

## 原子力機構週報

## Weekly Report (1/30~2/5)

## 近況

- 2月9日(火)、「原子力平和利用と核不拡散・核セキュリティに係る国際フォーラム」及び2月10日(水)、「核不拡散・核セキュリティを支える技術開発に係るシンポジウム」を時事通信ホール(東京都中央区銀座5-15-8時事通信ビル2F)において開催いたします。  
詳細は、[http://www.jaea.go.jp/04/isrn/activity/2016-02-09/announce\\_t.html](http://www.jaea.go.jp/04/isrn/activity/2016-02-09/announce_t.html)
- 2月17日(水)、「国際シンポジウム「放射性廃棄物低減に向けた現状と将来の展望～次世代の安心に向けた挑戦～」を星陵会館(東京都千代田区永田町2丁目16-2)において開催いたします。  
詳細は、<https://www.jaea.go.jp/news/symposium/RRW2016/>
- 2月21日(日)、「公開シンポジウム「福島環境回復における安心・安全を支える科学を考える」をビジョンセンター東京(東京都中央区八重洲2-3-14 ケイアイ興産東京ビル4階)において開催いたします。  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/02/press2015/p16020401/>
- 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28年度実施の成果展開事業について、「震災対応テーマ」および「一般対応テーマ」の実用化共同研究開発の提案受付を開始いたしました。締切は平成28年3月31日(木)です。  
詳細は、<http://sangaku.jaea.go.jp/4-information/2015/info160125.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/>

## 各拠点のトピックス

- 「第11回東海フォーラム」を開催いたします。(東海2/24予定)  
テーマ:「原子力発祥の地とともに60年」  
詳細は、[http://www.jaea.go.jp/04/tokai/tokai\\_forum2016.html](http://www.jaea.go.jp/04/tokai/tokai_forum2016.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2/27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)

## 研究開発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】

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

国立研究開発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

人形峠環境技術センター 総務課長

中野 裕範

小椋 幸男

TEL 03 (3592) 2346

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)

## 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 運転中 (H27/4/21～)
- (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 (1/5～)  
放射能濃度確認対象物の放射能濃度測定中 (1/5～)  
設備機器等解体・撤去作業中 (1/5～)
- (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 (H27/9/24～)

## 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 (1/18～)
  - ・ ガラス固化技術開発施設(TVF)運転中 (1/25～)
- (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)：点検保守 (H27/11/20～)
  - ・ ニュートリノ実験施設：利用運転 (2/1～)
  - ・ ハドロン実験施設：点検保守 (H27/12/18～)
  - ・ 加速器施設：利用運転 (2/1～)

## 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～)  
ホットラボ排気筒の高経年化に伴う取替工事中
  - ・ 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)
  - ・ 敷地内破砕帯追加調査
  - ・ オールジャパン体制による改善活動 (H27/12/1～)

### 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)
  - ・ ポンプ・熱交換器類の汚染除去工事 (ブースターポンプ等) (H27/11/17～)
  - ・ ブースターポンプ等の解体撤去工事 (一部レーザー切断実証に供用) (H27/12/10～)
  - ・ 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 (H20/8/29～)
  - ・ JT-60SA に向けた既存装置の改造実施中 (H22/5/10～) (サーマルシールド組立開始)

## 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 (1/4～)
  - ・ タンデム加速器：運転中 (1/4～)
  - ・ シングルエンド加速器：運転中 (2/1～)
  - ・ イオン注入装置：運転中 (1/4～)
- (2) コバルト 60 照射施設
  - ・ コバルト第 1 棟：運転中 (1/5～)
  - ・ コバルト第 2 棟：運転中 (1/5～)
  - ・ 食品照射棟：運転中 (1/5～)
- (3) 電子線照射施設
  - ・ 1 号加速器：運転中 (1/7～)

## 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)：高度化中 (～3/31 予定)
- (2) X線レーザー実験装置：運転中 (2/1～2/26 予定)

### 2) 播磨地区

- (1) 大型放射光施設(SPring-8)：冬期点検調整期間 (H27/12/22～3/31 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)：(2/5 現在)
  - ・ 立坑掘削深度  
東立坑：380.0m、換気立坑：380.0m、西立坑：365.0m
  - ・ 水平坑道掘削長  
深度 140m 調査坑道：186.1m、深度 250m 調査坑道：190.6m、  
深度 350m 調査坑道：757.1m
  - ・ 工事作業 他  
坑内外設備の維持管理  
坑内にて人工バリア性能確認試験等の研究開発を継続中
- (2) 幌延深地層研究センターからの排水
  - ・ 排水処理設備：処理済排水の放流を実施中 (H27/12 月の平均排水量：155 m<sup>3</sup>/日)

## 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：(2/5 現在)
  - ・立坑掘削深度  
主立坑：500.4m、換気立坑：500.2m
  - ・水平坑道掘削長  
深度 300m 水平坑道：166.4m、深度 500m 水平坑道：426.8m
  - ・工事作業 他  
坑内外設備の維持管理、冠水坑道整備（止水壁施工）
- (2) 瑞浪超深地層研究所からの排水
  - ・排水処理設備：処理済排水の放流を実施中（H28/1月の平均排水量：788 m<sup>3</sup>/日）

## 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
    - ・調整中（H27/11/5～）
- 2) 六ヶ所地区
  - (1) IFMIF 原型加速器（入射器）
    - ・停止中（2/1～）

## 福島県内各センター

- 1) 福島研究基盤創生センター
  - (1) 櫛葉遠隔技術開発センター
    - ・研究管理棟：運用中（H 27/9/24 より運用開始）
    - ・試験棟：建設中（H 28/2 完成予定）
    - ・櫛葉遠隔技術開発センターの施設利用申込みを随時受付中  
<http://naraha.jaea.go.jp/use/flow.html#consultation>
  - (2) 大熊分析・研究センター
    - ・施設管理棟：詳細設計中（H 29 年度中に運用開始予定）
- 2) 廃炉国際共同研究センター
  - ・国際共同研究棟：実施設計中（H 28 年度末竣工予定）

以上