

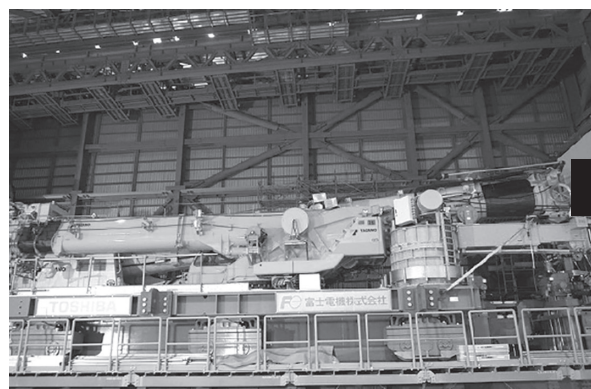
2025年5月、2号機使用済燃料プールからの燃料取り出しに使用する「燃料取扱設備」の据え付け作業が完了しました。

- ▶2024年6月7日、福島第一原子力発電所2号機の使用済燃料プールから燃料取り出しをするために、原子炉建屋南側に燃料取り出し用構台※1の設置工事が完了しました。
- ▶2025年5月30日、使用済燃料プールから燃料取り出しをするために使用する「燃料取扱設備」を燃料取り出し用構台に搬入し、ランウェイガーダ※2上のレールに据え付ける作業が完了しました。
- ▶今後、安全かつ慎重に作業を進め、2号機使用済燃料プールにある燃料(615体)の取り出し作業を2026年度までに開始する計画です。

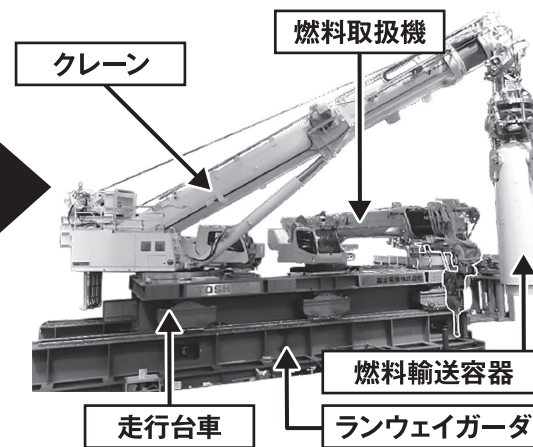
※1:燃料取り出し作業専用の仮設作業台(鉄骨組み立て) ※2:原子炉建屋と構台をまたぐ形で敷設された移動用レールの基礎



大型クレーンを使って燃料取扱設備を構台へ搬入している様子(2025年5月30日撮影)



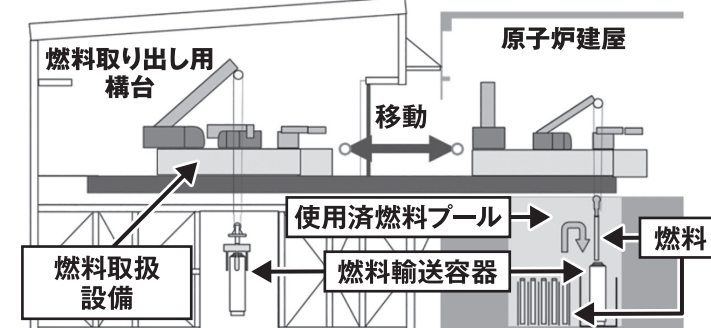
燃料取扱設備をランウェイガーダへ据え付け、養生を外した様子(2025年6月9日撮影)



Q.燃料取扱設備とは?

- ▶使用済燃料プールから燃料を取り出して、燃料輸送容器へ収納する「燃料取扱機」と燃料輸送容器の運搬を行う「クレーン」を走行台車に乗せた移動式の設備(重量約230t)です。なお、操作は遠隔で行います。

【参考】燃料取り出しイメージ



- ①燃料取り出し用構台(以下、前室)内でクレーンを用いて燃料輸送容器(以下、容器)を燃料取扱設備に積載。前室から原子炉建屋内へ移動。
- ②使用済燃料プール内へ容器を降ろし、燃料取扱機で燃料を容器へ格納後、クレーンで容器を燃料取扱設備へ積載。
- ③原子炉建屋から前室に戻り、容器を搬出。



燃料取扱設備搬入の様子はこちらをご覧ください

▶[福島第一原子力発電所2号機燃料取り出しに使用する
燃料取扱設備の構台搬入作業の様子(タイムラプス撮影)]
<https://youtu.be/MKZX7omDs-4>



工法に関する解説動画についてはこちらをご覧ください

▶[2号機使用済燃料プールからの燃料取り出し工法について]
https://www4.tepco.co.jp/library/movie/detail-j.html?catid=61709&video_uuid=o60im2qu



福島第一原子力発電所の廃炉・汚染水・処理水対策

▶[皆さまのご意見をお聞かせください]
<https://www.tepco.co.jp/decommission/voice.html>

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー
〒979-1301 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22