

平成25年10月18日  
独立行政法人日本原子力研究開発機構



### 原子力機構近況

- 11月26日(火)、ニッショーホール（東京都港区虎ノ門2-9-16）において、「第8回原子力機構報告会」を開催いたします。  
テーマ：「自己改革－「新生」へのみちー」  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/news/symposium/jaea-houkoku8/top.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/>

### 各研究開発拠点等のトピックスについて

- 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 10/26 予定）
- 核融合施設見学会を開催いたします。（那珂 10/26 予定）  
詳細は、<http://www.naka.jaea.go.jp/etc/outreach.html>
- 関西光科学研究所の施設公開を開催いたします。（関西 10/27 予定）  
詳細は、<http://wwwapr.kansai.jaea.go.jp/topics-2901.html>
- 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 10/27 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)
- 「第22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 11/30 予定）  
テーマ：「宇宙の鍊金術～三次元ブロック核図表で見る原子核の世界～」  
詳細は、[http://www.jaea.go.jp/04/tokai/science\\_cafe.html](http://www.jaea.go.jp/04/tokai/science_cafe.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

人形崎環境技術センター

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>

原子力機構携帯 HP: <http://www.jaea.go.jp/i/>

メルマガ登録: [http://www.jaea.go.jp/14/14\\_0.html](http://www.jaea.go.jp/14/14_0.html)

## 各研究開発拠点等のその他の状況について

### 1. 人形崎環境技術センター

- (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) その他
  - ・台風第26号の影響により、汚染除去場の屋根材が一部損傷。ただし、本施設は、平成18年11月から汚染除去作業を実施しておらず、放射性廃棄物及び放射性物質は保管されていない。念のため汚染検査を実施し、汚染が無いことを確認。（10/16）

#### 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

### 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. 敷賀本部

#### 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 $\gamma$ 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(10/2～12/19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)：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25年度第5サイクル運転中(9/24～11/3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)：(10/18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(グラウト工)：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)：掘削長696.1m

## 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：(10/18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)
- ・環境試料中放射性ヨウ素(I-129)を測定中
  - ・環境試料中放射性ヨウ素(I-129)の分析技術開発を継続中

以上