



敦賀事業本部 週報

(期間：12月7日～12月13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

- 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）

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 (12/7~12/13)

近況

【人事】

- 酒気帯び運転を行った核燃料サイクル工学研究所に勤務する職員（一般職、30歳台）に対し、令和6年12月13日付けで「停職3ヶ月」、管理監督者である職員（課長職、50歳台）に「戒告」の懲戒処分を行いました。

【研究成果発表】

- 12月12日(木)：「避難指示解除に貢献する新たな被ばく線量評価法」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2024/p24121201/>

【お知らせ】

- 12月6日(金)：「フランスとの高速炉開発に関する実施取決めを締結」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2024/p24120602/>

各地区のトピックス

- 茨城県・12月20日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第89回テーマ：「せかいほ"つぶ"からできている～J-PARC 入門」
詳細：<https://www.j-parc.jp/c/events/2024/12/09001428.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) : 施設共用運転 (2024/12/9～12/20 予定)
- 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 (2024/6/25～12/8)
調整運転 (2024/12/9～12/12)
利用運転 (2024/12/13～) ※
 - ニュートリノ実験施設 : 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 : 利用運転 (2024/11/26～) ※
 - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転 (2024/11/26～) ※
 - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 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(HTR) : 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)
ビームライン点検整備 (2024/12/13～2025/1/19 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：(2024/12/12 現在)

立坑

換気立坑 (掘削深度 487.0m)：掘削

東立坑 (掘削深度 500.0m)：維持管理

西立坑 (掘削深度 417.0m)：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 52.9m)：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 (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)：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 (2024/12/7～12/9)

環境中の放射性ヨウ素 (¹²⁹I) を測定終了(2024/12/10～12/13)

以上