

(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)

第30号：2025年10月20日（月）～ 2025年10月26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 30 号を配信いたします。

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。

- ☐ 10/20 (月)
- ☐ 10/21 (火)
- ☐ 10/22 (水)
- ☐ 10/23 (木)
- ☐ 10/24 (金)
- ☐ 10/25 (土)
- ☐ 10/26 (日)

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。

【10/20・日経】 [ヒトの脳細胞で「生きたコンピューター」、商業化へ競争も 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](#)

【10/20・日経】 [ワインを揺らす地政学「新世界」台頭、気候変動やトランプ関税が影](#) 3Graphics 3Graphics

【10/20・日経】建築家・青木淳が提示する未来 AIと人間の「あいだ」に着目 文化往来

【10/20・日経】[古河電工・小林敬一会長「再エネ推進、北海道で送電網強化を」 2050 年への道標 成長策を語る④ 北海道](#)

【10/20・日経】福島の原発被災森林からバイオ燃料 阿武隈山地で29年度にも実証試験 福島

【10/20・日経】トヨタ、箱根駅伝で燃料電池車やEV提供 走者と環境に配慮 愛知

【10/20・日経】サーエナジー、蓄電所を愛知・豊橋に開設 太陽光発電所を併設 カーボンゼロ

【10/20・日経】 [国際商議所トップ「地球温暖化は現実問題」米政権に苦言](#)
【10/20・日経】 [長崎大学と日本生命、温暖化による感染症リスクなど共同研究 九州・沖縄](#)
【10/20・日経】 [住友商事、イオンの駐車場 1000 台分の屋根で太陽光発電 国内最大規模 資源エネルギー](#)
【10/20・日経】 [スパークル、微生物発電の新興に投資 次世代の再エネ技術 宮城](#)
【10/20・日経】 [さらば「命令人事」、東京海上 3 人に 1 人公募異動へ 脱 JTC でやる気に YOUTH FINANCE](#)
[YOUTH FINANCE](#)
【10/20・日経】 [千葉県、企業の LED 照明切り替えを一括発注 都道府県初の事業 千葉](#)
【10/20・日経】 [川崎重工など、船の水素エンジン 31 年実用へ 排出規制延期で逆風 ビジネス TODAY](#)
【10/20・日経】 [ニッスイグループ会社など、水素燃料電池漁船を宮崎・串間で実証実験 地方企業](#)
【10/20・朝日】 [原発事故の被災地でソルガム栽培 バイオ燃料普及めざしトヨタが研究](#)
【10/20・朝日】 [全国で動き出す CO2 回収貯留計画 房総半島横断するパイプラインも](#)
【10/20・朝日】 [船舶用水素エンジンの陸上試験を開始 川重など 3 社共同プロジェクト](#)
【10/20・日経 XT】 [ニュース解説：建築・住宅 ZEH 改め「GX ZEH」に、省エネ性能を引き上げ蓄電池を要件化](#)
[鈴木 健太郎 日経クロステック／日経アーキテクチャ](#)

経済産業省は、住宅の脱炭素化を進めるため「ZEH」「ZEH-M」を改め、省エネ性能を引き上げた新基準「GX ZEH」「GX ZEH-M」を 2027 年 4 月から導入します。外皮性能や一次エネルギー削減率の基準を強化し、特に戸建てでは蓄電池の設置と HEMS 導入を必須要件としました。これにより太陽光発電の自家消費率を高め、家庭のエネルギー自給を促進します。集合住宅でも省エネ性能を段階的に評価し、GX 移行による建築分野の GX 推進を狙います。

【10/20・日経 XT】 [自動車グローバルウォッチ メルセデス・ベンツ、ドイツの複合試験センター内に最新照明試験場を増設 榎谷 さえ子 日経 Automotive 専属ライター](#)

メルセデス・ベンツは、ドイツ・インメンディングエンの複合試験センター内に最新の照明試験場を新設しました。全長 135m の屋内施設で、老朽化道路や天候など多様な条件を再現し、最大 5 台のヘッドライトを同時に評価できます。この施設は約 18 億円を投じ 2 年かけて建設され、開発効率と安全性向上を狙います。同センターは自動運転ロボットやデジタルツイン技術も導入し、試験の自動化と公道走行の削減により、CO2 排出削減と開発期間短縮を実現しています。

【10/20・日経 XT】 [IHI「アンモニア燃焼」開発物語 第 4 回 悲願の混焼率 20%、世界初の快挙に涙 IHI アンモニア燃焼実証物語 最終回 実証成功そして火力発電の脱炭素化へ 石橋 拓馬 日経クロステック／日経エレクトロニクス](#)

IHI は、JERA 碧南火力発電所で世界初となる「アンモニア 20%混焼」に成功しました。本実証は石炭火力の脱炭素化を目指す悲願であり、毒性の高いアンモニアを安全に扱うため、従来の 20 倍に及ぶ手順書を作成するなど万全の準備で臨みました。試験は一度失敗を経て再挑戦の末に成功し、現場には歓喜の涙があふれました。この成果は欧州諸国の見方を変え、アンモニアを脱炭素の有力手段として再評価させる契機となりました。IHI は今後、100%専焼の実現を目指します。

[目次へ](#)

□ 10/21 (火)

【10/21・日経】 [\(2050 年への道標\)成長策を語る \(4\) 再エネ推進、送電網増強を 古河電気工業会長 小林敬一氏 データ拠点向け需要伸び](#)

【10/21・日経】 [ソーラエナジー、太陽光併設の蓄電所を開設](#)

【10/21・日経】 [原発汚染水でバイオ燃料 福島・阿武隈で 29 年度から実証 エフレイ、航空機向け想定 効率高い触媒開発が目玉](#)

【10/21・日経】 [住友電工・松本氏に名誉大英勲章](#)

- 【10/21・日経】 [水素燃料電池船を実証 黒瀬水産など、宮崎・串間で](#)
- 【10/21・日経】 [箱根駅伝にFCVやEV トヨタ、選手と環境に配慮](#)
- 【10/21・日経】 [微生物発電新興セレンに投資 スパークル](#)
- 【10/21・日経】 [（お知らせ）「GX・金融会議札幌」来月 25 日に](#)
- 【10/21・日経】 [〈YOUTH FINANCE〉公募で異動、30 年度に 3 割 東京海上、人事部主導を脱却](#)
- 【10/21・日経】 [〈ビジネス TODAY〉川重、造船復権へ水素エンジン 31 年に実用化 ガス排出規制延期は逆風](#)
- 【10/21・日経】 [ワインを揺らす地政学 気候変動やトランプ関税が影](#)
- 【10/21・日経】 [気候変動リスクを経営の中核に レベッカ・ミクライト氏 アジア気候変動投資家グループ（AIGCC）CEO 私見卓見](#)
- 【10/21・日経】 [新技術で掘る地熱発電 候補地地下を可視化 核融合発電技術も転用](#)
- 【10/21・日経】 [千葉県、照明 LED 化工事一括発注](#)
- 【10/21・日経】 [日本海のズワイガニ、資源管理 PR で 5 府県が協議会 自主規制強化も 鳥取](#)
- 【10/21・日経】 [北海道電力がメキシコ太陽光撤退 海外事業ゼロ、泊原発や火力に集中 北海道](#)
- 【10/21・日経】 [東北電力、データセンター誘致に本腰 専任チーム発足も原発停止が影 東奔北走 岩手](#)
- 【10/21・日経】 [スタンレー電気、紫外線で車ランプを塗装 消費電力 7 割削減 自動車](#)
- 【10/21・日経】 [脱炭素参加、国内 2000 社超え 国際組織「SBTi」、供給網全体で促進](#)
- 【10/21・日経】 [足りぬ銅、余るニッケル・鉛 26 年の非鉄需給見通し 商品ニュース](#)
- 【10/21・日経】 [豊田通商 CFO「ネット DER は 0.8 倍まで許容」 M&A など成長投資 企業・業績](#)
- 【10/21・日経】 [高松市で脱炭素イベント、四国の事業者らがブース 環境省など主催 愛媛](#)
- 【10/21・朝日】 [J E R Aとデンソー、効率よく水素製造 自動車部品の技術応用](#)
- 【10/21・朝日】 [船舶水素エンジン、試験開始 川重など、28 年以降搭載めざす](#)
- 【10/21・朝日】 [「地球の肺」で COP30 開催 議長国ブラジル、森林基金創設に意欲](#)
- 【10/21・朝日】 [日常茶飯の茶の味は 輸出急伸、値段高騰 その陰で起きていること](#)
- 【10/21・朝日】 [亡き姉妹、僧……山肌の残雪に温暖化影響？ 雪形の写真を募集 角谷陽子](#)
- 【10/21・朝日】 [新 NISA は？ コメは？ 5 つの経済政策、高市新政権での行方を解説](#)

[目次へ](#)

□ 10/22（水）

- 【10/22・日経】 [（東奔北走）データ拠点を「適地・東北」に 東北電、専任部署で注力 原発停止 誘致戦略に影](#)
- 【10/22・日経】 [ズワイガニ、資源管理 PR 日本海側 5 府県が協議会 統一ロゴ・動画で消費者に 鳥取は規制強化](#)
- 【10/22・日経】 [高松市で脱炭素の交流イベント](#)
- 【10/22・日経】 [北電、メキシコ太陽光撤退 海外事業ゼロに 泊原発・LNG 火力に集中](#)
- 【10/22・日経】 [「純負債資本倍率 0.8 倍まで」 豊田通商・岩本 CFO 方針 M&A など成長投資に力](#)
- 【10/22・日経】 [銅、3 年ぶり供給不足へ 来年、国際機関見通し ニッケル・鉛は過剰感](#)
- 【10/22・日経】 [三菱重工、帯水層使い CO2 や冷暖房料金抑制 余剰再エネ活用で 資源エネルギー](#)
- 【10/22・日経】 [濁った海中でもレーザーで照らす 鉱物資源探索などに期待、JAMSTEC サイエンス](#)
- 【10/22・日経】 [KDDI、英国にデータセンター新設 600 億円で 27 年度開業 サービス](#)
- 【10/22・日経】 [水素混焼発電に 217 億円投資 レゾナックの川崎事業所](#)
- 【10/22・日経】 [キッコーマン、廃プラを容器・包装資材に 三井化学と連携 食品](#)
- 【10/22・日経】 [日揮 HD など、都内で廃食用油を 8100 リットル回収 SAF に再利用 資源エネルギー](#)

- 【10/22・日経】 [住友商事、ベトナムの水力発電に出資 工業団地へ電力供給検討 商社・卸売り](#)
- 【10/22・朝日】 [経済政策、高市新政権の針路は 岸田・石破路線から転換？ 記者が解説](#)
- 【10/22・朝日】 [EU、森林破壊防止規則を簡素化へ 途上国や中小企業の負担軽減狙う](#)
- 【10/22・朝日】 [アイスランドで 3 匹の蚊を発見「最後のとりで陥落」 温暖化影響か ロンドン＝藤原学思](#)
- 【10/22・朝日】 [コムアイさんが新曲で問う気候危機「なんか地球がおかしい」の先に](#)
- 【10/22・朝日】 [北欧アイスランド、「蚊」発見 本来生息適さず、温暖化影響か](#)
- 【10/22・朝日】 [チャット GPT は教育向き？ 日本の利用「4 人に 3 人が 25 歳未満」](#)
- 【10/22・日経 XT】 [変革者のアタマのナカ 第 24 回「市場不良を出すくらいなら提供せず」未踏の技術に挑むエレファンテック エレファンテック代表取締役社長 清水 信哉氏（前編） 松本 晋一 オーツー・パートナーズ代表取締役社長](#)

エレファンテックの清水信哉社長は、銅や水の使用量を大幅に削減できるプリント基板製造技術「SustainaCircuits」を開発し、環境負荷を下げつつコスト低減を実現しました。従来の除去型から印刷・積層型への発想転換で、CO2 排出を 7 割、水使用を 9 割削減します。品質最優先で「市場不良を出すくらいなら提供しない」との信念を貫き、ロジックなど環境意識の高い企業が採用しました。清水氏は、未踏の技術に挑み人類の発展に資することを目指す姿勢を示しています。

- 【10/22・日経 XT】 [新自動車戦略 2025-26、EV シフトを再検証 これが勝ち抜けるための脱炭素戦略、自動車メーカーのあるべき姿 最終回 保有車を対象にした CO2 削減目標達成への道筋 藤村俊夫 Touson 自動車戦略研究所 代表、自動車・環境技術戦略アナリスト、工学博士](#)

藤村氏は、既販車を含む自動車の CO2 削減目標達成には、ハイブリッド車（HEV）とプラグインハイブリッド車（PHEV）の普及拡大、そしてドロップイン燃料（e-fuel やバイオ燃料など）の早期導入が鍵であると指摘しています。技術の積み上げではなく、目標から逆算する「バックカスティング」による戦略が重要であり、経済成長と CO2 削減は両立可能と述べます。EV は超小型とプレミアムの二極化が進み、HEV と PHEV が主流になると予測。既販車の CO2 削減には、燃料のカーボンニュートラル化が不可欠であり、ドロップイン燃料のコストは大きな障害にならないと結論づけています。

[目次へ](#)

□ 10/23（木）

- 【10/23・日経】 [ツエーゲン金沢に脱炭素エネ供給](#)
- 【10/23・日経】 [駐車場に太陽光パネル 富山村田製作所、1600 枚設置](#)
- 【10/23・日経】 [箱根駅伝に FCV や EV トヨタ、選手と環境に配慮](#)
- 【10/23・日経】 [（社説）新政権はインフレ抑え強い経済を](#)
- 【10/23・日経】 [余剰再エネ、帯水層にためる 三菱重工系、来年にも製品化 CO2 排出・冷暖房料金を抑制](#)
- 【10/23・日経】 [再利用カップ使う飲料自販機、新興が開発 横浜市役所で事業性検証 神奈川](#)
- 【10/23・日経】 [CO2 算定ソフトのアスエネ、米国で 2 社目の買収 スタートアップ](#)
- 【10/23・日経】 [さくらインターネット取締役「データセンター、再エネ量で稼働調整も」 Leader's Voice Leader's Voice](#)
- 【10/23・日経】 [有価証券報告書、サステナ情報記述量 3 年で 1.5 倍 味の素は生物多様性 業績ニュース](#)
- 【10/23・日経】 [GX 鉄、菓子缶で利用拡大 日本製鉄](#)
- 【10/23・日経】 [＜Leader's Voice＞ 米国に開発拠点、現地企業と接点増やす 島津製作所 富田真巳常務執行役員](#)
- 【10/23・日経】 [魚養殖・水耕栽培 同時に J パワー、チョウザメ・バナナで](#)

- 【10/23・日経】 [日テレ HD、「アイカサ」に出資 広告付きレンタル傘で CO2 削減 スタートアップ](#)
- 【10/23・日経】 [INPEX、オーストラリアのガス事業の排出量に誤り 健康被害なし 資源エネルギー](#)
- 【10/23・日経】 [日揮 HD と伊新興、「CO2 バッテリー」で協業検討 電力を長期貯蔵 資源エネルギー](#)
- 【10/23・日経】 [赤沢亮正経産相、賃上げ・研究開発税制「強い経済実現に必要」 経済](#)
- 【10/23・日経】 [グリーン水素、東京初の大規模製造拠点 都が大田区で開所式 東京](#)
- 【10/23・日経】 [ブラジル外交顧問、米国との首脳会談「実現可能性高い」 中南米](#)
- 【10/23・朝日】 [（世界発）ノルウェー「新車 E V 1 0 0 %」目前 世界に先駆け普及加速](#)
- 【10/23・朝日】 [ノルウェーが「EV 先進国」へ独走 新車 100%目前、その理由は](#)
- 【10/23・朝日】 [プラごみ条約合意へ「魔法の鍵がある」 国連環境計画・アンダーセン事務局長](#)

[目次へ](#)

□ 10/24（金）

- 【10/24・日経】 [ズワイガニの保護を伝えたい 京都・兵庫など日本海側 5 府県 協議会発足、動画で取り組み紹介](#)
- 【10/24・日経】 [室蘭で GX 推進協議会 洋上風力の製造拠点めざす](#)
- 【10/24・日経】 [（探訪 ググッと首都圏）都廃棄物埋立処分場（東京都江東区） 23 区のごみ、満杯まで 50 年 拡大困難、延命へ課題山積](#)
- 【10/24・日経】 [グリーン水素製造所 稼働 都の大規模拠点開所式 27 年度に装置増設](#)
- 【10/24・日経】 [中国「国際影響力を拡大」 米と長期対立念頭 4 中全会閉幕 半導体「自立」へ集中投資](#)
- 【10/24・日経】 [長野県、裾花ダムの発電量年 14%増へ 日立と運用見直し 信越トピックス カーボンゼロ](#)
- 【10/24・日経】 [有報、サステナ記述 5 割増 環境・企業統治など 直近 3 年で 中長期マネー呼び込み](#)
- 【10/24・日経】 [AI 席卷の米国、ブルーカラーを選ぶ若者たち 電気料金 2 倍が現実 AI が変えるアメリカ AI が変えるアメリカ](#)
- 【10/24・日経】 [よろず支援拠点、岐阜で相談員増 愛知はトヨタ労組とセミナーも データで読む地域再生 東海 データで読む地域再生](#)
- 【10/24・日経】 [豪州最大容量の蓄電池併設 出光、石炭鉱山に太陽光発電所](#)
- 【10/24・日経】 [高市首相、AZEC 推進に意欲「しっかり頑張る」 岸田元首相と会談 政治](#)
- 【10/24・朝日】 [仏エネ大手に宣伝差し止め命令 原告「グリーンウォッシング認めた」 坂本進](#)
- 【10/24・朝日】 [（私の視点）逆風の中、発足 8 0 年 国連の多国間主義こそ、国益に 根本かおる](#)
- 【10/24・朝日】 [2040 年脱炭素目標、EU 首脳会議が合意見送り 閣僚級で議論継続 ブリュッセル＝坂本進](#)
- 【10/24・朝日】 [関電は原発新設できる？ 欧米は大幅遅延にコスト増 専門家が語る課題](#)
- 【10/24・朝日】 [政府が進める「新しい原発」の実用化 コストや人材不足など課題山積](#)
- 【10/24・朝日】 [（時をよむ 論説委員室から）最高裁判決、少数意見が放つ光 山本亮介](#)
- 【10/24・朝日】 [紅葉狩りは日本発祥？ 楽しみ方のイロハ 海外は「食べる」にも注目](#)
- 【10/24・朝日】 [ポピュリズムや気候変動「あなたと考える」 朝日地球会議が開幕](#)
- 【10/24・日経 XT】 [日経クロステック編集部おススメ 高市早苗政権の脱炭素政策、原発・ペロブスカイト太陽電池・核融合に注目 日経クロステック](#)

高市早苗首相は就任後初の所信表明で、「国産」の脱炭素エネルギーの重要性を強調し、原子力発電、ペロブスカイト太陽電池、核融合発電を主要な政策課題に掲げました。国内では原発建設が再開され、小型モジュール炉や次世代炉の開発が進む一方、ペロブスカイト太陽電池は官民連携で産業化を加速中です。核融合発電もスタートアップ主導で実証プロジェクトが始動しており、2030 年代の実用化に向けた技術開発と投資が活発化しています。

[目次へ](#)

☐ **10/25 (±)**

【10/25・日経】太陽光パネル、日中でも検査可能に 東北電など、ソフトで劣化検出

【10/25・日経】東北電、石炭運ぶLNG燃料船運航

[【10/25・日経】「危機管理投資」で成長 外国人政策に司令塔 高市首相の所信表明演説 全文](#)

【10/25・日経】イオン、小型太陽光で電力 丸紅系が供給 2000カ所から確保、国内最大規模 メガソーラー鈍化

【10/25・日経】 [上場インフラファンド、時価総額 2 年で 35%減 収支悪化、再エネ普及の重荷に](#)

【10/25・日経】多党制時代に望む(3)多党化を小国化につなげるな

【10/25・日経】 [サンゴ分布調査、カメラ画像をAIで自動分析 東京大学が環境評価向け サイエンス](#)

【10/25・日経】[洋上風力 30 年までの新設、中国が世界の 5 割 再エネ調達義務化が影響](#) [カーボンゼロ](#)

【10/25・日経】データセンター誘致に注力 東北電、専任チーム発足

【10/25・日経】北海道、洋上風力で産官学の団体設立 企業マッチング促す 北海道

【10/25・朝日】[激動の世界、識者が議論 朝日地球会議始まる](#)

【10/25・朝日】 C O 2、運んで埋めて削減 国内外9件の「C C S」事業開始

【10/25・朝日】 [EU脱炭素目標、合意見送り 首脳会議 来月閣僚級で再協議](#)

【10/25・朝日】高市首相が初外遊 対アジアに対米国、外交手腕が試される 1 週間に

目次へ

☐ 10/26 (日)

【10/26・日経】[AI 猛進の米国、若者の働き口に異変 学位あっても就職難→ブルーカラー選ぶ 覇権狙い開発優先の現実](#)

【10/26・日経】CO₂を固体に、貯留の新方式 九電など、脱炭素へ30年代実用化

【10/26・日経】高市外交「現実路線」探る ASEAN 首脳会議、関係深化 中・韓と「歴史」火種回避

【10/26・日経】[英キャブラ共同創業者の浅井将雄さん 共に歩み育てた 5 兆円ファンド NIKKEI The STYLE](#)
[「My Story」 My Story](#)

【10/26・日経】トランプ氏が推す次世代地熱発電、日本に「国産化」の強み 編集委員 高橋徹 経営の視点

【10/26・朝日】（2030 SDGsで変える）ソーラーシェア、未来育む 地域に浸透、大手企業と進む連携

【10/26・朝日】（2030 SDGsで変える）田畑の2階、電気も収穫「若者が夢持てる農業に」

【10/26・朝日】（今さら聞けない世界）日本の紅葉狩り、なぜ人気？ 本間篤史さん

【10/26・朝日】 商談 4 千件も希望はゼロ 国内不調の中古 EV、輸出増は「経済損失」

目次へ

[illegible]

(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 30 号 : 10/27 配信

編集者：稲葉 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

□ □