

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) 人形峠環境技術センター
- 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～）
 - 製錬転換施設：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(HTR) : 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) 櫛葉遠隔技術開発センター(櫛葉町)
- 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～)
 - ・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(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 ラボラトリー利用実験再開 (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）
¹⁴C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