

NewsRelease

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

2022年5月24日

CO₂フリー水素製造に向けた再生可能エネルギーの導入

～液化水素製造プラント「ハイドロエッジ」で太陽光由来の電力を活用～

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）のグループ会社である株式会社ハイドロエッジ（本社：大阪、社長：美澤秀敏、資本金 4 億 9 千万円）は、関西電力株式会社（本社：大阪、社長：森本孝、資本金 4,893 億円）とコーポレート PPA*を締結し、太陽光由来の再生可能エネルギーを導入します。

㈱ハイドロエッジでは、LNG の冷熱を利用して液化窒素・酸素・アルゴンを製造、さらにそこで製造された液化窒素の冷熱を利用して液化水素を製造しています。

今回のコーポレート PPA の締結にあたり、関西電力㈱は 5 月 20 日に採択された経済産業省の補助金**を受けて太陽光発電設備を新たに設置し、㈱ハイドロエッジはそこから供給される電力を調達し、液化水素を製造する際に使用する電力の一部として活用します。導入開始は 2023 年 2 月の予定です。

当社では、脱炭素社会の実現に向け、CO₂フリー水素の大量調達やその利活用、廃プラスチックやバイオガスからの水素製造などさまざまな検討を進めています。本取り組みは、脱炭素社会の実現に向けた一歩として考えており、今後もさらに再生可能エネルギーへの切り替えを進め、将来的には国内における CO₂フリー水素製造につなげてまいります。

*コーポレート PPA・・・需要家と発電事業者が小売電気事業者を介して長期・固定価格での電力購入契約を結ぶ、電力供給・調達方法。需要家主導で、3 者が一体となり、再生可能エネルギー導入を進める UDA (User Driven Alliance) モデルの一つ

**経済産業省令和 3 年度「需要家主導による太陽光発電導入促進補助金」