

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

参考値

(データ集約 : 4/29)

| 採取場所 | | 福島第一 西門 | | 福島第二 MP-1 (参考) | | | | ②放射線業務従事者の 呼吸する空气中の 濃度限度 (Bq/cm ³) ※ |
|---------------|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|
| 試料採取日時刻 | | 平成23年4月28日 11時24分 ~ 11時44分 | | 平成23年4月28日 9時02分 ~ 9時10分 | | 平成23年4月28日 15時06分 ~ 15時14分 | | |
| 検出核種 (半減期) | | 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) | |
| 揮発性 | I-131 (約8日) | 1.6E-04 | 0.16 | 7.7E-06 | 0.01 | 7.0E-06 | 0.01 | |
| | Cs-134 (約2年) | 1.5E-05 | 0.01 | 1.1E-05 | 0.01 | 8.7E-06 | 0.00 | 2E-03 |
| | Cs-137 (約30年) | ND | - | 1.2E-05 | 0.00 | 7.4E-06 | 0.00 | 3E-03 |
| 粒子状 | I-131 (約8日) | 6.6E-05 | 0.07 | 7.3E-06 | 0.01 | 4.7E-06 | 0.00 | 1E-03 |
| | Cs-134 (約2年) | 3.3E-05 | 0.02 | ND | - | 7.4E-06 | 0.00 | 2E-03 |
| | Cs-137 (約30年) | 3.0E-05 | 0.01 | ND | - | 6.8E-06 | 0.00 | 3E-03 |

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。