

## 原子力機構週報

## Weekly Report (7/28~8/3)

## 近況

## 【募集】

- 「平成31年度博士研究員」の募集を開始いたしました。(締切: H30/8/29)  
原子力機構は、創造性に富み、発想の豊かな意欲あふれる若手研究者を募集いたします。  
採用された方は、原子力機構の各種施設を活用できます。また、受入研究グループより研究遂行に必要な助言・支援をいたします。  
詳細: <https://www.jaea.go.jp/saiyou/employment/709/>

## 【ワークショップ】

- 8月8日(水)~9日(木)、科学・工学に関する女子中高生の関心を高め、理系を目指す国内の学生の裾野を拡大することを目的に「国際メンタリングワークショップ(Joshikai-II)」を日本科学未来館(東京都江東区青海2-3-6)で開催いたします。  
詳細: <https://www.jaea.go.jp/joshikai/>

## 各地区のトピックス

## 【イベント等の開催案内】

- 北海道・8/8 予定:「幌延深地層研究計画 平成29年度調査研究成果」について、地域の皆様方への報告会を開催いたします。  
詳細: [https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/30/press\\_0712.html](https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/30/press_0712.html)
- 茨城県・8/19 予定: J-PARC 施設公開を開催いたします。  
詳細: <https://j-parc.jp/OPEN HOUSE/2018/index.html>
- 岐阜県・8/25 予定: 瑞浪超深地層研究所の施設見学会(地上のみ)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・8/26 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・8/31 予定: 「第20回①J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。  
第20回①テーマ: 素粒子実験 超入門 一ズバリ疑問にお答えします。  
詳細: [https://j-parc.jp/symposium/Hello\\_science/index.html#event20](https://j-parc.jp/symposium/Hello_science/index.html#event20)

## 【イベント等の開催報告】

- 茨城県・7/27: 「第19回J-PARC ハローサイエンス」を開催し、21名の方々に参加いただきました。
- 福島県・7/29: 楢葉遠隔技術開発センターの施設公開を開催し、158名の方々に参加いただきました。
- 岐阜県・8/2: 自然学習会を開催し、6名の方々に参加いただきました。

※ 8月17日(金)発行の原子力機構週報は休刊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。

## 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  
人形崎環境技術センター 総務課長  
飯島 克彦  
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) 人形崎環境技術センター

## 1) 施設運用状況

- 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中 (H30/5/1～)

## 2) 廃止措置状況

- 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 (H30/5/8～)

設備機器等解体・撤去作業中 (H30/5/8～)

- 製鍊転換施設：製鍊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) 施設運用状況

- 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)：照射試験 (H30/8/2)

- 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) 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)

## (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

・ 機器の点検整備中

## (3) J - P A R C 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 (H30/7/4～)

- ニュートリノ実験施設：点検・保守 (H30/6/1～)

- ハドロン実験施設：点検・保守 (H30/7/1～)

- 加速器施設：点検・保守 (H30/7/5～)

## (4) 大洗研究所(大洗町)

## 1) 施設運用状況

- 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

## 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)

・ 重水ストレージタンクの解体 (H29/7/5～)

## 福島県

- (1) 廃炉国際共同研究センター(富岡町)
  - 1) 施設運用状況
    - 国際共同研究棟：廃炉に係る基礎基盤研究を実施中
- (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下部 実規模試験体の試験後養生期間 (H30/4/1～H31/3/31 予定)
    - 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
    - 第1棟：建設中
- (4) 福島環境安全センター(三春町・南相馬市)
  - 1) 施設運用状況
    - 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

- (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)
      - 2次冷却材ナトリウム一時保管用タンク設置作業 (準備作業含む) (H30/5/16～)
- (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)

## 兵庫県 佐用町

- 1) 施設運用状況
  - 大型放射光施設(SPring-8)：平成30年度第4サイクル運転中 (H30/7/9～8/7 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)
      - 研究坑道の掘削工事(500m掘削予定)の概要：(H30/8/3 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 (H30/6月の平均排水量：129 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
    - 瑞浪超深地層研究所(瑞浪市)
      - 研究坑道の掘削工事の概要：(H30/8/3 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

・排水処理設備：処理済排水の放流を実施中 (H30/7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)：<sup>14</sup>C 測定中

**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)：AMS を整備中 (H30/7/14～)

以 上