

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

【試料採取日】 平成23年11月1日（火）

平成23年11月2日

【測定結果】 主要核種と放射性物質濃度は下表のとおり。

東京電力株式会社

核種		放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
気体採取	I-131	検出限界未満	4.2×10^{-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

【参考値】 現在評価中

核種		放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
気体採取	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

【参考】福島第一2号機原子炉格納容器内の気体のサンプリング結果（平成23年8月10日公表済み）

【参考】福島第一1号機原子炉格納容器内の気体のサンプリング結果（平成23年7月30日公表済み）

核種		放射性物質濃度 (Bq/cm ³)		
		1回目 (11時06分)	2回目 (11時07分)	3回目 (11時08分)
気体採取	Kr-85	検出限界未満	7.4×10^1	7.5×10^1
	Xe-131m	3.8×10^1	4.7×10^1	4.0×10^1
	Cs-137	7.0×10^{-1}	9.6×10^{-1}	検出限界未満
	Cs-134	検出限界未満	8.2×10^{-1}	8.2×10^{-1}
	I-131	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)
Cs-137	2.0×10^1
Cs-134	1.7×10^1
I-131	検出限界未満