

令和 7 年 5 月 2 3 日
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
(15時00分資料配付)



敦賀事業本部 週報

(期間：5月17日～5月23日)

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）

- ・しゃへい体等取出し作業
- ・2次メンテナンス冷却系の解体撤去
- ・水・蒸気系等発電設備の解体撤去

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）

- ・しゃへい体等取出し作業
- ・2次メンテナンス冷却系の解体撤去
- ・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
- ・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

・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

○第56回敦総研オープンセミナー（於：アクアトム（6/4）、福井商工会議所（6/5））

【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 課長 鈴木 環隆

電話：0770(21)5023（直通）

原子力機構週報

Weekly Report (5/17～5/23)

近況

【研究成果発表】

- 5月22日(木)：「稲妻の衝突が作り出す放射線バースト」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2025/p25052201/>

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 北海道・5月25日(日)、6月8日(日)、6月22日(日)予定：幌延深地層研究センターの地下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
- 茨城県・5月30日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第94回テーマ：「空から降り注ぐミュー粒子で古代の謎を探る」
詳細：<https://www.j-parc.jp/c/events/2025/05/08001509.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

【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

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

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 (2025/5/7～5/30 予定)
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 定期事業者検査中 (2025/2/1～7/25 予定)
- 定常臨界実験装置(STACY) : 実験運転 (2024/8/2～)

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 (維持管理期間)
- 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 (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) : 利用運転 (2025/4/15～5/16) ※
点検・保守 (2025/5/17～)
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2025/3/6～)
- ハドロン実験施設 : 利用運転 (2025/4/21～5/18) ※
調整運転 (2025/5/19)
点検・保守 (2025/5/20～)
- 加速器施設
 - ・ リニアック : 利用運転 (2025/4/15～5/18) ※
調整運転 (2025/5/19～)
 - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転 (2025/4/15～5/18) ※
調整運転 (2025/5/19～)
 - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 利用運転 (2025/4/21～5/18) ※
調整運転 (2025/5/19～)

※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) : 定期事業者検査中 (2025/3/17～)
- 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、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
- ・ 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) 櫛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～)
- 櫛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

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)
- 放射性物質分析・研究施設第2棟：建設中 (2025/3/31～)

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)
 - ・ シャヘイ体等取出し作業 (2023/6/2～)
 - ・ 2次メンテナンス冷却系の解体撤去 (2025/4/14～)
 - ・ 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～)
 - ・ 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)：2025 上期第2サイクル運転 (2025/5/15～7/4 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：(2025/5/22 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 498.0m）：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 137.8m）：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（2025/4 月の平均排水量：276 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)：定例メンテナンス（2025/4/28～）

○ 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 2025 年度の運転中（2025/5/8～）

○ 製錬転換施設：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（2025/3/15～5/19）

環境中の放射性ヨウ素（¹²⁹I）を測定終了（2025/5/20～22）

整備中（2025/5/23～）

以 上