

平成27年（2015年）基準

## 鹿児島県鉱工業指数の基準改定の概要

平成31年 2月

鹿児島県企画部統計課

## 1 改定の趣旨

鹿児島県では鉱工業の動向を総合的に把握することを目的として、毎月、鹿児島県鉱工業指数を作成し、公表している。

「指数の基準時に関する統計基準」（平成22年3月統計基準設定）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、基準年を平成22年(2010年)から平成27年(2015年)に改定し、業種分類の一部変更と、採用品目及びウェイトの見直し等を行った。

## 2 改定の主な内容

### (1) 基準時及びウェイト算定年次の変更

現行の平成22年(2010年)から平成27年(2015年)に変更。

したがって、生産(付加価値額ウェイト)・出荷・在庫の各指数値は、平成22年(2010年)の平均値を100.0とした比率から、平成27年(2015年)の平均を100.0とした比率で示される。

### (2) 業種分類の一部変更等

平成27年基準の業種分類は、原則として日本標準産業分類(第13回改定)に準拠し、ウェイトが小さい業種については業種の統合等を行った。

主な変更点は、「鉄鋼・非鉄金属工業」のうち、「鉄鋼業」を廃止し、「非鉄金属工業」と「金属製品工業」を統合して、「非鉄金属・金属製品工業」とした。

※詳細については、資料1のとおり

### (3) 採用品目の見直し

採用品目の選定については、主に経済産業省生産動態統計調査から、業種内の代表性等に関し検討するとともに、経済センサス-活動調査等から、県独自調査(鹿児島県鉱工業動態統計調査)等について、採用の可否や品目の統合等について検討した。

採用品目数：117品目(うち、在庫採用品目数：59品目)

※詳細については、資料2のとおり

### 《採用品目の改廃状況》

#### ○新規：7品目

電気機械器具
プリンター部品
電子回路実装基板
自動車用電装部品
その他繊維
住宅建築用木製組立材料
食用油脂

#### ○廃止：10品目

鉄鋼切断品
自動車用電球
情報機器部品1
情報機器部品2
情報機器部品3
モジュール基板
水晶振動子・フィルタ
液晶素子
プレストレストコンクリート製品
ファインセラミックス(その他の機能材)

○統 合 : 4品目 (3品目<2→1>, 1品目<5→1>)

○名称変更 : 2品目

○単位変更 : 2品目

○財分類変更 : 1品目

(4) ウェイトの見直し

基準年の鉱工業全体を10000.0とする金額の構成比で表すウェイトは、経済センサス-活動調査、経済産業省生産動態統計調査等を基礎データとして、指数の分類・概念に適合するよう組替えを行った上で算定した。

※詳細については、資料3のとおり

《主なウェイトの変化状況》

生産指数（付加価値額）

○上昇業種：食料品工業 3099.0→3921.1

○低下業種：電子部品・デバイス工業 2513.4→1278.5

(5) 季節調整方法について

現行で採用している、センサス局のX-12ARIMAを引き続き採用する。  
(ARIMAモデルは、(011)(011))

季節調整済指数は、季節要因に加え、曜日・祝祭日要因、うるう年要因によっても調整されており、以下のように算出される。

○季節調整済指数＝原指数÷(季節・曜日・祝祭日・うるう年指数)

なお、季節調整を行った期間（2010～2017年（96ヶ月））において、異常値の自動検出を行ったところ、鉱工業生産指数について異常値は検出されなかった。

3 新旧基準との接続

平成27年基準による指数値へは、平成30年12月分から切り替える。  
過去系列については、平成25年1月以降について、新基準による系列を作成した。

また、平成24年以前の過去の時系列については、便宜的に下記の式によって算出した接続指数を用いて接続することができる。

○接続指数 = 平成22年基準の指数 × 接続係数

○接続係数 = 
$$\frac{\text{平成27年基準の平成25年1月～3月の平均指数}}{\text{平成22年基準の平成25年1月～3月の平均指数}}$$

## ＜業種分類の新旧比較＞

### ＜H22年基準＞15業種

鉱工業 (製造工業)
① 鉄鋼・非鉄金属工業
① 金属製品工業
① はん用・生産用機械工業
① 電気・情報通信機械工業
① 電子部品・デバイス工業
① 輸送機械工業
① 窯業・土石製品工業
① 化学工業
① プラスチック製品工業
① パルプ・紙・紙加工品工業
① 繊維工業
① 木材・木製品工業
① 食料品工業
① その他工業（印刷・石油・その他）
① 鉱業

「鉄鋼業」廃止  
統合  
漢字表記へ変更

### ＜H27年基準＞14業種

鉱工業 (製造工業)
① 非鉄金属・金属製品工業
① 汎用・生産用機械工業
① 電気・情報通信機械工業
① 電子部品・デバイス工業
① 輸送機械工業
① 窯業・土石製品工業
① 化学工業
① プラスチック製品工業
① パルプ・紙・紙加工品工業
① 繊維工業
① 木材・木製品工業
① 食料品工業
① その他工業（印刷・石油・その他）
① 鉱業

### ＜日本標準産業分類との比較＞

非鉄金属製造業
金属製品製造業
はん用機械器具製造業
生産用機械器具製造業
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・電子回路製造業
輸送用機械器具製造業
窯業・土石製品製造業
化学工業
プラスチック製品製造業（別掲を除く）
パルプ・紙・紙加工品製造業
繊維工業
木材・木製品製造業（家具を除く）
食料品製造業
飲料・たばこ・飼料製造業
印刷・同関連業／その他の製造業
石油製品・石炭製品製造業
鉱業

※非採用

- ・鉄鋼業
- ・業務用機械器具製造業
- ・家具・装備品製造業
- ・ゴム製品製造業
- ・なめし革・同製品・毛皮製造業

## ＜特殊分類の概念及び定義について＞

分類	定義
<b>最終需要財</b>	鉱工業または他の産業に原材料等として投入されない製品。 ただし、建設財を含み、企業消費財を除く。
<b>投資財</b>	資本財と建設財の合計。
<b>資本財</b>	家計以外で購入される製品で、原則として想定耐用年数が1年以上で比較的購入単価が高いもの。
<b>建設財</b>	建設工事用の資材及び衛生用陶磁器等の建築物に付随する内装品及び土木工事の資材。
<b>消費財</b>	家計で購入される製品（耐久消費財と非耐久消費財の合計）。
<b>耐久消費財</b>	原則として想定耐用年数1年以上で、比較的購入単価が高いもの。
<b>非耐久消費財</b>	原則として想定耐用年数1年未満又は比較的購入単価が低いもの。
<b>生産財</b>	鉱工業及び他の産業に原材料等として投入される製品。 ただし、企業消費財を含み、建設財を除く。
<b>鉱工業用生産財</b>	鉱工業の生産工程に、原材料、燃料、部品、容器、消耗品、工具等として再投入される製品。
<b>その他用生産財</b>	非鉱工業用の原材料、燃料、容器、消耗品及び企業消費財。

業種名	採用品目名	採用単位	財別格付け	参考系列	備考			
非鉄金属・金属製品工業	1 金地金	g	鉱工業用生産財	参考① 非鉄金属工業	参考系列の指数値は、「統計表」による。(出荷指数)			
	2 銀地金	kg	鉱工業用生産財					
	3 高純度アルミ	kg	鉱工業用生産財					
	4 金再生地金	g	鉱工業用生産財					
	5 銀再生地金	kg	鉱工業用生産財					
	6 白金再生地金	g	鉱工業用生産財					
	7 銅・銅合金精物	kg	鉱工業用生産財					
	8 18リットル缶	t	鉱工業用生産財					
	9 非鉄金属製管継手	kg	建設財					
	10 鉄骨	t	建設財					
	11 鉄製金網	千円	建設財					
	12 アルミニウム製建具	t	建設財					
	13 スチール・ステンレス製建具	t	建設財					
	14 超硬サーメットチップ	kg	鉱工業用生産財					
汎用・生産用機械工業	15 特殊鋼切削工具	個	鉱工業用生産財	参考② 金属製品工業	参考系列の指数値は、「統計表」による。(出荷指数)			
	16 超硬工具	個	鉱工業用生産財					
	17 半導体・FPD製造装置	百万円	資本財					
	18 真空ポンプ	台	資本財					
	19 給排水栓類	kg	鉱工業用生産財					
	20 プレス用金型	kg	資本財					
	21 個装・内装機械	百万円	資本財					
電気・情報通信機械工業	22 電気照明器具(除.自動車用)	個	耐久消費財		統合(一般用白熱灯器具,放電灯器具)			
	23 情報機器	個	耐久消費財					
	24 電気機械器具	sh	鉱工業用生産財					
	25 プリナー部品	個	其他用生産財					
	26 光電変換素子	千個	鉱工業用生産財					
電子部品・デバイス工業	27 半導体集積回路	千個	鉱工業用生産財		統合(ハイレゾ型IC,モスキートIC(マイクコンバータ,ロジック,メモリ),膜型半導体集積回路)/単位変更(百万円→千円)			
	28 混成集積回路	百万円	鉱工業用生産財					
	29 モス型IC(CCD)	百万円	鉱工業用生産財					
	30 固定コンデンサ	千個	鉱工業用生産財					
	31 コネクター	百万円	鉱工業用生産財					
	32 電子回路実装基板	百万円	鉱工業用生産財					
	33 点火栓	千個	鉱工業用生産財					
	34 ワイヤハーネス	千円	鉱工業用生産財					
	35 自動車車体	台	鉱工業用生産財					
	36 自動車部品(エンジン部分)	万個	鉱工業用生産財					
輸送機械工業	37 自動車用電装部品	個	鉱工業用生産財	新規				
	38 船舶	G/t	資本財					
窯業・土石製品工業	39 生コンクリート	m <sup>3</sup>	建設財					
	40 遠心用鉄筋コンクリート製品	t	建設財					
	41 護岸用コンクリートブロック	t	建設財					
	42 道路用コンクリート製品	t	建設財					
	43 ファインセラミックス(パッケージ)	千個	鉱工業用生産財					
	44 ファインセラミックス(基板)	千個	鉱工業用生産財					
	45 ファインセラミックス(圧電機能素子)	千個	鉱工業用生産財					
	46 ファインセラミックス(構造材)	千個	鉱工業用生産財					
	47 炭化けい素	t	鉱工業用生産財					
	48 砕石	t	鉱工業用生産財					
	化学工業	49 配合肥料	t			其他用生産財		
		50 窒素	千m <sup>3</sup>			其他用生産財		
		51 発酵エチルアルコール	kL			鉱工業用生産財		
		52 くえん酸	t			鉱工業用生産財		
53 殺虫剤		t	其他用生産財					
54 その他の化学製品		t	其他用生産財					
55 プラスチック製フィルム		t	鉱工業用生産財					
プラスチック製品工業	56 プラスチック製電気通信部品	t	鉱工業用生産財					
	57 プラスチック製容器	t	鉱工業用生産財					
	58 製紙ハルプ	t	鉱工業用生産財					
パルプ・紙・紙加工品工業	59 印刷用紙(非塗工類)	t	鉱工業用生産財	新規	名称変更(旧:クラフトパルプ)			
	60 印刷用紙(塗工類)	t	鉱工業用生産財					
	61 包装用紙	t	鉱工業用生産財					
	62 工業用雑種紙	t	鉱工業用生産財					
	63 段ボールシート	千m <sup>2</sup>	鉱工業用生産財					
	64 絹織物	反	耐久消費財					
	65 ニット製外衣	千点	非耐久消費財					
繊維工業	66 織物製外衣	千点	非耐久消費財	新規	財分類変更(旧:鉱工業用生産財)			
	67 下着・補正着	千点	非耐久消費財					
	68 靴下	千点	非耐久消費財					
	69 その他の繊維	kg	非耐久消費財					
	70 製材品	千m <sup>3</sup>	建設財					
	木材・木製品工業	71 木材チップ	BDT			其他用生産財	新規	
		72 構造用集成材	m <sup>3</sup>			建設財		
		73 住宅建築用木製組立材料	m <sup>3</sup>			建設財		
		74 豚枝肉	t			鉱工業用生産財		
	食料品工業	75 和牛枝肉	t			鉱工業用生産財	畜産加工物	参考系列の指数値は、「統計表」による。(生産指数)
76 プロイラー		t	鉱工業用生産財					
77 ハム		t	非耐久消費財					
78 ソーセージ		t	非耐久消費財					
79 ベーコン		t	非耐久消費財					
80 その他の肉製品		kg	非耐久消費財					
81 練乳		t	鉱工業用生産財					
82 牛乳		kL	非耐久消費財					
83 乳飲料		kL	非耐久消費財					
84 冷凍調理食品(畜産)		t	非耐久消費財					
水産加工物		85 水産練製品	t	非耐久消費財	新規	参考系列の指数値は、「統計表」による。(生産指数)		
		86 その他水産食料品	t	非耐久消費財				
		87 かつお節	t	非耐久消費財				
		88 水産加工品(養殖)	t	非耐久消費財				
		89 冷凍調理食品(水産)	kg	非耐久消費財				
		90 野菜漬物	t	非耐久消費財				
		91 でん粉	t	鉱工業用生産財				
		92 焼酎	kL	非耐久消費財				
		93 スナック菓子1	t	非耐久消費財				
		94 スナック菓子2	t	非耐久消費財				
農産加工物		95 みそ	t	非耐久消費財	新規	参考系列の指数値は、「統計表」による。(生産指数)		
		96 しょうゆ	t	非耐久消費財				
		97 ぶどう糖	t	鉱工業用生産財				
		98 水あめ	t	鉱工業用生産財				
		99 異性化糖	t	鉱工業用生産財				
		100 精麦	t	鉱工業用生産財				
		101 生菓子	t	非耐久消費財				
		102 食パン	小麦粉t	非耐久消費財				
		103 菓子パン	小麦粉t	非耐久消費財				
		104 麺	小麦粉t	非耐久消費財				
その他工業(印刷・石油・その他)	105 食用油脂	t	鉱工業用生産財	新規				
	106 冷凍調理食品(総菜)	t	非耐久消費財					
	107 弁当	個	非耐久消費財					
	108 ミネラルウォーター	kL	非耐久消費財					
	109 配合飼料	t	其他用生産財					
	110 オフセット印刷	千円	其他用生産財					
	111 アスファルト合材	t	建設財					
	112 アスファルト乳剤	t	建設財					
鋳業	113 精密機械部品	千個	鉱工業用生産財					
	114 水性ボールペン	千本	非耐久消費財					
	115 マーキングペン	千本	非耐久消費財					
	116 金錠	含有量g	鉱工業用生産財					
	117 銀錠	含有量kg	鉱工業用生産財					

(うち、在庫採用品目は、59品目)

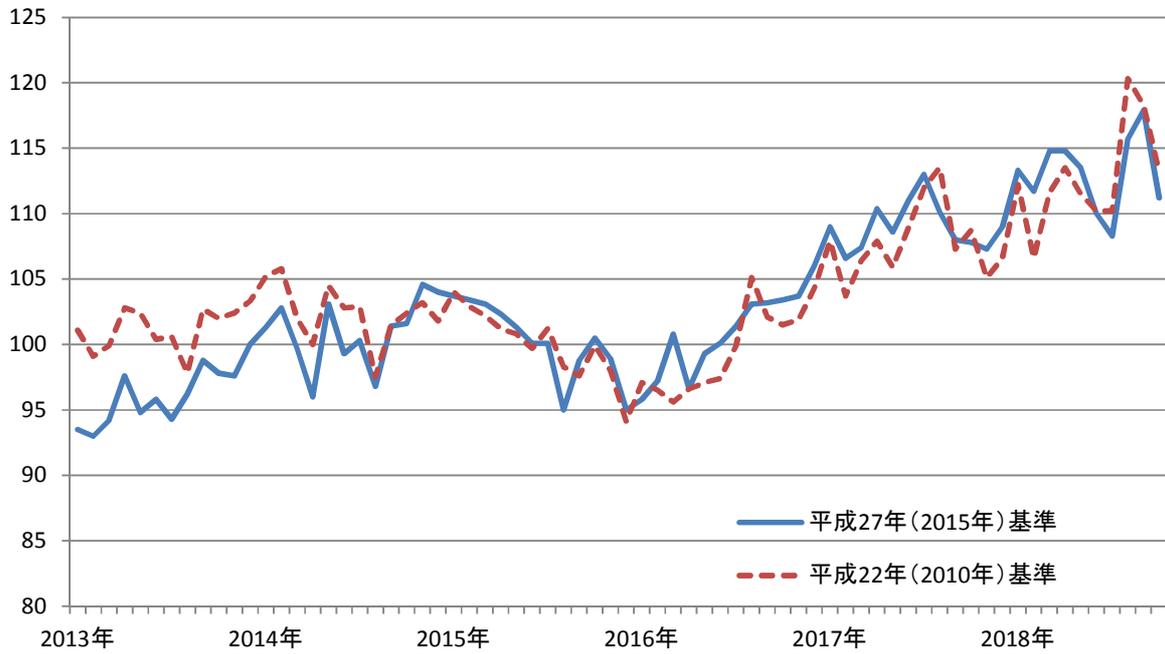
### ＜ウェイト新旧比較 業種分類別・特殊分類別＞

		生産(付加価値額ウェイト)			出荷(出荷額ウェイト)			在庫(在庫額ウェイト)		
		22年基準	27年基準	差	22年基準	27年基準	差	22年基準	27年基準	差
業種分類別	鉱工業	10000.0	<b>10000.0</b>	—	10000.0	<b>10000.0</b>	—	10000.0	<b>10000.0</b>	—
	製造工業	9951.7	<b>9960.0</b>	8.3	9977.7	<b>9976.6</b>	▲1.1	9847.5	<b>9847.4</b>	▲0.1
	H22基準(鉄鋼・非鉄金属工業)	85.8	—	▲85.8	170.7	—	▲170.7	X	—	X
	非鉄金属・金属製品工業	296.6	<b>404.4</b>	107.8	257.0	<b>380.5</b>	123.5	661.7	<b>389.6</b>	▲272.1
	汎用・生産用機械工業	398.2	<b>554.8</b>	156.6	352.9	<b>422.1</b>	69.2	X	<b>X</b>	X
	電気・情報通信機械工業	637.2	<b>807.2</b>	170.0	370.2	<b>439.9</b>	69.7	112.7	<b>566.3</b>	453.6
	電子部品・デバイス工業	2513.4	<b>1278.5</b>	▲1,234.9	1946.6	<b>823.2</b>	▲1,123.4	X	<b>X</b>	X
	輸送機械工業	559.6	<b>658.5</b>	98.9	380.6	<b>528.1</b>	147.5	X	<b>490.0</b>	X
	窯業・土石製品工業	1352.2	<b>1309.5</b>	▲42.7	1005.2	<b>1062.3</b>	57.1	2682.1	<b>2535.3</b>	▲146.8
	化学工業	198.2	<b>150.5</b>	▲47.7	175.8	<b>144.6</b>	▲31.2	582.9	<b>369.3</b>	▲213.6
	プラスチック製品工業	85.9	<b>117.9</b>	32.0	76.8	<b>79.7</b>	2.9	257.9	<b>214.8</b>	▲43.1
	パルプ・紙・紙加工品工業	214.1	<b>150.7</b>	▲63.4	280.6	<b>217.4</b>	▲63.2	1229.6	<b>693.3</b>	▲536.3
	繊維工業	112.0	<b>125.2</b>	13.2	93.7	<b>88.3</b>	▲5.4	242.5	<b>169.3</b>	▲73.2
	木材・木製品工業	67.6	<b>141.1</b>	73.5	68.3	<b>97.8</b>	29.5	303.6	<b>109.4</b>	▲194.2
	食料品工業	3099.0	<b>3921.1</b>	822.1	4520.7	<b>5466.8</b>	946.1	3394.0	<b>3996.4</b>	602.4
	その他工業(印刷・石油・その他)	331.9	<b>340.6</b>	8.7	278.6	<b>225.9</b>	▲52.7	36.8	<b>130.5</b>	93.7
	鉱業	48.3	<b>40.0</b>	▲8.3	22.3	<b>23.4</b>	1.1	152.5	<b>152.6</b>	0.1
	特殊分類別	最終需要財	2966.4	<b>3234.6</b>	268.2	2746.3	<b>2953.4</b>	207.1	5007.5	<b>5010.4</b>
投資財		789.7	<b>895.3</b>	105.6	775.7	<b>707.7</b>	▲68.0	1438.4	<b>1020.4</b>	▲418.0
資本財		266.4	<b>317.0</b>	50.6	268.4	<b>274.2</b>	5.8	X	<b>X</b>	X
建設財		523.3	<b>578.3</b>	55.0	507.3	<b>433.5</b>	▲73.8	X	<b>X</b>	X
消費財		2176.7	<b>2339.3</b>	162.6	1970.6	<b>2245.7</b>	275.1	3569.1	<b>3990.0</b>	420.9
耐久消費財		130.5	<b>195.1</b>	64.6	76.1	<b>101.7</b>	25.6	X	<b>X</b>	X
非耐久消費財		2046.2	<b>2144.2</b>	98.0	1894.5	<b>2144.0</b>	249.5	X	<b>X</b>	X
生産財		7033.6	<b>6765.4</b>	▲268.2	7253.7	<b>7046.6</b>	▲207.1	4992.5	<b>4989.6</b>	▲2.9
鉱工業用生産財		6664.7	<b>5601.8</b>	▲1,062.9	6135.6	<b>5608.0</b>	▲527.6	X	<b>X</b>	X
その他用生産財		368.9	<b>1163.6</b>	794.7	1118.1	<b>1438.6</b>	320.5	X	<b>X</b>	X

※ Xは、秘匿。(各系列毎の事業所数が1または2の場合や前後の関係による。)

# 新旧基準指数の比較

鋳工業生産指数（季節調整済）



(注) 比較のため、平成22年（2010年）基準指数は平成27年（2015年）=100.0に換算している。



**問い合わせ先**

**鹿 児 島 県 企 画 部 統 計 課**

**〒890-8577 鹿児島市鴨池新町10番1号**

**TEL 099-286-2111(内 2480)**

**099-286-2479(直 通)**

**FAX 099-286-5535**