

タンク建設進捗状況

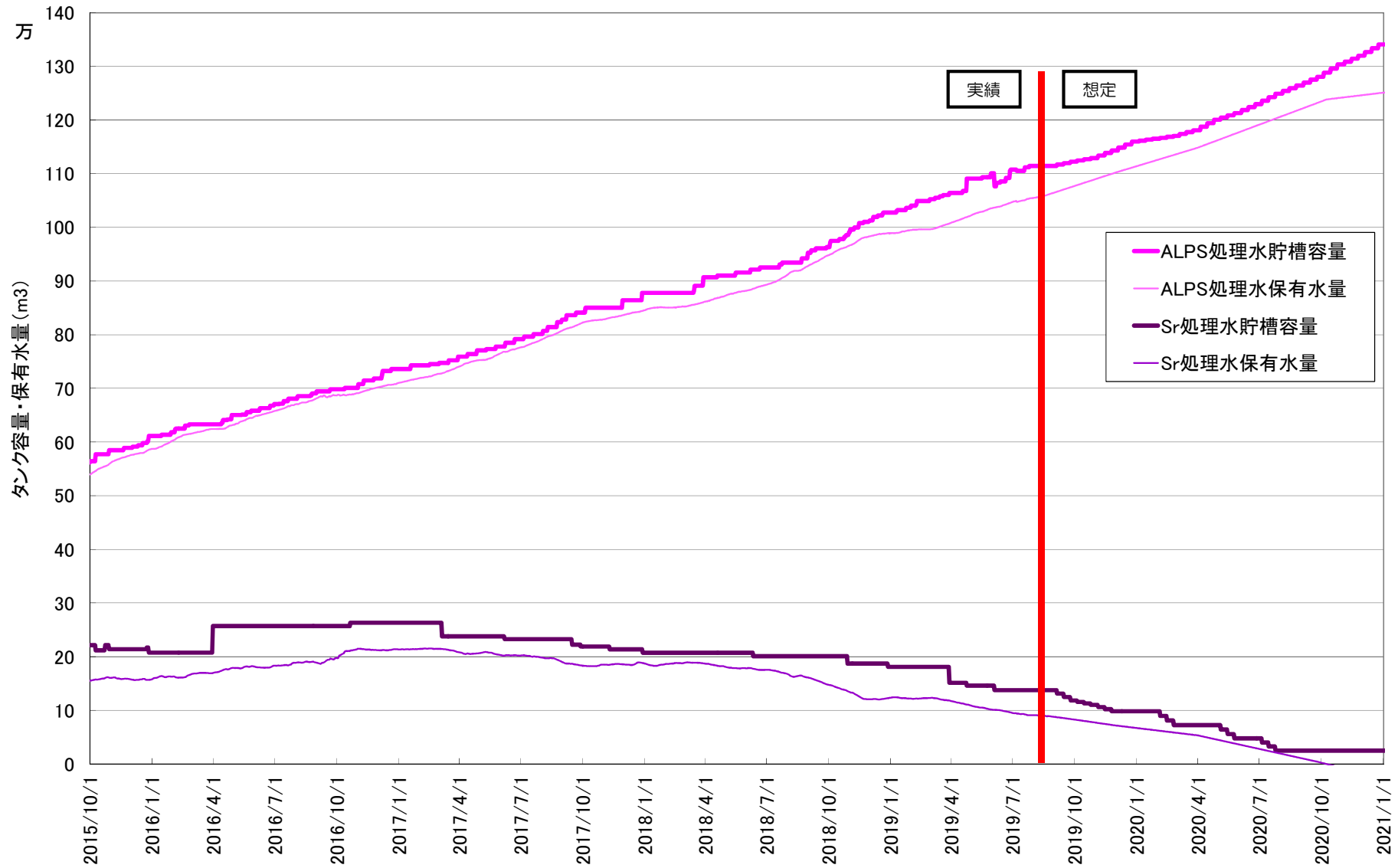
2019年8月29日

TEPCO

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）

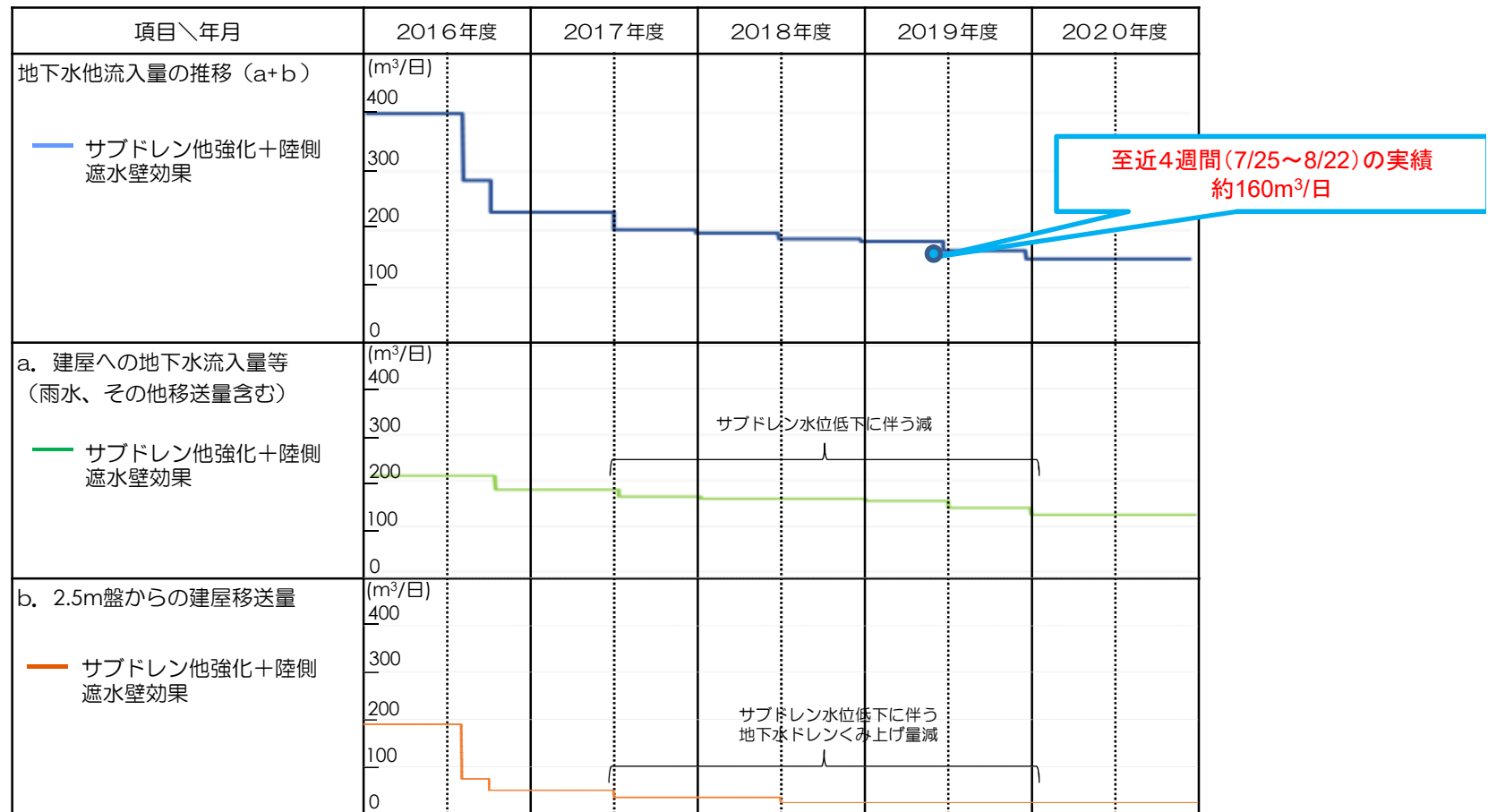


1-2. 貯留水量の想定に用いる地下水他流入量の想定条件と至近の実績



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

タンクリプレー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m³

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	10.0	31.0	9.1	<u>0</u>	<u>7.9</u>	<u>6.6</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>	<u>5.3</u>	<u>5.3</u>	<u>10.6</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 (2019.7.30時点)	タンク容量確保目標 ：約350m ³ /日 (2019/8～2020/12) [建設・再利用合計]
タンク総容量	約1,365千m ³ ※1	約1,161.6千m ³ ※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m³），日々の水処理に必要なSr処理水用タンク（約24.7千m³）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m³）を含む

- 溶接タンク建設は順調に進捗しており、2019年度は7.7万m³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。 2018/9/18 タンク設置開始。2019/6/4 タンク設置完了。
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。 2019/6/20 タンク設置完了。
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。 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 2019/7/4 タンク設置完了
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。 地盤改良・基礎構築実施中。

2-3. 実施計画申請関係

エリア	申請状況
B	リプレースタンク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	リプレースタンク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 リプレースタンク43基分：2018/5/31 実施計画変更認可 H6(II)リプレースタンク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 リプレースタンク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 リプレースタンク23基分：2018/2/20 実施計画変更認可 G1エリア リプレースタンク66基分：2019/2/13 実施計画変更申請 2019/8/2 実施計画変更認可
G4	G4南エリア リプレースタンク26基分：2019/2/13 実施計画変更申請 2019/8/2 実施計画変更認可
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

3. フランジ型タンク/溶接型タンクの運用状況

- フランジ型タンクの淡水について、現在Sr処理水が貯留されている溶接型タンクを再利用し貯留する計画。タンクの再利用にあたり、実施計画の進捗状況を踏まえ、2019年11月頃よりフランジ型タンクから溶接型タンクへ移送開始し、2019年12月頃に移送完了する見込み※。上記時期見直しによる溶接型タンク内Sr処理水の再利用予定の処理完了時期に変更なし（2020年8月頃）。

< タンク水一覧 >

2019.8.1時点

対象		設備容量	ステータス	処理完了時期
フランジ型 タンク	Sr処理水	残水 (約0万m ³)	完了	2018年11月17日
	ALPS処理水	残水 (約0.01万m ³)	完了 (一部残水処理中)	2019年3月27日
	淡水 (一時貯留タンク)	約1.2万m ³ [12基]	2019年11月頃より 溶接タンクへ移送予定※	2019年12月頃※
溶接型 タンク	Sr処理水	運用タンク (一時貯留タンク)	運用中	—
		ALPS処理水タンク として再利用予定	約9.7万m ³ [93基]	2018年12月より 水抜き実施中
	ALPS処理水	約111.5万m ³ [833基]	貯留中	—

時期
見直し

※第65回廃炉・汚染水対策チーム会合/事務局会議(2019.4.25)時点

フランジ型タンクの淡水「2019年8月頃より溶接型タンクへ移送開始し、2019年9月頃に移送完了する見込み」

【参考】タンクエリア図

