

福島第一原子力発電所 3号機燃料取り出し作業の 実施状況について（燃料取り出し作業の終了について）

< 参 考 資 料 >
2 0 2 1 年 2 月 2 8 日
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

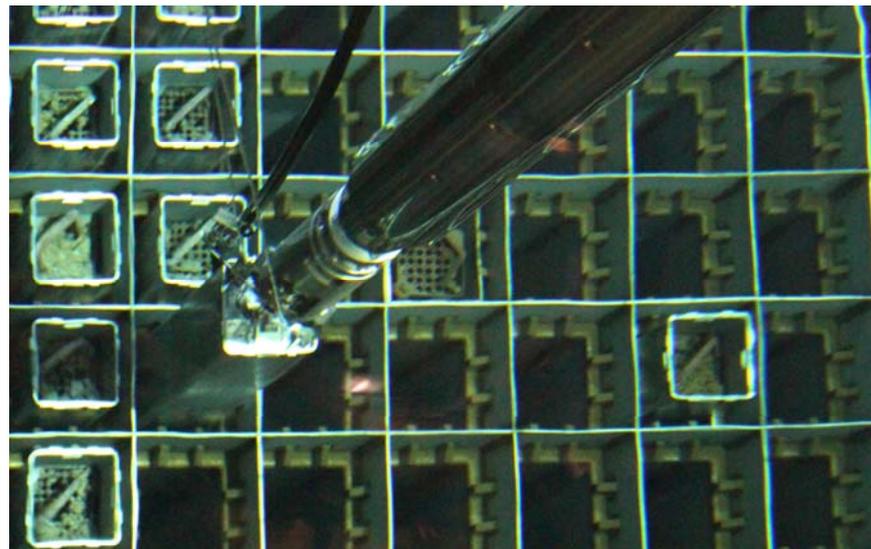
- 3号機使用済燃料プールからの燃料取り出しは、中長期ロードマップに基づき、2020年度内完了を目標に、2019年4月15日から作業を実施しておりますが、本日（2月28日）午後1時59分、第84回目となる作業において、使用済燃料プール内の最後の6体を、輸送容器から共用プール燃料ラックへ取り出す作業が終了しました。
- 3号機使用済燃料プールからの燃料取り出し作業は、原子炉建屋最上階床面におけるガレキ撤去および除染作業ならびに、燃料取り出し用カバーおよび燃料取扱設備の設置など、燃料取り出しに向けた準備作業を一つひとつ積み重ねたうえで実施してまいりました。
高線量環境における作業であることから、遠隔作業でガレキを撤去しながら燃料を取り出すという初めての工法となり、これまで様々な問題に直面しましたが、協力企業各社と当社が一体となり、改善を重ね取り組んだ結果、この度、予定した作業を安全に終えることができました。
- 本作業で得た教訓や知見については、今後予定されている1号機および2号機使用済燃料プールからの燃料取り出し作業に活用し、引き続き安全最優先で廃炉作業を着実に進めてまいります。



輸送容器からの吊り上げ



共用プールにおける作業の状況



共用プール燃料ラックへの収納

(参考) これまでの主な作業

TEPCO

2013年

10月11日: 原子炉建屋最上階床面の大きなガレキ撤去完了

2015年

11月21日: クローラクレーンを用いて、使用済燃料プール内の大きなガレキ撤去完了

2016年

6月10日: 原子炉建屋最上階床面の除染完了

12月2日: 原子炉建屋最上階床面に遮へい体設置完了

2017年

1月17日: 燃料取り出し用カバーの設置開始

11月12日: 燃料取扱機をカバー内に設置

2018年

2月23日: 燃料取り出し用カバーの設置完了

2019年

4月15日: 燃料取り出し作業開始

2021年

2月28日: 燃料取り出し作業終了



小名浜港でドーム屋根設置訓練状況