



## 原子力機構週報

(8/31 ~ 9/6)

### 原子力機構近況

- 高速増殖炉研究開発センター（高速増殖原型炉もんじゅ）の技術開発及び運転保守業務等を担当する「技術系職員（実務経験者）」の募集を行っております。  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/saiyou/career/career124.html>
- 8月30日(金)、原子炉廃止措置研究開発センターの第26回定期検査の開始について発表いたしました。
- 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/>

### 各研究開発拠点等のトピックスについて

- 「第21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 9/7 予定）  
テーマ：「臨界ってどういうこと？～現象を理解する3つのタイムスケール～」  
詳細は、[http://www.jaea.go.jp/04/tokai/science\\_cafe.html](http://www.jaea.go.jp/04/tokai/science_cafe.html)
- 「ITER 機構職員募集説明会」を開催いたします。  
（核融合研究開発部門 第65回 9/3～9/5；八戸工業大学、第66回 9/4～9/6；首都大学東京、第67回 9/9～9/11 予定；岡山大学）  
詳細は、<http://www.naka.jaea.go.jp/ITER/recruit/recruit%20meeting/recruitmeeting.html>
- サイエンスカフェを開催いたします。（那珂 9/7 予定）  
テーマ：「極低温の世界」  
詳細は、<http://www.naka.jaea.go.jp/etc/news/yokoku/2013/20130724cafe/cafe.pdf>
- 幌延深地層研究センターの施設見学会を開催いたします。（幌延 9/22 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)
- 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 9/28 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)

### 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]



## 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）

## 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
  - ・ グローブボックスの解体撤去作業を実施中

## 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 (8/19～9/6 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) : 運転中
- (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) : 夏期点検調整期間 (7/19～9/24 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) : (9/6 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 627.0m

## 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 : (9/6 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)
  - ・ AMS を調整中
  - ・ 環境試料中放射性ヨウ素(I-129)の分析技術開発を継続中