

福島県原子力発電所環境放射能測定結果

平成26年度（4月）測定分

1 測定項目

(1) 空間放射線

| 項目 | 地点数 | 測定頻度 | 実施機関 |
|--------|-------------|-------|---------|
| 空間線量率 | 32 | 連続 | 原子力センター |
| 空間積算線量 | 64（結果は3ヵ月毎） | 3ヵ月積算 | |

(2) 環境試料

| 区分 | 試料名 | 地点数 | 採取頻度 | 採取回数 (4月) | 測定試料数(今期) | | | | | | 実施機関 |
|-----|--------|-------|------|--------------|------------|----|------------------|----------------|----|----|--|
| | | | | | 全β | γ | ¹³¹ I | ³ H | Sr | Pu | |
| 大 気 | 大気浮遊じん | 13 | 毎月 | 1 | 連続全α 全β | 13 | | | | | 原子力センター ⁹⁰ Sr,Puは原子 力センター福島 支所 |
| | | 9 | | 1 | | 9 | | | | | |
| 降下物 | 降下物 | 17 | 毎月 | 1 | | 17 | | | | | |
| 上 水 | 蛇口 水 | 10 | 年4回 | 1 | | 10 | 10 | 10 | | | |
| 海 水 | 海 水 | 6(*1) | 毎月 | 1 | 6 | 6 | | 6 | 6 | 6 | |
| | | 1(*1) | 追加 | 1 | 1 | 1 | | | | | |

*1 東京電力(株)福島第一原子力発電所周辺海域

2 測定項目（比較対照地点調査）

(1) 空間放射線

| 項目 | 地点数 | 測定頻度 | 実施機関 |
|-------|-----|------|---------|
| 空間線量率 | 1 | 連続 | 原子力センター |

(2) 環境試料

| 区分 | 試料名 | 地点数 | 採取頻度 | 採取回数 (4月) | 測定試料数(今期) | | | | | | 実施機関 |
|-----|--------|-----|------|--------------|-----------|---|------------------|----------------|----|----|-----------------|
| | | | | | 全β | γ | ¹³¹ I | ³ H | Sr | Pu | |
| 大 気 | 大気浮遊じん | 9 | 毎月 | 1 | | 9 | | | | | 原子力センター 福島支所 |
| | 大気中水分 | 1 | | 1 | | | | 1(*1) | | | |
| 降下物 | 降下物 | 9 | 毎月 | 1 | | 9 | | | | | |

*1 測定中

(注)次ページ以降の黄色網掛け部分が、今回の公表分です。

3 測定結果

(1) 空間放射線

ア 空間線量率

※ Gy(グレイ) ≡ Sv (シーベルト)、1000n (ナノ) = 1μ (マイクロ)

| 測定年月 | | 平成26年4月 | | | | 平成26年5月 | | | | 平成26年6月 | | | |
|------|----------------------|---------|---------|------|---------------|---------|---------|------|---------------|---------|---------|------|---------------|
| 測定項目 | | 空間線量率 | | | | 空間線量率 | | | | 空間線量率 | | | |
| 測定値 | | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 |
| No. | 地点名 | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | (欠測理由/ 時間) | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | (欠測理由/ 時間) | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | (欠測理由/ 時間) |
| 1 | いわき市 小がわ川 | 67 | 77 | 720 | | | | | | | | | |
| 2 | いわき市 ひさのはま久ノ浜 | 131 | 136 | 720 | | | | | | | | | |
| 3 | いわき市 しもおけうり下桶売 | 84 | 94 | 720 | | | | | | | | | |
| 4 | いわき市 かわまえ前 | 90 | 97 | 720 | | | | | | | | | |
| 5 | 田村市 みやこじょうまあらいど都路馬洗戸 | 155 | 164 | 718 | 点検 / 2h | | | | | | | | |
| 6 | 広野町 ふたつぬま二ツ沼 | 154 | 162 | 720 | | | | | | | | | |
| 7 | 広野町 こたきだいら小滝平 | 141 | 148 | 720 | | | | | | | | | |
| 8 | 檜葉町 やまだおか山田岡 | 114 | 125 | 720 | | | | | | | | | |
| 9 | 檜葉町 きどダム木戸ダム | 179 | 188 | 718 | 点検 / 2h | | | | | | | | |
| 10 | 檜葉町 しげおか繁岡山 | 407 | 419 | 720 | | | | | | | | | |
| 11 | 檜葉町 しょうかん松館 | 428 | 436 | 720 | | | | | | | | | |
| 12 | 檜葉町 なみくら倉波 | 477 | 483 | 720 | | | | | | | | | |

| 測定年月 | | 平成 26 年 4 月 | | | | 平成 26 年 5 月 | | | | 平成 26 年 6 月 | | | |
|------|-----------------------|-------------|---------|------|---------------|-------------|---------|------|---------------|-------------|---------|------|---------------|
| 測定項目 | | 空間線量率 | | | | 空間線量率 | | | | 空間線量率 | | | |
| 測定値 | | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 |
| No. | 地点名 | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | (欠測理由/ 時間) | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | (欠測理由/ 時間) | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | (欠測理由/ 時間) |
| 13 | 富岡町 かみこおりやま 上郡山 | 892 | 914 | 720 | | | | | | | | | |
| 14 | 富岡町 しもこおりやま 下郡山 | 620 | 707 | 720 | | | | | | | | | |
| 15 | 富岡町 とみおか 富岡 | 1,566 | 1,617 | 720 | | | | | | | | | |
| 16 | 富岡町 よのもり 夜の森 | 2,346 | 2,390 | 720 | | | | | | | | | |
| 17 | 川内村 しもかわうち 下川内 | 416 | 431 | 720 | | | | | | | | | |
| 18 | 大熊町 むかいほた 向畑 | 3,848 | 3,913 | 720 | | | | | | | | | |
| 19 | 大熊町 みなみだい 南台 | 11,235 | 11,459 | 720 | *1 | | | | | | | | |
| 20 | 大熊町 おおの 大野 | 2,678 | 2,716 | 720 | | | | | | | | | |
| 21 | 大熊町 おつとざわ 夫沢 | 18,341 | 18,578 | 199 | *1 *2 / 521h | | | | | | | | |
| 22 | 双葉町 やまだ 山田 | 12,154 | 12,564 | 720 | *1 | | | | | | | | |
| 23 | 双葉町 こおりやま 郡山 | 942 | 958 | 720 | | | | | | | | | |
| 24 | 双葉町 しんざん 新山 | 3,110 | 3,266 | 720 | | | | | | | | | |
| 25 | 双葉町 かみはとり 上羽鳥 | 1,278 | 1,302 | 720 | | | | | | | | | |
| 26 | 浪江町 なみえ 浪江 | 561 | 632 | 720 | | | | | | | | | |

| 測定年月 | | 平成 26 年 4 月 | | | | 平成 26 年 5 月 | | | | 平成 26 年 6 月 | | | |
|------|-----------|-------------|---------|------|---------------|-------------|---------|------|---------------|-------------|---------|------|---------------|
| 測定項目 | | 空間線量率 | | | | 空間線量率 | | | | 空間線量率 | | | |
| 測定値 | | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 |
| No. | 地点名 | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | (欠測理由/ 時間) | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | (欠測理由/ 時間) | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | (欠測理由/ 時間) |
| 27 | 浪江町 幾世橋 | 221 | 230 | 720 | | | | | | | | | |
| 28 | 浪江町 大柿ダム | 1,494 | 1,521 | 720 | | | | | | | | | |
| 29 | 浪江町 南津島 | 2,547 | 2,643 | 720 | | | | | | | | | |
| 30 | 葛尾村 夏湯 | 339 | 358 | 720 | | | | | | | | | |
| 31 | 南相馬市 泉沢 | 237 | 247 | 720 | | | | | | | | | |
| 32 | 南相馬市 横川ダム | 655 | 671 | 720 | | | | | | | | | |

- 注) *1 空間線量率の測定はモニタリングポスト (NaIシンチレーション検出器、単位：ナノグレイ/時) により行ったが、10,000nGy/h(10 μ Gy/h)を超えた場合は、併設している高線量用モニタリングポスト (電離箱検出器、単位：ナノグレイ/時) の測定値で補完した。
*2 平成26年4月21日まで、停電解消後の測定器点検のため欠測。
*3 津波により局舎が流失したため、欠測となった。

(2) 環境試料

ア 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

| No. | 地 点 名 | 測定年月 | 全アルファ放射能 | | | | 全ベータ放射能 | | | |
|-----|--------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|
| | | | 平均値 (Bq/m ³) | 最大値 (Bq/m ³) | 測定時間 (h) | 備考 (欠測理由/ 時間) | 平均値 (Bq/m ³) | 最大値 (Bq/m ³) | 測定時間 (h) | 備考 (欠測理由/ 時間) |
| 1 | いわき市 小がわ川 | 平成26年4月 | 0.069 | 0.35 | 474 | *2 / 246h | 0.084 | 0.35 | 474 | *2 / 246h |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | |
| 2 | 田村市 都路馬洗戸 みやこじょうまあらいど | 平成26年4月 | 0.029 | 0.17 | 534 | *2 / 186h | 0.047 | 0.15 | 534 | *2 / 186h |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | |
| 3 | 広野町 小滝平 こたきだいら | 平成26年4月 | 0.031 | 0.49 | 492 | *2 / 228h | 0.047 | 0.094 | 492 | *2 / 228h |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | |
| 4 | 檜葉町 木戸ダム きど | 平成26年4月 | 0.039 | 0.13 | 510 | *2 / 210h | 0.054 | 0.14 | 510 | *2 / 210h |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | |
| 5 | 檜葉町 繁岡 しげおか | 平成26年4月 | 0.034 | 0.19 | 720 | | 0.067 | 0.31 | 720 | |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | |
| 6 | 富岡町 富岡 とみおか | 平成26年4月 | 0.034 | 0.15 | 720 | | 0.056 | 0.20 | 720 | |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|---------|-------|-------|-----|-----------|-------|------|-----|-----------|--|
| 7 | 川内村 しもかわうち 下川内 | 平成26年4月 | 0.049 | 0.17 | 516 | *2 / 204h | 0.070 | 0.19 | 516 | *2 / 204h | |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | | |
| 8 | 大熊町 おおの 大野 | 平成26年4月 | 0.032 | 0.16 | 720 | | 0.067 | 0.24 | 720 | | |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | | |
| 9 | 大熊町 おつとぎわ 夫沢 | 平成26年4月 | 0.058 | 0.17 | 204 | *1 / 521h | 0.17 | 0.42 | 204 | *1 / 521h | |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | | |
| 10 | 双葉町 こおりやま 郡山 | 平成26年4月 | 0.019 | 0.065 | 720 | | 0.042 | 0.11 | 720 | | |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | | |
| 11 | 浪江町 おおがき 大柿ダム | 平成26年4月 | 0.061 | 0.20 | 690 | *2 / 30h | 0.085 | 0.23 | 690 | *2 / 30h | |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | | |
| 12 | 葛尾村 なつゆ 夏湯 | 平成26年4月 | 0.088 | 0.32 | 522 | *2 / 198h | 0.12 | 0.38 | 522 | *2 / 198h | |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | | |
| 13 | 南相馬市 いずみさわ 泉沢 | 平成26年4月 | 0.030 | 0.089 | 594 | *2 / 126h | 0.044 | 0.11 | 594 | *2 / 126h | |
| | | 平成26年5月 | | | | | | | | | |
| | | 平成26年6月 | | | | | | | | | |

注) *1 平成26年4月21日まで、停電解消後の測定器点検のため欠測。

*2 テレメータの通信障害によりろ紙切り替えが行われなかったため欠測。

イ 大気浮遊じんの核種濃度

| No. | 地点名 | 採取期間 | 核種濃度 (mBq/m ³) | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-----------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁵ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | |
| 1 | いわき市 小がわ川 | H26.4.10 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2 | 田村市 都路馬洗戸 | H26.4.8 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3 | 広野町 小滝平 | H26.4.10 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4 | 檜葉町 木戸ダム | H26.4.9 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | 檜葉町 繁岡 | H26.4.1 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.15 | ND |
| 6 | 富岡町 富岡 | H26.4.1 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.16 | 0.43 | ND |
| 7 | 川内村 下川内 | H26.4.9 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 8 | 大熊町 大野 | H26.4.1 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.087 | 0.19 | ND |
| 9 | 大熊町 夫沢 | H26.4.22*1 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.0 | 5.5 | ND |
| 10 | 双葉町 郡山 | H26.4.1 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.29 | 0.87 | ND |
| 11 | 浪江町 大柿ダム | H26.4.8 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 12 | 葛尾村 夏湯 | H26.4.8 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 13 | 南相馬市 泉沢 | H26.4.8 ~ H26.4.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 14 | いわき市 川前 | H26.4.16 ~ H26.4.17 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 15 | 田村市 岩井沢 | H26.4.10 ~ H26.4.11 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 16 | 広野町 下北迫 | H26.4.16 ~ H26.4.17 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 17 | 川内村 上川内 | H26.4.10 ~ H26.4.11 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.24 | ND |
| 18 | 葛尾村 落合 | H26.4.10 ~ H26.4.11 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.23 | ND |

| No. | 地点名 | 採取期間 | 核種濃度 (mBq/m ³) | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|-------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁵ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | |
| 19 | 南相馬市 ば馬場 | H26. 4. 14 ~ H26. 4. 15 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 20 | 南相馬市 おおきど大木戸 | H26. 4. 14 ~ H26. 4. 15 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 21 | 飯舘村 いたみざわ伊丹沢 | H26. 4. 17 ~ H26. 4. 18 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 62 | 2. 1 | ND |
| 22 | 川俣町 やまきや山木屋 | H26. 4. 17 ~ H26. 4. 18 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

- (注) 1 「ND」：検出限界未満 「—」：欠測
2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。
3 *1 震災に伴う停電のため集じんを停止していたが、停電から復旧し、測定器点検が終了したため平成26年4月22日から、集じんを再開した。

ウ 降下物の核種濃度

| No. | 地点名 | 採取期間 | 核種濃度 (MBq/km ²) | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|----|
| | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁵ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | | |
| 1 | いわき市 <small>かわまえ</small> 川前 | H26.4.7 ~ H26.5.2 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2 | いわき市 <small>ひきのほま</small> 久之浜 | H26.4.7 ~ H26.5.2 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3 | 田村市 <small>みやこじ</small> 都路 | H26.4.8 ~ H26.5.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 17 | ND |
| 4 | 広野町 <small>しもきたげ</small> 下北迫 | H26.4.7 ~ H26.5.2 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | 檜葉町 <small>しげおか</small> 繁岡 | H26.4.7 ~ H26.5.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 6 | 富岡町 <small>とみおか</small> 富岡 | H26.4.3 ~ H26.5.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 49 | 140 | ND |
| 7 | 川内村 <small>かみかわち</small> 上川内 | H26.4.8 ~ H26.5.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 8 | 大熊町 <small>おおの</small> 大野 | H26.4.3 ~ H26.5.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 22 | 62 | ND |
| 9 | 双葉町 <small>こおりやま</small> 郡山 | H26.4.3 ~ H26.5.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 49 | 130 | ND |
| 10 | 浪江町 <small>なみえ</small> 浪江 | H26.4.3 ~ H26.5.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 43 | ND |
| 11 | 浪江町 <small>つしま</small> 津島 | H26.4.3 ~ H26.5.9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 90 | 260 | ND |
| 12 | 葛尾村 <small>かしわばら</small> 柏原 | H26.4.8 ~ H26.5.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 37 | 87 | ND |
| 13 | 南相馬市 <small>ばば</small> 馬場 | H26.4.7 ~ H26.5.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 33 | 92 | ND |
| 14 | 南相馬市 <small>ふくうら</small> 福浦 | H26.4.7 ~ H26.5.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 30 | ND |
| 15 | 南相馬市 <small>はらまち</small> 原町 | H26.4.7 ~ H26.5.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 18 | ND |
| 16 | 飯舘村 <small>いたみざわ</small> 伊丹沢 | H26.4.7 ~ H26.5.9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 60 | 170 | ND |
| 17 | 川俣町 <small>やまきや</small> 山木屋 | H26.4.3 ~ H26.5.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 35 | 110 | ND |

- (注) 1 「ND」：検出限界未満
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。
 3 広野町役場の庁舎工事が終了したため、従前の採取地点である広野町役場において、試料採取を行った。

オ 環境試料中の全ベータ放射能及び核種濃度

| 試料名 | 種類 又は 部位 | 採取地点番号 及び採取地点名 | 採取 年月日 | 単位 | 全ベータ 放射能 測定値 | 核 種 濃 度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 天然 核種 | | | | |
|-----|----------------|-------------------|----------------------------|------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------------------|-----------------|----|----|
| | | | | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁵ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ³ H | ¹³¹ I | ⁸⁹ Sr | ⁹⁰ Sr | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | ²⁴¹ Am | | ²⁴⁴ Cm | ⁴⁰ K | | |
| 上 | 水 | 蛇口水 | 1 いわき市 | H26. 4. 24 | Bq/L | / | ND | ND | ND | ND | 0. 64 | ND | / | / | / | / | / | / | ND | | | |
| | | | 2 田村市 | H26. 4. 25 | | / | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 42 | ND | / | / | / | / | / | / | ND | |
| | | | 3 広野町 | H26. 4. 24 | | / | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 54 | ND | / | / | / | / | / | / | / | ND |
| | | | 4 楡葉町 | H26. 4. 24 | | / | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 45 | ND | / | / | / | / | / | / | / | ND |
| | | | 5 富岡町*1 | — | | / | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | / | / | / | / | / | / | — | |
| | | | 6 川内村 | H26. 4. 25 | | / | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 46 | ND | / | / | / | / | / | / | / | ND |
| | | | 7 大熊町*1 | — | | / | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | / | / | / | / | / | / | — | |
| | | | 8 双葉町*1 | — | | / | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | / | / | / | / | / | / | — | |
| | | | 9 浪江町 | H26. 4. 28 | | / | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | / | / | / | / | / | / | ND |
| | | | 10 葛尾村 | H26. 4. 25 | | / | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 68 | ND | / | / | / | / | / | / | / | ND |
| | | | 11 南相馬市 | H26. 4. 28 | | / | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 49 | ND | / | / | / | / | / | / | / | ND |
| | | | 12 飯館村 | H26. 4. 30 | | / | ND | ND | ND | ND | 0. 097 | ND | 0. 50 | ND | / | / | / | / | / | / | / | ND |
| | | | 13 川俣町 | H26. 4. 30 | | / | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 75 | ND | / | / | / | / | / | / | / | ND |
| 海 | 水 | 表面水 | 1 第一(発)南放水口付近*2 | H26. 4. 14 | Bq/L Puは mBq/L | 0. 04 | ND | ND | ND | 0. 078 | ND | / | / | 0. 006 | ND | 0. 006 | / | / | / | 11 | | |
| | | | 2 第一(発)北放水口付近 | H26. 4. 4 | | 0. 04 | ND | ND | 1. 2 | 3. 3 | ND | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | | | | H26. 4. 14 | | 0. 04 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | / | / | 0. 002 | ND | 0. 008 | / | / | / | / | 11 |
| | | | 3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側) | H26. 4. 14 | | 0. 03 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | / | / | 0. 003 | ND | 0. 008 | / | / | / | / | 11 |
| | | | 4 第一(発)沖合 2 km | H26. 4. 14 | | 0. 03 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | / | / | 0. 002 | ND | ND | / | / | / | / | 10 |
| | | | 5 夫沢・熊川沖 2 km | H26. 4. 14 | | 0. 03 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | / | / | 0. 002 | ND | ND | / | / | / | / | 11 |
| | 6 双葉・前田川沖 2 km | H26. 4. 14 | 0. 03 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | / | / | 0. 001 | ND | ND | / | / | / | / | 11 | | | | |

- (注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種 「—」：欠測
 2 第一(発)：東京電力福島第一原子力発電所 第二(発)：東京電力福島第二原子力発電所
 3 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。
 4 *1 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。
 5 *2 震災前まで採取していた場所における試料採取が困難と判断したため、敷地境界の南側から採取した。

4 その他の環境放射能監視結果（比較対照地点）

(1) 空間線量率

モニタリングポストによる連続測定

※ Gy(グレイ) ≒ Sv (シーベルト)、1000n (ナノ) = 1μ (マイクロ)

| 測定年月 | | 平成26年4月 | | | | 平成26年5月 | | | | 平成26年6月 | | | |
|------|--------------------------------|---------|---------|------|----|---------|---------|------|----|---------|---------|------|----|
| 測定項目 | | 空間線量率 | | | | 空間線量率 | | | | 空間線量率 | | | |
| 測定値 | | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 | 平均値 | 最大値 | 測定時間 | 備考 |
| No. | 地点名 | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | | (nGy/h) | (nGy/h) | (h) | |
| 1 | 福島市 <small>もみじやま</small> 紅葉山 ※ | 206 | 214 | 720 | | | | | | | | | |
| | | 220 | 227 | 720 | | | | | | | | | |

※上段は比較対照地点として高さ2.5m地点で測定した値、下段は参考として高さ1m地点で測定した値。

(2) 環境試料

ア 大気浮遊じんの核種濃度

| No. | 地点名 | 採取期間 | 核種濃度 (mBq/m ³) | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁵ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | |
| 1 | 福島市 すぎつまち 杉妻町 | H26. 4. 17 ~ H26. 4. 18 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.19 | ND |
| 2 | 会津若松市 おうてまち 追手町 | H26. 4. 10 ~ H26. 4. 11 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3 | 郡山市 はやま 麗山 | H26. 4. 10 ~ H26. 4. 11 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4 | いわき市 たいら 平 | H26. 4. 16 ~ H26. 4. 17 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | 白河市 しょうまち 昭和町 | H26. 4. 10 ~ H26. 4. 11 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 6 | 南相馬市 じさばら 檜原 | H26. 4. 14 ~ H26. 4. 15 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 7 | 相馬市 たまの 玉野 | H26. 4. 14 ~ H26. 4. 15 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 8 | 伊達市 とみなり 富成 | H26. 4. 17 ~ H26. 4. 18 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 9 | 南会津町 たじま 田島 | H26. 4. 10 ~ H26. 4. 11 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

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

イ 大気中水分のトリチウム濃度

| No. | 地点名 | 採取期間 | トリチウム濃度 | | 備考 |
|-----|-----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | | | 大気中濃度 (mBq/m ³) | (参考値) 捕集水濃度 (Bq/l) | 大気中水分量 (g/m ³) |
| 1 | 福島市 ほうきだ 方木田 | H26.4.3 ~ H26.5.1 | *1 | *1 | *1 |

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 () 内: 参考値

2 *1 測定中

ウ 降下物の核種濃度

| No. | 地点名 | 採取期間 | 核種濃度 (MBq/km ²) | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|----|
| | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁵ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | | |
| 1 | 福島市 ほうきだ 方木田 | H26.4.7 ~ H26.5.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 20 | 53 | ND |
| 2 | 会津若松市 おうてまち 追手町 | H26.4.4 ~ H26.5.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3 | 郡山市 あさひ 朝日 | H26.4.4 ~ H26.5.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 7.7 | 29 | ND |
| 4 | いわき市 たいら 平 | H26.4.7 ~ H26.5.2 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | 白河市 しょうまち 昭和町 | H26.4.4 ~ H26.5.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 27 | ND |
| 6 | 相馬市 たまの 玉野 | H26.4.7 ~ H26.5.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 14 | 42 | ND |
| 7 | 伊達市 とみなり 富成 | H26.4.7 ~ H26.5.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 110 | 280 | ND |
| 8 | 川俣町 といのくち 樋ノ口 | H26.4.9 ~ H26.5.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 12 | 37 | ND |
| 9 | 南会津町 たじま 田島 | H26.4.4 ~ H26.5.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

- (注) 1 「ND」：検出限界未満
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。
 3 全量から2Lを分取し、2Lマリネリで測定した。ただし、No.1福島市方木田を除く。

| 試料名 | 種類 又は 部位 | 採取地点番号 及び採取地点名 | 採 取 年月日 | 水 温 (℃) | p H | 塩素イオン濃度 (%) | 備 考 |
|-----|----------------|----------------------------|------------|------------|------|----------------|-----|
| 上 水 | 蛇口水 | 1 いわき市 | H26. 4. 24 | 12. 5 | 7. 3 | — | |
| | | 2 田村市 | H26. 4. 25 | 11. 4 | 7. 8 | — | |
| | | 3 広野 | H26. 4. 24 | 11. 5 | 7. 2 | — | |
| | | 4 檜葉 | H26. 4. 24 | 12. 0 | 7. 1 | — | |
| | | 5 富岡 | — | — | — | — | |
| | | 6 川内村 | H26. 4. 25 | 13. 3 | 7. 5 | — | |
| | | 7 大熊 | — | — | — | — | |
| | | 8 双葉 | — | — | — | — | |
| | | 9 浪江 | H26. 4. 28 | 15. 0 | 7. 7 | — | |
| | | 10 葛尾村 | H26. 4. 25 | 10. 6 | 7. 2 | — | |
| | | 11 南相馬市 | H26. 4. 28 | 15. 0 | 7. 5 | — | |
| | | 12 飯館村 | H26. 4. 30 | 10. 5 | 7. 3 | — | |
| | | 13 川俣町 | H26. 4. 30 | 10. 5 | 7. 2 | — | |
| 海 水 | 表面水 | 1 第一(発)南放水口付近*1 | H26. 4. 14 | 9. 6 | 8. 1 | 18. 0 | |
| | | 2 第一(発)北放水口付近 | H26. 4. 14 | 9. 6 | 8. 1 | 17. 0 | |
| | | 3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側) | H26. 4. 14 | 9. 8 | 8. 1 | 17. 0 | |
| | | 4 第一(発)沖合2km付近 | H26. 4. 14 | 9. 6 | 8. 2 | 18. 0 | |
| | | 5 夫沢・熊川沖2km付近 | H26. 4. 14 | 9. 5 | 8. 1 | 18. 0 | |
| | | 6 双葉・前田川沖2km付近 | H26. 4. 14 | 9. 6 | 8. 1 | 17. 0 | |

(注) 1 第一(発)：東京電力㈱福島第一原子力発電所