

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：4/24)

| 採取場所 | | 福島第一 西門 | | 福島第二 MP - 1 (参考) | | | | 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23日 11時30分 ~ 11時50分 | | 平成23年4月23日 9時46分 ~ 9時53分 | | 平成23年4月23日 16時11分 ~ 16時19分 | | |
| 検出核種 (半減期) | | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | |
| 揮発性 | I-131 (約8日) | 4.0E-05 | 0.04 | 1.5E-05 | 0.02 | 1.4E-05 | 0.01 | 1E-03 |
| | Cs-134 (約2年) | 1.1E-05 | 0.01 | 9.8E-06 | 0.00 | 1.1E-05 | 0.01 | 2E-03 |
| | Cs-137 (約30年) | 1.5E-05 | 0.01 | 1.1E-05 | 0.00 | 1.1E-05 | 0.00 | 3E-03 |
| 粒子状 | I-131 (約8日) | 2.7E-05 | 0.03 | 8.3E-06 | 0.01 | 7.5E-06 | 0.01 | 1E-03 |
| | Cs-134 (約2年) | 1.3E-05 | 0.01 | 9.4E-06 | 0.00 | 1.0E-05 | 0.01 | 2E-03 |
| | Cs-137 (約30年) | 1.5E-05 | 0.01 | 7.7E-06 | 0.00 | 8.6E-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。

. E - とは、. × 10⁻ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。