

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 : 5/3)

採取場所		福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②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2日 11時30分 ~ 11時50分		平成23年5月2日 9時03分 ~ 9時11分		平成23年5月2日 15時13分 ~ 15時21分		
検出核種 (半減期)		①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
揮発性	I-131 (約8日)	1.5E-05	0.02	4.7E-06	0.00	5.3E-06	0.01	
	Cs-134 (約2年)	9.8E-06	0.00	8.2E-06	0.00	7.1E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.0E-05	0.00	1.3E-05	0.00	1.0E-05	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	8.9E-06	0.01	2.5E-06	0.00	3.8E-06	0.00	1E-03
	Cs-134 (約2年)	7.7E-06	0.00	9.0E-06	0.00	6.0E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	7.9E-06	0.00	8.4E-06	0.00	5.6E-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。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。