

福島第一原子力発電所 2号機原子炉格納容器内の 気体のサンプリング結果について

平成23年8月10日
東京電力株式会社

【試料採取日】

平成23年8月9日（火）

【作業実績】

作業時間 平成23年8月9日（火）10時05分～12時22分

作業人数 8人

実績線量 1.83mSv（最大）

【測定結果】

主要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 ）		
		1回目 （10時39分）	2回目 （10時54分）	3回目 （11時09分）
液体採取	Cs-137	5.4×10^{-1}	2.4×10^{-1}	2.5×10^{-1}
	Cs-134	5.1×10^{-1}	2.3×10^{-1}	2.4×10^{-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 ）		
		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



福島第一2号機原子炉格納容器仮設ガスサンプリング装置
撮影者：東京電力株式会社
撮影日：平成23年8月4日

【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 ）
Cs-137	2.0×10^1
Cs-134	1.7×10^1
I-131	検出限界未満