

鋁工業指數參考図表集
(2024年11月速報)

2024年12月27日

經濟解析室

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

2024年11月の鉱工業指数(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 | 101.7 | 99.6 | 101.4 | 107.9 |
| 前月比 | -2.3% | -2.7% | -0.9% | 3.2% |
| 指数水準 | 2024.9 101.3以来 ①2020.5 87.6 ②2020.6 89.4 ③2020.4 95.2 | 2024.8 97.5以来 ①2020.5 87.2 ②2020.6 90.7 ③2020.4 93.7 | 2024.1 101.0以来 ①2021.2 93.8 ②2021.5 93.9 ③2021.3,4 94.0 | 2024.8 109.8以来 I 2020.5 119.1 II 2020.6 111.5 III 2020.4 110.7 |
| 前月比の動き | 3か月ぶり- (2024.8以来) | 3か月ぶり- (2024.8以来) | 3か月ぶり- (2024.8以来) | 3か月ぶり+ (2024.8以来) |
| 前月比幅 | 2024.8 -3.3%以来 ①2020.4 -10.0% ②2020.5 -8.0% ③2024.1 -6.7% | 2024.8 -4.1%以来 ①2020.4 -10.9% ②2024.1 -7.5% ③2020.5 -6.9% | 2024.1 -1.7%以来 ①2022.4 -3.5% ②2020.6 -2.6% ③2020.9 -2.3% | 2024.8 5.3%以来 I 2020.4 13.4% II 2020.3 10.2% III 2020.5, 2024.3 7.6% |
| 前年同月比(原指数) | -2.8%(103.9) | -3.8%(101.6) | -2.1%(103.1) | 2.7%(106.4) |
| 前年同月比の動き | 2か月ぶり- (2024.9以来) | 2か月ぶり- (2024.9以来) | 12か月連続- (2023.12~当月) | 2か月ぶり+ (2024.9以来) |
| 前年同月比幅 | 2024.8 -4.9%以来 ①2020.5 -25.9% ②2020.6 -18.1% ③2020.7 -16.2% | 2024.9 -4.2%以来 ①2020.5 -27.4% ②2020.4 -17.0% ③2020.6 -16.8% | 2024.8 -2.2%以来 ①2021.1 -10.0% ②2021.4 -9.9% ③2021.3 -9.7% | 2024.9 3.0%以来 I 2020.5 38.5% II 2020.4 25.6% III 2020.6 21.5% |

1) I～Ⅲは2020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

2024年11月の鉱工業生産の基調判断

「生産は一進一退」

基調判断の推移

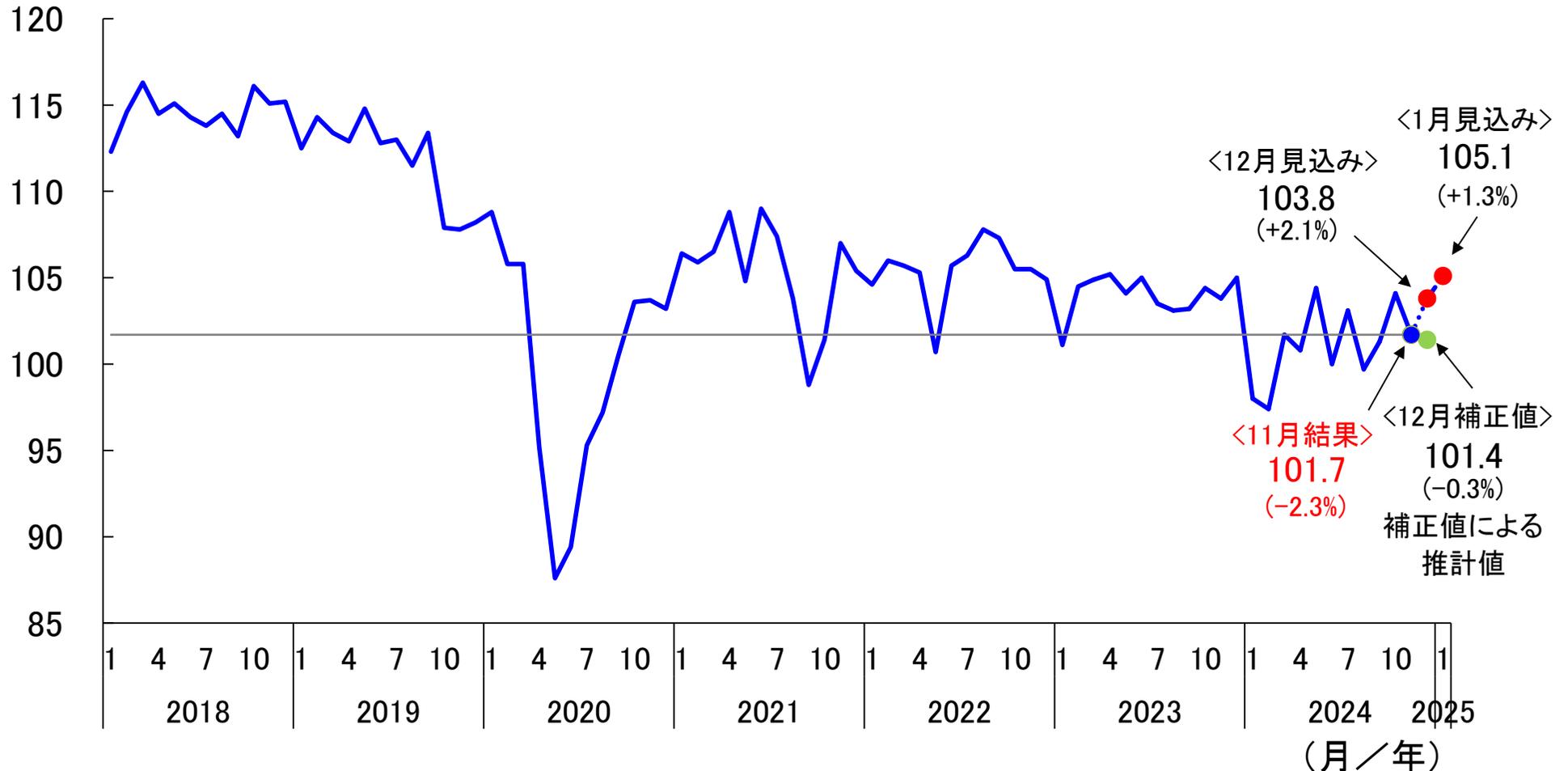
| | | |
|------------------|-----|--------------------------------|
| 2020年6月 | (↑) | 「生産は下げ止まり、持ち直しの動き」 |
| 2020年7月 | (→) | 「生産は持ち直しの動き」 |
| 2020年8月～2021年7月 | (↑) | 「生産は持ち直している」 |
| 2021年8月～10月 | (↓) | 「生産は足踏みをしている」 |
| 2021年11月～2022年3月 | (↑) | 「生産は持ち直しの動きがみられる」 |
| 2022年4月 | (↓) | 「生産は足踏みをしている」 |
| 2022年5月 | (↓) | 「生産は弱含み」 |
| 2022年6月～7月 | (↑) | 「生産は一進一退」 |
| 2022年8月～9月 | (↑) | 「生産は緩やかな持ち直しの動き」 |
| 2022年10月 | (↓) | 「生産は緩やかに持ち直しているものの、一部に弱さがみられる」 |
| 2022年11月～2023年2月 | (↓) | 「生産は弱含み」 |
| 2023年3月～6月 | (↑) | 「生産は緩やかな持ち直しの動き」 |
| 2023年7月～12月 | (↓) | 「生産は一進一退」 |
| 2024年1月～6月 | (↓) | 「生産は一進一退ながら弱含み」 |
| 2024年7月～ | (↑) | 「生産は一進一退」 |

(注) 「↑」前回の基調判断から上方修正、「↓」前回の基調判断から下方修正、「→」表現変更

鋳工業生産指数の動向と先行き

・ 2024年11月の鋳工業生産指数は、101.7(前月比-2.3%)と3か月ぶりの低下。

(2020年=100、季節調整済)



(注) 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、2020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

(注) 補正値は、製造工業生産予測指数がもつ傾向的な部分を修正し、実際の鋳工業指数の動きをより適切に把握できるように試算したもの

(注) 見込みの前月比は、製造工業生産予測指数の前月比を記載している

2024年11月の鉱工業生産指数を大きく動かした品目(業種別)

・ 2024年11月の鉱工業生産指数は、101.7(前月比-2.3%)と3か月ぶりの低下。

| | | 業種・品目名 | 前月比 | 寄与度 |
|--|------------|--------------------|----------|----------|
| 【低下方向に寄与】 鉱工業生産を低下方向へ引っ張った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 | 生産用機械工業 | -9.1% | -0.86%pt |
| | 品目 | 半導体製造装置 | -14.7% | -0.65%pt |
| | | フラットパネル・ディスプレイ製造装置 | -67.1% | -0.18%pt |
| | 2位の業種 | 自動車工業 | -4.3% | -0.58%pt |
| | 品目 | 普通乗用車 | -3.7% | -0.21%pt |
| | | 小型乗用車 | -19.6% | -0.15%pt |
| | 3位の業種 | 金属製品工業 | -5.7% | -0.25%pt |
| 品目 | 橋りょう | -41.8% | -0.13%pt | |
| | 飲料用アルミニウム缶 | -6.7% | -0.04%pt | |
| 【上昇方向に寄与】 鉱工業生産を上昇方向へ引っ張った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 | 汎用・業務用機械工業 | 6.4% | 0.44%pt |
| | 品目 | コンベヤ | 80.7% | 0.18%pt |
| | | 一般用蒸気タービン | 394.3% | 0.10%pt |
| | 2位の業種 | 輸送機械工業(除. 自動車工業) | 15.2% | 0.38%pt |
| | 品目 | 航空機用発動機部品 | 36.1% | 0.38%pt |
| | 3位の業種 | 石油・石炭製品工業 | 2.1% | 0.03%pt |
| 品目 | 軽油 | 9.6% | 0.03%pt | |
| | ガソリン | 2.8% | 0.02%pt | |

※秘匿の関係で寄与度を表記できない品目を除いた中で、影響度の大きい品目を記載している。

寄与度： 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。

季節調整の関係で、上昇業種と低下業種の合計は、全体の動きと一致しないことがある。

2024年11月の鉱工業生産指数を大きく動かした品目(全体・財別)

<全体>

| | | 品目名 | 前月比 | 寄与度 |
|-----------------------------|----|--------------------|--------|----------|
| 鉱工業生産を 低下方向に 引っ張った3品目 | 1位 | 半導体製造装置 | -14.7% | -0.65%pt |
| | 2位 | 普通乗用車 | -3.7% | -0.21%pt |
| | 3位 | フラットパネル・ディスプレイ製造装置 | -67.1% | -0.18%pt |
| 鉱工業生産を 上昇方向に 引っ張った3品目 | 1位 | 航空機用発動機部品 | 36.1% | 0.38%pt |
| | 2位 | コンベヤ | 80.7% | 0.18%pt |
| | 3位 | 一般用蒸気タービン | 394.3% | 0.10%pt |

※秘匿の関係で寄与度を表記できない品目を除いた中で、影響度の大きい品目を記載している。

<財別＝用途別>

| | 解説 | 品目名 | 前月比 | 寄与度 |
|------------------|-------------------------------|--------------------|--------|----------|
| 生産財 | 原材料として投入される製品 | 生産財 | -1.1% | -0.51%pt |
| | | プラスチック製フィルム・シート | -4.1% | -0.07%pt |
| | | モス型IC(メモリ) | -7.7% | -0.06%pt |
| 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 | -4.6% | -0.35%pt |
| | | 小型乗用車 | -19.6% | -0.15%pt |
| | | 普通乗用車 | -3.7% | -0.14%pt |
| 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 | -4.0% | -0.24%pt |
| | | 橋りょう | -41.8% | -0.13%pt |
| | | プラスチック製パイプ | -12.4% | -0.02%pt |
| 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 | 資本財(除. 輸送機械) | -1.3% | -0.21%pt |
| | | 半導体製造装置 | -14.7% | -0.65%pt |
| | | フラットパネル・ディスプレイ製造装置 | -67.1% | -0.18%pt |
| 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 | -0.4% | -0.08%pt |
| | | 合成洗剤 | -8.6% | -0.07%pt |
| | | 仕上用化粧品 | -10.8% | -0.05%pt |

※秘匿の関係で寄与度を表記できない品目を除いた中で、影響度の大きい品目を記載している。

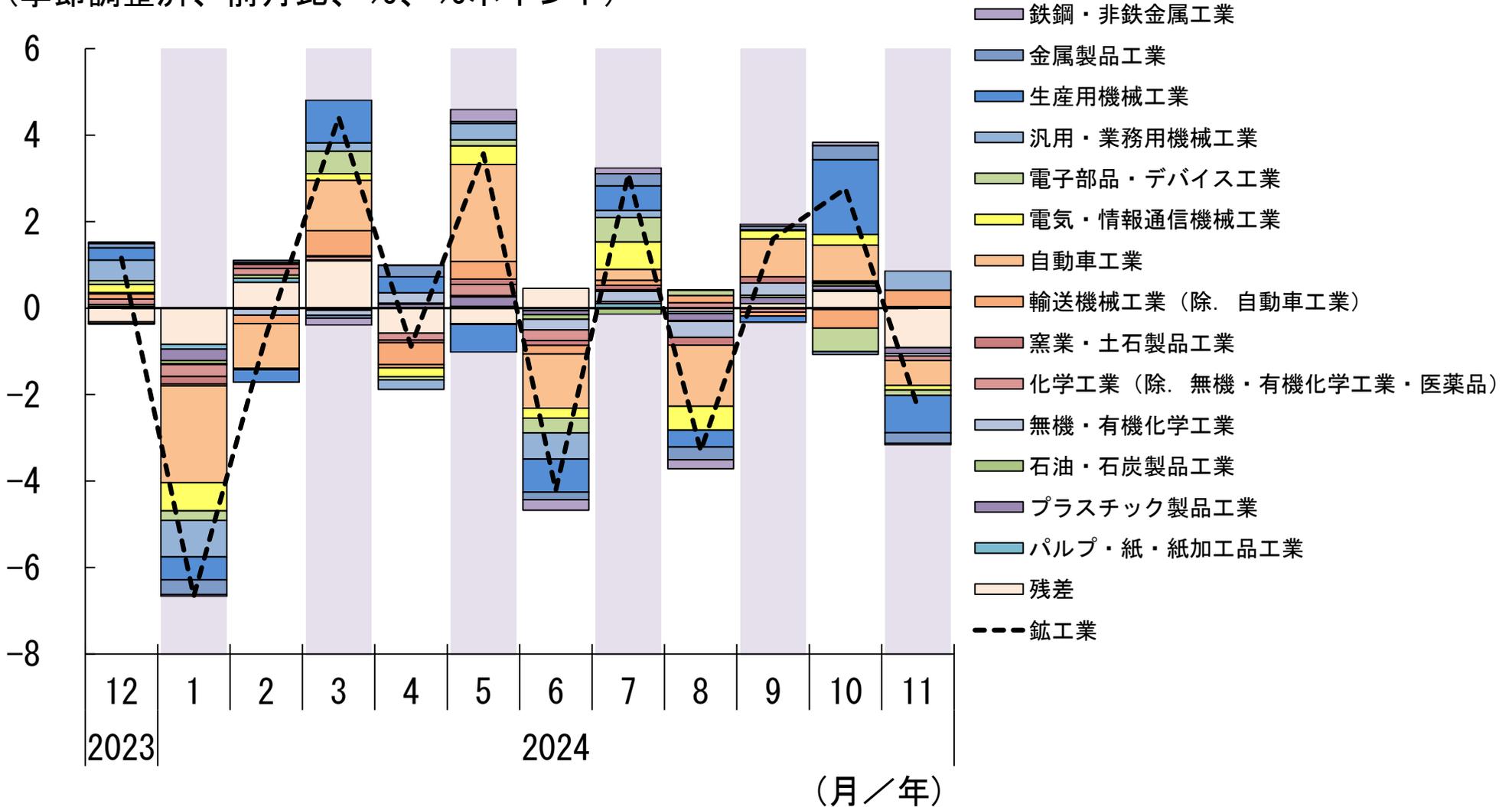
寄与度：生産全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い。

季節調整の関係で、上昇業種と低下業種の合計は、全体の動きと一致しないことがある。

鉱工業生産前月比 業種別の影響度合い

・2024年11月の生産指数は、汎用・業務用機械工業などが上昇したものの、生産用機械工業などが低下したため、前月比-2.3%と低下。

(季節調整済、前月比、%、%ポイント)

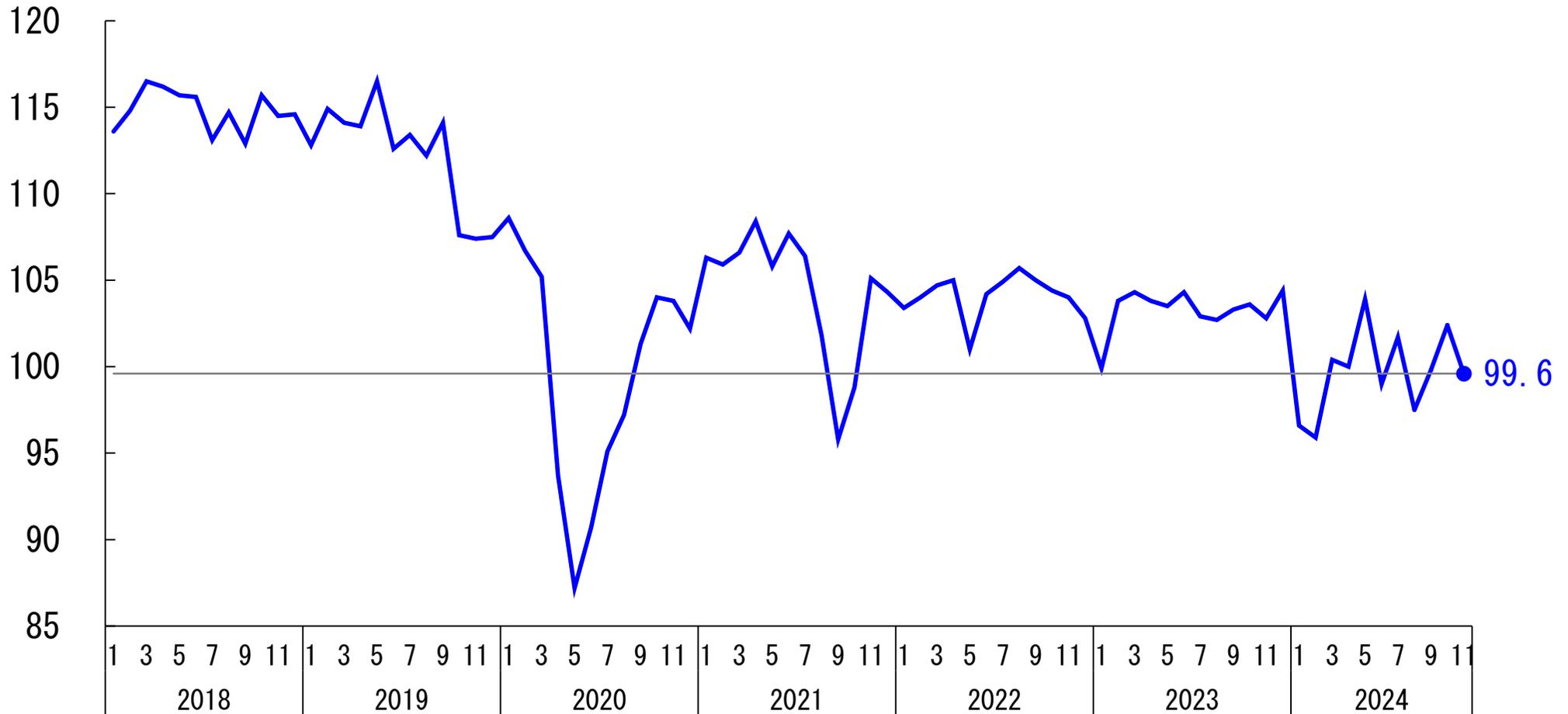


(注) 「残差」は、鉱工業生産全体の変動から主要14業種の影響度を差し引いたものである。

鋳工業出荷指数の動向

・ 2024年11月の鋳工業出荷指数は、99.6(前月比-2.7%)と3か月ぶりの低下。

(2020年=100、季節調整済)



(月/年)

2024年11月の鉱工業出荷指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2024年11月の鉱工業出荷指数は、99.6（前月比-2.7%）と3か月ぶりの低下。

| | | 業種・品目名 | 前月比 | 寄与度 |
|--|-------------|------------|----------|----------|
| 【低下方向に寄与】 鉱工業出荷を低下方向へ引っ張った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 | 生産用機械工業 | -12.3% | -1.06%pt |
| | 品目 | 半導体製造装置 | -17.3% | -0.65%pt |
| | | シヨベル系掘削機械 | -20.2% | -0.23%pt |
| | 2位の業種 | 自動車工業 | -2.9% | -0.50%pt |
| | 品目 | 普通乗用車 | -3.8% | -0.29%pt |
| | | 小型乗用車 | -18.6% | -0.19%pt |
| 3位の業種 | 電気・情報通信機械工業 | -3.0% | -0.23%pt | |
| 品目 | ノート型パソコン | -27.6% | -0.15%pt | |
| | リチウムイオン蓄電池 | -9.8% | -0.07%pt | |
| 【上昇方向に寄与】 鉱工業出荷を上昇方向へ引っ張った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 | 汎用・業務用機械工業 | 2.2% | 0.14%pt |
| | 品目 | コンベヤ | 131.7% | 0.17%pt |
| | | 一般用蒸気タービン | 300.7% | 0.08%pt |
| | 2位の業種 | 石油・石炭製品工業 | 2.7% | 0.12%pt |
| | 品目 | 灯油 | 18.0% | 0.05%pt |
| | | 軽油 | 3.7% | 0.03%pt |
| 3位の業種 | 電子部品・デバイス工業 | 1.2% | 0.06%pt | |
| 品目 | モス型IC（メモリ） | 27.3% | 0.12%pt | |
| | 線形IC | 21.9% | 0.04%pt | |

※秘匿の関係で寄与度を表記できない品目を除いた中で、影響度の大きい品目を記載している。

寄与度： 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。

季節調整の関係で、上昇業種と低下業種の合計は、全体の動きと一致しないことがある。

2024年11月の鉱工業出荷指数を大きく動かした品目(財別)

| | 解説 | 品目名 | 前月比 | 寄与度 |
|------------------|-------------------------------|---------------------|--------------|-----------------|
| 生産財 | 原材料として投入される製品 | 生産財 | -1.1% | -0.54%pt |
| | | 自動車用エンジン | -5.8% | -0.08%pt |
| | | リチウムイオン蓄電池 | -9.8% | -0.07%pt |
| 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 | -3.9% | -0.38%pt |
| | | 普通乗用車 | -3.8% | -0.21%pt |
| | | 小型乗用車 | -18.6% | -0.19%pt |
| 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 | 資本財(除. 輸送機械) | -2.4% | -0.32%pt |
| | | 半導体製造装置 | -17.3% | -0.65%pt |
| | | ショベル系掘削機械 | -20.2% | -0.23%pt |
| 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 | -3.5% | -0.21%pt |
| | | 橋りょう | -41.8% | -0.12%pt |
| | | プラスチック製パイプ | -14.9% | -0.02%pt |
| 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 | -0.5% | -0.09%pt |
| | | 仕上用化粧品 | -19.0% | -0.06%pt |
| | | 日焼け止め・日焼け用化粧品 | -32.8% | -0.04%pt |

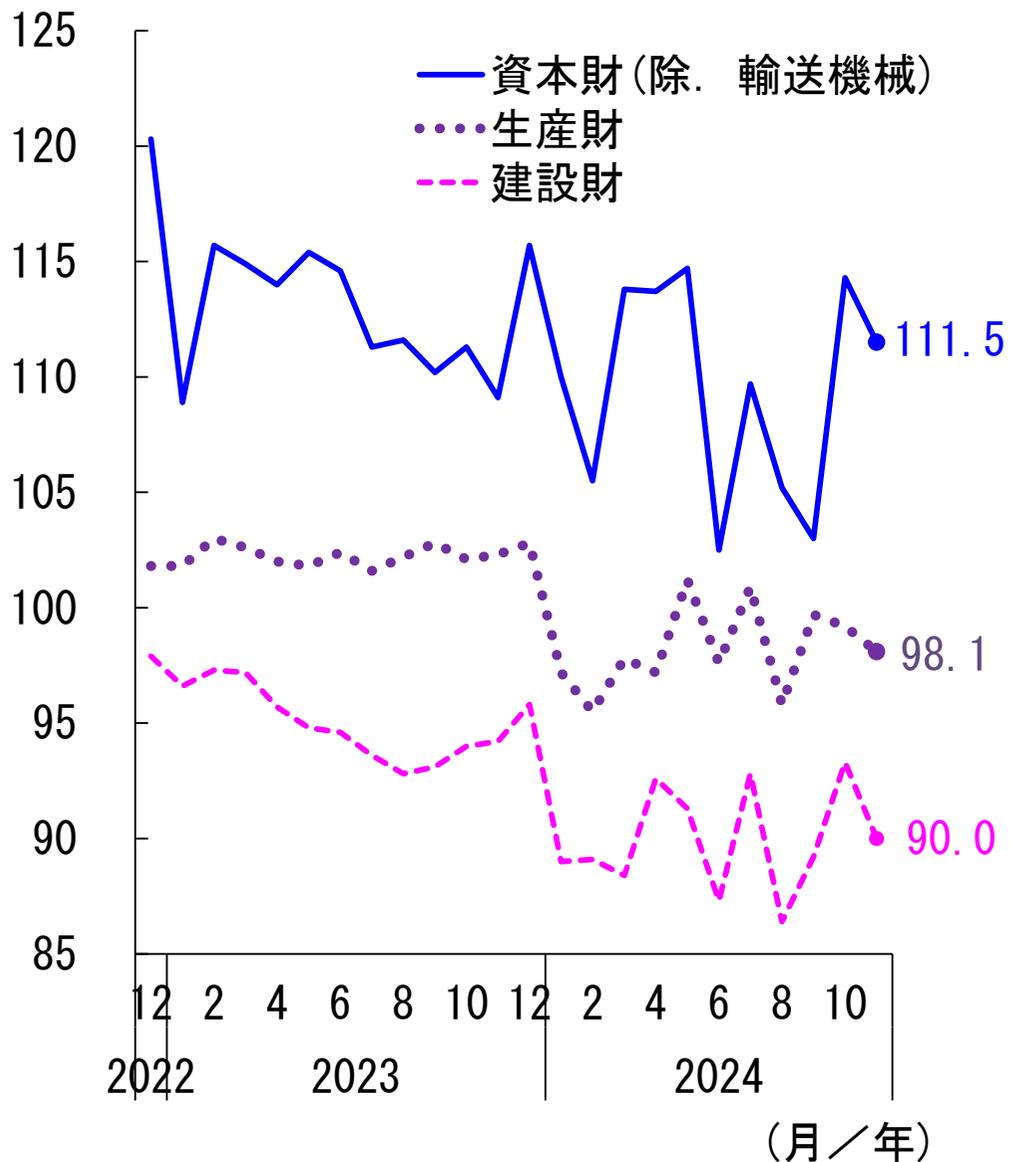
※秘匿の関係で寄与度を表記できない品目を除いた中で、影響度の大きい品目を記載している。

寄与度： 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。

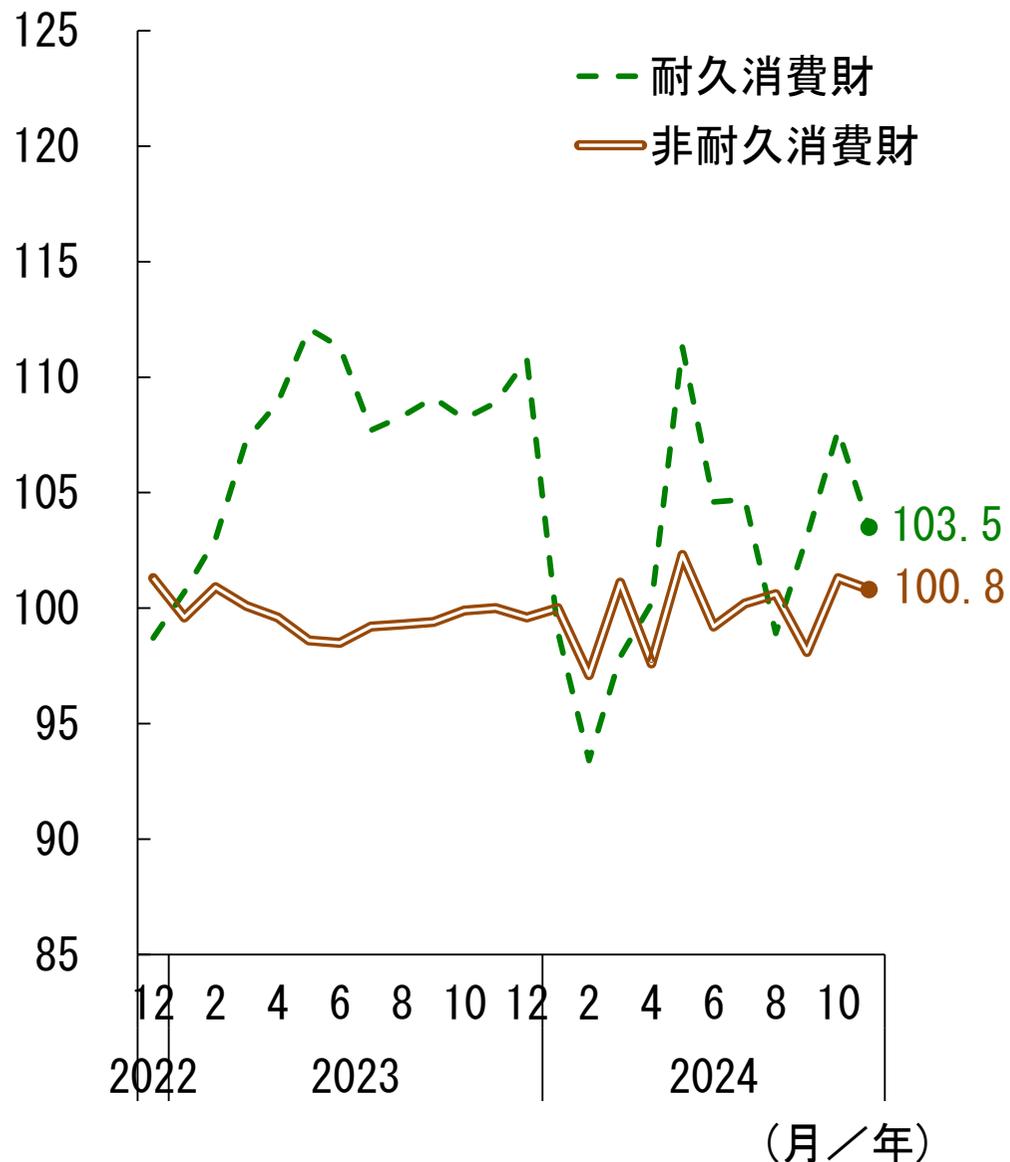
季節調整の関係で、上昇業種と低下業種の合計は、全体の動きと一致しないことがある。

財別出荷指数の動向

(2020年=100、季節調整済)



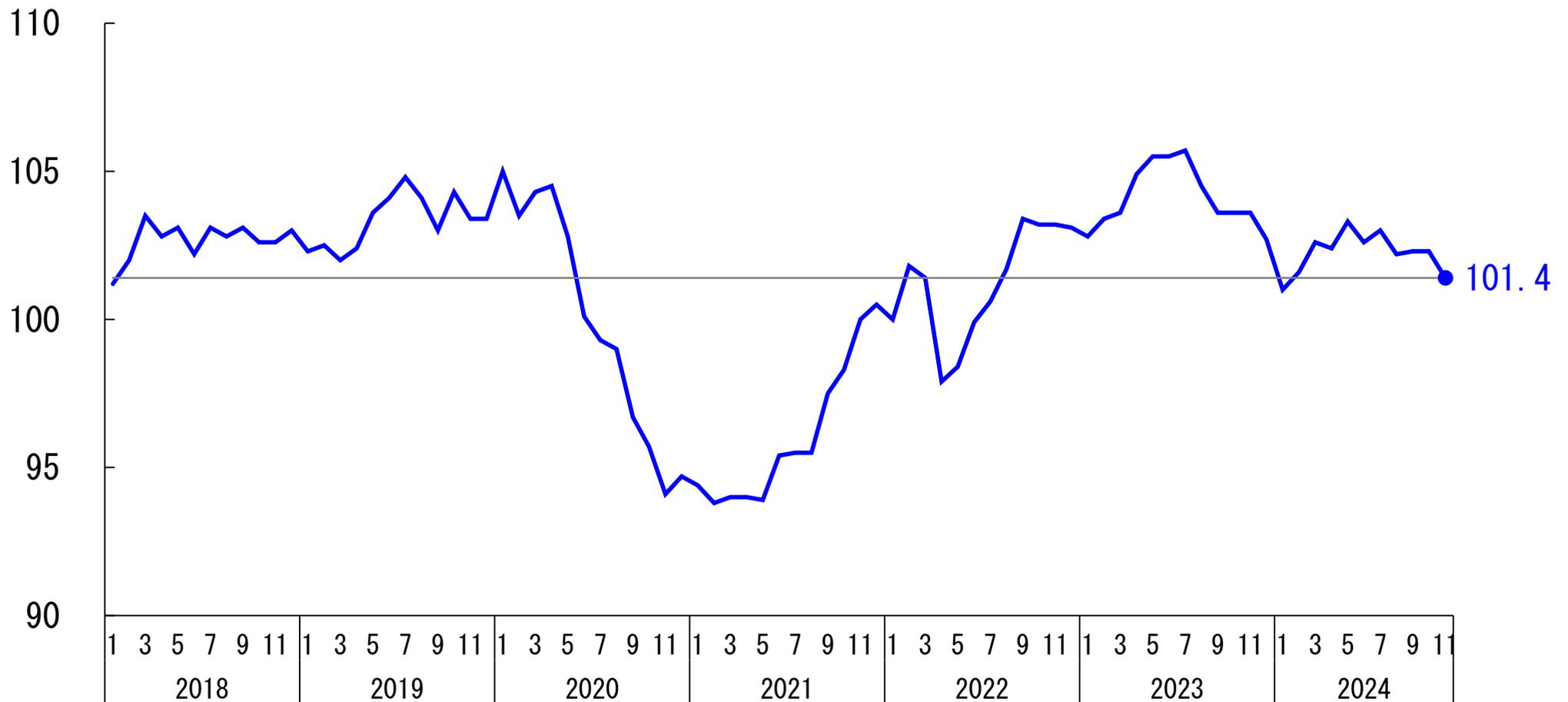
(2020年=100、季節調整済)



鋳工業在庫指数の動向

・ 2024年11月の鋳工業在庫指数は、101.4(前月比-0.9%)と3か月ぶりの低下。

(2020年=100、季節調整済)



(月/年)

2024年11月の鋳工業在庫指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2024年11月の鋳工業在庫指数は、101.4（前月比-0.9%）と3か月ぶりの低下。

| | | 業種・品目名 | 前月比 | 寄与度 |
|--|-------|-------------|--------|----------|
| 【低下方向に寄与】 鋳工業在庫を低下方向へ引っ張った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 | 自動車工業 | -14.1% | -1.12%pt |
| | 品目 | 普通乗用車 | -15.6% | -0.70%pt |
| | | 普通トラック | -15.2% | -0.21%pt |
| | 2位の業種 | 石油・石炭製品工業 | -2.9% | -0.11%pt |
| | 品目 | ガソリン | -9.5% | -0.10%pt |
| | | ジェット燃料油 | -12.9% | -0.04%pt |
| | 3位の業種 | 鉄鋼・非鉄金属工業 | -0.7% | -0.11%pt |
| | 品目 | 特殊鋼熱間鋼管 | -26.8% | -0.08%pt |
| | | 亜鉛めっき鋼板 | -6.8% | -0.04%pt |
| 【上昇方向に寄与】 鋳工業在庫を上昇方向へ引っ張った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 | 電気・情報通信機械工業 | 3.1% | 0.21%pt |
| | 品目 | リチウムイオン蓄電池 | 18.4% | 0.29%pt |
| | | 自動車用電気照明器具 | 1.7% | 0.01%pt |
| | 2位の業種 | 汎用・業務用機械工業 | 3.0% | 0.19%pt |
| | 品目 | 汎用内燃機関 | 14.1% | 0.07%pt |
| | | 軸受 | 2.7% | 0.05%pt |
| | 3位の業種 | 生産用機械工業 | 2.0% | 0.16%pt |
| | 品目 | シヨベル系掘削機械 | 11.3% | 0.19%pt |
| | | マシニングセンタ | 8.9% | 0.10%pt |

※秘匿の関係で寄与度を表記できない品目を除いた中で、影響度の大きい品目を記載している。

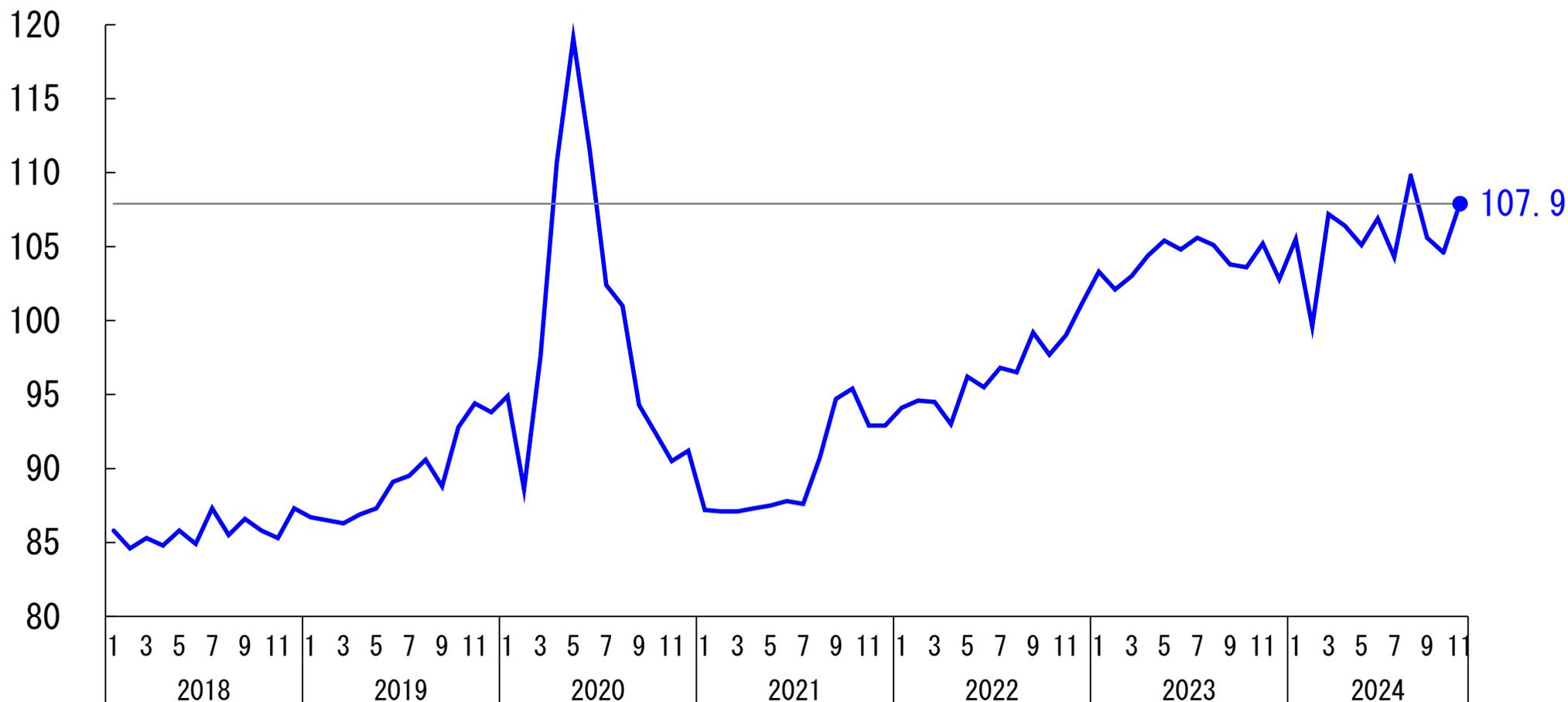
寄与度： 生産全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い。

季節調整の関係で、上昇業種と低下業種の合計は、全体の動きと一致しないことがある。

鋳工業在庫率指数の動向

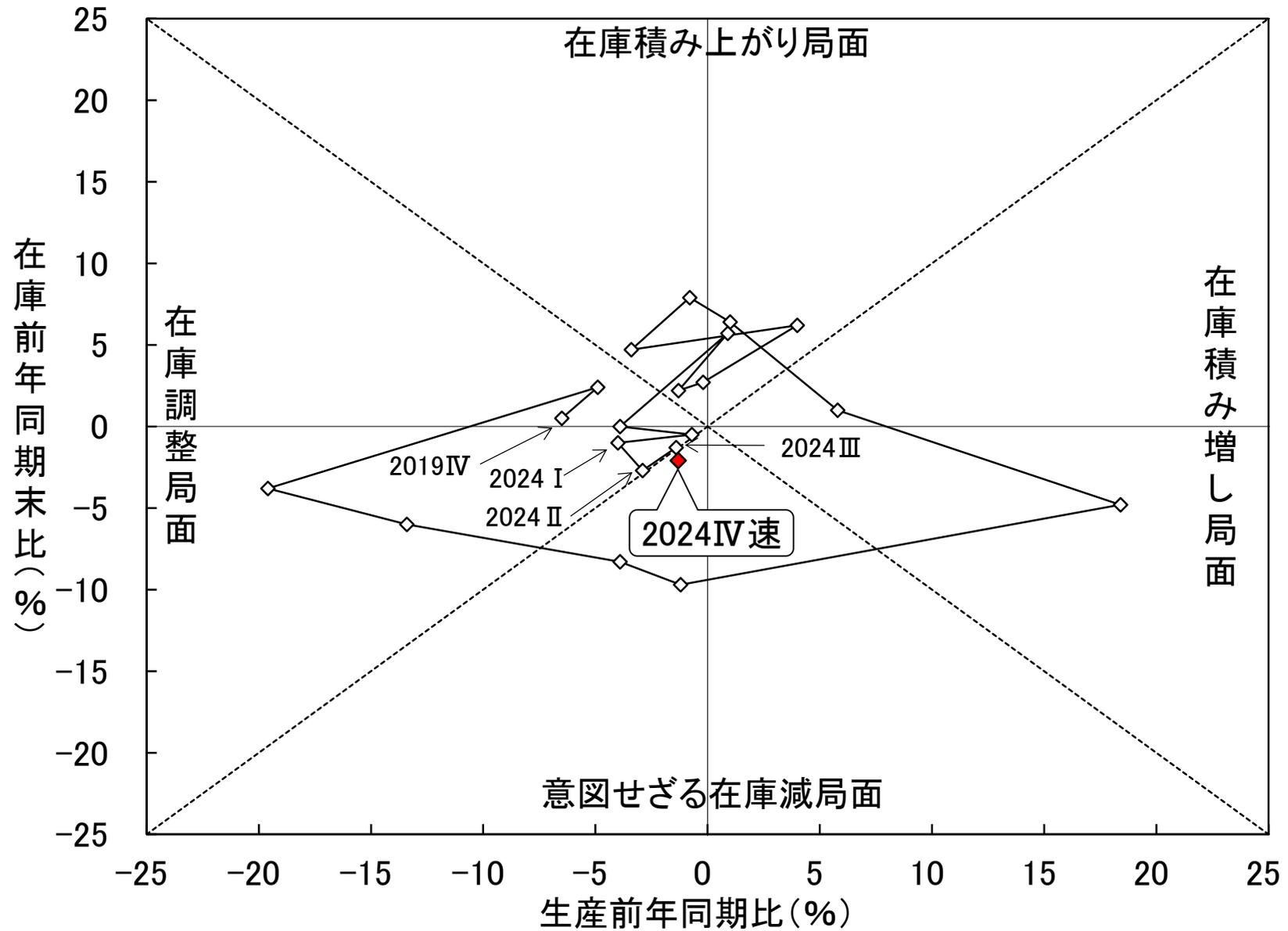
・ 2024年11月の鋳工業在庫率指数は、107.9(前月比3.2%)と3か月ぶりの上昇。

(2020年=100、季節調整済)



(月/年)

鉍工業の在庫循環図



(注) 「2024Ⅳ速」の生産は9月、10月、11月の平均値、在庫は11月末の値を使用

製造工業生産予測指数 時系列

<製造工業>

2020年 = 100

| 年 月 | | 季節調整済指数 | | | 前月比 (%) | | | 実現率 (%) | 予測修正率 (%) |
|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-----------|
| | | 前月実績 | 当月見込み | 翌月見込み | 前月実績 | 当月見込み | 翌月見込み | | |
| 2023年 | 10月調査 | 105.8 | 109.7 | 107.9 | 2.2 | 3.7 | ▲ 1.6 | ▲ 0.9 | ▲ 0.9 |
| | 11月調査 | 106.6 | 107.5 | 110.2 | 0.8 | 0.8 | 2.5 | ▲ 2.8 | ▲ 0.4 |
| | 12月調査 | 104.7 | 110.1 | 103.7 | ▲ 1.8 | 5.2 | ▲ 5.8 | ▲ 2.6 | ▲ 0.1 |
| 2024年 | 1月調査 | 107.5 | 102.4 | 103.5 | 2.7 | ▲ 4.7 | 1.1 | ▲ 2.4 | ▲ 1.3 |
| | 2月調査 | 97.5 | 101.1 | 103.6 | ▲ 9.3 | 3.7 | 2.5 | ▲ 4.8 | ▲ 2.3 |
| | 3月調査 | 97.8 | 102.6 | 106.0 | 0.3 | 4.9 | 3.3 | ▲ 3.3 | ▲ 1.0 |
| | 4月調査 | 101.6 | 105.8 | 110.5 | 3.9 | 4.1 | 4.4 | ▲ 1.0 | ▲ 0.2 |
| | 5月調査 | 103.0 | 110.1 | 103.9 | 1.4 | 6.9 | ▲ 5.6 | ▲ 2.6 | ▲ 0.4 |
| | 6月調査 | 108.2 | 103.0 | 106.7 | 5.0 | ▲ 4.8 | 3.6 | ▲ 1.7 | ▲ 0.9 |
| | 7月調査 | 100.7 | 107.2 | 108.0 | ▲ 6.9 | 6.5 | 0.7 | ▲ 2.2 | 0.5 |
| | 8月調査 | 105.4 | 107.7 | 104.1 | 4.7 | 2.2 | ▲ 3.3 | ▲ 1.7 | ▲ 0.3 |
| | 9月調査 | 101.7 | 103.7 | 110.0 | ▲ 3.5 | 2.0 | 6.1 | ▲ 5.6 | ▲ 0.4 |
| | 10月調査 | 102.2 | 110.7 | 106.6 | 0.5 | 8.3 | ▲ 3.7 | ▲ 1.4 | 0.6 |
| | 11月調査 | 107.7 | 105.3 | 104.8 | 5.4 | ▲ 2.2 | ▲ 0.5 | ▲ 2.7 | ▲ 1.2 |
| | 12月調査 | 102.9 | 105.1 | 106.5 | ▲ 4.5 | 2.1 | 1.3 | ▲ 2.3 | 0.3 |

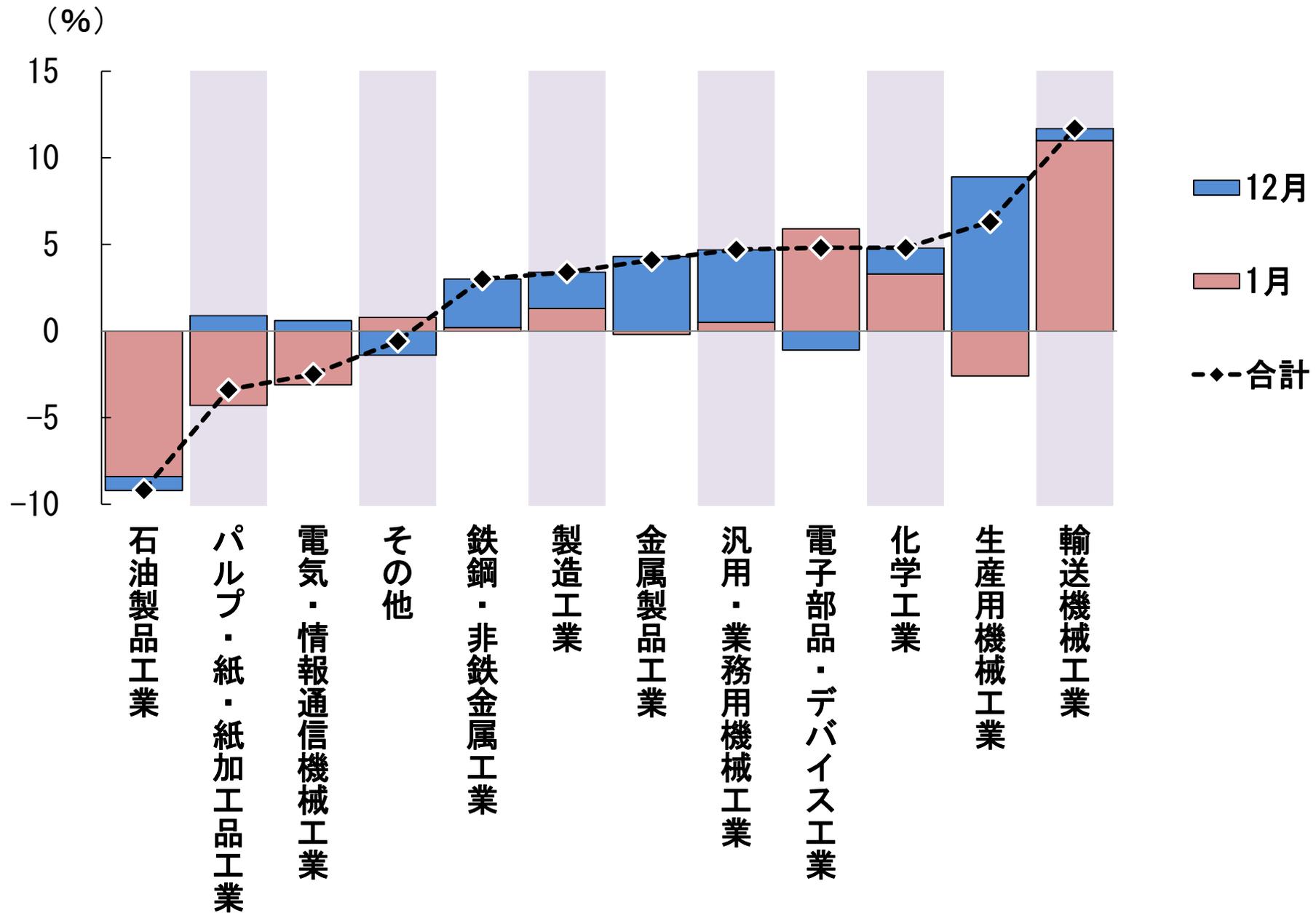
製造工業生産予測指数（当月、翌月の生産伸び率）

| | 11月調査 (前回) | | 12月調査 (今回) | 12月調査 補正值 |
|--------|---------------|---|---------------|------------------------|
| 12月見込み | -0.5 % | ⇒ | 2.1 % | -0.3 % (-1.6%~1.0%) |
| 1月見込み | — | | 1.3 % | — |

(参考) 前回調査の結果

| | 11月予測調査 | 11月補正值 | 実際の結果 鉱工業生産指数 |
|--------|---------|--------------------------|------------------|
| 11月前月比 | -2.2 % | -4.1 % (-5.3%~ -3.0%) | -2.3 % |

2か月の生産予測伸び率（製造工業生産予測指数）



2024年12月生産計画の寄与順位表

| 上昇寄与業種 | | 低下寄与業種 | | 横ばいの業種 | |
|--------------|-------|-------------|-------|--------|-------|
| 業種名 | 計画前月比 | 業種名 | 計画前月比 | 業種名 | 計画前月比 |
| 生産用機械工業 | 8.9% | その他 | -1.4% | — | — |
| 汎用・業務用機械工業 | 4.2% | 電子部品・デバイス工業 | -1.1% | | |
| 金属製品工業 | 4.3% | 石油製品工業 | -0.8% | | |
| 鉄鋼・非鉄金属工業 | 2.8% | | | | |
| 化学工業 | 1.5% | | | | |
| 輸送機械工業 | 0.7% | | | | |
| 電気・情報通信機械工業 | 0.6% | | | | |
| パルプ・紙・紙加工品工業 | 0.9% | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

(注) 業種の並びは、寄与（影響度）が大きい順。

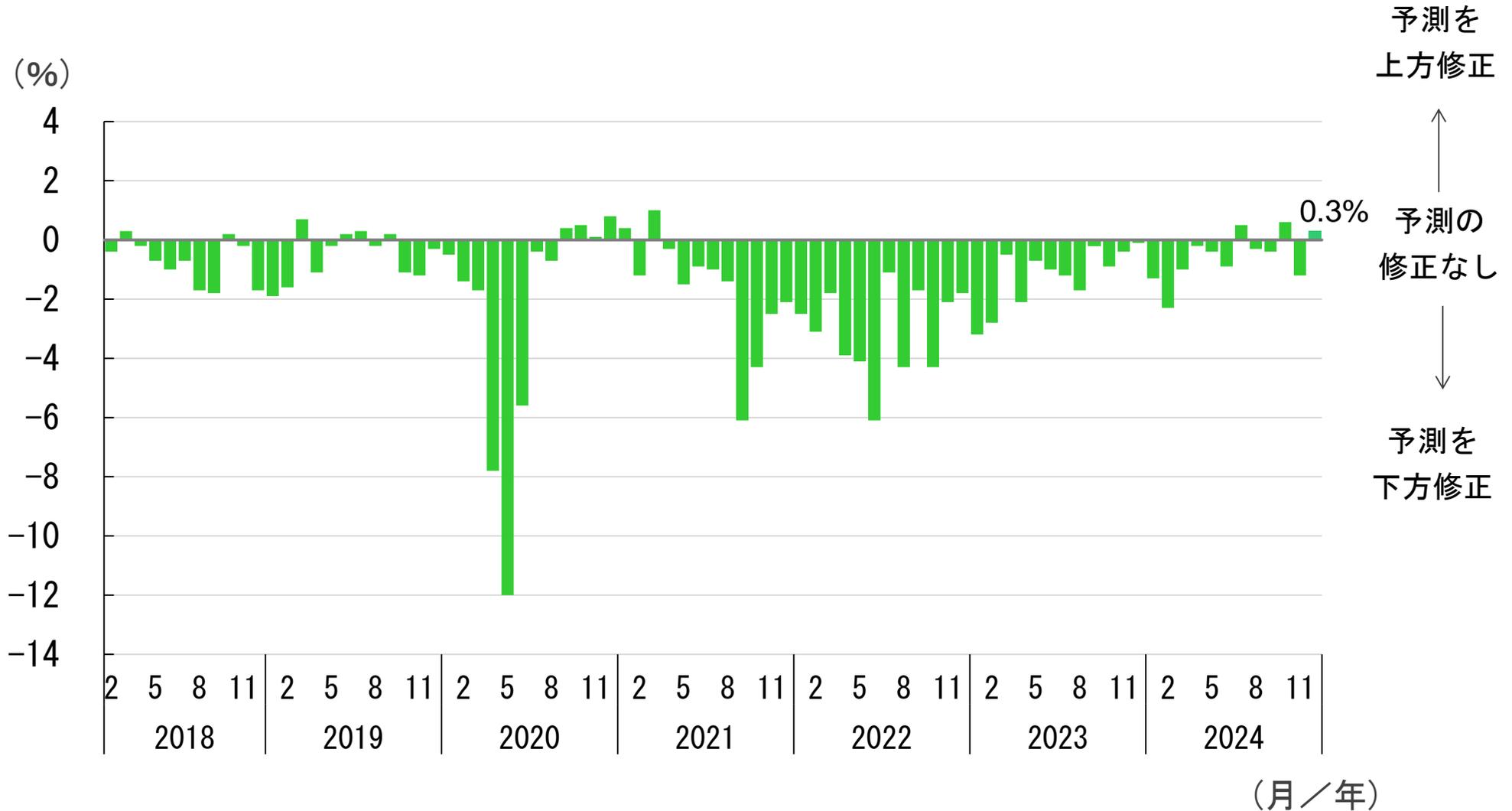
2025年1月生産計画の寄与順位表

| 上昇寄与業種 | | 低下寄与業種 | | 横ばいの業種 | |
|-------------|-------|--------------|-------|--------|-------|
| 業種名 | 計画前月比 | 業種名 | 計画前月比 | 業種名 | 計画前月比 |
| 輸送機械工業 | 11.0% | 電気・情報通信機械工業 | -3.1% | — | — |
| 電子部品・デバイス工業 | 5.9% | 生産用機械工業 | -2.6% | | |
| 化学工業 | 3.3% | 石油製品工業 | -8.4% | | |
| その他 | 0.8% | パルプ・紙・紙加工品工業 | -4.3% | | |
| 汎用・業務用機械工業 | 0.5% | 金属製品工業 | -0.2% | | |
| 鉄鋼・非鉄金属工業 | 0.2% | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

(注) 業種の並びは、寄与（影響度）が大きい順。

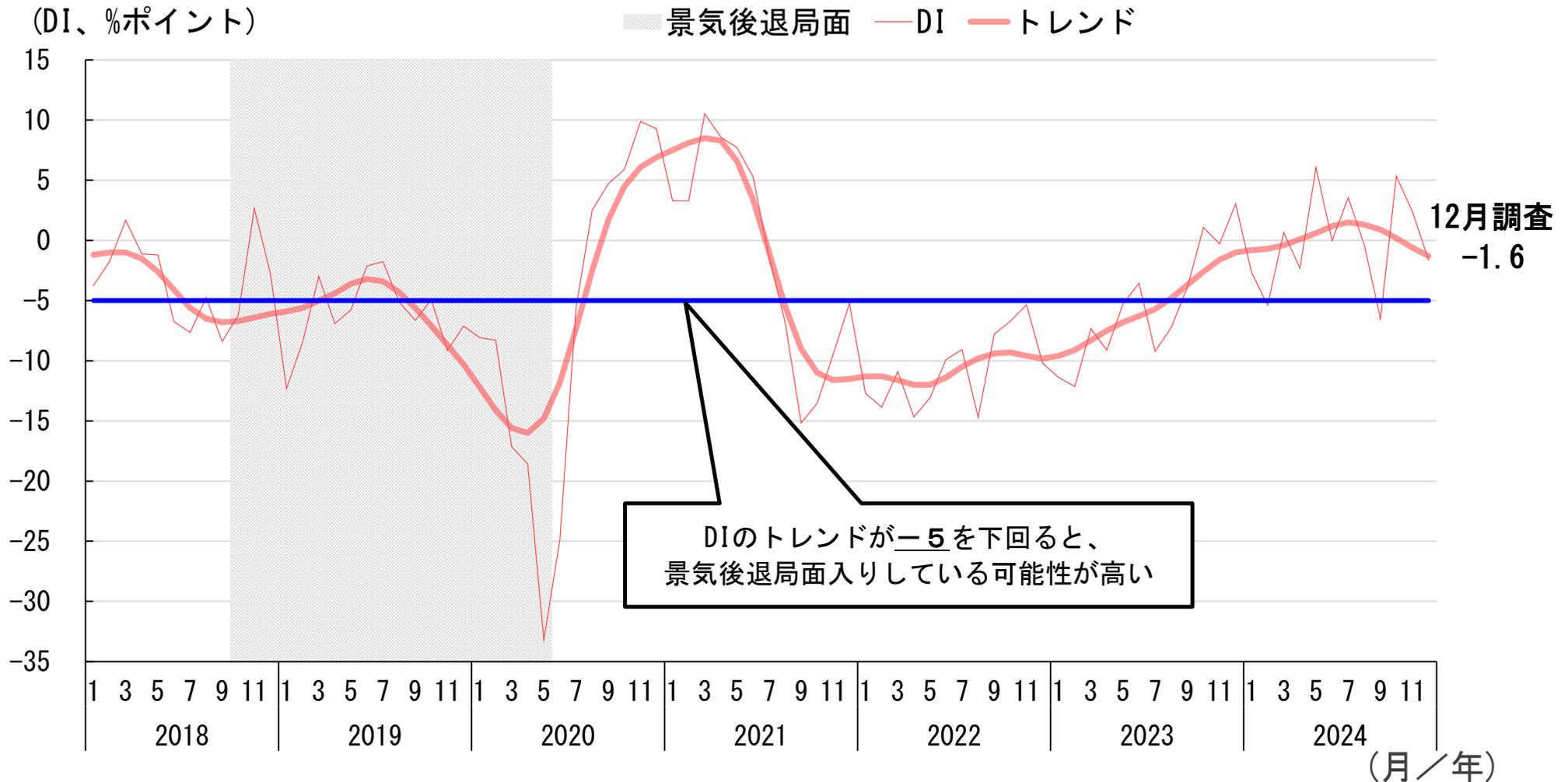
予測修正率の推移

- ・ 当月の生産計画が前回の生産計画からどの程度修正されたかを示したものが予測修正率となる。
- ・ 今回の調査では、予測修正率は0.3%の上昇。
- ・ 生産計画は2か月ぶりの上方修正となった。



企業の生産活動に対する姿勢（生産活動マインド指標（DI））

- ・生産計画を上方修正している企業の割合から下方修正している企業の割合を差し引くことで企業の生産活動マインドを指標（DI）化。
- ・DIのトレンドが-5を下回ると景気後退局面入りの可能性が高い。
- ・12月調査結果のDIは、-1.6（前月の2.4から低下）、トレンドは-1.3と-5を上回る水準。



強気と弱気の比率の変化

・12月調査結果のDIの内訳をみると、強気が25.9%、弱気が27.5%となっている。11月と比べて強気の割合は減少し、弱気の割合は増加した。

