

# 1号機 原子炉建屋Xブレース撤去の進捗について

2018年9月27日



## 東京電力ホールディングス株式会社

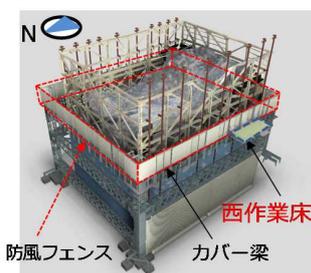
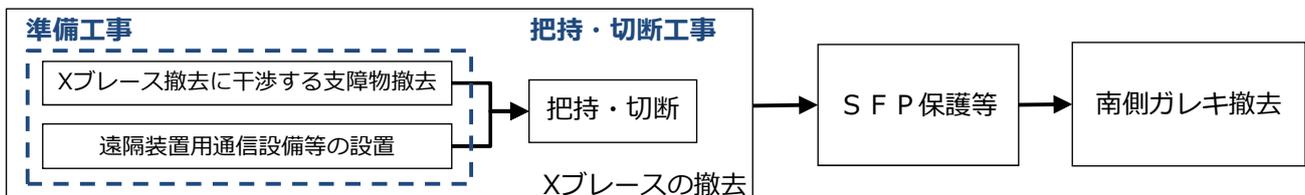
©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

### Xブレースの撤去について

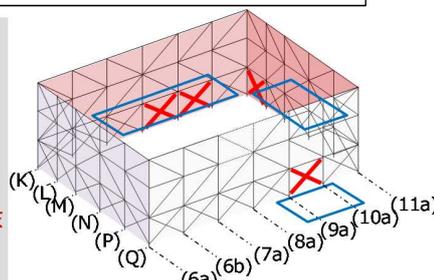


今後実施する南側ガレキ撤去に際し、ガレキ等が使用済燃料プール（以下、SFP）へ落下することを防止するSFP保護等を実施予定。

- SFP保護等の実施にあたり、作業床からSFPへのアクセスルートを確保するため、一部のXブレースを撤去する。
- Xブレース撤去では、建屋カバー梁に設置した東西南の作業床に撤去装置を設置し、東面2箇所・西面1箇所・南面1箇所、計4箇所を対象とする。
- 2018年9月19日に西面のXブレース撤去に着手し、9月25日に撤去を完了した。（2018年12月頃に全4箇所の撤去完了予定）



1号機原子炉建屋の外観イメージ



東面 Xブレース撤去範囲



バンドソーでのXブレース切断



セーバーソーでのXブレース切断



把持装置でのXブレース引き抜き



Xブレース撤去後

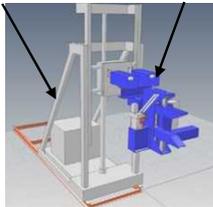
Xブレース撤去の状況写真（西面）

【参考】Xブレース把持・切断に使用する遠隔操作装置

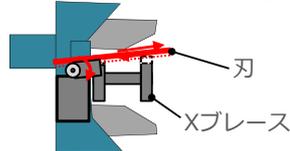
Xブレースの撤去は、以下の装置を使用する。なお、装置は地上より遠隔で操作する。

- セーバーソー・バンドソー：Xブレースを切断する。（切断部位に合わせて装置を選択）
- 着脱装置：Xブレースへのセーバーソーおよびバンドソーの取り付け・取り外しを行う。
- 把持装置：「切断中のXブレースの転倒防止」「切断後のXブレースの引出し」を行う。

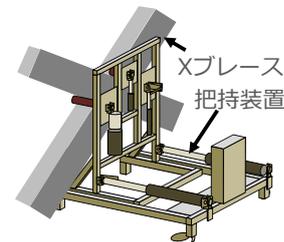
着脱装置 セーバーソー



刃を前後に動かして切断する

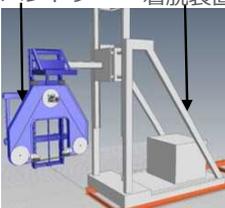


セーバーソー外観イメージ

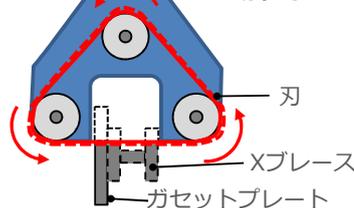


把持装置外観イメージ

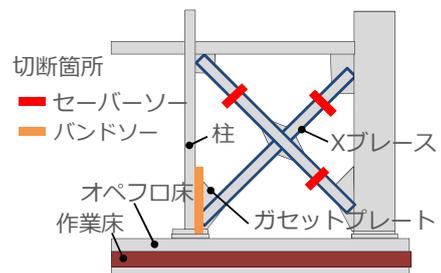
バンドソー 着脱装置



刃を回転させて切断する



バンドソー外観イメージ



Xブレース切断イメージ（南面の例）※1

※1 東面・西面は、干渉物回避や内空確保の理由で切断位置が異なる