

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4月18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4月17日(火) 10:57

【測定結果】

| 核種 | 放射性物質濃度 (Bq/cm ³) | 検出限界値 (Bq/cm ³) | 半減期 | |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------|
| ガスバイアル瓶 | I-131 | 検出限界未満 | 1.2×10^{-1} | 約8日 |
| | Cs-134 | 4.3×10^{-1} | 2.9×10^{-1} | 約2年 |
| | Cs-137 | 検出限界未満 | 3.6×10^{-1} | 約30年 |
| | Kr-85 | 5.9×10^1 | 2.6×10^1 | 約11年 |
| | Xe-131m | 検出限界未満 | 2.8×10^0 | 約12日 |
| | Xe-133 | 検出限界未満 | 2.4×10^{-1} | 約5日 |
| | Xe-135 | 検出限界未満 | 1.0×10^{-1} | 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/cm³ (Xe-135) を超えない。