

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12月28日
東京電力株式会社

【試料採取場所】 2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口

【試料採取日時】 平成23年12月28日（水） 11：04

【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	
ガスバイアル瓶	I-131	検出限界未満	1.3 × 10 ⁻¹	約8日
	Cs-134	3.6 × 10 ⁻¹	3.2 × 10 ⁻¹	約2年
	Cs-137	5.5 × 10 ⁻¹	3.7 × 10 ⁻¹	約30年
	Kr-85	4.9 × 10 ²	2.7 × 10 ¹	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	4.2 × 10 ⁰	約12日
	Xe-133	検出限界未満	3.9 × 10 ⁻¹	約5日
	Xe-135	検出限界未満	1.1 × 10 ⁻¹	約9時間

短半減期Xeはいずれも検出限界未満。
再臨界判定基準の1Bq/cm³ (Xe-135) を超えない。