

発電所敷地前面海域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：11/28)

| 採取場所 | 福島第一 沖合2～3km海上 1回目 | | 福島第一 沖合2～3km海上 2回目 | | 福島第一 沖合2～3km海上 3回目 | | 福島第一 沖合2～3km海上 4回目 | | ②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23年11月26日 7時35分～8時05分 | | 平成23年11月26日 8時13分～8時43分 | | 平成23年11月26日 8時45分～9時15分 | | 平成23年11月26日 採取中止 | | |
| 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) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | - | - | 1E-03 |
| Cs-134 (約2年) | 8.8E-08 | 0.00 | 1.3E-07 | 0.00 | ND | - | - | - | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | 1.3E-07 | 0.00 | 1.1E-07 | 0.00 | ND | - | - | - | 3E-03 |

※ 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。

※ 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。

I-131が約2E-8Bq/cm³、Cs-134が約4E-8Bq/cm³、Cs-137が約4E-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。

本測定は、粒子状の空气中放射性物質の核種分析を行った結果である。