

原子力機構週報

Weekly Report (8/26~9/1)

近況

- 大洗研究開発センター燃料研究棟における汚染(6月6日発生)に係る情報については、原子力機構ホームページに掲載しております。
<https://www.jaea.go.jp/04/o-arai/PFRF/>
- 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、原子力機構ホームページに掲載しております。
<http://fukushima.jaea.go.jp/>

各拠点のトピックス

- 「第8回J-PARC ハローサイエンス」を開催いたしました。(東海 8/25)
- 「幌延深地層研究計画 札幌報告会 2017」を開催いたしました。(幌延 8/25)
詳細は、<https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/forum/17/0828.html>
- 瑞浪超深地層研究所の施設見学会を開催いたしました。(東濃 8/26)
- 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 8/27)
- 「六ヶ所・核燃料サイクルセミナー」を開催いたしました。(バックエンド研究開発部門 8/30: 六ヶ所村文化交流プラザ「スワニー」)
- 「平成29年度第3回福島リサーチカンファレンス(FRC)」を開催いたします。(福島 9/5~9/6 予定)
詳細は、<http://fukushima.jaea.go.jp/initiatives/cat05/ConFDeC2017.html>

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

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

広報部 報道課長

人形峠環境技術センター 総務課長

佐藤 仁昭

山本 和彦

TEL 03 (3592) 2346

TEL 0868 (44) 2211 [代表]

原子力機構 HP: <http://www.jaea.go.jp>メルマガ登録: <https://www.jaea.go.jp/mailmagazine/>Twitter: 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中（8/2～）
- (2) 濃縮工学施設：パイロットプラント遠心機処理設備
遠心機処理設備運転中（6/5～）
設備機器等解体・撤去作業中
 - ・撤去保管物等の処理（4/17～）
 - ・ブライン冷凍機撤去（7/18～）
- (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停止中（8/7～）

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～）
 - ・ 機器の点検整備中
- (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)：点検・保守（7/2～）
 - ・ ニュートリノ実験施設：点検・保守（4/12～）
 - ・ ハドロン実験施設：点検・保守（7/1～）
 - ・ 加速器施設：点検・保守（7/6～）

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～)
- ・ 第30回定期検査 (9/1～)

播磨事務所

- (1) 大型放射光施設(SPring-8)：ビームライン点検調整 (8/2～9/24 予定)
平成29年度第5サイクル運転 (9/25～10/27 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)：(9/1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 (H29/7月の平均排水量：173 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：(9/1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 (H29/7月の平均排水量：793 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
 - ・ AMSを整備中 (6/26～)

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) 櫛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打設後の補強材高さ等のモニタリングデータ採取 (8/10～8/30)
 - ・ IRIDによる原子炉格納容器下部 実規模試験体を用いた打設後の補強材等の健全性確認中 (8月末～H30/3月末予定)
 - ・ 櫛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 (H29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研究開発を実施中