

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 : 4/30)

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4月29日 11時25分 ~ 11時45分		平成23年4月29日 9時21分 ~ 9時28分		平成23年4月29日 16時39分 ~ 16時47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)	6.3E-05	0.06	5.8E-06	0.01	5.8E-06	0.01	
	Cs-134 (約2年)	3.9E-05	0.02	9.1E-06	0.00	8.0E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	4.5E-05	0.02	1.2E-05	0.00	7.7E-06	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	4.4E-05	0.04	2.7E-06	0.00	5.3E-06	0.01	1E-03
	Cs-134 (約2年)	1.8E-05	0.01	5.1E-06	0.00	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	2.0E-05	0.01	4.9E-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。