

## 原子力機構週報

## Weekly Report (2/7~2/13)

## 近況

- 2月6日(金)、「J-PARCの3GeVシンクロトロン加速器が性能を大幅に向上」を発表いたしました。
- 2月6日(金)、「スーパーコンピューター「京」で「骨組構造物」の健全性を分析」を千代田化工建設株式会社と共同発表いたしました。
- 2月12日(木)、「いわき市いわき商工会議所(独)日本原子力研究開発機構 東京電力株式会社福島第一原子力発電所の廃止措置及びいわき市における環境回復に向けた取組に係る連携協力に関する共同記者会見」をいわき産業創造館(福島県いわき市平字田町 120 番地 LATOV 6F)会議室1において開催いたしました。
- 2月12日(木)、「平成26年度福島研究開発部門成果報告会」をいわき産業創造館(福島県いわき市平字田町 120 番地 LATOV 6F)企画展示ホールにおいて開催いたしました。
- 2月12日(木)、「放射線で加工した樹脂が学校教材に」を株式会社サンルックス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

- 第29回東濃地科学センターセミナーを開催いたしました。(東濃 2/7)
- 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 2/21 予定)  
詳細は、[http://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku\\_miu2.html](http://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku_miu2.html)
- 「第26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 3/14 予定)  
テーマ：「J-PARC 研究開発最前線2 中性子が切り拓く未来 ～物質の不思議と生命の謎を茨城で探る～」  
詳細は、[http://www.jaea.go.jp/04/tokai/science\\_cafe.html](http://www.jaea.go.jp/04/tokai/science_cafe.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】

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

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.html](http://www.jaea.go.jp/14/14_0.html)Twitter: [https://twitter.com/jaea\\_japan](https://twitter.com/jaea_japan)

## 各拠点のその他の状況

## 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 (1/7～)  
放射能濃度確認対象物の放射能濃度測定中 (1/7～)  
設備機器等解体・撤去作業中 (1/7～3/31 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の非破壊測定中 (1/6～)

## 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(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)：運転停止 (1/16)、点検保守 (1/16～)
  - ・ ニュートリノ実験施設：運転停止 (1/16)、点検保守 (1/16～)
  - ・ 加速器施設：運転停止 (1/16)、点検保守 (1/16～)

## 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～)
    - (2) その他
 

2月13日、廃止措置に伴いタービン建屋から発生した解体撤去物等（金属約1,000トン）について、クリアランス制度の適用に向け、原子炉等規制法に基づき、放射性物質の放射能濃度の測定及び評価の方法に係る認可申請を原子力規制委員会に行いました。

## 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：保守・整備中
  - ・ 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 26 年度第 8 サイクル運転中 (1/13~2/17 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)：(2/13 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：(2/13 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
  - ・ ヨウ素(I-129)ラインから炭素(C-14)ラインへの切換え
  - ・ 環境試料中の放射性炭素(C-14)を測定中

### 2) 六ヶ所地区

- (1) IFMIF 原型加速器 (入射器)
  - ・ 停止中