

ALPSスラリー安定化処理設備設置
・廃スラッジ回収施設の設置
の検討状況について

2024年10月28日



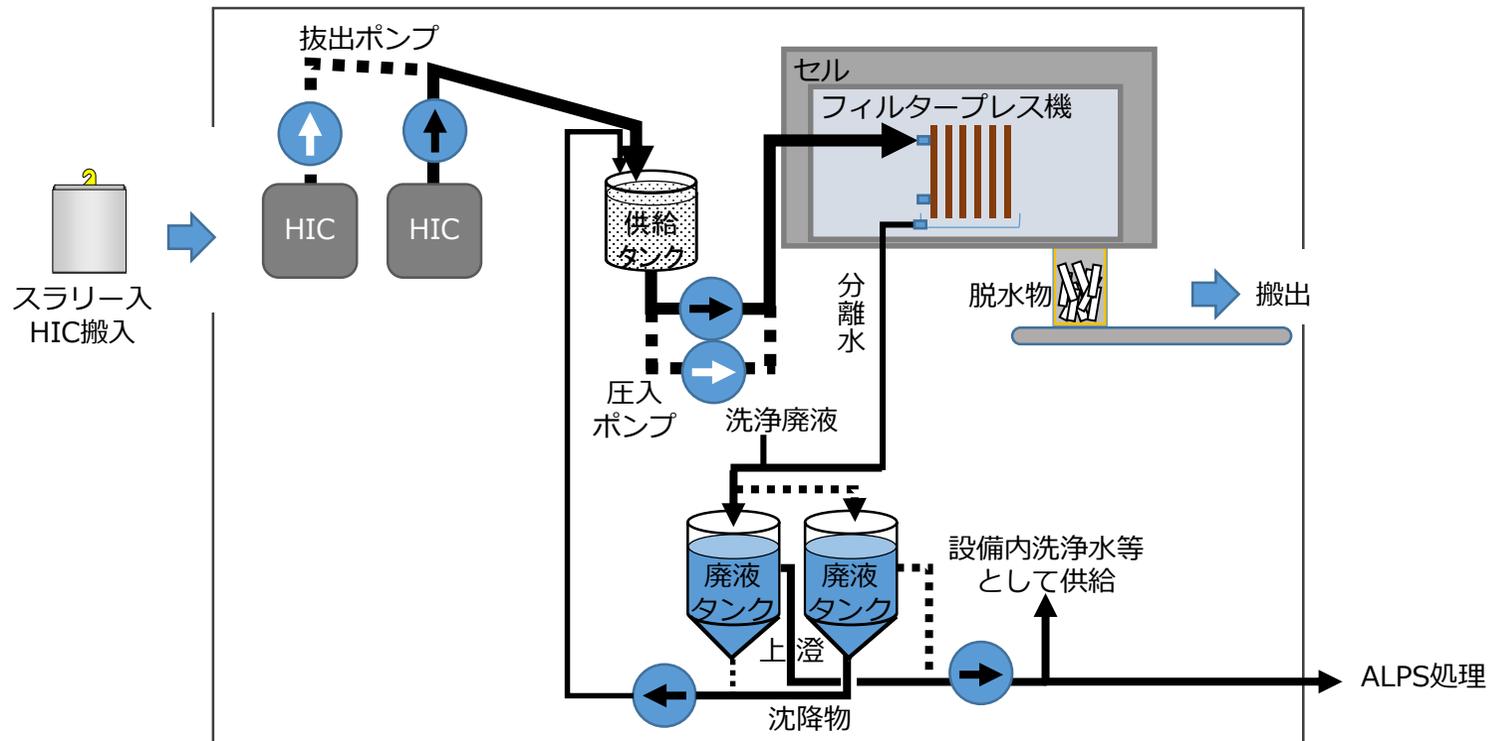
東京電力ホールディングス株式会社

1. スラリー安定化処理設備の設置目的

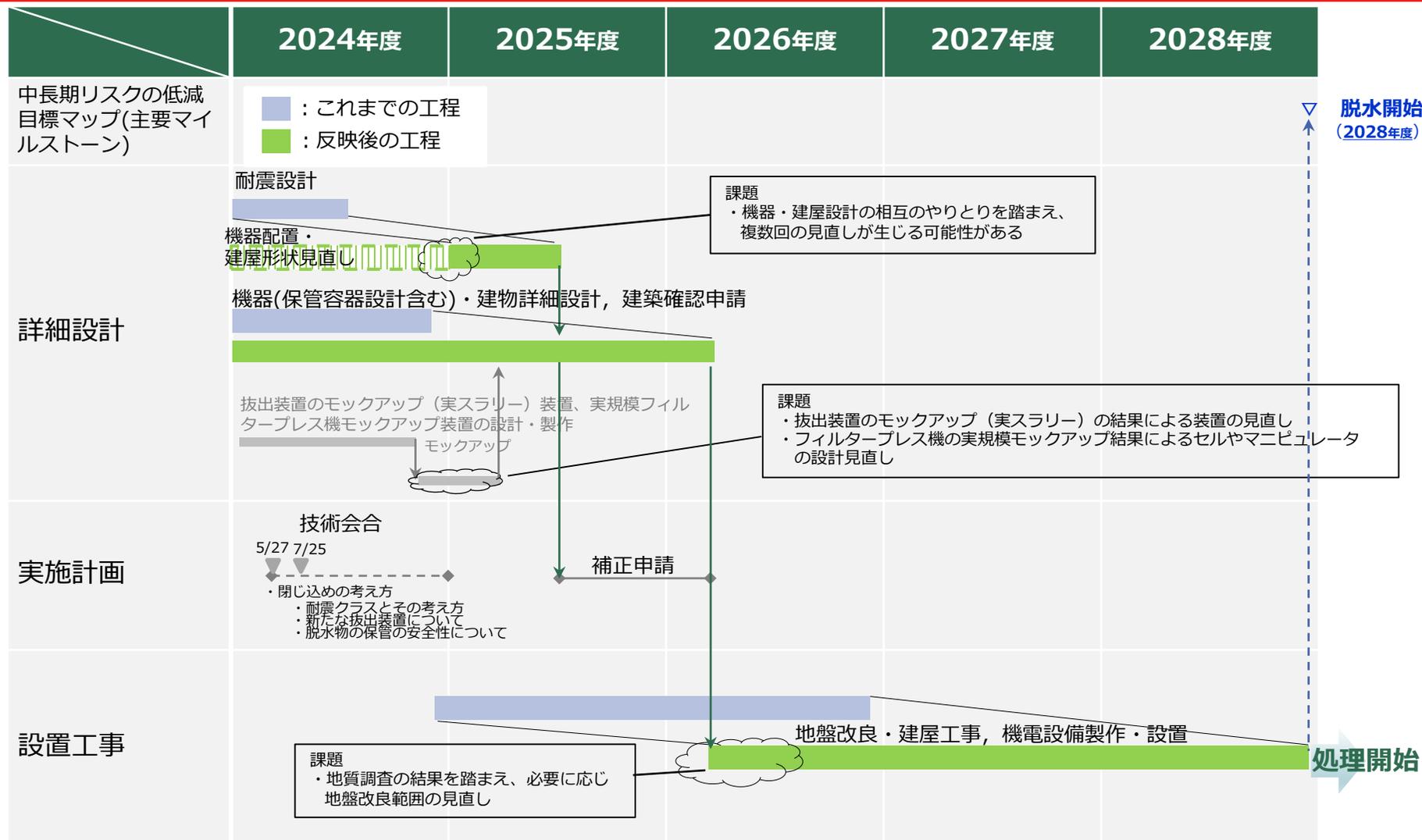
■ 設置目的・設備概略図

- 既設多核種除去設備及び増設多核種除去設備（以下「ALPS」という）にて発生したスラリーは、高性能容器（以下「HIC」という）に収納し使用済みセシウム吸着塔一時保管施設に保管している。
- スラリー安定化処理設備は、HIC内からスラリーを抜き出し・脱水を行い、スラリー漏えいリスクを低減することを目的とする。

<概要図>



4-2. 反映後の工程



- フィルタープレス機については、当初設備製作の中で計画していた動作確認を、2025年度初頭に実規模の機器を用いて、マニピュレータ操作を含むモックアップを実施することにし、早い段階で機器・建屋設計へフィードバックを計画。