

福島第一原子力発電所1号機原子炉格納容器 ガス管理システムの気体のサンプリング結果について

平成24年2月13日
東京電力株式会社

【試料採取日時】 平成24年2月9日(木) 10:58～11:39(粒子フィルタ)
10:58～11:39(チャコールフィルタ)

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期	
粒子フィルタ	I-131	検出限界未満	8.1 × 10 ⁻⁷	約8日
	Cs-134	3.4 × 10 ⁻⁶	2.1 × 10 ⁻⁶	約2年
	Cs-137	5.0 × 10 ⁻⁶	2.3 × 10 ⁻⁶	約30年

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期	
チャコールフィルタ	I-131	検出限界未満	1.3 × 10 ⁻⁶	約8日
	Cs-134	検出限界未満	3.6 × 10 ⁻⁶	約2年
	Cs-137	検出限界未満	3.9 × 10 ⁻⁶	約30年

本評価は、粒子状およびよう素の核種分析結果を対象としており、希ガスについては評価対象外である。