

宮崎県鉱工業指数について

1 目的

宮崎県の鉱工業の動向を総合的に把握することを目的としています。

2 基準時

指数の基準年次は令和2年（2020年）です。したがって、指数値は令和2年（2020年）の平均を100.0とした比率で示されています。

ウェイトは令和2年（2020年）の産業構造によるものです。

3 指数の種類

現在作成・公表している指数の種類は以下のとおりです。

- (1) 生産指数（付加価値額ウェイト）
- (2) 生産者出荷指数
- (3) 生産者製品在庫指数

4 指数の対象範囲

各指数が対象としている範囲は、いずれも製造業です。

5 分類

日本標準産業分類に基づく業種分類と、採用品目をその用途により財別に格付けした特殊分類の2つの分類を設けています。

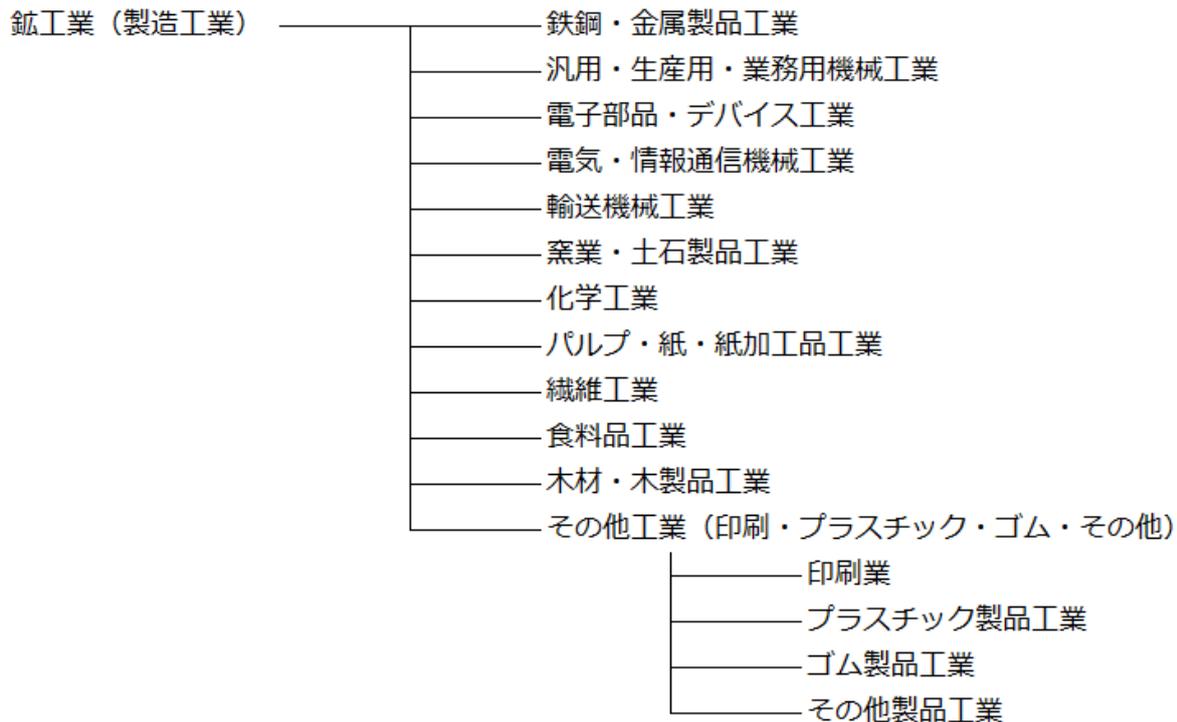
(1) 業種分類

業種分類については、日本標準産業分類の中分類に準拠していますが、次のとおり一部組替えを行っています。

- ① 「鉄鋼業」と「金属製品工業」を統合して、「鉄鋼・金属製品工業」としました。
- ② 「はん用機械器具製造業」、「生産用機械器具製造業」及び「業務用機械器具製造業」を統合して、「汎用・生産用・業務用機械工業」としました。
- ③ 「電気機械器具製造業」と「情報通信機械器具製造業」を統合して、「電気・情報通信機械工業」としました。
- ④ 「食料品製造業」と「飲料・たばこ・飼料製造業」を統合して、「食料品工業」としました。
- ⑤ 「家具・装備品製造業」に分類されている「木製家具製造業」を「木材・木製品製造業」と統合して、「木材・木製品工業」としました。

- ⑥ 「印刷・同関連業」、「プラスチック製品製造業（別掲を除く）」、「ゴム製品製造業」及び「その他の製造業」を統合して、「その他工業（印刷・プラスチック・ゴム・その他）」としました。
- ⑦ 「鉱業」、「家具製造業」（「木製家具製造業」を除く。）、「石油製品・石炭製品製造業」、「なめし革・同製品・毛皮製造業」及び「非鉄金属製造業」については、ウェイトが小さい、時系列データの確保が困難等の理由により業種分類を設けていません。

基本的な業種分類は、次のとおりです。



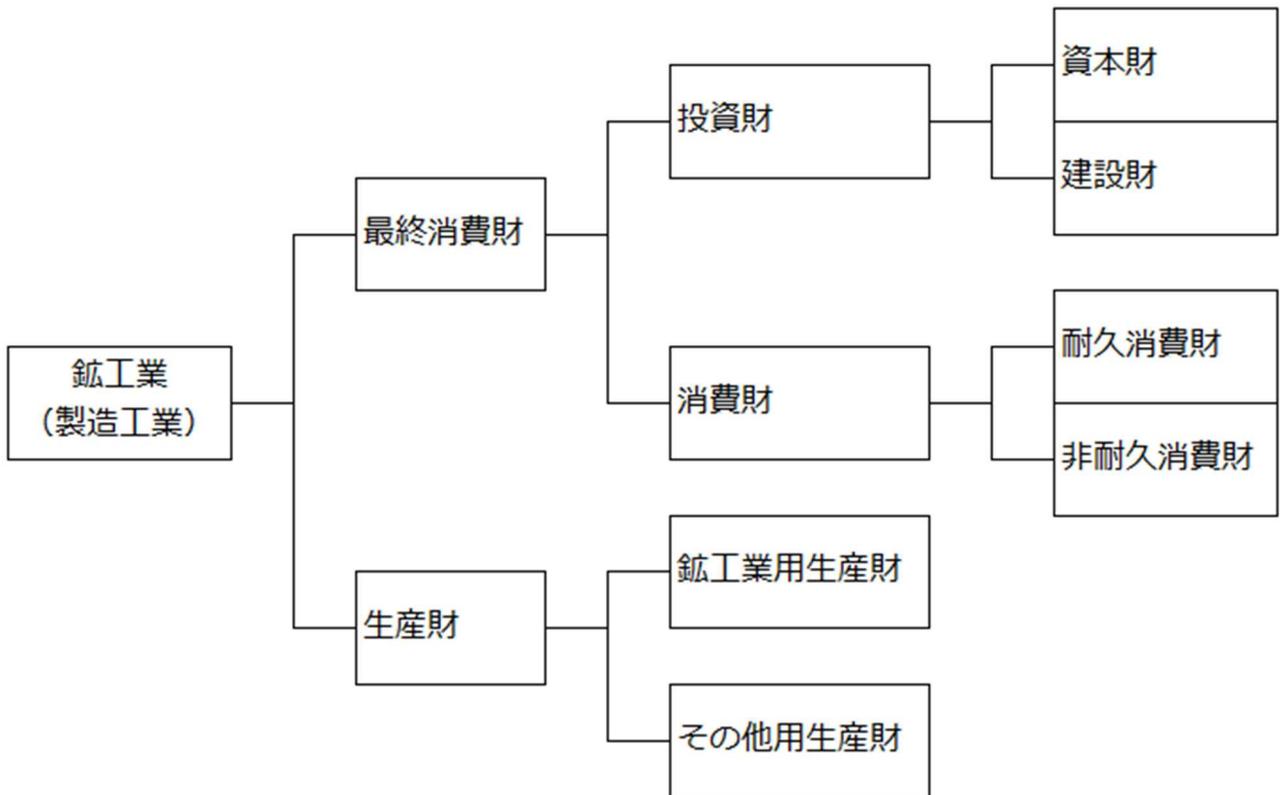
(2) 特殊分類

特殊分類は、まず生産活動に再投入されるものを「生産財」、最終需要に向けられるものを「最終需要財」とします。

最終需要財を資本形成に向けられる「投資財」と家計で消費される「消費財」に分類し、さらに投資財を設備投資に向けられる「資本財」と建設活動に向けられる「建設財」に、消費財を耐久物である「耐久消費財」と非耐久物である「非耐久消費財」にそれぞれ分類します。

生産財については、鉱工業の生産活動に再投入される「鉱工業用生産財」と鉱工業以外の生産活動に再投入される「その他用生産財」に分類します。

基本的な特殊分類は、次のとおりです。



6 採用品目

採用品目は、各業種及び財ごとに代表性、重要性等を考慮して選定しています。生産指数及び生産者出荷指数の採用品目数が 104 品目、生産者製品在庫指数の採用品目数が 69 品目です。

7 総合指数の算式

総合指数の算式は、基準時のウェイトで加重平均するラスパイレス算式により算出しています。算式は次のとおりです。

$$\text{個別指数} = \frac{\text{比較時数量}}{\text{基準時数量}} \times 100$$

$$\text{総合指数} = \frac{(\text{個別指数} \times \text{基準時ウェイト}) \text{の総和}}{\text{基準時ウェイトの総和}}$$

8 ウェイト

ウェイトの算定に当たっては「令和2年経済センサスー活動調査」等を基礎資料として使用し、指数の業種分類概念に合うよう調整した上で算定しました。

なお、非採用業種については鉱工業（製造工業）全体でふくらしを行い、業種の中で採用しなかった品目については、概ね該当する品目ごとにふくらしを行いました。

9 季節調整法

季節調整法は、米国センサス局が開発した X-12-ARIMA を用いています。

令和2年（2020年）基準では季節調整の対象期間を8年（96時点）とし、ARIMAモデルは、生産指数及び出荷指数が（011）（011）、在庫指数が（010）（011）としています。

10 資料

採用品目の実数値は、経済産業省生産動態統計調査、薬事工業生産動態統計調査、宮崎県産業動態統計調査及び既存の資料によるものです。

宮崎県総合政策部統計調査課企画分析担当

〒 880-8501 宮崎市橘通東二丁目 10 番 1 号

電話（0985）26-7042 FAX（0985）29-0534

メールアドレス tokeichosa@pref.miyazaki.lg.jp