

タンク建設進捗状況

2017年2月23日

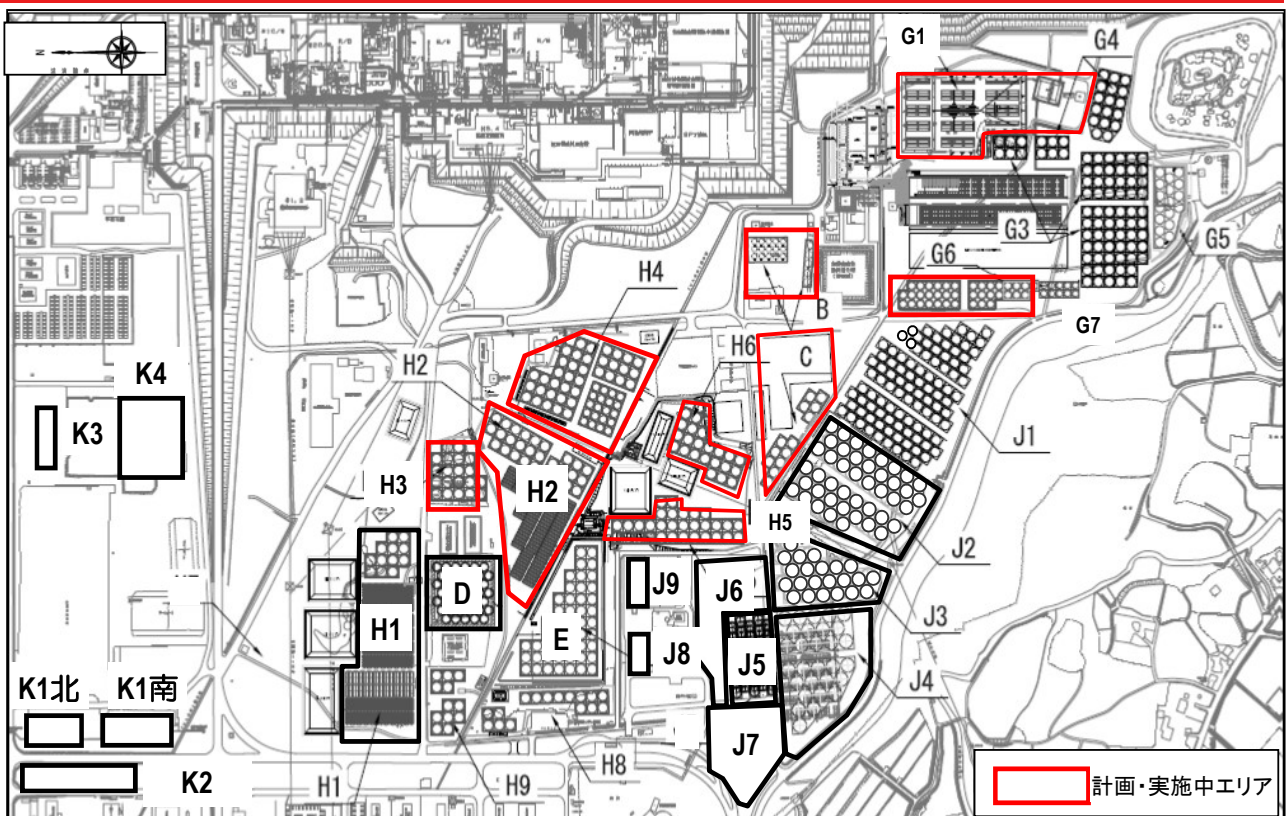


東京電力ホールディングス株式会社

©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

0

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

1

2-1. タンク工程 (新設分)

		2016年度												2017年度						17.1の見込 /計画基数	
		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月以降
新設タンク	J9エリア 現地増設型	9月16日進捗見込	地盤改良・基礎設置																		
		基数	タンク																		
	1月16日進捗見込																			12基/12基	
	基数																				
K4 完成型	9月16日進捗見込	地盤改良・基礎設置																			
		タンク																			
	1月16日進捗見込																			35基/35基	
	基数																				

単位：千m³

2-2. タンク工程 (リプレース分)

		2016年度												2017年度						17.2の見込 /計画基数	
		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月以降
リプレース スタタンク	H2ブルータンクエリア 現地増設型	1月16日進捗見込 (概略)	地盤改良・基礎設置												残水・撤去						
		基数	タンク																		
	2月16日進捗見込 (概略)																			11基/44基	
	基数																				
H4エリア 完成型	9月16日進捗見込 (概略)	地盤改良・基礎設置												残水・撤去							
		タンク																			
	2月16日進捗見込 (概略)																			14.0以上	
	基数																				
G0エリア 完成型	2月16日進捗見込 (概略)													地盤改良・基礎設置							
														残水・撤去							
	2月16日進捗見込 (概略)	▲13												H4リプレース拡張エリア等優先							
	基数																				
H3フランジタンクエリア 現地増設型	2月16日進捗見込 (概略)	▲19												地盤改良・基礎設置							
														残水・撤去							
	2月16日進捗見込 (概略)	▲R												H4リプレース拡張エリア等優先						10.0	
	基数																				
H5.0フランジタンクエリア 現地増設型	2月16日進捗見込 (概略)													地盤改良・基礎設置						32.0	
														残水・撤去							
	2月16日進捗見込 (概略)	▲31												H4リプレース拡張エリア等優先						38.0	
	基数																				
G0フランジタンクエリア 完成型	2月16日進捗見込 (概略)													地盤改良・基礎設置						38	
														残水・撤去							
	2月16日進捗見込 (概略)	▲38												H4リプレース拡張エリア等優先						24.0	
	基数																				
G1タンクエリア 完成型	2月16日進捗見込 (概略)													地盤改良・基礎設置						24	
														残水・撤去							
	2月16日進捗見込 (概略)																				
	基数																				

単位：千m³

2-3. タンク工程（容量）

新設分・リプレース分のタンク建設容量は以下の通り。タンクのリプレースを含めた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500 m³/日*として設定する。想定で見込んでいる最大約400 m³/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

	2016年度					2017年度							合計
	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月以降	
新設	16.8	6.8	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.7
リプレース	7.2	7.2	2.4	7.2	12.0	12.0	16.8	19.2	23.2	18.4	17.2	132.0以上	274.8以上
合計	24.0	14.0	4.5	7.2	12.0	12.0	16.8	19.2	23.2	18.4	17.2	132.0以上	300.5以上

	建設計画（総容量）	建設計画（平均値）
2016.11～2017.9 タンク建設計画値 (2017.2時点：見直し中)	約168,500m ³	約500m ³ /日
2016.11～2017.1の実績	約43,000m ³	約470m ³ /日*

*目標値：約500 m³/日は、月単位の目標ではなく、年単位で評価

2-4. タンク建設進捗状況

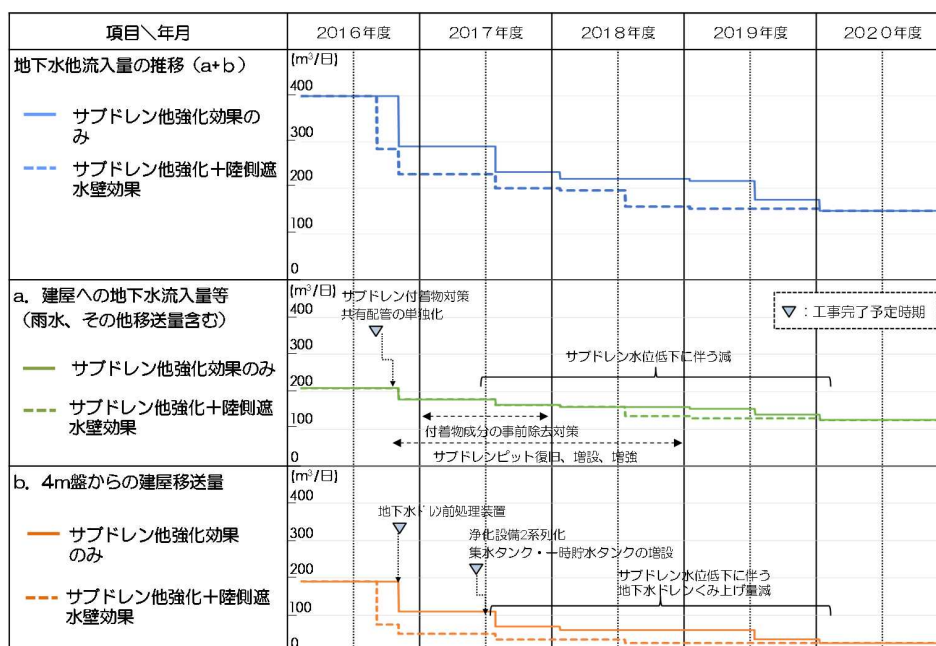
エリア	全体状況
J9	旧技術訓練棟を撤去後、700m ³ の現地溶接型タンク、12基を設置する計画。設置完了予定を1ヶ月程度前倒し設置済み。タンク全基設置完了。
K4	多核種除去装置エリアにおいて1,000m ³ 、35基の工場完成型タンクを設置する計画。12月以降設置計画分のうち10基を10月から前倒し設置済み。残り8基を11月から前倒し設置済み。タンク全基設置完了。
H2	2015/5/27フランジタンク解体着手。2015/10/1ブルータンク撤去認可。2016/3/11フランジタンク全28基撤去完了。地盤改良・基礎構築は完了。タンク設置中。 昨年の降雨により基礎コンクリート打設が遅延（2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）。これらを踏まえたリカバリーを想定したうえで、先の計画より2017.9までのリリース数として2基程度遅れを想定。
H4	2015/12/14フランジタンク解体認可。 現在、フランジタンク撤去、基礎コンクリート撤去（汚染土分布範囲含む）、地盤改良を実施中。 同一エリアにおいて、リプ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	フランジタンクの解体作業着手（準備作業含む）
C	フランジタンクの解体作業着手（準備作業含む）
H3	フランジタンクの解体作業着手（準備作業含む）
H5, H6	フランジタンクの解体作業着手（準備作業含む）
G6	フランジタンク S r 処理水 処理実施中
G1	敷地造成作業準備中

エリア	申請状況
J9	・2016/7/4 実施計画変更認可
K4	・2016/7/4 実施計画変更認可
H2	リブレストンク44基分 ・2016/7/4 実施計画変更認可
H4	リブレストンク35基分 ・2017/2/7 実施計画変更申請
B	タンク解体分 ・2016/12/8 実施計画変更認可
C	リブレストンク分 ・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	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 ・2017/1/5 実施計画変更申請 ・2017/2/1, 2/17 実施計画補正申請
G6	タンク解体分 ・実施計画変更申請準備中
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 ・2017/1/5 実施計画変更申請 ・2017/2/1, 2/17 実施計画補正申請 タンク解体分 ・実施計画変更申請準備中

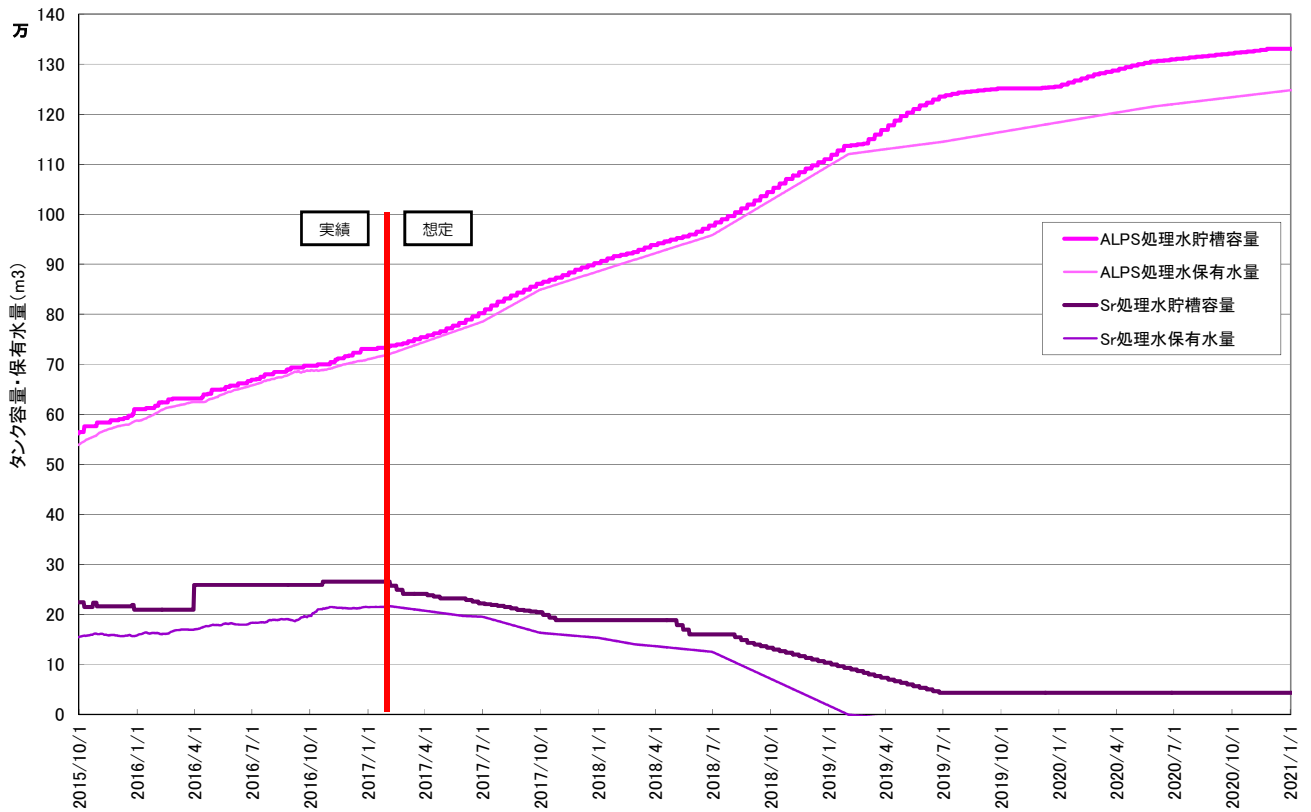
3-1. 水バランスシミュレーション前提条件（地下水他流入量）

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）

