

鋁工業指数参考図表集  
(2022年8月速報)

2022年9月30日

經濟解析室

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

# 2022年8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	99.5	96.6	101.6	120.2
前月比	2.7%	1.9%	1.4%	-1.8%
指数水準	2019.9 102.4以来 I 2017.12 105.8 II 2018.10 105.6 III 2018.3 105.1	2020.2 98.5以来 I 2014.3 105.7 II 2017.12 105.4 III 2014.1, 2018.4, 10 104.4	2020.5 102.6以来 I 2020.1 105.9 II 2020.3, 4 105.1 III 2019.6, 2020.2 104.4	2022.6 117.9以来 ①2014.3 89.1 ②2013.11 90.8 ③2014.1 91.8
前月比の動き	3か月連続+ (2022.6~当月)	3か月連続+ (2022.6~当月)	3か月連続+ (2022.6~当月)	2か月ぶり- (2022.6以来)
前月比幅	2022.6 9.2%以来 I 2022.6 9.2% II 2021.6 7.2% III 2020.7 6.9%	2022.6 5.0%以来 I 2020.6 6.9% II 2021.11 5.4% III 2020.7 5.3%	2022.6 1.9%以来 I 2017.10 2.9% II 2021.9 2.7% III 2018.3 2.6%	2022.4 -2.8%以来 ①2020.6 -8.1% ②2020.7 -7.6% ③2014.3 -4.4%
前年同月比(原指数)	5.1%(90.9)	4.8%(89.0)	6.6%(102.8)	4.9%(126.9)
前年同月比の動き	6か月ぶり+ (2022.2以来)	8か月ぶり+ (2021.12以来)	12か月連続+ (2021.9~当月)	12か月連続+ (2021.9~当月)
前年同月比幅	2021.8 8.4%以来 I 2021.6 22.9% II 2021.5 21.0% III 2021.4 15.6%	2021.8 6.7%以来 I 2021.5 21.2% II 2021.6 18.9% III 2021.4 15.8%	2022.3 6.8%以来 I 2022.2 7.1% II 2014.11 7.0% III 2022.3 6.8%	2022.7 10.5%以来 I 2020.5 43.5% II 2020.4 29.7% III 2020.6 23.9%

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

# 2022年8月の鉱工業生産の基調判断

## 「生産は緩やかな持ち直しの動き」

### 基調判断の推移

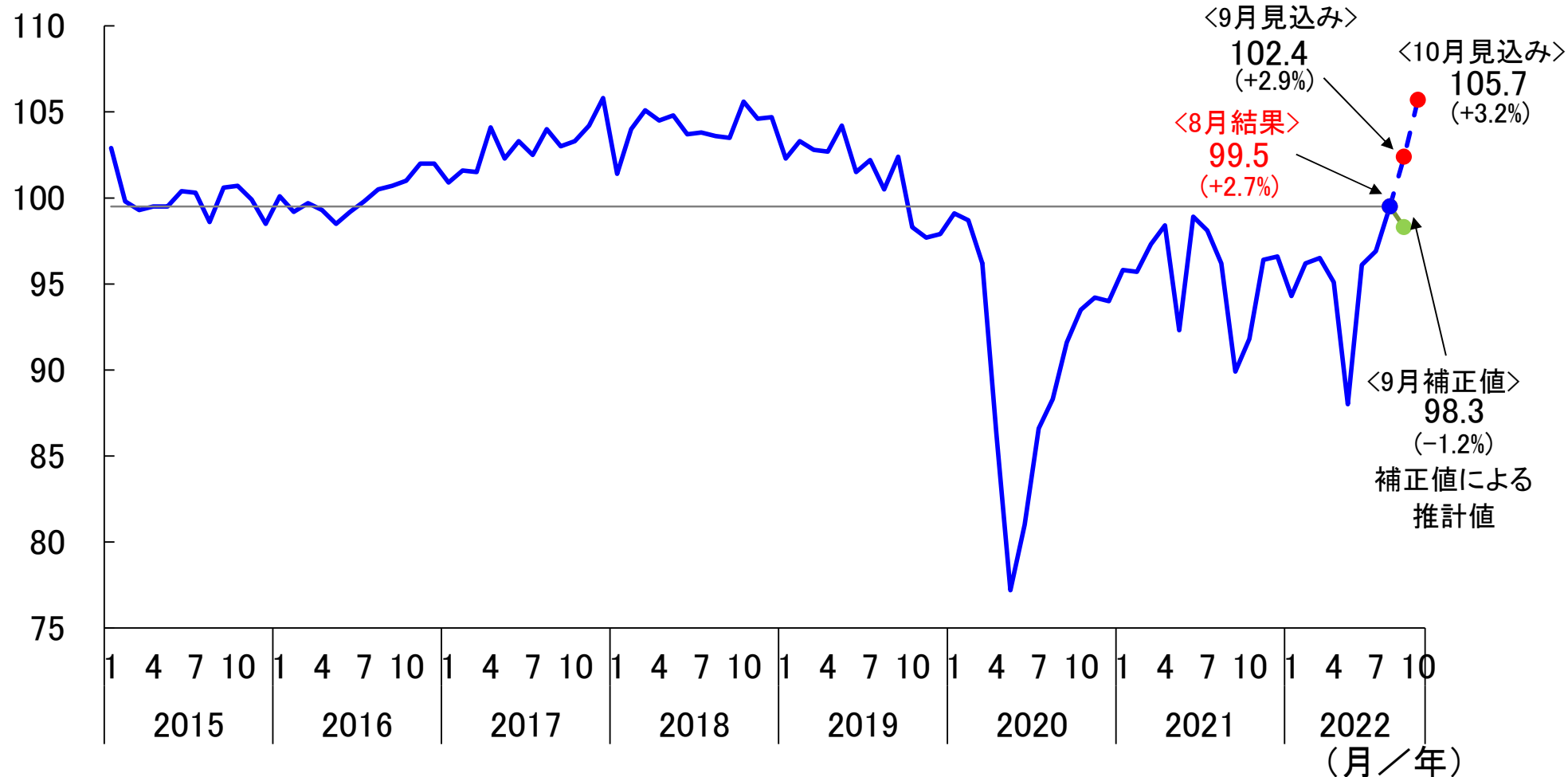
2019年4月～7月	(↑)	「生産は一進一退」
2019年8月～9月	(↓)	「生産はこのところ弱含み」
2019年10月～12月	(→)	「生産は弱含み」
2020年1月～2月	(↑)	「生産は一進一退ながら弱含み」
2020年3月	(↓)	「生産は低下している」
2020年4月～5月	(↓)	「生産は急速に低下している」
2020年6月	(↑)	「生産は下げ止まり、持ち直しの動き」
2020年7月	(→)	「生産は持ち直しの動き」
2020年8月～2021年7月	(↑)	「生産は持ち直している」
2021年8月～10月	(↓)	「生産は足踏みをしている」
2021年11月～2022年3月	(↑)	「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～	(↑)	「生産は緩やかな持ち直しの動き」

(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

・ 2022年8月の鋳工業生産指数は、99.5(前月比2.7%)と3か月連続の上昇。

(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

(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

# 2022年8月の鉱工業生産指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2022年8月の鉱工業生産指数は、99.5（前月比2.7%）と3か月連続の上昇。

		業種・品目名	前月比	寄与度
<b>【上昇方向に寄与】</b> 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	生産用機械工業	6.1%	0.59%pt
	品目	半導体製造装置	16.6%	0.47%pt
		フラットパネル・ディスプレイ製造装置	46.7%	0.15%pt
	2位の業種	鉄鋼・非鉄金属工業	3.6%	0.20%pt
	品目	普通鋼鋼帯	6.5%	0.03%pt
		鋳鉄铸件	5.8%	0.02%pt
3位の業種	化学工業（除. 無機・有機化学工業・医薬品）	2.7%	0.10%pt	
品目	合成洗剤	9.3%	0.05%pt	
	乳液・化粧水類	4.7%	0.05%pt	
<b>【低下方向に寄与】</b> 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	電子部品・デバイス工業	-6.3%	-0.41%pt
	品目	モス型半導体集積回路（メモリ）	-30.1%	-0.44%pt
		固定コンデンサ	-8.8%	-0.06%pt
	2位の業種	自動車工業	-1.1%	-0.18%pt
	品目	普通乗用車	-5.4%	-0.29%pt
		普通トラック	-4.2%	-0.05%pt
3位の業種	無機・有機化学工業	-1.6%	-0.08%pt	
品目	ポリエチレン	-10.1%	-0.04%pt	
	キシレン	-9.2%	-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。

# 2022年8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 上昇方向に 引っ張った3品目	1位	半導体製造装置	16.6%	0.47%pt
	2位	コンベヤ	29.0%	0.16%pt
	3位	フラットパネル・ディスプレイ製造装置	46.7%	0.15%pt
鉱工業生産を 低下方向に 引っ張った3品目	1位	モス型半導体集積回路(メモリ)	-30.1%	-0.44%pt
	2位	普通乗用車	-5.4%	-0.29%pt
	3位	水管ボイラ	-80.0%	-0.26%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
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)	2.3%	0.38%pt
		半導体製造装置	16.6%	0.47%pt
		コンベヤ	29.0%	0.16%pt
生産財	原材料として投入される製品	生産財	0.6%	0.31%pt
		プラスチック製機械器具部品	4.3%	0.06%pt
		駆動伝導・操縦装置部品	3.0%	0.06%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	1.1%	0.20%pt
		合成洗剤	9.3%	0.05%pt
		乳液・化粧水類	4.7%	0.05%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	2.0%	0.11%pt
		橋りょう	66.9%	0.08%pt
		エレベータ	9.1%	0.03%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	-0.3%	-0.03%pt
		普通乗用車	-5.4%	-0.25%pt
		軽乗用車	-7.7%	-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。

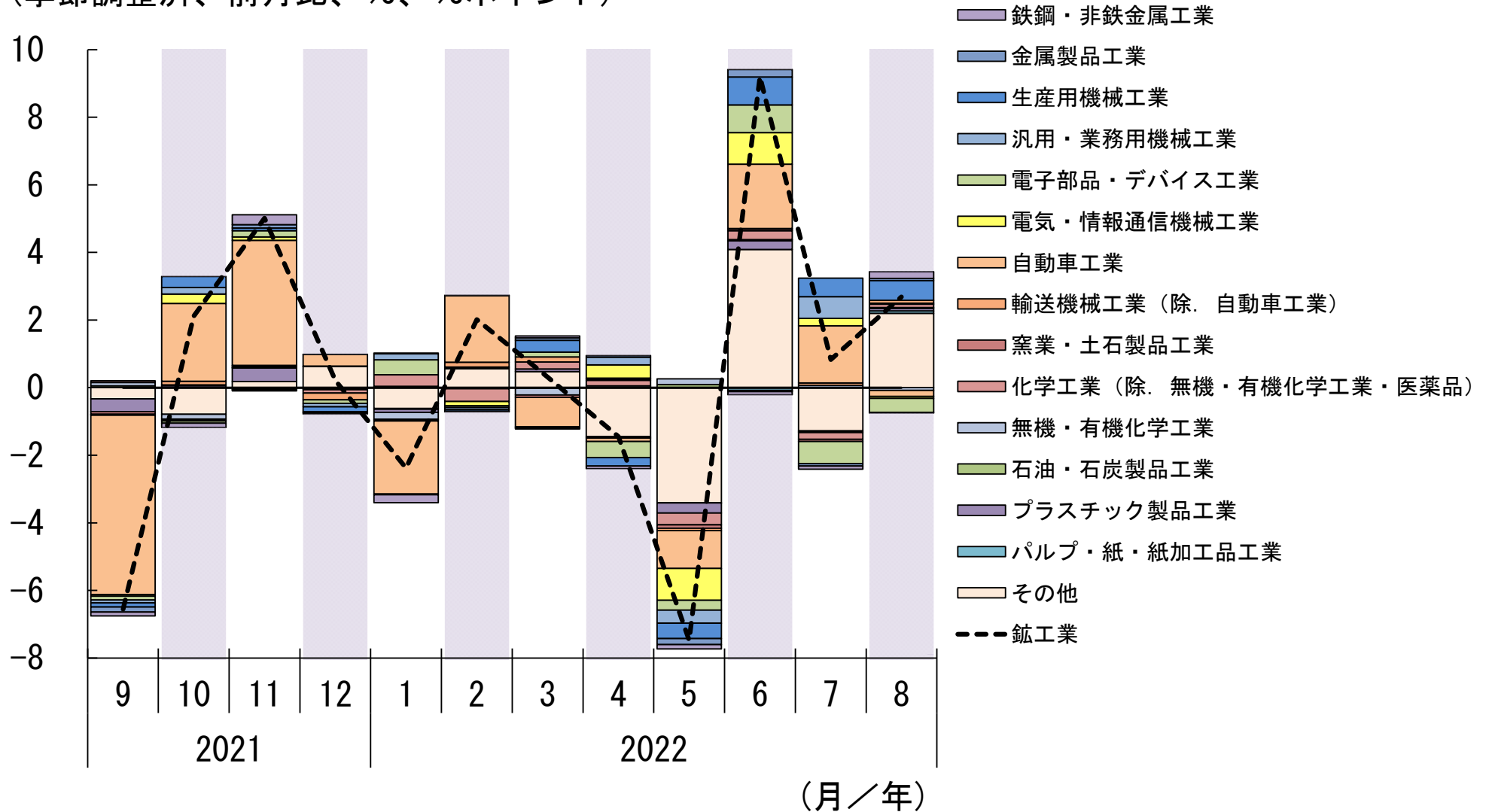
寄与度： 生産全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い。

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。

# 鋳工業生産前月比 業種別の影響度合い

・2022年8月の生産指数は、電子部品・デバイス工業などが低下したものの、生産用機械工業などが上昇したため、前月比2.7%の上昇。

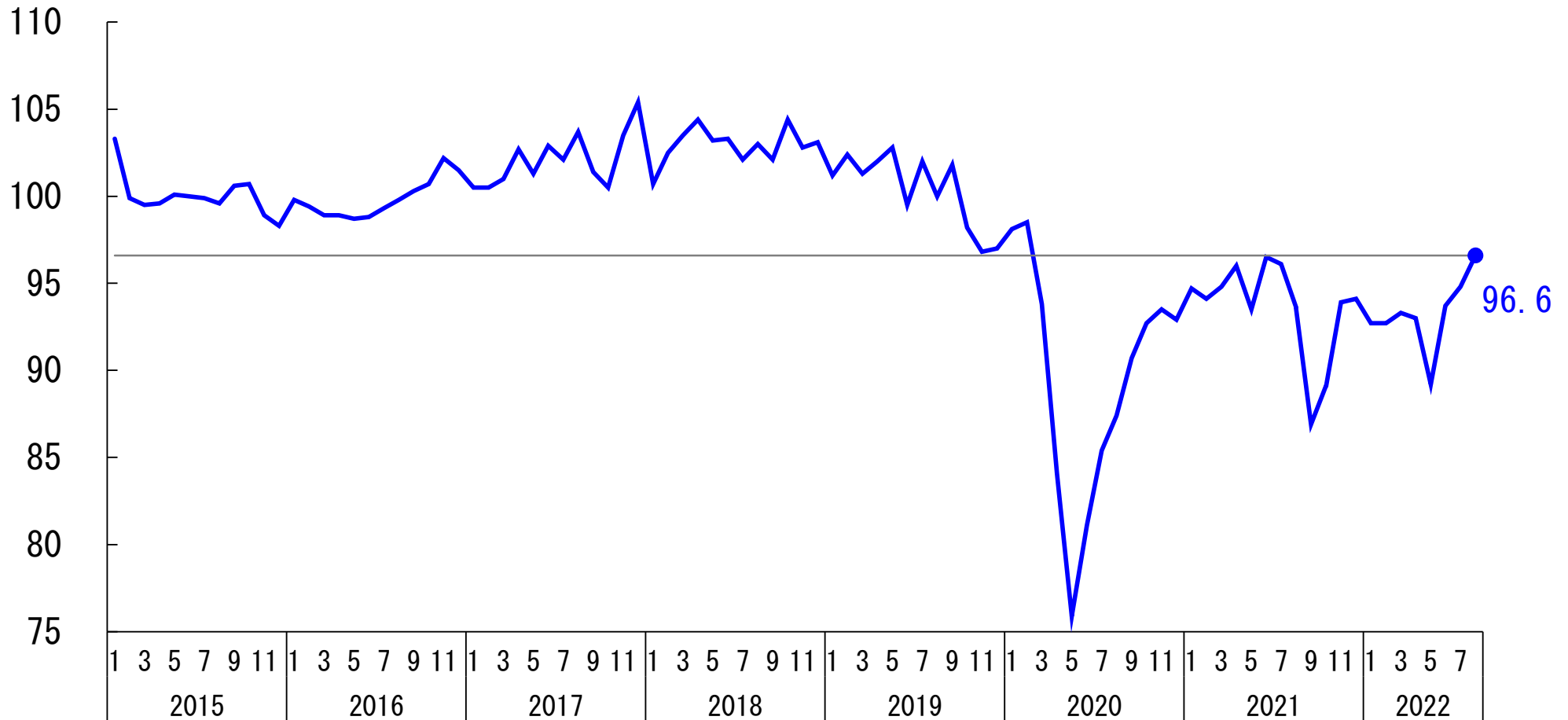
(季節調整済、前月比、%、%ポイント)



# 鋳工業出荷指数の動向

・ 2022年8月の鋳工業出荷指数は、96.6(前月比1.9%)と3か月連続の上昇。

(2015年=100、季節調整済)



(月／年)



# 2022年8月の鉱工業出荷指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2022年8月の鉱工業出荷指数は、96.6（前月比1.9%）と3か月連続の上昇。

		業種・品目名	前月比	寄与度
<b>【上昇方向に寄与】</b> 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	自動車工業	8.2%	1.27%pt
	品目	二輪自動車（125ml超）	41.2%	0.07%pt
		普通トラック	2.9%	0.04%pt
	2位の業種	生産用機械工業	6.9%	0.58%pt
	品目	半導体製造装置	13.7%	0.34%pt
		ショベル系掘削機械	7.8%	0.11%pt
3位の業種	石油・石炭製品工業	6.2%	0.37%pt	
品目	軽油	9.6%	0.11%pt	
	灯油	29.9%	0.11%pt	
<b>【低下方向に寄与】</b> 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	輸送機械工業（除. 自動車工業）	-15.4%	-0.36%pt
	品目	ショベルトラック（除. 建設用）	-19.3%	-0.01%pt
	2位の業種	電子部品・デバイス工業	-4.3%	-0.24%pt
	品目	モス型半導体集積回路（メモリ）	-21.7%	-0.17%pt
		固定コンデンサ	-8.7%	-0.04%pt
	3位の業種	無機・有機化学工業	-2.4%	-0.12%pt
品目	ポリエチレン	-10.3%	-0.04%pt	
	エチレン	-4.7%	-0.03%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。

## 2022年8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	<b>生産財</b>	<b>1.4%</b>	<b>0.72%pt</b>
		リチウムイオン蓄電池	32.9%	0.13%pt
		軽油	9.6%	0.11%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	<b>資本財（除. 輸送機械）</b>	<b>4.2%</b>	<b>0.60%pt</b>
		半導体製造装置	13.7%	0.34%pt
		コンベヤ	31.6%	0.13%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	<b>非耐久消費財</b>	<b>1.6%</b>	<b>0.25%pt</b>
		灯油	29.9%	0.05%pt
		ガソリン	1.7%	0.02%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	<b>建設財</b>	<b>1.8%</b>	<b>0.09%pt</b>
		橋りょう	67.7%	0.08%pt
		エレベータ	10.8%	0.03%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	<b>耐久消費財</b>	<b>0.6%</b>	<b>0.05%pt</b>
		二輪自動車（125ml超）	41.2%	0.07%pt
		小型乗用車	2.9%	0.03%pt

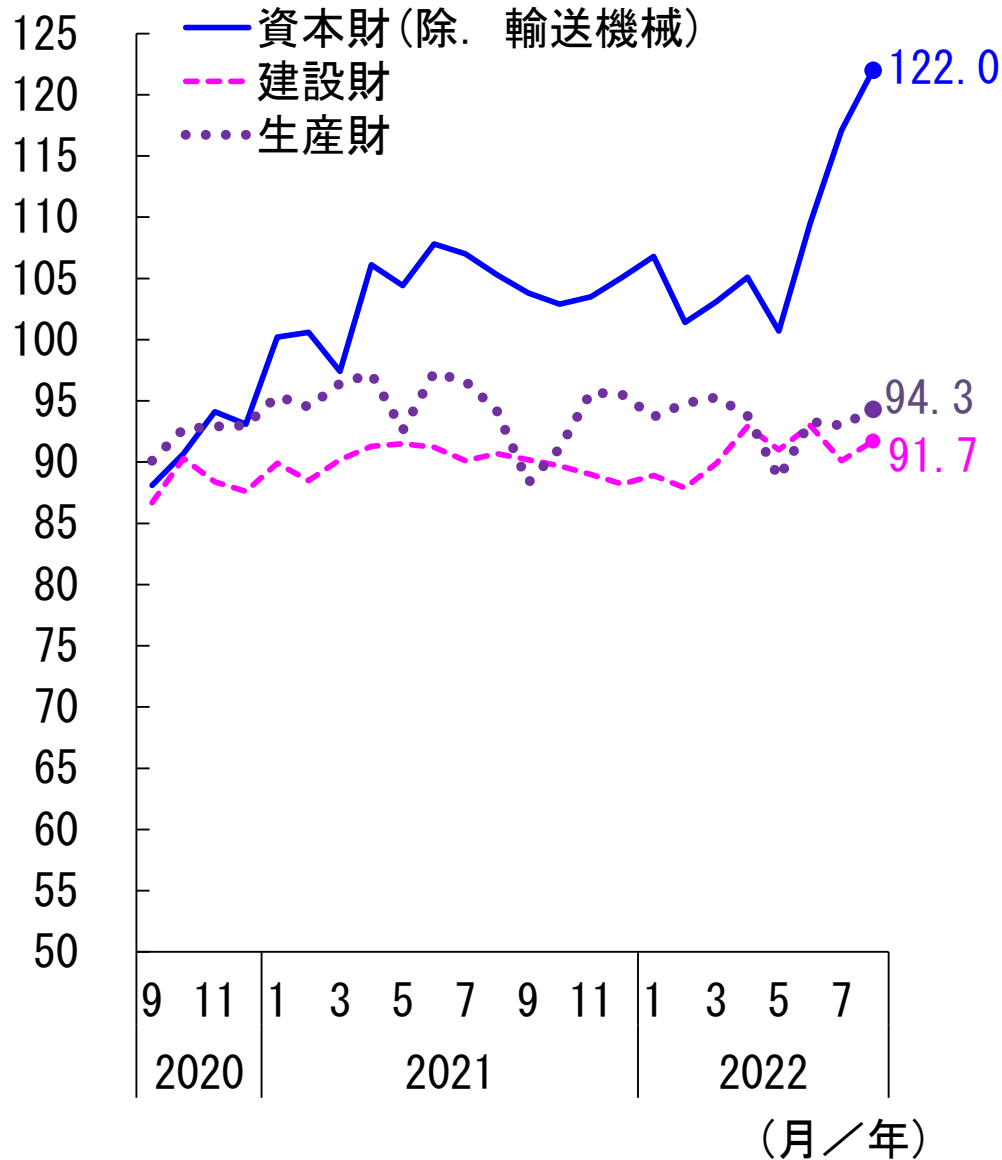
※秘匿の関係で寄与度を表記できない品目を除いた中で、影響度の大きい品目を記載している。

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。

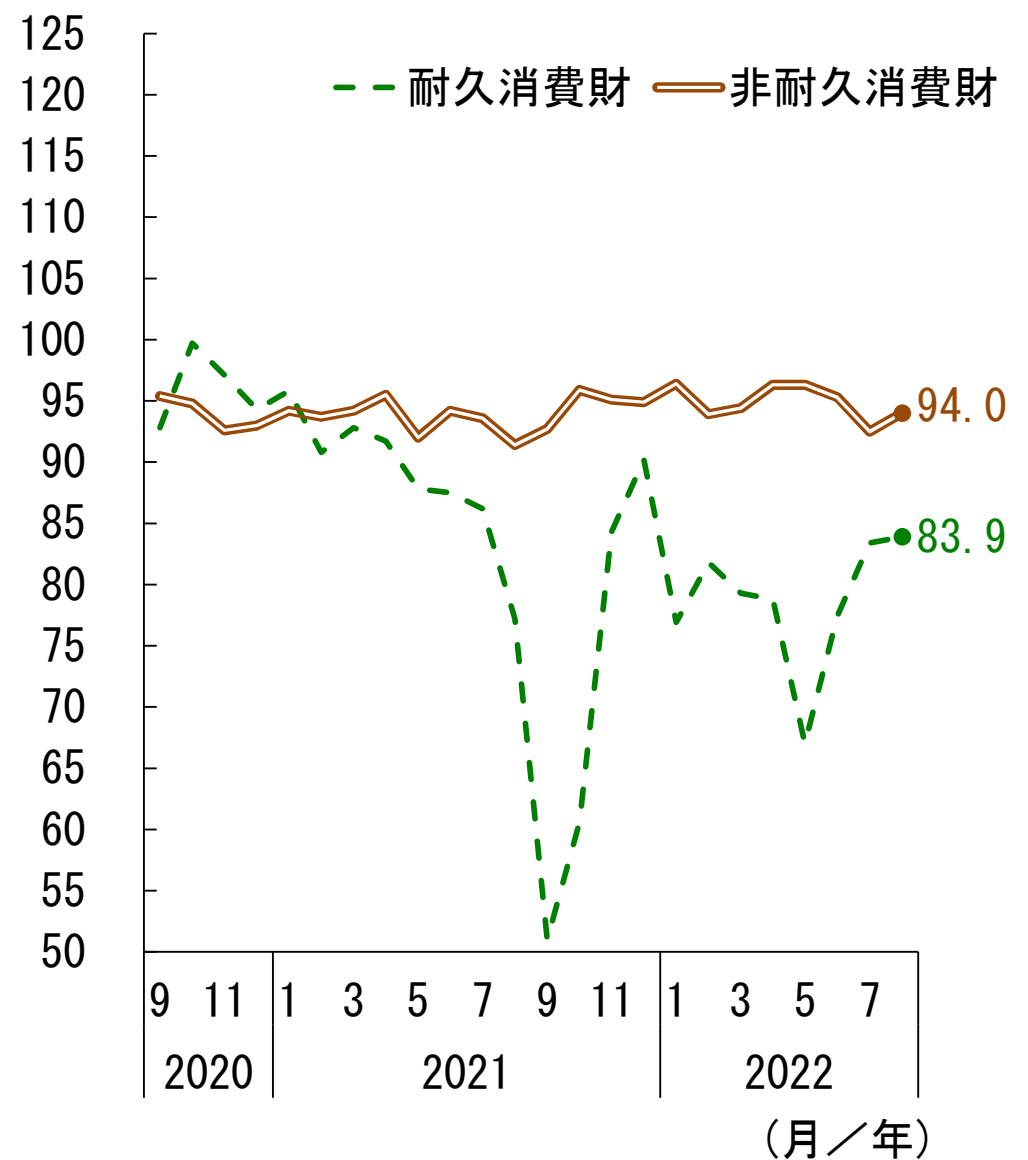
季節調整の関係で、上昇業種と低下業種の合計は、全体の動きと一致しないことがある。

# 財別出荷指数の動向

(2015年=100、季節調整済)



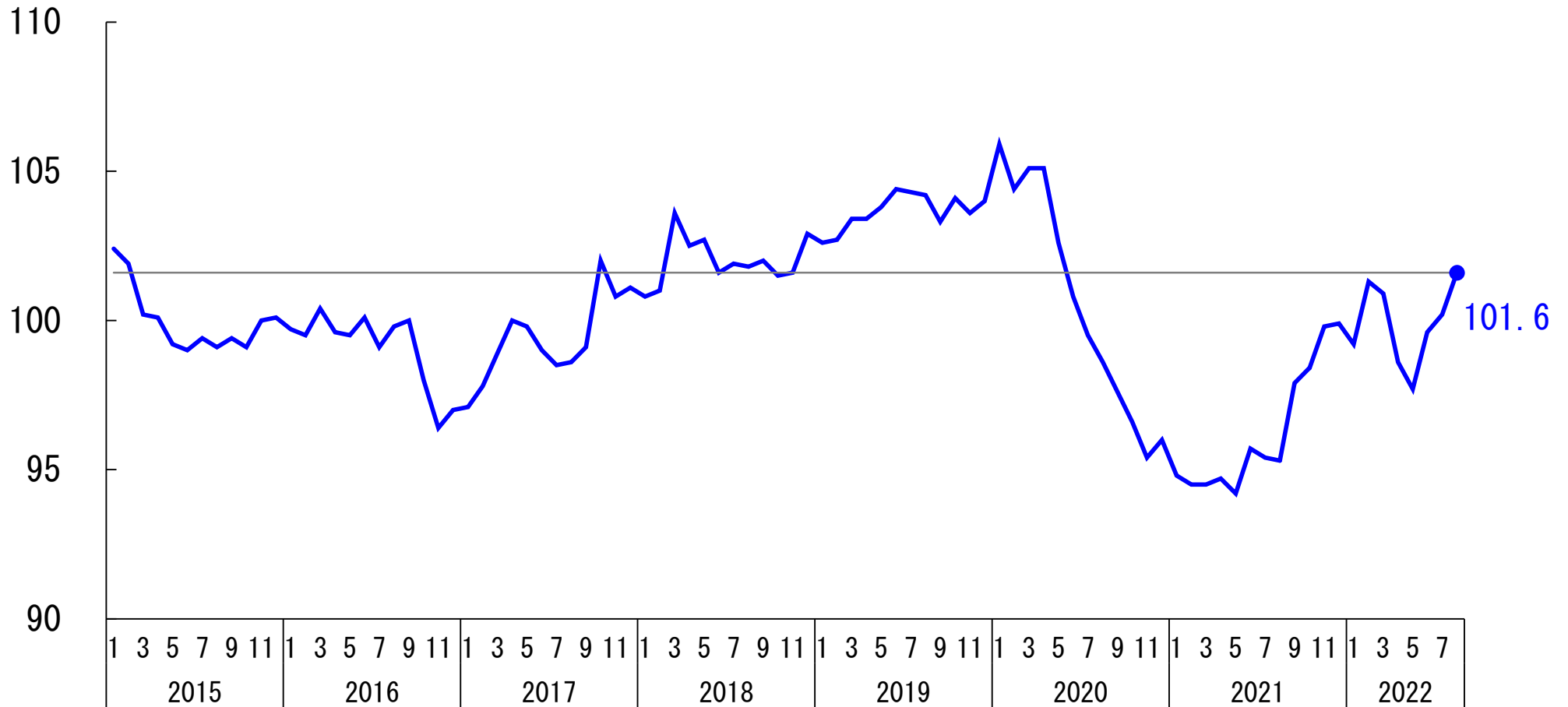
(2015年=100、季節調整済)



# 鋳工業在庫指数の動向

・ 2022年8月の鋳工業在庫指数は、101.6(前月比1.4%)と3か月連続の上昇。

(2015年=100、季節調整済)



(月／年)

## 2022年8月の鉱工業在庫指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2022年8月の鉱工業在庫指数は、101.6（前月比1.4%）と3か月連続の上昇。

		業種・品目名	前月比	寄与度
<b>【上昇方向に寄与】</b> 鉱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	<b>1位の業種</b>	<b>自動車工業</b>	<b>10.4%</b>	<b>0.73%pt</b>
	品目	普通乗用車	22.1%	0.77%pt
		小型乗用車	26.9%	0.16%pt
	<b>2位の業種</b>	<b>電気・情報通信機械工業</b>	<b>5.6%</b>	<b>0.38%pt</b>
	品目	電気冷蔵庫	26.2%	0.07%pt
		電気洗濯機	28.7%	0.04%pt
	<b>3位の業種</b>	<b>鉄鋼・非鉄金属工業</b>	<b>0.9%</b>	<b>0.16%pt</b>
品目	普通鋼鋼帯	12.1%	0.13%pt	
	特殊鋼熱間圧延鋼材	2.8%	0.04%pt	
<b>【低下方向に寄与】</b> 鉱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	<b>1位の業種</b>	<b>石油・石炭製品工業</b>	<b>-3.1%</b>	<b>-0.16%pt</b>
	品目	軽油	-11.3%	-0.07%pt
		灯油	-11.2%	-0.07%pt
	<b>2位の業種</b>	<b>その他工業</b>	<b>-0.5%</b>	<b>-0.03%pt</b>
	品目	乗用車用タイヤ	-12.6%	-0.04%pt
		織物製繊維製品（外衣）	-4.8%	-0.02%pt
	<b>3位の業種</b>	<b>窯業・土石製品工業</b>	<b>-0.7%</b>	<b>-0.03%pt</b>
品目	安全ガラス	-10.8%	-0.02%pt	
	ファインセラミックス（パッケージ）	-14.7%	-0.01%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。

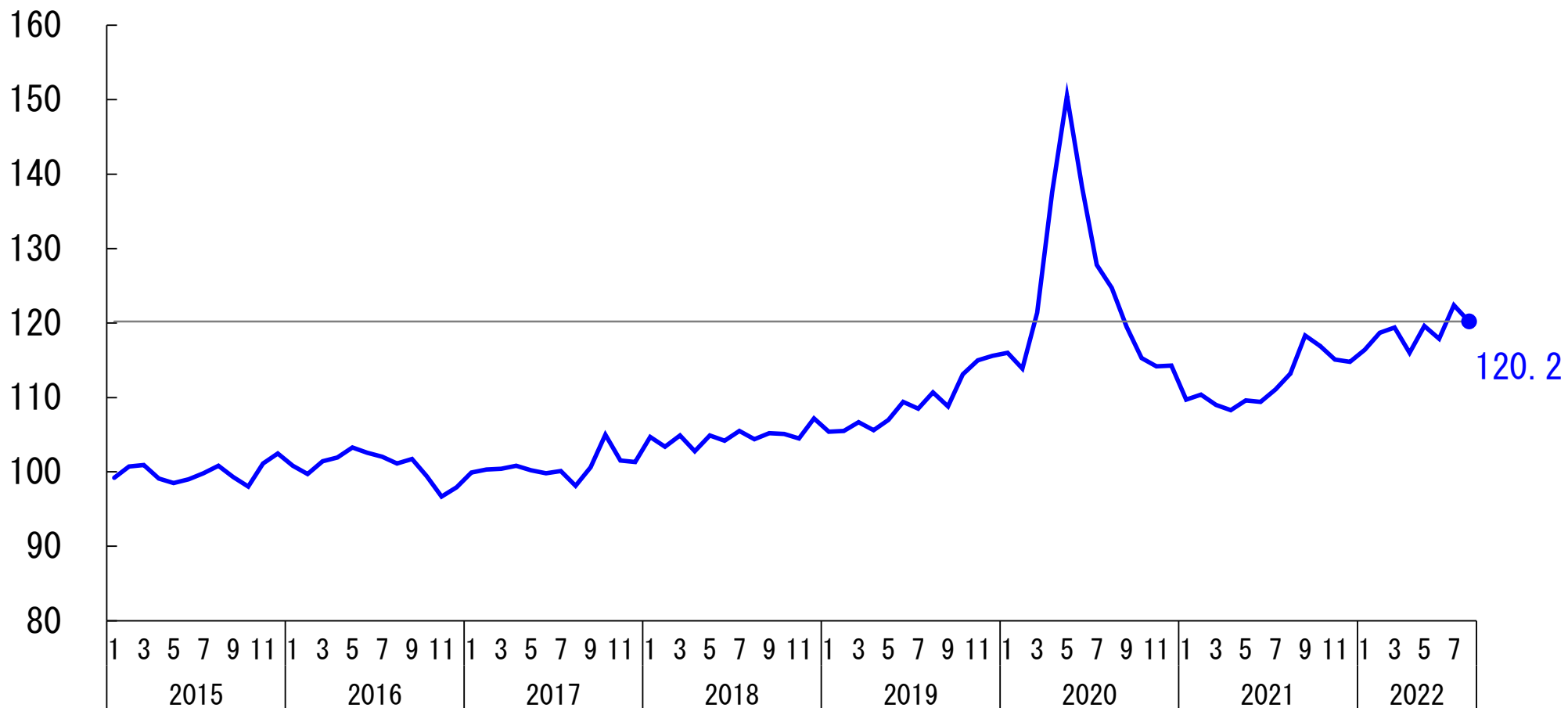
寄与度： 生産全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い。

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

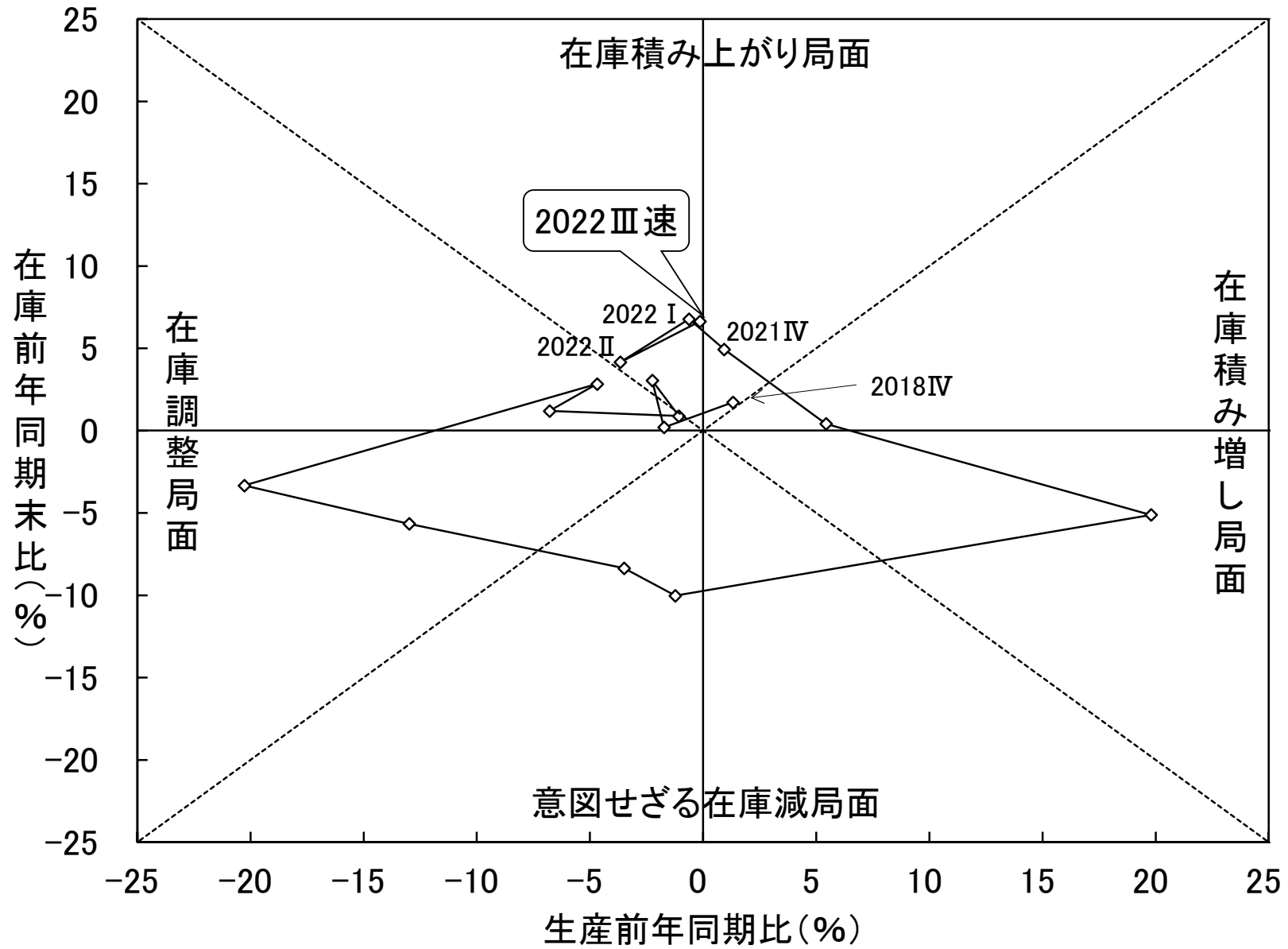
・ 2022年8月の鋳工業在庫率指数は、120.2(前月比-1.8%)と2か月ぶりの低下。

(2015年=100、季節調整済)



(月／年)

# 鋁工業の在庫循環図



(注) 「2022Ⅲ速」の生産は6月、7月、8月の平均値、在庫は8月末の値を使用

# 製造工業生産予測指数 時系列

<製造工業>

2015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			
2021年	7月調査	102.9	102.1	104.6	7.1	▲ 0.8	2.4	▲ 1.9	▲ 1.1
	8月調査	99.0	103.5	104.4	▲ 3.8	4.5	0.9	▲ 3.0	▲ 1.1
	9月調査	97.9	97.9	105.4	▲ 1.1	0.0	7.7	▲ 5.4	▲ 6.2
	10月調査	94.3	101.1	105.6	▲ 3.7	7.2	4.5	▲ 3.7	▲ 4.1
	11月調査	95.5	102.8	105.2	1.3	7.6	2.3	▲ 5.5	▲ 2.7
	12月調査	100.7	102.4	107.7	5.4	1.7	5.2	▲ 2.0	▲ 2.7
2022年	1月調査	99.7	105.1	106.4	▲ 1.0	5.4	1.2	▲ 2.6	▲ 2.4
	2月調査	97.9	102.6	103.7	▲ 1.8	4.8	1.1	▲ 6.9	▲ 3.6
	3月調査	97.8	102.3	110.6	▲ 0.1	4.6	8.1	▲ 4.7	▲ 1.4
	4月調査	100.9	106.8	105.9	3.2	5.8	▲ 0.8	▲ 1.4	▲ 3.4
	5月調査	97.3	102.0	111.1	▲ 3.6	4.8	8.9	▲ 8.9	▲ 3.7
	6月調査	92.3	103.4	106.0	▲ 5.1	12.0	2.5	▲ 9.5	▲ 6.9
	7月調査	101.1	104.9	111.2	9.5	3.8	6.0	▲ 2.2	▲ 1.0
	8月調査	99.5	105.0	105.8	▲ 1.6	5.5	0.8	▲ 5.1	▲ 5.6
	9月調査	101.4	104.3	107.6	1.9	2.9	3.2	▲ 3.4	▲ 1.4



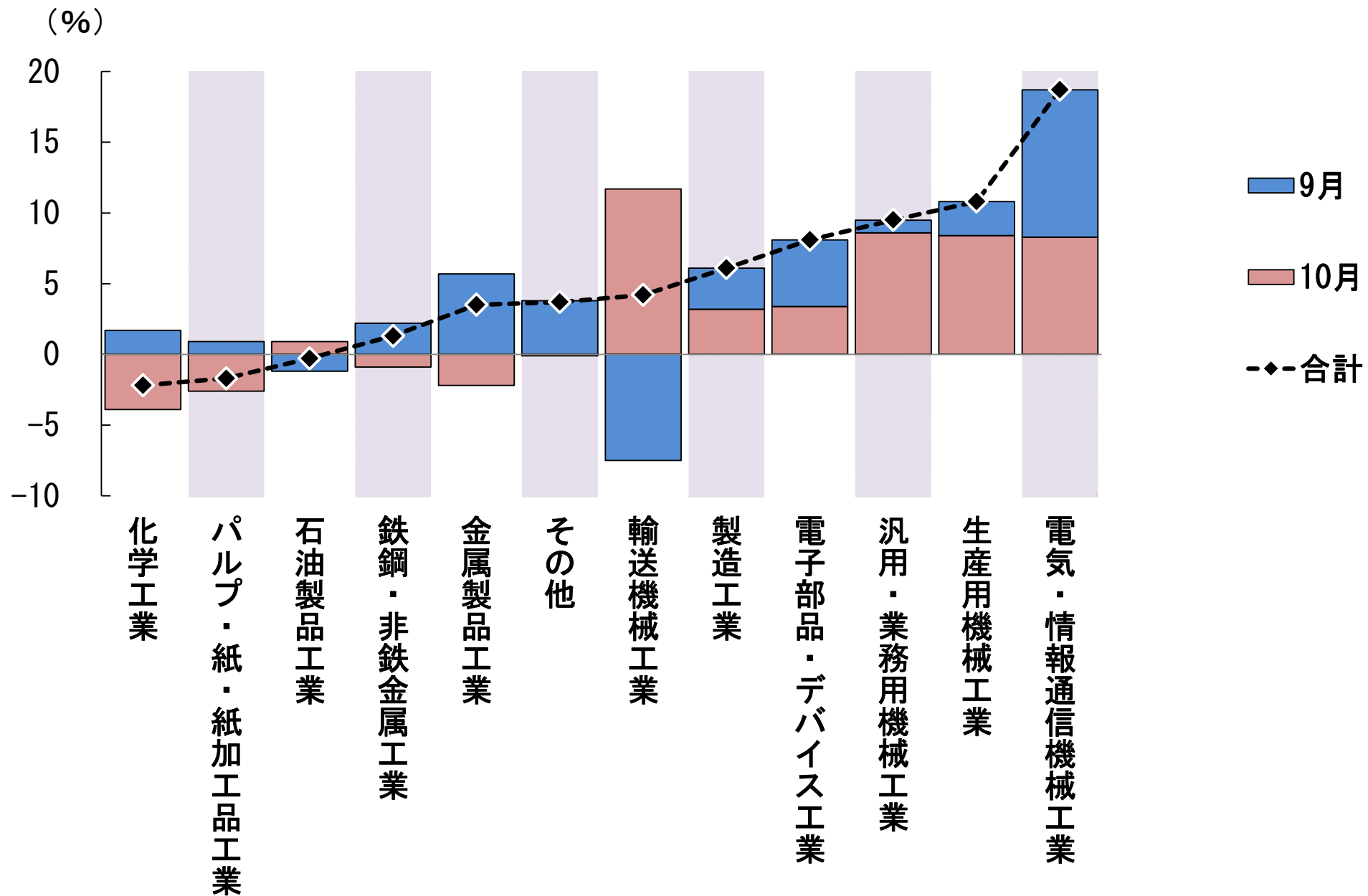
## 製造工業生産予測指数（当月、翌月の生産伸び率）

	8月調査 (前回)		9月調査 (今回)	9月調査 補正值
9月見込み	0.8 %	⇒	2.9 %	-1.2 % (-3.6%~1.2%)
10月見込み	—		3.2 %	—

### (参考) 前回調査の結果

	8月予測調査	8月補正值	実際の結果 鉱工業生産指数
8月前月比	5.5 %	-0.6 % (-2.9%~1.7%)	2.7 %

## 2か月の生産予測伸び率（製造工業生産予測指数）



# 2022年9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
電気・情報通信機械工業	10.4%	輸送機械工業	-7.5%	—	—
電子部品・デバイス工業	4.7%	石油製品工業	-1.2%		
生産用機械工業	2.4%				
その他	3.8%				
金属製品工業	5.7%				
化学工業	1.7%				
鉄鋼・非鉄金属工業	2.2%				
汎用・業務用機械工業	0.9%				
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。

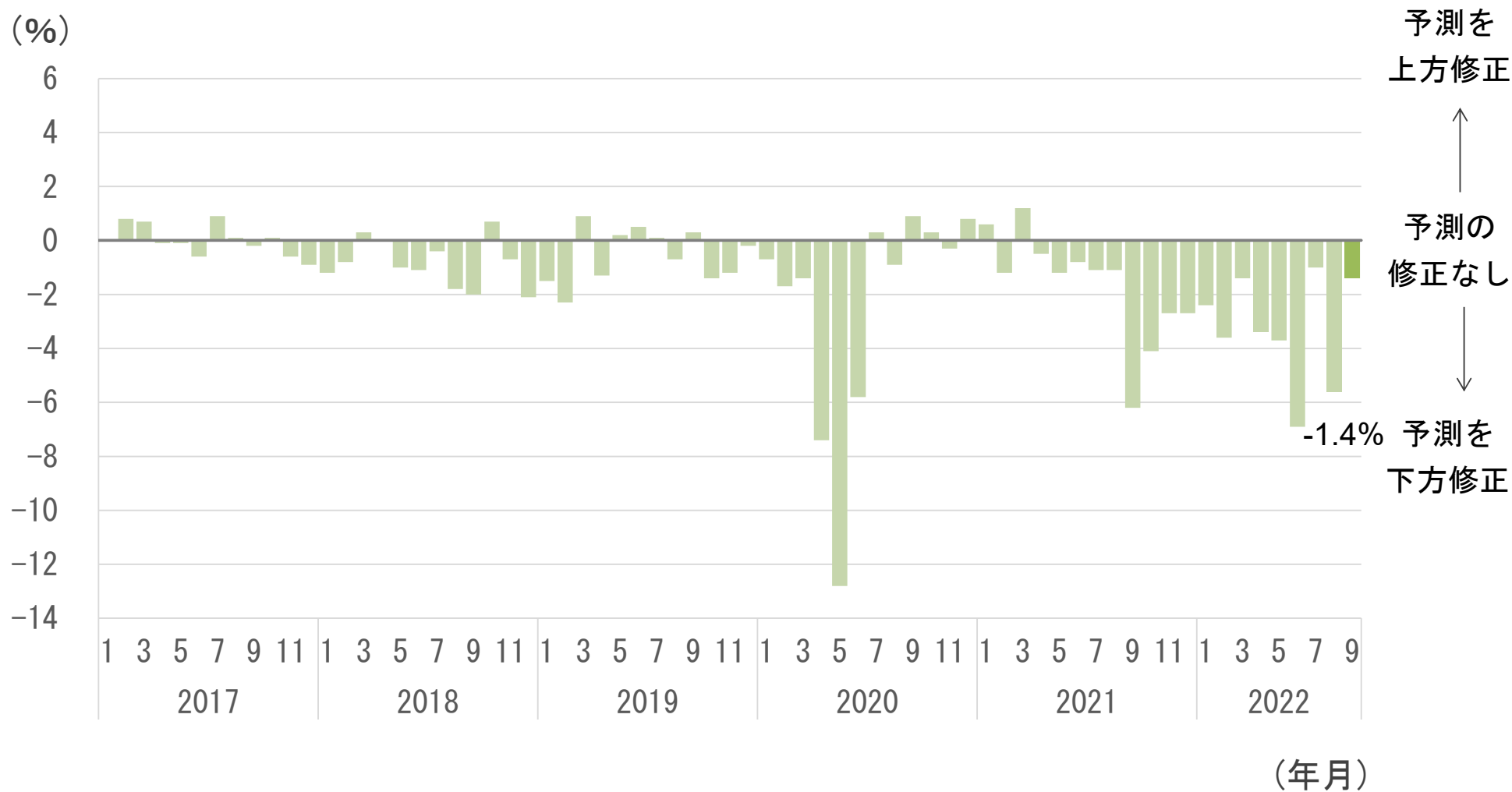
# 2022年10月生産計画の寄与順位表

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	11.7%	化学工業	-3.9%	—	—
生産用機械工業	8.4%	金属製品工業	-2.2%		
汎用・業務用機械工業	8.6%	パルプ・紙・紙加工品工業	-2.6%		
電気・情報通信機械工業	8.3%	鉄鋼・非鉄金属工業	-0.9%		
電子部品・デバイス工業	3.4%	その他	-0.1%		
石油製品工業	0.9%				

(注) 業種の並びは、寄与（影響度）が大きい順。

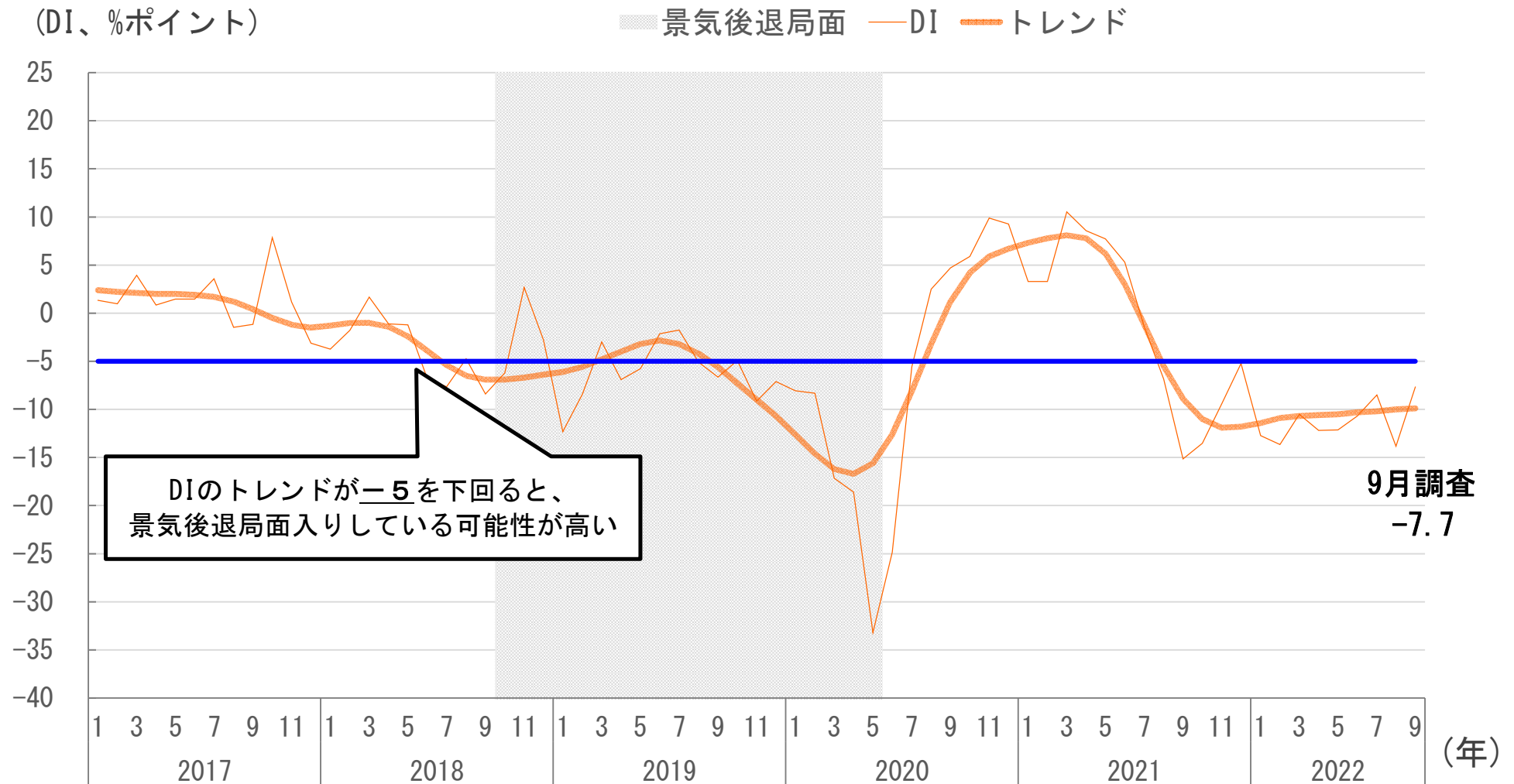
# 予測修正率の推移

- ・ 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-1.4%と低下。
- ・ 生産計画は18か月連続の下方修正となった。



# 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。
- ・9月調査結果のDIは、-7.7（前月の-13.8から上昇）。トレンドは-9.9と-5を下回る水準。



# 強気と弱気の比率の変化

・9月調査結果のDIの内訳をみると、強気が22.7%、弱気が30.4%となっている。8月と比べて強気の割合は増加し、弱気の割合は減少した。

