

## 原子力機構週報

## Weekly Report (12/24~1/13)

## 近況

## 【事業の計画】

- 12月27日(火)：国立研究開発法人日本原子力研究開発機構の令和4年度の業務運営に関する計画（年度計画）について、主務大臣に対し変更の届出を行いました。  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/about/JAEA/business\\_plan/year\\_R4.pdf](https://www.jaea.go.jp/about/JAEA/business_plan/year_R4.pdf)

## 【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

## 【イベント等の開催案内】

- 岐阜県・1月14日(土)予定：「東濃地科学センター サイエンスカフェ」を開催いたします。  
第6回テーマ：超小型加速器でSDGs！  
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)
- 茨城県・1月27日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。  
第68回テーマ：「加速器で働く超伝導電磁石」  
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 茨城県・2月9日(木)予定：「第17回東海フォーラム」を開催いたします。  
テーマ：「研究開発成果の社会実装を目指して」  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ztokai/forum/>

## 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  
佐藤 章生  
TEL 029-282-0749

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  
定期事業者検査中 (2022/11/22～)
- 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 (2022/12/5～12/24)  
定期事業者検査中 (2022/12/26～2023/4/21 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
  - ・定期事業者検査中 (2022/10/27～)
  - ・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/zokai/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 (2022/12/21～2023/1/10)  
調整運転 (2023/1/11)  
利用運転 (2023/1/12～)
- 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 : 調整運転 (2022/12/21~12/25)  
点検・保守 (2022/12/26~2023/1/6)  
調整運転 (2023/1/7~1/11)  
利用運転 (2023/1/12~)
  - ・ 3 GeV シンクロトロン(RCS) : 調整運転 (2022/12/21~12/25)  
点検・保守 (2022/12/26~2023/1/8)  
調整運転 (2023/1/9~1/11)  
利用運転 (2023/1/12~)
  - ・ 50 GeV シンクロトロン(MR) : 調整運転 (2022/12/12~12/25)  
点検・保守 (2022/12/26~)

#### (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) 檜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~)
- 檜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 (2022/10/1~)

### 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)
  - ・ 第3回定期事業者検査 (2022/12/13~)

(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
    - 原子炉建屋内の機器等の解体撤去工事 (2022/12/26～)
    - 原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去工事 (2022/10/31～)
    - 屋外の機器等の解体工事 (2022/10/31～)
  - ・ 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 (2022/12/16～2023/1/15 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：(2023/1/13 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 (2022/11 月の平均排水量：187 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)：<sup>26</sup>Al 測定開始 (2022/12/19～12/25)  
メンテナンス (2022/12/26～12/28)  
<sup>10</sup>Be 測定中 (2023/1/10～)
- 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 (2022/12/17～)

以 上