

原子力機構週報

Weekly Report (5/23~5/29)

近況

【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

【展示館の開館について】

- むつ科学技術館及び大洗わくわく科学館は、2月28日（金）から臨時休館しておりましたが、感染防止対策を行ったうえで、以下のとおり開館することとしましたのでお知らせいたします。
詳細は各施設のホームページをご覧ください。
 - ・むつ科学技術館（6月2日（火）より開館します。）
詳細：<http://www.jmsfmm.or.jp/msm.htm>
 - ・大洗わくわく科学館（6月3日（水）より開館します。）
詳細：<https://www.jaea.go.jp/09/wakuwaku/>

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
人形崎環境技術センター 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～）
 - 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～）
 - 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（2020/5/11～5/22）、調整運転（2020/5/23～）
 - 加速器施設
 - ・リニアック : 利用運転（2020/5/15～）
 - ・3 GeVシンクロトロン(RCS) : 利用運転（2020/5/15～）
 - ・50 GeVシンクロトロン(MR) : 点検・保守（2020/5/11～5/22）、調整運転（2020/5/23～）
- (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）
 - ・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）
燃料体の処理体数 2020/5/22～5/28 18体
累計 165 体 (2020/2/5～4/15、5/15～5/28)

(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)：2020/4/8 以降、播磨放射光 RI ラボラトリ一閉鎖につき利用停止

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)

- ・研究坑道の掘削工事(500m 掘削予定)の概要 : (2020/5/29 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 (2020/4 月の平均排水量 : 154 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(2020/5/29 現在)

主立坑 : 坑道埋め戻し準備(坑内設備撤去)

換気立坑 : 坑道埋め戻し準備(坑内設備撤去)

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 (2020/4 月の平均排水量 : 757 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) : ¹²⁹I 測定終了 (2020/5/18～5/22)、

¹⁴C 測定中 (2020/5/22～)

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 (2020/4/17～)

以 上