setminus	\setminus		61 9 96H
	$^{89}\mathrm{Sr}$	H26. 6.30	\setminus	H26. 6.30		H26. 6.30		H26. 6.30		H26. 6. 6				H26. 7.14	\setminus			H26. 7.14				H26. 6.18	\setminus	\setminus		H26 6 18
	H_{c}	\setminus	\setminus	\setminus	\setminus	\setminus		\setminus	\setminus	H26. 5.31	H26. 8.27	H26.12. 1	H27. 3.18	H26. 5.30	H26. 8.26	H26, 11, 30	H27. 3.17	H26. 5.30	H26. 8.27	H26.12. 1	H27. 3.17	\setminus	\setminus	\setminus		
	λ	H26. 5.22	H26. 12. 25	H26. 5.22	H26. 12. 25	H26. 5.22	H26. 12. 25	H26. 5.22	H26. 11. 27	H26. 5.14	H26. 8. 8	H26.11.15	H27. 2.27	H26. 5.16	H26. 8.11	H26.11.17	H27. 3.24	H26. 5.19	H26. 8.11	H26.11.13	H27. 3.26	H26. 6.18	H26. 9. 2	H26.11.27	H27. 3. 2	H26 6 24
	探取年月日	H26. 5.20	H26. 12. 24	H26. 5.20	H26. 12. 24	H26. 5.20	H26. 12. 24	H26. 5.20	H26.11.20	H26. 5.13	H26. 8. 6	H26.11.11	H27. 2.25	H26. 5.13	H26. 8. 6	H26.11.11	H27. 2.25	H26. 5.13	H26. 8. 6	H26.11.11	H27. 2.25	H26. 5.13	H26. 8. 6	H26.11.11	H27. 2.25	H26 5 13
	採取地点名	中 州 内	1	400	血	1	大脈町脈川	Î			÷	坂 小 H			1 4	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			4 华	AV XV			4 4	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		
	試料名					H									计	K										风化值
定年月日	λ	H26. 5. 9	H26. 6. 9	H26. 7. 7	H26. 8. 8	H26. 9.10	H26, 10, 10	H26.11.17	H26.12.9	H27. 1.14	H27. 2.10	H27. 3. 7	H27. 4. 9	H26. 5. 9	H26. 6. 9	H26. 7. 7	H26. 8. 8	H26. 9.10	H26.10.10	H26.11.17	H26.12.9	H27. 1.13	H27. 2. 9	H27. 3. 7	H27. 4. 9	
測定4	全α · β 放射能				//	\setminus	//			\setminus	//	\setminus	//			//	//		//	//	//	//			\setminus	
	採取年月日	H26. 4. 1~H26. 4.30	H26. 5. 1~H26. 5.31	H26. 6. 1~H26. 6.30	H26. 7. 1~H26. 7.31	H26. 8. 1~H26. 8.31	H26. 9. 1~H26. 9.30	H26.10. 1~H26.10.31	H26.11. 1~H26.11.30	H26.12. 1~H26.12.31	H27. 1. 1~H27. 1.31	H27. 2. 1~H27. 2.28	H27. 3. 1~H27. 3.31	H26. 4. 1~H26. 4.30	H26. 5. 1~H26. 5.31	H26. 6. 1~H26. 6.30	H26. 7. 1~H26. 7.31	H26. 8. 1~H26. 8.31	H26. 9. 1~H26. 9.30	H26.10. 1~H26.10.31	H26.11. 1~H26.11.30	H26.12. 1~H26.12.31	H27. 1. 1~H27. 1.31	H27. 2. 1~H27. 2.28	H27. 3. 1~H27. 3.31	
	採取地点名					ı	MD 0	INI L O		ı		ı							MD-8	INI L O					ı	
	試料名												十年的新 指 7.7.7.	いりはよびい												

(注) 「/」は測定対象外。

H26. 6.18 H26. 6.19

H26. 6.24 H26. 8.28

H26. 5.13 H26. 8. 6 H26.11.11 H27. 2.25

¥

放

\

H26.11.27 H27.3.2 H26.5.15 H26.8.28 H26.11.10

H26. 5.15 H26. 8.28 H26.11.10 H27. 2.12

ŧ

က

Д

 Ξ

H26. 11. 10 H27. 2. 12

H26. 5.15 H26. 8.28 H27. 2.12

H26. 5.15 H26. 8.28 H26.11.10 H27. 2.12

ŧ

櫯

団

鮰

搟

凞

忥

「/」は測定対象外。

(廷)

福島第二原子力発電所測定分

H26. 6. 1~H26. 6.30 H26. 7. 1~H26. 7.31

H26. 4. 1~H26. 4.30 H26. 5. 1~H26. 5.31

採取年月日

採取地点名

試料名

H26. 9. 1~H26. 9.30

H26.10. 1~H26.10.31

M P - 1

H26. 8. 1~H26. 8.31

H26.11. 1~H26.11.30

H26.12. 1~H26.12.31 H27. 1. 1~H27. 1.31

-	測定年	: 月 日									演	定年月	ш			
全放	3 450	~		П	探取地点名	***	探取年月日	٨	H_{c}	$^{89}\mathrm{Sr}$		²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴² Cm	244Cm
	191.3	H26. 5. 9		9車	莽		H26. 5.26	H26. 6. 5	/	H26. 8.27	H26. 8.27	H26. 8. 7	H26. 8. 7	H26. 9. 4	H26. 9. 4	H26. 9. 4
	連続	H26. 6. 6		¥			H26. 11. 14	H26. 11. 25	/	/	/	/	/	/	\	/
	連続	H26. 7. 9		1	岩上	4	H26. 5.26	H26. 6. 5	/	H26. 8.27	H26. 8.27	H26. 8.19	H26. 8.19	H26. 9.29	H26. 9.29	H26. 9.29
	連続	H26. 8. 7	#	_1 EII	Ī.		H26. 11. 14	H26.11.25	/		/	/	/	/	\	/
	連続	H26. 9.15	H #		ŀ		H26. 5.26	H26. 6. 6	/	H26. 9. 3	H26. 9. 3	H26. 8.20	H26. 8.20	H26. 9.29	H26. 9.29	H26. 9.29
<u> </u>	連続	H26. 10. 14		Œ		*	H26. 11. 14	H26. 11. 25	/		/	/	/	/	/	/
<u> </u>	連続	H26. 11. 11			1- 1-	-	H26. 5.26	H26. 6. 5	/	H26. 9. 3	H26. 9. 3	H26. 8.19	H26. 8.19	H26.10.6	H26.10.6	H26.10.6
<u> </u>	連続	H26. 12. 10		Œ		<u>I</u> ∃	H26. 11. 14	H26. 11. 25	/		/	/	/	/	/	/
<u> </u>	連続	H27. 1. 8					H26. 5.14	H26. 5.23	H26. 5.30	H26. 8.20	H26. 8.20	/	/	/	/	/
	連続	H27. 2.23		£	÷		H26. 8.20	H26. 9. 3	H26. 8.25	/	/	/	/	/	\	/
	連続	H27. 3.12		并	₹	I —	H26. 12. 9	H26. 12. 17	H26. 12. 18	/	/	/	/	/	/	/
	連続	H27. 4.13					H27. 2.25	H27. 3. 6	H27. 3. 9	/	/	/	/	/	/	/
_	連続	H26. 5. 9					H26. 5.14	H26. 5.21	H26. 5.29	H26. 8.20	H26. 8.20	/	/	/	/	/
	連続	H26. 6. 7	消	11日	幸		H26. 8.20	H26. 8.26	H26. 8.26	/	/	/	/	/	\	/
	連続	H26. 7. 9		<u> </u>			H26. 12. 9	H26. 12. 14	H26. 12. 17	/	/	/	/	/	/	/
	連続	H26. 8. 7					H27. 2.25	H27. 3. 3	H27. 3. 8	/	/	/	/	/	/	/
		H26. 9. 9				-	H26. 5.14	H26. 5.20	H26. 5.29	H26. 8.20	H26. 8.20	/	/	/	/	/
	連続	H26. 10. 9		<u>\</u>	幸		H26. 8.20	H26. 8.29	H26. 8.26	/	/	/	/	/	/	/
	連続	H26. 11. 12		7			H26.12.9	H26. 12. 15	H26. 12. 18	/	/	/	/	/	/	/
	連続	H26. 12. 8				-	H27. 2.25	H27. 3. 4	H27. 3. 9	/	/	/	/	/	/	/
		H27. 1. 7				-	H26. 5.14	H26. 6.19	/	H26. 8.12	H26. 8.12	/	/	/	/	/
	連続	H27. 2.22		10	车		H26. 8.20	H26. 8.25	/	/	/	/	/	/	/	/
	連続	H27. 3.12		<u>F</u>			H26. 12. 9	H26. 12. 22	/	/	/	/	/	/	/	/
	連続	H27. 4.12	治疗学能	J		1	H27. 2.25	H27. 3. 5	/	/	/	/	/	/	/	/
			年人人人人	3		_	H26. 5.14	H26. 6.18	/	H26. 8.12	H26. 8.12	/	/	/	/	/
				<u> </u>	幸		H26. 8.20	H26. 8.26	/	/	/	/	/	/	/	/
				7			H26. 12. 9	H26. 12. 17	/	/	/	/	/	/	/	/
							H27. 2.25	H27. 3. 9	/	/	/	/	/	/	/	/
						-	H26. 5.19	H26. 5.22	/	/	/	/	/	/	/	/
				幸	2000年 1000年		H26. 8. 6	H26. 8. 8	/	/	/	/	/	/	/	/
				7X Y	ころまるが		H26.11. 7	H26.11.12	/	/	/	/	/	/	/	/
			# - 4	神		_	H27. 2.23	H27. 2.25	/	/	/	/	/	/	/	/
				¥		_	H26. 5.19	H26. 5.22	/	/	/	/	/	/	/	/
				奉	36万字图		Н26. 8. 6	H26. 8. 8	/	/	\	/	\	\	\	/
				<u>,</u>			H26.11.7	H26. 11. 13	/	/	\	/	\	\	\	/
				_		\exists	Н27. 2.23	H26. 5.22	/	\	/	/	\	\	_	/

(注) 「/」:測定対象外核種

H27. 2. 1~H27. 2.28

H27. 3. 1~H27. 3.31

H26.11. 1~H26.11.30

H26.12. 1~H26.12.31 H27. 1. 1~H27. 1.31

H26.10. 1~H26.10.31

MP-7

H27. 2. 1~H27. 2.28 H27. 3. 1~H27. 3.31

> 大気 溶帯じん

H26. 4. 1~H26. 4.30 H26. 5. 1~H26. 5.31 H26. 6. 1~H26. 6.30 H26. 7. 1~H26. 7.31 H26. 8. 1~H26. 8.31 H26. 9. 1~H26. 9.30

3-4 環境試料の核種濃度の検出限界について 3-4-1 東京電力(株)福島第一原子力発電所測定分

Ж	61	30	4	30	2	062	
Y ₀ +	0.61	5 430	6.4	09.0	6. 5	62	
²⁴⁴ Cm	/	0.015	/	/	/	\	
²⁴² Cm	/	0.023	\	\	\	\	
241Am	\	0.017	\	\	\	\	
²³⁸ Pu ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	\	0.023 0.022 0.017 0.023	\	\	\	\	
238 Pu	\	0.023	\	\	\	\	
$^{ m JS}_{06}$	/	0.35	0.024	0.0011	0.21	/	
$^{89}\mathrm{Sr}$	/	15	1.1	0.043	2.7	\	
¹³¹ I	/	440	0.82	0.73	27	120	
$^{3}\mathrm{H}$	/	\	2.8	0.49	\	\	
¹⁴⁴ Ce	0.70	1,300	4.4	0.67	11	480	
$^{137}\mathrm{Cs}$	0.27	280	0.67	0.056	1.3	280	
$^{134}\mathrm{Cs}$	0.23	330	0.71	0.059 0.056	1.8	200	
¹⁰⁶ Ru	1.6	2,600	5.4	0.43	14	086	
qN_{96}	0.15	140	0.47	0.086	2.3	62	
$^{95}\mathrm{Zr}$	0.21	260	0.83	0.090 0.086	2.4	170	
03 ₀₉	0.069	64	0.55	0.046	0.71	93	
$_{ m e4_{6g}}$	0.20	210	0.83	0.12	2.2	160	
₅₈ Co	0.11	120	0.47		96.0	99	
⁵⁴ Mn	080 '0	110	0.41	0.044 0.056	0.84	64	
$^{51}\mathrm{Cr}$	3.2	2,600	5.7	86.0	28	028	1
測定時間	3600s	1000s	3600s	800008	800008	1000s	
前処理方法 測定時間	1ヶ月分	干"	4	Ħ	干獋	生	1
測定容器 削	18容器	18容器	1017 本記	2D < 7) 个7 合命	18容器	8容器	
単位	mBq/m^3	士 Bq/kg乾	0/~Q	g /hg	Bq/kg乾	Bq/kg生	*\$ 2°
試料名 (部位)	大気浮遊じん大気浮遊じん	秦	}	₫	底 沈 積 物 海砂又は海底土	葉	「/」は対象核種外である。
分名	気浮遊じん	#	+				(注) 1. [/]
\bowtie	\forall	盘	Ä	ŧ	焿	数	٣

1. 1/」は対象核種外である。
 2. 検出限界値については、平成26年度の値の中で最も高い数値を掲げた。

3-4-2 東京電力㈱福島第二原子力発電所測定分

ا ے،	-					1	1
発電所	$^{40}\mathrm{K}$	0.077	72	0.58	6.8	110	53
原子力	²⁴⁴ Cm	/	0.017	/	\	/	/
福島第二原子力発電所	$^{242}\mathrm{Cm}$	/	0.025	/	\	/	/
埋	$^{241}\mathrm{Am}$	/	0.017	/	/	/	/
	²³⁸ Pu ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	/	610.0	/	/	/	/
		/	0.020	/	\	/	/
	$^{90}\mathrm{Sr}$	/	0.32	0.002	0.27	/	/
	$^{89}\mathrm{Sr}$	\	3.5	0.016	2.0	\	\
	131 I	0.14	71	0.18	23	17	9.2
	$^{3}\mathrm{H}$	\	\	0.38	\	\	\
	¹⁴⁴ Ce	0.081	140	0.63	7.3	63	34
	$^{137}\mathrm{Cs}$	200.0	12	0.054	88.0	11	4.5
	$^{134}\mathrm{Cs}$	600.0	22	0.064	1.0	12	4.4
	¹⁰⁶ Ru	0.056	220	0.40	8.0	68	43
	95Nb	0.016	15	0.061	1.9	6.7	4.6
	$^{95}\mathrm{Zr}$	0.013	24	0.084	2.1	16	7.6
	60°Co	0.007	9.4	0.047	0.89	11	4.3
	$^{59}\mathrm{Fe}$	0.018	24	260'0	2.2	21	6.7
	₅₈ Co	0.007	11	0.055	0.97	8.6	3.4
	⁵⁴ Mn	900.0	13	0.041	0.72	8.7	3.8
	$^{51}\mathrm{Cr}$	0.14	250	0.62	18	98	49
	測定時間	80,000秒	3,600秒	80,000秒	80,000秒	3,600秒	10,000秒
	前処理方法 測定時間	1ヶ月分 80,000秒	章	丰	草2	4	H
	測定容器	18容器	18容器	2L7川利 容器	18容器	四%011	100年
	単位	mBq/m³	Bq/kg乾	Bq/0	Bq/kg乾	1, ~ d	±84/ba
	試料名 (部位)	大気浮遊じん	秦上	表面水	海砂または 海底土	华华	₩ (H
	. 分名	大気浮遊じん力	+1	*	底沈積物	#	
	M	*	趱	東	巣	4	<u> </u>

(注) 1 「/」は対象外核種である。2 検出限界については、平成26年度の値の中で、最も高い数値を掲げた。

平成26年度 空間線量率等の変動グラフ

東京電力株式会社

福島第一廃炉推進カンパニー福島第一原子力発電所

福島第二原子力発電所

田溪

空間線量率

- 4 Ŋ 福島第一原子力発電所 MP
- Ŋ Ŋ \mathcal{O} MP. 福島第一原子力発電所 α
- Ŋ \mathfrak{C} 福島第一原子力発電所 MP \mathfrak{C}
- 9 Ω 4 福島第一原子力発電所 MP 4
 - Ŋ \Box MP 福島第一原子力発電所 Ŋ
- ∞
 - 9 0 Ŋ 9 9 MP. 福島第一原子力発電所 MP 福島第一原子力発電所

9

9 ∞ MP. 福島第一原子力発電所

 ∞

6

- \mathcal{O} 9 MP. 福島第二原子力発電所
- 9 \mathcal{O} MP. 福島第二原子力発電所

10

 \mathfrak{C}

- 9 \mathfrak{C} MP. 福島第二原子力発電所 \Box
- 9 9 4 Γ MP. MP. 福島第二原子力発電所 福島第二原子力発電所 13 12

 Ω

9

/

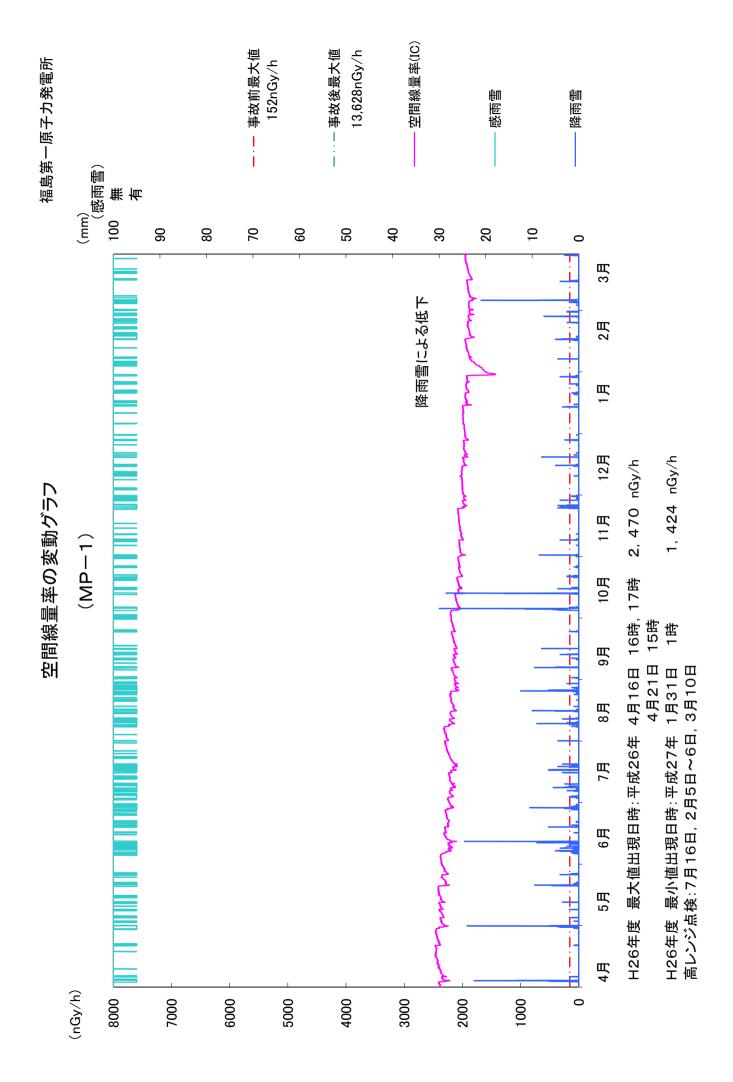
4

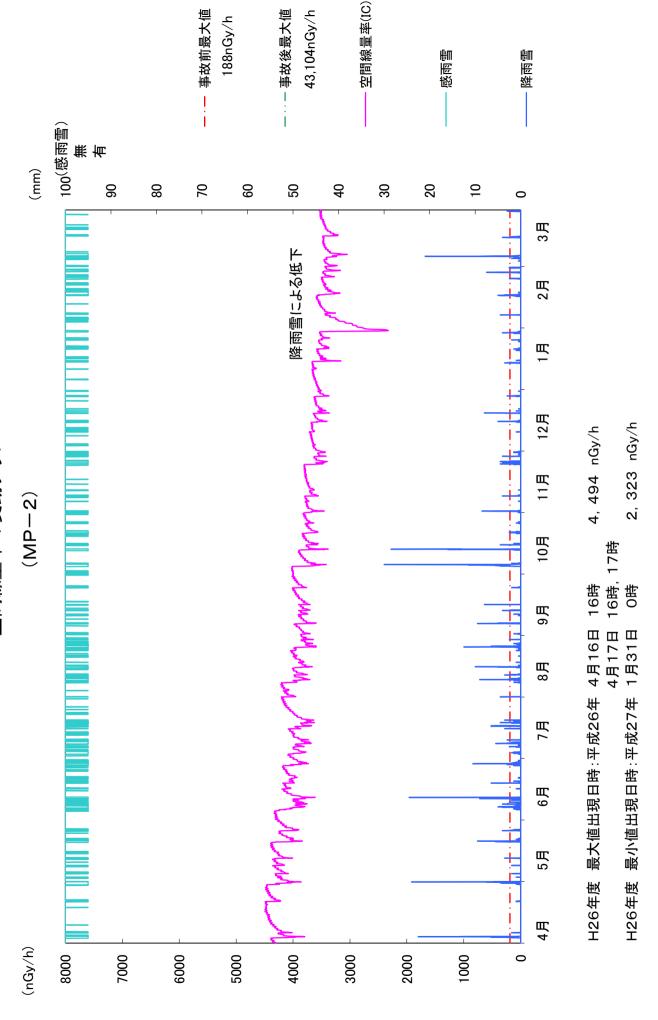
- 9 9 MP. 福島第二原子力発電所 14
- ∞ 9 MP. 二原子力発電所 福島第二 15

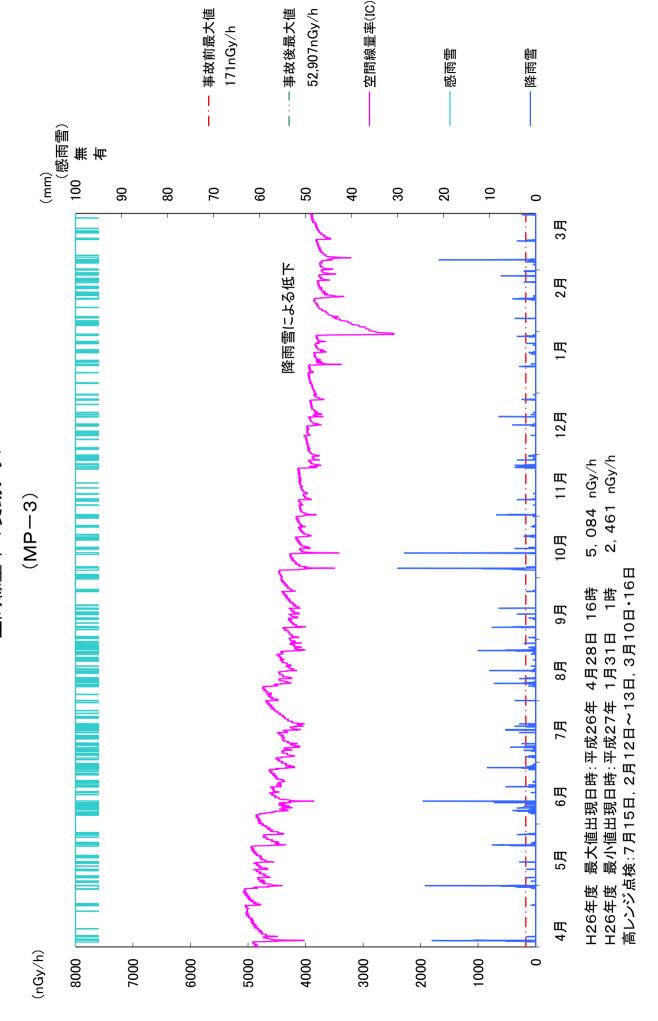
大気浮遊じん (推移)

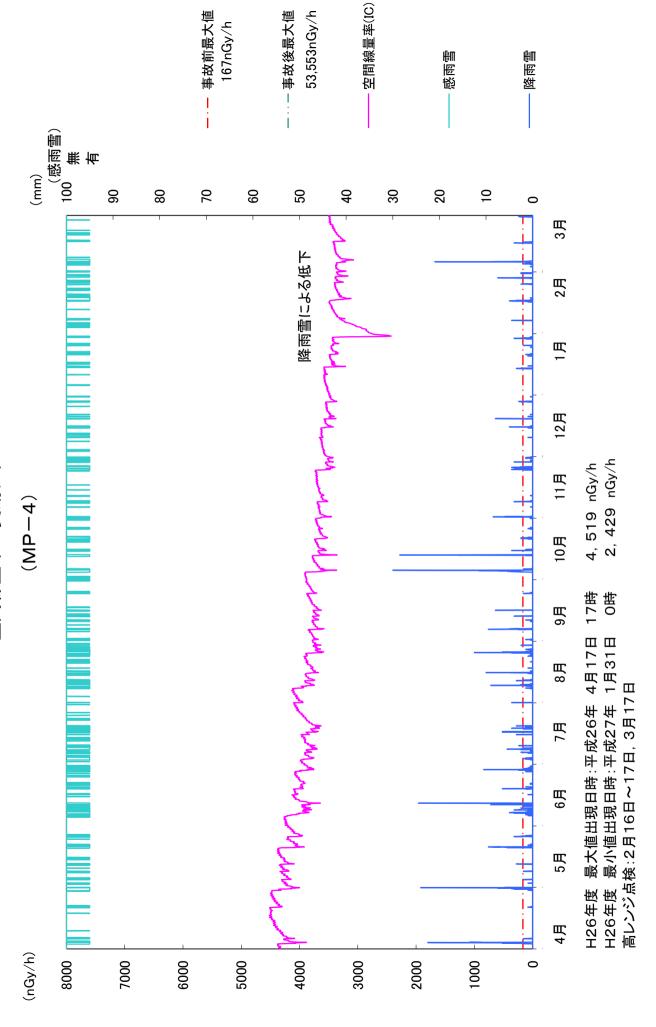
- 6 9 福島第二原子力発電所 MP
 - 福島第二原子力発電所 MPabla

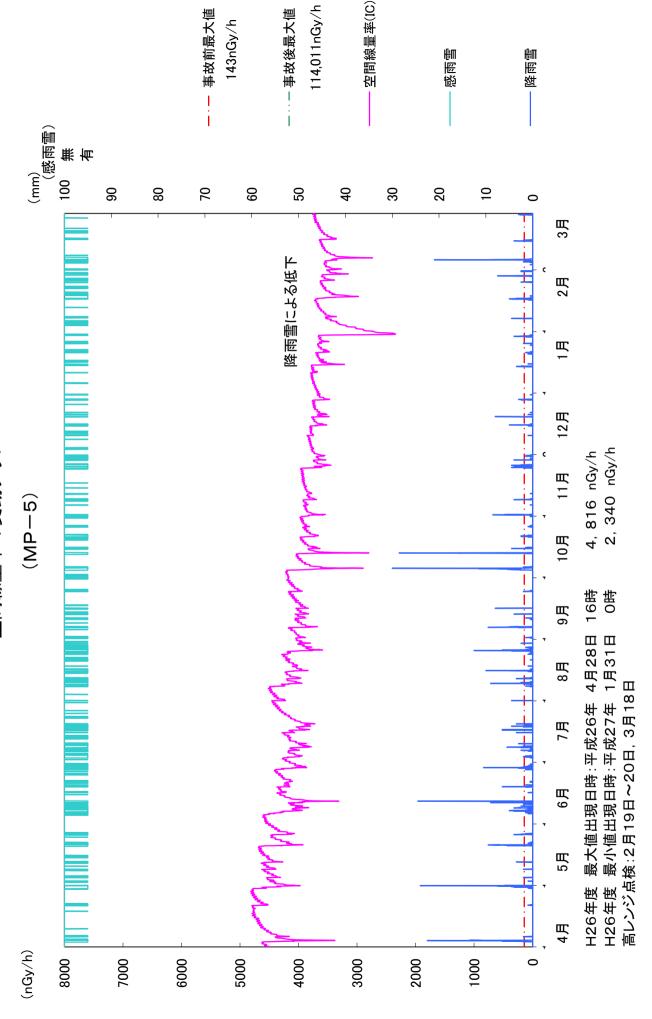
0



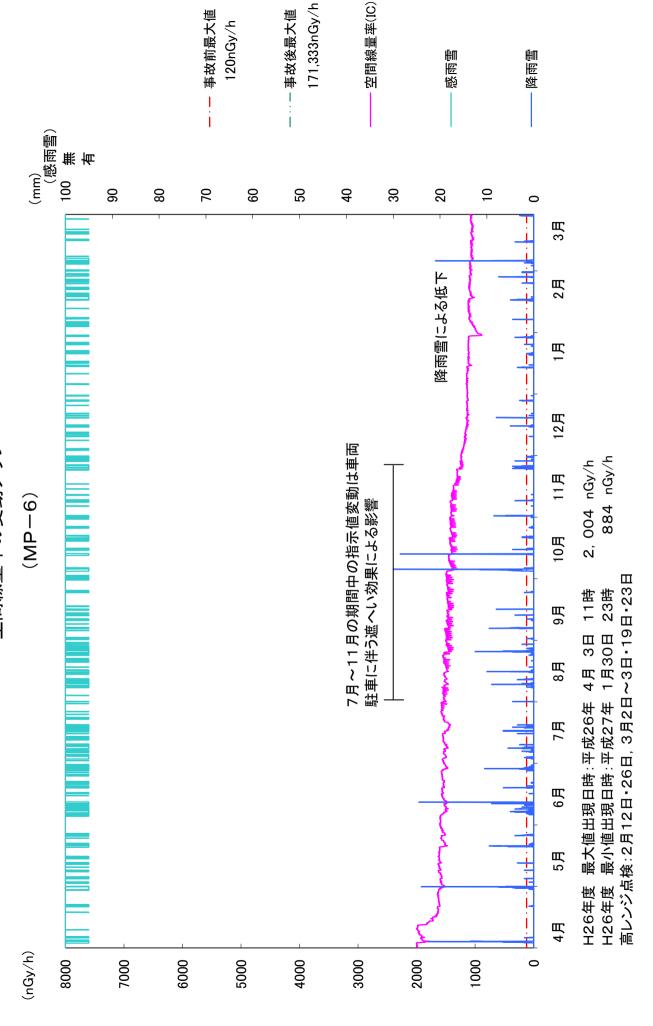


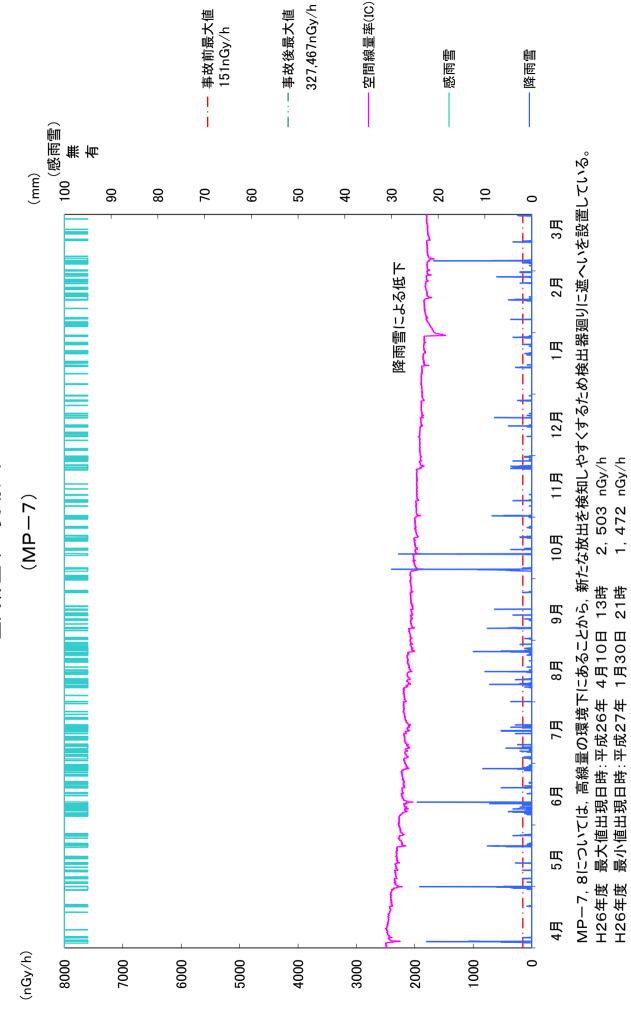


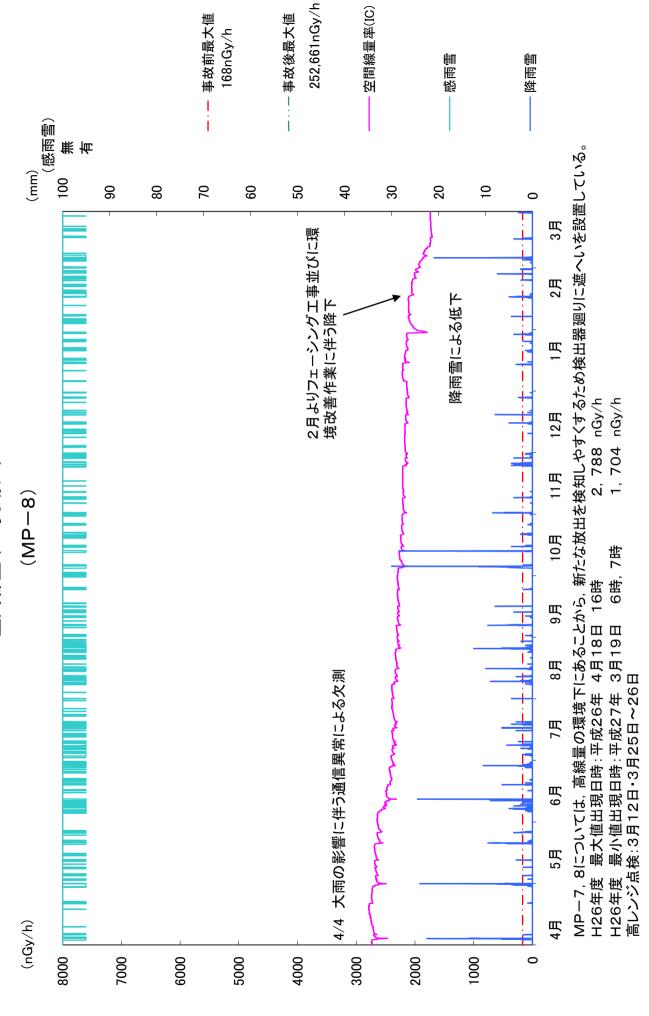


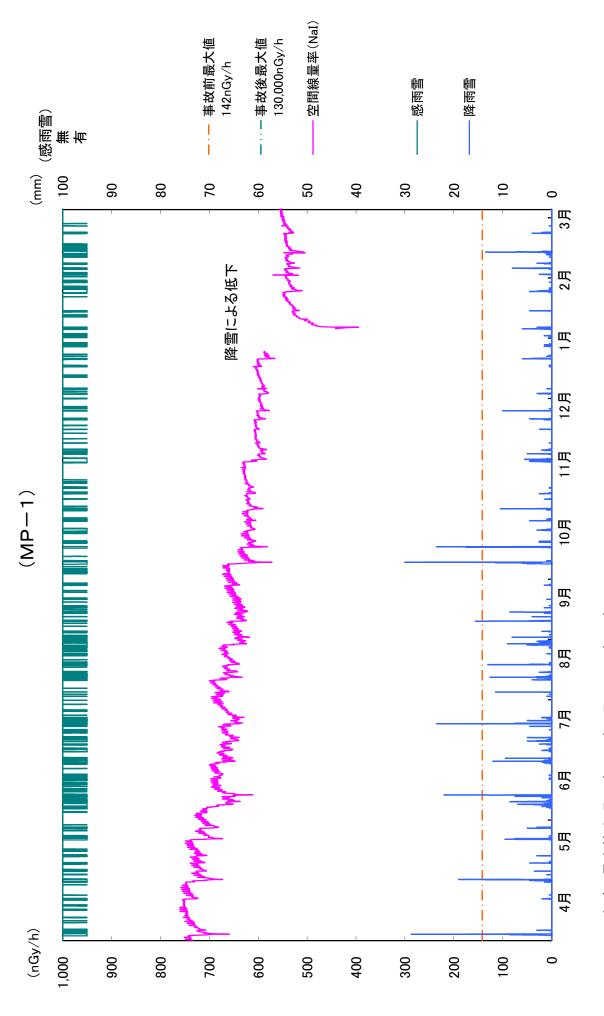


空間線量率の変動グラフ

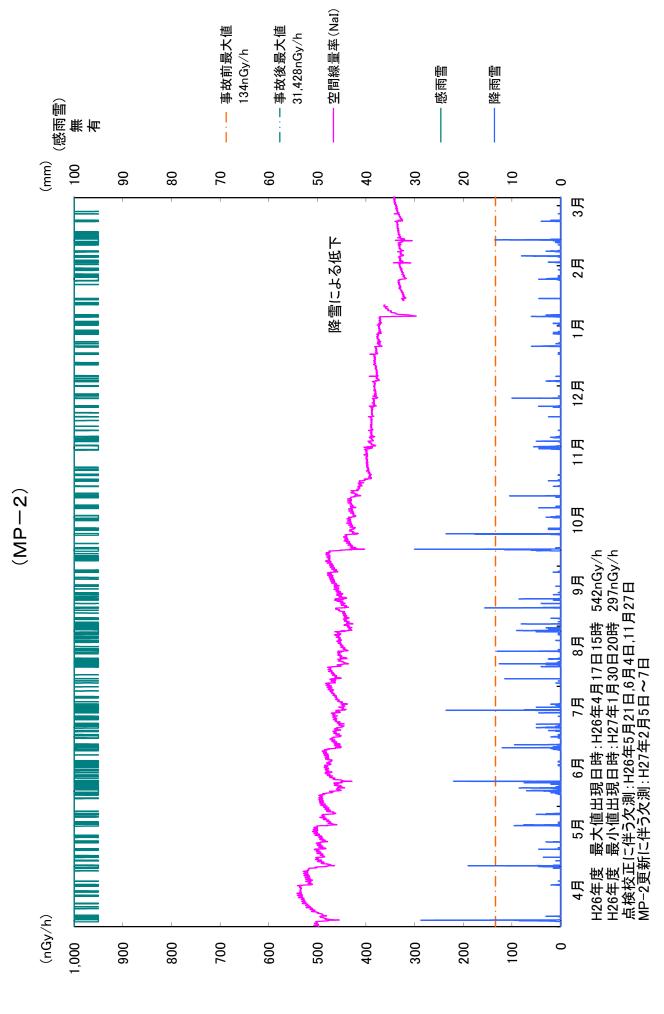


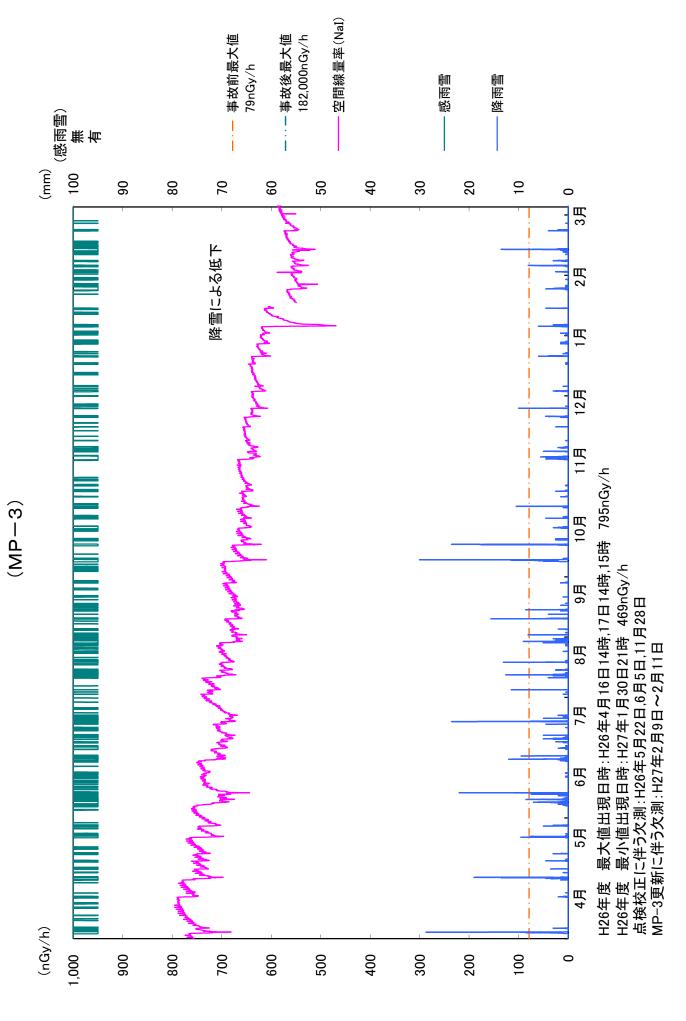


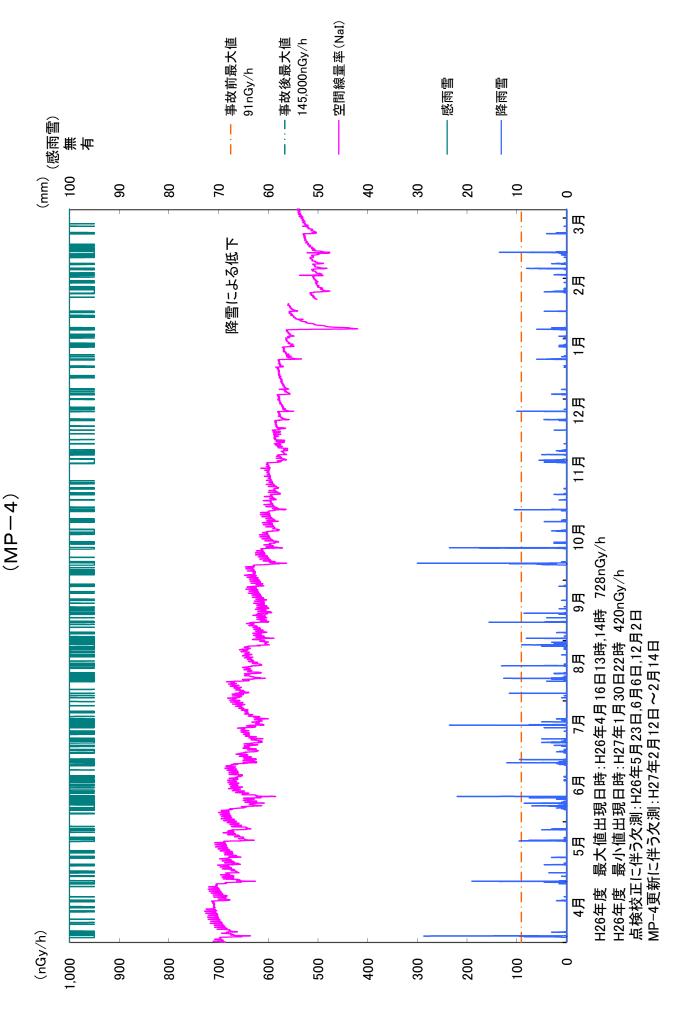


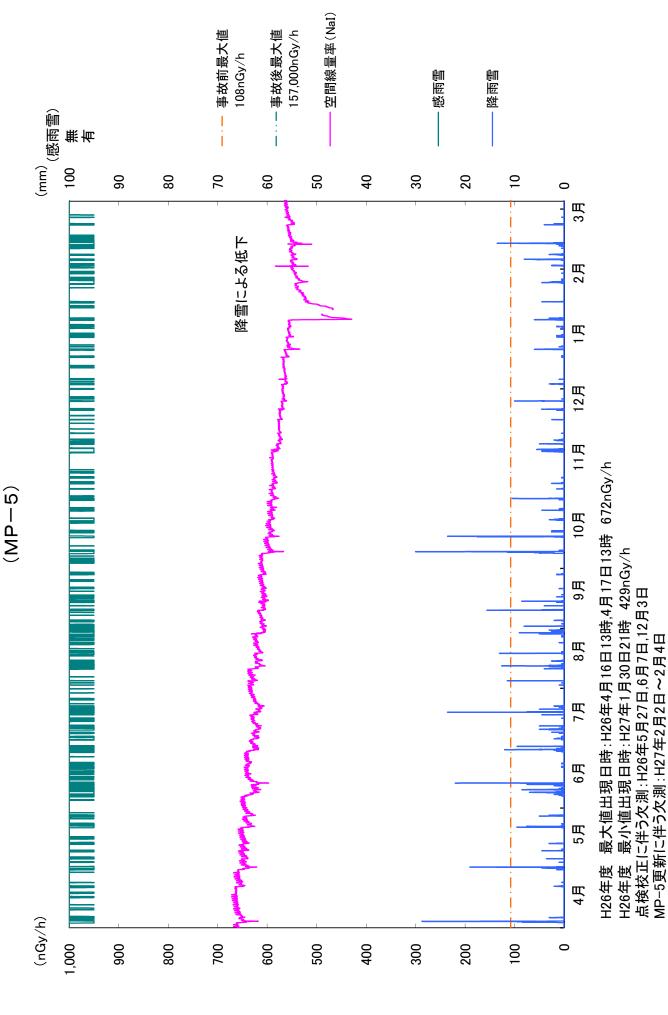


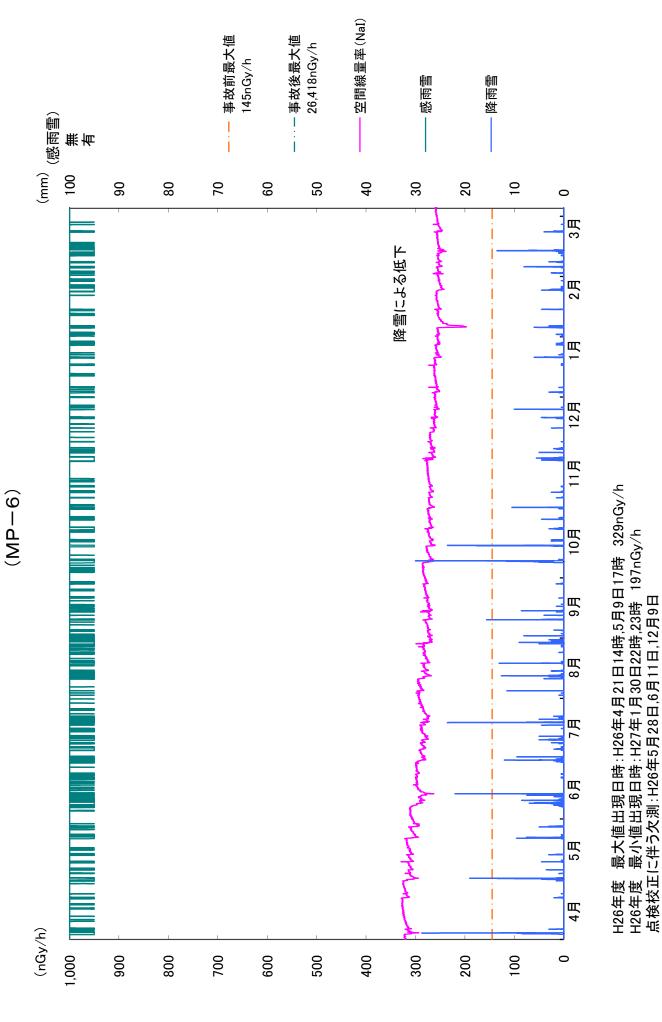
H26年度 最大値出現日時:H26年4月16日13時,14時 761nGy/hH26年度 最小値出現日時:H27年1月30日20時 395nGy/h点検校正に伴う欠測:H26年5月20日,6月3日,11月26日MP-1更新に伴う欠測:H27年1月19日~30日





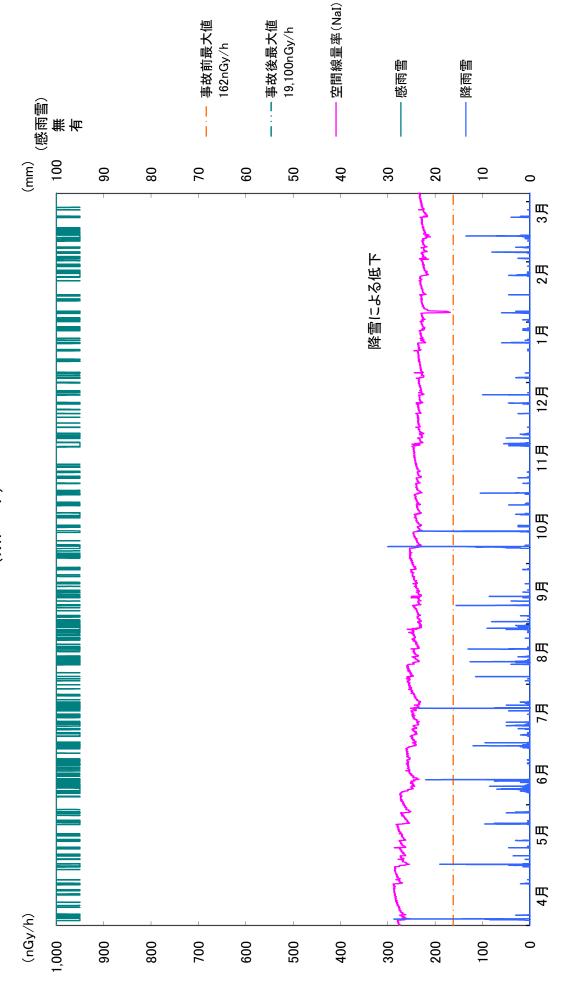






67

空間線量率の変動グラフ (MP-7)



H26年度 最大値出現日時:H26年4月21日13時,14時 289nGy/h H26年度 最小値出現日時:H27年1月30日22時 168nGy/h 点検校正に伴う欠測:H26年5月29日,6月12日,12月5日

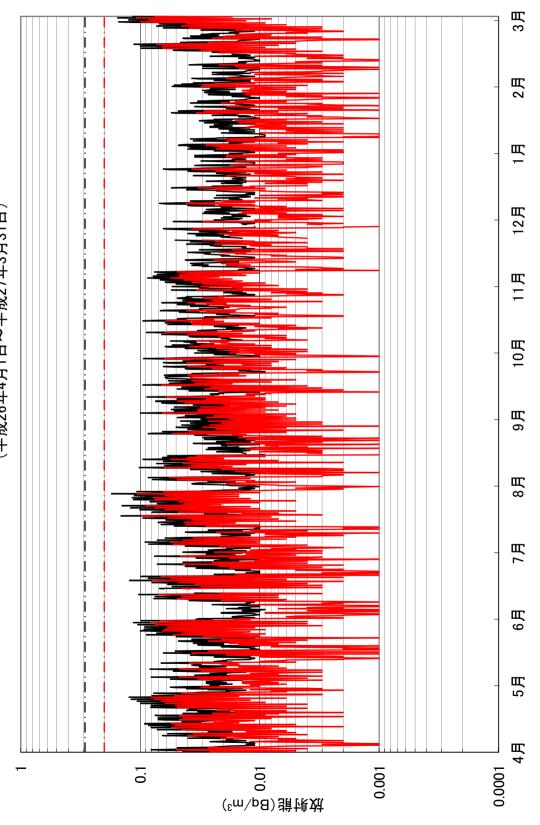
ー·一 事故前の最大値 0.29Bq/m3 ----- 全アルファ放射能

- 全ベータ放射能

- 事故前の最大値 0.20Bq/m3

大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

MP-1 (平成26年4月1日~平成27年3月31日)



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

MP-7

