

平成 29 年度

原 子 力 発 電 所 周 辺  
環 境 放 射 能 測 定 結 果 報 告 書

福 島 縣

## 目次

|   |     |
|---|-----|
| 第1 測定結果の概要                                      | 1   |
| 第2 測定項目   |     |
| 2-1 空間放射線                                       |     |
| 2-1-1 空間線量率                                     | 2   |
| 2-1-2 空間積算線量                                    | 2   |
| 2-2 環境試料  | 2   |
| 第3 測定方法   | 11  |
| 第4 測定結果   |     |
| 4-1 空間放射線                                       |     |
| 4-1-1 空間線量率                                     | 17  |
| 4-1-2 空間積算線量                                    | 31  |
| 4-2 環境試料  |     |
| 4-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能                  | 41  |
| 4-2-2 環境試料中の核種濃度（ガンマ線放出核種）                      | 53  |
| 4-2-3 環境試料中の核種濃度（ベータ線放出核種）                      | 55  |
| 4-2-4 環境試料中の核種濃度（アルファ線放出核種）                     | 57  |
| 第5 原子力発電所周辺環境放射能測定値一覧表                          |     |
| 5-1 空間放射線                                       |     |
| 5-1-1 空間線量率                                     | 62  |
| 5-1-2 空間積算線量                                    | 65  |
| 5-2 環境試料  |     |
| 5-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能                  | 68  |
| 5-2-2 大気浮遊じんの核種濃度                               | 70  |
| 5-2-3 降下物の核種濃度                                  | 111 |
| 5-2-4 環境試料中の核種濃度                                | 115 |
| 第6 参考資料   |     |
| 6-1 比較対照地点                                      |     |
| 6-1-1 空間線量率                                     | 123 |
| 6-1-2 環境試料中の核種濃度                                | 124 |
| 6-2 気象測定結果                                      | 130 |
| 6-3 空間線量率最小値及び最大値とその出現日時                        | 152 |
| 6-4 試料採取時の付帯データ集                                | 154 |
| 6-5 環境試料の核種濃度の検出限界について                          | 158 |
| 6-6 福島第一原子力発電所における地下水バイパス水等の海域への排出に伴う海水モニタリング結果 |     |
| 6-6-1 地下水バイパス水の排出に伴う海水モニタリング結果                  | 159 |
| 6-6-2 サブドレン等処理済み水の排出に伴う海水モニタリング結果               | 162 |
| 6-7 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱                 | 165 |
| 第7 グラフ集   |     |
| 第8 原子力発電所の環境放射能測定結果（東京電力ホールディングス（株））            |     |

必要に応じて、福島県原子力安全対策課のホームページに掲載している原子力用語集をご活用下さい。  
○URL <http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16025c/genan183.html>  
○または、福島県原子力安全対策課トップページ → 参考資料 → 原子力用語集

この報告書は、平成30年9月21日に開催された「福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会環境モニタリング評価部会」において、平成29年度の調査結果について報告し、検討された内容をとりまとめたものです。

# 第 1 測 定 結 果 の 概 要

福島県が平成 29 年度に実施した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりであり、東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故による影響を受けた空間放射線や環境試料については、事故前の測定値の範囲は上回っているが、年月の経過とともに減少する傾向にある。

## 1 空間放射線（17～38 ページ）

(1) 39 地点で空間線量率の常時測定を実施した。

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

(2) 64 地点で空間積算線量の測定を実施した。

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

四半期毎の測定値は、年月の経過とともに減少する傾向にあった。

## 2 環境試料（39～53 ページ）

(1) 大気浮遊じんについて、17 地点で全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を実施した。各測定地点の年間平均値及び最大値は、共に事故前の測定値と同程度であった。

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

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

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

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

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

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

## 第 2 測 定 項 目

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

### 2-1 空間放射線

#### 2-1-1 空間線量率

| 測 定 地 点 |       |       | 測 定 频 度   | 実 施 機 関 |          |
|---------|-------|-------|---|---------|----------|
| い 田     | わ き   | 市 市   | 4 地 点<br>1 地 点<br>2 地 点<br>5 地 点<br>5 地 点<br>1 地 点<br>5 地 点<br>4 地 点<br>6 地 点<br>1 地 点<br>3 地 点<br>1 地 点<br>1 地 点<br>1 地 点<br>1 地 点 | 連 続     | 環境創造センター |
| 広 檜     | 村 野 葉 | 町 町 町 | 地 点<br>地 点                               |         |          |
| 富 川     | 岡 内   | 町 村   | 地 点<br>地 点                               |         |          |
| 大 双     | 熊 葉   | 町 町   | 地 点<br>地 点                               |         |          |
| 浪 葛     | 江 尾   | 町 村   | 地 点<br>地 点                               |         |          |
| 南 飯     | 相 館   | 馬 市 村 | 地 点<br>地 点                               |         |          |
| ※福      | 島 山   | 市 市   | 地 点<br>地 点                               |         |          |
| ※い      | わ き   | 市     | 地 点<br>地 点                               |         |          |

(注) ※印は比較対照地点測定調査である。

#### 2-1-2 空間積算線量

| 測 定 地 点 |       |       | 測 定 频 度   | 実 施 機 関 |          |
|---------|-------|-------|---|---------|----------|
| い 田     | わ き   | 市 市   | 9 地 点<br>3 地 点<br>2 地 点<br>4 地 点<br>5 地 点<br>4 地 点<br>8 地 点<br>3 地 点<br>7 地 点<br>3 地 点<br>9 地 点<br>5 地 点<br>2 地 点 | 3か月積算   | 環境創造センター |
| 広 檜     | 村 野 葉 | 町 町 町 | 地 点<br>地 点             |         |          |
| 富 川     | 岡 内   | 町 村   | 地 点<br>地 点             |         |          |
| 大 双     | 熊 葉   | 町 町   | 地 点<br>地 点             |         |          |
| 浪 葛     | 江 尾   | 町 村   | 地 点<br>地 点             |         |          |
| 南 飯     | 相 館   | 馬 市 村 | 地 点<br>地 点             |         |          |
| 川       | 俣     | 町     | 地 点<br>地 点             |         |          |

### 2-2 環境試料

| 区分名 | 試 料 名<br>(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<br>(雨水ちり) | 富 岡 町 富 岡<br>大 熊 町 大 野<br>※福 島 市 方 木 田 | 12回／年<br>(1回／月) | 大型水盤<br>(0.5 m <sup>2</sup> )<br>1ヵ月分 | ガンマ線放出核種濃度 | 環境創造センター |

| 区分名 | 試料名<br>(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<br>(雨水ちり) | いわき市 久之浜<br>田 村 市 都路<br>双 葉 町 郡山<br>南相馬市 萱浜<br>浪 江 町 浪江<br>浪 江 町 津島<br>葛 尾 村 柏原<br>川 俣 町 山木屋<br>※三 春 町 深作  | 12回／年<br>(1回／月)            | ステンレス<br>製採取容器<br>(0.0855m <sup>2</sup> )<br>1カ月分 | ガンマ線放出核種濃度                            |              |
| 大 気 | 大気浮遊じん          | いわき市 小川<br>田 村 市 都路馬洗戸<br>広 野 町 小滝平<br>檜 葉 町 木戸ダム<br>檜 葉 町 繁岡<br>富 岡 町 富岡<br>川 内 村 下川内<br>大 熊 町 大野<br>大 熊 町 夫沢<br>双 葉 町 郡山<br>浪 江 町 幾世橋<br>浪 江 町 大柿ダム<br>葛 尾 村 夏湯<br>南相馬市 泉沢<br>南相馬市 萱浜<br>飯 館 村 伊丹沢<br>川 俣 町 山木屋  | 連 続<br><br>12回／年<br>(1回／月) | 約90m <sup>3</sup> /6h<br><br>1カ月分<br>の集じん<br>ろ 紙  | 全アルファ放射能<br>全ベータ放射能<br><br>ガンマ線放出核種濃度 | 環境創造<br>センター |
|     |                 | いわき市 久之浜<br>いわき市 下桶壳<br>いわき市 川前<br>大 熊 町 向畠<br>双 葉 町 山田<br>双 葉 町 新山<br>双 葉 町 上羽鳥<br>浪 江 町 南津島<br>南相馬市 横川ダム<br>広 野 町 二ツ沼<br>檜 葉 町 山田岡<br>檜 葉 町 松館<br>檜 葉 町 波倉<br>富 岡 町 上郡山<br>富 岡 町 下郡山<br>富 岡 町 夜の森<br>大 熊 町 南台<br>浪 江 町 浪江<br>田 村 市 滝根<br>田 村 市 船引<br>田 村 市 上移<br>川 内 村 上川内<br>南相馬市 馬場<br>南相馬市 大木戸<br>南相馬市 檜原 | 1回／週<br>または<br>1回／月        | 1週間ま<br>たは1日<br>分の集じ<br>んろ紙                       | ガンマ線放出核種濃度                            |              |

| 区分名 | 試料名<br>(内 容)     | 採取地点名   | 採取頻度                                     | 採取量                         | 測定項目   | 実施機関         |
|-----|------------------|---|--|-----------------------------|--|--------------|
| 大気  | 大気浮遊じん           | ※福島市 方木田<br>※会津若松市 追手町<br>※郡山市 麓山<br>※白河市 昭和町<br>※相馬市 玉野<br>※伊達市 富成<br>※南会津町 田島   | 1回／週<br>または<br>1回／月                      | 1週間ま<br>たは1日<br>分の集じ<br>んろ紙 | ガンマ線放出核種濃度   |              |
| 大気  | 大気中水分            | ※福島市 方木田  | 12回／年<br>(1回／月)                          | 1ヵ月分<br>の大気中<br>水 分         | トリチウム濃度  |              |
| 陸土  | 陸 土<br>(表土0~5cm) | いわき市 久之浜<br>田村市 古道<br>広野町 下北迫<br>檜葉町 波倉<br>富岡町 小浜<br>川内村 上川内<br>大熊町 夫沢<br>双葉町 郡山<br>浪江町 北幾世橋<br>葛尾村 柏原<br>南相馬市 浦尻<br>南相馬市 馬場<br>飯舘村 蕨平<br>飯舘村 長泥<br>川俣町 山木屋<br>※福島市 荒井<br>※郡山市 逢瀬町<br>※いわき市 川部町<br>※白河市 大信<br>※相馬市 中村<br>※会津若松市 一箕町<br>※南会津町 糸沢 | 2回／年<br>(1回/半年)<br>ただし、<br>※地点は<br>1回/年  | 2kg                         | ガンマ線放出核種濃度   | 環境創造<br>センター |
|     |                  |   | 1回／年                                     | 2kg                         | ストロンチウム-90<br>プルトニウム-238<br>プルトニウム-239+240<br>アメリシウム-241<br>キュリウム-244<br><br>ただし、<br>※地点のアメリシウム<br>-241及びキュリウム-<br>244は福島市荒井のみ |              |
| 陸水  | 上 水<br>(蛇口水)     | いわき市<br>田村市<br>広野町<br>檜葉町<br>富岡町<br>川内村<br>浪江町<br>葛尾村<br>南相馬市<br>飯舘村<br>川俣町<br>※福島市<br>※会津若松市   | 4回／年<br>(1回/四半期)<br>ただし、<br>※地点は<br>1回／年 | 20L                         | ガンマ線放出核種濃度   |              |
|     |                  |   | 1L                                       | トリチウム濃度                     |  |              |
|     |                  |   | 1回／年<br>ただし、<br>※地点は<br>福島市の<br>み        | 100L                        | ストロンチウム-90<br>プルトニウム-238<br>プルトニウム-239+240   |              |

| 区分名       | 試料名<br>(内 容) | 採取地点名   | 採取頻度   | 採取量    | 測定項目   | 実施機関         |
|-----------|--------------|---|--|--------|--|--------------|
| 海水        | 表面水          | 第一(発)南放水口付近<br>第一(発)北放水口付近<br>第一(発)取水口付近<br>第一(発)沖合2km<br>夫沢・熊川沖2km<br>双葉・前田川沖2km   | 12回／年<br>(1回／月)  | 100L   | ガンマ線放出核種濃度<br>全ベータ放射能<br>トリチウム濃度<br>ストロンチウム-90<br>プルトニウム-238<br>プルトニウム-239+240 |              |
|           |              | 第二(発)南放水口<br>第二(発)北放水口  | 4回／年<br>(1回/四半期)<br>ただし、<br>Sr、Puは<br>1回／年                         |        |  |              |
|           |              | ※相馬市 松川浦沖   | 1回／年   |        |  |              |
| 海底土       | 海砂または<br>海底土 | 第一(発)南放水口付近<br>第一(発)北放水口付近<br>第一(発)取水口付近<br>第一(発)沖合2km<br>夫沢・熊川沖2km<br>双葉・前田川沖2km<br>第二(発)南放水口<br>第二(発)北放水口   | 4回／年<br>(1回/四半期)<br>ただし、<br>第二(発)<br>放水口2地<br>点のSr、P<br>uは1回／<br>年 | 3 kg   | ガンマ線放出核種濃度<br>ストロンチウム-90<br>プルトニウム-238<br>プルトニウム-239+240                       | 環境創造<br>センター |
|           |              | ※相馬市 松川浦沖   | 1回／年   |        |  |              |
| 指標<br>植 物 | 松 葉<br>(葉)   | いわき市 久之浜<br>田村市 古道<br>広野町 上北迫<br>楓葉町 波倉<br>富岡町 小浜<br>川内村 上川内<br>大熊町 夫沢<br>大熊町 大川原<br>双葉町 郡山<br>浪江町 北幾世橋<br>葛尾村 柏原<br>南相馬市 浦尻<br>飯舘村 磐平<br>飯舘村 長泥<br>川俣町 山木屋<br>※福島市 杉妻町<br>※郡山市 麓山<br>※白河市 南登り町<br>※会津若松市 城東町<br>※南会津町 永田 | 4回／年<br>(1回/四半期)   | 500g程度 | ガンマ線放出核種濃度<br>(ヨウ素-131を含む)   |              |

(注) ※印は比較対照地点測定調査である。

図2-1 環境放射能等測定地点（福島第一・第二原子力発電所周辺）

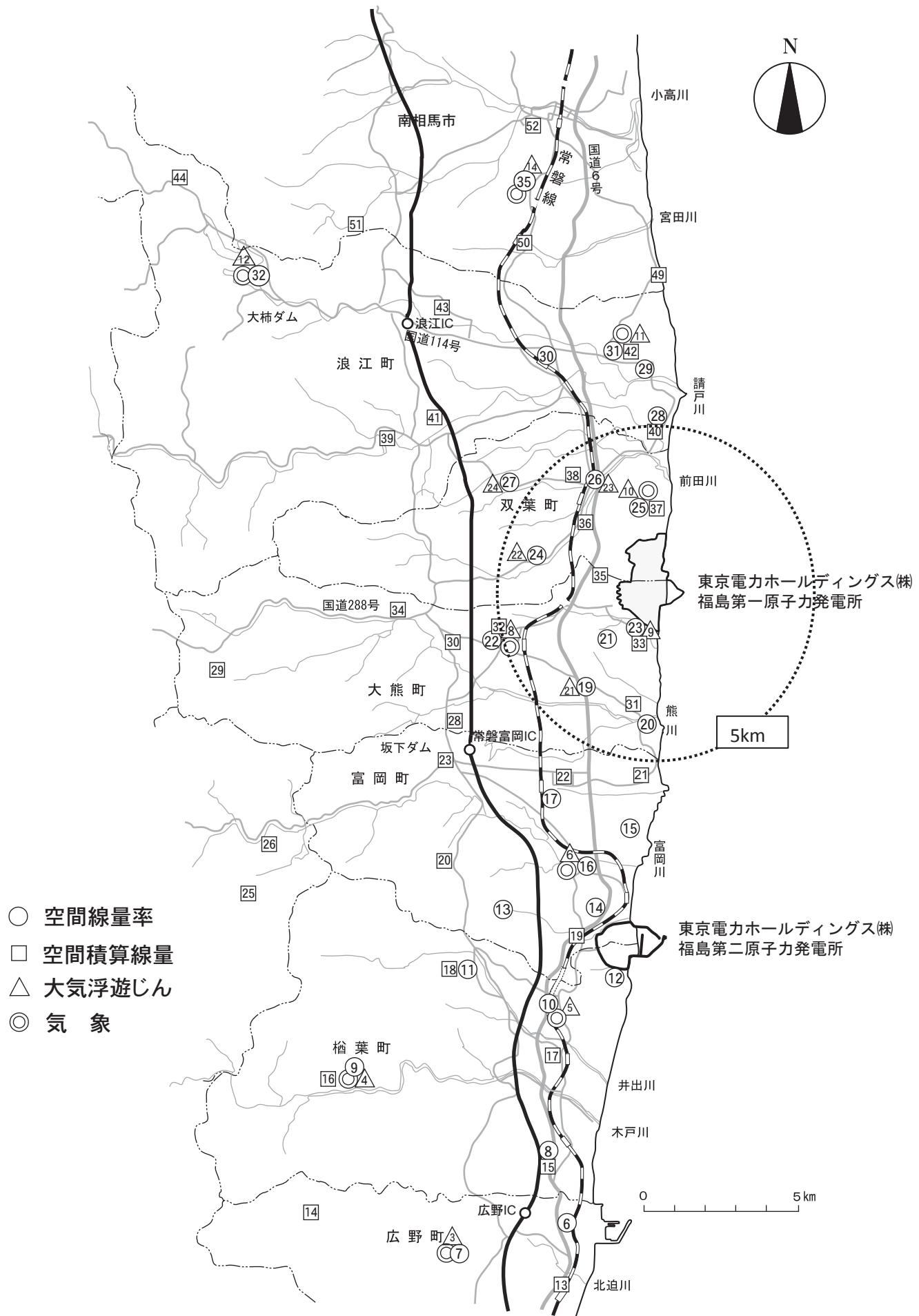


図2-2 環境放射能等測定地点（広域）

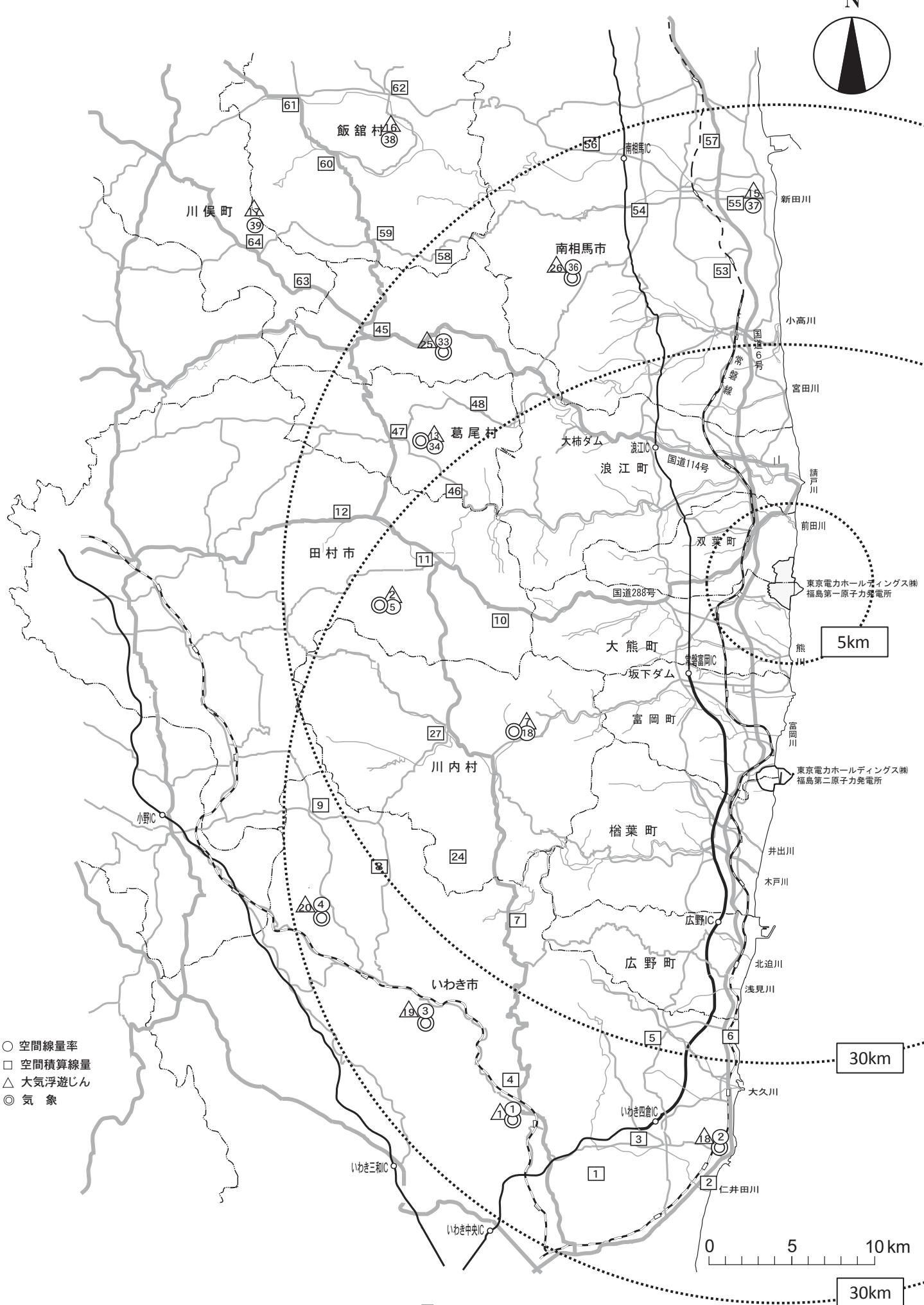


図2-3 環境試料採取地点（福島第一・第二原子力発電所周辺）

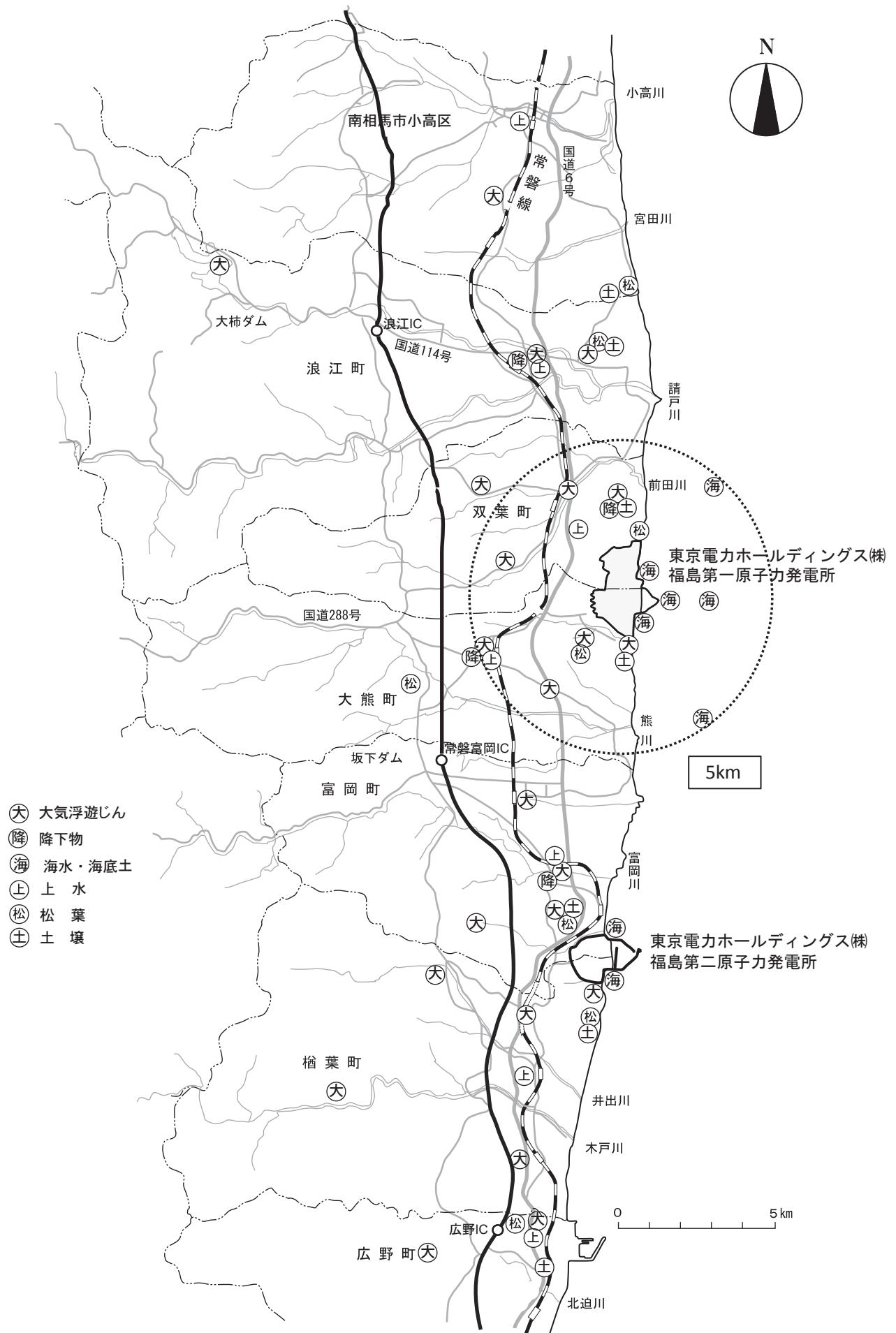


図2-4 環境試料採取地点（広域）

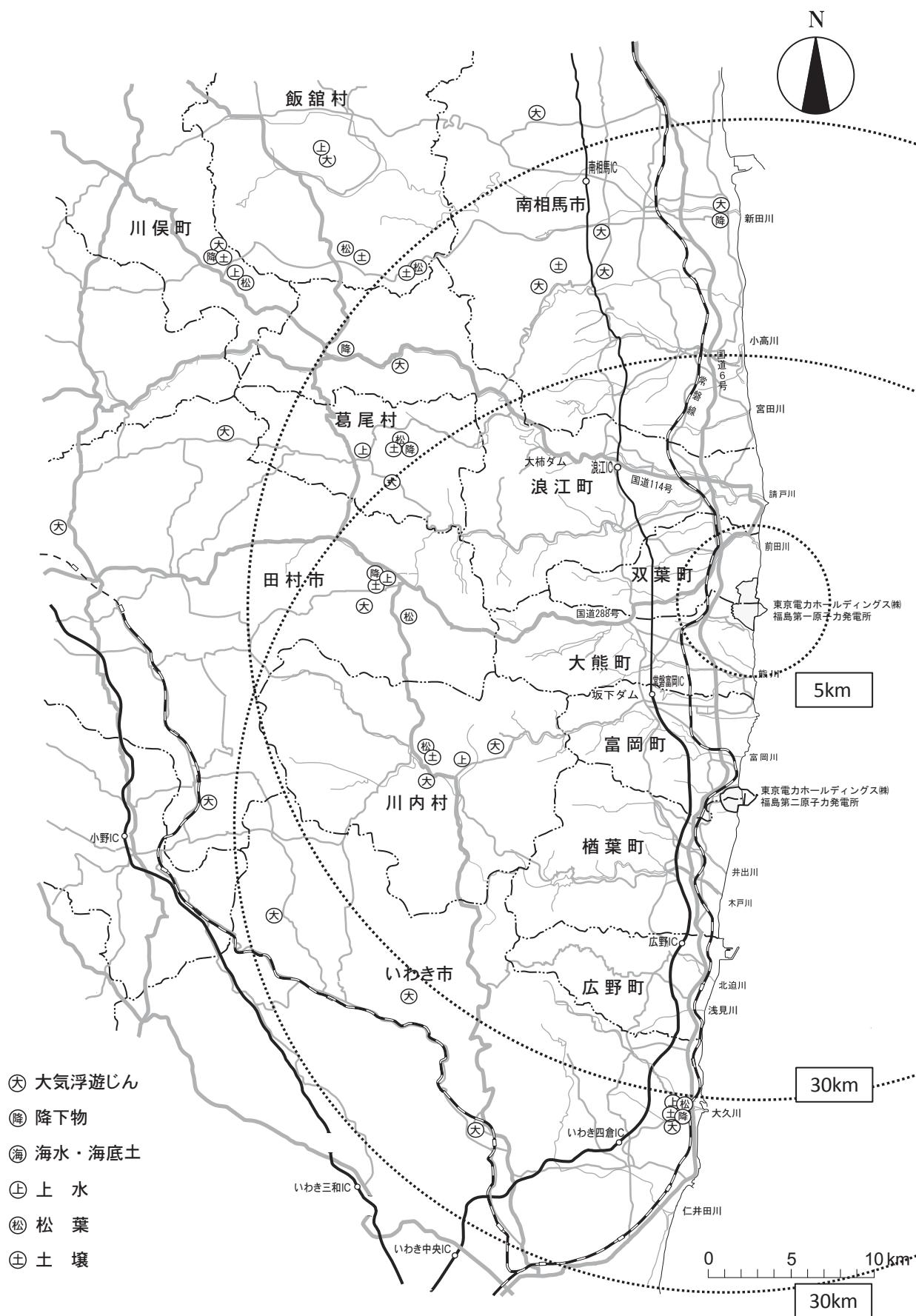
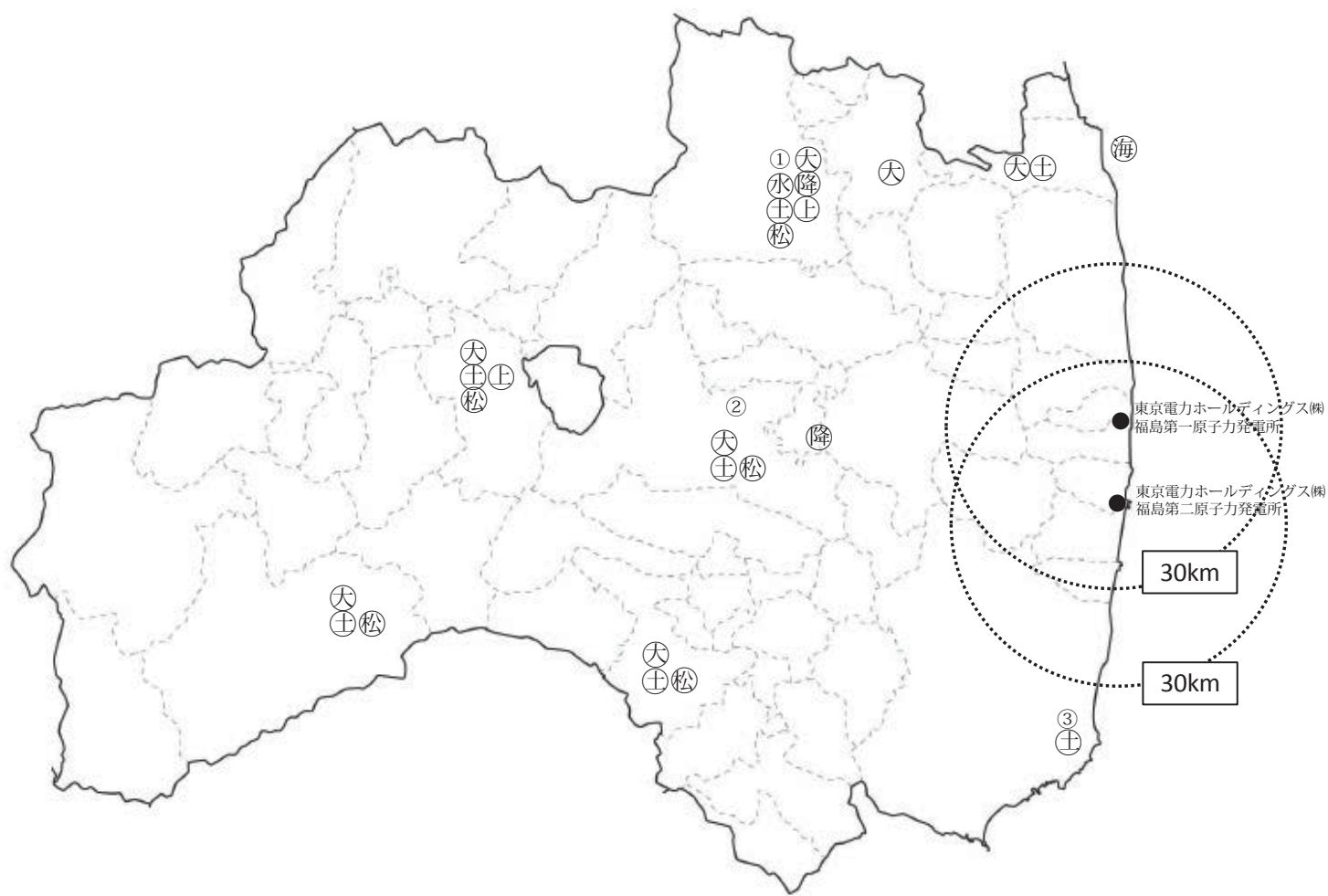


図2-5 環境放射能等測定地点及び環境試料採取地点（県内全域）



- 空間線量率
- ◎ 大気浮遊じん
- 水 大気中水分
- 降 降下物
- ⊕ 土壤
- 海 海水・海底土
- 上 上水
- 松 松葉

### 第 3 測 定 方 法

| 測定項目                   |                          | 測定装置               | 測定方法  |
|------------------------|--------------------------|--------------------|---|
| 空間放射線                  | 空間線量率                    | モニタリングポスト          | 検出器：低線量計 $2'' \phi \times 2''$ NaI(Tl) シンチレーション検出器<br>(日立製作所製 ADP-1122型他)<br>高線量計 14Lアルミ製加圧型球形電離箱検出器<br>(日立製作所製 RIC-348型他)<br>測定位置：地表上約3m、約1m<br>校正線源： $^{60}\text{Co}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 及び $^{226}\text{Ra}$                                  |
|                        | 空間積算線量                   | 蛍光ガラス線量計           | 測定法：文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境 $\gamma$ 線量測定法」(平成14年制定)<br>線量計：蛍光ガラス線量計 (AGCテクノガラス製 SC-1型)<br>測定器：蛍光ガラス線量計測装置 (AGCテクノガラス製 FGD-202型)<br>測定位置：地表上約1m<br>校正線源： $^{137}\text{Cs}$  |
| 環境試料                   | 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能 | ダストモニタ             | 測定法：6時間連続集じん、6時間放置後全アルファ及び全ベータ放射能を6時間同時測定<br>集じん法：ろ紙ステップ式 (吸引量：約90m <sup>3</sup> /6時間)<br>使用ろ紙：アドバンテック東洋製 HE-40T型<br>検出器：ZnS(Ag)シンレータとプロトチッキシンレータの貼合せ検出器<br>(日立製作所製 ADC-121他)<br>採取位置：地表上約3m、約2.3m<br>校正線源： $^{241}\text{Am}$ 及び $^{36}\text{Cl}$ |
|                        | 全ベータ放射能                  | $\beta$ 線自動測定装置    | 測定法：文部科学省編「全ベータ放射能測定法」(昭和51年改訂)<br>測定器：低バックグラウンドガスフローカウンタ<br>(日立製作所製 LBC-4202B型)<br>校正線源： $^{238}\text{U}$ ( $^{234}\text{Th}$ ) (海水)   |
|                        | 核種濃度                     | $\gamma$ 線放出核種分析装置 | 測定法：文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」(平成4年改訂)<br>測定器：ゲルマニウム半導体検出器 (キヤンペラ製 GC3018型他)<br>波高分析器 (キヤンペラ製 LINX DSA MAC型他)   |
|                        |                          | $\beta$ 線自動測定装置    | 測定法：文部科学省編「トリチウム分析法」(平成14年改訂)<br>測定器：低バックグラウンド液体シンチレーション検出装置<br>(日立製作所製 LSC-LB7型他)  |
|                        | 放射性ストロンチウム濃度             | $\beta$ 線自動測定装置    | 測定法：文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂)に定めるイオン交換法<br>測定器：ローバックグラウンドガスフローカウンタ<br>(日立製作所製 LBC-4202B型)<br>校正線源： $^{90}\text{Sr}$  |
| アメリシウム、キュリウム及びプルトニウム濃度 | $\alpha$ 線放出核種分析装置       |                    | 測定法：文部科学省編「プルトニウム分析法」(平成2年改訂)及び「アメリシウム分析法」(平成2年)に定めるイオン交換法<br>測定器：シリコン半導体検出器 (ORTEC製 BU-017-450型他)<br>波高分析器 (ORTEC デジタルMCA(ソフトウェア) 他)<br>校正線源： $^{239}\text{Np}$ 、 $^{241}\text{Am}$ 及び $^{244}\text{Cm}$   |

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

| 項目            | 試料名                                       | 大気浮遊じん   |   |  |                                 |
|---------------|---|--|---|--|---------------------------------|
|               |   | 簡易型ダストサンプラー(福島第一原子力発電所から30km圏内)                            | 簡易型ダストサンプラー(比較対照地点)                     | 連続ダストサンプラー   | 連続ダストモニタ                        |
| Cs-134、Cs-137 |   |  |   |  |                                 |
| 試料採取          | 採取方法                                      | ハイボリュームエアサンプラーによる連続採取<br>・採取位置:地表上約1m                      | ハイボリュームエアサンプラーによる24時間採取<br>・採取位置:地表上約1m | ダストサンプラーによる連続採取<br>・採取位置:地表上約2m  | ダストモニタによる連続採取<br>・採取位置:地表上約2~3m |
|               | 採取容器等                                     | ろ紙(GB-100R)  |   | ろ紙(HE-40T)   |                                 |
|               | 採取量                                       | 約6,550m <sup>3</sup>                                       | 約1,150m <sup>3</sup>                    | 約500m <sup>3</sup>   | 約11,000m <sup>3</sup>           |
|               | 現場での前処理<br>(酸などの薬品添加を実施しているか)             | なし   |   |  |                                 |
|               | 採取器具のコントロール<br>(試料採取器具を適切に使用しているか)        | ・地点毎に採取器具を専用としている。<br>・ろ紙が触れる部分を使用毎に洗浄している。                | 試料毎に分けて採取している。                          | 試料毎に分けて採取している。   |                                 |
| 前処理           | 方法  | 1週間分の集塵ろ紙を全量丸めてU8容器に収納する。                                  | 24時間集塵し、ろ紙を全量丸めてU8容器に収納する。              | 1週間分の集じんろ紙の集じん箇所を打ち抜き型を用いて打ち抜き、U8容器に収納する。  | 1ヶ月分の集じんろ紙を電気炉にて加熱分解し灰にする。      |
|               | 分取、縮分の代表性<br>(高濃度試料分析の際に、試料を分取して測定している場合) | ろ紙を全量丸めてU8容器底面に収納する。                                       |   | 50φmmの円の中心から46φmmを打ち抜き84.6%を採取する。ろ紙には均一に採取されている。   | 灰にした試料全量をU8容器に充填する。             |
|               | 前処理でのコントロール<br>とその確認法                     | ・U8容器は、新品を使用しラッピングしている。                                    |   | ・加熱分解に用いる磁性皿は、検体毎に洗浄及び空焼き(600°C)。<br>・充填する時に用いる器具類はラッピングして使用。<br>・U8容器は、新品を使用しラッピングしている。 |                                 |
| 測定            | 測定装置                                      | Ge半導体検出装置  |   |  |                                 |
|               | 測定試料状態                                    | 生  |   |  | 灰                               |
|               | 測定容器                                      | U8容器   |   |  |                                 |
|               | 供試料量                                      | 約6,550m <sup>3</sup>                                       | 約1,150m <sup>3</sup>                    | 約500m <sup>3</sup>   | 約11,000m <sup>3</sup>           |
|               | 測定時間                                      | 12,000秒  | 80,000秒                                 | 15,000秒  | 80,000秒                         |
|               | 測定下限値                                     | 約0.01~0.03mBq/m <sup>3</sup>                               | 約0.03~0.04mBq/m <sup>3</sup>            | 約0.2~0.3mBq/m <sup>3</sup>   | 約0.005~0.01mBq/m <sup>3</sup>   |
|               | 測定におけるコントロール<br>とその確認法                    | 定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。                    |   |  |                                 |
| 校正            | 使用線源                                      | Cd-109、Co-57,60、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88       |   |  |                                 |
|               |   | 日本アイソトープ協会製造のJCSS校正証明書付きの標準線源を使用している。これによりトレーサビリティを担保している。 |   |  |                                 |
|               | 線源校正頻度                                    | (年1回)Co線源や混合線源(U8・マリナリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施                   |   |  |                                 |
|               | BG測定頻度                                    | 月1回 200,000秒   |   |  |                                 |
| 備考            | 平成26年7月:測定開始                              | 平成23年11月:測定開始<br>平成27年7月:測定時間変更<br>(3,600秒→20,000秒)        | 平成28年4月:測定開始                            | 平成27年10月:測定時間変更<br>(3,600秒→21,600秒)<br>平成28年4月:前処理変更(生→灰化)                               |                                 |

| 項目   | 試料名                                       | 大気浮遊じん   |  | 降下物  |                                       |
|------|---|--|--|--|---------------------------------------|
|      |   | リアルタイムダストモニタ   | リアルタイムダストモニタ(福島第一原子力発電所からおおむね5km圏内)  | 福島第一原子力発電所から30km圏内   | 比較対照地点                                |
| 核種   | Cs-134、Cs-137                             |  |  |  | Cs-134、Cs-137                         |
| 試料採取 | 採取方法                                      | ダストモニタによる連続採取<br>・採取位置:地表上約2m  | ダストモニタによる連続採取<br>・採取位置:地表上約2m  | 建物屋上等に水盤を設置し、1ヶ月後に盤内の水を全量採取する。   |                                       |
|      | 採取容器等                                     | ろ紙(HE-40T)   | ろ紙(ICAM/ROLL<br>(フィルターコード:FSLW))   | 大型水盤または小型水盤(SUS製パケツ)   |                                       |
|      | 採取量                                       | 約2,200m <sup>3</sup>   | 約1,250m <sup>3</sup>   | 0.5m <sup>2</sup> (大型水盤) または 0.085m <sup>2</sup> (小型水盤)                    |                                       |
|      | 現場での前処理<br>(酸などの薬品添加を実施しているか)             | なし   |  | なし   |                                       |
|      | 採取器具のコンタミ防止<br>(試料採取器具を適切に使用しているか)        | 試料毎に分けて採取している。   | 試料毎に分けて採取している。   | 容器は据え置き又は地点毎に専用としている。  |                                       |
| 前処理  | 方法  | 1ヶ月分の集じんろ紙を電気炉にて加熱分解し灰にする。   | 1ヶ月分の集じんろ紙を全量丸めてU8容器に収納する。   | 全量をガスコンロまたはマントルヒータ等で濃縮し、残渣をU8容器に採取する。                                      | 全量をガスコンロまたはマントルヒータ等で濃縮し、残渣をU8容器に採取する。 |
|      | 分取、縮分の代表性<br>(高濃度試料分析の際に、試料を分取して測定している場合) | 灰にした試料全量をU8容器に充填する。  | 1ヶ月分の集じんろ紙を全量丸めてU8容器に収納する。   | 採取試料全量を充填  | 採取試料全量を充填                             |
|      | 前処理でのコンタミ防止とその確認法                         | ・加熱分解に用いる磁性皿は、検体毎に洗浄及び空焼き(600°C)。<br>・充填する時に用いる器具類はラッピングして使用。<br>・U8容器は、新品を使用しラッピングしている。 | U8容器は、新品を使用しラッピングしている。   | 測定容器(U-8)は試料毎に新品を使用している。   |                                       |
| 測定   | 測定装置                                      | Ge半導体検出装置  |  | Ge半導体検出装置  |                                       |
|      | 測定試料状態                                    | 灰  | 生  | 乾固物  |                                       |
|      | 測定容器                                      | U8容器   |  | U8容器   |                                       |
|      | 供試料量                                      | 約2,200m <sup>3</sup>   | 約1,250m <sup>3</sup>   | 0.5m <sup>2</sup> (大型水盤) または 0.085m <sup>2</sup> (小型水盤)                    |                                       |
|      | 測定時間                                      | 80,000秒  | 80,000秒  | 80,000秒  | 80,000秒                               |
|      | 測定下限値                                     | 約0.02～0.06mBq/m <sup>3</sup>   | 約0.02～0.06mBq/m <sup>3</sup>   | 大型水盤:約0.1～0.2mBq/km <sup>2</sup> 程度<br>小型水盤:約0.3～0.7mBq/km <sup>2</sup> 程度 |                                       |
|      | 測定におけるコンタミ防止とその確認法                        | 定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。  |  | 定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。                                    |                                       |
| 校正   | 使用線源                                      | Cd-109、Co-57、60、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88                                     |  | Cd-109、Co-57、60、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88                       |                                       |
|      |   | 日本アイソトープ協会製造のJCSS校正証明書付きの標準線源を使用している。これによりトレーサビリティを担保している。                               |  | 日本アイソトープ協会製造のJCSS校正証明書付きの標準線源を使用している。これによりトレーサビリティを担保している。                 |                                       |
|      | 線源校正頻度                                    | (年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施   |  | (年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施                                   |                                       |
|      | BG測定頻度                                    | 月1回 200,000秒   |  | 月1回 200,000秒   |                                       |
| 備考   | 平成28年4月:測定開始                              | 平成27年4月:測定開始<br>ろ紙がPTFE製のため減容不可  | 事故前から測定していた3地点では大型水盤、<br>事故後に追加した23地点では小型水盤を使用している。<br><br>平成24年4月:小型水盤による採取開始<br>平成27年6月:比較対照地点の前処理変更(2L分取→2L濃縮)<br>平成28年4月:前処理変更(2L分取・2L濃縮→全量蒸発乾固)<br>比較対照地点の測定時間変更(21,600秒→80,000秒) |  |                                       |

| 項目   | 試料名  | 陸土  |  | 上水   |  |   |
|------|--|---|--|--|--|---|
|      | 核種   | Cs-134、Cs-137   | Sr-90  | Cs-134、Cs-137  | H-3  | Sr-90   |
| 試料採取 | 採取方法   | 裸未耕土の表層(0mmから50mm)から一地点あたり5箇所以上、計3kg程度になるまで採取する。                          |  | 各地点の上水(水道水)を蛇口より容器に採取。                                   |  |   |
|      | 採取容器等  | 採土器   |  | ポリタンク  | ポリбин  | ポリタンク   |
|      | 採取量  | 2kg程度   |  | 20L  | 1L   | 100L  |
|      | 現場での前処理<br>(酸などの薬品添加を実施しているか)                          | なし  |  | なし   |  |   |
|      | 採取器具のコンタミ防止<br>(試料採取器具を適切に使用しているか)                     | 採土器は共用で、採取の都度洗浄を行っている。  |  | 採取容器については、採取地点毎に新品の容器を使用し、試料水にて共洗いを実施している。               |  |   |
| 前処理  | 方法   | 一昼夜程度自然乾燥させ、105℃で72時間以上加熱乾燥させる。次にふるいにかけ、十分に混合する。                          | 一昼夜程度自然乾燥させ、105℃で72時間以上加熱乾燥させる。次にふるいにかけ、十分に混合する。       | 加熱濃縮法  | 減圧蒸留法  | イオン交換法  |
|      | 分取、縮分の代表性<br>(高濃度試料分析の際に、試料を分取して測定している場合)              | 1地点当たり数箇所から採取した試料を混合し、さらに、その試料から均等に分取している。(インクリメント縮分法)                    | 1地点当たり数箇所から採取した試料を混合し、さらに、その試料から均等に分取している。(インクリメント縮分法) | 震災前と変更なし   |  |   |
|      | 前処理でのコンタミ防止<br>とその確認法                                  | ・試料毎に前処理皿及びふるいは新品を使用<br>・試料毎に地点専用のSUS製ふるいを使用(比較対照地点)<br>・試料処理毎に汚染がないことを確認 |  | ・前処理器具は上水専用または新品を使用もしくは試料毎に十分洗浄して使用<br>・試料処理毎に汚染がないことを確認 |  |   |
| 測定   | 測定装置   | Ge半導体検出装置   | ローバックグラウンドガスフロー計数装置                                    | Ge半導体検出装置  | ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置                                     | ローバックグラウンドガスフロー計数装置                           |
|      | 測定試料状態   | 乾土  | 鉄共沈物   | 乾固物  | 液体シンチレータ混合物  | 鉄共沈物  |
|      | 測定容器   | U8容器  | ステンレス皿(25mmφ)  | U8容器   | 100mLテフロンバイアル  | ステンレス皿(25mmφ)                                 |
|      | 供試料量   | 約100g   | 100g   | 20L  | 50mL   | 100L  |
|      | 測定時間   | 80,000秒   | 3,600秒   | 80,000秒  | 30,000秒  | 3,600秒  |
|      | 測定下限値  | 約1～10Bq/kg乾土  | 約0.2～0.5Bq/kg乾土  | 約0.001～0.002Bq/L   | 約0.32～0.46Bq/L   | 約0.00015～0.0004Bq/L                           |
|      | 測定におけるコンタミ防止<br>とその確認法                                 | 定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。                                   | 試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。          | 定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。                  | 試料毎に新品のバイアル瓶を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。                 | 試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。 |
| 校正   | 使用線源   | Cd-109、Co-57,60、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88                      | Sr-90  | Cd-109、Co-57,60、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88     | H-3  | Sr-90   |
|      | 線源校正頻度   | (年1回)Co線源や混合線源(U8・マリナリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施                                  | (納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JCAC分析確認調査時使用試料にて効率確認。             | (年1回)Co線源や混合線源(U8・マリナリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施                 | (納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)メーカーによる簡易点検、精密点検、各1回。精密点検時に、密封線源により効率確認。 | (納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JCAC分析確認調査時使用試料にて効率確認。    |
|      | BG測定頻度   | 月1回 200,000秒  | 測定の都度  | 月1回 200,000秒   | 測定の都度  | 測定の都度   |
| 備考   | 平成28年4月:採取方法変更(U8容器→採土器)<br>Cs-134、Cs-137の前処理変更(湿土→乾土) |   |  | 平成28年4月:前処理変更<br>(生→加熱濃縮法)                               |  |   |

| 項目   | 試料名  | 海水   |  |   | 海底土  |   |
|------|--|--|--|---|--|---|
|      |  | 核種   | Cs-134、Cs-137  | H-3   | Sr-90  | Cs-134、Cs-137                                 |
| 試料採取 | 採取方法   | 海面より深さ1mにホースを入れ、ポンプにて採取する。                           |  |   | 船上から採泥器にて採取する。                                       |   |
|      | 採取容器等  | ポリタンク  | ポリビン   | ポリタンク   | 採泥器  |   |
|      | 採取量  | 40L  | 1L   | 60L   | 3kg程度  |   |
|      | 現場での前処理<br>(酸などの薬品添加を実施しているか)                  | なし   |  |   | なし   |   |
|      | 採取器具のコンタミ防止<br>(試料採取器具を適切に使用しているか)             | 採取容器については、採取地点毎に新品の容器を使用し、試料水にて共洗いを実施している。           |  |   | 採泥袋は地点毎に新品を使用し、採泥器は使用毎に洗浄している。                       |   |
| 前処理  | 方法   | リンモリブデン酸アンモニウム<br>-二酸化マンガン共沈法                        | 減圧蒸留法  | イオン交換法  | 一昼夜程度自然乾燥させ、105°Cで72時間以上加熱乾燥させる。次にふるいにかけ、十分に混合する。    |   |
|      | 分取、縮分の代表性<br>(高濃度試料分析の際に、試料を分取して測定している場合)      | 震災前と変更なし   |  |   | 地点当たり数箇所から採取した試料を混合し、さらに、その試料から均等に分取。(インクリメント縮分法)    |   |
|      | 前処理でのコンタミ防止<br>とその確認法                          | ・採取地点毎の専用容器または新品を使用<br>・試料処理毎に汚染がないことを確認             |  |   | ・試料毎に前処理皿及びふるいは新品を使用<br>・試料処理毎に汚染確認を行い、汚染がないことを確認    |   |
| 測定   | 測定装置   | Ge半導体検出装置  | ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置                                     | ローバックグラウンドガスプローチ数装置                           | Ge半導体検出装置  | ローバックグラウンドガスプローチ数装置                           |
|      | 測定試料状態   | リンモリブデン酸アンモニウム<br>と二酸化マンガンの混合物                       | 液体シンチレータ混合物  | 鉄共沈物  | 乾土   | 鉄共沈物  |
|      | 測定容器   | U8容器   | 100mLテフロンバイアル  | ステンレス皿(25mmφ)                                 | U8容器   | ステンレス皿(25mmφ)                                 |
|      | 供試料量   | 20L以上  | 50mL   | 50L   | 約100g  | 100g  |
|      | 測定時間   | 80,000秒  | 30,000秒  | 3,600秒  | 80,000秒  | 3,600秒  |
|      | 測定下限値  | 約0.001～0.002Bq/L                                     | 約0.32～0.46Bq/L   | 約0.0007～0.01Bq/L                              | 約0.5～1.5Bq/kg乾土                                      | 約0.15～0.25Bq/kg乾土                             |
|      | 測定におけるコンタミ防止<br>とその確認法                         | 定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染がないことを確認している。              | 試料毎に新品のバイアル瓶を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。                 | 試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。 | 定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染がないことを確認している。              | 試料毎に新品のステンレス皿を使用し、検出器の汚染については、測定時にBG測定を行っている。 |
| 校正   | 使用線源   | Cd-109、Co-57,60、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88 | H-3  | Sr-90   | Cd-109、Co-57,60、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88 | Sr-90   |
|      | 線源校正頻度   | (年1回)Co線源や混合線源(U8・マリナリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施             | (納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)メーカーによる簡易点検、精密点検、各1回。精密点検時に、密封線源により効率確認。 | (納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JCAC分析確認調査時使用試料にて効率確認。    | (年1回)Co線源や混合線源(U8・マリナリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施             | (納入時)メーカーにて効率校正(1年毎)JCAC分析確認調査時使用試料にて効率確認。    |
|      | BG測定頻度   | 月1回 200,000秒   | 測定の都度  | 測定の都度   | 月1回 200,000秒   | 測定の都度   |
| 備考   | 平成28年4月：前処理変更<br>(生→リンモリブデン酸アンモニウム-二酸化マンガン共沈法) |  |  |   |  |   |

| 項目   | 試料名  | 松葉   |              |
|------|--|--|--------------|
|      |  | 福島第一原子力発電所から30km圏内   | 比較対照地点       |
|      | 核種   | Cs-134、Cs-137  |              |
| 試料採取 | 採取方法   | 採取地点付近にある樹木より2年葉を採取する。                                     |              |
|      | 採取容器等  | ビニール袋  |              |
|      | 採取量  | 200g程度   |              |
|      | 現場での前処理<br>(酸などの薬品添加を実施しているか)  | なし   |              |
|      | 採取器具のコンタミ防止<br>(試料採取器具を適切に使用しているか)   | 採取地点毎に新品の袋に採取  |              |
| 前処理  | 方法   | 95°Cで所定時間加熱乾燥後、粉碎機により粉碎                                    |              |
|      | 分取、縮分の代表性<br>(高濃度試料分析の際に、試料を分取して測定している場合)  | 乾燥後の試料から所定量を均等に分取  |              |
|      | 前処理でのコンタミ防止とその確認法  | • 加熱乾燥に用いるバットは十分洗浄して使用<br>• 粉碎器は、地点専用のものを使用                |              |
| 測定   | 測定装置   | Ge半導体検出装置  |              |
|      | 測定試料状態   | 乾燥物  |              |
|      | 測定容器   | U8容器   |              |
|      | 供試料量   | 約 50g  |              |
|      | 測定時間   | 80,000秒  | 80,000秒      |
|      | 測定下限値  | 約0.5～1Bq/kg生   | 約0.5～1Bq/kg生 |
|      | 測定におけるコンタミ防止とその確認法   | 定期的にGe半導体検出器においてBG測定を行い、汚染のないことを確認している。                    |              |
| 校正   | 使用線源   | Cd-109、Co-57,60、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、Mn-54、Y-88       |              |
|      |  | 日本アイソトープ協会製造のJCSS校正証明書付きの標準線源を使用している。これによりトレーサビリティを担保している。 |              |
|      | 線源校正頻度   | (年1回)Co線源や混合線源(U8・マリネリ)で幾何効率校正と計数効率校正を実施                   |              |
|      | BG測定頻度   | 月1回 200,000秒   |              |
| 備考   | 平成27年7月：比較対照地点の測定時間変更(3,600秒→10,800秒)<br>平成28年4月：前処理変更(生→乾燥)<br>マニュアルに示す減容処理(灰化)は実施していない。除染等により松の木が減少しており、継続的に採取していくには、1回の採取量を抑える必要がある。また、松葉はそのまま測定しても検出可能である地点が多いことから、濃縮度を小さくしても支障ないと考えた。これらの理由から、灰までの濃縮は行わず、乾燥にとどめた。 |  |              |

## 第 4 測 定 結 果

### 4-1 空間放射線

#### 4-1-1 空間線量率

今年度の測定結果を表4. 1に示す。

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

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

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

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

表4.1 空間線量率の測定結果

(単位 nGy/h)

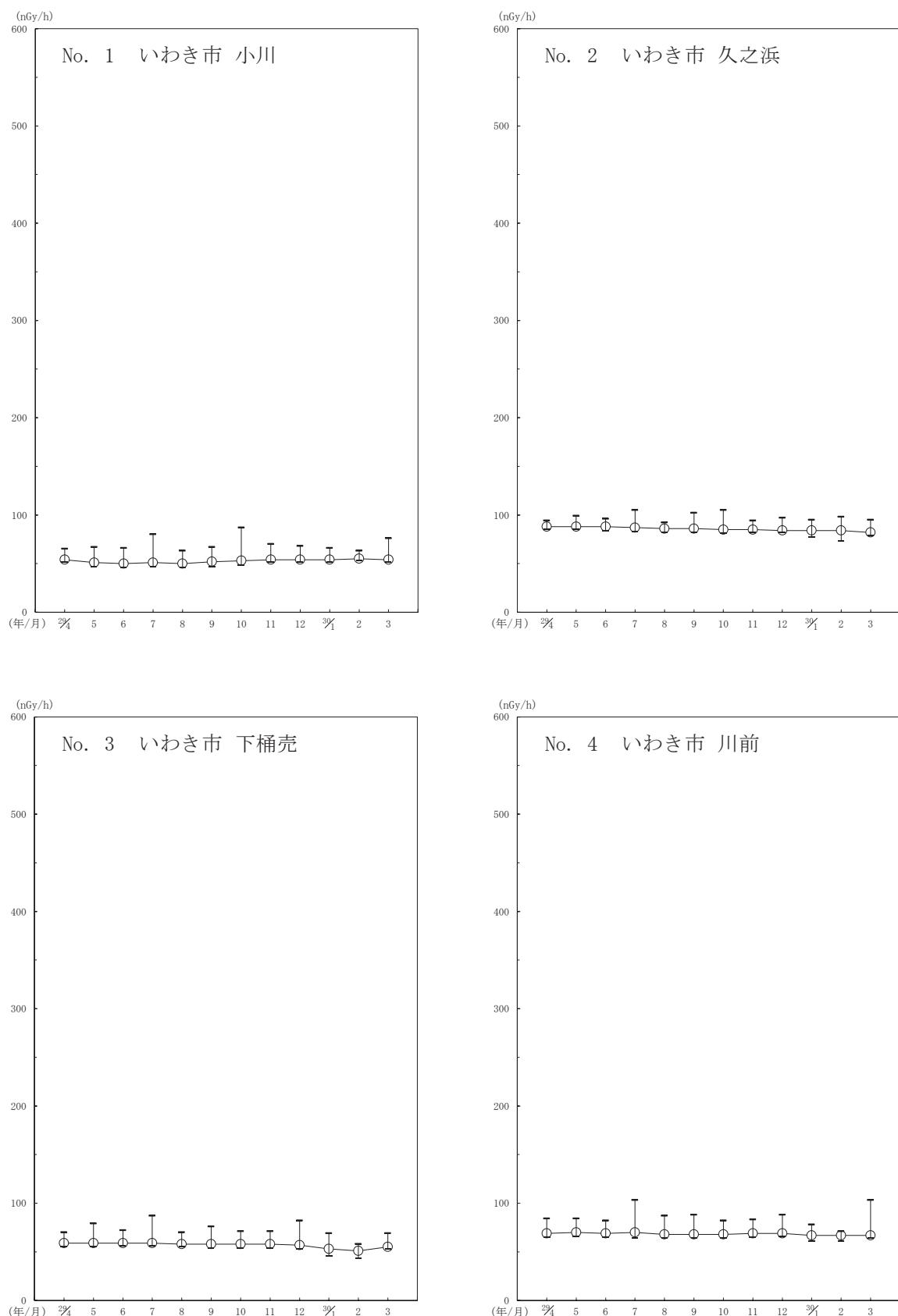
| No. | 測定地点名     | 今年度測定値            |                   |                   | 過去の測定値            |                        |                   |
|-----|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|     |           | 平均値 <sup>*1</sup> | 最小値 <sup>*2</sup> | 最大値 <sup>*2</sup> | 平成26年度から<br>前年度まで | 事故後から<br>平成25年度まで      | 事故前 <sup>*3</sup> |
|     |           |                   |                   |                   | 平均値<br>(最大値)      | 平均値<br>(最大値)           | 平均値<br>(最大値)      |
| 1   | いわき市 小川   | 53                | 50                | 87                | 54～61<br>(85)     | —                      | —                 |
| 2   | いわき市 久之浜  | 86                | 82                | 105               | 92～119<br>(151)   | —                      | —                 |
| 3   | いわき市 下桶壳  | 57                | 51                | 87                | 61～75<br>(101)    | —                      | —                 |
| 4   | いわき市 川前   | 68                | 67                | 103               | 71～83<br>(119)    | —                      | —                 |
| 5   | 田村市 都路馬洗戸 | 91                | 73                | 133               | 100～134<br>(168)  | —                      | —                 |
| 6   | 広野町 二ツ沼   | 96                | 93                | 130               | 106～140<br>(181)  | 176～4,672<br>(54,607)  | 40～43<br>(102)    |
| 7   | 広野町 小滝平   | 90                | 88                | 119               | 98～127<br>(163)   | —                      | —                 |
| 8   | 楓葉町 山田岡   | 69                | 67                | 95                | 76～106<br>(136)   | 185～3,460<br>(146,000) | 43～45<br>(90)     |
| 9   | 楓葉町 木戸ダム  | 109               | 102               | 141               | 121～157<br>(200)  | —                      | —                 |
| 10  | 楓葉町 繁岡    | 209               | 197               | 236               | 241～342<br>(419)  | 473～3,376<br>(118,852) | 41～51<br>(120)    |

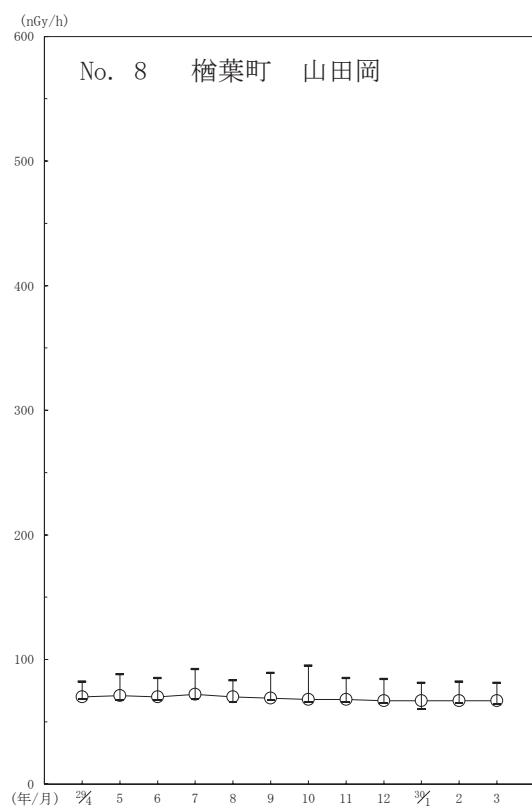
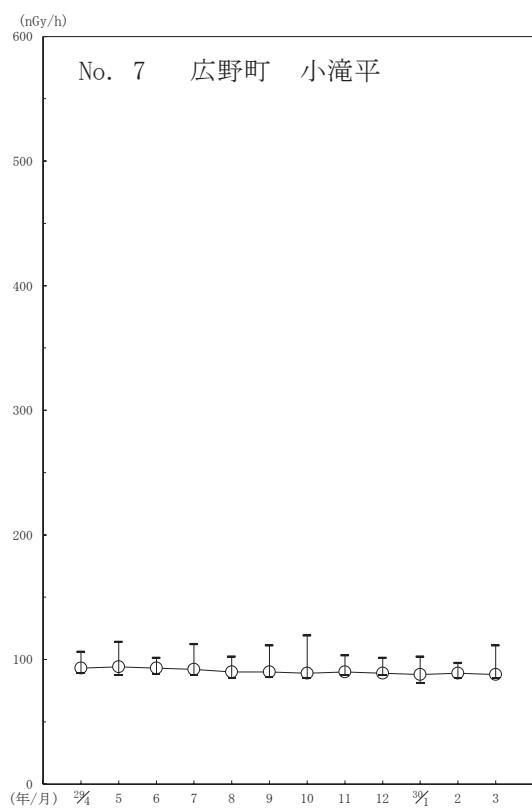
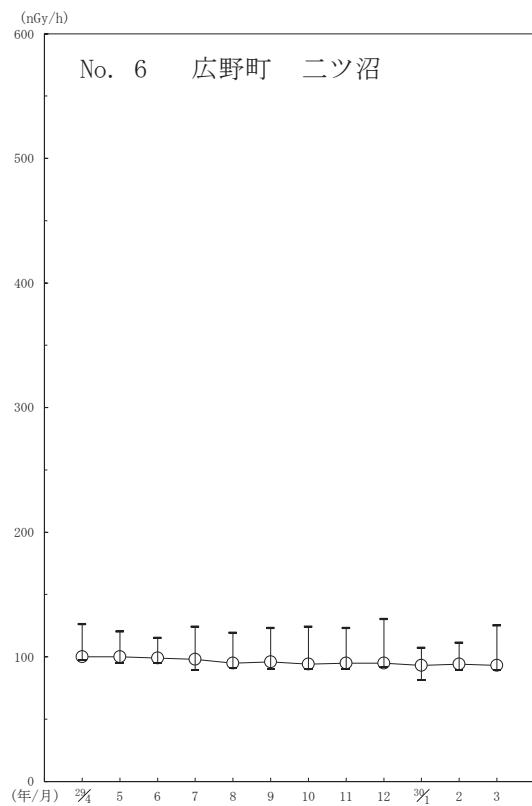
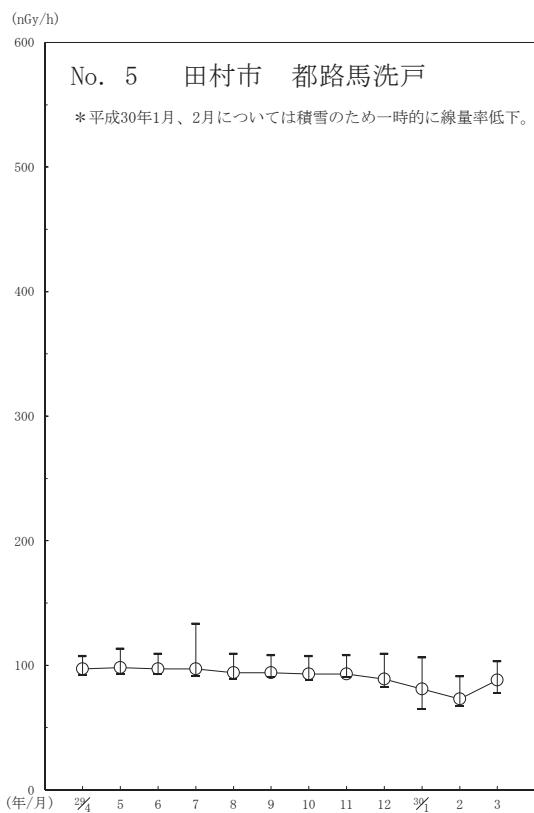
| No. | 測定地点名                            | 今年度測定値            |                   |                   | 過去の測定値                    |                               |                   |
|-----|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------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

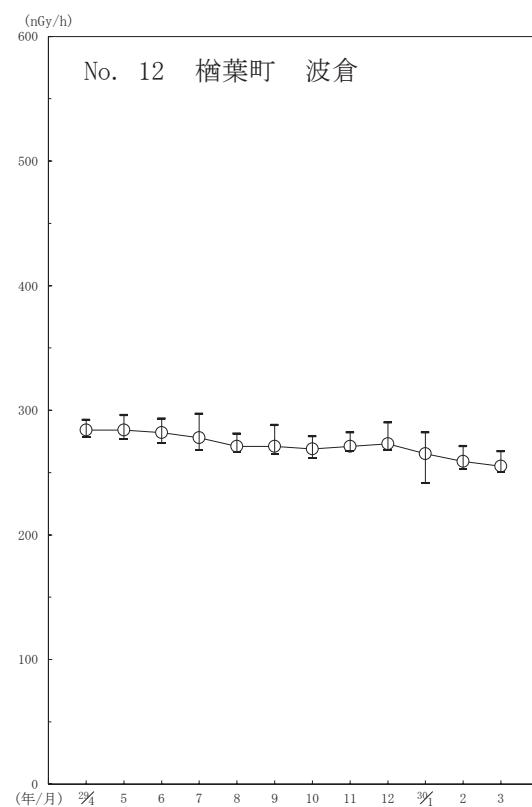
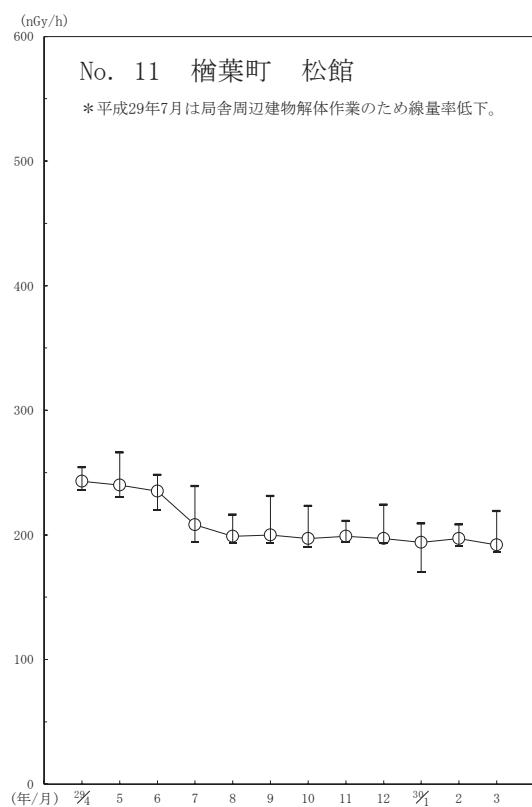
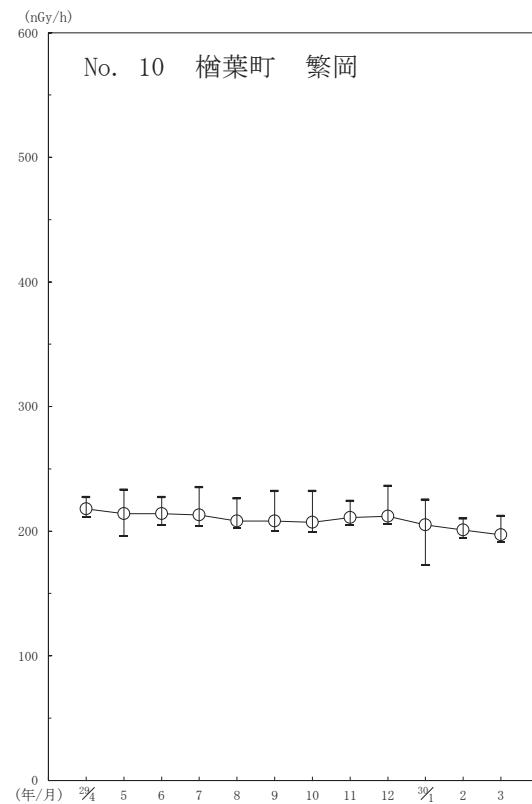
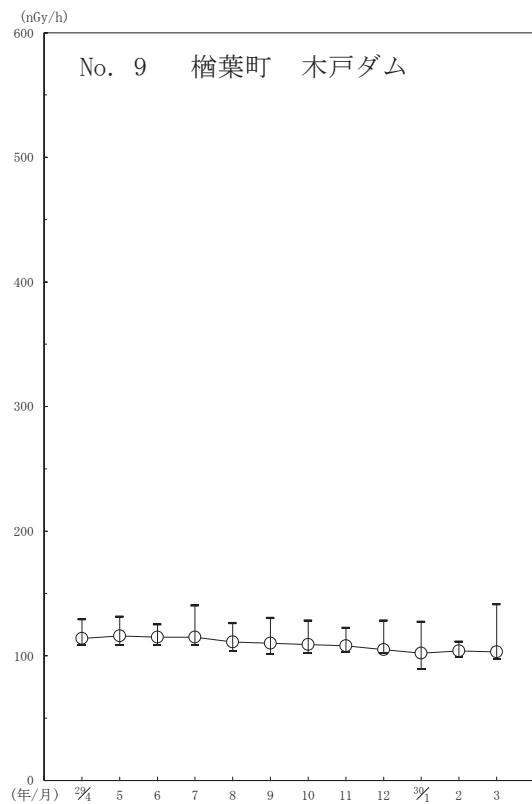
| No. | 測定地点名        | 今年度測定値            |                   |                   | 過去の測定値                 |                       |                   |
|-----|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
|     |              |                   |                   |                   | 平成26年度から<br>前年度まで      | 事故後から<br>平成25年度まで     | 事故前 <sup>*3</sup> |
|     |              | 平均値 <sup>*1</sup> | 最小値 <sup>*2</sup> | 最大値 <sup>*2</sup> | 平均値<br>(最大値)           | 平均値<br>(最大値)          | 平均値<br>(最大値)      |
| 31  | 浪江町<br>幾世橋   | 105               | 98                | 133               | 120～200<br>(243)       | 265～4,920<br>(59,700) | 39～42<br>(90)     |
| 32  | 浪江町<br>大柿ダム  | 848               | 786               | 924               | 958～1,363<br>(1,521)   | —                     | —                 |
| 33  | 浪江町<br>南津島   | 1235              | 993               | 1450              | 1,460～2,217<br>(2,674) | —                     | —                 |
| 34  | 葛尾村<br>夏湯    | 154               | 140               | 189               | 165～288<br>(358)       | —                     | —                 |
| 35  | 南相馬市<br>泉沢   | 128               | 121               | 162               | 145～210<br>(256)       | —                     | —                 |
| 36  | 南相馬市<br>横川ダム | 260               | 242               | 293               | 298～479<br>(671)       | —                     | —                 |
| 37  | 南相馬市<br>萱浜   | 46                | 45                | 88                | —                      | —                     | —                 |
| 38  | 飯館村<br>伊丹沢   | 206               | 148               | 288               | —                      | —                     | —                 |
| 39  | 川俣町<br>山木屋   | 153               | 120               | 193               | —                      | —                     | —                 |

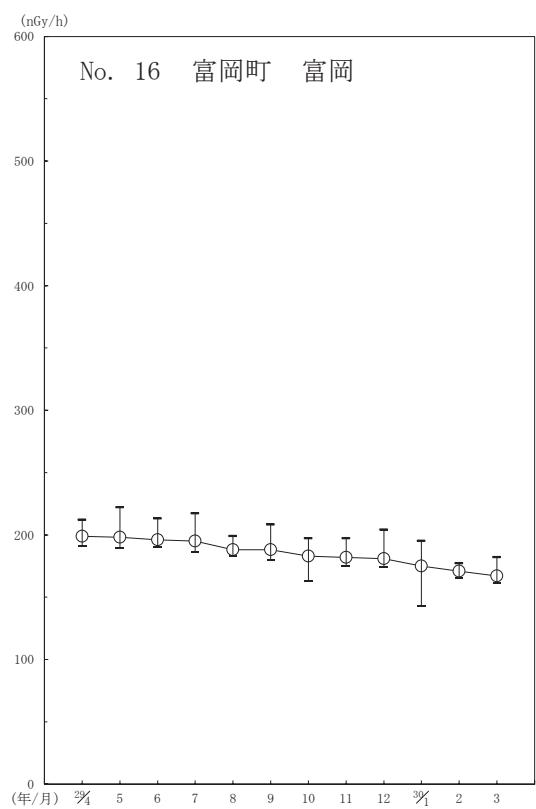
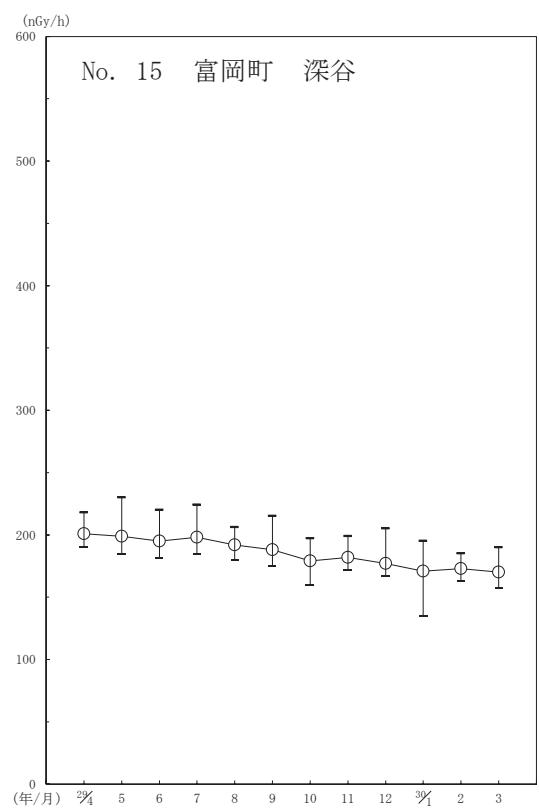
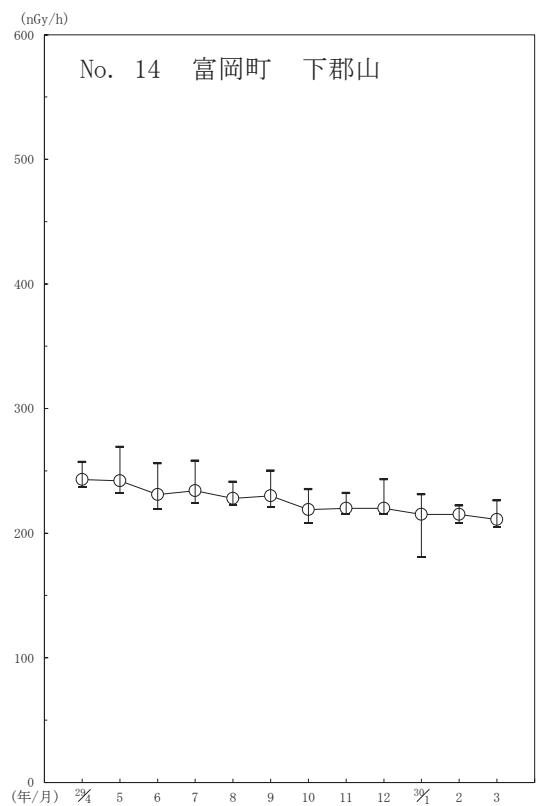
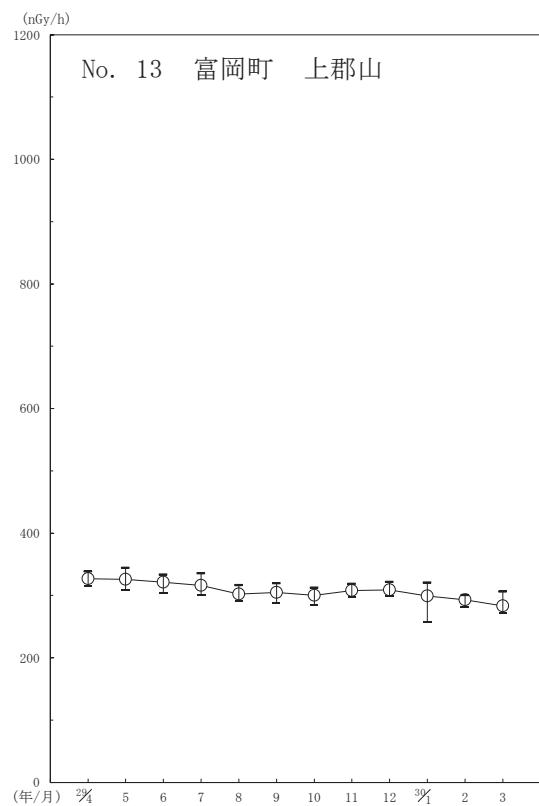
- 注) 1. No. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域。  
 2. \*1 「平均値」は、年間の1時間値の測定値の和を測定値の数で除して算出。  
 3. \*2 「最小値」及び「最大値」は、それぞれ1時間値の最小及び最大の値。  
 4. \*3 「事故前」の適用期間は、温度補償型検出器への更新、局舎建設等の終了、局舎を移転した年度以降の期間～東日本大震災発生の前日まで。  
 No.12、16：昭和55年度～平成23年3月10日、  
 No.10：昭和56年度～平成23年3月10日、  
 No.19、22、23、24：昭和58年度～平成23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

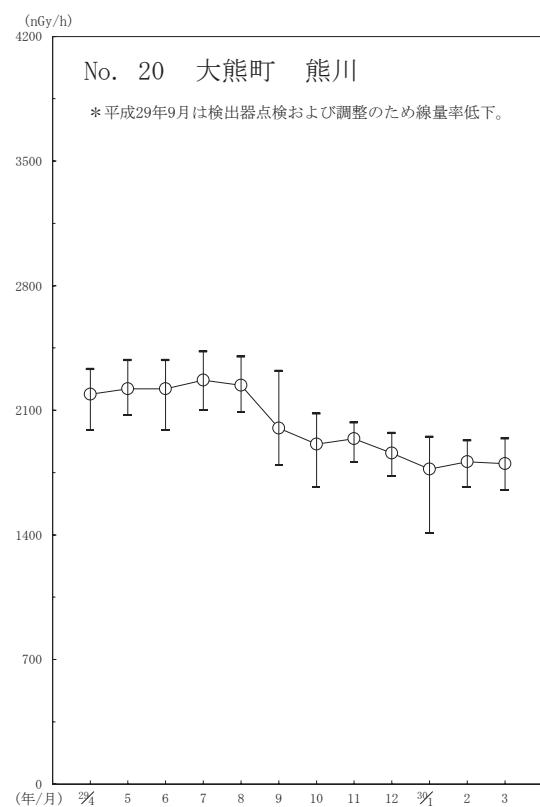
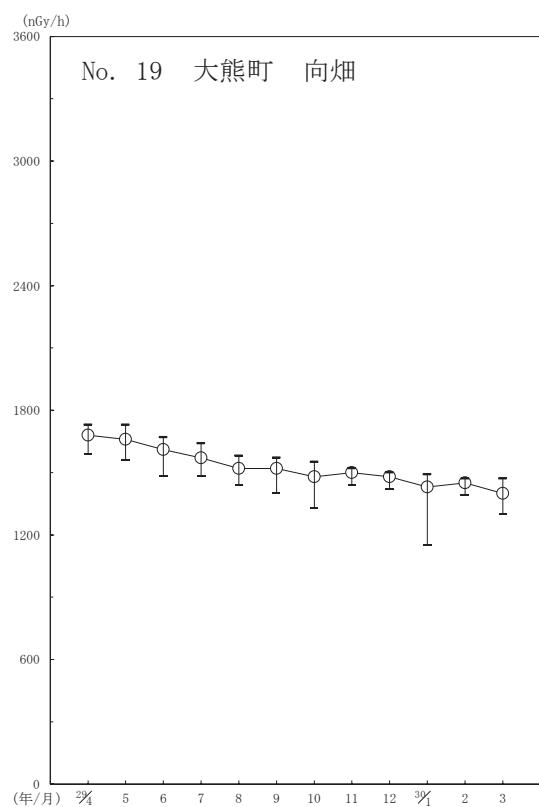
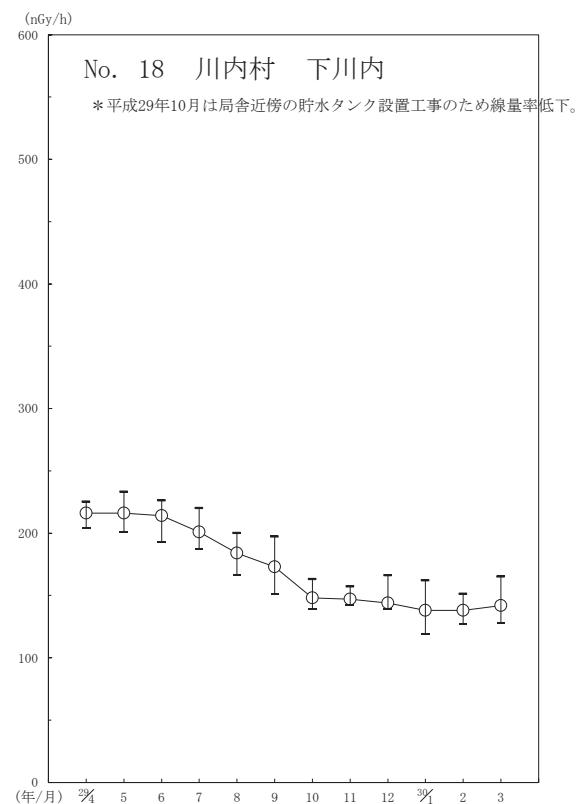
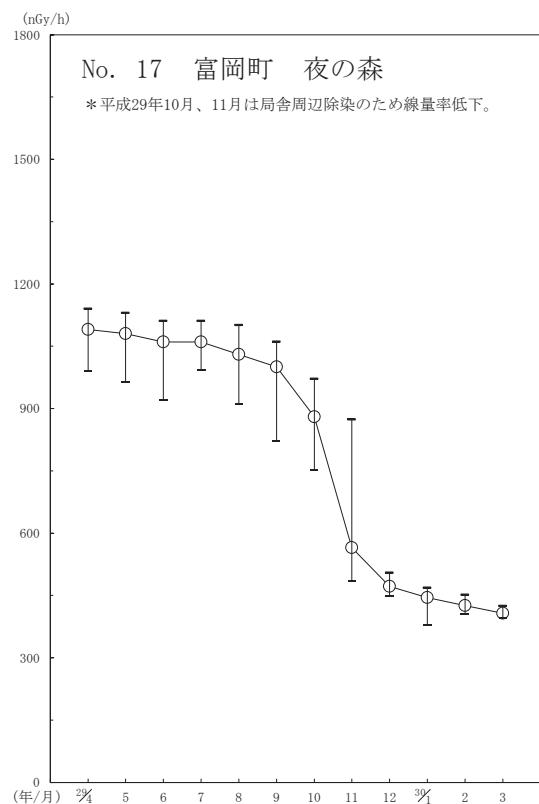
図4. 1 空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移

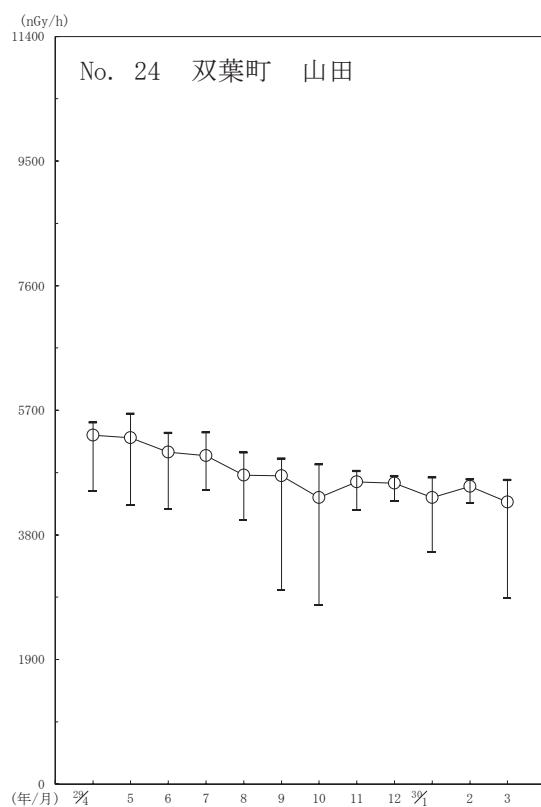
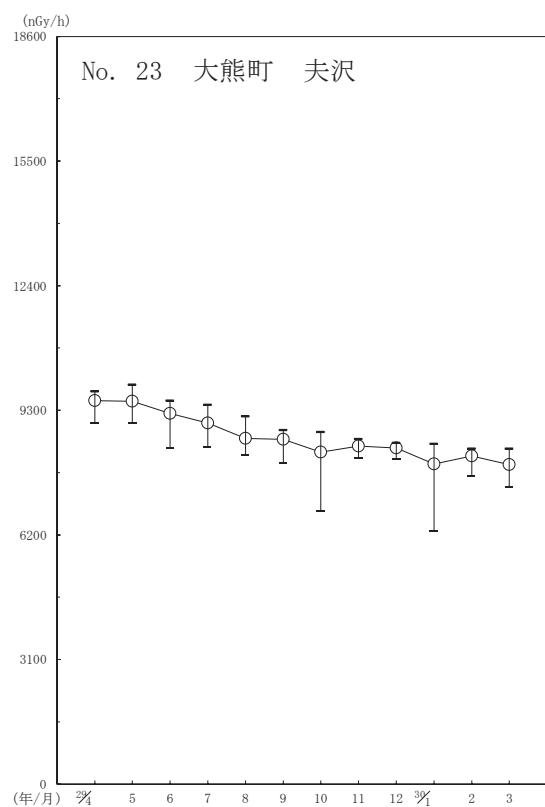
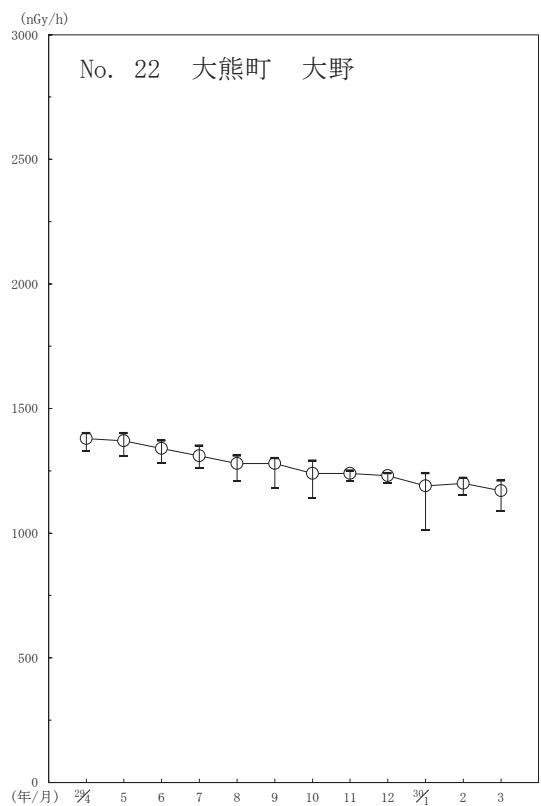
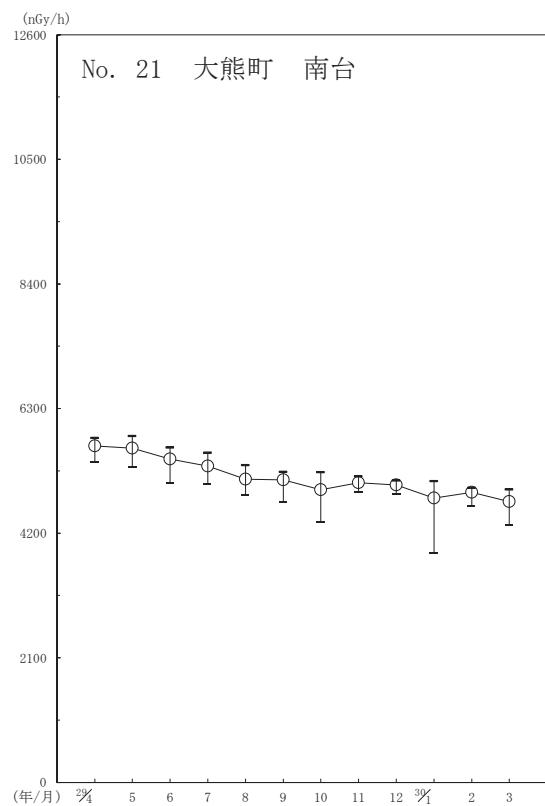


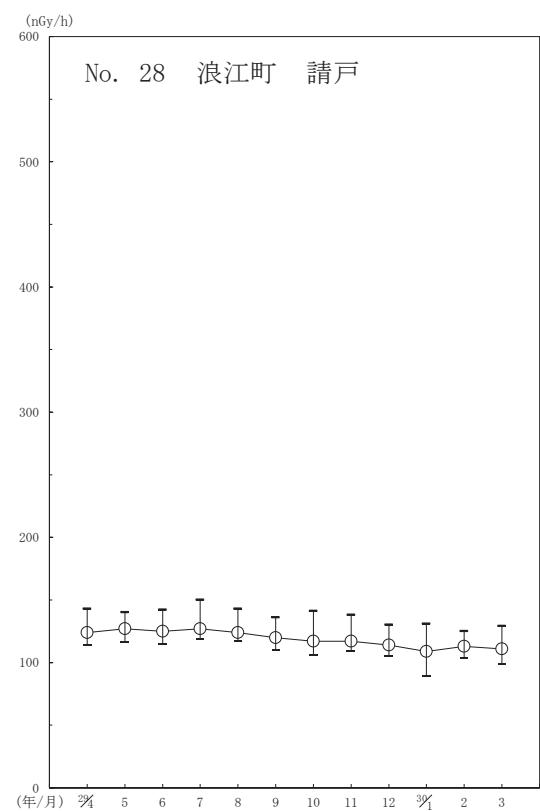
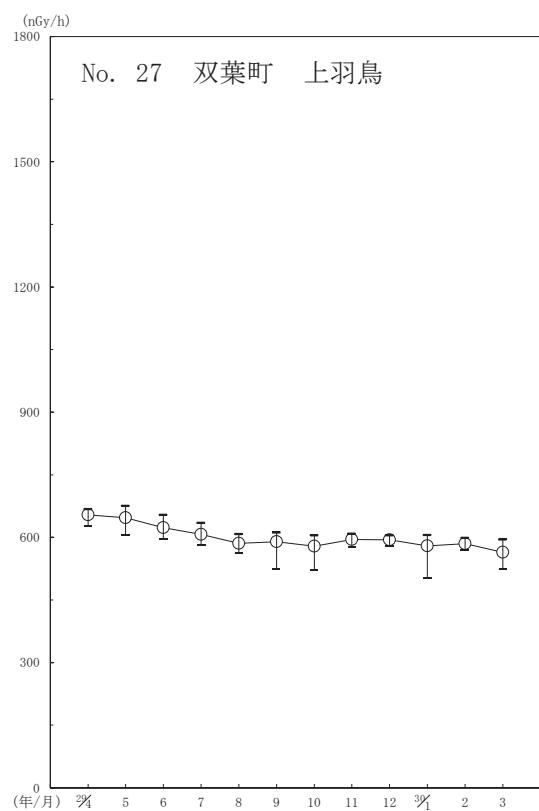
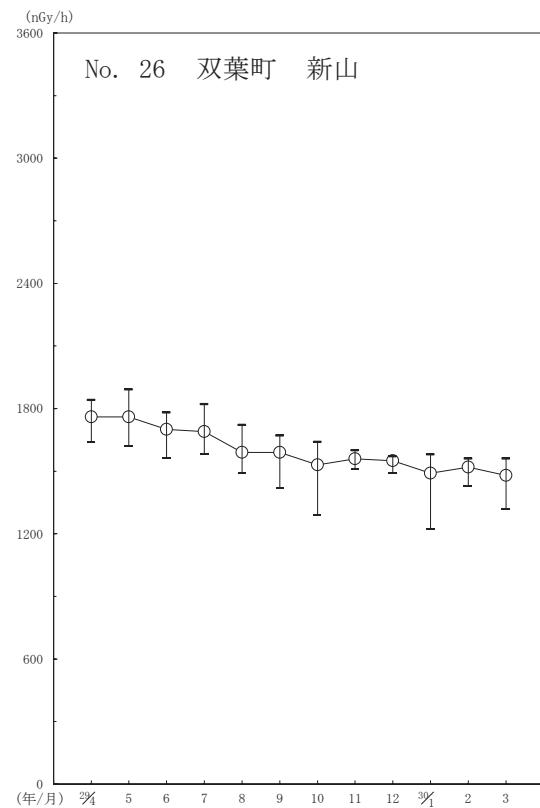
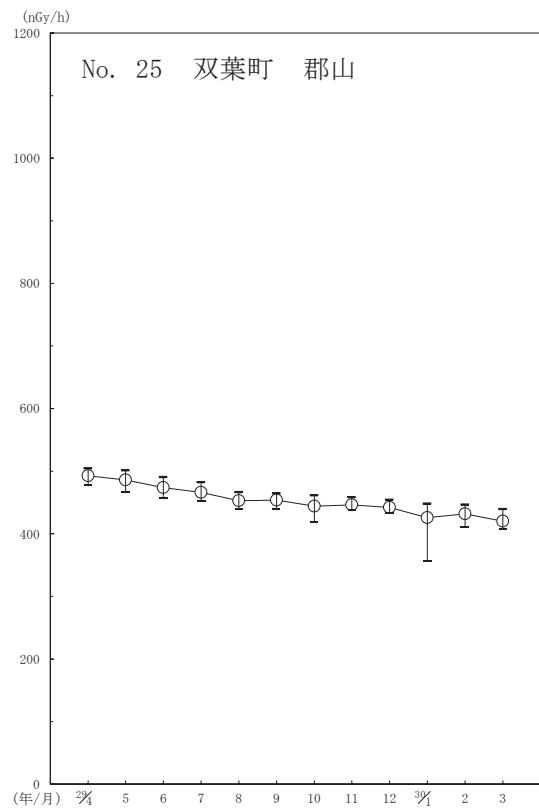


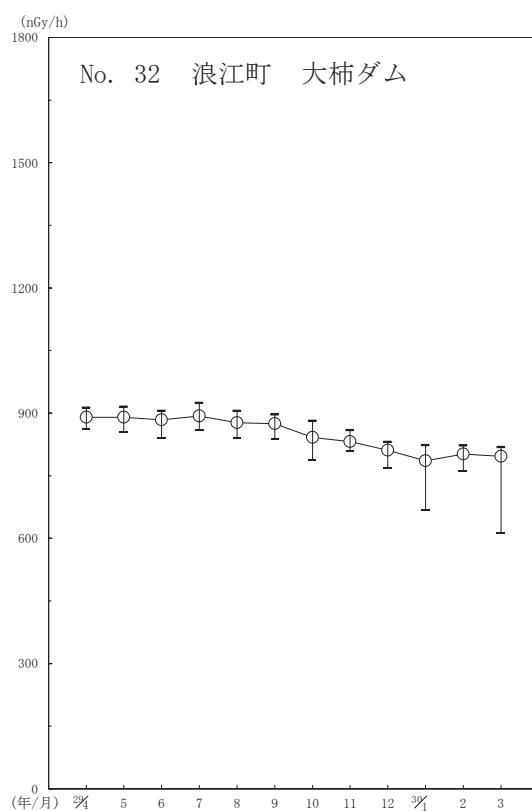
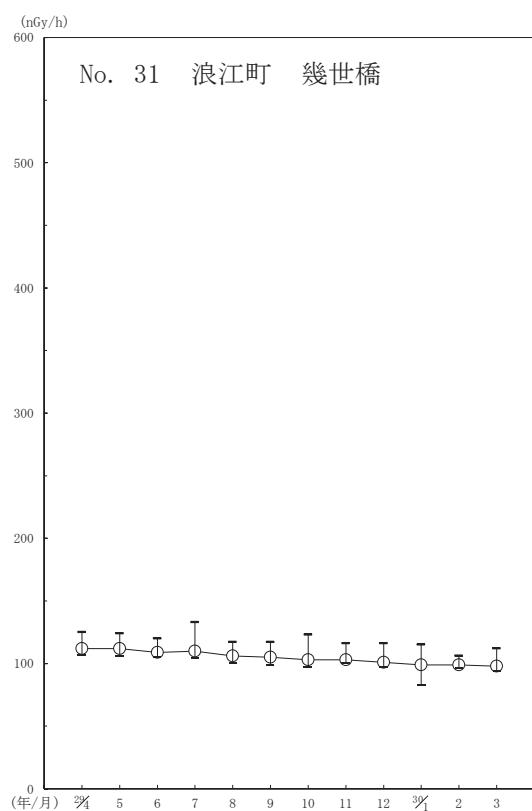
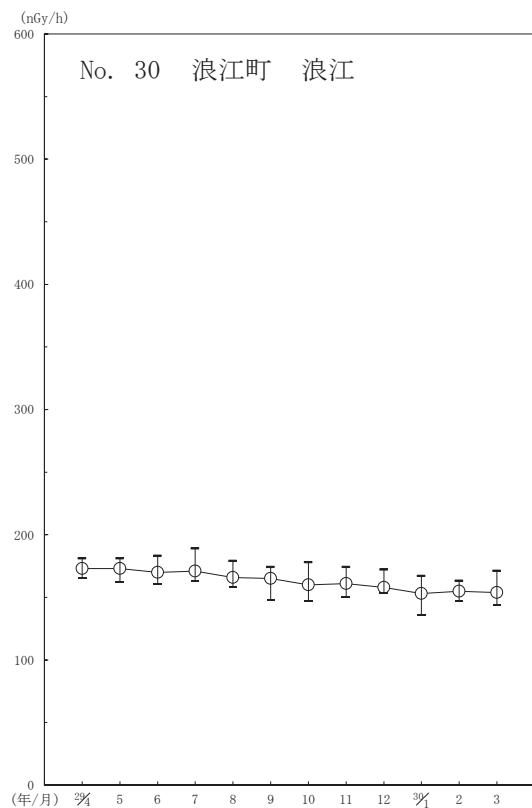
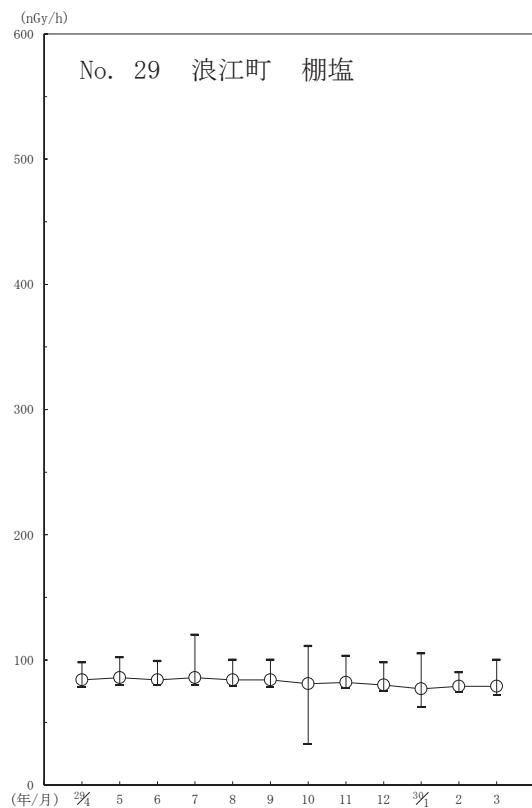


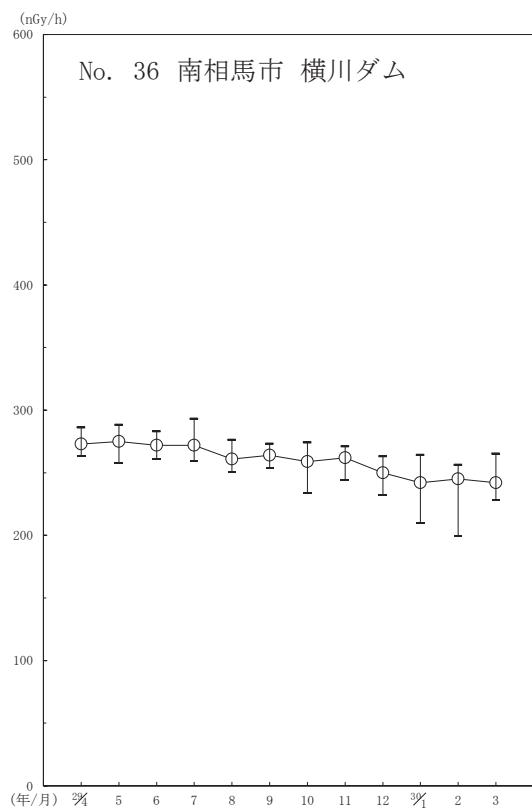
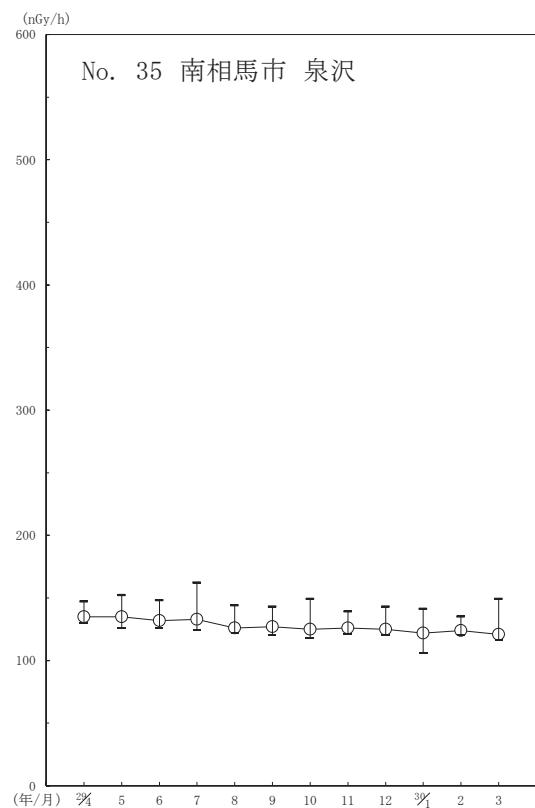
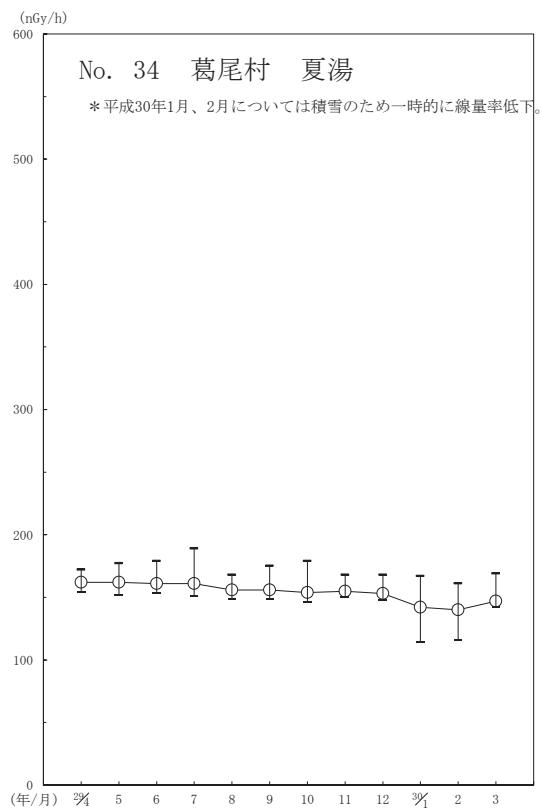
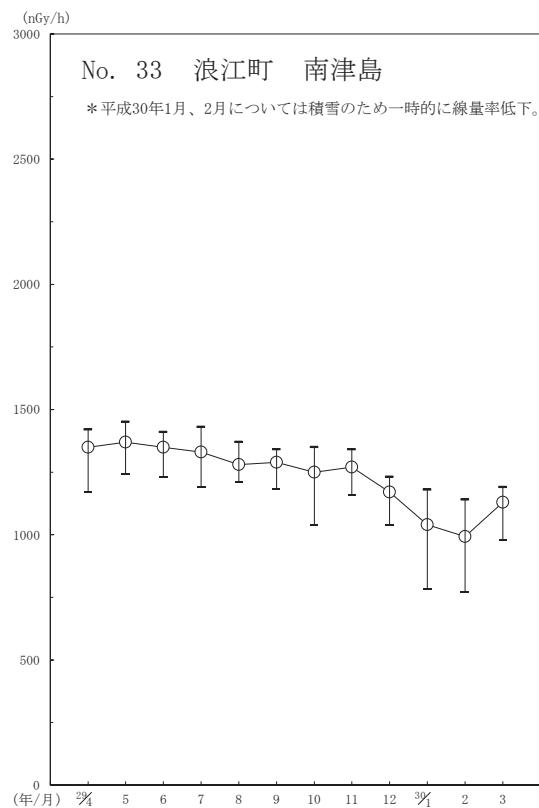


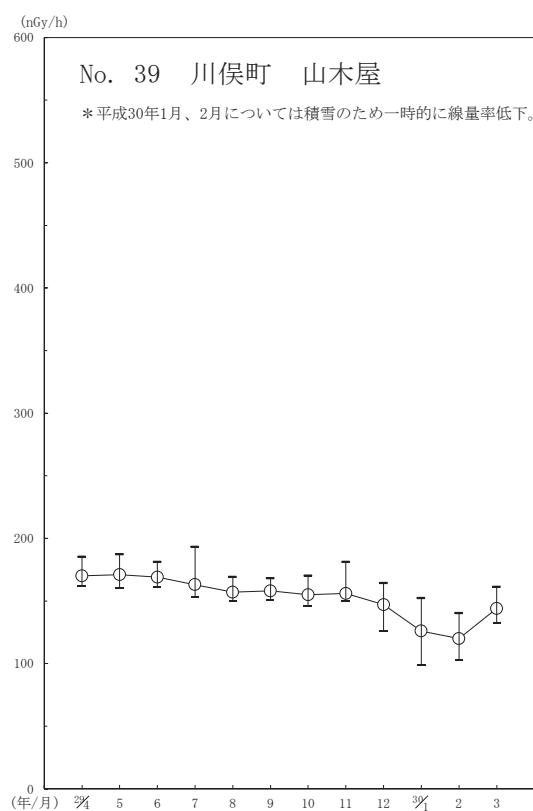
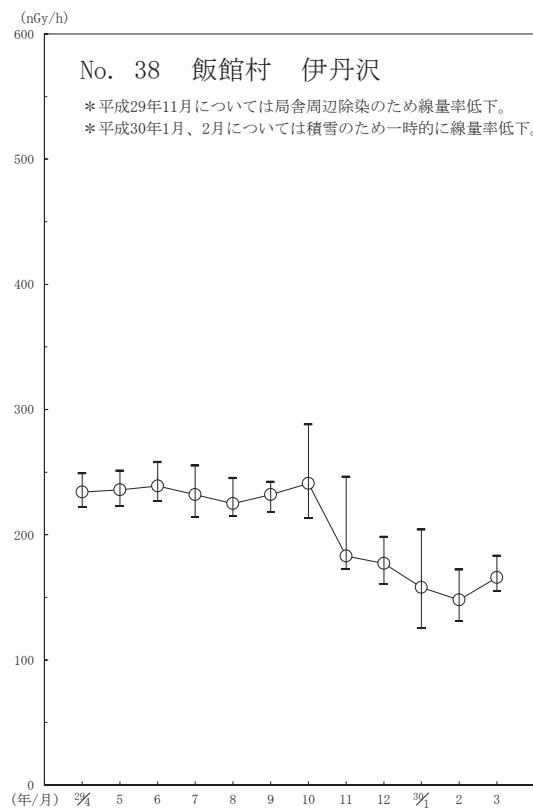
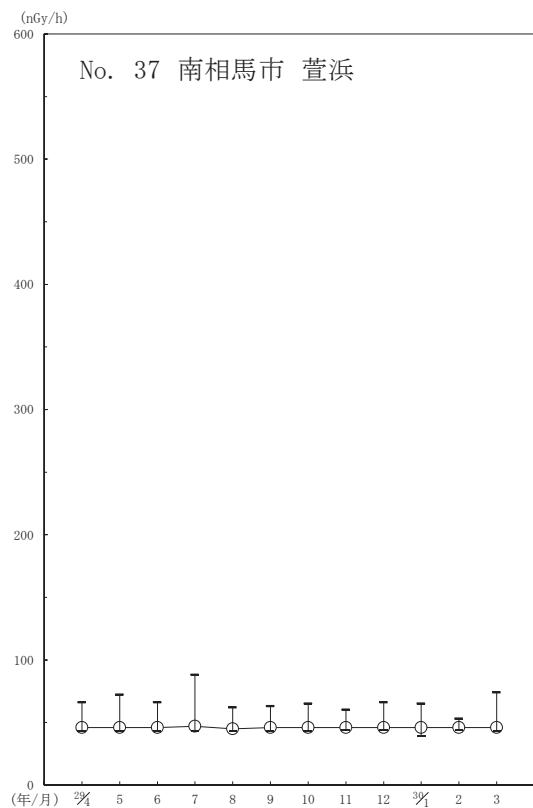


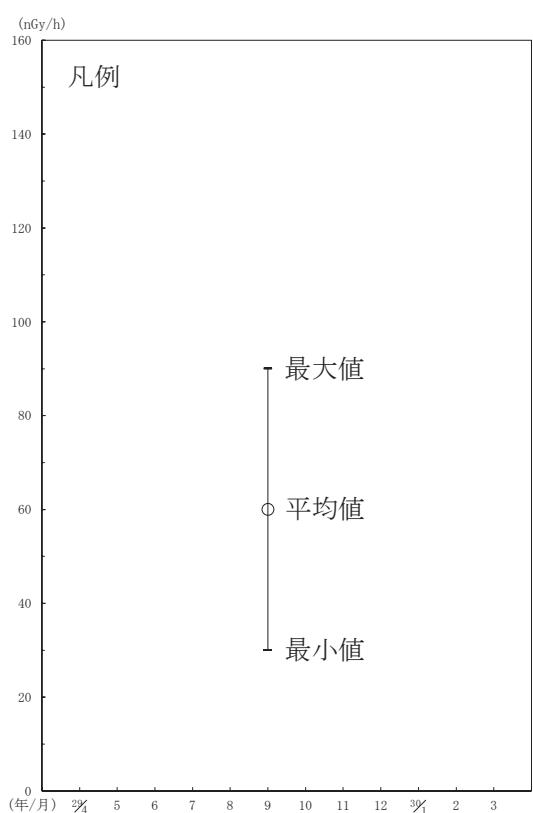












## 4-1-2 空間積算線量

今年度の測定結果（年間相当値<sup>\*1</sup>）を表4.2に示す。

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

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

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

表4.2 空間積算線量の測定結果（年間相当値）

（単位 mGy/365日）

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

| No. | 測定地点名    | 今年度測定値 | 過去の測定値              |                                  |             |
|-----|----------|--------|---------------------|----------------------------------|-------------|
|     |          |        | 平成 26 年度から<br>前年度まで | 平成 22 年度か<br>ら<br>平成 25 年度ま<br>で | 事故前 *2      |
| 26  | 川内村 五枚沢  | 1.2*7  | 2.1~2.3             | —                                | —           |
| 27  | 川内村 上川内  | 0.88   | 0.90~1.0            | —                                | —           |
| 28  | 大熊町 大川原  | 1.7    | 1.9~2.6             | —                                | —           |
| 29  | 大熊町 旭ヶ丘  | 2.0    | 2.2~3.0             | —                                | —           |
| 30  | 大熊町 野上   | 15     | 15~21               | 17~54                            | 0.53~0.56   |
| 31  | 大熊町 熊川   | 31     | 38~58               | 76~170                           | 0.48~0.52*3 |
| 32  | 大熊町 大野   | 37     | 43~53               | 63~140                           | 0.52~0.53   |
| 33  | 大熊町 夫沢   | 93     | 110~170             | 200~340*4                        | —           |
| 34  | 大熊町 湯の神  | 9.9    | 12~17               | —                                | —           |
| 35  | 大熊町 長者原  | 27     | 33~49               | 60~130                           | 0.42~0.44   |
| 36  | 双葉町 清戸迫  | 5.9    | 6.8~10              | 12~24                            | 0.48~0.52   |
| 37  | 双葉町 郡山   | 4.1*8  | 5.4~8.1             | 7.8~17                           | 0.52~0.55*5 |
| 38  | 双葉町 長塚   | 12     | 15~21               | 25~49                            | 0.48~0.51   |
| 39  | 浪江町 井出   | 65     | 77~110              | —                                | —           |
| 40  | 浪江町 請戸   | 1.3    | 1.5~1.9             | 2.3~3.7                          | 0.52~0.56*6 |
| 41  | 浪江町 小野田  | 4.6    | 5.5~18              | 19~43                            | 0.52~0.53   |
| 42  | 浪江町 幾世橋  | 1.4    | 1.5~2.8             | 2.4~5.7                          | 0.50~0.52   |
| 43  | 浪江町 荘宿   | 2.9    | 4.6~25              | —                                | —           |
| 44  | 浪江町 昼曾根  | 35     | 41~64               | —                                | —           |
| 45  | 浪江町 津島   | 15     | 18~25               | —                                | —           |
| 46  | 葛尾村 大放   | 1.7    | 1.9~2.7             | —                                | —           |
| 47  | 葛尾村 落合   | 2.1    | 2.4~3.7             | —                                | —           |
| 48  | 葛尾村 野行   | 13     | 15~28               | —                                | —           |
| 49  | 南相馬市 浦尻  | 1.0    | 1.1~1.4             | 1.7~2.3                          | —           |
| 50  | 南相馬市 耳谷  | 1.2    | 1.4~1.9             | 2.6~5.1                          | 0.55~0.59   |
| 51  | 南相馬市 川房  | 4.7    | 5.9~16              | —                                | —           |
| 52  | 南相馬市 関場  | 2.3    | 3.0~4.4             | 3.6~9.2                          | 0.51~0.56   |
| 53  | 南相馬市 高   | 0.99   | 1.1~1.6             | —                                | —           |
| 54  | 南相馬市 大木戸 | 0.78   | 0.83~1.0            | —                                | —           |
| 55  | 南相馬市 萱浜  | 0.65   | 0.67~0.72           | —                                | —           |
| 56  | 南相馬市 大原  | 1.6*8  | 2.7~5.0             | —                                | —           |
| 57  | 南相馬市 川子  | 1.1    | 1.2~1.6             | —                                | —           |
| 58  | 飯舘村 厳平   | 3.7    | 4.3~13              | —                                | —           |
| 59  | 飯舘村 長泥   | 15     | 17~24               | —                                | —           |

| No. | 測定地点名     | 今年度測定値 | 過去の測定値              |                                  |        |
|-----|-----------|--------|---------------------|----------------------------------|--------|
|     |           |        | 平成 26 年度から<br>前年度まで | 平成 22 年度か<br>ら<br>平成 25 年度ま<br>で | 事故前 *2 |
| 60  | 飯舘村 飯樋    | 2.6    | 2.9~7.6             | —                                | —      |
| 61  | 飯舘村 白石    | 4.6    | 5.2~8.3             | —                                | —      |
| 62  | 飯舘村 草野    | 4.1    | 4.8~7.3             | —                                | —      |
| 63  | 川俣町 山木屋坂下 | 4.0    | 4.6~7.1             | —                                | —      |
| 64  | 川俣町 山木屋   | 1.4    | 1.6~3.2             | —                                | —      |

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

## 4-1-2 空間積算線量

今年度の測定結果（年間相当値<sup>\*1</sup>）を表4.2に示す。

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

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

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

表4.2 空間積算線量の測定結果（年間相当値）

(単位 mGy/365日)

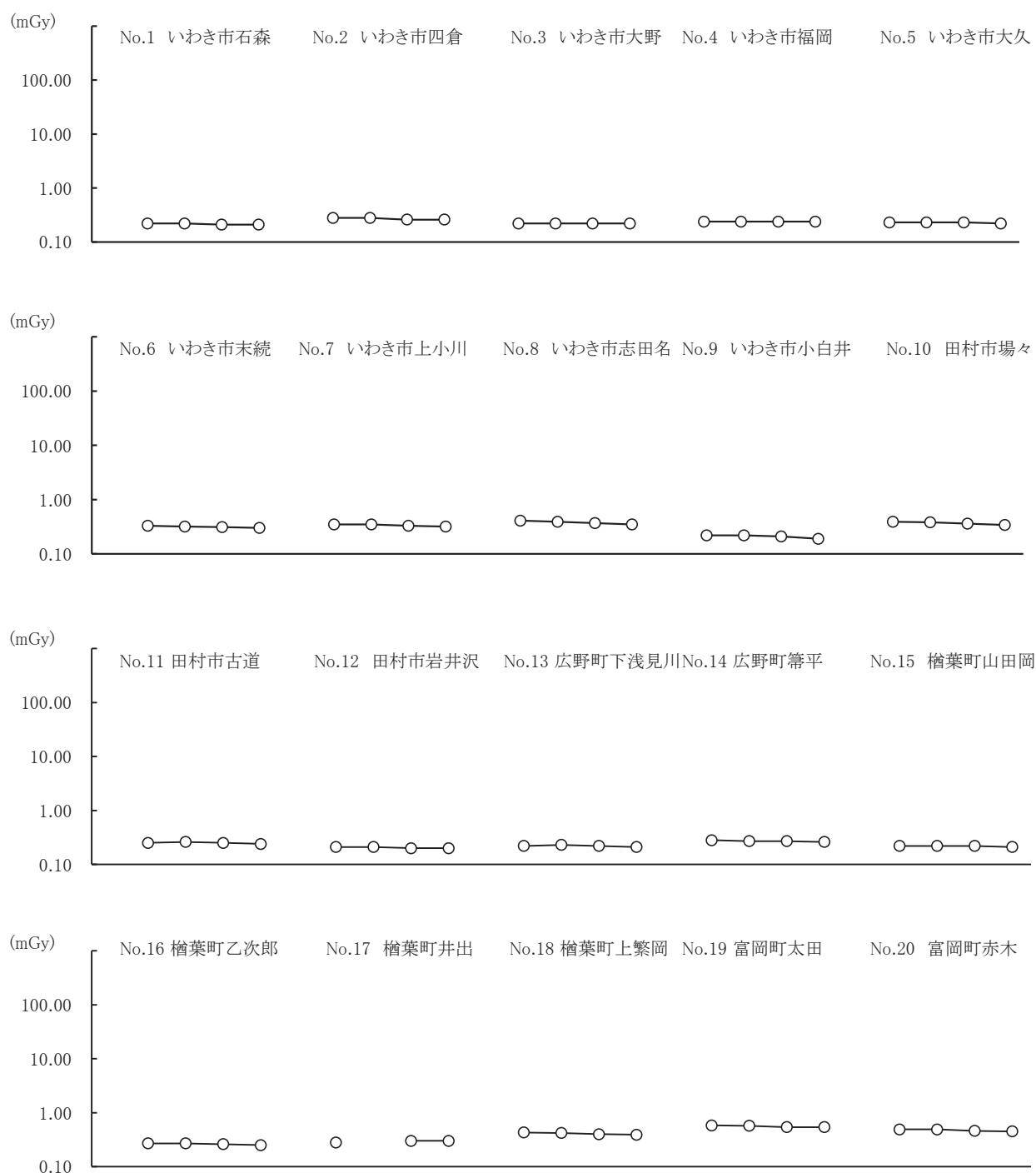
| No. | 測定地点名    | 今年度測定値 | 過去の測定値            |                              |                   |
|-----|----------|--------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|     |          |        | 平成26年度から<br>前年度まで | 平成22年度か<br>ら<br>平成25年度ま<br>で | 事故前 <sup>*2</sup> |
| 1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

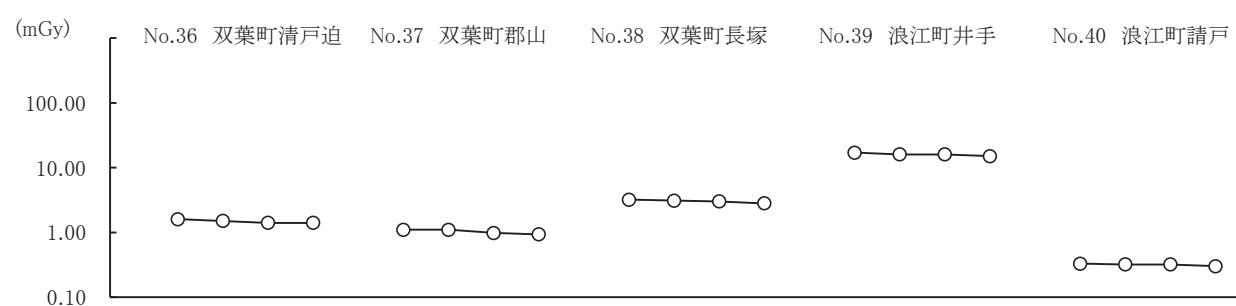
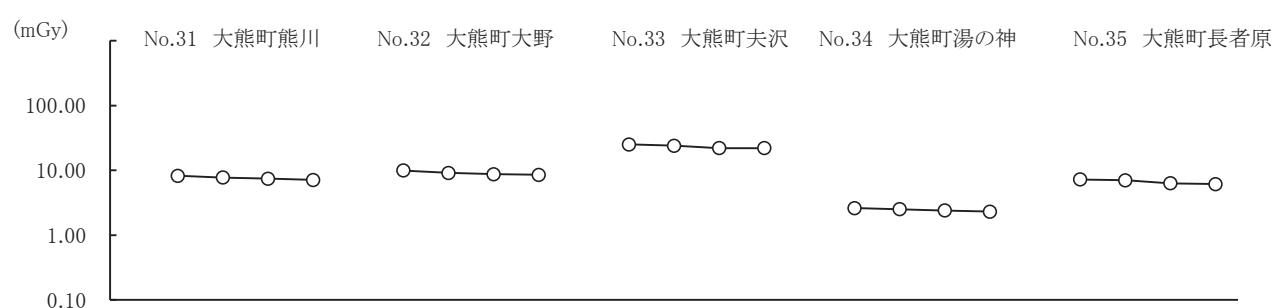
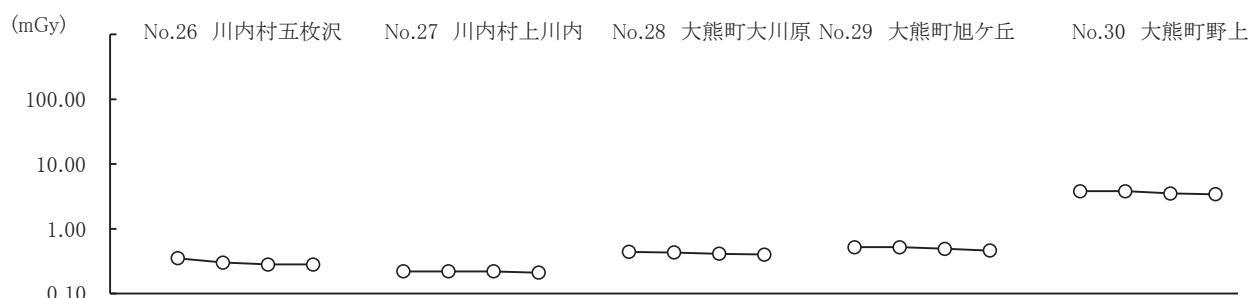
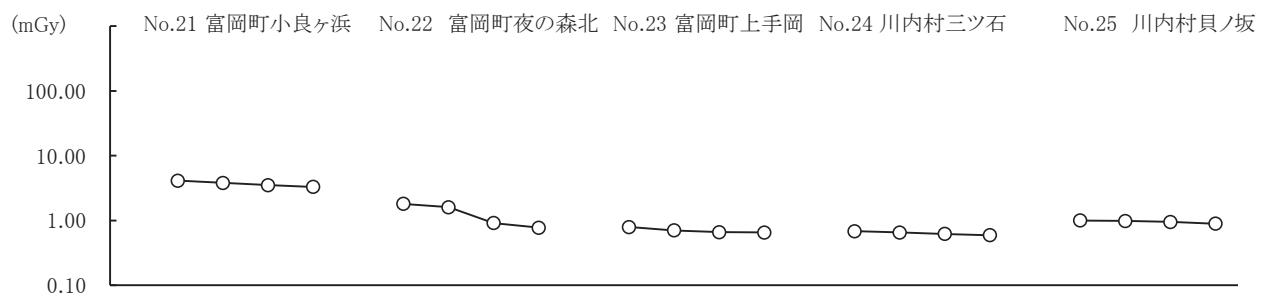
| No. | 測定地点名    | 今年度測定値 | 過去の測定値              |                                  |             |
|-----|----------|--------|---------------------|----------------------------------|-------------|
|     |          |        | 平成 26 年度から<br>前年度まで | 平成 22 年度か<br>ら<br>平成 25 年度ま<br>で | 事故前 *2      |
| 26  | 川内村 五枚沢  | 1.2*7  | 2.1~2.3             | —                                | —           |
| 27  | 川内村 上川内  | 0.88   | 0.90~1.0            | —                                | —           |
| 28  | 大熊町 大川原  | 1.7    | 1.9~2.6             | —                                | —           |
| 29  | 大熊町 旭ヶ丘  | 2.0    | 2.2~3.0             | —                                | —           |
| 30  | 大熊町 野上   | 15     | 15~21               | 17~54                            | 0.53~0.56   |
| 31  | 大熊町 熊川   | 31     | 38~58               | 76~170                           | 0.48~0.52*3 |
| 32  | 大熊町 大野   | 37     | 43~53               | 63~140                           | 0.52~0.53   |
| 33  | 大熊町 夫沢   | 93     | 110~170             | 200~340*4                        | —           |
| 34  | 大熊町 湯の神  | 9.9    | 12~17               | —                                | —           |
| 35  | 大熊町 長者原  | 27     | 33~49               | 60~130                           | 0.42~0.44   |
| 36  | 双葉町 清戸迫  | 5.9    | 6.8~10              | 12~24                            | 0.48~0.52   |
| 37  | 双葉町 郡山   | 4.1*8  | 5.4~8.1             | 7.8~17                           | 0.52~0.55*5 |
| 38  | 双葉町 長塚   | 12     | 15~21               | 25~49                            | 0.48~0.51   |
| 39  | 浪江町 井出   | 65     | 77~110              | —                                | —           |
| 40  | 浪江町 請戸   | 1.3    | 1.5~1.9             | 2.3~3.7                          | 0.52~0.56*6 |
| 41  | 浪江町 小野田  | 4.6    | 5.5~18              | 19~43                            | 0.52~0.53   |
| 42  | 浪江町 幾世橋  | 1.4    | 1.5~2.8             | 2.4~5.7                          | 0.50~0.52   |
| 43  | 浪江町 荘宿   | 2.9    | 4.6~25              | —                                | —           |
| 44  | 浪江町 昼曾根  | 35     | 41~64               | —                                | —           |
| 45  | 浪江町 津島   | 15     | 18~25               | —                                | —           |
| 46  | 葛尾村 大放   | 1.7    | 1.9~2.7             | —                                | —           |
| 47  | 葛尾村 落合   | 2.1    | 2.4~3.7             | —                                | —           |
| 48  | 葛尾村 野行   | 13     | 15~28               | —                                | —           |
| 49  | 南相馬市 浦尻  | 1.0    | 1.1~1.4             | 1.7~2.3                          | —           |
| 50  | 南相馬市 耳谷  | 1.2    | 1.4~1.9             | 2.6~5.1                          | 0.55~0.59   |
| 51  | 南相馬市 川房  | 4.7    | 5.9~16              | —                                | —           |
| 52  | 南相馬市 関場  | 2.3    | 3.0~4.4             | 3.6~9.2                          | 0.51~0.56   |
| 53  | 南相馬市 高   | 0.99   | 1.1~1.6             | —                                | —           |
| 54  | 南相馬市 大木戸 | 0.78   | 0.83~1.0            | —                                | —           |
| 55  | 南相馬市 萱浜  | 0.65   | 0.67~0.72           | —                                | —           |
| 56  | 南相馬市 大原  | 1.6*8  | 2.7~5.0             | —                                | —           |
| 57  | 南相馬市 川子  | 1.1    | 1.2~1.6             | —                                | —           |
| 58  | 飯舘村 厳平   | 3.7    | 4.3~13              | —                                | —           |
| 59  | 飯舘村 長泥   | 15     | 17~24               | —                                | —           |

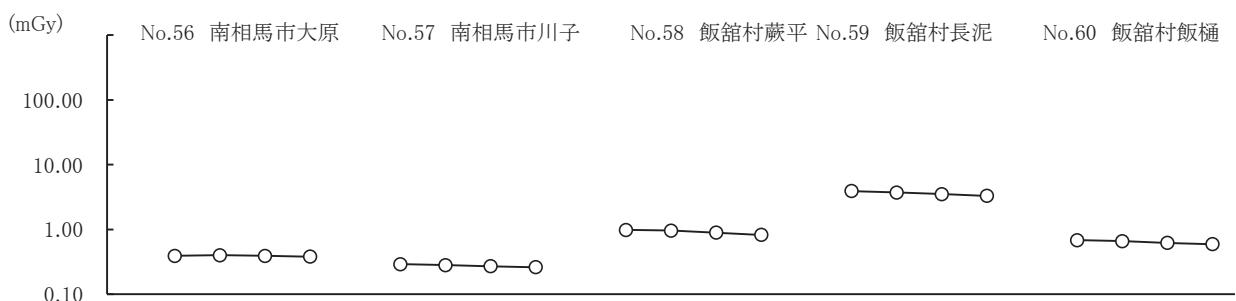
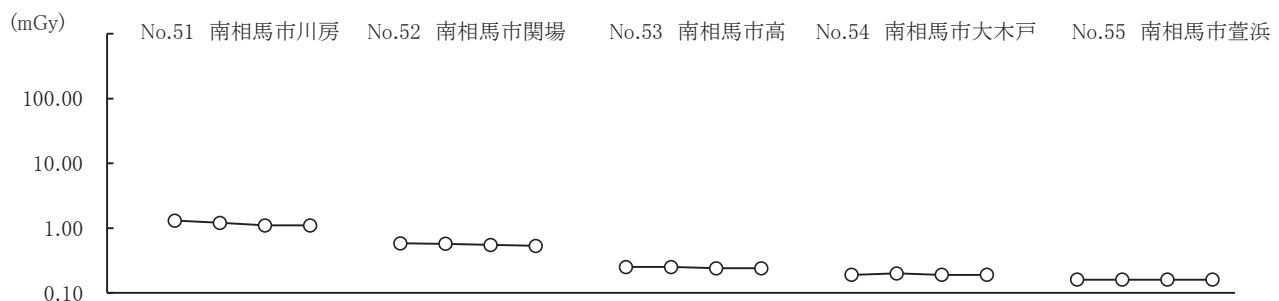
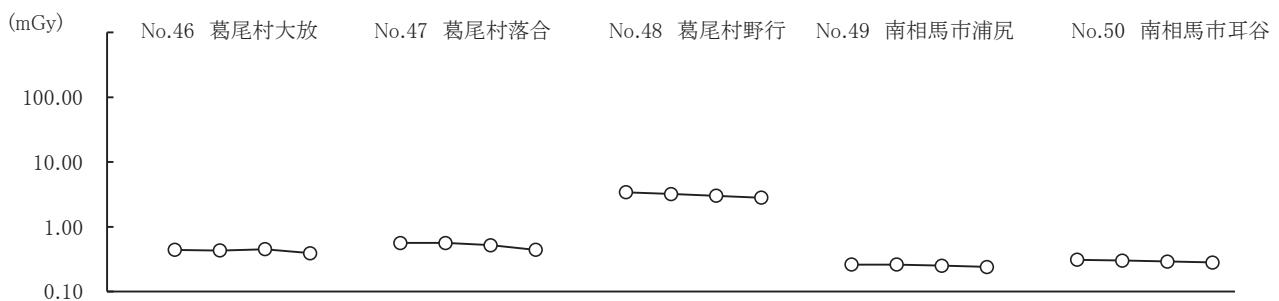
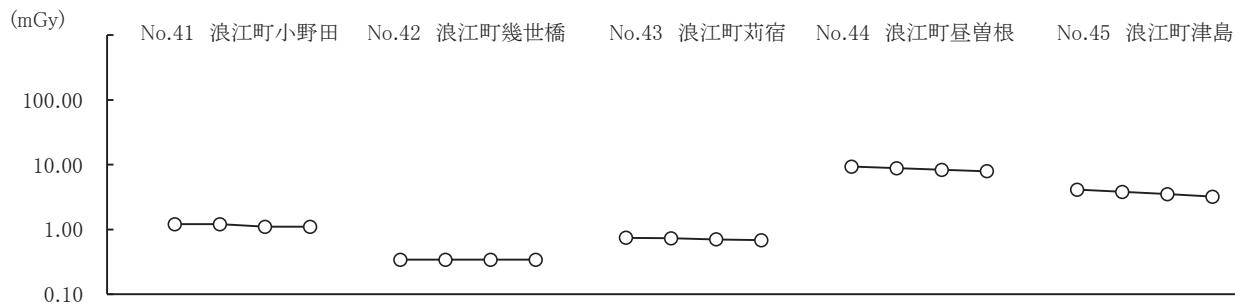
| No. | 測定地点名     | 今年度測定値 | 過去の測定値              |                                  |        |
|-----|-----------|--------|---------------------|----------------------------------|--------|
|     |           |        | 平成 26 年度から<br>前年度まで | 平成 22 年度か<br>ら<br>平成 25 年度ま<br>で | 事故前 *2 |
| 60  | 飯館村 飯樋    | 2.6    | 2.9~7.6             | —                                | —      |
| 61  | 飯館村 白石    | 4.6    | 5.2~8.3             | —                                | —      |
| 62  | 飯館村 草野    | 4.1    | 4.8~7.3             | —                                | —      |
| 63  | 川俣町 山木屋坂下 | 4.0    | 4.6~7.1             | —                                | —      |
| 64  | 川俣町 山木屋   | 1.4    | 1.6~3.2             | —                                | —      |

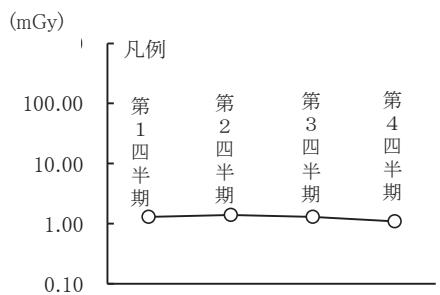
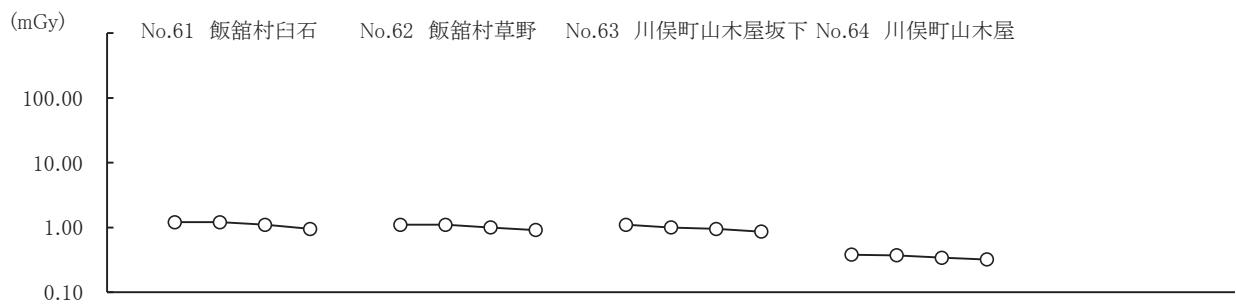
- 注) 1. No. の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径 5km 未満の地域。
2. \*1 年間相当値は、各四半期の測定値の和を 365 日相當に換算し、有効数字 2 術で表示。
3. \*2 事故前の測定値は平成 15 年度から平成 21 年度までの値。
4. \*3 No. 31 大熊町熊川については、東日本大震災（津波）により素子が流失した後、平成 23 年 4 月 21 日に代替地点に再設置したため、事故前の測定値については、従前の測定地点のものを参考値としている。
5. \*4 No. 33 大熊町夫沢については、東日本大震災後の平成 23 年 10 月 5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

図4.2 空間積算線量(90日換算値<sup>1)</sup>)の推移









(注) \*1 90日換算値は、四半期ごとの測定値を換算した。

## 4-2 環境試料

### 4-2-1 大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能

今年度の測定結果を表 4.3 に示す。

各測定地点の全アルファ放射能の年間平均値は、 $0.010 \text{ Bq}/\text{m}^3$ （飯館村伊丹沢）～ $0.045 \text{ Bq}/\text{m}^3$ （葛尾村夏湯）、最大値は  $0.11 \text{ Bq}/\text{m}^3$ （田村市都路馬洗戸、大野町大野、南相馬市泉沢）～ $0.37 \text{ Bq}/\text{m}^3$ （葛尾村夏湯）であり、共に事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値とほぼ同程度となっている。

全ベータ放射能についても、今年度の年間平均値が  $0.032 \text{ Bq}/\text{m}^3$ （双葉町郡山）～ $0.078 \text{ Bq}/\text{m}^3$ （浪江町大柿ダム）、最大値が  $0.16 \text{ Bq}/\text{m}^3$ （南相馬市泉沢）～ $0.51 \text{ Bq}/\text{m}^3$ （大熊町夫沢）であり、共に事故前から測定していた全ての地点で事故前の測定値とほぼ同程度となっている。

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

表 4.3 大気浮遊じんの全アルファ放射能・全ベータ放射能測定結果 (単位  $\text{Bq}/\text{m}^3$ )

| No. | 測定地点名                       | 測定項目     | 過去の測定値            |                   |                       |                                 |                       |
|-----|-----------------------------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
|     |                             |          | 今年度測定値            |                   | 平成26年度から<br>前年度まで     | 事故後から<br>平成25年度まで <sup>*3</sup> |                       |
|     |                             |          | 平均値 <sup>*1</sup> | 最大値 <sup>*2</sup> | 平均値<br>(最大値)          | 平均値<br>(最大値)                    |                       |
| 1   | いわき市<br>おがわ<br>小川           | 全アルファ放射能 | 0.036             | 0.27              | 0.035～0.043<br>(0.42) | —                               | —                     |
|     |                             | 全ベータ放射能  | 0.057             | 0.34              | 0.051～0.059<br>(0.43) | —                               | —                     |
| 2   | 田村市<br>みやこじょうまあらいど<br>都路馬洗戸 | 全アルファ放射能 | 0.012             | 0.11              | 0.012～0.015<br>(0.17) | —                               | —                     |
|     |                             | 全ベータ放射能  | 0.034             | 0.17              | 0.028～0.031<br>(0.15) | —                               | —                     |
| 3   | 広野町<br>こたきだいら<br>小瀧平        | 全アルファ放射能 | 0.016             | 0.13              | 0.015～0.022<br>(0.17) | —                               | —                     |
|     |                             | 全ベータ放射能  | 0.040             | 0.20              | 0.031～0.039<br>(0.22) | —                               | —                     |
| 4   | 楓葉町<br>きどだむ<br>木戸ダム         | 全アルファ放射能 | 0.023             | 0.14              | 0.022～0.027<br>(0.18) | —                               | —                     |
|     |                             | 全ベータ放射能  | 0.044             | 0.18              | 0.038～0.043<br>(0.25) | —                               | —                     |
| 5   | 楓葉町<br>しげおか<br>繁岡           | 全アルファ放射能 | 0.025             | 0.23              | 0.021～0.025<br>(0.30) | 0.019～0.025<br>(0.34)           | 0.020～0.025<br>(0.19) |
|     |                             | 全ベータ放射能  | 0.053             | 0.40              | 0.046～0.055<br>(0.46) | 0.050～0.14<br>(25)              | 0.042～0.054<br>(0.32) |

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

| No | 測定地点名                 | 測定項目     | 過去の測定値の範囲         |                   |                       |                                       |
|----|-----------------------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
|    |                       |          | 今年度測定値            |                   | 平成26年度から<br>前年度まで     | 事故後から<br>平成 25 年度ま<br>で <sup>*3</sup> |
|    |                       |          | 平均値 <sup>*1</sup> | 最大値 <sup>*2</sup> | 平均値<br>(最大値)          | 平均値<br>(最大値)                          |
| 14 | 南相馬市<br>いすみさわ<br>泉沢   | 全アルファ放射能 | 0.017             | 0.11              | 0.018～0.021<br>(0.13) | —                                     |
|    |                       | 全ベータ放射能  | 0.037             | 0.16              | 0.031～0.036<br>(0.16) | —                                     |
| 15 | 南相馬市<br>かいばま<br>萱浜    | 全アルファ放射能 | 0.018             | 0.13              | —                     | —                                     |
|    |                       | 全ベータ放射能  | 0.070             | 0.42              | —                     | —                                     |
| 16 | 飯舘村<br>いたみざわ<br>伊丹沢   | 全アルファ放射能 | 0.010             | 0.14              | —                     | —                                     |
|    |                       | 全ベータ放射能  | 0.049             | 0.45              | —                     | —                                     |
| 17 | 川俣町<br>やま き やま<br>山木屋 | 全アルファ放射能 | 0.013             | 0.16              | —                     | —                                     |
|    |                       | 全ベータ放射能  | 0.062             | 0.45              | —                     | —                                     |

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

2. \*1 平均値は、6 時間ごとの測定値の和を測定値の数で除して算出。
3. \*2 最大値は、6 時間ごとの測定値の最大値。
4. \*3 事故前より測定していた測定地点の事故後の最大値は、東日本大震災に伴う停電の復旧後の期間における最大値であるため、復旧時期が早いほど高い値となっている。

No.5、6 平成 23 年 4 月 14 日に採取開始

No.8 平成 23 年 6 月 10 日に採取開始

No.10 平成 23 年 9 月 16 日に採取開始

No.9 平成 26 年 4 月 23 日に採取開始

また、以下の測定地点は事故後に運用開始している。

No.1～4、7、12～14 平成 26 年度から運用開始

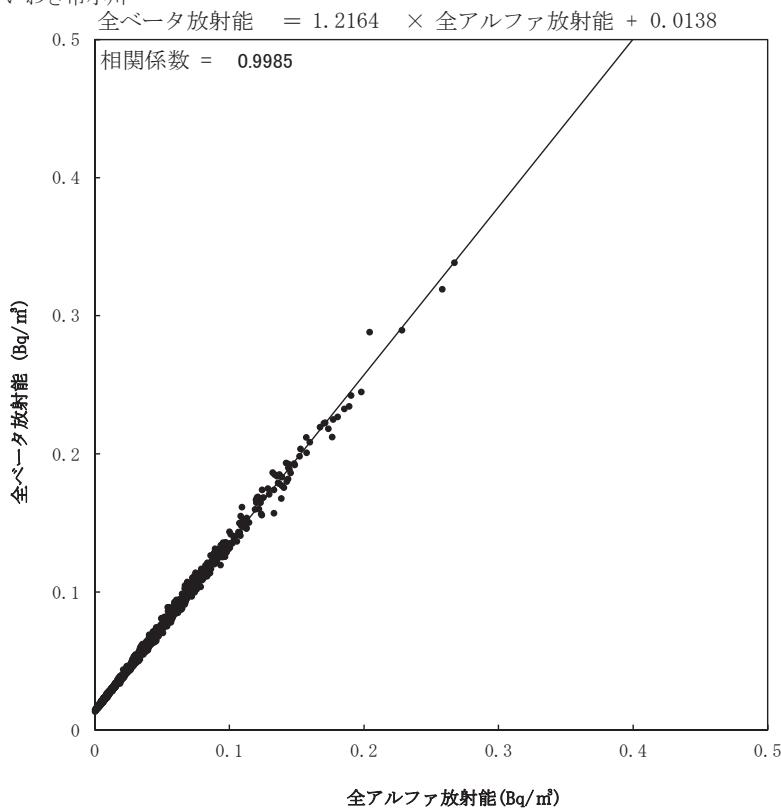
No.11 平成 27 年度から運用開始

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

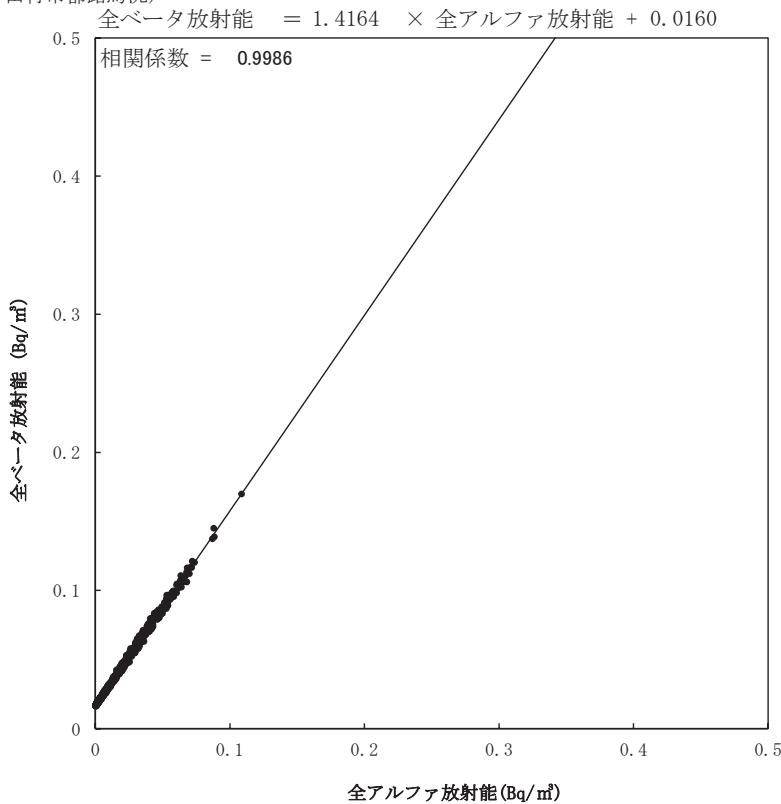
6. \*5 配管部付属機器の破損が確認されたため、7 月から 10 月までを参考値とする。

図4.3 全アルファ放射能及び全ベータ放射能の相関

No.1 いわき市小川

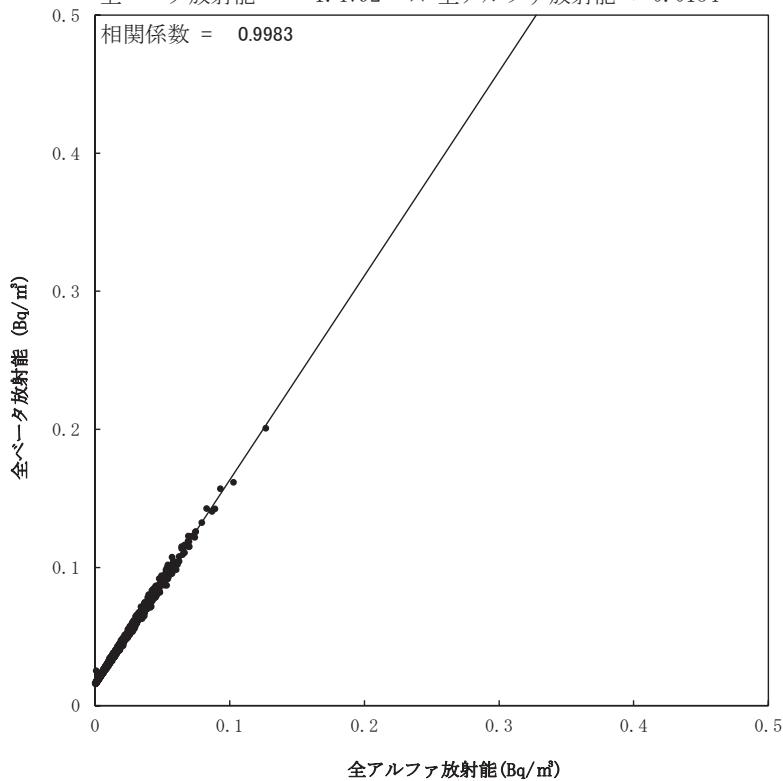


No.2 田村市都路馬洗戸



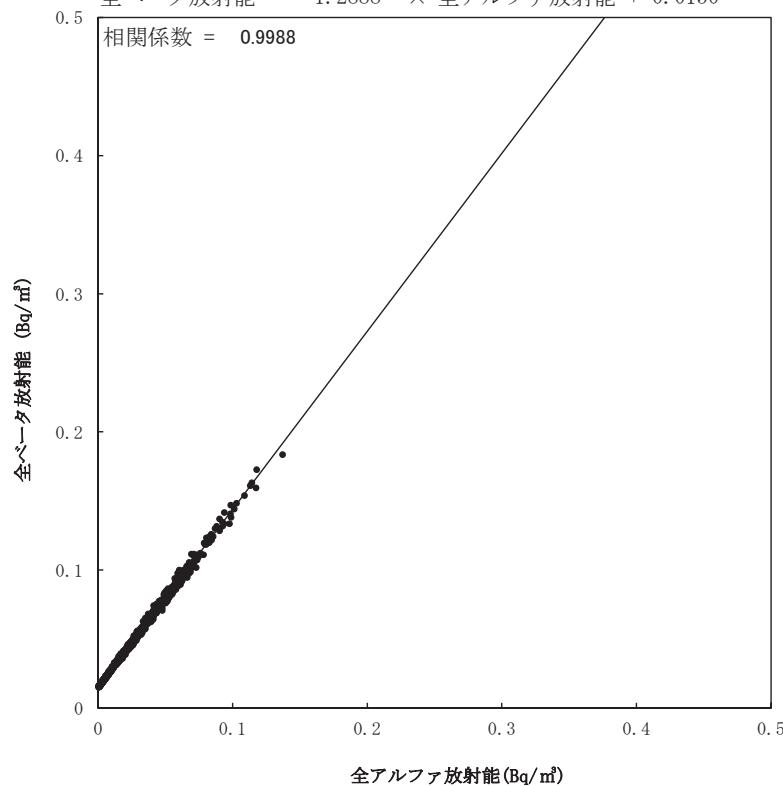
No. 3 広野町小瀧平

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

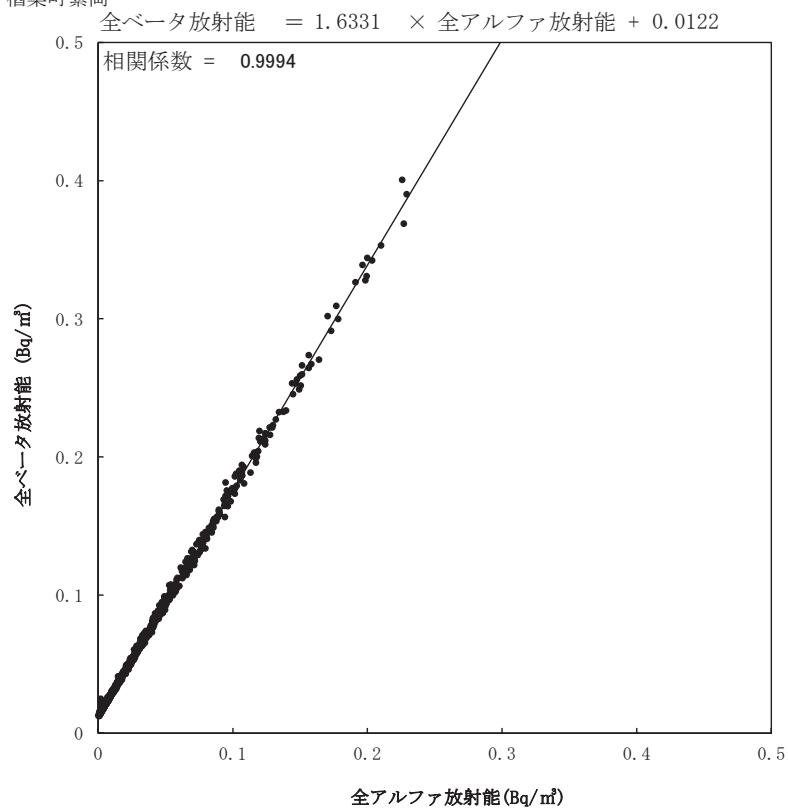


No. 4 榛葉町木戸ダム

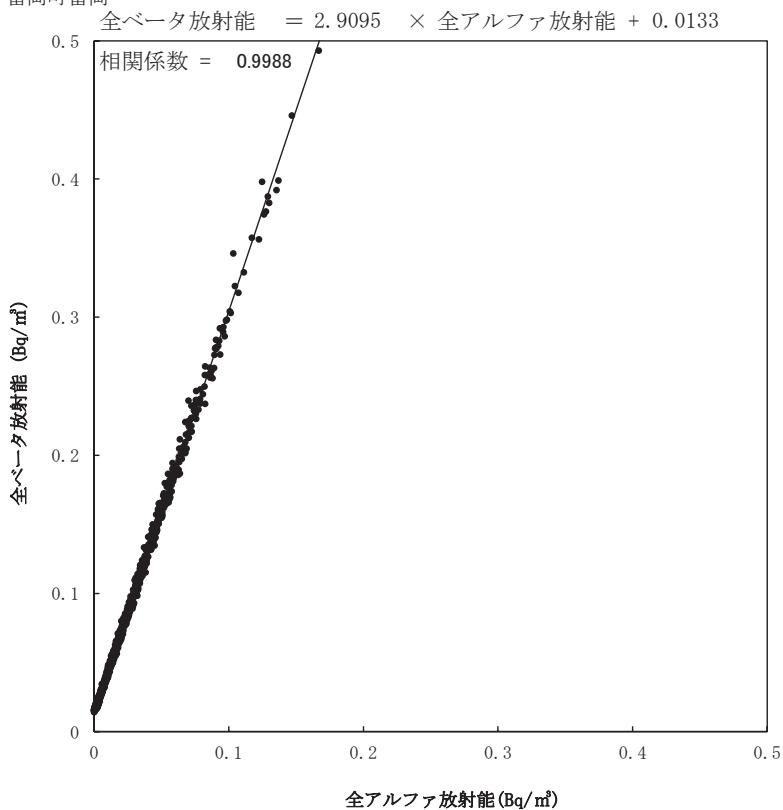
$$\text{全ベータ放射能} = 1.2888 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0150$$



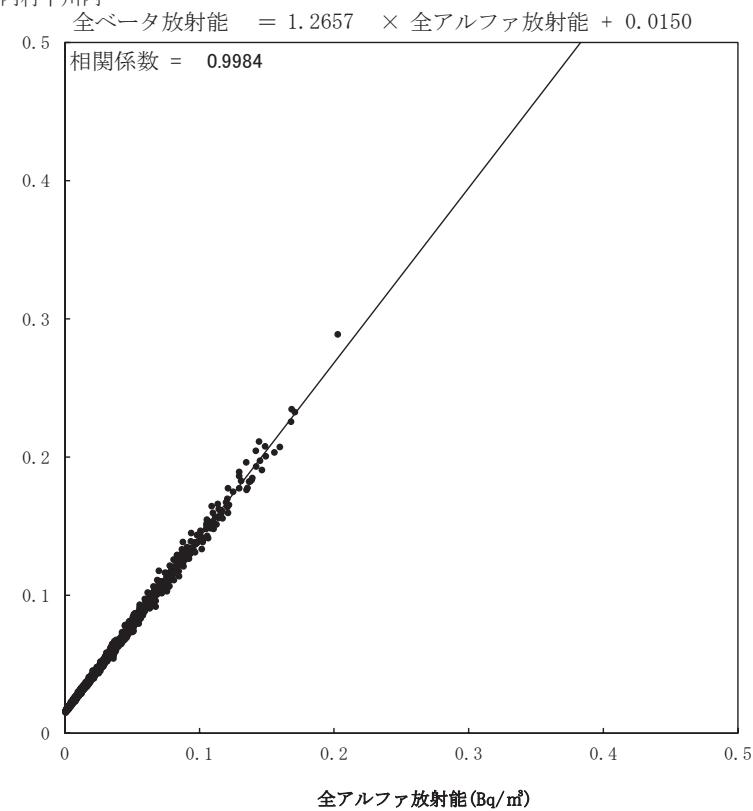
No. 5 榛葉町繁岡



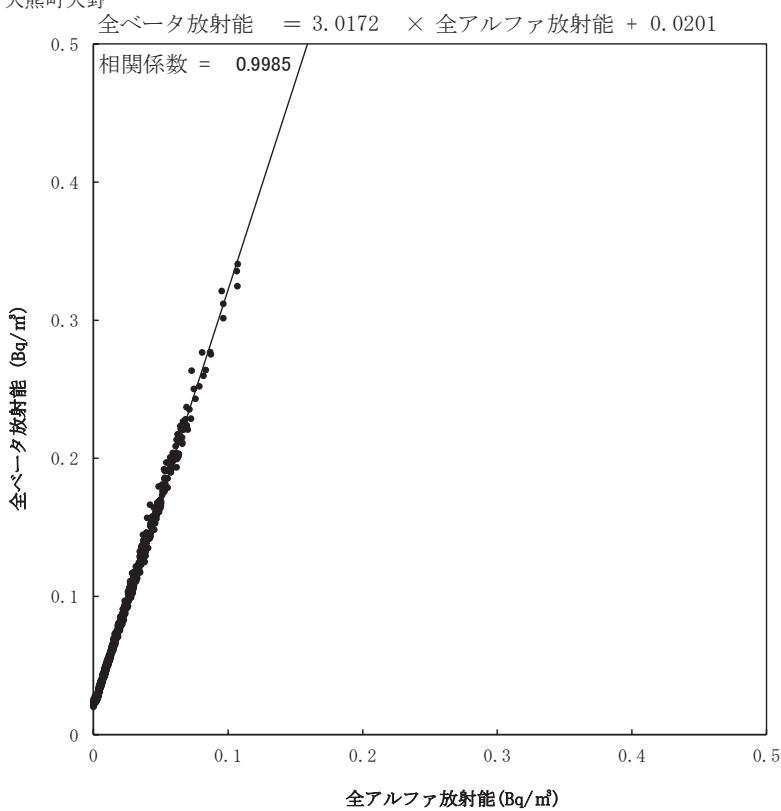
No. 6 富岡町富岡



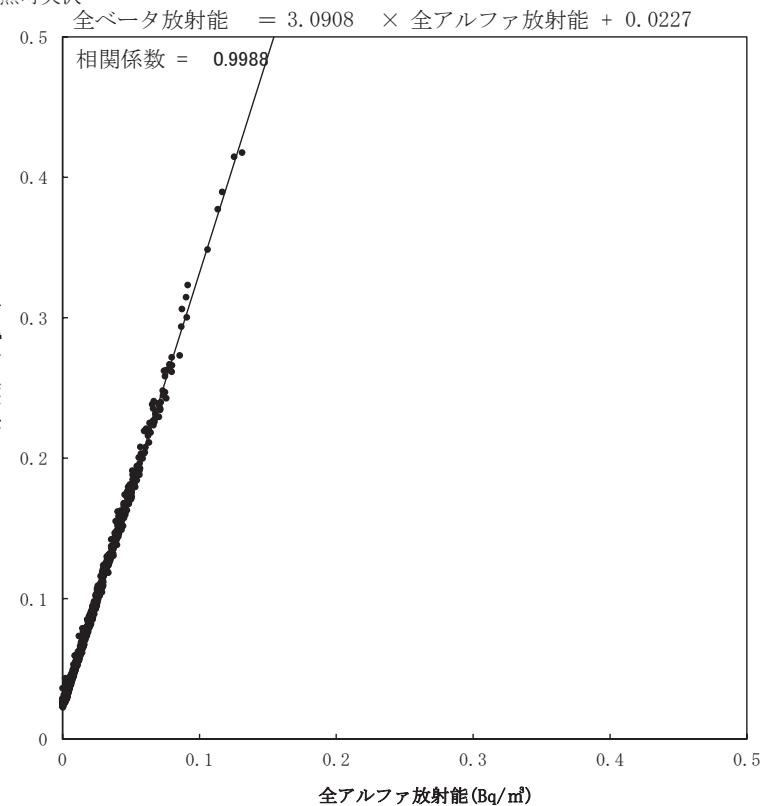
No.7 川内村下川内



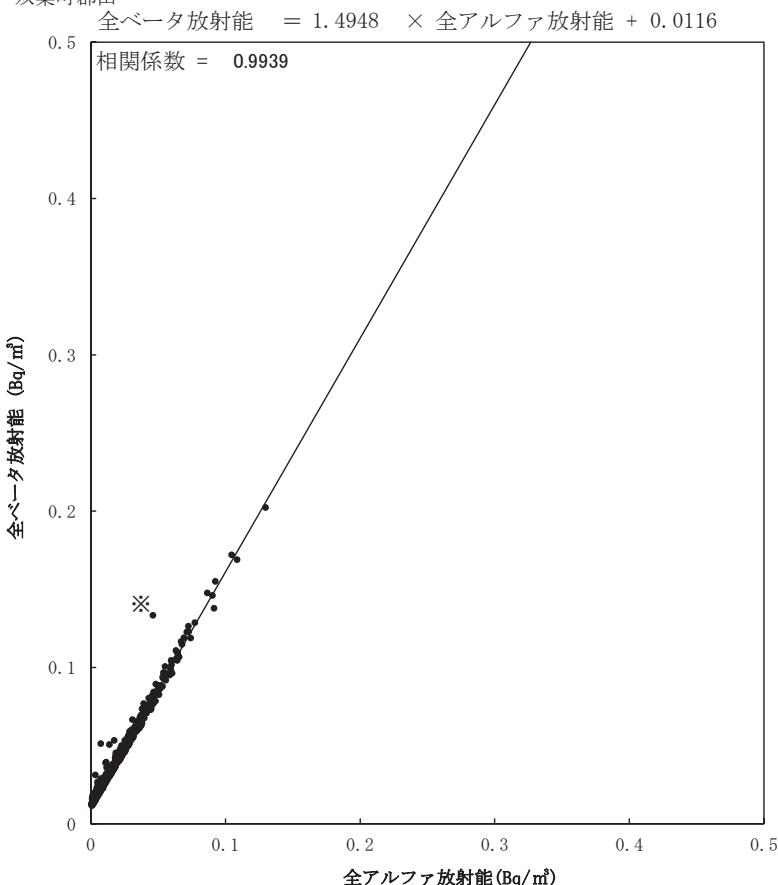
No.8 大熊町大野



No. 9 大熊町夫沢



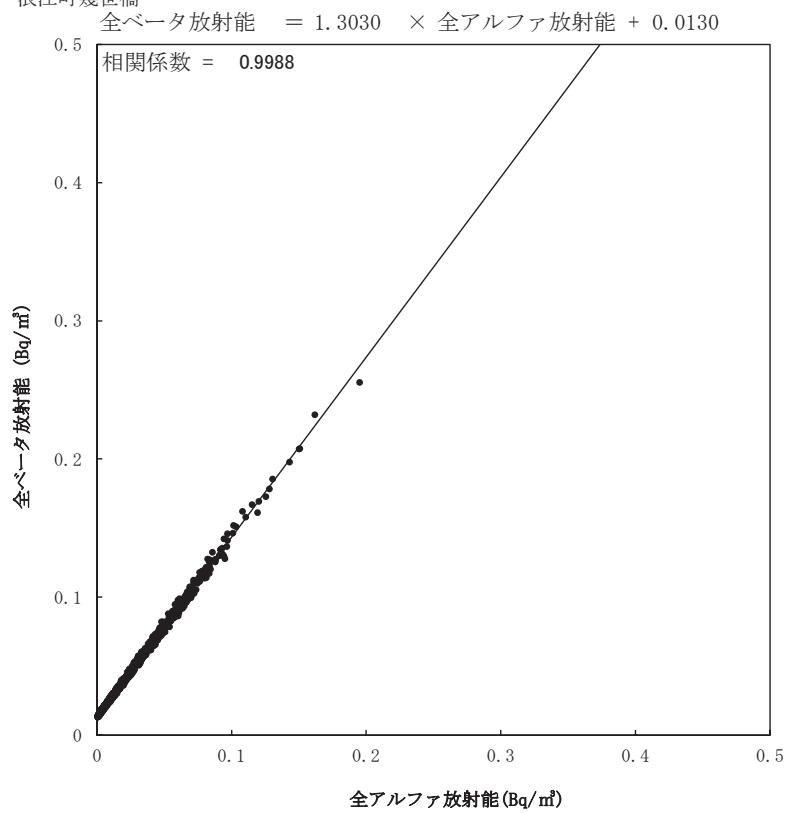
No. 10 双葉町郡山



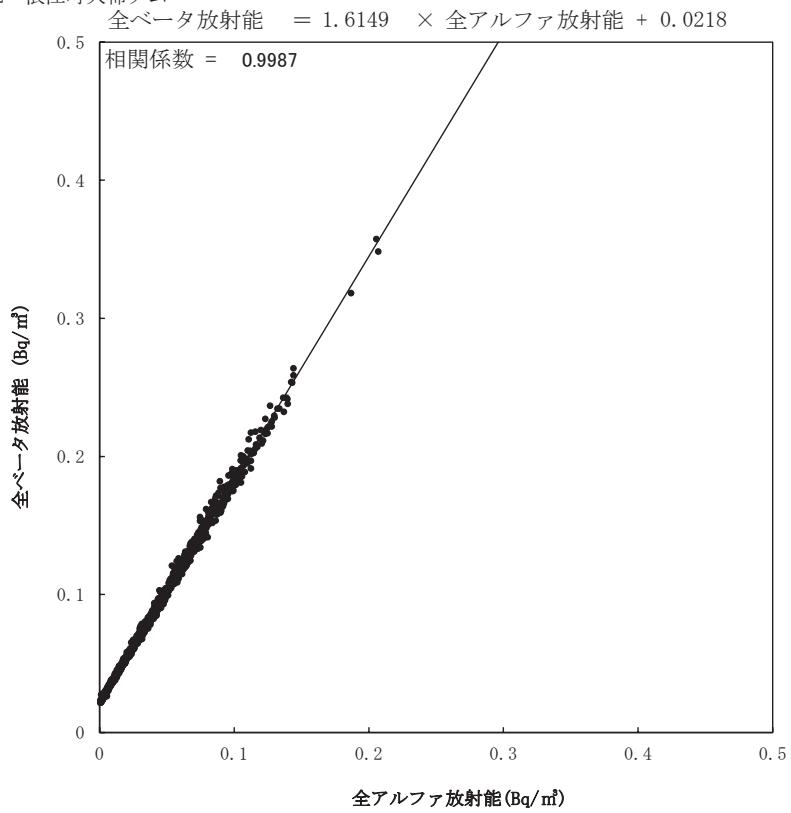
\* 1 3月15日6:00 (0:00~6:00の6時間値) の相関直線から外れた値については、郡山局は発電所の北北西に位置し、同時間帯の風向は西北西方向であり、発電所方面からの風でないことから福島第一発電所から直接飛来したとは考えにくく周辺環境由來の放射性セシウムの影響と考えられる。

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

No. 11 浪江町幾世橋

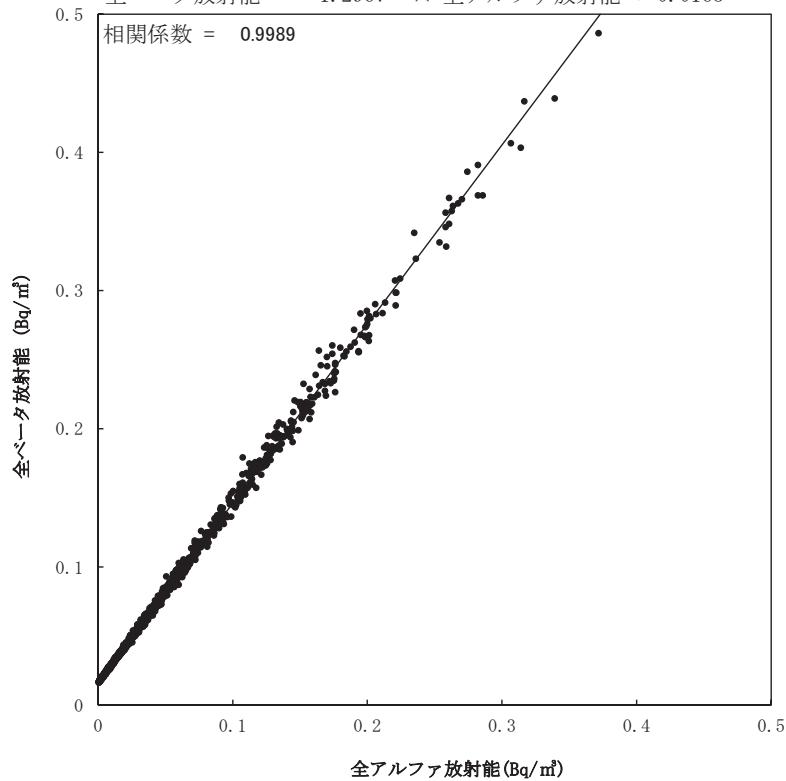


No. 12 浪江町大柿ダム



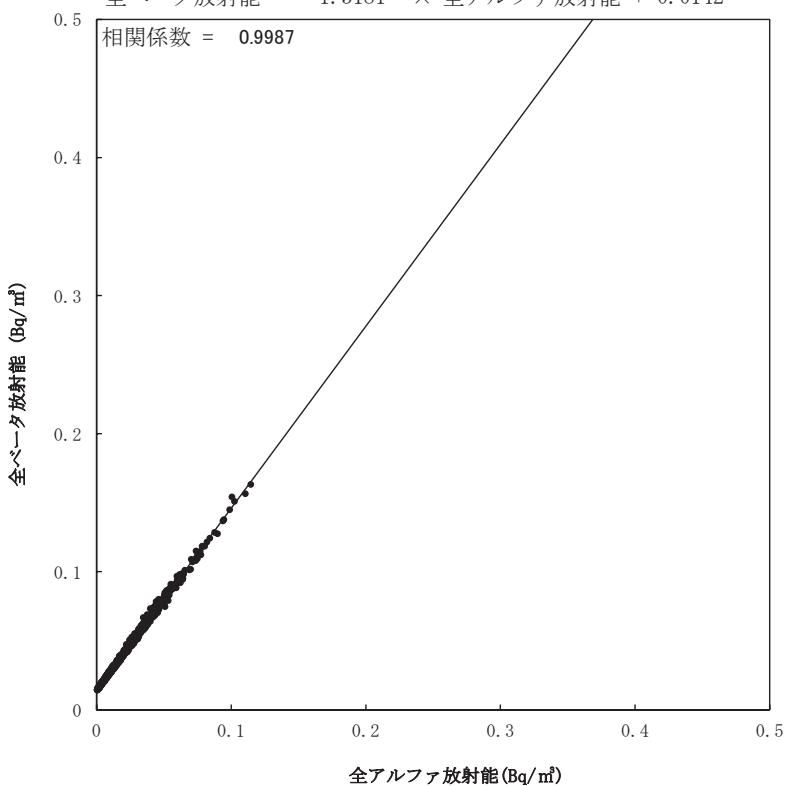
No. 13 葛尾村夏湯

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

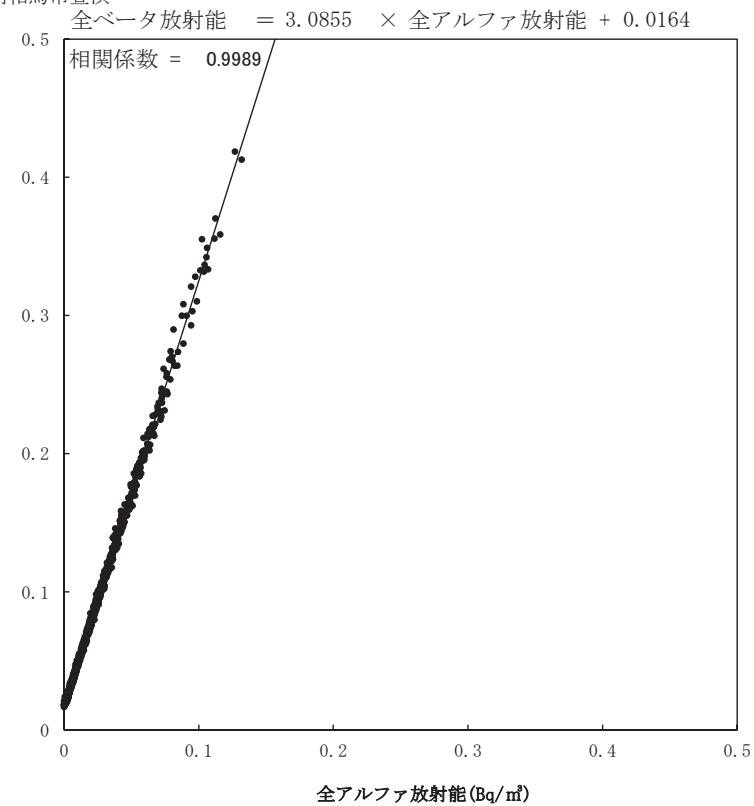


No. 14 南相馬市泉沢

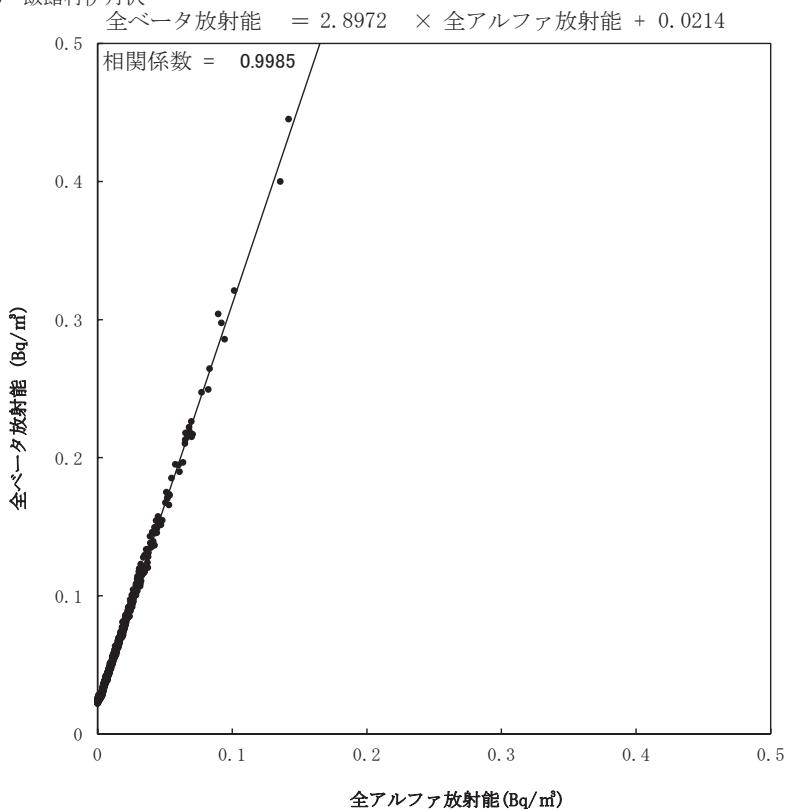
$$\text{全ベータ放射能} = 1.3181 \times \text{全アルファ放射能} + 0.0142$$



No. 15 南相馬市萱浜

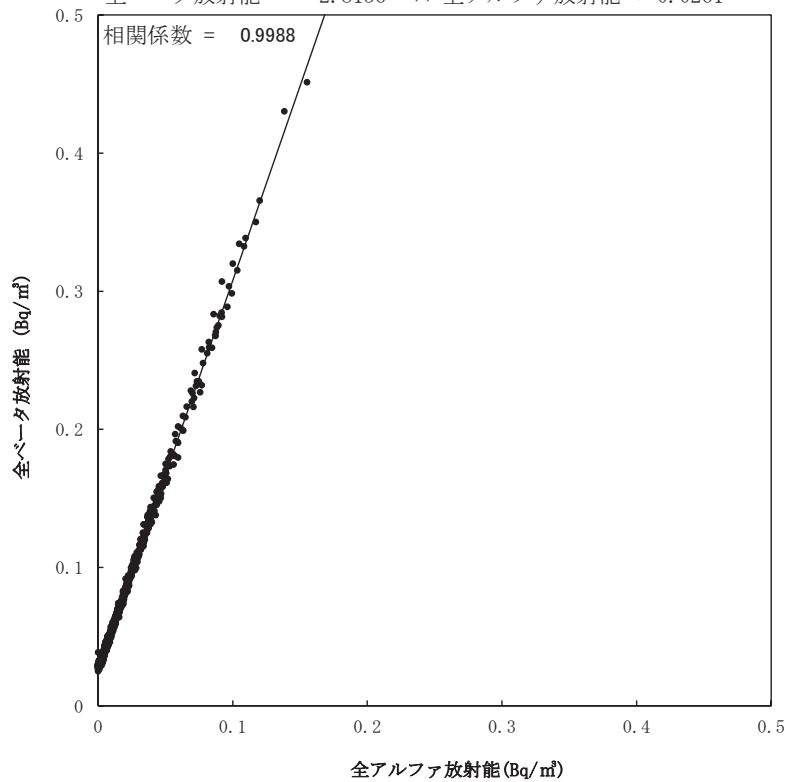


No. 16 飯館村伊丹沢



No. 17 川俣町山木屋

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



#### 4-2-2 環境試料中の核種濃度(ガンマ線放出核種)

今年度の測定結果を表4.4に示す。これ以外の試料は、東日本大震災及び事故の影響で試料が採取できず欠測となった。

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

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

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

表4.4 環境試料中のガンマ線放出核種濃度測定結果

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

(注) 1. 「今年度試料数」は採取地点毎の年間採取回数の合計。

2. 「ND」は、検出限界未満。

3. 欄中下段の【】内は、比較対照地点の結果。

4. 上記核種の他、人工放射性核種は検出されなかった。

### 4-2-3 環境試料中の核種濃度(ベータ線放出核種)

#### (1) 全ベータ放射能

今年度の測定結果を表4.5に示す。

事故直後の値と比較すると大幅に低下し、事故前の測定値の範囲内であった。

**表4.5 環境試料中の全ベータ放射能測定結果**

| 試料名 | 今年度<br>試料数 | 単位   | 今年度測定値              | 過去の測定値              |                     |                      |
|-----|------------|------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
|     |            |      |                     | 平成 26 年度から<br>前年度まで | 事故後から<br>平成 25 年度まで | 事故前<br>(平成 13 年度～)   |
| 海水  | 80<br>【1】  | Bq/L | 0.01～0.05<br>【0.02】 | ND～0.38<br>【0.02】   | ND～1.7<br>【0.02】    | ND～0.06<br>【ND～0.03】 |

#### (2) トリチウム濃度

今年度の測定結果を表4.6に示す。

上水及び海水からトリチウムが検出されたが、事故前の測定値の範囲内であった。

**表4.6 環境試料中のトリチウム濃度測定結果**

| 試料名              | 今年度<br>試料数 | 単位                 | 今年度測定値               | 過去の測定値               |                     |                     |
|------------------|------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|                  |            |                    |                      | 平成 26 年度から<br>前年度まで  | 事故後から<br>平成 25 年度まで | 事故前<br>(平成 13 年度～)  |
| 大気中水分<br>(大気中濃度) | —<br>【11】  | mBq/m <sup>3</sup> | —<br>【ND～18】         | —<br>【ND～21】         | —<br>【ND～41】        | ND～23*<br>【ND～12*】  |
| 上 水              | 52<br>【2】  | Bq/L               | ND～0.78<br>【ND～0.40】 | ND～0.94<br>【ND～0.85】 | ND～0.96<br>【ND～1.4】 | ND～1.2<br>【ND～1.3】  |
| 海 水              | 80<br>【1】  | Bq/L               | ND～0.58<br>【ND】      | ND～2.6<br>【ND】       | ND～6.2<br>【ND】      | ND～2.9<br>【ND～0.46】 |

(注) 1. 「今年度試料数」は採取地点毎の年間採取回数の合計。

2. 「ND」は、検出限界未満。

3. 欄中下段の【】内は、比較対照地点の結果。

4. 「\*」印（大気中水分）については、平成 20 年度から調査対象とした試料。

捕集水中濃度（参考値）は以下のとおり。

| 試料名              | 今年度<br>試料数 | 単位   | 今年度測定値        | 過去の測定値              |                     |
|------------------|------------|------|---------------|---------------------|---------------------|
|                  |            |      |               | 平成 26 年度から<br>前年度まで | 事故後から<br>平成 25 年度まで |
| 大気中水分<br>(捕集水濃度) | —<br>【11】  | Bq/L | —<br>【ND～1.0】 | —<br>【ND～1.4】       | —<br>【ND～10】        |

### (3) 放射性ストロンチウム濃度

今年度の測定結果を表4.7に示す。

陸土、上水、海水及び海底土からストロンチウム-90が検出された。

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

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

**表4.7 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度測定結果**

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

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計。

2. 「ND」は、検出限界未満。

3. 欄中下段の【 】内は、比較対照地点の結果。

4. 平成 28 年度より測定値の取扱いを小数第 4 位を限度とする有効数字 2 桁とした。

#### 4-2-4 環境試料中の核種濃度(アルファ線放出核種)

今年度の測定結果を表4.8に示す。

陸土、海底土からプルトニウム-238が検出された。

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

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

**表4.8 環境試料中のアルファ線放出核種濃度測定結果**

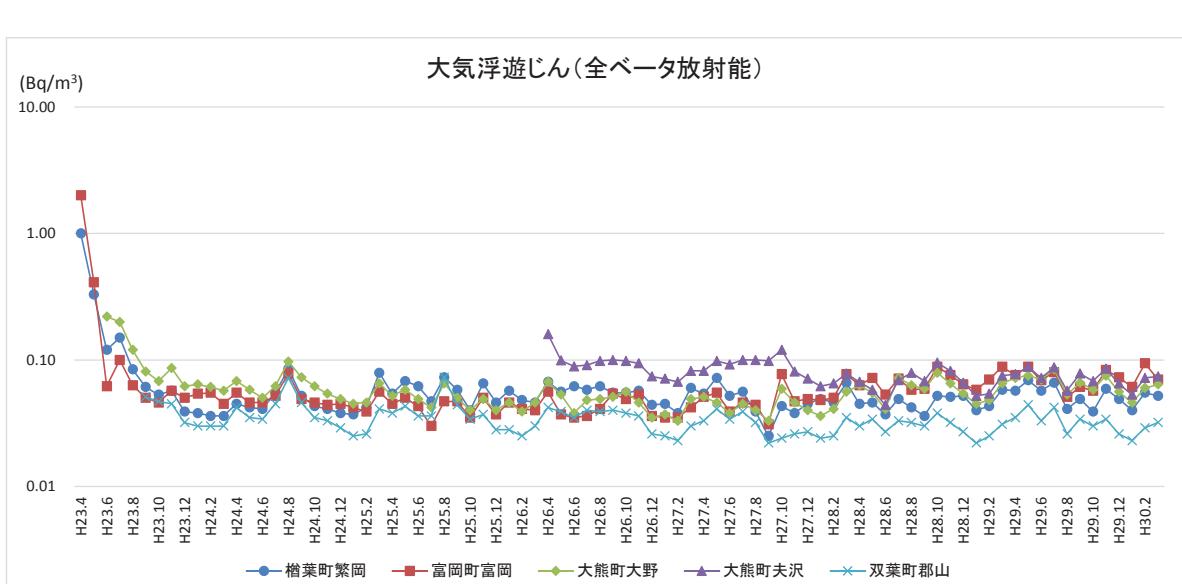
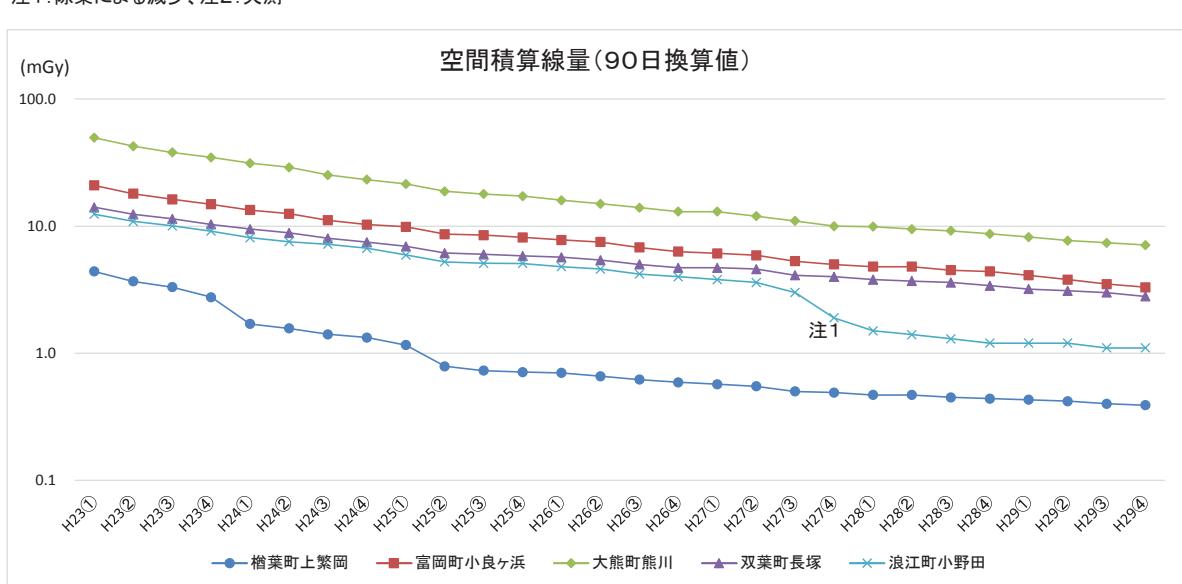
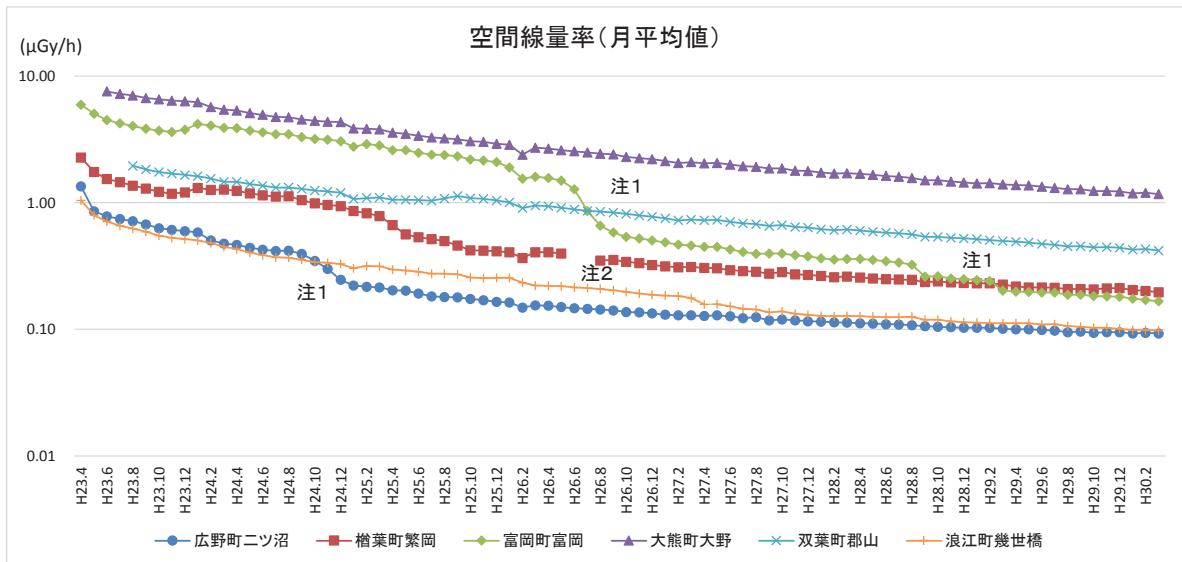
| 試料名   | 今年度試料数    | 単位      | 核種         | 今年度測定値               | 過去の測定値                   |                      |                          |  |
|-------|-----------|---------|------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--|
|   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

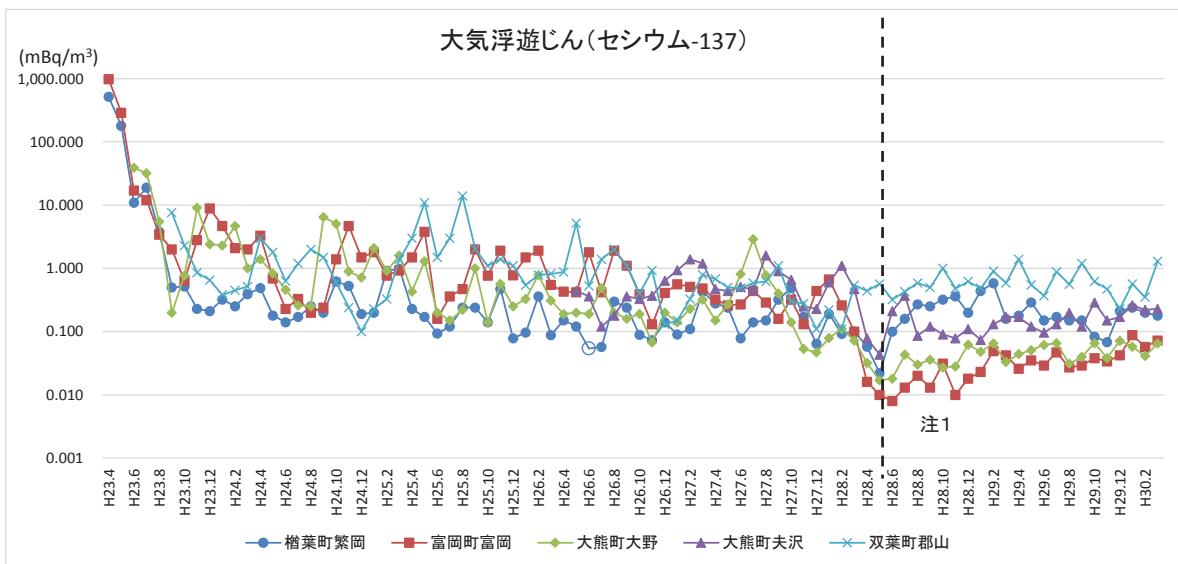
(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計。

2. 「ND」は、検出限界未満。

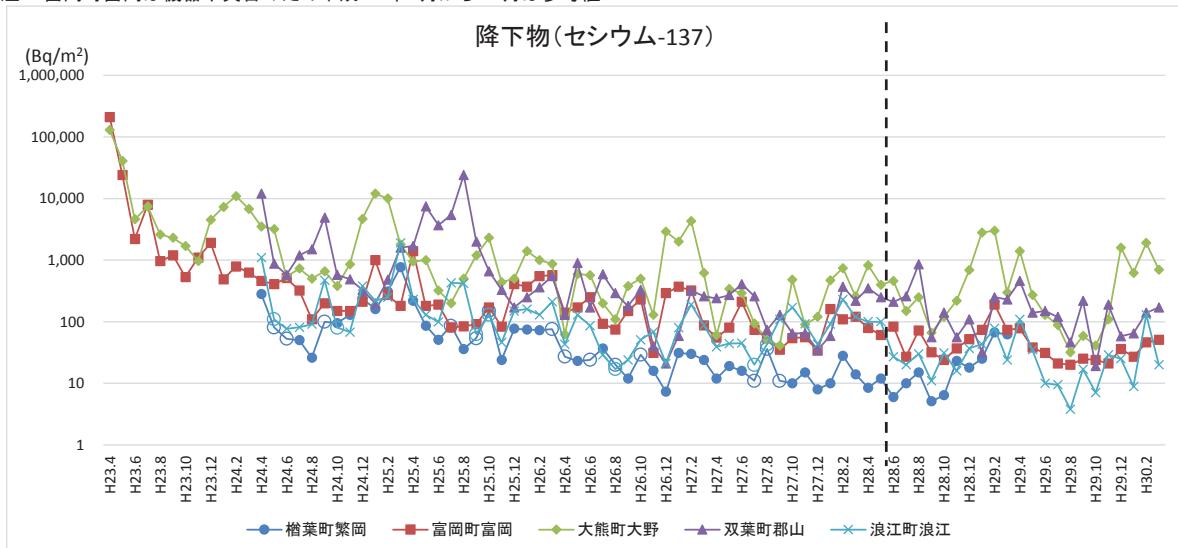
3. 欄中下段の【】内は、比較対照地点の結果。

## 事故後の各項目毎のトレンドグラフ

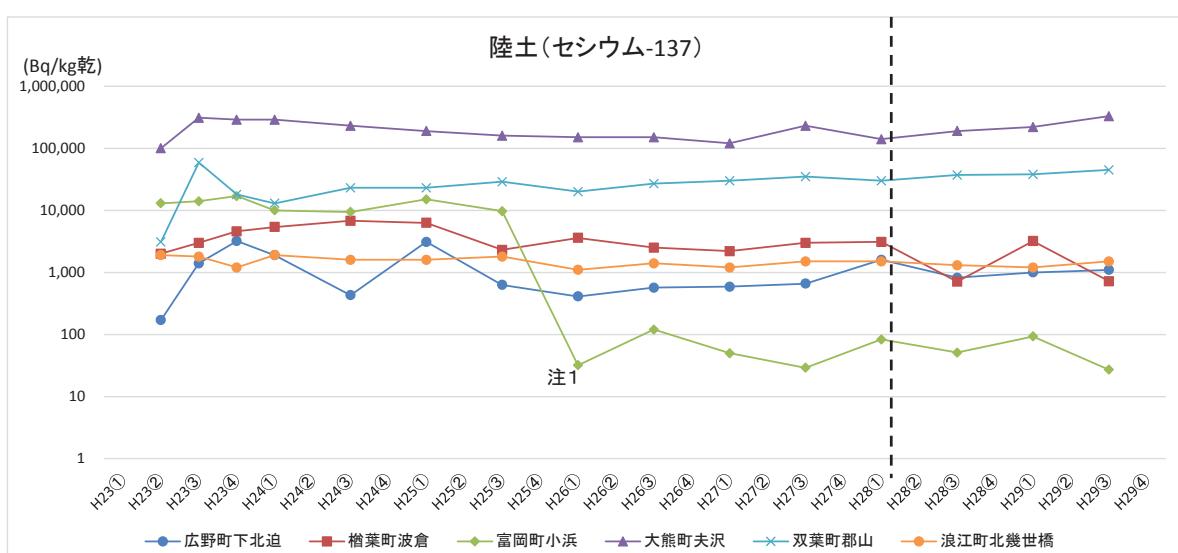




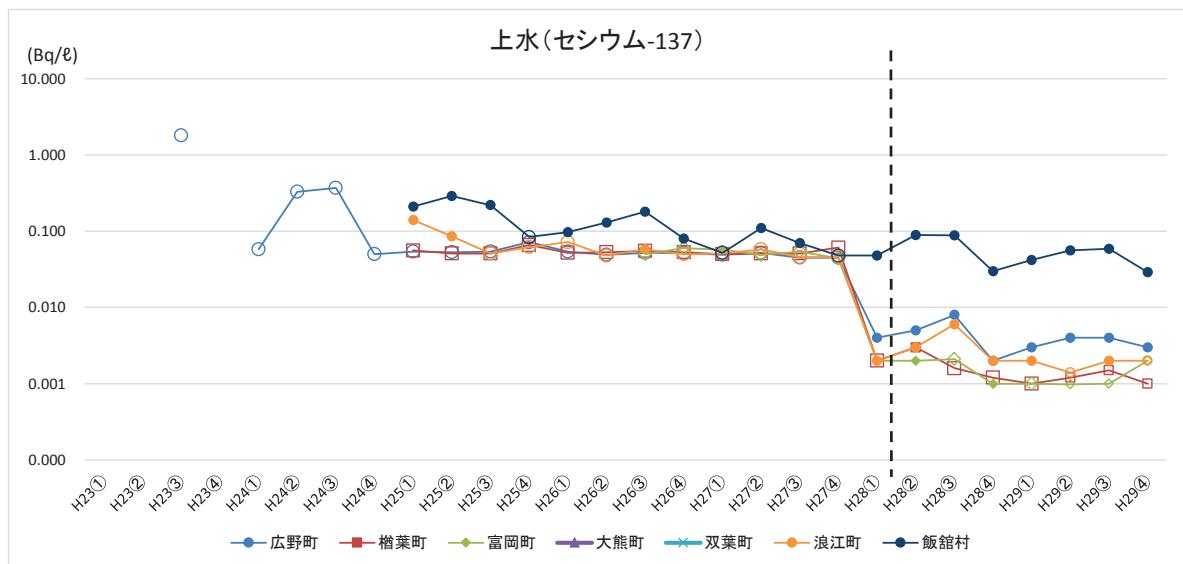
- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
  - ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
- 注1: 富岡町富岡は機器不具合のため平成28年7月から10月は参考値



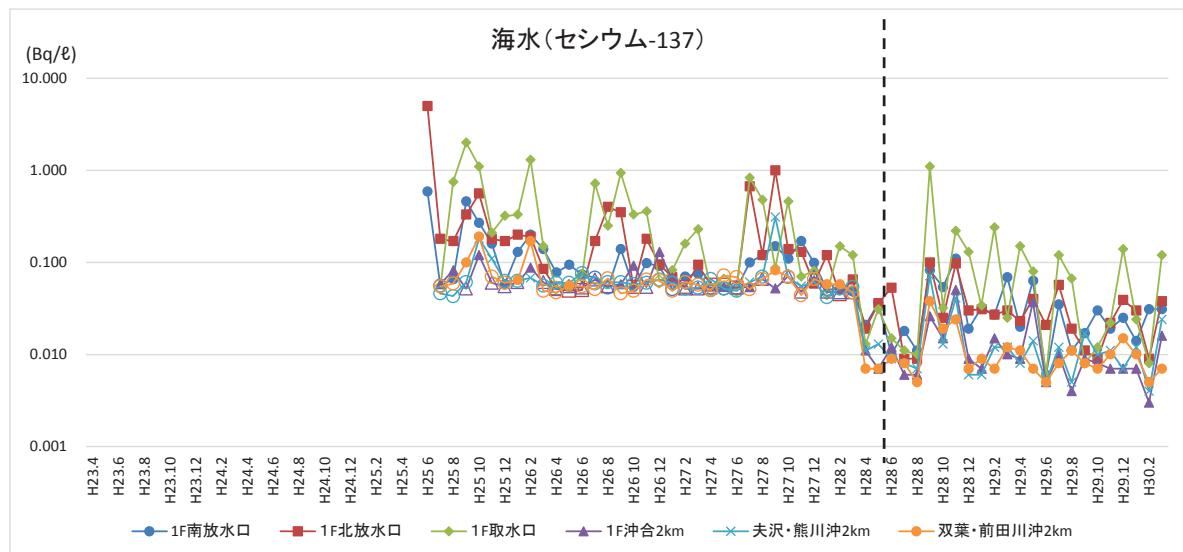
- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。



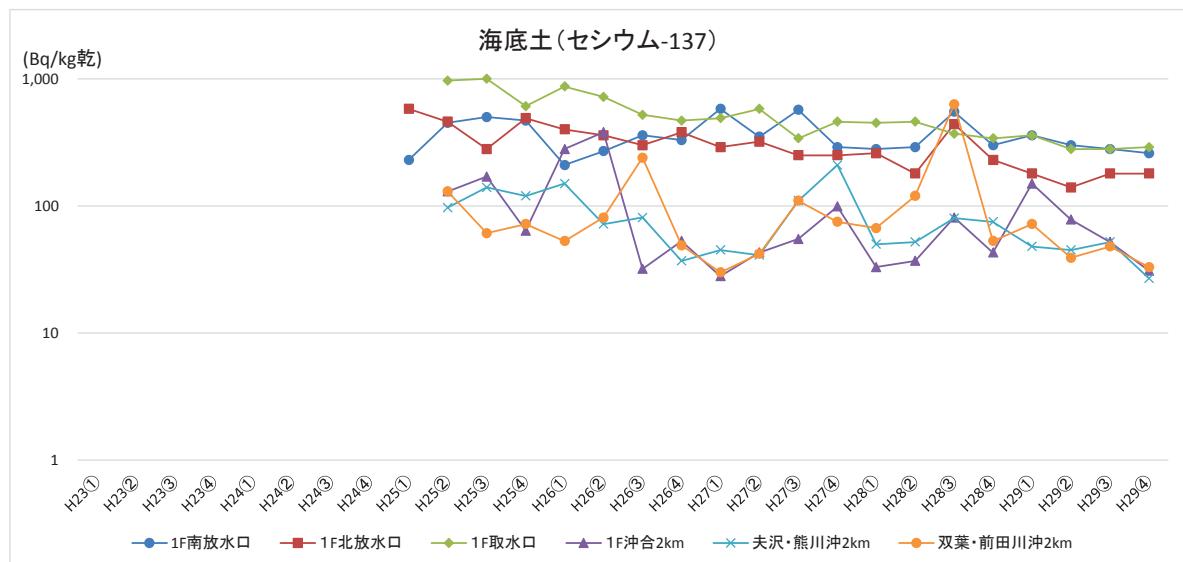
- ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。
- 注1: 除染による減少

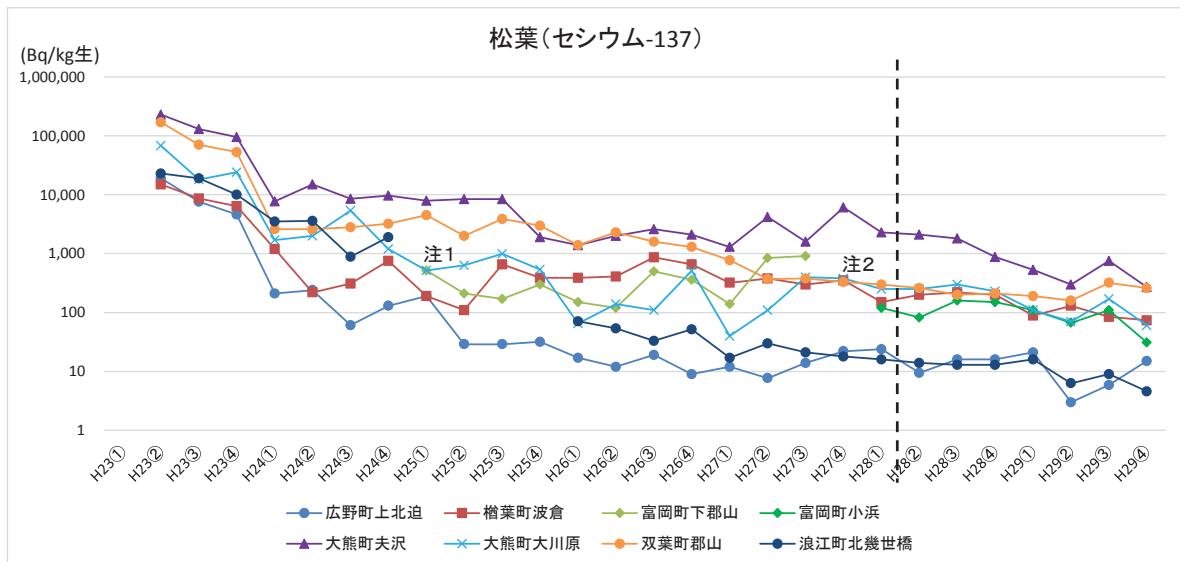


- ・白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。
  - ・事故後は緊急時の簡易法で分析しており検出下限値が高かったが、平成28年4月(点線)から分析方法を従来の方法に戻し、検出下限値が低下。



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





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

注1: 浪江町北幾世橋は平成25年度は調査未実施

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

原子力發電所周辺環境放射能測定値一覧表

5-1 空間放射線

| 測定項目  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 測定項目      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 測定地點名 |           | H29.4     |           |           |           |           |           | H30.1     |           |           |           |           |           | 測定時間      |           |           |
| No.   | 測定地點名     | 測定時間      | 線量率       |           |
| 1     | いわき市 小川   | 54 (65)   | 720 (67)  | 51 (66)   | 744 (80)  | 50 (63)   | 744 (87)  | 52 (67)   | 720 (87)  | 53 (68)   | 744 (70)  | 54 (70)   | 713 (71)  | 54 (66)   | 744 (66)  | 54 (63)   | 744 (63)  | 55 (62)   | 672 (66)  | 54 (62)   | 744 (62)  | 55 (61)   | 744 (61)  |           |
| 2     | いわき市 浜之郷  | 88 (94)   | 720 (99)  | 88 (96)   | 744 (105) | 87 (92)   | 744 (102) | 86 (100)  | 720 (105) | 85 (94)   | 744 (94)  | 84 (97)   | 712 (97)  | 84 (95)   | 744 (95)  | 84 (95)   | 744 (95)  | 82 (95)   | 672 (95)  | 82 (95)   | 744 (95)  | 82 (95)   | 744 (95)  |           |
| 3     | いわき市 下涌堀  | 59 (70)   | 720 (79)  | 59 (72)   | 744 (87)  | 59 (70)   | 744 (76)  | 58 (71)   | 720 (71)  | 58 (71)   | 744 (71)  | 58 (71)   | 720 (71)  | 58 (71)   | 744 (71)  | 58 (71)   | 739 (71)  | 53 (69)   | 744 (69)  | 67 (68)   | 672 (68)  | 67 (68)   | 744 (68)  |           |
| 4     | いわき市 前川   | 69 (84)   | 720 (82)  | 70 (84)   | 744 (103) | 69 (82)   | 720 (88)  | 70 (82)   | 720 (88)  | 68 (82)   | 744 (83)  | 69 (83)   | 713 (83)  | 69 (83)   | 744 (83)  | 69 (83)   | 739 (83)  | 67 (83)   | 744 (83)  | 67 (83)   | 672 (83)  | 67 (83)   | 744 (83)  |           |
| 5     | 田村市 都路馬洗戸 | 97 (107)  | 720 (113) | 98 (113)  | 744 (109) | 97 (109)  | 720 (108) | 97 (108)  | 720 (108) | 94 (107)  | 744 (107) | 94 (107)  | 720 (107) | 93 (107)  | 744 (107) | 93 (107)  | 739 (107) | 81 (107)  | 744 (107) | 73 (107)  | 672 (107) | 81 (107)  | 744 (107) |           |
| 6     | 広野町 二ツ瀬沼  | 100 (126) | 720 (120) | 100 (115) | 744 (124) | 99 (115)  | 720 (119) | 99 (119)  | 720 (119) | 96 (119)  | 744 (119) | 96 (119)  | 720 (119) | 95 (119)  | 744 (119) | 95 (119)  | 739 (119) | 93 (119)  | 744 (119) | 94 (119)  | 672 (119) | 94 (119)  | 744 (119) |           |
| 7     | 広野町 小瀬    | 93 (106)  | 720 (114) | 94 (114)  | 744 (101) | 93 (101)  | 720 (112) | 92 (112)  | 720 (112) | 90 (102)  | 744 (102) | 90 (102)  | 720 (102) | 89 (102)  | 744 (102) | 89 (102)  | 739 (102) | 88 (102)  | 744 (102) | 88 (102)  | 672 (102) | 88 (102)  | 744 (102) |           |
| 8     | 檜葉町 山田岡   | 70 (82)   | 720 (88)  | 71 (85)   | 744 (85)  | 70 (85)   | 720 (83)  | 72 (83)   | 720 (83)  | 70 (83)   | 744 (83)  | 70 (83)   | 720 (83)  | 69 (83)   | 744 (83)  | 69 (83)   | 739 (83)  | 67 (83)   | 744 (83)  | 67 (83)   | 672 (83)  | 67 (83)   | 744 (83)  |           |
| 9     | 檜葉町 木戸ダム  | 114 (129) | 720 (131) | 116 (125) | 744 (140) | 115 (140) | 720 (140) | 115 (140) | 720 (140) | 111 (140) | 744 (140) | 111 (140) | 720 (140) | 109 (140) | 744 (140) | 109 (140) | 739 (140) | 105 (140) | 744 (140) | 104 (140) | 672 (140) | 104 (140) | 744 (140) |           |
| 10    | 檜葉町 繁岡    | 218 (227) | 720 (233) | 214 (227) | 744 (235) | 213 (227) | 744 (235) | 208 (226) | 744 (226) | 208 (226) | 744 (226) | 207 (226) | 744 (226) | 211 (226) | 744 (226) | 211 (226) | 744 (226) | 212 (226) | 744 (226) | 205 (226) | 744 (226) | 201 (226) | 672 (226) | 197 (226) |
| 11    | 檜葉町 松木館   | 243 (254) | 720 (248) | 240 (248) | 744 (239) | 235 (239) | 720 (239) | 208 (231) | 744 (231) | 199 (231) | 744 (231) | 200 (231) | 720 (231) | 197 (231) | 738 (231) | 197 (231) | 744 (231) | 194 (231) | 744 (231) | 197 (231) | 672 (231) | 197 (231) | 744 (231) |           |
| 12    | 檜葉町 波倉    | 284 (292) | 720 (296) | 284 (296) | 744 (288) | 282 (293) | 720 (293) | 278 (281) | 744 (281) | 271 (281) | 744 (281) | 271 (281) | 720 (281) | 269 (281) | 744 (281) | 271 (281) | 720 (281) | 273 (281) | 744 (281) | 265 (281) | 744 (281) | 259 (281) | 672 (281) | 255 (281) |

| No. | 測定年月   | H22.4            |                |                  | 5              |                  |                | 6                |                  |                  | 7                |                  |                  | 8                |                  |                  | 9                |                  |                  | 10               |                  |                  | 11               |                  |                  | 12               |                  |                  | H30.1        |  |  |
|-----|--------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|--|--|
|     |        | 測定項目             | 線量率            | 測定時間             | 線量率            | 測定時間             | 線量率            | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率          |  |  |
| 13  | 富岡町上山  | 327<br>(338)     | 720<br>(344)   | 326<br>(333)     | 744<br>(220)   | 321<br>(335)     | 720<br>(316)   | 316<br>(335)     | 740<br>(319)     | 302<br>(312)     | 741<br>(319)     | 305<br>(318)     | 720<br>(318)     | 300<br>(312)     | 744<br>(318)     | 308<br>(321)     | 720<br>(320)     | 309<br>(320)     | 744<br>(320)     | 299<br>(320)     | 741<br>(300)     | 293<br>(300)     | 672<br>(306)     | 283<br>(306)     | 744<br>(306)     | 672<br>(306)     | 283<br>(306)     | 744<br>(306)     |              |  |  |
| 14  | 富岡町下山  | 243<br>(257)     | 720<br>(269)   | 242<br>(256)     | 744<br>(258)   | 231<br>(258)     | 658<br>(258)   | 234<br>(241)     | 710<br>(241)     | 228<br>(240)     | 744<br>(240)     | 230<br>(235)     | 720<br>(235)     | 219<br>(235)     | 737<br>(235)     | 220<br>(232)     | 720<br>(232)     | 215<br>(231)     | 744<br>(231)     | 215<br>(231)     | 740<br>(231)     | 211<br>(222)     | 672<br>(222)     | 211<br>(222)     | 672<br>(222)     | 211<br>(222)     | 744<br>(222)     |                  |              |  |  |
| 15  | 富岡町深谷  | *1<br>(218)      | 720<br>(230)   | 199<br>(220)     | 744<br>(224)   | 195<br>(220)     | 720<br>(224)   | 198<br>(224)     | 744<br>(206)     | 192<br>(206)     | 744<br>(199)     | 188<br>(199)     | 718<br>(197)     | 179<br>(197)     | 744<br>(197)     | 182<br>(197)     | 720<br>(197)     | 177<br>(197)     | 744<br>(197)     | 171<br>(195)     | 744<br>(195)     | 171<br>(195)     | 672<br>(185)     | 170<br>(185)     | 672<br>(185)     | 170<br>(185)     | 744<br>(185)     |                  |              |  |  |
| 16  | 富岡町富間  | 199<br>(212)     | 720<br>(222)   | 198<br>(213)     | 744<br>(217)   | 196<br>(213)     | 720<br>(217)   | 195<br>(217)     | 741<br>(199)     | 188<br>(199)     | 744<br>(208)     | 183<br>(208)     | 720<br>(208)     | 183<br>(197)     | 744<br>(197)     | 182<br>(197)     | 720<br>(197)     | 181<br>(197)     | 744<br>(197)     | 175<br>(195)     | 741<br>(195)     | 171<br>(195)     | 672<br>(177)     | 167<br>(177)     | 672<br>(177)     | 167<br>(177)     | 744<br>(177)     |                  |              |  |  |
| 17  | 富岡町夜森  | 1,090<br>(1,140) | 720<br>(1,130) | 1,080<br>(1,130) | 744<br>(1,110) | 1,060<br>(1,110) | 720<br>(1,110) | 1,060<br>(1,110) | 742<br>(1,100)   | 1,030<br>(1,100) | 741<br>(1,100)   | 1,000<br>(1,060) | 720<br>(1,060)   | 880<br>(971)     | 744<br>(971)     | 565<br>(873)     | 720<br>(873)     | 472<br>(504)     | 738<br>(504)     | 445<br>(468)     | 738<br>(468)     | 426<br>(451)     | 742<br>(451)     | 426<br>(451)     | 672<br>(442)     | 407<br>(442)     | 672<br>(442)     | 407<br>(442)     | 744<br>(442) |  |  |
| 18  | 川内村内   | 216<br>(225)     | 720<br>(223)   | 214<br>(226)     | 744<br>(220)   | 216<br>(222)     | 720<br>(220)   | 214<br>(220)     | 744<br>(200)     | 201<br>(200)     | 744<br>(197)     | 184<br>(197)     | 713<br>(197)     | 148<br>(197)     | 743<br>(197)     | 147<br>(197)     | 713<br>(197)     | 147<br>(197)     | 744<br>(197)     | 144<br>(197)     | 744<br>(197)     | 138<br>(197)     | 672<br>(197)     | 142<br>(197)     | 672<br>(197)     | 142<br>(197)     | 744<br>(197)     |                  |              |  |  |
| 19  | 大熊町向   | 1,660<br>(1,730) | 720<br>(1,730) | 1,660<br>(1,730) | 744<br>(1,730) | 1,610<br>(1,670) | 720<br>(1,670) | 1,570<br>(1,640) | 720<br>(1,640)   | 1,570<br>(1,640) | 744<br>(1,580)   | 1,520<br>(1,580) | 720<br>(1,570)   | 1,480<br>(1,550) | 720<br>(1,550)   | 1,480<br>(1,520) | 720<br>(1,520)   | 1,500<br>(1,500) | 720<br>(1,500)   | 1,480<br>(1,490) | 720<br>(1,490)   | 1,430<br>(1,470) | 744<br>(1,470)   | 1,430<br>(1,470) | 744<br>(1,470)   | 1,430<br>(1,470) | 744<br>(1,470)   |                  |              |  |  |
| 20  | 大熊町熊   | *1<br>(2,330)    | 720<br>(2,380) | 2,190<br>(2,380) | 744<br>(2,380) | 2,220<br>(2,380) | 720<br>(2,380) | 2,220<br>(2,380) | 744<br>(2,430)   | 2,270<br>(2,430) | 744<br>(2,400)   | 2,240<br>(2,400) | 718<br>(2,320)   | 2,000<br>(2,320) | 718<br>(2,080)   | 1,910<br>(2,080) | 744<br>(2,080)   | 1,940<br>(2,030) | 720<br>(2,030)   | 1,860<br>(1,970) | 744<br>(1,970)   | 1,770<br>(1,950) | 744<br>(1,950)   | 1,770<br>(1,950) | 744<br>(1,950)   | 1,770<br>(1,950) | 1,770<br>(1,950) | 1,770<br>(1,950) |              |  |  |
| 21  | 大熊町南台  | *2<br>(5,800)    | 720<br>(5,830) | 5,670<br>(5,830) | 744<br>(5,830) | 5,630<br>(5,830) | 720<br>(5,830) | 5,630<br>(5,830) | 744<br>(5,640)   | 5,330<br>(5,640) | 744<br>(5,550)   | 5,110<br>(5,550) | 720<br>(5,230)   | 4,930<br>(5,230) | 738<br>(5,220)   | 5,050<br>(5,220) | 720<br>(5,150)   | 5,050<br>(5,150) | 720<br>(5,080)   | 5,050<br>(5,080) | 720<br>(5,080)   | 5,050<br>(5,080) | 720<br>(5,080)   | 5,050<br>(5,080) | 720<br>(5,080)   | 5,050<br>(5,080) | 720<br>(5,080)   |                  |              |  |  |
| 22  | 大熊町大野  | 1,380<br>(1,400) | 720<br>(1,400) | 1,370<br>(1,400) | 744<br>(1,400) | 1,340<br>(1,370) | 720<br>(1,370) | 1,310<br>(1,350) | 743<br>(1,350)   | 1,280<br>(1,310) | 744<br>(1,310)   | 1,280<br>(1,300) | 720<br>(1,290)   | 1,240<br>(1,290) | 737<br>(1,290)   | 1,240<br>(1,250) | 720<br>(1,250)   | 1,240<br>(1,240) | 720<br>(1,240)   | 1,230<br>(1,240) | 744<br>(1,240)   | 1,190<br>(1,240) | 744<br>(1,240)   | 1,190<br>(1,240) | 744<br>(1,240)   |                  |                  |                  |              |  |  |
| 23  | 大熊町大沢  | *2<br>(9,760)    | 720<br>(9,930) | 9,540<br>(9,930) | 744<br>(9,930) | 9,520<br>(9,930) | 720<br>(9,930) | 9,220<br>(9,930) | 8,980<br>(9,930) | 9,220<br>(9,930) | 8,600<br>(9,930) | 9,44<br>(9,930)  | 8,580<br>(8,800) | 8,260<br>(8,800) | 8,260<br>(8,750) | 8,410<br>(8,750) | 737<br>(8,750)   | 8,360<br>(8,580) | 737<br>(8,580)   | 8,360<br>(8,480) | 744<br>(8,480)   | 8,960<br>(8,460) | 744<br>(8,460)   | 8,160<br>(8,340) | 672<br>(8,340)   | 7,950<br>(8,340) | 672<br>(8,340)   | 7,950<br>(8,340) |              |  |  |
| 24  | 双葉町山田  | *2<br>(5,510)    | 720<br>(5,640) | 5,320<br>(5,640) | 744<br>(5,350) | 5,060<br>(5,360) | 720<br>(5,360) | 5,010<br>(5,360) | 744<br>(5,050)   | 4,710<br>(5,050) | 4,700<br>(5,050) | 4,700<br>(4,960) | 720<br>(4,960)   | 4,370<br>(4,960) | 4,610<br>(4,960) | 684<br>(4,870)   | 4,610<br>(4,870) | 4,610<br>(4,870) | 4,590<br>(4,770) | 744<br>(4,770)   | 4,370<br>(4,690) | 744<br>(4,690)   | 4,370<br>(4,690) | 4,370<br>(4,690) | 4,370<br>(4,690) | 4,370<br>(4,690) | 4,370<br>(4,690) | 4,370<br>(4,690) |              |  |  |
| 25  | 双葉町郡   | 493<br>(501)     | 720<br>(504)   | 486<br>(501)     | 744<br>(490)   | 474<br>(490)     | 720<br>(482)   | 466<br>(482)     | 744<br>(466)     | 453<br>(464)     | 743<br>(464)     | 454<br>(464)     | 720<br>(464)     | 444<br>(464)     | 739<br>(464)     | 446<br>(464)     | 720<br>(464)     | 446<br>(464)     | 744<br>(464)     |                  |              |  |  |
| 26  | 双葉町新山  | 1,760<br>(1,890) | 720<br>(1,890) | 1,700<br>(1,780) | 744<br>(1,820) | 1,690<br>(1,820) | 720<br>(1,820) | 1,690<br>(1,820) | 744<br>(1,820)   | 1,590<br>(1,820) | 744<br>(1,820)   | 1,590<br>(1,670) | 720<br>(1,670)   | 1,530<br>(1,670) | 739<br>(1,670)   | 1,550<br>(1,670) | 720<br>(1,670)   | 1,550<br>(1,670) | 744<br>(1,670)   | 1,490<br>(1,670) | 744<br>(1,670)   | 1,520<br>(1,670) | 744<br>(1,670)   | 1,520<br>(1,670) | 744<br>(1,670)   | 1,520<br>(1,670) | 744<br>(1,670)   |                  |              |  |  |
| 27  | 双葉町上羽鳥 | 654<br>(667)     | 720<br>(667)   | 647<br>(667)     | 744<br>(634)   | 623<br>(634)     | 607<br>(634)   | 623<br>(634)     | 744<br>(634)     | 596<br>(634)     | 744<br>(611)     | 596<br>(611)     | 720<br>(604)     | 579<br>(604)     | 738<br>(604)     | 595<br>(604)     | 720<br>(604)     | 595<br>(604)     | 720<br>(604)     | 594<br>(604)     | 720<br>(604)     | 594<br>(604)     | 672<br>(598)     | 585<br>(598)     | 672<br>(598)     | 585<br>(598)     | 672<br>(598)     |                  |              |  |  |

| 測定年月<br>No. | 測定項目<br>測定地点名 | H29.4         |             |               | 5           |               |             | 6             |             |               | 7           |               |             | 8             |             |               | 9           |               |             | 10            |             |               | 11          |               |             | 12            |             |               | H30.1       |               |             | 2           |             |               |             |             |           |
|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|
|             |               | 線量率           | 測定時間        |             |             |               |             |             |           |
| 28 浪江町 講壇   | *1 戸          | 124 (143)     | 720 (140)   | 127 (142)     | 744 (140)   | 125 (142)     | 720 (150)   | 127 (150)     | 744 (150)   | 124 (143)     | 744 (143)   | 120 (136)     | 720 (136)   | 117 (141)     | 744 (141)   | 117 (138)     | 744 (138)   | 114 (130)     | 720 (130)   | 114 (131)     | 744 (131)   | 109 (125)     | 744 (125)   | 113 (125)     | 744 (125)   | 111 (129)     | 672 (129)   | 111 (129)     | 744 (129)   |               |             |             |             |               |             |             |           |
| 29 浪江町 棚塩   | *2 塩          | 84 (98)       | 720 (102)   | 86 (99)       | 744 (102)   | 84 (99)       | 720 (102)   | 86 (102)      | 744 (102)   | 84 (100)      | 744 (100)   | 81 (100)      | 717 (100)   | 81 (111)      | 744 (111)   | 82 (103)      | 720 (103)   | 80 (98)       | 744 (98)    | 77 (98)       | 744 (98)    | 79 (98)       | 744 (98)    | 77 (98)       | 744 (98)    | 79 (98)       | 744 (98)    | 79 (98)       | 744 (98)    |               |             |             |             |               |             |             |           |
| 30 浪江町 棚浪   | *3 工          | 173 (181)     | 720 (181)   | 170 (183)     | 744 (183)   | 170 (183)     | 720 (183)   | 171 (183)     | 744 (183)   | 166 (183)     | 742 (183)   | 165 (183)     | 720 (183)   | 160 (174)     | 720 (174)   | 160 (178)     | 739 (178)   | 161 (174)     | 720 (174)   | 158 (172)     | 744 (172)   | 153 (167)     | 744 (167)   | 155 (163)     | 744 (163)   | 154 (163)     | 672 (163)   | 154 (163)     | 744 (163)   |               |             |             |             |               |             |             |           |
| 31 浪江町 無    | 橋世            | 112 (125)     | 720 (124)   | 112 (124)     | 744 (124)   | 110 (124)     | 720 (124)   | 110 (124)     | 744 (124)   | 106 (124)     | 740 (124)   | 105 (124)     | 720 (124)   | 103 (123)     | 720 (123)   | 103 (123)     | 740 (123)   | 101 (116)     | 720 (116)   | 101 (116)     | 744 (116)   | 99 (116)      | 744 (116)   | 99 (116)      | 744 (116)   | 99 (116)      | 744 (116)   | 99 (116)      | 744 (116)   |               |             |             |             |               |             |             |           |
| 32 浪江町 大柿   | ム             | 890 (912)     | 720 (915)   | 890 (905)     | 744 (905)   | 884 (905)     | 720 (905)   | 893 (905)     | 744 (905)   | 877 (905)     | 744 (905)   | 875 (905)     | 720 (905)   | 842 (896)     | 720 (896)   | 842 (896)     | 744 (896)   | 832 (881)     | 744 (881)   | 832 (881)     | 744 (881)   | 811 (859)     | 740 (859)   | 811 (859)     | 740 (859)   | 811 (859)     | 740 (859)   | 811 (859)     | 740 (859)   | 811 (859)     | 740 (859)   |             |             |               |             |             |           |
| 33 浪江町 南津島  | 夏             | 1,350 (1,420) | 720 (1,420) | 1,370 (1,450) | 744 (1,450) | 1,350 (1,410) | 720 (1,410) | 1,350 (1,430) | 744 (1,430) | 1,330 (1,430) | 744 (1,430) | 1,290 (1,430) | 720 (1,430) | 1,290 (1,370) | 720 (1,370) | 1,290 (1,370) | 720 (1,370) | 1,250 (1,370) | 720 (1,370) | 1,250 (1,370) | 720 (1,370) | 1,270 (1,340) | 720 (1,340) | 1,270 (1,340) | 720 (1,340) | 1,170 (1,230) | 744 (1,230) | 1,170 (1,230) | 744 (1,230) | 1,040 (1,180) | 744 (1,180) | 993 (1,180) | 672 (1,180) | 1,130 (1,180) | 672 (1,180) | 744 (1,180) |           |
| 34 萩尾村 夏    | 湯             | 162 (172)     | 720 (172)   | 162 (172)     | 744 (172)   | 161 (172)     | 720 (172)   | 161 (172)     | 744 (172)   | 161 (172)     | 744 (172)   | 156 (172)     | 720 (172)   | 156 (175)     | 720 (175)   | 156 (175)     | 720 (175)   | 154 (175)     | 720 (175)   | 155 (175)     | 720 (175)   | 153 (175)     | 720 (175)   | 153 (175)     | 720 (175)   | 142 (175)     | 744 (175)   | 142 (175)     | 744 (175)   | 147 (175)     | 672 (175)   | 147 (175)   | 744 (175)   |               |             |             |           |
| 35 南相馬市 桑沢  | 夏             | 135 (147)     | 720 (152)   | 135 (152)     | 744 (152)   | 132 (152)     | 720 (152)   | 132 (152)     | 744 (152)   | 126 (152)     | 744 (152)   | 126 (152)     | 720 (152)   | 127 (152)     | 720 (152)   | 127 (152)     | 744 (152)   | 125 (152)     | 720 (152)   | 126 (152)     | 744 (152)   | 125 (152)     | 720 (152)   | 126 (152)     | 744 (152)   | 124 (152)     | 720 (152)   | 124 (152)     | 744 (152)   | 121 (152)     | 672 (152)   | 121 (152)   | 744 (152)   |               |             |             |           |
| 36 南相馬市 横川  | 夏             | 273 (286)     | 720 (286)   | 275 (288)     | 744 (288)   | 272 (283)     | 720 (283)   | 272 (283)     | 744 (283)   | 261 (283)     | 744 (283)   | 264 (283)     | 720 (283)   | 259 (283)     | 720 (283)   | 259 (283)     | 744 (283)   | 262 (276)     | 720 (276)   | 262 (276)     | 744 (276)   | 250 (271)     | 720 (271)   | 250 (271)     | 744 (271)   | 242 (263)     | 720 (263)   | 242 (263)     | 744 (263)   | 245 (264)     | 720 (264)   | 245 (264)   | 744 (264)   | 242 (265)     | 720 (265)   | 242 (265)   | 744 (265) |
| 37 南相馬市 喜浜  | 夏             | 46 (66)       | 720 (72)    | 46 (66)       | 744 (72)    | 46 (66)       | 720 (72)    | 46 (66)       | 744 (72)    | 47 (66)       | 740 (66)    | 45 (66)       | 720 (66)    | 46 (65)       | 740 (65)    | 46 (65)       | 740 (65)    | 46 (65)       | 720 (65)    | 46 (65)       | 740 (65)    | 46 (65)       | 720 (65)    | 46 (65)       | 740 (65)    | 46 (65)       | 720 (65)    | 46 (65)       | 740 (65)    | 46 (65)       | 720 (65)    | 46 (65)     | 744 (65)    |               |             |             |           |
| 38 飯館村 伊丹   | 喜沢            | 234 (249)     | 720 (251)   | 236 (258)     | 744 (258)   | 239 (258)     | 720 (258)   | 239 (258)     | 744 (258)   | 232 (258)     | 739 (258)   | 225 (258)     | 720 (258)   | 232 (245)     | 739 (245)   | 232 (245)     | 744 (245)   | 241 (246)     | 720 (246)   | 241 (246)     | 744 (246)   | 177 (198)     | 720 (198)   | 177 (198)     | 744 (198)   | 158 (172)     | 740 (172)   | 158 (172)     | 744 (172)   | 148 (172)     | 740 (172)   | 148 (172)   | 744 (172)   | 166 (172)     | 672 (172)   | 166 (172)   | 744 (172) |
| 39 川俣町 山木屋  | 喜屋            | 170 (185)     | 720 (187)   | 171 (185)     | 744 (187)   | 169 (185)     | 720 (185)   | 169 (185)     | 744 (185)   | 163 (185)     | 740 (185)   | 157 (185)     | 744 (185)   | 158 (185)     | 720 (185)   | 155 (185)     | 744 (185)   | 156 (185)     | 720 (185)   | 155 (185)     | 744 (185)   | 147 (164)     | 720 (164)   | 147 (164)     | 744 (164)   | 126 (152)     | 740 (152)   | 126 (152)     | 744 (152)   | 120 (140)     | 672 (140)   | 120 (140)   | 744 (140)   | 144 (161)     | 672 (161)   | 144 (161)   | 744 (161) |

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

2 \*1 可搬型モニタリングポストによる測定

3 \*2 空間線量率の測定はモニタリングポスト (NaIシンチレーション検出器、単位:ナノグレイ/時) により行ったが、概ね10,000mGy/h ( $10 \mu\text{Gy}/\text{h}$ )を超えた場合は、併設している高精度用モニタリングポスト (直離箱検出器、単位:ナノグレイ/時) の測定値で補完した。

(単位 mGy)

| 測定項目<br>測定地点名<br>No. | 測定期間 |          | H29. 4.13<br>～H29. 7. 13 |                  | H29. 7. 13<br>～H29. 10. 19 |                  | H29. 10. 19<br>～H30. 1. 18 |                  | H30. 1. 18<br>～H30. 4. 12 |      |
|----------------------|------|----------|--------------------------|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|------|
|                      | 測定日数 | 積算線量     | 測定日数                     | 積算線量             | 測定日数                       | 積算線量             | 測定日数                       | 積算線量             | 測定日数                      | 積算線量 |
| 1 いわき市 石森            | 0.23 | ( 0.22 ) | 91                       | 0.24<br>( 0.22 ) | 98                         | 0.22<br>( 0.21 ) | 91                         | 0.20<br>( 0.21 ) | 84                        |      |
| 2 いわき市 四倉            | 0.28 | ( 0.28 ) | 91                       | 0.30<br>( 0.28 ) | 98                         | 0.27<br>( 0.26 ) | 91                         | 0.24<br>( 0.26 ) | 84                        |      |
| 3 いわき市 大野            | 0.22 | ( 0.22 ) | 91                       | 0.24<br>( 0.22 ) | 98                         | 0.22<br>( 0.22 ) | 91                         | 0.20<br>( 0.22 ) | 84                        |      |
| 4 いわき市 福岡            | 0.25 | ( 0.24 ) | 91                       | 0.26<br>( 0.24 ) | 98                         | 0.24<br>( 0.24 ) | 91                         | 0.22<br>( 0.24 ) | 84                        |      |
| 5 いわき市 大久保           | 0.23 | ( 0.23 ) | 91                       | 0.25<br>( 0.23 ) | 98                         | 0.23<br>( 0.23 ) | 91                         | 0.21<br>( 0.22 ) | 84                        |      |
| 6 いわき市 末瀬            | 0.33 | ( 0.33 ) | 91                       | 0.35<br>( 0.32 ) | 98                         | 0.31<br>( 0.31 ) | 91                         | 0.28<br>( 0.30 ) | 84                        |      |
| 7 いわき市 上小川           | 0.36 | ( 0.35 ) | 91                       | 0.38<br>( 0.35 ) | 98                         | 0.34<br>( 0.33 ) | 91                         | 0.30<br>( 0.32 ) | 84                        |      |
| 8 いわき市 志田名           | 0.41 | ( 0.41 ) | 91                       | 0.43<br>( 0.39 ) | 98                         | 0.38<br>( 0.37 ) | 91                         | 0.33<br>( 0.35 ) | 84                        |      |
| 9 いわき市 小白井           | 0.22 | ( 0.22 ) | 91                       | 0.23<br>( 0.22 ) | 98                         | 0.21<br>( 0.21 ) | 91                         | 0.18<br>( 0.19 ) | 84                        |      |
| 10 田村市 場             | 0.39 | ( 0.39 ) | 91                       | 0.41<br>( 0.38 ) | 98                         | 0.36<br>( 0.36 ) | 91                         | 0.32<br>( 0.34 ) | 84                        |      |
| 11 田村市 古道            | 0.25 | ( 0.25 ) | 91                       | 0.28<br>( 0.26 ) | 98                         | 0.25<br>( 0.25 ) | 91                         | 0.22<br>( 0.24 ) | 84                        |      |
| 12 田村市 岩井沢           | 0.21 | ( 0.21 ) | 91                       | 0.23<br>( 0.21 ) | 98                         | 0.21<br>( 0.20 ) | 91                         | 0.19<br>( 0.20 ) | 84                        |      |
| 13 広野町 下浅見川          | 0.23 | ( 0.22 ) | 91                       | 0.25<br>( 0.23 ) | 98                         | 0.22<br>( 0.22 ) | 91                         | 0.20<br>( 0.21 ) | 84                        |      |
| 14 広野町 筑平            | 0.28 | ( 0.28 ) | 91                       | 0.30<br>( 0.27 ) | 98                         | 0.27<br>( 0.27 ) | 91                         | 0.24<br>( 0.26 ) | 84                        |      |
| 15 檜葉町 山田岡           | 0.22 | ( 0.22 ) | 91                       | 0.24<br>( 0.22 ) | 98                         | 0.22<br>( 0.22 ) | 91                         | 0.20<br>( 0.21 ) | 84                        |      |
| 16 檜葉町 乙次郎           | 0.28 | ( 0.27 ) | 91                       | 0.29<br>( 0.27 ) | 98                         | 0.26<br>( 0.26 ) | 91                         | 0.24<br>( 0.25 ) | 84                        |      |
| 17 檜葉町 井出            | 0.28 | ( 0.28 ) | 91                       | *3               | *3                         | 0.28<br>( 0.30 ) | 86 <sup>*5</sup>           | 0.28<br>( 0.30 ) | 84                        |      |
| 18 檜葉町 上繩岡           | 0.43 | ( 0.43 ) | 91                       | 0.45<br>( 0.42 ) | 98                         | 0.40<br>( 0.40 ) | 91                         | 0.37<br>( 0.39 ) | 84                        |      |
| 19 富岡町 太田            | 0.58 | ( 0.58 ) | 91                       | 0.62<br>( 0.57 ) | 98                         | 0.55<br>( 0.54 ) | 91                         | 0.50<br>( 0.54 ) | 84                        |      |
| 20 富岡町 赤木            | 0.50 | ( 0.49 ) | 91                       | 0.53<br>( 0.49 ) | 98                         | 0.47<br>( 0.46 ) | 91                         | 0.42<br>( 0.45 ) | 84                        |      |
| 21 富岡町 小良ヶ浜          | 4.1  | ( 4.1 )  | 91                       | 4.2<br>( 3.8 )   | 98                         | 3.6<br>( 3.5 )   | 91                         | 3.1<br>( 3.3 )   | 84                        |      |
| 22 富岡町 後の森北          | 1.8  | ( 1.8 )  | 91                       | 1.7<br>( 1.6 )   | 98                         | 0.92<br>( 0.91 ) | 91                         | 0.72<br>( 0.77 ) | 84                        |      |

(単位 mGy)

| 測定項目<br>測定地点名<br>No. | 測定期間              |      | H29. 4. 13<br>～H29. 7. 13 |      | H29. 7. 13<br>～H29. 10. 19 |      | H29. 10. 19<br>～H30. 1. 18 |      | H30. 1. 18<br>～H30. 4. 12 |      |
|----------------------|-------------------|------|---------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|---------------------------|------|
|                      | 積算線量              | 測定日数 | 積算線量                      | 測定日数 | 積算線量                       | 測定日数 | 積算線量                       | 測定日数 | 積算線量                      | 測定日数 |
| 23 富岡町 上手岡           | 0.79 ( 0.79 )     | 91   | 0.76 ( 0.70 )             | 98   | 0.67 ( 0.66 )              | 91   | 0.60 ( 0.65 )              | 84   |                           |      |
| 24 川内村 三ツ石           | 0.69 ( 0.68 )     | 91   | 0.71 ( 0.65 )             | 98   | 0.63 ( 0.62 )              | 91   | 0.55 ( 0.59 )              | 84   |                           |      |
| 25 川内村 貝ノ坂           | 1.0 ( 1.0 )       | 91   | 1.1 ( 0.98 )              | 98   | 0.96 ( 0.95 )              | 91   | 0.83 ( 0.89 )              | 84   |                           |      |
| 26 川内村 五枚沢           | 0.35*1 ( 0.35*1 ) | 91   | 0.30 ( 0.30 )             | 91*1 | 0.29 ( 0.28 )              | 91   | 0.26 ( 0.28 )              | 84   |                           |      |
| 27 川内村 上川内           | 0.22 ( 0.22 )     | 91   | 0.24 ( 0.22 )             | 98   | 0.22 ( 0.22 )              | 91   | 0.20 ( 0.21 )              | 84   |                           |      |
| 28 大熊町 大川肩           | 0.45 ( 0.44 )     | 91   | 0.47 ( 0.43 )             | 98   | 0.42 ( 0.41 )              | 91   | 0.37 ( 0.40 )              | 84   |                           |      |
| 29 大熊町 旭ヶ丘           | 0.53 ( 0.52 )     | 91   | 0.56 ( 0.52 )             | 98   | 0.49 ( 0.49 )              | 91   | 0.43 ( 0.46 )              | 84   |                           |      |
| 30 大熊町 野上            | 3.8 ( 3.8 )       | 91   | 4.1 ( 3.8 )               | 98   | 3.6 ( 3.5 )                | 91   | 3.2 ( 3.4 )                | 84   |                           |      |
| 31 大熊町 熊川            | 8.3 ( 8.2 )       | 91   | 8.4 ( 7.7 )               | 98   | 7.4 ( 7.4 )                | 91   | 6.6 ( 7.1 )                | 84   |                           |      |
| 32 大熊町 大野            | 10 ( 9.9 )        | 91   | 9.9 ( 9.1 )               | 98   | 8.8 ( 8.7 )                | 91   | 7.9 ( 8.5 )                | 84   |                           |      |
| 33 大熊町 岩沢            | 25 ( 25 )         | 91   | 26 ( 24 )                 | 98   | 22 ( 22 )                  | 91   | 20 ( 22 )                  | 84   |                           |      |
| 34 大熊町 湯の神           | 2.6 ( 2.6 )       | 91   | 2.7 ( 2.5 )               | 98   | 2.4 ( 2.4 )                | 91   | 2.2 ( 2.3 )                | 84   |                           |      |
| 35 大熊町 長者原           | 7.3 ( 7.2 )       | 91   | 7.6 ( 7.0 )               | 98   | 6.3 ( 6.3 )                | 91   | 5.7 ( 6.1 )                | 84   |                           |      |
| 36 双葉町 清戸追           | 1.6 ( 1.6 )       | 91   | 1.6 ( 1.5 )               | 98   | 1.4 ( 1.4 )                | 91   | 1.3 ( 1.4 )                | 84   |                           |      |
| 37 双葉町 郡山            | 1.1 ( 1.1 )       | 91   | 1.1*2 ( 1.1*2 )           | 98   | 0.99 ( 0.98 )              | 91   | 0.86 ( 0.93 )              | 84   |                           |      |
| 38 双葉町 食塚塚           | 3.3 ( 3.2 )       | 91   | 3.4 ( 3.1 )               | 98   | 3.0 ( 3.0 )                | 91   | 2.6 ( 2.8 )                | 84   |                           |      |
| 39 浪江町 井手            | 17 ( 17 )         | 91   | 18 ( 16 )                 | 98   | 16 ( 16 )                  | 91   | 14 ( 15 )                  | 84   |                           |      |
| 40 浪江町 請戸            | 0.34 ( 0.33 )     | 91   | 0.35 ( 0.32 )             | 98   | 0.32 ( 0.32 )              | 91   | 0.28 ( 0.30 )              | 84   |                           |      |
| 41 浪江町 小野田           | 1.2 ( 1.2 )       | 91   | 1.3 ( 1.2 )               | 98   | 1.1 ( 1.1 )                | 91   | 1.0 ( 1.1 )                | 84   |                           |      |
| 42 浪江町 綾世橋           | 0.34 ( 0.34 )     | 91   | 0.37 ( 0.34 )             | 98   | 0.35 ( 0.34 )              | 91   | 0.32 ( 0.34 )              | 84   |                           |      |
| 43 浪江町 荒宿            | 0.75 ( 0.74 )     | 91   | 0.79 ( 0.73 )             | 98   | 0.71 ( 0.70 )              | 91   | 0.63 ( 0.68 )              | 84   |                           |      |
| 44 浪江町 倉音根           | 9.4 ( 9.3 )       | 91   | 9.6 ( 8.8 )               | 98   | 8.4 ( 8.3 )                | 91   | 7.4 ( 7.9 )                | 84   |                           |      |

(単位 mGy)

| 測定項目   | 測定期間   |            | H29. 4. 13<br>～H29. 7. 13 |      | H29. 7. 13<br>～H29. 10. 19 |      | H29. 10. 19<br>～H30. 1. 18 |          | H30. 1. 18<br>～H30. 4. 12 |      |          |    |
|--|--------|------------|---------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|----------|---------------------------|------|----------|----|
|  | No.    | 測定地点名      | 積算線量                      | 測定日数 | 積算線量                       | 測定日数 | 積算線量                       | 測定日数     | 積算線量                      | 測定日数 |          |    |
| 45 浪江町 津 <sup>2</sup> 島 <sup>1</sup>                 | 4.1    | ( 4.1 )    | 91                        | 4.2  | ( 3.8 )                    | 98   | 3.6                        | ( 3.5 )  | 91                        | 3.0  | ( 3.2 )  | 84 |
| 46 葛尾村 大 <sup>2</sup> 放 <sup>1</sup>                 | 0.44   | ( 0.44 )   | 91                        | 0.47 | ( 0.43 )                   | 98   | 0.45                       | ( 0.45 ) | 91                        | 0.36 | ( 0.39 ) | 84 |
| 47 葛尾村 落 <sup>2</sup> 合 <sup>1</sup>                 | 0.57   | ( 0.56 )   | 91                        | 0.61 | ( 0.56 )                   | 98   | 0.53                       | ( 0.52 ) | 91                        | 0.41 | ( 0.44 ) | 84 |
| 48 葛尾村 野 <sup>2</sup> 行 <sup>1</sup>                 | 3.4    | ( 3.4 )    | 91                        | 3.5  | ( 3.2 )                    | 98   | 3.0                        | ( 3.0 )  | 91                        | 2.6  | ( 2.8 )  | 84 |
| 49 南相馬市 浦 <sup>2</sup> 尻 <sup>1</sup>                | 0.27   | ( 0.26 )   | 91                        | 0.28 | ( 0.26 )                   | 98   | 0.25                       | ( 0.25 ) | 91                        | 0.23 | ( 0.24 ) | 84 |
| 50 南相馬市 耳 <sup>2</sup> 谷 <sup>1</sup>                | 0.31   | ( 0.31 )   | 91                        | 0.33 | ( 0.30 )                   | 98   | 0.30                       | ( 0.29 ) | 91                        | 0.27 | ( 0.28 ) | 84 |
| 51 南相馬市 川 <sup>2</sup> 房 <sup>1</sup>                | 1.3    | ( 1.3 )    | 91                        | 1.3  | ( 1.2 )                    | 98   | 1.1                        | ( 1.1 )  | 91                        | 1.0  | ( 1.1 )  | 84 |
| 52 南相馬市 開 <sup>2</sup> 場 <sup>1</sup>                | 0.59   | ( 0.58 )   | 91                        | 0.62 | ( 0.57 )                   | 98   | 0.56                       | ( 0.55 ) | 91                        | 0.50 | ( 0.53 ) | 84 |
| 53 南相馬市 高 <sup>2</sup>                               | 0.25   | ( 0.25 )   | 91                        | 0.27 | ( 0.25 )                   | 98   | 0.24                       | ( 0.24 ) | 91                        | 0.23 | ( 0.24 ) | 84 |
| 54 南相馬市 大木 <sup>2</sup> 戸 <sup>1</sup>               | 0.20   | ( 0.19 )   | 91                        | 0.21 | ( 0.20 )                   | 98   | 0.19                       | ( 0.19 ) | 91                        | 0.18 | ( 0.19 ) | 84 |
| 55 南相馬市 章 <sup>2</sup> 浜 <sup>1</sup>                | 0.16   | ( 0.16 )   | 91                        | 0.18 | ( 0.16 )                   | 98   | 0.16                       | ( 0.16 ) | 91                        | 0.15 | ( 0.16 ) | 84 |
| 56 南相馬市 岸 <sup>2</sup> 原 <sup>1</sup>                | 0.40*2 | ( 0.39*2 ) | 91                        | 0.44 | ( 0.40 )                   | 98   | 0.39                       | ( 0.39 ) | 91                        | 0.35 | ( 0.38 ) | 84 |
| 57 南相馬市 川 <sup>2</sup> 子 <sup>1</sup>                | 0.29   | ( 0.29 )   | 91                        | 0.31 | ( 0.28 )                   | 98   | 0.27                       | ( 0.27 ) | 91                        | 0.24 | ( 0.26 ) | 84 |
| 58 飯館村 蔊 <sup>2</sup> 平 <sup>1</sup>                 | 1.0    | ( 0.98 )   | 91                        | 1.0  | ( 0.96 )                   | 98   | 0.90                       | ( 0.89 ) | 91                        | 0.77 | ( 0.82 ) | 84 |
| 59 飯館村 長 <sup>2</sup> 泥 <sup>1</sup>                 | 3.9    | ( 3.9 )    | 91                        | 4.1  | ( 3.7 )                    | 98   | 3.6                        | ( 3.5 )  | 91                        | 3.1  | ( 3.3 )  | 84 |
| 60 飯館村 い <sup>1</sup> いと <sup>2</sup> 飯 <sup>1</sup> | 0.69   | ( 0.68 )   | 91                        | 0.72 | ( 0.66 )                   | 98   | 0.63                       | ( 0.62 ) | 91                        | 0.55 | ( 0.59 ) | 84 |
| 61 飯館村 白 <sup>2</sup> 石 <sup>1</sup>                 | 1.3    | ( 1.2 )    | 91                        | 1.3  | ( 1.2 )                    | 98   | 1.1                        | ( 1.1 )  | 91                        | 0.88 | ( 0.95 ) | 84 |
| 62 飯館村 草 <sup>2</sup> 野 <sup>1</sup>                 | 1.1    | ( 1.1 )    | 91                        | 1.1  | ( 1.1 )                    | 98   | 1.0                        | ( 1.0 )  | 91                        | 0.85 | ( 0.91 ) | 84 |
| 63 川俣町 山木屋坂下 <sup>2</sup>                            | 1.1    | ( 1.1 )    | 91                        | 1.1  | ( 1.0 )                    | 98   | 0.96                       | ( 0.95 ) | 91                        | 0.80 | ( 0.86 ) | 84 |
| 64 川俣町 山木屋 <sup>2</sup>                              | 0.38   | ( 0.38 )   | 91                        | 0.40 | ( 0.37 )                   | 98   | 0.35                       | ( 0.34 ) | 91                        | 0.30 | ( 0.32 ) | 84 |

注) 1 ( ) 内は90日換算値

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

3 \*1 収納箱が移動させていたので参考値

4 \*2 収納箱が倒壊していたので参考値

5 \*3 線量計紛失により欠測

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

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

単位：線量率： $\mu\text{R}/\text{m}^2$  時間：h

| No. | 測定地点名                | 測定年月 | H23.4 |       |         | 5     |     |       | 6    |       |        | 7     |     |       | 8   |       |     | 9     |     |       | 10  |       |     | 11    |     |       | 12  |  |  |
|-----|----------------------|------|-------|-------|---------|-------|-----|-------|------|-------|--------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--|--|
|     |                      |      | 測定項目  | 測定時間  | 測定値     | 測定時間  | 測定値 | 測定時間  | 測定時間 | 測定値   | 測定時間   | 測定時間  | 測定値 |  |  |
| 1   | いわき市<br>b) 郡<br>b) 間 |      | 全アルファ | 0.042 | 720     | 0.043 | 744 | 0.045 | 720  | 0.036 | 660    | 0.033 | 744 | 0.031 | 720 | 0.033 | 744 | 0.036 | 720 | 0.033 | 744 | 0.028 | 720 | 0.039 | 672 | 0.030 | 744 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.27  | (0.23)  |       |     |       |      |       | (0.20) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 2   | 田村市<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全ベータ  | 0.065 | 720     | 0.067 | 744 | 0.058 | 720  | 0.068 | 660    | 0.052 | 744 | 0.052 | 720 | 0.053 | 744 | 0.058 | 720 | 0.054 | 744 | 0.048 | 720 | 0.062 | 672 | 0.051 | 744 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.34  | (0.29)  |       |     |       |      |       | (0.29) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 3   | 広野町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全アルファ | 0.016 | 720     | 0.018 | 690 | 0.017 | 720  | 0.011 | 660    | 0.017 | 732 | 0.011 | 744 | 0.014 | 720 | 0.013 | 744 | 0.017 | 720 | 0.009 | 744 | 0.004 | 672 | 0.012 | 744 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.070 | (0.089) |       |     |       |      |       | (0.11) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 4   | 椿葉町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全ベータ  | 0.038 | 720     | 0.042 | 690 | 0.038 | 660  | 0.040 | 732    | 0.031 | 744 | 0.036 | 720 | 0.035 | 744 | 0.040 | 720 | 0.029 | 744 | 0.022 | 720 | 0.024 | 672 | 0.033 | 744 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.11  | (0.14)  |       |     |       |      |       | (0.17) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 5   | 椿葉町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全アルファ | 0.016 | 720     | 0.022 | 648 | 0.020 | 690  | 0.025 | 648    | 0.016 | 732 | 0.018 | 720 | 0.016 | 744 | 0.017 | 720 | 0.017 | 744 | 0.013 | 720 | 0.009 | 744 | 0.012 | 672 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.061 | (0.089) |       |     |       |      |       | (0.10) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 6   | 富岡町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全ベータ  | 0.038 | 720     | 0.046 | 744 | 0.043 | 720  | 0.053 | 648    | 0.038 | 732 | 0.042 | 720 | 0.039 | 744 | 0.040 | 720 | 0.035 | 744 | 0.029 | 720 | 0.034 | 672 | 0.038 | 744 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.10  | (0.14)  |       |     |       |      |       | (0.16) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 7   | 川内村<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全アルファ | 0.024 | 720     | 0.028 | 732 | 0.027 | 720  | 0.030 | 690    | 0.024 | 744 | 0.024 | 720 | 0.024 | 744 | 0.025 | 720 | 0.024 | 744 | 0.018 | 720 | 0.023 | 744 | 0.015 | 672 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.099 | (0.11)  |       |     |       |      |       | (0.14) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 8   | 大熊町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全ベータ  | 0.038 | 720     | 0.052 | 744 | 0.046 | 720  | 0.050 | 732    | 0.057 | 660 | 0.066 | 744 | 0.045 | 720 | 0.046 | 744 | 0.047 | 720 | 0.035 | 744 | 0.034 | 672 | 0.043 | 744 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.14  | (0.16)  |       |     |       |      |       | (0.18) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 9   | 福島町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全アルファ | 0.028 | 720     | 0.035 | 744 | 0.027 | 660  | 0.033 | 744    | 0.022 | 720 | 0.018 | 744 | 0.024 | 720 | 0.024 | 744 | 0.022 | 720 | 0.018 | 744 | 0.021 | 672 | 0.021 | 744 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.19  | (0.23)  |       |     |       |      |       | (0.23) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 10  | 大熊町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全ベータ  | 0.057 | 720     | 0.069 | 744 | 0.057 | 720  | 0.053 | 732    | 0.050 | 660 | 0.066 | 744 | 0.041 | 720 | 0.049 | 744 | 0.047 | 720 | 0.036 | 744 | 0.040 | 672 | 0.052 | 744 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.33  | (0.40)  |       |     |       |      |       | (0.37) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 11  | 福島町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全アルファ | 0.022 | 720     | 0.026 | 678 | 0.019 | 708  | 0.023 | 744    | 0.014 | 744 | 0.017 | 720 | 0.015 | 766 | 0.023 | 720 | 0.020 | 744 | 0.017 | 720 | 0.023 | 744 | 0.024 | 672 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.13  | (0.14)  |       |     |       |      |       | (0.14) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 12  | 大熊町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全ベータ  | 0.076 | 720     | 0.088 | 678 | 0.069 | 708  | 0.080 | 744    | 0.051 | 720 | 0.057 | 766 | 0.083 | 720 | 0.073 | 744 | 0.061 | 720 | 0.094 | 744 | 0.070 | 672 | 0.070 | 744 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.39  | (0.40)  |       |     |       |      |       | (0.40) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 13  | 川内村<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全アルファ | 0.034 | 708     | 0.035 | 732 | 0.033 | 720  | 0.038 | 672    | 0.028 | 732 | 0.032 | 708 | 0.032 | 744 | 0.038 | 720 | 0.027 | 744 | 0.013 | 720 | 0.036 | 744 | 0.031 | 732 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.14  | (0.12)  |       |     |       |      |       | (0.17) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 14  | 大熊町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全ベータ  | 0.058 | 708     | 0.060 | 732 | 0.057 | 720  | 0.063 | 720    | 0.049 | 732 | 0.056 | 708 | 0.056 | 744 | 0.049 | 720 | 0.050 | 744 | 0.031 | 720 | 0.036 | 744 | 0.036 | 732 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.18  | (0.18)  |       |     |       |      |       | (0.23) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 15  | 大熊町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全アルファ | 0.018 | 720     | 0.018 | 744 | 0.017 | 708  | 0.021 | 744    | 0.011 | 744 | 0.012 | 720 | 0.018 | 766 | 0.018 | 720 | 0.012 | 744 | 0.008 | 720 | 0.013 | 672 | 0.014 | 744 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.097 | (0.095) |       |     |       |      |       | (0.11) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |
| 16  | 大熊町<br>a) 郡<br>b) 間  |      | 全ベータ  | 0.072 | 720     | 0.075 | 744 | 0.070 | 708  | 0.084 | 744    | 0.053 | 744 | 0.066 | 720 | 0.058 | 744 | 0.075 | 720 | 0.056 | 744 | 0.046 | 720 | 0.060 | 672 | 0.064 | 744 |  |  |
|     |                      |      | 放射能   | 0.30  | (0.30)  |       |     |       |      |       | (0.32) |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |  |  |

| 測定年月  | 測定地名         | H29.4            |                |                  |               |                  |               |                  |                |                  |                |                  |                | H30.1            |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |
|---|--------------|------------------|----------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
|   |              | 測定項目             |                |                  |               | 測定値              |               |                  |                | 測定時間             |                |                  |                | 測定値              |                |                  |                | 測定時間             |                |                  |                | 測定値              |                |                  |                |                  |
| 9<br>大樹町<br>火 <sup>b</sup> 水 <sup>c</sup> 沢   | 全アルツア<br>放射能 | 0.018<br>(0.11)  | 720<br>(0.13)  | 0.021<br>(0.073) | 732<br>(0.16) | 0.016<br>(0.073) | 684<br>(0.16) | 0.021<br>(0.070) | 744<br>(0.11)  | 0.018<br>(0.070) | 720<br>(0.051) | 0.015<br>(0.056) | 696<br>(0.056) | 0.020<br>(0.056) | 720<br>(0.056) | 0.014<br>(0.056) | 744<br>(0.053) | 0.016<br>(0.059) | 672<br>(0.059) | 0.016<br>(0.059) | 672<br>(0.059) | 0.016<br>(0.059) | 672<br>(0.059) | 0.016<br>(0.059) | 672<br>(0.059) | 744<br>(0.059)   |
|   | 全ベータ<br>放射能  | 0.077<br>(0.25)  | 720<br>(0.42)  | 0.088<br>(0.25)  | 732<br>(0.51) | 0.072<br>(0.25)  | 684<br>(0.51) | 0.087<br>(0.24)  | 744<br>(0.24)  | 0.057<br>(0.38)  | 720<br>(0.19)  | 0.078<br>(0.26)  | 696<br>(0.19)  | 0.085<br>(0.26)  | 720<br>(0.19)  | 0.065<br>(0.26)  | 720<br>(0.19)  | 0.053<br>(0.19)  | 744<br>(0.18)  | 0.053<br>(0.18)  | 744<br>(0.18)  | 0.072<br>(0.23)  | 672<br>(0.23)  | 0.074<br>(0.25)  | 672<br>(0.23)  | 0.074<br>(0.25)  |
| 10<br>双葉町<br>火 <sup>b</sup> 水 <sup>c</sup> 山  | 全アルツア<br>放射能 | 0.015<br>(0.073) | 720<br>(0.11)  | 0.022<br>(0.068) | 732<br>(0.13) | 0.014<br>(0.068) | 654<br>(0.13) | 0.020<br>(0.066) | 744<br>(0.056) | 0.010<br>(0.056) | 720<br>(0.046) | 0.015<br>(0.047) | 720<br>(0.046) | 0.010<br>(0.047) | 720<br>(0.047) | 0.015<br>(0.047) | 720<br>(0.047) | 0.010<br>(0.047) | 744<br>(0.034) | 0.008<br>(0.034) | 744<br>(0.034) | 0.008<br>(0.034) | 744<br>(0.034) | 0.008<br>(0.034) | 744<br>(0.034) | 0.008<br>(0.034) |
|   | 全ベータ<br>放射能  | 0.035<br>(0.12)  | 720<br>(0.17)  | 0.045<br>(0.12)  | 732<br>(0.11) | 0.033<br>(0.11)  | 654<br>(0.11) | 0.042<br>(0.20)  | 744<br>(0.14)  | 0.026<br>(0.092) | 720<br>(0.092) | 0.034<br>(0.092) | 720<br>(0.092) | 0.030<br>(0.092) | 720<br>(0.092) | 0.034<br>(0.092) | 720<br>(0.092) | 0.026<br>(0.092) | 720<br>(0.092) | 0.023<br>(0.092) | 720<br>(0.092) | 0.023<br>(0.092) | 720<br>(0.092) | 0.023<br>(0.092) | 720<br>(0.092) | 0.023<br>(0.092) |
| 11<br>浪江町<br>火 <sup>b</sup> 水 <sup>c</sup> 山  | 全アルツア<br>放射能 | 0.023<br>(0.088) | 720<br>(0.20)  | 0.033<br>(0.14)  | 720<br>(0.15) | 0.025<br>(0.14)  | 720<br>(0.14) | 0.016<br>(0.091) | 744<br>(0.091) | 0.016<br>(0.13)  | 720<br>(0.080) | 0.022<br>(0.080) | 720<br>(0.080) | 0.020<br>(0.080) | 720<br>(0.080) | 0.028<br>(0.080) | 720<br>(0.080) | 0.018<br>(0.080) | 744<br>(0.059) | 0.018<br>(0.059) | 744<br>(0.059) | 0.018<br>(0.059) | 744<br>(0.059) | 0.018<br>(0.059) | 744<br>(0.059) | 0.018<br>(0.059) |
|   | 全ベータ<br>放射能  | 0.042<br>(0.13)  | 720<br>(0.26)  | 0.056<br>(0.26)  | 720<br>(0.20) | 0.044<br>(0.21)  | 720<br>(0.21) | 0.049<br>(0.21)  | 720<br>(0.17)  | 0.049<br>(0.17)  | 720<br>(0.17)  | 0.042<br>(0.17)  | 720<br>(0.17)  | 0.042<br>(0.17)  | 720<br>(0.17)  | 0.039<br>(0.17)  | 720<br>(0.17)  | 0.050<br>(0.17)  |
| 12<br>浪江町<br>火 <sup>b</sup> 水 <sup>c</sup> 山  | 全アルツア<br>放射能 | 0.032<br>(0.14)  | 708<br>(0.14)  | 0.038<br>(0.14)  | 744<br>(0.14) | 0.036<br>(0.21)  | 624<br>(0.14) | 0.043<br>(0.21)  | 744<br>(0.14)  | 0.030<br>(0.21)  | 720<br>(0.14)  | 0.038<br>(0.21)  | 720<br>(0.14)  | 0.030<br>(0.21)  | 720<br>(0.14)  | 0.038<br>(0.21)  | 720<br>(0.14)  | 0.034<br>(0.21)  | 720<br>(0.14)  | 0.045<br>(0.21)  | 720<br>(0.14)  | 0.045<br>(0.21)  | 720<br>(0.14)  | 0.045<br>(0.21)  | 720<br>(0.14)  | 0.045<br>(0.21)  |
|   | 全ベータ<br>放射能  | 0.074<br>(0.25)  | 708<br>(0.26)  | 0.085<br>(0.35)  | 720<br>(0.35) | 0.080<br>(0.35)  | 624<br>(0.24) | 0.092<br>(0.36)  | 720<br>(0.24)  | 0.084<br>(0.36)  | 720<br>(0.24)  | 0.092<br>(0.36)  | 720<br>(0.24)  | 0.084<br>(0.36)  | 720<br>(0.24)  | 0.092<br>(0.36)  | 720<br>(0.24)  | 0.094<br>(0.36)  |
| 13<br>葛尾村<br>火 <sup>b</sup> 水 <sup>c</sup> 湧  | 全アルツア<br>放射能 | 0.061<br>(0.34)  | 720<br>(0.37)  | 0.068<br>(0.32)  | 732<br>(0.32) | 0.060<br>(0.32)  | 672<br>(0.28) | 0.060<br>(0.32)  | 732<br>(0.18)  | 0.031<br>(0.18)  | 720<br>(0.18)  | 0.045<br>(0.26)  | 720<br>(0.18)  | 0.031<br>(0.18)  | 720<br>(0.18)  | 0.039<br>(0.18)  | 720<br>(0.18)  | 0.045<br>(0.26)  |
|   | 全ベータ<br>放射能  | 0.094<br>(0.44)  | 720<br>(0.49)  | 0.10<br>(0.44)   | 732<br>(0.44) | 0.087<br>(0.44)  | 672<br>(0.39) | 0.094<br>(0.39)  | 732<br>(0.39)  | 0.056<br>(0.25)  | 720<br>(0.36)  | 0.094<br>(0.25)  | 720<br>(0.36)  | 0.056<br>(0.25)  | 720<br>(0.36)  | 0.068<br>(0.25)  | 720<br>(0.36)  | 0.068<br>(0.25)  | 720<br>(0.36)  | 0.065<br>(0.25)  | 720<br>(0.36)  | 0.065<br>(0.25)  | 720<br>(0.36)  | 0.065<br>(0.25)  | 720<br>(0.36)  | 0.065<br>(0.25)  |
| 14<br>南相馬市<br>火 <sup>b</sup> 水 <sup>c</sup> 沢 | 全アルツア<br>放射能 | 0.020<br>(0.095) | 708<br>(0.10)  | 0.025<br>(0.080) | 744<br>(0.11) | 0.018<br>(0.080) | 660<br>(0.11) | 0.024<br>(0.080) | 744<br>(0.11)  | 0.012<br>(0.061) | 720<br>(0.090) | 0.017<br>(0.061) | 720<br>(0.090) | 0.012<br>(0.061) | 720<br>(0.090) | 0.017<br>(0.061) | 720<br>(0.090) | 0.019<br>(0.061) |
|   | 全ベータ<br>放射能  | 0.041<br>(0.14)  | 708<br>(0.15)  | 0.048<br>(0.12)  | 720<br>(0.16) | 0.038<br>(0.12)  | 660<br>(0.16) | 0.045<br>(0.12)  | 744<br>(0.16)  | 0.029<br>(0.096) | 720<br>(0.13)  | 0.036<br>(0.096) | 720<br>(0.13)  | 0.029<br>(0.096) | 720<br>(0.13)  | 0.036<br>(0.096) | 720<br>(0.13)  | 0.036<br>(0.096) | 720<br>(0.13)  | 0.040<br>(0.096) | 720<br>(0.13)  | 0.042<br>(0.096) | 720<br>(0.13)  | 0.041<br>(0.096) | 720<br>(0.13)  | 0.041<br>(0.096) |
| 15<br>飯島村<br>火 <sup>b</sup> 水 <sup>c</sup> 沢  | 全アルツア<br>放射能 | 0.021<br>(0.12)  | 720<br>(0.13)  | 0.026<br>(0.13)  | 744<br>(0.10) | 0.016<br>(0.10)  | 720<br>(0.11) | 0.022<br>(0.11)  | 732<br>(0.11)  | 0.008<br>(0.052) | 720<br>(0.091) | 0.016<br>(0.052) | 744<br>(0.091) | 0.013<br>(0.057) | 720<br>(0.091) | 0.017<br>(0.057) | 744<br>(0.091) | 0.020<br>(0.073) | 720<br>(0.073) | 0.017<br>(0.073) | 744<br>(0.073) | 0.017<br>(0.073) | 744<br>(0.073) | 0.017<br>(0.073) | 744<br>(0.073) | 0.017<br>(0.073) |
|   | 全アルツア<br>放射能 | 0.013<br>(0.14)  | 720<br>(0.083) | 0.016<br>(0.14)  | 744<br>(0.14) | 0.015<br>(0.14)  | 708<br>(0.10) | 0.012<br>(0.10)  | 720<br>(0.091) | 0.006<br>(0.037) | 744<br>(0.058) | 0.010<br>(0.058) | 720<br>(0.058) | 0.011<br>(0.058) | 732<br>(0.058) | 0.011<br>(0.058) | 720<br>(0.058) | 0.016<br>(0.058) | 744<br>(0.058) | 0.016<br>(0.058) | 744<br>(0.058) | 0.016<br>(0.058) | 744<br>(0.058) | 0.016<br>(0.058) | 744<br>(0.058) | 0.016<br>(0.058) |
| 16<br>飯島村<br>火 <sup>b</sup> 水 <sup>c</sup> 沢  | 全ベータ<br>放射能  | 0.057<br>(0.40)  | 720<br>(0.26)  | 0.067<br>(0.42)  | 744<br>(0.45) | 0.065<br>(0.42)  | 708<br>(0.33) | 0.054<br>(0.33)  | 720<br>(0.32)  | 0.037<br>(0.20)  | 720<br>(0.20)  | 0.052<br>(0.20)  | 720<br>(0.20)  | 0.052<br>(0.20)  | 720<br>(0.20)  | 0.052<br>(0.20)  | 720<br>(0.20)  | 0.053<br>(0.20)  |
|   | 全アルツア<br>放射能 | 0.016<br>(0.096) | 720<br>(0.16)  | 0.023<br>(0.16)  | 744<br>(0.14) | 0.021<br>(0.14)  | 708<br>(0.10) | 0.016<br>(0.10)  | 732<br>(0.14)  | 0.006<br>(0.087) | 720<br>(0.087) | 0.014<br>(0.087) | 744<br>(0.087) | 0.012<br>(0.087) | 720<br>(0.087) | 0.012<br>(0.087) |
| 17<br>川俣町<br>火 <sup>b</sup> 水 <sup>c</sup> 山  | 全ベータ<br>放射能  | 0.068<br>(0.29)  | 720<br>(0.45)  | 0.091<br>(0.45)  | 744<br>(0.33) | 0.084<br>(0.33)  | 708<br>(0.10) | 0.070<br>(0.10)  | 732<br>(0.10)  | 0.044<br>(0.083) | 720<br>(0.083) | 0.066<br>(0.083) |
|   | 全ベータ<br>放射能  | 0.044<br>(0.10)  | 720<br>(0.10)  | 0.044<br>(0.10)  | 744<br>(0.10) | 0.044<br>(0.10)  | 708<br>(0.10) | 0.044<br>(0.10)  | 720<br>(0.10)  | 0.044<br>(0.10)  |

注) 1 No.の測定小屋分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

## 5-2-2 大気浮遊じんの核種濃度

| No.                          | 地 点 名                 | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|------------------------------|-----------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 いわき市<br>小川<br>(連続ダストモニタ)   | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.004             | ND                |
|                              | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.005             | ND                |
|                              | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.007             | ND                |
|                              | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.005             | ND                |
|                              | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | ND                |
|                              | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 2 田村市<br>都路馬洗戸<br>(連続ダストモニタ) | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | ND                |
|                              | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.004             | ND                |
|                              | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.005             | ND                |
|                              | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | ND                |
|                              | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 3 広野町<br>小瀬平<br>(連続ダストモニタ)   | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.004             | ND                |
|                              | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.004             | ND                |
|                              | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.010             | ND                |
|                              | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.007             | ND                |
|                              | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.005             | ND                |
|                              | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.024             | ND                |
|                              | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                              | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.077             | ND                |
|                              | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.007             | ND                |
|                              | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.012             | ND                |

| No.                     | 地點名                   | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{154}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-------------------------|-----------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 4<br>糸戸ダム<br>(連続ダストモニタ) | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                         | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.011             | ND                |
|                         | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | ND                |
|                         | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.008             | ND                |
|                         | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.009             | ND                |
|                         | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                         | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | ND                |
|                         | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.007             | ND                |
|                         | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                         | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.007             | ND                |
|                         | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                         | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                         | H30. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             | 0.18              |
|                         | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.043             | 0.29              |
| 5<br>糸戸ダム<br>(連続ダストモニタ) | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.021             | 0.15              |
|                         | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.028             | 0.17              |
|                         | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.021             | 0.15              |
|                         | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.018             | 0.15              |
|                         | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.010             | 0.083             |
|                         | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.009             | 0.068             |
|                         | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             | 0.21              |
|                         | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.029             | 0.24              |
|                         | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.023             | 0.20              |
|                         | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.019             | 0.18              |
|                         | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | 0.026             |
|                         | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.005             | 0.035             |
|                         | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.007             | 0.029             |
|                         | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.047             | ND                |
| 6<br>富岡町<br>(連続ダストモニタ)  | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             | ND                |
|                         | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.029             | ND                |
|                         | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.038             | ND                |
|                         | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.034             | ND                |
|                         | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.007             | 0.042             |
|                         | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.011             | 0.088             |
|                         | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.009             | 0.057             |
|                         | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.009             | 0.072             |

| No.                        | 地點名                   | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{154}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|----------------------------|-----------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 7 川内村<br>(連続ダストモニタ)<br>下川内 | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | ND                |
|                            | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.011             | ND                |
|                            | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.008             | ND                |
|                            | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.012             | ND                |
|                            | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.008             | ND                |
|                            | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.007             | ND                |
|                            | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.007             | ND                |
|                            | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.011             | ND                |
|                            | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.023             | ND                |
|                            | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.021             | ND                |
|                            | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.017             | ND                |
|                            | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.018             | ND                |
|                            | H30. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.044             | ND                |
|                            | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.050             | ND                |
|                            | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.061             | ND                |
|                            | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.066             | ND                |
| 8 大熊町<br>(連続ダストモニタ)<br>大熊  | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.031             | ND                |
|                            | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.040             | ND                |
|                            | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.066             | ND                |
|                            | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.038             | ND                |
|                            | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.071             | ND                |
|                            | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.058             | ND                |
|                            | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.041             | ND                |
|                            | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.065             | ND                |
|                            | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.024             | 0.17              |
|                            | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.017             | ND                |
|                            | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.013             | 0.096             |
|                            | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.019             | 0.13              |
|                            | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.026             | 0.20              |
|                            | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.014             | 0.12              |
|                            | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.037             | 0.29              |
| 9 大熊町<br>(連続ダストモニタ)<br>大沢  | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.017             | 0.15              |
|                            | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.020             | 0.17              |
|                            | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             | 0.26              |
|                            | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.023             | 0.22              |
|                            | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.029             | 0.23              |

| No.                                 | 地點名                   | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{154}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-------------------------------------|-----------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 10 双葉町<br><small>(連続ダストモニタ)</small> | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.21              | 1.4               | ND                |
|                                     | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.078             | 0.55              | ND                |
|                                     | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.051             | 0.37              | ND                |
|                                     | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.12              | 0.88              | ND                |
|                                     | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.073             | 0.56              | ND                |
|                                     | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.15              | 1.2               | ND                |
|                                     | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.073             | 0.62              | ND                |
|                                     | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.056             | 0.47              | ND                |
|                                     | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.024             | 0.23              | ND                |
|                                     | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.066             | 0.57              | ND                |
|                                     | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.041             | 0.35              | ND                |
| 11 滝江町<br><small>(連続ダストモニタ)</small> | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.15              | 1.3               | ND                |
|                                     | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.012             | 0.081             | ND                |
|                                     | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.012             | 0.090             | ND                |
|                                     | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.036             | ND                |
|                                     | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.012             | 0.082             | ND                |
|                                     | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.031             | ND                |
|                                     | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.007             | 0.050             | ND                |
|                                     | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.032             | ND                |                   |
|                                     | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.006             | 0.050             | ND                |
|                                     | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.032             | ND                |
|                                     | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.032             | ND                |
|                                     | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.049             | ND                |
| 12 滝江町<br><small>(連続ダストモニタ)</small> | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.057             | ND                |
|                                     | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.010             | 0.067             |
|                                     | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.018             | 0.12              |
|                                     | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.009             | 0.065             |
|                                     | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.009             | 0.072             |
|                                     | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.010             | 0.087             |
|                                     | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.009             | 0.074             |
|                                     | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | 0.040             |
|                                     | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | 0.048             |
|                                     | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.025             | 0.22              |
|                                     | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.017             | 0.13              |
|                                     | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.016             | 0.12              |
|                                     | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.013             | 0.10              |

| No.                   | 地 点 名                 | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{154}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----------------------|-----------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 13 萩尾村<br>(連続ダストモニタ)  | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.009             | ND                |
|                       | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             | ND                |
|                       | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.011             | ND                |
|                       | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | ND                |
|                       | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | ND                |
|                       | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                       | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | ND                |
|                       | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.008             | 0.082             |
|                       | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.013             | ND                |
|                       | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.015             | ND                |
|                       | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.012             | ND                |
|                       | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.013             | ND                |
| 14 南相馬市<br>(連続ダストモニタ) | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.003             | ND                |
|                       | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.040             | ND                |
|                       | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.012             | ND                |
|                       | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.023             | ND                |
|                       | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.020             | ND                |
|                       | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.014             | ND                |
|                       | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.009             | ND                |
|                       | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.012             | ND                |
|                       | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.008             | ND                |
|                       | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.008             | ND                |
|                       | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.011             | ND                |
|                       | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.039             | ND                |
| 15 南相馬市<br>(連続ダストモニタ) | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.026             | ND                |
|                       | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.008             | 0.038             |
|                       | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.013             | ND                |
|                       | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.009             | ND                |
|                       | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.015             | ND                |
|                       | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.016             | ND                |
|                       | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.019             | ND                |
|                       | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.023             | ND                |
|                       | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.013             | ND                |
|                       | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.015             | ND                |
|                       | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.016             | ND                |
|                       | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             | ND                |

| No.                           | 地 点 名                 | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{154}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-------------------------------|-----------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 16 飯館村<br>(連続ダストモニタ)<br>伊舟沢   | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.017             | ND                |
|                               | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.042             | ND                |
|                               | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.007             | 0.035             | ND                |
|                               | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.019             | ND                |
|                               | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.008             | ND                |
|                               | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.031             | ND                |
|                               | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             | ND                |
|                               | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.045             | ND                |
|                               | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             | ND                |
|                               | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.039             | ND                |
|                               | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.023             | ND                |
| 17 川俣町<br>(連続ダストモニタ)<br>山木屋   | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.041             | ND                |
|                               | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.007             | ND                |
|                               | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.017             | ND                |
|                               | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.006             | ND                |
|                               | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.011             | ND                |
|                               | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.004             | ND                |
|                               | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.016             | ND                |
|                               | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.012             | ND                |
|                               | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.013             | ND                |
|                               | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.011             | ND                |
|                               | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.015             | ND                |
|                               | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.017             | ND                |
| 18 いわき市<br>(リアルタイマ<br>ダストモニタ) | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.024             | ND                |
|                               | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             | ND                |
|                               | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.020             | ND                |
|                               | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.093             | ND                |
|                               | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.041             | ND                |
|                               | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.092             | 0.65              |
|                               | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.028             | ND                |
|                               | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.023             | ND                |

| No.                                    | 地 点 名                 | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{154}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|--|-----------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 19 いわき市<br>下 横 岩<br>(リアルタイム<br>ダストモニタ) | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.028             | ND                |
|  | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 20 いわき市<br>川 前<br>(リアルタイム<br>ダストモニタ)   | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.038             | ND                |
|  | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.036             | ND                |
|  | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.019             | ND                |
|  | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.022             | ND                |
|  | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 21 大熊町<br>同<br>(リアルタイム<br>ダストモニタ)      | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.065             | 0.44              | ND                |
|  | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.047             | 0.34              | ND                |
|  | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.015             | ND                | ND                |
|  | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.047             | 0.40              | ND                |
|  | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.062             | 0.63              | ND                |
|  | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.27              | ND                |
|  | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.22              | ND                |
|  | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.18              | ND                |
|  | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.36              | ND                |
|  | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.23              | ND                |
|  | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.055             | 0.41              | ND                |
|  | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.19              | ND                |

| No.   | 地 点 名                 | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{154}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|---|-----------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 22<br>双葉町<br><small>(リアルタイム<br/>ダストモニタ)</small> | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.13              | ND                |
|   | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.19              | ND                |
|   | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.15              | ND                |
|   | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.18              | ND                |
|   | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.048             | 0.22              | ND                |
|   | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.18              | ND                |
|   | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.14              | ND                |
|   | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.13              | ND                |
|   | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.52              | ND                |
|   | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.051             | ND                |
|   | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.041             | 0.19              |
| 23<br>双葉町<br><small>(リアルタイム<br/>ダストモニタ)</small> | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.067             | ND                |
|   | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.15              | ND                |
|   | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.26              | ND                |
|   | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.20              | ND                |
|   | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.21              | ND                |
|   | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.17              | ND                |
|   | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.18              | ND                |
|   | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.11              | ND                |
|   | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.15              | ND                |
|   | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.076             | ND                |
|   | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.053             | ND                |
|   | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.083             | ND                |
| 24<br>双葉町<br><small>(リアルタイム<br/>ダストモニタ)</small> | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.075             | ND                |
|   | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.11              | ND                |
|   | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.15              | ND                |
|   | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.097             | ND                |
|   | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.17              | ND                |
|   | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.052             | 0.16              |
|   | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.18              | ND                |
|   | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.079             | ND                |
|   | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.11              | ND                |
|   | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.050             | ND                |
|   | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.074             | ND                |
|   | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.19              | ND                |
|   | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No.                           | 地 点 名                 | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-------------------------------|-----------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 25 滋賀町<br>(リアルタイム<br>ダストモニタ)  | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0. 18             | ND                |
|                               | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0. 095            | ND                |
|                               | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0. 053            | ND                |
|                               | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0. 078            | ND                |
|                               | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0. 059            | ND                |
|                               | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0. 13             | ND                |
|                               | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0. 035            | ND                |
|                               | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0. 036            | ND                |
|                               | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0. 040            | ND                |
|                               | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 26 南相馬市<br>(リアルタイム<br>ダストモニタ) | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29. 7. 1 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29. 9. 1 ~ H29.10. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29.10. 1 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H29.12. 1 ~ H30. 1. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H30. 1. 1 ~ H30. 2. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                               | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地點名                       | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 3. 31 ~ H29. 4. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

27 広野町  
（ダストサンプラー）  
（えだごく サンプラー）

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地點名                       | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 3. 31 ~ H29. 4. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

やまとおか  
山田岡  
(ダストサンプラー)

28 檜葉町

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地點名                       | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 3. 31 ~ H29. 4. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

29 榛葉町  
松  
(ダストサンプラー)

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地點名                       | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 3. 31 ~ H29. 4. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

30 榛葉町  
（ダストサンプラー）  
波倉

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地 点 名                     | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 3. 31 ~ H29. 4. 6    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 20 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

上都山  
 (ダストサンプ  
 ラー)\*1

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地 点 名                          | 採 取 期 間                  | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|--------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 3. 31 ~ H29. 4. 6         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8          | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14         | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12       | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19      | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26      | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2       | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9        | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16       | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22      | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30      | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 32  | 富岡町<br>(ダストサンプラー→)<br>下郷(じおう)山 | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7 | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地 点 名                     | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{154}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 3. 31 ~ H29. 4. 6    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.28              | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.18              | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.25              | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.21              | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.77              | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.23              | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.42              | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.52              | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.60              | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.30              | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.49              | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.33              | ND                |

33 富岡町  
（ダストサンプラー）  
夜の森

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.41              | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.25              | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.42              | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.16              | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地點名                       | 採取期間                     | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 3. 31 ~ H29. 4. 6    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.20              |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.22              |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.28              |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.36              |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.23              |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.19              |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.39              |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.51              |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.53              |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.19              |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.20              |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.38              |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.33              |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.43              |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.43              |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.31              |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.56              |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.81              |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.91              |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.99              |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.81              |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.41              |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.47              |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.46              |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.44              |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.28              |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.27              |
| 34  | 大熊町<br>(ダストサンブラー→)<br>南合  | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12 | ND                | ND                | ND                | 0.35              |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.36              |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.53              |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.41              |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.34              |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.26              |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.23              |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | 0.33              |

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.35              | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.42              | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.19              | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.37              | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.39              | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.45              | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.23              | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.26              | ND                |
|     | H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地點名                       | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 3. 31 ~ H29. 4. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.18              | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.27              | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.21              | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.27              | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.18              | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

35 滂江町 (ダストサンプラー)

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 30 ~ H30. 4. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地 点 名                     | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

36 田村市  
（簡易型ダスト  
サンプラー）

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地點名                       | 採取期間                     | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6     | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.017             | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.037             | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 37  | 田村市<br>(簡易ダスト<br>サンプラー)   | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12 | ND                | 0.053             | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.024             | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地 点 名                     | 採 取 期 間                  | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6     | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.025             | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.021             | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.024             | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.042             | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.018             | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.087             | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.023             | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 38  | 田村市<br>(簡易ダスト<br>サンプラー)   | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12 | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.028             | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.053             | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.17              | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.022             | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND                       | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.022             | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.024             | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地 点 名                     | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.017             | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.017             | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.038             | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.023             | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.019             | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.10              | ND                |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.023             | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |

39 川内村  
 (簡易ダスト  
 サンプラー)  
 上川内

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.029             | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.017             | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.034             | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.028             | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No.                         | 地點名                       | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----------------------------|---------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                             | H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.018             | 0.078             | ND                |
|                             | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.032             | 0.032             | ND                |
|                             | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.065             | 0.065             | ND                |
|                             | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.059             | 0.059             | ND                |
|                             | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.041             | 0.041             | ND                |
|                             | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.031             | 0.19              | ND                |
|                             | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.050             | ND                |
|                             | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.030             | 0.20              | ND                |
|                             | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.11              | ND                |
|                             | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.052             | ND                |
|                             | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.051             | ND                |
|                             | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.061             | ND                |
|                             | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.048             | ND                |
|                             | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.11              | ND                |
|                             | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.10              | ND                |
|                             | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.071             | ND                |
|                             | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.10              | ND                |
|                             | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.046             | ND                |
|                             | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.094             | ND                |
|                             | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                             | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.087             | ND                |
|                             | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.093             | ND                |
|                             | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.044             | ND                |
|                             | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.10              | ND                |
|                             | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.079             | ND                |
|                             | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.11              | ND                |
| 40 南相馬市<br>(簡易ダスト<br>サンプラー) | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.047             | ND                |
|                             | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.086             | ND                |
|                             | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.044             | ND                |
|                             | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                             | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.034             | ND                |
|                             | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.029             | ND                |
|                             | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             | ND                |
|                             | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.072             | ND                |
|                             | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             | ND                |
|                             | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.019             | ND                |

馬場  
(簡易ダスト  
サンプラー)

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No.   | 地點名                       | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|---|---------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.10              | ND                |
|   | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.035             | ND                |
|   | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.062             | ND                |
|   | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.071             | ND                |
|   | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.034             | ND                |
|   | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.14              | ND                |
|   | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.038             | ND                |
|   | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.15              | ND                |
|   | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.077             | ND                |
|   | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.020             | ND                |
|   | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.036             | ND                |
|   | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.051             | ND                |
|   | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.064             | ND                |
|   | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.026             | ND                |
|   | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.057             | ND                |
|   | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.060             | ND                |
|   | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 27   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.059             | ND                |
|   | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.073             | ND                |
|   | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.031             | ND                |
|   | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.038             | ND                |
|   | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.023             | ND                |
|   | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.060             | ND                |
|   | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.070             | ND                |
|   | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.026             | ND                |
|   | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.053             | ND                |
|   | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.060             | ND                |
| 41 南相馬市<br>( $\frac{\nu}{\text{大木戸}} \text{型ダスト}\text{-}\text{サンプラー}$ ) | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.073             | ND                |
|   | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.063             | ND                |
|   | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.057             | ND                |
|   | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.035             | ND                |
|   | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.031             | ND                |
|   | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.060             | ND                |
|   | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.042             | ND                |
|   | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.063             | ND                |
|   | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No. | 地點名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.050             | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.046             | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.032             | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.022             | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.056             | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.049             | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.044             | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.046             | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.044             | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.032             | ND                |

| No. | 地 点 名                     | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|---------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 6. 29 ~ H29. 7. 6    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 13    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 13 ~ H29. 7. 20   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 20 ~ H29. 7. 22   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 7. 27 ~ H29. 8. 3    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 10    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 10 ~ H29. 8. 17   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 17 ~ H29. 8. 24   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 24 ~ H29. 8. 31   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 8. 31 ~ H29. 9. 7    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 14    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 14 ~ H29. 9. 21   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 21 ~ H29. 9. 28   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 9. 28 ~ H29. 10. 5   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 5 ~ H29. 10. 12  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 12 ~ H29. 10. 19 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 19 ~ H29. 10. 26 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 10. 26 ~ H29. 11. 2  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 2 ~ H29. 11. 9   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 9 ~ H29. 11. 16  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 16 ~ H29. 11. 22 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 22 ~ H29. 11. 30 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29. 11. 30 ~ H29. 12. 7  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

42 南相馬市  
（簡易型ダスト  
サンプラー）\*2

| No. | 地 点 名                   | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|-----|-------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | H29.12. 7 ~ H29.12. 14  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 14 ~ H29.12. 21 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 21 ~ H29.12. 28 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H29.12. 28 ~ H30. 1. 4  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.051             | ND                |
|     | H30. 1. 4 ~ H30. 1. 11  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.034             | ND                |
|     | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 18 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.028             | ND                |
|     | H30. 1. 18 ~ H30. 1. 25 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.024             | ND                |
|     | H30. 1. 25 ~ H30. 2. 1  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.020             | ND                |
|     | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 8   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.025             | ND                |
|     | H30. 2. 8 ~ H30. 2. 15  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.019             | ND                |
|     | H30. 2. 15 ~ H30. 2. 22 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 2. 22 ~ H30. 3. 1  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 8   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.031             | ND                |
|     | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 15  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 15 ~ H30. 3. 22 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|     | H30. 3. 22 ~ H30. 3. 29 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

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

2 「ND」：検出限界未満

3 上記の他、人工放射性核種は検出されなかつた。

4  $^{134}\text{Cs}$ 及び $^{137}\text{Cs}$ の検出限界値：連続ダストモニタはおおむね0.01 mBq/ $\text{m}^3$ 以下、リアルタイムダストモニタはおおむね0.06 mBq/ $\text{m}^3$ 以下、ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0.3 mBq/ $\text{m}^3$ 以下、簡易型ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0.04 mBq/ $\text{m}^3$ 以下、簡易型ダストサンプラー（1日集じん）はおおむね0.05 mBq/ $\text{m}^3$ 以下である。

5 \*1 No. 31上郡山の採取期間H29.11.16～H29.11.20の測定について、ダストサンプラーの意図せぬ停止により、採取期間が短くなつてゐる。  
6 \*2 No. 42槽原の採取期間H29.7.20～H29.7.22の測定については、簡易型ダストサンプラーの意図せぬ停止により、採取期間が短くなつてゐる。

| No.                                | 地 点 名                              | 採 取 期 間 | 核 濃 度 (Ba/m <sup>3</sup> (MBq/km <sup>3</sup> ) ) |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
|------------------------------------|------------------------------------|---------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                    |                                    |         | <sup>51</sup> Cr                                  | <sup>54</sup> Mn | <sup>58</sup> Co | <sup>59</sup> Fe | <sup>60</sup> Co | <sup>95</sup> Zr | <sup>98</sup> Nb | <sup>106</sup> Ru | <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs |
| 1<br>いわき市 <small>（いわき市久之浜）</small> | H29. 3. 31 ~ H29. 5. 1             | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.89              | 4. 4              |
|                                    | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3. 0              | ND                |
|                                    | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 4              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1. 8              | ND                |
|                                    | H29. 7. 4 ~ H29. 8. 2              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2. 5              | ND                |
|                                    | H29. 8. 2 ~ H29. 9. 5              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1. 1              | ND                |
|                                    | H29. 9. 5 ~ H29.10. 3              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.93              | ND                |
|                                    | H29.10. 3 ~ H29.11. 1 <sup>*</sup> | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.45              | 3. 5              |
|                                    | H29.11. 1 ~ H29.12. 4              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.80              | ND                |
|                                    | H29.12. 4 ~ H30. 1. 5              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2. 1              | ND                |
|                                    | H30. 1. 5 ~ H30. 2. 2              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.40              | 2. 2              |
| 2<br>田村市 <small>（都路）</small>       | H30. 2. 2 ~ H30. 3. 2              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3. 5              | ND                |
|                                    | H30. 3. 2 ~ H30. 4. 3              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.81              | 7. 2              |
|                                    | H29. 4. 6 ~ H29. 5. 1              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2. 9              | 19                |
|                                    | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 8. 8              | 59                |
|                                    | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 4              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3. 8              | 26                |
|                                    | H29. 7. 4 ~ H29. 8. 2              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.81              | 5. 7              |
|                                    | H29. 8. 2 ~ H29. 9. 5              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.57              | 2. 7              |
|                                    | H29. 9. 5 ~ H29.10. 3              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1. 7              | 12                |
|                                    | H29.10. 3 ~ H29.11. 1 <sup>*</sup> | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.96              | 7. 3              |
|                                    | H29.11. 1 ~ H29.12. 4              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.59              | 4. 9              |
| 3<br>富岡町 <small>（富岡）</small>       | H29.12. 4 ~ H30. 1. 5              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1. 4              | 10                |
|                                    | H30. 1. 5 ~ H30. 2. 2              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.97              | 10                |
|                                    | H30. 2. 2 ~ H30. 3. 2              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1. 6              | 13                |
|                                    | H30. 3. 2 ~ H30. 4. 3              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3. 0              | 25                |
|                                    | H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1. 2              | 78                |
|                                    | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 5. 6              | 38                |
|                                    | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 4. 3              | 31                |
|                                    | H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2. 9              | 21                |
|                                    | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 5              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2. 8              | 20                |
|                                    | H29. 9. 5 ~ H29.10. 2              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3. 4              | 25                |
|                                    | H29.10. 2 ~ H29.11. 1              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3. 3              | 24                |
|                                    | H29.11. 1 ~ H29.12. 1              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2. 7              | 21                |
|                                    | H29.12. 1 ~ H30. 1. 4              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 4. 5              | 36                |
|                                    | H30. 1. 4 ~ H30. 2. 1              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3. 3              | 27                |
|                                    | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 5. 3              | 46                |
|                                    | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 2              | ND      | ND  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 5. 9              | 51                |

| No.                                    | 地 点 名                              | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{96}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|--|------------------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 4 大熊町 野 <sup>はの</sup>                  | H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 210               | 1,400             | ND                |
|  | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 40                | 270               | ND                | ND                |
|  | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 18                | 130               | ND                | ND                |
|  | H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 12                | 88                | ND                | ND                |
|  | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 4.3               | 32                | ND                | ND                |
|  | H29. 9. 1 ~ H29.10. 2              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 7.9               | 59                | ND                | ND                |
|  | H29.10. 2 ~ H29.11. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 5.4               | 41                | ND                | ND                |
|  | H29.11. 1 ~ H29.12. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 13                | 110               | ND                | ND                |
|  | H29.12. 1 ~ H30. 1. 4              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 200               | 1,600             | ND                |
|  | H30. 1. 4 ~ H30. 2. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 73                | 620               | ND                |
|  | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 220               | 1,900             | ND                |
| 5 双葉町 稲 <sup>いな</sup> <sub>いな</sub>    | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 2              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 82                | 700               | ND                |
|  | H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 69                | 460               | ND                |
|  | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 20                | 140               | ND                |
|  | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 21                | 150               | ND                |
|  | H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 16                | 120               | ND                |
|  | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 6.4               | 46                | ND                |
|  | H29. 9. 1 ~ H29.10. 2              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 28                | 220               | ND                |
|  | H29.10. 3 ~ H29.11. 1 <sup>*</sup> | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2.5               | 19                | ND                |
|  | H29.11. 1 ~ H29.12. 4              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 21                | 190               | ND                |
|  | H29.12. 4 ~ H30. 1. 4              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 7.4               | 58                | ND                |
|  | H30. 1. 4 ~ H30. 2. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 7.6               | 65                | ND                |
| 6 南相馬市 湘 <sup>さか</sup> <sub>さか</sub> 浜 | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 16                | 140               | ND                |
|  | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 2              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 19                | 170               | ND                |
|  | H29. 4. 4 ~ H29. 5. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3.2               | 22                | ND                |
|  | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1.8               | 12                | ND                |
|  | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.45              | 2.8               | ND                |
|  | H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 2.1               | ND                |
|  | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 1.1               | ND                |
|  | H29. 9. 1 ~ H29.10. 2              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 2.8               | ND                |
|  | H29.10. 3 ~ H29.11. 1 <sup>*</sup> | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1.2               | 10                | ND                |
|  | H29.11. 1 ~ H29.12. 4              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 3.3               | ND                |
|  | H29.12. 4 ~ H30. 1. 4              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.88              | 8.3               | ND                |
|  | H30. 1. 4 ~ H30. 2. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.71              | 4.9               | ND                |
| 7                                      | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1.9               | 16                | ND                |
|  | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 2              | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1.2               | 9.6               | ND                |
|  |                                    |         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |

| No.                   | 地 点 名                 | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |    |
|-----------------------|-----------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| 7<br>浪江町 滋江           | H29. 4. 4 ~ H29. 5. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1.6               | 110               | ND                |    |
|                       | H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 4.8               | 35                | ND                |    |
|                       | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1.3               | 10                | ND                |    |
|                       | H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1.3               | 9.5               | ND                |    |
|                       | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.48              | 3.8               | ND                |    |
|                       | H29. 9. 1 ~ H29.10. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2.1               | 17                | ND                |    |
|                       | H29.10. 2 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 0.89              | 7.1               | ND                |    |
|                       | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3.4               | 29                | ND                |    |
|                       | H29.12. 1 ~ H30. 1. 5 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2.9               | 25                | ND                |    |
|                       | H30. 1. 5 ~ H30. 2. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1.1               | 8.9               | ND                |    |
|                       | H30. 2. 2 ~ H30. 3. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1.4               | 130               | ND                |    |
| 8<br>浪江町 津島           | H30. 3. 2 ~ H30. 4. 3 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2.4               | 20                | ND                |    |
|                       | H29. 4. 3 ~ H29. 5. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 80                | ND                |    |
|                       | H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 8.6               | 58                | ND                |    |
|                       | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 9.7               | 68                | ND                |    |
|                       | H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 5.2               | 36                | ND                |    |
|                       | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 92                | ND                |    |
|                       | H29. 9. 1 ~ H29.10. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 2.8               | 22                | ND |
|                       | H29.10. 2 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 9.9               | 76                | ND |
|                       | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 21                | 160               | ND |
|                       | H29.12. 1 ~ H30. 1. 5 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 9.3               | 74                | ND |
|                       | H30. 1. 5 ~ H30. 2. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 7.0               | 59                | ND |
|                       | H30. 2. 2 ~ H30. 3. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 13                | 110               | ND |
| 9<br>葛尾村 原相           | H30. 3. 2 ~ H30. 4. 3 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 14                | 130               | ND |
|                       | H29. 4. 4 ~ H29. 5. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 9.2               | 60                | ND |
|                       | H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 9.7               | 68                | ND |
|                       | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 1.7               | 13                | ND |
|                       | H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 3.0               | 21                | ND |
|                       | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 1.4               | 9.6               | ND |
|                       | H29. 9. 1 ~ H29.10. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 2.6               | 19                | ND |
|                       | H29.10. 2 ~ H29.11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 4.7               | 37                | ND |
|                       | H29.11. 1 ~ H29.12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 5.8               | 45                | ND |
|                       | H29.12. 1 ~ H30. 1. 5 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 7.1               | 57                | ND |
| H30. 1. 5 ~ H30. 2. 2 | H30. 2. 2 ~ H30. 3. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 20                | 160               | ND |
|                       | H30. 3. 2 ~ H30. 4. 3 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 13                | 110               | ND |
|                       |                       |         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | ND                | ND                | 2.7               | 23                | ND |
|                       |                       |         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | ND                | ND                |                   |                   |    |

| No.                              | 地 点 名                   | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|----------------------------------|-------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 10 川俣町 山木屋<br>※ <sup>*</sup> まきや | H29. 4. 3 ~ H29. 5. 2   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 10                | 65                | ND                |
|                                  | H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 11                | 72                | ND                |
|                                  | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 9.6               | 64                | ND                |
|                                  | H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 7.1               | 49                | ND                |
|                                  | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3.8               | 29                | ND                |
|                                  | H29. 9. 1 ~ H29. 10. 2  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3.2               | 25                | ND                |
|                                  | H29. 10. 2 ~ H29. 11. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2.0               | 15                | ND                |
|                                  | H29. 11. 1 ~ H29. 12. 1 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 2.4               | 18                | ND                |
|                                  | H29. 12. 1 ~ H30. 1. 5  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3.2               | 26                | ND                |
|                                  | H30. 1. 5 ~ H30. 2. 2   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3.6               | 28                | ND                |
|                                  | H30. 2. 2 ~ H30. 3. 2   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 12                | 100               | ND                |
|                                  | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 2   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 7.0               | 62                | ND                |

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

2 「ND」：検出限界未満

3 \*1 試料採取期間中、試料採取容器から試料があふれたため、参考値とする。

| 試料名   | 種類<br>又は<br>部位 | 採取地點番号<br>及び採取地點名                        | 採取<br>年月日  | 全 <sup>3</sup> <sup>1</sup> - <sup>7</sup><br>放射能<br>測定値 | 核<br>種<br>濃<br>度               |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |                                 |                                | <sup>239</sup> <sup>240</sup> <sup>241</sup><br><sup>Am</sup><br><sup>Pu</sup> | <sup>239</sup> <sup>240</sup> <sup>241</sup><br><sup>Cm</sup> | <sup>90</sup><br><sup>K</sup> |
|---|----------------|--|------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------------------------|
|   |                |  |            |  | <sup>54</sup><br><sup>Mn</sup> | <sup>58</sup><br><sup>Co</sup> | <sup>60</sup><br><sup>Fe</sup> | <sup>60</sup><br><sup>Zr</sup> | <sup>61</sup><br><sup>Nb</sup> | <sup>63</sup><br><sup>Ru</sup> | <sup>63</sup><br><sup>Cs</sup> | <sup>67</sup><br><sup>Co</sup> | <sup>106</sup><br><sup>Ru</sup> | <sup>134</sup><br><sup>Sr</sup> | <sup>90</sup><br><sup>Sr</sup> |  |   |                               |
| 1 いわき市 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 久之浜  |                |  | H29. 5.30  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 2 田村市 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 古道    |                |  | H29. 5.30  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 3 佐野町 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 下北道   |                |  | H29. 5.30  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 4 楠葉町 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 波賀    |                |  | H29. 5.30  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 5 富岡町 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 有漢    |                |  | H29. 5.30  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 6 川内村 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 上川内   |                |  | H29. 5.30  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 7 大熊町 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 長沢    |                |  | H29. 5.30  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 表土  | Bq/kg乾         | 8 双葉町 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 郡山 | H29. 5.18  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
|   |                |  | H29. 12. 7 | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 9 浪江町 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 北幾世橋  |                |  | H29. 5.18  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 10 蔴尾村 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 柚原   |                |  | H29. 5.29  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 11 南相馬市 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 潟尻  |                |  | H29. 5.18  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 12 南相馬市 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 虎ヶ崎 |                |  | H29. 5.29  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 13 船橋村 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 藏平   |                |  | H29. 5.29  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 14 船橋村 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 長泥   |                |  | H29. 5.29  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |
| 15 川俣町 <sup>133</sup> <sub>caust</sub> 山木畠  |                |  | H29. 5.29  | /  | ND                              | ND                              | ND                             | ND   | ND  | ND                            |

| 試料名      | 種類<br>又は<br>部位 | 採取地點番号<br>及び採取地點名 | 採取<br>年月日  | 採取<br>単位   | 核種濃度   |    |    |                  |                  |                               |                  |                  |                  |                   |                   |                   | 天然<br>核種          |                 |                  |                  |                  |                   |                       |                   |
|----------|----------------|-------------------|------------|--|--|----|----|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|          |                |                   |            |  | 金 <sup>197</sup> - <sup>198</sup> 放射能<br>測定値 |    |    | <sup>54</sup> Mn | <sup>58</sup> Co | <sup>59</sup> Fe <sub>e</sub> | <sup>60</sup> Co | <sup>95</sup> Zr | <sup>95</sup> Nb | <sup>106</sup> Ru | <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs | <sup>144</sup> Ce | <sup>13</sup> H | <sup>131</sup> I | <sup>89</sup> Sr | <sup>90</sup> Sr | <sup>238</sup> Pu | <sup>239+240</sup> Pu | <sup>241</sup> Am |
| 1 小糸川市   |                |                   | H29. 4. 17 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.049             |
|          |                |                   | H29. 7. 4  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.065             |
|          |                |                   | H29. 10. 3 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.079             |
|          |                |                   | H30. 1. 5  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.057             |
| 2 田村市    |                |                   | H29. 4. 7  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.034             |
|          |                |                   | H29. 7. 4  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.037             |
|          |                |                   | H29. 10. 3 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.037             |
|          |                |                   | H30. 1. 5  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.073             |
| 3 宮町     |                |                   | H29. 4. 7  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | ND                |
|          |                |                   | H29. 7. 5  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.029             |
|          |                |                   | H29. 10. 4 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.016             |
|          |                |                   | H30. 1. 12 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | ND                |
| 4 楠葉町    |                |                   | H29. 4. 7  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | ND                |
|          |                |                   | H29. 7. 5  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.032             |
|          |                |                   | H29. 10. 4 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | ND                |
|          |                |                   | H30. 1. 12 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.019             |
| 5 富岡町    |                |                   | H29. 4. 17 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.035             |
|          |                |                   | H29. 7. 5  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.038             |
|          |                |                   | H29. 10. 4 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.050             |
|          |                |                   | H30. 1. 12 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.044             |
| 上 水      |                |                   | H29. 4. 7  | Bq/ <sup>40</sup> Pu <sup>±</sup> / <sup>238</sup> U <sup>±</sup> / <sup>232</sup> Th <sup>±</sup> | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | ND                |
|          |                |                   | H29. 7. 4  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | ND                |
|          |                |                   | H29. 10. 3 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | ND                |
|          |                |                   | H30. 1. 10 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | ND                |
| 6 川内村    |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
| 7 大熊町 *1 |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
| 8 双葉町 *1 |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
| 9 滝江町    |                |                   | H29. 4. 6  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.004             |
|          |                |                   | H29. 7. 5  | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.080             |
|          |                |                   | H29. 10. 4 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.013             |
|          |                |                   | H30. 1. 12 | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     | 0.021             |
| 10 鶴尾村   |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | 0.032             |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |
|          |                |                   | —          | /  | —  | —  | —  | —                | —                | —                             | —                | —                | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —               | —                | —                | —                | —                 | /                     | —                 |

| 試料名           | 種類<br>又は<br>部位 | 採取地點番号<br>及て採取地點名        | 採取<br>年月日  | 採取<br>単位         | 核種濃度   |    |    |                  |                  |                               |                  |                  |                  |                   |                   |                   | 天然<br>核種          |                |                  |                  |                  |                   |                       |
|---------------|----------------|--------------------------|------------|------------------|--|----|----|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
|               |                |                          |            |                  | 金 <sup>197</sup> - <sup>198</sup> 放射能<br>測定値 |    |    | <sup>54</sup> Mn | <sup>58</sup> Co | <sup>59</sup> Fe <sub>6</sub> | <sup>60</sup> Co | <sup>95</sup> Zr | <sup>95</sup> Nb | <sup>106</sup> Ru | <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs | <sup>144</sup> Ce | <sup>3</sup> H | <sup>131</sup> I | <sup>89</sup> Sr | <sup>90</sup> Sr | <sup>238</sup> Pu | <sup>239+240</sup> Pu |
| 上水            | 11 南相馬市        | 12 飯館村                   | H29. 4. 6  | /                | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | 0.10                  |
|               |                |                          | H29. 7. 5  | /                | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | 0.10                  |
|               |                |                          | H29.10. 4  | /                | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | 0.083                 |
|               |                |                          | H30. 1.12  | /                | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | 0.10                  |
|               |                |                          | H29. 4. 20 | Bq/ <sup>ℓ</sup> | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | ND                    |
|               |                |                          | H29. 7. 6  | Bq/ <sup>ℓ</sup> | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | 0.020                 |
|               |                |                          | H29.10. 5  | Bq/ <sup>ℓ</sup> | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | 0.022                 |
|               |                |                          | H30. 1.10  | /                | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | ND                    |
|               |                |                          | H29. 4. 7  | /                | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | 0.023                 |
|               |                |                          | H29. 7. 6  | /                | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | 0.022                 |
|               |                |                          | H29.10.26  | /                | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | 0.018                 |
|               |                |                          | H30. 1.10  | /                | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | ND                    |
|               |                |                          | H29. 4. 20 | 0.03             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 5.16  | 0.04             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 6.13  | 0.03             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 7.10  | 0.03             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 8.18  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 9.14  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
| 海水            | 表面水            | 第一(※)南故水口付近 <sup>3</sup> | H29.10.17  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29.11.14  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29.12. 5  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 1.16  | 0.03             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 2.13  | Bq/ <sup>ℓ</sup> | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 3.13  | Bq/ <sup>ℓ</sup> | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 4. 20 | Bq/ <sup>ℓ</sup> | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 5.16  | 0.03             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 6.13  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 7.10  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
| 2 第一(※)北故水口付近 |                |                          | H29. 8.18  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 9.14  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29.10.17  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29.11.14  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29.12. 5  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 1.16  | 0.03             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 2.13  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 3.13  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 4. 20 | Bq/ <sup>ℓ</sup> | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
| 2 第二(※)南故水口付近 |                |                          | H29. 5.16  | 0.03             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 6.13  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 7.10  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 8.18  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29. 9.14  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29.10.17  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29.11.14  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H29.12. 5  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 1.16  | 0.03             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
| 2 第二(※)北故水口付近 |                |                          | H30. 2.13  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 3.13  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 4. 20 | Bq/ <sup>ℓ</sup> | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 5.16  | 0.03             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 6.13  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 7.10  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 8.18  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 9.14  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30.10.17  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
| 2 第二(※)北故水口付近 |                |                          | H30.11.14  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30.12. 5  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 1.16  | 0.03             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 2.13  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          | H30. 3.13  | 0.02             | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | /                 | /                     |
|               |                |                          |            |                  |  |    |    |                  |                  |                               |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                |                  |                  |                  |                   |                       |

| 試料名                       | 種類<br>又は<br>部位 | 採取地點番号<br>及び採取地點名 | 採取<br>年月日  | 採取<br>単位 | 核種濃度   |    |    |                  |                  |                               |                  |                  |                  |                   |                   |                   | 天然<br>核種          |                 |                  |                  |                  |                   |                       |
|---------------------------|----------------|-------------------|------------|----------|--|----|----|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
|                           |                |                   |            |          | 金 <sup>197</sup> - <sup>198</sup> 放射能<br>測定値 |    |    | <sup>54</sup> Mn | <sup>58</sup> Co | <sup>59</sup> Fe <sub>6</sub> | <sup>60</sup> Co | <sup>95</sup> Zr | <sup>95</sup> Nb | <sup>106</sup> Ru | <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs | <sup>144</sup> Ce | <sup>13</sup> H | <sup>131</sup> I | <sup>89</sup> Sr | <sup>90</sup> Sr | <sup>238</sup> Pu | <sup>239+240</sup> Pu |
| 3 第一(発)水口付近<br>(港湾出入口の外側) |                |                   | H29. 4.20  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0071          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 5.16  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0067          | ND               | 0.0069           | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 6.13  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0007          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 7.10  | 0.05     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0050          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 8.18  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0058          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 9.14  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0011          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 10.17 | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0011          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29.11.14  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0020          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29.12. 5  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.010           | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 1.16  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0019          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
| 4 第一(発)沖合2km              |                |                   | H30. 2.13  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0011          | ND               | 0.0065           | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 3.13  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.017           | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 4.20  | 0.04     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0009          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 5.16  | 0.04     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0009          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 6.13  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0011          | AD               | AD               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 7.10  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0011          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 8.18  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0011          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 9.14  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0012          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29.10.17  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0009          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29.11.14  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0016          | ND               | 0.0066           | /                | /                 | /                     |
| 5 夫沢・熊川沖2km<br>(大熊町)      |                |                   | H29.12. 5  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0012          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 1.16  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0015          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 2.13  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0013          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 3.13  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0020          | ND               | 0.0066           | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 4.20  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0009          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 5.16  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0010          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 6.13  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0006          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 7.10  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0012          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 8.18  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0006          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 9.14  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0016          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
| 海水                        |                |                   | H29.10.17  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0015          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29.11.14  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0009          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29.12. 5  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0016          | ND               | 0.0066           | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 1.16  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0012          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 2.13  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0009          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 3.13  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0013          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
| 表面水                       |                |                   | H29. 4.20  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0008          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 5.16  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0014          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 6.13  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0007          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 7.10  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0012          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 8.18  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0006          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 9.14  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0016          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
| 夫沢・熊川沖2km<br>(大熊町)        |                |                   | H29.10.17  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0015          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29.11.14  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0009          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29.12. 5  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0016          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 1.16  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0015          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 2.13  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0009          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 3.13  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0013          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
| 5                         |                |                   | H29. 4.20  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0008          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 5.16  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0012          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 6.13  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0006          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 7.10  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0016          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 8.18  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0015          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29. 9.14  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0016          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
| 夫沢・熊川沖2km<br>(大熊町)        |                |                   | H29.10.17  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0015          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29.11.14  | 0.03     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0009          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H29.12. 5  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0016          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 1.16  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0015          | ND               | ND               | /                | /                 | /                     |
|                           |                |                   | H30. 2.13  | 0.02     | /  | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | /                 | 0.0012          | ND               | ND               | /                | /                 | /</td                 |

| 試料名 | 種類<br>又は<br>部位 | 採取地点番号<br>及採取地点名 | 採取<br>年月日          | 単位   | 核種濃度               |    |    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   | 天然<br>核種<br>$^{241}\text{Am}$ | $^{241}\text{Cm}$ |                |                  |                  |                  |                   |                       |
|-----|----------------|------------------|--------------------|------|--------------------|----|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
|     |                |                  |                    |      | 金 $\gamma$ -放射能測定値 |    |    | $^{54}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$             | $^{144}\text{Ce}$ | $^{3}\text{H}$ | $^{131}\text{I}$ | $^{89}\text{Sr}$ | $^{90}\text{Sr}$ | $^{238}\text{Pu}$ | $^{239+240}\text{Pu}$ |
|     |                |                  | H29. 4.20          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.011            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0009            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29. 5.16          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.007            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0010            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29. 6.13          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.005            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0007            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29. 7.10          | 0.03 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.008            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0010            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29. 8.18          | 0.03 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.011            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0022            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | Bq/ $\varrho$      | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.008            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0014            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | Pu/ $\varrho$      | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.002            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0009            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29.10.17<br>(双葉町) | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.007            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0017            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29.11.14          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.010            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0015            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29.12. 5          | 0.03 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.015            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0016            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H30. 1.16          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.010            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0010            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H30. 2.13          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.005            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0008            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H30. 3.13          | 0.03 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.007            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0011            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29. 5.10          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.024            | ND                | ND                | /                             | 0.0013            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29. 8.21          | 0.01 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.004            | 0.031            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H29.11. 8          | 0.01 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.017            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | Bq/ $\varrho$      | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.025            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | Pu/ $\varrho$      | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.018            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0011            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29. 8.21          | 0.01 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.005            | 0.037            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H29.11. 8          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.029            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 2. 8          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.029            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 2.13          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.037            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 3.13          | 0.03 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.007            | 0.031            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 4.20          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.024            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 5.10          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.025            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 6.13          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.026            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 7.10          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.027            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 8.21          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.028            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 9.14          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.029            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 10.17         | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.030            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 11. 8         | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.031            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 12. 5         | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.032            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 1.16          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.033            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 2.13          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.034            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 3.13          | 0.03 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.007            | 0.031            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H29. 5.10          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.024            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H29. 8.21          | 0.01 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.004            | 0.031            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H29.11. 8          | 0.01 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.017            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | Bq/ $\varrho$      | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.025            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | Pu/ $\varrho$      | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.018            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0011            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29. 8.21          | 0.01 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.005            | 0.037            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H29.11. 8          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.029            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 2. 8          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.029            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H29. 5.10          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.018            | ND               | ND                | /                 | /                             | 0.0011            | ND             | ND               | /                | /                | /                 |                       |
|     |                |                  | H29. 8.21          | 0.01 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.005            | 0.037            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H29.11. 8          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.029            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 2. 8          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.029            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 5.13          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.030            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 8.21          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.031            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 11. 8         | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.032            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 2. 8          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.032            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 5.13          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.033            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 8.21          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.034            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 11. 8         | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.035            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 2. 8          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.035            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 5.13          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.036            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 8.21          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.037            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 11. 8         | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.038            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 2. 8          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.039            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 5.13          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.040            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 8.21          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.041            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 11. 8         | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | 0.003            | 0.042            | ND                | ND                | /                             | /                 | /              | ND               | /                | /                | /                 | /                     |
|     |                |                  | H30. 2. 8          | 0.02 | /                  | ND | ND | ND               | ND               | ND               |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                               |                   |                |                  |                  |                  |                   |                       |

| 試料名 | 種類<br>又は<br>部位 | 採取地点番号<br>及び採取地点名          | 採取<br>年月日 | 採取<br>年月日 | 核種濃度   |    |                  |                  |                               |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                |                  | 天然<br>核種         |                  |                   |                       |                   |
|-----|----------------|----------------------------|-----------|-----------|--|----|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|     |                |                            |           |           | 金 <sup>197</sup> - <sup>198</sup> 放射能<br>測定値 |    | <sup>54</sup> Mn | <sup>58</sup> Co | <sup>59</sup> Fe <sub>6</sub> | <sup>60</sup> Co | <sup>95</sup> Zr | <sup>96</sup> Nb | <sup>106</sup> Ru | <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs | <sup>144</sup> Ce | <sup>3</sup> H | <sup>131</sup> I | <sup>89</sup> Sr | <sup>90</sup> Sr | <sup>238</sup> Pu | <sup>239+240</sup> Pu | <sup>241</sup> Am |
|     |                |                            | H29. 5.16 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29. 8.18 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                | 1 第一(発)南放水口付近              | H29.11.14 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H30. 2.13 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29. 5.16 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                | 2 第一(発)北放水口付近              | H29.11.14 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H30. 2.13 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29. 5.16 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                | 3 第一(発)取水口付近<br>(港湾出入口の外側) | H29.11.14 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H30. 2.13 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29. 5.16 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                | 4 第一(発)冲合2km               | H29. 8.18 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29.11.14 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H30. 2.13 | Bq/kg乾    | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     | 海底土            |                            | H29. 5.16 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29. 8.18 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                | 5 夫沢・熊川沖2km<br>(大浦町)       | H29.11.14 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H30. 2.13 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29. 5.16 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                | 6 双葉・前田川沖2km<br>(双葉町)      | H29. 8.18 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29.11.14 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H30. 2.13 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29. 5.10 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29. 8.21 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                | 7 第二(発)南放水口                | H29.11. 8 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H30. 2. 8 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29. 5.10 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H29. 8.21 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                | 8 第二(発)北放水口                | H29.11. 8 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                            | H30. 2. 8 |           | /  | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |

| 試料名 | 種類<br>又は<br>部位 | 採取地点番号<br>及び採取地点名 | 採取<br>年月日  | 採取<br>単位 | 核種濃度   |    |    |                  |                  |                               |                  |                  |                  |                   |                   |                   | 天然<br>核種          |                |                  |                  |                  |                   |                       |                   |
|-----|----------------|-------------------|------------|----------|--|----|----|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|     |                |                   |            |          | 金 <sup>197</sup> - <sup>198</sup> 放射能<br>測定値 |    |    | <sup>54</sup> Mn | <sup>58</sup> Co | <sup>59</sup> Fe <sub>6</sub> | <sup>60</sup> Co | <sup>95</sup> Zr | <sup>96</sup> Nb | <sup>106</sup> Ru | <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs | <sup>144</sup> Ce | <sup>3</sup> H | <sup>131</sup> I | <sup>89</sup> Sr | <sup>90</sup> Sr | <sup>238</sup> Pu | <sup>239+240</sup> Pu | <sup>241</sup> Am |
|     |                | 1 福井市 久之浜         | H29. 6.12  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | /                     |                   |
|     |                |                   | H29. 8.24  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 58                |
|     |                | 2 田村市 古道          | H29. 11. 7 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 60                |
|     |                |                   | H29. 11. 7 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 81                |
|     |                | 3 広野町 上北越         | H29. 11. 7 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 70                |
|     |                |                   | H29. 11. 7 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 84                |
|     |                | 4 楠葉町 波賀          | H29. 11. 7 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 78                |
|     |                |                   | H29. 11. 7 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 90                |
|     |                | 5 富岡町 小浜          | H29. 9. 4  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|     |                |                   | H29. 11. 7 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 88                |
|     | 2年葉            |                   | H30. 2.22  | Bq/kg生   | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 79                |
|     |                |                   | H29. 6.12  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 52                |
|     |                | 6 川内村 上山内         | H29. 8.24  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 86                |
|     |                |                   | H29. 11.28 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 52                |
|     |                |                   | H30. 2.22  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 78                |
|     |                |                   | H29. 6. 7  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 40                |
|     |                |                   | H29. 9. 7  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 52                |
|     |                | 7 大熊町 天沢          | H29. 11.20 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 51                |
|     |                |                   | H30. 2.26  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 64                |
|     |                |                   | H29. 6. 7  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 50                |
|     |                |                   | H29. 11.20 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 58                |
|     |                |                   | H30. 2.26  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 66                |
|     |                |                   | H29. 9. 7  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 74                |
|     |                | 8 大熊町 大川原         | H29. 11.20 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 72                |
|     |                |                   | H30. 2.26  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 64                |
|     |                |                   | H29. 6. 7  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 50                |
|     |                |                   | H29. 9. 13 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 58                |
|     |                |                   | H29. 11. 9 | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 66                |
|     |                |                   | H30. 2. 7  | /        | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND             | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | 58                |
|     |                |                   |            |          |  |    |    |                  |                  |                               |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                |                  |                  |                  |                   |                       |                   |
|     |                | 9 双葉町 郡山          |            |          |  |    |    |                  |                  |                               |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                |                  |                  |                  |                   |                       |                   |
|     |                |                   |            |          |  |    |    |                  |                  |                               |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                |                  |                  |                  |                   |                       |                   |
|     |                |                   |            |          |  |    |    |                  |                  |                               |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                |                  |                  |                  |                   |                       |                   |
|     |                | 10 津江町 北境庄橋       |            |          |  |    |    |                  |                  |                               |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                |                  |                  |                  |                   |                       |                   |

| 試料名                       | 種類<br>又は<br>部位               | 採取地点番号<br>及び採取地名 | 採取<br>年月日 | 単位 | 核種濃度   |    |    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   | 天然<br>核種<br><sup>40</sup> K |                 |                  |                  |                  |                   |                       |                   |
|---------------------------|------------------------------|------------------|-----------|----|--|----|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|                           |                              |                  |           |    | 金 <sup>197</sup> - <sup>198</sup> 放射能<br>測定値 |    |    | <sup>54</sup> Mn | <sup>58</sup> Co | <sup>60</sup> Fe | <sup>60</sup> Co | <sup>95</sup> Zr | <sup>95</sup> Nb | <sup>106</sup> Ru | <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs | <sup>144</sup> Ce           | <sup>13</sup> H | <sup>131</sup> I | <sup>89</sup> Sr | <sup>90</sup> Sr | <sup>238</sup> Pu | <sup>239+240</sup> Pu | <sup>241</sup> Am |
| 松葉                        | 11 瀬尾村 <sup>あやしむら</sup> 柏原   | H29. 6.12        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29. 9.11        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29.11.28        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H30. 2.20        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29. 6. 5        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           | 12 南相馬市 <sup>みなみあさま</sup> 浦尻 | H29. 9. 4        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29.11. 9        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H30. 2. 7        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29. 6.13        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29. 9.11        | Bq/kg生    | /  | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
| 二年葉                       | 13 版館村 <sup>ばんかんむら</sup> 巖平  | H29.11.13        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    |                   |
|                           |                              | H30. 2.27        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29. 6.13        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29. 9.11        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H30. 2.27        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           | 14 版館村 <sup>ばんかんむら</sup> 長泥  | H29. 6.13        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29. 9.11        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29.11.13        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H30. 2.27        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29. 6.13        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
| 川俣町 <sup>かわまたまち</sup> 山木屋 | 15 山木屋                       | H29. 9.11        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H29.11.13        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              | H30. 2.20        | /         | ND | ND   | ND | ND | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                          | ND              | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                           |                              |                  |           |    |  |    |    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                             |                 |                  |                  |                  |                   |                       |                   |
|                           |                              |                  |           |    |  |    |    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                             |                 |                  |                  |                  |                   |                       |                   |

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

2 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種 「-」：欠測

3 第一(発)：東京電力㈱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

4 上記の他、人工放射性核種は検出されなかつた。

5 \*1 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となつた。

6 \*2 7月まで採取していた山木屋中学校が解体工事により採取不可龍となつたため、10月から同じ水源である山木屋小学校の蛇口から採取した。

7 \*3 風災前まで採取してた場所における試料採取が困難と判断したため、敷地境界の南側から採取した。

8 \*4 過去トレンドと比較し高濃度だったため、再分析を3回実施した結果は0.28~0.43Bq/kg乾土であり、試料の不均一性が大きい可能性がある。

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

単位：線量率： $\mu\text{R}/\text{h}$  測定時間：h  
上段：平均値 (下段：最大値)

|     |                     | 測定年月         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | H29.4        |              |              | 5            |              |              | 6            |              |              | 7            |              |              | 8            |              |              | 9    |  |  |
|-----|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|--|--|
|     |                     | 線量率          | 測定時間         | H29.4        |              |              | 5            |              |              | 6            |              |              | 7            |              |              | 8            |              |              | 9    |  |  |
| No. | 測定地点名               | 線量率          | 測定時間         | 線量率          | 測定時間 |  |  |
| 1   | 福島市<br>(高さ2.5mの測定値) | 119<br>(130) | 720<br>(127) | 118<br>(131) | 744<br>(142) | 116<br>(142) | 720<br>(126) | 112<br>(125) | 744<br>(131) | 113<br>(123) | 720<br>(124) | 111<br>(123) | 736<br>(120) | 110<br>(124) | 720<br>(129) | 111<br>(129) | 720<br>(124) | 110<br>(128) | 744<br>(146) | 107<br>(146) | 744<br>(146) | 107<br>(128) | 672<br>(118) | 672<br>(118) | 106<br>(118) | 744<br>(118) | 106<br>(118) | 744<br>(118) |      |  |  |
|     | 福島市<br>(高さ1mの測定値)   | 128<br>(137) | 720<br>(137) | 129<br>(137) | 744<br>(141) | 127<br>(141) | 720<br>(150) | 127<br>(150) | 744<br>(131) | 120<br>(131) | 744<br>(135) | 122<br>(135) | 720<br>(130) | 120<br>(130) | 736<br>(133) | 119<br>(133) | 720<br>(133) | 119<br>(133) | 744<br>(138) | 114<br>(138) | 744<br>(138) | 114<br>(138) | 672<br>(139) | 672<br>(139) | 114<br>(139) | 744<br>(139) | 114<br>(139) | 744<br>(139) |      |  |  |
| 2   | 郡山市 日和田             | 142<br>(159) | 720<br>(157) | 143<br>(163) | 744<br>(163) | 141<br>(168) | 720<br>(168) | 143<br>(168) | 744<br>(168) | 137<br>(156) | 744<br>(156) | 137<br>(156) | 744<br>(159) | 136<br>(159) | 744<br>(157) | 136<br>(157) | 744<br>(157) | 136<br>(157) | 744<br>(159) | 134<br>(159) | 744<br>(159) | 134<br>(159) | 672<br>(153) | 672<br>(153) | 132<br>(153) | 744<br>(153) | 132<br>(153) | 744<br>(153) |      |  |  |
| 3   | いわき市 千葉             | 65<br>(75)   | 720<br>(80)  | 65<br>(80)   | 744<br>(73)  | 64<br>(73)   | 720<br>(84)  | 65<br>(84)   | 744<br>(77)  | 64<br>(83)   | 744<br>(83)  | 63<br>(83)   | 715<br>(81)  | 63<br>(81)   | 744<br>(75)  | 64<br>(75)   | 716<br>(75)  | 64<br>(75)   | 738<br>(79)  | 65<br>(79)   | 716<br>(79)  | 64<br>(79)   | 63<br>(79)   | 63<br>(79)   | 63<br>(79)   | 63<br>(79)   | 63<br>(79)   | 63<br>(79)   |      |  |  |

## 6-1-2 環境試料中の核種濃度

## 6-1-2-(1) 大気浮遊じんの核種濃度(比較対照地点)

| No.  | 地点名                     | 採取期間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | 核種濃度<br>(mBq/m <sup>3</sup> ) | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|--|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1<br>福島市<br><small>木田<br/>(簡易型ダストサンプラー)</small>    | H29.4. 6 ~ H29.4. 7     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.053             | ND                |
|  | H29.5. 8 ~ H29.5. 9     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.094             | ND                |
|  | H29.6. 5 ~ H29.6. 6     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.7. 6 ~ H29.7. 7     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.8. 14 ~ H29.8. 15   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.9. 4 ~ H29.9. 5     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.10. 5 ~ H29.10. 6   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.11. 9 ~ H29.11. 10  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.12. 4 ~ H29.12. 5   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H30. 1. 15 ~ H30. 1. 16 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             | ND                |
| 2<br>会津若松市<br><small>道手町<br/>(簡易型ダストサンプラー)</small> | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 2   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.046             | ND                |
|  | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 2   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.040             | ND                |
|  | H29.4. 11 ~ H29.4. 12   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.15              | ND                |
|  | H29.5. 1 ~ H29.5. 2     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.6. 6 ~ H29.6. 7     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.7. 6 ~ H29.7. 7     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.8. 3 ~ H29.8. 4     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.9. 7 ~ H29.9. 8     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.10. 3 ~ H29.10. 4   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.11. 1 ~ H29.11. 2   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 3<br>郡山市<br><small>笠山<br/>(簡易型ダストサンプラー)</small>    | H29.12. 4 ~ H29.12. 5   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H30. 1. 9 ~ H30. 1. 10  | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H30. 2. 5 ~ H30. 2. 6   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H30. 3. 6 ~ H30. 3. 7   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.4. 4 ~ H29.4. 5     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.5. 10 ~ H29.5. 11   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.6. 14 ~ H29.6. 15   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.7. 4 ~ H29.7. 5     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.8. 1 ~ H29.8. 2     | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.9. 13 ~ H29.9. 14   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.065             | ND                |
| 3<br>郡山市<br><small>笠山<br/>(簡易型ダストサンプラー)</small>    | H29.10. 10 ~ H29.10. 11 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.11. 6 ~ H29.11. 7   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  | H29.12. 6 ~ H29.12. 7   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             | ND                |
|  | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 12 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 3<br>郡山市<br><small>笠山<br/>(簡易型ダストサンプラー)</small>    | H30. 2. 7 ~ H30. 2. 8   | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.11              | ND                |
|  | H30. 3. 27 ~ H30. 3. 28 | ND   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                            | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|  |                         |      |                  |                  |                  |                  |                  |                               |                  |                  |                   |                   |                   |                   |

| No.   | 地 点 名                     | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{90}\text{Sr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|---|---------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   |                           |         | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{90}\text{Sr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
| 4<br>白河市<br><small>(昭和町<br/>(簡易型ダスト<br/>サンプラー))</small>     | H29. 4. 11 ~ H29. 4. 12   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 5. 1 ~ H29. 5. 2     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             | ND                |
|   | H29. 6. 6 ~ H29. 6. 7     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 7     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 4     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 8     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 10. 3 ~ H29. 10. 4   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 11. 1 ~ H29. 11. 2   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 12. 4 ~ H29. 12. 5   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H30. 1. 9 ~ H30. 1. 10    | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 5<br>相馬市<br><small>(野<br/>玉<br/>(簡易型ダスト<br/>サンプラー))</small> | H30. 2. 5 ~ H30. 2. 6     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H30. 3. 6 ~ H30. 3. 7     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 4. 4 ~ H29. 4. 5     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 5. 10 ~ H29. 5. 11   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 6. 14 ~ H29. 6. 15   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 7. 4 ~ H29. 7. 5     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 8. 1 ~ H29. 8. 2     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 9. 13 ~ H29. 9. 14   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 10. 10 ~ H29. 10. 11 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.036             | ND                |
|   | H29. 11. 6 ~ H29. 11. 7   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 6<br>伊達市<br><small>(富<br/>成<br/>(簡易型ダスト<br/>サンプラー))</small> | H29. 12. 6 ~ H29. 12. 7   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 12   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.035             | ND                |
|   | H30. 2. 7 ~ H30. 2. 8     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 9     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 4. 4 ~ H29. 4. 5     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 5. 10 ~ H29. 5. 11   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.041             | ND                |
|   | H29. 6. 14 ~ H29. 6. 15   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 7. 4 ~ H29. 7. 5     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H29. 8. 1 ~ H29. 8. 2     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.039             | ND                |
|   | H29. 9. 13 ~ H29. 9. 14   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
| 7<br>福島市<br><small>(簡易型ダスト<br/>サンプラー))</small>              | H29. 10. 10 ~ H29. 10. 11 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.048             | ND                |
|   | H29. 11. 6 ~ H29. 11. 7   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             | ND                |
|   | H29. 12. 6 ~ H29. 12. 7   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H30. 1. 11 ~ H30. 1. 12   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|   | H30. 2. 7 ~ H30. 2. 8     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.046             | ND                |
| 8<br>喜多方市<br><small>(簡易型ダスト<br/>サンプラー))</small>             | H30. 3. 8 ~ H30. 3. 9     | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

| No.                            | 地 点 名                   | 採 取 期 間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{90}\text{Sr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|--------------------------------|-------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                |                         |         | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{90}\text{Sr}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
| 7<br>南会津町<br>(簡易型ダスト<br>サンプラー) | H29. 4. 11 ~ H29. 4. 12 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                                | H29. 5. 1 ~ H29. 5. 2   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                                | H29. 6. 6 ~ H29. 6. 7   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                                | H29. 7. 6 ~ H29. 7. 7   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                                | H29. 8. 3 ~ H29. 8. 4   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                                | H29. 9. 7 ~ H29. 9. 8   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                                | H29. 10. 3 ~ H29. 10. 4 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                                | H29. 11. 1 ~ H29. 11. 2 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                                | H29. 12. 4 ~ H29. 12. 5 | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                                | H30. 1. 9 ~ H30. 1. 10  | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                                | H30. 2. 5 ~ H30. 2. 6   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |
|                                | H30. 3. 6 ~ H30. 3. 7   | ND      | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                |

(注) 1 「ND」：検出限界未満

「-」：欠測

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかつた。

3 紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接受器で測定した。

4  $^{134}\text{Cs}$ 及び $^{137}\text{Cs}$ の検出限界値：簡易型ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0.04 mBq/m<sup>3</sup>以下である。

## 6-1-2-(2) 大気中水分のトリチウム濃度(比較対照地点)

| No.                 | 地 点 名                   | 採 取 期 間 | トリチウム濃度                        |                       | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------|----|
|                     |                         |         | 大気中濃度<br>(mBq/m <sup>3</sup> ) | (参考値) 捕集水濃度<br>(Bq/l) |    |
| 1<br>福 島 市<br>方 木 田 | H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1   | 6.0     | 0.98                           | 6.1                   |    |
|                     | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1   | 6.2     | 0.61                           | 10                    |    |
|                     | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3   | 14      | 1.0                            | 13                    |    |
|                     | H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1   | 18      | 0.91                           | 20                    |    |
|                     | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1   | ND      | ND                             | 18                    |    |
|                     | H29. 9. 1 ~ H29. 10. 2  | 6.4     | 0.49                           | 13                    |    |
|                     | H29. 10. 2 ~ H29. 11. 1 | ND      | ND                             | 10                    |    |
|                     | H29. 11. 1 ~ H29. 12. 1 | ND      | ND                             | 5.9                   |    |
|                     | H29. 12. 1 ~ H30. 1. 4* | —       | —                              | —                     |    |
|                     | H30. 1. 4 ~ H30. 2. 1   | ND      | ND                             | 3.6                   |    |
|                     | H30. 2. 1 ~ H30. 3. 1   | ND      | ND                             | 3.4                   |    |
|                     | H30. 3. 1 ~ H30. 4. 2   | 3.3     | 0.71                           | 4.7                   |    |

(注) [ND] : 検出限界未満

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

## 6-1-2-(3) 降下物の核種濃度(比較対照地点)

| No                             | 地 点 名  | 探 取 期 間 | 核 濃 度 ( $Bq/m^2$ ( $MBa/km^2$ ) ) |           |           |           |           |           |            |
|--------------------------------|--|---------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                |  |         | $^{54}Cr$                         | $^{54}Mn$ | $^{58}Co$ | $^{59}Fe$ | $^{60}Co$ | $^{95}Zr$ | $^{106}Ru$ |
| 1<br>福島市<br><small>方木田</small> | H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29. 7. 3 ~ H29. 8. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29. 8. 1 ~ H29. 9. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29. 9. 1 ~ H29.10. 2  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29.10. 2 ~ H29.11. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29.11. 1 ~ H29.12. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29.12. 1 ~ H30.1. 4   | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H30.1. 4 ~ H30.2. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
| 2<br>三春町<br><small>深作</small>  | H30.2. 1 ~ H30.3. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H30.3. 1 ~ H30.4. 2  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29.4. 3 ~ H29.5. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29.5. 1 ~ H29.6. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29.6. 1 ~ H29.7. 3 <sup>*1</sup>  | —       | —                                 | —         | —         | —         | —         | —         | —          |
|                                | H29.7. 3 ~ H29.8. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29.8. 1 ~ H29.9. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29.9. 1 ~ H29.10. 2   | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29.10. 2 ~ H29.11. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29.11. 1 ~ H29.12. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H29.12. 1 ~ H30.1. 4   | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H30.1. 4 ~ H30.2. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H30.2. 1 ~ H30.3. 1  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | H30.3. 1 ~ H30.4. 2  | ND      | ND                                | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND         |
|                                | (注) 1 「ND」：検出限界未満<br>2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかつた。<br>3 *1 前処理中に、試料の損失があつたため、欠測とする。残試料の測定において、Cs-134はND、Cs-137は1.5Bq/m <sup>2</sup> であつた。 |         |                                   |           |           |           |           |           |            |

## 6-1-2-(4) 環境試料中の核種濃度(比較対照地点)

| 試料名<br>種類<br>又は<br>部位 | 採取地點名<br>及び採取年月日                | 採取<br>年月日                       | 単位                 | 全元素分析<br>測定値         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                  |                  | 天然<br>核種<br>$^{40}\text{K}$ |                       |                   |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----|
|                       |                                 |                                 |                    | $^{51}\text{Cr}$     | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ | $^{131}\text{I}$ | $^{89}\text{Sr}$ | $^{238}\text{Pu}$           | $^{239+240}\text{Pu}$ | $^{241}\text{Am}$ |    |
| 陸土<br>表土              | 1 福島市<br>荒井 <sup>5.5.1</sup>    | H29. 5. 24                      | /                  | ND                   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND               | /                | 2.8                         | 0.02                  | 0.70              | ND |
|                       | 2 郡山市<br>逢瀬町 <sup>5.5.1</sup>   | H29. 5. 18                      | /                  | ND                   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | 0.04                        | /                     | /                 | ND |
|                       | 3 いわき市<br>川部町 <sup>5.5.1</sup>  | H29. 5. 18                      | Bq/kg乾             | /                    | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
|                       | 4 白河市<br>大音頭戸 <sup>5.5.1</sup>  | H29. 5. 16                      | Bq/kg乾             | /                    | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
|                       | 5 相馬市<br>中村 <sup>5.5.1</sup>    | H29. 5. 18                      | /                  | ND                   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
|                       | 6 会津若松市<br>二葉町 <sup>5.5.1</sup> | H29. 5. 17                      | /                  | ND                   | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
|                       | 7 南会津町<br>糸沢 <sup>5.5.1</sup>   | H29. 5. 17                      | Bq/g<br>Pu+Am/Ba/0 | /                    | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
| 上 水                   | 蛇口水                             | 1 福島市<br>方木田 <sup>5.5.1</sup>   | H29. 4. 4          | Bq/g                 | /                | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
| 海 水                   | 表面水                             | 2 会津若松市<br>道手町 <sup>5.5.1</sup> | H29. 4. 11         | Bq/g                 | /                | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
| 海 水                   | 海底土                             | 1 相馬市<br>松川浦沖 <sup>5.5.1</sup>  | H29. 9. 27         | Bq/kg乾<br>Pu+Am/Ba/0 | 0.02             | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
| 海 水                   | 海底土                             | 1 相馬市<br>松川浦沖 <sup>5.5.1</sup>  | H29. 9. 27         | Bq/kg乾<br>Pu+Am/Ba/0 | /                | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
| 陸土<br>二年葉             | 松葉                              | 1 福島市<br>杉妻町 <sup>5.5.1</sup>   | H29. 5. 18         | /                    | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
|                       |                                 | 2 郡山市<br>龜山 <sup>5.5.1</sup>    | H29. 8. 24         | /                    | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
|                       |                                 | 3 白河市<br>城東町 <sup>5.5.1</sup>   | H29. 11. 8         | /                    | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
|                       |                                 | 4 会津若松市<br>城東町 <sup>5.5.1</sup> | H29. 11. 9         | /                    | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
|                       |                                 | 5 南会津町<br>水田 <sup>5.5.1</sup>   | H29. 11. 9         | /                    | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
|                       |                                 | 6 会津若松市<br>城東町 <sup>5.5.1</sup> | H30. 3. 13         | /                    | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |
|                       |                                 | 7 南会津町<br>糸沢 <sup>5.5.1</sup>   | H30. 3. 13         | /                    | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                          | ND                    | ND                | ND |

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種

## 6-2 気象測定結果

ア 風向、風速、気温、湿度、降雨雪量、大気安定度の月別記録

No. 1 いわき市小川

| 測定項目<br>測定年月 | 風 向<br>(最多) | 風速(m/sec) | 気 温 (°C) |     |     | 湿 度 (%) |     |     | 降 雨 雪 |     | 大 気<br>安 定 度<br>(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 |                      |
| 平成29年 4月     | NW          | 11.8      | 2.8      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 5月     | NW          | 8.3       | 2.4      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 6月     | NW          | 8.3       | 2.3      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 7月     | NW          | 6.4       | 1.8      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 8月     | NW          | 6.3       | 1.5      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 9月     | NW          | 8.7       | 2.1      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 10月    | NW          | 11.3      | 1.9      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 11月    | NW          | 8.6       | 2.6      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 12月    | NW          | 11.1      | 2.9      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成30年 1月     | NW          | 9.7       | 3.0      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成30年 2月     | NW          | 9.9       | 2.9      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成30年 3月     | NW          | 11.4      | 3.0      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 2 いわき市久之浜

| 測定項目<br>測定年月 | 風 向<br>(最多) | 風速(m/sec) | 気 温 (°C) |     |     | 湿 度 (%) |     |     | 降 雨 雪 |     | 大 気<br>安 定 度<br>(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 |                      |
| 平成29年 4月     | SE          | 7.8       | 1.5      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 5月     | SE          | 5.6       | 1.3      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 6月     | NNW         | 5.4       | 1.3      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 7月     | NNW         | 4.7       | 1.1      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 8月     | NNW         | 4.7       | 1.3      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 9月     | ESE         | 7.5       | 1.2      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 10月    | NNW         | 7.9       | 1.1      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 11月    | NNW         | 4.9       | 0.8      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成29年 12月    | NNW         | 5.5       | 0.9      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成30年 1月     | NNW         | 6.8       | 1.1      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成30年 2月     | NNW         | 5.6       | 1.2      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |
| 平成30年 3月     | NNW         | 7.5       | 1.6      | /   | /   | /       | /   | /   | /     | /   | /                    |

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 3 いわき市下桶壳

| 測定項目<br>測定年月 | 風 向<br>(最多) | 風速(m/sec) |     | 気 温 (°C) |     | 湿 度 (%) |     | 降 雨 雪 |     | 大 気<br>安定度<br>(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 |                    |
| 平成29年 4月     | WNW         | 5.3       | 1.2 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 5月     | SE          | 5.9       | 1.1 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 6月     | SE          | 7.4       | 1.2 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 7月     | SE          | 5.0       | 0.8 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 8月     | SE          | 4.4       | 0.9 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 9月     | SE          | 9.3       | 1.0 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 10月    | SE          | 7.4       | 0.8 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 11月    | WNW         | 4.6       | 0.9 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 12月    | WNW         | 3.7       | 0.9 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 1月     | WNW         | 3.6       | 1.0 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 2月     | WNW         | 3.5       | 0.9 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 3月     | WNW         | 8.5       | 1.2 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 4 いわき市川前

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 5 田村市都路馬洗戸

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 7 広野町小滝平

| 測定項目<br>測定年月 | 風 向<br>(最多) | 風速(m/sec) |     | 気 温 (°C) |     | 湿 度 (%) |     | 降 雨 雪 |     | 大 気<br>安定度<br>(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 |                    |
| 平成29年 4月     | W           | 3.7       | 1.3 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 5月     | W           | 3.6       | 1.1 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 6月     | W           | 3.2       | 1.1 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 7月     | W           | 2.6       | 0.9 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 8月     | NE          | 4.2       | 0.9 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 9月     | W           | 4.4       | 1.0 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 10月    | W           | 3.2       | 0.9 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 11月    | W           | 2.9       | 1.0 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 12月    | W           | 2.9       | 1.0 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 1月     | WNW         | 3.4       | 1.1 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 2月     | W           | 4.1       | 1.0 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 3月     | W           | 4.5       | 1.3 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 9 檜葉町木戸ダム

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 10 檜葉町繁岡

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 16 富岡町富岡

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 18 川内村下川内

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 22 大熊町大野

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 25 双葉町郡山

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 31 浪江町幾世橋

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 32 浪江町大柿ダム

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 33 浪江町南津島

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 34 葛尾村夏湯

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 35 南相馬市泉沢

| 測定項目<br>測定年月 | 風 向<br>(最多) | 風速(m/sec) |     | 気 温 (°C) |     | 湿 度 (%) |     | 降 雨 雪 |     | 大 気<br>安定度<br>(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 |                    |
| 平成29年 4月     | WSW         | 3.5       | 1.0 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 5月     | E           | 3.7       | 0.8 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 6月     | E           | 3.4       | 0.8 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 7月     | E           | 2.7       | 0.7 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 8月     | E           | 3.2       | 0.5 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 9月     | WSW         | 3.5       | 0.7 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 10月    | WSW         | 2.6       | 0.5 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 11月    | WSW         | 2.8       | 0.7 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 12月    | WSW         | 4.3       | 0.7 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 1月     | WSW         | 3.4       | 0.7 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 2月     | WSW         | 4.4       | 0.9 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 3月     | WSW         | 4.4       | 0.9 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 36 南相馬市横川ダム

| 測定項目<br>測定年月 | 風 向<br>(最多) | 風速(m/sec) |     | 気 温 (°C) |     | 湿 度 (%) |     | 降 雨 雪 |     | 大 気<br>安定度<br>(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 |                    |
| 平成29年 4月     | W           | 12.4      | 2.1 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 5月     | W           | 8.8       | 1.5 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 6月     | W           | 6.5       | 1.3 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 7月     | W           | 5.9       | 1.2 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 8月     | W           | 5.6       | 0.9 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 9月     | W           | 9.1       | 1.5 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 10月    | W           | 4.6       | 1.4 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 11月    | W           | 6.7       | 1.9 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成29年 12月    | W           | 9.1       | 2.1 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 1月     | W           | 8.6       | 2.0 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 2月     | W           | 9.1       | 2.0 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |
| 平成30年 3月     | W           | 10.9      | 2.0 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  |

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 37 南相馬市萱浜

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

(注) 「/」は測定未実施項目。

No. 38 飯館村伊丹沢

| 測定項目<br>測定年月 | 風 向<br>(最多) | 風速(m/sec) |     | 氣 温 (°C) |     | 湿 度 (%) |     | 降 雨 雪 |     | 大 気<br>安定度<br>(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)              |   |
| 平成29年 4月     | SW          | 5.7       | 1.6 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |
| 平成29年 5月     | SW          | 3.8       | 1.2 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |
| 平成29年 6月     | SW          | 4.7       | 1.2 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |
| 平成29年 7月     | SW          | 4.2       | 1.1 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |
| 平成29年 8月     | ENE         | 4.8       | 1.1 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |
| 平成29年 9月     | SW          | 7.0       | 1.2 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |
| 平成29年 10月    | SW          | 7.2       | 1.0 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |
| 平成29年 11月    | SW          | 6.0       | 1.3 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |
| 平成29年 12月    | SW          | 6.0       | 1.3 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |
| 平成30年 1月     | SW          | 5.8       | 1.3 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |
| 平成30年 2月     | SW          | 6.5       | 1.2 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |
| 平成30年 3月     | SW          | 5.9       | 1.5 | /        | /   | /       | /   | /     | /   | /                  | / |

(注) 「/」は測定未実施項目。

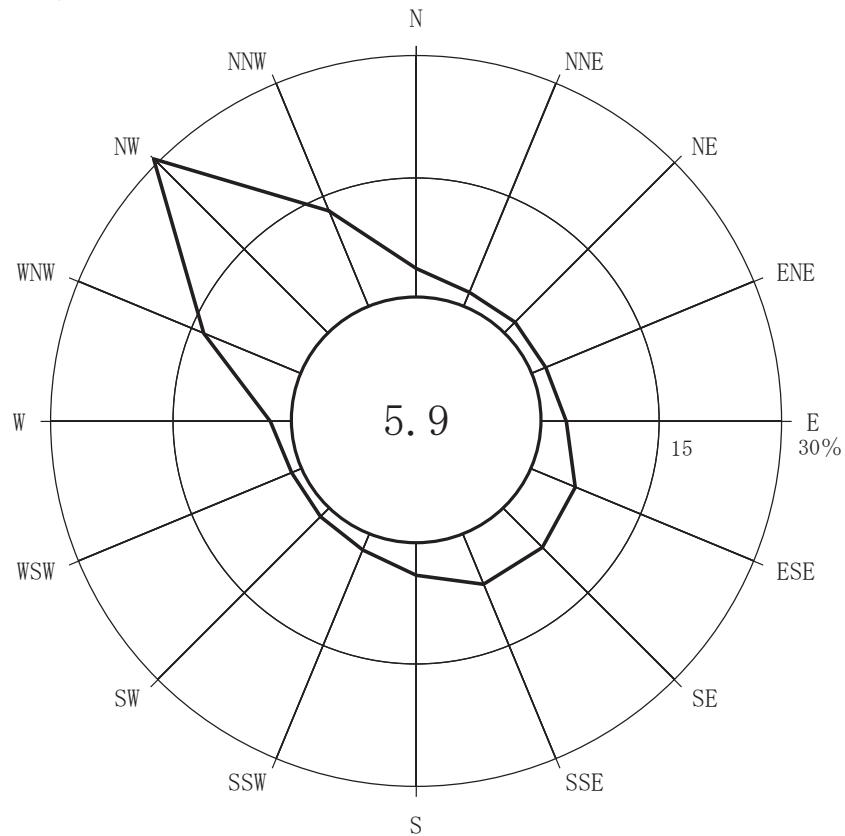
No. 39 川俣町山木屋

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

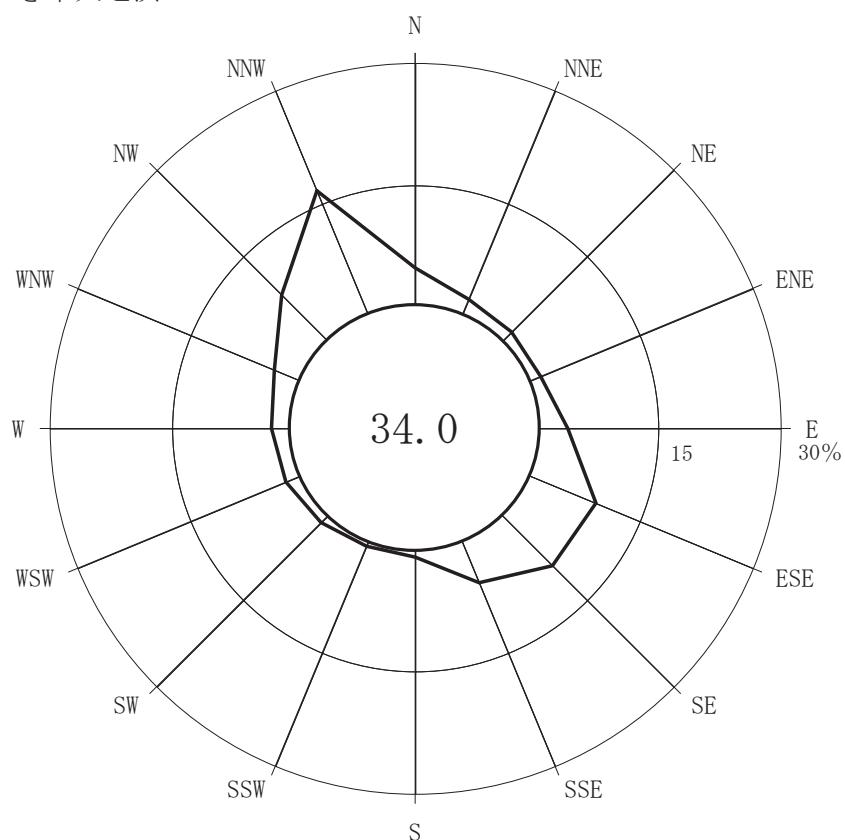
(注) 「/」は測定未実施項目。

## イ 風配図

No. 1 いわき市小川

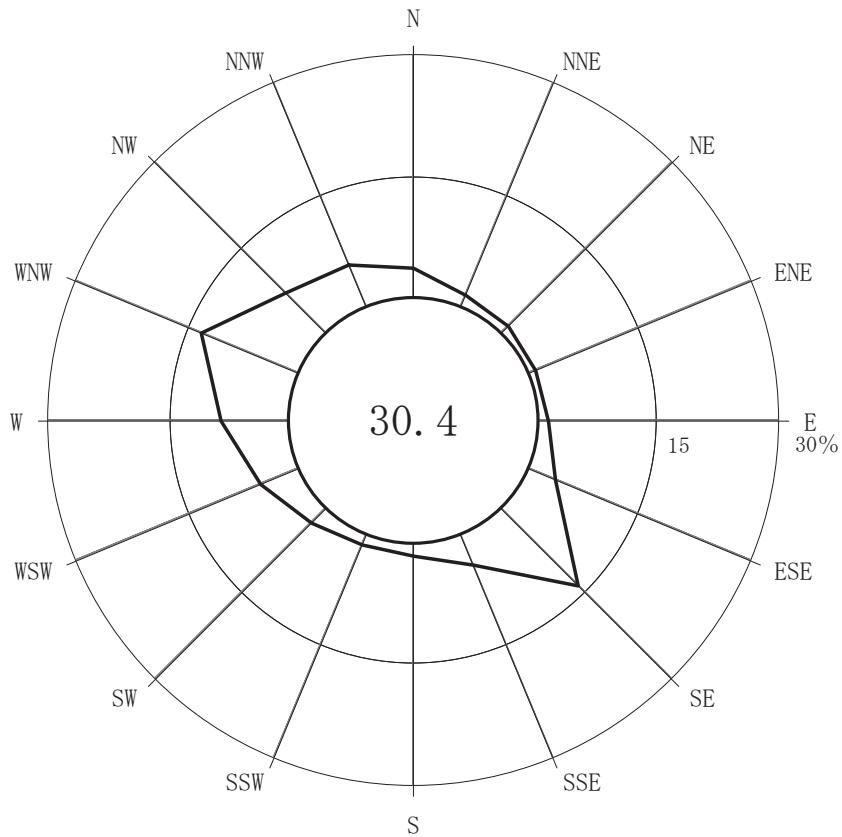


No. 2 いわき市久之浜

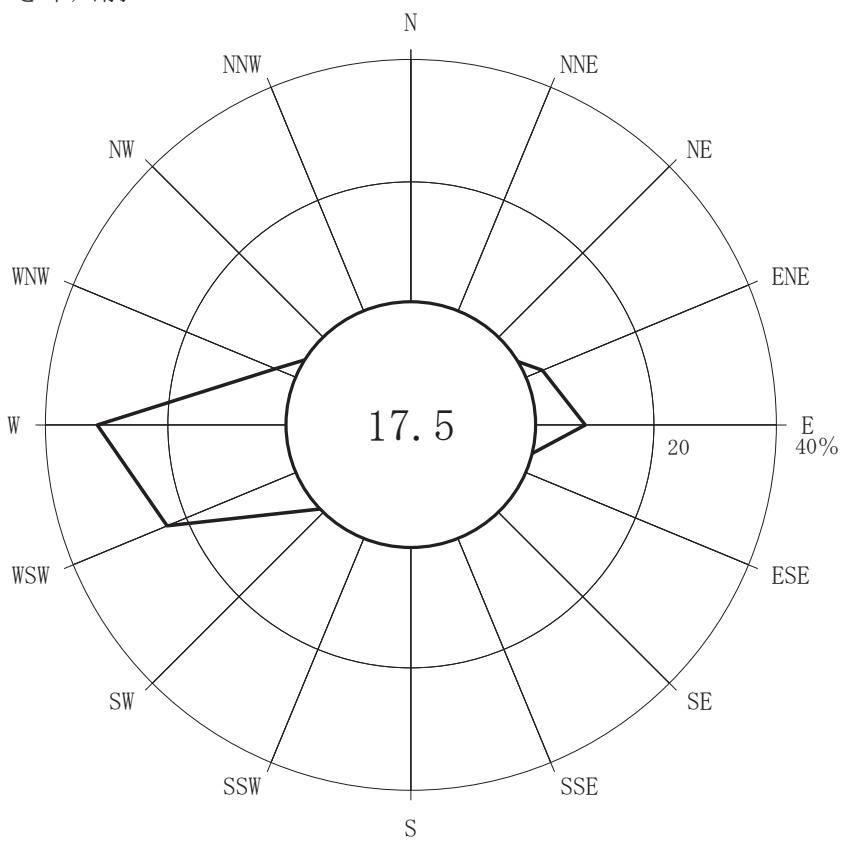


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 3 いわき市下桶壳

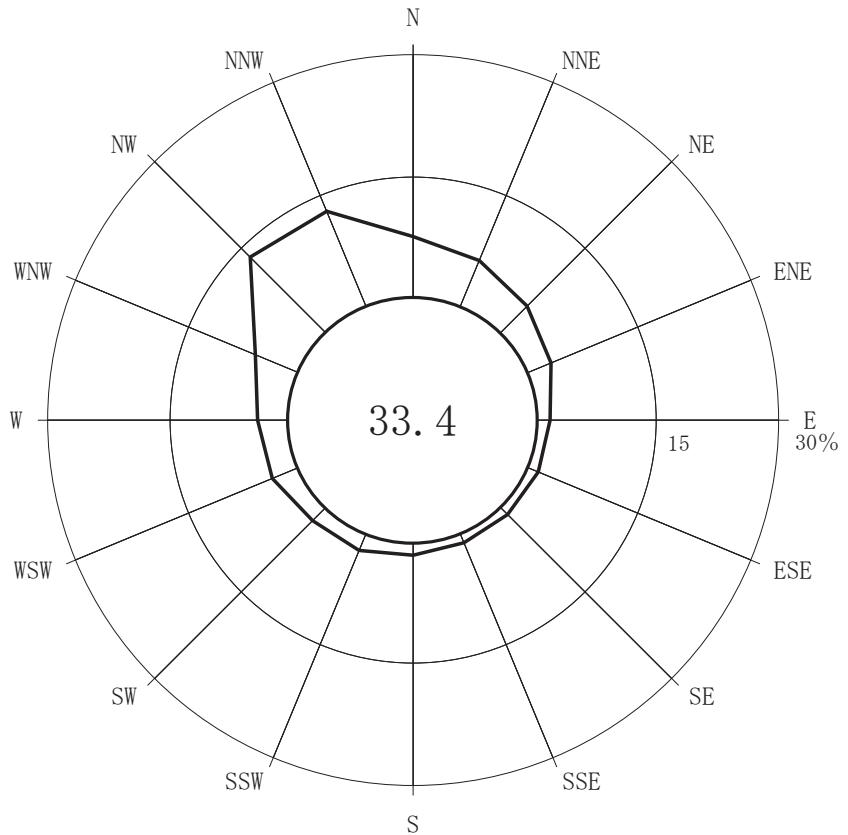


No. 4 いわき市川前

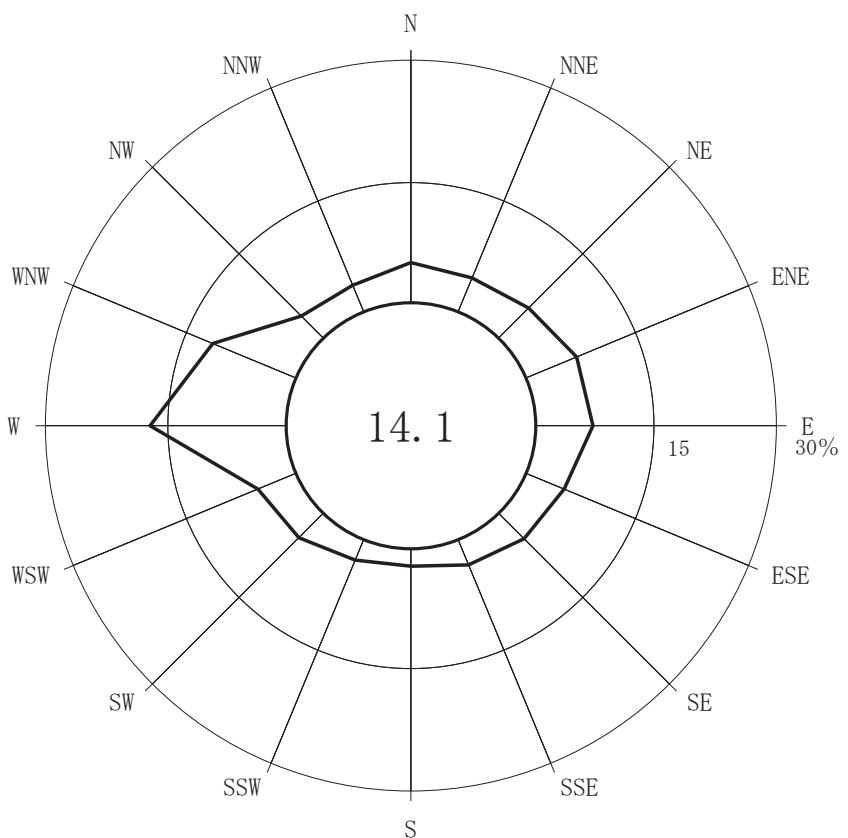


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 5 田村市都路馬洗戸

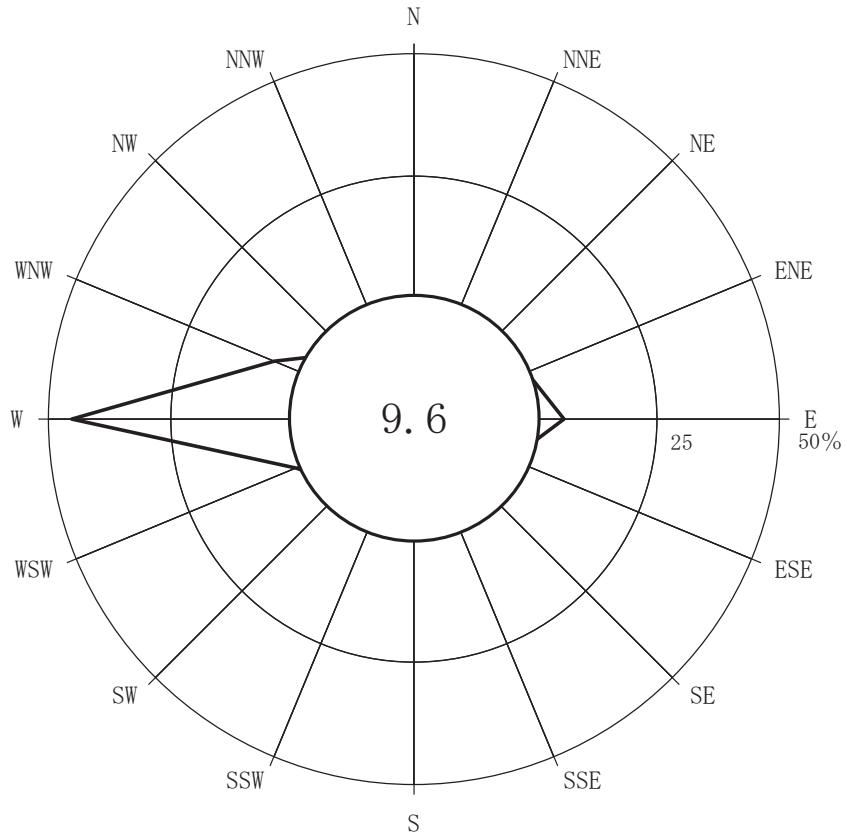


No. 7 広野町小滝平

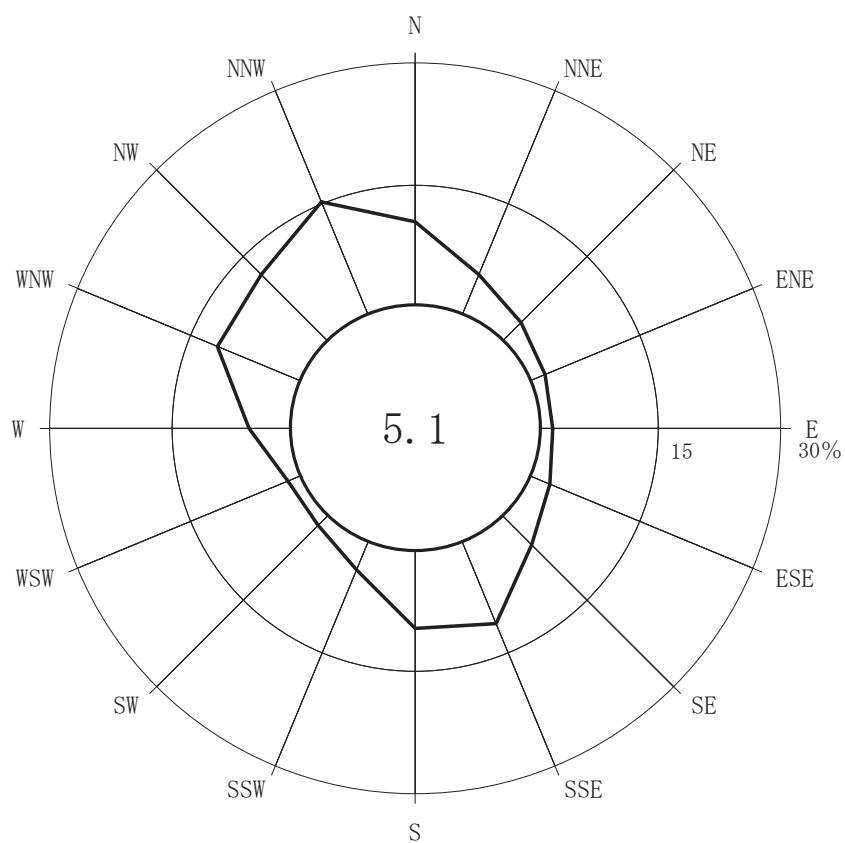


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 9 檜葉町木戸ダム

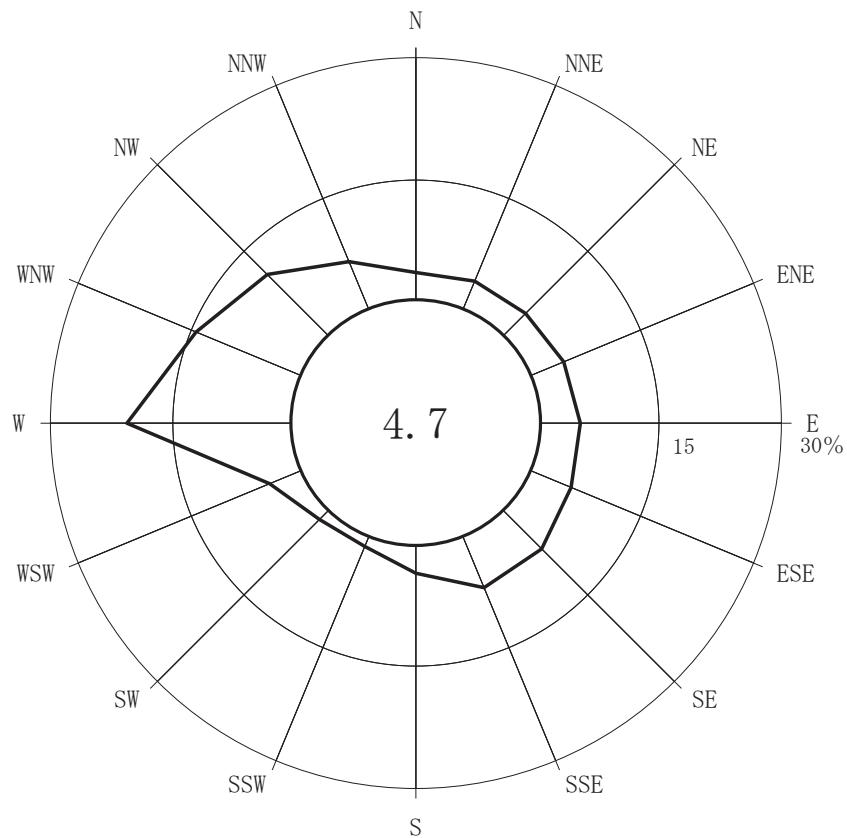


No. 10 檜葉町繁岡

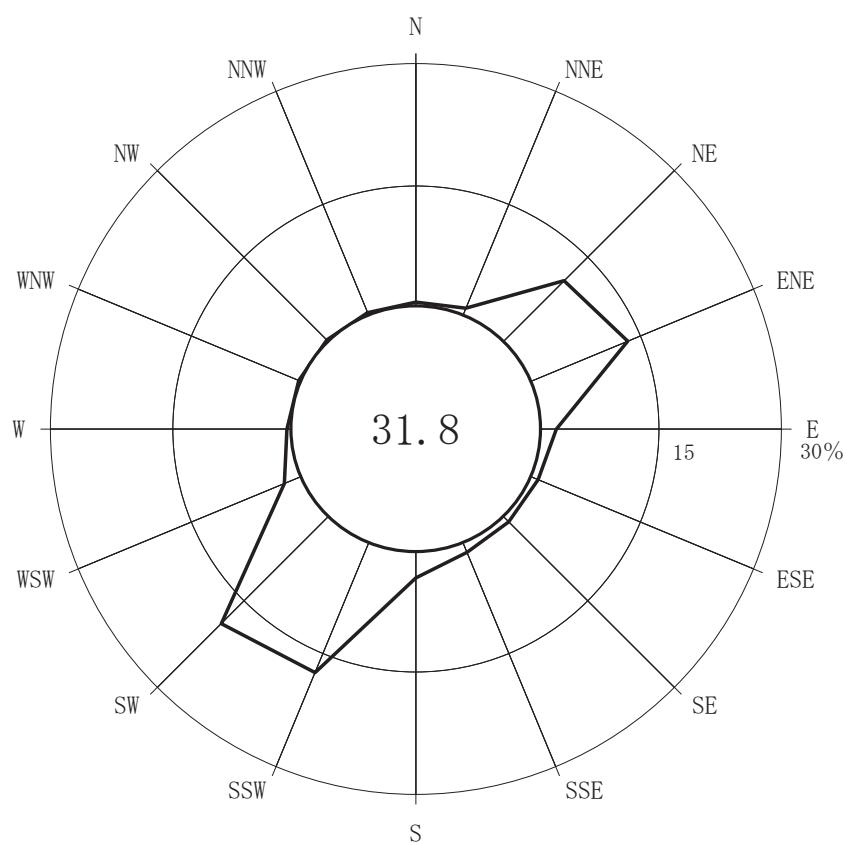


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 16 富岡町富岡

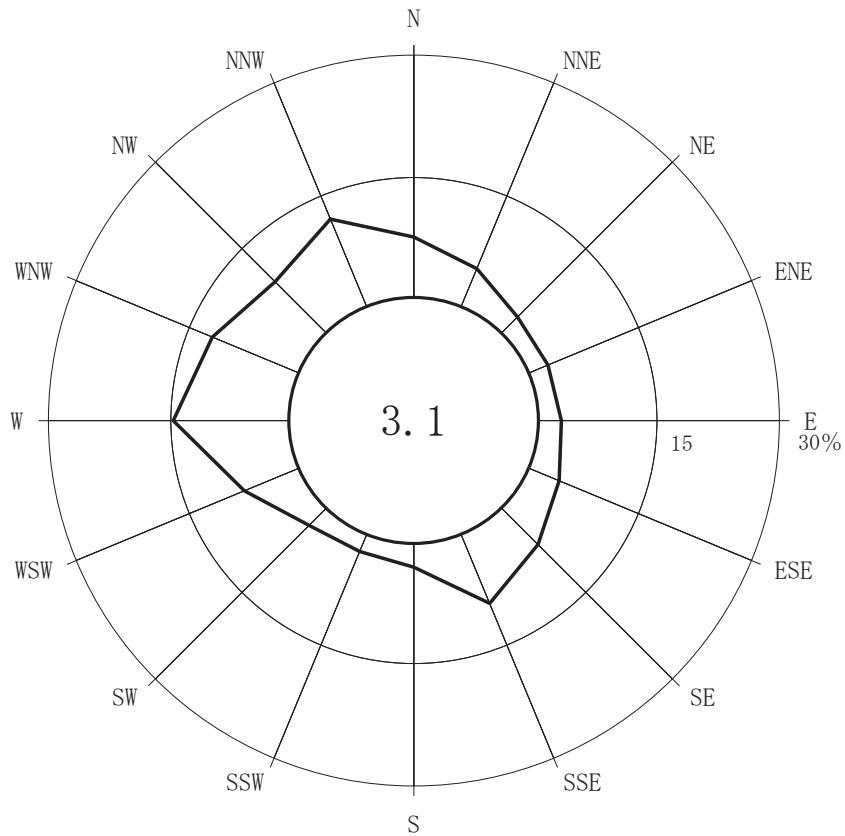


No. 18 川内村下川内

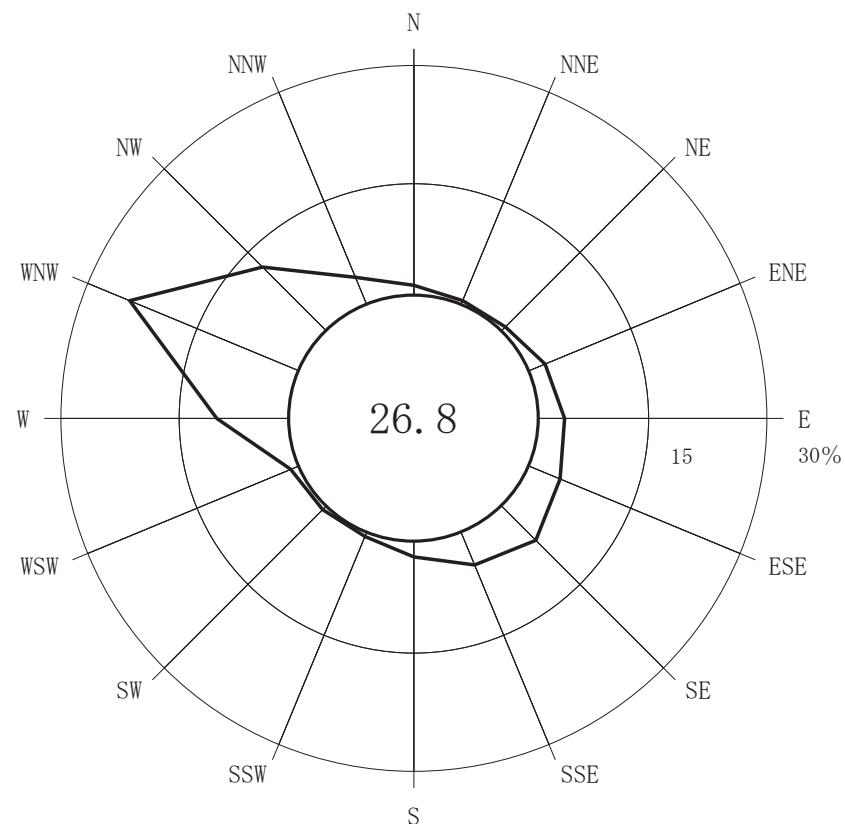


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 22 大熊町大野

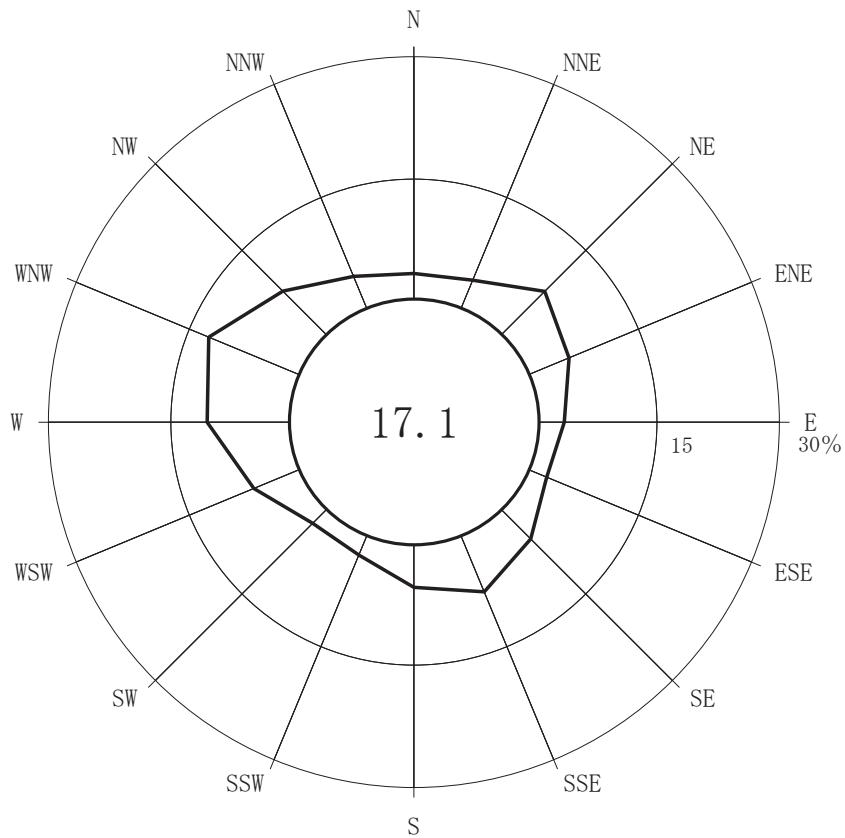


No. 25 双葉町郡山

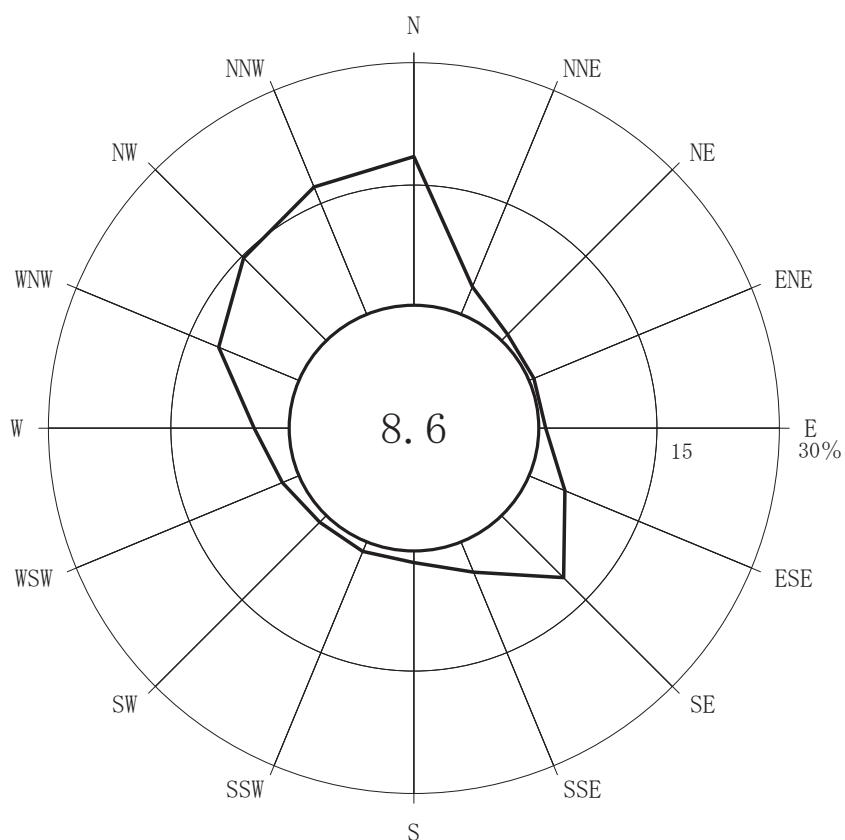


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 31 浪江町幾世橋

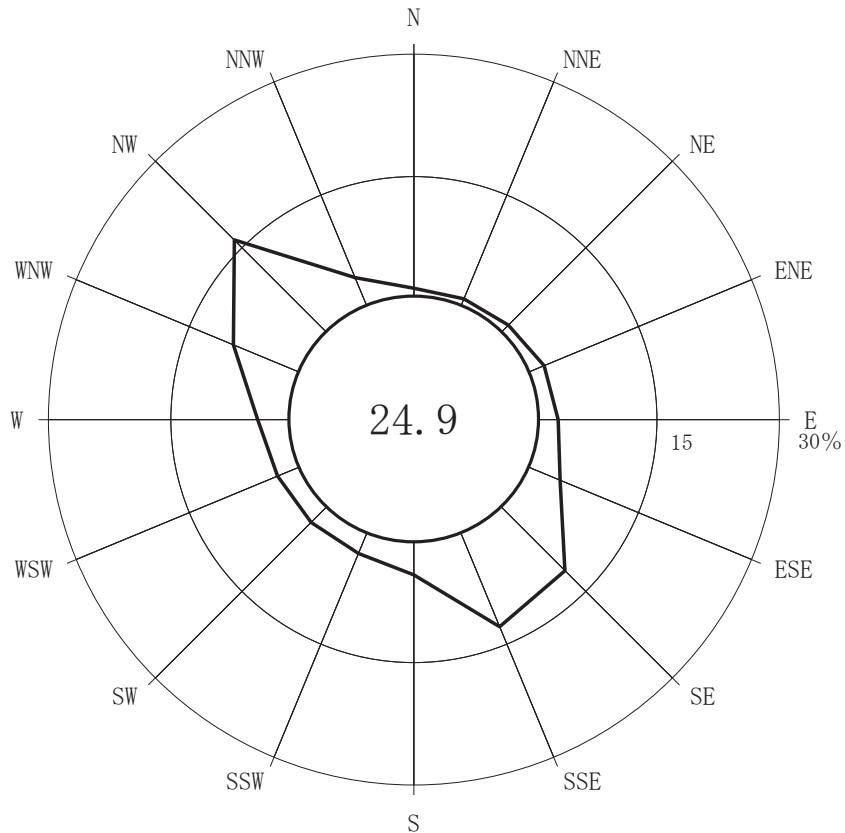


No. 32 浪江町大柿ダム

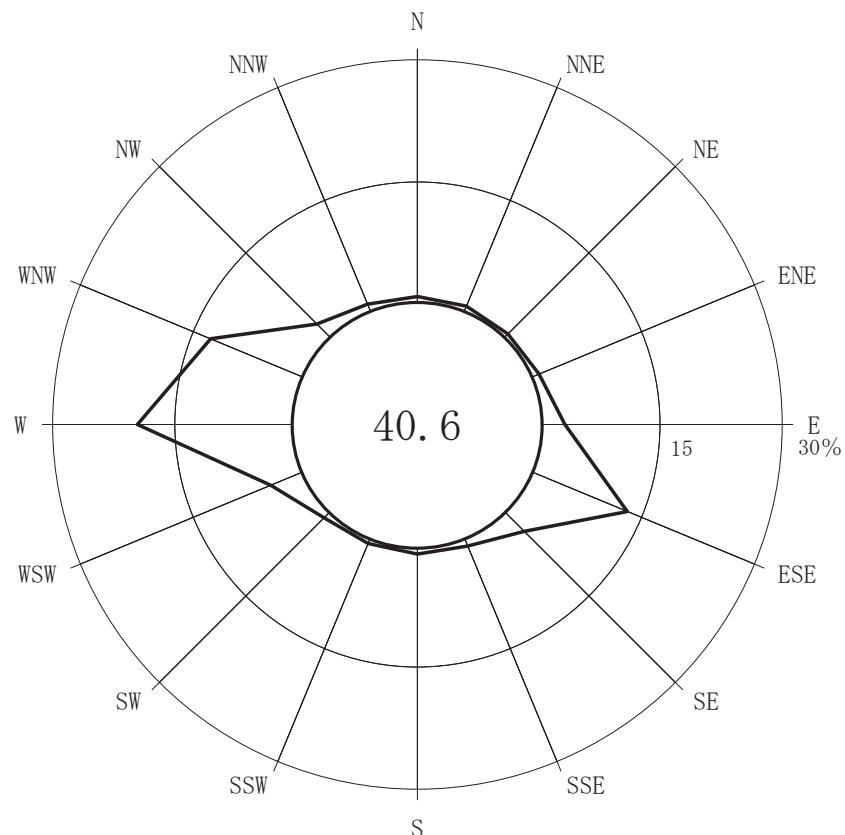


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 33 浪江町南津島

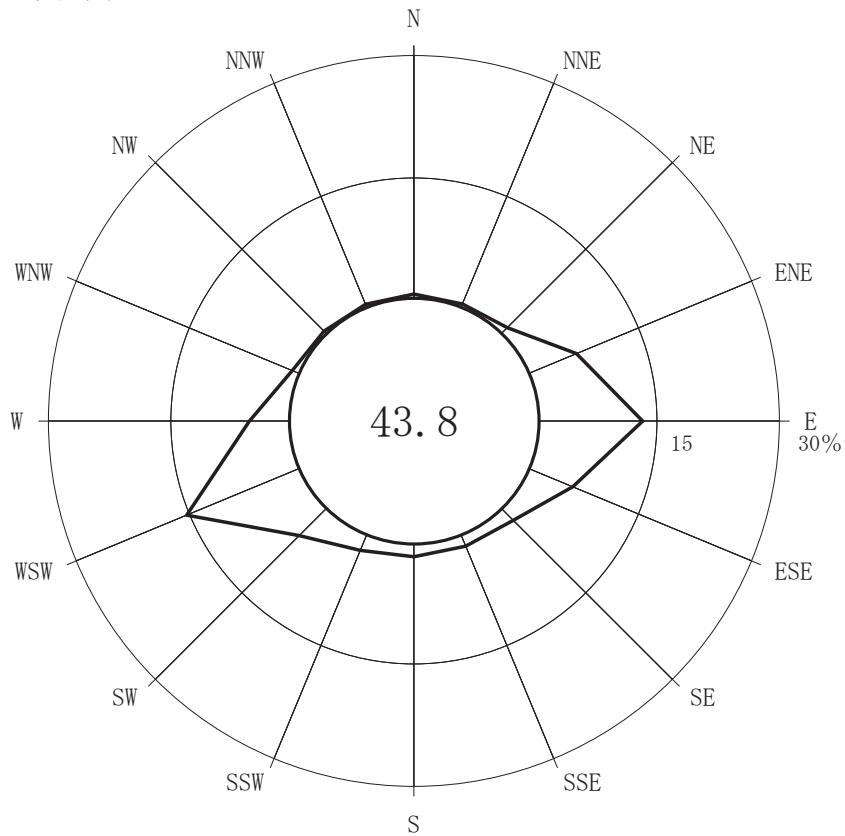


No. 34 葛尾村夏湯

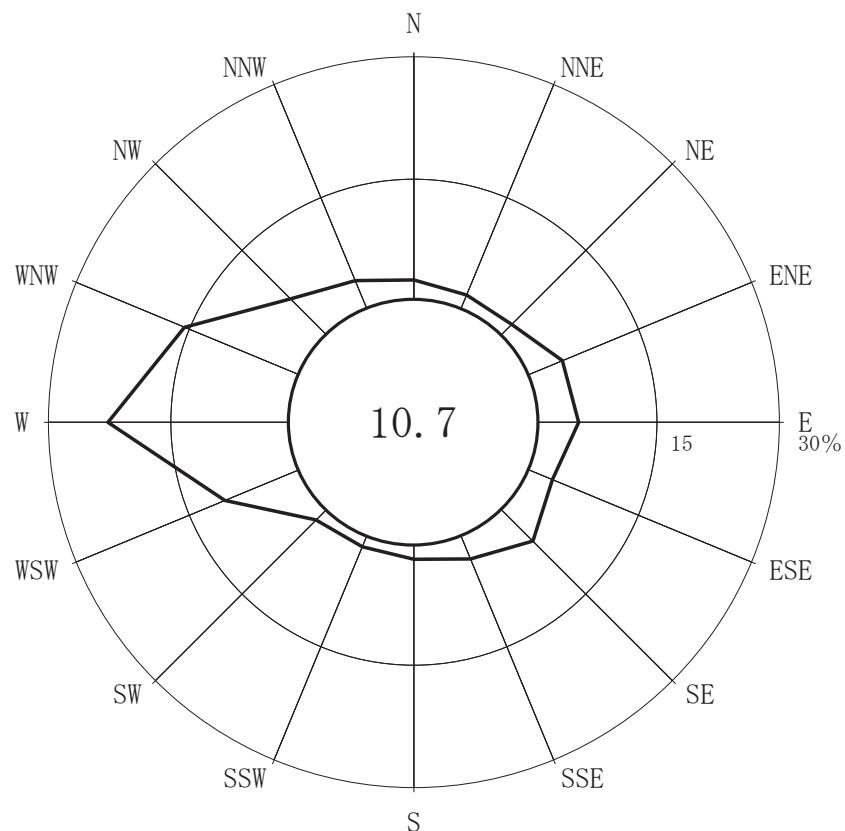


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

No. 35 南相馬市泉沢

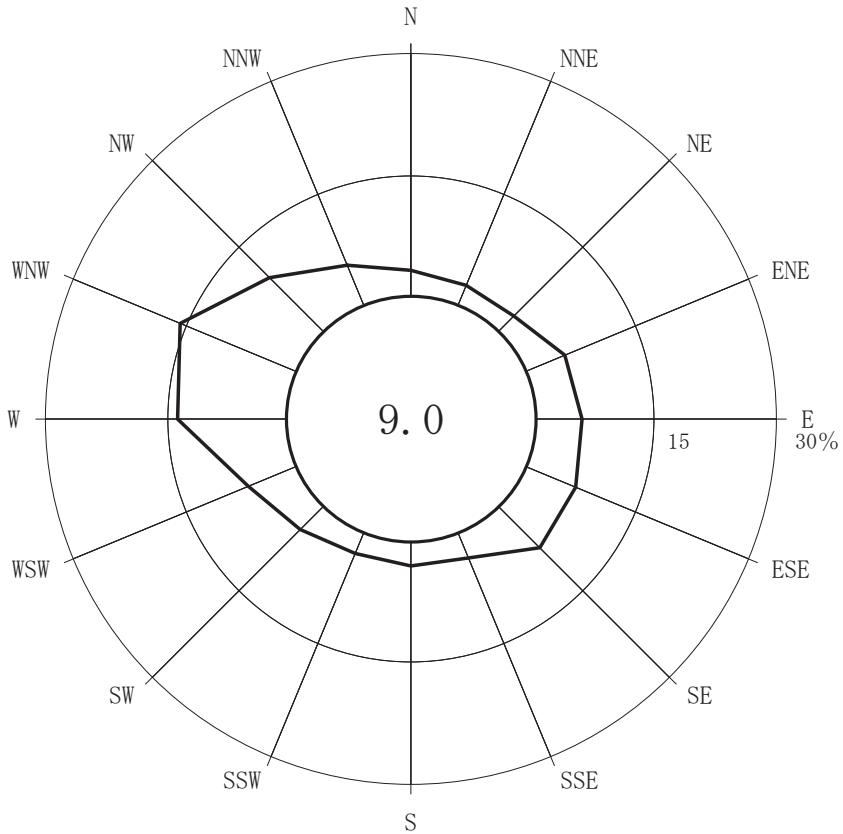


No. 36 南相馬市横川ダム

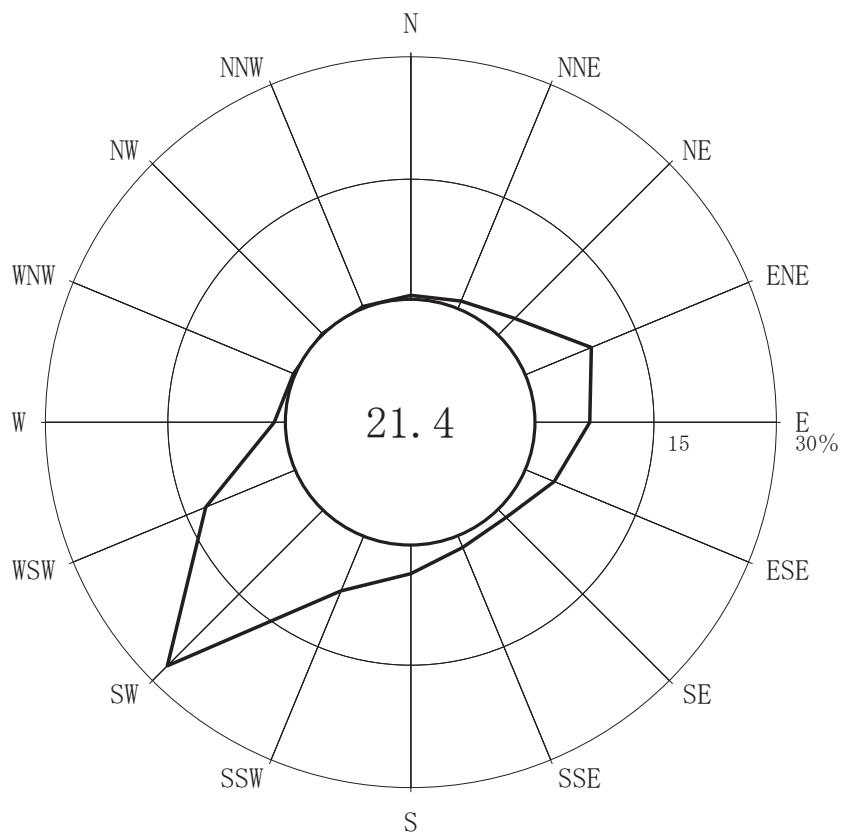


(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

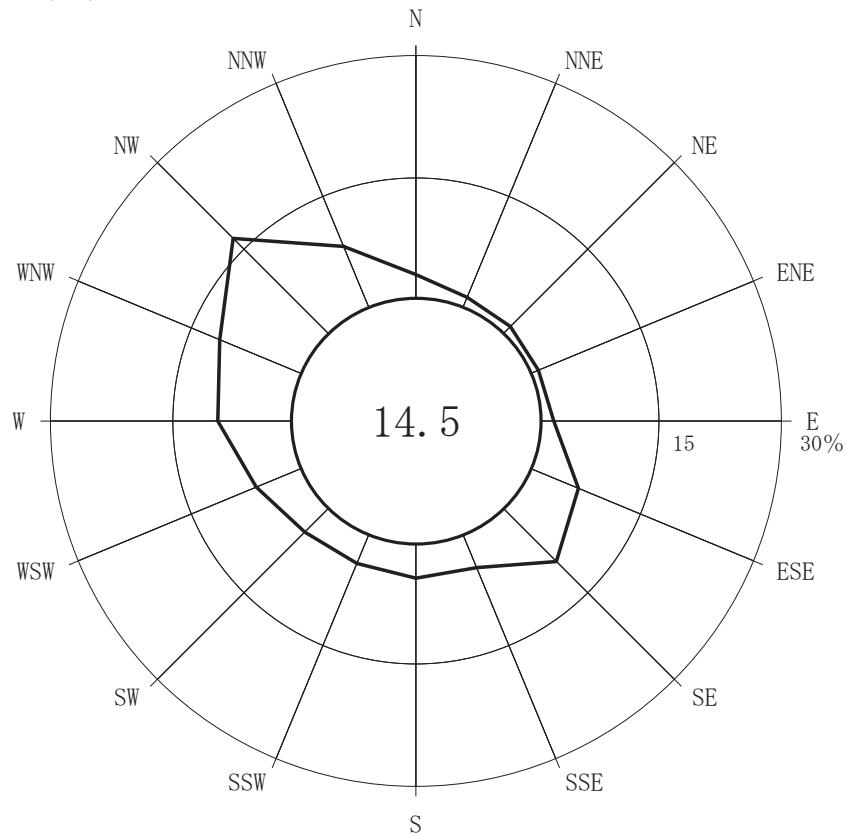
No. 37 南相馬市萱浜



No. 38 飯館村伊丹沢



(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)



(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

## 6-3 空間線量率最小値及び最大値とその出現日時

(単位 nGy/h)

| No. | 測定地点名        | 平成29年度(平成29年4月～平成30年3月)の測定値 |       |                                |       |                       |
|-----|--------------|-----------------------------|-------|--------------------------------|-------|-----------------------|
|     |              | 平均値                         | 最小値   | 出現日時                           | 最大値   | 出現日時                  |
| 1   | いわき市 小がわ川    | 53                          | 46    | 6月1日<br>20時 22時<br>8月15日       | 87    | 10月23日 7時             |
| 2   | いわき市 久之浜     | 86                          | 73    | 2月26日 10時                      | 105   | 7月26日 0時<br>10月23日 8時 |
| 3   | いわき市 下もおけうり売 | 57                          | 43    | 2月8日<br>10時 11時                | 87    | 7月26日 0時              |
| 4   | いわき市 川前      | 68                          | 61    | 1月23日<br>6時 7時 13時<br>14時      | 103   | 7月26日 0時<br>3月1日 4時   |
| 5   | 田村市 都路馬洗戸    | 91                          | 65    | 1月25日<br>1時 2時 5時<br>6時 7時 8時  | 133   | 7月25日 14時             |
| 6   | 広野町 二つ沼      | 96                          | 81    | 1月23日 8時                       | 130   | 12月24日<br>10時 11時 13時 |
| 7   | 広野町 小滝平      | 90                          | 81    | 1月23日<br>5時 6時 7時<br>8時 9時 10時 | 119   | 10月23日 8時             |
| 8   | 檜葉町 山田おか岡    | 69                          | 60    | 1月23日<br>7時 8時                 | 95    | 10月23日 8時             |
| 9   | 檜葉町 木戸ダム     | 109                         | 89    | 1月23日<br>6時 7時                 | 141   | 3月1日 5時               |
| 10  | 檜葉町 繁おか岡     | 209                         | 173   | 1月23日<br>7時 8時                 | 236   | 12月1日 3時              |
| 11  | 檜葉町 松やかん館    | 208                         | 170   | 1月23日<br>6時 7時 8時<br>9時        | 266   | 5月1日 14時              |
| 12  | 檜葉町 波みくら倉    | 272                         | 241   | 1月23日<br>7時 8時 11時<br>12時 13時  | 297   | 7月18日 6時              |
| 13  | 富岡町 上郡山      | 307                         | 258   | 1月23日 10時                      | 344   | 5月1日 14時              |
| 14  | 富岡町 下郡山      | 226                         | 181   | 1月23日<br>5時 6時 7時<br>8時        | 269   | 5月1日 14時              |
| 15  | 富岡町 深谷       | 185                         | 135   | 1月23日 7時                       | 230   | 5月1日 14時              |
| 16  | 富岡町 富岡       | 185                         | 143   | 1月23日<br>6時 7時 8時<br>9時        | 222   | 5月1日 14時              |
| 17  | 富岡町 夜のもり森    | 795                         | 378   | 1月23日 7時                       | 1,140 | 4月16日 15時             |
| 18  | 川内村 下川内      | 172                         | 119   | 1月23日<br>7時 11時 12時<br>13時     | 233   | 5月1日 14時              |
| 19  | 大熊町 向畠       | 1,520                       | 1,150 | 1月23日 10時                      | 1,730 | 4月16日 23時             |

## 6-3 空間線量率最小値及び最大値とその出現日時

(単位 nGy/h)

| No. | 測定地点名        | 平成29年度(平成29年4月～平成30年3月)の測定値 |       |                           |       |                       |
|-----|--------------|-----------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------|
|     |              | 平均値                         | 最小値   | 出現日時                      | 最大値   | 出現日時                  |
| 20  | 大熊町 熊まがわ川    | 2,020                       | 1,410 | 1月23日 7時                  | 2,430 | 7月12日 18時             |
| 21  | 大熊町 南みなみだい台  | 5,140                       | 3,860 | 1月23日 12時                 | 5,830 | 5月8日 14時 15時          |
| 22  | 大熊町 大おのの野    | 1,270                       | 1,010 | 1月23日 6時                  | 1,400 | 4月16日 11時<br>4月17日 0時 |
| 23  | 大熊町 夫おつとざわ沢  | 8,630                       | 6,300 | 1月23日 4時                  | 9,930 | 5月8日 18時              |
| 24  | 双葉町 山ままだ田    | 4,740                       | 2,730 | 10月23日 7時                 | 5,640 | 5月12日 15時             |
| 25  | 双葉町 郡おりやま山   | 453                         | 356   | 1月23日 11時                 | 504   | 4月29日 16時             |
| 26  | 双葉町 新んざん山    | 1,600                       | 1,220 | 1月23日 3時 6時 8時            | 1,890 | 5月8日 15時              |
| 27  | 双葉町 上かみはとり鳥  | 600                         | 502   | 1月23日 11時                 | 675   | 5月10日 5時 6時           |
| 28  | 浪江町 請うけど戸    | 119                         | 89    | 1月23日 6時 8時 9時            | 150   | 7月18日 5時              |
| 29  | 浪江町 棚たなしお塩   | 82                          | 33    | 10月23日 16時 17時 19時 20時    | 120   | 7月18日 5時              |
| 30  | 浪江町 浪なみえ江    | 163                         | 136   | 1月23日 7時                  | 189   | 7月18日 5時              |
| 31  | 浪江町 幾よはしふ橋   | 105                         | 83    | 1月23日 5時 6時 7時 8時         | 133   | 7月18日 5時              |
| 32  | 浪江町 大柿ダム     | 848                         | 613   | 3月2日 10時                  | 924   | 7月11日 14時             |
| 33  | 浪江町 南みなみつしま島 | 1,240                       | 773   | 2月28日 11時                 | 1,450 | 5月12日 9時              |
| 34  | 葛尾村 夏なつゆ湯    | 154                         | 114   | 1月25日 6時                  | 189   | 7月25日 18時             |
| 35  | 南相馬市 泉いずみさわ沢 | 128                         | 106   | 1月23日 5時 6時 7時 8時 9時 10時  | 162   | 7月18日 5時              |
| 36  | 南相馬市 横こかわ川ダム | 260                         | 199   | 2月21日 11時                 | 293   | 7月18日 4時              |
| 37  | 南相馬市 萱かいばま浜  | 46                          | 39    | 1月23日 6時 7時 8時 9時 10時 11時 | 88    | 7月18日 6時              |
| 38  | 飯舘村 伊いたみさわ沢  | 206                         | 125   | 1月26日 11時                 | 288   | 10月26日 11時 15時 16時    |
| 39  | 川俣町 山まきや屋    | 153                         | 99    | 1月27日 9時 10時              | 193   | 7月25日 18時             |

6-4 試料採取時の付帯データ集  
(原子力発電所周辺等環境放射能測定)

1 上水

| No. | 採取地点名 | 採取年月日       | 気温(℃) | 水温(℃) | pH  |
|-----|-------|-------------|-------|-------|-----|
| 1   | いわき市  | H29. 4. 17  | 18.5  | 12.0  | 7.8 |
|     |       | H29. 7. 4   | 26.1  | 23.0  | 7.8 |
|     |       | H29. 10. 3  | 27.2  | 22.0  | 7.6 |
|     |       | H30. 1. 5   | 7.8   | 7.5   | 7.5 |
| 2   | 田村市   | H29. 4. 7   | 14.9  | 9.5   | 7.6 |
|     |       | H29. 7. 4   | 21.8  | 22.5  | 7.7 |
|     |       | H29. 10. 3  | 23.8  | 24.0  | 7.7 |
|     |       | H30. 1. 5   | 2.5   | 5.5   | 7.2 |
| 3   | 広野町   | H29. 4. 7   | 20.5  | 11.0  | 7.9 |
|     |       | H29. 7. 5   | 30.2  | 24.0  | 8.1 |
|     |       | H29. 10. 4  | 22.2  | 20.0  | 7.6 |
|     |       | H30. 1. 12  | 10.4  | 6.5   | 7.9 |
| 4   | 楢葉町   | H29. 4. 7   | 16.5  | 12.0  | 7.9 |
|     |       | H29. 7. 5   | 26.1  | 24.3  | 8.0 |
|     |       | H29. 10. 4  | 27.8  | 21.0  | 7.8 |
|     |       | H30. 1. 12  | 4.1   | 6.0   | 7.8 |
| 5   | 富岡町   | H29. 4. 17  | 15.3  | 14.2  | 7.8 |
|     |       | H29. 7. 5   | 28.6  | 22.8  | 7.8 |
|     |       | H29. 10. 4  | 30.0  | 20.0  | 7.6 |
|     |       | H30. 1. 12  | 5.0   | 9.2   | 7.5 |
| 6   | 川内村   | H29. 4. 7   | 16.3  | 14.5  | 8.0 |
|     |       | H29. 7. 4   | 23.6  | 18.6  | 8.0 |
|     |       | H29. 10. 3  | 25.2  | 20.0  | 7.8 |
|     |       | H30. 1. 10  | 5.0   | 8.5   | 7.8 |
| 7   | 大熊町   | —           | —     | —     | —   |
|     |       | —           | —     | —     | —   |
|     |       | —           | —     | —     | —   |
|     |       | —           | —     | —     | —   |
| 8   | 双葉町   | —           | —     | —     | —   |
|     |       | —           | —     | —     | —   |
|     |       | —           | —     | —     | —   |
|     |       | —           | —     | —     | —   |
| 9   | 浪江町   | H29. 4. 6   | 21.0  | 14.0  | 7.8 |
|     |       | H29. 7. 5   | 29.1  | 26.0  | 7.7 |
|     |       | H29. 10. 4  | 30.6  | 21.5  | 7.6 |
|     |       | H30. 1. 12  | 4.5   | 7.9   | 7.4 |
| 10  | 葛尾村   | H29. 4. 7   | 16.6  | 14.3  | 7.8 |
|     |       | H29. 7. 6   | 27.5  | 21.8  | 7.9 |
|     |       | H29. 10. 5  | 16.8  | 18.5  | 7.8 |
|     |       | H30. 1. 10  | 5.2   | 6.5   | 7.5 |
| 11  | 南相馬市  | H29. 4. 6   | 16.8  | 13.5  | 7.7 |
|     |       | H29. 7. 5   | 24.3  | 24.5  | 7.5 |
|     |       | H29. 10. 4  | 29.7  | 22.0  | 7.6 |
|     |       | H30. 1. 12  | 4.4   | 12.0  | 7.1 |
| 12  | 飯舘村   | H29. 4. 20  | 17.8  | 12.0  | 8.0 |
|     |       | H29. 7. 6   | 27.1  | 22.8  | 8.0 |
|     |       | H29. 10. 5  | 15.0  | 19.0  | 7.9 |
|     |       | H30. 1. 10  | 2.4   | 3.0   | 7.8 |
| 13  | 川俣町   | H29. 4. 7   | 18.5  | 13.5  | 7.9 |
|     |       | H29. 7. 6   | 26.3  | 23.0  | 7.9 |
|     |       | H29. 10. 26 | 27.8  | 13.5  | 7.8 |
|     |       | H30. 1. 10  | 5.0   | 2.1   | 7.5 |

## 2 海水

| No. | 採取地点名                    | 採取年月日       | 気温<br>(°C) | 水温<br>(°C) | p H | C O <sup>-</sup><br>(%) |
|-----|--------------------------|-------------|------------|------------|-----|-------------------------|
| 1   | 第一(発)南放水口付近              | H29. 4. 20  | 13.3       | 9.4        | 8.2 | 19                      |
|     |                          | H29. 5. 16  | 15.0       | 14.1       | 8.2 | 18                      |
|     |                          | H29. 6. 13  | 15.0       | 14.8       | 8.2 | 17                      |
|     |                          | H29. 7. 10  | 20.0       | 19.8       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 8. 18  | 24.0       | 24.0       | 8.2 | 16                      |
|     |                          | H29. 9. 14  | 22.0       | 21.7       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 10. 17 | 15.0       | 17.9       | 8.1 | 19                      |
|     |                          | H29. 11. 14 | 14.0       | 15.1       | 8.3 | 20                      |
|     |                          | H29. 12. 5  | 10.5       | 11.9       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H30. 1. 16  | 7.5        | 7.3        | 8.2 | 19                      |
|     |                          | H30. 2. 13  | 2.0        | 6.3        | 8.2 | 19                      |
|     |                          | H30. 3. 13  | 9.5        | 7.6        | 8.2 | 18                      |
|     |                          | H29. 4. 20  | 13.0       | 9.6        | 8.2 | 18                      |
|     |                          | H29. 5. 16  | 14.0       | 13.9       | 8.2 | 18                      |
| 2   | 第一(発)北放水口付近              | H29. 6. 13  | 14.9       | 15.0       | 8.2 | 18                      |
|     |                          | H29. 7. 10  | 20.0       | 19.2       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 8. 18  | 24.0       | 23.4       | 8.2 | 16                      |
|     |                          | H29. 9. 14  | 22.0       | 21.7       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 10. 17 | 15.0       | 17.7       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 11. 14 | 14.0       | 15.2       | 8.3 | 18                      |
|     |                          | H29. 12. 5  | 10.5       | 11.5       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H30. 1. 16  | 7.5        | 7.5        | 8.1 | 19                      |
|     |                          | H30. 2. 13  | 2.0        | 6.3        | 8.2 | 19                      |
|     |                          | H30. 3. 13  | 11.0       | 7.5        | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 4. 20  | 13.0       | 9.8        | 8.2 | 19                      |
|     |                          | H29. 5. 16  | 14.5       | 14.2       | 8.2 | 18                      |
|     |                          | H29. 6. 13  | 14.4       | 14.7       | 8.2 | 18                      |
|     |                          | H29. 7. 10  | 20.0       | 18.6       | 8.1 | 18                      |
| 3   | 第一(発)取水口付近<br>(港湾出入口の外側) | H29. 8. 18  | 24.0       | 23.4       | 8.2 | 16                      |
|     |                          | H29. 9. 14  | 22.0       | 21.8       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 10. 17 | 15.0       | 17.1       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 11. 14 | 14.0       | 15.1       | 8.4 | 17                      |
|     |                          | H29. 12. 5  | 11.5       | 11.6       | 8.1 | 17                      |
|     |                          | H30. 1. 16  | 7.0        | 7.4        | 8.1 | 19                      |
|     |                          | H30. 2. 13  | 2.0        | 6.1        | 8.2 | 19                      |
|     |                          | H30. 3. 13  | 12.0       | 7.6        | 8.2 | 18                      |
|     |                          | H29. 4. 20  | 11.1       | 9.4        | 8.2 | 18                      |
|     |                          | H29. 5. 16  | 14.0       | 13.8       | 8.2 | 18                      |
|     |                          | H29. 6. 13  | 14.2       | 14.9       | 8.2 | 18                      |
|     |                          | H29. 7. 10  | 21.0       | 19.4       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 8. 18  | 23.0       | 23.3       | 8.2 | 16                      |
| 4   | 第一(発)沖合 2 km             | H29. 9. 14  | 22.0       | 21.7       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 10. 17 | 15.0       | 17.8       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 11. 14 | 14.0       | 15.1       | 8.4 | 19                      |
|     |                          | H29. 12. 5  | 9.5        | 11.3       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H30. 1. 16  | 6.5        | 7.7        | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H30. 2. 13  | 3.0        | 6.7        | 8.2 | 19                      |
|     |                          | H30. 3. 13  | 8.0        | 7.5        | 8.2 | 18                      |
|     |                          | H29. 4. 20  | 11.0       | 9.6        | 8.2 | 19                      |
|     |                          | H29. 5. 16  | 14.0       | 13.6       | 8.2 | 17                      |
|     |                          | H29. 6. 13  | 14.7       | 14.8       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 7. 10  | 21.0       | 20.1       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 8. 18  | 23.0       | 23.5       | 8.2 | 16                      |
|     |                          | H29. 9. 14  | 23.5       | 21.3       | 8.1 | 18                      |
| 5   | 夫沢・熊川沖 2 km              | H29. 10. 17 | 14.0       | 17.6       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H29. 11. 14 | 14.0       | 15.1       | 8.3 | 18                      |
|     |                          | H29. 12. 5  | 10.0       | 11.6       | 8.1 | 18                      |
|     |                          | H30. 1. 16  | 7.0        | 7.2        | 8.0 | 18                      |
|     |                          | H30. 2. 13  | 3.0        | 6.8        | 8.1 | 19                      |
|     |                          | H30. 3. 13  | 8.0        | 7.1        | 8.1 | 18                      |

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

(比較対照地点環境放射能測定)

1 上水

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

2 海水

| No. | 採取地点名   | 採取年月日      | 気温<br>(°C) | 水温<br>(°C) | p H  | C <sub>ℓ</sub> <sup>-</sup><br>(‰) |
|-----|---------|------------|------------|------------|------|------------------------------------|
| 1   | 相馬市松川浦沖 | H29. 9. 27 | 24. 5      | 23. 0      | 8. 1 | 18                                 |

6-5 環境試料の核種濃度の検出限界について（下限値の最大）

| 試 料<br>名  | 種<br>類<br>又<br>は<br>部<br>位 | 单<br>位 | 採<br>取<br>時<br>期 | 測<br>定<br>容<br>器 | 前処理方法   | $\gamma$ 線放出<br>測定時間 | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ | $^{3}\text{H}$ | $^{131}\text{I}$ | $^{90}\text{Sr}$ | $^{239+240}\text{Pu}$ | $^{238}\text{Pu}$ | $^{239+240}\text{Pu}$ | $^{241}\text{Am}$ | $^{241}\text{Cm}$ |   |
|---|----------------------------|--------|------------------|------------------|---------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---|
|   |                            |        |                  |                  |         |                      | 9.5              | 0.35             | 0.50             | 0.88             | 0.46             | 1.00             | 1.05              | 4.7               | 0.63              | 0.50           | 2.7              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
| 降 下 物<br><br>MBq/km <sup>2</sup> 月                      | 5月                         | 4月     |                  |                  |         | 80,000秒              | 5.8              | 0.44             | 0.46             | 1.0              | 0.52             | 0.97             | 1.01              | 4.0               | 0.65              | 0.48           | 2.8              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 6月                         | 5月     |                  |                  |         | 蒸発乾固                 | 5.2              | 0.37             | 0.41             | 0.88             | 0.43             | 0.73             | 0.56              | 3.9               | 0.52              | 0.41           | 2.4              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 7月                         | 6月     |                  |                  |         |                      | 5.5              | 0.36             | 0.74             | 0.80             | 0.40             | 0.67             | 0.60              | 3.5               | 0.50              | 0.39           | 2.6              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 8月                         | 7月     |                  |                  |         |                      | 5.3              | 0.37             | 0.43             | 0.81             | 0.40             | 0.70             | 0.80              | 3.7               | 0.51              | 0.45           | 2.6              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 9月                         | 8月     |                  |                  |         |                      | 6.1              | 0.38             | 0.44             | 0.93             | 0.47             | 0.91             | 0.68              | 4.7               | 0.59              | 0.57           | 2.5              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 10月                        | 9月     |                  |                  |         |                      | 5.5              | 0.39             | 0.46             | 0.87             | 0.45             | 0.93             | 0.72              | 4.1               | 0.64              | 0.48           | 2.8              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 11月                        | 10月    |                  |                  |         |                      | 6.7              | 0.38             | 0.44             | 0.97             | 0.46             | 0.79             | 0.68              | 4.6               | 0.55              | 0.52           | 2.6              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 12月                        | 11月    |                  |                  |         |                      | 5.6              | 0.36             | 0.44             | 0.90             | 0.45             | 0.72             | 0.69              | 3.9               | 0.50              | 0.43           | 2.4              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 1月                         | 12月    |                  |                  |         |                      | 5.4              | 0.40             | 0.43             | 0.99             | 0.47             | 0.89             | 0.86              | 3.8               | 0.62              | 0.43           | 2.5              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 2月                         | 1月     |                  |                  |         |                      | 6.4              | 0.40             | 0.43             | 0.89             | 0.47             | 0.85             | 0.84              | 4.2               | 0.52              | 0.47           | 2.6              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 3月                         | 2月     |                  |                  |         |                      | 5.7              | 0.38             | 0.44             | 0.94             | 0.41             | 1.1              | 0.65              | 4.0               | 0.55              | 0.45           | 2.5              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
| 大気浮遊じん<br><br>mBq/m <sup>3</sup>                        | U-8容器                      | 1ヶ月分   | 80,000秒          | 0.61             | 0.054   | 0.058                | 0.15             | 0.056            | 0.12             | 0.13             | 0.49             | 0.072            | 0.057             | 0.37              | /                 | /              | /                | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | U-8容器                      | 1週間分   | 12,000秒          | 5.1              | 0.43    | 0.48                 | 1.1              | 0.55             | 0.86             | 0.70             | 3.9              | 0.49             | 0.41              | 2.0               | /                 | /              | /                | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 100mlテプロンバイアル              | 1日分    | 80,000秒          | 0.41             | 0.07    | 0.06                 | 0.10             | 0.05             | 0.09             | 0.09             | 0.40             | 0.06             | 0.06              | 0.30              | /                 | /              | /                | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | U-8容器                      | 蒸留     | 80,000秒          | 370              | 7.1     | 8.7                  | 16               | 3.7              | 23               | 17               | 220              | 14               | 22                | 110               | /                 | /              | /                | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | U-8容器                      | 乾燥     | 80,000秒          | 0.033            | 0.002   | 0.002                | 0.006            | 0.002            | 0.005            | 0.005            | 0.016            | 0.003            | 0.002             | 0.009             | 0.43              | /              | 0.005            | 0.008            | 0.009                 | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | U-8容器                      | 蛇口水    | 80,000秒          | /                | /       | /                    | /                | /                | /                | /                | /                | /                | /                 | /                 | /                 | /              | /                | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 1日モリ*                      | 1日モリ   | 80,000秒          | /                | /       | /                    | /                | /                | /                | /                | /                | /                | /                 | /                 | /                 | /              | /                | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 1月                         | 5月     |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.002            | 0.006            | 0.002            | 0.005            | 0.004            | 0.003             | 0.002             | 0.011             | 0.35           | /                | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 2月                         | 6月     |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.002            | 0.006            | 0.002            | 0.005            | 0.004            | 0.003             | 0.002             | 0.014             | 0.35           | /                | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 3月                         | 7月     |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.002            | 0.005            | 0.002            | 0.004            | 0.003            | 0.018             | 0.003             | 0.012             | 0.33           | /                | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |
|   | 4月                         | 8月     |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.002            | 0.006            | 0.002            | 0.005            | 0.004            | 0.017             | 0.003             | 0.002             | 0.012          | 0.35             | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
| 海 水<br><br>Ba <sub>4</sub> /ℓ (Pb±3mBa <sub>4</sub> /ℓ) | 表面水                        | 9月     | U-8容器            | 1日モリ*            | 80,000秒 | /                    | 0.002            | 0.002            | 0.005            | 0.002            | 0.005            | 0.004            | 0.018             | 0.003             | 0.002             | 0.016          | 0.37             | /                | 0.0022                | 0.009             | 0.009                 | /                 | /                 | / |
|   | 10月                        | 5月     |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.003            | 0.008            | 0.003            | 0.006            | 0.006            | 0.020             | 0.003             | 0.002             | 0.014          | 0.34             | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 11月                        | 6月     |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.003            | 0.009            | 0.003            | 0.007            | 0.007            | 0.019             | 0.003             | 0.002             | 0.013          | 0.34             | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 12月                        | 7月     |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.002            | 0.006            | 0.002            | 0.004            | 0.005            | 0.017             | 0.003             | 0.002             | 0.012          | 0.34             | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 1月                         | 8月     |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.002            | 0.005            | 0.002            | 0.005            | 0.005            | 0.014             | 0.002             | 0.002             | 0.008          | 0.35             | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 2月                         | 9月     |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.002            | 0.006            | 0.002            | 0.005            | 0.004            | 0.019             | 0.003             | 0.002             | 0.011          | 0.35             | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 3月                         | 10月    |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.003            | 0.006            | 0.003            | 0.006            | 0.004            | 0.019             | 0.003             | 0.002             | 0.013          | 0.35             | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 4月                         | 11月    |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.002            | 0.005            | 0.002            | 0.004            | 0.005            | 0.017             | 0.003             | 0.002             | 0.012          | 0.35             | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 5月                         | 12月    |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.002            | 0.006            | 0.002            | 0.005            | 0.004            | 0.022             | 0.003             | 0.002             | 0.016          | 0.35             | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 6月                         | 1月     |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.002            | 0.005            | 0.002            | 0.004            | 0.005            | 0.022             | 0.003             | 0.002             | 0.017          | 0.35             | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 7月                         | 2月     |                  |                  |         |                      | 0.002            | 0.002            | 0.006            | 0.002            | 0.005            | 0.004            | 0.022             | 0.003             | 0.002             | 0.018          | 0.35             | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
| 海 底<br><br>Ba <sub>4</sub> /kg乾                         | 表面水                        | 9月     | U-8容器            | 乾燥               | 80,000秒 | 12                   | 1.0              | 0.77             | 2.0              | 0.83             | 1.8              | 1.5              | 8.3               | 0.95              | 0.79              | 6.1            | /                | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 10月                        | 5月     |                  |                  |         |                      | 13               | 0.79             | 0.78             | 2.3              | 1.2              | 2.0              | 1.7               | 9.1               | 1.1               | 0.85           | 5.5              | /                | 0.82                  | 0.02              | 0.16                  | /                 | /                 |   |
|   | 11月                        | 6月     |                  |                  |         |                      | 20               | 0.85             | 1.1              | 2.7              | 0.88             | 2.5              | 2.5               | 8.2               | 1.2               | 0.90           | 5.5              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 12月                        | 7月     |                  |                  |         |                      | 15               | 0.90             | 0.87             | 2.4              | 0.95             | 2.0              | 2.0               | 9.6               | 1.1               | 0.96           | 5.9              | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
| 松 葉   | 表面水                        | 9月     | U-8容器            | 乾燥               | 80,000秒 | 11                   | 1.1              | 0.89             | 1.9              | 1.3              | 1.9              | 1.2              | 10                | 1.3               | 1.0               | 0.85           | 5.5              | /                | 9.2                   | /                 | /                     | /                 | /                 | / |
|   | 10月                        | 8月     |                  |                  |         |                      | /                | /                | /                | /                | /                | /                | /                 | /                 | /                 | /              | /                | /                | /                     | /                 | /                     | /                 | /                 |   |

(注) 1 「/」は対象外核種である。

2 上水及び海水2238Pa<sub>1</sub> 238+240Pa<sub>1</sub>の単位はmbPa<sub>0</sub>/ℓ

3 検出下限値のうち、最も高い値を指す。

※1 リンモリブデン酸アンモニウム-二酸化マンガン吸着捕集法

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

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

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

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

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

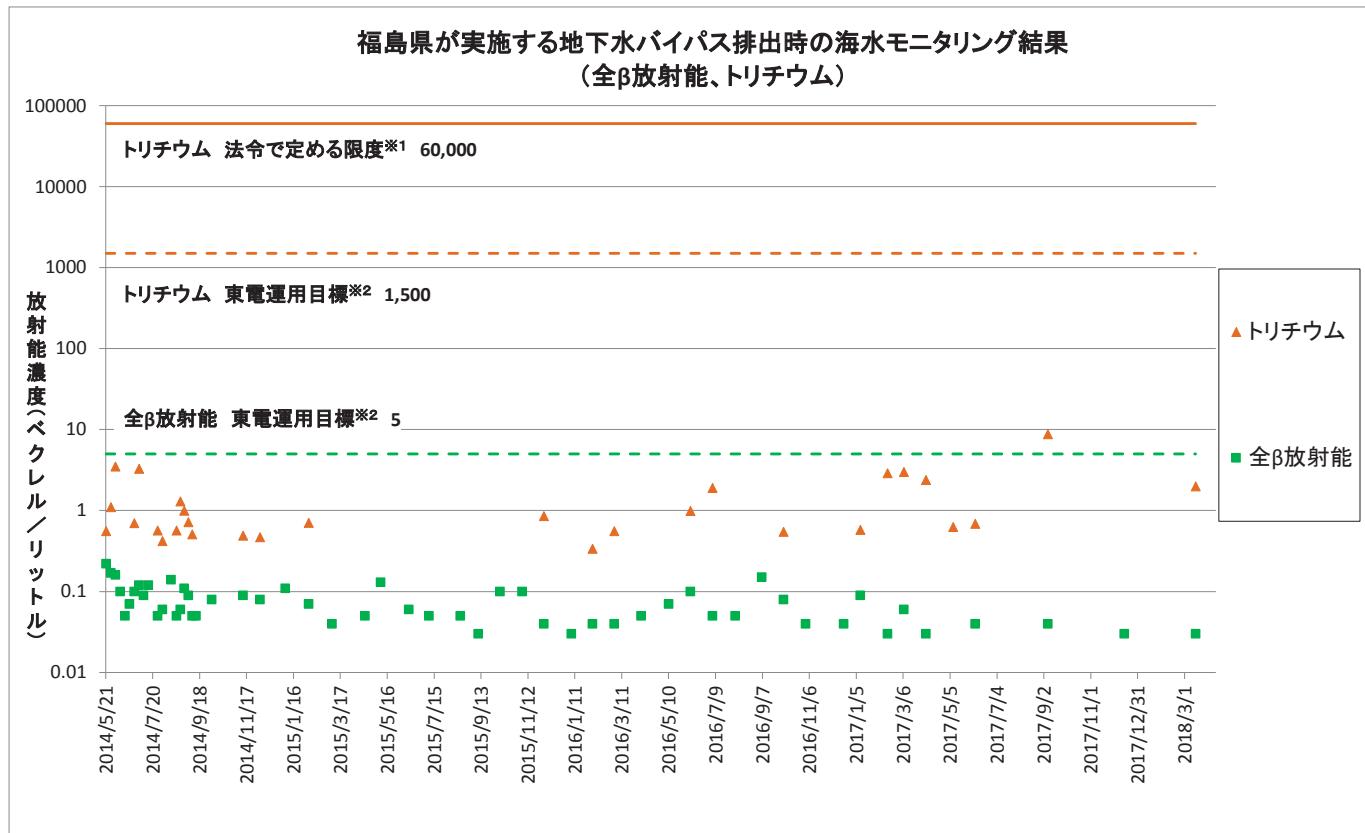
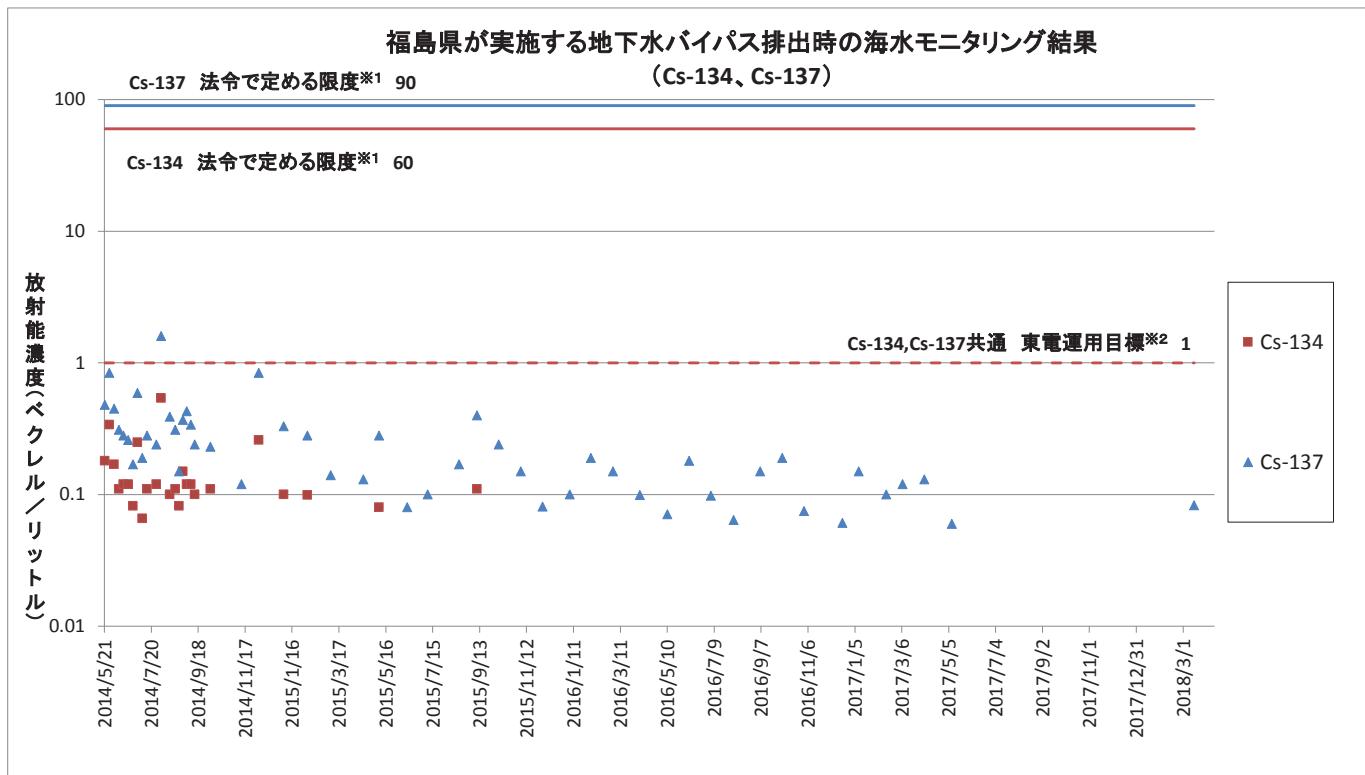
平成26年5月21日（初回排出日）以前からのモニタリング結果

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

(注) 1 「ND」：検出限界未満 ( ) 内：検出下限値

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

## 測定値と法令で定める限度及び東電運用目標との比較



※ 不検出の場合はプロットなし。

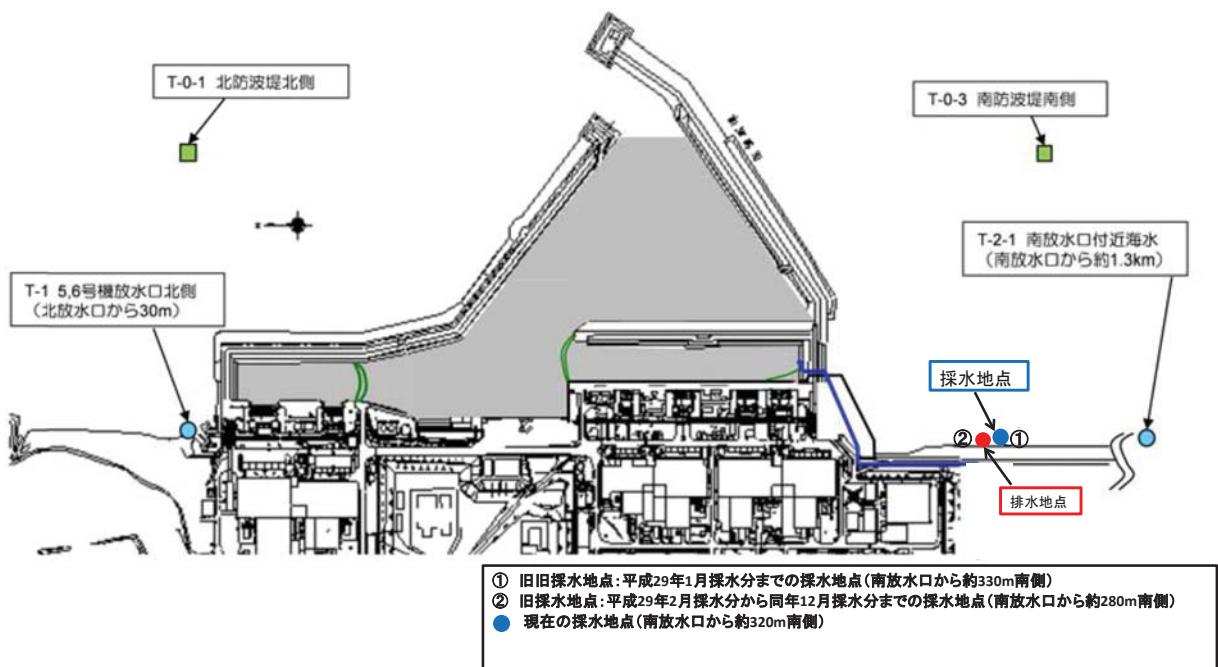
※1 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める排水の告示濃度限度

※2 福島第一原子力発電所 地下水バイパス水一時貯留タンクの運用目標値

※3 平成26年9月13日排水時まで排出毎に調査実施。但し、平成26年7月21日及び8月5日の排出時の海水試料は採取できず。

平成26年9月13日以降は毎月1回、平成29年6月6日以降は四半期1回のモニタリングに変更しています。

### 採水地点及び排水地点（東京電力資料より）



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

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

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

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

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

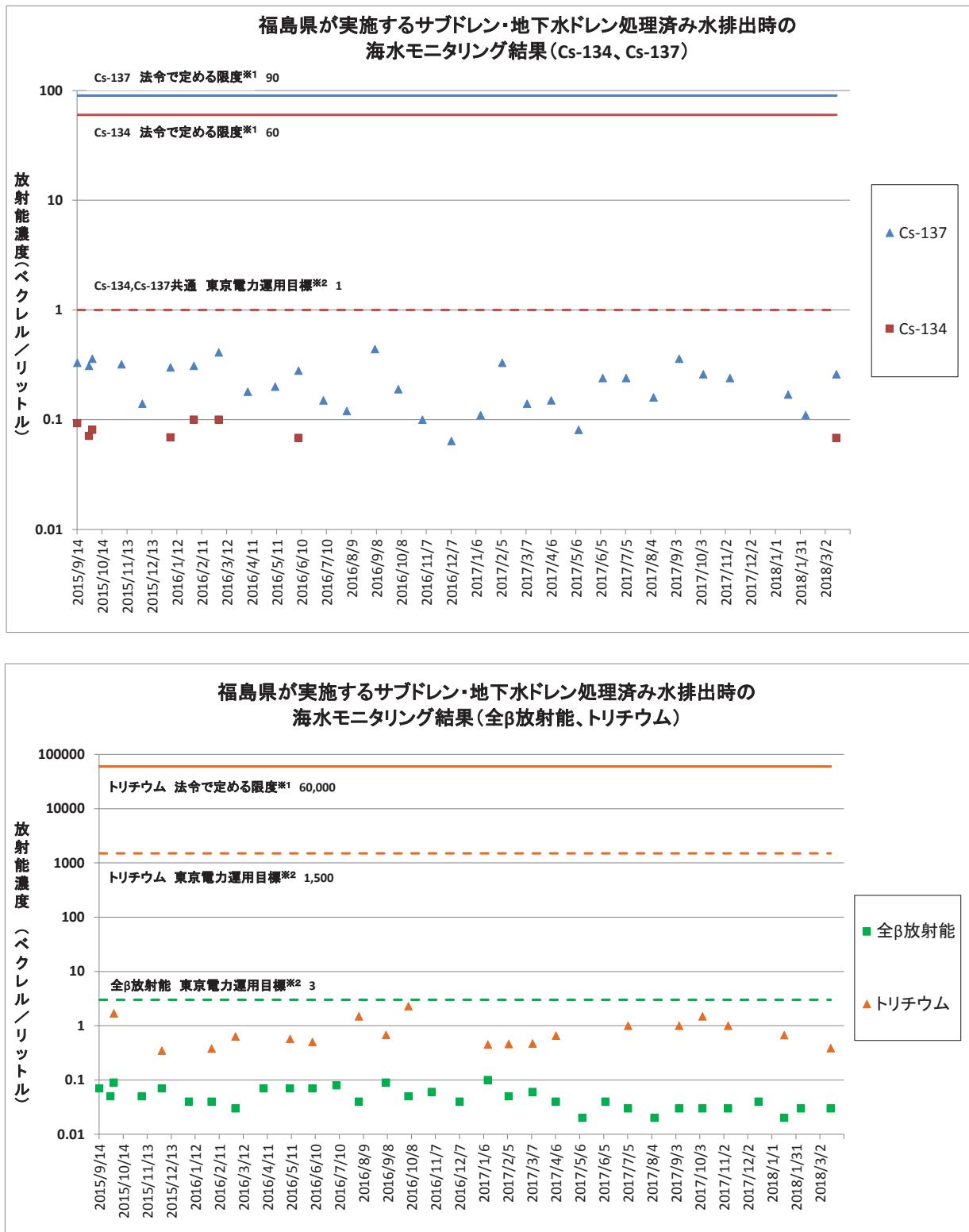
### 平成27年9月14日（初回排出日）以前のモニタリング結果

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

(注) 1 「ND」：検出限界未満 ( ) 内：検出下限値

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

## 測定値と法令で定める限度及び東電運用目標との比較

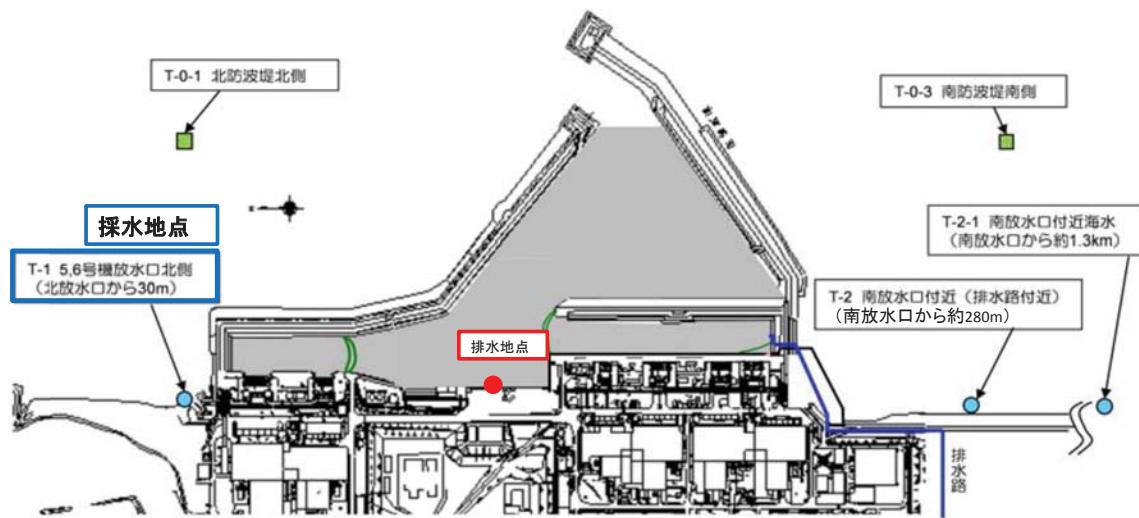


※ 不検出の場合はプロットなし。

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

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

## 採水地点及び排水地点（東京電力資料より）



## **福島県原子力発電所の 廃炉に関する安全監視協議会設置要綱**

## 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱

### (目的)

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

### (所掌事務)

第2条 協議会は次の事項について協議する。

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

### (組織)

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

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

### (専門委員)

第4条 専門委員は、20名以内とする。

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

### (会議)

第5条 協議会の会長は、福島県危機管理部長をもって充てる。

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

### (部会の設置)

第6条 協議会に、特定の事項について協議するため、次の部会を置く。

- (1) 労働者安全衛生対策部会
- (2) 環境モニタリング評価部会
- 2 会長は、必要な都度、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ます。

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

(庶務)

第7条 協議会の庶務は、福島県危機管理部原子力安全対策課において処理する。

(補則)

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

附 則

この要綱は、平成24年12月7日から実施する。

附 則

この要綱は、平成27年4月1日から実施する。

附 則

この要綱は、平成27年6月12日から実施する。

附 則

この要綱は、平成28年8月12日から実施する。

附 則

この要綱は、平成29年9月26日から実施する。

別表1

福島県  
いわき市  
田村市  
南相馬市  
川俣町  
広野町  
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  
東京電力ホールディングス株式会社

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

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

第一 協議事項

要綱第6条第1項に基づく特定の事項は、次のとおりとする。

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

第二 部会長

要綱第6条第2項に基づく部会長は、福島県危機管理部政策監をもって充てる。

第三 会長が必要と認める構成員

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

|     |       |
|-----|-------|
| 福島県 | 生活環境部 |
| 〃   | 保健福祉部 |
| 〃   | 農林水産部 |

第四 会長が必要と認める構成員以外の者

要綱第6条第5項に基づく構成員以外の者とは、次の機関の職員とする。

原子力規制委員会  
経済産業省  
東京電力ホールディングス株式会社

第五 庶務

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

附 則

この要領は、平成25年6月11日から施行する。

附 則

この要領は、平成27年4月1日から施行する。

附 則

この要領は、平成28年8月12日から施行する。

グラフ集

各地点の空間線量率等の変動グラフ

平成29年度

福島県

# 目次

## 空間線量率

|             |    |
|-------------|----|
| 1 いわき市小川    | 1  |
| 2 いわき市久之浜   | 2  |
| 3 いわき市下桶壳   | 3  |
| 4 いわき市川前    | 4  |
| 5 田村市都路馬洗戸  | 5  |
| 6 広野町ニツ沼    | 6  |
| 7 広野町小滝平    | 7  |
| 8 楠葉町山田岡    | 8  |
| 9 楠葉町木戸ダム   | 9  |
| 10 楠葉町繁岡    | 10 |
| 11 楠葉町松館    | 11 |
| 12 楠葉町波倉    | 12 |
| 13 富岡町上郡山   | 13 |
| 14 富岡町下郡山   | 14 |
| 15 富岡町深谷    | 15 |
| 16 富岡町富岡    | 16 |
| 17 富岡町夜の森   | 17 |
| 18 川内村下川内   | 18 |
| 19 大熊町向畑    | 19 |
| 20 大熊町熊川    | 20 |
| 21 大熊町南台    | 21 |
| 22 大熊町大野    | 22 |
| 23 大熊町夫沢    | 23 |
| 24 双葉町山田    | 24 |
| 25 双葉町郡山    | 25 |
| 26 双葉町新山    | 26 |
| 27 双葉町上羽鳥   | 27 |
| 28 浪江町請戸    | 28 |
| 29 浪江町棚塙    | 29 |
| 30 浪江町浪江    | 30 |
| 31 浪江町幾世橋   | 31 |
| 32 浪江町大柿ダム  | 32 |
| 33 浪江町南津島   | 33 |
| 34 葛尾村夏湯    | 34 |
| 35 南相馬市泉沢   | 35 |
| 36 南相馬市横川ダム | 36 |
| 37 南相馬市萱浜   | 37 |
| 38 飯館村伊丹沢   | 38 |
| 39 川俣町山木屋   | 39 |

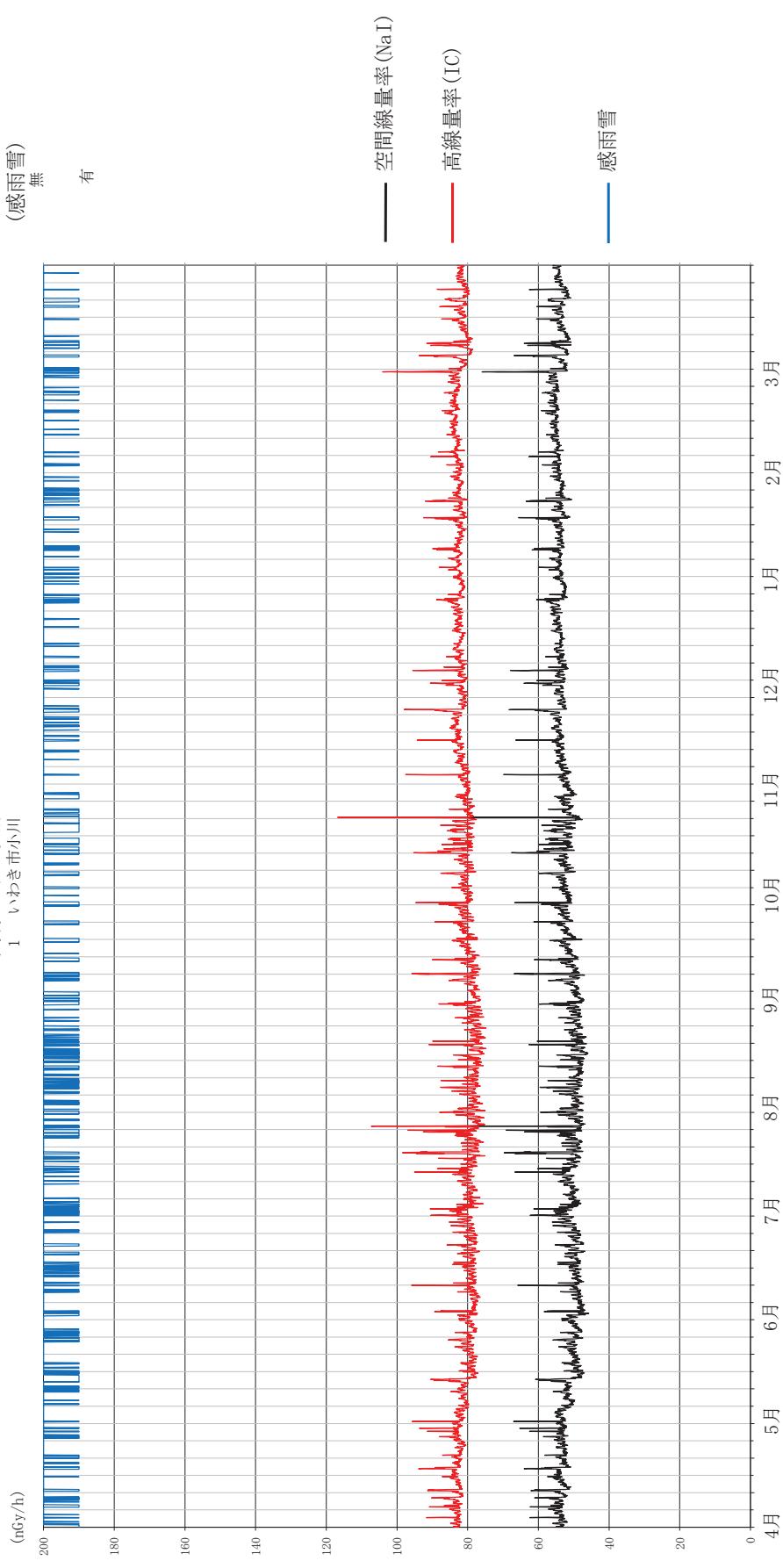
## 大気浮遊じん(推移)

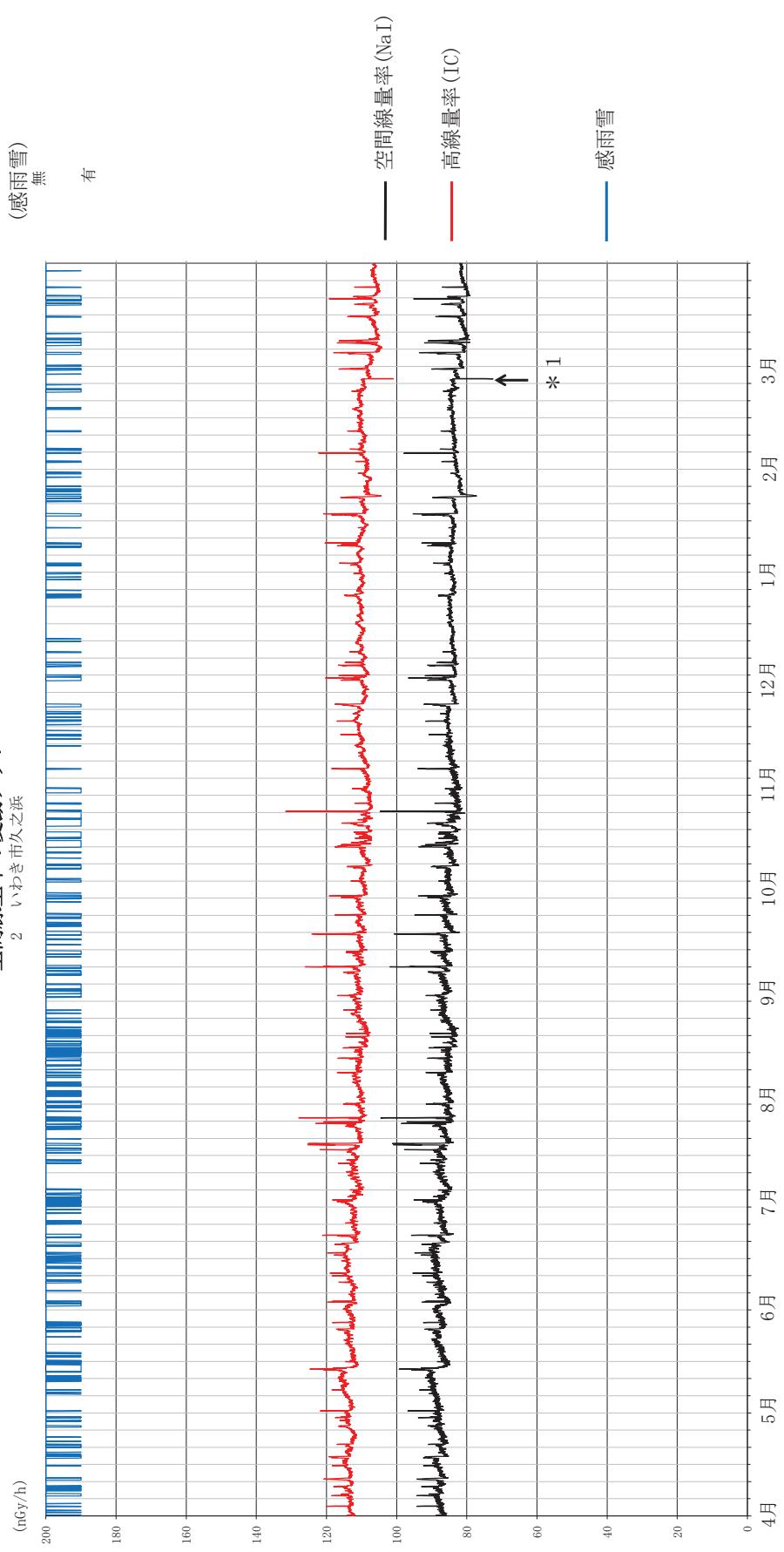
|            |    |
|------------|----|
| 1 いわき市小川   | 40 |
| 2 田村市都路馬洗戸 | 41 |
| 3 広野町小滝平   | 42 |
| 4 楠葉町木戸ダム  | 43 |
| 5 楠葉町繁岡    | 44 |
| 6 富岡町富岡    | 45 |
| 7 川内村下川内   | 46 |
| 8 大熊町大野    | 47 |
| 9 大熊町夫沢    | 48 |
| 10 双葉町郡山   | 49 |
| 11 浪江町幾世橋  | 50 |
| 12 浪江町大柿ダム | 51 |
| 13 葛尾村夏湯   | 52 |
|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

## 空間線量率（比較対照）

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

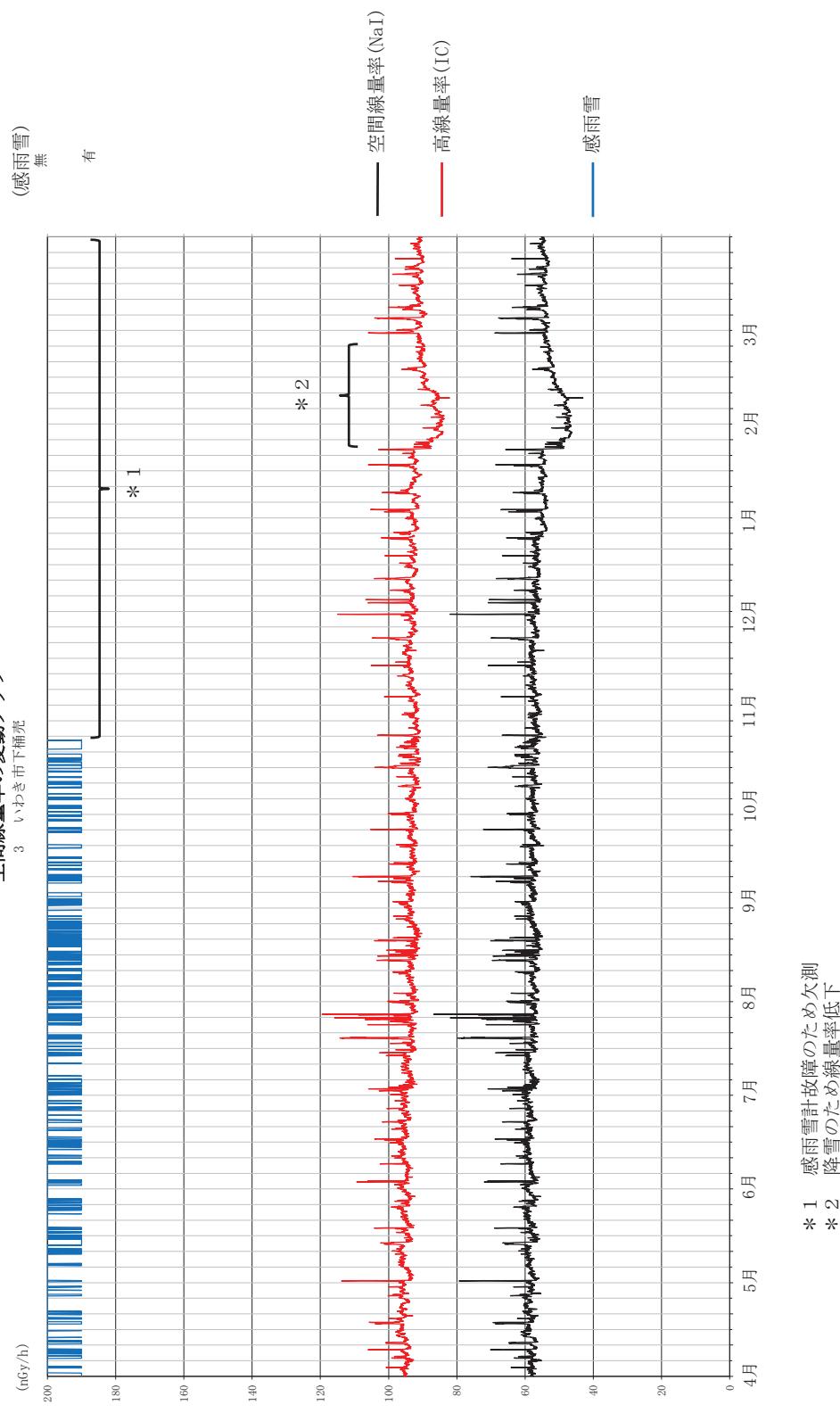
※ 図中の「事故前の最大値」は、平成23年3月10日までに観測された最大値

空間線量率の変動グラフ  
1 いわき市小川

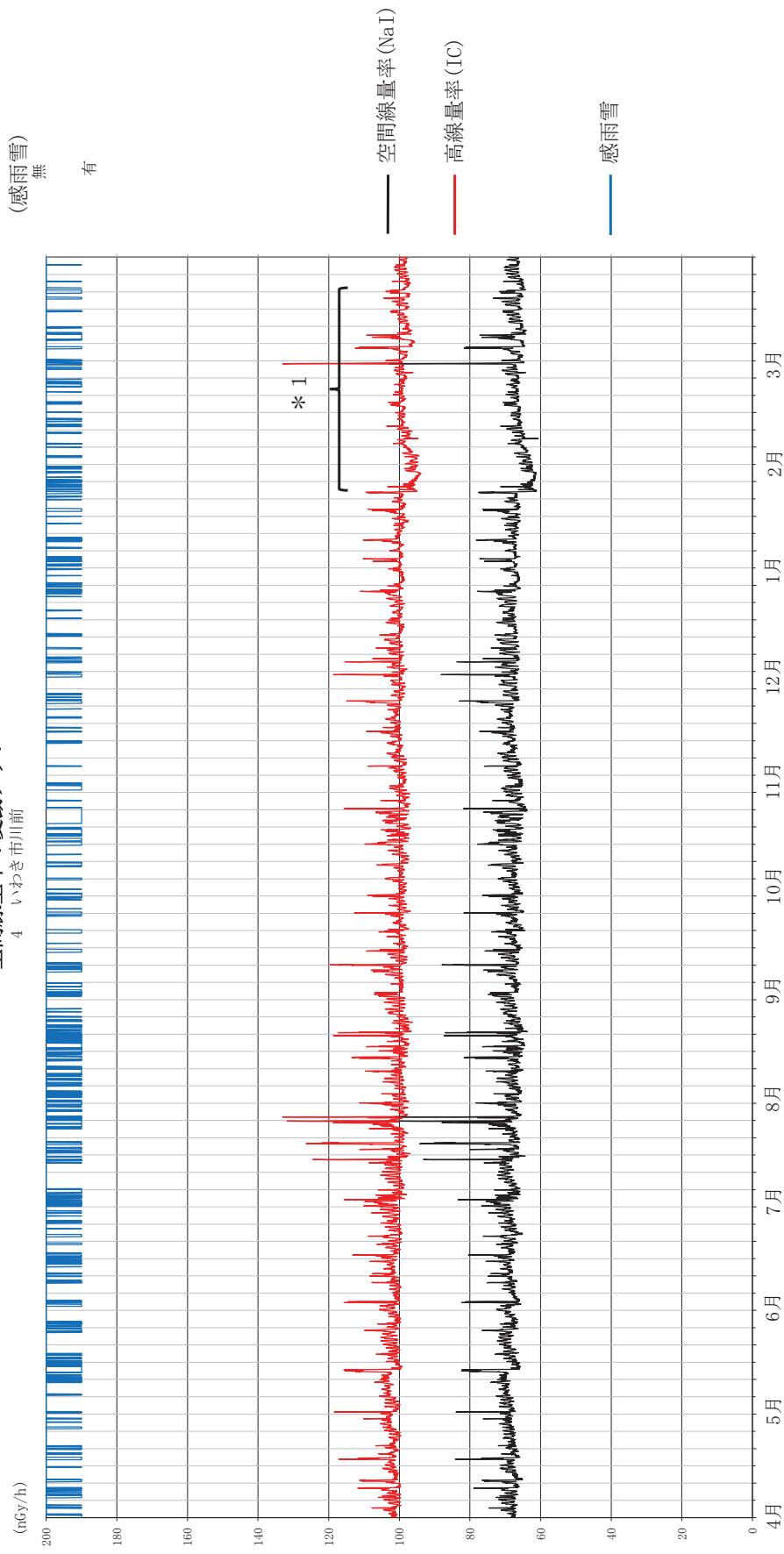
空間線量率の変動グラフ  
2 いわき市久之浜

\* 1 2月26日は避雷針設置作業に伴う放射線遮へいのため線量率低下

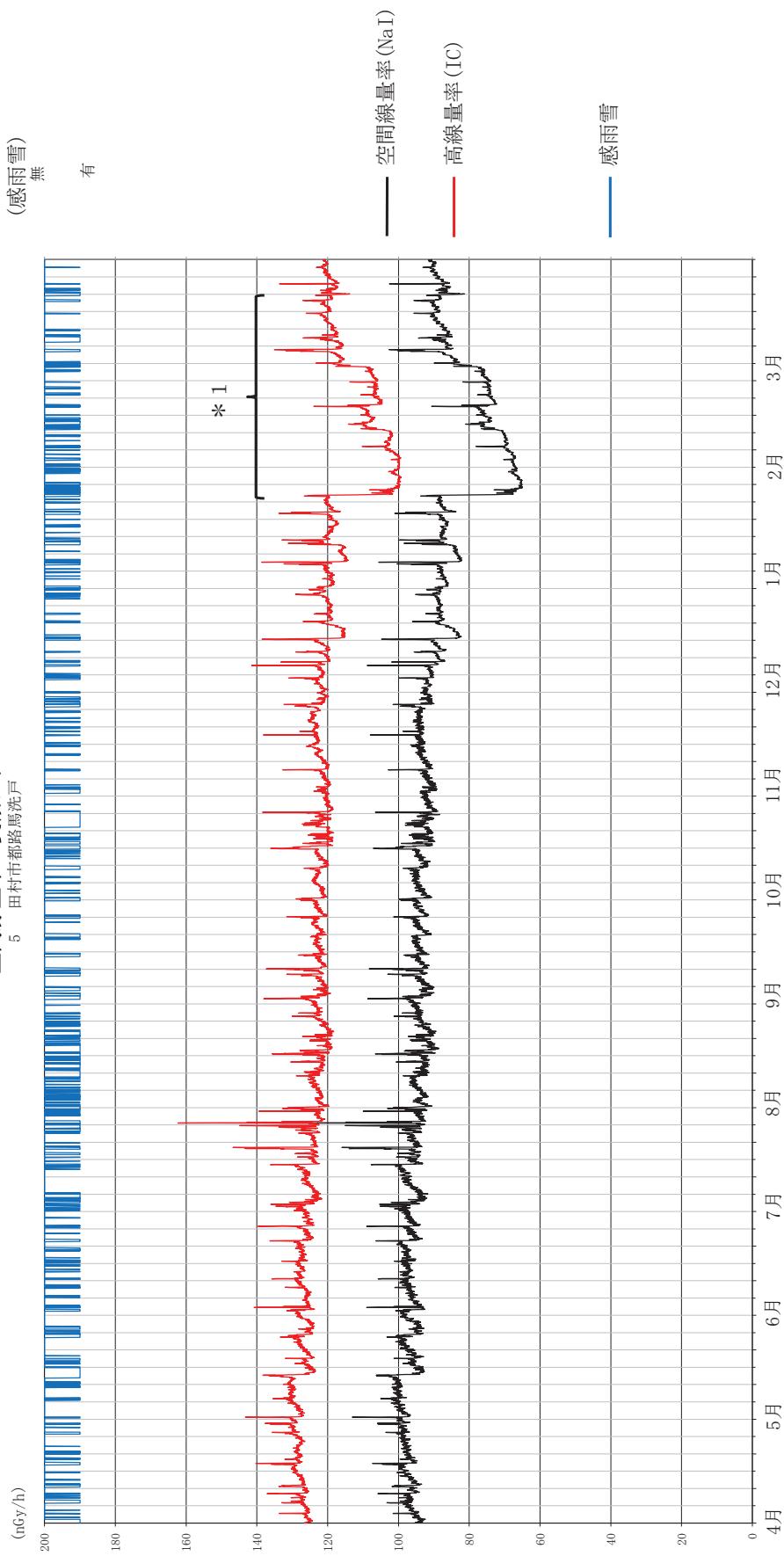
## 空間線量率の変動グラフ



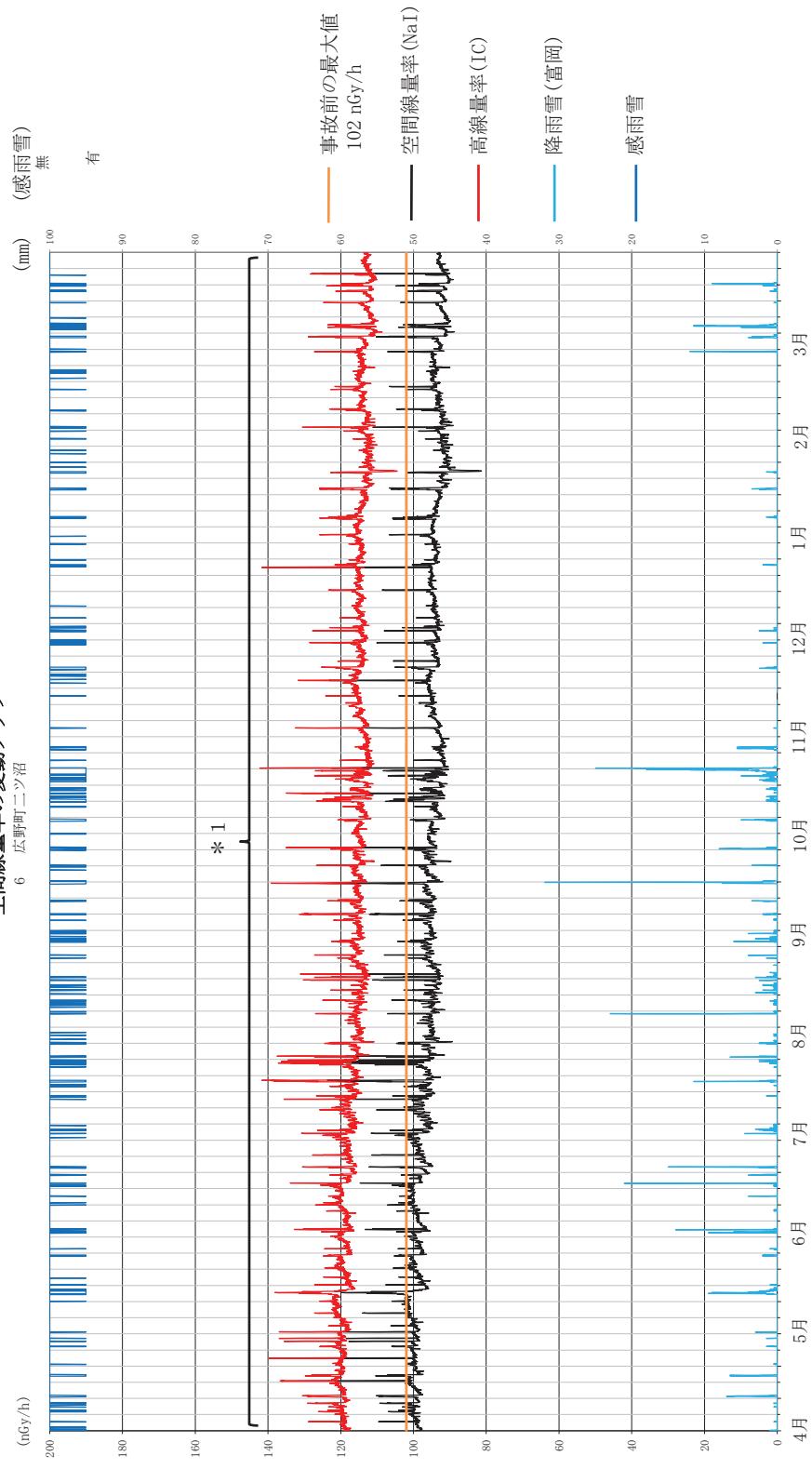
\* 1 感雨雪計故障のため線量率低下  
\* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ  
4 いわき市川前

空間線量率の変動グラフ  
5 田村市都路馬洗戸

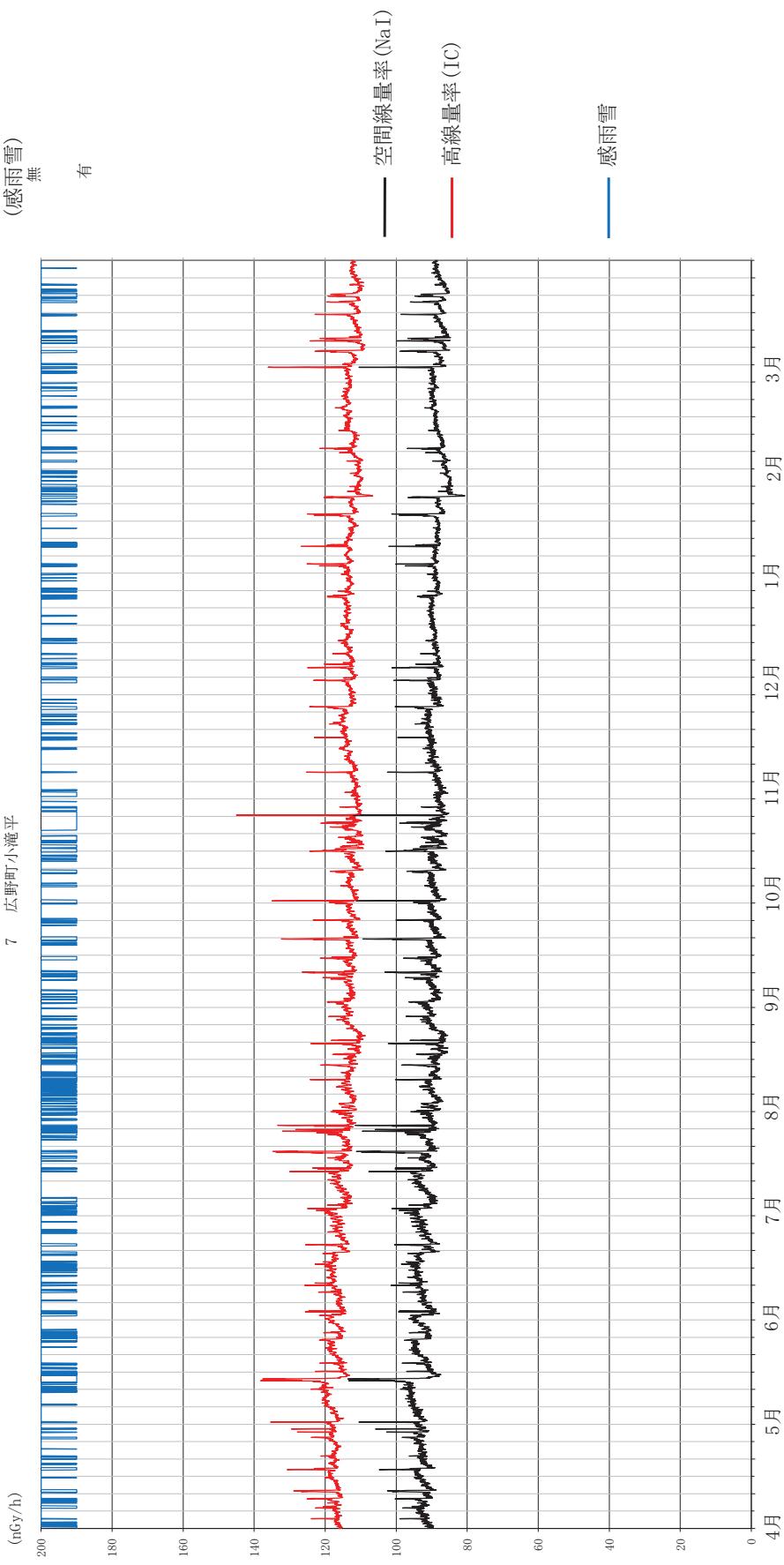


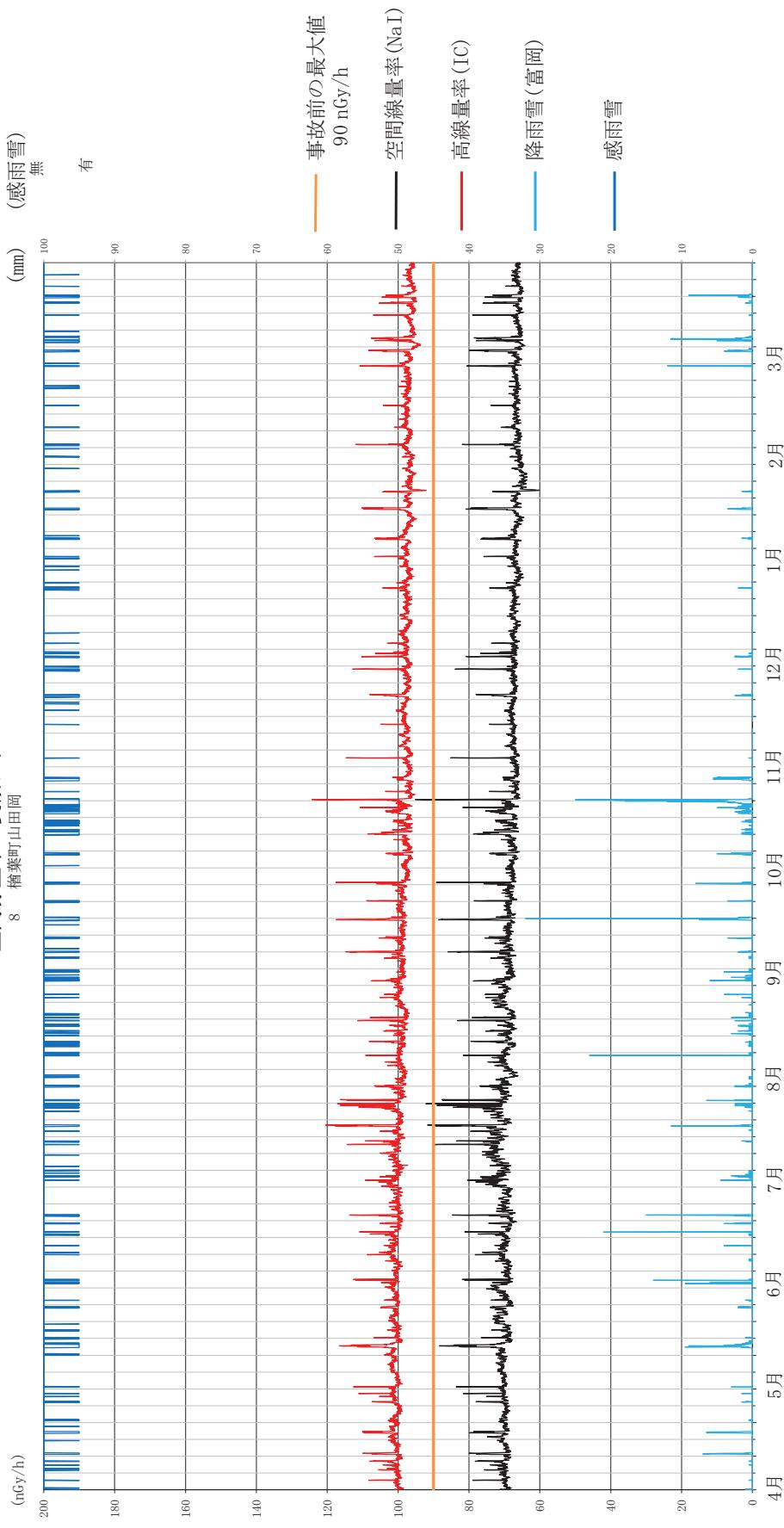
## 空間線量率の変動グラフ



\* 1 局舎周辺に駐車した汚染車両による定期的な線量率上昇。

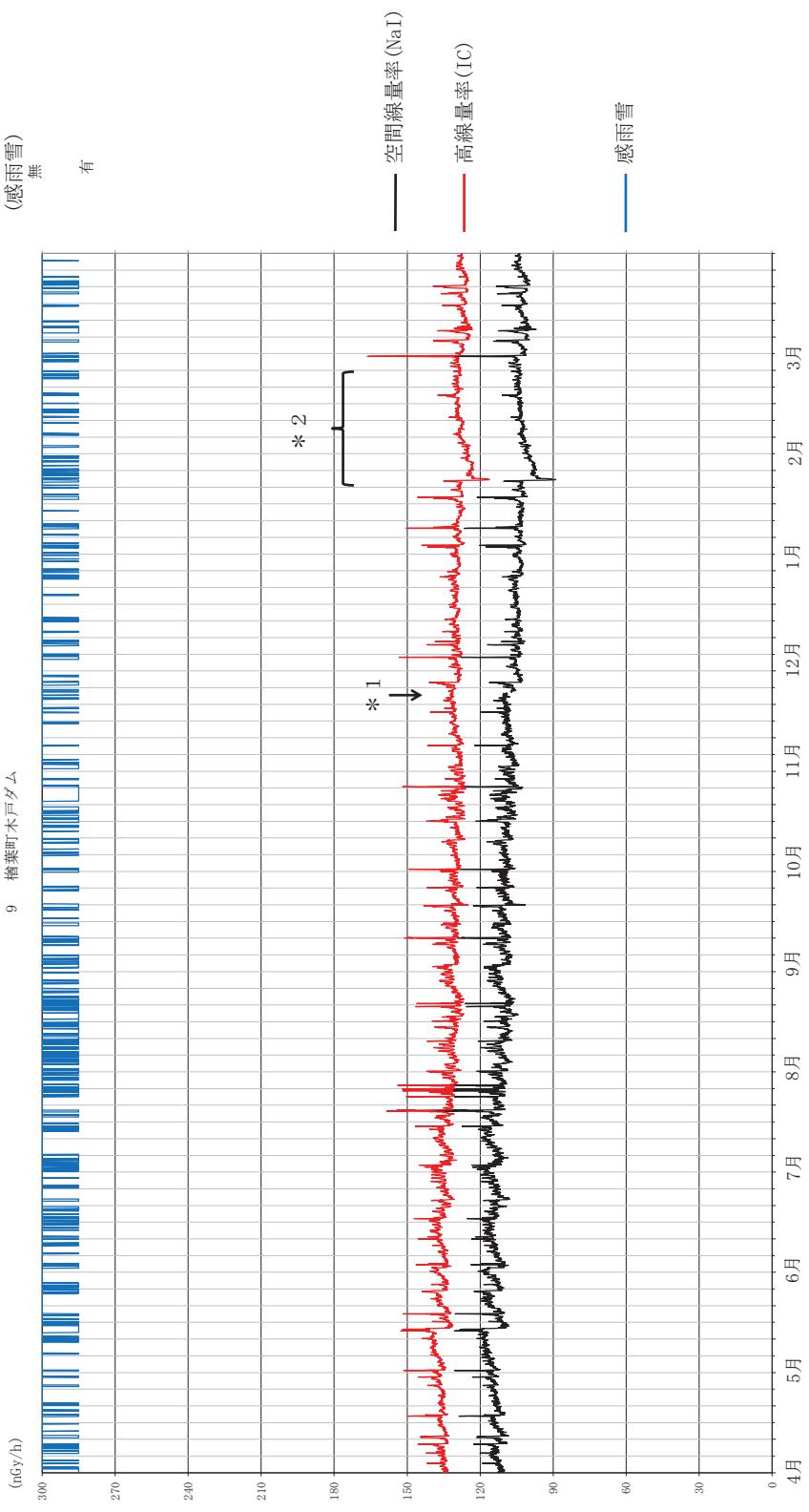
## 空間線量率の変動グラフ



空間線量率の変動グラフ  
8 榛葉町山田岡

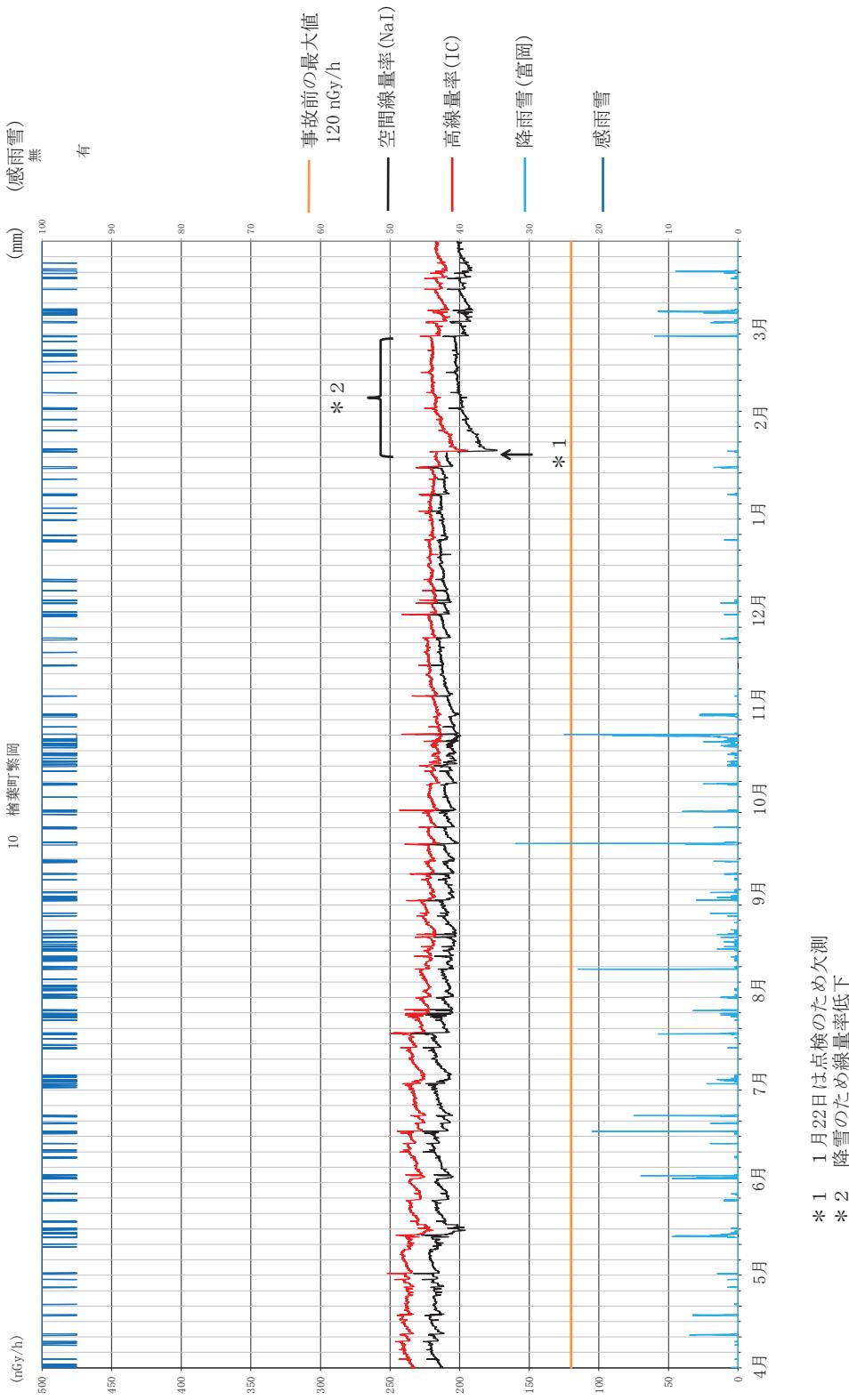
## 空間線量率の変動グラフ

9 榛葉町木戸ダム



\* 1 11月20日は検出器点検のため欠測  
 \* 2 降雪のため線量率低下

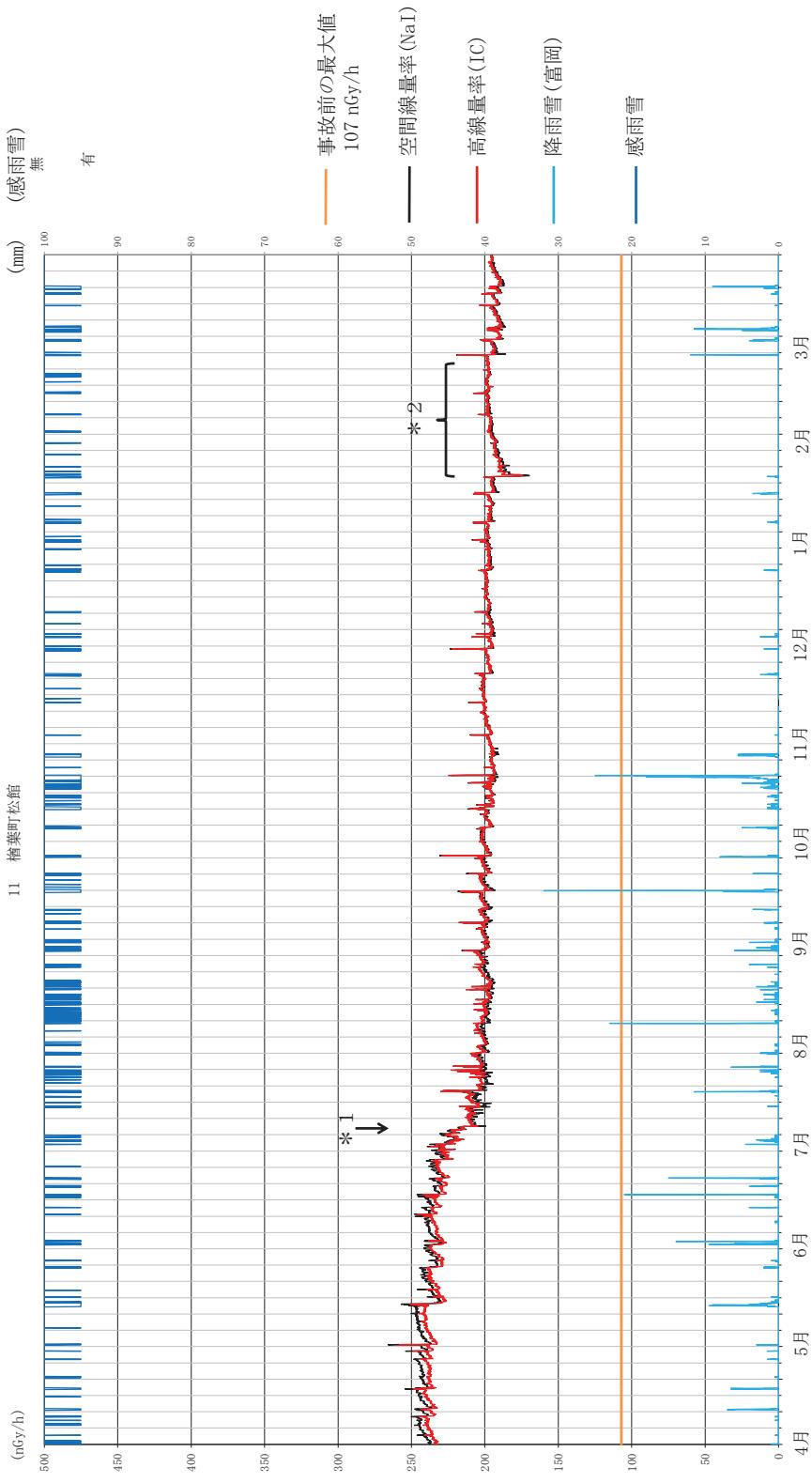
## 空間線量率の変動グラフ



\* 1 1月22日は点検のため欠測  
\* 2 降雪のため線量率低下

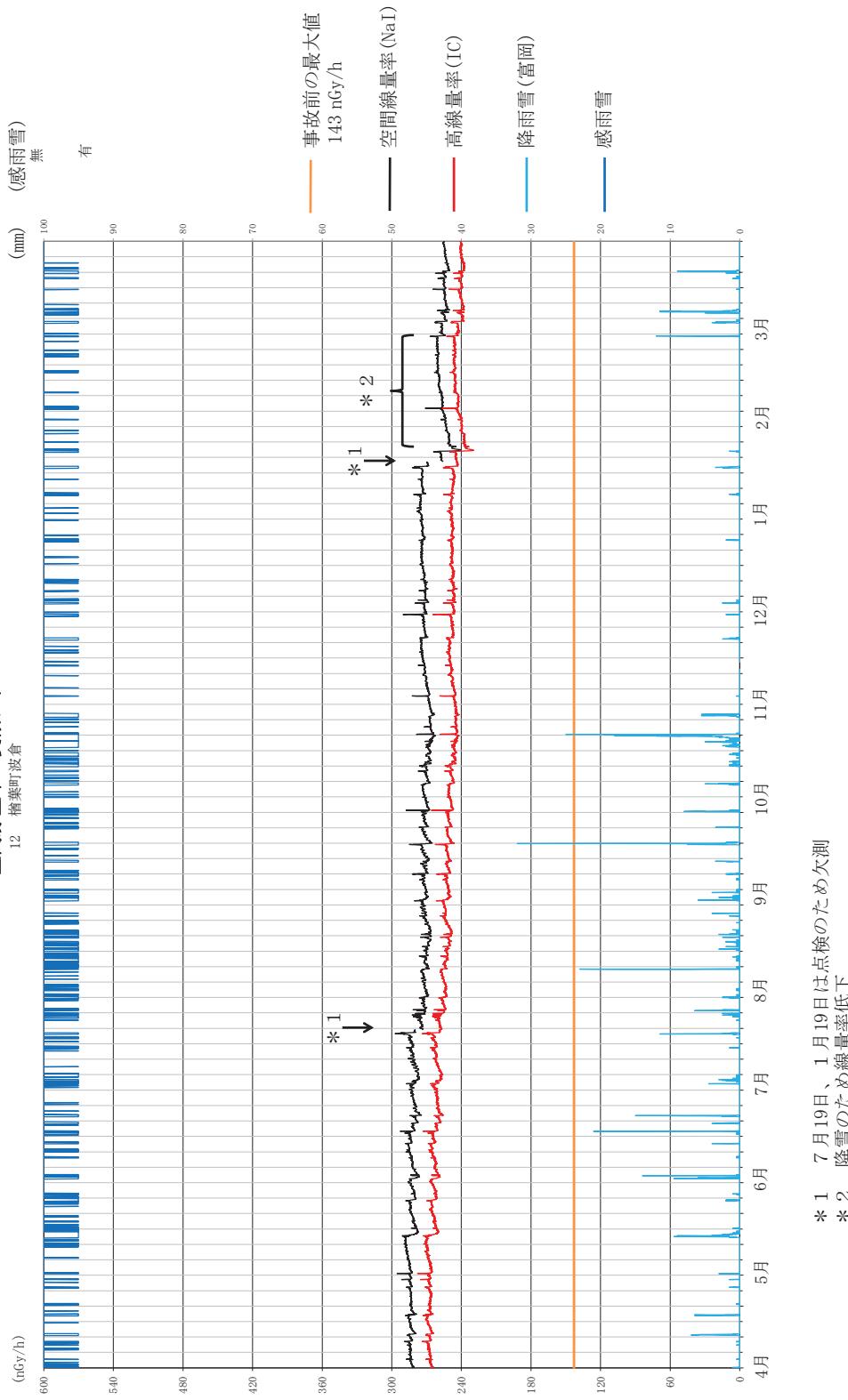
## 空間線量率の変動グラフ

11 榎葉町松館

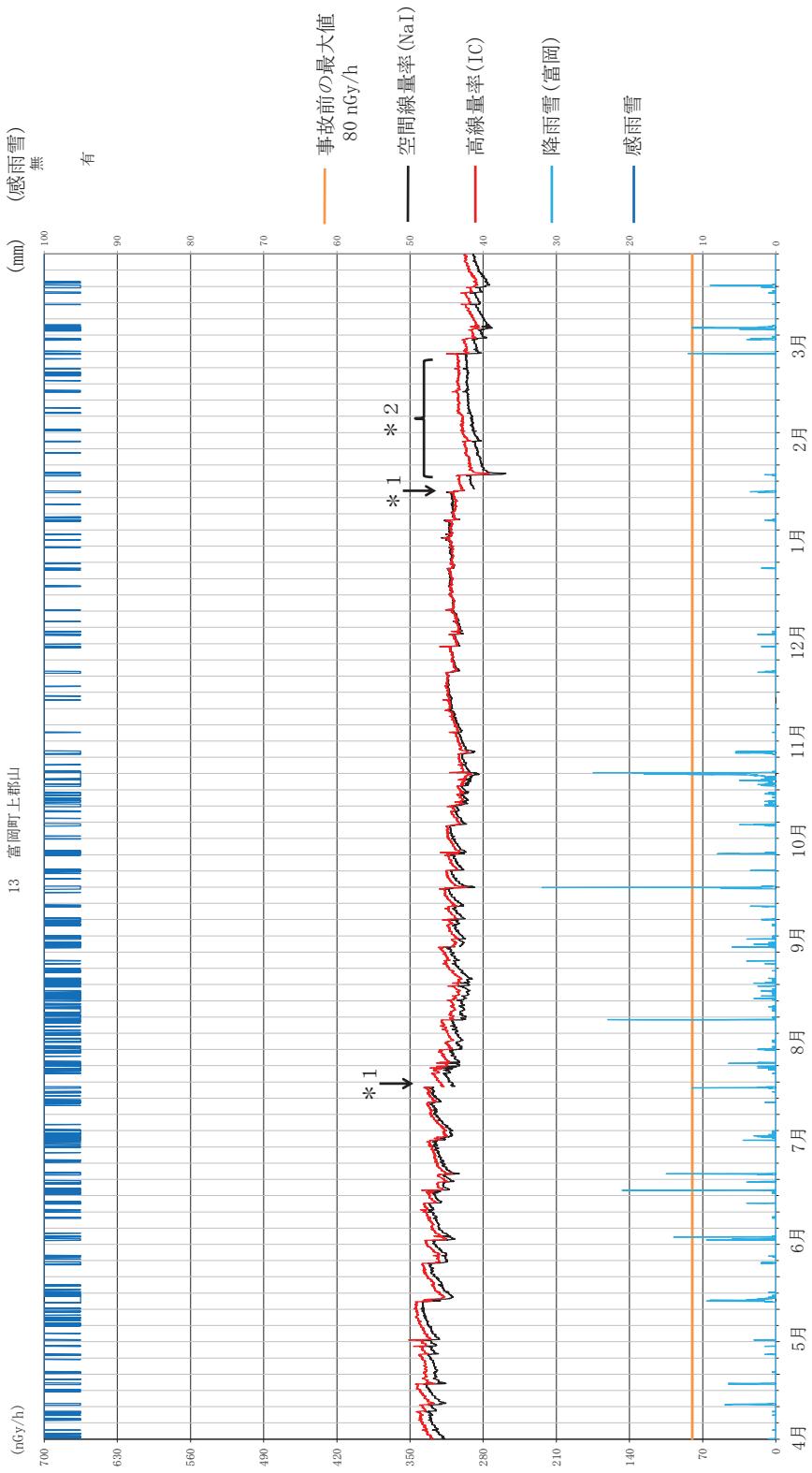


\* 1 局舎周辺の建物解体工事の影響による線量率低下  
 \* 2 降雪のため線量率低下

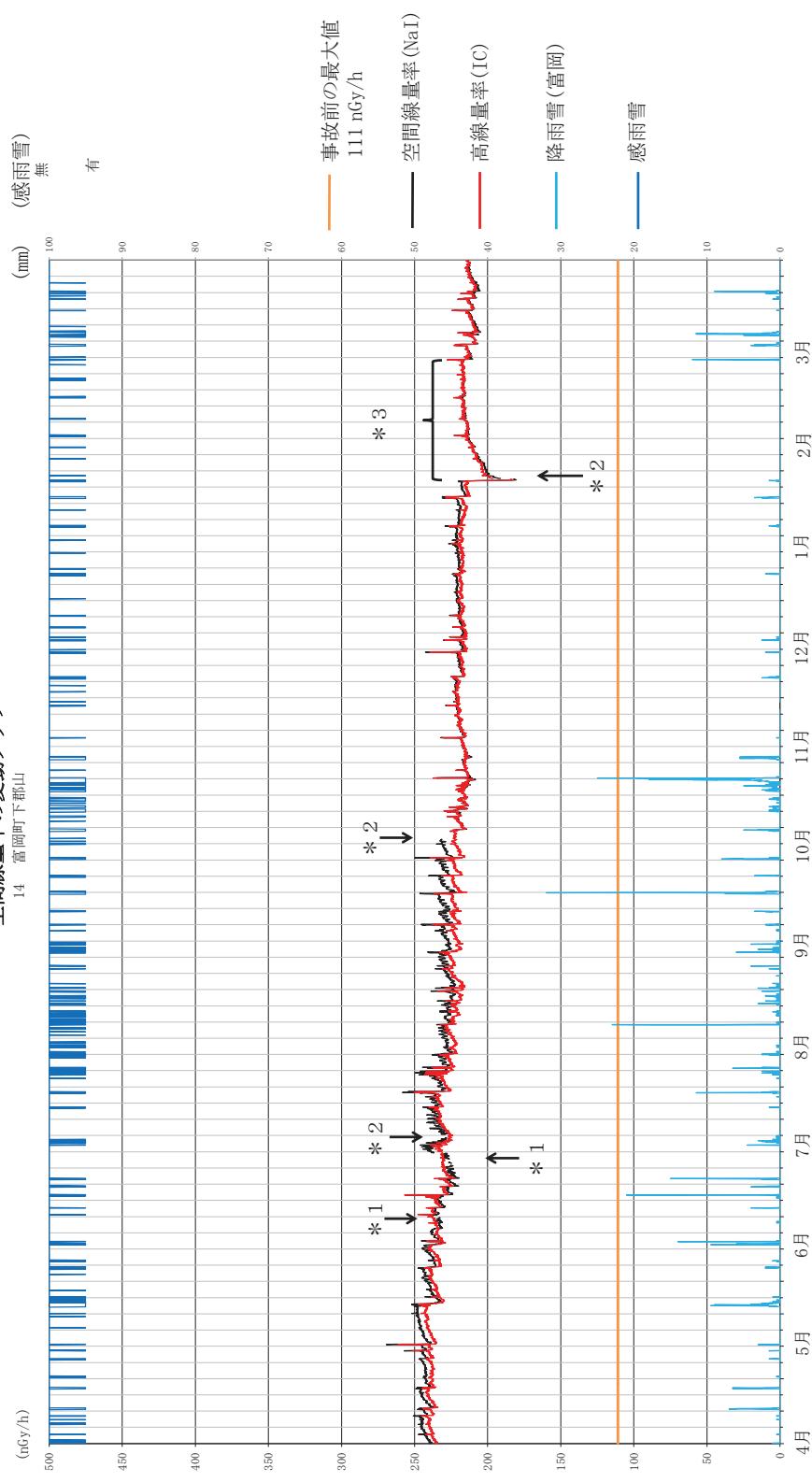
## 空間線量率の変動グラフ



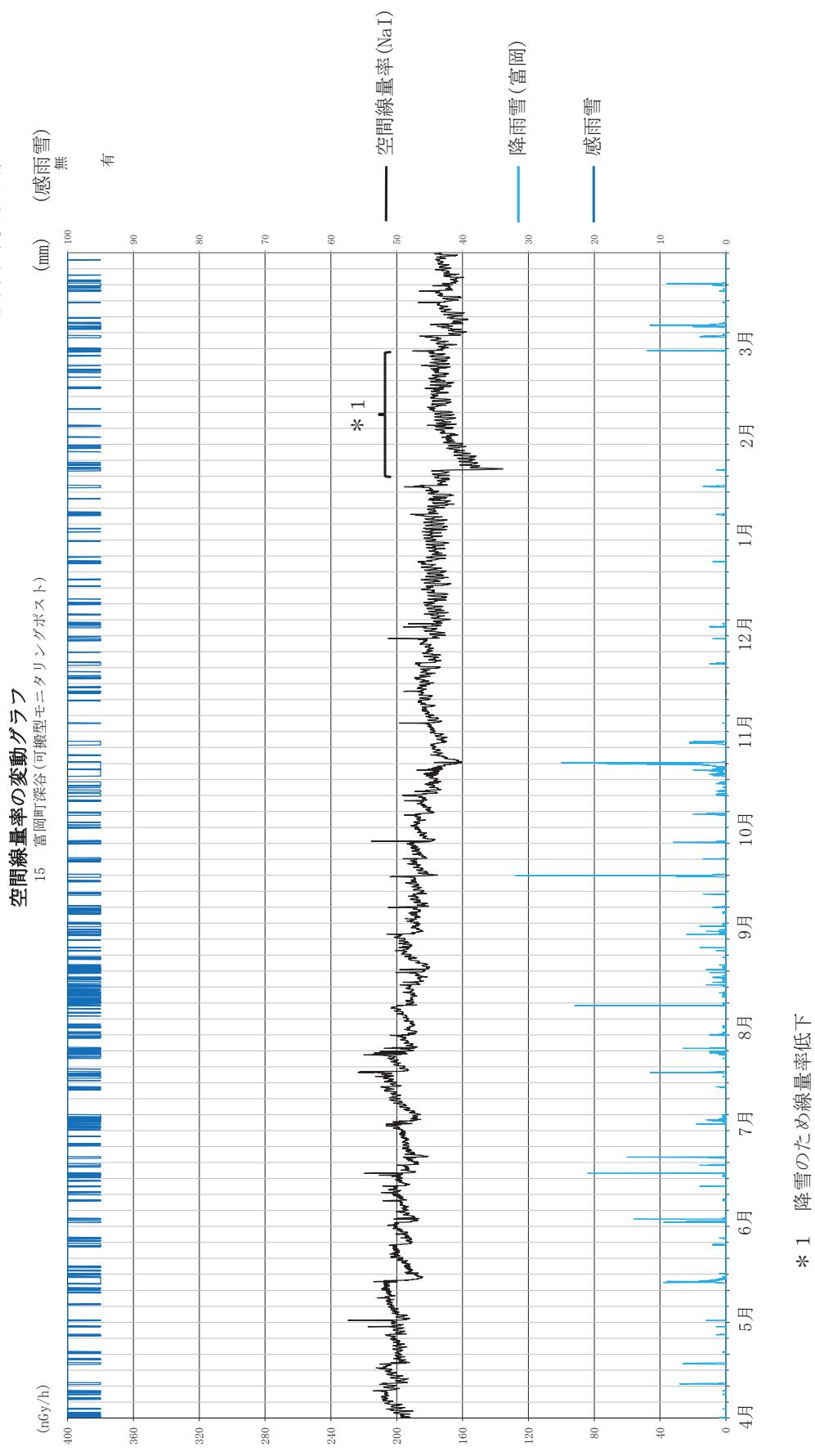
## 空間線量率の変動グラフ



## 空間線量率の変動グラフ

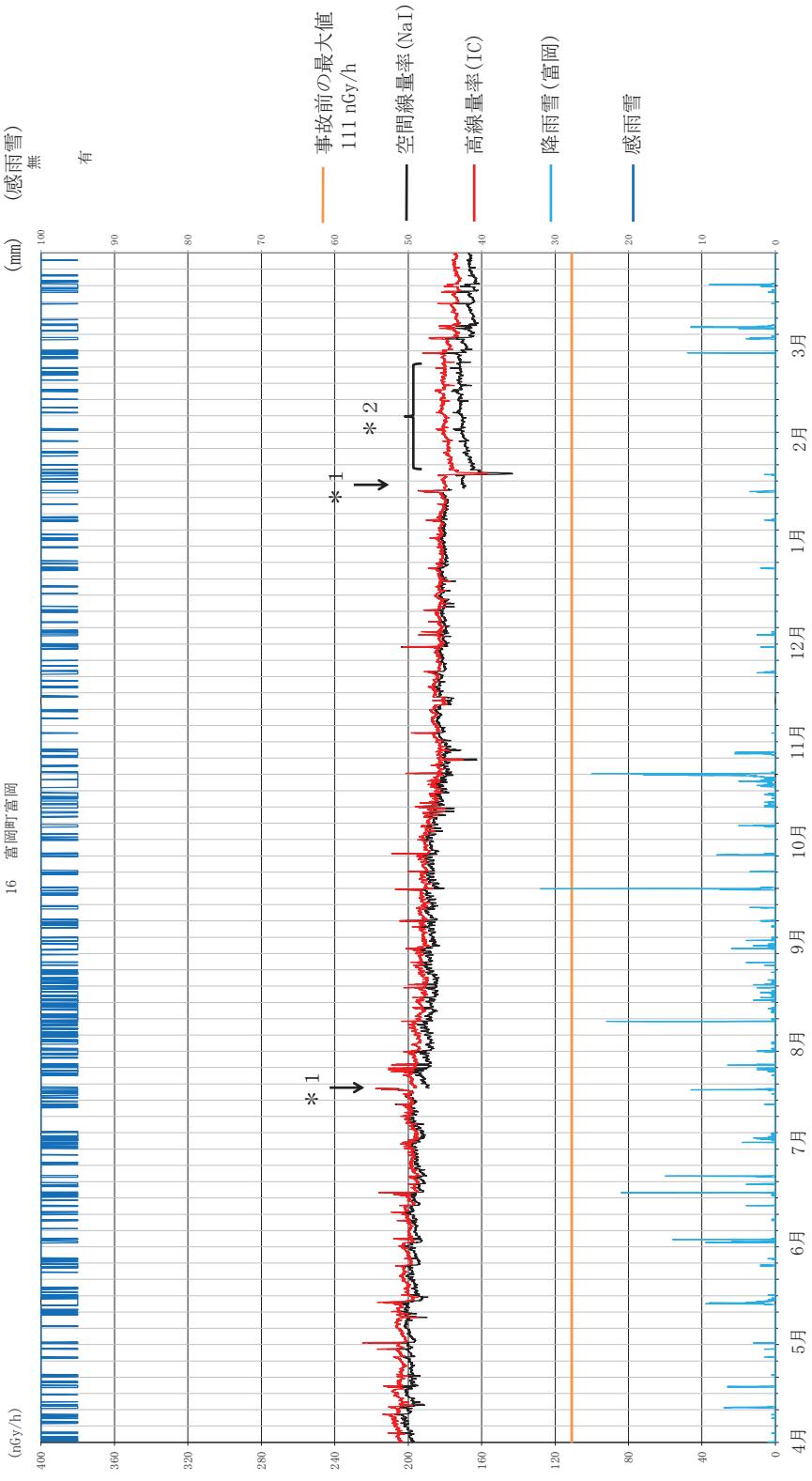


\* 1 6月8日～6月10日、6月25日～6月28日および7月4日～7月9日は機器異常のため欠測  
 \* 2 7月11日、10月4日および1月23日は点検のため欠測  
 \* 3 降雪のため線量率低下

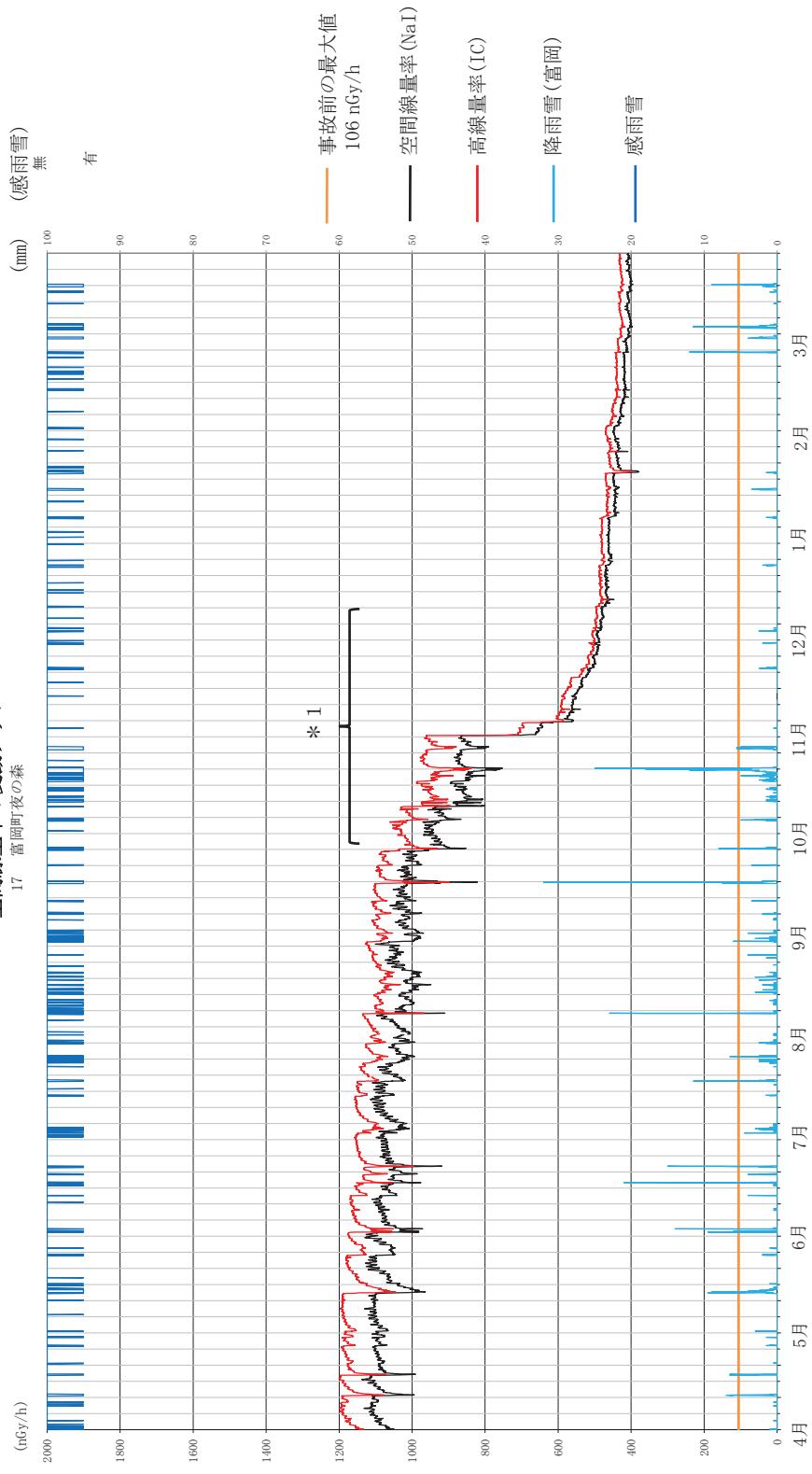


\* 1 降雪のため線量率低下

## 空間線量率の変動グラフ

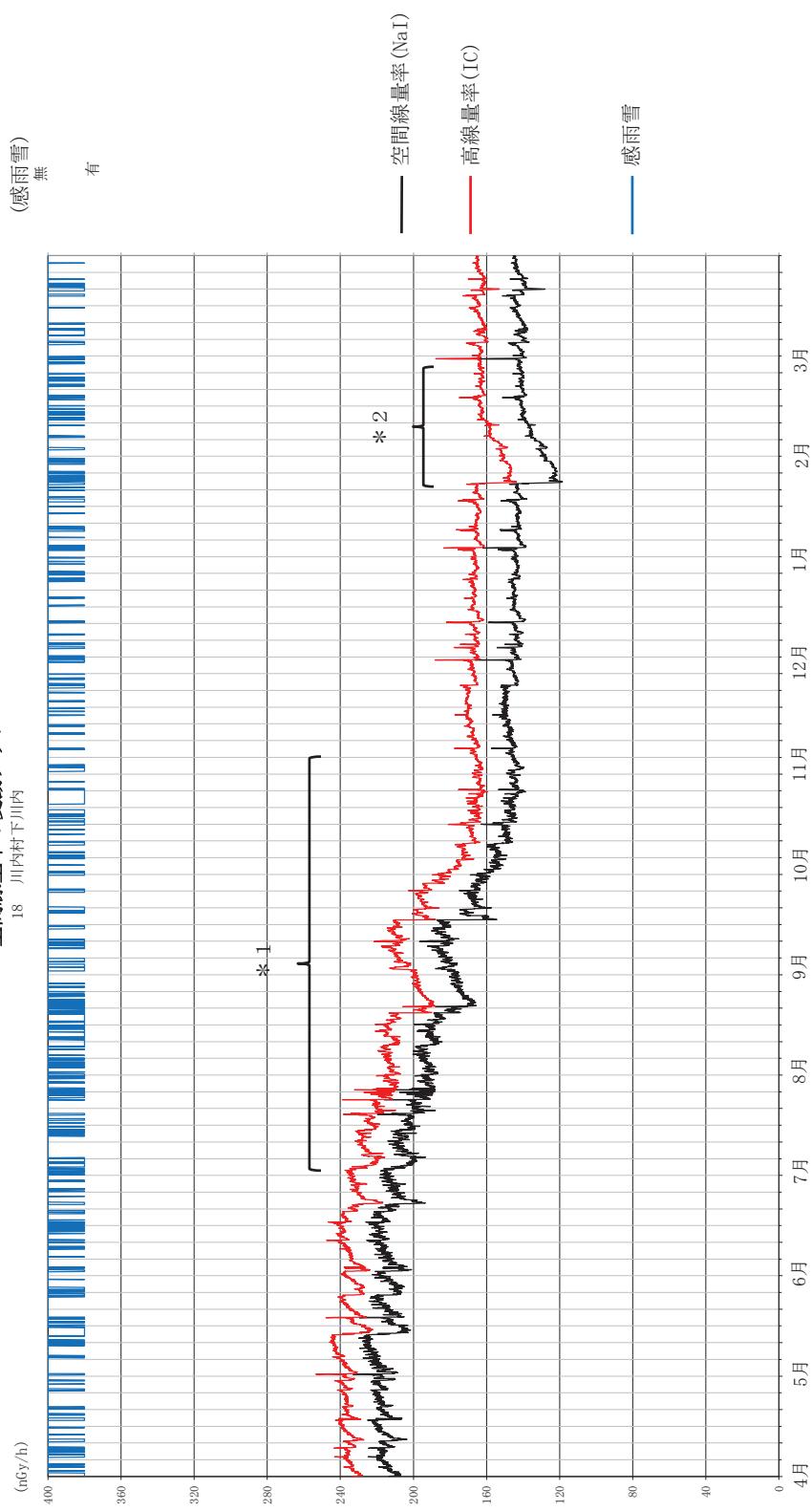


## 空間線量率の変動グラフ



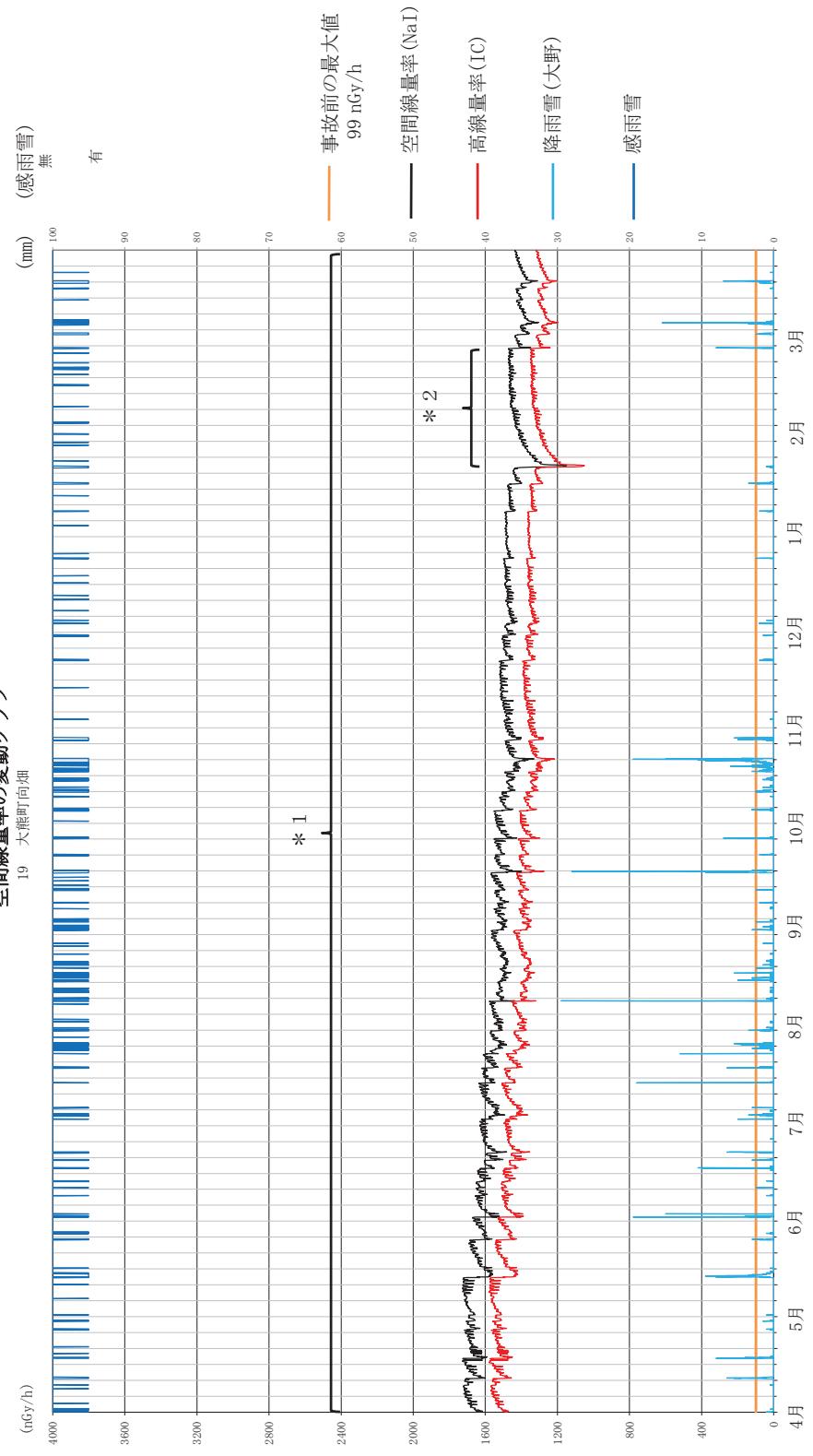
\* 1 局舎周辺の除染により線量率低下

## 空間線量率の変動グラフ

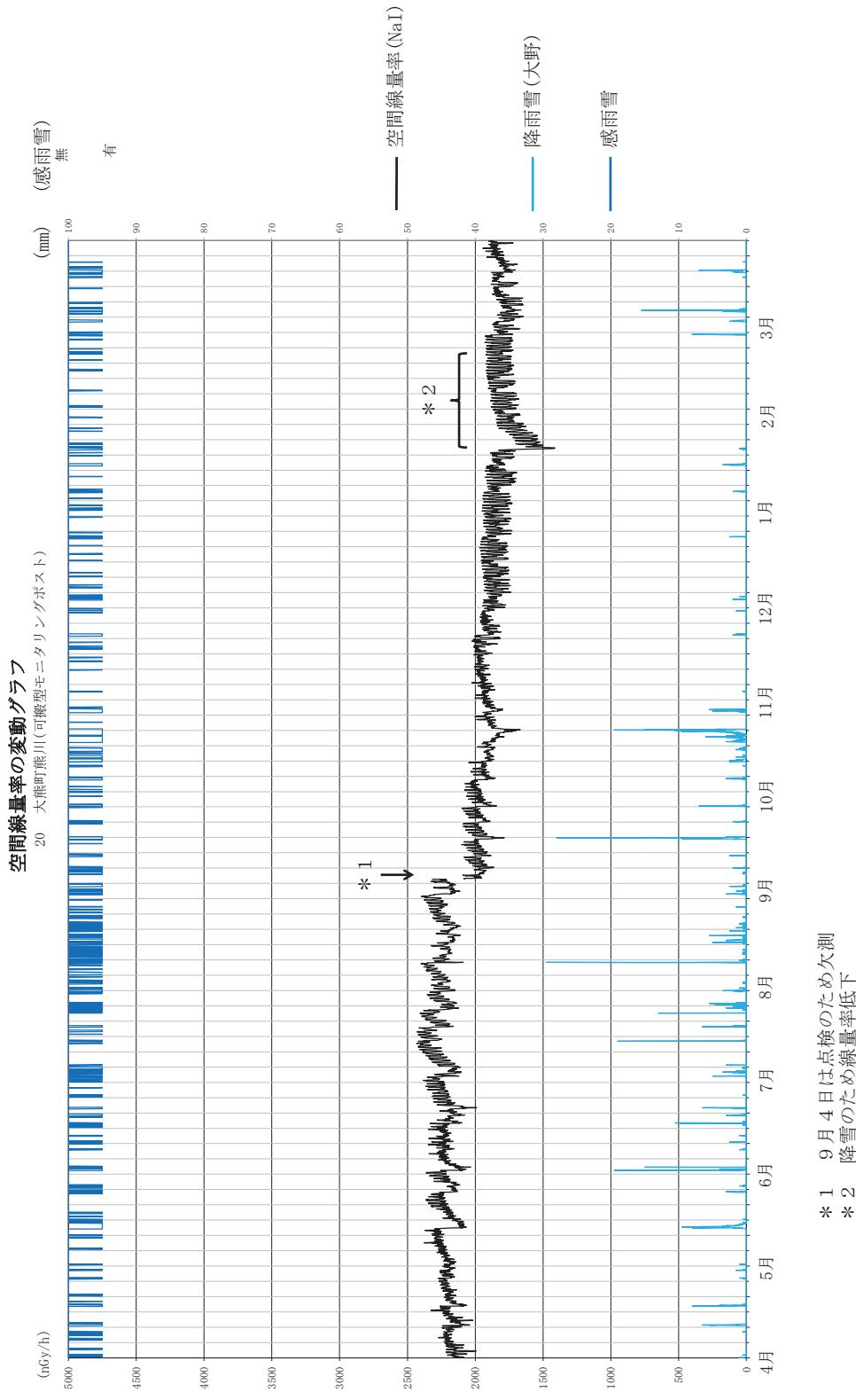


\*1 局舎周辺の貯水タンク設置工事の影響による線量率低下  
\*2 降雪のため線量率低下

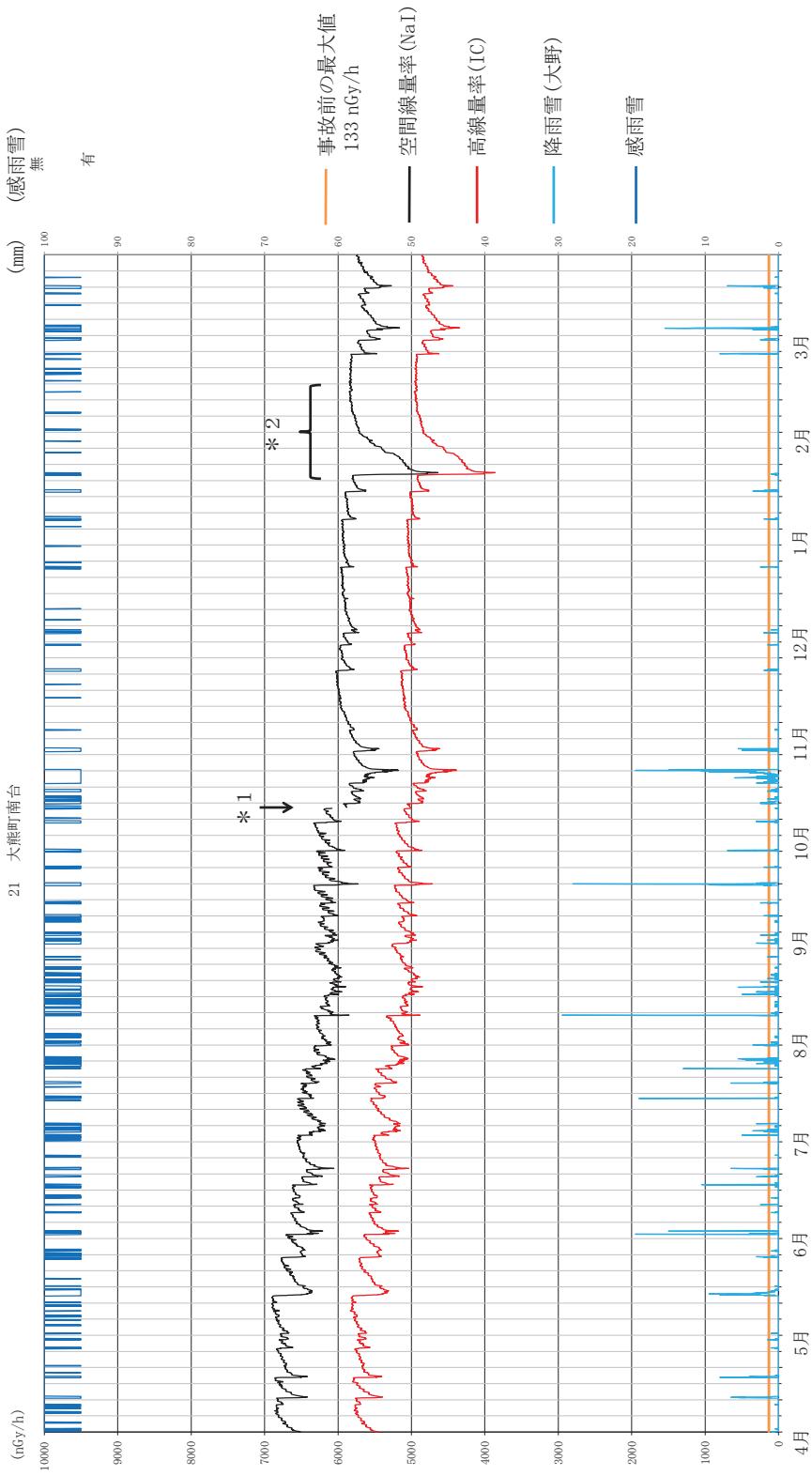
## 空間線量率の変動グラフ



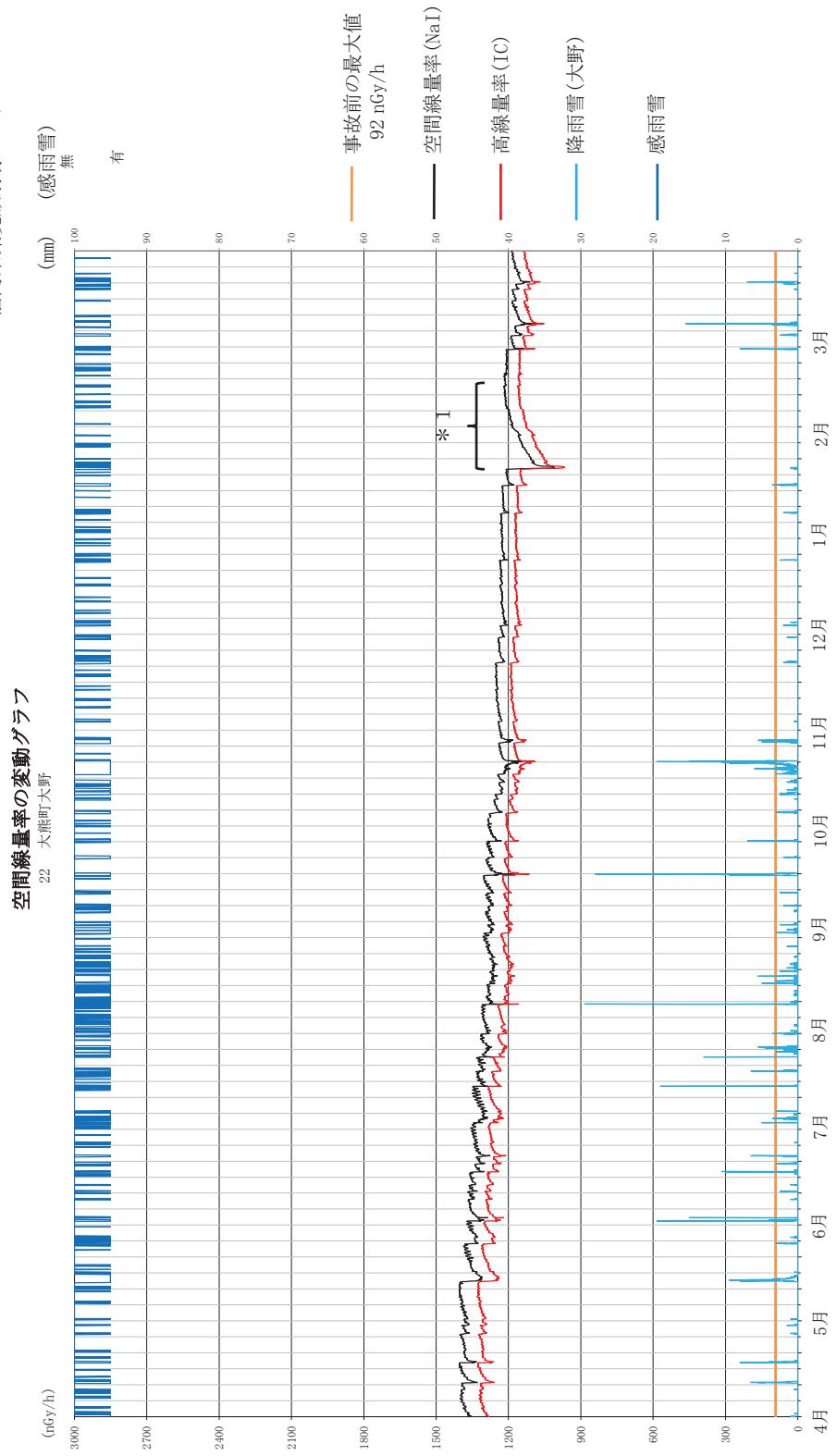
\* 1 入城ゲート通過渋滞に伴う停車車両の遮蔽効果のため定期的な線量率低下  
\* 2 降雪のため線量率低下



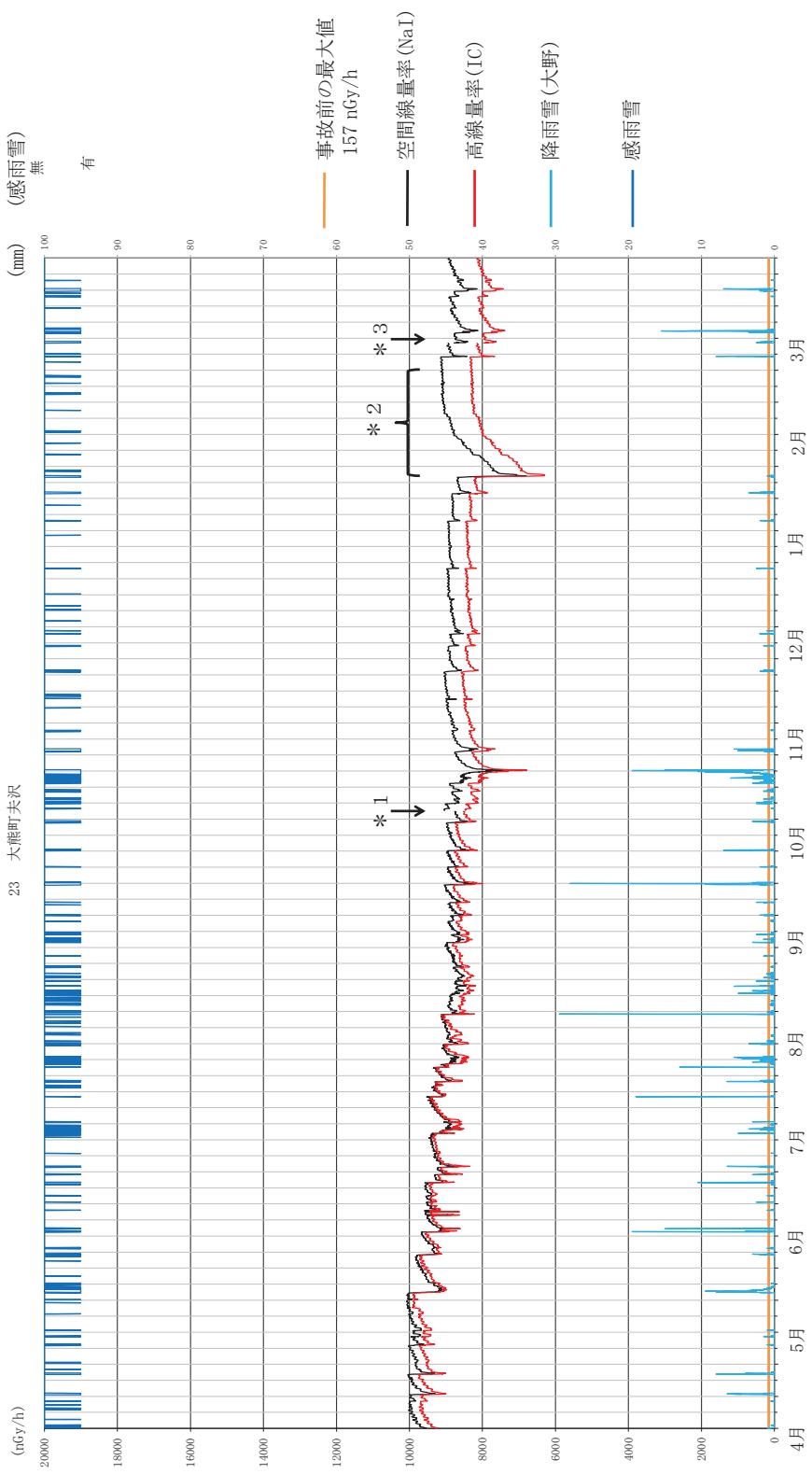
## 空間線量率の変動グラフ



\* 1 10月11日は点検のため欠測  
\* 2 降雪による線量率低下

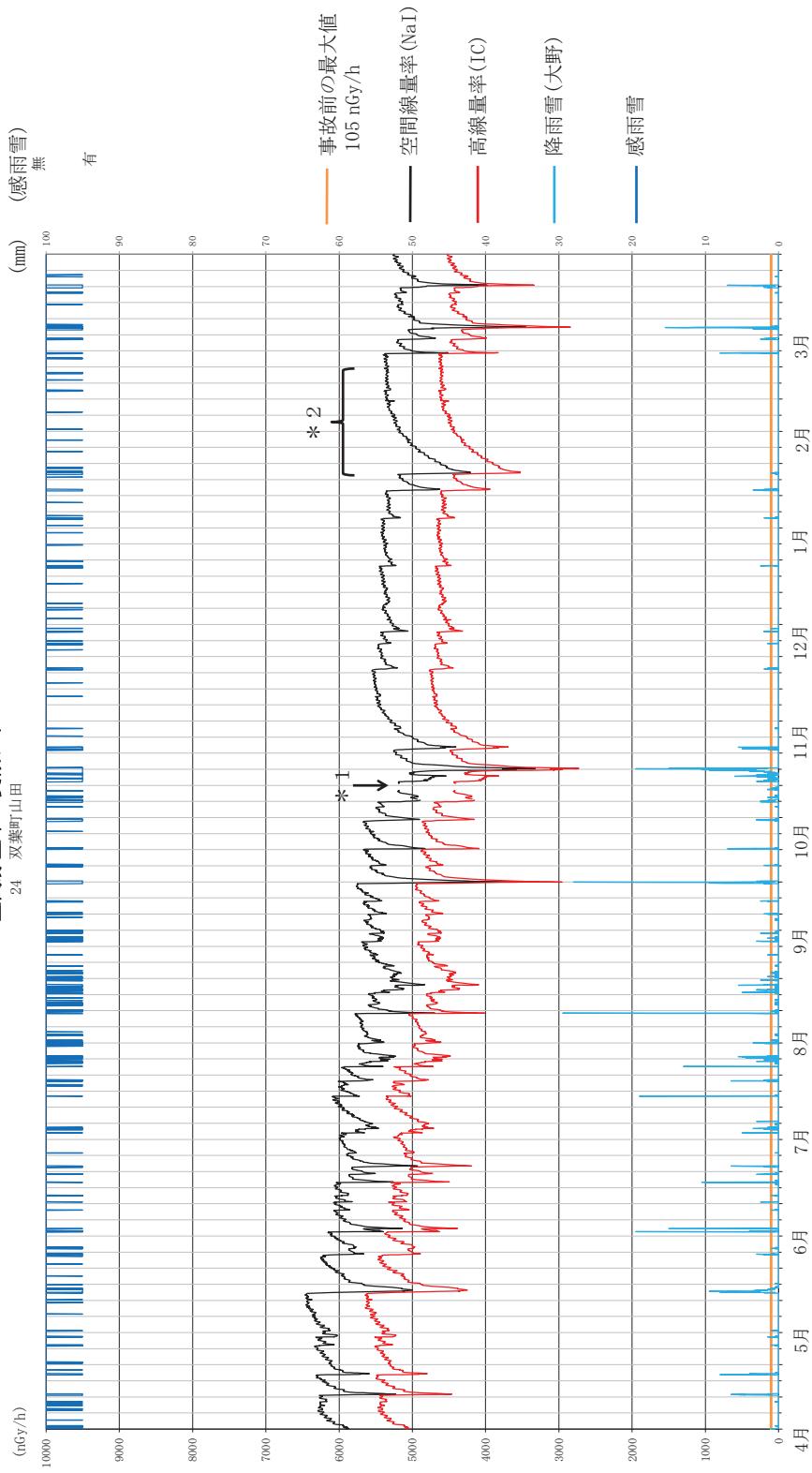


\* 1 降雪のため線量率低下

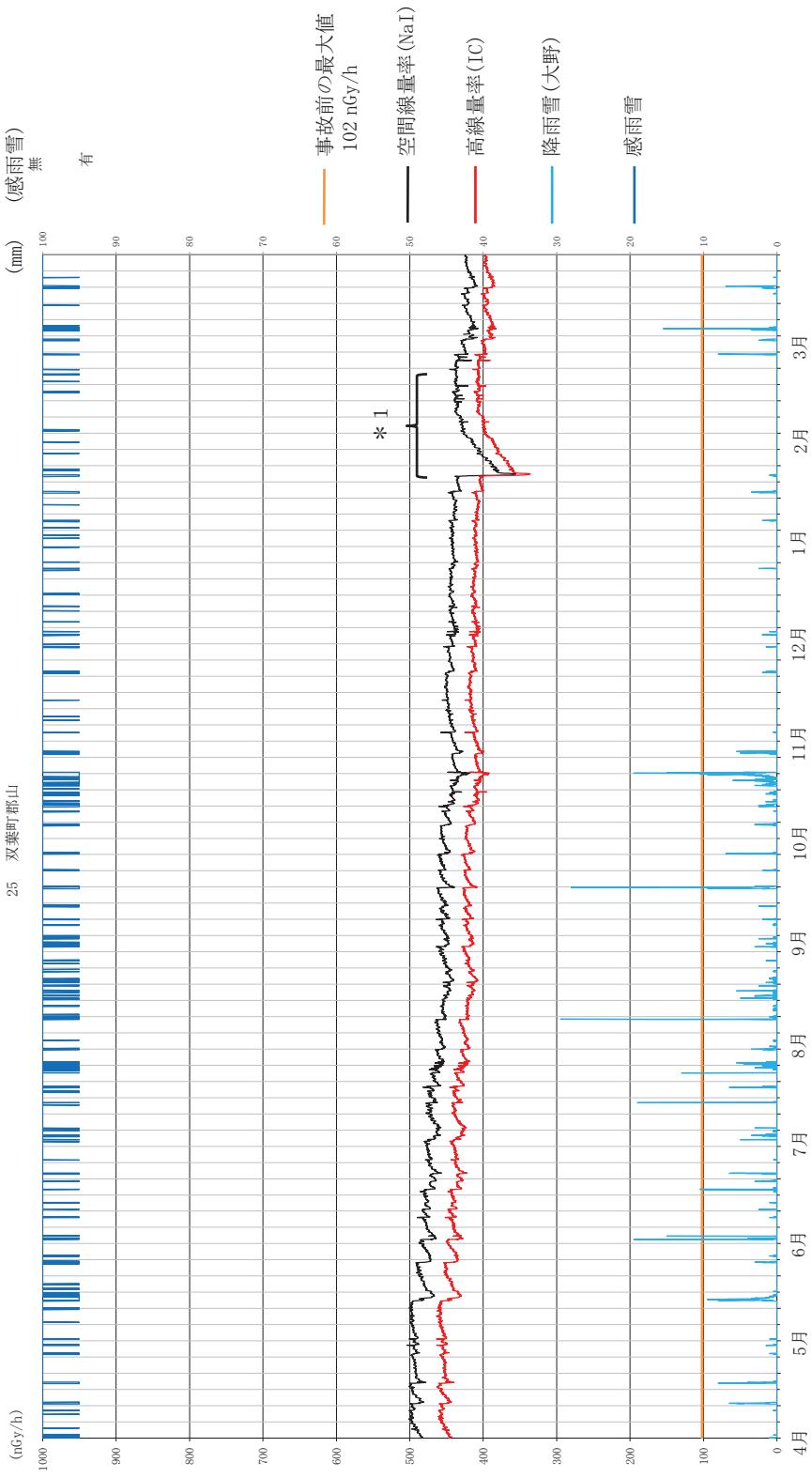
空間線量率の変動グラフ  
23 大熊町大沢

\* 1 10月10日は点検のため欠測  
 \* 2 降雪のため線量率低下  
 \* 3 3月5日は局舎内機器耐震固定工事のため欠測

## 空間線量率の変動グラフ



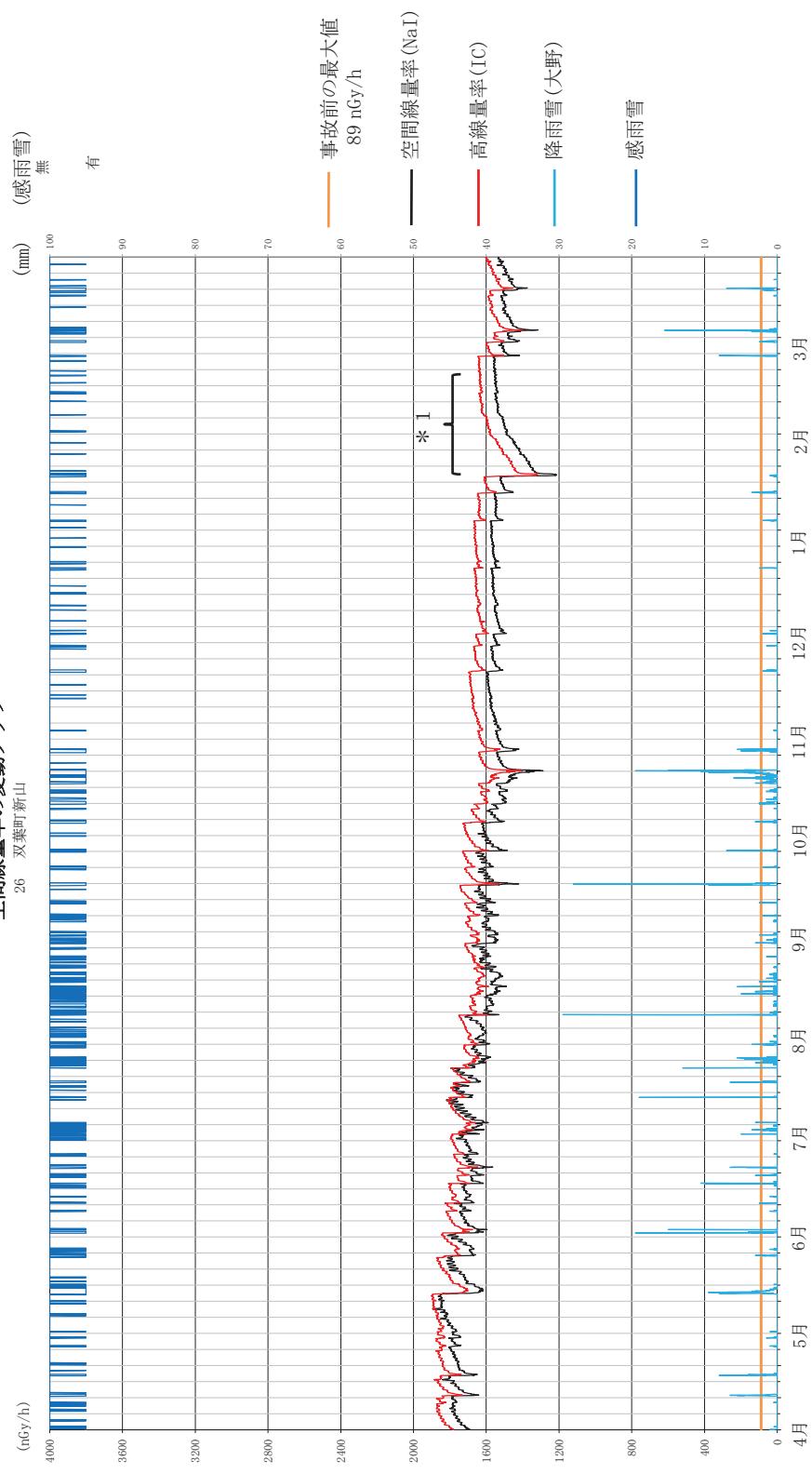
## 空間線量率の変動グラフ



\* 1 降雪のため線量率低下

## 空間線量率の変動グラフ

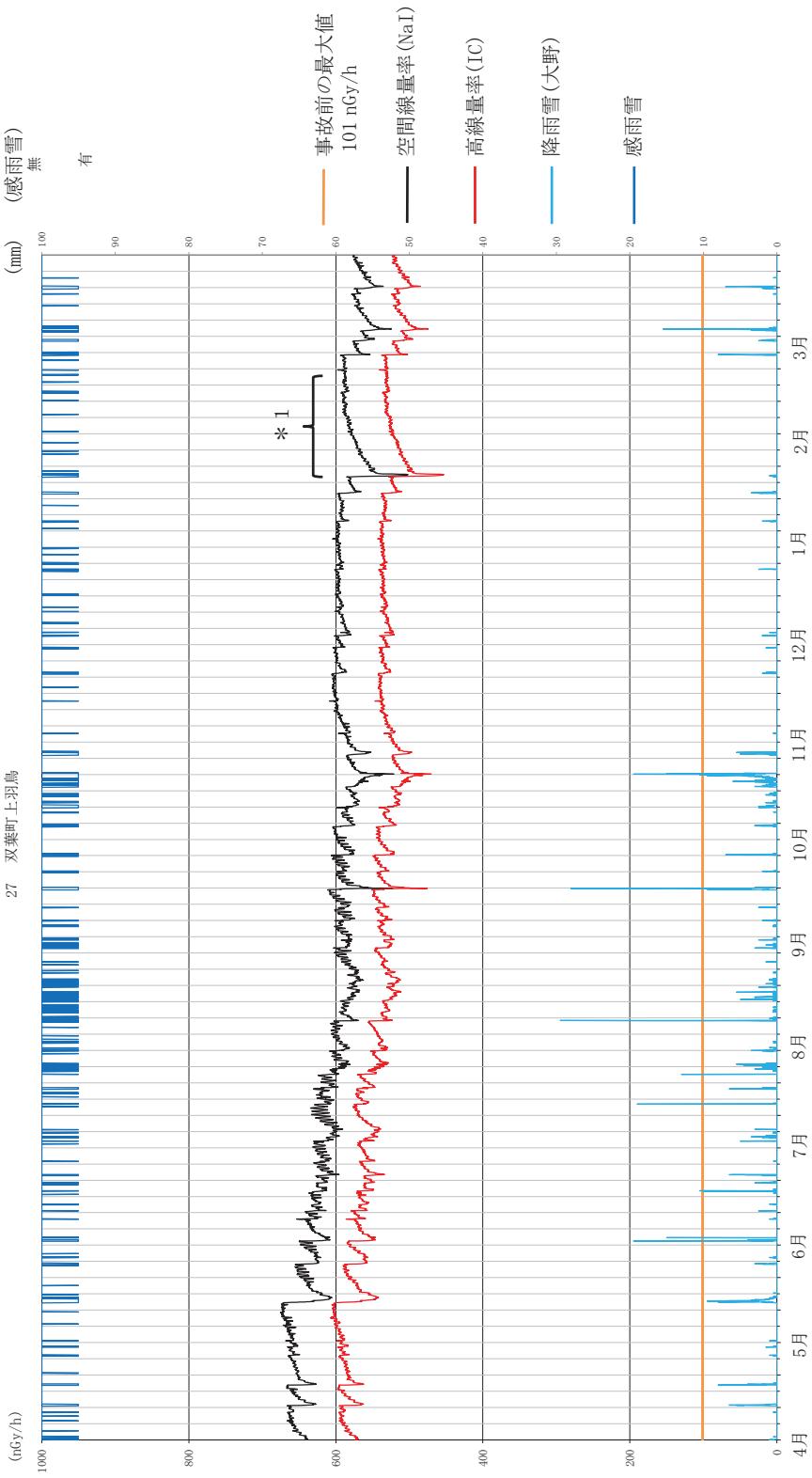
26 双葉町新山



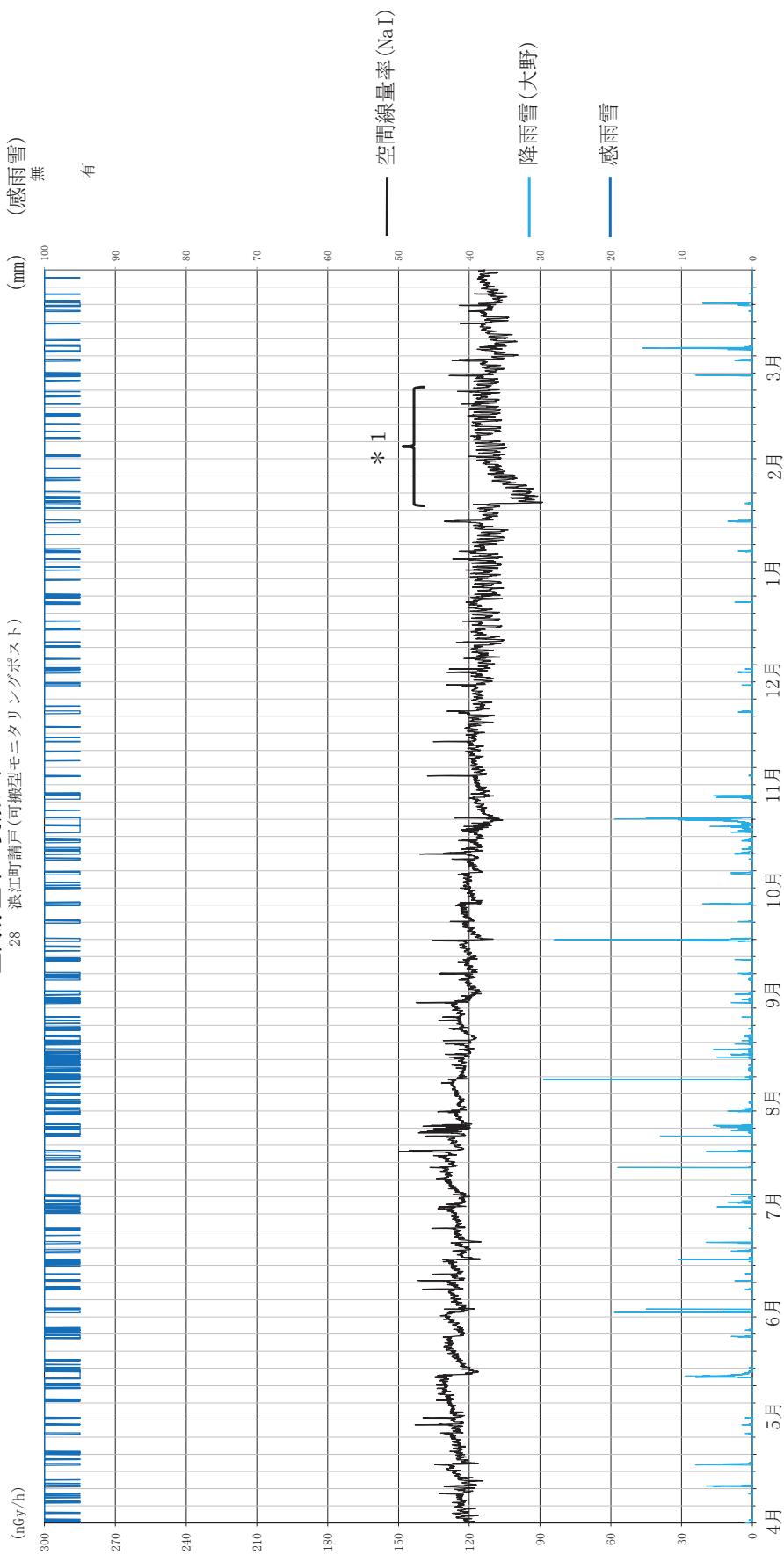
\* 1 降雪のため線量率低下

## 空間線量率の変動グラフ

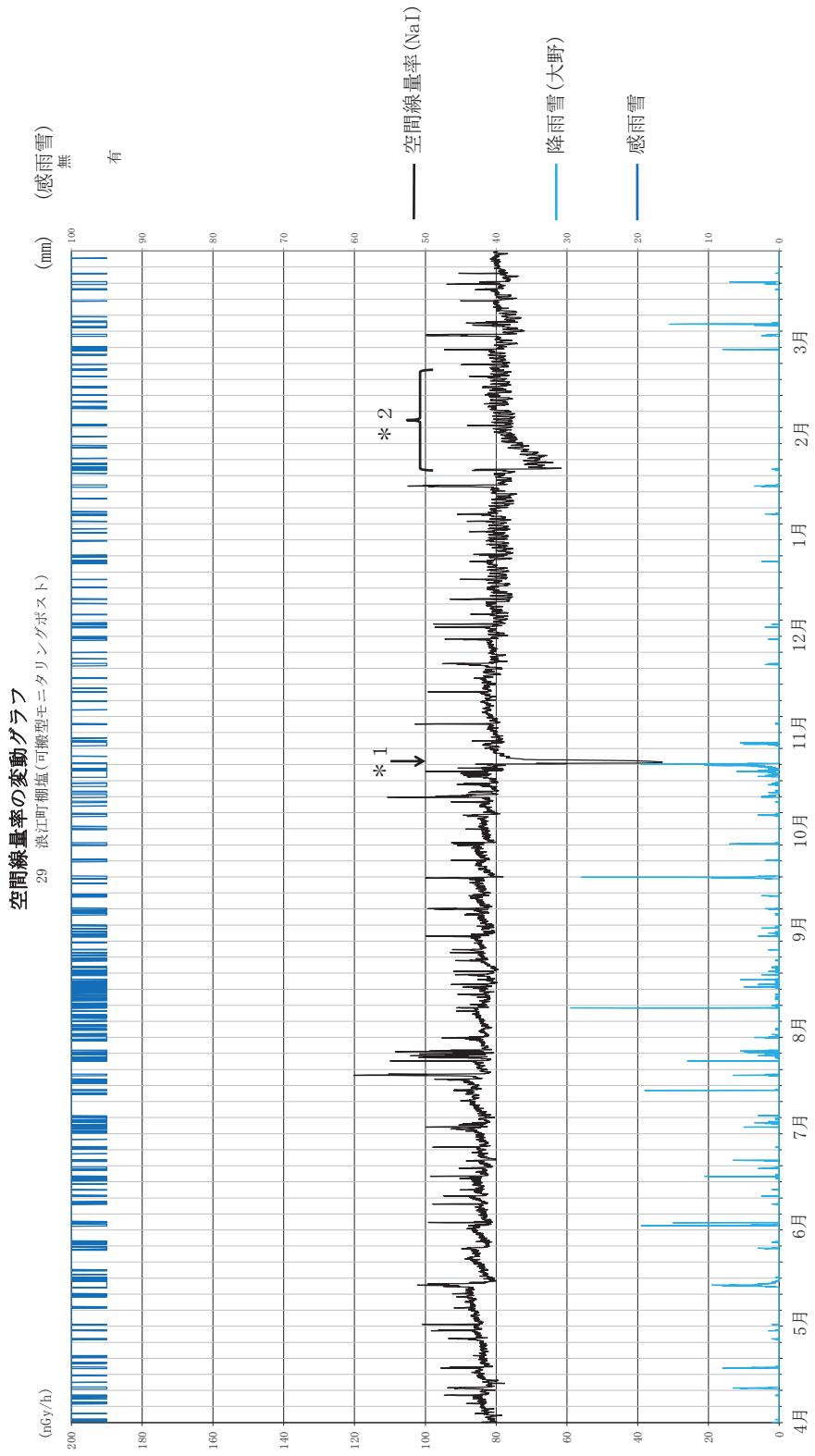
27 双葉町上羽鳥



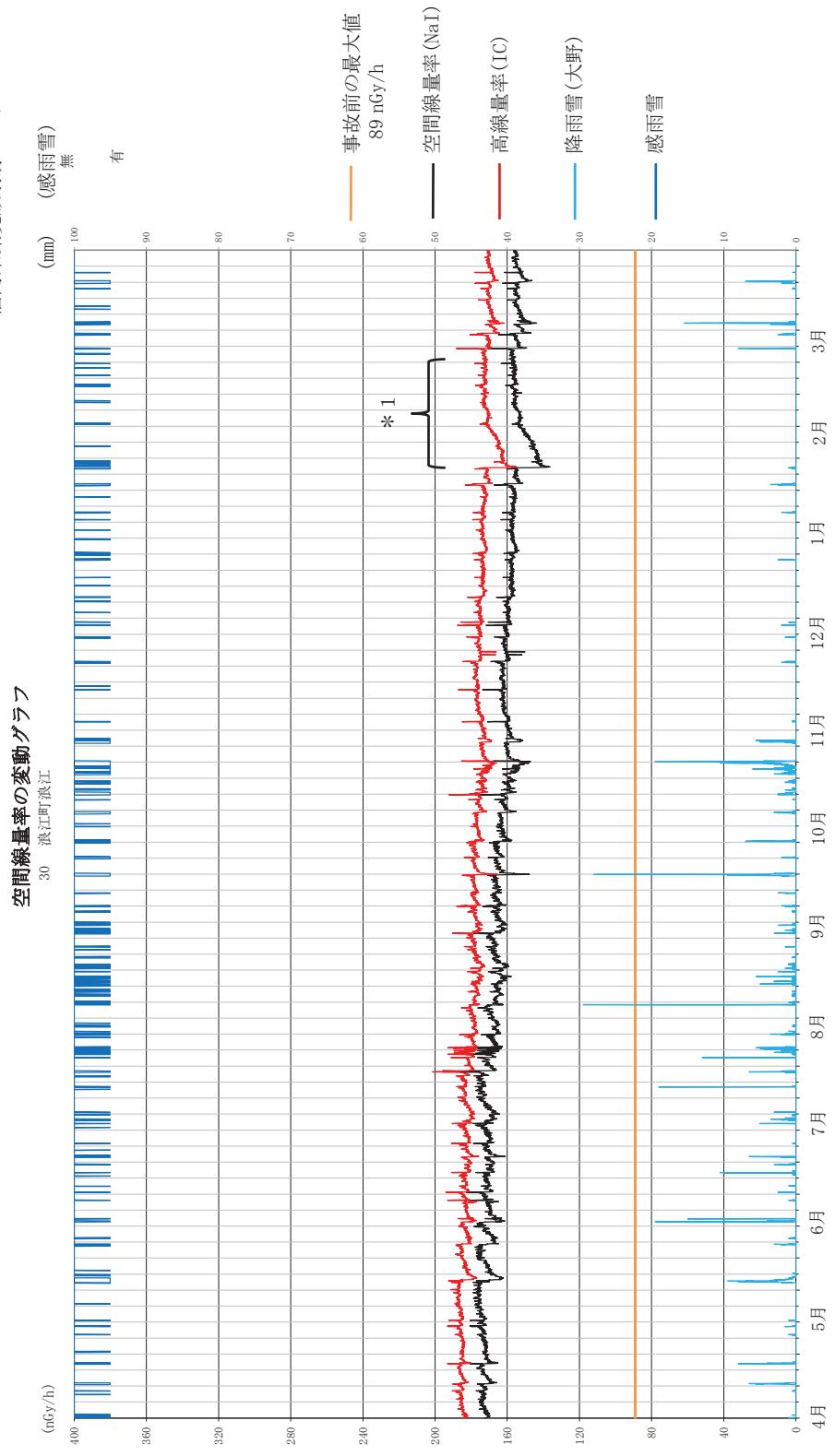
空間線量率の変動グラフ  
28 浪江町請戸(可搬型モニタリングボスト)



\* 1 降雪のため線量率低下

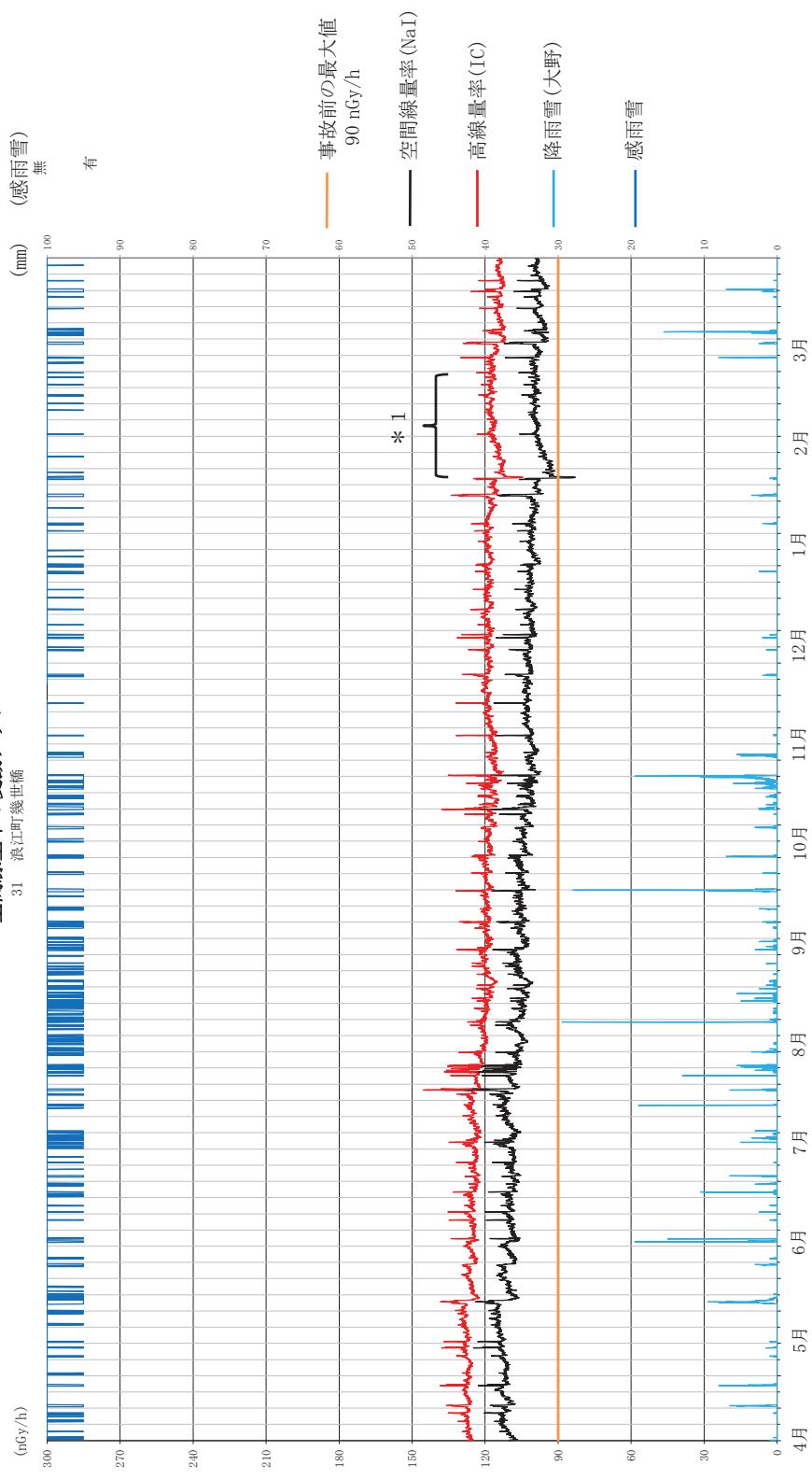


\* 1 10月23日～10月24日は台風接近に伴う降雨でできた水たまりの遮へい効果のため線量率低下  
\* 2 降雪のため線量率低下

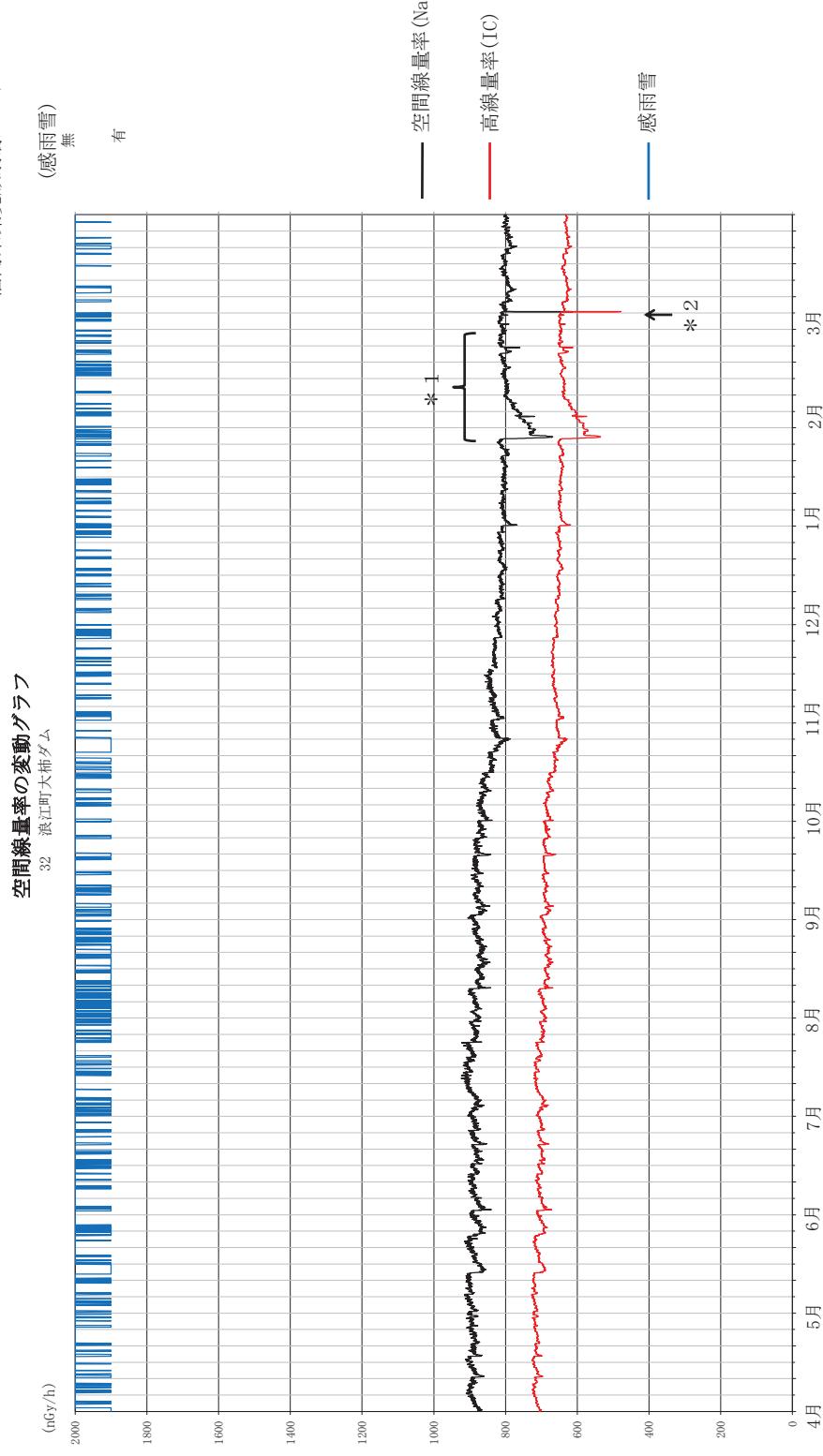


\* 1 降雪のため線量率低下

## 空間線量率の変動グラフ



\* 1 降雪のため線量率低下



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

## 空間線量率の変動グラフ

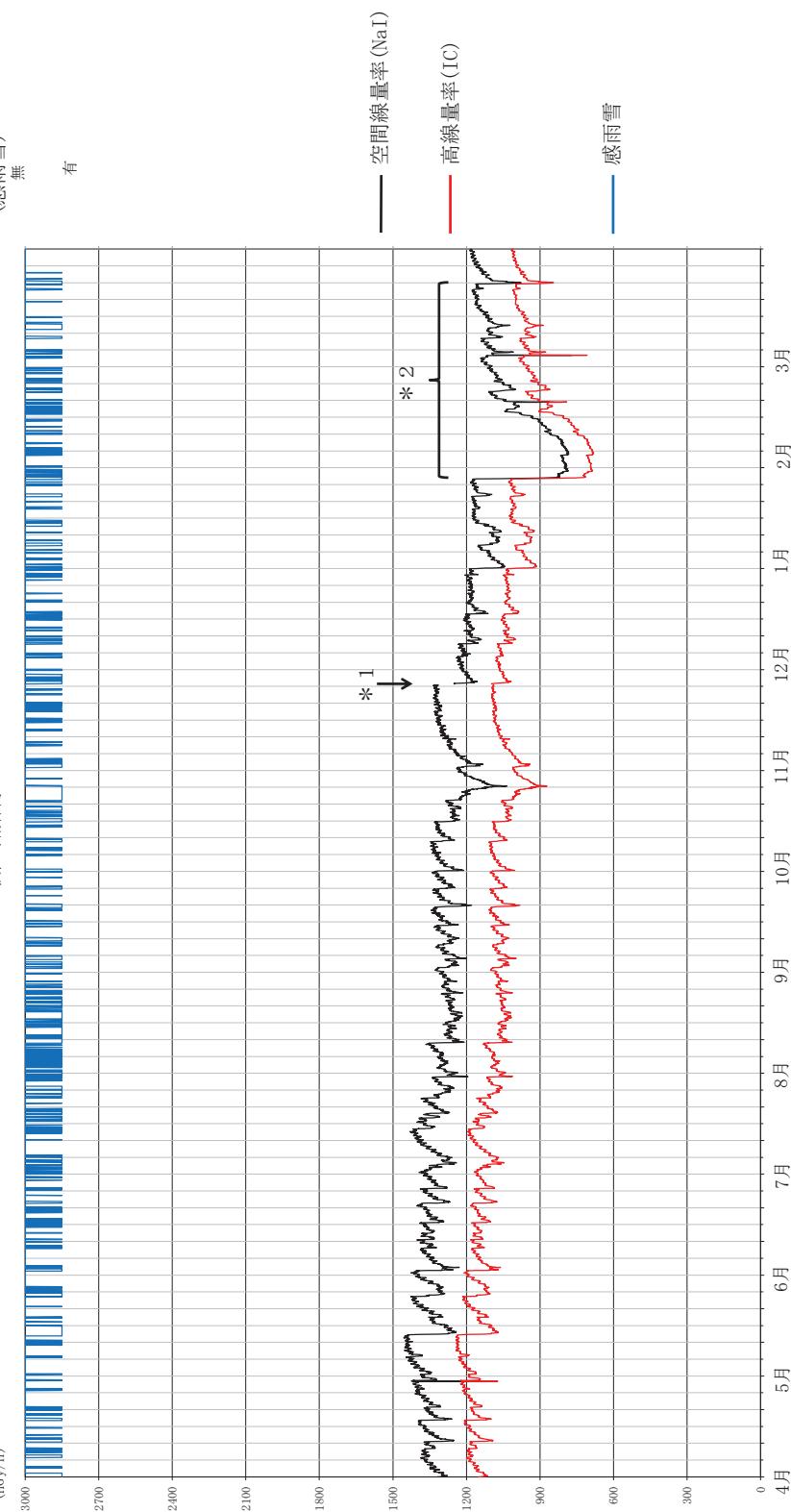
33 滝江町南津島

(感雨雪)

無

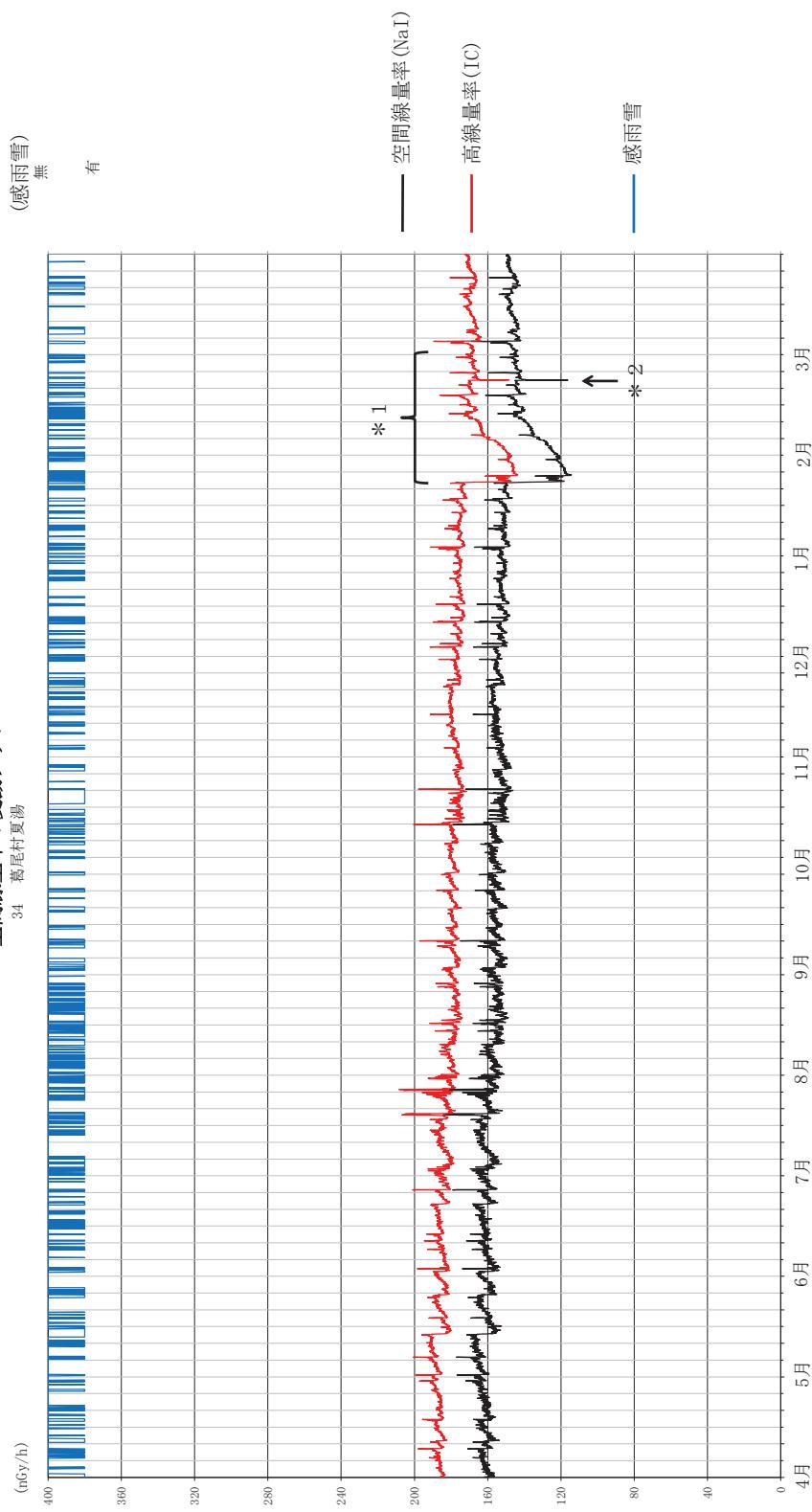
有

(nGy/h)



\* 1 11月22日は点検のため欠測  
\* 2 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ  
34 葛尾村夏湯



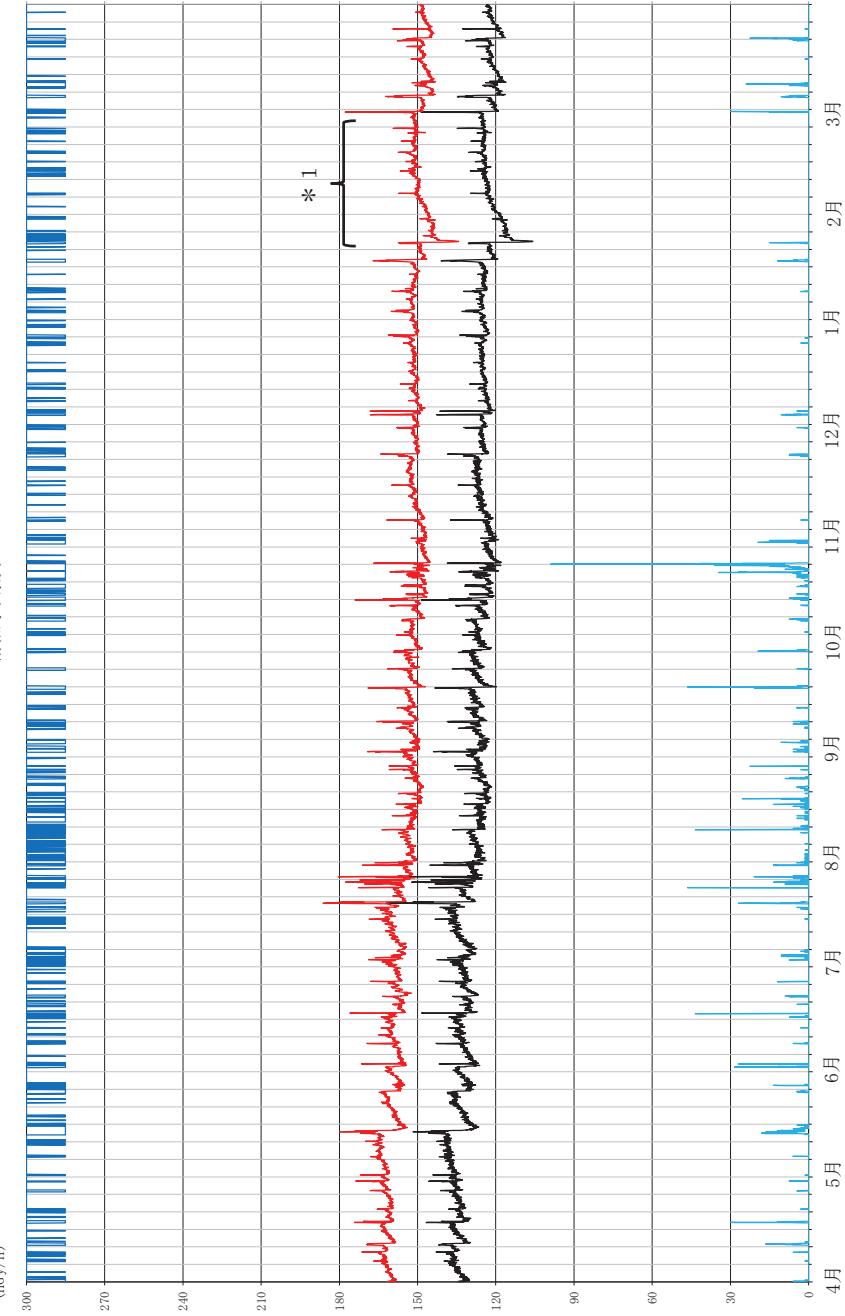
\* 1 降雪のため線量率低下  
\* 2 2月22日は局舎避雷針設置作業に伴う放射線遮へいのため線量率低下

## 空間線量率の変動グラフ

35 南相馬市泉沢

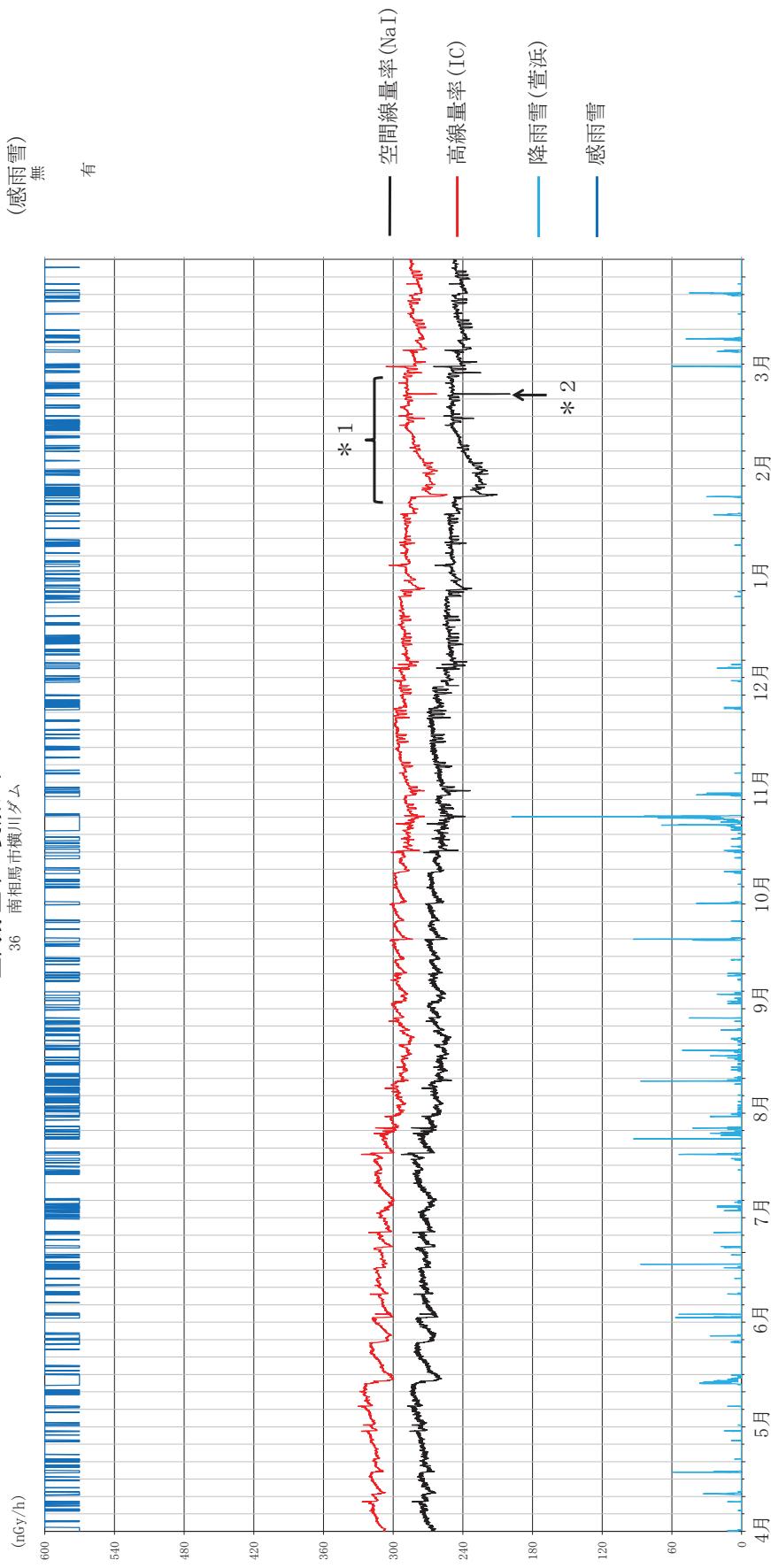
(感雨雪)  
無

(nGy/h)



\* 1 降雪のため線量率低下

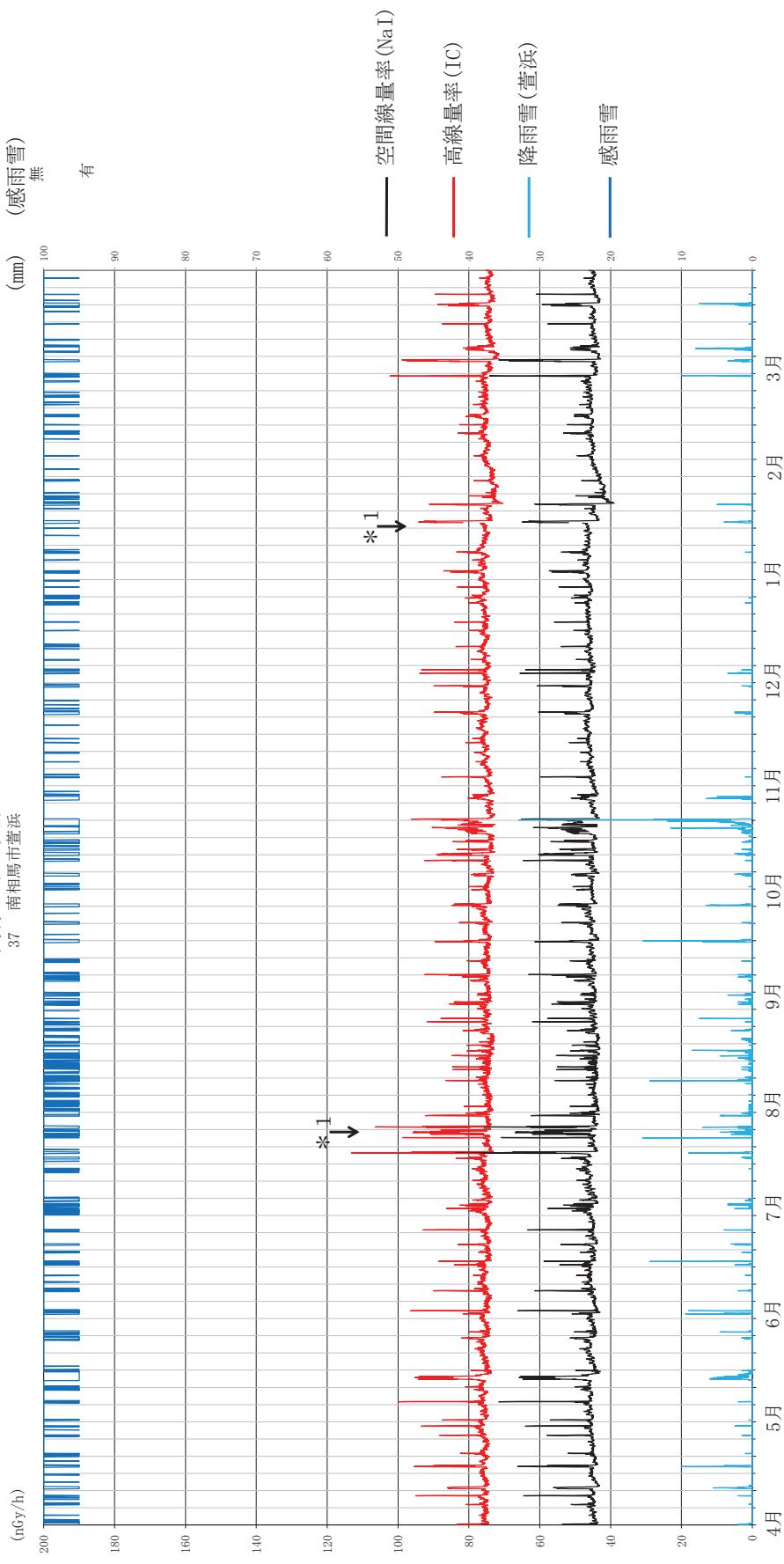
空間線量率の変動グラフ  
36 南相馬市横川ダム



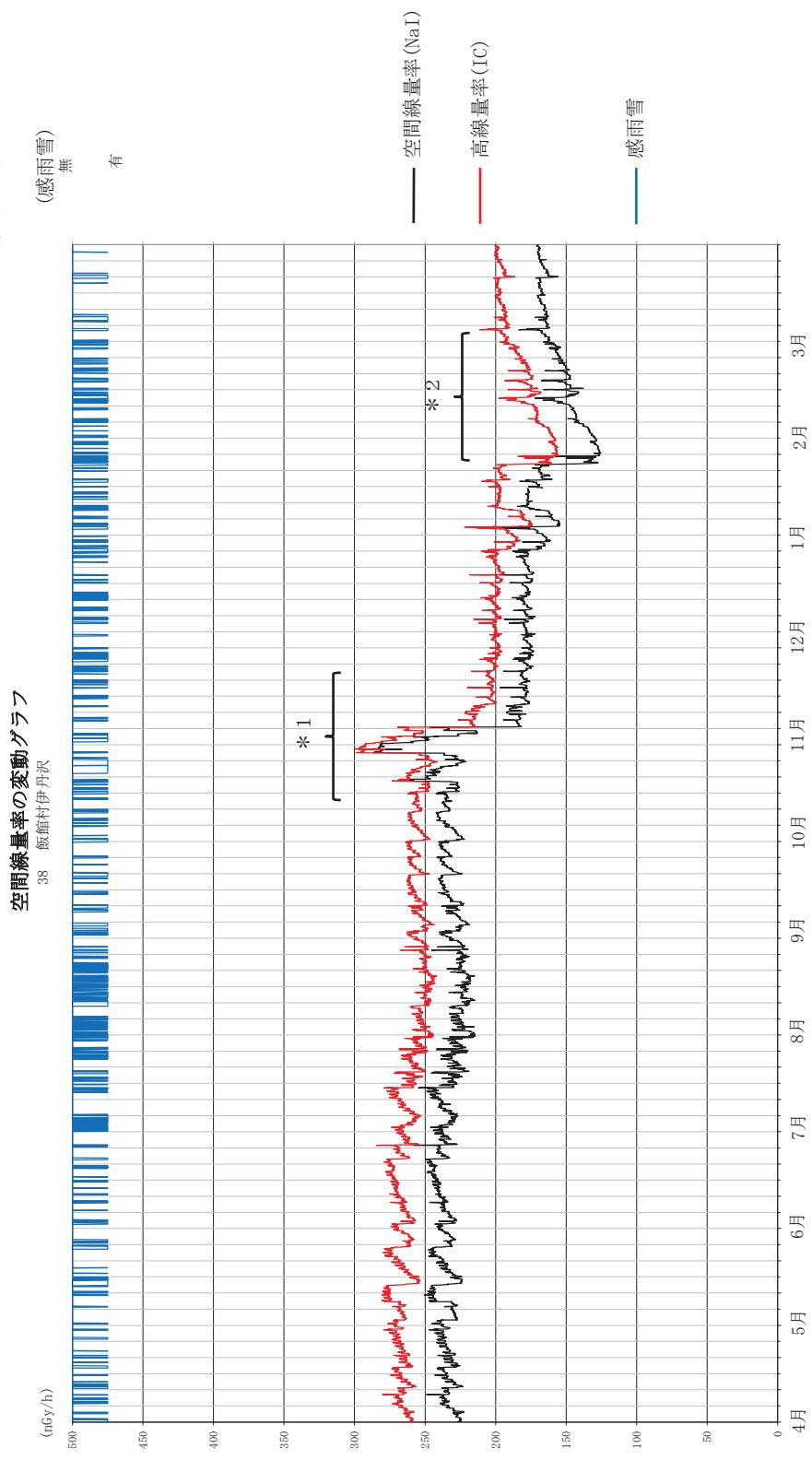
\* 1 降雪のため線量率低下  
\* 2 2月21日は局舎避雷針設置作業に伴う放射線遮へいのため線量率低下

## 空間線量率の変動グラフ

37 南相馬市萱浜



\* 1 7月25日、1月17日は点検のため欠測



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

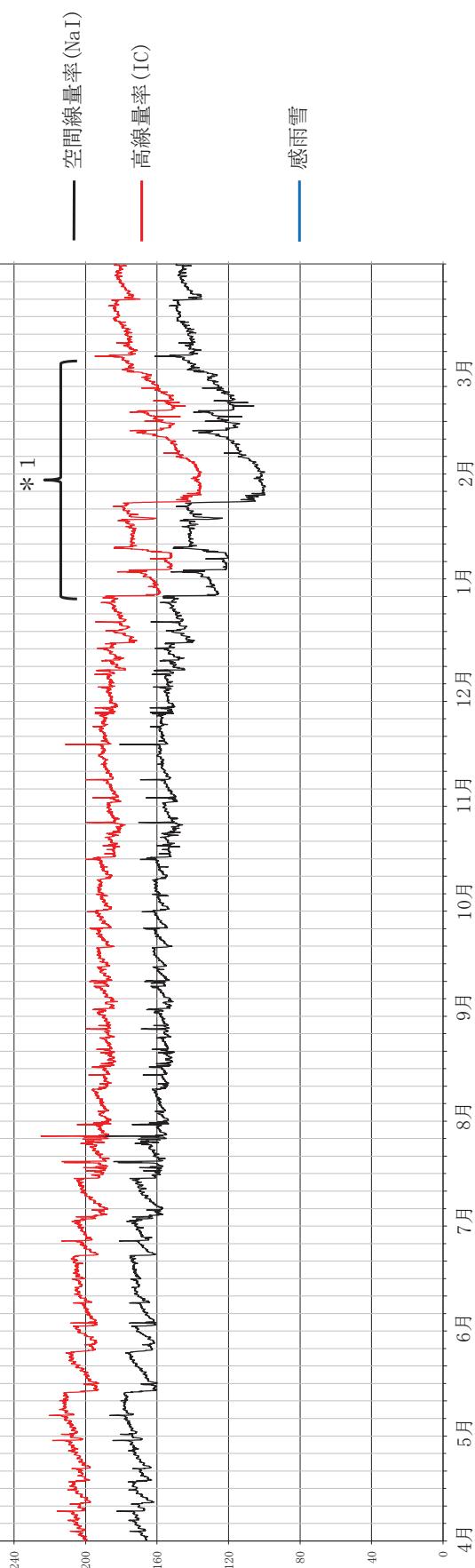
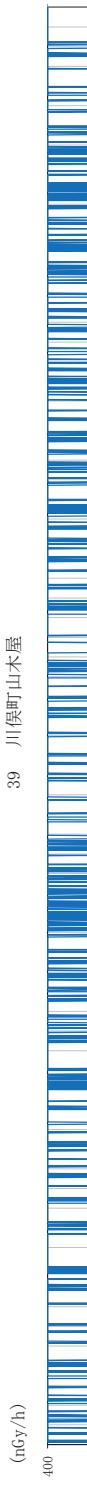
## 空間線量率の変動グラフ

39 川俣町山木屋

(感雨水)

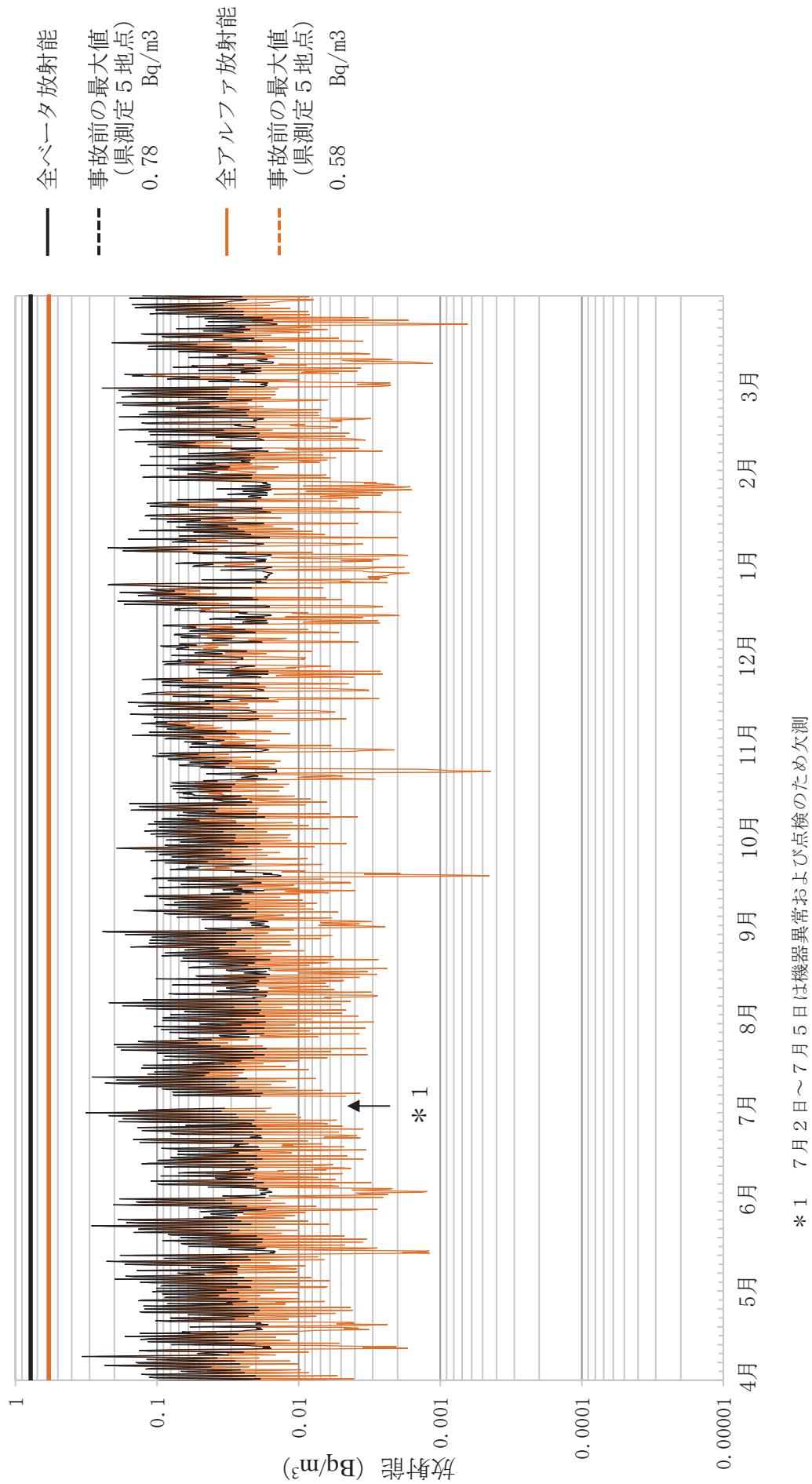
無

有



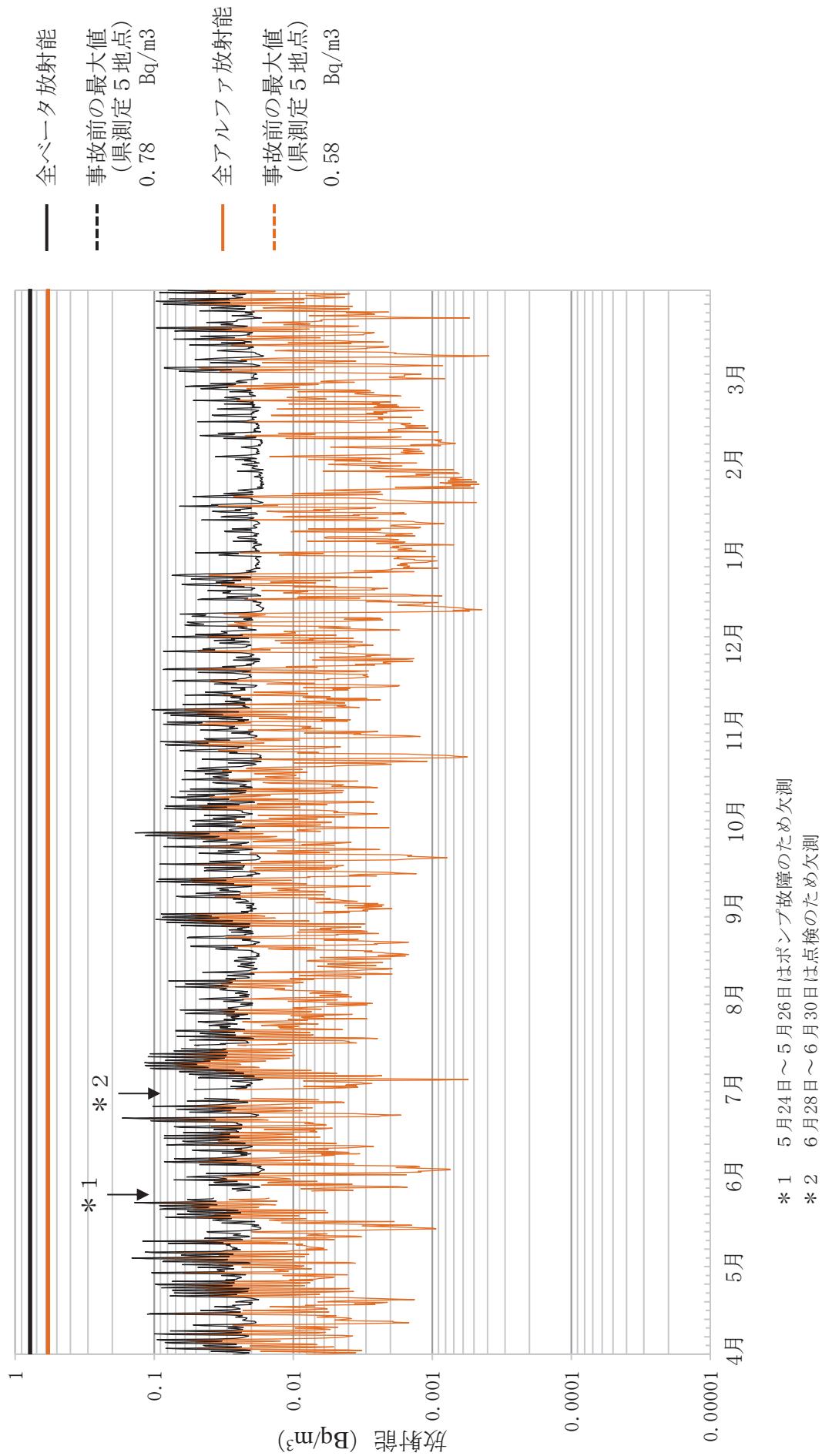
## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

1 いわき市小川  
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



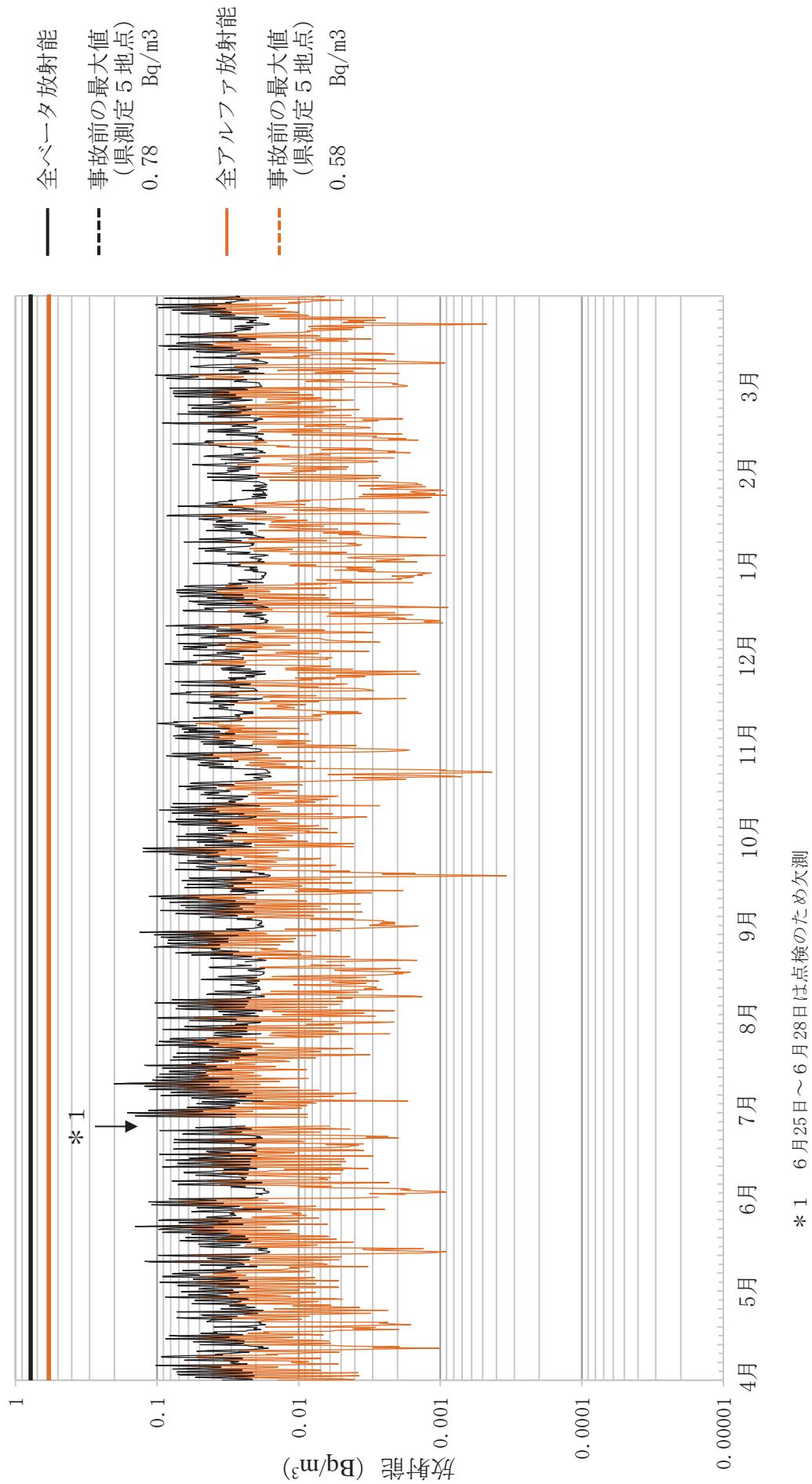
## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

田村市都路馬洗戸  
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



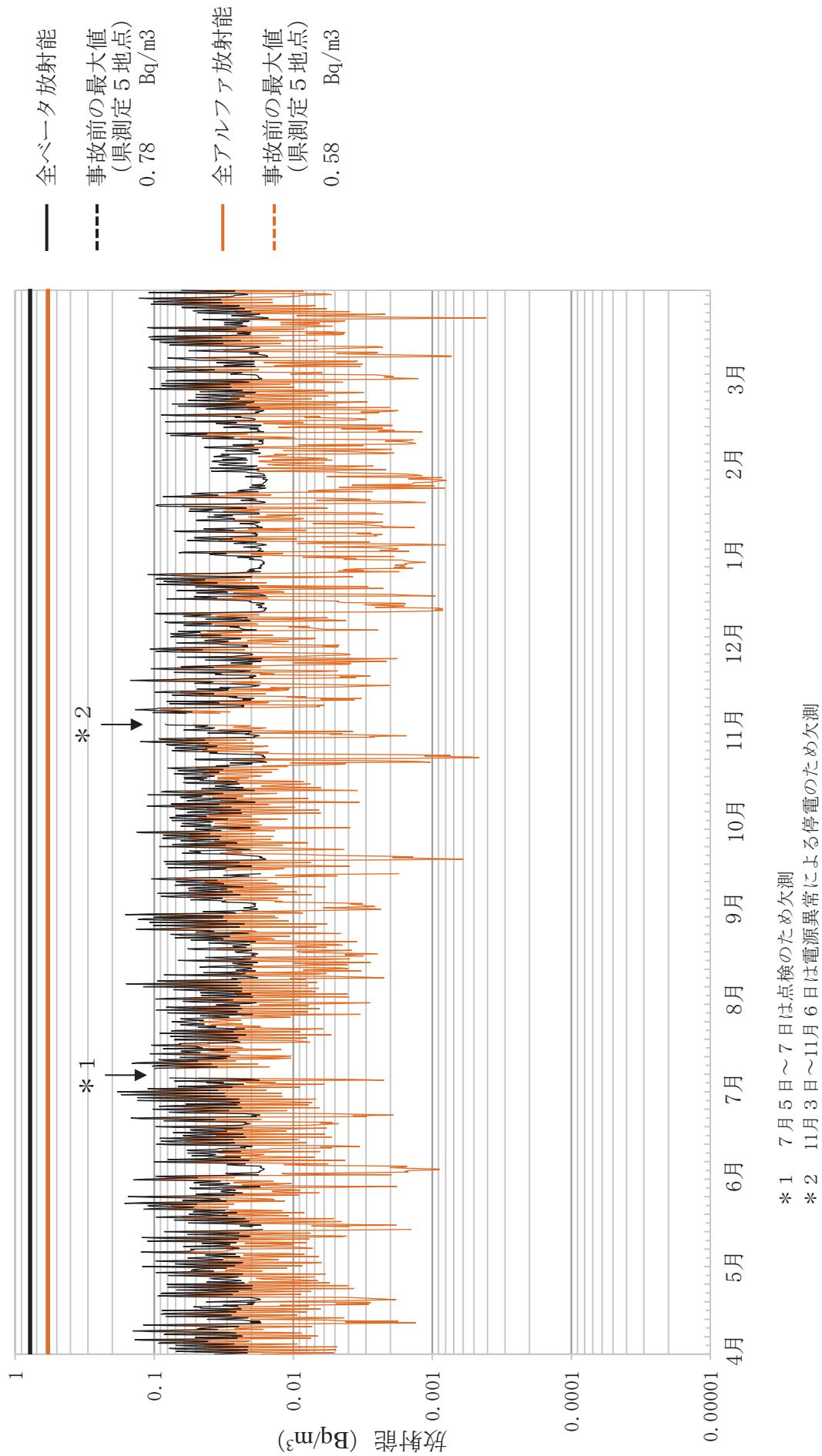
## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

3  
広野町小滝平  
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

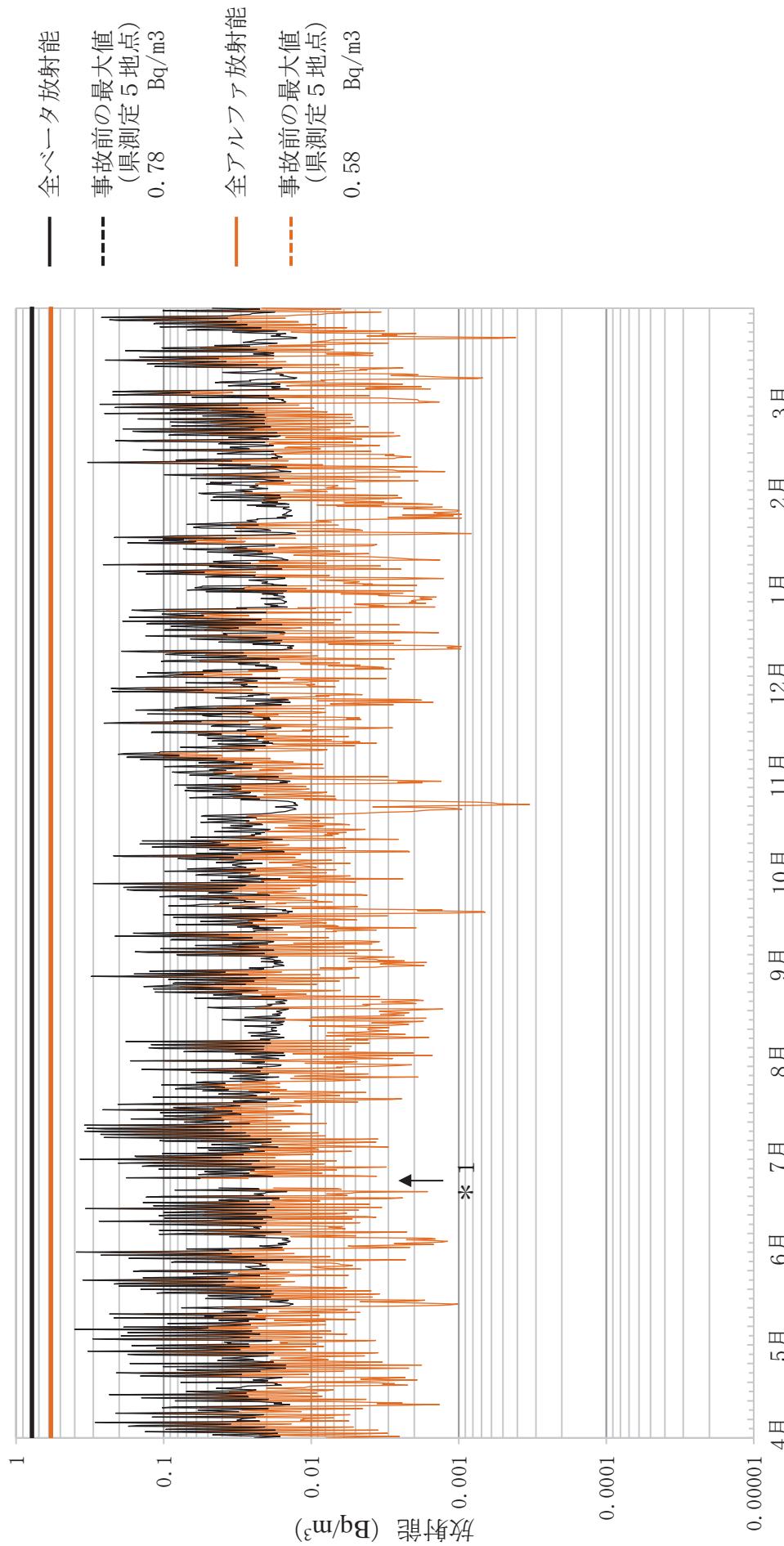
4 檜葉町木戸ダム  
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

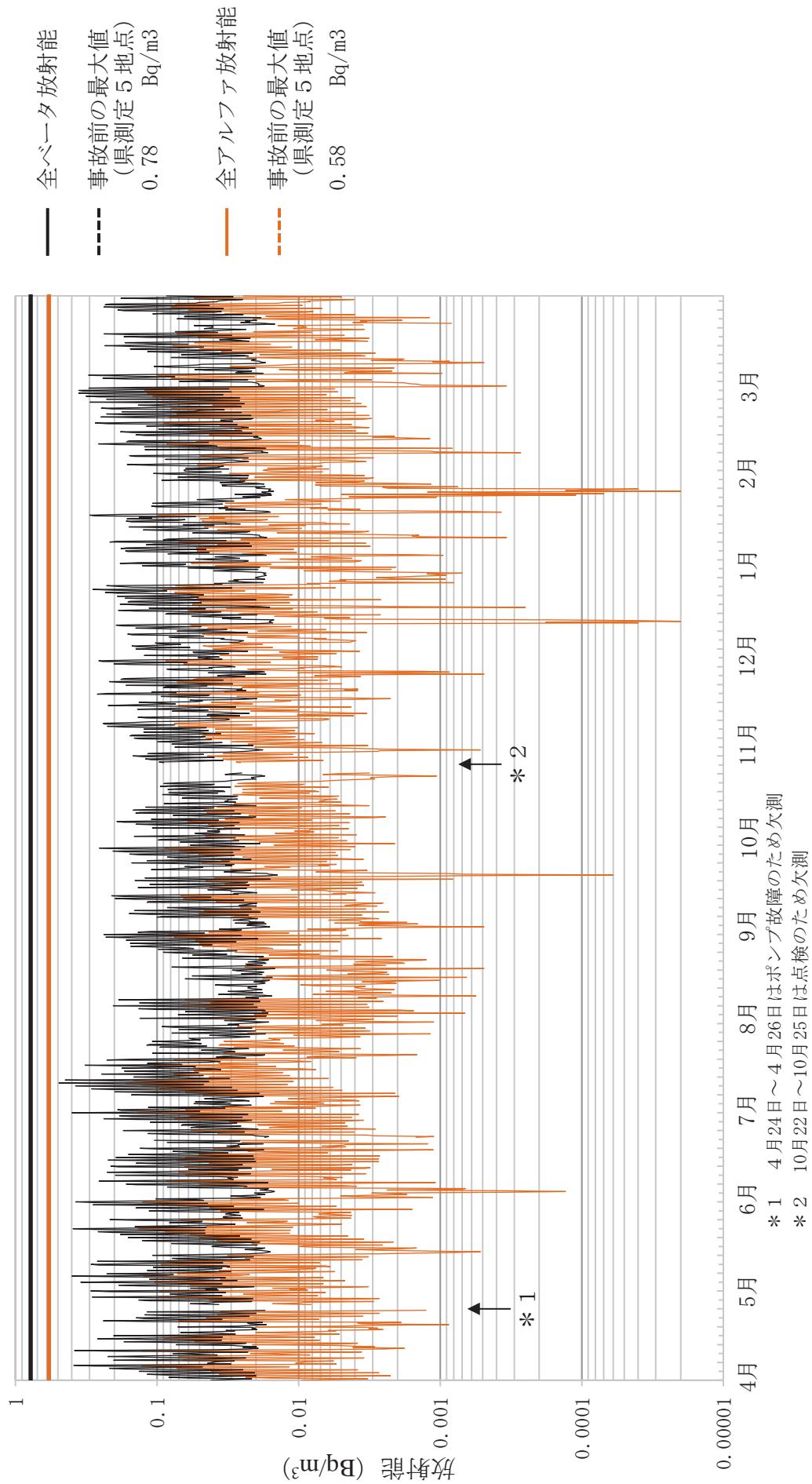
5  
楓葉町繁岡

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



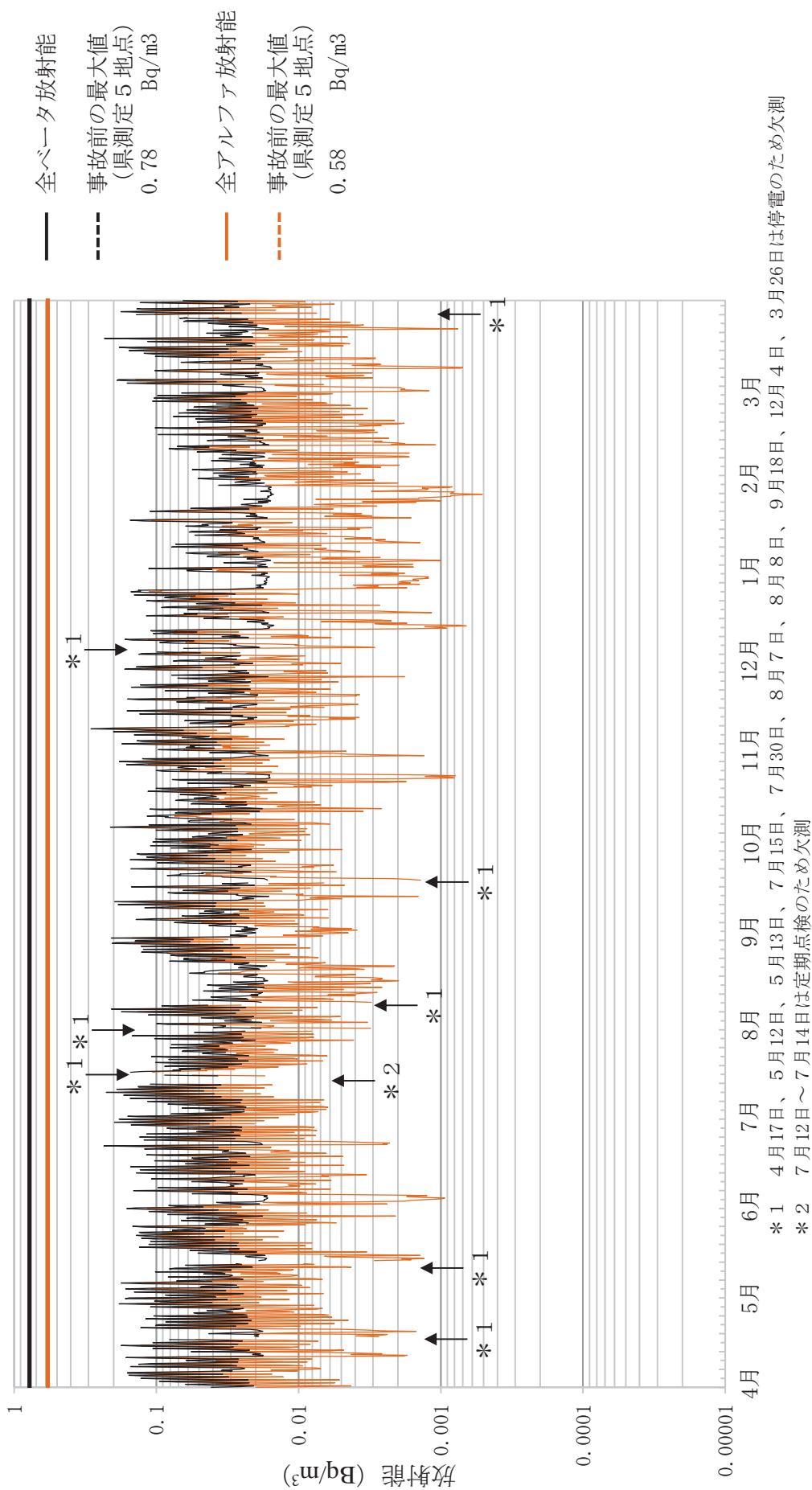
## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

6 富岡町富岡  
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

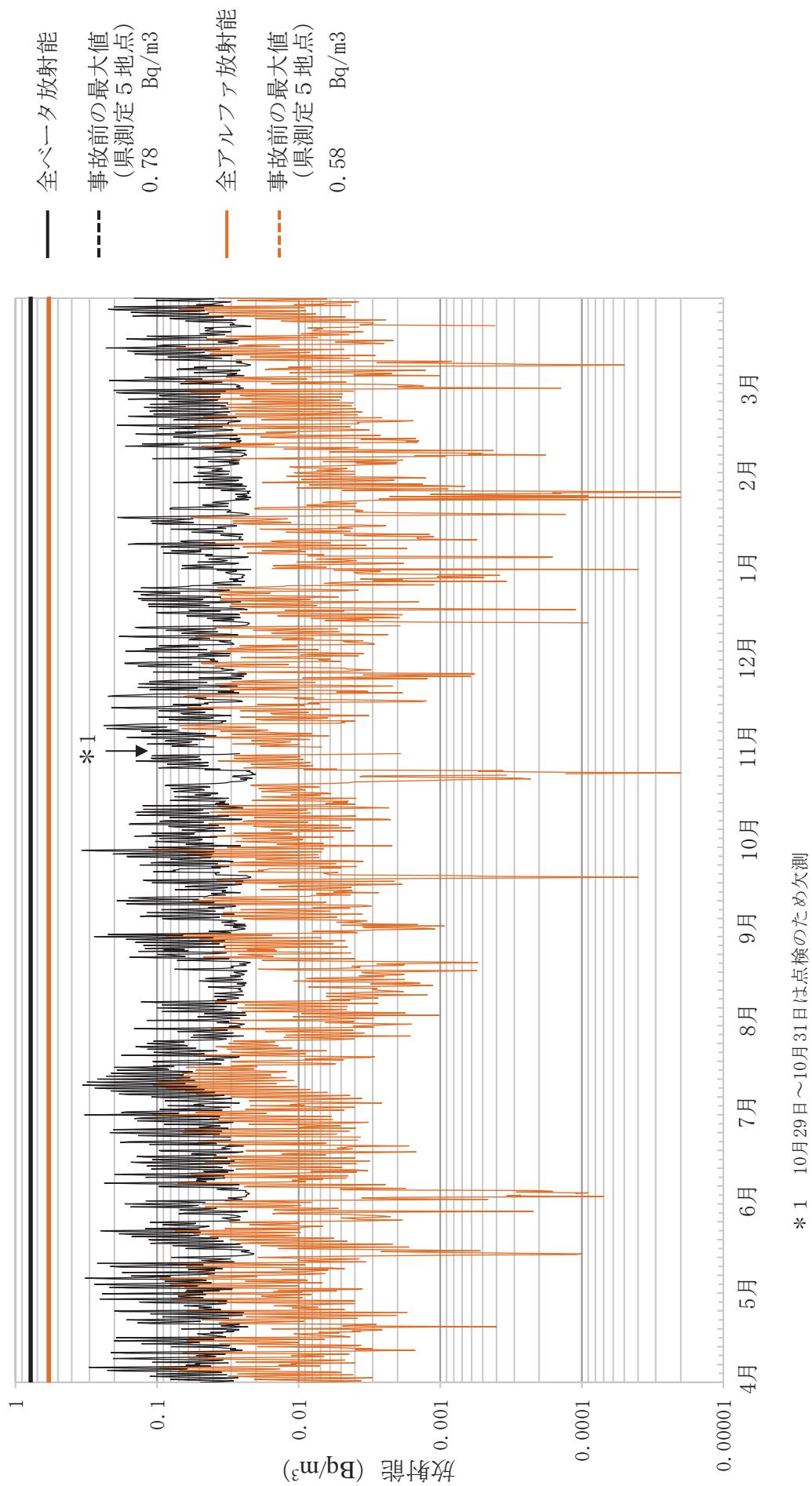
川内村下川内  
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

8 大熊町大野

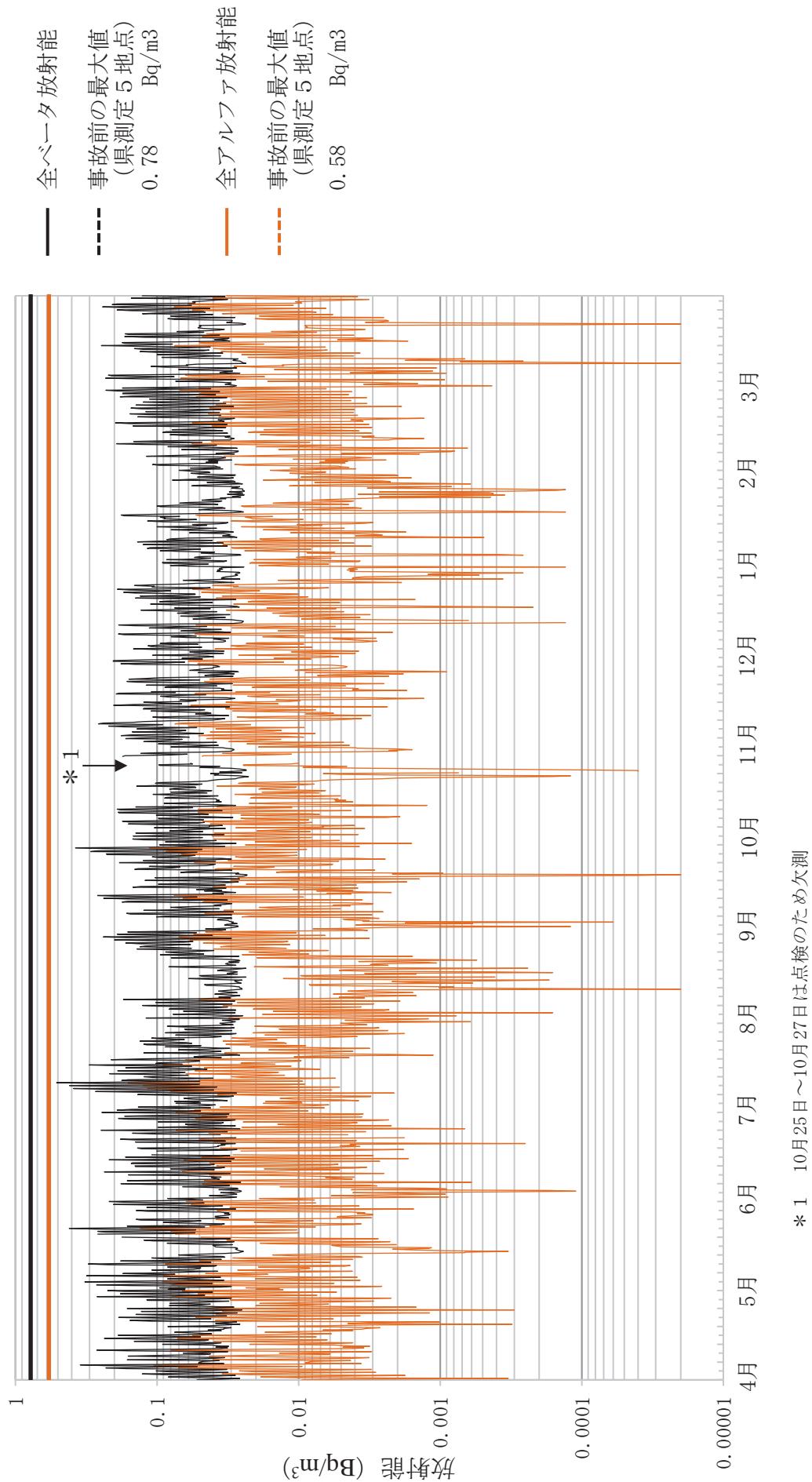
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

9 大熊町夫沢

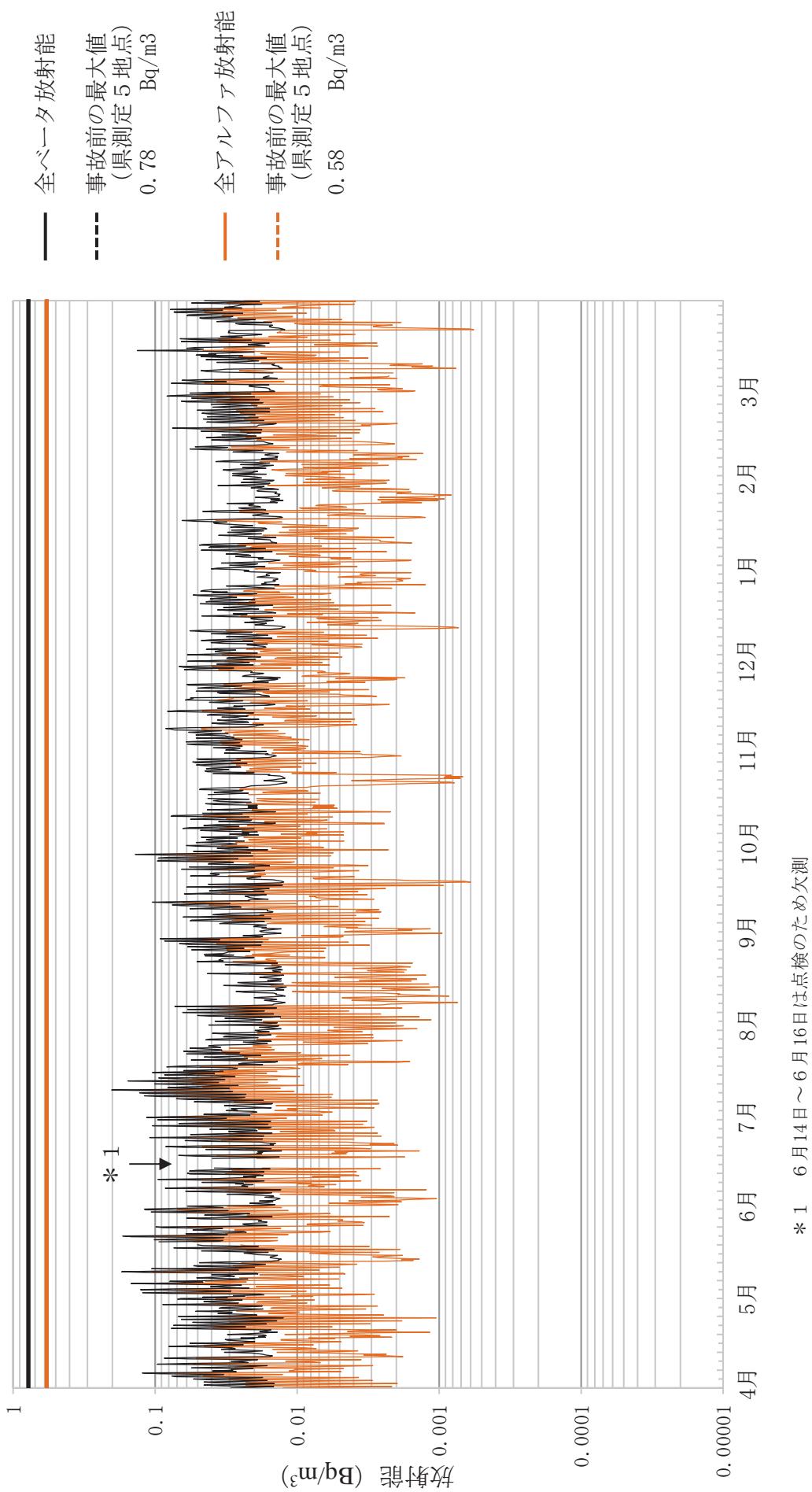
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

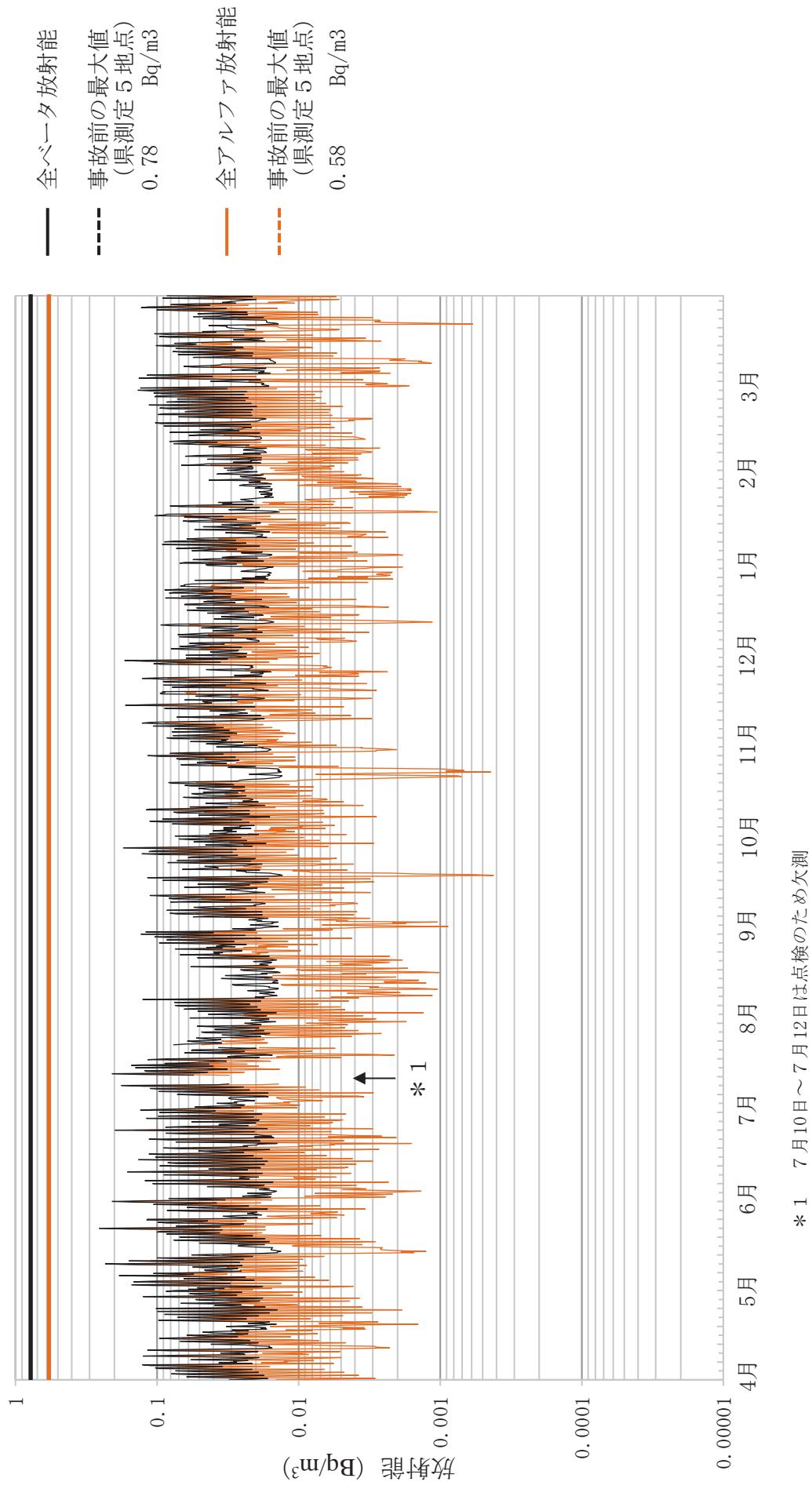
10 双葉町郡山

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



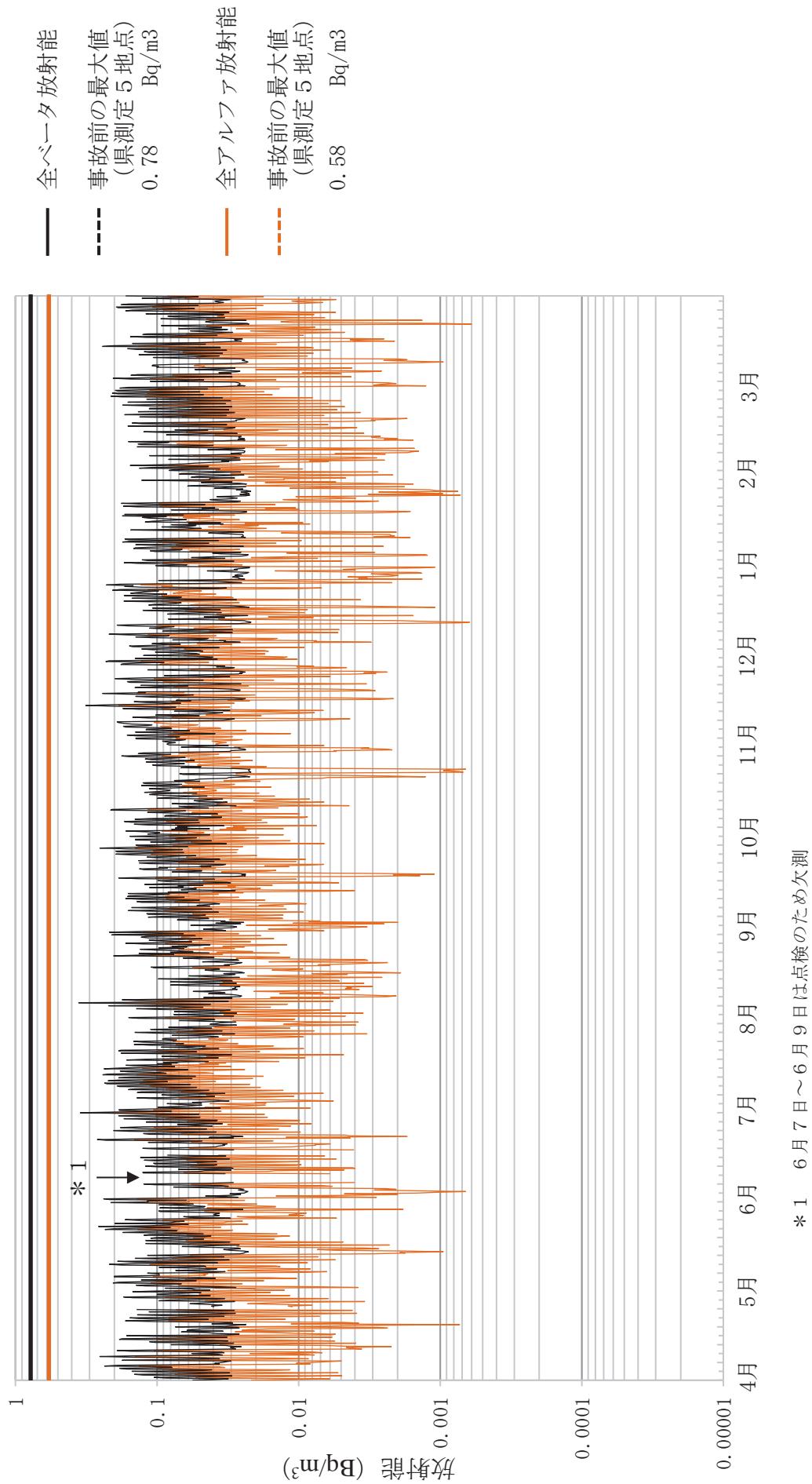
## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

11 浪江町幾世橋  
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

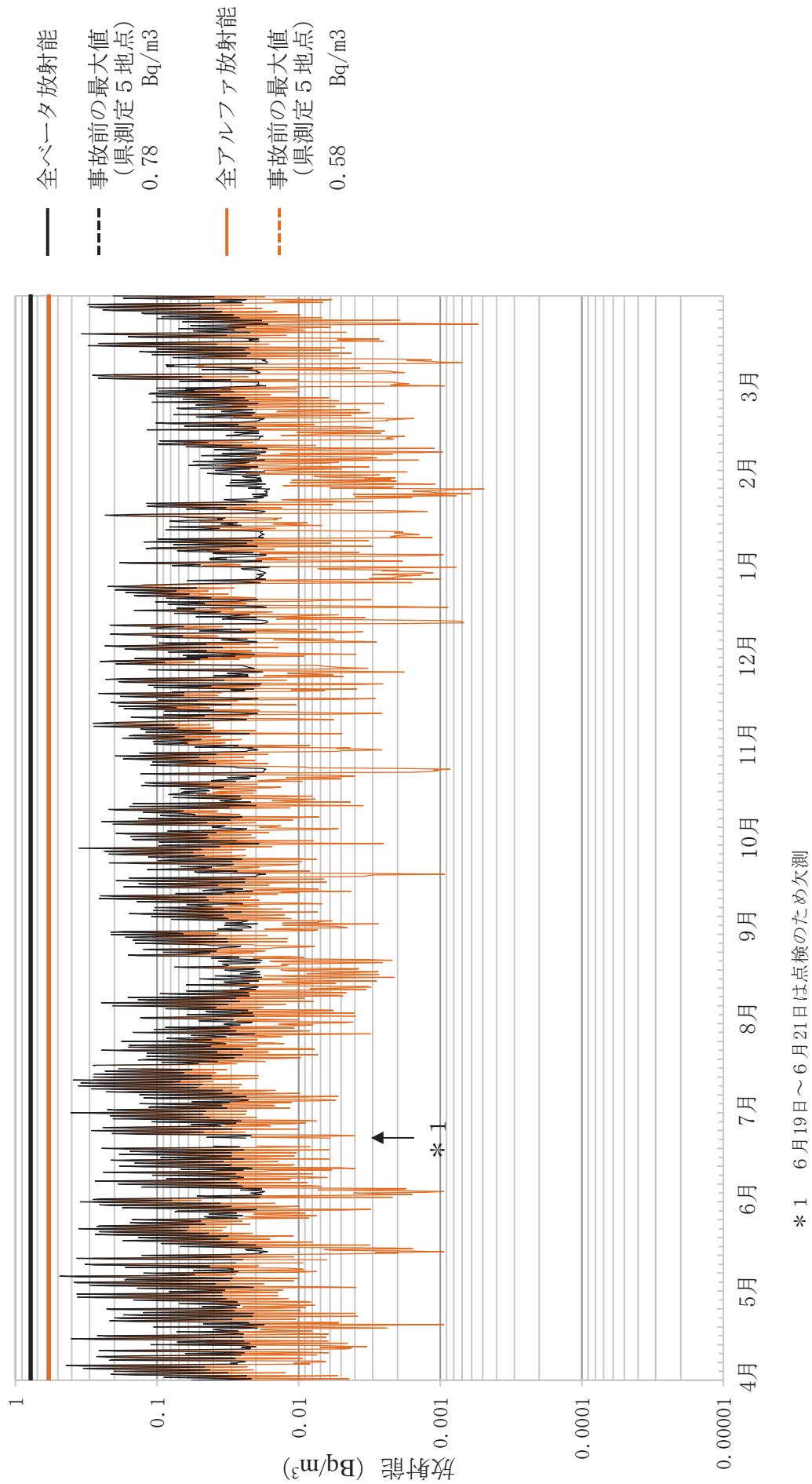
12 浪江町大柿ダム  
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

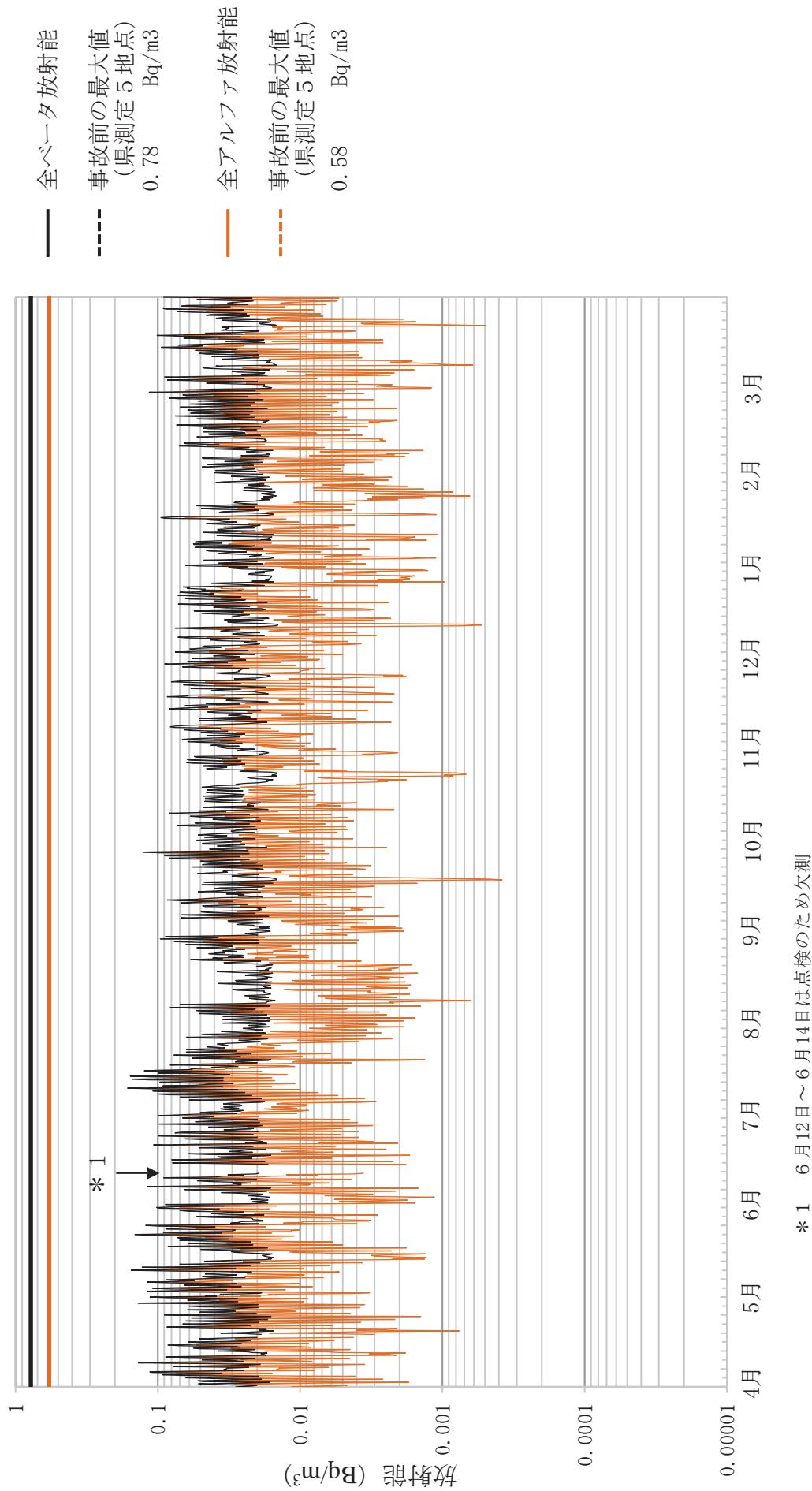
13 葛尾村夏湯

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



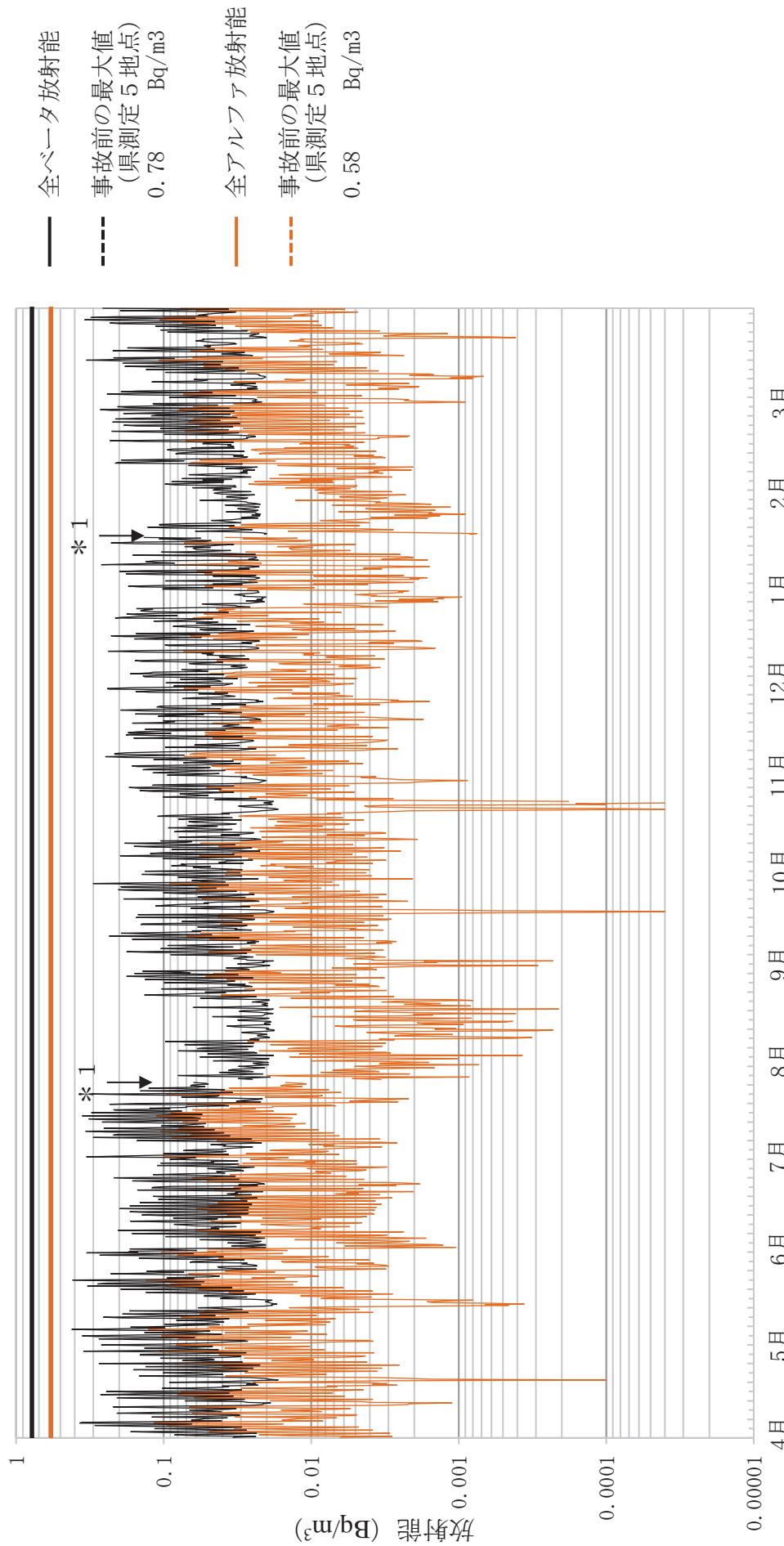
## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

14 南相馬市泉沢  
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

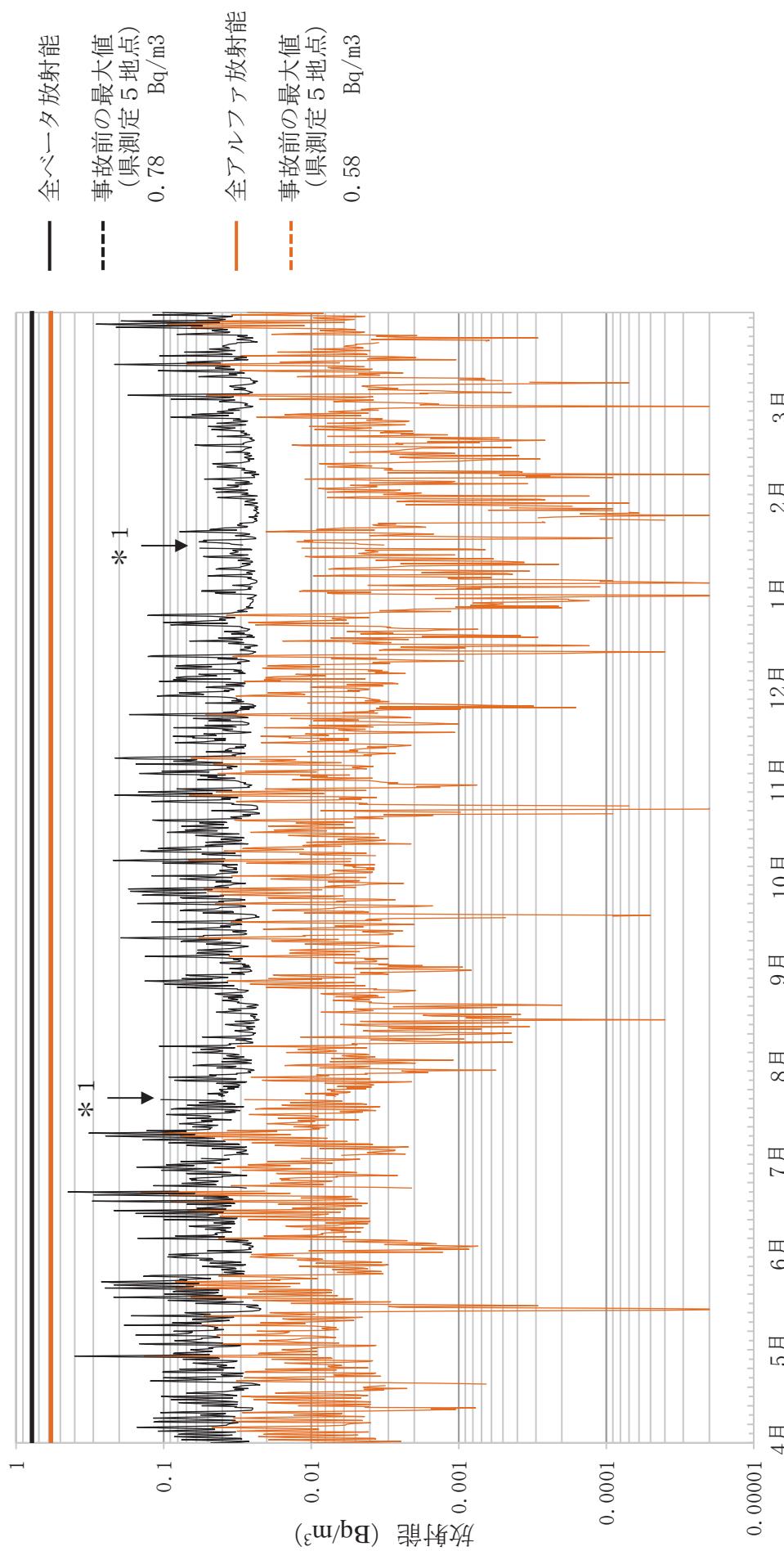
15 南相馬市萱浜  
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

16 飯館村伊丹沢

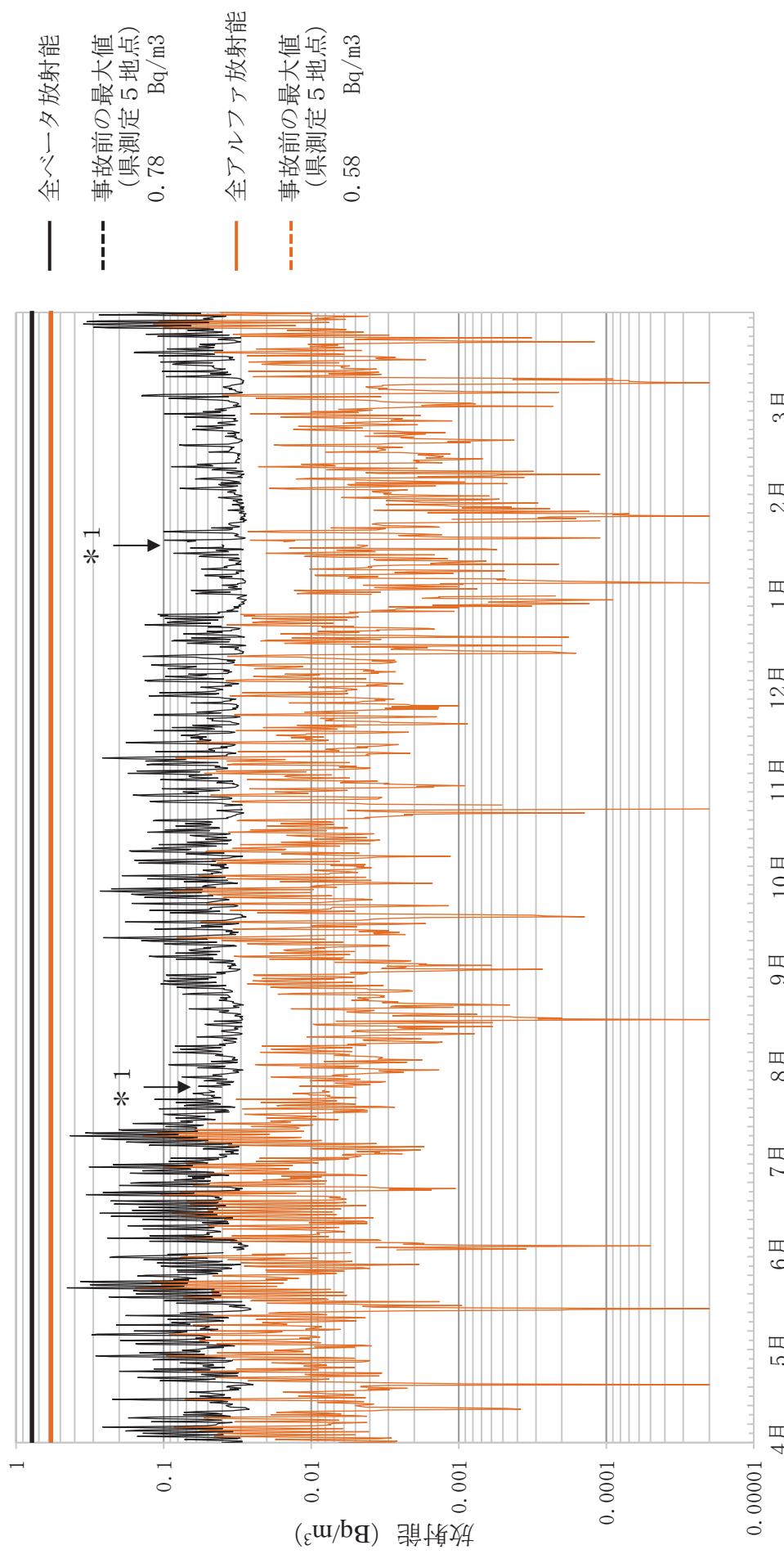
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

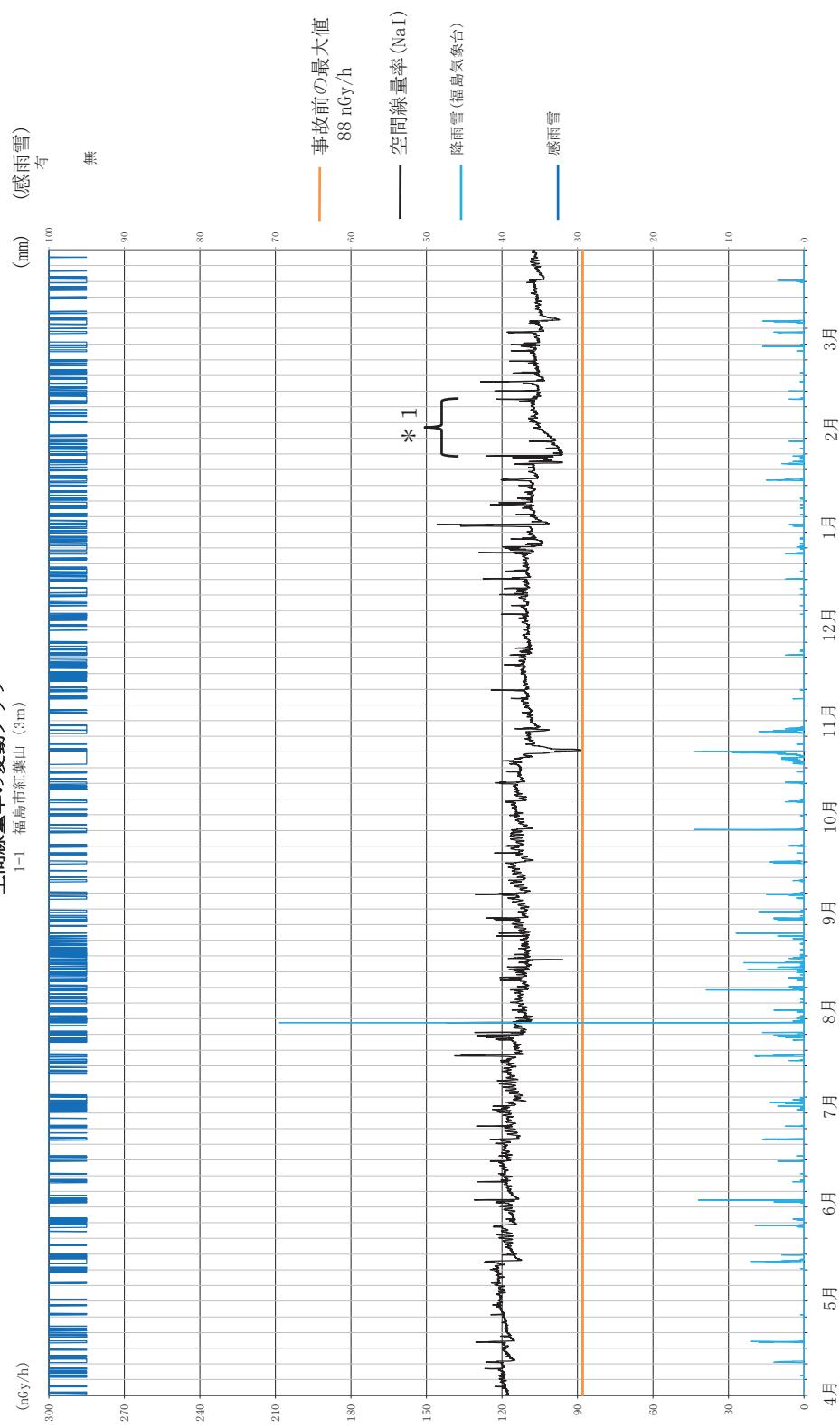
17 川俣町山木屋

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



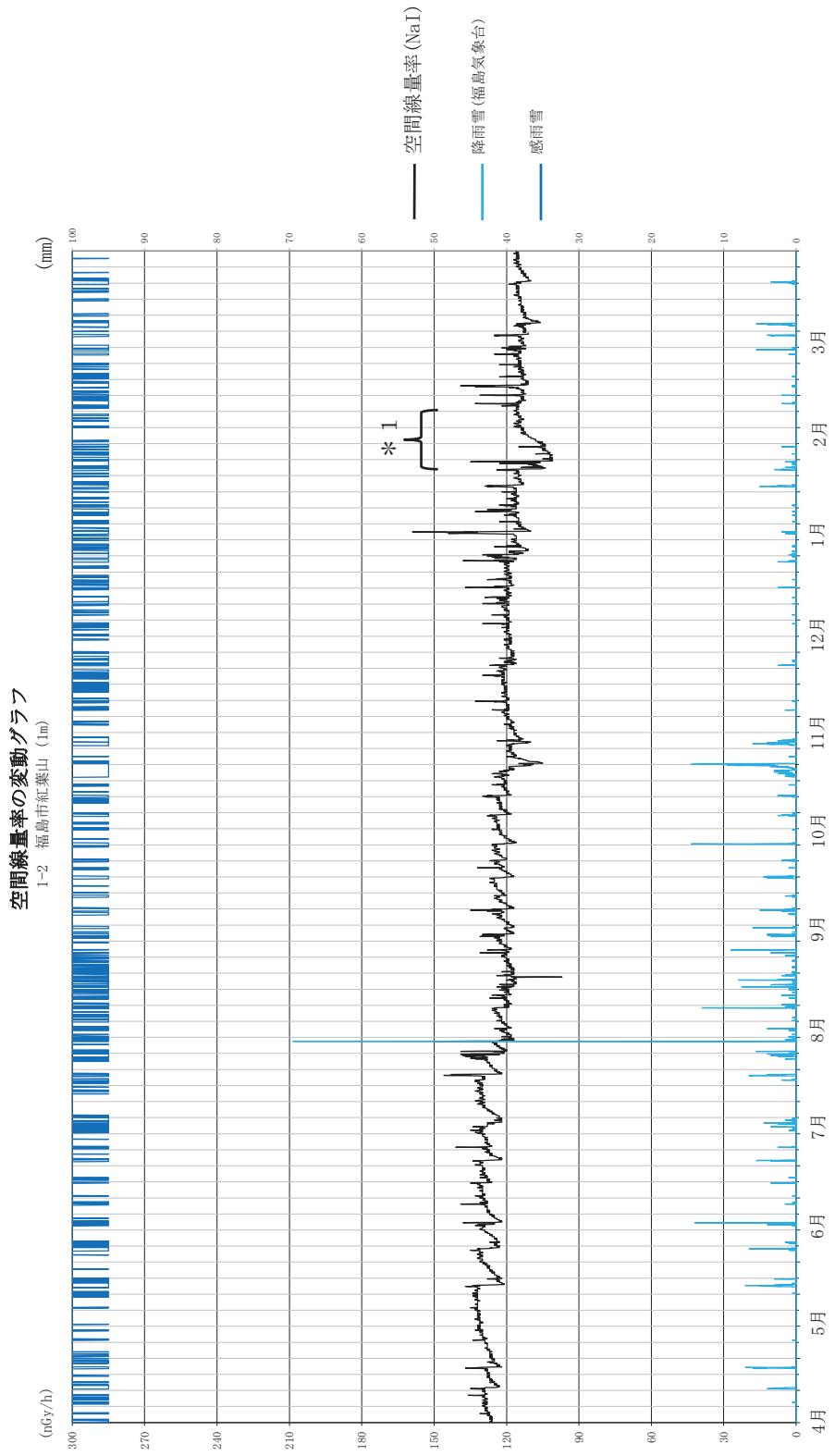
福島県環境放射線センターライ

空間線量率の変動グラフ

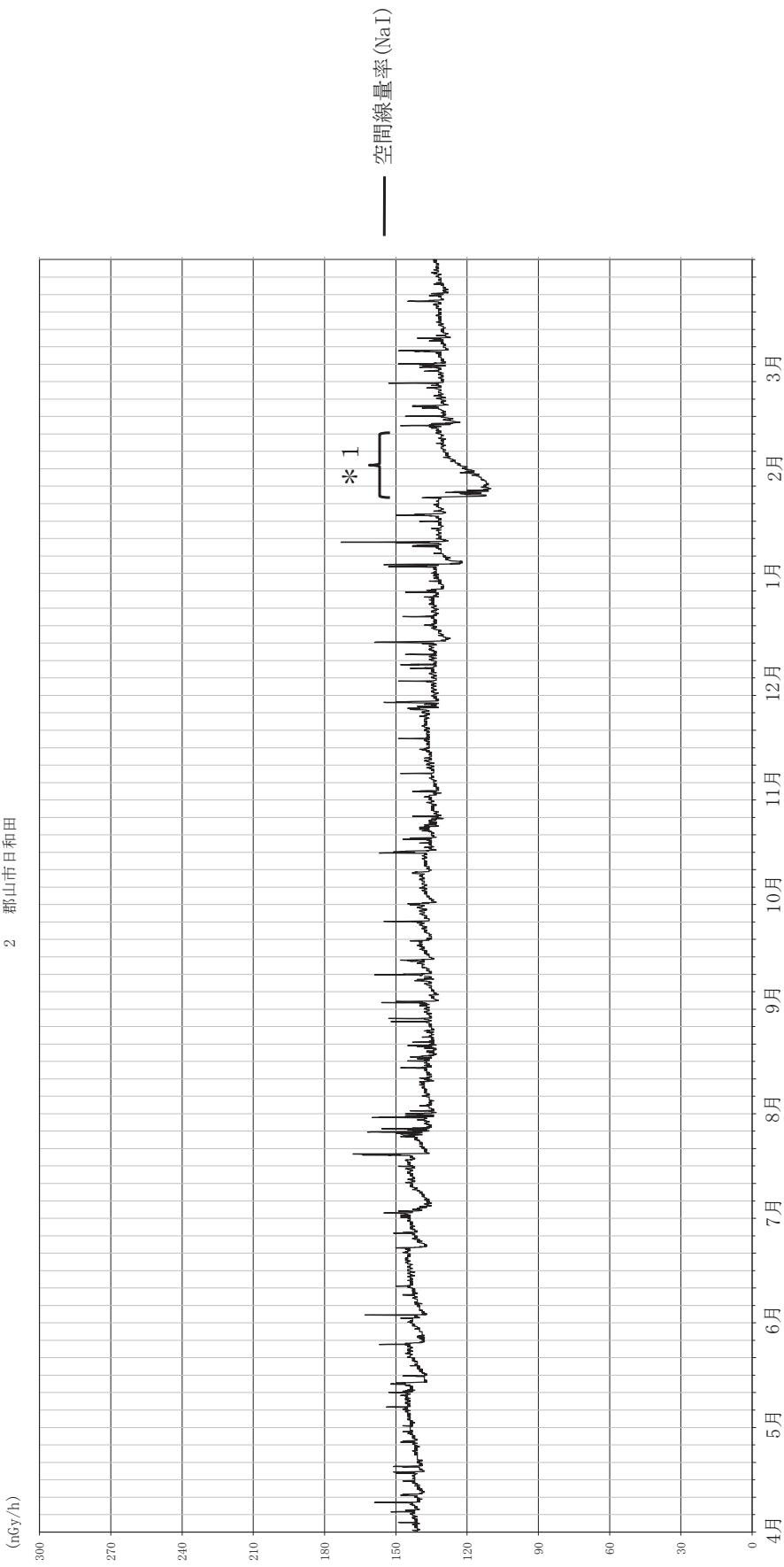


\* 1 降雪のため線量率低下

福島県環境放射線センターライ

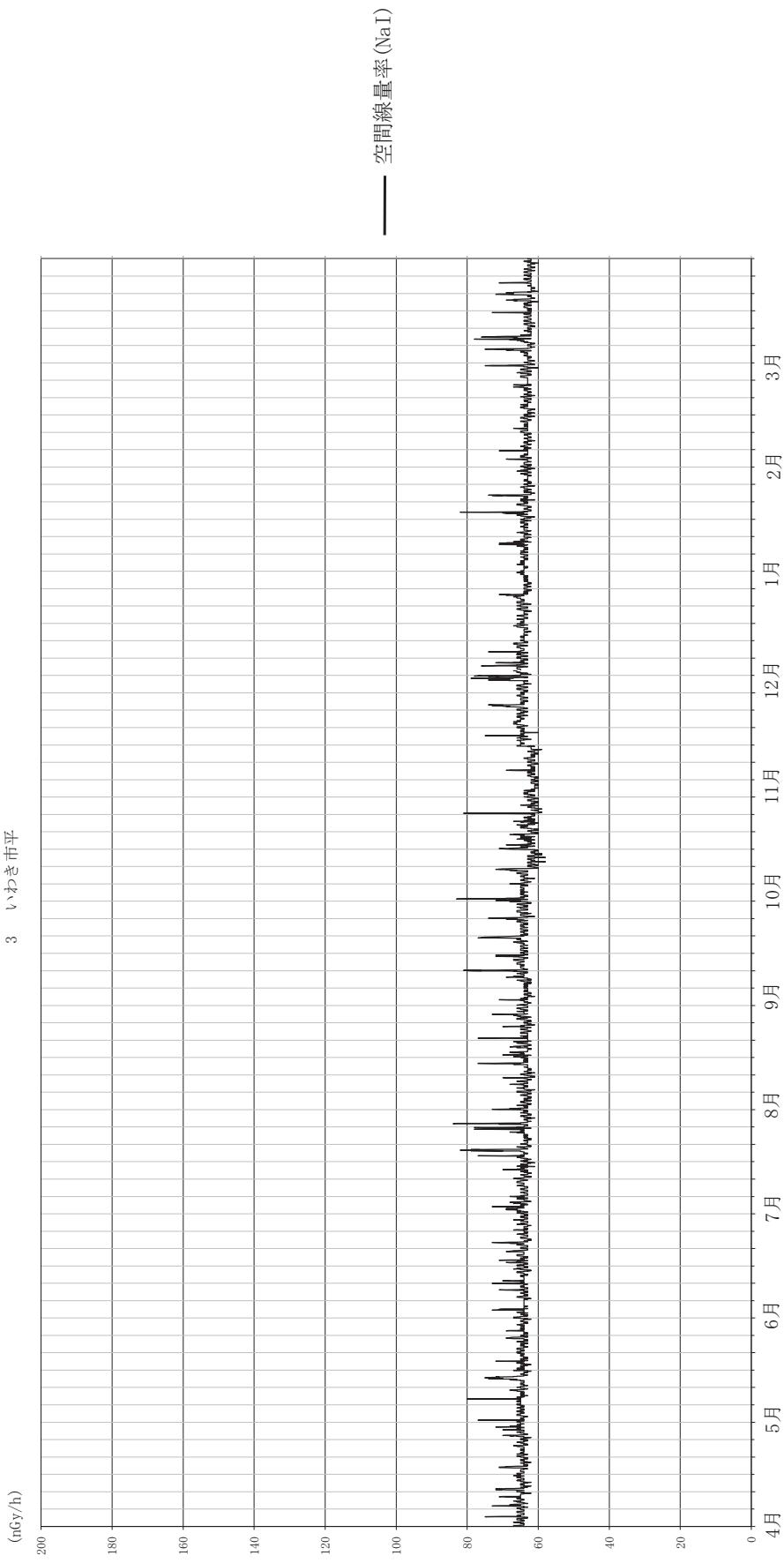


空間線量率の変動グラフ  
2 郡山市日和田



\* 1 降雪のため線量率低下

空間線量率の変動グラフ  
3 いわき市平



平成 29 年度

原子力発電所周辺  
環境放射能測定結果

東京電力ホールディングス株式会社

福島第一廃炉推進カンパニー

福島第一原子力発電所

福島第二原子力発電所

目 次

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

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

# 第 1 測 定 結 果 の 概 要

平成 29 年度に東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所が実施した原子力発電所周辺の環境放射能測定結果は以下に示すとおりであり、福島第一原子力発電所の事故の影響を受けた空間線量率や環境試料については、事故前の測定値の範囲を上回っているが、年月の経過とともに減少傾向となっている。

## 1. 空間放射線（7～12 ページ、26～30 ページ）

### （1）空間線量率

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

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

なお、各地点の測定値は、年月の経過とともに減少傾向にある。

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

### （2）空間積算線量

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

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

なお、四半期毎の各地点の測定値は、年月の経過とともに減少傾向にある。

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

## 2. 環境試料（13～17 ページ、31～35 ページ）

### （1）大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

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

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

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

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

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

## (2) 環境試料中の核種濃度 (ガンマ線放出核種及びトリチウム)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

試料について、ストロンチウムの測定を実施した。

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

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

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

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

以上

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

## 第2 東京電力ホールディングス(株) 福島第一原子力発電所測定分

### 2-1 測定項目

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

#### 2-1-1 空間放射線

##### 2-1-1-(1) 空間線量率

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

##### 2-1-1-(2) 空間積算線量

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

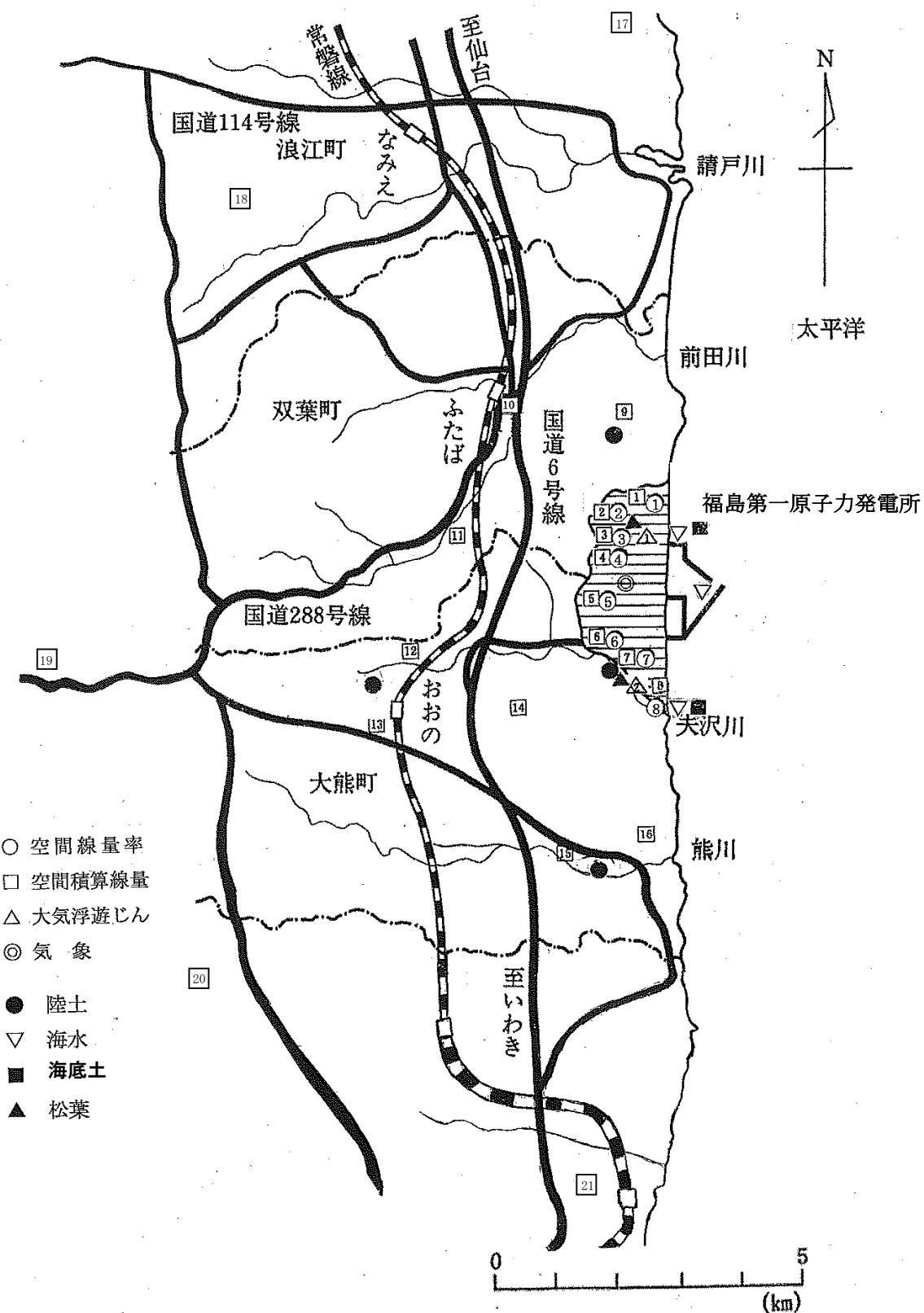
#### 2-1-2 環境試料

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

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

\*測定データ確認のため、発電所北放水口のみ5回/年（ガンマ線放出核種濃度）

## 福島第一原子力発電所 環境モニタリング地点図



## 2-2 測定方法

| 測定項目  |                                  | 測定装置                                  | 測定方法   |
|-------|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| 空間放射線 | 空間線量率                            | モニタリングポスト                             | 検出器：アルゴンガス封入式球形電離箱<br>(富士電機、高純度アルゴンガス8気圧14ℓ)<br>測定位置：地表上約1.6m<br>校正線源：Ra-226   |
|       | 空間積算線量                           | 蛍光ガラス線量計                              | 測定法：文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」<br>(平成14年制定)<br>検出器：蛍光ガラス線量計、旭テクノグラス SC-1<br>測定器：旭テクノグラス FGD-202<br>測定位置：地表上約1m<br>校正線源：Cs-137  |
| 環境試験  | 大気浮遊放射能                          | 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<br>集じん法：ろ紙ステップ式、使用ろ紙：HE-40T<br>吸引量：約90m <sup>3</sup> /6時間<br>検出器：ZnS (Ag)シンチレータとプラスチックシンチレータのはり合わせ検出器 (Aloka ADC-121R2)<br>採取位置：地表上約3m<br>校正線源：U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> 、Am-241  |
|       | 核種濃度                             | Ge半導体検出装置<br>ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置 | 測定法：文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」(平成4年改訂)<br>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。<br>陸土・海底土は乾燥後に測定。<br>松葉（指標植物）は生試料により測定。<br>海水は、リンモリブデン酸アンモニウム法及び二酸化マンガン共沈法で処理後測定。<br>海水のトリチウムは蒸留後測定。   |
| 料     | ストロンチウム-90濃度                     | ローバックグラウンドガスフロー計数装置                   | 測定器：<br>(環境管理棟) Ge半導体検出器 (ORTEC GEM28-S型 他2台)<br>波高分析器 (SEIKO EG&G 7600シリーズ(4096ch) 3台)<br>ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置<br>(Aloka LSC-LB5B)<br>(5/6ホットボ*) Ge半導体検出器 (ORTEC GEM15型 他4台)<br>波高分析器 (SEIKO EG&G 7600シリーズ(4096ch) 3台)<br>波高分析器 (SEIKO EG&G MCA-7シリーズ(4096ch) 2台)<br>(化学分析棟) Ge半導体検出器 (ORTEC GEM35-76-LB-A-S型 他9台)<br>波高分析器 (SEIKO EG&G MCA-7シリーズ(4096ch) 10台)<br>ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置<br>(Aloka LSC-LB7) |
|       | フロルトニウム-238<br>フロルトニウム-239+240濃度 | シリコン半導体検出器                            | 測定法：文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」<br>のうちイオン交換法 (平成15年改訂)<br>測定器：Aloka LBC-4202B<br>校正線源：Sr-90  |
|       | アメリシウム-241<br>キュリウム-244濃度        | シリコン半導体検出器                            | 測定法：文部科学省編「放射性プルトニウム分析法」<br>のうちイオン交換法 (平成2年改訂)<br>測定器：ORTEC Alpha Duo<br>第三者機関 ((株)化研)にて分析   |

## 2-3 測定結果

### 2-3-1 空間放射線

#### 2-3-1-(1) 空間線量率

今年度の測定結果を表2.1に示す。

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

年間平均値及び最大値は、事故前の年間平均値及び最大値を大きく上回っていた。

なお、各地点における測定値は、年月の経過とともに減少傾向にあった。

各測定地点における空間線量率の年間平均値及び変動幅の推移を図2.2に示す。

**表2.1 空間線量率の測定結果（年間平均値及び最小値、最大値）**

(単位:nGy/h)

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

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

\*2 最小値と最大値は、1時間値の最小と最大の値を示す。

\*3 「平成26年度～」は平成26年度から前年度まで。

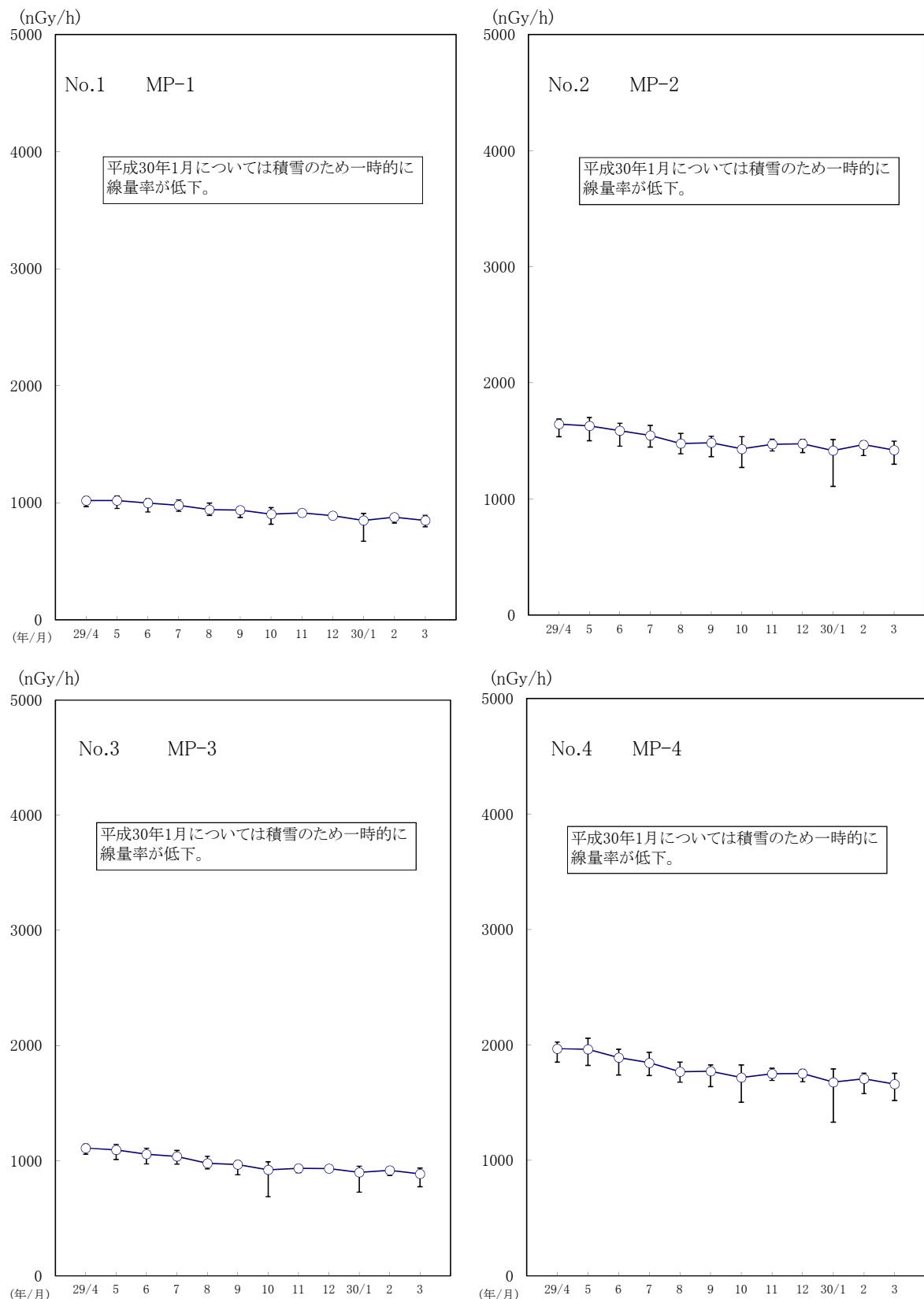
「事故直後」は事故後（平成23年3月11日以降）から平成25年度まで。

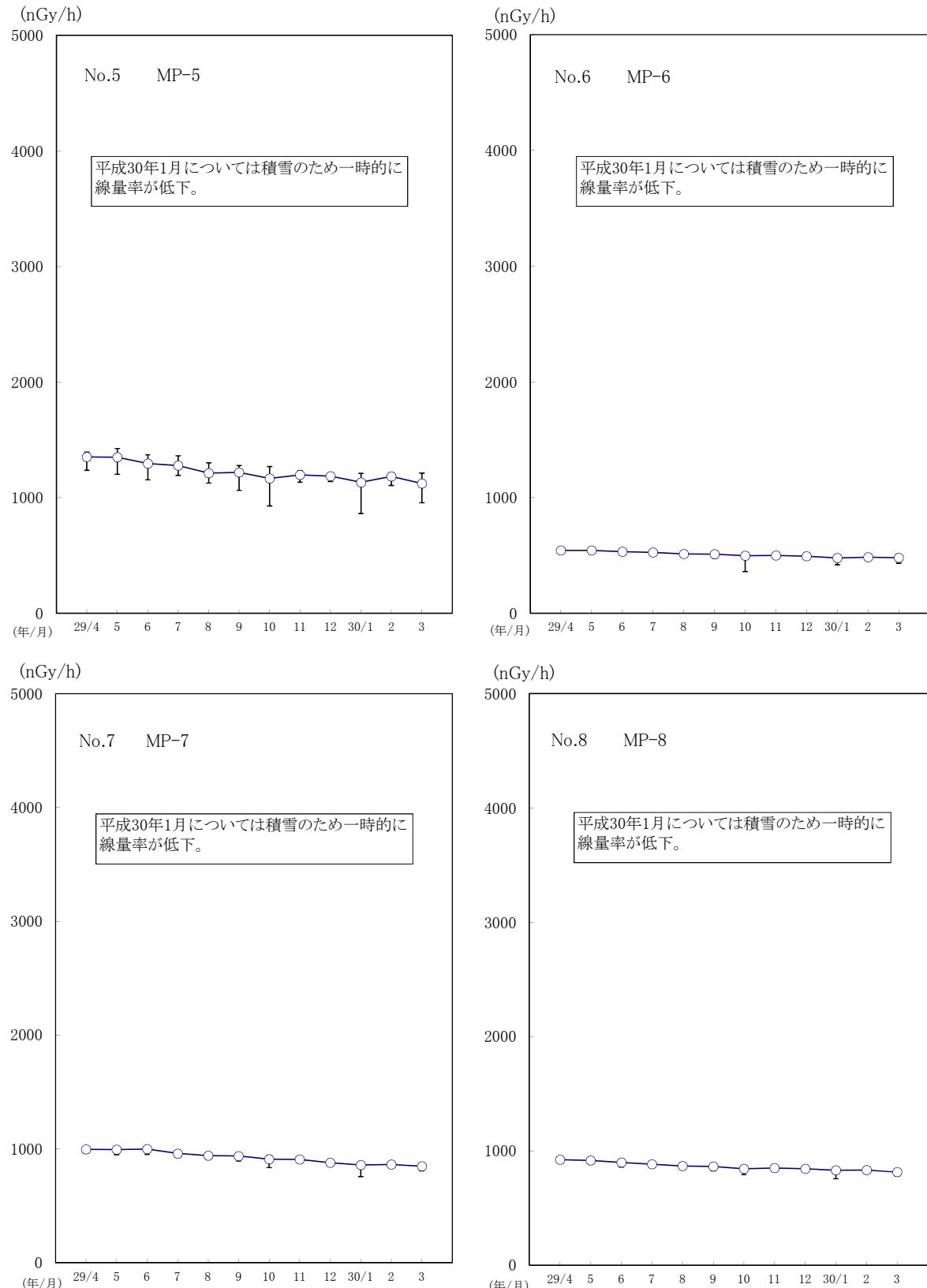
「事故前」は温度補償型検出器への更新後の年度以降の期間であり

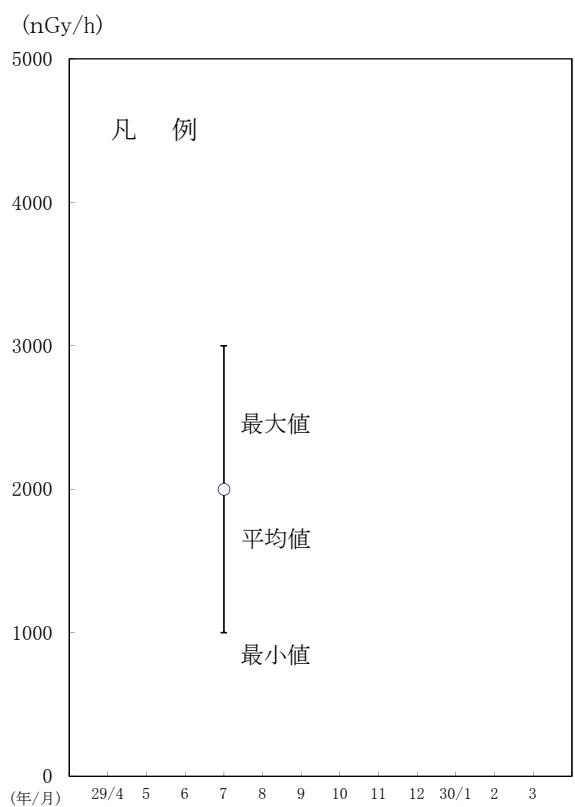
昭和61年度から東日本大震災発生の平成22年度第4四半期（平成23年3月10日時点）まで。

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

**図2. 2 空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移**







## 2-3-1-(2) 空間積算線量

今年度の測定結果（年間相当値<sup>\*1</sup>）を表2.2に示す。

今年度の測定値は、1.1mGy（浪江町北棚塙総合集会所）から50mGy（大熊町小入野東大和久）であった。

今年度の測定値は、事故前の測定値を大きく上回っていた。

なお、四半期毎の各地点の測定値は、年月の経過とともに減少傾向にあった。

今年度の四半期ごとの測定結果（90日換算値）の推移を図2.3に示す。

**表2.2 空間積算線量の測定結果（年間相当値）**

(単位:mGy)

| No.<br>*5 | 測定地点名       | 今年度測定値 | 過去の測定値の範囲             |                    |             | 事故前 <sup>*4</sup> |
|-----------|-------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------|-------------------|
|           |             |        | 平成26年度～ <sup>*2</sup> | 事故直後 <sup>*3</sup> |             |                   |
| 1         | M P - 1     | 6.5    | 7.9 ~ 11              | 14 ~ 32            | 0.47 ~ 0.48 |                   |
| 2         | M P - 2     | 11     | 14 ~ 22               | 30 ~ 130           | 0.48 ~ 0.49 |                   |
| 3         | M P - 3     | 8.6    | 14 ~ 27               | 37 ~ 100           | 0.47 ~ 0.48 |                   |
| 4         | M P - 4     | 8.1    | 9.6 ~ 15              | 20 ~ 67            | 0.48 ~ 0.49 |                   |
| 5         | M P - 5     | 10     | 13 ~ 23               | 36 ~ 140           | 0.42 ~ 0.44 |                   |
| 6         | M P - 6     | 6.0    | 7.9 ~ 13              | 29 ~ 260           | 0.47 ~ 0.48 |                   |
| 7         | M P - 7     | 31     | 50 ~ 89               | 130 ~ 680          | 0.51 ~ 0.52 |                   |
| 8         | M P - 8     | 43     | 49 ~ 120              | 180 ~ 660          | 0.47 ~ 0.48 |                   |
| 9         | 双葉町郡山塙ノ腰    | 4.4    | 4.8                   | -                  | -           |                   |
| 10        | 双葉町長塙鬼木     | 5.2    | 6.2 ~ 8.6             | 11 ~ 24            | 0.47 ~ 0.48 |                   |
| 11        | 双葉町山田西郷内    | 8.5    | 10 ~ 16               | 25 ~ 54            | 0.47 ~ 0.48 |                   |
| 12        | 大熊町夫沢中央台    | 48     | 71 ~ 120              | 150 ~ 420          | 0.52 ~ 0.56 |                   |
| 13        | 大熊町役場       | 17     | 21 ~ 28               | 35 ~ 100           | 0.45 ~ 0.47 |                   |
| 14        | 大熊町小入野東大和久  | 50     | 59 ~ 82               | 86 ~ 240           | 0.50 ~ 0.52 |                   |
| 15        | 大熊町熊川緑ヶ丘    | 43     | 52 ~ 77               | 86 ~ 220           | 0.47 ~ 0.48 |                   |
| 16        | 大熊町熊川久麻がわ川  | 34     | 40 ~ 57               | 60 ~ 160           | 0.51 ~ 0.52 |                   |
| 17        | 浪江町北棚塙総合集会所 | 1.1    | 1.1 ~ 1.6             | 1.9                | -           |                   |
| 18        | 浪江町川添中上ノ原   | 2.2    | 2.8 ~ 6.6             | 8.1                | -           |                   |
| 19        | 大熊町野上湯の神    | 4.1    | 4.7 ~ 6.5             | 8.0                | -           |                   |
| 20        | 富岡町新福島変電所   | 5.0    | 5.8 ~ 8.1             | 9.5                | -           |                   |
| 21        | 富岡町東京電力西原寮  | 2.4    | 2.9 ~ 5.9             | 8.4                | -           |                   |

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

\*2 平成26年度～は平成26年度から前年度まで。

\*3 事故直後の測定値は、平成22年度第4四半期から平成25年度まで。

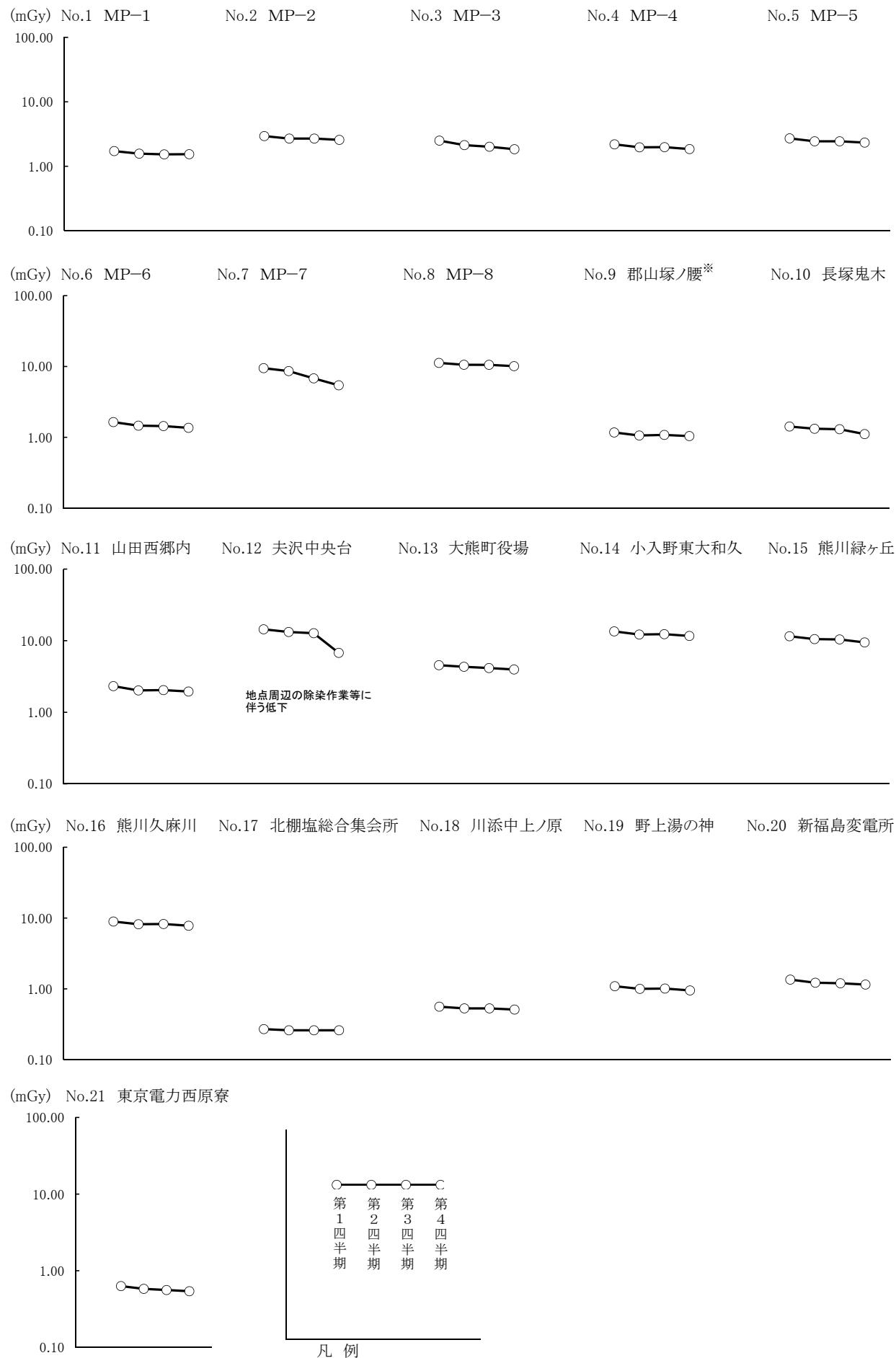
\*4 事故前の測定値は、平成15年度より測定装置を蛍光ガラス線量計に変更したため、平成15年度から東日本大震災発生の平成22年度 第3四半期まで。

\*5 No9地点は郡山堂ノ上から郡山塙ノ腰へ平成28年第3四半期より地点変更

(国の中間貯蔵施設造成対象区域となつたことによる変更)

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

図2.3 空間積算線量(90日換算値<sup>\*1</sup>)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。

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

## 2-3-2 環境試料

### 2-3-2-(1) 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

今年度の測定結果を表2.3に示す。

各測定地点の全アルファ放射能の平均値は、0.012～0.017Bq/m<sup>3</sup>、最大値は0.11～0.17Bq/m<sup>3</sup>であり、全ベータ放射能の平均値は0.039

～0.044Bq/m<sup>3</sup>、最大値は0.18～0.32Bq/m<sup>3</sup>であった。

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

表2.3 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能測定結果

| No. | 測定地点名                 | 測定項目     | 今年度測定値            |                   | 過去の測定値の範囲             |                    |                       |
|-----|-----------------------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
|     |                       |          |                   |                   | 平成26年度～ <sup>*3</sup> | 事故直後 <sup>*3</sup> | 事故前 <sup>*4</sup>     |
|     |                       |          | 平均値 <sup>*1</sup> | 最大値 <sup>*2</sup> | 平均値<br>(最大値)          | 平均値<br>(最大値)       | 平均値<br>(最大値)          |
| 1   | M P - 3 <sup>**</sup> | 全アルファ放射能 | 0.017             | 0.17              | 0.017<br>(0.11)       | —<br>(—)           | 0.016～0.022<br>(0.15) |
|     |                       | 全ベータ放射能  | 0.044             | 0.32              | 0.045<br>(0.26)       | —<br>(—)           | 0.031～0.039<br>(0.20) |
| 2   | M P - 8 <sup>**</sup> | 全アルファ放射能 | 0.012             | 0.11              | —<br>(—)              | —<br>(—)           | 0.014～0.020<br>(0.17) |
|     |                       | 全ベータ放射能  | 0.039             | 0.18              | —<br>(—)              | —<br>(—)           | 0.028～0.037<br>(0.24) |

(注) \*1 平均値は、6時間ごとの測定値の和を測定値の数で除して算出。

\*2 最大値は、6時間ごとの測定値の最大値。

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

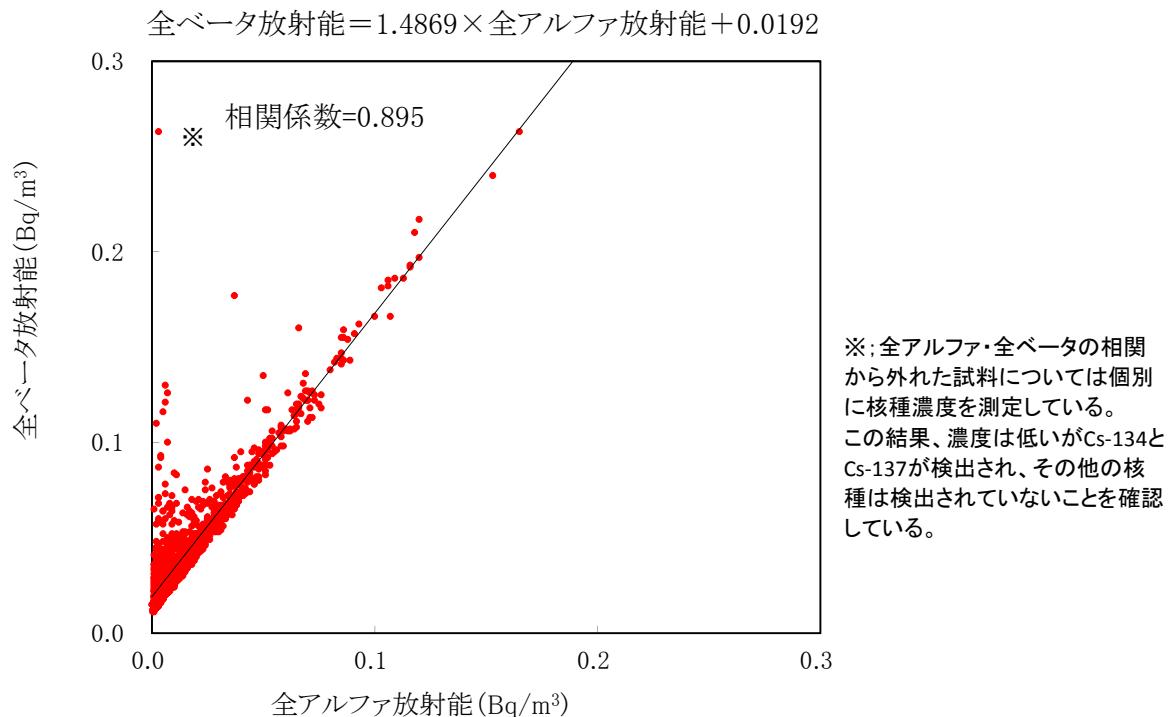
\*4 事故前の測定値は機器更新後の平成13年9月から東日本大震災発生の前日の平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。

※ 福島第一原子力発電所のダストモニタ(2地点)については、機器本体及びダスト吸入配管等の取り替えが完了し、

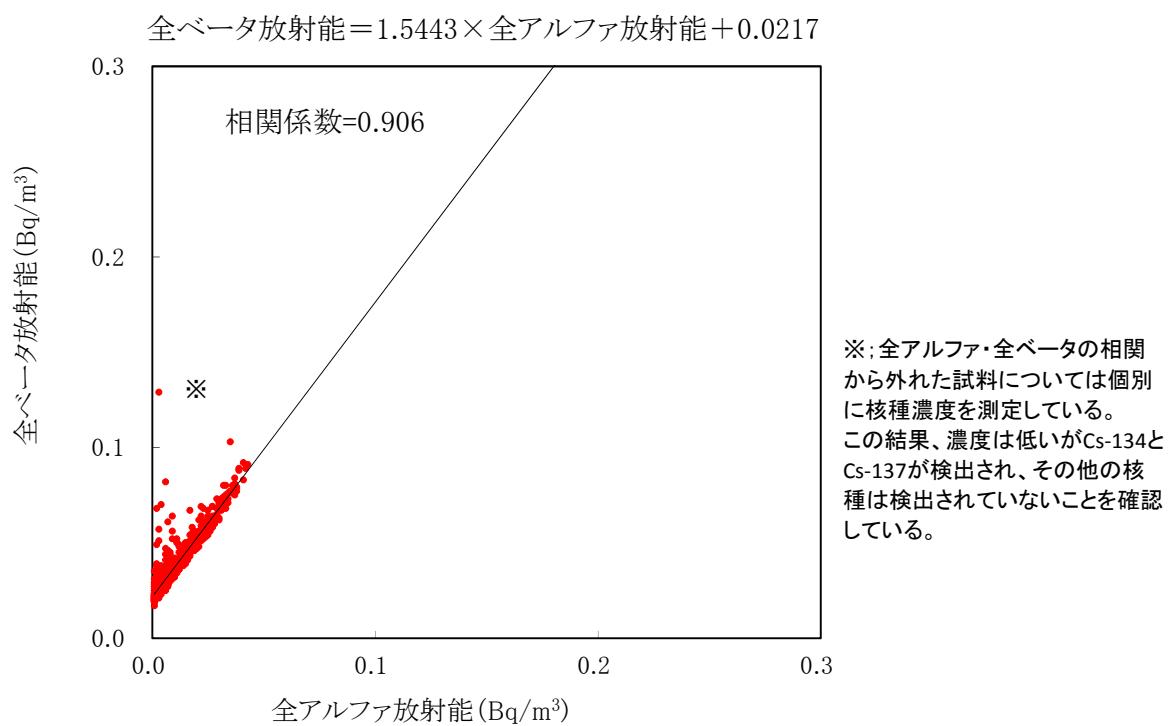
MP3地点は平成28年10月から全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を開始し、MP8地点については、平成29年10月から全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を開始した。

図2.4 全アルファ放射能と全ベータ放射能の相関

No.1 MP-3



No.2 MP-8



## 2-3-2-(2) 環境試料中の核種濃度（ガンマ線放出核種及びトリチウム）

今年度の測定結果を表2.4, 2.5に示す。

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

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

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

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

**表2.4 環境試料中のガンマ線放出核種濃度測定結果**

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

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～は平成26年度から前年度まで。

事故直後は事故後(平成23年3月11日以降)から平成25年度まで。

事故前は平成13年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。

4. 陸土及び海底土はの測定時試料状態。

・平成22年度第4四半期(平成23年3月11日)から平成25年度まで：湿( $\text{Bq}/\text{kg湿}$ )

・事故前及び平成26年度～：乾( $\text{Bq}/\text{kg乾}$ )

5. 松葉の測定時試料状態。

・事故前：乾( $\text{Bq}/\text{kg乾}$ )

・事故直後及び平成26年度～：生( $\text{Bq}/\text{kg生}$ )

**表2.5 環境試料中のトリチウム濃度測定結果**

| 試料名 | 今年度試料数 | 単位               | 今年度測定値  | 過去の測定値の範囲 |        |         |
|-----|--------|------------------|---------|-----------|--------|---------|
|     |        |                  |         | 平成26年度～   | 事故直後   | 事故前     |
| 海 水 | 12     | $\text{Bq}/\ell$ | ND～0.85 | ND～340    | ND～180 | ND～0.67 |

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～は平成26年度から前年度まで。

事故直後は事故後(平成23年3月11日以降)から平成25年度まで。

事故前は平成13年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。

### 2-3-2-(3) 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度

今年度の測定結果を表2.6に示す。

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

なお、ストロンチウム-90については、事故後から平成24年度まで欠測。

表2.6 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度測定結果

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

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～は平成26年度から前年度まで。

事故直後は事故後(平成23年3月11日以降)から平成25年度まで。

事故前は平成13年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。

### 2-3-2-(4) 環境試料中のプルトニウム放射能濃度

今年度の測定結果を表2.7に示す。

陸土から、プルトニウム-238、プルトニウム-239+240が検出され、事故後概ね横ばい傾向にある。

なお、プルトニウムについては、事故後に測定を開始した。

表2.7 環境試料中のプルトニウム放射能濃度測定結果

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

(注) 1. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～は平成26年度から前年度まで。

事故直後は事故後(平成23年3月11日以降)から平成25年度まで。

事故前は平成13年度から平成22年度第4四半期(平成23年3月10日)まで。

## 2-3-2-(5) 環境試料中のアメリシウム放射能濃度

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、事故後概ね横ばい傾向にある。  
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 環境試料中のアメリシウム放射能濃度測定結果

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

(注) 1. 「過去の測定値の範囲」は、  
平成26年度～は平成26年度から前年度まで。  
事故直後は事故後の平成23年3月11日以降から平成25年度まで。  
事故前は平成13年度から平成22年度第4四半期（平成23年3月10日）まで。

## 2-3-2-(6) 環境試料中のキュリウム放射能濃度

今年度の測定結果を表2.9に示す。

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

表2.9 環境試料中のキュリウム放射能濃度測定結果

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

(注) 1. 「過去の測定値の範囲」は、  
平成26年度～は平成26年度から前年度まで。  
事故直後は事故後(平成23年3月11日以降)から平成25年度まで。  
事故前は平成13年度から平成22年度第4四半期（平成23年3月10日）まで。

**2-4 原子力発電所周辺環境放射能測定値一覧表**  
**2-4-1 空間放射線**  
**2-4-1-(1) 空間線量率**

| 測定年月<br>No. | 測定地点名<br>項目      | H29.4            |                  |                | 5                |                  |                  | 6                |                  |                  | 7                |                  |                  | 8                |                  |                  | 9                |                  |                  | 10               |                  |                  | 11               |                  |                  | 12               |                  |                  | H30.1            |                |                  | 2              |      |     | 3    |  |  |
|-------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------|-----|------|--|--|
|             |                  | 線量率              | 測定時間             | 線量率            | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率              | 測定時間             | 線量率            | 測定時間             | 線量率            | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 |  |  |
| 1 M P - 1   | 1,019<br>(1,052) | 1,020<br>(1,058) | 744<br>(952)     | 958<br>(1,036) | 720<br>(922)     | 979<br>(1,025)   | 744<br>(928)     | 942<br>(998)     | 744<br>(893)     | 937<br>(966)     | 720<br>(875)     | 904<br>(817)     | 744<br>(887)     | 915<br>(941)     | 720<br>(866)     | 891<br>(913)     | 744<br>(866)     | 850<br>(910)     | 744<br>(672)     | 878<br>(828)     | 850<br>(899)     | 665<br>(828)     | 878<br>(899)     | 665<br>(828)     | 850<br>(894)     | 744<br>(796)     | 850<br>(894)     | 744<br>(796)     | 850<br>(894)     | 744<br>(796)   |                  |                |      |     |      |  |  |
| 2 M P - 2   | 1,645<br>(1,659) | 1,630<br>(1,536) | 720<br>(1,501)   | 744<br>(1,455) | 1,589<br>(1,653) | 720<br>(1,447)   | 744<br>(1,390)   | 1,548<br>(1,565) | 744<br>(1,356)   | 1,477<br>(1,540) | 720<br>(1,271)   | 1,485<br>(1,537) | 744<br>(1,414)   | 1,472<br>(1,516) | 718<br>(1,399)   | 1,475<br>(1,513) | 744<br>(1,109)   | 1,472<br>(1,512) | 744<br>(1,109)   | 1,472<br>(1,375) | 744<br>(1,375)   | 1,472<br>(1,500) | 664<br>(1,300)   | 664<br>(1,300)   | 1,472<br>(1,498) | 744<br>(1,300)   | 1,472<br>(1,498) | 744<br>(1,300)   | 1,472<br>(1,498) | 744<br>(1,300) | 1,472<br>(1,498) | 744<br>(1,300) |      |     |      |  |  |
| 3 M P - 3   | 1,110<br>(1,145) | 1,094<br>(1,141) | 720<br>(1,011)   | 744<br>(972)   | 1,057<br>(1,108) | 720<br>(1,011)   | 1,036<br>(1,089) | 978<br>(1,038)   | 744<br>(1,001)   | 967<br>(1,001)   | 720<br>(991)     | 934<br>(963)     | 720<br>(963)     | 931<br>(952)     | 720<br>(963)     | 898<br>(952)     | 744<br>(895)     | 898<br>(902)     | 744<br>(902)     | 917<br>(937)     | 736<br>(727)     | 917<br>(937)   | 736<br>(727)     |                |      |     |      |  |  |
| 4 M P - 4   | 1,967<br>(2,024) | 1,962<br>(2,058) | 720<br>(1,850)   | 744<br>(1,822) | 1,890<br>(1,962) | 720<br>(1,739)   | 1,845<br>(1,936) | 744<br>(1,735)   | 1,768<br>(1,677) | 1,772<br>(1,826) | 720<br>(1,639)   | 1,772<br>(1,639) | 744<br>(1,639)   | 1,772<br>(1,639) | 1,750<br>(1,750) | 720<br>(1,692)   | 1,750<br>(1,692) | 720<br>(1,692)   | 1,750<br>(1,692) | 720<br>(1,692)   | 1,677<br>(1,755) | 735<br>(1,755)   | 1,677<br>(1,755) | 735<br>(1,755)   | 1,677<br>(1,755) | 735<br>(1,755)   | 1,677<br>(1,755) | 735<br>(1,755)   | 1,677<br>(1,755) | 735<br>(1,755) | 1,677<br>(1,755) | 735<br>(1,755) |      |     |      |  |  |
| 5 M P - 5   | 1,353<br>(1,395) | 1,350<br>(1,237) | 1,296<br>(1,246) | 744<br>(1,203) | 1,279<br>(1,155) | 1,279<br>(1,155) | 1,279<br>(1,155) | 1,279<br>(1,155) | 1,279<br>(1,155) | 1,220<br>(1,126) | 1,213<br>(1,126) | 1,213<br>(1,126) | 1,167<br>(1,063) |                |                  |                |      |     |      |  |  |
| 6 M P - 6   | 544<br>(556)     | 544<br>(530)     | 544<br>(521)     | 744<br>(511)   | 532<br>(509)     | 526<br>(509)     | 526<br>(509)     | 514<br>(509)     | 744<br>(498)     | 514<br>(498)     | 514<br>(498)     | 512<br>(475)     | 720<br>(475)     | 498<br>(475)     | 500<br>(490)     | 493<br>(490)     | 493<br>(490)   | 493<br>(490)     |                |      |     |      |  |  |
| 7 M P - 7   | 996<br>(1,012)   | 993<br>(961)     | 996<br>(919)     | 744<br>(919)   | 973<br>(925)     | 959<br>(926)     | 959<br>(926)     | 940<br>(908)     | 744<br>(883)     | 937<br>(835)     | 720<br>(835)     | 909<br>(835)     | 744<br>(835)     | 906<br>(835)     | 720<br>(835)     | 878<br>(835)     | 744<br>(835)     | 878<br>(835)     |                  |                |                  |                |      |     |      |  |  |
| 8 M P - 8   | 923<br>(934)     | 916<br>(886)     | 899<br>(886)     | 744<br>(843)   | 884<br>(858)     | 868<br>(858)     | 868<br>(858)     | 863<br>(858)     | 744<br>(843)     | 844<br>(825)     | 844<br>(825)     | 844<br>(825)     | 844<br>(825)     | 720<br>(825)     | 850<br>(825)     | 830<br>(825)     | 844<br>(825)     | 844<br>(825)     | 844<br>(825)     | 844<br>(825)     | 833<br>(825)     | 833<br>(825)   | 833<br>(825)     |                |      |     |      |  |  |

上段:平均値  
中段:最大値  
下段:最小値

単位:  
測定時間:h

線量率:nGy/h

## 2-4-1-(2) 空間積算線量

| No. | 測定地点名   |      | 測定期間            |            | H29.4.13<br>～ H29.7.13 |          | H29.7.13<br>～ H29.10.19 |    | H29.10.19<br>～ H30.1.18 |    | H30.1.18<br>～ H30.4.12 |    |                 |
|-----|---------|------|-----------------|------------|------------------------|----------|-------------------------|----|-------------------------|----|------------------------|----|-----------------|
|     | 測定項目    |      | 積算線量            |            | 測定日数                   |          | 積算線量                    |    | 測定日数                    |    | 積算線量                   |    | 測定日数            |
| 1   | M P     | - 1  | 1.74 ( 1.72 )   | 91         | 1.71 ( 1.57 )          | 98       | 1.55 ( 1.53 )           | 91 | 1.44 ( 1.54 )           | 84 |                        |    |                 |
| 2   | M P     | - 2  | 2.97 ( 2.94 )   | 91         | 2.93 ( 2.69 )          | 98       | 2.72 ( 2.69 )           | 91 | 2.40 ( 2.57 )           | 84 |                        |    |                 |
| 3   | M P     | - 3  | 2.53 ( 2.50 )   | 91         | 2.32 ( 2.13 )          | 98       | 2.03 ( 2.01 )           | 91 | 1.72 ( 1.84 )           | 84 |                        |    |                 |
| 4   | M P     | - 4  | 2.21 ( 2.19 )   | 91         | 2.14 ( 1.97 )          | 98       | 2.00 ( 1.98 )           | 91 | 1.73 ( 1.85 )           | 84 |                        |    |                 |
| 5   | M P     | - 5  | 2.74 ( 2.71 )   | 91         | 2.66 ( 2.44 )          | 98       | 2.47 ( 2.44 )           | 91 | 2.17 ( 2.33 )           | 84 |                        |    |                 |
| 6   | M P     | - 6  | 1.66 ( 1.64 )   | 91         | 1.59 ( 1.46 )          | 98       | 1.46 ( 1.44 )           | 91 | 1.27 ( 1.36 )           | 84 |                        |    |                 |
| 7   | M P     | - 7  | 9.58 ( 9.47 )   | 91         | 9.38 ( 8.61 )          | 98       | 6.88 ( 6.80 )           | 91 | 5.06 ( 5.42 )           | 84 |                        |    |                 |
| 8   | M P     | - 8  | 11.38 ( 11.24 ) | 91         | 11.50 ( 10.57 )        | 98       | 10.66 ( 10.55 )         | 91 | 9.45 ( 10.11 )          | 84 |                        |    |                 |
| 9※  | 双葉町郡山   | やま   | 塚腰              | づかのこし      | 1.18 ( 1.17 )          | 91       | 1.15 ( 1.06 )           | 98 | 1.09 ( 1.08 )           | 91 | 0.97 ( 1.04 )          | 84 |                 |
| 10  | 双葉町長塚   | やま   | 鬼木              | おにき        | 1.44 ( 1.42 )          | 91       | 1.44 ( 1.32 )           | 98 | 1.31 ( 1.30 )           | 91 | 1.04 ( 1.11 )          | 84 |                 |
| 11  | 双葉町山田   | やま   | 西内              | に          | 2.35 ( 2.32 )          | 91       | 2.20 ( 2.02 )           | 98 | 2.06 ( 2.04 )           | 91 | 1.82 ( 1.95 )          | 84 |                 |
| 12  | 大熊町沢入   | おおぐま | 沢中              | ちゆう        | 兵台                     | ひょうだい    | 14.59 ( 14.42 )         | 91 | 14.41 ( 13.23 )         | 98 | 12.84 ( 12.72 )        | 91 | 6.31 ( 6.76 )   |
| 13  | 大熊町東入   | おおぐま | 東中              | ちゆう        | 役場                     | えきば      | 4.60 ( 4.55 )           | 91 | 4.70 ( 4.32 )           | 98 | 4.20 ( 4.15 )          | 91 | 3.70 ( 3.96 )   |
| 14  | 大熊町入野   | おおぐま | 入野              | いりの        | 和久                     | わく       | 13.65 ( 13.49 )         | 91 | 13.27 ( 12.19 )         | 98 | 12.46 ( 12.33 )        | 91 | 10.87 ( 11.65 ) |
| 15  | 大熊町北川   | おおぐま | 北川              | きたがわ       | 緑ヶ丘                    | りょくがおか   | 11.67 ( 11.53 )         | 91 | 11.45 ( 10.52 )         | 98 | 10.53 ( 10.41 )        | 91 | 8.83 ( 9.46 )   |
| 16  | 大熊町熊川   | おおぐま | 熊川              | くまがわ       | 久麻川                    | くまがわ     | 9.04 ( 8.93 )           | 91 | 8.90 ( 8.18 )           | 98 | 8.33 ( 8.24 )          | 91 | 7.27 ( 7.79 )   |
| 17  | 浪江町北塙   | なみえ  | 塙總合             | そうごう       | 集会所                    | しゅうかいしょ  | 0.27 ( 0.27 )           | 91 | 0.28 ( 0.26 )           | 98 | 0.26 ( 0.26 )          | 91 | 0.24 ( 0.26 )   |
| 18  | 浪江町河添   | なみえ  | 河添              | かわぞえ       | 中上ノ原                   | なかじょうのはら | 0.57 ( 0.56 )           | 91 | 0.58 ( 0.53 )           | 98 | 0.54 ( 0.53 )          | 91 | 0.48 ( 0.51 )   |
| 19  | 大熊町野上   | おおぐま | 野上              | のうじょう      | 湯の神                    | ゆのかみ     | 1.10 ( 1.09 )           | 91 | 1.09 ( 1.00 )           | 98 | 1.02 ( 1.01 )          | 91 | 0.89 ( 0.95 )   |
| 20  | 富岡町新福   | ふとこ  | 新福              | しんふく       | 変電所                    | へんでんしょ   | 1.36 ( 1.35 )           | 91 | 1.33 ( 1.22 )           | 98 | 1.21 ( 1.20 )          | 91 | 1.07 ( 1.15 )   |
| 21  | 富岡町東京電力 | ふとこ  | 東京電力            | とうきょうでんりょく | 西原                     | せいばら     | 0.64 ( 0.63 )           | 91 | 0.63 ( 0.58 )           | 98 | 0.57 ( 0.56 )          | 91 | 0.50 ( 0.54 )   |

(注) 1. ( ) 内は、90 日換算値。

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

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

| 測定年月    | H29.4    |                 |      | 5               |      |                  | 6    |                 |      | 7                |      |                 | 8    |                  |      | 9                |      |                  | 10   |                  |      | 11               |      |                  | 12   |     |      | H30.1 |      |     | 2    |  |  |
|---------|----------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|-----------------|------|------------------|------|-----------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--|--|
|         | 測定項目     | 測定値             | 測定時間 | 測定値             | 測定時間 | 測定値              | 測定時間 | 測定値             | 測定時間 | 測定値              | 測定時間 | 測定値             | 測定時間 | 測定値              | 測定時間 | 測定値              | 測定時間 | 測定値              | 測定時間 | 測定値              | 測定時間 | 測定値              | 測定時間 | 測定値              | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | 測定値   | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 |  |  |
| 1 MP-3* | 全アルファ放射能 | 0.021<br>(0.11) | 720  | 0.025<br>(0.17) | 744  | 0.019<br>(0.093) | 720  | 0.023<br>(0.15) | 720  | 0.010<br>(0.055) | 744  | 0.017<br>(0.11) | 720  | 0.013<br>(0.051) | 744  | 0.019<br>(0.072) | 718  | 0.014<br>(0.059) | 744  | 0.010<br>(0.054) | 684  | 0.015<br>(0.058) | 660  | 0.015<br>(0.068) | 720  |     |      |       |      |     |      |  |  |
|         | 全ベータ放射能  | 0.056<br>(0.32) | 720  | 0.058<br>(0.26) | 744  | 0.048<br>(0.16)  | 720  | 0.051<br>(0.24) | 720  | 0.026<br>(0.095) | 744  | 0.039<br>(0.17) | 720  | 0.034<br>(0.095) | 744  | 0.045<br>(0.12)  | 718  | 0.037<br>(0.13)  | 744  | 0.035<br>(0.10)  | 684  | 0.057<br>(0.26)  | 660  | 0.046<br>(0.16)  | 720  |     |      |       |      |     |      |  |  |
| 2 MP-8* | 全アルファ放射能 | —               | —    | —               | —    | —                | —    | —               | —    | —                | —    | —               | —    | —                | —    | —                | —    | —                | —    | —                | —    | —                | —    | —                | —    | —   | —    | —     | —    | —   | —    |  |  |
|         | 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、機器本体及びダスト吸入配管等の取り替えが完了し、MP 3地點は平成28年10月から全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を開始し、MP 8地點については、平成29年10月から全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を開始した。

## 2-4-2-(2) 大気浮遊じんの核種濃度

| No. | 採取地点名 | 採取時          | 期           | 核種               |                  |                  |                  |                  | 濃度 (mBq/m <sup>3</sup> ) |                  |                   |                   |
|-----|-------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|     |       |              |             | <sup>51</sup> Cr | <sup>54</sup> Mn | <sup>58</sup> Co | <sup>59</sup> Fe | <sup>60</sup> Co | <sup>95</sup> Zr         | <sup>95</sup> Nb | <sup>106</sup> Ru | <sup>134</sup> Cs |
| 1   | MP-3  | H29. 4. 1 ~  | H29. 4. 30  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 1.9               |
|     |       | H29. 5. 1 ~  | H29. 5. 31  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.87              |
|     |       | H29. 6. 1 ~  | H29. 6. 30  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 1.1               |
|     |       | H29. 7. 1 ~  | H29. 7. 31  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 7.9               |
|     |       | H29. 8. 1 ~  | H29. 8. 31  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.45              |
|     |       | H29. 9. 1 ~  | H29. 9. 30  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.13              |
|     |       | H29. 10. 1 ~ | H29. 10. 31 | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.40              |
|     |       | H29. 11. 1 ~ | H29. 11. 30 | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.44              |
|     |       | H29. 12. 1 ~ | H29. 12. 31 | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 3.7               |
|     |       | H30. 1. 1 ~  | H30. 1. 31  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.65              |
|     |       | H30. 2. 1 ~  | H30. 2. 28  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 5.3               |
| 2   | MP-8  | H30. 3. 1 ~  | H30. 3. 31  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.62              |
|     |       | H29. 4. 1 ~  | H29. 4. 30  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 8.6               |
|     |       | H29. 5. 1 ~  | H29. 5. 31  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.43              |
|     |       | H29. 6. 1 ~  | H29. 6. 30  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.22              |
|     |       | H29. 7. 1 ~  | H29. 7. 31  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 1.3               |
|     |       | H29. 8. 1 ~  | H29. 8. 31  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.22              |
|     |       | H29. 9. 1 ~  | H29. 9. 30  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 3.2               |
|     |       | H29. 10. 1 ~ | H29. 10. 31 | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 1.6               |
|     |       | H29. 11. 1 ~ | H29. 11. 30 | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.32              |
|     |       | H29. 12. 1 ~ | H29. 12. 31 | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 2.3               |
|     |       | H30. 1. 1 ~  | H30. 1. 31  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.15              |
|     |       | H30. 2. 1 ~  | H30. 2. 28  | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                       | ND               | ND                | 0.35              |

(注) 1. 「ND」は検出限界未満である。

## 2-4-2-(3) 環境試料中の核種濃度

| 試料名              | 種類<br>部位               | 採取地點番号   | 採取年月日      | 採取単位  | 核種濃度             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                | 天然<br>核<br>種<br>量<br>40K |                  |                   |                       |                   |
|------------------|------------------------|----------|------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|                  |                        |          |            |       | <sup>51</sup> Cr | <sup>58</sup> Mn | <sup>59</sup> Co | <sup>59</sup> Fe | <sup>60</sup> Co | <sup>95</sup> Zr | <sup>95</sup> Nb | <sup>106</sup> Ru | <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs | <sup>144</sup> Ce | <sup>3</sup> H | <sup>131</sup> I         | <sup>90</sup> Sr | <sup>238</sup> Pu | <sup>239+240</sup> Pu | <sup>241</sup> Am |
| 陸<br>土<br>表<br>土 | 1 敷<br>地               | 内        | H29. 5.31  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 37,000            | 260,000           | ND                | 0.56           | 0.05                     | ND               | 0.22              | 0.02                  | ND                |
|                  | 2 大熊町<br>土             | 下野上<br>山 | H29. 11.17 | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 53,000            | 430,000           | ND                | 0.25           | ND                       | 0.11             | ND                | 0.11                  | ND                |
|                  | 3 大熊町                  | 熊川<br>山  | H29. 5.31  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 3,400             | 24,000            | ND                | 4.5            | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  | 4 双葉町                  | 郡山       | H29. 5.31  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1,800             | 15,000            | ND                | ND             | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
| 水<br>表面水         | 1                      | 取水口      | H29. 5.24  | /     | ND                | 0.020             | 0.13              | ND                | ND             | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 8.30  | /     | ND                | 0.010             | 0.077             | ND                | ND             | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 11.15 | /     | ND                | 0.013             | 0.11              | ND                | ND             | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H30. 2.21  | /     | ND                | 0.011             | 0.10              | ND                | ND             | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
| 海水               | 2 東京電力<br>第一原子<br>力発電所 | 南放水      | H29. 5.24  | /     | ND                | 0.021             | 0.16              | ND                | ND             | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 8.30  | /     | ND                | 0.033             | 0.26              | ND                | ND             | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 11.15 | Bq/l  | /                | ND                | 0.013             | 0.095             | ND                | ND             | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H30. 2.21  | Bq/l  | /                | ND                | 0.006             | 0.057             | ND                | ND             | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
| 海水               | 2 東京電力<br>第一原子<br>力発電所 | 北放水      | H29. 5.24  | /     | ND                | 0.024             | 0.16              | ND                | ND             | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 8.30  | /     | ND                | 0.045             | ND                | ND                | 0.88           | 7.1                      | ND               | 0.69              | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 10. 5 | /     | ND                | 0.038             | 0.29              | ND                | ND             | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 11.15 | /     | ND                | 0.031             | 0.23              | ND                | ND             | 0.85                     | ND               | ND                | ND                    | ND                |
| 海底土              | 3 H30. 2.21            |          | H29. 5.24  | /     | ND                | 0.010             | 0.092             | ND                | 0.34           | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 8.30  | Bq/kg | /                | ND                | 26                | 180               | ND                | /              | 0.29                     | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 11.15 | Bq/kg | /                | ND                | 21                | 160               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H30. 2.21  |       | ND                | 16                | 150               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
| 海水               | 1 東京電力<br>第一原子<br>力発電所 | 海砂       | H29. 5.24  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 48                | 340               | ND                | /              | 0.78                     | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 8.30  | Bq/kg | /                | ND                | 65                | 490               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 11.15 | Bq/kg | /                | ND                | 23                | 190               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H30. 2.21  |       | ND                | 45                | 400               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
| 松葉茎              | 1 M P - 3付近            |          | H29. 5.12  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 60                | 440               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 8. 3  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 120               | 880               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 11.13 | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 46                | 380               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H30. 2.15  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 38                | 420               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
| 松葉茎              | 2 環境管理棟付近              |          | H29. 5.12  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 60                | 320               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H29. 8. 3  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 36                | 280               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
| 松葉茎              | 2 環境管理棟付近              |          | H29. 11.13 | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 14                | 180               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |
|                  |                        |          | H30. 2.15  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 22                | 190               | ND                | /              | ND                       | ND               | ND                | ND                    | ND                |

(注) 1. 「ND」は検出限界未満、「/」は対象外核種である。

2. 上記の他、人工放射性核種は検出されなかつた。

### 第3 東京電力ホールディングス（株）福島第二原子力発電所測定分

#### 3-1 測定項目

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

##### 3-1-1 空間放射線

###### 3-1-1-(1) 空間線量率

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

###### 3-1-1-(2) 空間積算線量

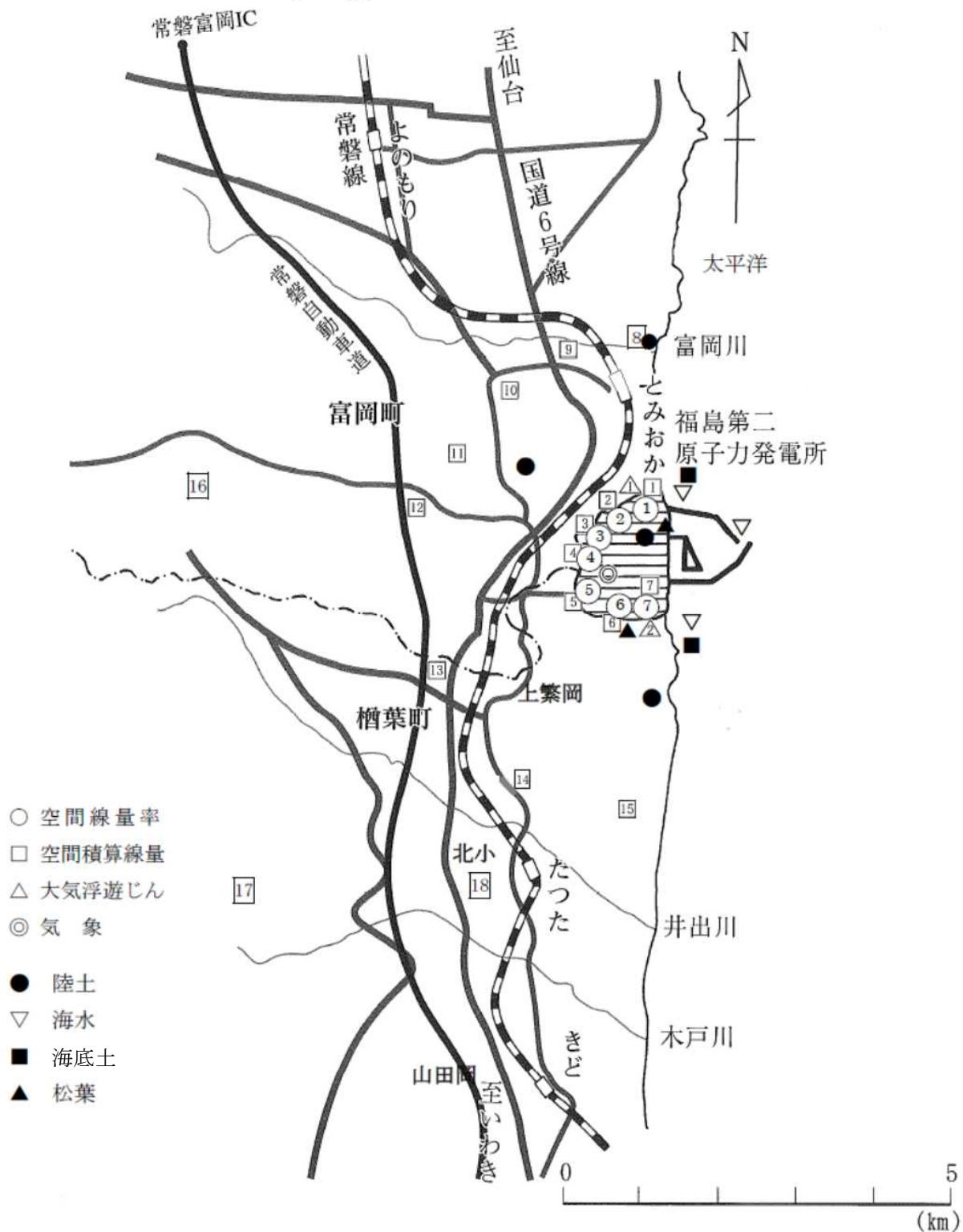
| 測定地点      |      | 測定頻度  | 実施機関                          |
|-----------|------|-------|-------------------------------|
| 発電所敷地境界付近 | 7地点  | 3か月積算 | 東京電力ホールディングス(株)<br>福島第二原子力発電所 |
| 発電所敷地外    | 11地点 |       |                               |

#### 3-1-2 環境試料

##### 3-1-2-(1) 環境試料中の全アルファ放射能、全ベータ放射能及び核種濃度

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

図3－1 環境放射能等測定地点



## 3-2 測定方法

| 測定項目                  |                                | 測 定 装 置                               | 測 定 方 法   |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| 空<br>間<br>放<br>射<br>線 | 空間線量率                          | モニタリングポスト                             | 検出器：2"φ×2"NaI (Tl) シンチレーション検出器<br>(富士電機, 温度補償・エネルギー補償回路付)<br>測定位置：地表上約1.6m<br>校正線源：Cs-137及びRa-226   |
|                       | 空間積算線量                         | 蛍光ガラス線量計                              | 測定法：文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境<br>γ線量測定法」(平成14年制定)<br>検出器：蛍光ガラス線量計, 旭テクノグラス SC-1<br>測定器：旭テクノグラス FGD-202<br>測定位置：地表上約1m<br>校正線源：Cs-137  |
| 環<br>境<br>試<br>料      | 大浮遊じん気の全アルファビタ能                | 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<br>ベータ放射能を同時測定<br>集じん法：ろ紙ステップ式, 使用ろ紙：HE-40T<br>吸引量：約90m <sup>3</sup> /6時間<br>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<br>はり合わせ検出器 (Aloka ADC-121R2)<br>採取位置：地表上約3m<br>校正線源：U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>  |
|                       | 核種濃度                           | Ge半導体検出装置<br>ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置 | 測定法：文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線<br>スペクトロメトリー」(平成4年改訂)<br>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<br>測定。<br>陸土, 海底土は, 乾燥後に測定。<br>指標植物(松葉)は, 生試料により測定。<br>海水は, リンモリブデン酸アンモニウム法及び二酸化マン<br>ガン共沈法で処理後測定。<br>海水のトリチウムは蒸留後測定。<br>測定器：Ge半導体検出器 (ORTEC GEM35-76-LB-A-S型 他9台)<br>波高分析器 (SEIKO EG&G MCA-7シリーズ(4096ch) 10台)<br>ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置<br>(Aloka LSC-LB7) |
|                       | ストロンチウム-90濃度                   | ローバックグラウンドガスフロー計数装置                   | 測定法：文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」<br>のうちイオン交換法(平成15年改訂)<br>測定器：Aloka LBC-420, LBC-4202B<br>校正線源：Sr-90   |
|                       | プルトニウム-238<br>プルトニウム-239+240濃度 | シリコン半導体検出器                            | 測定法：文部科学省編「放射性プルトニウム分析法」<br>のうちイオン交換法(平成2年改訂)<br>測定器：ORTEC Alpha Duo<br>第三者機関((株)化研)にて分析  |
|                       | アメリシウム-241<br>キュリウム-244濃度      | シリコン半導体検出器                            | 測定法：文部科学省編「放射性アメリシウム分析法」<br>のうちイオン交換法(平成2年改訂)<br>測定器：ORTEC Alpha Duo<br>第三者機関((株)化研)にて分析  |

### 3-3 測定結果

#### 3-3-1 空間放射線

##### 3-3-1-(1) 空間線量率

今年度の測定結果を表3.1に示す。

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

年間平均値及び最大値は、事故前の年間平均値及び最大値を上回っていた。

なお、各地点における測定値は、年月の経過とともに減少傾向にあった。

各測定地点における空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移を図3.2に示す。

**表3.1 空間線量率の測定結果（年間平均値及び最小値、最大値）**

(単位: nGy/h)

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

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

2. 最小値と最大値は、1時間値の最小と最大の値を示す。

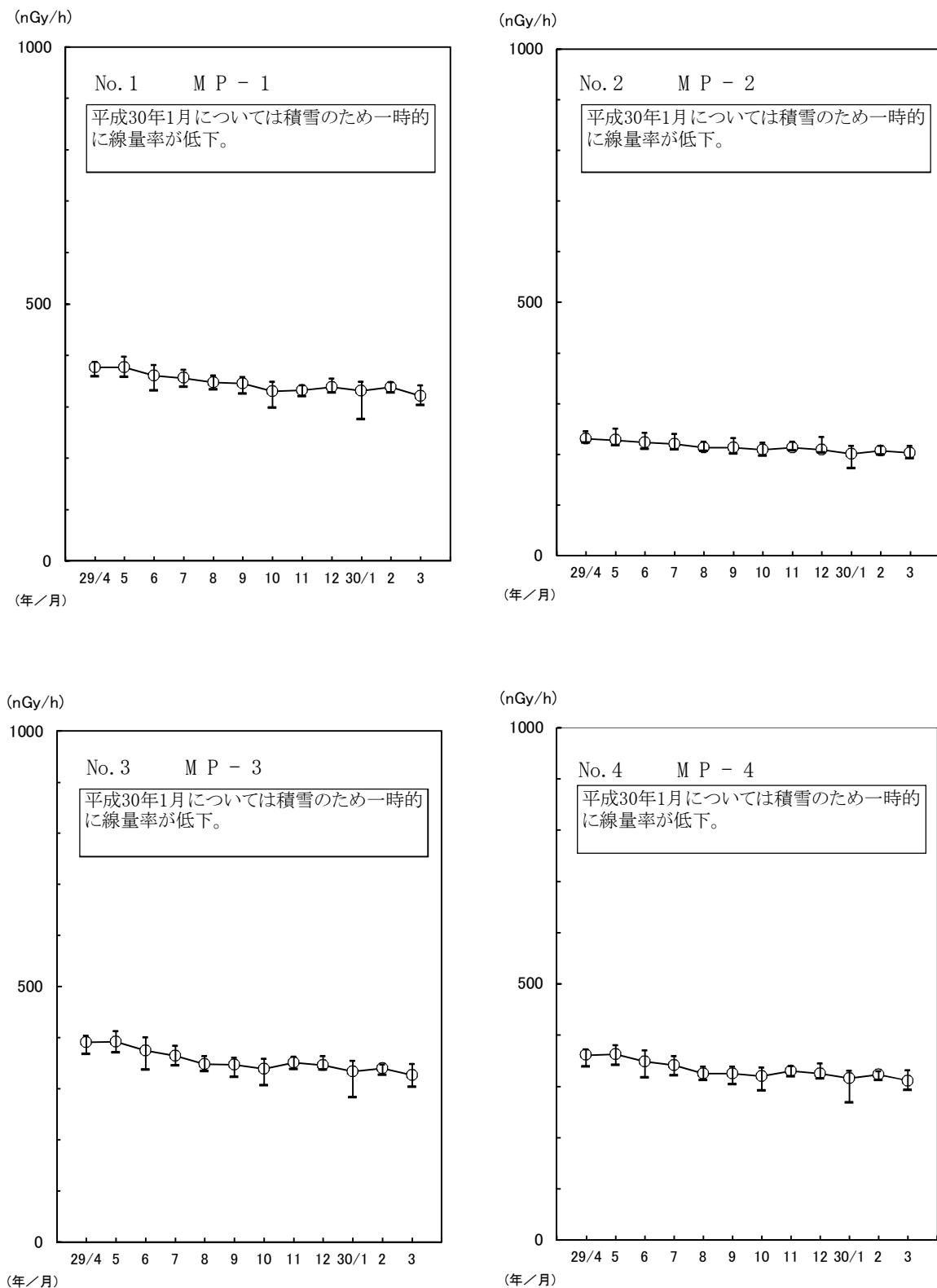
3. 「過去の測定値の範囲」は、

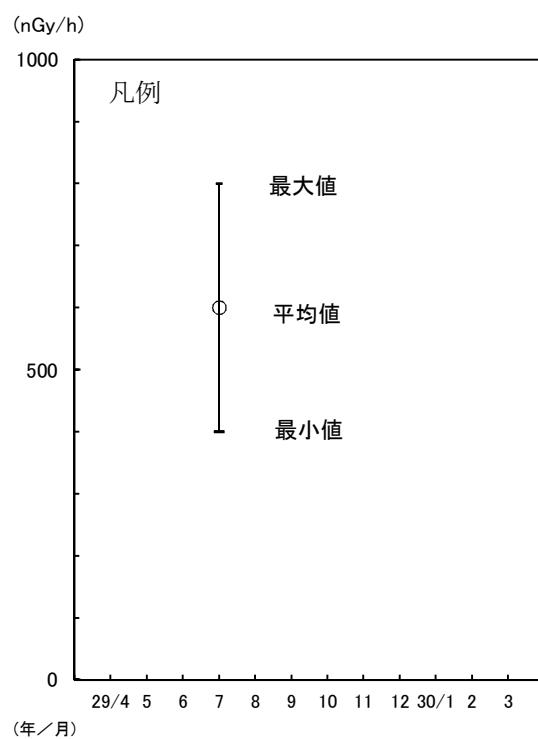
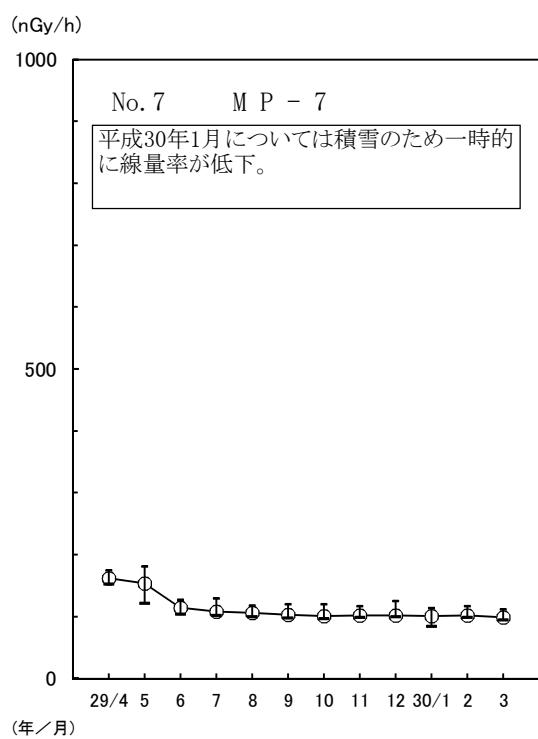
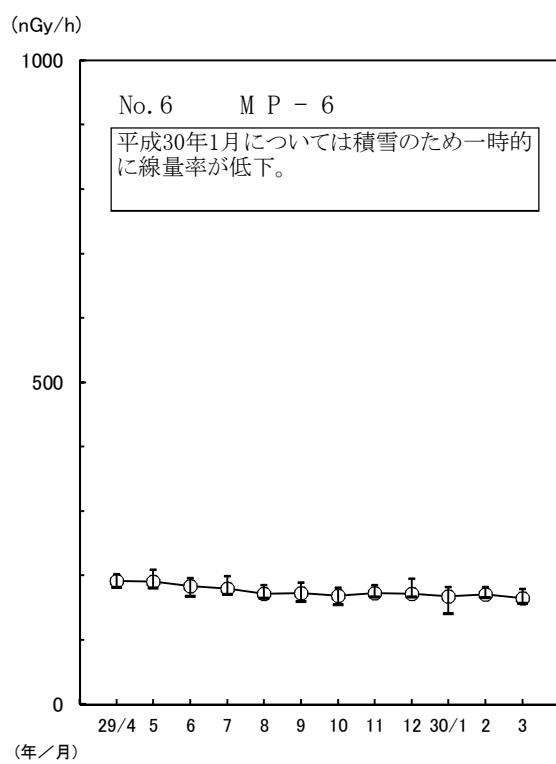
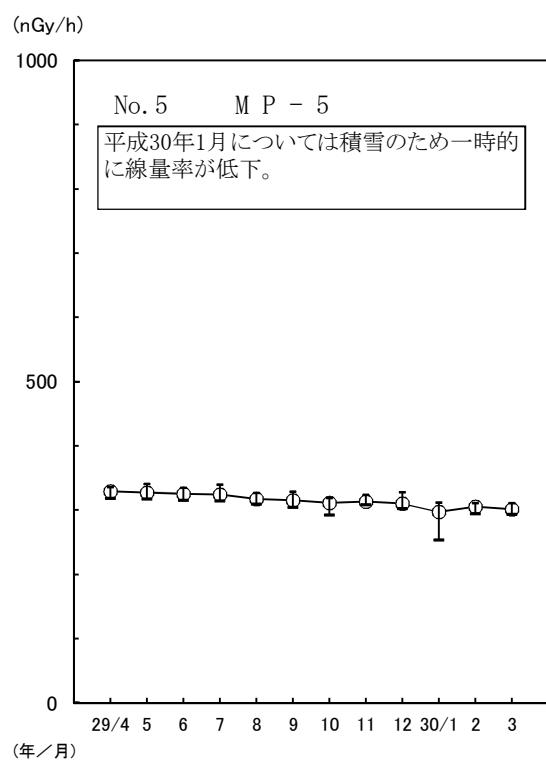
平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

事故直後：事故直後（平成23年3月11日以降）から平成25年度まで。

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

図3.2 空間線量率の月間平均値及び変動幅の推移





### 3-3-1-(2) 空間積算線量

今年度の測定結果（年間相当値<sup>\*1</sup>）を表3. 2に示す。

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

今年度の測定値は、事故前の測定値を上回っていた。

なお、四半期毎の各地点の測定値は、年月の経過とともに減少傾向にあった。

今年度の四半期ごとの測定結果（90日換算値）の推移を図3. 3に示す。

**表3. 2 空間積算線量の測定結果（年間相当値）**

(単位: mGy)

| No. | 測定地点名      | 今年度測定値 | 過去の測定値の範囲 <sup>*2</sup> |         |           |
|-----|------------|--------|-------------------------|---------|-----------|
|     |            |        | 平成26年度～                 | 事故直後    | 事故前       |
| 1   | M P - 1    | 3.6    | 4.1～6.2                 | 7.4～16  | 0.49～0.52 |
| 2   | M P - 2    | 2.1    | 2.3～3.6                 | 4.7～11  | 0.52～0.56 |
| 3   | M P - 3    | 3.5    | 4.3～6.5                 | 7.9～16  | 0.46～0.50 |
| 4   | M P - 4    | 3.0    | 3.4～4.9                 | 5.8～14  | 0.45～0.48 |
| 5   | M P - 5    | 3.0    | 3.5～5.1                 | 5.3～12  | 0.52～0.54 |
| 6   | M P - 6    | 1.6    | 1.7～2.4                 | 3.1～7.8 | 0.54～0.59 |
| 7   | M P - 7    | 0.88   | 1.2～1.6                 | 2.0～8.9 | 0.53～0.56 |
| 8   | 富岡町小浜      | 2.4    | 2.7～6.5                 | — *3    | — *3      |
| 9   | 富岡町富岡第一中学校 | 1.9    | 2.2～4.6                 | 8.3～39  | 0.49～0.59 |
| 10  | 富岡町上の町社宅   | 2.2    | 3.2～11                  | 12～29   | 0.50～0.53 |
| 11  | 富岡町上郡山清水   | 2.6    | 3.4～12                  | 11～29   | 0.48～0.52 |
| 12  | 富岡町上郡山上郡   | 2.7    | 3.1～8.5                 | 9.9～25  | 0.49～0.53 |
| 13  | 楓葉町上繁岡やまね根 | 2.5    | 3.0～4.4                 | 5.6～15  | 0.47～0.51 |
| 14  | 楓葉町井出浄光東   | 2.2    | 2.6～3.7                 | 5.2～12  | 0.47～0.52 |
| 15  | 楓葉町下繁岡一丁坪  | 2.4    | 2.7～3.8                 | 4.7～12  | 0.44～0.47 |
| 16  | 富岡町上郡山岩井戸  | 2.3    | 2.6～7.3                 | 9.7     | — *4      |
| 17  | 楓葉町井出八石    | 1.2    | 1.3～1.7                 | 3.6     | — *4      |
| 18  | 楓葉町楓葉中学校   | 0.86   | 0.91～1.9                | 3.8     | — *4      |

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

\*2 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

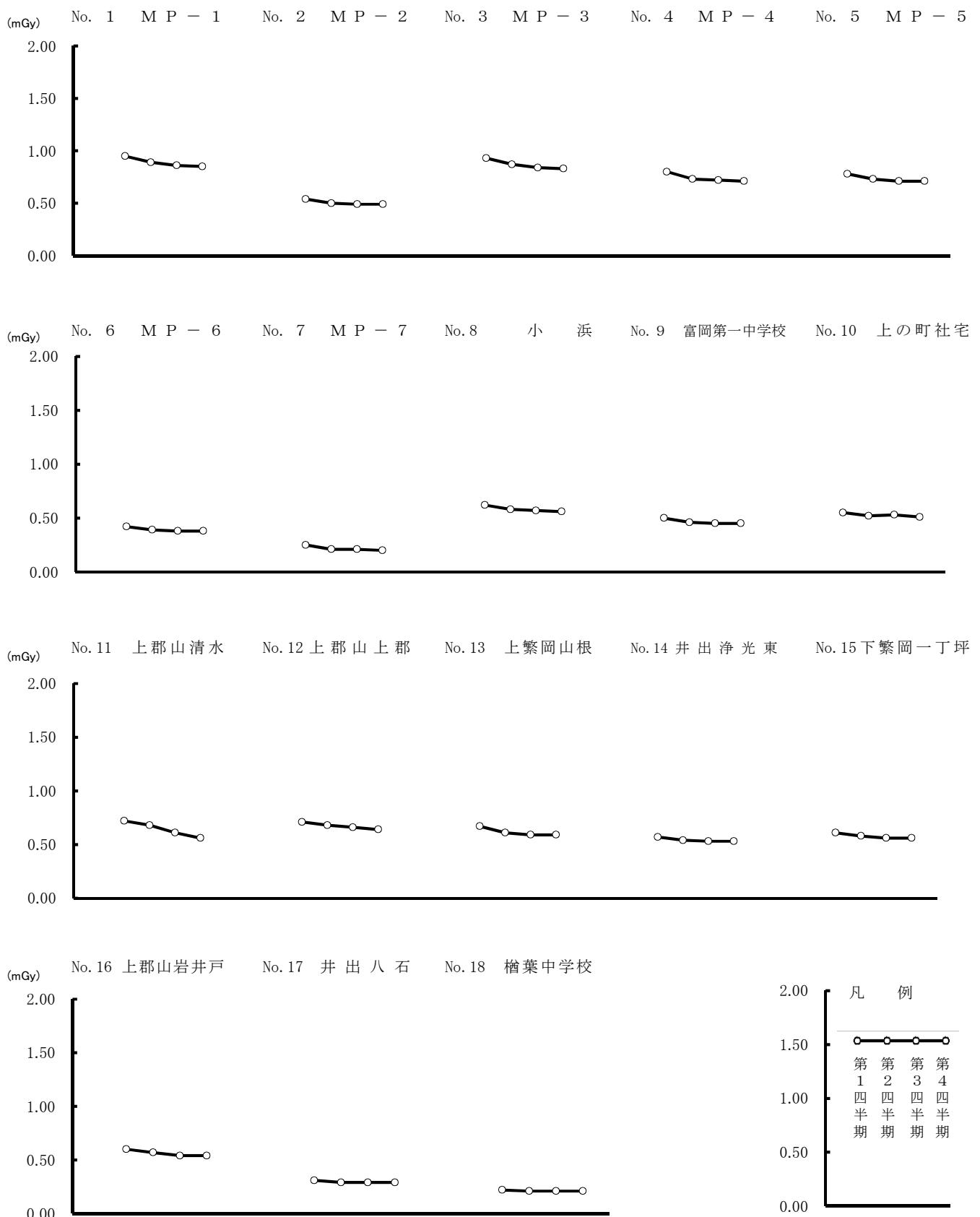
事故直後：平成22年度第4四半期から平成25年度まで。

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

\*3 平成26年度より測定を開始した。

\*4 平成25年度より測定を開始した。

図3. 3 空間積算線量（90日換算値<sup>\*1</sup>）の推移



(注) \* 1 90日換算値は、四半期ごとの測定値を換算した。

### 3-3-2 環境試料

#### 3-3-2-(1) 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

今年度の測定結果を表3.3に示す。

各測定地点の全アルファ放射能の平均値は、 $0.015\sim0.016\text{Bq}/\text{m}^3$ 、最大値は $0.13\sim0.14\text{Bq}/\text{m}^3$ であり、全ベータ放射能の平均値は $0.030\sim0.032\text{Bq}/\text{m}^3$ 、最大値は $0.20\sim0.21\text{Bq}/\text{m}^3$ であった。

いずれも事故前の値の範囲内でした。

**表3.3 大気浮遊じんの全アルファ・全ベータ放射能測定結果**

(単位： $\text{Bq}/\text{m}^3$ )

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

(注) 1. 平均値は、6時間ごとの測定値の和を測定値の数で除して求めた。

2. 最大値は、6時間ごとの測定値の最大を示す。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

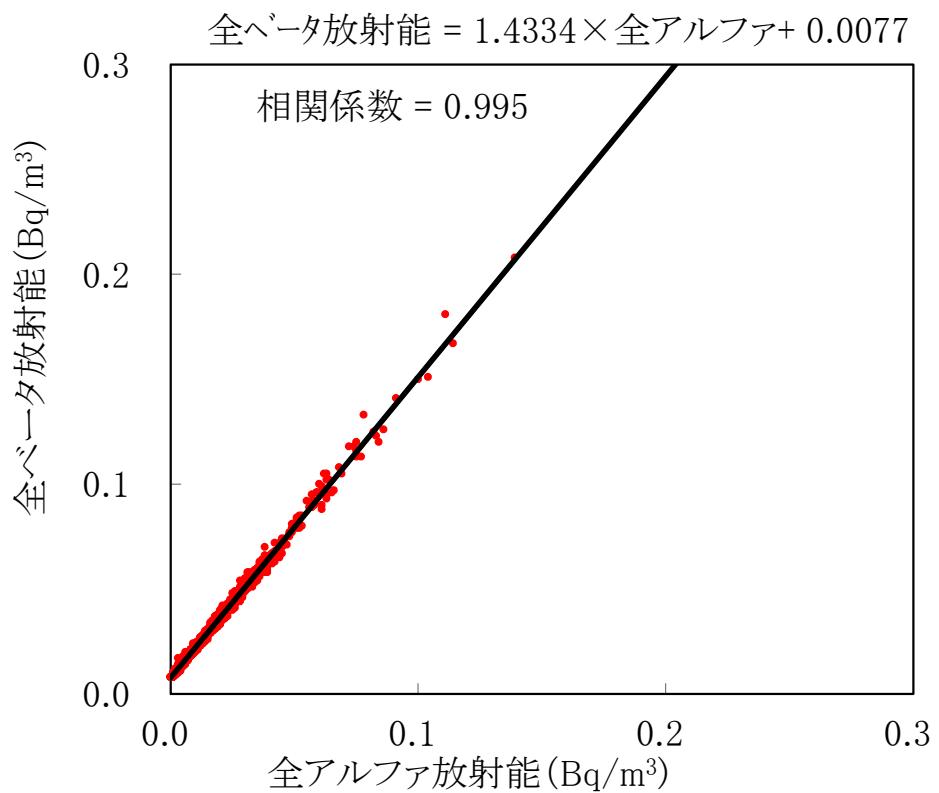
平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

事故直後：測定を開始した平成24年度から平成25年度まで。

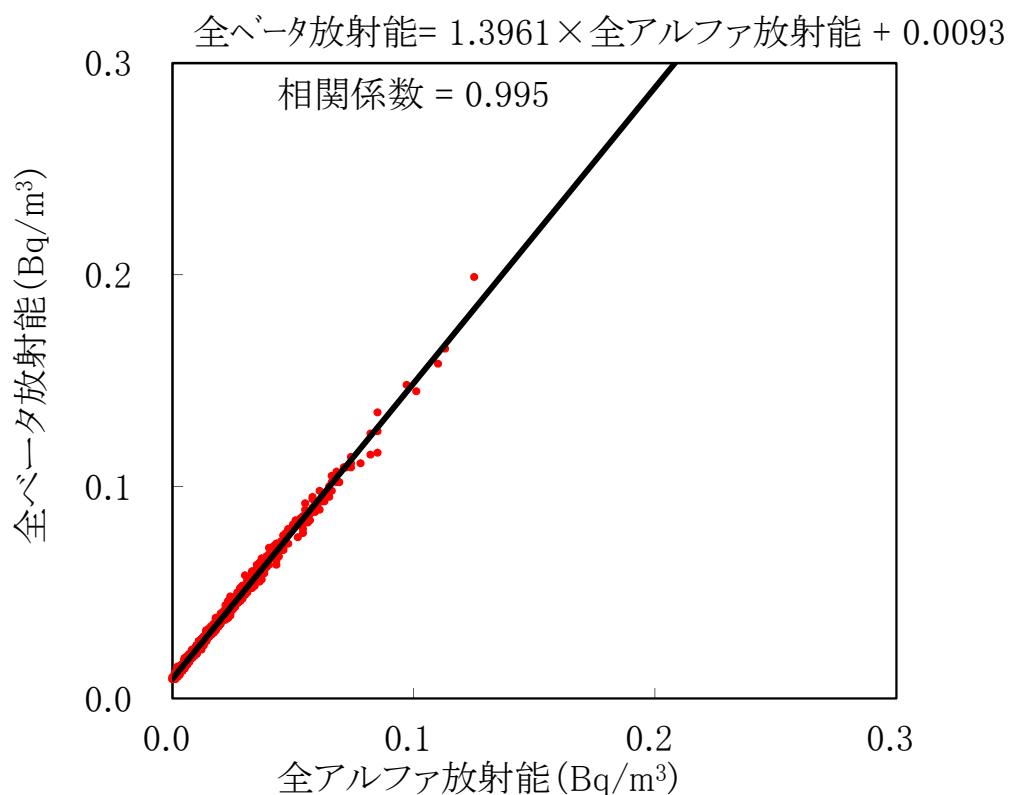
事故前：機器更新後の平成13年9月から平成22年度第4四半期（平成23年3月10日）まで。

図3.4 全アルファ放射能と全ベータ放射能の相関

No.1 MP-1



No.2 MP-7



### 3-3-2-(2) 環境試料中の核種濃度(ガンマ線放出核種及びトリチウム)

今年度の測定結果を表3.4, 3.5に示す。

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

また、海水のトリチウムについては、検出されなかった。

表3.4 環境試料中のガンマ線放出核種濃度測定結果

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

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

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

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

表3.5 環境試料中のトリチウム濃度測定結果

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

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

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

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

### 3-3-2-(3) 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度

今年度の測定結果を表3.6に示す。

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

なお、ストロンチウム-90については、事故後、平成24年度まで欠測。

表3.6 環境試料中の放射性ストロンチウム濃度測定結果

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

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

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

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

### 3-3-2-(4) 環境試料中のプルトニウム放射能濃度

今年度の測定結果を表3.7に示す。

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

また、プルトニウム-238については、検出されなかった。

なお、プルトニウムについては事故後に測定を開始した。

表3.7 環境試料中の放射性プルトニウム濃度測定結果

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

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

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

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

### 3-3-2-(5) 環境試料中のアメリシウム放射能濃度

今年度の測定結果を表3.8に示す。

陸土から、アメリシウム-241が検出され、事故後概ね横ばい傾向にある。

なお、アメリシウムについては事故後に測定を開始した。

表3.8 環境試料中の放射性アメリシウム濃度測定結果

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

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

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

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

### 3-3-2-(6) 環境試料中のキュリウム放射能濃度

今年度の測定結果を表3.9に示す。

陸土のキュリウム-244は検出されなかった。

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

表3.9 環境試料中の放射性キュリウム濃度測定結果

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

(注) 1. 「今年度試料数」は各採取地点毎の年間採取回数の合計である。

2. NDは、検出限界未満。

3. 「過去の測定値の範囲」は、

平成26年度～：平成26年度から前年度まで。

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

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

3-4 原子力発電所周辺環境放射能測定値一覧表  
 3-4-1-1 空間放射線  
 3-4-1-(1) 空間線量率

| 測定年月<br>測定地点名 | 測定項目           | H29.4                 |                       |                       | 5                     |                       |                       | 6                     |                       |                       | 7                     |                       |                       | 8                     |                       |                       | 9                     |                       |                       | 10                    |                       |                       | 11                    |                       |                       | 12  |      |     | H30.1 |     |      | 2   |  |  |
|---------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|------|-----|-------|-----|------|-----|--|--|
|               |                | 線量率                   | 測定時間                  | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間  | 線量率 | 測定時間 | 線量率 |  |  |
| 1 MP-1        | (387)<br>(359) | 377<br>(397)<br>(358) | 717<br>(397)<br>(358) | 377<br>(397)<br>(358) | 739<br>(381)<br>(331) | 361<br>(381)<br>(331) | 714<br>(372)<br>(338) | 356<br>(361)<br>(333) | 744<br>(358)<br>(325) | 347<br>(361)<br>(333) | 744<br>(348)<br>(298) | 345<br>(358)<br>(325) | 720<br>(341)<br>(320) | 330<br>(348)<br>(298) | 744<br>(348)<br>(298) | 332<br>(341)<br>(320) | 720<br>(354)<br>(327) | 338<br>(354)<br>(327) | 739<br>(348)<br>(275) | 331<br>(348)<br>(275) | 744<br>(347)<br>(327) | 338<br>(347)<br>(327) | 670<br>(347)<br>(303) | 321<br>(341)<br>(303) | 744<br>(341)<br>(303) |     |      |     |       |     |      |     |  |  |
| 2 MP-2        | (245)<br>(222) | 231<br>(250)<br>(217) | 719<br>(242)<br>(210) | 228<br>(242)<br>(210) | 739<br>(240)<br>(209) | 223<br>(240)<br>(209) | 714<br>(224)<br>(206) | 220<br>(224)<br>(206) | 744<br>(224)<br>(201) | 213<br>(224)<br>(201) | 744<br>(224)<br>(197) | 213<br>(224)<br>(197) | 720<br>(224)<br>(207) | 209<br>(224)<br>(207) | 744<br>(224)<br>(203) | 213<br>(224)<br>(203) | 720<br>(224)<br>(203) | 209<br>(224)<br>(203) | 739<br>(216)<br>(172) | 201<br>(216)<br>(172) | 744<br>(216)<br>(172) | 207<br>(216)<br>(172) | 672<br>(216)<br>(199) | 203<br>(216)<br>(191) | 744<br>(216)<br>(191) |     |      |     |       |     |      |     |  |  |
| 3 MP-3        | (403)<br>(368) | 391<br>(412)<br>(371) | 717<br>(400)<br>(337) | 392<br>(400)<br>(337) | 739<br>(384)<br>(345) | 375<br>(384)<br>(345) | 714<br>(384)<br>(334) | 365<br>(363)<br>(323) | 744<br>(363)<br>(323) | 348<br>(360)<br>(323) | 744<br>(360)<br>(306) | 347<br>(360)<br>(306) | 720<br>(358)<br>(306) | 339<br>(358)<br>(306) | 744<br>(358)<br>(306) | 351<br>(358)<br>(306) | 720<br>(362)<br>(306) | 346<br>(362)<br>(306) | 739<br>(364)<br>(306) | 334<br>(364)<br>(306) | 744<br>(354)<br>(306) | 340<br>(354)<br>(306) | 672<br>(347)<br>(303) | 327<br>(347)<br>(303) | 744<br>(347)<br>(303) |     |      |     |       |     |      |     |  |  |
| 4 MP-4        | (372)<br>(338) | 361<br>(380)<br>(341) | 719<br>(380)<br>(341) | 362<br>(370)<br>(317) | 739<br>(370)<br>(317) | 348<br>(358)<br>(321) | 714<br>(358)<br>(321) | 341<br>(358)<br>(321) | 744<br>(358)<br>(312) | 325<br>(338)<br>(312) | 744<br>(338)<br>(303) | 325<br>(338)<br>(303) | 720<br>(338)<br>(303) | 320<br>(338)<br>(303) | 744<br>(338)<br>(303) | 330<br>(338)<br>(303) | 720<br>(338)<br>(303) | 325<br>(338)<br>(303) | 739<br>(339)<br>(315) | 316<br>(339)<br>(315) | 744<br>(344)<br>(315) | 323<br>(344)<br>(315) | 672<br>(329)<br>(312) | 311<br>(329)<br>(312) | 744<br>(329)<br>(312) |     |      |     |       |     |      |     |  |  |
| 5 MP-5        | (336)<br>(318) | 329<br>(341)<br>(317) | 718<br>(341)<br>(317) | 327<br>(341)<br>(315) | 739<br>(341)<br>(315) | 325<br>(340)<br>(315) | 714<br>(340)<br>(314) | 324<br>(340)<br>(314) | 744<br>(340)<br>(309) | 317<br>(340)<br>(309) | 744<br>(340)<br>(304) | 315<br>(340)<br>(304) | 720<br>(329)<br>(304) | 311<br>(329)<br>(304) | 744<br>(329)<br>(304) | 313<br>(329)<br>(304) | 720<br>(329)<br>(304) | 310<br>(329)<br>(304) | 739<br>(328)<br>(304) | 297<br>(328)<br>(304) | 744<br>(328)<br>(304) | 305<br>(328)<br>(304) | 672<br>(328)<br>(304) | 301<br>(328)<br>(304) | 744<br>(328)<br>(304) |     |      |     |       |     |      |     |  |  |
| 6 MP-6        | (202)<br>(181) | 191<br>(209)<br>(180) | 718<br>(209)<br>(180) | 190<br>(196)<br>(167) | 739<br>(196)<br>(167) | 183<br>(196)<br>(167) | 713<br>(199)<br>(160) | 179<br>(199)<br>(160) | 744<br>(185)<br>(164) | 171<br>(185)<br>(164) | 744<br>(185)<br>(159) | 172<br>(185)<br>(159) | 720<br>(185)<br>(159) | 168<br>(185)<br>(159) | 744<br>(185)<br>(154) | 172<br>(185)<br>(154) | 720<br>(185)<br>(154) | 171<br>(185)<br>(154) | 739<br>(195)<br>(166) | 167<br>(195)<br>(166) | 744<br>(182)<br>(166) | 170<br>(182)<br>(166) | 672<br>(182)<br>(166) | 164<br>(182)<br>(166) | 744<br>(179)<br>(156) |     |      |     |       |     |      |     |  |  |
| 7 MP-7        | (175)<br>(153) | 162<br>(181)<br>(122) | 717<br>(181)<br>(104) | 154<br>(128)<br>(102) | 739<br>(128)<br>(102) | 114<br>(118)<br>(100) | 715<br>(118)<br>(100) | 108<br>(118)<br>(100) | 744<br>(118)<br>(98)  | 106<br>(118)<br>(98)  | 744<br>(118)<br>(97)  | 103<br>(118)<br>(97)  | 720<br>(118)<br>(97)  | 101<br>(117)<br>(97)  | 744<br>(117)<br>(97)  | 102<br>(117)<br>(97)  | 720<br>(117)<br>(97)  | 102<br>(117)<br>(97)  | 739<br>(117)<br>(97)  | 101<br>(117)<br>(97)  | 744<br>(114)<br>(97)  | 102<br>(114)<br>(97)  | 672<br>(112)<br>(99)  | 99<br>(112)<br>(99)   | 744<br>(112)<br>(99)  |     |      |     |       |     |      |     |  |  |

上段：平均値  
 中段：最大値  
 下段：最小値

単位：線量率：nGy/h  
 測定時間：h

### 3-4-1-(2) 空間積算線量

| No. | 測定地点名         | 測定期間        |      | H29.4.13<br>～ H29.7.13 |      | H29.7.13<br>～ H29.10.19 |      | H29.10.19<br>～ H30.1.18 |      | H30.1.18<br>～ H30.4.12 |      |
|-----|---------------|-------------|------|------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|------------------------|------|
|     |               | 測定項目        | 積算線量 | 測定日数                   | 積算線量 | 測定日数                    | 積算線量 | 測定日数                    | 積算線量 | 測定日数                   | 測定日数 |
| 1   | M P - 1       | 0.96 (0.95) | 91   | 0.97 (0.89)            | 98   | 0.87 (0.86)             | 91   | 0.79 (0.85)             | 91   | 0.79 (0.85)            | 84   |
| 2   | M P - 2       | 0.55 (0.54) | 91   | 0.54 (0.50)            | 98   | 0.50 (0.49)             | 91   | 0.46 (0.49)             | 91   | 0.46 (0.49)            | 84   |
| 3   | M P - 3       | 0.94 (0.93) | 91   | 0.95 (0.87)            | 98   | 0.85 (0.84)             | 91   | 0.77 (0.83)             | 91   | 0.77 (0.83)            | 84   |
| 4   | M P - 4       | 0.81 (0.80) | 91   | 0.80 (0.73)            | 98   | 0.73 (0.72)             | 91   | 0.66 (0.71)             | 91   | 0.66 (0.71)            | 84   |
| 5   | M P - 5       | 0.79 (0.78) | 91   | 0.80 (0.73)            | 98   | 0.72 (0.71)             | 91   | 0.66 (0.71)             | 91   | 0.66 (0.71)            | 84   |
| 6   | M P - 6       | 0.42 (0.42) | 91   | 0.42 (0.39)            | 98   | 0.38 (0.38)             | 91   | 0.35 (0.38)             | 91   | 0.35 (0.38)            | 84   |
| 7   | M P - 7       | 0.25 (0.25) | 91   | 0.23 (0.21)            | 98   | 0.21 (0.21)             | 91   | 0.19 (0.20)             | 91   | 0.19 (0.20)            | 84   |
| 8   | 富岡町小浜         | 0.63 (0.62) | 91   | 0.63 (0.58)            | 98   | 0.58 (0.57)             | 91   | 0.52 (0.56)             | 91   | 0.52 (0.56)            | 84   |
| 9   | 富岡町富岡第一中学校    | 0.51 (0.50) | 91   | 0.50 (0.46)            | 98   | 0.45 (0.45)             | 91   | 0.42 (0.45)             | 91   | 0.42 (0.45)            | 84   |
| 10  | 富岡町上(⑦)まちやま社宅 | 0.56 (0.55) | 91   | 0.57 (0.52)            | 98   | 0.54 (0.53)             | 91   | 0.48 (0.51)             | 91   | 0.48 (0.51)            | 84   |
| 11  | 富岡町上郡山清水      | 0.73 (0.72) | 91   | 0.74 (0.68)            | 98   | 0.62 (0.61)             | 91   | 0.52 (0.56)             | 91   | 0.52 (0.56)            | 84   |
| 12  | 富岡町上郡山繁岡      | 0.72 (0.71) | 91   | 0.74 (0.68)            | 98   | 0.67 (0.66)             | 91   | 0.60 (0.64)             | 91   | 0.60 (0.64)            | 84   |
| 13  | 檜葉町上繁岡        | 0.68 (0.67) | 91   | 0.66 (0.61)            | 98   | 0.60 (0.59)             | 91   | 0.55 (0.59)             | 91   | 0.55 (0.59)            | 84   |
| 14  | 檜葉町井出東        | 0.58 (0.57) | 91   | 0.59 (0.54)            | 98   | 0.54 (0.53)             | 91   | 0.49 (0.53)             | 91   | 0.49 (0.53)            | 84   |
| 15  | 檜葉町下繁岡一丁坪戸    | 0.62 (0.61) | 91   | 0.63 (0.58)            | 98   | 0.57 (0.56)             | 91   | 0.52 (0.56)             | 91   | 0.52 (0.56)            | 84   |
| 16  | 富岡町上郡山岩井戸     | 0.61 (0.60) | 91   | 0.62 (0.57)            | 98   | 0.55 (0.54)             | 91   | 0.50 (0.54)             | 91   | 0.50 (0.54)            | 84   |
| 17  | 檜葉町井出八石       | 0.31 (0.31) | 91   | 0.32 (0.29)            | 98   | 0.29 (0.29)             | 91   | 0.27 (0.29)             | 91   | 0.27 (0.29)            | 84   |
| 18  | 檜葉町奈良葉中学校     | 0.22 (0.22) | 91   | 0.23 (0.21)            | 98   | 0.21 (0.21)             | 91   | 0.20 (0.21)             | 91   | 0.20 (0.21)            | 84   |

(注) 1 ( ) 内は、90日換算値。

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

測定値: Bq/m<sup>3</sup> 上段: 平均値  
単位: 測定時間:h 下段: (最大値)

### 3-4-2-(2) 大気浮遊じんの核種濃度

| No.  | 採取地点名                    | 採取時期 | 核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> ) |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
|------|--------------------------|------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|      |                          |      | <sup>51</sup> Cr           | <sup>54</sup> Mn | <sup>58</sup> Co | <sup>59</sup> Fe | <sup>60</sup> Co | <sup>95</sup> Zr | <sup>95</sup> Nb | <sup>106</sup> Ru | <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs |
| 1    | H29. 4. 1 ~ H29. 4. 30   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             |
|      | H29. 5. 1 ~ H29. 5. 31   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             |
|      | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 30   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.025             |
|      | H29. 7. 1 ~ H29. 7. 31   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.024             |
|      | H29. 8. 1 ~ H29. 8. 31   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.023             |
|      | H29. 9. 1 ~ H29. 9. 30   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.039             |
|      | H29. 10. 1 ~ H29. 10. 31 | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.047             |
|      | H29. 11. 1 ~ H29. 11. 30 | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.029             |
|      | H29. 12. 1 ~ H29. 12. 31 | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             |
|      | H30. 1. 1 ~ H30. 1. 31   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.026             |
|      | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 28   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.055             |
| MP-7 | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 31   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.030             |
|      | H29. 4. 1 ~ H29. 4. 30   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.019             |
|      | H29. 5. 1 ~ H29. 5. 31   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.018             |
|      | H29. 6. 1 ~ H29. 6. 30   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|      | H29. 7. 1 ~ H29. 7. 31   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.024             |
|      | H29. 8. 1 ~ H29. 8. 31   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.016             |
|      | H29. 9. 1 ~ H29. 9. 30   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.016             |
|      | H29. 10. 1 ~ H29. 10. 31 | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.017             |
|      | H29. 11. 1 ~ H29. 11. 30 | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.027             |
|      | H29. 12. 1 ~ H29. 12. 31 | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                |
|      | H30. 1. 1 ~ H30. 1. 31   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.013             |
|      | H30. 2. 1 ~ H30. 2. 28   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.020             |
| 2    | H30. 3. 1 ~ H30. 3. 31   | ND   | ND                         | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | 0.023             |

(注) 1 「ND」は検出限界未満である。

### 3-4-2-(3) 環境試料中の核種濃度

| 試 料                                  | 名 | 種類又は部位          | 採取地點番号 | 採取年月        | 取扱単位  | 核種濃度             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                   | 天然<br>核<br><sup>40</sup> K<br><sup>244</sup> Cm |                   |    |     |
|--------------------------------------|---|-----------------|--------|-------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|---|-------------------|----|-----|
|                                      |   |                 |        |             |       | <sup>51</sup> Cr | <sup>54</sup> Mn | <sup>58</sup> Co | <sup>59</sup> Fe | <sup>60</sup> Co | <sup>95</sup> Nb | <sup>95</sup> Zr | <sup>106</sup> Ru | <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs | <sup>144</sup> Ce | <sup>131</sup> I | <sup>90</sup> Sr | <sup>238</sup> Pu | <sup>239+240</sup> Pu                           | <sup>241</sup> Am |    |     |
| 陸<br>土<br>表<br>土                     | 1 | 敷 地 内           |        | H29. 5. 22  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 1,100             | 8,000             | ND                | /                | 2. 1             | ND                | 0.27  | 0.09              | ND | 280 |
|                                      | 2 | 檜 葉 町 波 倉       |        | H29. 5. 22  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 450               | 3,600             | ND                | /                | /                | ND                | /   | /                 | ND | 380 |
|                                      | 3 | 富 岡 町 小 浜       |        | H29. 5. 22  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 590               | 4,200             | ND                | /                | 2. 7             | ND                | 0.22  | 0.09              | ND | 260 |
|                                      | 4 | 富 岡 町 下 郡 山     |        | H29. 5. 22  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | 440               | 3,500             | ND                | /                | /                | ND                | /   | /                 | ND | 290 |
| 海<br>水<br>表<br>面<br>水                | 1 | 取 水 口           |        | H29. 5. 10  | /     | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | 430 |
|                                      |   |                 |        | H29. 8. 21  | /     | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | 370 |
|                                      |   |                 |        | H29. 11. 8  | /     | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      |   |                 |        | H30. 2. 8   | /     | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
| 海<br>底<br>土<br>砂<br>土<br>海<br>又<br>底 | 1 | 東京電力第一福島第二原発所   |        | H29. 5. 10  | Bq/kg | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      |   |                 |        | H29. 8. 21  | Bq/kg | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      |   |                 |        | H29. 11. 8  | Bq/kg | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      | 3 | 北 放 水 口         |        | H30. 2. 8   | Bq/kg | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
| 海<br>底<br>土<br>砂<br>土<br>海<br>又<br>底 | 1 | 東京電力第一福島第二原発所   |        | H29. 5. 10  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      |   |                 |        | H29. 8. 21  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      |   |                 |        | H29. 11. 8  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      | 2 | 東京電力第一福島第二原発所   |        | H30. 2. 8   | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
| 海<br>底<br>土<br>砂<br>土<br>海<br>又<br>底 | 1 | 敷 地 の 南 境 界 付 近 |        | H29. 5. 19  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      |   |                 |        | H29. 8. 28  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      |   |                 |        | H29. 11. 13 | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      |   |                 |        | H30. 2. 16  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
| 松<br>葉                               | 1 | 敷 地 の 北 境 界 付 近 |        | H29. 5. 19  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      | 2 | 敷 地 の 北 境 界 付 近 |        | H29. 8. 28  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
| 松<br>葉                               | 1 | 敷 地 の 南 境 界 付 近 |        | H29. 11. 13 | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |
|                                      | 2 | 敷 地 の 北 境 界 付 近 |        | H30. 2. 16  | ND    | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND               | ND               | ND                | ND  | ND                | ND | ND  |

(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つた。

## 第4 参考資料

### 4-1 原子力発電所の運転状況等

#### 4-1-(1) 福島県の原子力発電所一覧

| 発電所名                      | 所在地             | 認可出力<br>(MW)(注) | 原子炉設置<br>許可年月日 | 工事認可<br>年月日 | 運転開始<br>年月日 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|
| 東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所 | (1号機)<br>双葉郡大熊町 | 廃止措置            | S41.12. 1      | S42. 9.29   | S46. 3.26   |
|                           | (2号機)<br>〃      | 〃               | S43. 3.29      | S44. 5.27   | S49. 7.18   |
|                           | (3号機)<br>〃      | 〃               | S45. 1.23      | S45. 10.17  | S51. 3.27   |
|                           | (4号機)<br>〃      | 〃               | S47. 1.13      | S47. 5. 8   | S53. 10.12  |
|                           | (5号機)<br>双葉郡双葉町 | 〃               | S46. 9.23      | S46. 12.22  | S53. 4.18   |
|                           | (6号機)<br>〃      | 〃               | S47. 12.12     | S48. 3.16   | S54. 10.24  |
| 東京電力ホールディングス(株)福島第二原子力発電所 | (1号機)<br>双葉郡楓葉町 | 1,100           | S49. 4.30      | S50. 8.21   | S57. 4.20   |
|                           | (2号機)<br>〃      | 1,100           | S53. 6.26      | S54. 1.23   | S59. 2. 3   |
|                           | (3号機)<br>双葉郡富岡町 | 1,100           | S55. 8. 4      | S55. 11.10  | S60. 6.21   |
|                           | (4号機)<br>〃      | 1,100           | S55. 8. 4      | S55. 11.10  | S62. 8.25   |

(注) 1MW=1,000kW

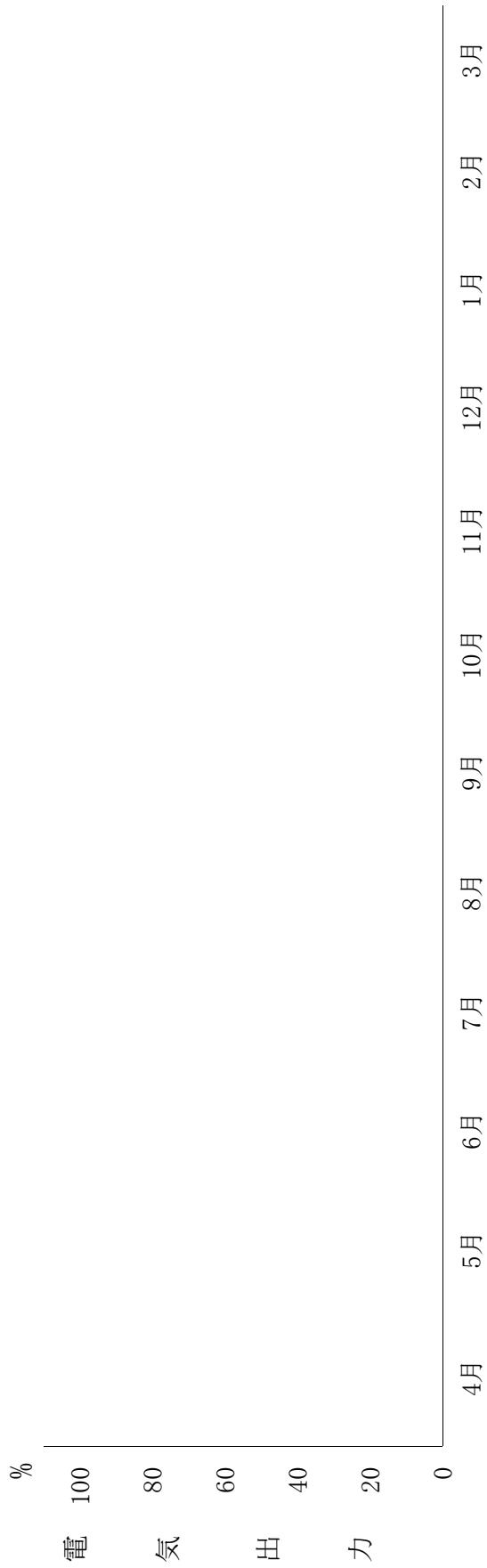
#### 4-1-(2) 平成29年度設備利用率(月別)

| 発電所名                      | 年月<br>認可<br>出力(MW) | 29.4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 30.1 | 2 | 3 | 計 |
|---------------------------|--------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|------|---|---|---|
| 東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所 | 1号機 廃止措置           | —    | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —    | — | — | — |
|                           | 2号機 廃止措置           | —    | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —    | — | — | — |
|                           | 3号機 廃止措置           | —    | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —    | — | — | — |
|                           | 4号機 廃止措置           | —    | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —    | — | — | — |
|                           | 5号機 廃止措置           | —    | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —    | — | — | — |
|                           | 6号機 廃止措置           | —    | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —    | — | — | — |
| 東京電力ホールディングス(株)福島第二原子力発電所 | 1号機 1,100          | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0    | 0 | 0 | 0 |
|                           | 2号機 1,100          | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0    | 0 | 0 | 0 |
|                           | 3号機 1,100          | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0    | 0 | 0 | 0 |
|                           | 4号機 1,100          | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0    | 0 | 0 | 0 |

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

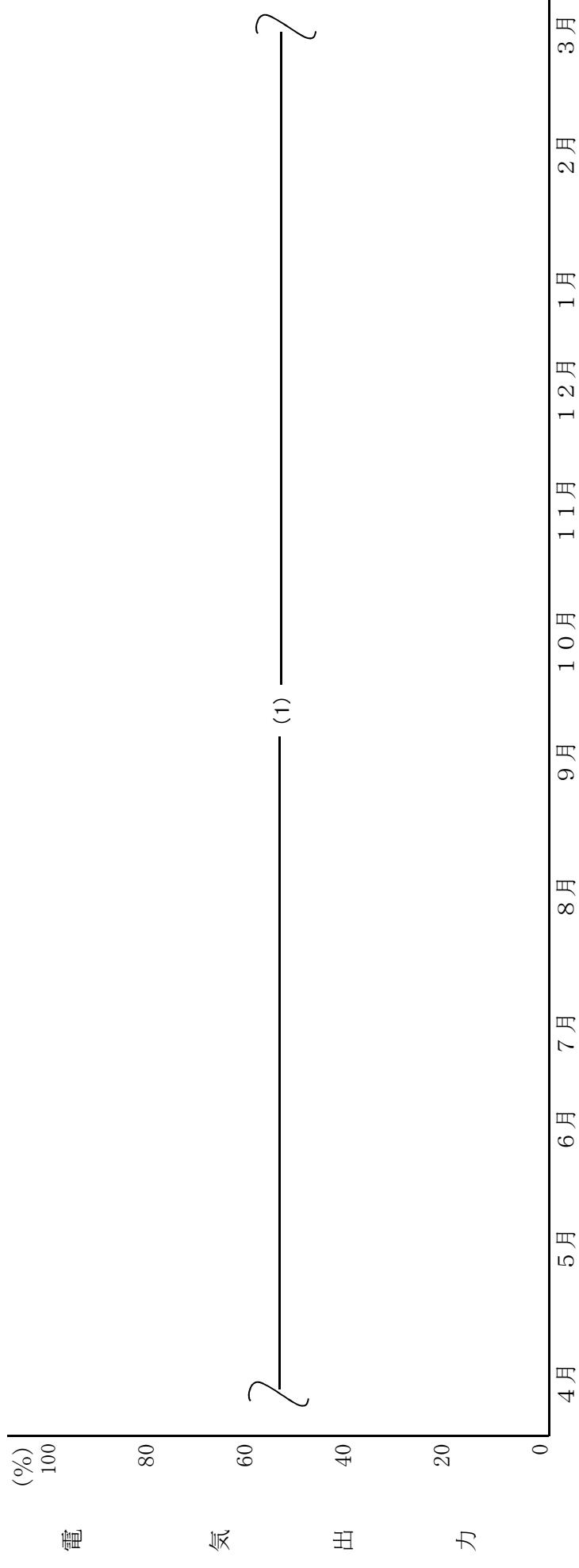
#### 4-1-(3) 運転状況

福島第一原子力発電所 平成29年度



|                 |    |
|-----------------|----|
| 1号機～6号機<br>廃止措置 | 記事 |
|-----------------|----|

福島第二原子力発電所 平成29年度



|    |   |
|----|---|
| 記事 | 1号機, 2号機, 3号機, 4号機<br>(1) H23. 3. 11 (平成22年度) ~ 東日本大震災に伴う停止 |
|----|---|

4-1-(4) 放射性気体廃棄物及び液体廃棄物の放出状況(平成29年度)

ア 福島第一原子力発電所測定分

(ア) 気体廃棄物の放出量(1~4号機)

1~4号機原子炉建屋及び1~3号機格納容器からの中間放出量

(単位:Bq)

|                   |           | 粒子状物質                |                      | 備考   |
|-------------------|-----------|----------------------|----------------------|--|
|                   |           | $^{134}\text{Cs}$    | $^{137}\text{Cs}$    |  |
| 内訳                | 1~4号機合計※1 | $1.1 \times 10^8$    | $5.2 \times 10^8$    | 「福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画」において、「1~4号機原子炉建屋及び1~3号機格納容器以外からの追加的放出は、極めて少ない」と評価されていることから、1~4号機における気体廃棄物の放出量としては、1~4号機原子炉建屋及び1~3号機格納容器から放出される $^{134}\text{Cs}$ 及び $^{137}\text{Cs}$ を対象としている。 |
|                   | 1号機       | $4.0 \times 10^6$    | $2.2 \times 10^7$    |  |
|                   | 2号機       | $7.4 \times 10^7$    | $4.0 \times 10^8$    |  |
|                   | 3号機       | $1.5 \times 10^7$    | $9.4 \times 10^7$    | 月1回以上の試料採取により得られた放射能濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )に排気設備風量又は風量推定値(m <sup>3</sup> /h)を乗じることによって放出率(Bq/h)を求め、その放出率に報告対象期間の時間(h)を乗ずることによって、追加放出量を求める。   |
| 年間放出管理目標値<br>(年間) | 4号機※2     | $1.3 \times 10^7$    | $1.0 \times 10^7$    |  |
|                   |           | $4.3 \times 10^{10}$ | $4.3 \times 10^{10}$ |  |

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

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

(イ) 放射性気体廃棄物の放出量(5・6号機及び焼却炉建屋)

| (単位:Bq)            |                      |                  |                      |                      |   |
|--------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|---|
|                    |                      | $^{131}\text{I}$ | 全粒子状物質               | $^3\text{H}$         | 備考  |
| 原子炉施設合計            | 全希ガス<br>検出されず        | 検出されず            | 検出されず                | $8.3 \times 10^{10}$ |   |
| 5, 6号機共用排気筒<br>別内記 | 5, 6号機共用排気筒<br>検出されず | 検出されず            | 検出されず                | $8.3 \times 10^{10}$ | 放射性気体廃棄物の放出放射能量(Bq)は、排氣中の放射性物質の濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )に排氣量(m <sup>3</sup> )を乗じて求めている。<br>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。<br>検出されずとは、以下の濃度未満の場合をいう。   |
| 焼却炉建屋排気筒           | ——                   | ——               | 検出されず                | ——                   | 全希ガス: $2 \times 10^{-2}(\text{Bq}/\text{cm}^3)$<br>$^{131}\text{I}$ : $7 \times 10^{-9}(\text{Bq}/\text{cm}^3)$<br>全粒子状物質: $4 \times 10^{-9}(\text{Bq}/\text{cm}^3)$ ( $^{137}\text{Cs}$ で代表した)<br>$^3\text{H}$ : $4 \times 10^{-5}(\text{Bq}/\text{cm}^3)$ |
| 年間放出管理目標値          | $2.8 \times 10^{15}$ | ※1               | $1.4 \times 10^{11}$ | ※1                   | ——  |

※1 特定原子力施設に係わる実施計画値(5、6号機の合計値)。

## (ウ)放射性液体廃棄物の放出量

|           |                      | 全核種<br>( $^3\text{H}$ を除く) | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{131}\text{I}$ |
|-----------|----------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 原子炉施設合計   | 放出実績なし               | 放出実績なし                     | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           |
| 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           | 放出実績なし           |
| 2号機排水口    | 放出実績なし               | 放出実績なし                     | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           |
| 3号機排水口    | 放出実績なし               | 放出実績なし                     | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           |
| 4号機排水口    | 放出実績なし               | 放出実績なし                     | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           |
| 5号機排水口    | 放出実績なし               | 放出実績なし                     | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           |
| 6号機排水口    | 放出実績なし               | 放出実績なし                     | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           |
| 年間放出管理目標値 | $7.4 \times 10^{10}$ |                            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

(続き)

|           |        | 核種別    | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | その他    | $^3\text{H}$ | $^3\text{H}$         | 備考               |
|-----------|--------|--------|-------------------|-------------------|--------|--------------|----------------------|------------------|
| 原子炉施設合計   | 放出実績なし | 放出実績なし | 放出実績なし            | 放出実績なし            | 放出実績なし | 放出実績なし       | 放出実績なし               | ・1～4号機排水口は、閉塞済み。 |
| 1号機排水口    | 放出実績なし | 放出実績なし | 放出実績なし            | 放出実績なし            | 放出実績なし | 放出実績なし       | 放出実績なし               |                  |
| 2号機排水口    | 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               |                  |
| 3号機排水口    | 放出実績なし | 放出実績なし | 放出実績なし            | 放出実績なし            | 放出実績なし | 放出実績なし       | 放出実績なし               |                  |
| 4号機排水口    | 放出実績なし | 放出実績なし | 放出実績なし            | 放出実績なし            | 放出実績なし | 放出実績なし       | 放出実績なし               |                  |
| 5号機排水口    | 放出実績なし | 放出実績なし | 放出実績なし            | 放出実績なし            | 放出実績なし | 放出実績なし       | 放出実績なし               |                  |
| 6号機排水口    | 放出実績なし | 放出実績なし | 放出実績なし            | 放出実績なし            | 放出実績なし | 放出実績なし       | 放出実績なし               |                  |
| 年間放出管理目標値 |        |        |                   |                   |        |              | $7.4 \times 10^{12}$ |                  |

## (ア) 放射性気体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

|                   |                      |                      |        |                      | 備 考  |
|-------------------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|--|
|                   | 全希ガス                 | $^{131}\text{I}$     | 全粒子状物質 | $^3\text{H}$         |  |
| 原子炉施設合計           | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $2.2 \times 10^{11}$ | 放射性気体廃棄物の放出放射能量(Bq)は、排氣中の放射性物質の濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )に排氣量(m <sup>3</sup> )を乗じて求めている。<br>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。  |
| 1号機排気筒            | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $3.8 \times 10^{10}$ |  |
| 2号機排気筒            | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $3.8 \times 10^{10}$ | 検出されずとは、以下の濃度未満の場合をいう。<br>全希ガス : $2 \times 10^{-2} (\text{Bq}/\text{cm}^3)$<br>$^{131}\text{I}$ : $7 \times 10^{-9} (\text{Bq}/\text{cm}^3)$ |
| 3号機排気筒            | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $5.9 \times 10^{10}$ | 全粒子状物質 : $4 \times 10^{-9} (\text{Bq}/\text{cm}^3)$<br>( $^{60}\text{Co}$ で代表した)   |
| 4号機排気筒            | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $7.7 \times 10^{10}$ | その他排気筒(内訳)<br>・焼却設備排気筒<br>・サイトバシカ建屋排気口   |
| 廃棄物処理建屋<br>換気系排気筒 | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $1.2 \times 10^{10}$ |  |
| その他排気筒            | —                    | —                    | 検出されず  | —                    |  |
| 年間放出管理目標値 *1      | $5.5 \times 10^{15}$ | $2.3 \times 10^{11}$ | —      | —                    |  |

\*1 放出管理目標値は「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値(50  $\mu\text{Sv}/\text{年}$ )」に定められた公衆の線量目標値(50  $\mu\text{Sv}/\text{年}$ )を下回るように設定した年間の放出放射能量である。

## (イ) 放射性液体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

|                      | 全核種                    | 核種別              |                  |                  |                  |
|----------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ( <sup>3</sup> Hを除く) | <sup>51</sup> Cr       | <sup>54</sup> Mn | <sup>59</sup> Fe | <sup>58</sup> Co | <sup>60</sup> Co |
| 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            |
| 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           |
| 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            |
| 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           |
| 4号機排水口               | 放出実績なし                 | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           | 放出実績なし           |
| 年間放出管理目標値 *1         | 1.4 × 10 <sup>11</sup> |                  |                  |                  |                  |

(続き)

|                   | 核種別               | <sup>3</sup> H             | 備考   |
|-------------------|-------------------|----------------------------|--|
| <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs | その他                        |  |
| 原子炉施設合計           | 検出されず             | 検出されず                      | 放射性液体廃棄物の放出放射能(Bq)は、排水中の放射性物質の濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )に排水量(m <sup>3</sup> )を乗じて求めている。 |
| 1号機排水口            | 放出実績なし            | 放出実績なし                     | 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。                                   |
| 2号機排水口            | 検出されず             | 検出されず                      | 検出されずとは、以下の濃度未満の場合をいう。   |
| 3号機排水口            | 放出実績なし            | 放出実績なし                     | 全核種( <sup>3</sup> Hを除く): 2 × 10 <sup>-2</sup> (Bq/cm <sup>3</sup> )                  |
| 4号機排水口            | 放出実績なし            | 放出実績なし                     | ( <sup>60</sup> Coで代表した)   |
| 年間放出管理目標値 *1      |                   | 1.4 × 10 <sup>13</sup> **2 | <sup>3</sup> H: 2 × 10 <sup>-1</sup> (Bq/cm <sup>3</sup> )                           |

\*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」に定められた公衆の線量目標値(50 μ Sv/年)を下回るように設定した年間の放出放射能量である。

\*2 リチウムについては、放出管理の年間基準値を記載。

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

## 4-2 試料採取時の付帯データ集

### 4-2-(1) 東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所測定分

#### ア 環境試料

##### (ア) 海 水

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

イ 気象測定結果

(ア) 風向, 風速, 気温, 降雨雪量, 大気安定度の月別記録

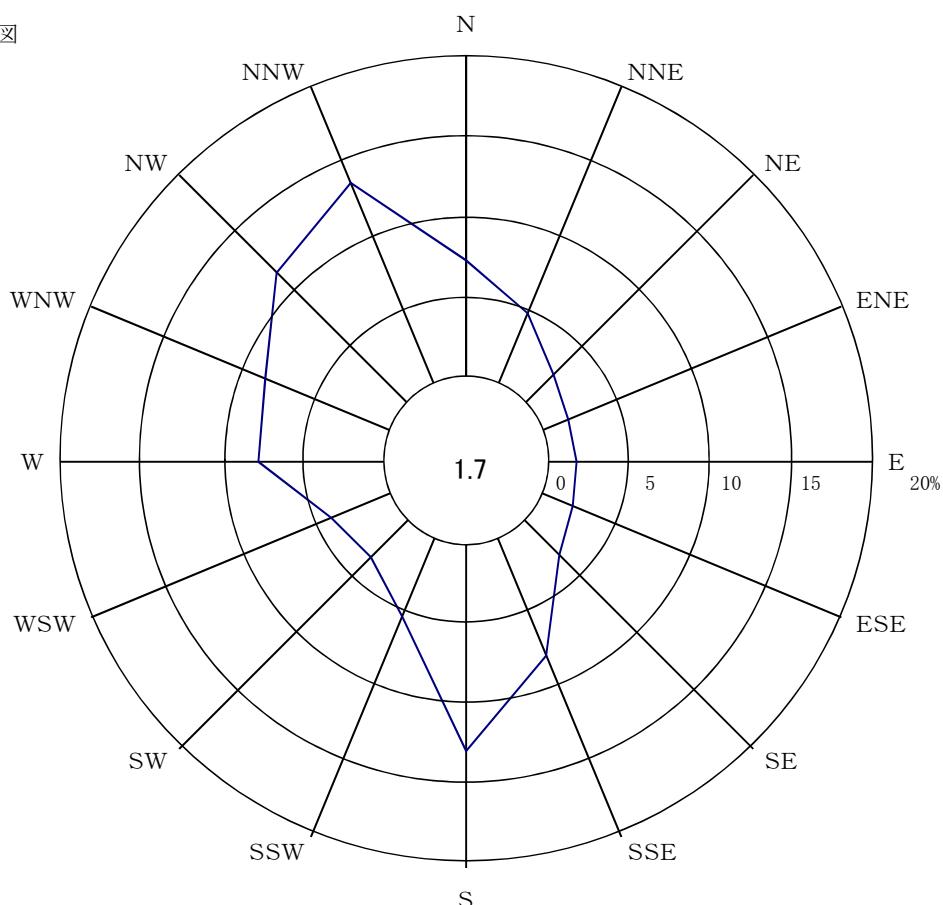
| 測定項目<br>測定年月 | 風向※<br>(最多) | 風速(m/sec) ※ |     | 気温(℃) |      |      | 降雨雪                |    | 大気<br>安定度<br>(最多) |
|--------------|-------------|-------------|-----|-------|------|------|--------------------|----|-------------------|
|              |             | 最大値         | 平均値 | 最高値   | 最低値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

※ 風向・風速は排気筒高さでの測定値を示す。

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

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

(イ) 風配図



(注) 小円内の数字は静穏の頻度(%)

**4-2-(2) 東京電力ホールディングス(株)福島第二原子力発電所測定分**

**ア 環境試料**

**(ア) 海 水**

| 採取地点名     | 採取年月日      | 気温(℃) | 水温(℃) | pH  | Cl <sup>-</sup> (‰) |
|-----------|------------|-------|-------|-----|---------------------|
| 第二(発)取水口  | H29. 5.10  | 13.6  | 11.7  | 8.1 | 19.1                |
|           | H29. 8.21  | 25.5  | 24.0  | 8.2 | 16.9                |
|           | H29. 11. 8 | 16.1  | 16.9  | 8.2 | 18.1                |
|           | H30. 2. 8  | 5.0   | 6.0   | 8.1 | 19.4                |
| 第二(発)南放水口 | H29. 5.10  | 15.5  | 12.0  | 8.1 | 19.0                |
|           | H29. 8.21  | 26.0  | 24.0  | 8.1 | 16.9                |
|           | H29. 11. 8 | 18.4  | 16.0  | 8.2 | 18.1                |
|           | H30. 2. 8  | 6.4   | 6.4   | 8.1 | 19.3                |
| 第二(発)北放水口 | H29. 5.10  | 15.0  | 13.0  | 8.1 | 19.0                |
|           | H29. 8.21  | 27.4  | 24.0  | 8.1 | 16.7                |
|           | H29. 11. 8 | 16.2  | 16.6  | 8.1 | 17.9                |
|           | H30. 2. 8  | 5.0   | 5.0   | 8.1 | 19.1                |

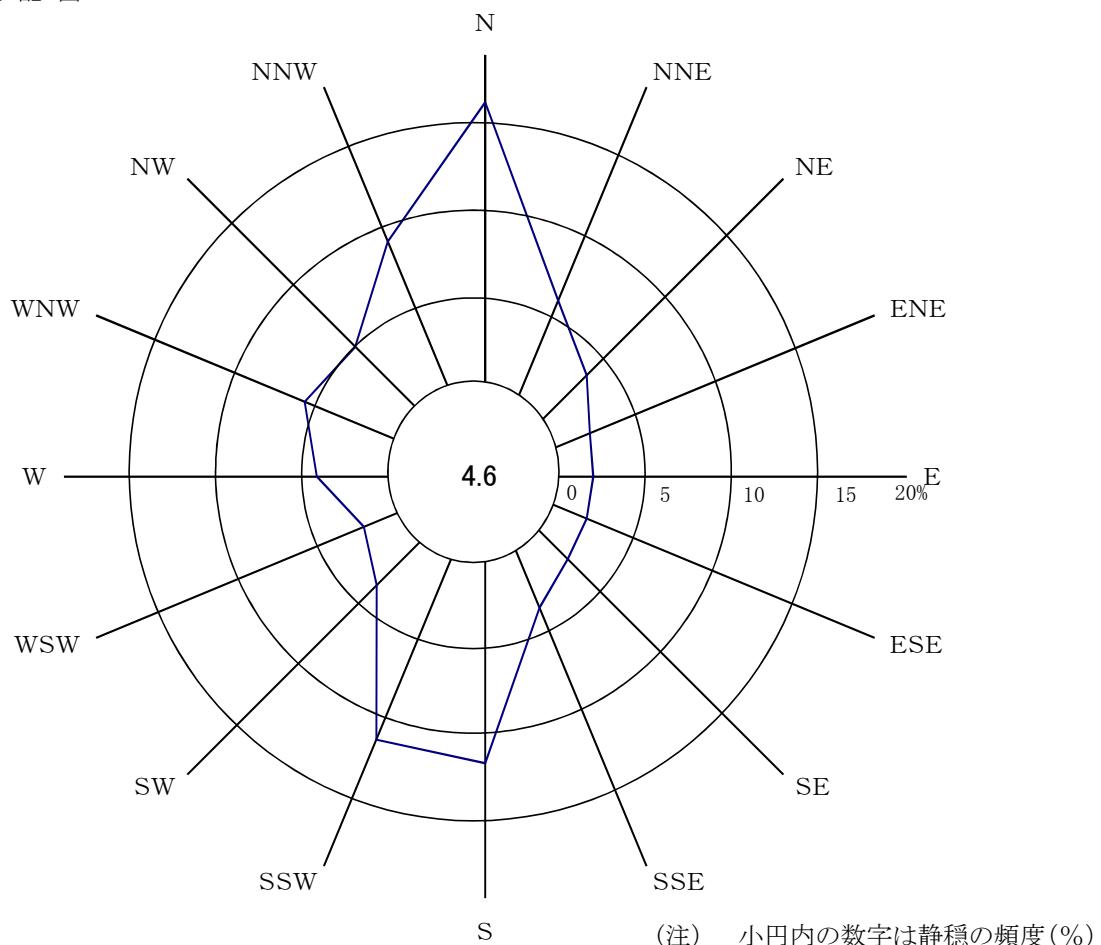
イ 気象測定結果

(ア) 風向, 風速, 気温, 降雨雪量, 大気安定度の月別記録

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

※ 風向・風速は排気筒高さでの測定値を示す。

(イ) 風配図



4-3 東京電力ホールディングス(株) 福島第一原子力発電所測定分

| 試料名  | 採取地点名   | 採取年月日                  |          |             | 測定年月日 |                        |         | 採取地点名       |          |                            | 採取年月日       |             |                | 測定年月日      |            |  |
|------|---------|------------------------|----------|-------------|-------|------------------------|---------|-------------|----------|----------------------------|-------------|-------------|----------------|------------|------------|--|
|      |         | 全放                     | $\alpha$ | $\beta$     | 射能    | $\alpha$               | $\beta$ | 射能          | $\gamma$ | $H_2O$                     | $^{90}Sr$   | $^{238}Pu$  | $^{239+240}Pu$ | $^{241}Am$ | $^{244}Cm$ |  |
| MP-3 | 大気浮遊じん  | H29. 4. 1～H29. 4. 30   | 連續       | H29. 5. 12  |       | H29. 4. 1～H29. 5. 31   | 連續      | H29. 6. 12  |          | 豊<br>地<br>内                | H29. 5. 31  | H29. 6. 7   | H29. 11. 30    | H29. 12. 4 | H29. 12. 4 |  |
|      |         | H29. 7. 1～H29. 6. 30   | 連續       | H29. 7. 12  |       | H29. 7. 1～H29. 7. 31   | 連續      | H29. 8. 8   |          | 大<br>熊<br>町<br>下           | H29. 11. 17 | H29. 11. 27 |                |            |            |  |
|      |         | H29. 8. 1～H29. 8. 31   | 連續       | H29. 9. 7   |       | H29. 9. 1～H29. 9. 30   | 連續      | H29. 10. 16 |          | 大<br>熊<br>町<br>上           | H29. 5. 31  | H29. 6. 6   | H29. 7. 21     | H29. 11. 7 | H29. 12. 4 |  |
|      |         | H29. 10. 1～H29. 10. 31 | 連續       | H29. 11. 14 |       | H29. 11. 1～H29. 11. 30 | 連續      | H29. 12. 7  |          | 双<br>葉<br>町<br>都<br>山      | H29. 11. 17 | H29. 11. 27 |                |            |            |  |
|      |         | H29. 12. 1～H29. 12. 31 | 連續       | H29. 1. 15  |       | H29. 1. 1～H30. 1. 31   | 連續      | H30. 2. 13  |          | 取<br>水<br>口                | H29. 5. 24  | H29. 6. 15  | H29. 6. 10     | H29. 8. 18 |            |  |
|      |         | H30. 2. 1～H30. 2. 28   | 連續       | H30. 3. 12  |       | H30. 3. 1～H30. 3. 31   | 連續      | H30. 4. 9   |          | 取<br>水<br>口                | H29. 8. 30  | H29. 9. 26  | H29. 9. 15     |            |            |  |
|      |         | H29. 4. 1～H29. 4. 30   |          | H29. 5. 12  |       | H29. 5. 1～H29. 5. 31   |         | H29. 6. 12  |          | 海<br>水<br>南                | H29. 11. 15 | H29. 12. 18 | H29. 12. 1     |            |            |  |
|      |         | H29. 6. 1～H29. 6. 30   |          | H29. 7. 12  |       | H29. 7. 1～H29. 7. 31   |         | H29. 8. 8   |          | 海<br>水<br>北                | H30. 2. 21  | H30. 3. 19  | H30. 3. 4      |            |            |  |
|      |         | H29. 8. 1～H29. 8. 31   |          | H29. 9. 7   |       | H29. 9. 1～H29. 9. 30   |         | H29. 10. 16 |          | 海<br>底<br>土                | H29. 5. 24  | H29. 6. 15  | H29. 6. 11     | H29. 7. 28 |            |  |
|      |         | H29. 9. 1～H29. 9. 30   |          | H29. 10. 16 |       | H29. 10. 1～H29. 10. 31 |         | H29. 11. 14 |          | 海<br>底<br>北                | H29. 8. 30  | H29. 9. 28  | H29. 9. 16     |            |            |  |
| MP-8 | M P - 3 | H29. 11. 1～H29. 11. 30 | 連續       | H29. 12. 11 |       | H29. 12. 1～H29. 12. 31 | 連續      | H30. 1. 17  |          | 海<br>底<br>南                | H29. 11. 15 | H29. 12. 19 | H29. 12. 2     |            |            |  |
|      |         | H30. 1. 1～H30. 1. 31   | 連續       | H30. 2. 13  |       | H30. 2. 1～H30. 2. 28   | 連續      | H30. 3. 13  |          | 海<br>底<br>北                | H30. 2. 21  | H30. 3. 14  | H30. 3. 5      |            |            |  |
|      |         | H30. 3. 1～H30. 3. 31   | 連續       | H30. 4. 9   |       | H30. 4. 1～H30. 4. 30   |         | H30. 5. 12  |          | 松<br>葉<br>環<br>境<br>管<br>理 | H29. 5. 24  | H29. 6. 19  | H29. 6. 10     | H29. 8. 18 |            |  |
|      |         | H29. 5. 1～H29. 5. 31   |          | H29. 6. 12  |       | H29. 6. 1～H29. 6. 30   |         | H29. 7. 12  |          | 松<br>葉<br>環<br>境<br>管<br>理 | H29. 8. 30  | H29. 9. 26  | H29. 9. 15     |            |            |  |
|      |         | H29. 7. 1～H29. 7. 31   |          | H29. 8. 8   |       | H29. 8. 1～H29. 8. 31   |         | H29. 9. 7   |          | 松<br>葉<br>環<br>境<br>管<br>理 | H29. 10. 5  | H29. 10. 23 |                |            |            |  |
|      |         | H29. 8. 1～H29. 8. 31   |          | H29. 9. 7   |       | H29. 9. 1～H29. 9. 30   |         | H29. 10. 16 |          | 松<br>葉<br>環<br>境<br>管<br>理 | H29. 11. 15 | H29. 12. 21 | H29. 12. 2     |            |            |  |
|      |         | H29. 9. 1～H29. 9. 30   |          | H29. 10. 16 |       | H29. 10. 1～H29. 10. 31 |         | H29. 11. 14 |          | 松<br>葉<br>環<br>境<br>管<br>理 | H30. 2. 21  | H30. 3. 14  | H30. 3. 5      |            |            |  |

(注) 「/」は測定対象外。

(注) 「/」は測定対象外。

4-3-2 東京電力ホールディングス(株) 福島第二原子力発電所測定分

| 試料名     | 採取地点名       | 測定年月日                  |             |              | 採取年月日       | 採取地点名  | 測定年月日        |                  |                   | $^{238}\text{Pu}$ | $^{239+240}\text{Pu}$ | $^{241}\text{Am}$ | $^{244}\text{Cm}$ |
|---------|-------------|------------------------|-------------|--------------|-------------|--------|--------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
|         |             | 全放                     | $\alpha$ 射線 | $\beta$ 能    |             |        | $^3\text{H}$ | $^{90}\text{Sr}$ | $^{238}\text{Pu}$ |                   |                       |                   |                   |
| M P - 1 | 陸           | H29. 4. 1～H29. 4. 30   | 連続          | H29. 5. 15   | H29. 5. 22  | 敷地内    | H29. 6. 1    | /                | H29. 7. 18        | H29. 11. 1        | H29. 11. 22           | H29. 11. 22       |                   |
|         |             | H29. 5. 1～H29. 5. 31   | 連続          | H29. 6. 12   | H29. 11. 15 | 敷地内    | H29. 11. 21  | /                | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H29. 6. 1～H29. 6. 30   | 連続          | H29. 7. 11   | H29. 5. 22  | 輸送倉庫   | H29. 6. 1    | /                | H29. 7. 18        | H29. 11. 1        | H29. 11. 21           | H29. 11. 21       |                   |
|         |             | H29. 7. 1～H29. 7. 31   | 連続          | H29. 8. 14   | H29. 11. 15 | 輸送倉庫   | H29. 11. 21  | /                | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H29. 8. 1～H29. 8. 31   | 連続          | H29. 9. 13   | H29. 5. 22  | 富岡町小浜  | H29. 6. 1    | /                | H29. 7. 18        | H29. 10. 30       | H29. 11. 21           | H29. 11. 21       |                   |
|         | 海           | H29. 9. 1～H29. 9. 30   | 連続          | H29. 10. 11  | H29. 11. 15 | 富岡町下郡山 | H29. 11. 21  | /                | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H29. 10. 1～H29. 10. 31 | 連続          | H29. 11. 13  | H29. 5. 22  | 富岡町下郡山 | H29. 6. 1    | /                | H29. 7. 18        | H29. 10. 30       | H29. 11. 21           | H29. 11. 21       |                   |
|         |             | H29. 11. 1～H29. 11. 30 | 連続          | H29. 12. 12  | H29. 11. 15 | 富岡町下郡山 | H29. 11. 21  | /                | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H29. 12. 1～H29. 12. 31 | 連続          | H30. 1. 16   | H29. 5. 10  | 取水口    | H29. 6. 1    | H29. 5. 20       | H29. 7. 4         | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H30. 1. 1～H30. 1. 31   | 連続          | H30. 2. 20   | H29. 8. 21  | 取水口    | H29. 9. 5    | H29. 8. 30       | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
| M P - 7 | 浮遊ビン        | H30. 2. 1～H30. 2. 28   | 連続          | H30. 3. 9    | H29. 8. 21  | 取水口    | H29. 11. 8   | H29. 12. 6       | H29. 11. 16       | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H30. 3. 1～H30. 3. 31   | 連続          | H30. 4. 10   | H30. 2. 8   | 放水口    | H30. 3. 5    | H30. 2. 15       | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H29. 4. 1～H29. 4. 30   | 連続          | H29. 5. 16   | H29. 5. 10  | 放水口    | H29. 6. 5    | H29. 5. 21       | H29. 7. 18        | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H29. 5. 1～H29. 5. 31   | 連続          | H29. 6. 12   | H29. 8. 21  | 放水口    | H29. 9. 7    | H29. 8. 31       | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H29. 6. 1～H29. 6. 30   | 連続          | H29. 7. 13   | H29. 11. 8  | 放水口    | H29. 12. 14  | H29. 11. 17      | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         | 底           | H29. 7. 1～H29. 7. 31   | 連続          | H29. 8. 10   | H30. 2. 8   | 放水口    | H30. 3. 7    | H30. 2. 16       | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H29. 8. 1～H29. 8. 31   | 連続          | H29. 9. 14   | H29. 5. 10  | 放水口    | H29. 6. 1    | H29. 5. 21       | H29. 7. 18        | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H29. 9. 1～H29. 9. 30   | 連続          | H29. 10. 11  | H29. 8. 21  | 放水口    | H29. 9. 7    | H29. 8. 31       | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H29. 10. 1～H29. 10. 31 | 連続          | H29. 11. 13  | H29. 11. 8  | 放水口    | H29. 12. 13  | H29. 11. 17      | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H29. 11. 1～H29. 11. 30 | 連続          | H29. 12. 12  | H30. 2. 8   | 放水口    | H30. 3. 6    | H30. 2. 16       | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
| 松葉      | 北           | H29. 12. 1～H29. 12. 31 | 連続          | H30. 1. 16   | H29. 5. 10  | 放水口    | H29. 5. 29   | /                | H29. 7. 7         | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H30. 1. 1～H30. 1. 31   | 連続          | H30. 2. 19   | H29. 8. 21  | 放水口    | H29. 9. 7    | /                | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H30. 2. 1～H30. 2. 28   | 連続          | H30. 3. 8    | H29. 11. 8  | 放水口    | H29. 11. 21  | /                | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             | H30. 3. 1～H30. 3. 31   | 連続          | H30. 4. 10   | H30. 2. 8   | 放水口    | H30. 2. 23   | /                | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         | 東           | 敷地の南境界付近               | 敷地の北境界付近    | H30. 1. 2. 8 | H29. 5. 10  | 放水口    | H29. 5. 25   | /                | H29. 7. 7         | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             |                        |             | H30. 2. 16   | H29. 8. 21  | 放水口    | H29. 8. 29   | /                | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             |                        |             | H29. 5. 19   | H29. 5. 26  | 放水口    | H29. 9. 1    | /                | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
|         |             |                        |             | H29. 11. 13  | H29. 11. 20 | 放水口    | H29. 11. 20  | /                | /                 | /                 | /                     | /                 | /                 |
| (注)     | 「/」：測定対象外核種 |                        |             |              |             |        |              |                  |                   |                   |                       |                   |                   |

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

| 区 分 名   | 試料名<br>(部位) | 単位                 | 測定容器 | 前処理方法 | 測定時間    | $^{54}\text{Cr}$ | $^{58}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{96}\text{Nb}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ | $^3\text{H}$ | $^{131}\text{I}$ | $^{90}\text{Sr}$ | $^{238}\text{Pu}$ | $^{239+240}\text{Pu}$ | $^{241}\text{Am}$ | $^{244}\text{Cm}$ | $^{40}\text{K}$ |
|---------|-------------|--------------------|------|-------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 大気浮遊じん  | 大気浮遊じん      | mBq/m <sup>3</sup> | U8容器 | 1ヶ月分  | 3,600秒  | 1.6              | 0.054            | 0.066            | 0.16             | 0.064            | 0.13             | 0.11             | 0.72              | 0.091             | 0.083             | 0.54              | /            | /                | /                | /                 | /                     | /                 | 0.64              |                 |
| 陸 土 表   | 土           | Bq/kg乾             | U8容器 | 乾土    | 80,000秒 | 0.40             | 0.008            | 0.011            | 0.022            | 0.007            | 0.028            | 0.016            | 0.20              | 0.025             | 0.021             | 0.14              | /            | /                | /                | /                 | /                     | /                 | 0.086             |                 |
| 海 底 水 表 | 水           | Bq/l               | U8容器 | 生     | 3,600秒  | 500              | 20               | 20               | 30               | 12               | 40               | 20               | 400               | 50                | 300               | /                 | /            | /                | /                | /                 | /                     | /                 | 370               |                 |
| 海 底 土   | 海砂又は海底土     | Bq/kg乾             | U8容器 | 乾土    | 80,000秒 | 10               | 0.61             | 0.63             | 1.3              | 0.62             | 1.5              | 1.3              | 8.2               | 0.90              | 1.07              | 7.0               | /            | /                | 0.18             | /                 | /                     | /                 | 6.3               |                 |
| 松 葉     | 葉           | Bq/kg生             | U8容器 | 生     | 3,600秒  | 110              | 8.5              | 10               | 20               | 10               | 20               | 12               | 120               | 20                | 40                | 60                | /            | 20               | /                | /                 | /                     | /                 | 110               |                 |
|         |             |                    |      |       | 10,000秒 | 74               | 6.1              | 5.2              | 10               | 5.9              | 11               | 5.6              | 71                | 13                | 28                | 38                | /            | 17               | /                | /                 | /                     | /                 | 69                |                 |

(注) 1. 「/」は対象核種外である。

2. 検出限界値については、平成29年度の値の中で最も高い数値を掲げた。

## 4-4-2 東京電力ホールディングス(株)福島第二原子力発電所測定分

| 福島第二原子力発電所                   |              |             |      |         |         |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |              |                  |                  |                   |                       |                   |                   |                 |
|------------------------------|--------------|-------------|------|---------|---------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 区分                           | 名            | 試料名<br>(部位) | 単位   | 測定容器    | 前処理方法   | 測定時間  | $^{51}\text{Cr}$ | $^{54}\text{Mn}$ | $^{58}\text{Co}$ | $^{59}\text{Fe}$ | $^{60}\text{Co}$ | $^{95}\text{Nb}$ | $^{95}\text{Zr}$ | $^{106}\text{Ru}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ | $^3\text{H}$ | $^{151}\text{I}$ | $^{90}\text{Sr}$ | $^{238}\text{Pu}$ | $^{239+240}\text{Pu}$ | $^{241}\text{Am}$ | $^{244}\text{Cm}$ | $^{40}\text{K}$ |
| 大気浮遊じん<br>mbq/m <sup>3</sup> | 大気浮遊じん       | U8容器        | 1ヶ月分 | 80,000秒 | 0.15    | 0.008 | 0.009            | 0.020            | 0.009            | 0.015            | 0.015            | 0.068            | 0.007            | 0.008             | 0.095             | /                 | /            | /                | /                | /                 | /                     | 0.095             |                   |                 |
| 陸 土                          | 表土           | Bq/kg乾      | U8容器 | 乾       | 3,600秒  | 210   | 8.8              | 8.5              | 17               | 7.7              | 19               | 12               | 180              | 21                | 14                | 120               | /            | /                | 0.26             | 0.014             | 0.014                 | 0.011             | 68                |                 |
| 海 水                          | 表面水          | Bq/l        | U8容器 | 生       | 80,000秒 | /     | 0.001            | 0.003            | 0.004            | 0.002            | 0.003            | 0.003            | 0.002            | 0.013             | 0.002             | 0.016             | 0.37         | /                | 0.001            | /                 | /                     | /                 | /                 |                 |
| 海 底 土                        | 海砂または<br>海底土 | Bq/kg乾      | U8容器 | 乾       | 80,000秒 | 10    | 0.65             | 0.68             | 1.6              | 0.66             | 1.5              | 1.4              | 6.1              | 0.72              | 0.72              | 5.8               | /            | /                | 0.18             | /                 | /                     | /                 | 6.8               |                 |
| 松 葉                          | 葉茎           | Bq/kg生      | U8容器 | 生       | 10,000秒 | 120   | 6.5              | 7.4              | 13               | 7.0              | 14               | 10               | 72               | 8.5               | 10                | 74                | /            | 39               | /                | /                 | /                     | /                 | 91                |                 |

(注) 1 「/」は対象外核種である。  
2 検出限界については、平成29年度の値の中で、最も高い数値を掲げた。

## 4-5 空間線量率等の変動グラフ

### 平成29年度

東京電力ホールディングス株式会社

福島第一発電所

福島第一原子力発電所

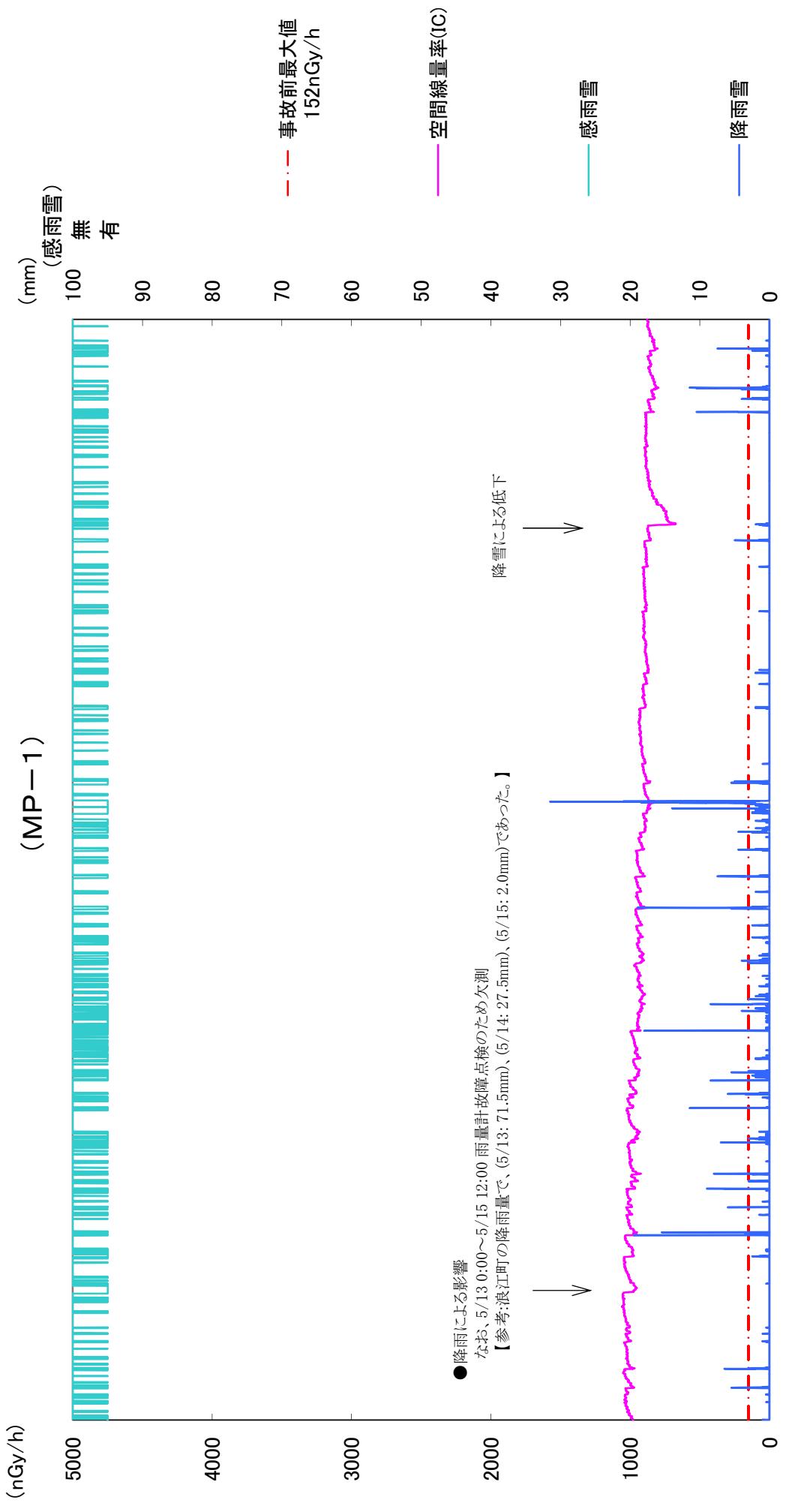
福島第二原子力発電所

## 目次

|                    |          |                            |
|--------------------|----------|----------------------------|
| 空間線量率              |          | 大気浮遊じん（推移）                 |
| 1 福島第一原子力発電所 MP-1  | • • • 59 | 1 福島第一原子力発電所 MP-3 • • • 74 |
| 2 福島第一原子力発電所 MP-2  | • • • 60 | 2 福島第一原子力発電所 MP-8 • • • 75 |
| 3 福島第一原子力発電所 MP-3  | • • • 61 | 3 福島第二原子力発電所 MP-1 • • • 76 |
| 4 福島第一原子力発電所 MP-4  | • • • 62 | 4 福島第二原子力発電所 MP-7 • • • 77 |
| 5 福島第一原子力発電所 MP-5  | • • • 63 |                            |
| 6 福島第一原子力発電所 MP-6  | • • • 64 |                            |
| 7 福島第一原子力発電所 MP-7  | • • • 65 |                            |
| 8 福島第一原子力発電所 MP-8  | • • • 66 |                            |
| 9 福島第二原子力発電所 MP-1  | • • • 67 |                            |
| 10 福島第二原子力発電所 MP-2 | • • • 68 |                            |
| 11 福島第二原子力発電所 MP-3 | • • • 69 |                            |
| 12 福島第二原子力発電所 MP-4 | • • • 70 |                            |
| 13 福島第二原子力発電所 MP-5 | • • • 71 |                            |
| 14 福島第二原子力発電所 MP-6 | • • • 72 |                            |
| 15 福島第二原子力発電所 MP-7 | • • • 73 |                            |

## 空間線量率の変動グラフ

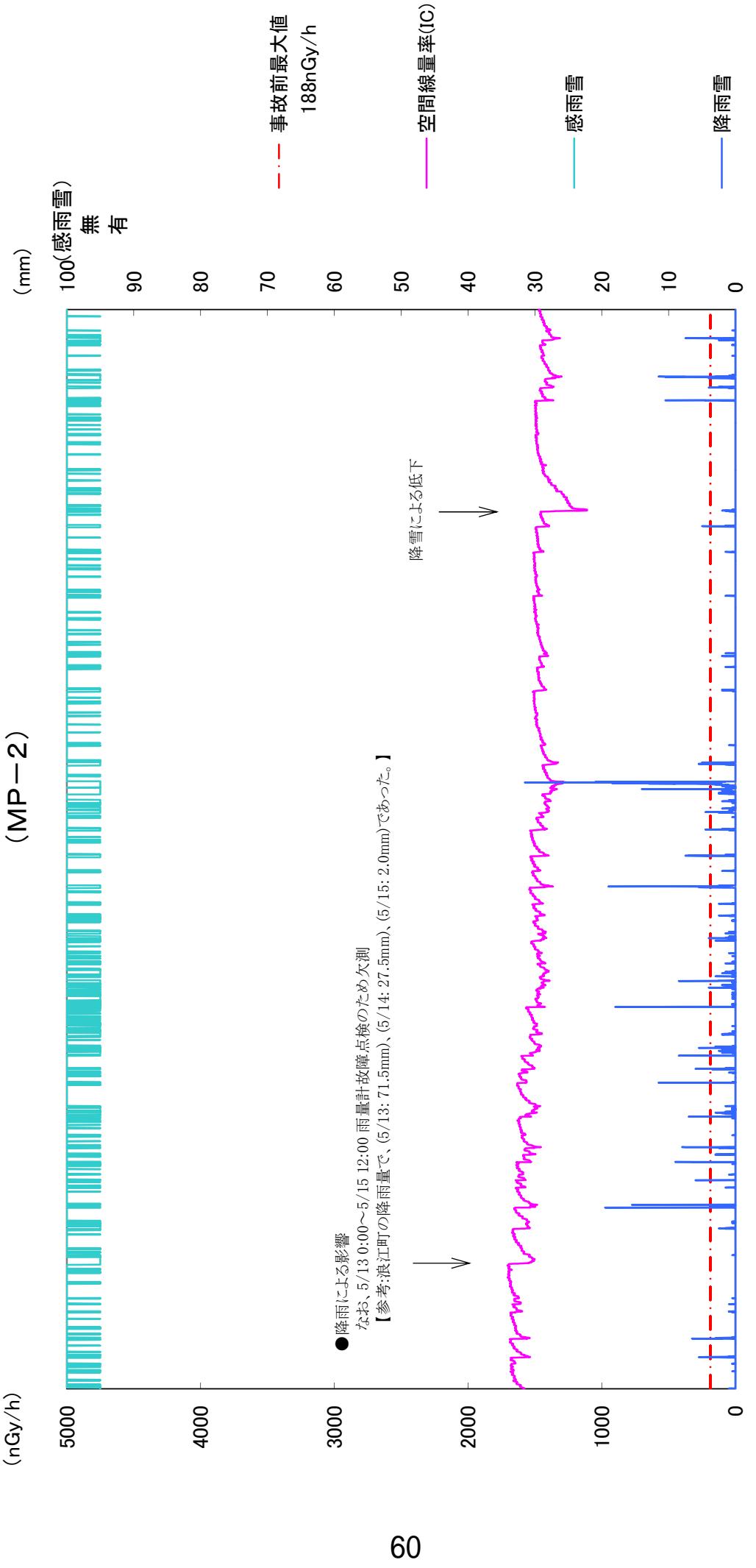
福島第一原子力発電所



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

## 空間線量率の変動グラフ

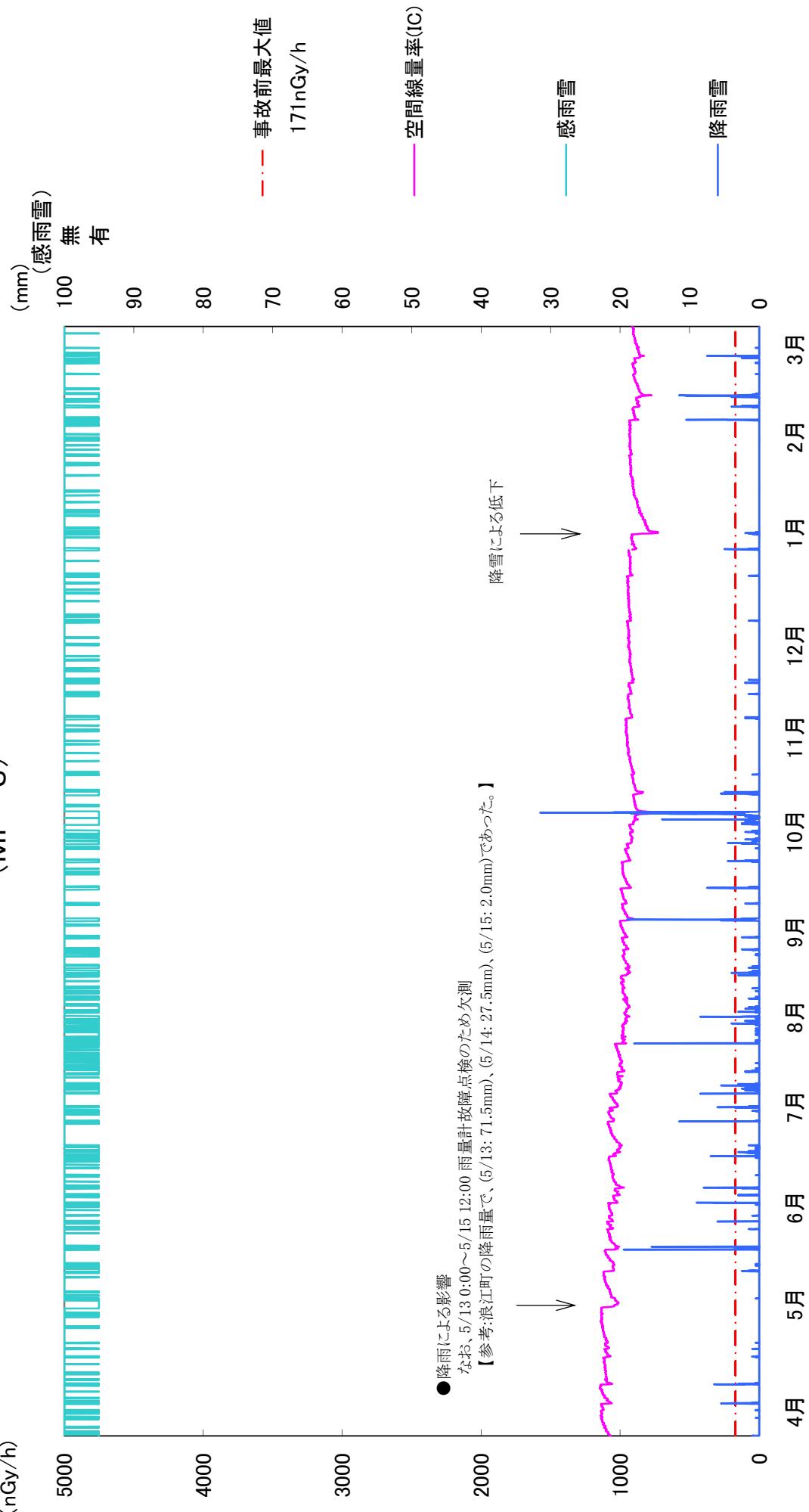
(MP-2)



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

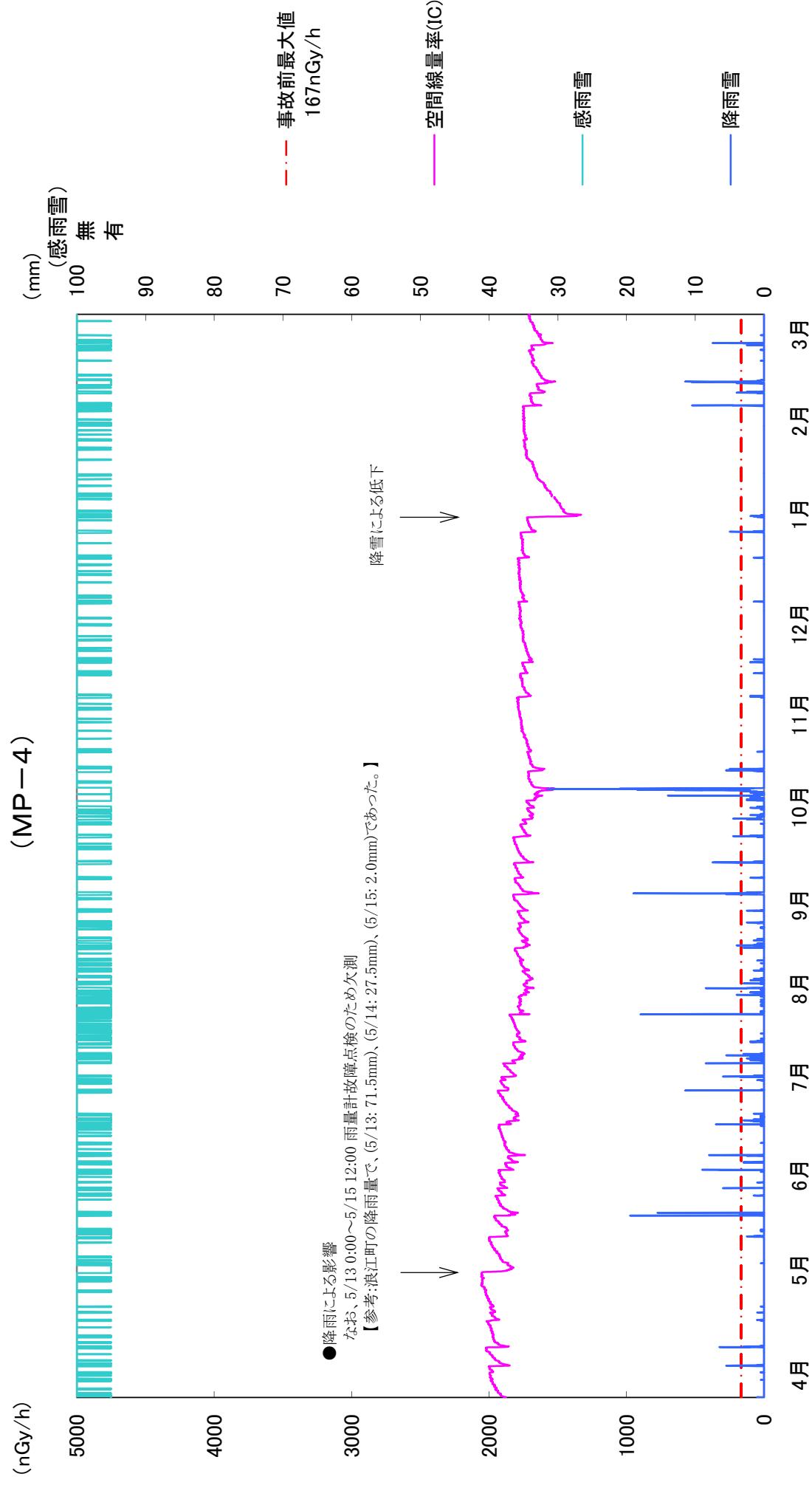
## 空間線量率の変動グラフ

(MP-3)



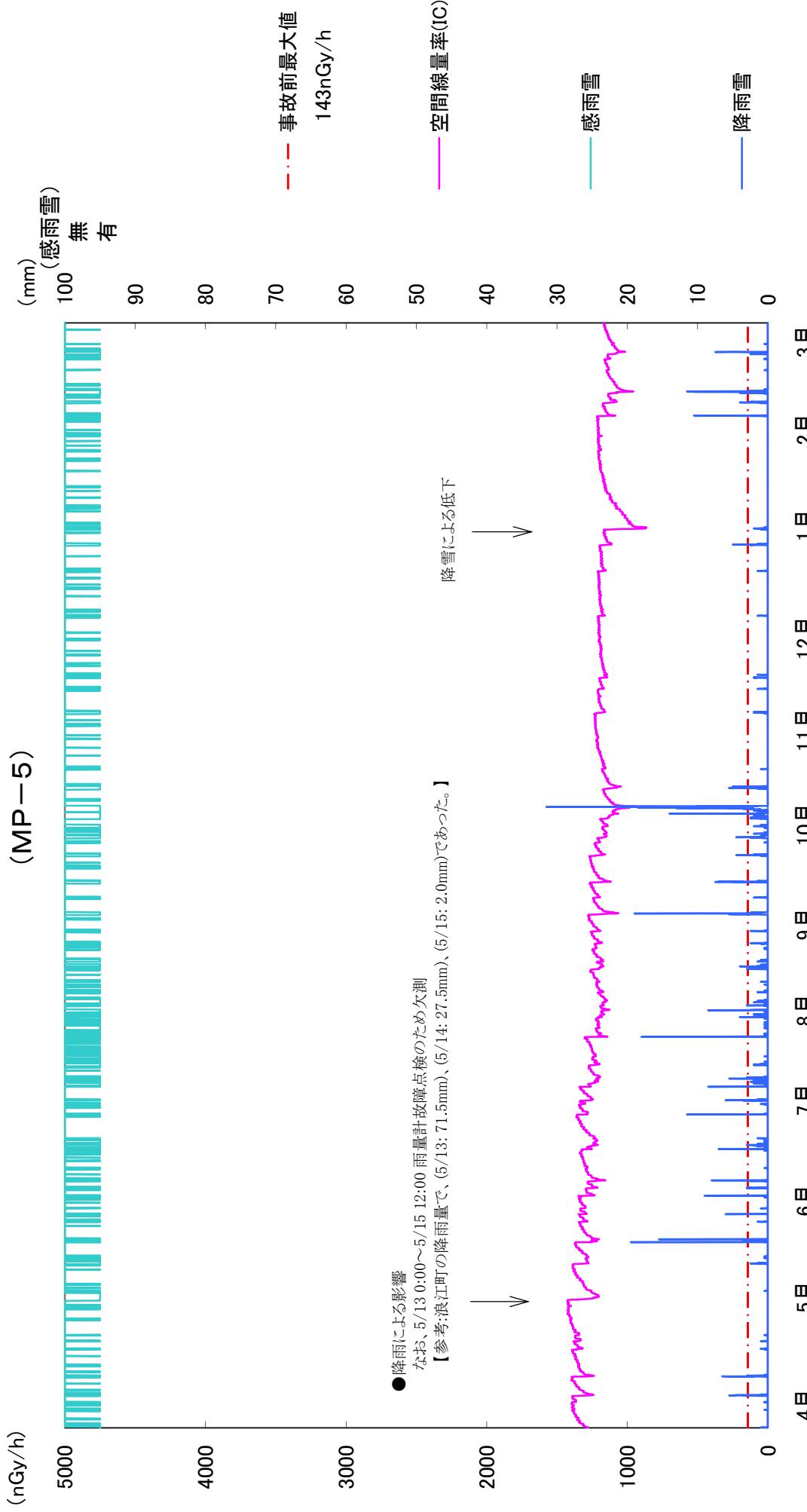
点検に伴う欠測：1月17日・18日  
次測時には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。

## 空間線量率の変動グラフ



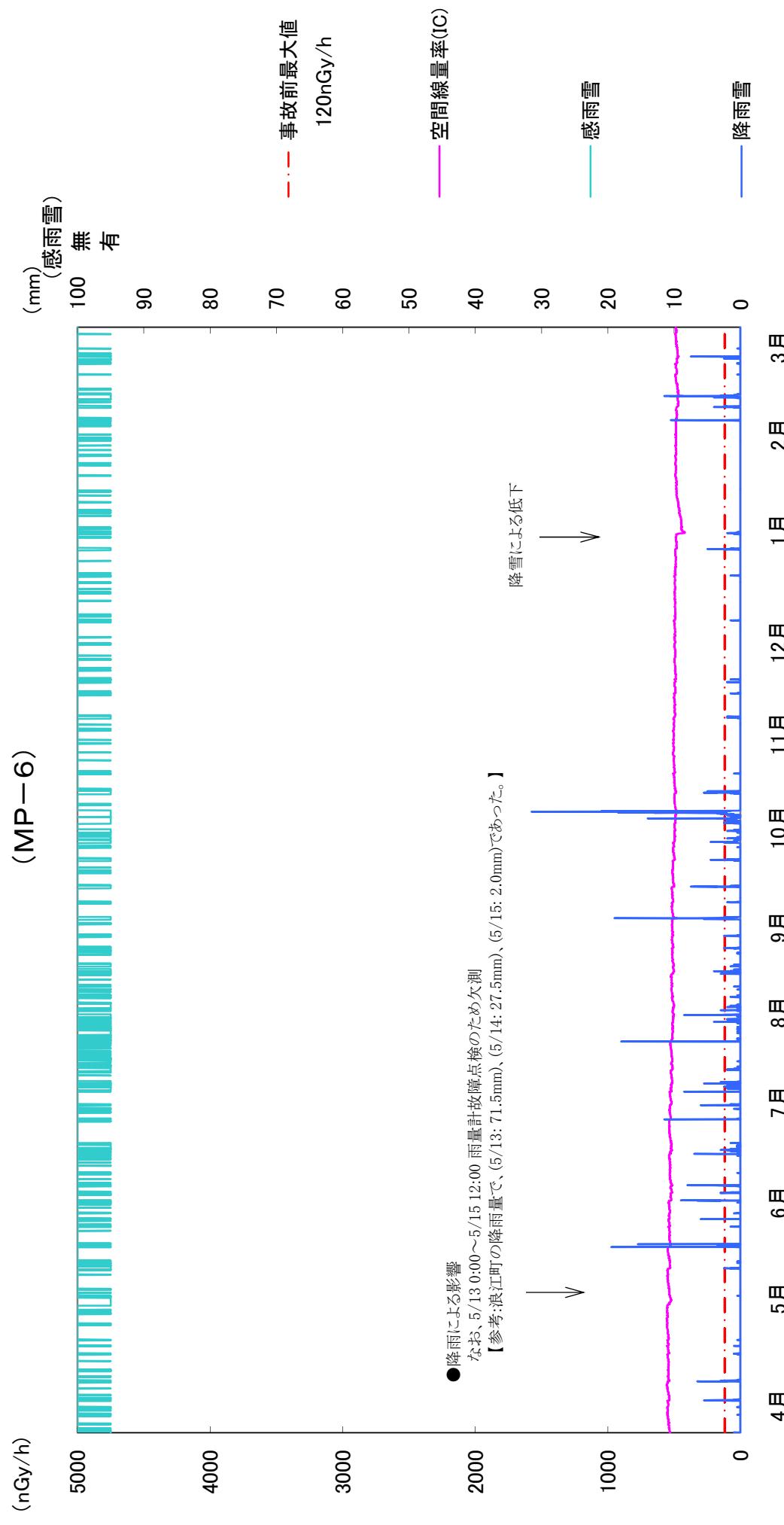
点検に伴う欠測：1月29日・30日  
欠測時には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。

## 空間線量率の変動グラフ



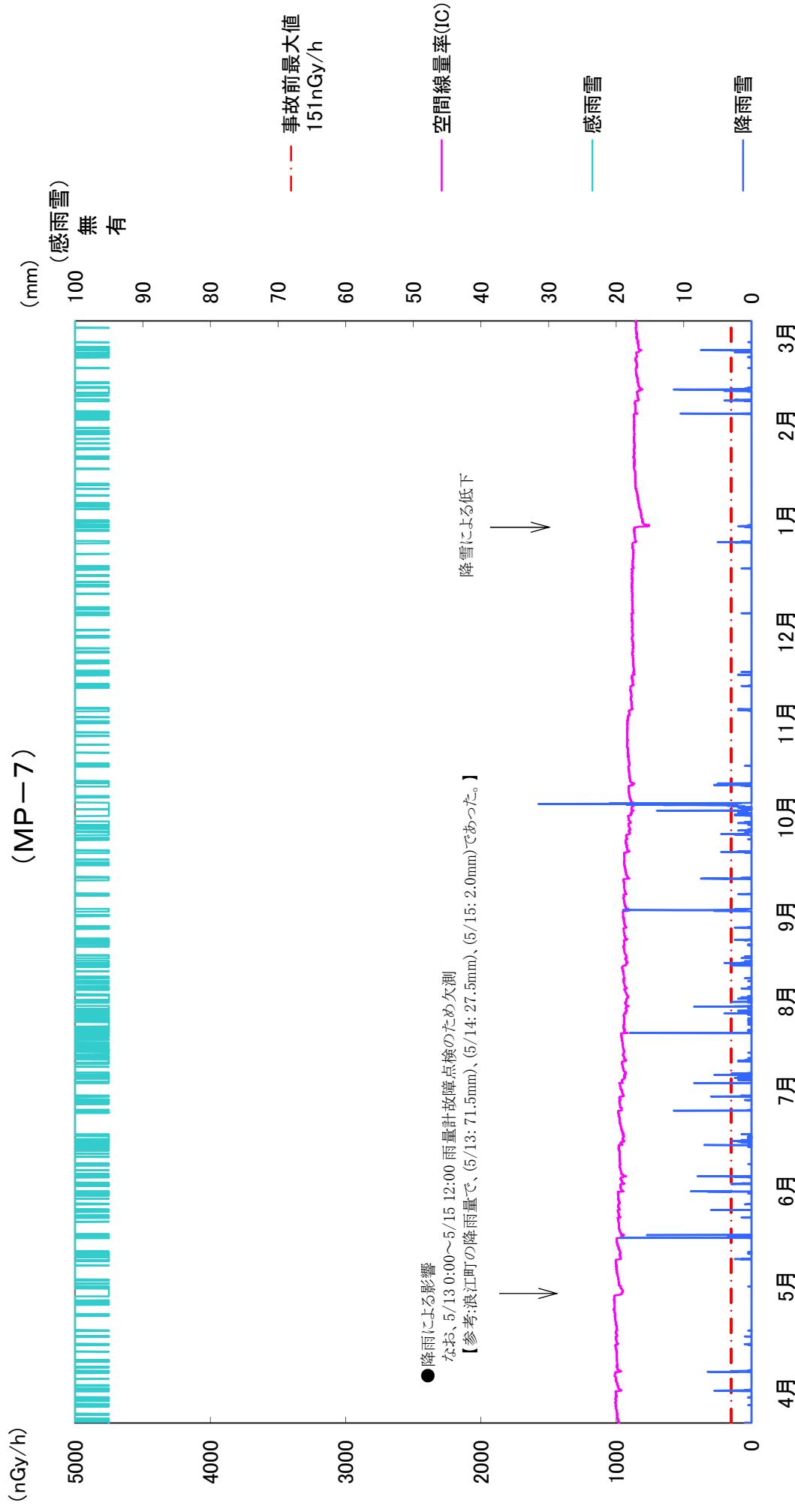
点検に伴う欠測：12月25日・26日  
欠測時[には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。

## 空間線量率の変動グラフ



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

## 空間線量率の変動グラフ

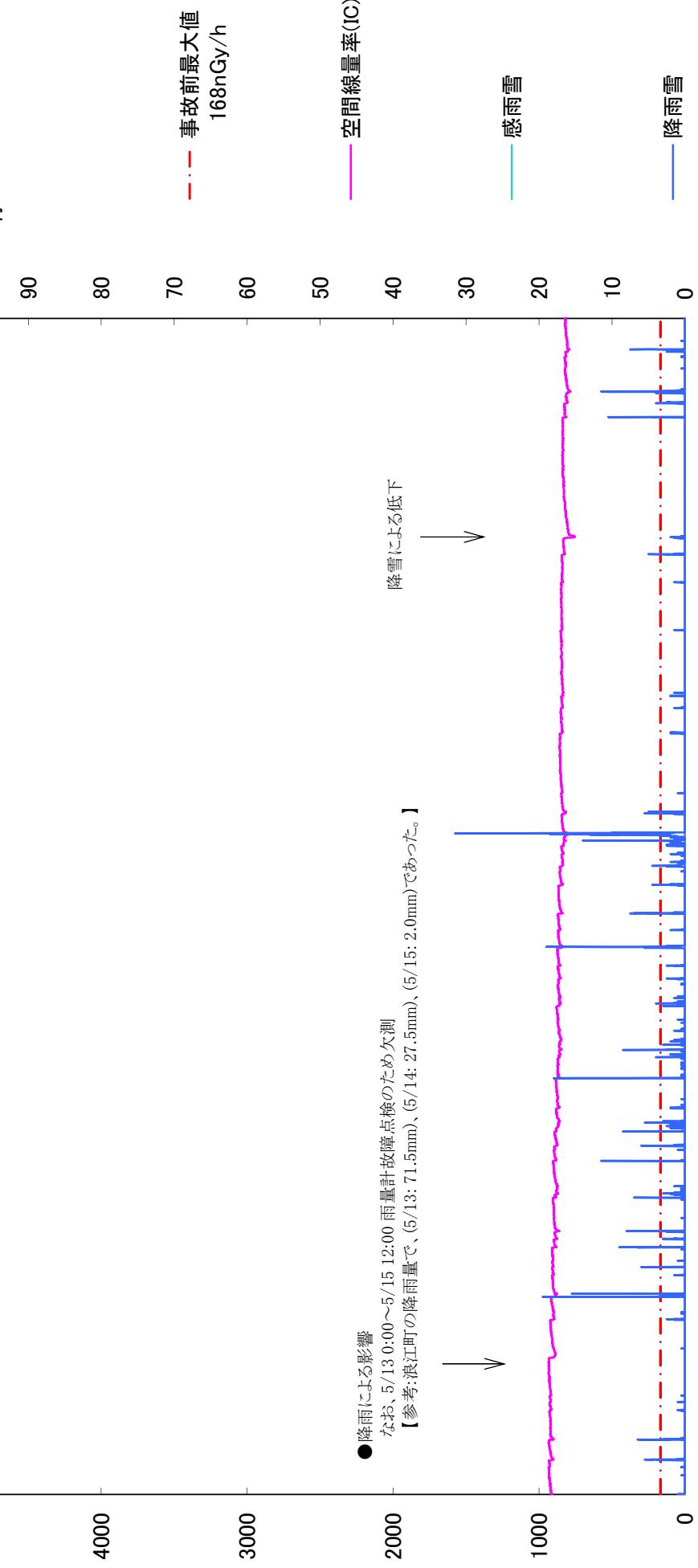
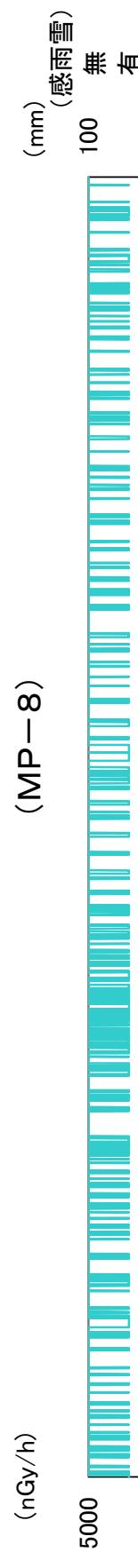


点検に伴う欠測:2月1日・2日  
欠測時には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。  
MP-7, 8については、高線量率の環境下にあることから、新たな放出によって上空を通過する放射性物質を検知しやすくするため、  
検出器廻りに遮へいを設置し、地表面等からの放射線の影響を抑えている。

## 空間線量率の変動グラフ

(MP—8)

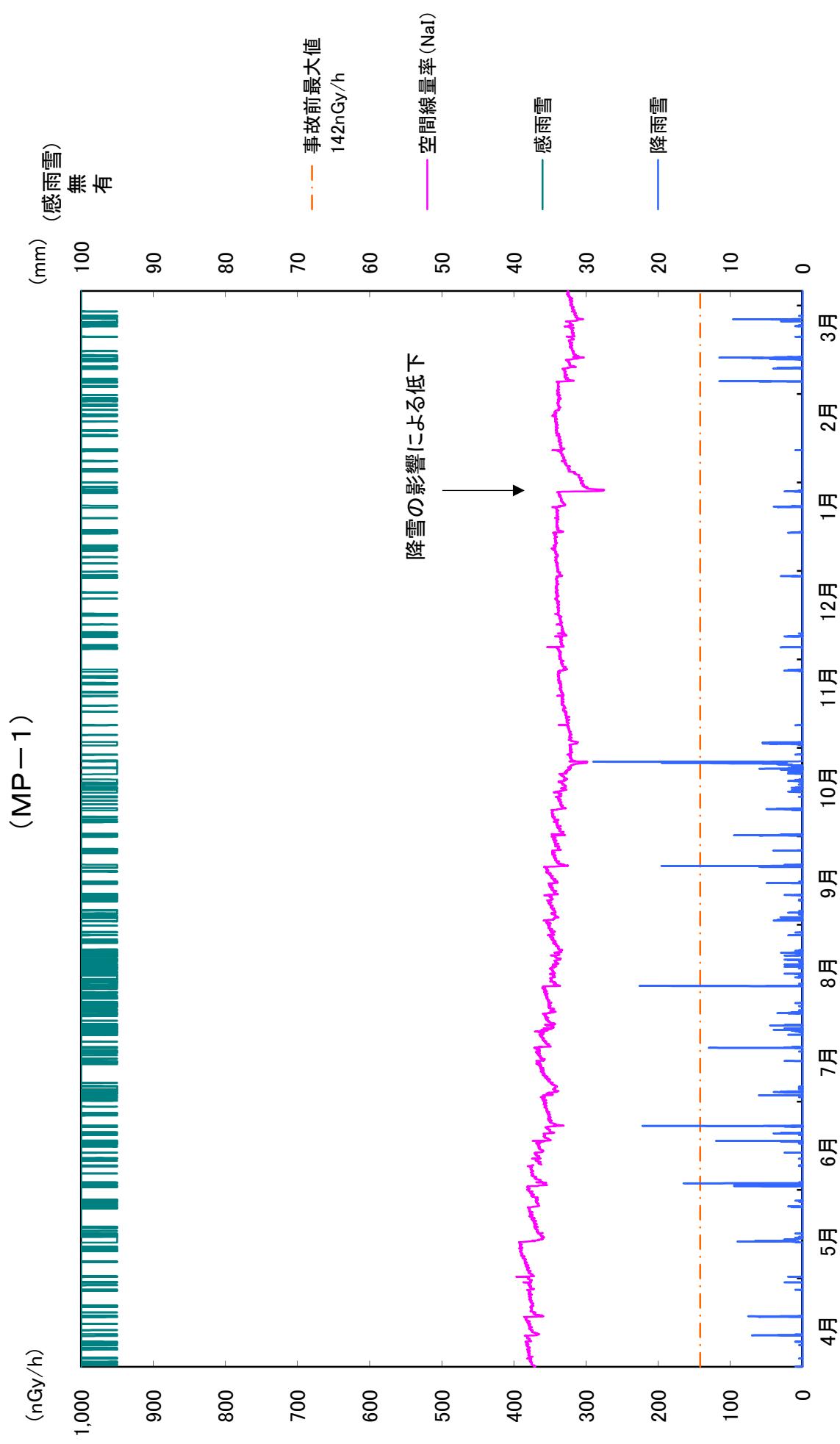
(nGy/h)



点検に伴う欠測: 2月5日・6日  
欠測時には、電離箱式サーベイメータにて測定し、指示値に異常がないことを確認している。

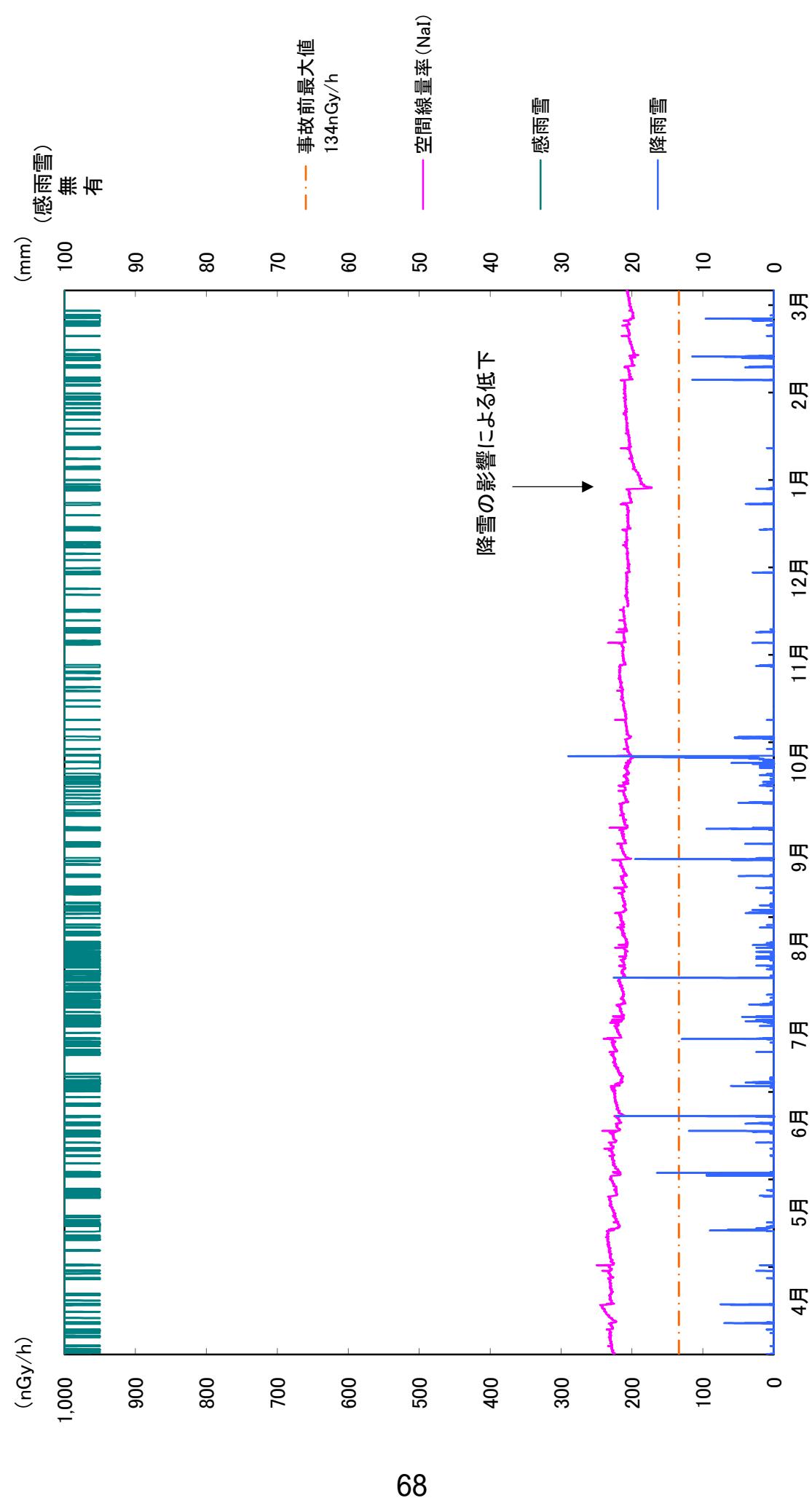
MP—7, 8については、高線量率の環境下にあることから、新たな放出によって上空を通過する放射性物質を検知しやすくするため、検出器廻りに塵へいを設置し、地表面等からの放射線の影響を抑えている。

## 空間線量率の変動グラフ



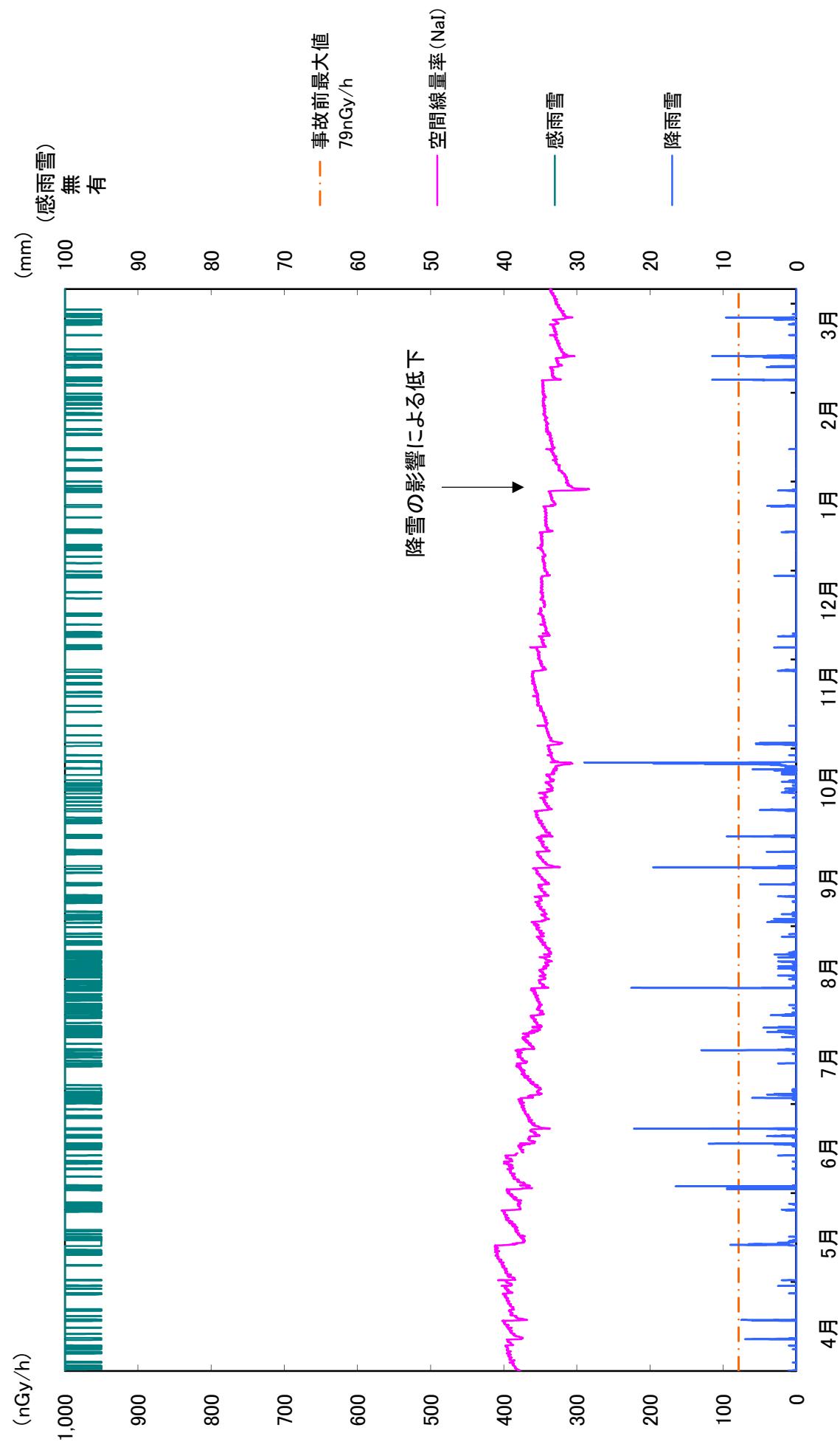
※点検校正等に伴う欠測：H29年4月4日,25日,5月16日,8日,12月12日,H30年2月20日  
なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。

## 空間線量率の変動グラフ (MP-2)



※点検校正等に伴う欠測:H29年4月25日,5月17日,6月1日,9日,12月13日  
なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。

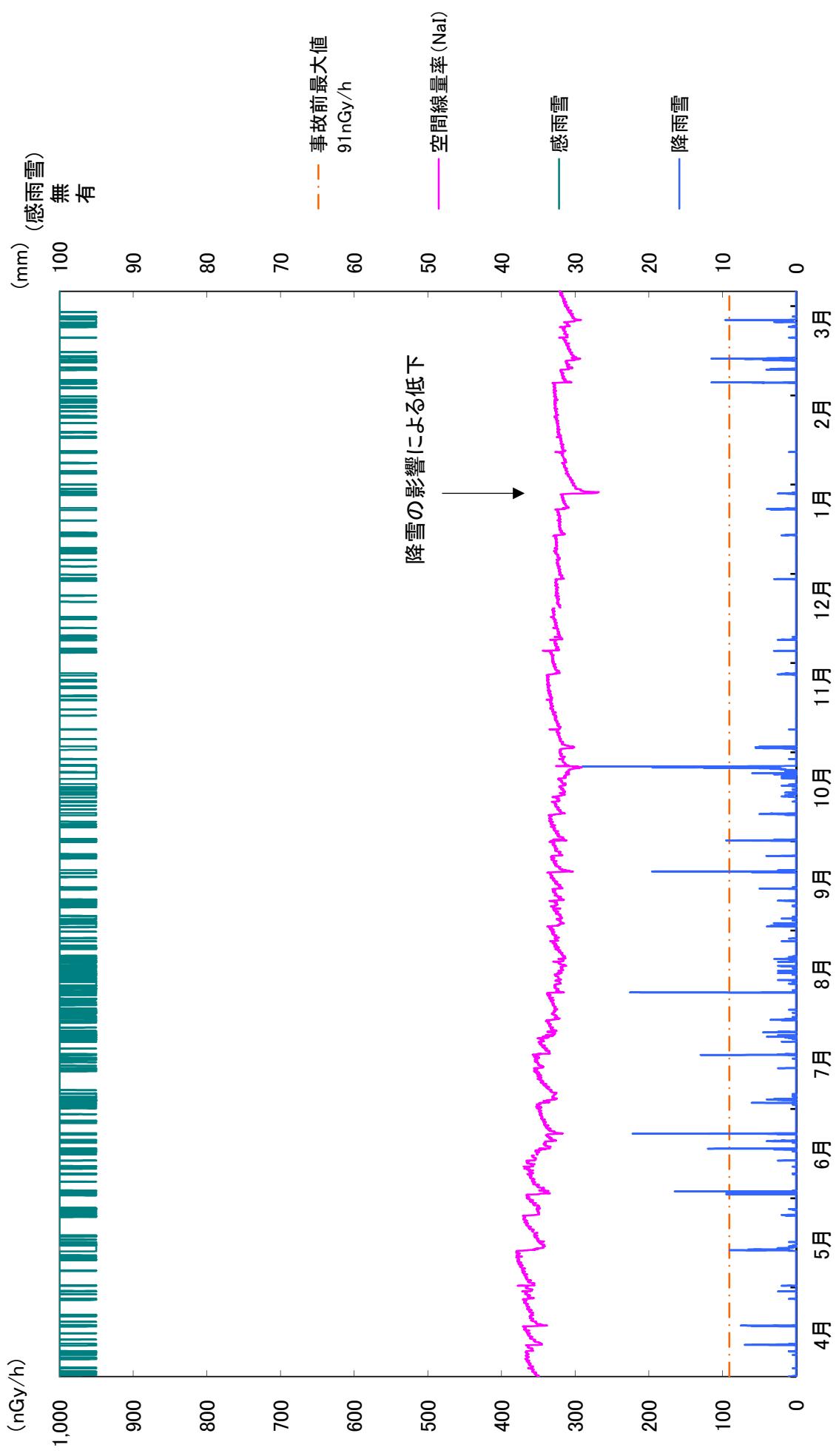
福島第二原子力発電所  
空間線量率の変動グラフ  
(MP-3)



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

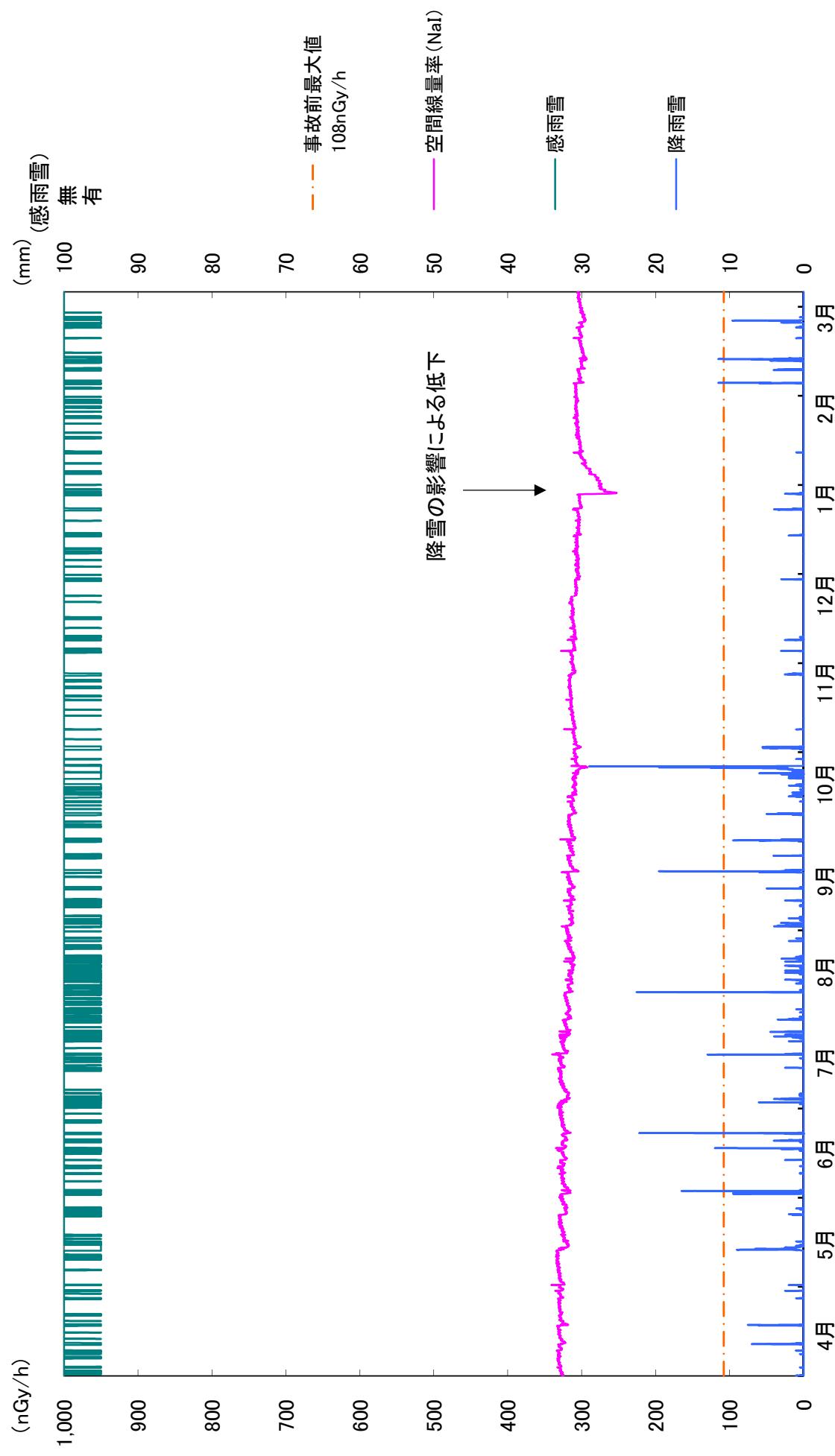
## 空間線量率の変動グラフ (MP-4)

福島第二原子力発電所



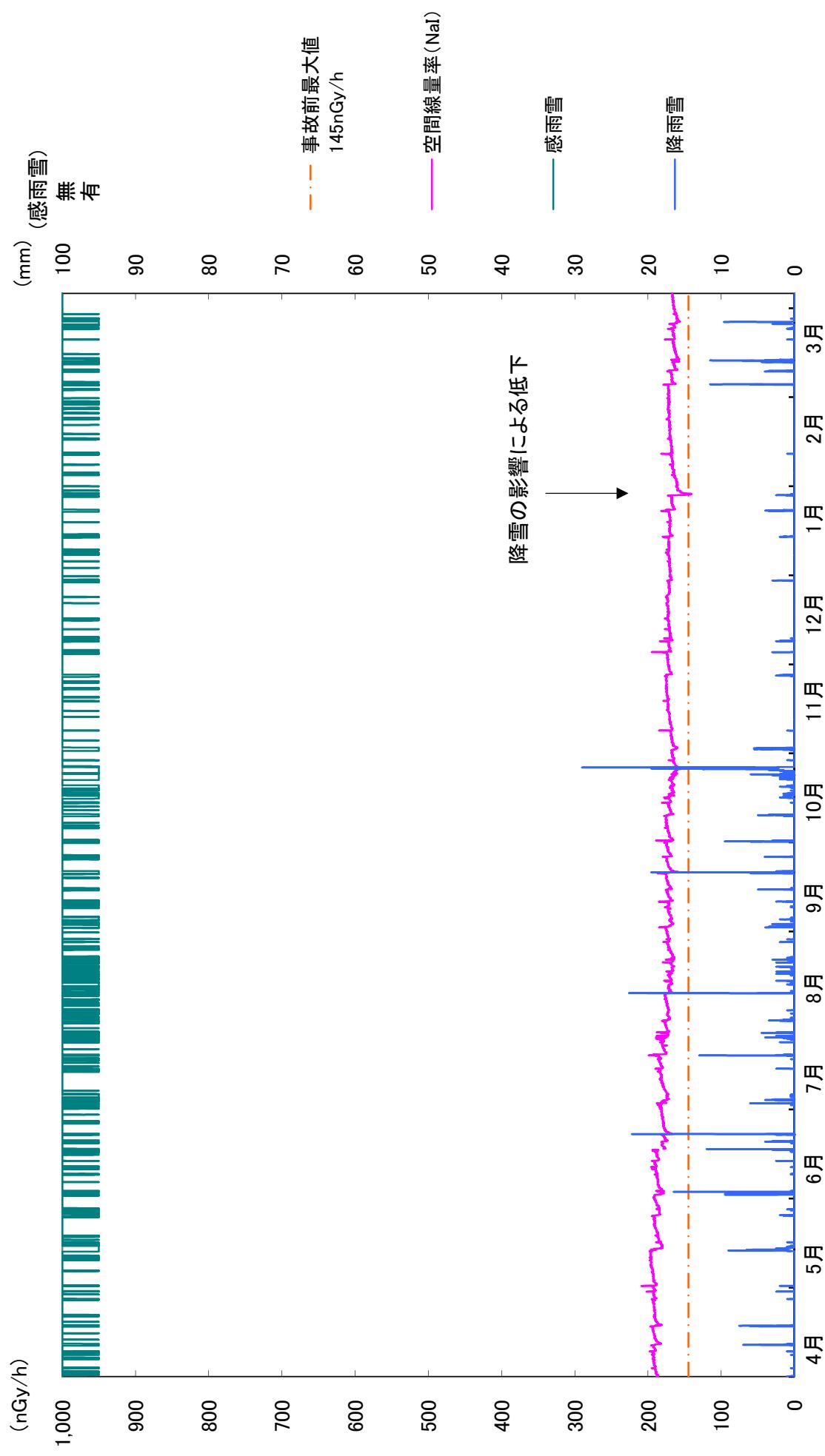
※点検校正等に伴う欠測:H29年4月26日,5月19日,6月2日,14日,12月15日  
なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。

## 空間線量率の変動グラフ (MP-5)



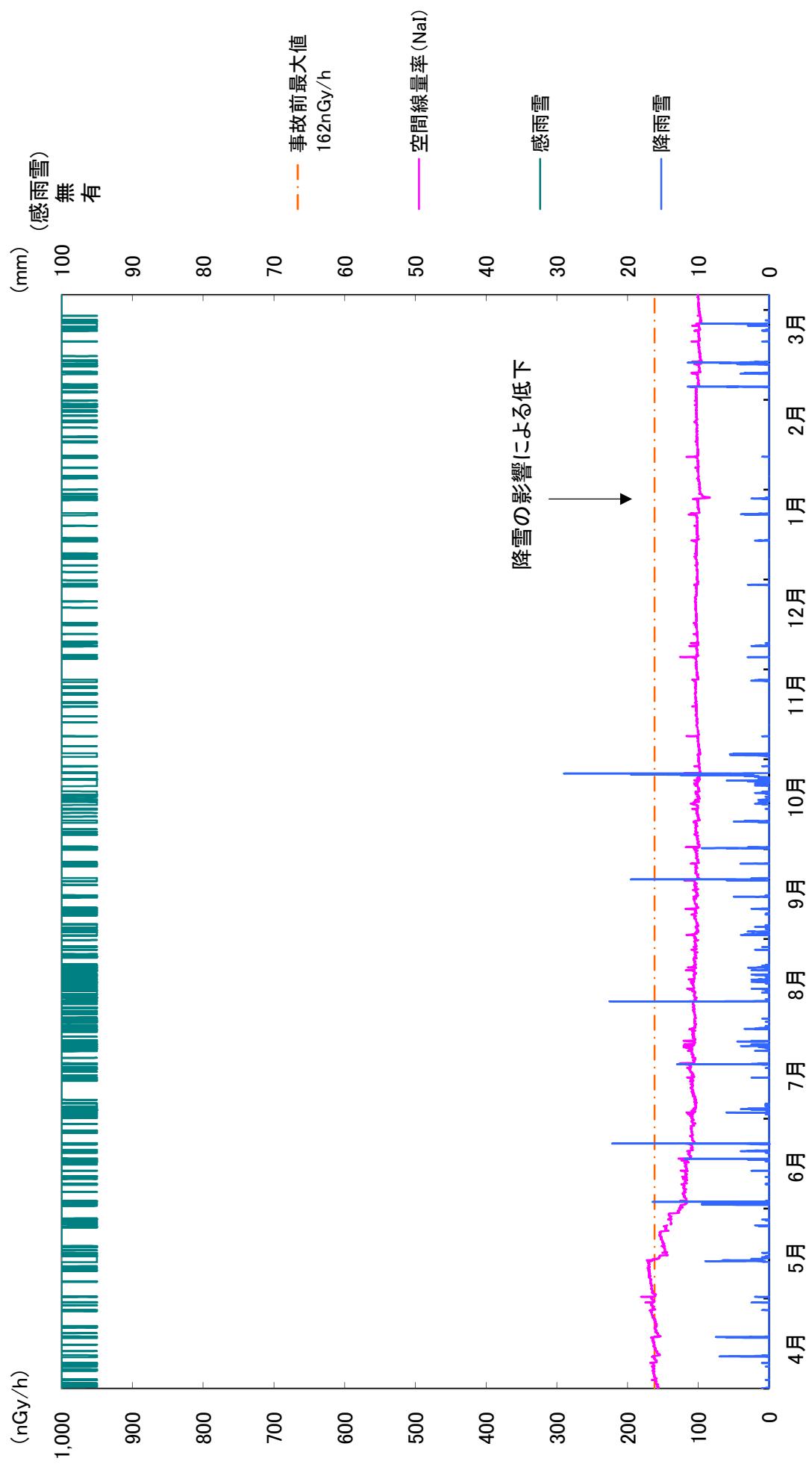
※点検校正等に伴う欠測:H29年4月6日,5月23日,6月2日,15日,12月19日  
なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。

空間線量率の変動グラフ  
(MP-6)



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

空間線量率の変動グラフ  
(MP-7)

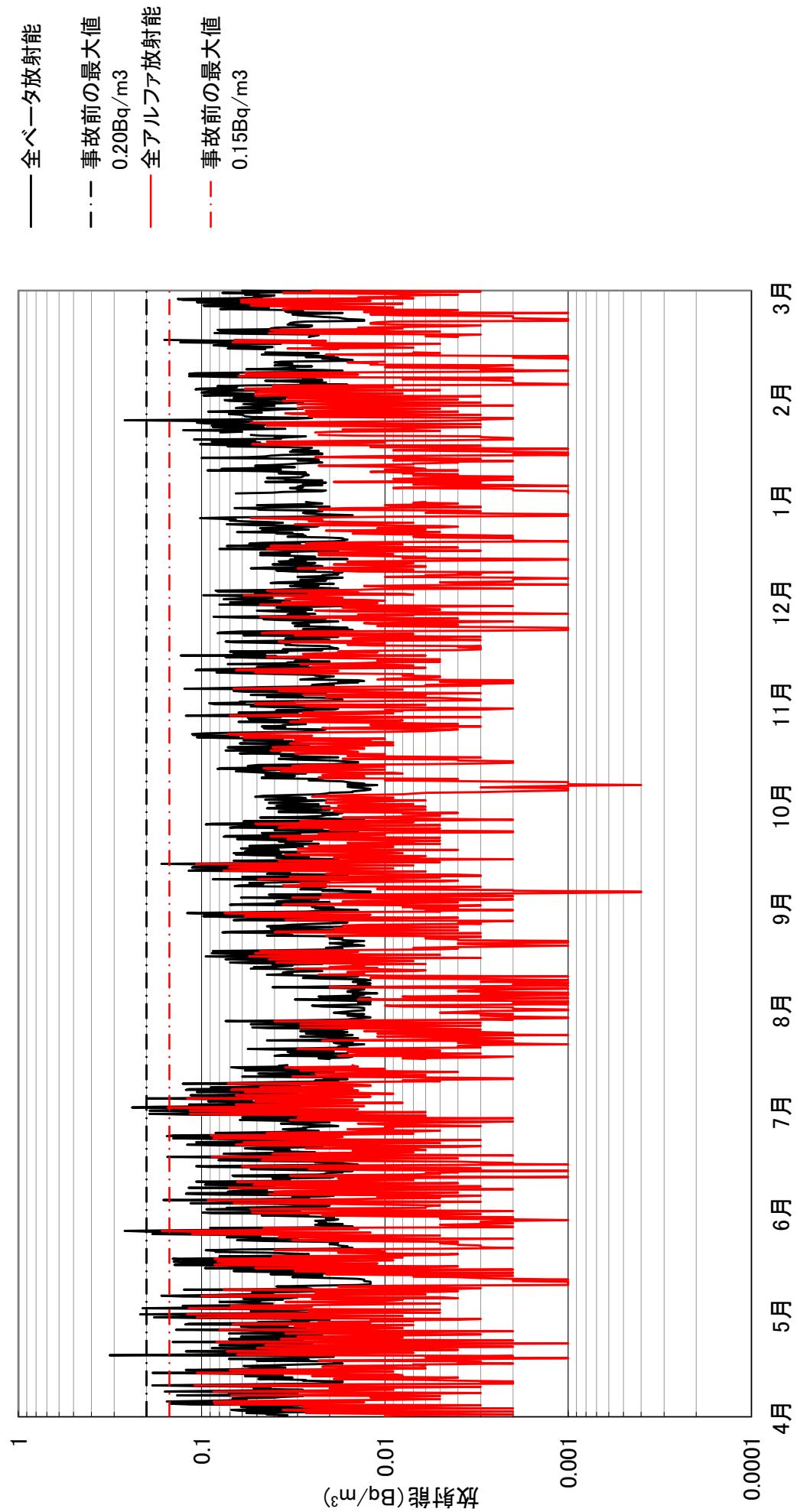


※点検校正等に伴う欠測:H29年4月6日,26日,5月25日,6月2日,20日,12月21日  
なお、欠測時には、可搬型モニタリングポストを設置し、指示値に異常がないことを確認している。  
また、MP-7へのアクセス道路と新設される堤防が干渉することに伴う、アクセス道路の付替工事により、5月から6月にかけて減少傾向にある。

## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

MP<sup>-3</sup>

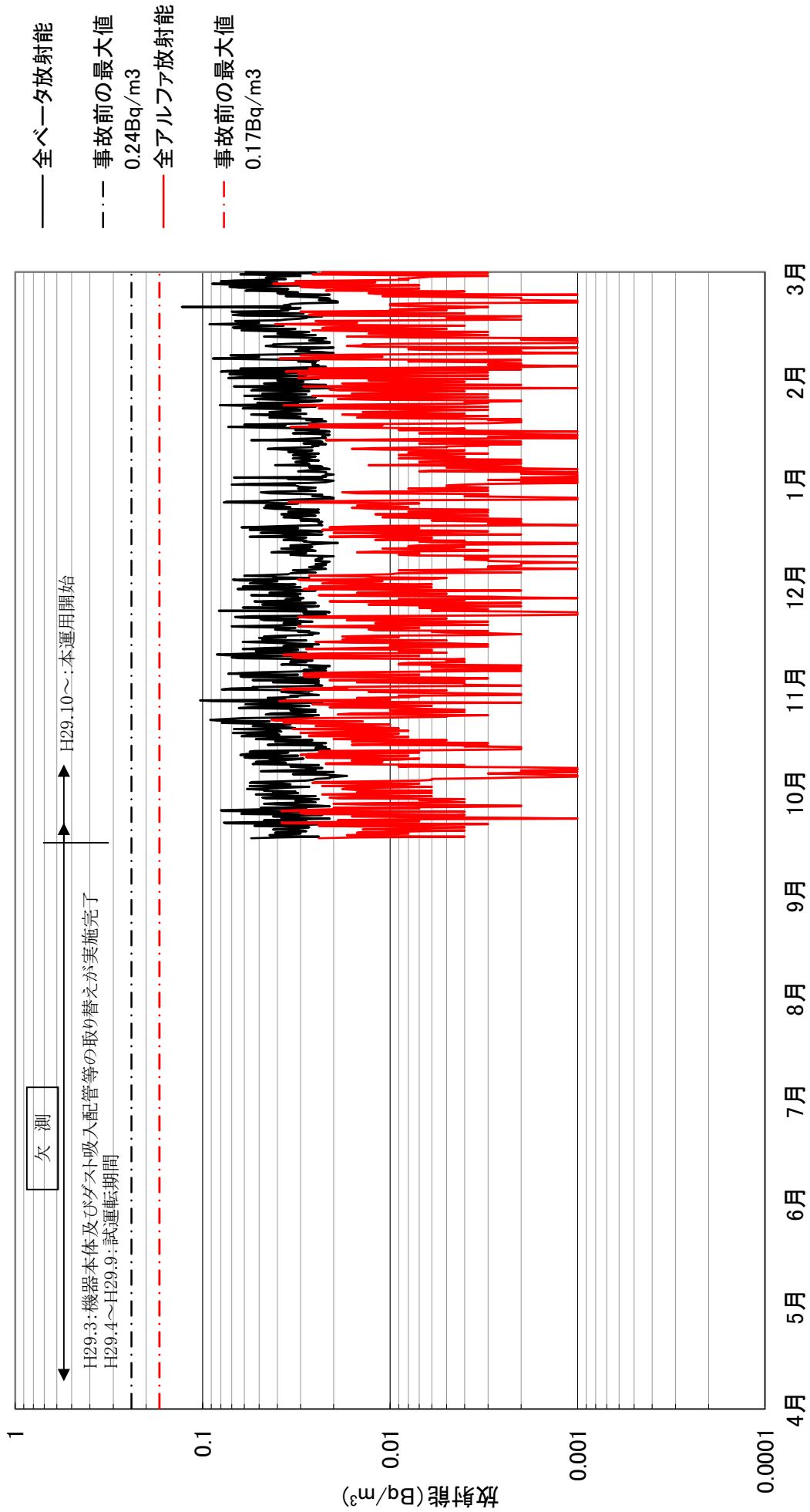
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

MP-8

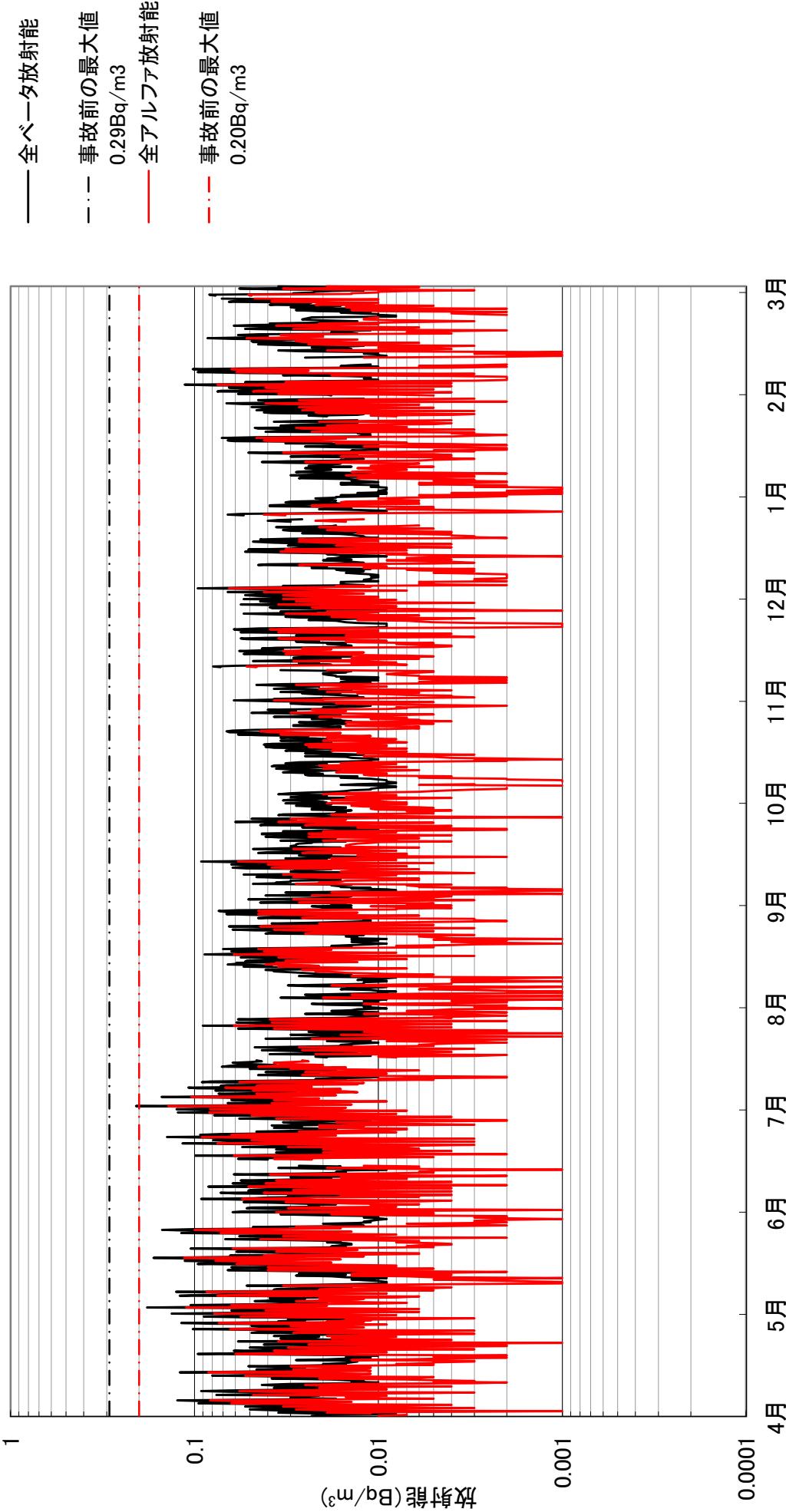
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

MP-1

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

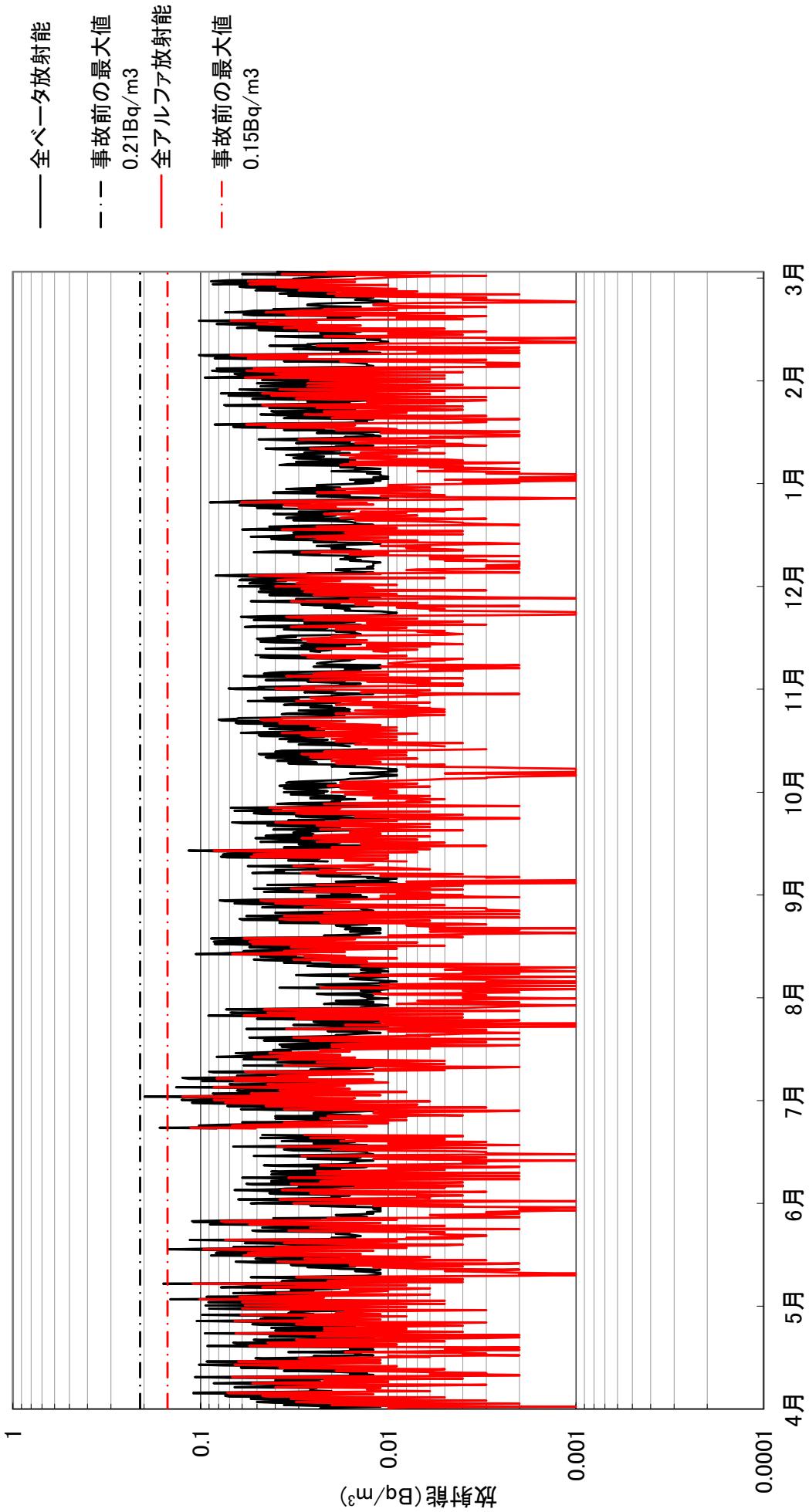


点検及び電源停止に伴う欠測:H29年6月21日,22日,7月25日,11月28日,1月14日,16日,2月17日,2月19日,3月7日,8日,23日  
欠測時には、モニタリングポスト指示値、スタックモニタ指示値に異常がないこと、及びプラントに放射性物質の放出に係る事象が発生していないことを確認している。

## 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能の推移

MP-7

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)



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

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

| 核種別     |                   |                   |                      | 備考  |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------|---|
|         | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{90}\text{Sr}$     | $^3\text{H}$  |
| 地下水バイパス | ND                | ND                | $1.2 \times 10^{10}$ | 排水放射能量(Bq)は、排水中の放射性物質濃度(Bq/L)[排水前のタンクの分析結果]に排水量(L)を乗じて求めている。<br>$^{90}\text{Sr}$ は全ベータでの評価値である。<br>なお、排水中の放射性物質濃度が検出限界未満の場合はNDと表示した。<br>排水量は97,919m <sup>3</sup> である。 |

＜参考＞サブドレン他浄化設備の処理済水の評価  
 (年間：平成29年4月1日～平成30年3月31日)

| 核種別                 |                   |                   |                   | 備考   |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
|                     | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{90}\text{Sr}$  | $^3\text{H}$   |
| サブドレン他<br>浄化設備の処理済水 | ND                | ND                | $7.8 \times 10^5$ | 排水放射能量(Bq)は、排水中の放射性物質濃度(Bq/L)[排水前のタンクの分析結果]に排水量(L)を乗じて求めている。<br>$^{90}\text{Sr}$ は全ベータでの評価値である。<br>なお、排水中の放射性物質濃度が検出限界未満の場合はNDと表示した。<br>排水量は210,713m <sup>3</sup> である。 |

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

| 核種別                 |                   |                   |  | 備考           |
|---------------------|-------------------|-------------------|--|--------------|
|                     | $^{134}\text{Cs}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{90}\text{Sr}$                                       | $^3\text{H}$ |
| 地下水バイパス             | 1Bq/L未満           | 1Bq/L未満           | $5\text{Bq}/\text{L}$ 未満<br>(10日に1回程度の頻度で1Bq/L未満であること) | 1500Bq/L未満   |
| サブドレン他<br>浄化設備の処理済水 | 1Bq/L未満           | 1Bq/L未満           | $3\text{Bq}/\text{L}$ 未満<br>(10日に1回程度の頻度で1Bq/L未満であること) | 1500Bq/L未満   |

<参考>地下水バイパス排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

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

<参考>サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

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

<参考>サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

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

<参考>サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

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

<参考>サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

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

<参考>サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

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

<参考>サブドレン排水実績

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

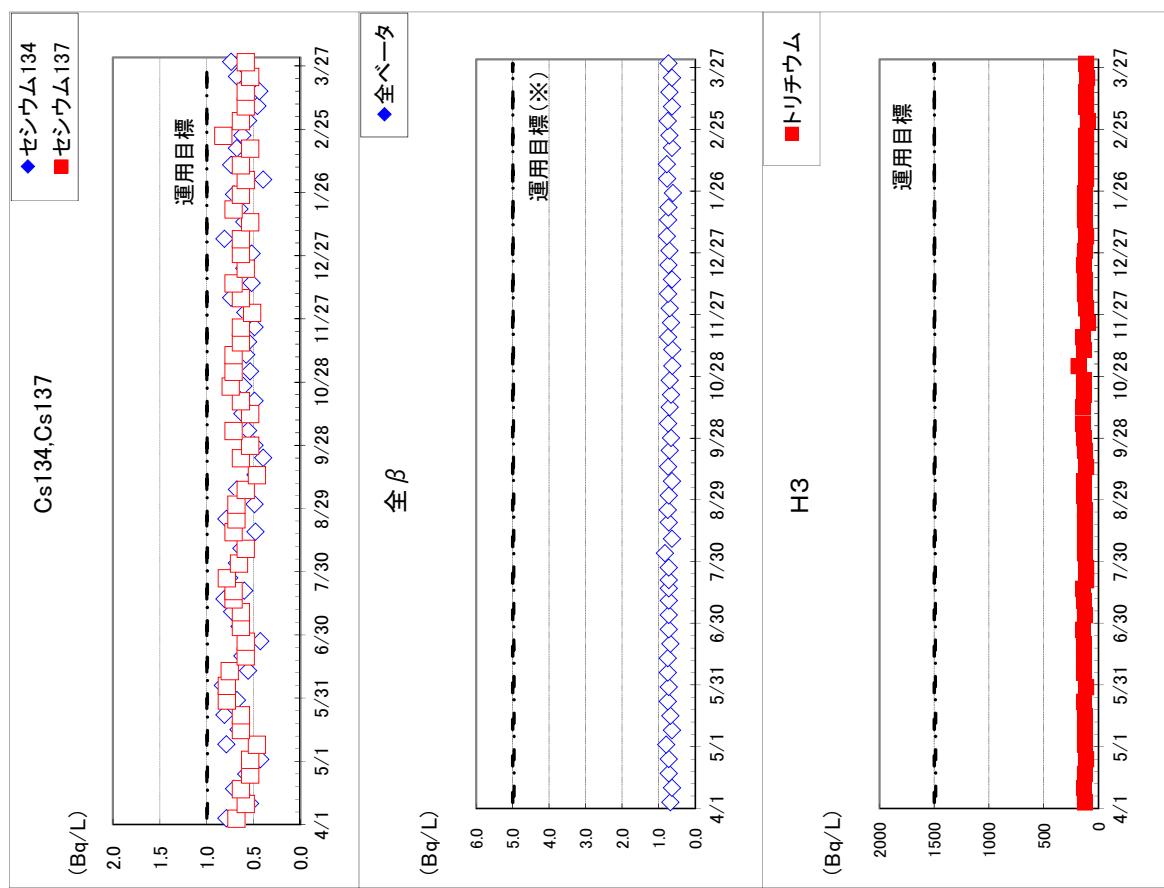
| 排水日   | 排水量[m <sup>3</sup> ] | セシウム134[Bq/L] | セシウム137[Bq/L] | 全ベータ[Bq/L] | トリチウム[Bq/L] |
|-------|----------------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| 1月3日  | 473                  | <0.49         | <0.58         | <0.57      | 780         |
| 1月4日  | 478           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

<参考>サブドレン排水実績

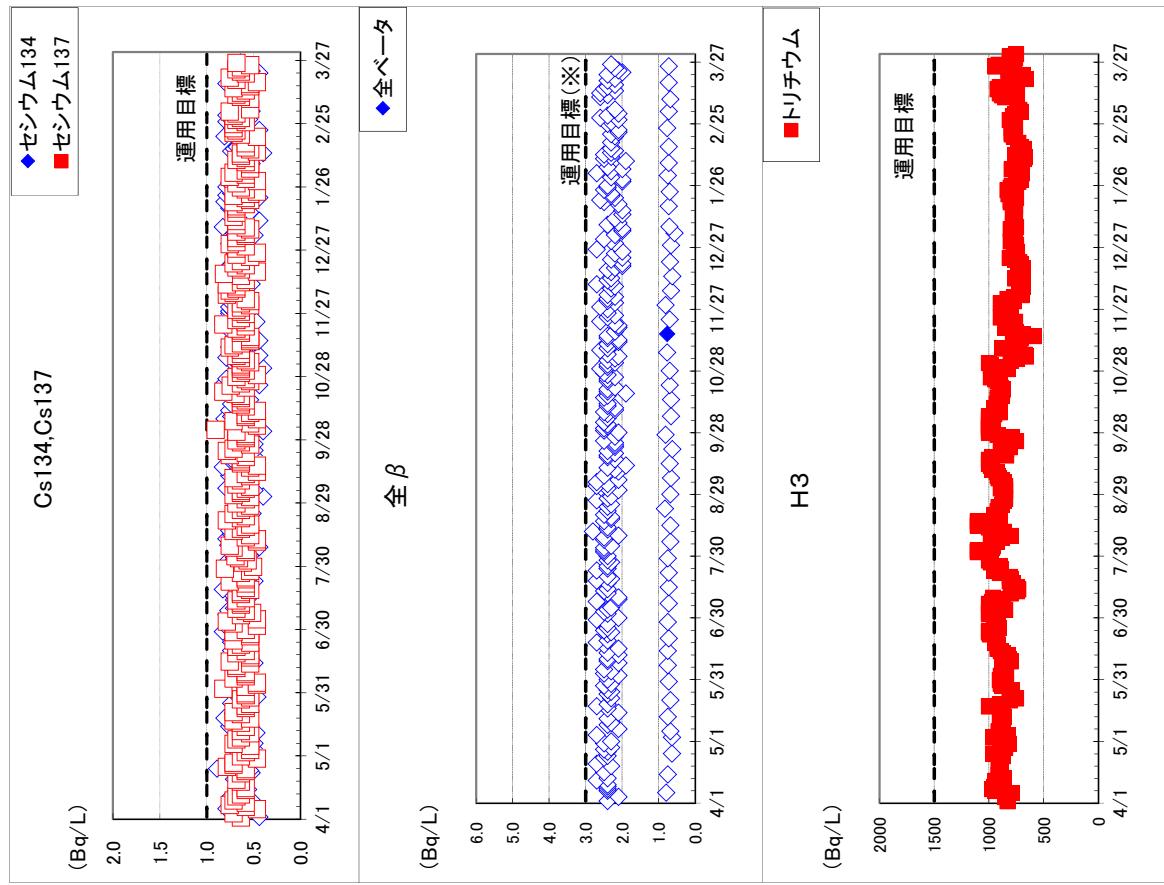
(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

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

地下水バイパス排水実績(平成29年4月～平成30年3月)



サブドレン排水実績(平成29年4月～平成30年3月)



\*:白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。

※:10日に1回程度の分析では、検出限界値を1Bq/Lに下げて実施

## モニタリングポスト周辺環境改善対策について(結果報告)

事故で環境中に放出された敷地内に沈積した放射性物質の影響により、空間放射線量率が上昇(事故前の 100 ~10,000 倍)しており、モニタリングポストの指示値が高い状態となっている。このため、放射性物質の異常な放出があつた場合、線量率の上昇や自然界からの影響の程度によつては監視が困難な状況にある。

したがつて、早期にプラントからの異常放出を検知できることを目的に、モニタリングポスト(以下「MP」という。)周辺の環境改善対策を実施した。(工期: 平成 24 年 2 月 10 日~4 月 18 日)

### 1. 対策内容

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



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

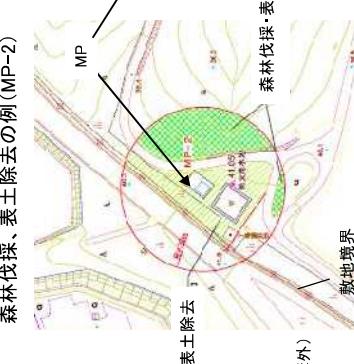
《計画》

改善目標として、各 MP の指示値が  $10 \mu\text{Sv}/\text{h}^{※}$  以下となるように対策を実施。  
比較的線量が高い MP-2 については、検出器から半径 30m 以内にある森林を伐採し表土を除去する。比較的線量が低い MP-3~5 については、検出器から半径 20m 以内にある森林を伐採し、柵内の表土を除去する。MP-6~7 については、表土除去及び森林伐採が広範囲となる恐れがあるため、検出器から半径 20m 以内にある森林を伐採し、柵内の表土を除去とともに、検出器周囲に遮へい壁を設置する。MP-8 については指示値が  $4 \mu\text{Sv}/\text{h}$  程度の変動がある。10  $\mu\text{Sv}/\text{h}$  であれば、 $1 \mu\text{Sv}/\text{h}$  程度の変動幅を超えて異常放出を検出することが可能。

※通常時のモニタリングポストの指示値は、降雨時に土壤からの放射線が雨により遮へいされる影響で 10% 程度の変動がある。

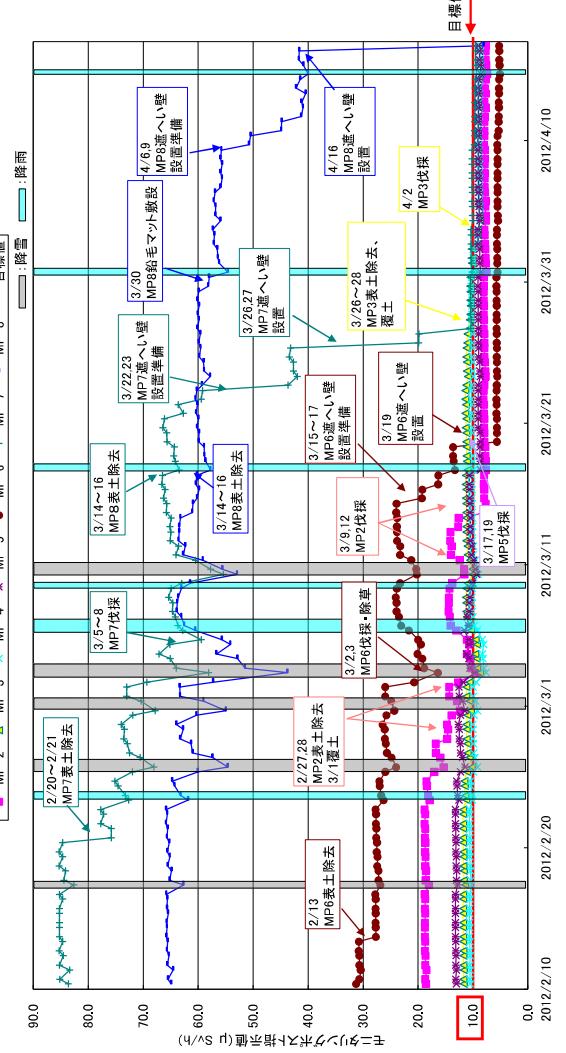
### 《対策例》

森林伐採、表土除去の例(MP-2)



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

### 2. 実績



(※降雨・降雪による MP 指示値の変動あり)

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

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

### 3. 今後の予定

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