

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37回会合

議事次第

1. 日 時 令和5年4月24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進捗状況について

〔 ・1号機 ROV-A2 によるペDESTAL内部等の詳細目視 〕

(2) ケーブル加熱試験等の状況について

〔 ・日本原子力研究開発機構におけるケーブル加熱試験 〕

〔 ・東京電力ホールディングス株式会社におけるケーブル加熱試験 〕

(3) 水素燃焼試験の状況について

〔 ・水素及び可燃性有機ガスの燃焼試験 〕

(4) 1号機原子炉補機冷却系熱交換器の高汚染について

〔 ・1号機原子炉補機冷却系統の現地調査の状況 〕

(5) その他

〔 ・日本原子力研究開発機構における凝縮による水素局所化に関する解析 〕

〔 ・4号機及び5号機原子炉建屋内調査 〕

4. 配布資料

資料1：1号機原子炉格納容器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〕

資料2-1：BWR 格納容器内有機材料熱分解生成気体の分析結果〔国立研究開発法人日本原子力研究開発機構〕

資料2-2：ケーブルなどから発生する可燃性ガス発生量評価及び可燃性有機ガス燃焼試験進捗状況〔東京電力ホールディングス株式会社〕

資料 3 : 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 [国立大学法人長岡技術科学大学]

資料 4 : 1号機原子炉補機冷却系統の現地調査の状況 [原子力規制庁]

資料 5 - 1 : CIGMA 装置体系での凝縮による水素局所化に関する CFD 解析 [国立研究開発法人日本原子力研究開発機構]

資料 5 - 2 : 現地調査の実施状況 (5号機原子炉建屋、4号機原子炉建屋) [原子力規制庁]