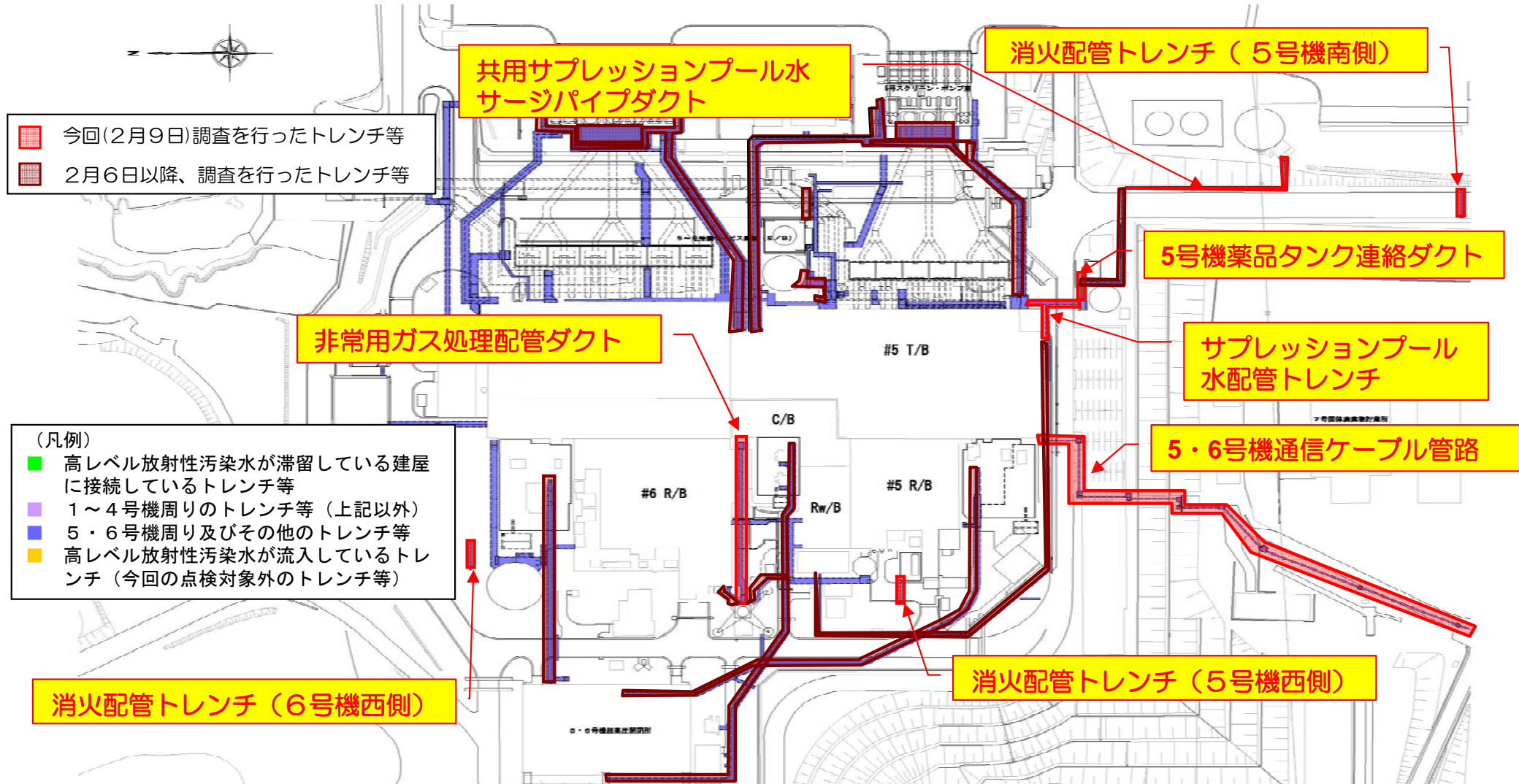


# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (平成24年2月9日 調査速報)

平成24年2月9日  
東京電力株式会社



- 今回(2月9日)調査を行ったトレンチ等
- 2月6日以降、調査を行ったトレンチ等

- (凡例)
- 高レベル放射性汚染水が滞留している建屋に接続しているトレンチ等
  - 1～4号機周りのトレンチ等 (上記以外)
  - 5・6号機周り及びその他のトレンチ等
  - 高レベル放射性汚染水が流入しているトレンチ (今回の点検対象外のトレンチ等)

調査日	場所	水溜まりの有無	採取した水を入れた容器の表面線量率	核種分析結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )		
				I-131	Cs-134	Cs-137
2月9日	5・6号機通信ケーブル管路内	あり	約4.0μSv/h	ND	ND	7.2×10 <sup>-2</sup>
	非常用ガス処理配管ダクト内	あり	約1.0μSv/h	ND	4.6×10 <sup>-1</sup>	6.7×10 <sup>-1</sup>
	5号機薬品タンク連絡ダクト内	なし	—	—	—	—
	サプレッションプール水配管トレンチ内	なし	—	—	—	—
	共用サプレッションプール水サージパイプダクト内	なし	—	—	—	—
	消火配管トレンチ (5号機西側) 内	なし	—	—	—	—
	消火配管トレンチ (6号機西側) 内	なし	—	—	—	—
消火配管トレンチ (5号機南側) 内	なし	—	—	—	—	

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査結果一覧

平成24年2月9日  
東京電力株式会社

【調査対象エリア①】 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 (μSv/h)	核種分析結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )		
				I-131	Cs-134	Cs-137
1/11	2～4号機DG連絡ダクト内	あり	9.0	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	1.5	ND	8.8×10 <sup>-1</sup>	1.3×10 <sup>0</sup>
1/12	1号機薬品タンク連絡ダクト内	あり	1.2	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	1.6	ND	4.9×10 <sup>1</sup>	6.9×10 <sup>1</sup>
1/13	3号機放射性流体用配管ダクト内	なし	—	—	—	—
	1号機放射性流体用配管ダクト内	あり	9.0	ND	1.4×10 <sup>0</sup>	1.9×10 <sup>0</sup>
1/16	4号機放射性流体用配管ダクト内	あり	2.5	ND	2.2×10 <sup>1</sup>	2.8×10 <sup>1</sup>
	1号機取水電源ケーブルダクト内	あり	5.5	ND	2.3×10 <sup>0</sup>	3.2×10 <sup>0</sup>
1/17	1号機予備電源ケーブルダクト内	あり	10	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	3.0	ND	1.3×10 <sup>0</sup>	1.7×10 <sup>0</sup>
1/18	1号機海水配管トンネル内	あり	1.3	ND	2.9×10 <sup>-1</sup>	4.4×10 <sup>-1</sup>
	1号機共通配管ダクト内	あり	1.0	ND	1.0×10 <sup>1</sup>	1.5×10 <sup>1</sup>
	1号機コントロールケーブルダクト内	あり	4.5	ND	4.8×10 <sup>-1</sup>	7.1×10 <sup>-1</sup>
	4号機海水配管ダクト内	なし	—	—	—	—
1/19	2号機共通配管ダクト内	なし	—	—	—	—
	2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	45	ND	7.1×10 <sup>3</sup>	9.1×10 <sup>3</sup>
	3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	21	ND	3.8×10 <sup>2</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>
	集中環境施設廃棄物系共通配管ダクト内	あり	5.0	ND	7.3×10 <sup>-1</sup>	9.4×10 <sup>-1</sup>
1/20	3号機オフガス配管ダクト内	あり	4.0	ND	3.1×10 <sup>1</sup>	4.1×10 <sup>1</sup>
1/31	4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内※	あり	1.3	ND	4.5×10 <sup>0</sup>	6.3×10 <sup>0</sup>

※採水箇所に戻りがあったため、再調査実施

【調査対象エリア②】 1～4号機建屋周りのトレンチ等（エリア①のトレンチ等は除く）

調査日	場所	水溜まりの有無	表面線量率 (μSv/h)	核種分析結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )		
				I-131	Cs-134	Cs-137
1/24	1号機ボイラー室電気品室連絡トレンチ内	あり	1.0	ND	7.9×10 <sup>-1</sup>	1.0×10 <sup>0</sup>
	3～4号機重油配管トレンチ内	なし	—	—	—	—
	4号機主変圧器ケーブルダクト内	あり	1.0	ND	7.5×10 <sup>-1</sup>	1.0×10 <sup>0</sup>
1/25	1号機廃液サージタンク連絡ダクト内	あり	2.0	ND	1.2×10 <sup>1</sup>	1.5×10 <sup>1</sup>
	1号機主変圧器ケーブルダクト内	あり	2.0	ND	1.5×10 <sup>0</sup>	2.3×10 <sup>0</sup>
	消火配管トレンチ内	あり	4.0	ND	ND	1.0×10 <sup>-1</sup>
1/26	1号機オフガス配管ダクト内	あり	3.0	ND	5.5×10 <sup>-1</sup>	8.9×10 <sup>-1</sup>
	1号機活性炭ホールドアップダクト内	あり	1.8	ND	1.6×10 <sup>-1</sup>	2.7×10 <sup>-1</sup>
	2号機主変圧器ケーブルダクト内	あり	1.2	ND	8.1×10 <sup>-1</sup>	1.1×10 <sup>0</sup>
	2号機廃液サージタンク連絡ダクト内	なし	—	—	—	—
	2～3号機共用所内ボイラトレンチ内	なし	—	—	—	—
1/30	3号機主変圧器ケーブルダクト内	あり	1.8	ND	1.4×10 <sup>0</sup>	1.8×10 <sup>0</sup>
	2号機変圧器防災用トレンチ内	あり	9.5	ND	2.1×10 <sup>0</sup>	3.0×10 <sup>0</sup>
1/31	1号機起動用変圧器ケーブルダクト内	あり	1.3	ND	2.2×10 <sup>0</sup>	3.0×10 <sup>0</sup>
	旧事務本館北側トレンチ内	なし	—	—	—	—

【調査対象エリア③】 5・6号機建屋周り及びその他のトレンチ等

調査日	場所	水溜まりの有無	表面線量率 (μSv/h)	核種分析結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )		
				I-131	Cs-134	Cs-137
2/6	5号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	5.0	ND	1.0×10 <sup>-1</sup>	1.6×10 <sup>-1</sup>
	6号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	4.0	ND	1.1×10 <sup>-1</sup>	1.4×10 <sup>-1</sup>
	5号機オフガス配管ダクト内	なし	—	—	—	—
	6号機オフガス配管ダクト内	あり	1.0	ND	1.2×10 <sup>-1</sup>	1.9×10 <sup>-1</sup>
	重油配管トレンチ（5号機南西側）内	なし	—	—	—	—
2/7	5号機取水電源ケーブルダクト内	あり	8.0	ND	1.4×10 <sup>-1</sup>	2.0×10 <sup>-1</sup>
	5号機海水配管ダクト内	あり	8.0	ND	8.2×10 <sup>-2</sup>	1.1×10 <sup>-1</sup>
	5号機主変圧器ケーブルダクト内	あり	10	ND	7.3×10 <sup>-2</sup>	1.3×10 <sup>-1</sup>
	5号機起動用変圧器ケーブルダクト内	あり	8.0	ND	2.0×10 <sup>-1</sup>	2.9×10 <sup>-1</sup>
2/8	6号機取水電源ケーブルダクト内	あり	3.0	ND	1.0×10 <sup>-1</sup>	8.3×10 <sup>-2</sup>
	5、6号機スチームドレーン配管トレンチ内	あり	4.0	ND	1.7×10 <sup>-1</sup>	2.5×10 <sup>-1</sup>
	5号機放射性流体用配管ダクト内	あり	3.0	ND	8.0×10 <sup>-2</sup>	1.3×10 <sup>-1</sup>
	重油配管トレンチ（5号機東側）内	あり	4.0	ND	2.0×10 <sup>-1</sup>	2.8×10 <sup>-1</sup>
	6号機主変ケーブルダクト内	あり	3.0	ND	2.8×10 <sup>-1</sup>	4.3×10 <sup>-1</sup>