

『高圧水素』ガス設備の製作・検査 小型から大型の設備まで対応

株式会社ナカテック



ナカテックグループの技術開発研究所

(株)ナカテックは、高圧ガス設備の指定保安検査機関・KHK認定検査事業者である日本海産業(株)、高圧ガス配管などの溶接加工を行う(株)パイプラントなどの14社から組織されるナカテックグループの中核企業です。グループ内に設置された技術開発研究所では、金属材料中の固溶水素の分析方法、水溶液環境から金属内部への水素の侵入機構の解明、高圧水素用ステンレス鋼の溶接方法など、水素に関する基礎的研究も行い、自社のみでなく地域の企業における課題の解決にも貢献しています。

水素関連の取組・導入実績

地域における水素社会構築を目指して組織された(一社)ふくい水素エネルギー協議会の事務局を社内に置いて、福井県内でのいくつかの水素・アンモニア活用事業を分担しています。県内の自治体、公的研究機関とも連携した活動を行い、「水素」の研究・利活用のセンター的役割を担っています。

令和7年3月には、福井県おおい町に小型の水素製造・供給設備を設置して、これまでに大阪・関西万博来場者輸送用の水素燃料電池船“まほろば”の燃料などとして水素を供給しました。

福井国体炬火水素供給設備の製作・現地工事、水素関連研究装置やメタネーション装置の設計・製作に実績があります。



水素ステーションおおい うみんぴあ

今後の展開・事業計画

地域における水素社会の構築や、企業における「水素」の研究開発への支援を目的に、自治体や地域企業と連携して、各種調査事業や研究装置の設計・製作を行います。また、ふくい水素エネルギー協議会の事務局として、「水素エネルギー」に関する情報を収集し、地域に発信することによって、「水素エネルギー」の理解促進にも貢献したいと思っています。

さらに、国の補助金の交付を受けて、地域、特に福井県内での水素社会構築事業を推進したいと思っています。



高圧水素配管の溶接技術の開発

企業プロフィール

所在地	福井県坂井市春江町藤鷲塚37-9		
設立年月	1979年10月	資本金	3,000万円
代表者	代表取締役 中山 浩行	WEBページ	https://www.nakatec.co.jp/



担当部署

部署名	営業技術部
TEL	0776-51-1666
E-mail	info@nakatec.co.jp