

山口県内には大きな自動車工場があります。自動車産業は関連する産業が多いといわれますが、山口県内に限ってみるとどうでしょう？

自動車を含む「輸送機械工業」の生産活動と、他の業種との相関関係に視点を当て、「山口県鉱工業指数」のグラフで見してみましょう。

このグラフは、「輸送機械工業」と、それらに部品を供給していると思われる「プラスチック製品工業」と「ゴム製品工業」の月々の生産の推移を表しています。

グラフの形を比べると、「輸送機械工業」と「ゴム製品工業」の動きは大きく異なっていて相関関係は小さそうです。鉱工業指数の詳細な資料をみると、本県の「ゴム製品工業」のタイヤは乗用車用のタイヤは少なく、大半が特殊車両向けです。そのため県内では関連は弱いようです。

一方、「プラスチック製品工業」と「輸送機械工業」のグラフは似た動きをしていて相関関係が高そうですが、これだけで県内の業種間で関連が高いと結論付けるのは早計です。この統計の詳細をみても、その部品が自動車用か、出荷先が県内か等のデータはみあたりません。他の情報を探して確からしさを高める必要があります。

統計の利用には注意深さが必要ですが、グラフを並べてみると、関連の有無についてすぐに見当をつけることができました。

県では、「県鉱工業指数」のホームページにグラフが作りやすいように長期時系列データも掲載していますので、どうぞご利用ください。



出典:「山口県鉱工業指数 月報(速報)」

「山口県鉱工業指数」ホームページ

<https://www.pref.yamaguchi.lg.jp/soshiki/22/15341.html>

