

1. 件名：サンプスクリーン下流側影響の LOCA 後炉心長期冷却に係る検討の要素試験

2. 日時：令和3年10月5日（火） 11：00～16：30

3. 場所：三菱重工業株式会社高砂総合研究所

4. 出席者：

原子力規制庁 技術基盤グループ技術基盤課 佐々木企画調整官、椎名係員  
システム安全研究部門 塚本主任技術研究調査官、  
江口技術研究調査官

関西電力株式会社 原子力事業本部 安全・技術部 部長ほか2名

北海道電力株式会社 原子力事業統括部 原子力設備グループ 担当ほか1名

四国電力株式会社 原子力部 設備保全グループ 担当

九州電力株式会社 原子力発電本部 原子力設備グループ 課長ほか1名

日本原電株式会社 発電管理室 炉心・燃料サイクルグループ 主任ほか1名

三菱重工業株式会社 原子力セグメント 炉心・安全技術部 部長ほか8名

原子力エネルギー協議会 部長ほか2名

5. 要旨：

○三菱重工業株式会社から、サンプスクリーン下流側影響の LOCA 後炉心長期冷却にかかる検討について、これまでに実施した炉心入口部の冷却材供給流路の基礎試験について説明を受けた。また、同日に実施された、フルスケールの燃料集合体2体を用いた流動試験を見学し、デブリ投入、圧力損失の測定、デブリ挙動の観測等について確認した。

6. 配布資料：

○ 資料 「サンプスクリーン下流側影響の LOCA 後炉心長期冷却にかかる検討」  
※配布資料は、行政機関の保有する情報の公開に関する法律第5条に定める不開示情報を含むため非公開