

造船業

のぞいてみない？

本特集の感想を
QRコードから
教えてください



企画・制作 長崎新聞社

1隻の船をつくり上げるには、動力装置、航海装置、荷役装置、居住・生活装置など50万点にのぼる部品が必要とされています。まさに「巨大プロジェクト」です。この企画では、県内造船業に関わる溶接、船内設備、鋳造、塗装などさまざまな企業を取り上げ、本県の造船業を支えるサプライチェーン（供給網）を紹介します。



石田エンジニアリング株式会社

Ishida copy center co.,ltd group ISHIDA ENGINEERING CO.,LTD

KUBO
INDUSTRIES CO., LTD.

NSS 長崎船舶装備株式会社

ほうよう
株式会社 峯陽



SHINKO CO., LTD.

海をサポートする総合メンテナンス企業

HOSEI

株式会社 ホーセイ



石田エンジニアリング株式会社

Ishida copy center co.,ltd group ISHIDA ENGINEERING CO.,LTD

特殊配管 設計から取り付けまで



当社は1953年設立の石田商事グループから、1972年に石田エンジニアリング株式会社として独立しました。船の「血管」ともいえる特殊配管を手がけるメーカーです。主力製品は、船舶に搭載・運搬される原油や燃油が固化しないように温める「タンク加熱管装置」や、ガスを液化した燃料で走る環境対応型LPG船向けの「燃料配管」などです。豊富な実績と経験に裏打ちされた高い技術力は、全国の主要な造船所をはじめ、防衛省や海上保安庁など、多方面からの信頼を得ています。

造船ポイント!

主に配管製作案件を受注しており、銅合金やステンレス、銅管など特殊な材質の配管に対応しています。また、国内外の船級協会の特殊溶接資格も取得済みです。設計から製作加工、取り付けまでを一貫して受注できる技術体制は、お客さま、特に各造船所の要望に柔軟に対応できる当社の大きな強みの一つです。

石田エンジニアリング株式会社の
企業紹介パンフレットがご覧になれます。

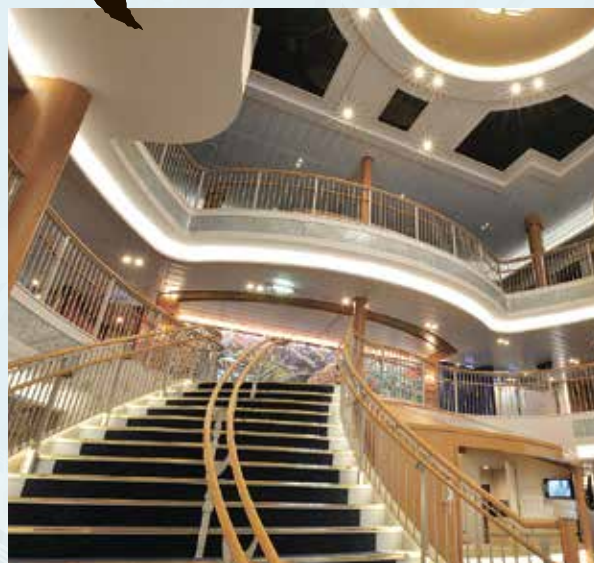


石田エンジニアリング株式会社
長崎県長崎市浦町2-3
095-861-8400



NSS 長崎船舶装備株式会社

船舶内装工事 国内シェア 6割



1943年創業、船舶内装工事で国内シェア約6割を持つ内装メーカーです。ばら積み船、タンカーなどの貨物船をはじめ、貨客フェリー、官公庁船、豪華客船まで年間約300隻の施工実績があります。空間のコンセプト作りから、室内配置の設計、デザイン、カラーリング、家具や照明などの選定、資材の調達、施工まで、内装工事をトータルで行うことができます。規制や安全基準を満たしつつ、快適性とデザイン性を両立した空間づくりを実現し全国27拠点と約1000人の技術者ネットワークを活かし、迅速かつ高品質なサービスを提供しています。

造船ポイント!

船づくりはブロック加工⇒ブロック搭載⇒進水⇒艦装の工程を経て完成します。艦装工事は、船体に各種の機器や設備を取り付けて、船が航行できる機能を持たせるための工事です。当社は、船舶内装の専門メーカーとして、防音・防振・防熱・居住性・耐久性などを考慮し、その船に最適な内装を提案しています。

長崎船舶装備株式会社の
会社概要や事業案内が
ご覧になれます。



長崎船舶装備株式会社
長崎県長崎市西平町1-5
095-824-4411



KUBO

INDUSTRIES CO., LTD.

溶接技術で 船殻ブロックなど製造



1948年に創業。鋼構造物製造を専門に事業を展開しています。1962年に自社開発した、溶接時に発生する歪みを矯正する「溶接H形鋼歪矯正装置」は、国内外に1000台以上を納入し、各メーカーの生産性向上とコストダウンに貢献しました。2017年には、長崎市の出島表門橋に挑み、デザイン性のみならず、技術面でも高い評価をいただきました。最近では、5億円を投じた「門型5面加工機」を導入。より精度の高い機械加工が可能となり、事業の幅を広げています。積極的な設備投資が当社の高い競争力を支える基盤となっています。

造船ポイント!

造船所とは別の作業所で、事前に部材を組み立てた船体のかたまり「船殻ブロック」の製造から現場での搭載、艦装、修繕及び新型護衛艦などの製造に参画しています。また、米海軍艦船修理のためのABR資格を取得し、佐世保基地において鉄工・溶接・防熱・足場設置、塗装、タンク清掃など多岐にわたる業務を担っています

久保工業株式会社の
会社概要や事業案内が
ご覧になれます。



久保工業株式会社
長崎県長崎市小浦町20
095-865-1111



ほうよう
株式会社 峯陽

エンジン部品や舵取り装置を鋳造



当社は、長崎の地で創業77年の歴史をもつ鋳物製造メーカーです。鉄鋳・ステンレス・耐熱鋼など様々な材質に対応し、「鋳物を通してお客様へ“まごころ”をお届けします」という理念のもと、日々、ものづくりの楽しさと難しさに真摯に向き合いながら製造に取り組んでいます。当社の最大の特長は、鋳物の製造から機械加工までを一貫して社内で行える生産体制にあります。各種NC加工機を駆使し、鋳物の仕上げ加工まで対応することで、高精度かつ安定した製品供給を実現。お客様から高い評価と信頼を頂いています。

造船ポイント!

当社では、大型タンカー、コンテナ船などの大型エンジンのターボ部品や舵取り装置など、船を動かす重要な動力部品を製造しています。近年は燃費向上やCO2削減の観点から鋳物への要求も高まっており、当社では湯流れ・凝固解析ソフトや三次元計測機など最新設備を導入。伝統の鋳造技術と先進のIT技術を融合し、さらなる技術革新に取り組んでいます。

株式会社 峯陽の
会社概要や事業案内が
ご覧になれます。

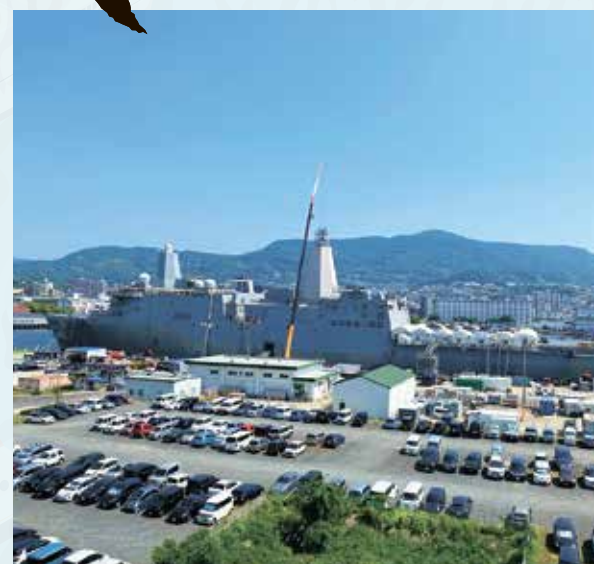


株式会社 峯陽
長崎市貝津町2542
0957-26-6943



SHINKO CO., LTD.

艦艇修繕と 防滑・防食塗装の プロ集団



株式会社シンコーは、1973年の創業以来、米海軍佐世保基地や海上自衛隊の艦艇における修繕のほか、滑り止め塗装、防食工事、公共施設工事などを手掛けております。品質管理における国際規格「ISO9001」や、腐食防止に関する「AMPP QP-1・QS-1」などの国際認証を取得し、確かな品質管理と高い技術力で日米の防衛艦艇の維持整備に貢献している艦艇修繕のプロ集団です。ここで長年培われた施工ノウハウは、民間の船舶や港湾構造物へも応用し、地域経済と造船関連産業の発展にも寄与しています。

造船ポイント!

「艦艇修繕・塗装」分野において、防衛艦艇や米軍艦船のノンスキッド(防滑)塗装、防食工事を実施しています。米軍仕様基準に準拠した特殊塗料を使用し、耐久・耐摩耗・耐衝撃性能に優れた施工技術を確認。艦艇の飛行甲板など過酷な環境に対応する高品質な仕上げを強みとしています。

株式会社シンコーの
会社概要や事業案内が
ご覧になれます。



株式会社シンコー
長崎県佐世保市万津町1-11
0956-42-1523



HOSEI

技術力生かして 広がる事業領域



弊社は米海軍佐世保基地より、米海軍艦船修理を直接受注するための資格(ABR)を取得し、創業以来50年この資格に基づき米海軍佐世保基地所属艦船の修理、および米海軍と密接な関係にある海上自衛隊佐世保基地所属艦船の修理を主力事業として今日に至っています。

艦船修理で培った技術力を活用し、民間船の維持整備修理を事業領域に広げる一方、米海軍佐世保基地施設の維持管理、陸上機械メンテナンス事業、公共・民間の建設事業、不動産事業、農産物産直事業、保険代理業などにも進出し、事業の多角化も図っています。

造船ポイント!

艦船修繕、メンテナンスをトータルに提供しています。船体の修理や維持整備だけでなく、エンジン回りやプロペラ等の機関全般、油圧・空圧制御系統といった安全な航行を支える電気等装備品全般も含め、守備範囲は多岐にわたります。国内外の防衛メーカーとの協力関係により高い技術で広範囲のメンテナンスに対応できることが当社の強みです。

株式会社ホーセイの
会社概要や事業案内が
ご覧になれます。



株式会社ホーセイ
佐世保市立神町23-17
0956-25-2311



もっと知りたい造船業

本県の基幹産業である造船業。みなさんに知ってほしい造船業の話題をまとめました。リンク先の情報をチェックし、本県の造船業について学んでみましょう！

「サプライチェーン」ってなに？



船などの、大きなものづくりでは、たくさんの会社や人がいろいろな作業を分担して、ものづくりをします。

造船のサプライチェーン（一部）



A社
鉄板づくり



B社
パイプづくり



C社
溶接作業



D社
エンジンづくり・整備



E社
検査作業

このような連携を「サプライチェーン」と呼びます

長崎県で建造された船

長崎県内には造船所が多くあり、さまざまな種類の船が建造されています。今回はその一部を紹介します。

巡視艇なるかぜ



提供…長崎造船(株)

フェリーひさか



提供…(株)井筒造船所

護衛艦(FFM)もがみ



提供…三菱重工長崎

ばら積み貨物船



提供…(株)大島造船所

観光船



提供…前畑造船(株)

漁船



提供…(株)ふくおか渡辺造船所

長崎県で造船業に関する技術を学べる場

長崎県には、造船業の知識や技術を学ぶことができる学校があります。ぜひご確認ください。



長崎工業高校
機械システム科
長崎市岩屋町
41-22



長崎高等技術専門学校
溶接技術科
西彼杵郡長与町
高田郷547-21



長崎県総合科学大学
工学部工学科
船舶工学コース
長崎市網場町536



全国初！「長崎県造船振興連絡会議」

県は、県内の産・学・官の各団体が連携して、造船業の魅力発信や人材確保・人材育成に取り組み、本県の基幹産業である造船業のさらなる振興を図るため、県内全域を対象とする全国初の新組織を設立し、令和7年6月2日(月)に第1回の会議を開催しました。

今後、この会議を通じて、造船業の魅力向上につながる取り組みを進めていきます。



長崎県の造船業に関する情報

長崎県は造船業に関する情報をわかりやすく発信しています。これまでの発信内容を右のQRコードからご覧いただけます。

興味がある方は
こちらから
ご覧ください！



過去のNR造船特集



長崎県企業振興課
〒850-8570 長崎市尾上町3番1号5階
◀長崎県造船振興連絡会議紹介ホームページ