

原子力機構週報

Weekly Report (6/25~7/1)

近況

【認可・申請】

- 6月28日(火)：高速増殖原型炉もんじゅの廃止措置計画について、廃止措置工程の第2段階(解体準備期間)に実施する具体的な作業等を反映するため、原子炉等規制法に基づき、原子力規制委員会に廃止措置計画変更認可申請を行いました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22062801/>
- 6月30日(木)：核燃料サイクル工学研究所再処理施設の廃止措置計画について、使用済燃料の搬出方法・安全対策及び性能維持施設の追加等のため、原子炉等規制法に基づき、原子力規制委員会に廃止措置計画変更認可申請を行いました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22063001/>

【お知らせ】

- 6月28日(火)：「JRR-3の計画外停止（保安規定に基づく手動停止）並びに運転再開について」をホームページに掲載しました。
詳細：<https://jrr3.jaea.go.jp/images/20220628.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：「幌延深地層研究計画 令和3年度調査研究成果」について、自治体並びに地域の皆様方への報告会、札幌報告会を開催いたします。
(幌延町7月4日(月)予定、北海道7月5日(火)予定、地域の皆様方7月19日(火)予定、札幌報告会7月21日(木)予定)
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/r4/press_0627.html
- 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
- 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
- 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>



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

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

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・撤去作業中（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（2022/6/13～7/8 予定）※
※6/27 竜巻発生確度2及び雷活動度3を確認したため手動停止
 - 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
 - ・ガラス固化処理の運転再開に向けた点検整備中（2021/10/4～）
 - ・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) : 利用運転（2022/1/15～2022/6/24）
調整運転（2022/6/25～2022/6/26）
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 : 利用運転（2022/1/15～2022/6/24）
調整運転（2022/6/25～）
 - ・3 GeVシンクロトロン(RCS) : 利用運転（2022/1/15～2022/6/24）
調整運転（2022/6/25～）
 - ・50 GeVシンクロトロン(MR) : 点検・保守（2021/6/30～2022/6/26）
調整運転（2022/6/27～）
- 「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(HTRR) : 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时受付中

<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(燃料体取り出し期間)

- ・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：(2022/7/1 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)：メンテナンス終了 (2021/7/12～2022/6/30)
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