

平成29年12月12日

## 九州地域の鉱工業動向（平成29年10月 速報）

### 1. 概況 ○ 基調判断

#### － 横ばい傾向 －

平成29年10月の鉱工業生産指数(季節調整済)は109.3となり、前月比が▲1.4%と2か月ぶりに低下し、前年同月比は+3.2%と15か月連続の上昇となった。

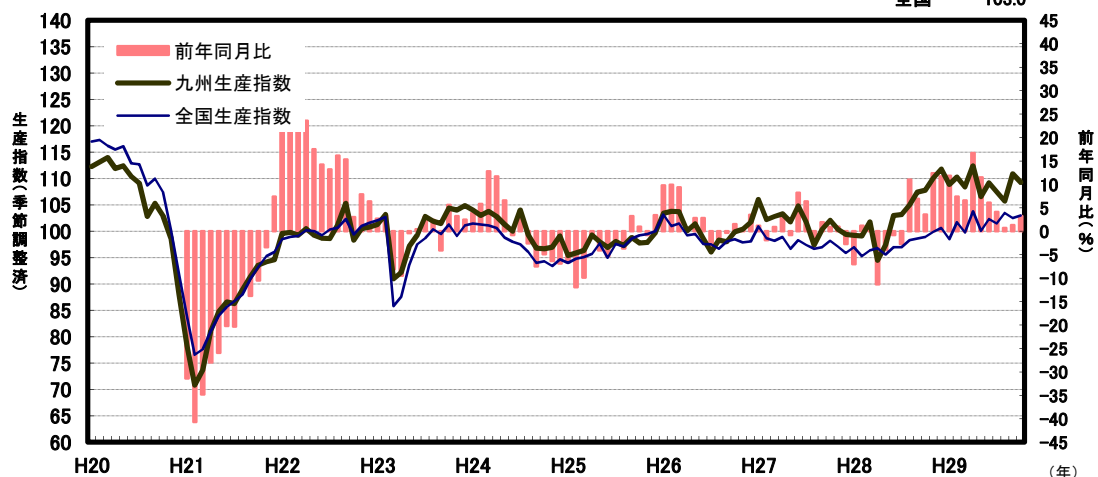
(平成22年=100)

|    |     | 季節調整済指数 |         | 原 指 数 |         |
|----|-----|---------|---------|-------|---------|
|    |     |         | 前 月 比 % |       | 前年同月比 % |
| 九州 | 生産  | 109.3   | ▲ 1.4   | 112.4 | 3.2     |
|    | 出荷  | 110.1   | ▲ 2.7   | 112.8 | ▲ 2.0   |
|    | 在庫  | 120.6   | 4.9     | 123.0 | 4.0     |
|    | 在庫率 | 124.6   | 9.2     | 120.0 | 8.5     |
| 全国 | 生産  | 103.0   | 0.5     | 104.7 | 5.9     |
|    | 出荷  | 98.8    | ▲ 0.5   | 99.6  | 2.6     |
|    | 在庫  | 110.6   | 3.1     | 112.1 | 1.9     |
|    | 在庫率 | 114.2   | 3.5     | 114.9 | 1.8     |

▲印は低下を示す。

九州の鉱工業生産指数と前年比の推移

平成29年10月  
九州 109.3  
全国 103.0



※ 時系列表は当局ホームページからダウンロード出来ます。(http://www.kyushu.meti.go.jp/stat/index.html)

※ 全国分の鉱工業指数については経済産業省ホームページをご参照下さい。

(http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/index.html)

(本発表資料のお問い合わせ先)

九州経済産業局総務企画部調査課長 田志

担当者：杉、井澤、村上

電話：092-482-5418

## 2. 業種別動向

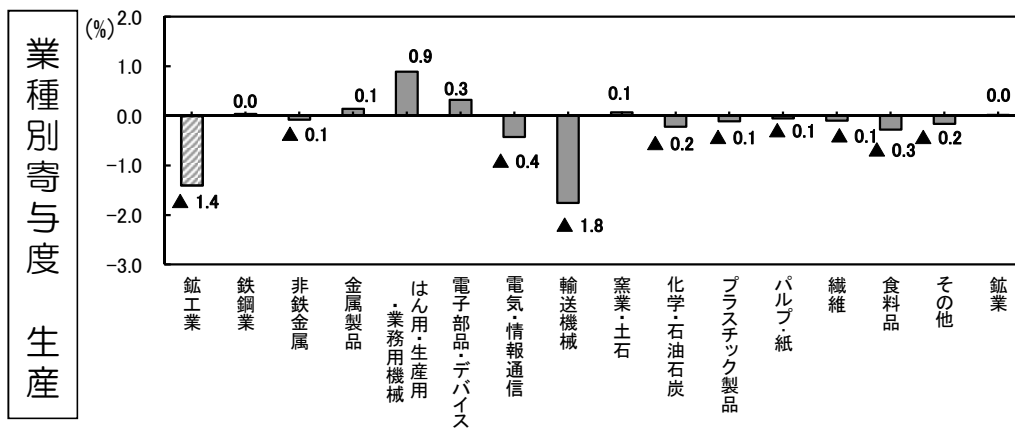
業種別の前月比をみると、はん用・生産用・業務用機械工業、電子部品・デバイス工業、金属製品工業など15業種中6業種が上昇し、輸送機械工業、電気・情報通信機械工業、食料品工業など9業種が低下となった。

【生産】全15業種中 上昇6業種、低下9業種、横ばい0業種

|          |  | 28年    | 29年   | R     |       | R     |       | P     |       |     |
|----------|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|          |  | 10~12月 | 1~3月  | 4~6月  | 7~9月  | 29年   | 7月    | 8月    | 9月    | 10月 |
| 季節調整済指数  |  | 109.9  | 109.2 | 109.4 | 108.0 | 107.5 | 105.7 | 110.9 | 109.3 |     |
| 前期(月)比   |  | % 4.5  | ▲ 0.6 | 0.2   | ▲ 1.3 | ▲ 1.6 | ▲ 1.7 | 4.9   | ▲ 1.4 |     |
| 前年同期(月)比 |  | % 9.1  | 8.4   | 11.1  | 2.1   | 4.1   | 0.7   | 1.3   | 3.2   |     |

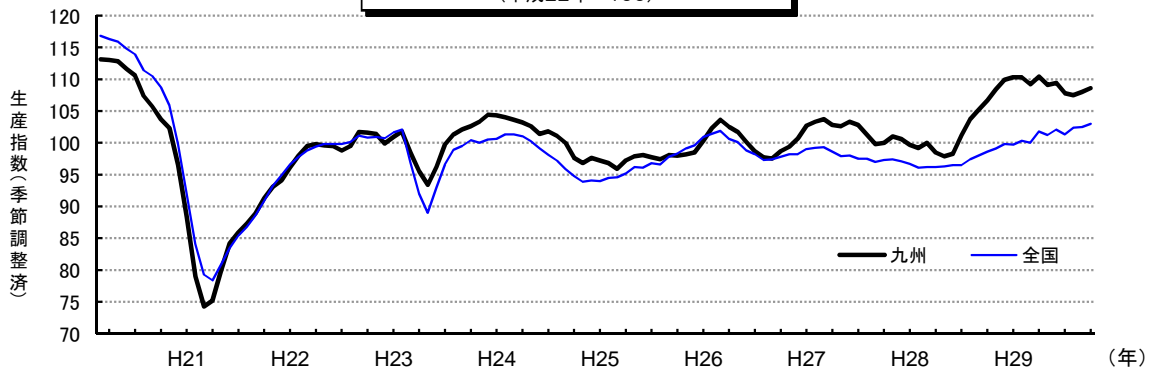
  

| 主な上昇・低下業種/ウエイト |                 | 前年<br>同月比 | 前月比  |       | 主な上昇・低下品目 |                            |
|----------------|-----------------|-----------|------|-------|-----------|----------------------------|
|                |                 |           | 前月   | 今月    |           |                            |
| 上昇             | はん用・生産用・業務用機械工業 | 1,119.2   | 17.3 | 9.9   | 7.5       | フラットパネル・ディスプレイ製造装置、鉄鋼用ロール等 |
|                | 電子部品・デバイス工業     | 1,229.9   | 1.6  | ▲ 2.9 | 2.7       | 半導体集積回路(ロジック)、固定コンデンサ等     |
|                | 金属製品工業          | 410.8     | 2.2  | ▲ 7.6 | 3.8       | 超硬チップ、管継手等                 |
| 低下             | 輸送機械工業          | 2,448.7   | 4.0  | 10.2  | ▲ 6.1     | 普通乗用車、軽・小型乗用車等             |
|                | 電気・情報通信機械工業     | 575.5     | 2.2  | 13.2  | ▲ 7.5     | 半導体・IC測定器、電気照明器具等          |
|                | 食料品工業           | 964.0     | 1.1  | 4.0   | ▲ 3.2     | ビール類、清涼飲料等                 |



注1) 業種別寄与度は、[伸び率]×[前月指数]×[ウエイト(構成比)]÷[前月の総合指数]で計算している。  
 注2) 季節調整は各系列毎に独立して行う直接法を採用しているため、業種別寄与度の総和と鉱工業指数の伸びは必ずしも一致しない。

鉱工業生産指数の3か月移動平均の推移  
(平成22年=100)



○生産指数の推移(3か月移動平均値)

|     | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 九州  | 105.2 | 106.7 | 108.4 | 109.9 | 110.3 | 110.3 | 109.2 | 110.4 | 109.1 | 109.4 | 107.8 | 107.5 | 108.0 | 108.6 |
| 前月比 | 1.4   | 1.4   | 1.6   | 1.4   | 0.4   | 0.0   | ▲ 1.0 | 1.1   | ▲ 1.2 | 0.3   | ▲ 1.5 | ▲ 0.3 | 0.5   | 0.6   |
| 全国  | 98.0  | 98.6  | 99.1  | 99.8  | 99.7  | 100.3 | 100.0 | 101.8 | 101.2 | 102.1 | 101.3 | 102.4 | 102.5 | 103.0 |
| 前月比 | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.7   | ▲ 0.1 | 0.6   | ▲ 0.3 | 1.8   | ▲ 0.6 | 0.9   | ▲ 0.8 | 1.1   | 0.1   | 0.5   |

【出荷】全15業種中 上昇4業種、低下11業種、横ばい0業種

|            |  | 28年    | 29年   | R     |       | R     |       |       | P     |     |
|------------|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|            |  | 10~12月 | 1~3月  | 4~6月  | 7~9月  | 29年   | 7月    | 8月    | 9月    | 10月 |
| 季節調整指数     |  | 114.0  | 112.0 | 114.3 | 109.8 | 107.6 | 108.7 | 113.1 | 110.1 |     |
| 前期(月)比 %   |  | 3.3    | ▲1.8  | 2.1   | ▲3.9  | ▲7.2  | 1.0   | 4.0   | ▲2.7  |     |
| 前年同期(月)比 % |  | 7.5    | 6.9   | 10.3  | ▲0.8  | ▲0.4  | ▲2.0  | ▲0.3  | ▲2.0  |     |

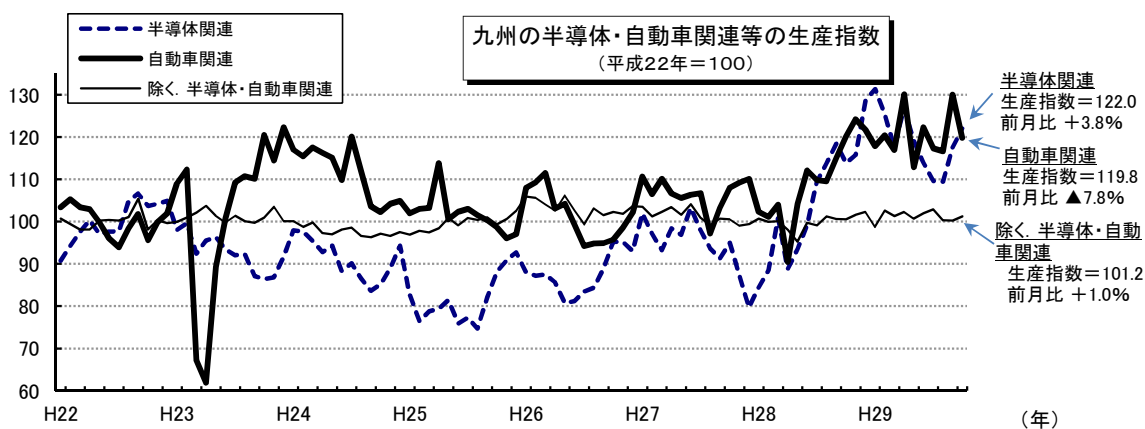
| 主な上昇・低下業種/割合 |                 | 前年<br>同月比 | 前月比   |      | 主な上昇・低下品目 |                            |
|--------------|-----------------|-----------|-------|------|-----------|----------------------------|
|              |                 |           | 前月    | 今月   |           |                            |
| 上昇           | はん用・生産用・業務用機械工業 | 859.3     | 4.7   | 5.8  | 16.5      | フラットパネル・ディスプレイ製造装置、鉄鋼用ロール等 |
|              | 電子部品・デバイス工業     | 1,095.0   | ▲0.8  | ▲6.5 | 6.1       | 半導体集積回路(線形回路)、固定コンデンサ等     |
| 低下           | 輸送機械工業          | 2,347.9   | 3.0   | 11.2 | ▲7.3      | 普通乗用車、軽・小型乗用車等             |
|              | 電気・情報通信機械工業     | 712.4     | ▲24.8 | 27.9 | ▲28.7     | 半導体・IC測定器、変圧器等             |
|              | 鉄鋼業             | 831.9     | ▲13.8 | ▲2.4 | ▲4.3      | 普通鋼鋼材、特殊鋼鋼材等               |
|              | その他工業           | 437.6     | 0.7   | 6.0  | ▲6.1      | 工業用ゴム製品等                   |

【在庫】全15業種中 上昇11業種、低下4業種、横ばい0業種

|            |  | 28年    | 29年   | R     |       | R     |       |       | P     |     |
|------------|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|            |  | 10~12月 | 1~3月  | 4~6月  | 7~9月  | 29年   | 7月    | 8月    | 9月    | 10月 |
| 季節調整指数     |  | 115.3  | 116.0 | 114.0 | 115.0 | 116.4 | 115.1 | 115.0 | 120.6 |     |
| 前期(月)比 %   |  | 0.0    | 0.6   | ▲1.7  | 0.9   | 2.1   | ▲1.1  | ▲0.1  | 4.9   |     |
| 前年同期(月)比 % |  | ▲6.8   | ▲4.1  | ▲2.3  | ▲0.3  | ▲1.3  | ▲0.1  | ▲0.3  | 4.0   |     |

| 主な上昇・低下業種/割合 |                 | 前年<br>同月比 | 前月比   |       | 主な上昇・低下品目 |                                |
|--------------|-----------------|-----------|-------|-------|-----------|--------------------------------|
|              |                 |           | 前月    | 今月    |           |                                |
| 上昇           | 輸送機械工業          | 288.3     | ▲7.2  | ▲12.8 | 17.6      | 普通乗用車、軽・小型乗用車等                 |
|              | 鉄鋼業             | 1,492.6   | 4.0   | ▲1.4  | 10.0      | 普通鋼鋼材、特殊鋼鋼材等                   |
|              | 電気・情報通信機械工業     | 239.2     | 31.0  | ▲2.9  | 13.0      | その他の電気機械                       |
|              | 窯業・土石製品工業       | 1,014.7   | 7.2   | 9.7   | 7.8       | ファインセラミックス(機能材)、遠心力鉄筋コンクリート製品等 |
| 低下           | はん用・生産用・業務用機械工業 | 419.9     | 22.6  | 7.9   | ▲8.1      | 液圧プレス等                         |
|              | 非鉄金属工業          | 299.1     | ▲14.5 | ▲3.8  | ▲0.6      | アルミニウム二次地金・二次合金地金等             |



《注:半導体関連、自動車関連は以下の品目を合成して指数化》

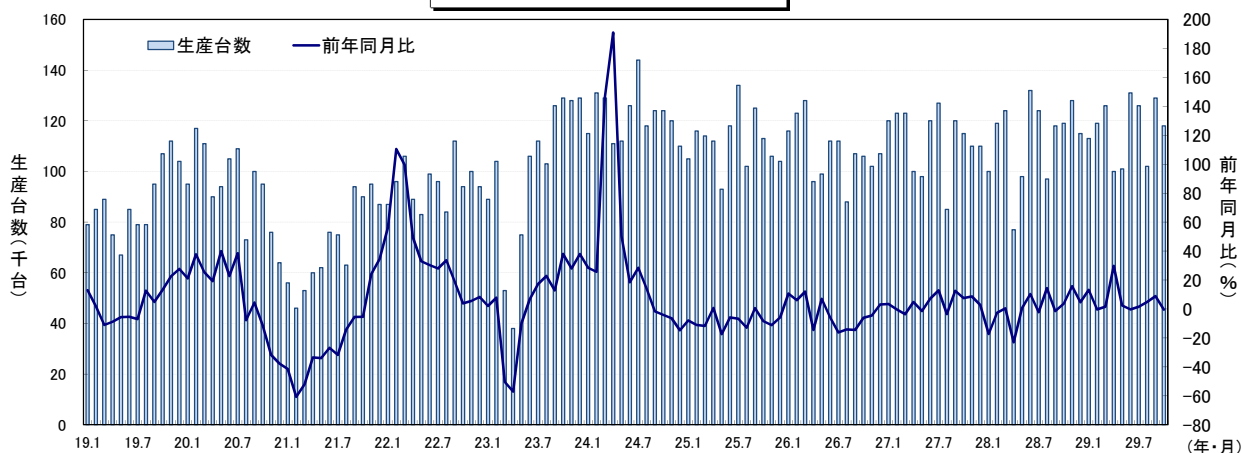
半導体関連:半導体素子+集積回路+半導体部品+半導体製造装置+半導体・IC測定器  
 自動車関連:四輪自動車+自動車部品+乗用車用エアコン+二輪自動車+二輪自動車部品+普通鋼鋼帯+普通鋼冷間仕上鋼材  
 +特殊鋼鋼材+亜鉛めっき鋼板+アルミニウム二次・二次合金地金+アルミニウムダイカスト+線ばね+金型+PMモーター  
 +電気照明器具+タイヤコード+プラスチック製機械器具部品+自動車用タイヤ  
 除く、半導体・自動車関連: 鋳工業(全体)-(半導体関連+自動車関連)

# 四輪自動車・I Cメモ(平成29年10月)

## 四輪自動車

生産台数は 118,329台と、前月比▲8.2%、前年同月比▲0.4%となった。

九州の四輪自動車生産の推移



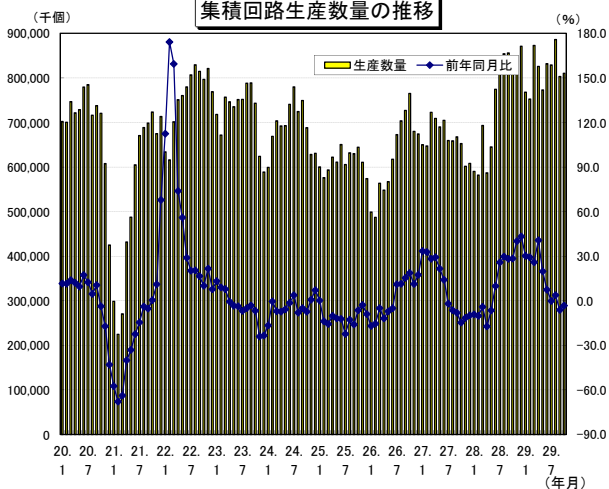
## I C(集積回路)

生産は、数量で 8億1,050万個と、前月比+0.9%、前年同月比▲3.3%となった。

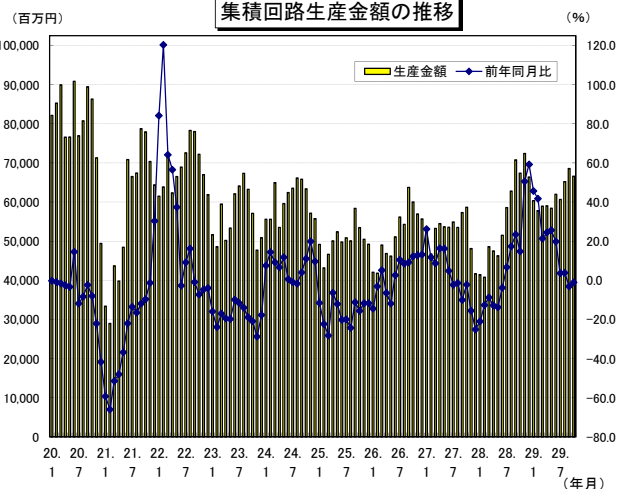
金額で 665億94百万円と、前月比▲2.9%、前年同月比▲1.1%となった。

| 品目名             | (単位: %)      |       |           |       | (単位: %)       |       |           |       |
|-----------------|--------------|-------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-------|
|                 | 生産数量<br>(千個) | 前月比   | 前年<br>同月比 | 構成比   | 生産金額<br>(百万円) | 前月比   | 前年<br>同月比 | 構成比   |
| 集積回路(全体)        | 810,498      | 0.9   | ▲ 3.3     | 100.0 | 66,594        | ▲ 2.9 | ▲ 1.1     | 100.0 |
| 線形回路            | 148,626      | 17.8  | 66.1      | 18.3  | 5,027         | 16.7  | 26.2      | 7.5   |
| 計数回路・<br>混成集積回路 | 661,872      | ▲ 2.2 | ▲ 11.6    | 81.7  | 61,567        | ▲ 4.2 | ▲ 2.8     | 92.5  |

集積回路生産数量の推移



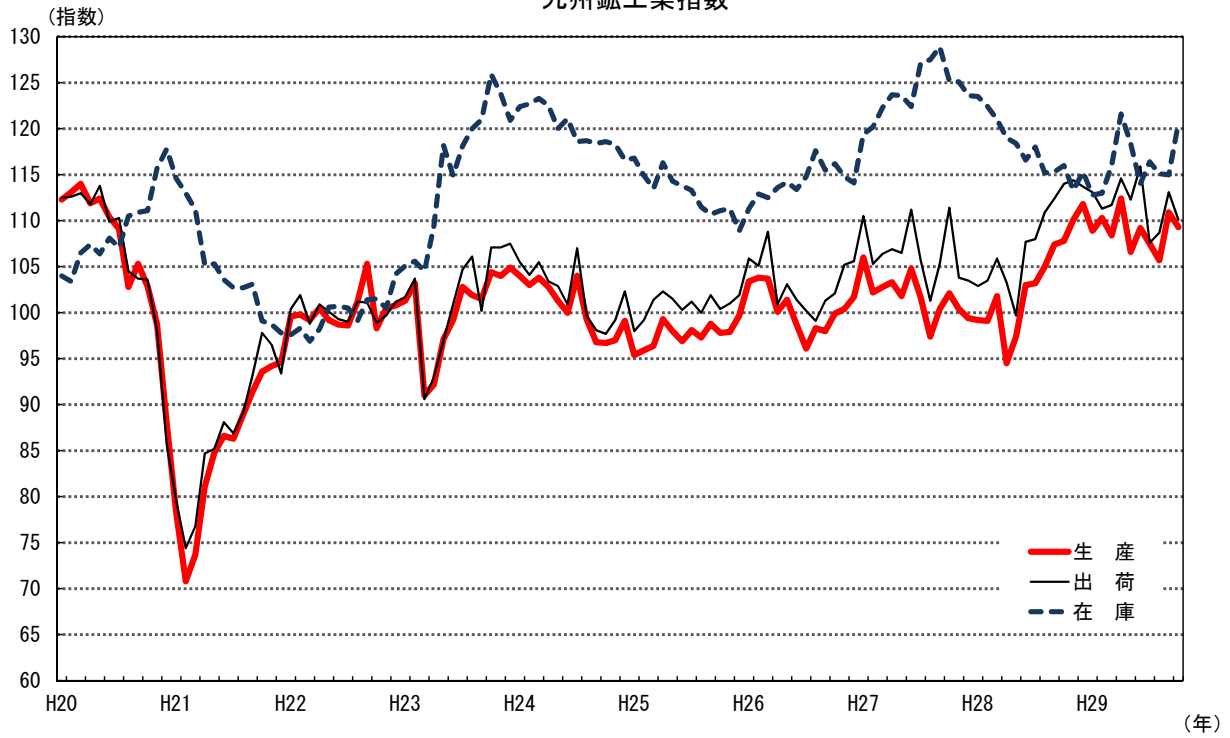
集積回路生産金額の推移



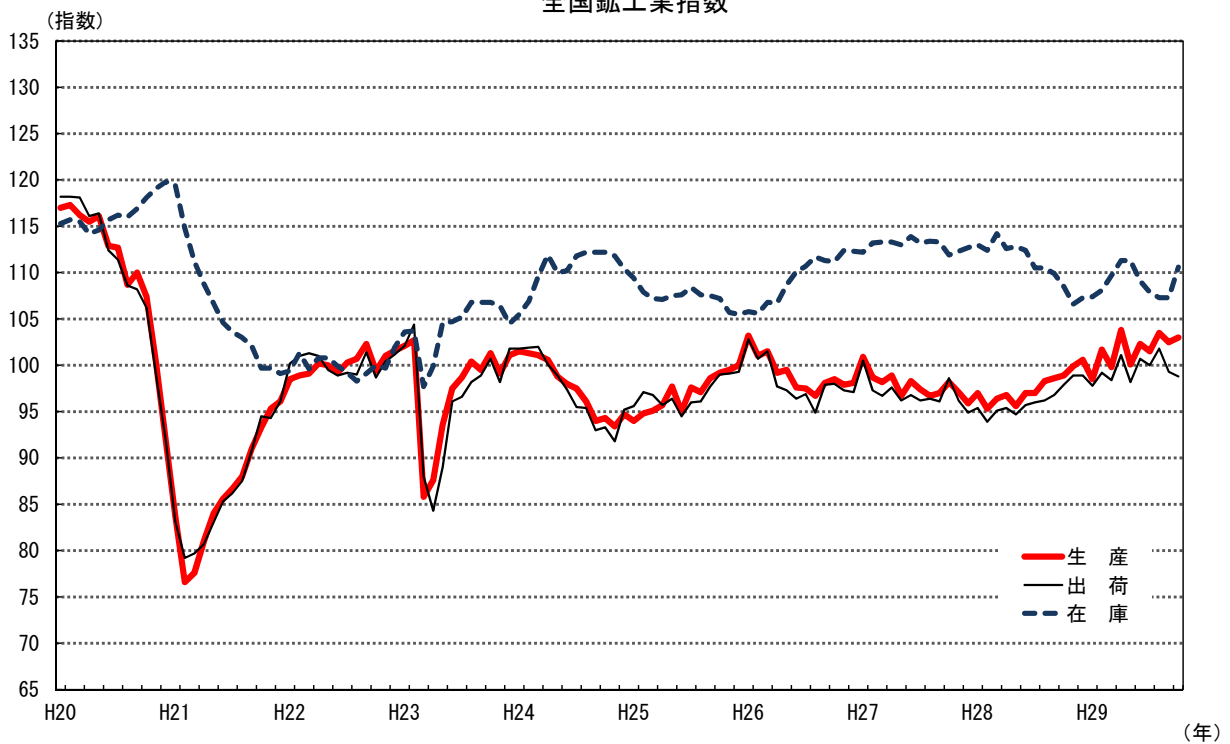
# 九州及び全国の鋳工業指数の推移

(季節調整済・平成22年=100)

## 九州鋳工業指数



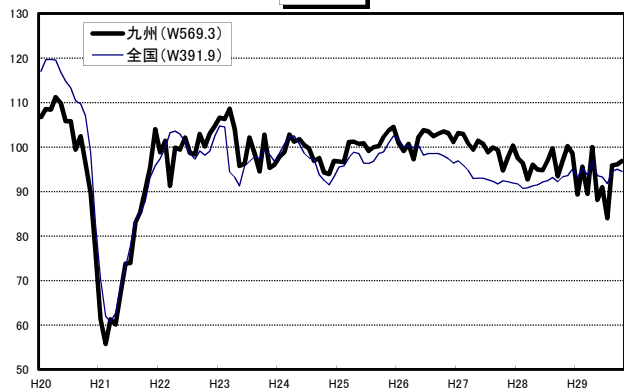
## 全国鋳工業指数



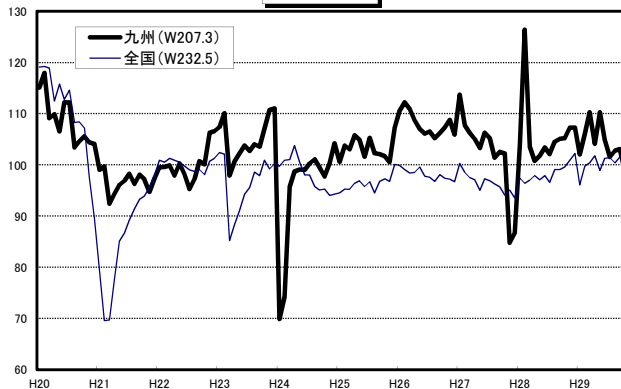
# 《主要業種の生産指数グラフ（その1）》

季節調整済指数  
平成22年基準（平成22年=100）  
WIは生産（付加価値額）ウェイト

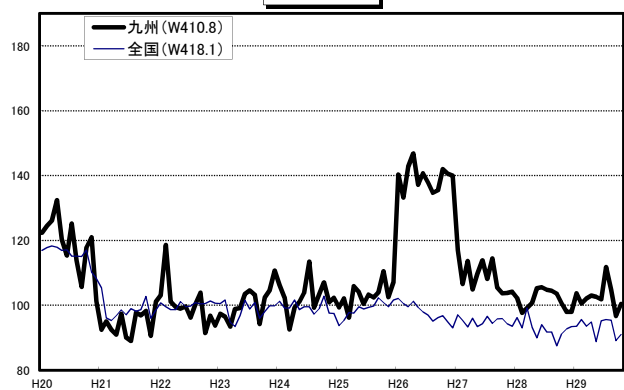
鉄鋼業



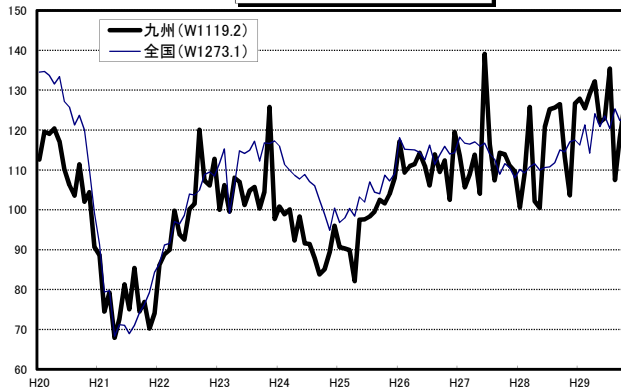
非鉄金属工業



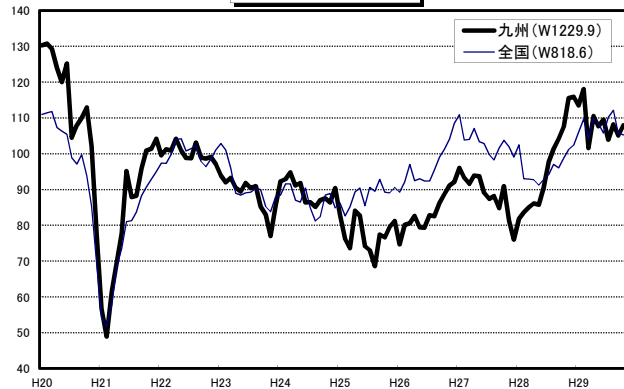
金属製品工業



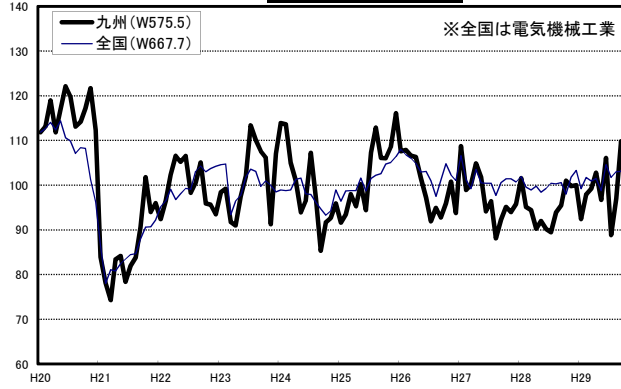
はん用・生産用・業務用機械工業



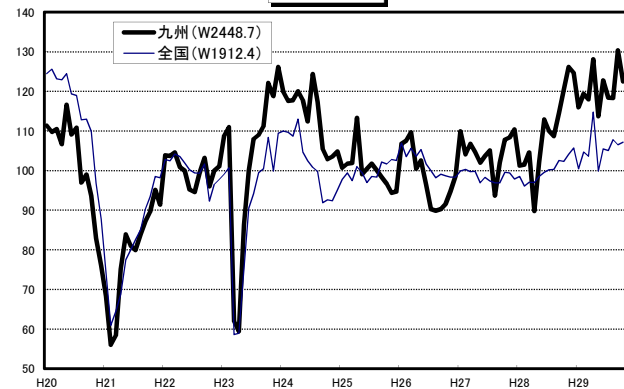
電子部品・デバイス工業



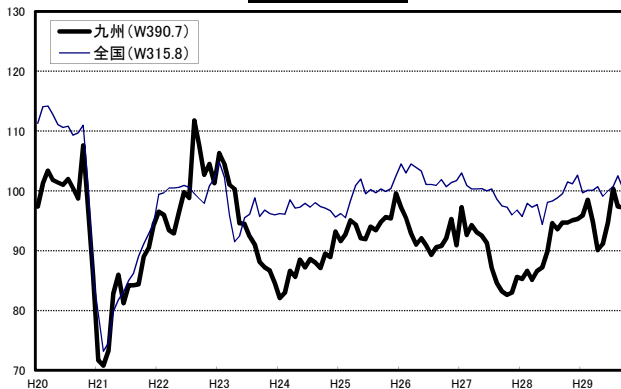
電気・情報通信機械工業



輸送機械工業

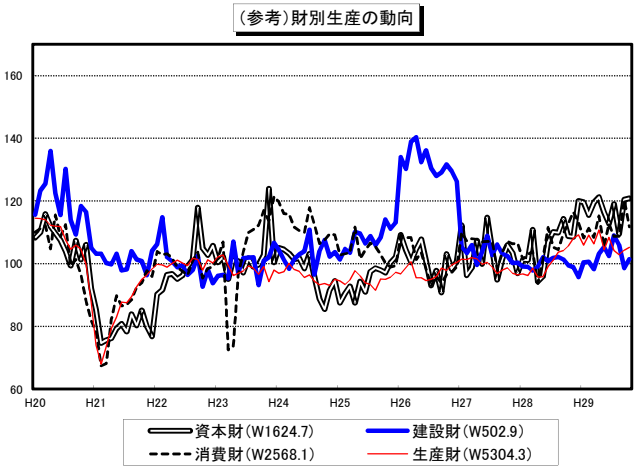
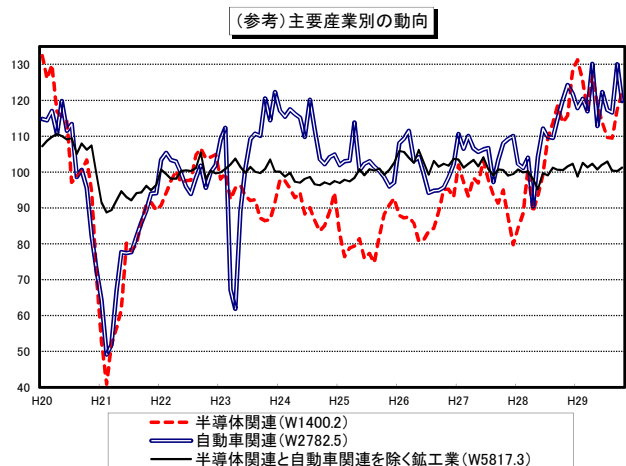
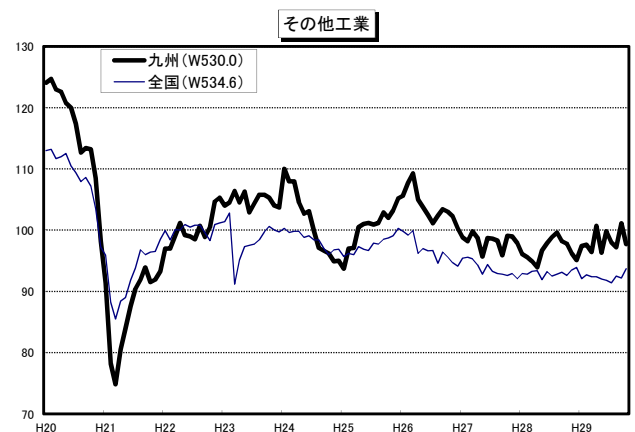
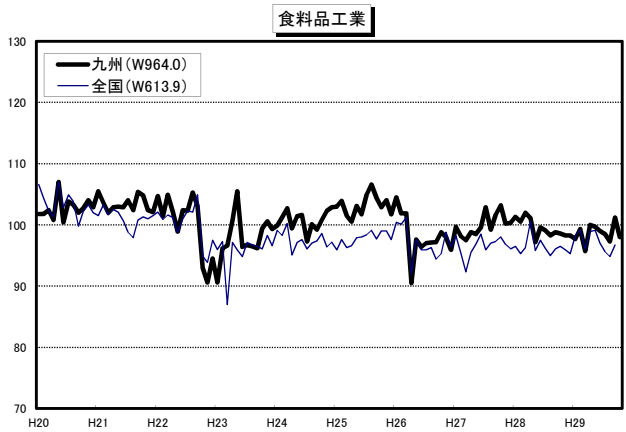
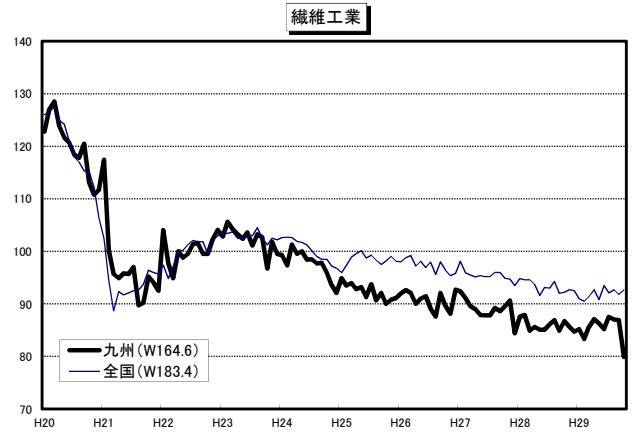
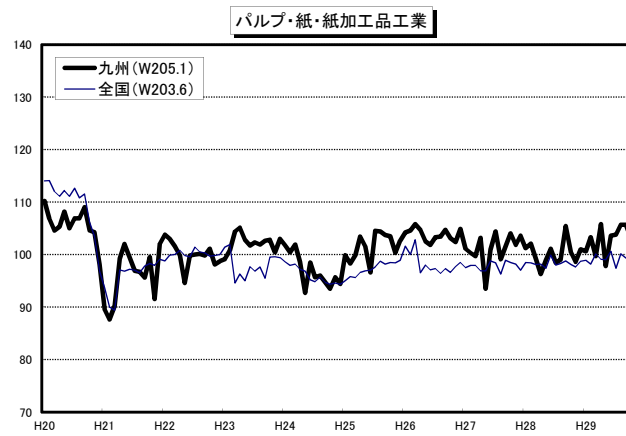
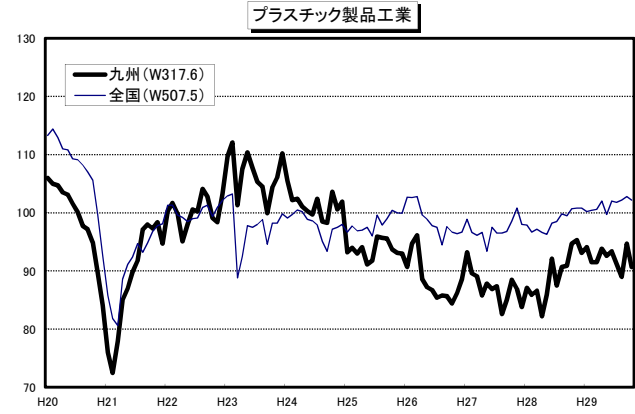
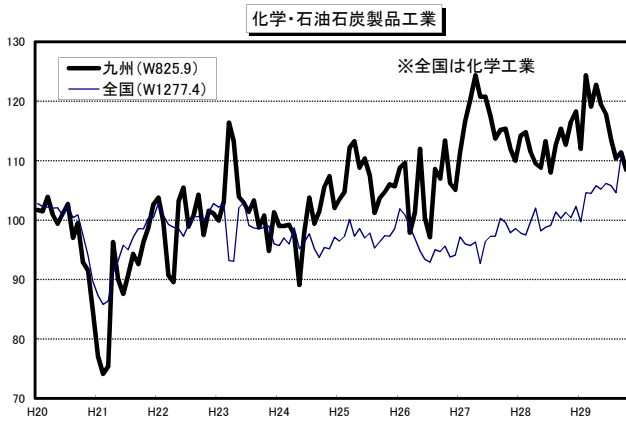


窯業・土石製品工業



《主要業種の生産指数グラフ（その2）》

季節調整済指数  
平成22年基準（平成22年＝100）  
Wは生産（付加価値額）ウェイト









## 九州の業種別鋳工業指数《生産・出荷》

九州の鋳工業指数(平成22年=100)

| 業種分類              | 業種名             | ウェイト             | 鋳工業生産指数(付加価値額ウェイト) |               |                |          |               |               |                |            |      |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------------|---------------|----------------|----------|---------------|---------------|----------------|------------|------|
|                   |                 |                  | 季節調整済指数            |               |                |          | 原指数           |               |                |            |      |
|                   |                 |                  | 29年8月<br>(確報)      | 29年9月<br>(確報) | 29年10月<br>(速報) | 前月比<br>% | 29年8月<br>(確報) | 29年9月<br>(確報) | 29年10月<br>(速報) | 前年同月比<br>% |      |
| 業種分類              | 鋳工業             | 10,000.0         | 105.7              | 110.9         | 109.3          | ▲ 1.4    | 102.3         | 113.1         | 112.4          | 3.2        |      |
|                   | 製造工業            | 9,958.6          | 105.8              | 111.0         | 109.2          | ▲ 1.6    | 102.4         | 113.2         | 112.4          | 3.1        |      |
|                   | 鉄鋼業             | 569.3            | 95.9               | 96.1          | 96.9           | 0.8      | 98.1          | 93.9          | 96.8           | ▲ 0.2      |      |
|                   | 非鉄金属工業          | 207.3            | 102.8              | 103.1         | 98.9           | ▲ 4.1    | 101.0         | 103.4         | 101.8          | ▲ 5.1      |      |
|                   | 金属製品工業          | 410.8            | 104.7              | 96.7          | 100.4          | 3.8      | 99.5          | 97.8          | 106.0          | 2.2        |      |
|                   | はん用・生産用・業務用機械工業 | 1,119.2          | 107.5              | 118.1         | 126.9          | 7.5      | 109.4         | 122.2         | 118.8          | 17.3       |      |
|                   | 電子部品・デバイス工業     | 1,229.9          | 108.2              | 105.1         | 107.9          | 2.7      | 114.4         | 119.4         | 116.7          | 1.6        |      |
|                   | 電気・情報通信機械工業     | 575.5            | 97.0               | 109.8         | 101.6          | ▲ 7.5    | 93.2          | 109.8         | 101.8          | 2.2        |      |
|                   | 輸送機械工業          | 2,448.7          | 118.3              | 130.4         | 122.5          | ▲ 6.1    | 105.6         | 130.1         | 126.4          | 4.0        |      |
|                   | 窯業・土石製品工業       | 390.7            | 97.4               | 97.2          | 99.0           | 1.9      | 90.8          | 97.6          | 104.2          | 5.4        |      |
|                   | 化学・石油石炭製品工業     | 825.9            | 110.4              | 111.4         | 108.5          | ▲ 2.6    | 112.8         | 116.9         | 118.2          | ▲ 3.4      |      |
|                   | プラスチック製品工業      | 317.6            | 89.0               | 94.7          | 90.7           | ▲ 4.2    | 82.0          | 94.0          | 95.3           | ▲ 3.3      |      |
|                   | パルプ・紙・紙加工品工業    | 205.1            | 105.7              | 105.7         | 103.1          | ▲ 2.5    | 100.3         | 102.9         | 109.4          | 4.0        |      |
|                   | 繊維工業            | 164.6            | 87.0               | 86.9          | 79.9           | ▲ 8.1    | 87.0          | 87.0          | 78.5           | ▲ 5.5      |      |
|                   | 食料品工業           | 964.0            | 97.3               | 101.2         | 98.0           | ▲ 3.2    | 92.9          | 96.0          | 100.1          | 1.1        |      |
|                   | その他工業           | 530.0            | 97.2               | 101.1         | 97.7           | ▲ 3.4    | 89.3          | 102.5         | 103.4          | 0.8        |      |
|                   | ゴム製品工業          | 283.2            | 95.1               | 99.8          | 99.0           | ▲ 0.8    | 84.5          | 103.8         | 107.3          | ▲ 0.2      |      |
|                   | 家具工業            | 83.2             | 71.1               | 79.1          | 48.8           | ▲ 38.3   | 70.8          | 74.0          | 47.6           | ▲ 8.3      |      |
|                   | 印刷工業            | 81.8             | 119.6              | 116.4         | 123.1          | 5.8      | 108.7         | 113.7         | 125.5          | 0.4        |      |
|                   | 木材・木製品工業        | 71.7             | 117.2              | 121.9         | 122.0          | 0.1      | 110.7         | 119.9         | 127.7          | 10.0       |      |
|                   | その他製品工業         | 10.1             | 76.6               | 80.3          | 98.0           | 22.0     | 69.0          | 85.6          | 102.9          | ▲ 4.2      |      |
|                   | 鋳業              | 41.4             | 99.7               | 97.7          | 102.2          | 4.6      | 89.6          | 93.8          | 104.1          | 16.6       |      |
|                   | 参考              | 半導体関連            | 1,400.2            | 109.4         | 117.5          | 122.0    | 3.8           | 114.1         | 127.6          | 123.7      | 10.0 |
|                   |                 | 自動車関連            | 2,782.5            | 116.6         | 130.0          | 119.8    | ▲ 7.8         | 105.4         | 129.2          | 123.9      | 1.7  |
|                   |                 | 鋳工業(除.半導体・自動車関連) | 5,817.3            | 100.3         | 100.2          | 101.2    | 1.0           | 98.0          | 101.9          | 104.2      | 2.3  |
| 四輪自動車             |                 | 1,541.8          | 120.7              | 142.6         | 127.2          | ▲ 10.8   | 108.6         | 139.1         | 131.1          | 4.8        |      |
| 電力・ガス事業           |                 | 465.3            | 81.4               | 77.4          | 77.3           | ▲ 0.1    | 89.8          | 76.4          | 71.5           | ▲ 10.8     |      |
| 産業総合(鋳工業,電力・ガス事業) | 10,465.3        | 104.6            | 109.5              | 108.0         | ▲ 1.4          | 101.8    | 111.5         | 110.6         | 2.7            |            |      |
| 財別分類              | 最終需要財           | 4,695.7          | 108.5              | 118.1         | 114.0          | ▲ 3.5    | 102.2         | 117.8         | 116.9          | 5.8        |      |
|                   | 投資財             | 2,127.6          | 110.5              | 115.7         | 116.3          | 0.5      | 104.1         | 116.2         | 116.7          | 12.0       |      |
|                   | 資本財             | 1,624.7          | 109.5              | 120.4         | 120.8          | 0.3      | 106.6         | 121.0         | 118.3          | 14.5       |      |
|                   | 建設財             | 502.9            | 105.9              | 98.6          | 101.4          | 2.8      | 95.8          | 100.7         | 111.5          | 4.0        |      |
|                   | 消費財             | 2,568.1          | 108.7              | 120.3         | 111.7          | ▲ 7.1    | 100.6         | 119.2         | 117.0          | 1.0        |      |
|                   | 耐久消費財           | 1,589.4          | 113.8              | 133.7         | 118.9          | ▲ 11.1   | 103.8         | 130.5         | 122.6          | 2.2        |      |
|                   | 非耐久消費財          | 978.7            | 99.4               | 100.6         | 100.6          | 0.0      | 95.0          | 99.9          | 107.4          | ▲ 1.2      |      |
|                   | 生産財             | 5,304.3          | 102.9              | 104.3         | 105.2          | 0.9      | 102.4         | 109.0         | 108.5          | 0.8        |      |
|                   | 鋳工業用生産財         | 4,701.6          | 104.0              | 106.0         | 106.8          | 0.8      | 104.0         | 111.0         | 109.5          | 1.2        |      |
|                   | その他の生産財         | 602.7            | 93.0               | 92.6          | 95.8           | 3.5      | 90.0          | 93.4          | 100.9          | ▲ 1.5      |      |

| 業種分類              | 業種名             | ウェイト             | 鋳工業出荷指数       |               |                |          |               |               |                |            |       |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|----------------|----------|---------------|---------------|----------------|------------|-------|
|                   |                 |                  | 季節調整済指数       |               |                |          | 原指数           |               |                |            |       |
|                   |                 |                  | 29年8月<br>(確報) | 29年9月<br>(確報) | 29年10月<br>(速報) | 前月比<br>% | 29年8月<br>(確報) | 29年9月<br>(確報) | 29年10月<br>(速報) | 前年同月比<br>% |       |
| 業種分類              | 鋳工業             | 10,000.0         | 108.7         | 113.1         | 110.1          | ▲ 2.7    | 103.2         | 118.3         | 112.8          | ▲ 2.0      |       |
|                   | 製造工業            | 9,982.4          | 108.7         | 113.1         | 110.0          | ▲ 2.7    | 103.2         | 118.4         | 112.8          | ▲ 2.1      |       |
|                   | 鉄鋼業             | 831.9            | 95.8          | 93.5          | 89.5           | ▲ 4.3    | 93.5          | 94.5          | 89.6           | ▲ 13.8     |       |
|                   | 非鉄金属工業          | 244.8            | 101.3         | 100.1         | 96.5           | ▲ 3.6    | 101.2         | 100.7         | 96.9           | ▲ 0.3      |       |
|                   | 金属製品工業          | 322.6            | 110.2         | 105.1         | 104.3          | ▲ 0.8    | 107.0         | 103.9         | 110.7          | ▲ 2.9      |       |
|                   | はん用・生産用・業務用機械工業 | 859.3            | 122.3         | 129.4         | 150.7          | 16.5     | 109.2         | 151.7         | 134.5          | 4.7        |       |
|                   | 電子部品・デバイス工業     | 1,095.0          | 132.9         | 124.2         | 131.8          | 6.1      | 139.0         | 145.6         | 141.9          | ▲ 0.8      |       |
|                   | 電気・情報通信機械工業     | 712.4            | 83.9          | 107.3         | 76.5           | ▲ 28.7   | 72.5          | 119.1         | 78.9           | ▲ 24.8     |       |
|                   | 輸送機械工業          | 2,347.9          | 118.6         | 131.9         | 122.3          | ▲ 7.3    | 106.5         | 132.0         | 126.5          | 3.0        |       |
|                   | 窯業・土石製品工業       | 323.3            | 101.3         | 96.4          | 100.2          | 3.9      | 94.5          | 97.6          | 105.3          | 2.3        |       |
|                   | 化学・石油石炭製品工業     | 1,055.0          | 108.7         | 105.2         | 102.7          | ▲ 2.4    | 106.1         | 109.6         | 111.5          | ▲ 5.1      |       |
|                   | プラスチック製品工業      | 255.0            | 94.1          | 98.0          | 94.4           | ▲ 3.7    | 90.9          | 97.2          | 96.6           | ▲ 3.9      |       |
|                   | パルプ・紙・紙加工品工業    | 177.2            | 100.0         | 97.9          | 95.6           | ▲ 2.3    | 91.1          | 93.3          | 99.0           | 0.9        |       |
|                   | 繊維工業            | 103.9            | 85.5          | 86.4          | 79.5           | ▲ 8.0    | 88.1          | 88.2          | 80.2           | ▲ 5.4      |       |
|                   | 食料品工業           | 1,216.5          | 95.7          | 98.3          | 96.9           | ▲ 1.4    | 92.9          | 94.0          | 98.6           | 1.9        |       |
|                   | その他工業           | 437.6            | 101.5         | 107.6         | 101.0          | ▲ 6.1    | 94.4          | 110.0         | 105.2          | 0.7        |       |
|                   | ゴム製品工業          | 235.6            | 99.8          | 100.3         | 96.5           | ▲ 3.8    | 91.5          | 102.9         | 104.6          | ▲ 0.9      |       |
|                   | 家具工業            | 58.3             | 81.7          | 118.2         | 79.4           | ▲ 32.8   | 79.2          | 128.5         | 65.5           | 0.9        |       |
|                   | 印刷工業            | 67.1             | 118.7         | 116.5         | 122.3          | 5.0      | 107.8         | 114.3         | 124.8          | 0.3        |       |
|                   | 木材・木製品工業        | 67.9             | 114.1         | 113.6         | 113.5          | ▲ 0.1    | 108.3         | 115.8         | 121.2          | 6.3        |       |
|                   | その他製品工業         | 8.7              | 77.6          | 87.4          | 105.9          | 21.2     | 65.1          | 99.8          | 111.8          | ▲ 3.6      |       |
|                   | 鋳業              | 17.6             | 79.0          | 91.1          | 102.8          | 12.8     | 79.6          | 83.9          | 100.2          | 17.7       |       |
|                   | 参考              | 半導体関連            | 1,172.3       | 133.6         | 135.1          | 142.3    | 5.3           | 137.9         | 151.7          | 146.8      | 4.6   |
|                   |                 | 自動車関連            | 2,794.0       | 116.9         | 129.0          | 115.5    | ▲ 10.5        | 106.1         | 128.4          | 119.3      | ▲ 1.5 |
|                   |                 | 鋳工業(除.半導体・自動車関連) | 6,033.7       | 100.5         | 103.0          | 101.0    | ▲ 1.9         | 95.0          | 107.2          | 103.2      | ▲ 4.0 |
| 四輪自動車             |                 | 1,420.0          | 120.6         | 144.5         | 126.0          | ▲ 12.8   | 109.3         | 140.9         | 129.9          | 4.2        |       |
| 電力・ガス事業           |                 | 747.0            | 87.0          | 83.3          | 83.2           | ▲ 0.1    | 96.9          | 82.2          | 76.9           | ▲ 7.9      |       |
| 産業総合(鋳工業,電力・ガス事業) | 10,747.0        | 107.1            | 111.1         | 108.3         | ▲ 2.5          | 102.7    | 115.8         | 110.3         | ▲ 2.3          |            |       |
| 財別分類              | 最終需要財           | 4,480.9          | 107.7         | 119.5         | 110.9          | ▲ 7.2    | 97.4          | 123.4         | 113.2          | ▲ 2.2      |       |
|                   | 投資財             | 1,878.7          | 113.7         | 119.6         | 122.6          | 2.5      | 101.5         | 128.2         | 121.4          | 2.0        |       |
|                   | 資本財             | 1,402.7          | 114.9         | 124.7         | 130.2          | 4.4      | 102.1         | 136.7         | 124.3          | 1.6        |       |
|                   | 建設財             | 476.0            | 108.9         | 102.4         | 102.9          | 0.5      | 99.9          | 103.3         | 112.9          | 3.3        |       |
|                   | 消費財             | 2,602.2          | 102.3         | 118.1         | 102.4          | ▲ 13.3   | 94.4          | 119.9         | 107.2          | ▲ 5.6      |       |
|                   | 耐久消費財           | 1,667.1          | 106.8         | 132.1         | 105.7          | ▲ 20.0   | 95.8          | 133.9         | 111.7          | ▲ 5.8      |       |
|                   | 非耐久消費財          | 935.1            | 95.8          | 95.1          | 93.7           | ▲ 1.5    | 92.0          | 95.0          | 99.2           | ▲ 4.8      |       |
|                   | 生産財             | 5,519.1          | 110.7         | 107.9         | 109.3          | 1.3      | 107.8         | 114.2         | 112.5          | ▲ 1.8      |       |
|                   | 鋳工業用生産財         | 4,833.7          | 112.7         | 109.8         | 111.3          | 1.4      | 109.9         | 116.9         | 114.3          | ▲ 1.8      |       |
|                   | その他の生産財         | 685.4            | 97.3          | 94.7          | 96.0           | 1.4      | 93.1          | 95.0          | 100.3          | ▲ 1.6      |       |

## 九州の業種別鉱工業指数《在庫・在庫率》

九州の鉱工業指数(平成22年=100)

| 業種分類              | 業 種 名           | ウェイト     | 鉱工業在庫指数       |               |                |          |               |               |                |            |      |
|-------------------|-----------------|----------|---------------|---------------|----------------|----------|---------------|---------------|----------------|------------|------|
|                   |                 |          | 季節調整指数        |               |                |          | 原 指 数         |               |                |            |      |
|                   |                 |          | 29年8月<br>(確報) | 29年9月<br>(確報) | 29年10月<br>(速報) | 前月比<br>% | 29年8月<br>(確報) | 29年9月<br>(確報) | 29年10月<br>(速報) | 前年同月比<br>% |      |
| 業種分類              | 鉱工業             | 10,000.0 | 115.1         | 115.0         | 120.6          | 4.9      | 117.6         | 115.6         | 123.0          | 4.0        |      |
|                   | 製造工業            | 9,974.7  | 114.9         | 114.9         | 120.6          | 5.0      | 117.5         | 115.5         | 122.9          | 3.8        |      |
|                   | 鉄鋼業             | 1,492.6  | 101.2         | 99.8          | 109.8          | 10.0     | 104.8         | 100.2         | 111.9          | 4.0        |      |
|                   | 非鉄金属工業          | 299.1    | 86.2          | 82.9          | 82.4           | ▲0.6     | 83.1          | 80.2          | 83.3           | ▲14.5      |      |
|                   | 金属製品工業          | 388.3    | 119.7         | 114.0         | 117.3          | 2.9      | 130.0         | 129.5         | 130.2          | ▲0.4       |      |
|                   | はん用・生産用・業務用機械工業 | 419.9    | 148.4         | 160.1         | 147.2          | ▲8.1     | 153.0         | 156.5         | 161.0          | 22.6       |      |
|                   | 電子部品・デバイス工業     | 672.2    | 63.3          | 65.9          | 68.1           | 3.3      | 63.8          | 61.3          | 68.1           | 0.0        |      |
|                   | 電気・情報通信機械工業     | 239.2    | 335.2         | 325.4         | 367.8          | 13.0     | 387.3         | 354.5         | 395.1          | 31.0       |      |
|                   | 輸送機械工業          | 288.3    | 473.5         | 412.7         | 485.5          | 17.6     | 486.2         | 427.3         | 500.7          | ▲7.2       |      |
|                   | 窯業・土石製品工業       | 1,014.7  | 106.1         | 116.4         | 125.5          | 7.8      | 108.4         | 114.8         | 122.2          | 7.2        |      |
|                   | 化学・石油石炭製品工業     | 2,426.2  | 91.5          | 91.3          | 94.1           | 3.1      | 91.5          | 91.9          | 92.9           | 9.6        |      |
|                   | プラスチック製品工業      | 533.7    | 95.4          | 98.6          | 100.5          | 1.9      | 95.9          | 98.5          | 102.4          | ▲0.3       |      |
|                   | パルプ・紙・紙加工品工業    | 448.3    | 106.9         | 110.4         | 115.2          | 4.3      | 108.7         | 116.5         | 124.4          | ▲4.5       |      |
|                   | 繊維工業            | 380.4    | 95.0          | 96.2          | 96.0           | ▲0.2     | 96.2          | 95.7          | 94.8           | 3.2        |      |
|                   | 食料品工業           | 536.2    | 92.3          | 98.8          | 99.2           | 0.4      | 91.0          | 92.7          | 98.4           | ▲6.9       |      |
|                   | その他工業           | 835.6    | 97.9          | 97.6          | 98.8           | 1.2      | 99.9          | 98.8          | 98.6           | ▲3.7       |      |
|                   | ゴム製品工業          | 281.1    | 84.6          | 83.1          | 86.9           | 4.6      | 85.4          | 84.7          | 86.6           | ▲10.5      |      |
|                   | 家具工業            | 123.4    | 39.1          | 32.4          | 29.8           | ▲8.0     | 39.2          | 31.2          | 30.1           | ▲13.5      |      |
|                   | 印刷工業            | 0.0      | -             | -             | -              | -        | -             | -             | -              | -          |      |
|                   | 木材・木製品工業        | 418.1    | 126.0         | 128.6         | 129.4          | 0.6      | 129.4         | 130.5         | 129.0          | 0.6        |      |
|                   | その他製品工業         | 13.0     | 40.1          | 32.4          | 33.8           | 4.3      | 43.2          | 29.3          | 28.9           | ▲23.1      |      |
|                   | 鉱業              | 25.3     | 152.5         | 154.1         | 148.1          | ▲3.9     | 144.6         | 154.6         | 151.6          | 58.7       |      |
|                   | 参考              | 半導体関連    | 672.2         | 63.3          | 65.9           | 68.1     | 3.3           | 63.8          | 61.3           | 68.1       | 0.0  |
|                   |                 | 自動車関連    | 1,153.9       | 185.6         | 175.6          | 199.6    | 13.7          | 194.8         | 176.7          | 202.8      | ▲4.4 |
| 鉱工業(除.半導体・自動車関連)  |                 | 8,173.9  | 109.3         | 109.9         | 113.7          | 3.5      | 111.1         | 114.1         | 116.2          | 6.4        |      |
| 四輪自動車             |                 | 261.6    | 509.2         | 447.2         | 527.8          | 18.0     | 524.3         | 464.2         | 540.3          | ▲7.5       |      |
| 電力・ガス事業           |                 | 0.0      | -             | -             | -              | -        | -             | -             | -              | -          |      |
| 産業総合(鉱工業,電力・ガス事業) | 10,000.0        | 115.1    | 115.0         | 120.6         | 4.9            | 117.6    | 115.6         | 123.0         | 4.0            |            |      |
| 財別分類              | 最終需要財           | 3,399.6  | 150.5         | 148.8         | 157.7          | 6.0      | 157.4         | 152.4         | 165.0          | 6.2        |      |
|                   | 投資財             | 1,932.4  | 121.3         | 126.7         | 130.5          | 3.0      | 126.3         | 128.6         | 136.6          | 7.4        |      |
|                   | 資本財             | 529.9    | 172.9         | 186.9         | 186.4          | ▲0.3     | 179.6         | 181.5         | 198.1          | 19.6       |      |
|                   | 建設財             | 1,402.5  | 103.1         | 106.6         | 111.1          | 4.2      | 106.1         | 108.5         | 113.4          | 0.6        |      |
|                   | 消費財             | 1,467.2  | 186.7         | 177.4         | 194.6          | 9.7      | 198.5         | 183.9         | 202.3          | 5.1        |      |
|                   | 耐久消費財           | 662.1    | 311.8         | 288.4         | 322.3          | 11.8     | 336.8         | 304.7         | 343.7          | 5.8        |      |
|                   | 非耐久消費財          | 805.1    | 83.2          | 85.2          | 88.1           | 3.4      | 84.7          | 84.6          | 86.0           | 3.0        |      |
|                   | 生産財             | 6,600.4  | 96.4          | 97.3          | 101.1          | 3.9      | 97.1          | 96.6          | 101.3          | 2.0        |      |
|                   | 鉱工業用生産財         | 5,954.4  | 97.2          | 97.7          | 102.0          | 4.4      | 98.3          | 96.9          | 101.7          | 2.0        |      |
|                   | その他の生産財         | 646.0    | 86.4          | 93.1          | 93.3           | 0.2      | 85.8          | 93.8          | 98.3           | 3.0        |      |

| 業種分類              | 業 種 名           | ウェイト    | 鉱工業在庫率指数      |               |                |          |               |               |                |            |      |
|-------------------|-----------------|---------|---------------|---------------|----------------|----------|---------------|---------------|----------------|------------|------|
|                   |                 |         | 季節調整指数        |               |                |          | 原 指 数         |               |                |            |      |
|                   |                 |         | 29年8月<br>(確報) | 29年9月<br>(確報) | 29年10月<br>(速報) | 前月比<br>% | 29年8月<br>(確報) | 29年9月<br>(確報) | 29年10月<br>(速報) | 前年同月比<br>% |      |
| 業種分類              | 鉱工業             | 9,596.5 | 113.4         | 114.1         | 124.6          | 9.2      | 119.8         | 109.8         | 120.0          | 8.5        |      |
|                   | 製造工業            | 9,585.5 | 113.4         | 114.0         | 124.6          | 9.3      | 119.8         | 109.7         | 120.0          | 8.5        |      |
|                   | 鉄鋼業             | 1,344.0 | 124.0         | 105.9         | 125.6          | 18.6     | 130.6         | 105.8         | 127.3          | 13.5       |      |
|                   | 非鉄金属工業          | 299.1   | 85.5          | 84.9          | 89.9           | 5.9      | 83.6          | 76.6          | 86.2           | ▲7.8       |      |
|                   | 金属製品工業          | 388.3   | 88.3          | 95.9          | 98.7           | 2.9      | 104.3         | 107.7         | 95.8           | ▲0.4       |      |
|                   | はん用・生産用・業務用機械工業 | 379.1   | 103.8         | 104.4         | 111.7          | 7.0      | 96.9          | 89.3          | 107.4          | 72.1       |      |
|                   | 電子部品・デバイス工業     | 657.5   | 120.3         | 132.5         | 131.4          | ▲0.8     | 116.4         | 111.8         | 127.7          | 20.9       |      |
|                   | 電気・情報通信機械工業     | 230.7   | 79.0          | 65.7          | 75.4           | 14.8     | 86.4          | 70.6          | 82.2           | 53.6       |      |
|                   | 輸送機械工業          | 288.3   | 403.9         | 370.7         | 481.5          | 29.9     | 474.9         | 347.9         | 468.4          | 10.4       |      |
|                   | 窯業・土石製品工業       | 1,014.7 | 125.7         | 143.5         | 145.5          | 1.4      | 134.7         | 138.1         | 139.6          | 2.7        |      |
|                   | 化学・石油石炭製品工業     | 2,250.1 | 88.1          | 84.4          | 94.9           | 12.4     | 91.8          | 82.4          | 88.0           | 12.0       |      |
|                   | プラスチック製品工業      | 533.7   | 113.8         | 125.4         | 121.4          | ▲3.2     | 117.6         | 122.3         | 120.2          | 0.5        |      |
|                   | パルプ・紙・紙加工品工業    | 448.3   | 103.7         | 109.5         | 116.8          | 6.7      | 113.4         | 118.9         | 121.4          | ▲3.3       |      |
|                   | 繊維工業            | 380.4   | 115.2         | 124.0         | 136.2          | 9.8      | 119.9         | 117.2         | 127.8          | 14.4       |      |
|                   | 食料品工業           | 536.2   | 85.3          | 91.5          | 88.1           | ▲3.7     | 81.2          | 86.7          | 85.2           | ▲5.6       |      |
|                   | その他工業           | 835.1   | 99.5          | 104.1         | 107.5          | 3.3      | 108.8         | 102.7         | 101.2          | ▲6.2       |      |
|                   | ゴム製品工業          | 281.1   | 88.4          | 92.2          | 96.0           | 4.1      | 95.2          | 90.4          | 95.1           | ▲9.5       |      |
|                   | 家具工業            | 123.4   | 97.6          | 105.2         | 110.7          | 5.2      | 107.3         | 102.0         | 105.1          | ▲0.8       |      |
|                   | 印刷工業            | 0.0     | -             | -             | -              | -        | -             | -             | -              | -          |      |
|                   | 木材・木製品工業        | 418.1   | 108.3         | 113.8         | 114.2          | 0.4      | 118.6         | 111.7         | 105.5          | ▲5.0       |      |
|                   | その他製品工業         | 12.5    | 96.9          | 85.1          | 66.5           | ▲21.9    | 103.9         | 85.0          | 57.0           | ▲30.5      |      |
|                   | 鉱業              | 11.0    | 146.0         | 143.1         | 138.8          | ▲3.0     | 153.0         | 138.8         | 128.4          | 3.3        |      |
|                   | 参考              | 半導体関連   | 657.5         | 120.3         | 132.5          | 131.4    | ▲0.8          | 116.4         | 111.8          | 127.7      | 20.9 |
|                   |                 | 自動車関連   | 1,153.9       | 173.5         | 164.9          | 215.1    | 30.4          | 196.1         | 158.1          | 211.9      | 12.5 |
| 鉱工業(除.半導体・自動車関連)  |                 | 7,785.1 | 103.5         | 104.1         | 110.0          | 5.7      | 108.8         | 102.4         | 105.7          | 6.2        |      |
| 四輪自動車             |                 | 261.6   | 422.4         | 396.3         | 512.0          | 29.2     | 501.6         | 375.4         | 502.9          | 9.6        |      |
| 電力・ガス事業           |                 | 0.0     | -             | -             | -              | -        | -             | -             | -              | -          |      |
| 産業総合(鉱工業,電力・ガス事業) | 9,596.5         | 113.4   | 114.1         | 124.6         | 9.2            | 119.8    | 109.8         | 120.0         | 8.5            |            |      |
| 財別分類              | 最終需要財           | 3,291.6 | 126.4         | 130.6         | 149.2          | 14.2     | 142.1         | 127.1         | 140.7          | 8.0        |      |
|                   | 投資財             | 1,826.5 | 106.4         | 116.7         | 129.0          | 10.5     | 121.1         | 113.7         | 118.9          | 3.1        |      |
|                   | 資本財             | 424.0   | 109.9         | 100.7         | 122.4          | 21.5     | 107.4         | 86.2          | 114.1          | 35.0       |      |
|                   | 建設財             | 1,402.5 | 107.2         | 122.3         | 128.1          | 4.7      | 125.3         | 122.0         | 120.3          | ▲3.4       |      |
|                   | 消費財             | 1,465.1 | 152.0         | 147.1         | 171.2          | 16.4     | 168.2         | 143.8         | 167.8          | 12.5       |      |
|                   | 耐久消費財           | 660.4   | 213.6         | 200.6         | 250.2          | 24.7     | 251.4         | 197.4         | 246.0          | 15.6       |      |
|                   | 非耐久消費財          | 804.7   | 98.3          | 103.4         | 107.2          | 3.7      | 99.9          | 99.9          | 103.6          | 7.0        |      |
|                   | 生産財             | 6,304.9 | 105.4         | 104.7         | 112.5          | 7.4      | 108.2         | 100.7         | 109.2          | 8.9        |      |
|                   | 鉱工業用生産財         | 5,659.0 | 106.0         | 104.4         | 112.5          | 7.8      | 107.7         | 99.4          | 109.7          | 9.0        |      |
|                   | その他の生産財         | 645.9   | 98.8          | 107.3         | 111.9          | 4.3      | 111.9         | 112.0         | 104.6          | 7.0        |      |





## —利用上の注意—

1. 本書に記載された数値を他に転載するときは、「九州経済産業局：鉱工業指数」による旨を必ず明記してください。

2. インターネットでも最新の統計情報をお知らせしております。

九州経済産業局ホームページ [景気・統計] <http://www.kyushu.meti.go.jp/stat/index.html>

3. 季節調整は米国センサス局法のX-12-ARIMAにより季節調整を行っています。

鉱工業指数における季節調整済指数系列は、季節要因に加え、曜日・祝祭日要因、うるう年要因によっても調整されており、具体的には以下のとおりです。（在庫・在庫率指数については、季節要因のみ）。

(1) 手法 : 季節調整済指数 = 原指数 ÷ (季節・曜日・祝祭日・うるう年指数)

(2) スペックファイル :

使用しているスペックファイルの見本は以下のとおり。

```
series { start = 2009.1
        span = (2009.1, 2016.12)
        decimals = 1 }transform{ function = log}
arima { model=(0 1 1) (0 1 1)}
regression{ variables= (td1nolpyear lpyear) → 在庫・在庫率の場合は、regressionの {} を削除。
            save = ( td hol )
            user = (jap-hol)
            usertype=holiday}
forecast{maxlead=12}
estimate { save = ( mdl ) maxiter=500}
x11      { print = (none +d10 +d11 +d16)
          save = (d10 d11 d16)
          seasonalma=x11default}
```

(3) 季節指数等の運用

平成29年1月以降の季節指数は、暫定季節調整方式を採用している。具体的には、平成28年の季節指数を適用している。これに対し、曜日・祝祭日・うるう年指数は、暫定方式を採らず、上記(2)で推計されたパラメータとカレンダーから計算して利用している。

(4) 異常値処理

季節調整法であるX-12-ARIMAは、異常値を検出する事前調整機能を有しており、季節調整の計算に必要な期間（過去8年間：2009～2016年）において異常値の自動検出を行ったところ、いくつかの異常値が検出されたものの、システム上の制約や、異常値を処理した場合の指数に与える影響等を総合的に検証した結果、指数に与える影響が小さいことが確認出来たため、異常値処理は行わないこととした。