

議事録

1. 件名：「令和 3 年度 鋼コンクリート製の原子炉本体基礎の復元力特性の検討用の試験体の設計」に係る打ち合わせ(第 4 回)

2. 日時： 令和 4 年 1 月 7 日(金) 13:30～15:00

3. 場所： 原子力規制庁 会議室

4. 出席者： 原子力規制庁

長官官房技術基盤グループ 地震・津波研究部門

日比野統括技術研究調査官、藤原技術研究調査官、高松技術参与

東芝エネルギーシステムズ株式会社

磯子エンジニアリングセンター 原子力システム設計部 エキスパート

磯子エンジニアリングセンター 原子力プラント設計部 担当

パワーシステム事業部 原子力技術部 参事

鹿島建設株式会社

原子力部 技師長

原子力部 原子力設計室 担当部長 ほか 1 名

5. 要旨：

長官官房技術基盤グループ 地震・津波研究部門では、地震に対するフラジリティ評価手法の高度化の検討の一環として、過去に大きな地震を経験した既設プラントの(取り替えの利かない)設備の耐震性に係る知見を拡充するための安全研究を令和 3 年度から令和 6 年度にかけて計画し、実施している。

当部門では、本安全研究の一環として、東芝エネルギーシステムズ株式会社と請負契約を締結し、「令和 3 年度 鋼コンクリート製の原子炉本体基礎の復元力特性の検討用の試験体の設計」事業を実施している。

今回は、当事業に係る第 4 回打ち合わせを実施した。内容は下記のとおり。

- ① 試験体の模擬範囲、試験体の解析モデルについて、東芝エネルギーシステムズから説明があった。また、試験体に考慮する/しない要因の基礎の曲げ及びせん断抵抗への影響、解析条件や解析ケースについて、議論した。
- ② 技術検討会の実施要領、説明資料について、東芝エネルギーシステムズから説明があった。また、その内容について、議論した。

③ 今後のスケジュールについて、確認した。

6. その他

特になし