

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38回会合

議事次第

1. 日時 令和5年6月22日（木）14：00～17：00

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進捗状況について

- ・ 1号機 ROV-E による堆積物サンプリングの分析状況
- ・ 1号機 ROV-B による堆積物 3D マッピング結果等
- ・ 大阪大学におけるコンクリートに関する事象検討
- ・ コンクリート喪失に関する実験等の調整状況

(2) 水素爆発に関する追加的検討について

- ・ 水素及び可燃性有機ガスの燃焼試験の計画
- ・ 3号機原子炉建屋内の水素分布に関する解析の補足説明
- ・ 建屋内水素挙動に関する知見と今後の展開

(3) 1号機原子炉補機冷却系の高汚染に関する検討について

- ・ 1号機 RCW 系統の汚染経路の更新
- ・ 1号機 RCW 熱交換器 (C) のサンプリングと分析項目
- ・ 1号機原子炉補機冷却系統の汚染状況

(4) 東京電力福島第一原子力発電所事故の調査・分析の状況について

- ・ 1F 事故の調査・分析の状況

(5) その他

- ・ 原子力規制庁における現地調査状況

4. 配布資料

資料 1-1 : 1号機原子炉格納容器内部調査について [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 [国立大学法人大阪大学]

資料 1-3 : コンクリート喪失に関する実験等について [原子力規制庁]

資料 2-1 : 令和5年度原子力施設等防災対策等委託費(東京電力福島第一原子力発電所事故時の水素爆発における可燃性有機ガスの影響に関する調査)事業 [国立大学法人長岡技術科学大学]

資料 2-2 : 「福島第一原子力発電所 3号機の水素爆発に寄与した漏えい経路と爆発メカニズムの推定」にかかる補足資料 [東京電力ホールディングス株式会社]

資料 2-3 : 株式会社テプコシステムズの解析から得られた建屋内水素挙動に関する知見と今後の展開 [原子力規制庁]

資料 3-1 : 1号機 RCW 系統の汚染経路と RCW 熱交換器 (C) のサンプリングについて [東京電力ホールディングス株式会社]

資料 3-2 : 福島第一原子力発電所における RCW 系統の格納容器隔離弁について [東京電力ホールディングス株式会社]

資料 3-3 : 1号機原子炉補機冷却系統の汚染状況 [原子力規制庁]

資料 4 : 東京電力福島第一原子力発電所事故の調査・分析の状況 [原子力規制庁]

資料 5 : 現地調査の実施状況 (1 / 2号機中央制御操作室、1 / 2号機 SGTS 配管(切断配管保管状況)、2号機原子炉建屋、1号機原子炉建屋(北側仮設架台)) [原子力規制庁]