



2025 年 5 月 26 日

各 位

日 鉄 物 産 株 式 会 社

**グリーン水素製造に必要な水電解装置の開発から製造、販売までを手掛ける
ノルウェーのハイスター社への追加出資について**

日鉄物産株式会社（以下、「当社」）は、ノルウェーでグリーン水素製造に必要な水電解装置の開発から製造、販売までを手掛ける HYSTAR AS（以下、「ハイスター社」）に対し、2023 年の初回出資に続く追加出資を実施、第三者割当増資を引き受けました。

ハイスター社は、2020 年に欧州最大規模の研究機関である SINTEF からスピノフして創業した、グリーン水素製造のための PEM 型水電解装置を生産するハイテク企業です。独自の特許技術を活用し、水電解装置の基幹部材であるスタックを内製し、高い電解効率と安全性を両立させた装置を製造しています。昨年、革新的な低炭素技術をサポートする目的で設立された世界最大級のファンドである EU イノベーションファンドから助成金も獲得しました。それにより、生産能力 1.5 ギガワット規模の新工場を立ち上げ、最終的に 4.5 ギガワットまでの生産能力拡張を計画するなど、欧州をはじめ世界で注目を浴びています。

当社は、脱炭素ビジネスを展開する中でハイスター社を互恵的かつ戦略的なパートナーと位置付け、さらなる企業価値の向上に取り組んでいます。今後も、ハイスター社への素材供給を継続するとともに、同社水電解装置およびスタックの日本での拡販も積極的に推進し、日本市場でのグリーン水素ビジネスのさらなる拡大とカーボンニュートラル社会の実現に貢献していきます。

<ハイスター社概要> <https://hystar.com/>

設立	2020 年 9 月
CEO	Fredrik MOWILL
所在地	Veritasveien 5, Hovik, Norway
事業内容	水電解装置の開発、製造、販売

<参考>

○グリーン水素製造 水電解装置の生産を手掛けるノルウェーの
ハイテク企業ハイスター社への出資について

https://www.nst.nipponsteel.com/news/2022/230117_1279.html

本件に関するお問い合わせ
日鉄物産株式会社 総務・広報部 広報課
TEL：03-6772-5003 FAX：03-6772-5401