

平成22年 千葉県鉱工業指数年報の概況 (平成17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、この指数に年間補正及び季節指数の改訂を行った上で、平成22年の1年間の動向を年報として公表したので紹介します。

統計調査室 工業班
電話 043-223-2226

概況

～ 生産，出荷，在庫は上昇，在庫率は低下 ～

平成22年の千葉県鉱工業指数をみると、生産指数は96.1で前年比12.5%上昇、出荷指数は98.4で同9.9%上昇、在庫指数は103.6で同7.2%上昇、在庫率指数は140.9で同△13.7%低下しました。

四半期別にみると、生産指数は、平成21年1～3月期からの上昇傾向が平成22年4～6月期まで続きましたが、その後、7～9月期は低下し、10～12月期は上昇しました。

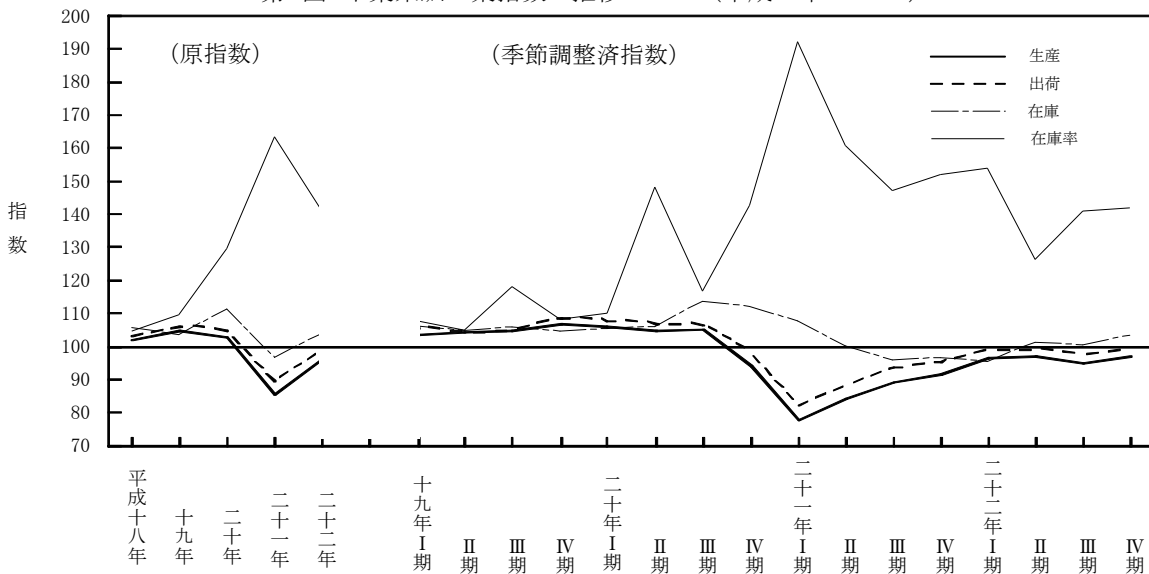
出荷指数は、平成21年1～3月期からの上昇傾向が平成22年1～3月期まで続きましたが、その後、7～9月期まで低下し、10～12月期は上昇しました。

在庫指数は、平成22年1～3月期は低下し、4～6月期は上昇しましたが、その後、7～9月期は低下し、10～12月期は上昇しました。

在庫率指数は、平成21年7～9月期からの上昇傾向が平成22年1～3月期まで続きましたが、4～6月期は低下し、その後、10～12月期まで上昇しました。

平成22年の生産と在庫の関係を在庫局面でみると、1～3月期から7～9月期までは「在庫積み増し局面」に位置し、10～12月期は「在庫積み上がり局面」に入りました。(第1図・第2図・第1表参照)

第1図 千葉県鉱工業指数の推移 (平成17年=100.0)

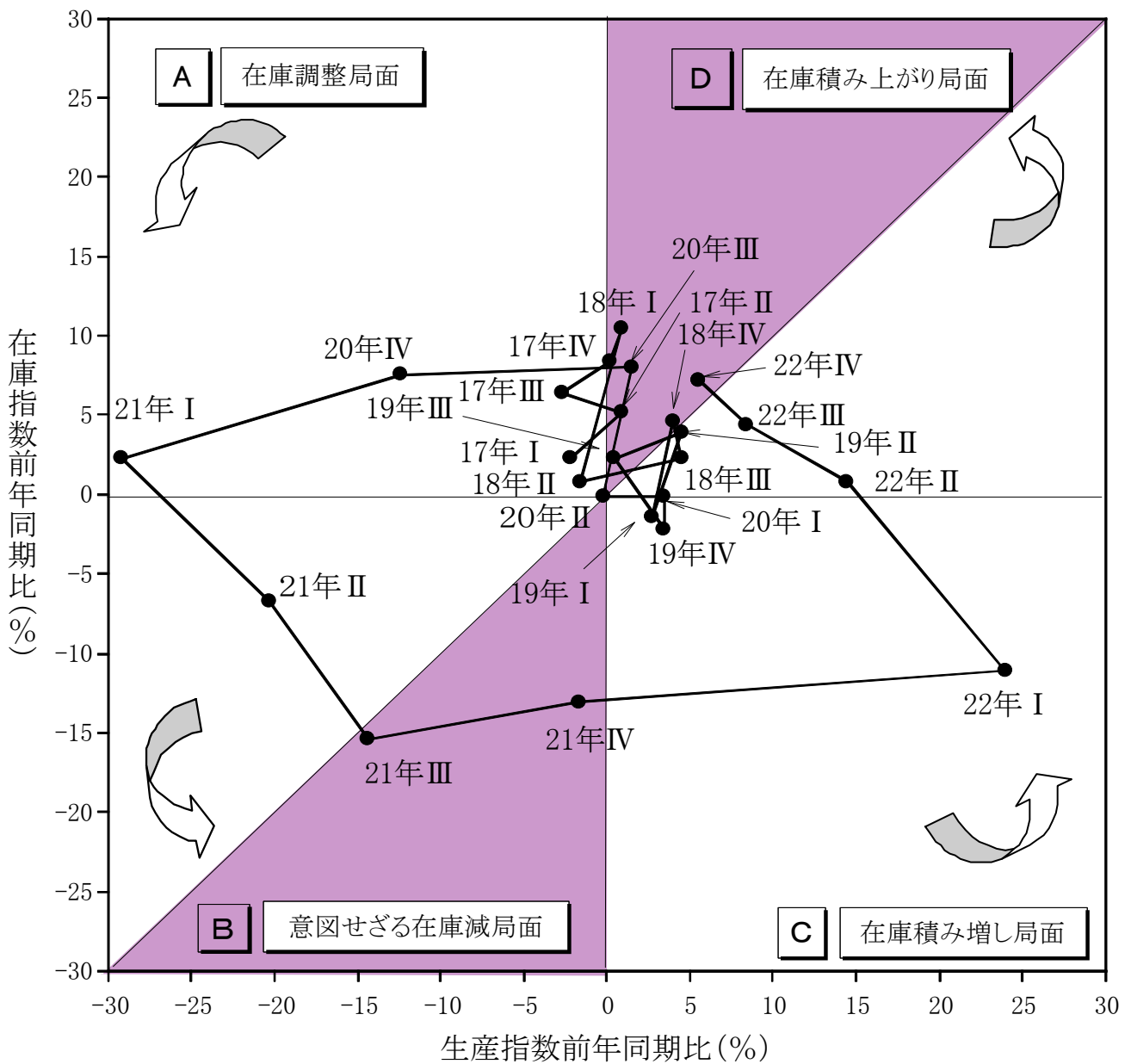


第1表 千葉県鉱工業指数及び前年比・前期比増減率

年・期 指数	18年	19年	20年	21年	22年	22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	102.0	104.8	102.6	85.4	96.1	96.5	96.8	95.0	97.0
前年比・前期比(%)	2.0	2.7	△2.1	△16.8	12.5	5.2	0.3	△1.9	2.1
出荷指数	103.1	105.8	104.8	89.5	98.4	99.0	98.8	97.4	99.1
前年比・前期比(%)	3.1	2.6	△0.9	△14.6	9.9	3.7	△0.2	△1.4	1.7
在庫指数	105.6	103.3	111.1	96.6	103.6	95.3	101.1	100.2	103.2
前年比・前期比(%)	4.6	△2.2	7.6	△13.1	7.2	△1.1	6.1	△0.9	3.0
在庫率指数	104.5	109.4	129.4	163.2	140.9	153.8	126.1	140.7	141.6
前年比・前期比(%)	4.5	4.7	18.3	26.1	△13.7	1.4	△18.0	11.6	0.6

※ 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

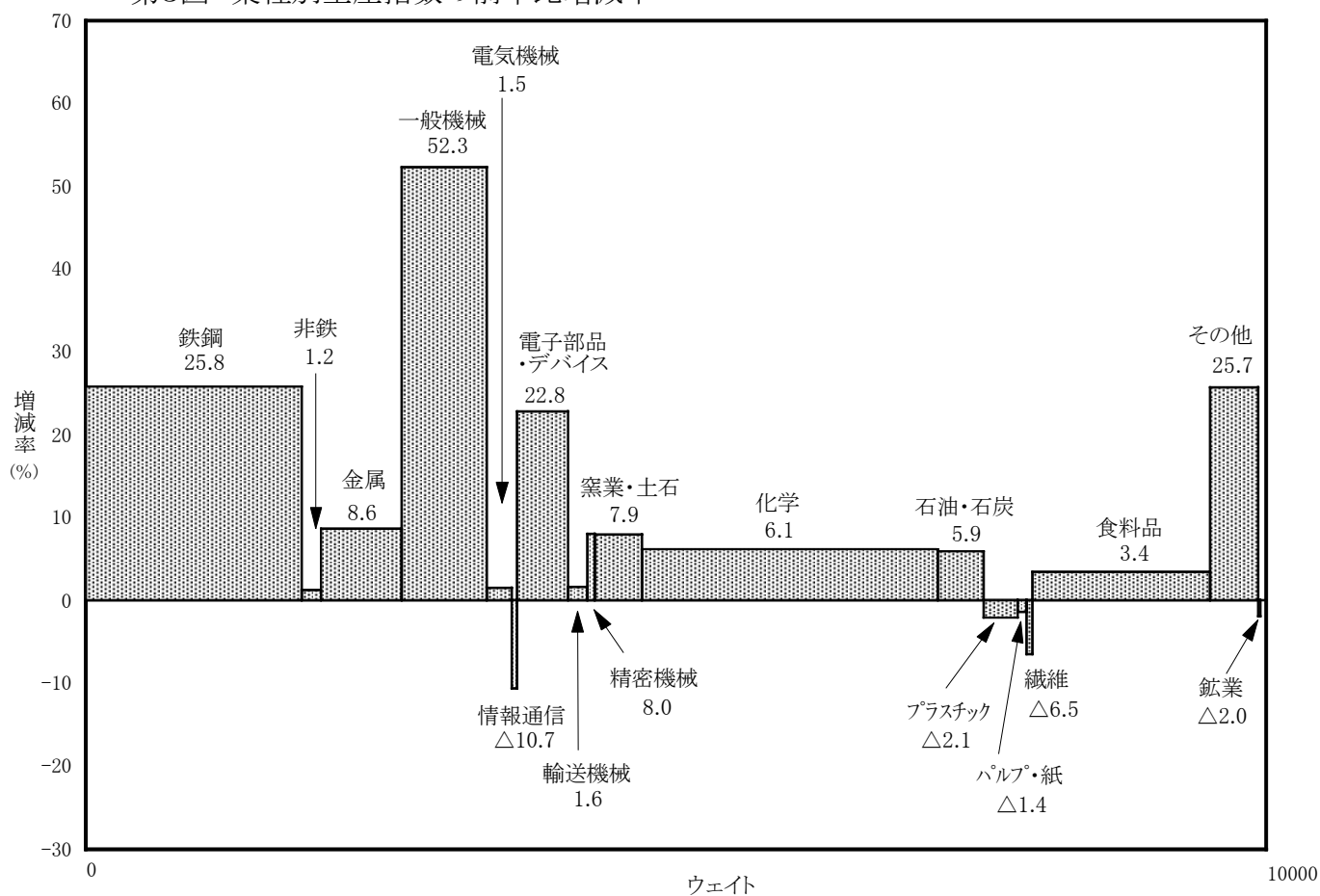
～ 一般機械工業等13業種が上昇 ～

平成22年の生産指数は96.1で前年比12.5%上昇しました。

業種別にみると、一般機械工業（前年比52.3%）、鉄鋼業（同25.8%）、その他工業（同25.7%）等13業種が上昇し、情報通信機械工業（同△10.7%）、繊維工業（同△6.5%）、プラスチック製品工業（同△2.1%）等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，縦軸は各業種の鉱工業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，次のとおり略している。

[鉄鋼]…鉄鋼業 [非鉄]…非鉄金属工業 [金属]…金属製品工業 [一般機械]…一般機械工業
 [電気機械]…電気機械工業 [情報通信]…情報通信機械工業 [電子部品・デバイス]…電子部品・デバイス工業
 [輸送機械]…輸送機械工業 [精密機械]…精密機械工業 [窯業・土石]…窯業・土石製品工業 [化学]…化学工業
 [石油・石炭]…石油・石炭製品工業 [プラスチック]…プラスチック製品工業
 [パルプ・紙]…パルプ・紙・紙加工製品工業 [繊維]…繊維工業 [食料品]…食料品工業
 [その他]…その他製品工業

(2) 出荷の動向

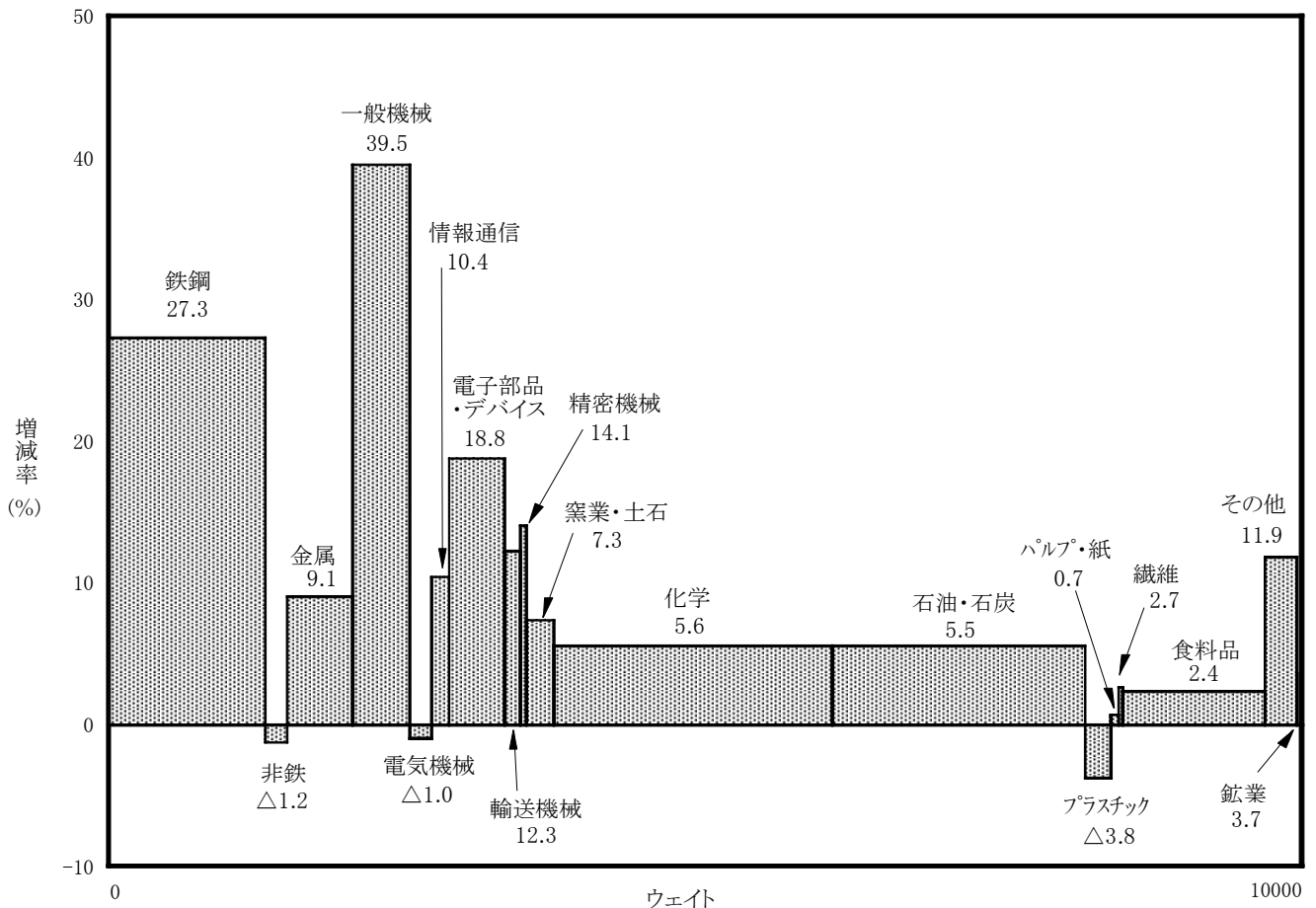
～ 一般機械工業等15業種が上昇 ～


平成22年の出荷指数は98.4で前年比9.9%上昇しました。

業種別にみると、一般機械工業（前年比39.5%）、鉄鋼業（同27.3%）、電子部品・デバイス工業（同18.8%）等15業種が上昇し、プラスチック製品工業（同△3.8%）、非鉄金属工業（同△1.2%）、電気機械工業（同△1.0%）等3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，縦軸は各業種の鉱工業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，次のとおり略している。

[鉄鋼]…鉄鋼業 [非鉄]…非鉄金属工業 [金属]…金属製品工業 [一般機械]…一般機械工業

[電気機械]…電気機械工業 [情報通信]…情報通信機械工業 [電子部品・デバイス]…電子部品・デバイス工業

[輸送機械]…輸送機械工業 [精密機械]…精密機械工業 [窯業・土石]…窯業・土石製品工業 [化学]…化学工業

[石油・石炭]…石油・石炭製品工業 [プラスチック]…プラスチック製品工業

[パルプ・紙]…パルプ・紙・紙加工製品工業 [繊維]…繊維工業 [食料品]…食料品工業

[その他]…その他製品工業

(3) 在庫の動向

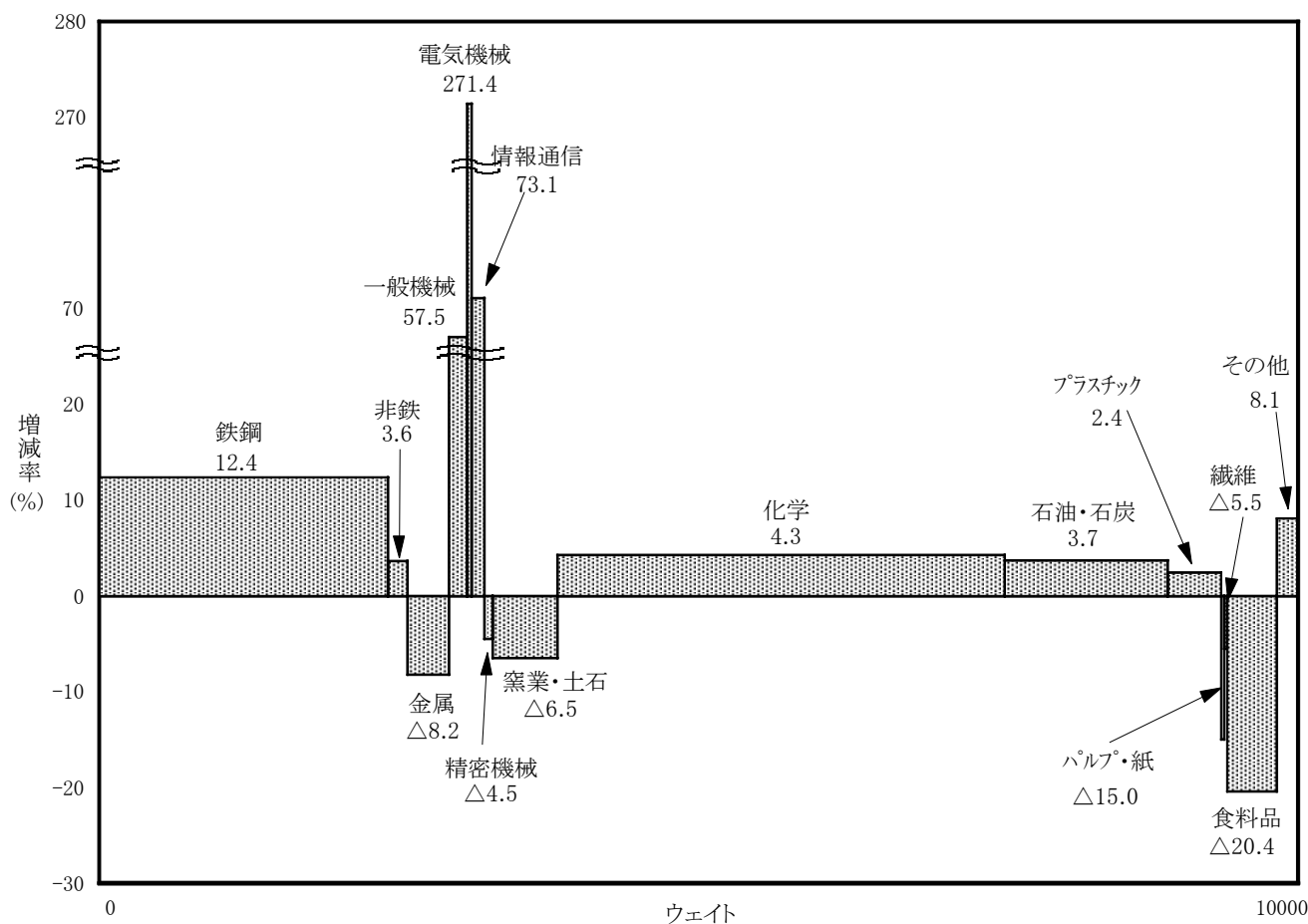
～ 電気機械工業等9業種が上昇 ～

平成22年の在庫指数は103.6で前年比7.2%上昇しました。

業種別にみると、電気機械工業（前年比271.4%）、情報通信機械工業（同73.1%）、一般機械工業（同57.5%）等9業種が上昇し、食料品工業（同△20.4%）、パルプ・紙・紙加工品工業（同△15.0%）、金属製品工業（同△8.2%）等6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，縦軸は各業種の鉱工業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，次のとおり略している。

[鉄鋼]…鉄鋼業 [非鉄]…非鉄金属工業 [金属]…金属製品工業 [一般機械]…一般機械工業
 [電気機械]…電気機械工業 [情報通信]…情報通信機械工業 [電子部品・デバイス]…電子部品・デバイス工業
 [輸送機械]…輸送機械工業 [精密機械]…精密機械工業 [窯業・土石]…窯業・土石製品工業 [化学]…化学工業
 [石油・石炭]…石油・石炭製品工業 [プラスチック]…プラスチック製品工業
 [パルプ・紙]…パルプ・紙・紙加工製品工業 [繊維]…繊維工業 [食料品]…食料品工業
 [その他]…その他製品工業

利 用 上 の 注 意

1 基準時

平成17年（2005年）を基準年としています。

指数値は、平成17年＝100.0とした数量指数で表示し、ウェイトは平成17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，図及び表では「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。

3 指数値等の表示方法

(1) 指数値は，暦年別，四半期別及び月別に算出し，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。