

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 : 5/5)

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 ³)
試料採取日時刻		平成23年5月4日 11時00分 ~ 11時20分		平成23年5月4日 9時11分 ~ 9時18分		平成23年5月4日 15時25分 ~ 15時33分		
検出核種 (半減期)		試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	
揮発性	I-131 (約8日)	8.7E-06	0.01	5.1E-06	0.01	5.3E-06	0.01	
	Cs-134 (約2年)	9.4E-06	0.00	8.5E-06	0.00	1.2E-05	0.01	2E-03
	Cs-137 (約30年)	8.6E-06	0.00	1.2E-05	0.00	1.1E-05	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	8.3E-06	0.01	2.1E-06	0.00	7.2E-06	0.01	1E-03
	Cs-134 (約2年)	ND	-	3.6E-06	0.00	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	ND	-	3.7E-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。

・ E- とは、 $\cdot \times 10^{-}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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。