

1 改定の主旨

国が作成する鉱工業指数については、「指数の基準年は原則として5年ごとに更新することとし、西暦年の末尾が0または5の付く年とする」（昭和56年3月20日統計審議会答申）とされている。

本県では、県内における鉱工業の活動状況を明らかにすることを目的に、鉱工業指数を毎月作成しているが、この答申に基づき、基準年を平成12年（2000年）から平成17年（2005年）に改定する。

また、前回の改定時から変化した本県の産業構造を踏まえ、採用品目、調査単位及び業種分類の見直し、ウェイトの算定等を行った。

2 改定する指数系列

平成17年基準の改定を行った指数は、以下の3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

3 改定の主な内容

（1）基準及びウェイトの算定年次変更

指数の基準及びウェイト算定年次を現行の平成12年（2000年）から平成17年（2005年）に変更した。

これにより、各指数値は、平成12年の平均値を100.0とした比率から、平成17年の平均値を100.0とした比率に変更した。

（2）業種分類の一部変更（資料1）

平成17年基準指数の業種分類は、原則として12年基準を踏襲した。ただし、12年基準では「電気機械器具製造業」「情報通信機械器具製造業」「電子部品・デバイス製造業」を統合し「電気機械工業」としていたが、それぞれを中分類とし、「電気機械工業」「情報通信機械工業」「電子部品・デバイス工業」として採用した。また、「食料品・たばこ工業」から「食料品工業」へ名称を変更した。

(3) 採用品目等の見直し（資料2-1、2-2）

平成17年工業統計調査をベースに、代表性の高い品目を選定するとともに、品目属性等の変更、指数算出方法の見直しを行った。

<主な新規採用品目>

軽・小型自動車、トラック（軽自動車）、トナーカートリッジ、クレーン 等

<主な廃止品目>

たばこ、リードフレーム、砕石 等

(4) ウェイトの見直し（資料3-1、3-2）

業種別のウェイトは、製造工業については「工業統計」、鉱業については「本邦鉱業の趨勢」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み替えを行った上で算定した。また、品目別のウェイトは、工業統計のほか生産動態統計や大分県工業生産動態統計等を参考にしながら単価・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。

(5) 季節調整法

平成12年基準と同様に、生産指数、出荷指数については、米国センサス局のX-12-ARIMAを採用し、在庫指数についてはX-11デフォルトを採用した。

4 新基準の切り替え及び旧指数との接続

(1) 新指数への切り替え

平成17年基準による指数値へは、平成20年10月公表分から切り替えた。過去系列については、平成15年1月以降について新基準による系列を作成した。

(2) 旧指数との接続

平成14年以前の指数については、次式によって算出した接続指数を用いて、新指数と旧指数を接続させた。ただし、これは採用品目、ウェイト等の異なった指数を便宜的に接続させるものであるため、大方の傾向を知ることはできるが、連続的な比較については十分注意をすべきである。

$$\text{接続指数} = \frac{\text{17年基準の平成15年1月～3月までの平均指数}}{\text{12年基準の平成15年1月～3月までの平均指数}}$$

※指数は季節調整済指数

業種分類の新旧対照表

＜平成12年基準＞	＜平成17年基準＞	
鉱工業	鉱工業	
製造工業	製造工業	
鉄鋼業	鉄鋼業	
非鉄金属工業	非鉄金属工業	
金属製品工業	金属製品工業	
一般機械工業	一般機械工業	
電気機械工業	電気機械工業	
	情報通信機械工業	新設
	電子部品・デバイス工業	新設
輸送機械工業	輸送機械工業	
精密機械工業	精密機械工業	
窯業・土石製品工業	窯業土石製品工業	
化学工業	化学工業	
石油製品工業	石油製品工業	
繊維工業	繊維工業	
木材・木製品工業	木材・木製品工業	
食料品・たばこ工業	食料品工業	名称変更
その他工業	その他工業	
パルプ・紙・紙加工品工業	パルプ・紙・紙加工品工業	
家具工業	家具工業	
プラスチック製品工業	プラスチック製品工業	
その他製品工業	その他製品工業	
鉱業	鉱業	

採用品目数の新旧対照表

＜業種別＞

業 種 分 類 名	生産・出荷指数			在庫指数		
	12年 基準	17年 基準	増減差	12年 基準	17年 基準	増減差
鉱工業総合	108	106	▲ 2	69	62	▲ 7
製造工業	106	104	▲ 2	67	60	▲ 7
鉄鋼業	6	5	▲ 1	5	4	▲ 1
非鉄金属工業	8	6	▲ 2	6	4	▲ 2
金属製品工業	9	9	0	—	—	—
一般機械工業	8	10	2	4	3	▲ 1
電気機械工業	(3)	2	▲ 1	(2)	1	3
情報通信機械工業	(2)	4	2	—	—	—
電子部品・デバイス工業	(4)	5	1	(2)	4	6
輸送機械工業	3	5	2	1	1	0
精密機械工業	2	2	0	1	2	1
窯業・土石製品工業	11	9	▲ 2	8	7	▲ 1
化学工業	12	12	0	12	9	▲ 3
石油製品工業	7	7	0	7	7	0
繊維工業	6	5	▲ 1	4	3	▲ 1
木材・木製品工業	1	1	0	1	1	0
食料品工業	12	11	▲ 1	5	5	0
その他工業	12	11	▲ 1	9	9	0
パルプ・紙・紙加工品工業	5	5	0	5	5	0
家具工業	2	1	▲ 1	1	1	0
プラスチック製品工業	3	3	0	2	2	0
その他製品工業	2	2	0	1	1	0
鉱業	2	2	0	2	2	0

＜財別＞

財 分 類 名	生産・出荷指数			在庫指数		
	12年 基準	17年 基準	増減差	12年 基準	17年 基準	増減差
鉱工業総合	108	106	▲ 2	69	62	▲ 7
最終需要材	51	49	▲ 2	24	20	▲ 4
投資財	26	24	▲ 2	14	9	▲ 5
資本財	12	12	0	6	3	▲ 3
建設財	14	12	▲ 2	8	6	▲ 2
消費財	25	25	0	10	11	1
耐久消費財	5	4	▲ 1	1	1	0
非耐久消費財	20	21	1	9	10	1
生産財	57	57	0	45	42	▲ 3

採用品目の主な変更点

業 種 分 類 名	新規品目(10)	廃止品目(13)	継続品目の変更内容		
			12年基準	17年基準	
鉄鋼業	—	鋳鉄鑄物	—	—	
非鉄金属工業	—	光ファイバケーブル アルミニウム線	—	—	
金属製品工業	—	—	—	—	
一般機械工業	クランプ クレーン トナーカートリッジ	一般産業用機械	冷凍・冷蔵用ショーケース プラスチック用金型	冷凍機応用製品 金型	名称変更 名称変更
電気機械工業	—	配線器具付属品	交流電動機	電動機	名称変更
情報通信機械工業	ファクシミリ 音響部品	—	—	—	
電子部品・デバイス工業	—	リードフレーム	モス型半導体集積回路	モス型計数回路(マイコン) モス型計数回路(ロジック) モス型計数回路(メモリ)	分割 分割 分割
輸送機械工業	軽・小型乗用車 トラック(軽自動車)	—	—	—	
精密機械工業	医療用品	写真機	—	—	
窯業・土石製品工業	—	遠心力鉄筋コンクリート製品 砕石	—	—	
化学工業	—	—	医薬品原末	医薬品	名称変更
石油製品工業	—	—	—	—	
繊維工業	—	—	純綿糸 混紡綿糸	綿糸	統合
木材・木製品工業	—	—	—	—	
食品工業	ドレッシング 弁当	水産加工食品 パン たばこ	—	—	
パルプ・紙・紙加工品工業	—	—	建材原紙	雑板紙	名称変更
家具工業	—	木製柵	—	—	
プラスチック製品工業	—	—	—	—	
その他製品工業	—	—	—	—	
鉱業	—	—	—	—	

業種別ウエイトの新旧対照表

業 種 分 類 名	付加価値額ウエイト			出荷額ウエイト			在庫額ウエイト		
	12年 基準	17年 基準	増減差	12年 基準	17年 基準	増減差	12年 基準	17年 基準	増減差
鉱工業総合	10000.0	10000.0	—	10000.0	10000.0	—	10000.0	10000.0	—
製造工業	9853.7	9886.4	32.7	9922.0	9969.2	47.2	9804.6	9939.4	134.8
鉄鋼業	909.8	1423.8	514.0	924.5	1282.1	357.6	684.6	1037.8	353.2
非鉄金属工業	398.8	666.0	267.2	586.5	539.7	▲ 46.8	618.9	682.7	63.8
金属製品工業	309.6	213.1	▲ 96.5	200.6	162.7	▲ 37.9	—	—	—
一般機械工業	283.4	628.2	344.8	229.7	484.2	254.5	18.8	325.7	306.9
電気機械工業	153.5	99.4	▲ 54.1	149.3	109.9	▲ 39.4	114.4	69.8	▲ 44.6
情報通信機械工業	464.6	1321.3	856.7	411.0	1089.9	678.9	—	—	—
電子部品・デバイス工業	2598.9	1641.8	▲ 957.1	2558.2	1310.9	▲ 1247.3	1068.8	437.3	▲ 631.5
輸送機械工業	303.7	414.1	110.4	319.8	623.2	303.4	50.3	39.0	▲ 11.3
精密機械工業	833.6	702.7	▲ 130.9	447.0	310.4	▲ 136.6	116.2	474.5	358.3
窯業・土石製品工業	706.7	482.5	▲ 224.2	468.1	312.9	▲ 155.2	1066.2	814.3	▲ 251.9
化学工業	958.9	1101.7	142.8	1114.5	1359.2	244.7	3862.6	3700.7	▲ 161.9
石油製品工業	257.2	38.5	▲ 218.7	744.2	1269.7	525.5	379.2	1294.7	915.5
繊維工業	126.3	57.4	▲ 68.9	107.6	46.3	▲ 61.3	190.9	77.0	▲ 113.9
木材・木製品工業	102.2	86.5	▲ 15.7	94.6	66.9	▲ 27.7	304.0	119.7	▲ 184.3
食料品工業	1050.8	680.4	▲ 370.4	1182.1	689.7	▲ 492.4	325.4	301.6	▲ 23.8
その他工業	395.7	329.0	▲ 66.7	384.3	311.5	▲ 72.8	1004.3	564.6	▲ 439.7
パルプ・紙・紙加工品工業	112.8	87.1	▲ 25.7	95.7	76.3	▲ 19.4	191.1	181.6	▲ 9.5
家具工業	56.9	29.9	▲ 27.0	48.9	23.7	▲ 25.2	239.1	209.5	▲ 29.6
プラスチック製品工業	153.6	142.8	▲ 10.8	191.6	157.9	▲ 33.7	570.0	171.2	▲ 398.8
その他製品工業	72.4	69.2	▲ 3.2	48.1	53.6	5.5	4.1	2.3	▲ 1.8
鉱業	146.3	113.6	▲ 32.7	78.0	30.8	▲ 47.2	195.4	60.6	▲ 134.8

財別ウエイトの新旧対照表

財 分 類 名	付加価値額ウエイト			出荷額ウエイト			在庫額ウエイト		
	12年 基準	17年 基準	増減差	12年 基準	17年 基準	増減差	12年 基準	17年 基準	増減差
鉱工業総合	10000.0	10000.0	—	10000.0	10000.0	—	10000.0	10000.0	—
最終需要財	4153.1	4051.3	▲ 101.8	3705.2	4110.0	404.8	2333.7	2892.2	558.5
投資財	2106.4	1802.2	▲ 304.2	1394.1	1336.5	▲ 57.6	1436.1	1417.7	▲ 18.4
資本財	1183.9	1189.5	5.6	764.6	885.7	121.1	201.3	489.3	288.0
建設財	922.5	612.7	▲ 309.8	629.5	450.8	▲ 178.7	1234.8	928.4	▲ 306.4
消費財	2046.7	2249.1	202.4	2311.1	2773.5	462.4	897.6	1474.5	576.9
耐久消費財	529.3	1297.0	767.7	468.4	1159.8	691.4	239.1	209.5	▲ 29.6
非耐久消費財	1517.4	952.1	▲ 565.3	1842.7	1613.7	▲ 229.0	658.5	1265.0	606.5
生産財	5846.9	5948.7	101.8	6294.8	5890.0	▲ 404.8	7666.3	7107.8	▲ 558.5

品目別ウエイト表

特殊分類：資＝資本財 建＝建設財 耐＝耐久消費財
非＝非耐久消費財 生＝生産財

業種及び品目名	特殊分類	単位	ウエイト			定義・範囲
			生産指数 付加価値額 ウエイト	出荷指数 出荷額 ウエイト	在庫指数 在庫額 ウエイト	
鉱工業			10000.0	10000.0	10000.0	
製造工業			9886.4	9969.2	9939.4	
鉄鋼業			1423.8	1282.1	1037.8	
普通鋼半製品	生	t	162.2	146.3	—	
鋼板	生	t	334.7	300.0	287.9	厚板、中板
鋼帯	生	t	818.2	736.2	667.9	
普通鋼冷けん鋼管	生	t	10.1	9.0	18.9	
特殊鋼熱間圧延鋼材	生	t	98.6	90.6	63.1	
非鉄金属工業			666.0	539.7	682.7	
粗銅	生	t	459.0	298.6	—	
電気銅	生	t	60.0	39.0	8.6	
電気金	生	g	102.3	132.2	484.5	電気銅、銅ケーキ
銅裸線	生	導体t	3.4	5.3	—	
銅被覆線	建	導体t	26.1	41.1	98.4	
電力ケーブル	資	導体t	15.2	23.5	91.2	
金属製品工業			213.1	162.7	—	
金属製管継手	建	kg	7.5	5.0	—	
配管工事用付属品	建	個	36.9	25.8	—	
鉄骨	建	t	41.6	34.3	—	
橋りょう	建	t	24.4	20.2	—	
アルミ製建具	建	t	24.5	17.4	—	アルミニウムサッシ・ドア
金属プレス製品	生	千円	17.0	13.9	—	自動車車体部品
粉末や金製品	生	kg	9.3	4.5	—	
ボルト・ナット	生	t	23.1	22.1	—	
金属製スプリング	生	kg	28.8	19.5	—	
一般機械工業			628.2	484.2	325.7	
圧延機械	資	千円	20.3	9.0	—	
クランプ	生	千円	80.1	33.0	—	
半導体製造装置	資	百万円	54.6	70.2	—	
クレーン	資	t	94.6	40.5	—	
軸受	生	千円	46.5	20.2	14.4	
化学機械	資	千円	20.8	16.7	23.5	熱交換機、反応機、化学装置用タンク、その他
トナーカートリッジ	生	千台	242.3	221.7	287.8	
冷凍機応用製品	資	台	15.7	16.5	—	冷凍・冷蔵ショーケース、フリーザ
給排水用バルブ・コック	生	kg	20.5	38.9	—	
金型	資	kg	32.8	17.5	—	プレス用金型、プラスチック用金型
電気機械工業			99.4	109.9	69.8	
電動機	生	台	24.8	21.0	—	
ワイヤーハーネス	生	千円	74.6	88.9	69.8	
情報通信機械工業			1321.3	1089.9	0.0	
ビデオカメラ	耐	台	228.8	198.2	—	
デジタルカメラ	耐	台	1022.5	885.7	—	
ファクシミリ	資	台	67.9	1.8	—	
音響部品	生	千個	2.1	4.2	—	スピーカ、マイクロホン
電子部品・デバイス工業			1641.8	1310.9	437.3	
モス型計数回路(マイコン)	生	千円	582.8	498.3	24.1	
モス型計数回路(ロジック)	生	千円	729.9	663.4	307.5	
モス型計数回路(メモリ)	生	千円	35.7	30.3	70.7	
線形半導体集積回路	生	千円	219.9	71.8	35.0	
磁気テープ	非	千㎡	73.5	47.1	—	
輸送機械工業			414.1	623.2	39.0	
軽・小型乗用車	耐	台	15.8	52.2	—	

品目別ウエイト表

特殊分類：資＝資本財 建＝建設財 耐＝耐久消費財
非＝非耐久消費財 生＝生産財

業種及び品目名	特殊分類	単位	ウエイト			定義・範囲
			生産指数 付加価値額 ウエイト	出荷指数 出荷額 ウエイト	在庫指数 在庫額 ウエイト	
トラック(軽自動車)	資	台	76.0	227.3	—	
自動車部品	生	千円	219.8	184.6	39.0	駆動伝導及び操縦装置部品、懸架制動装置部品、シャシー部品、その他
鋼船	資	t	93.0	151.0	—	
プラスチック船	資	t	9.5	8.1	—	
精密機械工業			702.7	310.4	474.5	
医療用機械器具	資	千円	689.1	303.6	374.6	輸血用機械器具、人工臓器、その他
医療用品	生	千本	13.6	6.8	99.9	透析用中空糸
窯業・土石製品工業			482.5	312.9	814.3	
セメント	建	t	174.4	110.0	98.8	
セメントクリンカ	生	t	47.5	19.4	—	
生コンクリート	建	m ³	56.7	50.5	—	
護岸用コンクリートブロック	建	t	12.8	7.5	105.7	
道路用コンクリート製品	建	t	37.9	21.6	289.6	
衛生陶器	建	個	83.4	50.5	216.2	水洗式便器、洗面手洗器、タンク・流し類
ファインセラミックス	生	千個	26.5	19.2	55.3	
不定型耐火物	生	t	15.6	14.3	24.9	キャスタブル耐火物、その他
石灰	生	t	27.7	19.9	23.8	生石灰、消石灰、炭酸カルシウム
化学工業			1101.7	1359.2	3700.7	
複合肥料	生	t	8.0	8.1	77.9	化成肥料
酸素ガス	生	千m ³	8.1	14.0	4.1	
硫酸	生	t	11.9	6.0	—	
二硫化炭素	生	t	27.2	13.4	97.9	
石油化学系基礎製品	生	t	127.0	284.1	195.6	エチレン、プロピレン、ブタン・ブチレン
石油系芳香族	生	t	78.1	174.9	197.6	純ベンゼン、純トルエン、キシレン、パラキシレン
脂肪族系中間物	生	t	191.5	316.3	246.4	アセトアルデヒド、酢酸、酢酸エチル、合成アセトン、分解ガソリン、酢酸ビニルモノマー
環式中間物	生	t	229.4	162.0	361.2	スチレンモノマー、その他
プラスチック	生	t	127.1	198.6	1476.6	ポリエチレン、ポリプロピレン
合成ゴム	生	t	61.7	40.5	—	クラム、ポリブタジエン
医薬品	非	千円	117.3	78.7	—	
農薬	生	t	114.4	62.6	1043.4	
石油製品工業			38.5	1269.7	1294.7	
ガソリン	非	kl	16.6	548.1	572.2	
ナフサ	生	kl	2.0	65.5	120.2	
灯油	非	kl	5.4	178.8	199.1	
軽油	生	kl	5.2	169.3	206.2	
A重油	生	kl	3.7	120.6	98.6	
C重油	生	kl	4.6	154.3	2.6	
液化石油ガス	非	t	1.0	33.1	95.8	
繊維工業			57.4	46.3	77.0	
綿糸	生	t	13.8	10.4	35.7	
綿・スフ織物	生	m ²	1.6	8.3	15.6	
織物製外衣	非	点	20.7	15.3	25.7	
ニット製外衣	非	デカ	3.7	2.3	—	
下着	非	点	17.6	10.0	—	
木材・木製品工業			86.5	66.9	119.7	
一般製材	建	千m ³	86.5	66.9	119.7	板類、ひき割類、ひき角類
食料品工業			680.4	689.7	301.6	
枝肉	非	t	37.3	88.5	—	
処理牛乳	非	t	6.7	17.7	—	
みそ	非	t	15.8	15.6	13.6	
しょうゆ	非	kl	16.2	17.0	43.7	
ドレッシング	非	l	22.3	15.4	21.1	

品目別ウエイト表

特殊分類：資＝資本財 建＝建設財 耐＝耐久消費財
非＝非耐久消費財 生＝生産財

業種及び品目名	特殊分類	単位	ウエイト			定義・範囲
			生産指数 付加価値額 ウエイト	出荷指数 出荷額 ウエイト	在庫指数 在庫額 ウエイト	
めん類	非	t	25.4	21.5	—	和風めん、洋風めん、即席めん、中華めん
弁当	非	千円	25.1	17.8	—	
清涼飲料	非	千円	20.8	16.2	158.4	炭酸飲料、果実飲料
ビール(発泡酒を含む。)	非	kl	141.9	132.4	64.8	
清酒	非	kl	26.6	15.3	—	
焼酎	非	kl	342.3	332.3	—	
その他工業			329.0	311.5	564.6	
パルプ・紙・紙加工品工業			87.1	76.3	181.6	
家庭用薄葉紙	非	t	10.9	7.5	70.6	ティッシュペーパー、トイレトペーパー
段ボール原紙	生	t	50.2	44.3	44.7	外装用ライナー
白ボール	生	t	8.6	7.7	39.8	
雑板紙	生	t	5.1	4.6	18.7	建材原紙、紙管原紙、その他板紙
段ボール箱	生	千㎡	12.3	12.2	7.8	
家具工業			29.9	23.7	209.5	
応接セット	耐	セット	29.9	23.7	209.5	
プラスチック製品工業			142.8	157.9	171.2	
プラスチックフィルム	生	t	26.0	25.7	55.9	軟質製品、硬質製品
工業用プラスチック製品	生	千円	90.9	99.0	—	輸送機械用、電気機械用、その他
プラスチック製容器	生	t	25.9	33.2	115.3	
その他製品工業			69.2	53.6	2.3	
工業用ゴム製品	生	t	64.2	50.5	2.3	防振ゴム、パッキン類、その他
運動競技用具	非	個	5.0	3.1	—	ガット
鉱業			113.6	30.8	60.6	
非金属鉱業			113.6	30.8	60.6	
けい石	生	t	8.1	2.1	6.3	
石灰石	生	t	105.5	28.7	54.3	