

(株)東洋クオリティワンと申します 会社のこと・仕事のことについてお話しします

As only one, to the World!

日本唯一のPUF専業メーカーとして、やがて世界を席巻する



株式会社東洋クオリティワン
TOYO QUALITY ONE CORPORATION

会社概要について
職業選択にあたり
 自己分析
 業界を調べる
業種
 製造業について

職種

企業研究

当社の紹介
 先輩社員紹介
 当社について

- 会社名 株式会社 東洋クオリティワン(**T**OYO **Q**UALITY **O**NE CORPORATION = **TQ1**)
- 設立 1935年11月15日
- 売上高 304億円（26年3月期）※連結ベース380億円
- 従業員数 379名（男323名 女 56名）
- 事業内容 ポリウレタンフォーム・ゴム発泡体・及び関連製品の製造販売
- 主要株主 三井化学(株)・(株)埼玉りそな銀行・三井物産(株)など
- 拠点 本社：埼玉県川越市下小坂328-2
- 関連会社 国内：9社 海外：14社



【はじめに】

皆さんは将来の夢や希望は描けていますか？

明確に持っている・なんとなく・まだよくわからない人と様々だと思います。
就職＝夢や希望の達成ではありませんが、夢や希望の達成に
近づくために必要な、大きなウエイトを占めるイベントとなります。

とはいえ、まだやりたいことや就職のことなんてわからないよ！
という方が多数だと思いますので、少しでも何らかのきっかけに
なるお話ができればと思います。



【進路選択って？】

進路選択とは、就職・進学を選ぶことと考えがちですが、将来こうしたい！ になりたい！ に
向け、それを目指す道のりを選ぶことです。



進学を選んでも、いずれは就職する時期がくるかと思います。
その時に向けて自分がどのような将来を迎えたいのか、それには
どのような道を歩んだ方が、思い描いた将来に近づけるのかを
考えて進む道を選ぶことが、進路を選択するということです。

【自分を分析】

でも、将来どのようになりたいか考えるのは難しいですね。
そんなときは、まずは自分を分析してみてください。
分析といっても難しい話ではありません。



〇〇が得意・●●は苦手などの得意・不得意

△△は好き・▲▲は嫌いなどの好き嫌い

□□をしているときは楽しい・■ ■はつまらないなどの感覚など

これらを整理すると、自分のやりたいことが見えてくるかもしれません。

【業界を調べる】

自己分析ができれば、興味のある業界を調べてみてください。
調べていくうちに、どんどん興味が増していったり、逆にイメージと違うことに気づくことが
あったりすると思います。



また、同じ業界でも分野によって傾向が違ふことがあります。
例えば同じ製造業でも、製造する製品によって勤務形態や
待遇、雰囲気なども異なっています。

調べる際には進路指導の先生・ご家族・先輩など身近な人に
アドバイスをもらいながら進めてみてください。

【業種】

世の中には様々な企業や団体がありますが、どのようなことをしているのかで分類されているものが業種です。 日本標準産業分類では、20の大分類に分けられています。

				
A:農業・林業	B:漁業	C:鉱業・砕石・砂利採取業	D:建設業	E:製造業
				
F:電気・ガス・熱供給・水道業	G:情報通信業	H:運輸業・郵便業	I:卸売業・小売業	J:金融業・保険業
				
K:不動産業・物品賃貸業	L:研究・専門技術サービス業	M:宿泊業・飲食サービス業	N:生活関連サービス・娯楽業	O:教育・学習支援業
				
P:医療・福祉	Q:複合サービス事業	R:サービス業(その他)	S:公務	T:分類不能

【製造業とは】

製造業とは、材料もしくは部品を加工・組立した製品を製造し販売する業種です。精密機器や重工機械、生活用品や食品など、暮らしを支える製品を作っています。約1000万人が雇用されている雇用者数の多い業種となっており、我が国の経済で大きなウエイトを占めています。

◆業種別雇用者数(上位5位)

業種	就業者数(男)	就業者数(女)	就業者数(計)
製造業	703万人	296万人	999万人
卸売業・小売業	471万人	518万人	989万人
医療・福祉	198万人	654万人	852万人
サービス業	237万人	167万人	405万人
建設業	320万人	73万人	393万人

総務省「労働力調査2021」より

◆男女別雇用者数順位(上位5位)

	総計	男性	女性
1	製造業	製造業	医療・福祉
2	卸売業・小売業	卸売業・小売業	卸売業・小売業
3	医療・福祉	建設業	製造業
4	サービス業	運輸業・郵便業	宿泊・飲食サービス
5	建設業	サービス業	教育・学習支援

総務省「労働力調査2021」より

製造業と聞くと男性が多いイメージですが、女性も業種別で3番目に多くなっています。

【製造業の分類】

また、製造業の中でも、主に作っている製品により分類がされています。
日本標準産業分類では、24の中分類に分けられています。

中分類	主な製造品	中分類	主な製造品
食料品	畜産・水産・パン・穀類	窯業・土石製品	ガラス・セメント・陶磁器
飲料・たばこ・飼料	清涼飲料・酒・茶・たばこ・飼料	鉄鋼業	製鉄・製鋼
繊維工業	製糸・化学繊維・外衣・下着	非鉄金属	精錬・圧延・電線・ケーブル
木材・木製品	製材・木製品・建築材	金属製品	刃物・暖房装置・建築金具
家具・装備品	家具・建具	はん用機械器具	ボイラ・原動機・産業機械装置
パルプ・紙・紙加工品	パルプ・紙・紙製品・紙容器	生産用機械器具	建機・産業機械・
印刷・同関連業	印刷・製版・製本	業務用機械器具	事務機器・計測器・医療機器
化学工業	化学工業製品・洗剤・医薬品	電子部品・デバイス・回路	電子デバイス・電子回路・メディア
石油製品・石炭製品	石油精製・コークス	電気機械器具	電気機器・電球・電池
プラスチック製品	プラスチック類・合皮・発泡プラ	情報通信機械器具	通信機器・映像機器
ゴム製品	タイヤ・チューブ・ゴムベルト	輸送用機械器具	自動車・鉄道車両・航空機
なめし革・同製品・毛皮	革履物・革かばん・毛皮	その他	貴金属・時計・日用品・玩具



弊社は化学工業に属し、化学工業製品を製造しています

【製造業の特徴】

各企業に応じて異なる部分がありますが、業界全体としては以下の傾向があります。

◆経営が安定している企業が多い

基幹産業として長年継続してきたノウハウを持っているため、安定している企業が多いです。

国内のみならず海外のニーズもあるため、販売先が多く、急激な業績の悪化がづらい面があります。

●企業の存続率(上位5位)

業種	事業所数	存続率
複合サービス事業	33,780	96.2%
農林・漁業	32,676	89.9%
製造業	454,800	88.3%
建設業	492,734	87.9%
医療・福祉	429,173	87.5%

全産業の平均は85.6%であり、製造業は上位3位の存続率となっている。
廃業する企業が少なく＝安定しているといえる。

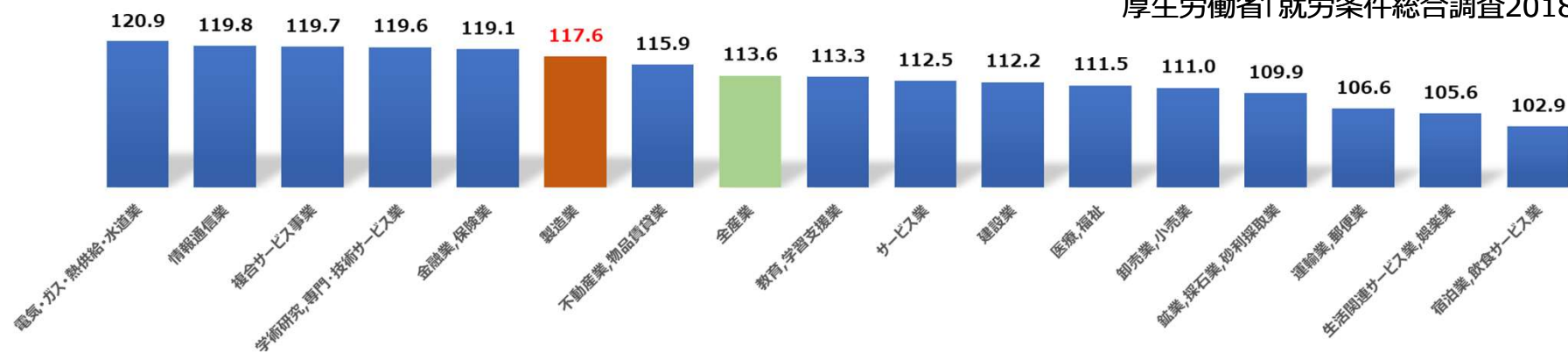
総務省統計局「日本の統計2022」より

◆ワークライフバランスがとりやすい

生産計画に基づいて稼働や人員の配置を決定しているため、労働時間の管理がしやすいです。

そのため働く時間が固定的であり、休日も土曜・日曜が多いので、自分や家族との時間にあてることができる、ワークライフバランスのとりやすい環境が多いです。

●平均年間休日総数



厚生労働省「就労条件総合調査2018」より

【製造業の特徴】

◆人間関係のストレスが少なめ

製造業は、仕事をする相手が人ではなく「物を作って完成させる」というゴールに向かって仕事をします。物を作るにあたっては、自分一人で最初から最後まで作り上げるという事は少なく、前工程・後工程や関連部署とチームワークで作っていきます。

とはいえ、作業中は集中して作業をしないと、事故やケガ・不良につながりますので黙々と作業をすることも多いです。

◆自分の関わった製品を直接目にすることができる

例えばサービス業などは目に見えない付加価値を提供するため、直接物を見るという事が難しい場合があります。

製造業は有形の物を作りあげる仕事ですので、自分の関わった製品を直接見ることができる仕事です。

【製造業に向いている人】

◆ものづくりが好きな人

機械をいじるのが好きだったり、D I Yで物を作ったりするのが好きな人は、製造の仕事でも楽しく就くことができると思います。作業によって、物が形作られていく事に達成感を感じることができるでしょう。

ただし、趣味のように自分や周りの知っている人が使う物を作るのとは異なり、基準を満たす製品を作るためには、自分の好きなように作ることができるのではない点は気を付けてください。

実際に製品を使うユーザーのためになるものづくりがしたい、より役立つもの・より使いやすいもの・より求めやすいものを作りたいといった思考ができる方は、やりがいを持って長く活躍できると思います。

◆集中力がある人

我が国の製造業は、高い品質の製品を作ること世界的にも有名です。

高い基準を満たす製品を作るためには、作業に対する集中力が必要になります。これが欠けると不良品を出してしまったり、事故やケガなどにも結び付いてしまうことがあります。

また、製造ラインでは、一定の時間に製造する量が決められていることが多いです。

そのため、決められた時間内に作業を完成させるためにも集中力が必要になります。

◆決められたことを守れる人

製造現場では、誰でも一定の水準の物が作れるように作業がマニュアル化されていることが多いです。

マニュアルには過去の経験や作業効率を元に作られています。そのため、遵守して作業を行うことを求められますが、人が見ていないからと気を抜いたりしてしまうと、これも事故やケガ、不良品の発生につながってしまいます。

もちろん、決められたことを守ったうえで、よりよい製品が作れるような提案は大歓迎です。

【組織】

個々の企業・団体の中では仕事の役割を組織化しています。
組織化したものが部門であり、仕事内容に応じて分類されたものが職種になります。
例として弊社の組織でご説明します。



研究開発・製品開発職

新製品・新製法の研究開発を行う職種です



生産技術・設計職

より良い製品を作るため、製造ラインを導入・改造・設計をする職種です



営業職

自動車・住宅設備など、多様な業界に製品を提案する職種です



管理系職(総務・人事・経理・財務etc)

事業を運営していくために、様々な面からバックアップをしていく職種です。



【個々の企業を調べる】

興味のある業界が絞れてきたら、次は個々の企業を調べてみてください。

同じ業種の企業でも、社風や待遇などは千差万別です。自分の希望に全て一致する企業が見つかるのが理想ですがなかなか稀なケースです。

そんなときは、自分の希望項目に優先順位をつけましょう。

例えば、興味・企業規模・給与・休日・将来性など・・・

その項目に重み付けをして、リスト化して企業ごとに比較すると自分の希望に近い企業が見えてくるかもしれませんよ。



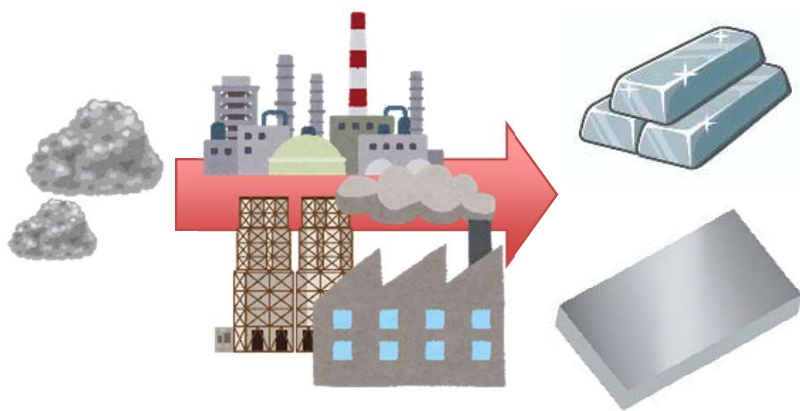
自分の興味のある項目		自分の興味のある項目の重み (重視するものが高得点)		A社の項目点		A社の項目点×重み	
項目	重み	A社		B社			
興味のある製品を扱う	10	強い興味	10	100	まあまあ	8	80
活躍できそう	8	期待大	8	64	まあまあ	6	48
休日	6	120日	8	48	110日	6	36
企業規模	4	300人	6	24	1000人	10	40
給与	2	17万円	6	12	20万円	10	20
				248			
				A社の合計点		B社の合計点	
						224	

【素材メーカー・加工メーカー】

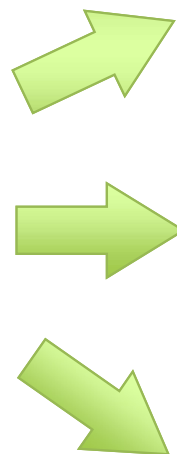
製造業の中でも、製造する製品によって大きく2つに分類されます。

素材メーカー

さまざまな商品の基となる素材を製造する

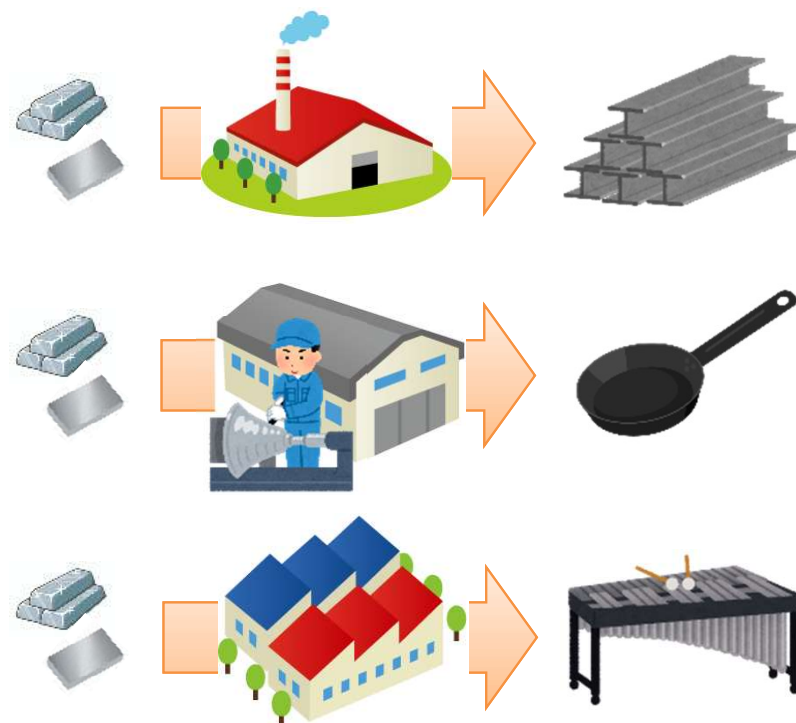


- 様々な業界に向けて製品を出荷していることが多く、安定性が高い傾向にある



加工メーカー

素材を加工したり、組立てたりして製品を作る



- 各々製造している製品に対するノウハウがあり、独自の技術を持つ企業も多数存在する

自社生産・加工メーカー

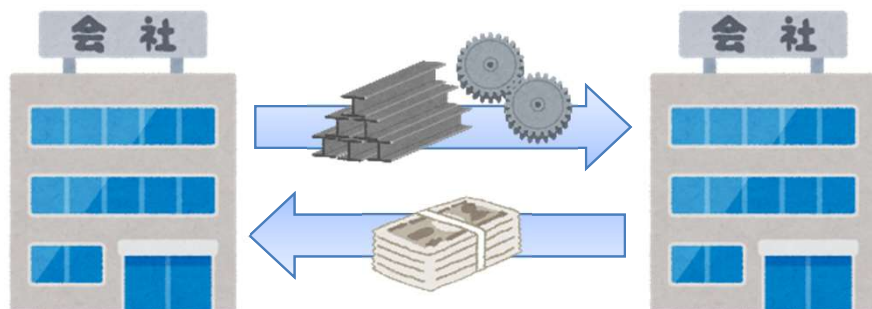
素材の研究・開発・生産から組立て・加工をし、1つの製品に作りあげるまでを全て自社で行う。医薬品・化粧品メーカーなどに多い

【取引形態】

また、その企業の取引先が企業なのか消費者なのかにより、区分することもできます。

B to B 企業間取引

企業と企業で取引する形態



- 最終製品になるまで取引が多数あり、市場の規模は大きい
- 消費者と取引をしていないので、消費者からは分かりづらく企業認知度が低い傾向
- 製造者にとっては、最終製品として完成形になる形をイメージしづらく、製造のやりがいに繋がりにくい

B to C 企業間取引

企業と消費者で取引する形態



- 最終製品を消費者に販売するため、取引は1回限りである
- 消費者の目に触れやすいので、企業認知度が高い傾向
- 最終的な完成形を製造するため、製造した製品を直接見ることができ、また、市場の声として消費者からの声が届きやすく、やりがいに繋がりがやすい



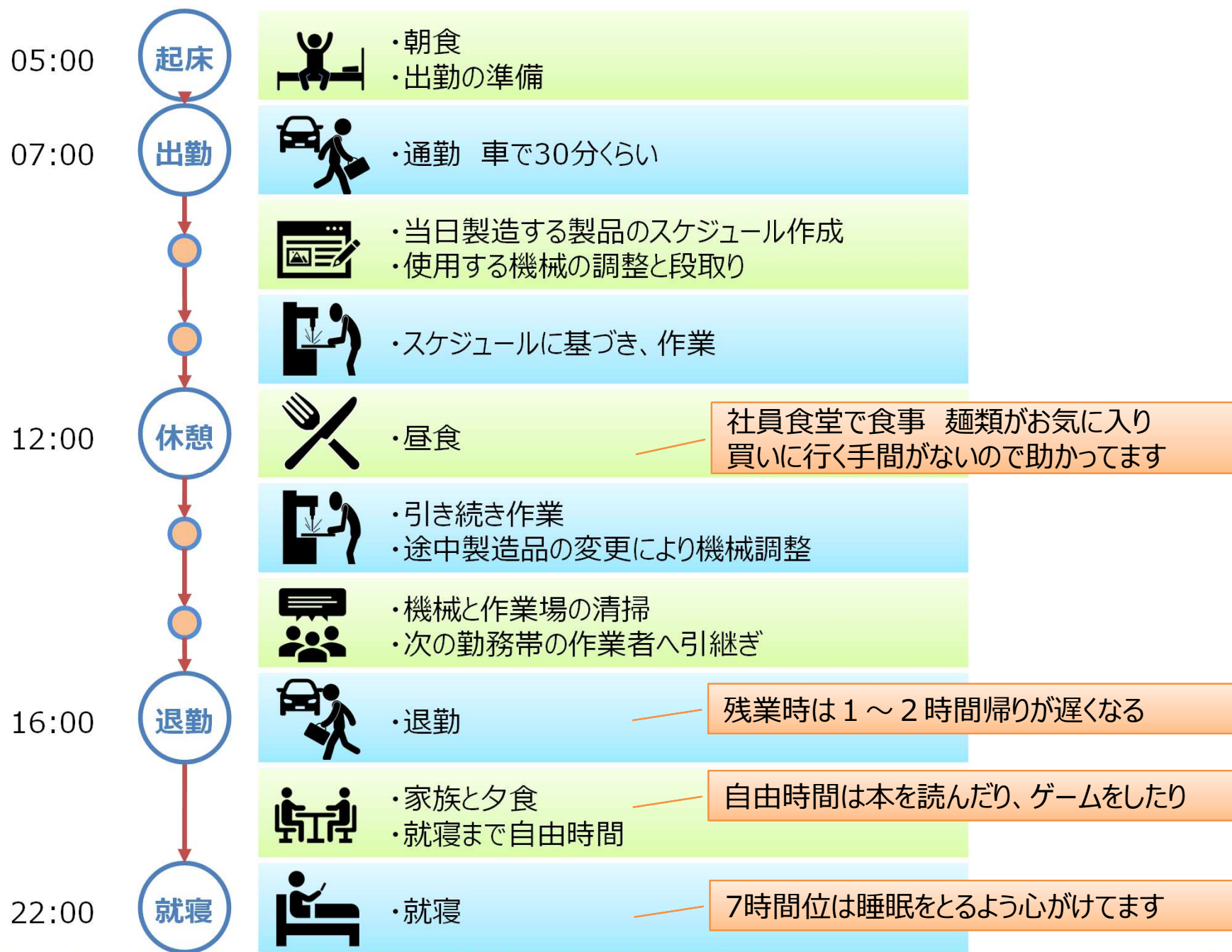
【氏名】 : A・Tさん
【卒業年月】 : 2020年3月(県内県立高校卒)
【生年・年齢】 : 2001年生まれ(23歳)
【学生生活】 : 部活は硬式野球部に所属
2~3年生時は体育委員
【趣味・特技】 : 筋トレ・野球

【経歴】 2020年 4月 入社
2週間程座学での研修を受ける
研修後は製造現場にてOJT(職場での業務研修)

2020年 7月 本採用 製造 3 課に配属
先輩指導員から作業方法を学ぶ (押出・発泡・梱包・計量・スライス)
フォークリフト免許取得

2021年 7月 後輩の指導員に任命
新入社員として入社した後輩に、作業方法を指導する
特殊研磨の資格を取得

先輩社員紹介 ある一日の流れ



【業務の内容】

ゴム発泡製品の製造部門に配属され、3人で1チームとなり、スライス機を担当しています。製品により、厚さ3mm～35mmにスライスします。

同じ製品でも、製品の具合や気温・湿度などでスライスの具合が変わるので、日々経験をしながら技術を身に付けています。

【就職or進学を決めた背景】

野球が好きなので、進学し野球を続けることも考えましたが、大学野球のレベルについていけるか不安もあり、野球は趣味で続けながら働きたいと思い、就職を選びました。

【TQ1に決めた理由】

将来長く働くために、安定性を重視して会社を探しました。

車に興味があったので自動車メーカーや関連会社に絞っていましたが、完成車メーカーや系列ではなく、様々な取引先がある方が安定していると思い、独立系のメーカーを検討していました。

その中で、高校での企業研究で会社見学にきたこともありイメージもついていたTQ1が希望通りであったため、第一志望にしました。

【入社前とのギャップ】

交代制勤務に就いてみて、慣れるまでは生活のリズムを整えるのが大変でした。特に、朝⇒夕・夕⇒朝の転換時が大変でした。今は慣れてきたので、空いた時間で自分の用事を済ましたりと効率よく生活ができるようになりました。

【大変なこと】

製品の状況・当日の気温や湿度などに応じ、機械の設定を同じにしても、同等の製品に仕上がらない場合もあり、職人技術的なものが求められます。これは経験として蓄積しなければならない部分もあり、難しさを感じています。ただ、周りの先輩や上司がフォローしてくれるので、安心しています。

【やりがいを感じること】

やはり、自分の関わった製品がいろいろなところに使われているのを見ると嬉しく思います。例えば、車のエンジンルームを開けた際など、内部で目立たなくても重要な製品の一部として使われていることを感じられるのはやりがいに繋がります。

ポリウレタンフォームを中心とした各種フォームを製造しています。

車両事業

自動車や鉄道車両・航空機などの、車両に係わる製品を製造しています。



化成品事業

ベッド・ソファなどのインテリア用品をはじめ、スポンジなどの日用雑貨、家電・O A 機器などに係わる製品を製造しています。



ホットモールド Hot Mold

比較的軽量のパッドが成形できるため、自動車のバック用シートパッドに多く利用されています。



HRモールド HR Mold

反発弾性が良く、耐久性も良いため、クッション用シートパッドに多く利用されています。



RWモールド RW Mold

鉄道車両用材料燃焼試験規格をクリアした製品で、新幹線から通勤車両まで幅広く利用されています。



アスピッチモールド

アスファルトを原料とし、粘弾性があります。
騒音・低周波音の低減に効果があり、また軽量のため、
車両全体の軽量化に効果を発揮します。



フレームラミネート

表面の皮材料と、ウレタンフォームを貼り合せたものです。
触り心地や質感の向上に効果があり、車両の品質向上
に欠かせない製品です。



チップモールド

製品の端材を粉砕したものを、接着成型によって固めた
リサイクルウレタンです。自動車のアームレストや、フロア下
で使用することで、防音・防振効果を高めます。



アブエース

衝撃吸収性と防音性を併せ持った硬質ポリウレタンフォ
ームです。自動車の安全性向上と、静粛性向上に貢献
できる素材です。



連続発泡スラブ

型を使わずに原材料を化学反応させて製造します。
軽量・高機能な製品を、一度に60メートル製造しています。
製品は各種フォーム材料として使用されています。



C-ライト 両面スキン付ウレタンフォームシート

特許製法により作られる、薄くて長い発泡シートです。
粘着テープの基材・スピーカーエッジなど、各種産業資材
分野に広く使用されています。



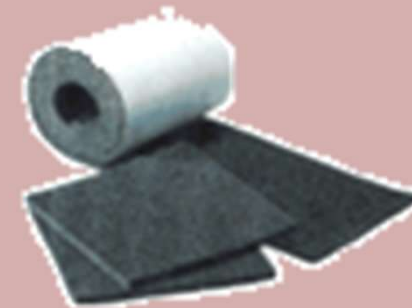
ノアフォーム オールMDIフォーム

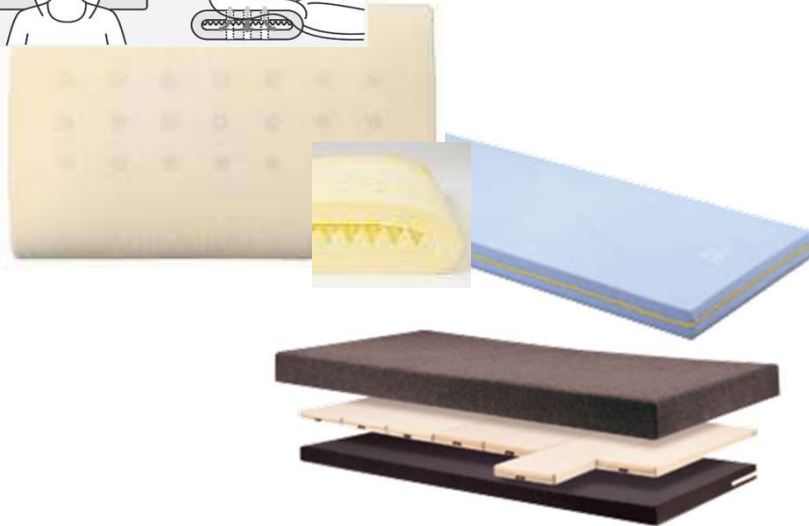
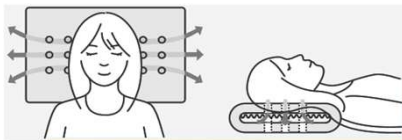
高級感あふれる触感・優れた体圧分散性を持ったウレタンフォームです。
優れた耐久性・難燃性を持ち、リサイクルが可能です。



ルシーラ・ハイシール シール材

水密・気密を必要とするところの、隙間をふさぐための材料として利用されています。
水密性・気密性に優れています。





寝具

【低反発まくら】

体の形に合わせて、ゆっくり沈み込む低反発ウレタンフォームを使用しています。複数の穴を空けることで、沈み込みやすく、かつ通気性のよさも実現しています。

【低反発シートクッション】

体とウレタン凸部の接する面積が小さいため、圧迫感を軽減できます。ウレタン凸部のすきまが、熱や湿気を拡散させる効果があります。

カーペット

カーペットの裏面に貼り合わせることで、ウレタンの吸音性を利用した防音カーペットとすることが可能です。

また、クッション性の向上や滑り止めの効果もあります。



各種緩衝材

外部からの衝撃を吸収するために使用されています。
様々な分野に使用されており、果物・農作物などの食料品やパソコンなどの精密機械の輸送時に活躍しています。
物だけでなく、人に対する安全性の向上にも使用されており、球場のフェンスや体育館でのマットなどにも使用されています。



インテリア・日用雑貨

大きなものでは、イスやソファなどのインテリア用品として、小さなものでは清掃用のスポンジなど、身近な暮らしの中で幅広く活躍しています。
触り心地や質感もよく、最近ではスクイーズなどでも好評です。



難燃化技術



我が国で最初にポリウレタンフォームを難燃化した当社の技術により、燃烧問題に対する様々な法規制に対応できる製品の開発を実現しました。

製品の性能向上は自動車業界をはじめ、産業と暮らしの様々な分野に影響を及ぼしています。

ありがとうございました

**本資料が、皆さんの進路選択の参考になれば幸いです。
不明な点などありましたら、ご遠慮なくお問い合わせください。**

