

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

(データ集約 : 5/24)

採取場所	福島第一 1号機 原子炉建屋上部		福島第一 4号機 原子炉建屋上部		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) ※2
試料採取日時	平成23年5月22日 13時15分～13時35分		平成23年5月23日 14時17分～14時37分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	7.6E-05	0.08	1.4E-05	0.01	1E-03
Cs-134 (約2年)	3.6E-04	0.18	1.5E-04	0.08	2E-03
Cs-137 (約30年)	4.2E-04	0.14	1.5E-04	0.05	3E-03

※1 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。

※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。