

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和6年5月7日（火）

2 確認箇所

- (1) 1号機原子炉建屋周辺
- (2) 2号機原子炉建屋南側ヤード

3 確認項目

- (1) 1号機原子炉建屋大型カバー設置工事の状況
- (2) 2号機燃料取り出しに向けた工事の状況

4 確認結果の概要

(1) 1号機原子炉建屋大型カバー設置工事の状況

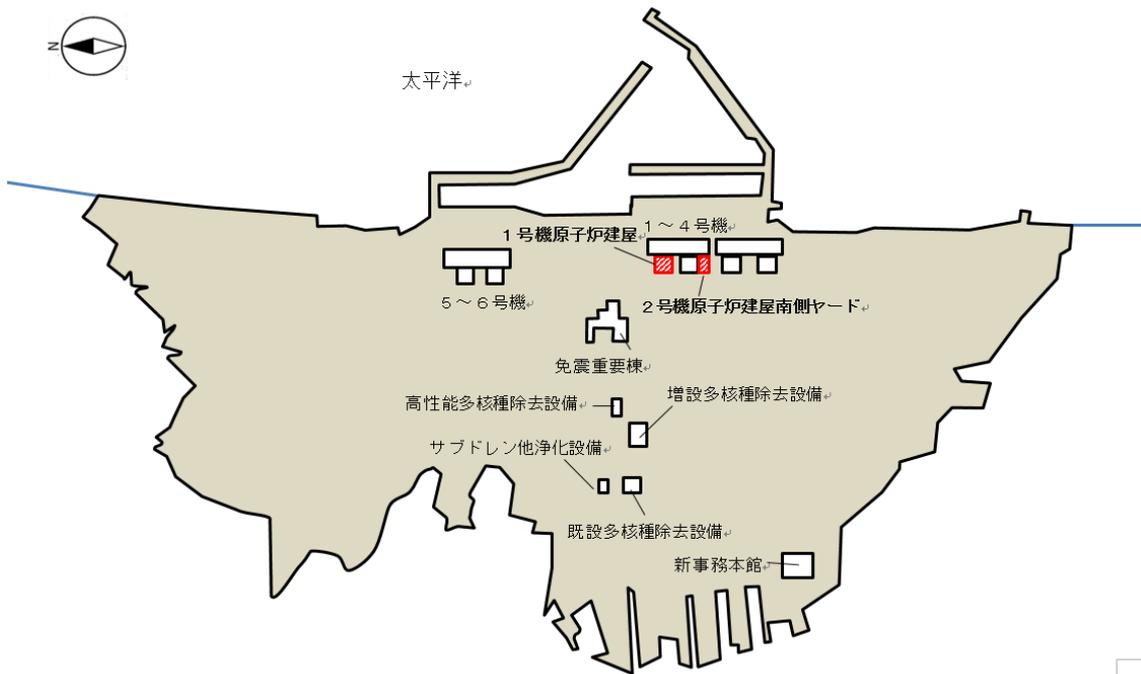
1号機原子炉建屋から使用済燃料の取り出しを行うにあたり、1号機原子炉建屋を覆う大型カバーを先行設置し、大型カバー内のがれき撤去用天井クレーンや解体重機を用いて、がれき撤去を実施する。その後、オペレーティングフロアの除染・遮へいを実施し、燃料取扱設備（燃料取扱機、クレーン）を設置した上で、使用済燃料プールから燃料取り出しを実施するとしている。現在、1号機原子炉建屋大型カバー設置工事が実施されていることから、工事の進捗状況を確認した。（前回確認日：令和5年11月9日）（図1）

- ・1号機原子炉建屋の北面では、仮設構台の上部に組み立てる下部架構の設置が終了していた。（写真1）
- ・1号機原子炉建屋の西面では、下部架構の設置が進められていた。（写真2）
- ・1号機原子炉建屋の北側ヤードには、構外ヤードで地組された下部架構が仮置きされていた。（写真3）

(2) 2号機燃料取り出しに向けた工事の状況

2号機の燃料取り出しについては、燃料取り出し用構台設置後に原子炉建屋オペレーティングフロア南側に開口部を設け、燃料取扱設備を設置する計画であり、建屋内では衝立遮へい設置が4月2日に完了、建屋外では燃料取り出し用構台前室部ユニットの外装材パネル取付けが3月1日に完了し、屋根鉄骨の取付け作業が進められていることから、工事の進捗状況を確認した。（前回確認日：令和5年11月19日）（図1）

- ・燃料取り出し用構台前室部ユニットへ外装材パネルが取付けられていた。（写真4）

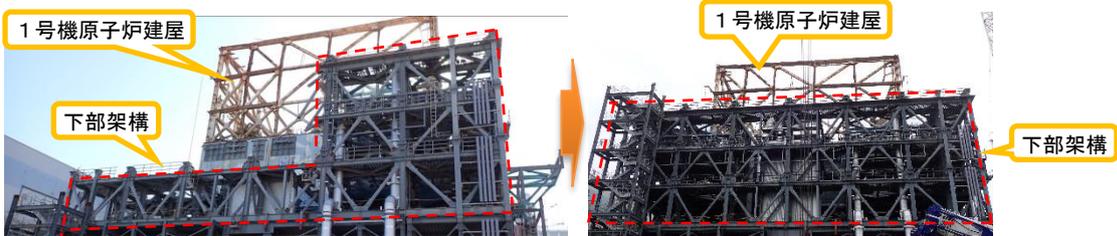


(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図

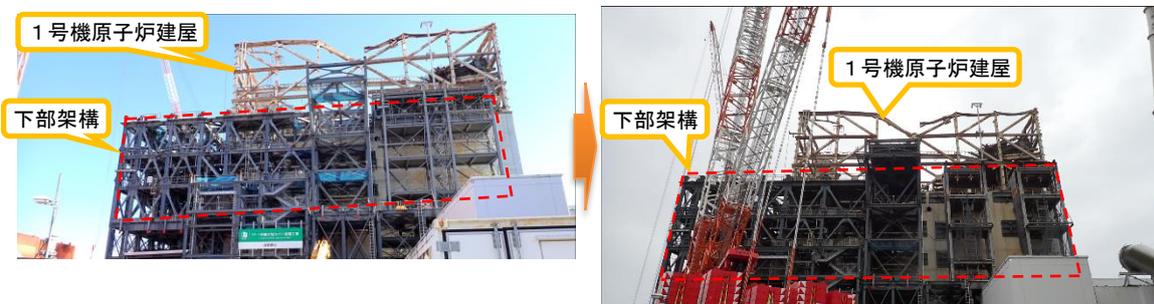
《1号機原子炉建屋周辺の状況》

令和5年11月9日撮影

令和6年5月7日撮影



(写真1) 建屋北側の状況



(写真2) 建屋西側の状況



(写真3) 建屋北側ヤードの状況

《2号機原子炉建屋周辺の状況》

令和5年11月9日撮影

令和6年5月7日撮影



(写真4) 建屋南側ヤードの状況

5 プラント関連パラメータ等確認

本日確認したデータについて、異常な値は確認されなかった。