

鋁工業指数参考図表集
(2021年8月速報)

2021年9月30日

經濟解析室

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

2021年8月の鉱工業指数(速報)各指数の状況

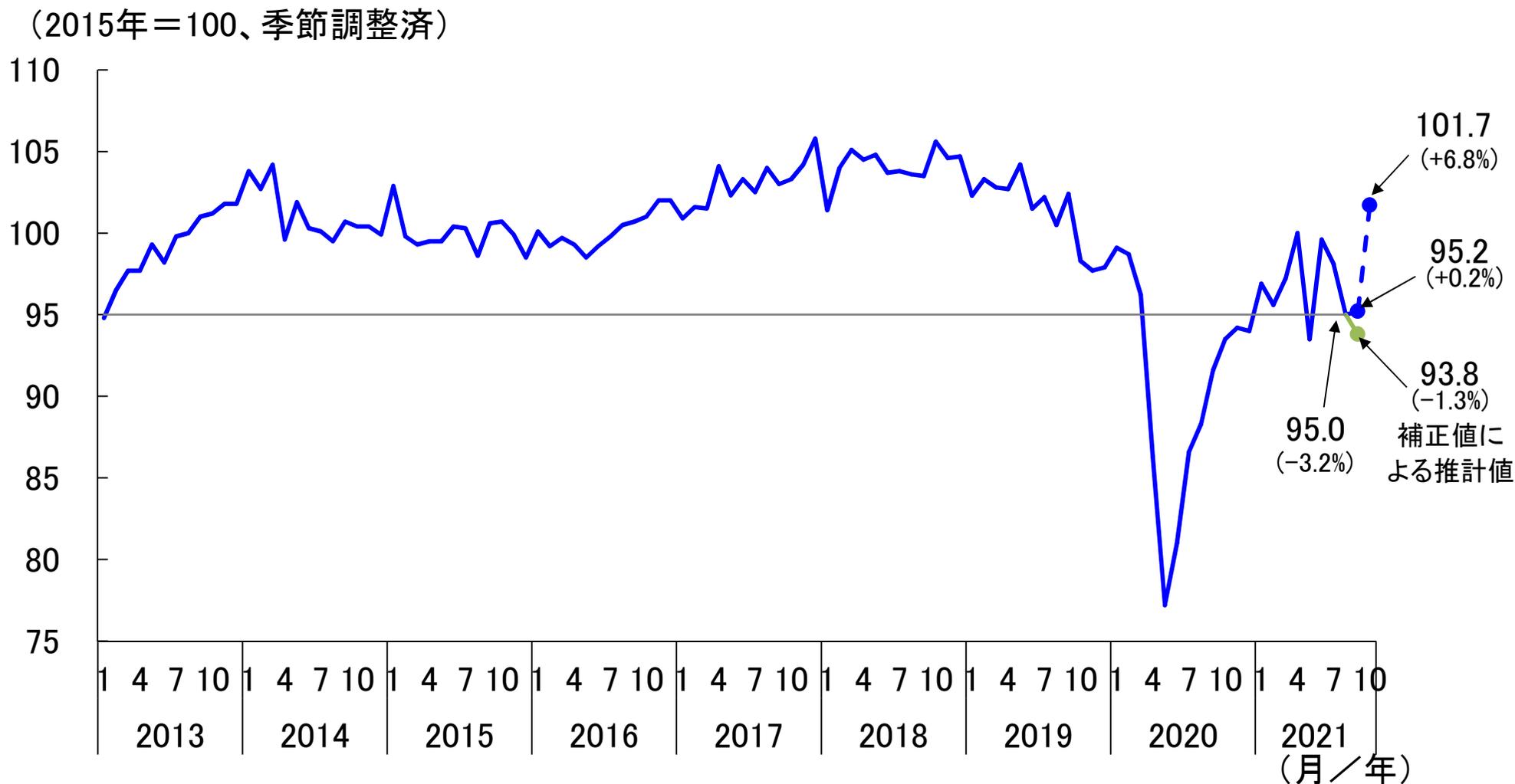
生産・出荷・在庫・在庫率指数

月次	生産	出荷	在庫	在庫率
季調済指数	95.0	92.7	94.7	113.3
前月比	-3.2%	-3.8%	-0.3%	3.4%
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, 8 94.7	2020.12 114.3以来 I 2020.5 150.5 II 2020.6 138.3 III 2020.4 137.6
前月比の動き	2か月連続－ (2021.7～当月)	2か月連続－ (2021.7～当月)	2か月連続－ (2021.7～当月)	2か月連続＋ (2021.7～当月)
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%	2021.7 -0.7%以来 ①2020.5 -2.4% ②2013.11 -2.2% ③2016.10 -2.0%	2020.5 9.4%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)	9.3%(87.2)	7.7%(85.7)	-3.9%(96.3)	-10.3%(120.5)
前年同月比の動き	6か月連続＋ (2021.3～当月)	6か月連続＋ (2021.3～当月)	16か月連続－ (2020.5～当月)	11か月連続－ (2020.10～当月)
前年同月比幅	2021.7 11.6%以来 I 2021.6 23.0% II 2021.5 21.1% III 2021.4 15.8%	2021.7 11.2%以来 I 2021.5 21.5% II 2021.6 19.2% III 2021.4 16.2%	2021.7 -4.5%以来 ①2021.1 -10.2% ②2021.3, 4 -9.8% ③2021.2 -9.5%	2021.7 -13.1%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8月の鋳工業生産指数は、95.0(前月比-3.2%)と2か月連続の低下。



(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です

2021年8月の鉱工業生産指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2021年8月の鉱工業生産指数は、95.0（前月比-3.2%）と2か月連続の低下。

		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	-15.2%	-2.27%pt
	品目	普通乗用車	-18.0%	-0.98%pt
		自動車用エンジン	-20.1%	-0.30%pt
	2位の業種	電気・情報通信機械工業	-10.6%	-0.88%pt
	品目	リチウムイオン蓄電池	-28.4%	-0.15%pt
		放送装置	-63.1%	-0.13%pt
3位の業種	生産用機械工業	-3.2%	-0.29%pt	
品目	ショベル系掘削機械	-6.5%	-0.09%pt	
	金型	-14.1%	-0.08%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	窯業・土石製品工業	2.2%	0.07%pt
	品目	セメント	2.8%	0.01%pt
		ガラス繊維（短繊維）	9.9%	0.01%pt
	2位の業種	無機・有機化学工業	1.3%	0.06%pt
	品目	合成ゴム	11.6%	0.04%pt
		アクリロニトリル	27.5%	0.02%pt
3位の業種	石油・石炭製品工業	2.9%	0.03%pt	
品目	ジェット燃料油	34.5%	0.01%pt	
	軽油	6.9%	0.01%pt	

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 低下 方向 に引っ張った3品目	1位	普通乗用車	-18.0%	-0.98%pt
	2位	自動車用エンジン	-20.1%	-0.30%pt
	3位	シャシー・車体部品	-21.9%	-0.24%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	60.0%	0.12%pt
	2位	エレベータ	16.6%	0.06%pt
	3位	合成ゴム	11.6%	0.04%pt

<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	-3.1%	-1.56%pt
		自動車用エンジン	-20.1%	-0.30%pt
		シャシー・車体部品	-21.9%	-0.24%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	-14.4%	-1.12%pt
		普通乗用車	-18.0%	-0.83%pt
		小型乗用車	-16.9%	-0.16%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)	-4.7%	-0.71%pt
		放送装置	-63.1%	-0.13%pt
		ショベル系掘削機械	-6.5%	-0.09%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
		仕上用化粧品	-17.7%	-0.06%pt
		合成洗剤	-7.8%	-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	0.8%	0.04%pt
		エレベータ	16.6%	0.06%pt
		セメント	2.8%	0.01%pt

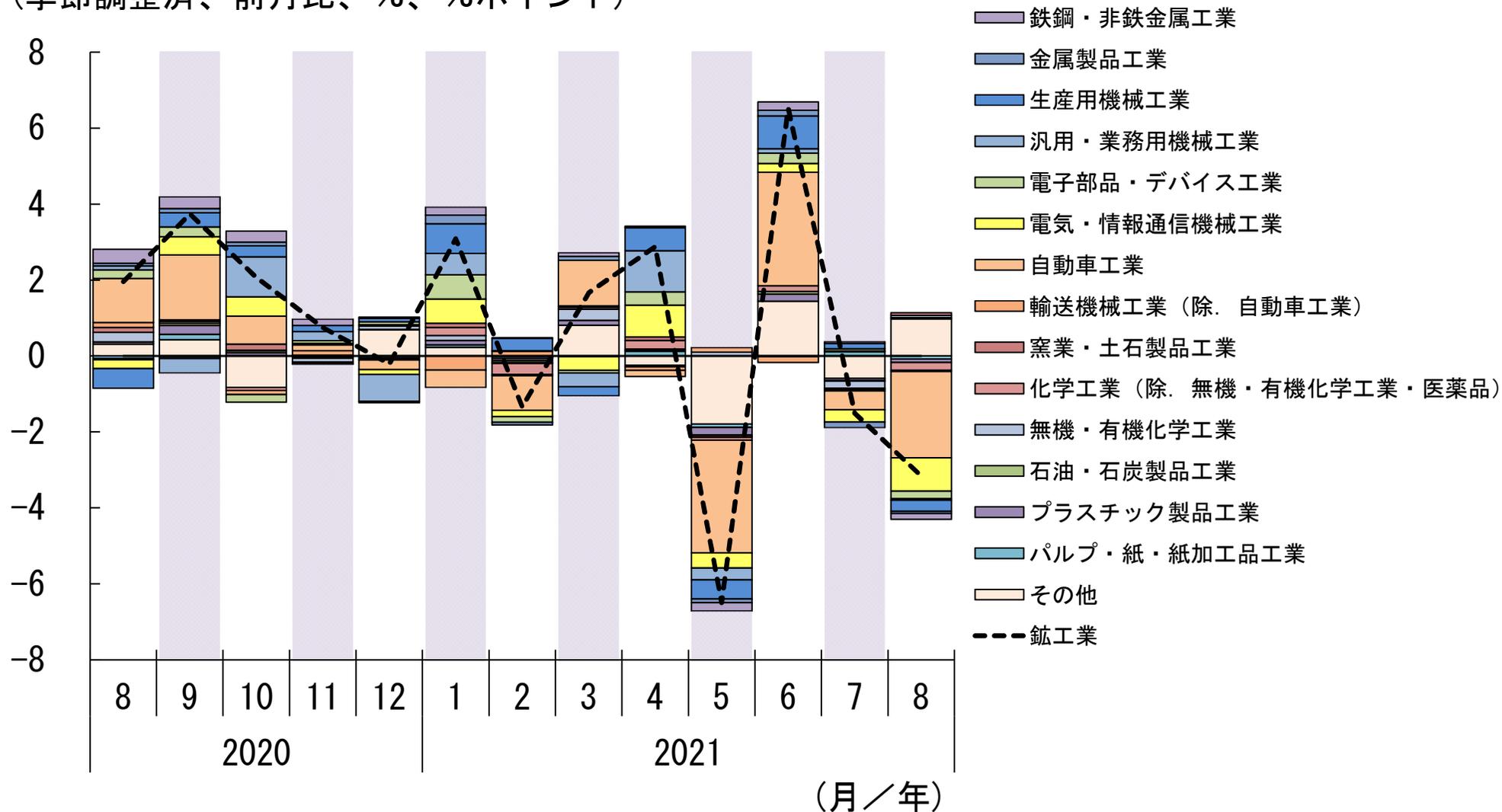
※品目のうち、秘匿の関係で寄与度を表記できない品目は、上記表の記載から外している
(記載から外す品目) 鉄道車両 等

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8月の生産指数は、窯業・土石製品工業などが上昇したものの、自動車工業などが低下したため、前月比-3.2%と低下。

(季節調整済、前月比、%、%ポイント)



2021年8月の鉱工業出荷指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2021年8月の鉱工業出荷指数は、92.7（前月比-3.8%）と2か月連続の低下。

		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	自動車工業	-11.4%	-1.81%pt
	品目	普通乗用車	-13.3%	-0.83%pt
		自動車用エンジン	-20.1%	-0.28%pt
	2位の業種	電気・情報通信機械工業	-8.6%	-0.68%pt
	品目	放送装置	-63.5%	-0.13%pt
		ノート型パソコン	-24.0%	-0.13%pt
3位の業種	電子部品・デバイス工業	-7.1%	-0.38%pt	
品目	アクティブ型液晶パネル（中・小型）	-46.4%	-0.17%pt	
	混成集積回路	-10.0%	-0.02%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	石油・石炭製品工業	3.9%	0.22%pt
	品目	灯油	18.6%	0.07%pt
		ナフサ	10.1%	0.07%pt
	2位の業種	輸送機械工業（除. 自動車工業）	9.5%	0.16%pt
	品目	航空機用発動機部品	53.9%	0.13%pt
		航空機用機体部品	10.7%	0.02%pt
3位の業種	—	—	—	
品目				

※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）

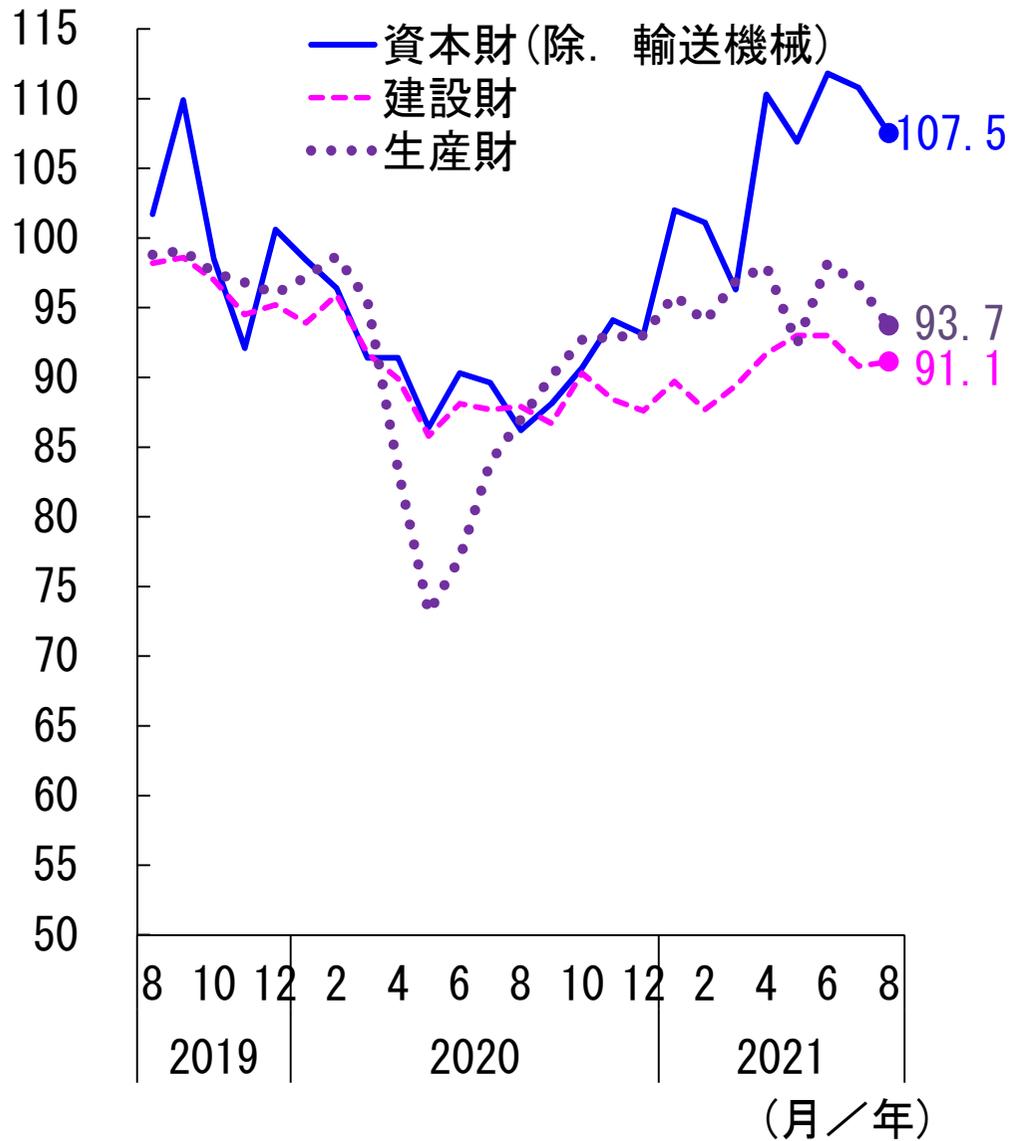
	解説	品目名	前月比	寄与度
生産財	原材料として投入される製品	生産財	-3.1%	-1.63%pt
		自動車用エンジン	-20.1%	-0.28%pt
		シャシー・車体部品	-21.8%	-0.22%pt
耐久消費財	テレビや電気冷蔵庫など 家計で購入される製品	耐久消費財	-14.0%	-1.29%pt
		普通乗用車	-13.3%	-0.71%pt
		小型乗用車	-17.7%	-0.19%pt
資本財	クレーンや金属工作機械など 設備投資に向けられる製品	資本財（除. 輸送用）	-3.0%	-0.40%pt
		放送装置	-63.5%	-0.13%pt
		ショベル系掘削機械	-5.3%	-0.08%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	-2.0%	-0.32%pt
		日焼け止め・日焼け用化粧品	-33.9%	-0.04%pt
		織物製繊維製品（外衣）	-25.8%	-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	0.3%	0.02%pt
		エレベータ	16.3%	0.04%pt
		セメント	2.3%	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

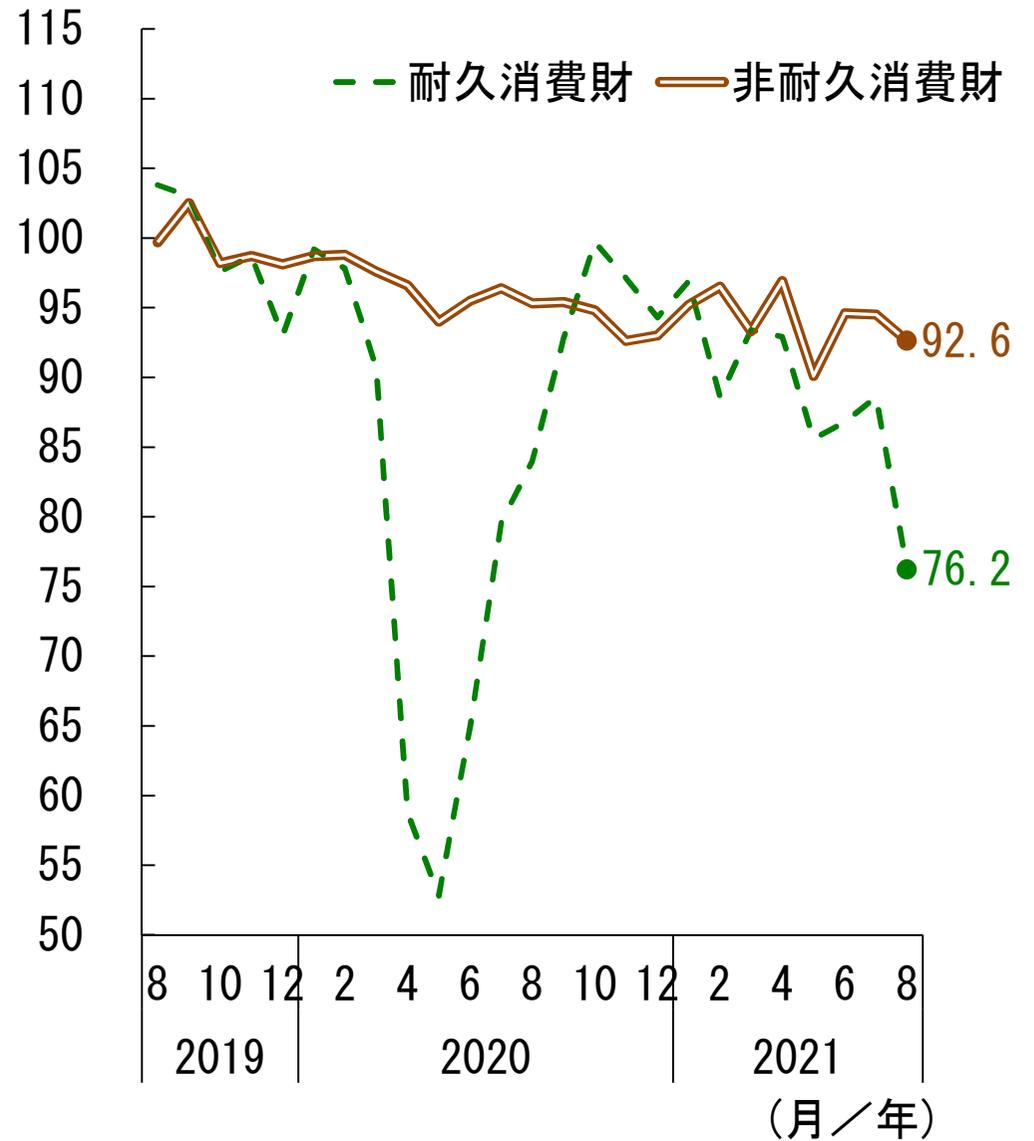
寄与度：出荷全体の変動に対して影響を及ぼした、各品目の影響の度合い。上昇品目と低下品目の合計は、全体の動きが横ばいの場合でも季節調整の関係で両者が一致しないことがある

財別出荷指数の動向

(2015年=100、季節調整済)



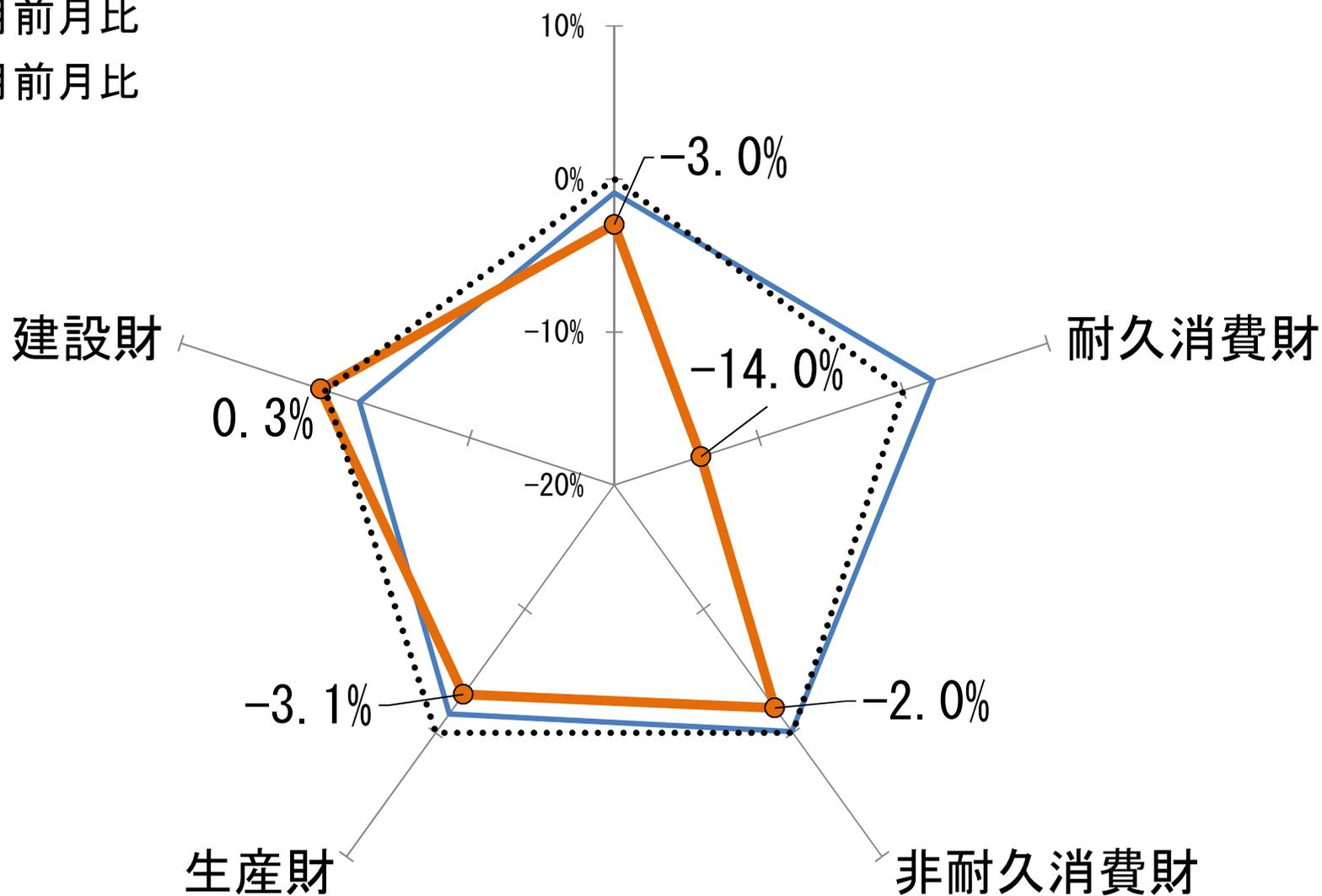
(2015年=100、季節調整済)



財別出荷指数の前月比比較（2021年7月、2021年8月）

資本財(除. 輸送機械)

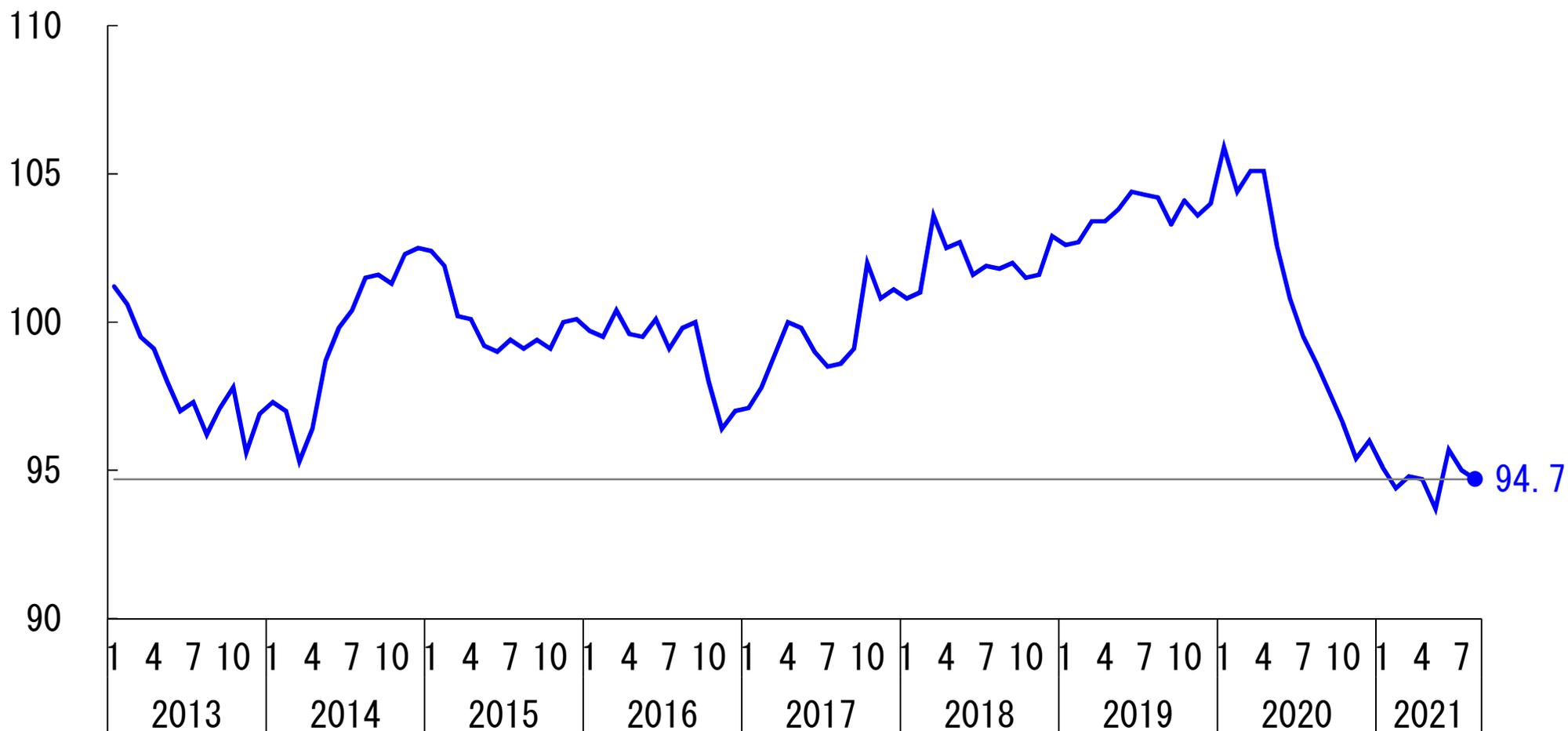
- 7月前月比
- 8月前月比
- 0%



鋳工業在庫指数の動向

・ 2021年8月の在庫指数は、94.7(前月比-0.3%)と2か月連続の低下。

(2015年=100、季節調整済)



(月／年)

2021年8月の鉱工業在庫指数を大きく動かした品目（業種別）

・ 2021年8月の鉱工業在庫指数は、94.7（前月比-0.3%）と2か月連続の低下。

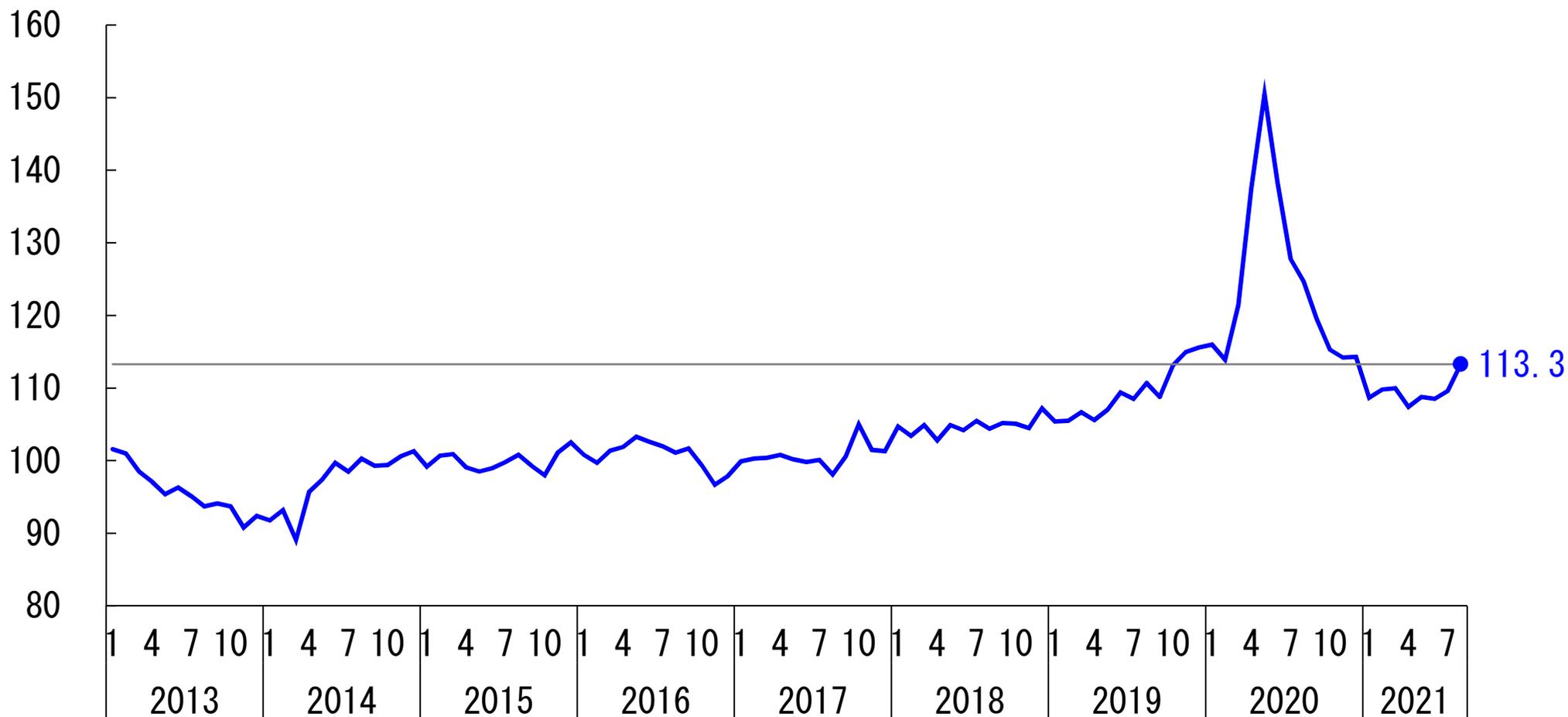
		業種・品目名	前月比	寄与度
鉱工業在庫を 低下 方向へ引っ張った3業種の中で低下への影響度が大きい2品目	1位の業種	自動車工業	-16.8%	-1.08%pt
	品目	普通乗用車	-26.0%	-0.87%pt
		軽乗用車	-35.2%	-0.14%pt
	2位の業種	電気・情報通信機械工業	-4.8%	-0.31%pt
	品目	リチウムイオン蓄電池	-38.8%	-0.40%pt
		ノート型パソコン	-18.9%	-0.01%pt
3位の業種	石油・石炭製品工業	-5.5%	-0.31%pt	
品目	灯油	-26.8%	-0.25%pt	
	ガソリン	-13.5%	-0.18%pt	
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	電子部品・デバイス工業	17.2%	0.50%pt
	品目	アクティブ型液晶パネル（中・小型）	68.8%	0.25%pt
		アクティブ型液晶パネル（大型）	13.8%	0.07%pt
	2位の業種	無機・有機化学工業	3.5%	0.35%pt
	品目	合成ゴム	4.8%	0.09%pt
		ポリスチレン	8.1%	0.06%pt
3位の業種	窯業・土石製品工業	3.2%	0.11%pt	
品目	安全ガラス	11.9%	0.02%pt	
	無アルカリガラス基板	9.3%	0.02%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

鉍工業在庫率指数の動向

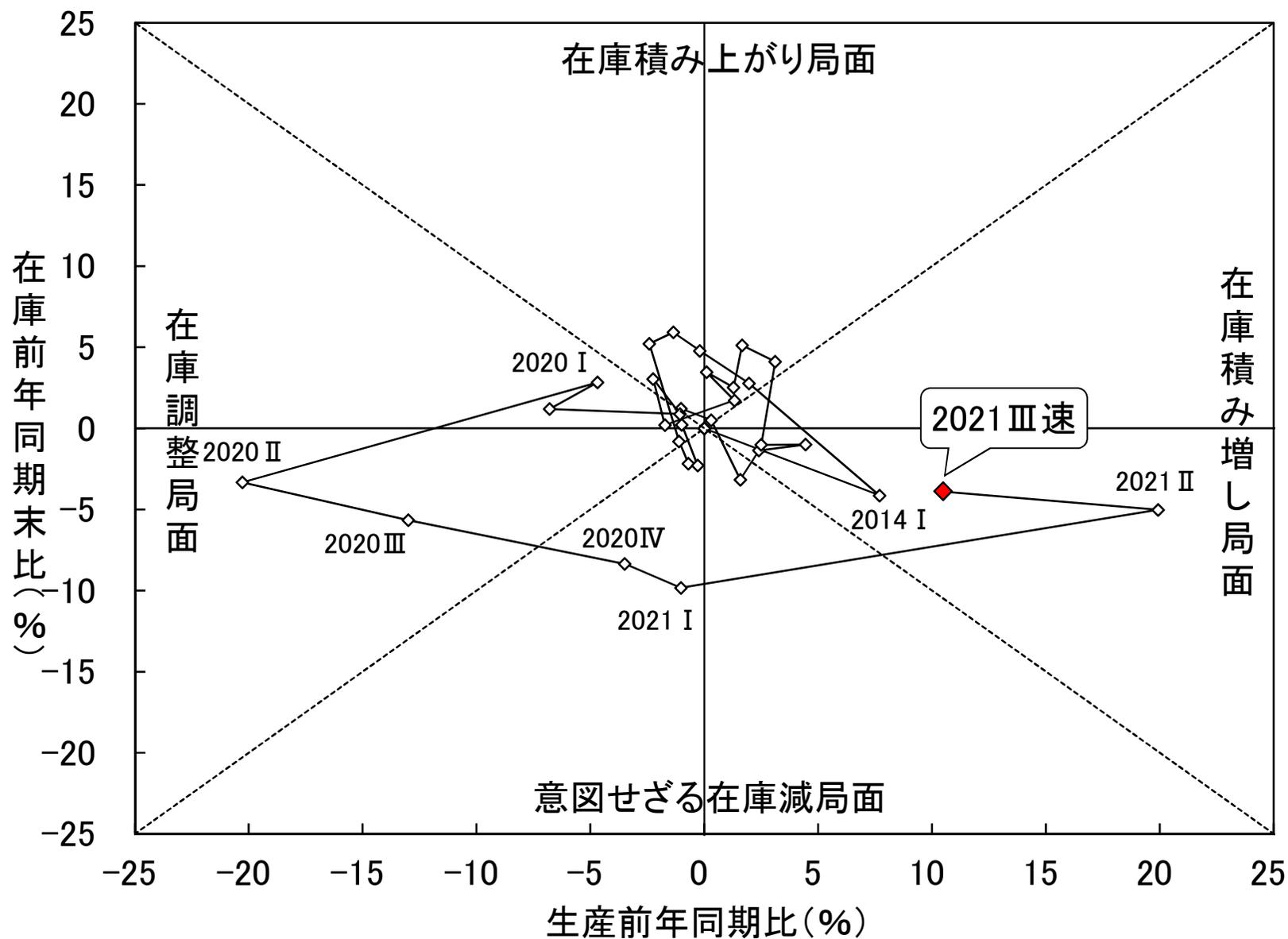
・ 2021年8月の在庫率指数は、113.3(前月比3.4%)と2か月連続の上昇。

(2015年=100、季節調整済)



(月／年)

鉱工業の在庫循環図



(注) 「2021Ⅲ速」の生産は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（季節調整済前月比（％））

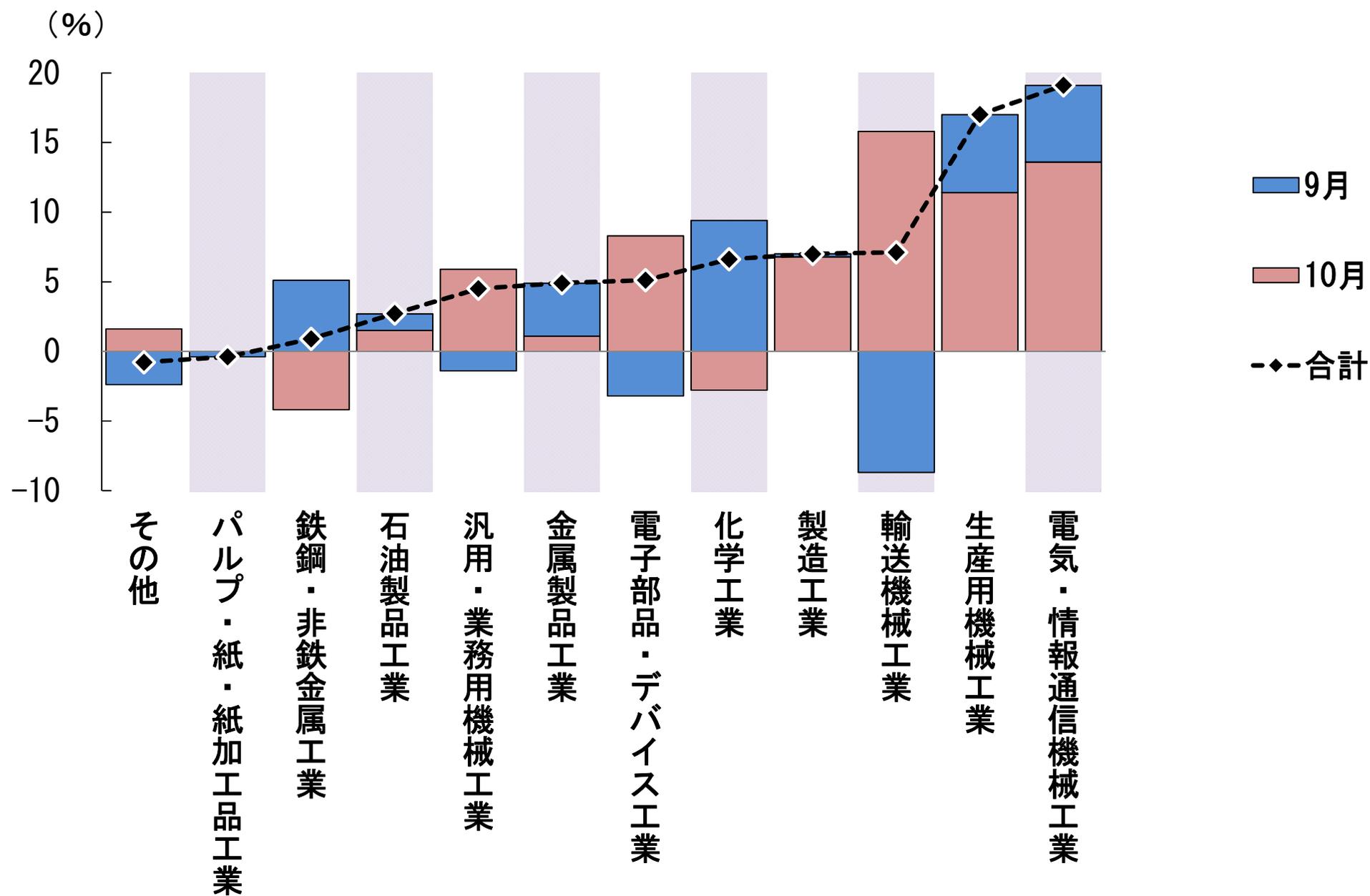
	2021年9月見込み	2021年10月見込み
2021年9月調査(今回)	0.2	6.8
2021年8月調査(前回)	1.0	

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
9月前月比	-1.3 (-3.2~0.6)	0.2

（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	9.4%
生産用機械工業	5.6%
電気・情報通信機械工業	5.5%
鉄鋼・非鉄金属工業	5.1%
金属製品工業	3.8%
石油製品工業	1.2%

低下寄与業種	計画前月比
パルプ・紙・紙加工品工業	-0.4%
汎用・業務用機械工業	-1.4%
その他	-2.4%
電子部品・デバイス工業	-3.2%
輸送機械工業	-8.7%

(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10月生産計画の寄与順位表

上昇寄与業種	計画前月比
輸送機械工業	15.8%
生産用機械工業	11.4%
電気・情報通信機械工業	13.6%
電子部品・デバイス工業	8.3%
汎用・業務用機械工業	5.9%
その他	1.6%
金属製品工業	1.1%

上昇寄与業種	計画前月比
石油製品工業	1.5%
パルプ・紙・紙加工品工業	0.0%
低下寄与業種	計画前月比
鉄鋼・非鉄金属工業	-4.2%
化学工業	-2.8%

(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8月の鉱工業生産の基調判断

「生産は足踏みをしている」

基調判断の推移

- | | |
|------------------|--------------------------------|
| ・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～2021年7月 | 「生産は持ち直している」 |
| ・2021年8月 | 「生産は足踏みをしている」 |