

福島第一原子力発電所2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23年11月4日
東京電力株式会社

【試料採取日】 平成23年11月1日（火）

【測定結果】 検出核種と放射性物質濃度は下表のとおり

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	2.2×10 ⁻⁶ ※	約8日
	Cs-134	2.3×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁶	約2年
	Cs-137	3.6×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻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	4.2×10 ⁻⁶	約8日
	Cs-134	4.6×10 ⁻⁶	3.6×10 ⁻⁶	約2年
	Cs-137	6.6×10 ⁻⁶	4.1×10 ⁻⁶	約30年
	Kr-85	4.4×10 ⁻¹	7.6×10 ⁻⁴	約11年
	Xe-131m	6.9×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	約12日
	Xe-133	1.4×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	約5日
	Xe-135	1.2×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁶	約9時間

※11月2日公表した際に、チャコールフィルタの検出限界値（4.2×10⁻⁶Bq/cm³）を記載しました。粒子状フィルタで測定した場合の検出限界値（2.2×10⁻⁶Bq/cm³）を記載いたします。