

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：3/11)

| | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|---|
| 採取場所 | 福島第一 西門 | | | | | | 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 空气中の濃度限度) |
| 試料採取日時時刻 | 2017年3月10日 7時00分～12時00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 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | | | | | |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | | | | | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | | | | | 3E-03 |

試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

. 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。

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。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約1E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約6E-8Bq/cm³、Cs-134が約8E-8Bq/cm³、Cs-137が約6E-8Bq/cm³。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

福島第一 西門 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)

