

## 平成 27 年（2015 年）基準広島県鉱工業指数改定の概要

### 1 改定の趣旨

鉱工業指数については、「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「指数の基準は、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 である年とする」とされていることから、この度、平成 27 年（2015 年）を新たな基準年次として指数の改定を行い、採用品目の見直し、業種・品目ウェイトの算定などを行った。

### 2 改定の主な内容

#### (1) 業種分類（資料 1-1）

平成 27 年基準の業種分類は、平成 22 年基準から変更はない。

#### (2) 採用品目（資料 1-1, 2, 3）

各指数の採用品目は、主に一次統計である「経済産業省生産動態統計調査」から選定した。その際、新規品目、現行品目の指数採用品目について業種別に代表性等の観点から選定するとともに、統合・分割などの見直しも行っている。また、経済産業省生産動態統計調査の所管外の品目についても採用の可否について検討した。各指数系列の採用品目数は、次表のとおりである。

指数の種類	平成 22 年基準	平成 27 年基準	増減
生産	248	245	▲3
出荷	246	245	▲1
在庫	153	154	1

#### (3) ウェイト（資料 2）

業種別のウェイトは、「経済センサス-活動調査」を基礎データとして算定した。また、品目別のウェイトは、経済センサス-活動調査のほか生産動態統計や各種統計などにより算出した。生産・出荷・在庫指数におけるウェイトが増減した主な業種は、次表のとおりである。

指数の種類	ウェイト増加業種	ウェイト減少業種
生産指数 (付加価値額ウェイト)	食料品・たばこ工業 電子部品・デバイス工業 その他製品工業	電気・情報通信機械工業 非鉄金属工業 鉄鋼業
生産者出荷指数	食料品・たばこ工業 一般機械工業（総合） 電子部品・デバイス工業	鉄鋼業 電気・情報通信機械工業 輸送機械工業
生産者製品在庫指数	一般機械工業（総合） 金属製品工業 食料品・たばこ工業	鉄鋼業 プラスチック製品工業 化学工業

#### (4) 季節調整法

季節調整法は、平成 22 年基準と同様に、米国センサス局の X-12-ARIMA を用いた。

#### (5) 今回改定の特徴

- ・電気・情報通信機械工業における品目の廃止（携帯電話など）
- ・輸送機械工業における品目の拡充（鉄道車両、航空機部品）
- ・食料品・たばこ工業における品目の拡充（パン類、冷凍調理食品など）
- ・その他製品工業における品目の拡充（看板など）

### 3 新基準への移行

平成 27 年基準による指数値へは、平成 31 年 1 月速報公表分から移行した。

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

採用品目数の新旧比較

(資料1-1)

《業種分類》

業種分類名	生産指数			出荷指数			在庫指数		
	22年基準	27年基準	増減	22年基準	27年基準	増減	22年基準	27年基準	増減
(本系列)									
鉱工業	248	245	▲ 3	246	245	▲ 1	153	154	1
製造工業	246	243	▲ 3	244	243	▲ 1	151	152	1
鉄鋼業	24	21	▲ 3	23	21	▲ 2	21	17	▲ 4
非鉄金属工業	9	7	▲ 2	8	7	▲ 1	3	3	0
金属製品工業	12	12	0	12	12	0	5	5	0
一般機械工業(総合)	44	43	▲ 1	44	43	▲ 1	10	13	3
はん用機械工業	13	12	▲ 1	13	12	▲ 1	2	3	1
生産用機械工業	25	25	0	25	25	0	4	6	2
業務用機械工業	6	6	0	6	6	0	4	4	0
電気機械工業(総合)	27	20	▲ 7	27	20	▲ 7	11	6	▲ 5
電気・情報通信機械工業	15	14	▲ 1	15	14	▲ 1	3	2	▲ 1
電子部品・デバイス工業	12	6	▲ 6	12	6	▲ 6	8	4	▲ 4
輸送機械工業	18	19	1	18	19	1	5	4	▲ 1
窯業・土石製品工業	12	12	0	12	12	0	11	11	0
化学工業	26	30	4	26	30	4	21	28	7
プラスチック製品工業	12	13	1	12	13	1	11	11	0
パルプ・紙・紙加工品工業	9	9	0	9	9	0	9	9	0
繊維工業	14	13	▲ 1	14	13	▲ 1	14	13	▲ 1
食料品・たばこ工業	11	15	4	11	15	4	7	7	0
木材・木製品工業	3	2	▲ 1	3	2	▲ 1	2	2	0
ゴム製品工業	7	5	▲ 2	7	5	▲ 2	6	5	▲ 1
その他工業	18	22	4	18	22	4	15	18	3
家具工業	10	11	1	10	11	1	9	10	1
その他製品工業	8	11	3	8	11	3	6	8	2
鉱業	2	2	0	2	2	0	2	2	0
(参考系列)									
公益事業	2	2	0	2	2	0	-	-	-
産業総合	257	247	▲ 10	255	247	▲ 8	169	154	▲ 15
機械工業	85	82	▲ 3	85	82	▲ 3	31	23	▲ 8
自動車部門	13	13	0	13	13	0	4	4	0
造船部門	5	5	0	5	5	0	-	-	-

《財分類》

財分類名	生産指数			出荷指数			在庫指数		
	22年基準	27年基準	増減	22年基準	27年基準	増減	22年基準	27年基準	増減
鉱工業	261	259	▲ 2	259	259	0	164	167	3
最終需要財	118	123	5	118	123	5	66	69	3
投資財	84	82	▲ 2	84	82	▲ 2	39	37	▲ 2
資本財	55	56	1	55	56	1	18	19	1
建設財	29	26	▲ 3	29	26	▲ 3	21	18	▲ 3
消費財	34	41	7	34	41	7	27	32	5
耐久消費財	11	11	0	11	11	0	10	11	1
非耐久消費財	23	30	7	23	30	7	17	21	4
生産財	143	136	▲ 7	141	136	▲ 5	98	98	0
鉱工業用生産財	135	128	▲ 7	133	128	▲ 5	93	93	0
その他用生産財	8	8	0	8	8	0	5	5	0

# 新規採用品目及び廃止品目一覧

(資料1-2)

業種分類名	採用品目	廃止品目
鉄鋼業	鋼矢板 その他の金属めっき鋼板	銑鉄 粗鋼 小形棒鋼
非鉄金属工業		粗鉛 亜鉛ダイカスト
金属製品工業		金網
はん用機械工業		はん用内燃機関
生産用機械工業	破碎機 その他の金属工作機械 特殊鋼切削工具	混合機・かくはん機・粉碎機 分離機器
業務用機械工業	(変更なし)	
電気・情報通信機械工業	電動機 電気測定機	電気温水器 工業用計測制御機器 携帯電話
電子部品・デバイス工業	光電変換素子	パッシブ型液晶モジュール パッシブ型液晶素子(液晶パネル) 電子回路基板
輸送機械工業	鉄道車両 航空機部品	小型自動車
窯業・土石製品工業	(変更なし)	
化学工業	複合肥料 けい酸ナトリウム 化学石こう 頭皮用化粧品 皮膚用・特殊用途用化粧品	
プラスチック製品工業		容器
パルプ・紙・紙加工品工業	(変更なし)	
繊維工業	合成織物	綿糸 麻糸 タイヤコード 細幅織物
食料品・たばこ工業	調味料 パン類 冷凍調理食品 配合飼料	
木材・木製品工業		パーティクルボード
ゴム製品工業		ゴム製履物 医療・衛生用ゴム製品
家具工業		金属製棚
その他製品工業	修正液 看板 コークス	
鉱業	(変更なし)	
公益事業	(変更なし)	

継続採用品目の主な変更点

(資料1-3)

業種分類名	品目名		平成22年から平成27年の 変更内容
	22年基準	27年基準	
鉄鋼業	H形鋼	形鋼	統合
	大形形鋼		
	普通鋼磨帯鋼	普通鋼冷間仕上鋼材	統合
	普通鋼冷延広幅帯鋼		
	普通鋼熱間鋼管	普通鋼鋼管	統合
	普通鋼冷けん鋼管		
	特殊鋼熱間鋼管	特殊鋼鋼管	調査品目変更
	普通鋼冷間仕上鋼材	普通鋼冷間仕上 棒鋼・鋼線	名称変更
鋳鉄鋳物	鋳鉄鋳物 球状黒鉛鋳鉄	分割	
金属製品工業	スチール・ステンレス金具	スチール・ステンレス ドア スチール・ステンレス シャッター	分割
	一般缶	製缶類	調査品目変更
	飲料用アルミニウム缶	飲料用缶	名称変更
	機械材料	粉末冶金機械材料	名称変更
はん用機械工業	ボイラの部品	ボイラの部品・附属品	名称変更
	蒸気タービンの部品	蒸気タービンの部品・附属品	名称変更
	一般用バルブ及び cocks	バルブ及び cocks	調査品目変更
生産用機械工業	さく岩機	鉱山機械	名称変更
	プラスチック加工機械	プラスチック射出成形機	分割
		プラスチック押出成形機	
	農業用機械器具	農業用機械器具	調査品目変更
	圧延機械及び同付属装置	圧延機械	統合
	圧延機械の部品		
	個装・内装機械	個装・荷造機械	調査品目変更
	電動工具	電動工具	電気・情報通信機械工業に移動
超硬ドリル	超硬工具	調査品目変更	
業務用機械工業	事務用印刷機	謄写機	名称変更
	材料試験機	試験機	名称変更
電気・情報通信機械工業	標準変圧器	変圧器	統合
	非標準変圧器		
	アーク溶接機	電気溶接機	調査品目変更
電子部品・デバイス工業	モス型半導体集積回路(ロジック)	集積回路	統合
	モス型半導体集積回路(MEM)		
	モス型半導体集積回路(CCD)		
	モス型半導体集積回路(マイコン)		
	線形半導体集積回路		
化学工業	ポリエチレン	プラスチック樹脂	統合
	ポリスチレン		
	溶剤系塗料	溶剤系 合成樹脂塗料	名称変更
	水系塗料	水系 合成樹脂塗料	名称変更
	トラフィックペイント	無溶剤系 合成樹脂塗料	調査品目変更
プラスチック製品工業	フィルム	フィルム 軟質製品 フィルム 硬質製品	分割
	機械器具部品	プラスチック機械部品 輸送機械用	分割
		プラスチック機械部品 その他	
繊維工業	再生・半合成繊維短繊維	再生・半合成繊維	調査品目変更
	化学合成繊維	合成繊維	名称変更
	合成繊維糸	ポリエステル糸	名称変更
	ニット生地	合成繊維生地	名称変更
	ニット製品	ニット製品(下着・補正着・寝着類)	分割
		ニット製品(靴下)	
		ニット製品(手袋)	
	織物製外衣	外衣	名称変更
漁網・陸上網	網類	名称変更	
ゴム製品工業	タイヤ	自動車用タイヤ(特殊車両用)	調査品目変更
家具工業	流し・調理台	台所用 流し台・調理台	名称変更
	木製棚	木製棚類	名称変更
	木製机・テーブル	木製 机	分割
		木製 テーブル	
木製いす	木製 応接いす 木製 その他のいす	分割	
その他製品工業	平板印刷(オフセット印刷)	印刷	調査品目変更

## 総合ウェイトの新旧比較

(資料2)

### 《業種分類》

業種分類名	生産指数			出荷指数			在庫指数		
	22年基準	27年基準	増減	22年基準	27年基準	増減	22年基準	27年基準	増減
(本系列)									
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	9998.1	9998.1	0.0	9998.6	9998.4	▲ 0.2	9997.4	9999.5	2.1
鉄鋼業	778.5	600.3	▲ 178.2	1947.2	1393.1	▲ 554.1	2723.2	1170.8	▲ 1552.4
非鉄金属工業	454.1	148.8	▲ 305.3	393.3	237.6	▲ 155.7	67.9	173.0	105.1
金属製品工業	241.6	276.0	34.4	167.3	269.5	102.2	140.9	787.5	646.6
一般機械工業(総合)	1526.6	1605.0	78.4	1013.0	1329.6	316.6	843.1	1682.7	839.6
はん用機械工業	400.8	417.4	16.6	278.6	365.7	87.1	98.5	326.5	228.0
生産用機械工業	1012.9	1069.0	56.1	652.8	882.3	229.5	461.8	1293.7	831.9
業務用機械工業	112.9	118.6	5.7	81.6	81.6	0.0	282.8	62.5	▲ 220.3
電気機械工業(総合)	1225.8	1372.0	146.2	1256.3	1110.3	▲ 146.0	180.5	401.2	220.7
電気・情報通信機械工業	589.9	280.9	▲ 309.0	619.8	248.0	▲ 371.8	81.1	31.2	▲ 49.9
電子部品・デバイス工業	635.9	1091.1	455.2	636.5	862.3	225.8	99.4	370.0	270.6
輸送機械工業	3467.7	3327.2	▲ 140.5	3431.0	3208.2	▲ 222.8	2398.3	2405.8	7.5
窯業・土石製品工業	157.0	202.0	45.0	126.5	141.5	15.0	204.5	138.8	▲ 65.7
化学工業	447.1	302.5	▲ 144.6	403.3	392.2	▲ 11.1	1200.2	1022.7	▲ 177.5
プラスチック製品工業	604.6	504.9	▲ 99.7	540.9	501.5	▲ 39.4	830.6	367.0	▲ 463.6
パルプ・紙・紙加工品工業	118.1	82.9	▲ 35.2	97.7	100.1	2.4	293.4	194.1	▲ 99.3
繊維工業	217.7	173.3	▲ 44.4	146.9	166.5	19.6	532.5	600.6	68.1
食料品・たばこ工業	357.0	813.8	456.8	213.7	677.2	463.5	200.4	711.8	511.4
木材・木製品工業	132.8	161.5	28.7	70.6	166.2	95.6	13.6	137.3	123.7
ゴム製品工業	139.2	142.7	3.5	88.7	100.7	12.0	150.6	124.4	▲ 26.2
その他工業	130.3	285.2	154.9	102.2	204.2	102.0	217.7	81.8	▲ 135.9
家具工業	57.8	61.9	4.1	36.7	39.5	2.8	84.9	47.0	▲ 37.9
その他製品工業	72.5	223.3	150.8	65.5	164.7	99.2	132.8	34.8	▲ 98.0
鉱業	1.9	1.9	0.0	1.4	1.6	0.2	2.6	0.5	▲ 2.1
(参考系列)									
公益事業	277.5	148.7	▲ 128.8	299.2	213.2	▲ 86.0	-	-	-
産業総合	10277.5	10148.7	▲ 128.8	10299.2	10213.2	▲ 86.0	10000.0	10000.0	0.0
機械工業	6220.1	6304.2	84.1	5700.3	5648.1	▲ 52.2	3421.9	4489.7	1067.8
自動車部門	2624.8	2605.0	▲ 19.8	2530.2	2523.4	▲ 6.8	2354.2	2353.8	▲ 0.4
造船部門	871.0	761.3	▲ 109.7	901.7	679.1	▲ 222.6	-	-	-

### 《財分類》

財分類名	生産指数			出荷指数			在庫指数		
	22年基準	27年基準	増減	22年基準	27年基準	増減	22年基準	27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
最終需要財	4775.3	5796.2	1020.9	4176.3	5213.0	1036.7	4250.5	5649.9	1399.4
投資財	2888.3	2875.9	▲ 12.4	2404.2	2609.7	205.5	1293.9	2087.0	793.1
資本財	2421.7	2443.7	22.0	1975.0	2110.2	135.2	1051.9	1885.2	833.3
建設財	466.6	432.2	▲ 34.4	429.2	499.5	70.3	242.0	201.8	▲ 40.2
消費財	1887.0	2920.3	1033.3	1772.1	2603.3	831.2	2956.6	3562.9	606.3
耐久消費財	1283.9	1846.0	562.1	1454.9	1766.6	311.7	2336.6	2286.3	▲ 50.3
非耐久消費財	603.1	1074.3	471.2	317.2	836.7	519.5	620.0	1276.6	656.6
生産財	5224.7	4203.8	▲ 1020.9	5823.7	4787.0	▲ 1036.7	5749.5	4350.1	▲ 1399.4
鉱工業生産財	5149.8	4170.5	▲ 979.3	5763.2	4699.0	▲ 1064.2	5701.3	4318.8	▲ 1382.5
その他用生産財	74.9	33.3	▲ 41.6	60.5	88.0	27.5	48.2	31.3	▲ 16.9