

鋁工業指数参考図表集
(2021年7月速報)

2021年8月31日

經濟解析室

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

2021年7月の鉱工業指数(速報)各指数の状況

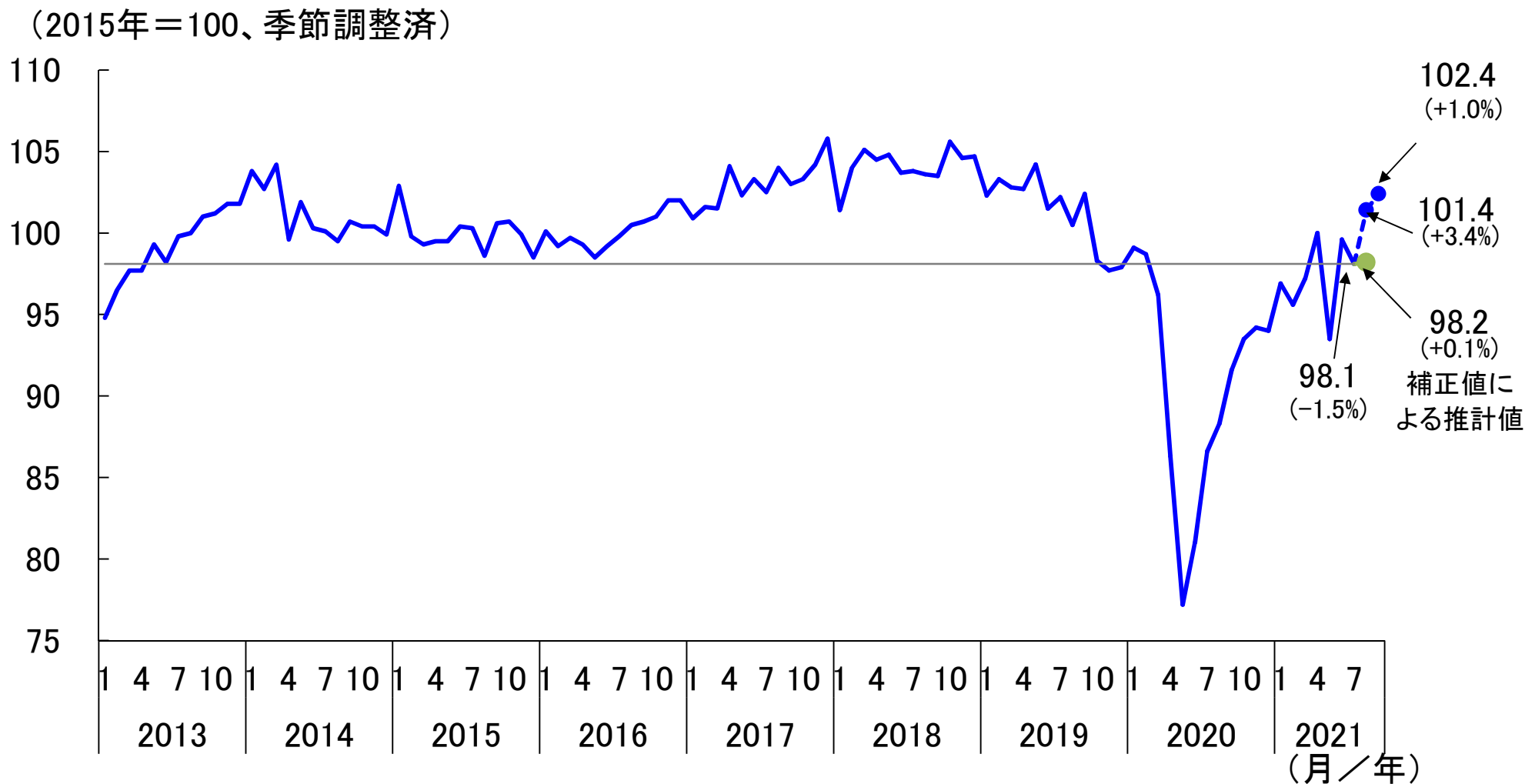
生産・出荷・在庫・在庫率指数

月次	生産	出荷	在庫	在庫率
季調済指数	98.1	96.1	95.1	109.8
前月比	-1.5%	-0.6%	-0.6%	1.2%
指数水準	2021.5 93.5以来 ①2020.5 77.2 ②2020.6 81.0 ③2020.4 86.3	2021.5 92.3以来 ①2020.5 75.9 ②2020.6 81.1 ③2020.4 84.1	2021.5 93.7以来 ①2021.5 93.7 ②2021.2 94.4 ③2021.4 94.7	2021.3 110.0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－ (2021.5以来)	2か月ぶり－ (2021.5以来)	2か月ぶり－ (2021.5以来)	2か月ぶり＋ (2021.5以来)
前月比幅	2021.5 -6.5%以来 ①2020.5 -10.5% ②2020.4 -10.3% ③2021.5 -6.5%	2021.5 -5.5%以来 ①2020.4 -10.3% ②2020.5 -9.8% ③2014.4 -6.0%	2021.5 -1.1%以来 ①2020.5 -2.4% ②2013.11 -2.2% ③2016.10 -2.0%	2021.5 1.3%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)	11.6%(100.4)	10.8%(97.3)	-4.3%(96.9)	-13.0%(110.6)
前年同月比の動き	5か月連続＋ (2021.3～当月)	5か月連続＋ (2021.3～当月)	15か月連続－ (2020.5～当月)	10か月連続－ (2020.10～当月)
前年同月比幅	2021.6 23.0%以来 I 2021.6 23.0% II 2021.5 21.1% III 2021.4 15.8%	2021.6 19.2%以来 I 2021.5 21.5% II 2021.6 19.2% III 2021.4 16.2%	2021.6 -5.0%以来 ①2021.1 -10.2% ②2021.3,4 -9.8% ③2021.2 -9.5%	2021.6 -21.5%以来 ①2021.5 -27.7% ②2021.4 -21.9% ③2021.6 -21.5%

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と先行き

・ 2021年7月の鋳工業生産指数は、98.1(前月比-1.5%)と2か月ぶりの低下。



(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です

2021年7月の鉱工業生産指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2021年7月の鉱工業生産指数は、98.1（前月比-1.5%）と2か月ぶりの低下。

		業種・品目名	前月比	寄与度
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	自動車工業	-3.1%	-0.47%pt
	品目	普通乗用車	-4.4%	-0.25%pt
		駆動伝導・操縦装置部品	-5.4%	-0.12%pt
	2位の業種	電気・情報通信機械工業	-3.4%	-0.29%pt
	品目	リチウムイオン蓄電池	-14.1%	-0.09%pt
		セパレート形エアコン	-17.6%	-0.08%pt
3位の業種	無機・有機化学工業	-3.9%	-0.19%pt	
品目	フェノール	-37.7%	-0.07%pt	
	合成アセトン	-27.3%	-0.04%pt	
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	1.6%	0.14%pt
	品目	半導体製造装置	14.2%	0.34%pt
		金型	16.1%	0.08%pt
	2位の業種	パルプ・紙・紙加工品工業	5.3%	0.11%pt
	品目	印刷用紙（塗工）	24.5%	0.05%pt
		製紙パルプ	12.3%	0.03%pt
3位の業種	電子部品・デバイス工業	0.9%	0.06%pt	
品目	モス型半導体集積回路（メモリ）	20.9%	0.25%pt	
	電子回路基板	5.3%	0.03%pt	

※品目のうち、秘匿の関係で寄与度を表記できない品目は、上記表の記載から外している
（記載から外す品目）鉄道車両 等

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

2021年7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	-4.4%	-0.25%pt
	2位	フラットパネル・ディスプレイ製造装置	-46.0%	-0.14%pt
	3位	駆動伝導・操縦装置部品	-5.4%	-0.12%pt
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	14.2%	0.34%pt
	2位	モス型半導体集積回路(メモリ)	20.9%	0.25%pt
	3位	小型乗用車	15.8%	0.13%pt

<財別=用途別>

	解説	品目名	前月比	寄与度
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	-5.4%	-0.44%pt
		普通乗用車	-4.4%	-0.21%pt
		セパレート形エアコン	-17.6%	-0.08%pt
生産財	原材料として投入される製品	生産財	-0.5%	-0.25%pt
		駆動伝導・操縦装置部品	-5.4%	-0.12%pt
		航空機用発動機部品	-34.1%	-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	資本財(除. 輸送用)	-0.6%	-0.10%pt
		フラットパネル・ディスプレイ製造装置	-46.0%	-0.14%pt
		試験機	-49.2%	-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	-1.7%	-0.09%pt
		鉄骨・軽量鉄骨	-8.5%	-0.02%pt
		エレベータ	-5.3%	-0.02%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	-0.1%	-0.02%pt
		頭髮用化粧品	-15.1%	-0.07%pt
		プラスチックモデル	-19.1%	-0.01%pt

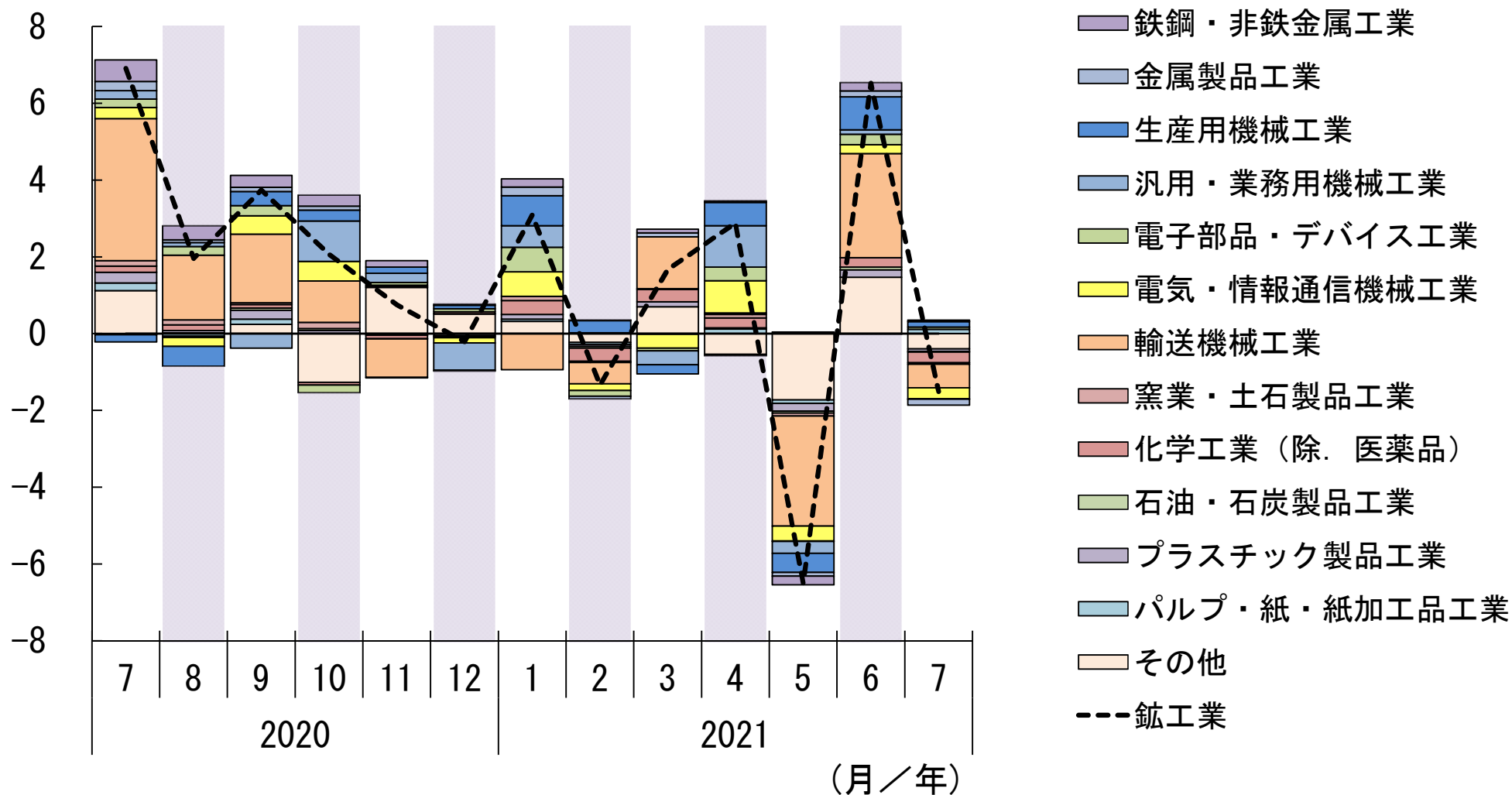
※品目のうち、秘匿の関係で寄与度を表記できない品目は、上記表の記載から外している
(記載から外す品目) 鉄道車両 等

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

鋳工業生産前月比 業種別の影響度合い

・2021年7月の生産指数は、生産用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、前月比-1.5%と低下。

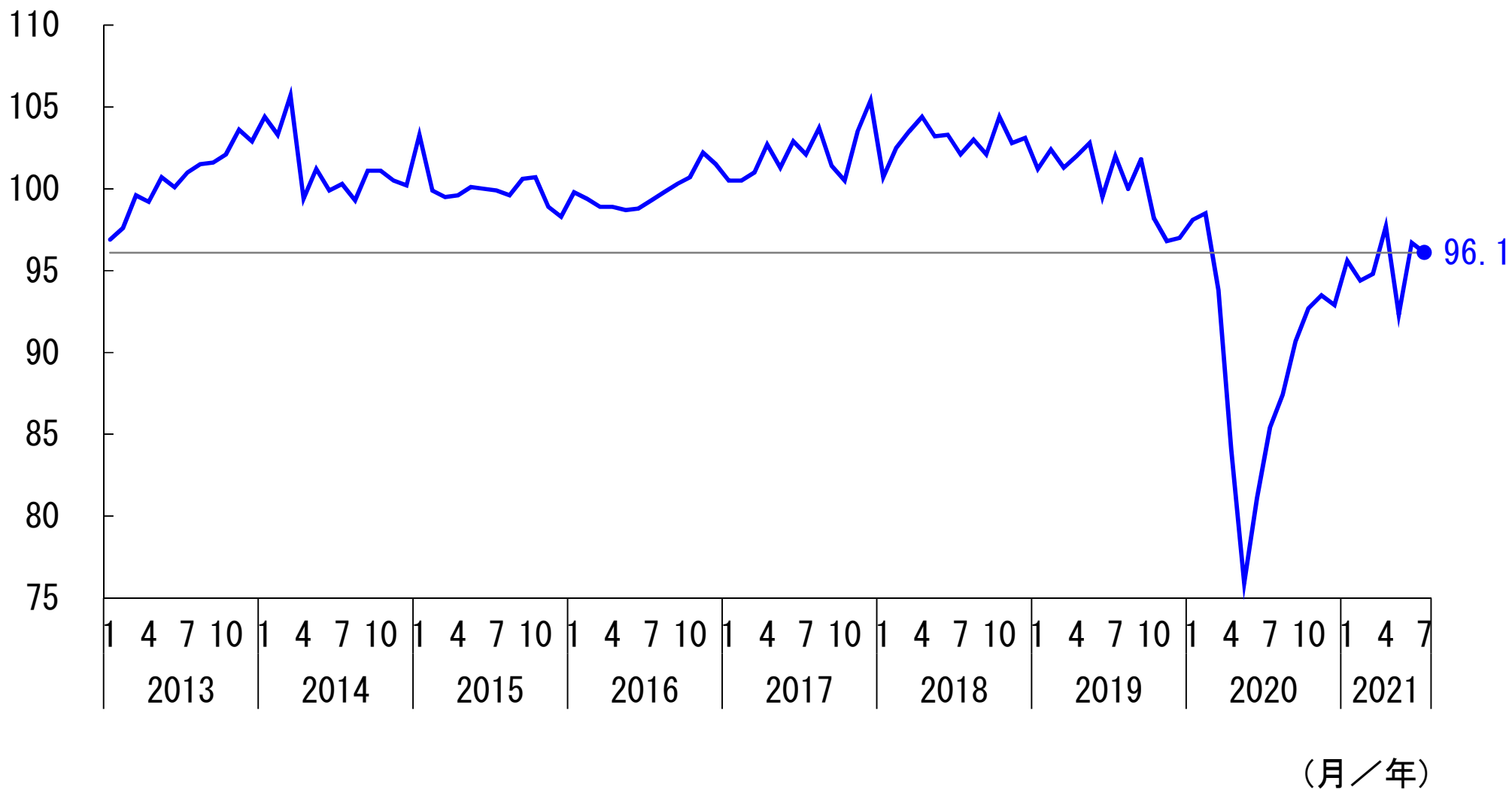
(季節調整済、前月比、%、%ポイント)



鉍工業出荷指数の動向

・ 2021年7月の鉍工業出荷指数は、96.1（前月比-0.6%）と2か月ぶりの低下。

（2015年＝100、季節調整済）



2021年7月の鉱工業出荷指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2021年7月の鉱工業出荷指数は、96.1（前月比-0.6%）と2か月ぶりの低下。

		業種・品目名	前月比	寄与度
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	電気・情報通信機械工業	-4.4%	-0.37%pt
	品目	リチウムイオン蓄電池	-39.4%	-0.37%pt
		基地局通信装置	-16.5%	-0.07%pt
	2位の業種	石油・石炭製品工業	-5.3%	-0.31%pt
	品目	ガソリン	-4.2%	-0.10%pt
		重油	-12.7%	-0.10%pt
3位の業種	輸送機械工業（除.自動車工業）	-15.9%	-0.28%pt	
品目	航空機用発動機部品	-23.1%	-0.07%pt	
	航空機用機体部品	-18.4%	-0.03%pt	
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	電子部品・デバイス工業	2.2%	0.11%pt
	品目	モス型半導体集積回路（メモリ）	13.7%	0.10%pt
		モス型半導体集積回路（ロジック）	19.0%	0.02%pt
	2位の業種	汎用・業務用機械工業	0.6%	0.04%pt
	品目	空気圧機器	8.9%	0.05%pt
		ボイラ部品	66.3%	0.04%pt
3位の業種	化学工業（除.無機・有機化学工業・医薬品）	1.4%	0.04%pt	
品目	日焼け止め・日焼け用化粧品	41.3%	0.04%pt	
	仕上用化粧品	11.2%	0.02%pt	

※品目のうち、秘匿の関係で寄与度を表記できない品目は、上記表の記載から外している
（記載から外す品目）鉄道車両 等

寄与度：出荷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

2021年7月の鉱工業出荷指数を大きく動かした品目（財別）

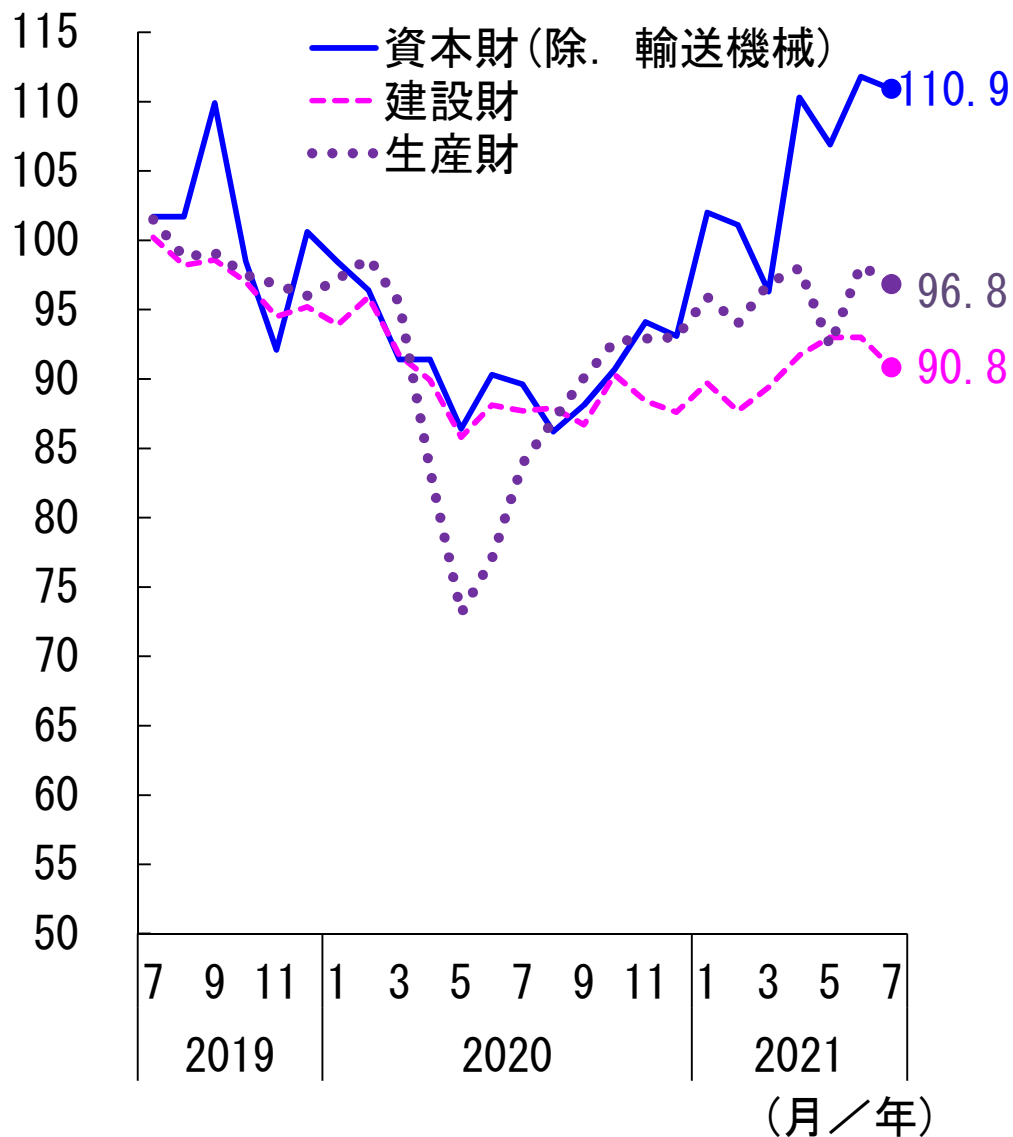
	解説	品目名	前月比	寄与度
生産財	原材料として投入される製品	生産財	-1.4%	-0.76%pt
		リチウムイオン蓄電池	-39.4%	-0.37%pt
		重油	-12.7%	-0.10%pt
非耐久消費財	食料品や衣料品など 家計で購入される製品	非耐久消費財	-0.8%	-0.13%pt
		ガソリン	-4.2%	-0.04%pt
		灯油	-13.3%	-0.03%pt
建設財	鉄骨やセメントなど 建設投資に向けられる製品	建設財	-2.4%	-0.13%pt
		鉄骨・軽量鉄骨	-8.6%	-0.03%pt
		普通鋼H形鋼	-12.3%	-0.02%pt
資本財	クレーンや金属工作機械など 設備投資に向けられる製品	資本財（除. 輸送用）	-0.8%	-0.11%pt
		フラットパネル・ディスプレイ製造装置	-47.1%	-0.17%pt
		マシニングセンタ	-24.5%	-0.11%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	2.4%	0.22%pt
		小型乗用車	11.8%	0.11%pt
		二輪自動車（125ml超）	14.3%	0.03%pt

※品目のうち、秘匿の関係で寄与度を表記できない品目は、上記表の記載から外している
（記載から外す品目）鉄道車両 等

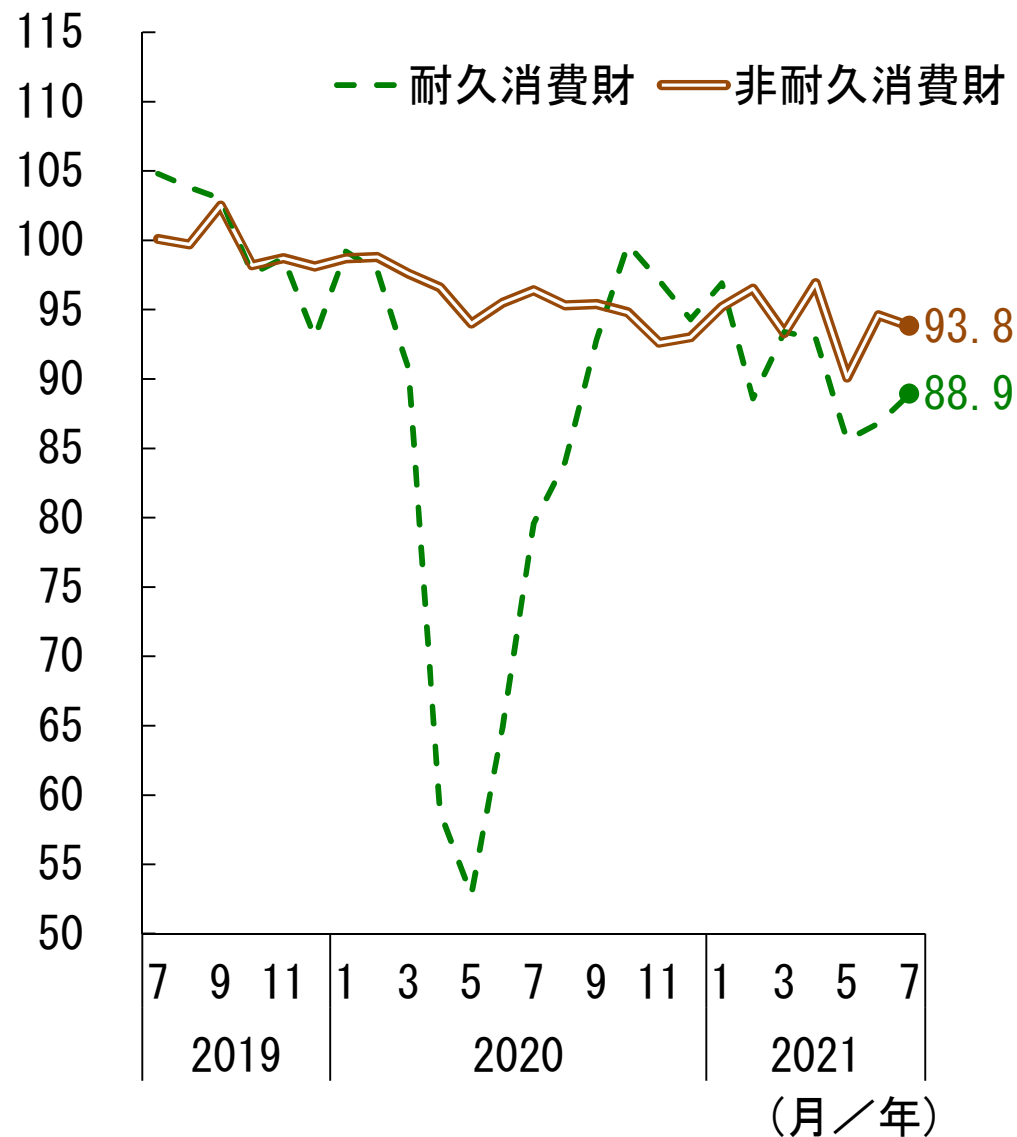
寄与度：出荷全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い。上昇品目と低下品目の合計は、全体の動きが横ばいの場合でも季節調整の関係で両者が一致しないことがある

財別出荷指数の動向

(2015年=100、季節調整済)

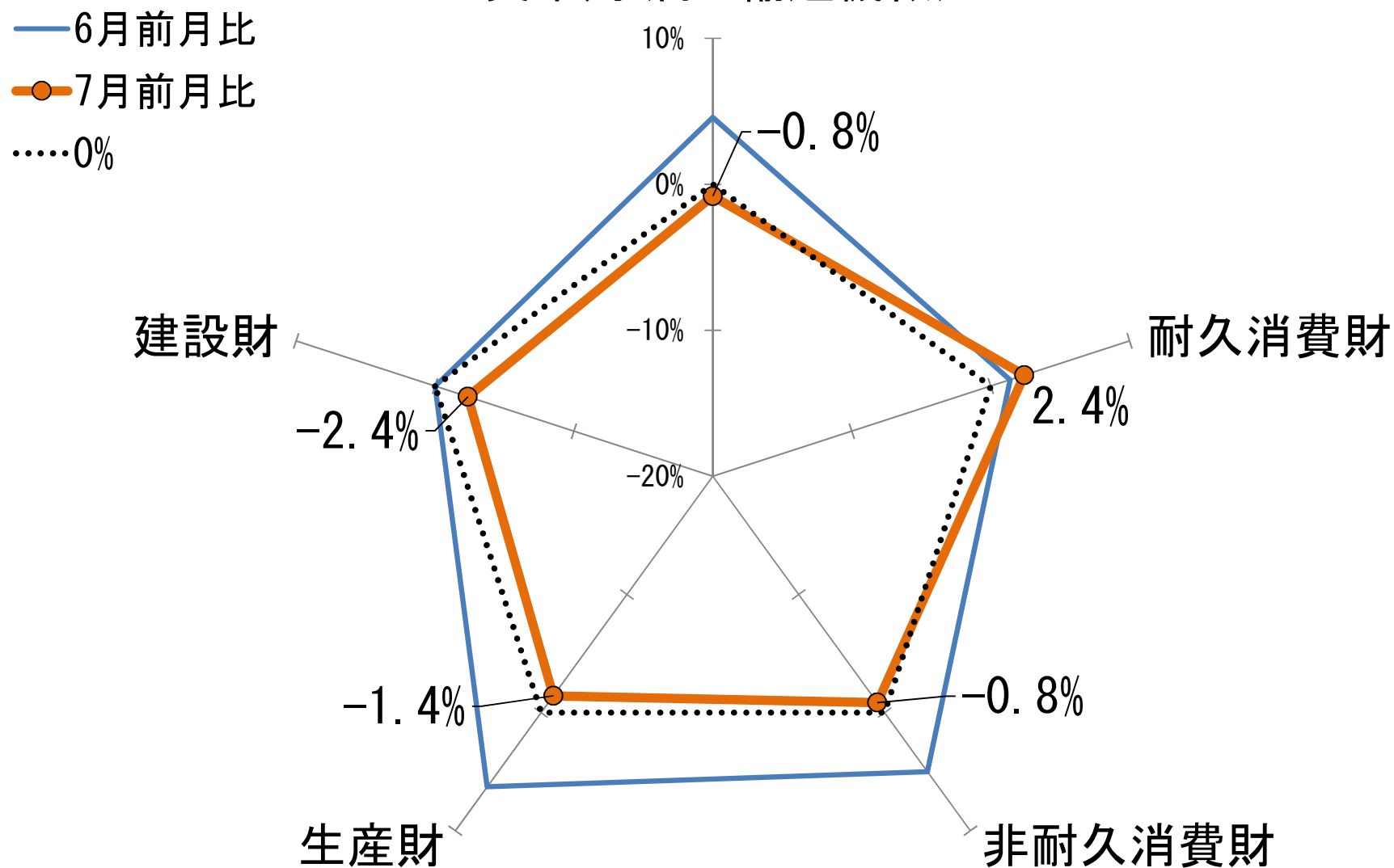


(2015年=100、季節調整済)



財別出荷指数の前月比比較（2021年6月、2021年7月）

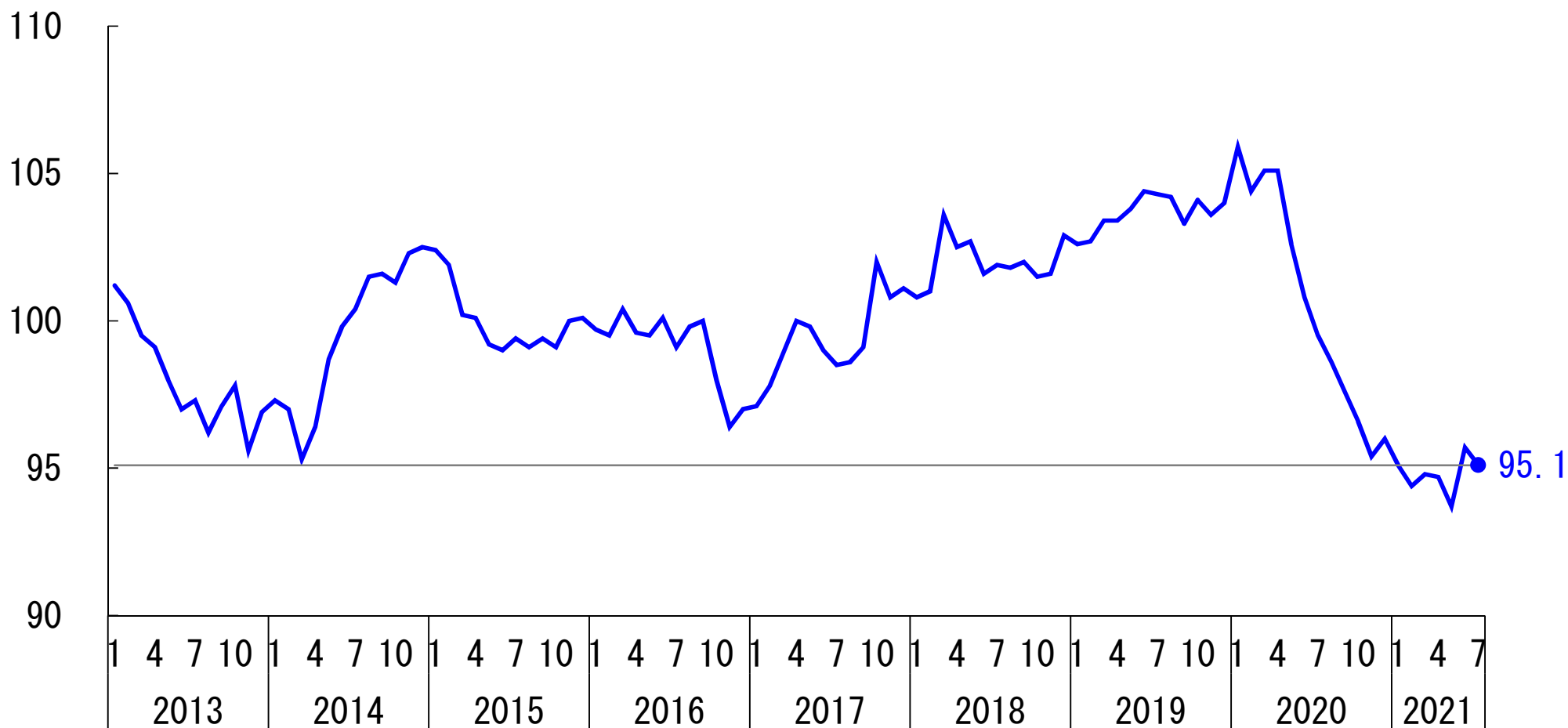
資本財(除. 輸送機械)



鋳工業在庫指数の動向

・ 2021年7月の在庫指数は、95.1 (前月比-0.6%) と2か月ぶりの低下。

(2015年=100、季節調整済)



(月／年)

2021年7月の鉱工業在庫指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2021年7月の鉱工業在庫指数は、95.1（前月比-0.6%）と2か月ぶりの低下。

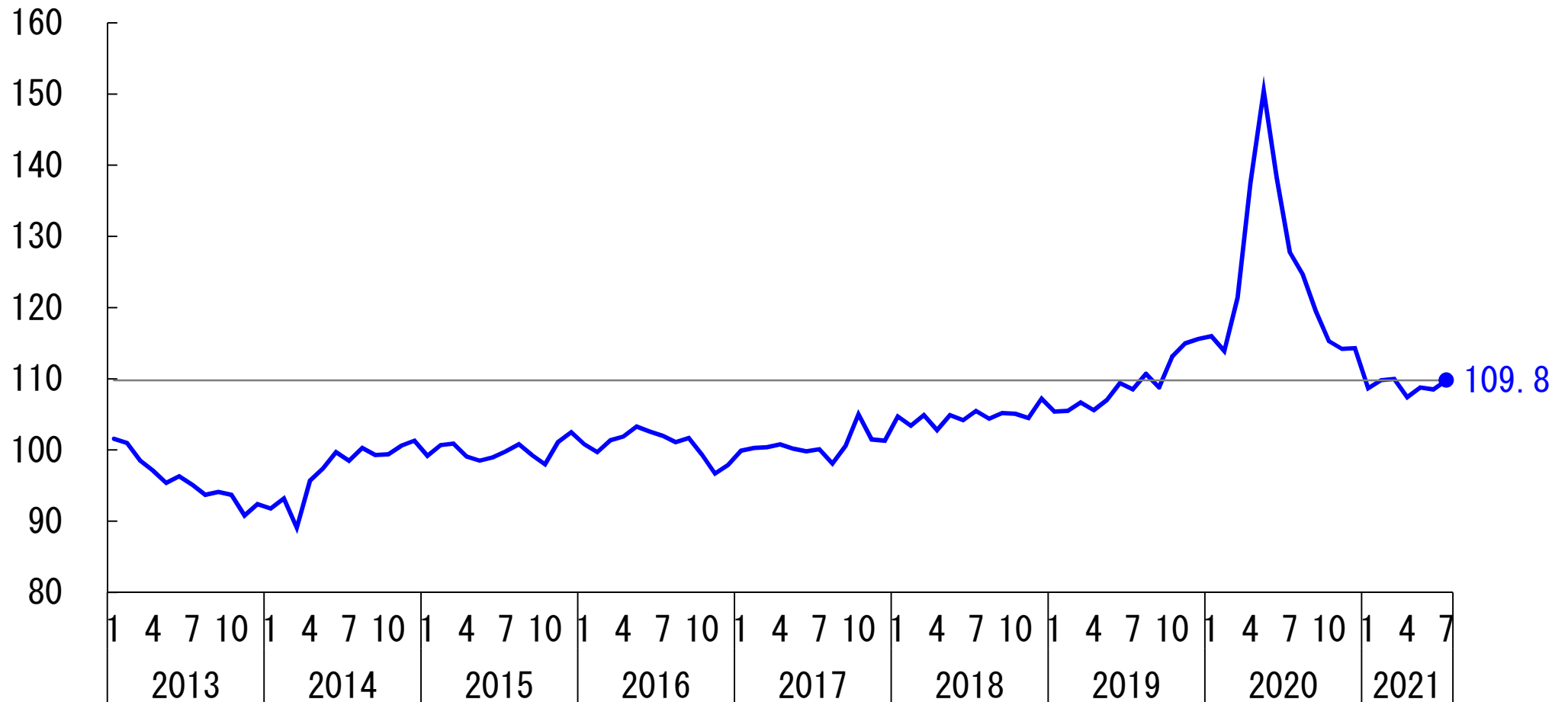
		業種・品目名	前月比	寄与度
鉱工業在庫を 低下 方向へ引っ張った3業種の中で 低下 への影響度が大きい2品目	1位の業種	自動車工業	-13.5%	-0.99%pt
	品目	普通乗用車	-17.4%	-0.70%pt
		普通トラック	-10.2%	-0.16%pt
	2位の業種	化学工業（除. 無機・有機化学工業・医薬品）	-1.0%	-0.09%pt
	品目	仕上用化粧品	-3.2%	-0.05%pt
		日焼け止め・日焼け用化粧品	-15.2%	-0.05%pt
3位の業種	金属製品工業	-0.6%	-0.03%pt	
品目	ガス温水給湯暖房機・風呂がま	-8.2%	-0.05%pt	
	ガス湯沸器	-9.0%	-0.02%pt	
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	鉄鋼・非鉄金属工業	0.8%	0.15%pt
	品目	特殊鋼冷間仕上鋼材	10.6%	0.07%pt
		亜鉛めっき鋼板	6.8%	0.06%pt
	2位の業種	汎用・業務用機械工業	1.7%	0.10%pt
	品目	複写機	11.6%	0.04%pt
		カメラ	8.2%	0.03%pt
3位の業種	パルプ・紙・紙加工品工業	3.0%	0.10%pt	
品目	情報用紙	8.8%	0.04%pt	
	印刷用紙（塗工）	4.7%	0.03%pt	

寄与度：在庫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

鋳工業在庫率指数の動向

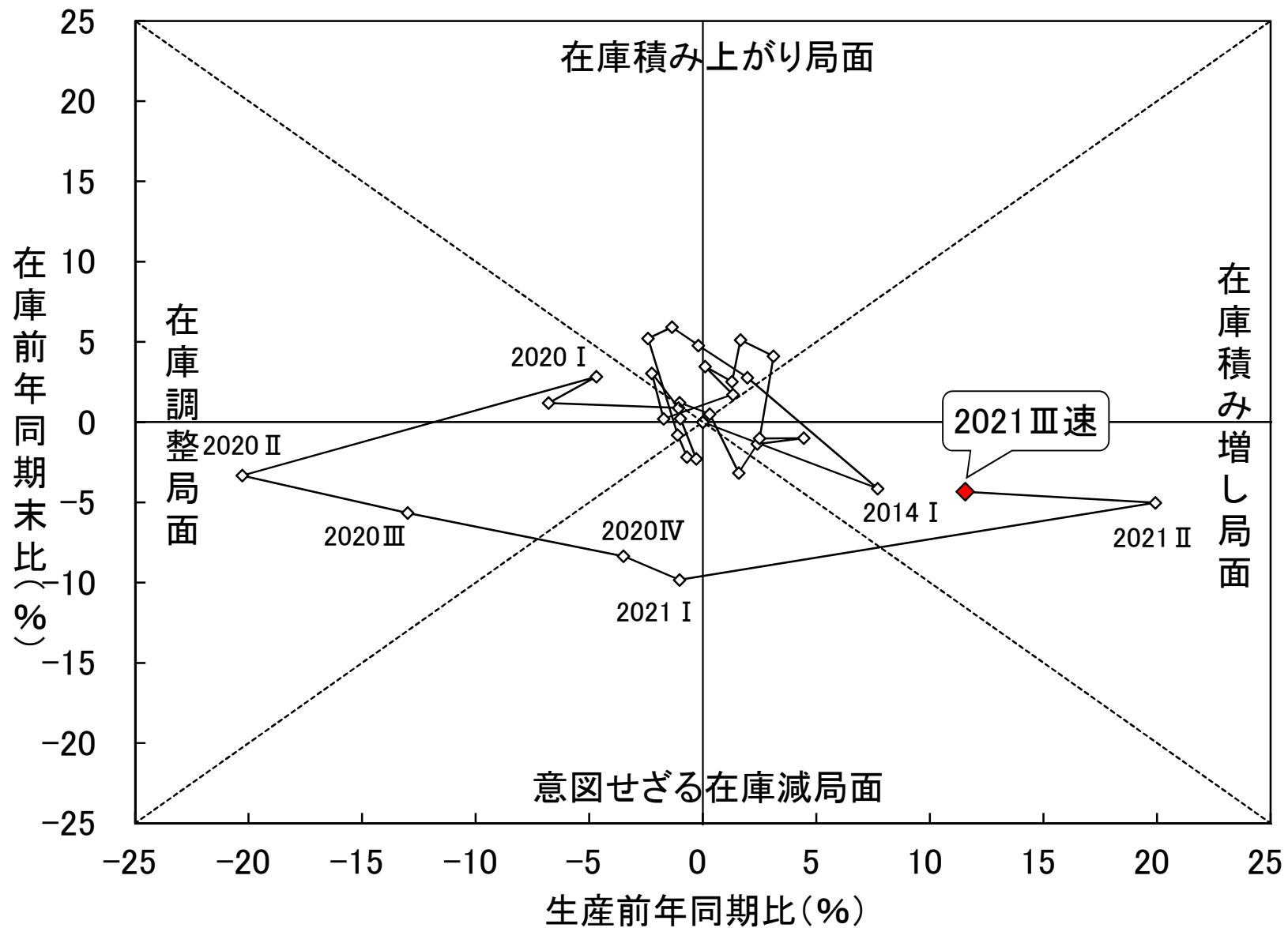
・ 2021年7月の在庫率指数は、109.8(前月比1.2%)と2か月ぶりの上昇。

(2015年=100、季節調整済)



(月/年)

鋳工業の在庫循環図



(注) 「2021Ⅲ速」の生産は7月の値、在庫は7月末の値を使用

製造工業生産予測指数（季節調整済前月比（％））

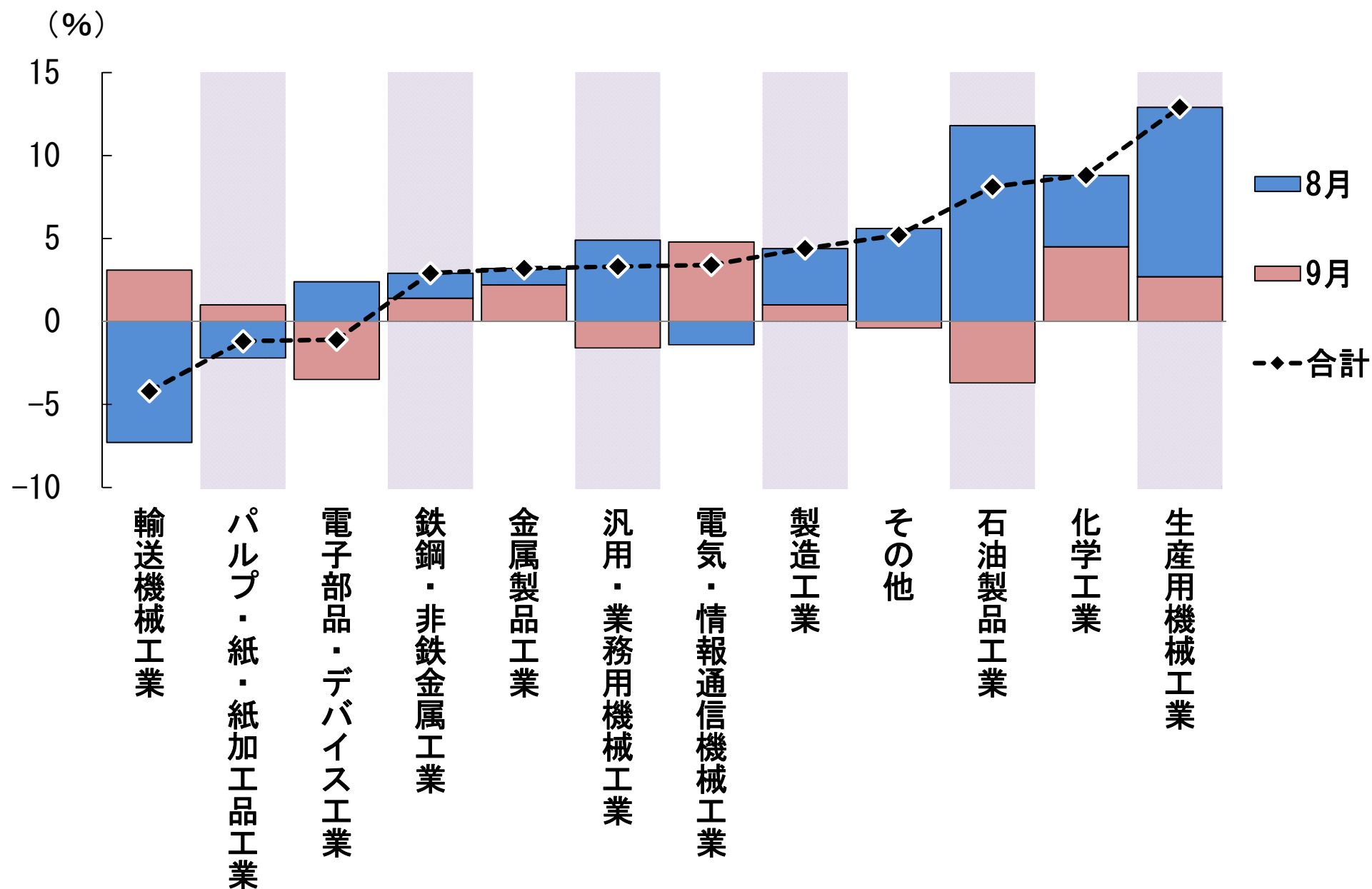
	2021年8月見込み	2021年9月見込み
2021年8月調査(今回)	3.4	1.0
2021年7月調査(前回)	1.7	

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
8月前月比	0.1 (-1.7~1.9)	3.4

（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8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	10.2%
化学工業	4.3%
汎用・業務用機械工業	4.9%
その他	5.6%
電子部品・デバイス工業	2.4%
石油製品工業	11.8%
鉄鋼・非鉄金属工業	1.5%

上昇寄与業種	計画前月比
金属製品工業	1.0%
低下寄与業種	計画前月比
パルプ・紙・紙加工品工業	-2.2%
電気・情報通信機械工業	-1.4%
輸送機械工業	-7.3%

(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

2021年9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	4.5%
輸送機械工業	3.1%
電気・情報通信機械工業	4.8%
生産用機械工業	2.7%
金属製品工業	2.2%
鉄鋼・非鉄金属工業	1.4%
パルプ・紙・紙加工品工業	1.0%

低下寄与業種	計画前月比
その他	-0.4%
石油製品工業	-3.7%
汎用・業務用機械工業	-1.6%
電子部品・デバイス工業	-3.5%

(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7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」 |