

原子力機構週報

Weekly Report (1/8~1/14)

近況

【お知らせ】

- 1月14日(金)：核燃料サイクル工学研究所 プルトニウム燃料技術開発センターで取り組んでいる、ウラン・プルトニウム混合酸化物(MOX)に関する燃料製造、プルトニウムの分析・測定及びバックエンドに関する研究・技術開発の紹介動画を作成し、公開しました。
詳細：https://www.jaea.go.jp/atomic_portal/jaea_channel/46/ (MOX燃料製造編)
https://www.jaea.go.jp/atomic_portal/jaea_channel/47/ (Pu分析・測定編)
https://www.jaea.go.jp/atomic_portal/jaea_channel/48/ (バックエンド編)
- 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】

- 福島県・1月18日(火)~19日(水)予定：「2021年度第4回福島リサーチカンファレンス(FRC) 英知事業ワークショップ～日英共同研究の推進に向けて～」をオンラインで開催いたします。
詳細：<https://clads2.jaea.go.jp/clads00342>
また、国内参加者が1F廃炉の理解を深めたうえで、本会合に効率的に参加頂けるよう、本会合直前(1月18日、15時30分)にプレワークショップ会合も企画しましたので、ご案内いたします。
詳細：<https://clads2.jaea.go.jp/clads00350>
- 岐阜県・1月22日(土)予定：開催を延期していた「東濃地科学センター サイエンスカフェ(令和3年度第3回)」を開催いたします。
第3回テーマ：鉱物が光る？発光現象をつかった年代測定
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/topics2112_1/sciencecafe20220112.pdf
- 茨城県・1月28日(金)予定：「J-PARCハローサイエンス」を開催いたします。
第56回テーマ：「続・ニュートリノをたくさん作って調べる」
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 岡山県・2月4日(金)予定：津山高専(岡山県津山市沼624-1)において「第2回「EReTTSa」シンポジウム～SDGs時代の地域活性～」を岡山大学及び津山高専と共催いたします。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/zningyo/220107.pdf>



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
定期事業者検査中 (2021/11/25～)
- 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 (2021/8/17～)
- 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 (2021/11/22～2022/4/22 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
 - ・定期事業者検査中 (2021/11/30～)
 - ・ガラス固化処理の運転再開に向けた点検整備中 (2021/10/4～)

(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 (2021/7/16～)
- 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 (2021/12/17～2022/1/10)
調整運転 (2022/1/11～)
 - ・3 GeV シンクロトロン(RCS) : 点検・保守 (2021/12/17～2022/1/12)
調整運転 (2022/1/13～)
 - ・50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2021/6/30～)

(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) : 運転停止中 (2021/9/30~)

○ 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(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~)

※2022 年前半にロボットアーム・エンクロージャを楢葉遠隔技術開発センターへ搬送し、その後約半年かけてモックアップ試験を実施

- ・楢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(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)

- ・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~)

- ・その他の設備の解体撤去工事

原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去工事 (2021/12/13~)

- ・第 2 回定期事業者検査 (2021/10/4~)

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終了 (2021/12/15～2022/1/13)
2021 下期第5サイクル運転 (2022/1/14～2/13 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 : (2022/1/14 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 (2021/11 月の平均排水量 : 144 m³/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を終了 (2021/12/2)、構内整理作業を終了 (2022/1/14)
- 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 (2021/7/12～)

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) : 環境試料中の放射性ヨウ素(¹²⁹I)を測定終了 (2022/1/6～1/7)
整備中 (2022/1/8～)

以 上