

OECD/NEA Monthly News Bulletin(2021 年 2 月)

OECD/NEA が毎月発行しているニュース速報の目次(日本語仮訳)をお届けいたします。ご関心あるトピックについて、下記リンク先よりニュース本体や資料等をご覧くださいますと幸いです。

<https://www.oecd-neo.org/general/mnb/2021/february.html>

<目次>

1. 新着情報: New at the NEA

- ブルガリアは NEA とデータバンクの 34 番目の加盟国となりました。詳細と式典の様子はこちら→
https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_53109/
- NEA はこの度、原子力教育・科学技術・政策に関するグローバルフォーラムを正式に設立します。詳細はこちら→
https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_53411
- NEA と中国原子力庁 CAEA は共同運営のさらなる強化を協議しました。詳細はこちら→
https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_53331
- NEA のセーフティケース統合グループ(IGSC)が 20 周年を迎えました。詳細はこちら→
https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_53366
- NEA は、ポーランドの気候・環境省および国際原子力協力枠組(IFNEC)と共同で、革新的な原子力資金調達に関連する共通の関心事について協力するためのイニシアチブを開始しました。詳細はこちら→
https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_53317
- NEA と国際原子力協力枠組(IFNEC)は、核燃料サイクルのバックエンドの戦略と考慮事項について議論するために、2021 年 2 月 24 日にウェビナーを開催する予定です。詳細や参加登録はこちら→
https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_f4jKq0YfS2ma-8x8GMZ-6A
- NEA データバンクでは、2021 年 4 月 12 日から 23 日までの期間に、2 つの SCALE トレーニングコースを開催します: i) SCALE TSUNAMI – 臨界安全性評価及び検証のための感度及び不確実性解析、及び ii) SCALE ORIGIN MAVRIC – 使用済燃料輸送及び貯蔵アプリケーションのためのソースターム及び放射線遮蔽。詳細をご覧ください、お申し込みください。→ <https://www.oecd-neo.org/dbcps/training-courses/>
- NEA は、世界中の利害関係者から、信頼される原子力安全規制当局の特徴についての意見を収集しています。匿名アンケートにご協力ください。→ <https://fr.surveymonkey.com/r/XM7JZDG>

2. 原子力安全技術・規制: Nuclear safety technology and regulation

- 2021 年 1 月 13-14 日、8 カ国の組織から 60 名の参加者を得て、新共同プロジェクト Studsvik Material Integrity Life Extension (SMILE) のバーチャルキックオフ会議が開催されました。5 年間のプロジェクトの目的は、原子力発電所の運転中の金属部品の材料の経年変化と劣化について調査し、理解を深めることです。詳細はこちら→https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_53316

3. 放射性廃棄物処分及び廃止措置: Radioactive waste management and decommissioning

- NEA の情報・データ・知識管理に関するワーキングパーティー(WP-IDKM)は、2021 年 1 月 26-27 日に第 1 回全体会議を開催し、4 つの専門家グループの状況をレビューしました。同作業部会は、放射性廃棄物や処分場に関する情報及びデータを管理するための標準化されたアプローチを提案することを目的としています。詳細はこちら→ https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_53396/

4. 原子力科学・データ: Nuclear science and data

- NEA の先進燃料の熱力学-国際データベース(TAF-ID) プロジェクトは現在第 2 フェーズに入っており、欠落している二元系や三元系のモデルを導入することでデータベースの開発を続けています。以下のシステム (So-Ni, Al-Ni, Al-B, Y-U, Eu-U, Eu-O, B-C-Ni, B-C-Cr, Mo-O, Th-O, Th-U, Th-U-O) が最近モデル化され、TAF-ID データベースのワーキングバージョンに追加されました。詳細はこちら→ https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_53310/
- NEA は最近、2050 年までの産業化に向けたクローズド燃料サイクルの実証に関するタスクフォース(TF-FCPT)を設立しました。この新しい NEA タスクフォースの主な目的は、低炭素エネルギーの未来に向けて、天然資源のより良い利用と高レベル放射性廃棄物の放射性毒性の低減を組み合わせることで、放射性廃棄物管理の持続可能性を高めるために燃料サイクルを閉じることの実現可能性を実証することです。詳細はこちら→https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_53319
- 国際臨界安全ベンチマーク実験ハンドブック(ICSBEP)ハンドブックの 2020 年版が完成しました。ハンドブックは、評価済みの臨界安全ベンチマークデータについて 7 万ページを超える 9 冊のボリュームで紹介しています。このハンドブックには、Thermal/Epithermal eXperiments (TEX)プログラムからの最初の実験が新たに追加されています。詳細はこちら→ https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_53247
- コンピュータプログラムサービス https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_25468
- トレーニングコース https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_25601
- 新たな計算コード・データライブラリ(限定配布) https://www.oecd-nea.org/tools/abstract/new?utm_source=mn&utm_medium=email&utm_campaign=January%202021
- 1/28 【NEA-1917】 GRSIS, program to predict fission gas release and swelling behavior in U-Pu-Zr metallic fast reactor fuel (Tested) <http://www.oecd-nea.org/tools/abstract/detail/nea-1917/>
- 1/20 【NEA-1918】 COMPARE2FILES, file comparison (Tested) <http://www.oecd-nea.org/tools/abstract/detail/nea-1917/>
- 1/15 【NEA-1486】 ICSBEP2020-HANDBOOK, International Criticality Safety Benchmark Experiment Handbook (Arrived) <http://www.oecd-nea.org/tools/abstract/detail/nea-1486/>

OECD/NEA Monthly News Bulletin(英語版)のメール配信や Databank オンラインサービスへの登録を希望される方は、こちらをご覧ください。 <http://www.oecd-nea.org/general/register/>

以上について、何かご質問やお気づきの点等ございましたら、以下にお知らせ願います。



Dr. Yuji Kumagai (Mr.)

Senior Nuclear Safety Specialist
Division of Nuclear Safety Technology and Regulation
OECD Nuclear Energy Agency (NEA)

46, quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne- Billancourt, France
e-mail: yuji.kumagai@oecd-nea.org
Tel: +(33) 1 73 21 29 25
Celler: +(33) 7 85 22 82 16

熊谷裕司 (工学博士)

原子力安全専門官
原子力安全技術・規制課
経済協力開発機構/原子力機関

www.oecd-nea.org
Follow the NEA on:

