

【確報版】福島第一原子力発電所 2号機原子炉建屋排気設備における空气中放射性物質の核種分析結果

採取場所	2号機原子炉建屋排気設備 (排気フィルタ入口)		2号機原子炉建屋排気設備 (排気フィルタ出口)				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)
	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)	
試料採取日 時刻	平成27年1月9日 10時57分～ 平成27年1月9日 12時56分		平成27年1月9日 10時47分～ 平成27年1月9日 12時47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)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	7.4E-06	0.00	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	2.2E-05	0.01	ND	-			3E-03
Mn-54 (約310日)	ND	-	ND	-			2E-02
Co-60 (約5年)	ND	-	ND	-			1E-03
Nb-95 (約35日)	ND	-	ND	-			2E-02
Tc-99m (約6時間)	ND	-	ND	-			7E-01
Ru-106 (約370日)	ND	-	ND	-			6E-04
Ag-110m (約250日)	ND	-	ND	-			3E-03
Sb-125 (約3年)	1.2E-06	0.00	ND	-			6E-03
Te-129 (約70分)	ND	-	ND	-			4E-01
Te-129m (約34日)	ND	-	ND	-			4E-03
I-132 (約2時間)	ND	-	ND	-			7E-02
Te-132 (約78時間)	ND	-	ND	-			4E-03
I-133 (約21時間)	ND	-	ND	-			5E-03
Cs-136 (約13日)	ND	-	ND	-			1E-02
Ba-140 (約13日)	ND	-	ND	-			1E-02
La-140 (約40時間)	ND	-	ND	-			1E-02

- ※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。
- ※ O.OE-Oとは、O.O×10^{-O}と同じ意味である。
- ※ 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。
 2号機原子炉建屋排気設備（排気フィルタ入口）における検出限界値は次の通り。
 揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm³、Cs-134が約3E-7Bq/cm³、Cs-137が約6E-7Bq/cm³。
 粒子状のI-131が約3E-7Bq/cm³。
 2号機原子炉建屋排気設備（排気フィルタ出口）における検出限界値は次の通り。
 揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm³、Cs-134が約4E-7Bq/cm³、Cs-137が約6E-7Bq/cm³。
 粒子状のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/cm³。