

原子力機構週報

Weekly Report (3/19~3/25)

近況

【受賞】

- 3月14日(月)、日本学士院から日本学士院賞受賞者が発表され、原子力機構からは、客員研究員として先端基礎研究センターに所属する齊藤英治氏(東京大学大学院工学系研究科教授)の受賞が決定いたしました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/news/newsbox/2022/032202/>

【お知らせ】

- 3月18日(金)：「HTTR（高温工学試験研究炉）の安全性実証試験の延期について（お知らせ）」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2021/p22031802/>
- 2月26日(土)：「東海村男女共同参画推進事業所」に本部、原子力科学研究所、核燃料サイクル工学研究所が認定されました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/news/newsbox/2022/031801/>
- 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・3月25日(金)予定：「第2回 J-PARC オンライン講演会-素粒子クォークが作り上げた宇宙の多彩な物質 - その解明に挑む J-PARC -」を開催いたします。
詳細：<https://j-parc.jp/c/information/2022/02/28000836.html>
- 茨城県・3月25日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第58回テーマ：「宇宙にあるのか “ハイパー原子核”」
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 茨城県・3月26日(土)予定：「大洗研究所施設公開（オンライン形式）」を開催いたします。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/o-arai/information/2022/0308.pdf>

【入館について】

- 新型コロナウイルスの感染拡大防止の観点から、むつ科学技術館への来館は、当面の間、むつ市内在住の方に限定させていただきます。ご来館の際には、氏名・住所・連絡先を確認させていただきますので、ご理解とご協力をお願い申し上げます。
詳細：<http://www.jmsfmml.or.jp/msm.htm>

各地区の状況

別紙のとおり

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。

【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 2021年度の運転終了
(2021/8/17～2022/3/23)
維持管理
 - 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) : 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) : 利用運転 (2022/1/15～)
 - 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～)
・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転 (2022/1/15～)
・ 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) : 停止中 (2022/1/28～)
 - 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(檜葉町)

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
- ・ 2022年1月31日にロボットアーム、2月4日にエンクロージャを檜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予定。
- ・ 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(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～)
 - ・ 第2回定期事業者検査終了 (2021/10/4～2022/3/24)

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 (2022/2/14～2022/4/5 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：(2022/3/25 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 (2022/2月の平均排水量：94 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)：メンテナンス中 (2021/7/12～)

○ 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 (2022/2/5～)

以 上