

## 原子力機構週報

## Weekly Report (9/3~9/9)

### 近況

#### 【機構の取組】

- 9月22日(木)：「第18回情報公開委員会」をオンラインにて開催いたします。  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/about\\_JAEA/information\\_disclosure/committee18.pdf](https://www.jaea.go.jp/about_JAEA/information_disclosure/committee18.pdf)

#### 【研究成果発表】

- 9月2日(金)：「多方向の地震力低減可能なユニット型3次元免震装置を開発」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22090202/>
- 9月5日(月)：「クオーク間の「芯」をとらえた」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22090501/>
- 9月6日(火)：「省エネ、省スペース！チタンを活用した超高真空ゲッターポンプを発明」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22090601/>
- 9月8日(木)：「東海村発！産官連携により新型ボルテックスチューブを開発」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22090902/>

#### 【報告会】

- 9月30日(金)：「地層処分技術に関する研究開発報告会－第3期中長期目標期間（平成27年度～令和3年度）の成果取りまとめ（CoolRepR4）について－」をオンラインで開催いたします。  
詳細及び視聴申し込み：  
[https://www.jaea.go.jp/04/tisou/houkokukai/pdf/houkokukai\\_r04\\_gaiyou.pdf](https://www.jaea.go.jp/04/tisou/houkokukai/pdf/houkokukai_r04_gaiyou.pdf)

#### 【お知らせ】

- 9月5日(月)：「英国との協力で日本の高温ガス炉技術の実証へ」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22090502/>
- 原子力機構の「新型コロナウイルス感染症への対応について」は以下のURLに掲載しております。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/news/newsbox/2020/022801/>

### 各地区のトピックス

#### 【イベント等の開催案内】

- 北海道・9月25日(日)予定：幌延深地層研究センターの施設見学会を開催いたします。  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/visits/kengaku\\_sunday.html](https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/visits/kengaku_sunday.html)
- 茨城県・9月30日(金)予定：「J-PARC ハロー・サイエンス」を開催いたします。  
第64回テーマ：「茨城県装置iBIXで何ができる？」  
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>

## 各地区の状況

別紙のとおり

### 【本件に関する問い合わせ先】

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

広報部 報道課長

児玉 猛

TEL 03 (3592) 2346

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

核燃料・バックエンド研究開発部門

人形崎環境技術センター 総務課長

伊藤 修

TEL 0868 (44) 2211 [代表]

原子力機構 HP: <https://www.jaea.go.jp/>

Twitter: [https://twitter.com/jaea\\_japan](https://twitter.com/jaea_japan)



別紙のうち、前回発行の原子力機構週報から変更になった部分については、「波線」を引いてあります。

## 各地区の状況

## 岡山県 鏡野町

## (1) 人形峠環境技術センター

## 1) 廃止措置状況

- ウラン濃縮原型プラント：廃止措置中
- 濃縮工学施設：パイロットプラント遠心機処理設備運転中（2022/5/16～）  
設備機器等解体・撤去作業中（2022/6/1～）
- 製錬転換施設：維持管理

## 茨城県

## (1) 原子力科学研究所(東海村)

## 1) 施設運用状況

- 研究炉(JRR-3) : 施設供用運転（2022/8/22～9/16 予定）
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 運転なし
- 定常臨界実験装置(STACY) : 定期事業者検査中（2020/4/1～）

## 2) 廃止措置状況

- 研究炉(JRR-2) : 廃止措置中（維持管理期間）
- 研究炉(JRR-4) : 廃止措置中（燃料体の搬出期間）
- 過渡臨界実験装置(TRACY) : 廃止措置中（原子炉機能停止措置期間）
- 軽水臨界実験装置(TCA) : 廃止措置中（原子炉機能停止措置及び燃料搬出期間）
- 高速炉臨界実験装置(FCA) : 廃止措置中（原子炉機能停止措置及び炉室設備解体撤去期間）

## (2) 核燃料サイクル工学研究所(東海村)

## 1) 施設運用状況

- プルトニウム燃料開発施設  
・MOX 燃料に関する研究開発等を実施中

## 2) 廃止措置状況

- 再処理施設：廃止措置中
  - ・ガラス固化処理中（2022/7/12～）  
(ガラス溶融炉の点検整備を行うため運転停止中（2022/9/1～）)
  - ・廃止措置の進捗状況については以下 URL のとおり  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ztokai/summary/center/saishori/list.htm#anchor4>

## (3) J-PARC センター(東海村)

## 1) 施設運用状況

- 物質・生命科学実験施設(MLF) : 点検・保守（2022/6/27～）
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守（2021/4/29～）
- ハドロン実験施設 : 点検・保守（2021/6/30～）
- 加速器施設
  - ・リニアック : 点検・保守（2022/7/8～）
  - ・3 GeV シンクロトロン(RCS) : 点検・保守（2022/7/8～）
  - ・50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守（2022/7/8～）

## (4) 大洗研究所(大洗町)

## 1) 施設運用状況

- 原子炉施設
  - ・高速実験炉「常陽」 : 定期事業者検査中（2020/4/1～）
  - ・高温工学試験研究炉(HTTR) : 定期事業者検査中（2022/4/11～2023/3/31 予定）

- 照射後試験施設(FMF、AGF、MMF)
  - ・燃料及び材料の研究開発のための照射後試験実施中

## 2) 廃止措置状況

- 重水臨界実験装置(DCA) : 廃止措置中 (原子炉本体等の解体撤去期間)
  - ・炉心タンク等の解体撤去作業中
- 材料試験炉 (JMTR) : 廃止措置中 (解体準備段階)

## 福島県

### (1) 廃炉環境国際共同研究センター(富岡町、三春町、南相馬市)

#### 1) 施設運用状況

- ・廃炉に係る基礎基盤研究を実施中
- ・環境中のセシウム移行等の研究、遠隔による放射線モニタリング技術・研究開発を実施中

### (2) 檜葉遠隔技術開発センター

#### 1) 施設運用状況

- IRID による原子炉格納容器内部詳細調査技術の開発(X-6 ペネトレーションを用いた内部詳細調査技術の現場実証)に係るモックアップ試験
  - ・ロボットアームの性能確認試験及び操作訓練を実施中 (2022/2/14～)
- 檜葉遠隔技術開発センターの施設利用申込みを隨時受付中

<https://naraha.jaea.go.jp/use/flow.html>

### (3) 大熊分析・研究センター

#### 1) 施設運用状況

- 放射性物質分析・研究施設第1棟：試験運用・分析準備

## 福井県 敦賀市

### (1) 高速増殖原型炉もんじゅ

#### 1) 廃止措置状況

- 高速増殖原型炉もんじゅ：廃止措置中(燃料体取出し期間)
  - ・燃料体の処理 (炉外燃料貯蔵槽から燃料池への燃料体の移送)  
燃料体の処理体数 (2022/8/16～) 2022/9/2～9/8 : 17 体  
累計 52 体 (2022/8/16～9/8)

### (2) 新型転換炉原型炉ふげん

#### 1) 廃止措置状況

- 新型転換炉原型炉ふげん：廃止措置中(原子炉周辺設備解体撤去期間)
  - ・原子炉周辺設備解体撤去工事  
原子炉建屋内機器等の解体撤去工事 (2019/7/1～)
  - ・77kV 開閉所機器 (受電系統) の更新工事 (2022/6/21～)

## 兵庫県 佐用町

### (1) 物質科学研究センター(播磨)

#### 1) 施設運用状況

- 大型放射光施設(SPring-8)：ビームライン点検整備 (2022/8/3～10/1 予定)

## 北海道 幌延町

### (1) 幌延深地層研究センター

#### 1) 施設運用状況

- 幌延深地層研究計画地下施設(研究坑道)

- ・研究坑道掘削工事関係：(2022/9/9 現在)
  - 立坑掘削深度  
東立坑：380.0m、換気立坑：380.0m、西立坑：365.0m
  - 水平坑道掘削長  
140m 調査坑道：186.1m、250m 調査坑道：190.6m、350m 調査坑道：757.1m
  - 工事作業 他  
坑内外設備の維持管理  
坑内にて人工バリア性能確認試験等の研究開発を継続中
- ・排水処理設備：処理済排水の放流を実施中 (2022/7月の平均排水量：104 m<sup>3</sup>/日)

## 岐阜県

- (1) 東濃地科学センター
  - 1) 施設運用状況
    - 土岐地球年代学研究所(土岐市)
      - ・加速器質量分析装置(AMS)：測定準備中 (2022/7/1～)
    - 瑞浪用地(瑞浪市)
      - ・地下水の環境モニタリング調査及び用地周辺の環境調査を実施中 (2022/1/17～)

## 青森県 むつ市

- (1) 青森研究開発センター
  - 1) 施設運用状況
    - ・加速器質量分析装置(AMS)：整備中 (2022/6/24～)

以 上