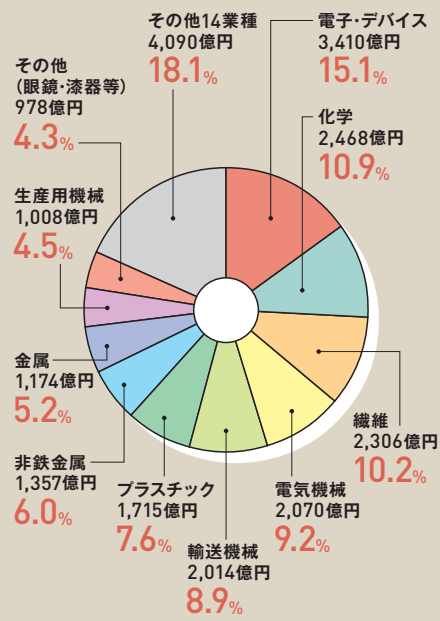


ELECTROMECHANICAL/
ELECTRONIC PARTS

電気機械・電子部品

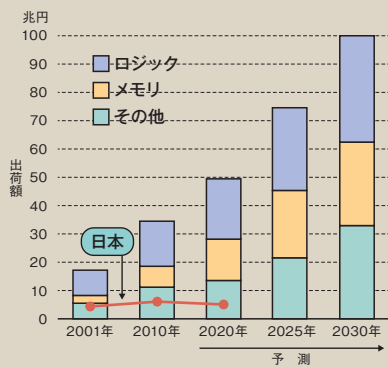
製造品出荷額等の構成比 (従業員数4人以上の事業所)



[出典：2020年 福井県工業統計調査]



世界の半導体市場

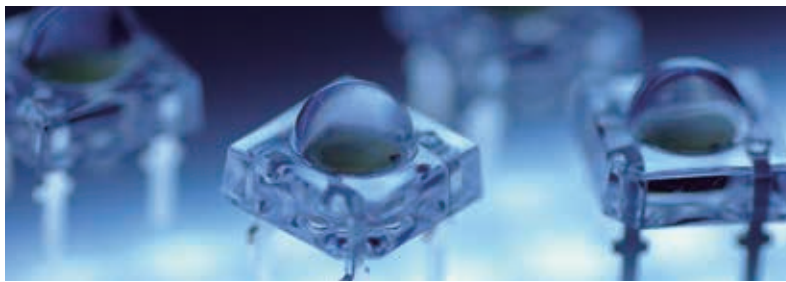


[出典：経済産業省 半導体戦略(概略)]

業界でステップアップを目指す資格

- 電子機器組立技能士
- プリント配線板製造技能士
- 電気工事士
- 電気主任技術者 など

<p>坂井市</p> <p>E-CP株式会社</p> <p>機械や設備の制御盤・計装盤の設計・製作及び現地調整や既設制御盤のメンテナンス・改造を行う。生産現場向けIoTシステムの企画・設計から製作・調整も行っている。</p> <p>従 20名未満</p>	<p>あわら市</p> <p>高嶋技研株式会社</p> <p>センシング技術と高速画像処理技術を用いた自動検査装置の開発・製造を行う。飲料、食品、医薬品、鉄鋼、非鉄等のメーカーを取引先に持つ。</p> <p>従 50名未満</p>	<p>福井市</p> <p>オフロム株式会社</p> <p>赤外線利用の検知センサや基板製作技術を利用した電子製品の設計・製造を軸に事業を展開。その分野は防犯用や民生用、産業用まで多岐に渡る。</p> <p>従 100名未満</p>
<p>福井市</p> <p>山田技研株式会社</p> <p>道路雪氷対策における最適なソリューションの製品化を目指し、冬季道路交通管理支援システムの製造・販売を主に手掛ける。</p> <p>従 20名未満</p>	<p>坂井市</p> <p>株式会社ルネッサ</p> <p>レトルト食品や医療用点滴バッグ・シリンジなど、主に食品や医薬品製造メーカーの生産工場向けに自動搬送装置を開発している。</p> <p>従 50名未満</p>	<p>福井市</p> <p>J.P.C株式会社</p> <p>プラスチックのコーティング加工(化学)や、洗浄装置の製造・販売(機械)を行う。自動車や半導体、太陽電池等、幅広い分野で業界トップクラスの実績を持つ。</p> <p>従 100名未満</p>
<p>福井市</p> <p>株式会社テクナートラボ</p> <p>駅や空港の発券機、銀行ATM等のタッチパネルを含む液晶表示システムの開発・製造技術有し、トップクラスのマーケットシェアを誇る。</p> <p>従 20名未満</p>	<p>福井市</p> <p>セーレンKST株式会社</p> <p>国内唯一のシリコンウエーハ成膜加工の専門メーカー。厚膜熱酸化膜付ウエーハは、光通信に欠かせない材料として世界シェアの約80%を誇る。</p> <p>従 50名未満</p>	<p>勝山市</p> <p>株式会社野田電機</p> <p>県内に3つの拠点を持ち、福井本社(営業、総務)、ワイヤーハネス事業(勝山工場)及びプラントシステム事業(敦賀営業所)を営んでいる。</p> <p>従 100名未満</p>
<p>福井市</p> <p>大和冷機工業株式会社</p> <p>業務用冷凍・冷蔵庫等の各種コールドチェーン機器、及び冷熱応用機器の企画から設計・製造・販売・保守・修理までを含む全般業務に携わる。</p> <p>従 20名未満</p>	<p>大野市</p> <p>北伸電機株式会社</p> <p>徹底した品質管理のもとで各種無線通信機、電源及び充電器、電子応用機器等の一貫生産を中心に、電子回路の設計・開発・製造を手掛ける。</p> <p>従 50名未満</p>	<p>越前町</p> <p>インクス株式会社</p> <p>自動化制御機器の開発から製造までを一貫して行っている制御基板メーカー。業務用IHインバータユニットの開発・製造・販売も手掛ける。</p> <p>従 100名未満</p>



加速するデジタル化を支える
福井県最大の製造業。

日本では高度経済成長期から工場の地方分散化が活発になり、福井県でも多くの大手電機メーカーが進出した。1960年代から協力企業や下請け企業を含む事業所数が増加し、福井県の製造業の中で製品出荷額1位となる大きな産業に成長している。

福井県の電気機械・電子製品製造業は、小型モーターや変圧器などの産業用の電気機械や器具、電子デバイスの製造が中心だ。特にスマートフォン用の電子部品をはじめとした電子デバイスの競争力が高く、今後10年間で半導体市場だけでも現在の2倍以上となる100兆円超えが見込まれるため、産地の福井県でも産業の活性化が続くと予測される。

電子デバイスは、半導体、電子ディスプレイ、一般電子部品の3つに分けられる。半導体はパソコンをはじめとしたデジタル機器、家電製品などの身近なものから、鉄道や銀行、産業ロボットなどの産業・社会インフラまで、ありとあらゆる電子機器に用いられている。家電はセンサーで温度の検知や制御を行うだけでなく、IoT化

によって遠隔操作や家電の使用状況のデータを発信・記録することが可能に。自動車も衝突防止システムや、研究開発が進む自動運転技術など、コンピュータ制御の機能に半導体は欠かせない。他にもAI(人工知能)や5G(第5世代移動通信システム)、ビッグデータ、クラウドサービスの活用など、デジタル技術の進化にともない、半導体の重要性はますます大きくなっていく。

また、電気機械の企業でも、コンピュータ制御で高品質な生産や正確な作業をサポートする装置、省エネ・省資源型の高性能モーター、風力発電機やヒーターなど、オンリーワンのものづくりで世界から注目される企業が多い。福井県の電気機械・電子製品製造業は、最先端の分野を高い技術力で下支えする、陰の立役者のような存在と言えるだろう。

<p>越前町</p> <p>鯖江精機株式会社</p> <p>機械設計からハード・ソフト制御設計、部品加工、組立、機内配線、メンテナンスまで行う県内屈指の自動機総合メーカー。</p> <p>従 150名未満</p>	<p>福井市</p> <p>サンエー電機株式会社</p> <p>OA・モバイル・計測分析・医療機器事業に加え、マルチメディア分野への展開を図るなどして独自技術の開発に取り組んでいる。</p> <p>従 300名未満</p>	<p>福井市</p> <p>清川メッキ工業株式会社</p> <p>独自のナノめっき技術を用いて、電子部品やマグネット、半導体ウエハー、医療機器などの先端材料を取り扱う。</p> <p>従 500名未満</p>	<p>越前市</p> <p>株式会社福井村田製作所</p> <p>ムラタグループの「マザーファクトリー」として、セラミックスをベースとした電子部品(積層コンデンサ、ノイズ対策商品)の開発・製造を行う。</p> <p>従 1000名以上</p>
<p>若狭町</p> <p>高槻電器工業株式会社 三方工場</p> <p>昭和41年三方工場設立。真空管の製造をはじめ、半導体・電子機器の受託製造を行い、大手メーカーの黒子役として多くの分野でモノづくりに関わる。</p> <p>従 150名未満</p>	<p>越前市</p> <p>株式会社 オーディオテクニカフクイ</p> <p>自社ブランドのマイクロホンやヘッドホン・スピーカーを含む音響関連機器やレーザー応用機器の設計・開発・製造を行い、国内外に向けて提供。</p> <p>従 200名未満</p>	<p>越前市</p> <p>株式会社TOP</p> <p>HEV車の駆動用モーターや電動パワーステアリング用モーター等の製造・販売に加え、現在では超小型モビリティ用モーターの開発にも着手。</p> <p>従 500名未満</p>	<p>鯖江市</p> <p>株式会社鯖江村田製作所</p> <p>電子部品(コネクタ)の製造や、精密加工品の製作、電子部品へのめっき技術の開発・生産・加工などを行い、村田製作所グループを技術力で支えている。</p> <p>従 1000名未満</p>
<p>あわら市</p> <p>株式会社金津技研</p> <p>高度な製造技術に支えられた「物造りのプロ集団」として、電子部品製造業、大手メーカーの製造工程受託・エンボスキャリアアテープ製造などを手掛ける。</p> <p>従 100名未満</p>	<p>小浜市</p> <p>ニチコンワカサ株式会社</p> <p>家庭用蓄電システムやスイッチング電源を生産。特に、日本で初めて生産を開始した家庭用蓄電システムは国内トップシェアを誇る。</p> <p>従 200名未満</p>	<p>小浜市</p> <p>日本電産テクノモータ株式会社</p> <p>空調・家電用モーター、産業用モーターを中心に、各種モーターの開発、製造、販売を行っている。</p> <p>従 500名未満</p>	<p>鯖江市</p> <p>タイヨー電子株式会社</p> <p>車載用センサーの組立・検査から回路基板実装、医療機器の製造・販売まで、様々な事業を展開。あわら市・坂井市・福井市にも拠点あり。</p> <p>従 1000名未満</p>
<p>坂井市</p> <p>株式会社KANZACC</p> <p>めっき加工、電線・ケーブル製造、金属加工の3つの事業を柱に発展し、スマートフォンや車載用部品、電線など様々な分野を提供。</p> <p>従 100名未満</p>	<p>小浜市</p> <p>進工業株式会社</p> <p>電子部品の製造・販売を中心に行う。現在はEVなどの自動車業界や5Gなどの通信関連製品、航空宇宙業界など、幅広く事業を拡大。</p> <p>従 200名未満</p>	<p>あわら市</p> <p>株式会社共栄電子</p> <p>自動車や携帯電話、高機能家電製品等に幅広く使用されている電子部品の組立・検査などを中心に、製造業務に携わる。</p> <p>従 300名未満</p>	<p>坂井市</p> <p>日東シンコー株式会社</p> <p>化学メーカーである日東電工のグループ企業で、電気絶縁技術のコアに、次世代モビリティ向けの各種機能材料の開発・製造・販売を行う。</p> <p>従 500名未満</p>
<p>坂井市</p> <p>株式会社櫻川ポンプ製作所</p> <p>全国12カ所に営業所を構え、水中ポンプの設計・製造及び国内外への販売を行っている。福井県に工場を新設し、シェア拡大に挑戦中。</p> <p>従 100名未満</p>	<p>福井市</p> <p>株式会社サイエルクム</p> <p>脱炭素化社会の実現に向け、あらゆる産業システムを「ハードとソフト」の開発・設計・製造を通してサポートする企業。</p> <p>従 150名未満</p>		

AGE /
41歳
平均年齢