

東京電力福島第一原子力発電所における
事故の分析に係る検討会
第30回会合

議事次第

1. 日 時 令和4年6月30日(木) 14:00 ~ 18:00

2. 場 所 原子力規制委員会 13階 BCD 会議室

3. 議 題

(1) 1号機原子炉格納容器内部調査の状況について

- ・水中 ROV-A2 によるペDESTAL外周部詳細目視調査及び中性子束測定
- ・水中 ROV-C による堆積物厚さ測定
- ・水中 ROV-A による調査
- ・2017年1号機 B2 調査
- ・2015年1号機格納容器内部調査 等

(2) 1号機及び2号機非常用ガス処理系配管一部撤去の対応状況について

- ・切断配管の線量測定及びガンマカメラ測定

(3) 2号機原子炉建屋内調査等の状況について

- ・2号機原子炉建屋5階調査
- ・3号機原子炉建屋損傷調査
- ・1号機原子炉建屋外観調査
- ・4号機原子炉建屋3Dレーザースキャナー調査
- ・1/2号機SGTS切断配管サンプル調査
- ・追加説明資料(1号機原子炉建屋梁等の損傷状況、シールドプラグ設計情報、原子炉格納容器内ケーブル等の設置状況 等)

(4) その他

- ・1号機炉心スプレイ(A)系テストライン他の配管表面線量の測定
- ・2号機燃料交換機遠隔操作室調査

4. 配布資料

資料1 - 1 : 1号機 PCV 内部調査の状況について [技術研究組合国際廃炉研究開発機構 東京電力ホールディングス株式会社]

補足説明資料1 : 1号機 PCV 内部調査の状況について [技術研究組合国際廃炉研究開発機構 東京電力ホールディングス株式会社]

[動画] 1号機 PCV 内滞留水水位について (常設監視計器の再設置結果)

https://www.tepco.co.jp/tepconews/library/archive-j.html?video_uuid=r4u027fz&catid=61699&year=2015

[画像] 福島第一原子力発電所 1号機 原子炉格納容器内部調査 (堆積物サンプリング) 撮影日 2017年4月6日

<https://photo.tepco.co.jp/date/2017/201704-j/170407-01j.html>

参考1 : 解析・評価等による燃料デブリ分布の推定について [技術研究組合国際廃炉研究開発機構 一般財団法人エネルギー総合工学研究所]

資料1 - 2 : 1号機原子炉格納容器内部調査時の動画 (2022年5月23日 福島第一原子力発電所 1号機原子炉格納容器内部調査 (ROV-A2) の実施状況 (2022年5月17~19日の作業状況) 提供 : 国際廃炉研究開発機構 (IRID) ・日立 GE ニュークリア ・ エナジー)

https://www.tepco.co.jp/library/movie/detail-j.html?catid=107299&video_uuid=og07od6u

資料2 : 福島第一原子力発電所 1号機及び2号機非常用ガス処理系配管の一部撤去について [東京電力ホールディングス株式会社]

資料3 - 1 : 現地調査の実施状況について (2号機原子炉建屋5階調査、3号機原子炉建屋損傷調査、1号機原子炉建屋外観調査、4号機原子炉建屋3D レーザースキャナー調査、1 / 2号機 SGTS 切断配管サンプル調査)

資料3 - 2 : 追加説明資料 (1号機原子炉建屋梁等の損傷状況、シールドプラグ設計情報、原子炉格納容器内ケーブル等の設置状況 等)

資料4 - 1 : 1号機 CS (A) 系テストライン他の配管表面線量の測定結果について [東京電力ホールディングス株式会社]

資料4 - 2 : 2号機燃料取扱機操作室調査の実施について [東京電力ホールディングス株式会社]