

## 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7月11日（木）

### 2 確認箇所（図1）

- ・新事務本館
- ・固体廃棄物貯蔵庫第10棟建設予定地

### 3 確認項目

- （1）作業点検の実施状況
- （2）固体廃棄物貯蔵庫第10棟建設工事の進捗状況

### 4 確認結果の概要

#### （1）作業点検の実施状況

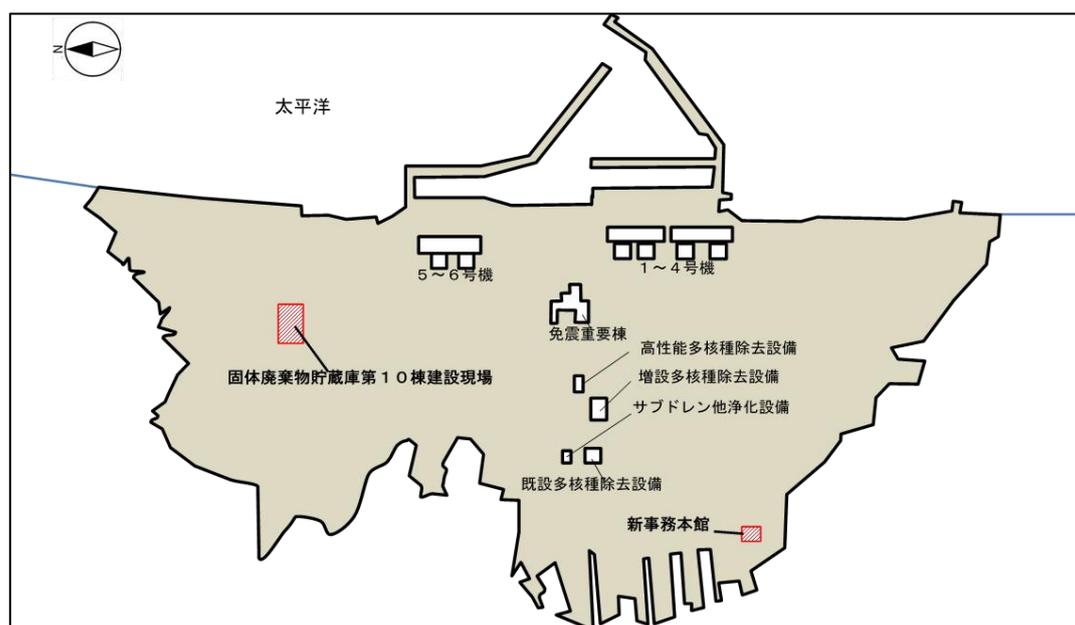
東京電力は、廃炉作業において様々なトラブル<sup>※1</sup>が発生していることを受け、発電所における全ての作業に対して、作業リスクを評価するための作業点検<sup>※2</sup>を実施した。

本日は、6月7日に完了した作業点検の結果について、東京電力の担当者から机上で説明を受けた。聴取した主な内容は以下のとおり。（前回確認：[令和6年6月18日](#)）

- ・作業点検数は995件であり、うち防護措置の改善件数は675件あったが、重大な見直しが必要な事案はなかった。福島第一原子力発電所は、通常炉に比べ複雑化し、人への依存が高い現場であるため、これらの防護措置の改善や東京電力及び協力企業において、リスク要因に基づく体系的なリスクアセスメント教育が必要であることが確認された。
- ・今回の作業点検では、ディスカッションにより下請け企業を含む協力企業から現場でのリスク要因や防護措置の改善内容を提案してもらうなど、作業に係わる者全員で問題点の洗い出し等を実施した。
- ・本件以降の新たな作業においても同様に安全評価を行った上で実施しており、リスクアセスメントの強化のため、東京電力社内及び協力企業内でのディスカッション形式での教育を進めている他、7月中に安全事前評価やALARA会議<sup>※3</sup>等のレビュープロセスに改善したリスクアセスメント手法を反映する。
- ・東京電力は、これらの改善策を一定期間運用後、実効性評価を行い、継続的な改善に取り組むとしている。

※1 「増設ALPS配管洗浄作業における身体汚染(令和5年10月)」、「高温焼却炉建屋からの放射性物質を含む水の漏えい(令和6年2月)」、「増設雑固体焼却設備廃棄物貯留ピット水蒸気等の発生による火災警報発生(令和6年2月)」「所内電源A系の停止(令和6年4月)」など。

- ※2 5月大型連休前までに実施していた全ての作業（福島第一に関わる全ての作業を対象とし、点検や工事に付随する準備・片付け作業を含む。）における最新の現場の状況を確認し、作業に応じてリスク要因を抽出して必要に応じて防護措置の改善等を実施した。
- ※3 安全事前会議：東京電力が工事の計画段階に工事内容や実績に応じてリスク評価を確認するもの。この結果を基に手順書や現場状態の改善等を実施する。  
ALARA会議：被ばく低減対策を実施するにあたり、工事内容に応じて対策が妥当であることを確認するもの。この結果を基に手順書や遮へい設置の改善等を実施する。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図

## (2) 固体廃棄物貯蔵庫第10棟建設工事の進捗状況

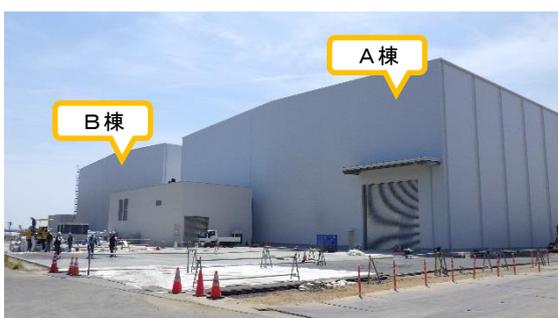
廃炉作業において発生する瓦礫等の屋外一時保管を解消するため、固体廃棄物貯蔵庫第10棟の建設工事が進められていることから、工事の進捗状況について確認を行った。

また、5月23日に当該現場で生コンクリート供給作業中に踏み台を踏み外して作業員が転倒負傷する不適合があり、再発防止対策の上で工事を再開するとしていたことから、併せて状況を確認した。

なお、固体廃棄物貯蔵庫第10棟はA～C棟の3棟により構成されており、A棟は7月、B棟は10月、C棟は2025年3月の竣工予定として工事が進められている。(前回確認：[令和6年5月24日](#))

- ・A棟及びB棟は建屋が建設されており、入口付近が舗装されていた。  
(写真1)

- ・ A棟内では、建屋内の放射線量等の確認を実施しており、B棟内では床面の塗装に向け、プライマー（下塗り塗料）が塗布されており、立入禁止の掲示が設置されていた。（写真2）
- ・ C棟は建屋が建設中であり、壁面のコンクリート打設や配筋、足場の設置、屋根葺き等が実施されており、入口付近は砂利が敷かれていた。（写真3）
- ・ C棟のコンクリート打設の現場では、倒れにくい階段式踏み台が使用されており、踏み台には新たに手すりが設けられ、転倒防止対策が実施されていた。東京電力によれば、当日は3台のコンクリートポンプ車で作業をするところ、急遽4台のポンプ車で作業することになり、階段式踏み台が足りず脚立式踏み台を使用し、転倒事故が発生したとのことであった。（写真4）
- ・ 熱中症を防止するためのクールハウスが現場に設置されていた。（写真5）



（写真1－1）  
 固体廃棄物貯蔵庫第10棟の状況  
 （令和6年5月24日撮影）



（写真1－2）  
 同左  
 （令和6年7月11日撮影）



（写真2－1）  
 A棟内の状況



(写真 2 - 2)  
作業員が放射線量の確認に使用した  
機器



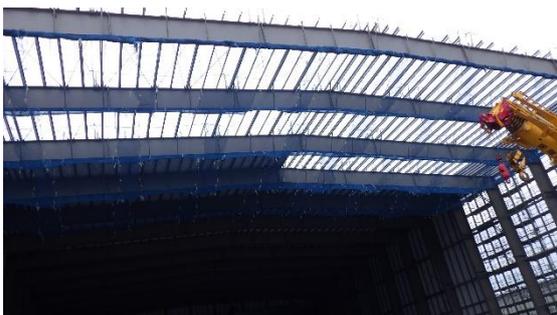
(写真 2 - 3)  
B 棟内の状況



(写真 3 - 1)  
固体廃棄物貯蔵庫第 10 棟の状況



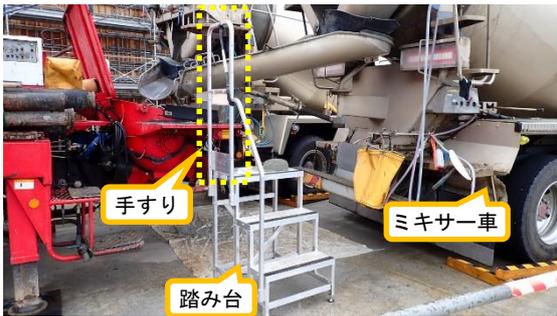
(写真 3 - 2)  
C 棟の工事の状況①



(写真 3 - 3)  
C 棟の工事の状況②  
(屋根葺きの状況)



(写真3-4)  
C棟の工事の状況③  
(コンクリート打設の状況)



(写真4)  
踏み台の転倒防止対策の状況



(写真5)  
クールハウスの設置状況  
(中にエアコンが設置されている。)

- 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。