



## 敦賀事業本部 週報

(期間: 8月11日~8月25日)

### 今週までのまとめ

- ・「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（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3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3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

##### 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

**敦賀事業本部・敦賀総合研究開発センター**

**1. 今週までの主な実績**

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 (8/11~8/25)

## 近況

## 【研究成果発表】

- 8月15日(火)：「日本が開発した高強度マグネシウム合金はなぜ強いのか」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2023/p23081501/>
- 8月21日(月)：「気体の熱はどう固体に伝わるか」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2023/p23082101/>
- 8月22日(火)：「中性子と水素のスピンでナノプレート状の氷結晶観測に成功」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2023/p23082201/>

## 【お知らせ】

- 8月18日(金)：「高速実験炉「常陽」原子炉施設の新規制基準適合に係る工事計画の変更について」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2023/p23081801/>
- 8月24日(木)：大熊分析・研究センターの放射性物質分析・研究施設第1棟において実施したALPS処理水第三者分析「放水立坑（上流水槽）において海水で希釈後のALPS処理水のトリチウム濃度の分析」の実施結果をとりまとめ公表しました。  
詳細：<https://fukushima.jaea.go.jp/okuma/alps/>

## 各地区のトピックス

## 【イベント等の開催案内】

- 茨城県・8月25日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。  
第75回テーマ：「今更だけど”ビーム”って何？」  
詳細：<http://www.j-parc.jp/c/events/index.html>
- 北海道・8月27日(日)、9月10日(日)、9月24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/>  
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 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) : 施設供用運転 (2023/8/21~9/15 予定)
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 研修運転 (2023/8/22~8/25)
- 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 (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 (2023/6/22~)
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2023/4/26~)
- ハドロン実験施設 : 点検・保守 (2023/6/22~)
- 加速器施設
  - ・ リニアック : 点検・保守 (2023/6/22~)
  - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 点検・保守 (2023/6/22~)
  - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2023/6/22~)

## (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 (2023/5/30~)
- 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3回定期事業者検査 (2022/12/13～)
  
- (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 (2022/10/31～)

## 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)：ビームライン点検整備 (2023/8/2～10/2 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：(2023/8/24 現在)  
立坑

換気立坑（掘削深度 380m）：掘削準備

東立坑（掘削深度 380m）：掘削準備

西立坑（掘削深度 365m）：維持管理

##### 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 777.1m）：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（2023/7月の平均排水量：167 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)：測定準備中（2023/7/31～）

##### ○ 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 2023年度の運転中（2023/5/10～）

##### ○ 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（2023/7/28～）

以上