

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12月10日（火）

2 確認箇所

5／6号機サブドレン集水設備（5／6号機建屋周辺等）（図1）

3 確認項目

5／6号機サブドレン集水設備点検作業の状況

4 確認結果の概要

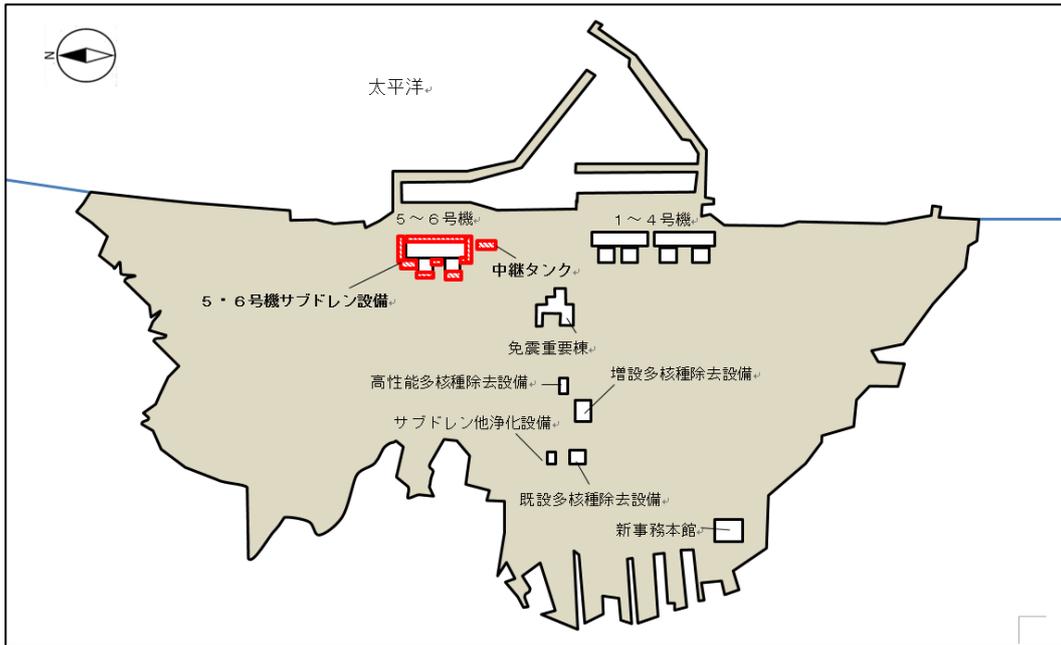
5／6号機サブドレン集水設備^{*}は、東日本大震災以降、運用が停止されていた。その後、5／6号機建屋への地下水流入を抑制するため、令和2年9月から復旧工事を開始し、令和4年3月から運用を開始している。

本日は、設備の計画点検が実施されていることから、その状況について確認した。（前回確認：令和6年11月20日）

- ・ 6号機タービン建屋南側に設置されているサブドレンピットのNo. 96においては、ピット内の点検（汲上げポンプ、ケーシング）が行われていた他、No. 97では、汲上げポンプを引き上げ、空洞になっているケーシング内の詳細な内部調査が行われていた。（写真1）
- ・ 同じく6号機タービン建屋南側に設置されているサブドレンピットNo. 95においては、点検作業は行われていなかった。（写真2）
- ・ 作業は作業指揮者の指示のもと適切に実施され、確認時において、設備や移送配管からの漏えい等の異常は確認されなかった。

※ 5／6号機サブドレン集水設備

復旧（揚水ポンプ、水位計、移送配管等の新設）した5／6号機建屋周辺の13基のサブドレンピット（東側エリア：6基 西側エリア：7基）で地下水を汲み上げ、新設した2基の中継タンクを経由して、既存の1～4号機のサブドレン集水タンクに移送する設備。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1) サブドレンピット
No. 96におけるピット内部調査状況



(写真1-2) サブドレンピット
No. 97におけるピット点検状況



(写真2)
サブドレンピットNo. 95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。