

平成23年 7 月 3 日

福島第一 原子炉建屋内における空气中放射性物質の核種分析結果

(データ集約 : 7/3)

| 採取場所 | 4号機 原子炉建屋 5階 | | | | 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) 2 |
|------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|---|
| | 使用済み燃料キャスクピット上部 | | 使用済み燃料プール南西側 | | |
| 試料採取日時 | 平成23年6月30日 17時00分 ~ 17時05分 | | 平成23年6月30日 17時00分 ~ 17時05分 | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 1 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | 試料濃度 1 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | 1E-03 |
| Cs-134 (約2年) | 1.1E-03 | 0.55 | 4.0E-04 | 0.20 | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | 1.1E-03 | 0.37 | 4.1E-04 | 0.14 | 3E-03 |

1 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。

2 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。