



敦賀事業本部 週報

(期間：3月4日～3月10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（燃料体取出し期間）
- (2) その他
 - 第3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（燃料体取出し期間）
- (2) その他
 - 第3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
- (2) その他
 - 第3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
 - 原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去工事

(2) その他

○第3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

技術主幹 大原 清海

電話：0770(21)5023 (直通)

原子力機構週報

Weekly Report (3/4~3/10)

近況

【研究成果発表】

- 3月9日(木):「高速増殖原型炉「もんじゅ」廃止措置で得た知見を高速炉実証炉の設計に反映へ」を発表しました。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p23030901/>

【お知らせ】

- 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】

- 岡山県・3月14日(火)予定:「第3回「EReTTSa」シンポジウム～森林バイオマスの利活用による脱炭素・地方創生～」をオンラインで岡山大学及び津山高専と共催いたします。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/04/zningyo/230210.pdf>
- 茨城県・3月18日(土)予定: 原子力科学研究所施設公開を開催いたします。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/04/ntokai/topics/topics230210.html>
- 岐阜県・3月21日(火)予定:「第36回東濃地科学センターセミナー」を開催いたします。
テーマ: 探査機「はやぶさ2」が持ち帰った小惑星リュウグウの試料
詳細: <https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20230321/index.html>
- 茨城県・3月24日(金)予定:「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第70回テーマ:「超伝導加速空洞開発@J-PARC」
詳細: <https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 茨城県・3月25日(土)予定:「大洗研究所施設公開(オンライン形式)」を開催いたします。
詳細: <https://www.jaea.go.jp/04/o-arai/information/2023/0303.pdf>

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

【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: 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

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 (2022/12/26~2023/8/10 予定)
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 定期事業者検査中 (2023/2/1~8/4 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 (2022/10/27~)
 - ・ 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 (2023/1/12~)
- 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 : 調整運転 (2023/2/6~)
- 加速器施設
 - ・ リニアック : 利用運転 (2023/1/12~)
 - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転 (2023/1/12~)
 - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 調整運転 (2023/1/23~)

(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) 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 (2022/10/1～)

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)
 - ・ 第3回定期事業者検査 (2022/12/13～)
- (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 (2022/10/31～)
 - ・ 第3回定期事業者検査 (2022/10/3～)

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 (2023/2/17～4/9 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：(2023/3/10 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 (2023/1 月の平均排水量：98 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) : ^{10}Be 測定終了 (2023/2/16~3/4)
 - メンテナンス中 (2023/3/6~)
 - 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
定期事業者検査中 (2022/11/22~)
 - 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 (2022/12/17~)

以 上