

【製造・技能職の仕事内容】

-輸送用機器・機械編-



 **みらいキャリア**

製造・技能職ってどんな仕事なの？

【簡単にまとめると…】

工場内の生産ラインで製品の加工・組立や機械のオペレーション作業を行う仕事。

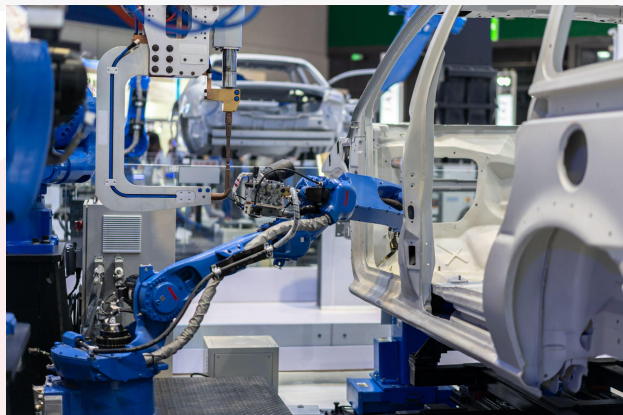
【具体的な仕事内容の例】

・加工作業

切削、穴あけ、研削、プレス、溶接、成形、表面処理することで部品を製造。

・組立作業

自動車、航空機、船舶などの部品を組み立てて製品を製造。



製造・技能職の仕事を動画で見てみよう！

■トヨタのクルマができるまで



■自動車部品の製造工程をご紹介します！

愛三工業株式会社 工場見学動画



※こちらのリンクをクリックしていただくと、
YouTubeにアクセスできますので、ぜひご覧くださいませ。

製造職(自動車部品メーカー)の1日のスケジュール例

※企業・業界・勤務形態によって異なります。

8:00 - 出勤・朝礼

- ・出勤して作業服に着替え、生産ラインの準備
- ・朝礼でその日の生産目標や注意事項の共有
- ・機械や設備の点検、準備作業

8:30 - 作業開始

- ・部品の加工・組み立て作業を開始
- ・マシニングセンタやNC旋盤などを使用して部品の加工
- ・不具合がないか、製品を簡単に目視でチェック

10:00 - 休憩 (15分)

10:15 - 作業再開

- ・機械の設定変更や材料の補充を行いながら、引き続き部品の加工や組み立て
- ・精密機器を使って寸法や形状を検査・測定し品質確認

12:00 - 昼食休憩 (1時間)

13:00 - 作業再開

- ・午前中に発生したトラブルの対処や機械のメンテナンスが必要な場合は対応
- ・継続して生産ラインでの作業を進行し定期的に製品の検査や測定を行う

15:00 - 休憩 (15分)

15:15 - 作業再開

- ・生産ラインの進捗状況を確認し、作業の最終段階に移行
- ・最後の品質チェックや検査結果の記録を行う

17:00 - 終業・片付け

- ・清掃、設備の点検を行い、次の日の準備
- ・作業報告書の記入、トラブルがあれば上司に報告

17:30 - 退勤



製造・技能職のやりがい・魅力

実際にモノづくりに携われる

チームで協力して
達成感が味わえる

技術力の向上を実感しやすい

需要が高く安定性のある仕事

最新の技術や設備に
触れられる

他の職種への
ジョブチェンジが可能



製造・技能職が向いている人の特徴

モノづくりが好き

協調性がありチームで
仕事ができる

手先が器用で
細かい作業が得意

技術向上や
学ぶ意欲がある

集中力がある

安全意識が高い



製造・技能職で活かせる資格や経験



活かせる資格

- ・フォークリフト
運転技能講習
- ・玉掛け技能講習
- ・クレーン運転士
- ・危険物取扱者
- ・衛生管理者
- ・機械保全技能士
- ・電気工事士
- ・CAD利用技術者
- ・溶接技能者 など



活かせるキャリア経験

- ・機械操作経験
- ・ライン作業の経験
- ・安全管理の経験
- ・プロジェクト管理の経験
- ・メンテナンスや
保全の経験
- ・品質管理の経験
- ・チームでの協働経験

など

活かせるスキル経験

- ・トラブルシューティング
経験
- ・スケジュール管理の経験
- ・コミュニケーション能力
- ・マルチタスクの経験
- ・改善提案の経験
- ・持続的な学びの経験

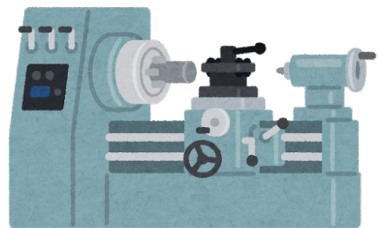
など

※**キャリア経験**とは...仕事を通じて得た職務内容や役割、成果などの経験。

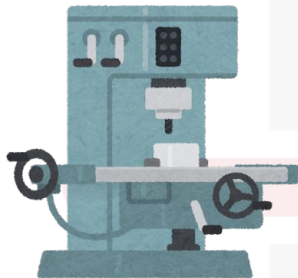
※**スキル経験**とは...特定の業務やタスクを遂行するために必要な知識や技術を実践で習得した経験。

こんな機械を操作したり、使って仕事をします

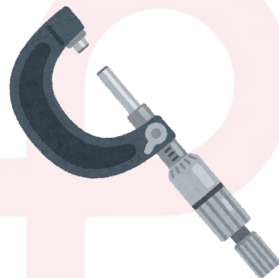
※企業・業界によって異なります。



■旋盤
回転する材料を刃物で削り、円筒形や円錐形の部品を加工する工作機械。



■フライス盤
回転する刃物で金属やプラスチックを切削加工するための工作機械。



■マイクロメーター
0.01mm (10 μ m) 単位で部品の寸法を測定。



■射出成形機
プラスチックを加熱・溶融し、型に注入して成形する機械。

製造・技能職ではこんなモノづくりをします

※企業・業界によって異なります。



自動車部品

- エンジン部品
(シリンダー、ピストン)
- サスペンション部品
- ブレーキ部品
- トランスミッション部品
- バンパーやドアなどの車体パーツ

機械設備の部品

- 産業用ロボットのパーツ
- 搬送装置のコンポーネント
- 各種製造機械のフレームや駆動部品
- ポンプやバルブなどの流体制御機器
- 精密加工機械の部品

など

Designed by Freepik

実際に働く人に製造・技能職の魅力を聞いてみました！

「モノをつくるって面白い」

私は自動車に使われる部品の組み立てに携わっています。

はじめはどのような手順でどうやって組み立てて行けばよいか不安が多かったですが、実際に手を動かしてみるとモノをつくる「面白さ」が先行し不安が吹っ飛びました。

さらに、部品同士の組み合わせを考えたり、微調整したりすることで、完成品がどんどん良くなっていくのを実感できるのが面白いところだと思います。



「仲間との絆が深まる仕事！」

この仕事は、一人では成り立たないからこそ、仲間とのチームワークが重要だと思います。

複雑な作業を分担して、互いに助け合いながら進めていく。その中で生まれる信頼関係や助け合いの精神が、仕事を一層面白くしてくれます。

作業が終わった後の「お疲れさま」の声が、また明日も頑張ろうと思わせてくれますね。



「日々の成長を実感できる」

毎日新しい技術や知識を学ぶことができるのが魅力です。

特に、複雑な機械の組み立てや調整を行う際には、失敗や成功を通じて自分自身の成長を実感できます。

例えば、最初は難しかった作業も、仲間と協力しながら取り組むことで、少しずつ自信を持てるようになりました。自分の技術が向上していく様子を実感できるのは、この仕事ならではの面白さだと思います。



製造・技能職のキャリアアップイメージ

プロフェッショナル

特定の資格を取得したり、専門的な技能を習得して技術を高める。

例：溶接士、電気工事士
など

リーダーシップ

現場リーダーとして、チームを管理し、指導する役割を担う。

マネジメント

工場長や部門長として、製造全体の戦略や運営に関わる。

製造・技能職からのキャリアチェンジイメージ

品質管理・品質保証

製品の品質を確保するために、検査や分析、改善策の提案を行う仕事。

製造管理・生産管理

スタッフ・納期の管理やトラブル発生の一次対応。
納期の立案などをを行い効率的な製品生産を実現する仕事。

設計

機械や装置の構造を設計し、CADを使って図面を作成しながら製品の仕様を決定する業務です。

設備保全

製造設備の点検、修理、メンテナンスを行って稼働率を維持・向上させる仕事。

生産技術

生産プロセスの設計・改善を行い、効率的な製品生産を支える仕事。

技術営業

製品や技術の提案・販売を行い、顧客のニーズに応える技術的サポートを提供する仕事。

製造・技能職で企業が求める要件

※企業・業界・勤務形態によって異なります。

モノづくりが好きか
興味を持てるか

企業の働き方の条件や
社風と合うか

周囲とコミュニケーションを
とって、協力できるか

自ら考えて、工夫ができるか

新しい技術や知識を
積極的に学べるか

新しいことに挑戦したり、
変化に対応できるか



製造・技能職で覚悟しておきたいこと

体力的な負担

長時間の立ち仕事や重いものを扱う作業もあり、体力が必要です。

厳しい品質基準

高い精度や品質が求められるため、ミスが許されない緊張感があります。

ルーチンワーク

同じ作業の繰り返しが多いため、集中力を維持することが求められます。

あなたと仕事（製造・技能職）の接点を考えよう

※あなたの強み・企業の要件・業界によって異なります。

例：未経験から自動車部品メーカーの製造・技能職にチャレンジしたい

あなたの強み

- ・モノづくりに挑戦したい
- ・自動車に乗るのが趣味
- ・真面目な人柄
- ・我慢強さがある
- ・責任感が強い
- ・人と話をするのが好き
- ・アルバイトでライン作業経験がある

企業が求める要件

- ・モノづくりに興味関心があるか
- ・製造業に挑戦してみたいか
- ・自動車が好きか
- ・真面目に業務に向き合ってくれるか
- ・納期を守るスケジュール管理能力があるか
- ・周りとのコミュニケーションがとれるか
- ・持続的な学習意欲があるか

企業との接点

- ・モノづくりへの関心度
- ・自動車に対する興味
- ・業務に向き合える真面目さ
- ・責任感からの納期管理能力
- ・コミュニケーションがとれる
- ・仕事に対してのイメージがしやすい

《接点》を見つけて、あなたに合う仕事を見つけていこう！

みらいキャリアの転職事例①

Aさん:経歴

30代男性、2社経験。衣料品や雑貨の営業を5年以上経験

転職理由

家族との時間をつくるために働き方を変えたい

製造職
への興味

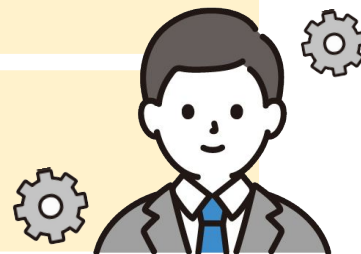
POP作成などコツコツとした作業に面白さを感じ、モノづくりが好きだなと思った。そのようなきっかけから製造職に興味関心を持ちチャレンジ。

転職成功
した
仕事内容

航空機部品関連に使われるワイヤーやケーブルを設計図に従い組み立てたり、保護加工や不備がないように検査をしたりする仕事。

企業が求
めていた
要件

- ・ コツコツ作業が好き
- ・ モノづくりをやってみたいと意欲がある
- ・ ワークライフバランスを重要視している



みらいキャリアの転職事例②

Bさん:経歴

30代女性、3社経験。学校教員後、子どもに関わる仕事へ

転職理由

将来的な業務不安や給与改善のため

製造職
への興味

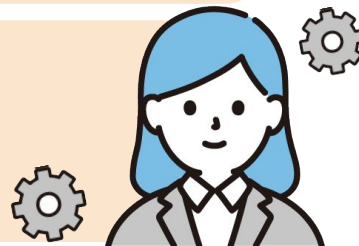
子どもが使用する日用品や手作りカードなどの製作経験があり得意だった。向上心も高く、製造の知識を身につけたいと考えて製造職へのチャレンジを決意。

転職成功
した
仕事内容

NC旋盤やマシニングセンタなどの機械を扱って、自動車エンジン部品の製造をする仕事。

企業が求
めていた
要件

- ・ コツコツ仕事をこなして面白さを感じる人
- ・ 将来的にスペシャリストとして活躍し、リーダーポジションを目指したい人
- ・ 2交代制勤務での働き方ができる



みらいキャリアコンテンツのご案内

製造・技能職に関わるコンテンツで、知見を深めていきましょう



※画像をクリックするとコンテンツを閲覧できます。

[製造業・転職に関する幅広いコンテンツを掲載！一覧はこちらから](#)