



2025年7月4日

各位

ENEOS Xplora 株式会社

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（代表取締役社長：忍田 泰彦、以下「当社」）は、オーストラリアを拠点とする天然水素及びヘリウムの探鉱・開発企業である Gold Hydrogen Limited（以下「Gold Hydrogen 社」）に約4.5百万豪ドル（約4.3億円）の出資を行うことを決定しましたので、お知らせいたします。

水素は、燃焼してもCO₂を排出しないことから、クリーンエネルギー資源として期待が高まっている一方、現状では水を電気分解したり天然ガスを改質して取り出す必要があるなど、コストが高く供給量を大幅に増やせないといった課題があります。こうした中、「天然水素」は、石油や天然ガスのように自然界で生成され、地下に存在していることが分かっています。この天然水素を開発できれば、より低コストで大量の水素を生産できることが期待されることから、世界中で研究や開発が増加しています。

また、ヘリウムは、半導体製造、光ファイバー製造、宇宙産業及び医療向け等の幅広い産業分野で利用されており、世界では今後も需要が堅調に増加する見込みです。一方、人工的に生成できない背景から、希少な天然資源として知られています。

Gold Hydrogen 社は、2022年より南オーストラリア州において天然水素及びヘリウムの探鉱プロジェクト（Ramsay プロジェクト）を開始し、2023年に同地域で試掘井2坑掘削した結果、高純度の天然水素及びヘリウムの存在を確認いたしました。こうした地下に存在する天然水素及びヘリウムの商業量確認に貢献することを目的に、今般の出資を決定いたしました。

当社は、石油・天然ガスの開発・生産事業で培った地下技術を活かし、カーボンニュートラル実現に重要な役割を担う天然水素やヘリウムといった希少資源の開発にも、積極的に取り組んでまいります。



Gold Hydrogen 社について

Gold Hydrogen 社は、2023 年にオーストラリア証券取引所（ASX）へ上場し、南オーストラリア州にて天然水素及びヘリウムの探鉱・開発に取り組むオーストラリア企業です。

法人名	Gold Hydrogen Limited
設立	2021 年
本社	GPO Box 801 Brisbane, Qld, 4001 Australia
CEO	Neil McDonald
事業概要	天然水素及びヘリウムの探鉱及び開発

Gold Hydrogen 社ホームページ <https://www.goldhydrogen.com.au/>

