

## 原子力機構週報

## Weekly Report (6/20~6/26)

## 近況

## 【研究成果発表】

- 6月23日(火)：「陽子衝突からの左右非対称な $\pi$ 中間子生成」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p20062301/>

## 【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

## 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)

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 2020年度の運転準備中  
(2020/5/21～)

設備機器等解体・撤去作業 2020年度の作業開始 (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) : 利用運転 (2020/5/15～)
- 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 : 調整運転 (2020/5/23～6/24)、利用運転 (2020/6/25～6/26)、  
点検・保守 (2020/6/26～)
- 加速器施設
  - ・リニアック : 利用運転 (2020/5/15～)
  - ・3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転 (2020/5/15～)
  - ・50 GeV シンクロトロン(MR) : 調整運転 (2020/5/23～6/24)、利用運転 (2020/6/25～6/26)、  
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) 檜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)

(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) : 播磨放射光 RI ラボラトリ一利用実験再開 (2020/5/21~)

## 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 : (2020/6/26 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 (2020/5 月の平均排水量 : 117 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(2020/6/26 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 (2020/5 月の平均排水量 : 759 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 (2020/6/1~)

## 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) : 整備終了 (2020/6/12~6/22)、環境試料中での放射性炭素(<sup>14</sup>C)  
試料の測定終了 (2020/6/23~6/25)、整備中 (2020/6/26~)

以 上