



## 敦賀事業本部 週報

(期間：9月17日～9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
- ・「もんじゅ」燃料体の処理体数 9/16～9/17、9/21：7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 9/16～9/17、9/21：7体 累計77体（8/16～9/21）
  - ・ドリップパン交換（9/18）
  - ・グリッパ及びドリップパン洗浄（9/19～9/20）

##### 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）

### 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

- 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

○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）（9/19～9/28）

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）（9/19～9/28）

**【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 (9/17~9/22)

## 近況

## 【報告会】

- 9月30日(金)：「地層処分技術に関する研究開発報告会―第3期中長期目標期間（平成27年度～令和3年度）の成果取りまとめ（CoolRepR4）について―」をオンラインで開催いたします。

詳細及び視聴申し込み：

[https://www.jaea.go.jp/04/tisou/houkokukai/pdf/houkokukai\\_r04\\_gaiyou.pdf](https://www.jaea.go.jp/04/tisou/houkokukai/pdf/houkokukai_r04_gaiyou.pdf)

## 【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】

- 北海道・9月25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)

- 茨城県・9月30日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。  
第64回テーマ：「茨城県装置 iBIX で何が出来る？」

詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.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) : 反応度測定運転 (2022/9/22)
- 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～)
  - (ガラス熔融炉の点検整備を行うため運転停止中 (2022/9/1～))
  - ・ 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～) 2022/9/16～9/17、9/21 : 7 体  
累計 77 体 (2022/8/16～9/21)  
ドリップパン交換 (2022/9/18)  
グリッパ及びドリップパン洗浄 (2022/9/19～9/20)
- (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：(2022/9/22 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 (2022/8 月の平均排水量：103 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)：試験測定中 (2022/9/12～)

##### ○ 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