



## 敦賀事業本部 週報

(期間: 6月4日~6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）
  - 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
- (2) その他
  - 第2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）
  - 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
- (2) その他
  - 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**

- 令和4年度の技術課題解決促進事業の募集開始（5/23～6/3）

**2. 来週以降の主な予定**

- 「親子のフェスティバル」ブース出展（於：旧敦賀北小学校（6/19））

**【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 (6/4~6/10)

## 近況

## 【研究成果発表】

- 6月6日(月):「地下水が流れていない場所を探す」を発表しました。  
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22060601>
- 6月10日(金):「静かなオーロラが地球大気を深くまで電離させる」を発表しました。  
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22061002/>

## 【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】

- 茨城県・6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61回テーマ:「加速器を使ったがん治療 (BNCT)」  
詳細: <https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 北海道・6月26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)
- 岐阜県・6月25日(土)、7月23日(土)、8月27日(土)予定「東濃地科学センター サイエンスカフェ」を開催します  
第1回テーマ: 鉱物が光る? 発光現象をつかった年代測定 (6月25日)  
第2回テーマ: 小さな鉱物から山の成り立ちを解き明かす (7月23日)  
第3回テーマ: 地下のことがまるわかり!? 地中の診断結果を100倍おもしろく見る方法 (8月27日)  
詳細: [https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20220610/sciencecafe20220625\\_0723\\_0827.pdf](https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20220610/sciencecafe20220625_0723_0827.pdf)
- 静岡県・6月7日(火)~8月7日(日)予定「ふじのくに地球環境史ミュージアム」にて東濃地科学センターの研究成果「日本各地の「富士」の地形が語る大地の動き」のトピックス展示を開始いたしました。  
詳細: <https://www.fujimu100.jp/event/pf-event/?id=211>

## 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](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

## 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~)
- 「利用運転」は短期の点検・保守、調整運転を含む。

## (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) 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：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2 サイクル運転 (2022/5/9～7/8 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：(2022/6/10 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 (2022/4 月の平均排水量：238 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：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 (2022/4/16～)

以上