

滋賀県鉱工業指数

平成 27 年 (2015 年) 基準改定の概要

令和 2 年 (2020 年) 2 月 28 日

滋賀県統計課

滋賀県鉱工業指数の基準改定概要

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 22 年（2010 年）から 5 年後の平成 27 年（2015 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

- 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

指数の基準時およびウェイト算定年次を、平成 22 年（2010 年）から平成 27 年（2015 年）へ変更しました。指数値は、平成 27 年の平均を 100.0 とした比率で示されます。

（2）業種分類

平成 27 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 13 回改定）（平成 25 年 10 月統計基準設定）に準拠しました。（資料 1）

なお、「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

「経済産業省生産動態統計」等を基に継続的な調査データを得られる品目について、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、統合などの見直しも行った結果、生産指数および出荷指数で 165 品目、在庫指数で 101 品目を採用しました。（資料 2、3）

（4）ウェイト

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、経済センサスや工業統計のほか「経済産業省生産動態統計」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。（資料 4、5）

(5) 季節調整

米国センサス局のX-12-ARIMAを使用しました。(資料6)

(6) 新基準への切り替え時期と改定結果

平成27年基準による指数値へは、令和元年12月速報(令和2年2月28日公表)分から切り替えを行います。過去系列は、平成25年(2013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20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。

$$\text{平成27年接続係数} = \frac{\text{平成27年基準の平成25年1～3月の平均季節調整済指数}}{\text{平成22年基準の平成25年1～3月の平均季節調整済指数}}$$

(原指数は原指数の平均により算出しています。)

資料1 業種分類 新・旧基準比較

平成22年基準		平成27年基準	備考
鉱工業総合		鉱工業総合	
主系列		業種大分類	
鉄鋼業		鉄鋼・非鉄金属工業	新設(鉄鋼業+非鉄金属工業)
非鉄金属工業		中分類 鉄鋼業	中分類として編入
金属製品工業		中分類 非鉄金属工業	中分類として編入
はん用・生産用・業務用機械工業		金属製品工業	
電気機械工業		生産用機械工業	新設(特掲系列から変更)
輸送機械工業		汎用・業務用機械工業	新設(はん用機械工業+業務用機械工業)
窯業・土石製品工業		中分類 汎用機械工業	中分類として編入(特掲系列から変更)、名称変更
化学工業		中分類 業務用機械工業	中分類として編入(特掲系列から変更)、
プラスチック製品工業		電子部品・デバイス工業	新設(電気機械工業のうち、電子部品・デバイスを格上げ)
ハルブ・紙・紙加工品工業		電気・情報通信機械工業	再編(電気機械工業のうち、電子部品・デバイスを除く)、名称変更
繊維工業	業種中分類へ	輸送機械工業	
食品工業		窯業・土石製品工業	
その他の工業		化学工業	
参考系列		中分類 無機・有機化学工業	中分類の新設
電気・ガス事業	廃止	中分類 除無機・有機化学工業	中分類の新設
機械工業	廃止	プラスチック製品工業	
(旧)一般機械工業	廃止	ハルブ・紙・紙加工品工業	
(旧)精密機械工業	廃止	食品工業	
産業総合(鉱工業総合、電力・ガス事業)	廃止	中分類 食料品	中分類の新設(特掲系列から変更)
鉱工業総合(電気機械工業を除く)	廃止	中分類 飲料	中分類の新設(特掲系列から変更)
化学工業(化粧品および医薬品を除く)	特掲系列へ	その他工業	
特掲系列		中分類 繊維工業	中分類として編入
はん用機械工業	業種中分類へ	中分類 家具工業	中分類の新設
運搬機械	廃止	中分類 印刷業	中分類の新設
生産用機械工業	業種大分類へ	ゴム製品工業	中分類の新設
半導体・フラットパネルディスプレイ製造装置		特掲系列	
業務用機械工業	業種中分類へ	半導体・フラットパネルディスプレイ製造装置	
民生用電機機械		民生用電機機械	
電子部品・デバイス	業種大分類へ	化学工業(除化粧品、医薬品)	参考系列から変更
自動車部品	廃止	プラスチック製フィルム・シート	
ガラス製品	廃止		
プラスチック製フィルム・シート			
食料品	業種中分類へ		
飲料	業種中分類へ		

資料2 採用品目の改廃状況

指数の種類	平成22年 基準	平成27年 基準	差	差		
				新規	廃止	統合
生産指数	171	165	▲ 6	9	▲ 14	▲ 1
出荷指数	172	165	▲ 7	9	▲ 15	▲ 1
在庫指数	110	101	▲ 9	6	▲ 14	▲ 1

資料3 個別品目の変化

業種分類	新規品目	廃止品目	統合品目	
鉄鋼・非鉄金属工業	銅・銅合金鋳物	特殊鋼冷間仕上鋼材(磨棒鋼)	アルミニウム地金	アルミニウム二次地金 アルミニウム二次合金地金
金属製品工業	軽量鉄骨系パネル			
生産用機械工業		数値制御中ぐり盤 装輪式トラクタ		
汎用・業務用機械工業	自動改札機・自動入場機	飲料用自動販売機		
電子部品・デバイス工業	電子回路実装基板			
電気・情報通信機械工業	電気溶接機 LED器具(自動車用を除く) リチウムイオン蓄電池(車載用)	電気洗濯機 電気マッサージ器具 交流電動機 LEDランプ 蛍光灯器具		
輸送機械工業		懸架制動装置部品		
窯業・土石製品工業		玩具・置物 ファインセラミックス生体用部材		
化学工業	その他の樹脂			
プラスチック製品工業	その他プラスチック製品			
食料品工業		冷凍調理食品		
その他工業		製材 革靴		

※平成22年基準時に引き続いて採用した品目のうち、採用系列を追加・廃止したものについては、この表には含みません。

資料4 平成27年基準 採用品目およびウェイト一覧表

業種分類・採用品目	財分類	単位	生産指数 ウェイト	出荷指数 ウェイト	在庫指数 ウェイト
鉱工業総合			10,000.0	10,000.0	10,000.0
鉄鋼・非鉄金属工業			246.6	403.4	675.2
鉄鋼業			103.6	146.4	57.1
鋼材・鋼管			7.6	21.7	54.4
特殊鋼冷間仕上鋼材（磨帯鋼）	生産財	t	2.9	16.2	-
普通鋼熱間鋼管	建設財・生産財	t	4.7	5.5	54.4
普通鋼熱間鋼管（建）	建設財		4.1	2.0	39.8
普通鋼熱間鋼管（生）	生産財		0.6	3.5	14.6
鋳鍛造品			96.0	124.7	2.7
銑鉄鋳物	生産財	t	23.8	18.1	2.7
鉄系鍛工品	生産財	t	72.2	106.6	-
非鉄金属工業			143.0	257.0	618.1
非鉄金属精錬・精製品			8.2	33.8	56.1
アルミニウム地金	生産財	t	8.2	33.8	56.1
アルミニウム圧延製品			23.3	20.1	96.9
アルミニウム板製品	生産財	t	5.9	4.9	11.8
アルミニウム押出製品	生産財	t	7.7	6.6	-
アルミニウムはく	生産財	t	9.7	8.6	85.1
電線・ケーブル			62.0	177.6	465.1
銅電線	生産財	導体 t	62.0	177.6	465.1
非鉄金属鋳物			49.5	25.5	-
銅・銅合金鋳物	生産財	kg	9.6	4.9	-
アルミニウム鋳物	生産財	kg	19.7	11.1	-
アルミニウムダイカスト	生産財	kg	20.2	9.5	-
金属製品工業			448.3	474.9	718.0
建設・建築用金属製品			183.0	229.6	37.4
軽量鉄骨	建設財	t	124.0	122.6	-
金属製建具	建設財	t	38.8	67.2	14.5
軽量鉄骨系パネル	建設財	m ²	20.2	39.8	22.9
粉末冶金製品			39.3	32.8	-
機械材料	生産財	kg	39.3	32.8	-
缶類			167.7	150.0	593.7
産業用アルミニウム製品	生産財	kg	53.7	48.5	-
飲料用アルミニウム缶	生産財	kg	114.0	101.5	593.7
その他の金属製品			58.3	62.5	86.9
架線金物	生産財	千個	18.3	15.1	-
ばね	生産財	kg	40.0	47.4	86.9
生産用機械工業			958.2	857.8	363.5
金属加工機械			80.9	97.9	-
歯切り盤・歯車仕上げ機械	資本財	t	54.2	65.6	-
マシニングセンタ	資本財	t	26.7	32.3	-
半導体・フラットパネルディスプレイ製造装置			601.8	576.7	-
半導体製造装置	資本財	百万円	483.8	436.9	-
フラットパネル・ディスプレイ製造装置	資本財	百万円	118.0	139.8	-
機械工具			180.4	99.4	363.5
特殊鋼切削工具	生産財	個	52.4	29.2	54.9
超硬工具	生産財	個	112.7	61.9	296.3
電動工具	資本財	台	15.3	8.3	12.3

業種分類・採用品目	財分類	単位	生産指数 ウェイト	出荷指数 ウェイト	在庫指数 ウェイト
その他の生産用機械			95.1	83.8	-
化学繊維機械	資本財	台	43.7	36.4	-
金型	資本財	kg	20.5	12.7	-
製本機械	資本財	台	30.9	34.7	-
汎用・業務用機械工業			931.6	1,114.5	852.0
汎用機械工業			643.7	892.4	577.5
ボイラ・原動機			161.7	268.1	316.9
一般用ボイラ	資本財	t/h	4.8	9.7	-
汎用内燃機関	生産財	PS	156.9	258.4	316.9
油圧機器			34.6	26.3	-
油圧機器	生産財	千円	34.6	26.3	-
運搬装置			162.2	258.2	-
エレベータ	建設財	t	43.1	28.4	-
コンベヤ	資本財	t	58.8	113.4	-
機械式駐車装置	資本財	百万円	9.3	18.0	-
自動立体倉庫装置	資本財	百万円	51.0	98.4	-
冷凍機・温湿調整装置			59.9	77.3	260.6
一般冷凍空調用冷凍機	生産財	台	11.4	34.8	92.8
乗用車エアコン用冷凍機	生産財	台	3.3	1.9	4.5
冷凍・冷蔵ショーケース	資本財	台	30.7	32.0	163.3
吸収式冷凍機	生産財	台	14.5	8.6	-
汎用機械器具部品			225.3	262.5	-
減速機	生産財	kg	31.1	20.9	-
一般用バルブ・コック	生産財	kg	50.6	36.9	-
軸受	生産財	千個	143.6	204.7	-
業務用機械工業			287.9	222.1	274.5
サービス用機器			111.5	83.8	-
切符自動販売機	資本財	台	11.8	11.0	-
自動改札機・自動入場機	資本財	台	35.4	20.9	-
自動車用洗浄機器	資本財	台	31.5	24.8	-
理美容機器	資本財	千円	26.8	21.1	-
医療用器具	資本財	千円	6.0	6.0	-
計測機器			176.4	138.3	274.5
工業用計重機	資本財	台	92.4	71.6	151.6
精密測定器	資本財	百万円	31.4	23.6	-
圧力計	資本財	個	5.9	4.5	7.5
一般はかり	資本財	千円	46.7	38.6	115.4
電子部品・デバイス工業			549.9	495.8	74.8
電子デバイス			185.1	152.9	74.8
光電変換素子	生産財	千個	175.9	144.3	62.0
液晶素子	生産財	千個	9.2	8.6	12.8
電子部品			22.9	25.1	-
固定コンデンサ	生産財	千個	9.5	12.1	-
機能部品	生産財	千個	13.4	13.0	-
電子回路			180.0	160.5	-
電子回路基板	生産財	百万円	168.1	145.6	-
電子回路実装基板	生産財	百万円	11.9	14.9	-
その他の電子部品			161.9	157.3	-
磁性材料（軟質）	生産財	千円	4.2	4.0	-
磁性材料（硬質）	生産財	百万円	157.7	153.3	-

業種分類・採用品目	財分類	単位	生産指数 ウェイト	出荷指数 ウェイト	在庫指数 ウェイト
電気・情報通信機械工業			929.6	1,012.2	1,534.7
回転電気機械			17.4	14.6	-
小形電動機	生産財	台	17.4	14.6	-
開閉制御装置・機器			33.7	31.0	-
開閉機器	生産財	百万円	33.7	31.0	-
その他の産業用電気機械			90.3	88.2	-
電力変換装置	資本財	百万円	53.3	50.9	-
コンデンサ	資本財	百万円	9.4	19.2	-
電気溶接機	資本財	台	27.6	18.1	-
民生用電気機械			529.5	530.4	1,354.5
電気冷蔵庫	耐久消費財	台	131.5	71.2	136.0
食器洗い乾燥機	耐久消費財	台	36.0	22.5	20.0
電気掃除機	耐久消費財	台	20.5	22.8	21.4
電気かみそり	耐久消費財	個	40.1	47.6	74.9
換気扇	建設財	台	20.8	29.0	1.1
セパレート形エアコン	耐久消費財	台	247.1	307.5	1,022.6
電気給湯器	耐久消費財	台	33.5	29.8	78.5
配線・電球・照明器具			53.5	88.2	119.5
蛍光灯	非耐久消費財・生産財	千個	23.7	34.5	68.4
蛍光灯（非）	非耐久消費財		3.2	2.2	27.7
蛍光灯（生）	生産財		20.5	32.3	40.7
LED器具（自動車用を除く）	非耐久消費財・生産財	千個	29.8	53.7	51.1
LED器具（自動車用を除く）（非）	非耐久消費財		4.3	3.1	16.1
LED器具（自動車用を除く）（生）	生産財		25.5	50.6	35.0
電池			94.0	165.5	20.7
リチウムイオン蓄電池（車載用）	生産財	千Ah	94.0	165.5	20.7
電子応用装置			40.0	22.4	-
コンデンサ応用装置	資本財	百万円	40.0	22.4	-
その他の電気機械			69.3	69.2	40.0
太陽電池モジュール	耐久消費財・資本財	kW	69.3	69.2	40.0
太陽電池モジュール（耐）	耐久消費財		37.1	28.4	30.3
太陽電池モジュール（資）	資本財		32.2	40.8	9.7
情報端末装置			1.9	2.7	-
プリンタ	資本財・耐久消費財	百万円	1.9	2.7	-
プリンタ（資）	資本財		1.5	2.4	-
プリンタ（耐）	耐久消費財		0.4	0.3	-
輸送機械工業			1,124.5	1,500.8	224.0
自動車工業			959.5	1,304.7	214.7
自動車・同ボデー			256.1	453.6	214.7
自動車	耐久消費財	台	236.2	425.3	214.7
車体	生産財	台	19.9	28.3	-
自動車部品			703.4	851.1	-
エンジン	生産財	台	303.5	367.2	-
機関部品	生産財	百万円	46.3	56.0	-
駆動伝導・操縦装置部品	生産財	百万円	184.9	223.7	-
シャシー・車体部品	生産財	百万円	168.7	204.2	-
輸送機械工業（除.自動車工業）			165.0	196.1	9.3
その他の輸送機械			165.0	196.1	9.3
フォークリフトトラック	資本財	台	69.8	105.2	9.3
船用ディーゼル機関	生産財	PS	95.2	90.9	-

業種分類・採用品目	財分類	単位	生産指数 ウェイト	出荷指数 ウェイト	在庫指数 ウェイト
窯業・土石製品工業			494.0	531.4	1,215.2
ガラス製品			236.9	284.2	612.9
ガラス製加工素材	生産財	t	55.1	59.0	195.5
ガラス製容器類	生産財	t	101.4	77.7	230.8
ガラス繊維製品	生産財	kg	79.2	68.3	112.4
無アルカリガラス基板	生産財	千m2	1.2	79.2	74.2
セメント製品			51.9	48.5	225.5
遠心力鉄筋コンクリート製品	建設財	t	41.5	39.1	144.7
プレストレストコンクリート製品	建設財	t	10.4	9.4	80.8
陶磁器・同関連製品			178.0	177.8	319.6
衛生用陶磁器	建設財	個	79.1	91.8	194.3
ファインセラミックスパッケージ	生産財	千個	29.2	21.2	68.1
ファインセラミックス基板	生産財	千個	23.5	22.4	9.2
ファインセラミックス構造材	生産財	千個	46.2	42.4	48.0
その他の窯業・土石製品			27.2	20.9	57.2
電極	生産財	t	27.2	20.9	57.2
化学工業			1,684.8	1,171.7	716.1
無機・有機化学工業			182.9	157.3	331.5
プラスチック			182.9	157.3	331.5
フェノール樹脂	生産財	t	17.6	17.8	20.7
ポリスチレン	生産財	t	69.7	55.1	117.0
ウレタンフォーム	生産財	t	50.5	28.7	27.3
その他の樹脂	生産財	t	26.9	26.6	92.4
接着剤	生産財・建設財	t	18.2	29.1	74.1
接着剤（生）	生産財		15.0	24.6	47.5
接着剤（建）	建設財		3.2	4.5	26.6
除.無機・有機化学工業			1,501.9	1,014.4	384.6
塗料・印刷インキ			122.5	150.7	315.6
塗料	生産財・建設財	t	97.9	125.1	313.7
塗料（生）	生産財		78.5	103.8	192.4
塗料（建）	建設財		19.4	21.3	121.3
印刷インキ	生産財	t	24.6	25.6	1.9
界面活性剤			59.4	60.6	69.0
界面活性剤	生産財	t	59.4	60.6	69.0
化粧品			561.3	275.4	-
化粧品	非耐久消費財	千円	561.3	275.4	-
医薬品			758.7	527.7	-
医薬品	非耐久消費財	千円	758.7	527.7	-
プラスチック製品工業			1,039.6	950.5	2,012.5
プラスチック製管・フィルム・シート・建材類			645.2	641.6	1,243.8
プラスチック製パイプ	建設財	t	38.2	35.5	105.5
プラスチック製フィルム・シート	生産財	t	516.5	528.6	994.3
プラスチック製板	建設財	t	18.3	20.0	29.9
プラスチック製建材	建設財	t	72.2	57.5	114.1
工業用プラスチック製品			176.7	131.8	153.8
プラスチック製機械器具部品	生産財	t	176.7	131.8	153.8
発泡プラスチック製品			9.7	10.0	17.0
発泡プラスチック製品	建設財・生産財	t	9.7	10.0	17.0
発泡プラスチック製品（建）	建設財		6.3	6.5	10.9
発泡プラスチック製品（生）	生産財		3.4	3.5	6.1

業種分類・採用品目	財分類	単位	生産指数 ウェイト	出荷指数 ウェイト	在庫指数 ウェイト
プラスチック製日用雑貨・容器類			196.2	156.6	588.5
プラスチック製日用品・雑貨	非耐久消費財	t	33.0	30.3	102.3
プラスチック製容器	生産財	t	60.6	57.2	131.8
強化プラスチック製品	建設財	t	34.1	20.1	99.9
その他プラスチック製品	生産財	t	68.5	49.0	254.5
プラスチック製浄化槽			11.8	10.5	9.4
プラスチック製浄化槽	建設財	個	11.8	10.5	9.4
パルプ・紙・紙加工品工業			58.5	46.7	95.5
板紙			22.3	35.1	90.5
板紙	生産財	t	22.3	35.1	90.5
紙加工品			36.2	11.6	5.0
段ボールシート	生産財	千m2	36.2	11.6	5.0
食料品工業			864.8	835.4	513.1
食料品			492.3	465.3	106.8
畜産・水産食品(除.乳製品)			61.0	78.0	-
部分肉、冷凍肉	非耐久消費財	千円	25.2	45.5	-
水産練製品	非耐久消費財	kg	35.8	32.5	-
乳製品			65.3	58.7	27.9
牛乳・乳飲料	非耐久消費財	kl	13.7	12.4	-
クリーム	非耐久消費財	kl	1.1	1.0	0.9
アイスクリーム	非耐久消費財	kl	50.5	45.3	27.0
調味料			16.1	17.8	55.7
しょう油	非耐久消費財	kl	0.7	0.3	0.6
食酢	生産財	l	6.1	7.6	-
香辛料	生産財	kg	9.3	9.9	55.1
菓子			243.7	154.8	16.6
和菓子	非耐久消費財	千円	29.3	18.0	8.4
洋菓子	非耐久消費財	千円	66.8	60.9	8.2
スナック菓子	非耐久消費財	千円	147.6	75.9	-
その他の食料品			106.2	156.0	6.6
即席めん類	非耐久消費財	t	76.4	124.3	-
すし、弁当	非耐久消費財	千円	27.0	29.1	-
こんにゃく	非耐久消費財	kg	2.8	2.6	6.6
飲料			372.5	370.1	406.3
清涼飲料			220.0	191.7	166.5
飲料水原液	生産財	ユニット	20.1	24.0	-
清涼飲料水	非耐久消費財	kl	199.9	167.7	166.5
酒類			149.3	175.9	239.4
ビール	非耐久消費財	kl	68.1	65.8	36.4
発泡酒・その他の発泡性酒類	非耐久消費財	kl	69.4	102.6	48.7
清酒	非耐久消費財	kl	11.8	7.5	154.3
その他の飲料系食料品			3.2	2.5	0.4
粉末飲料	非耐久消費財	kg	2.7	1.9	0.4
荒茶	生産財	kg	0.5	0.6	-
その他工業			669.6	604.9	1,005.4
繊維工業			299.5	349.3	612.1
繊維			70.1	64.1	217.6
合成繊維（長繊維）	生産財	t	44.0	41.1	85.1
合成繊維（短繊維）	生産財	t	20.8	19.5	123.0
炭素繊維	生産財	kg	5.3	3.5	9.5

業種分類・採用品目	財分類	単位	生産指数 ウェイト	出荷指数 ウェイト	在庫指数 ウェイト
織物			60.3	43.0	196.7
綿織物	生産財	m2	4.5	3.4	62.0
合成繊維織物（長繊維）	生産財	m2	15.3	11.4	45.2
合成繊維織物（短繊維）	生産財	m2	18.1	15.2	47.0
タイヤコード	生産財	kg	22.4	13.0	42.5
染色整理			16.3	9.7	62.2
綿織物染色整理	生産財	千m2	4.3	2.7	19.4
合成繊維織物染色整理	生産財	千m2	4.7	3.2	25.9
ニット生地染色整理	生産財	千m2	7.3	3.8	16.9
繊維製品・粗製品			152.8	232.5	135.6
タフテッドカーペット	建設財・耐久消費財	m2	23.7	83.8	3.8
タフテッドカーペット（建）	建設財		8.5	16.1	1.3
タフテッドカーペット（耐）	耐久消費財		15.2	67.7	2.5
不織布	生産財	kg	82.2	63.6	107.6
細幅織物	生産財	kg	12.4	10.2	2.7
ふとん	耐久消費財	枚	34.5	74.9	21.5
家具工業			75.5	77.3	197.0
家具			75.5	77.3	197.0
金属製机	資本財	個	8.3	8.5	71.0
金属製いす	資本財	個	15.4	16.6	45.5
金属製引出箱	資本財	個	13.2	14.1	56.2
金属製保管庫類	資本財	個	13.1	14.1	15.9
システムキッチン	建設財	セット	19.5	19.1	5.1
金属製間仕切り	資本財	m2	6.0	4.9	3.3
印刷業			60.0	51.2	-
印刷			60.0	51.2	-
印刷	生産財	百万円	60.0	51.2	-
ゴム製品工業			234.6	127.1	196.3
ゴム製品			234.6	127.1	196.3
自動車用タイヤ	生産財	千本	230.0	124.1	194.8
工業用ゴム製品	生産財	新ゴム量 t	4.6	3.0	1.5

資料5 ウェイト 新旧比較

	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)			
	平成22年 基準	平成27年 基準	差	平成22年 基準	平成27年 基準	差	平成22年 基準	平成27年 基準	差	
業 種 別	鉱工業総合	10,000.0	10,000.0	0.0	10,000.0	10,000.0	0.0	10,000.0	10,000.0	0.0
	鉄鋼・非鉄金属工業	110.2	246.6	136.4	282.8	403.4	120.6	361.0	675.2	314.2
	金属製品工業	145.3	448.3	303.0	166.2	474.9	308.7	303.7	718.0	414.3
	生産用機械工業	613.5	958.2	344.7	743.9	857.8	113.9	200.2	363.5	163.3
	汎用・業務用機械工業	895.0	931.6	36.6	1,044.3	1,114.5	70.2	666.6	852.0	185.4
	電子部品・デバイス工業	502.2	549.9	47.7	289.8	495.8	206.0	34.3	74.8	40.5
	電気・情報通信機械工業	1,108.7	929.6	▲ 179.1	1,295.5	1,012.2	▲ 283.3	1,762.4	1,534.7	▲ 227.7
	輸送機械工業	1,135.2	1,124.5	▲ 10.7	1,694.7	1,500.8	▲ 193.9	155.3	224.0	68.7
	窯業・土石製品工業	1,145.7	494.0	▲ 651.7	853.2	531.4	▲ 321.8	1,563.2	1,215.2	▲ 348.0
	化学工業	1,970.5	1,684.8	▲ 285.7	1,420.8	1,171.7	▲ 249.1	648.2	716.1	67.9
	プラスチック製品工業	986.6	1,039.6	53.0	966.4	950.5	▲ 15.9	2,396.2	2,012.5	▲ 383.7
	パルプ・紙・紙加工品工業	35.8	58.5	22.7	38.6	46.7	8.1	68.4	95.5	27.1
	食料品工業	990.9	864.8	▲ 126.1	714.5	835.4	120.9	1,027.1	513.1	▲ 514.0
その他工業	360.4	669.6	309.2	489.3	604.9	115.6	813.4	1,005.4	192.0	
特 殊 分 類 (財) 別	鉱工業総合	10,000.0	10,000.0	0.0	10,000.0	10,000.0	0.0	10,000.0	10,000.0	0.0
	最終需要財	4,849.9	5,160.3	310.4	5,025.4	4,947.9	▲ 77.5	4,680.9	3,909.6	▲ 771.3
	投資財	1,396.9	2,138.9	742.0	1,679.7	2,217.9	538.2	1,695.3	1,683.1	▲ 12.2
	資本財	954.0	1,525.4	571.4	1,204.9	1,577.5	372.6	406.4	661.0	254.6
	建設財	442.9	613.5	170.6	474.8	640.4	165.6	1,288.9	1,022.1	▲ 266.8
	消費財	3,453.0	3,021.4	▲ 431.6	3,345.7	2,730.0	▲ 615.7	2,985.6	2,226.5	▲ 759.1
	耐久消費財	1,240.3	832.1	▲ 408.2	1,725.9	1,098.0	▲ 627.9	1,836.2	1,622.4	▲ 213.8
	非耐久消費財	2,212.7	2,189.3	▲ 23.4	1,619.8	1,632.0	12.2	1,149.4	604.1	▲ 545.3
	生産財	5,150.1	4,839.7	▲ 310.4	4,974.6	5,052.1	77.5	5,319.1	6,090.4	771.3

資料6 季節調整方法の適用について

1 手法

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。

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。

季節調整済指数 = 原指数 ÷ (季節・曜日・祝祭日・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。

なお、異常値処理は行っていません。

```
series { start = 2011.1
        span = (2011.1,2018.12)
        decimals = 1 }
transform { function = log }
arima { model = (p d q)(P D Q)}
regression { variables = (td1 nolpyear lpyear) →在庫の場合は、regression の { } 内を削除
            save = (td hol)
            user = (jap-hol)
            usertype = holiday
            start = 2011.1
            file = "xxxxxxxxxxxxxxxx " }
forecast { maxlead = 12 }
estimate { save = ( mdl )
maxiter = 500 }
x11 { print = (none +d10 +d11 +d16)
      save = (d10 d11 d12 d13 d16)
      seasonalma = x11default }
```

各系列の (p d q) (P D Q)

系列	(p d q) (P D Q)
生産	(0 1 1) (0 1 0)
出荷	(0 1 0) (0 1 0)
在庫	(2 1 0) (0 1 1)

3 季節指数等の運用

平成31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30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。

参考 新旧両基準の推移

※比較のため、平成22年基準は、平成27年を100として調整しています。

