

鋁工業指數參考図表集
(2019年9月速報)

2019年10月31日

經濟解析室

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

2019年9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

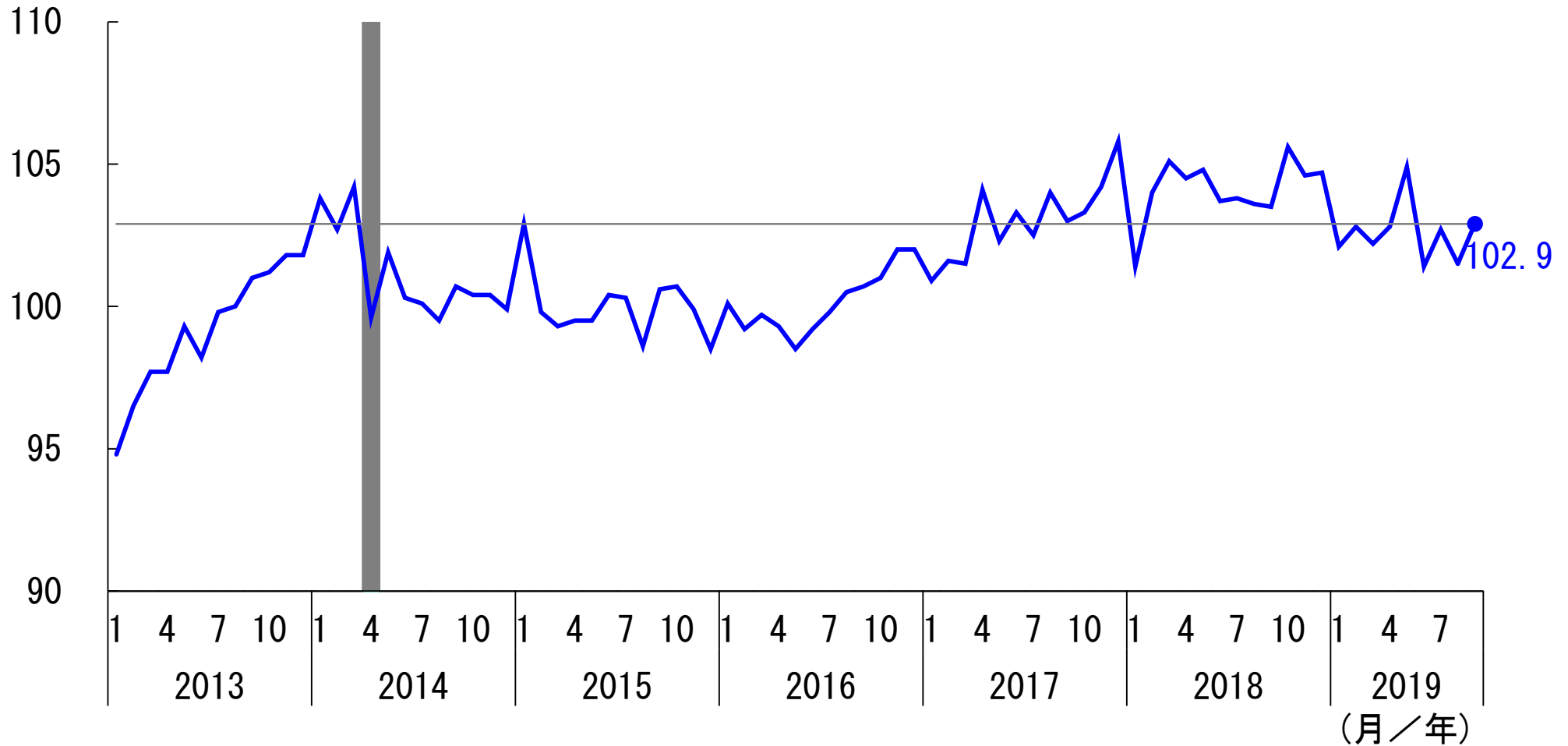
月次	生産	出荷	在庫	在庫率
季調済指数	102.9	102.5	102.7	107.9
前月比	1.4%	1.3%	-1.6%	-2.4%
指数水準	2019. 5 104. 9以来 I 2017. 12 105. 8 II 2018. 10 105. 6 III 2018. 3 105. 1	2019. 7 102. 5以来 (超)2019. 5 104. 0以来 I 2014. 3 105. 7 II 2017. 12 105. 4 III 2014. 1, 2018. 4, 10 104. 4	2019. 2 102. 4以来 ①2014. 3 95. 3 ②2013. 11 95. 6 ③2013. 8 96. 2	2019. 7 107. 5以来 ①2014. 3 89. 1 ②2013. 11 90. 8 ③2014. 1 91. 8
前月比の動き	2か月ぶり+ (2019.7以来)	2か月ぶり+ (2019.7以来)	3か月連続- (2019.7~当月)	2か月ぶり- (2019.7以来)
前月比幅	2019. 5 2. 0%以来 I 2015. 1 3. 0% II 2017. 4, 2018. 2 2. 6% III 2014. 5 2. 3%	2019. 7 2. 7%以来 I 2015. 1 3. 1% II 2017. 11 3. 0% III 2019. 7 2. 7%	2016. 11 -1. 6%以来 (超)2016. 10 -2. 0%以来 ①2013. 11 -2. 2% ②2016. 10 -2. 0% ③2014. 3 -1. 8%	2019. 4 -2. 4%以来 (超)2017. 11 -3. 3%以来 ①2014. 3 -4. 4% ②2017. 11 -3. 3% ③2013. 11 -3. 1%
前年同月比(原指数)	1.1%(104.9)	2.0%(105.1)	0.7%(102.3)	1.4%(104.0)
前年同月比の動き	2か月ぶり+ (2019.7以来)	2か月ぶり+ (2019.7以来)	11か月連続+ (2018.11~当月)	10か月連続+ (2018.12~当月)
前年同月比幅	2018. 11 1. 9%以来 I 2014. 1 10. 0% II 2014. 3 6. 7% III 2014. 2 6. 6%	2018. 10 5. 7%以来 I 2014. 1 8. 2% II 2014. 3 6. 2% III 2014. 2 5. 8%	2019. 8 2. 6%以来 I 2014. 11 7. 0% II 2014. 12 5. 9% III 2014. 8 5. 5%	2019. 8 8. 7%以来 I 2014. 11 13. 2% II 2015. 3 10. 4% III 2014. 8 8. 9%

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

・ 2019年9月の鋳工業生産指数は、102.9(前月比1.4%)と2か月ぶりの上昇。

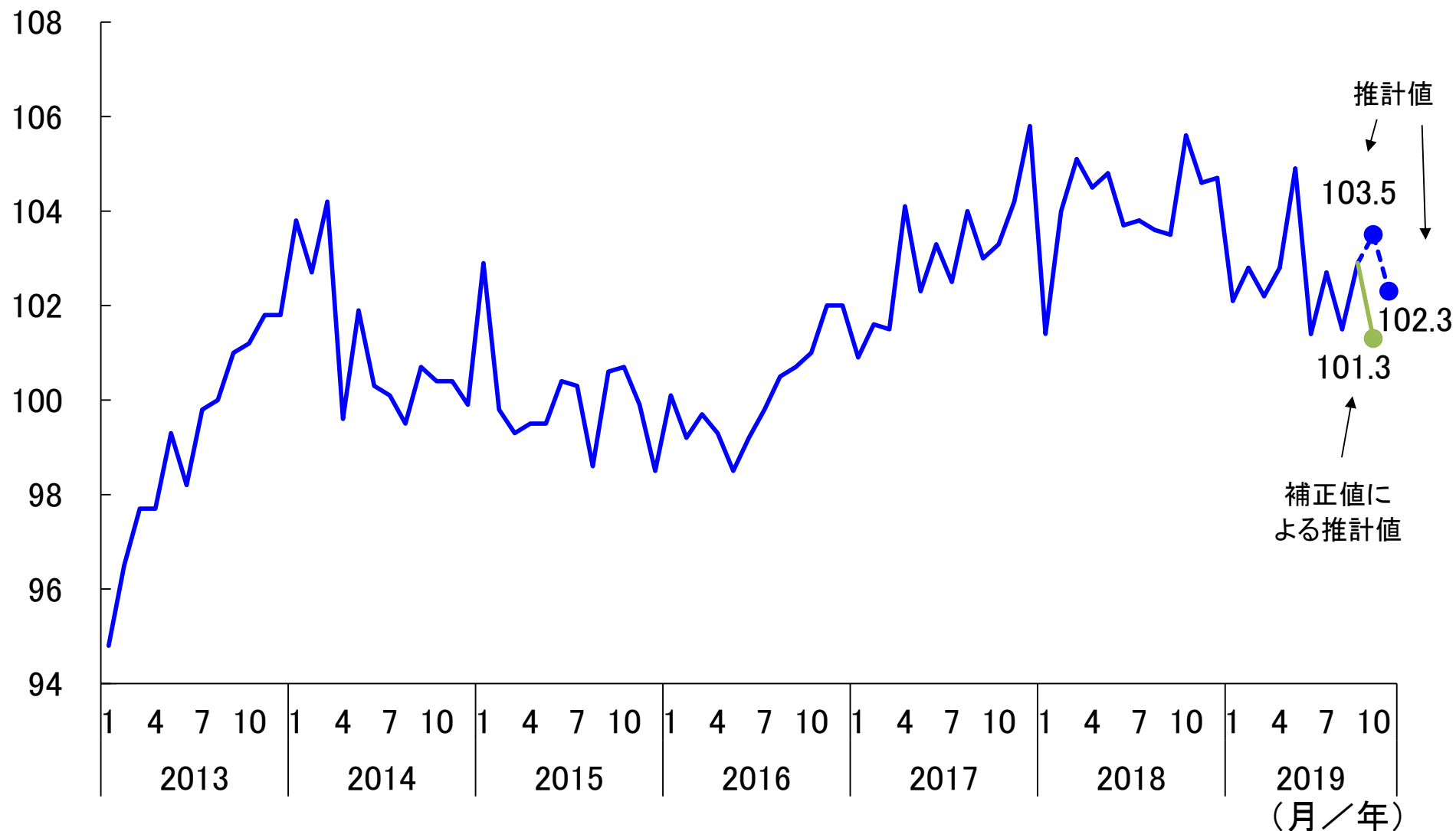
(2015年=100、季節調整済)



(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、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。
2. 灰色のシャドー部分は、消費税率引上げ。

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)補正值は、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。

2019年9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	9.4%	49.4%
	品目	運搬装置	53.7%	35.6%
		ボイラ・原動機	16.2%	10.5%
	2位の業種	生産用機械工業	7.9%	42.0%
	品目	半導体・フラットパネルディスプレイ製造装置	13.1%	17.4%
		建設・鉱山機械	11.9%	11.4%
3位の業種	電気・情報通信機械工業	4.0%	23.4%	
品目	無線通信機器	35.1%	7.9%	
	空調・住宅関連機器	16.5%	7.8%	
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	化学工業（除. 無機・有機化学工業・医薬品）	-7.0%	-23.3%
	品目	化粧品	-10.0%	-20.3%
		洗剤・界面活性剤	-4.8%	-4.2%
	2位の業種	自動車工業	-1.7%	-19.9%
	品目	乗用車	-3.2%	-18.9%
		車体・自動車部品	-1.1%	-5.1%
3位の業種	電子部品・デバイス工業	-1.8%	-7.5%	
品目	集積回路	-7.3%	-13.4%	
	電子デバイス	-8.6%	-6.0%	

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116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。

(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。

2019年9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	運搬装置	53.7%	35.6%
	2位	半導体・フラットパネルディスプレイ製造装置	13.1%	17.4%
	3位	建設・鉱山機械	11.9%	11.4%
鉱工業生産を低下方向 に引っ張った3品目	1位	化粧品	-10.0%	-20.3%
	2位	乗用車	-3.2%	-18.9%
	3位	集積回路	-7.3%	-13.4%

<財別＝用途別>

	解説	品目名	前月比	寄与率
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)	10.9%	108.5%
		半導体製造装置	17.6%	20.1%
		コンベヤ	85.5%	11.5%
生産財	原材料として投入される製品	生産財	0.2%	7.1%
		プラスチック製フィルム・シート	4.7%	5.0%
		飲料用アルミニウム缶	15.2%	4.5%
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	-0.6%	-3.8%
		普通乗用車	-2.4%	-9.5%
		軽乗用車	-10.0%	-5.2%
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	-1.0%	-4.2%
		橋りょう	-60.5%	-11.4%
		エレベータ	-12.2%	-4.1%
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	-2.1%	-28.1%
		乳液・化粧水類	-18.1%	-17.2%
		頭髮用化粧品	-12.2%	-4.6%

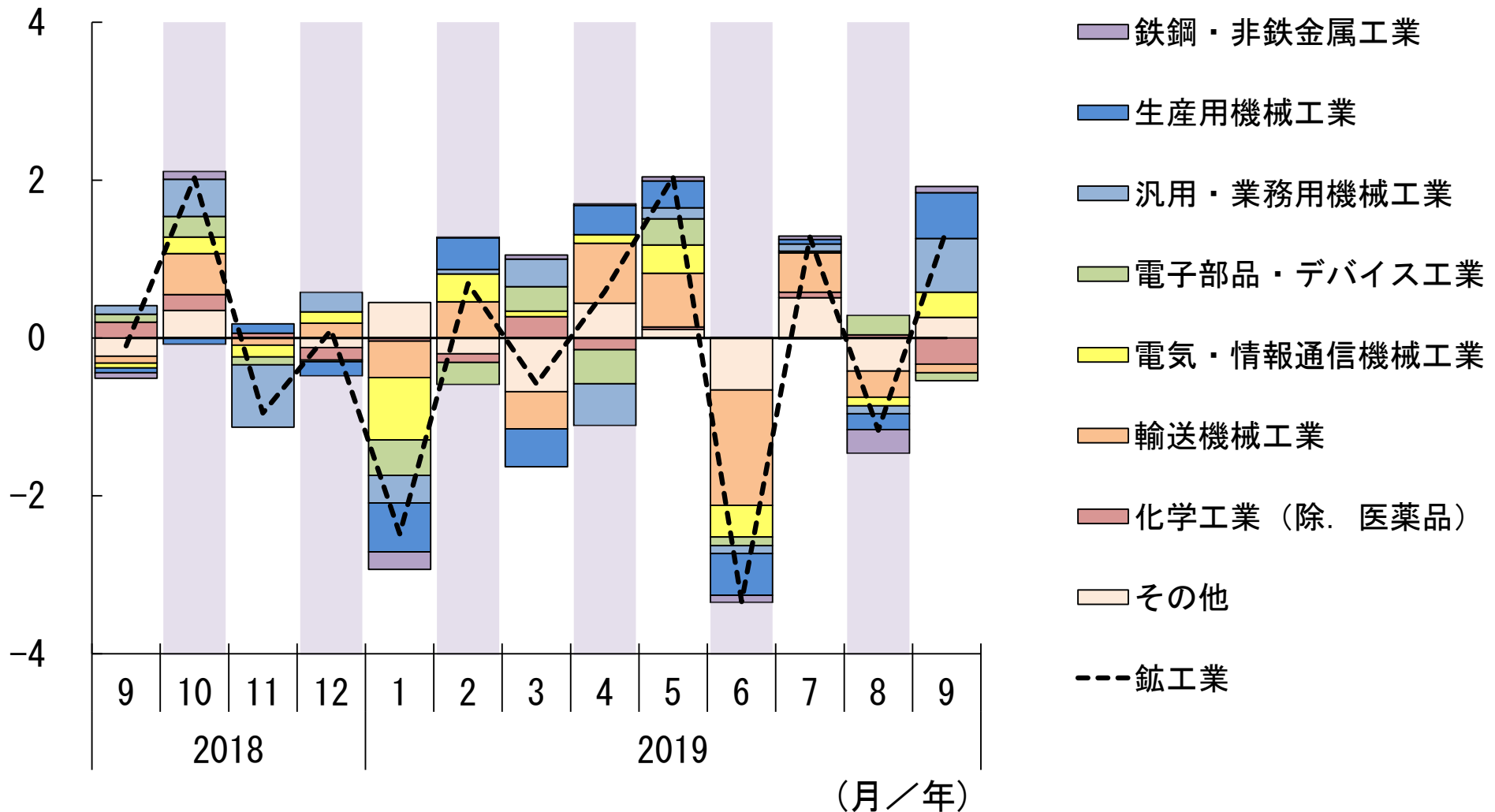
寄与率：生産全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い。全116業種の寄与率を足すと、当月が上昇なら100%、低下なら-100%になる。

(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

- 2019年9月の生産指数は、化学工業（除. 医薬品）などが低下したものの、汎用・業務用機械工業などが上昇したため、前月比1.4%の上昇。

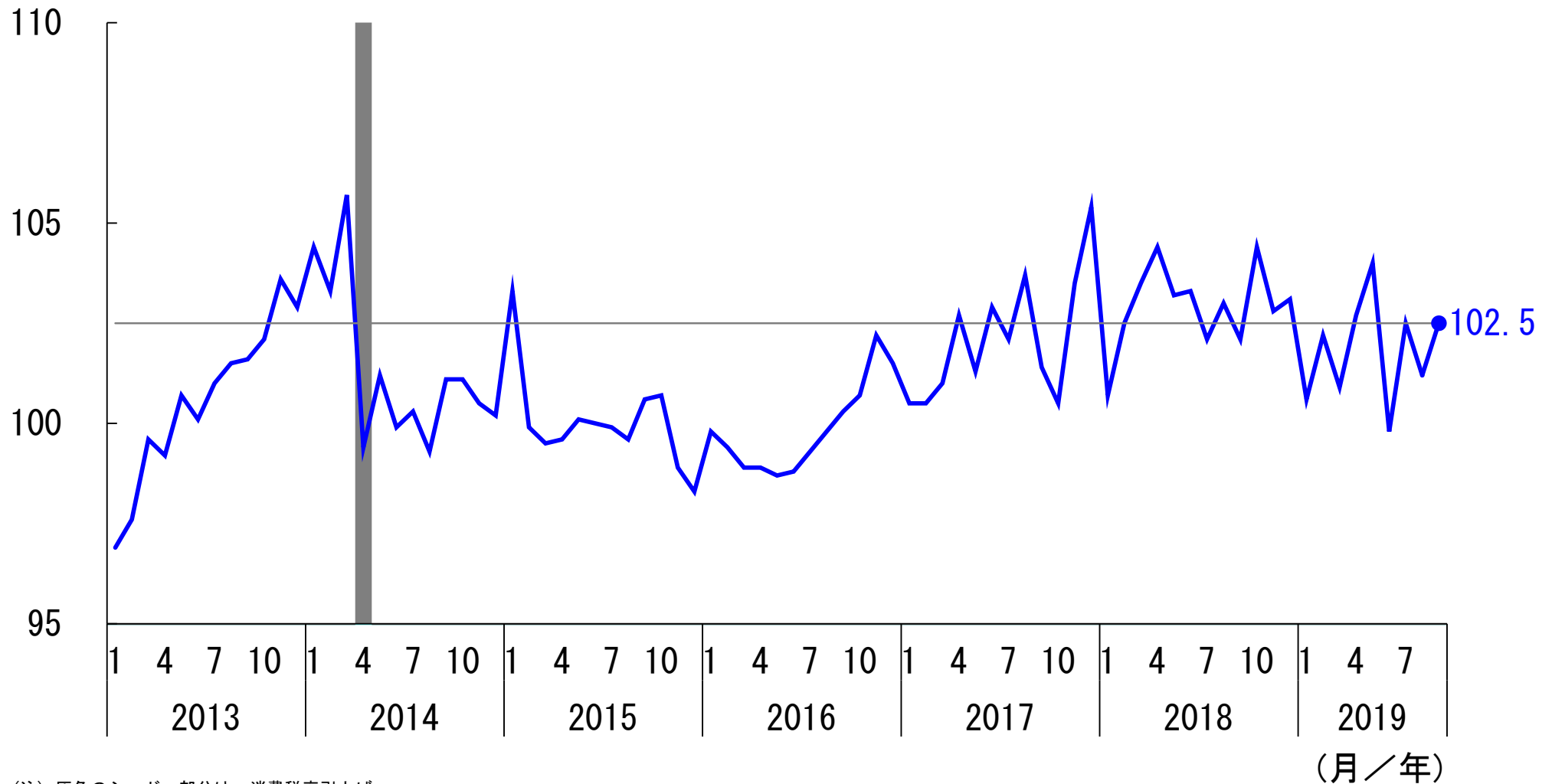
(季節調整済、前月比、%、%ポイント)



鋳工業出荷指数の動向

・ 2019年9月の鋳工業出荷指数は、102.5(前月比1.3%)と2か月ぶりの上昇。

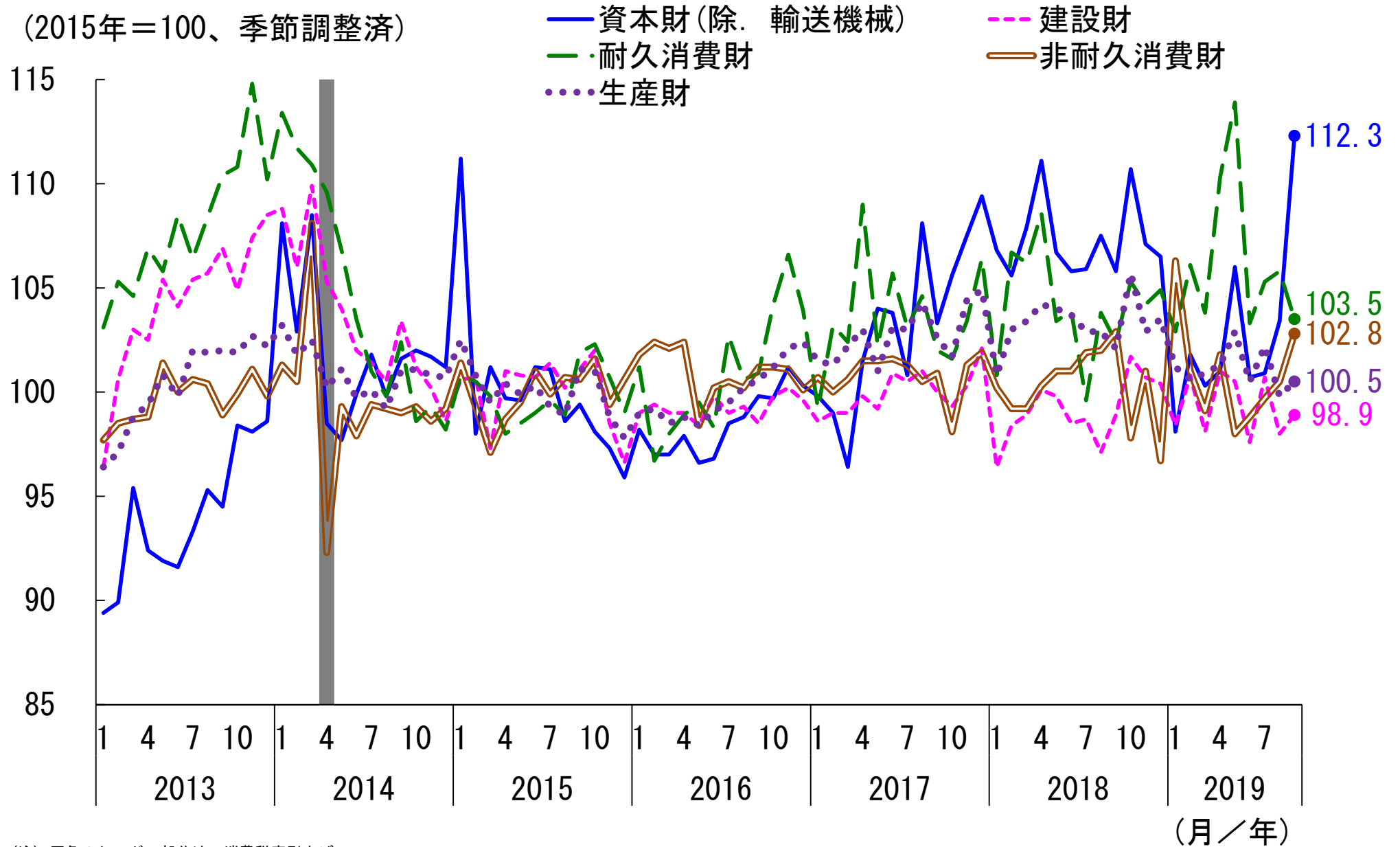
(2015年=100、季節調整済)



(注) 灰色のシャド一部分は、消費税率引上げ。

財別出荷指数の動向

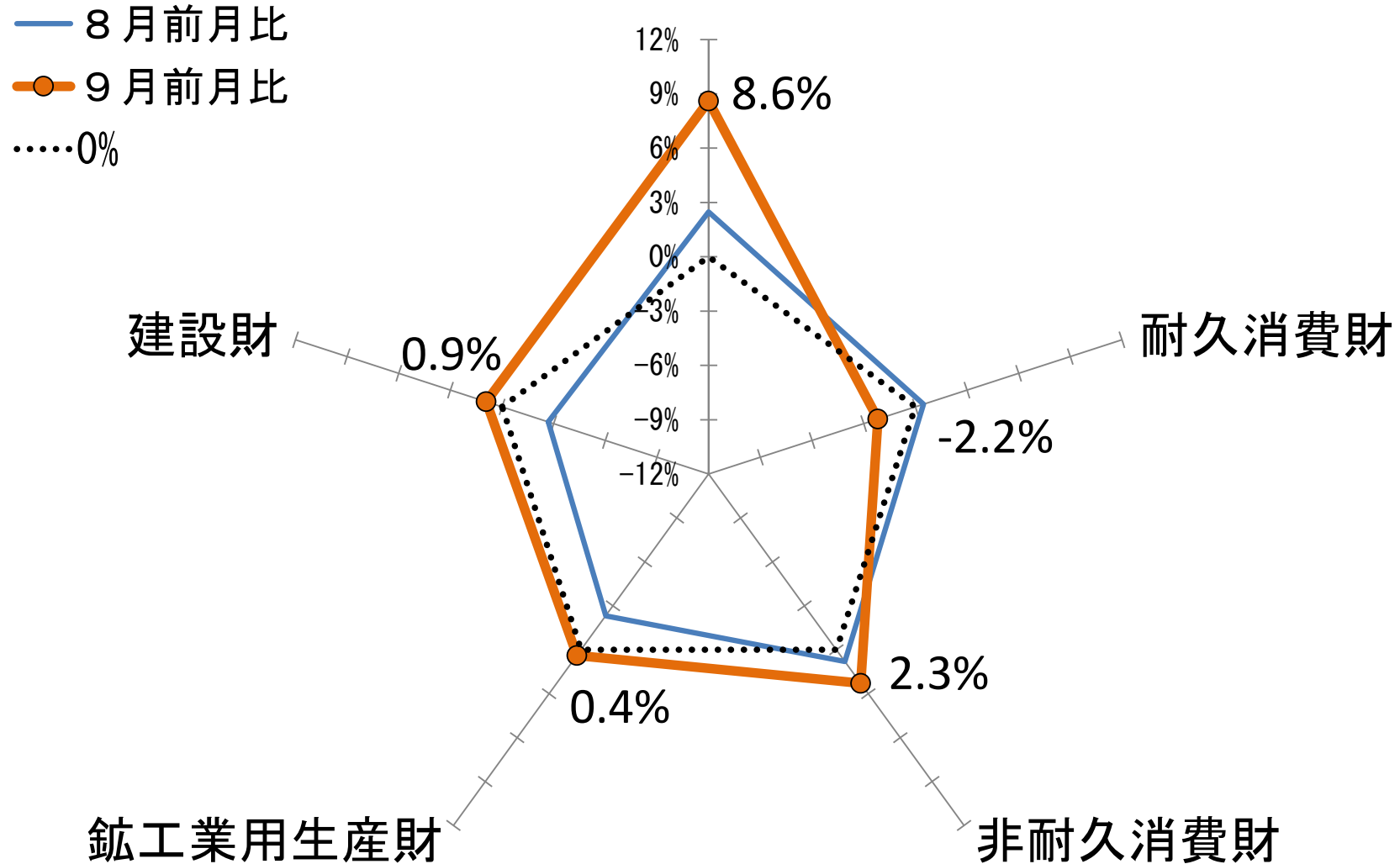
(2015年=100、季節調整済)



(注) 灰色のシャドー部分は、消費税率引上げ。

財別出荷指数の前月比比較（2019年8月、9月）

資本財(除. 輸送機械)



2019年9月の鉱工業出荷指数を大きく動かした品目（財別）

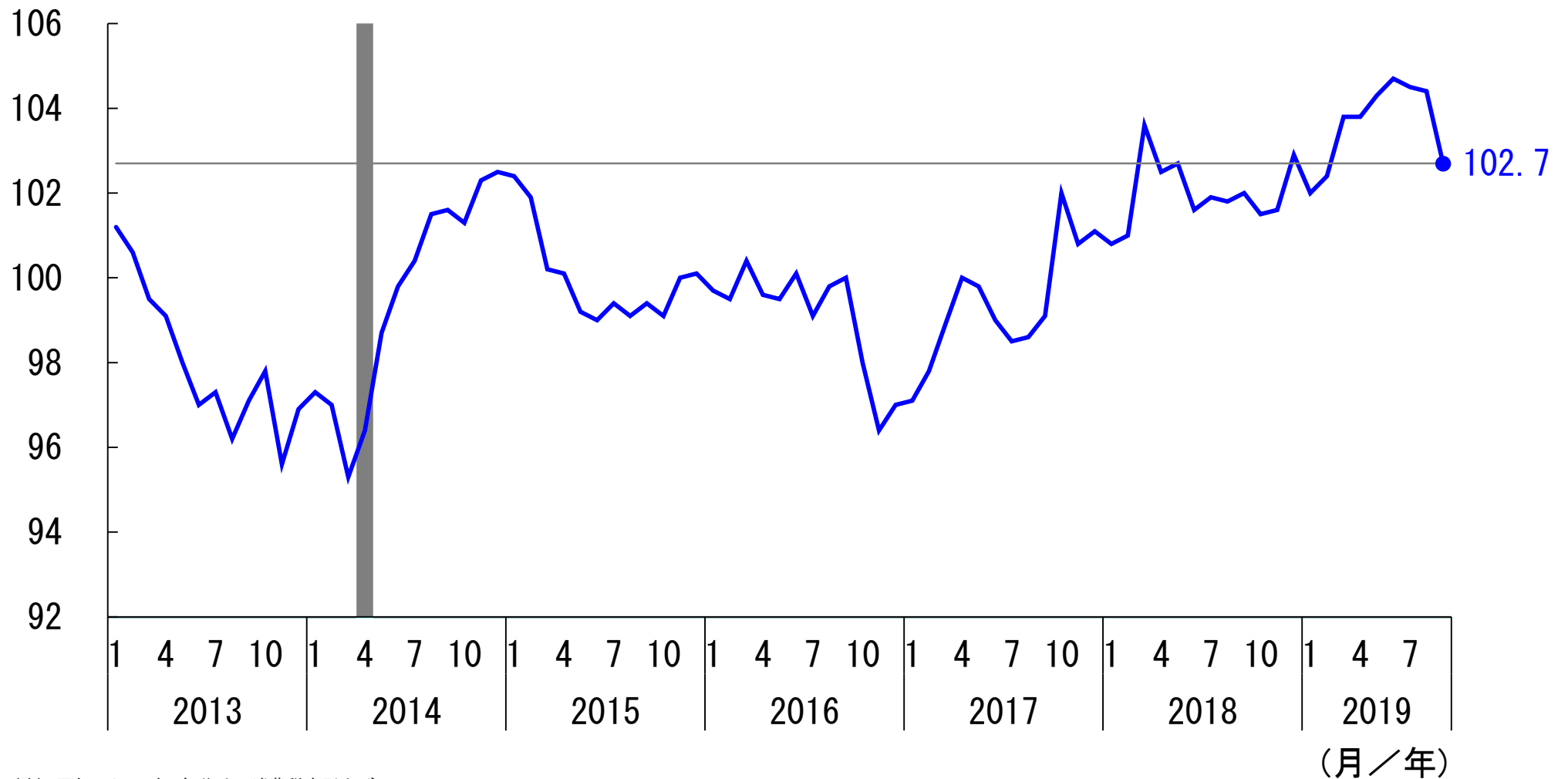
	解説	品目名	前月比	寄与率
資本財	クレーンや金属工作機械など 設備投資に向けられる製品	資本財（除. 輸送用）	8.6%	79.1%
		半導体製造装置	18.3%	18.8%
		化学機械	87.4%	9.0%
非耐久消費財	食料品や衣料品など 家計で購入される製品	非耐久消費財	2.3%	28.4%
		乳液・化粧水類	18.2%	8.4%
		日焼け止め・日焼け用化粧品	99.2%	5.3%
生産財	原材料として投入される製品	生産財	0.7%	28.1%
		軽油	11.9%	10.0%
		鋼半製品	32.4%	4.9%
建設財	鉄骨やセメントなど 建設投資に向けられる製品	建設財	0.9%	3.9%
		アルミニウム製建具	7.0%	3.0%
		ガス温水給湯暖房機・風呂がま	9.7%	1.7%
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	-2.2%	-17.8%
		普通乗用車	-4.6%	-22.1%
		軽乗用車	-8.8%	-5.6%

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

・ 2019年9月の在庫指数は、102.7(前月比-1.6%)と3か月連続の低下。

(2015年=100、季節調整済)

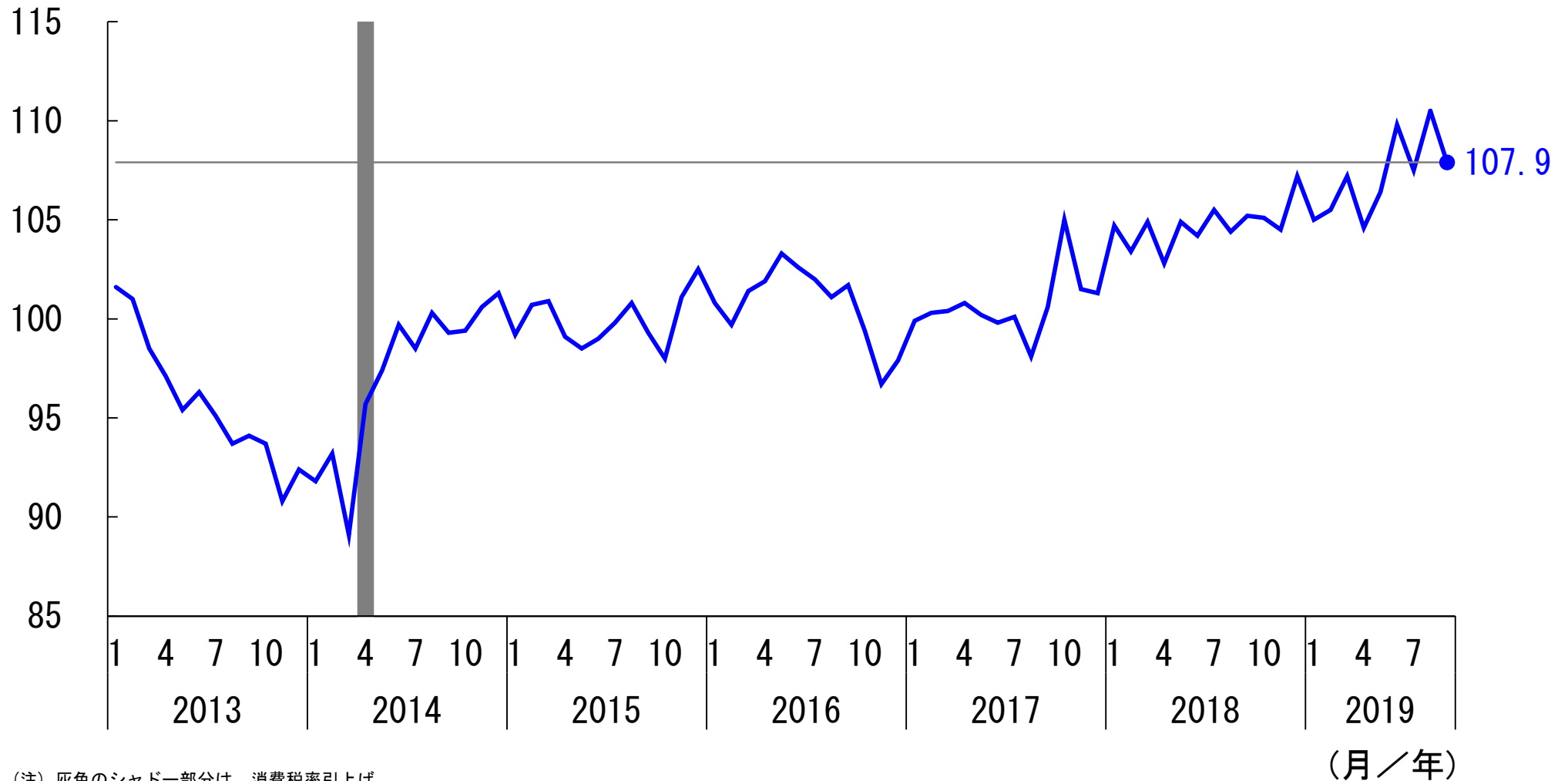


(注) 灰色のシャド一部分は、消費税率引上げ。

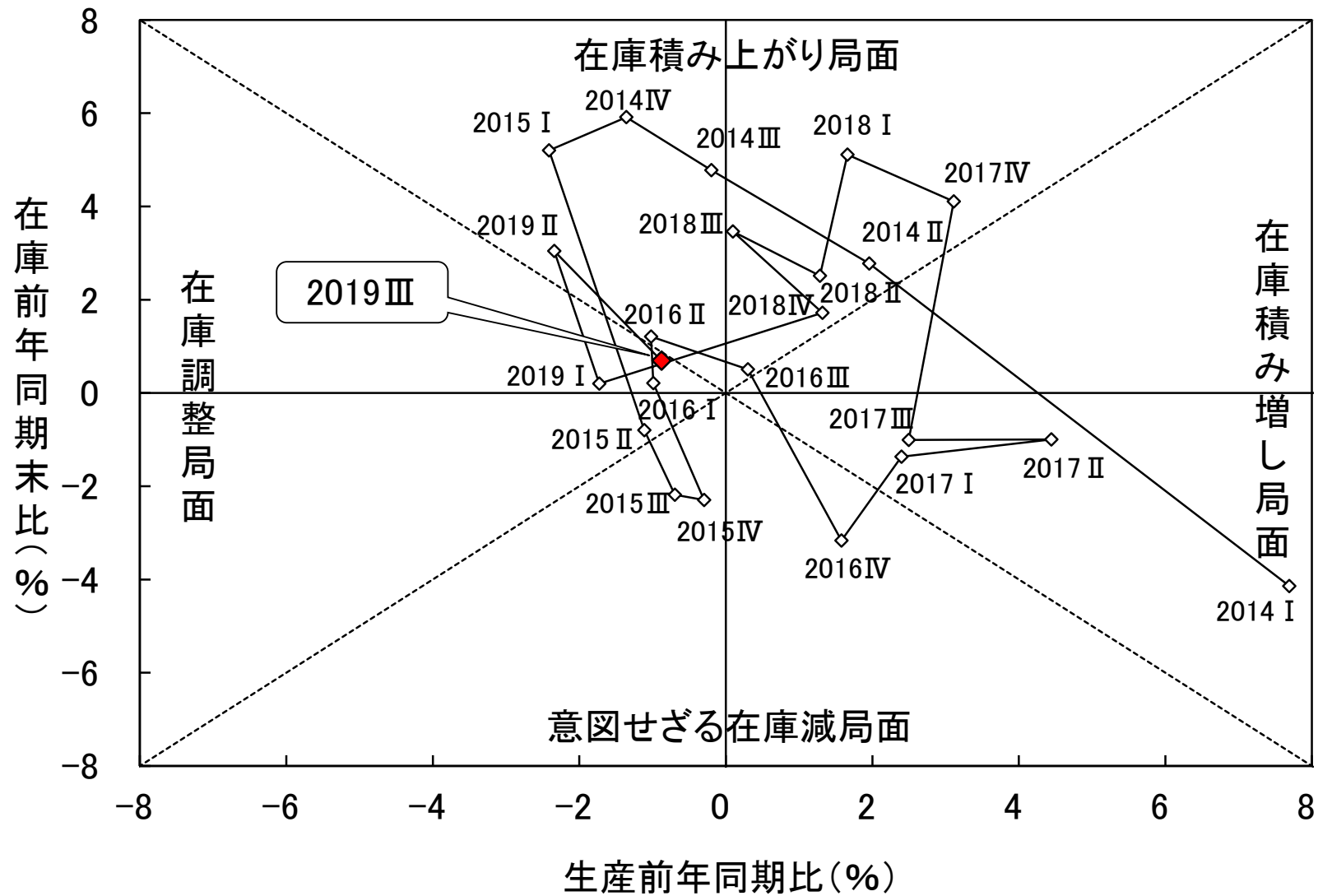
鋁工業在庫率指数の動向

・ 2019年9月の在庫率指数は、107.9(前月比-2.4%)と2か月ぶりの低下。

(2015年=100、季節調整済)



鉍工業の在庫循環図



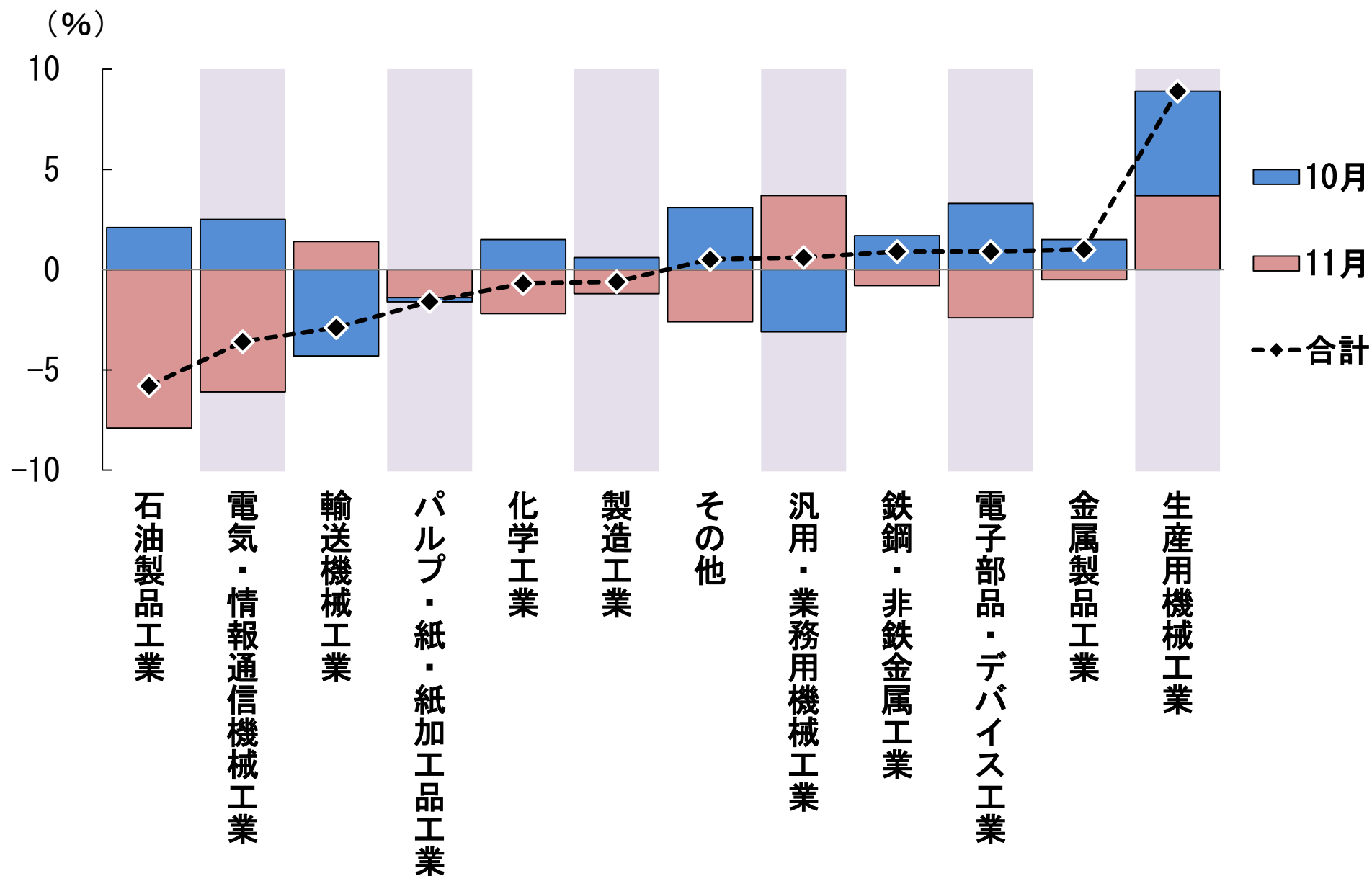
製造工業生産予測指数（季節調整済前月比（％））

	2019年10月見込み	2019年11月見込み
2019年10月調査(今回)	0.6%	-1.2%
2019年9月調査(前回)	-0.5%	

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
10月前月比	-1.6% (-2.6%~-0.6%)	0.6%

2か月の生産予測伸び率（製造工業生産予測指数）



2019年10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	5.2%
電気・情報通信機械工業	2.5%
その他	3.1%
電子部品・デバイス工業	3.3%
化学工業	1.5%
鉄鋼・非鉄金属工業	1.7%
金属製品工業	1.5%

上昇寄与業種	計画前月比
石油製品工業	2.1%
低下寄与業種	計画前月比
パルプ・紙・紙加工品工業	-0.2%
汎用・業務用機械工業	-3.1%
輸送機械工業	-4.3%

(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。

2019年11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	3.7%
汎用・業務用機械工業	3.7%
輸送機械工業	1.4%
低下寄与業種	計画前月比
金属製品工業	-0.5%
パルプ・紙・紙加工品工業	-1.4%
鉄鋼・非鉄金属工業	-0.8%

低下寄与業種	計画前月比
石油製品工業	-7.9%
電子部品・デバイス工業	-2.4%
その他	-2.6%
化学工業	-2.2%
電気・情報通信機械工業	-6.1%

(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。

2019年9月の鉱工業生産の基調判断

「生産はこのところ弱含み」

基調判断の推移

- ・2015年8月 「生産は弱含み」
- ・2015年9月～2016年5月 「生産は一進一退」
- ・2016年6月、7月 「生産は一進一退だが、一部に持ち直し」
- ・2016年8月～10月 「生産は緩やかな持ち直しの動き」
- ・2016年11月～2017年10月 「生産は持ち直しの動き」
- ・2017年11月～2017年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～2019年7月 「生産は一進一退」
- ・2019年8月～ 「生産はこのところ弱含み」

2019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	在庫率
季調済指数	102.4	102.1	102.7	108.6
前期比	-0.6%	-0.1%	-1.9%	1.6%
指数水準	2019 I 102.4以来 (超)2017 I 101.3以来 ①2013 I 96.3 ②2013 II 98.4 ③2016 II 99.0	2019 I 101.2以来 ①2013 I 98.0 ②2016 II 98.8 ③2015IV 99.3	2018 III 102.0以来 ①2014 I 95.3 ②2013IV 96.9 ③2013 II, 2016IV 97.0	2015年基準最高水準 I 2019 III 108.6 II 2019 II 106.9 III 2019 I 105.9
前期比の動き	2期ぶり－ (2019 I 以来)	2期ぶり－ (2019 I 以来)	5期ぶり－ (2018 II 以来)	5期連続＋ (2018 III～当期)
前期比幅	2019 I -2.5%以来 ①2014 II -2.9% ②2019 I -2.5% ③2015 II, 2018 I -0.9%	2019 I -2.1%以来 ①2014 II -4.1% ②2019 I -2.1% ③2018 III -1.2%	2018 II -1.9%以来 (超)2016IV -3.0%以来 ①2016IV -3.0% ②2013 II -2.5% ③2015 I -2.2%	2018 I 1.7%以来 I 2014 II 6.8% II 2017IV 3.0% III 2017 I 2.2%
前年同期比(原指数)	-0.9%(101.8)	-0.1%(101.3)	0.7%(102.3)	3.6%(109.7)
前年同期比の動き	3期連続－ (2019 I～当期)	3期連続－ (2019 I～当期)	8期連続＋ (2017IV～当期)	8期連続＋ (2017IV～当期)
前年同期比幅	2019 II -2.3%以来 ①2015 I -2.4% ②2019 II -2.3% ③2019 I -1.7%	2019 II -2.7%以来 ①2015 I -2.9% ②2019 II -2.7% ③2014IV -2.3%	2019 II 3.0%以来 I 2014IV 5.9% II 2015 I 5.2% III 2018 I 5.1%	2019 II 4.4%以来 I 2014IV 9.2% II 2015 I 8.9% III 2014 III 5.7%

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

鋳工業生産指数前期比 業種別の影響度合い

- 2019年7-9月期の生産指数は、汎用・業務用機械工業等が上昇したものの、輸送機械工業等が低下したため、前期比-0.6%の低下。

(季節調整済、前期比、%、%ポイント)

