

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 : 4/13)

採取場所		1 F 西門		2 F 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12日 2時00分 ~ 2時20分		平成23年4月12日 9時09分 ~ 9時16分		平成23年4月12日 15時39分 ~ 15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)	1.3E-04	0.13	2.1E-05	0.02	1.9E-05	0.02	
	Cs-134 (約2年)	2.2E-05	0.01	1.2E-05	0.01	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	2.9E-05	0.01	7.9E-06	0.00	ND	-	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	1.1E-04	0.11	2.3E-05	0.02	7.3E-06	0.01	1E-03
	Cs-134 (約2年)	3.3E-05	0.02	1.1E-05	0.01	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	3.8E-05	0.01	9.4E-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、 . × 10⁻ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。