

平成27年(2015年)基準

# 富山県鉱工業指数改定の概要

令和元年6月25日

富山県

## 1 改定の趣旨

鉱工業指数については、「指数の基準時は、五年ごとに更新することとし、西暦年数の末尾が0又は5である年とする」（平成22年3月統計基準設定）とされていることから、5年ごとに基準改定を行っている。このたび、平成27年(2015年)を新たな基準年次とするとともに、業種分類の一部変更、採用品目の見直し等を行う。

## 2 改定の主な内容

### (1) 基準時及びウェイト算定年次の更新

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)に変更する。指数値は、平成27年の平均を100.0とした比率で示される。

### (2) 業種分類の一部変更（資料1）

業種分類は日本標準産業分類(第13回改定)(平成25年10月統計基準設定)に準じた分類とし、規模の小さい業種、データ収集が困難な品目については非採用としている。

なお、本県では、「はん用機械器具製造業」、「生産用機械器具製造業」、「業務用機械器具製造業」の3業種を合わせ「汎用・生産用・業務用機械工業」とし、「電子部品・デバイス・電子回路製造業」、「電気機械器具製造業」、「情報通信機械器具製造業」の3業種を合わせ「電気機械工業」とし、「食料品製造業」、「飲料・たばこ・飼料製造業」の2業種を合わせ「食料品工業」としている。

### (3) 採用品目の見直し（資料2）

前回の基準改定以降の「経済産業省生産動態統計調査」における新規品目、現行の採用品目及び経済産業省所管外の品目について、業種別に代表性等の観点から総合的に検討し、品目選定を行うとともに、用途、単価の変動を考慮し、統合・分割などの見直しを行った。また、採用単位についても見直しを行った。

#### 富山県

	平成27年基準 (2015年)	平成22年基準 (2010年)	増 減			
			新規	廃止	分割・統合	
生産	178	187	▲9	16	▲11	▲14
在庫	122	116	6	12	▲4	▲2

#### 全国（参考）

	平成27年基準 (2015年)	平成22年基準 (2010年)	増 減			
			新規	廃止	分割・統合	
生産	412	487	▲75	34	▲66	▲43
在庫	292	348	▲56	19	▲21	▲54

(4) ウェイトの算定 (資料3、4)

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、指数の業種分類・概念に適合するように組替えを行った上で算定した。

(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 を採用し、ARIMA モデルやオプションの見直しを行った。生産指数は、季節要因に加え、曜日・祝祭日要因およびうるう年要因により調整されている。在庫指数は、季節要因のみにより調整されている。

3 新基準への移行

平成 27 年(2015 年)基準による指数は、平成 31 年 4 月分 (令和元年 6 月 25 日公表) から切り替えるとともに、平成 25 年 1 月まで遡及して過去系列を作成する。

また、平成 25 年 1～3 月の時点で旧指数との接続を行い、過去時系列 (接続指数) を整備する。なお、平成 22 年(2010 年)基準指数とのリンク係数の算出方法は次のとおりである。

$$\text{リンク係数} = \frac{\text{平成 27 年 (2015 年) 基準の平成 25 年 1 \sim 3 月平均季節調整済指数}}{\text{平成 22 年 (2010 年) 基準の平成 25 年 1 \sim 3 月平均季節調整済指数}}$$

(資料1)

業種種別の新旧比較

〈平成27年基準〉	変更状況	〈平成22年基準〉
鋳工業 製造工業 鉄鋼業 非鉄金属工業 金属製品工業 汎用・生産用・業務用機械工業 電気機械工業 輸送機械工業 窯業・土石製品工業 化学工業 プラスチック製品工業 パルプ・紙・紙加工品工業 繊維工業 食料品工業 その他工業 ゴム製品工業 印刷業 木材・木製品工業 その他製品工業	名称変更	鋳工業 製造工業 鉄鋼業 非鉄金属工業 金属製品工業 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 窯業・土石製品工業 化学工業 プラスチック製品工業 パルプ・紙・紙加工品工業 繊維工業 食料品工業 その他工業 ゴム製品工業 印刷業 木材・木製品工業 その他製品工業

[参考系列]

[参考系列]

〈平成27年基準〉	変更状況	〈平成22年基準〉
鋳工業総合(医薬品除く) 機械工業	廃止  廃止 廃止	産業総合 電力・ガス事業 鋳工業総合(医薬品除く) 機械工業 一般機械工業(旧分類) 精密機械工業(旧分類)

(資料2)

採用品目の主な変更点

1 新規採用品目及び非採用品目

業 種	新規採用16品目	非採用11品目
鉄鋼業		可鍛鑄鉄(生産)
非鉄金属工業	多孔質金属体	
金属製品工業		鉄塔(生産) 水門(生産)
汎用・生産用・業務用機械工業	その他の業務用機械	旋盤(生産) 歯切り盤及び歯車仕上げ機械(生産)
電気機械工業	その他の基板	小型電動機(生産) タンタル電解コンデンサ(生産)
輸送機械工業	駆動伝導・操縦装置部品 その他の自動車部品	アウトボードリテーナー
窯業・土石製品工業	その他の窯業製品	
プラスチック製品工業	その他のフィルム製品	
パルプ・紙・紙加工品工業	印刷箱	加工原紙
繊維工業	下着・補正着・寝着類	ふとん(生産)
食料品工業	その他の水産食料品 めん類(生産) すし・弁当(生産) 無菌包装米飯	
その他工業		
木材・木製品工業	木製建具(生産) 造作材(生産)	製材品
その他製品工業	貴金属・宝石製品	

## 2 統合品目

業 種	平成27年基準 品目名	平成22年基準 品目名
汎用・生産用・業務用機械工業	油圧機器	油圧ポンプ 油圧モータ・シリンダ 油圧バルブ 油圧ユニット
	産業用ロボット	シーケンスロボット プレーバックロボット
電気機械工業	抵抗器	可変抵抗器 固定抵抗器 チップ抵抗器
輸送機械工業	機関部品	機関部品(油ポンプ) 機関部品(水ポンプ) ピストンピン・ボールレース
化学工業	医薬品原末・原液	医薬品原末・原液1 医薬品原末・原液2
プラスチック製品工業	機械器具部品	輸送機械用部品 電気通信用部品 その他の部品
パルプ・紙・紙加工品工業	情報用紙	フォーム用紙 PPC用紙 情報記録紙
その他工業 ゴム製品工業		
	工業用ゴム製品	スポンジ製品 その他工業用ゴム製品

## 3 名称変更品目

業 種	平成27年基準 品目名	平成22年基準 品目名
非鉄金属工業	アルミニウム二次合金地金	アルミニウム合金
	アルミニウム鋳物	軽合金鋳物
金属製品工業	その他の産業用品	その他の板製品
電気機械工業	固定コンデンサ	その他の固定コンデンサ
	電子回路基板	プリント配線板
輸送機械工業	シャシー・車体部品	シャシー及び車体部品
パルプ・紙・紙加工品工業	包装用紙	包装紙
	中芯原紙	パルプしん
繊維工業	人絹・アセテート織物	アセテート織物
	合成繊維綱	合繊維綱
食料品工業	乳製品	その他の乳製品
	冷凍調理食品	冷凍調理品

4 単位変更品目

業 種	品目名	採用単位	
		27年基準	22年基準
非鉄金属工業	ダイカスト	kg	t
	銅合金鋳物	kg	t
	アルミニウム鋳物	kg	t
	アルミニウム鍛工品	kg	t
金属製品工業	飲料用缶	kg	t
	その他の産業用品	kg	t
	粉末冶金製品	kg	t
汎用・生産用・業務用機械工業	研削盤	t	kg
	専用機	百万円	kg
	マシニングセンタ	百万円	kg
	その他の金属工作機械	t	kg
	ドリル	個	千個
電気機械工業	スイッチング電源	千台	台
輸送機械工業	機関部品	百万円	個、千個
繊維工業	人絹・アセテート織物	m <sup>2</sup>	千m <sup>2</sup>
	合成繊維織物	m <sup>2</sup>	千m <sup>2</sup>
	外衣	点	千点
	靴下	点	千点
	ニット生地	kg	t
その他工業			
ゴム製品工業	ゴムホース	千m	新ゴム量t

5 金額単位採用品目及びデフレータ適用状況

業 種	平成27年基準 品目名	デフレータ 有無	企業物価指数 品目名
汎用・生産用・業務用機械工業	油圧機器	有	油圧モータ 油圧シリンダ 油圧バルブ
	半導体製造装置	有	半導体・フラットパネルディスプレイ 製造装置
	産業用ロボット部品・付帯装置	有	ロボット
	専用機	有	金属工作機械
	マシニングセンタ	有	マシニングセンタ
	個装・内装機械	有	包装・荷造機械
電気機械工業	監視制御装置	有	監視制御装置
	交通信号保安装置	有	交通信号保安装置
	半導体集積回路	有	集積回路
	その他の集積回路	有	混成集積回路
輸送機械工業	機関部品	有	自動車用内燃機関部品
	駆動伝導・操縦装置部品	有	駆動・伝導・操縦装置部品
	シャシー・車体部品	有	シャシー・車体構成部品
化学工業	医薬品	有	医家向け医薬品 薬局向け医薬品
プラスチック製品工業	その他のフィルム製品	有	プラスチックフィルム・シート
パルプ・紙・紙加工品工業	印刷箱	有	紙箱
食料品工業	その他の水産食料品	有	削り節 かつお節 水産物漬物 つくだ煮
			豆腐・油揚
	惣菜	有	そう菜
その他工業			
印刷業	平版印刷	有	平版印刷物

(資料3)

## 業種別ウェイト新旧比較

	生産（付加価値額ウェイト）			在庫（在庫額ウェイト）		
	27年基準	22年基準	差	27年基準	22年基準	差
鉱工業総合	10,000.0	10,000.0	-	10,000.0	10,000.0	-
製造工業	10,000.0	10,000.0	-	10,000.0	10,000.0	-
鉄鋼業	296.1	369.9	▲ 73.8	413.9	719.2	▲ 305.3
非鉄金属工業	390.4	795.6	▲ 405.2	375.4	554.1	▲ 178.7
金属製品工業	996.7	892.4	104.3	482.2	638.1	▲ 155.9
汎用・生産用・業務用機械工業	1,496.5	1,347.1	149.4	1,966.6	1,462.6	504.0
電気機械工業	1,254.0	2,247.2	▲ 993.2	578.6	374.5	204.1
輸送機械工業	410.9	303.3	107.6	225.6	200.6	25.0
窯業・土石製品工業	252.9	286.3	▲ 33.4	379.7	409.7	▲ 30.0
化学工業	2,734.0	1,495.7	1,238.3	3,225.2	2,727.9	497.3
医薬品	2,110.9	1,029.1	1,081.8	1,318.0	1,424.6	▲ 106.6
プラスチック製品工業	497.4	826.0	▲ 328.6	621.8	942.9	▲ 321.1
パルプ・紙・紙加工品工業	401.9	316.9	85.0	597.5	773.9	▲ 176.4
繊維工業	193.5	268.7	▲ 75.2	258.1	389.0	▲ 130.9
食料品工業	531.7	409.2	122.5	603.8	649.2	▲ 45.4
その他工業	544.0	441.7	102.3	271.6	158.3	113.3
ゴム製品工業	44.7	64.3	▲ 19.6	27.5	-	27.5
印刷業	104.4	124.2	▲ 19.8	28.8	-	28.8
木材・木製品工業	107.2	54.1	53.1	-	127.4	▲ 127.4
その他製品工業	287.7	199.1	88.6	215.3	30.9	184.4
鉱業	-	-	-	-	-	-
<参考>						
鉱工業総合（医薬品除く）	7,889.1	8,970.9	▲ 1,081.8	8,682.0	8,575.4	106.6
機械工業	3,161.4	3,897.6	▲ 736.2	2,770.8	2,037.7	733.1

## 財別ウェイト新旧比較

	生産（付加価値額ウェイト）			在庫（在庫額ウェイト）		
	27年基準	22年基準	差	27年基準	22年基準	差
鉱工業総合	10,000.0	10,000.0	-	10,000.0	10,000.0	-
最終需要財	4,819.7	3,519.3	1,300.4	3,283.8	3,940.3	▲ 656.5
投資財	1,885.7	1,896.8	▲ 11.1	773.5	1,336.7	▲ 563.2
資本財	972.2	869.6	102.6	187.7	266.9	▲ 79.2
建設財	913.5	1,027.2	▲ 113.7	585.8	1,069.8	▲ 484.0
消費財	2,934.0	1,622.5	1,311.5	2,510.3	2,603.6	▲ 93.3
耐久消費財	127.3	4.7	122.6	125.8	2.7	123.1
非耐久消費財	2,806.7	1,617.8	1,188.9	2,384.5	2,600.9	▲ 216.4
生産財	5,180.3	6,480.7	▲ 1,300.4	6,716.2	6,059.7	656.5
鉱工業用生産財	4,985.4	6,247.9	▲ 1,262.5	6,369.9	5,657.0	712.9
その他用生産財	194.9	232.8	▲ 37.9	346.3	402.7	▲ 56.4

(資料4)

## 業種別・財別ウェイト一覧

## 【生産】

	鉱工業		最終需要財						生産財		
			投資財			消費財				鉱工業用 生産財	その他用 生産財
			資本財	建設財		耐久消費財	非耐久 消費財				
鉱工業総合	10,000.0	4,819.7	1,885.7	972.2	913.5	2,934.0	127.3	2,806.7	5,180.3	4,985.4	194.9
製造工業	10,000.0	4,819.7	1,885.7	972.2	913.5	2,934.0	127.3	2,806.7	5,180.3	4,985.4	194.9
鉄鋼業	296.1	24.0	24.0	-	24.0	-	-	-	272.1	272.1	-
非鉄金属工業	390.4	8.6	8.6	8.6	-	-	-	-	381.8	381.8	-
金属製品工業	996.7	652.2	652.2	-	652.2	-	-	-	344.5	344.5	-
汎用・生産用・業務用機械工業	1,496.5	814.7	814.7	814.7	-	-	-	-	681.8	681.8	-
電気機械工業	1,254.0	139.0	139.0	139.0	-	-	-	-	1,115.0	1,115.0	-
輸送機械工業	410.9	-	-	-	-	-	-	-	410.9	410.9	-
窯業・土石製品工業	252.9	103.8	103.8	6.7	97.1	-	-	-	149.1	149.1	-
化学工業	2,734.0	2,110.9	-	-	-	2,110.9	-	2,110.9	623.1	532.6	90.5
プラスチック製品工業	497.4	97.3	38.1	-	38.1	59.2	-	59.2	400.1	400.1	-
パルプ・紙・紙加工品工業	401.9	46.8	-	-	-	46.8	-	46.8	355.1	355.1	-
繊維工業	193.5	75.4	3.2	3.2	-	72.2	-	72.2	118.1	118.1	-
食料品工業	531.7	517.6	-	-	-	517.6	-	517.6	14.1	14.1	-
その他工業	544.0	229.4	102.1	-	102.1	127.3	127.3	-	314.6	210.2	104.4
ゴム製品工業	44.7	-	-	-	-	-	-	-	44.7	44.7	-
印刷業	104.4	-	-	-	-	-	-	-	104.4	-	104.4
木材・木製品工業	107.2	102.1	102.1	-	102.1	-	-	-	5.1	5.1	-
その他製品工業	287.7	127.3	-	-	-	127.3	127.3	-	160.4	160.4	-

## 【在庫】

	鉱工業		最終需要財						生産財		
			投資財			消費財				鉱工業用 生産財	その他用 生産財
			資本財	建設財		耐久消費財	非耐久 消費財				
鉱工業総合	10,000.0	3,283.8	773.5	187.7	585.8	2,510.3	125.8	2,384.5	6,716.2	6,369.9	346.3
製造工業	10,000.0	3,283.8	773.5	187.7	585.8	2,510.3	125.8	2,384.5	6,716.2	6,369.9	346.3
鉄鋼業	413.9	31.1	31.1	-	31.1	-	-	-	382.8	382.8	-
非鉄金属工業	375.4	12.2	12.2	12.2	-	-	-	-	363.2	363.2	-
金属製品工業	482.2	360.2	360.2	-	360.2	-	-	-	122.0	122.0	-
汎用・生産用・業務用機械工業	1,966.6	82.8	82.8	82.8	-	-	-	-	1,883.8	1,883.8	-
電気機械工業	578.6	75.8	75.8	75.8	-	-	-	-	502.8	502.8	-
輸送機械工業	225.6	-	-	-	-	-	-	-	225.6	225.6	-
窯業・土石製品工業	379.7	156.3	156.3	16.9	139.4	-	-	-	223.4	223.4	-
化学工業	3,225.2	1,318.0	-	-	-	1,318.0	-	1,318.0	1,907.2	1,589.7	317.5
プラスチック製品工業	621.8	229.3	55.1	-	55.1	174.2	-	174.2	392.5	392.5	-
パルプ・紙・紙加工品工業	597.5	204.2	-	-	-	204.2	-	204.2	393.3	393.3	-
繊維工業	258.1	87.2	-	-	-	87.2	-	87.2	170.9	170.9	-
食料品工業	603.8	600.9	-	-	-	600.9	-	600.9	2.9	2.9	-
その他工業	271.6	125.8	-	-	-	125.8	125.8	-	145.8	117.0	28.8
ゴム製品工業	27.5	-	-	-	-	-	-	-	27.5	27.5	-
印刷業	28.8	-	-	-	-	-	-	-	28.8	-	28.8
木材・木製品工業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他製品工業	215.3	125.8	-	-	-	125.8	125.8	-	89.5	89.5	-

(資料5)

業種・品目別ウェイト一覧表

業種・品目名	単位	財別格付	生産	在庫
鋳工業総合			10,000.0	10,000.0
製造工業			10,000.0	10,000.0
鉄鋼業			296.1	413.9
素製品(鋼半製品含)			123.0	248.7
粗鋼	t	生・鋳	60.9	16.8
鋼半製品	t	生・鋳	34.9	54.4
フェロアロイ	t	生・鋳	27.2	177.5
熱間圧延鋼材			34.0	40.5
普通鋼熱間圧延鋼材	t	建	24.0	31.1
特殊鋼熱間圧延鋼材	t	生・鋳	10.0	9.4
鍛鋼品類			139.1	124.7
鍛鋼品	t	生・鋳	45.4	30.1
鋳鋼品	t	生・鋳	5.7	2.1
磨棒鋼・線類	t	生・鋳	51.0	49.5
鋳鉄鋳物	t	生・鋳	37.0	43.0
非鉄金属工業			390.4	375.4
アルミニウム二次精錬			32.4	61.5
アルミニウム二次合金地金	t	生・鋳	31.7	61.5
アルミニウム再生地金	t	生・鋳	0.7	-
非鉄金属地金			10.1	13.6
銅合金塊	t	生・鋳	10.1	13.6
伸銅製品			77.0	176.9
伸銅製品	t	生・鋳	77.0	176.9
アルミニウム圧延製品			69.0	40.5
アルミニウム圧延製品	t	生・鋳	69.0	40.5
電線ケーブル			17.1	12.2
アルミニウム線	導体t	資	6.5	-
アルミニウム荒引線	t	生・鋳	8.5	-
通信用ケーブル	Kmコア	資	2.1	12.2
非鉄金属鋳物			134.3	-
ダイカスト	kg	生・鋳	101.2	-
銅合金鋳物	kg	生・鋳	27.8	-
アルミニウム鋳物	kg	生・鋳	5.3	-
その他非鉄金属製品			50.5	70.7
アルミニウム鍛工品	kg	生・鋳	12.9	-
アルミニウム屑	t	生・鋳	20.9	10.1
多孔質金属体	t	生・鋳	16.7	60.6

業種・品目名	単位	財別格付	生産	在庫
金属製品工業			996.7	482.2
鉄構物			43.7	-
鉄骨	t	建	14.9	-
橋りょう	t	建	28.8	-
金属製建具			606.2	360.2
木造住宅用サッシ	t	建	158.8	81.3
ビル用サッシ	t	建	169.1	61.4
アルミドア	t	建	52.6	9.2
アルミエクステリア	t	建	165.0	164.8
アルミ建具その他	t	建	60.7	43.5
軽金属板製品			177.7	53.8
飲料用缶	kg	生・鋳	35.0	53.8
その他の産業用品	kg	生・鋳	142.7	-
管継手			2.3	-
管継手	kg	建	2.3	-
ばね			11.0	9.9
うす板ばね	kg	生・鋳	11.0	9.9
その他金属製品			155.8	58.3
粉末冶金製品	kg	生・鋳	99.6	-
金属製押出チューブ	千本	生・鋳	56.2	58.3
汎用・生産用・業務用機械工業			1,496.5	1,966.6
油圧機器			114.5	-
油圧機器	千円	生・鋳	114.5	-
軸受			274.2	466.7
玉軸受	千個	生・鋳	163.7	350.3
ころ軸受	千個	生・鋳	100.6	116.4
軸受の部品	kg	生・鋳	9.9	-
ロボット・産業機械			381.9	-
産業用ロボット	台	資	81.1	-
半導体製造装置	百万円	資	273.6	-
産業用ロボット部品・付帯装置	百万円	生・鋳	27.2	-
金属工作機械			334.3	56.4
研削盤	t	資	28.2	5.3
専用機	百万円	資	152.0	-
マシニングセンタ	百万円	資	96.4	-
その他の金属工作機械	t	資	57.7	51.1
金型			69.6	-
金型	kg	資	69.6	-
機械工具			205.7	1,316.1
ドリル	個	生・鋳	54.7	837.3
ミーリングカッタ	個	生・鋳	12.4	172.9
ギヤカッタ	個	生・鋳	29.4	6.5
ブローチ	個	生・鋳	76.2	19.3
超硬工具	個	生・鋳	33.0	280.1
その他一般機械・部品			41.4	94.7
個装・内装機械	百万円	資	31.8	-
建設機械部品	t	生・鋳	9.6	94.7
業務用機械			74.9	32.7
ガスメーター	個	資	24.3	26.4
その他の業務用機械	個	生・鋳	50.6	6.3

業種・品目名	単位	財別格付	生産	在庫
<b>電気機械工業</b>			1,254.0	578.6
静止電気機械器具			89.7	75.8
標準変圧器	台	資	42.4	75.8
非標準変圧器	kVA	資	29.4	-
コンデンサ	台	資	17.9	-
その他電気機械			49.3	-
監視制御装置	百万円	資	23.2	-
交通信号保安装置	千円	資	26.1	-
半導体			91.3	-
半導体素子	千個	生・鉱	89.6	-
整流素子	千個	生・鉱	1.7	-
集積回路			610.0	-
半導体集積回路	百万円	生・鉱	604.7	-
その他の集積回路	百万円	生・鉱	5.3	-
電子部品			413.7	502.8
抵抗器	千個	生・鉱	24.3	-
固定コンデンサ	千個	生・鉱	50.4	-
電子回路基板	m <sup>2</sup>	生・鉱	10.8	-
その他の基板	百万個	生・鉱	38.6	110.1
その他の電子部品	百万個	生・鉱	112.4	392.7
コネクタ	千個	生・鉱	51.9	-
スイッチ	千個	生・鉱	12.7	-
スイッチング電源	千台	生・鉱	112.6	-
<b>輸送機械工業</b>			410.9	225.6
自動車ボデー			99.4	-
小型バスボデー	台	生・鉱	9.1	-
大型バスボデー	台	生・鉱	90.3	-
自動車部品			311.5	225.6
機関部品	百万円	生・鉱	97.1	127.2
駆動伝導・操縦装置部品	百万円	生・鉱	93.8	87.9
シャシー・車体部品	百万円	生・鉱	47.6	-
その他の自動車部品	千個	生・鉱	73.0	10.5
<b>窯業・土石製品工業</b>			252.9	379.7
ガラス製品			61.7	27.3
複層ガラス	m <sup>2</sup>	生・鉱	14.3	3.0
安全ガラス	m <sup>2</sup>	生・鉱	47.4	24.3
生コンクリート			79.4	-
生コンクリート	m <sup>3</sup>	建	79.4	-
セメント製品			23.7	156.3
遠心力鉄筋コンクリートポール	t	資	6.7	16.9
遠心力鉄筋コンクリート管	t	建	2.3	17.2
遠心力鉄筋コンクリートパイプ	t	建	6.2	36.6
土木用コンクリート製品	t	建	8.5	85.6
炭素製品			52.7	113.8
人造黒鉛電極	t	生・鉱	50.0	113.8
特殊炭素製品	kg	生・鉱	2.7	-
ファインセラミックス			2.2	9.2
基板(白基板)	千個	生・鉱	1.1	9.2
工具材	千個	生・鉱	1.1	-
その他窯業・土石製品			33.2	73.1
かわら	千枚	建	0.7	-
人造研削材	t	生・鉱	8.8	36.7
研削砥石	t	生・鉱	6.9	4.7
その他の窯業製品	t	生・鉱	16.8	31.7

業種・品目名	単位	財別格付	生産	在庫
化学工業			2,734.0	3,225.2
化学肥料			179.3	349.7
アンモニア	t	生・鉍	90.3	66.7
複合肥料	t	生・他	17.5	234.0
尿素(鉍工業生産財)	t	生・鉍	14.7	8.4
尿素(その他生産財)	t	生・他	56.8	40.6
ソーダ工業品			4.3	2.6
苛性ソーダ	t	生・鉍	2.4	2.3
塩素	t	生・鉍	1.9	0.3
無機化学製品			31.0	84.6
硝酸(98%換算)	t	生・他	16.2	42.9
硫酸	t	生・鉍	3.0	4.6
りん酸	t	生・鉍	5.7	4.7
酸化チタン	t	生・鉍	6.1	32.4
プラスチック樹脂			33.4	127.1
メラミン樹脂	t	生・鉍	5.9	19.8
メタクリル樹脂	t	生・鉍	27.5	107.3
その他化学製品			125.9	752.5
メラミン	t	生・鉍	16.8	58.8
触媒	t	生・鉍	48.5	284.6
その他の有機化学	t	生・鉍	60.5	406.7
シアン酢酸エステル	t	生・鉍	0.1	2.4
接着剤			16.4	107.5
接着剤	t	生・鉍	7.1	32.0
瞬間接着剤	kg	生・鉍	9.3	75.5
医薬品原末・原液			232.8	483.2
医薬品原末・原液	kg	生・鉍	232.8	483.2
医薬品			2,110.9	1,318.0
医薬品	百万円	非耐	2,110.9	1,318.0
プラスチック製品工業			497.4	621.8
フィルム・シート			211.6	130.4
フィルム	t	生・鉍	80.3	64.0
シート	t	生・鉍	9.7	9.5
その他のフィルム製品	百万円	生・鉍	121.6	56.9
機械器具部品			83.8	5.1
機械器具部品	t	生・鉍	83.8	5.1
容器			43.4	37.8
中空成形容器	t	生・鉍	43.4	37.8
日用品雑貨			59.2	174.2
日用品雑貨	t	非耐	59.2	174.2
建材・強化製品			29.1	4.6
建材	t	建	20.1	4.6
強化製品	t	建	9.0	-
その他プラスチック製品			70.3	269.7
浴槽	個	建	9.0	50.5
その他の製品	t	生・鉍	61.3	219.2

業種・品目名	単位	財別 格付	生産	在庫
<b>パルプ・紙・紙加工品工業</b>			<b>401.9</b>	<b>597.5</b>
パルプ			88.7	-
製紙パルプ	t	生・鉱	88.7	-
紙			131.7	221.3
新聞巻取紙	t	生・鉱	46.1	67.1
印刷用紙(塗工類)	t	生・鉱	37.0	66.1
印刷用紙(非塗工類)	t	生・鉱	20.3	29.7
包装用紙	t	生・鉱	23.8	45.4
情報用紙	t	生・鉱	4.5	13.0
紙器			6.8	45.0
印刷箱	百万円	生・鉱	6.8	45.0
板紙			53.3	114.0
中芯原紙	t	生・鉱	13.2	9.4
紙器用板紙	t	生・鉱	17.5	52.4
雑板紙	t	生・鉱	22.6	52.2
段ボール・箱・袋			77.4	15.5
大型紙袋	千袋	非耐	4.7	2.5
段ボール	千m <sup>2</sup>	生・鉱	42.8	3.6
段ボール外装箱	千m <sup>2</sup>	生・鉱	29.9	9.4
その他紙製品			44.0	201.7
ノート	t	非耐	42.1	201.7
紙管	千本	生・鉱	1.9	-
<b>繊維工業</b>			<b>193.5</b>	<b>258.1</b>
化繊・紡績			41.1	38.0
化繊	t	生・鉱	36.9	26.7
紡績糸	t	生・鉱	4.2	11.3
織物			31.5	76.6
人絹・アセテート織物	m <sup>2</sup>	生・鉱	10.3	3.7
合成繊維織物	m <sup>2</sup>	生・鉱	21.2	72.9
染色整理			27.8	38.5
染色整理	千m <sup>2</sup>	生・鉱	27.8	38.5
衣類			72.2	87.2
外衣	点	非耐	38.8	9.6
靴下	点	非耐	21.9	65.5
下着・補正着・寝着類	点	非耐	11.5	12.1
その他繊維製品			20.9	17.8
合成繊維綱	kg	資	3.2	-
ニット生地	kg	生・鉱	12.6	5.4
細幅織物	kg	生・鉱	3.5	10.7
レース生地	m <sup>2</sup>	生・鉱	1.6	1.7

業種・品目名	単位	財別格付	生産	在庫
<b>食料品工業</b>			<b>531.7</b>	<b>603.8</b>
畜産食料品			120.0	86.5
枝肉	t	生・鉱	12.8	-
肉製品	kg	非耐	33.5	19.6
処理牛乳	t	非耐	10.1	-
乳製品	kl	非耐	63.6	66.9
水産食料品			23.5	30.4
水産練製品	t	非耐	5.2	0.7
その他の水産食料品	千円	非耐	18.3	29.7
調味料			23.0	84.4
みそ	t	非耐	17.1	78.9
しょうゆ	kl	非耐	5.9	5.5
精穀・製粉			1.3	2.9
小麦粉	t	生・鉱	1.3	2.9
パン・菓子			42.9	9.1
食パン	kg	非耐	14.3	-
米菓	kg	非耐	28.6	9.1
その他の食料品			215.9	94.3
めん類	t	非耐	12.2	-
豆腐・油揚	千円	非耐	11.1	-
冷凍調理食品	t	非耐	141.3	80.9
惣菜	千円	非耐	18.5	-
すし・弁当	個	非耐	20.1	-
無菌包装米飯	t	非耐	12.7	13.4
飲料			105.1	296.2
清涼飲料	kl	非耐	79.0	10.1
清酒	kl	非耐	26.1	286.1
<b>その他工業</b>			<b>544.0</b>	<b>271.6</b>
ゴム製品工業			44.7	27.5
ゴムホース	千m	生・鉱	9.7	17.9
工業用ゴム製品	新ゴム量t	生・鉱	35.0	9.6
印刷業			104.4	28.8
平版印刷	百万円	生・他	104.4	28.8
木材・木製品工業			107.2	-
木製建具	本	建	78.0	-
造作材	千m <sup>2</sup>	建	24.1	-
木材チップ	m <sup>3</sup>	生・鉱	5.1	-
その他製品工業			287.7	215.3
ファスナー	km	生・鉱	160.4	89.5
貴金属・宝石製品	kg	耐	127.3	125.8

※財別格付の各略称の意味について

- 「資」・・・・・・・・・・資本財
- 「建」・・・・・・・・・・建設財
- 「耐」・・・・・・・・・・耐久消費財
- 「非耐」・・・・・・・・・・非耐久消費財
- 「生・鉱」・・・・・・・・・・鉱工業用生産財
- 「生・他」・・・・・・・・・・その他用生産財

## 鉱工業指数における季節調整方法の適用について

### 1 手法

平成 27 年基準鉱工業指数における季節調整は、米国センサス局の X-12-ARIMA を用いて実施した。

季節調整済指数は、季節要因に加え、曜日・祝祭日・うるう年要因（在庫指数は当該調整なし）によっても調整されている。具体的には以下のとおり。

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

### 2 X-12-ARIMA に用いるスペックファイル

平成 27 年基準改定時に使用したスペックファイルの見本は以下のとおり。

```
series { start = YYYY.M
         span = (2010.1,2017.12)
         decimals = 1 }
transform { function = log }
arima { model = (xxx)(xxx) } →
regression { variables = (td1nolpyear lpyear) →
             save = (td hol)
             user = (jap-hol)
             usertype = holiday
             start = YYYY.M
             file = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" }
forecast { maxlead = 12 }
estimate { save = ( mdl )
          maxiter = 500 }
x11 { print = (none + d10 +d11 +d16)
      save = (d10 d11 d16)
      seasonalma=x11default }
```

生産指数は(011)(011)、  
在庫指数は(011)(011)

在庫指数の場合は regression の  
{ } 内を全て削除。

### 3 季節指数等の運用

平成 30 年 1 月以降の季節調整は、暫定季節調整方式を採用している。具体的には、平成 29 年の季節指数を適用している。

また、曜日・祝祭日・うるう年指数は、上記 2 で推計されたパラメータと平成 30 年 1 月以降のカレンダーから計算して利用している。

### 4 異常値処理

平成 27 年基準改定において、異常値処理（外れ値処理）を行う必要のある年月は検出されなかった。