

## 福島第一原子力発電所現地確認報告書

### 1 確認日

令和7年10月28日（火）

### 2 確認箇所

- ・ 5号機屋外トレンチ（図1）
- ・ F1タンクエリア（図1）

### 3 確認項目

- （1） 5号機屋外トレンチ溜まり水移送状況
- （2） 5・6号機滞留水処理設備の状況

### 4 確認結果の概要

#### （1） 5号機屋外トレンチ溜まり水移送状況

東京電力では、5号機東側にある配管及びケーブル等の屋外トレンチに溜まっている滞留水（雨水）について、今後、5号機タービン建屋を経由し、浄化ユニットで処理を行った後、散水基準を満たしていることを確認し、構内散水を実施する計画としている。

本日は、屋外トレンチからの滞留水の移送作業が10月から開始されることから、その状況を確認した。

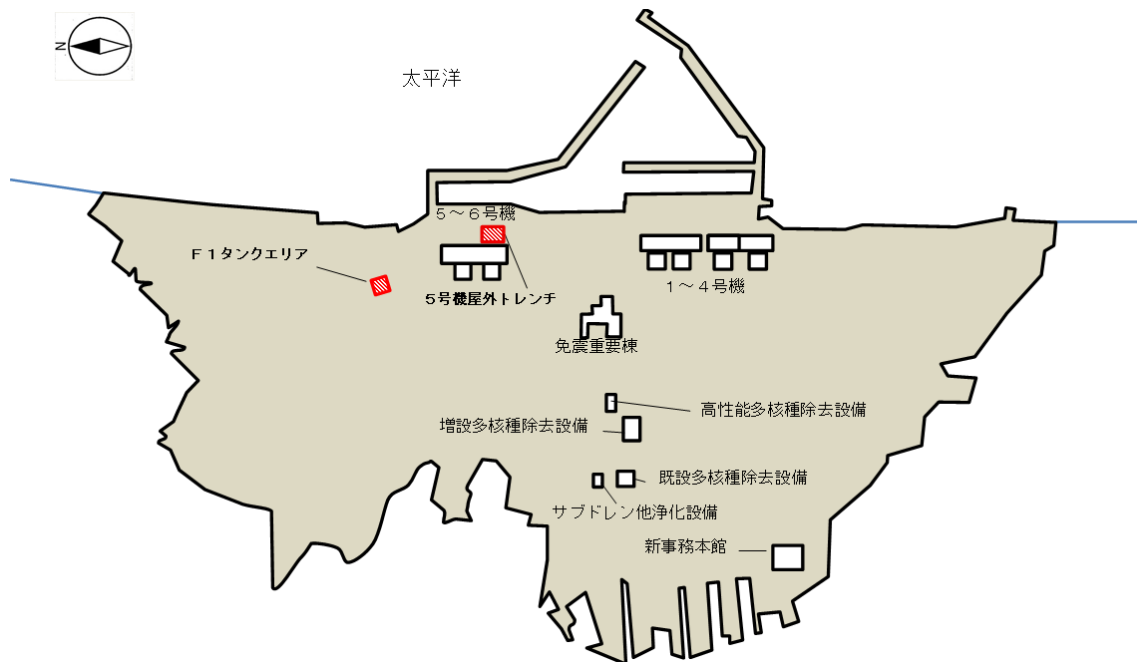
- ・ 現場確認時は、屋外トレンチから5号機タービン建屋の東側にあるピットへ滞留水を移送するパイプの敷設作業が行われており、滞留水の移送作業はまだ行われていなかった。（写真1）
- ・ 屋外トレンチの開口部は2箇所あり、それぞれの開口部からポンプ車により、ピットへ滞留水が移送される。（写真2）
- ・ パイプの敷設作業においては、作業員同士の声かけ、指差呼称による確認が行われていた。

#### （2） 5・6号機滞留水処理設備の状況

5・6号機滞留水は、F1タンクエリアに設置された溶接型タンクに移送し一時的に貯留された後、5・6号機低レベル滞留水処理設備により浄化処理が行われた後に構内に散水する運用となっている。

今回は、5・6号機低レベル滞留水処理設備の浄化ユニットの現況を確認した。（前回確認：令和7年9月8日）

- ・ 現場確認時、4台設置されている浄化ユニットはすべて停止していた。
- ・ B系の浄化ユニットを確認し、配管からの水漏れや計器の異常などは確認されなかった。（写真3）



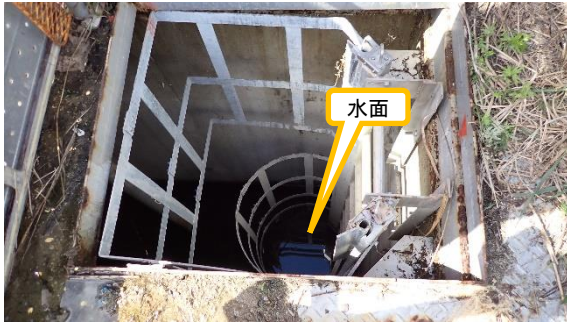
(図 1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真 1－1)  
移送パイプの設置状況①



(写真 1－2)  
移送パイプの設置状況②



(写真 2 - 1)  
屋外トレンチの開口部の状況



(写真 2 - 2)  
移送先のピットの状況  
※グレーチング（金網の蓋）の下部  
に水が移送される。



(写真 3 - 1)  
浄化ユニットB系の設置状況①



(写真 3 - 2)  
浄化ユニットB系の設置状況②



(写真 3－3)  
流量計の表示

## 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、異常値は確認されなかった。