

株式会社福井製作所

製造

輸送・貯蔵

利用

水素関連
製品の
研究開
発・製造

部品・
材 料

評価・
分 析

工事・
建設・
施 設
管 理

ここに注目！

世界中のエネルギーインフラに携わる安全弁専門メーカー
液化水素温度における世界初&唯一の安全弁船級認証取得企業



株式会社福井製作所は、1936年創業の世界でも珍しい安全弁専門メーカーです。有事の際に「最後の砦」となる当社の安全弁は、高い品質が評価され、エネルギーインフラに携わるお客様へ100ヶ国以上で安全・安心を届けてきました。当社のビジネスマーケットは、陸上石化プラントから、発電、船舶・海洋分野まで多岐にわたり、様々な流体・圧力・温度に対応する製品ラインナップを取り揃えています。特にLNG運搬船市場では世界シェア90%以上を占めています。2020年には経済産業省の「グローバルニッチトップ企業100選」にも選出されました。カーボンニュートラルによる低炭素化社会実現への技術（水素・アンモニア、CCUS、メタネーション他）へは引き続き「圧力」が欠かせず、当社の活躍の場は益々拡大しています。

技術・サービスの強み

当社の目指す姿は「世界一の技術・製品・情報・サービスをお客様のWantに先んじて提供する」です。お客様との密接な関係の下、不断の技術革新を続け、まだ世に出ていない新製品を作り続けてきました。液化水素マーケットにおいては、水素の液化温度である-253℃の極低温での作動性能を検証するため試験装置を新規製作、日本海事協会の立会のもと実温実圧での作動試験を実施し、-253℃における世界初の船級型式認証を取得しました。CCS用の液化CO₂運搬船でも、いち早くドライアイス生成の懸念へ対応した製品改良を行い、世界で注目を浴びるNorthern Light PJをはじめ、これまで計9隻の受注実績でシェア100%を維持しています。

世界各地のメンテナンスへ対応するため、複数のパートナーの協力のもと、18ヶ国25ヶ所にグローバルネットワークを築いています。



▲大型液化水素運搬船向け
カーゴタンク用パイロット式安全弁



▲海外エネルギー展示会「Gastech」出展の様子

導入事例・実績

水素分野では、国内外の液化水素製造プラントや水素ステーション、燃料電池船、水素混焼発電等に納入実績があります。HySTRAの日豪水素サプライチェーンでは、世界初の液化水素運搬船「すいそふろんていあ」号を始め、つくる・はこぶ・ためるという一連のサプライチェーンで約70台の当社製安全弁をご採用頂いています。

事業計画

当社が創業100周年を迎える2036年に目指す姿として「カーボンニュートラル社会のエネルギービジネス領域の中心にいる」を掲げています。持続可能な社会の実現には、水素・アンモニア・CCS等のCNサプライチェーンの大型化・商用化が必須であると考えており、当社も安全弁を核としてその実現に貢献すべく鋭意邁進していく所存です。

企業プロフィール

所在地：〒573-1132
大阪府枚方市招提田近1丁目6番地

代表者：福井 洋

<https://fkis.co.jp>

資本金：1億円
設立：1936年4月
TEL：072-857-4521

担当部署

部署名：グローバルマーケティンググループ
TEL：072-857-5501
e-mail：osk@fkis.co.jp