

4号機 原子炉建屋使用済燃料プール底部の支持構造物の設置工事について

■ 目的

4号機原子炉建屋の壁については大きく損傷しており、この状態における健全性を確認するため、現在、原子炉建屋の耐震性評価を実施しているが、安全裕度の向上のために、使用済燃料プールの底部に支持構造物を設置することとした。

■ 工事の概要

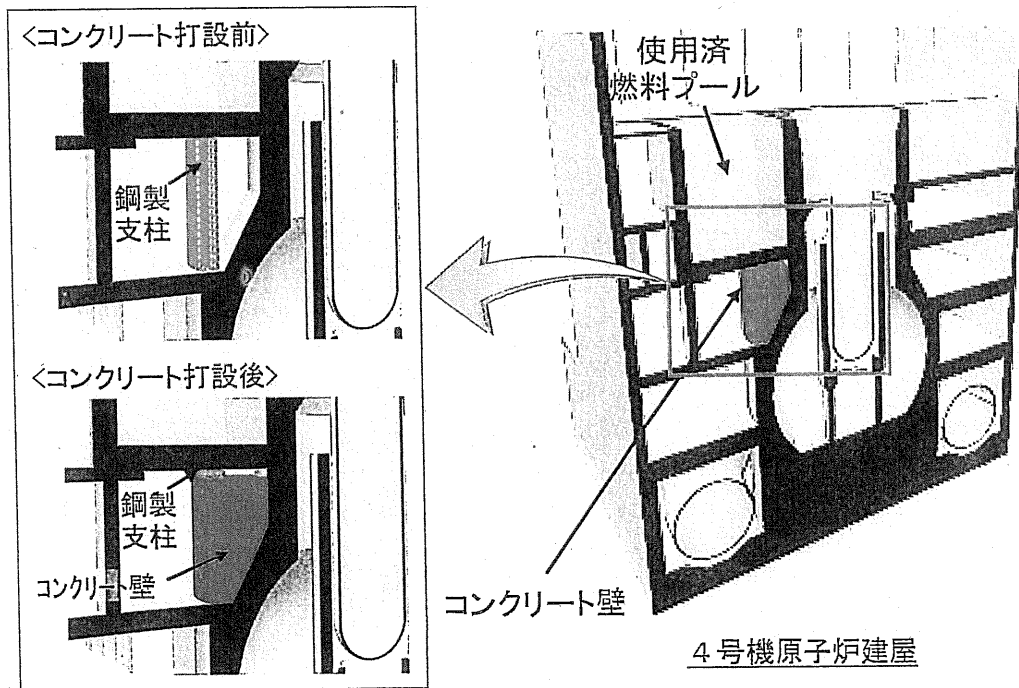
使用済燃料プール底部に鋼製の支柱を設置して上部からの荷重を支える。

さらに、その機能を確実なものとするために、コンクリート壁を設置し、コンクリート壁と使用済燃料プール底部との間はグラウトを充填する。

■ スケジュール

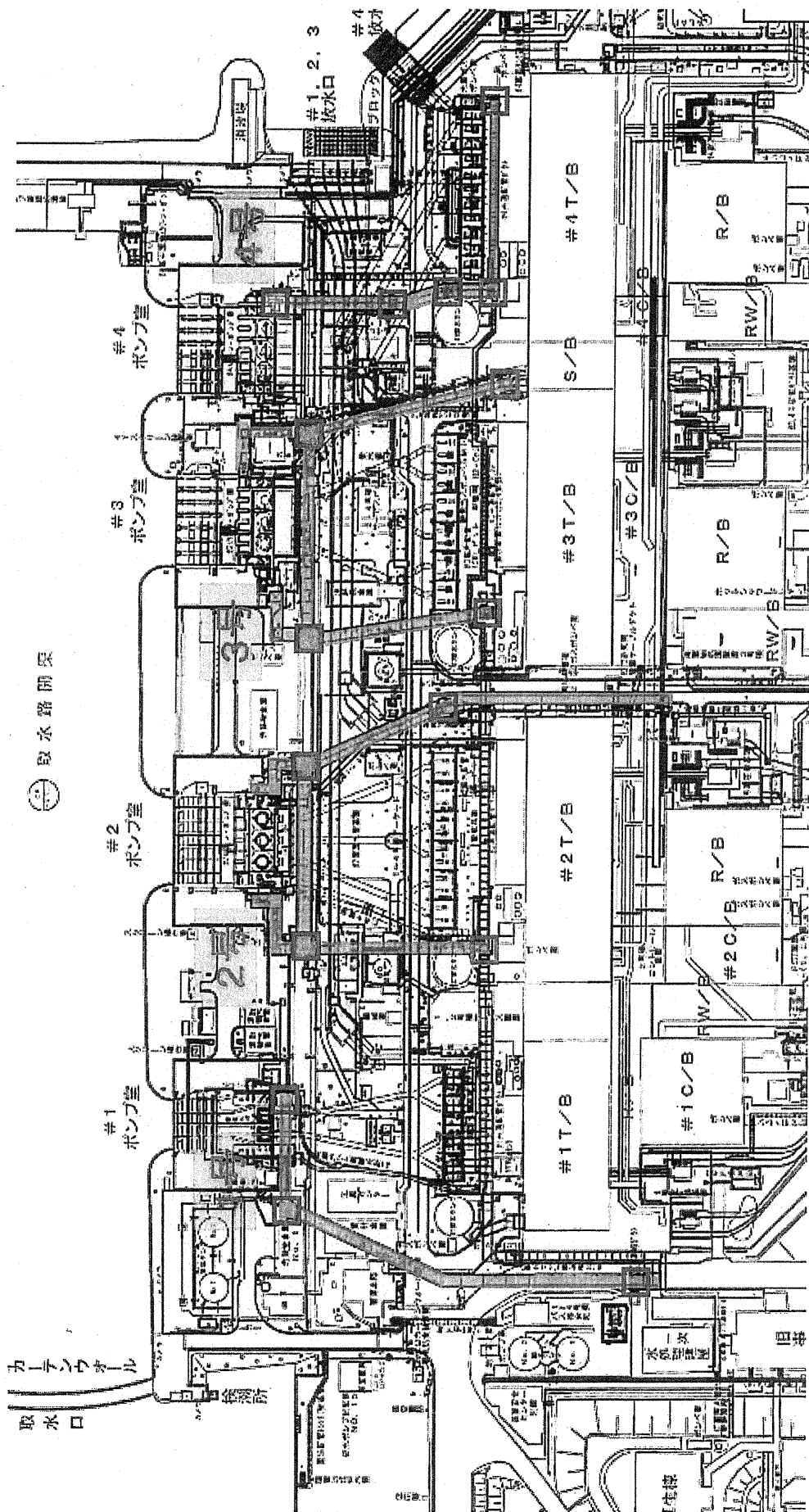
現在、詳細な工事内容を精査しており、5月上旬より準備工事を開始する予定。その後、5月中旬より本工事を開始し、7月末に工事を完了予定。

なお、6月中旬には鋼製の支柱の設置を完了する見込みであり、この段階から荷重の低減効果を期待できる見通し。



使用済燃料プール底部の支持構造物の設置工事 概要

1F1~4号機 海水配管トレンチおよび立坑配置、閉塞計画と実績



(凡例)

- : トレンチ立坑 (閉塞予定)
- : トレンチ立坑 (閉塞済)
- : トレンチ立坑 (閉塞済)
- : トレンチ