

30 鉄道車両等製造 鉄道車両等の製造班長

世の中の線路やトンネル、架線などを
守る車両を作っています。

職場の班長として日々の業務管理や作業手順を
段取りしています。私の台枠製作班は、線路やトン
ネル、架線などを保守するための車両の枠組みを
作っています。

設計図通りのサイズに切り分けられた材料を仮組
し、溶接技術を使って材料と材料をつなぎ合わせ
ていきます。

溶接は高温で材料をつなぎ合わせていくため、そ
の熱で、つながる部分以外の場所が設計図よりも
曲がったりします。その曲がりを設計図通りに直
すまでが台枠製作のお仕事です。



入社9年目
曽我さん

必要な資格・スキル

- ・図形を頭の中でイメージする力
- ・先を予測して段取りする力
- ・溶接の資格(アーク溶接など)

しごとに関わるキーワード

- 鉄道車両
- 除雪車
- ものづくり
- 職人

こんな人に向いています

- ものづくりが好きな人
- 溶接が好きな人
- 細かいことに気が付く
- 何かをコツコツと続けられる

この仕事に就いたきっかけ

もともとのづくりが好きだったの
と、達成感のある仕事をしたかっ
たからです。

この仕事をするうえで大切なこと

お客様が使うことを意識しています。
製品がよりきれいに仕上がるように、
作業も作りやすくなるように、作業
手順や製品の構造などについて、自ら
進んで改善・提案をしています。

この教材を読む中学1年生へ

勉強をすることで将来の選択肢は増
えますが、いろいろなことを経験しな
いと将来やりたいことも見つけれ
ないで、勉強も遊びも、日々いろ
いろチャレンジしていきましょう。

? 職場ではこんな人も働いています

- 営業部
- 技術センター(設計)
- 調達部
- 生産センター(製造・検査)など

鉄道車両等の製造班長の仕事内容

班長業務

仕事がスムーズに流れるよう
に、班員の作業管理や段取り、
指導をしています。自分の考え
た通りに仕事がスムーズに流
れると、やりがいを感じます。



取り付け仮組み

図面をみて、図面通りになるよ
うに材料を切り、切った材料を
組み合わせます。人それぞれ組
む順番ややり方がさまざまな
ので面白く、勉強になります。



溶接

仮止めて組み上がったも
のを溶接で材料と材料を接
着させます。



ひずみ取り

溶接の熱によって材料に生
じたひずみ(変形や曲がり)
を取り除きます。



KY(危険予知) ミーティング

作業にありそうな危険を想
定し、その危険を回避できる
安全な作業内容を確認し、
その日の安全注意事項を唱
和します。



鉄道車両や除雪機械の製造を通して、皆さんの安心・安全な日常生活を支えています。

新潟トランス株式会社 【IHIグループ】

新潟県北蒲原郡聖籠町東港五丁目2756番地3 TEL/025-256-3613
創業/2003年2月 従業員数/424名



NIIGATA 新潟トランス株式会社

IHIグループの一員として、みなさんがお出かけの際に利用する旅客用車両や鉄
道の線路やトンネル、架線などのメンテナンスに使う保守用車両、そして雪の多
い新潟では欠かせない除雪機械を製造しています。

新潟トランス株式会社【IHIグループ】はこんなお仕事をしています。



設計業務

お客様の要望のもとに、手順書や規格などに沿って、
社内での打ち合わせをして、車体や台車、作業装置、電
気などそれぞれの設計図を作成します。



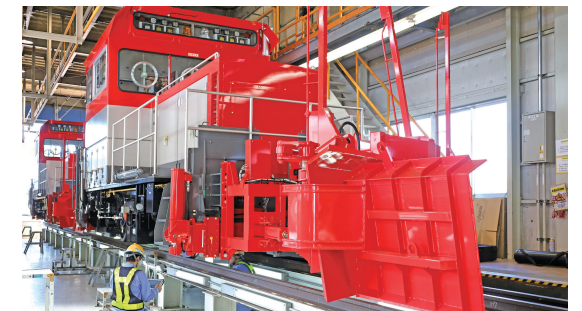
組立業務

溶接作業で製作した車体や台枠などの塗装が終わっ
たあと、設計図に従って車両の室内や床下に配管や配
線をしたり、機器を取り付けたりします。



検査業務

完成した車両の外観や内装にキズやへこみはないか、
車両に取付した機器が正常に動作し、安全に走行でき
るかなどを、検査員が1両ずつ確認します。



アフターサービス業務

お客様に新車で納めた車両がより長い期間、安心・安
全に走行できるよう、定期的な検査や修理、車両の改
造やリニューアルなどを行います。

他にもこんなことをしています。

めいばん 銘板を探してみよう!

当社が製作した鉄道車両の車体や室内には、銘板がついています。JR東日本の
乗って楽しい観光列車「海里」や「越乃Shu*Kura」、「SLばんえつ物語」、北越急行
の「ゆめぞら」やえちごトキめき鉄道の「雪月花」など、新潟県内の各路線で、当社の
銘板がついた車両が走っています。お出かけの際はぜひ探してみてください。

