

タンク建設進捗状況

2017年1月26日

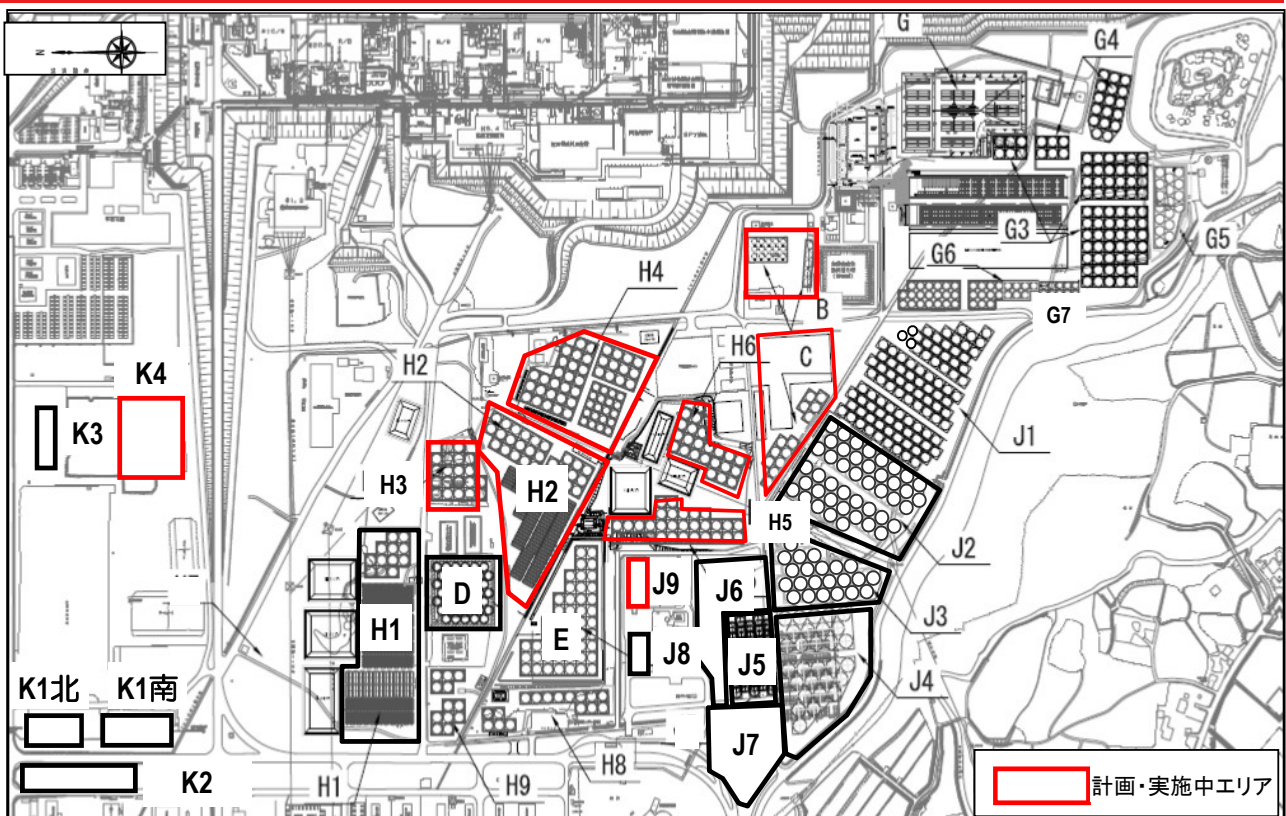


東京電力ホールディングス株式会社

©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												タンク										0.7	2.1	2.1	2.1	1.4	
		基数																							1	3	3	3	2	
	1月16日進捗見込																							0.7	2.8	2.8	2.1	設置完了		
	基数																							1	4	4	3			
K4 完成型	9月16日進捗見込	地盤改良・基礎設置												タンク										9.0	8.0	12.0	6.0	12基/12基		
		基数																							9	8	12		6	
	1月16日進捗見込																							9.0	8.0	14.0	4.0	設置完了	35基/35基	
	基数																							9	8	14	4			

単位：千m³

2-2. タンク工程（リプレース分）



		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																								
リプレース スタンク	H2ブルータンクエリア 現地増設型	9月16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												
		基数																							2	2	5	3	6	6	5	4		3	3	2	2	1						
	1月16日進捗見込 (概略)																							2.4	7.2	7.2	9.6	12.0	12.0	9.6	9.6	9.6	7.2	4.8	4.8	9.6	11基/44基							
	基数																							1	3	3	4	5	5	4	4	4	3	2	2	4								
H2フランジタンクエリア 現地増設型	9月16日進捗見込	地盤改良・基礎設置												フランジタンクエリアのタンク開発量は、上記ブルータンクエリアに計上																														
	基数																																											
	1月16日進捗見込																																											
	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										12.0	12.0	12.0																		
	基数																							10	10	10																		
	1月16日進捗見込 (概略)																							4.8	9.6	13.6	13.6	12.4	14.0以上															
	基数																							4	8	12	12	11	14以上															
Oエリア 完成型	1月16日進捗見込 (概略)													地盤改良・基礎設置										残水・撤去																				
	基数																																											
	1月16日進捗見込 (概略)																																											
	基数																																											
Bフランジタンクエリア 完成型	1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																																											
	1月16日進捗見込 (概略)																																											
	基数																																											
H3フランジタンクエリア 現地増設型	1月16日進捗見込 (概略)	▲19												地盤改良・基礎設置										残水・撤去										10.0										
	基数																																											
	1月16日進捗見込 (概略)																																											
	基数																																											
H5.8フランジタンクエリア 現地増設型	1月16日進捗見込 (概略)	▲8												地盤改良・基礎設置										残水・撤去										32.0										
	基数																																											
	1月16日進捗見込 (概略)																																											
	基数																																											
H6.8フランジタンクエリア 現地増設型	1月16日進捗見込 (概略)	▲31												地盤改良・基礎設置										残水・撤去										32										
	基数																																											
	1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	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

	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 （2017.1時点：先月より変更なし）	約173,000m ³	約520m ³ /日
2016.11～12の実績	約38,000m ³	約620m ³ /日*

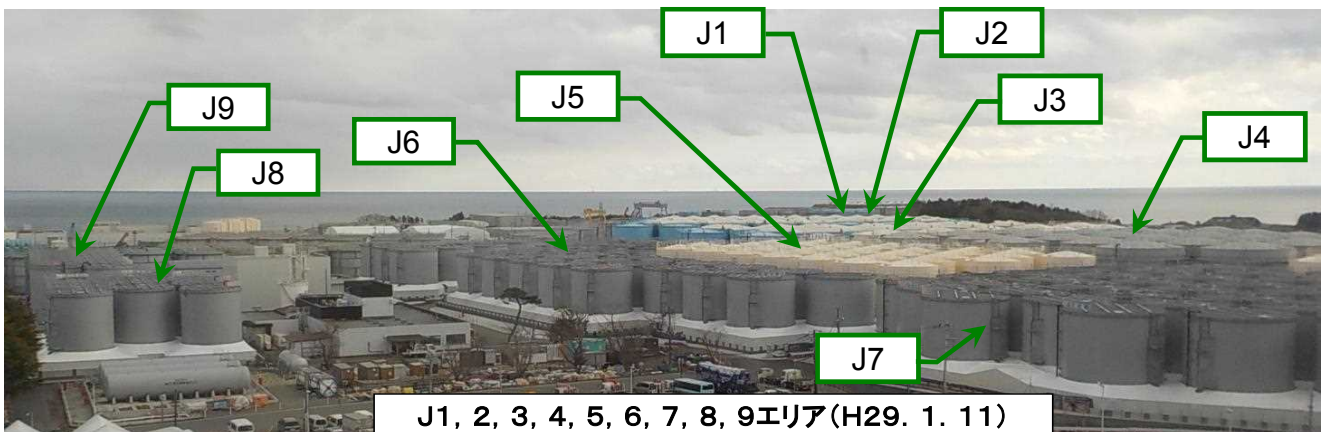
*目標値：約500 m³/日は、月単位の目標ではなく、年単位で評価

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）。 現在、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、作業中断中。
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 ・2016/4/20 実施計画変更申請（J9, K4エリアタンクと同時申請）
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, 12/7 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, 12/7 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, 12/7 実施計画補正申請 ・2016/12/8 実施計画変更認可

2-6. タンク建設状況（Jエリア現況写真）





H2エリア(1/11)



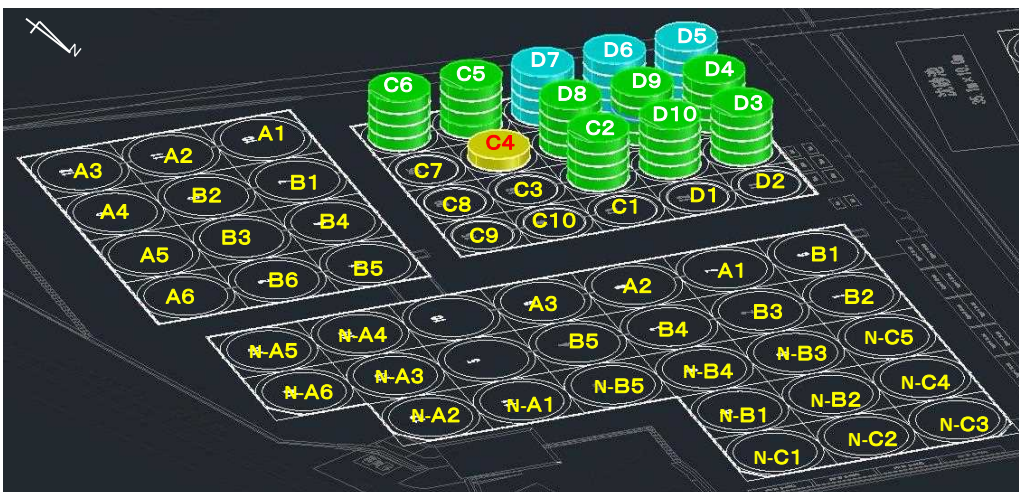
K4エリア(12/28)

2-7. タンク解体状況 (H4エリアの進捗)

2017.1.11現在の進捗 **TEPCO**

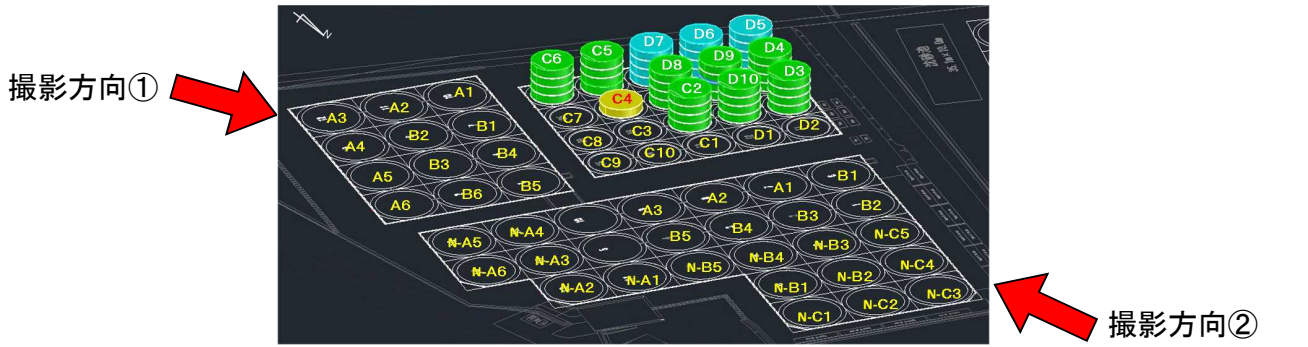
着手済み : 56 / 56基

解体準備中 (歩廊・集塵機設置 他)	0基		天板・側板・底板解体	1基	(H4)C4
残水処理中・完了	3基	(H4)D5~7	解体完了	44基	(H4東)全基完了 (H4北)全基完了 (H4)C1,37~10,D1,2
先行塗装中・完了	8基	(H4)C2,5,6,D3,4,9~10			



【凡例】

- : 解体準備
- : 残水処理中・完了
- : 先行塗装中・完了
- : 天板・側板・底板解体

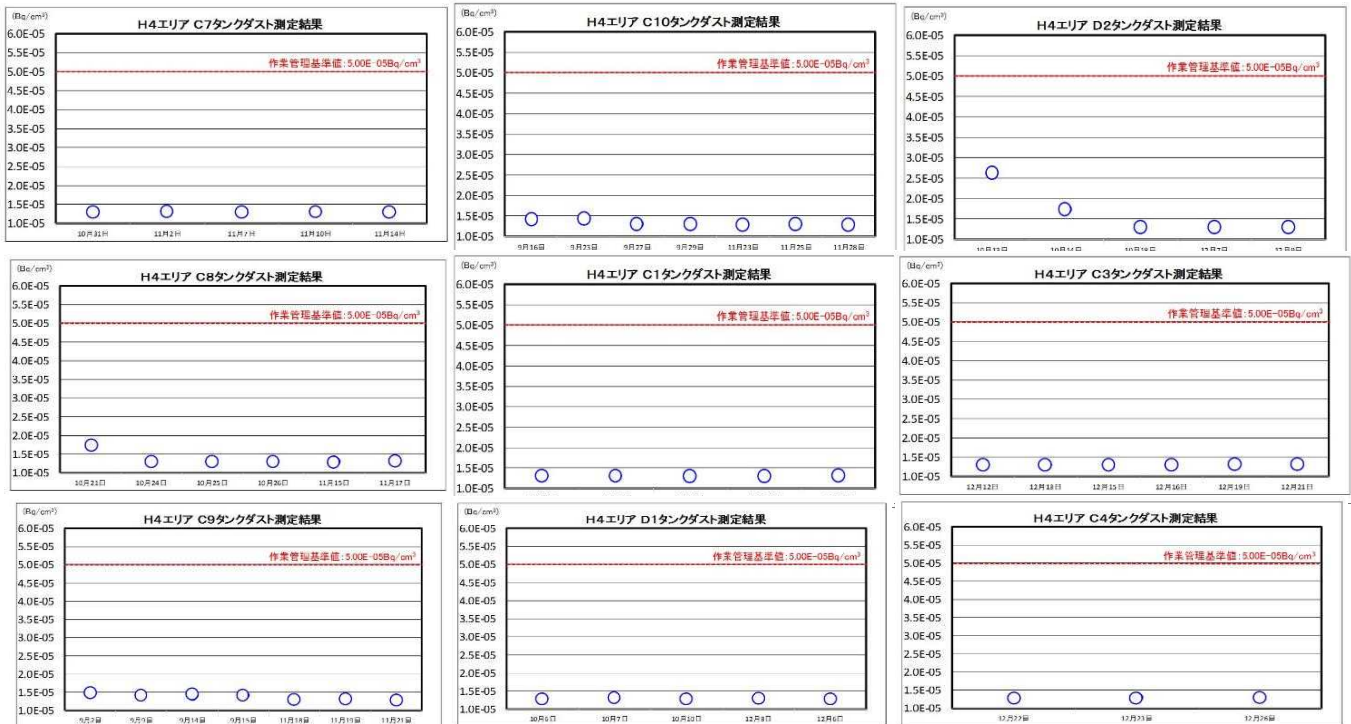


2-8. タンク解体中のダスト測定結果

【11月から12月で解体したタンク(9基)における作業中のダスト測定結果】

○ : 検出限界値未満

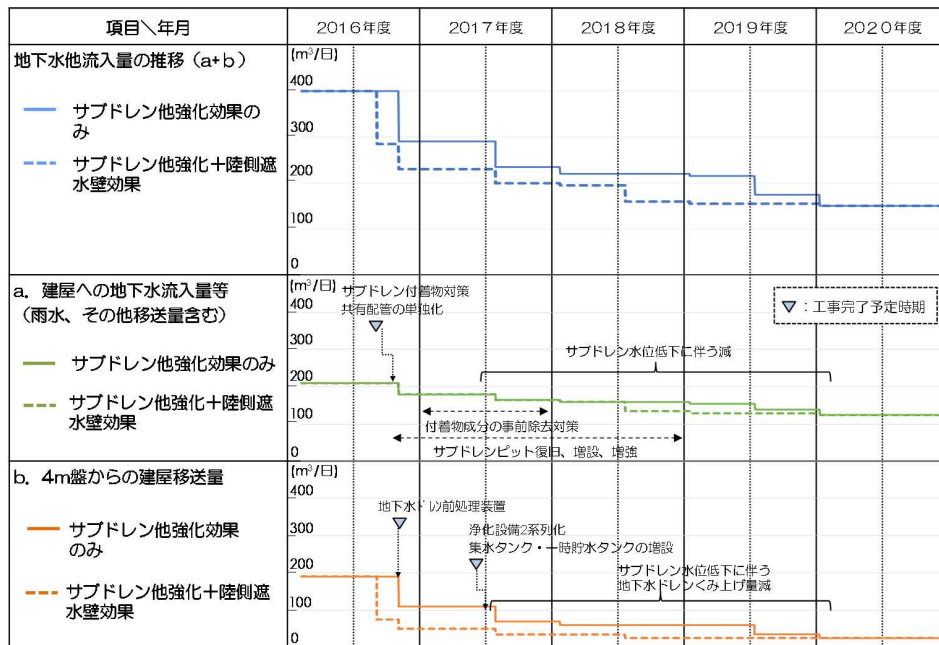
▶ 全てのタンクにおいて作業管理基準値を超過する状況は無かった。



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）

