

鋁工業指数参考図表集
(平成30年9月速報)

平成30年10月31日

經濟解析室

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

平成30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

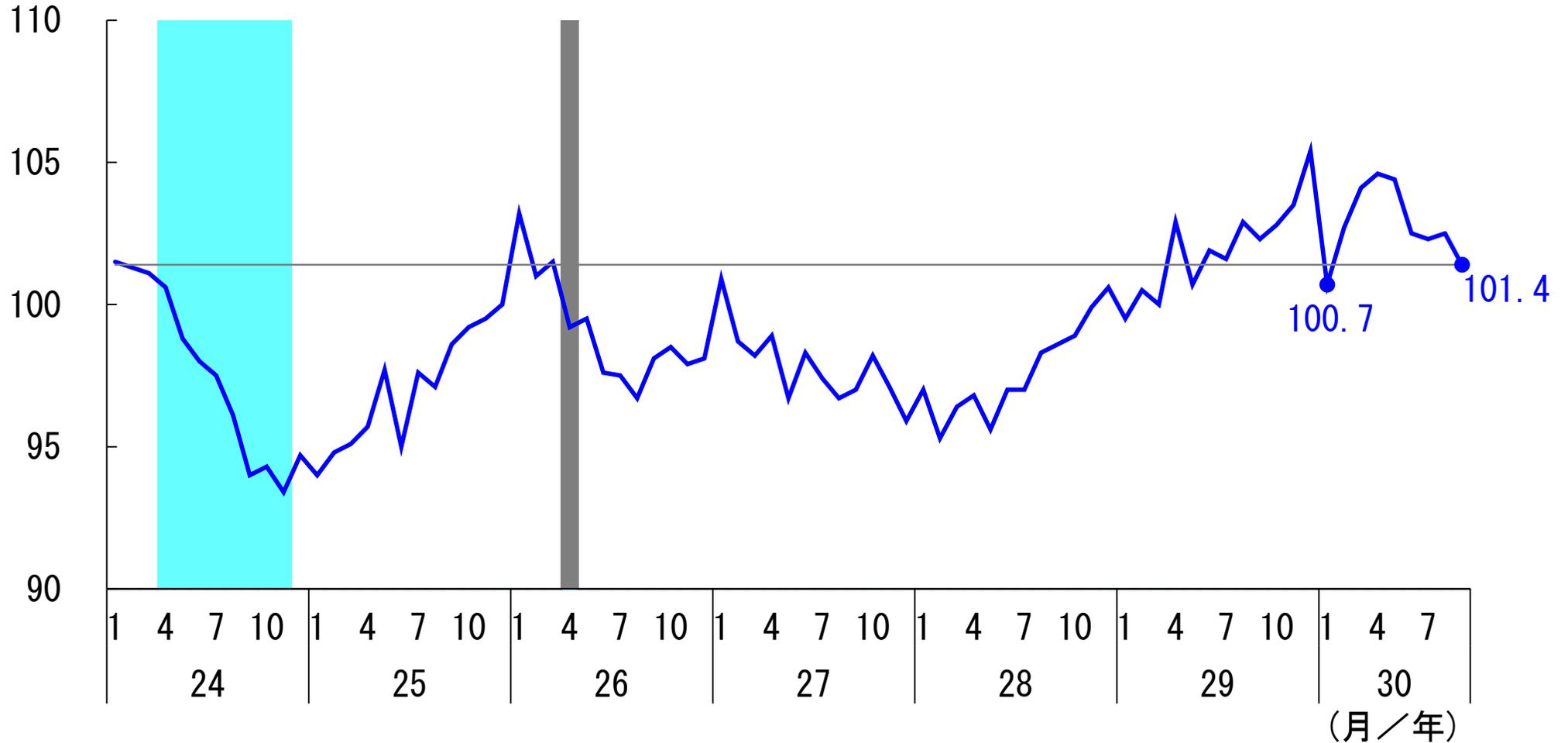
月次	生産	出荷	在庫	在庫率
季調済指数	101.4	98.5	113.3	123.5
前月比	-1.1%	-3.0%	2.3%	7.8%
指数水準	H30. 1 100. 7以来 ①H21. 2 76. 6 ②H21. 3 77. 6 ③H21. 4 81. 0	H29. 1 98. 0以来 ①H21. 2 79. 2 ②H21. 3 79. 7 ③H21. 4 80. 7	H30. 5 113. 5以来 I H20. 12 119. 8 II H21. 1 119. 5 III H20. 11 119. 1	H21. 6 125. 1以来 I H21. 2 155. 6 II H21. 1 150. 2 III H21. 3 146. 3
前月比の動き	2か月ぶり－ (H30.7以来)	2か月ぶり－ (H30.7以来)	4か月ぶり＋ (H30.5以来)	2か月ぶり＋ (H30.7以来)
前月比幅	H30. 6 -1. 8%以来 ①H23. 3 -16. 5% ②H21. 1 -8. 8% ③H21. 2 -8. 6%	H30. 1 -4. 5%以来 ①H23. 3 -15. 7% ②H21. 1 -9. 5% ③H20. 12 -7. 1%	H30. 3 3. 3%以来 I H23. 5 4. 7% II H30. 3 3. 3% III H29. 10 2. 9%	H23. 4 9. 7%以来 I H20. 11 13. 2% II H20. 12 9. 9% III H21. 1 9. 8%
前年同月比(原指数)	-2.9%	-3.4%	5.5%	11.5%
前年同月比の動き	3か月ぶり－ (H30.6以来)	3か月ぶり－ (H30.6以来)	12か月連続＋ (H29.10～当月)	12か月連続＋ (H29.10～当月)
前年同月比幅	H28. 7 -4. 2%以来 ①H21. 2 -37. 2% ②H21. 3 -32. 7% ③H21. 4 -30. 0%	H28. 7 -3. 8%以来 ①H21. 2 -36. 1% ②H21. 3 -32. 1% ③H21. 1 -30. 9%	H27. 4 6. 4%以来 I H24. 3, 4 12. 1% II H23. 8 9. 0% III H23. 9 8. 1%	H26. 11 12. 6%以来 I H21. 2 64. 6% II H21. 1 54. 8% III H21. 3 47. 9%

1) 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30年9月の鋳工業生産指数は、101.4(前月比-1.1%)と2か月ぶりの低下。
- ・平成30年1月の100.7以来の指数水準。

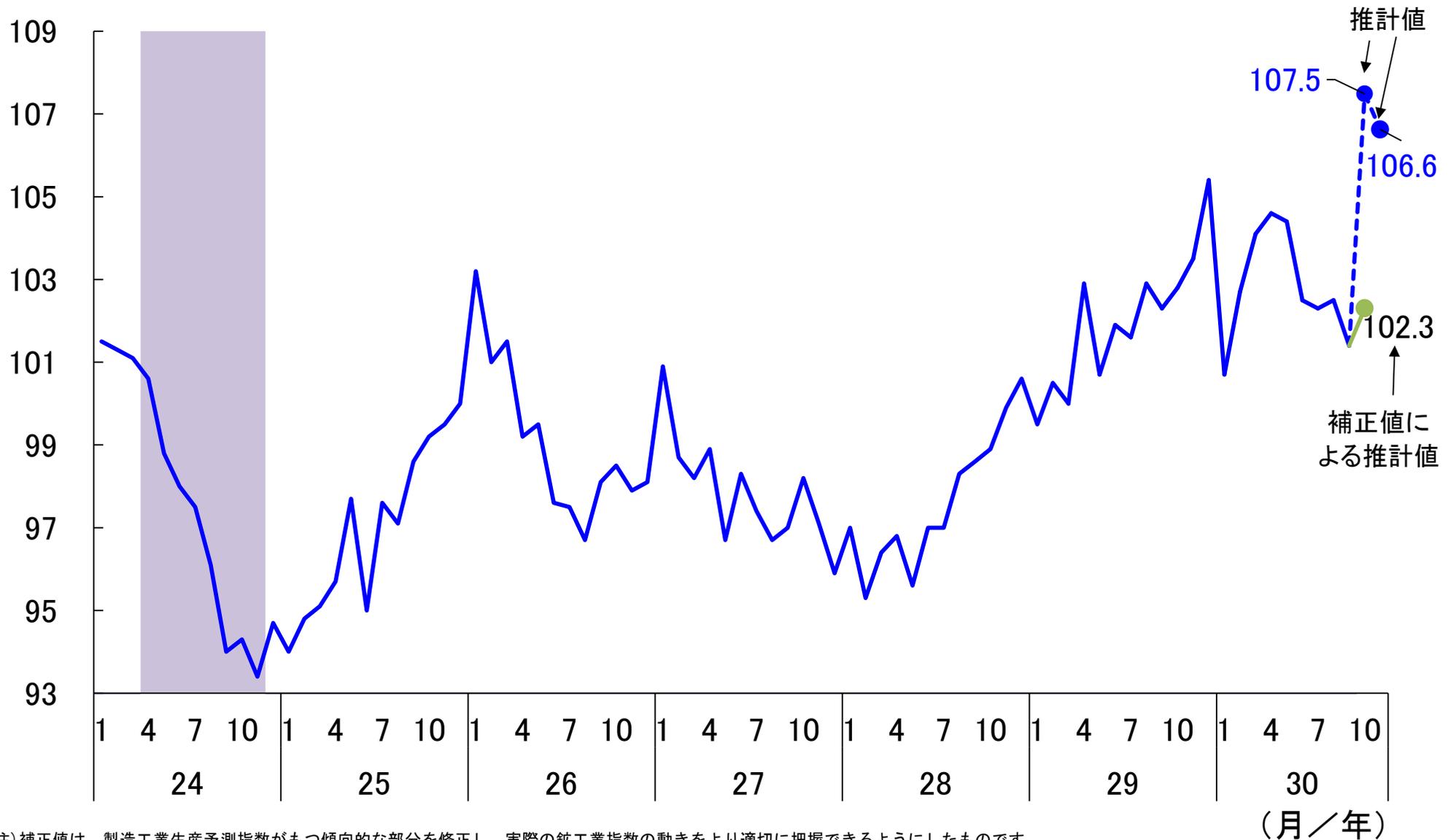
(22年=100、季節調整済)



(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. 水色のシャド一部分は、景気後退局面。
 3. 灰色のシャド一部分は、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

(22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したものです。

平成30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ぱり張った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）	2.0%	18.3%
	品目	化粧品	3.8%	12.0%
		石けん・合成洗剤・界面活性剤	3.5%	3.5%
	2位の業種	金属製品工業	2.3%	8.0%
	品目	建設用金属製品	19.2%	11.3%
		建築用金属製品	4.7%	3.9%
3位の業種	石油・石炭製品工業	1.8%	2.4%	
品目	石油製品	1.9%	2.5%	
鉱工業生産を低下方向へ引っぱり張った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	輸送機械工業	-2.5%	-46.9%
	品目	乗用車	-2.2%	-16.0%
		自動車部品	-1.3%	-8.9%
	2位の業種	はん用・生産用・業務用機械工業	-1.4%	-20.8%
	品目	半導体・フラットパネル製造装置	-7.0%	-16.5%
		風水力機械・油圧機器	-10.8%	-13.3%
3位の業種	鉄鋼業	-3.6%	-12.1%	
品目	熱間圧延鋼材	-3.5%	-3.3%	
	鋳鍛造品	-3.5%	-2.9%	

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。

(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。

平成30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	金型	38.5%	16.9%
	2位	集積回路	4.5%	16.1%
	3位	化粧品	3.8%	12.0%
鉱工業生産を 低下 方向 に引っ張った3品目	1位	電子部品	-5.6%	-18.9%
	2位	半導体・フラットパネル製造装置	-7.0%	-16.5%
	3位	乗用車	-2.2%	-16.0%

<財別＝用途別>

	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	3.6%	17.4%
		橋りょう	77.1%	15.2%
		エレベータ	14.4%	1.3%
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%	-4.9%
		美容液	-18.4%	-10.8%
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	-2.3%	-21.7%
		普通乗用車	-3.2%	-14.6%
		小型乗用車	-3.8%	-3.5%
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)	-1.6%	-25.3%
		フラットパネル・ディスプレイ製造装置	-27.1%	-16.8%
		一般用蒸気タービン	-53.2%	-7.1%
生産財	原材料として投入される製品	生産財	-1.2%	-55.1%
		駆動伝導・操縦装置部品	-3.7%	-9.2%
		固定コンデンサ	-9.1%	-6.5%

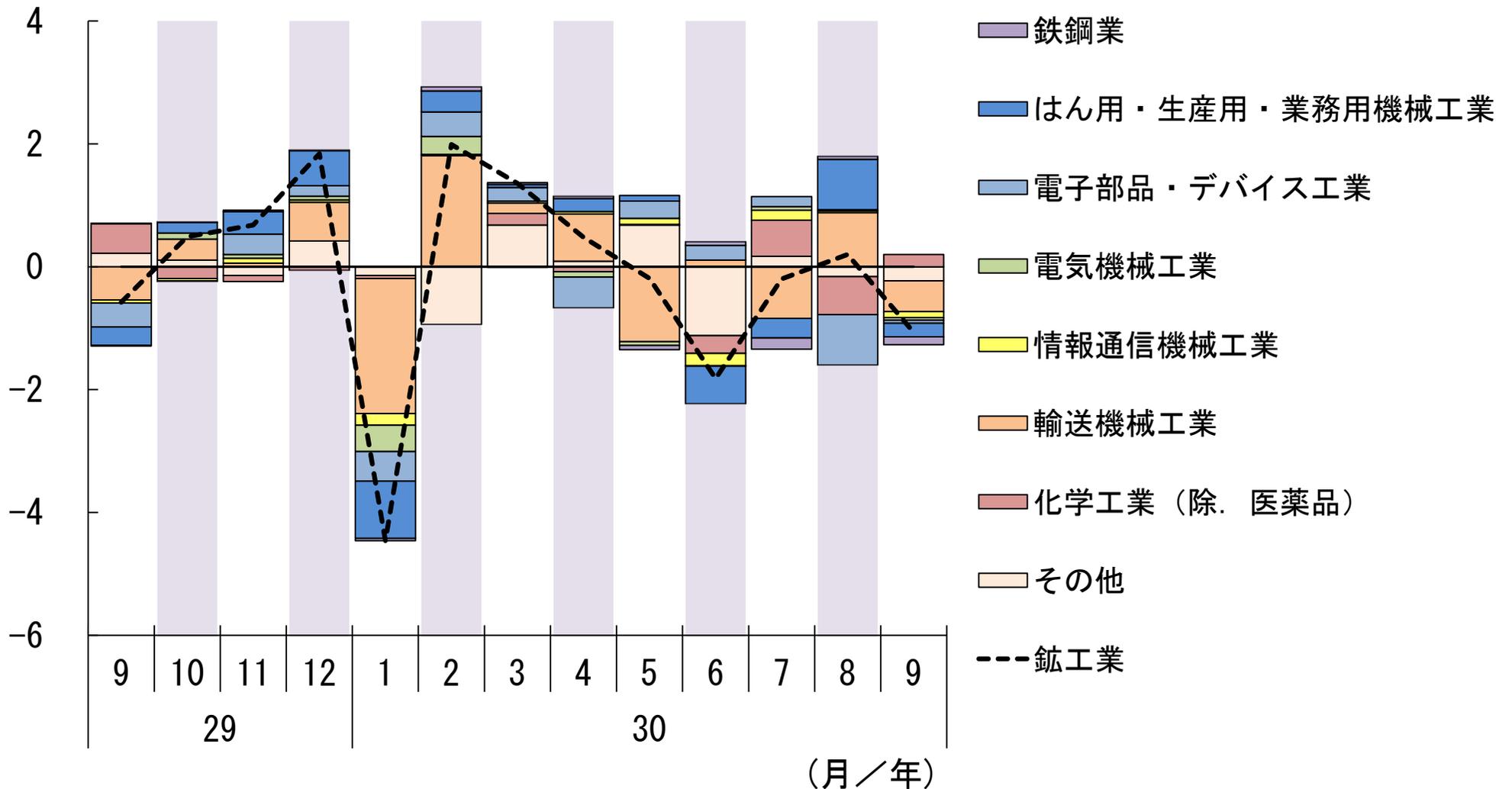
寄与率：生産全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い。全93業種の寄与率を足すと、当月が上昇なら100%、低下なら-100%になる。

(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

- 平成30年9月の生産指数は、化学工業（除. 医薬品）が上昇したものの、輸送機械工業などが低下したため、前月比-1.1%の低下。

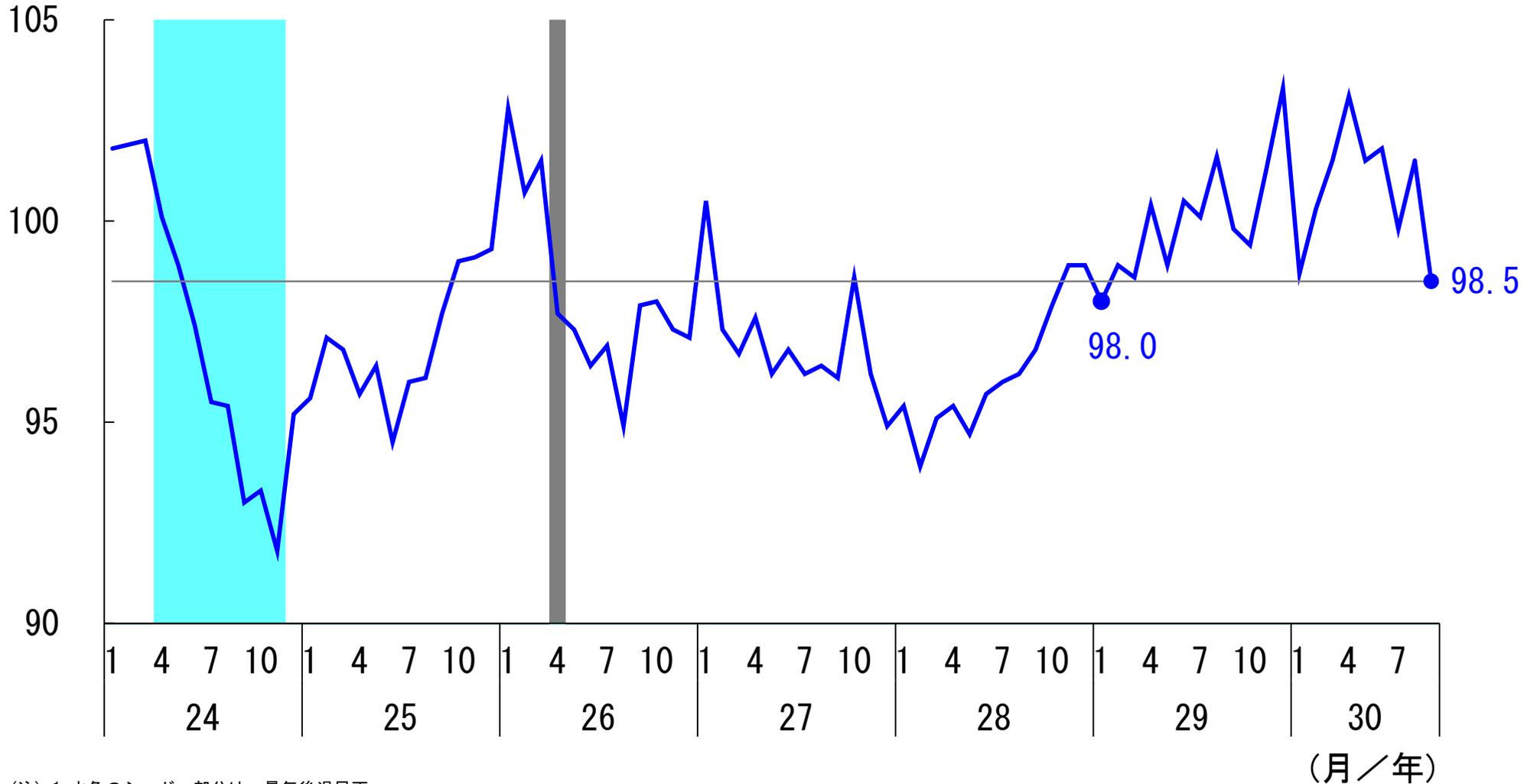
(季節調整済、前月比、%、%ポイント)



鋳工業出荷指数の動向

- ・平成30年9月の鋳工業出荷指数は、98.5(前月比-3.0%)と2か月ぶりの低下。
- ・平成29年1月の98.0以来の指数水準。

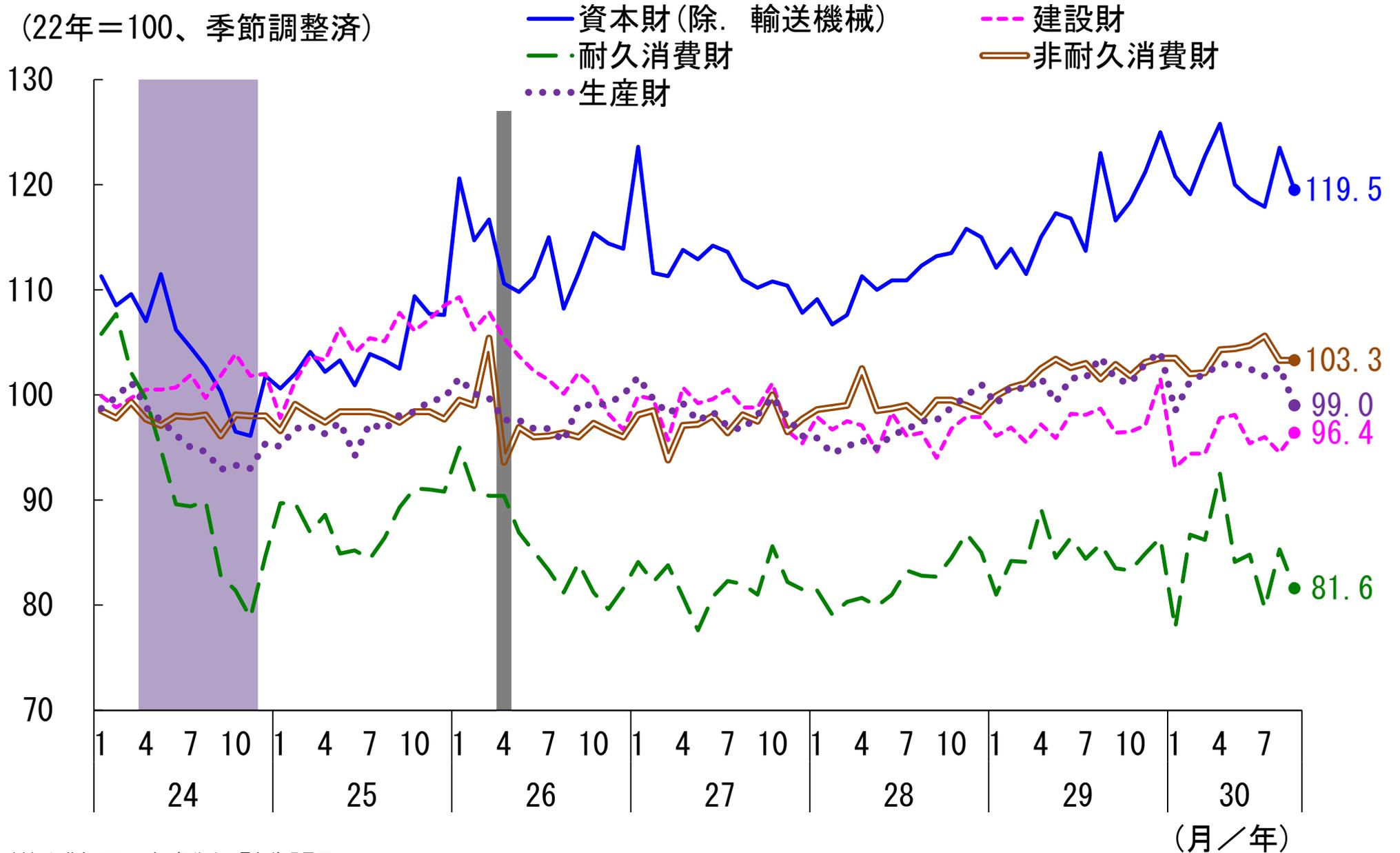
(22年=100、季節調整済)



(注) 1. 水色のシャド一部分は、景気後退局面。
2. 灰色のシャド一部分は、消費税率引上げ。

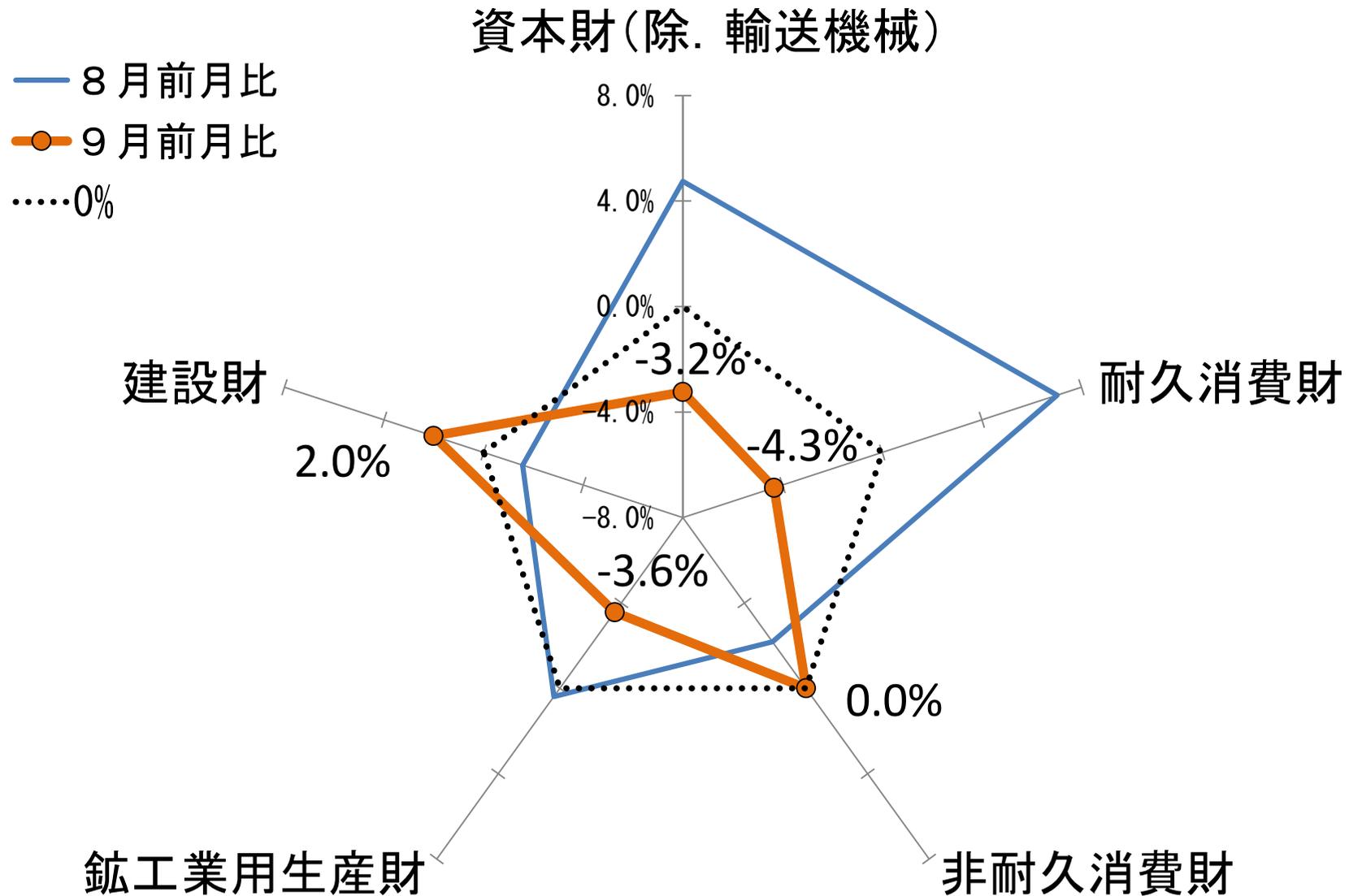
財別出荷指数の動向

(22年=100、季節調整済)



(注) 1. 紫色のシャド一部分は、景気後退局面。
2. 灰色のシャド一部分は、消費税率引上げ。

財別出荷指数の前月比比較（平成30年8月、9月）



平成30年9月の鉱工業出荷指数を大きく動かした品目（財別）

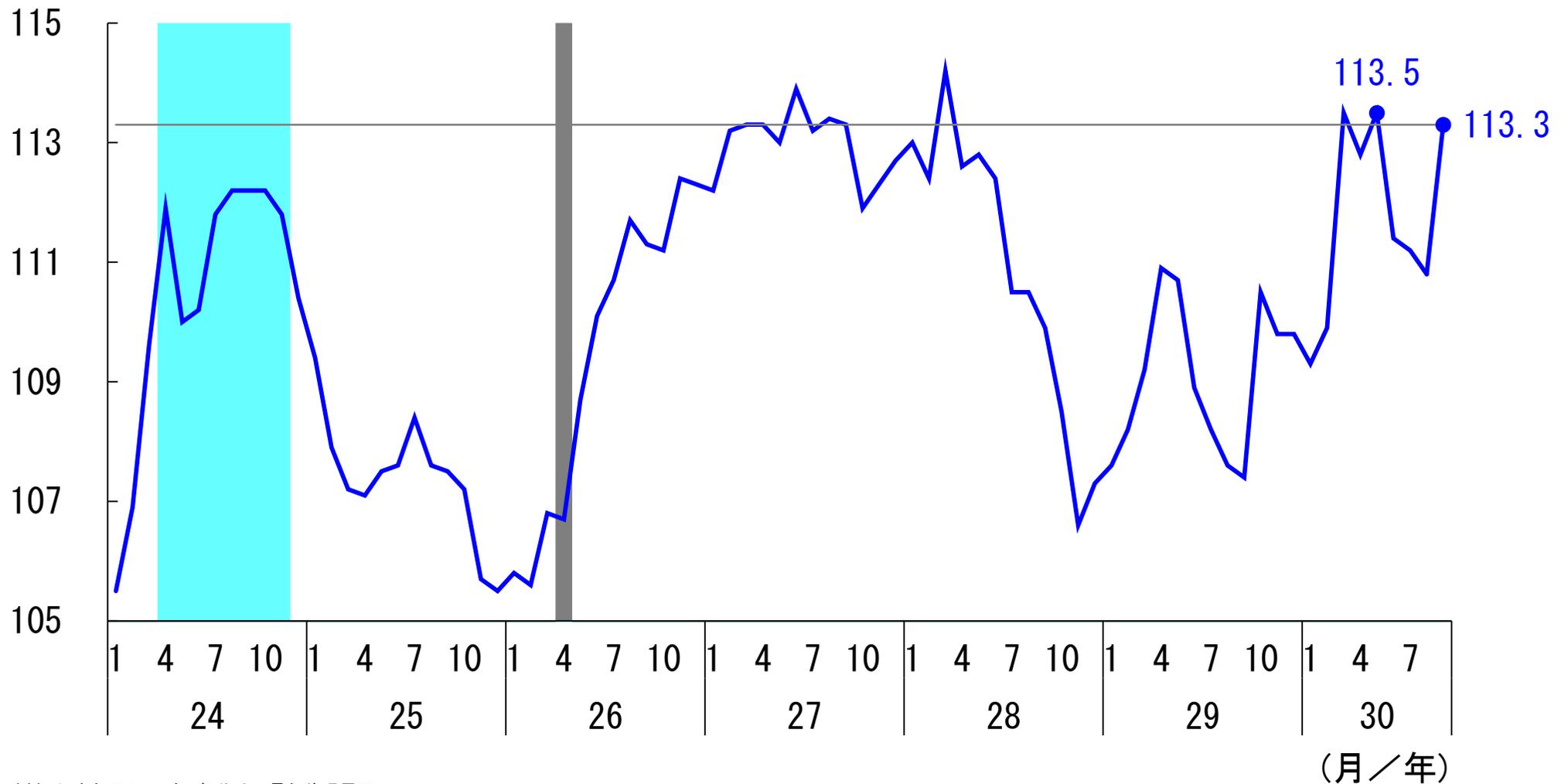
	解説	品目名	前月比	寄与率
生産財	原材料として投入される製品	生産財	-3.6%	-62.0%
		アクティブ型液晶素子（中・小型）	-23.0%	-7.0%
		モス型半導体集積回路（CCD）	-15.5%	-6.3%
耐久消費財	テレビや電気冷蔵庫など 家計で購入される製品	耐久消費財	-4.3%	-18.8%
		普通乗用車	-4.2%	-9.8%
		小型乗用車	-4.4%	-2.4%
資本財	クレーンや金属工作機械など 設備投資に向けられる製品	資本財（除. 輸送機械）	-3.2%	-15.7%
		ショベル系掘削機械	-15.2%	-8.3%
		フラットパネル・ディスプレイ製造装置	-27.1%	-6.6%
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	0.0%	0.0%
		モイスチャークリーム	14.3%	1.0%
		ガソリン	1.8%	1.0%
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	2.0%	3.5%
		橋りょう	72.9%	4.4%
		ビル用アルミニウムサッシ	7.4%	0.6%

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。

鉱工業在庫指数の動向

- ・平成30年9月の在庫指数は、113.3(前月比2.3%)と4か月ぶりの上昇。
- ・平成30年5月の113.5以来の指数水準。

(22年=100、季節調整済)

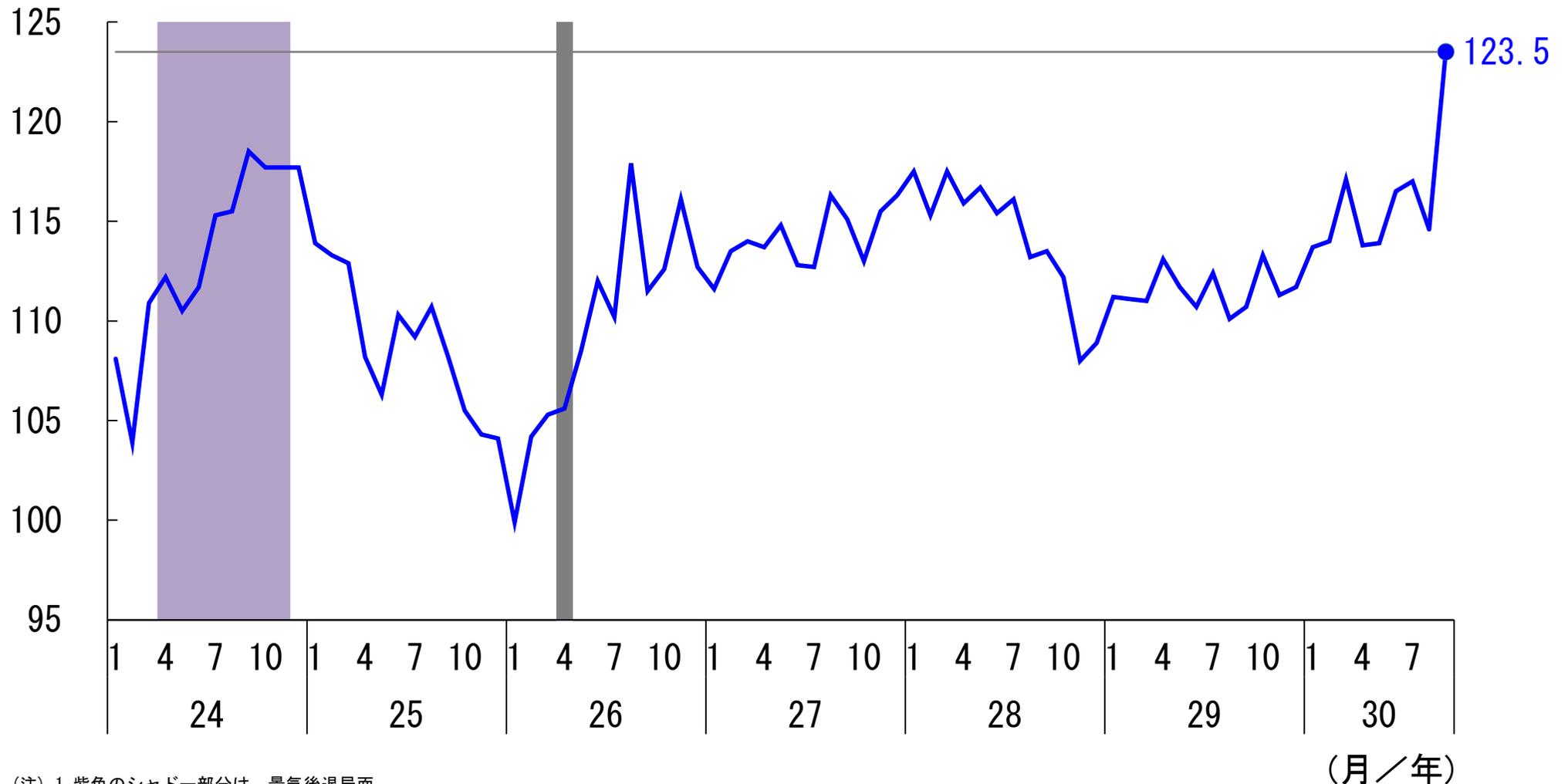


(注) 1. 水色のシャド一部分は、景気後退局面。
 2. 灰色のシャド一部分は、消費税率引上げ。

鉱工業在庫率指数の動向

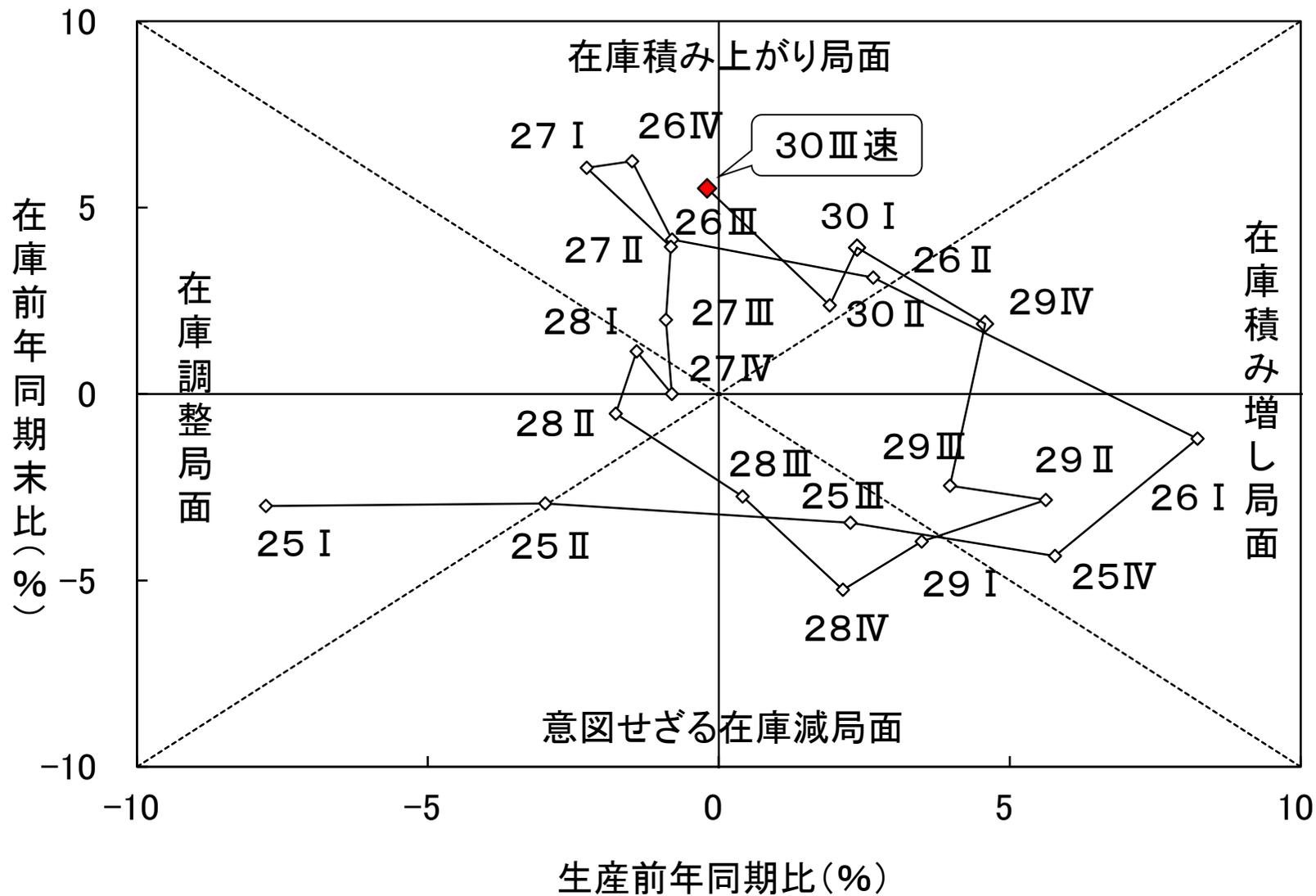
- ・平成30年9月の在庫率指数は、123.5(前月比7.8%)と2か月ぶりの上昇。
- ・平成21年6月の125.1以来の指数水準。

(22年=100、季節調整済)



(注) 1. 紫色のシャド一部分は、景気後退局面。
2. 灰色のシャド一部分は、消費税率引上げ。

鉍工業の在庫循環図



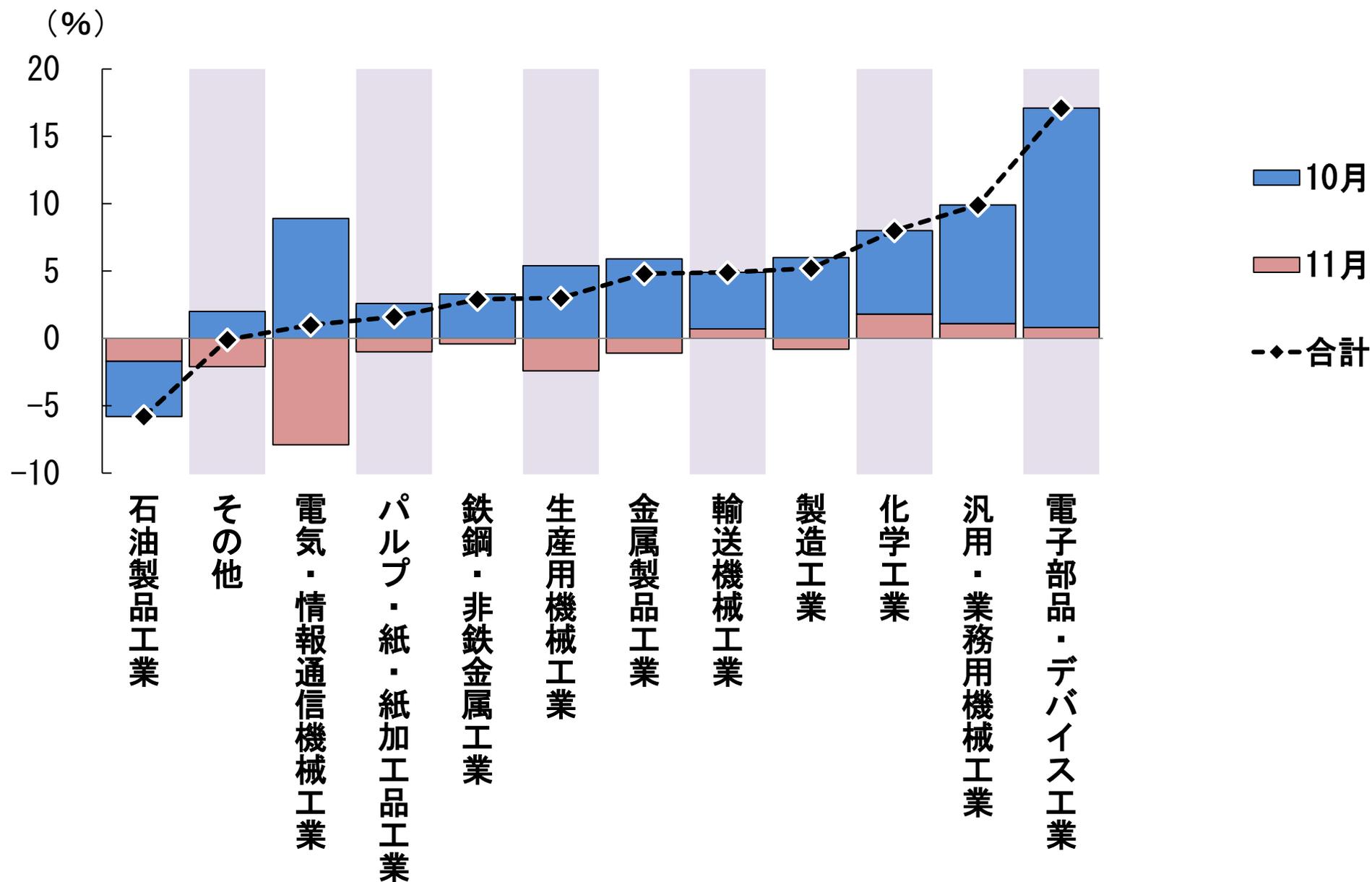
製造工業生産予測指数（季節調整済前月比（％））

	平成30年10月見込み	平成30年11月見込み
平成30年10月調査(今回)	6.0%	-0.8%
平成30年9月調査(前回)	1.7%	

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	0.9% (-0.1%~1.9%)	6.0%

2ヶ月の生産予測伸び率（製造工業生産予測指数）



平成30年10月生産計画の寄与順位表

上昇寄与業種	計画前月比	上昇寄与業種	計画前月比
電子部品・デバイス工業	16.3%	鉄鋼・非鉄金属工業	3.3%
電気・情報通信機械工業	8.9%	その他	2.0%
輸送機械工業	4.2%	パルプ・紙・紙加工品工業	2.6%
汎用・業務用機械工業	8.8%	低下寄与業種	計画前月比
化学工業	6.2%	石油製品工業	-4.1%
生産用機械工業	5.4%		
金属製品工業	5.9%		

(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。

平成30年11月生産計画の寄与順位表

上昇寄与業種	計画前月比
化学工業	1.8%
輸送機械工業	0.7%
汎用・業務用機械工業	1.1%
電子部品・デバイス工業	0.8%
低下寄与業種	計画前月比
石油製品工業	-1.7%
パルプ・紙・紙加工品工業	-1.0%

低下寄与業種	計画前月比
鉄鋼・非鉄金属工業	-0.4%
金属製品工業	-1.1%
その他	-2.1%
生産用機械工業	-2.4%
電気・情報通信機械工業	-7.9%

(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。

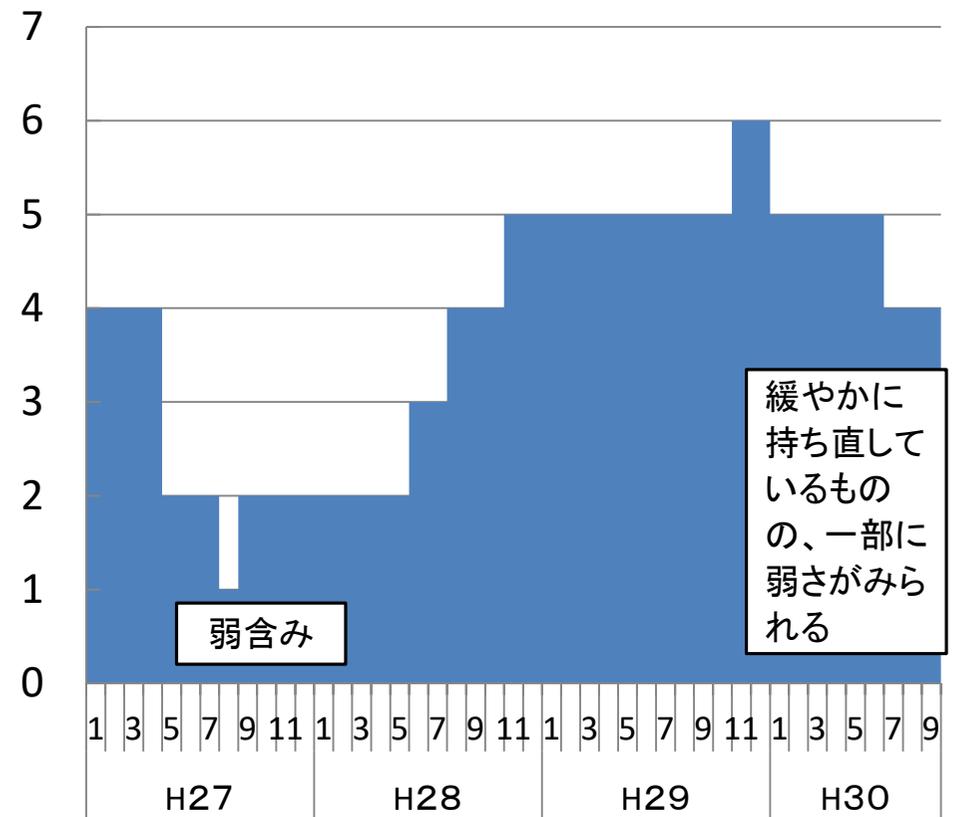
平成30年9月の鉱工業生産の基調判断

「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」

基調判断の推移

- ・平成27年8月
「生産は弱含み」
- ・平成27年9月～平成28年5月
「生産は一進一退」
- ・平成28年6月、7月
「生産は一進一退だが、一部に持ち直し」
- ・平成28年8月～10月
「生産は緩やかな持ち直しの動き」
- ・平成28年11月～平成29年10月
「生産は持ち直しの動き」
- ・平成29年11月～平成29年12月
「生産は持ち直している」
- ・平成30年1月～6月
「生産は緩やかな持ち直し」
- ・平成30年7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」

基調判断の変化



(注)平成27年8月の「生産は弱含み」を1として、基調判断が上方修正されたら一律で1上昇、下方修正されたら一律で1低下というルールで作成。

平成30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	102.1	99.9	113.3	118.4
前期比	-1.6%	-2.2%	1.7%	3.2%
指数水準	H29 II 101.8以来 ①H21 I 79.3 ②H21 II 83.5 ③H21 III 88.6	H29 II 99.9以来 (超)H29 I 98.5以来 ①H21 I 80.7 ②H21 II 83.0 ③H21 III 88.2	H30 I 113.5以来 I H20IV 119.8 II H20III 116.9 III H20 II 115.7	H21 II 132.4以来 I H21 I 150.7 II H21 II 132.4 III H20IV 123.8
前期比の動き	2期ぶり－ (H30 I 以来)	2期ぶり－ (H30 I 以来)	2期ぶり＋ (H30 I 以来)	2期ぶり＋ (H30 I 以来)
前期比幅	H26 II -3.0%以来 ①H21 I -20.5% ②H20IV -9.7% ③H23 II -4.1%	H26 II -4.5%以来 ①H21 I -18.5% ②H20IV -9.5% ③H23 II -8.6%	H30 I 3.4%以来 I H23 II 7.2% II H24 I 4.9% III H30 I 3.4%	H26 III 4.1%以来 I H21 I 21.7% II H20IV 18.1% III H23 II 10.5%
前年同期比(原指数)	-0.2%	-0.7%	5.5%	6.5%
前年同期比の動き	9期ぶり－ (H28 II 以来)	8期ぶり－ (H28 III 以来)	4期連続＋ (H29IV～当期)	4期連続＋ (H29IV～当期)
前年同期比幅	H28 II -1.8%以来 ①H21 I -33.2% ②H21 II -27.3% ③H21 III -19.7%	H28 II -1.9%以来 ①H21 I -33.1% ②H21 II -27.7% ③H21 III -19.2%	H27 I 6.1%以来 I H24 I 12.1% II H23 III 8.1% III H26IV 6.2%	H27 I 8.7%以来 I H21 I 56.2% II H21 II 35.6% III H23 II 16.5%

1) 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

鋳工業生産指数前期比 業種別の影響度合い

- 平成30年7-9月期の生産指数は、情報通信機械工業などが上昇したものの、輸送機械工業などが低下したため、前期比-1.6%の低下。

(季節調整済、前期比、%、%ポイント)

