



## 敦賀事業本部 週報

(期間：4月12日～4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

### 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
- ・2次メンテナンス冷却系の解体撤去（4/14～）
- ・水・蒸気系等発電設備の解体撤去

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](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

令和6年3月18日から開始し、令和7年4月下旬に終了予定としていましたが、検査対象機器の一つである燃料交換装置の動作試験を中断していることから、終了時期を延期します。

動作試験として、原子炉内のしゃへい体を燃料交換装置のグリップでつかんで、離す操作を行った際にグリップ「はなし」動作に係る荷重が大きいことを検知して、動作が途中で自動停止しました。

今後、グリップからしゃへい体を離すため、燃料交換装置に専用の手動ハンドルを取り付けて、グリップの「はなし」動作を行う予定です。

なお、当該しゃへい体は原子炉内で着底し、安定している状態であり、原子炉内の状態に異常はありません。

※令和5年10月に原子炉内のすべての燃料を取り出し済

#### 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
- ・2次メンテナンス冷却系の解体撤去
- ・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
  - ・セメント混練固化装置の設置

#### (2) その他

- 第5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
  - ・セメント混練固化装置の設置

#### (2) その他

- 第5回定期事業者検査

## 敦賀事業本部

### 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・広報課 課長 鈴木 環隆  
電話：0770(21)5023（直通）

## 原子力機構週報

## Weekly Report (4/12~4/18)

## 近況

## 【受賞】

- 4月15日(火)：令和7年度科学技術分野の文部科学大臣表彰の表彰式が行われ、原子力機構からは、科学技術賞 開発部門が1件受賞となりました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/news/newsbox/2025/041601/>

## 【研究成果発表】

- 4月17日(木)：「燃料電池の未来を拓く」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2025/p25041701/>

## 各地区のトピックス

## 【イベント等の開催案内】

- 北海道・4月20日(日)、5月11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](https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/visits/kengaku_sunday.html)
- 茨城県・4月22日(火)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。  
第93回テーマ：「中性子でのぞく電池の中のマイクロワールド」  
詳細：<https://www.j-parc.jp/c/events/2025/04/04001494.html>

## 【イベント等の開催報告】

- 北海道・4月16日(水)：「幌延深地層研究計画 令和7年度調査研究計画」について、札幌説明会を開催しました。  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/topics/r7/topics\\_0417.html](https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/topics/r7/topics_0417.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](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) : 施設供用運転 (2025/4/14~4/25 予定)
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 定期事業者検査中 (2025/2/1~7/25 予定)
- 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 (2025/2/19~4/14)  
利用運転 (2025/4/15~) ※
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2025/3/6~)
- ハドロン実験施設 : 点検・保守 (2025/2/26~)
- 加速器施設
  - ・ リニアック : 調整運転 (2025/4/4~4/14)  
利用運転 (2025/4/15~) ※
  - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 調整運転 (2025/4/6~4/14)  
利用運転 (2025/4/15~) ※
  - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2025/3/15~)

※は短期の点検・保守や調整運転を含む

## (4) 大洗原子力工学研究所(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 (2025/3/17~)
- 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などを実施中

## 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、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：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）
- 放射性物質分析・研究施設第2棟：建設中（2025/3/31～）

## 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～)
  - ・2次メンテナンス冷却系の解体撤去 (2025/4/14～)
  - ・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  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/04/monju/current\\_status/img/haisisochi\\_shinchyoku.pdf](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～)
  - ・セメント混練固化装置の設置 (2024/2/13～)
  - ・第5回定期事業者検査 (2025/1/10～)

## 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)：2025 上期第1サイクル運転 (2025/4/8～4/30 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：(2025/4/17 現在)

##### 立坑

換気立坑 (掘削深度 500.0m)：維持管理

東立坑 (掘削深度 500.0m)：維持管理

西立坑 (掘削深度 482.0m)：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 120.9m)：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 (2025/2 月の平均排水量：116 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 (2025/2/25～4/15)

<sup>14</sup>C 測定 (2025/4/16～)

##### ○ 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 (2025/3/15～)

以 上