

沖縄県鋳工業指数 平成27年（2015年）基準改定について

令和1年7月12日
沖縄県企画部統計課

1. 改定の趣旨

沖縄県では、県内における鋳工業の活動状況を明らかにすることを目的に、鋳工業指数を毎月作成・公表しているが、「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）に基づき、平成22年（2010年）から平成27年（2015年）に基準年を改定し、ウェイトや採用品目の見直しを行った。

2. 改定を行った指数系列

平成27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平成22年（2010年）から平成27年（2015年）へ変更した。これにより、指数値は平成27年（2015年）の平均値を100.0とした比率で示される。

(2) 業種分類（資料1、資料1-2）

平成27年基準指数の業種分類は、原則として日本標準産業分類（第13回改定）に準拠しており、平成22年基準を踏襲した分類となっている。

(3) 採用品目（資料2）

指数採用品目は、主に「経済産業省生産動態統計調査」及び「沖縄県鋳工業指数基礎調査」をベースに、業種別に代表性等の観点から品目選定を行った。

【主な変更点】

新規採用：1品目（パン）

廃止：4品目（鉄くぎ、水素、特殊合板、製材）

(4) ウェイト（資料3、資料4）

業種別のウェイトは、「平成28年経済センサスー活動調査」「経済産業省生産動態統計調査」「沖縄県鉱工業指数基礎調査」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み替えを行った上で、算定した。

また、品目別のウェイトは、経済センサスのほか経済産業省生産動態統計や各種統計などにより、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。

【主なウェイトの変化状況】

生産指数（付加価値額ウェイト）

○上昇業種：食料品工業 4255.3→4534.5

○低下業種：化学・石油製品工業 962.2→697.6

(5) 季節調整法

平成22年（2010年）基準を踏襲し、平成27年（2015年）基準においても、米国センサス局のX-12-ARIMAを用いた。

① ARIMAモデル（011）（011）を採用。

② 外れ値処理を実施（出荷指数：ao2011.8）

※①②ともにH22年基準改定と同様。

4. 新基準への切替え時期

(1) 新基準への切り替え

平成27年基準による指数値は、平成31年4月分（令和元年7月12日公表）から切替えを行う。過去系列は平成25年1月以降について、新基準による系列を作成した。

(2) 旧指数との接続

平成25年1月～3月の時点で旧基準との接続を行い、平成20年まで遡及した過去時系列（接続指数）を整備した。

○接続指数＝平成22年基準の指数×接続係数

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

(3) 指数の新旧比較（資料5）

業種分類の新旧比較

平成22年基準	【変更内容】	平成27年基準
業種分類名		業種分類名
鉱工業		鉱工業
製造工業		製造工業
鉄鋼業		鉄鋼業
金属製品工業		金属製品工業
窯業・土石製品工業		窯業・土石製品工業
化学・石油製品工業		化学・石油製品工業
プラスチック製品工業		プラスチック製品工業
パルプ・紙・紙加工品工業		パルプ・紙・紙加工品工業
食料品工業		食料品工業
その他の工業		その他の工業
非鉄金属工業		非鉄金属工業
印刷業		印刷業
繊維工業		繊維工業
木材・木製品工業	《廃止》	—
鉱業		鉱業
《参考系列》		《参考系列》
産業総合	《廃止》	—
電力・ガス事業	《廃止》	—
鉱工業（化学・石油製品工業を除く）	《追加》	鉱工業（化学・石油製品工業を除く）
—		鉱工業（食料品工業を除く）

採用業種と日本標準産業分類との関係

日本標準産業分類 業種分類名		平成27年基準 業種分類名
E 製造業		鉱工業（製造工業）
鉄鋼業		鉄鋼業
金属製品製造業		金属製品工業
窯業・土石製品製造業		窯業・土石製品工業
石油製品・石炭製品製造業	→	化学・石油製品工業
化学工業		
プラスチック製品製造業（別掲を除く）		プラスチック製品工業
パルプ・紙・紙加工品製造業		パルプ・紙・紙加工品工業
食料品製造業	→	食料品工業
飲料・たばこ・飼料製造業		
非鉄金属製造業	→	その他の工業
印刷・同関連業		非鉄金属工業（非公表）
繊維工業		印刷業
		繊維工業（非公表）
木材・木製品製造業（家具を除く）		非採用
家具・装備品製造業		非採用
ゴム製品製造業		非採用
なめし革・同製品・毛皮製造業		非採用
はん用機械器具製造業		非採用
生産用機械器具製造業		非採用
業務用機械器具製造業		非採用
電子部品・デバイス・電子回路製造業		非採用
電気機械器具製造業		非採用
情報通信機械器具製造業		非採用
輸送用機械器具製造業		非採用
その他の製造業		非採用

新規採用品目及び廃止品目（生産・出荷・在庫指数）

業種分類名	新規採用品目（1）	廃止品目（7）
鉄鋼業	—	—
金属製品工業	—	鉄くぎ
窯業・土石製品工業	—	—
化学・石油製品工業	—	水素
プラスチック製品工業	—	—
パルプ・紙・紙加工品工業	—	—
食料品工業	パン	—
その他の工業 （非鉄金属、印刷、繊維工業）	—	特殊合板 製材（生産・出荷） 絹織物（在庫）
鉱業	—	—

<参考系列>

電力・ガス事業	—	電力 ガス
---------	---	----------

採用品目の状況（新規採用・廃止）

指数の種類	平成27年 基準	平成22年 基準	増減	新規採用・廃止	
				新規	廃止
生産指数	85	88	-3	1	4
出荷指数	85	88	-3	1	4
在庫指数	66	70	-4	0	4

業種別ウエイトの新旧比較（生産・出荷・在庫指数）

業 種 分 類 名	生産（付加価値額）ウエイト			出荷額ウエイト			在庫額ウエイト		
	平成27年	平成22年	増減	平成27年	平成22年	増減	平成27年	平成22年	増減
鉱工業	10000.0	10000.0	—	10000.0	10000.0	—	10000.0	10000.0	—
製造工業	9861.2	9829.1	32.1	9895.9	9919.3	▲ 23.4	9206.2	9497.3	▲ 291.1
鉄鋼業	353.7	386.1	▲ 32.4	516.7	347.1	169.6	813.0	569.9	243.1
金属製品工業	1340.2	1231.3	108.9	934.6	764.3	170.3	534.3	565.4	▲ 31.1
窯業・土石製品工業	1794.1	1806.7	▲ 12.6	1377.8	1171.7	206.1	1231.9	1220.0	11.9
化学・石油製品工業	697.6	962.2	▲ 264.6	1823.3	3350.2	▲ 1526.9	2800.2	3196.5	▲ 396.3
プラスチック製品工業	171.9	174.5	▲ 2.6	164.0	114.8	49.2	143.0	131.8	11.2
パルプ・紙・紙加工品工業	160.2	164.0	▲ 3.8	163.4	111.3	52.1	91.6	92.3	▲ 0.7
食料品工業	4534.5	4255.3	279.2	4332.2	3617.1	715.1	3415.0	3471.7	▲ 56.7
その他の工業	809.0	849.0	▲ 40.0	583.9	442.8	141.1	177.2	249.7	▲ 72.5
非鉄金属工業									
印刷業									
繊維工業									
鉱業	138.8	170.9	▲ 32.1	104.1	80.7	23.4	793.8	502.7	291.1

財別（特殊分類）ウエイトの新旧比較（生産・出荷・在庫指数）

財 分 類 名	生産（付加価値額）ウエイト			出荷額ウエイト			在庫額ウエイト		
	平成27年	平成22年	増減	平成27年	平成22年	増減	平成27年	平成22年	増減
鉱工業（財総合）	10000.0	10000.0	—	10000.0	10000.0	—	10000.0	10000.0	—
最終需要財	7032.8	7075.0	▲ 42.2	6700.4	6042.7	657.7	6230.0	6740.5	▲ 510.5
投資財	3425.2	3336.4	88.8	2765.9	2236.2	529.7	2559.3	2340.3	219.0
資本財	—	—	—	—	—	—	—	—	—
建設財	3425.2	3336.4	88.8	2765.9	2236.2	529.7	2559.3	2340.3	219.0
消費財	3607.6	3738.6	▲ 131.0	3934.5	3806.5	128.0	3670.7	4400.2	▲ 729.5
耐久消費財	—	—	—	—	—	—	—	—	—
非耐久消費財	3607.6	3738.6	▲ 131.0	3934.5	3806.5	128.0	3670.7	4400.2	▲ 729.5
生産財	2967.2	2925.0	42.2	3299.6	3957.3	▲ 657.7	3770.0	3259.5	510.5
鉱工業用生産財	1641.9	1492.7	149.2	1376.2	1264.6	111.6	1832.5	1062.1	770.4
その他用生産財	1325.3	1432.3	▲ 107.0	1923.4	2692.7	▲ 769.3	1937.5	2197.4	▲ 259.9

注) 資本財及び耐久消費財に分類される品目の該当はなし

平成27年基準沖縄県鉱工業指数採用業種・品目ウエイト一覧表

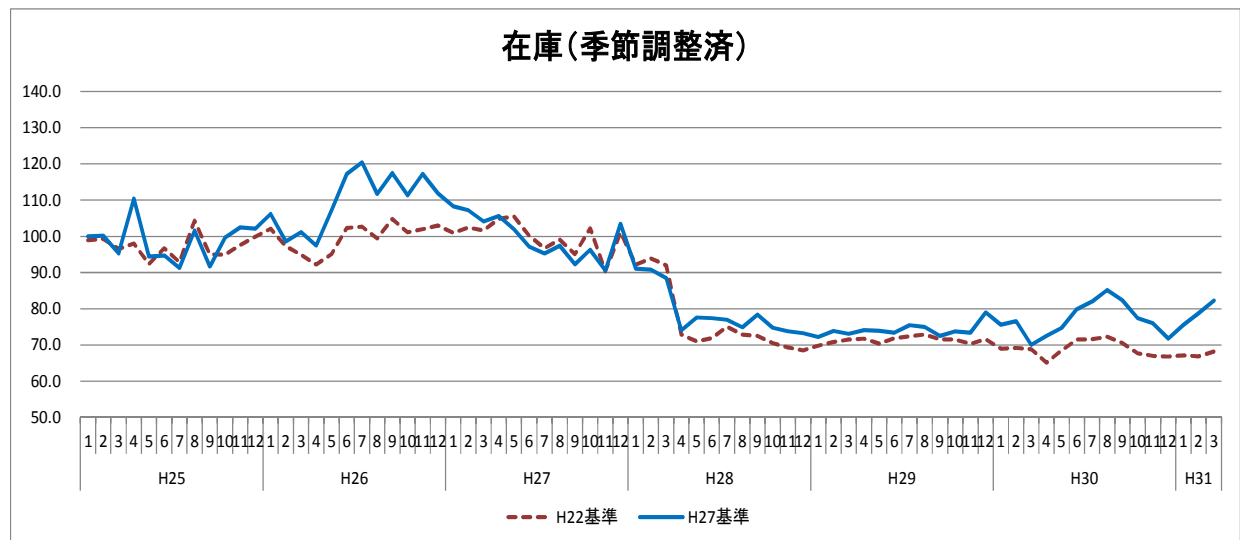
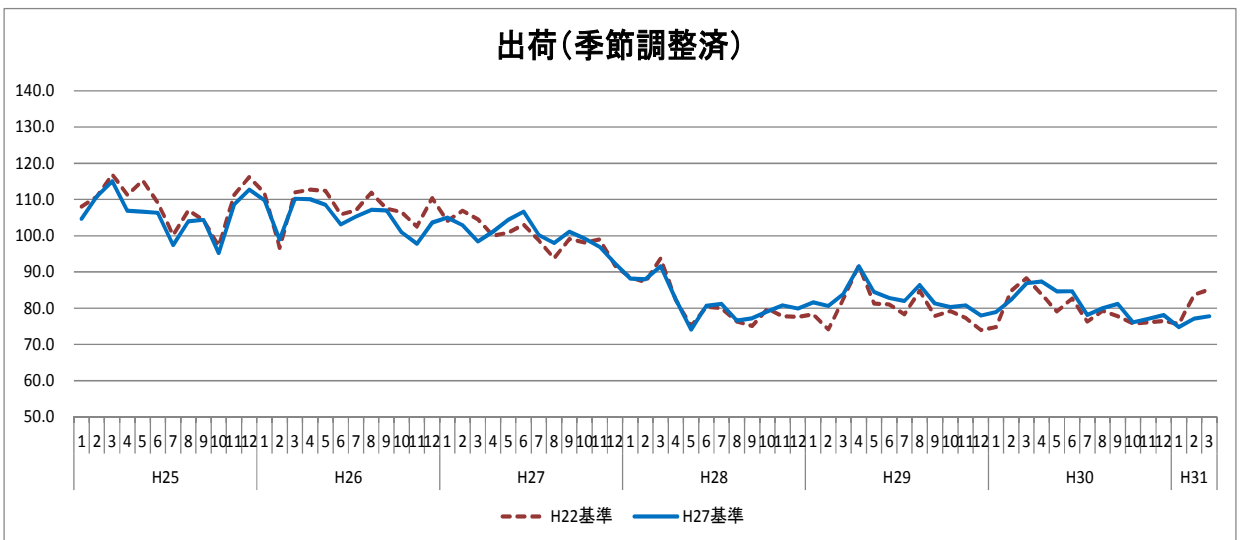
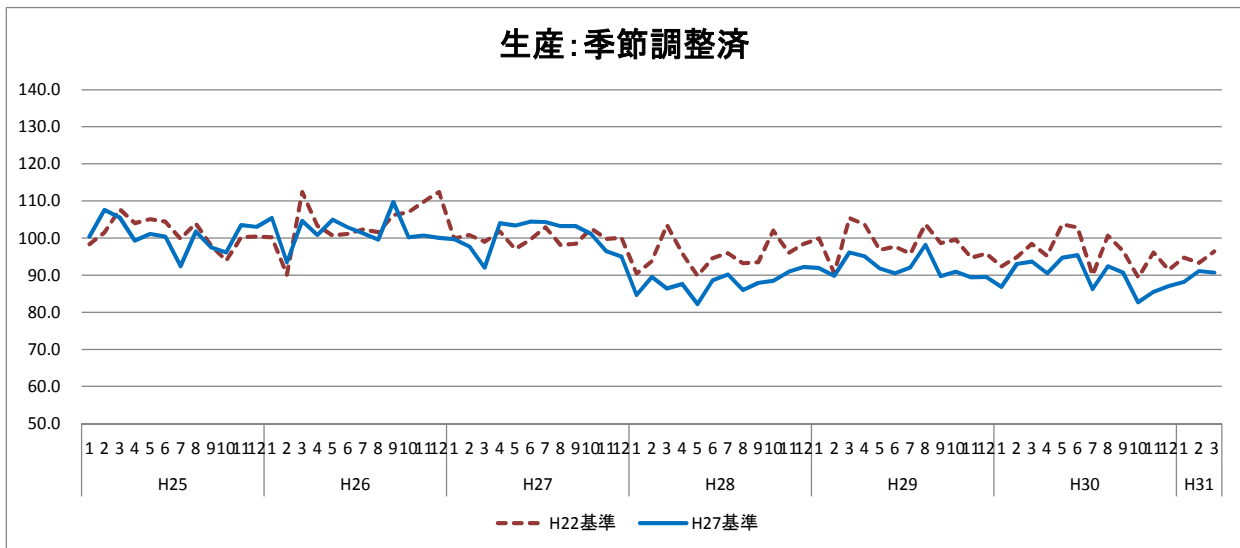
業種・品目名称	ウエイト			特殊(財)分類	単位
	生産(付加価値額)	出荷	在庫		
鉱工業	10000.0	10000.0	10000.0		
製造工業	9861.2	9895.9	9206.2		
鉄鋼業	353.7	516.7	813.0		
小形棒鋼	X	X	X	建設財	t
線材・バーインコイル	X	X	X	鉱工業用	t
軽量形鋼	X	X	X	建設財	t
めっき鋼管	X	X	X	建設財	t
鉄線	X	X	X	鉱工業用	t
鉄蓋	X	X	X	建設財	kg
金属製品工業	1340.2	934.6	534.3		
金網	X	X	X	建設財	t
鉄骨	X	X	—	建設財	t
橋りょう	X	X	—	建設財	t
金属製建具(サッシ・シャッター・ドア)	572.7	398.1	284.9	建設財	t
窯業・土石製品工業	1794.1	1377.8	1231.9		
コップ	X	X	X	非耐久財	t
その他の台所・食卓用品	X	X	X	非耐久財	t
その他のガラス製品	X	X	X	非耐久財	t
台所・食卓用品	X	X	—	非耐久財	kg
玩具・置物	X	X	—	非耐久財	kg
ポルトランドセメント(早強・中庸熱)	4.1	2.5	10.5	建設財	t
ポルトランドセメント(普通)	246.4	189.9	73.3	建設財	t
遠心力鉄筋コンクリート管	15.7	7.1	128.6	建設財	t
遠心力鉄筋コンクリートボール	51.5	28.8	76.7	建設財	t
遠心力鉄筋コンクリートパイル	119.0	71.2	360.7	建設財	t
空洞コンクリートブロック	1.1	0.5	2.8	建設財	1000個
護岸用コンクリートブロック	6.4	3.6	26.2	建設財	t
道路用コンクリート製品	96.8	59.1	532.6	建設財	t
その他のプレストレストコンクリート製品	9.8	5.2	14.0	建設財	t
生コンクリート	1213.8	979.7	—	建設財	m ³
化学・石油製品工業	697.6	1823.3	2800.2		
か成ソーダ	X	X	X	鉱工業用	t
塩酸	X	X	X	鉱工業用	t
塩素酸ナトリウム類	X	X	X	鉱工業用	t
化学石こう	0.3	0.3	0.6	鉱工業用	t
硝安油剤爆薬	7.3	3.5	2.0	鉱工業用	kg
酸素	X	X	X	鉱工業用	1000m ³
窒素	X	X	X	鉱工業用	1000m ³
アルゴン	X	X	X	鉱工業用	1000m ³
溶解アセチレン	X	X	X	鉱工業用	t
配合肥料	X	X	X	その他用	t
食塩	45.8	28.9	23.6	非耐久財	kg
保存血液	X	X	X	その他用	本
農薬(液剤)	X	X	X	その他用	ℓ
農薬(その他)	X	X	X	その他用	kg
ガソリン	X	X	X		kℓ
ガソリン(非耐久消費財)	X	X	X	非耐久財	kℓ
ガソリン(その他用生産財)	X	X	X	その他用	kℓ
ナフサ	X	X	—	鉱工業用	kℓ
ジェット燃料油	X	X	X	その他用	kℓ
灯油	X	X	X		kℓ
灯油(非耐久消費財)	X	X	X	非耐久財	kℓ
灯油(その他用生産財)	X	X	X	その他用	kℓ
軽油	X	X	X	その他用	kℓ
A重油	X	X	—		kℓ
A重油(鉱工業用生産財)	X	X	—	鉱工業用	kℓ
A重油(その他用生産財)	X	X	—	その他用	kℓ
C重油	X	X	X		kℓ
C重油(鉱工業用生産財)	X	X	X	鉱工業用	kℓ
C重油(その他用生産財)	X	X	X	その他用	kℓ
液化石油ガス	X	X	X		t
液化石油ガス(鉱工業用生産財)	X	X	X	鉱工業用	t
液化石油ガス(非耐久消費財)	X	X	X	非耐久財	t
プラスチック製品工業	171.9	164.0	143.0		
プラスチック製フィルム・シート	X	X	X	その他用	t
プラスチック製容器(中空成形)	X	X	X	鉱工業用	t
発泡プラスチック製品	X	X	X	その他用	kg
パルプ・紙・紙加工品工業	160.2	163.4	91.6		
トイレットペーパー	X	X	X	非耐久財	t
タオル用紙	X	X	X	非耐久財	t
ちり紙	X	X	X	非耐久財	t
段ボール	X	X	X	鉱工業用	1000m ²

平成27年基準沖縄県鉱工業指数採用業種・品目ウエイト一覧表

業種・品目名称	ウエイト			特殊(財)分類	単位
	生産 (付加価値額)	出荷	在庫		
食料品工業	4534.5	4332.2	3415.0		
牛枝肉	45.4	118.2	—	非耐久財	t
豚枝肉	186.0	484.0	—	非耐久財	t
肉缶詰	X	X	X	非耐久財	kg
ハム	X	X	X	非耐久財	kg
ソーセージ	X	X	X	非耐久財	kg
ベーコン	X	X	X	非耐久財	kg
肉製品(その他)	X	X	X	非耐久財	kg
牛乳	243.6	174.7	—	非耐久財	kℓ
乳飲料	77.7	55.7	—	非耐久財	kℓ
乳酸菌飲料	25.3	18.1	—	非耐久財	kℓ
プロイラー	X	X	X	非耐久財	kg
パインアップル缶詰	X	X	X	非耐久財	c/s(3/3換算)
含蜜糖	148.6	75.4	—	鉱工業用	t
糖蜜	9.9	3.1	—	鉱工業用	t
分蜜糖	864.6	484.8	—	鉱工業用	t
精米	467.7	645.7	33.8	非耐久財	t
パン	X	X	—	非耐久財	
清涼飲料・嗜好飲料	X	X	X	非耐久財	ℓ
パインアップルジュース	X	X	X	非耐久財	ℓ
ビール	X	X	X	非耐久財	ℓ
発泡酒	X	X	X	非耐久財	ℓ
あわもり	497.0	405.5	1954.4	非耐久財	ℓ
その他の発泡性酒類	X	X	X	非耐久財	ℓ
配合飼料	186.4	288.1	23.1	その他用	t
その他の工業	809.0	583.8	177.2		
非鉄金属工業	X	X	X		
アルミ圧延製品	X	X	X	鉱工業用生産財	t
印刷業	637.5	438.1	—		
平板印刷(オフセット印刷)	637.5	438.1	—	その他用	百万円
繊維工業	X	X	X		
綿織物	X	X	X	鉱工業用生産財	m ²
絹織物	X	X	—	鉱工業用生産財	m ²
織物製外衣	X	X	X	非耐久消費財	点
鉱業	138.8	104.1	793.8		
石灰石	X	X	X	鉱工業用	t
軟けい石	X	X	—	鉱工業用	t

(注1) 「X」は調査対象事業所が少ない場合(1または2)や前後の関係で秘匿としたもの

指数の新旧比較



(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。