

# タンク建設進捗状況

2020年9月24日

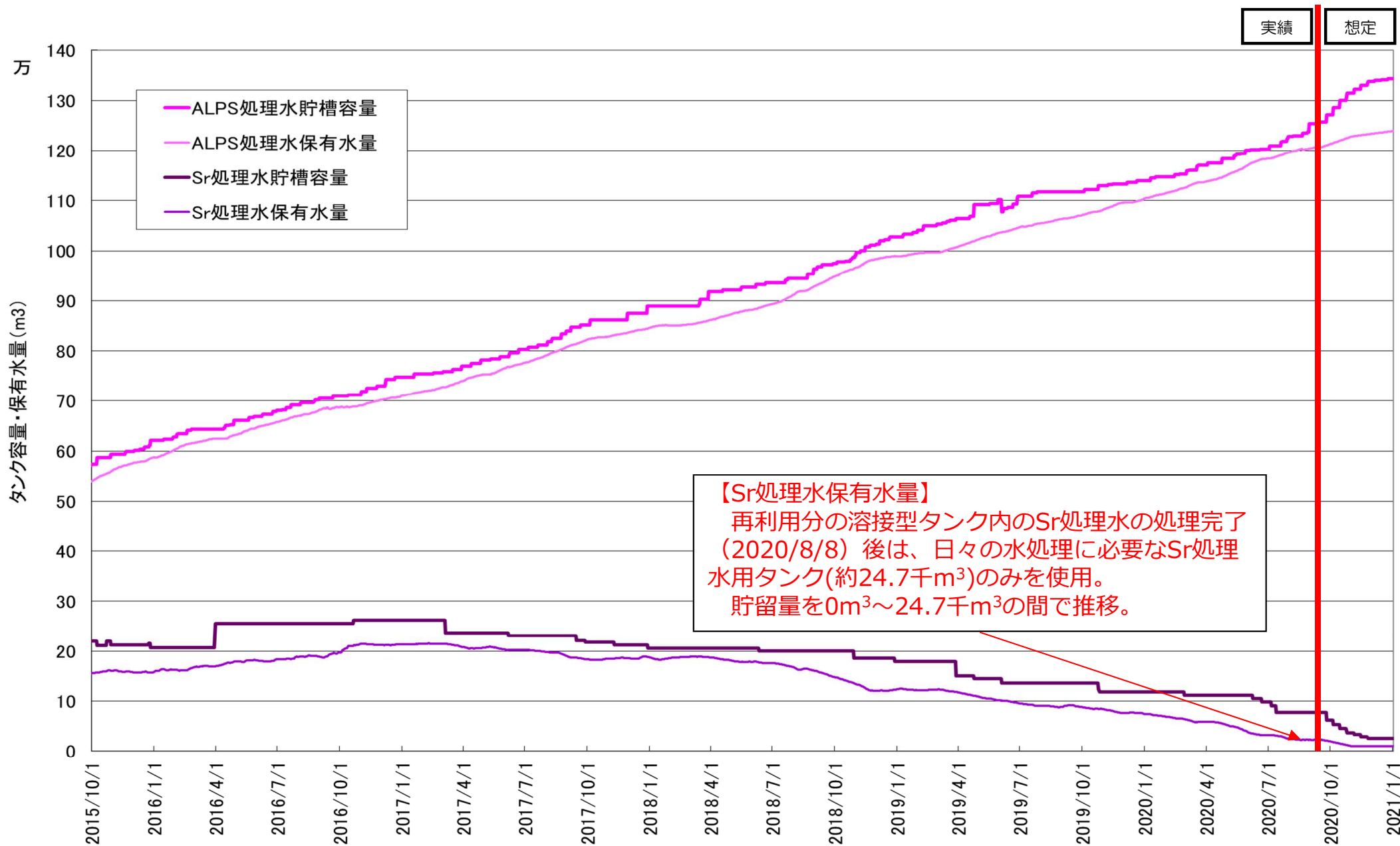
**TEPCO**

---

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）

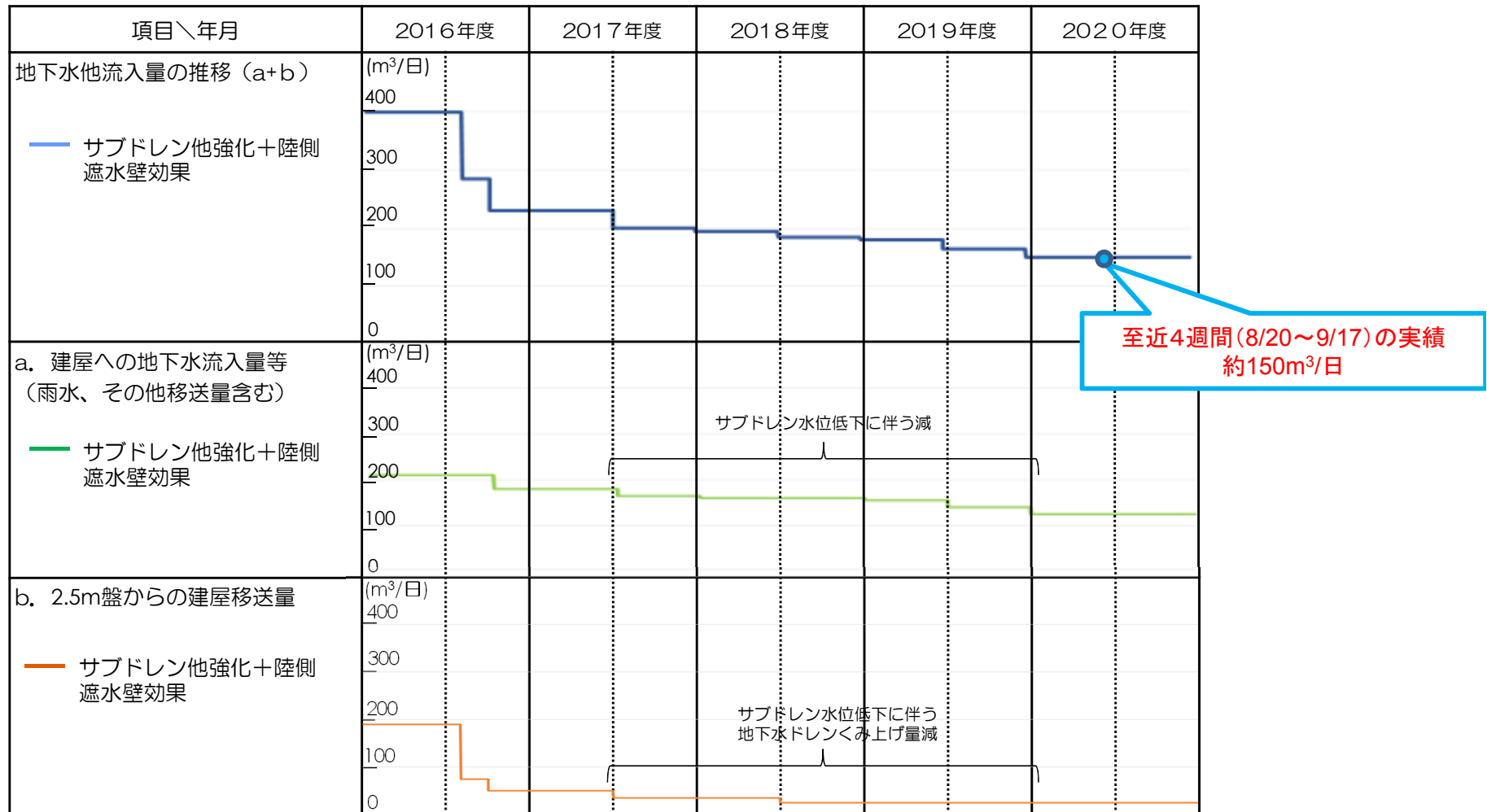


**【Sr処理水保有水量】**  
再利用分の溶接型タンク内のSr処理水の処理完了（2020/8/8）後は、日々の水処理に必要なSr処理水用タンク(約24.7千m<sup>3</sup>)のみを使用。  
貯留量を0m<sup>3</sup>~24.7千m<sup>3</sup>の間で推移。

# 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（～2021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          |
|------|------|------|------|------|-----|------------|-------------|-------------|------------|----------|----------|----------|-------------|
| 2019 | 26.9 | 10.0 | 31.0 | 9.1  | 0   | 0          | 11.9        | 4.0         | 6.6        | 7.9      | 5.3      | 10.6     | 123.3       |
| 2020 | 13.2 | 10.6 | 2.7  | 11.9 | 9.3 | <u>2.6</u> | <u>14.5</u> | <u>11.9</u> | <u>5.3</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>82.0</u> |

### タンク容量の確保計画と実績（全体※1）

|        | 計画<br>(2020.12.31時点)  | 実績※2<br>(2020.9.17時点)                               | タンク容量確保目標<br>約1230m <sup>3</sup> /日(約310m <sup>3</sup> /日※3)<br>(2020/9/17～2020/12/31)<br>[建設・再利用合計] |
|--------|-----------------------|---|--|
| タンク総容量 | 約1,368千m <sup>3</sup> | 約1,239千m <sup>3</sup><br>(約1,336千m <sup>3</sup> ※3) |  |

※1：水位計0%以下の容量（約2.1千m<sup>3</sup>）及び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>（既設置））を含む

※2：「福島第一原子力発電所における高濃度の放射性物質を含むたまり水の貯蔵及び処理の状況について（第469報）」にて計算

※3：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>（既設置））を含む

## 2-2. タンク進捗状況

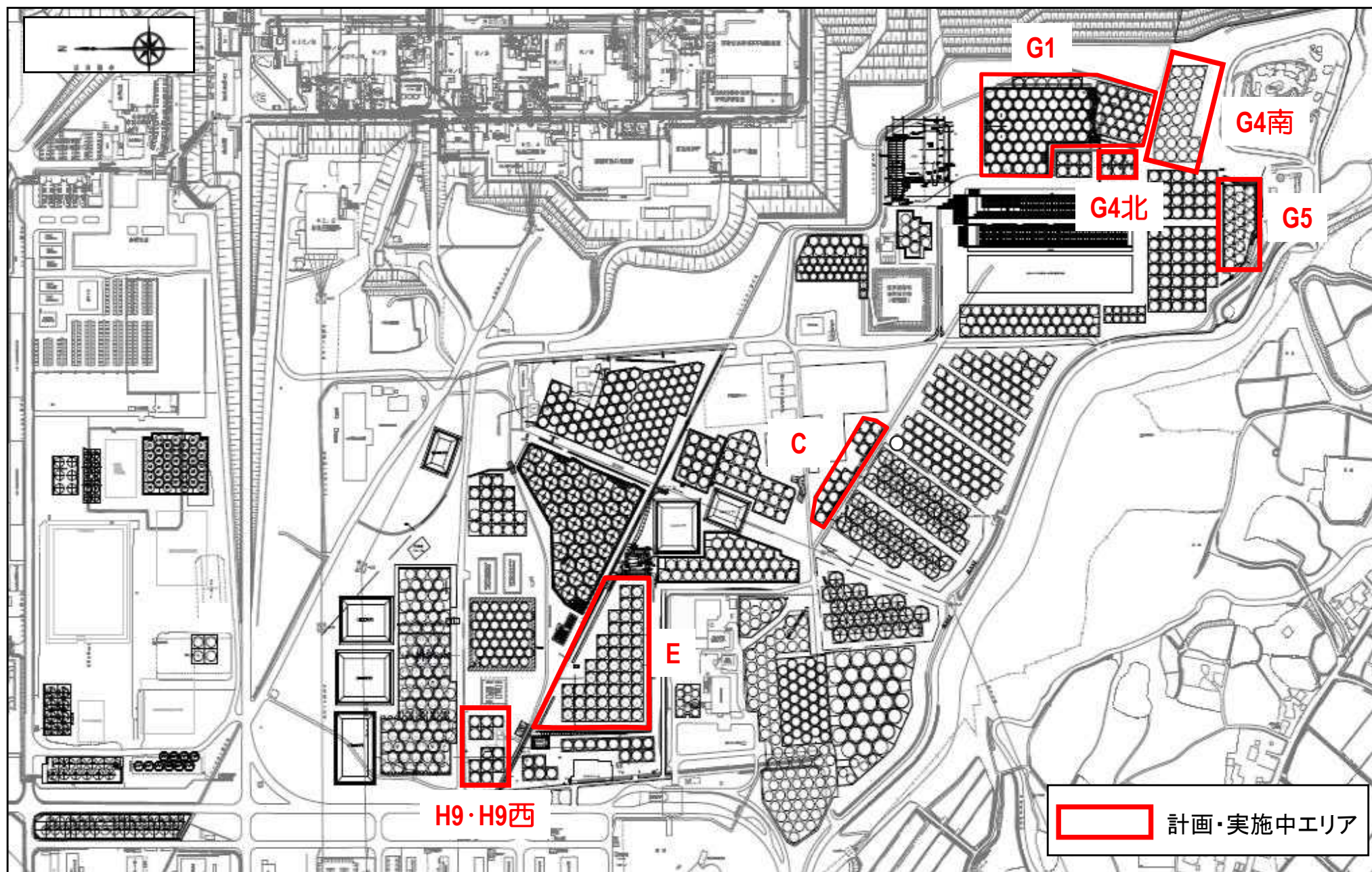
### 1. タンク建設・解体関係

| エリア    | 全体状況  |
|--------|---|
| C・E    | C西：2019/10/27 フランジタンクの解体作業着手。<br>2020/4/27 フランジタンク解体・撤去完了。<br>C東：フランジタンクの解体作業中。<br>E：フランジタンクの解体作業中。           |
| G1     | 2019/2/27 鋼製横置きタンク撤去完了。<br>2019/4/1 溶接タンク設置開始。<br>2020/2/3 基礎構築完了<br>タンク設置実施中。                                |
| G4南    | 2018/9/13 フランジタンクの解体作業着手。<br>2019/3/21 フランジタンク解体・撤去完了。<br>2019/12/1 溶接タンク設置開始<br>2020/3/4 基礎構築完了<br>タンク設置実施中。 |
| G4北・G5 | G4北：2020/5/14 フランジタンクの解体作業着手<br>2020/7/30 フランジタンク解体・撤去完了。<br>G5：2020/7/2 フランジタンクの解体作業着手                       |

### 2. 実施計画申請関係

| エリア    | 申請状況                   |
|--------|------------------------|
| H9・H9西 | タンク解体分 2020/7/8 実施計画認可 |

# 【参考】タンクエリア図



# 【参考】汚染水発生量の予測と実績の比較（2018/1～2020/8累計）



汚染水発生量の予測と実績の比較

