

# 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11月23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11月22日（火） 13：11

【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	1.4×10 <sup>-1</sup>	約8日
	Cs-134	検出限界未満	3.3×10 <sup>-1</sup>	約2年
	Cs-137	5.0×10 <sup>-1</sup>	3.7×10 <sup>-1</sup>	約30年
	Kr-85	4.4×10 <sup>1</sup>	2.6×10 <sup>1</sup>	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	3.9×10 <sup>0</sup>	約12日
	Xe-133	検出限界未満	2.5×10 <sup>-1</sup>	約5日
	Xe-135	検出限界未満	1.1×10 <sup>-1</sup>	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。

# 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11月23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出口

【試料採取日時】 平成23年11月22日（火） 12：21

【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	$1.3 \times 10^{-1}$	約8日
	Cs-134	検出限界未満	$3.3 \times 10^{-1}$	約2年
	Cs-137	検出限界未満	$3.7 \times 10^{-1}$	約30年
	Kr-85	検出限界未満	$2.8 \times 10^1$	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	$3.7 \times 10^0$	約12日
	Xe-133	検出限界未満	$2.3 \times 10^{-1}$	約5日
	Xe-135	検出限界未満	$1.1 \times 10^{-1}$	約9時間