

京都大學一座研究用原子反應爐將進行廢爐

駐福岡辦事處（派駐人員）

京都大學於 2022 年 4 月 5 日表示，該校複合原子力科學研究所（位於大阪府熊取町）所有的 2 座原子爐設施中，其中一座研究用原子爐(KUR)將於 2026 年停止運轉，並進行廢爐。學校表示對於使用過的核廢料該如何處理目前尚無定案，惟今後的研究將從整備現有的設施及使用剩餘的另一座原子爐來因應。

據京都大學表示，該原子爐(KUR)建造於昭和 39 年(1964 年)，主要作為研究爐使用，可輸出 5,000 キロトワツ，係日本國內大學研究爐當中最大的一座，主要供物理學、化學、生物學等各種領域廣泛研究使用。關於在研究時所產生的燃料廢料，已獲得美國同意於 2026 年 5 月以前前來接收。但接收後的處置則尚無定案，所以京都大學也研議是否要讓 KUR 繼續運轉。該爐如果停止運轉後，其放射線要降到標準以內，需要約 10 年的時間來進行冷卻，雖預定進行拆除工作，但希望政府在資金方面能夠提供協助。

該研究所表示，另剩餘的一座臨界集合體實驗裝置(KUCA、100 トワツ)將繼續使用來進行研究工作。在高速增殖原型爐もんじゅ(位於福井縣敦賀市、進行廢爐作業中)的所在地，福井大學與日本原子力研究開發機構則將共同設置新的研究爐。

撰稿人/譯稿人：駐福岡辦事處王鴻鳴

資料來源：產經新聞

2022 年 4 月 6 日

第 11 版