

# 核燃料施設等の新規制基準適合性に係る審査会合

(第395回)

## 議事次第

1. 日 時 令和3年3月2日(火)14:30~17:30
2. 場 所 原子力規制委員会 13階 会議室 A
3. 議 題
  - (1) 日本原子力研究開発機構の試験研究用等原子炉施設(高速実験炉原子炉施設(常陽))に対する新規制基準の適合性について
4. 配付資料
  - 資料1 第53条(多量の放射性物質等を放出する事故の拡大の防止)に係る説明書(その2:炉心損傷防止措置)、(その3:格納容器破損防止措置)
    - ・原子炉容器液位確保機能喪失による崩壊熱除去機能喪失(LORL)
    - ・交流動力電源が存在し、かつ原子炉容器液位が確保された状態での崩壊熱除去機能喪失(PLOHS)
    - ・全交流動力電源喪失による強制循環冷却機能喪失(SB0)第28条(保安電源設備)に係る説明書
  - 資料2 第42条(外部電源を喪失した場合の対策設備等)に係る説明書  
第53条(多量の放射性物質等を放出する事故の拡大の防止)に係る説明書(その3:格納容器破損防止措置)-SIMMER-IV及びSIMMER-IIIコード-
  - 資料3 第53条(多量の放射性物質等を放出する事故の拡大の防止)に係る説明書(その5:大規模損壊)-基本的考え方及び放出抑制対策の概要-
  - 資料4 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所(南地区)高速実験炉原子炉施設(「常陽」)第53条(多量の放射性物質等を放出する事故の拡大の防止)に係る説明書(その2:炉心損傷防止措置)
  - 資料5 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所(南地区)高速実験炉原子炉施設(「常陽」)第53条(多量の放射性物質等を放出する事故の拡大の防止)に係る説明書(その3:格納容器破損防止措置)

- 資料6 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所（南地区）  
高速実験炉原子炉施設（「常陽」）第28条（保安電源設備）に係  
る説明書
- 資料7 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所（南地区）  
高速実験炉原子炉施設（「常陽」）第42条（外部電源を喪失した  
場合の対策設備等）に係る説明書
- 参考(1) 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構「常陽」質問管理表
- 参考(2) 参考図面集
- 参考(3) 運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故時のプラント挙動等  
（第13条（運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故時の拡大  
の防止）に係る説明書の抜粋）