



## 敦賀事業本部週報

(期間：4月23日～4月28日)

### 今週のまとめ

- ・「もんじゅ」廃止措置中
- ・「ふげん」廃止措置中

※次回の敦賀事業本部週報は5月13日（金）発行とさせていただきます。

### 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）
    - ・1次主冷却系（ナトリウム温度 約200℃）
      - Aループ ナトリウム充填中、ナトリウムドレン（4/26）
      - Bループ ナトリウム充填中
      - Cループ ナトリウム充填中
- (2) その他
  - 燃料体の取出し（原子炉容器から炉外燃料貯蔵槽への燃料体の移送）
    - ・機器の片付け等（4/22～）
  - 廃止措置作業
  - 第2回定期事業者検査

##### 2. 来週及び再来週の予定

- (1) 「もんじゅ」プラント状況
  - 廃止措置中（燃料体取出し期間）
    - ・1次主冷却系（ナトリウム温度 約200℃）
      - Aループ ナトリウムドレン
      - Bループ ナトリウム充填中、ナトリウムドレン
      - Cループ ナトリウム充填中、ナトリウムドレン
- (2) その他
  - 燃料体の取出し（原子炉容器から炉外燃料貯蔵槽への燃料体の移送）
    - ・機器の片付け等
  - 廃止措置作業
  - 第2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
  - 原子炉建屋内機器等の解体撤去工事

### 2. 来週及び再来週の予定

#### (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

## 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・広報課長  
阪口 友祥  
電話：0770(21)5023（直通）

## 原子力機構週報

## Weekly Report (4/23~4/28)

## 近況

## 【研究成果発表】

- 4月27日(水):「スーパーコンピュータ「富岳」で炭素の起源を探る」を発表しました。  
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22042701/>

## 【お知らせ】

- 4月22日(金):「カーボンニュートラル実現に向けたHTTRによる水素製造実証事業の開始」を発表しました。  
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22042202/>
- 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・5月22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](https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/visits/kengaku_sunday.html)
- 茨城県・5月27日(金)予定:「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。  
第60回テーマ:「大強度ビームの省エネ加速」  
詳細: <https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>

## 各地区の状況

別紙のとおり

※ 次回の原子力機構週報は令和4年5月13日(金)に発行いたします。

原子力機構 HP: <https://www.jaea.go.jp/>  
Twitter: [https://twitter.com/jaea\\_japan](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) : 運転なし
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 定期事業者検査中 (2022/1/4~2022/8/19 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 (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
  - ・ ガラス固化処理の運転再開に向けた点検整備中 (2021/10/4~)

## (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 (2022/1/15~)
- 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 : 利用運転 (2022/1/15~)
  - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転 (2022/1/15~)
  - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2021/6/30~)

## (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~)
- 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(檜葉町)
  - 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(大熊町)
  - 1) 施設運用状況
    - 放射性物質分析・研究施設第1棟：建設中

## 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)
      - ・ 燃料体の取出し (原子炉容器から炉外燃料貯蔵槽への燃料体の移送)  
機器の片付け等 (2022/4/22～)
      - ・ 第2回定期事業者検査 (2021/9/14～)
- (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～)

## 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)：2022 上期第1サイクル運転 (2022/4/6～4/28 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：(2022/4/28 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 (2022/3 月の平均排水量：132 m<sup>3</sup>/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)：メンテナンス中 (2021/7/12～)
    - 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：維持管理
    - 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 (2022/4/16～)

以 上