

原子力機構週報

Weekly Report (12/24～1/13)

近況

【事業の計画】

- 12月27日(火)：国立研究開発法人日本原子力研究開発機構の令和4年度の業務運営に関する計画（年度計画）について、主務大臣に対し変更の届出を行いました。
詳細：https://www.jaea.go.jp/about_JAEA/business_plan/year_R4.pdf

【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】

- 岐阜県・1月14日(土)予定：「東濃地科学センター サイエンスカフェ」を開催いたします。
第6回テーマ：超小型加速器でSDG's！
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20221005/sciencecafe20221112_1217_0114.pdf
- 茨城県・1月27日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第68回テーマ：「加速器で働く超伝導電磁石」
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 茨城県・2月9日(木)予定：「第17回東海フォーラム」を開催いたします。
テーマ：「研究開発成果の社会実装を目指して」
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ztokai/forum/>

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
佐藤 章生
TEL 029-282-0749

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
松浦 幸夫
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
定期事業者検査中 (2022/11/22～)
- 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 (2022/12/5～12/24)
定期事業者検査中 (2022/12/26～2023/4/21 予定)
- 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～)

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
 - ・定期事業者検査中 (2022/10/27～)
 - ・ガラス固化処理の運転再開に向けた点検整備中 (2022/10/5～)
 - ・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 (2022/12/21～2023/1/10)
調整運転 (2023/1/11)
利用運転 (2023/1/12～)
- 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
 - : 調整運転 (2022/12/21～12/25)
 - 点検・保守 (2022/12/26～2023/1/6)
 - 調整運転 (2023/1/7～1/11)
 - 利用運転 (2023/1/12～)
 - ・3 GeV シンクロトロン(RCS)
 - : 調整運転 (2022/12/21～12/25)
 - 点検・保守 (2022/12/26～2023/1/8)
 - 調整運転 (2023/1/9～1/11)
 - 利用運転 (2023/1/12～)
 - ・50 GeV シンクロトロン(MR)
 - : 調整運転 (2022/12/12～12/25)
 - 点検・保守 (2022/12/26～)

(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) 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隨時受付中
 - <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：放射性物質を用いた分析作業等 (2022/10/1～)

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)
 - ・第 3 回定期事業者検査 (2022/12/13～)

(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

原子炉建屋内の機器等の解体撤去工事 (2022/12/26～)

原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去工事 (2022/10/31～)

屋外の機器等の解体工事 (2022/10/31～)

- ・第3回定期事業者検査 (2022/10/3～)

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 (2022/12/16～2023/1/15 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：(2023/1/13 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 (2022/11 月の平均排水量：187 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)：²⁶Al 測定開始 (2022/12/19～12/25)

メンテナンス (2022/12/26～12/28)

¹⁰Be 測定中 (2023/1/10～)

- 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 (2022/12/17～)

以 上