

# 鉄骨建築製作関連部門（修了生メッセージ）

就職率  
100%

## 人々の生命と財産を守る！！

「トランスコスモスタジアム（長崎県立総合運動公園陸上競技場）」、「長崎女神大橋」、「学校」、「病院」等の大型構造物は、いずれも“鉄骨”という高い強度と加工性を備えた構造体です。日本の鉄骨製作精度は世界でもトップレベルを誇り、日本企業が製作した高層ビル等の大型構造物は安心・信頼できる建物となっています。

また、自分が作った建物が人々の生活に役立ち、地図に残っている姿を想像してみてください。将来、長きに渡って形に残る仕事はこの上ない魅力、達成感があります。



組立部

勤続8年目

中川さん

長崎明誠高校卒



### 現在の仕事

現在、長崎駅周辺再整備事業における建物の組立を担当しています。一次加工（切断・穴あけ・開先加工等）を終えた1つ1つの部材を図面通りに組み立てていきます。寸法が少しでも違うと後工程に響くので公差内に抑えることが難しく大事です。また、後工程（溶接）を経験している為、製作工程を考えながら仕事を効率良くコントロールすることができ、仕事が面白いです。自分が関わった製品は、病院、図書館、長崎駅等がありますが、やはり街中で見かけると、「自分が作ったんだ」と自慢したくなるときもあります。鉄骨分野の仕事は建物が目に見える形で残ってくるので達成感、やりがいはあると思います。

### 溶接技術科を修了して役に立ったこと

### 仕事にスムーズに入れた

高校時代は進学は考えておらず就職をしたいと考えていました。しかし、将来のことを考え資格を取って就職しようと思い、また友達・先輩・先生からの勧めで高技専を選びました。就職先の良さ、就職率の高さ、1年課程ということもあり溶接技術科を選びました。そして、自宅から通いたいという思いで現在の会社に就職し、今となっては溶接技術科を選んで良かったなと思っています。一緒に入社した同期は工具、機械、基本的な技術、資格等取得するのに苦労していました。自分は、全て高技専で学んでいたため入社してからスムーズに入れたのかなと思います。

### 採用した事業所の声

### 即戦力として活躍している

当社は、建築鉄骨、橋梁・水門等を製作している鋼構造物製造業です。主体は高層ビル等の骨組みである柱や梁を製作しており、図面の作成から鋼材の加工（切断・穴明・組立・溶接・検査）を行い、建設現場での建込み迄を行っております。

現在、7名の修了生が各部署で溶接工や組立工等として働いておりますが、高等技術専門校で基本的な技能、技術を習得し、必要な資格も取得してくれているので、即戦力として活躍してもらっています。

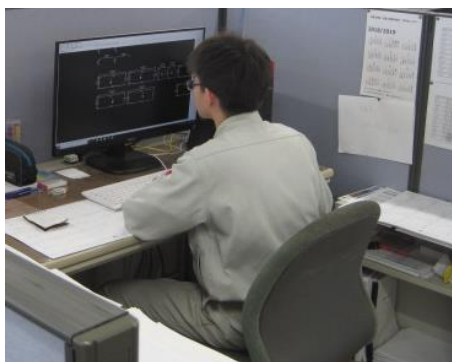
仕事を通じて若手を育成するOJTや、座学など学習支援にも力を入れていて、施工管理等の高度な資格についても、会社が取得費用を負担して取得をバックアップする等、やる気次第でどんどん成長できる環境を整えています。

関東から西日本一帯を商圏として捉え、長い歴史の中で様々な著名物件を手掛けており、スーパーゼネコンや有名な設計事務所から厚い信頼を受けており、弊社でなくては出来ないと声が掛かることも多く、長崎にしながら全国規模の仕事に携われます。

経済産業省から、地域経済牽引事業の担い手となる地域の中核企業として『地域未来牽引企業』に選定されました。

# 鋼構造物関連部門（作業風景）

## 1 図面作成



図面をもとに建物を製作する際には、製作手順等を示した「製作要領書」や「工作図」を作成します。

## 2 切断、穴あけ



図面に従い、切断・穴あけ・開先加工を行います。組立・溶接に入る前段階を一次加工と言います。

## 3 組立・溶接



一次加工によってできた部品を溶接によって組立ていきます。用途や形状に合わせ、様々な溶接法を用います。



## 4 検査



溶接によって接合された部分に欠陥がないか検査します。構造物の強さは溶接部の品質に大きく左右されます。

## 5 搬送



無事検査を終えた部品は工場から現場へ搬送されます。

## 6 現場組立



現場へ運ばれてきた部品は、現場で組み立てていきます。

## 7 完成



↑トランスコスモスタジアム  
（長崎県立総合運動公園陸上競技場）



↑女神大橋

無事完成した、建物は、市民の安心・安全・喜びへと繋がっていきます。