

平成 29 年  
大分県鉱工業の生産動向

大分県企画振興部統計調査課

## (1) 概況

平成29年の大分県鉱工業生産指数（平成27年＝100）は、96.0で前年比▲4.7%となり、2年ぶりに低下した。

全国生産指数は103.1で前年比+3.1%の上昇となり、九州は106.5で前年比+4.8%となり、平成25年以降4年連続で上昇した。

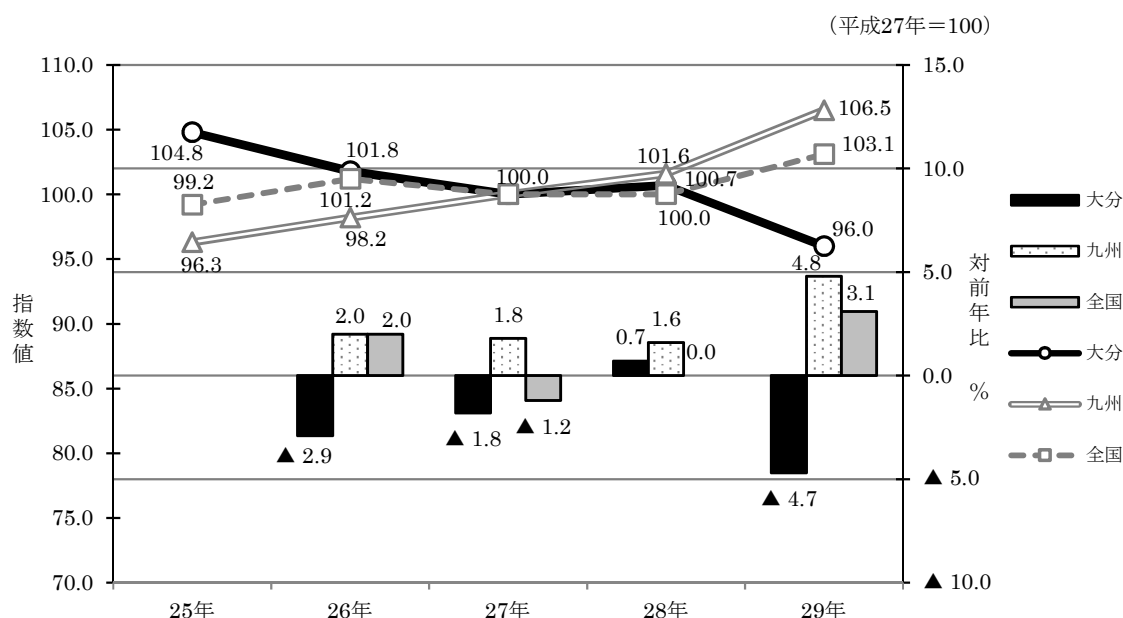
大分県の生産指数を業種別にみると、前年に比べ、電気・情報通信機械工業、窯業・土石製品工業、プラスチック製品工業などの7業種が上昇し、輸送機械工業、鉄鋼業、非鉄金属・金属製品工業などの6業種が低下した。（統計表第1表）

特殊分類別（財別）では、最終需要財は前年比▲8.2%と2年ぶりに低下し、生産財は前年比▲2.3%と2年連続で低下した。（統計表第13表）

出荷指数は、96.9で前年比▲2.9%となり、平成25年以降4年連続で低下した。業種別にみると、前年に比べ、電気・情報通信機械工業、プラスチック製品工業、パルプ・紙・紙加工品工業などの7業種が上昇に、非鉄金属・金属製品工業、鉄鋼業、電子部品・デバイス工業などの6業種が低下した。（統計表第2表）

在庫指数は、93.7で前年比▲5.2%となり、2年連続で低下した。業種別にみると、前年に比べ、プラスチック製品工業、鉱業、その他工業が上昇し、窯業・土石製品工業、パルプ・紙・紙加工品工業、汎用・生産用・業務用機械工業などが低下した。（統計表第3表）

図1 生産指数及び対前年比の推移



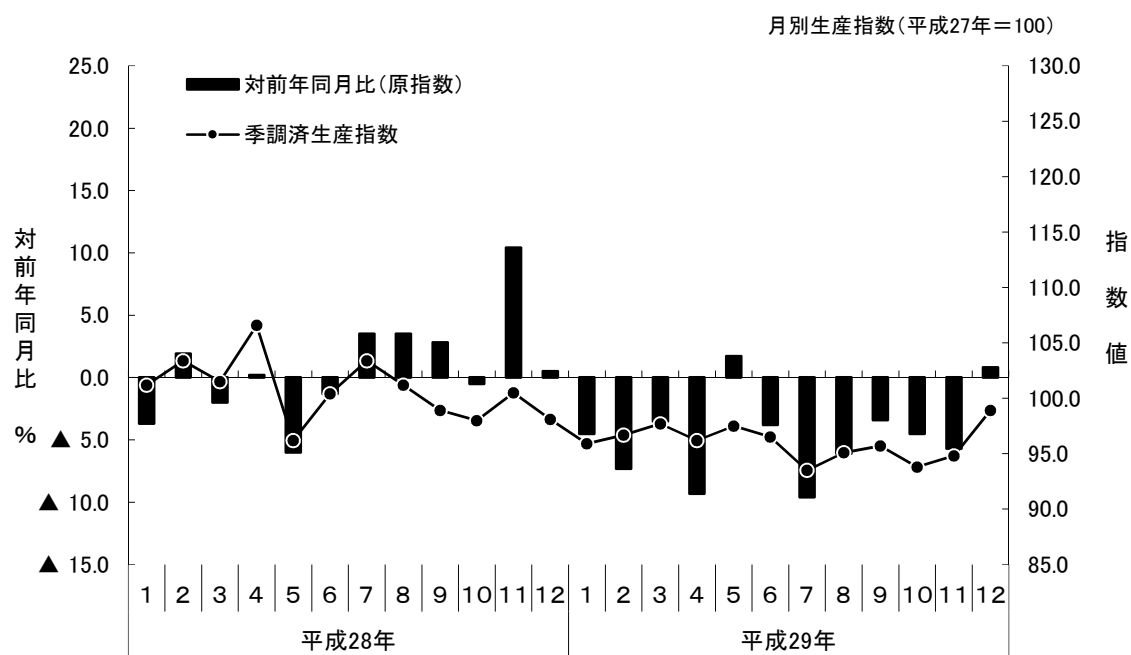
資料：統計表第1表

## ① 生産活動の特徴

### (ア) 生産指数は2年ぶりに低下

平成29年の生産指数は96.0で前年比▲4.7%となり、2年ぶりに低下した。

図2 月別生産指数（季節調整済指数）の推移



資料：統計表第7表

### (イ) 7業種が上昇、6業種が低下

平成29年の生産指数を業種別にみると、電気・情報通信機械工業が平成25年以降4年ぶりに上昇するなど、13業種中7業種が上昇した。一方、輸送機械工業が3年ぶりに低下するなど、6業種が低下した。（統計表第1表）

上昇した主な業種は、電気・情報通信機械工業（対前年比+29.1%）、窯業・土石製品工業（同+8.9%）、プラスチック製品工業（同+8.6%）などであり、低下した主な業種は輸送機械工業（同▲22.4%）、鉄鋼業（同▲19.7%）、非鉄金属・金属製品工業（同▲8.4%）などである。

## ② 四半期別の動向

表1は、平成29年の四半期別生産指数の推移を示したものである。

大分県の生産指数は、Ⅳ期が前期比で上昇したが、Ⅰ期、Ⅱ期及びⅢ期は前期比で低下した。

業種別四半期別の動向は、5ページ表2のとおりである。

表1 四半期別生産指数（季節調整済指数）の推移（平成27年=100）

区分	全国		九州		大分		
	指数	前期比 (%)	指数	前期比 (%)	指数	前期比 (%)	前年同期比 (%)
29年Ⅰ期	101.3	▲0.4	106.5	▲0.2	96.8	▲2.1	▲5.1
Ⅱ期	103.2	1.9	107.1	0.6	96.7	▲0.1	▲3.9
Ⅲ期	103.2	0.0	105.3	▲1.7	94.8	▲2.0	▲6.4
Ⅳ期	104.4	1.2	107.1	1.7	95.8	1.1	▲3.1

(注) 前年同期比は原指数をもとに算出。

資料：統計表第10表

## 〈四半期別動向の詳細〉

### (ア) I期

生産指数は、96.8で前期比▲2.1%と低下し、この期は、全13業種中7業種が上昇、5業種が低下、1業種が横ばいとなった。

上昇した主な業種は、電気・情報通信機械工業（前期比+34.2%）、窯業・土石製品工業（同+4.1%）、食料品工業（同+3.7%）などである。

一方、低下した主な業種は、鉄鋼業（前期比▲16.1%）、輸送機械工業（同▲12.4%）、非鉄金属・金属製品工業（同▲6.7%）などである。

### (イ) II期

生産指数は、96.7で前期比▲0.1%と低下し、この期は、全13業種中6業種が上昇、7業種が低下となった。

上昇した主な業種は、化学・石油製品工業（前期比+8.6%）、パルプ・紙・紙加工品工業（同+3.6%）、鉱業（同+1.7%）などである。

一方、低下した主な業種は、鉄鋼業（前期比▲8.2%）、電気・情報通信機械工業（同▲5.8%）、汎用・生産用・業務用機械（同▲3.9%）などである。

### (ウ) III期

生産指数は、94.8で前期比▲2.0%と低下し、この期は、全13業種中7業種が上昇、6業種が低下となった。

上昇した主な業種は、鉄鋼業（前期比+18.1%）、窯業・土石製品工業（同+12.1%）、プラスチック製品工業（同+11.2%）などである。

一方、低下した主な業種は、電子部品・デバイス工業（前期比▲10.3%）、化学・石油製品工業（同▲9.5%）、非鉄金属・金属製品工業（同▲7.1%）などである。

### (エ) IV期

生産指数は、95.8で前期比+1.1%と上昇し、この期は、全13業種中8業種が上昇、5業種が低下となった。

上昇した主な業種は、非鉄金属・金属製品工業（前期比+12.4%）、電気・情報通信機械工業（同+8.3%）、窯業・土石製品工業（同+7.4%）などである。

一方、低下した主な業種は、プラスチック製品工業（前期比▲18.4%）、鉄鋼業（同▲7.7%）、輸送機械工業（同▲6.9%）などである。

表2 業種別四半期別生産指数（季節調整済指数）の推移

（平成27年=100）

業種別	生産指数				前期比(%)			
	H29年 I期	II期	III期	IV期	H29年 I期	II期	III期	IV期
鉱工業	96.8	96.7	94.8	95.8	▲ 2.1	▲ 0.1	▲ 2.0	1.1
製造工業	96.6	96.6	94.6	95.7	▲ 2.3	0.0	▲ 2.1	1.2
鉄鋼業	78.1	71.7	84.7	78.2	▲ 16.1	▲ 8.2	18.1	▲ 7.7
非鉄金属・金属製品工業	108.0	109.6	101.8	114.4	▲ 6.7	1.5	▲ 7.1	12.4
汎用・生産用・業務用機械工業	100.8	96.9	95.3	100.1	▲ 1.5	▲ 3.9	▲ 1.7	5.0
電子部品・デバイス工業	96.2	93.8	84.1	88.1	1.3	▲ 2.5	▲ 10.3	4.8
電気・情報通信機械工業	112.2	105.7	106.5	115.3	34.2	▲ 5.8	0.8	8.3
輸送機械工業	90.7	88.4	88.0	81.9	▲ 12.4	▲ 2.5	▲ 0.5	▲ 6.9
窯業・土石製品工業	80.9	82.1	92.0	98.8	4.1	1.5	12.1	7.4
化学・石油製品工業	94.1	102.2	92.5	92.8	0.3	8.6	▲ 9.5	0.3
プラスチック製品工業	119.3	114.8	127.7	104.2	▲ 4.1	▲ 3.8	11.2	▲ 18.4
パルプ・紙・紙加工品工業	101.0	104.6	105.1	105.9	1.2	3.6	0.5	0.8
食料品工業	103.1	100.0	101.3	102.4	3.7	▲ 3.0	1.3	1.1
その他工業	99.1	99.8	94.8	89.8	1.3	0.7	▲ 5.0	▲ 5.3
繊維工業	93.0	91.9	81.6	85.3	2.5	▲ 1.2	▲ 11.2	4.5
家具・木材・木製品工業	97.6	98.2	92.1	87.6	1.1	0.6	▲ 6.2	▲ 4.9
印刷業	95.9	97.4	90.9	91.2	▲ 0.1	1.6	▲ 6.7	0.3
その他製品工業	105.7	107.3	106.7	94.9	1.0	1.5	▲ 0.6	▲ 11.1
鉱業	102.0	103.7	103.9	103.8	0.0	1.7	0.2	▲ 0.1

資料：統計表第10表

### ③ 業種別寄与度

総合の増減分に対して、その内訳である業種の増減分がどの程度影響を与えたかを示したものが寄与度である。

平成29年の生産指数は、表3でみられるように、前年比▲4.7%と低下した。この増減に対して上昇に寄与したものが7業種、低下に寄与したものが6業種となっている。

上昇に寄与した主な業種は、電気・情報通信機械工業（寄与度+0.7%）、窯業・土石製品工業（同+0.5%）、化学・石油製品工業（同+0.4%）、プラスチック製品工業（同+0.4%）などである。

一方、低下に寄与した主な業種は、輸送機械工業（寄与度▲3.5%）、鉄鋼業（同▲1.5%）、非鉄金属・金属製品工業（同▲1.1%）などである。

また、図3はその年の生産指数の増減分に対する業種別の寄与度について、平成26年以降の推移を示したものである。

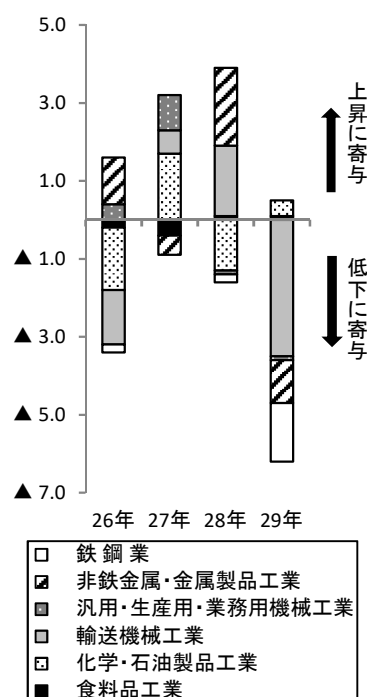
表3 業種別寄与度（平成29年）

業種別	寄与度(%)
鋁工業	▲4.7
製造工業	▲4.7
鉄鋼業	▲1.5
非鉄金属・金属製品工業	▲1.1
汎用・生産用・業務用機械工業	▲0.1
電子部品・デバイス工業	▲0.5
電気・情報通信機械工業	0.7
輸送機械工業	▲3.5
窯業・土石製品工業	0.5
化学・石油製品工業	0.4
プラスチック製品工業	0.4
パルプ・紙・紙加工品工業	0.0
食料品工業	0.1
その他工業	▲0.0
繊維工業	▲0.0
家具・木材・木製品工業	▲0.1
印刷業	▲0.0
その他製品工業	0.1
鋁業	0.0

(注1)本表は業種ごとに四捨五入しているため内訳と合計が一致しないことがある。

(注2)寄与度は[伸び率]×[前年指数]×[ウェイト(構成比)]÷[前年の総合指数]で計算している。

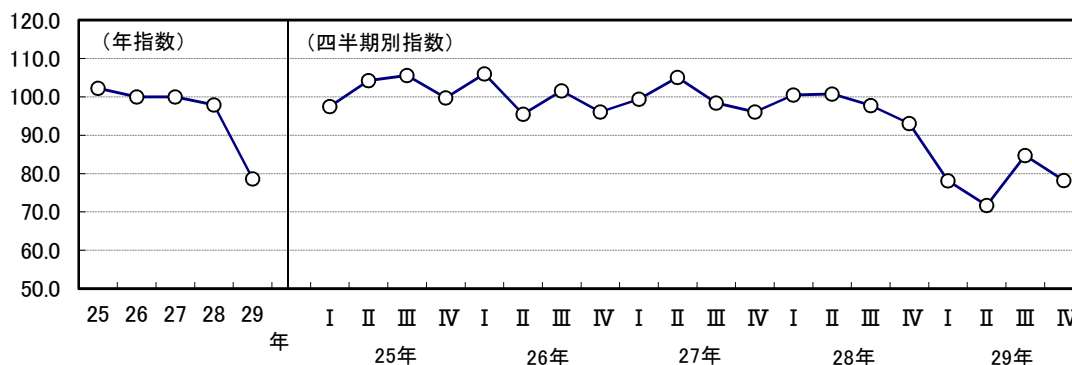
図3 総合の増減分に対する業種別寄与度の推移（主要業種）



## (2) 業種別の生産動向

[年指数及び前年(同期)比は原指数、四半期別指数及び前期比は季節調整済指数 平成27年=100]

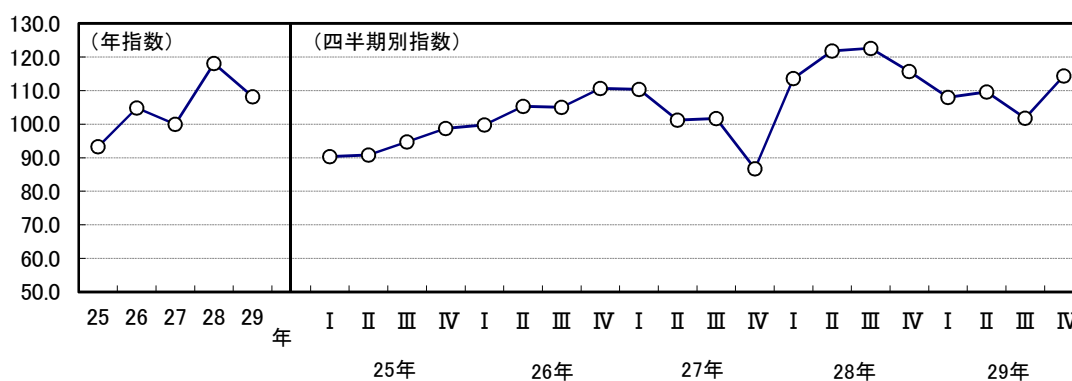
### ① 鉄鋼業



平成29年の鉄鋼業の生産指数は78.6で、前年比▲19.7%と2年連続で低下となった。

[鉄鋼業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	78.6	-	▲19.7
I期	78.1	▲16.1	▲22.4
II期	71.7	▲8.2	▲29.0
III期	84.7	18.1	▲12.8
IV期	78.2	▲7.7	▲14.9

### ② 非鉄金属・金属製品工業

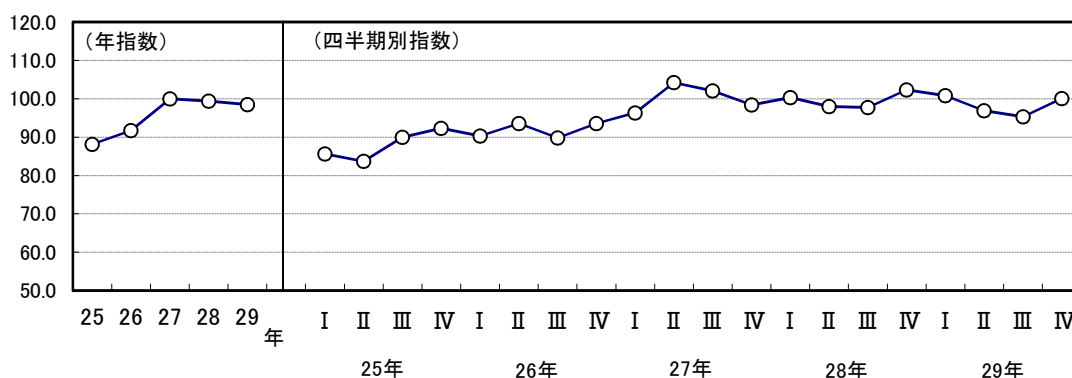


平成29年の非鉄金属・金属製品工業の生産指数は108.2で、前年比▲8.4%と2年ぶりの低下となった。

[非鉄金属・金属製品工業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	108.2	-	▲8.4
I期	108.0	▲6.7	▲3.0
II期	109.6	1.5	▲9.9
III期	101.8	▲7.1	▲17.9
IV期	114.4	12.4	▲1.6



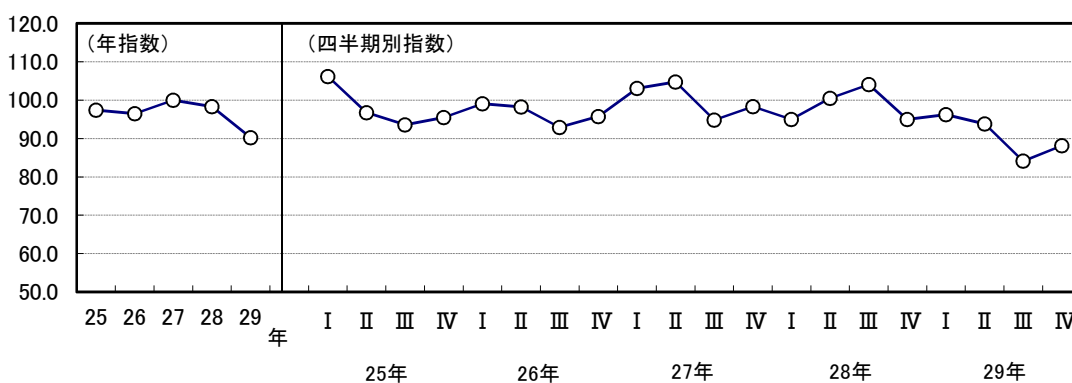
③ 汎用・生産用・業務用機械工業



平成29年の汎用・生産用・業務用機械工業の生産指数は98.5で、前年比▲0.9%と2年連続で低下となった。

[汎用・生産用・業務用機械工業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	98.5	-	▲0.9
I期	100.8	▲1.5	0.5
II期	96.9	▲3.9	▲0.8
III期	95.3	▲1.7	▲2.6
IV期	100.1	5.0	▲1.0

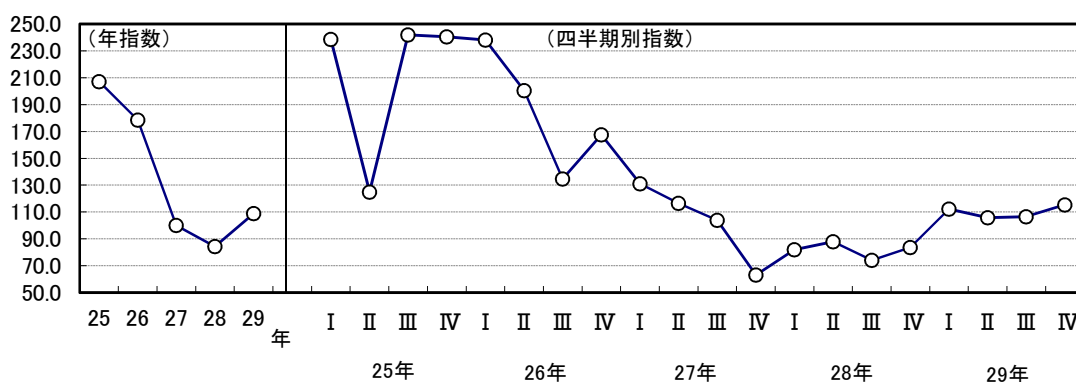
④ 電子部品・デバイス工業



平成29年の電子部品・デバイス工業の生産指数は90.2で、前年比▲8.2%と2年連続で低下した。

[電子部品・デバイス工業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	90.2	-	▲8.2
I期	96.2	1.3	3.7
II期	93.8	▲2.5	▲6.4
III期	84.1	▲10.3	▲20.1
IV期	88.1	4.8	▲7.7

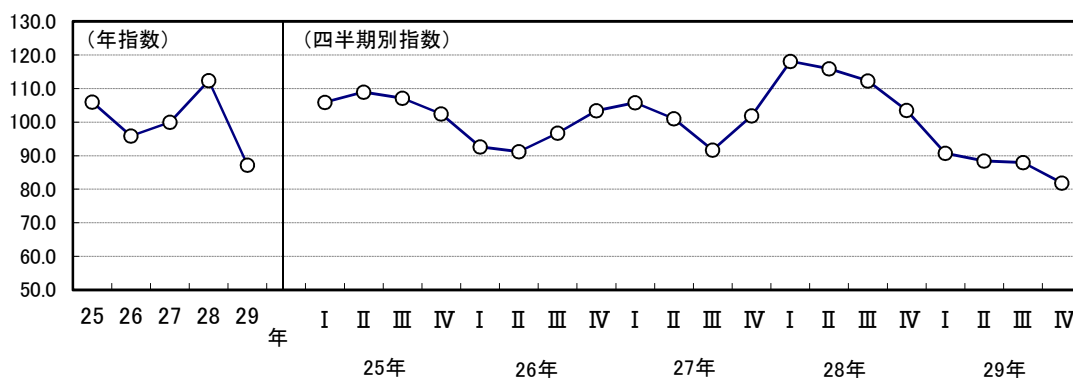
⑤ 電気・情報通信機械工業



平成29年の電気・情報通信機械工業の生産指数は109.0で、前年比+29.1%と平成25年以降4年ぶりに上昇となった。

[電気・情報通信機械工業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	109.0	-	29.1
I期	112.2	34.2	21.9
II期	105.7	▲5.8	21.6
III期	106.5	0.8	41.1
IV期	115.3	8.3	35.6

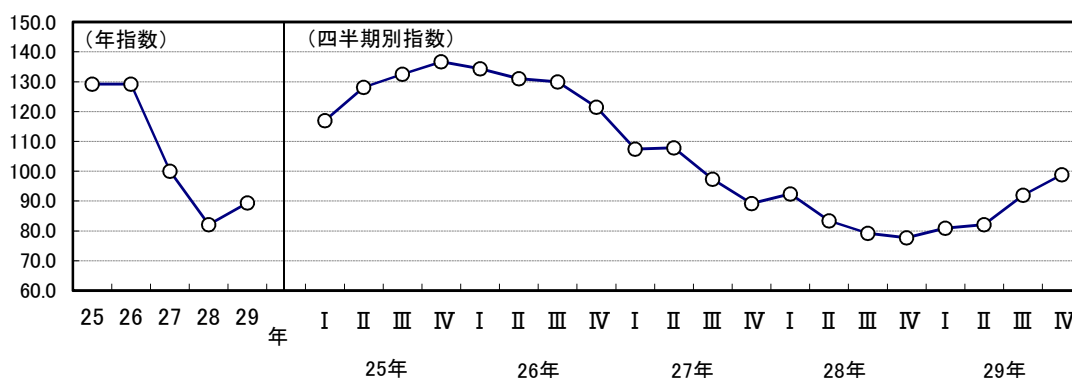
⑥ 輸送機械工業



平成29年の輸送機械工業の生産指数は87.2で、前年比▲22.4%と3年ぶりに低下した。

[輸送機械工業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	87.2	-	▲22.4
I期	90.7	▲12.4	▲23.3
II期	88.4	▲2.5	▲23.4
III期	88.0	▲0.5	▲21.7
IV期	81.9	▲6.9	▲21.0

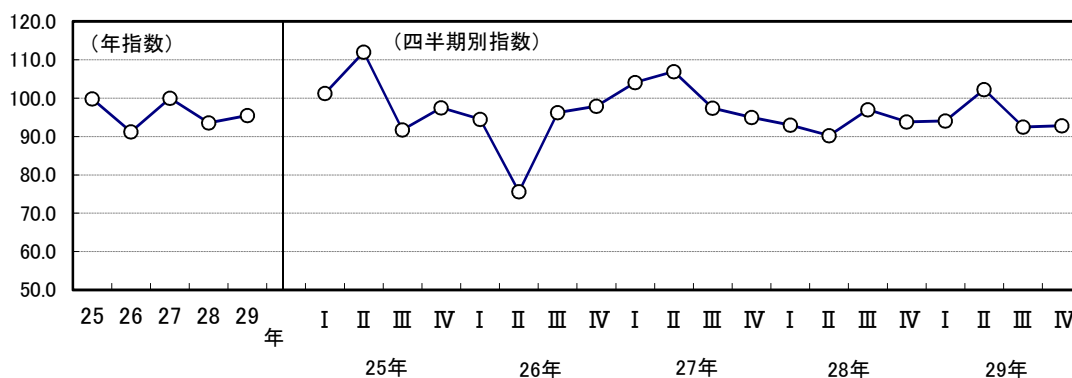
⑦ 窯業・土石製品工業



平成29年の窯業・土石製品工業の生産指数は89.4で、前年比+8.9%と3年ぶりに上昇した。

[窯業・土石製品工業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	89.4	-	8.9
I期	80.9	4.1	▲ 8.7
II期	82.1	1.5	▲ 0.4
III期	92.0	12.1	17.5
IV期	98.8	7.4	29.5

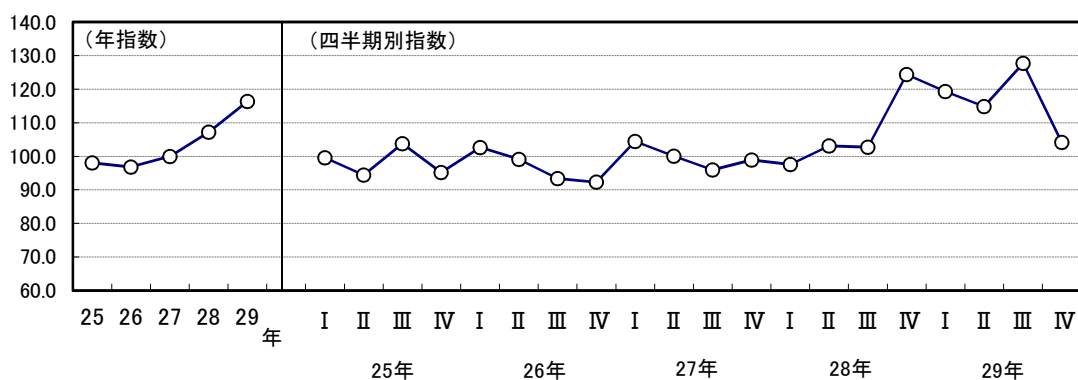
⑧ 化学・石油製品工業



平成29年の化学・石油製品工業の生産指数は95.5で、前年比+2.0%と2年ぶりに上昇した。

[化学・石油製品工業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	95.5	-	2.0
I期	94.1	0.3	▲ 2.1
II期	102.2	8.6	15.3
III期	92.5	▲ 9.5	▲ 3.4
IV期	92.8	0.3	▲ 0.6

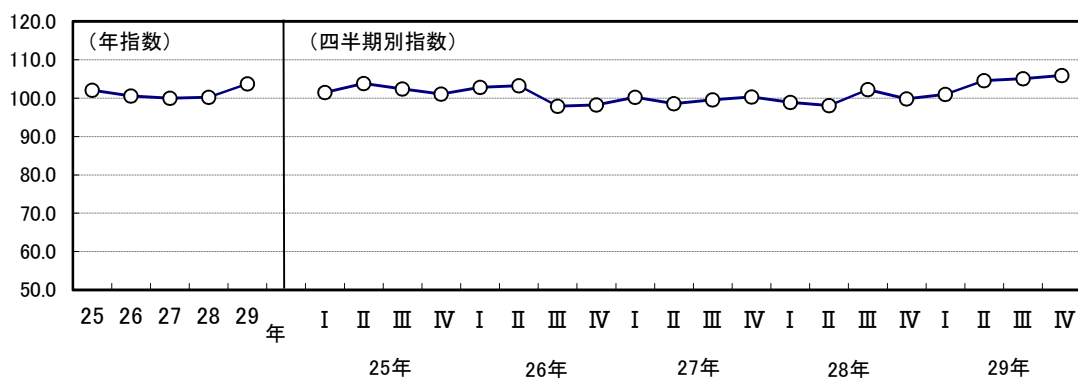
⑨ プラスチック製品工業



平成29年のプラスチック製品工業の生産指数は116.4で、前年比+8.6%と3年連続で上昇した。

[プラスチック製品工業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	116.4	-	8.6
I期	119.3	▲4.1	22.5
II期	114.8	▲3.8	10.9
III期	127.7	11.2	23.1
IV期	104.2	▲18.4	▲16.1

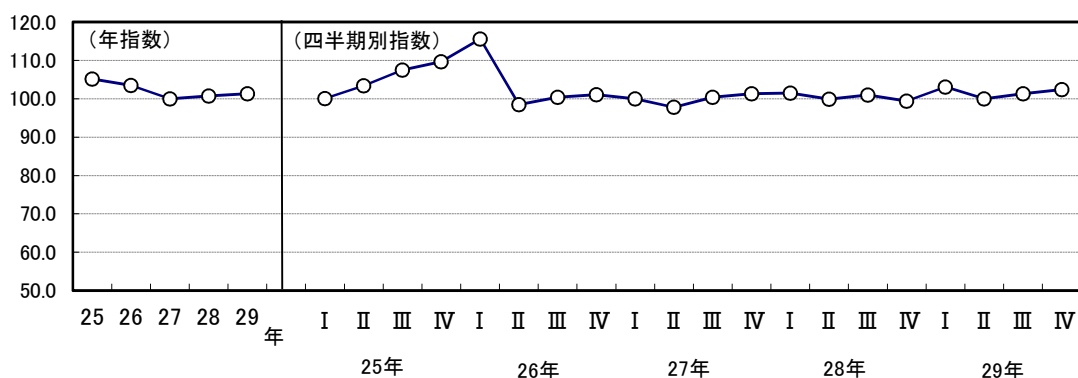
⑩ パルプ・紙・紙加工品工業



平成29年のパルプ・紙・紙加工品工業の生産指数は103.7で、前年比+3.5%と2年連続で上昇した。

[パルプ・紙・紙加工品工業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	103.7	-	3.5
I期	101.0	1.2	1.1
II期	104.6	3.6	5.7
III期	105.1	0.5	2.0
IV期	105.9	0.8	4.9

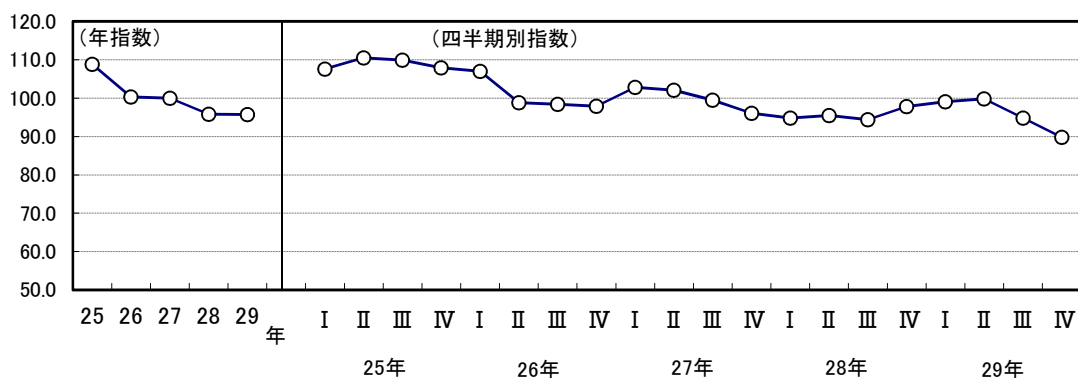
⑪ 食料品工業



平成29年の食料品工業の生産指数は101.3で、前年比+0.6%と2年連続で上昇した。

[食料品工業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	101.3	-	0.6
I期	103.1	3.7	0.8
II期	100.0	▲3.0	▲0.9
III期	101.3	1.3	▲0.2
IV期	102.4	1.1	2.5

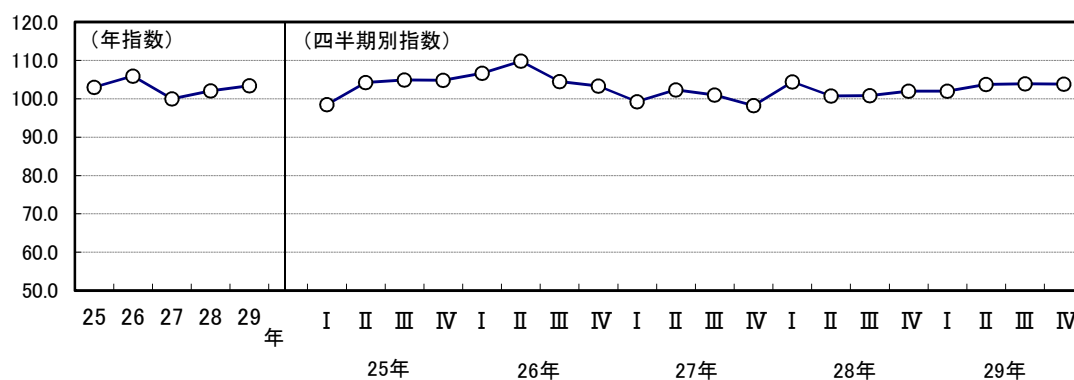
⑫ その他工業



平成29年のその他工業の生産指数は、95.7で、前年比▲0.1%と平成25年以降4年連続で低下した。

[その他工業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	95.7	-	▲0.1
I期	99.1	1.3	3.9
II期	99.8	0.7	4.4
III期	94.8	▲5.0	0.0
IV期	89.8	▲5.3	▲8.2

⑬ 鉱業



平成29年の鉱業の生産指数は103.4で、前年比+1.3%と2年連続で上昇した。

[鉱業]	生産指数	前期比(%)	前年(同期)比(%)
平成29年	103.4	-	1.3
I期	102.0	0.0	▲ 3.0
II期	103.7	1.7	2.9
III期	103.9	0.2	3.1
IV期	103.8	▲ 0.1	2.2

### (3) 特殊分類別（財別）の生産動向

#### ① 最終需要財

平成29年の最終需要財の生産指数は、94.4で前年比▲8.2%と2年ぶりに低下した。

注) 最終需要財：鉱工業または他の産業に原材料などとして投入されない最終製品。ただし、建設財を含み、企業消費財を除く。

#### (ア) 投資財

平成29年の投資財の生産指数は、93.0で前年比▲14.8%と2年ぶりに低下となった。内訳をみると資本財の生産指数は、87.3で前年比▲22.5%と3年ぶりに低下となり、建設財の生産指数は、103.5で前年比+0.4%と2年連続で上昇した。

注) 投資財：資本財と建設財の合計。資本財とは、主として家計以外で購入される財で耐用年数1年以上の財である。建設財とは、建築用と土木用の合計である。

#### (イ) 消費財

平成29年の消費財の生産指数は、96.1で前年比+0.9%となり、平成25年以降4年ぶりの上昇となった。内訳をみると、耐久消費財の生産指数は、94.5で前年比+7.0%と平成25年以降4年ぶりの上昇となり、非耐久消費財の生産指数は96.6で前年比▲0.8%と平成25年以降4年連続で低下した。

注) 消費財：主として家計で購入される財。耐久消費財とは、耐用年数が1年以上で比較的購入単価が高い財である。非耐久消費財とは、耐用年数が1年未満、または比較的購入単価が安い財である。

#### ② 生産財

平成29年の生産財の生産指数は、97.0で前年比▲2.3%と2年連続で低下した。

注) 生産財：鉱工業及び他の産業に原材料などとして投入される製品。ただし、輸出用の中間生産物、企業消費財を含み、建設財を除く。

(統計表13表)

表4 特殊分類別（財別）生産指数

(平成27年=100)

分類	生産指数	前年比(%)
鉱工業	96.0	▲ 4.7
最終需要財	94.4	▲ 8.2
投資財	93.0	▲ 14.8
資本財	87.3	▲ 22.5
建設財	103.5	0.4
消費財	96.1	0.9
耐久消費財	94.5	7.0
非耐久消費財	96.6	▲ 0.8
生産財	97.0	▲ 2.3

資料：統計表13表

図4は、平成25年以降の特殊分類別（財別）生産指数の推移を表したものである。平成29年における最終需要財の生産指数は2年ぶりの低下、生産財については2年連続の低下となった。

図4 特殊分類別（財別）生産指数の推移

(平成27年=100)

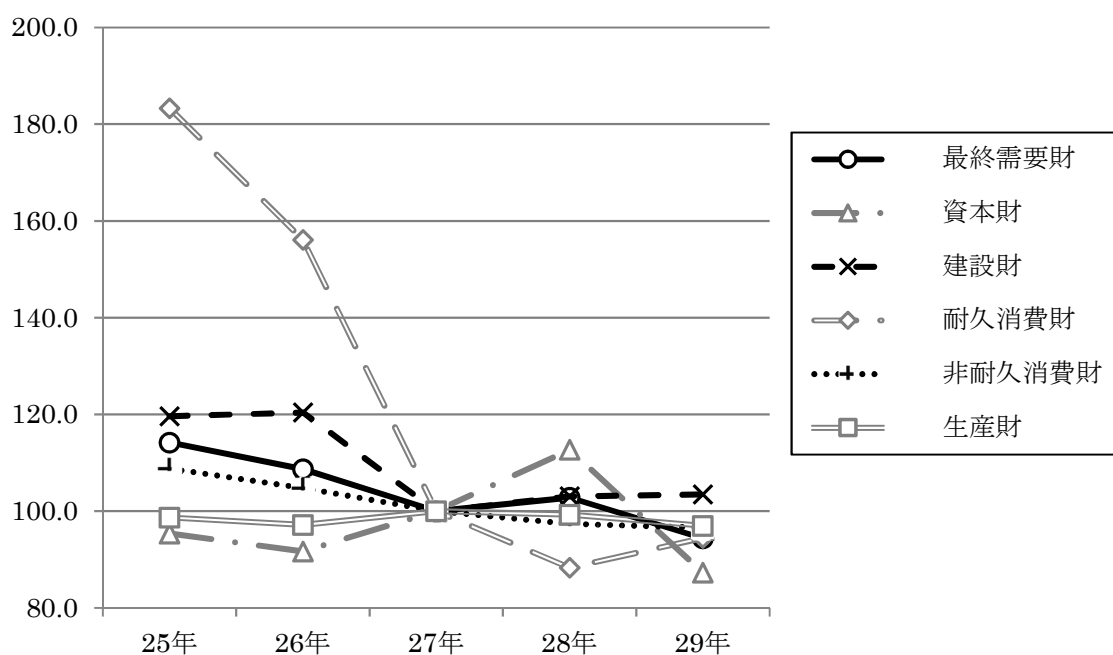




図5は、鉱工業生産指数の増減分に対する財別の寄与度について、平成26年以降の推移をまとめたものである。

図5 鉱工業生産指数の増減分に対する財別寄与度の推移

