

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和8年8月27日（木）

2 確認箇所

- ・瓦礫類一時保管エリアO（オー）（図1）
- ・使用済燃料乾式キャスク仮保管設備（図1）

3 確認項目

- （1）瓦礫類一時保管エリアO（オー）の状況
- （2）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

（1）瓦礫類一時保管エリアO（オー）の状況

東京電力は、水処理二次廃棄物及び再利用・再使用対象を除く全ての固体廃棄物の屋外における一時保管を令和10年度中に解消することを目指している。各一時保管エリアにおいては廃棄物の保管のほか、分別や破砕、コンテナへの詰め替えなどの作業が実施されていることから、県では各エリアの状況等を定期的に確認している。

今回、産業廃棄物の最終処分場※にフェーシング（アスファルト舗装、モルタル吹き付け）を施し、その上に瓦礫類を一時的に保管している瓦礫類一時保管エリアO（以下「一時保管エリアO」という。）の状況を確認した。

（前回確認：令和8年7月7日）

- ・瓦礫類が収納された1m³コンテナが最大5段積みで保管されており、コンテナの一部には緑色のネットが掛けられていた。（写真1）
- ・現場確認時において作業は行われていなかったが、前回確認時と比較してコンテナの配置に変化がみられるなど、瓦礫等の詰め替え及びコンテナの搬出入作業が進められている状況が確認された。（写真2）
- ・確認した範囲では、コンテナに収納された内容物の飛散や流出等の異常は認められなかった。

※ 産業廃棄物の最終処分場：当処分場の処分対象は、建設廃材・廃プラスチック類・ゴムくず・ガラスくず及び陶磁器くず・金属くず。そのまま埋め立て処分しても環境保全上支障のないものだけを埋め立てている。放射性廃棄物の最終処分を目的とした処分場ではない。

（2）使用済燃料乾式キャスク仮保管設備増設工事の状況

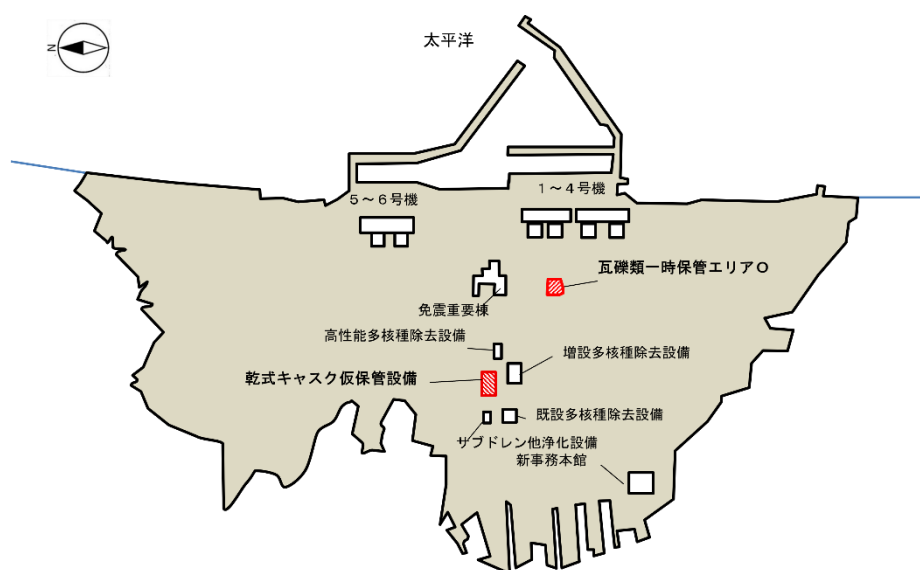
東京電力では、各原子炉建屋の使用済燃料プールで保管している使用済燃料について、共用プールへの移送を進めている。また、共用プールの使用済燃料の保管容量の確保に向け、十分に冷却が進んだ使用済燃料を乾式キャスク（1基あたり使用済燃料を69体収納可能）に装填し、構内の使用済

燃料乾式キャスク仮保管設備（以下「仮保管設備」という。）に移送する計画である。

一方、既存の仮保管設備における使用済燃料の保管容量は上限（乾式キャスク65基分）に達していることから、令和5年2月から保管容量を30基分増設する工事が進められており、令和9年度の完成が予定されている。なお、増設工事により受入箇所が整備され次第、増設箇所の運用を開始することとしており、東京電力では運用開始を令和8年10月頃と見込んでいる。また、使用済燃料の保管容量をより多く確保するため、増設箇所には1基当たり使用済燃料を69体収納できる大型の輸送貯蔵兼用キャスク（以下「兼用キャスク」という。）が採用されている。

今回は、仮保管設備の増設に係る工事の進捗状況等を確認した。（前回確認：令和8年7月2日）

- ・ 前回確認時に施工中であった増設エリアでは周辺防護区域用フェンスの設置工事が完了していた。また、既設エリアと増設エリアの境界に敷設されていた周辺防護区域用フェンスが撤去されていた。（写真3）
- ・ 兼用キャスクの支持架台及びコンクリートモジュールの設置工事が前回確認時と比較して進捗していた。（写真4）
- ・ 現場確認時には、東京電力による仮保管設備のパトロールのほか、仮保管設備内の除草作業が行われていた。
- ・ 確認した範囲において、既設エリア及び増設エリアのコンクリート基礎部分、兼用キャスクの支持架台及びコンクリートモジュールに、ひび割れ等の異常は認められなかった。



（図1）福島第一原子力発電所構内概略図



(写真１－１) 一時保管エリア〇におけるコンテナの保管状況①(今回確認時)



(写真１－２) 一時保管エリア〇におけるコンテナの保管状況①(前回確認時)



(写真２－１) 一時保管エリア〇におけるコンテナの保管状況②(今回確認時)



(写真２－２) 一時保管エリア〇におけるコンテナの保管状況②(前回確認時)



(写真２－３) 一時保管エリア〇におけるコンテナの保管状況③(今回確認時) ※コンテナの保管跡を確認



(写真２－４) 一時保管エリア〇におけるコンテナの保管状況④(今回確認時) ※解体されたコンテナを確認



(写真3) 仮保管設備の状況① (既設エリアと増設エリアの境界の周辺防護区域用フェンスの撤去後の状況)



(写真4) 仮保管設備の状況② (エリア西側の増設箇所の兼用キャスクの支持架台の設置状況)

5 プラント関連パラメータ等確認

確認したデータについて、異常な値は確認されなかった。