

令和2年(2020年)基準

# 富山県鉱工業指数改定の概要

令和6年3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、令和2年(2020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27年(2015年)から令和2年(2020年)に変更する。指数値は、令和2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14回改定)（令和5年6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

	令和2年基準 (2020年)	平成27年基準 (2015年)		増 減		
				新規	廃止	分割・統合
生産	172	178	▲6	8	▲9	▲5
在庫	115	122	▲7	3	▲6	▲4

#### 全国（参考）

	令和2年基準 (2020年)	平成27年基準 (2015年)		増 減		
				新規	廃止	分割・統合
生産	408	412	▲4	18	▲21	▲1
在庫	291	292	▲1	15	▲15	▲1

(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

令和2年(2020年)基準による指数は、令和6年1月分(令和6年3月25日公表)から切り替えるとともに、平成30年1月まで遡及して過去系列を作成する。

また、平成30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27年(2015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。

$$\text{リンク係数} = \frac{\text{令和2年(2020年)基準の平成30年1～3月平均季節調整済指数}}{\text{平成27年(2015年)基準の平成30年1～3月平均季節調整済指数}}$$

(資料1)

業種分類の新旧比較

〈令和2年基準〉	変更状況	〈平成27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
汎用・生産用・業務用機械工業		汎用・生産用・業務用機械工業
電気機械工業		電気機械工業
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
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
食料品工業		食料品工業
その他工業		その他工業
ゴム製品工業		ゴム製品工業
印刷業		印刷業
木材・木製品工業		木材・木製品工業
家具工業	分類追加	
その他製品工業		その他製品工業

(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8品目	非採用9品目
金属製品工業	架線金物(生産)	
汎用・生産用・業務用機械工業	精製仕上げ装置(生産) 食料品加工機械(生産) 化学機械(生産)	
電気機械工業	計器用変成器(生産) 電子回路実装基板(生産) その他のユニット部品(生産)	整流素子
窯業・土石製品工業		かわら
化学工業		メラミン シアン酢酸エステル
プラスチック製品工業		浴槽
パルプ・紙・紙加工品工業		段ボール外装箱 紙管
繊維工業		人絹・アセテート織物
食料品工業		食パン
その他工業		
木材・木製品工業	一般製材	

## 2 継続品目の主な変更点

業 種	令和2年基準 品目名	平成27年基準 品目名	変更内容
非鉄金属工業	銅・銅合金鋳物(鉱工業用生産財) 銅・銅合金鋳物(耐久消費財)	銅合金鋳物(鉱工業用生産財)	財別変更
金属製品工業	鉄構物	鉄骨 橋りょう	定義範囲拡大 「鉄骨」、「橋りょう」に「鉄塔」、「水門」、「鋼管」を追加
汎用・生産用・業務用機械工業	軸受	玉軸受 ころ軸受	統合
	特殊鋼切削工具	ドリル ミーリングカッタ ギヤカッタ ブローチ	定義範囲拡大 「ドリル」、「ミーリングカッタ」、「ギヤカッタ」、「ブローチ」に「タップ・ダイス」、「リーマ・バイト」を追加
電気機械工業	開閉制御装置	監視制御装置	定義範囲拡大 「監視制御装置」に「特別高圧・高圧配電盤」、「低圧配電盤」、「産業用分電盤」を追加
化学工業	尿素(鉱工業用生産財)	尿素(鉱工業用生産財) 尿素(その他用生産財)	財別変更
プラスチック製品工業	その他のプラスチック製フィルム製品 強化プラスチック製品	その他のフィルム製品 強化製品	在庫系列削除 在庫系列追加
パルプ・紙・紙加工品工業	情報用紙(その他用生産財)	情報用紙(鉱工業用生産財)	財別変更
食料品工業	豆腐・油揚	豆腐・油揚	在庫系列追加
その他工業			
家具工業	木製建具	木製建具(木材・木製品工業)	業種変更 木材・木製品工業→家具工業

## 3 名称変更品目

業 種	令和2年基準 品目名	平成27年基準 品目名
非鉄金属工業	銅・銅合金鋳物	銅合金鋳物
金属製品工業	アルミニウムドア	アルミドア
	アルミニウムエクステリア	アルミエクステリア
	アルミニウム製室内建具	アルミ建具その他
	粉末や金製品	粉末冶金製品
プラスチック製品工業	プラスチック製フィルム	フィルム
	プラスチック製シート	シート
	その他のプラスチック製フィルム製品	その他のフィルム製品
	プラスチック製機械器具部品	機械器具部品
	プラスチック製容器(中空成形)	中空成形容器
	プラスチック製日用品・雑貨	日用品雑貨
	プラスチック製建材	建材
	強化プラスチック製品	強化製品
その他のプラスチック製品	その他の製品	
パルプ・紙・紙加工品工業	段ボールシート	段ボール
繊維工業	下着・補整着・寝着類	下着・補正着・寝着類

#### 4 単位変更品目

業 種	品目名	採用単位	
		R2基準	H27基準
電気機械工業	電子回路基板	百万円	m <sup>2</sup>
プラスチック製品工業	その他のプラスチック製フィルム製品	m <sup>2</sup>	百万円
食料品工業	処理牛乳	kl	t

#### 5 金額単位採用品目及びデフレータ適用状況

業 種	令和2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	半導体製造装置
	産業用ロボット部品・付帯装置	有	ロボット
	精製仕上げ装置	有	金属加工機械
	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
	食料品加工機械	有	穀物処理機械
	個装・内装機械	有	包装・荷造機械
電気機械工業	開閉制御装置	有	開閉制御装置・配電盤
	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	集積回路
	電子回路基板	有	プリント配線板
	電子回路実装基板	有	その他の電子部品
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	医薬品(除動物用)
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	その他の水産食料品
	豆腐・油揚げ	有	豆腐・しみ豆腐・油揚げ類
	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）		
	R2年基準	H27年基準	差	R2年基準	H27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	370.5	296.1	74.4	478.9	413.9	65.0
非鉄金属工業	607.4	390.4	217.0	370.0	375.4	▲ 5.4
金属製品工業	1,163.3	996.7	166.6	477.6	482.2	▲ 4.6
汎用・生産用・業務用機械工業	1,731.4	1,496.5	234.9	1,836.3	1,966.6	▲ 130.3
電気機械工業	1,199.3	1,254.0	▲ 54.7	649.4	578.6	70.8
輸送機械工業	264.8	410.9	▲ 146.1	185.8	225.6	▲ 39.8
窯業・土石製品工業	298.9	252.9	46.0	221.4	379.7	▲ 158.3
化学工業	2,097.3	2,734.0	▲ 636.7	3,557.6	3,225.2	332.4
医薬品	1,415.3	2,110.9	▲ 695.6	1,999.8	1,318.0	681.8
プラスチック製品工業	730.7	497.4	233.3	616.3	621.8	▲ 5.5
パルプ・紙・紙加工品工業	337.9	401.9	▲ 64.0	498.6	597.5	▲ 98.9
繊維工業	159.8	193.5	▲ 33.7	230.7	258.1	▲ 27.4
食料品工業	507.9	531.7	▲ 23.8	540.6	603.8	▲ 63.2
その他工業	530.8	544.0	▲ 13.2	336.8	271.6	65.2
ゴム製品工業	45.2	44.7	0.5	19.3	27.5	▲ 8.2
印刷業	91.1	104.4	▲ 13.3	31.9	28.8	3.1
木材・木製品工業	116.2	107.2	9.0	61.5	-	61.5
家具工業	117.3	-	117.3	-	-	-
その他製品工業	161.0	287.7	▲ 126.7	224.1	215.3	8.8
鉱業	-	-	-	-	-	-
<参考>						
鉱工業総合（医薬品除く）	8,584.7	7,889.1	695.6	8,000.2	8,682.0	▲ 681.8
機械工業	3,195.5	3,161.4	34.1	2,671.5	2,770.8	▲ 99.3

## 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）		
	R2年基準	H27年基準	差	R2年基準	H27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	4,550.4	4,819.7	▲ 269.3	3,873.1	3,283.8	589.3
投資財	2,536.9	1,885.7	651.2	890.8	773.5	117.3
資本財	1,292.4	972.2	320.2	316.6	187.7	128.9
建設財	1,244.5	913.5	331.0	574.2	585.8	▲ 11.6
消費財	2,013.5	2,934.0	▲ 920.5	2,982.3	2,510.3	472.0
耐久消費財	22.1	127.3	▲ 105.2	118.8	125.8	▲ 7.0
非耐久消費財	1,991.4	2,806.7	▲ 815.3	2,863.5	2,384.5	479.0
生産財	5,449.6	5,180.3	269.3	6,126.9	6,716.2	▲ 589.3
鉱工業用生産財	5,255.4	4,985.4	270.0	5,862.0	6,369.9	▲ 507.9
その他用生産財	194.2	194.9	▲ 0.7	264.9	346.3	▲ 81.4

(資料4)

## 業種別・財別ウェイト一覧

## 【生産】

	鋳工業										
		最終需要財							生産財		
		投資財	消費財		生産財		鋳工業用生産財	その他用生産財			
		資本財	建設財	耐久消費財	非耐久消費財						
鋳工業総合	10,000.0	4,550.4	2,536.9	1,292.4	1,244.5	2,013.5	22.1	1,991.4	5,449.6	5,255.4	194.2
製造工業	10,000.0	4,550.4	2,536.9	1,292.4	1,244.5	2,013.5	22.1	1,991.4	5,449.6	5,255.4	194.2
鉄鋼業	370.5	68.4	68.4	-	68.4	-	-	-	302.1	302.1	-
非鉄金属工業	607.4	10.5	5.1	5.1	-	5.4	5.4	-	596.9	596.9	-
金属製品工業	1,163.3	803.0	803.0	-	803.0	-	-	-	360.3	352.0	8.3
汎用・生産用・業務用機械工業	1,731.4	1,097.1	1,097.1	1,097.1	-	-	-	-	634.3	634.3	-
電気機械工業	1,199.3	177.4	177.4	177.4	-	-	-	-	1,021.9	1,021.9	-
輸送機械工業	264.8	-	-	-	-	-	-	-	264.8	264.8	-
窯業・土石製品工業	298.9	118.2	118.2	9.0	109.2	-	-	-	180.7	180.7	-
化学工業	2,097.3	1,415.3	-	-	-	1,415.3	-	1,415.3	682.0	589.3	92.7
プラスチック製品工業	730.7	87.1	55.9	-	55.9	31.2	-	31.2	643.6	643.6	-
パルプ・紙・紙加工品工業	337.9	17.8	-	-	-	17.8	-	17.8	320.1	318.0	2.1
繊維工業	159.8	59.0	3.8	3.8	-	55.2	-	55.2	100.8	100.8	-
食料品工業	507.9	471.9	-	-	-	471.9	-	471.9	36.0	36.0	-
その他工業	530.8	224.7	208.0	-	208.0	16.7	16.7	-	306.1	215.0	91.1
ゴム製品工業	45.2	-	-	-	-	-	-	-	45.2	45.2	-
印刷業	91.1	-	-	-	-	-	-	-	91.1	-	91.1
木材・木製品工業	116.2	90.7	90.7	-	90.7	-	-	-	25.5	25.5	-
家具工業	117.3	117.3	117.3	-	117.3	-	-	-	-	-	-
その他製品工業	161.0	16.7	-	-	-	16.7	16.7	-	144.3	144.3	-

## 【在庫】

	鋳工業										
		最終需要財							生産財		
		投資財	消費財		生産財		鋳工業用生産財	その他用生産財			
		資本財	建設財	耐久消費財	非耐久消費財						
鋳工業総合	10,000.0	3,873.1	890.8	316.6	574.2	2,982.3	118.8	2,863.5	6,126.9	5,862.0	264.9
製造工業	10,000.0	3,873.1	890.8	316.6	574.2	2,982.3	118.8	2,863.5	6,126.9	5,862.0	264.9
鉄鋼業	478.9	60.9	60.9	-	60.9	-	-	-	418.0	418.0	-
非鉄金属工業	370.0	6.7	6.7	6.7	-	-	-	-	363.3	363.3	-
金属製品工業	477.6	347.2	347.2	-	347.2	-	-	-	130.4	130.4	-
汎用・生産用・業務用機械工業	1,836.3	234.9	234.9	234.9	-	-	-	-	1,601.4	1,601.4	-
電気機械工業	649.4	62.3	62.3	62.3	-	-	-	-	587.1	587.1	-
輸送機械工業	185.8	-	-	-	-	-	-	-	185.8	185.8	-
窯業・土石製品工業	221.4	51.6	51.6	12.7	38.9	-	-	-	169.8	169.8	-
化学工業	3,557.6	1,999.8	-	-	-	1,999.8	-	1,999.8	1,557.8	1,330.9	226.9
プラスチック製品工業	616.3	190.6	65.7	-	65.7	124.9	-	124.9	425.7	425.7	-
パルプ・紙・紙加工品工業	498.6	58.0	-	-	-	58.0	-	58.0	440.6	434.5	6.1
繊維工業	230.7	143.3	-	-	-	143.3	-	143.3	87.4	87.4	-
食料品工業	540.6	537.5	-	-	-	537.5	-	537.5	3.1	3.1	-
その他工業	336.8	180.3	61.5	-	61.5	118.8	118.8	-	156.5	124.6	31.9
ゴム製品工業	19.3	-	-	-	-	-	-	-	19.3	19.3	-
印刷業	31.9	-	-	-	-	-	-	-	31.9	-	31.9
木材・木製品工業	61.5	61.5	61.5	-	61.5	-	-	-	-	-	-
家具工業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他製品工業	224.1	118.8	-	-	-	118.8	118.8	-	105.3	105.3	-

(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			10000.0	10000.0
製造工業			10000.0	10000.0
鉄鋼業			370.5	478.9
素製品(鋼半製品含)			182.3	301.9
粗鋼	t	生・鋳	123.2	14.0
鋼半製品	t	生・鋳	48.2	71.6
フェロアロイ	t	生・鋳	10.9	216.3
熱間圧延鋼材			73.9	74.5
普通鋼熱間圧延鋼材	t	建	68.4	60.9
特殊鋼熱間圧延鋼材	t	生・鋳	5.5	13.6
鋳鍛鋼品類			114.3	102.5
鍛鋼品	t	生・鋳	50.0	44.7
鋳鋼品	t	生・鋳	22.8	6.8
磨棒鋼・線類	t	生・鋳	10.6	11.7
鋳鉄鋳物	t	生・鋳	30.9	39.3
非鉄金属工業			607.4	370.0
アルミニウム二次精錬			28.3	93.7
アルミニウム二次合金地金	t	生・鋳	26.3	93.7
アルミニウム再生地金	t	生・鋳	2.0	-
非鉄金属地金			14.8	51.6
銅合金塊	t	生・鋳	14.8	51.6
非鉄金属圧延製品			351.3	188.5
伸銅製品	t	生・鋳	88.8	105.0
アルミニウム圧延製品	t	生・鋳	262.5	83.5
電線・ケーブル			11.7	6.7
アルミニウム線	導体t	資	3.1	-
アルミニウム荒引線	t	生・鋳	6.6	-
通信用ケーブル	Kmコア	資	2.0	6.7
非鉄金属鋳物			141.8	-
ダイカスト	kg	生・鋳	91.3	-
銅・銅合金鋳物(鋳工業用生産財)	kg	生・鋳	40.2	-
銅・銅合金鋳物(耐久消費財)	kg	耐	5.4	-
アルミニウム鋳物	kg	生・鋳	4.9	-
その他非鉄金属製品			59.5	29.5
アルミニウム鍛工品	kg	生・鋳	25.3	-
アルミニウム屑	t	生・鋳	9.7	2.4
多孔質金属体	t	生・鋳	24.5	27.1

業種・品目名	単位	財別格付	生産	在庫
金属製品工業			1163.3	477.6
建設用金属製品			78.1	-
鉄構物	t	建	78.1	-
建築用金属製品			721.5	347.2
木造住宅用サッシ	t	建	201.6	77.9
ビル用サッシ	t	建	229.4	100.7
アルミニウムドア	t	建	90.6	9.8
アルミニウムエクステリア	t	建	129.0	122.7
アルミニウム製室内建具	t	建	70.9	36.1
軽金属板製品			217.9	72.2
飲料用缶	kg	生・鋳	36.2	72.2
その他の産業用品	kg	生・鋳	181.7	-
ばね			11.4	17.2
うす板ばね	kg	生・鋳	11.4	17.2
その他金属製品			134.4	41.0
架線金物	千個	生・他	8.3	-
管継手	kg	建	3.4	-
粉末や金製品	kg	生・鋳	66.4	-
金属製押出チューブ	千本	生・鋳	56.3	41.0
汎用・生産用・業務用機械工業			1731.4	1836.3
油圧機器			76.8	-
油圧機器	千円	生・鋳	76.8	-
軸受			281.5	422.7
軸受	千個	生・鋳	271.9	422.7
軸受の部品	kg	生・鋳	9.6	-
ロボット・産業機械			803.3	-
産業用ロボット	台	資	103.8	-
半導体製造装置	百万円	資	657.2	-
産業用ロボット部品・付帯装置	百万円	生・鋳	42.3	-
金属加工・工作機械			248.3	217.3
精整仕上げ装置	百万円	資	20.5	-
研削盤	t	資	36.7	7.8
専用機	百万円	資	94.1	-
マシニングセンタ	百万円	資	60.0	-
その他の金属工作機械	t	資	37.0	209.5
生活関連産業用機械			20.8	-
食料品加工機械	百万円	資	1.6	-
個装・内装機械	百万円	資	19.2	-
基礎素材産業用機械			3.7	-
化学機械	kg	資	3.7	-
金型			30.0	-
金型	kg	資	30.0	-
機械工具			168.8	1132.1
特殊鋼切削工具	個	生・鋳	132.2	763.1
超硬工具	個	生・鋳	36.6	369.0
その他一般機械部品			15.2	34.6
建設機械部品	t	生・鋳	15.2	34.6
業務用機械			83.0	29.6
ガスメータ	個	資	33.3	17.6
その他の業務用機械	個	生・鋳	49.7	12.0

業種・品目名	単位	財別格付	生産	在庫
<b>電気機械工業</b>			1199.3	649.4
<b>静止電気機械器具</b>			127.2	62.3
標準変圧器	台	資	48.7	62.3
非標準変圧器	kVA	資	55.2	-
計器用変成器	台	資	8.0	-
コンデンサ	台	資	15.3	-
<b>その他電気機械</b>			50.2	-
開閉制御装置	百万円	資	28.6	-
交通信号保安装置	千円	資	21.6	-
<b>半導体</b>			18.9	-
半導体素子	千個	生・鉱	18.9	-
<b>集積回路</b>			447.4	-
半導体集積回路	百万円	生・鉱	438.4	-
その他の集積回路	百万円	生・鉱	9.0	-
<b>電子回路</b>			212.4	193.1
電子回路基板	百万円	生・鉱	28.0	-
電子回路実装基板	百万円	生・鉱	34.9	-
その他の基板	百万個	生・鉱	149.5	193.1
<b>電子部品</b>			343.2	394.0
抵抗器	千個	生・鉱	28.5	-
固定コンデンサ	千個	生・鉱	52.8	-
その他の電子部品	百万個	生・鉱	125.2	394.0
コネクタ	千個	生・鉱	23.8	-
スイッチ	千個	生・鉱	10.7	-
スイッチング電源	千台	生・鉱	92.5	-
その他のユニット部品	台	生・鉱	9.7	-
<b>輸送機械工業</b>			264.8	185.8
<b>自動車ボデー</b>			87.5	-
小型バスボデー	台	生・鉱	7.4	-
大型バスボデー	台	生・鉱	80.1	-
<b>自動車部品</b>			177.3	185.8
機関部品	百万円	生・鉱	42.1	87.5
駆動伝導・操縦装置部品	百万円	生・鉱	66.7	86.6
シャシー・車体部品	百万円	生・鉱	16.1	-
その他の自動車部品	千個	生・鉱	52.4	11.7
<b>窯業・土石製品工業</b>			298.9	221.4
<b>ガラス製品</b>			63.3	9.1
安全ガラス	m <sup>2</sup>	生・鉱	48.6	8.1
複層ガラス	m <sup>2</sup>	生・鉱	14.7	1.0
<b>生コンクリート</b>			92.7	-
生コンクリート	m <sup>3</sup>	建	92.7	-
<b>セメント製品</b>			25.5	51.6
遠心力鉄筋コンクリートポール	t	資	9.0	12.7
遠心力鉄筋コンクリート管	t	建	2.4	6.3
遠心力鉄筋コンクリートパイプ	t	建	6.9	3.3
土木用コンクリート製品	t	建	7.2	29.3
<b>炭素製品</b>			82.7	104.0
人造黒鉛電極	t	生・鉱	81.4	104.0
特殊炭素製品	kg	生・鉱	1.3	-
<b>ファインセラミックス</b>			1.3	6.5
基板(白基板)	千個	生・鉱	0.6	6.5
工具材	千個	生・鉱	0.7	-
<b>その他窯業・土石製品</b>			33.4	50.2
人造研削材	t	生・鉱	7.5	20.2
研削砥石	t	生・鉱	4.8	3.0
その他の窯業製品	t	生・鉱	21.1	27.0

業種・品目名	単位	財別 格付	生産	在庫
化学工業			2097.3	3557.6
化学肥料			183.8	259.1
アンモニア	t	生・鉍	73.8	30.4
複合肥料	t	生・他	70.8	217.1
尿素	t	生・鉍	39.2	11.6
ソーダ工業品			38.8	10.1
苛性ソーダ	t	生・鉍	22.1	9.4
塩素	t	生・鉍	16.7	0.7
無機化学製品			70.7	55.0
硝酸(98%換算)	t	生・他	21.9	9.8
硫酸	t	生・鉍	14.7	8.0
りん酸	t	生・鉍	15.4	4.2
酸化チタン	t	生・鉍	18.7	33.0
プラスチック			72.6	154.2
メラミン樹脂	t	生・鉍	10.4	25.6
メタクリル樹脂	t	生・鉍	62.2	128.6
その他化学製品			106.4	448.6
触媒	t	生・鉍	53.2	215.7
その他の有機化学	t	生・鉍	53.2	232.9
接着剤			22.4	72.6
接着剤	t	生・鉍	9.9	22.6
瞬間接着剤	kg	生・鉍	12.5	50.0
医薬品原末・原液			187.3	558.2
医薬品原末・原液	kg	生・鉍	187.3	558.2
医薬品			1415.3	1999.8
医薬品	百万円	非耐	1415.3	1999.8
プラスチック製品工業			730.7	616.3
プラスチック製フィルム・シート			373.9	233.4
プラスチック製フィルム	t	生・鉍	226.9	203.1
プラスチック製シート	t	生・鉍	6.9	30.3
その他のプラスチック製フィルム製品	m <sup>2</sup>	生・鉍	140.1	-
プラスチック製機械器具部品			119.8	8.9
プラスチック製機械器具部品	t	生・鉍	119.8	8.9
プラスチック製容器			57.7	46.1
プラスチック製容器(中空成形)	t	生・鉍	57.7	46.1
プラスチック製日用品・雑貨			31.2	124.9
プラスチック製日用品・雑貨	t	非耐	31.2	124.9
プラスチック製建材・強化製品			55.9	65.7
プラスチック製建材	t	建	25.0	42.4
強化プラスチック製品	t	建	30.9	23.3
その他プラスチック製品			92.2	137.3
その他のプラスチック製品	t	生・鉍	92.2	137.3

業種・品目名	単位	財別格付	生産	在庫
パルプ・紙・紙加工品工業			337.9	498.6
パルプ			59.4	-
製紙パルプ	t	生・鋳	59.4	-
紙			121.1	339.6
新聞巻取紙	t	生・鋳	35.1	82.4
印刷用紙(塗工類)	t	生・鋳	31.6	114.4
印刷用紙(非塗工類)	t	生・鋳	28.4	71.4
包装用紙	t	生・鋳	23.9	65.3
情報用紙	t	生・他	2.1	6.1
板紙			35.5	56.0
中芯原紙	t	生・鋳	14.3	10.5
紙器用板紙	t	生・鋳	5.8	16.2
雑板紙	t	生・鋳	15.4	29.3
紙加工品			121.9	103.0
印刷箱	百万円	生・鋳	70.6	42.3
大型紙袋	千袋	非耐	2.8	8.6
段ボールシート	千m <sup>2</sup>	生・鋳	33.5	2.7
ノート	t	非耐	15.0	49.4
繊維工業			159.8	230.7
化繊・紡績			47.6	26.3
化繊	t	生・鋳	45.3	21.9
紡績糸	t	生・鋳	2.3	4.4
織物			21.7	32.3
合成繊維織物	m <sup>2</sup>	生・鋳	21.7	32.3
染色整理			24.6	17.5
染色整理	千m <sup>2</sup>	生・鋳	24.6	17.5
衣類			55.2	143.3
外衣	点	非耐	17.7	9.1
靴下	点	非耐	22.8	56.1
下着・補整着・寝着類	点	非耐	14.7	78.1
その他繊維製品			10.7	11.3
合成繊維綱	kg	資	3.8	-
ニット生地	kg	生・鋳	4.6	5.1
細幅織物	kg	生・鋳	1.7	5.5
レース生地	m <sup>2</sup>	生・鋳	0.6	0.7

業種・品目名	単位	財別格付	生産	在庫
<b>食料品工業</b>			<b>507.9</b>	<b>540.6</b>
畜産食料品			80.7	48.0
枝肉	t	生・鉍	34.8	-
肉製品	kg	非耐	22.9	27.2
処理牛乳	kl	非耐	8.9	-
乳製品	kl	非耐	14.1	20.8
水産食料品			24.7	24.6
水産練製品	t	非耐	2.0	0.3
その他の水産食料品	千円	非耐	22.7	24.3
調味料			20.2	35.2
みそ	t	非耐	17.4	32.0
しょうゆ	kl	非耐	2.8	3.2
精穀・製粉			1.2	3.1
小麦粉	t	生・鉍	1.2	3.1
菓子			34.3	14.6
米菓	kg	非耐	34.3	14.6
その他の食料品			238.0	113.7
めん類	t	非耐	11.8	-
豆腐・油揚	千円	非耐	8.6	0.4
冷凍調理食品	t	非耐	165.2	78.3
惣菜	千円	非耐	8.8	-
すし・弁当	個	非耐	8.4	-
無菌包装米飯	t	非耐	35.2	35.0
飲料			108.8	301.4
清涼飲料	kl	非耐	85.8	23.9
清酒	kl	非耐	23.0	277.5
<b>その他工業</b>			<b>530.8</b>	<b>336.8</b>
ゴム製品工業			45.2	19.3
ゴムホース	千m	生・鉍	12.8	12.5
工業用ゴム製品	新ゴム量t	生・鉍	32.4	6.8
印刷業			91.1	31.9
平版印刷	百万円	生・他	91.1	31.9
木材・木製品工業			116.2	61.5
一般製材	m <sup>3</sup>	建	23.6	61.5
造作材	千m <sup>3</sup>	建	67.1	-
木材チップ	m <sup>3</sup>	生・鉍	25.5	-
家具工業			117.3	-
木製建具	本	建	117.3	-
その他製品工業			161.0	224.1
ファスナー	km	生・鉍	144.3	105.3
貴金属・宝石製品	kg	耐	16.7	118.8

※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・鉍」・・・・・・・・・・鉍工業用生産財
- 「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

令和2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

令和2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 = (2015.1,2022.12)
        decimals = 1 }
transform { function = log }
arima { model = (011)(011) } →
regression { variables = (td1nolpyear lpyear tc2020.5) →
              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・在庫指数  
ともに(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

令和5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、令和4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令和5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

令和2年基準改定において、異常値処理を行った種別、年月は以下のとおり。

鉱工業指数系列	異常値種別	処理年月
生産	TC	2020.5

TC (Temporary Change) : 一時的変化

LS (Level Shift) : 水準変化

AO (Additive Outlier) : 加法的外れ値