

福島第一 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

(データ集約：2/14)

採取場所	2号機原子炉建屋上部 (ブローアウトパネル中央西向)		2号機原子炉建屋上部 (ブローアウトパネル中央北向)		試料採取日時時刻		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)
	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)			
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	-	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	-	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	6.0E-06	0.00	-	-			3E-03

試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

NDとは、 $< 10^{-6}$ 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3E-6Bq/cm³、Cs-134が約7E-6Bq/cm³、Cs-137が約8E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約4E-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。

装置不良のため一部採取中止