

NORTH AMERICAN H2 NEWS BRIEF

北米水素業界ニュース概要



SAORADH™
ENTERPRISE
PARTNERS

JULY 1-31, 2026

SEP's Curated H2 News, Insights, and Policy Updates for JETRO & JH2F Members

Table of Contents / 目次



Monthly News Statistics

今月のニュース統計



SEP Analyst Notes

SEPアナリスト解説



News Stories

主要ニュース一覧



Policies

政策



Projects

プロジェクト



Mobility / Transportation

モビリティ/輸送



Technology / Research

技術/研究



Investments, Mergers,
Acquisitions

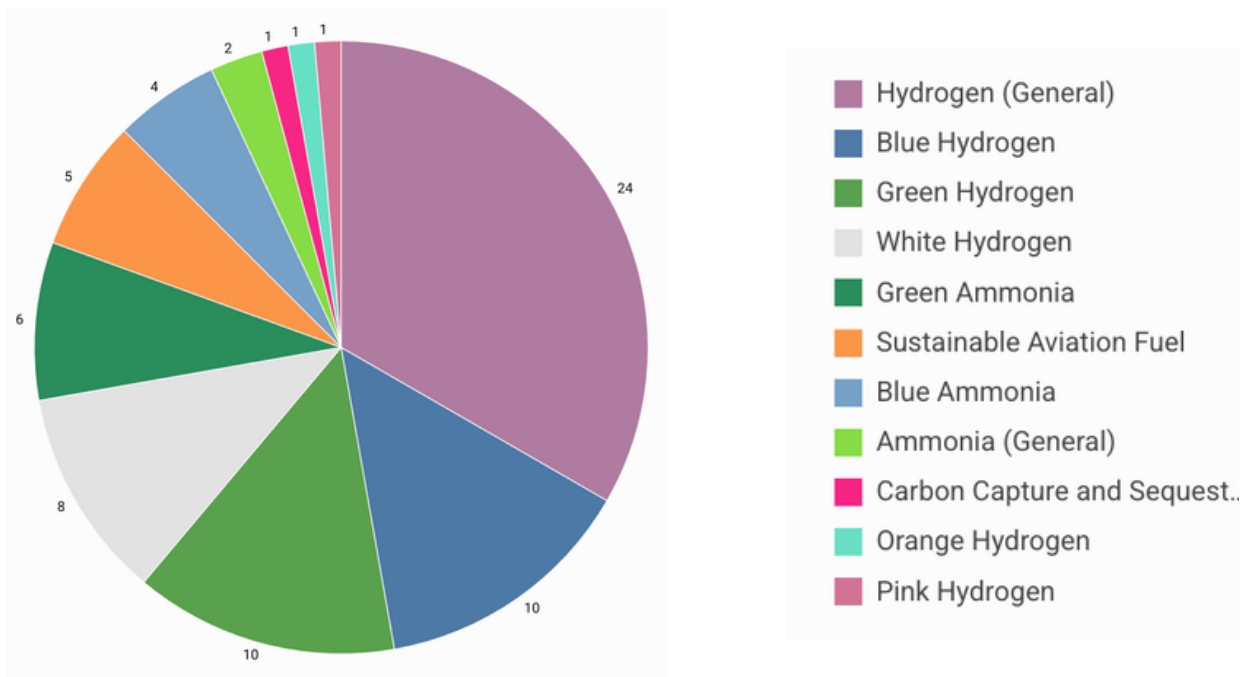
投資、合併、買収



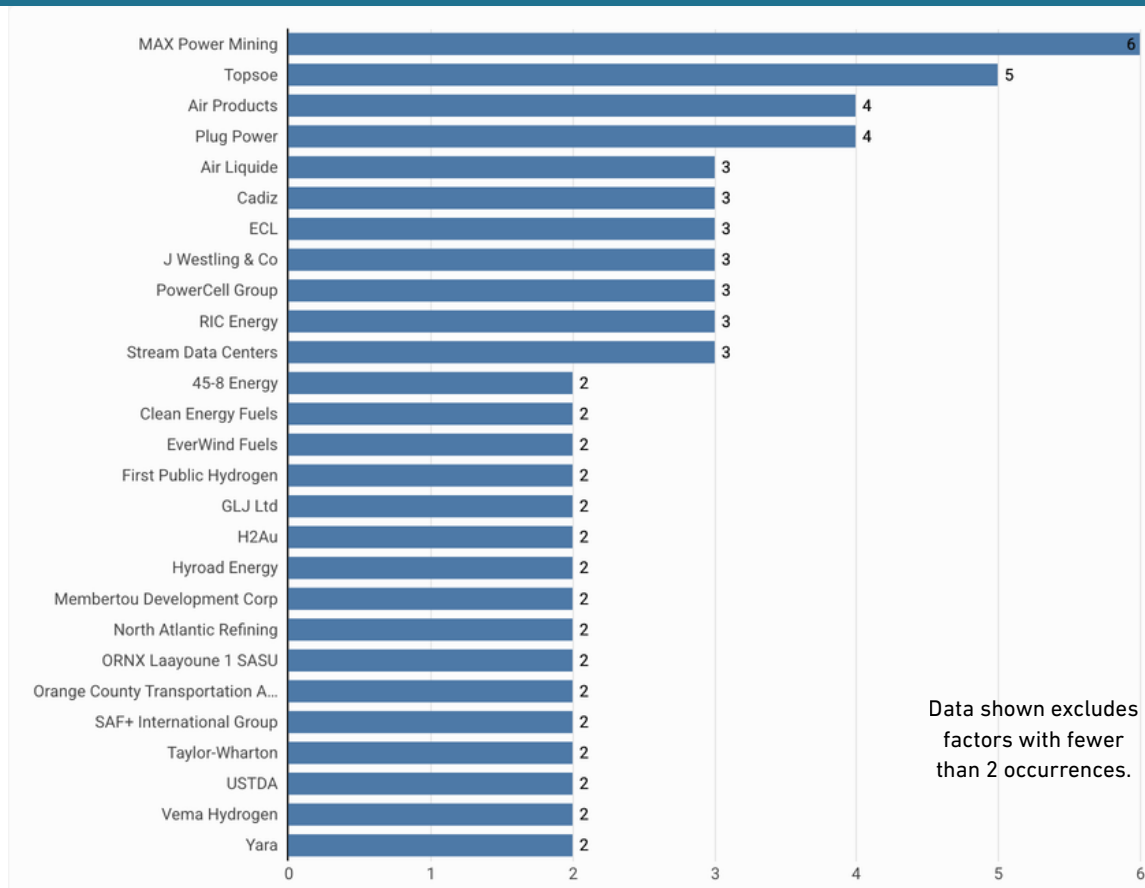
Los Angeles, CA

Monthly News Statistics / 今月のニュース統計

News Count by Product / 製品別ニュース数

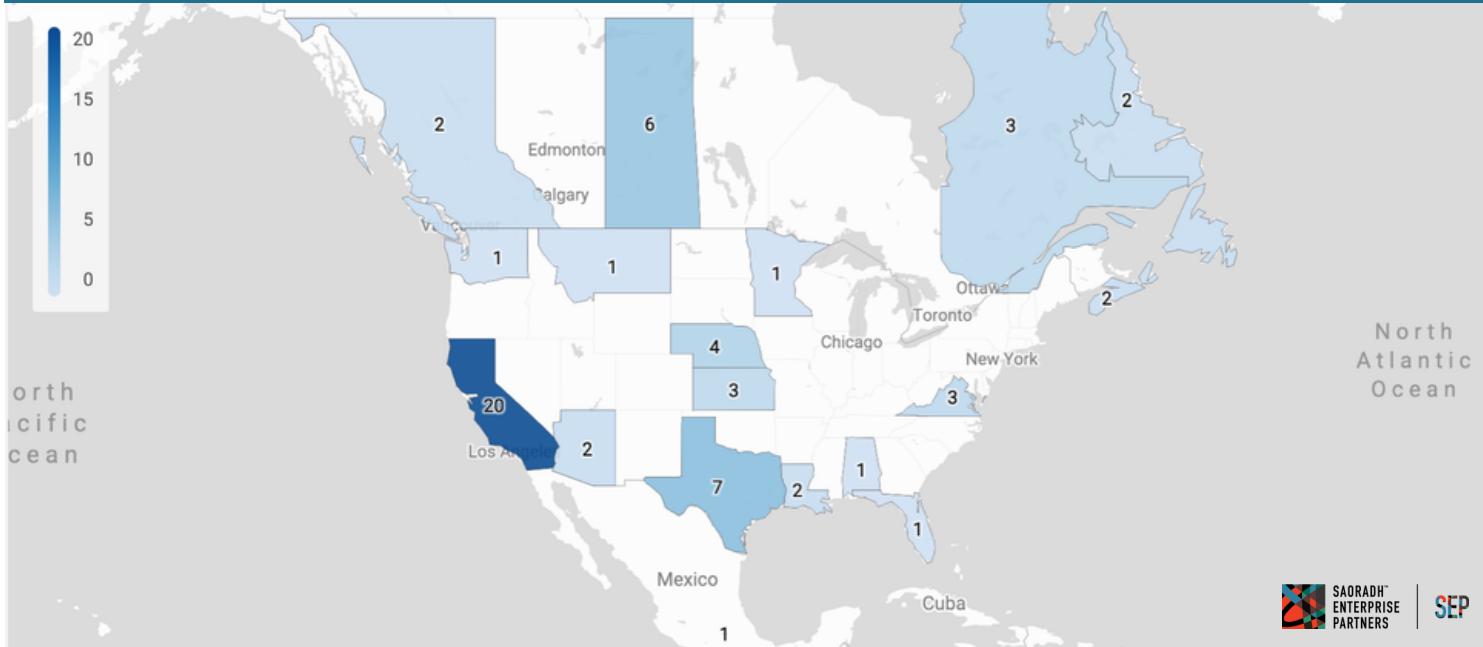


News Count by Company Name / 企業別ニュース数



Monthly News Statistics / 今月のニュース統計

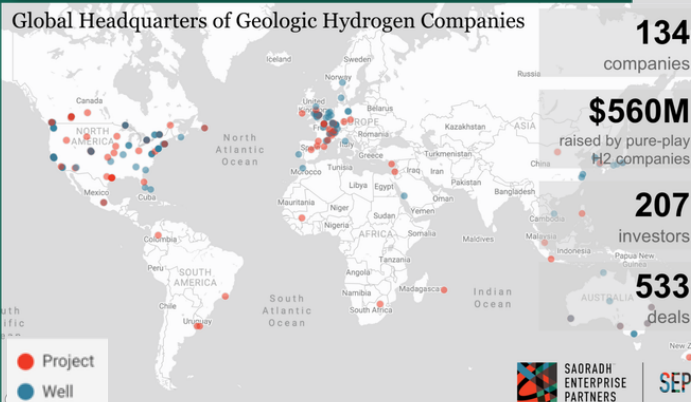
News Count by State or Province / 州別ニュース数



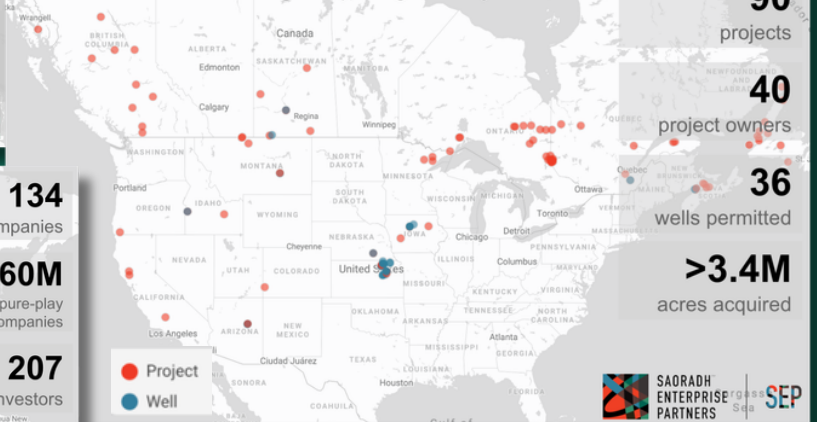
North American Geologic Hydrogen Tracker / 北米天然水素追跡ツール

North American Hydrogen and Helium Occurrences

>18,800 occurrences



North American Geologic Hydrogen Projects



Analyst Note (July 1-31, 2026)

July demonstrated that the North American hydrogen market continues to transition from early project announcements toward infrastructure deployment, commercial partnerships, and strategic industrial investment. While policy uncertainty remained a defining feature of the U.S. market, particularly at the federal level, developers continued advancing projects across hydrogen production, ammonia, transportation, and sustainable fuels. The month also highlighted growing interest in hydrogen applications supporting AI data centers, aviation, and industrial manufacturing, while natural hydrogen exploration expanded across both Canada and the United States.

California produced this month's most consequential policy signal. Gov. Gavin Newsom signed SB 1350, authored by Sen. Jerry McNerney, allowing natural gas power plants to use hydrogen made from renewable resources such as wind and solar under the state's clean energy standards as those facilities transition away from fossil fuels. This is the first law of its kind in the nation. On the other hand, federal policy continued to struggle. Hundreds of clean energy projects remain in contention after court filings found that the \$7.6 billion in clean energy grants cancelled late last year were based solely on the recipient states' politics. 79 of the almost 300 projects cancelled were located in California. A final ruling on whether these funds will be dispersed is expected in early November.

Project activity remained high throughout July, with many projects advancing to new stages, choosing technology providers, and setting up collaborations with other industry partners. Eastern Canada continued advancing large-scale renewable hydrogen development. **EverWind Fuels**, in partnership with **Membertou Development Corporation**, received environmental approval for the Ocean Lake Wind Project in Nova Scotia. The project will include up to 158 wind turbines with an installed capacity of approximately 1,264 MW, supplying renewable electricity for EverWind's expanding green hydrogen and ammonia operations. Across North America, clean fuels projects continued to make headway toward project milestones.

- **CHARBONE Corporation** announced progress on Phase 1B construction at its Sorel-Tracy, Quebec hydrogen facility, with upgraded production capacity expected to become operational this fall alongside installation of new ultra-high-purity hydrogen testing equipment.
- **J Westling & Co.** selected **Topsoe's** SynCOR autothermal reforming technology for the proposed Project Meadowlark blue ammonia facility in Gothenburg, Nebraska. The more than \$1 billion project is expected to produce over 450 metric tonnes of ammonia per day.
- **Lewis County Hydrogen Alliance** launched Phase 1 assessment work for its Forestry Residuals to Fuel-Grade Hydrogen and Dispatchable Clean Power project in Washington. Supported in part by the **Centralia Coal Transition Board**, the project will evaluate the production of hydrogen and dispatchable clean power from forestry residuals while supporting economic transition in former coal communities.
- **Cadiz Inc.** and **RIC Energy** signed a memorandum of understanding to evaluate hydrogen transportation infrastructure along Cadiz's existing 220-mile Northern Pipeline corridor in California's Mojave Desert, supporting broader regional green hydrogen development.

AI continued to be a key driver of clean fuels momentum, and July saw several project updates that demonstrated the rising importance of hydrogen within digital infrastructure. **Plug Power** announced the sale of its Graham, Texas project and the staged closing of its New York Gateway project with **Stream US Data Centers** as part of a broader initiative expected to improve liquidity by more than \$275 million while exploring future hydrogen deployments within the data center sector. **PowerCell Group** secured an order valued at approximately SEK 30 million (\$3.15 million USD) to supply 5 MW-class hydrogen fuel cell systems for **ECL's** AI data center campus in Santa Clara, California. The systems will be integrated into ECL's FlexGrid microgrid architecture, with deliveries scheduled through 2026.

Geologic hydrogen exploration continued to advance in Western Canada and the U.S.

Midwest. **MAX Power Mining** reported an independent evaluation by **GLJ Ltd.**

identified multiple prospective natural hydrogen and helium zones at its Bracken well in Saskatchewan, supporting basin-scale continuity with the company's earlier Lawson Discovery.

At Lawson, the first commercial validation well recorded continuous natural hydrogen readings over an 831-meter interval, the highest intensity MAX Power has measured to date. In Kansas, **H2Au** and joint-venture partner **45-8 ENERGY** advanced to the final stages of well planning to drill two wells, targeting natural hydrogen and helium, with completion planned for the third quarter of 2026.

Commercial applications for geologic hydrogen also expanded. In Quebec, **Vema Hydrogen** and **SAF+ International Group** signed a memorandum of understanding to develop Canada's first integrated engineered mineral hydrogen-to-sustainable aviation fuel production ecosystem. Starting in 2028, Vema Hydrogen will supply over 4,000 tons of low-carbon hydrogen to SAF+ IG to produce e-fuels. The partnership aims reduce capital costs while addressing hydrogen supply constraints for aviation fuels.

Transportation remained one of the strongest-performing hydrogen sectors throughout July, particularly across California.

- **Hyroad Energy** opened a commercial hydrogen refueling station in Santa Fe Springs, California, providing fueling access for regional hydrogen-powered trucking fleets.
- The **Orange County Transportation Authority (OCTA)** announced construction of a second hydrogen refueling station as it prepares to expand its fuel cell bus fleet from 10 to 50 buses, further strengthening Southern California's public transit hydrogen infrastructure. The station will be designed and built by **Clean Energy Fuels**.
- California launched the **First Public Hydrogen Authority (FPH2)**, the first public hydrogen utility in the United States. The organization immediately issued a competitive solicitation for low-carbon hydrogen fuel to supply zero-emission buses, trains, heavy-duty vehicles, and other public-sector applications, representing an important step toward coordinated hydrogen procurement and market development.

Outside of California, **Montana Renewables** supplied its MaxSAF® sustainable aviation fuel for low-emissions testing conducted by **Gulfstream Aerospace**, while **Washington State University** performed fuel characterization supporting flight validation.

Investments this month favored assets with existing customers and existing molecules. In Texas, **Yara** agreed to acquire the Gulf Coast Ammonia plant in Texas City from **GCA Holdings LLC** for \$1.3 billion, adding roughly 1.3 million tonnes per year of capacity. Industrial gases will be supplied by **Air Products**. The project is in early commissioning, with stable operations targeted by the end of 2026. **Air Liquide** has expanded its relationship with chemical company **Oxea** by investing \$200 million into a new Partial Oxidation Unit. The highly efficient unit is expected online in 2029 and will reduce Air Liquide's net CO2

emissions by around 64,000 metric tons per year, while also providing additional capacity. **Air Liquide** also announced a \$160 million investment to build, own, and operate an ultra-high purity gas production facility in Arizona to supply the semiconductor industry. The facility is targeting blue hydrogen production in 2028, reinforcing growing hydrogen demand from high-tech industrial applications.

On the research and technology side, **NewHydrogen** announced plans to pair its ThermoLoop™ hydrogen production technology with heat generated from small modular nuclear reactors (SMRs), targeting industrial-scale hydrogen production exceeding 1 GW while reducing dependence on electricity-based electrolysis. Researchers from **UCLA Samueli School of Engineering** and **Ewha Womans University** developed a chemical process capable of converting mixed plastic waste directly into high-purity hydrogen at significantly lower temperatures than conventional gasification. The process also permanently stores carbon dioxide as a solid mineral, eliminating direct greenhouse gas emissions during conversion.

July's hydrogen news reflects an industry increasingly focused on building the infrastructure, partnerships, and industrial demand necessary for long-term commercialization.

Opportunities:

- Ammonia continues to strengthen its position as one of hydrogen's most commercially mature markets, supported by major investments and production capacity expansion.
- California continues leading North American hydrogen deployment through coordinated policy, public infrastructure, and transportation investments.
- Natural hydrogen exploration continues expanding across Eastern Canada and part of the U.S. while new partnerships demonstrate growing downstream commercial applications. The sector is moving from claim to measurement, and the Lawson and Kansas wells will produce the flow data that determines whether the category can be financed.
- AI data centers, sustainable aviation fuel, semiconductor manufacturing, and heavy-duty transportation continue emerging as important long-term demand drivers for hydrogen technologies.

Challenges:

- Federal policy uncertainty and reductions in clean energy funding continue creating investment risk for developers across the United States.
- Continued commercialization depends on expanding transportation infrastructure, industrial demand, and long-term customer commitments.
- Scaling hydrogen production remains dependent on reducing costs while sourcing reliable low-carbon energy supplies, supporting infrastructure, and securing offtake.

7月は、北米の水素市場が、初期段階のプロジェクト発表から、インフラ整備、商用パートナーシップの構築、戦略的な産業投資へと移行し続けていることを示しました。特に連邦レベルにおいては政策の不確実性が依然として米国市場の主な特徴として残っていたものの、開発事業者は水素製造、アンモニア、輸送、および持続可能な燃料の各分野でプロジェクトを進展させました。また今月は、AIデータセンター、航空、工業生産を支える水素利用に対する関心の高まりが際立った一方で、カナダと米国の両国で天然水素の探査が拡大しました。

今月、最も重要な政策上のシグナルを発したのはカリフォルニア州でした。ギャビン・ニューサム知事は、ジェリー・マクナーニー上院議員が提出したSB 1350法案に署名しました。この法案は、化石燃料からの脱却を進める天然ガス発電所が、州のクリーンエネルギー基準のもとで風力や太陽光などの再生可能エネルギーから製造された水素を使用することを認めるものです。この種の法律としては全米初となります。一方、連邦政府の政策は依然として課題に直面しています。昨年末に打ち切られた76億ドルのクリーンエネルギー助成金が、対象州の政治的状況のみに基づいて決定されていたことが裁判所の提出書類で判明したことを受け、数百件のクリーンエネルギープロジェクトの行方が依然として停滞したままとなっています。打ち切られた約300件のプロジェクトのうち、79件はカリフォルニア州に所在していました。これらの資金が交付されるかどうかの最終判決は、11月上旬に下される見通しです。

7月を通じてプロジェクト活動は活発な状態を維持し、多くのプロジェクトが新たな段階へと進み、技術プロバイダーを選定し、他の業界パートナーとの提携関係を構築しました。カナダ東部では、大規模な再生可能水素開発が引き続き進められました。エバーウィンド・フューエルズは、メンバートウ・デベロップメント・コーポレーションと提携し、ノバスコシア州のオーシャン・レイク風力発電プロジェクトについて環境承認を取得しました。このプロジェクトでは、最大158基の風力タービンが含まれ、総設備容量は約1,264 MWとなる予定です。これにより、エバーウィンドが拡大を進めるグリーン水素およびアンモニア事業に、再生可能エネルギー由来の電力を供給することになります。北米全域において、クリーン燃料プロジェクトは引き続き、各プロジェクトのマイルストーン達成に向けて着実に進展しています。

- シャルボーン社は、ケベック州ソレル・トレシーにある水素製造施設におけるフェーズ1Bの建設が進展したことを発表しました。生産能力の増強に伴い、新たな超高純度水素試験装置の設置と併せてこの秋に稼働開始する見込みです。
- ジェイ・ウェストリング・アンド・カンパニーは、ネブラスカ州ゴーセンバーグに建設が計画されている「プロジェクト・メドウラーク」ブルーアンモニア製造施設に、トップソー社の「SynCOR」自己熱改質技術を採用しました。10億ドルを超えるこのプロジェクトでは、1日あたり450トン以上のアンモニアを生産する予定です。

- ルイス郡水素アライアンスは、ワシントン州における「林業残渣からの燃料グレード水素および調整可能クリーン電力製造プロジェクト」の第1段階の評価作業を開始しました。セントラルア炭鉱移行委員会から一部支援を受けているこのプロジェクトは、林業残渣を活用した水素および調整可能なクリーン電力の生産を評価するとともに、かつて石炭産業に依存していた地域における経済転換を支援することを目的としています。
- カディス社とRICエナジーは、カリフォルニア州モハベ砂漠にあるカディスの既存の220マイルに及ぶノーザン・パイプライン回廊沿いにおける水素輸送インフラの評価に関する覚書に署名し、同地域におけるグリーン水素開発のさらなる拡大を支援します。

AIは引き続きクリーン燃料の勢いを牽引する主要な要因であり、7月にはデジタルインフラにおける水素の重要性が高まっていることを示す複数のプロジェクトの進捗情報が発表されました。プラグ・パワーは、テキサス州グラハムでのプロジェクトの売却およびストリーム・US・データ・センターズとのニューヨーク・ゲートウェイ・プロジェクトの段階的な完了を発表しました。これは、データセンター分野における将来の水素導入の可能性を模索しつつ、2億7500万ドル以上の流動性改善を見込む広範な取り組みの一環です。パワーセル・グループは、カリフォルニア州サンタクララにあるECLのAIデータセンターキャンパス向けに、5MW級の水素燃料電池システムを供給する、約3,000万スウェーデン・クローナ(315万ドル)規模の受注を獲得しました。同システムはECLの「FlexGrid」マイクログリッドアーキテクチャに統合され、2026年にかけて納入される予定です。

カナダ西部および米国中西部では、天然水素の地質学的探査が引き続き進展しました。マックス・パワー・マイニングは、GLJ社による独立評価の結果、サスカチュワン州のブラッケン坑井において、複数の有望な天然水素およびヘリウムゾーンが確認され、同社が以前に発見したローソン鉱床との盆地規模での連続性を裏付けるものであると報告しました。ローソンでは、初の商用検証井において、831メートルの区間において連続的な天然水素の測定値が記録され、これまでで最も高い測定値となります。カンザス州では、H2Auと合併パートナーである45-8エナジーが、天然水素およびヘリウムをターゲットとした2本の坑井を試掘するための坑井計画の最終段階に進み、2026年第3四半期の完成を予定しています。天然水素の商用用途も拡大しました。ケベック州では、ヴェマ・ハイドロジェンとSAF+インターナショナル・グループが、カナダ初となる、エンジニアード・ミネラル水素から持続可能な航空燃料を生産する統合型エコシステムの構築に向けた覚書を締結しました。2028年以降、ヴェマ・ハイドロジェンは、SAF+ IGに対し、e-燃料の生産用として4,000トン以上の低炭素水素を供給する予定です。この提携は、資本コストの削減を図ると同時に、航空燃料向け水素供給制約への対応を目的としています。

輸送分野は、7月を通じて水素関連セクターの中でも特に堅調な動きを見せ続け、とりわけカリフォルニア州全域でその傾向が顕著でした。

- ハイロード・エナジーは、カリフォルニア州サンタフェ・スプリングスに商用水素充填ステーションを開設し、同地域の水素トラックフリートへの燃料供給を可能にしました。
- オレンジ郡交通局 (OCTA) は、燃料電池バスの保有台数を10台から50台に拡大する準備を進める中、2カ所目の水素充填ステーションの建設を発表し、南カリフォルニアの公共交通機関における水素インフラがさらに強化されることになります。同ステーションは、クリーン・エナジー・フューエルズが設計・建設を担当します。
- カリフォルニア州は、米国初の公的水素事業体である「ファースト・パブリック・ハイドロジェン・オーソリティ (FPH2)」を立ち上げました。同組織は直ちに、ゼロエミッションのバス、電車、大型車両、およびその他の公共部門向けの用途に供給する低炭素水素燃料の競争入札を実施し、水素の協調的な調達と市場開発に向けた重要な一歩を踏み出しました。

カリフォルニア州以外では、モンタナ・リニューアブルズが、ガルフストリーム・エアロスペースが実施した低排出ガス試験向けに同社のMaxSAF®持続可能航空燃料を供給した一方、ワシントン州立大学は、飛行検証を支援する燃料特性評価を行いました。

今月の投資動向では、既存の顧客基盤や既存の製品を持つ資産が注目を集めました。テキサス州では、ヤラがGCAホールディングスからテキサスシティにあるガルフ・コースト・アンモニア工場を13億ドルで買収することに合意し、年間約130万トンの生産能力が追加されることとなりました。産業用ガスはエア・プロダクツが供給します。同プロジェクトは現在、試運転の初期段階にあり、2026年末までに安定稼働を目指しています。エア・リキードは、化学メーカーのオクセアとの提携関係を拡大し、新たな部分酸化装置に2億ドルを投資しました。この高効率な装置は2029年に稼働開始予定であり、エア・リキードのCO₂正味排出量を年間約64,000メトリックトン削減すると同時に、生産能力の増強も図ります。また、エア・

リキードは、半導体業界向けに供給するため、アリゾナ州に超高純度ガス製造施設を建設・所有・運営するために1億6,000万ドルを投資すると発表しました。同施設は2028年のブルー水素生産を目標としており、ハイテク産業分野での水素需要の高まりに対応するものです。

研究・技術分野では、ニューハイドロジェンが、同社の水素製造技術「サームループ™」を小型モジュール型原子炉 (SMR) から発生する熱と組み合わせる計画を発表しました。これにより、電力による電解への依存度を低減しつつ、1GWを超える産業規模の水素製造を目指しています。UCLAサミュエリ工学部と梨花女子大学の研究者らは、従来のガス化法よりも大幅に低い温度で、混合プラスチック廃棄物を直接高純度の水素に変換できる化学プロセスを開発しました。このプロセスでは、二酸化炭素を固体鉱物として恒久的に貯留するため、変換過程における直接的な温室効果ガスの排出を排除します。

7月の水素関連ニュースからは、長期的な商用化に必要なインフラの整備、パートナーシップの構築、および産業需要の創出に、業界がますます注力している様子がうかがえます。

機会:

- アンモニアは、大規模な投資や生産能力の拡張に支えられ、水素関連市場の中でも最も商業的に成熟した市場の一つとしての地位をさらに固めています。
- カリフォルニア州は、整合性のとれた政策、公共インフラ、および輸送分野への投資を通じて、北米における水素展開を牽引し続けています。
- カナダ西部および米国の一部では、天然水素の探査が拡大を続けており、新たな提携関係を通じて下流部門における商用用途の広がりが見込まれています。この分野は、単なる見込み段階から実測段階へと移行しつつあり、ローソンおよびカンザスの坑井からは、この分野への資金調達が可能かどうかを判断するための流量データが得られることになります。
- AIデータセンター、持続可能な航空燃料、半導体製造、および大型輸送分野は、水素技術にとって重要な長期的な需要の牽引役として引き続き浮上しています。

課題:

- 連邦政策の不透明感やクリーンエネルギー資金の削減は、全米の開発事業者にとって引き続き投資リスクとなっています。
- 商業化の継続には、輸送インフラの拡充、産業需要の喚起および長期的な顧客からの確約が不可欠です。
- 水素生産の拡大には、信頼性の高い低炭素エネルギー源の確保、インフラの整備、および販売先を確保しつつ、コストを削減できるかどうかにより引き続き依存しています。

Policies / 政策

July 1-31, 2026

7/28/2026 - Trump administration targeted California and other blue states for clean energy cuts

2026年7月28日 トランプ政権、クリーンエネルギー予算削減でカリフォルニア州をはじめとする「ブルー州」を標的に

Hundreds of clean energy projects are in limbo after court filings revealed that when the Trump administration canceled \$7.6 billion in clean energy grants last year, it was based solely on states' political identity, a move legal scholars call unprecedented and potentially unconstitutional discrimination against voters in states that opposed Trump. [Full Story](#)

7/02/2026 - Gov. Newsom Signs Sen. McNerney's Bill to Boost Green Hydrogen, a Clean-Energy Gamechanger

2026年7月2日 ニューサム知事、クリーンエネルギーのゲームチェンジャーとなるグリーン水素の普及を促進するマクナーニー上院議員の法案に署名

Gov. Gavin Newsom on Monday night signed Sen. Jerry McNerney's SB 1350, groundbreaking legislation that significantly expands the use of green hydrogen, a clean-energy gamechanger. SB 1350 allows natural gas power plants to use hydrogen made from renewable resources like wind and solar under California's world-leading clean energy standards as the facilities transition away from fossil fuels. [Full Story](#)

Projects / プロジェクト

July 1-31, 2026

7/29/2026 - Lewis County Hydrogen Alliance launches new hydrogen project

2026年7月29日 ルイス郡水素アライアンス、新しい水素プロジェクトを開始

Lewis County Hydrogen Alliance, Inc. (LCH2) has launched Phase 1 project assessment work for the Lewis County Forestry Residuals to Fuel-Grade Hydrogen and Dispatchable Clean Power project, supported in part by a grant from the Centralia Coal Transition Board. [Full Story](#)

Projects / プロジェクト

July 1-31, 2026

7/23/2026 - Cadiz, RIC study California hydrogen pipeline along 220-mile corridor

2026年7月23日 カディスとRIC、220マイルの回廊に沿ったカリフォルニア州水素パイプラインを調査

Cadiz Inc. and RIC Energy have signed a memorandum of understanding to evaluate hydrogen transportation infrastructure along Cadiz's existing 220-mile Northern Pipeline corridor as part of a broader green hydrogen development initiative in California's Mojave Desert. [Full Story](#)

7/16/2026 - Air Liquide invests over 160M USD in the U.S. to supply advanced chips manufacturing in Arizona

2026年7月16日 エア・リキード、アリゾナ州の最先端半導体製造供給に向けて米国で1億6,000万ドル超を投資

Air Liquide announces a new investment of over 160 million US dollars to build, own and operate a new large-scale production facility in Arizona to supply essential ultra-high purity gases to the latest fab expansion of a global leader in advanced semiconductor nodes. [Full Story](#)

7/14/2026 - PowerCell and ECL announce 300-MW+ hydrogen power partnership for AI data centers

2026年7月14日 パワーセルとECL、AIデータセンター向け300MW超の水素発電事業における提携を発表

PowerCell Group has secured an order to supply hydrogen fuel cell systems for ECL's CSC-1 AI data center campus in Santa Clara, California. The order comprises PowerCell PS190 fuel cell systems, to be integrated into ECL's FlexGrid microgrid architecture in containerized units, representing an installed capacity in the 5 MW class, together with licenses for the PowerCell distributed master controller (DMC). The combination of the company's fuel cell platform and digital energy orchestration reflects PowerCell's strategy of delivering resilient energy solutions rather than stand-alone power generation products. The contract is valued at approximately SEK 30 million, with deliveries scheduled to be completed by the end of 2026. [Full Story](#)

7/13/2026 - Plug Power Announces Sale of Graham, Texas Project and Staged Closing of New York Gateway Project with Stream Data Centers, Expects \$80 Million in Near-Term Liquidity as Part of \$275 Million-Plus Initiative

2026年7月13日 プラグ・パワー、テキサス州グラハムプロジェクトの売却およびストリーム・データ・センターとのニューヨーク・ゲートウェイ・プロジェクトの段階的な完了を発表。2億7500万ドル超の取り組みの一環として、短期的に8000万ドルの流動性確保を見込む

Plug Power Inc. today announced two transactions with Stream US Data Centers, LLC, advancing the Company's previously announced strategic infrastructure optimization initiatives, which collectively target more than \$275 million in liquidity improvement through a combination of asset monetization, release of restricted cash, and reduced maintenance expenses. In addition, Stream and Plug Power are now also actively exploring other opportunities for Plug to deploy its products into the data center industry. [Full Story](#)

Projects / プロジェクト

July 1-31, 2026

7/10/2026 - H2Au and 45-8 ENERGY Advance to Kansas Drilling Phase Ahead of Kansas Natural Hydrogen and Helium Drilling

2026年7月10日 H2Auおよび45-8 エナジー、カンザス州における天然水素・ヘリウム掘削に先立ち、カンザス州での掘削段階へ移行

H2Au, a privately-owned natural hydrogen explorer, and its joint venture partner 45-8 ENERGY (jointly, the "Companies" or "JV") announced that they have entered the final stages of well planning for operations in Kansas. The joint venture intends to drill two wells into the Pre-Cambrian Nemaha high in Eastern Kansas, targeting separate mapped closures to collect data and evaluate the hydrogen and helium resource potential within these significant-scale structures. [Full Story](#)

7/09/2026 - Nebraskan blue ammonia project taps Topsoe for autothermal reforming tech

2026年7月9日 ネブラスカ州のブルーアンモニアプロジェクト、自己熱改質技術の提供をトップソーに委託

Topsoe has today announced an agreement to supply independent developer J Westling & Co. with its SynCOR autothermal reforming technology for a blue ammonia project in Gothenburg, Nebraska. Project Meadowlark, estimated to cost more than \$1bn, would produce 500 short tons of NH3 per day, equivalent to 453.6 metric tonnes daily. [Full Story](#)

7/08/2026 - CHARBONE Advances Sorel-Tracy Hydrogen Plant Expansion, Targets Higher Output

2026年7月8日 シャルボーン、ソレル・トレイシー水素プラントの拡張を推進し、生産量の拡大を目指す

CHARBONE CORPORATION, a vertically integrated industrial gases company focused on production, distribution and storage of clean ultra-high purity ("UHP") hydrogen and other strategic industrial gases, is pleased to announce important updates concerning its Phase 1B construction, with the goal of making its upgraded production capacity operational during the upcoming fall. We are also announcing a vital component for the on-site batch purity testing of its clean UHP hydrogen that has been successfully received and installed at its plant. [Full Story](#)

7/08/2026 - Nova Scotia Approves 1.26 GW Wind Farm to Support EverWind's Green Hydrogen Expansion

2026年7月8日 ノバスコシア州、エバーウィンド社のグリーン水素事業拡大を支える1.26 GWの風力発電所を承認

The Ocean Lake Wind Project, located in Guysborough County, received environmental approval from Nova Scotia's Department of Environment and Climate Change following completion of its environmental assessment. Developed by EverWind Fuels in partnership with Membertou Development Corporation, the project will include up to 158 wind turbines with a planned installed capacity of approximately 1,264 MW. [Full Story](#)

Projects / プロジェクト

July 1-31, 2026

7/07/2026 - Vema And SAF+ Group To Launch Canada's First Integrated Mineral Hydrogen-To-SAF Hub

2026年7月7日 ヴェマとSAF+グループ、カナダ初の統合型鉱物由来水素SAFのハブを開設へ
Montreal-based clean energy players Vema Hydrogen and SAF+ International Group (SAF+ IG) have signed a memorandum of understanding (MOU) to pioneer Canada's first integrated synthetic Sustainable Aviation Fuel (SAF) production ecosystem. The landmark deal marks the global debut of a commercial model pairing Engineered Mineral Hydrogen (EMH) directly with synthetic e-fuel synthesis, a strategic move designed to bypass the steep capital costs and supply constraints currently limiting alternative jet fuel adoption. [Full Story](#)

7/01/2026 - Max Power confirms basin-scale natural hydrogen potential in Saskatchewan

2026年7月1日 マックス・パワー社、サスカチュワン州における盆地規模の天然水素のポテンシャルを確認

MAX Power Mining Corp. has announced that an independent petrophysical evaluation by GLJ Ltd. has identified multiple prospective natural hydrogen and helium zones at the Company's Bracken exploration well, approximately 325 km southwest of the Lawson Discovery. The results provide further evidence supporting basin-scale continuity of natural hydrogen systems across Saskatchewan and establish Bracken as the next major testing program concurrent with Lawson commercial validation drilling. [Full Story](#)

Mobility/Transportation / モビリティ／輸送

July 1-31, 2026

7/30/2026 - Clean Energy to Build \$27.5M Hydrogen Station for OCTA

2026年7月30日 クリーン・エナジー、OCTA向けに2,750万ドルの水素ステーションを建設へ
The Orange County Transportation Authority is moving ahead with a second hydrogen fueling station as it prepares to expand its fuel cell bus fleet from 10 vehicles to 50. [Full Story](#)

7/29/2026 - Hyroad Energy deploys hydrogen refueling station, enabling fuel access for Southern California trucking fleets

2026年7月29日 ハイロード・エナジー、水素充填ステーションを設置し、南カリフォルニアのトラック輸送事業者による水素燃料利用を可能に

Hyroad Energy, an independent solution provider operationalizing hydrogen-fueled commercial trucking for fleets, has announced a hydrogen refueling station is officially open in Santa Fe Springs, California, enabling fuel access for hydrogen trucking fleets across the region.

[Full Story](#)

Mobility/Transportation / モビリティ／輸送

July 1-31, 2026

7/24/2026 - First Public Hydrogen Authority accelerates California's hydrogen economy

2026年7月24日 - 初の公的水素機関が、カリフォルニア州の水素経済を加速

The First Public Hydrogen Authority (FPH2) has officially launched a competitive solicitation for low-carbon hydrogen fuel, marking a major step toward expanding reliable, affordable hydrogen supply for California's growing fleet of zero-emission buses, trains, heavy-duty vehicles, and other public-sector applications. [Full Story](#)

7/08/2026 - Montana Renewables Collaborates with Gulfstream for Low Emissions Testing

2026年7月8日 モンタナ・リニューアブルズ、ガルフストリームと低排出ガス試験で連携

Montana Renewables, LLC (MRL) is proud to have collaborated with Gulfstream Aerospace Corp. and its partners as the exclusive fuel supplier for recent low emissions testing on the Gulfstream G800 aircraft. MRL provided MaxSAF® to fuel the aircraft and Washington State University performed fuel property characterization in preparation for the flight. [Full Story](#)

Technology/Research / 技術/研究

July 1-31, 2026

7/31/2026 - NewHydrogen plans to use SMR heat to scale-up hydrogen production

2026年7月31日 - ニューハイドロジェン、SMRから発生する熱を利用した水素生産の拡大を計画

NewHydrogen, Inc., the developer of ThermoLoop™, a technology that uses water and heat instead of electricity to produce clean hydrogen, has revealed its plan to use heat from small modular reactors (SMRs) to produce clean hydrogen at industrial scale (1 GW or greater).

[Full Story](#)

7/21/2026 - New process turns mixed plastic waste directly into hydrogen fuel without sorting

2026年7月21日 新しいプロセスにより、混合プラスチック廃棄物を分別なしで直接水素燃料に変換

A team co-led by researchers at the UCLA Samueli School of Engineering and Ewha Womans University in South Korea has demonstrated a new chemical approach that converts a mixture of the three most common plastics directly into high-purity hydrogen fuel at temperatures far below conventional gasification. The process locks carbon dioxide away as a solid mineral without releasing the greenhouse gas into the atmosphere. [Full Story](#)

Investments, Mergers, Acquisitions / 投資、合併、買収

July 1-31, 2026

7/09/2026 Air Liquide to invest over 200M USD to support chemical manufacturing expansion in Texas

2026年7月9日 エア・リキード、テキサス州での化学製品製造拡大を支援するため2億ドル超を投資
The Air Liquide Group has reached a major milestone in its long-standing relationship with Oxea by expanding its production capabilities at Oxea's site in Bay City, Texas in the United States. This strategic 200 million US dollar investment involves the construction of a new, high-efficiency Partial Oxidation (POX) unit, underscores Air Liquide's technological leadership and commitment to capturing growth in a key industrial basin. [Full Story](#)

7/03/2026 Yara's \$1.3 Billion Texas Acquisition Signals Strategic Shift in Global Ammonia Production

2026年7月3日 ヤラによる13億ドルのテキサス州事業買収、世界的なアンモニア生産における戦略的シフトを示唆

Yara International is expanding its exposure to the United States gas market through a \$1.3 billion acquisition of Gulf Coast Ammonia's Texas City facility, a move that reflects broader efforts by ammonia producers to reduce dependence on volatile European energy costs while securing access to lower-cost feedstocks. [Full Story](#)