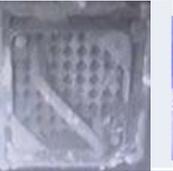


福島第一原子力発電所

3号機燃料吊り上げ試験の実施状況について（速報）

< 参 考 資 料 >
 2 0 2 1 年 1 月 2 5 日
 東 京 電 力 ホ ー ル テ ィ ン ク ス 株 式 会 社
 福 島 第 一 廃 炉 推 進 カ ン パ ニ ー

- 3号機燃料取出作業については2021年1月22日に第73回目分の燃料取出作業（共用プールにおけるキャスク（輸送容器）からの燃料取出）が終了しています。（計510体/566体）
- 2021年1月22～24日、3号機使用済燃料プールにおいて燃料7体を対象に、規定荷重約1,000kgによる吊り上げ試験を実施しました。今回の試験は、1月4日に吊り上がらないことを確認したハンドルが変形していない燃料6体（⑩～⑳）、及び継続試験となるハンドル変形燃料1体（⑩）を対象に、小ガレキ撤去ツールを用いてチャンネルボックスと収納ラックの間にあるガレキを撤去したうえで実施しました。試験の結果、7体のうち、⑩と⑲の燃料については吊り上がらず、他の5体については吊り上がることを確認しました。
- また、今後の燃料取り出し作業を効率的に進めていくために、ハンドル変形がない燃料について事前の吊り上げ確認を順次実施していたところ、1月23日に新たに1体の燃料（㉔）が規定荷重（約1,000kg）で吊り上がらないことを確認しました。
- 吊り上げできない状態にある燃料は上記の3体（⑩⑲㉔）、及び吊り上げ試験を継続しているハンドル非変形燃料1体（⑰）の、計4体であり、引き続き燃料とラックの隙間のガレキを再度撤去するほか、燃料とガレキ等の干渉を解除する新たな装置（振動付与装置やラック切断装置）も順次導入して適用しながら、吊り上げ試験を実施してまいります。（作業進捗を見ながら日程は調整）。
- 2020年度末までの566体の取り出し完了に向けて、引き続き安全第一で確実に作業を進めてまいります。

分類	再吊り上げ							今回初吊り上げ	今回未実施
	ハンドル変形	ハンドル変形なし（6体）						ハンドル変形なし	ハンドル変形なし
写真									
場所	⑩	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	⑰
吊り上げ可否	× 継続	× 継続	○	○	○	○	○	× 継続	× 継続

【参考】燃料配置図

