

京都大学複合原子力科学研究所（KUCA）の設置変更承認申請に係る主要な論点 （案）

令和3年4月28日

研究炉等審査部門

1. 主要な論点

審査における確認事項は、以下のとおり。昨年11月に、本審査を中断していたことから、今後のヒアリングにおいて、以下の論点に係る事実確認を行い、これらの内容を取りまとめ、5月17日に審査会合を行うこととしたい。

- 「試験研究の用に供する原子炉等の位置、構造及び設備の基準に関する規則」各条項に対する適合性についての確認
- 炉心設計における照射試料を使用する炉心における照射試料の反応度が、炉心の最大過剰反応度を上回ることの妥当性についての確認
- 安全評価（添付書類10）を実施する前に、以下の点について確認
 - 1) ピーキング係数について、炉心全体の出力分布解析による現在の評価法の妥当性
 - 2) 各事象に対する代表炉心選定の考え方
 - 3) 運転時の条件に基づいた添加反応度及び反応度添加率の考え方
 - 4) 運転時の条件に基づいた初期条件及び炉心パラメータの誤差による影響の考え方