

1. 件名：令和4年度原子力施設等防災対策等委託費（粒子状デブリ冷却性実験）事業  
第1回打ち合わせ

2. 日時：令和4年6月15日（水）15：30～17：15

3. 場所：原子力規制庁

4. 出席者

原子力規制庁

技術基盤グループシビアアクシデント研究部門

菊池技術研究調査官

堀田技術参与

一般財団法人電力中央研究所 上席研究員、他4名

5. 要旨

一般財団法人電力中央研究所と委託契約を締結した「令和4年度原子力施設等防災対策等委託費（粒子状デブリ冷却性実験）事業」の第1回打ち合わせを実施し、今年度の研究計画及び進捗状況等についての確認を行った。内容は以下の通り。

- 今年度は粒子状デブリ、構造物及び周囲流体の相互作用を包括的に取り扱う沸騰伝熱実験を実施することを確認した。
- 粒子状デブリの粒子径、熱出力及び接触面圧等をパラメータとし、温度分布、自然対流速度及びボイド率等の計測を予定している旨の説明を受け同意した。
- 進捗状況については、実施された試験体の作成及び予備試験について報告を受け、スケジュールは予定通り進捗していること確認した。

6. 配布資料

なし