

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 < 1/2 >

参考値

(データ集約 : 1/18)

| 採取場所 | 3号機原子炉建屋上部 (原子炉上北東側(下方向)) | | 3号機原子炉建屋上部 (原子炉上北東側(横方向)) | | 3号機原子炉建屋上部 (原子炉上北東側(下方向)) | | 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) |
|------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|---|
| 試料採取日時刻 | 平成25年1月11日 9時15分 ~ 9時45分 | | 平成25年1月11日 9時15分 ~ 9時45分 | | 平成25年1月11日 10時15分 ~ 10時45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 | - | ND | - | ND | - | |
| Cs-134 (約2年) | 2.2E-04 | 0.11 | 4.5E-05 | 0.02 | 8.3E-05 | 0.04 | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | 3.8E-04 | 0.13 | 7.7E-05 | 0.03 | 1.3E-04 | 0.04 | 3E-03 |

試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

. E- とは、. × 1 0⁻ 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。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約7E-6Bq/cm³、Cs-134が約2E-5Bq/cm³、Cs-137が約2E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約6E-6Bq/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 < 2/2 >

参考値

(データ集約 : 1/18)

| 採取場所 | 3号機原子炉建屋上部 (原子炉上北東側(横方向)) | | 3号機原子炉建屋上部 (機器ハッチ開口部3階付近) | | 3号機原子炉建屋上部 (機器ハッチ開口部3階付近) | | 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) |
|------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|---|
| 試料採取日時刻 | 平成25年1月11日 10時15分～10時45分 | | 平成25年1月11日 11時10分～11時40分 | | 平成25年1月11日 12時05分～12時35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 | - | ND | - | ND | - | |
| Cs-134 (約2年) | 5.1E-05 | 0.03 | ND | - | ND | - | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | 1.0E-04 | 0.03 | ND | - | ND | - | 3E-03 |

試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

. E- とは、 . × 1 0⁻ 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。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約7E-6Bq/cm³、Cs-134が約2E-5Bq/cm³、Cs-137が約2E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約5E-6Bq/cm³、Cs-134が約1E-5Bq/cm³、Cs-137が約1E-5Bq/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。