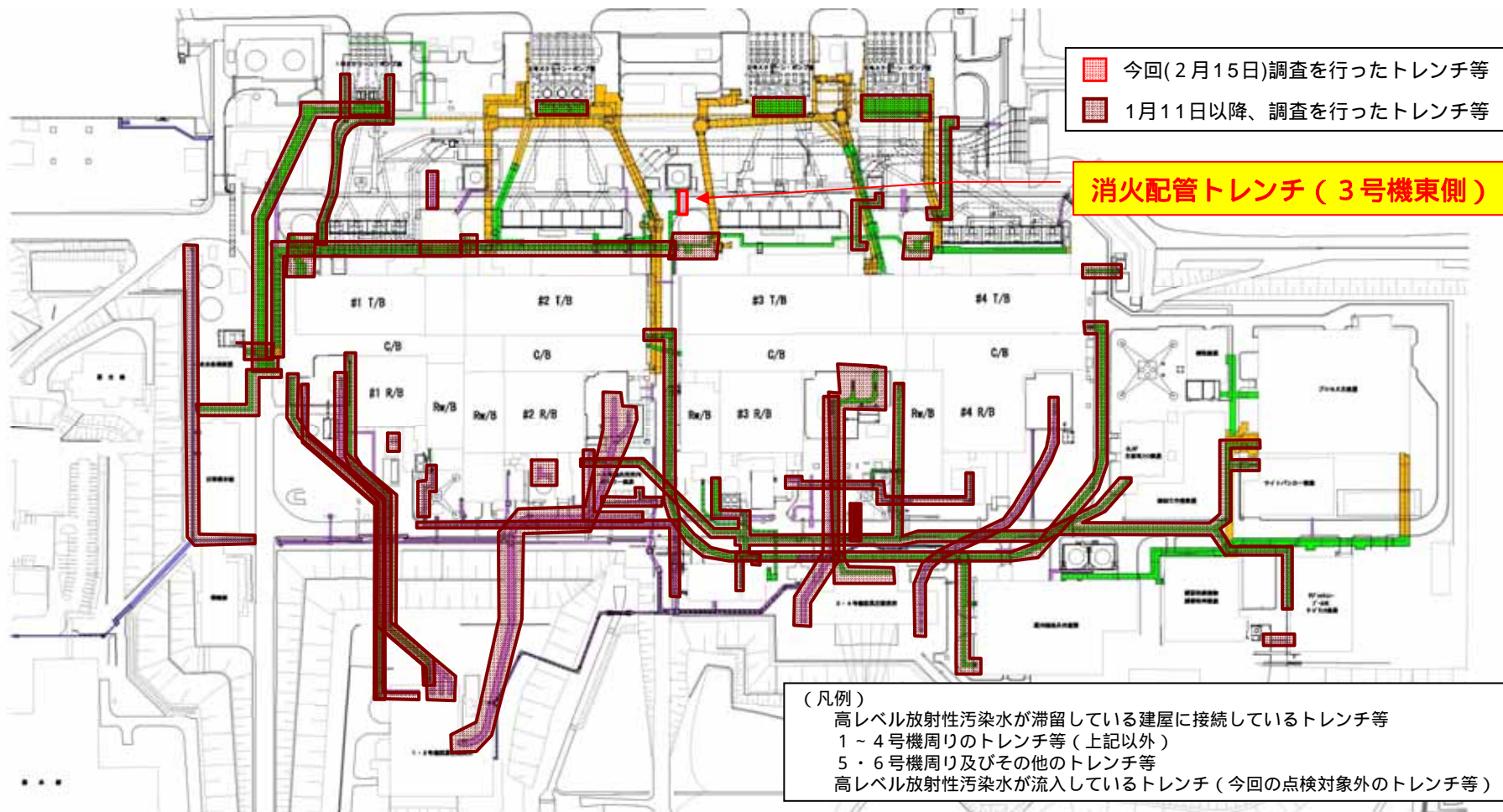


福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (平成24年2月15日 調査速報)

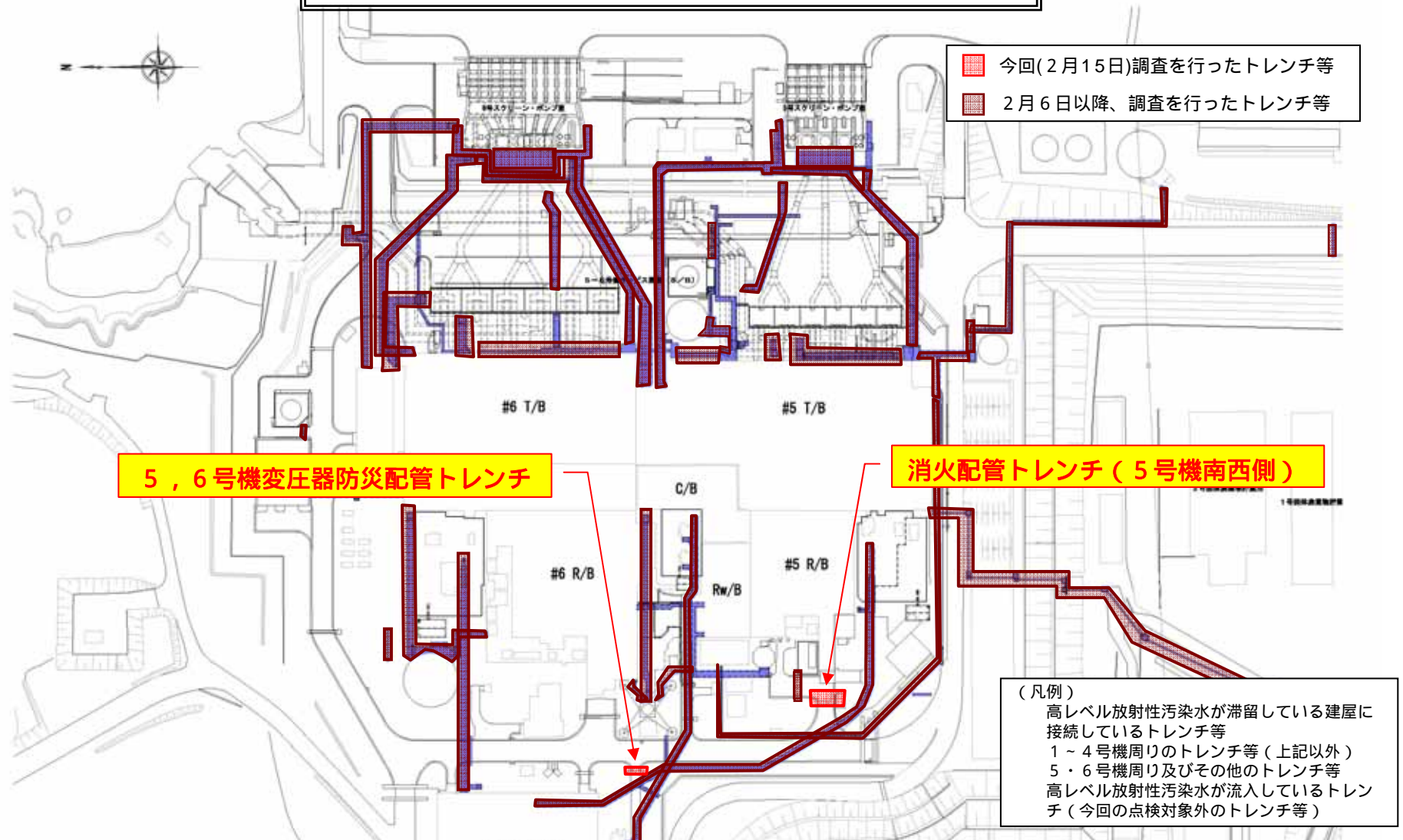
平成24年2月15日
東京電力株式会社

1～4号機周りのトレンチ等



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 ³)		
				I - 131	Cs - 134	Cs - 137
2月15日	消火配管トレンチ(3号機東側)内	あり	約6.5 μSV/h	ND	3.4 × 10 ⁰	4.8 × 10 ⁰

5・6号機周りおよびその他のトレンチ等



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 ³)		
				I - 131	Cs - 134	Cs - 137
2/15	5, 6号機変圧器防災配管トレンチ内	あり	約7.0 μSv/h	ND	1.0 × 10 ⁻¹	9.3 × 10 ⁻²
	消火配管トレンチ (5号機南西側)	あり	約5.5 μSv/h	ND	1.4 × 10 ⁻¹	1.6 × 10 ⁻¹

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15日
東京電力株式会社

【調査対象エリア】 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

【調査対象エリア】 1～4号機建屋周りのトレンチ等（エリア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 ($\mu\text{Sv/h}$)	核種分析結果 (Bq/cm^3)		
				I-131	Cs-134	Cs-137
1/11	2～4号機DG連絡ダクト内	あり	9.0	ND	1.9×10^0	2.6×10^0
	水処理建屋～1号機T/B連絡ダクト内	あり	1.5	ND	8.8×10^{-1}	1.3×10^0
1/12	1号機薬品タンク連絡ダクト内	あり	1.2	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	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	-	-	-	-
1/13	1号機放射性流体用配管ダクト内	あり	9.0	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	ND	2.2×10^1	2.8×10^1
1/16	1号機取水電源ケーブルダクト内	あり	5.5	ND	2.3×10^0	3.2×10^0
1/17	1号機予備電源ケーブルダクト内	あり	10	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	ND	1.3×10^0	1.7×10^0
1/18	1号機海水配管トンネル内	あり	1.3	ND	2.9×10^{-1}	4.4×10^{-1}
	1号機共通配管ダクト内	あり	1.0	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	ND	4.8×10^{-1}	7.1×10^{-1}
	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	7.1×10^3	9.1×10^3
	3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	21	ND	3.8×10^2	4.8×10^2
	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^{-1}	9.4×10^{-1}
1/20	3号機オフガス配管ダクト内	あり	4.0	ND	3.1×10^1	4.1×10^1
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	4.5×10^0	6.3×10^0

採水箇所に誤りがあったため、再調査実施

調査日	場所	水溜まりの有無	表面線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	核種分析結果 (Bq/cm^3)		
				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^{-1}	1.0×10^0
	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^{-1}	1.0×10^0
1/25	1号機廃液サージタンク連絡ダクト内	あり	2.0	ND	1.2×10^1	1.5×10^1
	1号機主変圧器ケーブルダクト内	あり	2.0	ND	1.5×10^0	2.3×10^0
	消火配管トレンチ内	あり	4.0	ND	ND	1.0×10^{-1}
1/26	1号機オフガス配管ダクト内	あり	3.0	ND	5.5×10^{-1}	8.9×10^{-1}
	1号機活性炭ホルドアップダクト内	あり	1.8	ND	1.6×10^{-1}	2.7×10^{-1}
	2号機主変圧器ケーブルダクト内	あり	1.2	ND	8.1×10^{-1}	1.1×10^0
	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	1.4×10^0	1.8×10^0
	2号機変圧器防災用トレンチ内	あり	9.5	ND	2.1×10^0	3.0×10^0
1/31	1号機起動用変圧器ケーブルダクト内	あり	1.3	ND	2.2×10^0	3.0×10^0
	旧事務本館北側トレンチ内	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15日
東京電力株式会社

【調査対象エリア】 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 ($\mu\text{Sv/h}$)	核種分析結果 (Bq/cm^3)		
				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^{-1}	1.6×10^{-1}
	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^{-1}	1.4×10^{-1}
	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^{-1}	1.9×10^{-1}
	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^{-1}	2.0×10^{-1}
	5号機海水配管ダクト内	あり	8.0	ND	8.2×10^{-2}	1.1×10^{-1}
	5号機主変圧器ケーブルダクト内	あり	10	ND	7.3×10^{-2}	1.3×10^{-1}
	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^{-1}	2.9×10^{-1}
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^{-1}	8.3×10^{-2}
	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^{-1}	2.5×10^{-1}
	5号機放射性流体用配管ダクト内	あり	3.0	ND	8.0×10^{-2}	1.3×10^{-1}
	重油配管トレンチ (5号機東側) 内	あり	4.0	ND	2.0×10^{-1}	2.8×10^{-1}
	6号機主変ケーブルダクト内	あり	3.0	ND	2.8×10^{-1}	4.3×10^{-1}
2/9	5・6号機通信ケーブル管路内	あり	4.0	ND	ND	7.2×10^{-2}
	非常用ガス処理配管ダクト内	あり	1.0	ND	4.6×10^{-1}	6.7×10^{-1}
	5号機薬品タンク連絡ダクト内	なし	-	-	-	-
	サブプレッションプール水配管トレンチ内	なし	-	-	-	-
	共用サブ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	-	-	-	-
2/10	6号機海水配管ダクト (SW系) 内	あり	2.0	ND	2.1×10^{-1}	3.4×10^{-1}
	5号機海水配管ダクト (SW系) 内	あり	2.0	ND	1.4×10^{-1}	1.5×10^{-1}
	No.6軽油配管トレンチ内	あり	1.6	ND	2.5×10^{-1}	3.7×10^{-1}
	6号機パイプダクト (ポンプ室～MGセット建屋) 内	あり	1.6	ND	1.1×10^{-1}	2.0×10^{-1}
	6号機海水配管ダクト (北側非常用系) 内	あり	1.6	ND	ND	1.2×10^{-1}
	6号機海水配管ダクト (南側非常用系) 内	あり	1.2	ND	1.4×10^{-1}	2.0×10^{-1}
2/13	水処理配管トレンチ (事務本館東側) 内	あり	6.0	ND	2.2×10^0	3.3×10^0
	水処理配管トレンチ (ろ過水タンク東側) 内	なし	-	-	-	-

調査日	場所	水溜まりの有無	表面線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	核種分析結果 (Bq/cm^3)		
				I-131	Cs-134	Cs-137
2/14	5号機共通配管ダクト内	なし	-	-	-	-
	6号機共通配管ダクト内	なし	-	-	-	-
	6号機放射性流体用配管ダクト内	あり	2.0	ND	2.2×10^{-1}	2.8×10^{-1}