



## 原子力機構週報

(6/28 ~ 7/4)

### 原子力機構近況

- 6月30日(月)、建屋改修工事で閉館しておりました JAEA 図書館(茨城県東海村)がリニューアルオープンいたしました。  
詳細は、<http://jolisfukyu.tokai-sc.jaea.go.jp/ird/index.html>
- 7月1日(火)、セシウム除去用給水器「クランセール®」の販売開始について、倉敷繊維加工株式会社と共同発表いたしました。
- 7月2日(水)、櫻田義孝文部科学副大臣が高速増殖原型炉もんじゅを視察されました。
- 7月3日(木)、被災地の農業振興に向けた農業用ため池底の放射能分布測定技術について、水土里ネット福島と共同発表いたしました。
- 7月3日(木)、包括的核実験禁止条約機関(CTBTO)及び公益財団法人日本分析センターと共同で、10月末頃までの予定で、青森県むつ市の大湊施設において放射性希ガス(キセノン)のバックグラウンド調査を開始いたしました。本調査は平成24年度に続くもので、東アジアの希ガスバックグラウンド挙動把握と国際的核実験監視能力向上への貢献が期待されます。
- 7月7日(月)、下村博文文部科学大臣が大洗研究開発センター、核燃料サイクル工学研究所及び原子力科学研究所を視察されます。
- 「平成27年度博士研究員」の募集を開始いたしました。(締切：H26/7/25 必着)  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/saiyou/employment/employment411.html>  
原子力機構では、発想の豊かな意欲あふれる若手研究者を募集します。採用された方は、各種施設を可能な限り活用でき、受入研究グループの研究者から研究遂行上の必要な助言・支援を受けることができます。
- 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/>



## トピックス

- 瑞浪超深地層研究所の施設見学会を開催いたしました。(東濃 6/28)
- 「第2回 J-PARC 国際シンポジウム」を開催いたします。(J-PARC 7/12~15 予定、場所：つくば国際会議場)  
詳細は、<http://j-parc.jp/symposium/j-parc2014/>
- 「J-PARC 国際シンポジウム 2014 市民講座」を開催いたします。(J-PARC 7/12 予定、場所：つくば国際会議場)  
詳細は、<http://j-parc.jp/symposium/event/int-symp2014.html>
- 青森研究開発センターむつ科学技術館において、むつ市との共催による開館記念科学技術イベントを開催いたします。(青森 7/13 予定)  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/aomori/news/news-20140713.html>
- 幌延深地層研究センター施設見学会を開催いたします。(幌延 7/27 予定)  
詳細は、[http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/kengaku\\_sunday.html](http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/kengaku_sunday.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

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（4/7～）  
放射能濃度確認対象物の放射能濃度測定中（4/7～）  
設備機器等解体・撤去作業中（6/2～H27/3/13 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（4/8～）

## 2. 本部

- ・ なし

## 3. 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)：運転なし
  - ・ 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～）

## 4. 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におけるプルトニウム溶液の固化・安定化(MOX 粉末化)のための運転を7月4日に終了。今回の運転は平成26年4月28日に開始し、プルトニウム溶液を約0.5m<sup>3</sup>処理。次回の運転は平成26年10月に開始予定。
- (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) その他
  - ・ 7月4日(金)、「米国情報『電源系統の設計における脆弱性』に係る報告の指示について」(平成26年6月5日付原子力規制委員会指示)に基づき取りまとめた東海再処理施設の調査結果を原子力規制委員会に報告しました。

## 5. 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（6/26～）
  - ・ ニュートリノ実験施設：点検保守（6/26～）
  - ・ 加速器施設：点検保守（7/1～）

## 6. 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～）  
「計測線付実験装置との干渉による回転プラグ燃料交換機能の一部阻害」復旧作業中（MARICO-2 試料部回収準備作業中）
  - ・ 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

## 7. 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)

- ・ 原子炉冷却系統施設(復水器下部洞等)解体撤去工事 (5/14～)
- ・ 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～)

## 8. 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

## 9. 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

## 10. 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26年度第3サイクル運転終了(6/9～7/4)  
平成26年度第4サイクル運転(7/7～7/25 予定)

## 11. 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)：(7/4 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

## 12. 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：(7/4 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

### (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

## 13. 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(むつ地区)

- ・ AMS を調整中