

News Release

岩谷産業株式会社 広報部

東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8 TEL. (03) 5405-5851
大阪本社 〒541-0053 大阪市中央区本町3-6-4 TEL. (06) 7637-3468

2020年12月14日

豪州 Fortescue Metals Group および川崎重工業との

グリーン水素製造・液化・輸入事業化に向けた検討開始

岩谷産業株式会社（本社：大阪・東京、社長：間島寛、資本金：350億円）は、将来の大規模水素サプライチェーンの構築に向け、豪州鉄鉱石生産会社であるFortescue Metals Group（以下、FMG社）と川崎重工業株式会社（以下、川崎重工）とのグリーン水素製造・液化・輸入事業化に向けた検討を開始いたします。

本検討では、オーストラリアにおいて、太陽光や風力などの再生可能エネルギー由来の水素を製造する計画をしています。製造したグリーン水素を液化製造プラントで液化し、大型の液化水素船で日本に輸入することを考えております。

FMG社は世界大手の鉄鉱石生産会社です。同社は、2040年までに二酸化炭素などの温室効果ガスの排出量を実質ゼロにすることを目標に掲げる環境先進企業で、グリーン水素を含む再生可能エネルギーなど新たな分野での事業進出を目指しています。また、ハイドロジェンカウンシルのメンバーでもあります。FMG社に加え、極低温機器サプライヤーである川崎重工と共に、商用化を見据えたコンソーシアム組成の検討を開始致します。

世界的な環境意識の高まりを背景にし、グリーン水素エネルギーの利活用が期待されています。当社は、日本政府が宣言したカーボンニュートラル、脱炭素社会の実現に向け、海外での大量で安価な液化水素を確保し、究極のクリーンエネルギーである大規模な水素利活用の社会実装を具現化することで、社会貢献に努めてまいります。

当社は、1941年に水素の取り扱いを開始して以来、製造から輸送・貯蔵・供給・保安まで一貫した全国ネットワークを築いてきました。2006年に大阪府堺市に液化水素製造プラントを建設し、現在では年間1億2,000万 m^3 （3拠点・6プラント）の液化水素製造能力を有する日本で唯一の液化水素サプライヤーです。また、全国に10カ所の圧縮水素工場も保有しており、圧倒的に優位な事業基盤を活かし、日本での水素市場シェアを70%持っております。水素のリーディングカンパニーとして、これまで培ってきた技術やノウハウを活用し、今後も水素エネルギー社会の実現に向けた取り組みを進めてまいります。

Iwatani