

しっかりつかんで、楽しく調べる！

社会科資料集

5年



みんなにスマイル。
教育同人社

9 大工場と中小工場

めあて 大工場と中小工場にはどのようなちがいがあり、日本の工業生産はどのように変わってきたのでしょうか。

1 工業のようす

大工場のようす



大工場で作られているおもな製品



大工場は、ほかの工業の原材料となる製品、中小工場で作られた部品を使って、工業製品を組み立てる工場や、大量に製品をつくる工場が多いのが特ちょうです。

中小工場のようす



中小工場で作られているおもな製品



中小工場は、大工場におさめる部品をつくる工場が多いのが特ちょうです。また、専門の技術を生かして特しゅな工業製品や機械をつくる工場もあります。

読み取ろう

大工場と中小工場では、どんなちがいがあがあるのかな。



3 中小工場がもつすぐれた技術

世界最小の針の開発（河野製作所）と地球大気観測機器の開発（三鷹光器）



世界最小の針（黒いつぶはごまです。）

河野製作所は、手術で血管をぬい合わせる世界最小の針をつくっています。あまりに小さいため作業には顕微鏡が必要ですが、その顕微鏡を開発したのが三鷹光器です。三鷹光器は月周回衛星「かぐや」の地球の大気を観測する装置など、宇宙観測機器もつくっています。

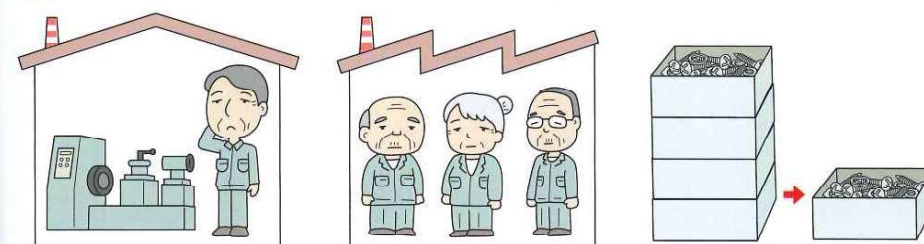
地球の大気を観測する機器「プラズマイメージャー」

考えよう

中小工場は、いろいろな問題をどのように乗り越えているのかな。



4 中小工場がもつ問題点



中小工場の多くは、働く人の年齢が高く、あとつぎがないために工場を続けることができないところも出てきています。また、大工場の移転で注文数がへり、経営が苦しくなっているところもあります。

5 日本の工業生産の問題点

おもな家庭用電化製品の国内生産台数と輸入台数の変化



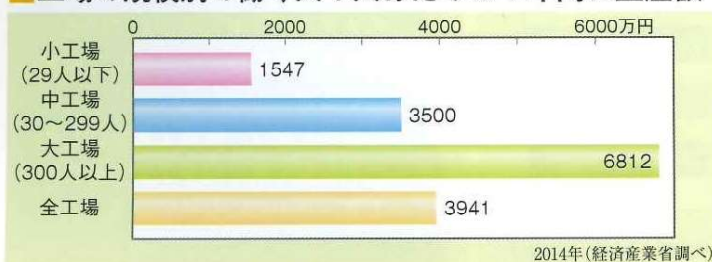
家庭用電化製品の分野では、国内の生産台数がへってきています。これは、わたしたちがこれらの製品を買わなくなったのではなく、工場が海外に移転し、輸入がふえているからです。

2 大工場と中小工場のちがい

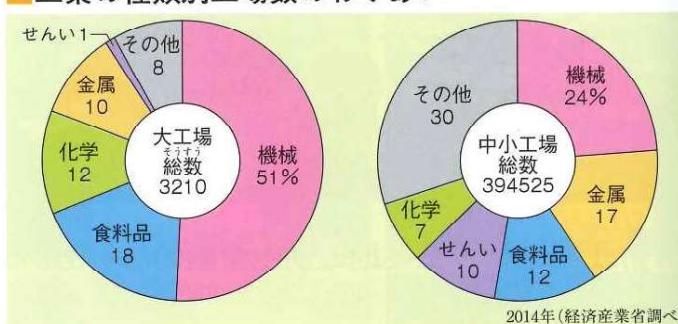
工場の規模別の工場の数・働く人の数・生産額



工場の規模別の働く人1人あたりの1年間の生産額



工業の種類別工場数のわりあい



工業の種類別生産額のわりあい

