



[【3/16・日経 XT】 高温超電導、核融合でブーム再来か フジクラは線材生産 2 倍 斉藤 壮司 日経クロステック／日経エレクトロニクス記者](#)

高温超電導は電気抵抗ゼロの特性により大電流・低損失を実現し、核融合やリニア、電動航空機、送電などへの応用が現実味を帯びています。特に核融合が需要拡大の牽引役で、高温超電導線材により強磁場化や小型化が可能となります。フジクラは生産能力を倍増するなど供給体制を強化しています。一方でコストは低温超電導の 10 倍以上と高く、普及には製造技術の革新による低コスト化が課題です。

[【3/16・日経 XT】 輸入バイオマス発電の将来、問われる持続可能性 FIT 後の採算と伐採地の環境面でリスクも 大場 淳一 ジャーナリスト 金子憲治 日経 BP 総合研究所](#)

輸入バイオマス発電は、燃料価格高騰や需給逼迫、事故対応費の増大などで採算性が悪化し、事業撤退も相次いでいます。FIT 後の自立も不透明で、政策支援の縮小により新規案件は停滞しています。加えて、木質ペレット需要の急増に伴い、熱帯林伐採や生物多様性への影響など環境面の懸念や評判リスクも顕在化しています。脱炭素電源として一定の役割を担う一方、経済性と持続可能性の両立が大きな課題です。

[目次へ](#)

## □ 3/17 (火)

[【3/17・日経】 素材循環の体験展示 竹中工務店が園芸博出展](#)

[【3/17・日経】 CO2 とプラからメタン](#)

[【3/17・日経】 サウスが危ぶむ「世界崩壊」 Deep Insight](#)

[【3/17・日経】 検証 AZEC3 年（上）脱炭素「つなぎ技術」切り札 日本発、アジアに提案 まだ実証段階、成果い](#)  
[こ](#)

[【3/17・日経】 損保の共同保険、脱横並び 大企業向けで大手 4 社が新方式 採算重視、独自で料率](#)

[【3/17・日経】 東急不 HD、自社株買いより成長投資 株主には増配で還元](#)

[【3/17・日経】 EU、対中念頭に域内生産支援へ 日本車メーカーは懸念 Nikkei Asia](#)

[【3/17・日経】 アスエネ、カーボンクレジット情報の新興買収、取引制度開始に備え スタートアップ](#)

[【3/17・日経】 アンチ石炭にあらず、アジアゼロ炭素構想 日本が示した「約束」 検証・アジアゼロ炭素共同体 3 年の](#)  
[現在地② カーボンゼロ](#)

[【3/17・日経】 再エネ発電抑制、東電エリアで 3 週連続 柏崎刈羽原発稼働なら増加も サーチライト サーチライト](#)

[【3/17・日経】 エクソン株、年初来で 3 割高 中東情勢長期化なら米シェール採掘拡大 ウォール街ラウンドアップ](#)

[【3/17・日経】 福島のコメ農家、風評越え「電気もつくる」 魚沼産並みのブランド再興 つなぐ 東日本大震災 15 年](#)  
[—あゝ場所、あゝ人はいま つなぐ 東日本大震災](#)

[【3/17・日経】 大成建設、環境配慮の耐火被膜材 CO2 排出量を最大 80%削減 建設・不動産](#)

[【3/17・日経】 石油大手、足踏みする開発 ウォール街ラウンドアップ](#)

[【3/17・日経】 トヨタと千代田化工、水素製造装置を 29 年から量産 実証機が完成 自動車](#)

[【3/17・日経】 蓄電池事業者の業界団体が設立、「現場の課題を発信」 資源エネルギー](#)

[【3/17・朝日】 高円宮妃久子さま、気候変動へ行動呼びかけ 外国特派員協会で見会](#)

[【3/17・日経 XT】 「国内 2 工場・増設で年産 1.8GW 体制へ、米市場にも輸出」、長州産業・岡本社長に聞く 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](#)

長州産業は福島の新工場と本社工場の増設により、太陽光パネルの年産 1.8GW 体制を構築し、主に米国市場向け輸出で量産効果を高める戦略です。将来の FIT 後の置き換え需要を見据え、国内供給にも備えます。中国勢との価格競争は難しいものの、品質やサービスで差別化を図ります。加えて、変換効率 30%超のタンデム型太陽電池の開発・量産にも取り組み、次世代技術で競争力強化を目指しています。

[【3/17・日経 XT】 コンクリートが CO2 を 2.5 倍吸い込む含浸剤、清水建設と北大が試験施工 小山 航 日経クロステック/日経アーキテクチャ記者](#)

清水建設と北海道大学は、既存コンクリートに塗布するだけで CO2 吸収・固定量を最大 2.5 倍に高める含浸剤「DAC コート」を開発しました。大気中の低濃度 CO2 を吸収し炭酸カルシウムとして固定する点が特長で、鉄筋の防食性能も向上します。品川区庁舎で試験施工を行い効果を検証中です。2030 年ごろの実用化と外販を目指し、既存ストック活用による脱炭素化やカーボンクレジット化への展開が期待されています。

[【3/17・日経 XT】 三菱地所ホーム、国内で希少な 1 時間耐火構造の 4 階建て木造集合住宅 奥山 晃平 日経クロステック/日経アーキテクチャ記者](#)

三菱地所ホームは、準防火地域で国内では希少な 1 時間耐火構造の 4 階建て木造集合住宅「PRISM II」を完成させました。石こうボードで柱・梁を被覆し耐火性能を確保しつつ、断熱等級 6 や ZEH-M Oriented を取得し省エネ性も実現しています。木造化により RC 造比で CO2 排出を約 170 トン削減しました。コストは補助金活用で RC 並みに抑えられ、都市部での中高層木造普及に向けたモデルとなる取り組みです。

[【3/17・日経 XT】 超小型軽量「超電導モーター」東芝系やトヨタ、航空機や自動車に照準 高橋 拓也 日経クロステック/日経エレクトロニクス記者](#)

高温超電導線材を用いた超電導モーターは、小型・軽量で高出力を実現し、航空機や自動車の脱炭素化を支える技術として注目されています。東芝エネルギーシステムズやエアバスは 2MW 級の開発を進め、トヨタも水素エンジン車に活用を検討しています。液体水素による冷却との相性が良く、航続距離や効率向上が期待されます。九州大や京都大も高性能化技術を開発しており、2030 年代の実用化に向けた競争が加速しています。

[目次へ](#)

## □ 3/18 (水)

[【3/18・日経】 越ビンファスト、EV 経済圏へ我慢の赤字 5800 億円損失、相次ぎ販促策や新工場 規模拡大を優先](#)

[【3/18・日経】 官民連携し経済成長へ 手綱緩めず脱炭素推進 NIKKEI GX 会議 シンポジウム カーボンゼロ](#)

[【3/18・日経】 検証 AZEC3 年（中）日本は「反石炭」でない 排出ゼロへ 移行技術の研究進む](#)

[【3/18・日経】 都、温暖化ガス排出量 31%減 事業所の取引制度で](#)

[【3/18・日経】 アジアゼロ炭素構想、目標は「環境版 EU」 中国・インド取り込めるか 検証・アジアゼロ炭素共同体 3 年の現在地③ カーボンゼロ](#)

[【3/18・日経】 原油供給リスク深刻、それでも再生エネの導入機運が高まらぬワケ 編集委員 安藤淳 安藤 淳](#)

[【3/18・日経】 脱炭素推進でセミナー、絶縁油に大豆油など新潟県 6 社が取り組み紹介 新潟](#)

[【3/18・日経】 日本製鉄に官民が 9000 億円融資、日米の鉄供給網安定化へ連携 日鉄の US スチール買収](#)

[【3/18・朝日】 再起、外部資本にすがる東電「ゾンビ企業になるか瀬戸際」7 兆円投資計画](#)

[【3/18・朝日】 独自 東電の資本提携、海外ファンドなど数十社が関心 非上場化も視野に](#)

[【3/18・日経 XT】 「AI 電力需要」急増に苦慮、天然ガス火力頼みに ペンシルベニア州が直面するエネルギー転換の岐路 Junko Movellan ジャーナリスト](#)

AI 需要拡大に伴いデータセンターの電力消費が急増する中、米ペンシルベニア州では電力供給確保が課題となっています。再エネ導入が進まない中、天然ガス火力の新設や石炭火力跡地の転換が進み、電力の安定供給を優先する動きが強まっています。CO2 排出は石炭比で削減されるものの、化石燃料依存が続く構図です。急増する AI 電力需要に対し、脱炭素と安定供給の両立という難題に直面しています。

[目次へ](#)

## □ 3/19 (木)

- 【3/19・日経】 [規模の適正性、確認必要 鴨川メガソーラー計画巡り有識者](#)
- 【3/19・日経】 [ガス火力回帰、タービン逼迫 GE系など3社、受注7割増 納期遅れ5年後も](#)
- 【3/19・日経】 [ガソリン補助、財政に負担 店頭最高190.8円 きょうから30円支給 長期化なら円安圧力に](#)
- 【3/19・日経】 [検証 AZEC3年（下）脱炭素「環境版EU」めざす 中国・インドの取り込み不可欠](#)
- 【3/19・日経】 [実効性確保に課題](#)
- 【3/19・日経】 [中国「一帯一路」へ投資拡大 昨年最高、石油・ガス関連は3倍超 イラン攻撃で加速か](#)
- 【3/19・日経】 [日シンガポール、AI・半導体で協力 首脳会談、関係底上げ](#)
- 【3/19・日経】 [JERA、カタールLNG再接近 地政学リスク再燃も「契約は変えない」 サーチライト サーチライト](#)
- 【3/19・日経】 [マツダ、新型「CX-5」に復活託す ディーゼル廃止し自社HVに活路 Re:road マツダの覚悟⑥ 自動車](#)
- 【3/19・日経】 [下水汚泥や産廃から電池材料 トヨタ系や岩手県、資源の安定供給へ道 サイエンス](#)
- 【3/19・日経】 [大成建設、27年国際園芸博で木製テラス建造 環境配慮技術アピール 横浜園芸博2027](#)
- 【3/19・日経】 [再エネ電力の融通システム ダイヘン、工場間で効率消費](#)
- 【3/19・日経】 [自工会会長、アルミ・ナフサ「中東産の調達に懸念」部材共通化を議論 自動車](#)
- 【3/19・日経】 [ダイイチ、太陽光由来電力を調達 オフサイトPPA活用 北海道](#)
- 【3/19・日経】 [川崎重工、水素パイプライン輸送の「心臓」実用化へ 欧州に照準 機械](#)
- 【3/19・日経】 [JFEの次世代電炉、国が最大1800億円債務保証 脱炭素へGX機構が支援 カーボンゼロ](#)
- 【3/19・日経】 [劣化ウラン有効活用の蓄電池、再エネ貯蔵用に開発 原子力機構 サイエンス](#)
- 【3/19・日経】 [旭化成の水素製造システム、フィンランド初の商用ステーションに設置開始 資源エネルギー](#)
- 【3/19・朝日】 [（交論）イラン危機、向かう先は 松永泰行さん、保坂修司さん](#)
- 【3/19・朝日】 [インタビュー ウクライナとイランが示す化石燃料依存リスク ドイツから学べる教訓](#)
- 【3/19・朝日】 [深掘り 対米投資第1弾、脱炭素に逆行 日本の温室ガスの2割相当を排出か](#)
- 【3/19・朝日】 [インタビュー 不安定さ制御できない中東情勢 影薄い日本、問われる「国益と正義」](#)
- 【3/19・朝日】 [国内初のタンデム型ペロブスカイト太陽電池 さいたま市が実証事業](#)
- 【3/19・朝日】 [鴨川市のメガソーラー問題、有識者会議が提言 千葉](#)
- 【3/19・朝日】 [コラム・寄稿 南極海と大気、二酸化炭素をやりとり 吸収量の多さは将来どう変わる](#)
- 【3/19・朝日】 [海に浮く風車、「切り札」になるか 洋上発電始動、効果「41億円」長崎・五島沖](#)
- 【3/19・朝日】 [花や緑、横浜が世界の庭に 国際園芸博覧会、開幕まで1年](#)
- 【3/19・日経XT】 [イラン攻撃で揺れる大手電力のLNG調達、争奪戦はいつ始まるのか 松尾 豪 エネルギー経済社会研究所 代表](#)

米国・イスラエルによるイラン攻撃とホルムズ海峡封鎖により、世界のLNG供給の約2割が停滞し、価格上昇と需給逼迫懸念が高まっています。現時点では争奪戦は本格化していないものの、今後は欧州とアジアで激化する可能性があります。日本への影響は限定的ながら、東北電力など一部で調達リスクが顕在化しています。エネルギー安全保障の観点から、LNG長期契約の確保や調達先の分散、電源構成の多様化の重要性が改めて浮き彫りとなっています。

- 【3/19・日経XT】 [インフラの「イエローフィールド」、維持管理時代に民間の参画意欲くすぐる 福島 隆則 三井住友トラスト基礎研究所 執行役員 PPP・インフラ投資調査部門長](#)

老朽化が進む日本のインフラは新設から維持管理中心へ移行していますが、収益性の低さから民間参画が課題です。そこで注目されるのが、既存インフラを前提に改修や増設、デジタル化・脱炭素化投資で価値を高める「イエローフィールド」です。道路や空港、上下水道、エネルギー分野で機能拡張と収益改善を図る取り組みが進み、安定性と成長性を

