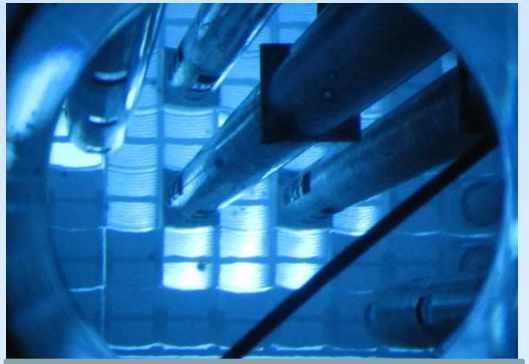
研究炉（KUR）部

- 研究炉の運転、保守管理
- 研究炉の運転・保守計画の策定
- 原子力規制庁による定期的な立入検査の対応

・研究炉本体担当
・計測制御設備担当
・冷却浄化設備担当
・核燃料管理担当
・運転計画担当　etc…


炉心（チェレンコフ光）

研究炉本体

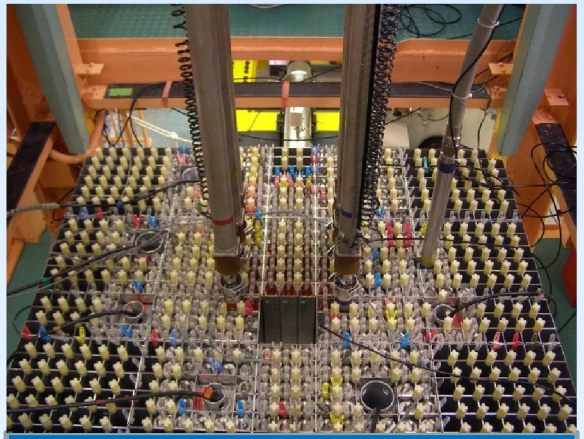
研究炉制御室

冷却系統設備

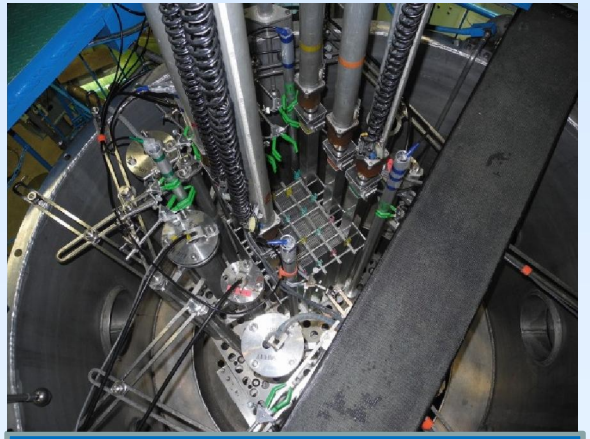
臨界装置（CA）部

- 臨界装置の運転、保守管理、学生実験の補助
- 臨界装置の運転・保守計画の策定
- 原子力規制庁・IAEA（国際原子力機関）による定期的な立入検査の対応

・臨界装置本体担当
・計測制御設備担当
・加速器担当
・放射性廃棄物管理担当
・運転計画担当　etc…



A（B）架台



C架台

実験設備管理部

- 原子炉周辺実験設備、装置またはその他放射線施設の保守管理と運営を担当
- 機械工作工場の運営、維持管理
- メディア管理室での業務（ネットワーク関連等）

・BNCT（重水設備、加速器）
・原子炉周辺中性子照射設備
・γ線照射装置
・電子線加速器
・RI取扱施設
・各種分析装置
・機械加工　　etc…

B2実験孔照射装置

機械工作工場

Ge半導体検出器

放射線管理部

- 原子炉施設や放射線施設の共同利用者や所内の作業者（所員・業者）への被曝、汚染管理
- 周辺の住民の安全を確保するため、各種の放射線測定機器を使用して、環境での放射線や放射能の監視とその保守管理

・施設内の放射線測定

・周辺環境の放射線測定

・環境サンプリングの放射能測定

（植物、空気、水、土壌等）

・利用者、作業者の個人被曝管理　　etc…

環境サンプリング

定置式エリアモニタ

サーベイメータ

モニタリングポスト

放射性廃棄物処理部

- 研究炉等の運転、保守で発生した放射性廃棄物の処理、管理
- 研究者が実験で発生した放射性廃棄物の処理、管理
- 放射性廃棄物の指定機関への引き渡し手続、作業

・液体廃棄物
　蒸発濃縮処理
　イオン交換処理
　凝集沈殿処理

・固形廃棄物
　分別しドラム缶に収納

・気体廃棄物
　フィルターの廃棄 処理

etc…

固形廃棄物の集荷

指定機関への引き渡し