

## 原子力機構週報

## Weekly Report (4/21~4/27)

## 近況

## 【許可】

- 4月25日(水)、新型転換炉原型炉ふげんの原子炉設置変更許可申請について、原子力規制委員会から許可をいただきました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/turuga/jturuga/press/2018/04/p180425.pdf>

## 各地区のトピックス

## 【イベント等の開催案内】

- 茨城県・4/27 予定：「第16回 J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。  
第16回テーマ：「素粒子 超入門 ーズバリ疑問にお答えしますー」  
詳細：[https://j-parc.jp/symposium/Hello\\_science/index.html#event16](https://j-parc.jp/symposium/Hello_science/index.html#event16)
- 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)

## 【イベント等の開催報告】

- 岐阜県・4/21：瑞浪超深地層研究所の施設見学会を開催し、27名の見学者が来場しました。また、今回の施設見学会(午前の部)で来場者4万人を達成し、記念式典を開催いたしました。
- 北海道・4/22：幌延深地層研究センターの施設見学会を開催し、12名の見学者が来場しました。

## 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

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]

※次回の原子力機構週報は5月11日(金)発行とさせていただきます。

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計画等策定中 (H30/4/2～)
  - 濃縮工学施設：パイロットプラント遠心機処理設備運転計画等策定中 (H30/4/2～)  
設備機器等解体・撤去作業計画等策定中 (H30/4/2～)
  - 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～)
    - 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
      - ・ ガラス固化技術開発施設において溶融炉洗浄作業終了 (H30/4/26)
    - 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(HTR)：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) 楡葉遠隔技術開発センター(楡葉町)
  - ・ 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)
  - ・ 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  
<http://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 サイクル運転中 (H30/4/5～4/27 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：(H30/4/27 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：(H30/4/27 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 (H30/3 月の平均排水量：796 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)：環境試料中の放射性炭素(C-14)測定中 (H30/4/17～)

以上