

ネオジム磁石は Nd、Pr、Dy、Tb の 4 種のレアアースから成り、EV や風力、AI データセンターなどを支える「見えない心臓部」です。需要は AI 普及と脱炭素の進展を背景に 2040 年まで年率 7.5%で拡大し、特にデータセンターが成長を牽引します。一方で供給は追いつかず、2040 年には世界で 43%、米国で 75%の不足が生じる可能性があります。需給逼迫は日本企業にとって事業機会となる一方、供給網確保が産業成長の鍵となります。

[目次へ](#)

□ 4/7 (火)

【4/7・日経】 [富山市で蓄電所事業 SHIMARS 北陸電管内で初](#)

【4/7・日経】 [「敵の過ち」静観する中国 \(The Economist\) The Economist](#)

【4/7・日経】 [BHP、鉄鉱石値決めで劣勢 調達集約の中国から揺さぶり 成長資金確保へ粘り腰](#)

【4/7・日経】 [世界の沿岸部の水位 従来推定の 1メートル超高く 欧州研究チーム指摘](#)

【4/7・日経】 [宇都宮拠点のトーホク、病害に強い種子を研究開発 Biz ブックマーク 栃木](#)

【4/7・日経】 [秋田・大潟村、もみ殻燃料で熱供給 CO2 排出 1000 トン削減達成 カーボンゼロ](#)

【4/7・日経】 [生成 AI サーバー設置容易に 河村電器、複数の機能備えた受電設備 電機](#)

【4/7・日経】 [長野・バラクライングリッシュガーデン、横浜園芸博で英国式庭園監修 信越発・攻める現場 横浜園芸博 2027](#)

【4/7・日経】 [リコー、30 億円の CVC ファンド 海外スタートアップに出資 電機](#)

【4/7・日経】 [ヤンマー、北九州に発電機新工場 データセンター向け 28 年稼働 福岡](#)

【4/7・日経】 [電力「当日取引」で異例の高値 999 円 誤発注か、市場の信頼性課題に 商品](#)

【4/7・日経】 [関西同友会、脱炭素で提言「夢洲を先端技術発信の場に」 大阪](#)

【4/7・日経】 [サステナ情報開示、義務化見据え 4 割「実施」 デロイトが 132 社調査 企業統治](#)

【4/7・日経】 [中国太陽光パネル、日本で一斉値上げ 材料高や補助削減で再エネ逆風 カーボンゼロ](#)

【4/7・日経】 [東京ガス山梨、CO2 排出実質ゼロの都市ガス供給 山梨中央銀に 山梨](#)

【4/7・日経】 [北九州、データセンター誘致の呼び水 ヤンマーが 28 年に発電機工場 熊本](#)

【4/7・日経】 [新電力 U-POWER、家庭向けの一部プラン停止 調達価格高騰受け 中東緊迫とビジネス](#)

【4/7・日経】 [中国とオーストラリア、再エネ協力を拡大 首相電話協議で一致 中国・台湾](#)

【4/7・朝日】 [ホルムズ封鎖、「脱石炭」に逆風 アジア、電力安定化へ続々帰](#)

【4/7・朝日】 [インタビュー 生成 AI が生む「ワークスロップ」 生産性向上に潜む「ゴミ」リスク](#)

【4/7・朝日】 [脱炭素、一步前へ 伊吹山のふもと滋賀・米原 啓発アニメ配信](#)

【4/7・朝日】 [\(現場へ!\) さまざまな未来: 2 気候や人口、迅速に対策を](#)

【4/7・朝日】 [ストーリー 加速する温暖化と人口減、見えてきた不都合な未来 いま何をすべきか](#)

【4/7・朝日】 [万博開いた夢洲を「カーボンニュートラル化」 関西経済同友会が提言](#)

【4/7・朝日】 [コラム・寄稿 南極地域観測隊へ重ねた問い 繰り返す「共洗い」が支える将来予測](#)

【4/7・朝日】 [【社説】首相「必要量確保」も原油不足の懸念 需要抑制に舵切るとき](#)

【4/7・日経 XT】 [ホンダの巨額損失が浮き彫りにする「EV の冬」と「ESS の春」 鶴原 吉郎 オートインサイト代表/技術ジャーナリスト/編集者](#)

ホンダは EV「0 シリーズ」などの開発中止により最大 2.5 兆円の損失を計上し、EV 市場の冷え込みと採算悪化という「EV の冬」を象徴しました。補助金縮小や需要低迷により、販売すれば損失が拡大するリスクが高かったためです。一方で、AI データセンターや再エネ拡大を背景に定置用蓄電池 (ESS) の需要は急増し「ESS の春」が到来しています。ただし EV 向け電池の余剰を吸収するには不十分で、構造的な需給調整が課題です。

[【4/7・日経 XT】 中国発タンデム型ペロブスカイト、大型太陽光パネルの効率 28.5% 出力更新 野澤 哲生 日経クロステック／日経エレクトロニクス編集委員](#)

中国の天合光能は、結晶 Si とペロブスカイトを重ねたタンデム型太陽電池により、モジュール変換効率 28.5%、出力 886W 超の大型太陽光パネルを開発しました。短波長と長波長の光を分担して発電する構造で効率を高め、セル効率は 30%超の可能性がります。英 Oxford Photovoltaics から技術ライセンスを取得し、量産化に向けては耐久性確保後、数年以内の実用化を見込んでいます。

[【4/7・日経 XT】 定置型蓄電池の運用、成否分ける「技術デューデリ」 欧業界団体がガイドラインを報告書で公開 大場 淳一 ジャーナリスト](#)

欧州の業界団体 SolarPower Europe は、蓄電池併設型太陽光発電の技術デューデリに関するガイドラインを公表しました。太陽光 + 蓄電池の普及でシステムは複雑化し、安全性や収益性評価の重要性が増しています。独立した技術顧問がライフサイクル全体でリスクを検証し、劣化管理や火災対策、サイバーセキュリティまで網羅的に対応することが、資産価値と投資成立の鍵とされています。欧州では持続可能性や生物多様性配慮も必須条件となっています。

[目次へ](#)

□ 4/8 (水)

[【4/8・日経】 \(信越発 攻める現場\) 横浜園芸博に英国式庭園 蓼科高原バラクライングリッシュガーデン \(長野県茅野市\) 植物通じ「日英友好」表現](#)

[【4/8・日経】 「関西、先端技術で脱炭素主導を」](#)

[【4/8・日経】 CO2 排出削減、1000 トン達成 秋田・大潟村、太陽光 + もみ殻燃料 バイオ炭の商業利用模索](#)

[【4/8・日経】 ヤンマー系、北九州に発電機工場 28 年稼働 データ拠点誘致 呼び水に](#)

[【4/8・日経】 河村電器 AI サーバー設置容易に 受電設備、蓄電池など一体](#)

[【4/8・日経】 大阪府がサステナ融資認証 脱炭素の評価代行、制度創設 負担軽減、中小の利用後押し](#)

[【4/8・日経】 CO2 実質ゼロの都市ガス、山梨中銀に供給 東京ガス山梨](#)

[【4/8・日経】 EU 規制 VS 日本企業 3 「攻め」のロビー活動 迫真](#)

[【4/8・日経】 サステナ開示、4 割が対応 デロイト調査 義務化見据え 18 ポイント増](#)

[【4/8・日経】 リコー、30 億円の CVC ファンド](#)

[【4/8・日経】 経済安全保障の死角 守りより攻めの市場開放を シロー・アームストロング オーストラリア国立大教授 経済教室](#)

[【4/8・日経】 新電力の U-POWER、家庭向け一部プラン停止 調達価格高騰受け](#)

[【4/8・日経】 太陽光パネル、一斉値上げ 中国大手、日本向けで最大 3 割 材料高・政府支援廃止で](#)

[【4/8・日経】 電力「当日取引」異例の高値 一時上限の 999 円に 誤発注か、市場の信認揺らぐ](#)

[【4/8・日経】 九州電力、潮流発電を 2030 年度に国内初の商用化 長崎・五島など候補 カーボンゼロ](#)

[【4/8・日経】 LP ガス、エネ調達「勝ち組に」 中東依存度 15 年で 9 割から 1 割未満に サーチャイト サーチャイト](#)

[【4/8・日経】 Spectee、資本提携 アスエネと、データ共有など](#)

[【4/8・日経】 飛行機の再生燃料、利用者負担の仕組み議論 国交省の有識者会議 経済](#)

[【4/8・日経】 JERA、米国の蓄電池新興に 15 億円出資 調達契約も検討 資源エネルギー](#)

[【4/8・朝日】 グリーン水素でシャインマスカット栽培 山梨県、脱炭素農業へ挑戦中](#)

[【4/8・日経 XT】 エネルギー貯蔵が急拡大、過去最大・年間 57GWh 導入 AI とデータセンターが後押し、2030 年には年 110GWh も Junko Movellan ジャーナリスト](#)

米国ではエネルギー貯蔵設備の導入が急拡大し、2025 年は過去最大の 57GWh に達しました。AI やデータセンターの電力需要増、電気料金上昇、系統安定化ニーズが背景です。電力会社向けの大規模用途が市場をけん引しつつ、

住宅用蓄電池も VPP として拡大しています。太陽光との併設により需給調整やピーク電源代替が進展し、2030 年には年間 110GWh 規模へ成長、累積 500GWh に迫る見通しです。

[目次へ](#)

□ 4/9 (木)

【4/9・日経】[牛のげっぷ メタン測定 愛知県が装置 排出量削減に活用](#)

【4/9・日経】[太陽光発電の施工会社を買収](#)

【4/9・日経】[潮流発電、30 年度に国内商用化 九電、再エネ戦略に厚み 普及にはコスト課題](#)

【4/9・日経】[EU 規制 VS 日本企業 4 「技術革新の誘導」不発 迫真](#)

【4/9・日経】[九電、潮流発電を商用化 30 年度に国内初 離島で普及目指す](#)

【4/9・日経】[中国新興の枳水科技、グリーン水素のコスト 8 分の 1 に アジア Biz](#)

【4/9・日経】[鴻池組、サマータイムや週休 3 日制の導入へ 酷暑対策ロードマップ策定 コラム](#)

【4/9・朝日】[地球温暖化、「2015 年ごろから加速」「パリ協定不十分」独など研究チーム](#)

【4/9・朝日】[【社説】始まった排出量取引「脱炭素」問われる政府や企業の本気度](#)

【4/9・日経 XT】[Opinion AI によるパラダイムシフト、建築設計者はこう見る 木下 順平 日経クロステック／日経アーキテクチャ記者](#)

AI の進展により建築設計は、形状検討から始める従来型から、初期段階で AI が提示する完成イメージを基に磨き上げる手法へと転換しつつあります。これにより合意形成の高度化や提案スピード向上が進み、小規模事務所でも競争力を持てる可能性があります。一方で設計者には要望を引き出す「聞く力」や統合力が一層重要になります。AI はあくまで支援ツールであり、品質確保や長期視点の設計判断は人間の役割として不可欠です。

【4/9・日経 XT】[Part3 20XX 年の建築市場 AI やロボットと建築が融合、スマートビル争奪戦が始まる 奥山 晃平 日本経済新聞社](#)

AI や IoT、ロボットの進展により、建築とデジタルが融合したスマートビルが普及期に入り、市場主導権を巡る競争が激化しています。ロボット導入を前提とした設計やビル OS による設備統合が重要となり、人手不足や脱炭素ニーズも追い風です。建設会社や設計事務所は通信・IT 企業と連携し、計画から運用まで担う「MSI」としての役割確立を狙います。今後はデータ活用や運用最適化まで含め、建築の価値創出領域が大きく広がる見通しです。

【4/9・日経 XT】[Special Interview \(1\) 大松 敦氏 日建設計社長 AI や市場縮小が変革迫る、日建が示すシン・設計事務所像 木下 順平 日経クロステック／日経アーキテクチャ記者](#)

日建設計は新中計で 2030 年に受託額 1050 億円を掲げ、建築設計にとどまらず社会課題を解決する「社会環境デザインプラットフォーム」への進化を目指します。市場縮小を背景に、脱炭素や地方活性化などの社会課題解決型事業へ 100 億円を投資し、新たな価値創出を図ります。AI 活用では図面化など「川中」での効率化を進めつつ、企画や最終判断は人が担う共創モデルを重視し、設計事務所の役割変革を進める方針です。

【4/9・日経 XT】[建設の生産性向上策の「次の 10 年」、工事全体の最適化で施工管理の役割が変わる 筒井 爽人 日経クロステック／日経アーキテクチャ記者](#)

i-Construction 開始から 10 年を経て、建設業界では次の生産性向上に向けた取り組みが進んでいます。国土交通省や自治体は小規模工事でも導入しやすい ICT 活用や発注者指定型の拡大で普及を後押ししています。今後は工程単位の効率化から、工事全体を俯瞰した最適化（ICT 施工ステージ 2）へと進化し、施工管理は工程管理から技術を統合して全体最適を図る役割へ変化します。これにより省人化や安全性向上、温室効果ガス削減などの効果も期待されます。

【4/9・日経 XT】[社会が設計者に AI 導入を迫る、日建設計・山梨氏らの「建築×AI 論」 木下 順平 日経クロステック／日経アーキテクチャ記者](#)

AIの進展により建築設計のプロセスは大きく転換し、初期段階から完成イメージを共有する手法へと変化しています。社会や顧客がスピードと多様な提案を求め、設計者にとってAI活用は不可避です。一方で重要性が増すのは、要望を引き出す「聞く力」や全体を統合する力であり、設計者はAIを使いこなしつつ最終判断を担います。生産性向上だけでなく、業務負担軽減や創造性向上にも資する活用が求められ、教育面でもデジタルと従来技能の融合が課題です。

[【4/9・日経 XT】 壁面にもパネル、アマゾンの物流施設に 5MW の太陽光 西日本最大の物流拠点、2.9MWh の蓄電池も併設 加藤 伸一 日経 BP 総合研究所 クリーンテックラボ](#)

アマゾンは名古屋に西日本最大級の物流拠点を開設し、屋根に加え壁面や駐車場にも太陽光パネルを設置、約 5.5MW の発電と 2.9MWh の蓄電池を組み合わせ再エネ活用を高度化しました。壁面設置は遮熱効果により空調負荷低減にも寄与します。さらに地中熱ヒートポンプで空調電力を約 30%削減し、ロボット活用や雨水利用も推進しています。施設全体で省エネと脱炭素を両立する先進的モデルです。

[目次へ](#)

□ 4/10 (金)

[【4/10・日経】 大型蓄電システムを量産 古河電池、富山工場を改築](#)

[【4/10・日経】 電動貨物航空機の試験飛行 北九州空港で 17 日開始](#)

[【4/10・日経】 東電に出資、ブラックストーンやソフトバンク名乗り 数十社が応募](#)

[【4/10・日経】 「温暖化した将来の海」を水槽で作成、サンゴや貝の被害予測 琉球大学 サイエンス](#)

[【4/10・日経】 グリーン水素、新興国で投資計画 4 割増 サウジは中東不安で脱石油推進 資源エネルギー](#)

[【4/10・朝日】 \(社説\) 排出量取引制度 脱炭素に向かう運用に](#)

[【4/10・朝日】 深掘り 汚染物のカクテルが降るテヘラン 戦争は長期にわたる最大の環境破壊](#)

[【4/10・朝日】 猪苗代町のメガソーラー、FIT 認定取り消し 初の交付金返還命令](#)

[【4/10・朝日】 国内最高気温の伊勢崎市、「日本一暑さに強いまち」へハンドブック](#)

[【4/10・朝日】 \(現場へ!\) さまざまな未来: 5 将来のタネ、探してみよう](#)

[【4/10・日経 XT】 「AI が本領を発揮するのは設計の『川中』」、日建設計の大松敦社長に聞く 木下 順平 日経クロステック/日経アーキテクチャ記者](#)

日建設計の大松社長は、AIは設計の「川中」である図面化段階で最も効果を発揮すると指摘します。生成 AI により設計案の大量生成と効率化が進む一方、企画や合意形成を担う川上と、仕上げを担う川下は人が主導する必要があります。市場縮小を見据え、同社は社会課題解決型事業への投資も進め、AI と人の共創で設計価値の高度化と事業領域拡大を図る方針です。

[【4/10・日経 XT】 「地域新電力との連携で、再エネを地域共生型に」、ローカルグッド・稲垣事務局長に聞く 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](#)

ローカルグッドの稲垣氏は、地域新電力との連携が再エネの地域共生を実現する鍵だと指摘します。卸電力価格高騰の影響を受けつつも、多くの地域新電力は非 FIT 電源の活用や価格固定化で安定化を進めています。地域内で電力と利益を循環させることで信頼や公平性が高まり、再エネの社会的受容性向上に寄与します。今後は人材育成を進め、「ローカルシンクタンク」として地域脱炭素を支える役割が期待されます。

[【4/10・日経 XT】 EU の 35 年エンジン車禁止撤回、背後に三重苦 富岡 恒憲 日経クロステック/日経 Automotive シニアエディター](#)

EU が 2035 年のエンジン車販売禁止方針を実質撤回した背景には、「EV 販売の停滞」「中国製 EV の流入」「自動車産業の競争力低下」という三重苦があります。補助金削減やインフラ不足で EV 普及が伸び悩む中、規制負担や高コストも産業を圧迫しています。結果として EU は環境重視から経済重視へと軸足を移し、条件付きでエンジン車を容認しました。今後も EV シフトは続くものの、より現実的な移行路線へ修正される見通しです。

