



敦賀事業本部 週報

(期間：9月3日～9月9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」燃料体の処理体数 9/2～9/8：17体

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（燃料体取出し期間）
- 燃料体の処理（炉外燃料貯蔵槽から燃料池への燃料体の移送）
 - ・燃料体の処理体数 9/2～9/8：17体 累計52体（8/16～9/8）

2. 来週の予定

(1) 「もんじゅ」プラント状況

- 廃止措置中（燃料体取出し期間）
- 燃料体の処理（炉外燃料貯蔵槽から燃料池への燃料体の移送）

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
原子炉建屋内機器等の解体撤去工事

(2) その他

- 77kV開閉所機器（受電系統）の更新工事

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
原子炉建屋内機器等の解体撤去工事

(2) その他

- 77kV開閉所機器（受電系統）の更新工事

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
技術主幹 大原 清海
電話：0770(21)5023（直通）

原子力機構週報

Weekly Report (9/3~9/9)

近況

【機構の取組】

- 9月22日(木):「第18回情報公開委員会」をオンラインにて開催いたします。
詳細: https://www.jaea.go.jp/about_JAEA/information_disclosure/committee18.pdf

【研究成果発表】

- 9月2日(金):「多方向の地震力低減可能なユニット型3次元免震装置を開発」を発表しました。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22090202/>
- 9月5日(月):「クォーク間の「芯」をとらえた」を発表しました。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22090501/>
- 9月6日(火):「省エネ、省スペース! チタンを活用した超高真空ゲッターポンプを発明」を発表しました。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22090601/>
- 9月8日(木):「東海村発! 産官連携により新型ボルテックスチューブを開発」を発表しました。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22090902/>

【報告会】

- 9月30日(金):「地層処分技術に関する研究開発報告会—第3期中長期目標期間(平成27年度~令和3年度)の成果取りまとめ(CoolRepR4)について—」をオンラインで開催いたします。
詳細及び視聴申し込み:
https://www.jaea.go.jp/04/tisou/houkokukai/pdf/houkokukai_r04_gaiyou.pdf

【お知らせ】

- 9月5日(月):「英国との協力で日本の高温ガス炉技術の実証へ」を発表しました。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22090502/>
- 原子力機構の「新型コロナウイルス感染症への対応について」は以下のURLに掲載しております。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/news/newsbox/2020/022801/>

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 北海道・9月25日(日)予定: 幌延深地層研究センターの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・9月30日(金)予定:「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第64回テーマ:「茨城県装置 iBIX で何が出来る?」
詳細: <https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>



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
広報部 報道課長 児玉 猛
TEL: 029-282-0749

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

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 児玉 猛
TEL : 029 - 282 - 0749

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 (2022/8/22～9/16 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) : 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 (燃料体の搬出期間)
- 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
 - ・ ガラス固化処理中 (2022/7/12～)
 - (ガラス熔融炉の点検整備を行うため運転停止中 (2022/9/1～))
 - ・ 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 (2022/6/27～)
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2021/4/29～)
- ハドロン実験施設 : 点検・保守 (2021/6/30～)
- 加速器施設
 - ・ リニアック : 点検・保守 (2022/7/8～)
 - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 点検・保守 (2022/7/8～)
 - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2022/7/8～)

(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 (2022/4/11～2023/3/31 予定)
- 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：試験運用・分析準備

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(燃料体取出し期間)
- ・燃料体の処理 (炉外燃料貯蔵槽から燃料池への燃料体の移送)
燃料体の処理体数 (2022/8/16～) 2022/9/2～9/8 : 17 体
累計 52 体 (2022/8/16～9/8)

(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
原子炉建屋内機器等の解体撤去工事 (2019/7/1～)
- ・77kV 開閉所機器 (受電系統) の更新工事 (2022/6/21～)

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 (2022/8/3～10/1 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：(2022/9/9 現在)
- 立坑掘削深度
東立坑：380.0m、換気立坑：380.0m、西立坑：365.0m
- 水平坑道掘削長
140m 調査坑道：186.1m、250m 調査坑道：190.6m、350m 調査坑道：757.1m
- 工事作業 他
坑内外設備の維持管理
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 (2022/7 月の平均排水量：104 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)：測定準備中 (2022/7/1～)
 - 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運転中 (2022/5/16～)
設備機器等解体・撤去作業中 (2022/6/1～)
 - 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 (2022/6/24～)

以 上