

## 福島第一原子力発電所現地確認報告書

### 1 確認日

令和5年11月29日（水）

### 2 確認箇所

日本海溝津波防潮堤設置工事現場（1～4号機東側、4号機南側）

### 3 確認項目

日本海溝津波防潮堤設置工事の状況

### 4 確認結果の概要

令和2年4月、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、東京電力では、T.P. 11.8m規模と想定される日本海溝津波に対応する、日本海溝津波防潮堤の設置を進めている。

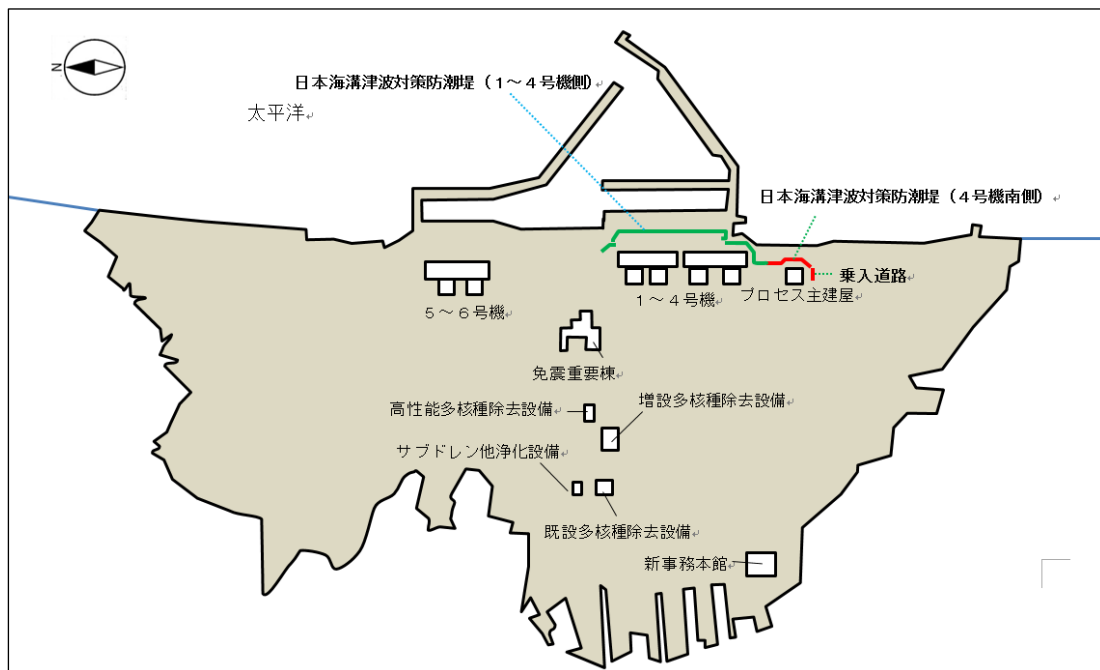
本日は、日本海溝津波防潮堤工事（1～4号機東側、4号機南側）の状況について確認を行った。（前回確認：[令和5年8月2日](#)）（図1）

（1～4号機東側）

- ・ 1号機タービン建屋北側の防潮堤北端において、テールアルメ工法による防潮堤の構築作業が進められていた。（写真1）
- ・ 1～3号機タービン建屋東側においては、防潮堤本体上部でアッシュクリートの上から重機で土砂をならす作業が行われていた。（写真2）
- ・ 4号機タービン建屋東側においては、防潮堤本体のアッシュクリート打設の施工中だった。（写真3）

（4号機南側）

- ・ 4号機タービン建屋南側において、既設アウターライズ津波防潮堤を補強するため重機を用いてアッシュクリートの打設が行われていた。（写真4）
- ・ 防潮堤の上部道路へアクセスするための乗入道路の設置が進められていた。（写真5）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1)  
防潮堤構築作業の状況  
(1号機タービン建屋北側)  
(南側から撮影)



(写真2-1)  
防潮堤の状況  
(1号機タービン建屋東側)  
(東側から撮影)



(写真 2 - 2)  
防潮堤乗入道路（東側）の状況  
（2号機タービン建屋東側）  
（南東側から撮影）



(写真 2 - 3)  
防潮堤乗入道路（東側）の状況  
（3号機タービン建屋東側）  
（北東側から撮影）



(写真 3)  
防潮堤本体の状況  
（4号機タービン建屋東側）



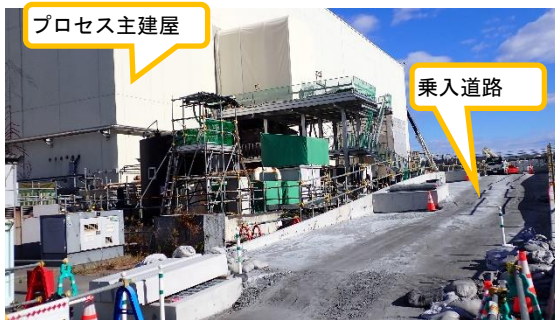
(写真 4 - 1)  
防潮堤の状況（令和 5 年 8 月 2 日）  
（4号機タービン建屋南側）  
（北側から撮影）



(写真 4 - 2)  
防潮堤の構築作業状況  
（4号機タービン建屋南側）  
（北側から撮影）



(写真 5 - 1)  
防潮堤の状況  
(プロセス主建屋東側)  
(南側から撮影)



(写真 5 - 2)  
乗入道路の整備状況  
(プロセス主建屋南側)  
(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。