

## 原子力機構週報

## Weekly Report (10/1~10/6)

## 近況

## 【お知らせ】

- 10月1日(土): 大熊分析・研究センターの放射性物質分析・研究施設第1棟について、特定原子力施設の一部として管理区域等を設定し、放射性物質を用いた分析作業等を開始しました。  
詳細: <https://fukushima.jaea.go.jp/info/20220930.html>
- 10月5日(水): 「ガラス固化技術開発施設におけるガラス固化処理について (お知らせ)」を発表いたしました。  
詳細: <https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22100501/>
- 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

## 【イベントの開催案内等】

- 青森県・10月2日(日): むつ科学技術館入館者 50 万人を達成しました。  
詳細: <https://www.jaea.go.jp/04/aomori/news/news-20221003.html>
- 北海道・10月23日(日)予定: 幌延深地層研究センターの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](https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/visits/kengaku_sunday.html)
- 茨城県・10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65回テーマ: 「ミューオンで探る宇宙の謎」  
詳細: <https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 岐阜県・11月12日(土)、12月17日(土)、1月14日(土)予定: 「東濃地科学センター サイエンスカフェ」を開催します。  
第4回テーマ: 順番が大事～岩の割れ方から地史を読む (11月12日)  
第5回テーマ: 化石で復元! 過去の地震! (12月17日)  
第6回テーマ: 超小型加速器でSDGs! (1月14日)  
詳細: [https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20221005/sciencecafe20221112\\_1217\\_0114.pdf](https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20221005/sciencecafe20221112_1217_0114.pdf)

## 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

児玉 猛

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

松浦 幸夫

TEL 0868 (44) 2211 [代表]

原子力機構 HP: <https://www.jaea.go.jp/>Twitter: [https://twitter.com/jaea\\_japan](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。

## 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) 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運転中（2022/5/16～）  
設備機器等解体・撤去作業中（2022/6/1～）
- 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) : 施設供用運転（2022/9/26～10/21 予定）
- 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～）

## 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）
- 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（2022/7/12～2022/10/5）
  - ・ 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（2022/6/27～）
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守（2021/4/29～）
- ハドロン実験施設 : 点検・保守（2021/6/30～）
- 加速器施設
  - ・ リニアック : 点検・保守（2022/7/8～）
  - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 点検・保守（2022/7/8～）
  - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守（2022/7/8～）

(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 (2022/4/11～2023/3/31 予定)

○ 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) 櫛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～)

○ 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

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 (10/1～)

## 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 (2022/8/16～) 2022/9/30～10/5: 15 体

累計 112 体 (2022/8/16～10/5)

(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
- ・ 77kV 開閉所機器 (受電系統) の更新工事 (2022/6/21～)
- ・ 第3回定期事業者検査 (2022/10/3～)

## 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 (2022/8/3～10/1 終了)

## 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：(2022/10/6 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

140m 調査坑道：186.1m、250m 調査坑道：190.6m、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 (2022/8 月の平均排水量：103 m<sup>3</sup>/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)：試験測定中 (2022/9/12～)

##### ○ 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～)

## 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 (2022/6/24～)

以 上