



敦賀事業本部 週報

(期間：3月9日～3月15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. 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

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 (3/9~3/15)

近況

【研究成果発表】

- 3月14日(木): 「世界初、中性子で車載用燃料電池内部の水の凍結過程を観察」を発表しました。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2023/p24031401/>

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 兵庫県・3月15日(金)予定: 「JAEA 放射光科学シンポジウム 2024」を開催いたします。
テーマ: 「放射光科学の原子力課題解決への取り組み」
詳細: https://msrc.jaea.go.jp/jp/information/2023/info_20240219.html
- 茨城県・3月22日(金)予定: 「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第81回テーマ: 「お届けします、K 中間子」
詳細: <https://www.j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 北海道・4月7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

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】

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 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) : 反応度測定運転 (2024/3/14)
- 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
 - ・ 定期事業者検査中 (2023/10/27~)
 - ・ 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 (2024/2/5~) ※
- 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 : 利用運転 (2024/2/5~) ※
 - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転 (2024/2/5~) ※
 - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 調整運転 (2024/2/28~3/10)
保守・点検 (2024/3/11~)

※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) : 定期事業者検査中 (2023/5/30~2024/3/27)
定期事業者検査のため原子炉運転中 (2024/3/1~)
- 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

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

(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 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：(2024/3/14現在)
立坑

換気立坑 (掘削深度 389.0m)：掘削

東立坑 (掘削深度 420.0m)：掘削

西立坑 (掘削深度 365.0m)：掘削準備

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

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 (2024/1月の平均排水量：126 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：パイロットプラント遠心機処理設備 2023年度の運転中 (2023/5/10～) 設備機器等解体・撤去作業 2023年度の作業中 (2023/12/4～)

○ 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 (2023/12/21～2024/3/11)

環境中の放射性ヨウ素 (¹²⁹I) を測定終了(2024/3/12～3/14)

整備中 (2024/3/15～)

以上