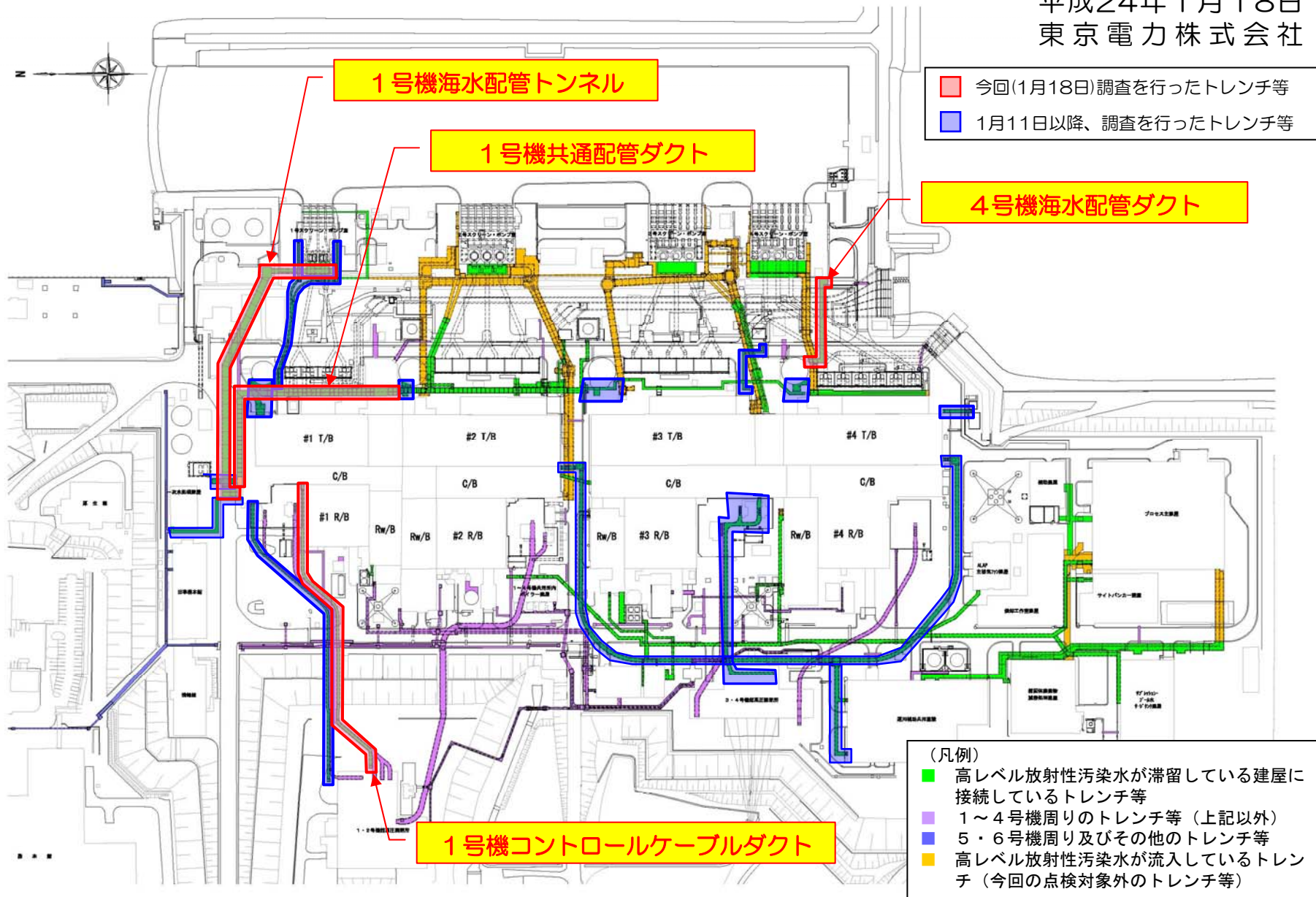


# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (平成24年1月18日 調査結果速報)

平成24年1月18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18日 1号機海水配管トンネル内の調査結果速報)

平成24年1月18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18日 10時50分頃

## 【調査場所】

1号機海水配管トンネル内

## 【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1.3 $\mu$ 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 <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	ND	$3.2 \times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	$2.9 \times 10^{-1}$	$5.8 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	$4.4 \times 10^{-1}$	$7.1 \times 10^{-2}$	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18日 1号機共通配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月18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18日 10時50分頃

## 【調査場所】

1号機共通配管ダクト内

## 【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0.0010mSv/h (約1.0 $\mu$ 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 <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	ND	1.1 $\times$ 10 <sup>-1</sup>	約8日
Cs-134	1.0 $\times$ 10 <sup>1</sup>	1.1 $\times$ 10 <sup>-1</sup>	約2年
Cs-137	1.5 $\times$ 10 <sup>1</sup>	9.9 $\times$ 10 <sup>-2</sup>	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18日 1号機コントロールケーブルダクト内の調査結果速報)

平成24年1月18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18日 10時10分頃

## 【調査場所】

1号機コントロールケーブルダクト内

## 【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0.0045mSv/h (約4.5 $\mu$ 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 <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	ND	$3.4 \times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	$4.8 \times 10^{-1}$	$6.3 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	$7.1 \times 10^{-1}$	$7.5 \times 10^{-2}$	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18日 4号機海水配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月18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18日 9時40分頃

## 【調査場所】

4号機海水配管ダクト内

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査結果速報一覧

平成24年1月18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 <sup>3</sup> )		
				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 <sup>0</sup>	2.6×10 <sup>0</sup>
	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 <sup>-1</sup>	1.3×10 <sup>0</sup>
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 <sup>0</sup>	3.5×10 <sup>0</sup>
	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 <sup>1</sup>	6.9×10 <sup>1</sup>
	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	9.0μSv/h	ND	1.4×10 <sup>0</sup>	1.9×10 <sup>0</sup>
	4号機放射性流体用配管ダクト内	あり	2.5μSv/h	ND	2.2×10 <sup>1</sup>	2.8×10 <sup>1</sup>
1月16日	1号機取水電源ケーブルダクト内	あり	5.5μSv/h	ND	2.3×10 <sup>0</sup>	3.2×10 <sup>0</sup>
1月17日	1号機予備電源ケーブルダクト内	あり	10μSv/h	ND	5.4×10 <sup>-1</sup>	8.0×10 <sup>-1</sup>
	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	3.0μSv/h	ND	1.3×10 <sup>0</sup>	1.7×10 <sup>0</sup>