

## 福島第一原子力発電所1号機原子炉格納容器内の 凝縮水・ガスサンプリング結果について

- ◇試料採取日  
平成23年9月14日（水）
- ◇作業実績  
[作業時間] 9:15~12:10  
[作業人数] 12人  
[実績線量] 1.73mSv（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 <sup>3</sup> )		
		1回目 (9時58分)	2回目 (10時32分)	3回目 (11時09分)
凝縮水	Cs-134	1.4×10 <sup>-1</sup>	1.4×10 <sup>-1</sup>	1.2×10 <sup>-1</sup>
	Cs-137	1.5×10 <sup>-1</sup>	1.5×10 <sup>-1</sup>	1.5×10 <sup>-1</sup>
	I-131	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
	Sb-125	4.4×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-2</sup>	1.4×10 <sup>-1</sup>

※蒸気中濃度に換算

核種		放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		
		1回目 (9時36分)	2回目 (10時21分)	3回目 (10時52分)
ガス	Cs-134	2.5×10 <sup>0</sup>	3.4×10 <sup>0</sup>	3.2×10 <sup>0</sup>
	Cs-137	3.0×10 <sup>0</sup>	4.7×10 <sup>0</sup>	4.1×10 <sup>0</sup>
	I-131	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満



福島第一1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9月14日

＜測定結果より格納容器内濃度を試算＞

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	
	1号機 (今回)	2号機 (8/9採取)
Cs-134	1.4×10 <sup>0</sup>	4.4×10 <sup>-1</sup>
Cs-137	1.8×10 <sup>0</sup>	4.6×10 <sup>-1</sup>
蒸気割合	約46%	約100%