

## 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4月13日（木）

### 2 確認箇所

5・6号機敷地護岸ヤード

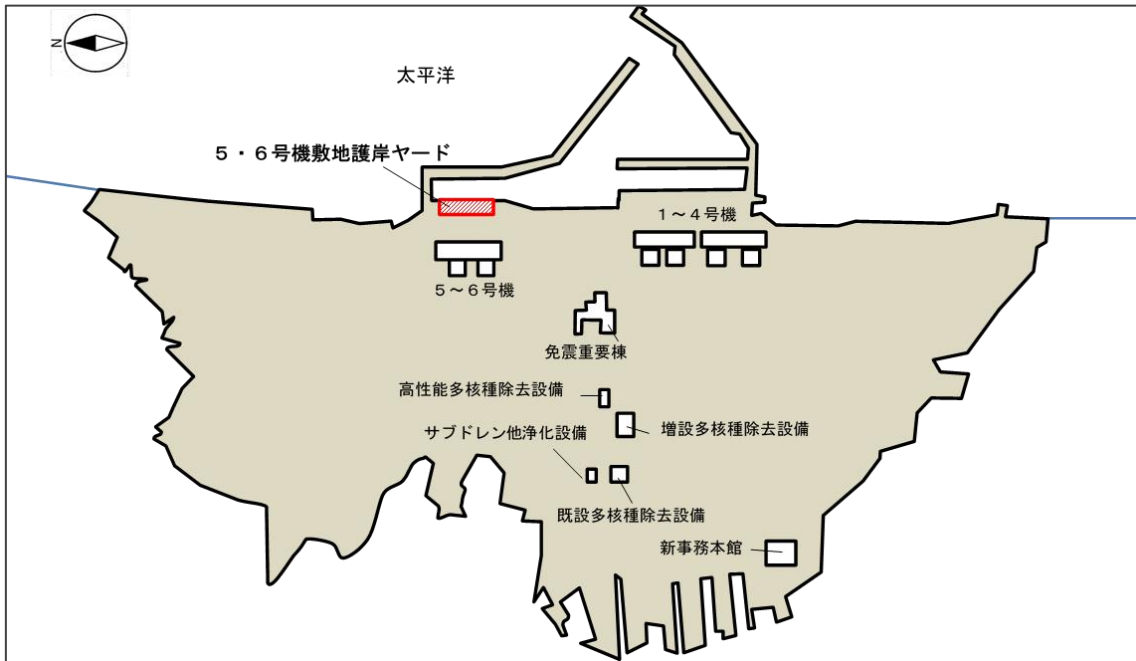
### 3 確認項目

多核種除去設備等処理水希釈放出設備及び関連施設設置工事の状況

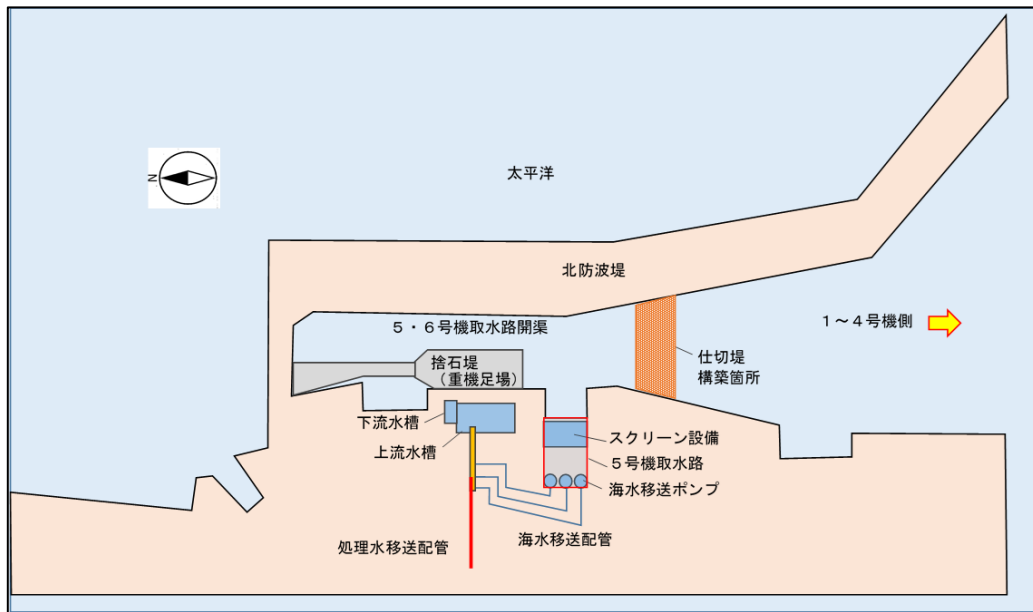
### 4 確認結果の概要

多核種除去設備等処理水（以下「ALPS処理水」という。）希釈放出設備設置に伴い、昨年8月4日からALPS処理水希釈放出設備及び関連施設設置工事が行われていることから、5・6号機敷地護岸ヤードにおける工事の進捗状況を確認した。（図1、2）（前回確認：[令和5年2月24日](#)）

- ・ALPS処理水を希釈するための海水を移送するためのポンプは、5号機取水路の西側に3台設置される予定であるが、その内の1台の設置作業が行われていた。（写真1）
- ・海水移送配管の設置工事が実施されており、それに付随する海水移送配管の基礎及び配管サポートが設置されていた。（写真2）
- ・海水移送ポンプを動かすための三相誘導電動機（電源として三相交流を使う電動機）3基が現場に仮置きされていた。（写真3）
- ・放水立坑（上流水槽）について、今回は南側から見ると内部が確認できる状況であったが、側壁が設けられていた。（写真4）
- ・放水立坑（下流水槽）について、躯体構築は完了していた。（写真5）
- ・クレーンで放水立坑（下流水槽）に、トンネル内壁に設置するセグメントの搬入が行われていた。（写真6）



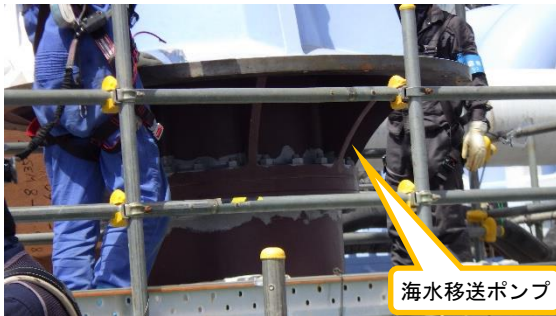
(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(図2) 5・6号機敷地護岸ヤード付近の概要図



(写真1-1)  
海水移送ポンプ設置工事の状況①



(写真1-2)  
海水移送ポンプ設置工事の状況②



(写真2-1)  
海水移送配管（水色の配管）設置状況①



(写真2-2)  
海水移送配管（水色の配管）設置状況②



(写真3)  
三相誘導電動機の仮置き状況



(写真4-1)  
放水立坑（上流水槽）の状況（前回  
（令和5年2月24日）南側から撮影）



(写真4-2)  
放水立坑（上流水槽）の状況（今回  
（令和5年4月13日）南西側から撮影）



(写真5)  
放水立坑（下流水槽）の状況



(写真6)  
セグメントの搬入状況

- 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。