

原子力機構週報

Weekly Report (5/12~5/18)

近況

【表彰】

- 平成30年度全国発明表彰において、「放射性廃棄物の処理方法の発明」が「21世紀発明賞」に選ばれ、原子力機構からは、事業計画統括部長の大井川宏之が受賞しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2018/p18051701/>

【研究成果】

- 5月11日(金)、「電子状態のシミュレーションで産業利用価値の高い合金を設計する」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2018/p18051102/>

【事故・トラブル】

- 5月16日(水)、瑞浪超深地層研究所深度200m研究坑道内で火災が発生しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2018/p18051601/>

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
- 茨城県・5/25 予定：「第17回J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第17回テーマ：「中性子で地球深部の『水』を調べる」
詳細：https://j-parc.jp/symposium/Hello_science/index.html#event17
- 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
- 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

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

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 (H30/5/14～5/18)
 - 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) 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
<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)
 - ・ 2次冷却材ナトリウム一時保管用タンク設置準備作業 (H30/5/16～)
- 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)
 - ・ 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 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：(H30/5/18 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 (H30/4 月の平均排水量：277 m³/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：(H30/5/18 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 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)：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