

## 原子力機構週報

## Weekly Report (3/26~4/1)

### 近況

- 3月25日(金)、「原子力事業者防災業務計画の修正について(原子力科学研究所および核燃料サイクル工学研究所)」を公表いたしました。
- 3月28日(月)、「高速増殖原型炉もんじゅおよび原子炉廃止措置研究開発センターの原子力事業者防災業務計画の修正について」を公表いたしました。
- 3月30日(水)、「楢葉遠隔技術開発センター試験棟完成式」を開催いたしました。
- 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/>

### 各拠点のトピックス

- 瑞浪超深地層研究所の施設見学会を開催いたしました。(東濃 3/26)
- 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 4/23 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 4/24 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)

### 研究開発拠点のその他の状況

別紙のとおり

#### 【本件に関する問い合わせ先】

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

広報部 報道課長代理

高橋 大輔

TEL 03 (3592) 2346

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

バックエンド研究開発部門

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>

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

Twitter: [https://twitter.com/jaea\\_japan](https://twitter.com/jaea_japan)

## 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 運転中 (H27/4/21～)
- (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 (3/31～)  
放射能濃度確認対象物の放射能濃度測定停止中 (2/17～)  
設備機器等解体・撤去作業停止中 (平成 27 年度作業 3/31 終了)
- (3) 製錬転換施設：非破壊測定装置(アクティブ中性子測定型(機構名：JAWAS-N 装置))  
によるドラム缶中のウラン量の非破壊測定停止中 (3/26～)

## 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 (H26/12/1～)
  - ・ 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～)

## 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～)
  - ・ プルトニウム転換技術開発施設(PCDF)運転中 (1/18～)
  - ・ ガラス固化技術開発施設(TVF)運転中 (1/25～)
- (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

## J-PARCセンター

- (1) 大強度陽子加速器施設(J-PARC) 運転状況等
  - ・ 物質・生命科学実験施設(MLF)：利用運転 (2/20～)
  - ・ ニュートリノ実験施設：利用運転 (2/1～(メンテナンス 3/29～))
  - ・ ハドロン実験施設：点検保守 (H27/12/18～)
  - ・ 加速器施設：利用運転 (2/1～)

## 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～)  
ホットラボ排気筒の高経年化に伴う取替工事中
  - ・ 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

## 敦賀事業本部

- 1) 高速増殖原型炉もんじゅ
  - (1) 性能試験中 (H22/5/6～) (原子炉停止中)
    - ・ 敷地内破砕帯追加調査
    - ・ オールジャパン体制による改善活動 (H27/12/1～)

## 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)

- ・ ポンプ・熱交換器類の汚染除去工事(ブースターポンプ等) (H27/11/17～)
- ・ ブースターポンプ等の解体撤去工事(一部レーザー切断実証に供用) (H27/12/10～)
- ・ 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、重水浄化系等のトリチウム除去) (H21/1/26～)

## 播磨事務所

- (1) 大型放射光施設(SPring-8)：平成 28 年度第 1 サイクル運転中 (4/1～4/28 予定)

## 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)：(4/1 現在)

- ・ 立坑掘削深度  
東立坑：380.0m、換気立坑：380.0m、西立坑：365.0m
- ・ 水平坑道掘削長  
深度 140m 調査坑道：186.1m、深度 250m 調査坑道：190.6m、  
深度 350m 調査坑道：757.1m
- ・ 工事作業 他  
坑内外設備の維持管理  
坑内にて人工バリア性能確認試験等の研究開発を継続中

### (2) 幌延深地層研究センターからの排水

- ・ 排水処理設備：処理済排水の放流を実施中 (H28/2 月の平均排水量：137 m<sup>3</sup>/日)

## 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：(4/1 現在)

- ・ 立坑掘削深度  
主立坑：500.4m、換気立坑：500.2m
- ・ 水平坑道掘削長  
深度 300m 水平坑道：166.4m、深度 500m 水平坑道：426.8m
- ・ 工事作業 他  
坑内外設備の維持管理

### (2) 瑞浪超深地層研究所からの排水

- ・ 排水処理設備：処理済排水の放流を実施中 (H28/2 月の平均排水量：810 m<sup>3</sup>/日)

## 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

- ・ 機器調整中 (3/22～)

## 福島県内各センター

### 1) 福島研究基盤創生センター

#### (1) 櫛葉遠隔技術開発センター

- ・ 研究管理棟：運用中 (H 27/9/24 より運用開始)
- ・ 試験棟：運用中 (4/1 より運用開始)
- ・ 櫛葉遠隔技術開発センターの施設利用申込みを随時受付中  
<http://naraha.jaea.go.jp/use/flow.html#consultation>

#### (2) 大熊分析・研究センター

- ・ 施設管理棟：詳細設計中 (H 29 年度中に運用開始予定)

### 2) 廃炉国際共同研究センター

- ・ 国際共同研究棟：実施設計中 (H 28 年度末竣工予定)