

原子力機構週報

Weekly Report (5/2~5/15)

近況

- 5月7日(木)、「放射線がん治療の副作用低減に新たな道筋」を発表いたしました。
- 5月13日(水)、「高速増殖原型炉もんじゅの安全確保の考え方」の国際レビュー会合」を富士ソフトアキバプラザセミナールーム2(東京都千代田区神田練塀3)において開催いたしました。
- 5月19日(火)、「第4世代原子力システムに関する国際フォーラム(GIF)シンポジウム」を幕張メッセ国際会議場(千葉県千葉市美浜区中瀬2-1)において開催いたします。
- 東京電力福島第一原子力発電所事故に関して、さまざま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

- J-PARC 研究棟完成記念式典を開催いたしました。(J-PARC 5/11)
- 「第38回花と緑の見学会」を開催いたします。(高崎 5/17 予定)
詳細は、http://www.taka.jaea.go.jp/information/38_exhibit/index.html
- 「幌延深地層研究計画 平成27年度調査研究計画」自治体及び地域の皆様方への説明会を開催いたします。(幌延町4/23終了、北海道4/24終了、地域の皆様方への説明会5/19予定)
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/15/press0416.html>
- 瑞浪超深地層研究所の施設見学会を開催いたします。(東濃 5/23 予定)
詳細は、http://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 5/24 予定)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/kengaku_sunday.html

各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

中野 裕範

小椋 幸男

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: 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：滞留ウラン除去設備 運転中 (4/21～)
- (2) 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 (2/27～)
放射能濃度確認対象物の放射能濃度測定中 (2/27～)
設備機器等解体・撤去作業準備中
- (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 (2/27～)

本部

- ・ なし

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～)
 - ・ プルトニウム転換技術開発施設(PCDF)運転中 (2/12～)
- (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 (4/30～)
 - ・ ニュートリノ実験施設：利用運転 (5/8～)
 - ・ ハドロン実験施設：点検保守 (5/7～)
 - ・ 加速器施設：利用運転 (4/8～)
- ※MLF では、中性子標的容器の不具合のため6月末までの利用運転を休止。

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～)
 - ・ 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)
 - ・ 敷地内破砕帯追加調査
- 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)
 - ・ 重水系ヘリウム系等の汚染除去工事(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) (H21/1/26～)

那珂核融合研究所

- (1) 臨界プラズマ試験装置(JT-60)
 - ・ 装置停止中
 - ・ JT-60SA に向けた既存装置の改造実施中（真空容器セクター間の溶接作業実施中）
 - ・ 一部機器の点検整備実施中

高崎量子応用研究所

- (1) イオン照射研究施設(TIARA)
 - ・ サイクロトロン：停止（～5/6）、運転中（5/7～）
 - ・ タンデム加速器：停止（～5/6）、運転中（5/7～）
 - ・ シングルエンド加速器：停止（～5/6）、運転中（5/7～）
 - ・ イオン注入装置：停止（～5/6）、運転中（5/7～）
- (2) コバルト 60 照射施設
 - ・ コバルト第 1 棟：運転中
 - ・ コバルト第 2 棟：運転中
 - ・ 食品照射棟：運転中
- (3) 電子線照射施設
 - ・ 1 号加速器：運転中

関西光科学研究所

1) 木津地区

- (1) 高強度場生成 T3 レーザー(J-KAREN)：高度化調整中
- (2) X線レーザー実験装置：運転中

2) 播磨地区

- (1) 大型放射光施設(SPring-8)：平成 27 年度第 2 サイクル運転中（5/6～6/6 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）：(5/15 現在)
 - ・ 立坑掘削作業
 - 東立坑（維持管理）：掘削深度 380.0m
 - 換気立坑（維持管理）：掘削深度 380.0m
 - 西立坑（維持管理）：掘削深度 365.0m
 - ・ 水平坑道掘削作業
 - 深度 140m 調査坑道（維持管理）：掘削長 186.1m
 - 深度 250m 調査坑道（維持管理）：掘削長 190.6m
 - 深度 350m 調査坑道（維持管理）：掘削長 757.1m

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
 - ・ 立坑掘削作業：(5/15 現在)
 - 主立坑：掘削深度 500.4m、換気立坑：掘削深度 500.2m
 - 坑内外設備の維持管理、深度 500m 水平坑道整備、冠水坑道止水壁工
- (2) 瑞浪超深地層研究所からの排水
 - ・ 排水処理設備：放流を実施中

青森研究開発センター

1) むつ地区

- (1) 加速器質量分析装置(AMS)による分析業務
 - ・ AMS を調整中

2) 六ヶ所地区

- (1) IFMIF 原型加速器（入射器）
 - ・ 調整試験中

以上