

原子力機構週報

Weekly Report (5/27～6/2)

近況

- 6月5日(月)、「核セキュリティを支える技術開発に係る国際シンポジウム～核鑑識と地域間協力～」を東京工業大学(大岡山キャンパス)蔵前会館内くらまえホール(東京都目黒区大岡山2丁目12-1)において開催いたします。
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/isnc/activity/2017-06-05/announce.html>
- 東京電力福島第一原子力発電所事故に関して、様々な活動を行っております。当該活動の全般的な内容については、下記に掲載しております。
<http://fukushima.jaea.go.jp/>

各拠点のトピックス

- 第5回J-PARC ハローサイエンスを開催いたしました。(東海 5/26)
- 瑞浪超深地層研究所の施設見学会を開催いたしました。(瑞浪 5/27)
- 幌延深地層研究センターの施設見学会を開催いたしました。(幌延 5/28)
- 第1回「ウランと環境研究懇話会」を開催いたします。(人形峠 6/6 予定)
詳細は、<https://www.jaea.go.jp/04/zningyo/info/pdf/20170601.pdf>
- 瑞浪超深地層研究所の施設見学会を開催いたします。(瑞浪 6/24 予定)
詳細は、https://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku_miu2.html
- 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。(幌延 6/25 予定)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/kengaku_sunday.html
- 第6回J-PARC ハローサイエンスを開催いたします。(東海 6/30 予定)
第6回テーマ:「ナミナミならぬ波のパワー」(講師:坂元 眞一)
詳細は、https://j-parc.jp/symposium/Hello_science/index.html#event6

研究開発拠点のその他の状況

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

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

小椋 幸男

TEL 0868(44)2211 [代表]

原子力機構 HP: <http://www.jaea.go.jp>メルマガ登録: http://www.jaea.go.jp/14/14_0.htmlTwitter: https://twitter.com/jaea_japan

人形峠環境技術センター

- (1) 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等準備中（4/10～）
- (2) 濃縮工学施設：パイロットプラント遠心機処理設備
遠心機処理設備停止中（4/1～）
設備機器等解体・撤去作業中（撤去保管物等の処理）（4/17～）
- (3) 製錬転換施設：非破壊測定装置（アクティブ中性子測定型（機構名：JAWAS-N 装置）
によるドラム缶中のウラン量の非破壊測定中（4/3～）

原子力科学研究所

- (1) 施設運転状況
 - ・ 研究炉(JRR-3)：施設定期検査中（H22/11/20～）
 - ・ 研究炉(JRR-4)：施設定期検査中（H22/12/27～）
 - ・ 原子炉安全性研究炉(NSRR)：施設定期検査中（H26/12/1～）
 - ・ 過渡臨界実験装置(TRACY)：施設定期検査中（H23/11/30～）
 - ・ 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～）

核燃料サイクル工学研究所

- (1) 再処理施設
 - ・ 施設定期検査中（H19/7/30～）
 - ・ ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化処理中（1/30～）
（熔融炉主電極間抵抗値が運転管理上の指標まで低下したことから、運転停止操作に移行（6/1））
- (2) 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

J-PARCセンター

- (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（1/13～）
 - ・ ニュートリノ実験施設：点検・保守（4/12～）
 - ・ ハドロン実験施設：利用運転（6/2～）
 - ・ 加速器施設：利用運転（1/8～）

大洗研究開発センター

- (1) 原子炉施設
 - ・ 材料試験炉(JMTR)：第 35 回施設定期検査中（H18/9/1～）
ホットラボ排気筒の高経年化に伴う取替工事中
 - ・ 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～）
- (2) 照射後試験施設
 - ・ 燃料及び材料の研究開発のための照射後試験実施中

敦賀事業本部

- 1) 高速増殖原型炉もんじゅ
 - (1) 性能試験中（H22/5/6～）（原子炉停止中）
- 2) 原子炉廃止措置研究開発センター（ふげん）
 - (1) 廃止措置作業中（使用済燃料搬出期間）

- ・ 原子炉冷却系統施設(A 復水器及び湿分分離器等)の解体撤去工事 (4/3～)
- ・ 重水系ヘリウム系等の汚染除去工事 (H21/1/26～) (カランドリアタンク及び重水冷却系、重水浄化系等のトリチウム除去等(～5/31))

播磨事務所

- (1) 大型放射光施設(SPring-8)：平成29年度第2サイクル運転中 (5/8～6/9 予定)

幌延深地層研究センター

- (1) 幌延深地層研究計画地下施設(研究坑道)工事(500m 掘削予定)：(6/2 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
- (2) 幌延深地層研究センターからの排水
 - ・ 排水処理設備：処理済排水の放流を実施中 (H29/4 月の平均排水量：215 m³/日)

東濃地科学センター

- (1) 瑞浪超深地層研究所 研究坑道の掘削工事：(6/2 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
- (2) 瑞浪超深地層研究所からの排水
 - ・ 排水処理設備：処理済排水の放流を実施中 (H29/5 月の平均排水量：777 m³/日)

青森研究開発センター

- (1) 加速器質量分析装置(AMS)による分析業務
 - ・ 環境試料中の放射性炭素(C-14)試料を測定中 (5/16～)

福島研究開発拠点

- (1) 廃炉国際共同研究センター
国際共同研究棟：運用中
- (2) 檜葉遠隔技術開発センター
 - ・ IRID による原子炉格納容器下部 実規模試験体を用いた S/C 内部充填止水止水施行性確認試験 (5/22～7/7)
 - ・ 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
<http://naraha.jaea.go.jp/use/flow.html>
- (3) 大熊分析・研究センター
 - ・ 施設管理棟：建設中 (H 29 年度中に運用開始予定)
 - ・ 第1棟：建設中
- (4) 福島環境安全センター
 - ・ 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の研究開発を実施中