

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 : 4/28)

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 <sup>3</sup> )
試料採取日時刻		平成23年4月27日 11時27分 ~ 11時47分		平成23年4月27日 9時22分 ~ 9時30分		平成23年4月27日 15時27分 ~ 15時35分		
検出核種 (半減期)		試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 ( / )	
揮発性	I-131 (約8日)	5.1E-05	0.05	8.9E-06	0.01	5.2E-06	0.01	
	Cs-134 (約2年)	ND	-	9.0E-06	0.00	1.3E-05	0.01	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.2E-05	0.00	1.0E-05	0.00	1.5E-05	0.01	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	4.7E-05	0.05	4.0E-06	0.00	4.8E-06	0.00	1E-03
	Cs-134 (約2年)	1.3E-05	0.01	7.0E-06	0.00	6.6E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.3E-05	0.00	6.4E-06	0.00	8.3E-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<sup>-</sup> と同じ意味である。

その他の核種については評価中。