

## 原子力機構週報

## Weekly Report (4/28~5/11)

## 近況

## 【プレス発表】

- 4月27日(金)、「アパタイト型酸化物イオン伝導体における高イオン伝導度の要因を解明」を国立大学法人東京工業大学、国立大学法人名古屋工業大学、独立行政法人国立高等専門学校機構新居浜工業高等専門学校、一般財団法人総合科学研究機構及びJ-PARCセンターと共同発表いたしました。

## 各地区のトピックス

## 【イベント等の開催案内】

- 北海道・5/23 予定：「幌延深地層研究計画 平成30年度調査研究計画」の地域の皆様方への説明会を開催いたします。  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/30/press\\_0412.html](https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/30/press_0412.html)
- 岐阜県・5/26 予定：瑞浪超深地層研究所の施設見学会を開催いたします。  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku\\_miu2.html](https://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku_miu2.html)
- 北海道・5/27 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)

## 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 仁昭

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

山本 和彦

TEL 0868 (44) 2211 [代表]



原子力機構 HP: <http://www.jaea.go.jp>

Twitter: [https://twitter.com/jaea\\_japan](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。

## 岡山県 鏡野町

- (1) 人形峠環境技術センター
  - ウラン濃縮原型プラント：ケミカルトラップ充てん物抜き取り作業準備開始 (H30/5/1～)
  - 濃縮工学施設：パイロットプラント遠心機処理設備運転開始 (H30/5/8～)  
設備機器等解体・撤去作業開始 (H30/5/8～)
  - 製錬転換施設：製錬転換施設の付帯設備解体に向けた準備作業中 (H30/4/2～)

## 茨城県

- (1) 原子力科学研究所(東海村)
  - 1) 施設運転状況
    - 研究炉(JRR-3)：施設定期検査中 (H22/11/20～)
    - 原子炉安全性研究炉(NSRR)：施設定期検査中 (H26/12/1～)  
運転再開に向けた検査 (H30/5/7～5/11)
    - 定常臨界実験装置(STACY)：施設定期検査中 (H23/11/30～)
    - 軽水臨界実験装置(TCA)：施設定期検査中 (H23/1/11～)
    - 高速炉臨界実験装置(FCA)：施設定期検査中 (H23/8/1～)
- (2) 核燃料サイクル工学研究所(東海村)
  - 1) 施設運転状況
    - 再処理施設
      - ・ 施設定期検査中 (H19/7/30～)
      - ・ 機器の点検整備中
    - 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
- (3) J-PARCセンター(東海村)
  - 1) 大強度陽子加速器施設(J-PARC) 運転状況等
    - 物質・生命科学実験施設(MLF)：利用運転 (H30/3/8～)
    - ニュートリノ実験施設：利用運転 (H30/3/9～)
    - ハドロン実験施設：点検・保守 (H30/2/26～)
    - 加速器施設：利用運転 (H30/3/8～)
- (4) 大洗研究所(大洗町)
  - 1) 施設運転状況
    - 原子炉施設
      - ・ 材料試験炉(JMTR)：第35回施設定期検査中 (H18/9/1～)
      - ・ 高速実験炉「常陽」：第15回施設定期検査中 (H19/5/15～)
      - ・ 高温工学試験研究炉(HTTR)：第5回施設定期検査中 (H23/2/1～)
    - 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

## 福島県

- (1) 廃炉国際共同研究センター(富岡町)
  - 国際共同研究棟：廃炉に係る基礎基盤研究を実施中
- (2) 檜葉遠隔技術開発センター(檜葉町)
  - ・ IRID による原子炉格納容器下部 実規模試験体の試験後養生期間 (H30/4/1～H31/3/31 予定)
  - ・ 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(大熊町)
  - 第1棟：建設中

(4) 福島環境安全センター(三春町・南相馬市)

- ・ 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

**福井県 敦賀市**

- 高速増殖原型炉もんじゅ：廃止措置中(燃料体取出し期間)
- 新型転換炉原型炉ふげん：廃止措置中(使用済燃料搬出期間)
  - ・ 原子炉冷却系統施設(主蒸気系及び隔離冷却系設備等)の解体撤去工事 (H30/1/26～)

**兵庫県 佐用町**

- 大型放射光施設(SPring-8)：平成 30 年度第 1 サイクル運転終了 (H30/4/5～4/27)  
平成 30 年度第 2 サイクル運転中 (H30/5/8～6/1 予定)

**北海道 幌延町**

(1) 幌延深地層研究センター

- 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：(H30/5/11 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 (H30/3 月の平均排水量：167 m<sup>3</sup>/日)

**岐阜県**

(1) 東濃地科学センター

- 瑞浪超深地層研究所(瑞浪市)
  - ・ 研究坑道の掘削工事の概要：(H30/5/11 現在)
    - 立坑掘削深度
      - 主立坑：500.4m、換気立坑：500.2m
    - 水平坑道掘削長
      - 深度 300m 水平坑道：166.4m、深度 500m 水平坑道：426.8m
    - 工事作業 他
      - 坑内外設備の維持管理、換気立坑配管撤去
  - ・ 排水処理設備：処理済排水の放流を実施中 (H30/4 月の平均排水量：784 m<sup>3</sup>/日)
- 土岐地球年代学研究所(土岐市)
  - ・ 加速器質量分析装置(AMS)：地質試料等の放射性炭素 (C-14) 測定中 (H30/4/2～)

**青森県 むつ市**

(1) 青森研究開発センター

- ・ 加速器質量分析装置(AMS)：AMSを整備中 (H30/5/7～)

以上