

1. 件名：新規制基準適合性審査に関する事業者ヒアリング（島根2号機設計及び工事計画）【195】
2. 日時：令和4年6月8日 10時00分～12時00分
3. 場所：原子力規制庁 9階D会議室（TV会議システムを利用）
4. 出席者（※・・・TV会議システムによる出席）

原子力規制庁：

新基準適合性審査チーム

植木主任安全審査官、大野主任安全審査官、服部(靖)安全審査専門職、山浦技術参与※

技術基盤グループ 地震・津波研究部門

藤原技術研究調査官、堀野技術参与

事業者：

中国電力株式会社

電源事業本部 担当部長（原子力管理） 他9名※

中部電力株式会社

原子力本部 原子力部 設備設計グループ 担当 他1名※

電源開発株式会社

原子力技術部 設備技術室 課長※

5. 要旨

(1) 中国電力株式会社から、島根原子力発電所2号機の設計及び工事の計画認可申請書のうち、耐震性に関する説明書（ガスタービン発電機ガスタービン機関及び発電機の耐震性についての計算書等）について、令和4年6月2日の提出資料に基づき説明があった。

(2) 原子力規制庁から、主に以下の点について説明等を求めた。

【ガスタービン発電機ガスタービン機関及び発電機の耐震性についての計算書】

- ガスタービン機関の軸とケーシングのクリアランス評価について、水平地震力と鉛直地震力をどのように組み合わせて評価しているか説明すること。
- ガスタービン発電機の解析モデルにおける質量とモーメントのみを伝達する要素について、その特徴を詳細に説明すること。

【ガスタービン発電機励磁装置及び保護継電装置の耐震性についての計算書】

- 発電機制御盤の3次元FEM解析モデルについて、隣接する盤同士の接続部をどのようにモデル化しているか説明すること。

(3) 中国電力株式会社から、本日説明等を求められた内容について了解した旨の回答があった。

6. その他

提出資料：

なし