



敦賀事業本部 週報

(期間：8月6日～8月19日)

先週・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」廃止措置計画変更について (8/8)
- ・「もんじゅ」燃料体の処理開始 (8/16) 【8/16 HP発表済み】
- ・「もんじゅ」燃料体の処理体数 8/16～8/18 : 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)
 - ・燃料出入機点検等終了 (8/13)
 - ・燃料体の処理開始 (8/16) 【8/16 HP発表済み】
 - ・燃料体の処理体数 8/16～8/18 : 7体
- (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

○廃止措置計画変更について (8/8)

ふげんの廃止措置計画について、更なる安全性の向上を図る観点から、廃止措置計画の変更(工程変更)を行うこととし、福井県並びに敦賀市へ説明しました。

【8/8 HP公表済み】

○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. 先週・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 (8/6~8/19)

近況

【もんじゅ燃料体取出し作業について】

- 8月16日(火)：高速増殖原型炉もんじゅにおいて、炉外燃料貯蔵槽から燃料体を取り出して燃料池に移送する作業（燃料体の処理）を開始しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/turuga/jturuga/press/posirase/2208/o220816.pdf>

【研究成果発表】

- 8月18日(木)：「ナノ磁石の磁気エネルギー地形の測量に成功」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22081801/>

【お知らせ】

- 8月8日(月)：新型転換炉原型炉ふげんの廃止措置計画について、更なる安全性の向上を図る観点から、廃止措置計画の変更（工程変更）を行うこととし、福井県並びに敦賀市へ説明しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/turuga/jturuga/press/posirase/2208/o220808-2.pdf>
- 8月19日(金)：「JRR-3の運転再開について(お知らせ)」をホームページに掲載しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ntokai/trouble/pdf/220819.pdf>
- 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
- 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/
- 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

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

【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) : 運転なし
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 定期事業者検査中 (2022/1/4~2022/8/19 予定)
- 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)
燃料出入機点検等終了 (2022/6/24～8/13)
 - 燃料体の処理体数 (2022/8/16～) 2022/8/16～8/18 : 7 体
 - ・ 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：(2022/8/19_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 m³/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