



### 原子力機構近況

- 原子力機構は、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://www.jaea.go.jp/fukushima/index.html>
- 12月10日(月)13:30~16:30、富国生命ビル28階 第2会議室(東京都千代田区内幸町2-2-2)において、「福島第一原子力発電所事故に伴う放射性物質の長期的影響把握手法の確立に向けた検討会(第5回)」を開催いたしました。審議結果を踏まえて一部修正した資料をホームページに掲載いたしました。  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/fukushima/kankyoanzen/tyouki-eikyou/giji/05/gijiyoushi.html>  
(主な公開資料)
  - ・台風期前の福島第一原子力発電所から80km圏内における空間線量率、放射性セシウムの沈着量の詳細な分布状況調査の結果について  
<http://www.jaea.go.jp/fukushima/kankyoanzen/tyouki-eikyou/giji/05/pdf/5-1-1.pdf>
  - ・平成24年度1回目の無人ヘリコプターを用いた福島第一原子力発電所から3km圏内の空間線量、放射性セシウムの沈着量の詳細な分布状況調査の結果について  
<http://www.jaea.go.jp/fukushima/kankyoanzen/tyouki-eikyou/giji/05/pdf/5-1-2.pdf>
- 12月10日(月)、群馬県の新しい吟釀用清酒酵母ができたことを群馬県立群馬産業技術センターと共同発表いたしました。
- 12月12日(水)~13日(木)、東京大学伊藤国際学術研究センター地下2階伊藤謝恩ホール(東京都文京区本郷7-3-1)において、「原子力と核不拡散、核セキュリティに係る国際フォーラム—核燃料サイクルのバックエンドにおける核不拡散、核セキュリティ確保とアジアにおける地域協力—」を開催いたしました。
- 12月13日(木)、高速増殖原型炉もんじゅにおける保守管理上の不備に関して、原子力規制委員会から「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律36条1項の規定に基づく保安のために必要な措置命令について」及び「同法律67条1項の規定に基づく報告の徴収について」文書を受領いたしました。
- 12月13日(木)、人形崎環境技術センターにおいて、特高受変電設備の点検作業中に停電が発生し、非常用発電機が起動しました。排気設備が停止しましたが、管理区域内の負圧は維持され、環境への影響はありませんでした。なお、点検作業中の停電原因については現在調査中です。



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)

## **各研究開発拠点等のトピックスについて**

- サイエンスカフェを開催いたしました。（那珂 12/8）  
テーマ：「エネルギーを生み出すプラズマのひみつー見えてきた！ミニ太陽による発電への道ー」
- サイエンスカフェ in はちのへを開催いたしました。（青森 12/11）  
テーマ：「星の物語ー天文写真で読み解く宇宙と核融合ー」
- 「第3回レーザー共同研究所成果報告会」を開催いたしました。（敦賀 12/11～12）
- 「第27回オープンセミナー」を開催いたしました。（敦賀 12/13；敦賀商工会議所、12/14；福井商工会議所）
- 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 12/15 予定）

## **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

人形嶺環境技術センター

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（12/5～H25/1/16 予定）
- (3) 製鍊転換施設：硝酸廃液処理試験設備運転中（10/22～H25/3/31 予定）  
製鍊転換施設内の設備機器等解体・撤去作業下期分準備中

### 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

### 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
  - ・地震による施設の復旧作業中
  - ・実験施設での利用運転中（10/18～）

### 5. 大洗研究開発センター

○地震による施設の復旧作業中

#### 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（11/13～）  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/turuga/jturuga/press/taishin.html>

#### 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（復水器中部胴等）解体撤去工事（8/29～）
  - ・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～）
  - ・第25回定期検査（9/1～）

- ・ 高経年化調査作業（原子炉再循環ポンプケーシング等の熱時効脆化調査等）（9/19～）
- ・ 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（10/17～）

## 7. 那珂核融合研究所

○地震による施設の復旧作業中

- (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解体・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（9/5～12/28予定）、高周波加熱装置の試験を実施（12/6～12/20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：施設定期整備中（12/10～12/21予定）、シングルエンド加速器：施設定期整備中（12/10～12/21予定）、イオン注入装置：施設定期整備中（12/10～12/21予定）
- (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)：平成24年度の第6サイクル運転中  
(11/27～12/8、12/10～12/25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）：（12/14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（立坑掘削覆工）：掘削深度 243.0m
  - ・ 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 188.1m  
深度 350m 調査坑道（坑道掘削覆工）：掘削長 267.7m

## 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（1,000m掘削予定）
- ・ 立坑掘削作業：（12/14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）
- ・ 海水試料中のヨウ素(I-129)を測定中
  - ・ 少量炭素試料(C-14)の分析技術開発を継続中
  - ・ 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