

原子力機構週報

Weekly Report (6/27~7/3)

近況

【研究成果発表】

- 7月1日(水)：「大強度陽子ビームに晒される金属はどのくらい損傷するのか」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p20070102/>

【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

【イベント等の開催報告】

- 北海道・6月26日(金)：「幌延深地層研究計画 令和元年度調査研究成果」の幌延町への報告会を開催しました。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/topics/r2/topics_0629_2.html
- 北海道・6月29日(月)：「幌延深地層研究計画 令和元年度調査研究成果」および「幌延深地層研究計画 令和2年度調査研究計画」の北海道への説明会を開催しました。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/topics/r2/topics_0629_1.html

各地区の状況

別紙のとおり

【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
広報部 報道課長
小野 徳久
TEL 03 (3592) 2346

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
核燃料・バックエンド研究開発部門
人形峠環境技術センター 総務課長
伊藤 修
TEL 0868 (44) 2211 [代表]



原子力機構 HP:<https://www.jaea.go.jp/>
Twitter:https://twitter.com/jaea_japan

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

岡山県 鏡野町

(1) 人形崎環境技術センター

- 1) 施設運用状況
 - ウラン濃縮原型プラント：滞留ウラン除去設備停止措置作業中（2019/4/1～）
- 2) 廃止措置状況
 - 濃縮工学施設：パイロットプラント遠心機処理設備 2020年度の運転準備中（2020/5/21～）
設備機器等解体・撤去作業中（2020/6/22～）
 - 製鍊転換施設：維持管理

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（2020/4/1～）
 - 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～）
 - 軽水臨界実験装置(TCA) : 定期事業者検査中（2020/4/1～）
 - 高速炉臨界実験装置(FCA) : 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）

(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機器の点検整備中（2020/2/5～）

(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（2020/5/15～6/27）、点検・保守（2020/6/27～）
 - ニュートリノ実験施設 : 点検・保守（2020/5/11～）
 - ハドロン実験施設 : 点検・保守（2020/6/26～）
 - 加速器施設
 - ・リニアック : 利用運転（2020/5/15～6/27）、調整運転（2020/6/27～7/3）、点検・保守（2020/7/3～）
 - ・3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転（2020/5/15～6/27）、調整運転（2020/6/27～6/29）、点検・保守（2020/6/29～）
 - ・50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守（2020/6/26～）

(4) 大洗研究所(大洗町)

- 1) 施設運用状況
 - 原子炉施設
 - ・材料試験炉(JMTR) : 定期事業者検査中（2020/4/1～）
 - ・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 (2020/4/1～)
- 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に向けた準備中

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(楢葉町)

1) 施設運用状況

- ・IRID による原子炉格納容器内詳細調査(X-6 ペネトレーションを用いた) 技術の開発の
モックアップ試験 (2019/11/1～)
- ・楢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(大熊町)

1) 施設運用状況

- 放射性物質分析・研究施設第 1 棟 : 建設中

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)

(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～)

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) : 播磨放射光 RI ラボラトリ一利用実験再開 (2020/5/21～)

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 : (2020/7/3 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
　　深度 140m 調査坑道：186.1m、深度 250m 調査坑道：190.6m
　　深度 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（2020/5 月の平均排水量：117 m³/日）

岐阜県

(1) 東濃地科学センター

- 1) 施設運用状況
 - 瑞浪超深地層研究所(瑞浪市)
 - ・研究坑道の埋め戻し(2020/7/3 現在)
　　主立坑：坑道埋め戻し
　　換気立坑：坑道埋め戻し
　　坑内外設備の維持管理
 - ・排水処理設備：処理済み排水の放流を実施中（2020/5 月の平均排水量：759 m³/日）
 - 土岐地球年代学研究所(土岐市)
 - ・加速器質量分析装置(AMS)：メンテナンス終了（2020/6/1～6/29）
 ^{14}C 測定中（2020/6/30～）

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（2020/6/26～）

以 上