

当社福島第一原子力発電所における核種分析結果の速報版について（1月16日～1月31日公表分）

- <凡例> -：主要3核種（I-131,Cs-134,Cs-137）以外に γ 核種の検出なし ⇒ 主要3核種の結果については速報版をご覧ください
 ○：主要3核種（I-131,Cs-134,Cs-137）以外に γ 核種の検出あり ⇒ 次頁以降をご覧ください
 /：採取対象外もしくは悪天候等により採取中止

| サンプリング箇所 | 速報版公表日 | | 1月 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 16日 | 17日 | 18日 | 19日 | 20日 | 21日 | 22日 | 23日 | 24日 | 25日 | 26日 | 27日 | 28日 | 29日 | 30日 | 31日 |
| 発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 発電所敷地海側における空气中放射性物質の核種分析結果 | / | / | / | / | / | / | - | / | / | / | / | / | / | - | / | / |
| 海水核種分析結果<沿岸> | - | - | - | / | / | / | - | - | - | - | - | - | - | - | - | / |
| 港湾内 海水核種分析結果 | - | - | - | / | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | / |
| サブドレン等核種分析結果 | - | / | / | / | - | - | / | - | / | / | - | / | - | / | - | / |
| 海底土核種分析結果 | / | / | / | / | / | / | - | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果 | - | - | - | / | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | / |
| 福島第一原子力発電所敷地内外における降下物中の放射性物質の核種分析結果 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | - | / | / |
| 福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | - | / | / |
| 福島第一原子力発電所 1号機原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | - | / | / |
| 福島第一原子力発電所 2号機原子炉建屋排気設備における空气中放射性物質の核種分析結果 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | ○ | / | / |
| 福島第一原子力発電所 3号機原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | - | / | / |
| 福島第一原子力発電所 4号機原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | - | / | / |

【確報版】福島第一原子力発電所 2号機原子炉建屋排気設備における空気中放射性物質の核種分析結果

| 採取場所 | 2号機原子炉建屋排気設備 (排気フィルタ入口) 1回目 | | 2号機原子炉建屋排気設備 (排気フィルタ入口) 2回目 | | 2号機原子炉建屋排気設備 (排気フィルタ入口) 3回目 | | 2号機原子炉建屋排気設備 (排気フィルタ入口) 4回目 | | ②炉規則告示濃度 限度(Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線業務従事者 の呼吸する空気中 の濃度限度) |
|--------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|
| | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | |
| 試料採取日 時刻 | 2016年1月7日 8時12分～10時12分 | | 2016年1月7日 10時14分～12時14分 | | 2016年1月7日 12時16分～14時17分 | | 2016年1月7日 14時20分～15時47分 | | |
| 検出核種 (半減期) | | | | | | | | | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 1E-03 |
| Cs-134 (約2年) | 2.4E-04 | 0.12 | 1.3E-04 | 0.07 | 4.4E-05 | 0.02 | 1.6E-05 | 0.01 | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | 1.0E-03 | 0.33 | 5.4E-04 | 0.18 | 1.9E-04 | 0.06 | 7.0E-05 | 0.02 | 3E-03 |
| Mn-54 (約310日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 2E-02 |
| Co-60 (約5年) | 4.1E-07 | 0.00 | 3.3E-07 | 0.00 | ND | - | ND | - | 1E-03 |
| Nb-95 (約35日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 2E-02 |
| Tc-99m (約6時間) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 7E-01 |
| Ru-106 (約370日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 6E-04 |
| Ag-110m (約250日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 3E-03 |
| Sb-125 (約3年) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 6E-03 |
| Te-129 (約70分) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 4E-01 |
| Te-129m (約34日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 4E-03 |
| I-132 (約2時間) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 7E-02 |
| Te-132 (約78時間) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 4E-03 |
| I-133 (約21時間) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 5E-03 |
| Cs-136 (約13日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 1E-02 |
| Ba-140 (約13日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 1E-02 |
| La-140 (約40時間) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 1E-02 |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

2号機原子炉建屋排気設備(排気フィルタ入口)における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約3E-7Bq/cm³、Cs-134が約4E-7Bq/cm³、Cs-137が約7E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約1E-6Bq/cm³。