

令和3年 千葉県鉱工業指数年報の概況 (平成27年基準)

短期経済観測の資料とするため、毎月「千葉県鉱工業指数月報」を発行し、鉱工業の生産・出荷・在庫・在庫率指数を公表しております。
このたび、年間補正及び季節指数の改定を行った上で、令和3年の1年間の動向を年報として公表しましたので紹介します。

統計課 工業班
電話 043-223-2227

概況

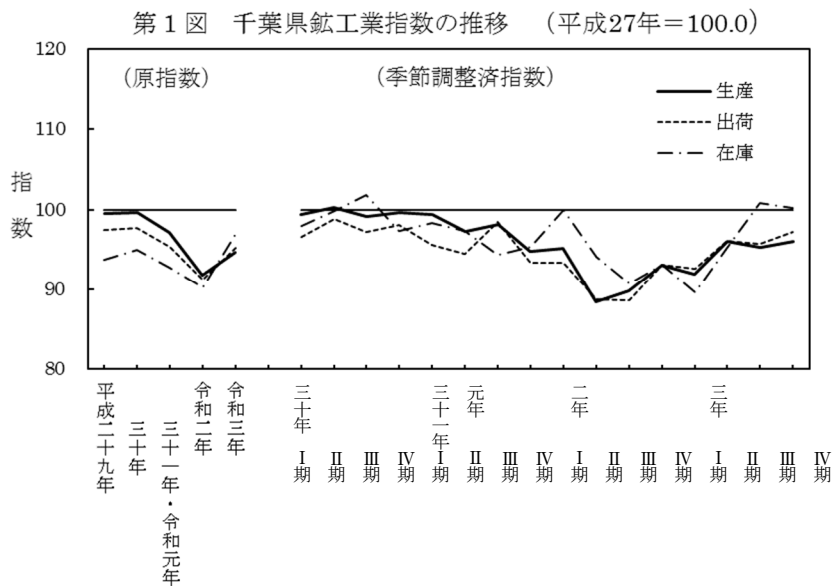
— 生産・出荷・在庫は上昇，在庫率は低下 —

令和3年の千葉県鉱工業指数をみると、生産指数は、94.7で前年比3.2%と3年ぶりの上昇、出荷指数は、95.2で同4.3%と3年ぶりの上昇、在庫指数は、97.0で同7.5%と3年ぶりの上昇、在庫率指数は、109.7で同△4.4%と5年ぶりの低下となりました。

令和3年を四半期別にみると、生産指数は、Ⅰ期・Ⅲ期が低下、Ⅱ期・Ⅳ期が上昇となりました。出荷指数は、Ⅰ期・Ⅲ期が低下、Ⅱ期・Ⅳ期が上昇となりました。在庫指数は、Ⅰ期・Ⅳ期が低下、Ⅱ期・Ⅲ期が上昇となりました。在庫率指数は、Ⅰ期・Ⅱ期が低下、Ⅲ期・Ⅳ期が上昇となりました。

令和3年の生産と在庫の関係を在庫局面でみると、Ⅰ期は「意図せざる在庫減局面」に位置し、Ⅱ期は「在庫積み増し局面」に位置し、Ⅲ期・Ⅳ期は「在庫積み上がり局面」に位置しました。

(第1図・第2図・第1表参照)

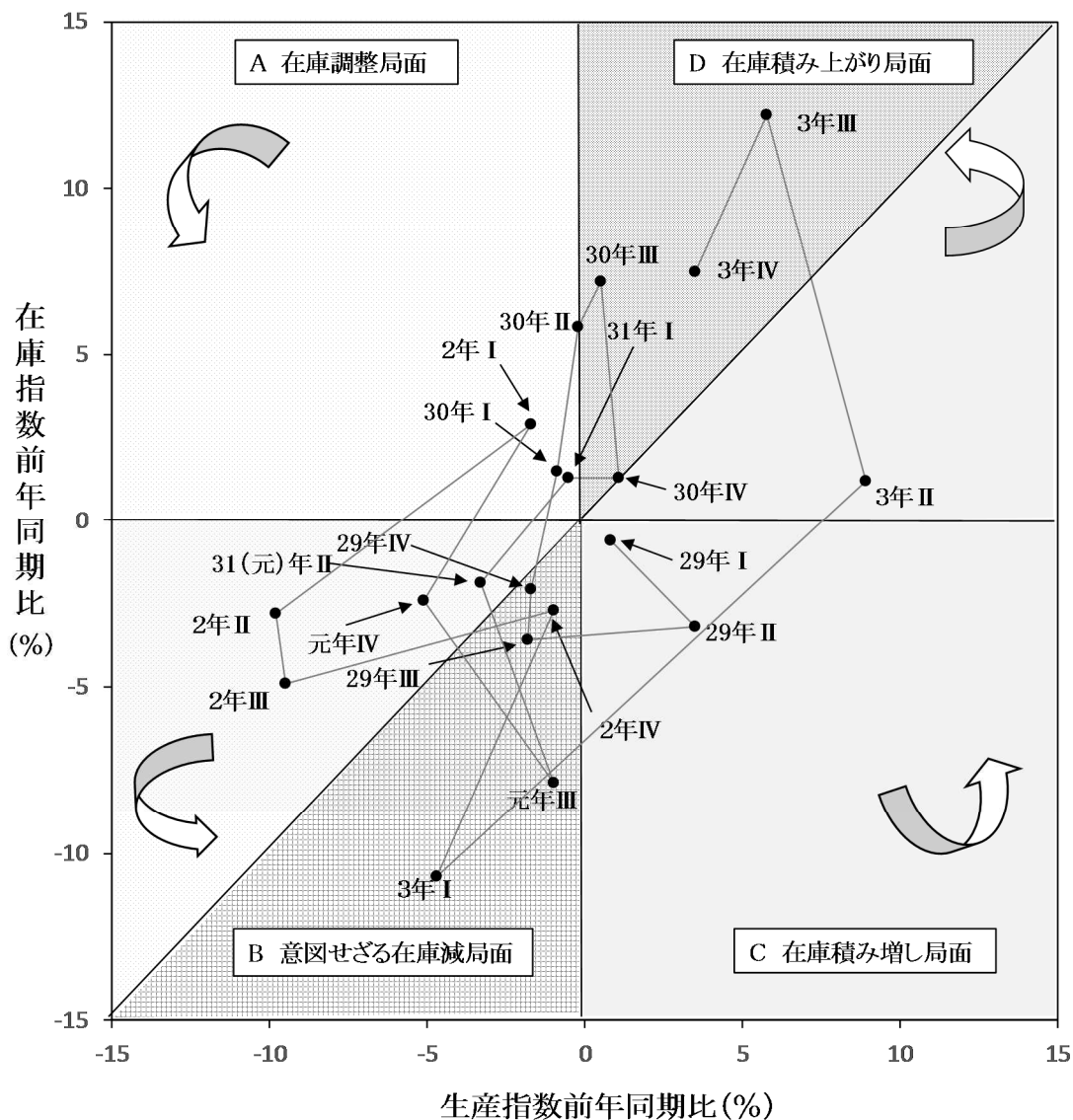


第1表 千葉県鉱工業指数及び前年比・前期比増減率

| 年・期 指数 | 29年 | 30年 | 31年 元年 | 令和 2年 | 令和 3年 | 令和3年 | | | |
|------------|------|-------|-----------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| | | | | | | Ⅰ期 (1~3月) | Ⅱ期 (4~6月) | Ⅲ期 (7~9月) | Ⅳ期 (10~12月) |
| 生産指数 | 99.5 | 99.6 | 97.2 | 91.8 | 94.7 | 91.9 | 96.1 | 95.3 | 96.0 |
| 前年比・前期比(%) | 0.1 | 0.1 | △2.4 | △5.6 | 3.2 | △1.2 | 4.6 | △0.8 | 0.7 |
| 出荷指数 | 97.5 | 97.7 | 95.3 | 91.3 | 95.2 | 92.6 | 96.1 | 95.7 | 97.2 |
| 前年比・前期比(%) | △2.0 | 0.2 | △2.5 | △4.2 | 4.3 | △0.5 | 3.8 | △0.4 | 1.6 |
| 在庫指数 | 93.8 | 95.0 | 92.7 | 90.2 | 97.0 | 89.6 | 95.2 | 100.8 | 100.2 |
| 前年比・前期比(%) | △2.1 | 1.3 | △2.4 | △2.7 | 7.5 | △3.8 | 6.3 | 5.9 | △0.6 |
| 在庫率指数 | 99.5 | 101.6 | 106.5 | 114.8 | 109.7 | 108.8 | 107.2 | 111.0 | 112.2 |
| 前年比・前期比(%) | 1.0 | 2.1 | 4.8 | 7.8 | △4.4 | △0.1 | △1.5 | 3.5 | 1.1 |

※暦年指数値は原指数、四半期指数値は季節調整済指数

第2図 生産・在庫の関係と在庫局面(在庫循環図)



各在庫局面の説明

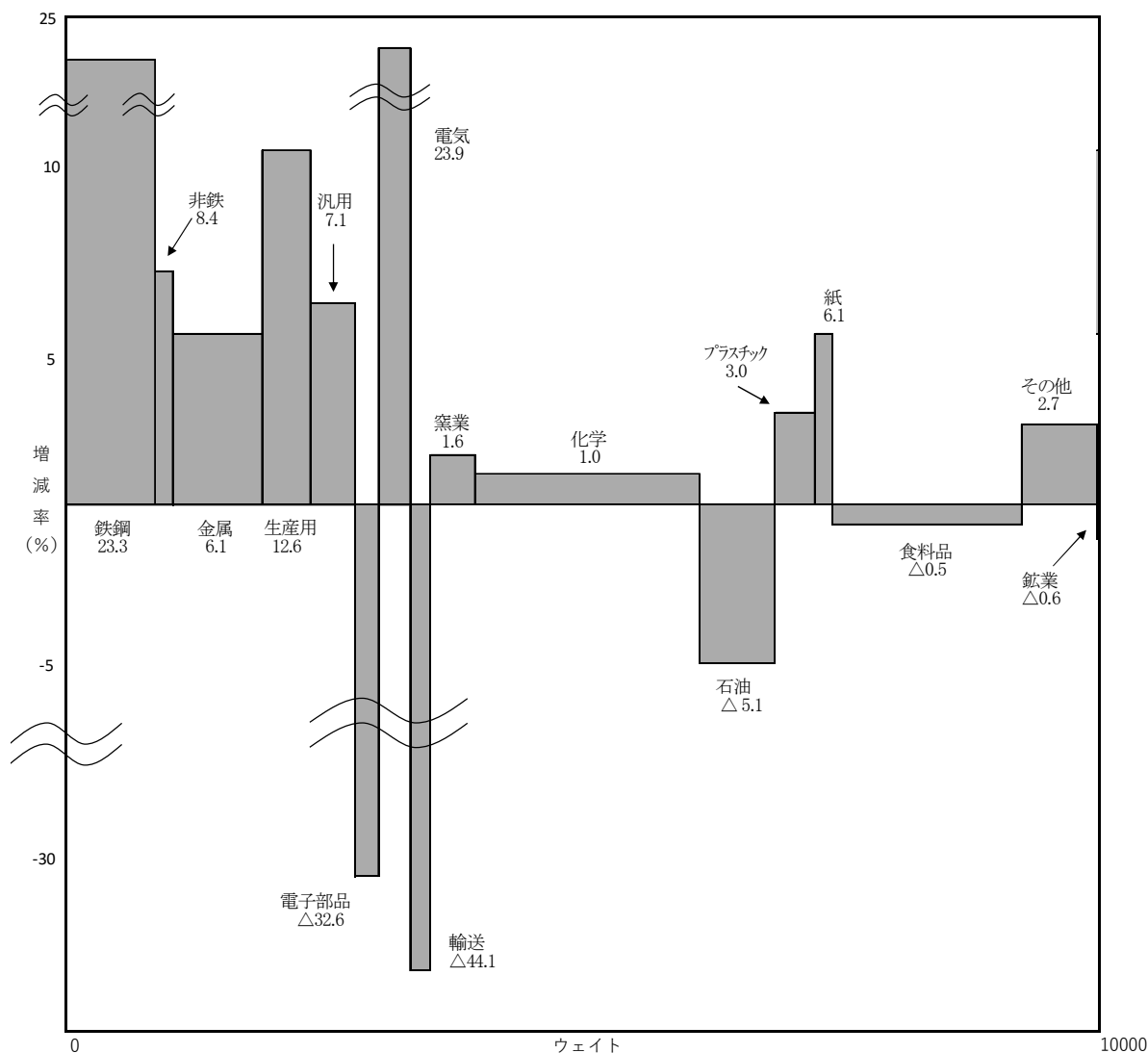
- A** 在庫調整局面 …… 在庫過剰のため、生産を抑えて在庫を調整する。
(景気後退期)
- B** 意図せざる在庫減局面 …… 需要が回復し始めるが、生産は停滞しており、在庫が減少する。
(景気拡大初期)
- C** 在庫積み増し局面 …… 需要が供給より多くなると、生産を拡大し、在庫を積み増して需要に対応する。
(景気拡大期)
- D** 在庫積み上がり局面 …… 供給が需要より多くなると、在庫過剰になり在庫の積み上がりが起きる。
(景気後退初期)

(1) 生産の動向

— 11業種が上昇, 5業種が低下 —

令和3年の生産指数は、94.7で前年比3.2%と3年ぶりの上昇となりました。業種別にみると、電気・情報通信機械工業（前年比23.9%）、鉄鋼業（同23.3%）、生産用機械工業（同12.6%）等の11業種が上昇し、輸送機械工業（同△44.1%）、電子部品・デバイス工業（同△32.6%）、石油・石炭製品工業（同△5.1%）等の5業種が低下しました。（第3図参照）

第3図 業種別生産指数の前年比増減率



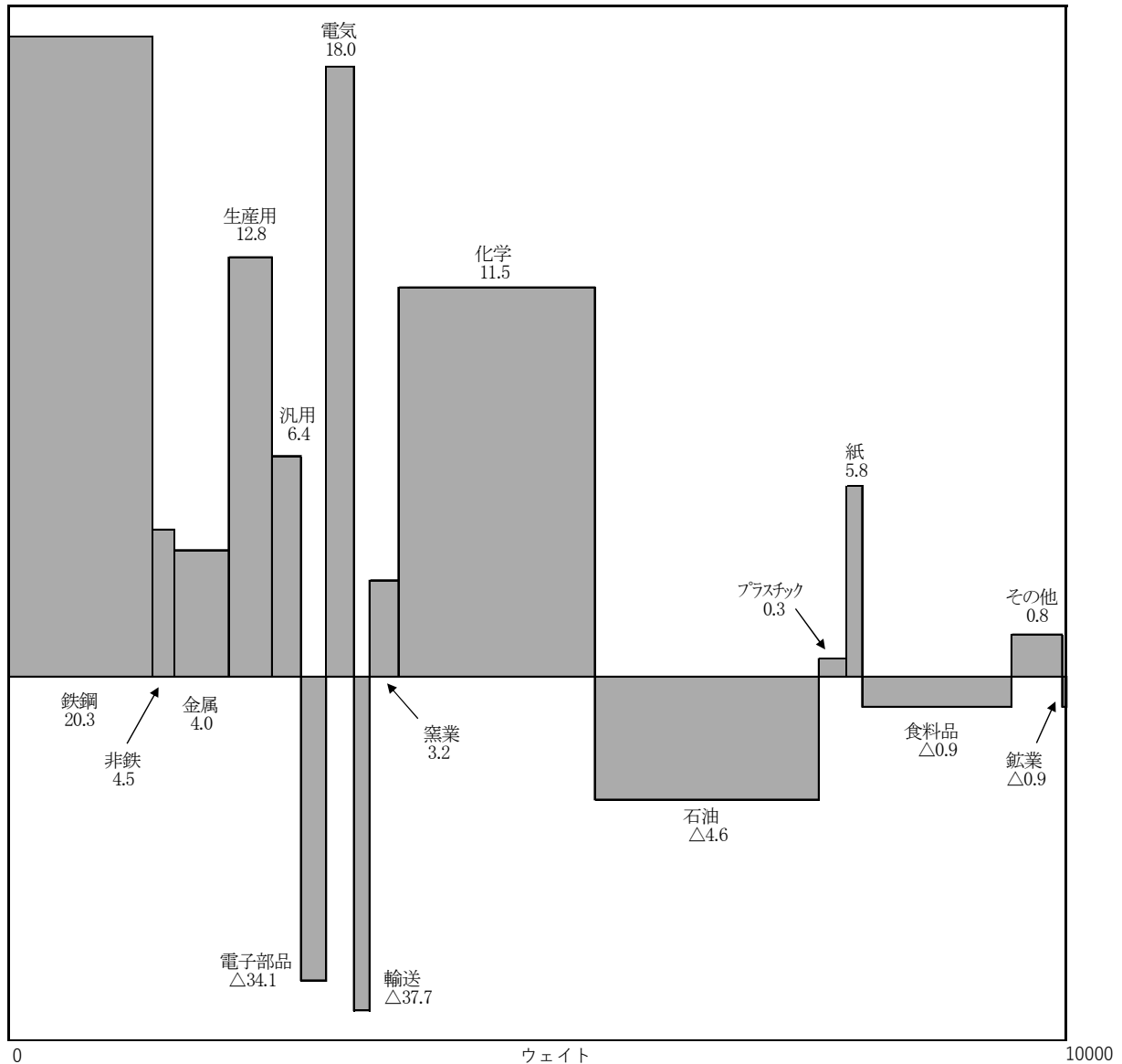
1. 横軸は業種別ウェイトの構成比、縦軸は各業種の生産指数の前年比増減率を表している。
2. グラフ中の数値は、各業種の前年比増減率である。
3. グラフ中の面積（部分）は、各業種の大きさが指数全体の増減率に与える影響を表している。
4. グラフ中の業種名は、次の通り略している。
 [鉄鋼]…鉄鋼業 [非鉄]…非鉄金属工業 [金属]…金属製品工業 [生産用]…生産用機械工業
 [汎用]…汎用・業務用機械工業 [電子部品]…電子部品・デバイス工業 [電気]…電気・情報通信機械工業
 [輸送]…輸送機械工業 [窯業]…窯業・土石製品工業 [化学]…化学工業 [石油]…石油・石炭製品工業
 [プラスチック]…プラスチック製品工業 [紙]…紙・紙加工品工業 [食料品]…食料品工業
 [その他]…その他工業

(2) 出荷の動向

— 11業種が上昇, 5業種が低下 —

令和3年の出荷指数は、95.2で前年比4.3%と3年ぶりの上昇となりました。業種別にみると、鉄鋼業（前年比20.3%）、電気・情報通信機械工業（同18.0%）、生産用機械工業（同12.8%）等の11業種が上昇し、輸送機械工業（同△37.7%）、電子部品・デバイス工業（同△34.1%）、石油・石炭製品工業（同△4.6%）等の5業種が低下しました。（第4図参照）

第4図 業種別出荷指数の前年比増減率



1. 横軸は業種別ウェイトの構成比、縦軸は各業種の出荷指数の前年比増減率を表している。
2. グラフの中の数値は、各業種の前年比増減率である。
3. グラフ中の面積(■部分)は、各業種の大小が指数全体の増減率に与える影響を表している。
4. グラフ中の業種名は、次の通り略している。

[鉄鋼]…鉄鋼業 [非鉄]…非鉄金属工業 [金属]…金属製品工業 [生産用]…生産用機械工業
 [汎用]…汎用・業務用機械工業 [電子部品]…電子部品・デバイス工業 [電気]…電気・情報通信機械工業
 [輸送]…輸送機械工業 [窯業]…窯業・土石製品工業 [化学]…化学工業 [石油]…石油・石炭製品工業
 [プラスチック]…プラスチック製品工業 [紙]…紙・紙加工品工業 [食料品]…食料品工業
 [その他]…その他工業

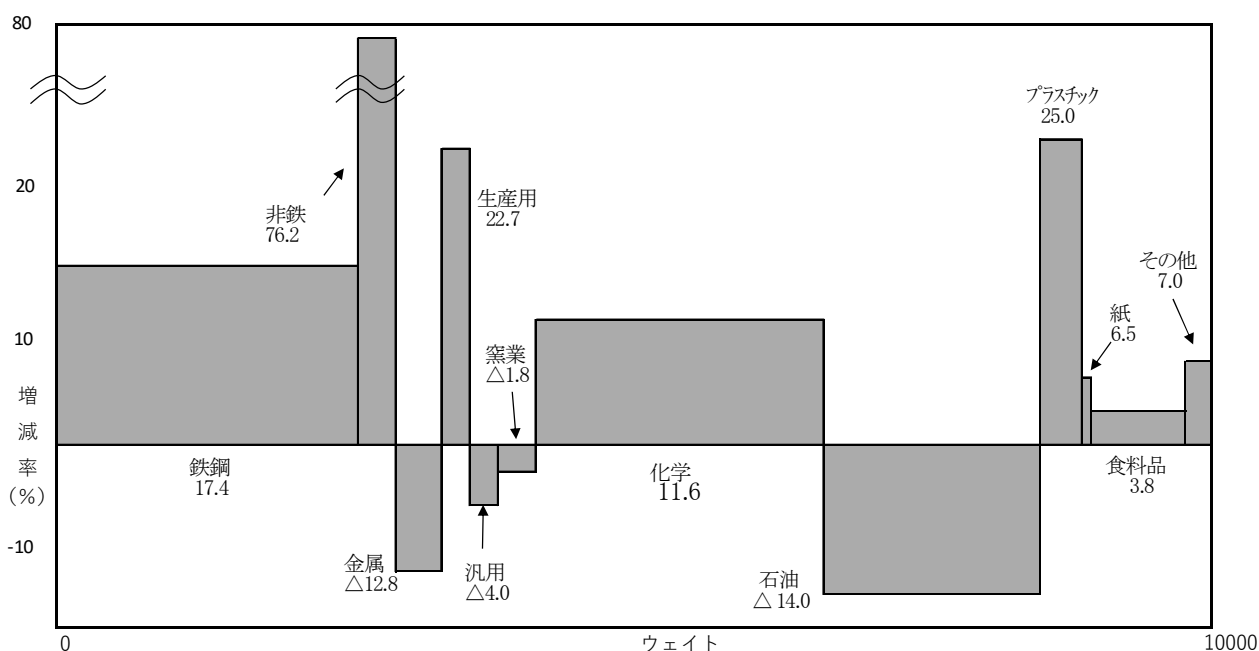
(3) 在庫の動向

— 8業種が上昇, 4業種が低下 —

令和3年の在庫指数は、97.0で前年比7.5%と3年ぶりの上昇となりました。業種別にみると、非鉄金属工業（前年比76.2%）、プラスチック製品工業（同25.0%）、生産用機械工業（同22.7%）等の8業種が上昇し、石油・石炭製品工業（同△14.0%）、金属製品工業（同△12.8%）、汎用・業務用機械工業（同△4.0%）等の4業種が低下しました。

(第5図参照)

第5図 業種別在庫指数の前年比増減率



1. 横軸は業種別ウェイトの構成比、縦軸は各業種の在庫指数の前年比増減率を表している。
2. グラフ中の数値は、各業種の前年比増減率である。
3. グラフ中の面積(■部分)は、各業種の大きさが指数全体の増減率に与える影響を表している。
4. グラフ中の業種名は、次の通り略している。
 [鉄鋼]…鉄鋼業 [非鉄]…非鉄金属工業 [金属]…金属製品工業 [生産用]…生産用機械工業
 [汎用]…汎用・業務用機械工業 [窯業]…窯業・土石製品工業 [化学]…化学工業
 [石油]…石油・石炭製品工業 [プラスチック]…プラスチック製品工業 [紙]…紙・紙加工品工業
 [食料品]…食料品工業 [その他]…その他工業

利 用 上 の 注 意

1 基準時

平成27年（2015年）を基準年としています。

指数値は、平成27年＝100.0とした数量指数で表示し、ウェイトは平成27年の産業構造によって算出しています。

2 用語の表示

「鉱工業生産指数」，「鉱工業生産者出荷指数」，「鉱工業生産者製品在庫指数」，「鉱工業生産者製品在庫率指数」をそれぞれ「生産指数」，「出荷指数」，「在庫指数」，「在庫率指数」と略記しています。

また，「1～3月期」，「4～6月期」，「7～9月期」，「10～12月期」をそれぞれ「Ⅰ期」，「Ⅱ期」，「Ⅲ期」，「Ⅳ期」と略記しています。

なお，平成31年・令和元年第Ⅱ四半期（4月～6月期）は「元年Ⅱ期」と表記しています。

3 指数値等の表示方法

(1) 指数値は、暦年別及び四半期別に算出し、表示しています。

(2) 暦年指数値及び前年比は、原指数によって算出し、表示しています。

(暦年指数値は、1～12月各月の平均指数値です。ただし、在庫指数は、年末の指数値です。)

(3) 四半期指数値及び前期比は、季節調整済指数によって算出し、表示しています。

(四半期指数値は、期内各月の平均指数値です。ただし、在庫指数は、期末の指数値です。)

(4) 各数値の掲載単位未満は、すべて四捨五入しています。