

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和7年5月21日（水）

2 確認箇所

2号機燃料取り出し用構台（図1）

3 確認項目

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

福島第一原子力発電所では、令和6年度～令和8年度の2号機燃料取り出しに向けた準備作業が進められている。

本日は、燃料取り出し用構台※¹内に設置されている2号機燃料取り出し作業用設備の状況を確認した。併せて、原子炉建屋オペレーティングフロア※²内及び燃料取り出し用構台内の環境改善を目的とした2号機換気設備の状況を確認した。（前回確認：[令和6年9月27日](#)）

【2号機燃料取り出し作業に使用する設備】

- ・燃料取扱設備を原子炉建屋内に移動させるための移動用レールの基礎となるランウェイガードが設置されていた。（写真1）
- ・キャスクを燃料取り出し用構台から1階へ吊り下ろす際に使用するハッチが設置されていた。（写真2）

【2号機換気設備の状況】

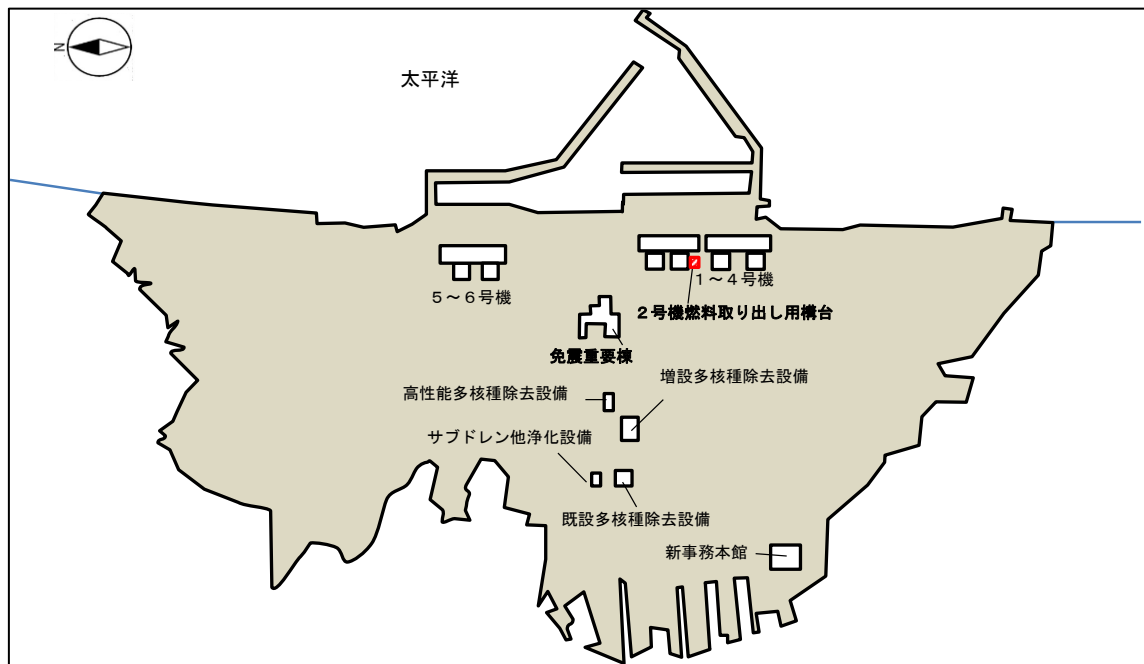
- ・2号機燃料取り出し用構台下部には排風機が2台設置されており、異常な振動や異音等は確認されなかった。（写真3）
- ・排気フィルタが4台設置されていた。（写真4）
- ・確認した範囲では、排気ダクト等に劣化や損傷等の異常は見られなかった。（写真5）

※1 燃料取り出し用構台

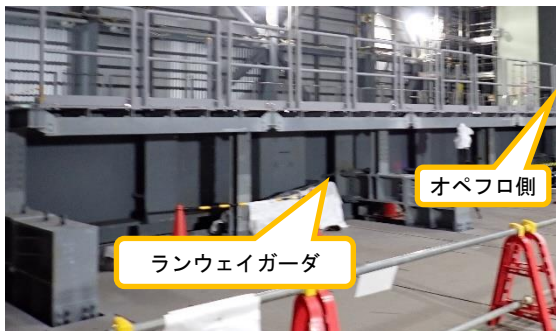
使用済燃料プールに保管されている燃料の取り出し作業を行うため、原子炉建屋南側に隣接する位置に設置した構造物。構台に燃料取扱設備を設置する。

※2 オペレーティングフロア

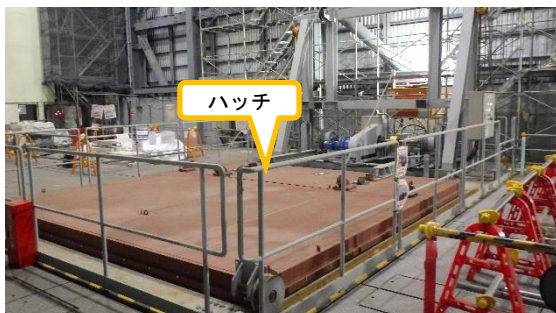
原子炉建屋の最上階の事であり、使用済燃料プール等が設置されている。略称は「オペフロ」。



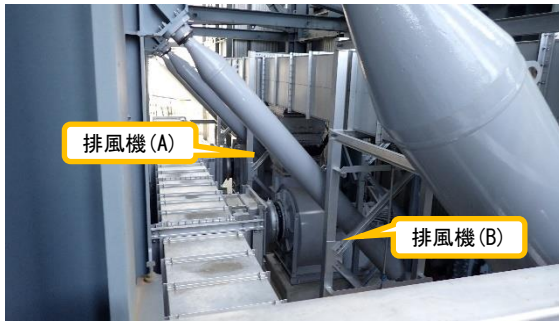
(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1)
ランウェイガーダの設置状況



(写真2)
ハッチの設置状況



(写真 3)
排風機の設置状況



(写真 4)
排気フィルタの設置状況



(写真 5)
排気ダクトの設置状況

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。