

## 原子力機構週報

## Weekly Report (8/1~8/7)

### 近況

#### 【お知らせ】

- 7月31日(金)：原子力船「むつ」が、公益社団法人日本船舶海洋工学会により、“ふね遺産”に認定されました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/aomori/news/news-20200804.html>
- 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】

- 茨城県・8月21日(金)予定：「J-PARCハローサイエンス」を開催します。  
第39回テーマ：「止まつたらおしまい～中性子でたんぱく質の「動き」を探る～」  
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 北海道・8月23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  
小野 徳久  
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  
人形町環境技術センター 総務課長  
伊藤 修  
TEL 0868(44) 2211 [代表]

※ 次回の原子力機構週報の発行は、8月21日(金)です。



原子力機構 HP：<https://www.jaea.go.jp/>  
Twitter：[https://twitter.com/jaea\\_japan](https://twitter.com/jaea_japan)

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) 施設運用状況
    - ウラン濃縮原型プラント：滞留ウラン除去設備停止措置作業中 (2019/4/1～)
  - 2) 廃止措置状況
    - 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 (2020/7/27～)  
設備機器等解体・撤去作業中 (2020/6/22～)
    - 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) : 定期事業者検査中 (2020/4/1～)
    - 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～)
    - 軽水臨界実験装置(TCA) : 定期事業者検査中 (2020/4/1～)
    - 高速炉臨界実験装置(FCA) : 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)
- (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機器の点検整備中 (2020/2/5～)
- (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 (2020/6/27～)
    - ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2020/5/11～)
    - ハドロン実験施設 : 点検・保守 (2020/6/26～)
    - 加速器施設
      - ・リニアック : 点検・保守 (2020/7/3～)
      - ・3 GeV シンクロトロン(RCS) : 点検・保守 (2020/6/29～)
      - ・50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2020/6/26～)
- (4) 大洗研究所(大洗町)
- 1) 施設運用状況
    - 原子炉施設
      - ・材料試験炉(JMTR) : 定期事業者検査中 (2020/4/1～)
      - ・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 (2020/4/1～)
    - 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に向けた準備中

## 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) 楢葉遠隔技術開発センター(楢葉町)

#### 1) 施設運用状況

- ・IRID による原子炉格納容器内詳細調査(X-6 ペネトレーションを用いた)技術の開発のモックアップ試験 (2019/11/1~)
- ・楢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(大熊町)

#### 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)
  - ・第 1 回定期事業者検査 (2020/7/14~)

### (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) : ビームライン点検整備 (2020/7/28~9/24 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 : (2020/8/7 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

深度 140m 調査坑道 : 186.1m、深度 250m 調査坑道 : 190.6m

深度 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（2020/6月の平均排水量：157 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
- 瑞浪超深地層研究所(瑞浪市)
    - ・研究坑道の埋め戻し (2020/8/7 現在)
      - 主立坑：坑道埋め戻し
      - 換気立坑：坑道埋め戻し
    - 坑内外設備の維持管理
    - ・排水処理設備：処理済み排水の放流を実施中（2020/7月の平均排水量：773 m<sup>3</sup>/日）
  - 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(2020/7/27～)

## 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 (2020/6/26～)

以 上