

(技術士事務所 稲葉 IT ガバナンス研究所 脱炭素 DX モニタリング)

週刊 脱炭素 DX ニュースウォッチ 2025（日経新聞、朝日新聞、日経 XTech 編）

第38号：2025年12月15日（月）～2025年12月21日（日）報道分

週刊 脱炭素 DX ニュースウォッチ 2025（日経新聞、朝日新聞、日経 XTech 編）の第 38 号を配信いたします。

月曜から日曜までの1週間に掲載された日経 XTech のオンライン記事から、「気候変動」や「脱炭素」、「再生可能エネルギー」などについて情報・技術・イノベーション活用関連の記事をピックアップし、原則毎週月曜日に掲載しています。記事タイトル行が各紙のオンライン記事へのリンク情報となっています。オンライン記事本文を読むためには、各オンラインサイトへの有料アカウントが必要です。

なお、日経 XT については、記事タイトルに続いて、編集者が生成 AI（ChatGPT）と対話をしながら作成した数行の要約文章を記載しています。

<目次>

- 12/15 (月)
  - 12/16 (火)
  - 12/17 (水)
  - 12/18 (木)
  - 12/19 (金)
  - 12/20 (土)
  - 12/21 (日)

## ピックアップ記事一覧 (全件)

先週 1 週間（月～日）の気候変動、脱炭素、再エネについて情報・技術・イノベーション活用関連記事をピックアップした結果について、以下にその全件の記事を時系列で掲載いたします。

\*1) タイトル行をクリックすると日経 Xtech の該当記事 URL に移動しますが、記事を読むために日経 XTech の有料アカウントを契約している必要があります。

\*2) 各記事のタイトルに続いて、編集者が生成 AI（ChatGPT）と対話をしながら作成した数行の要約文章を記載しています。

□ 12/15 (月)

- 【12/15・日経】南大阪、万博後の成長の道筋具体化へ 産学官組織が総括シンポ 大阪
  - 【12/15・日経】三井物産陣営、新潟沖洋上風力で保証金納付 住友商事陣営も 商社・卸売り
  - 【12/15・日経】自然電力、マレーシアで Google に再エネ供給 27 年から 資源エネルギー
  - 【12/15・日経】ダイキン、欧州で暖房機メーカーに部品販売 米大手と提携広げる 電機
  - 【12/15・朝日】第 9 回米国に引きずり下ろされた国連事務総長 あこがれた東郷平八郎提督
  - 【12/15・朝日】氷床を削り、宿舎を建て、日本へ授業も 南極観測隊の多彩ミッション 杉浦奈実
  - 【12/15・朝日】「自然の姿そのままに」花を咲かせた桜守、振り袖で後世へ託す志し
  - 【12/15・朝日】南極近づき冷たさ増す風、伸びる日照 南緯 55 度通過でオーロラも 中山由美
  - 【12/15・朝日】新設メガソーラー、補助金対象外に パネルのコスト減や環境破壊で

## [【12/15・日経 XT】国内循環経済型ビジネス市場は 683 兆円へ、「循環経済型ビジネス 事業創出・参入戦略」](#)

### [日経クロステック](#)

本記事は、国内循環経済型ビジネス市場が大きく拡大する見通しを示しています。日経 BP のレポートによると、資源循環を基盤とする循環経済への転換が進む中、2024 年時点の市場規模は約 260 兆円と全体の 27%を占め、制度導入や循環設計の普及による需要拡大を含めると、2030 年に約 598 兆円、2050 年には約 683 兆円に達すると推計されました。循環経済は単なる環境対策にとどまらず、企業の成長戦略と両立する新たな経済モデルとして、多様な事業創出や参入機会を生み出すと位置付けられています。

## [【12/15・日経 XT】三菱重工、アンモニア分解の水素製造を 30 年に商用化 ルテニウム触媒使わず 江口 剛 日経クロステック／日経ものづくり記者](#)

三菱重工業は、アンモニアを分解して水素を製造する新技術を開発し、2030 年度内の商用化を目指します。貴金属ルテニウムを使わない金属触媒により、450～500℃という比較的の低温で安定した分解を実現し、工場排熱など外部熱の活用が可能となりました。装置はコンテナ 3 基分の小型設計で、水素ステーションや産業用途向けに中規模需要を狙います。アンモニアを有力な水素キャリアと位置付け、日本触媒や北海道電力、日本ガイシと連携し、実証を経て脱炭素型水素供給の社会実装を進めます。

[目次へ](#)

### 12/16 (火)

## [【12/16・日経】CO2 貯留へ苫小牧で試掘 石油資源開発・出光・北電が参画 地層など確認、30 年度事業開始目指す](#)

[【12/16・日経】グリーンエナジー、台湾企業と蓄電所開発 国内でまず 20 カ所](#)

[【12/16・日経】ビル省エネ認証、大型工事せずに ダイキン、大阪の REIT 物件改修 投資家の評価向上に期待](#)

[【12/16・日経】タイ工業省幹部、企業誘致 期待 バイオ産業で技術協力を 都との連携にも意欲](#)

[【12/16・日経】メガソーラー上乗せ補助廃止 27 年度にも 設置コスト低下受け](#)

[【12/16・日経】水素つくる触媒安く 貴金属不要、理研が成功 マンガンが自己再生](#)

[【12/16・日経】「トランプエフェクト」に踊る日本企業、利益 4 割つき込む米国の磁力 ニッポン企業 in USA① ニッポン企業 in USA](#)

[【12/16・日経】再エネ向け蓄電所、東北で開発バブル 「空押さえ」含め申請急増 東奔北走 東奔北走](#)

[【12/16・日経】FRB 新議長「2 人のケビン」が軸 年明けにも決定、過度の利下げに距離 北米](#)

[【12/16・日経】フォード、3 兆円の巨額費用計上 米補助金廃止で EV 主力車種撤退 北米](#)

[【12/16・日経】メガソーラーの開発規制へ閣僚会議新設 政府、来週にも初会合 政治](#)

[【12/16・日経】「ブルーカーボン」事業化検討 ENEOS、北海道で海藻を養殖](#)

[【12/16・日経】フォード、EV 損失 3 兆円 補助廃止で主力車生産撤退 新型 HV に切り替え](#)

[【12/16・日経】メガソーラー支援廃止で再編・淘汰へ ユーラスなど大手でもシェア数% カーボンゼロ](#)

[【12/16・日経】TDK、再エネ用コンバーター 太陽光発電パネルの電力供給を効率化](#)

[【12/16・日経】東京海上日動、減災事業に計 200 億円投資へ 老朽化や災害に備え 金融](#)

[【12/16・朝日】メガソーラー支援廃止へ コスト低下や景観悪化 27 年度にも](#)

[【12/16・朝日】大規模風力、住民説明で懸念の声相次ぐ 運転開始、後ろ倒しに 鳥取](#)

[【12/16・朝日】フォード、EV 戦略見直しで 3 兆円を計上 製造や開発計画を合理化 ニューヨーク＝杉山歩](#)

[目次へ](#)

### 12/17 (水)

[【12/17・日経】\(東奔北走\) 再エネ向け蓄電所 開発バブル 送電網接続 7~8年待ち 土地転売目的ブローカー増 大量に申請、「空押さえ」も](#)

[【12/17・日経】太陽光パネル、新たに栃木3工場に](#)

[【12/17・日経】東邦ガス、豪で再エネ 三井物産などと出資](#)

[【12/17・日経】\(社説\) 経済界はもっと大胆に政策へ注文を](#)

[【12/17・日経】Airソーラー、モデルハウスで実証 都、4社の事業助成](#)

[【12/17・日経】マダイやブリに続け、愛媛県の完全養殖マサバが初出荷 生食も可能 愛媛](#)

[【12/17・日経】メガソーラー支援廃止、業界再編や淘汰促す 政府・自民、政策を転換](#)

[【12/17・日経】米、EV投資の縮小加速 フォード、主力車撤退で損失3兆円 政策変更が業績負担に](#)

[【12/17・日経】AIデータセンター、50万人分の水がぶ飲み 米国で建設急増が招く枯渇 AI](#)

[【12/17・日経】IHI、航空エンジンに全集中 整備事業で設計・開発の先行投資回収 The Strategy IHIの研究](#)

## [① The Strategy](#)

[【12/17・日経】温暖化2度未満へのCO2排出余地、計算精度高める 国立環境研究所 カーボンゼロ](#)

[【12/17・日経】日本ペイントの榎本社長「橋梁の塗り替え、環境配慮の需要取り込む」Leader's Voice](#)

## [Leader's Voice](#)

[【12/17・日経】川崎汽船が世界で唯一運ぶ「液化CO2」回収・貯留事業には採算の壁 ビジネス TODAY ビジネス TODAY](#)

[【12/17・日経】インドでバイオガス精製工場 スズキ、自動車の燃料に](#)

[【12/17・日経】モビリティーショー トップ モビリティー 車部品・サービス モーターショー解説 ヤマハ発動機、二輪で全方位に懸け 電動化・水素に対応しホンダ追う ビジネス TODAY](#)

[【12/17・日経】新電力のまち未来製作所、家庭向け再エネ販売参入 千代田区などで 資源エネルギー](#)

[【12/17・日経】荏原、欧州で液化水素輸送のコンソーシアム ギリシャ社などと 機械](#)

[【12/17・日経】ジェイテクト、水素バーナーで車部品製造 太陽光発電で再エネ設備 自動車](#)

[【12/17・日経】セコム、陸上風力発電による環境価値取引を導入 サービス](#)

[【12/17・日経】熱中症特別警戒アラートの発表基準変更、13県24地点参考除く 災害・気象](#)

[【12/17・朝日】EU、2035年のエンジン車の新車販売禁止を緩和へ HVなど容認](#)

[【12/17・朝日】エンジン車販売、EUが禁止緩和 一定条件で35年以降も容認](#)

[【12/17・朝日】フォード、EV関連費3兆円 業績ふるわず戦略転換 政策変化影響](#)

[【12/17・朝日】EUがエンジン車販売禁止緩和 ドイツが主導、にじむ車産業の救済色](#)

[【12/17・朝日】地球の肺アマゾンに危機 「空飛ぶ川」の維持と気温上昇の抑制がカギ](#)

[【12/17・朝日】柏崎刈羽原発、再稼働にこだわるワケは 資源エネルギー庁長官に聞く](#)

[【12/17・朝日】洋上風力の入札制度見直しへ 極端な安値応札を防止、政府方針](#)

[【12/17・日経XT】欧州委、35年エンジン車禁止撤回へ 50年後も残る3つの理由 伏木 幹太郎 日経クロステック/日経Automotive記者](#)

欧州委員会は、2035年に予定していたエンジン車の新車販売禁止方針を事実上撤回する方向に転じました。EV普及が想定ほど進まず、中国メーカーを利用する一方で欧州メーカーの競争力低下を招いたことが背景です。地域ごとの電源構成差、合成燃料や水素など次世代燃料の進展、航続距離や充電時間といったEVの制約から、エンジンは今後も役割を持続続けると分析されています。脱炭素はEV一辺倒ではなく、多様な技術の共存へと現実路線に移行しつつあります。

[【12/17・日経 XT】とび UO！プール（魚津市室内温水プール） 富山県魚津市の「とび UO！プール」、国内最大級の CLT 架構は大迫力 発注：富山県魚津市 設計：中西正佳建築設計事務所 施工：関口組・東城（仮称）魚津市室内温水プール整備事業建築主体工事 JV 有岡 三恵 Studio SETO 代表](#)

富山県魚津市に 2025 年 8 月開業した「とび UO！プール」は、国内最大級の CLT 架構を採用した室内温水プールです。19 本の大断面 CLT 梁による無柱大空間で、木材活用を通じて「ゼロカーボンシティ宣言」を体現しました。木と鉄の合成梁により 25m スパンを実現し、積雪荷重にも対応しています。プール缶体の断熱強化など省エネ設計で ZEB Ready も達成し、環境配慮と公共施設集約を両立した先進事例です。

[【12/17・日経 XT】米新興ニューマット、MOF を半導体・防衛向け量産 PFAS フリーに 江口 剛 日経クロステック／日経ものづくり記者](#)

米スタートアップのニューマット・テクノロジーズは、金属有機構造体（MOF）を半導体・防衛産業向けに量産し、商用展開を加速しています。ウィスコンシン州に年最大 300 トン規模の生産拠点を構え、低圧で有毒ガスを安全に貯蔵できる半導体向けガスボンベや、PFAS を使わず有毒物質を吸着・分解する防護服を製品化しました。MOF を素材単体ではなく最終製品として提供する戦略で、コスト低減と脱炭素・有害物質削減の両立を図っています。

[目次へ](#)

## **12/18（木）**

[【12/18・日経】（日経グローカル）「地域油田」探しが加速 国産 SAF 旅客機への供給広がる 街路樹の種子など廃食用油以外の開拓カギ](#)

[【12/18・日経】（日経グローカル）国産 SAF 旅客機への供給広がる「地域油田」探しが加速 茨城・鹿嶋市と J1 鹿島 廃食油回収でイベント](#)

[【12/18・日経】ガス管で水素大量供給 東邦ガス、30 年度までに メタン熱分解し製造 副産物活用で採算性向上](#)

[【12/18・日経】車「全方位」開発、膨らむ負担 欧米がエンジン車規制緩和 EV と重複投資、業界再編迫る](#)

[【12/18・日経】川崎汽、液化 CO2 運搬船 世界で唯一運航 回収・貯留事業には採算の壁](#)

[【12/18・日経】民主主義守る経済政策とは？ 製造業回帰は「誤り」ロドリック教授 大越 匡洋](#)

[【12/18・日経】東北 2025 年、半導体関連で企業集積 首長選では世代交代が加速 東北](#)

[【12/18・日経】海外でバーチャル PPA 東京電力、シンガポールで](#)

[【12/18・日経】中国電力、初の蓄電所 28 年度、火力発電所跡地に](#)

[【12/18・日経】やまびこ、岩手・滝沢市で非常用発電設備を公開 世界で初導入 岩手](#)

[【12/18・日経】福岡空港、貨物地区屋根に太陽光パネル設置 26 年 1 月に稼働 地方企業](#)

[【12/18・日経】人工光合成の実証に 26 億円 脱炭素へ CO2 回収、26 年度予算案で環境省 予算・税制 2026](#)

[【12/18・日経】シンガポールのエネ大手セムコープ、豪アリンタ買収へ 約 5800 億円で 南西ア・オセアニア](#)

[【12/18・日経】岐阜信金などの森林】—クレジット、県内 2 社が購入 岐阜](#)

[【12/18・朝日】（電ゲン論）需要増え原発必要、監視に万全期す 資源エネルギー庁・村瀬佳史長官](#)

[【12/18・朝日】E U、エンジン車認認に転換 3 5 年に販売禁止、緩和方針 E V 苦境、米関税・中国勢の攻勢](#)

[【12/18・朝日】「気候変動は人権の問題」450 人が国を訴える「対策義務に違反」](#)

[目次へ](#)

## **12/19（金）**

[【12/19・日経 XT】建設 3D プリンターと木の端材の融合、スタートアップが示す建築の未来 奥山 晃平 日経クロステック／日経アーキテクチュア記者](#)

建築スタートアップ XENCE は、建設 3D プリンターと未利用木材を融合させた新たな建築手法を示しました。製材過程で生じる端材を、金属 3D プリンターで造形した接合部材「WOOD X NODE」で組み上げ、岐阜県郡上市にシェルター型ユニットを実現しました。木材を燃やさず建築に活用することで CO<sub>2</sub> を固定し、乾式接合により解体・再利用も可能です。循環経済とデジタル製造を組み合わせ、資源循環型建築の未来像を提示しています。

【12/19・日経 XT】 [自工会、新会長にトヨタ佐藤社長 中国台頭に危機感 本多 倖基 日経クロステック／日経 Automotive 記者](#)

日本自動車工業会は、トヨタ自動車社長の佐藤恒治氏が 2026 年 1 月に次期会長へ就任すると発表しました。中国メーカーの台頭や通商・供給網の不確実性が高まる中、国内メーカーの協調領域を拡大し国際競争力を高める狙いです。自工会は重要資源の安全保障やサプライチェーン強靭化、マルチパスウェイによるカーボンニュートラル、自動運転社会の確立など 7 つの重点課題を掲げ、業界全体で連携を一段と強化するとしています。

【12/19・日経】 [「FIT 非化石証書」付き電力供給](#)

【12/19・日経】 [大ガス火力発電、出力 1.6 倍 姫路の施設公開、来年に運転開始 データセンターで需要増](#)

【12/19・日経】 [東北、再興の道探る 1 年 2025 年回顧「シリコンロード」夢再び 首長選、世代交代相次ぐ](#)

【12/19・日経】 [サウジ、原油輸出余力増す 大型シェールガス田稼働 国内のエネ需要まかぬ](#)

【12/19・日経】 [現実を見据えたエネルギー見通しを 小山堅 日本エネルギー経済研究所専務理事 エコノミスト 360°視点](#)

【12/19・日経】 [電力自由化 10 年 市場改革の課題 電源投資、収益見通せず 価格設定に自由度必要 Foresight](#)

【12/19・日経】 [洋上風力の撤退、JERA 幹部「課題は国産風車メーカー不在だけではない」 日経ビジネス](#)

【12/19・日経】 [「再生可能エネルギーの普及」を 2025 年最大の科学成果に選出 米サイエンス誌](#)

【12/19・日経】 [Podcast トップ PrimeVOICE ランナーズサロン もっと CAST マナーのとびら 吉野直也の切り抜き](#)

【中国経済の真相 農（アグリ）のミライ Tech Latest 夜の太陽光電力「100%再エネ」でない？ 温暖化ガス基準

改定案 3 分解説 NIKKEI GX × NIKKEI PODCAST PrimeVOICE

【12/19・日経】 [「世界的な再エネ普及」、米科学誌の今年最も優れた成果に](#)

【12/19・日経】 [海底送電の計画提出 1 年延期 東電など、資金調達難航 資源エネルギー](#)

【12/19・日経】 [核融合プラズマ、1000 キロ離れたスパコンで制御 核融合研が実験 サイエンス](#)

【12/19・日経】 [アンモニア支援計画を認定 経産省、北海道と愛知 経済](#)

【12/19・日経】 [三菱商事、エネルギー系グループを統合 開発や販売相乗効果 商社・卸売り](#)

【12/19・朝日】 [サイエンス誌、「今年のブレークスルー」に再エネ 石炭上回る発電量](#)

【12/19・朝日】 [（扉）アマゾン、森林減でサバンナへ 違法伐採や火災続く、維持面積に応じ給付金](#)

【12/19・朝日】 [「国の温暖化対策不十分」提訴 健康・財産への脅威主張 4 5 2 人賠償請求](#)

[目次へ](#)

## □ 12/20（土）

【12/20・日経】 [新興企業のプロ向け市場 札証、来春にも開設 再エネ企業など 上場手数料を優遇](#)

【12/20・日経】 [セムコープ、豪エネ大手を買収へ 5800 億円で](#)

【12/20・日経】 [ホンダ EV 白バイ、都がお披露目](#)

【12/20・日経】 [縮む日本の商品相場（下）温暖化で「二季」供給力試す タマネギやコメ、生産打撃 品種切り替えなど模索](#)

【12/20・日経】 [植物哲学 川原伸晃氏 園芸店店主が問う人との関係 あとがきのあと](#)

【12/20・日経】 [日本貿易保険、ウズベクと覚書 脱炭素を促進](#)

【12/20・日経】排出量取引価格に上下限 1トン1700~4300円、売買念頭に投資促す

【12/20・日経】サステナ開示・保証、27年3月期から順次義務化へ 企業価値の新指標に ESG

【12/20・朝日】根室市、条例でメガソーラーなど規制「禁止区域」と「抑制区域」 山本智之

目次へ

□ 12/21 (日)

【12/21・日経】 (社説) 中央アジアと多様な関係築け

【12/21・日経】<サイエンス NextViews> 溫暖化の限界点超え迫る「グリーンAI」で勝負を 編集委員 安藤淳

【12/21・日経】サステナ開示義務化 来期からプライム企業 中長期の価値測る

【12/21：日経】 日本・中央アジア、エネ・資源安定供給で協力 首脳会合 中日愈頭「カスピ海ルート」整備

## 【12/21・日経】「債券自警団」がリスクに？ 2026年世界経済の景気を展望 資産運用の論点 2026 マネーの本棚

## 【12/21・日経】サーラエナジー「蓄電で豊橋を先進再エネの街に」 祖業のガス依存脱却へ 針路を聞く 鈴木敬太郎 社長 愛知

【12/21・日経】米国のLNGか、中国の太陽光か もう一つの覇権争い シニアライター 山下真一 マネー底流潮流

【12/21・日経】[大阪・関西万博 トップ パビリオン・未来技術 イベント情報 街・交通 企画・連載 すべて 大阪万博](#)  
[人工サンゴで海再生 琉球大学・関西大学、サウジ館から継承 大阪万博](#)

【12/21・朝日】公用車もバスもバイクもEVに 脱炭素で愛知の自治体が続々 白井昭仁

【12/21・朝日】人口減で詰む資本主義、贈与と感謝で認め合う関係づくりで変わる社会

目次へ

A horizontal row of 20 small white squares arranged in a single line.

(技術士事務所 稲葉 IT ガバナンス研究所 脱炭素 DX モニタリング)

週刊 脱炭素 DX ニュースウォッチ 2025 第 38 号：12/22 配信

編集者：稻葉 裕一 (principal@inaba-itgl.com)

ご意見・ご要望やお気づきの点があれば、編集者までご連絡ください。

A horizontal row of 20 small, empty square boxes arranged in a single line.