

3号機使用済燃料プール内調査について

2015年12月24日

東京電力株式会社



東京電力

3号機使用済燃料プール内調査の概要

1. 調査目的

- ・3号機使用済燃料プール内大型ガレキ撤去の完了を受け、今後の小型ガレキ（ラック上部のコンクリート堆積物等）の撤去および燃料取扱いの検討を行うため、水中カメラにより調査を実施

2. スケジュール

2015年12月9日、10日、16日、17日（実施済）

3. 調査項目

- ・燃料ハンドルの状態
- ・燃料ラックの状態および燃料ラック上のガレキの堆積状況
- ・制御棒ハンガ（制御棒を吊り下げて保管するスペース）の状況
- ・キャスクピット（輸送容器をプール内に置くスペース）内の状況
- ・チャンネルボックスの装着されていない燃料の側面からの観察
（当該燃料は側面にスリット構造を有する20体保管ラックに保管されており、側面から燃料棒等の状況を一部確認できる）

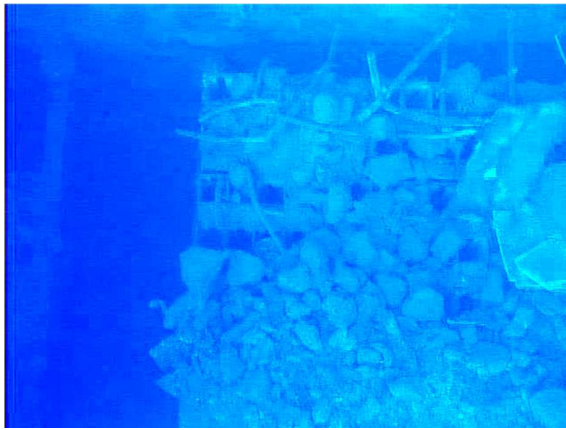
4. 調査結果

- ・これまで確認された6体のハンドルに変形が確認された燃料以外は、有意な変形の燃料は新たに確認されなかった。今後、映像を詳細に確認しガレキ撤去及び燃料取り出しの検討を進めていく。



東京電力

燃料ハンドル、ラック、ラック上ガレキの状況（代表箇所）



N
↑



東京電力

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

2

燃料ハンドルの状況（代表箇所）



CUWハッチ下部のハンドル
変形が認められた燃料



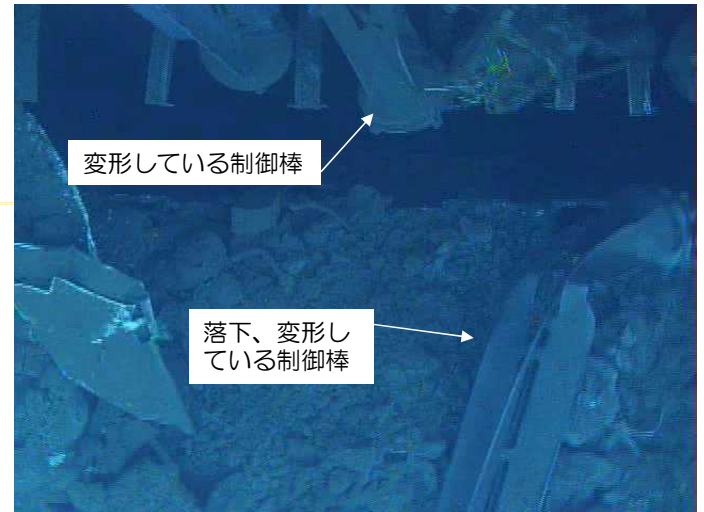
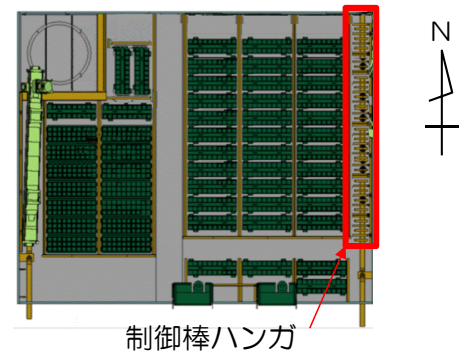
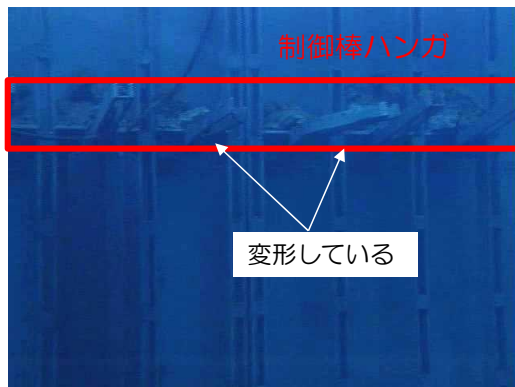
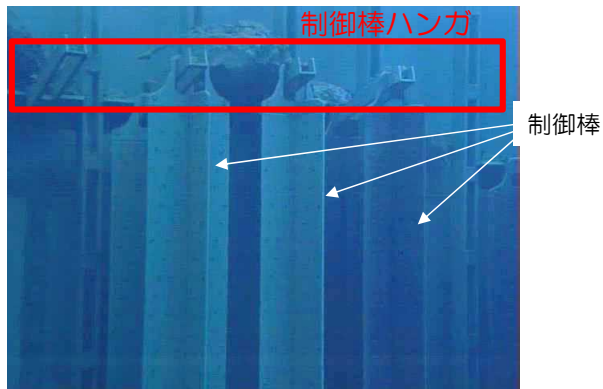
東京電力

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

3

制御棒ハンガの状況

- 一部の制御棒ハンガに変形が認められる。
- 一部の制御棒に変形およびハンガからの落下が見受けられる。



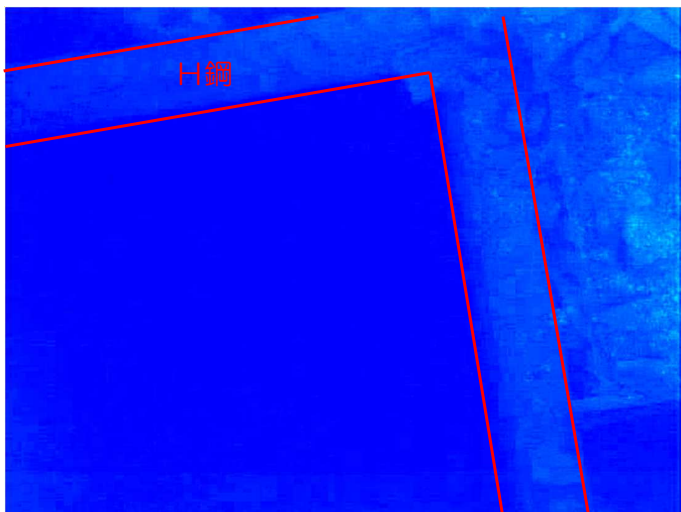
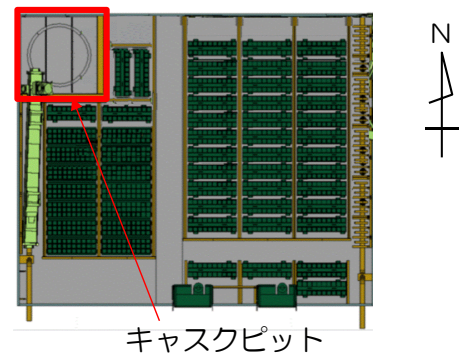
東京電力

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

4

キャスクピット内の状況

- キャスクピットを囲うH鋼に変形は見受けられない。
- キャスクピット底部（燃料ラック近傍）に砂状のガレキの堆積が見受けられる。



キャスクピット内からラック底部を確認した状況



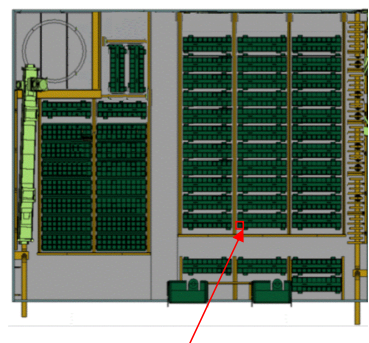
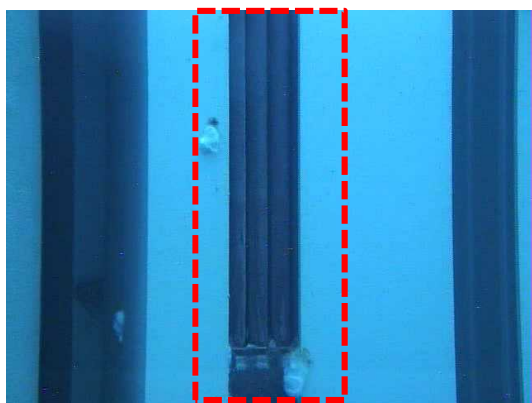
東京電力

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

5

チャンネルボックスの装着されていない燃料

- 確認できる範囲で燃料には異常は見受けられない。
- ラック表面に白い付着物が見受けられる。



当該燃料保管位置