

平成22年（2010年）基準

福井県鉱工業指数の基準改定の概要

平成25年12月25日

福井県総合政策部政策統計・情報課

1 改定の趣旨

鉱工業指数については、「指数の基準時は、原則として5年毎に更新することとし、西暦の末尾が0または5の付く年とする。」（昭和56年3月20日統計審議会答申）とされていることから、5年毎に改定を実施しており、今回、福井県の鉱工業指数の基準時を平成22年とするとともに、業種分類の一部変更、ウェイトや採用品目の見直しに加え、季節調整方法について見直しを行った。

2 改定の対象とした指数

平成22年基準に改定する指数は、以下の3系列である。

- ① 生産指数（付加価値額ウェイト）
- ② 生産者出荷指数
- ③ 生産者製品在庫指数

3 改正の主な内容

（1）基準時およびウェイト算定年次の変更

基準時およびウェイト算定年次を現行の平成17年（2005年）から平成22年（2010年）に変更した。指数値は、平成22年の平均を100.0とした比率で示される。

（2）業種分類の変更（資料1）

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）に準拠した。

具体的には、旧「一般機械工業」を「はん用機械工業」、「生産用機械工業」および「業務用機械工業」に分割し、旧「その他の工業（家具・木材・木製品）」は「家具・木材・木製品工業」に名称変更した。

また、旧「精密機械工業」は定義範囲を変更し、名称も「その他の工業」に変更した。

（3）採用品目の見直し（資料2）

業種別に代表性等の観点から品目選定を行い、生産が著しく減少している品目について廃止するなど、採用品目の見直しを行った。

（4）ウェイトの算定（資料3）

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ー活動調査を基礎データとして、指数の業種分類・概念に

適合するように組み替えを行った上で算定した。

品目別のウェイトは、工業統計のほか生産動態統計調査等により単価・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た。

(5) 季節調整法

季節調整法は、米国センサス局の「X-12-ARIMA」を採用した。生産指数および出荷指数は、季節調整に加え、日曜・祝祭日調整およびうるう年調整を行い、在庫指数については季節調整のみを行っている。

3 新基準への切替

平成25年12月25日公表の平成25年10月速報公表分から平成22年基準に切り替えた。

また同時に、平成20年1月以降の平成22年基準指数を公表した。

業種分類の新旧比較(生産・出荷・在庫指数)

(資料1)

22年基準業種分類名	変更状況	17年基準業種分類名
鉱工業総合		鉱工業総合
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
はん用機械工業	分割	一般機械工業
生産用機械工業		
業務用機械工業		
電子部品・デバイス工業		
電気機械工業		電子部品・デバイス工業
輸送機械工業		電気機械工業
窯業・土石製品工業		輸送機械工業
化学工業		窯業・土石製品工業
プラスチック製品工業		化学工業
パルプ・紙・紙加工品工業		プラスチック製品工業
繊維工業		パルプ・紙・紙加工品工業
化学繊維・紡績		繊維工業
織物		化学繊維・紡績
染色		織物
整理		染色
衣類		整理
その他の繊維		衣類
食料品工業		その他の繊維
家具・木材・木製品工業	名称変更	食料品工業
その他の工業	定義範囲・名称変更	その他の工業(家具・木材・木製品)
鉱業		精密機械工業
最終需要財		鉱業
投資財		最終需要財
資本財		投資財
建設財		資本財
消費財		建設財
耐久消費財		消費財
非耐久消費財		耐久消費財
生産財		非耐久消費財
		生産財

(参考系列)

(参考系列)

産業総合(鉱工業・電力・ガス)		産業総合(鉱工業・電力・ガス)
機械工業		機械工業
一般機械工業	統合	はん用機械工業・業務用機械工業
化学工業(除く医薬品)		生産用機械工業
	廃止	化学工業(除く医薬品)
		電気機械工業(旧分類)
電力・ガス		電力・ガス

採用品目数の新旧比較(生産・出荷・在庫指数)

(資料2)

業種分類	生産・出荷			在庫		
	22年基準	17年基準	増減	22年基準	17年基準	増減
鉱工業総合	125	145	▲20	75	86	▲11
製造工業	124	143	▲19	74	85	▲11
鉄鋼業	3	4	▲1	—	2	▲2
非鉄金属工業	6	7	▲1	3	4	▲1
金属製品工業	4	4	0	1	1	0
はん用機械工業	3	4	▲1	3	4	▲1
生産用機械工業	11	13	▲2	3	3	0
業務用機械工業	2	2	0	—	—	—
電子部品・デバイス工業	10	12	▲2	1	1	0
電気機械工業	6	7	▲1	—	—	—
輸送機械工業	2	3	▲1	1	1	0
窯業・土石製品工業	8	8	0	5	6	▲1
化学工業	17	18	▲1	13	15	▲2
プラスチック製品工業	8	8	0	5	5	0
パルプ・紙・紙加工品工業	5	6	▲1	5	6	▲1
繊維工業	28	30	▲2	28	30	▲2
化学繊維・紡績	5	5	0	5	5	0
織物	7	8	▲1	7	8	▲1
染色整理	6	7	▲1	6	7	▲1
衣類	3	3	0	3	3	0
その他の繊維	7	7	0	7	7	0
食料品工業	7	11	▲4	3	3	0
家具・木材・木製品工業	3	5	▲2	3	4	▲1
その他の工業	1	1	0	—	—	—
鉱業	1	2	▲1	1	1	0
最終需要財	50	63	▲13	24	33	▲9
投資財	33	37	▲4	15	19	▲4
資本財	20	23	▲3	7	10	▲3
建設財	13	14	▲1	8	9	▲1
消費財	17	26	▲9	9	14	▲5
耐久消費財	3	4	▲1	2	2	0
非耐久消費財	14	22	▲8	7	12	▲5
生産財	75	82	▲7	51	53	▲2

(参考系列)

産業総合(鉱工業・電力・ガス)	127	147	▲20	75	86	▲11
機械工業	34	41	▲7	8	9	▲1
一般機械工業	16	19	▲3	6	7	▲1
化学工業(除く医薬品)	16	17	▲1	13	15	▲2
電力・ガス	2	2	0	—	—	—

業種別・品目別ウエイト

(資料3)

業 種	品 目	単位	特殊分類 格付	生産指数	出荷指数	在庫指数
鉱工業				10,000.0	10,000.0	10,000.0
製造工業				9,987.8	9,990.4	9,988.5
鉄鋼業				153.2	152.8	—
	フェロアロイ	t	生	139.4	140.5	—
	工具鋼	kg	生	1.2	3.3	—
	鉄鋼切断品	t	生	12.6	9.0	—
非鉄金属工業				510.7	876.5	241.3
	アルミニウム二次合金地	t	生	20.8	55.9	108.5
	アルミニウム圧延製品	t	生	368.8	684.0	—
	銅電線	導体t	生	58.5	70.3	88.5
	通信用電線・ケーブル	導体t	資	30.3	34.8	44.3
	銅・銅合金鋳物	kg	生	31.5	30.8	—
	アルミニウム鋳物	kg	生	0.8	0.7	—
金属製品工業				177.8	250.6	32.0
	鉄骨	t	建	32.5	62.4	—
	アルミサッシ	t	建	2.9	3.3	—
	リベット	千本	生	41.9	43.4	32.0
	鉄管管継手	千個	建	100.5	141.5	—
はん用機械工業				30.1	60.9	61.2
	水中ポンプ	kg	資	4.4	9.0	18.0
	うず巻きポンプ	kg	資	17.1	43.3	9.3
	圧縮機	kg	資	8.6	8.6	33.9
生産用機械工業				349.6	314.3	273.8
	数値制御ボール盤	t	資	0.7	0.6	—
	数値制御フライス盤	t	資	12.9	8.4	—
	数値制御放電加工機	t	資	22.1	16.1	—
	数値制御ワイヤ放電加工機	t	資	67.6	49.4	—
	専用機	t	資	4.4	4.4	2.0
	マシニングセンタ	t	資	34.8	61.6	87.3
	その他の金属工作機械	t	資	171.8	132.4	184.5
	機械プレス	t	資	27.5	34.2	—
	染色仕上機械	台	資	2.7	3.4	—
	プラスチック用金型	組	資	2.7	1.9	—
	電動工具	台	資	2.4	1.9	—
業務用機械工業				24.4	16.3	—
	たばこ自動販売機	台	資	2.7	1.8	—
	切符・その他の自動販売機	台	資	21.7	14.5	—
電子部品・デバイス工業				1,970.9	1,874.3	1,461.9
	可変抵抗器	千個	生	53.7	37.5	—
	その他の固定抵抗器	千個	生	16.1	11.3	—
	ネットワーク抵抗器	千個	生	76.5	53.3	—
	チップ抵抗器	千個	生	197.4	138.2	—
	アルミ電解コンデンサ	千個	生	130.5	125.5	—
	セラミックコンデンサ	千個	生	1,278.7	1,176.4	1,461.9
	スイッチ	千個	生	57.3	79.8	—
	半導体素子	千個	生	84.8	30.0	—
	集積回路	千個	生	70.6	218.5	—
	シリコンウェーハ	m ²	生	5.3	3.8	—

業 種	品 目	単位	特殊分類 格付	生産指数	出荷指数	在庫指数	
電気機械工業	一般用エンジン発電機	KVA	資	435.7	601.7	—	
	非標準三相誘導電動機	KW	生	48.7	182.9	—	
	その他の交流電動機	KW	生	4.8	7.4	—	
	小型電動機	台	生	9.0	1.9	—	
	アーク溶接機	台	資	153.9	192.7	—	
	けい光灯器具	個	資	17.6	7.1	—	
輸送機械工業				201.7	209.7	—	
	自動車用スイッチ	千個	生	551.8	724.7	183.2	
	自動変速装置部品	個	生	104.3	119.2	—	
窯業・土石製品工業				447.5	605.5	183.2	
				229.4	249.1	1,016.0	
	ガラス繊維	kg	生	4.3	4.4	—	
	セメント	t	建	32.2	43.8	188.8	
	遠心力鉄筋パイプコンクリート製品	t	建	28.6	41.7	383.0	
	護岸用コンクリートブロック	t	建	6.8	5.4	204.1	
	道路用コンクリート製品	t	建	0.6	0.5	31.4	
	プレストレストコンクリート製品	t	建	24.0	14.8	208.7	
	骨材	千m3	建	53.4	31.8	—	
	生コンクリート	m3	建	79.5	106.7	—	
化学工業				1,848.7	1,592.0	1,756.2	
	化学石こう	t	生	1.1	1.2	—	
	硫酸アルミニウム	t	生	2.6	4.6	1.8	
	液化酸素	千m3	生	1.3	1.9	0.4	
	液化窒素	千m3	生	3.7	5.3	1.1	
	塩化ビニル樹脂	t	生	99.7	101.3	164.3	
	ポリアミド系樹脂成形材料	t	生	34.7	37.5	67.5	
	ポリエチレンテレフタレート	t	生	148.4	157.0	105.8	
	柔軟仕上げ剤	t	生	14.3	9.5	12.2	
	漂白剤	t	非耐	0.7	2.4	—	
	酸・アルカリ洗浄剤	t	非耐	3.7	3.1	—	
	陰イオン界面活性剤	t	生	51.7	28.4	48.9	
	陽イオン界面活性剤	t	生	34.4	23.3	45.6	
	非イオン界面活性剤	t	生	86.6	77.5	122.3	
	両性イオン界面活性剤	t	生	4.4	2.5	4.1	
	調合界面活性剤	t	生	53.9	31.7	55.1	
	シリコン樹脂	t	生	604.0	553.0	1,127.1	
	医薬品	デフレート千円	非耐	703.5	551.8	—	
	プラスチック製品工業				547.9	566.9	1,275.3
		プラスチックフィルム	t	生	122.3	114.0	—
プラスチックパイプ		t	建	22.3	18.2	162.9	
プラスチック機械器具部品		t	生	20.3	19.4	—	
プラスチック日用雑貨		t	非耐	80.8	50.3	98.9	
プラスチック容器		デフレート千円	生	30.5	43.9	—	
プラスチック建材		t	建	16.6	24.4	7.3	
プラスチック発泡製品		t	生	75.8	82.6	99.3	
その他異形押出製品	t	生	179.3	214.1	906.9		

業 種	品 目	単位	特殊分類 格付	生産指数	出荷指数	在庫指数
パルプ・紙・紙加工品工業				354.4	347.6	364.3
	加工原紙	t	生	2.1	2.1	4.0
	感熱紙	t	生	68.0	120.6	60.8
	家庭用雑種紙	t	非耐	8.0	7.4	23.0
	段ボール原紙	t	生	229.7	161.8	213.8
	セロファーン	連	生	46.6	55.7	62.7
繊維工業				1,947.7	1,634.0	3,072.6
化学繊維・紡績				249.8	347.8	1,155.0
	ナイロン長繊維	t	生	39.7	83.1	579.9
	ポリエステル長繊維	t	生	199.0	248.8	421.3
	その他再生・半合成繊維系	t	生	1.8	2.5	18.4
	アクリル系	t	生	7.5	11.7	115.8
	ポリエステル系	t	生	1.8	1.7	19.6
織物				764.9	521.6	735.6
	綿織物	千m ²	生	0.2	0.1	0.1
	絹・絹紡織物	千m ²	生	37.4	21.1	199.8
	ビスコーススフ織物	千m ²	生	1.1	0.9	0.5
	人絹織物	千m ²	生	172.4	114.1	65.2
	アセテート織物	千m ²	生	20.1	12.6	1.6
	ナイロン長繊維織物	千m ²	生	121.1	81.6	77.5
	ポリエステル長繊維織物	千m ²	生	412.6	291.2	390.9
染色整理				363.5	308.5	162.9
	染色綿織物	千m ²	生	0.2	0.2	18.0
	染色絹・絹紡織物	千m ²	生	1.3	1.0	34.5
	染色人絹・キュプラ織物	千m ²	生	23.6	17.6	34.5
	染色アセテート織物	千m ²	生	9.6	7.2	34.5
	染色ナイロン織物	千m ²	生	39.3	33.8	20.7
	染色ポリエステル長繊維織物	千m ²	生	289.5	248.7	20.7
衣類				326.0	295.5	378.5
	外衣（ニット製）	千点	非耐	206.2	212.2	173.4
	外衣（織物製）	千点	非耐	17.9	10.4	10.4
	下着（ニット製）	千点	非耐	101.9	72.9	194.7
その他の繊維				243.5	160.6	640.6
	不織布	t	生	28.8	18.1	40.6
	ニット生地	t	生	0.7	0.1	0.2
	合成繊維網	kg	耐	11.9	10.5	39.8
	細幅織物	kg	生	54.0	36.8	183.3
	組ひも	kg	生	5.7	3.0	2.0
	レース生地	m ²	生	33.5	34.4	194.7
	防水樹脂加工	km	生	108.9	54.7	180.0

業 種	品 目	単位	特殊分類 格付	生産指数	出荷指数	在庫指数
食 料 品 工 業	飲 用 牛 乳 ・ 乳 製 品	kl	非耐	200.8	175.3	50.8
	昆 布 加 工 品	デフレート千円	生	4.4	17.8	—
	水 産 練 製 品	kg	非耐	13.7	16.9	16.4
	み ぞ	t	非耐	55.8	36.5	1.8
	し ょ う 油	kl	非耐	2.8	3.0	32.6
	そ う 菜	デフレート千円	非耐	5.5	4.7	—
	清 酒	kl	非耐	53.9	46.8	—
家具・木材・木製品工業				84.9	109.5	199.9
	木 製 い す	個	耐	31.6	49.3	58.8
	パ ー ティ ク ル ボ ー ド	個	生	14.7	15.6	34.2
	一 般 製 材	千m3	建	38.6	44.6	106.9
そ の 他 の 工 業				569.8	443.9	—
	眼 鏡 枠 お よ び 部 品	デフレート千円	耐	569.8	443.9	—
鋳 業				12.2	9.6	11.5
	け い 石	t	生	12.2	9.6	11.5

(参 考)

業 種	品 目	単位	特殊分類 格付	生産指数	出荷指数	在庫指数
産 業 総 合 (鋳工業・電力・ガス)				16,531.3	16,363.4	10,000.0
機 械 工 業				3,362.5	3,592.2	1,980.1
一 般 機 械 工 業				404.1	391.5	335.0
化 学 工 業 (除 く 医 薬 品)				1,145.2	1,040.2	1,756.2
電 力 ・ ガ ス 事 業				6,531.3	6,363.4	—
	電	力 百万Kwh	—	6,511.1	6,346.2	—
	ガ	ス 百万Kcal	—	20.2	17.2	—

(注1) デフレート千円:生産数量等が把握できない品目については、金額単位を採用しているため、物価変動の影響を排除する必要がある。そのため、国内企業物価指数で除して算出している。

(注2) 特殊分類格付の各略称の意味は以下のとおりである。

- 「資」……………資本財
- 「建」……………建設財
- 「耐」……………耐久消費財
- 「非耐」………非耐久消費財
- 「生」……………生産財

* 産業総合指数＝鋳工業指数＋電力・ガス事業

* 機械工業＝一般機械工業＋電子部品・デバイス工業＋電気機械工業＋輸送機械工業

* 一般機械工業＝はん用機械工業＋生産用機械工業＋業務用機械工業