

オーダーメイドでCN社会を支えるFUKUIの安全弁

株式会社福井製作所



福井製作所 安全弁

1936年創業の株式会社福井製作所は、プラント有事の際に「最後の砦」となる安全弁の専門メーカーです。当社のビジネスマーケットは、Oil & Gas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おります。LNG 運搬船市場では世界シェア約90%を占め、近年は南米の大型FPSOプロジェクトや液化CO₂運搬船など厳しい運転環境下で使用される安全弁の開発・納入にも成功しています。福井製作所は、その高い品質が評価され、エネルギーインフラに携わる100ヶ国以上のお客様へ安全・安心を届けてまいりました。

水素関連の取組・導入実績

水素の液化温度-253°Cにおける安全弁の船級型式認証を世界で唯一取得しており、川崎重工業による世界初の液化水素運搬船「すいそふろんていあ」に当社製安全弁が採用されたほか、日豪間水素サプライチェーン実証HySTRAなどを通して水素を「つくる」「はこぶ」「ためる」「つかう」の一連のサプライチェーンに関与してきました。2025年には、ClassNKと水素DF機関向け超高压安全弁の共同検討に向けMOUを締結し、船用水素エンジンの燃料供給システムMHFS用安全弁の開発を行い、船級立会のもと実温・実圧作動試験(-253°C, 60MPa)に無事合格しました。



液化水素用大口径パイロット式安全弁

今後の展開・事業計画

EcoLog社と日系メーカー4社がオランダのアムステルダム港で計画する、世界初の商用液化水素受入基地・液化水素運搬船の開発に向けた戦略的コンソーシアムへ、福井製作所の参画が決定いたしました。2036年に創業100周年を迎える当社が目指す姿「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」に向けて、水素・アンモニア・CCSなどCN分野への積極投資と技術開発、更には納入実績からの知見を基に世界のルールメイキングに関与するべく鋭意邁進してまいります。



Gastech 展示会出展

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
創業年月 1936年4月 資本金 1億円
代表者 代表取締役社長 福井 洋 WEBページ <https://www.fkis.co.jp/>



担当部署

部署名 グローバル・マーケティンググループ
TEL 072-857-4527
E-mail stm@fkis.co.jp