

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況

(平成24年1月13日 1号機放射性流体用配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月13日
東京電力株式会社

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

【発見日時】

平成24年1月13日 11時00分頃

【発見場所】

1号機放射性流体用配管ダクト内

【水溜まりの量】

評価中

【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.009mSv/h (約9.0 μ Sv/h)

【核種分析結果(速報値)】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
I-131	ND	5.0×10 ⁻²	約8日
Cs-134	1.4×10 ⁰	6.8×10 ⁻²	約2年
Cs-137	1.9×10 ⁰	7.6×10 ⁻²	約30年

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況

(平成24年1月13日 4号機放射性流体用配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月13日
東京電力株式会社

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

【発見日時】

平成24年1月13日 10時00分頃

【発見場所】

4号機放射性流体用配管ダクト内

【水溜まりの量】

評価中

【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.0025mSv/h (約2.5 μ Sv/h)

【核種分析結果(速報値)】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
I-131	ND	1.4 × 10 ⁻¹	約8日
Cs-134	2.2 × 10 ¹	1.4 × 10 ⁻¹	約2年
Cs-137	2.8 × 10 ¹	1.4 × 10 ⁻¹	約30年

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査結果速報一覧

平成24年1月13日
東京電力株式会社

【調査対象エリア】

福島第一原子力発電所1～4号機、集中廃棄物処理施設の建屋に接続するトレンチ等

調査日	場所	水溜まりの有無	表面線量率	核種分析結果 (Bq/cm ³)		
				I-131	Cs-134	Cs-137
1月11日	2～4号機DG連絡ダクト内	あり	9.0 μSv/h	ND	1.9×10 ⁰	2.6×10 ⁰
	水処理建屋～1号機T/B連絡ダクト内	あり	1.5 μSv/h	ND	8.8×10 ⁻¹	1.3×10 ⁰
1月12日	1号機薬品タンク連絡ダクト内	あり	1.2 μSv/h	ND	2.4×10 ⁰	3.5×10 ⁰
	3号機起動用変圧器ケーブルダクト内	あり	1.6 μSv/h	ND	4.9×10 ¹	6.9×10 ¹
	3号機放射性流体用配管ダクト	なし	—	—	—	—