

# ノルウェーNel社との水素分野における戦略的業務協力に関する覚書の締結 (実施期間：2021～)

技術テーマ区分番号：⑦⑨

主な実施場所：欧州他 世界各国

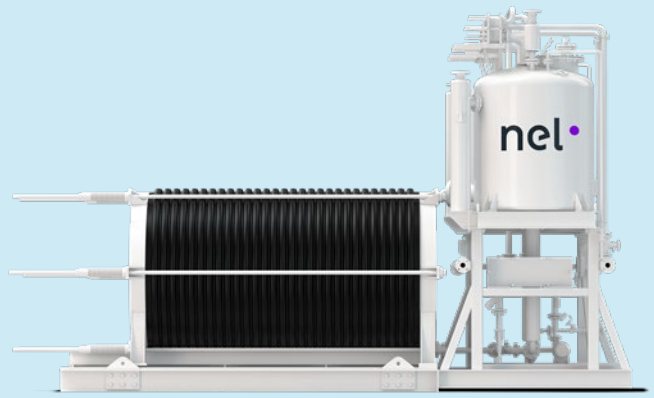
関連外部リンク先  
■ <https://www.itochu.co.jp/ja/news/press/2021/211008.html>

## 取組活動の内容

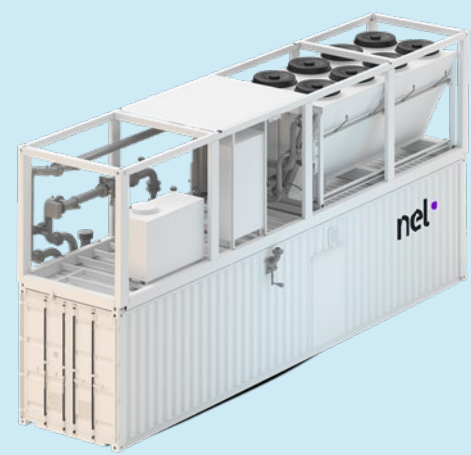
## イメージ図

### 事業目的・概要

- 伊藤忠商事はNel社（本社：ノルウェー）と、水素分野における戦略的業務協力に関する覚書を締結。
- Nel社は1927年の創業以来、水電解装置や水素ステーション等、水素生産・貯蔵・配給に関連する技術を、エネルギー・ガス業界を含む世界中の各産業界に提供。
- 特に、グリーン水素生産に欠かせない水電解装置に関して、Nel社は、生産能力・装置規模・販売台数・売上高ともに世界最大規模のメーカー。水電解装置メーカーとして初めてとなる20MW級装置の受注、世界最大規模の工場の生産能力、実用化された主要な手法であるアルカリ型とPEM型の両タイプとも提供可能といった特徴・実績を保有。
- 共同で水素関連ビジネス案件を発掘・推進し、将来的には、生産・輸送・配給の各分野における関連企業との協業も視野に、国際的な水素バリューチェーンの構築を目指す。
- 各案件・ビジネス機会を、大阪ガスとも共同で評価・検討予定。
- 水素生産分野である本取組みを通じて、水素・アンモニアなどの各種脱炭素案件のとのシナジー創出も期待される。



Nel社製水電解装置（アルカリ型）



Nel社製水電解装置（PEM型）