

福島第一原子力発電所2号機タービン建屋地下階溜まり水の測定結果について

平成 23 年 3 月 27 日
東京電力株式会社

発表いたしました標記測定結果のうち、ヨウ素134の測定値の評価に誤りがあるものと判断いたしました。

改めてサンプリングを行い、分析、評価を行っておりますので、取りまとめ次第、お知らせすることとしておりました。

(お知らせ済み)

その後、サンプリングを行ったうえで、ヨウ素134を含むガンマ核種の濃度について、分析、評価を行い、添付資料のとおり測定結果を取りまとめましたので、お知らせいたします。

以上

福島第一 2号機T/B建屋地下階溜まり水の測定結果について

核種 (半減期)	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)			
	2号機 (誤り)	2号機 (再評価)	2号機 (再測定)	2号機 (再採取)
	3/26 8:50 頃採取 3/26 18:50 頃測定	3/26 8:50 頃採取 3/26 18:50 頃測定	3/26 8:50 頃採取 3/27 12:50 頃測定	3/27 20:40 頃採取 3/27 22:30 頃測定
	水表面線量率 >1,000mSv/h	水表面線量率 >1,000mSv/h	水表面線量率 >1,000mSv/h	—
Co-56 (約 77 日)	1.6×10 ⁵	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
Co-58 (約 71 日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
Co-60 (約 5 年)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
Mo-99 (約 66 時間)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
Tc-99m (約 6 時間)	8.7×10 ⁴	8.7×10 ⁴	4.8×10 ⁵	検出限界未満
Ru-106 (約 370 日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
Ag-108m (約 418 年)	2.5×10 ⁵	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
Te-129 (約 70 分)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
Te-129m (約 34 日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
Te-132 (約 3 日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
I-131 (約 8 日)	1.3×10 ⁷	1.3×10 ⁷	1.3×10 ⁷	1.3×10 ⁷
I-132 (約 2 時間)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
I-134 (約 53 分)	2.9×10 ⁹	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
Cs-134 (約 2 年)	2.3×10 ⁶	2.3×10 ⁶	2.2×10 ⁶	3.1×10 ⁶
Cs-136 (約 13 日)	2.5×10 ⁵	2.5×10 ⁵	2.5×10 ⁵	3.2×10 ⁵
Cs-137 (約 30 年)	2.3×10 ⁶	2.3×10 ⁶	2.2×10 ⁶	3.0×10 ⁶
Ba-140 (約 13 日)	4.9×10 ⁵	4.9×10 ⁵	4.9×10 ⁵	6.8×10 ⁵
La-140 (約 2 日)	1.9×10 ⁵	1.9×10 ⁵	1.8×10 ⁵	3.4×10 ⁵
合計	2.9×10 ⁹	1.9×10 ⁷	1.9×10 ⁷	2.0×10 ⁷

以上