

機械工業の種類

- 一般機械
(産業機械・工作機械・原動機など)
- 電気機械
(発電機・電動機・情報通信機など)
- 輸送用機械
(自動車・鉄道車両・船舶など)
- 精密機械
(計器・光学器機・時計など)



福井県の機械器具製造品出荷額等

	(百万円)
はん用機械器具製造業	21,353
生産用機械器具製造業	100,820
業務用機械器具製造業	9,595
電気機械器具製造業	207,003
情報通信機械器具製造業	8,746
輸送用機械器具製造業	201,433

【出典：経済産業省「2020年工業統計表 地域別統計表（従業者4人以上の事業所に係る統計表）」】

ステップアップを目指す資格

- 技術士
- 機械設計技術者
- CAD利用技術者

<p>福井市</p> <p>株式会社システムデザイン</p> <p>グループ企業の株式会社シームレステクノロジーの製造元として、電気機械器具、情報通信機械器具等のハードウェア、ソフトウェアの企画、開発、製造を一貫して行う。</p> <p>従 20名未満</p>	<p>福井市</p> <p>株式会社寺本鉄工</p> <p>主に一部上場メーカー向け、産業機械の設計～製作までを手掛ける。ロボットによる自動化で、日本で働く人の「楽」を創造する。</p> <p>従 50名未満</p>	<p>越前市</p> <p>株式会社ウノコーポレーション</p> <p>自社刃具ブランドの設計・販売、国内外ブランドの工具販売、自動化・ロボット設備の導入支援を行う。現在は県外や海外への取引も拡大。</p> <p>従 100名未満</p>
<p>福井市</p> <p>株式会社イワンタ</p> <p>昭和35年に進出して以来培ったノウハウや実績を生かし、アルミ長尺材加工機や特殊工作機械・専用機の製造など幅広く展開している。</p> <p>従 100名未満</p>	<p>坂井市</p> <p>株式会社コバード</p> <p>最先端の技術を駆使し、独創的な食品製造機械の開発・製造・販売を行う。200を超える特許を有し、国内外に直接販売している開発型企業。</p> <p>従 100名未満</p>	<p>福井市</p> <p>株式会社松浦機械製作所</p> <p>高精度なマシニングセンターの開発設計から製造・販売まで一貫した事業を展開し、海外5社のグループ企業を持つグローバル企業。</p> <p>従 500名未満</p>
<p>越前市</p> <p>株式会社アイシン福井</p> <p>自動車の電動化製品やトランスミッション部品の開発・製造を手掛け、その製品は世界中の車に搭載されている。</p> <p>従 1000名以上</p>	<p>福井市</p> <p>株式会社シマノ</p> <p>ロボットに関する研究開発、搬送機器を中心に、自動車、電子、化学、航空、農業、食品関連など幅広い分野の機械装置の開発・製造を行う。</p> <p>従 20名未満</p>	<p>敦賀市</p> <p>藤電機工業株式会社 敦賀工場</p> <p>国内・中国・ベトナムの3拠点にて各種ハーネスを生産。特にエアバック、点灯装置、カーナビ用ハーネスは大手自動車メーカーに採用されている。</p> <p>従 50名未満</p>
<p>あわら市</p> <p>岩崎工業株式会社</p> <p>日本の中心に位置する地の利を生かして、地域に適したスノーブラウと除雪サービスを提供。高速道路や生活道路の除雪に貢献する。</p> <p>従 50名未満</p>	<p>福井市</p> <p>宇野歯車工業株式会社</p> <p>高精度歯車や各種歯車伝達部品を主に産業界のあらゆるニーズに対応。素材から完成品までの一貫生産体制を行っている。</p> <p>従 100名未満</p>	<p>坂井市</p> <p>カインズ株式会社</p> <p>飲料・食品用搬送機器の製作を行う。主にコンベヤシステムにおいて、経験と知識で搬送システムをトータルでサポートしている。</p> <p>従 100名未満</p>
<p>越前市</p> <p>小野谷機工株式会社</p> <p>タイヤサービス機械の商品開発から製造・販売・修理までの全てを手掛ける。特にタイヤチェンジャーは国内唯一のメーカー。</p> <p>従 150名未満</p>	<p>敦賀市</p> <p>パナソニック オートモーティブシステムズ株式会社</p> <p>自動車のステアリングスイッチやインパネなどの各種スイッチをはじめ、電子シフターやセンサなど車載用部品の開発や生産を行っている。</p> <p>従 1000名未満</p>	<p>あわら市</p> <p>株式会社モーショントラスト</p> <p>主に液晶テレビに採用されるフラットパネルディスプレイ業界向けの高精度XYステージを製造。半導体・プリント基板等の製造装置開発にも取り組む。</p> <p>従 50名未満</p>
<p>越前市</p> <p>株式会社山口エンジニア</p> <p>主に精密機械や産業機械の設計・組立・部品加工を一貫して行う。独創的かつ効率化、低コストを意識した設計が強い。</p> <p>従 20名未満</p>	<p>敦賀市</p> <p>株式会社共和製作所</p> <p>大手各社の機械装置、部品の設計製作を手掛ける他、若狭湾エネルギー研究センター、福井大学等との共同研究開発にも取り組んでいる。</p> <p>従 50名未満</p>	<p>福井市</p> <p>株式会社武田機械</p> <p>昭和45年の創業以来、金属工作機械の設計・製造・販売を行う。プレート加工機において、トップシェアを有している。</p> <p>従 100名未満</p>
<p>敦賀市</p> <p>フジインターナショナル株式会社</p> <p>自動車用ワイヤーハーネスや産業機器ロボットなどに内蔵されるワイヤーハーネス製造を国内外で展開する。</p> <p>従 20名未満</p>	<p>若狭町</p> <p>株式会社放電精密加工研究所</p> <p>放電加工等の金属加工技術を駆使して、自動車やインフラ、住宅など幅広い分野で活躍。航空宇宙関連部品製造や新素材の開発も行っている。</p> <p>従 50名未満</p>	<p>福井市</p> <p>株式会社盟友技研株式会社</p> <p>電子部品の自動生産・検査梱包装置を設計～製造を自社で一貫対応。東証プライム市場：航空電子グループ100%子会社。</p> <p>従 150名未満</p>
<p>敦賀市</p> <p>株式会社ナ・デックス</p> <p>名古屋に本社があり、産業機器や電子部品を中心とする商社であると同時に、溶接制御機器などのメーカー機能も併せ持っているユニークな企業。</p> <p>従 20名未満</p>	<p>福井市</p> <p>株式会社坪内設計</p> <p>製品製造分野の機械設計を手掛ける。一般の専用機械や半導体製造機械、食品機械など、主に福井県と滋賀県を中心に事業を展開。</p> <p>従 20名未満</p>	<p>あわら市</p> <p>株式会社エイチアンドエフ</p> <p>自動車のボディパネルを成形する大型プレス機械を手掛ける。開発・設計から、製作、アフターサービスまで一貫して行う総合プレス機械メーカー。</p> <p>従 500名未満</p>



高度な設計・製造技術を活かし、ものづくりのための機械を生産。

日本の機械工業は第二次世界大戦後に急速に発展し、現在では世界最高水準の技術力を武器に国際競争でも優位に立っている。国内において北陸は機械工業の技術が発達している地域だといわれるが、福井県も明治末期から工業化が始まった繊維業をベースに発展し、エレクトロニクス技術を応用した工作機械のNC(数値制御)化にいち早く取り組んできた産地のひとつだ。

福井県の機械工業は、工作機械やプレス機械、繊維機械などの製造を主体としているが、とりわけマシニングセンター(コンピュータ制御による複合加工工作機械をはじめとした工作機械や眼鏡関連の精密機械の製造得意とする企業が多い。加工するものは金属部品や製品を成形するための金型、電子機器に欠かせない半導体、それらを組み立てる製造装置など多岐にわたる。特徴としては、大手企業のように多くの機種を生産・販売するのではなく、特定の分野に特化している、受注先の要望に応じてオーダーメイドで設計・製造したりと、高度な性能を求められる分野で活躍していることが挙げられる。

そのため福井には、ひとつの分野を極めた業界トップクラスの実力派や高いシェア率を誇る機械メーカーがあり、地方にいながら最先端の機械設計に関われるチャンスに恵まれている。今後は宇宙や医療、EV(電気自動車)といった成長産業分野の機械製造に携わる企業も増えていくと予想される。また近年では製造業もスマートファクトリー化が進んでおり、工業機械にセンサーやアナリティクス機能、生産管理システム、AI技術などを搭載する動きが活発になっている。製造技術職も産業用ロボットや工作機械を使いこなすオペレーションが主体になっており、明るくクリーンな環境でものづくりに打ち込むことができる。