

原子力機構週報

Weekly Report (7/23~7/29)

近況

【事故・トラブル】

- 7月26日(火):原子力科学研究所研究用原子炉 JRR-3 において原子炉が計画外に自動停止しました。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22072601/>

【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】

- 茨城県・7月29日(金)予定:「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第62回テーマ:「巨大な分子の形と動き」
詳細: <https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 青森県・8月2日(火)予定:「六ヶ所・核燃料サイクルセミナー “原子力・放射線研究開発とその最前線”」を開催いたします。
詳細: https://www.jaea.go.jp/04/be/rokkasho_seminar/rokkasho2022.pdf
- 静岡県・6月7日(火)~8月7日(日)予定「ふじのくに地球環境史ミュージアム」にて東濃地科学センターの研究成果「日本各地の「富士」の地形が語る大地の動き」をトピックス展示中です。
詳細: <https://www.fujimu100.jp/event/pf-event/?id=211>
- 岐阜県・8月27日(土)予定「東濃地科学センター サイエンスカフェ」を開催します。
第3回テーマ:地下のことがまるわかり!? 地中の診断結果を100倍おもしろく見る方法
詳細: https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20220610/sciencecafe20220625_0723_0827.pdf
- 北海道・8月28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

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

人形峠環境技術センター 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

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 (2022/7/18～7/26) ※
※7/26 「1次冷却材流量低」信号が発生し、原子炉が自動停止
- 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
・ガラス固化処理中 (2022/7/12～)
・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) 楡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～)

○ 楡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：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)
- ・ 燃料出入機点検等 (2022/6/24～)
- ・ 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～)
- ・ 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) : 2022 上期第 3 サイクル運転 (2022/7/14~8/2 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 : (2022/7/29 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 (2022/6 月の平均排水量 : 102 m³/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