



## 敦賀事業本部 週報

(期間：10月19日～10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
- ・「もんじゅ」廃止措置計画変更の届出について (10/25)

### 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（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

###### ○「もんじゅ」廃止措置計画変更の届出について (10/25)

組織改正を反映するため、原子力規制委員会に廃止措置計画変更の届出を行いました。

##### 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  
・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
  - ・セメント混練固化装置の設置

## 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

- 文部科学省受託事業「放射線利用技術等国際交流（講師育成）」に係る「原子力施設立地コース」の開催（於：若狭湾エネルギー研究センター）（10/23～11/1）

### 2. 来週以降の主な予定

- 文部科学省受託事業「放射線利用技術等国際交流（講師育成）」に係る「原子力施設立地コース」の開催（於：若狭湾エネルギー研究センター）（10/23～11/1）

【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  
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 (10/19~10/25)

## 近況

## 【認可・申請】

- 10月22日(火)：高速実験炉「常陽」の「使用の目的」に、ラジオアイソトープ生産に関する研究開発等を追加することについて、原子力規制委員会より原子炉設置変更許可を取得しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2024/p24102201/>

## 【廃止措置計画変更の届出】

- 10月25日(金)：高速増殖原型炉もんじゅの廃止措置計画について、組織改正を反映するため、原子力規制委員会に廃止措置計画変更の届出を行いました。

## 【研究成果発表】

- 10月25日(金)：「線量評価がより正確に！ 日本人のポリゴン型詳細人体モデルを開発」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2024/p24102502/>

## 【報告会】

- 11月14日(木)予定：「令和6年度 JAEA-NRA 安全研究成果報告会」を開催いたします。  
詳細及びお申し込み：<https://www.jaea.go.jp/04/anken/event/houkoku/>
- 11月21日(木)予定：「第19回原子力機構報告会」を開催いたします。  
テーマ：原子力による新たな価値の創造に向けて～原子力科学のエビキタス化で未来を切り拓く～  
詳細及びお申し込み：<https://www.jaea.go.jp/jaea-houkoku19/>

## 各地区のトピックス

## 【イベント等の開催案内】

- 茨城県・10月26日(土)予定：「原子力科学研究所施設公開2024」を開催いたします。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ntokai/topics/topics240911.html>
- 岐阜県・10月26日(土)、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3回テーマ：東濃地域の地質・岩石と活断層 (10月26日)  
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>
- 北海道・10月27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)

## 【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

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。

## 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) : 定期事業者検査中 (2024/7/6～11/15 予定)
- 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
  - ・ 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 : 点検・保守 (2024/7/2～)
  - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 点検・保守 (2024/7/2～)
  - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2024/7/2～)

## (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) : 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～)
      - ・ 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：(2024/10/24 現在)

##### 立坑

換気立坑 (掘削深度 468.0m) : 掘削

東立坑 (掘削深度 500.0m) : 維持管理

西立坑 (掘削深度 386.0m) : 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 17.3m) : 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 (2024/9 月の平均排水量 : 160 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 (2024/10/15~)

##### ○ 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 (2024/9/14~10/21)

環境中の放射性ヨウ素 (<sup>129</sup>I) を測定終了(2024/10/22~25)

以 上