



敦賀事業本部 週報

(期間：10月12日～10月18日)

今週のまとめ

- ・「もんじゅ」廃止措置中
- ・「ふげん」廃止措置中
- ・「もんじゅ」廃止措置計画等の変更認可申請 (10/11) 【10/11 プレス発表済み】

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
- 廃止措置計画等の変更認可申請 (10/11)
原子炉等規制法に基づき、廃止措置工程の第2段階(解体準備期間)に実施する具体的な作業等を廃止措置計画に反映するため、廃止措置計画変更認可申請及びこれに伴う原子炉施設保安規定の変更認可申請を原子力規制委員会に行いました。
【10/11 プレス発表済み】

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
- ・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
 - ・セメント混練固化装置の設置

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

- 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「原子力プラント安全コース」の開催（於：若狭湾エネルギー研究センター）（9/16～10/11）

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「原子力施設立地コース」の開催（於：若狭湾エネルギー研究センター）（10/23～11/1）

【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 (10/12~10/18)

近況

【認可・申請】

- 10月11日(金)：高速増殖原型炉もんじゅの廃止措置計画について、廃止措置工程の第2段階（解体準備期間）に実施する具体的な作業等を廃止措置計画に反映するため、原子炉等規制法に基づき、原子力規制委員会に廃止措置計画変更認可申請を行いました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/turuga/jturuga/press/2024/10/p241011.pdf>

【研究成果発表】

- 10月11日(金)：「ステンレスの低温強度が飛躍的に向上するメカニズムを中性子で解明」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2024/p24101102/>

【報告会】

- 11月14日(木)予定：「令和6年度 JAEA-NRA 安全研究成果報告会」を開催いたします。
詳細及びお申し込み：<https://www.jaea.go.jp/04/anzen/event/houkoku/>
- 11月21日(木)予定：「第19回原子力機構報告会」を開催いたします。
テーマ：原子力による新たな価値の創造に向けて～原子力科学のユビキタス化で未来を切り拓く～
詳細及びお申し込み：<https://www.jaea.go.jp/jaea-houkoku19/>

【お知らせ】

- 10月15日(火)：大熊分析・研究センター 放射性物質分析・研究施設第1棟において、2024年9月4日に採取したALPS処理水の第三者分析を実施し、分析結果を取りまとめ公表しました。
詳細：<https://fukushima.jaea.go.jp/okuma/alps/>

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 茨城県・10月26日(土)予定：「原子力科学研究所施設公開2024」を開催いたします。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ntokai/topics/topics240911.html>
- 岐阜県・10月26日(土)、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3回テーマ：東濃地域の地質・岩石と活断層（10月26日）
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>
- 北海道・10月27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/>
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」を引いています。

【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) : 定期事業者検査中 (2024/7/6～11/15 予定)
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 研修運転 (2024/10/17,18)
- 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) : 点検・保守 (2024/6/25～)
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2024/6/28～)
- 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 : 点検・保守 (2024/7/2～)
 - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 点検・保守 (2024/7/2～)
 - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2024/7/2～)

(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) : 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) 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)

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～)
 - ・ 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：(2024/10/17現在)

立坑

換気立坑 (掘削深度 465.0m)：掘削

東立坑 (掘削深度 500.0m)：維持管理

西立坑 (掘削深度 382.0m)：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 14.3m)：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 (2024/8月の平均排水量：163 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)：¹²⁹I測定 (2024/8/26～)

○ 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)：整備中 (2024/9/14～)

以上