



## Press release

# RWEとH2U、オーストラリアとドイツを結ぶグローバルな水素取引の実現に向けて提携

南オーストラリア州に建設予定のH2U社水素製造拠点。ここで製造したグリーン水素がドイツに届くようになるかもしれません。

2021年4月15日、エッセン/アデレード

RWE Supply & Tradingとオーストラリアの水素事業開発会社The Hydrogen Utility Pty Ltd (H2U社)は、独豪間の水素取引実現に向けた提携のMOU（覚書）を締結しました。両社は共同で、オーストラリアで製造したグリーン水素をヨーロッパに供給することを目指します。ドイツ科学・工学アカデミーとドイツ産業連盟が2020年12月に開始した2年間の独豪フィージビリティスタディHySupplyも同様の目標を掲げています。RWE Supply & TradingとH2U社は、それぞれの専門性を生かして当該調査に協力しています。また、RWEが将来のグリーン水素輸入のために容量を確保しようと計画しているブルンスビュッテルのLNGターミナルは、グリーン水素の受入基地として最適な拠点であると考えています。

H2U社は、エア・ペニンシュラ・ゲートウェイ・プロジェクトなど、オーストラリアとニュージーランドで複数の水素プロジェクトを開発しています。南オーストラリア州で計画しているサイトには75メガワットの水電解プラントを建設し、年間約4万トンのアンモニアに対応する水素を供給する計画です。2020年代中に想定している第二期拡張工事では、電解能力を1.5ギガワットまで拡大する予定です。

RWE Supply & TradingのLNG部門のグローバルヘッドであるハビエ・モレットは、次のように強調しています。「水素は、産業、航空、貨物輸送の脱炭素化にとって完璧な長期的ソリューションです。オーストラリアは、低廉な製造コストと安定した枠組みなど、グリーン水素を生産するうえで優れた条件を備えた国の一つです。世界的な商品取引業者として、オーストラリア産LNGを含むエネルギーキャリアを世界中に輸送してきた多くの経験を有する当社は、水素のグローバルな取引を促進する役割を担っていると考えています。」

H2U社のCEOアッティリオ・ピグネリ博士は、「H2UはRWEと提携し、ドイツやヨーロッパの未来のために、安価なグリーン水素やアンモニア、合成メタンなどの水素派生物を提供する可能性を模索できることを嬉しく思います。将来、グリーンアンモニアを船舶燃料として使用することで、欧州とのグリーン水素取引を完全に脱炭素化することができると考えています。H2Uは、日本の三菱重工業から出資を受けており、電力網、ガス網、モビリティ、産業における脱炭素エネルギーとして、グリーン水素の高い将来性を感じています」と述べています。

# RWE

RWEはオーストラリアでも再生可能エネルギーのプラントを建設しています。ライモンデールではオーストラリア最大級の太陽光発電所を建設しています。さらに、オランダ、ドイツ、英国を中心に約30件の水素プロジェクトを推進しています。詳細は[www.rwe/hydrogen](http://www.rwe/hydrogen)をご覧ください。

## お問い合わせ先

Regina Wolter  
Media Relations  
RWE Supply & Trading GmbH  
T +49 201 5179-5024  
M +49 152 06855300  
E [regina.wolter@rwe.com](mailto:regina.wolter@rwe.com)

Tristam Travers  
Media Relations  
H2U  
T +61 419 982 892  
E [tristam@hydrogenutility.com](mailto:tristam@hydrogenutility.com)

## RWE Supply & Trading GmbH

RWE Supply & Tradingは世界のエネルギー市場とRWEグループのインターフェースです。40か国から集まった約1,600人の従業員が、電力、ガス、コモディティ、及びCO2排出権などの取引を行なっています。洗練された市場分析とお客様重視のアプローチのもとに、一般事業会社向けリスク管理の考え方や革新的なエネルギー供給ソリューションを提供してします。また、RWEグループが保有する発電所の稼働最適化を実行するほか、天然ガスの貯蔵、再生可能エネルギーの販売などを行っています。さらに、RWE Supply & Tradingの傘下には、法的に独立したRWEのガス貯蔵会社があります。

## The Hydrogen Utility™ - H2U

H2U社は、脱炭素化、再生可能エネルギーの貯蔵、持続可能なモビリティのためのグリーン水素インフラソリューションの開発を専門としており、オーストラリアにおけるグリーン水素インフラプロジェクトの主要な開発事業者です。H2U社が開発プロジェクトにおいて注力しているのは、再生可能エネルギーの付加価値を高めつつグリーン水素を製造することです。グリーン水素は、電力、モビリティ、産業用途の燃料として利用することができますし、また、アンモニアを中心としたグリーンケミカルの製造や、グリーンスチールなどのグリーンメタルの製造の原料として使うことができます。H2U社のビジネスモデルは、リーンでアジャイルな開発者モデルと、インフラ事業者の長期的な視点を組み合わせた、ビルド・オウン・オペレート方式に基づいています。H2U社は、オーストラリアとニュージーランドに戦略的に開発拠点を配置しており、大規模なグリーン水素製造施設を擁することで、費用対効果の高いグリーン水素製品やソリューションを提供し、工業、化学、エネルギー、モビリティの脱炭素化を実現することを目指しています。

## EU 一般データ保護規則 (GDPR)

EU一般データ保護規則(GDPR) GDPR導入後も、RWEは、RWEに関する最新情報を掲載したプレスリリースをお送りし、そのための電子的な手段によるご連絡をさせていただきたいと考えております。ここに、当社のプライバシーポリシーを更新したことをお知らせします。プレスリリースをお送りする目的で収集、保存、処理した個人データを第三者に開示することはありません。お客様の個人データは、任意で提出されたものです。お客様には、いつでもこの使用を禁止する権利があります。お客様は、保存された個人データに関する情報をいつでも無料で入手し、お客様のデータの処理や使用に異議を唱える権利を有します。プレスリリースの配信継続を希望されない場合は、[datenschutz-kommunikation@rwe.com](mailto:datenschutz-kommunikation@rwe.com) までご連絡ください。お客様のデータを当社のシステムから削除し、当社からこれ以上プレスリリースが配信されないようにいたします。当社のプライバシーに関するお問合せは、[datenschutz@rwe.com](mailto:datenschutz@rwe.com) までお願いいたします。