平成３０年５月２５日

原子力機構週報　Weekly　Report（5/19～5/25）

近況

【公募】

○ 5月22日(火)より、平成30年度「英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業」に関する新規課題の公募を開始しました。
詳細：https://fukushima.jaea.go.jp/initiatives/cat05/index.html

【講座・ワークショップ】

○ 8月8日(水)～9日(木)に、「将来の科学者のためのJOSHIKAI-Ⅱ：科学・工学に関する国際メンタリングワークショップ」を開催いたします。
詳細：https://www.jaea.go.jp/joshikai/

○ 平成30年度大学等への公開特別講座の申込み受付を開始しました。
詳細：https://www.jaea.go.jp/kouza/

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

○ 茨城県・5/25予定：「第17回J-PARCハローサイエンス」を開催いたします。
第17回テーマ：「中性子で地球深部の『水』を調べる」
詳細：https://j-parc.jp/symposium/Hello_science/index.html#event17

○ 岐阜県・5/26予定：瑞浪超深地層研究所の施設見学会を開催いたします。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku_miu2.html

○ 北海道・5/27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・5/30、5/31予定：「第44回オープンセミナー」を開催いたします。
（アクアトム5/30予定、福井商工会議所5/31予定）
詳細：https://soudan.jaea.go.jp/technology/seminar/schedule/index.html

【イベント等の開催報告】

○ 北海道・5/23：「幌延深地層研究計画 平成30年度調査研究計画」の地域の皆様方への説明会を開催し、約70名の地域の方々にご来場いただきました。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/topics/30/topics_0524.html

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
山本　和彦
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

別 紙

岡山県 鏡野町

(1) 人形峠環境技術センター
- ○ 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開始（H30/5/1～）
- ○ 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) 施設運転状況
- ○ 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（H26/12/1～）
  運転再開に向けた検査（H30/5/21～5/22、5/24～5/25）
- ○ 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) 核燃料サイクル工学研究所(東海村)

1) 施設運転状況
- ○ 再処理施設
  - ・施設定期検査中（H19/7/30～）
  - ・機器の点検整備中
- ○ 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

(3) Ｊ－ＰＡＲＣセンター(東海村)

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)：利用運転（H30/3/8～）
- ○ ニュートリノ実験施設：利用運転（H30/3/9～）
- ○ ハドロン実験施設：点検・保守（H30/2/26～）
- ○ 加速器施設： 利用運転（H30/3/8～）

(4) 大洗研究所(大洗町)

1) 施設運転状況
- ○ 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

福島県

(1) 廃炉国際共同研究センター(富岡町)
- ○ 国際共同研究棟：廃炉に係る基礎基盤研究を実施中

(2) 楢葉遠隔技術開発センター(楢葉町)
- ・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）
- ・楢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)
- ○ 第 1 棟：建設中

(4) 福島環境安全センター(三春町・南相馬市)
・ 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

○ 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準備作業（H30/5/16～）
○ 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)
・ 原子炉冷却系統施設(主蒸気系及び隔離冷却系設備等)の解体撤去工事（H30/1/26～）

兵庫県 佐用町

○ 大型放射光施設(SPring-8)：平成 30 年度第 2 サイクル運転中（H30/5/8～6/1 予定）

北海道 幌延町

(1) 幌延深地層研究センター
○ 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：(H30/5/25 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
・ 排水処理設備：処理済排水の放流を実施中（H30/4 月の平均排水量：277 ㎥/日）

岐阜県

(1) 東濃地科学センター
○ 瑞浪超深地層研究所（瑞浪市）
・5 月 16 日に深度 200m 研究坑道内で発生した火災の原因を調査中
・ 研究坑道の掘削工事の概要：(H30/5/25 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
・排水処理設備：処理済排水の放流を実施中（H30/4 月の平均排水量：784 ㎥/日）
○ 土岐地球年代学研究所（土岐市）
・加速器質量分析装置(AMS)：地質試料等の放射性炭素（C-14）測定中（H30/4/2～）

青森県 むつ市

(1) 青森研究開発センター
・ 加速器質量分析装置(AMS)：環境試料中の放射性ヨウ素（I-129）試料を測定中
（H30/5/22～）

以　上