

四国地域における鉱工業指数の基準改定について

2024年11月21日
四国経済産業局

1. 改定の趣旨

鉱工業指数については、「指数の基準時に関する統計基準」（平成22年3月31日総務省告示第112号）において「指数の基準時は、5年ごとに更新することとし、西暦年数の末尾が0又は5である年とする」とされていることから、現行の基準時である2015（平成27）年から5年後の2020（令和2）年を新たな基準時とし、ウェイトや採用品目の見直し等を行った。

2. 改定の対象とした指数

2020年基準へ改定を行った指数は、以下の4系列である。

- ①生産指数（付加価値額ウェイト）
- ②出荷指数
- ③在庫指数
- ④在庫率指数

3. 改定の主な内容

（1）基準時及びウェイト算定年次の変更

指数の基準時及びウェイト算定年次を、2015年から2020年へ変更した。指数値は、2020年の平均を100.0とした比率で示される。

（2）採用品目の見直し（資料1）

採用品目は、主に経済産業省生産動態統計から選定した。業種別に代表性等の観点から品目を選定するとともに、統合・再編等の見直しも行った。

また、経済産業省の所管外の品目についても採用の可否を検討した。

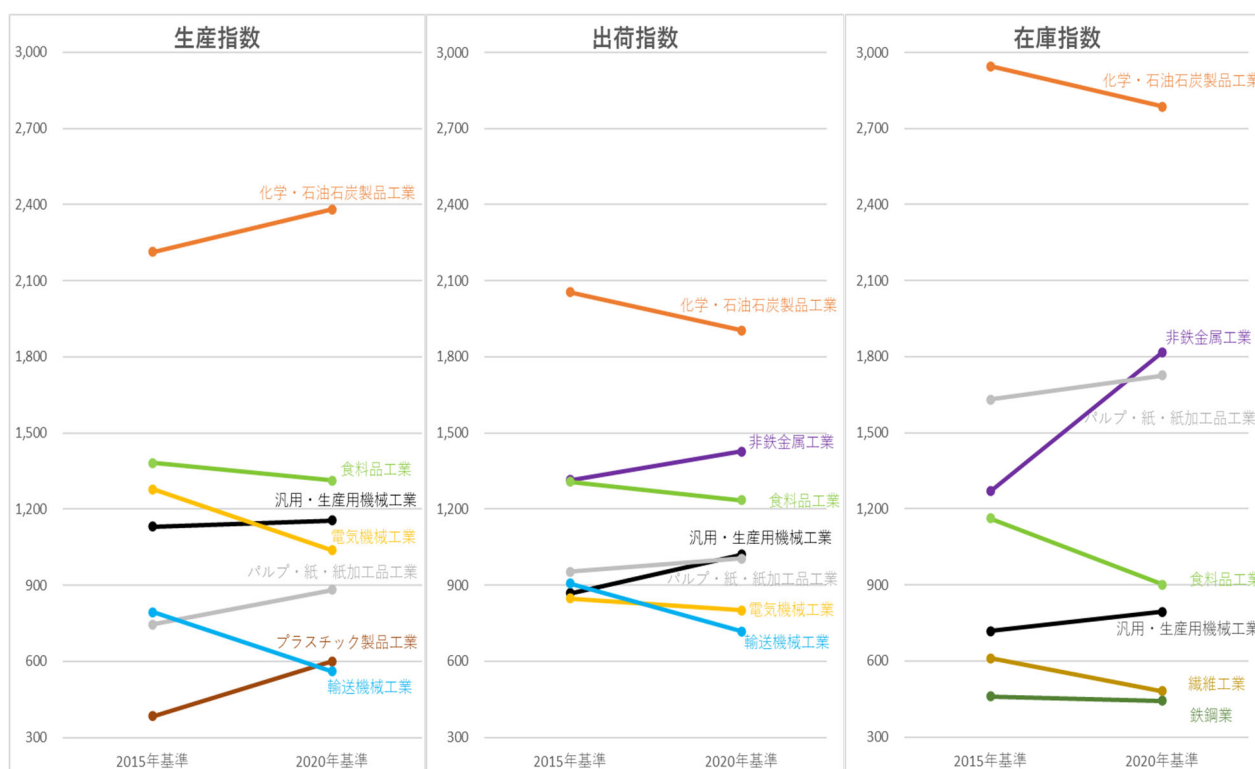
指数の種類	2020年基準	2015年基準	増減	新規	廃止	統合
生産・出荷	131	132	▲ 1	3	3	1
在庫	85	86	▲ 1	3	4	0
在庫率	81	82	▲ 1	3	4	0

(3) ウェイトの見直し(資料2、資料3)

業種別のウェイトは、経済センサス-活動調査を基礎データとして、指数の業種分類・概念に適合するよう組替えを行った上で算定した。

品目別のウェイトは、工業統計のほか経済産業省生産動態統計や各種業界統計等により単価・金額等を推計し、業種別のウェイトを採用品目の金額構成比により按分した。

生産・出荷・在庫指数における主な業種のウェイト変化は、以下のとおり。



(4) 季節調整法の見直し

季節調整法は、米国センサス局のX-12-ARIMAを用い、ARIMAモデルやオプションの見直しを行った。

4. 新基準への切り替え時期と改定結果(資料4)

2020年基準による指数値へは、2024(令和6)年9月速報公表分から切り替えた。過去系列は、2018(平成30)年1月以降について新基準による系列を作成した。

また、旧基準及び新基準の2018年1月～3月の平均季節調整済指数をもとに接続係数を作成し、2013(平成25)年まで遡及した過去時系列(接続指数)を整備した。

なお、2020年基準改定結果の詳細については、インターネットの以下のサイトを参照されたい。

https://www.shikoku.meti.go.jp/04_toukeidocs/toukei_index.html#2

指数採用品目数の新旧比較

業種分類	生産・出荷			在庫			在庫率		
	2020 年 基準	2015 年 基準	増減	2020 年 基準	2015 年 基準	増減	2020 年 基準	2015 年 基準	増減
鉱工業	131	132	▲1	85	86	▲1	81	82	▲1
製造工業	129	130	▲1	83	84	▲1	79	80	▲1
鉄鋼業	7	7	0	6	6	0	6	6	0
非鉄金属工業	5	5	0	5	5	0	5	5	0
金属製品工業	7	7	0	3	3	0	3	3	0
汎用・生産用機械工業	12	12	0	2	2	0	1	1	0
電気機械工業	11	12	▲1	4	4	0	4	4	0
輸送機械工業	3	3	0	—	—	—	—	—	—
窯業・土石製品工業	8	8	0	5	5	0	5	5	0
化学・石油石炭製品工業	22	22	0	21	21	0	18	19	▲1
プラスチック製品工業	8	7	1	7	6	1	7	6	1
パルプ・紙・紙加工品工業	12	11	1	12	11	1	12	11	1
繊維工業	9	10	▲1	7	10	▲3	7	9	▲2
食料品工業	16	17	▲1	4	4	0	4	4	0
その他工業	9	9	0	7	7	0	7	7	0
鉱業	2	2	0	2	2	0	2	2	0

注：ウェイト非採用は「—」で表記

新規・廃止品目

業種分類	新規品目名 (3)	廃止品目名 (3)
プラスチック製品工業	プラスチック製シート	—
パルプ・紙・紙加工品工業	クラフトパルプ	—
繊維工業	—	紡績糸
食料品工業	部分肉・冷凍肉(除. ブロイラー)	その他の調味料(たれ) ビール

統合・再編・名称変更品目

業種分類	2020 年基準品目名	2015 年基準品目名
汎用・生産用機械工業	機械式駐車・自動立体倉庫装置	機械式駐車装置
電気機械工業	集積回路 (I C)	集積回路
	開閉機器	遮断器 開閉器・制御機器
窯業・土石製品工業	炭素製品(除. 電極・炭素繊維)	炭素製品
繊維工業	ニット製繊維製品(靴下)	ニット製靴下
食料品工業	乳製品(除. 処理牛乳) 配合・混合飼料	乳製品 配合飼料

ウェイトの新旧比較（生産・出荷・在庫・在庫率）

業種分類	生産			出荷		
	2020年 基準	2015年 基準	増減	2020年 基準	2015年 基準	増減
鉱工業	10,000.0	10,000.0	0.0	10,000.0	10,000.0	0.0
製造工業	9,983.0	9,977.7	5.3	9,984.7	9,983.5	1.2
鉄鋼業	161.0	131.1	29.9	245.9	246.9	▲1.0
非鉄金属工業	455.6	574.3	▲118.7	1,426.9	1,314.7	112.2
金属製品工業	343.2	249.6	93.6	269.2	224.3	44.9
汎用・生産用機械工業	1,155.1	1,130.9	24.2	1,020.4	868.8	151.6
電気機械工業	1,037.4	1,278.9	▲241.5	801.3	847.7	▲46.4
輸送機械工業	560.9	793.5	▲232.6	718.2	906.6	▲188.4
窯業・土石製品工業	287.3	291.4	▲4.1	237.2	212.6	24.6
化学・石油石炭製品工業	2,381.0	2,213.6	167.4	1,904.5	2,054.1	▲149.6
プラスチック製品工業	599.3	384.5	214.8	441.5	374.4	67.1
パルプ・紙・紙加工品工業	881.7	745.7	136.0	1,005.2	952.7	52.5
繊維工業	407.8	380.0	27.8	335.1	342.6	▲7.5
食料品工業	1,312.7	1,381.7	▲69.0	1,235.2	1,307.1	▲71.9
その他工業	400.0	422.5	▲22.5	344.1	331.0	13.1
鉱業	17.0	22.3	▲5.3	15.3	16.5	▲1.2

業種分類	在庫			在庫率		
	2020年 基準	2015年 基準	増減	2020年 基準	2015年 基準	増減
鉱工業	10,000.0	10,000.0	0.0	9,250.1	9,712.9	▲462.8
製造工業	9,989.5	9,985.7	3.8	9,239.6	9,698.6	▲459.0
鉄鋼業	443.4	460.9	▲17.5	443.4	460.9	▲17.5
非鉄金属工業	1,817.3	1,268.7	548.6	1,817.3	1,268.7	548.6
金属製品工業	173.0	134.4	38.6	173.0	134.4	38.6
汎用・生産用機械工業	793.8	717.0	76.8	515.9	498.1	17.8
電気機械工業	70.8	134.1	▲63.3	70.8	134.1	▲63.3
輸送機械工業	—	—	—	—	—	—
窯業・土石製品工業	126.0	114.0	12.0	126.0	114.0	12.0
化学・石油石炭製品工業	2,786.6	2,945.6	▲159.0	2,329.4	2,882.4	▲553.0
プラスチック製品工業	360.4	516.4	▲156.0	360.4	516.4	▲156.0
パルプ・紙・紙加工品工業	1,725.4	1,630.2	95.2	1,725.4	1,630.2	95.2
繊維工業	480.4	610.3	▲129.9	480.4	610.0	▲129.6
食料品工業	901.8	1,161.8	▲260.0	901.8	1,161.8	▲260.0
その他工業	310.6	292.3	18.3	295.8	287.6	8.2
鉱業	10.5	14.3	▲3.8	10.5	14.3	▲3.8

注：ウェイト非採用は「—」で表記

品目ウェイト一覧表(生産・出荷・在庫・在庫率)

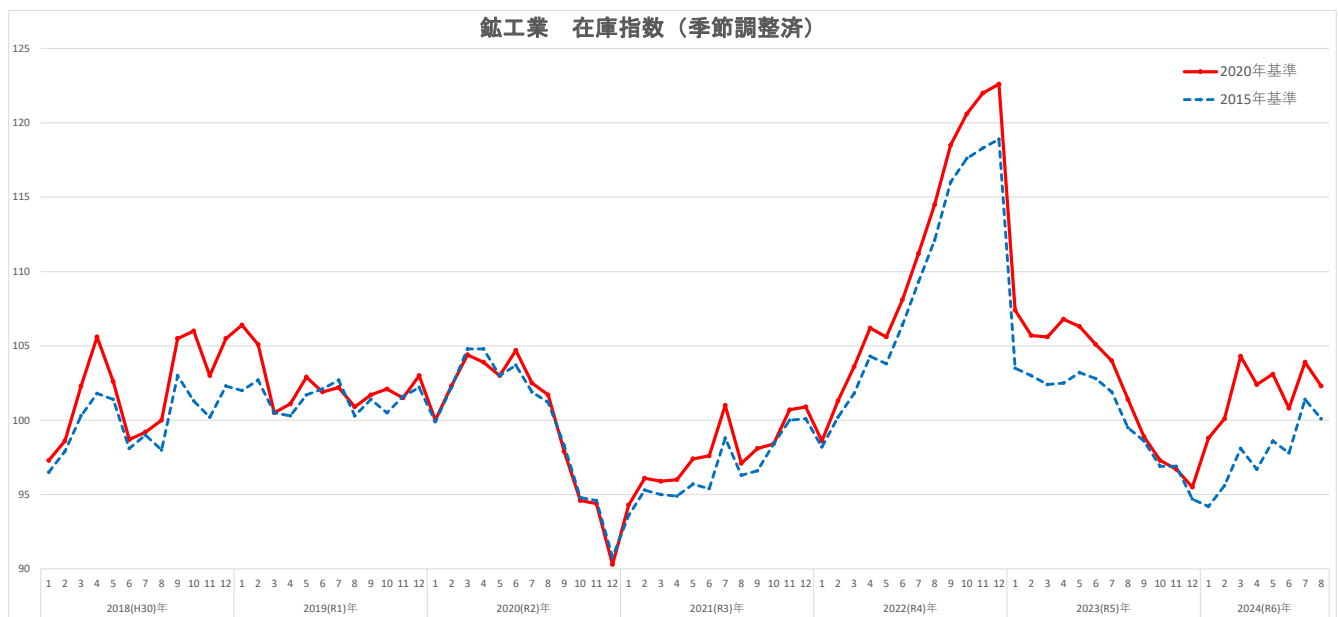
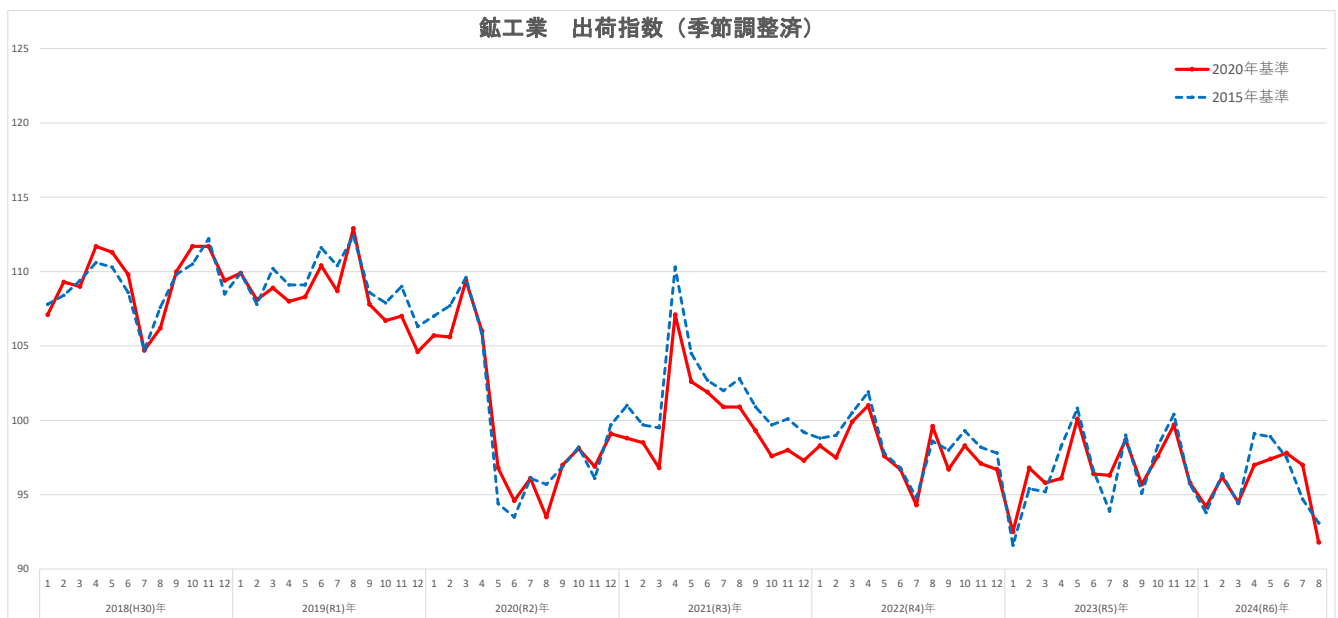
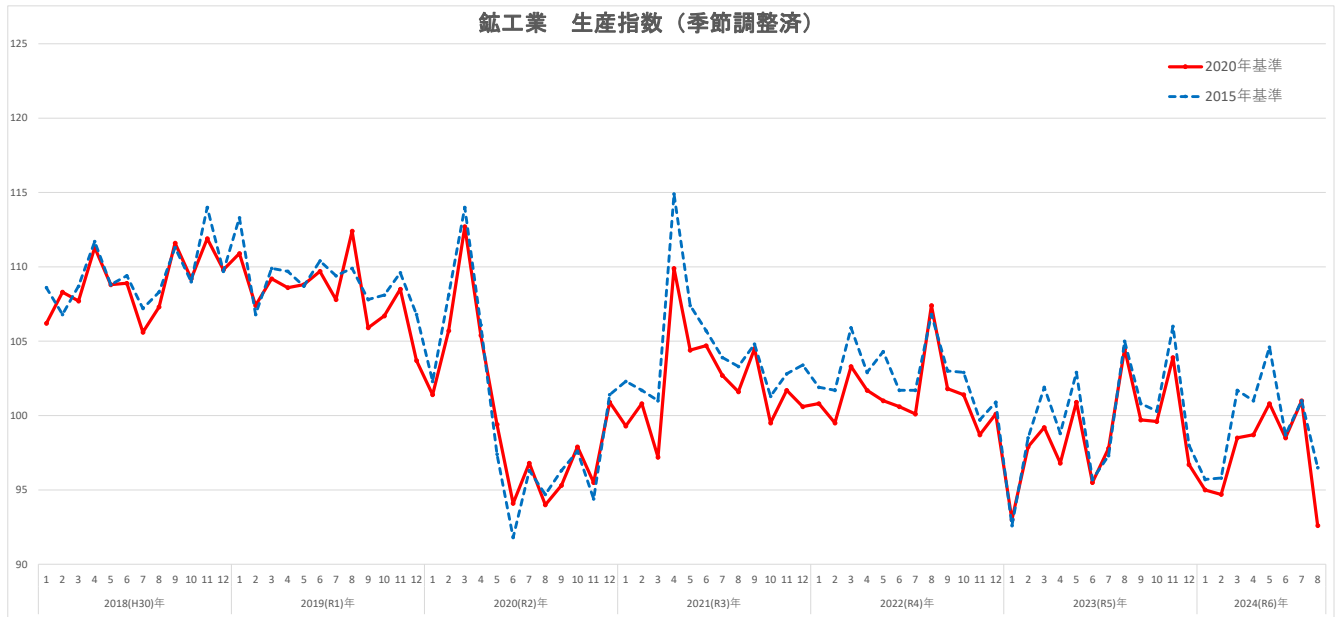
業種名	品目	採用単位	ウェイト			
			生産	出荷	在庫	在庫率
10000000	鉱工業		10,000.0	10,000.0	10,000.0	9,250.1
10010000	製造工業		9,983.0	9,984.7	9,989.5	9,239.6
10100000	鉄鋼業		161.0	245.9	443.4	443.4
	10100010 鉄鋼粗製品	t	28.4	44.2	266.4	266.4
	10100020 普通鋼冷間仕上鋼材	t	13.8	34.0	18.7	18.7
	10100030 鋼管	t	9.9	11.8	11.0	11.0
	10100040 めっき鋼材	t	60.7	120.8	116.4	116.4
	10100050 鋳鉄鋳物	t	20.9	18.1	19.9	19.9
	10100060 鋳鋼品	t	11.2	5.7	11.0	11.0
	10100070 鉄系鍛工品	t	16.1	11.3		
10200000	非鉄金属工業		455.6	1,426.9	1,817.3	1,817.3
	10200010 電気銅	t	288.6	684.6	661.7	661.7
	10200020 電気金	g	99.4	516.6	690.2	690.2
	10200030 電気銀	kg	11.1	57.1	102.6	102.6
	10200040 アルミニウム・ニッケル地金	t	26.7	141.3	300.6	300.6
	10200050 銅線	導体t	29.8	27.3	62.2	62.2
10300000	金属製品工業		343.2	269.2	173.0	173.0
	10300010 鉄骨	t	15.1	10.8		
	10300020 橋りょう	t	41.9	36.2		
	10300030 鉄塔・鋼管	t	13.4	11.5		
	10300040 アルミニウム製建具	t	169.9	135.9	33.5	33.5
	10300050 スチール・ステンレス製建具	t	89.8	64.7	125.0	125.0
	10300060 電気溶接棒・金網	t	6.6	6.4	14.5	14.5
	10300070 金属製管継手	kg	6.5	3.7		
10400000	汎用・生産用機械工業		1,155.1	1,020.4	793.8	515.9
	10400010 水管ボイラ・同部品	t/h、百万円	97.2	57.4		
	10400020 油圧機器	千円	34.8	27.2		
	10400030 運搬用クレーン	t	136.2	114.5		
	10400040 機械式駐車・自動立体倉庫装置	百万円	42.6	32.3		
	10400050 汎用機械器具部品	kg、千個	217.5	199.9		
	10400060 農業用機械	台	92.7	92.5	277.9	
	10400070 建設用機械	t、百万円	159.7	189.6	515.9	515.9
	10400080 生活関連産業用機械	百万円	41.7	25.5		
	10400090 化学機械・貯蔵槽	kg	82.6	48.0		
	10400100 金属工作・加工機械	百万円	30.2	18.5		
	10400110 金型	kg	25.1	15.1		
	10400120 その他の生産用機械	百万円	194.8	199.9		
10500000	電気機械工業		1,037.4	801.3	70.8	70.8
	10500010 集積回路(IC)	百万円、枚	137.2	109.1		
	10500020 光電変換素子	千個	481.4	350.4	21.5	21.5
	10500030 電子部品	百万円、千個	18.0	6.1		
	10500040 回転電気機械	台	34.2	28.5		
	10500050 開閉制御装置	百万円	164.7	172.9		
	10500060 開閉機器	百万円	41.9	41.2		
	10500070 標準・非標準変圧器	kVA	14.1	14.8		
	10500080 住宅関連機器	台	8.0	4.0	6.8	6.8
	10500090 電球	千個	33.3	28.9	19.6	19.6
	10500100 電池	千Ah	48.6	13.3		
	10500110 電気計測器	個、百万円	56.0	32.1	22.9	22.9
10600000	輸送機械工業		560.9	718.2	0.0	0.0
	10600010 車体・自動車部品	百万円	203.9	118.7		
	10600020 船用ボイラ・原動機	PS、t/h	127.7	102.1		
	10600030 鋼船	G/T	229.3	497.4		

業種名	品目	採用単位	ウェイト			
			生産	出荷	在庫	在庫率
10700000	窯業・土石製品工業		287.3	237.2	126.0	126.0
	10700010 複層ガラス	m ²	4.5	2.5	0.6	0.6
	10700020 セメント・同製品	t, 千個	39.4	47.0	84.3	84.3
	10700030 生コンクリート	m ³	174.6	125.5		
	10700040 炭素製品(除. 電極・炭素繊維)	kg	25.3	31.2		
	10700050 研削砥石	t	5.7	3.7	4.4	4.4
	10700060 せっこうボード	m ²	11.4	12.9	19.4	19.4
	10700070 石灰・炭酸カルシウム	t	19.7	11.8	17.3	17.3
	10700080 その他の窯業・土石製品	千個	6.7	2.6		
10800000	化学・石油石炭製品工業		2,381.0	1,904.5	2,786.6	2,329.4
	10800010 ソーダ工業製品	t	163.7	58.6	71.0	71.0
	10800020 硫酸	t	54.8	43.2	24.6	24.6
	10800030 硫酸アルミニウム	t	13.2	11.2	6.0	6.0
	10800040 触媒	t	53.2	48.4	367.0	
	10800050 水酸化カリウム	t	20.0	17.0	14.1	
	10800060 B・T・X	t	205.5	184.9	117.1	117.1
	10800070 脂肪族系中間物	t	145.7	148.5	211.5	139.7
	10800080 環式中間物	t	64.2	52.5	159.7	159.7
	10800090 ポリエチレンテレフタレート	t	21.3	17.6	73.1	73.1
	10800100 ポリカーボネート	t	209.9	165.2	642.0	642.0
	10800110 その他のプラスチック	t	95.1	73.4	275.5	275.5
	10800120 その他の有機化学工業製品	t	72.1	62.7	176.4	176.4
	10800130 石けん類	t	19.6	41.3	4.3	
	10800140 医薬品	百万円	1,183.5	566.9		
	10800150 ガソリン	kl	15.5	162.5	165.4	165.4
	10800160 ナフサ	kl	5.2	67.2	91.4	91.4
	10800170 ジェット燃料油	kl	0.8	8.1	37.9	37.9
	10800180 灯油	kl	3.1	32.9	52.8	52.8
	10800190 軽油	kl	6.2	66.5	46.5	46.5
	10800200 重油	kl	1.3	18.1	130.1	130.1
	10800210 液化石油ガス	t	1.4	14.4	11.1	11.1
	10800220 石炭製品	t	25.7	43.4	109.1	109.1
10900000	プラスチック製品工業		599.3	441.5	360.4	360.4
	10900010 包装用フィルム	t	281.3	201.0	173.9	173.9
	10900020 ラミネートフィルム	t	76.6	56.5	39.1	39.1
	10900030 その他の軟質フィルム製品	t	74.1	56.9	64.7	64.7
	10900040 硬質フィルム製品	t	118.1	89.3	58.6	58.6
	10900050 プラスチック製シート	t	5.3	5.8	3.5	3.5
	10900060 プラスチック製建材	t	9.8	5.1		
	10900070 プラスチック製機械器具部品	t	6.7	5.0	0.2	0.2
	10900080 その他のプラスチック製品	t	27.4	21.9	20.4	20.4
11000000	パルプ・紙・紙加工品工業		881.7	1,005.2	1,725.4	1,725.4
	11000010 クラフトパルプ	t	180.9	19.7	56.4	56.4
	11000020 新聞巻取紙	t	74.2	101.6	152.9	152.9
	11000030 印刷用紙(非塗工類)	t	40.7	84.2	201.9	201.9
	11000040 印刷用紙(塗工)	t	106.1	146.3	261.1	261.1
	11000050 情報用紙	t	27.9	98.6	159.5	159.5
	11000060 包装用紙	t	19.6	26.8	54.1	54.1
	11000070 衛生用紙	t	73.1	68.1	79.0	79.0
	11000080 雑種紙	t	118.5	103.2	332.5	332.5
	11000090 板紙	t	94.4	112.4	82.6	82.6
	11000100 段ボールシート	千m ²	1.2	3.4	2.6	2.6
	11000110 大人用紙おむつ	千枚	81.9	132.3	219.0	219.0
	11000120 乳幼児用紙おむつ	千枚	63.2	108.6	123.8	123.8

業種名	品目	採用単位	ウェイト			
			生産	出荷	在庫	在庫率
11100000	繊維工業		407.8	335.1	480.4	480.4
	11100010 アクリル・その他の合成繊維	t	44.0	45.3	34.0	34.0
	11100020 ポリエステル合成繊維	t	26.5	27.6	38.4	38.4
	11100030 炭素繊維	kg	154.4	59.4	20.0	20.0
	11100040 タオル	t	25.3	18.2	109.4	109.4
	11100050 染色整理	千㎡	0.8	5.2	10.7	10.7
	11100060 織物製繊維製品(外衣)	点	4.2	4.3		
	11100070 ニット製繊維製品(外衣)	点	2.0	3.5		
	11100080 ニット製繊維製品(靴下)	点	5.2	6.2	17.6	17.6
	11100090 不織布	kg	145.4	165.4	250.3	250.3
11200000	食料品工業		1,312.7	1,235.2	901.8	901.8
	11200010 部分肉・冷凍肉(除. プロイラー)	t	77.4	92.8		
	11200020 肉製品	kg	110.6	126.9	98.0	98.0
	11200030 プロイラー加工品	千羽	44.4	44.5		
	11200040 乳製品(除. 処理牛乳)	t	50.5	49.6		
	11200050 処理牛乳	t	28.8	40.9		
	11200060 水産練製品	t	48.3	35.3		
	11200070 けずり節	t	36.5	31.6		
	11200080 食用油脂	t	66.8	45.1		
	11200090 醤油	kl	38.4	22.6		
	11200100 小麦粉	t	13.0	17.0	48.7	48.7
	11200110 その他の菓子	千個	88.9	57.8		
	11200120 麺類	t	105.3	64.7	37.2	37.2
	11200130 冷凍調理食品	t	482.0	436.9	717.9	717.9
	11200140 レトルト食品	千食	12.0	13.8		
	11200150 清涼飲料	t	39.4	63.2		
	11200160 配合・混合飼料	t	70.4	92.5		
11300000	その他工業		400.0	344.1	310.6	295.8
	11300010 繊維板・パーティクルボード	㎡	13.6	26.6	39.8	39.8
	11300020 製材	千㎡	99.4	95.1	86.6	86.6
	11300030 普通合板	㎡	25.1	20.0	45.3	45.3
	11300040 特殊合板	㎡	37.7	27.8	23.2	23.2
	11300050 家具	個	44.7	29.9	44.6	29.8
	11300060 平版印刷(オフセット印刷)	百万円	105.1	83.9		
	11300070 ゴムベルト・工業用ゴム製品	新ゴム量t	33.9	24.3		
	11300080 ゴムホース	千m	10.5	4.5	41.2	41.2
	11300090 運動用具	挺	30.0	32.0	29.9	29.9
11400000	鉱業		17.0	15.3	10.5	10.5
	11400010 石灰石	t	14.6	13.5	9.3	9.3
	11400020 けい砂・けい石	t	2.4	1.8	1.2	1.2

注: は非採用

指数の新旧比較



注：比較のため、2015年基準指数は2020年=100に換算している。