



## 敦賀事業本部 週報

(期間：8月20日～8月26日)

### 今週のまとめ

- ・「もんじゅ」廃止措置中
- ・「ふげん」廃止措置中
- ・「ふげん」廃止措置計画変更認可申請の一部補正 (8/24)
- ・「もんじゅ」燃料体の処理体数 8/19～8/25 : 18 体

### 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 (燃料体取出し期間)
  - 燃料体の処理 (炉外燃料貯蔵槽から燃料池への燃料体の移送)
    - ・燃料体の処理体数 8/19～8/25 : 18 体 累計 25 体 (8/16～8/25)
- (2) その他
  - 第2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 (燃料体取出し期間)
  - 燃料体の処理 (炉外燃料貯蔵槽から燃料池への燃料体の移送)
- (2) その他
  - 第2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
    - 原子炉建屋内機器等の解体撤去工事

##### (2) その他

- 廃止措置計画変更認可申請の一部補正 (8/24)  
2022年4月28日、原子炉等規制法に基づき、原子力規制委員会に対して原子炉補機冷却系統の設備の変更及び所内電源受電系統の運用の変更等に関する廃止措

置計画変更認可申請、これに伴う原子炉施設保安規定の変更認可申請を行いました。

【4/28 プレス発表済み】

その後の原子力規制委員会審査会合でのコメントを踏まえ、性能維持施設の技術基準に対する当該設備の評価の考え方等を明記することとし、8月24日、原子力規制委員会に対し、廃止措置計画変更認可申請の一部補正の申請を行いました。

○77kV 開閉所機器（受電系統）の更新工事

## 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

原子炉建屋内機器等の解体撤去工事

(2) その他

○77kV 開閉所機器（受電系統）の更新工事

## 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

○海外留学生（フランス ISTP）を学生実習生として受入れ（7/19～8/26）

### 2. 来週以降の主な予定

○海外留学生（フランス ISTP）を学生実習生として受入れ（7/19～8/26）

#### 【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  
技術主幹 大原 清海  
電話：0770(21)5023（直通）

## 原子力機構週報

## Weekly Report (8/20~8/26)

## 近況

## 【認可・申請】

- 8月24日(水)：新型転換炉原型炉ふげんの廃止措置計画変更認可申請（2022年4月28日申請：原子炉補機冷却系統の設備の変更及び所内電源受電系統の運用の変更等）について、性能維持施設の技術基準に対する当該設備の評価の考え方を明記することとし、8月24日、原子力規制委員会に対し、一部補正の申請を行いました。

## 【研究成果発表】

- 8月25日(木)：「重粒子線治療の全身被ばく線量評価システムが完成」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22082501/>

## 【お知らせ】

- 原子力機構の「新型コロナウイルス感染症への対応について」は以下の URL に掲載しております。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/news/newsbox/2020/022801/>

## 各地区のトピックス

## 【イベント等の開催案内】

- 岐阜県・8月27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：地下のことがまるわかり！？地中の診断結果を100倍おもしろく見る方法  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20220610/sciencecafe20220625\\_0723\\_0827.pdf](https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20220610/sciencecafe20220625_0723_0827.pdf)
- 茨城県・8月27日(土)予定：「J-PARC オンライン施設公開2022」を開催いたします。  
詳細：[http://j-parc.jp/c/OPEN\\_HOUSE/2022/](http://j-parc.jp/c/OPEN_HOUSE/2022/)
- 茨城県・8月27日(土)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。  
第63回テーマ：「写真フィルムで素粒子“ニュートリノ”と宇宙の謎を研究する」  
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 北海道・8月28日(日)予定：幌延深地層研究センターの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 児玉 猛  
TEL：029-282-0749

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」を引いてあります。

## 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 (2022/8/22～9/16 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) : 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 (燃料体の搬出期間)
- 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
  - ・ ガラス固化処理中 (2022/7/12～)
  - ・ 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 (2022/6/27～)
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2021/4/29～)
- ハドロン実験施設 : 点検・保守 (2021/6/30～)
- 加速器施設
  - ・ リニアック : 点検・保守 (2022/7/8～)
  - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 点検・保守 (2022/7/8～)
  - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2022/7/8～)

## (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 (2022/4/11～2023/3/31 予定)
- 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：試験運用・分析準備

## 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(燃料体取出し期間)
      - ・ 燃料体の処理 (炉外燃料貯蔵槽から燃料池への燃料体の移送)  
燃料体の処理体数 (2022/8/16～) 2022/8/19～8/25 : 18 体  
累計 25 体 (2022/8/16～8/25)
      - ・ 第2回定期事業者検査 (2021/9/14～)
- (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  
原子炉建屋内機器等の解体撤去工事 (2019/7/1～)
      - ・ 77kV 開閉所機器 (受電系統) の更新工事 (2022/6/21～)

## 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 (2022/8/3～10/1 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：(2022/8/26\_現在)

立坑掘削深度

東立坑：380.0m、換気立坑：380.0m、西立坑：365.0m

水平坑道掘削長

140m 調査坑道：186.1m、250m 調査坑道：190.6m、350m 調査坑道：757.1m

工事作業 他

坑内外設備の維持管理

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 (2022/7 月の平均排水量：104 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 (2022/7/1～)

##### ○ 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運転中 (2022/5/16～)

設備機器等解体・撤去作業中 (2022/6/1～)

##### ○ 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 (2022/6/24～)

以 上