



原子力機構週報

(1/11 ~ 1/17)

原子力機構近況

- 1月14日(火)、「第2回 もんじゅ安全対策ピアレビュー委員会」を航空会館201会議室(東京都港区新橋1-18-1)において開催いたしました。
- 1月15日(水)、「平成25年度安全研究センター成果報告会」を富士ソフトアキバプラザ6階セミナールーム1(東京都千代田区神田練堀町3)において開催いたしました。
- 1月21日(火)、「平成25年度研究開発成果報告会(福島環境安全センター)」をコラッセふくしま4階多目的ホール(福島市三河南町1-20)において開催いたします。
詳細は、<http://fukushima.jaea.go.jp/pdf/2013-1211.pdf>
- 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/>

各研究開発拠点等のトピックスについて

- 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 1/11)
- 「サイエンスカフェ」を開催いたします。(那珂 1/25 予定)
テーマ:「ロボット技術が切り拓く人類の未来」
詳細は、http://www.naka.jaea.go.jp/etc/news/yokoku/2014/0125science_cafe/poster.pdf
- 「放射線利用フォーラム2014 in 高崎」を開催いたします。(高崎 2/7 予定)
詳細は、http://www.taka.jaea.go.jp/information/index_j.html
- 「第9回東海フォーラム」を開催いたします。(東海 2/18 予定)
テーマ:「原子力機構改革と研究開発の新たな展開」
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/tokai/tokai_forum2014.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 2/22 予定)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku_miu2.html

各研究開発拠点等のその他の状況について

- 別紙のとおり

【本件に関する問い合わせ先】

独立行政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

独立行政法人日本原子力研究開発機構

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>

原子力機構携帯 HP: <http://www.jaea.go.jp/i/>

メルマガ登録: http://www.jaea.go.jp/14/14_0.html

各研究開発拠点等のその他の状況について

1. 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停止中
- (2) 濃縮工学施設：パイロットプラント遠心機処理設備停止中
放射能濃度確認対象物の放射能濃度測定中（H25/4/16～3/31 予定）

2. 本部

- ・ なし

3. 東海研究開発センター

○地震による施設の復旧作業中

1) 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)：運転なし
 - ・ 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～）

2) 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～）
 - ・ 施設の点検中
- (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

4. J-PARCセンター

- (1) 大強度陽子加速器施設(J-PARC) 運転状況等
 - ・ 停止中（リニアックの性能確認中 H25/12/16～）

5. 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

6. 敦賀本部

1) 高速増殖炉研究開発センター

- (1) 高速増殖原型炉もんじゅ：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)
 - ・ 原子炉冷却系統施設（復水器下部の内部構造物）解体撤去工事（H25/8/30～）
 - ・ 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、重水浄化系等の重水回収及びトリチウム除去)（H21/1/26～）
 - ・ 重水前処理装置等を用いたγ核種(コバルト 60等)の除去作業（H24/10/17～）
 - ・ 第26回定期検査（H25/9/1～）
 - ・ 高経年化調査作業（原子炉再循環ポンプケーシング等の熱時効脆化調査等）（H25/11/11）

～)

7. 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
 - ・ 一部機器の点検整備実施中
 - ・ JT-60SA に向けた既存装置の改造実施中

8. 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

9. 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)：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)：冬期点検調整期間 (H25/12/22～3/31 予定)

10. 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)：(1/17 現在)
 - ・ 立坑掘削作業
 - 東立坑 (維持管理)：掘削深度 350.5m
 - 換気立坑 (維持管理)：掘削深度 365.0m
 - 西立坑 (立坑接続部覆工)：掘削深度 350.5m
 - ・ 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 (坑道掘削覆工)：掘削長 756.1m

11. 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：(1/17 現在)
 - 主立坑 (掘削中) 掘削深度 500.4m、換気立坑 (掘削中) 掘削深度 500.2m
 - 坑内外設備の維持管理
 - ・ 水平坑道 (深度 500m) 掘削作業 (H23/4/21～)
- (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

12. 青森研究開発センター

- (1) 加速器質量分析装置 AMS による分析業務及び分析技術開発 (むつ地区)
 - ・ 環境試料中放射性ヨウ素(I-129)を測定中
 - ・ 環境試料中放射性ヨウ素(I-129)の分析技術開発を継続中

以上