



今週のまとめ

- ・「もんじゅ」廃止措置中
- ・「ふげん」廃止措置中

高速増殖原型炉もんじゅ

1. 作業状況等

(1) 「もんじゅ」プラント状況

○廃止措置中 (解体準備期間)

- ・しやへい体等取り出し作業
- ・水・蒸気系等発電設備の解体撤去

各作業の進捗状況については、以下URLのとおり

https://www.jaea.go.jp/04/monju/current_status/img/haisisochi_shinchyoku.pdf

(2) その他

○第4回定期事業者検査

2. 来週の予定

(1) 「もんじゅ」プラント状況

○廃止措置中 (解体準備期間)

- ・しやへい体等取り出し作業
- ・水・蒸気系等発電設備の解体撤去

(2) その他

○第4回定期事業者検査

新型転換炉原型炉ふげん

1. 作業状況等

(1) 「ふげん」プラント状況

○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
- 原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去工事
- タービン建屋内の機器等の解体撤去工事
- ・セメント混練固化装置の設置

(2) その他

○第5回定期事業者検査

2. 来週の予定

(1) 「ふげん」プラント状況

○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
- 原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去工事
- タービン建屋内の機器等の解体撤去工事
- ・セメント混練固化装置の設置

(2) その他

○第5回定期事業者検査

敦賀事業本部

1. 今週の主な実績

特になし

2. 来週以降の主な予定

特になし

【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 敦賀事業本部
地域共生・広報課
マネージャー 大原 清海
電話：0770(21)5023（直通）

原子力機構週報

Weekly Report (2/22~2/28)

近況

【研究成果発表】

- 2月27日(木) : 「約400度の温度変化でも超弾性を示す軽量な形状記憶合金を開発」を発表しました。
詳細 : <https://www.jaea.go.jp/02/press2024/p25022701/>

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 茨城県・2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91回テーマ : 「金属のストレスをみる」
詳細 : <https://www.j-parc.jp/c/events/2025/02/06001463.html>
- 3月16日(日)予定 : 「第38回東濃地科学センターセミナー」を開催いたします。
テーマ : 「活断層地震はどこまで予測できるか～日本列島で今起きていること～」
詳細 : <https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20250130/index.html>

各地区の状況

別紙のとおり



原子力機構 HP : <https://www.jaea.go.jp/>
X(旧 Twitter) : https://x.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】

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
総務部 報道課長 佐藤 章生
TEL : 070-1460-5723

各地区の状況

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)
- 原子炉安全性研究炉(NSRR)
- 定常臨界実験装置(STACY)

: 施設供用運転 (2025/2/10～3/7 予定)
 : 定期事業者検査中 (2025/2/1～7/25 予定)
 : 実験運転 (2024/8/2～)

2) 廃止措置状況

- 研究炉(JRR-2)
- 研究炉(JRR-4)
- 過渡臨界実験装置(TRACY)
- 軽水臨界実験装置(TCA)
- 高速炉臨界実験装置(FCA)

: 廃止措置中 (維持管理期間)
 : 廃止措置中 (維持管理期間)
 : 廃止措置中 (原子炉機能停止措置期間)
 : 廃止措置中 (原子炉機能停止措置及び燃料搬出期間)
 : 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 (2024/10/29～)
 - ・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 (2025/2/19～)
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2024/12/23～2025/2/26)
 利用運転 (2025/2/27～) ※
- ハドロン実験施設 : 利用運転 (2025/1/17～2/25) ※
 点検・保守 (2025/2/26～)
- 加速器施設
 - ・リニアック : 利用運転 (2025/1/17～) ※
 - ・3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転 (2025/1/17～) ※
 - ・50 GeV シンクロトロン(MR) : 利用運転 (2025/1/17～) ※

※は短期の点検・保守や調整運転を含む

(4) 大洗原子力工学研究所(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) : 原子炉停止中 (2024/6/10～)
- 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などを実施中

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 (ALPS 処理水第三者分析、固体廃棄物分析)

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(解体準備期間)
 - ・しゃへい体等取出し作業 (2023/6/2～)
 - ・水・蒸気系等発電設備の解体撤去 (2023/7/3～)
 - 作業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/monju/current_status/img/haisisochi_shinchyoku.pdf
 - ・第 4 回定期事業者検査 (2024/3/18～)
- (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 (2024/8/26～)
 - タービン建屋内の機器等の解体撤去工事 (2024/8/26～)
 - ・セメント混練固化装置の設置 (2024/2/13～)
 - ・第 5 回定期事業者検査 (2025/1/10～)

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 (2025/2/15～4/7 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研究施設

・掘削工事関係：(2025/2/27 現在)

立坑

換気立坑 (掘削深度 500.0m) : 維持管理

東立坑 (掘削深度 500.0m) : 維持管理

西立坑 (掘削深度 454.0m) : 掘削

水平坑道

140m 調査坑道 (掘削長 186.1m) : 維持管理

250m 調査坑道 (掘削長 190.6m) : 維持管理

350m 調査坑道 (掘削長 823.1m) : 維持管理

500m 調査坑道 (掘削長 91.9m) : 掘削

坑内外設備：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 (2025/1 月の平均排水量 : 116 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) : ¹⁰Be 測定 (2025/2/17～2/25)

メンテナンス (2025/2/25～)

○ 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～)

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 2024 年度の運転中 (2024/5/9～)

○ 製鍊転換施設：維持管理

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) : 整備終了 (2025/2/22～2/25)

環境中の放射性ヨウ素 (¹²⁹I) を測定終了 (2025/2/26～2/27)

整備中 (2025/2/28～)

以 上