

2021年6月25日

京都大学 複合原子力科学研究所

京都大学複合原子力科学研究所 核燃料物質使用変更承認申請について

1. 概要

京都大学複合原子力科学研究所核燃料物質使用施設のうち、臨界実験装置（KUCA）で使用するための U-Mo 合金サンプル板を新たに入手する。このため、現行の承認内容に、化学形として「U-Mo 合金」を追加するとともに、許可量を変更（追加）する。また、利用目的を追加する。

2. 変更内容及び今後の予定

- KUCA の炉心等での原子炉物理実験（中性子束測定など）に用いるため、U-Mo 合金サンプル板を新たに入手する。対象施設は、臨界集合体棟（令 4 1 条非該当施設）であり、追加しても非該当施設のままである。
- 貯蔵は KUCA 炉室内の既存貯蔵庫を用いる。
- 使用変更承認申請書の変更点は下記のとおり。
 - KUCA 許可量のうち、該当するウランの許可量を変更する。
 - 使用する化学形として「U-Mo」を追加。
 - 利用目的として「原子炉物理実験」を追加。当該サンプル板を使用し、中性子束測定実験等を行う旨を記載。
 - 貯蔵庫に係る貯蔵量等を変更。
 - 臨界集合体に係る現行の記載を新規規制基準対応に変更（線量評価を含む）
- 以上の変更について、6 月中を目途に変更申請を予定。

以上