



敦賀事業本部 週報

(期間：4月6日～4月12日)

今週のまとめ

- ・「もんじゅ」廃止措置中
- ・「ふげん」廃止措置中

敦賀廃止措置実証本部

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
- ・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）

- ・しゃへい体等取出し作業
- ・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
- ・セメント混練固化装置の設置

(2) その他

○第4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
 - ・セメント混練固化装置の設置
- (2) その他
 - 第4回定期事業者検査

敦賀事業本部・敦賀総合研究開発センター

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 (4/6~4/12)

近況

【研究成果発表】

- 4月9日(火)：「超伝導技術で可視化する微量ウランの真の分布状態」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2024/p24040901/>
- 4月12日(金)：「資源のリサイクル技術を進化させる新たな視点」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2024/p24041202/>

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 北海道・4月18日(木) 予定：「幌延深地層研究計画 令和6年度調査研究計画」について、札幌説明会を開催いたします。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/r5/press_0325.html
- 北海道・4月21日(日)、5月12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・4月24日(水)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第82回テーマ：「中性子と単結晶が導き出す分子の真の形」
詳細：<https://www.j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>

【イベント等の開催報告】

- 北海道・4月11日(木)：「幌延深地層研究計画 令和6年度調査研究計画」の地域の皆様方への説明会を開催しました。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/topics/r6/topics_0412.html

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

【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) : 反応度測定運転 (2024/4/11)
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 定期事業者検査中 (2024/2/1~8/9 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 (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) : 調整運転 (2024/4/1~4/7)
利用運転 (2024/4/8~) ※
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2024/2/28~)
- ハドロン実験施設 : 点検・保守 (2023/6/22~)
- 加速器施設
 - ・ リニアック : 調整運転 (2024/4/1~4/7)
利用運転 (2024/4/8~) ※
 - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 調整運転 (2024/4/3~4/7)
利用運転 (2024/4/8~) ※
 - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2024/3/11~4/6)
調整運転 (2024/4/7~)

※は短期の点検・保守や調整運転を含む

(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) : 施設点検中 (2024/3/29～)

○ 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)

- ・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)

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

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～)

- ・セメント混練固化装置の設置 (2024/2/13～)

- ・第4回定期事業者検査 (2024/1/10～)

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 (2024/2/22~4/7)
2024 上期第1 サイクル運転 (2024/4/8~4/24 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 : (2024/4/11 現在)
 - 立坑
 - 換気立坑 (掘削深度 397.0m) : 掘削
 - 東立坑 (掘削深度 428.0m) : 掘削
 - 西立坑 (掘削深度 365.0m) : 掘削準備
 - 水平坑道 : 維持管理
 - 140m 調査坑道 (掘削長 186.1m)
 - 250m 調査坑道 (掘削長 190.6m)
 - 350m 調査坑道 (掘削長 823.1m)
 - 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 (2024/2 月の平均排水量 : 154 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) : 装置点検中 (2024/2/14~)
- 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 : 維持管理
- 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) : 整備中 (2024/3/15~)

以 上