

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6月17日（金）

2 確認箇所

- ・5・6号機敷地護岸ヤード
- ・第四土捨て場

3 確認項目

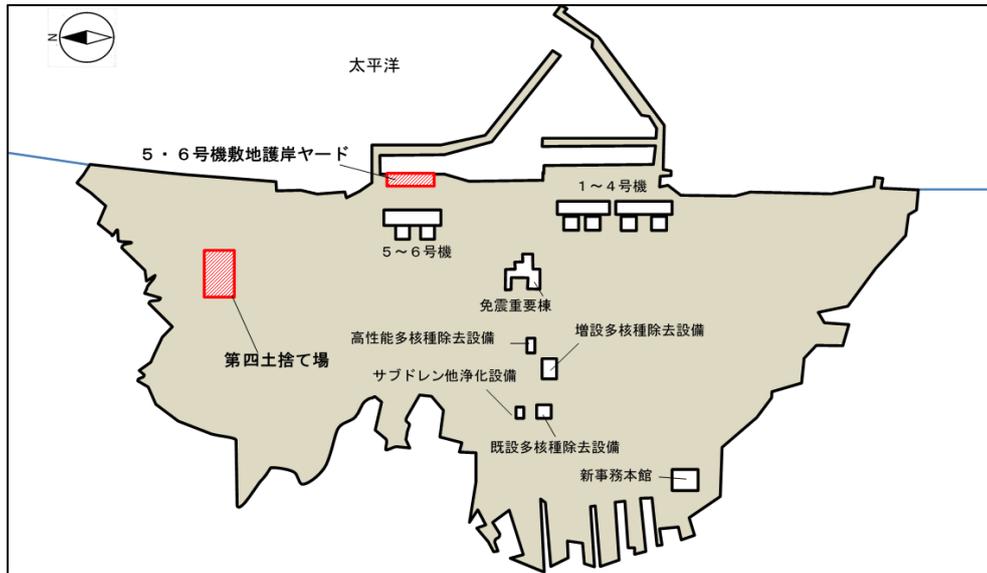
多核種除去設備等処理水希釈放出設備設置に伴う環境整備工事の状況

4 確認結果の概要

多核種除去設備等処理水希釈放出設備設置に伴い、5・6号機敷地護岸ヤードにおいて、昨年12月より環境整備工事が行われていることから、前回に続き状況を確認した。（前回確認：[令和4年5月20日](#)）（図1）

また、放水口の設置のための海底面掘削作業で生じた土砂が新設港湾ヤード（[令和4年6月14日確認](#)）に水揚げされ、第四土捨て場に運搬されていることから、併せて状況を確認した。（図1）

- ・放水立坑（上流水槽）設置箇所の工事が進めてられており、複数の鋼矢板を地面に打ち込んでいた。（写真1）
- ・放水立坑（上流水槽）西側の配管設置予定箇所では、引き続き試掘の作業が行われており、試掘の範囲が拡大されていた。（写真2）
- ・海底トンネルの掘削時に発生する泥水を処理する設備は、前回確認時、整備中であったが、今回確認時は稼働しており、放水立坑（下流水槽）で発生する湧水を処理していた。（写真3）
- ・海底面掘削作業で生じた土砂を保管するためのヤードが第四土捨て場に設置されており、ヤードでは、作業員が重機を使用し、運び込まれた土砂を整地していた。（写真4）
- ・ヤードには土砂に含まれる海水が地面に浸透しないようにするため、遮水シートの上に透水性のあるシートが敷かれており、土砂から染み出た海水は遮水シート上を伝って、近傍の排水路へと流れていた。（写真5）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)
上流水槽設置予定地の状況
(令和4年5月20日撮影)
(北東側から撮影)



(写真1-2)
同左
(令和4年6月17日撮影)
(北東側から撮影)



(写真1-3)
打設する鋼矢板をクレーンで吊り上げて
いる状況



(写真 2 - 1)
掘削作業の状況
(令和 4 年 5 月 20 日 撮影)
(南東側から撮影)



(写真 2 - 2)
同左
(令和 4 年 6 月 17 日 撮影)
(南東側から撮影)



(写真 3 - 1)
稼働中の泥水処理設備の状況
※画像は 3 次処理を行う設備
(北東側から撮影)



(写真 3 - 2)
上記設備の排水槽内の状況



(写真 4 - 1)
土砂を保管するヤードの状況



(写真4-2)
整地に使用する重機の例



(写真5-1)
海底から掘削した土砂の保管状況



(写真5-2)
ヤードに敷設されたシート上の状況



(写真5-3)
排水路付近の状況

- 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。