

# **滋賀県鉱工業指数**

## **平成 22 年（2010 年）基準改定の概要**

**平成 26 年（2014 年）2 月 24 日**  
**滋賀県統計課**

## 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「指数の基準時は、5年ごとに更新することとし、西暦の年数の末尾が0又は5である年とする」とされていることから、現行の基準時である平成17年（2005年）から5年後の平成22年（2010年）を新たな基準時とし、ウェイトや採用品目の見直しに加え、季節調整方法等について見直しを行いました。

## 2 改定の対象とした指数

平成17年基準から平成22年基準へ改定を行った指数は、以下の3系列です。

- 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）基準時およびウェイト算定年次の変更

指数の基準時およびウェイト算定年次を、平成17年（2005年）から平成22年（2010年）へ変更しました。指数値は、平成22年の平均を100.0とした比率で示されます。

### （2）業種分類の一部変更

平成22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12回改定）（平成21年3月統計基準設定）に準拠しました。

- ① 旧「一般機械器具製造業」および旧「精密機械器具製造業」を、「はん用・生産用・業務用機械工業」に統合しました。

また、業種を代表する採用品目の制約等を踏まえ、次のように業種の統合を行いました。

- ② 「電子部品・デバイス・電子回路製造業」、「電気機械器具製造業」および「情報通信機械器具製造業」を「電気機械工業」に統合しました。
- ③ 「食料品製造業」および「飲料・たばこ・飼料製造業」を「食料品工業」に統合しました。
- ④ 「木材・木製品製造業」、「家具・装備品製造業」、「印刷・同関連業」、「ゴム製品製造業」、「なめし革・同製品・毛皮製造業」および「その他の製造業」を「その他の工業」に統合しました。

「鉱業」は、ウェイトの把握および数量の時系列把握が困難であることから、非採用としました。

### （3）採用品目の見直し

生産・出荷・在庫指数の採用品目は、主に経済産業省生産動態統計から選定しました。業種別に代表性等の観点から品目選定を行うとともに、用途、単価の変動を考慮し、統合・分割などの見直しも行いました。また、採用単位についても見直しを実施しました。このほか、経済産業省の所管外の品目についても、採用の可否について検討しました。

### 採用品目の改廃状況

指数の種類	平成 22 年 基準	平成 17 年 基準	差			
				新規	廃止	統合・分割
生産指数	171	143	28	41	▲15	2
出荷指数	172	143	29	42	▲15	2
在庫指数	110	91	19	26	▲8	1

#### (4) ウェイトの見直し

業種別のウェイトは、工業統計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組替えを行った上で算定しました。

また、品目別のウェイトは、工業統計のほか経済産業省生産動態統計や各種業界統計等により単価・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ました。生産・出荷・在庫の各指数におけるウェイトが変化した主な業種は、以下のとおりです。

#### ウェイト変化状況（生産・出荷・在庫指数）

指数の種類	ウェイト上昇業種	ウェイト低下業種
生産指数 (付加価値額ウェイト)	食 料 品 工 業 ( 737.5→ 990.9)	非 鉄 金 属 工 業 ( 131.9→ 42.4)
	化 学 工 業 (1,524.3→1,970.5)	金 属 製 品 工 業 ( 446.9→ 145.3)
	窯業・土石製品工業 ( 886.9→1,145.7)	パルプ・紙・紙加工品工業 ( 98.7→ 35.8)
出 荷 指 数	窯業・土石製品工業 ( 690.2→ 853.2)	パルプ・紙・紙加工品工業 ( 127.8→ 38.6)
	化 学 工 業 (1,153.0→1,420.8)	金 属 製 品 工 業 ( 475.3→ 166.2)
	プラスチック製品工業 ( 826.8→ 966.4)	鉄 鋼 業 ( 152.8→ 105.0)
在 庫 指 数	食 料 品 工 業 ( 211.8→1,027.1)	金 属 製 品 工 業 ( 811.5→ 303.7)
	パルプ・紙・紙加工品工業 ( 27.8→ 68.4)	そ の 他 の 工 業 ( 388.7→ 178.9)
	プラスチック製品工業 (1,613.0→2,396.2)	電 気 機 械 工 業 (2,714.7→1,796.7)

注：はん用・生産用・業務用機械工業の平成17年基準のウェイトは、一般機械工業と精密機械工業とを加算しました。

#### (5) 季節調整法の見直し

季節調整法は、米国センサス局の X-12-ARIMA (Ver. 0.2.10) を用い、ARIMAモデルやオプションの見直しを行いました。

平成17年基準からの主な変更点は、以下のとおりです。

- ① 季節調整の対象期間を、7年間（84か月）から8年間（96か月）に延長
- ② ARIMAモデルの選定方法を変更
  - i (011)(011)モデルで仮外れ値を検出（仮外れ値なし）
  - ii 仮外れ値を変数として設定した上で、AICおよびBICの小さいスペックを選定（(010)(011)モデル）
  - iii このスペックで外れ値処理を実施（スペック選定後、仮外れ値なし）
- ③ 異常値の検出を毎年実施  
将来の季節指数の安定化を図るため、異常値検出を毎年行います。

## (6) 参考系列および特掲系列の見直し

参考系列として平成17年基準から引き続き「電力・ガス事業」、「産業総合（鉱工業総合、電力・ガス事業）」および「鉱工業総合（電気機械工業を除く）」を採用しました。また、平成17年基準では主系列として採用していた「機械工業」、「一般機械工業」および「精密機械工業」を参考系列として採用しました。「化学工業（化粧品および医薬品を除く）」については平成22年基準で新たに参考系列として採用しました。

特掲系列は平成22年基準から作成した中分類（採用品目を複数まとめたもの）を中心に次の基準で検討し、以下の通り12系列を新たに採用しました。

- ① 生産系列および出荷系列
- ② 「3. (2)」で統合した業種分類または中分類もしくは品目
- ③ 各系列に与える影響が大きいもの
- ④ 秘匿処理の問題がないもの

業種分類を特掲系列としたもの	中分類を特掲系列としたもの	品目を特掲系列としたもの
はん用機械工業 生産用機械工業 業務用機械工業 電子部品・デバイス 食料品 飲料	運搬機械 半導体・フラットパネル製造装置 民生用電気機械 自動車部品 ガラス製品	プラスチック製フィルム・シート

## 4 季節調整

季節調整法は、米国センサス局の X-12-ARIMA を採用しています。

具体的な季節調整済指数の算出方法は以下の通りです。

### ① 手法

鉱工業指数における季節調整済指数系列は、季節要因に加え、曜日・祝祭日要因、うるう年要因によっても調整されています。

$$\text{季節調整済指数} = \text{原指数} \div (\text{季節} \cdot \text{曜日} \cdot \text{祝祭日} \cdot \text{うるう年指数})$$

### ② スペックファイル

使用しているスペックファイルの見本は以下のとおりです。

```
series      { start = 2005.1
              span = (2005.1, 2012.12)
              decimals = 1 }
transform  { function = log }
arima      { model = (0 1 0) (0 1 1) }
regression { variables = (tdlnolpyear lpyear)
              save = (td hol)
              user = (jap-hol)
              usertype = holiday
              start = 2005.1
              file = " xxxxxxxxxxxxxxxx " }
forecast   { maxlead = 12 }
estimate   { save = ( mdl ) }
```

```

maxiter = 500 }
x11      { print = (none +d10 +d11 +d16)
          save  = (d10 d11 d12 d13 d16)
          seasonalma = x11default }

```

### ③ 季節指数等の運用

平成25年1月以降の季節指数は、暫定季節調整方式を採用しています。具体的には、平成24年の季節指数を適用しています。

これに対し、曜日・祝祭日・うるう年指数は、暫定方式を採らず、上記②で推計されたパラメーターとカレンダーから計算して利用しています。

## 5 資料の出所

主な品目の出所は経済産業省生産動態統計調査によります。

次の品目の出所は下記のとおりです。

品 目 名	提 供 元	品 目 名	提 供 元
電 力	近畿経済産業局	香 辛 料	県 内 事 業 所
ガ ス	調 査 課	和 菓 子	
医 薬 品	県 医 務 薬 務 課	洋 菓 子	
牛 乳 ・ 乳 飲 料	近 畿 農 政 局	ス ナ ッ ク 菓 子	
製 材	大 津 地 域 セ ン タ ー	即 席 め ん 類	
し ょ う 油	滋 賀 県 醤 油 工 業 協 同 組 合	冷 凍 調 理 食 品	
清 酒	滋 賀 県 酒 造 組 合	す し 、 弁 当	
理 美 容 機 器	県 内 事 業 所	こ ん に や く	
医 療 用 器 具		飲 料 水 原 液	
一 般 は か り		清 涼 飲 料 水	
接 着 剤		ビ ー ル	
部 分 肉 、 冷 凍 肉		発 泡 酒 ・ そ の 他	
水 産 練 製 品		の 発 泡 性 酒 類	
ク リ ー ム		粉 末 飲 料	
ア イ ス ク リ ー ム	荒 茶		
食 酢			

## 6 新基準への切替え時期

平成22年基準による指数値へは、平成25年12月速報公表分から切り替えます。過去系列は、平成20年1月以降について新基準による系列を作成しました。

また、ウェイトや採用品目等が異なるので厳密な比較はできませんが、次の式で求めた接続係数を旧指数に乗じて、平成5年1月まで遡及した過去時系列（接続指数）を整備しました。

平成22年基準の平成20年1～3月の平均季節調整済指数

平成22年接続係数 =  $\frac{\text{平成22年基準の平成20年1～3月の平均季節調整済指数}}{\text{平成17年基準の平成20年1～3月の平均季節調整済指数}}$

平成17年基準の平成20年1～3月の平均季節調整済指数

(原指数は原指数の平均により算出しています)

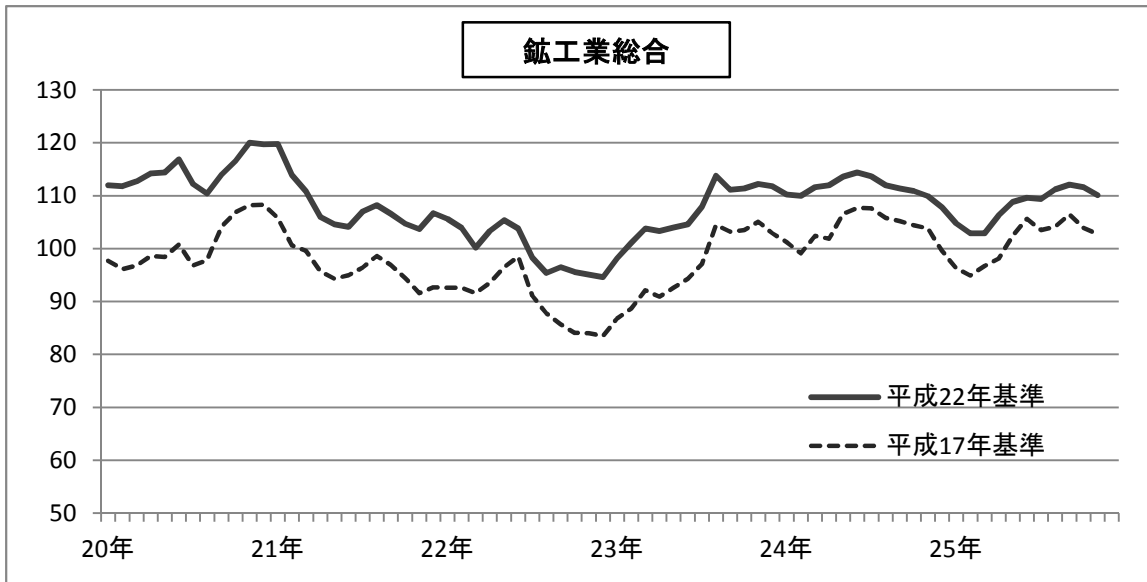
図1-1 生産指数(季節調整済指数)



図1-2 出荷指数(季節調整済指数)



図1-3 在庫指数(季節調整済指数)



採用品目およびウェイト一覧表

第1-1表 業種別・特殊分類別（財別）採用品目数一覧表（生産）

	採用品目	特殊分類別 (財別)	最終需要財	投資財			消費財	耐久消費財	非耐久消費財	生産財
				資本財	建設財					
鉄工業総合	171	180	93	55	35	20	38	14	24	87
鉄鋼業	5	6	1	1	0	1	0	0	0	5
非鉄金属工業	8	8	0	0	0	0	0	0	0	8
金属製品工業	7	7	2	2	0	2	0	0	0	5
はん用・生産用・業務用機械工業	35	35	25	25	24	1	0	0	0	10
電気機械工業	24	28	19	7	5	2	12	11	1	9
輸送機械工業	9	9	2	1	1	0	1	1	0	7
窯業・土石製品工業	15	15	4	3	0	3	1	0	1	11
化学工業	9	11	4	2	0	2	2	0	2	7
プラスチック製品工業	10	11	7	6	0	6	1	0	1	4
パルプ・紙・紙加工品工業	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2
繊維工業	14	15	3	1	0	1	2	2	0	12
食料品工業	22	22	18	0	0	0	18	0	18	4
その他の工業	11	11	8	7	5	2	1	0	1	3
(参考) 電力・ガス事業	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(参考) 機械工業	68	72	46	33	30	3	13	12	1	26
(参考) 一般機械工業	30	30	20	20	19	1	0	0	0	10
(参考) 精密機械工業	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
(参考) 産業総合(鉄工業総合、電力・ガス事業)	173	180	93	55	35	20	38	14	24	87
(参考) 鉄工業総合(電気機械工業を除く)	147	152	74	48	30	18	26	3	23	78
(参考) 化学工業(化粧品および医薬品を除く)	7	9	2	2	0	2	0	0	0	7

第1-2表 業種別・特殊分類別（財別）ウェイト一覧表（生産）

業種別分類		
鉄工業総合		10,000.0
鉄鋼業		67.8
非鉄金属工業		42.4
金属製品工業		145.3
はん用・生産用・業務用機械工業		1,508.5
電気機械工業		1,610.9
輸送機械工業		1,135.2
窯業・土石製品工業		1,145.7
化学工業		1,970.5
プラスチック製品工業		986.6
パルプ・紙・紙加工品工業		35.8
繊維工業		258.3
食料品工業		990.9
その他の工業		102.1
(参考) 電力・ガス事業		13.3
(参考) 機械工業		4,254.6
(参考) 一般機械工業		1,424.8
(参考) 精密機械工業		83.7
(参考) 産業総合(鉄工業総合、電力・ガス事業)		10,013.3
(参考) 鉄工業総合(電気機械工業を除く)		8,389.1
(参考) 化学工業(化粧品および医薬品を除く)		363.0

特殊分類（財別分類）		
鉄工業総合		10,000.0
最終需要財		4,849.9
投資財		1,396.9
資本財		954.0
建設財		442.9
消費財		3,453.0
耐久消費財		1,240.3
非耐久消費財		2,212.7
生産財		5,150.1

第2-1表 業種別・特殊分類別（財別）採用品目数一覧表（出荷）

	採用品目	特殊分類別 (財別)	最終需要財							生産財	
			最終需要財	投資財	資本財	建設財	消費財	耐久消費財	非耐久消費財		
鉄工業総合	172	182	94	55	35	20	39	14	25	88	
業 種 名	鉄鋼業	5	6	1	1	0	1	0	0	0	5
	非鉄金属工業	8	8	0	0	0	0	0	0	0	8
	金属製品工業	7	7	2	2	0	2	0	0	0	5
	はん用・生産用・業務用機械工業	35	35	25	25	24	1	0	0	0	10
	電気機械工業	25	30	20	7	5	2	13	11	2	10
	輸送機械工業	9	9	2	1	1	0	1	1	0	7
	窯業・土石製品工業	15	15	4	3	0	3	1	0	1	11
	化学工業	9	11	4	2	0	2	2	0	2	7
	プラスチック製品工業	10	11	7	6	0	6	1	0	1	4
	パルプ・紙・紙加工品工業	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	繊維工業	14	15	3	1	0	1	2	2	0	12
	食料品工業	22	22	18	0	0	0	18	0	18	4
	その他の工業	11	11	8	7	5	2	1	0	1	3
	(参考) 電力・ガス事業	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(参考) 機械工業	69	74	47	33	30	3	14	12	2	27
	(参考) 一般機械工業	30	30	20	20	19	1	0	0	0	10
(参考) 精密機械工業	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	
(参考) 産業総合(鉄工業総合、電力・ガス事業)	174	182	94	55	35	20	39	14	25	88	
(参考) 鉄工業総合(電気機械工業を除く)	147	152	74	48	30	18	26	3	23	78	
(参考) 化学工業(化粧品および医薬品を除く)	7	9	2	2	0	2	0	0	0	7	

第2-2表 業種別・特殊分類別（財別）ウェイト一覧表（出荷）

業種別分類		特殊分類（財別分類）	
鉄工業総合	10,000.0	鉄工業総合	10,000.0
鉄鋼業	105.0	最終需要財	5,025.4
非鉄金属工業	177.8	投資財	1,679.7
金属製品工業	166.2	資本財	1,204.9
はん用・生産用・業務用機械工業	1,788.2	建設財	474.8
電気機械工業	1,585.3	消費財	3,345.7
輸送機械工業	1,694.7	耐久消費財	1,725.9
窯業・土石製品工業	853.2	非耐久消費財	1,619.8
化学工業	1,420.8	生産財	4,974.6
プラスチック製品工業	966.4		
パルプ・紙・紙加工品工業	38.6		
繊維工業	250.1		
食料品工業	714.5		
その他の工業	239.2		
(参考) 電力・ガス事業	18.7		
(参考) 機械工業	5,068.2		
(参考) 一般機械工業	1,722.2		
(参考) 精密機械工業	66.0		
(参考) 産業総合(鉄工業総合、電力・ガス事業)	10,018.7		
(参考) 鉄工業総合(電気機械工業を除く)	8,414.7		
(参考) 化学工業(化粧品および医薬品を除く)	340.2		



第3-1表 業種別・特殊分類別（財別）採用品目数一覧表（在庫）

	採用品目	特殊分類別（財別）	最終需要財								生産財
			投資財	資本財	建設財	消費財	耐久消費財	非耐久消費財			
鉄工業総合	110	119	59	32	14	18	27	13	14	60	
鉄鋼業	3	4	1	1	0	1	0	0	0	3	
非鉄金属工業	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	
金属製品工業	4	4	1	1	0	1	0	0	0	3	
はん用・生産用・業務用機械工業	12	12	7	7	7	0	0	0	0	5	
電気機械工業	16	20	15	3	1	2	12	10	2	5	
輸送機械工業	2	2	2	1	1	0	1	1	0	0	
窯業・土石製品工業	13	13	3	3	0	3	0	0	0	10	
化学工業	7	9	2	2	0	2	0	0	0	7	
プラスチック製品工業	10	11	7	6	0	6	1	0	1	4	
パルプ・紙・紙加工品工業	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
繊維工業	14	15	3	1	0	1	2	2	0	12	
食料品工業	11	11	10	0	0	0	10	0	10	1	
その他の工業	10	10	8	7	5	2	1	0	1	2	
（参考）電力・ガス事業	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
（参考）機械工業	30	34	24	11	9	2	13	11	2	10	
（参考）一般機械工業	9	9	4	4	4	0	0	0	0	5	
（参考）精密機械工業	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	
（参考）産業総合（鉄工業総合、電力・ガス事業）	110	119	59	32	14	18	27	13	14	60	
（参考）鉄工業総合（電気機械工業を除く）	94	99	44	29	13	16	15	3	12	55	
（参考）化学工業（化粧品および医薬品を除く）	7	9	2	2	0	2	0	0	0	7	

第3-2表 業種別・特殊分類別（財別）ウェイト一覧表（在庫）

業種別分類		
鉄工業総合		10,000.0
鉄鋼業		18.8
非鉄金属工業		342.2
金属製品工業		303.7
はん用・生産用・業務用機械工業		866.8
電気機械工業		1,796.7
輸送機械工業		155.3
窯業・土石製品工業		1,563.2
化学工業		648.2
プラスチック製品工業		2,396.2
パルプ・紙・紙加工品工業		68.4
繊維工業		634.5
食料品工業		1,027.1
その他の工業		178.9
（参考）電力・ガス事業		—
（参考）機械工業		2,818.8
（参考）一般機械工業		731.0
（参考）精密機械工業		135.8
（参考）産業総合（鉄工業総合、電力・ガス事業）		10,000.0
（参考）鉄工業総合（電気機械工業を除く）		8,203.3
（参考）化学工業（化粧品および医薬品を除く）		648.2

特殊分類（財別分類）		
鉄工業総合		10,000.0
最終需要財		4,680.9
投資財		1,695.3
資本財		406.4
建設財		1,288.9
消費財		2,985.6
耐久消費財		1,836.2
非耐久消費財		1,149.4
生産財		5,319.1

第4表 採用品目一覧表

業種分類・採用品目	特殊分類	単位	生産指数	出荷指数	在庫指数
鉱工業総合			171	172	110
鉄鋼業			5	5	3
鋼材・鋼管					
特殊鋼冷間仕上鋼材（磨帯鋼）	生産財	t	○	○	
普通鋼熱間鋼管	建設財・生産財	t	○	○	○
普通鋼熱間鋼管（建）	建設財				
普通鋼熱間鋼管（生）	生産財				
特殊鋼冷間仕上鋼材（磨棒鋼）	生産財	t	○	○	○
鋳鍛造品					
鉄系鍛造品	生産財	t	○	○	
鉄鉄鋳物	生産財	t	○	○	○
非鉄金属工業			8	8	6
非鉄金属鋳物					
アルミニウム鋳物	生産財	kg	○	○	
アルミニウムダイカスト	生産財	kg	○	○	
非鉄金属地金					
アルミニウム二次地金	生産財	t	○	○	○
アルミニウム二次合金地金	生産財	t	○	○	○
アルミニウム圧延製品					
アルミニウム板製品	生産財	t	○	○	○
アルミニウム押出製品	生産財	t	○	○	○
アルミニウムはく	生産財	t	○	○	○
銅電線					
銅電線	生産財	導体 t	○	○	○
金属製品工業			7	7	4
建築用金属製品					
軽量鉄骨	建設財	t	○	○	
金属製建具	建設財	t	○	○	○
ばね					
ばね	生産財	kg	○	○	○
軽金属板製品					
産業用アルミニウム製品	生産財	kg	○	○	○
飲料用アルミニウム缶	生産財	kg	○	○	○
その他の金属製品					
粉末や金製機械材料	生産財	kg	○	○	
架線金物	生産財	千個	○	○	
はん用・生産用・業務用機械工業			35	35	12
はん用機械工業					
ボイラ・原動機					
はん用内燃機関	生産財	PS	○	○	○
一般用ボイラ	資本財	t/h	○	○	
油圧機器					
油圧機器	生産財	千円	○	○	
運搬機械					
コンベヤ	資本財	t	○	○	
エレベータ	建設財	t	○	○	
機械式駐車装置	資本財	百万円	○	○	
自動立体倉庫装置	資本財	百万円	○	○	
冷凍機・同応用製品					
一般冷凍空調用冷凍機	生産財	台	○	○	○
乗用車エアコン用冷凍機	生産財	台	○	○	○
吸収式冷凍機	生産財	台	○	○	
冷凍・冷蔵ショーケース	資本財	台	○	○	○
はん用機械器具部品					
減速機	生産財	kg	○	○	
軸受	生産財	千個	○	○	
一般用バルブ・コック	生産財	kg	○	○	
生産用機械工業					
金属工作機械					
歯切り盤・歯車仕上げ機械	資本財	t	○	○	
マシニングセンタ	資本財	t	○	○	
数値制御中ぐり盤	資本財	t	○	○	
金型					
金型	資本財	kg	○	○	
機械工具					
特殊鋼切削工具	生産財	個	○	○	○
超硬工具	生産財	個	○	○	○
電動工具	資本財	台	○	○	○
半導体・フラットパネル製造装置					
半導体製造装置	資本財	百万円	○	○	
フラットパネル・ディスプレイ製造装置	資本財	百万円	○	○	

第4表 採用品目一覧表

業種分類・採用品目	特殊分類	単位	生産指数	出荷指数	在庫指数
その他の生産用機械					
製本機械	資本財	台	○	○	
装輪式トラクタ	資本財	台	○	○	○
化学繊維機械	資本財	台	○	○	
業務用機械工業					
業務用サービス機器					
飲料用自動販売機	資本財	台	○	○	○
切符自動販売機	資本財	台	○	○	
自動車用洗浄機器	資本財	台	○	○	
理美容機器	資本財	千円	○	○	
医療用器具	資本財	千円	○	○	
計測機器					
工業用計重機	資本財	台	○	○	○
圧力計	資本財	個	○	○	○
精密測定器	資本財	百万円	○	○	
一般はかり	資本財	千円	○	○	○
<b>電気機械工業</b>			<b>24</b>	<b>25</b>	<b>16</b>
民生用電気機械					
セパレート形エアコン	耐久消費財	台	○	○	○
食器洗い乾燥機	耐久消費財	台	○	○	○
電気冷蔵庫	耐久消費財	台	○	○	○
換気扇	建設財	台	○	○	○
電気給湯器	耐久消費財	台	○	○	○
電気洗濯機	耐久消費財	台	○	○	○
電気掃除機	耐久消費財	台	○	○	○
電気かみそり	耐久消費財	個	○	○	○
電気マッサージ器具	耐久消費財	台	○	○	○
回転電気機械					
交流電動機	生産財	台	○	○	○
小形電動機	生産財	台	○	○	
静止電気機械					
電力変換装置	資本財	百万円	○	○	
コンデンサ	資本財	百万円	○	○	
照明用器具					
蛍光灯ランプ	非耐久消費財・生産財	千個	○	○	○
蛍光灯ランプ（非）	非耐久消費財				
蛍光灯ランプ（生）	生産財				
LEDランプ	非耐久消費財・生産財	千個	○	○	○
LEDランプ（非）	非耐久消費財				
LEDランプ（生）	生産財				
蛍光灯器具	耐久消費財・建設財	千個	○	○	○
蛍光灯器具（耐）	耐久消費財				
蛍光灯器具（建）	建設財				
その他の電気機械					
開閉機器	生産財	百万円	○	○	
太陽電池モジュール	耐久消費財・資本財	枚	○	○	○
太陽電池モジュール（耐）	耐久消費財				
太陽電池モジュール（資）	資本財				
コンデンサ応用装置	資本財	百万円	○	○	
電子計算機					
プリンタ	資本財・耐久消費財	百万円	○	○	
プリンタ（資）	資本財				
プリンタ（耐）	耐久消費財				
電子部品・デバイス					
固定コンデンサ	生産財	千個	○	○	
機能部品	生産財	千個	○	○	
電子回路基板	生産財	百万円	○	○	
光電変換素子	生産財	千個	○	○	○
液晶素子	生産財	千個	○	○	○
<b>輸送機械工業</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
自動車・同ボデー					
自動車	耐久消費財	台	○	○	○
車体	生産財	台	○	○	
自動車部品					
エンジン	生産財	台	○	○	
機関部品	生産財	百万円	○	○	
駆動伝導・操縦装置部品	生産財	百万円	○	○	
懸架制動装置部品	生産財	百万円	○	○	
シャシー・車体部品	生産財	百万円	○	○	
その他の輸送機械					
船用ディーゼル機関	生産財	PS	○	○	

第4表 採用品目一覧表

業種分類・採用品目	特殊分類	単位	生産指数	出荷指数	在庫指数
フォークリフトトラック	資本財	台	○	○	○
窯業・土石製品工業			15	15	13
ガラス製品					
ガラス製加工素材	生産財	t	○	○	○
無アルカリガラス基板	生産財	千m2	○	○	○
ガラス製容器類	生産財	t	○	○	○
ガラス繊維製品	生産財	kg	○	○	○
陶磁器					
衛生用陶磁器	建設財	個	○	○	○
玩具・置物	非耐久消費財	kg	○	○	○
ファインセラミックス					
ファインセラミックスパッケージ	生産財	千個	○	○	○
ファインセラミックス基板	生産財	千個	○	○	○
圧電素子	生産財	千個	○	○	○
ファインセラミックス生体用部材	生産財	千個	○	○	○
ファインセラミックス構造材	生産財	千個	○	○	○
セメント製品					
遠心力鉄筋コンクリート製品	建設財	t	○	○	○
プレストレストコンクリート製品	建設財	t	○	○	○
その他の窯業・土石製品					
粉末や金製磁性材料	生産財	kg	○	○	○
電極	生産財	t	○	○	○
化学工業			9	9	7
プラスチック					
ポリスチレン	生産財	t	○	○	○
フェノール樹脂	生産財	t	○	○	○
ウレタンフォーム	生産財	t	○	○	○
接着剤	生産財・建設財	t	○	○	○
接着剤（生）	生産財				
接着剤（建）	建設財				
界面活性剤					
界面活性剤	生産財	t	○	○	○
化粧品					
化粧品	非耐久消費財	千円	○	○	○
塗料・印刷インキ					
塗料	生産財・建設財	t	○	○	○
塗料（生）	生産財				
塗料（建）	建設財				
印刷インキ	生産財	t	○	○	○
医薬品					
医薬品	非耐久消費財	千円	○	○	○
プラスチック製品工業			10	10	10
プラスチック製フィルム・シート	生産財	t	○	○	○
プラスチック製板	建設財	t	○	○	○
プラスチック製パイプ	建設財	t	○	○	○
プラスチック製機械器具部品	生産財	t	○	○	○
プラスチック製日用品・雑貨	非耐久消費財	t	○	○	○
プラスチック製容器	生産財	t	○	○	○
プラスチック製建材	建設財	t	○	○	○
発泡プラスチック製品	建設財・生産財	t	○	○	○
発泡プラスチック製品（建）	建設財				
発泡プラスチック製品（生）	生産財				
強化プラスチック製品	建設財	t	○	○	○
プラスチック製浄化槽	建設財	個	○	○	○
パルプ・紙・紙加工品工業			2	2	2
板紙	生産財	t	○	○	○
段ボールシート	生産財	千m2	○	○	○
繊維工業			14	14	14
化学繊維					
合成繊維（長繊維）	生産財	t	○	○	○
合成繊維（短繊維）	生産財	t	○	○	○
織物					
綿織物	生産財	m2	○	○	○
合成繊維織物（長繊維）	生産財	m2	○	○	○
合成繊維織物（短繊維）	生産財	m2	○	○	○
タイヤコード	生産財	kg	○	○	○
染色整理					
綿織物染色整理	生産財	千m2	○	○	○
合成繊維織物染色整理	生産財	千m2	○	○	○
ニット生地染色整理	生産財	千m2	○	○	○
繊維二次製品					

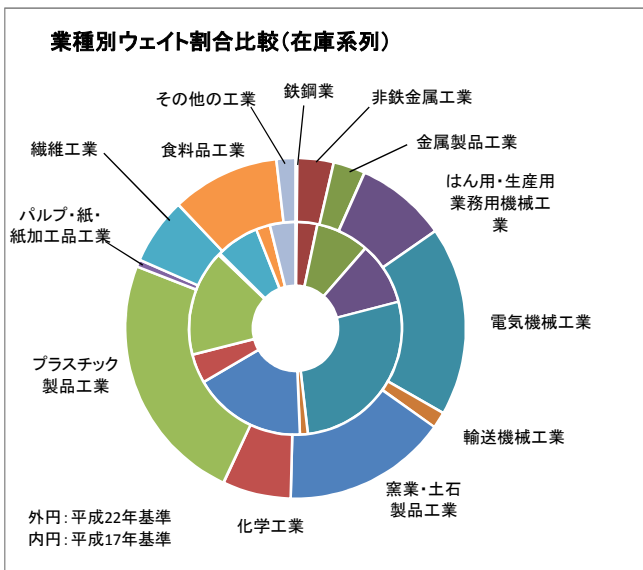
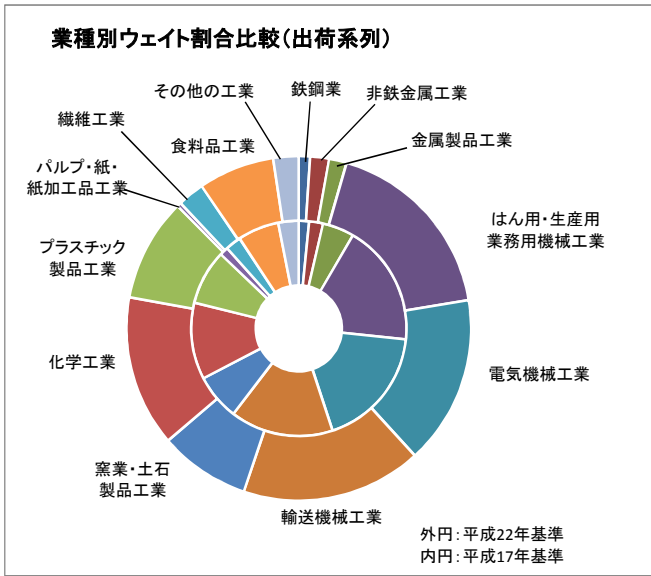
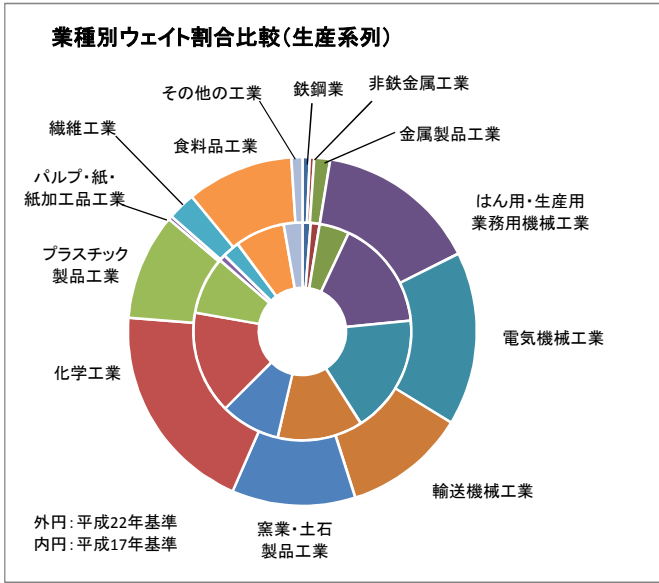
第4表 採用品目一覧表

業種分類・採用品目	特殊分類	単位	生産指数	出荷指数	在庫指数
ふとん	耐久消費財	枚	○	○	○
細幅織物	生産財	kg	○	○	○
その他の繊維製品					
タフテッドカーペット	建設財・耐久消費財	m2	○	○	○
タフテッドカーペット(建)	建設財				
タフテッドカーペット(耐)	耐久消費財				
不織布	生産財	kg	○	○	○
炭素繊維	生産財	kg	○	○	○
<b>食料品工業</b>			<b>22</b>	<b>22</b>	<b>11</b>
食料品					
畜産・水産食料品(乳製品除く)					
部分肉、冷凍肉	非耐久消費財	千円	○	○	
水産練製品	非耐久消費財	kg	○	○	
乳製品					
牛乳・乳飲料	非耐久消費財	kl	○	○	
クリーム	非耐久消費財	kl	○	○	○
アイスクリーム	非耐久消費財	kl	○	○	○
調味料					
しょう油	非耐久消費財	kl	○	○	○
食酢	生産財	l	○	○	
香辛料	生産財	kg	○	○	○
菓子					
和菓子	非耐久消費財	千円	○	○	○
洋菓子	非耐久消費財	千円	○	○	○
スナック菓子	非耐久消費財	千円	○	○	
その他の食料品					
即席めん類	非耐久消費財	t	○	○	
冷凍調理食品	非耐久消費財	t	○	○	
すし、弁当	非耐久消費財	千円	○	○	
こんにやく	非耐久消費財	kg	○	○	○
飲料					
清涼飲料					
飲料水原液	生産財	ユニット	○	○	
清涼飲料水	非耐久消費財	kl	○	○	○
酒類					
ビール	非耐久消費財	kl	○	○	○
発泡酒・その他の発泡性酒類	非耐久消費財	kl	○	○	○
清酒	非耐久消費財	kl	○	○	○
その他の飲料系食料品					
粉末飲料	非耐久消費財	kg	○	○	
荒茶	生産財	kg	○	○	
<b>その他の工業</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
ゴム製品工業					
自動車用タイヤ	生産財	千本	○	○	○
工業用ゴム製品	生産財	新ゴム量 t	○	○	○
家具工業					
金属製機	資本財	個	○	○	○
金属製いす	資本財	個	○	○	○
金属製引出箱	資本財	個	○	○	○
金属製保管庫類	資本財	個	○	○	○
システムキッチン	建設財	セット	○	○	○
金属製間仕切り	資本財	m2	○	○	○
印刷業					
印刷	生産財	百万円	○	○	
木材・木製品工業					
製材	建設財	m3	○	○	○
皮革製品					
革靴	非耐久消費財	足	○	○	○
(参考)					
電力・ガス事業			2	2	-
電力		千kwh	○	○	
ガス		千kcal	○	○	

第5表 新旧ウェイト比較表

	生産指数 (付加価値額ウェイト)				出荷指数 (出荷額ウェイト)				在庫指数 (在庫額ウェイト)				
	22年基準	17年基準	差(ポイント)	差(%)	22年基準	17年基準	差(ポイント)	差(%)	22年基準	17年基準	差(ポイント)	差(%)	
業種別													
	鉱工業総合	10,000.0	10,000.0	0.0	0.0	10,000.0	10,000.0	0.0	0.0	10,000.0	10,000.0	0.0	0.0
	製造工業	10,000.0	10,000.0	0.0	0.0	10,000.0	10,000.0	0.0	0.0	10,000.0	10,000.0	0.0	0.0
	鉄鋼業	67.8	121.5	▲ 53.7	▲ 44.2	105.0	152.8	▲ 47.8	▲ 31.3	18.8	18.0	0.8	4.4
	非鉄金属工業	42.4	131.9	▲ 89.5	▲ 67.9	177.8	210.3	▲ 32.5	▲ 15.5	342.2	312.9	29.3	9.4
	金属製品工業	145.3	446.9	▲ 301.6	▲ 67.5	166.2	475.3	▲ 309.1	▲ 65.0	303.7	811.5	▲ 507.8	▲ 62.6
	はん用・生産用・業務用 機械工業	1,508.5	1,640.2	▲ 131.7	▲ 8.0	1,788.2	1,825.7	▲ 37.5	▲ 2.1	866.8	954.8	▲ 88.0	▲ 9.2
	電気機械工業	1,610.9	1,758.3	▲ 147.4	▲ 8.4	1,585.3	1,827.0	▲ 241.7	▲ 13.2	1,796.7	2,714.7	▲ 918.0	▲ 33.8
	輸送機械工業	1,135.2	1,266.6	▲ 131.4	▲ 10.4	1,694.7	1,549.7	145.0	9.4	155.3	124.3	31.0	24.9
	窯業・土石製品工業	1,145.7	886.9	258.8	29.2	853.2	690.2	163.0	23.6	1,563.2	1,722.4	▲ 159.2	▲ 9.2
	化学工業	1,970.5	1,524.3	446.2	29.3	1,420.8	1,153.0	267.8	23.2	648.2	442.6	205.6	46.5
	プラスチック製品工業	986.6	857.6	129.0	15.0	966.4	826.8	139.6	16.9	2,396.2	1,613.0	783.2	48.6
	パルプ・紙・紙加工品工業	35.8	98.7	▲ 62.9	▲ 63.7	38.6	127.8	▲ 89.2	▲ 69.8	68.4	27.8	40.6	146.0
	繊維工業	258.3	254.8	3.5	1.4	250.1	234.8	15.3	6.5	634.5	657.5	▲ 23.0	▲ 3.5
	食料品工業	990.9	737.5	253.4	34.4	714.5	619.7	94.8	15.3	1,027.1	211.8	815.3	384.9
	その他の工業	102.1	274.8	▲ 172.7	▲ 62.8	239.2	306.9	▲ 67.7	▲ 22.1	178.9	388.7	▲ 209.8	▲ 54.0
	鉱業	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(参考)電力・ガス事業	13.3	22.3	▲ 9.0	▲ 40.4	18.7	30.0	▲ 11.3	▲ 37.7	—	—	—	—
	(参考)機械工業※	4,254.6	4,665.1	▲ 410.5	▲ 8.8	5,068.2	5,202.4	▲ 134.2	▲ 2.6	2,818.8	3,793.8	▲ 975.0	▲ 25.7
	(参考)一般機械工業	1,424.8	1,514.5	▲ 89.7	▲ 5.9	1,722.2	1,719.5	2.7	0.2	731.0	713.6	17.4	2.4
	(参考)精密機械工業	83.7	125.7	▲ 42.0	▲ 33.4	66.0	106.2	▲ 40.2	▲ 37.9	135.8	241.2	▲ 105.4	▲ 43.7
	(参考)産業総合(鉱工業総合・電力・ガス事業)	10,013.3	10,022.3	▲ 9.0	▲ 0.1	10,018.7	10,030.0	▲ 11.3	▲ 0.1	10,000.0	10,000.0	0.0	0.0
	(参考)鉱工業総合(電気機械工業を除く)	8,389.1	8,241.7	147.4	1.8	8,414.7	8,173.0	241.7	3.0	8,203.3	7,285.3	918.0	12.6
	(参考)化学工業(化粧品および医薬品を除く)	363.0	152.4	210.6	138.2	340.2	131.5	208.7	158.7	648.2	442.6	205.6	46.5
特殊分類別(財別)													
	鉱工業総合	10,000.0	10,000.0	0.0	0.0	10,000.0	10,000.0	0.0	0.0	10,000.0	10,000.0	0.0	0.0
	最終需要財	4,849.9	5,181.2	▲ 331.3	▲ 6.4	5,025.4	5,279.3	▲ 253.9	▲ 4.8	4,680.9	4,966.4	▲ 285.5	▲ 5.7
	投資財	1,396.9	1,800.6	▲ 403.7	▲ 22.4	1,679.7	2,031.9	▲ 352.2	▲ 17.3	1,695.3	2,072.0	▲ 376.7	▲ 18.2
	資本財	954.0	1,170.7	▲ 216.7	▲ 18.5	1,204.9	1,315.3	▲ 110.4	▲ 8.4	406.4	511.3	▲ 104.9	▲ 20.5
	建設財	442.9	629.9	▲ 187.0	▲ 29.7	474.8	716.6	▲ 241.8	▲ 33.7	1,288.9	1,560.7	▲ 271.8	▲ 17.4
	消費財	3,453.0	3,380.6	72.4	2.1	3,345.7	3,247.4	98.3	3.0	2,985.6	2,894.4	91.2	3.2
	耐久消費財	1,240.3	1,644.8	▲ 404.5	▲ 24.6	1,725.9	1,815.9	▲ 90.0	▲ 5.0	1,836.2	2,460.5	▲ 624.3	▲ 25.4
	非耐久消費財	2,212.7	1,735.8	476.9	27.5	1,619.8	1,431.5	188.3	13.2	1,149.4	433.9	715.5	164.9
	生産財	5,150.1	4,818.8	331.3	6.9	4,974.6	4,720.7	253.9	5.4	5,319.1	5,033.6	285.5	5.7

(注)1 ※機械工業は、はん用・生産用・業務用機械工業、電気機械工業、輸送機械工業を統合したものです。



第6表 新旧品目数比較表

	生産指数			出荷指数			在庫指数			
	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	
業 種 別	鉱工業総合	171	143	28	172	143	29	110	91	19
	製造工業	171	143	28	172	143	29	110	91	19
	鉄鋼業	5	4	1	5	4	1	3	2	1
	非鉄金属工業	8	6	2	8	6	2	6	4	2
	金属製品工業	7	9	▲ 2	7	9	▲ 2	4	4	0
	はん用・生産用・業務用機械工業	35	24	11	35	24	11	12	8	4
	電気機械工業	24	23	1	25	23	2	16	13	3
	輸送機械工業	9	7	2	9	7	2	2	2	0
	窯業・土石製品工業	15	18	▲ 3	15	18	▲ 3	13	17	▲ 4
	化学工業	9	5	4	9	5	4	7	3	4
	プラスチック製品工業	10	11	▲ 1	10	11	▲ 1	10	11	▲ 1
	パルプ・紙・紙加工品工業	2	2	0	2	2	0	2	2	0
	繊維工業	14	10	4	14	10	4	14	10	4
	食料品工業	22	18	4	22	18	4	11	9	2
	その他の工業	11	6	5	11	6	5	10	6	4
	鉱業	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(参考)電力・ガス事業	2	2	0	2	2	0	—	—	—
	(参考)機械工業※	68	54	14	69	54	15	30	23	7
	(参考)一般機械工業	30	21	9	30	21	9	9	5	4
	(参考)精密機械工業	5	3	2	5	3	2	3	3	0
(参考)産業総合(鉱工業総合、電力・ガス事業)	173	145	28	174	145	29	110	91	19	
(参考)鉱工業総合(電気機械工業を除く)	147	120	27	147	120	27	94	78	16	
(参考)化学工業(化粧品および医薬品を除く)	7	—	—	7	—	—	7	—	—	
特殊 分類 別 (財別)	鉱工業総合	180	147	33	182	147	35	119	95	24
	最終需要財	93	77	16	94	77	17	59	47	12
	投資財	55	45	10	55	45	10	32	25	7
	資本財	35	24	11	35	24	11	14	9	5
	建設財	20	21	▲ 1	20	21	▲ 1	18	16	2
	消費財	38	32	6	39	32	7	27	22	5
	耐久消費財	14	10	4	14	10	4	13	9	4
	非耐久消費財	24	22	2	25	22	3	14	13	1
生産財	87	70	17	88	70	18	60	48	12	

(注)1 品目数合計は、業種別より財別が多くなっていますが、財分割されているためです。

(注)2 ※平成17年基準のはん用・生産用・業務用機械工業の品目数は旧一般機械工業、旧精密機械工業を合計したものです。

(注)3 ※機械工業は、はん用・生産用・業務用機械工業、電気機械工業、輸送機械工業を統合したものです。



第7表 新規採用品目および廃止品目

業種	新規品目(42)	廃止品目(15)
鉄鋼業	普通鋼熱間鋼管	
非鉄金属工業	アルミニウム二次地金	
金属製品工業		金網 鉄骨
はん用・生産用・業務用機械工業 (旧一般機械工業＋旧精密機械工業)	一般用ボイラ	専用機
	機械式駐車装置	乾燥機器
	自動立体倉庫装置	機械プレス
	吸収式冷凍機	
	冷凍・冷蔵ショーケース	
	数値制御中ぐり盤	
	特殊鋼切削工具	
	超硬工具	
	電動工具	
	切符自動販売機	
	自動車用洗浄機器	
	理美容機器	
	医療用器具	
精密測定器		
電気機械工業	換気扇	電気炉
	電気洗濯機	電気溶接機
	電力変換装置	空気清浄機
	LEDランプ	家庭用生ゴミ処理機
	開閉機器	線形回路
	太陽電池モジュール	
	機能部品	
	液晶素子	
輸送機械工業	車体	
	懸架制動装置部品	
窯業・土石製品工業	ファイセラミックス生体用部材	複層ガラス
		研削砥石
		木材セメント板
		コンデンサ素子
化学工業	フェノール樹脂	
	接着剤	
	界面活性剤	
	印刷インキ	
プラスチック製品工業		プラスチック製浴槽

業種	新規品目(42)	廃止品目(15)
繊維工業	ニット生地染色整理	
	タフテッドカーペット	
食料品工業	クリーム	
	こんにゃく	
	粉末飲料	
	荒茶	
その他の工業	工業用ゴム製品	
	金属製いす	
	システムキッチン	
	金属製間仕切り	
	印刷	

指数採用品目数	172(平成17年基準は143)
うち新規	42
うち分割・統合	2
廃止品目数	15

第8表 継続採用品目の主な変更点

定義変更品目数：13

業種	平成22年基準品目名	平成17年基準品目名	17年から22年への変更内容
はん用・生産用・業務用 機械工業	油圧機器	油圧機器	「油圧ユニット」を追加
	減速機	減速機	「モータ付のもの」を追加
電気機械工業	食器洗い乾燥機	食器洗い乾燥機	在庫系列を追加
	交流電動機	交流電動機	在庫系列を追加。採用単位を変更。
	電子回路基板	電子回路基板	「その他の電子回路基板」を削除
	光電変換素子	光電変換素子	「その他出荷」を追加
窯業・土石製品工業	ガラス製加工素材	ガラス製加工素材	「電子管用ガラスパルプ」を追加
	玩具・置物	玩具・置物	在庫系列を削除
繊維工業	炭素繊維	炭素繊維	業種変更
食料品工業	アイスクリーム	アイスクリーム	単位変更
	発泡酒・その他の発泡性酒類	発泡酒	「その他の発泡性酒類」を追加
その他の工業	自動車用タイヤ	自動車用タイヤ	単位変更
	金属製机	金属製机	「その他の机」を追加

名称変更品目数：6

業種	平成22年基準品目名	平成17年基準品目名	17年から22年への変更内容
鉄鋼業	特殊鋼冷間仕上鋼材(磨帯鋼)	特殊鋼冷間仕上鋼材	名称変更
	特殊鋼冷間仕上鋼材(磨棒鋼)	特殊鋼磨棒鋼	名称変更
非鉄金属工業	アルミニウムダイカスト	ダイカスト	名称変更
窯業・土石製品工業	ファインセラミックスパッケージ	ICパッケージ	名称変更
	電極	固定電極	名称変更
プラスチック製品工業	プラスチック製日用品・雑貨	日用品・雑貨プラスチック製品	名称変更

特殊分類変更品目数：3

業種	平成22年基準品目名	平成17年基準品目名	17年から22年への変更内容
電気機械工業	電気給湯器	電気給湯器	「建設財」を「耐久消費財」に変更
	コンデンサ	コンデンサ	「生産財」を「資本財」に変更
	プリンタ	プリンタ	「資本財」を「資本財」と「耐久消費財」に分割

分割・統合品目数：7

業種	平成22年基準品目名	平成17年基準品目名	17年から22年への変更内容
非鉄金属工業	アルミニウム板製品	アルミニウム圧延製品	「アルミニウム圧延製品」を分割
	アルミニウム押出製品		
金属製品工業	粉末や金製機械材料	粉末や金製品	「粉末や金製品」を分割
電気機械工業	蛍光ランプ	蛍光ランプ 液晶パネル用バックライト	「蛍光ランプ」と「液晶パネル用バックライト」を統合
窯業・土石製品工業	粉末や金製磁性材料	粉末や金製品	「粉末や金製品」を分割。業種変更。
繊維工業	綿織物染色整理 合成繊維織物染色整理	織物染色整理	「織物染色整理」を分割。「綿織物」、「合成繊維織物」以外を削除。「合成繊維織物」のうち「その他」を削除。

その他変更品目数：3

業種	平成22年基準品目名	平成17年基準品目名	17年から22年への変更内容
窯業・土石製品工業	無アルカリガラス基板	無アルカリガラス基板	誤謬訂正
その他の工業	製材	製材	誤謬訂正
	革靴	革靴	誤謬訂正