

株式会社 西島製作所

〒569-8660 大阪府高槻市宮田町 1-1-8
Tel 072-695-0551 Fax 072-693-1288
E-mail recruit@torishima.co.jp

理系卒採用パンフレット

TORISHIMA RECRUIT...

ポンプで世界に貢献する



01 事業内容 03

02 ポンプって何？どこで使われているの？ 05

03 グローバルネットワーク 06

04 福利厚生

独身寮紹介 07
寮のご案内 09
その他ご案内 10

05 トリシマでの仕事

新本社ビル・工場 11
仕事紹介 13
先輩社員インタビュー 17

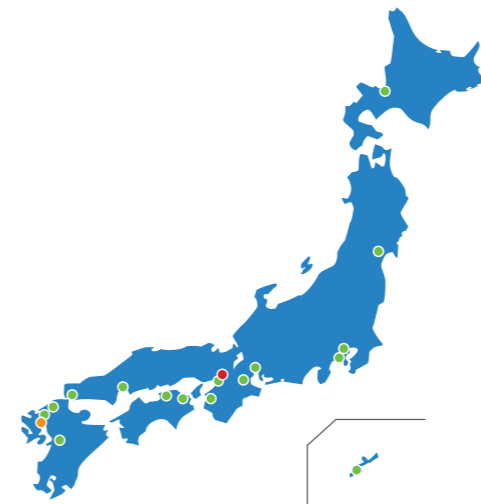
人の生活と社会の発展になくてはならないポンプを通して、世の中に貢献していきたい。そんな想いで1919年の創業から100年を越えて、つねにポンプメーカーとしての情熱とプライドをもって走り続けてきたトリシマ。いつの時代もお客様のご満足を最優先に、多様化、高度化するニーズに柔軟に対応し、最高品質の製品とサービスを提供するとともに、つねに「進化（EVOLUTION）」を続け、世界の持続的発展に貢献していきます。

■ 会社概要 (2021年4月1日現在)

社 名 株式会社 西島製作所
TORISHIMA PUMP MFG. CO., LTD.
創 業 1919年(大正8年)8月1日
資 本 金 15億9,278万円
上 場 市 場 東証1部
従 業 員 数 1,608人(連結) 918人(単体)

国内ネットワーク

本 社 大阪(高槻市)
支 社 東京
支 店 大阪・九州(福岡市)・名古屋・札幌・
仙台・広島・高松・佐賀
営 業 所 沖縄・横浜・和歌山・三重
出 張 所 宇部・熊本・徳島
工 場 本社工場(大阪府高槻市)
九州工場(佐賀県武雄市)



1919年(大正8年) 大阪市西区(現此花区)西島町に西島製作所を創設

1920年(大正9年) 片吸込単段タービンポンプの製作開始

1927年(昭和2年) 農薬用片吸込渦巻ポンプが農林省の全国比較審査で第一位となる

1941年(昭和16年) 現在地(高槻市)への工場移転

1949年(昭和24年) 軸封装置メカニカルシールの組織的研究を開始

1951年(昭和26年) 発電所向けボイラ給水ポンプ(当時の火力発電所で使用される最も圧力の高いボイラ給水ポンプ)

1968年(昭和43年) 2,200mm立軸軸流ポンプの試験風景

1976年(昭和51年) 化学コンビナート用ポンプ設備(クウェート・シュアイバ地区)

1982年(昭和57年) 最新鋭設備を装備した総合開発試験場完成

1993年(平成5年) 口径3,600mm超大型排水ポンプ設備のインベラ(八田江排水機場)

2007年(平成19年) RO法海水淡水化プラント向け高圧海水供給ポンプ(オーストラリア)

2012年(平成24年) 太陽熱発電所向けボイラ給水ポンプ(米国)

2015年(平成27年) 超臨界圧発電所向けボイラ給水ポンプ(インド)

2018年(平成30年) 回転機械簡易モニタリングシステム「TR-COM」開発

2021年(令和3年) 新本社工場ビル完成

ハイテクポンプ事業

ポンプ単体の提供
発電、海水淡水化、石油化学プラント向けなどの多種多様なニーズに応えられる高付加価値ポンプ

新エネルギー・環境事業

- ・風力発電システム
- ・風力発電設備メンテナンス
- ・小水力発電システム



プロジェクト事業

ポンプ設備全体のEPC(設計・調達・建設)の提供
上・下水道、かんがい、排水ポンプ設備などのターンキーベースの建設

サービス事業

ポンプ及びポンプ設備などのオペレーション&メンテナンス、ソリューションの提供

ハイテクポンプ事業

高度なニーズに応える高性能ポンプで、あらゆるプラントの信頼性・経済性を支えています。

発電や海水淡水化、化学、上・下水道、一般産業用など、さまざまなプラントの高度化・多様化するニーズにお応えするポンプを開発・提供しています。また『ポンプdeエコ』をスローガンに、高効率ポンプでプラントの省エネに貢献しています。



発電プラント用
ボイラ給水ポンプ



発電プラント用
ボイラ循環ポンプ



発電プラント用
復水ポンプ



発電プラント用
循環水ポンプ



RO法 海水淡水化プラント用
高圧海水供給ポンプ



MSF法 海水淡水化プラント用
ライン再循環ポンプ



下水道プラント用
雨水排水ポンプ

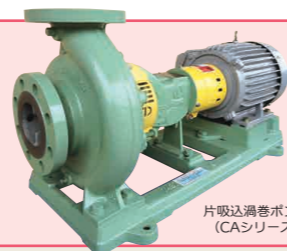


一般産業用
エコポンプ(CAシリーズ)



プラントの電力費とCO₂の大幅削減を実現する「エコポンプ」

ポンプのライフサイクルコストは約90%が電力費で、その削減がコスト全体の削減に大きく影響します。当社は、発電や海水淡水化プラント向けハイテクポンプで培った技術を小型ポンプに活かし、徹底的に省エネを追求したエコポンプを開発、提供しています。また、お客様の設備に最適な省エネを提案する『ポンプdeエコ』活動で、プラントの電力費、CO₂の大幅削減を実現しています。



片吸込渦巻ポンプ
(CAシリーズ)

プロジェクト事業

設計から調達、建設まで、ポンプ設備全体を提供しています。

ポンプ単体の提供だけでなく、ポンプ設備や関連設備全体のEPC(設計・調達・建設)を行うコントラクターとして、上・下水道、かんがい、排水などのインフラ整備・拡充にも貢献しています。



雨水排水ポンプ場
(東京都)



河川排水ポンプ場
(大分県)



農業排水ポンプ場
(佐賀県)



発電プラントでの冷却水ポンプ設備
(ベトナム)



上水道用 長距離送水ポンプ場
(UAE)



送水ポンプ場での圧力タンク
(UAE)



下水送水用 中継ポンプ場
(香港)



上水道用 配水ポンプ場
(カタール)

サービス事業

ポンプ設備をより長く、より効率的にお使いいただくために、最適なソリューションを提供しています。

ポンプ設備をより良く、効率的にお使いいただくために、通常のメンテナンス業務に加え、ポンプが最大限の性能を発揮できるよう、一つひとつのケースに応じた最適なソリューションを提供しています。



ポンプのオーバーホール



内視鏡カメラによる
ポンプの内部診断



ポンプケーシングの
3次元スキャン



ポンプ設備の運転管理

新エネルギー・環境事業

地球貢献型企業として、低炭素社会の実現と環境保全に貢献しています

風力発電や小水力発電の導入に関し、設計・施工・メンテナンスに至るまで、総合的にお客様をサポートし、再生可能エネルギーの利用による低炭素社会づくりに貢献しています。



1500KW風車 (佐賀県玄海町)

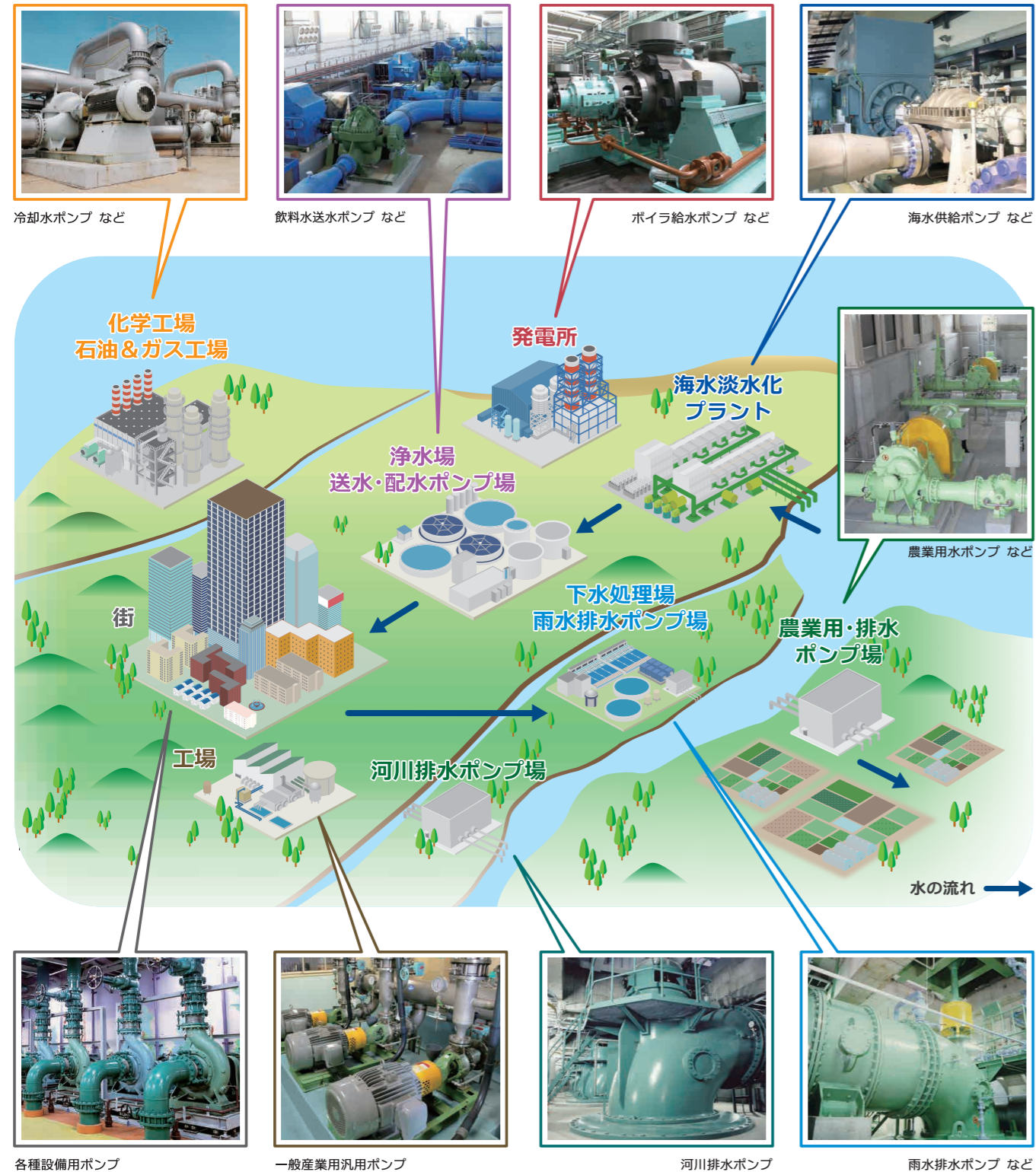


小水力発電システム

02 ポンプって何？どこで使われてるの？

ポンプは液体を高いところから低いところへ、または遠くへ移送する機械です。よく、人間の心臓に例えられますが、止まってしまうと死に至るように、社会においても止まってしまうと大変なことになる重要な機械のひとつです。

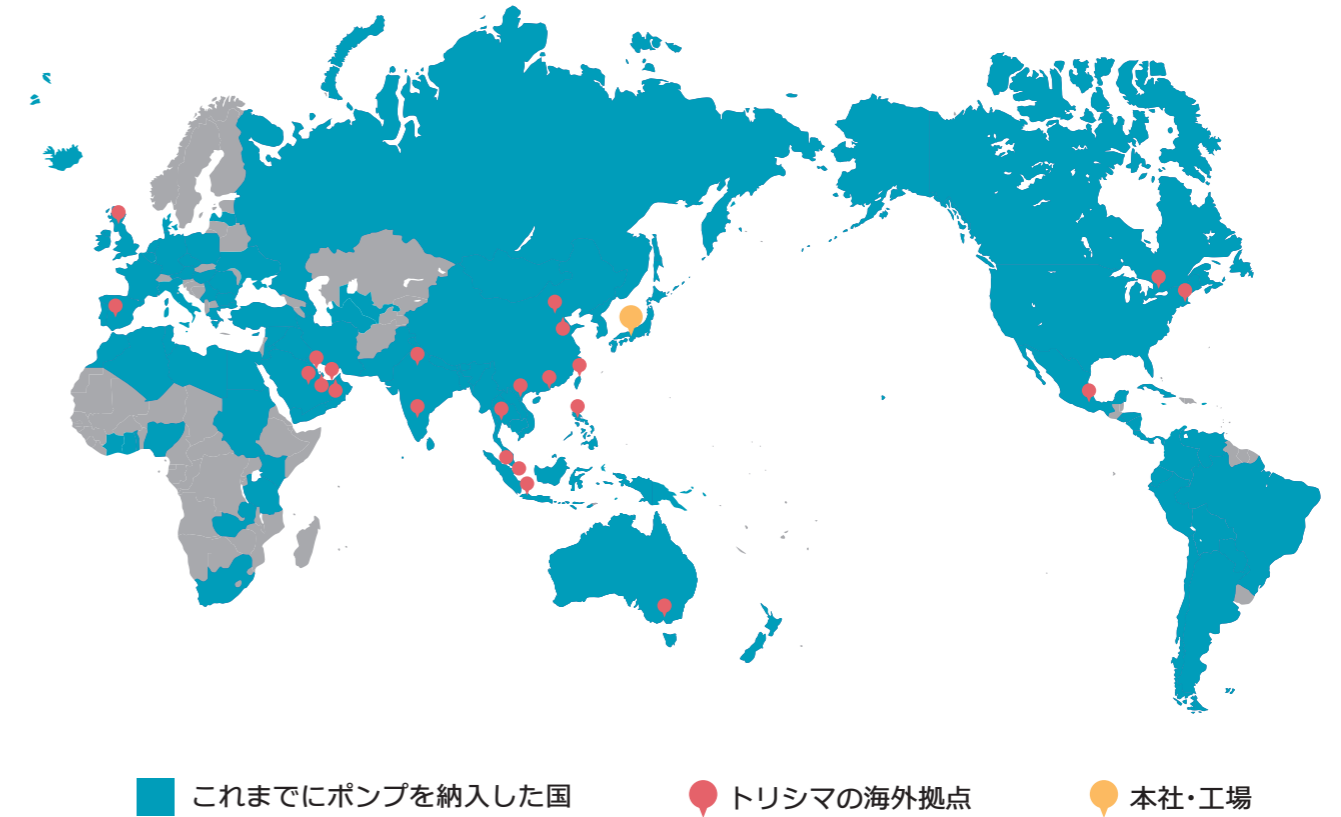
普段の生活では、飲み水や料理に使う水、洗濯やお風呂で使う水くらいしか思い浮かばないかもしれませんが、冷房や暖房など空調設備にも多くの水が必要ですし、農作物はもちろん、産業用品や工業用品の製造にも水が欠かせません。また、発電所で電気をつくるにも、莫大な量の水が使われています。それだけでなく、洪水や河川の氾濫を防ぐためにも使われています。つまり、人類のある限り必要とされるのがポンプです。



03 グローバルネットワーク

トリシマは国内だけでなく世界でも活躍しています。

上・下水道設備や発電所、海水淡水化プラントなど、インフラ向けの大型・高圧ポンプを得意とし、中東諸国やアジア諸国などの新興国を中心に、これまで世界 100 カ国以上にポンプを納入してきました。



海外事例



海水淡水化プラントで使用される高圧ポンプ。世界でも塩分濃度が高く腐食が強い中東地域の海水にも対応できる仕様になっています。



コンバインドサイクル火力発電所向けのボイラ給水ポンプ。使用電力量の変化による過酷な負荷変動にも対応できる信頼性・高効率・高吸込性能を兼ね備えたポンプです。

04 福利厚生

会社から徒歩 15 分！ 独身寮

寮生の住環境を向上させるため、2016年に全面建替を実施した独身寮。

玄関は安心のオートロック付きでWi-Fiや洗濯機、エアコンなどの設備が整っています！また、寮監が寮生をしっかりサポートしてくれます。



男子寮

男子寮は全室個室で食堂と大浴場を完備しており、また、各フロアには共有のシャワールーム（24時間）と簡単なキッチン設備、洗濯機も完備しています。寮生同士気軽に集まって一緒に過ごすことができるのも寮にいる特権です。



男子寮生コメント

毎年、多くの男子新入社員が寮で新生活をスタートしています。家具、エアコン付きのきれいな個室、仕事の疲れを癒してくれる大浴場、栄養満点の食事、広々とした庭など魅力的な住環境です。
入社1年目の時、体調を崩して会社を休んだ日に「大丈夫か?」という気遣いのメモと一緒に差入れがドアにぶら下がっていたのは忘れられない思い出です。



男子寮共用スペース



キッチン
各フロアにキッチン設備があるので、自炊も可能です。



大浴場
一階に大浴場があります。一日の疲れを癒すのに最適です。また、各フロアには24時間のシャワールームも完備しているので、朝に簡単にシャワーに入ることができます。

男子・女子寮共用スペース



食堂
希望すれば食堂で栄養バランスのとれた朝食と夕食（事前予約制）を食べることができ、自炊は苦手という人も安心です。



図書・交流スペース
社員から寄贈された本が並ぶ図書エリアや寮生同士が交流できるエリアがあります。

女子寮

3DKを三人でシェアしています。ダイニングとキッチン、お風呂場、トイレは共有ですが、一人一部屋あり、プライベートが守られています。何か困ったことがあっても、すぐ近くに同僚がいるので安心して暮らせます。



ダイニング



キッチン



洗面所



シューズボックス



★収納スペースもしっかり確保されているので物が
多い人でも安心です



入社して、初めて親元を離れて生活することになったので不安が大きく、分からないことばかりでした。でも、同じ部屋に先輩がいるので、困ったことや分からないことをすぐ教えてもらうことができ、なにより一人ではないという安心感が私にとってとても心強く、寮に住んで良かったと思います。

分からないことや生活で困ることがあれば先輩方にすぐ聞けたので、入社当初は安心しました。同期と部屋は別ですが、同じフロアだったため仕事の悩みや相談を気軽に話すことができました。私はもともと実家暮らしで、洗濯/料理/掃除などをしてきませんでしたが、自分のことは自分でするスタンスで、生活習慣が身につきました。不安になる人もいると思いますが、昼食は会社に食堂があり、2食で済みます。それに、生活スタイル/インテリアを考えるのも意外と楽しいです。実家を離れ、慣れるまで毎日が少し慌ただしく感じましたが、仕事だけでなく、生活力も身につくトリシマで働けて良かったなと思います。



女子寮生コメント

04 福利厚生 寮のご案内

身の回り品について

衣類、電化製品（冷蔵庫、電子レンジ、掃除機など）は各自で準備してください。洗濯機と乾燥機は各フロア（女子寮は洗面所）に共用のがあります。また、ベッドフレームは備え付けのものがあるので、マットレスか布団を準備してください。布団は会社で一括購入し、代金を給与天引きとすることもできます。※水回り（トイレ、お風呂、洗面所、キッチン）はすべて共用です。

生活全般について

寮から徒歩5分圏内にスーパーやコンビニ、病院、郵便局があります。また、会社から寮までの道のりに家電量販店やドラッグストアもあり、生活しやすい環境です。

駐輪場・駐車場について

独身寮の駐輪場には、自転車・バイクが駐輪可能です。寮生用の駐車場は6台しかなく（2021年4月現在空きはありません）、必要な人は近隣の駐車場を個人で契約しています。

女子寮費

寮費	11,500円/月 光熱費、インターネット利用費含む
夕食費	約400円/食 ※夕食は事前予約要

※女子寮には食堂がないため、男子寮の食堂をご利用いただくことになります。（日曜・祝日は朝食、夕食がありません）

男子寮費

寮費	20,000円/月 光熱費、インターネット利用費 朝食（バイキング形式）費含む
夕食費	約400円/食 ※夕食は事前予約要

※日曜・祝日は朝食、夕食はありません。

周辺地図



その他ご案内

ご飯大盛自由!

洗濯制度

トリシマの工場内には洗濯チームがいて、従業員の負担を軽減するために作業着の洗濯をしてくれます。



社員食堂

本社工場での昼食は毎月5千円（1食約250円）で食べられます。うどんやそば、時にはちゃんぽんもです。



弾丸ツアー

若手・中堅社員を海外プラントなどに派遣する現地研修ツアーで、世界を舞台に活躍する社員の育成に力を入れています。



語学レッスン（社内英語研修）

自分のレベルや目的に合わせたクラスでレッスンを受けられます。



クラブ活動

ソフトボール、バドミントン、テニス、サッカー、野球、バスケットボール、卓球、釣り、剣道、陸上があり、多くの社員がさかんに活動しています。



05 新本社工場ビル・工場

新本社工場ビル

壁をとりはらい組織の一体感を生み出す 場所にとらわれない自由な働き方に

自在な働き方ができるさまざまな機能を備えたワークプレイス。
時代の変化にも柔軟に対応でき、一人ひとりがワクワクしながら働ける場所です。



1

1 リキッドワーク オフィス

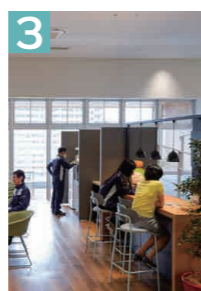
フロアを超えて一体感を高める空間。いつでも、どこでも、だれとでも。自在な働き方が広がる「リキッドワーク」オフィス。



2

2 6階 屋上庭園

ランチ後の休憩、気分を変えたミーティングやリフレッシュができます。



3



4

5 第6 機械 工場

高圧、高速ポンプの心臓部にあたる回転体の製造を行っています。空調を完備し、製造物の品質向上や従業員の働きやすさの向上も図っています。



5

3 カフェエリア

リラックスエリア。小腹が空いたときやコーヒーを飲みたいとき、仕事をしながらカフェを楽しめます。

6 みなくるラウンジ

本社工場全ての社員が集まり休憩がとれるエリア。普段話すことのない人との交流も楽しみ、人の輪を広げることができます。



6

4 ユニボイド

中央は開放的な吹き抜けスペースで、各フロアの空気感を感じることができます。

工場

鋳造から加工、組立、試験、塗装まで、 トータルマネジメント。

高品質の製品を効率的に製造できるように、鋳造から機械加工、組立、性能試験、塗装まで、一貫した生産体制を構築するとともに、高度化、多様化、省力化を実現する最新鋭の設備を導入。地域社会との共生を重視し、周辺環境に配慮した工場づくりにも努めています。

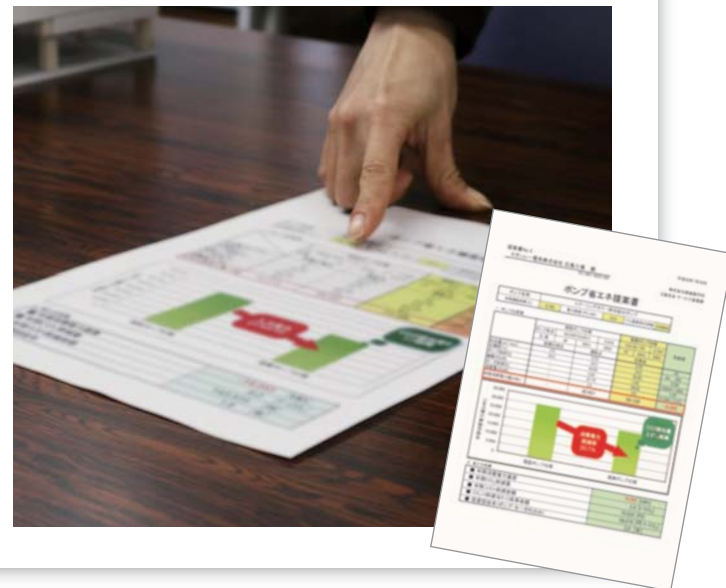


工場紹介動画はこちら
からご覧になれます。



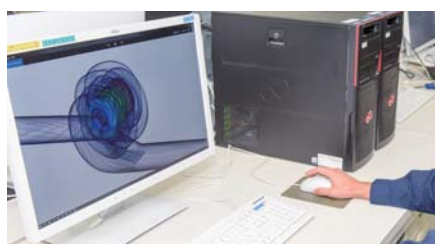
技術営業

国内外のお客様を訪問し、何度も対話を重ねてニーズを把握。要求される仕様を満たすポンプを提供するのはもちろん、コストダウンや省エネ提案に加え、技術者ならではの知識を活かした技術提案をすることで、お客様により一層の「ソリューション」と「感動」を与えることができます。相手の要望を汲み取る力、簡潔かつ魅力的に提案内容を説明できる力が試される仕事です。



研究開発

「ポンプ効率ダントツ化！」というスローガンを掲げ、ポンプ効率を0.1%でも上げるため、日々研究・開発を行っています。最先端の解析システムによる流体解析や検証試験を重ね、機種ごとに構成されるチームで試行錯誤しながら「高速・小型・高効率」である最高品質のポンプを生み出しています。



設計

ポンプのスペシャリストとして製品製作のための図面を発信するのはもちろん、ポンプやその周りで使用される部品や計装品の手配も行います。お客様の仕様に合うよう数値計算したり、他部署だけでなく時には社外の部品メーカーなど、多くの人と連携を取りながら仕事をしていきます。図面に向かうだけではなく、コミュニケーション能力も求められる仕事です。



調達

ポンプを造るのに必要な資材や部品を、よりよい品質で、より安く、より早く仕入れてくる仕事です。製品知識、原材料の市況情報、コストを抑えるための取引先選定、価格・納期面での交渉力など幅広い知識と能力が求められます。近年では海外メーカーからの調達が進んでおり、外国語を駆使して世界規模での活躍もできる仕事です。



品質マネジメント

トリシマが製作し、納入する製品の品質が仕様書で示されている基準を満たしているかどうか、お客様に満足いただける製品に仕上がっているか厳しくチェックする仕事です。また、仕入先から納入される部品についても入庫時に検査を行い、不良品が生産工程に入らないよう厳しく管理しています。まさに、トリシマの“信頼”を司っています。

生産管理

受注前の納期確認から、受注後の大日程作成、出図、素材、加工、購入品の部品工程管理、および組立・試験・塗装・出荷までの工程調整・管理をしています。また設計部門へ出図を依頼したり、鋳造・機械・組立・試験の負荷管理を関係部門と行い、工程調整に反映させていきます。工程全体を管理するので、全体を俯瞰することや細かな部分に気を配ることも必要な仕事です。

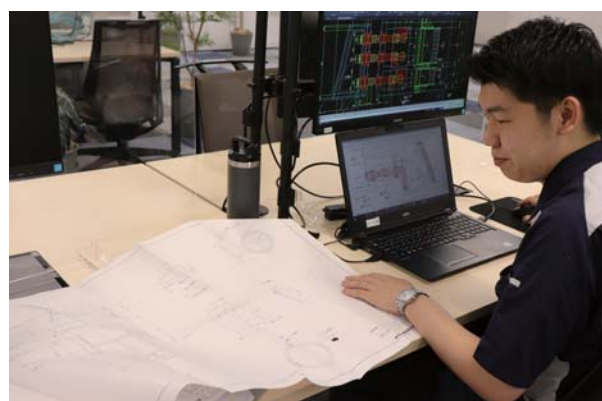


生産技術

生産設備の導入から運用、メンテナンスまでを行っています。生産設備以外でも、クレーン、フォークリフトや電気・試験設備の管理、メンテナンスも行います。また、ある部品をどの機械で、どのタイミングで加工や試験をするのかといった工程の設計も生産技術の業務です。工場内設備全般の管理・保全を担う仕事です。

プラント技術

ポンプ周りのモータ、減速機や小配管などを含む機場全体の設計・手配を行う仕事です。お客様が求める仕様の細かい部分、営業が対応できない技術的な部分を打ち合わせを重ねて解決していきます。機械の他にも電気、土木など幅広い知識が必要です。また社内外のさまざまな人と連携を取りながら仕事をしていくため、コミュニケーション能力も求められる仕事です。



プラント工事

快適な暮らしに欠かせない上下水道設備や大雨などの自然災害から街を守る排水機場など、安心・安全を実現するポンプ設備を提供。ポンプ機場の建設現場の監督として、お客様や地域住民の方々、工事業者の方とコミュニケーションを取りながら仕事をします。ポンプだけでなく建屋の土木工事や電気設備などポンプ機場が運転開始するまで、一貫してトリシマの代表として現場を統括する仕事です。

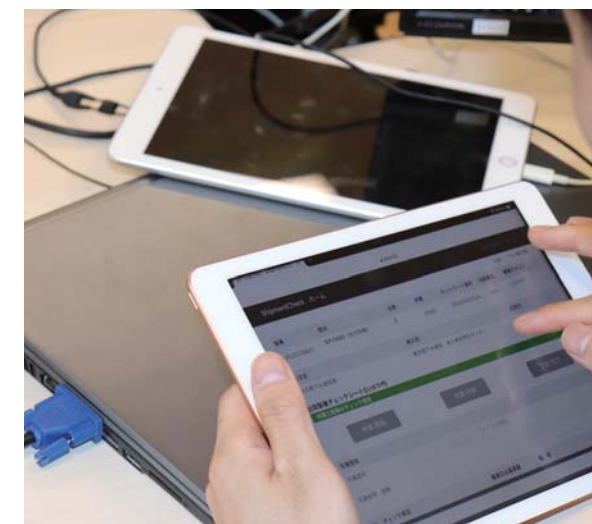
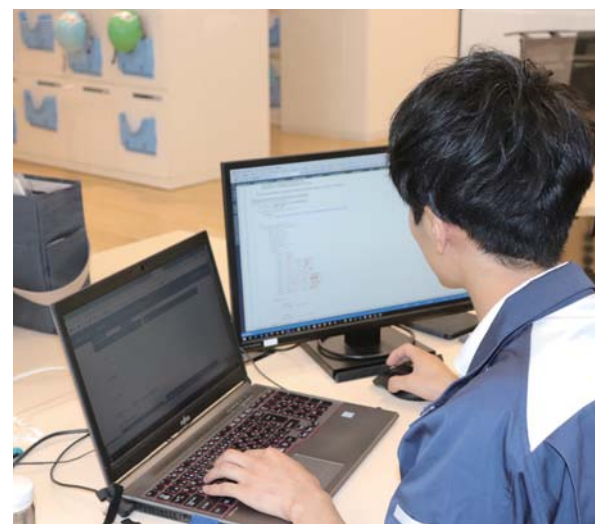
スーパーバイザー (SV)

直接お客様のもとに出向き、ポンプの状態診断やメンテナンス、据付指導など、ポンプに関わるあらゆる技術的サービスを行います。診断結果や故障状況に応じた臨機応変な対応が求められるため、ポンプだけでなく周辺機器に関する知識や限られた工期でポンプを健全な状態に復旧させる熟練の技術が必要となります。まさにポンプのプロとして国内外問わずトリシマのサービスの最前線を担っている仕事です。



情報システム

全社情報システムやネットワークの構築と運用から、セキュリティ管理、パソコンをはじめとする情報機器のトラブル対応まで、ITの観点から会社をサポートする仕事です。目まぐるしく進化するIT技術やその情報に常にアンテナを張っていることが求められます。ビジネスの発展にITの活用が大きく影響を及ぼす今、日々その重要度は増えています。



サービス管理部 カスタマーサービス管理課 海外SV Gr.



Message

何事も新しいこと、慣れないことを始めるのは大変です。それまでの環境から出て、それまでとは違う努力をしなければなりません。私が入社したときもそうでした。でもみんなが一つのチームで、困難に立ち向かうときも一人じゃない。サポートし、成長させてくれます。一緒に頑張りましょう！

こんな仕事

海外サイトでの現場監督が主な仕事です。ポンプを損傷させてしまったり、作業員がケガをしないよう、業務をコントロールします。また、海外支社店から派遣された他のスーパーバイザーたちをサポートするのも役目です。

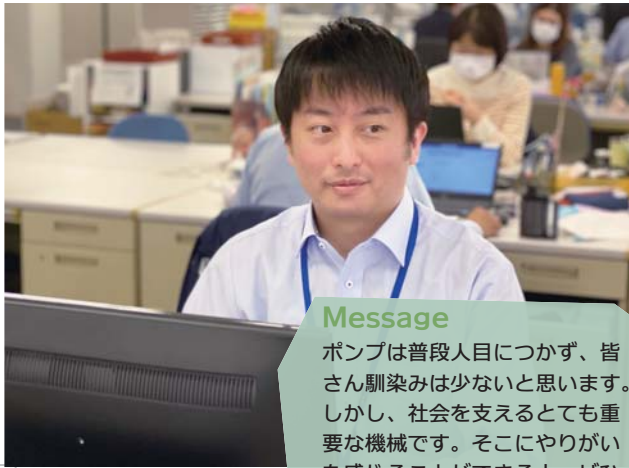
「やりがい」を感じるのは、どんな時？

仕事をするなかで、自分自身の成長を感じたときに何よりのやりがいを感じます。自分の知識やスキル、判断などを信じられるようになり初めて、以前感じていた不安なくなりました。そうするうちに、周りも私を信用してくれるようになったのは嬉しいおまけですね。

新人時代の思い出

新入社員研修で若狭湾に行ったときの事です。グループに分かれ作業をするのですが料理もその一つで、ある日のメニューはカレーライス。ただ、私はイスラム教徒なので豚肉が食べられず、違うものを食べようと思っていたら、グループの仲間が私のために野菜カレーをつくってくれて仲間に入ることができました。忘れられない思い出ですね。

東京支社 東京産業技術部



Message

ポンプは普段人目につかず、皆さん馴染みは少ないと思います。しかし、社会を支えるとても重要な機械です。そこにやりがいを感じることができる人、ぜひ一緒に働きましょう！

こんな仕事

ポンプの型式や材質の選定・見積図の作成・価格の算出・お客様との打ち合わせなど、ポンプの基本設計をし、注文を取るための仕事をしています。トラブルの原因究明や、ポンプの更新案件では現地調査も行います。

「やりがい」を感じるのは、どんな時？

自分の担当した案件が受注できた時です。若手の内から重要な案件を任せてもらえるのも、やりがいを感じるポイントです。

新人時代の思い出

ポンプ以外にも、駆動機、付属品、塗装や試験など、幅広い知識が要求されるので、知識を増やすことに一生懸命でした。知識が乏しく、自信が無い中でのお客様との打ち合わせはとても緊張したのを覚えています。

プラント工事部 工事二課



Message

分からないこと、知らないことがたくさんあると思いますが、先輩や上司に聞きやすい環境なので、遠慮せずどんどん質問していきましょう。私も4年目ですが、わからないことばかりなので一緒に成長していきましょう。

こんな仕事

ポンプの据付工事、点検、整備などを行う際に工事を円滑に進められるよう、工程管理や安全管理、工事現場全体の運営や取り締まりなどを行います。

「やりがい」を感じるのは、どんな時？

自分が作成した工程通りに工事が完了した時、最後の試運転で上手くポンプが回った時、工事完了後の検査で特に指摘無く終わった時にやりがいを感じます。

新人時代の思い出

この業界のことを何も知らずに飛び込んだため、基礎知識がほとんどなく何をすればいいのか、何が分からないの分からない状態で、とても苦労しました。

第二ポンプ技術部 高圧ポンプ設計二課



Message

「あの頃は想像していなかった自分」に出会えることが多々あります。世の中のためになる「水の仕事」を通して、新しい発見ができる楽しさもあり、毎日飽きません。「自分が大切にしていること」はそのまま西島製作所まで持ってきて、一緒に頑張りましょう！

こんな仕事

お客様のニーズにあわせて詳細設計を行う、そして、設計から製造、出荷するまで設計担当者として見届けることのできる仕事です。

「やりがい」を感じるのは、どんな時？

人とのつながりを実感したときです。1人で完結する業務などありません。「ありがとう」と伝える、伝えられるときは仕事のやりがいを感じます。

新人時代の思い出

目の前にくる初めての仕事はもちろん理解しきれていません。しかし、上司や先輩方は「理解した後の楽しさ」も含め、何度も教えてくれました。海外出張含め、何でも挑戦させてくれて、そのためのサポートも手厚く、「感謝」ばかりの新人時代です。

生産技術部 生産技術一課



Message

仕事を行う上で、会社や所属部署特有の専門知識などを新たに身につける必要があります。初めは苦労しますが理解が進むと仕事の結果に繋がるので根気よく頑張りましょう。

こんな仕事

簡単に言うと、設計と製造現場を繋ぐ仕事です。ポンプの部品を作るために、どのような機械でどのような工程を組みれば良い製品ができるかを追求しています。

「やりがい」を感じるのは、どんな時？

新しいスキルを勉強して身に付け、上手く成果がでたときなどです。やりがいだけでなく、自身の成長も実感できます。

新人時代の思い出

初めは製造現場に配属され実際に製品を加工していました。作業に夢中になり1日が非常に短く感じた記憶があります。この頃の経験は現部署に異動後も役に立っており、自身の財産になったと思います。

研究開発部 未来創造チーム



Message

私は先輩からの「なにごとにも興味を持って」という言葉を大切にしています。興味を持つことで新しい発見に繋がり、常にワクワクして仕事ができます。皆さんも仕事をするときには、「興味を持つ」ということを大切にしてください。

こんな仕事

次世代の顧客ニーズに合わせて、新しい市場を切り拓くための製品開発や要素技術の研究をしています。

「やりがい」を感じるのは、どんな時？

チャレンジングな業務を任せてもらい、それをやり遂げることで、製品開発が前進したときです。

新人時代の思い出

仕事がうまくいかず、先輩たちの前で悔し涙を流したことがあります。このことを責任感があると評価してもらったこと。そして、先輩のフォローを得てその仕事を乗り越えることができたことです。