

# ものづくり

の世界で

働いてみませんか？

## 金属加工の仕事Q & A集



～金属加工は多くの産業を支えています～

宮城県立石巻高等技術専門校

金属加工科

**Q 金属加工の仕事は何をやるのですか？**

A 金属加工の仕事とは、金属材料を溶かしてくっつけたり、削って形を作ったり、変形させたりして、色々なものをつくります。

例えば、海に行く大きな船舶、スカイツリーのような鋼製の建造物、半導体を製造する機械の部品等々・・・が金属加工の仕事となります。



**Q 金属加工科では、どんな資格を取得できますか？**

A **金属加工科では、様々な資格を所得できます。**

- 溶接技能者評価試験  
(溶接の腕を証明するものです)
- ガス溶接技能講習  
(可燃性ガスを用いて溶接・溶断・加熱の作業をすることができます)
- アーク溶接特別教育  
(アーク溶接機を用いて溶接・溶断の作業をすることができます)
- 研削といしの取替等の業務に係る特別教育  
(といしを用いて研削・切断の作業をすることができます)
- フォークリフト、玉掛け、小型移動式クレーン運転技能講習  
(フォークリフト、玉掛け作業、小型のクレーンの運転をすることができます)

**Q 実際にはどのような仕事ですか？**

A 金属加工科の仕事は、大きく分けて2つあります。

1つは、鋼板を曲げたり切ったりした後、溶かしてくっつける、**溶接・板金**。スカイツリーは、これで出来ています。作業をする場所は、屋外の現場であったり、工場の中であったり、または、その両方を行き来する場合もあります。

もう1つは、金属のかたまりを削って磨いて形をつくる**機械加工**です。こちらは、『下町ロケット』の世界です。主に部品を作る事が仕事です。作業をする場所は、工場等、屋内の機械加工室になります。



**Q 将来、仕事がなくなったりして不安定ではありませんか？**

A 形あるものには、必ずといっていいほど、金属加工の仕事が関係しています。まず、ビルや橋梁、船舶など大型構造物の骨格は、鉄鋼等の金属でできています。飛行機や自動車などは、軽量化のため、金属以外の素材がより多く使われるようになりましたが、それらをつくる機械や金型は、金属加工によりつくられています。今後も、金属加工の需要がなくなることはないでしょう。

また、ロボット化などの技術革新は、今後ますます進んでいくと思われませんが、金属加工の技術が様々なかたちで多様化・特殊化していること、ビルや橋梁など鋼構造物の作業は工場の中ではなく現場で行われること、などを考慮すれば、ロボットやAIが全ての作業を代替し、人の手業による技術が不要になることは現実的にはあり得ないでしょう。**今後も金属加工の仕事がなくなることはありません。**

**Q 金属加工の仕事は面白いですか？ つらいですか？**

A 作業内容や季節によっては、つらく感じることもあるかもしれませんが、金属加工の仕事は**自分が造ったものが形に残るので、できあがったときの充実感、達成感を得ることができます。**特に、ビルや橋梁などの鋼構造物などの場合は、長い間残ることから、自分の子どもや孫に「あれは自分がつくったんだ」と伝えることができます。

ものづくりが好きな人は、一生涯楽しめる、やりがいのある仕事だと思います。



**Q 職場に若い人はいますか？**

A 会社の規模はさまざまですが、高齢化が進み若者が不足しています。このことで、金属加工業でも、年輩者の知識と技能を受け継ぐ**若い人材の確保が急務**となっています。

**Q 勤務時間はどうなっていますか？**

A 朝8時～8時30分ごろ始業、夕方5時～6時ごろ終業の会社が多いです。仕事の内容により、早出や残業、夜間作業がある会社も有りますが、これらは時間外手当の対象になります。

**Q 土日は休みをもらえますか？**

A 会社により異なりますが、日曜祝日を休日、長期休暇としてゴールデンウィーク期間中の連続休暇・夏季休暇・年末年始休暇としている会社が多くなっています。また、会社カレンダーにより休日を定めている会社もあります。

**Q 健康保険や厚生年金の制度はありますか？**

A ほとんどの企業が健康保険・厚生年金・雇用保険・労災保険制度に加入しています。

社会保険加入は公共工事や規模の大きい工事現場での仕事を受注するための参加条件になってきているために、社会保険加入業者が増えています。



**Q 金属加工系の会社の給与水準を教えてください。ボーナスや退職金がありますか？**

A 会社により異なり、日給月給制と月給制の会社があります。初任給は月額 15 万円～18 万円位の会社が多い傾向にあります。

ボーナスに関しては年 2 回支給の会社が多く、何ヶ月分と固定ではありません。会社の利益に比例した支給となることもあります。

退職金については、退職金共済制度に加入している会社が多いようです。

**Q 就職先について教えてください。**

A 会社の規模は、20～50 人を超える企業や、10 人前後の会社など様々です。

**【金属加工科の近年の就職先】**

株式会社亀山鉄工所 株式会社サイユーキ 株式会社サワ 有限会社河北メッシュ  
株式会社宮富士工業 株式会社本山製作所 株式会社今野製作所 富士製罐株式会社  
有限会社協秀鉄工 株式会社石巻精機製作所 岡野クラフト株式会社 自衛隊  
株式会社松本鐵工所 西武スチール株式会社 株式会社ヤマニシ 株式会社フジコー  
有限会社太平工業 東北電機製造株式会社 南光運輸株式会社 (順不同)

