



建設杭打ち
機械エンジニア

恵比寿機工株式会社 S.Kさん (23歳)
所 属: 技術開発部
道 の り: 横須賀市立田浦中学校▶神奈川県立磯子工業高等学校 (定時制)

教えて! Q&A

- Q. どんな性格? A. 考える前に体が動く。最近では、単純なミスを減らすため一呼吸おくことも大事にしています。
Q. どんな会社? A. 安全を守るため業務中は厳しい指導も受けますが、休憩中はみんな楽しく笑い合っています。
Q. どんな人におすすめ? A. 機械が好きな人。整備のため出張や夜間の対応もあるので、体力も必要です。

この手で作る面白さが原動力 自分を信じてもらえるこの場所で

挫折から踏み出した一歩

父が船のエンジンに関わる仕事をしていたこともあり、家には精密ドライバーやはんだごてなどの工具がありました。休みの日に公園でラジコンヘリを飛ばしたり、海上自衛隊の航空機を目にすることも多かったことから、将来の夢はパイロット。塾にも通い進学校に入学したものの、クラスの雰囲気になじめず「ここは自分の居場所ではない」と感じるようになり、親とも毎晩話し合って退学を決意。パイロットになる夢もここで諦めましたが「機械にはふれたい」との思いがあり、就職も見据え工業高校へ再入学しました。

卒業を前に就職活動をはじめた際、求人票の束から見つけたのが恵比寿機工。機械系の仕事を探して何社か職場見学にも行くなかで、会社の敷地内にシルバーの見慣れない形の重機が並ぶ姿に目を奪われま

した。自分と同じバイク好きな社員さんとも話が盛り上がり、自由な雰囲気を感じられたことも決め手となりましたね。

安全な重機を送り出す“親心”

ビルなどの大きな建物や高速道路は、その土台に地下深くまで打ち込まれた杭があるため地震にも強く頑丈な構造で支えられています。恵比寿機工は品川駅構内の整備などの首都圏の再開発工事にも関わっていて、技術開発部の私はクレーンやショベル、杭打機など20台以上の



重機の月1回の定期点検と、工事の前夜のメンテナンスなどを担当。エンジンを正常に動かすためのオイルや冷却液の量は適正で濁りなどの異常はないか、緩んでいるネジはないか…一つひとつ目で確認するほか、運転席に座っての動作確認も実施。作業は一人で行うため重機を現場に送り出してからも気を抜かず、数週間後に何事もなく帰ってきてくれると「良かった」と心からホッとしますね。

挑んだ先に…つづく失敗

恵比寿機工は、駅のホームの中など高さや作業スペースに制限がある環境での施工が得意で、線路の上を走ったり、クレーン部分が伸縮したりする特殊な重機を扱います。必要な部品や装置がない場合には、工場で作作してしまうことも。仕事に慣れてきた2年目、「エンジントラブ

恵比寿機工が独自に製作した油圧ユニットの開発工程を紹介します！

設計 (図面製作) ▶ 部品 発注 ▶ 組み立て 回路配線 ▶ フレーム 製作 ▶ プログラム 組み込み ▶ 試運転 ▶ 調整 仕上げ



重機の心臓部であるエンジンにトラブルが発生すると、重力となる油圧システムが作動せず、本体やアームなどを動かすことができなくなってしまいます。そんな時、外部から油圧を供給することで重機を一時的に動かすが、この油圧ユニット。現場のピンチを陰から支えるヒーローのような存在です！



ルを起こした重機を外部からつなげて動かす緊急用の装置(油圧ユニット)を作ってみないか」と上司に声をかけられ、「面白そう!」と直感で引き受けました。

設計や部品の選定は先輩にやっていたので、そこからはすべて私が対応。金属を切断して装置のフレームをつくる際は熱で歪みが出てしまうし、スイッチ一つで動かすための電子制御の回路は電圧や部品を変えて何度やっても思い通りに動いてくれず、1カ月間進捗ゼロ…。仕事を任された時に感じた「ワクワク」は次第に大きな重圧に変わり、周りからどう思われているのかも気になって、会社に行き

たくないと思える日々でした。

乗り越えた先の“レベルアップ”

それでも一度引き受けた仕事をやり遂げたいと、電気回路が得意な先輩にも相談。高校で学んだプログラミングの知識も使いながら1年近くかけてなんとか形になり、「やるだけのことをやろう」と現場に向かうトラックに積み込む直前まで最終調整にあたりました。会社にとっても初の試みとなる1号機を送り出した瞬間は、誰もやったことのない仕事を完結できたという達成感でいっぱいでした。

「もっと改良できるな」というアイデアも湧いてきたところで、実は今、新たな装置の製作の話もいただいているんです。嬉しさと挑戦させてもらえることへの感謝の気持ちとともに、あの1年が技術面だけでなく、精神的にも大きな成長につながったんだと実感しています。



私が選んだ学部・学科: 総合学科

教科を中心に学ぶ普通科と比べ、自分の興味や進路に合わせて幅広い授業が選択できます。私はものづくりの授業で溶接などの金属加工、情報の授業ではプログラミング言語にもふれました。ほんの少しの知識や経験があるだけでも、その分野の仕事に飛び込むハードルはぐっと下がり、理解や習得も早いと思います。

会社概要

恵比寿機工株式会社

会社名: 恵比寿機工株式会社
住所: 横浜市旭区上白根町1107番地7
TEL: 045-459-5820
事業概要: 杭打ち・杭抜き等、土木・建築の各種基礎工事。上空制限のある場所や鉄道の軌道内など特殊な現場に特化し、業界内でワンアンドオンリーな地位を築いています。

