

資料2 A - 1 (1)

福島第一原子力発電所 1号機 建屋カバー解体工事の進捗状況について

2017年7月18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

建屋カバー解体工事の進捗状況

TEPCO

- 2017年5月11日、建屋カバーの柱・梁の取り外し作業が完了
- 現在、取り外した柱・梁の改造(防風シート含む)を進めている
- ガレキ撤去の作業計画の立案に向け、5月22日からウェルプラグ周辺状況把握のため、追加のガレキ状況調査・ウェルプラグ上の線量率測定等を実施中
- これまで、作業に伴うダストモニタの警報発報なし、モニタリングポストの有意な変動なし



北西より全景



柱改造

1号機建屋カバー解体工事の作業状況写真（2017年6月19日撮影）

©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

- 飛散防止剤散布はオペフロ全面へ定期的に散布を実施
- オペフロ調査に伴い支障となる小ガレキの吸引を実施



飛散防止剤散布(6月2日撮影)



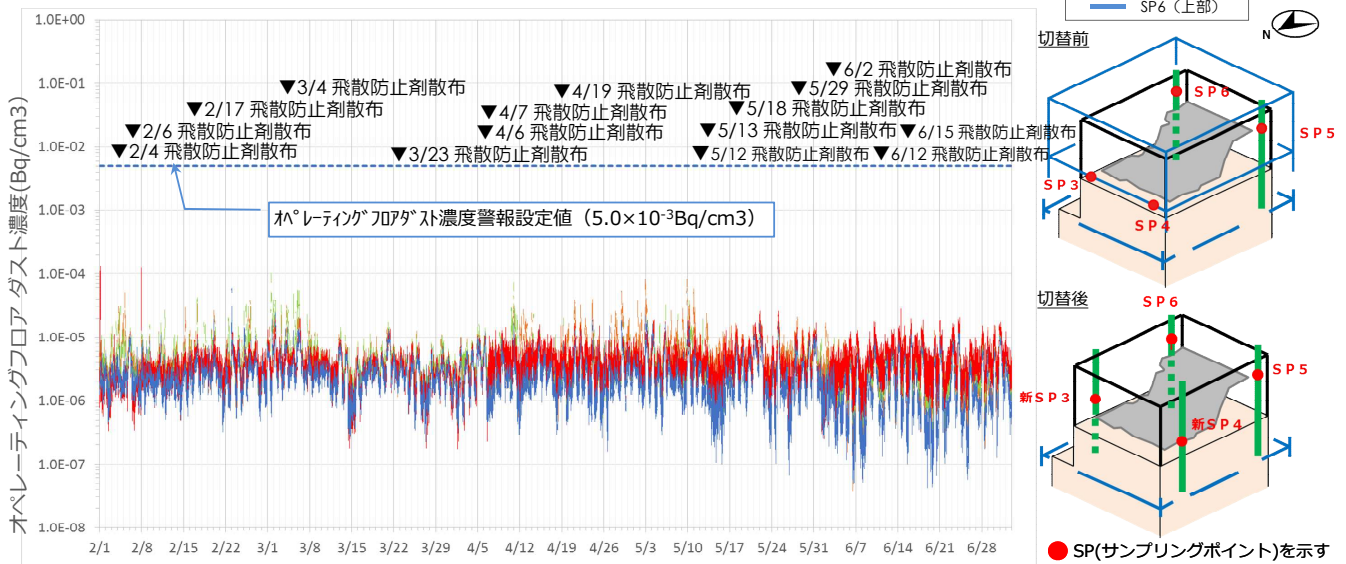
小ガレキ吸引(6月27日撮影)

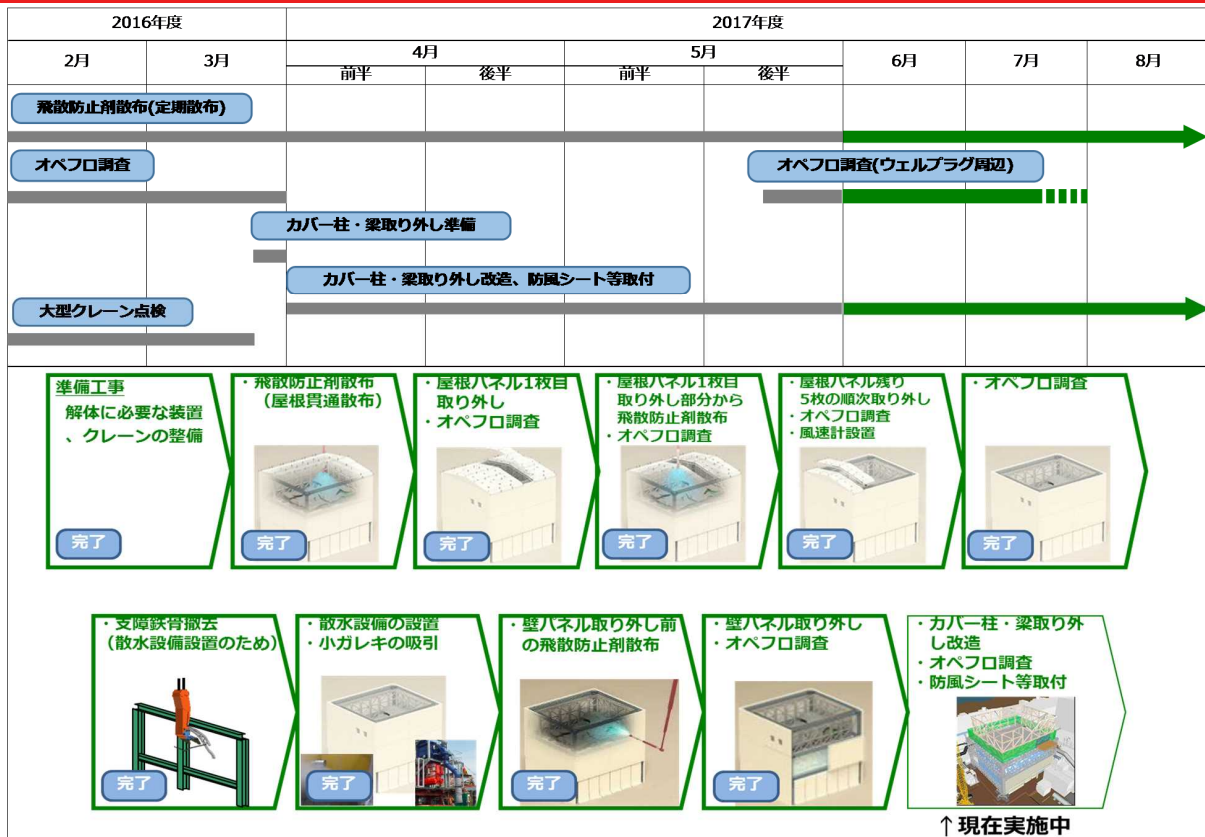
1号機建屋カバー解体工事の作業状況写真

オペレーティングフロアの空气中的放射性物質濃度

- オペレーティングフロアの各測定箇所における、2017年2月1日～2017年7月2日までの「空气中的放射性物質濃度」を以下のグラフに示す
- 2017年4月11日,12日に一部のサンプリングポイントの位置を変更 (SP3,SP4)
- 各作業における空气中的放射性物質濃度
 - オペレーティングフロアダスト濃度警報設定値※ ($5.0 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$) に比べ低い値で推移した

※ 敷地境界モニタリングポスト近傍のダストモニタ警報値より設定した公衆被ばくに影響を与えないように設定した値



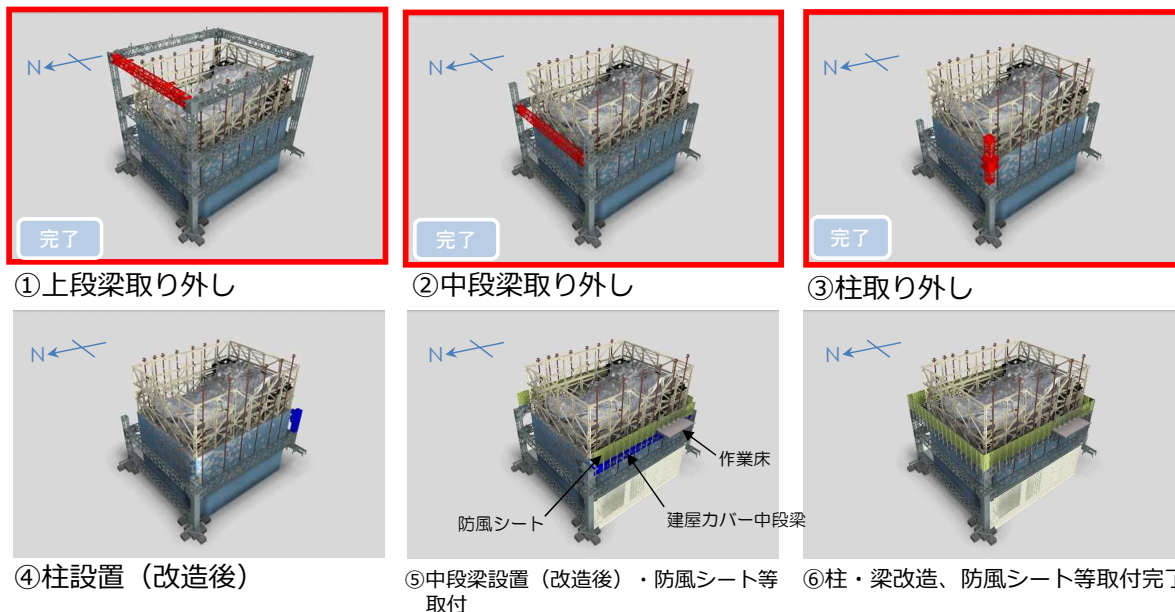


※他工事との工程調整、現場進捗、飛散抑制対策の強化等により工程が変更になる場合があります。

©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

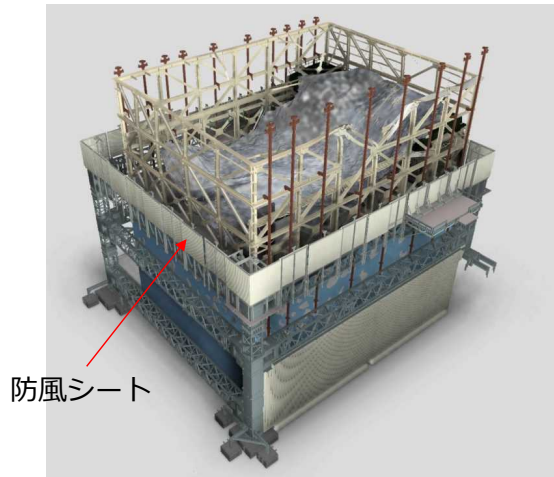
建屋カバー柱・梁取り外し、改造、防風シート等取付手順

- 壁パネル取り外し後、建屋カバーの柱・梁を取り外し、取り外した柱・梁の改造をした上、建屋カバー中段梁に防風シート等を取付。

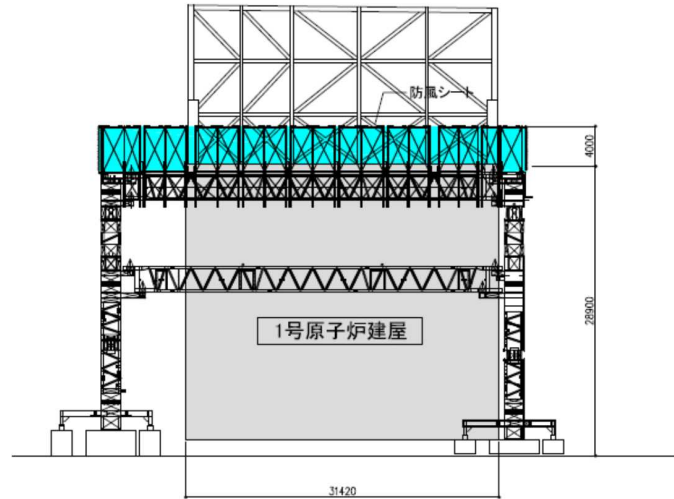


※今後の施工計画検討の中で、防風シート設置の手順が変更になる場合がある

- 基準風速 : 30m/s
- 材質 : 耐酸フッ素樹脂被覆鋼板
- 厚み : 0.6mm



防風シート設置イメージ



北側立面図