

# 福島第一原子力発電所 3号機原子炉建屋 燃料取り出し用カバー等設置工事の進捗状況について

2017年8月31日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

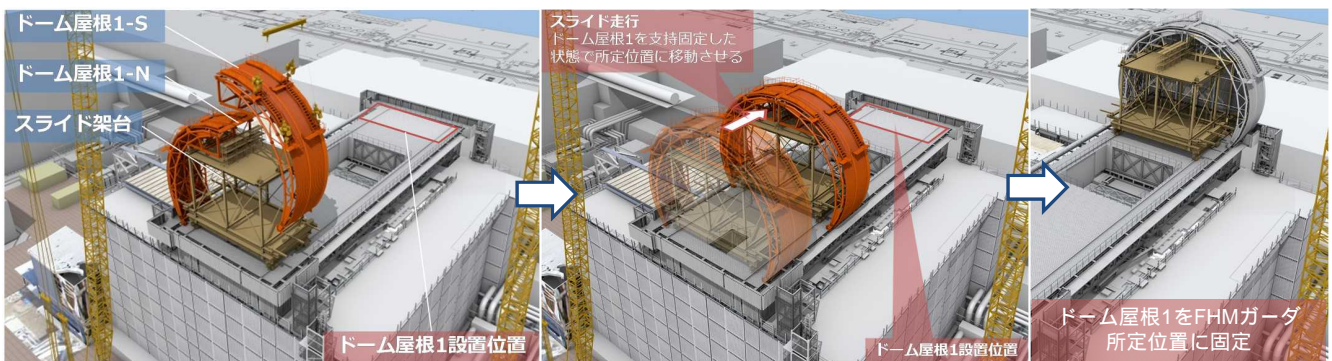
©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

## 1 進捗状況

TEPCO

- 3号機燃料取り出しに向けて、ドーム屋根設置作業を実施中である。8/2にドーム屋根8個のうち1つ目をスライド架台へ積載し、8/5にFHMガーダの所定位置へスライド移動した後、固定及び東側外装材の取り付けを行い、8/29に設置が完了した。9月には2つ目のドーム屋根を吊り込む予定であり、2018年度中頃の燃料取り出しに向け、引き続き準備を進める。



スライド工法ステップ図（例：ドーム屋根1）



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

## 2 燃料取り出し用カバー等設置の作業ステップ



- ドーム屋根は 1 2 3 4 5 燃料取扱機・クレーン設置 8 スライド架台搬出 6 7 の順に設置する。
- ドーム屋根 1・2 は大型クレーン吊上能力の制約などから所定位置に吊り込むことができないため、クレーン能力内に収まる位置（走行レール西端）にスライド架台を静止させて、ドーム屋根の半割り毎に（ドーム屋根の北半分 南半分の順に）スライド架台に吊り込み積載した状態で東側の所定位置までスライド移動させてFHMガーダに固定する。ドーム屋根 4 はクレーン吊上能力の範囲に収まるがSFP直上に位置するため、ドーム屋根 1・2 と同様に設置する（スライド架台の用途：作業構台・仮設支持・スライド移動）。
- ドーム屋根 3・5・8 は、スライド架台を所定位置に静止させて、半割り毎にスライド架台に吊り込み積載した状態でFHMガーダに固定する（スライド架台の用途：作業構台・仮設支持）。
- ドーム屋根 6・7 は、スライド架台搬出後に設置するため予め地上で半割り同士を組み合わせた状態で所定位置へ吊り込み、FHMガーダに固定する。