

原子力機構週報

Weekly Report (12/15~12/21)

近況

【もんじゅ燃料体取出し作業 (H30/8/30~)】

- 燃料体処理体数：12/14~17、12/19~20：6体 累計62体 (H30/8/30~12/20)

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 茨城県・12/21 予定：「第24回 J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第24回テーマ：J-PARC が作るニュートリノで宇宙進化の謎に迫る
詳細：https://j-parc.jp/symposium/Hello_science/index.html#event24
- 岐阜県・1/26、2/16、3/23 予定：サイエンスカフェを開催いたします。
第4回テーマ：断層を探る！
第5回テーマ：地下水ってなに？地下水のできかた
第6回テーマ：岐阜県に露出する岩石と日本列島の成り立ち
詳細：
https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/topics1812_1/sciencecafe20190126_0216_0323.pdf
- 岐阜県・1/26 予定：瑞浪超深地層研究所の施設見学会(地上のみ)を開催いたします。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku_miu2.html

【イベント等の開催報告】

- 岐阜県・12/15：瑞浪超深地層研究所の施設見学会(地上のみ)を開催し、1名の方に参加いただきました。

各地区の状況

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

小野 徳久

TEL 03 (3592) 2346

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

核燃料・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

飯島 克彦

TEL 0868 (44) 2211 [代表]

原子力機構 HP: <http://www.jaea.go.jp>Twitter: https://twitter.com/jaea_japan

前回発行の原子力機構週報から変更になった部分については、「波線」を引いてあります。

各地区の状況

岡山県 鏡野町

(1) 人形峠環境技術センター

1) 施設運用状況

- 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準備中（H30/5/1～）

2) 廃止措置状況

- 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（H30/5/8～）
放射能濃度確認対象物の放射能濃度測定中（H30/12/6～）
設備機器等解体・撤去作業中（H30/5/8～）
- 製錬転換施設：製錬転換施設の付帯設備解体に向けた準備作業中（H30/4/2～）

茨城県

(1) 原子力科学研究所(東海村)

1) 施設運用状況

- 研究炉(JRR-3)：施設定期検査中（H22/11/20～）
- 原子炉安全性研究炉(NSRR)：施設定期検査中（H30/10/1～）
- 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) 廃止措置状況

- 研究炉(JRR-2)：廃止措置中（維持管理期間）
- 研究炉(JRR-4)：廃止措置中（燃料体の搬出期間）
- 過渡臨界実験装置(TRACY)：廃止措置中（原子炉機能停止措置期間）

(2) 核燃料サイクル工学研究所(東海村)

1) 施設運用状況

- 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

2) 廃止措置状況

- 再処理施設：廃止措置中
・ ガラス固化技術開発施設：高放射性廃液のガラス固化処理運転に向けた機器の点検整備中

(3) J-PARCセンター(東海村)

1) 施設運用状況

- 物質・生命科学実験施設(MLF)：利用運転（H30/10/22～12/16）
点検・保守（H30/12/16～）
- ニュートリノ実験施設：点検・保守（H30/6/1～）
- ハドロン実験施設：点検・保守（H30/7/1～）
- 加速器施設：リニアック及び3GeVシンクロトロン利用運転（H30/10/22～12/16）
調整運転（H30/12/16～12/21）

(4) 大洗研究所(大洗町)

1) 施設運用状況

- 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(HTR)：第5回施設定期検査中（H23/2/1～）
- 照射後試験施設(FMF、AGF、MMF)
・ 燃料及び材料の研究開発のための照射後試験実施中

2) 廃止措置状況

- 重水臨界実験装置 (DCA) : 廃止措置中 (原子炉本体等の解体撤去期間)
 - ・ 重水ストレージタンクの解体 (H29/7/5～)

福島県

(1) 廃炉国際共同研究センター(富岡町)

1) 施設運用状況

- 国際共同研究棟 : 廃炉に係る基礎基盤研究を実施中

(2) 楡葉遠隔技術開発センター(楡葉町)

1) 施設運用状況

- ・ IRID による原子炉格納容器下部実規模試験体の試験後養生期間 (H30/4/1～H31/3/31 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

<https://naraha.jaea.go.jp/use/flow.html>

(3) 大熊分析・研究センター(大熊町)

1) 施設運用状況

- 第1棟 : 建設中

(4) 福島環境安全センター(三春町・南相馬市)

1) 施設運用状況

- ・ 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研究開発を実施中

福井県 敦賀市

(1) 高速増殖原型炉もんじゅ

1) 廃止措置状況

- 高速増殖原型炉もんじゅ : 廃止措置中(燃料体取出し期間)
 - ・ 燃料体取出し作業 (H30/8/30～)
 - ・ ドリップパン交換作業等 (H30/12/18)
 - ・ グリッパ洗浄作業等実施予定
 - ・ 第1回施設定期検査 (H30/12/15～)

(2) 新型転換炉原型炉ふげん

1) 廃止措置状況

- 新型転換炉原型炉ふげん : 廃止措置中(原子炉周辺設備解体撤去期間)
 - ・ 原子炉周辺設備解体撤去工事
原子炉格納施設空気再循環系設備等の解体撤去工事 (H30/9/25～)
シーリング検出装置等の解体撤去工事 (H30/9/25～)
 - ・ 第31回施設定期検査 (H30/9/1～)

兵庫県 佐用町

1) 施設運用状況

- 大型放射光施設(SPring-8) : 平成30年度第6サイクル運転中 (H30/11/12～12/21 予定)

北海道 幌延町

(1) 幌延深地層研究センター

1) 施設運用状況

- 幌延深地層研究計画地下施設(研究坑道)
 - ・ 研究坑道の掘削工事(500m掘削予定)の概要 : (H30/12/21 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

- ・排水処理設備：処理済排水の放流を実施中（H30/11月の平均排水量：120 m³/日）

岐阜県

(1) 東濃地科学センター

1) 施設運用状況

○ 瑞浪超深地層研究所(瑞浪市)

- ・研究坑道の掘削工事の概要：(H30/12/21 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

- ・排水処理設備：処理済排水の放流を実施中（H30/11月の平均排水量：780 m³/日）

○ 土岐地球年代学研究所(土岐市)

- ・加速器質量分析装置(AMS)：¹⁴C測定中（H30/12/11～）

青森県 むつ市

(1) 青森研究開発センター

1) 施設運用状況

- ・加速器質量分析装置(AMS)：整備中（12/8～）

以上