

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17日 1号機予備電源ケーブルダクトの調査結果速報)

平成24年1月17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。

【調査日時】

平成24年1月17日 10時20分頃

【調査場所】

1号機予備電源ケーブルダクト

【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0.010mSv/h (約10 μ Sv/h)

【核種分析結果】

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	4.0 \times 10 ⁻²	約8日
Cs-134	5.4 \times 10 ⁻¹	6.5 \times 10 ⁻²	約2年
Cs-137	8.0 \times 10 ⁻¹	7.6 \times 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17日 2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17日
東京電力株式会社

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりは確認されなかった。

【調査日時】

平成24年1月17日 10時30分頃

【調査場所】

2号機放射性流体用配管ダクト

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17日 3号機薬品タンク連絡ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月17日
東京電力株式会社

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりは確認されなかった。

【調査日時】

平成24年1月17日 9時10分頃

【調査場所】

3号機薬品タンク連絡ダクト

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17日 4号機薬品タンク連絡ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月17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。

【調査日時】

平成24年1月17日 9時40分頃

【調査場所】

4号機薬品タンク連絡ダクト

【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0.003mSv/h (約3 μ Sv/h)

【核種分析結果】

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	4.5 \times 10 ⁻²	約8日
Cs-134	1.3 \times 10 ⁰	6.6 \times 10 ⁻²	約2年
Cs-137	1.7 \times 10 ⁰	7.4 \times 10 ⁻²	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17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	—	—	—	—
1月13日	1号機放射性流体用配管ダクト	あり	9.0 μSv/h	ND	1.4×10 ⁰	1.9×10 ⁰
	4号機放射性流体用配管ダクト	あり	2.5 μSv/h	ND	2.2×10 ¹	2.8×10 ¹
1月16日	1号機取水電源ケーブルダクト	あり	5.5 μSv/h	ND	2.3×10 ⁰	3.2×10 ⁰