

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和4年1月18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）

3 確認項目

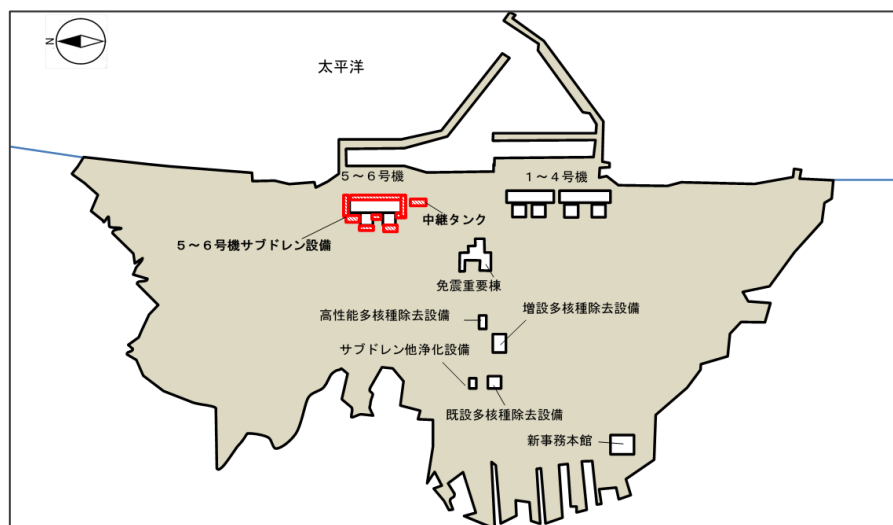
5・6号機サブドレン集水設備復旧工事の状況

4 確認結果の概要

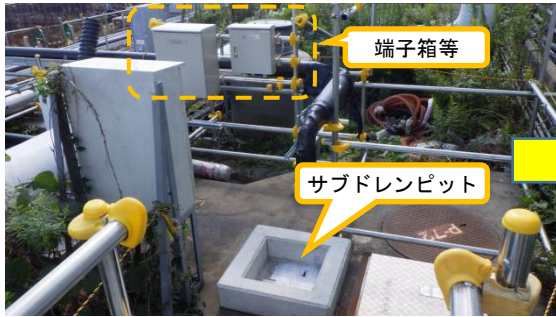
5・6号機サブドレン集水設備復旧工事*が行われていることから工事の進捗状況を確認した。（図1）（前回確認：[令和3年10月8日](#)）

- ・前回確認時、建屋周辺のサブドレンピット付近に揚水ポンプや水位計の端子箱等が設置されていることを確認したが、今回確認時には配線が敷設され、揚水ポンプや水位計の設置が完了していることを確認した。なお、サブドレンピットのカバーは未設置であった。（写真1）
- ・5号機南側に設置されている中継タンク周辺の配管敷設作業等も終了しており、移送ポンプ試運転の準備作業が行われていた。（写真2）
- ・東京電力によると、配管敷設作業（約1,900m）、揚水ポンプ、水位計の設置は完了しており、本年3月に運転開始予定とのことである。

※5・6号機サブドレン集水設備復旧工事 5・6号機建屋への地下水流入を抑制するため、東日本大震災以降、稼働を停止している5・6号機建屋周辺のサブドレン設備を復旧し、集水した地下水を中継タンクを経由して既存の1～4号機サブドレン集水タンクに移送する設備を整備する工事であり、13基のサブドレンピットを復旧し2基の中継タンクを新規に設置する計画である。



（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.72の状況
(5号機タービン建屋東側)
(前回(令和3年10月8日)撮影)



(写真1-2)
同左
(今回(令和4年1月18日)撮影)



(写真2-1)
中継タンク及び移送配管の設置状況
(5号機タービン建屋南側)
(前回(令和3年10月8日)撮影)



(写真2-2)
同左
(今回(令和4年1月18日)撮影)



(写真2-3)
移送ポンプ試運転の準備作業の状況
(今回(令和4年1月18日)撮影)

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。