

## 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2月10日（金）

### 2 確認箇所

- (1) 陸側遮水壁ブライン供給配管（2、3号機原子炉建屋西側）
- (2) 2号機原子炉建屋南側ヤード

### 3 確認項目

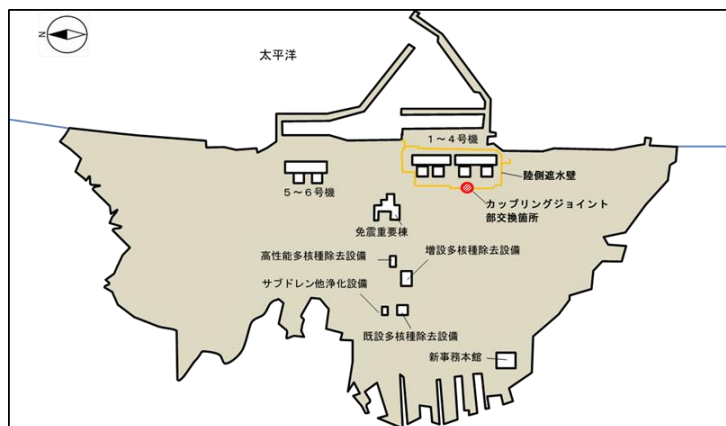
- (1) 陸側遮水壁ブライン供給配管カップリングジョイントの交換状況
- (2) 2号機燃料取出し用構台設置工事の進捗状況

### 4 確認結果の概要

#### (1) 陸側遮水壁ブライン供給配管カップリングジョイントの交換状況

陸側遮水壁設備については、令和5年2月3日からプラント2系統を停止（プラント1系統は運転）し、令和4年11月28日にブラインの滴下が確認されたブライン供給配管のカップリングジョイント（配管の継手）の交換が行われていることから、作業の状況等を確認した。（図1）（前回確認：[令和5年2月3日](#)、同年[2月7日](#)）

- ・前回確認時（令和5年2月7日）には、配管及びカップリングジョイントの取付作業が行われていたが、今回確認したところ取付け作業が完了していた。（写真1）
- ・前回確認時（令和5年2月3日）に、ブラインが漏えいしたカップリングジョイントの下部に設置されていたタンクは撤去されていた。（写真2）
- ・現場確認した範囲では、ブラインの漏えいがなかった。
- ・東京電力によると、本日からプラント2系統を復旧するとのことであった。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)  
ブライン供給配管取付の状況  
(北東側から撮影)  
※赤丸の箇所が交換するカップリングジョイント部で右側の赤丸の箇所が令和4年11月28日にブラインの滴下が確認されたカップリングジョイント部



(写真1-2)  
カップリングジョイントの状況  
(東側から撮影)



(写真2-1)  
ブライン滴下箇所下部の状況  
(前回 (令和5年2月3日)  
東側から撮影)

(写真2-2)  
ブライン滴下箇所下部の状況  
(今回 (令和5年2月10日)  
東側から撮影)

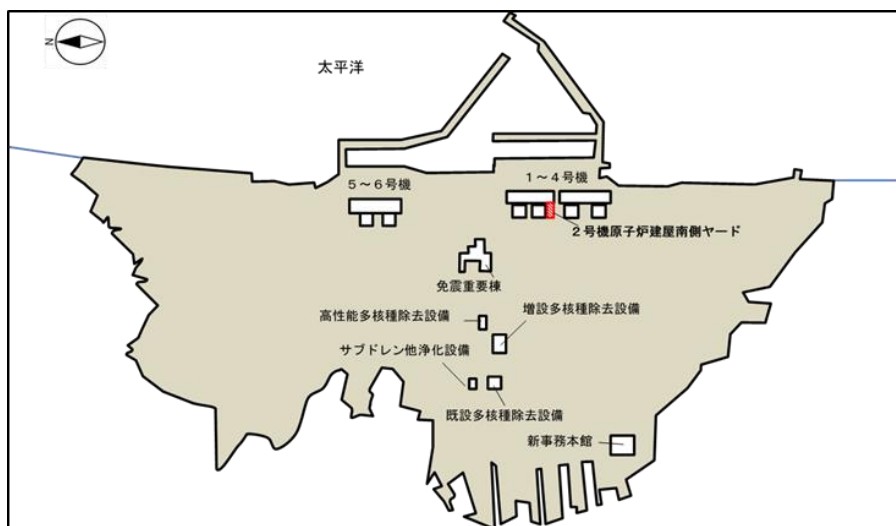
(2) 2号機燃料取出し用構台設置工事の進捗状況

2号機使用済燃料プールからの燃料取出しについては、燃料取出し用構台設置後に原子炉建屋オペレーティングフロア南側に開口部を設け、燃料取扱設備を設置する計画であり、建屋内ではオペレーティングフロアの干渉物の撤去や既設燃料取扱装置の撤去等が、建屋外では燃料取出し用構台の設置工事が進められている。

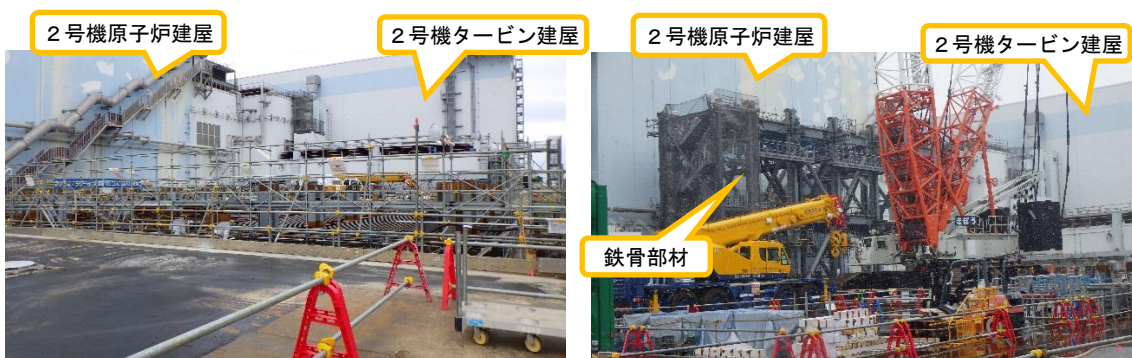
今回は、前回(令和4年9月22日)に引き続き2号機原子炉建屋南側ヤードで行われている燃料取出し用構台設置工事の進捗状況を確認した。

(図2)

- ・ 前回確認時、燃料取り出し用構台の基礎工事が進められていたが、現場確認時には、鉄骨工事が進められていた。（写真3）
- ・ 東京電力によると、2024～2026年度の燃料取り出し開始に向け、2号機燃料取り出し構台設置を進めることとしている。



(図2) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真3-1)

2号機原子炉建屋南側ヤードの概観  
(前回(令和4年9月22日)  
南西側から撮影)

(写真3-2)

2号機原子炉建屋南側ヤードの概観①  
(今回(令和5年2月10日)  
南西側から撮影)



(写真3-3)  
2号機原子炉建屋南側ヤードの概観②  
(今回(令和5年2月10日)  
南側から撮影)

- 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。