04 地震などの災害に強い鉄骨を作り人の命を守る大切な仕事

ウェブページを見る　動画を見る　**見学OK！** 詳しくはお問い合わせください

上柿鉄工建設 株式会社

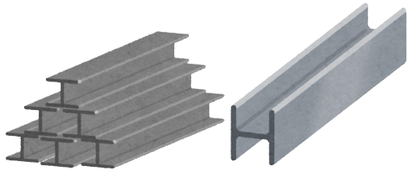
磯城郡田原本町笠形141-1　☎0744-32-8024　https://www.uegaki-steel.jp
設立：2003年（創立1972年）　従業員数：30人

建造物の強さや形の基本となる高品質な鉄骨を作って組み立てます

大きな建物を建設するとき、その骨組みとして使われるのが鉄骨です。大きな建物はたくさんの人が利用するため、長期にわたって安全な構造にする必要があります。品質の高い鉄骨を製造し、その鉄骨を使って工事をする仕事は、わたしたちの生活を支える基盤となっています。

鉄骨はどんなところに使われているの？

鉄骨は、さまざまな建物の骨格となるものです。一つ一つの建物は大きさや形が異なるため、建物の用途や構造に合わせた鉄骨材を作り、組み立てるのが、鉄骨工事の仕事です。



倉庫・ビル・学校など一般建物

ビルや学校などの大きな建物は、地震などの災害があっても簡単には壊れないように、鉄骨の骨組みを使って建てられています。

駅舎・駅のホーム

駅のホームに立って上の方に目をやると、たくさんの鉄骨が見えます。駅舎だけでなく、長い駅のホームにも鉄骨が使われています。

歩道橋や道路などの土木関連

川に架けられた橋や、道路の上をわたる歩道橋も、より長い期間、より安全に利用できるように、鉄骨を使って作られています。

工場設備・生産設備

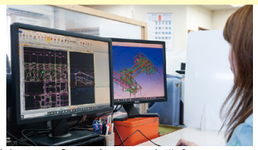
大きな工場には、たくさんの大型機械が設置されています。その機械を支えているのも、鉄骨で作られた骨組みです。

鉄骨工事にはどんな仕事があるの？

営業

お客様に自社の技術を提案したり、工事についての打ち合わせなどを行います。

設計



お客様から受け取った資料をもとに、製造する鉄骨の設計図などを作成します。

製造

仕入れた鋼材をさまざまな方法で加工し、設計した通りの鉄骨を作ります。

品質検査

製造した鉄骨の品質を、超音波で検査する機器などを使って一つ一つ確認します。

組立・工事

建設現場で作業員に指示を出し、鉄骨を組み立てて建物の骨組みを作ります。

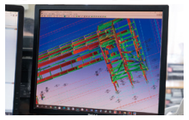
こんな先端技術で鉄骨を作っているんだよ

溶接ロボット

鋼材同士を溶かした金属でつなぎ合わせるのが、溶接の作業です、ロボットの導入で品質が維持でき、作業時間も短縮します。

CAD（設計ソフト）

昔は手書きだったさまざまな図面作成も、現在はパソコン上で行います。手書きより作業効率が良く、より正確な図面を作れます。



超音波検査

溶接した部分に超音波をあて、人の目では確認できない情報を映像や数値として表すことで、製造した鉄骨の品質を確かめます。

こんな人が働いています

設計グループ／福島瑞希さん

CADを使った設計の仕事をしています。駅の図面作成に携わることが多く、大きな建物なので時間は掛かりますが、完成したときの喜びはとても大きいです。

品質管理グループ／佐藤 圭さん

製造した鉄骨が設計した通りに出来ているか、一つ一つ検査する仕事をしています。会社の信頼度を支える大切な業務なので、責任感を持って取り組んでいます。

この仕事の魅力

品質の高い鉄骨を製造して社会に提供することは、人々の命を守ることにつながっています。また、自分たちが関わった建造物が完成し、たくさんの人に利用されているのを見たときには、とても大きなやりがいを感じることができる仕事です。