

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

参考値

< 参考資料 >
2016年3月24日
東京電力株式会社

(データ集約 : 3/24)

採取場所	3号機原子炉建屋上部① (原子炉上南西側)		3号機原子炉建屋上部② (機器ハッチ開口部)		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	2016年3月2日 11時50分～12時20分		2016年3月2日 10時15分～11時15分		
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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	5. 2E-06	0. 00	9. 1E-07	0. 00	2E-03
Cs-137 (約30年)	2. 3E-05	0. 01	4. 4E-06	0. 00	3E-03

- ※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。
- ※ 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。
揮発性のI-131が約4E-7Bq/cm³、Cs-134が約5E-7Bq/cm³、Cs-137が約4E-7Bq/cm³。
粒子状のI-131が約4E-7Bq/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。