

## 原子力機構週報

## Weekly Report (6/24~6/30)

## 近況

- 大洗研究開発センター燃料研究棟における汚染(6月6日発生)に係る情報については、下記に掲載しております。  
<https://www.jaea.go.jp/04/o-arai/PFRF/>
- 東京電力福島第一原子力発電所事故に関して、様々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。(瑞浪 6/24)
- 幌延深地層研究センターの施設見学会を開催いたしました。(幌延 6/25)
- 「第6回 J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。(東海 6/30 予定)  
第6回テーマ:「ナミナミならぬ波のパワー」(講師:坂元 眞一)  
詳細は、[https://j-parc.jp/symposium/Hello\\_science/index.html#event6](https://j-parc.jp/symposium/Hello_science/index.html#event6)
- 「平成29年度第2回福島リサーチカンファレンス(FRC)」を開催いたします。(福島 7/5 予定)  
詳細は、<http://fukushima.jaea.go.jp/initiatives/cat05/Workshop201707.html>
- 「第12回東海フォーラム」を開催いたします。(東海 7/6 予定)  
テーマ:「地域と共に歩む原子力研究開発の今後の展開」  
詳細は、[http://www.jaea.go.jp/04/tokai/tokai\\_forum2017.html](http://www.jaea.go.jp/04/tokai/tokai_forum2017.html)
- 瑞浪超深地層研究所の施設見学会を開催いたします。(瑞浪 7/22 予定)  
詳細は、[https://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku\\_miu2.html](https://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 7/23 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

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

バックエンド研究開発部門

佐藤 仁昭

人形峠環境技術センター 総務課長

TEL 03 (3592) 2346

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：ケミカルトラップ充てん物抜き取り作業等準備中（4/10～）
- (2) 濃縮工学施設：パイロットプラント遠心機処理設備  
遠心機処理設備運転中（6/5～）  
設備機器等解体・撤去作業中（撤去保管物等の処理）（4/17～）
- (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中（4/3～）

**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～）
  - ・ 機器の点検整備中
- (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

**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（1/13～）
  - ・ ニュートリノ実験施設：点検・保守（4/12～）
  - ・ ハドロン実験施設：利用運転（6/2～）
  - ・ 加速器施設：利用運転（1/8～）

**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）
- 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(A 復水器及び湿分分離器等)の解体撤去工事（4/3～）

- ・ 重水系ヘリウム系等の汚染除去工事（H21/1/26～）

### 播磨事務所

- (1) 大型放射光施設(SPring-8)：平成 29 年度第 3 サイクル運転中（6/12～7/7 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)：(6/30 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（H29/5 月の平均排水量：105 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：(6/30 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（H29/5 月の平均排水量：777 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
  - ・ AMS を整備中（6/26～）

### 福島研究開発拠点

- (1) 廃炉国際共同研究センター  
国際共同研究棟：運用中
- (2) 櫛葉遠隔技術開発センター
  - ・ IRID による原子炉格納容器下部 実規模試験体を用いた S/C 内部充填止水止水施行性確認試験（5/22～7/7）
  - ・ 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>
- (3) 大熊分析・研究センター
  - ・ 施設管理棟：建設中（H 29 年度中に運用開始予定）
  - ・ 第 1 棟：建設中
- (4) 福島環境安全センター
  - ・ 環境中のセシウム移行等の研究、遠隔による放射線モニタリング技術の研究開発を実施中

以上