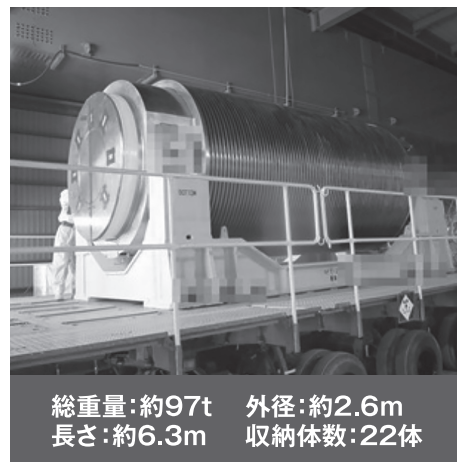


5号機原子炉建屋に貯蔵している使用済燃料を共用プールへ輸送し、安全に管理します。

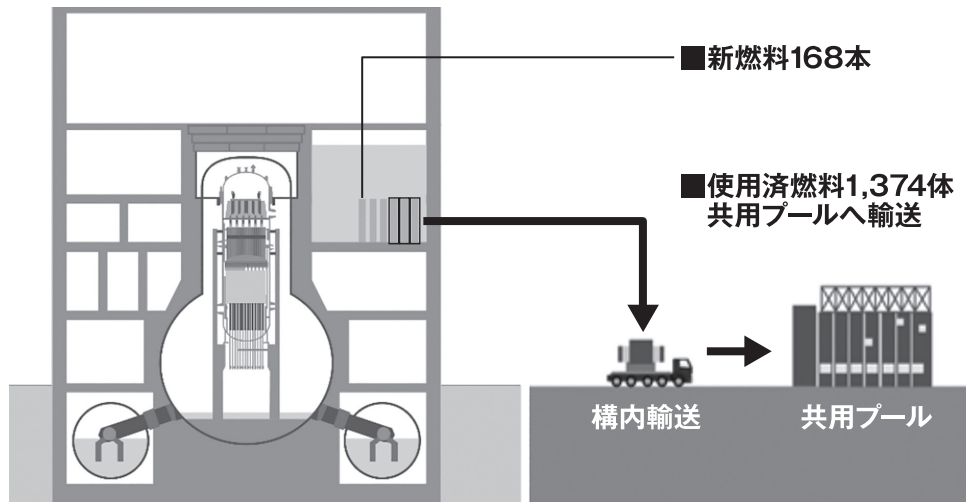
- ▶2025年7月23日、5号機原子炉建屋の使用済燃料プールに貯蔵している燃料1,542体(使用済燃料1,374体、新燃料168体)のうち、使用済燃料1,374体の取り出しを開始しました。
- ▶使用済燃料は、専用の輸送容器に収納した上で取り出し、発電所構内にある共用プールへ輸送・保管します。
- ▶共用プールで集中管理することにより、冷却機能の喪失や水位低下などのリスクを低減することができます。
- ▶引き続き、中長期ロードマップの目標(2031年内までに全号機の使用済燃料プールからの燃料取り出し)に向け、安全かつ計画的に作業を進めていきます。



使用済燃料プールから燃料を取り出す様子
(撮影日:2025年7月23日)



4号機で使った燃料を輸送する専用容器
※5号機も同型を使用
(撮影日:2013年11月13日)



使用済燃料プールからの燃料取り出し手順(イメージ)

【1～6号機に保管されている燃料の状況(2025年7月23日現在)】

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
新燃料	100	28	0	0	168	428
使用済燃料	292	587	0	0	1,374	0
合計	392	615	0	0	1,542	428

【使用済燃料プールからの燃料取り出し手順】

- ① 専用の輸送容器を使用済燃料プール(以下、プール)内に設置
- ② 燃料取替機を使って、プール内で燃料を慎重に輸送容器内へ収納
- ③ プールから輸送容器を取り出し
- ④ クレーンで地上階まで輸送容器を吊り下ろし
- ⑤ 車両を使って、輸送容器を共用プールへ輸送
- ⑥ 共用プール内へ燃料を移して保管



使用済燃料取り出しに関する情報はこちらをご覧ください
▶[使用済燃料プールからの燃料取り出しの状況]
<https://www.tepco.co.jp/decommission/progress/removal/index-j.html>



5号機の使用済燃料取り出しの詳細はこちらをご覧ください
▶[5号機使用済燃料取り出し開始]
https://www.tepco.co.jp/decommission/information/committee/roadmap_progress/pdf/2025/d250731_21-j.pdf



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