

# 鋁工業指数 参考資料

(平成27年9月速報)

平成27年10月29日  
経済解析室

URL : <http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result-1.html>

# 平成27年9月(速報)各指数の状況

## 生産・出荷・在庫・在庫率指数

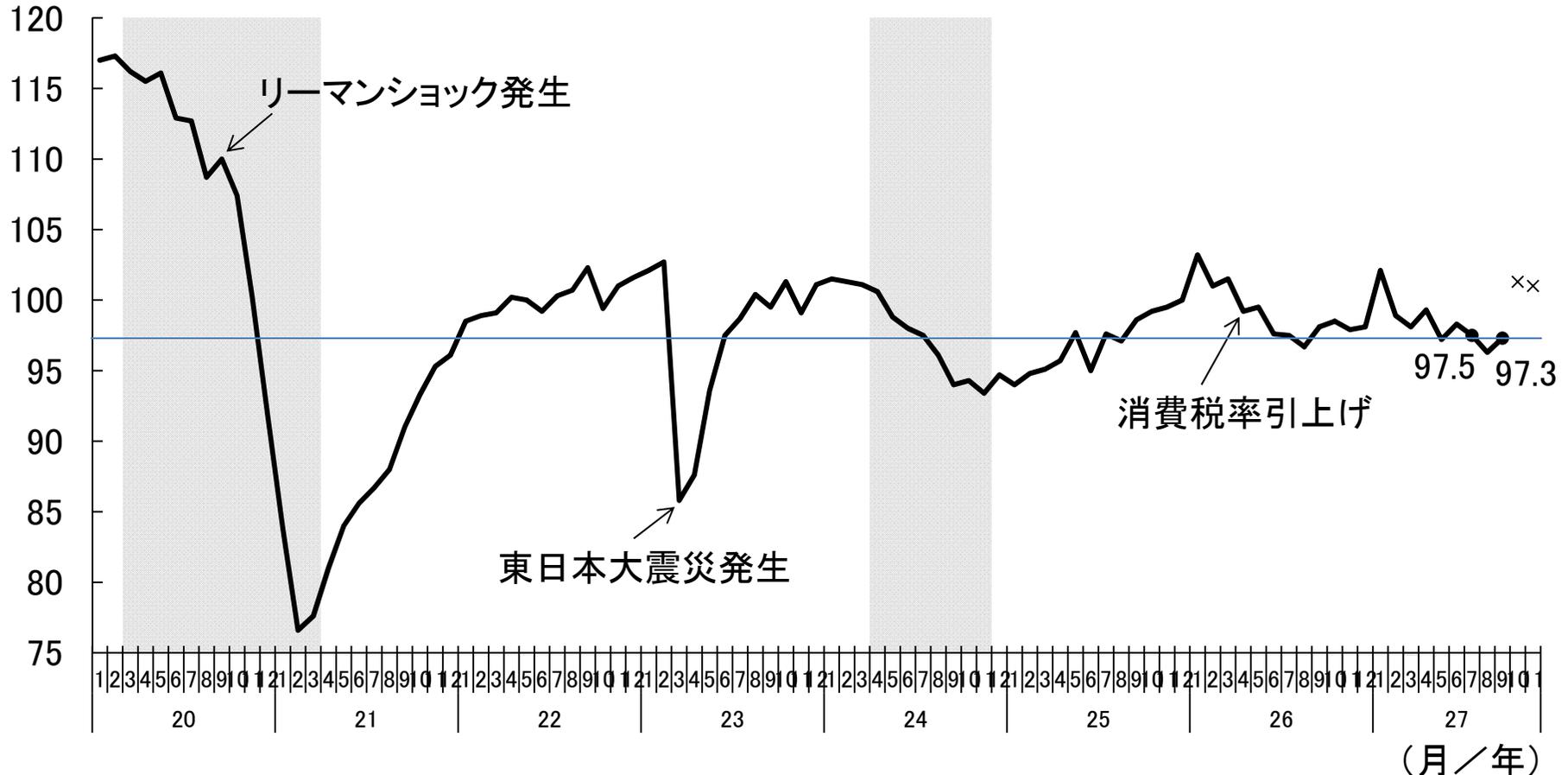
| 月次         | 生産   | 出荷   | 在庫  | 在庫率   |
|------------|--|--|---|---|
| 季調済指数      | 97.3   | 96.7   | 113.5   | 115.8   |
| 前月比        | 1.0%   | 1.3%   | ▲ 0.4%  | ▲ 2.9%  |
| 指数水準       | H27.7 97.5以来<br>I H20.2 117.3<br>II H20.1 117.0<br>III H20.3 116.2 | H27.4 97.9以来<br>I H20.1,2 118.2<br>II H20.3 118.1<br>III H20.5 116.4 | H27.5 112.9以来<br>①H23.3 97.7<br>②H22.8 98.3<br>③H21.12,H22.9 99.1   | H27.7 112.2以来<br>①H20.2 94.6<br>②H20.4 95.9<br>③H20.5 97.0          |
| 前月比の動き     | 3か月ぶり+<br>(H27.6以来)  | 3か月ぶり+<br>(H27.6以来)  | 2か月ぶり▲<br>(H27.7以来)   | 2か月ぶり▲<br>(H27.7以来)   |
| 前月比幅       | H27.6 1.1%以来<br>I H23.5 6.8%<br>II H21.4 4.4%<br>III H23.6 4.2%    | H27.1 5.5%以来<br>I H23.6 8.0%<br>II H23.5 5.6%<br>III H27.1 5.5%      | H27.7 ▲0.8%以来<br>①H23.3 ▲5.8%<br>②H21.2 ▲3.9%<br>③H21.3 ▲3.1%       | H27.1 ▲3.3%以来<br>①H23.6 ▲11.7%<br>②H21.6 ▲6.7%<br>③H21.3 ▲6.0%      |
| 前年同月比(原指数) | ▲ 0.9%   | ▲ 1.6%   | 2.0%  | 3.8%  |
| 前年同月比の動き   | 2か月連続▲<br>(H27.8～当月)<br>・直近で2か月以上連続▲<br>6か月連続▲<br>(H26.10～H27.3)   | 2か月ぶり▲<br>(H27.7以来)  | 17か月連続+<br>(H26.5～当月)<br>・直近で17か月以上連続+<br>22か月連続+<br>(H23.5～H25.2)  | 17か月連続+<br>(H26.5～当月)<br>・直近で17か月以上連続+<br>20か月連続+<br>(H20.3～H21.10) |
| 前年同月比幅     | H27.5 ▲ 3.9%以来<br>①H21.2 ▲37.2%<br>②H21.3 ▲32.7%<br>③H21.4 ▲30.0%  | H27.5 ▲ 3.2%以来<br>①H21.2 ▲36.1%<br>②H21.3 ▲32.1%<br>③H21.1 ▲30.9%    | H27.8 2.1%以来<br>I H24.3, 4 12.1%<br>II H23.8 9.0%<br>III H23.9 8.1% | H27.5 6.4%以来<br>I H21.2 64.6%<br>II H21.1 54.8%<br>III H21.3 47.9%  |

1) ▲はマイナス

2) I～Ⅲは22年基準における最大値から上位3位まで、①～③は最小値から下位3位までの数値

# 鋳工業生産指数の動向

- 平成27年9月の生産指数は97.3(前月比1.0%)と3か月ぶりの上昇。
  - 平成27年7月の97.5以来の指数水準。
- (22年=100、季節調整済)



- (注) 1. 鋳工業指数(IIP)とは、月々の鋳工業の生産、出荷、在庫等を基準年(現在は平成22年)の12か月平均=100として指数化したもので、事業所の生産活動、製品の需給動向など鋳工業全体の動きを示す代表的な指標。
2. ×は「製造工業生産予測調査」における2か月の前月比の値を鋳工業生産指数にあてはめて計算した予測値。
3. シャドー部分は景気後退局面。

# 平成27年9月 「生産は一進一退」

## 基調判断の推移

- ・平成25年9月～26年3月  
「生産は持ち直しの動き」
- ・平成26年4月～5月  
「生産は横ばい傾向」
- ・平成26年6月～8月  
「生産は弱含み」
- ・平成26年9月～11月  
「生産は一進一退」
- ・平成26年12月～平成27年4月  
「生産は緩やかな持ち直しの動き」
- ・平成27年5月～7月  
「生産は一進一退」
- ・平成27年8月  
「生産は弱含み」
- ・平成27年9月  
「生産は一進一退」  
**※基調判断を変更**

## 鉱工業生産指数

四半期ベース

(平成22年=100、季節調整済)

|            | 指数      | 前期比 (%) |
|------------|---------|---------|
| 平成26年 III期 | 97.4    | ▲ 1.4   |
| IV期        | 98.2    | 0.8     |
| 平成27年 I期   | 99.7    | 1.5     |
| II期        | 98.3    | ▲ 1.4   |
| III期       | 97.0    | ▲ 1.3   |
| IV期        | (101.2) | (4.3)   |

月次(3か月移動平均値)ベース

(平成22年=100、季節調整済)

|           | 指数     | 前月比 (%) |
|-----------|--------|---------|
| 平成25年 10月 | 99.1   | 0.8     |
| 11月       | 99.6   | 0.5     |
| 12月       | 100.9  | 1.3     |
| 平成26年 1月  | 101.4  | 0.5     |
| 2月        | 101.9  | 0.5     |
| 3月        | 100.6  | ▲ 1.3   |
| 4月        | 100.1  | ▲ 0.5   |
| 5月        | 98.8   | ▲ 1.3   |
| 6月        | 98.2   | ▲ 0.6   |
| 7月        | 97.3   | ▲ 0.9   |
| 8月        | 97.4   | 0.1     |
| 9月        | 97.8   | 0.4     |
| 10月       | 98.2   | 0.4     |
| 11月       | 98.2   | 0.0     |
| 12月       | 99.4   | 1.2     |
| 平成27年 1月  | 99.7   | 0.3     |
| 2月        | 99.7   | 0.0     |
| 3月        | 98.8   | ▲ 0.9   |
| 4月        | 98.2   | ▲ 0.6   |
| 5月        | 98.3   | 0.1     |
| 6月        | 97.7   | ▲ 0.6   |
| 7月        | 97.4   | ▲ 0.3   |
| 8月        | 97.0   | ▲ 0.4   |
| 9月        | (98.3) | (1.3)   |
| 10月       | (99.9) | (1.6)   |

(注)

上記の平成27年IV期の( )及び右表の平成27年9月、10月の( )内の数字は、製造工業生産予測指数の伸び率をそのまま鉱工業生産指数の最新月に適用して、機械的に計算したものである。製造工業生産予測指数は、鉱工業指数の対象のうち一部の企業に対して、今後の生産計画を調査したものの。



# 鋳工業生産を大きく動かした品目

## 業種別

|                                       |       | 業種・品目名                    | 前月比                | 寄与率                |
|---------------------------------------|-------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| ○ 鋳工業生産を上昇方向へ引張った3業種の中で上昇への影響度が大きい2品目 | 1位の業種 | 化学工業(除. 医薬品)              | 5.4%               | 51.3%              |
|                                       | 品目    | 化粧品<br>有機薬品               | 11.2%<br>10.9%     | 29.2%<br>11.8%     |
|                                       | 2位の業種 | 電子部品・デバイス工業               | 6.0%               | 47.5%              |
|                                       | 品目    | 電子部品<br>集積回路              | 8.9%<br>8.4%       | 34.7%<br>25.0%     |
|                                       | 3位の業種 | 電気機械工業                    | 5.4%               | 34.7%              |
|                                       | 品目    | 民生用電気機械<br>回転電気機械         | 7.5%<br>5.8%       | 9.2%<br>5.6%       |
| ○ 鋳工業生産を低下方向へ引張った3業種の中で低下への影響度が大きい2品目 | 1位の業種 | はん用・生産用・業務用機械工業           | ▲ 4.8%             | ▲ 67.5%            |
|                                       | 品目    | 半導体・フラットパネル製造装置<br>土木建設機械 | ▲ 18.7%<br>▲ 11.1% | ▲ 36.9%<br>▲ 19.2% |
|                                       | 2位の業種 | 窯業・土石製品工業                 | ▲ 1.7%             | ▲ 5.4%             |
|                                       | 品目    | ファインセラミックス<br>ガラス・同製品     | ▲ 4.1%<br>▲ 1.2%   | ▲ 3.3%<br>▲ 1.4%   |
|                                       | 3位の業種 | プラスチック製品工業                | ▲ 0.7%             | ▲ 3.6%             |
|                                       | 品目    |                           |                    |                    |

**寄与率:** 生産全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い  
全93業種の寄与率を足すと、当月が上昇なら100%、低下なら▲100%になる

※ **業種別** **全体** 内の各品目は、個別品目ではなく、個別品目を統合した分類によるもの。

## 全体

|                       |    | 品目名             | 前月比     | 寄与率     |
|-----------------------|----|-----------------|---------|---------|
| ○ 鉱工業生産を上昇方向に引っ張った3品目 | 1位 | 電子部品            | 8.9%    | 34.7%   |
|                       | 2位 | 化粧品             | 11.2%   | 29.2%   |
|                       | 3位 | 集積回路            | 8.4%    | 25.0%   |
| ○ 鉱工業生産を低下方向に引っ張った3品目 | 1位 | 半導体・フラットパネル製造装置 | ▲ 18.7% | ▲ 36.9% |
|                       | 2位 | 土木建設機械          | ▲ 11.1% | ▲ 19.2% |
|                       | 3位 | 金属工作機械          | ▲ 12.7% | ▲ 16.6% |

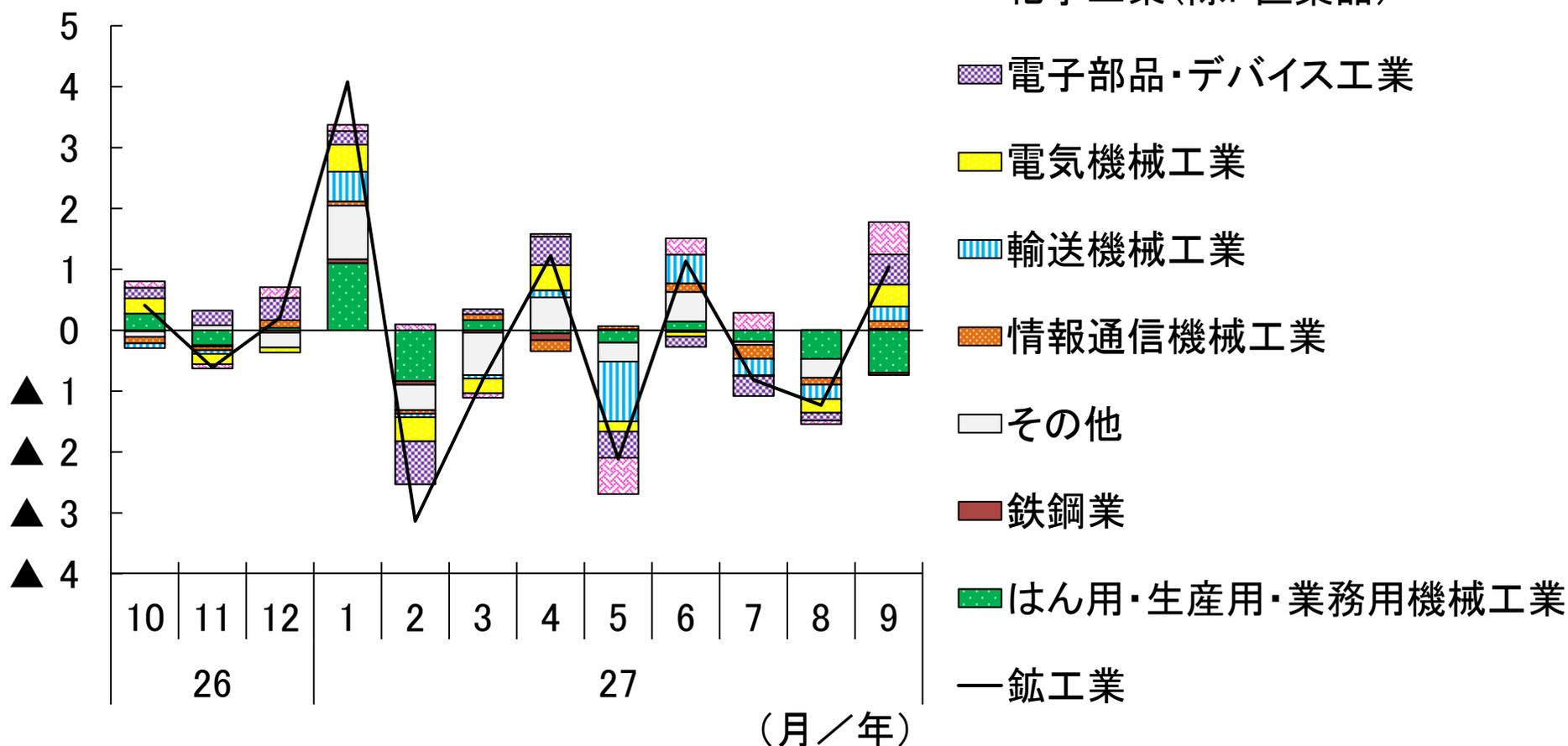
## 財別 (=用途別)

|        | 解説                        | 品目名              | 前月比     | 寄与率     |
|--------|---------------------------|------------------|---------|---------|
| 生産財    | 原材料として投入される製品             | 生産財              | 2.5%    | 121.2%  |
|        |                           | アクティブ型液晶素子(中・小型) | 44.7%   | 38.7%   |
|        |                           | モス型半導体集積回路(メモリ)  | 19.2%   | 24.0%   |
| 耐久消費財  | テレビや電気冷蔵庫など家計で購入される製品     | 耐久消費財            | 1.6%    | 15.5%   |
|        |                           | セパレート形エアコン       | 25.6%   | 16.2%   |
|        |                           | 軽乗用車             | 6.5%    | 4.5%    |
| 非耐久消費財 | 食料品や衣料品など家計で購入される製品       | 非耐久消費財           | 1.0%    | 13.4%   |
|        |                           | モイスチャークリーム       | 41.8%   | 10.1%   |
|        |                           | シャンプー            | 17.6%   | 4.1%    |
| 建設財    | 鉄骨やセメントなど建設投資に向けられる製品     | 建設財              | 1.9%    | 10.1%   |
|        |                           | 橋りょう             | 36.7%   | 11.7%   |
|        |                           | ガス風呂がま           | 7.8%    | 1.8%    |
| 資本財    | クレーンや金属工作機械など設備投資に向けられる製品 | 資本財(除. 輸送機械)     | ▲ 3.6%  | ▲ 54.3% |
|        |                           | 半導体製造装置          | ▲ 22.2% | ▲ 35.1% |
|        |                           | ショベル系掘削機械        | ▲ 11.9% | ▲ 14.5% |

## 鋳工業生産への業種別寄与度分解

- 平成27年9月の生産指数(季節調整済)は、化学工業(除. 医薬品)などが上昇したため、前月比1.0%の上昇。

(季節調整済、前月比、%、%ポイント)

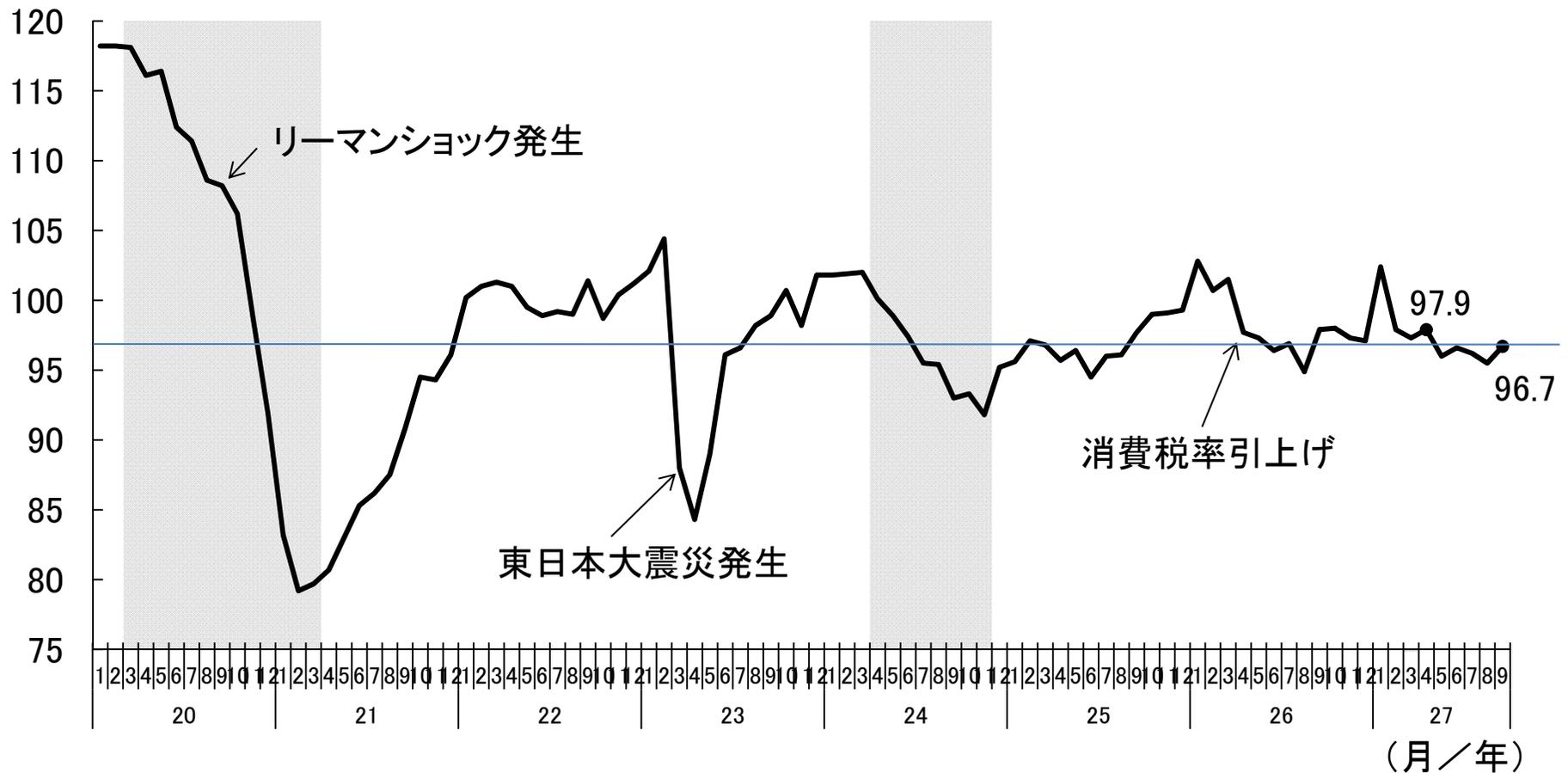


注:その他には、非鉄金属工業、金属製品工業、窯業・土石製品工業、石油・石炭製品工業、プラスチック製品工業、パルプ・紙・紙加工品工業、繊維工業、食料品・たばこ工業、その他工業、鋳業が含まれる。

# 鉱工業出荷指数の動向

- 平成27年9月の出荷指数は96.7(前月比1.3%)と3か月ぶりの上昇。
- 平成27年4月の97.9以来の指数水準。

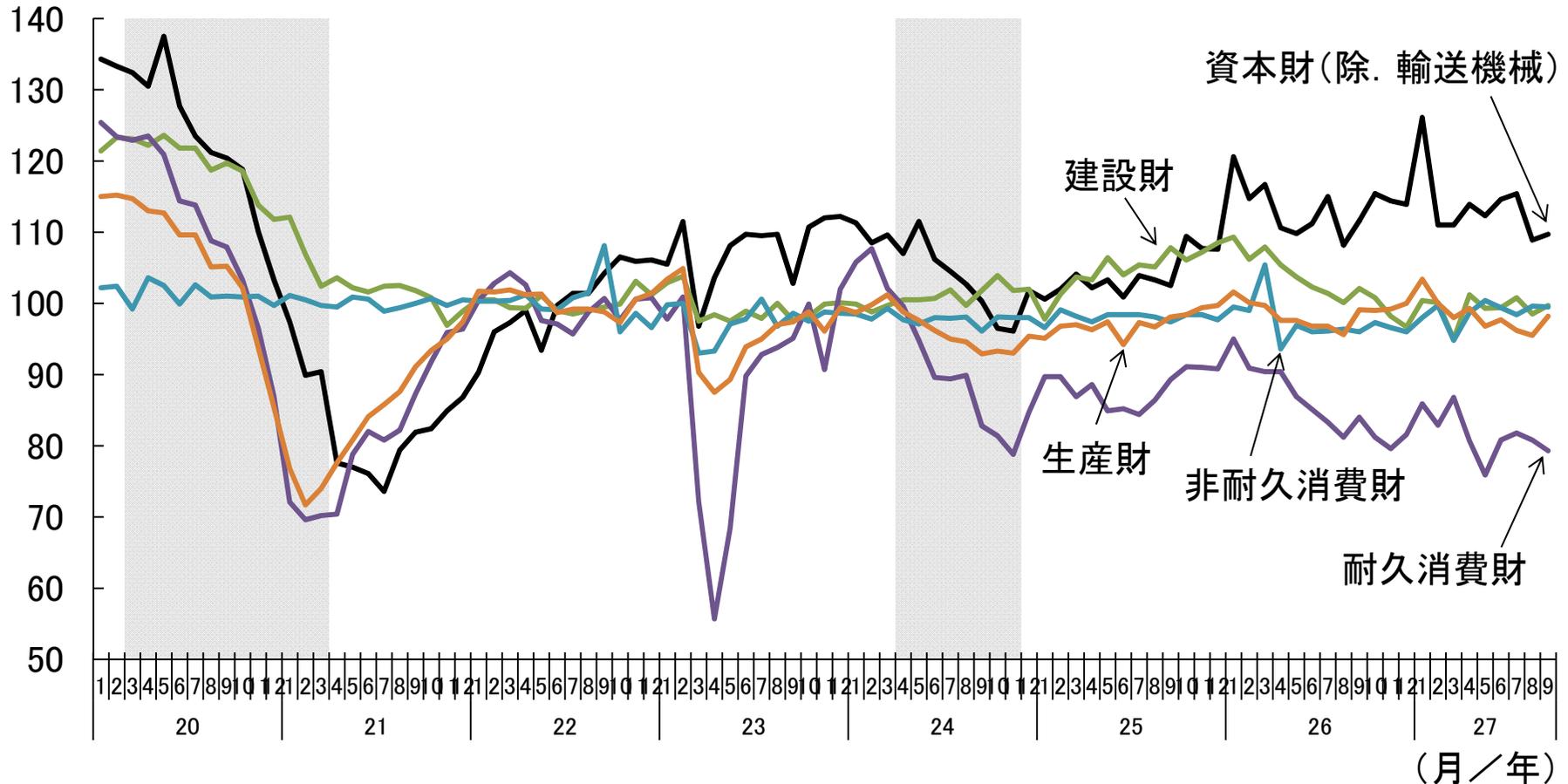
(22年=100、季節調整済)



(注)シャドー部分は景気後退局面。

# 財別出荷指数の動向

(22年=100、季節調整済)



(注) 1. 財の概要

- ・資本財(除. 輸送機械): クレーンや金属工作機械など設備投資に向けられる製品
- ・建設財: 鉄骨やセメントなど建設投資に向けられる製品
- ・耐久消費財: テレビや電気冷蔵庫など家計で購入される製品
- ・非耐久消費財: 食料品や衣料品など家計で購入される製品
- ・生産財: 原材料として投入される製品

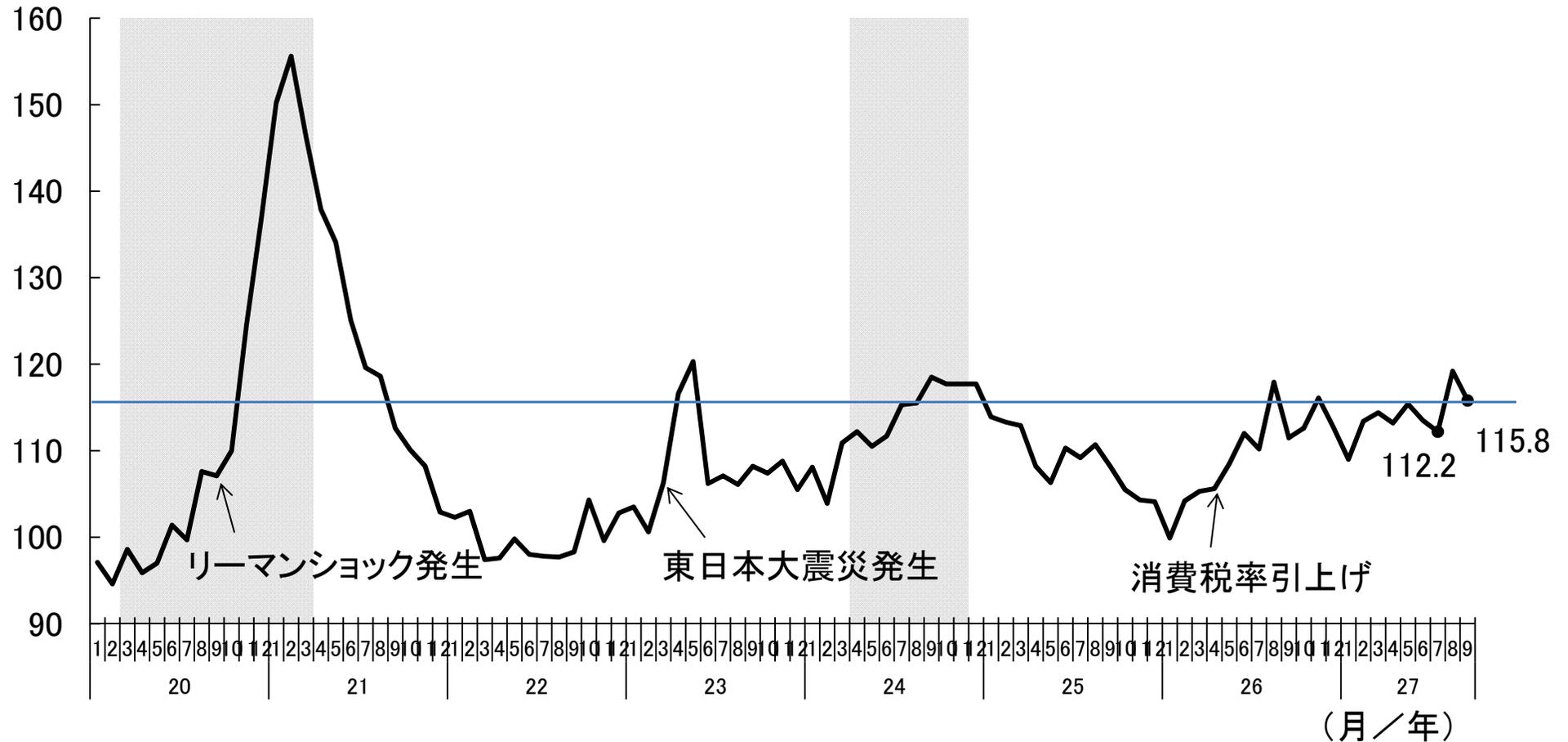
2. シャドー部分は景気後退局面。



## 鉱工業在庫率指数の動向

- 平成27年9月の在庫率指数は115.8(前月比▲2.9%)と2か月ぶりの低下。
- 平成27年7月の112.2以来の指数水準。

(22年=100、季節調整済)



(注)シャドー部分は景気後退局面。

# 平成27年7～9月期(速報)各指数の状況

## 生産・出荷・在庫・在庫率指数

| 四半期        | 生産  | 出荷  | 在庫(期末)  | 在庫率   |
|------------|---|---|---|---|
| 季調済指数      | 97.0  | 96.1  | 113.5   | 115.7   |
| 前期比        | ▲ 1.3%  | ▲ 0.7%  | ▲ 1.0%  | 1.5%  |
| 指数水準       | H25. II 96.1%以来<br><br>①H21. I 79.3<br>②H21. II 83.5<br>③H21. III 88.6  | H25. II 95.5以来<br><br>①H21. I 80.7<br>②H21. II 83.0<br>③H21. III 88.2   | H27. I 113.4以来<br><br>①H23. I 97.7<br>②H21. IV、H22. III 99.1<br>③H22. I 99.6  | H24. IV 117.7以来<br><br>I H21. I 150.7<br>II H21. II 132.4<br>III H20. IV 123.8                      |
| 前期比の動き     | 2期連続▲<br>(H27. II～当期)<br><br>・直近で2期連続▲<br>(H26. II～26. III)<br><br>・直近で2期を超える連続▲<br>3期連続▲<br>(H24. II～24. IV) | 2期連続▲<br>(H27. II～当期)<br><br>・直近で2期連続▲<br>(H26. II～26. III)<br><br>・直近で2期を超える連続▲<br>3期連続▲<br>(H24. II～24. IV) | 7期ぶり▲<br>(H25. IV以来)  | 2期連続+<br>(H27. II～当期)<br><br>・直近で2期を超える連続+<br>3期連続+<br>(H26. II～26. IV)                             |
| 前期比幅       | H27. II ▲1.4%以来<br><br>①H21. I ▲20.5%<br>②H20. IV ▲9.7%<br>③H23. II ▲4.1%                                     | H27. II ▲2.4%以来<br><br>①H21. I ▲18.5%<br>②H20. IV ▲9.5%<br>③H23. II ▲8.6%                                     | H25. IV ▲1.9%以来<br><br>①H21. I ▲7.2%<br>②H21. II ▲5.9%<br>③H23. I ▲4.2%       | H27. II 1.5%以来<br>(超)H26. III 4.1%以来<br><br>I H21. I 21.7%<br>II H20. IV 18.1%<br>III H23. II 10.5% |
| 前年同期比(原指数) | ▲ 0.4%  | ▲ 0.6%  | 2.0%  | 2.1%  |
| 前年同期比の動き   | 5期連続▲<br>(H26. III～当期)<br><br>・直近で5期を超える連続▲<br>6期連続▲<br>(H20. III～21. IV)                                     | 5期連続▲<br>(H26. III～当期)<br><br>・直近で5期を超える連続▲<br>6期連続▲<br>(H20. III～21. IV)                                     | 6期連続+<br>(H26. II～当期)<br><br>・直近で6期を超える連続+<br>7期連続+<br>(H23. II～24. IV)       | 6期連続+<br>(H26. II～当期)<br><br>・直近で6期を超える連続+<br>10期連続+<br>(H19. II～21. III)                           |
| 前年同期比幅     | H27. II ▲0.5%以来<br><br>①H21. I ▲33.2%<br>②H21. II ▲27.3%<br>③H21. III ▲19.7%                                  | H27. I ▲2.4%以来<br><br>①H21. I ▲33.1%<br>②H21. II ▲27.7%<br>③H21. III ▲19.2%                                   | H27. II 4.0%以来<br><br>①H24. I 12.1%<br>②H23. III 8.1%<br>③H26. IV、H27. I 6.2% | H27. II 4.8%以来<br><br>I H21. I 56.2%<br>II H21. II 35.6%<br>III H23. II 16.5%                       |

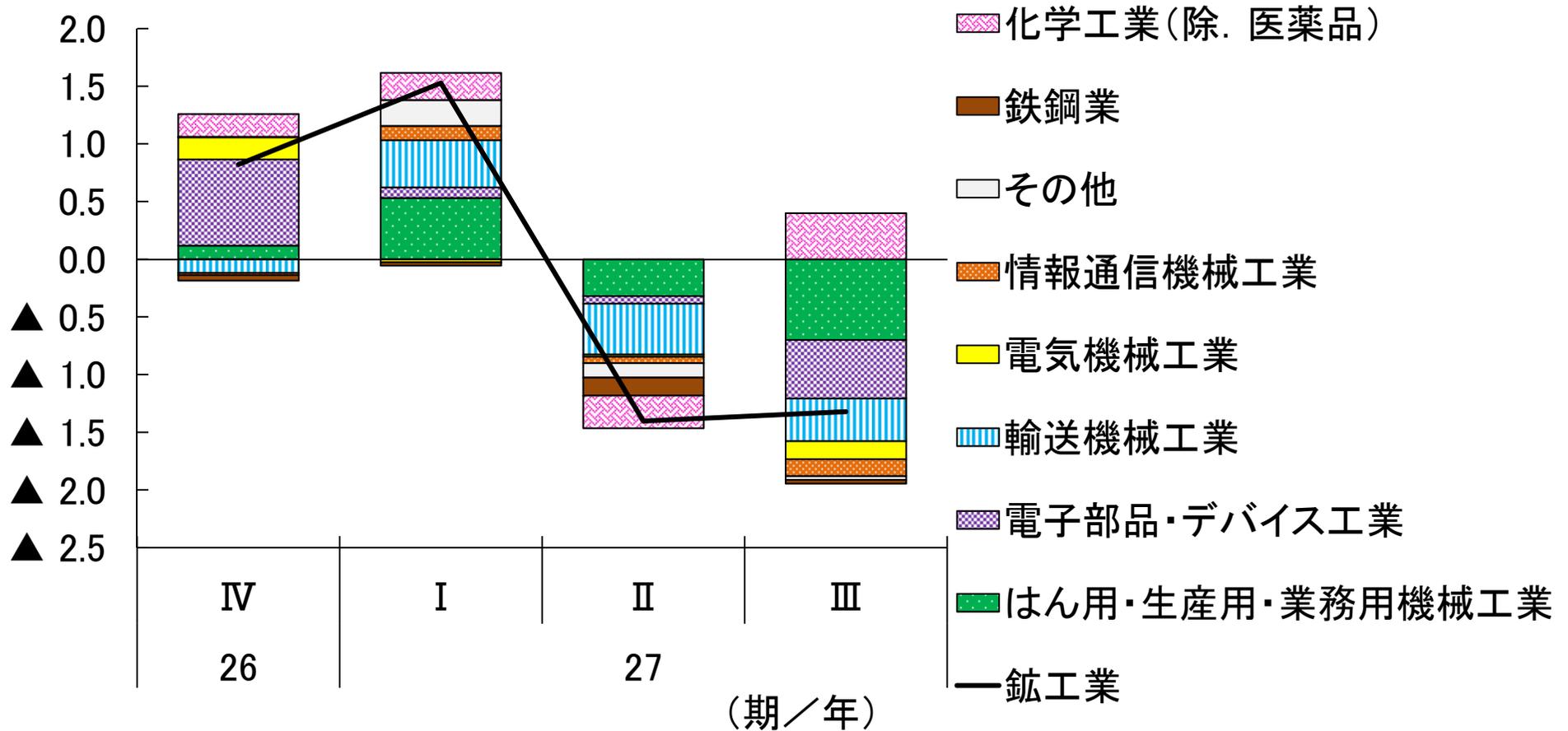
1) ▲はマイナス

2) ローマ数字のデータは22年基準における最大値からのもの、○数字は最小値からのもの

## 鋳工業生産への業種別寄与度分解

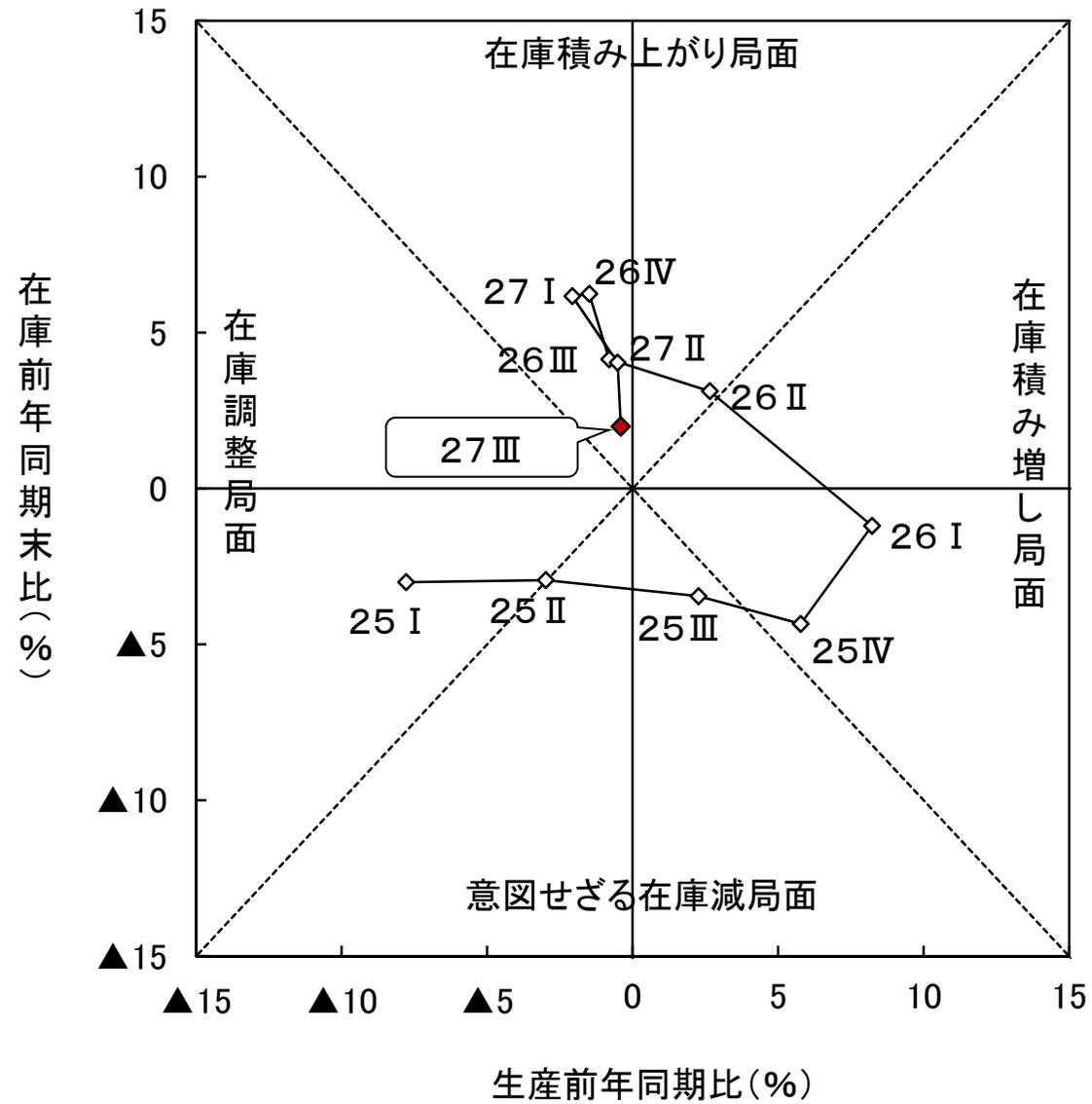
- 平成27年7～9月の生産指数(季節調整済)は、はん用・生産用・業務用機械工業などが低下したため、前期比▲1.3%と2期連続の低下。

(季節調整済、前期比、%、%ポイント)



注:その他には、非鉄金属工業、金属製品工業、窯業・土石製品工業、石油・石炭製品工業、プラスチック製品工業、パルプ・紙・紙加工品工業、繊維工業、食料品・たばこ工業、その他工業、鋳業が含まれる。

# 鉍工業の在庫循環図



# 参考：鋳工業の在庫循環図

(平成27年第Ⅰ～Ⅲ四半期のみ対25年比)

