

4号機使用済燃料プール内  
新燃料（未照射燃料）の健全性調査  
新燃料の取り出し状況について  
（平成24年7月18、19日実施）

平成24年7月30日

東京電力株式会社



東京電力

---

# 取り出し作業について

## ◆実施内容

- ✓新燃料（未照射燃料）2体をオペレーティングフロア上に吊り上げ。
- ✓吊り上げ後、横倒しの上、新燃料輸送容器に収納。
- ✓新燃料輸送容器を原子炉建屋から吊り降ろし後、共用プールへ搬入。

## ◆確認状況

- ✓取り出し作業の結果、燃料の外観に大きな損傷がないことを目視確認。
- ✓燃料ラックからの引き抜き時、燃料／ラックのガレキ噛み込みもなく、スムーズに引き抜きを実施。

## ◆今後の予定

- ✓8月下旬頃を目途に、共用プールにて詳細調査を実施予定。
- ✓吊り上げの際に重要な燃料構造部材の異常腐食の有無等について確認。

# (参考) 作業実績について

年月日	2012/7/18	2012/7/19 (午前)	2012/7/19 (午後)	2012/7/20
作業内容	新燃料取り出し (1体目)	新燃料取り出し (2体目)	新燃料の共用プール への受け入れ	新燃料の共用プール への貯蔵
作業時間	約3時間	約2時間	約2.5時間	約3時間
作業人数	約65名	約35名	約40名	約30名
被ばく線量 (個人最大)	0.62mSv	0.37mSv	0.14mSv	0.22mSv
取り出し燃料の 表面線量率 最大値(気中)	(4.0mSv/h)	(3.5mSv/h)	—	5.5mSv/h(1体目) 4.5mSv/h(2体目)
<p>(備考)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・測定値は燃料下部のもの。下部タイプレートに捕捉されたガレキ等の影響と推定される。</li><li>・7/18,19の値は燃料吊り上げ後の速報値。</li><li>・通常、新燃料の表面線量率は25 <math>\mu</math> Sv/h程度(チャンネルボックスなし)。</li></ul>				

# 福島第一原子力発電所 4号機使用済燃料プールにおける 新燃料の取り出し作業について

< 参考資料 >  
平成24年 7月19日  
東京電力株式会社



撮影日：平成24年 7月18日



撮影日：平成24年 7月18日



撮影日：平成24年 7月18日



撮影日：平成24年 7月18日

# 福島第一原子力発電所 4号機使用済燃料プールにおける 新燃料の取り出し作業について

＜参考資料＞  
平成24年7月19日  
東京電力株式会社



撮影日：平成24年7月18日



撮影日：平成24年7月18日



撮影日：平成24年7月19日



撮影日：平成24年7月19日

# 福島第一原子力発電所 4号機使用済燃料プールにおける 新燃料の取り出し作業について

< 参考資料 >  
平成24年 7月19日  
東京電力株式会社



撮影日：平成24年 7月19日



撮影日：平成24年 7月19日



撮影日：平成24年 7月19日



撮影日：平成24年 7月19日

