

## 原子力機構週報

## Weekly Report (5/28~6/3)

### 近況

#### 【研究成果発表】

- 6月1日(水)：「廃炉で発生するアスベストの処理処分へ道筋」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22060101/>

#### 【お知らせ】

- 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・6月26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)

### 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) 人形崎環境技術センター
- 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 2022年度の作業開始（2022/6/1～）
    - 製鍊転換施設：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（2022/5/9～6/3 予定）
    - 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 定期事業者検査中（2022/1/4～2022/8/19 予定）
    - 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
      - ・ガラス固化処理の運転再開に向けた点検整備中（2021/10/4～）
- (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) : 利用運転（2022/1/15～）
    - 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 : 利用運転（2022/1/15～）
      - ・3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転（2022/1/15～）
      - ・50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守（2021/6/30～2022/6/1）  
調整運転（2022/6/2～）
- 「利用運転」は短期の点検・保守、調整運転を含む。
- (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～）
    - 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随時受付中

<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 : 建設中

## 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)
  - ・燃料体の取出し (原子炉容器から炉外燃料貯蔵槽への燃料体の移送)  
機器の片付け等 (2022/4/22～)
  - ・第 2 回定期事業者検査 (2021/9/14～)

### (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～)

## 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) : 2022 上期第 2 サイクル運転 (2022/5/9～7/8 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：(2022/6/3 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 (2022/4 月の平均排水量：238 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)：メンテナンス中 (2021/7/12～)

##### ○ 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 (2022/4/16～)

以 上