

# 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6月21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6月20日(水) 9:52

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期	
ガスバイアル瓶	I-131	検出限界未満	$1.2 \times 10^{-1}$	約8日
	Cs-134	$3.6 \times 10^{-1}$	$2.6 \times 10^{-1}$	約2年
	Cs-137	$5.5 \times 10^{-1}$	$3.2 \times 10^{-1}$	約30年
	Kr-85	$1.9 \times 10^2$	$2.9 \times 10^1$	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	$3.0 \times 10^0$	約12日
	Xe-133	検出限界未満	$2.7 \times 10^{-1}$	約5日
	Xe-135	検出限界未満	$9.6 \times 10^{-2}$	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/cm<sup>3</sup> (Xe-135) を超えない。