

## 解体中(廃止済)の原子炉における施設設置許可区分と、放射性同位元素等の使用・保管状況

### 研究炉

		施設設置許可区分	併設の研究施設等	放射性同位元素(RI)の使用状況	廃止措置における放射性同位元素等の措置	解体状況
日本原子力研究所	JRR - 1 (廃止届)	核燃料使用施設 放射性同位元素使用施設 (原子炉施設は廃止済み)	共同利用実験室 JRR - 1残存施設等	原子炉室内では密封RI線源 (起動用中性子線源等)のみ使用	密封RI線源は東海研究所内放射性廃棄物処理場 へ搬出し、原子炉室でのRI、核燃使用を廃止	解体終了核燃料使用 施設(15.7)
	JRR - 2	原子炉施設 (核燃料使用施設、 放射性同位元素使用施設は廃止済み)	原子炉室、実験室	原子炉室内では密封RI線源 (計器校正用等)のみ使用	密封RI線源は東海研究所内放射性廃棄物処理場 へ搬出し、RI使用施設を廃止	第3段階中
	JPDR (廃止届)	放射性同位元素使用施設 (原子炉施設、核燃料使用施設は廃止済み)	ダンプコンデンサ建家	原子炉室内では密封RI線源 (起動用中性子線源等)のみ使用 ダンプコンデンサ建家では非密封RIを保有し、 RI実験室等で使用	原子炉室内の密封RI線源は東海研究所内放射性 廃棄物処理場へ搬出し、原子炉室内での使用を廃 止、原子炉室等の解体撤去終了(更地化)	解体終了(14.10)
	むつ	原子炉施設、 放射性同位元素使用施設	原子力第1船原子炉付帯陸施設	陸上付帯施設内で密封RI線源(起動用中性子線源) を保管(処分待機中)	密封RI線源は東海研究所へ搬出し、RI使用施設を 廃止	第3段階終了
東芝教育訓練用原子炉 (TTR - 1)		原子炉施設、 核燃料使用施設、 放射性同位元素使用施設	原子炉室	原子炉室内では密封RI線源のみ使用 非密封RIの使用はない	密封RI線源は施設内に保管	第2段階
日立教育訓練用原子炉 (HTR)		原子炉施設 (核燃料使用施設、放射性同位元素使用施設 は廃止済み)	原子炉室	過去に、原子炉室内では密封RI線源 のみ使用実績あり 非密封RIには使用はない	密封RI線源は日本アイソトープ協会へ搬出済、原子 炉室内に核燃料使用施設及び原子炉施設の解体廃 棄物を保管	第3段階
武蔵工業大学炉		原子炉施設、 核燃料使用施設、 放射性同位元素使用施設	原子炉室、実験室	原子炉室内では密封RI線源のみ使用 非密封RIを保有し、実験室等で使用	RIは施設で保管 (密封RI線源、非密封RIの一部は 日本アイソトープ協会へ搬出可能)	第1段階
立教大学炉		原子炉施設、 核燃料使用施設、 放射性同位元素使用施設	原子炉室、実験室	原子炉室内では密封RI線源のみ使用 非密封RIを、実験室で使用	RIは日本アイソトープ協会へ処理委託、密封RI線源 及び核燃料物質は施設内に保管、 使用済み燃料は搬出済	第2段階

### 臨界実験装置

		施設設置許可区分	併設の研究施設等	放射性同位元素等の使用状況	廃止措置における放射性同位元素等の措置	解体状況
VHTRC (日本原子力研究所)		原子炉施設、 核燃料使用施設 (放射性同位元素使用施設は廃止済み)	原子炉室、燃料貯蔵庫等	原子炉室内で密封線源(起動用中性子線源等)の み使用実績あり	密封線源(起動用中性子源)は東海研究所放射性 廃棄物処理場へ搬出し、RI使用施設を廃止	第1段階終了
DCA (核燃料サイクル開発機構)		原子炉施設、 核燃料使用施設 (放射性同位元素使用施設は廃止済み)	原子炉室、燃料取扱室等	原子炉室内で密封線源(起動用中性子線源等)の み使用実績あり	密封RI線源は日本アイソトープ協会へ搬出済	第2段階

備考 第1段階:原子炉の機能停止措置、第2段階:密閉措置及び付帯施設の撤去、第3段階:原子炉本体及び建家の撤去