

発電所敷地内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 : 5/20)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP - 1 (参考)				放射線業務従事者の 呼吸する空气中の 濃度限度 (Bq/cm ³) 2
試料採取日時刻	平成23年5月19日 11時30分 ~ 11時50分		平成23年5月19日 9時11分 ~ 9時21分		平成23年5月19日 15時06分 ~ 15時16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 (/)	
I-131 (約8日)	8.1E-06	0.01	2.9E-06	0.00	2.2E-06	0.00	
Cs-134 (約2年)	8.4E-06	0.00	1.7E-05	0.01	9.7E-06	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	7.4E-06	0.00	1.8E-05	0.01	1.0E-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。

その他の核種については評価中。

2 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

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。