

原子力機構週報

Weekly Report (7/11~7/17)

近況

【報告】

- 7月14日(火):茨城県知事からの「安全管理の徹底(要請)」(2019年11月6日付け)に従い、核燃料サイクル工学研究所において発生した盗難事案を踏まえた再発防止対策等について、茨城県に最終報告いたしました。

詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p20071401/>

【受賞】

- 7月13日(月)、核不拡散・核セキュリティ総合支援センターが、国際学会の核物質管理学会(INMM)から「Charles E. Pietri Special Service Award」を受賞いたしました。

詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p20071402/>

【研究成果発表】

- 7月10日(金):「スパコン上で時間発展する大規模な原子炉シミュレーションをリアルタイムに可視化」を発表しました。

詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p20071002/>

- 7月15日(水):「中性子で迫る宇宙創成の謎」を発表しました。

詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p20071501/>

【許認可等】

- 7月10日(金):核燃料サイクル工学研究所再処理施設の廃止措置計画(再処理施設の性能に係る技術基準に関する規則を踏まえた安全対策に係る記載を追加するために行った変更認可申請(2019年12月19日申請、2020年5月29日一部補正)について、原子力規制委員会から認可をいただきました。

詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ztokai/puresu/20200710.htm>

- 7月15日(水):人形峠環境技術センターにおける加工の事業に係る廃止措置計画(H30年9月28日申請)について、令和2年1月16日に一部補正を行いました。その後の原子力規制委員会、審査会合を踏まえ、原子力規制委員会に対して廃止措置計画認可申請書の一部補正を再度提出いたしました。

詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/zningyo/new1.html>



原子力機構 HP:<https://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。

【お知らせ】

- 原子力機構の「新型コロナウイルス感染症への対応について」は以下の URL に掲載しております。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/news/newsbox/2020/022801/>

各地区のトピックス

【イベント等の開催案内】

- 北海道・7月21日(火)予定：「幌延深地層研究計画札幌報告会 2020」を開催いたします。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/r2/press_0713.html
- 北海道・7月26日(日)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
- 茨城県・7月31日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を再開します。
第38回テーマ：「続・謎の素粒子ニュートリノで探る宇宙の物質の起源」
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>

【イベント等の開催報告】

- 北海道・7月15日(水)：幌延深地層研究計画「令和元年度調査研究成果」および「令和2年度調査研究計画」の地域の皆様方への説明会を開催しました。
詳細：https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/topics/r2/topics_0716.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

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

伊藤 修

TEL 0868 (44) 2211 [代表]

※ 次回の原子力機構週報は令和2年7月22日(水)に発行します。



原子力機構 HP：<https://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。

各地区的状況

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：滞留ウラン除去設備停止措置作業中（2019/4/1～）

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 2020年度の運転準備中（2020/5/21～）
設備機器等解体・撤去作業中（2020/6/22～）
- 製錬転換施設：維持管理

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) : 定期事業者検査中（2020/4/1～）
- 原子炉安全性研究炉(NSRR) : 運転なし
- 定常臨界実験装置(STACY) : 定期事業者検査中（2020/4/1～）
- 軽水臨界実験装置(TCA) : 定期事業者検査中（2020/4/1～）
- 高速炉臨界実験装置(FCA) : 定期事業者検査中（2020/4/1～）

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
・ガラス固化処理の運転再開に向けた機器の点検整備中（2020/2/5～）

(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（2020/6/27～）
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守（2020/5/11～）
- ハドロン実験施設 : 点検・保守（2020/6/26～）
- 加速器施設
・リニアック : 点検・保守（2020/7/3～）
・3 GeV シンクロトロン(RCS) : 点検・保守（2020/6/29～）
・50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守（2020/6/26～）

(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) : 定期事業者検査中 (2020/4/1～)
- ・高速実験炉「常陽」 : 定期事業者検査中 (2020/4/1～)
- ・高温工学試験研究炉(HTTR) : 定期事業者検査中 (2020/4/1～)

○ 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)

- ・炉心タンク等の解体に向けた準備中

福島県

(1) 廃炉環境国際共同研究センター(富岡町、三春町、南相馬市)

1) 施設運用状況

- ・廃炉に係る基礎基盤研究を実施中
- ・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

(2) 檜葉遠隔技術開発センター(檜葉町)

1) 施設運用状況

- ・IRIDによる原子炉格納容器内詳細調査(X-6 ペネトレーションを用いた)技術の開発のモックアップ試験(2019/11/1～)
- ・檜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

- 放射性物質分析・研究施設第1棟：建設中

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)
・第1回定期事業者検査 (2020/7/14～)

(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
原子炉建屋内機器等の解体撤去工事 (2019/7/1～)

兵庫県 佐用町

(1) 物質科学研究センター(播磨)

1) 施設運用状況

- 大型放射光施設(SPring-8)：播磨放射光 RI ラボラトリー利用実験再開 (2020/5/21～)

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)

- ・研究坑道掘削工事関係：(2020/7/17 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 (2020/5 月の平均排水量：117 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)

- ・研究坑道の埋め戻し (2020/7/17 現在)

主立坑：坑道埋め戻し

換気立坑：坑道埋め戻し

坑内外設備の維持管理

- ・排水処理設備：処理済み排水の放流を実施中 (2020/6 月の平均排水量：759 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 (2020/6/30～)

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 (2020/6/26～)

以 上