

## 福島第一原子力発電所現地確認報告書

### 1 確認日

令和6年6月13日（木）

### 2 確認箇所

使用済燃料乾式キャスク仮保管設備（図1）

### 3 確認項目

使用済燃料乾式キャスク仮保管設備増設工事の状況

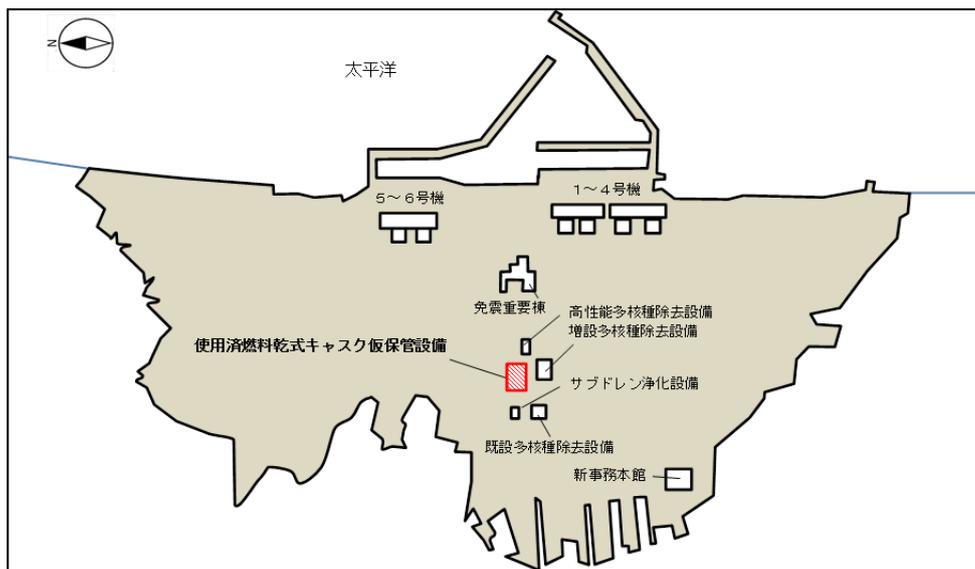
### 4 確認結果の概要

6号機使用済燃料プールに保管されている燃料は、全数共用プールに輸送する計画であり、共用プールにおいては、6号機使用済燃料プールから取り出した燃料を保管するスペースを確保するため、現在保管している使用済燃料を乾式キャスクに装填し、使用済燃料乾式キャスク仮保管設備（以下「乾式キャスク仮保管設備」という。）に輸送することとしている。

乾式キャスク仮保管設備では、敷地東側を拡張する形で保管容量の増設が予定されており、敷地拡張予定箇所において工事が実施されていることから、その状況について確認した。（前回確認：[令和6年1月9日](#)）

（確認結果）

- ・地盤改良工の施工が終了しており、現地確認時においては、地盤改良工の施工状況を確認するための測量及び地盤改良土均しコンクリート目地の手入れ作業が実施されていた。（写真1）
- ・使用済燃料乾式キャスク設置予定箇所については、重量物の設置に対応するため、地盤改良土を高さ1m程度盛土する形で施工されていた。（写真2）
- ・熱中症対策として、現場には暑さ指数計（WBGT計）が設置され、測定値を記録掲示し、作業員へ周知する対応が行われていた。（写真3）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)  
敷地東側拡張工事の状況  
(南西側から撮影)  
(令和6年1月9日撮影)



(写真1-2)  
敷地東側拡張工事の状況  
(南西側から撮影)  
(令和6年6月14日撮影)



(写真1-3)  
測量作業の実施状況  
(北側から撮影)



モルタルで目地を均す作業が行われていた

(写真1-4)  
地盤改良土均しコンクリート目地の  
手入れ作業状況  
(北側から撮影)



地盤改良土の盛土箇所  
(使用済燃料乾式キャスク  
設置予定箇所)

(写真2)  
地盤改良工の施工状況  
(東側から撮影)



暑さ指数計(WBGT計)

(写真3-1)  
暑さ指数計(WBGT計)の設置状況  
(工事現場南側に設置)



年月日	時間	WBGT	暑さ指数	危険度	
6月29日	7:00	27.0	+1.0	22.0	低
	8:00	27.0	+1.0	22.0	低
	9:00	27.0	+1.0	22.0	低
	10:00	27.0	+1.0	22.0	低
	11:00	27.0	+1.0	22.0	低
	12:00	27.0	+1.0	22.0	低

(写真3-2)  
暑さ指数(WBGT)測定値の記録  
掲示状況  
(工事現場南側に設置)

5 プラント関連パラメータ確認  
各パラメータについて、異常な値は確認されなかった。