



## 原子力機構週報

(12/22 ~ 12/28)

### 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21日(金)、平成24年11月14日付けの茨城県からの要請に基づき、茨城県内4拠点(原子力科学研究所(J-PARC センターを含む)、核燃料サイクル工学研究所、大洗研究開発センター及び那珂核融合研究所)において点検を実施し、茨城県へ点検結果の報告書を提出したことを発表いたしました。
- 12月21日(金)、CT撮影における被ばく線量を評価するWebシステムを開発したことを公立大学法人大分県立看護科学大学及び独立行政法人放射線医学総合研究所と共同発表いたしました。
- 12月25日(火)、福井県原子力発電所準立地市町連絡協議会(以下、「準立地協」)から平成23年8月に見直しの要請を受けていた「安全確保等に関する協定書」について、これまでの協議・修正案の確認を踏まえ、準立地協の各市町と協定の改定を行ったことを、関西電力株式会社及び日本原子力発電株式会社と共同発表いたしました。
- 12月27日(木)、平成23年東北地方太平洋沖地震の知見等を踏まえ、原子力施設への地震動及び津波の影響に関する安全性評価のうち津波の影響評価については、平成24年12月を目途に評価結果を報告することとしていましたが、現在、国において発電用軽水型原子炉施設の地震・津波に関わる新安全設計基準に関する審議が継続中であるため、その審議が終了し、評価がまとまり次第速やかに報告することを発表いたしました。
- 1月16日(水)、富士ソフトアキバプラザ6階セミナールーム1(東京都千代田区神田練堀町3)において、「安全研究センター成果報告会」を開催いたします。  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/anzen/news/nsrc2013.pdf>

### 各研究開発拠点等のトピックスについて

- 「第4回もんじゅ安全性総合評価検討委員会」を開催いたしました。(敦賀 12/25)
- 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 1/26 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)
- 「放射線利用フォーラム2013 in 高崎」を開催いたします。(高崎 1/31 予定)  
詳細は、[http://www.taka.jaea.go.jp/information/forum\\_2013/poster2013.pdf](http://www.taka.jaea.go.jp/information/forum_2013/poster2013.pdf)



**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
- ※ 次回の原子力機構週報は1月11日(金)発行とさせていただきます。

**【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]



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（12/5～H25/1/16 予定）
- (3) 製錬転換施設：硝酸廃液処理試験設備運転中（10/22～H25/3/31 予定）  
製錬転換施設内の設備機器等解体・撤去作業下期分準備中  
（H25/1/7～3/22 作業予定）

## 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  
廃棄物安全試験施設(WASTEF)の非管理区域における火災について（11/9 発表）、原子力安全協定に基づく事故・故障等発生報告書(最終報)を茨城県、東海村などの関係自治体に提出。  
（12/25）

## 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
  - ・ 地震による施設の復旧作業中
  - ・ 実験施設での利用運転（H25/1/7～予定）

## 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. 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（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、タービン補機冷却水ポンプ等)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γ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)

## 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 : 停止(12/21～1/6 予定)、タンデム加速器 : 停止(12/22～1/6 予定)、シングルエンド加速器 : 停止(12/22～1/6 予定)、イオン注入装置 : 停止(12/22～1/6 予定)
- (2) コバルト60照射施設
  - ・ 第1照射棟 : 運転中(～12/26)、線源組替作業(12/26～12/27)、年末点検整備(12/28)、第2照射棟 : 運転中(～12/26)、年末点検整備(12/26～12/28)
  - ・ 食品照射棟 : 運転中(～12/26)、年末点検整備(12/26～12/28)
- (3) 電子線照射施設
  - ・ 1号加速器 : 運転中(～12/25)、年末点検整備(12/26～12/28)

## 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(～12/28)、  
年末年始運転停止 : (12/28～1/4 予定)
- (2) X線レーザー実験装置 : 運転(～12/27)、年末年始運転停止 : (12/28～1/4 予定)

### 2) 播磨地区

- (1) 大型放射光施設(SPring-8) : 平成24年度の第6サイクル運転終了(～12/25)  
運転停止(冬季点検調整期間) : 12/27～1/15 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) : (12/28 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 250.5m
  - ・ 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 188.1m
    - 深度 350m 調査坑道(坑道掘削覆工) : 掘削長 286.4m

## 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 : (12/28 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
  - ・ 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