

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32回会合

議事次第

1. 日 時 令和4年10月31日(月) 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

- ・ 1号機 ROV 調査の後半の計画と前半調査の追加情報
- ・ 燃料デブリ等の想定体積、PCV 内の水量等の物理量の確認
- ・ 大阪大学におけるコンクリートに関する事象の検討
- ・ 原子力規制庁における事象進展シナリオ等の検討
- ・ 1, 2, 3号機 PCV 内部調査結果の比較

(2) モニタリングポスト等の空間線量率データ等の分析について

- ・ 東京電力福島第一原子力発電所敷地内外のモニタリングポスト等で測定された空間線量率等の測定データの整理 (3/12、3/12-16、3/16-31)

(3) 1, 2号機非常用ガス処理系配管内汚染に係る熱流動解析について

- ・ 1, 2号機 SGTS 配管における RELAP 熱流動解析

(4) 2号機シールドプラグの変形について

- ・ シールドプラグの隙間の断面積の評価 (自重解析)
- ・ 6号機シールドプラグの形状測定結果及びシールドプラグの開閉履歴等
- ・ 2号機シールドプラグにおける汚染

(5) 現地調査等の実施状況について

- ・ 6号機シールドプラグ形状測定
- ・ 1号機タービン建屋地下の予備調査

(6) その他

- ・ 2号機燃料取扱機操作室調査
- ・ 1号機原子炉補機冷却系線量低減に向けた内包水サンプリング作業の再開

#### 4. 配布資料

資料 1－1：1号機 PCV 内部調査（後半）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]

資料 1－2：東京電力福島第一原子力発電所 1号機 PCV 内部調査により確認されたコンクリートに関する事象の検討 [大阪大学大学院]

資料 1－3：1号機原子炉格納容器内部調査の整理点等について [原子力規制庁]

資料 2：東京電力福島第一原子力発電所敷地内外のモニタリングポスト等で測定された空間線量率等の測定データについて（3/12、3/12-16、3/16-31） [原子力規制庁]

資料 2（参考）：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 3 1 回会合 資料 2 東京電力福島第一原子力発電所敷地内外のモニタリングポスト等で測定された空間線量率等の測定データについて  
<https://www.nra.go.jp/data/000403166.pdf>

資料 3：1, 2号機 SGTS 配管内汚染の分析 [原子力規制庁]

資料 4－1：福島第一原子力発電所 2号機シールドプラグの変形 [原子力規制庁]

資料 4－2：シールドプラグの隙間の断面積の評価 [国立研究開発法人日本原子力研究開発機構]

資料 4－3：2号機シールドプラグにおける汚染について [東京電力ホールディングス株式会社]

資料 5：現地調査の実施状況 [原子力規制庁]

資料 6－1：2号機燃料取扱機操作室調査について [東京電力ホールディングス株式会社]

資料 6－2：1号機原子炉補機冷却系線量低減に向けた内包水サンプリング作業の再開について [東京電力ホールディングス株式会社]