



敦賀事業本部 週報

(期間: 6月10日~6月16日)

今週のまとめ

- ・「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
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
- (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
- (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 (6/10~6/16)

近況

【計画等】

- 6月9日(金)：原子力科学研究所の原子力事業者防災業務計画の修正について、関係地方公共団体との協議を経た上で、同計画を内閣総理大臣及び原子力規制委員会に届け出るとともに、その写しを関係地方公共団体に提出いたしました。
詳細：https://www.jaea.go.jp/about_JAEA/disaster_prevention/

【研究成果発表】

- 6月16日(金)：「インダクタ」のサイズを10000分の1に！超小型化できる新原理を考案」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2023/p23061602/>

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 北海道・6月25日(日)、7月9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
- 茨城県・7月1日(土)予定：J-PARC 特別講演会 2023 を開催いたします。
テーマ：「いよいよ始まるハイパーカミオカンデ プロジェクト」
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2023/p23042401/>
- 岐阜県・7月1日(土)、7月29日(土)、8月19日(土)予定：「東濃地科学センター サイエンスカフェ」を開催します。
第1回テーマ：ヒマラヤ山脈：科学者を悩ませる「シワ」の話 (7月1日)
第2回テーマ：マグニチュードマイナスの地震 (7月29日)
第3回テーマ：鉱物はマグマからの手紙 (8月19日)
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20230518/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

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。

【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

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 (2022/12/26~2023/8/10 予定)
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 定期事業者検査中 (2023/2/1~8/4 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 (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) : 利用運転 (2023/5/14~) ※
- 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 (2023/3/15~)
- 加速器施設
 - ・ リニアック : 利用運転 (2023/5/14~) ※
 - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転 (2023/5/14~) ※
 - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2023/4/26~6/12)
調整運転 (2023/6/13~)

※は、短期の点検・保守や調整運転を含む

(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 (2022/10/1～)

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～)
- 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
- ・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)：2023 上期第2 サイクル運転 (2023/5/11～7/7 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：(2023/6/15 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 757.1m)：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 (2023/4 月の平均排水量：169 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)：メンテナンス中 (2023/5/15～)

○ 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 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 (2023/4/8～)

以 上