

原子力機構週報

Weekly Report (7/16~7/22)

近況

【お知らせ】

- 7月19日(火)：「原子力科学研究所の定常臨界実験装置 (STACY) 施設の機器製作に係る受注企業への不適合管理の指示について」をホームページに掲載しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ntokai/trouble/pdf/220719.pdf>
- 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・7月24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
- 青森県・7月24日(日)予定：むつ科学技術館開館記念イベントを開催いたします。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/aomori/news/news-20220715.html>
- 岐阜県・7月23日(土)、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2回テーマ：小さな鉱物から山の成り立ちを解き明かす (7月23日)
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 (8月27日)
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20220610/sciencecafe20220625_0723_0827.pdf
- 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>

【イベント等の開催報告】

- 北海道：「幌延深地層研究計画 令和3年度調査研究成果」について、地域の皆様方への報告会、札幌報告会を開催いたしました。
(地域の皆様方7月19日(火)、札幌報告会7月21日(木))
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/topics/r4/topics_0720.html



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」を引いています。

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 (2022/7/18～8/12 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(HTR) : 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：(2022/7/22 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 (2022/5 月の平均排水量：130 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