

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 : 4/16)

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15日 11時30分 ~ 11時50分		平成23年4月15日 9時33分 ~ 9時40分		平成23年4月15日 15時20分 ~ 15時28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)	2.2E-04	0.22	4.7E-05	0.05	1.6E-05	0.02	
	Cs-134 (約2年)	7.6E-05	0.04	-	-	8.2E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	8.1E-05	0.03	-	-	8.9E-06	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	1.3E-04	0.13	1.9E-05	0.02	1.2E-05	0.01	1E-03
	Cs-134 (約2年)	4.2E-05	0.02	1.0E-05	0.01	6.5E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	4.2E-05	0.01	1.1E-05	0.00	7.7E-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、. × 10⁻ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。