

原子力機構週報

Weekly Report (7/14~7/20)

近況

【瑞浪超深地層研究所深度200m研究坑道内における火災について】

- 5月16日に深度200m研究坑道内で発生した火災に関して、機構は出火原因と想定される事象の抽出と各事象に対する再発防止対策の立案・実施を進めてきました。7月19日に瑞浪市消防本部から出火原因に関する報告があり、機構が想定した以外の新たな原因の可能性は提示されませんでした。原因と想定される事象に対しては既に再発防止対策を実施しており、引き続き施設の安全確保について取り組んでまいります。

詳細：https://www.jaea.go.jp/04/tono/syuhoh/1807014_180720_t1.pdf

【ワークショップ】

- 8月8日(水)~9日(木)、科学・工学に関する女子中高生の関心を高め、理系を目指す国内の学生の裾野を拡大することを目的に「国際メンタリングワークショップ(Joshikai-II)」を日本科学未来館(東京都江東区青海2-3-6)で開催いたします。

詳細：<https://www.jaea.go.jp/joshikai/>

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 岐阜県・7/22 予定：サイエンスカフェを開催いたします。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/topics1806_2/sciencecafe20180722.pdf
- 北海道・7/22 予定：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。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/visits/kengaku_sunday.html
- 福井県・7/25 予定：第38回原子力機構敦賀懇話会を開催いたします。
- 青森県・7/25 予定：「六ヶ所・核燃料サイクルセミナー“原子力研究開発への期待と可能性”」を六ヶ所村文化交流プラザ「スワニー」で開催いたします。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/backend/rokkasho2018.pdf>
- 茨城県・7/27 予定：「第19回J-PARCハローサイエンス」を開催いたします。
第19回テーマ：超伝導のおはなしー超強力電磁石でビームを操るー
詳細：https://j-parc.jp/symposium/Hello_science/index.html#event19
- 福島県・7/29 予定：楡葉遠隔技術開発センターの施設公開を開催いたします。
詳細：https://naraha.jaea.go.jp/information/files/2018/20180729_naraha-openhouse.pdf
- 岐阜県・8/2 予定：自然学習会を開催いたします。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/topics1807_1/shizengakusyu20180802.pdf
- 北海道・8/8 予定：「幌延深地層研究計画 平成29年度調査研究成果」について、地域の皆様方への報告会を開催いたします。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/30/press_0712.html



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。

- 茨城県・8/19 予定：J-PARC 施設公開を開催いたします。
詳細：https://j-parc.jp/OPEN_HOUSE/2018/index.html
- 岐阜県・8/25 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】

- 福井県・7/19：第37回原子力機構福井懇話会を開催し、福井県の各界の皆様と意見交換を行いました。
- 北海道・7/19：「幌延深地層研究計画 平成29年度調査研究成果」について、自治体(北海道及び幌延町)への報告会を開催しました。

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

佐藤 仁昭

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。

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～）

1) 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～）
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)：照射試験（H30/7/20）
- 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
 - ・ 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)：点検・保守（H30/7/4～）
- 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：点検・保守（H30/7/5～）

(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(HTTR)：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)
 - ・ 2次冷却材ナトリウム一時保管用タンク設置作業 (準備作業含む) (H30/5/16～)
 - ・ 燃料取出しに向けた準備作業
燃料処理・貯蔵設備の総合機能試験 (H30/7/13～ ※H30/7/16～一時中断)
総合機能試験終了後、燃料体の処理に係る模擬訓練を開始予定
- (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)

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4サイクル運転中 (H30/7/9～8/7 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：(H30/7/20 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 (H30/6月の平均排水量：129 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：(H30/7/20 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 (H30/6 月の平均排水量：786 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 測定終了、¹⁰Be 測定中

・

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)：AMSを整備中 (H30/7/14～)

以 上