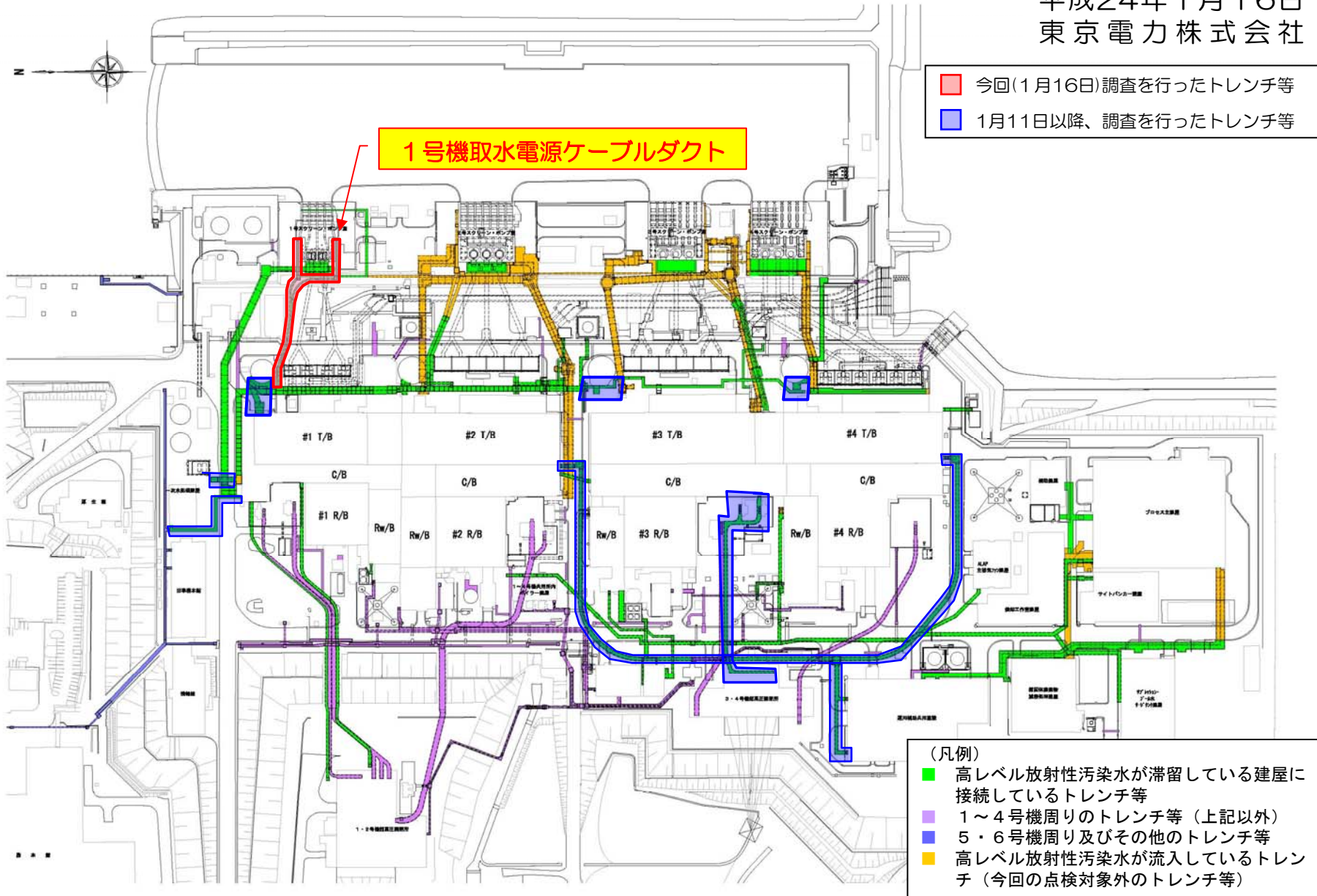


福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (平成24年1月16日 調査結果速報)

平成24年1月16日
東京電力株式会社



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16日 1号機取水電源ケーブルダクト内の調査結果速報)

平成24年1月16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16日 9時40分頃

【調査場所】

1号機取水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5.5 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	5.2×10^{-2}	約8日
Cs-134	2.3×10^0	7.1×10^{-2}	約2年
Cs-137	3.2×10^0	7.7×10^{-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16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	9.0μSv/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	1.5μSv/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	1.2μSv/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	1.6μSv/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	9.0μSv/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	2.5μSv/h	ND	2.2×10 ¹	2.8×10 ¹