

鋁工業指数参考図表集
(2022年12月速報)

2023年1月31日

經濟解析室

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

2022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	95.4	92.7	103.1	124.5
前月比	-0.1%	-0.7%	-0.5%	1.2%
指数水準	2022.10 95.3以来 ①2020.5 77.2 ②2020.6 81.0 ③2020.4 86.3	2022.5 89.2以来 ①2020.5 75.9 ②2020.6 81.1 ③2020.4 84.1	2022.8 100.9以来 ①2021.5 94.2 ②2021.2,3 94.5 ③2021.4 94.7	2022.9 124.7以来 I 2020.5 150.5 II 2020.6 138.3 III 2020.4 137.6
前月比の動き	2か月ぶり- (2022.10以来)	4か月連続- (2022.9~当月)	2か月ぶり- (2022.10以来)	2か月連続+ (2022.11~当月)
前月比幅	2022.10 -3.2%以来 ①2020.5 -10.5% ②2020.4 -10.3% ③2022.5 -7.5%	2022.10 -1.7%以来 ①2020.4 -10.3% ②2020.5 -9.8% ③2021.9 -7.2%	2022.10 -0.5%以来 (超)2022.5 -0.9%以来 ①2020.5 -2.4% ②2022.4 -2.3% ③2013.11 -2.2%	2022.11 3.3%以来 I 2020.4 13.3% II 2020.5 9.4% III 2014.4 7.4%
前年同月比(原指数)	-2.8%(97.2)	-3.0%(96.8)	3.2%(100.9)	9.8%(118.7)
前年同月比の動き	2か月連続- (2022.11~当月)	2か月連続- (2022.11~当月)	16か月連続+ (2021.9~当月)	16か月連続+ (2021.9~当月)
前年同月比幅	2022.6 -2.8%以来 (超)2022.5 -3.1%以来 ①2020.5 -27.0% ②2020.6 -18.4% ③2020.7 -15.9%	2022.5 -3.1%以来 ①2020.5 -27.5% ②2020.4 -17.0% ③2020.7 -16.8%	2022.11 3.8%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12月の鉱工業生産の基調判断

「生産は弱含み」

基調判断の推移

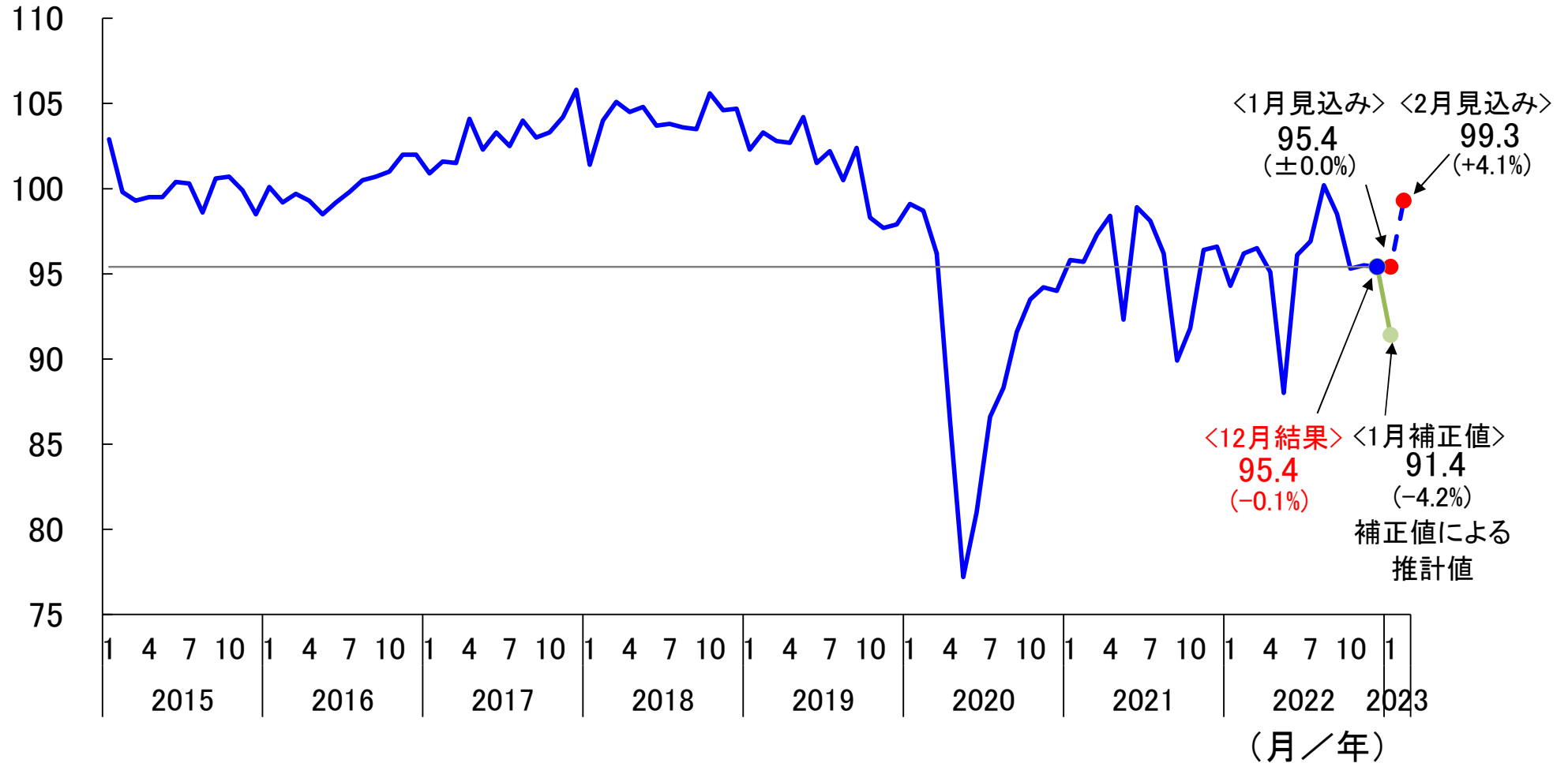
2019年10月～12月	(→)	「生産は弱含み」
2020年1月～2月	(↑)	「生産は一進一退ながら弱含み」
2020年3月	(↓)	「生産は低下している」
2020年4月～5月	(↓)	「生産は急速に低下している」
2020年6月	(↑)	「生産は下げ止まり、持ち直しの動き」
2020年7月	(→)	「生産は持ち直しの動き」
2020年8月～2021年7月	(↑)	「生産は持ち直している」
2021年8月～10月	(↓)	「生産は足踏みをしている」
2021年11月～2022年3月	(↑)	「生産は持ち直しの動きがみられる」
2022年4月	(↓)	「生産は足踏みをしている」
2022年5月	(↓)	「生産は弱含み」
2022年6月～7月	(↑)	「生産は一進一退」
2022年8月～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～	(↓)	「生産は弱含み」

(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12月の鋳工業生産指数は、95.4(前月比-0.1%)と2か月ぶりの低下。

(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

(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

2022年12月の鉱工業生産指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2022年12月の鉱工業生産指数は、95.4（前月比-0.1%）と2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	汎用・業務用機械工業	-6.0%	-0.47%pt
	品目	ボイラ部品	-68.1%	-0.13%pt
		汎用内燃機関	-10.4%	-0.07%pt
	2位の業種	鉄鋼・非鉄金属工業	-3.0%	-0.18%pt
	品目	電気金	-12.6%	-0.03%pt
		特殊鋼熱間圧延鋼材	-6.0%	-0.02%pt
3位の業種	電気・情報通信機械工業	-1.2%	-0.11%pt	
品目	外部記憶装置	-15.3%	-0.03%pt	
	プログラマブルコントローラ	-11.8%	-0.02%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	輸送機械工業（除. 自動車工業）	4.5%	0.09%pt
	品目	航空機用発動機部品	36.7%	0.15%pt
		2位の業種	自動車工業	0.6%
	品目	軽乗用車	8.1%	0.05%pt
		自動車用エンジン	3.8%	0.05%pt
	3位の業種	生産用機械工業	0.7%	0.06%pt
品目	半導体製造装置	3.8%	0.11%pt	
	金型	16.5%	0.08%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	寄与度
鉱工業生産を 低下方向に 引っ張った3品目	1位	普通乗用車	-3.3%	-0.18%pt
	2位	ボイラ部品	-68.1%	-0.13%pt
	3位	駆動伝導・操縦装置部品	-5.4%	-0.11%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	36.7%	0.15%pt
	2位	リチウムイオン蓄電池	17.3%	0.11%pt
	3位	半導体製造装置	3.8%	0.11%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%	-0.52%pt
		ボイラ部品	-68.1%	-0.13%pt
		駆動伝導・操縦装置部品	-5.4%	-0.11%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	-3.0%	-0.17%pt
		橋りょう	-24.8%	-0.04%pt
		セメント	-4.8%	-0.02%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	-1.6%	-0.13%pt
		普通乗用車	-3.3%	-0.15%pt
		二輪自動車(125ml超)	-6.4%	-0.01%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
		合成洗剤	-13.4%	-0.09%pt
		仕上用化粧品	-6.1%	-0.03%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)	-0.1%	-0.01%pt
		精密測定機	-20.2%	-0.06%pt
		マシニングセンタ	-11.3%	-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。

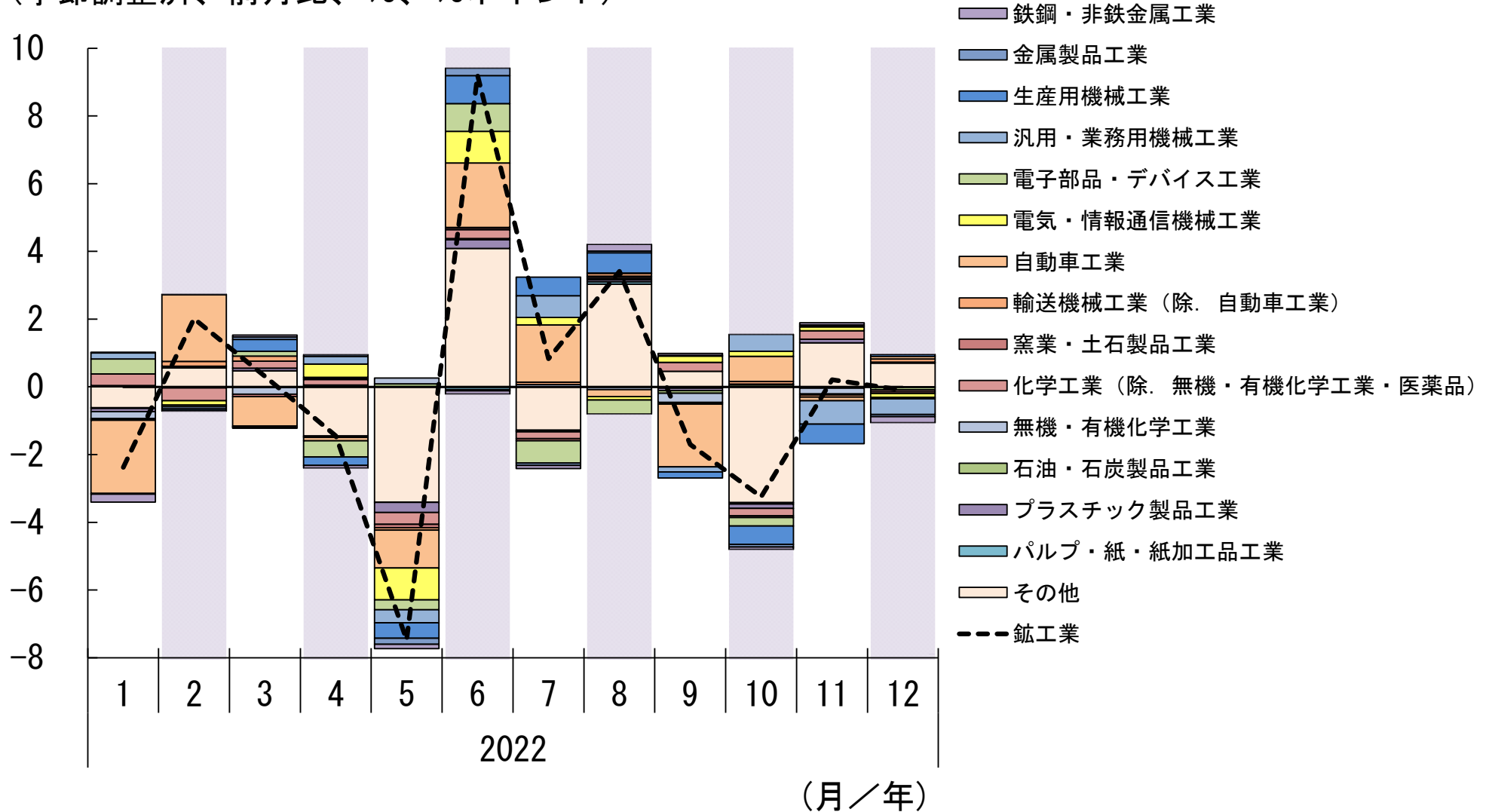
寄与度： 生産全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い。

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

・2022年12月の生産指数は、輸送機械工業（除. 自動車工業）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-0.1%と低下。

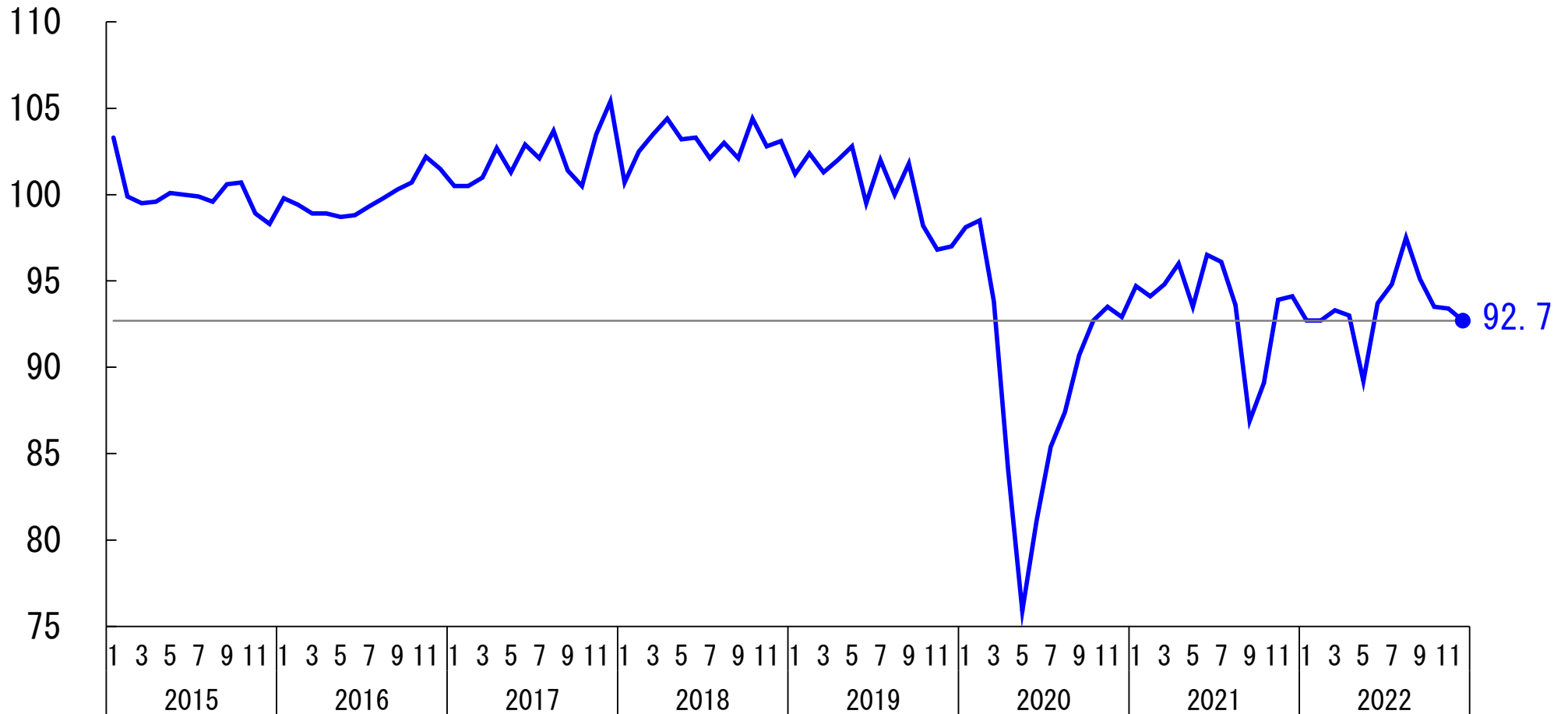
(季節調整済、前月比、%、%ポイント)



鋳工業出荷指数の動向

・ 2022年12月の鋳工業出荷指数は、92.7(前月比-0.7%)と4か月連続の低下。

(2015年=100、季節調整済)



(月／年)

2022年12月の鉱工業出荷指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2022年12月の鉱工業出荷指数は、92.7(前月比-0.7%)と4か月連続の低下。

		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	汎用・業務用機械工業	-5.4%	-0.35%pt
	品目	ボイラ部品	-69.4%	-0.16%pt
		汎用内燃機関	-18.4%	-0.11%pt
	2位の業種	電気・情報通信機械工業	-4.0%	-0.32%pt
	品目	リチウムイオン蓄電池	-10.4%	-0.09%pt
		電気冷蔵庫	-20.1%	-0.04%pt
3位の業種	石油・石炭製品工業	-3.2%	-0.19%pt	
品目	軽油	-7.9%	-0.10%pt	
	重油	-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	自動車工業	4.2%	0.66%pt
	品目	普通トラック	12.8%	0.15%pt
		軽乗用車	11.7%	0.09%pt
	2位の業種	輸送機械工業（除. 自動車工業）	7.4%	0.18%pt
	品目	航空機用発動機部品	36.9%	0.16%pt
	3位の業種	生産用機械工業	1.2%	0.10%pt
品目	半導体製造装置	5.2%	0.12%pt	
	建設用クレーン	20.6%	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。

2022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	寄与度
生産財	原材料として投入される製品	生産財	-1.3%	-0.67%pt
		ボイラ部品	-69.4%	-0.16%pt
		汎用内燃機関	-18.4%	-0.11%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	-0.9%	-0.15%pt
		乳液・化粧品類	-9.7%	-0.06%pt
		合成洗剤	-13.0%	-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	-23.0%	-0.03%pt
		普通鋼H形鋼	-11.3%	-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)	1.6%	0.21%pt
		半導体製造装置	5.2%	0.12%pt
		建設用クレーン	20.6%	0.04%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	2.9%	0.27%pt
		軽乗用車	11.7%	0.09%pt
		小型乗用車	7.4%	0.08%pt

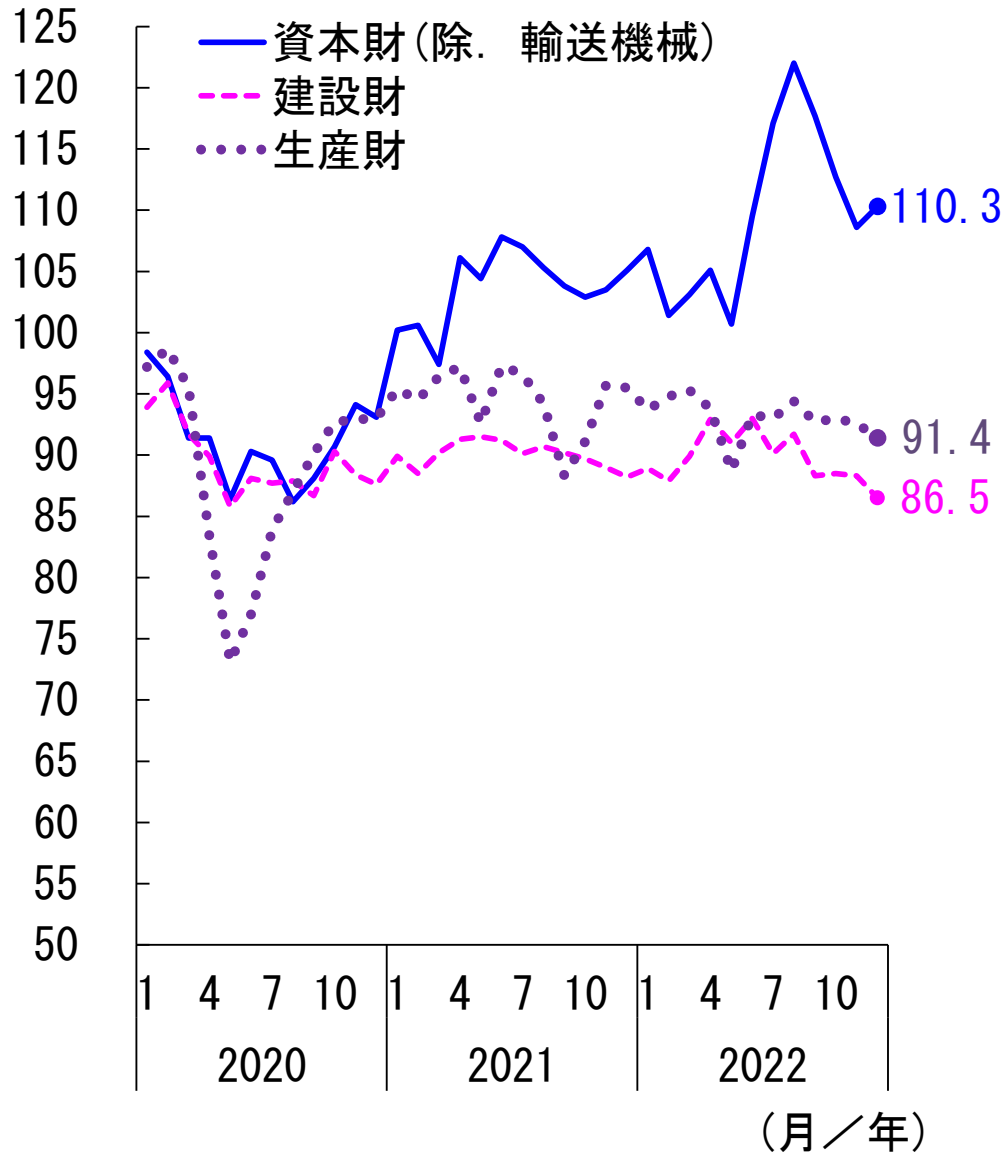
※秘匿の関係で寄与度を表記できない品目を除いた中で、影響度の大きい品目を記載している。

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。

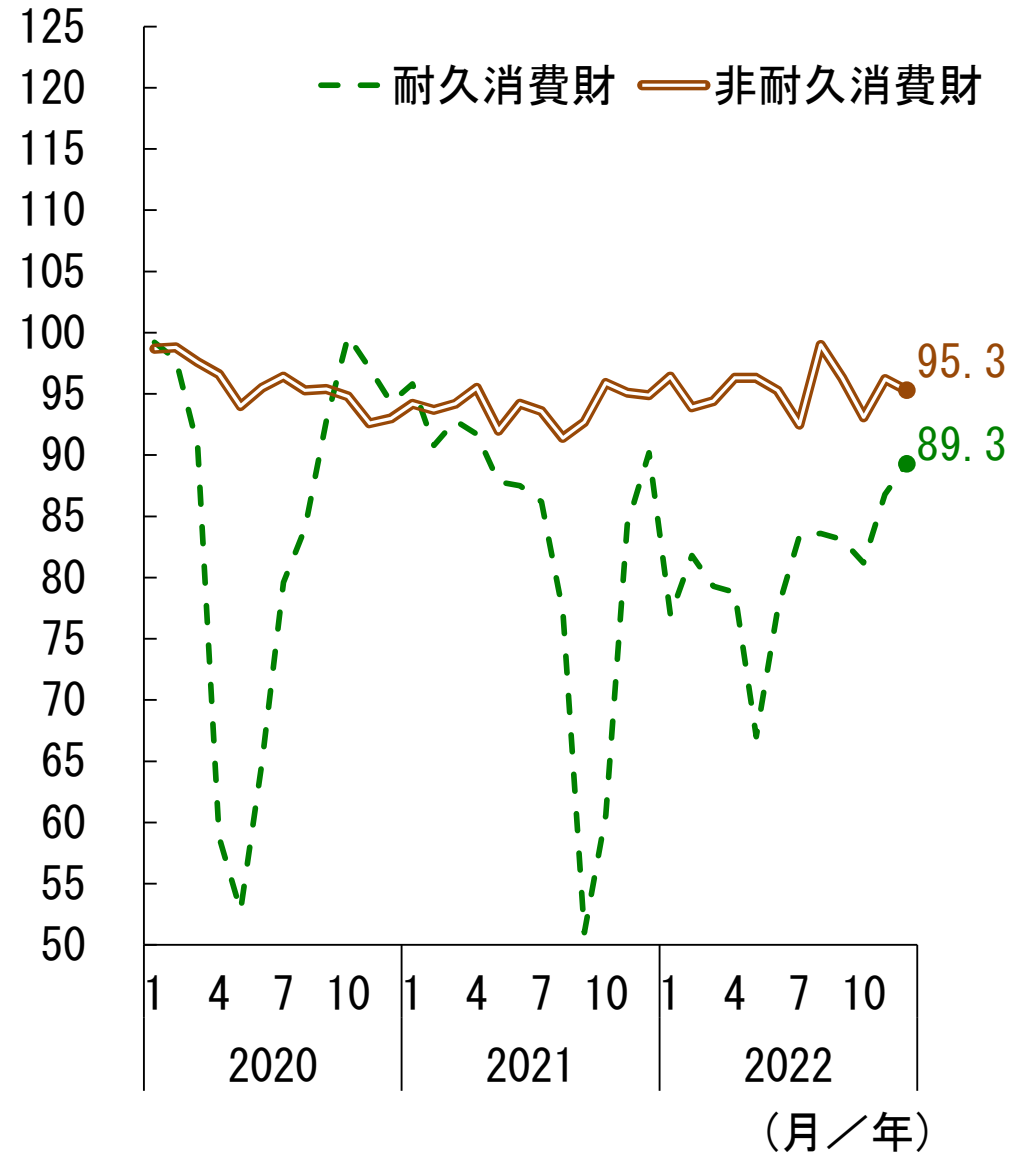
季節調整の関係で、上昇業種と低下業種の合計は、全体の動きと一致しないことがある。

財別出荷指数の動向

(2015年=100、季節調整済)



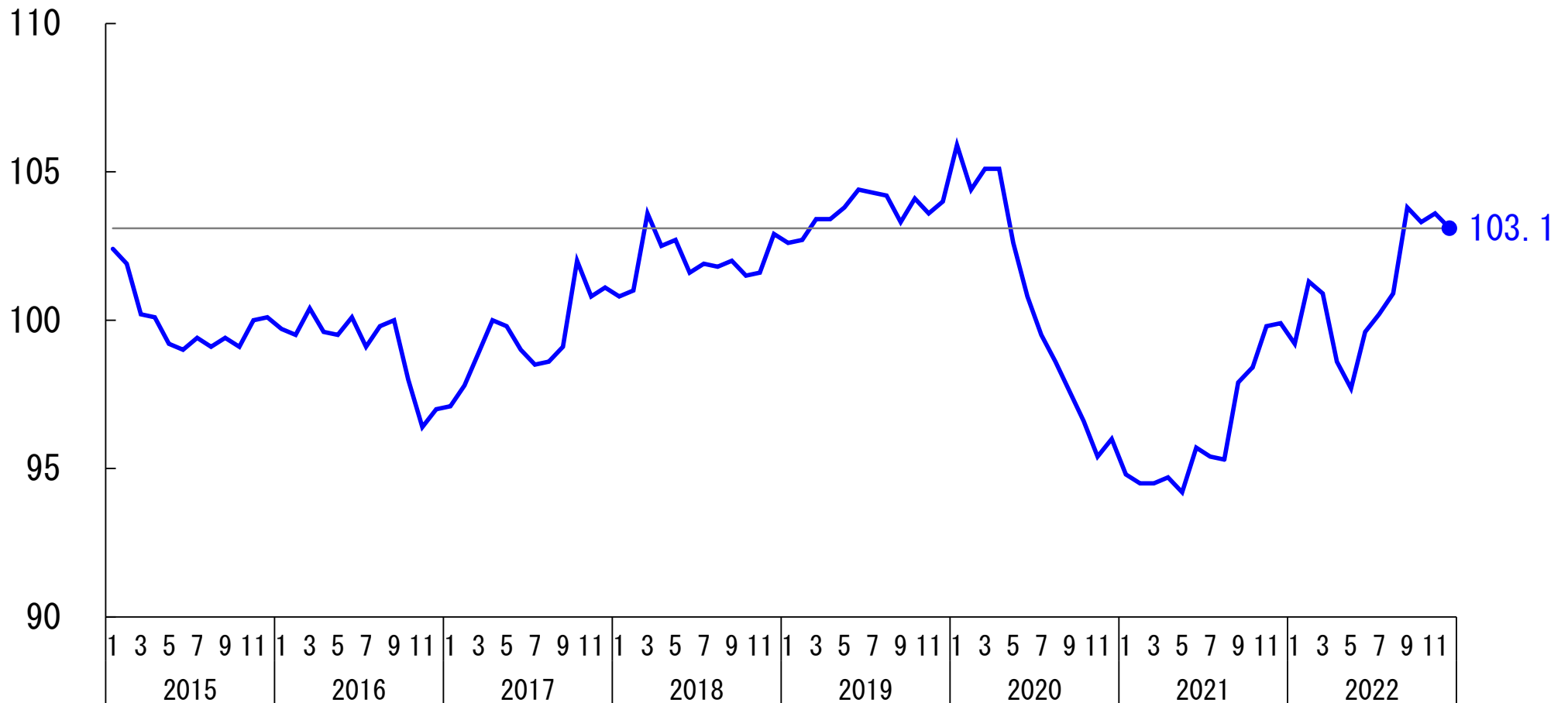
(2015年=100、季節調整済)



鋳工業在庫指数の動向

・ 2022年12月の鋳工業在庫指数は、103.1(前月比-0.5%)と2か月ぶりの低下。

(2015年=100、季節調整済)



(月／年)

2022年12月の鉱工業在庫指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2022年12月の鉱工業在庫指数は、103.1（前月比-0.5%）と2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	-16.1%	-1.11%pt
	品目	普通乗用車	-14.4%	-0.54%pt
		普通トラック	-15.2%	-0.22%pt
	2位の業種	鉄鋼・非鉄金属工業	-1.8%	-0.32%pt
	品目	鋼半製品	-2.3%	-0.13%pt
		ブリキ・ティンフリースチール	-24.2%	-0.05%pt
3位の業種	生産用機械工業	-3.7%	-0.18%pt	
品目	ショベル系掘削機械	-6.6%	-0.07%pt	
	マシニングセンタ	-7.7%	-0.04%pt	
【上昇方向に寄与】 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	1位の業種	金属製品工業	5.0%	0.24%pt
	品目	ガス温水給湯暖房機・風呂がま	24.1%	0.10%pt
		ガスこんろ	14.0%	0.04%pt
	2位の業種	化学工業（除. 無機・有機化学工業・医薬品）	3.0%	0.23%pt
	品目	乳液・化粧水類	6.1%	0.11%pt
		仕上用化粧品	5.1%	0.08%pt
3位の業種	電子部品・デバイス工業	3.5%	0.14%pt	
品目	混成集積回路	14.5%	0.07%pt	
	トランジスタ	5.3%	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。

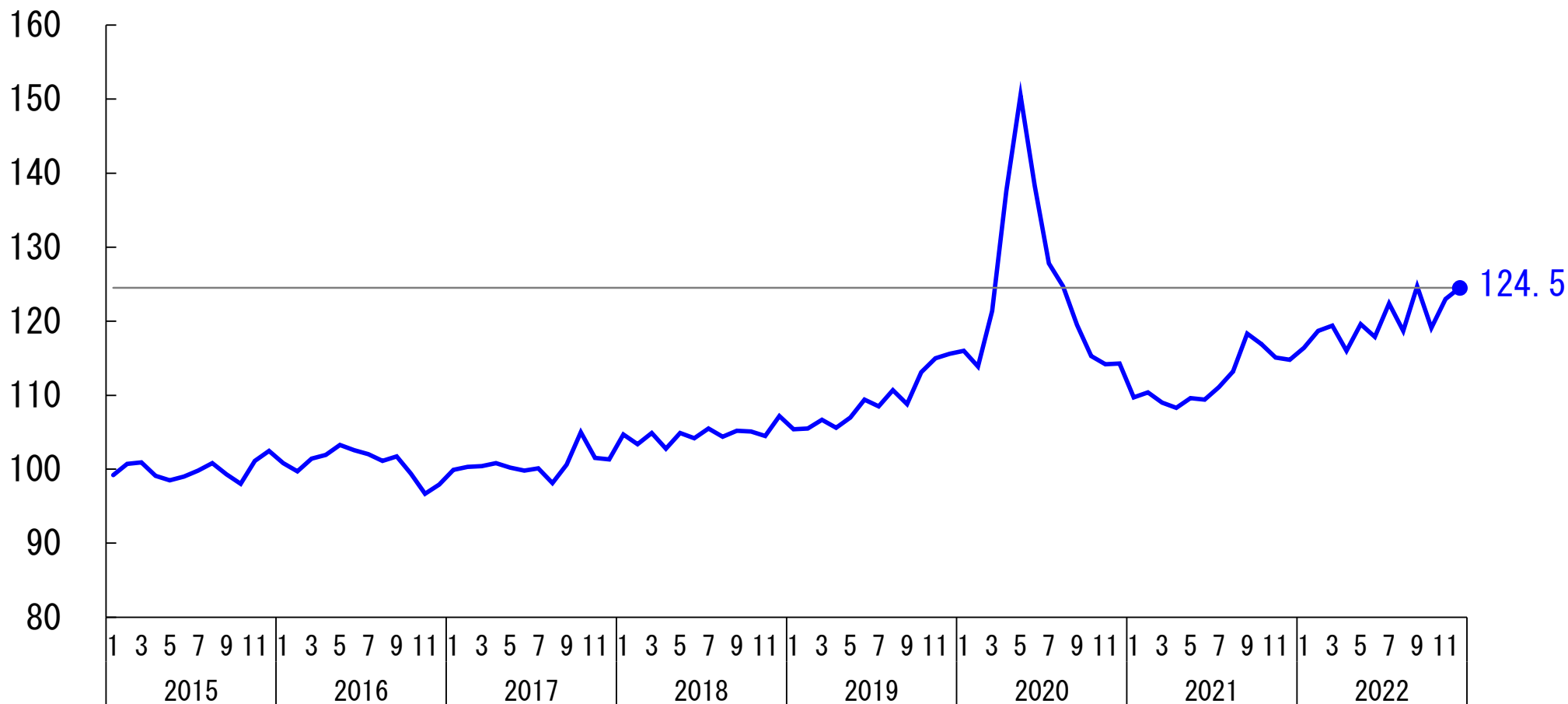
寄与度： 生産全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い。

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。

鋳工業在庫率指数の動向

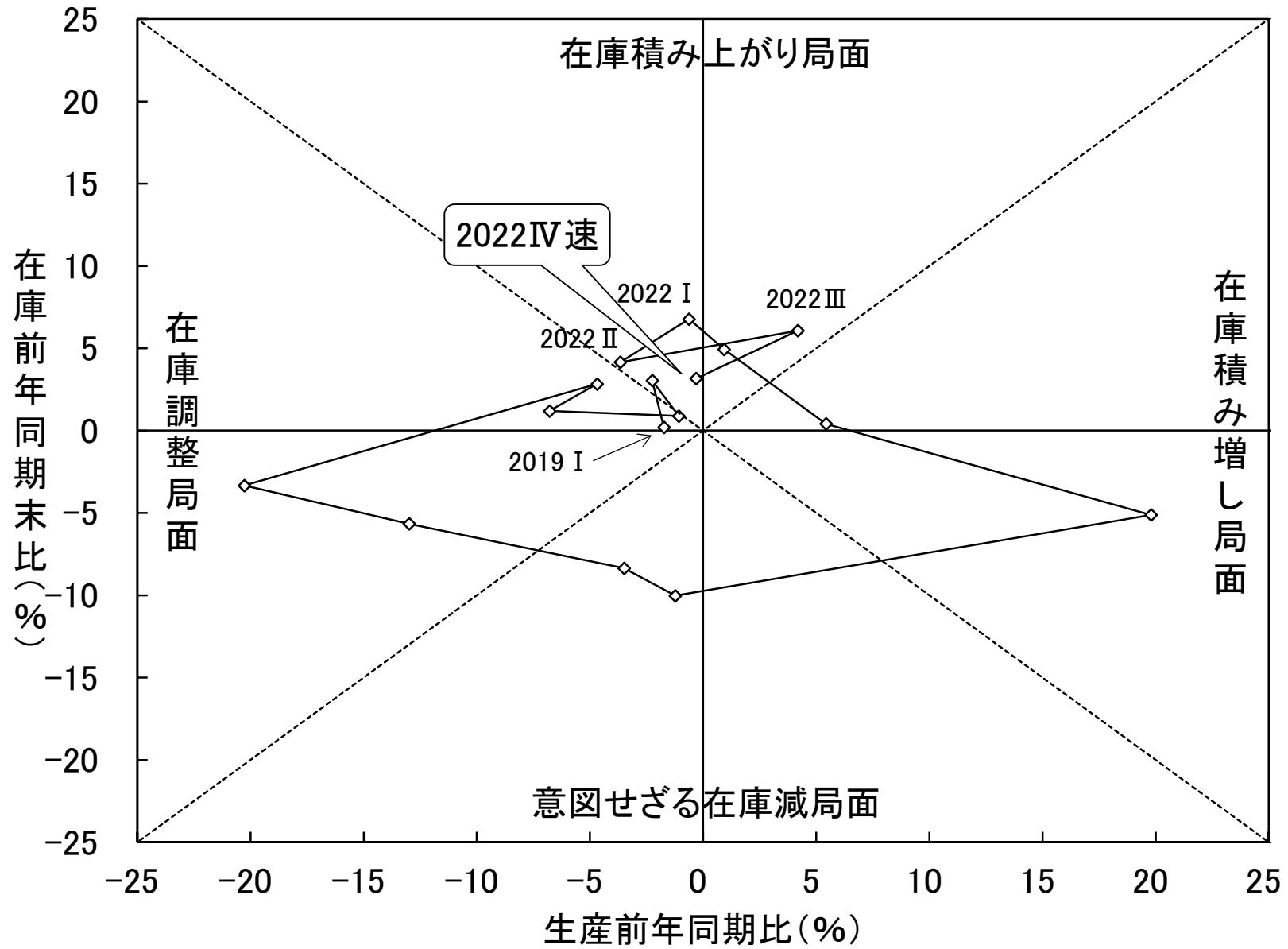
・ 2022年12月の鋳工業在庫率指数は、124.5(前月比1.2%)と2か月連続の上昇。

(2015年=100、季節調整済)



(月／年)

鋳工業の在庫循環図



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	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
	10月調査	102.7	102.3	103.1	1.3	▲ 0.4	0.8	▲ 1.5	▲ 4.9
	11月調査	96.8	100.0	102.4	▲ 5.7	3.3	2.4	▲ 5.4	▲ 3.0
	12月調査	98.3	101.1	100.5	1.5	2.8	▲ 0.6	▲ 1.7	▲ 1.3
2023	1月調査	96.4	96.4	100.4	▲ 1.9	0.0	4.1	▲ 4.6	▲ 4.1

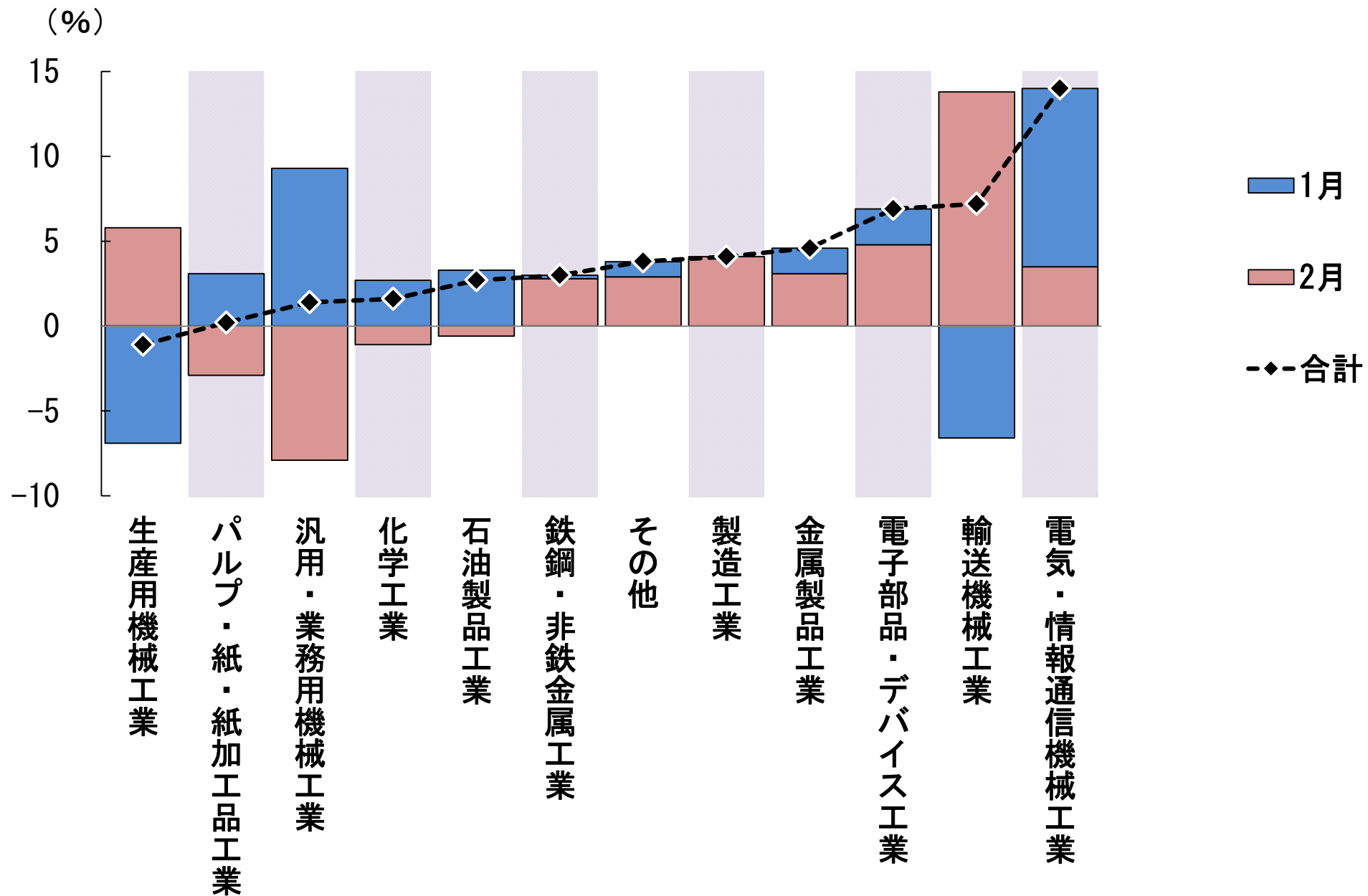
製造工業生産予測指数（当月、翌月の生産伸び率）

	12月調査 (前回)		1月調査 (今回)	1月調査 補正值
1月見込み	-0.6 %	⇒	0.0 %	-4.2 % (-6.5%~-1.9%)
2月見込み	—		4.1 %	—

(参考) 前回調査の結果

	12月予測調査	12月補正值	実際の結果 鉱工業生産指数
12月前月比	2.8 %	-1.3 % (-3.6%~1.0%)	-0.1 %

2か月の生産予測伸び率（製造工業生産予測指数）



2023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
電気・情報通信機械工業	10.5%	輸送機械工業	-6.6%	—	—
汎用・業務用機械工業	9.3%	生産用機械工業	-6.9%		
化学工業	2.7%				
電子部品・デバイス工業	2.1%				
パルプ・紙・紙加工品工業	3.1%				
その他	0.9%				
金属製品工業	1.5%				
石油製品工業	3.3%				
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。

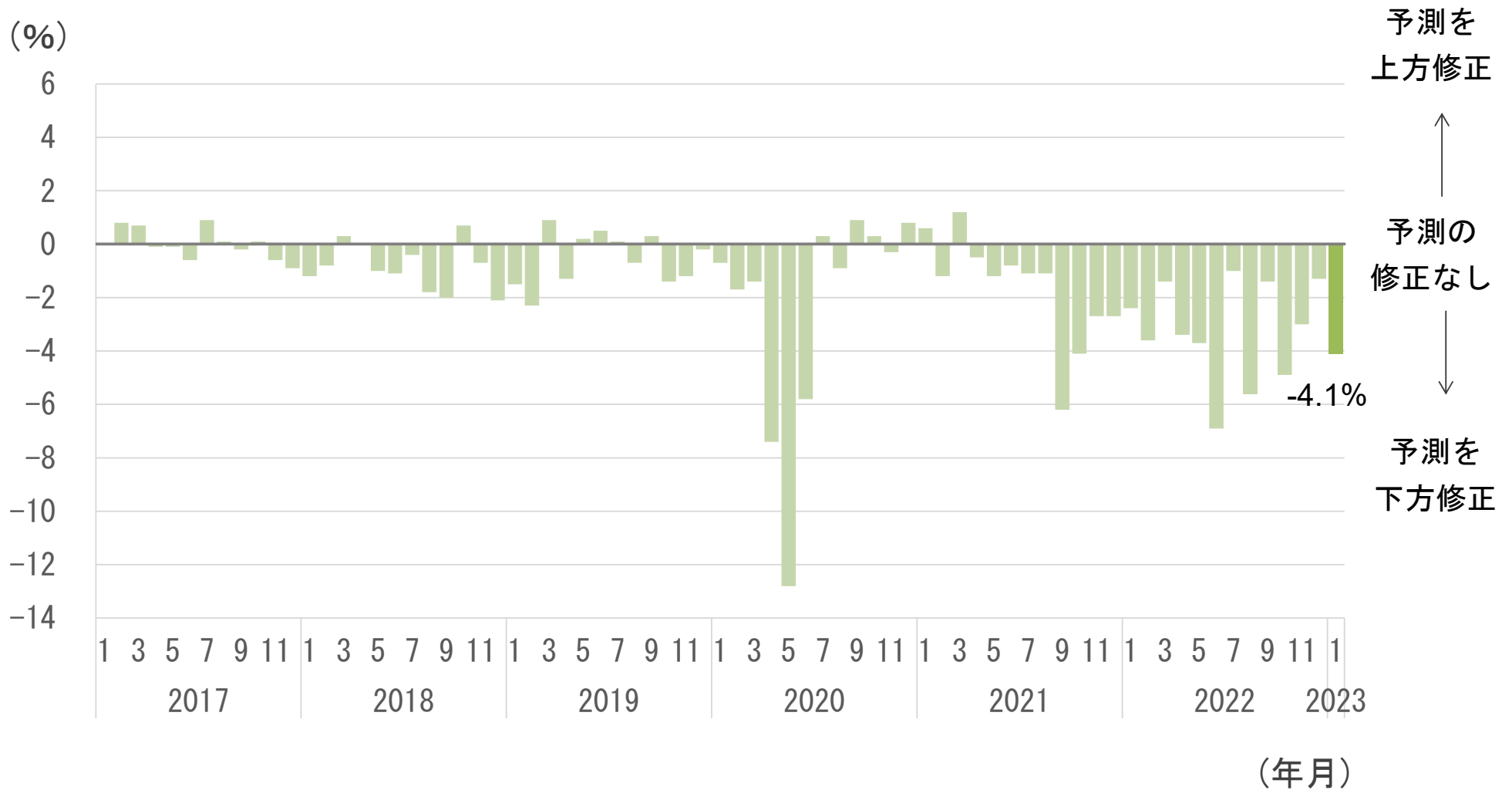
2023年2月生産計画の寄与順位表

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	13.8%	汎用・業務用機械工業	-7.9%	—	—
生産用機械工業	5.8%	化学工業	-1.1%		
電子部品・デバイス工業	4.8%	パルプ・紙・紙加工品工業	-2.9%		
電気・情報通信機械工業	3.5%	石油製品工業	-0.6%		
その他	2.9%				
鉄鋼・非鉄金属工業	2.8%				
金属製品工業	3.1%				

(注) 業種の並びは、寄与（影響度）が大きい順。

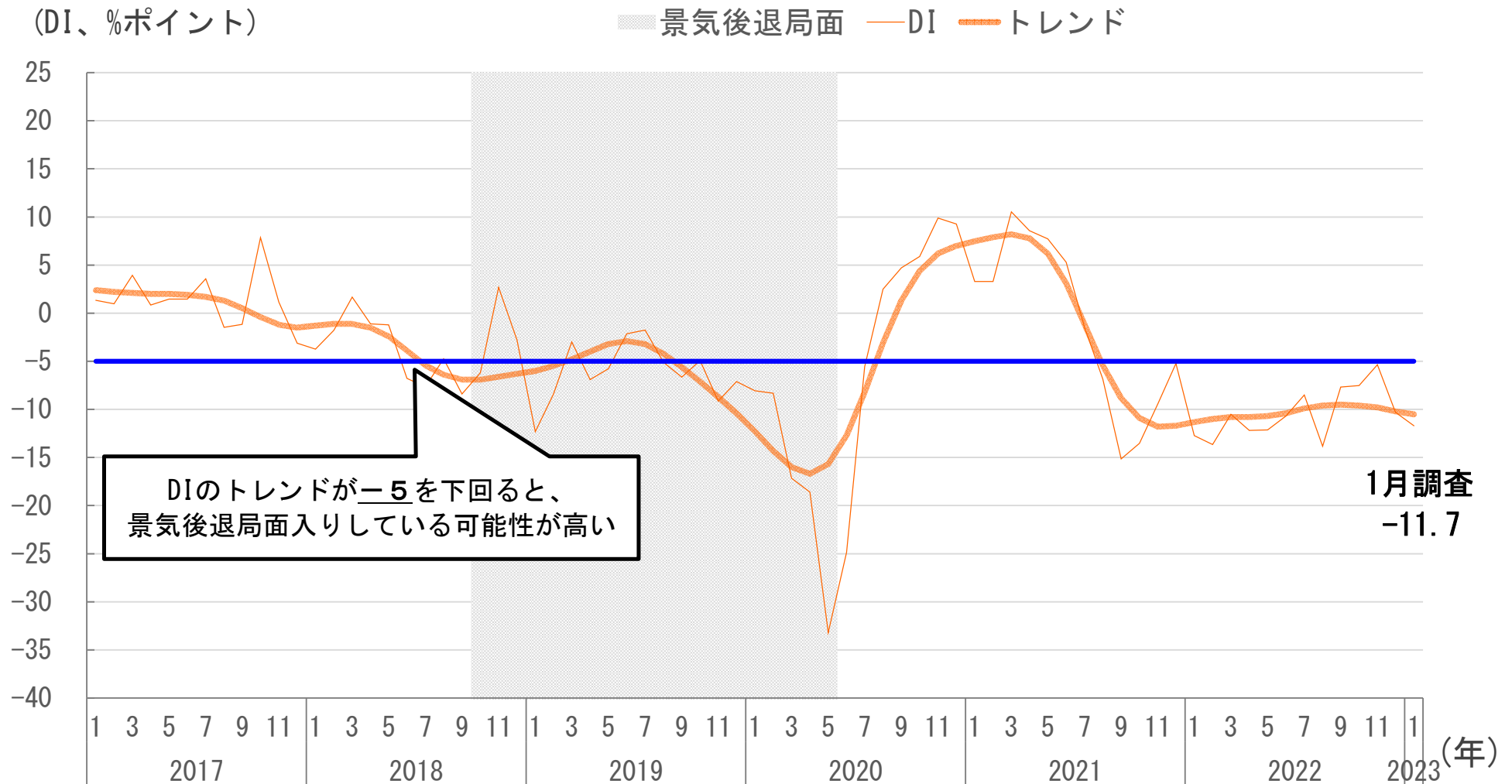
予測修正率の推移

- ・ 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-4.1%と低下。
- ・ 生産計画は22か月連続の下方修正となった。



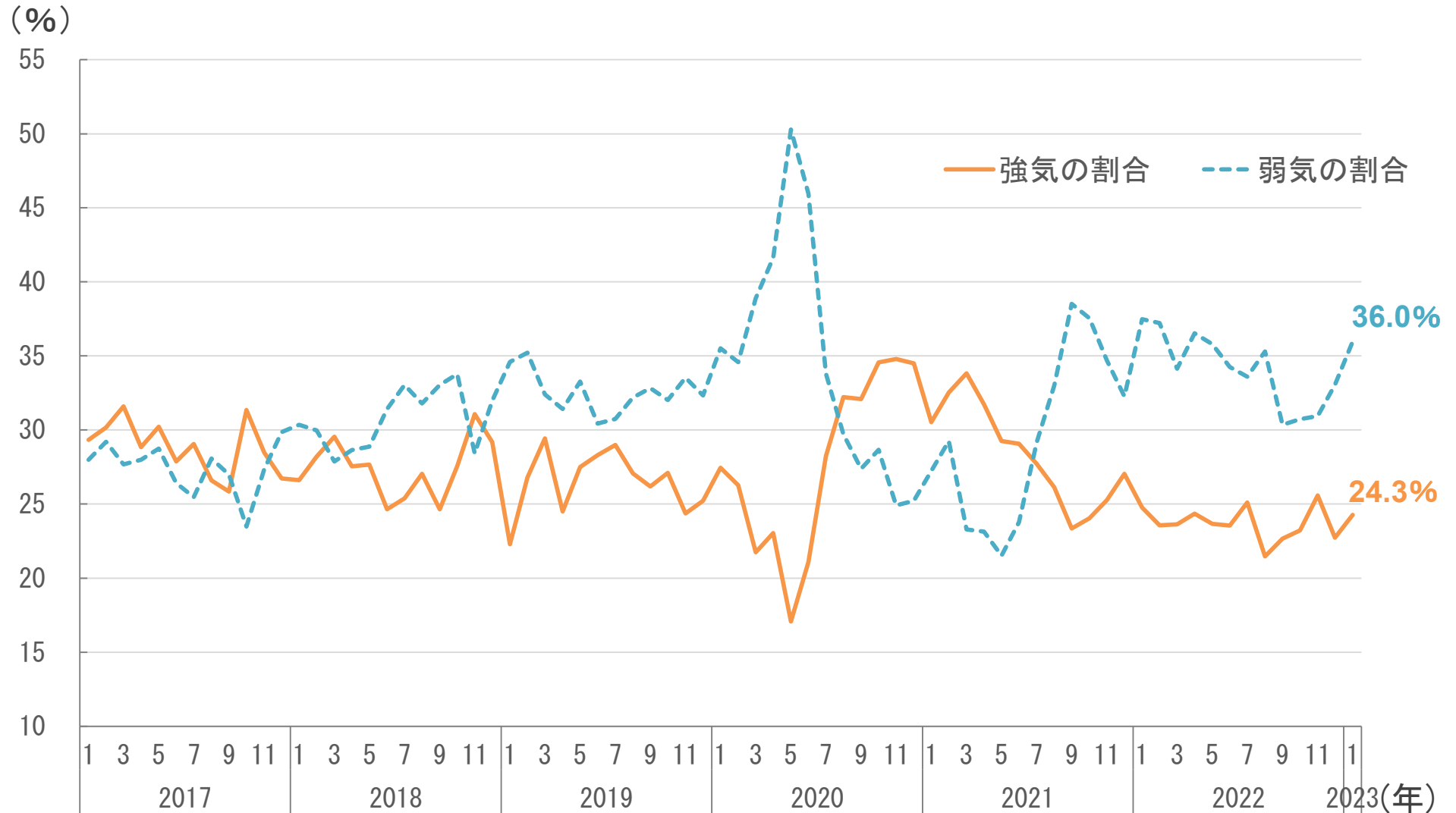
企業の生産活動に対する姿勢（生産活動マインド指標（DI））

- ・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。
- ・1月調査結果のDIは、-11.7（前月の-10.3から低下）。トレンドは-10.5と-5を下回る水準。



強気と弱気の比率の変化

・1月調査結果のDIの内訳をみると、強気が24.3%、弱気が36.0%となっている。12月と比べて強気の割合は増加し、弱気の割合は増加した。



2022年10～12月期(速報)各指数の状況

生産・出荷・在庫・在庫率指数

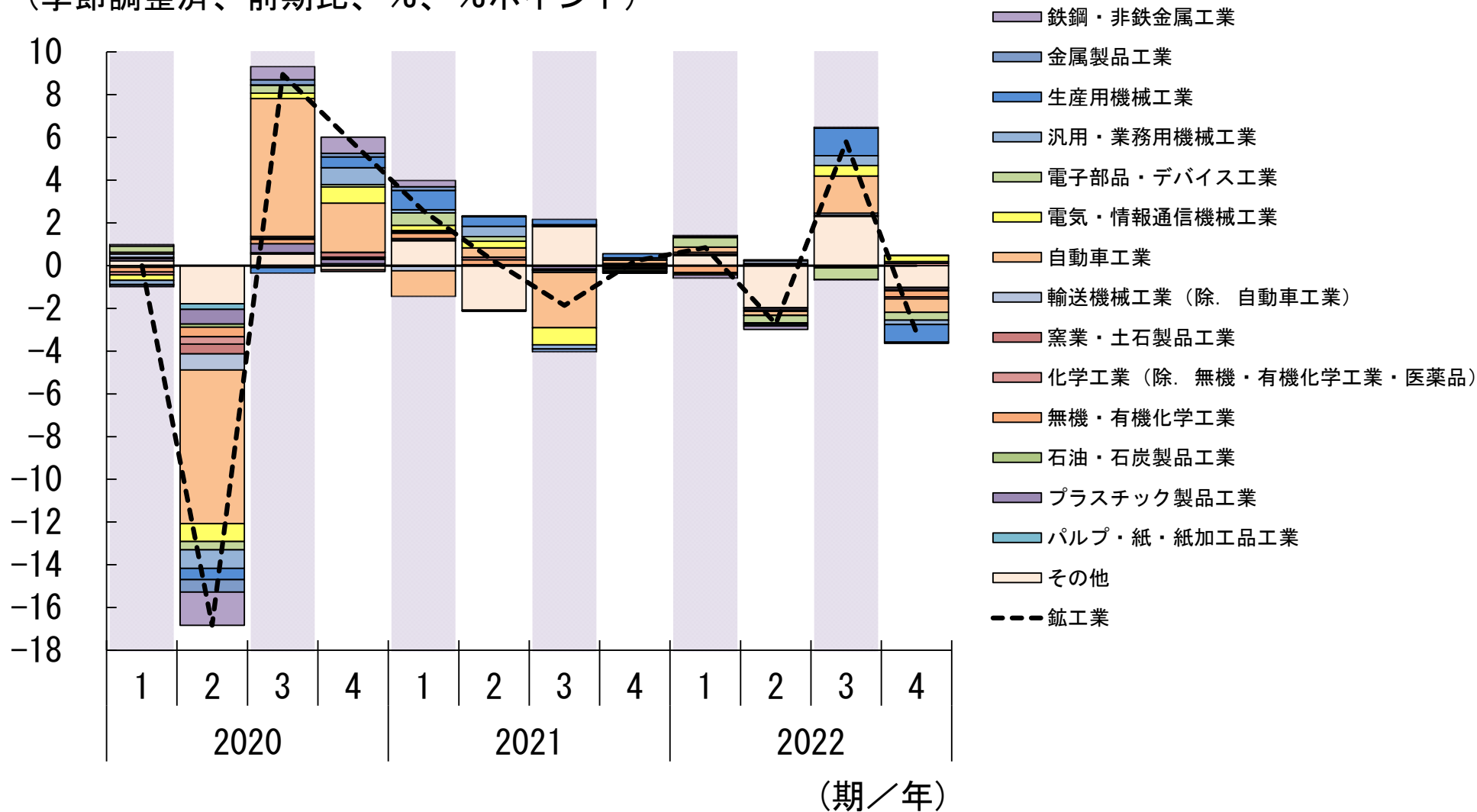
四半期	生産	出荷	在庫	在庫率
季調済指数	95.4	93.2	103.1	122.2
前期比	-3.1%	-2.7%	-0.7%	0.2%
指数水準	2022Ⅱ 93.1以来 ①2020Ⅱ 81.5 ②2020Ⅲ 88.8 ③2022Ⅱ 93.1	2022Ⅱ 92.0以来 ①2020Ⅱ 80.4 ②2020Ⅲ 87.8 ③2022Ⅱ 92.0	2022Ⅱ 99.6以来 ①2021Ⅰ 94.5 ②2014Ⅰ 95.3 ③2021Ⅱ 95.7	2020Ⅲ 124.0以来 Ⅰ2020Ⅱ 142.1 Ⅱ2020Ⅲ 124.0 Ⅲ2022Ⅳ 122.2
前期比の動き	2期ぶり－ (2022Ⅱ以来)	2期ぶり－ (2022Ⅱ以来)	2期ぶり－ (2022Ⅱ以来)	2期連続＋ (2022Ⅲ～当期)
前期比幅	2020Ⅱ -16.8%以来 ①2020Ⅱ -16.8% ②2019Ⅳ -3.6% ③2022Ⅳ -3.1%	2021Ⅲ -3.3%以来 ①2020Ⅱ -16.9% ②2014Ⅱ -4.1% ③2019Ⅳ -3.9%	2022Ⅱ -1.3%以来 ①2020Ⅱ -4.1% ②2020Ⅲ -3.2% ③2016Ⅳ -3.0%	2022Ⅲ 3.5%以来 Ⅰ2020Ⅱ 21.3% Ⅱ2014Ⅱ 6.8% Ⅲ2019Ⅳ 4.8%
前年同期比(原指数)	-0.3%(97.3)	0.0%(95.7)	3.2%(100.9)	6.4%(120.4)
前年同期比の動き	2期ぶり－ (2022Ⅱ以来)	－	6期連続＋ (2021Ⅲ～当期)	5期連続＋ (2021Ⅳ～当期)
前年同期比幅	2022Ⅱ -3.7%以来 ①2020Ⅱ -20.3% ②2020Ⅲ -13.0% ③2019Ⅳ -6.8%	－	2022Ⅲ 6.1%以来 Ⅰ2022Ⅰ 6.8% Ⅱ2022Ⅲ 6.1% Ⅲ2014Ⅳ 5.9%	2022Ⅲ 6.4%以来 (超)2022Ⅱ 8.0%以来 Ⅰ2020Ⅱ 32.5% Ⅱ2020Ⅲ 13.4% Ⅲ2020Ⅰ 10.8%

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

・2022年10-12月期の生産指数は、電気・情報通信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、前期比-3.1%と低下。

(季節調整済、前期比、%、%ポイント)



2022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	95.6	93.4	100.9	120.1
前年比	-0.1%	-0.3%	3.2%	7.0%
指数水準	2020 90.6以来 ①2020 90.6 ②2022 95.6 ③2021 95.7	2020 89.6以来 ①2020 89.6 ②2022 93.4 ③2021 93.7	2019 101.7以来 I 2019 101.7 II 2022 100.9 III 2018 100.5	2020 124.8以来 I 2020 124.8 II 2022 120.1 III 2021 112.2
前年比の動き	2年ぶり- (2020以来)	2年ぶり- (2020以来)	2年連続+ (2021~当年)	2年ぶり+ (2020以来)
前年比幅	2020 -10.4%以来 ①2020 -10.4% ②2019 -3.0% ③2015 -1.2%	2020 -10.6%以来 ①2020 -10.6% ②2019 -2.7% ③2015 -1.4%	2021 4.9%以来 I 2014 5.9% II 2021 4.9% III 2017 4.1%	2020 13.9%以来 I 2020 13.9% II 2022 7.0% III 2019 4.8%

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

・2022年の生産指数は、生産用機械工業などが上昇したものの、無機・有機化学工業などが低下したため、前年比-0.1%と低下。

(前年比、%、%ポイント)

