



敦賀事業本部 週報

(期間：11月23日～11月29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
- ・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
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
原子炉補助建屋 非管理区域の機器等の解体工事
タービン建屋 非管理区域の機器等の解体工事
- ・セメント混練固化装置の設置

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
原子炉補助建屋 非管理区域の機器等の解体工事
タービン建屋 非管理区域の機器等の解体工事
- ・セメント混練固化装置の設置

敦賀事業本部

1. 今週の主な実績

○第 55 回敦総研オープンセミナー（於：福井商工会議所（11/26）、アクアトム（11/27））

2. 来週以降の主な予定

○文部科学省受託事業「放射線利用技術等国際交流（講師育成）」に係る「原子力行政コース」の開催（於：若狭湾エネルギー研究センター）（12/2～12/20）

【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 (11/23~11/29)

近況

【事故・トラブル】

- 11月25日(月)：原子力科学研究所研究用原子炉 JRR-3 において原子炉が計画外に自動停止しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2024/p24112501/>

【研究成果発表】

- 11月28日(木)：「パーコレーション理論を新規量子磁性体で初実証新しい“静的短距離磁気秩序”を発見」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2024/p24112801/>

【お知らせ】

- 12月5日(木)予定：「第11回 JAEA 技術サロン」を開催いたします。
詳細：<https://tenkai.jaea.go.jp/salon/20241205/>
- 12月10日(火)予定：「原子力平和利用と核不拡散・核セキュリティに係る国際フォーラム 2024 ～核不拡散・核セキュリティ分野の人材育成と大学・研究機関の連携～」を開催いたします。
詳細及びお申し込み：<https://www.jaea.go.jp/04/isnc/activity/2024-12-10/announce.html>

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 岐阜県・11月30日(土)予定：「東濃地科学センターサイエンスカフェ」を開催いたします。
第4回テーマ：火山は地下をのぞく地球の窓 (11月30日)
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20240926/index.html>
- 茨城県・11月29日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第88回テーマ：「石を調べて地球を知る～地下6371kmに広がる世界」
詳細：<https://www.j-parc.jp/c/events/2024/11/07001416.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」を引いています。

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 (11/25)
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 運転なし
- 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
 - ・ 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 (2024/6/25～)
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2024/6/28～11/23)
調整運転 (2024/11/24～11/25)
利用運転 (2024/11/26～) ※
- ハドロン実験施設 : 点検・保守 (2024/6/5～)
- 加速器施設
 - ・ リニアック : 調整運転 (2024/11/15～11/25)
利用運転 (2024/11/26～) ※
 - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 調整運転 (2024/11/20～11/25)
利用運転 (2024/11/26～) ※
 - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2024/7/2～11/23)
調整運転 (2024/11/24～11/25)
利用運転 (2024/11/26～) ※

※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～)
 - 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～)
 - 原子炉補助建屋 非管理区域の機器等の解体工事 (2024/8/26～)
 - タービン建屋 非管理区域の機器等の解体工事 (2024/11/18～)
 - ・セメント混練固化装置の設置 (2024/2/13～)

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)：2024 下期第4 サイクル運転 (2024/9/25～12/12 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：(2024/11/28現在)

立坑

換気立坑 (掘削深度 482.0m) : 掘削

東立坑 (掘削深度 500.0m) : 維持管理

西立坑 (掘削深度 408.0m) : 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 42.0m) : 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 (2024/10月の平均排水量 : 129 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) : ³⁶Cl 測定技術開発 (2024/11/5~11/24)
メンテナンス (2024/11/25~)

○ 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 2024年度の運転中 (2024/5/9~)

○ 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 (2024/11/23~11/26)

環境中の放射性ヨウ素 (¹²⁹I) を測定終了(2024/11/27~11/29)

以上