

## 原子力機構週報

## Weekly Report (8/22~8/28)

## 近況

## 【許認可等】

- 8月21日(金)：原子力科学研究所の定常臨界実験装置(STACY)施設等について、原子炉設置変更許可（令和元年12月25日申請、令和2年6月15日一部補正）を取得しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/04/ntokai/topics/topics200821.html>

## 【計画等】

- 8月21日(金)：原子力科学研究所、核燃料サイクル工学研究所、大洗研究所、高速増殖原型炉もんじゅ、新型転換炉原型炉ふげん及び人形峠環境技術センターの原子力事業者防災業務計画の修正について、関係自治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、その写しを関係自治体に提出しました。  
詳細：[https://www.jaea.go.jp/about\\_JAEA/disaster\\_prevention/](https://www.jaea.go.jp/about_JAEA/disaster_prevention/)

## 【研究成果発表】

- 8月25日(火)：「鋳鉄が強化されるメカニズムを大強度中性子ビームで解明」を発表しました。  
詳細：<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p20082501/>

## 【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】

- 茨城県・9月25日(金)予定：「J-PARC ハローサイエンス」を開催します。  
第40回テーマ：「リチウムイオン電池の革新に向けて」  
詳細：<https://j-parc.jp/c/events/hello-science/index.html>
- 北海道・9月27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](https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/visits/kengaku_sunday.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]

原子力機構 HP：<https://www.jaea.go.jp/>Twitter：[https://twitter.com/jaea\\_japan](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：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運転中（2020/7/27～）  
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) : 照射試験（2020/8/25）
- 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(HTR) : 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) 櫛葉遠隔技術開発センター(櫛葉町)

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～)
- ・櫛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～)
  - ・その他設備の解体撤去工事  
タービン建屋内の機器等 (原子炉給水ポンプ室の機器等) の解体撤去 (2020/8/24～)

## 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)：ビームライン点検整備 (2020/7/28～9/24 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：(2020/8/28 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 (2020/7 月の平均排水量：99 m<sup>3</sup>/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 (2020/8/28 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 (2020/7 月の平均排水量：773 m<sup>3</sup>/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 (2020/8/18～8/20)、129I 測定中 (2020/8/21～)

## 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)：整備終了 (2020/8/22～8/25)、環境試料中での放射性ヨウ素(129I) 試料の測定中 (2020/8/26～8/28)

以 上