

令和6年1月25日

## 次世代ナトリウム冷却高速炉の安全設計評価方針検討会 第1回会合 議事録

- 開催日時： 令和6年1月15日(月) 13:30 ~ 17:15
- 開催場所： JAEA 東京事務所第1会議室／オンライン接続併用
- 参加人数： 委員 35名（山口主査、守田幹事、島川幹事、小竹幹事、山野幹事、久保幹事、堺委員、高田委員、斉藤委員、三輪委員、竹田委員、高木委員、鈴木委員、佐藤委員、古屋委員、芳原委員、堂崎委員、宇井委員、楠委員、後藤委員、入江委員、関口委員、小野田幹事、岡村委員、山岸委員、中瀬委員(竹下委員代理)、奈良林委員、尾形委員、滝井委員、中原委員、二神委員、深野委員、青柳委員、小坂委員、日暮委員)、オブザーバー6名
- 議事
1. 主査挨拶  
山口主査から、本委員会の設立の背景及び意義の説明を含む挨拶があった。
  2. 設立趣旨説明  
本検討会の設立趣旨、安全基準類に関する検討内容、検討の進め方、検討及び報告のスケジュール等についての説明があり、議論がなされた。
  3. 安全設計方針の検討のポイント  
高速炉実証炉の安全設計方針を検討する流れや、軽水炉との対比及びアウトプットイメージの説明があり、議論がなされた。
  4. Na 冷却高速炉(実証炉)開発状況  
国内でのナトリウム冷却高速炉(実証炉)の開発状況について説明があり、議論がなされた。
  5. 高速炉国外開発状況  
国外状況として主に仏、露、印における高速炉の規制及び安全設計概念について説明があり、議論がなされた。
  6. 研開炉規則概要  
研究開発段階炉の規制要求や、過去の検討事項について説明があった。
  7. GIF-SDC/SDG 概要、IAEA・米国安全基準開発動向  
GIF-SDC/SDG の概要、IAEA 安全基準の動向、米国安全基準の動向について説明があり、議論がなされた。
  8. 次期軽水炉の技術要件検討状況  
次期軽水炉での安全設計や規制制度の考え方について説明があり、議論がなされた。
  9. 高速増殖原型炉もんじゅの安全確保の考え方、実験炉「常陽」安全審査の論点  
もんじゅでの安全確保の考え方、常陽安全審査の論点の説明があった。
  10. その他  
次回委員会は2024年4月15日(月)開催にて調整。詳細は別途連絡。

以上