

原子力機構週報

Weekly Report (11/19~11/25)

近況

【廃止措置計画変更の届出】

- 11月25日(金)：新型転換炉原型炉ふげんの廃止措置計画について、原子炉本体の解体撤去に向け、具体的な工法の検討・確認を段階的に進めてきた結果、より安全性の高い工法に変更(8月8日公表済み)することとし、原子力規制委員会に廃止措置計画変更(工程変更)の届出を行いました。

詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/turuga/jturuga/press/posirase/2211/o221125.pdf>

【計画等】

- 11月18日(金)：原子力科学研究所の原子力事業者防災業務計画の修正について、関係地方公共団体との協議を経た上で、同計画を内閣総理大臣及び原子力規制委員会に届け出るとともに、その写しを関係地方公共団体に提出いたしました。

詳細：https://www.jaea.go.jp/about_JAEA/disaster_prevention/

【報告会】

- 12月14日(水)予定：原子力平和利用と核不拡散・核セキュリティに係る国際フォーラム2022～ロシアのウクライナ侵攻が核不拡散・核セキュリティ・原子力平和利用に与える影響と課題～をオンラインで開催いたします。また、国際フォーラムのプレイベントとして学生セッションを開催いたします。

詳細及び視聴申し込み：<https://www.jaea.go.jp/04/iscn/activity/2022-12-14/announce.html>

【お知らせ】

- 11月22日(火)：「ポーランド高温ガス炉研究炉への協力」を発表しました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22112201/>
- 11月25日(金)：「定常臨界実験装置 STACY の運転再開に向けた想定スケジュール」を公表いたしました。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ntokai/topics/pdf/topics20221125.pdf?20221124>
- 11月10日(木)～12月23日(金)予定：文部科学省エントランスにおける企画展示「2050年カーボンニュートラルの実現へ向けて～原子力水素が拓く水素社会～」を実施しております。
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2022/p22111001/>
- 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】

- 岐阜県・12月17日(土)、1月14日(土)予定：「東濃地科学センター サイエンスカフェ」を開催いたします。
第5回テーマ：化石で復元！過去の地震！（12月17日）
第6回テーマ：超小型加速器でSDGs！（1月14日）

詳細：https://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/20221005/sciencecafe20221112_1217_0114.pdf



原子力機構 HP：<https://www.jaea.go.jp/>

Twitter：https://twitter.com/jaea_japan

別紙のうち、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・11月25日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催いたします。
第66回テーマ：「続・宇宙にあるのか“ハイパー原子核”」
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 福島県・12月6日(火)予定：「令和4年度福島研究開発部門成果報告会」を開催いたします。また、同日、「廃炉環境国際共同研究センター（CLADS）の施設公開」も合わせて開催いたします。
テーマ：廃炉と環境回復 ―研究開発の今までとこれから―
詳細：https://fukushima.jaea.go.jp/info/R4_fukushima-hokokukai.html
- 福島県・12月10日(土)予定：「第7回廃炉創造ロボコン」を廃止措置人材育成高専等連携協議会との共催でJAEA 楡葉遠隔技術開発センター(楡葉町)にて開催いたします。
詳細：<https://fdecomi.fukushima-nct.ac.jp/>

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 章生
TEL 029-282-0749

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
松浦 幸夫
TEL 0868 (44) 2211 [代表]



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

別紙のうち、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) 廃止措置状況

- ウラン濃縮原型プラント：廃止措置中
定期事業者検査中 (2022/11/22～)
- 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 (2022/5/16～)
設備機器等解体・撤去作業中 (2022/6/1～)
- 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) : 施設供用運転 (2022/10/31～2022/11/25 予定)
- 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～)

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)
- 軽水臨界実験装置(TCA) : 廃止措置中 (原子炉機能停止措置及び燃料搬出期間)
- 高速炉臨界実験装置(FCA) : 廃止措置中 (原子炉機能停止措置及び炉室設備解体撤去期間)

(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
 - ・定期事業者検査中 (2022/10/27～)
 - ・ガラス固化処理の運転再開に向けた点検整備中 (2022/10/5～)
 - ・廃止措置の進捗状況については以下 URL のとおり
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ztokai/summary/center/saishori/list.htm#anchor4>

(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 (2022/6/27～2022/11/18)
調整運転 (2022/11/19～2022/11/20)
利用運転 (2022/11/21～)
- ニュートリノ実験施設 : 点検・保守 (2021/4/29～)
- ハドロン実験施設 : 点検・保守 (2021/6/30～)
- 加速器施設
 - ・リニアック : 調整運転 (2022/11/11～2022/11/19)
利用運転 (2022/11/21～)
 - ・3 GeV シンクロトロン(RCS) : 調整運転 (2022/11/15～2022/11/19)
利用運転 (2022/11/21～)
 - ・50 GeV シンクロトロン(MR) : 点検・保守 (2022/7/8～)

(4) 大洗研究所(大洗町)

1) 施設運用状況

○ 原子炉施設

- ・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 (2022/4/11～2023/3/31 予定)

○ 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撤去作業中

○ 材料試験炉(JMTR)

- : 廃止措置中 (解体準備段階)

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

1) 施設運用状況

○ IRID による原子炉格納容器内部詳細調査技術の開発(X-6 ペネトレーションを用いた内部詳細調査技術の現場実証)に係るモックアップ試験

- ・ロボットアームの性能確認試験及び操作訓練を実施中 (2022/2/14～)

○ 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

1) 施設運用状況

- 放射性物質分析・研究施設第1棟: 放射性物質を用いた分析作業等 (2022/10/1～)

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) 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

原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去工事 (2022/10/31～)

屋外の機器等の解体工事 (2022/10/31～)

- ・第3回定期事業者検査 (2022/10/3～)

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): 2022 下期第4 サイクル運転 (2022/10/7～12/15 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)

- ・研究坑道掘削工事関係：(2022/11/25 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

140m 調査坑道：186.1m、250m 調査坑道：190.6m、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 (2022/10 月の平均排水量：160 m³/日)

岐阜県

(1) 東濃地科学センター

1) 施設運用状況

○ 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 (2022/11/16～)

○ 瑞浪用地(瑞浪市)

- ・地下水の環境モニタリング調査及び用地周辺の環境調査を実施中 (2022/1/17～)

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 (2022/11/5～)

以 上