

兵庫県鉱工業指数 平成22年基準改定について

1 改定の趣旨

(1)改定の必要性

基準年次が長期間固定したままであると、鉱工業製品の質的な変化や新たな製品の登場に対応できなくなる。また、指数を構成する品目の生産量は、価格変化やニーズ変化などにより、変動していく。このような変化に対応し、指数の精度を保つため、一定期間ごとに基準年次を更新する必要がある。

(2)改定の概要

平成25年12月月報(H26年2月公表)までは、平成17年を基準年次(H17の水準を100)として算出していたが、平成26年1月月報(H26年3月公表分)から、基準年次を平成22年(H22の水準を100)に変更し、以下の4つの指数を算出した。

生産指数(付加価値額ウェイト) 出荷指数、 在庫指数、 在庫率指数

2 改定の内容

(1)採用品目の見直し

平成17年から平成22年にかけて、生産額が大きくなった品目を新規に採用。一方、生産額が小さくなった品目を廃止。また、一部の品目の統合を行った結果、平成22年基準の鉱工業指数(生産指数、出荷)の採用品目は、314品目となった(平成17年基準では335品目)。

表1 新規採用品目、廃止品目、統合品目

新規採用(31品目)			廃止(51品目)					
番号	品目	業種	番号	品目	業種	番号	品目	業種
1	PC鋼線	鉄 鋼	1	小形棒鋼	鉄 鋼	27	アクティブ型液晶素子(7.7インチ未満)	電子部品・デバイス
2	ピアノ線		2	特殊鋼冷間仕上鋼材(磨棒鋼・線類)		28	電界効果型トランジスタ	
3	その他の金属めっき鋼板		3	電気鉛		29	IGBT	
4	巻線	非鉄金属	4	通信用ケーブル(光ファイバ製品)	非鉄金属	30	シリコンウエハ	輸送機械
5	通信用電線・ケーブル		5	アルミニウム系鍛工品		31	二輪自動車(125ml以下)	
6	軽量鉄骨系パネル	金属製品	6	鉄骨・軽量鉄骨	金属製品	32	二輪自動車部品	
7	ガス温水給湯暖房機		7	水門(水門巻上機を含む)		33	鋼船	
8	作業工具	生産機械	8	ビル用アルミニウムサッシ	金属製品	34	船用蒸気タービン	窯業・土石製品
9	染色仕上機械		9	粉末や金製磁性材料		35	板ガラス	
10	音響部品(スピーカー・マイクロホン)	電子部品・デバイス	10	水管ボイラ	一般機械	36	無アルカリガラス基板	化学
11	整流素子		11	貯蔵槽		37	石油化学製品製造用触媒	
12	モス型半導体集積回路(マイコン)		12	数値制御旋盤		38	アルキド樹脂	
13	モス型半導体集積回路(メモリ)	電気機械	13	歯切り盤・歯車仕上げ機械	電気機械	39	ウレタンフォーム	繊維
14	磁性材料		14	液圧プレス		40	プラスチック製縫手	
15	避雷装置	情報通信機	15	玉軸受	電気機械	41	プラスチック製浴槽	プラスチック製品
16	アーク溶接機		16	ころ軸受		42	再生・半合成繊維紡績糸	
17	特殊用白熱灯器具	情報通信機	17	ジャーボット	電気機械	43	合成繊維織物	繊維
18	一般用白熱灯器具		18	電気掃除機		44	下着	
19	蛍光灯器具	情報通信機	19	電気マッサージ器具	電気機械	45	タフテッドカーペット	食料品
20	入出力装置		20	リチウム電池		46	クリーム	
21	端末装置	輸送機械	21	放送装置	情報通信機	47	ゴムベルト	その他の業
22	ガス警報器		22	陸上移動通信装置(携帯電話以外)		48	金属製流し・ガス調理台	
23	エンジン(二輪自動車用)	窯業・土石製品	23	プリンタ	情報通信機	49	システムキッチン	その他の業
24	機体部品		24	モニター(電子計算機用)		50	マーキングペン	
25	発動機部品	窯業・土石製品	25	トランス(コイルを含む)	電子部品・デバイス	51	修正液・修正テープ	
26	研削砥石		26	PDPモジュール				
27	非イオン界面活性剤	化学						
28	ビスコーススフ糸	繊維	統合(1品目)					
29	炭素繊維		番号	H22基準品目	業種	番号	H17基準品目	業種
30	ニット製下着	家具	1	トランジスタ	電子部品・デバイス	1	シリコントランジスタ(1W未満)	電子部品・デバイス
31	木製棚		2			2	シリコントランジスタ(1W以上)	電子部品・デバイス

(2) ウェイトの更新

業種別のウェイトは、製造工業については工業統計(鉱業については、経済センサス活動調査)を基礎データとして、指数の業種分類・概念に適合するよう業種組み換えなどを行って、ウェイトを算出した。

表2 業種別ウェイトの新旧比較(生産・出荷・在庫指数)

	付加価値額ウェイト			出荷額ウェイト			在庫額ウェイト		
	22年基準	17年基準	差	22年基準	17年基準	差	22年基準	17年基準	差
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	9998.9	9998.2	0.7	9999.2	9999.0	0.2	9997.3	9998.1	0.8
鉄鋼業	746.8	1107.6	360.8	1200.0	1037.4	162.6	1563.5	1645.6	82.1
非鉄金属工業	211.6	173.2	38.4	226.3	191.1	35.2	341.5	168.4	173.1
金属製品工業	460.2	620.0	159.8	437.8	600.9	163.1	496.0	652.7	156.7
はん用・生産用・業務用機械工業	2316.2	-	-	1813.8	-	-	1625.5	-	-
(17年基準)一般機械工業	-	1995.5	-	-	1617.4	-	-	1072.2	-
(17年基準)精密機械工業	-	36.3	-	-	29.1	-	-	34.1	-
電子部品・デバイス工業	345.6	312.3	33.3	429.1	557.4	128.3	201.5	151.2	50.3
電気機械工業	740.3	857.8	117.5	727.1	972.4	245.3	625.0	821.9	196.9
情報通信機械工業	452.6	436.8	15.8	527.9	571.0	43.1	303.7	275.1	28.6
輸送機械工業	989.6	667.9	321.7	1205.9	757.2	448.7	120.0	229.3	109.3
窯業・土石製品工業	549.4	266.5	282.9	321.5	232.9	88.6	511.1	640.5	129.4
化学工業	1217.3	999.0	218.3	1301.2	1022.3	278.9	1765.6	1590.3	175.3
石油・石炭製品工業	11.3	35.2	23.9	66.6	79.8	13.2	60.8	69.9	9.1
プラスチック製品工業	265.5	323.1	57.6	305.8	304.3	1.5	464.1	445.2	18.9
パルプ・紙・紙加工品工業	298.2	277.3	20.9	288.1	271.9	16.2	682.3	307.1	375.2
繊維工業	99.6	186.6	87.0	38.8	162.8	124.0	70.2	370.5	300.3
食料品・たばこ工業	861.9	1196.4	334.5	729.8	1154.0	424.2	804.1	999.6	195.5
その他の工業	432.8	506.7	73.9	379.5	437.1	57.6	362.4	524.5	637.2
鉱業	1.1	1.8	0.7	0.8	1.0	0.2	2.7	1.9	0.8
《参考》電力・ガス事業	808.2	733.5	74.7	666.9	667.9	1.0	-	-	-
《参考》産業総合	10808.2	10733.5	74.7	10666.9	10667.9	1.0	10000.0	10000.0	0.0

(3) 季節調整法の変更

対象期間の延長

季節調整の期間を、7年(84か月)から8年(96か月)に変更。季節変動をより正確にとらえるため、より多くのサンプルを使用し、季節調整を行った。なお、季節調整は従来どおり、X-12-ARIMAを使用した。

異常値処理の実施

生産等が大きく変動した期間のうち、異常値として検出されたものについて、季節調整の安定性に影響を与えないように、外れ値処理を行った。

[内容]

- ・[2曜日調整・閏年：有り、祝祭日：有り]で最適モデルを選択 (0 1 0)(0 1 2)を選定。比較のため、代表的な4つのモデルで、[2曜日調整・閏年：有り、祝祭日：無し]なども実施したが、BIC(ベイズ情報量規準)を比較した結果、(0 1 0)(0 1 2)がBIC最小モデルとなった。
- ・外れ値の検出を行った後、外れ値処理を実施。なお、検出された外れ値は以下のとおり。

【生産】2011.2(A0) ()

【出荷】2008.12(LS) 2011.2(A0)

【在庫】2011.5(LS)

【在庫率】2007.8(TC)、2008.11(LS)、2008.12(A0)、2009.1(A0)、2009.1(TC)、2010.8(A0)、2012.5(A0)、2012.11(A0)、2012.11(LS)

LS(Level Shift)：水準変化、A0(Additive Outliers)：加法的な外れ値、

TC(Temporary Change)：一時的変化

(4)業種分類の変更

平成20年4月から適用された日本標準産業分類(12回改定)に準拠し、指数を算出した。

平成17年基準	平成22年基準
鉱工業	鉱工業
製造工業	製造工業
鉄鋼業	鉄鋼業
非鉄金属工業	非鉄金属工業
金属製品工業	金属製品工業
一般機械工業	はん用・生産用・業務用機械工業
精密機械工業	
電子部品・デバイス工業	電子部品・デバイス工業
電気機械工業	電気機械工業
情報通信機械工業	情報通信機械工業
輸送機械工業	輸送機械工業
窯業・土石製品工業	窯業・土石製品工業
化学工業	化学工業
石油・石炭製品工業	石油・石炭製品工業
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
繊維工業	繊維工業
食料品・たばこ工業	食料品・たばこ工業
その他工業	その他工業
ゴム製品工業	ゴム製品工業
家具工業	家具工業
印刷業	印刷業
木材・木製品工業	木材・木製品工業
その他製品工業	その他製品工業
皮革製品工業	
鉱業	鉱業

3 新基準指数と新旧指数の比較

図 1

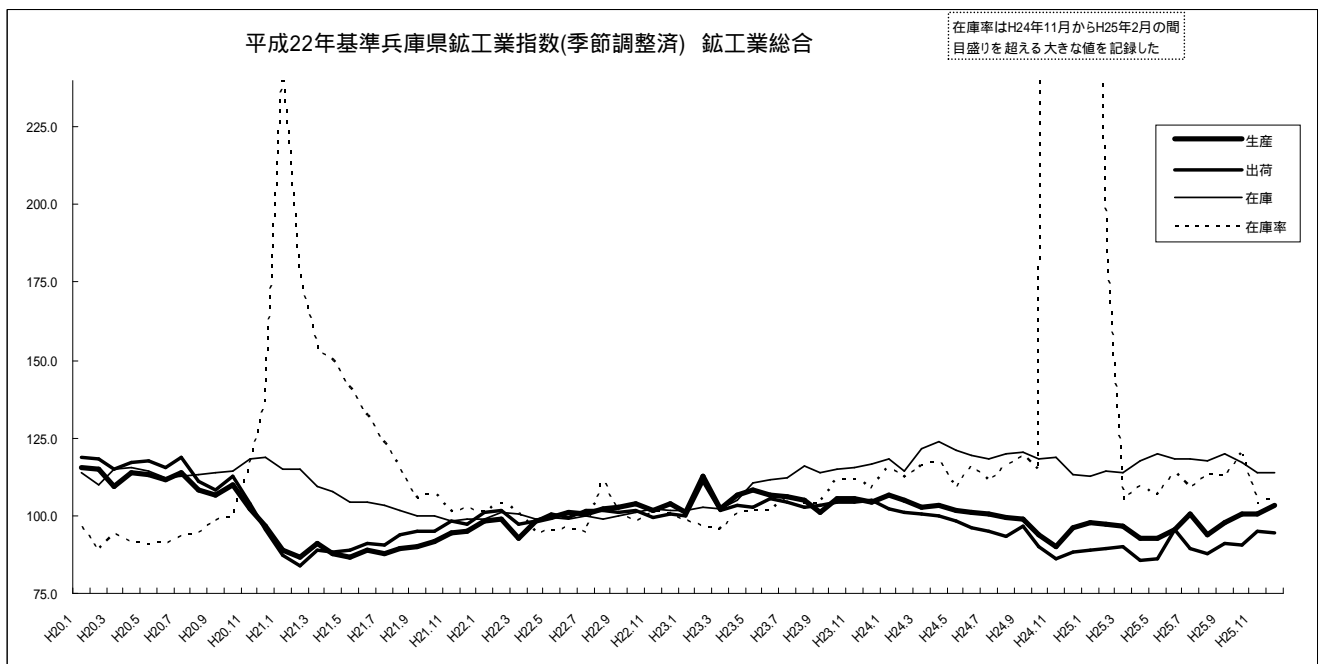


図 2

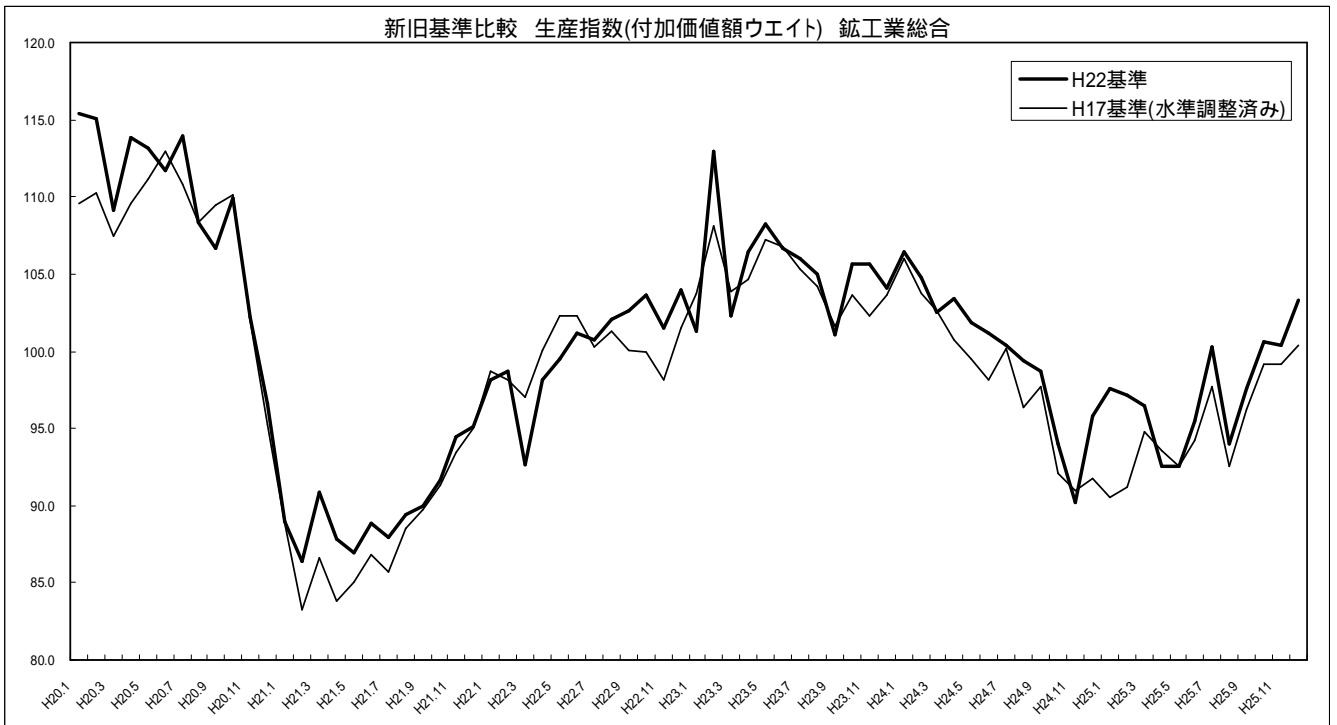


図 3

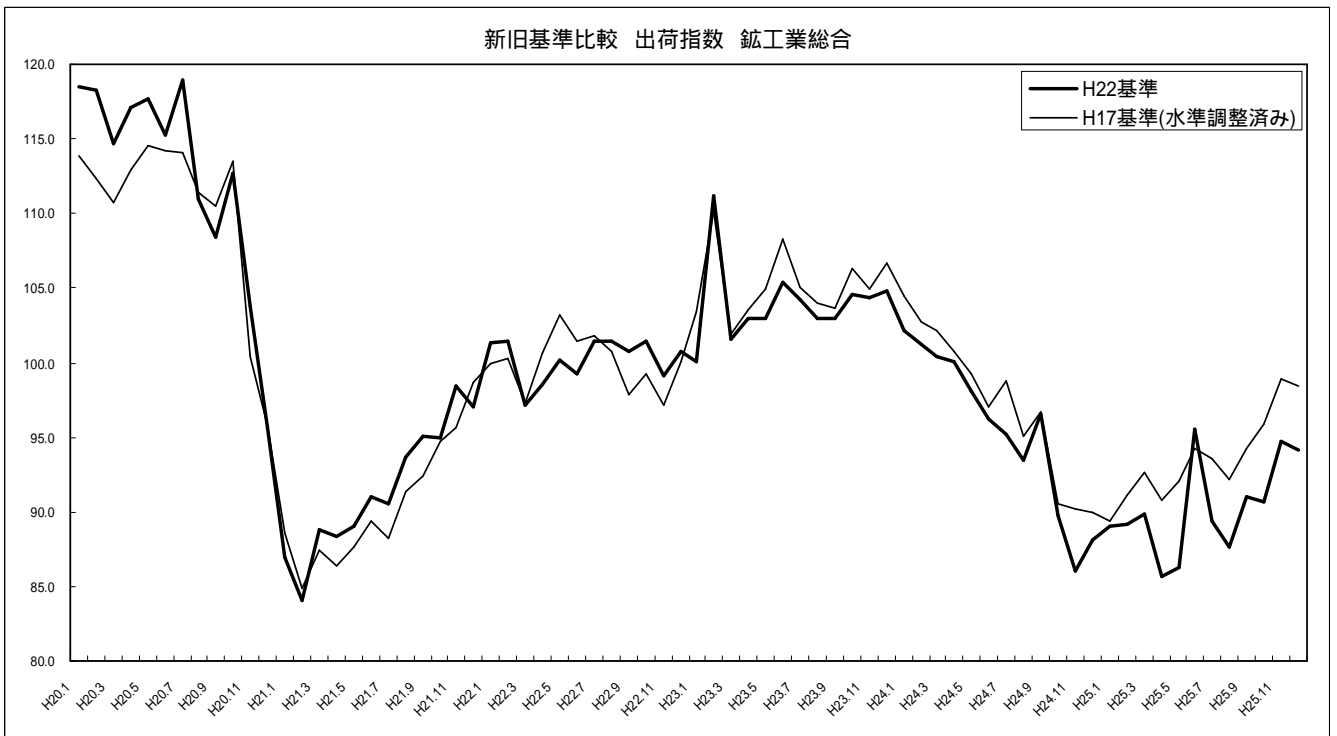


図 4



- 1 鉱工業総合指数は季節調整済み指数。
- 2 図 2 から図 4 について、比較のためH22年=100.0に換算して作図

4 その他
採用品目ウェイトについては別紙一覧表のとおり

平成22年基準 兵庫県鉱工業指数 採用品目及び個別ウェイト

品目名称	単位	特殊分類格付	生産ウェイト	出荷ウェイト	在庫ウェイト	在庫率ウェイト
鉱工業			10000.0	10000.0	10000.0	10000.0
製造工業			9998.9	9999.2	9997.3	9997.3
鉄鋼業			746.8	1200.0	1563.5	1563.5
素製品			254.6	51.3	656.8	656.8
銑鉄	t	鉱工業用生産財	17.0	9.6	55.7	55.7
フェアラロイ	t	鉱工業用生産財	1.3	6.1	97.8	97.8
粗鋼	t	鉱工業用生産財	103.7	1.1	16.8	16.8
鋼半製品	t	鉱工業用生産財	132.6	34.5	486.5	486.5
熱間圧延鋼材			195.9	643.0	405.2	405.2
H形鋼	t	建設財	35.9	73.7	21.0	21.0
中形棒鋼	t	鉱工業用生産財	1.1	5.3	6.1	6.1
普通鋼鋼板	t	鉱工業用生産財	18.2	94.1	62.8	62.8
普通鋼鋼帯	t	鉱工業用生産財	53.9	101.6	78.7	78.7
普通鋼鋼管	t	鉱工業用生産財	4.4	22.4	26.0	26.0
特殊鋼熱間圧延鋼材	t	鉱工業用生産財	78.2	323.9	186.2	186.2
大中小形鋼	t	鉱工業用生産財	4.2	22.0	24.4	24.4
鋼管			19.0	80.3	57.6	57.6
普通鋼線材	t	鉱工業用生産財	6.0	31.5	25.7	25.7
特殊鋼熱間鋼管	t	鉱工業用生産財	5.9	14.0	11.8	11.8
特殊鋼冷けん鋼管	t	鉱工業用生産財	7.1	34.8	20.1	20.1
冷間仕上鋼材			68.2	181.2	142.2	142.2
普通鋼冷延広幅帯鋼	t	鉱工業用生産財	36.1	57.0	45.5	45.5
普通鋼冷延電気鋼帯	t	鉱工業用生産財	6.8	35.4	19.1	19.1
冷間ロール成型軽量形鋼	t	建設財	5.8	12.1	1.0	1.0
普通鋼冷間仕上鋼材(磨棒鋼・線類)	t	鉱工業用生産財	4.0	9.3	11.7	11.7
PC鋼線	新 t	鉱工業用生産財	2.5	1.0	1.3	1.3
ピアノ線	新 t	鉱工業用生産財	1.1	3.4	4.5	4.5
特殊鋼冷間仕上鋼材(圧延鋼材)	t	鉱工業用生産財	11.9	63.0	59.1	59.1
めっき鋼材			124.4	160.1	152.3	152.3
ブリキ	t	鉱工業用生産財	15.0	14.8	15.7	15.7
亜鉛めっき鋼板	t	鉱工業用生産財	89.3	140.7	118.9	118.9
普通鋼めっき鋼材(線類)	t	鉱工業用生産財	7.3	3.9	9.1	9.1
その他の金属めっき鋼板	新 t	鉱工業用生産財	12.8	0.7	8.6	8.6
鑄鍛造品			84.7	84.1	149.4	149.4
鍛鋼品	t	鉱工業用生産財	25.9	13.5	12.0	12.0
鑄鋼品	t	鉱工業用生産財	9.1	3.5	28.9	28.9
鑄鉄管	t	鉱工業用生産財	16.8	19.3	85.2	85.2
鉄系鍛造品	t	鉱工業用生産財	19.0	33.0	--	--
銑鉄鑄物	t	鉱工業用生産財	13.9	14.8	23.3	23.3
非鉄金属工業			211.6	226.3	341.5	341.5
非鉄金属地金			55.1	78.7	239.0	239.0
アルミニウム二次合金地金	t	鉱工業用生産財	7.7	22.3	21.3	21.3
アルミニウム二次地金	t	鉱工業用生産財	3.5	12.5	0.2	0.2
亜鉛	t	鉱工業用生産財	31.3	31.1	116.2	116.2
高純度多結晶シリコン	kg	鉱工業用生産財	12.6	12.8	101.3	101.3
伸銅製品			39.5	50.5	29.7	29.7
伸銅製品	t	鉱工業用生産財	39.5	50.5	29.7	29.7
電線・ケーブル			35.7	46.9	72.8	72.8
銅線(ユーザー向裸線)	导体 t	鉱工業用生産財	5.4	4.2	13.7	13.7
銅被覆線	导体 t	鉱工業用生産財	9.7	19.1	29.3	29.3
巻線	新 导体 t	鉱工業用生産財	11.9	15.7	18.6	18.6
通信用電線・ケーブル	新 导体 t	資本財	8.7	7.9	11.2	11.2
非鉄金属鍛造品・鑄物			81.3	50.2	--	--
銅・銅合金鑄物	kg	鉱工業用生産財	8.0	3.6	--	--
アルミニウム鑄物	t	鉱工業用生産財	19.0	12.2	--	--
ダイカスト	t	鉱工業用生産財	54.3	34.4	--	--
金属製品工業			460.2	437.8	496.0	496.0
建設用金属製品			28.9	31.6	26.6	26.6
橋りょう	t	建設財	13.9	16.4	--	--
スチール・ステンレスドア	t	建設財	2.6	2.8	3.7	3.7
スチール・ステンレスシャッター	t	建設財	4.8	5.3	0.8	0.8
軽量鉄骨系パネル	新 m ²	建設財	7.6	7.1	22.1	22.1
暖ちゅう房熱機器			178.1	179.9	210.4	210.4
ガス湯沸器	台	耐久消費財	21.4	22.7	13.6	13.6
ガス風呂がま	台	建設財	92.3	101.2	88.4	88.4

平成22年基準 兵庫県鉱工業指数 採用品目及び個別ウェイト

品目名称	単位	特殊分類格付	生産ウェイト	出荷ウェイト	在庫ウェイト	在庫率ウェイト
ガス温風暖房機	台	建設財	5.0	21.3	19.2	19.2
石油温水給湯暖房機	台	建設財	22.3	34.2	27.5	27.5
ガス温水給湯暖房機	新 台	建設財	37.1	0.5	61.7	61.7
その他の金属製品			253.2	226.3	259.0	259.0
鋼索	t	鉱工業用生産財	27.7	23.2	1.1	1.1
PC鋼より線	t	鉱工業用生産財	22.6	20.1	0.6	0.6
金網	t	建設財	6.3	6.7	20.7	20.7
鉄くぎ	t	建設財	4.3	4.3	9.8	9.8
ドラム缶	t	鉱工業用生産財	2.8	2.0	0.3	0.3
18リットル缶	t	鉱工業用生産財	19.6	18.5	0.2	0.2
食缶	t	鉱工業用生産財	7.7	7.2	0.3	0.3
かさね板ばね	kg	鉱工業用生産財	4.4	3.0	--	--
ねじり棒ばね	kg	鉱工業用生産財	3.4	2.3	--	--
線ばね	kg	鉱工業用生産財	6.8	6.9	0.9	0.9
うす板ばね	kg	鉱工業用生産財	21.0	18.8	0.2	0.2
ばね座金	kg	鉱工業用生産財	3.3	4.2	0.1	0.1
超硬チップ	個kg	鉱工業用生産財	41.3	38.2	222.9	222.9
鋼管製管継手	t	建設財	11.2	11.9	--	--
機械刃物	t	鉱工業用生産財	11.2	5.1	1.3	1.3
粉末や金製機械材料	kg	鉱工業用生産財	56.5	51.1	--	--
粉末や金製電気接点	kg	鉱工業用生産財	0.8	1.4	--	--
作業工具	新 個	鉱工業用生産財	2.3	1.4	0.6	0.6
はん用・生産用・業務用機械			2316.2	1813.8	1625.5	1625.5
はん用機械			1329.6	984.7	394.6	394.6
ボイラ・原動機			526.2	304.6	302.0	302.0
はん用内燃機関	千PS	鉱工業用生産財	115.3	55.0	302.0	302.0
ボイラ部品	百万円	鉱工業用生産財	51.2	35.5	--	--
一般用蒸気タービン	kW	資本財	153.9	93.9	--	--
蒸気タービン部品	百万円	鉱工業用生産財	205.8	120.2	--	--
風水力機械			261.1	219.1	92.6	92.6
ポンプ	t	資本財	120.3	75.2	61.7	61.7
圧縮機	kg	資本財	117.5	120.4	1.2	1.2
送風機	t	資本財	23.3	23.5	29.7	29.7
油圧機器			303.7	302.5	--	--
油圧ポンプ	百万円	鉱工業用生産財	86.0	85.6	--	--
油圧モータ	百万円	鉱工業用生産財	52.8	52.6	--	--
油圧バルブ	百万円	鉱工業用生産財	104.5	104.2	--	--
油圧ユニット	百万円	鉱工業用生産財	60.4	60.1	--	--
運搬機械			92.8	61.9	--	--
コンベヤ	t	資本財	63.2	39.6	--	--
エスカレータ	式	建設財	3.0	5.3	--	--
機械式駐車装置	基	資本財	26.6	17.0	--	--
一般機械器具部品			145.8	96.6	--	--
固定比減速機	t	鉱工業用生産財	48.6	32.7	--	--
歯車	t	鉱工業用生産財	49.4	33.3	--	--
自動調整弁	t	鉱工業用生産財	47.8	30.6	--	--
生産用機械			904.8	739.6	1017.4	1017.4
土木建設機械			358.4	350.5	530.8	530.8
建設用クレーン	台	資本財	92.9	95.5	415.5	415.5
ショベル系掘削機械	台	資本財	226.9	218.6	30.9	30.9
ショベルトラック	台	資本財	22.5	20.7	38.2	38.2
トンネル掘進機	台	資本財	5.6	5.4	--	--
アスファルト舗装機械	台	資本財	6.9	6.8	46.2	46.2
コンクリート機械	百万円	資本財	3.6	3.5	--	--
化学機械・貯蔵槽			89.2	56.8	--	--
集じん機器	台kg	資本財	6.9	4.4	--	--
熱交換器	t	資本財	27.7	17.6	--	--
混合機・かくはん機・粉碎機	台kg	資本財	23.7	15.1	--	--
反応用機器	t	資本財	30.9	19.7	--	--
特殊産業機械			24.5	17.2	--	--
プラスチック加工機械	t	資本財	12.1	8.6	--	--
食料品加工機械	百万円	資本財	12.4	8.6	--	--
産業用ロボット			53.8	45.5	--	--
プレイバックロボット	台	資本財	53.8	45.5	--	--
金属工作機械			11.3	12.4	42.6	42.6

平成22年基準 兵庫県鉱工業指数 採用品目及び個別ウェイト

品目名称	単位	特殊分類格付	生産ウェイト	出荷ウェイト	在庫ウェイト	在庫率ウェイト
マシニングセンタ	t	資本財	11.3	12.4	42.6	42.6
金属加工機械・鋳造装置			42.8	22.1	11.2	11.2
鉄鋼用ローラ	t	資本財	37.3	18.3	11.2	11.2
ダイカストマシン	t	資本財	5.5	3.8	--	--
繊維機械			8.2	10.7	--	--
編組機械	台	資本財	4.5	6.6	--	--
染色仕上機械	新 台	資本財	3.7	4.1	--	--
金型			18.4	11.5	--	--
プレス用金型	kg	資本財	13.7	9.1	--	--
プラスチック用金型	kg	資本財	4.7	2.4	--	--
機械工具			298.2	212.9	432.8	432.8
特殊鋼切削工具	千個	鉱工業用生産財	60.2	30.3	105.1	105.1
ダイヤモンド工具	千個	鉱工業用生産財	81.0	44.2	93.9	93.9
C(W)BN工具	千個	鉱工業用生産財	74.2	30.4	72.1	72.1
超硬ドリル	千個	鉱工業用生産財	43.6	85.8	47.4	47.4
超硬エンドミル	千個	鉱工業用生産財	39.2	22.2	114.3	114.3
業務用機械			81.8	89.5	213.5	213.5
計測機器(精密機械工業)			65.8	70.7	58.8	58.8
水道メータ	個	資本財	9.5	11.2	0.5	0.5
工業用計重機	台	資本財	43.6	53.0	--	--
アネロイド形圧力計	個	資本財	12.7	6.5	58.3	58.3
自動販売機			16.0	18.8	154.7	154.7
たばこ自動販売機	台	資本財	16.0	18.8	154.7	154.7
電子部品・デバイス工業			345.6	429.1	201.5	201.5
電子部品			44.8	8.2	0.5	0.5
スイッチング電源	千台	鉱工業用生産財	14.1	1.7	--	--
アクティブ型液晶素子(7.7インチ以上)	千個	鉱工業用生産財	29.2	6.1	0.5	0.5
音響部品(スピーカ・マイクロホン)	新 百万円	鉱工業用生産財	1.5	0.4	--	--
半導体素子			142.4	30.0	2.0	2.0
シリコンダイオード	千個	鉱工業用生産財	10.7	2.7	--	--
トランジスタ	千個	鉱工業用生産財	94.2	23.3	1.9	1.9
レーザダイオード	千個	鉱工業用生産財	35.9	3.6	0.1	0.1
整流素子	新 千個	鉱工業用生産財	1.6	0.4	--	--
集積回路			72.3	378.4	199.0	199.0
線形半導体集積回路	百万円	鉱工業用生産財	27.0	175.5	189.5	189.5
モス型半導体集積回路(ロジック)	百万円	鉱工業用生産財	29.1	201.5	7.6	7.6
モス型半導体集積回路(マイコン)	新 百万円	鉱工業用生産財	0.1	0.1	1.1	1.1
モス型半導体集積回路(メモリ)	新 百万円	鉱工業用生産財	2.3	0.1	0.3	0.3
混成集積回路	千個	鉱工業用生産財	13.8	1.2	0.5	0.5
その他電子部品			86.1	12.5	--	--
磁性材料	新 kg	鉱工業用生産財	86.1	12.5	--	--
電気機械工業			740.3	727.1	625.0	625.0
回転電気機械			39.0	34.4	--	--
一般用タービン発電機	kVA	資本財	31.7	27.7	--	--
一般用エンジン発電機	kVA	資本財	3.0	2.6	--	--
非標準三相誘導電動機	kW	鉱工業用生産財	4.3	4.1	--	--
静止電気機械			104.9	139.0	--	--
非標準油入り変圧器(10000kVA以上)	kVA	資本財	40.3	35.9	--	--
計器用変成器	台	資本財	3.6	3.2	--	--
電力変換装置	百万円	資本財	57.9	94.8	--	--
コンデンサ(電子機器用のものを除く)	百万円	資本財	3.1	5.1	--	--
開閉制御装置			187.6	149.4	--	--
開閉制御装置	百万円	資本財	153.5	95.0	--	--
保護継電器	台	資本財	9.2	14.0	--	--
プログラマブルコントローラ	台	鉱工業用生産財	15.8	26.4	--	--
高圧開閉器	台	資本財	2.8	4.3	--	--
高圧遮断器	百万円	資本財	6.3	9.7	--	--
配電盤・電力制御装置			12.2	7.8	--	--
電磁クラッチ	千台	鉱工業用生産財	3.9	2.6	--	--
避雷装置	新 台	資本財	8.3	5.2	--	--
産業用電気機械			20.5	3.3	--	--
アーク溶接機	新 台	資本財	20.5	3.3	--	--
民生用電気機械			96.1	91.8	156.6	156.6
電気がま	台	耐久消費財	41.1	45.0	92.9	92.9
クッキングヒーター	台	耐久消費財	55.0	46.8	63.7	63.7

平成22年基準 兵庫県鉱工業指数 採用品目及び個別ウェイト

品目名称	単位	特殊分類格付	生産ウェイト	出荷ウェイト	在庫ウェイト	在庫率ウェイト
電球			58.8	68.6	193.1	193.1
ハロゲン電球	千個	その他用生産財	12.8	17.8	11.6	11.6
HIDランプ	千個	鉱工業用生産財	6.3	12.4	125.1	125.1
特殊用白熱灯器具	新千個	鉱工業用生産財	6.3	7.0	15.6	15.6
一般用白熱灯器具	新千個	耐久消費財	1.8	2.4	22.7	22.7
蛍光灯器具	新千個	建設財	31.6	29.0	18.1	18.1
電気計測器・電子応用装置			31.2	24.0	--	--
工業用計測制御機器	百万円	資本財	18.1	14.9	--	--
超音波応用装置	百万円	資本財	13.1	9.1	--	--
電池			180.8	195.8	80.9	80.9
アルカリ蓄電池	千Ah	鉱工業用生産財	23.6	25.5	--	--
リチウムイオン蓄電池	千Ah	鉱工業用生産財	157.2	170.3	80.9	80.9
その他の電気機械			9.2	13.0	194.4	194.4
太陽電池モジュール	枚	資本財	9.2	13.0	194.4	194.4
情報通信機械工業			452.6	527.9	303.7	303.7
通信機械器具			82.4	93.5	--	--
搬送装置	百万円	資本財	40.5	36.2	--	--
固定通信装置	台	資本財	6.6	7.3	--	--
携帯電話	台	耐久消費財	33.9	49.4	--	--
基地局通信装置	台	資本財	1.4	0.6	--	--
無線応用装置			47.8	53.0	--	--
レーダ装置	台	資本財	19.7	21.8	--	--
無線位置測定装置	台	資本財	11.4	12.7	--	--
テレメータ・テレコントロール	台	資本財	16.7	18.5	--	--
民生用電子機械			181.0	261.0	193.4	193.4
カーオーディオ	台	耐久消費財	16.1	45.3	26.8	26.8
カーナビゲーション	台	耐久消費財	164.9	215.7	166.6	166.6
電子計算機			138.7	117.9	90.1	90.1
ノート型パソコン	台	資本財	119.8	106.7	90.1	90.1
入出力装置	新百万円	資本財	17.5	10.4	--	--
端末装置	新台	資本財	1.4	0.8	--	--
その他			2.7	2.5	20.2	20.2
ガス警報器	新個	資本財	2.7	2.5	20.2	20.2
輸送機械工業			989.6	1205.9	120.0	120.0
自動車			120.9	163.2	120.0	120.0
特殊自動車	台	資本財	39.0	55.9	57.5	57.5
二輪自動車(125ml超)	台	耐久消費財	81.9	107.3	62.5	62.5
自動車車体・同部品			360.0	495.9	--	--
特装ボデー	台	鉱工業用生産財	28.9	31.2	--	--
機関部品	百万円	鉱工業用生産財	60.8	75.1	--	--
駆動伝導・操縦装置部品	百万円	鉱工業用生産財	88.4	109.1	--	--
懸架制動装置部品	百万円	鉱工業用生産財	47.3	58.4	--	--
内燃機関電装品	百万円	鉱工業用生産財	101.9	181.8	--	--
シャシー・車体部品	百万円	鉱工業用生産財	17.0	21.0	--	--
エンジン(二輪自動車用)	新台	鉱工業用生産財	15.7	19.3	--	--
鉄道車両			185.7	168.4	--	--
旅客車	両	資本財	185.7	168.4	--	--
船舶・船用機関			185.6	216.1	--	--
船用ディーゼル機関	千PS	鉱工業用生産財	185.6	216.1	--	--
航空機・同部品			137.4	162.3	--	--
機体部品	新百万円	鉱工業用生産財	34.3	58.8	--	--
発動機部品	新百万円	鉱工業用生産財	103.1	103.5	--	--
窯業・土石製品工業			549.4	321.5	511.1	511.1
ガラス・同製品			158.4	69.3	92.8	92.8
安全ガラス	m ²	鉱工業用生産財	15.9	4.9	0.5	0.5
複層ガラス	m ²	鉱工業用生産財	33.8	10.5	1.0	1.0
ガラス製容器類	t	鉱工業用生産財	108.7	53.9	91.3	91.3
セメント・同製品			204.0	121.1	203.3	203.3
セメント	t	建設財	122.6	77.3	28.2	28.2
遠心力鉄筋コンクリート管	t	建設財	13.7	7.3	59.6	59.6
遠心力鉄筋コンクリートボール	t	資本財	5.5	3.1	9.1	9.1
遠心力鉄筋コンクリートパイル	t	建設財	22.4	11.5	22.7	22.7
空洞コンクリートブロック	千個	建設財	9.1	5.0	9.8	9.8
護岸用コンクリートブロック	t	建設財	0.7	0.3	0.2	0.2
道路用コンクリート製品	t	建設財	15.5	9.0	48.8	48.8

平成22年基準 兵庫県鉱工業指数 採用品目及び個別ウェイト

品目名称	単位	特殊分類格付	生産ウェイト	出荷ウェイト	在庫ウェイト	在庫率ウェイト
プレストレストコンクリート製品	t	建設財	14.5	7.6	24.9	24.9
陶磁器・ファインセラミックス			64.1	34.0	109.1	109.1
タイル	m ²	建設財	5.6	4.1	26.2	26.2
ファインセラミックス（構造物）	千個	鉱工業用生産財	58.5	29.9	82.9	82.9
その他の窯業・土石製品			122.9	97.1	105.9	105.9
ほうろう鉄器製品	t	建設財	12.9	8.8	--	--
研削砥石	新 t	鉱工業用生産財	2.1	1.0	0.1	0.1
耐火れんが	t	鉱工業用生産財	32.7	23.8	69.9	69.9
不定形耐火物	t	鉱工業用生産財	36.7	30.2	14.7	14.7
せっこうボード	千m ²	建設財	31.8	21.6	17.4	17.4
生石灰	t	鉱工業用生産財	4.5	7.8	0.4	0.4
軽質炭酸カルシウム	t	鉱工業用生産財	2.2	3.9	3.4	3.4
化学工業			1217.3	1301.2	1765.6	1765.6
化学肥料			28.5	26.4	265.1	265.1
複合肥料（化成肥料）	t	その他用生産財	28.5	26.4	265.1	265.1
ソーダ工業製品			21.4	26.5	42.5	42.5
か性ソーダ	t	鉱工業用生産財	10.8	25.6	42.5	42.5
塩素ガス	t	鉱工業用生産財	10.6	0.9	--	--
無機薬品・触媒			38.6	35.6	77.9	77.9
酸化亜鉛	t	鉱工業用生産財	8.7	7.2	26.6	26.6
酸化チタン	t	鉱工業用生産財	6.7	5.4	51.3	51.3
自動車排気ガス浄化用触媒	t	鉱工業用生産財	23.2	23.0	--	--
高圧ガス			26.8	14.7	4.8	4.8
酸素	千m ³	鉱工業用生産財	22.0	11.4	4.2	4.2
窒素	千m ³	鉱工業用生産財	4.8	3.3	0.6	0.6
石油系芳香族			10.8	7.7	8.2	8.2
純ベンゼン	t	鉱工業用生産財	10.8	7.7	8.2	8.2
コールタール製品・環式中間物			9.6	9.8	37.9	37.9
粗製ベンゼン	t	鉱工業用生産財	4.5	4.9	29.4	29.4
シクロヘキサン	t	鉱工業用生産財	5.1	4.9	8.5	8.5
有機薬品			107.5	188.4	223.0	223.0
無水酢酸	t	鉱工業用生産財	47.0	20.6	87.7	87.7
無水マレイン酸	t	鉱工業用生産財	2.9	5.6	12.1	12.1
酢酸（99%換算）	t	鉱工業用生産財	14.6	41.1	--	--
二塩化エチレン	t	鉱工業用生産財	29.1	82.0	28.2	28.2
アクリル酸エステル	t	鉱工業用生産財	13.9	39.1	95.0	95.0
プラスチック			101.7	174.6	440.5	440.5
ポリスチレン	t	鉱工業用生産財	14.8	27.2	98.5	98.5
塩化ビニル樹脂	t	鉱工業用生産財	36.0	69.5	129.0	129.0
フェノール樹脂	t	鉱工業用生産財	4.6	9.0	27.6	27.6
不飽和ポリエステル樹脂	t	鉱工業用生産財	5.0	7.5	67.8	67.8
エポキシ樹脂	t	鉱工業用生産財	11.5	22.1	83.5	83.5
メタクリル酸エステル（モノマー）	t	鉱工業用生産財	1.9	5.4	--	--
塩化ビニル（モノマー）	t	鉱工業用生産財	27.9	33.9	34.1	34.1
油脂製品・界面活性剤			76.7	41.7	221.7	221.7
脂肪酸	t	鉱工業用生産財	46.2	13.9	36.0	36.0
精製グリセリン（98.5%換算）	t	鉱工業用生産財	8.0	5.3	12.9	12.9
石けん	t	非耐久消費財	5.1	4.9	55.8	55.8
合成洗剤	t	非耐久消費財	12.4	4.9	62.8	62.8
非イオン界面活性剤	新 t	鉱工業用生産財	2.2	4.4	26.7	26.7
陰イオン界面活性剤	t	鉱工業用生産財	2.8	8.3	27.5	27.5
塗料・印刷インキ			314.2	291.8	444.0	444.0
ラッカー	t	鉱工業用生産財	12.2	8.7	13.5	13.5
電気絶縁塗料	t	鉱工業用生産財	11.5	7.0	17.2	17.2
溶剤系合成樹脂塗料	t	鉱工業用生産財	126.4	133.0	256.4	256.4
水系合成樹脂塗料	t	建設財	95.1	67.9	61.1	61.1
シンナー	t	鉱工業用生産財	43.4	35.4	24.7	24.7
印刷インキ	t	鉱工業用生産財	25.6	39.8	71.1	71.1
医薬品			282.4	360.5	--	--
医薬品	千円	非耐久消費財	282.4	360.5	--	--
化粧品			199.1	123.5	--	--
化粧品	千円	非耐久消費財	199.1	123.5	--	--
石油・石炭製品工業			11.3	66.6	60.8	60.8
潤滑油	kl	鉱工業用生産財	8.6	26.6	60.3	60.3
コークス	t	鉱工業用生産財	2.7	40.0	0.5	0.5

平成22年基準 兵庫県鉱工業指数 採用品目及び個別ウェイト

品目名称	単位	特殊分類格付	生産 ウェイト	出荷 ウェイト	在庫 ウェイト	在庫率 ウェイト
プラスチック製品工業			265.5	305.8	464.1	464.1
プラスチック製フィルム	t	その他用生産財	11.0	15.4	16.1	16.1
プラスチック製シート	t	鉱工業用生産財	0.6	1.1	2.1	2.1
プラスチック製板	t	建設財	11.8	10.8	43.8	43.8
プラスチック製機械器具部品	t	鉱工業用生産財	59.8	78.1	21.2	21.2
プラスチック製日用品・雑貨	t	非耐久消費財	6.1	8.4	10.3	10.3
プラスチック製容器（中空成形）	t	鉱工業用生産財	139.6	158.7	272.1	272.1
プラスチック製容器（中空成形以外）	t	その他用生産財	1.2	0.8	4.0	4.0
プラスチック製建材	t	建設財	17.1	16.0	49.8	49.8
発泡プラスチック製品	t	建設財	9.5	9.4	23.3	23.3
強化プラスチック製品	t	建設財	8.8	7.1	21.4	21.4
パルプ・紙・紙加工品工業			298.2	288.1	682.3	682.3
パルプ			10.6	24.3	102.6	102.6
製紙パルプ	t	鉱工業用生産財	10.6	24.3	102.6	102.6
紙			146.3	138.7	274.7	274.7
新聞巻取紙	t	鉱工業用生産財	7.9	11.4	117.2	117.2
情報用紙	t	その他用生産財	51.2	55.0	59.0	59.0
衛生用紙	t	非耐久消費財	85.9	70.3	60.1	60.1
雑種紙	t	鉱工業用生産財	1.3	2.0	38.4	38.4
板紙			88.6	94.2	265.8	265.8
段ボール原紙	t	鉱工業用生産財	78.6	83.7	212.4	212.4
雑板紙	t	鉱工業用生産財	10.0	10.5	53.4	53.4
紙加工品			52.7	30.9	39.2	39.2
段ボールシート	千m ²	鉱工業用生産財	52.7	30.9	39.2	39.2
繊維工業			99.6	38.8	70.2	70.2
化学繊維			33.6	13.1	8.9	8.9
再生・半合成繊維短繊維	t	鉱工業用生産財	17.3	6.9	6.0	6.0
合成繊維（短繊維）	t	鉱工業用生産財	15.0	6.0	2.8	2.8
ビスコーススフ糸	新 t	鉱工業用生産財	1.3	0.2	0.1	0.1
炭素繊維			0.8	0.3	0.1	0.1
炭素繊維	新 kg	鉱工業用生産財	0.8	0.3	0.1	0.1
織物			2.7	2.2	0.1	0.1
綿織物	m ²	鉱工業用生産財	0.5	0.2	--	--
毛織物	m ²	鉱工業用生産財	2.2	2.0	0.1	0.1
染色整理			3.6	1.4	1.3	1.3
綿織物染色整理	千m ²	鉱工業用生産財	2.7	0.8	0.1	0.1
毛織物染色整理	千m ²	鉱工業用生産財	0.4	0.3	1.0	1.0
合成繊維織物染色整理	千m ²	鉱工業用生産財	0.5	0.3	0.2	0.2
衣類			52.3	18.7	56.9	56.9
ニット製外衣	デカ	非耐久消費財	8.8	2.2	3.3	3.3
ニット製下着	新 デカ	非耐久消費財	17.3	0.9	5.5	5.5
織物製外衣	点	非耐久消費財	18.6	7.0	7.2	7.2
靴下	デカ	非耐久消費財	7.6	8.6	40.9	40.9
その他の繊維製品			6.6	3.1	2.9	2.9
プレスフェルト	t	鉱工業用生産財	1.0	0.6	0.7	0.7
不織布	t	鉱工業用生産財	3.7	1.9	2.0	2.0
ニット生地	kg	鉱工業用生産財	0.6	0.1	0.2	0.2
細幅織物	kg	鉱工業用生産財	1.3	0.5	--	--
食料品工業			861.9	729.8	804.1	804.1
畜産食料品			160.6	166.3	23.0	23.0
肉製品	t	非耐久消費財	98.4	78.1	23.0	23.0
チーズ	kg	非耐久消費財	14.8	19.5	--	--
牛乳	kl	非耐久消費財	26.0	37.7	--	--
アイスクリーム	kl	非耐久消費財	0.1	0.1	--	--
乳飲料	kl	非耐久消費財	21.3	30.9	--	--
調味料・糖類			62.6	35.4	38.0	38.0
みそ	t	非耐久消費財	1.2	0.7	0.8	0.8
しょうゆ	kl	非耐久消費財	48.9	25.5	5.8	5.8
塩	t	非耐久消費財	9.9	5.0	1.6	1.6
砂糖	t	鉱工業用生産財	2.6	4.2	29.8	29.8
精穀・製粉			72.0	73.6	115.6	115.6
精米	t	鉱工業用生産財	63.4	55.9	--	--
小麦粉	t	鉱工業用生産財	8.1	16.8	115.6	115.6
米穀粉	t	鉱工業用生産財	0.5	0.9	--	--
パン・菓子			111.8	68.2	--	--

平成22年基準 兵庫県鉱工業指数 採用品目及び個別ウェイト

品目名称	単位	特殊分類格付	生産ウェイト	出荷ウェイト	在庫ウェイト	在庫率ウェイト
パン類	t	非耐久消費財	100.3	61.6	--	--
米菓	t	非耐久消費財	11.5	6.6	--	--
めん類			151.4	98.7	137.5	137.5
即席めん	t	非耐久消費財	51.9	33.9	--	--
めん類	t	非耐久消費財	99.5	64.8	137.5	137.5
酒類			190.9	197.6	490.0	490.0
ビール類	kl	非耐久消費財	60.3	105.0	13.3	13.3
清酒	kl	非耐久消費財	130.6	92.6	476.7	476.7
その他の食料品工業			112.6	90.0	--	--
冷凍調理食品	t	非耐久消費財	18.2	10.9	--	--
配合飼料	t	その他用生産財	94.4	79.1	--	--
その他の工業			432.8	379.5	362.4	362.4
ゴム製品工業			82.9	74.3	129.8	129.8
自動車用タイヤ	新ゴム量t	鉱工業用生産財	13.3	2.6	0.2	0.2
プラスチック製くつ	千足	鉱工業用生産財	8.8	2.4	0.5	0.5
ゴム製運動競技用品	新ゴム量t	非耐久消費財	29.5	24.1	79.7	79.7
ゴムホース	新ゴム量t	鉱工業用生産財	6.0	39.5	43.2	43.2
工業用ゴム製品	新ゴム量t	鉱工業用生産財	25.3	5.7	6.2	6.2
皮革製品工業			36.5	41.4	74.8	74.8
成牛甲革	枚(丸革換算)	非耐久消費財	18.9	21.6	25.8	25.8
革靴	足	非耐久消費財	17.6	19.8	49.0	49.0
家具工業			24.8	22.8	24.8	24.8
金属製間仕切り	m ²	資本財	0.8	0.4	--	--
木製棚	新 個	耐久消費財	22.8	21.2	19.9	19.9
金属製保管庫類・棚	個	資本財	1.2	1.2	4.9	4.9
木材・木製品工業			24.7	27.5	33.1	33.1
製材	立方メートル	建設財	24.7	27.5	33.1	33.1
印刷業			233.8	172.0	--	--
平版印刷	百万円	その他用生産財	185.4	138.3	--	--
おう版印刷	百万円	その他用生産財	48.4	33.7	--	--
その他製品工業			30.1	41.5	99.9	99.9
マッチ	マッチトン	非耐久消費財	25.0	34.5	96.0	96.0
はかり	台	耐久消費財	5.1	7.0	3.9	3.9
鉱業			1.1	0.8	2.7	2.7
ろう石クレー	t	鉱工業用生産財	0.9	0.6	0.5	0.5
ろう石	t	鉱工業用生産財	0.2	0.2	2.2	2.2
《参考》電力・ガス事業			808.2	666.9	--	--
電力	千kWh	-	726.7	467.7	--	--
ガス	千kcal	-	81.5	199.2	--	--
《参考》産業総合(鉱工業、電力・ガス事業)			10808.2	10666.9	10000.0	10000.0

(注) 表中の品目名称欄に「新」の表示がある品目は、今回新規採用した品目です。