

経済産業省生産動態統計調査及び熊本県生産動態統計調査用還元資料

# 熊本県鉱工業の最近の動き

平成29年7月～9月期

熊本県企画振興部 交通政策・情報局

統計調査課



くまもと  
サプライズ"

## 熊本県鉱工業指数について

熊本県鉱工業指数は、本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、生産量、出荷量、在庫量の統計数値の大きさを比較できるように、基準を「100」としてそれに対する比率で表し指数化したものです。生産指数は、生産活動の生産水準を表します。生産者出荷指数は、生産活動によって生産された製品の出荷水準を表し、鉱工業に対する需要動向を示します。生産者製品在庫指数は、生産活動によって生産された製品が、出荷されずに生産者の段階に残っている在庫の動きを表します。

この鉱工業指数は、鉱工業関連の産業が経済活動全体に対して高い割合をもつこと、景気の動向に敏感であること、速報性があること、などから経済全体の動きを見るうえで重要な指標となっています。

### 熊本県鉱工業指数の作成概要

- 1 本県の鉱工業の動向を総合的に把握することを目的とします。
- 2 平成22年(2010年)を基準年とします。
- 3 日本標準産業分類の鉱業及び製造業を基礎とした産業の生産指数(付加価値額ウェイト)、生産者出荷指数及び生産者製品在庫指数について、原指数と季節調整済指数を作成します。
- 4 日本標準産業分類を基本とした業種分類と、採用品目の用途により財別に格付けした特殊分類の2つの方法によりますが、本書は業種分類のみとします。
- 5 生産及び出荷は143品目、在庫は94品目採用しています。
- 6 生産、出荷及び在庫のウェイトは、基準年次の付加価値額、生産者出荷額及び生産者製品在庫額の鉱工業指数総合に対する各品目の1万分比になっています。
- 7 算式は基準時固定加重算術平均法(ラスパイレス算式)によります。
- 8 季節調整とは、季節指数で原指数を割ることによって季節変動を除去した系列の指数にすることです。季節調整の方法は、センサス局法(生産・出荷指数は X-12-ARIMA、在庫指数は X-12-ARIMA の中の X-11 デフォルト)を使用しています。
- 9 資料出所は、毎月、県内の事業所等から報告されている実績値のデータ(「経済産業省生産動態統計調査」、「熊本県生産動態統計調査」等)によります。
- 10 その他
  - (1) 統計表中等の記号は次によります。

「ー」	該当がないもの	「0」	単位未満のもの
「▲」	負数(マイナス)のもの	「x」「※」	統計の秘密保護の立場から、特に内容を秘匿したものの
  - (2) 数値の単位未満は四捨五入しているため、合計と内訳が一致しない場合があります。
  - (3) 季節調整済指数は時系列ごとに季節調整を行うため、合計と内訳は一致しない場合があります。

### 参考

※「経済産業省生産動態統計調査」とは

#### ・調査の目的

経済産業省生産動態統計調査は統計法に基づく統計調査(基幹統計)として、経済産業省生産動態統計調査規則によって毎月実施されており、わが国鉱工業の生産活

動の実態を迅速に把握して産業経済政策の基礎資料を得ることを目的としています。

・調査の範囲

経済産業省生産動態統計調査規則に定める品目について生産(加工を含む)する事業所であって、事業所全体の常用従業者数が一定規模以上である事業所が調査の対象となります。

・調査事項

調査票記載の品目に従い、生産、受入、出荷、在庫の数量もしくは金額、原材料及び燃料の消費量、生産能力、従業者数、機械及び設備の保有台数等を調査します。

・調査結果の集計・公表

経済産業省で集計し、毎月「経済産業統計」、部門ごとの統計月報として公表しています。

※「熊本県生産動態統計調査」とは

・調査の目的

本県における鉱工業の生産状況を調査して、産業活動の実態を明らかにすることを目的とします。

・調査の範囲

調査対象品目として指定された鉱産物及び工業品を生産する事業所等を対象とします。

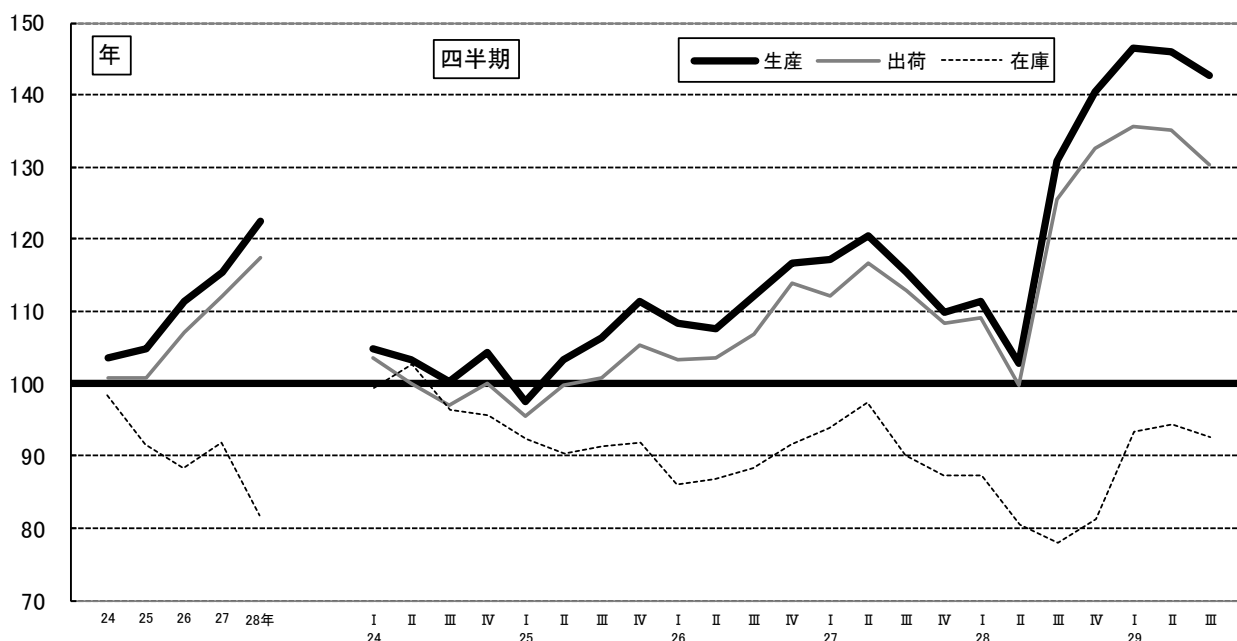
・調査事項

生產品目に関し、生産、出荷、在庫の数量もしくは金額を調査します。

・調査結果の集計・公表

経済産業省生産動態統計調査結果の県内分データを含めて本県で集計した結果を基に熊本県の鉱工業指数を作成し、「熊本県鉱工業動向」(月報)、「熊本県鉱工業の最近の動き」(四半期報)、「熊本県鉱工業生産出荷在庫指数(年報)」として公表しています。

## 鋳工業指数の年、四半期別推移



(年は原指数、四半期は季節調整済指数 平成22年=100)

### 《平成29年Ⅲ期の鋳工業指数四半期別動向概要》

【生産】 生産指数は、前期比2.2%減の142.8で2期連続の低下となりました。業種別では、電気機械工業や食料品・たばこ工業などが上昇し、電子部品・デバイス工業や輸送機械工業などが低下しました。

【出荷】 出荷指数は、前期比3.6%減の130.2で2期連続の低下となりました。業種別では、食料品・たばこ工業やその他の工業などが上昇し、輸送機械工業や電子部品・デバイス工業などが低下しました。

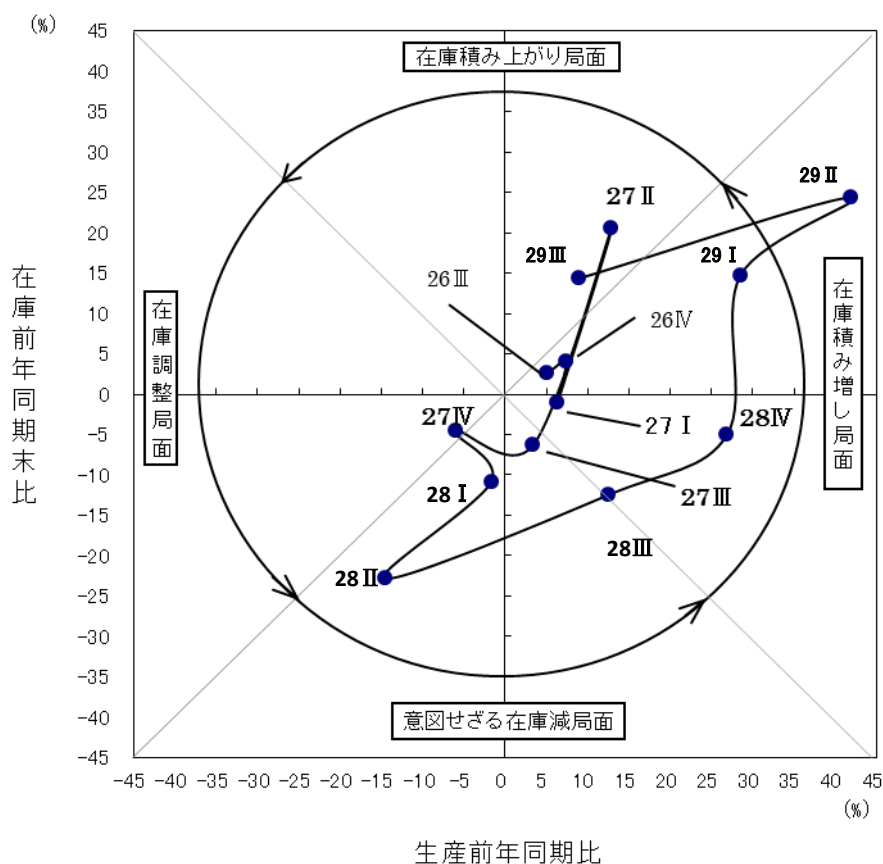
【在庫】 在庫指数は、前期比1.7%減の92.7で4期ぶりの低下となりました。業種別では、化学工業などが上昇し、食料品・たばこ工業や金属製品工業などが低下しました。

鉱工業指数の推移(平成22年=100)

	平成26年	平成27年	平成28年	平成28年		平成29年		
				Ⅲ期	Ⅳ期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期
生産指数	111.3	115.4	122.4	130.7	140.4	146.4	146.0	142.8
前期比	—	—	—	27.1	7.4	4.3	▲0.3	▲2.2
前年(同期)比	6.1	3.7	6.1	12.6	26.9	28.5	41.9	8.9
出荷指数	107.1	112.2	117.5	125.6	132.7	135.6	135.0	130.2
前期比	—	—	—	25.9	5.7	2.2	▲0.4	▲3.6
前年(同期)比	6.4	4.8	4.7	10.6	21.4	22.3	35.9	3.7
在庫指数	88.2	91.9	81.8	77.9	81.2	93.4	94.3	92.7
前期比	—	—	—	▲3.1	4.2	15.0	1.0	▲1.7
前年(同期)比	▲3.7	4.2	▲11.0	▲13.6	▲6.9	6.6	17.3	18.9

※年指数及び前年(同期)比は原指数、四半期指数及び前期比は季節調整済指数による。平成29年Ⅲ期は速報値。

## 在庫循環の動き



今期(29年Ⅲ期)の動きを在庫循環図で見ると、生産(原指数)は前年同期比で8.9%増、在庫(原指数)は前年同期末比※で14.3%増となりました。  
今期は、「在庫積み上がり局面」に位置しています。

※在庫前年同期末比…昨年と今年の各3, 6, 9, 12月の在庫指数(原指数)を比較したもの。

### 在庫局面の意味

- ・意図せざる在庫減局面

景気拡張期に入ると、需要の増加が企業予測を上回り、増産しても需要に追いつかず、一時的に在庫が減少する。

- ・在庫積み増し局面

景気拡張期が長くなってくると、企業は将来の更なる需要増に備えて増産し、在庫を積極的に積み増そうとする。

- ・在庫積み上がり局面

景気の山を越して後退期に入ると、需要が企業予測を下回り、需要の減少速度に減産が追いつかず、在庫が積み上がってしまう。

- ・在庫調整局面

景気後退期が続くと、企業は更に減産を進め、積み上がった在庫を減らそうとする。

業種別の当期(29年Ⅲ期)の動向

業 種	当 期 の 特 徴	前 期 比		
		生産	出荷	在庫
鋳 工 業 総 合	前期比 生産2.2%減、出荷3.6%減、在庫1.7%減 前年同期比 生産8.9%増、出荷3.7%増、在庫18.9%増	↓	↓	↓
鉄 鋼 業	生産は3期ぶりの低下、出荷は5期ぶりの低下、在庫は3期連続の低下	↓	↓	↓
非 鉄 金 属 工 業	生産は5期連続の上昇、出荷は3期連続の上昇、在庫は3期ぶりの上昇	↑	↑	↑
金 属 製 品 工 業	生産、出荷、在庫は2期ぶりの低下	↓	↓	↓
はん用・生産用機械工業	生産は3期連続の上昇、出荷は3期ぶりの低下	↑	↓	x
電 気 機 械 工 業	生産、出荷は2期ぶりの上昇	↑	↑	x
電子部品・デバイス工業	生産、出荷は2期連続の低下、在庫は2期連続の上昇	↓	↓	↑
輸 送 機 械 工 業	生産、出荷は2期ぶりの低下、在庫は2期連続の低下	↓	↓	↓
窯業・土石製品工業	生産は2期ぶりの低下、出荷は3期ぶりの低下、在庫は2期連続の低下	↓	↓	↓
化 学 工 業	生産、出荷は2期ぶりの低下、在庫は2期ぶりの上昇	↓	↓	↑
プラスチック製品工業	生産、出荷は2期連続の低下、在庫は2期ぶりの低下	↓	↓	↓
パルプ・紙・紙加工品工業	在庫は4期ぶりの上昇	x	x	↑
織 維 工 業	生産は2期ぶりの低下、出荷は2期連続の上昇、在庫は横ばい	↓	↑	→
ゴ ム 製 品 工 業	生産は2期ぶりの低下、出荷は2期連続の低下、在庫は8期連続の低下	↓	↓	↓
木 材 ・ 木 製 品 工 業	生産は3期連続の上昇、出荷は3期ぶりの低下、在庫は横ばい	↑	↓	→
食 料 品 ・ た ば こ 工 業	生産は4期連続の上昇、出荷は3期連続の上昇、在庫は2期連続の低下	↑	↑	↓
そ の 他 の 工 業	生産は2期ぶりの上昇、出荷は4期ぶりの上昇、在庫は3期連続の上昇	↑	↑	↑
鋳 業	生産は2期ぶりの上昇、出荷は3期ぶりの上昇、在庫は5期ぶりの低下	↑	↑	↓

「前期比」、「前年同期比」欄の「↑」は上昇、「↓」は低下、「→」は横ばいを表します。

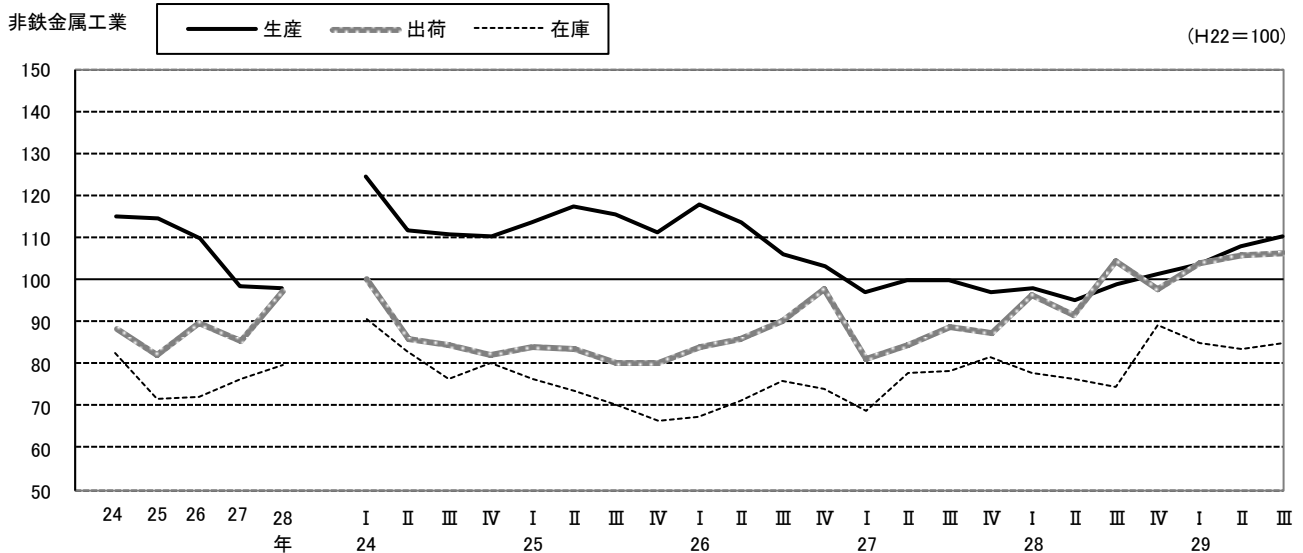
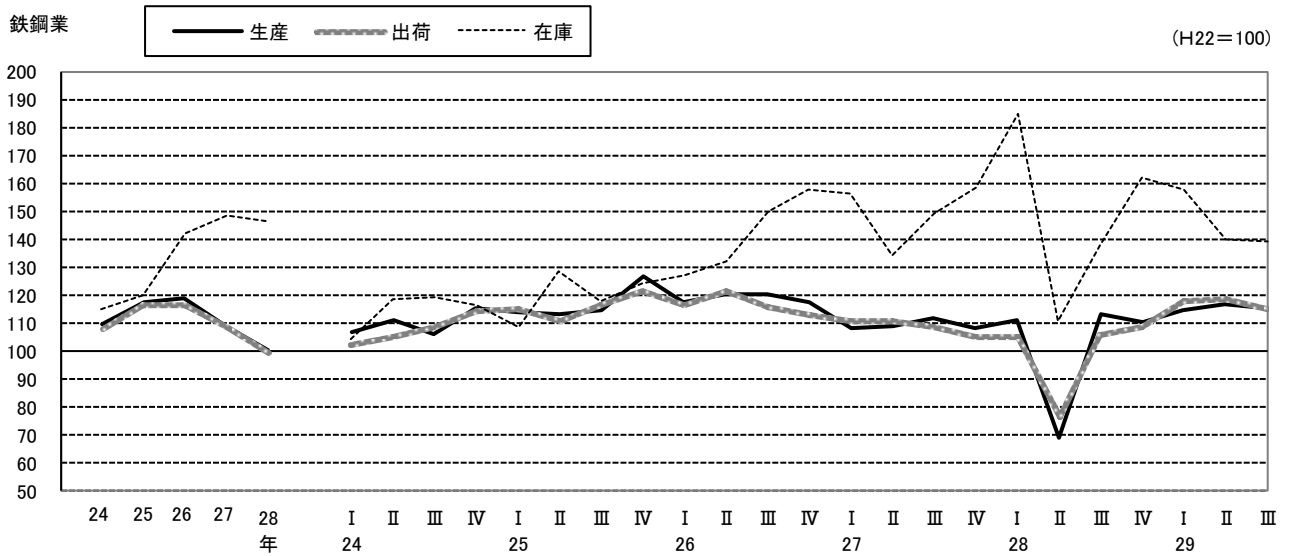


前年同期比			品目別生産動向	
生産	出荷	在庫	主な前期比上昇品目	主な前期比低下品目
↑	↑	↑		
↑	↑	↑	※	※
↑	↑	↑	※	※
↑	↑	↑	建築用金属製品	建設用金属製品
↓	↓	x	※	特殊産業機械
↑	↑	x	開閉制御装置・機器	※
↑	↑	↑	—	集積回路
↑	↑	↑	※	※
↑	↑	↓	※	生コンクリート
↑	↑	↑	医薬品	※
↓	↓	↑	※	プラスチックフィルム
x	x	↓	※	※
↑	↑	↓	※	※
↑	↑	↓	—	※
↑	↑	↓	合板	—
↑	↑	↑	飲料	その他の食料品
↓	↓	↑	※	印刷業
↑	↑	↑	非金属鉱業	—

## 業種別生産・出荷・在庫指数の推移

以下のグラフは平成22年を基準年(H22=100)として、平成24年Ⅰ期から最新期までの業種別の生産・出荷・在庫指数(年別は原指数、四半期別は季節調整済指数)の推移を表しています。

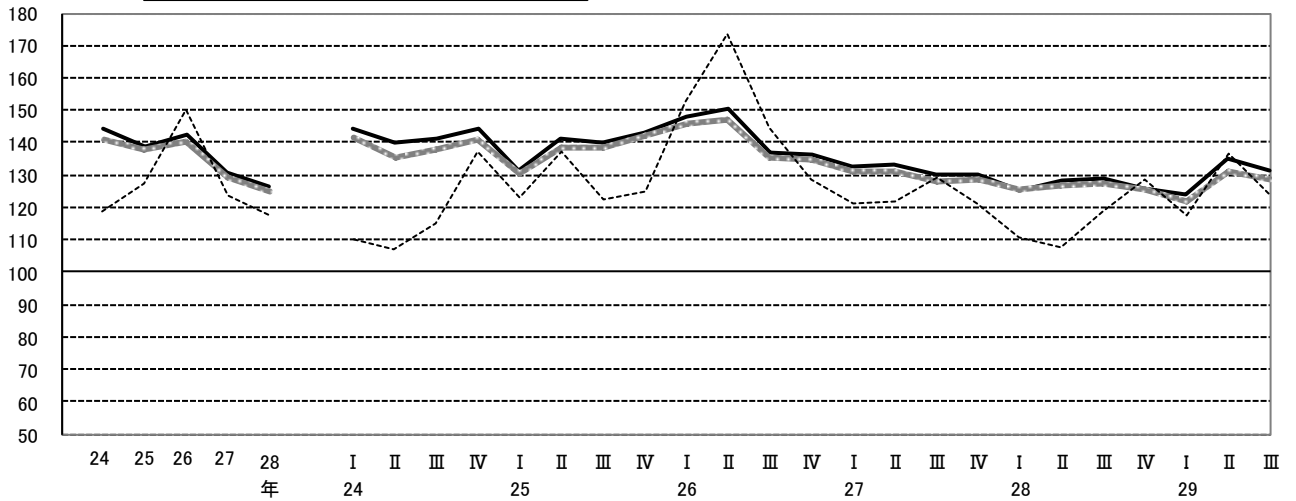
注) 変動の幅に応じて縦軸の目盛がグラフによって異なります。また、秘匿されている系列は除きます。



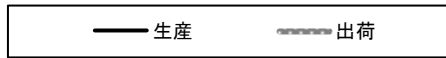
金属製品工業



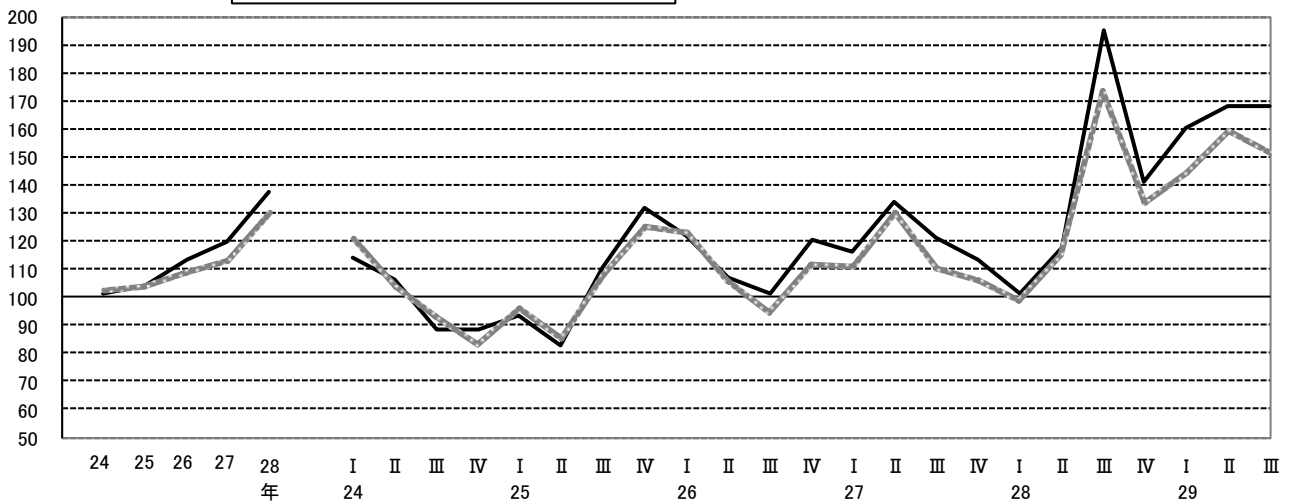
(H22=100)



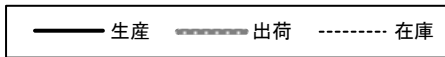
はん用・生産用機械工業



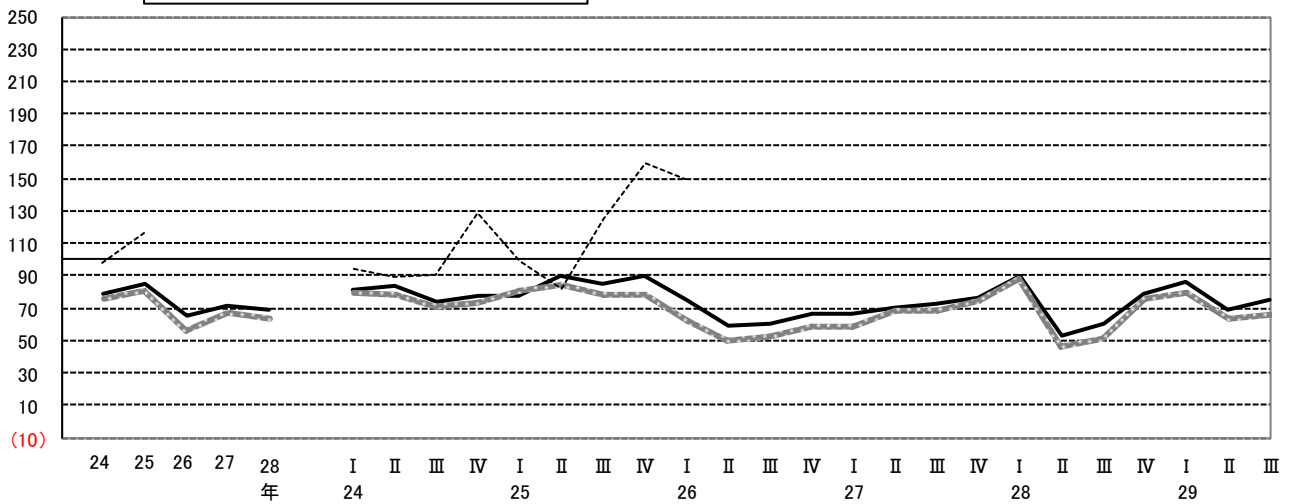
(H22=100)



電気機械工業

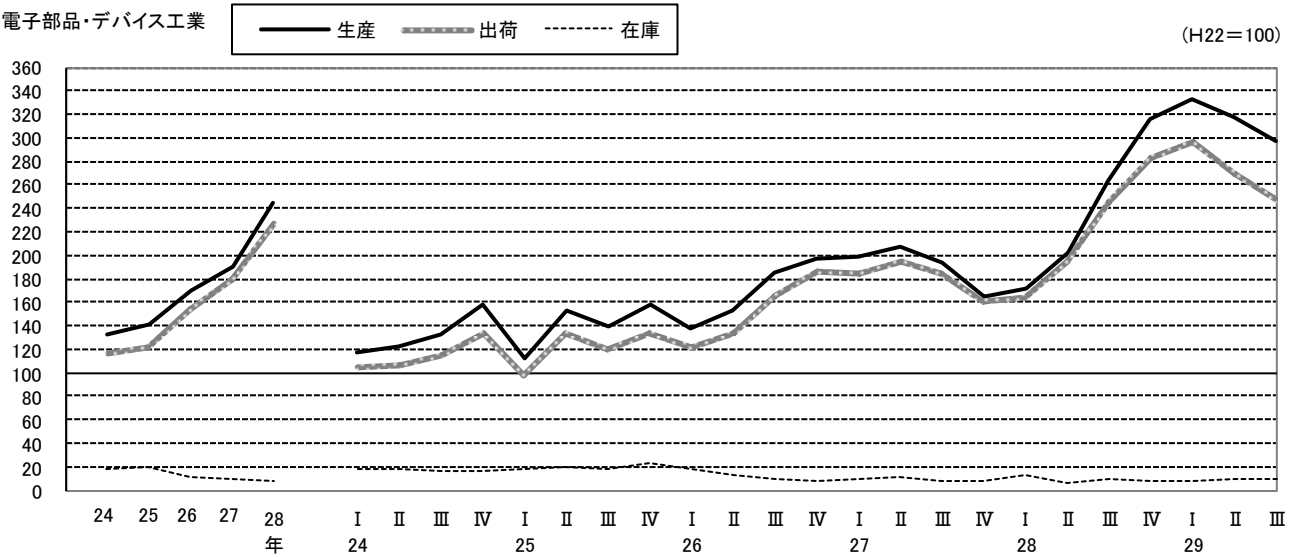


(H22=100)

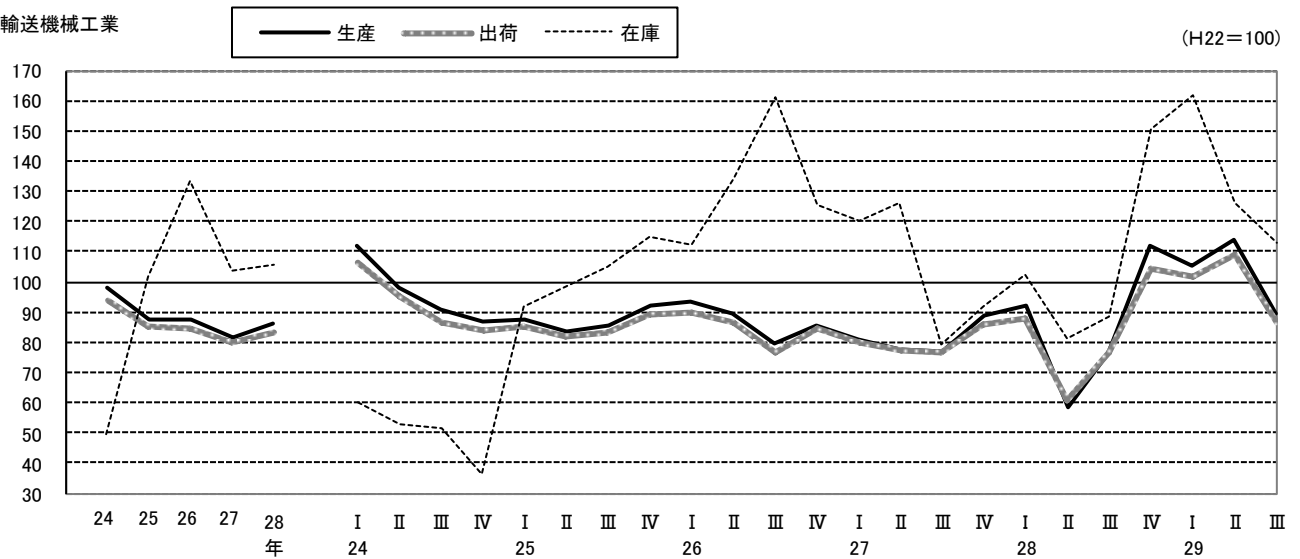


(10)

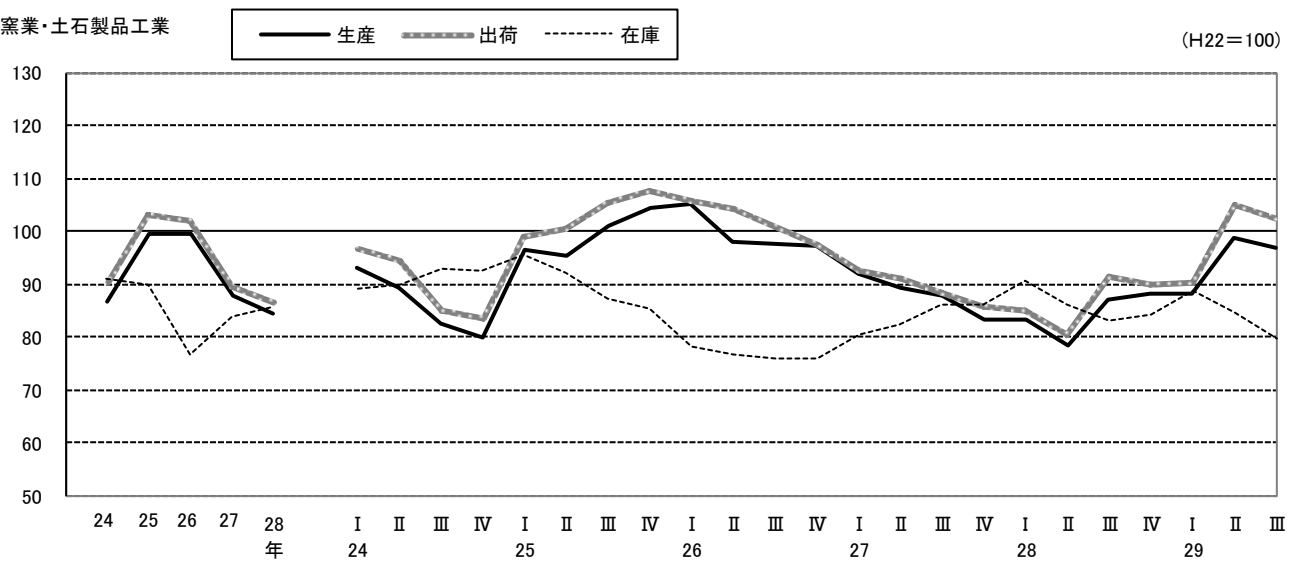
電子部品・デバイス工業



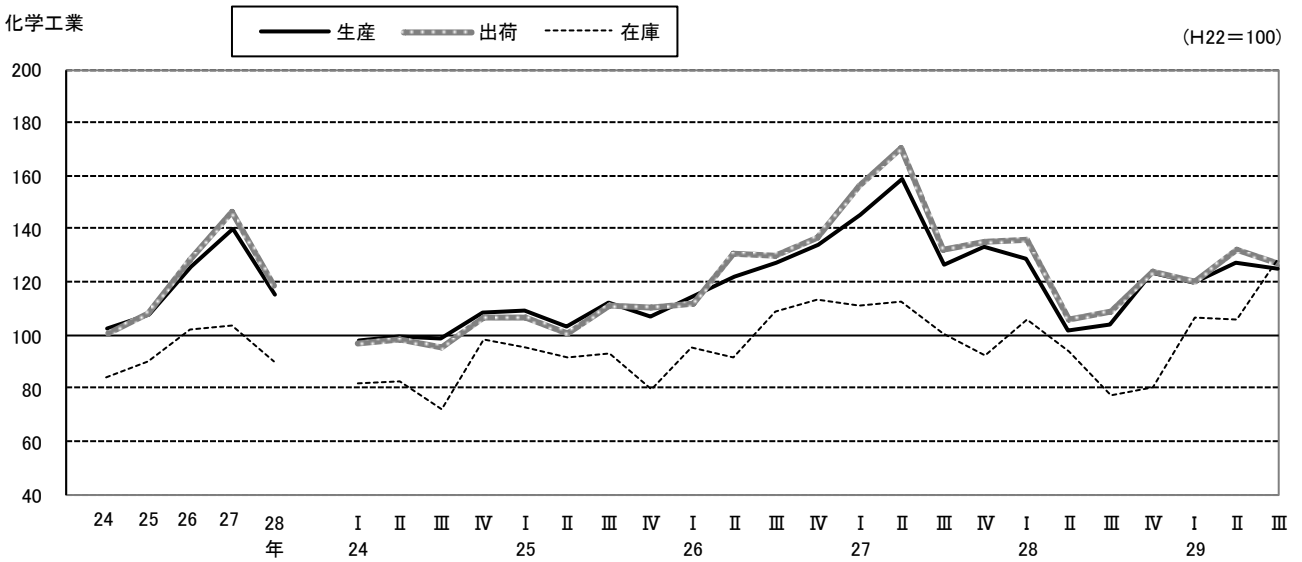
輸送機械工業



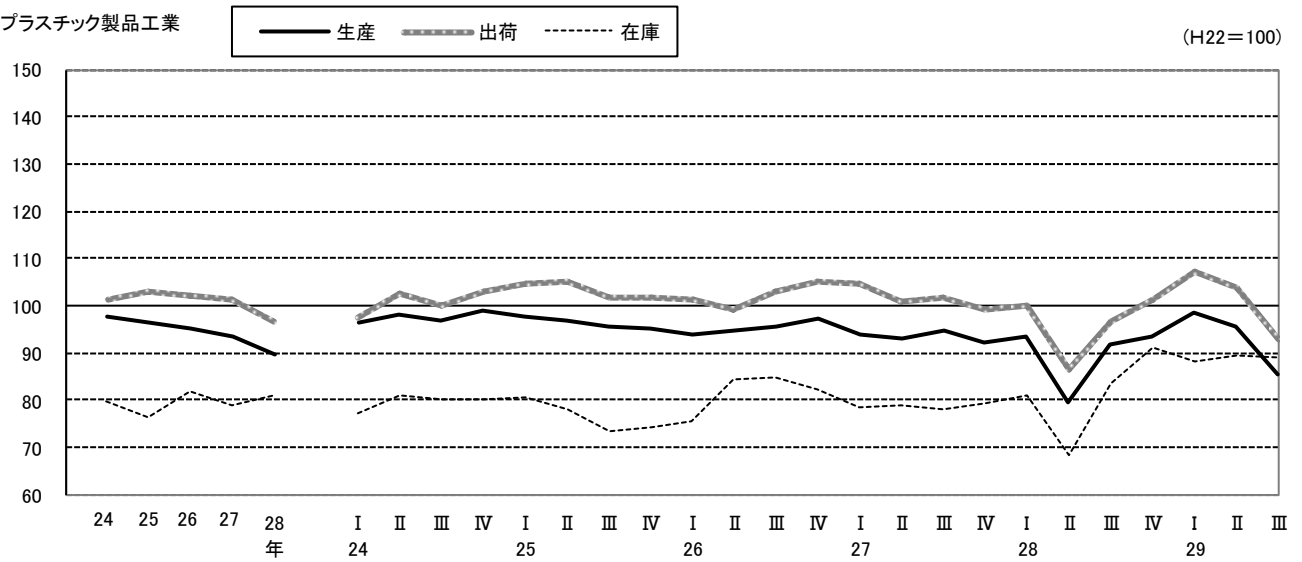
窯業・土石製品工業



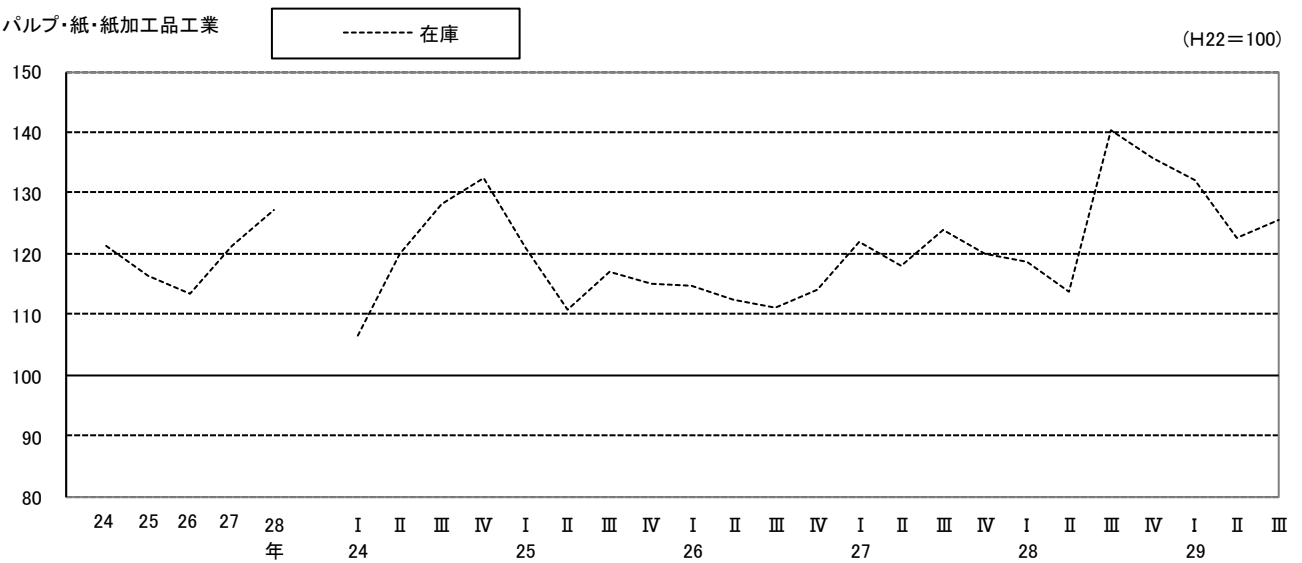
化学工業



プラスチック製品工業



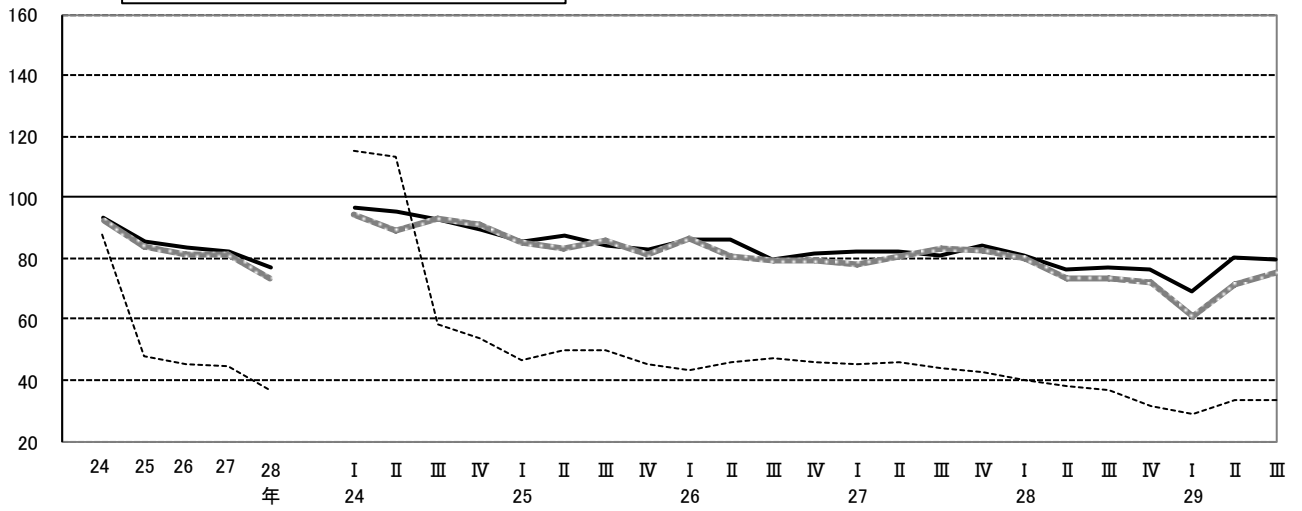
パルプ・紙・紙加工品工業



繊維工業



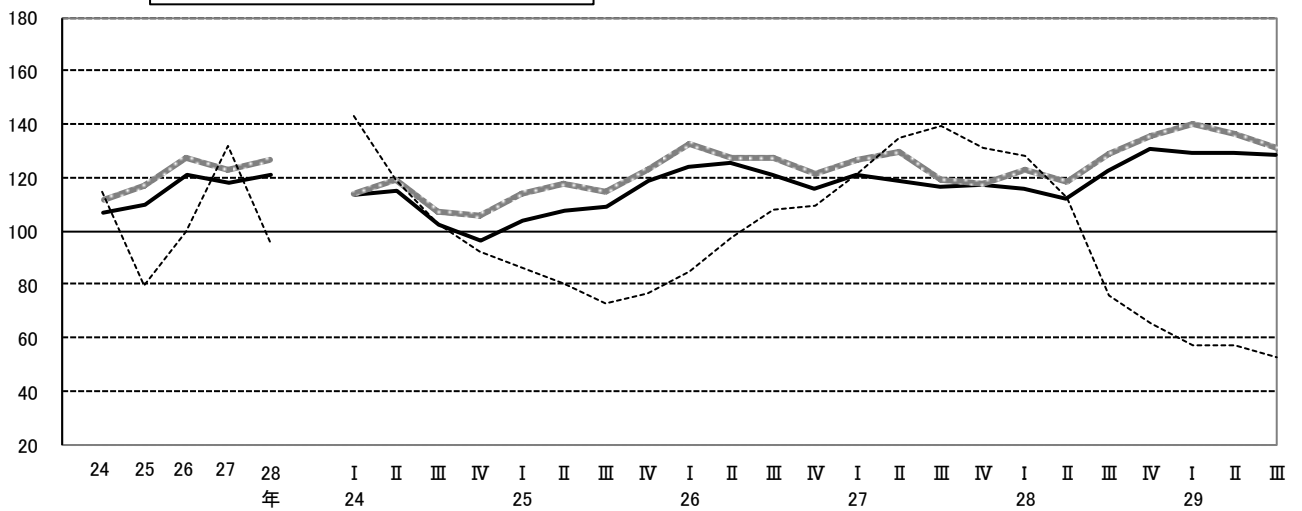
(H22=100)



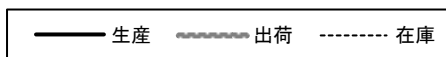
ゴム製品工業



(H22=100)



木材・木製品工業



(H22=100)

