

2号機増設FSTR他への地下水流入について

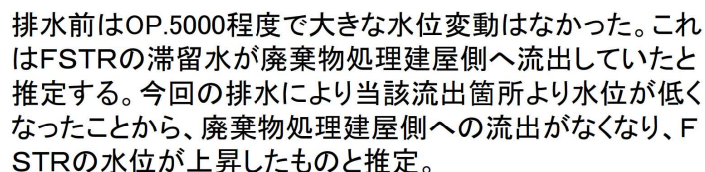
平成27年6月25日

東京電力株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー
福島第一原子力発電所

1. 概 要

- 地下水流入抑制対策による地下水位低下に伴い、建屋滞留水水位を低下させる必要があり、原子炉建屋等に滞留水移送ポンプを新規設置中である。
- 原子炉建屋等と連通性が無いと評価したエリアは、設置中の滞留水移送ポンプでの移送が困難であることから、仮設ポンプによる排水を開始している。
 - 2号機 増設廃棄物地下貯蔵建屋（2号機 増設FSTR）
5／19，20，21，6／5 排水
 - 3号機 廃棄物地下貯蔵建屋（3号機 FSTR）
5／25，26，27，6／3，10，11，17，18 排水
- 2号機増設FSTRの水位低下に伴い、地下水流入箇所を確認。
- 3号機FSTRの水位低下に伴い、新たな流入箇所は確認されていないが地下水水位上昇を確認。

—■— FSTR水位(OP. mm) —◆— 流入量 m³/h



2

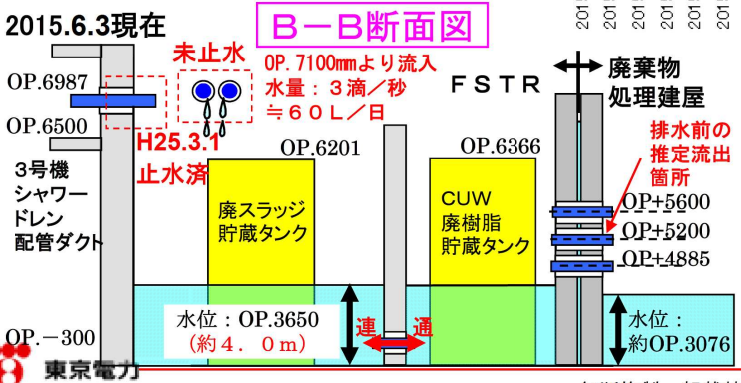
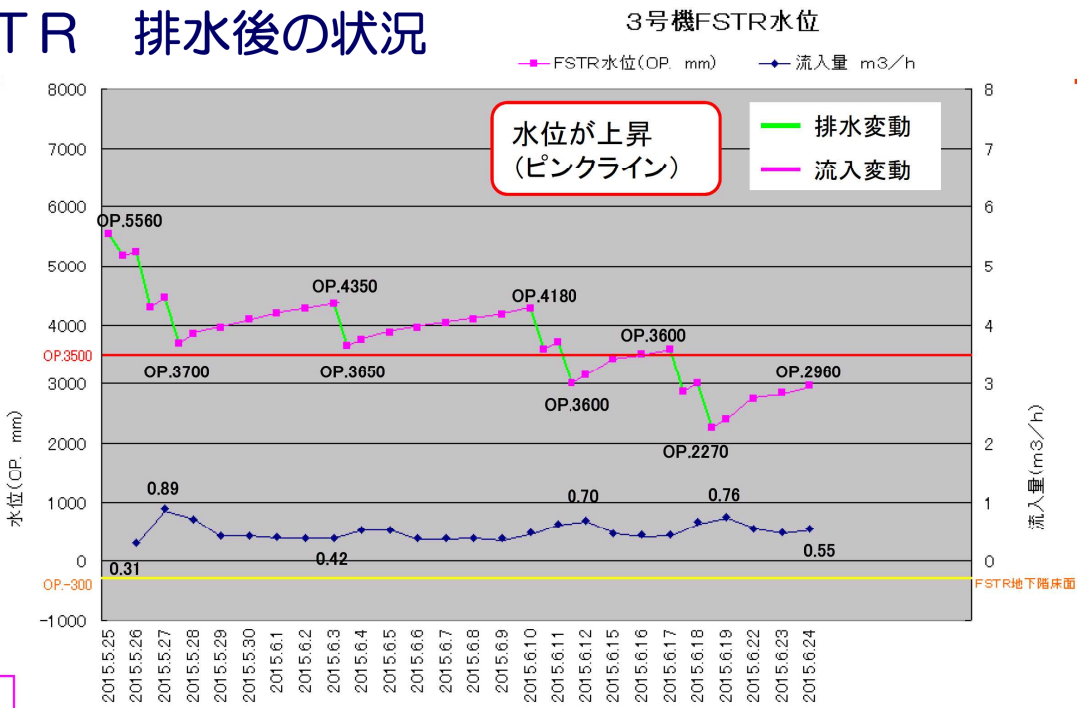
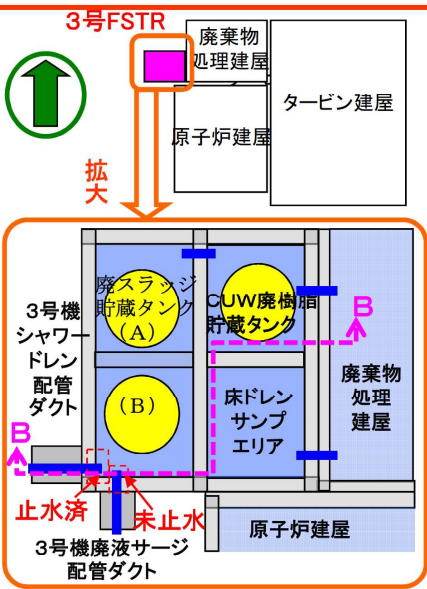
2号増設FSTR



増設FSTR建屋と連絡ダクト接続部付近から地下水が流入していると推定。

3

2-3. 3号機FSTR 排水後の状況



推定原因

排水前はOP.5000～5500程度で大きな水位変動はなかった。これはFSTRの滞留水が廃棄物処理建屋側へ流出していたと推定する。今回の排水により当該流出箇所より水位が低くなったことから、廃棄物処理建屋側への流出がなくなり、FSTRの水位が上昇したものと推定。

3. スケジュール

	5月					6月					7月					8月					備考
	1 W	2 W	3 W	4 W	5 W	1 W	2 W	3 W	4 W	5 W	1 W	2 W	3 W	4 W	5 W	1 W	2 W	3 W	4 W	5 W	
【排水関連】																					
2号増設FSTR			5/19 開始																		
3号FSTR			5/25開始																		
3号増設FSTR						6/20 開始															
4号FSTR														7/下旬 開始予定							
【止水関連】																					
2号増設FSTR																					建屋内の滞留水を排水後、雰囲気線量を測定し、作業環境の安全確認を実施した後、建屋内に足場を設置し詳細調査を実施。調査結果を踏まえ止水対策を実施
3号FSTR																					現在検討中

※上記工程は、移送後の水位安定期間を含む。
※移送先の状況により移送完了予定は延長の可能性あり。

※建屋外部からの止水対策は作業エリアが狭隘かつ高線量のため実施困難。
※建屋内の流入箇所(下流)での止水対策となるため流入状況により止水対策完了は延長の可能性あり。