



原子力機構週報

(1/10 ~ 1/16)

原子力機構近況

- 1月9日(金)、「包括的核実験禁止条約(CTBT)に係る高崎希ガス観測所、東アジア沿岸国初の認証」を発表いたしました。
- 1月14日(水)、「重粒子による高いがん治療効果をもたらす「DNAの傷の塊(かたまり)」を発見」を発表いたしました。
- 2月12日(木)、「平成26年度福島研究開発部門成果報告会」をいわき産業創造館(福島県いわき市平字田町120番地 LATOV 6F)企画展示ホールにおいて開催いたします。
- 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/>

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 1/10)
- 「第10回東海フォーラム」を開催いたします。(東海 1/29 予定)
テーマ:「施設の安全確保と今後の研究開発に向けて」
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/tokai/tokai_forum2015.html
- サイエンスカフェを開催いたします。(那珂 1/31 予定)
テーマ:「光の基礎と応用～光でプラズマを見る～」
詳細は、<http://www.naka.jaea.go.jp/etc/outreach.html>
- 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 2/21 予定)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku_miu2.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	独立行政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
広報部 報道課長	人形峠環境技術センター
中野 裕範	総務課長
TEL 03 (3592) 2346	小椋 幸男
	TEL 0868(44)2211 [代表]



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運転停止中
- (2) 濃縮工学施設：パイロットプラント遠心機処理設備運転中（1/7～）
放射能濃度確認対象物の放射能濃度測定中（1/7～）
設備機器等解体・撤去作業中（1/7～3/31 予定）
- (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（1/6～）

2. 本部

- ・ なし

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（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～）

4. 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

5. 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)：調整運転（1/12～）
 - ・ ニュートリノ実験施設：利用運転（1/13～）
 - ・ 加速器施設：利用運転（1/13～）

6. 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

7. 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～）
 - ・ 第 27 回定期検査（H26/9/1～）

8. 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
 - ・ JT-60SA に向けた既存装置の改造実施中（真空容器の組立作業実施中）
 - ・ 一部機器の点検整備実施中

9. 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（1/5～）
 - ・ タンデム加速器：運転中（1/5～）
 - ・ シングルエンド加速器：運転中（1/5～）
 - ・ イオン注入装置：運転中（1/5～）
- (2) コバルト 60 照射施設
 - ・ コバルト第1棟：運転中（1/7～）
 - ・ コバルト第2棟：運転中（1/7～）
 - ・ 食品照射棟：運転中（1/7～）
- (3) 電子線照射施設
 - ・ 1号加速器：運転中（1/8～）

10. 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)：高度化調整中
- (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 26 年度第 8 サイクル運転中（1/13～2/17 予定）

11. 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）：(1/16 現在)
 - ・ 立坑掘削作業
 - 東立坑（維持管理）：掘削深度 380.0m
 - 換気立坑（維持管理）：掘削深度 380.0m
 - 西立坑（維持管理）：掘削深度 365.0m
 - ・ 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（維持管理）：掘削長 757.1m

12. 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：(1/16 現在)
 - 主立坑：掘削深度 500.4m、換気立坑：掘削深度 500.2m
 - 坑内外設備の維持管理、深度 500m 水平坑道整備、冠水坑道止水壁工
- (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

13. 青森研究開発センター

1) むつ地区

- (1) 加速器質量分析装置(AMS)による分析業務
 - ・ 海水試料中の放射性ヨウ素(I-129)を測定中

2) 六ヶ所地区

- (1) IFMIF 原型加速器（入射器）
 - ・ 停止中

以上