

(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40号: 2026年9月28日(月) ~ 2026年10月4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 40 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。

☐ 9/28 (月)

☐ 9/29 (火)

☐ 9/30 (水)

□ 10/1 (木)

10/2 (金)

□ 10/3 (±)

10/4 (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。

☐ 9/28 (月)

【9/28・日経】（社説）学術会議は地球課題に針路示す重責担え

【9/28・日経】ネパール土石流 1 カ月(下)水力発電投資、見直し迫る 氷河融解リスク、適応急務

【9/28・日経】メタノール専焼の「国隆丸」竣工 三菱ガス化学など、初の燃料供給 素材

【9/28・日経】電力取引、現物と先物の発注統一 リスク管理効率化へ取引所連携 商品

【9/28・日経】CO2 71%減のモルタル 大林組、斜面造成の工事で

【9/28・日経】更新費用削減と脱炭素を両立 トプレック、「リメイク冷凍車」

【9/28・日経】 JR 東と東電、電気人材育成へ異業種タッグ データセンターで不足感 物流・運輸

【9/28・日経】中国主導のアジア投資銀行、年間投融資額 3.1 兆円に倍増 30 年目標 中国・台湾

【9/28・朝日】雪解けが遅い年ほど高山帯の紅葉は鮮やか 国環研などが画像から解析

【9/28・日経 XT】 [380V 直流工場を 28 年に稼働へ、800V データセンターの併設も検討 ファクテム代表取締役の川越健二氏に聞く 山下勝己 ライター](#)

ファクテムは 2028 年をめどに、2 次電池の化成工程に直流 380V を用いる「直流スマート工場」を稼働させます。太陽光発電や蓄電池の直流電力を変換損失なく活用し、電力回生の高効率化によって省エネを図ります。さらに、フィジカル AI など処理する小型データセンターを併設し、800V 直流給電も検討しています。工場での実証を通じて、初期投資・ランニングコストの削減効果を検証し、再エネ、直流給電、AI データセンターを組み合わせたスマート工場をパッケージ化して販売する構想です。

【9/28・日経 XT】 [石炭火力のアンモニア混焼は「多角化」か「延命」か、韓国は国産水素にかじ 木暮 早希 日経クロステック／日経ものづくり記者](#)

韓国は、石炭火力へのアンモニア混焼を石炭火力の「延命」につながるとして、新たな支援対象から外す方針を示しました。2040 年の石炭火力廃止と長期の燃料・設備契約が両立しにくいことが背景です。海外からの水素輸入による混焼も取りやめ、国内でグリーン水素を大量生産して価格を下げる方向へ転換しています。一方、日本はアンモニア混焼を推進しており、燃料の輸入依存が続けば、脱炭素とエネルギー多角化の両立が課題となります。

【9/28・日経 XT】 [直流高電圧化の規格策定、海外が先行 見本となる韓国 山下 勝己 ライター](#)

太陽光発電や EV、データセンターなどで直流 800～1500V の高電圧化が進み、欧州、中国、韓国などでは IEC 規格を基に関連規格の整備が先行しています。特に韓国は 2021 年に低圧直流の上限を 750V から 1500V へ引き上げ、国際規格に適合した機器の国内実績を海外展開につなげています。一方、日本は上限 750V のままで、800V 給電が高圧扱いとなり、設備・運用コストや機器輸出で不利になる可能性があります。AI データセンターの普及を見据え、国際標準に合わせた規格整備が課題です。

[目次へ](#)

□ 9/29 (火)

【9/29・日経】 [水素エンジン 実験の場に トヨタ、耐久レースに供給へ 3 年ぶり V、技術者の力で](#)

【9/29・日経】 [都、世界トップ級に改造 大井コンテナ埠頭拡張 大水深化で超大型船対応 DX・脱炭素進め競争力](#)

【9/29・日経】 [道内ワイナリー 10 年で倍 ブドウの栽培適地広がる 人材育成充実、海外商談も](#)

【9/29・日経】 [「アジアでの貢献、世界へ波及」 笹川環境相、気候変動対策巡り](#)

【9/29・日経】 [環境配慮、「アメ」で促す NIKKEI GX 会議 行動変容と需要創出分科会 カーボンゼロ](#)

【9/29・日経】 [企業のサステナ情報開示、財務影響の定量化難しく キリン HD、気温上昇別に試算](#)

【9/29・日経】 [電力先物取引、現物と統一 リスク管理の手間省く 利便性高め市場活性化](#)

【9/29・日経】 [土石流 岩盤の亀裂崩壊か ネパール発災 1 ヶ月 氷河の融解水 引き金に](#)

【9/29・日経】 [日本 EV、欧州で逆風「域内生産優遇」EU が法案 現地販売不利に](#)

【9/29・日経】 [熱帯の虫、欧州に感染症運ぶ 温暖化が影響、繁殖を確認](#)

【9/29・日経】 [スーパーエルニーニョ猛威、平年より 45 万人死亡増える恐れ 米研究 都市と気候危機](#)

【9/29・日経】 [軽量木製フロア材を刷新 三菱地所など 6 社](#)

【9/29・日経】 [温暖化ガス、世界排出量の 3 割が取引・課税対象に 新興国導入で倍増 南西ア・オセアニア](#)

【9/29・日経】 [三菱電機系、環境負荷抑えた素材のエレベーター オフィス・住宅向け 電機](#)

【9/29・日経】 [川崎重工、シンコーと商用液化水素運搬船向けポンプの製作契約を締結 資源エネルギー](#)

【9/29・日経】 [CLOSE 日揮 HD、カナダの LNG 拡張計画で設計・建設 1 兆円超で正式受注 資源エネルギー](#)

【9/29・朝日】 [独、脱化石燃料の工程表発表 石炭火力は 3 8 年までに終了](#)

【9/29・朝日】 [絶滅危惧種の魚「オシロコマ」、温暖化でピンチに 北海道・知床](#)

【9/29・朝日】 [雪解け遅いほど、紅葉鮮やか 葉の若さ、色づく力に影響？ 国立環境研など、画像解析](#)

【9/29・日経 XT】 [トンネルの建機ミニゲームや熊検知 AI カメラ、建設 DX の展示が多数 日経クロステック](#)

2026 年 9 月 29、30 日に開催された「日経クロステック NEXT 東京 2026」では、建設 DX を活用した防災・強靱化技術が多数紹介されました。西松建設は、仮想空間のトンネル内で建機の掘削・土砂搬出を体験できるシミュレーターや、自律走行式の水路トンネル調査ロボットを展示しました。パシフィックコンサルタンツは、衛星・ドローンによる災害監視に加え、AI で熊を検知して通知するカメラを紹介しました。人手不足や災害激甚化に対応する無人化・自動化など、建設現場の DX 活用が広がっています。

【9/29・日経 XT】 [直流の高電圧化、800V の次は 1500V 韓国では離島全体に導入 山下 勝己 ライター](#)

AI データセンターでは 2027 年以降、直流 800V 給電が本格化し、2030 年には 1500V 化も見込まれています。韓国では産官学が連携し、離島の西巨次島全体に太陽光・風力・蓄電池と組み合わせた 1500V 直流給電・配電システムを導入しました。中国では 800V の AI データセンター、ドイツでは工場の直流化、米国では DC マイクログリッドへの 1500V 導入が進んでいます。直流化は再エネ活用や電力変換損失の削減に寄与する一方、日本は海外勢に先行を許しており、導入事例を参考に巻き返すことが課題です。

[目次へ](#)

□ 9/30 (水)

【9/30・日経】 [\(信越発 攻める現場\) 汚泥発電、バイオ炭加工も 超音波技術で効率改善 新潟特殊企業のバイオガス発電所 \(新潟県阿賀野市\)](#)

【9/30・日経】 [天龍製鋸、龍山森林組合から排出枠](#)

【9/30・日経】 [CO2 排出の 3 割、取引・課税対象に「カーボンプライシング」6 年で倍増 新興国、EU 念頭に導入](#)

【9/30・日経】 [INPEX「低炭素水素」の工場 アンモニアを生産・販売](#)

【9/30・日経】 [オリックス、3 社と蓄電所 三菱 UFJ 信託など、初の外部資金活用](#)

【9/30・日経】 [三菱商事、英シェルなどと LNG のカナダ生産倍増 安定調達へ 2 兆円投資 要衝通らず日本に輸送](#)

【9/30・日経】 [北極砕氷船、来夏観測へ 日本初、海底地形や資源探査](#)

【9/30・日経】 [再エネのレノバ、蓄電所事業で再浮上探る 利益倍増へ「大規模特化」松川佳奈 記者の目](#)

【9/30・日経】 [韓国、北極海航路を初めて商業利用 欧州への航行距離を 35%短縮 朝鮮半島](#)

【9/30・日経】 [山形の KOEI、豪州地方都市の課題解決へ 現地法人設けて長く関与 地方企業](#)

【9/30・日経】 [台風 25 号の大雨、温暖化で 5～15%降雨量増 仏国立科学研など分析 サイエンス](#)

【9/30・日経】 [大日本印刷、10 メガワット級の太陽光発電 27 年に福島で稼働 サービス](#)

【9/30・日経】 [世界の猛暑死者、最大 45 万人増か「スーパーエルニーニョ」影響 平年比、米大など試算](#)

【9/30・日経】 [南鳥島沖の鉱物資源を製錬 大平洋金属、レアメタル取り出す](#)

【9/30・日経】 [前田建設工業、有料道路の遮音壁にペロブスカイト電池 国内初の実証 建設・不動産](#)

【9/30・日経】 [東レ、超高機能性樹脂を再利用 廃材から溶媒で効率よく分離 素材](#)

【9/30・日経】 [フィデア HD 傘下の荘内銀と北都銀が合併契約 27 年 1 月にフィデア銀に 地域金融](#)

【9/30・朝日】 [\(論壇時評\) たび重なる豪雨・地震 防災の実現を「自分事」として 政治学者・谷口将紀](#)

【9/30・朝日】 [コラム・寄稿 背後には気候変動も 災害を他人事とせず考える 谷口将紀の論壇時評](#)

【9/30・朝日】 [GX 関連の誘致、知事「強化検討」新潟県議会開会](#)

【9/30・朝日】 [柏崎水素パーク、実証運転へ 発電など技術蓄積、5～10 年間 新潟](#)

【9/30・朝日】 [九電新社長、原発管理「チェック二重に」 初の純粋持ち株会社化](#)

【9/30・日経 XT】 [特集「掘る」から「つくる」時代へ、地政学リスクが追い風に Part1 総論 木暮 早希 日経クロステック／日経ものづくり記者](#)

地政学リスクや経済安全保障を背景に、エネルギーを海外から「掘る」だけでなく、国内で「つくる」力の重要性が高まっています。日本は原油の中東依存度が 95.9%、エネルギー自給率も 16.4%と低く、再生可能エネルギーに加え、水素や CO2 を原料とする合成燃料などの技術開発が進んでいます。三菱重工による液体燃料の製造実証などが進む一方、コストや技術面の課題も残ります。脱炭素と経済安全保障の両面から、国産エネルギーを生み出す技術基盤の構築が求められています。

【9/30・日経 XT】 [特集 エネルギー自給の切り札となるか コストが壁、三菱重工と ENEOS で対応に差 Part2 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 と水から液体燃料を製造でき、既存の燃料インフラや内燃機関を活用できるため、脱炭素に加えてエネルギー自給率向上の手段として注目されています。三菱重工は共電解による一貫製造、ENEOS は実証プラントで技術を蓄積しています。一方、再生可能エネルギーや水素の高コストが普及の壁となり、ENEOS は大型実証計画を見直しました。今後は技術開発に加え、コスト低減と経済安全保障上の価値をどう両立するかが課題です。

【9/30・日経 XT】 [特集 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 Part3 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じ性質を持ち、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、エネルギー自給と脱炭素を両立する手段として注目されています。INPEX と大阪ガスは高温の SOEC 共電解による高効率化を、東京ガスは低温のハイブリッドサバティエ方式による再エネの負荷変動への対応を進めています。両方式は効率と運用性で特徴が異なり、2030 年代後半から 2040 年頃の商用化を目指します。一方、再エネ電力の高コストや大型設備へのスケールアップが課題です。

【9/30・日経 XT】 [特集 燃料だけでなくキャリアとしても期待、海外で進む供給網の構築 Part4 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だけでなく、再生可能エネルギーを海外から運ぶ「キャリア」としても期待されています。川崎重工は液化水素基地や大型運搬船の整備、IHI はグリーンアンモニアの海外調達など、供給網の構築を進めています。一方、国内では輸送基盤や再エネコストが課題です。海外で生産した水素・アンモニアを国内へ輸送する動きが広がる中、商用化には官民による輸送インフラ整備や需要を喚起する法制度が不可欠です。

[目次へ](#)

□ 10/1 (木)

【10/1・日経】 [キューデン HD、きょう発足 九電新社長、原発新增設は「選択肢」](#)

【10/1・日経】 [山形市の設備工事・KOEI 豪州地方都市の課題解決 来夏に現法設立 配管調査、海外展開へ](#)

【10/1・日経】 [ヤンマー系、水素エンジン船舶の実証運航](#)

【10/1・日経】 [三菱化工機・月島 HD 統合 産業機械や水環境 相乗効果 来年 4 月に持ち株会社](#)

【10/1・日経】 [戦略 17 分野に「つなぎ国債」 経済安保に限定、民間投資喚起が条件](#)

【10/1・日経】 [太陽光発電所、広がる中古販売 1000 万～2000 万円 近づく「卒 FIT」割高の声も 価格は語る](#)

【10/1・日経】 [米石油ガス業界、中東原油の輸出正常化に「半年以上かかる」 イラン軍事衝突](#)

【10/1・日経】 [高市戦略 17 分野、フードテック 9.7 兆円投資 植物工場や陸上養殖 高市戦略 17 分野、キーパーソンの勝ち筋 高市早苗政権](#)

【10/1・日経】 [造船基金、民間投資を誘発 函館は休眠ドック再開、新来島は「過去最大規模」 造船ニッポン 始動・建造倍増 機械](#)

【10/1・日経】 [CLOSE 東京電力 PG、「鉄塔イン鉄塔」工法で送電網更新 用地不足に対応 千葉](#)

【10/1・日経】 [モンゴル首相、対日租税条約「年内妥結」に意欲 再生エネに期待 国際](#)

【10/1・日経】 [株価 3 割安の BMW、新型 EV 群に賭ける再浮上 利益率 3%→10%へ 自動車](#)

[【10/1・日経】 温暖化の情報を集約し発信、国環研や東京大学などが新センター設立 サイエンス](#)
[【10/1・日経】 住友商事、系統用蓄電所の建設開始 29 年にも福島で商用運転へ 商社・卸売り](#)
[【10/1・日経】 「気候変動、最も危機的」43% 日本の環境問題 意識調査](#)
[【10/1・日経】 エネルギー意識高める政策を 十字路](#)
[【10/1・日経】 台風 25 号「温暖化で雨量 5～15%増」 仏研究機関など分析](#)
[【10/1・日経】 JERA が首都圏で「発電所一体型」データセンター 米デルと 2 兆円投資 資源エネルギー](#)
[【10/1・日経】 三社電機、太陽光や蓄電池向けコンバーター 故障対応など容易に 機械](#)
[【10/1・日経】 中部電力、青森県内で太陽光発電所の運転開始 地元企業と共同出資 資源エネルギー](#)
[【10/1・日経】 東京都、レジリエンス債の国際ルール策定 投資マネーで災害対策拡充 東京](#)
[【10/1・日経】 北海道電力子会社、北洋銀行など 6 社と提携 洋上風力の早期実現狙う 北海道](#)
[【10/1・朝日】 \(月刊安心新聞 p l u s\) 「減速論」に達した開発 社会が A I を変える局面 神里達博](#)
[【10/1・朝日】 コラム・寄稿 AI 減速論、人類への脅威か企業リスクか 議論のレベル見極め対処を](#)
[【10/1・朝日】 気候変動対策へ「日本 GHG センター」設立 温室効果ガスの情報集約](#)
[【10/1・朝日】 法隆寺の壁画、除湿機が守る 保存・公開、両立めざし試験](#)
[【10/1・朝日】 1 万個の手荷物が国際空港に足止め バンコクで洪水、水引いても混乱](#)
[【10/1・日経 XT】 バイオものづくりで「資源自立型の産業革命を」、CTO 大賞の日揮 HD 水口氏 日経クロステック](#)
 日揮ホールディングスの水口 CTO は、脱炭素を背景に縮小が見込まれる石油・ガス関連事業から、サステナビリティを軸とした新事業への転換を進めています。中核となるのが、CO2 などの未利用資源を微生物の力でプラスチック原料などに変えるバイオものづくりです。2026 年に神戸で研究所を稼働し、2027 年末に数千 L 級へ拡大、2030 年度にはカネカと商業プラントを目指します。技術と企業をつなぐ共創を通じ、脱炭素と資源循環を両立する「資源自立型の産業革命」を目指しています。

[目次へ](#)

□ 10/2 (金)

[【10/2・日経】 J-クレジット定期開始 伊予銀、企業の脱炭素支援](#)
[【10/2・日経】 強固なエコシステムを 日本経済研究センター主任研究員 米山俊一氏](#)
[【10/2・日経】 <高市戦略 17 分野 キーパーソンの勝ち筋>フードテック 9.7 兆円投資 植物工場や陸上養殖 国内外で市場開拓](#)
[【10/2・日経】 バイオ炭で脱炭素ファンド 東京海上アセットが開発](#)
[【10/2・日経】 商工中金、金沢の印刷会社に GX 融資 3 億円のコミットメントライン カーボンゼロ](#)
[【10/2・日経】 川重のガスタービン、引き合いが活発 データ拠点向け](#)
[【10/2・日経】 防災強化のレジリエンス債 都が国際ルール策定 地震・感染症対策もカバー 今年度中に第 1 弾](#)
[【10/2・日経】 「最後の恐鳥類」を発見、2.5 万年前 人類と出会った可能性も ナショナル ジオグラフィック](#)
[【10/2・日経】 高市戦略 17 分野、核融合「130 兆円市場」争奪戦 AI 時代で電力需要 高市戦略 17 分野、キーパーソンの勝ち筋 高市早苗政権](#)
[【10/2・日経】 東電など、送電網「カラ押さえ」に対策 データセンター向けルール厳しく サーチャライト サーチャイト](#)
[【10/2・日経】 フランスの 27 年度予算案、金利上昇で規律重視 大統領選控えジレンマ ヨーロッパ](#)
[【10/2・日経】 東北電力、附馬牛発電所のリパリング工事完了 岩手](#)
[【10/2・日経】 すかいらーく HD、関東 85 店舗に太陽光発電導入 電力購入契約で 外食](#)
[【10/2・日経】 国環研など 6 機関、温暖化ガスの情報を集約 研究データ発信](#)
[【10/2・日経】 北海道電力、苫小牧と音別の 3 発電所を休廃止 老朽化で 30 年 3 月末 北海道](#)

[illegible]