

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24年2月14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24年2月13日(月) 11:12

【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	検出限界未満	3.1×10^{-1}	約2年
	Cs-137	4.3×10^{-1}	3.7×10^{-1}	約30年
	Kr-85	検出限界未満	2.6×10^1	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	2.9×10^0	約12日
	Xe-133	検出限界未満	2.6×10^{-1}	約5日
	Xe-135	検出限界未満	9.9×10^{-2}	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。

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24年2月14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24年2月13日(月) 17:10

【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	1.5×10^{-1}	約8日
	Cs-134	検出限界未満	3.3×10^{-1}	約2年
	Cs-137	4.7×10^{-1}	3.7×10^{-1}	約30年
	Kr-85	検出限界未満	2.7×10^1	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	3.4×10^0	約12日
	Xe-133	検出限界未満	2.4×10^{-1}	約5日
	Xe-135	検出限界未満	1.0×10^{-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。