

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和3年6月25日（金）

2 確認箇所

1～4号機タービン建屋東側

3 確認項目

- (1) 日本海溝津波防潮堤設置工事及び千島海溝津波防潮堤補強工事の状況
- (2) 熱中症対策（給水所・トイレの設置）の状況

4 確認結果の概要

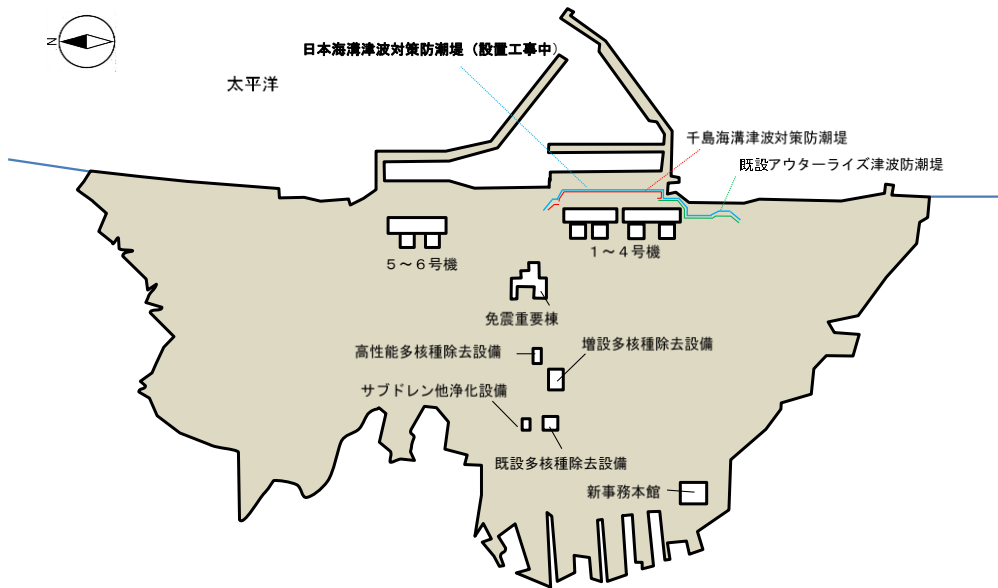
- (1) 日本海溝津波防潮堤設置工事及び千島海溝津波防潮堤補強工事の状況について

日本海溝津波防潮堤の設置工事が着手されていることから、設置予定地周辺の状況を確認した。また併せて日本海溝津波防潮堤の先行工事として実施されている千島海溝津波防潮堤補強工事の進捗状況を確認した。（図1）（前回確認：2月5日）

- ・日本海溝津波防潮堤の設置予定地周辺を確認したが、確認した範囲では工事の進捗は見られなかった。東京電力によると6月21日に着手し、今週は現場調査・環境測定を実施したとのことであった。（写真1）
- ・前回確認時に途中となっていた千島海溝津波防潮堤補強のためのアッシュクリート（石炭灰混合資材）の打設が完了していた。（写真2）
- ・1号機タービン建屋東側で補強工事が一部完了していない箇所があった。東京電力によると、他工事との干渉で工事が実施できていない箇所については、工期を今年度中と定めて進めているとのことであった。（写真3）

※ 千島海溝津波防潮堤の補強工事：令和2年4月に内閣府「日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震モデル検討会」が日本海溝津波の発生が切迫していると評価したことを踏まえ、東京電力は日本海溝津波への対応方針として、千島海溝津波防潮堤を超える津波が来た場合でも被害が最小限になるよう防潮堤の補強工事を先行実施し、その後、日本海溝津波防潮堤を新設する（工事期間：令和3年度～5年度）としている。

津波規模 千島海溝津波：T.P. 10.3m 日本海溝津波：T.P. 11.8m



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)
千島海溝津波防潮堤海側 (4号機タービン建屋側) の状況
(前回(2月5日)撮影)



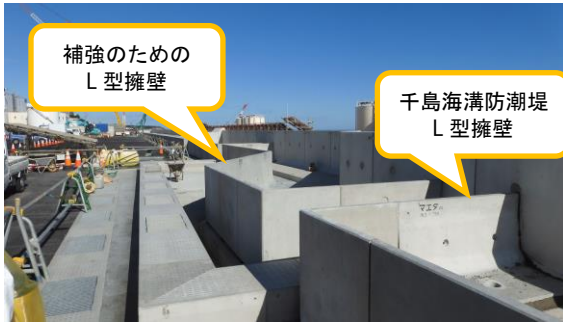
(写真1-2)
千島海溝津波防潮堤海側 (4号機タービン建屋側) の状況
(今回撮影)



(写真2-1)
千島海溝津波防潮堤4号機タービン建屋側の状況
(前回(2月5日)撮影)



(写真2-2)
千島海溝津波防潮堤4号機タービン建屋側の状況
(今回撮影)



(写真 2-3)
千島海溝津波防潮堤 3～4 号機
タービン建屋側の状況
(前回 (2 月 5 日) 撮影)



(写真 2-4)
千島海溝津波防潮堤 3～4 号機
タービン建屋側の状況
(今回撮影)



(写真 3)
千島海溝津波防潮堤 1 号機タービン
建屋東側 (防潮堤上方から撮影)
補強工事が一部完了していない箇所

(2) 熱中症対策 (給水所・トイレの設置) の状況について

熱中症対策の一環として実施されている管理対象区域内の給水所及びトイレの設置状況を確認した。

- ・給水所・トイレは、1 / 2 号機サービス建屋内に設置されており、使用者に制限はなく 6 時から 14 時の間、使えるように整備されていた。

(写真 4)

- ・給水所及びトイレは汚染のおそれのない管理対象区域に設定されているため、一人一人全身の汚染検査を受けた後で入室することになっていた。(写真 5)

- ・給水所にはウォータークーラ、トイレには水を使わない非常用トイレが設置されていた。(写真 6)



(写真4-1)
給水所・トイレの案内



(写真4-2)
給水所・トイレの入口



(写真5)
入室前の汚染検査



(写真6-1)
給水所内部



(写真6-2)
非常用トイレ

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。