

< 参考配付資料 >
 平成 23 年 7 月 14 日
 東京電力株式会社

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 : 7/14)

採取場所	福島第一 3号機原子炉建屋上部								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
試料採取日時刻	平成23年7月12日 11時30分 ~ 12時00分		平成23年7月12日 15時00分 ~ 15時30分		平成23年7月13日 6時46分 ~ 7時16分		平成23年7月13日 11時00分 ~ 11時30分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 1 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 1 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 1 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 1 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	
I-131 (約8日)	4.6E-06	0.00	2.8E-06	0.00	2.3E-06	0.00	2.5E-06	0.00	1E-03
Cs-134 (約2年)	1.8E-05	0.01	1.1E-05	0.01	ND	-	6.4E-06	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	8.9E-06	0.00	1.5E-05	0.01	1.1E-05	0.00	1.3E-05	0.00	3E-03

1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

. E- とは、 . × 10⁻ 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。