

# タンク建設進捗状況

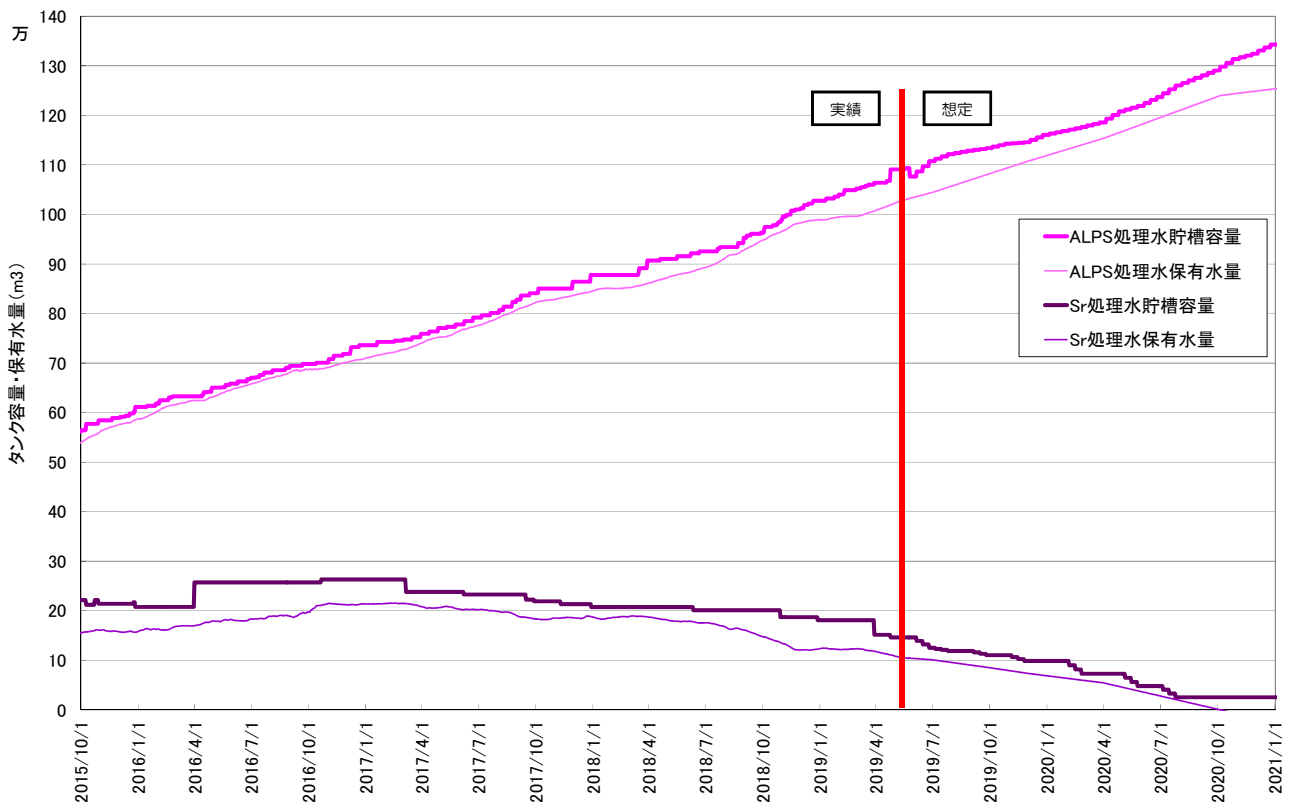
2019年5月30日



## 東京電力ホールディングス株式会社

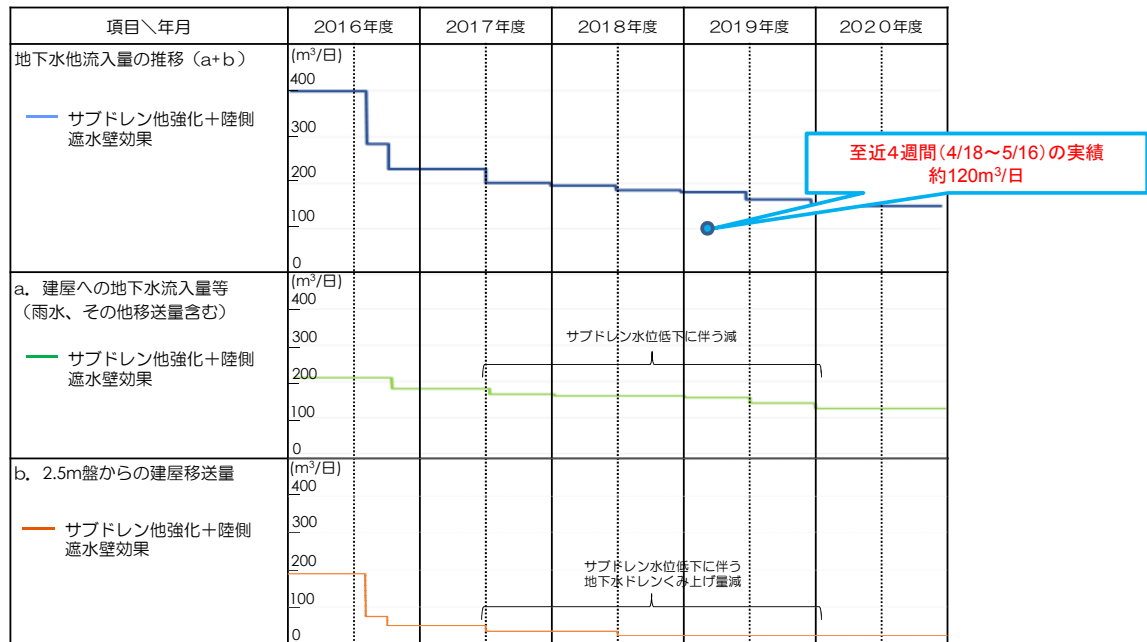
### 1-1. タンク容量と貯留水量の実績と想定

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）



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



2-1. 溶接タンク建設状況

タンクリプレイスによる溶接タンク建設容量の計画と実績は以下の通り（～2020年3月）

溶接タンクの月別建設計画と実績

下線は計画

単位：千m<sup>3</sup>

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	小計
2018	4.8	10.5	23.7	13.9	3.6	8.7	19.4	14.4	15.2	12.7	12.3	11.0	150.2
2019	26.9	<u>14.1</u>	<u>29.5</u>	<u>13.1</u>	<u>6.6</u>	<u>5.3</u>	<u>4.0</u>	<u>2.6</u>	<u>4.0</u>	<u>5.3</u>	<u>7.9</u>	<u>9.3</u>	<u>128.5</u>

溶接タンク容量の確保計画と実績（全体）

	計画 (2020.12時点)	実績 (2019.4.26時点)	タンク容量確保目標 ：約375m <sup>3</sup> /日 (2019/5～2020/12) [建設・再利用合計]
タンク総容量	約1,365千m <sup>3</sup> ※1	約1,111.5 千m <sup>3</sup> ※2	

※1：Sr処理水用タンクからALPS処理水用タンクとして再利用する分（約97千m<sup>3</sup>），日々の水処理に必要なSr処理水用タンク（約24.7千m<sup>3</sup>）を含む

※2：日々の水処理に必要なSr処理水用タンク（約24.7千m<sup>3</sup>）を含む

●溶接タンク建設は順調に進捗しており、2019年度は2.7万m<sup>3</sup>の溶接タンクを建設した。

## 2-2. タンク建設進捗状況

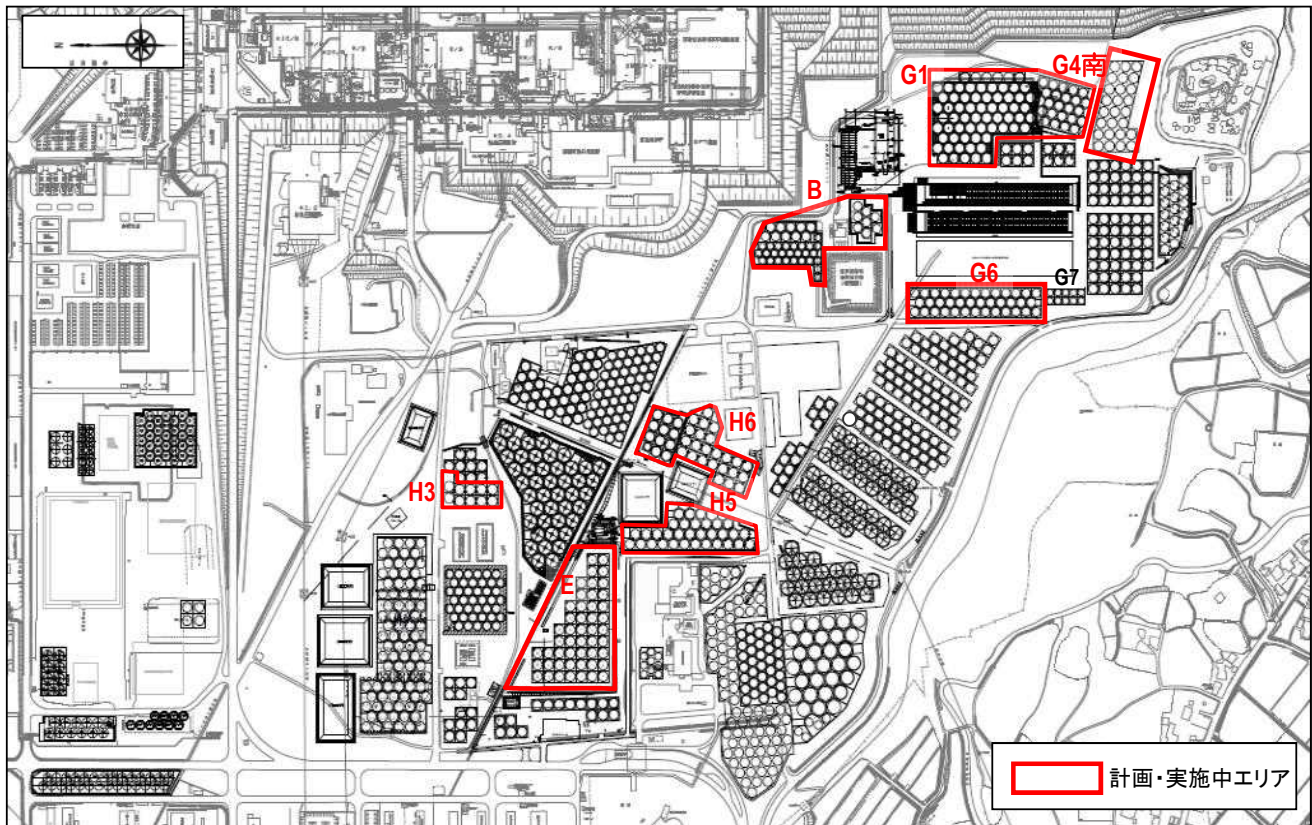
エリア	全体状況
B	2017/1/30フランジタンクの解体作業着手。2017/9/11フランジタンク全20基解体・撤去完了 外周堰等撤去した範囲よりタンク基礎を構築中。2018/9/18 タンク設置開始
E	フランジタンクの解体作業中
H3	2017/5/29フランジタンクの解体作業着手。2017/9/5フランジタンク全11基撤去完了。タンク基礎の切削を完了し、タンク基礎構築完了。2018/6/22 タンク設置開始。2019/1/22タンク設置完了
H5	2017/1/23 H5エリアフランジタンクの解体作業着手 2018/3/15 H5北エリアフランジタンクの解体作業着手 2018/4/5 H5エリアタンク設置開始 2018/6/28 H5, H5北フランジタンク解体・撤去完了 基礎構築・タンク設置実施中
H6	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 2018/9/12 H6エリアタンク設置開始 2018/9/20 H6・H6北フランジタンク解体・撤去完了 基礎構築・タンク設置実施中
G6	2017/11/20 フランジタンクの解体作業着手 2018/7/12 フランジタンク解体完了 2019/1/14 タンク設置開始 地盤改良・基礎構築・タンク設置中
G1	2019/2/27 鋼製横置きタンク撤去完了 2019/4/1 タンク設置開始 地盤改良・基礎構築・タンク設置実施中
G4	2018/9/13 G4南フランジタンクの解体作業着手 2019/3/21 G4南フランジタンク解体・撤去完了

4

## 2-3. 実施計画申請関係

エリア	申請状況
B	リブレストンク44基分：2018/6/28 実施計画変更認可
E	タンク解体分：2018/9/10 実施計画変更認可
H3	リブレストンク10基分：2018/8/23 実施計画変更認可
H5, H6	H5エリア, H6(I)エリア リブレストンク43基分：2018/5/31 実施計画変更認可 H6(II)リブレストンク24基分：2018/8/23 実施計画変更認可
G6	タンク解体分：2017/10/30 実施計画変更認可 リブレストンク38基分：2018/7/20 実施計画変更申請, 2018/11/28, 12/14, 2/19 実施計画補正申請 2019/2/25 実施計画変更認可
G1	G1南エリア リブレストンク23基分：2018/2/20 実施計画変更認可 G1エリア リブレストンク66基分：2019/2/13 実施計画変更申請
G4	G4南エリア リブレストンク26基分：2019/2/13 実施計画変更申請
C	タンク解体分：2018/7/23 実施計画変更申請, 2018/11/6, 2019/1/8, 2/5 実施計画補正申請 2019/2/13 実施計画変更認可
G4北, G5	タンク解体分：2019/5/22 実施計画変更申請

5



浅間教授（東大）ご指摘内容

「微生物は環境が整うとすぐに増殖するため、スラッジを回収するだけでなく、アルコール等による滅菌も検討頂きたい。」

東電回答

・溶接型タンク内のSr処理水を処理し，タンク底部の点検を実施した後，次亜塩素酸による殺菌処理を実施した上で，点検結果に応じて塗装剥がれやかき傷等の補修を実施致します。