

原子力機構週報

Weekly Report (3/13~3/19)

近況

【認可・申請】

- 3月17日(水)：大洗研究所材料試験炉(JMTR)施設の廃止措置計画（令和元年9月18日申請、令和2年11月30日及び令和3年3月2日に一部補正）について、3月17日付けで原子力規制委員会より認可をいただきました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p21031702/>
- 3月17日(水)：原子力科学研究所軽水臨界実験装置(TCA)施設の廃止措置計画（平成31年4月26日申請、令和2年12月10日及び令和3年3月2日に一部補正）について、3月17日付けで原子力規制委員会より認可をいただきました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p21031701/>

【お知らせ】

- 3月18日(木)：経済協力開発機構原子力機関（OECD/NEA）の「照射試験フレームワーク（Framework for Irradiation ExperimentS : FIDES（フィデス）」への参加を発表いたしました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p21031801/>
- 3月19日(金)：「定常臨界実験装置 STACY の運転再開に向けた想定スケジュール」を公表いたしました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ntokai/topics/pdf/topics210319.pdf?v=20210317>
- 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

【イベント等の開催案内】

- 茨城県・3月26日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催します。
第44回テーマ：「宇宙一小さいコマ、素粒子を使って宇宙始まりの謎に迫る！」
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.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：維持管理
- 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運転中（2020/7/27～）
設備機器等解体・撤去 2020年度の作業終了（2020/6/22～2021/3/18）
 - 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) : 運転なし
 - 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 定期事業者検査中（2021/2/15～8/6 予定）
 - 定常臨界実験装置(STACY) : 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）
 - 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）
- (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
・定期事業者検査中（2020/12/23～）
・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（2021/1/12～）
 - ニュートリノ実験施設 : 点検・保守（2020/5/11～2021/3/11）
利用運転（2021/3/12～）
 - ハドロン実験施設 : 点検・保守（2021/3/1～）
 - 加速器施設
 - ・リニアック : 利用運転（2021/1/12～）
 - ・3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転（2021/1/12～）
 - ・50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守（2021/3/1～2021/3/11）
利用運転（2021/3/12～）

(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撤去作業中

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) 楡葉遠隔技術開発センター(楡葉町)

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～)
- ※楡葉遠隔技術開発センターでのアーム・エンクロージャを用いた試験・訓練の実施時期については、英国での工程見直しを受けて検討中。
- ・楡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)
 - ・燃料体の取出し (原子炉容器から炉外燃料貯蔵槽への燃料体の移送) 機器の片付け等 (2021/2/20～)
 - ・第1回定期事業者検査 (2020/7/14～)

(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～)
 - ・その他設備の解体撤去工事
タービン建屋内の機器等 (原子炉給水ポンプ室の機器等) の解体撤去 (2020/8/24～)
 - ・第1回定期事業者検査 (2020/10/1～)

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) : ビームライン点検整備 (2021/2/21~3/30 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 : (2021/3/19 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 (2021/2 月の平均排水量 : 114 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 (2021/3/19 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 (2021/2 月の平均排水量 : 435 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) : ¹⁴C 測定中 (2021/2/8~)

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) : 環境試料中の放射性ヨウ素(¹²⁹I)を測定終了 (2021/3/12~3/19)

以上