



原子力機構週報

(10/12 ~ 10/18)

原子力機構近況

- 11月26日(火)、ニッショーホール(東京都港区虎ノ門2-9-16)において、「第8回原子力機構報告会」を開催いたします。
テーマ:「自己改革-「新生」へのみち-」
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/news/symposium/jaea-houkoku8/top.html>
- 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

- 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 10/26 予定)
- 核融合施設見学会を開催いたします。(那珂 10/26 予定)
詳細は、<http://www.naka.jaea.go.jp/etc/outreach.html>
- 関西光科学研究所の施設公開を開催いたします。(関西 10/27 予定)
詳細は、<http://www.apr.kansai.jaea.go.jp/topics-2901.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 10/27 予定)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/kengaku_sunday.html
- 「第22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 11/30 予定)
テーマ:「宇宙の錬金術~三次元ブロック核図表で見る原子核の世界~」
詳細は、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

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
放射能濃度確認対象物の放射能濃度測定中（4/16～H26/3/31 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

- ・ 台風第 26 号の影響により、汚染除去場の屋根材が一部損傷。ただし、本施設は、平成 18 年 11 月から汚染除去作業を実施しておらず、放射性廃棄物及び放射性物質は保管されていない。念のため汚染検査を実施し、汚染が無いことを確認。(10/16)

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
 - ・ 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）
 - ・ 敷地内破砕帯追加調査

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)

- ・ 原子炉冷却系統施設（復水器下部の内部構造物）解体撤去工事（8/30～）

- ・ 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γ核種(コバルト 60 等)の除去作業 (H24/10/17～)
- ・ 第 26 回定期検査 (9/1～)

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 (8/19～12/13 予定)、高周波加熱装置の試験を実施 (10/2～12/19 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 : 運転中
 - ・ シングルエンド加速器 : 運転中
 - ・ イオン注入装置 : 運転中
- (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) : 調整中
- (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 25 年度第 5 サイクル運転中 (9/24～11/3 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) : (10/18 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 (グラウト工) : 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) : 掘削長 696.1m

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 : (10/18 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