

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10月28日

2 確認箇所

1～4号サブドレン他集水設備移設予定箇所（ろ過水タンク西側）

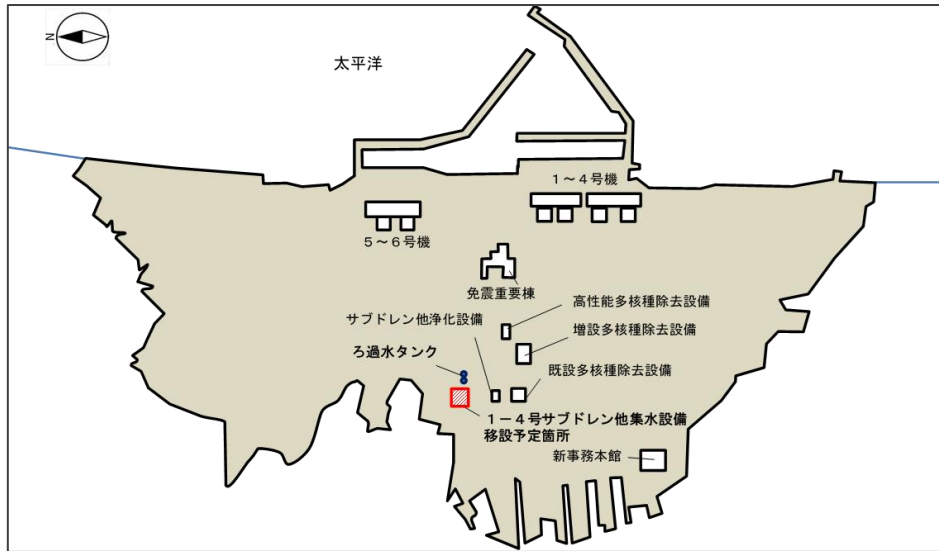
3 確認項目

1～4号サブドレン他集水設備移設予定箇所の整備状況

4 確認結果の概要

津波対策の一環として、現在 T.P. 2.5m 盤に設置している 1～4 号サブドレン他集水設備を高台（T.P. 33.5m 盤）に機能移転する工事のうち、移設予定先のろ過水タンク西側のエリア整備が令和3年7月から実施されていることから、作業の進捗状況を確認した。（図1）（前回確認日：令和4年9月14日）

- 前回の現地確認時に残っていたエリア中央の既設配管は全て撤去され、エリア南西側では、重機により地面を安定した地盤まで掘削し、水を混ぜたセメントを掘削箇所に注入して、土と混ぜて攪拌する地盤改良の工事が実施されていた。（写真1、2）
- エリア北側には、地盤改良に使用するセメントと水を混合する設備（セメントサイロ、バッチャープラントなど）が設置されていた。（写真3）
- 東京電力では、1～4号サブドレン他集水設備を令和6年度の初めまでに現在の T.P. 2.5m 盤から、高台（T.P. 33.5m 盤）へ機能移転する計画としている。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)
エリア整備作業の状況①
(令和4年9月14日、南東側から撮影)



(写真1-2)
エリア整備作業の状況①
・重機により地盤改良工事を実施
(令和4年10月28日)



(写真2-1)
エリア整備作業の状況②
・重機により地面を安定した地盤ま掘削
・水を混ぜたセメントを掘削箇所に注入し、土と攪拌。
(西側より撮影)



(写真 2 - 2)
エリア整備作業の状況③
(写真 2 - 1 を拡大)



(写真 3)
・セメントを製造する設備
・セメントサイロの裏にバッチャー
プラントがある。
(エリア北部分を西側から撮影)

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。