

（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37号：2025年12月8日（月）～2025年12月14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 37 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〉

- 12/8 (月)
 - 12/9 (火)
 - 12/10 (水)
 - 12/11 (木)
 - 12/12 (金)
 - 12/13 (土)
 - 12/14 (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。

□ 12/8 (月)

【12/8・日経】新政権でも投資を推進 官民並んで成長分野に NIKKEI GX 会議 年次総会 カーボンゼロ

【12/8・日経】酸素も土も人体も… 地球と生命の運命を握る、守るべき微生物 5 選 ナショナル ジオグラフィック ナショナル ジオグラフィック

【12/8:日経】LNG 売買、30 年に 7 割増! 米国産を活用 | Leader's Voice | Leader's Voice

【12/8・日経】日韓で少子化克服、データセンター構築を韓国・済州で経済人が提言、出生率・少子化

【12/8・日経】風力発電の燃料は「無限でタダ」 逆境の洋上 事業者の粘り強さ欠かせぬ

【12/8・日経】**ガバーラー開発規制強化へ 7注会直下** 発電設備に事前確認制度 経済

【12/8 日経】**ENRA**が初の LNG 海外販売、ハーバード電理会社に年20億ドル規模 資源エネルギー

【12/8 口絆】SERAが初の LNG 海洋販売 プラットフォームに、半200億円

- 【12/8・朝日】[南極へどう向かう？ 観測隊はしらせに豪州で乗船、来年1月到着予定 杉浦奈実](#)
- 【12/8・朝日】[野菜や果物など食料品も船積み 緊急時の対応も確認、南極へ最終準備 中山由美](#)
- 【12/8・朝日】[気候変動への「適応」とどう向き合う？ KKBが鹿児島大でシンポ 安田朋起](#)
- 【12/8・朝日】[核融合電力、国内初とみられる売電契約 供給は早く30年代半ばか](#)
- 【12/8・日経XT】[「カーボンプライシングで再エネに競争力」、三菱総研・福田主席研究員に聞く メガソーラービジネス・インタビュー 金子 憲治 日経BP総研 クリーンテックラボ](#)

本記事は、三菱総研の福田主席研究員が、GX-ETSや化石燃料賦課金、有償オーケションなど、日本で本格導入されるカーボンプライシングが再生可能エネルギーの競争力向上につながる構造を解説しています。炭素コストは今後上昇が見込まれ、火力発電のコスト増を通じて再エネの優位性が高まります。また、発電事業者には再エネ導入のインセンティブが強まり、特に洋上風力など大規模開発が進む可能性が指摘されます。一方、GX-ETS初期は緩和措置が多く、急激な再エネ普及や水素・合成燃料の本格展開には至らないものの、長期的には脱炭素への行動変容を促す基盤となるとしています。

- 【12/8・日経XT】[双日・日通・三井住友信託……難関の基幹システム刷新、損失100億円超続発 中村 建助KMC](#)

本記事は、双日、日本通運、三井住友信託、住友重機械工業など大手企業で、基幹システム刷新が難航し、相次いで100億円超の損失が発生している実態をまとめています。SAPやオープン系移行、金融パッケージ刷新、生産管理システム再構築など、各社は事業の根幹を担う難度の高い開発に挑みましたが、課題の多発や仕様把握の困難、プロジェクト規模の過大などにより中断や変更を余儀なくされました。結果として減損損失の計上が続き、日本企業における大規模基幹システム刷新のハードルの高さが浮き彫りになっています。

[目次へ](#)

□ 12/9（火）

- 【12/9・日経】[高校生向けに再エネイベント 秋田市](#)
- 【12/9・日経】[ヘルカルフュージョン、核融合発電で電力販売 30年代から](#)
- 【12/9・日経】[再エネ、思わぬ副作用 風の争奪戦が国同士の摩擦招く 欧州や中国などで研究 農地減り食料不足の恐れも](#)
- 【12/9・日経】[住宅に無料太陽光パネル 江戸川区、料金割安に 月内に地域エネ会社 5年で800軒超めざす](#)
- 【12/9・日経】[電力先物、成長余地大きく 信用リスクの管理課題 EEX事業開発本部長 ステファン・リディガー氏](#)
- 【12/9・日経】[素材 MOF、特許は米国やサウジ強く サイエンス](#)
- 【12/9・日経】[貴金属使わず、自己再生マンガン利用 サイエンス](#)
- 【12/9・日経】[東北で進む再エネ課税、地域共生を誘導 脱「エネルギー植民地」へ 再エネ新景 マネー攻防④ 東北](#)
- 【12/9・日経】[DIC、物流でのCO2排出量を可視化 ロジスティードのツール活用 素材](#)
- 【12/9・日経】[クラシエ菓子工場に太陽光設備 テスHDが所有・管理](#)
- 【12/9・日経】[北海道でも震度5強 大規模火力・本州との送電線停止も電力供給維持 青森県で震度6強](#)
- 【12/9・日経】[大林組、電気由来の「スコープ2」温暖化ガス排出量ゼロを達成 建設・不動産](#)
- 【12/9・日経】[中国電力が初の蓄電所 火力発電の跡地で28年度に稼働 資源エネルギー](#)
- 【12/9・日経】[東電、海外で再エネ環境価値提供 シンガポールのデータセンター向け 情報通信・ネット](#)
- 【12/9・日経】[東京ガス、伊藤忠丸紅鉄鋼と低炭素鉄鋼の開発支援 クレジット付きガスで 資源エネルギー](#)
- 【12/9・朝日】[（データで考える日本のエネルギー）寿命・核のごみ、細る原発](#)
- 【12/9・朝日】[核融合電力、スーパー購入 愛知のチェーン、発電は早く30年代中頃](#)

【12/9・朝日】[持続可能な社会へ 住み続ける家を学ぶ 埼玉の小学校で「地球教室」](#)

【12/9・朝日】[民家の屋根に無償で太陽光パネル、江戸川区が区内4企業と再エネ事業 遠藤和希](#)

【12/9・朝日】[福島市のメガソーラー「真摯に対応すべき」出資する大阪ガス社長](#)

【12/9・日経XT】[EUが「ブルー」を容認、低炭素水素も推進へ グリーン水素で補助金辞退の続出が契機に？ 大場 淳一 ジャーナリスト](#)

EUは、再エネ由来のグリーン水素に限定してきた従来方針を転換し、化石燃料比で温室効果ガスを70%以上削減できれば低炭素水素として容認する委任規則案を承認しました。これによりブルー水素など再エネ以外で製造される水素も推進対象となります。背景には、グリーン水素プロジェクトで補助金辞退が相次ぎ、供給見通しが不安定になったことがあります。EUは気候対策と産業競争力の両立を重視し、多様な低炭素水素の拡大へ舵を切ったとされています。

【12/9・日経XT】[ニューヨーク大学が量子研究所を設立、イノベーションを推進へ The Quantum Insider](#)

ニューヨーク大学（NYU）は、量子コンピューティング、量子通信、量子センシングの研究とイノベーションを加速するため、新たに「NYU 量子研究所」を設立したと発表しました。同研究所は物理学者シャバニ氏が率い、分野横断的な研究者を集めて量子技術の実用化と商業化を進めます。設立は、NYUと量子通信企業 Qunnect が進める都市規模の量子ネットワーク整備など、産学連携の高まりを背景にしています。NYUは研究施設の拡充や人材育成にも取り組み、量子分野のイノベーション拠点としての役割を強化する方針です。

[目次へ](#)

□ 12/10（水）

【12/10・日経】[園芸機器のカーツ、エンジン開発に軸足 防衛産業進出や水素向けを開拓](#)

【12/10・日経】[住友重機械、液化空気貯蔵し発電 実証プラント稼働 広島ガス工場で](#)

【12/10・日経】[本州から電力、供給維持 道内で震度5強、火力・送電線一部停止 災害向け、投資重要性高く](#)

【12/10・日経】[東南アジア豪雨、気候変動で被害拡大か 異常気象は「新常態」と警鐘 サイエンス](#)

【12/10・日経】[26%増に鈍化 IATA「EUの規制で勢い止まる」 物流・運輸](#)

【12/10・日経】[スズキ、取引先と太陽光の電気を融通 電力購入契約サービス活用 資源エネルギー](#)

【12/10・日経】[森永乳業、マウントレーニアの上蓋をリサイクルプラに 食品](#)

【12/10・日経】[〈Leader's Voice〉LPガス、インドなど海外需要取り込む ジクシス 田中恵次社長](#)

【12/10・日経】[カナデビア、モロッコでゴミ焼却発電プラント スイス子会社、アフリカ・中東開拓](#)

【12/10・日経】[蓄電所は「第2の太陽光開発ブーム」事業者が殺到、権利転売も活発](#)

【12/10・日経】[三菱重工、アンモニアから水素分離の新技術 低温環境で燃料費を抑制 資源エネルギー](#)

【12/10・日経】[車両が完成 26年6月に運行開始へ 物流・運輸](#)

【12/10・朝日】[南極に向かう船上のレクリエーション後に 見上げた空に見えた光の環 中山由美](#)

【12/10・朝日】[ガソリン補助金、旧暫定税率と同じ 25.1円に あすから5円増額](#)

【12/10・日経XT】[トヨタ、ノーベル化学賞で注目の「MOF」にも注力 蓄電やセンサーで特許、日本での研究開発が盛ん ほか 櫛谷 さえ子 日経Automotive 専属ライター](#)

トヨタと豊田中央研究所は、ノーベル化学賞で注目される金属有機構造体（MOF）の研究開発を積極的に進めています。2015～2025年に豊田中研は41件、トヨタも35件の特許を出願しており、日本企業の中でも群を抜く取り組みです。特許はEV向け蓄電デバイス、ガスセンサー、ヒートポンプ用吸湿材、メタン貯蔵材、MOF薄膜の製造技術など多岐にわたります。日本は北川進氏のノーベル賞受賞を背景にMOF研究が盛んであり、トヨタは次世代材料としての実用化を広く見据えて開発を加速しています。

【12/10・日経XT】[国内でも浮体式原発、東京電力HD元幹部が挑戦 東日本大震災の教訓生かす 齋藤 壮司 日経クロステック／日経エレクトロニクス記者](#)

国内で浮体式原発の開発に挑むスタートアップ「アドバンスドフロート」が、東京電力 HD の元幹部を中心に設立されました。同社は既存の軽水炉技術と造船技術を組み合わせ、長さ 300m 超のバージに出力 135 万 kW の改良型軽水炉を搭載し、沖合 30km に設置する構想です。福島第一原発事故の教訓を踏まえ、地震・津波の影響を受けにくい洋上設置や海水を活用した無電源冷却、避難計画の簡素化など安全性向上を重視しています。2032 年の量産化を目指し、まず米国での設計認証取得に取り組んでいます。

[目次へ](#)

□ 12/11 (木)

【12/11・日経】 [\(再エネのカタチ\) 長崎・五島の「浮体式」洋上風力稼働へ 経済効果 40 億円以上に 観光スポット化も期待](#)

【12/11・日経】 [\(再エネ新景\) マネー攻防 \(下\) 住民団体、融資銀行に「圧」事業追及へ総会参加も 道経済界、電力安定供給に期待](#)

【12/11・日経】 [泊再稼働 同意後の宿題 \(上\) 知事、安全追求「終わりなし」規制以上の対応求める](#)

【12/11・日経】 [〈Leader's Voice〉海外の LNG 売買、30 年に 7 割増 東京ガス 筒山晋一社長](#)

【12/11・日経】 [学問の自由にも地政学リスク モントリオール大学学長 ダニエル・ジュトラス氏 グローバルオピニオン](#)

【12/11・日経】 [原発・再エネに公的融資 電力安定供給へ、経産省が改革案](#)

【12/11・日経】 [産業誘致、電源が左右 半導体企業・データセンター、電力価格や質を重視 北海道に弾み](#)

【12/11・日経】 [「生態系を守る」山火事、気候変動で破壊要因に 生態学者キース氏 コモンズの知 コモンズの知](#)

【12/11・日経】 [「蓄電」世界で急拡大、米カリフォルニア州の主力電源に 揚水より安価 コラム](#)

【12/11・日経】 [横河電機、プラント制御に AI 活用 省エネ提案へ 26 年にも標準搭載 機械](#)

【12/11・日経】 [〈地域発〉香川県 香川で増える「ため池」太陽光発電 日照時間長さ活用、地域と共生模索](#)

【12/11・日経】 [伊藤忠商事、米コロラド州の太陽光発電に出資 数百億円規模 商社・卸売り](#)

【12/11・日経】 [福島研究機構、除染後農地にコメ直まき 低コストと脱炭素両立て農業再生 福島](#)

【12/11・日経】 [SCSK と OBC、会計データから CO2 排出量を自動算定 SDGs](#)

【12/11・日経】 [関西電力、栃木県佐野市でバイオマス発電 東京メトロに環境価値提供 関西](#)

【12/11・朝日】 [穴埋め、決まらぬ財源 ガソリン旧暫定税率、実質廃止](#)

【12/11・朝日】 [騒音・CO2 排出・排熱…データセンターに揺れる街 住民側と摩擦も](#)

【12/11・朝日】 [\(COP30 パリ協定10年\) 現地から:下「アマゾンの守護者、忘れるな」先住民デモ 船上で街中で](#)

【12/11・朝日】 [脱炭素化は不可逆、米国は離脱「さよなら、ぼうや」国連気候変動枠組み条約、元事務局長・フィグレス氏](#)

【12/11・朝日】 [南極へ向かう「しらせ」で海洋観測が始まる 様々な深さの海水を採水 中山由美](#)

【12/11・日経 XT】 [最終回「増築 0m2」でも建築確認が必要? 本多 徹 ビューローベリタスジャパン建築認証事業本部執行役員技術部長職 渡邊 仁士 ビューローベリタスジャパン建築確認審査部技術課意匠担当課長／建築評定部専門技術員](#)

本記事は、床面積が増えない「増築 0m²」でも建築確認が必要となるケースを解説しています。建築基準法では門や塀が建築物に含まれるため、防火・準防火地域では床面積が増えなくても原則として建築確認が必要です。屋外階段や開放型歩廊など床面積に算入されない部分の増設も同様に確認申請の対象となります。また、開放的なピロティも用途変更により床面積が発生すれば増築扱いとなります。さらに、減築であっても大規模修繕に該当すれば確認が必要な場合があるため、特定行政庁への事前確認が重要だとしています。

【12/11・日経 XT】インフロニア HD 岐部社長、「脱請負」に体制まだ不十分 三井住友建設を統合も 星野 拓美 日経クロステック／日経コンストラクション記者

インフロニア HD の岐部社長は、三井住友建設の完全子会社化によって「脱請負」事業を加速させる方針を示します。三井住友建設の高いエンジニアリング力を取り込み、請負と脱請負を両輪で成長させる狙いですが、欧州大手に比べ体制はまだ不十分と認めます。再エネ・PPP などの成長投資を強化しつつ、グループ全体のシナジーを高めることで脱請負領域の拡大を図り、さらなる機能補強も今後の課題としています。

【12/11・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） 国内最大級 CLT 架構プール 富山の積雪に耐える木造の大スパン 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

本記事は、富山県魚津市に完成した国内最大級の CLT 架構を用いた「とび UO ! プール」の特徴を紹介しています。ゼロカーボンシティを掲げる同市が、木材活用による環境配慮型施設として整備したもので、最大 25m の大スパンを支える木と鉄の合成梁により、積雪荷重に耐える広い無柱空間を実現しました。ヒノキ CLT の大断面梁がダイナミックに架かる構造は意匠性も高く、周辺景観とも調和しています。また、プール缶体の断熱強化により ZEB Ready も達成し、省エネ性能を高めた点も特徴です。

[目次へ](#)

12/12（金）

【12/12・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 街路樹の種子など廃食油以外の開拓カギ

【12/12・日経】泊再稼働 同意後の宿題（下）値下げ、販売 2 割増が前提 北電、産業向け電力に照準

【12/12・日経】横河電機、プラント制御に AI 来年にも搭載

【12/12・日経】系統用蓄電所を単独開発 東京センチュリー、栃木など国内 4 力所

【12/12・日経】住商、インドで再エネ拡大 合弁などと 2000 億円投資 2 ギガワット超供給

【12/12・日経】米と欧州、文明の衝突か チーフ・フォーリン・アフェアーズ・コメンテーター ギデオン・ラックマン

FINANCIAL TIMES

【12/12・日経】ダイキン、大阪で REIT 物件の空調改修 大規模工事なしで省エネ認証 電機

【12/12・日経】山陰の冬の味覚ズワイガニ、資源管理は県境越えて 豊漁の支えに 山陰経済特集（上） 中国

【12/12・日経】日本酸素 HD、ガスの配合で車製造を省力化 研究所で磨く応用技術 上流を読む 上流を読む

【12/12・日経】温暖化対策「パリ協定」、静かな 10 周年 米不在で遠のく目標 ヨーロッパ

【12/12・日経】温暖化対策阻む南北対立 手詰まりの COP、現実解探れ Deep Insight 本社コメンテーター 松尾博文 松尾 博文

【12/12・日経】三菱マテリアル、兵庫の鉱山跡で太陽光発電 自社工場に電力供給 素材

【12/12・日経】パリ協定、静かな 10 周年 仏首相は式典欠席 米不在で遠のく目標

【12/12・日経】太陽光発電設備のサイバー対策、27 年度に義務化 家庭用も対象 政治

【12/12・日経】東北電力の LNG 燃料石炭船が初入港、福島・南相馬の火力発電所に 福島

【12/12・日経】24 年度の電源割合、原子力が 9.4% に 再稼働進む 経済

【12/12・朝日】気候変動、私の国「ニュース」COP30、参加記者に聞く

【12/12・朝日】（けいざい+）データセンターに揺れる街：上 住宅地そば、高さ 7.2 メートル建設計画

【12/12・朝日】建物の「非常用電源」、普段も使って電気代下げる蓄電池タイプ登場

【12/12・朝日】第 7 回終末時計の針戻すため「好機逃さず、おさえ込め」次世代へ託す信念

【12/12・朝日】難民保護は地球規模の課題「自国第一」では解決困難 UNHCR

【12/12・朝日】難民保護は地球規模の課題「自国第一」では解決困難 UNHCR

【12/12・朝日】日本製鉄、6兆円投資は米国やインド中心に 国内生産規模は維持方針

【12/12・日経 X】米最大の集光型太陽熱発電、太陽電池に勝てず終了へ「再エネの未来」と称された巨額プロジェクトのゆくえ Junko Movellan ジャーナリスト

米最大級の集光型太陽熱発電「アイバンパー」は、かつて再エネの象徴と期待されましたが、PG&E が電力購入契約を大幅に前倒し終了する方針を示し、事実上の終了に向かいます。決定の背景には、太陽光パネルの急速な低コスト化と蓄電池併設による競争力向上があり、蓄熱を備えない同発電所は価格優位性を失いました。さらに、水を熱媒体に採用した技術的選択が夜間発電や安定稼働を妨げ、利用率も低迷しました。巨額投資の「未来の再エネ」プロジェクトは、市場環境の変化により太陽電池に勝てず、閉鎖に向かうことになりました。

目次へ

12/13 (土)

【12/13・日経】 (社説) 泊原発の再稼働を電力安定供給へ生かせ

【12/13・日経】AI 普及、ウラン高の圧力 電力不足で原発再開加速 Market Beat

【12/13・日経】CFO 戦略を聞く (9) AI 向け販売 3 割成長 レゾナックの染宮秀樹氏 半導体材料、増産投資も

【12/13・日経】温暖化対策阻む南北対立 Deep Insight

【12/13・日経】韓国のSKオン、米EV電池縮小 フォードと

【12/13・朝日】 (けいざい+)
データセンターに揺れる街:下 地元合意や省エネ対策「ルール必要」

【12/13・朝日】日鉄、海外軸に6兆円投資 国内生産は維持へ 今後5年間

【12/13・朝日】パリ協定が採択10年、引かれた脱炭素へのレール 未来は変えられる

【12/13・朝日】家庭ごみ、6%削減を 茨城県、5年間の「廃棄物処理計画」を策定

目次へ

□ 12/14 (日)

【12/13・日経】宇都宮にデータセンター 市、来年4月に事業者公募

【12/14・日経】「転落の 50 年」避けられるか 成長戦略問われる 2026 年 本社コメンテーター 小竹洋之 ～「日本の論点 2026」から 小竹 洋之

【12/14・日経】温暖化対策の見えざる壁「適応格差」とは何か？ 名古屋市立大学教授・内田真輔 日経サイエンス

【12/14・朝日】牙をむく、温暖化、爆音、濁流「20秒ほどで家も生も全て失った」インド、ヒマラヤ山脈の集落

【12/14・朝日】脱炭素へ、壊滅避けるために パリ協定採択10年

【12/14・朝日】名古屋 JG アリーナ、観客の回遊促すには 企業アイデア募り来年実験

目次へ

(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

週刊 脱炭素 DX ニュースウォッチ 2025 第 37 号

編集者：稻葉 裕一 (principal@inaba-itql.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