

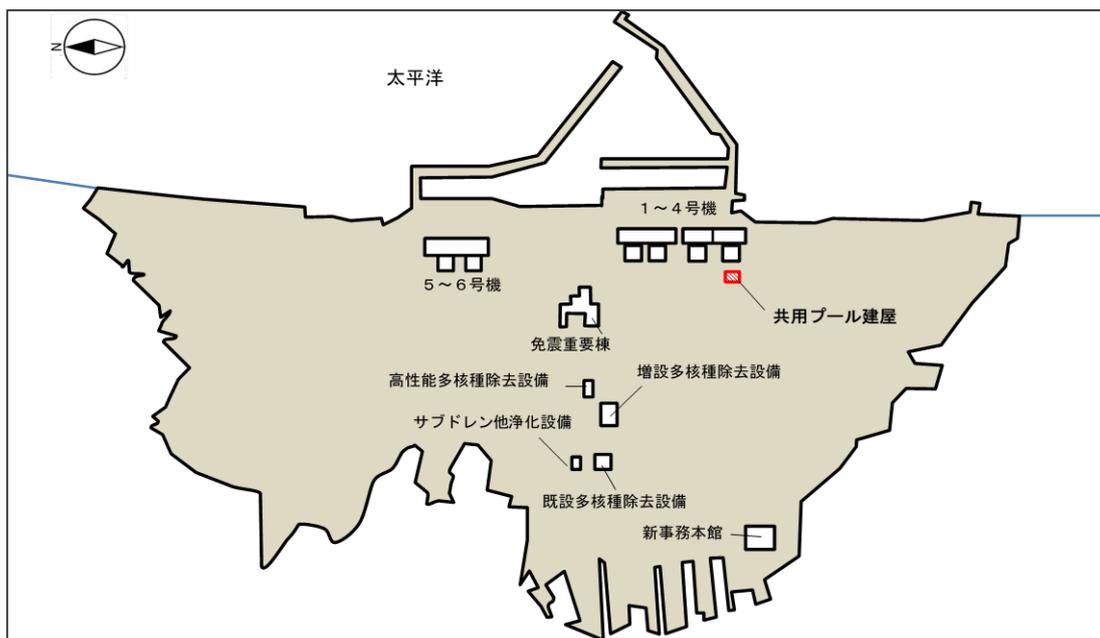
福島第一原子力発電所現地確認報告書

- 1 確認日
令和6年5月10日（金）
- 2 確認箇所
共用プール建屋周辺
- 3 確認項目
共用プール建屋雨水排水改修工事の状況

4 確認結果の概要

令和3年度に発生した陸側遮水壁測温管温度上昇事象の原因調査の一環として、東京電力は陸側遮水壁設備やその周辺の外観点検・掘削調査を実施し、共用プール建屋の雨水排水設備の地下側溝に損傷している箇所を確認した。漏出した雨水排水が地中に浸透し陸側遮水壁に影響を及ぼす可能性が考えられたため、仮設導水管を設置し排水先を変更する工事が行われ、その後、令和4年11月より雨水排水設備の本設復旧工事が実施されたことから、状況を確認した。（前回確認：[令和5年1月31日](#)）（図1）

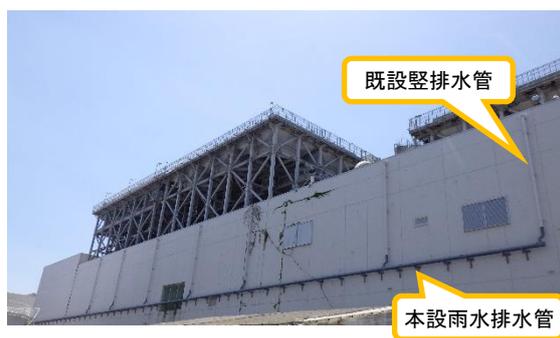
- ・本設雨水排水管が建屋の東・西・南側に設置されており、それぞれ地下に埋設されている排水路に接続されていた。（写真1）
- ・本設雨水排水管の設置に伴い、仮設導水管が撤去されていた。（写真2）
- ・共用プール建屋の東側と軽油タンク周りの敷地がコンクリートによりフェーシングされており、雨水の地下浸透を防ぐための措置が進められていた。（写真3）
- ・目視で確認した範囲で、雨水排水管の破損や雨水の滴下等の異常は見られなかった。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



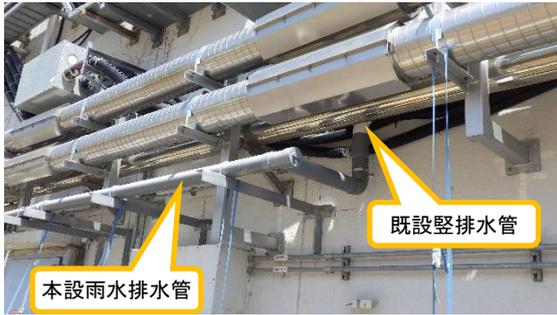
(写真1-1)
共用プール建屋の概観(東側)
(令和5年1月31日撮影)



(写真1-2)
同左
(令和6年5月10日)



(写真1-3)
本設雨水排水管(写真1-2)の排水路接続状況(建屋南東側)



(写真1-4)
本設雨水排水管の設置状況（共用プール建屋西側）



(写真1-5)
本設雨水排水管（写真1-4）の排水路接続状況（建屋北西側）



(写真2-1)
仮設導水管末端の状況（軽油タンク南側）
(令和4年4月6日撮影)



(写真2-2)
同左（撤去済み）
(令和6年5月10日撮影)



(写真3)
フェーシングの状況（建屋東側）

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。