

タンク建設進捗状況

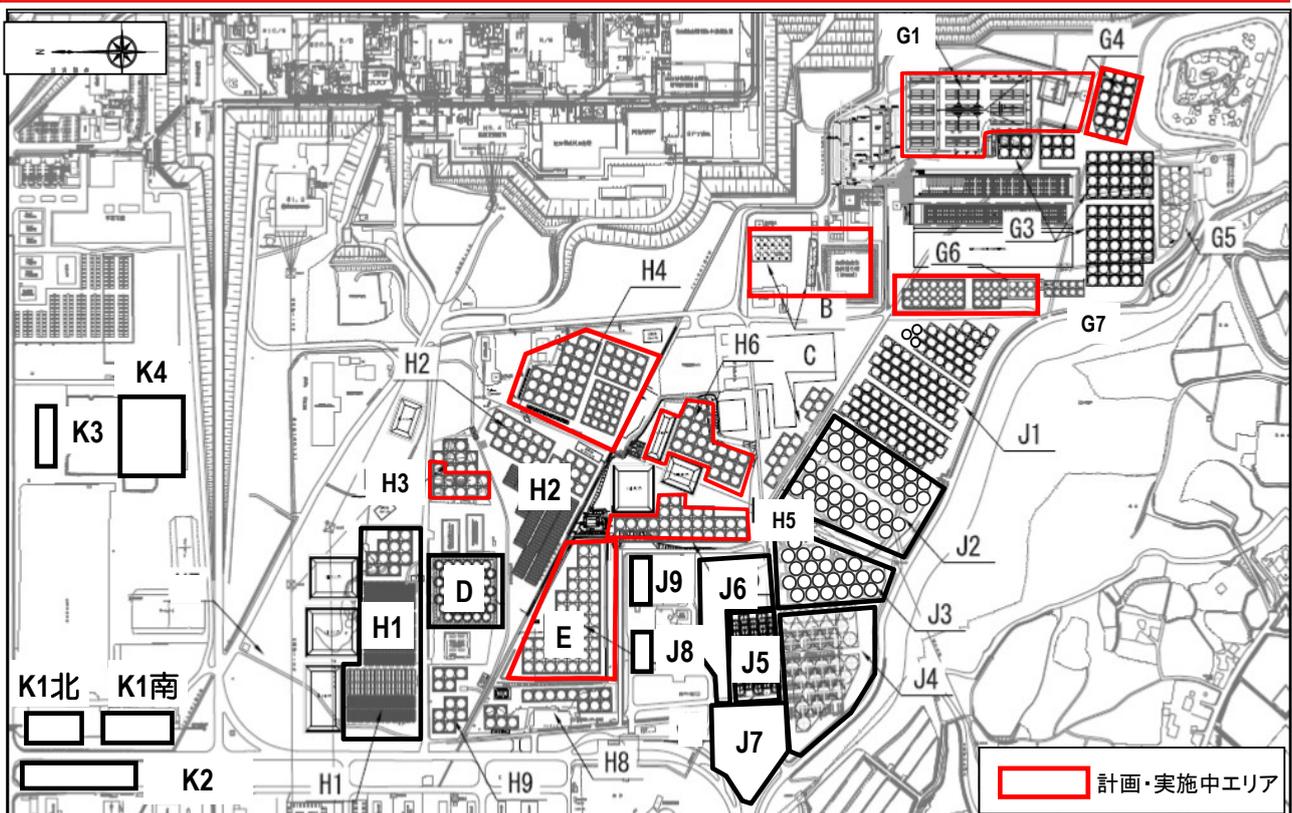
2018年3月29日



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

1. タンクエリア図



©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

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		
H4エリア 増設量	12月8日進捗見込(概略)	残水撤去 タンク	4.8	9.8	11.2	11.2	9.8	4.8		地盤改良 基礎設置			7.7		10.0	10.0	8.8		8.0						
	既設除却		4	9	10	10	8	4					7		10	10	8		8						
H5フランジタンクエリア 増設量	2月20日進捗見込(概略)	残水撤去 タンク	4.8	9.8	11.2	11.2	9.8	4.8		地盤改良 基礎設置			7.9		8.7	11.4	9.1		9.1			約9			
	既設除却		4	9	10	10	8	4					7		10	10	8		8						
H6フランジタンクエリア 増設量	9月21日進捗見込(概略)								地盤改良 基礎設置						2.0	6.0	8.0		7.0	7.0	8.0	約9			
	既設除却								残水撤去						2	6	8		7	7	8	8.0			
H8フランジタンクエリア 増設量	2月20日進捗見込(概略)								地盤改良 基礎設置								8.1	8.8	8.8	7.8		約17			
	既設除却								残水撤去								7	8	8	7		8.0			
H8フランジタンクエリア 増設量	9月21日進捗見込(概略)	残水撤去							地盤改良 基礎設置								1.0	3.0	3.0	3.0					
	既設除却								残水撤去								1	3	3	3					
H8フランジタンクエリア 増設量	2月20日進捗見込(概略)	残水撤去							地盤改良 基礎設置										1.2	4.8	4.8	1.2			
	既設除却								残水撤去										1	4	4	1			
H6フランジタンクエリア 増設量	12月8日進捗見込(概略)								地盤改良 基礎設置						1.2	9.0	11.0	3.0	5.0	8.0	8.0	8.0			
	既設除却								残水撤去						1	9	11	3	5	8	8	8			
H6フランジタンクエリア 増設量	2月20日進捗見込(概略)								地盤改良 基礎設置								4.8	4.8	4.8	4.8	2.4	2.4			
	既設除却								残水撤去								4	4	4	4	2	2			
H9フランジタンクエリア 増設量	9月21日進捗見込(概略)								地盤改良 基礎設置								4.0	4.0	6.0	6.0		約20			
	既設除却								残水撤去								4	4	6	6		6.0			
H9フランジタンクエリア 増設量	2月20日進捗見込(概略)								地盤改良 基礎設置													6.8			
	既設除却								残水撤去													4			
H1タンクエリア 増設量	12月8日進捗見込(概略)	地盤改良 基礎設置								8.8	10.4	2.8	2.8		3.0										
	既設除却									8	10	2	2		3										
H1タンクエリア 増設量	12月8日進捗見込(概略)									8.8	10.4	2.8	2.8		3.0										
	既設除却									8	10	2	2		3										
H4タンクエリア 増設量	10月10日進捗見込(概略)																					地盤改良 基礎設置			
	既設除却																					残水撤去			
H4タンクエリア 増設量	2月20日進捗見込(概略)																								
	既設除却																								
H4タンクエリア 増設量	2月20日進捗見込(概略)																								
	既設除却																								

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。

想定で見込んである最大約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	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
	4月	12	16.8	21.8	18.4	18.4	16.8	12	11.2	10.4	2.6	2.6	
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			376.4以上
	4.8	14.4	16.2	23	2.4	16.2	13.1	19.9	12.5	103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273,400m ³	約430m ³ /日
2017.4～2018.2 タンク建設実績値	約143,000m ³	約430m 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
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）神戸製鋼製材料問題の影響評価後、11/15、11/27、11/28使用前検査受検。
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。
E	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。タンク基礎の切削を完了し、タンク基礎を構築中。
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。 2018/2/16 H6北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。 2017/11/20 フランジタンクの解体作業着手。
G1	鋼製横置きタンク撤去準備中（覆土撤去）。 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）。

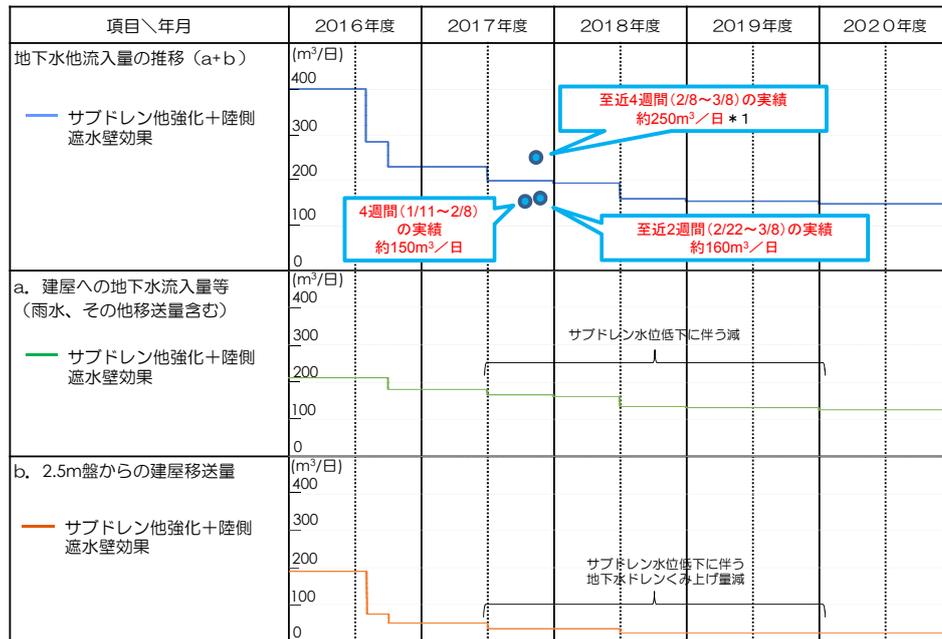
2-4. 実施計画申請関係

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 2017/10/30 実施計画変更認可
B	タンク解体分：2016/12/8 実施計画変更認可 リブレースタンク44基分：2018/2/28 実施計画変更申請
E	タンク解体分：2018/3/16 実施計画変更申請
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：2018/2/14 実施計画変更認可 H5エリア, H6北(I)エリア リブレースタンク43基分：2018/1/23 実施計画変更申請 2018/3/12 実施計画補正申請
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、 2017/10/30 実施計画変更認可
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 G1南エリア リブレースタンク23基分：2018/2/20 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、2018/3/5 実施計画補正申請

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）

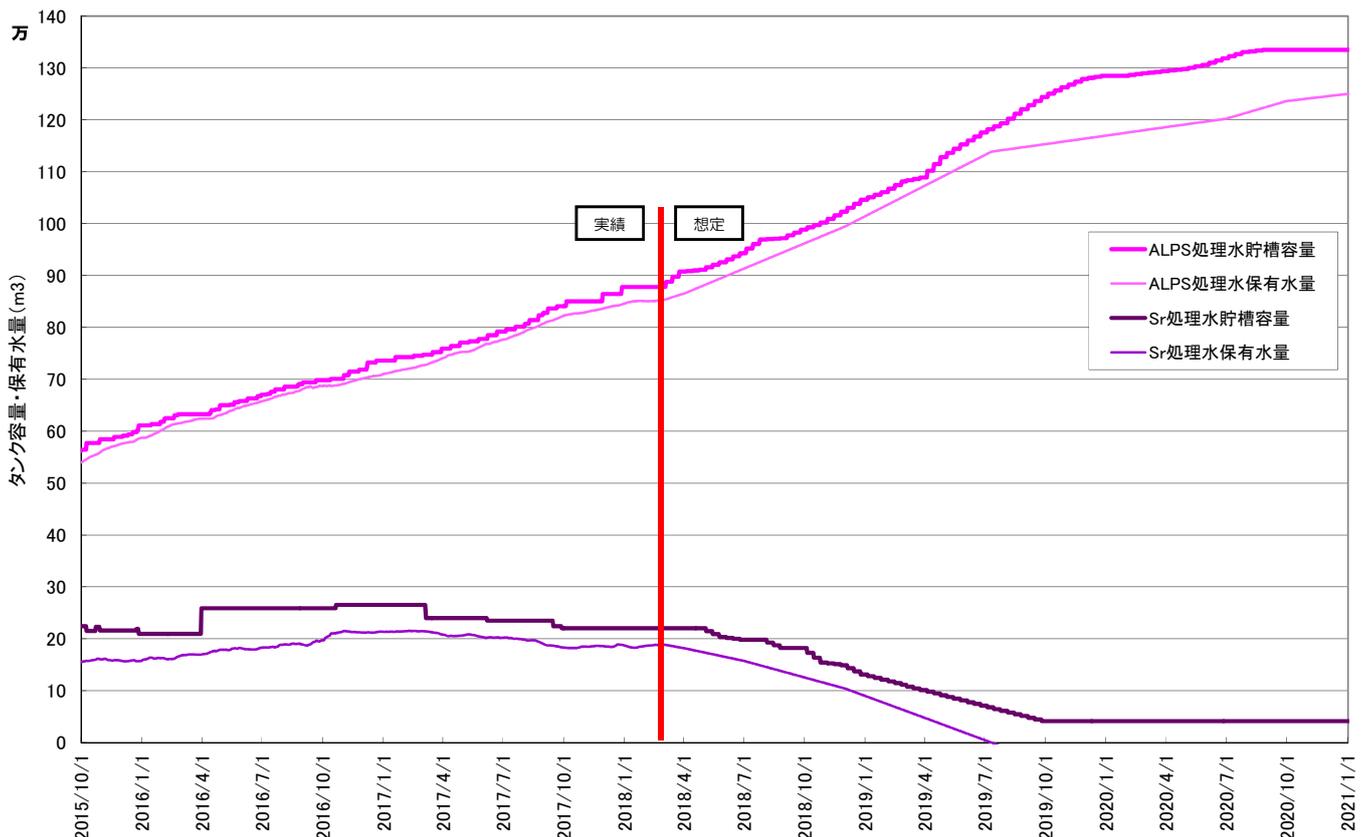
水バランスシミュレーションの前提条件

➤ サブドレン+陸側遮水壁の効果を見込んだケース



*1 K排水路の補修作業による流入量増加影響を含む

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）



- 2017年3月以降の1年間におけるタンク設置計画の予測と実績の差は、約4.3万m³。
 - 解体に係わる実施計画の遅れや天候不良等の工程遅れが原因。
- 今後の水バランスシミュレーションについては以下の理由から大きな遅延はないと判断。
 - 2020年12月までに必要となるタンクリプレースエリアの解体に係わる実施計画は既に申請済み。
 - 今後のタンク建設計画は天候不良等による遅れを考慮。

