

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 : 5/21)

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20日 14時00分 ~ 14時20分		平成23年5月20日 9時06分 ~ 9時16分		平成23年5月20日 15時09分 ~ 15時19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)	6.8E-06	0.01	3.0E-06	0.00	ND	-	
Cs-134 (約2年)	2.2E-05	0.01	3.2E-05	0.02	1.7E-05	0.01	2E-03
Cs-137 (約30年)	1.6E-05	0.01	3.7E-05	0.01	2.6E-05	0.01	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。