

平成17年（2005年）基準

福井県鉱工業指数の基準改定の概要

平成20年6月23日

福井県総務部政策統計課

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17年とするとともに、業種分類の一部変更、採用品目の見直しを行った。

2 改定する指数

平成17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12年（2000年）から17年（2005年）に変更した。指数値は、17年平均を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17年基準指数の業種分類は、原則として12年基準を踏襲したが、採用品目の減少した「化学繊維」および「紡績」を統合して「化学繊維・紡績」とした。

さらに、平成20年4月より適用された日本標準産業分類（第12回改定）に対応するために、「はん用機械・業務用機械工業」と「生産用機械工業」を参考系列として表章した。

また、非採用業種の情報通信機械工業のウェイトについては、関連が強い「電気機械工業」および「電子部品・デバイス工業」に含めた。

（3）採用品目の見直し（資料2）

「生産動態統計調査」における調査品目の新規・統合・廃止等にあわせ、採用品目の見直しをするとともに、生産が著しく減少している品目についても廃止した。

(4) ウェイトの算定 (資料3)

業種ウェイトについては、製造工業については工業統計、鉱業については本邦鉱業の趨勢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。品目別ウェイトについては、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) 季節調整方法

季節調整方法は、引き続き、米国センサス局の「X-12-ARIMA」を採用する。生産指数、出荷指数はX-12-ARIMAによる季節調整、日曜・祝祭日調整および閏年調整を行い、在庫指数については、X-12-ARIMAの中のX-11デフォルトによる季節調整を行う。

3 公表時期

平成20年6月23日公表の平成20年4月速報公表分から17年基準に切り替えた。また同時に、平成15年1月以降の平成17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)

17年基準業種分類名	変更状況	12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
一般機械工業		一般機械工業
電気機械工業		電気機械工業
電子部品・デバイス工業		電子部品・デバイス工業
輸送機械工業		輸送機械工業
精密機械工業		精密機械工業
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
化学繊維・紡績	統合	化学繊維
織物		紡績織物
染色整理		染色整理
衣類		衣類
その他の繊維		その他の繊維
食料品工業		食料品工業
その他の工業(家具・木材・木製品)		その他の工業(家具・木材・木製品)
鉱業		鉱業
最終需要財		最終需要財
投資財		投資財
資本財		資本財
建設財		建設財
消費財		消費財
耐久消費財		耐久消費財
非耐久消費財		非耐久消費財
生産財		生産財

(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
はん用機械工業・業務用機械工業	新設	
生産用機械工業	新設	
化学工業(除く医薬品)		化学工業(除く医薬品)
電気機械工業(旧分類)		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		
	17年基準	12年基準	増減	17年基準	12年基準	増減
鉱工業総合	145	149	▲4	86	96	▲10
製造工業	143	146	▲3	85	94	▲9
鉄鋼業	4	5	▲1	2	3	▲1
非鉄金属工業	7	7	0	4	4	0
金属製品工業	4	3	1	1	2	▲1
一般機械工業	19	18	1	7	7	0
電気機械工業	7	7	0	—	—	—
電子部品・デバイス工業	12	11	1	1	1	0
輸送機械工業	3	3	0	1	1	0
精密機械工業	1	1	0	—	—	—
窯業・土石製品工業	8	9	▲1	6	7	▲1
化学工業	18	17	1	15	14	1
プラスチック製品工業	8	9	▲1	5	8	▲3
パルプ・紙・紙加工品工業	6	7	▲1	6	7	▲1
繊維工業	30	32	▲2	30	32	▲2
化学繊維・紡績	5	7	▲2	5	7	▲2
織物	8	8	0	8	8	0
染色整理	7	7	0	7	7	0
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	11	11	0	3	3	0
その他の工業(家具・木材・木製品)	5	6	▲1	4	5	▲1
鉱業	2	3	▲1	1	2	▲1
最終需要財	63	62	1	33	35	▲2
投資財	37	36	1	19	22	▲3
資本財	23	22	1	10	11	▲1
建設財	14	14	0	9	11	▲2
消費財	26	26	0	14	13	1
耐久消費財	4	5	▲1	2	2	0
非耐久消費財	22	21	1	12	11	1
生産財	82	87	▲5	53	61	▲8

(参考系列)

産業総合(鉱工業・電力・ガス)	147	151	▲4	86	96	▲10
機械工業	42	40	2	8	9	▲1
はん用機械工業・業務用機械工業	6	—	6	3	—	3
生産用機械工業	13	—	13	4	—	4
化学工業(除く医薬品)	17	16	1	15	14	1
電気機械工業(旧分類)	19	18	1	1	1	0
電力・ガス	2	2	0	—	—	—

業種別・品目別ウェイト

(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				9,994.3	9,996.2	9,987.5
鉄鋼業				80.7	88.7	51.1
	フェロアロイ	t	生	52.5	48.2	37.9
	鋼管	t	生	9.4	12.8	—
	工具鋼	kg	生	9.6	13.0	—
	鉄鋼切断品	t	生	9.2	14.7	13.2
非鉄金属工業				328.9	640.8	281.6
	アルミニウム二次合金地金	t	生	40.9	88.6	104.9
	銅・銅合金鋳物	kg	生	51.0	24.3	—
	アルミニウム鋳物	kg	生	1.2	0.6	—
	アルミニウム圧延製品	t	生	157.9	446.2	—
	銅電線	导体t	生	62.7	62.3	126.1
	通信用電線・ケーブル	导体t	資	14.0	17.6	47.4
	電力用電線・ケーブル	导体t	資	1.2	1.2	3.2
金属製品工業				518.2	470.2	296.2
	鉄骨	t	建	113.7	124.8	—
	アルミサッシ	t	建	8.3	8.0	—
	リベット	千本	生	218.5	147.4	296.2
	鉄管継手	千個	建	177.7	190.0	—
一般機械工業				670.0	661.2	649.3
	うず巻きポンプ	kg	資	27.3	20.6	28.3
	水中ポンプ	kg	資	35.5	26.9	390.9
	圧縮機	kg	資	8.7	10.5	102.1
	専用機	t	資	6.7	6.7	22.7
	マシニングセンタ	t	資	142.4	148.3	88.5
	数値制御ボール盤	t	資	4.2	4.3	—
	数値制御フライス盤	t	資	24.8	25.6	—
	数値制御放電加工機	t	資	174.3	178.6	—
	その他の金属工作機械	t	資	2.8	3.0	10.9
	機械プレス	t	資	140.0	136.4	—
	その他の繊維機械	台	資	2.9	1.4	—
	織機	台	資	2.4	2.2	—
	編組機械	台	資	18.0	16.9	—
	染色仕上機械	台	資	9.3	5.3	—
	たばこ自動販売機	台	資	35.6	38.3	—
	切符・その他の自販機	台	資	10.6	11.4	—
	金型	組	資	5.1	2.6	—
	電動工具	台	生	12.9	17.1	—
	家庭用電気ポンプ	台	耐	6.5	5.1	5.9
電気機械工業				231.7	288.6	—
	一般用エンジン発電機	KVA	資	16.5	68.2	—
	単相誘導電動機	KW	生	30.0	18.7	—
	非標準三相誘導電動機	KW	生	0.9	3.6	—
	その他の交流電動機	KW	生	25.5	15.9	—
	小型電動機	台	生	69.2	43.1	—
	アーク溶接機	台	資	49.0	52.4	—
	けい光灯器具	個	耐	40.6	86.7	—

業 種	品 目	単位	特殊分類 格付	生産指数	出荷指数	在庫指数
電子部品・デバイス工業				1,729.8	2,125.0	1,049.2
	可 変 抵 抗 器	千個	生	57.4	53.0	—
	金属皮膜固定抵抗器	千個	生	19.5	18.1	—
	ネットワーク抵抗器	千個	生	64.5	59.6	—
	チップ抵抗器	千個	生	177.7	164.3	—
	アルミ電解コンデンサ	千個	生	184.7	170.8	—
	ト ラ ン ス	千個	生	2.7	2.5	—
	ス イ ッ チ	千個	生	90.5	41.4	—
	シリコンウェーハ(m ² 換算)	m ²	生	7.2	4.1	—
	セラミックコンデンサ	千個	生	1,067.2	978.2	1,049.2
	音 響 部 品	千個	生	25.2	10.9	—
	半 導 体 素 地	千個	生	32.3	154.4	—
	集 積 回 路	千個	生	0.9	467.7	—
	輸送機械工業				430.0	517.4
トラックボディー		台	生	0.1	0.1	—
自動車用スイッチ		千個	生	151.0	99.7	—
自動変速装置部品		個	生	278.9	417.6	129.4
精密機械工業				519.6	433.0	—
	眼鏡枠および部品	デフレート千円	非耐	519.6	433.0	—
窯業・土石製品工業				597.2	437.3	953.9
	セ メ ン ト	t	建	78.1	56.8	101.5
	ガ ラ ス 織 維	kg	生	6.8	8.5	61.5
	遠心力鉄筋コンクリート製	t	建	76.1	56.7	334.0
	護岸用コンクリートブロック	t	建	17.0	13.6	124.2
	道路用コンクリート製品	t	建	4.9	5.8	51.9
	プレストレストコンクリート製品	t	建	25.5	19.1	280.8
	骨 材	千m3	建	215.8	117.3	—
	生 コ ン ク リ ー ト	m3	建	173.0	159.5	—
	化 学 工 業				1,284.1	1,180.2
硫 酸 ア ル ミ ニ ウ ム		t	生	1.3	2.5	1.4
化 学 石 こ う		t	生	0.8	0.7	—
液 化 酸 素		千m3	生	2.1	10.2	3.9
液 化 窒 素		千m3	生	0.4	10.0	2.0
塩 化 ビ ニ ル 樹 脂		t	生	20.7	28.4	85.9
ポリアミド系樹脂成形材		t	生	10.8	19.6	—
ポリエチレンテレフタレート		t	生	163.5	230.5	497.3
合 成 洗 剤		t	非耐	0.6	8.7	27.5
柔 軟 仕 上 げ 剤		t	非耐	4.8	3.4	10.4
漂 白 剤		t	非耐	1.1	2.9	10.5
酸・アルカリ洗浄剤		t	非耐	2.9	2.7	10.9
陰イオン界面活性剤		t	生	26.2	15.9	65.0
陽イオン界面活性剤		t	生	21.7	12.3	56.0
非イオン界面活性剤		t	生	49.1	32.8	119.9
両性イオン界面活性剤		t	生	3.0	1.9	3.8
調 合 界 面 活 性 剤		t	生	28.6	20.8	84.2
シ リ コ ー ン 樹 脂		t	生	154.3	224.3	680.5
医 薬 品		デフレート千円	非耐	792.2	552.6	—

業 種	品 目	単位	特殊分類 格付	生産指数	出荷指数	在庫指数
プラスチック製品工業				680.7	593.7	1,174.2
	プラスチックフィルム	t	生	227.0	196.6	—
	プラスチックパイプ	t	建	40.2	36.4	91.1
	プラスチック機械器具部品	t	生	13.1	13.9	—
	プラスチック日用雑貨	t	非耐	38.3	32.0	74.3
	プラスチック容器	デフレート千円	生	48.1	32.2	—
	プラスチック建材	t	建	18.5	17.8	21.7
	プラスチック発泡製品	t	生	81.5	82.8	103.5
	その他異形押出製品	t	生	214.0	182.0	883.6
	パルプ・紙・紙加工品工業				323.5	311.2
加工原紙		t	生	2.4	2.2	2.0
家庭用雑種紙		t	生	5.9	5.4	30.3
感熱紙		t	非耐	51.8	66.1	41.6
段ボール原紙		t	生	182.5	144.4	140.9
段ボール		千m ²	生	42.4	52.1	3.7
セロファン		連	生	38.5	41.0	60.2
織 維 工 業				1,956.6	1,641.3	2,615.4
化学繊維・紡績				142.5	159.2	391.9
	ナイロン長繊維	t	生	39.7	42.7	106.4
	ポリエステル長繊維	t	生	93.9	103.8	220.8
	その他再生・半合成繊維糸	t	生	1.5	2.0	16.8
	アクリル糸	t	生	4.7	6.6	29.3
	ポリエステル糸	t	生	2.7	4.1	18.6
織 物				337.3	248.9	234.7
	綿織物	千m ²	生	5.1	3.2	1.6
	絹・絹紡織物	千m ²	生	33.3	24.7	89.3
	ビスコーススフ織物	千m ²	生	4.6	2.9	3.4
	人絹織物	千m ²	生	19.5	14.5	12.8
	アセテート織物	千m ²	生	13.1	9.7	4.1
	ナイロン織物	千m ²	生	23.0	17.0	12.6
	ポリエステル長繊維織物	千m ²	生	228.2	169.1	104.8
	その他の長繊維合繊織物	千m ²	生	10.5	7.8	6.1
染 色 整 理				561.6	361.4	455.8
	染色綿織物	千m ²	生	0.6	0.2	0.5
	染色絹・絹紡織物	千m ²	生	1.6	1.1	1.1
	染色人絹・キュプラ織物	千m ²	生	17.9	11.9	18.7
	染色アセテート織物	千m ²	生	19.4	13.0	21.9
	染色ナイロン織物	千m ²	生	27.2	18.4	20.5
	染色ポリエステル長繊維織物	千m ²	生	308.1	207.7	213.2
	染色ニット生地	千m ²	生	186.8	109.1	179.9
衣 服				279.2	280.6	561.8
	外衣（ニット製）	千点	非耐	195.4	193.9	470.7
	下着（ニット製）	千点	非耐	64.9	70.3	74.0
	外衣（織物製）	千点	非耐	18.9	16.4	17.1

業 種	品 目	単位	特殊分類 格付	生産指数	出荷指数	在庫指数	
その他の繊維				636.0	591.2	971.2	
	不織布	t	生	99.0	78.8	130.0	
	ニット生地	t	生	163.3	170.7	101.5	
	合成繊維	kg	資	14.3	14.0	36.3	
	細幅織物	kg	生	114.9	97.9	245.0	
	組ひも	kg	生	6.4	6.7	1.3	
	レス生地	m ²	生	138.0	136.2	279.8	
	防水樹脂加工	km	生	100.1	86.9	177.3	
	食料品工業				415.2	374.1	426.4
		パン	t	非耐	31.9	25.0	—
みそ		t	非耐	5.2	4.7	282.9	
しょう油		kl	非耐	13.3	10.0	—	
清酒		kl	非耐	77.1	55.3	—	
水産練製品		kg	非耐	49.7	34.3	19.5	
飲用牛乳		kl	非耐	44.1	65.9	—	
乳飲料		kl	非耐	2.2	3.3	—	
米菓		t	非耐	42.0	31.3	—	
めん類		小麦粉t	非耐	79.9	59.9	—	
そう菜		デフレート千円	非耐	47.3	59.5	—	
昆布加工品	デフレート千円	非耐	22.5	24.9	124.0		
その他の工業 (家具・木材・木製品)				228.1	233.5	422.9	
	金属製引出箱	個	資	1.4	3.8	21.8	
	木製いす	個	耐	29.5	43.1	115.7	
	その他の木製家具	個	耐	24.8	26.5	—	
	パーティクルボード	個	建	58.8	44.5	27.9	
鉱 業	一般製材	千m ³	建	113.6	115.6	257.5	
				5.7	3.8	12.5	
	けい石	t	生	3.8	2.6	12.5	
	石灰石	t	生	1.9	1.2	—	

(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
はん用機械工業・ 業務用機械工業				124.2	112.8	527.2
	うず巻きポンプ	kg	資	27.3	20.6	28.3
	水中ポンプ	kg	資	35.5	26.9	390.9
	圧縮機	kg	資	8.7	10.5	102.1
	たばこ自動販売機	台	資	35.6	38.3	—
	切符・その他の自販機	台	資	10.6	11.4	—
	家庭用電気ポンプ	台	耐	6.5	5.1	5.9

業 種	品 目	単位	特殊分類 格付	生産指数	出荷指数	在庫指数
生産用機械工業				545.8	548.4	122.1
	専 用 機	t	資	6.7	6.7	22.7
	マシニングセンタ	t	資	142.4	148.3	88.5
	数値制御ボール盤	t	資	4.2	4.3	—
	数値制御フライス盤	t	資	24.8	25.6	—
	数値制御放電加工機	t	資	174.3	178.6	—
	その他の金属工作機械	t	資	2.8	3.0	10.9
	機 械 プ レ ス	t	資	140.0	136.4	—
	そ の 他 の 繊 維 機 械	台	資	2.9	1.4	—
	織 機	台	資	2.4	2.2	—
	編 組 機 械	台	資	18.0	16.9	—
	染 色 仕 上 機 械	台	資	9.3	5.3	—
	金 型	組	資	5.1	2.6	—
	電 動 工 具	台	生	12.9	17.1	—
電力・ガス事業				5,685.0	7,300.9	—
	電	力	百万Kwh	—	5,676.8	—
	ガ	ス	百万Kcal	—	8.2	—

(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