



原子力機構週報

Weekly Report (6/20～6/26)

近況

- 「平成28年度博士研究員」の募集を開始致しました。(締切：H27/7/24)
<http://www.jaea.go.jp/saiyou/employment/employment468.html>
原子力機構では、創造性に富み、発想の豊かな意欲あふれる若手研究者を募集します。採用された方は、各種施設を可能な限り活用でき、受入研究グループの研究者が研究遂行上の必要な助言・支援を致します。
- 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

- 第82回 ITER 機構職員募集説明会を開催いたしました。(核融合研究開発部門 6/18～19)
- 那珂市民向け見学会を開催いたしました。(那珂 6/25)
- 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 6/27 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。(幌延 6/28 予定)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/kengaku_sunday.html
- 「六ヶ所・核燃料サイクルセミナー」を開催いたします。(バックエンド研究開発部門 7/9 予定：六ヶ所村文化交流プラザ「スワニー」)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/be/2015rokkasho_seminar/information.pdf

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・撤去作業中 (5/18～)
- (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におけるプルトニウム溶液の固化・安定化(MOX 粉末化)のための運転を6月24日に終了。今回の運転は平成27年2月12日に開始し、プルトニウム溶液を約1 m³処理。次回の運転は平成27年10月に開始予定
- (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：点検保守 (6/3～)
 - ・ ハドロン実験施設：利用運転 (6/5～6/26)
 - ・ 加速器施設：利用運転 (4/8～6/26)

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：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 3 サイクル運転中（6/8～7/4 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）：(6/26 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：(6/26 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