

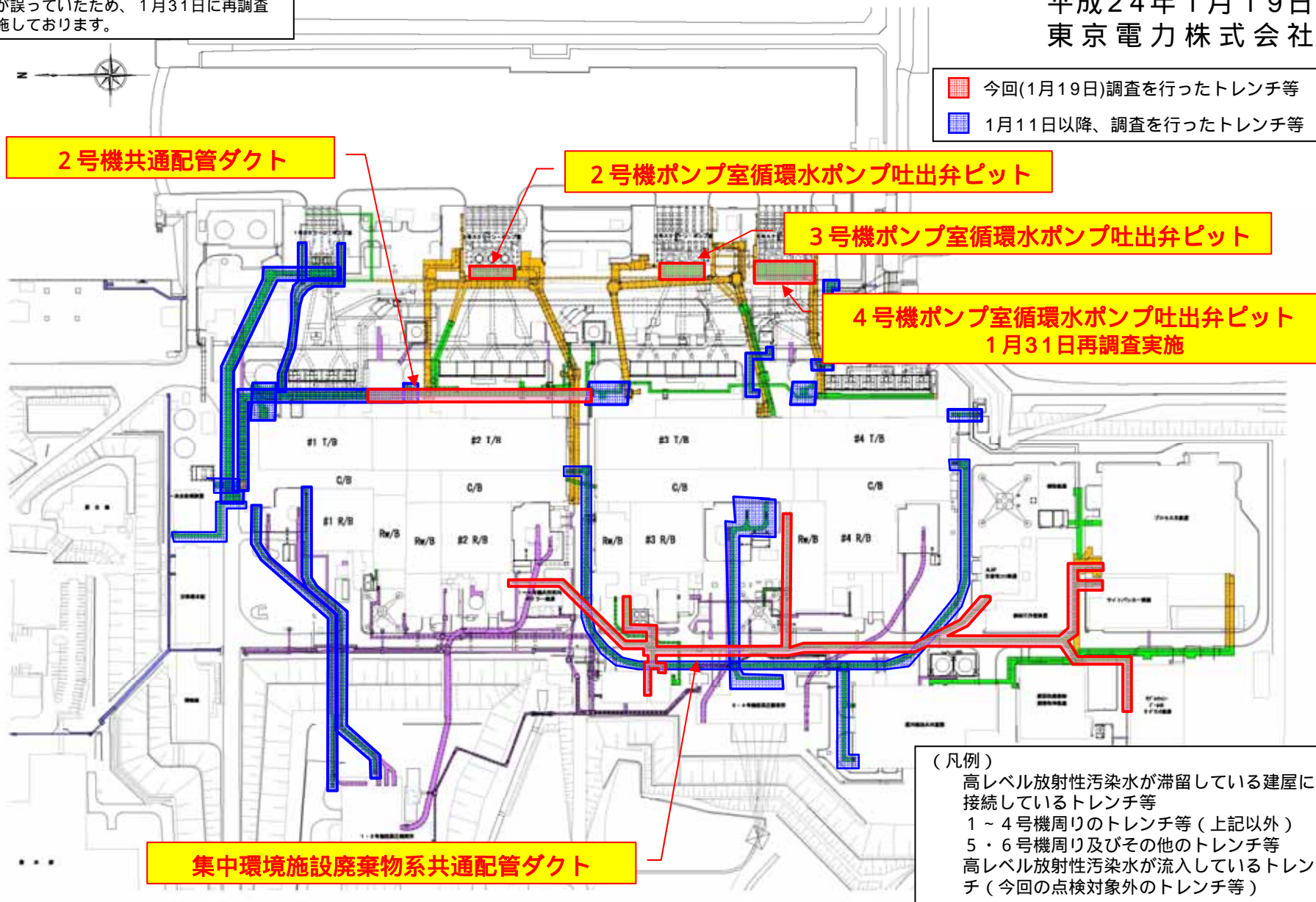
改訂版

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19日 調査結果速報)

1月19日に調査した、「4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット」については、採水箇所が誤っていたため、1月31日に再調査を実施しております。

平成24年1月19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 (2号機共通配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月19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19日 9時20分頃

【調査場所】

2号機共通配管ダクト内

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内の調査結果速報)

平成24年1月19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19日 10時50分頃

【調査場所】

2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内

【水溜まりの量】

約500m³

【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.045mSv/h (約45μSv/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	3.8×10^1	約8日
Cs - 134	7.1×10^3	3.6×10^1	約2年
Cs - 137	9.1×10^3	3.2×10^1	約30年

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内の調査結果速報)

平成24年1月19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19日 10時40分頃

【調査場所】

3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内

【水溜まりの量】

約600m³

【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.021mSv/h (約21μSv/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	1.7 × 10 ⁰	約8日
Cs - 134	3.8 × 10 ²	1.7 × 10 ⁰	約2年
Cs - 137	4.8 × 10 ²	1.5 × 10 ⁰	約30年

改訂版

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内の調査結果速報)

平成24年1月31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31日 9時50分頃

【調査場所】

4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内

【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0.0013mSv/h (約1.3μSv/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。

1月19日調査分について、
採水箇所が誤っていたため、
1月31日に再調査を実施し
ております。

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	7.2×10^{-2}	約8日
Cs - 134	4.5×10^0	8.3×10^{-2}	約2年
Cs - 137	6.3×10^0	8.7×10^{-2}	約30年

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (集中環境施設廃棄物系共通配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月19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19日 10時20分頃

【調査場所】

集中環境施設廃棄物系共通配管ダクト内

【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0.005 mSv/h (約5 μSv/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	3.4×10^{-2}	約8日
Cs - 134	7.3×10^{-1}	6.1×10^{-2}	約2年
Cs - 137	9.4×10^{-1}	7.2×10^{-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19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内	なし	-	-	-	-
1月13日	1号機放射性流体用配管ダクト内	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内	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内	あり	5.5 μSv/h	ND	2.3 × 10 ⁰	3.2 × 10 ⁰
1月17日	1号機予備電源ケーブルダクト内	あり	10 μSv/h	ND	5.4 × 10 ⁻¹	8.0 × 10 ⁻¹
	2号機放射性流体用配管ダクト内	なし	-	-	-	-
	3号機薬品タンク連絡ダクト内	なし	-	-	-	-
	4号機薬品タンク連絡ダクト内	あり	3.0 μSv/h	ND	1.3 × 10 ⁰	1.7 × 10 ⁰
1月18日	1号機海水配管トンネル内	あり	1.3 μSv/h	ND	2.9 × 10 ⁻¹	4.4 × 10 ⁻¹
	1号機共通配管ダクト内	あり	1.0 μSv/h	ND	1.0 × 10 ¹	1.5 × 10 ¹
	1号機コントロールケーブルダクト内	あり	4.5 μSv/h	ND	4.8 × 10 ⁻¹	7.1 × 10 ⁻¹
	4号機海水配管ダクト内	なし	-	-	-	-