

高効率な液化水素ポンプで水素エネルギーの普及を加速させる

株式会社 西島製作所



1919年創業。
100年以上にわたり、社会インフラを支え続ける
ポンプ技術の信頼と実績。

西島製作所は、1919年に大阪で創業したポンプ専門メーカーで、100年以上にわたり社会インフラを支える高度なポンプ技術を提供しています。大型・高圧ポンプを中心に、上下水道、発電所、海水淡水化プラント、各種産業分野向けに、設計・製造から据付、保守まで一貫したサービスを展開。近年は高効率ポンプや次世代エネルギー向けポンプの開発・提供を通じ、省エネ・CO₂削減を実現し、カーボンニュートラルに貢献しています。グローバルに信頼される技術力で、持続可能な社会の発展を目指している企業です。

水素関連の取組・導入実績

液化水素ポンプ開発について、NEDO（国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構）の助成事業「競争的な水素サプライチェーン構築に向けた技術開発事業」に採択され、宇宙航空研究開発機構、京都大学、山陽小野田市立山口東京理科大学、国立研究開発法人物質・材料研究機構と連携し、世界初となる大流量・高圧・高効率な液化水素ポンプの開発を推進しています。

また、グリーンイノベーション基金事業の一環として進められております「液化水素サプライチェーンの商用化実証」における液化水素受入基地向けに液化水素ポンプを受注しました。

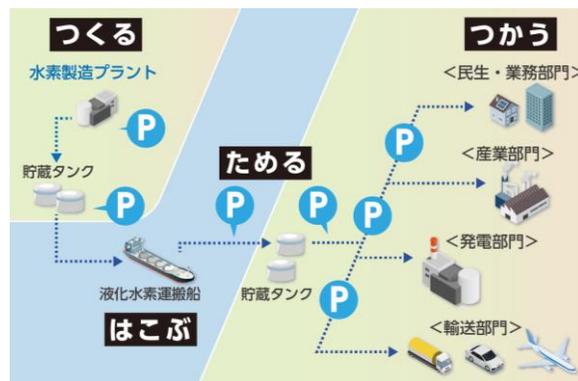


水素インフラの要となる、
高効率・大流量な液化水素ポンプ。

今後の展開・事業計画

西島製作所が提供する大流量・高効率の液化水素ポンプは、水素の製造・輸送・利用をつなぐ大規模サプライチェーンを支える重要な技術です。将来的な水素需要の拡大を見据え、弊社では、さらなる大流量化と高効率化を追求した液化水素ポンプの開発にも取り組んでいます。

これらの取り組みを通じて、発電所や各種プラントにおける水素燃料への転換を支え、CO₂排出削減という社会課題の解決に貢献します。今後も技術革新とパートナーシップの強化により、次世代エネルギーインフラの発展とカーボンニュートラル社会の実現を目指していきます。



製造から輸送、利用まで。グローバルな水素サプライチェーンを高度なポンプ技術でつなぎます。

企業プロフィール

所在地 大阪府高槻市宮田町1-1-8
 設立年月 1928年4月 資本金 15億9300万円
 代表者 代表取締役CEO WEBページ <https://www.torishima.co.jp/>
 原田 耕太郎



担当部署

お問合せ ホームページより
お問合せください。