

OECD/NEA Monthly News Bulletin (2025 年 4 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いただけますと幸い
です。ニュース本体のリンク先ページ右上部にある「Translate」ボタンで日本語への翻訳が可
能です。

[NEA Monthly News Bulletin](#)

<目次>

新着情報: New at the NEA

- NEA の主要活動、医療用放射性同位元素について原子力運営委員会で議論
[Key NEA activities, medical radioisotopes discussed by Steering Committee for Nuclear Energy](#)
- 十分なウラン資源は存在するが、原子力エネルギーの高成長を維持するためには投資が必要
[Sufficient uranium resources exist, however investments needed to sustain high nuclear energy growth](#)
- 東京都立戸山高校の生徒が NEA 本部を訪問
[Tokyo Metropolitan Toyama High School students visit NEA headquarters](#)

原子力安全の人的側面: Human Aspects of Nuclear Safety

- 長期の混乱期におけるセクターを超えた学習
[Learning across sectors during prolonged disruptions](#)
- 参加登録 - 第 4 回ステークホルダー参画ワークショップに向けた最終準備ウェビナー
[Webinar: Building Effective Frameworks for Inclusive Stakeholder Engagement](#)

原子力安全研究・規制: Nuclear Safety Research and Regulation

- 国際 RegLab プロジェクト、原子力分野におけるイノベーション・サンドボックス化に着手
[International RegLab Project begins work on innovation sandboxing in the nuclear sector](#)
- リスク分析における不確実性の取り扱いを進める
[Advancing the treatment of uncertainties in risk analysis](#)
- 冷却喪失事故における使用済燃料プールの挙動に関する POLCA プロジェクトの会合
リスク分析における不確実性の取り扱いを進める
[Meeting of the POLCA project on spent fuel pool behaviour in loss of cooling accidents](#)
- 原子力安全の未来を形作る: リスク評価 25 年の歩み
[Shaping the future of nuclear safety: 25 years of work on risk assessment](#)
- 高経年化した素材の研究: NEA SMILE プロジェクトが完成間近
[Aged material research: NEA SMILE project nears completion](#)
- 炉心冷却喪失 (LOFC) 共同プロジェクトを 2027 年まで延長
[Loss of Forced Coolant \(LOFC\) joint project extended to 2027](#)

- NEA が 2 つの過酷事故研究プロジェクトを終了、さらなる活動を計画
[NEA concludes two severe accident research projects, plans further activities](#)

原子力科学:Nuclear Science

- 革新的原子力システムのための構造材料の検討
[Examining structural materials for innovative nuclear systems](#)
- 核分裂および核融合アプリケーションのための JEFF 核データライブラリの更新準備
[Preparing JEFF nuclear data library update for fission and fusion applications](#)
- FIDES-II: 照射実験のための能力確保
[FIDES-II: Ensuring the competences for irradiation experiments](#)
- 原子炉冷却材とコンポーネント技術の進歩について議論する
[Discussing advances in reactor coolants and component technologies](#)
- コンピューター・プログラム・ユーザーのトレーニング

NEA は 4 月に 2 つのオンライン・コンピュータ・プログラム・トレーニング・コースを開催した。初心者を対象とした SERPENT-2 トレーニングは、参加者に原子炉物理学アプリケーションを紹介し、SERPENT モデルを独自に設定・実行するために必要なスキルを習得させた。2025 年後半にも別のセッションが開催される予定である。

第 5 回 FRENDY (FRom Evaluated Nuclear Data libraryY) コースでは、評価済みデータライブラリを処理し、輸送コード用の断面積を生成するシステムについてのトレーニングを行った。日本原子力研究開発機構のコード開発者が講師を務めた。

放射性廃棄物管理と廃止措置:Radioactive Waste Management and Decommissioning

- 原子力のバックエンドにおけるイノベーションの役割を探る
[Exploring the role of innovation in the nuclear back-end](#)

放射線防護:Radiological Protection

- 放射線防護と公衆衛生の専門家が、現在進行中の作業と今後の協力について議論
[Radiological protection and public health experts discuss ongoing work and future co-operation](#)

発行物:New Publications

- 意思決定における最適化に関する第 3 回 NEA ステークホルダー参画ワークショップ:
サマリーレポート
[Third NEA Stakeholder Involvement Workshop on Optimisation in Decision Making: Summary Report](#)
- 原子力法会報 112 号 – 2024 年 1 月号
[Nuclear Law Bulletin No. 112 - Volume 2024/1](#)
- 原子力発電所における職業被ばく(2021 年): 第 31 回 ISOE 年次報告書
[Occupational Exposures at Nuclear Power Plants \(2021\)](#)

- 第16回アクチニド及び核分裂生成物の分配及び核変換に関する情報交換会合 (16IEMPT) 報告書概要
[Summary Report of the 16th Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation \(16IEMPT\)](#)
- 規格・基準における既存および新規の材料製造技術の認定に関するコンセンサス・ポジション
[Consensus Position on the Qualification of Existing and New Material Manufacturing Techniques within Codes and Standards](#)
- ICDE トピカルレポート 外部環境要因に起因する共通原因故障に関する運用経験
[ICDE Topical Report Operational Experience on Common-Cause Failures due to External Environmental Factors](#)
- ICDE プロジェクト報告書 モーター駆動バルブの一般的な故障原因から学んだ教訓
[ICDE Project report: Lessons learnt from common-cause failures of motor-operated valves](#)
- WGCS (Working Group on Codes and Standards) 機械規格に関する国際ワークショップ 議事録: 供用期間中検査、2022年4月11-14日
[Proceedings of the Working Group on Codes and Standards \(WGCS\) International Workshop on Mechanical Codes and Standards: In-Service Inspection, 11-14 April 2022](#)
- 原子力発電所で使用される安全上重要なデジタル計装制御システム及び部品の規制検査に関するコンセンサス・ポジション (CP-15)
[Consensus Position on Regulatory Inspections of Digital Instrumentation and Control Systems and Components Important to Safety Used at Nuclear Power Plants \(CP-15\)](#)
- BWR シビアアクシデント軽減ガイドライン (SAMG) 情報編集と原子炉水位測定
[BWR Severe Accident Mitigation Guidelines \(SAMG\) Information Compilation and Reactor Water Level Measurement](#)
- 25周年 NEA 原子力施設安全委員会燃料安全性作業部会
[Twenty-fifth anniversary: NEA Working Group on Fuel Safety of the Committee on the Safety of Nuclear Installation](#)
- 信頼できる原子力規制機関の特性 (フランス語訳)
[Les caractéristiques d'un organisme de réglementation nucléaire de confiance](#)
- 信頼できる原子力規制機関の特性 (中国語訳)
[可信任的核监管者特征](#)

イベント予定: Upcoming events

- 原子力発電所建設における優れた実践に関する国際会議
2025年6月18日～19日 | ロンドン、イギリス
[International Conference on Excellence in Nuclear Construction 2025](#)
- WPRS ベンチマークワークショップ 2025
2025年6月30日～7月4日 | ケンブリッジ、イギリス
[WPRS Benchmarks Workshops 2025](#)
- 原子力の未来 変化する世界における対話の形成
2025年8月5日～6日 | ニューサウスウェールズ、オーストラリア
[Nuclear Futures: Shaping Dialogue in a Changing World](#)

- 配管の健全性に関するワークショップ
2025 年 9 月 23 日～25 日 | パリ、フランス
[Pipe Integrity Workshop](#)
- NEA グローバル・フォーラム・シンポジウム
2025 年 9 月 30 日～10 月 2 日 | アン・アーバー、アメリカ合衆国
[NEA Global Forum Symposium](#)
- 放射性廃棄物と地層処分のための情報、データ、知識管理(IDKM)に関するシンポジウム: すべてのタイムスケールにおける課題
2025 年 10 月 7 日～10 日 | 横浜、日本
[Symposium on Information, Data and Knowledge Management for Radioactive Waste: Challenges Across All Timescales](#)
- 意思決定における最適化に関する第 4 回 NEA ステークホルダー参画ワークショップ: 洞察から行動へ
2025 年 10 月 15 日～17 日 | パリ、フランス
[Fourth NEA Stakeholder Involvement Workshop on Optimisation in Decision Making: From Insight to Action](#)
- 法制度と技術の架け橋: SMR 導入に向けた国際ワークショップ
2025 年 12 月 8 日～10 日 | スtockホルム、スウェーデン
[Bridging Law and Technology: International Workshop for the Deployment of Small Modular Reactors](#)

学生および若手社会人のための機会

- 募集 - 原子力の未来: 変化する世界における対話の形成
[Nuclear Futures: Shaping Dialogue in a Changing World](#)
- 推薦者募集 - グローバル・フォーラム・シンポジウム ヤング・プロフェッショナル・プログラム
[Nuclear Energy Agency \(NEA\) - NEA Global Forum Symposium](#)

学習コースの開講予定: Upcoming courses

- FUDGE/(MC)GIDI/GNDS 入門コース
2025 年 6 月 10 日～13 日 | パリ、フランス
[FUDGE/\(MC\)GIDI/GNDS introductory course](#)
- FISPACT-II
2025 年 6 月 17 日～19 日 | パリ、フランス
[FISPACT-II training course 2025](#)
- TDB プロジェクトコース - 第 9 版: 熱力学データの収集と評価
2025 年 9 月 20 日 | ニューオーリンズ、アメリカ合衆国
[TDB Project Course – Ninth Edition: Thermodynamic Data Collection and Assessment](#)
- ABNTT: 中性子輸送理論におけるケーススタディ(解析ベンチマーク)
2025 年 11 月 24 日～28 日 | パリ、フランス

[Analytical Benchmarks: Case Studies in Neutron Transport Theory \(ABNTT\)](#)

<参考情報>

- NEA データバンク 講座一覧
[Nuclear Energy Agency \(NEA\) - NEA Data Bank training](#)
- NEA データバンク コンピュータプログラムサービス
[NEA Data Bank - Computer Program Services](#)
- 新しい計算コードとデータライブラリ
[NEA - Abstract new](#)

【VIDEO SPOTLIGHT 】Women in Nuclear Law Initiative (WiNLI) ウェビナー：原子力法入門

[Women in Nuclear Law Initiative \(WiNLI\) Webinar: Nuclear Law 101](#)

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/>

【付録：GIF 関連 NEWS】

以下は、NEA が技術事務局として活動している Generation IV 国際フォーラム（GIF）の情報を、ピックアップしてお届けするものです。Monthly News Bulletin の記事ではございませんのでお問合せ先にご注意下さい。

- 第 53 回専門家グループ会合及び第 59 回政策グループ会合を 2025 年 4 月 7-11 日、スイスのバーデンにて開催しました。
[53rd GIF Experts Group and 59th GIF Policy Group Meetings \(EG/PG\) - Baden | GIF Portal \(gen-4.org\)](#)
- 2025 年 5 月 14 日に IAEA-GIF ジョイントウェビナー“Advanced Nuclear Technologies for Maritime Applications”を開催しました。
[IAEA-GIF Joint Webinar: Advanced Nuclear Technologies for Maritime Applications | GIF Portal](#)
- LFR provisional System Steering Committee 企画による LFR webinar ” GIF talks with industry series #4 - LFR Developers: newcleo” を 2025 年 5 月 27 日に開催しました。
[GIF talks with industry series #4 - The materials R&D program of newcleo | GIF Portal](#)
- 過去の GIF ウェビナー及び GIF talks with industry series は以下からご参照下さい。
[Webinars | GIF Portal \(gen-4.org\)](#)

以上の GIF 関連 NEWS について、ご質問やお気づきの点等ございましたら、以下にお知らせ下さい。

(OECD/NEA GIF Technical Secretariat 大釜 Kazuya.OHGAMA@oecd-nea.org)