



## 敦賀事業本部 週報

(期間：4月19日～4月25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
- ・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

#### 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. 来週の手定

### (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. 今週の手な実績

特になし

### 2. 来週以降の手な手定

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 (4/19~4/25)

## 近況

## 【研究成果発表】

- 4月18日(金):「 $\alpha$ 線がん治療薬の“有効性“を迅速に見える化」を発表しました。  
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2025/p25041802/>
- 4月24日(木):「放射線による水分子の化学変化から最新がん治療に迫る!」を発表しました。  
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2025/p25042401/>

## 各地区のトピックス

## 【イベント等の開催案内】

- 北海道・5月11日(日)、5月25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)

## 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) : 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 (2025/2/26~4/20)  
利用運転 (2025/4/21~) ※
- 加速器施設
  - ・ リニアック : 利用運転 (2025/4/15~) ※
  - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転 (2025/4/15~) ※
  - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2025/3/15~4/20)  
利用運転 (2025/4/21~) ※

※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) 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 (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：(2025/4/24 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 487.0m) : 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 126.9m) : 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 (2025/3月の平均排水量 : 166 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) : <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