

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 : 5/7)

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)
試料採取日時刻		平成23年5月6日 11時00分 ~ 11時20分		平成23年5月6日 9時03分 ~ 9時11分		平成23年5月6日 15時07分 ~ 15時15分		
検出核種 (半減期)		試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	
揮発性	I-131 (約8日)	1.0E-05	0.01	7.7E-06	0.01	3.9E-06	0.00	
	Cs-134 (約2年)	1.1E-05	0.01	1.2E-05	0.01	1.6E-05	0.01	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.2E-05	0.00	8.1E-06	0.00	1.6E-05	0.01	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	9.1E-06	0.01	6.6E-06	0.01	1.6E-06	0.00	1E-03
	Cs-134 (約2年)	9.4E-06	0.00	1.3E-05	0.01	7.6E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.0E-05	0.00	ND	-	7.4E-06	0.00	3E-03

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。

. 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。

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。