□□

（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 2026（日経新聞、朝日新聞、日経 XTech 編）

第 47 号：2026 年 11 月 16 日（月）～ 2026 年 11 月 22 日（日）報道分

□□

週刊 脱炭素 DX ニュースウォッチ 2026（日経新聞、朝日新聞、日経 XTech 編）の第 47 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＞

□ **11/16（月）**
□ **11/17（火）**
□ **11/18（水）**
□ **11/19（木）**
□ **11/20（金）**
□ **11/21（土）**
□ **11/22（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。

□ 11/16（月）

【11/16・日経】大学の理系転換を考える 「教養人」輩出こそ課題、文理の二元論克服を 立教大学の西原廉太総長 教育

【11/16・日経】三菱電機が攻めに転じる 「収入＜支出」の計画、AI 照準に積極買収 神保寧央 記者の目

【11/16・日経】23 年の南極海氷激減、11 月の風が引き金に 北海道大学など サイエンス

【11/16・日経】宇都宮のクラフトワーク、工場用ヒートポンプシステムを東南アに輸出 栃木

【11/16・日経】NTT 系、データセンター排熱を陸上養殖に活用 共同実証開始 情報通信・ネット

【11/16・日経】五洋建設と北海道大、バイオ炭添加の地盤改良工法を開発 建設・不動産

【11/16・日経】ホンダ、完成車工場の CO2 排出実質ゼロに 塗装工程を電化 カーボンゼロ

【11/16・日経】マツダ、「走るほど CO2 減らす」技術 実用化に向け 28 年公道実証へ 静岡

【11/16・日経】東北電力とリコー、AI 提供の環境整備へ検証 自治体・企業向け 東北
【11/16・日経】トヨタ、水素カローラの試作「リニア」披露 「来季レース投入目指す」 その他スポーツ
【11/16・日経】レノバ、「グリーンローン」103 億円調達 再エネ開発の原資に 資源エネルギー
【11/16・日経】新潟県、GX 戦略地域で半導体関連や化学・素材産業の誘致を想定 新潟
【11/16・日経】村田製作所へオフサイト PPA 北陸電力など、北陸最大の風力発電活用 富山
【11/16・日経】世界の電化率「35 年に 35%に引き上げ」 COP31 議長国が合意案提示 COP31
【11/16・日経】デンカ、タイに EV 電池材料工場完成 SCGC と 27 年初に生産開始 アジア Biz
【11/16・朝日】 視点・解説 【まとめてわかる】気候変動疑う声なぜ続く？心理面も影響、日本でも
【11/16・朝日】 現場から 第 25 回閲覧 6 億「世界一のブログ」 気候変動でトランプ氏に近づく否定論者
【11/16・朝日】 目黒区の資金で気仙沼の森林整備 区はカーボンオフセットに活用
【11/16・朝日】 深掘り ヨーロッパの水素ビジネス、日本勢が商機 市場の拡大には不透明感も
【11/16・日経 XT】国交省が都市型水害の対策方針、時間 100mm 雨量に照準 リスク情報も充実 夏目 貴之 日経クロステック／日経コンストラクション記者

国土交通省は、2026 年の千葉豪雨や東海地方の大雨を受け、時間雨量 100mm 級の集中豪雨を想定した都市型水害対策方針を策定しました。対策は、①浸水リスク情報の充実、②センサーやデータ公開による避難支援、③河川・下水道の一体的な整備の 3 本柱です。特に浸水リスク情報の空白域を解消するため、地形情報を活用したリスク評価を 2027 年の出水期までに公表します。また、重点地区では雨水貯留施設や排水設備の整備、河川の流下能力向上を推進し、気候変動に伴う豪雨の激甚化に備えます。

【11/16・日経 XT】石狩に「国産」特高蓄電所、再エネ地産地消に貢献も 再エネ集積エリアの系統安定化、電力品質を改善 金子憲治 日経 BP 総研

北海道石狩市で、出力約 10MW、容量約 30MWh の系統用蓄電所が商業運転を開始しました。GS ユアサ製蓄電池、TMEIC 製 PCS、三菱電機製 EMS など、主要設備を国産メーカー中心に構成し、高い信頼性と保守性を確保しています。風力や太陽光が集積する石狩湾新港地域では、蓄電所が需給調整市場などを通じて系統の安定化や電力品質の改善に貢献します。また、将来的には地域内の再エネ電力を蓄電池で調整し、データセンターなどへ安定供給する地産地消の実現も期待されます。国産化はエネルギー安全保障や海外製設備への依存リスク低減にもつながります。

目次へ

☐ **11/17（火）**

【11/17・日経】中国、温暖化ガス排出減に転じたが（The Economist） The Economist
【11/17・日経】米中ロ首脳会談 「アジア版 IEA」創設で合意へ、AZEC 首脳会合 石油備蓄で連携強化外交・安全保障

【11/17・日経】「建国の父」の幻影を追う大統領 インドネシアの危うい大国意識 編集委員 高橋徹 高橋 徹
【11/17・日経】使用済み太陽光パネルで水素生成、大量廃棄控え研究 動画クイック解説 動画クイック解説
【11/17・日経】川崎重工がサステナ金融を長期債務の 5 割に 成長と脱炭素の二兎追う ファイナンス新潮流 業績・財務ニュース
【11/17・日経】日本郵船が低炭素のアンモニア船 オールジャパンで需要創出 ビジネス TODAY ビジネス TODAY
【11/17・日経】AI・量子のアジア共通市場創出 高市首相、AZEC 首脳会合で合意 外交・安全保障
【11/17・日経】ヤンマー系、新開発の船舶用エンジン公開 多燃料化に対応 機械
【11/17・日経】富士通、東京ガスから炭素除去クレジット購入 15 年の調達契約 資源エネルギー
【11/17・日経】COP31 閣僚級会合開始 電化や化石燃料の段階的廃止、合意へ詰め 経済

【11/17・日経】笹川環境相「パリ協定の 1.5 度目標維持へ」 COP31 で演説 経済
【11/17・日経】 ［社説］ 日本と ASEAN は経済安保でも連携深めよ 社説
【11/17・日経】農産物に不足の連鎖 エルニーニョと代替需要、アジアでかく乱 グローバルマーケット
【11/17・朝日】気候変動対策へ「ＡＩ活用を」 ＣＯＰ３１、８０超の国・企業が賛同
【11/17・朝日】AI は「諸刃の剣」COP31 で持続可能な電力利用約束、日本見送り
【11/17・朝日】深掘り 第 26 回気候変動の否定が「勝利」に変わった夜 トランプ政権がゆがめる議論
【11/17・朝日】靴のリサイクル、エコの周回コース アシックス、環境性能高めた「２代目」
【11/17・朝日】造船再生の切り札に？ 「世界初」のアンモニア燃料船 熊本で初公開
【11/17・朝日】深掘り 高市首相、日本主導の石油共同備蓄を提唱 ASEAN との連携強化

目次へ

▢ 11/18（水）

【11/18・日経】岸田氏、タイの輸入 EV 物品税「要請後に改善」 中国との競争公平に 吉野直也の切り抜きニュース
【11/18・日経】荏原の宮木執行役「小型原子炉で石油化学の脱炭素シフトを支援」 Leader's Voice
【11/18・日経】緊迫感欠く COP31 「言いっぱなしイニシアチブ」より行動を 編集委員 安藤淳 Nikkei Views
【11/18・日経】新潟のプロテックが新型落石防護ネット 自立する支柱で導入費抑える 新潟
【11/18・日経】ワット・ビット、石狩の構想 データセンターが再エネ補完 地域の風 地域総合
【11/18・日経】INPEX、マレーシアのガス田生産を開始 初の直接参画事業 資源エネルギー
【11/18・日経】米民主議員「予算審議で石油・ガス増産阻止」 トランプ政権に対抗 COP31
【11/18・日経】アジア「輸銀」総裁会議、11 年ぶり東京開催 JBIC 主催でエネ問題議論 金融機関
【11/18・日経】米民主議員団「将来、COP 交渉復帰」 2 年後の政権交代見据え参加 経済
【11/18・日経】大阪ガスやカンロ、グミ製造に e メタン活用 CO2 排出減らし試験販売 資源エネルギー
【11/18・日経】ペロブスカイト原料のヨウ素、30 年に 4 割増産 埋蔵量首位の日本が先手 カーボンゼロ
【11/18・日経】富士山の新交通「富士トラム」計画案発表 来訪者年 230 万人で管理 山梨
【11/18・日経】福島市、再エネ施設の維持撤去費の確保義務付け 再エネ条例案 福島
【11/18・朝日】ＣＯＰ３１議長国に批判 脱化石燃料に消極的 トルコ・豪
【11/18・朝日】アンモニアエンジン、船出へ 温室効果ガス９割削減 「世界初」輸送船
【11/18・朝日】深掘り 「失望した」COP31 議長役のトルコと豪州 脱化石燃料に消極姿勢
【11/18・朝日】深掘り 温暖化で先細るサケ、野生魚が回復のカギ 放流の効果には広がる疑問
【11/18・朝日】タイヤ、原料確保に新植物 気候変動での供給不安、メーカー研究
【11/18・日経 XT】物流施設が地域の GX 拠点に、プロロジスの新エネ戦略 太陽光に加え、蓄電池やデータセンターも併設 金子 憲治 日経 BP 総研

物流施設大手のプロロジスは、物流施設の屋根上太陽光発電に加え、蓄電池やデータセンターを組み合わせたエネルギー事業を拡大しています。太陽光の余剰電力は、オフサイト PPA による外部供給や蓄電池への充電、コンテナ型データセンターでの活用など、多様な仕組みで有効利用します。千葉では系統用蓄電池、小郡では太陽光電力を活用するデータセンターが稼働しています。物流施設を単なる物流拠点から、再エネの創出・蓄積・供給を担う地域の GX 拠点へと進化させ、再エネの地産地消と地域社会の活性化を目指しています。

目次へ

▢ 11/19（木）

【11/19・日経】温暖化ガス削減目標 世界主要 55 社の過半数が基準曖昧、 東大分析 サイエンス

【11/19・日経】ドイツが 27 年から電力減税 3 人世帯で月 1350 円、欧州で拡大 ヨーロッパ
【11/19・日経】ニチコンと中部電力ミライズ、家庭用蓄電池の自動制御で連携 資源エネルギー
【11/19・日経】国際園芸博覧会で「横浜の魅力発信」 原沢敦美市長、パリの総会で PR 横浜園芸博 2027
【11/19・日経】ホルムズ海峡通航の石油「衝突前の 10 分の 1 に」 2035 年、IEA 分析 イラン軍事衝突
【11/19・日経】 ［社説］米中ロに世界秩序は委ねられない 社説
【11/19・朝日】 物価高騰、紛争、AI に奪われる仕事 国連人口白書が描く若者の不安
【11/19・朝日】 2035 年に電化率 35%、日本賛同 AI 誓約は見送り COP31
【11/19・朝日】 インタビュー EV に全振り、発案者が描いた戦略 COP32 開催のエチオピア
【11/19・日経 XT】Breakthrough2 エネルギーは「掘る」から「つくる」時代へ、地政学リスクが追い風に 第 1 部：総論 木暮 早希 日経クロステック／日経ものづくり記者

中東情勢の緊迫化やホルムズ海峡の通航リスクを背景に、海外の化石燃料に依存する日本では、エネルギーを輸入するだけでなく、自らつくる技術の重要性が高まっています。CO2 と水、再生可能エネルギー由来の電力などを活用し、合成燃料や合成メタン、水素、アンモニアを製造する技術開発が進んでいます。これらは脱炭素とエネルギー安全保障を両立する CCU 技術として期待され、将来の巨大市場や輸出産業にもつながります。一方、製造コストの高さや技術的課題も残されており、実用化に向けた技術革新と事業化が重要です。

【11/19・日経 XT】Breakthrough2 合成メタンをそのまま都市ガスに供給、競い合う 2 つのメタネーション方式 第 3 部：合成メタン 高市 清治 日経クロステック／日経ものづくり副編集長

合成メタンは天然ガスと化学的に同一で、既存の都市ガス導管や燃焼機器をそのまま利用できるため、早期の商用化が期待されています。INPEX と大阪ガスは従来型メタネーションの大規模実証を進め、大阪ガスはエネルギー変換効率 85～90%を目指す高温の SOEC 方式を開発しています。一方、東京ガスは再エネ電力の変動に対応しやすい低温のハイブリッドサバティエ方式を推進しています。各社は 2030 年代後半から 2040 年頃の実用化を目指しますが、設備の大型化や耐久性の検証、再エネ電力のコスト低減が課題です。

【11/19・日経 XT】Breakthrough2 合成燃料でエネルギー自給率向上 コストが壁、三菱重工と ENEOS で対応に差 第 2 部：合成燃料 木暮 早希 日経クロステック／日経ものづくり記者

合成燃料は、CO2 と水から製造でき、既存のガソリンスタンドや自動車、航空機などのインフラを活用できるため、脱炭素に加え、化石燃料の輸入依存を減らすエネルギー自給率向上策として期待されています。三菱重工は水と CO2 を同時に電気分解する高効率な共電解方式で一貫製造に成功しました。一方、ENEOS は実証プラントを稼働させましたが、再エネ電力や水素の高コストを理由に大型化計画を見直し、当面はバイオ系燃料を優先します。商用化には技術のスケールアップに加え、製造コストの低減が不可欠です。

【11/19・日経 XT】Breakthrough2 水素・アンモニアは燃料とキャリアに、海外で進む供給網の構築 第 4 部：水素・アンモニア 高市 清治 日経クロステック／日経ものづくり副編集長

水素・アンモニアは、燃焼時に CO2 を排出しない燃料であると同時に、再生可能エネルギーを海外から運ぶエネルギーキャリアとしても期待されています。豊田通商などは風力発電由来の電力で水素を製造し、製鉄所の加熱炉に供給するオンサイトモデルを計画しています。一方、川崎重工は液化水素運搬船や受け入れ基地の整備を進め、IHI は海外企業と連携してグリーンアンモニアの供給網を構築しています。利用技術の実証が進む一方、高い製造コストや国内輸送基盤の未整備が課題であり、官民連携による供給網整備と需要創出が求められます。

目次へ

□ 11/20（金）

【11/20・日経】化石燃料の段階廃止、文言削除で後退 COP31 合意文書で修正案 COP31
【11/20・日経】文明は崩壊するのか 大機小機 大機小機

【11/20・日経】CO2 回収のプラネットセイバーズ、29 年にも商用機 10 億円調達 スタートアップ
【11/20・日経】UAE 原油生産、迂回路拡大で能力増強弾み 世界消費の 5%に イラン軍事衝突
【11/20・日経】ファミリーマート、AI が脱炭素商品の販促立案 富士通と協業 小売り
【11/20・日経】中部電力、オマーンで SAF 実証 乾燥地での原料生産を 28 年度にも 資源エネルギー
【11/20・日経】東京ガス系 TGES 社長「ガス自家発電いかし、データ拠点を早期稼働」 Leader's Voice Leader's Voice
【11/20・日経】INPEX、豪州先住民と基本合意書 文化遺産管理など枠組み構築 資源エネルギー
【11/20・日経】中東衝突によるエネルギー混乱、解決の道筋は 主要企業・団体に聞く イラン軍事衝突
【11/20・日経】国産 AI ノエトラ支援、半導体高騰で 8000 億円膨張 国の負担重く 経済
【11/20・日経】電事連会長「電源の脱炭素化進める」 COP31 で電化率 35%合意案 資源エネルギー
【11/20・日経】欧州で世界最大級の次世代メタン開発 日系の水素ファンドが投資 金融機関
【11/20・日経】九州電力、産業機械向け電池パックで新会社 正興電機製作所と協業 地方企業
【11/20・日経】日サウジ、原油の産油国共同備蓄を 3 倍に 閣僚間で合意 中東緊迫
【11/20・朝日】（ＦＯＯＤ発見）国産ジャガイモの現在地：上 男爵から新品種へ、切り替えの動き
【11/20・朝日】（扉）川に回帰するサケ、増やすには 放流のリスク指摘、野生魚の保全が重要
【11/20・朝日】「コアラのマーチ」で学ぶ地球環境 田中小でロッテ社員らが出張授業
【11/20・朝日】深掘り「まるで代理人」原油・LNG の販路開く日本 脱・化石燃料はどこへ
【11/20・日経 XT】「エンジンの息の根をとめる」ユーロ 7、大幅緩和 欧州勢の追い風かは不透明 欧州車、中身は「中国車」③ 富岡 恒憲 日経クロステック／日経 Automotive シニアエディター
EU の新排ガス規制「ユーロ 7」は、当初案から大幅に緩和され、アンモニアなど新たな規制物質の追加や実路走行試験の強化が見送られました。これにより欧州メーカーにはエンジン搭載車を存続させる余地が生まれましたが、EV シフトでエンジン開発を縮小してきたため、競争力回復につながるかは不透明です。一方、市販後の排ガス性能維持やブレーキ粉じん、電池耐久性への規制は強化され、違反時には罰金やリコールなど厳しい措置も想定されます。規制緩和だけでなく、長期的な環境性能の確保が欧州勢の課題です。
【11/20・日経 XT】データ活用転換期 デジタルツイン普及で現場最適化へ、土木工事共通仕様書改訂が追い風 山﨑 颯汰 日経クロステック／日経コンストラクション記者
2026 年 3 月の土木工事共通仕様書改訂で、点群データなどのデータ自体が正式な成果物として認められ、建設現場のデジタルツイン普及に向けた基盤が整いました。現場の地形や建機の稼働状況などを仮想空間に再現し、施工前のシミュレーションや施工中の進捗管理に活用することで、運搬経路や人員配置を最適化し、安全性向上、工期短縮、コスト削減が期待できます。国土交通省は ICT 施工の高度化を推進しており、データ活用は CO2 排出量の可視化にもつながります。今後、データ連携基盤の整備とともに普及が進む見通しです。
【11/20・日経 XT】住まい単位の治水 雨水の浸透力回復、自主性頼みが難 6 割以上が「自己負担したくない」 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
都市型水害の軽減に向け、雨庭や雨水浸透ます、貯留タンクなどを住宅単位で設置し、雨水を地中に浸透・貯留させる流域治水が注目されています。都市化で低下した雨水の浸透力を回復させ、河川や下水道への流出ピークを抑える取り組みです。東京都は区部の目標降雨量のうち毎時 10mm 分を流域対策で補う計画ですが、整備は住民の自主性に依存しています。意識調査では 6 割以上が自己負担を望まず、補助制度も限定的です。普及には、治水効果に加え、生物多様性や景観などの価値を可視化し、行政支援を充実させることが課題です。
【11/20・日経 XT】相次ぐ都市の浸水 豪雨の激甚化で都市型水害が新局面、千葉豪雨受け従来対策の総点検進む 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

気候変動による豪雨の激甚化で、都市型水害が新たな局面に入っています。2026 年 8 月の千葉豪雨では、千葉市で 1 時間 115mm の雨を観測し、内水氾濫によって駅周辺や道路が浸水、死者も発生しました。従来の都市化による排水能力の不足に加え、線状降水帯の停滞など予測困難な豪雨が被害を拡大させています。これを受け国土交通省は、アンダーパスの事前通行規制を強化するとともに、河川・下水道整備や流域治水、避難対策など従来の対策を総点検し、目標降雨量や浸水想定の見直しを進めています。

目次へ

▢ 11/21（土）

【11/21・日経】AWS 日本法人社長、反データ拠点緩和には「情報開示と対話必要」 Leader's Voice Leader's Voice

【11/21・日経】国内データセンター、日立が自前電源を提案 米燃料電池大手と 情報通信・ネット

【11/21・日経】COP31 会期を延長 電化率 35%目標に産油国反発、途上国支援も溝 COP31

【11/21・日経】「電化率 35%目標」対立続く COP31 延長、大詰めの協議 COP31

【11/21・朝日】ＣＯＰ３１、延長も「脱化石燃料」で異論

【11/21・朝日】米中ロ「平和宣言」、具体像は 「国連改革」３カ国異なる狙い 首脳会談

【11/21・朝日】深掘り「何で当選できたか分かっているな」期待と恐怖 高市流の自民党統治

【11/21・朝日】東急不動産計画の風力発電、中止を 気仙沼市民が経産省に要望書

【11/21・朝日】視点・解説 「プロの政治家」だった福田元首相 日本・世界の行く末を案じた晩年

【11/21・朝日】韓国はアンモニア混焼に決別 環境相「炭素削減に向けた道ではない」

【11/21・朝日】【社説】アジアのエネルギー安全保障 日本主導の構想、具体化早急に

目次へ

▢ 11/22（日）

【11/22・朝日】（フロントライン 政治）高市流の自民党統治 党会合後、首相から「お礼メール」 議員は恐怖と期待と

【11/22・朝日】（社説）エネルギー安保 アジアの構想具体化を

目次へ

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

（技術士事務所 稲葉 IT ガバナンス研究所 脱炭素 DX モニタリング）

週刊 脱炭素 DX ニュースウォッチ 2026 第 47 号：11/23 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

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□