

福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果（速報）

令和3年度（令和3年5月）測定分

1 測定項目

(1) 空間放射線

| 項目 | 計画地点数 | 調査地点数 (5月) | 測定頻度 | 実施機関 |
|-----------|-------|---------------|-------|----------|
| 空間線量率(*1) | 39 | 39 | 連続 | 環境創造センター |
| 空間積算線量 | 64 | (結果は3ヵ月毎) | 3ヵ月積算 | |

*1 中性子線3地点含む

(2) 環境試料

| 区分 | 試料名 | 計画地点数 | 調査地点数 (5月) | 採取回数 (5月) | 採取頻度 | 測定試料数(5月) | | | | | | | | 実施機関 | |
|--------|--------|-------|---------------|--------------|------|------------|----|------------------|----------------|----|----|----|-------|------|----------|
| | | | | | | 全β | γ | ¹³¹ I | ³ H | Sr | U | Pu | Am,Cm | | |
| 大気 | 大気浮遊じん | 17 | 17 | 1 | 毎月 | 連続全α全β(*2) | 17 | | | | | | | | 環境創造センター |
| | | 9 | 9 | 1 | | 連続全α全β(*3) | 9 | | | | | | | | |
| | | 16 | 16 | 1 | | | 16 | | | | | | | | |
| | 大気中水分 | 5 | 5 | 1 | 毎月 | | | | 5 | | | | | | |
| 降下物 | 降下物 | 10 | 10 | 1 | 毎月 | | 10 | | | | | | | | |
| 土壌 | 土壌 | 15 | 15 | 1 | 年2回 | | 15 | | | | | | | | |
| | | | | | 年1回 | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | | | |
| 陸水 | 上水 | 13 | 0 | 0 | 年4回 | | 0 | | 0 | | | | | | |
| | | | | | 年1回 | | | | 0 | | 0 | | | | |
| 海水 | 海水 | 6(*4) | 6(*4) | 1 | 毎月 | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | | | |
| | | 2(*5) | 0 | 0 | 年4回 | 0 | 0 | | 0 | | | | | | |
| | | | | | 年1回 | | | | 0 | | 0 | | | | |
| 海底土 | 海底土 | 6(*4) | 6(*4) | 1 | 年4回 | | 6 | | | 6 | | 6 | | | |
| | | 2(*5) | 0 | 0 | 年4回 | | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | 年1回 | | | | 0 | | 0 | | | | |
| 指標植物 | 松葉 | 15 | 0 | 0 | 年1回 | | 0 | 0 | | | | | | | |
| 指標海洋植物 | ほんだわら | 2 | 0 | 0 | 年1回 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | | |

*2 連続ダストモニタによる測定

*3 リアルタイムダストモニタによる測定

*4 東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所周辺海域

*5 東京電力ホールディングス（株）福島第二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 | 計画地点数 | 調査地点数 (5月) | 測定頻度 | 実施機関 |
|-------|-------|---------------|------|----------|
| 空間線量率 | 3 | 3 | 連続 | 環境創造センター |

(2) 環境試料

| 区分 | 試料名 | 計画地点数 | 調査地点数 (5月) | 採取回数 (5月) | 採取頻度 | 測定試料数(5月) | | | | | | | | 実施機関 |
|------|--------|-------|---------------|--------------|------|-----------|---|------------------|----------------|----|---|----|-------|----------|
| | | | | | | 全β | γ | ¹³¹ I | ³ H | Sr | U | Pu | Am,Cm | |
| 大気 | 大気浮遊じん | 7 | 7 | 1 | 毎月 | | 7 | | | | | | | 環境創造センター |
| | 大気中水分 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 降下物 | 降下物 | 2 | 2 | 1 | 毎月 | | 2 | | | | | | | |
| 土壌 | 土壌 | 7 | 7 | 1 | 年1回 | | 7 | | | 7 | | 7 | | |
| | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | |
| 陸水 | 上水 | 2 | 0 | 0 | 年1回 | | 0 | | 0 | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | 0 | | 0 | | | |
| 海水 | 海水 | 1 | 0 | 0 | 年1回 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | |
| 海底土 | 海底土 | 1 | 0 | 0 | 年1回 | | 0 | | | 0 | | 0 | | |
| 指標植物 | 松葉 | 5 | 0 | 0 | 年1回 | | 0 | 0 | | | | | | |

(注) 次ページ以降の黄色網掛け部分が、今回の公表分です。

| No. | 測定年月 測定項目 測定地点名 | R3.4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | R4.1 | | 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 |
| | | 28 | 浪江町 請戸 *1 | 99 (112) | 720 | 99 (120) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 浪江町 棚塩 *1 | 71 (83) | 720 | 72 (98) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 浪江町 浪江 | 124 (135) | 720 | 124 (144) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 浪江町 幾世橋 | 84 (97) | 720 | 84 (100) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 浪江町 大柿ダム | 566 (577) | 720 | 566 (581) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 浪江町 南津島 | 740 (773) | 720 | 733 (782) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 葛尾村 夏湯 | 121 (129) | 720 | 121 (144) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 南相馬市 泉沢 | 98 (107) | 720 | 97 (121) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 南相馬市 横川ダム | 182 (190) | 720 | 181 (202) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 南相馬市 萱浜 | 42 (53) | 720 | 43 (74) | 742 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 飯館村 伊丹沢 | 131 (141) | 720 | 131 (150) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 川俣町 山木屋 | 114 (124) | 720 | 114 (132) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注) 1 No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 *1 可搬型モニタリングポストによる測定

(2) ガンマ線（比較対照地点）

単位 線量率:nGy/h 測定時間:h
 上段:平均値 (下段):最大値

| No. | 測定地点名 | R3.4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | R4.1 | | 2 | | 3 | |
|-----|--------------------------|--------------|------|--------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|
| | | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 | 線量率 | 測定時間 |
| 1 | 福島市 紅葉山 ^{*1} | 102 (115) | 720 | 103 (121) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 郡山市 日和田 | 112 (119) | 720 | 112 (133) | 735 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | いわき市 たいら平 | 60 (73) | 720 | 61 (80) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

(3) 中性子線

単位:線量率:nSv/h 測定時間:day
 上段:平均値 (下段):最大値

| No. | 測定地点名 | 測定年月 | | R3.4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | R4.1 | | 2 | | 3 | | |
|-----|-------------|----------|-----|----------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| | | 測定項目 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 | 線量率 | 測定日数 |
| 1 | 大熊町 大おの野 | 4 (4) | 30 | 4 (4) | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 大熊町 おつとぎわ沢 | 4 (4) | 30 | 4 (4) | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 南相馬市 か萱いばま浜 | 3 (4) | 30 | 4 (4) | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注) No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域
 環境中の中性子線強度が低いために1時間値では測定値のばらつきが大きいことから、1日間値を掲載している

| 測定年月 | | R3.4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | R4.1 | | 2 | | 3 | | |
|------|----------------|----------|------------------|-----|------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|--|
| | | 測定値 | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | 測定値 | 測定時間 | |
| No. | 測定地点名 | 測定項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 大熊町 おつとぎわ沢 | 全アルファ放射能 | 0.013 (0.085) | 720 | 0.012 (0.094) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全ベータ放射能 | 0.062 (0.28) | 720 | 0.058 (0.33) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 双葉町 こおりやま山 | 全アルファ放射能 | 0.011 (0.058) | 720 | 0.009 (0.061) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全ベータ放射能 | 0.037 (0.14) | 720 | 0.035 (0.15) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 浪江町 きよせはし橋 | 全アルファ放射能 | 0.020 (0.11) | 720 | 0.016 (0.13) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全ベータ放射能 | 0.041 (0.18) | 720 | 0.035 (0.19) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 浪江町 おおがき村ダム | 全アルファ放射能 | 0.028 (0.11) | 672 | 0.021 (0.083) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全ベータ放射能 | 0.067 (0.22) | 672 | 0.056 (0.16) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 葛尾村 なつゆ湯 | 全アルファ放射能 | 0.044 (0.27) | 720 | 0.030 (0.17) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全ベータ放射能 | 0.076 (0.40) | 720 | 0.057 (0.25) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 南相馬市 いずみさわ沢 | 全アルファ放射能 | 0.015 (0.077) | 720 | 0.012 (0.059) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全ベータ放射能 | 0.035 (0.13) | 720 | 0.031 (0.10) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 南相馬市 かきばま浜 | 全アルファ放射能 | 0.016 (0.099) | 720 | 0.011 (0.074) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全ベータ放射能 | 0.076 (0.38) | 720 | 0.060 (0.26) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 飯館村 いたみざわ沢 | 全アルファ放射能 | 0.011 (0.078) | 720 | 0.009 (0.061) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全ベータ放射能 | 0.062 (0.27) | 720 | 0.057 (0.22) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 川俣町 やまき屋 | 全アルファ放射能 | 0.014 (0.099) | 720 | 0.012 (0.10) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全ベータ放射能 | 0.075 (0.34) | 720 | 0.070 (0.35) | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| No. | 地点名 | 採取期間 | 核種濃度 (mBq/m ³) | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|---------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁵ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹²⁵ Sb | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | |
| 40 | 南相馬市 馬場 (簡易型ダスト サンプラー) | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.044 | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.051 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 南相馬市 大木戸 (簡易型ダスト サンプラー) | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.027 | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.043 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 南相馬市 檜原 (簡易型ダスト サンプラー) | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.016 | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.029 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |

(注)

* 1 ダストサンプラーが停電のため、R3. 5. 12 15:42 ~ R3. 5. 13 10:56まで停止した。

5-2-2(2) 大気浮遊じんの核種濃度（比較対照地点）

| No. | 地点名 | 採取期間 | 核種濃度 (mBq/m ³) | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁵ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹²⁵ Sb | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | |
| 1 | 福島市 方木田 (簡易型ダスト サンプラー) | R3. 4. 6 ~ R3. 4. 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R3. 5. 20 ~ R3. 5. 21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.055 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 会津若松市 追手町 (簡易型ダスト サンプラー) | R3. 4. 5 ~ R3. 4. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 5. 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 郡山市 麓山 (簡易型ダスト サンプラー) | R3. 4. 7 ~ R3. 4. 8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R3. 5. 10 ~ R3. 5. 11 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 白河市 昭和町 (簡易型ダスト サンプラー) | R3. 4. 5 ~ R3. 4. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 5. 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 相馬市 玉野 (簡易型ダスト サンプラー) | R3. 4. 7 ~ R3. 4. 8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R3. 5. 10 ~ R3. 5. 11 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 伊達市 富成 (簡易型ダスト サンプラー) | R3. 4. 7 ~ R3. 4. 8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R3. 5. 10 ~ R3. 5. 11 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 南会津町 田島 (簡易型ダスト サンプラー) | R3. 4. 5 ~ R3. 4. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 5. 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |

- (注) 1 「ND」：検出限界未満 「-」：欠測
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。
 3 ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接U8容器で測定した。
 4 ¹³⁴Cs及び¹³⁷Csの検出限界値：簡易型ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0.04 mBq/m³以下である。

5-2-3(1) 大気中水分のトリチウム濃度

| No. | 地点名 | 採取期間 | トリチウム濃度 | | 備考 |
|-----|----------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------|-----|
| | | | 大気中濃度 (mBq/m ³) | 捕集水濃度 (Bq/L) | |
| 1 | 檜葉町 しげ おか 繁 岡 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | 5.3 | 0.76 | 6.9 |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | 7.5 | 0.68 | 11 |
| | | ~ | | | |
| 2 | 富岡町 とみ おか 富 岡 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | 5.8 | 0.83 | 7.0 |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | 8.6 | 0.77 | 11 |
| | | ~ | | | |
| 3 | 大熊町 おお の 大 野 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | 5.6 | 0.81 | 6.9 |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | 9.2 | 0.81 | 11 |
| | | ~ | | | |
| 4 | 大熊町 おっと さわ 夫 沢 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | 24 | 3.3 | 7.1 |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | 34 | 2.9 | 11 |
| | | ~ | | | |
| 5 | 双葉町 こおり やま 郡 山 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | 12 | 1.6 | 7.3 |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | 18 | 1.5 | 12 |
| | | ~ | | | |

注) 1 No. の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 「ND」: 検出限界未満

3 検出限界値はおおむね5mBq/m³以下

5-2-3(2) 大気中水分のトリチウム濃度（比較対照地点）

| No. | 地 点 名 | 採 取 期 間 | トリチウム濃度 | | 備考 |
|-----|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| | | | 大気中濃度 (mBq/m ³) | 捕集水濃度 (Bq/L) | 大気中水分量 (g/m ³) |
| 1 | 福 島 市 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | 3.4 | 0.56 | 6.0 |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | 10 | 1.0 | 10 |
| | ほうきだ 方 木 田 | ~ | | | |

(注) 「ND」：検出限界未満
 数値は有効数字2桁にて表記

5-2-4(1) 降下物の核種濃度

| No. | 地点名 | 採取期間 | 核種濃度 (Bq/m ² (MBq/km ²)) | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------|---------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁵ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹²⁵ Sb | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | |
| 1 | いわき市 ひきのはま 久之浜 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.22 | 5.2 | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.90 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 田村市 みやこじ 都路 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.45 | 9.9 | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.22 | 4.3 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 富岡町 とみおか 富岡 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.35 | 7.8 | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.19 | 4.5 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 大熊町 おおの 野 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.8 | 46 | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.4 | 33 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 双葉町 こおりやま 郡山 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 3.1 | 75 | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 3.8 | 90 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 南相馬市 かいぼま 萱浜 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.40 | 11 | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.12 | 2.9 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 浪江町 なみえ 浪江 | R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 35 | ND |
| | | R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 11 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 浪江町 つしま 津島 | R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 64 | ND |
| | | R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 32 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 葛尾村 かしわばら 柏原 | R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.99 | 22 | ND |
| | | R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.92 | 22 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 川俣町 やまきや 山木屋 | R3. 4. 2 ~ R3. 5. 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 11 | ND |
| | | R3. 5. 7 ~ R3. 6. 2 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 6.2 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |

注) 1 No. の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 「ND」: 検出限界未満

5-2-4(2) 降下物の核種濃度 (比較対照地点)

| No. | 地点名 | 採取期間 | 核種濃度 (Bq/m ² (MBq/km ²)) | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|---------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁵ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹²⁵ Sb | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | |
| 1 | 福島市 ほうきだ 方木田 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.1 | 26 | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.51 | 12 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 三春町 ふかさく 深作 | R3. 4. 1 ~ R3. 5. 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.57 | ND |
| | | R3. 5. 6 ~ R3. 6. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.58 | ND |
| | | ~ | | | | | | | | | | | | | |

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

5-2-5(1) 環境試料中の核種濃度

| 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 ^{α、β} - 放射能 濃度 | 核 種 濃 度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 天然 核種 | | | | | | |
|-----|----------------|-------------------|-----------|--------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁰ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹²⁵ Sb | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ³ H | ¹³¹ I | ⁸⁹ Sr | ⁹⁰ Sr | ²³⁴ U | ²³⁵ U | | ²³⁸ U | ²³⁹ Pu | ²⁴⁰ Pu | ²⁴¹ Am | ²⁴⁴ Cm | ⁴⁰ K |
| 土壌 | 土壌 | 1 いわき市 久之浜 | R3. 5. 7 | Ba/kg乾 | ／ | ND | ND | 6.6 | 170 | ND | ／ | ／ | ／ | 測定中 | 7.4 | 0.36 | 7.9 | ND | 0.02 | 測定中 | 測定中 | 590 | |
| | | 2 田村市 吉道 | R3. 5. 10 | | ／ | ND | ND | ND | 17 | 440 | ND | ／ | ／ | ／ | 測定中 | 11 | 0.64 | 11 | ND | ND | 測定中 | 測定中 | 760 |
| | | 3 広野町 下北迫 | R3. 5. 7 | | ／ | ND | ND | ND | 21 | 520 | ND | ／ | ／ | ／ | 1.6 | 18 | 0.91 | 17 | ND | 0.03 | 測定中 | 測定中 | 570 |
| | | 4 檜葉町 波倉 | R3. 5. 7 | | ／ | ND | ND | ND | 87 | 2100 | ND | ／ | ／ | ／ | 0.89 | 19 | 1.0 | 20 | ND | 0.01 | 測定中 | 測定中 | 510 |
| | | 5 富岡町 小浜 | R3. 5. 7 | | ／ | ND | ND | ND | 6.3 | 150 | ND | ／ | ／ | ／ | 測定中 | 3.4 | 0.13 | 3.5 | ND | ND | 測定中 | 測定中 | 260 |
| | | 6 川内村 上川内 | R3. 5. 10 | | ／ | ND | ND | ND | 32 | 750 | ND | ／ | ／ | ／ | 0.67 | 23 | 1.7 | 34 | ND | ND | 測定中 | 測定中 | 860 |
| | | 7 大熊町 小入野 | R3. 5. 10 | | ／ | ND | ND | ND | 11000 | 280000 | ND | ／ | ／ | ／ | 22 | 12 | 0.65 | 11 | 0.01 | 0.04 | 測定中 | 測定中 | 390 |
| | | 8 双葉町 郡山 | R3. 5. 10 | | ／ | ND | ND | ND | ND | 2.9 | ND | ND | ND | ND | ND | 1300 | 31000 | ND | ／ | ／ | ／ | 41 | 12 | 0.56 | 12 | 0.10 | 0.30 | 測定中 | 測定中 | 340 |
| | | 9 浪江町 北嶽世橋 | R3. 5. 11 | | ／ | ND | ND | ND | 14 | 380 | ND | ／ | ／ | ／ | 測定中 | 21 | 1.2 | 21 | 0.02 | 0.12 | 測定中 | 測定中 | 690 |
| | | 10 葛尾村 柏原 | R3. 5. 10 | | ／ | ND | ND | ND | 5.1 | 140 | ND | ／ | ／ | ／ | 測定中 | 11 | 0.61 | 14 | ND | ND | 測定中 | 測定中 | 610 |
| | | 11 南相馬市 浦尻 | R3. 5. 11 | | ／ | ND | ND | ND | 22 | 570 | ND | ／ | ／ | ／ | 測定中 | 17 | 0.97 | 16 | 0.01 | 0.09 | 測定中 | 測定中 | 400 |
| | | 12 南相馬市 馬場 | R3. 5. 11 | | ／ | ND | ND | ND | 180 | 4300 | ND | ／ | ／ | ／ | 3.4 | 8.5 | 0.38 | 9.1 | ND | ND | 測定中 | 測定中 | 300 |
| | | 13 飯館村 蕨平 | R3. 5. 12 | | ／ | ND | ND | ND | 29 | 720 | ND | ／ | ／ | ／ | 0.71 | 18 | 0.79 | 16 | ND | ND | 測定中 | 測定中 | 800 |
| | | 14 飯館村 長泥 | R3. 5. 12 | | ／ | ND | ND | ND | 170 | 4100 | ND | ／ | ／ | ／ | 1.7 | 9.4 | 0.46 | 9.5 | ND | 0.03 | 測定中 | 測定中 | 650 |
| | | 15 川俣町 山木屋 | R3. 5. 12 | | ／ | ND | ND | ND | 150 | 3500 | ND | ／ | ／ | ／ | 1.8 | 14 | 0.64 | 14 | ND | 0.32 | 測定中 | 測定中 | 570 |

注) 1 No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

5-2-5(2) 環境試料中の核種濃度 (比較対照地点)

| 試料名 | 種類 又は 部位 | 採取地点番号 及び採取地点名 | 採取 年月日 | 単位 | 全 ^α - 放射能 濃度 | 核 種 濃 度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 天然 核種 | | | | | |
|-----|----------------|-------------------|-----------|--------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | ⁵¹ Cr | ⁵⁴ Mn | ⁵⁸ Co | ⁵⁹ Fe | ⁶⁰ Co | ⁹⁶ Zr | ⁹⁵ Nb | ¹⁰⁶ Ru | ¹²⁵ Sb | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ³ H | ¹³¹ I | ⁸⁹ Sr | ⁹⁰ Sr | ²³⁴ U | ²³⁵ U | | ²³⁸ U | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | ²⁴¹ Am | ²⁴⁴ Cm |
| 土壌 | 土壌 | 1 福島市 荒井 | R3. 5. 19 | Bq/kg乾 | ／ | ND | 59 | 1400 | ND | ／ | ／ | ／ | 1.6 | 7.6 | 0.39 | 8.4 | ND | 0.19 | 測定中 | 測定中 | 400 | |
| | | 2 郡山市 逢瀬町 | R3. 5. 13 | | ／ | ND | ND | 63 | 1600 | ND | ／ | ／ | ／ | ND | ／ | ／ | ／ | ND | 0.03 | ／ | ／ | 360 |
| | | 3 いわき市 川部町 | R3. 5. 7 | | ／ | ND | ND | 68 | 1600 | ND | ／ | ／ | ／ | 測定中 | ／ | ／ | ／ | ND | ND | ／ | ／ | 330 |
| | | 4 白河市 大信限戸 | R3. 5. 13 | | ／ | ND | ND | 45 | 1100 | ND | ／ | ／ | ／ | 1.7 | ／ | ／ | ／ | 0.02 | 0.26 | ／ | ／ | 460 |
| | | 5 相馬市 中村 | R3. 5. 17 | | ／ | ND | ND | 84 | 2100 | ND | ／ | ／ | ／ | 1.2 | ／ | ／ | ／ | 0.02 | 0.39 | ／ | ／ | 390 |
| | | 6 会津若松市 一箕町 | R3. 5. 14 | | ／ | ND | ND | 15 | 390 | ND | ／ | ／ | ／ | ND | ／ | ／ | ／ | ND | ND | ／ | ／ | 780 |
| | | 7 南会津町 糸沢 | R3. 5. 14 | | ／ | ND | ND | 2.4 | 93 | ND | ／ | ／ | ／ | 1.0 | ／ | ／ | ／ | 0.03 | 0.85 | ／ | ／ | 270 |

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「／」: 対象外核種

5-3 試料採取時の付帯データ集
(原子力発電所周辺等環境放射能測定)

1 上水

| No. | 採取地点名 | 採取年月日 | 気温 (°C) | 水温 (°C) | p H |
|-----|-------|----------|------------|------------|-----|
| 1 | いわき市 | R3. 4. 7 | 14.0 | 12.5 | 7.3 |
| 2 | 田村市 | R3. 4. 2 | 12.4 | 10.6 | 7.3 |
| 3 | 広野町 | R3. 4. 7 | 15.2 | 13.5 | 7.3 |
| 4 | 檜葉町 | R3. 4. 7 | 12.5 | 12.5 | 7.2 |
| 5 | 富岡町 | R3. 4. 7 | 12.8 | 13.6 | 7.2 |
| 6 | 川内村 | R3. 4. 2 | 12.8 | 19.3 | 7.4 |
| 7 | 大熊町 | R3. 4. 6 | 12.2 | 15.0 | 7.3 |
| 8 | 双葉町 | R3. 4. 6 | 12.7 | 12.6 | 7.3 |
| 9 | 浪江町 | R3. 4. 6 | 10.2 | 13.7 | 7.3 |
| 10 | 葛尾村 | R3. 4. 2 | 14.4 | 11.8 | 7.4 |
| 11 | 南相馬市 | R3. 4. 6 | 9.1 | 15.2 | 7.1 |
| 12 | 飯舘村 | R3. 4. 5 | 9.5 | 11.3 | 7.5 |
| 13 | 川俣町 | R3. 4. 5 | 8.2 | 10.5 | 7.4 |

2 海水

| No. | 採取地点名 | 採取年月日 | 気温 (°C) | 水温 (°C) | p H | Cl ⁻ (‰) |
|-----|--------------------------|----------|------------|------------|-----|------------------------|
| 1 | 第一(発)南放水口付近 | R3. 4.20 | 17.5 | 13.1 | 8.0 | 21.4 |
| | | R3. 5.12 | 16.0 | 15.8 | 8.1 | 20.9 |
| 2 | 第一(発)北放水口付近 | R3. 4.20 | 17.5 | 13.2 | 8.0 | 21.3 |
| | | R3. 5.12 | 15.5 | 16.0 | 8.1 | 20.2 |
| 3 | 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側) | R3. 4.20 | 17.5 | 13.4 | 8.0 | 21.1 |
| | | R3. 5.12 | 16.0 | 15.7 | 8.1 | 20.4 |
| 4 | 第一(発)沖合 2 km | R3. 4.20 | 17.5 | 13.3 | 7.9 | 21.3 |
| | | R3. 5.12 | 15.5 | 15.4 | 8.2 | 20.7 |
| 5 | 夫沢・熊川沖 2 km | R3. 4.20 | 17.5 | 13.2 | 8.0 | 21.4 |
| | | R3. 5.12 | 15.5 | 15.1 | 8.1 | 20.5 |
| 6 | 双葉・前田川沖 2 km | R3. 4.20 | 18.0 | 13.5 | 8.0 | 21.6 |
| | | R3. 5.12 | 15.5 | 15.4 | 8.2 | 20.4 |
| 7 | 第二(発)南放水口 | | | | | |
| 8 | 第二(発)北放水口 | | | | | |