

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 : 5/18)

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> ) ※2
	平成23年5月17日 11時29分 ~ 11時49分		平成23年5月17日 9時06分 ~ 9時16分		平成23年5月17日 15時11分 ~ 15時21分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	6.6E-06	0.01	3.6E-06	0.00	1.9E-06	0.00	1E-03
Cs-134 (約2年)	1.5E-05	0.01	9.8E-06	0.00	1.7E-05	0.01	2E-03
Cs-137 (約30年)	1.9E-05	0.01	1.4E-05	0.00	1.6E-05	0.01	3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.OE-○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。

※2 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。

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。