

## 原子力機構週報

## Weekly Report (7/7~7/13)

## 近況

## 【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/>

## 【事故・トラブル】

- 7月9日(月)、原子力科学研究所情報交流棟第2計算機室(非管理区域)にある計算機システムを起動させた際、無停電電源装置(UPS)より発火を確認しましたが、他への延焼はありませんでした。なお、原因は現在調査中です。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2018/p18070901/>

## 各地区のトピックス

## 【イベント等の開催案内】

- 福井県・7/19、25 予定：第37回原子力機構福井懇話会(7/19)、第38回原子力機構敦賀懇話会(7/25)を開催いたします。
- 岐阜県・7/21 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)
- 岐阜県・7/22 予定：サイエンスカフェを開催いたします。  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/topics1806\\_2/sciencecafe20180722.pdf](https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/topics1806_2/sciencecafe20180722.pdf)
- 北海道・7/22 予定：幌延深地層研究センターの施設見学会(地上のみ)を開催いたします。  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/visits/kengaku\\_sunday.html](https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/visits/kengaku_sunday.html)
- 茨城県・7/27 予定：「第19回J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。  
第19回テーマ：超伝導のおはなしー超強力電磁石でビームを操るー  
詳細：[https://j-parc.jp/symposium/Hello\\_science/index.html#event19](https://j-parc.jp/symposium/Hello_science/index.html#event19)
- 福島県・7/29 予定：楡葉遠隔技術開発センターの施設公開を開催いたします。  
詳細：[https://naraha.jaea.go.jp/information/files/2018/20180729\\_naraha-openhouse.pdf](https://naraha.jaea.go.jp/information/files/2018/20180729_naraha-openhouse.pdf)
- 岐阜県・8/2 予定：自然学習会を開催いたします。  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/topics1807\\_1/shizengakusyuu20180802.pdf](https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/topics1807_1/shizengakusyuu20180802.pdf)

## 【イベント等の開催報告】

- 青森県・7/8：「むつ科学館開館記念イベント」を開催し、831名の方々に参加いただきました。

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

人形峠環境技術センター 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) 人形峠環境技術センター
  - 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)：運転なし
    - 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-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（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) 楡葉遠隔技術開発センター(楡葉町)
  - 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)
    - ・ 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  
<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～)
      - ・ 燃料取出しに向けた準備作業  
燃料処理・貯蔵設備の総合機能試験 (H30/7/13～)  
総合機能試験終了後、燃料体の処理に係る模擬訓練を開始予定
- (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3サイクル運転終了 (H30/6/4～7/6)  
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：(H30/7/13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
          - 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)

5月16日に深度200m研究坑道内で発生した火災の原因を調査中

・ 研究坑道の掘削工事の概要：(H30/7/13 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 (H30/6月の平均排水量：786 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>26</sup>Al測定終了、<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)：環境試料中の放射性ヨウ素(I-129) 試料を測定中  
(H30/6/12～)

以 上