

原子力機構週報

Weekly Report (8/4~8/10)

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)」を日本科学未来館で開催し、全国から51名の女子中高生に参加いただきました。
Joshikai-IIの様子: <https://twitter.com/JoshikaiJAEA>

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 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>
- 北海道・8/22 予定: 「幌延深地層研究計画 札幌報告会2018」を開催いたします。
詳細: https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/30/press_0808.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
- 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
- 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 ～ズバリ疑問にお答えします。～
詳細: https://j-parc.jp/symposium>Hello_science/index.html#event20

【イベント等の開催報告】

- 北海道・8/8: 「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した。
詳細: https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/topics/30/topics_0809.html

※ 次回の原子力機構週報は、8月24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

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

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)：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 - 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) 檜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)

- 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)

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

作業工程モニタカメラの視認性回復のための対策検討中

作業工程モニタカメラの視認性について確認後、模擬訓練開始予定

(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4サイクル運転終了 (H30/7/9～8/7)

ビームライン点検調整 (H30/8/8～9/26 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：(H30/8/10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 (H30/7月の平均排水量：151 m³/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：(H30/8/10 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、計測設備整備

- ・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 m³/日)

○ 土岐地球年代学研究所(土岐市)

加速器質量分析装置(AMS)：¹⁴C 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