

# 原子力機構週報

## Weekly Report (1/15~1/21)

### 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

#### 【イベント等の開催案内】

- 岐阜県・1月 22 日(土)予定：開催を延期していた「東濃地科学センター サイエンスカフェ（令和 3 年度第 3 回）」は新型コロナウイルス感染症の感染拡大予防のため、中止を決定いたしました。  
第3回テーマ：鉱物が光る？発光現象をつかった年代測定
- 茨城県・1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 56 回テーマ：「続・ニュートリノをたくさん作って調べる」  
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 岡山県・2月 4 日(金)予定：津山高専(岡山県津山市沼 624-1)において「第 2 回「EReTTSa」シンポジウム～SDGs 時代の地域活性～」を岡山大学及び津山高専と共に開催いたします。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/zningyo/220107.pdf>  
※新型コロナウイルス感染症の感染拡大に伴い、オンラインのみの開催に変更しました。
- 岐阜県・2月 9 日(水)予定：超深地層研究所計画最終報告会をオンライン開催いたします。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20220117/miuhoukokukai20220209.pdf>
- 茨城県・2月 16 日(水)予定：「第 16 回東海フォーラム」を開催いたします。  
テーマ：東海地区から未来に向けて～最先端研究と廃止措置技術～  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ztokai/forum/index.html>

#### 【イベント等の開催報告】

- 福島県・1月 18 日(火)～19 日(水)：「2021 年度 第 4 回福島リサーチカンファレンス (FRC) 英知事業ワークショップ～日英共同研究の推進に向けて～」をオンラインで開催いたしました。112 名（英国 50 名、日本 62 名）の参加登録がありました。また、国内参加者が 1F 廃炉の理解を深めたうえで、本会合に効率的に参加頂けるよう、本会合直前（1 月 18 日）に企画したプレワークショップ会合にも 68 名の参加登録がありました。

### 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](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) 人形崎環境技術センター

## 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（2021/11/25～）
- 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（2021/8/17～）  
設備機器等解体・撤去作業 2021年度の作業開始（2022/1/17～）
- 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（2021/11/22～2022/4/22 予定）
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 定期事業者検査中（2022/1/4～2022/8/19 予定）
- 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（2021/11/30～）  
・ガラス固化処理の運転再開に向けた点検整備中（2021/10/4～）

## (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（2022/1/15～）
- 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 : 利用運転（2022/1/15～）
  - ・3 GeV シンクロトロン(RCS) : 利用運転（2022/1/15～）
  - ・50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守（2021/6/30～）

## (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) : 運転停止中（2021/9/30～）
- 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) 楢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～)  
※2022 年前半にロボットアーム・エンクロージャを楢葉遠隔技術開発センターへ搬送し、その後約半年かけてモックアップ試験を実施
- ・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)
  - ・第 2 回定期事業者検査 (2021/9/14～)

### (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～)
  - ・その他の設備の解体撤去工事  
原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去工事 (2021/12/13～)
  - ・第 2 回定期事業者検査 (2021/10/4～)

## 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) : 2021 下期第 5 サイクル運転 (2022/1/14～2/13 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 : (2022/1/21 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 (2021/12 月の平均排水量 : 156 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) : メンテナンス中 (2021/7/12~)

##### ○ 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) : 整備終了 (2022/1/8~1/19)

環境試料中の放射性ヨウ素 (<sup>129</sup>I) を測定中 (2022/1/20~1/21)

以 上