

プレスリリース

2025年3月26日

水素ファンドがフランスの水素直接還元鉄製造企業 GravitHy 社との投資契約に調印しました

株式会社アドバンテッジパートナーズおよびその関係会社（総称して、「APグループ」）がサービスを提供する Japan Hydrogen Fund L.P.（以下、「水素ファンド」*¹）は、フランスの GravitHy（以下、「GravitHy社」）との投資契約に調印しました。本件は水素ファンドによる第3号投資案件となります。

GravitHy はフランス・パリを本拠地とし、同国南部フォス=シュル=メール地区において水素直接還元鉄製造プラントを建設予定です。本プラントは2028年に試運転開始、2029年に操業開始予定であり、総投資額は22億ユーロ、最大500人の直接雇用を創出することが見込まれています。また本プラントでは、約750MWの電解装置（フランス最大級、世界でも有数の規模）を備え、低炭素な水素を製造し、年間200万トンの直接還元鉄（DRI）およびホットブリケットアイアン（HBI）を生産する予定です。

鉄鋼生産は世界のGHG排出量の約8%を占め、その中でも従来のコークスを使用した製鉄プロセスは、鉄鋼生産のプロセス全体からのGHG排出量の80%以上を占めると言われています。GravitHy社は、この従来のコークスを使用した製鉄プロセスに代わる、低炭素水素を活用したDRI/HBIを生産することで、鉄鋼業界の排出量を大幅に削減することを目指しています。

本件は GravitHy 社のシリーズ A 優先株式発行に対する投資となり、本水素ファンドと共に、イタリアの鉄鋼メーカー Marcegaglia 社、水処理・衛生サービスのグローバルリーダ

—Ecolab 社、国際的な資源メジャーRio Tinto 社、ドイツのテクノロジー企業傘下 Siemens Financial Services 社も同時に投資契約を締結いたしました。AP グループは本シリーズ A 投資家および既存株主とも連携して GravitHy 社を支援して参ります。

本投資に際して以下コメントを頂戴しております。

GravitHy 社 CEO ジョセ・ノルディン氏

「JHF を私たちの株主に迎えることができ、大変光栄に思います。鉄鋼業の脱炭素化は非常に大きな課題であり、専門知識、的確なイノベーション、そして強力な協力が求められます。GravitHy はフランスにおいて水素を活用したクリーン鉄製造プロジェクトの開発を進めていますが、JHF と Advantage Partners は GravitHy を力強く支援してくれるでしょう。私たちは緊密に連携しながら、鉄鋼市場の変革を加速させ、ヨーロッパと日本におけるクリーンスチールの普及を推進していきます。」

AP グループ共同創業者兼代表パートナー リチャード・フォルソム

「私たちは、GravitHy 社の投資家の一員として、欧州における最も重要なクリーン鉄プロジェクトのひとつを支援できることを大変誇りに思います。鉄鋼業界は産業界最大の GHG 排出源であり、AP は、本水素ファンドを通じて“Hard-to-Abate（削減が困難）”な産業分野における GHG 排出量削減に取り組んでいます。また、本水素ファンドの有する日本でのネットワークを活かして、GravitHy 社の大型プロジェクトに対して日本企業による付加価値をもたらすことに全力で取り組みます。今回の投資を通じて、欧州と日本の協力関係が一層強化されることを期待しています。」

JH2A 事務局長 福島洋氏

「本水素ファンドが欧州におけるクリーン鉄製造のパイオニアである GravitHy 社へ投資することを大変嬉しく思います。鉄鋼業界の脱炭素化において、水素は非常に重要な役割を果たします。また、水素直接還元鉄の製造は日本企業が有力な技術を持つ分野であり、JH2A

が期待する日本裨益性が多く反映されていると感じております。JH2A としても GravitHy 社のプロジェクトの成功に向けて、日本企業と GravitHy 社の連携を支援して参ります。」

*1 水素ファンドは、①AP グループ（投資助言サービスおよび管理サポートを提供）、②一般社団法人水素バリューチェーン推進協議会（以下「JH2A」）（477 社の会員と水素ファンドとのコラボレーションを促進）、③三井住友 DS アセットマネジメント株式会社（以下「三井住友 DS」）（ファンド管理サービスおよびサステナビリティおよび日本裨益に関する評価を提供）の協力の元、運営を行っております。

GravitHy 社について

GravitHy 社は持続可能な鉄の製造を目指す企業として 2022 年に設立され、脱炭素化された鉄鋼市場の成長に取り組みます。同社は、低炭素水素を活用して還元鉄を生産することで、鉄鋼業界の排出量を大幅に削減することを目指しています。この還元鉄は取引され、クリーンスチールの原材料として使用されます。詳細は <https://gravithy.eu/> をご覧ください。