

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 : 4/29)

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4月28日 11時24分 ~ 11時44分		平成23年4月28日 9時02分 ~ 9時10分		平成23年4月28日 15時06分 ~ 15時14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)	1.6E-04	0.16	7.7E-06	0.01	7.0E-06	0.01	
	Cs-134 (約2年)	1.5E-05	0.01	1.1E-05	0.01	8.7E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	ND	-	1.2E-05	0.00	7.4E-06	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	6.6E-05	0.07	7.3E-06	0.01	4.7E-06	0.00	1E-03
	Cs-134 (約2年)	3.3E-05	0.02	ND	-	7.4E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	3.0E-05	0.01	ND	-	6.8E-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。