

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10月2日（水）

2 確認箇所

サブドレン集水タンク（No. 1～No. 7）（図1）

3 確認項目

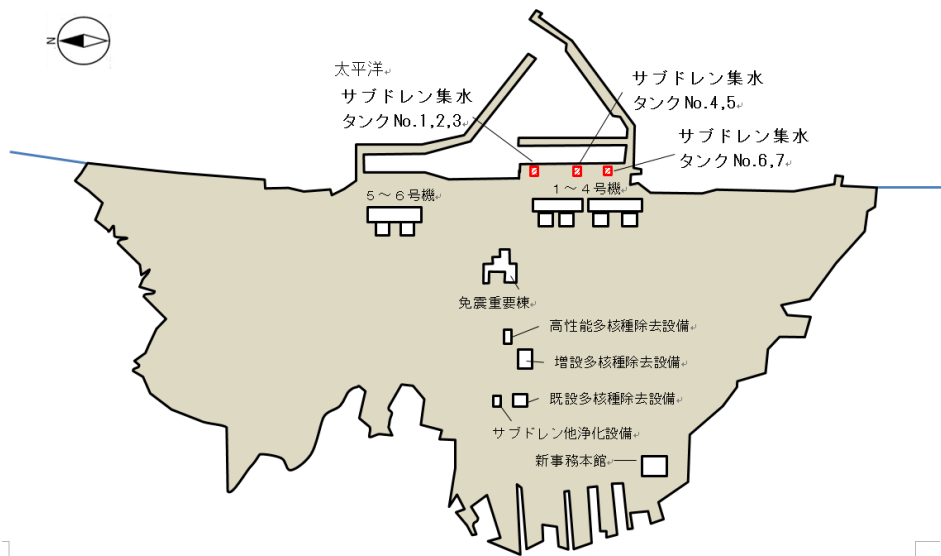
サブドレン集水タンクの現況

4 確認結果の概要

東京電力では、原子炉建屋等への地下水の流入を低減させるため、1～4号機原子炉建屋周辺等に設置した井戸（以下「サブドレン」という。）等から地下水を汲み上げ、浄化設備で放射性物質を除去した後、海へ排水している。

本日は、サブドレン等から汲み上げた地下水を一時的に集水するサブドレン集水タンクの現況について確認を行った。（前回確認：[令和5年7月24日](#)）

- ・集水タンクは1～4号機東側の護岸周辺に計7基設置され、1号機タービン建屋東側に3基（No. 1～3）、2号機タービン建屋東側に2基（No. 4～5）、3号機タービン建屋東側に2基（No. 6～7）設置されていた。（写真1）
- ・集水タンクは高さ3m程度のコンクリート堰で囲われており、コンクリート堰上部には屋根が設置されていた。堰内には高さ1cm程度雨水が溜まっている状況であった。（写真2）
- ・現地確認時において、ポンプや配管等からの漏えいなど、設備の異常は確認されなかった。（写真3）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)
集水タンクNo.1~3
(1号機タービン建屋東側)
(南西側から撮影)



(写真1-2)
集水タンクNo.4~5
(2号機タービン建屋東側)
(南東側から撮影)



(写真1-3)
集水タンクNo.6~7
(3号機タービン建屋東側)
(北西側から撮影)



(写真 2 - 1)
集水タンクの設置状況



(写真 2 - 2)
集水タンク堰内の状況



(写真 3)
加圧ポンプ及び移送配管の設置状況

- 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。