

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

高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)

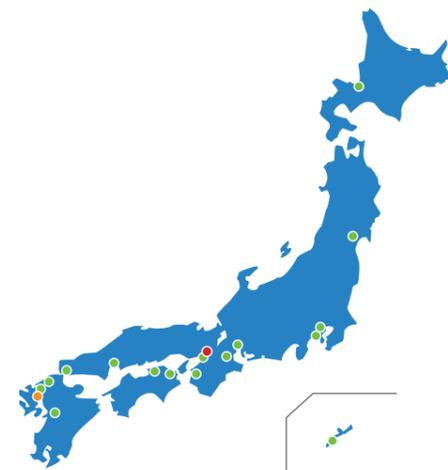
支 社 東京

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ペラ(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)

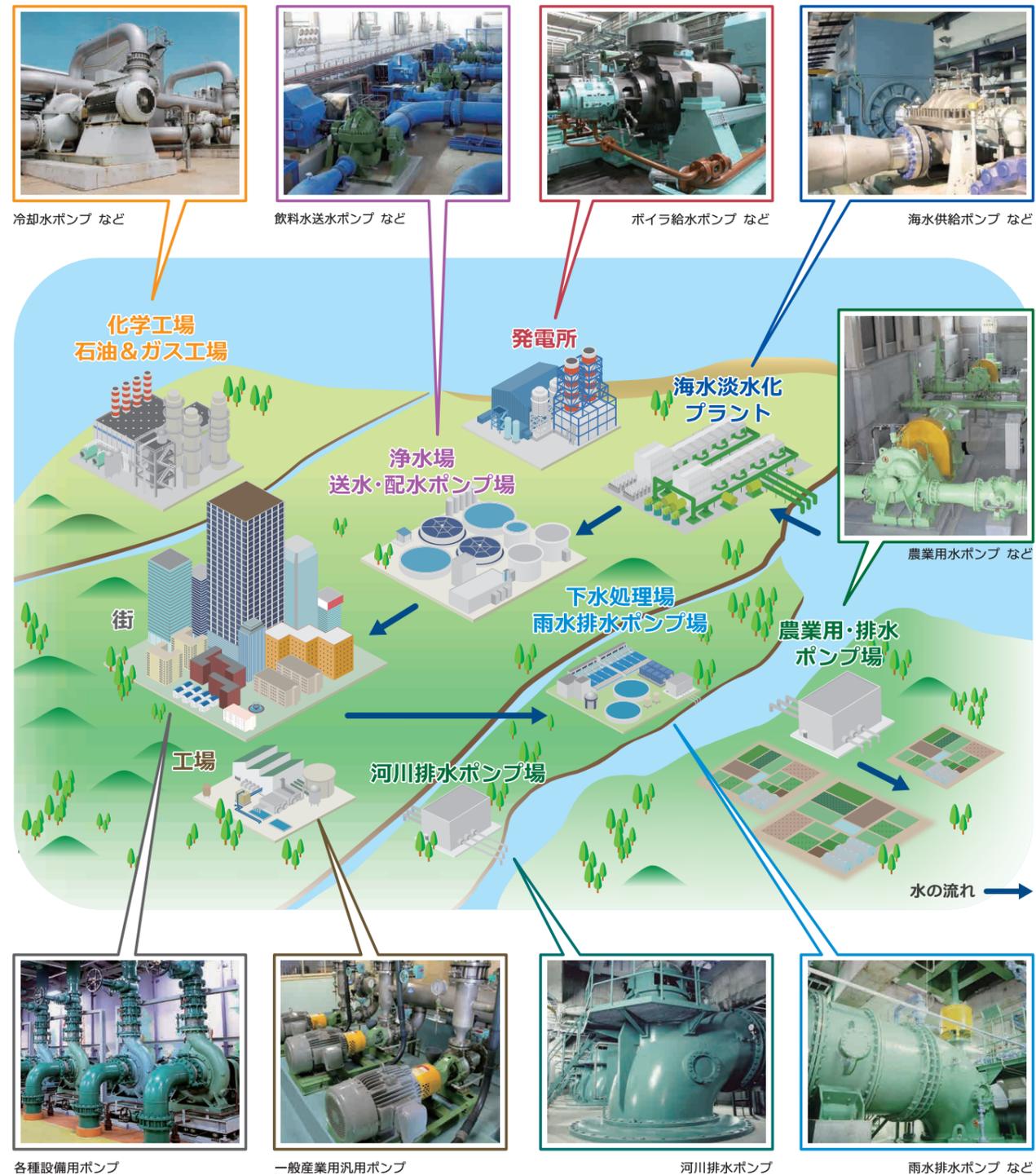


小水力発電システム

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。

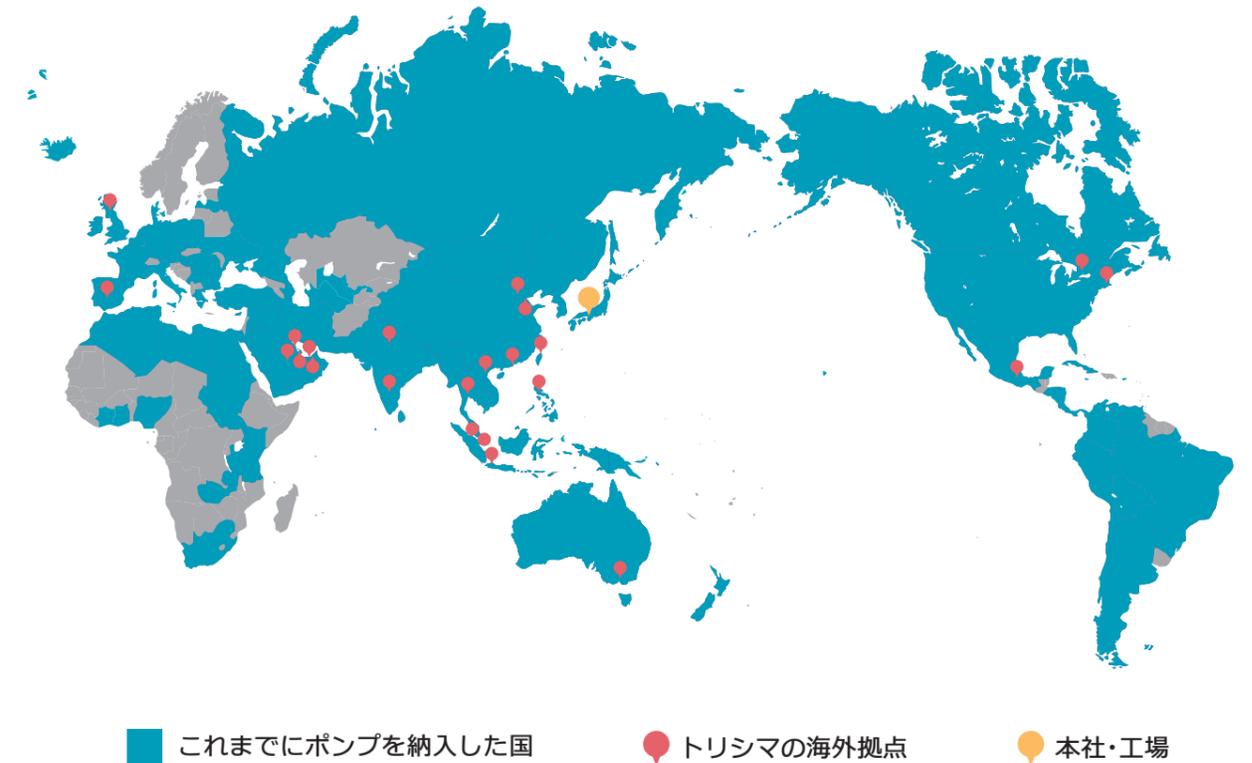
普段の生活では、飲み水や料理に使う水、洗濯やお風呂で使う水くらいしか思い浮かばないかもしれませんが、冷房や暖房など空調設備にも多くの水が必要ですし、農作物はもちろん、産業用品や工業用品の製造にも水が欠かせません。また、発電所で電気をつくるにも、莫大な量の水が使われています。それだけでなく、洪水や河川の氾濫を防ぐためにも使われています。つまり、人類のある限り必要とされるのがポンプです。



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。



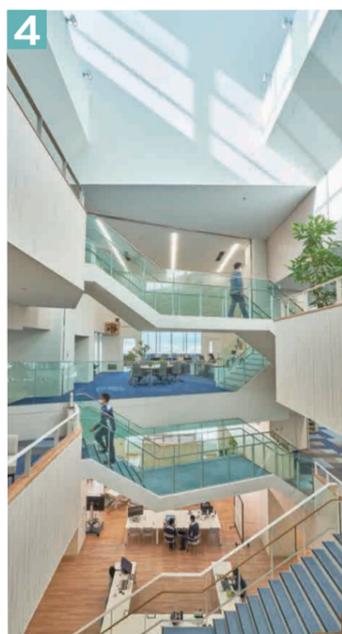
2

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。



品質管理（受入検査）

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”を担っています。



倉庫

ポンプの一部となる部品や加工前の素材は大きさや種類も多岐に渡ります。よく使う部品だからと言ってとりあえずたくさん持っておけばいいわけではありません。直近の出庫状況や今後の製作予定などを考えながら適切な在庫量を見極めます。そうして在庫管理された部品を、各工程に向けて「必要な時に、必要な場所へ、必要な数だけ」届ける事ができるよう限られたスペースでの最適な保管方法や保管場所を検討・管理する仕事です。



プラントエンジニアリング（PEG）

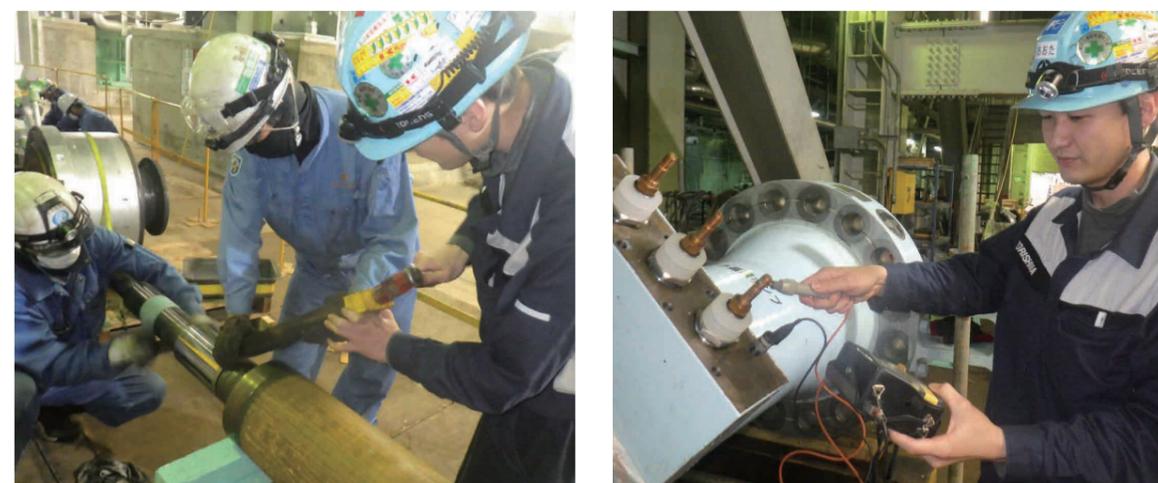
トリシマは、快適な暮らしに欠かせない上下水道設備や大雨などの自然災害から街を守る排水機場など、安心・安全を実現するポンプ設備を提供。これらポンプ機場の建設現場の監督として、お客様や地域住民の方々、工事業者の方々とコミュニケーションを取りながら仕事をします。

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現場を統括する仕事です。



スーパーバイザー（SV）

お客様の設備に直接赴いてトリシマが納入したポンプのメンテナンスや部品交換を行います。今出ている不具合を直すだけでなく、トラブルの兆候も読み取ることでお客様にポンプ設備をより効率的に使っていただくための運転方法や、メンテナンス時期の指導を行っています。ポンプのプロとして、トリシマのサービスの最前線を担っている仕事です。



鋳造

トリシマのポンプのほとんどはここ、鋳造工程から始まります。1,300℃を超える溶湯（溶けた金属）を型に流し、複雑な形状やさまざまな大きさの部品へと生まれ変わらせます。トリシマは、1日最大20トンの鋳込みが可能な鋳造工場を自社内に持つ国内屈指のポンプメーカーです。長年のノウハウと最新の鋳造シミュレーションにより高品質の鋳造製品を生み出しています。



組立

大きく分けてケーシング、シャフト、インペラ、軸受、軸封部から構成される部品を組み合わせ、ポンプとしての形にします。組立では、はめ合い精度の高い部品の組合せを行うため、大小問わず、つねに水平、垂直を意識して組み立てる必要があります。加工機械だけでは調整しきれない最後の微調整を手作業で行う組立部門は、別名「仕上げ」とも呼ばれています。



加工

他社から調達したり鋳造部門から送られてきた部品を、その素材に適した加工法を選定し、旋削、研磨、穴あけ、タップ立て、フライス加工などを組み合わせて加工、組立工程に渡します。中には人の手で1000分の5mmの精度が求められる加工もあり、高効率のトリシマポンプを支える柱とも言える仕事です。

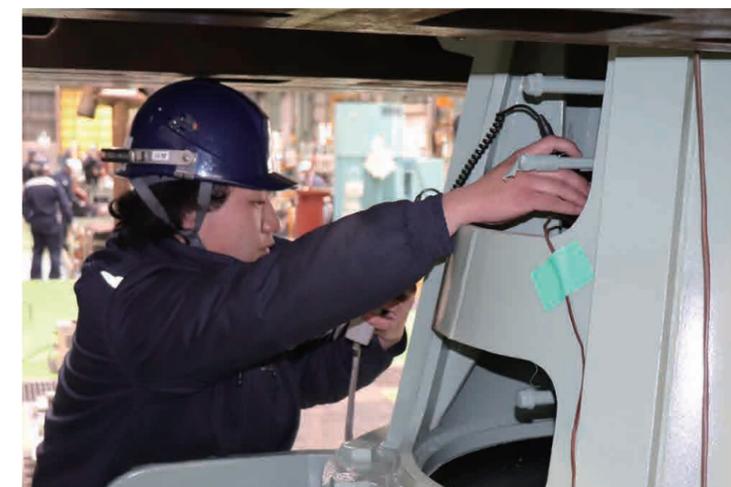


溶接

鋳造工程で出てしまった不具合を修正したり、別々に加工した部品を結合させて一つの部品にする仕事です。溶接した部分は、その精度、出来栄によって強度が大きく左右されます。溶接は必要な作業工程ですが、特に高圧ポンプに使われる部品の溶接作業では、耐圧性能が落ちることのないよう高度な技術が求められます。

試験

製造したポンプ1つ1つが、お客様の求める仕様を満たしているかさまざまな試験を行います。ポンプの据え付けや配管などの準備から始まり、実際に運転した数値の記録、お客様が立ち会う検査では、運転状況や性能の説明など業務は多岐に渡ります。トリシマポンプの品質を保つうえで、まさに“品質の番人”とも言える仕事です。



先輩社員にインタビュー

サービス管理部 カスタマーサービス管理課



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もなくなりました。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

新入社員研修で舞鶴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。

ポンプ製造部 機械工作課



Message

分からないことも多いと思います。があまり考えすぎず、先輩方に相談できる環境なので、みなさんとも協力しあってより良い職場にしてこうではありませんか？

こんな仕事

自社の製品であるポンプの部品の製造をしています。主に旋盤という工作機械を用いて鉄、銅合金、ステンレスなどの切削加工をしています。

「やりがい」を感じるのは、どんな時？

最初は鋳造などから素材が届くのですがそこからは想像ができないような製品を作り上げたときです。受注生産ということもあって、一つ一つ図面が違う、似て違うことがあるので気が抜けません。あまりお客様の目につく職場ではありませんが縁の下の力持ち的な精神で頑張っています。

新人時代の思い出

残業時間に品物が上手く作ることができ、気分がよくなっしまい、鼻歌を歌っていたところをグループリーダーに見られて笑われてしまったことです。

サービス管理部 カスタマーサービス管理課



Message

僕自身この仕事が5年も続くとはいえませんでした。新人の時と今では仕事に対する姿勢や考えも違います。なので皆さんも仕事でも何でも「続ける」事を大切にしてください。

こんな仕事

私はポンプのメンテナンス業務に携わっています。主に発電所や清掃工場で使われているポンプのメンテナンスを行っています。

「やりがい」を感じるのは、どんな時？

現地で作業するため、現場によっては暑かったり狭い場所が多く、そのような場所で仕事をやり遂げた時にとてもやりがいを感じます。

新人時代の思い出

新人の時はとにかく怒られていました。だけど、先輩方は根気よく仕事を教えてくださいました。そのおかげもあってこの仕事が続けられていると思います。

佐賀支店 PEG 工事課



Message

私は西島製作所に入社して4年が経ちました。この4年間でポンプ、工事のことを学び、実践してきましたが、まだまだ学ぶべきことがたくさんあり毎日を有意義に過ごしています。そんな多くのことを吸収できる西島製作所で一緒に頑張りましょう！

こんな仕事

現在、私はPEG工事課で仕事をしています。PEG工事課ではトリシマポンプが納められている排水機場の工事・点検を行っています。

「やりがい」を感じるのは、どんな時？

工事では現場代理人として現場の施工方法、工程などを考え作業をします。日々、頭を悩ませながら行うのですが、工事が完了した時に、ここまで頑張った良かったとやりがいを感じます。

新人時代の思い出

入社後、研修を経て半年後に現場での工事をを行いました。最初は工事のことが何も分からず苦労しましたが、上司に教えてもらったり聞いたりすることで少しずつ分かるようになっていき多くのことを学んだ一年間でした。

第一ポンプ技術部 ポンプ設計一課



Message

はじめは大変なこともあります。先輩方が助けてくれて、教えてくださいました。女性でも働きやすい環境が整っていて、「仕事もプライベートも全力で」ができる会社です。

こんな仕事

設計担当者の方から指示をもらって、ポンプの図面やお客様に提出する書類を作成しています。いわゆる設計担当者のサポートです。

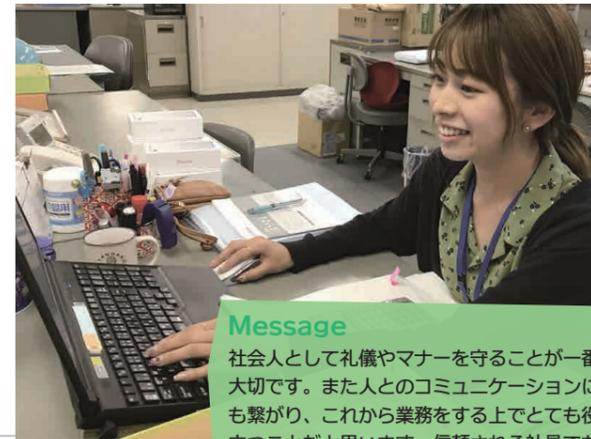
「やりがい」を感じるのは、どんな時？

少し複雑な図面を書き終わったときや、設計担当者に「ありがとう」と言ってもらえた時にやりがいを感じます。

新人時代の思い出

先輩方に恵まれたと思います。特にチューターだった先輩には本当にお世話になりました。毎日、学んだことをノートに書いて渡すと、コメントを書いてくれました。今でもそのノートは大事にとってあります。

総務部 総務課



Message

社会人として礼儀やマナーを守ることが一番大切です。また人とのコミュニケーションにも繋がり、これから業務をする上でとても役立つことだと思います。信頼される社員であるために、必ず礼儀やマナーを守りましょう。

こんな仕事

すべての部署が快適・健全に働ける社内環境を整える仕事をしています。備品の管理・発注等や株主総会を含む社内イベントの企画・運営等、広範囲にわたって仕事をしています。

「やりがい」を感じるのは、どんな時？

株主総会を含む社内イベントの企画・運営を実施するにあたり事前準備や事後記録（報告）を含め、無事に終わることができたときにやりがいを感じます。

新人時代の思い出

入社1年目の社員が企画・運営の主体となり、約2ヶ月間の準備期間を含め社内イベントの一つでもある「運動会」の企画・運営を行ったことです。最高のイベント作りができたと思います。