

2025年7月4日
みずほ証券株式会社

Gold Hydrogen Ltd. との天然水素関連初の案件について

みずほ証券株式会社（取締役社長：浜本 吉郎、以下「みずほ証券」）の支援のもと、オーストラリアの天然水素開発事業者である Gold Hydrogen Ltd.（CEO：Neil McDonald、以下「Gold Hydrogen 社」）への投資家による出資参画が決定したため、お知らせします。本案件は、2024年7月に締結した覚書に基づき、みずほ証券が Gold Hydrogen 社とともに行った初めての案件で、ENEOS Xplora 株式会社（代表取締役社長：忍田 泰彦）と三菱ガス化学株式会社（代表取締役社長：伊佐早 禎則）から Gold Hydrogen 社への出資参画が確定しました。

みずほ証券は、2024年7月に Gold Hydrogen 社との間で、天然水素開発事業に係る将来的なアドバイザー提携の検討、および協力関係の構築に関する覚書を締結して以来、Gold Hydrogen 社と綿密な協議を重ねてきました。日本企業と Gold Hydrogen 社を繋ぐべく尽力し、7か月にわたるデューデリジェンスを経て案件の成立に至りました。

本案件は、Gold Hydrogen 社が持つ天然水素・ヘリウムに関連する事業・知見（発見から活用）を活用し、国内外のお客さまの投資・成長戦略構築に資するものと認識しています。今後もみずほ証券は、日本の産業支援に加え、海外の最先端な技術/企業との懸け橋として、グローバルな価値創出に貢献していきます。

みずほフィナンシャルグループは、水素等[※]が脱炭素化を実現する上で有望な領域の一つになると位置づけており、水素等のサプライチェーンの構築・社会実装の加速に貢献するため、2030年までに水素等の製造分野等への2兆円のファイナンスの実行を目指すことを発表しています。その中で、みずほ証券は、天然水素について、低コストかつ低環境負荷な地下資源としていち早く注目してきました。

※水素等とは、水素に加え、アンモニアや e-メタン（水素と二酸化炭素を原料に合成されたメタン）等を含みます

Gold Hydrogen 社は、オーストラリア証券取引所（ASX）上場で、業界をリードするクイーンズランド州本社の天然水素の探鉱・開発会社です。同社の主要プロジェクトは南オーストラリア州に位置します。2024年には同社が出演するドキュメンタリーが公開され、イベント等での講演を行ったことで、日本でも注目を集めています。また、新たな試験データでは個別の純度として、天然水素の純度が95%超え、ヘリウムが36.9%という世界的にも高純度で採掘できることを実証しています。

(ご参考)

【本案件について】:

- ・ [Toyota Motor Corporation, Mitsubishi Gas Chemical and ENEOS Xplora Confirmed Strategic Investors【Gold Hydrogen Ltd.】](#)
- ・ [Gold Hydrogen 社への出資について ～豪州天然水素・ヘリウム探鉱事業への参画～【ENEOS Xplora 株式会社】](#)
- ・ [Gold Hydrogen 社への出資について【三菱ガス化学株式会社】](#)

【みずほ証券と Gold Hydrogen との覚書について】:

- ・ [Gold Hydrogen Ltd. と天然水素開発事業の拡大に向けた協力覚書を締結 \(みずほ証券 : 2024 年 8 月 9 日\)](#)

以 上