

## 平成 17 年基準茨城県鉱工業指数改定の概要

### 1 改定の趣旨

茨城県鉱工業指数は、西暦年の末尾が 0 または 5 の付く年を指数の基準時として、これまで 5 年毎に基準の改定を行っている。このたび、平成 17 年を新たな基準年次とするとともに、この間の産業構造の変化等に対応するため、業種分類の一部変更、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

指数の基準時及びウェイト算定年次を現行の平成 12 年から平成 17 年に変更した。指数値は、平成 17 年の平均を 100.0 とした比率で示す。

#### (2) 業種分類の一部変更（資料 1）

業種分類は、平成 12 年基準を踏襲し、原則として平成 14 年 3 月に改訂された日本標準産業分類に準拠しているが、平成 17 年基準における変更点は、次のとおりである。

「印刷業」を新規採用。

「石油製品工業」から「石油・石炭製品工業」へ名称変更。

「機械工業」を参考系列へ移動。

#### (3) 採用品目（資料 2，3）

「経済産業省生産動態統計調査」の調査対象品目及び県独自調査品目について、業種内の代表性等に関し総合的に検討を行い、採用品目数を次のとおりとした。

指数の種類	平成12年 基準	平成17年 基準	増減（=新規-非採用+分割-統合）	増減（=新規-非採用+分割-統合）			
				新規	非採用	分割	統合
生産	258	268	10	50	45	9	4
出荷	255	257	2	46	49	9	4
在庫	181	192	11	34	28	7	2

注)「新規」及び「非採用」には格付け変更も含む。

#### (4) ウェイトの算定（資料 4）

製造工業については「平成 17 年工業統計調査」、鉱業については「平成 17 年本邦鉱業の趨勢」を、指数の業種分類に適合するよう調整した上で算定の基礎資料とした。

なお、平成 17 年基準においてウェイトが増減した主な業種は、次のとおりである。

指 数	ウェイト増加業種	ウェイト差	ウェイト減少業種	ウェイト差
生 産	一般機械工業	372.8	電気機械工業	313.9
	電子部品・デバイス工業	324.4	非鉄金属工業	189.5
	鉄鋼業	264.2	化学工業	161.3
出 荷	電子部品・デバイス工業	211.8	情報通信機械工業	391.0
	一般機械工業	177.6	電気機械工業	270.3
	鉄鋼業	171.2	プラスチック製品工業	63.2
在 庫	鉄鋼業	469.7	電気機械工業	1071.8
	プラスチック製品工業	271.9	輸送機械工業	116.1
	窯業・土石製品工業	211.2	ゴム製品工業	111.6

#### (5) 季節調整法

平成 12 年基準を踏襲し、生産・出荷指数については X-12-ARIMA，在庫指数については X-11 デフォルト（以上，米国商務省センサス局開発）により季節調整を行った。

なお，季節調整済指数は以下により算出される。

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

#### 3 新基準の公表及び接続指数

平成 17 年基準による指数値は，平成 15 年 1 月分まで遡って公表している。

また，それ以前の指数は，過去の基準指数にリンク係数を乗じて接続指数を作成することにより便宜的に接続させている。

なお，原指数，季節調整済指数のいずれを接続する場合においても，リンク係数の算出には季節調整済の指数値を用いている。

< 12 年基準指数とのリンク係数の算出方法 >

$$\text{リンク係数} = \frac{\text{17 年基準指数の 15 年 1 月～3 月の平均指数}}{\text{12 年基準指数の 15 年 1 月～3 月の平均指数}}$$

## 業種分類の新旧比較

平成12年基準				平成17年基準			
鉱	工	業		鉱	工	業	
製	造	業		製	造	業	
鉄	鋼	業		鉄	鋼	業	
非鉄金属	金属製品	工業		非鉄金属	金属製品	工業	
機械	工業	業		一般機械	工業	業	
一般機械	工業	業		電気機械	工業	業	
電気機械	工業	業		情報通信機械	工業	業	
情報通信機械	工業	業		電子部品・デバイス	工業	業	
電子部品・デバイス	工業	業		輸送機械	工業	業	
輸送機械	工業	業		精密機械	工業	業	
精密機械	工業	業		窯業・土石製品	工業	業	
窯業・土石製品	工業	業		化学	工業	業	
化学	工業	業		石油・石炭製品	工業	業	
石油製品	工業	業	名称変更	石油・石炭製品	工業	業	
プラスチック製品	工業	業		プラスチック製品	工業	業	
パルプ・紙・紙加工品	工業	業		パルプ・紙・紙加工品	工業	業	
パルプ・紙・紙加工品	工業	業		繊維	工業	業	
繊維	工業	業		食品・たばこ	工業	業	
食品・たばこ	工業	業		その他	工業	業	
その他	工業	業		ゴム製品	工業	業	
ゴム製品	工業	業		家具	工業	業	
家具	工業	業		印刷	工業	業	
木材・木製品	工業	業		木材・木製品	工業	業	
木材・木製品	工業	業		その他製品	工業	業	
その他製品	工業	業					
鉱		業		鉱		業	
(参考)				(参考)			
電力・ガス事業				電力・ガス事業			
電力・ガス事業				産業総合(鉱工業, 電力・ガス事業)			
産業総合(鉱工業, 電力・ガス事業)							
				機械工業			
				(旧)電気機械工業			
				(旧)電気機械工業			

(旧)電気機械工業とは「電気機械工業」「情報通信機械工業」「電子部品・デバイス工業」の合計を表す。

## 採用品目変更一覧表(平成17年基準)

業 種 名	品 目 名		
	非採用品目	新規採用品目	変更品目(統合,分割,名称,定義)注
鉄 鋼 業	普通鋼硬鋼線 特殊鋼磨棒鋼		(統)普通鋼鋼管 普通鋼熱間鋼管,普通鋼めっき鋼管 (定・名)特殊鋼鋼管 特殊鋼熱間鋼管 (名)鉄系熱間鍛造品 鍛工品
非 鉄 金 属 工 業	粗銅 通信用電線・ケーブル 光ファイバ心線 アルミニウムダイカスト		(名)伸銅製品 伸銅品 (定・名)アルミニウム押出製品 アルミニウム圧延製品 (分)裸線(ユーザー向け) 銅電線 (分)巻線 銅電線 (分)機器用絶縁電線(輸送機器用を除く) 銅電線
金 属 製 品 工 業	超硬ドリル 管継手 高压容器	スチール・ステンレスシャッター 産業用アルミニウム製品	(定)超硬チップ (名)飲料用アルミニウム缶 飲料用缶
一 般 機 械 工 業	不整地用運搬車 送風機 吸気式冷凍機	一般冷凍空調用冷凍機 固定比減速機	(名)一般用蒸気タービン 一般用蒸気・水力タービン (定)印刷機械 (定・名)デジタル・フルカラー複写機 複写機 (統)自動販売機 飲料用自動販売機,たばこ自動販売機
電 気 機 械 工 業	直流機 単相誘導電動機 電気カーペット 家庭用電気井戸ポンプ 洗濯物乾燥機 電気測定器 充電発電機(輸送機械工業に格付け変更) 始動電動機(輸送機械工業に格付け変更) 配電器(輸送機械工業に格付け変更)	サーボモータ ステッピングモータ 電気ホイス 電子レンジ 電気がま クッキングヒーター 換気扇 空気清浄機 蛍光灯 一般用白熱灯器具 特殊用白熱灯器具 高压放電灯器具	(分)一般用タービン発電機 交流発電機 (分)一般用エンジン発電機 交流発電機
情 報 通 信 機 械 工 業	ファクシミリ 外部記憶装置	デスクトップ型パソコン 産業用テレビ装置	(定・名)プリンタ 入出力装置
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス 工 業	固定コンデンサ スイッチング電源	光ディスク トランジスタ	(定・名)磁気テープ 磁気録画テープ (名)整流素子 シリコン整流素子 (分)線形半導体集積回路 半導体集積回路 (分)モス型半導体集積回路(マイコン) 半導体集積回路 (分)モス型半導体集積回路(ロジック) 半導体集積回路 (分)モス型半導体集積回路(CCD) 半導体集積回路
輸 送 機 械 工 業	完成自転車 フォークリフトトラック	充電発電機(電気機械工業より格付け変更) 始動電動機(電気機械工業より格付け変更) 配電器(電気機械工業より格付け変更) 点火線輪	(統)機関部品 プッシュ,燃料ポンプ,燃料噴射装置
精 密 機 械 工 業	顕微鏡		(定・名)試験機 動的構造物試験機 (定)電池式クロック

窯業・土石製品工業	護岸用Cブロック プレストレストC製品 石綿スレート 特殊炭素製品		(名)台所・食卓用ガラス製品 ガラス製台所・食卓用品 (名)クリンカ ボルトランドセメントクリンカ (名)遠心力鉄筋コンクリートボール 遠心力鉄筋Cボール (名)遠心力鉄筋コンクリートパイル 遠心力鉄筋Cパイル (名)道路用コンクリート製品 道路用C製品 (名)気泡コンクリート製品 気泡C製品 (名)ファインセラミックス(一般構造材) ファインセラミックス(構造材)
化学工業	プロピレングリコール メラミン フェノール樹脂 電気絶縁塗料 印刷インキ	酸素 純ベンゼン キシレン プロピレン 合成アセトン 分解ガソリン 脂肪酸 陰イオン界面活性剤	(名)二塩化エチレン 二酸化エチレン
石油・石炭製品工業 プラスチック製品工業	アスファルト その他のプラスチック製品	コークス プラスチック製板 プラスチック製パイプ プラスチック製継手 浴槽 浄化槽	(名)プラスチック製フィルム フィルム (名)プラスチック製シート シート (定・名)プラスチック製輸送機械用部品 機械器具部品 (名)プラスチック製日用品・雑貨 日用品・雑貨 (分)プラスチック製容器(中空成形) 容器 (分)プラスチック製容器(中空成形以外) 容器 (名)プラスチック製建材 建材 (名)発泡プラスチック製品 発泡製品 (名)強化プラスチック製品 強化製品
パルプ・紙・紙加工工業	製紙パルプ 印刷用紙(塗工) 雑種紙		(定・名)紙器用板紙 白板紙
繊維工業	合成繊維(短繊維)		(名)合成繊維織物(長繊維) 合成繊維(長繊維)
食料品・たばこ工業	焼酎	はっ酵乳 ぶどう糖・異性化糖 チョコレート類 植物油搾かす レトルト食品 クリーミングパウダー その他の酒類 単体飼料	(分)ビール ビール・発泡酒 (分)発泡酒 ビール・発泡酒
ゴム製品工業			
家具工業	金属製耐火金庫	木製ベッド	
印刷業 (H17年基準新規)		とっ版印刷(活版印刷) 平板印刷(オフセット印刷) おう版印刷(グラビア印刷)	
木材・木製品工業			(分)繊維板 繊維板・パーティクルボード (分)パーティクルボード 繊維板・パーティクルボード
その他製品工業			

注) (統):品目統合 (分):品目分割 (名):品目名称変更 (定):品目定義変更 を表す。  
また、括弧内は平成12年基準での品目名称を表す。

## 業種分類別採用品目数比較表

業種	生産指数			出荷指数			在庫指数		
	12年基準	17年基準	増減	12年基準	17年基準	増減	12年基準	17年基準	増減
鋳工業	256	266	10	253	255	2	181	192	11
製造工業	255	265	10	252	254	2	180	191	11
鉄鋼業	19	16	3	18	14	4	18	15	3
非鉄金属工業	14	12	2	13	11	2	9	10	1
金属製品工業	19	18	1	19	17	2	16	16	0
一般機械工業	28	26	2	28	26	2	15	13	2
電気機械工業	22	26	4	22	26	4	6	13	7
情報通信機械工業	7	7	0	7	7	0	3	3	0
電子部品・デバイス工業	7	10	3	7	10	3	2	5	3
輸送機械工業	9	9	0	9	9	0	1	1	0
精密機械工業	4	3	1	4	2	2	1	0	1
窯業・土石製品工業	21	17	4	21	16	5	19	16	3
化学工業	34	37	3	34	33	1	32	35	3
石油・石炭製品工業	10	10	0	10	9	1	9	9	0
プラスチック製品工業	10	15	5	10	15	5	10	15	5
パルプ・紙・紙加工品工業	7	4	3	6	4	2	7	4	3
繊維工業	7	6	1	7	6	1	7	6	1
食料品・たばこ工業	20	28	8	20	28	8	10	14	4
その他工業	17	21	4	17	21	4	15	16	1
ゴム製品工業	4	4	0	4	4	0	3	3	0
家具工業	6	6	0	6	6	0	5	5	0
印刷業	0	3	3	0	3	3	0	0	0
木材・木製品工業	3	4	1	3	4	1	3	4	1
その他製品工業	4	4	0	4	4	0	4	4	0
鋳業	1	1	0	1	1	0	1	1	0
<参考>									
電力・ガス事業	2	2	0	2	2	0	0	0	0
産業総合	258	268	10	255	257	2	181	192	11
機械工業	77	81	4	77	80	3	28	35	7
(旧)電気機械工業	36	43	7	36	43	7	11	21	10

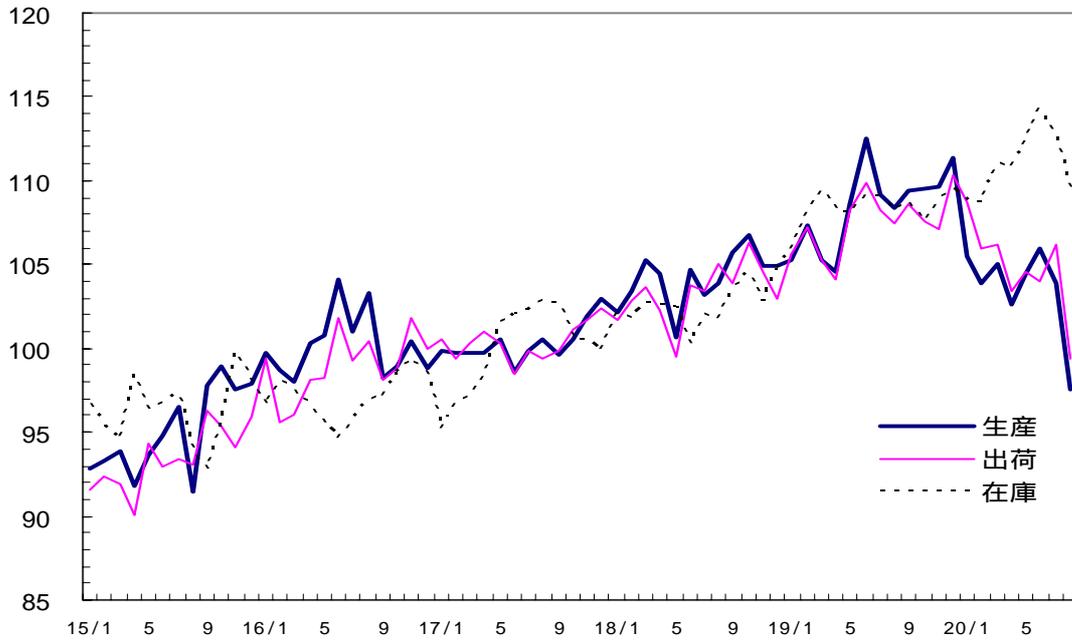
## 業種分類別ウェイト比較表

業種	生産指数			出荷指数			在庫指数		
	12年基準	17年基準	増減	12年基準	17年基準	増減	12年基準	17年基準	増減
鉱工業	10000.0	10000.0	0.0	10000.0	10000.0	0.0	10000.0	10000.0	0.0
製造工業	9996.3	9995.4	0.9	9998.4	9998.7	0.3	9999.0	9996.5	2.5
鉄鋼業	652.0	916.2	264.2	596.2	767.4	171.2	1089.9	1559.6	469.7
非鉄金属工業	619.1	429.6	189.5	576.1	576.1	0.0	435.7	576.4	140.7
金属製品工業	679.9	627.0	52.9	582.0	542.3	39.7	602.9	741.2	138.3
一般機械工業	1295.8	1668.6	372.8	1598.5	1776.1	177.6	1026.3	1022.6	3.7
電気機械工業	1239.0	925.1	313.9	1088.7	818.4	270.3	1388.5	316.7	1071.8
情報通信機械工業	219.5	159.1	60.4	515.9	124.9	391.0	105.7	35.1	70.6
電子部品・デバイス工業	309.0	633.4	324.4	317.2	529.0	211.8	148.5	169.4	20.9
輸送機械工業	241.3	210.7	30.6	212.2	330.4	118.2	142.7	26.6	116.1
精密機械工業	97.0	46.2	50.8	87.1	37.1	50.0	20.4	-	20.4
窯業・土石製品工業	454.9	395.5	59.4	341.1	294.3	46.8	825.2	1036.4	211.2
化学工業	1759.9	1598.6	161.3	1334.7	1385.1	50.4	2155.7	2044.8	110.9
石油・石炭製品工業	93.4	34.6	58.8	286.1	402.3	116.2	192.2	311.2	119.0
プラスチック製品工業	734.3	725.7	8.6	760.4	697.2	63.2	835.8	1107.7	271.9
パルプ・紙・紙加工品工業	138.6	118.4	20.2	149.7	141.7	8.0	151.2	143.4	7.8
繊維工業	121.8	57.7	64.1	86.1	43.6	42.5	87.9	96.5	8.6
食料品・たばこ工業	972.3	1083.6	111.3	1158.3	1247.2	88.9	439.0	526.9	87.9
その他工業	368.5	365.4	3.1	308.1	285.6	22.5	351.4	282.0	69.4
ゴム製品工業	155.6	122.3	33.3	125.7	96.9	28.8	173.9	62.3	111.6
家具工業	62.1	62.0	0.1	53.3	58.6	5.3	67.3	107.6	40.3
印刷業	-	114.6	114.6	-	80.6	80.6	-	-	-
木材・木製品工業	94.1	35.9	58.2	90.1	29.9	60.2	85.7	70.6	15.1
その他製品工業	56.7	30.6	26.1	39.0	19.6	19.4	24.5	41.5	17.0
鉱業	3.7	4.6	0.9	1.6	1.3	0.3	1.0	3.5	2.5
<参考>									
電力・ガス事業	409.1	341.0	68.1	310.9	415.5	104.6	-	-	-
産業総合	10409.1	10341.0	68.1	10310.9	10415.5	104.6	10000.0	10000.0	0.0
機械工業	3401.6	3643.1	241.5	3819.6	3615.9	203.7	2832.1	1570.4	1261.7
(旧)電気機械工業	1767.5	1717.6	49.9	1921.8	1472.3	449.5	1642.7	521.2	1121.5

(参考)

## 平成 17 年基準指数及び新旧指数比較 (季節調整済指数)

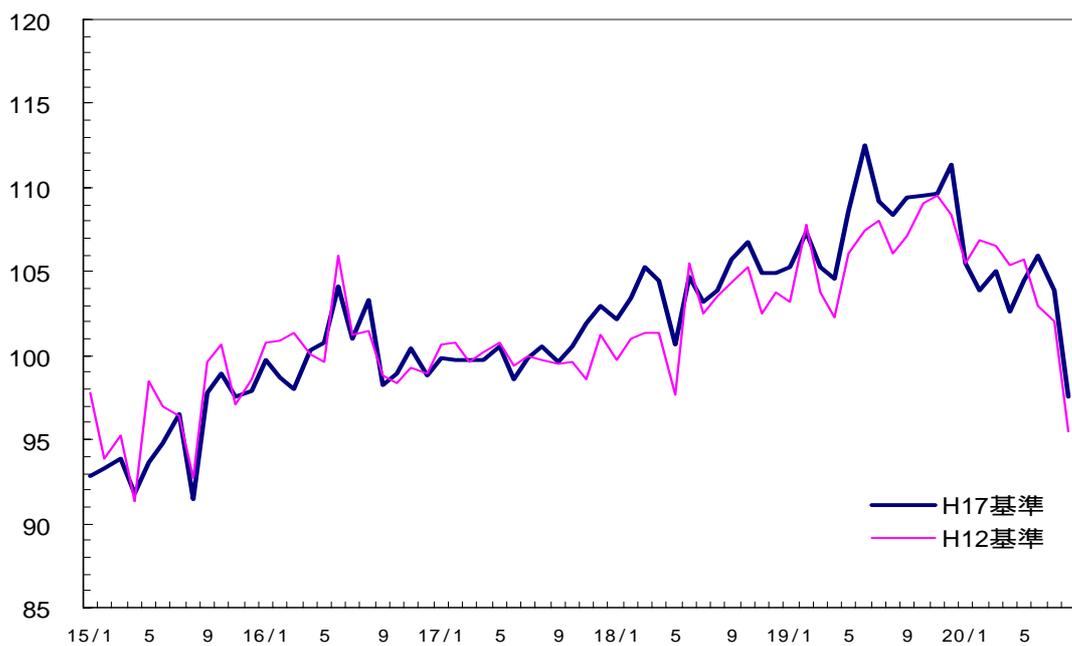
### 1 平成 17 年基準指数 (季節調整済指数)



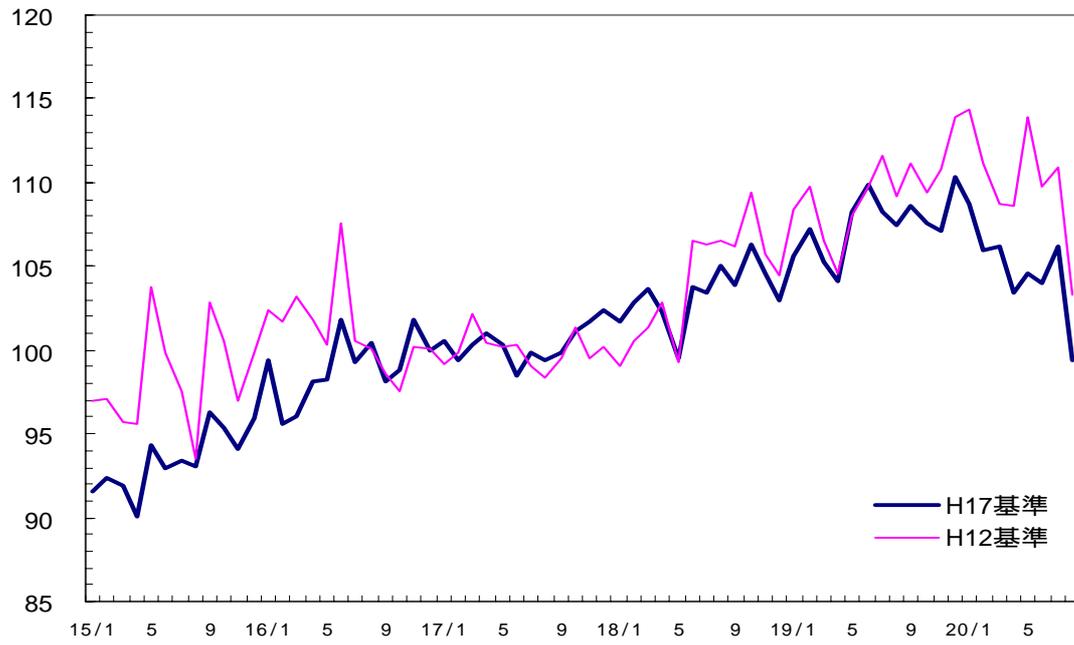
### 2 新旧指数比較 (季節調整済指数)

比較のため 12 年基準指数は全て平成 17 年 = 100.0 に換算して作成している。

#### 生産指数



出荷指数



在庫指数

