

平成27年1月30日

## 原子力機構週報

## Weekly Report (1/24~1/30)

### 近況

- 1月26日(月)、「イーター・トロイダル磁場コイル用高性能超伝導導体の製作を完了」を発表いたしました。
- 1月28日(水)、「「もんじゅ」に係る保安措置命令に対する報告書の不適合処置を実施した機器の集計誤りについて(状況報告)」を発表いたしました。
- 1月30日(金)、「各医療機関でのCT撮影条件の設定に役立つWAZA-ARIv2の本格運用を開始」を独立行政法人放射線医学総合研究所及び公立大学法人大分県立看護科学大学と共同発表いたしました。
- 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36回原子力機構敦賀懇話会」を開催いたしました。(敦賀事業本部 1/29)
- 「第10回東海フォーラム」を開催いたしました。(東海 1/29)  
テーマ:「施設の安全確保と今後の研究開発に向けて」
- サイエンスカフェを開催いたします。(那珂 1/31 予定)  
テーマ:「光の基礎と応用～光でプラズマを見る～」  
詳細は、<http://www.naka.jaea.go.jp/etc/outreach.html>
- 第29回東濃地科学センターセミナーを開催いたします。(東濃 2/7 予定)  
詳細は、[http://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/topics1501\\_1/index.html](http://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/topics1501_1/index.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 2/21 予定)  
詳細は、[http://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku\\_mi2.html](http://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku_mi2.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

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

広報部 報道課長

人形崎環境技術センター

中野 裕範

総務課長

TEL 03 (3592) 2346

小椋 幸男

TEL 0868(44)2211 [代表]



原子力機構 HP: <http://www.jaea.go.jp>

メールマガジン登録: [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)

**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) 製鍊転換施設：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～)
  - ・機器の点検整備中
- (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

**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～)
- (2) その他
  - ・J-PARC 物質・生命科学実験施設(MLF)第2実験ホールにおける火災について(1/16 発表)、原子力安全協定に基づく報告書(第1報)を茨城県、東海村等の関係自治体に提出(1/26)

**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～)

## 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
- (2) その他
  - ・ 第1工学試験棟大実験室における遮断機の火災について(9/16 発表)、原子力安全協定に基づく報告書(最終報)を茨城県、那珂市及び東海村等の関係自治体に提出(1/28)

## 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)：(1/30 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
  - ・ 調査坑道掘削作業
    - 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：(1/30 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、冠水坑道止水壁工準備
- (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
    - ・ 環境試料中の放射性ヨウ素(I-129)を測定中
- 2) 六ヶ所地区
  - (1) IFMIF 原型加速器(入射器)
    - ・ 停止中