

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 : 4/19)

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18日 11時22分 ~ 11時42分		平成23年4月18日 9時31分 ~ 9時39分		平成23年4月18日 16時43分 ~ 16時51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)	7.1E-05	0.07	2.1E-05	0.02	2.2E-05	0.02	
	Cs-134 (約2年)	1.6E-05	0.01	1.0E-05	0.01	1.0E-05	0.01	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.4E-05	0.00	1.3E-05	0.00	7.8E-06	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	3.2E-05	0.03	1.2E-05	0.01	9.5E-06	0.01	1E-03
	Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	7.1E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	6.0E-06	0.00	ND	-	6.6E-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。

・ E- とは、 $\times 10^{-}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。