



原子力機構週報

Weekly Report (4/11~4/17)

近況

- 4月13日(月)、新本部総合管理棟にて業務を開始いたしました。
- 4月13日(月)、「非磁性体の電子スピンを“ありのまま”で観測」を発表いたしました。
- 4月15日(水)、「光合成色素を合成する酵素反応の瞬間を世界で初めて「水素原子レベル」の極小解析度で解明」を国立大学法人茨城大学、国立大学法人大阪大学及び茨城県と共同発表いたしました。
- 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

- 廃炉国際共同研究センター開所式を開催いたします。(東海 4/20 予定)
- JT-60SA の欧州による主要機器搬入及び現地作業開始並びに真空容器の初期組立完了に伴う施設見学会を開催いたします。(那珂 4/20 予定)
- 新本部総合管理棟完成記念式を開催いたします。(東海 4/21 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。(東濃 4/25 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 4/26 予定)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/kengaku_sunday.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 予定、北海道 4/24 予定、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>

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

広報部 報道課長

中野 裕範

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：滞留ウラン除去設備運転準備中
- (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

- ・ 新本部総合管理棟にて業務開始 (4/13)

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)：利用運転 (4/8～)
 - ・ ニュートリノ実験施設：点検保守 (4/1～)
 - ・ ハドロン実験施設：性能確認 (4/9～)
 - ・ 加速器施設：利用運転 (4/8～)

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～)
 - ・ 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（真空容器の組立作業実施中）
 - ・ 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：運転中
 - ・ タンデム加速器：運転中
 - ・ シングルエンド加速器：運転中
 - ・ イオン注入装置：運転中
- (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 1 サイクル運転中（4/2～4/24 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）：(4/17 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：(4/17 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）
 - ・ 停止中

以 上