



### 原子力機構近況

- 8月2日(金)、カザフスタン共和国核物理研究所と共同で将来高温ガス炉用の高機能黒鉛材料の開発を開始したことを東洋炭素(株)、イビデン(株)、東海カーボン(株)及び新日本テクノカーボン(株)と共同発表いたしました。
- 8月7日(水)、再処理施設分析所非管理区域における汚染に関する最終報告書を提出したことを発表いたしました。
- 8月9日(金)、平成22年8月26日に発生した高速増殖原型炉もんじゅの炉内中継装置の落下について、当該機器を製作した(株)東芝に対し、その責任と補償に関する協議を行うため、民事調停を行うこととし、東京地方裁判所にそのための手続を行いました。
- 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://fukushima.jaea.go.jp/>

### 各研究開発拠点等のトピックスについて

- 最先端の研究施設の第一線で活躍する研究者・技術者と直接対話しながら3日間を研究の現場で過ごしていただける、実験・実習を主体とした科学技術体験合宿プログラム「サマー・サイエンスキャンプ2013」(科学技術振興機構主催)を開催いたします。  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/02/info/130531/index.html>
- 「ナトリウム工学研究施設立柱式」を開催いたしました。(敦賀本部 8/6)
- 平成25年度第1回放射線取扱実践講座を開催いたしました。(大洗 8/5~8/7)
- J-PARC ハドロン実験施設における放射性物質漏えい事故検証に係る第5回有識者会議をKKRホテル東京(東京都千代田区大手町)で開催いたします。(J-PARC 8/9予定)  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/13/press0726.html>
- 「幌延深地層研究計画 平成24年度調査研究成果」についての地域の皆様方への報告会を開催いたします。(幌延 8/9予定)  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/13/press0726.html>
- 親子サイエンスカフェinあおもりを開催いたします。(青森 8/19予定)  
テーマ:「プラズマ博士とサンちゃんの太陽ってどうやってもえているの?  
~「かくゆうごう」ってなあに?~」  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/aomori/news/news-20130819.html>



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)

- 平成 25 年度第 2 回放射線取扱実践講座を開催いたします。(大洗 8/19~8/22 予定)
- 「幌延深地層研究計画 札幌報告会 2013」を開催いたします。(幌延 8/23 予定)
- 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 8/24 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)
- 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 8/25 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 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)

#### 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]

※ 次回の原子力機構週報は 8 月 23 日(金)発行とさせていただきます。



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（H26/3/31 予定）
- (3) 製鍊転換施設：設備機器等解体・撤去作業終了（8/8）

### 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)
  - ・ 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～)

## 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(3/15～8/12 予定)、高周波加熱装置の試験を実施(4/25～8/12 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：施設定期整備中(～8/25 予定)
  - ・タンデム加速器：施設定期整備中(8/5～8/16 予定)
  - ・シングルエンド加速器：施設定期整備中(8/5～8/16 予定)
  - ・イオン注入装置：施設定期整備中(8/5～8/16 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(8/12～16 休止)  
(2) X線レーザー実験装置：運転中(8/12～16 休止)

### 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)：(8/9 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 594.4m
  - ・深度 350m 調査坑道の周回坑道(西)が貫通(8/6)  
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/13/press0807.html>

## 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：(8/9 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)
- ・環境試料中の放射性ヨウ素(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