

タンク建設進捗状況

2017年10月26日

TEPCO

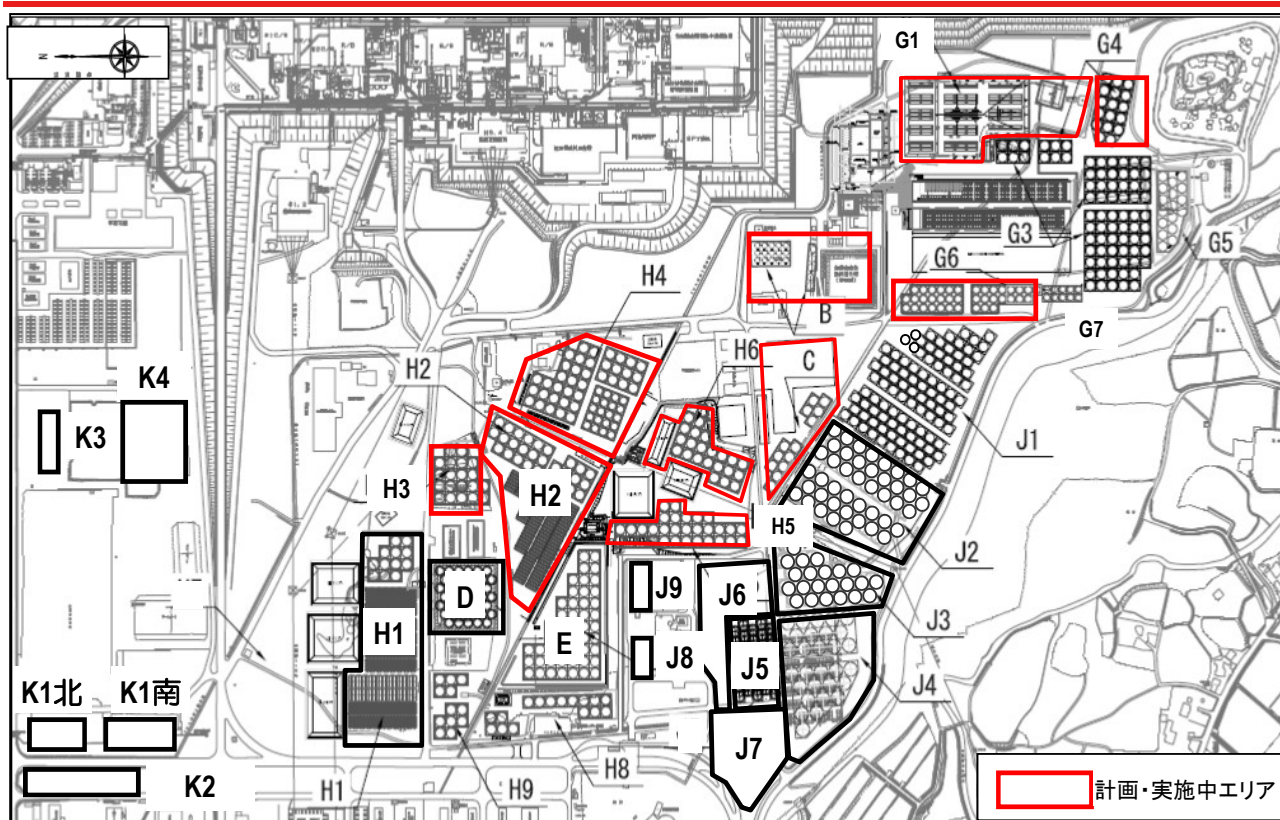
東京電力ホールディングス株式会社

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

0

1. タンクエリア図

TEPCO



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

1

2-1. タンク工程

		2017年度												2018年度											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月以降		
H2ブルータンクエリア 現地増設	4月20日通砂見込 (概略)	12.0	12.0	9.8	9.8	4.8	4.8	7.8	4.8	2.4															
	基礎	残水・撤去	5	5	4	4	2	2	3	2	1														
	既設撤却	7月9日通砂見込 (概略)	12.0	12.0	12.0	7.2	7.2	7.2	7.2	2.4															
	基礎	残水・撤去	5	5	5	3	3	3	3	1															
H4エリア 完成	4月20日通砂見込 (概略)	残水・撤去	4.8	9.8	9.8	9.8	9.8	4.8	4.8		3.0	4.0	3.8	地盤改良・基礎設置	3.0	7.0	7.0	3.0	3.0	3.0					
	基礎	残水・撤去	4	5	5	5	5	4	4	4		3	4	3	3	7	7	3	3	3	3				
	既設撤却	8月4日通砂見込 (概略)	残水・撤去	4.8	9.8	11.2	11.2	9.8	4.8			7.0			地盤改良・基礎設置	10.0	10.0	6.8		3.0					
	基礎	残水・撤去	4	5	10	10	8	4				7			10	10	8		5						
Oエリア 完成	4月20日通砂見込 (概略)																								
	基礎																								
H3フランジタンクエリア 完成	4月20日通砂見込 (概略)																								
	基礎																								
	既設撤却																								
	基礎																								
H8フランジタンクエリア 現地増設	4月20日通砂見込 (概略)	地盤改良・基礎設置																							
	基礎	残水・撤去																							
	既設撤却																								
	基礎																								
H8.8フランジタンクエリア 現地増設	4月20日通砂見込 (概略)	地盤改良・基礎設置																							
	基礎	残水・撤去																							
	既設撤却																								
	基礎																								
H8.8フランジタンクエリア 完成	4月20日通砂見込 (概略)	地盤改良・基礎設置																							
	基礎	残水・撤去																							
	既設撤却																								
	基礎																								
Q4フランジタンクエリア 完成	4月20日通砂見込 (概略)	地盤改良・基礎設置																							
	基礎	残水・撤去																							
	既設撤却																								
	基礎																								
Q1タンクエリア 完成	4月20日通砂見込 (概略)	地盤改良・基礎設置																							
	基礎	残水・撤去																							
	既設撤却																								
	基礎																								
Q4タンクエリア 完成	10月10日通砂見込 (概略)																								
	基礎	残水・撤去																							
	基礎																								

単位：千m³

2-2. タンク工程（容量）

タンクリプレースによる建設計画容量は以下の通り。タンク建設の目標として、過去の実績等を基に当面の間、目標値：約500m³/日*1として設定する。

想定で見込んでいる最大約400m³/日の地下水他流入量以上のタンク容量を確保することが可能である。

単位：千m³

タンク リプレース 計画	2017年度 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
	12	16.8	21.8	18.4	18.4	16.8	12	10.4	8	8	10	6	339.2 以上
	2018年度 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月 以降			
	6	15	15	18.6	23	24	20	15	11	33 以上			

	総容量	1日当たりの平均容量
2016.11～2020.12 タンク建設目標値 (2016.11～2017.3 の建設実績値 約6.2万m ³)	約550,000m ³ *1	約500m ³ /日*1 (フランジタンク水抜きまで)
2017.4～2018.12 タンク建設計画値*2	約306,200m ³	約490m ³ /日
2017.4～2017.9 タンク建設実績値	約104,200m ³	約580m ³ /日

*1 目標値の約500m³/日は、月単位の目標ではなく、年単位で評価。フランジタンクの水抜き後は地下水流入量の低減に合わせ再設定していく。

*2 建設計画は目標値の達成に向けて適宜現地の状況等に応じて見直しを図りながら実施する。

2-3. タンク建設進捗状況

エリア	全体状況
H2	2015/5/27フランジタンク解体着手。2015/10/1ブルータンク撤去認可。2016/3/11フランジタンク全28基撤去完了。地盤改良・基礎構築は完了。タンク設置中。 昨年の降雨により基礎コンクリート打設が遅延（2週間程度）、台風・降雨により溶接作業が遅延（3週間程度）。また1月作業用クレーンの過巻きによりクレーンが損傷したことから、一時作業中断（2週間程度）。体制を強化してタンク設置中。
H4	2016/1/21フランジタンクの解体作業着手（2015/12/14フランジタンク解体認可）。2017/5/26フランジタンク全56基撤去完了。基礎コンクリート撤去、汚染土壌撤去、地盤改良・基礎構築ならびにタンク設置中。 同一エリアにおいて、リブレース効率化による拡張可能な範囲のタンク増容量を反映。（+約43,000m ³ 予定）
B	2017/1/30フランジタンクの解体作業着手。2017/9/11フランジタンク全20基撤去完了。外周堰撤去中。
C	フランジタンクの解体作業着手（準備作業含む）。
H3	2017/5/29フランジタンクの解体作業着手。2017/9/5フランジタンク全11基撤去完了。タンク基礎の切削除染中。
H5, H6	2017/1/23 H5エリアフランジタンクの解体作業着手。 2017/3/28 地下貯水槽No.5（H6北の北側）撤去作業着手。2017/6/26 地下貯水槽No.5撤去完了。 2017/9/11 H6エリアフランジタンクの解体作業着手。
G6	フランジタンク Sr 処理水 処理実施中。
G1	敷地造成作業準備中。 鋼製横置きタンク RO処理水 処理実施中。
G4	フランジタンクの解体作業着手（準備作業含む）。

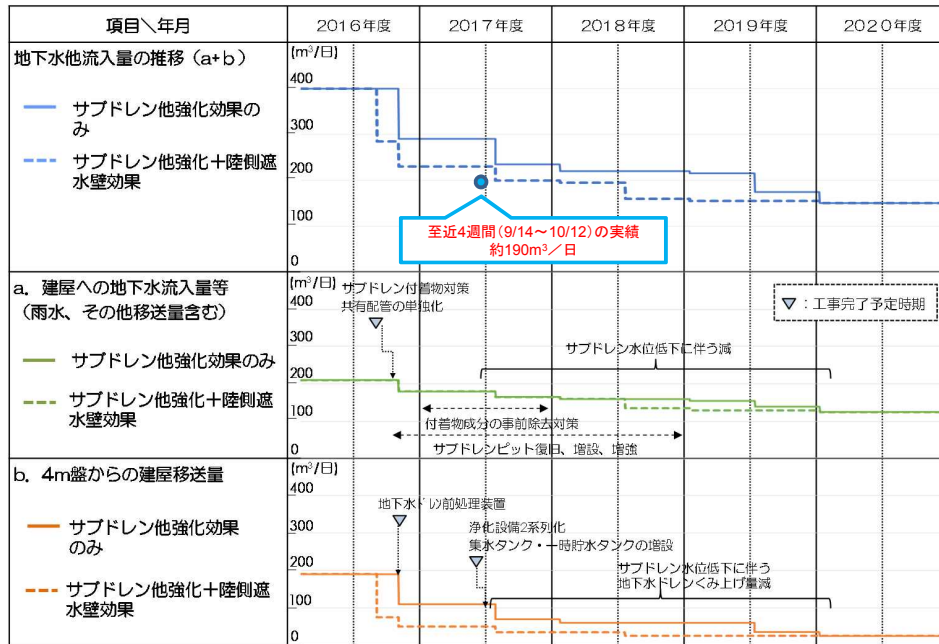
2-4. 実施計画申請関係

エリア	申請状況
H2	リブレースタンク44基分：2016/7/4 実施計画変更認可
H4	H4北エリア リブレースタンク35基分：2017/6/22 実施計画変更認可 H4南エリア リブレースタンク51基分：2017/4/14 実施計画変更申請、2017/10/25 実施計画補正申請
B	タンク解体分：2016/12/8 実施計画変更認可
C	リブレースタンク分：実施計画変更申請準備中
H3	タンク解体分：2016/12/8 実施計画変更認可
H5, H6	H5エリア, H6北エリア タンク解体分：2016/12/8 実施計画変更認可 地下貯水槽No.5撤去分：2017/3/17 実施計画変更認可 H5北エリア, H6北エリア タンク解体分：2017/7/28 実施計画変更申請
G6	タンク解体分：2017/3/24 実施計画変更申請、2017/10/25 実施計画補正申請
G1	モバイル型ストロンチウム除去装置、ブルータンク移設分：2017/3/17 実施計画変更認可 タンク撤去分：2017/10/17 実施計画変更認可
G4	G4南エリア タンク解体分：2017/10/6 実施計画変更申請

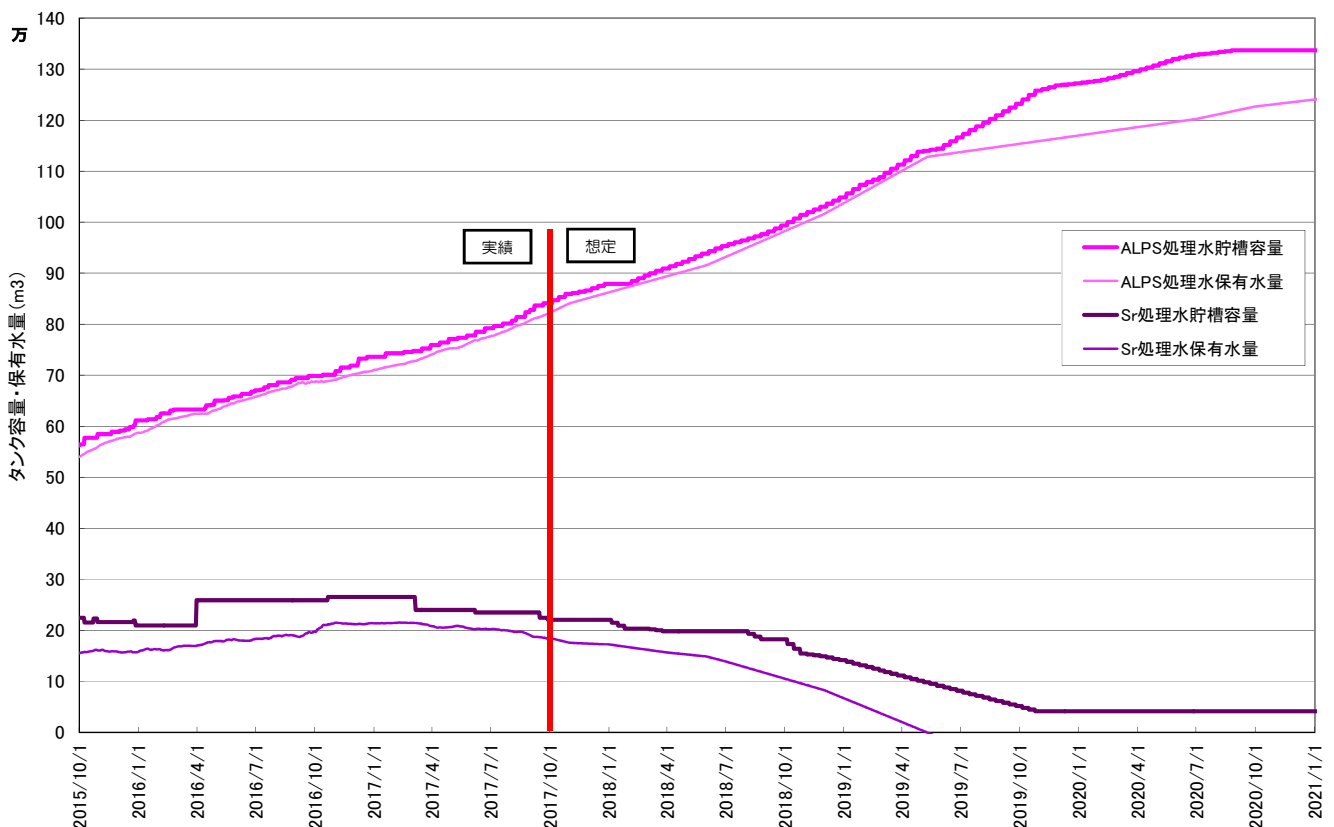
3-1. 水バランスシミュレーション前提条件（地下水他流入量）

水バランスシミュレーションの前提条件

- サブドレン+陸側遮水壁の効果を見込んだケース（下図の点線）
- サブドレンの効果のみを見込んだケース（下図の実線）



3-2. 水バランスシミュレーション（サブドレン他強化+陸側遮水壁の効果）



3-3. 水バランスシミュレーション（サブドレン他強化の効果）

