

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 : 5/6)

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5日 11時23分 ~ 11時43分		平成23年5月5日 9時15分 ~ 9時22分		平成23年5月5日 15時37分 ~ 15時44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)	1.2E-05	0.01	4.2E-06	0.00	4.3E-06	0.00	
	Cs-134 (約2年)	1.9E-05	0.01	1.1E-05	0.01	1.4E-05	0.01	2E-03
	Cs-137 (約30年)	2.1E-05	0.01	1.5E-05	0.01	1.3E-05	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	8.6E-06	0.01	2.9E-06	0.00	2.6E-06	0.00	1E-03
	Cs-134 (約2年)	1.5E-05	0.01	5.6E-06	0.00	9.1E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.5E-05	0.01	7.0E-06	0.00	9.6E-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、 . × 1 0⁻ 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。