

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 : 4/21)

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 <sup>3</sup> ) ※
試料採取日時刻		平成23年4月20日 11時30分 ~ 11時50分		平成23年4月20日 9時05分 ~ 9時13分		平成23年4月20日 16時04分 ~ 16時12分		
検出核種 (半減期)		①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
揮発性	I-131 (約8日)	7.0E-05	0.07	1.5E-05	0.02	1.9E-05	0.02	
	Cs-134 (約2年)	1.5E-05	0.01	8.5E-06	0.00	7.3E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.7E-05	0.01	1.0E-05	0.00	9.9E-06	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	3.3E-05	0.03	8.7E-06	0.01	3.3E-05	0.03	1E-03
	Cs-134 (約2年)	8.0E-06	0.00	8.6E-06	0.00	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	9.1E-06	0.00	6.6E-06	0.00	ND	-	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<sup>-〇</sup>と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。