

タンク建設進捗状況

2016年12月22日

TEPCO

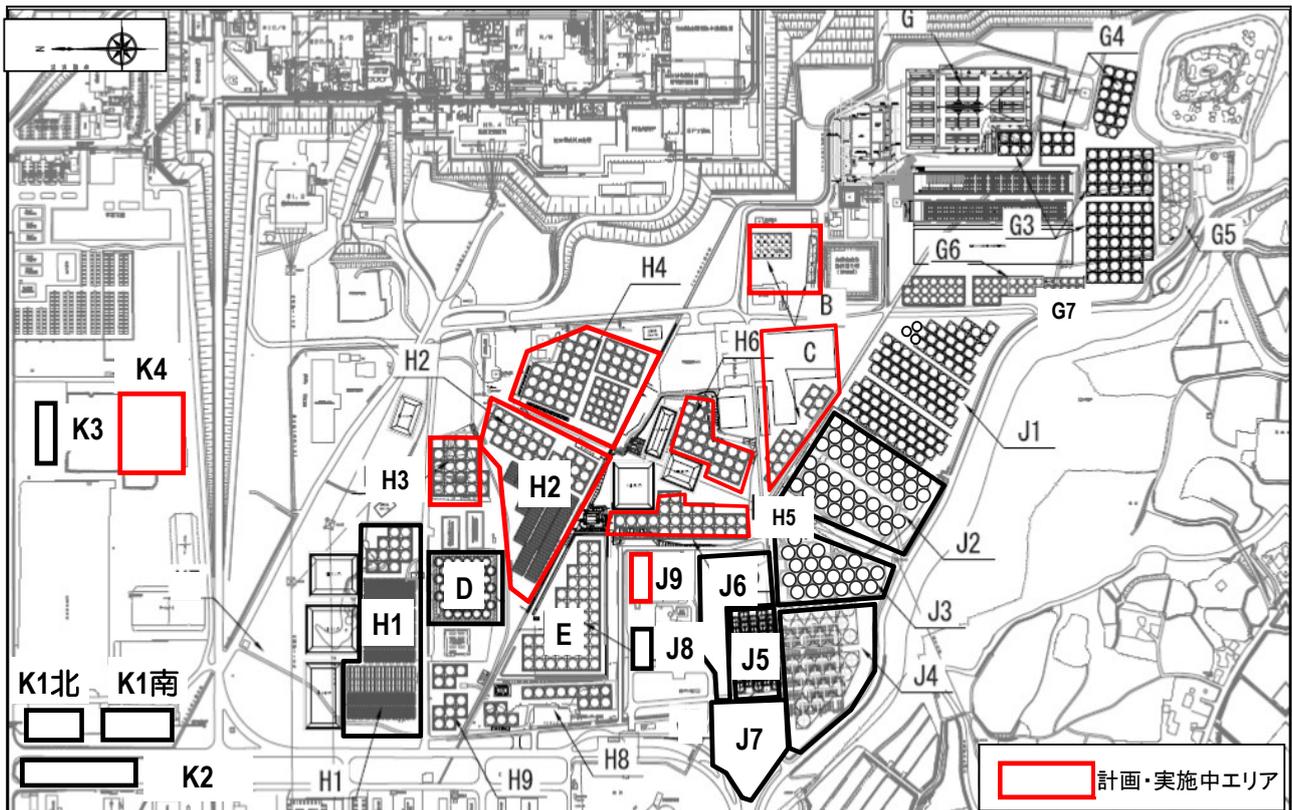
東京電力ホールディングス株式会社

©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 (新設分)

		2016年度												2017年度										16.12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10日進捗見込	地盤改良・基礎設置		タンク		0.7	2.1	2.1	2.1	1.4										9基/12基			
		12月21日進捗見込	地盤改良・基礎設置		タンク		0.7	2.8	2.8	2.1														
	9月10日進捗見込	地盤改良・基礎設置		タンク		9.0	8.0			12.0	6.0									35基/35基				
	12月21日進捗見込	地盤改良・基礎設置		タンク		9.0	8.0			14.0	4.0													
		単位：千m ³																						

2-2. タンク工程 (リプレース分)

		2016年度												2017年度										16.12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					
リプレースタンク	H2ブルータンクエリア 現地増設型	9月10日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去		4.8	4.8	12.0	7.2	14.4	14.4	12.0	13基 計画未定										7基/44基	
		12月21日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去		2.4	7.2	7.2	9.8	12.0	12.0	9.8	9.8	9.8	7.2	4.8	4.8	9.8						
	9月10日進捗見込	地盤改良・基礎設置		残水・撤去								12.0	12.0	12.0	H4リプレース拡張エリア等優先										
	12月21日進捗見込	地盤改良・基礎設置		残水・撤去								10	10	10	H4リプレース拡張エリア等優先										
H2フランジタンクエリア 現地増設型	9月10日進捗見込	地盤改良・基礎設置		残水・撤去										H4リプレース拡張エリア等優先										7基/44基	
	12月21日進捗見込	地盤改良・基礎設置		残水・撤去										H4リプレース拡張エリア等優先											
H4エリア 完成型	9月10日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去								12.0	12.0	12.0	H4リプレース拡張エリア等優先										
	12月21日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去								10	10	10	H4リプレース拡張エリア等優先										
Gエリア 完成型	12月21日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去										H4リプレース拡張エリア等優先											
	9月10日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去										H4リプレース拡張エリア等優先											
Bフランジタンクエリア 完成型	12月21日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去										H4リプレース拡張エリア等優先											
	9月10日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去										H4リプレース拡張エリア等優先											
H3フランジタンクエリア 現地増設型	12月21日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去										H4リプレース拡張エリア等優先											
	9月10日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去										H4リプレース拡張エリア等優先											
H5.6フランジタンクエリア 現地増設型	12月21日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去										H4リプレース拡張エリア等優先											
	9月10日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置		残水・撤去										H4リプレース拡張エリア等優先											
		単位：千m ³																							

新設分・リプレース分のタンク建設容量は以下の通り

※2016.11～2017.9までのタンク建設計画 (平均値) は、約520m³/日

	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	9.6	12.0	12.0	9.6	14.4	19.2	20.8	18.4	17.2	65.6以上	213.2以上
合計	24.0	14.0	11.7	12.0	12.0	9.6	14.4	19.2	20.8	18.4	17.2	65.6以上	238.9以上

単位: 千m³

2-4. タンク建設進捗状況

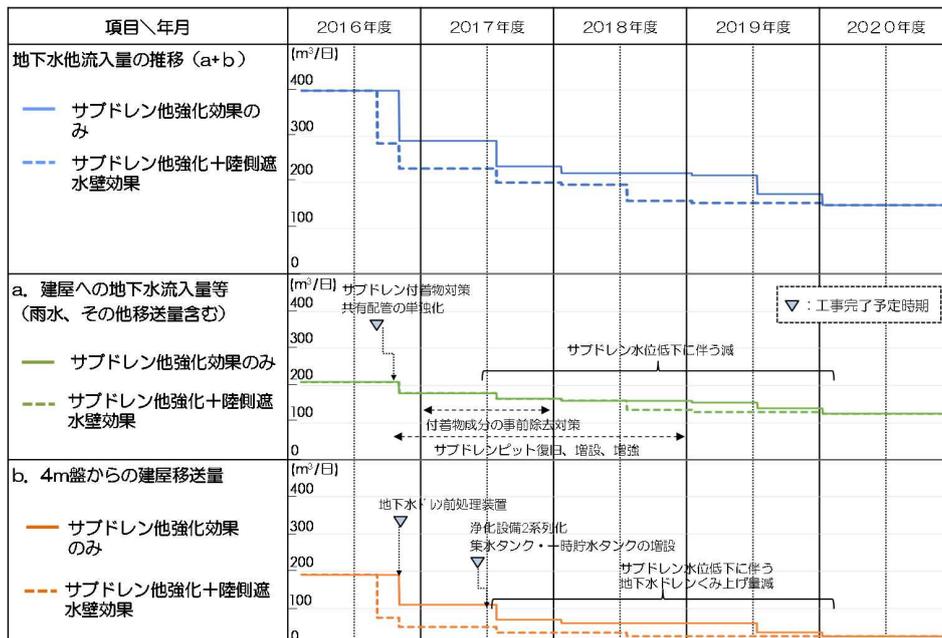
エリア	全体状況
J9	旧技術訓練棟を撤去後、700m ³ の現地溶接型タンク、12基を設置する予定。地盤改良と基礎構築は完了。現在、タンク設置中。設置完了予定を1ヶ月程度前倒を視野に現場施工継続。
K4	多核種除去装置エリアにおいて1,000m ³ 、35基の工場完成型タンクを設置する計画。12月以降設置計画分のうち10基を10月から前倒し設置済み。残り8基を11月から前倒し設置済み。タンク全基設置完了。
H2	2015/5/27フランジタンク解体着手。2015/10/1ブルータンク撤去認可。2016/3/11フランジタンク全28基撤去完了。地盤改良は完了。現在、基礎構築、タンク設置中。 2016/9/1にタンク建設工事中に火災が発生。再発防止対策のため一時作業中断。2016/9/7に作業再開 9月末現在、降雨により基礎コンクリート打設が遅延(2週間程度)。タンク建設への影響を精査中。 また、台風・降雨により溶接作業が遅延(3週間程度)、基礎影響を含めた計画の見直しを検討中。 1基目の作業工程実績を精査し、今後の改善方策を検討中。
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)

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	リプレースタンク44基分 ・2016/7/4 実施計画変更認可
H4	リプレースタンク分 ・実施計画変更申請準備中
B	タンク解体分 ・2016/9/15 実施計画変更申請（H5, H6, H3エリアタンクと同時申請） ・2016/12/1,7 実施計画補正申請 ・2016/12/8 実施計画変更認可
C	リプレースタンク分 ・実施計画変更申請準備中
H3	タンク解体分 ・2016/9/15 実施計画変更申請（B, H5, H6エリアタンクと同時申請） ・2016/12/1,7 実施計画補正申請 ・2016/12/8 実施計画変更認可
H5, H6	タンク解体分 ・2016/9/15 実施計画変更申請（B, H3エリアタンクと同時申請） ・2016/12/1,7 実施計画補正申請 ・2016/12/8 実施計画変更認可

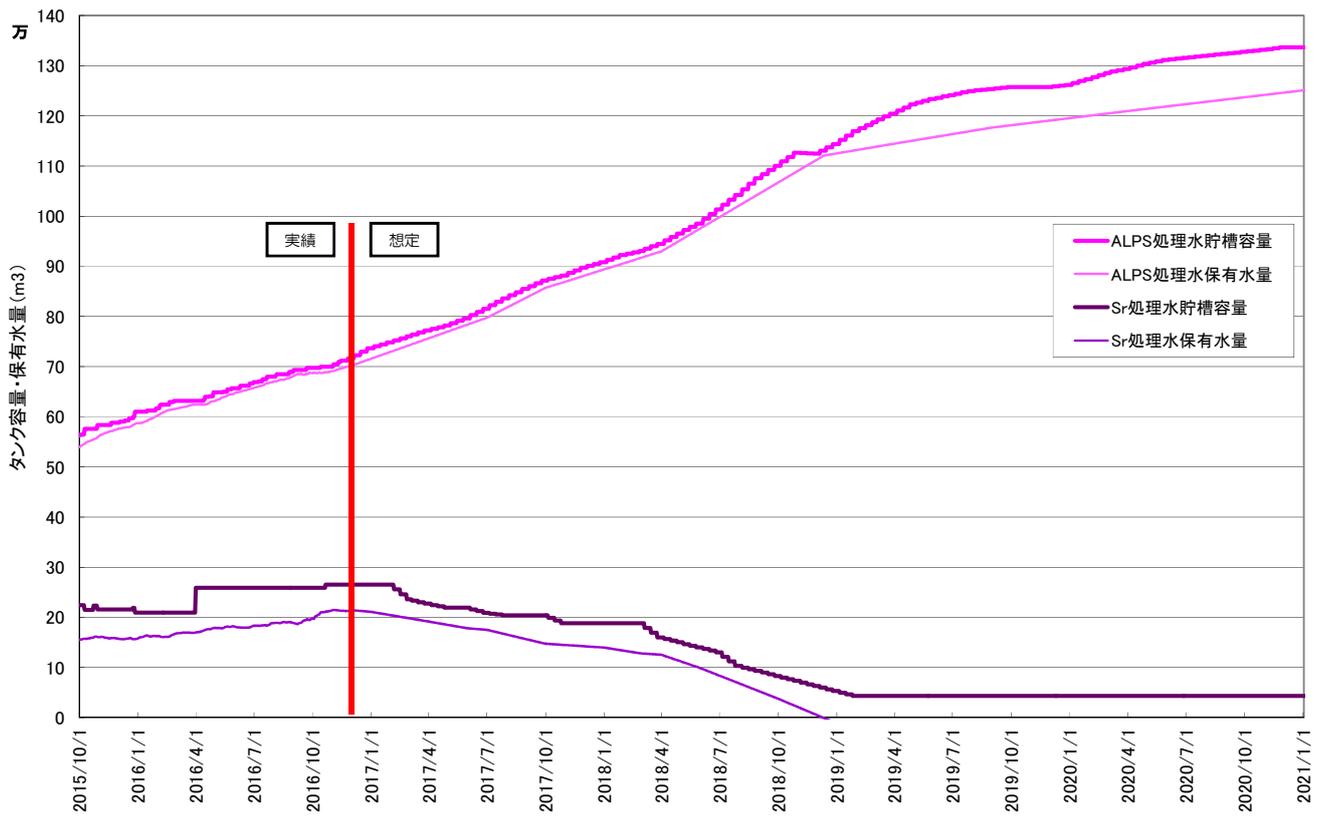
3-1. 水バランスシミュレーション前提条件（地下水他流入量）

水バランスシミュレーションの前提条件

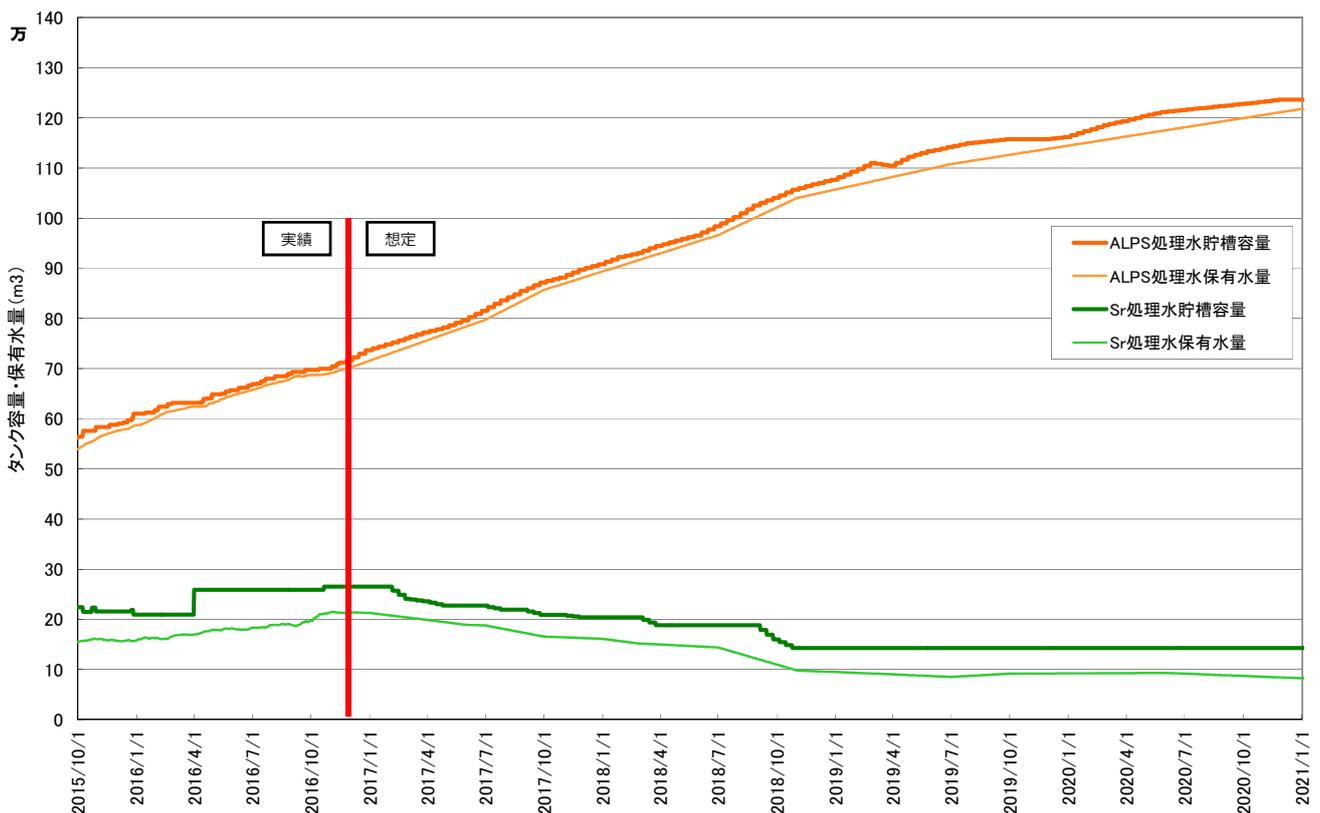
- サブドレン+陸側遮水壁の効果を見込んだケース（下図の点線）
- サブドレンの効果のみを見込んだケース（下図の実線）



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）



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500m³/日*として設定する。なお、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。

	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 （2016.12末時点：先月より変更なし）	約173,000m ³	約520m ³ /日
2016.11～12の見込み	約38,000m ³	約620m ³ /日*

* 目標値：約500m³/日は、月単位の目標ではなく、年単位で評価