



原子力機構週報

(11/2 ~ 11/8)

原子力機構近況

- 11月1日(金)、紫外線が金属を透過することを確証 厚さ8ミリメートルの金属ナトリウムを透過した光による微小物体の撮像に成功したことを、国立大学法人大阪大学及び国立大学法人宮崎大学と共同発表いたしました。
- 11月1日(金)、高速増殖原型炉もんじゅの平成25年度核物質防護検査における指摘への対応について発表いたしました。
- 11月6日(水)、高速増殖原型炉もんじゅにおける核物質防護規定遵守義務違反に関して、原子力規制委員会から「核物質防護規定の遵守について(厳重注意)」文書を受領いたしました。
- 11月26日(火)、ニッショーホール(東京都港区虎ノ門2-9-16)において、「第8回原子力機構報告会」を開催いたします。
テーマ:「自己改革―「新生」へのみち―」
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/news/symposium/jaea-houkoku8/top.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

- J-PARC ハドロン実験施設における事故後の取組に関する住民説明会を開催いたしました。(J-PARC 10/31~11/2)
- 「第6回 環境・エネルギーシンポジウム」を開催いたします。(人形 11/13 予定)
テーマ:「岡山の地から支える、福島の未来」
詳細は、<http://www.koukai/04/zningyo/info/pdf/20131113.pdf>
- 「幌延フォーラム2013」を開催いたします。(幌延 11/14 予定)
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/13/press1101.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 11/23 予定)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku_miu2.html
- 「第22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 11/30 予定)
テーマ:「宇宙の錬金術～三次元ブロック核図表で見る原子核の世界～」
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

【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（4/16～H26/3/31 予定）
- (3) 11月7日(木)、原子力規制委員会に濃縮工学施設のウランを取り扱った設備の解体に伴って発生した金属（約10トン）の放射能濃度の確認（クリアランス確認）を申請いたしました。

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)：施設定期検査中（H23/9/1～）
 - ・ 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～）

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

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（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(9/1～)

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準備実施中、負イオンビームの長パルス調整試験を実施(8/19～12/13 予定)、高周波加熱装置の試験を実施(10/2～12/19 予定)

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
 - ・ 第1照射棟 : 運転中、第2照射棟 : 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) : 平成25年度第5サイクル運転終了(11/3)
平成25年度第6サイクル運転開始(11/5～11/30 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) : (11/8 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 350.5m
 - 西立坑(維持管理) : 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、グラウト工) : 掘削長 709.6m

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 : (11/8 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