



## 敦賀事業本部 週報

(期間: 11月16日~11月22日)

### 今週のまとめ

- ・「もんじゅ」廃止措置中
- ・「ふげん」廃止措置中
- ・第44回原子力機構福井懇話会 (11/19)
- ・第45回原子力機構敦賀懇話会 (11/19)

### 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
    - ・水・蒸気系等発電設備の解体撤去各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
    - ・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
      - タービン建屋内の機器等の解体撤去工事
      - 原子炉補助建屋 非管理区域の機器等の解体工事
      - タービン建屋 非管理区域の機器等の解体工事 (11/18~)
    - ・セメント混練固化装置の設置

## 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
    - タービン建屋内の機器等の解体撤去工事
    - 原子炉補助建屋 非管理区域の機器等の解体工事
    - タービン建屋 非管理区域の機器等の解体工事
  - ・セメント混練固化装置の設置

## 敦賀事業本部

### 1. 今週の主な実績

- 第 44 回原子力機構福井懇話会（11/19）
- 第 45 回原子力機構敦賀懇話会（11/19）

### 2. 来週以降の主な予定

- 第 55 回敦総研オープンセミナー（於：福井商工会議所（11/26）、アクアトム（11/27））

#### 【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  
マネージャー 大原 清海  
電話：0770(21)5023（直通）

## 原子力機構週報

## Weekly Report (11/16~11/22)

## 近況

## 【イベントの報告】

- 11月21日(木)：「第19回原子力機構報告会」をイイノホールで開催し、会場では約200名の方にご参加いただき、また、オンラインでは900名を超える方にご視聴いただきました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/jaea-houkoku19/>

## 【研究成果発表】

- 11月15日(金)：「新しい加速器質量分析技術の開発に成功」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2024/p24111502/>

## 【お知らせ】

- 12月5日(木)予定：「第11回JAEA技術サロン」を開催いたします。  
詳細：<https://tenkai.jaea.go.jp/salon/20241205/>

## 各地区のトピックス

## 【イベント等の開催案内】

- 岐阜県・11月30日(土)予定：「東濃地科学センターサイエンスカフェ」を開催いたします。  
第4回テーマ：火山は地下をのぞく地球の窓（11月30日）  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20240926/index.html>
- 茨城県・11月29日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。  
第88回テーマ：「石を調べて地球を知る～地下6371kmに広がる世界」  
詳細：<https://www.j-parc.jp/c/events/2024/11/07001416.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) : 運転なし
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 運転なし
- 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
  - ・ 定期事業者検査中 (2024/10/29～)
  - ・ 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 (2024/6/25～)
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2024/6/28～)
- ハドロン実験施設 : 点検・保守 (2024/6/5～)
- 加速器施設
  - ・ リニアック : 調整運転 (2024/11/15～)
  - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 点検・保守 (2024/7/2～11/19)  
調整運転 (2024/11/20～)
  - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2024/7/2～)

## (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) : 原子炉停止中 (2024/6/10～)
- 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、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 (ALPS 処理水第三者分析、固体廃棄物分析)

## 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～)
      - ・ 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  
[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～)
        - タービン建屋内の機器等の解体撤去工事 (2024/8/26～)
        - 原子炉補助建屋 非管理区域の機器等の解体工事 (2024/8/26～)
        - タービン建屋 非管理区域の機器等の解体工事 (2024/11/18～)
      - ・ セメント混練固化装置の設置 (2024/2/13～)

## 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)：2024 下期第4 サイクル運転 (2024/9/25～12/12 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：(2024/11/21 現在)

##### 立坑

換気立坑 (掘削深度 480.0m) : 掘削

東立坑 (掘削深度 500.0m) : 維持管理

西立坑 (掘削深度 404.0m) : 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 36.4m) : 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 (2024/10月の平均排水量 : 129 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>36</sup>Cl 測定技術開発 (2024/11/5～)

##### ○ 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 2024年度の運転中 (2024/5/9～)

##### ○ 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) : 整備終了 (2024/11/9～11/19)

環境中の放射性ヨウ素 (<sup>129</sup>I) を測定終了(2024/11/20～11/22)

以 上