

2020年（令和2年）基準
福井県鉱工業指数の基準改定の概要

令和5年11月27日
福井県未来創造部統計調査課

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2020年（令和2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

2020年（令和2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2015年（平成27年）から2020年（令和2年）に変更した。指数値は、2020年（令和2年）平均を100.0とした比率で示される。

（2）採用品目の見直し（資料1）

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。

（3）ウェイトの算定（資料2）

業種別のウェイトは、経済センサス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、経済センサスや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。

(4) 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、ARIMAモデルやオプションの見直しを行った。

4 新基準への切替

令和5年11月27日公表の令和5年9月速報公表分から2020年（令和2年）基準に切り替えた。

また同時に、2016年（平成28年）1月以降の指数を2020年（令和2年）基準で公表した。

採用品目数の新旧比較（生産・出荷・在庫指数）

（資料1）

業種分類	生産・出荷			在庫		
	2020年基準	2015年基準	増減	2020年基準	2015年基準	増減
鉱工業総合	124	125	▲1	82	81	1
製造工業	123	124	▲1	81	80	1
鉄鋼業	3	3	0	1	1	0
非鉄金属工業	5	5	0	2	2	0
金属製品工業	4	4	0	1	1	0
はん用機械工業	3	3	0	3	3	0
生産用機械工業	7	10	▲3	3	3	0
業務用機械工業	2	2	0	-	-	-
電子部品・デバイス工業	11	11	0	3	3	0
電気機械工業	7	6	1	-	-	-
輸送機械工業	2	2	0	1	1	0
窯業・土石製品工業	8	7	1	5	5	0
化学工業	18	18	0	17	17	0
プラスチック製品工業	8	8	0	8	7	1
パルプ・紙・紙加工品工業	7	7	0	7	7	0
繊維工業	25	25	0	25	25	0
化学繊維・紡績	5	5	0	5	5	0
織物	5	5	0	5	5	0
染色整理	5	5	0	5	5	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	9	9	0	2	2	0
家具・木製品工業	3	3	0	3	3	0
その他の工業	1	1	0	-	-	-
鉱業	1	1	0	1	1	0
最終需要財	51	53	▲2	27	27	0
投資財	30	32	▲2	15	15	0
資本財	16	18	▲2	7	7	0
建設財	14	14	0	8	8	0
消費財	21	21	0	12	12	0
耐久消費財	3	3	0	2	2	0
非耐久消費財	18	18	0	10	10	0
生産財	73	72	1	55	54	1

（参考系列）

産業総合(鉱工業・電力・ガス)	126	127	▲1	82	81	1
機械工業	32	34	▲2	10	10	0
一般機械工業	12	15	▲3	6	6	0
化学工業（除く医薬品）	17	17	0	17	17	0
電力・ガス	2	2	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
鋳 工 業				10,000.0	10,000.0	10,000.0
製 造 工 業				9,989.9	9,995.1	9,974.1
鉄 鋼 業				123.0	158.3	173.1
	フ ェ ロ ア ロ イ	t	生	98.2	146.9	173.1
	工 具 鋼	kg	生	14.4	6.9	-
	鉄 鋼 切 断 品	t	生	10.4	4.5	-
非 鉄 金 属 工 業				614.2	821.4	214.3
	アルミニウム圧延製品	t	生	501.2	720.9	-
	銅 電 線	导体t	生	52.0	55.7	189.6
	通信用電線・ケーブル	导体t	資	24.8	9.7	24.7
	銅・銅合金铸件	kg	生	35.0	34.2	-
	アルミニウム铸件	kg	生	1.2	0.9	-
金 属 製 品 工 業				509.5	391.6	59.1
	鉄 骨	t	建	72.1	85.2	-
	アルミサッシ	t	建	1.7	1.1	-
	リベット	千本	生	245.6	167.1	59.1
	鉄 管 管 継 手	千個	建	190.1	138.2	-
はん用機械工業				158.3	105.4	125.2
	水 中 ポ ン プ	kg	資	53.0	48.2	113.7
	う ず 巻 き ポ ン プ	kg	資	73.6	50.0	6.5
	圧 縮 機	kg	資	31.7	7.2	5.0
生 産 用 機 械 工 業				470.0	327.2	97.2
	数 値 制 御 フ ラ イ ス 盤	t	資	20.1	12.3	-
	専 用 機	t	資	4.8	2.9	10.0
	マ シ ン ン グ セ ン タ	t	資	194.1	119.1	9.4
	そ の 他 の 金 属 工 作 機 械	t	資	13.9	8.4	77.8
	機 械 プ レ ス	t	資	212.6	167.7	-
	染 色 仕 上 機 械	台	資	15.3	11.0	-
	プ ラ ス チ ッ ク 用 金 型	組	資	9.2	5.8	-
業 務 用 機 械 工 業				23.8	13.7	-
	切 符 自 動 販 売 機	台	資	21.4	12.3	-
	そ の 他 の 自 動 販 売 機	台	資	2.4	1.4	-
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス 工 業				2,208.4	2,558.9	1,013.1
	可 変 抵 抗 器	千個	生	1.6	1.8	-
	そ の 他 の 固 定 抵 抗 器	千個	生	46.7	53.9	-
	ネ ッ ト ワ ー ク 抵 抗 器	千個	生	43.8	50.6	-
	チ ッ プ 抵 抗 器	千個	生	104.0	120.2	-
	アルミ電解コンデンサ	千個	生	74.3	85.9	-
	セラミックコンデンサ	万個	生	1,762.8	2,006.7	1,010.1
	同 軸 コ ネ ク タ	千個	生	102.0	168.0	-
	音響部品 (スピーカ・マイクロホン)	千個	生	20.5	18.8	-
	半 導 体 素 子	千個	生	33.2	35.4	2.2
	集 積 回 路	千個	生	13.6	12.5	0.8
	シ リ コ ン ウ ェ ー ハ	m ²	生	5.9	5.1	-

業 種	品 目	単位	特殊分類 格付	生産指数	出荷指数	在庫指数
電気機械工業				448.6	561.7	-
	一般用エンジン発電機	KVA	資	101.7	202.2	-
	P M モーター	KW	生	7.1	14.2	-
	その他の交流電動機	KW	生	4.2	8.3	-
	小型電動機	台	生	58.9	117.2	-
	アーク溶接機	台	資	137.6	80.7	-
	監視制御装置	式	資	31.8	24.6	-
	照明器具	個	建	107.3	114.5	-
輸送機械工業				611.6	979.6	112.9
	自動車用スイッチ	千個	生	65.8	99.6	-
	自動変速装置部品	個	生	545.8	880.0	112.9
窯業・土石製品工業				455.7	312.3	287.1
	その他のガラス製品	t	生	59.9	56.9	-
	セメント	t	建	41.1	25.8	55.1
	遠心力鉄筋パイプコンクリート製品	t	建	31.0	18.0	109.0
	護岸用コンクリートブロック	t	建	3.1	1.8	18.1
	道路用コンクリート製品	t	建	0.9	0.5	20.3
	プレストレストコンクリート製品	t	建	8.4	6.6	84.6
	骨材	千m3	建	157.3	70.3	-
	生コンクリート	m3	建	154.0	132.4	-
化学工業				1,120.1	1,066.0	3,003.5
	可塑剤	t	生	77.0	100.8	414.1
	化学石こう	t	生	0.2	0.8	0.6
	硫酸アルミニウム	t	生	0.5	1.7	1.4
	液酸化素	千m3	生	0.9	1.4	0.6
	液化窒素	千m3	生	2.5	3.8	0.6
	塩化ビニル樹脂	t	生	70.4	94.0	205.6
	ホリアミト系樹脂成形材料	t	生	24.3	29.3	163.5
	ポリエチレンテレフタレート	t	生	197.6	143.9	287.3
	柔軟仕上げ剤	t	生	0.8	0.5	8.2
	漂白剤	t	非耐	0.1	0.1	0.1
	酸・アルカリ洗浄剤	t	非耐	0.1	0.3	2.8
	陰イオン界面活性剤	t	生	10.8	13.4	54.6
	陽イオン界面活性剤	t	生	10.8	10.5	50.6
	非イオン界面活性剤	t	生	72.3	61.0	262.8
	両性イオン界面活性剤	t	生	1.5	1.5	3.7
	調合界面活性剤	t	生	39.0	58.2	184.3
	シリコーン樹脂	t	生	205.1	242.3	1,362.7
	医薬品	デフレート千円	非耐	406.2	302.5	-
プラスチック製品工業				651.2	713.0	1,155.2
	プラスチックフィルム	t	生	157.4	322.8	53.3
	プラスチック平板	t	建	50.8	55.3	17.0
	プラスチック機械器具部品	t	生	6.8	3.3	0.2
	プラスチック日用雑貨	t	非耐	6.6	18.7	93.1
	プラスチック容器	t	生	60.9	40.9	56.7
	プラスチック建材	t	建	37.4	43.9	1.2
	プラスチック発泡製品	t	生	138.9	84.3	255.1
	その他異形押出製品	t	生	192.4	143.8	678.6

業 種	品 目	単位	特殊分類 格付	生産指数	出荷指数	在庫指数
パルプ・紙・紙加工品工業				349.8	274.8	600.1
	加工原紙	t	生	1.0	1.2	5.2
	感熱紙	t	生	5.1	12.1	100.4
	家庭用雑種紙	t	非耐	2.0	2.4	44.8
	段ボール原紙	t	生	223.9	144.3	194.2
	段ボールシート	千m ²	生	8.6	5.1	2.8
	セロファン	連	生	31.0	29.7	197.5
	大人用紙おむつ	千枚	非耐	78.2	80.0	55.2
繊維工業				1,252.4	986.8	2,657.8
化学繊維・紡績				37.1	37.6	414.3
	ナイロン長繊維	t	生	2.6	3.3	103.9
	ポリエステル長繊維	t	生	26.8	30.0	240.0
	その他再生・半合成繊維糸	t	生	0.9	0.8	7.4
	アクリル糸	t	生	4.1	1.4	38.3
	ポリエステル糸	t	生	2.7	2.1	24.7
織物				428.0	261.1	392.3
	絹・絹紡織物	千m ²	生	6.3	4.7	46.9
	人絹・アセテート織物	千m ²	生	75.5	52.6	26.5
	ナイロン長繊維織物	千m ²	生	24.8	10.6	25.6
	ポリエステル長繊維織物	千m ²	生	270.8	153.3	278.4
	その他の長繊維織物	千m ²	生	50.6	39.9	14.9
染色整理				333.5	286.3	251.4
	染色絹・絹紡織物	千m ²	生	0.3	0.2	0.1
	染色人絹・キュプラ・アセテート織物	千m ²	生	22.4	20.4	67.8
	染色ナイロン長繊維織物	千m ²	生	17.7	16.1	1.7
	染色ポリエステル長繊維織物	千m ²	生	178.3	162.0	23.0
	染色ニット生地	千m ²	生	114.8	87.6	158.8
衣類				316.9	275.2	1,228.9
	外衣（ニット製）	千点	非耐	83.4	193.1	1,001.3
	外衣（織物製）	千点	非耐	112.5	11.3	0.6
	下着（ニット製）	千点	非耐	121.0	70.8	227.0
その他の繊維				136.9	126.6	370.9
	不織布	t	生	19.5	17.3	55.6
	ニット生地	t	生	31.5	25.8	21.0
	合成繊維綱	kg	耐	3.9	10.6	53.9
	細幅織物	kg	生	32.7	20.5	56.6
	組ひも	kg	生	2.8	2.4	4.6
	レース生地	m ²	生	15.2	28.0	66.7
	防水樹脂加工	km	生	31.3	22.0	112.5

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				281.0	182.9	29.2
	飲 用 牛 乳	k l	非耐	0.2	0.1	-
	水 産 練 製 品	kg	非耐	24.8	15.4	0.1
	み そ	t	非耐	10.2	8.0	29.1
	し ょ う 油	k l	非耐	6.0	5.2	-
	そ う 菜	デフレート千円	非耐	113.2	82.0	-
	清 酒	k l	非耐	79.0	44.3	-
	和 生 菓 子	デフレート千円	非耐	15.4	9.4	-
	ビ ス ケ ッ ト 類	デフレート千円	非耐	29.1	16.6	-
	チ ョ コ レ ー ト 類	デフレート千円	非耐	3.1	1.9	-
家 具 ・ 木 製 品 工 業				86.7	130.4	446.3
	木 製 い す	個	耐	66.3	92.0	428.3
	パ ー テ ィ ク ル ボ ー ド	個	生	15.3	34.5	16.8
	シ ス テ ム キ ッ チ ン	セ ッ ト	建	5.1	3.9	1.2
そ の 他 の 工 業				625.6	411.1	-
	眼 鏡 枠 お よ び 部 品	デフレート千円	耐	625.6	411.1	-
鉱 業				10.1	4.9	25.9
	け い 石	t	生	10.1	4.9	25.9

(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 (鉱工業・電力・ガス)				10,963.0	12,783.7	10,000.0
機 械 工 業				3,920.7	4,546.5	1,348.4
一 般 機 械 工 業				652.1	446.3	222.4
化 学 工 業 (除く医薬品)				713.9	763.5	3,003.5
電 力 ・ ガ ス 事 業				963.0	2,783.7	-
	電 力	百万Kwh	-	956.2	2,775.4	-
	ガ ス	百万Kcal	-	6.8	8.3	-

(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＝鉱工業指数＋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