



敦賀事業本部 週報

(期間：7月15日～7月21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」ナトリウムの英国処理に関する個別契約の締結 (7/21)

敦賀廃止措置実証本部

1. 今週の主な実績

- 「もんじゅ」ナトリウムの英国処理に関する個別契約の締結 (7/21)
「もんじゅ」ナトリウムの英国での処理について、令和5年4月28日に締結した枠組み契約のもと、7月21日、英国 Cavendish Nuclear Limited 社との間で、最初の個別契約を締結しました。
本契約では、約2年に亘り英国内でのナトリウム処理に必要な施設・設備の設計や設置に向けた立地場所の選定、関連する許認可の対応等を実施します。

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
- (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 (7/15~7/21)

近況

【研究成果発表】

- 7月20日(木)：「ステップアンバンチング現象の発見」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2023/p23072001/>

【お知らせ】

- 7月19日(水)：「英国との連携で日本の高温ガス炉技術の実証」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2023/p23071901/>
- 7月21日(金)：「もんじゅ」ナトリウムの英国処理に関する個別契約の締結
「もんじゅ」ナトリウムの英国での処理について、令和5年4月28日に締結した枠組み契約のもと、7月21日、英国 Cavendish Nuclear Limited 社との間で、最初の個別契約を締結しました。
本契約では、約2年に亘り英国内でのナトリウム処理に必要な施設・設備の設計や設置に向けた立地場所の選定、関連する許認可の対応等を実施します。

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 青森県・7月23日(日)予定：むつ科学技術館開館記念イベントを開催いたします。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/aomori/news/news-20230630.html>
- 茨城県・7月28日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第74回テーマ：「ミューオン、冷えています。」
詳細：<http://www.j-parc.jp/c/events/index.html>
- 岐阜県・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」を開催いたします。
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>
- 北海道・7月30日(日)、8月6日(日)、8月27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
- 北海道・「幌延深地層研究計画 令和4年度調査研究成果」について、地域の皆様方への報告会、札幌報告会を開催いたします。
(地域の皆様方への報告会 7月31日(月)予定、札幌報告会 8月10日(木)予定)
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/r5/press_0711.html
- 青森県・8月22日(火)予定：「六ヶ所・核燃料サイクルセミナー」を開催いたします。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/be/rokkasho_seminar/2023.html



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 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」を引いてあります。

【イベント等の開催報告】

- 北海道：「幌延深地層研究計画 令和4年度調査研究成果」について、自治体への報告会を開催しました。(幌延町7月18日(火)、北海道7月19日(水))
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/topics/r5/topics_0719.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) : 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) 檜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～)
 - 檜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
 - ・ 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3 サイクル運転 (2023/7/13～8/1 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：(2023/7/20_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 764.1m)：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(2023/6月の平均排水量：147 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)：整備終了(2023/4/8～7/18)

環境中の放射性炭素(C14)を測定中(7/19～)

以上