

鋁工業指數參考図表集
(2020年12月速報)

2021年1月29日

經濟解析室

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

2020年12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

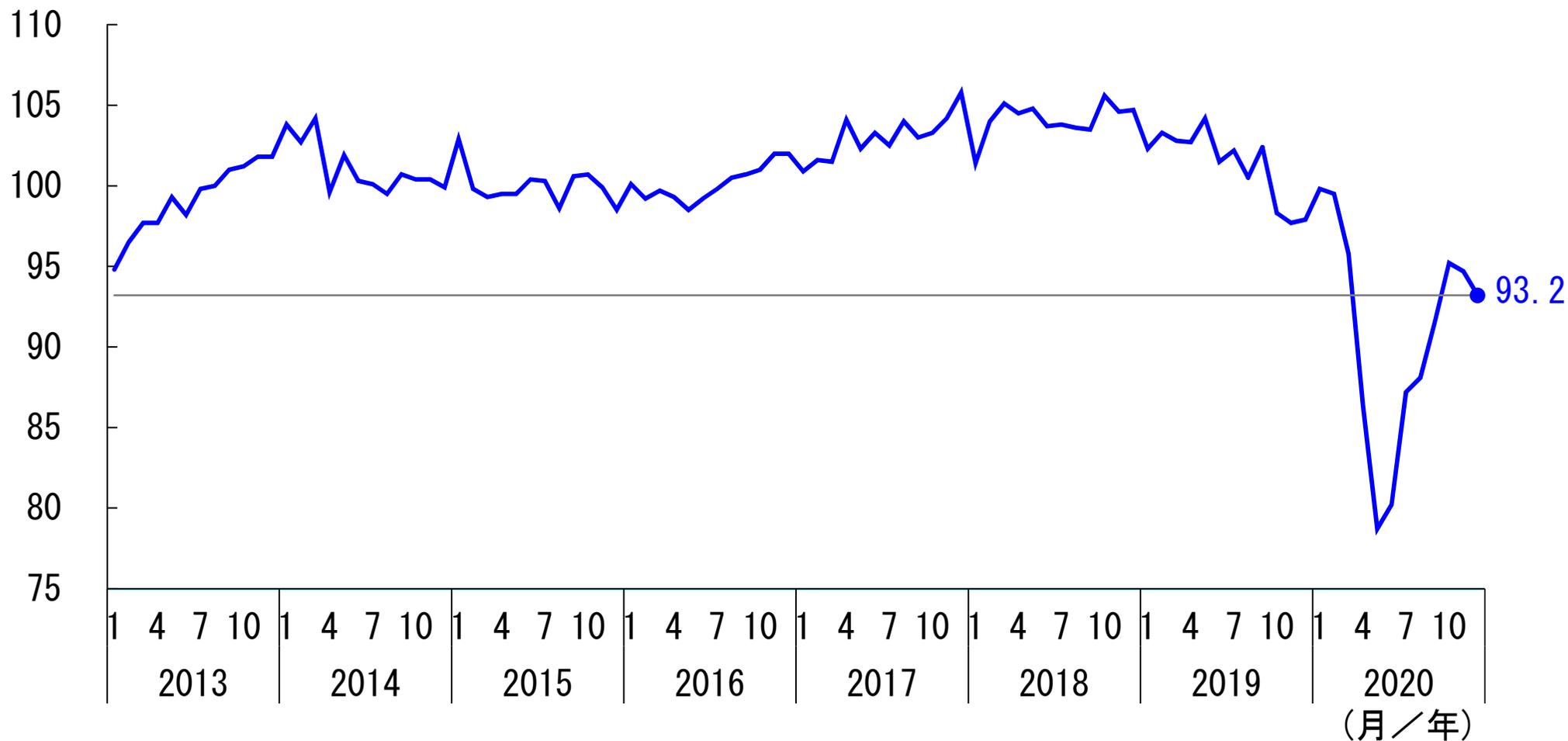
| 月次 | 生産 | 出荷 | 在庫 | 在庫率 |
|------------|---|---|---|--|
| 季調済指数 | 93.2 | 92.3 | 95.3 | 113.6 |
| 前月比 | -1.6% | -1.6% | 1.1% | 2.0% |
| 指数水準 | 2020.9 91.5以来 ①2020.5 78.7 ②2020.6 80.2 ③2020.4 86.4 | 2020.9 90.5以来 ①2020.5 76.8 ②2020.6 80.5 ③2020.4 84.3 | 2020.10 95.7以来 I 2020.3 106.4 II 2020.1 106.2 III 2020.4 106.1 | 2020.10 113.9以来 I 2020.5 148.6 II 2020.4 138.5 III 2020.6 138.0 |
| 前月比の動き | 2か月連続－ (2020.11～当月) | 2か月連続－ (2020.11～当月) | 9か月ぶり＋ (2020.3以来) | 7か月ぶり＋ (2020.5以来) |
| 前月比幅 | 2020.5 -8.9%以来 ①2020.4 -9.8% ②2020.5 -8.9% ③2014.4 -4.4% | 2020.5 -8.9%以来 ①2020.4 -9.5% ②2020.5 -8.9% ③2014.4 -6.0% | 2020.3 1.9%以来 I 2017.10 2.9% II 2018.3 2.6% III 2014.5 2.4% | 2020.5 7.3%以来 I 2020.4 13.6% II 2020.3 8.4% III 2014.4 7.4% |
| 前年同月比(原指数) | -3.2%(97.5) | -3.4%(97.2) | -8.4%(93.2) | -3.1%(106.1) |
| 前年同月比の動き | 15か月連続－ (2019.10～当月) | 15か月連続－ (2019.10～当月) | 8か月連続－ (2020.5～当月) | 3か月連続－ (2020.10～当月) |
| 前年同月比幅 | 2020.11 -3.9%以来 ①2020.5 -26.3% ②2020.6 -18.2% ③2020.7 -15.5% | 2020.11 -4.0%以来 ①2020.5 -26.8% ②2020.4, 6, 7 -16.6% ③2020.8 -14.2% | 2020.11 -9.0%以来 ①2020.11 -9.0% ②2020.12 -8.4% ③2020.10 -8.1% | 2017.5 -3.8%以来 ①2014.1 -10.5% ②2014.3 -9.5% ③2014.2 -7.7% |

1) I～IIIは2015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

・ 2020年12月の鋳工業生産指数は、93.2(前月比-1.6%)と2か月連続の低下。

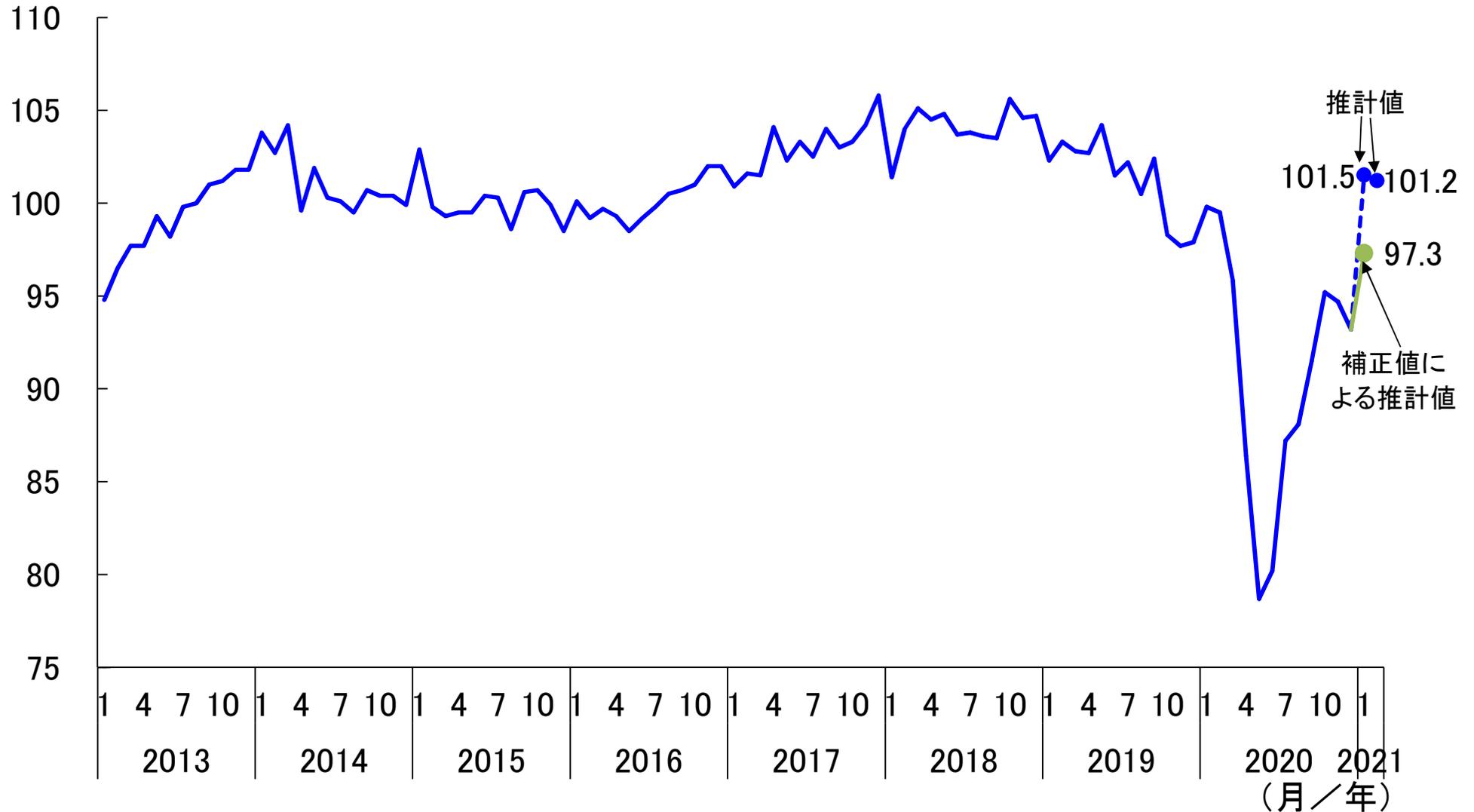
(2015年=100、季節調整済)



(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、2015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。

製造工業生産予測調査の前月比で鉱工業指数（季節調整値）を延長

(2015年=100、季節調整済)



(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、実際の鉱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です。

2020年12月の鉱工業生産指数を大きく動かした品目（業種別）

| | | 業種・品目名 | 前月比 | 寄与率 |
|-------------------------------------|-------------|--------------|--------|--------|
| 鉱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 | 無機・有機化学工業 | 2.2% | 6.1% |
| | 品目 | プラスチック | 3.8% | 3.3% |
| | | その他の有機化学工業製品 | 8.2% | 1.9% |
| | 2位の業種 | その他工業 | 0.7% | 3.0% |
| | 品目 | 繊維工業 | 4.7% | 4.3% |
| | | ゴム製品工業 | 0.9% | 0.8% |
| 3位の業種 | 電子部品・デバイス工業 | 0.7% | 2.7% | |
| 品目 | 集積回路 | 6.0% | 9.1% | |
| | 電子デバイス | 3.8% | 1.9% | |
| 鉱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 | 汎用・業務用機械工業 | -11.7% | -56.8% |
| | 品目 | ボイラ・原動機 | -41.4% | -39.6% |
| | | 運搬装置 | -19.0% | -10.4% |
| | 2位の業種 | 自動車工業 | -3.0% | -30.9% |
| | 品目 | 車体・自動車部品 | -4.4% | -18.2% |
| | | 乗用車 | -3.0% | -15.2% |
| 3位の業種 | 電気・情報通信機械工業 | -2.4% | -12.9% | |
| 品目 | 電子計算機 | -15.8% | -8.6% | |
| | 回転電気機械 | -9.0% | -6.5% | |

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。上昇業種と低下業種の合計は、全体の動きが横ばいの場合でも季節調整の関係で両者が一致しないことがある。

(注) 全体の各品目は、個別品目ではなく、個別品目を統合した分類によるもの。

2020年12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 | 寄与率 |
|-------------------------|----|----------|--------|--------|
| 鉱工業生産を上昇方向 に引っ張った3品目 | 1位 | 洗剤・界面活性剤 | 16.0% | 12.1% |
| | 2位 | 集積回路 | 6.0% | 9.1% |
| | 3位 | 電子応用装置 | 30.6% | 6.6% |
| 鉱工業生産を低下方向 に引っ張った3品目 | 1位 | ボイラ・原動機 | -41.4% | -39.6% |
| | 2位 | 車体・自動車部品 | -4.4% | -18.2% |
| | 3位 | 乗用車 | -3.0% | -15.2% |

<財別＝用途別>

| | 解説 | 品目名 | 前月比 | 寄与率 |
|------------------|-------------------------------|-------------|--------|--------|
| 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% | 4.8% |
| | | 合成洗剤 | 16.3% | 5.0% |
| | | 仕上用化粧品 | 15.3% | 2.5% |
| 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 | -2.2% | -7.8% |
| | | 橋りょう | -20.5% | -1.8% |
| | | アルミニウム製建具 | -5.0% | -1.6% |
| 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 | -2.7% | -16.1% |
| | | 普通乗用車 | -5.5% | -18.7% |
| | | ノート型パソコン | -12.5% | -2.4% |
| 生産財 | 原材料として投入される製品 | 生産財 | -0.8% | -26.4% |
| | | 駆動伝導・操縦装置部品 | -5.6% | -8.0% |
| | | 自動車用エンジン | -6.9% | -7.4% |
| 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. 輸送用) | -6.5% | -57.5% |
| | | 一般用蒸気タービン | -85.1% | -33.7% |
| | | 水管ボイラ | -82.6% | -12.9% |

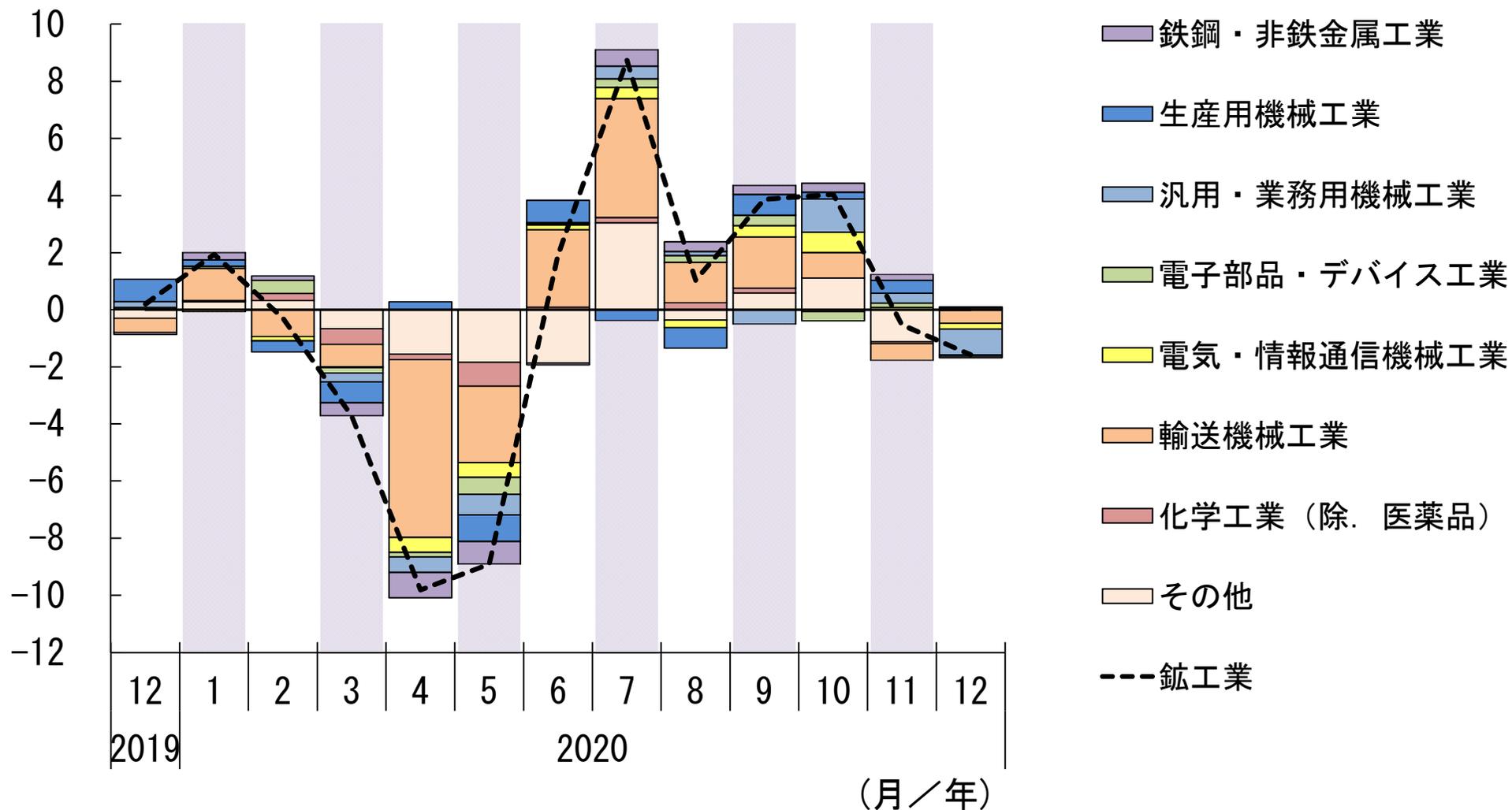
寄与度：生産全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い。上昇業種と低下業種の合計は、全体の動きが横ばいの場合でも季節調整の関係で両者が一致しないことがある。

(注) 全体の各品目は、個別品目ではなく、個別品目を統合した分類によるもの。

鉱工業生産前月比 業種別の影響度合い

・2020年12月の生産指数は、化学工業（除. 医薬品）などが上昇したものの、汎用・業務用機械工業などが低下したため、前月比-1.6%の低下。

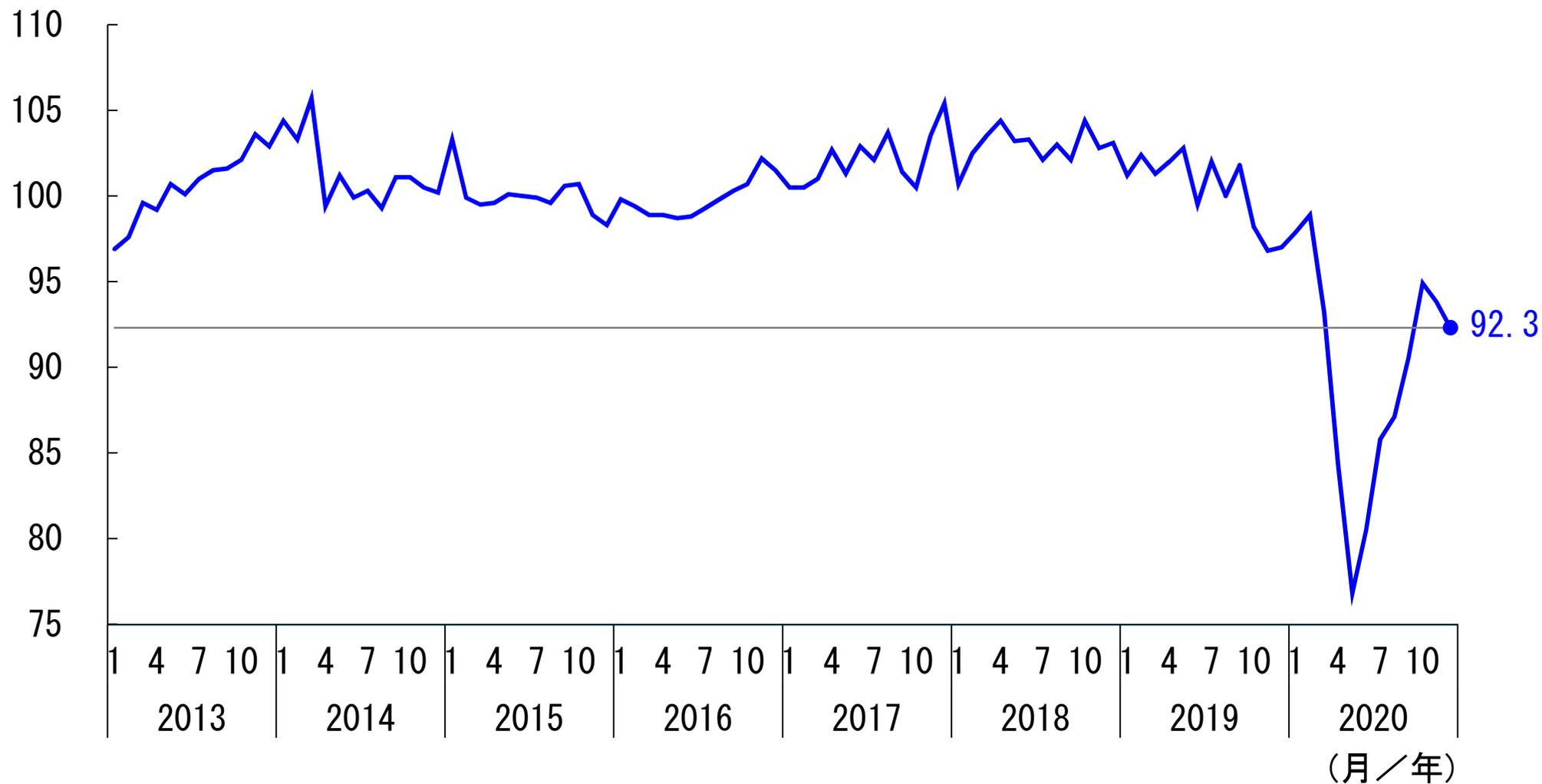
(季節調整済、前月比、%、%ポイント)



鋳工業出荷指数の動向

・ 2020年12月の鋳工業出荷指数は、92.3(前月比-1.6%)と2か月連続の低下。

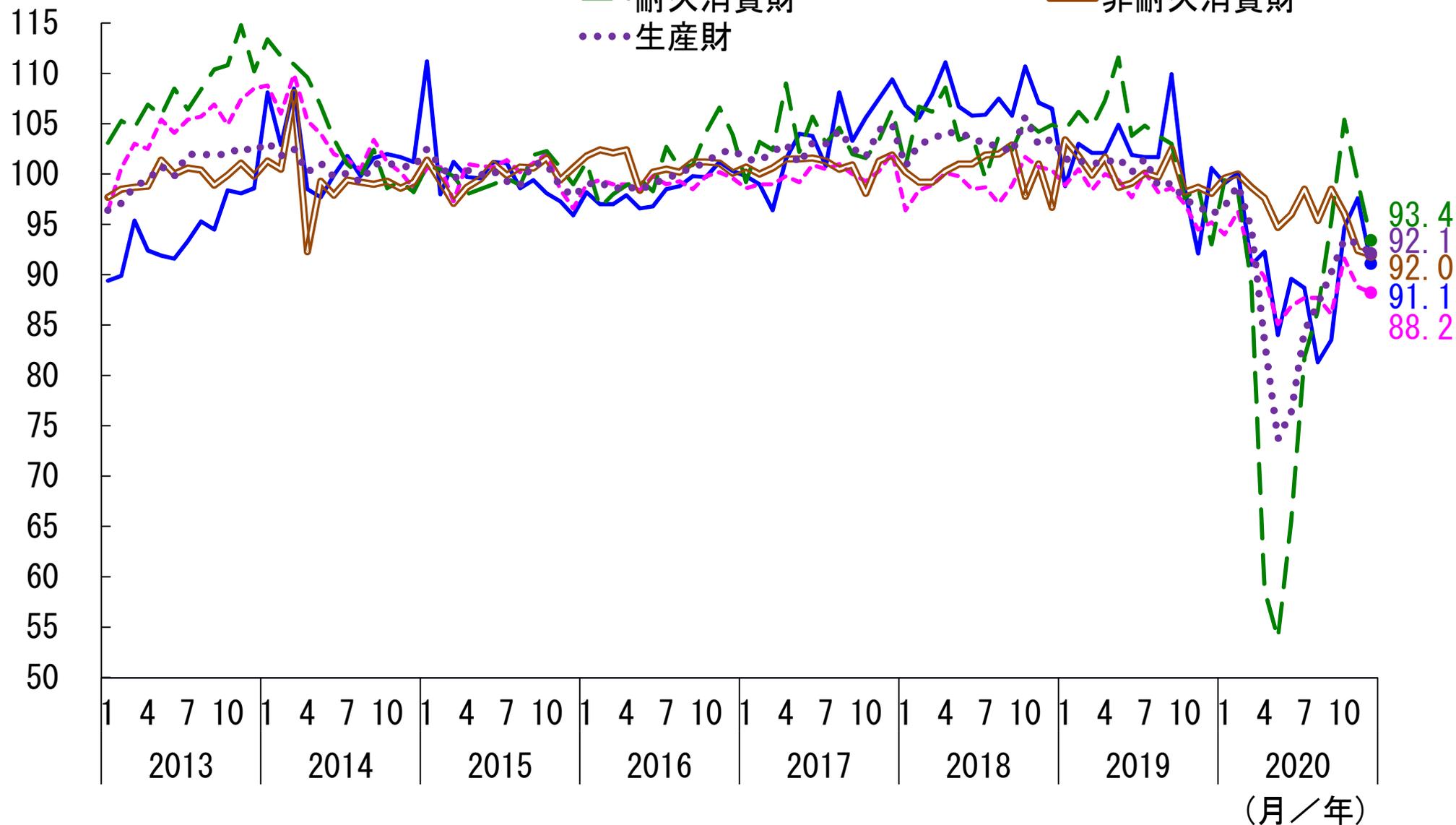
(2015年=100、季節調整済)



財別出荷指数の動向

(2015年=100、季節調整済)

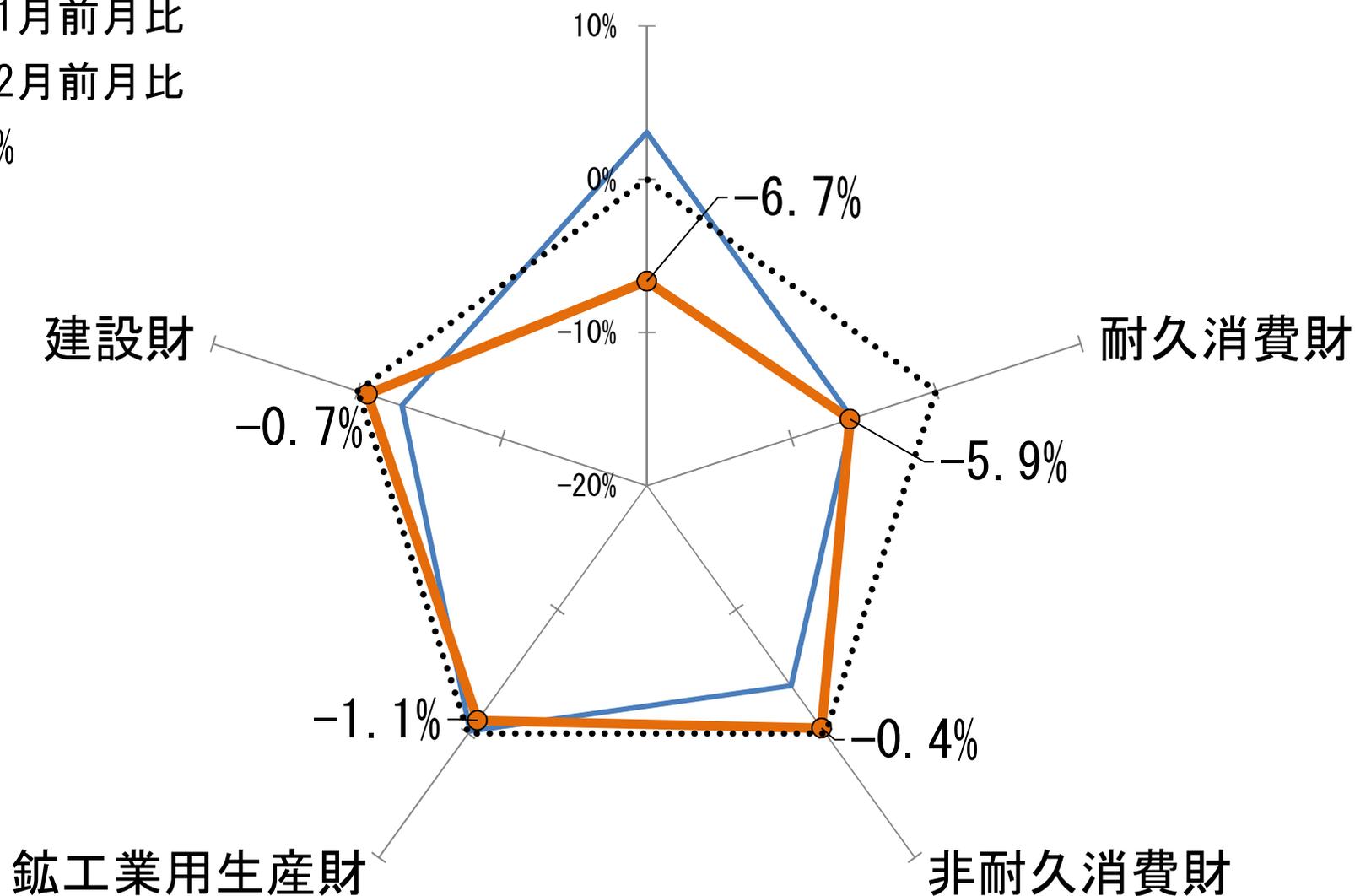
- 資本財(除. 輸送機械)
 - 耐久消費財
 - 生産財
- - - 建設財
 - 非耐久消費財



財別出荷指数の前月比比較（2020年11月、2020年12月）

資本財(除. 輸送機械)

- 11月前月比
- 12月前月比
- 0%



2020年12月の鉱工業出荷指数を大きく動かした品目（財別）

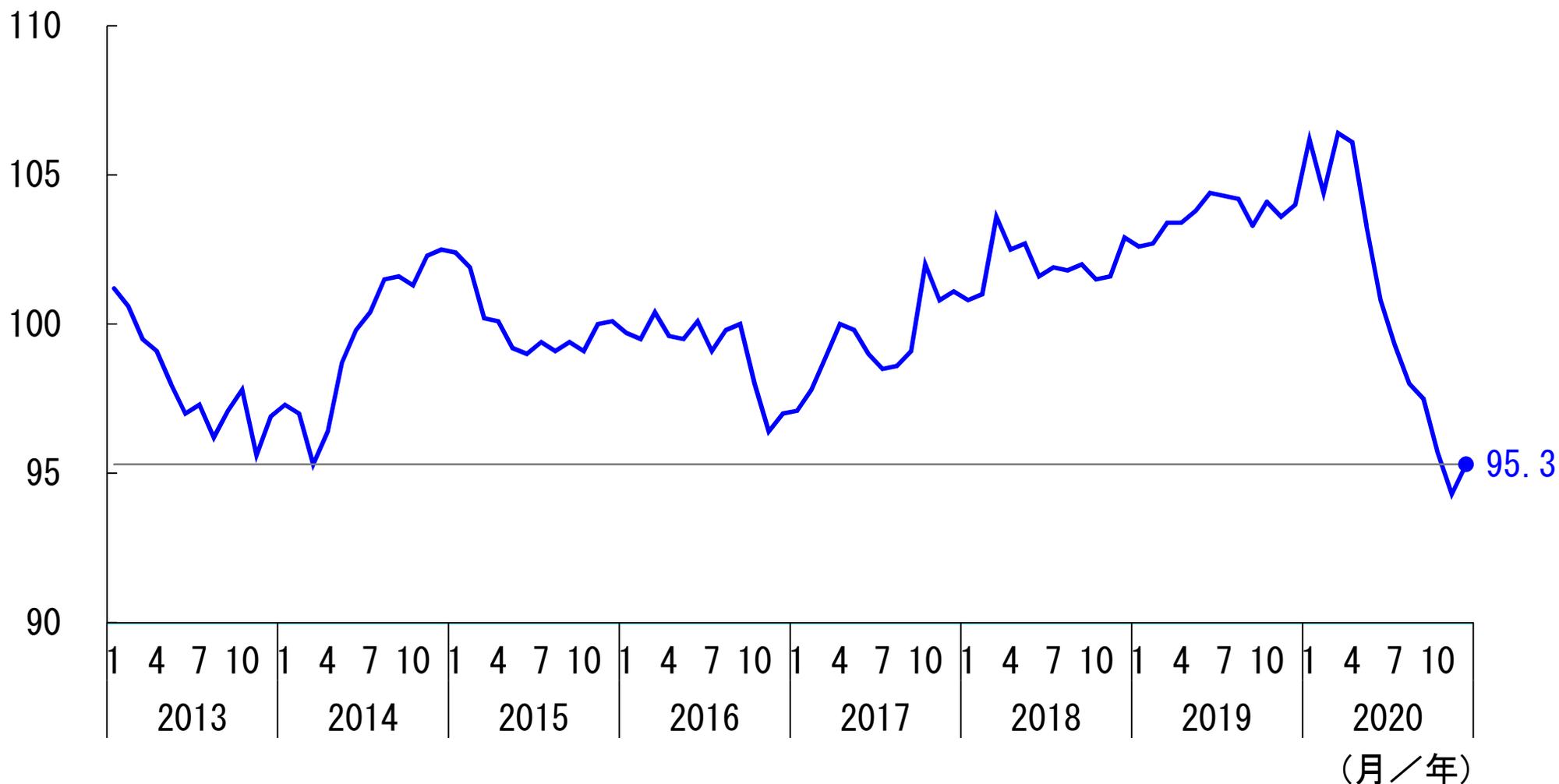
| | 解説 | 品目名 | 前月比 | 寄与率 |
|--------|-------------------------------|--------------------|--------------|---------------|
| 建設財 | 鉄骨やセメントなど 建設投資に向けられる製品 | 建設財 | -0.7% | -2.2% |
| | | セメント | -5.9% | -1.9% |
| | | アルミニウム製建具 | -5.0% | -1.7% |
| 非耐久消費財 | 食料品や衣料品など 家計で購入される製品 | 非耐久消費財 | -0.4% | -4.3% |
| | | 日焼け止め・日焼け用化粧品 | -60.7% | -5.5% |
| | | ガソリン | -4.0% | -2.5% |
| 生産財 | 原材料として投入される製品 | 生産財 | -1.1% | -34.9% |
| | | リチウムイオン蓄電池 | -31.3% | -10.1% |
| | | 駆動伝導・操縦装置部品 | -5.9% | -7.8% |
| 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 | -5.9% | -39.6% |
| | | 普通乗用車 | -9.8% | -39.0% |
| | | ノート型パソコン | -19.7% | -4.3% |
| 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. 輸送用） | -6.7% | -50.1% |
| | | 一般用蒸気タービン | -86.3% | -21.2% |
| | | 水管ボイラ | -84.3% | -12.6% |

寄与率：出荷全体の変動に対して影響を及ぼした、財別の影響の度合い。全ての寄与率を足すと、当月が上昇なら100%、低下なら-100%になる。

鋳工業在庫指数の動向

・ 2020年12月の在庫指数は、95.3(前月比1.1%)と9か月ぶりの上昇。

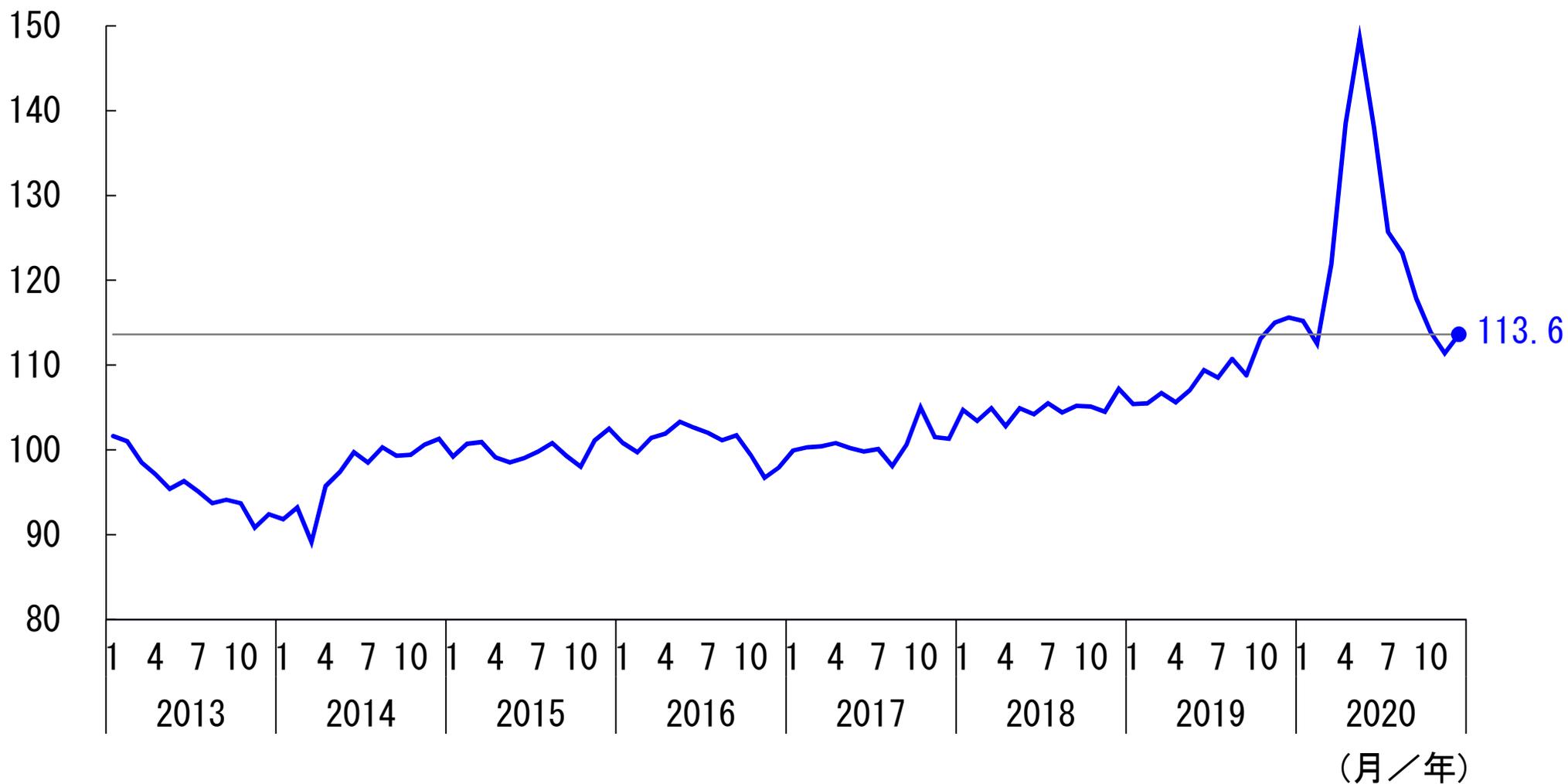
(2015年=100、季節調整済)



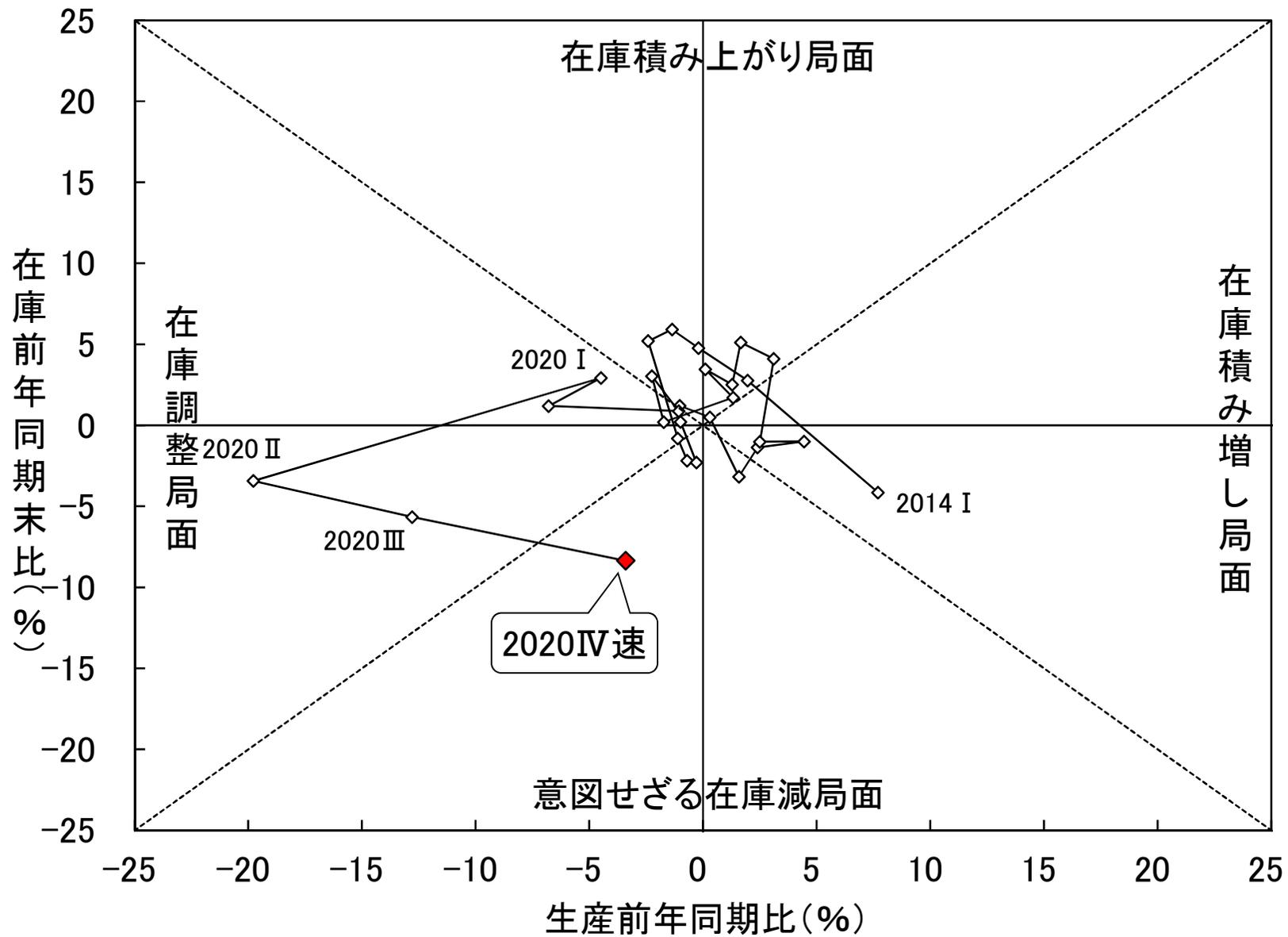
鉍工業在庫率指数の動向

・ 2020年12月の在庫率指数は、113.6(前月比2.0%)と7か月ぶりの上昇。

(2015年=100、季節調整済)



鋳工業の在庫循環図



製造工業生産予測指数（季節調整済前月比（％））

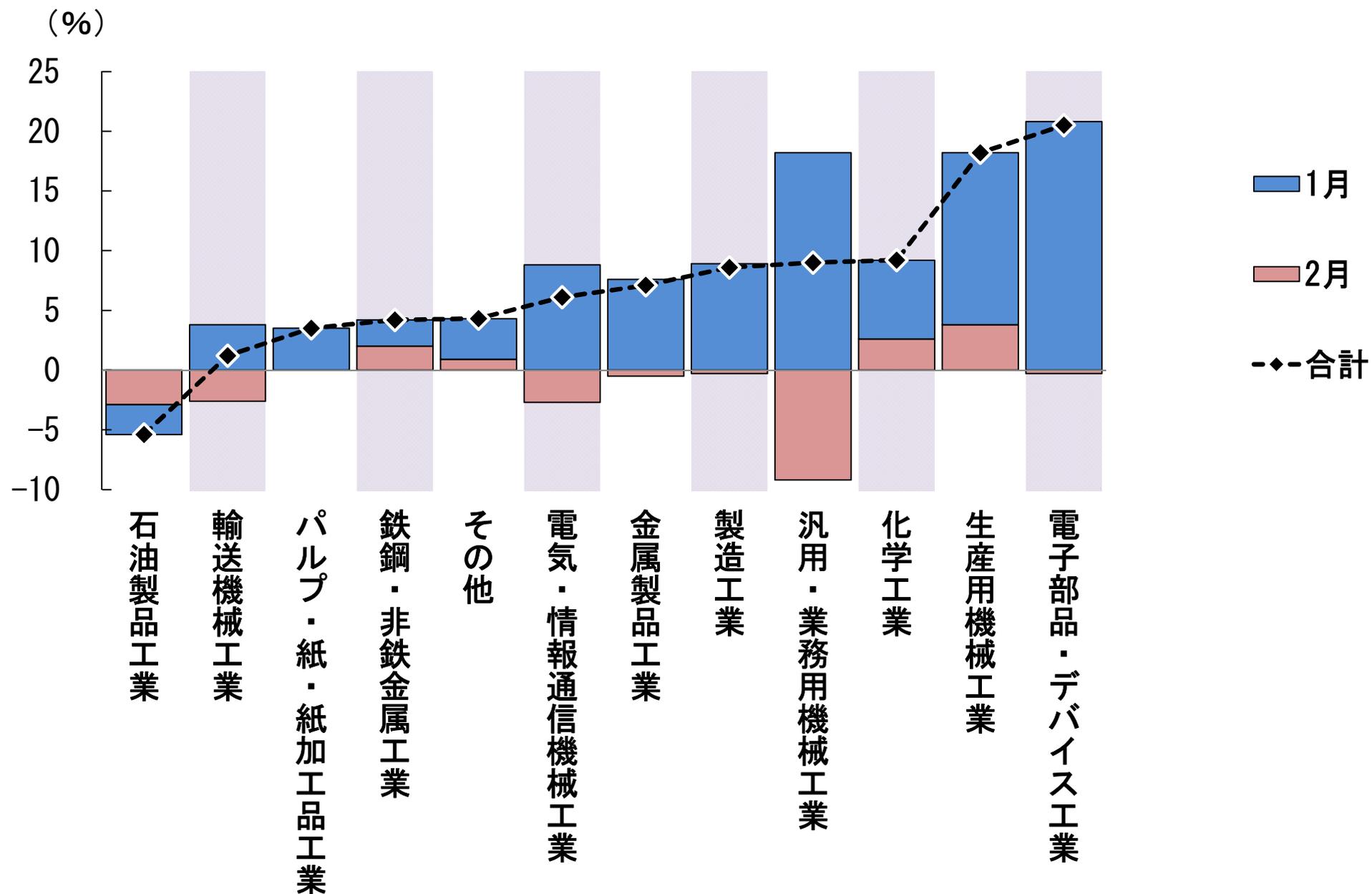
| | 2021年1月見込み | 2021年2月見込み |
|----------------|------------|------------|
| 2021年1月調査(今回) | 8.9 | -0.3 |
| 2020年12月調査(前回) | 7.1 | |

製造工業生産予測指数の補正值（季節調整済前月比（％））

| | 補正值 | 予測調査結果 |
|-------|------------------|--------|
| 1月前月比 | 4.4 (2.7~6.1) | 8.9 |

（注）補正值欄の上段が、最も可能性の高い値（最頻値）。
最頻値とならない場合でも、過去の傾向では、（ ）の幅の中に90%の確率で収まる結果となっている。

2か月の生産予測伸び率（製造工業生産予測指数）



2021年1月生産計画の寄与順位表

| 上昇寄与業種 | 計画前月比 |
|-------------|-------|
| 電子部品・デバイス工業 | 20.8% |
| 生産用機械工業 | 14.4% |
| 汎用・業務用機械工業 | 18.2% |
| 電気・情報通信機械工業 | 8.8% |
| 化学工業 | 6.6% |
| 輸送機械工業 | 3.8% |
| 金属製品工業 | 7.6% |

| 上昇寄与業種 | 計画前月比 |
|--------------|-------|
| その他 | 3.4% |
| 鉄鋼・非鉄金属工業 | 2.2% |
| パルプ・紙・紙加工品工業 | 3.5% |
| 低下寄与業種 | 計画前月比 |
| 石油製品工業 | -2.5% |

(注) 低下寄与業種は、一番下が最も低下寄与（影響度）が大きくなるように並んでいます。

2021年2月生産計画の寄与順位表

| 上昇寄与業種 | 計画前月比 |
|--------------|-------|
| 生産用機械工業 | 3.8% |
| 化学工業 | 2.6% |
| 鉄鋼・非鉄金属工業 | 2.0% |
| その他 | 0.9% |
| パルプ・紙・紙加工品工業 | 0.0% |
| 低下寄与業種 | 計画前月比 |
| 金属製品工業 | -0.5% |

| 低下寄与業種 | 計画前月比 |
|-------------|-------|
| 電子部品・デバイス工業 | -0.3% |
| 石油製品工業 | -2.9% |
| 電気・情報通信機械工業 | -2.7% |
| 輸送機械工業 | -2.6% |
| 汎用・業務用機械工業 | -9.2% |

(注) 低下寄与業種は、一番下が最も低下寄与（影響度）が大きくなるように並んでいます。

2020年12月の鉱工業生産の基調判断

「生産は持ち直している」

基調判断の推移

- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| ・2016年11月～2017年10月 | 「生産は持ち直しの動き」 |
| ・2017年11月、12月 | 「生産は持ち直している」 |
| ・2018年1月～6月 | 「生産は緩やかな持ち直し」 |
| ・2018年7月～9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」 |
| ・2018年10月～12月 | 「生産は緩やかな持ち直し」 |
| ・2019年1月、2月 | 「生産は足踏みをしている」 |
| ・2019年3月 | 「生産はこのところ弱含み」 |
| ・2019年4月～7月 | 「生産は一進一退」 |
| ・2019年8月、9月 | 「生産はこのところ弱含み」 |
| ・2019年10月～12月 | 「生産は弱含み」 |
| ・2020年1月、2月 | 「生産は一進一退ながら弱含み」 |
| ・2020年3月 | 「生産は低下している」 |
| ・2020年4月、5月 | 「生産は急速に低下している」 |
| ・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～ | 「生産は持ち直している」 |

2020年10～12月期(速報)各指数の状況

生産・出荷・在庫・在庫率指数

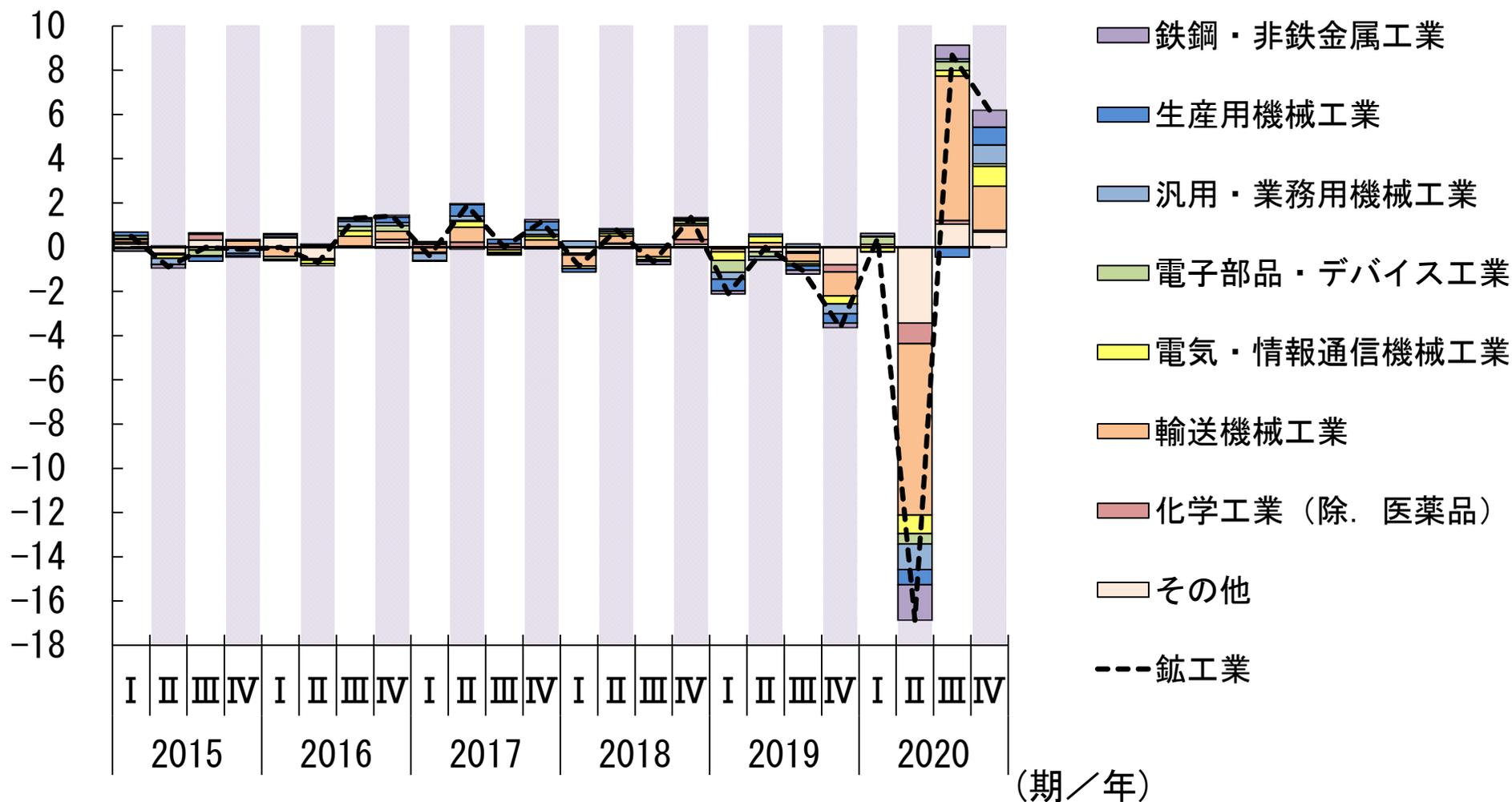
| 四半期 | 生産 | 出荷 | 在庫 | 在庫率 |
|------------|--|--|--|---|
| 季調済指数 | 94.4 | 93.7 | 95.3 | 113.0 |
| 前期比 | 6.2% | 6.7% | -2.3% | -7.5% |
| 指数水準 | 2020 I 98.4以来 I 2018IV 105.0 II 2017IV 104.4 III 2018 II 104.3 | 2020 I 96.7以来 I 2014 I 104.5 II 2018 II 103.6 III 2018IV 103.4 | 2015年基準最低水準 ①2014 I, 2020IV 95.3 ②2013IV 96.9 ③2013 II, 2016IV 97.0 | 2019 III 109.3以来 ①2014 I 91.4 ②2013IV 92.3 ③2013 III 94.3 |
| 前期比の動き | 2期連続+ (2020 III～当期) | 2期連続+ (2020 III～当期) | 3期連続- (2020 II～当期) | 2期連続- (2020 III～当期) |
| 前期比幅 | 2020 III 8.7%以来 I 2020 III 8.7% II 2020 IV 6.2% III 2013 II 2.2% | 2020 III 9.1%以来 I 2020 III 9.1% II 2020 IV 6.7% III 2013 II 2.0% | 2020 III -3.3%以来 ①2020 II -5.3% ②2020 III -3.3% ③2016 IV -3.0% | 2020 III -13.8%以来 ①2020 III -13.8% ②2020 IV -7.5% ③2013 II -4.1% |
| 前年同期比(原指数) | -3.4%(96.8) | -3.4%(95.8) | -8.4%(93.2) | -1.9%(110.1) |
| 前年同期比の動き | 8期連続- (2019 I～当期) | 8期連続- (2019 I～当期) | 3期連続- (2020 II～当期) | 13期ぶり- (2017 III以来) |
| 前年同期比幅 | 2020 III -12.8%以来 ①2020 II -19.8% ②2020 III -12.8% ③2019 IV -6.8% | 2020 III -13.5%以来 ①2020 II -19.9% ②2020 III -13.5% ③2019 IV -6.5% | 2015年基準最低水準 ①2020 IV -8.4% ②2020 III -5.7% ③2014 I -4.1% | 2017 III -1.9%以来 (超)2017 II -2.5%以来 ①2014 I -9.2% ②2017 II -2.5% ③2016 IV -2.2% |

1) I～IIIは2015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

鉱工業生産指数前期比 業種別の影響度合い

・ 2020年10-12月期の生産指数は、すべての業種が上昇したため、前期比6.2%の上昇。

(季節調整済、前期比、%、%ポイント)



2020年(速報)各指数の状況 生産・出荷・在庫・在庫率指数

| 年次 | 生産 | 出荷 | 在庫 | 在庫率 |
|--------|--|---|--|--|
| 原指数 | 90.9 | 89.7 | 93.2 | 123.8 |
| 前年比 | -10.1% | -10.5% | -8.4% | 13.0% |
| 指数水準 | 2015年基準最低水準 ①2020 90.9 ②2013 99.2 ③2015, 2016 100.0 | 2015年基準最低水準 ①2020 89.7 ②2016 99.7 ③2015 100.0 | 2015年基準最低水準 ①2020 93.2 ②2013 94.7 ③2016 94.9 | 2015年基準最高水準 I 2020 123.8 II 2019 109.6 III 2018 104.6 |
| 前年比の動き | 2年連続－ (2019～当年) | 2年連続－ (2019～当年) | 4年ぶり－ (2016以来) | 3年連続＋ (2018～当年) |
| 前年比幅 | 2015年基準最低水準 ①2020 -10.1% ②2019 -3.0% ③2015 -1.2% | 2015年基準最低水準 ①2020 -10.5% ②2019 -2.7% ③2015 -1.4% | 2015年基準最低水準 ①2020 -8.4% ②2016 -3.2% ③2015 -2.3% | 2015年基準最高水準 I 2020 13.0% II 2019 4.8% III 2018 4.0% |

1) I～IIIは2015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

鋳工業生産指数前年比 業種別の影響度合い

・ 2020年の生産指数は、輸送機械工業、汎用・業務用機械工業等が低下したため、前年比-10.1%の低下。

(前年比、%、%ポイント)

