

平成23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。この度、年間補正及び季節指数の改訂を行った上で、平成23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 043-223-2226

概況

～ 生産、出荷、在庫は低下、在庫率は上昇 ～

平成23年の千葉県鉱工業指数をみると、生産指数は91.2で前年比△5.1%低下、出荷指数は92.2で同△6.3%低下、在庫指数は101.3で同△2.2%低下、在庫率指数は160.2で同13.7%上昇しました。

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、その後、低下・上昇があり、平成23年4～6月期から低下傾向となっています。

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、その後、低下・上昇があり、平成23年1～3月期から低下傾向となっています。

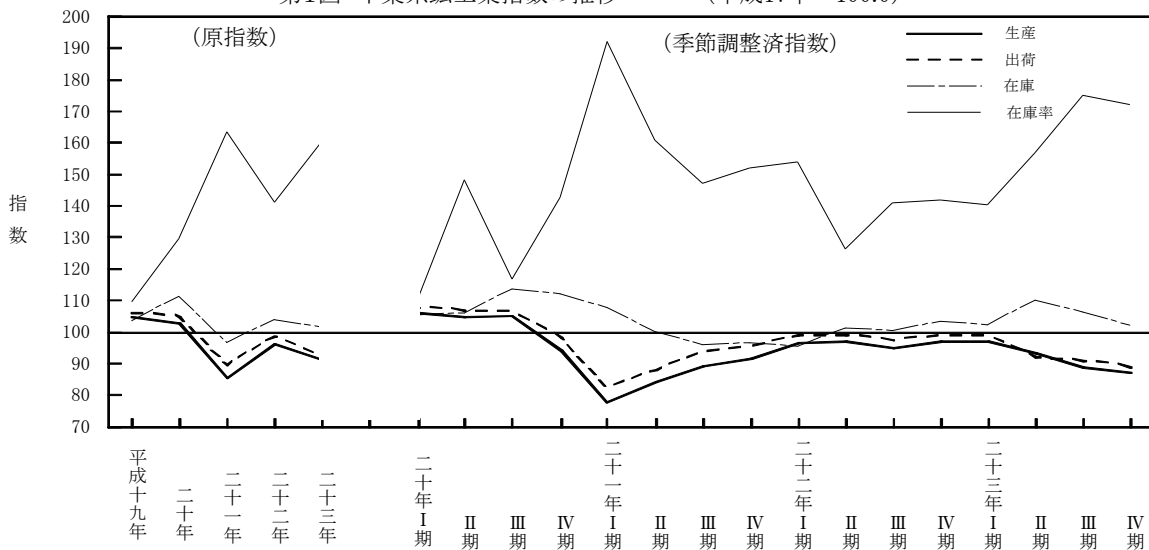
在庫指数は、平成23年1～3月期は低下し、4～6月期は上昇しましたが、7～9月期から低下傾向となっています。

在庫率指数は、平成22年7～9月期から2期連続で上昇、平成23年1～3月期で低下、その後、4～6月期から2期連続で上昇しましたが、10～12月期は低下となりました。

平成23年の生産と在庫の関係を在庫局面でみると、1～3月期は「在庫積み上がり局面」と「在庫調整局面」の中間に位置し、4～6月期から10～12月期は「在庫調整局面」に位置しました。

(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)

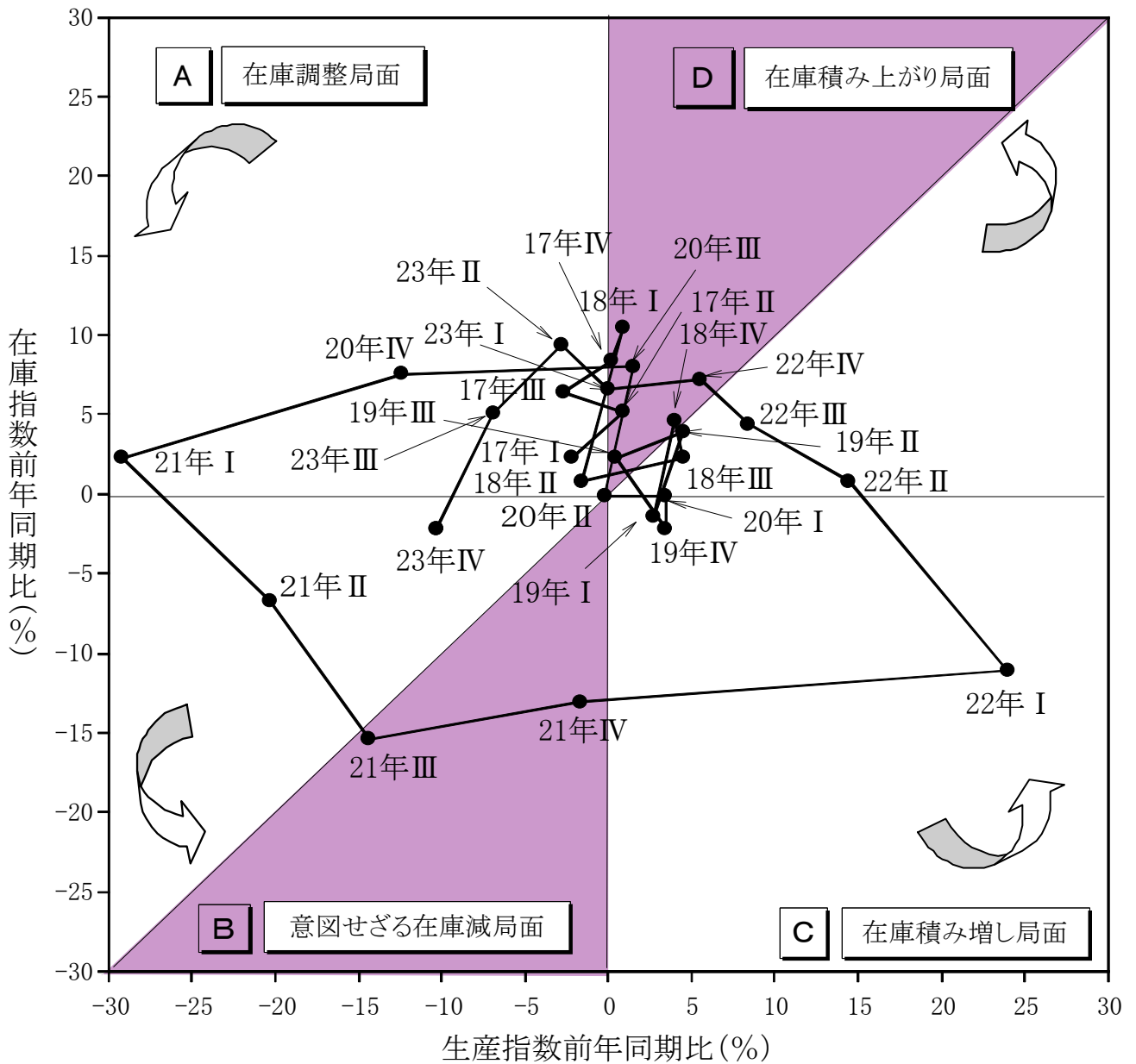


第1表 千葉県鉱工業指数及び前年比・前期比増減率

年・期 指数	19年	20年	21年	22年	23年	23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	104.8	102.6	85.4	96.1	91.2	97.0	93.2	88.8	87.0
前年比・前期比(%)	2.7	△2.1	△16.8	12.5	△5.1	0	△3.9	△4.7	△2.0
出荷指数	105.8	104.8	89.5	98.4	92.2	98.6	91.9	90.9	88.6
前年比・前期比(%)	2.6	△0.9	△14.6	9.9	△6.3	△0.5	△6.8	△1.1	△2.5
在庫指数	103.3	111.1	96.6	103.6	101.3	102.1	109.8	106.2	101.9
前年比・前期比(%)	△2.2	7.6	△13.1	7.2	△2.2	△1.1	7.5	△3.3	△4.0
在庫率指数	109.4	129.4	163.2	140.9	160.2	140.1	156.7	174.9	172.0
前年比・前期比(%)	4.7	18.3	26.1	△13.7	13.7	△1.1	11.8	11.6	△1.7

※ 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

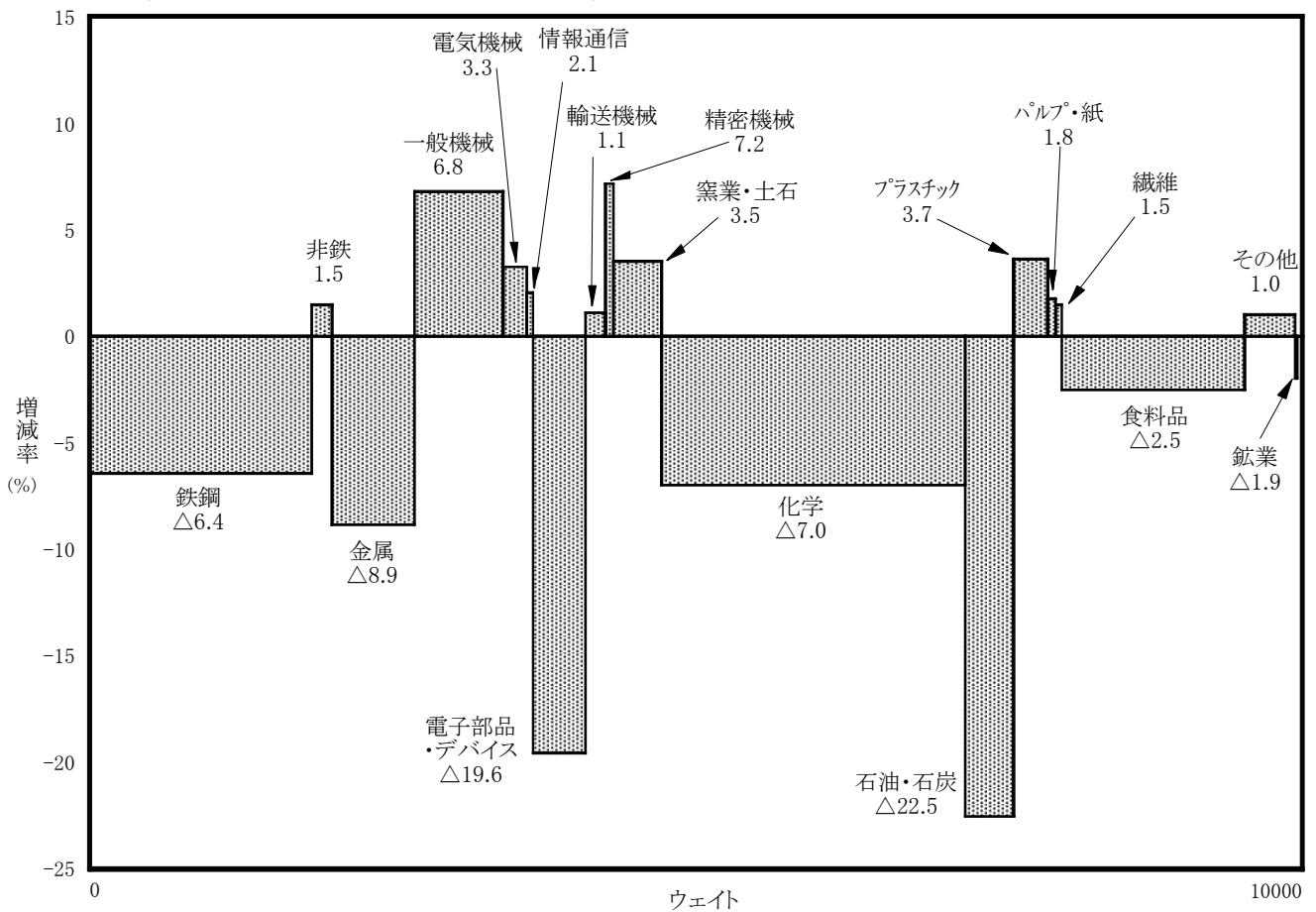
～ 精密機械工業等 11 業種が上昇 ～


平成23年の生産指数は91.2で前年比△5.1%低下しました。

業種別にみると、精密機械工業（前年比7.2%）、一般機械工業（同6.8%）、プラスチック製品工業（同3.7%）等11業種が上昇し、石油・石炭製品工業（同△22.5%）、電子部品・デバイス工業（同△19.6%）、金属製品工業（同△8.9%）等7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・紙加工品工業 [繊維]…繊維工業 [食料品]…食料品工業

[その他]…その他工業

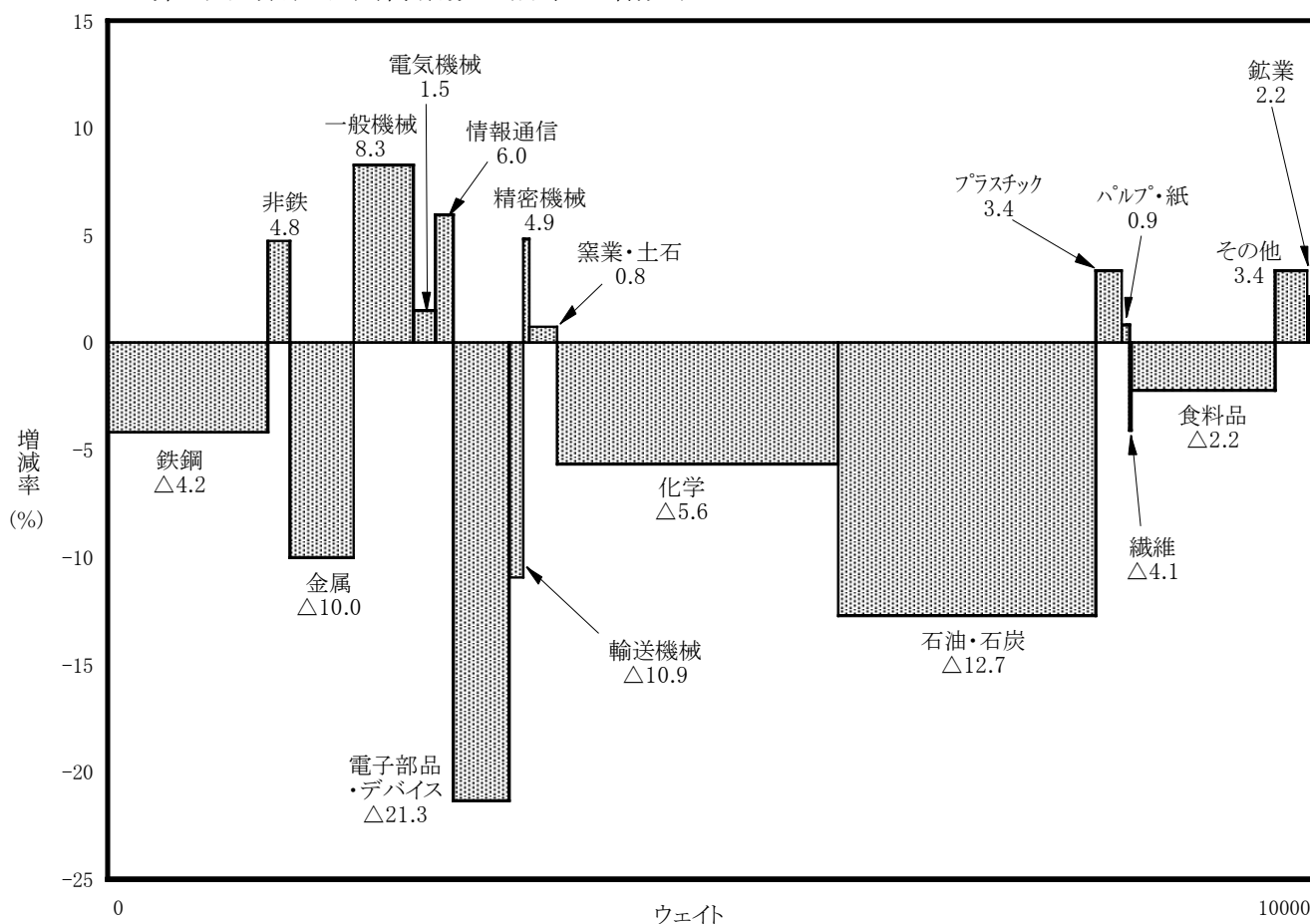
(2) 出荷の動向


～ 一般機械工業等 10 業種が上昇 ～

平成23年の出荷指数は92.2で前年比△6.3%低下しました。
業種別にみると、一般機械工業（前年比8.3%）、情報通信機械工業（同6.0%）、精密機械工業（同4.9%）等10業種が上昇し、電子部品・デバイス工業（同△21.3%）、石油・石炭製品工業（同△12.7%）、輸送機械工業（同△10.9%）等8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・紙加工品工業 [繊維]…繊維工業 [食料品]…食料品工業
[その他]…その他工業

(3) 在庫の動向

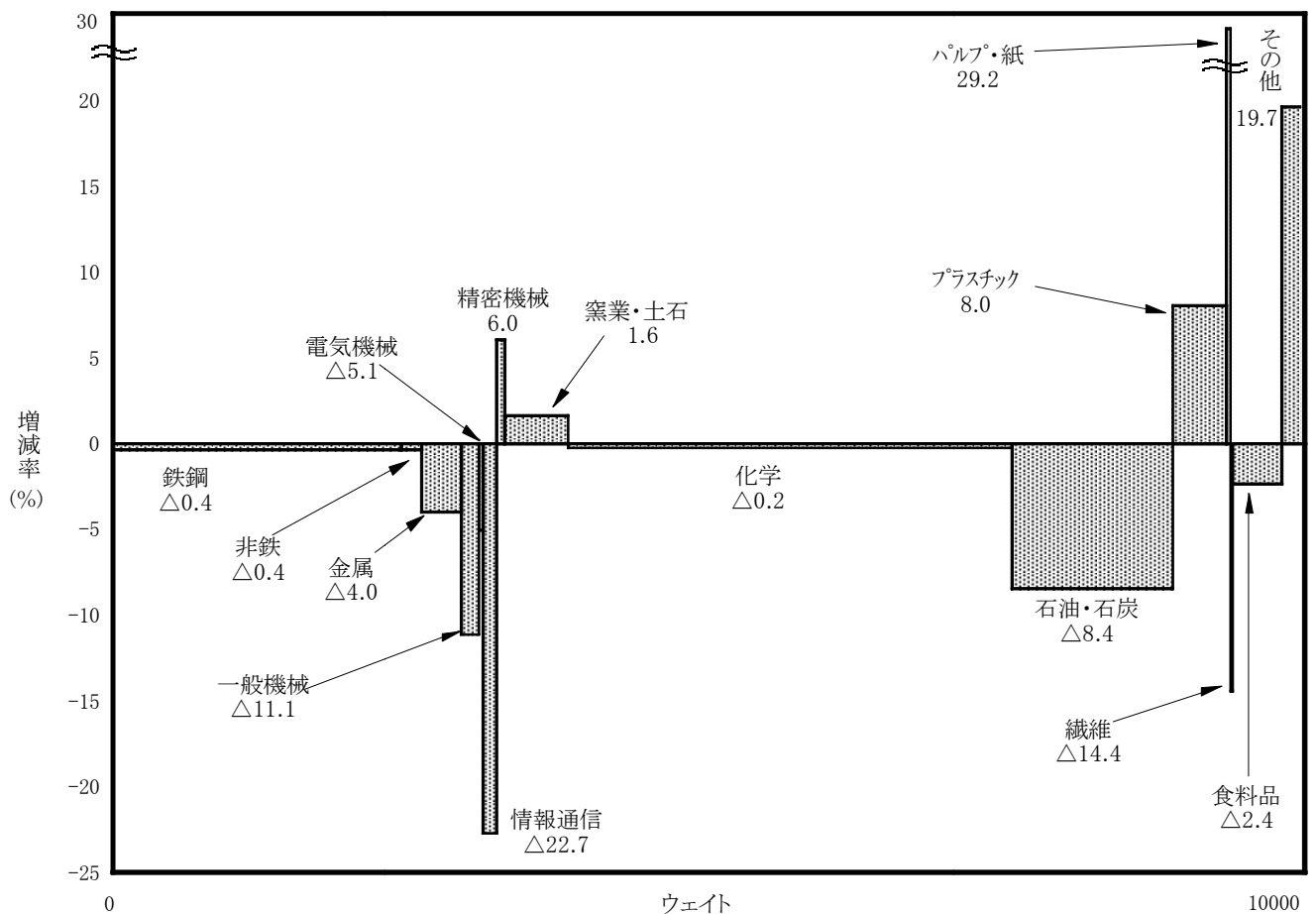
～ パルプ・紙・紙加工品工業等5業種が上昇 ～

平成23年の在庫指数は101.3で前年比△2.2%低下しました。

業種別にみると、パルプ・紙・紙加工品工業（前年比29.2%）、その他工業（同19.7%）、プラスチック製品工業（同8.0%）等5業種が上昇し、情報通信機械工業（同△22.7%）、繊維工業（同△14.4%）、一般機械工業（同△11.1%）等10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 [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・紙加工品工業
 [繊維]…繊維工業 [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。