



原子力機構週報

Weekly Report (12/19~12/25)

近況

- 12月18日(金)、「抗がん剤の作用メカニズムの『鍵』を原子レベルで解明」を発表いたしました。
- 12月18日(金)、人形峠環境技術センター「原子力事業者防災業務計画の修正について」を発表いたしました。
- 12月25日(金)、「第6回 もんじゅ安全・改革検証委員会」を敦賀事業本部アトムプラザ2階アトムホール(福井県敦賀市木崎65号20番地)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/>

各拠点のトピックス

- 親子サイエンスカフェ in はちのへを開催いたしました。(青森 12/19)
テーマ:「プラズマ博士とサンちゃんの核融合ってどうやっておこすの? ~「ちょうでんどう」ってなあに?~」
- 「第7回サイエンスカフェ in 大洗」を開催いたします。(大洗 H28/ 1/16 予定)
テーマ:「原子力と放射線の基礎知識について」
- 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 H28/ 1/16 予定)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku_miu2.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

中野 裕範

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]

※ 次回の原子力機構週報は平成28年1月8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>

メルマガ登録: http://www.jaea.go.jp/14/14_0.html

Twitter: 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 (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 運転中 (11/11～)
放射能濃度確認対象物の放射能濃度測定中 (12/3～)
設備機器等解体・撤去作業中 (5/18～)
- (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 (9/24～)

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)：点検保守 (11/20～)
 - ・ ニュートリノ実験施設：点検保守 (6/3～)
 - ・ ハドロン実験施設：点検保守 (12/18～)
 - ・ 加速器施設：点検保守 (12/25～)

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 (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) (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) (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～)
 - ・ 第28回定期検査実施中 (9/1～)

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 (H20/8/29～)
 - ・ JT-60SA に向けた既存装置の改造実施中 (H22/5/10～) (真空容器内の精密測定)

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 (11/16～12/24)、停止中 (12/25～H28/1/3)
 - ・ タンデム加速器: 定期整備中 (12/14～12/24)、停止中 (12/25～H28/1/3)
 - ・ シングルエンド加速器: 定期整備中 (12/14～12/24)、停止中 (12/25～H28/1/3)
 - ・ イオン注入装置: 定期整備中 (12/14～12/24)、停止中 (12/25～H28/1/3)
- (2) コバルト 60 照射施設
 - ・ コバルト第1棟: 運転中 (9/7～12/24 朝)、年末点検 (12/24～12/28)
 - ・ コバルト第2棟: 運転中 (1/7～12/24 朝)、年末点検 (12/24～12/28)
 - ・ 食品照射棟: 運転中 (1/7～12/24 朝)、年末点検 (12/24～12/28)
- (3) 電子線照射施設
 - ・ 1号加速器: 整備中 及び年末点検 (11/9～12/28)

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): 高度化中 (～H 28/3/31 予定)
- (2) X線レーザー実験装置: 運転中 (12/7～12/24 予定)
メンテナンス・運転休止 (12/25～H28/1/4 予定)

2) 播磨地区

- (1) 大型放射光施設(SPring-8): 平成27年度第7サイクル運転終了 (11/16～12/21)
冬期点検調整期間 (12/22～H28/3/31 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): (12/25 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 (H27/11 月の平均排水量: 131 m³/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：(12/25 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、冠水坑道整備（止水壁施工）
- (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（H27/11月の平均排水量：828 m³/日）

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
 - ・調整中（11/5～）
- 2) 六ヶ所地区
 - (1) IFMIF 原型加速器（入射器）
 - ・調整中（～12/25 予定）

福島県内各センター

- 1) 福島研究基盤創生センター
 - (1) 楡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：建設中（H 28/2 完成予定）
 - ・楡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）

以上