

平成22年(2010年)基準

鹿児島県鉱工業指数改定の概要

平成25年12月

鹿児島県企画部統計課

1 改定にあたって

国の鉱工業指数基準改定については、「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、5年ごとに改定を行ってきた。本県もこれに合わせて、平成22年（2010年）を新たな基準年次とし、ウェイトや採用品目、季節調整方法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

指数の基準時及びウェイト算定年次を現行の平成17年（2005年）から平成22年（2010年）に変更した。したがって、指数値は平成22年の平均を100.0とした比率で表示される。

(2) 業種分類の名称変更等

業種分類は、平成20年4月改定の日本標準産業分類に準拠している。
 主な変更点として、「一般機械工業」を「はん用・生産用機械工業」に、「その他工業」を「その他工業（印刷・石油・その他）」に名称変更した。
 詳細については、資料1のとおり

(3) 採用品目

採用品目の選定については、前回の基準改定以降の「経済産業省生産動態統計調査」における新規品目及び現行の採用品目について、業種内の代表性等に関し検討するとともに、県独自調査（鹿児島県鉱工業動態統計調査等）の品目についても、同様に検討を行い、データ入手先及び採用の可否等について検討した。

生産・出荷品目数：127品目 在庫品目数：62品目
 詳細については、資料2のとおり

《主な新規・廃止等品目》

新規品目：「銀再生地金」「鉄製金網」「情報機器部品1」「クラフトパルプ」「プレストコンクリート製品」「水産加工品（養殖）」「塩干物」「オフセット印刷」「アスファルト合材」

廃止品目：「軽量鉄骨」「プレハブ建築用木質系パネル」「キャビネット」

統合品目：「アクティブ型液晶素子（7.7型以上）」
 「アクティブ型液晶素子（7.7型未満）」 } 「液晶素子」に統合
 「パッシブ型液晶素子」

分割品目：「冷凍調理食品」
 「冷凍調理食品」
 「冷凍調理食品」 } に分割
 「冷凍調理食品（畜産）」
 「冷凍調理食品（水産）」
 「冷凍調理食品（総菜）」

(4) ウェイトの算定

ウェイトの算定に当たっては、「工業統計表」を基礎資料として使用し、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ています。
 詳細については、資料3のとおり

《新旧ウェイトの増減が大きい業種（生産・出荷）》

増加業種：輸送機械工業・その他工業（印刷・石油・その他）

減少業種：電子部品・デバイス工業、窯業土石製品工業

(5) 参考系列の公表

①畜産加工食品 ②水産加工食品 ③農産加工食品

(6) 季節調整方法

① 現行で採用している、センサス局のX-12-ARIMAを引き続き採用する。

X-12-ARIMA では、季節要因に加え、曜日・祝祭日要因によっても調整されており、季節調整済指数は以下のように算出される。

$$\text{季節調整済指数} = \text{原指数} \div (\text{季節指数} \times \text{曜日・祝祭日指数})$$

②季節調整の期間を84か月から96か月に延長

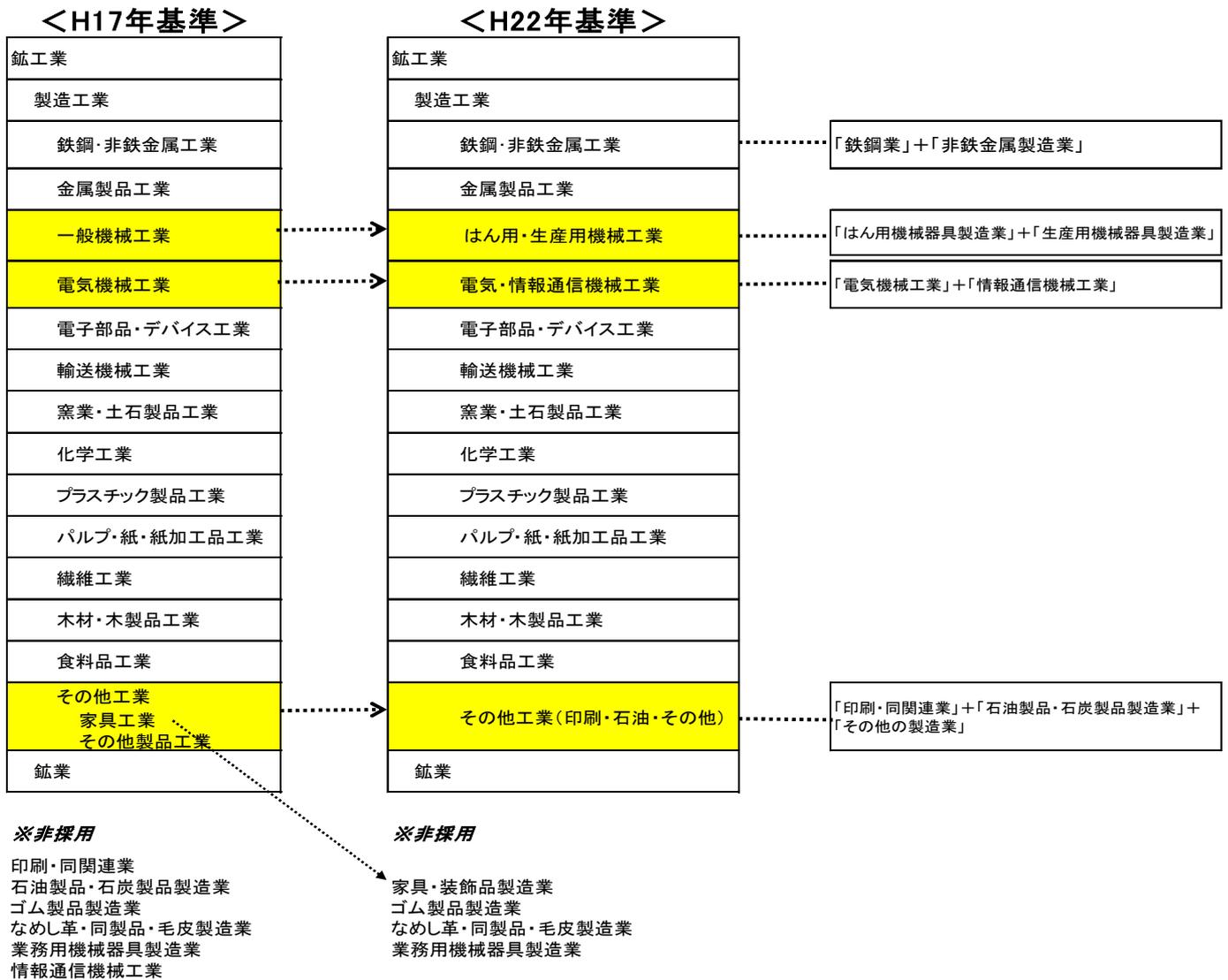
3 新旧基準との接続

平成22年基準による指数値へは、平成25年10月分から切り替えた。
過去系列については、平成20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19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。

$$\text{接続指数} = \text{平成17年基準の指数} \times \text{接続係数}$$

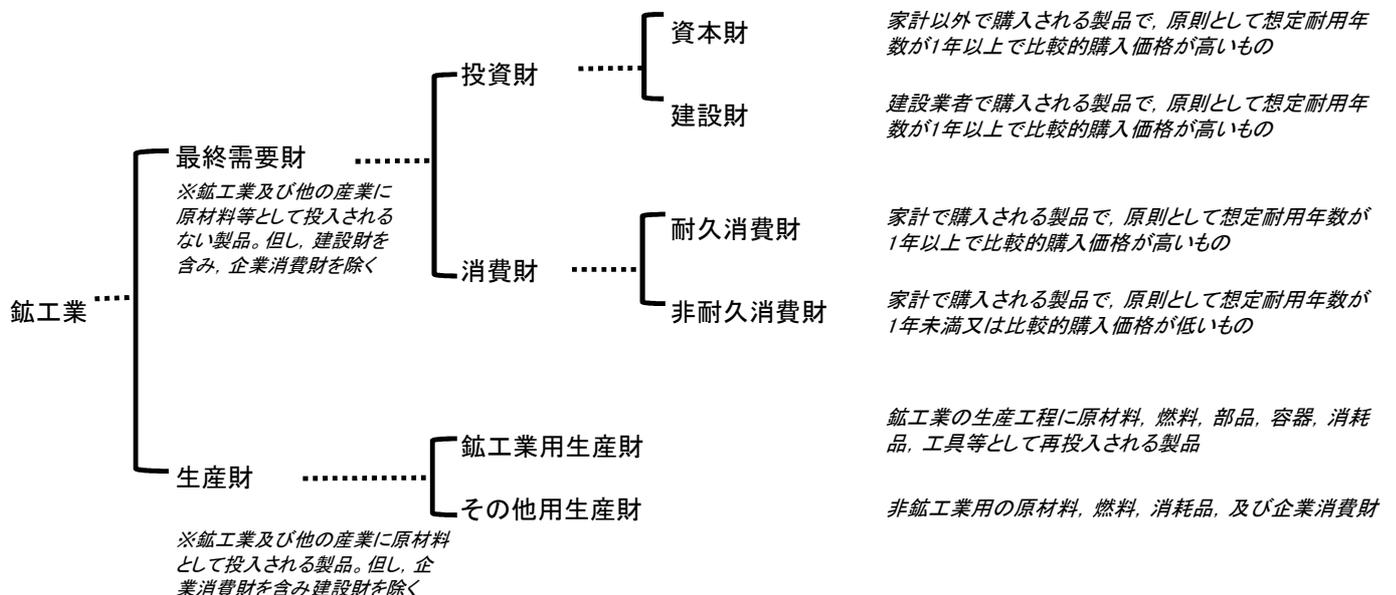
$$\text{接続係数} = \frac{\text{平成22年基準の平成20年1月～3月の平均指数}}{\text{平成17年基準の平成20年1月～3月の平均指数}}$$

<業種分類の新旧比較>



<特殊分類>

特殊分類の概念及び定義については次のとおり



平成22年基準採用品目一覧

業種名	採用品目名	単位	系列			財別格付け	データ出所	備考
			生産	出荷	在庫			
鉄鋼・非鉄金属工業	1 鉄鋼切断品	t	○	○	○	鉱工業用生産財	県鉱工業	
	2 金地金	g	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	
	3 銀地金	kg	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	
	4 高純度アルミ	kg	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	在庫系列廃止
	5 金再生地金	g	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	
	6 銀再生地金	kg	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	新規
	7 白金再生地金	g	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	新規
	8 銅・銅合金鋳物	kg	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
金属製品工業	9 18リットル缶	t	○	○	○	鉱工業用生産財	県鉱工業	
	10 非鉄金属製管継手	kg	○	○		建設財	生産動態	
	11 鉄骨	t	○	○		建設財	生産動態	
	12 鉄製金網	千円	○	○		建設財	県鉱工業	新規
	13 アルミニウム製建具	t	○	○		建設財	県鉱工業/生産動態	在庫系列廃止
	14 スチール・ステンレス製建具	t	○	○		建設財	生産動態	
	15 超硬サーメットチップ	kg	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
はん用・生産用機械工業	16 特殊鋼切削工具	個	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	17 超硬工具	kg	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	18 半導体製造装置	百万円	○	○		資本財	生産動態	
	19 真空ポンプ	台	○	○	○	資本財	生産動態	
	20 給排水栓類	kg	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	21 プレス用金型	kg	○	○		資本財	生産動態	
	22 個装・内装機械	百万円	○	○		資本財	生産動態	
電気・情報通信機械工業	23 自動車用電球	千個	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	24 一般用白熱灯器具	個	○	○	○	耐久消費財	生産動態	
	25 放電灯器具	個	○	○	○	耐久消費財	生産動態	
	26 情報機器部品1	千個	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	新規
	27 情報機器部品2	千個	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	新規
	28 情報機器部品3	千個	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	新規
	29 情報機器	個	○	○	○	耐久消費財	県鉱工業	新規
電子部品・デバイス工業	30 光電変換素子	千個	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	31 バイポーラ型IC	百万円	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	32 モス型IC(マイクロコンピュータ)	百万円	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	33 モス型IC(ロジック)	百万円	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	34 モス型IC(メモリ)	百万円	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	35 線型半導体集積回路	百万円	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	36 混成集積回路	百万円	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	37 モス型IC(CCD)	百万円	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	38 固定コンデンサ	千個	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	39 コネクター	百万円	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	
	40 モジュール基板	百万円	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
	41 水晶振動子・フィルタ	千個	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	統合
	42 液晶素子	千個	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	統合
	輸送機械工業	43 点火栓	千個	○	○	○	鉱工業用生産財	県鉱工業
44 ワイヤハーネス		千円	○	○	○	鉱工業用生産財	県鉱工業	電気機械工業から移替
45 自動車車体		台	○	○		鉱工業用生産財	生産動態	
46 自動車部品(エンジン部分)		万個	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	
47 船舶		GT	○	○		資本財	県鉱工業	
窯業・土石製品工業	48 生コンクリート	m	○	○		建設財	県鉱工業	
	49 プレストコンクリート製品	t	○	○	○	建設財	生産動態	新規
	50 遠心用鉄筋コンクリート製品	t	○	○	○	建設財	生産動態	
	51 護岸用コンクリートブロック	t	○	○	○	建設財	生産動態	
	52 道路用コンクリート製品	t	○	○	○	建設財	生産動態	
	53 ファインセラミックス(パッケージ)	千個	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	54 ファインセラミックス(基板)	千個	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	55 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	生産動態	
	56 ファインセラミックス(その他の機能材)	千個	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	57 ファインセラミックス(構造材)	千個	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	58 炭化けい素	t	○	○	○	鉱工業用生産財	県鉱工業	
59 砕石	t	○	○		建設財	県鉱工業		
化学工業	60 配合肥料	t	○	○		その他用生産財	県鉱工業	
	61 窒素	千m	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	62 発酵エチルアルコール	kl	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	63 くえん酸	t	○	○	○	鉱工業用生産財	県鉱工業	
	64 殺虫剤	t	○	○	○	その他用生産財	県鉱工業	
	65 その他の化学製品	t	○	○		その他用生産財	県鉱工業	新規
プラスチック製品工業	66 プラスチック製フィルム	t	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	67 プラスチック製電気通信用部品	t	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	68 プラスチック製容器	t	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
パルプ・紙・紙加工品工業	69 クラフトパルプ	t	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	新規
	70 印刷用紙(非塗工類)	t	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	71 印刷用紙(微塗工類)	t	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	72 印刷用紙(塗工類)	t	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	73 包装用紙	t	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	74 工業用雑種紙	t	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	75 段ボールシート	千m	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
繊維工業	76 絹織物	反	○	○		鉱工業用生産財	県かごしまPR課	⇒在庫廃止/出所変更
	77 ニット製外衣	千点	○	○	○	非耐久消費財	生産動態	
	78 織物製外衣	千点	○	○	○	非耐久消費財	生産動態	
	79 下着・補正着	千点	○	○	○	非耐久消費財	生産動態	統合
木材・木製品工業	80 靴下	千点	○	○	○	非耐久消費財	生産動態	
	81 製材品	千m	○	○	○	建設財	農林水産省	
	82 木材チップ	BDT	○	○		その他用生産財	県鉱工業	
食料品工業	83 構造用集成材	m	○	○	○	建設財	県鉱工業	
	84 豚枝肉	t	○	○		鉱工業用生産財	農林水産省	参考系列:畜産加工食品
	85 和牛枝肉	t	○	○		鉱工業用生産財	農林水産省	参考系列:畜産加工食品
	86 ハム	t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:畜産加工食品
	87 ソーセージ	t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:畜産加工食品
	88 ベーコン	t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:畜産加工食品
	89 その他の肉製品	kg	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:畜産加工食品 新規
	90 練乳	t	○	○		鉱工業用生産財	県鉱工業	参考系列:畜産加工食品
	91 牛乳	kl	○	○		非耐久消費財	農林水産省	参考系列:畜産加工食品
	92 乳飲料	kl	○	○		非耐久消費財	農林水産省	参考系列:畜産加工食品
	93 プロイラー	t	○	○		鉱工業用生産財	県畜産課	参考系列:畜産加工食品
	94 冷凍調理食品(畜産)	t	○	○	○	非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:畜産加工食品 分割
	95 水産練製品	t	○	○	○	非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:水産加工食品
	96 冷凍水産食品	t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:水産加工食品
	97 かつお節	t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:水産加工食品
	98 水産加工品(養殖)	t	○	○	○	非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:水産加工食品 新規
	99 塩干物	kg	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:水産加工食品 新規
	100 冷凍調理食品(水産)	kg	○	○	○	非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:水産加工食品 分割
	101 野菜漬物	t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:農産加工食品
	102 でん粉	t	○	○	○	鉱工業用生産財	県鉱工業	参考系列:農産加工食品
	103 焼酎	kl	○	○	○	非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:農産加工食品
	104 スナック菓子1	t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:農産加工食品 新規
	105 スナック菓子2	t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	参考系列:農産加工食品 新規
	106 みそ	t	○	○	○	非耐久消費財	県鉱工業	
	107 しょうゆ	t	○	○	○	非耐久消費財	県鉱工業	
	108 ぶどう糖	t	○	○	○	鉱工業用生産財	県鉱工業	
	109 水あめ	t	○	○	○	鉱工業用生産財	県鉱工業	
	110 異性化糖	t	○	○	○	鉱工業用生産財	県鉱工業	
	111 精麦	t	○	○	○	鉱工業用生産財	農林水産省	
	112 生菓子	t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	
	113 食パン	小麦粉 t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	出所変更
	114 菓子パン	小麦粉 t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	出所変更
	115 麺	小麦粉 t	○	○		非耐久消費財	県鉱工業	統合/出所変更
116 冷凍調理食品(総菜)	t	○	○	○	非耐久消費財	県鉱工業	分割	
117 弁当	個	○	○		非耐久消費財	県鉱工業		
118 ミネラルウォーター	kl	○	○	○	非耐久消費財	県鉱工業		
119 配合飼料	t	○	○		その他用生産財	県畜産課		
その他工業(印刷・石油・その他)	120 オフセット印刷	千円	○	○		その他用生産財	県鉱工業	新規
	121 アスファルト合材	t	○	○		建設財	県鉱工業	新規
	122 アスファルト乳剤	t	○	○	○	建設財	県鉱工業	新規
	123 精密機械部品	千個	○	○	○	鉱工業用生産財	県鉱工業	新規
	124 水性ボールペン	千本	○	○	○	非耐久消費財	生産動態	
	125 マーキングペン	千本	○	○	○	非耐久消費財	生産動態	
鉱工業(長期生産物を除く)	126 金鉱	含有量g	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	
	127 銀鉱	含有量kg	○	○	○	鉱工業用生産財	生産動態	

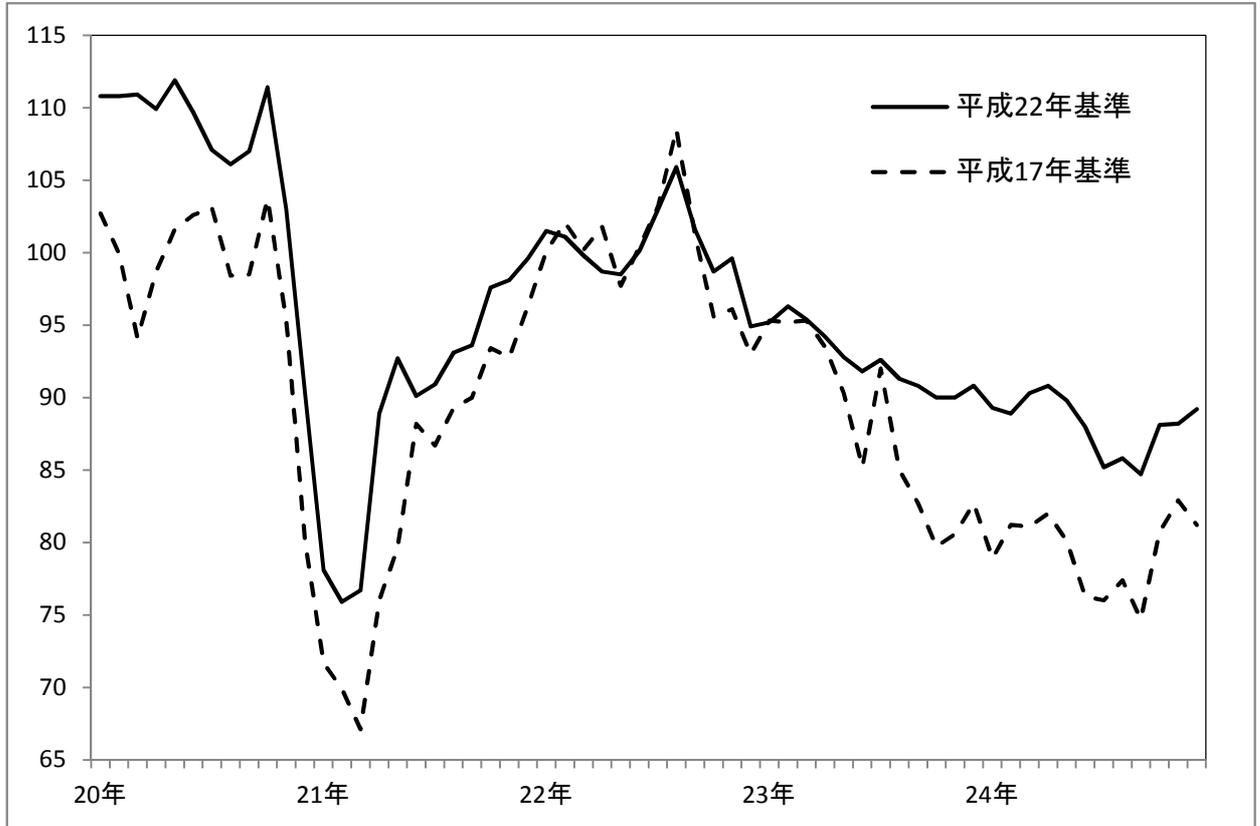
業種別・財別ウエイト比較表

資料3

		生産(付加価値額ウエイト)			出荷(出荷額ウエイト)			在庫(在庫額ウエイト)		
		H22年基準	H17年基準	差	H22年基準	H17年基準	差	H22年基準	H17年基準	差
業種分類別	鉱工業	10000	10000	—	10000	10000	—	10000	10000	—
	製造工業	9951.7	9853.3	98.4	9977.7	9937.3	40.4	9847.5	9905.6	▲ 58.1
	鉄鋼・非鉄金属工業	85.8	90.3	▲ 4.5	170.7	109.5	61.2	X	74.3	X
	金属製品工業	296.6	226.5	70.1	257	245.5	11.5	661.7	282.2	379.5
	はん用・生産用機械工業	398.2	509.9	▲ 111.7	352.9	422.7	▲ 69.8	X	74.8	X
	電気・情報通信機械工業	637.2	412	225.2	370.2	285.2	85.0	112.7	197.6	▲ 84.9
	電子部品・デバイス工業	2513.4	3080.7	▲ 567.3	1946.6	2754.4	▲ 807.8	X	173.6	X
	輸送機械工業	559.6	112	447.6	380.6	76.3	304.3	X	0	X
	窯業・土石製品工業	1352.2	1648.6	▲ 296.4	1005.2	1199.1	▲ 193.9	2682.1	3428.3	▲ 746.2
	化学工業	198.2	90.9	107.3	175.8	129.2	46.6	582.9	405.8	177.1
	プラスチック製品工業	85.9	77.6	8.3	76.8	70	6.8	257.9	230.7	27.2
	パルプ・紙・紙加工品工業	214.1	202.9	11.2	280.6	264	16.6	1229.6	1354.6	▲ 125.0
	繊維工業	112	160.4	▲ 48.4	93.7	140.4	▲ 46.7	242.5	400	▲ 157.5
	木材・木製品工業	67.6	153.6	▲ 86.0	68.3	142	▲ 73.7	303.6	641.1	▲ 337.5
	食料品工業	3099	3039.2	59.8	4520.7	4035.6	485.1	3394	2612.6	781.4
	その他工業(印刷・石油・その他)	331.9	48.7	283.2	278.6	63.4	215.2	36.8	30	6.8
	鉱業	48.3	146.7	▲ 98.4	22.3	62.7	▲ 40.4	152.5	94.4	58.1
	鉱工業(長期生産物を除く)	9918.6	9584.2	334.4	9895.4	9624.2	271.2			
特殊分類別	最終需要財	2966.4	2734.4	232.0	2746.3	2308.9	437.4	5007.5	4689.3	318.2
	投資財	789.7	997.1	▲ 207.4	775.7	974.4	▲ 198.7	1438.4	1925.6	318.2
	資本財	266.4	451.7	▲ 185.3	268.4	421.9	▲ 153.5	X	74.8	X
	建設財	523.3	545.4	▲ 22.1	507.3	552.5	▲ 45.2	X	1850.8	X
	消費財	2176.7	1737.3	439.4	1970.6	1334.5	636.1	3569.1	2763.7	805.4
	耐久消費財	130.5	60.6	69.9	76.1	70	6.1	99.3	42.6	56.7
	非耐久消費財	2046.2	1676.7	369.5	1894.5	1264.5	630.0	3469.8	2721.1	748.7
	生産財	7033.6	7265.6	▲ 232.0	7253.7	7691.1	▲ 437.4	4992.5	5310.7	318.2
	鉱工業用生産財	6664.7	6876.1	▲ 211.4	6135.6	6411.7	▲ 276.1	X	5294.4	X
	その他用生産財	368.9	389.5	▲ 20.6	1118.1	1279.4	▲ 161.3	X	16.3	X

新旧基準指数の比較(総合指数)

鉱工業生産指数(季節調整済)



※ 比較のため、17年基準指数は22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