



原子力機構週報

(3/8 ~ 3/14)

原子力機構近況

- 3月11日(火)、「地層処分に係る生活圏(地表環境)の影響評価手法と環境安全科学」に関する米国ローレンス・バークレイ国立研究所との研究協力について発表いたしました。
- 3月12日(水)、「第6回 もんじゅ安全対策ピアレビュー委員会」を田中田村町ビル会議室6A(東京都港区新橋2-12-15)において開催いたしました。
- 3月18日(火)、「第7回 もんじゅ安全対策ピアレビュー委員会」を田中田村町ビル会議室6A(東京都港区新橋2-12-15)において開催いたします。
- 原子力機構では、これまでの研究開発成果を社会に還元することを目指して「成果展開事業」を実施しています。平成26年度成果展開事業に関し、昨年11月より「震災対応テーマ」及び「一般対応テーマ」の共同研究提案募集を実施しております。
詳細は、<http://sangaku.jaea.go.jp/4-information/2013/info140228.html>
- 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す。(東濃 3/15 予定)
- 「第31回オープンセミナー」を開催いたします。(敦賀本部 3/18 敦賀商工会議所、3/19 福井商工会議所 予定)
- 大洗研究開発センターの施設見学会を開催いたします。(大洗 3/22 予定)
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/o-arai/news/2014/140224.pdf>
- 「第23回サイエンスカフェ in リコッティ」を開催いたします。(東海 3/29 予定)
テーマ:「データで分かる環境放射能、光で測る環境放射線～身の回りの物質で感じてみよう～」
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/tokai/science_cafe.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



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

【本件に関する問い合わせ】
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

各研究開発拠点等のその他の状況について

1. 本部

- ・ なし

2. 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) : 照射試験 (3/14)
- ・ 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

3. 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)利用運転中 (H26/2/17～)

4. 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

5. 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)
 - ・ 敷地内破碎帯追加調査

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～)

6. 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

7. 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：施設整備中
 - ・ タンデム加速器：施設整備中
 - ・ シングルエンド加速器：施設整備中
 - ・ イオン注入装置：施設整備中
- (2) コバルト 60 照射施設
 - ・ コバルト第1棟：施設整備中
 - ・ 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：施設整備中

8. 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)

9. 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)：(3/14 現在)
 - ・ 立坑掘削作業
東立坑 (立坑掘削覆工)：掘削深度 361.0m
換気立坑 (維持管理)：掘削深度 380.0m
西立坑 (立坑掘削覆工)：掘削深度 361.0m
 - ・ 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

10. 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：(3/14 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 (H23/4/21～2/4)
- (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

11. 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運転中 (2/7～3/31 予定)
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)
- (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を非破壊測定する技術開発を開始 (1/20～
3/28 予定)

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