

平成 30 年

# 山形県 鉱工業指数

(平成 27 年基準)

令和元年 10 月

山形県 企画振興部 統計企画課

この報告書は、県内における鉱工業生産活動の動向を把握するため毎月公表している「山形県鉱工業指数」の平成30年分の結果をまとめたものです。

なお、平成30年の数値については、年間補正を行っておりますので、ご利用の際にはご注意ください。

# 山形県鉱工業指数のしくみ

## 1 目的

県内における鉱工業生産活動の動向を把握することを目的としています。

## 2 指数の基準時及びウェイトの算定年次

現在公表している内容において、指数の基準時及びウェイトの算定期間はともに平成 27 年（2015 年）としています。

なお、指数値は平成 27 年の月平均生産（在庫）量を 100.0 とする比率で示されます。

## 3 分類

日本標準産業分類を基本とした「業種分類」と、財の用途に着目した「財分類」の 2 分類を採用しています。

## 4 採用品目

採用品目の選定にあたっては、基準時の工業統計調査（基幹統計調査）の集計結果をもとに、本県鉱工業の生産動向を示す品目として、代表性や時系列データの継続性等を調査・検討のうえ品目を決定しています。

現在の採用品目数は、生産指数が 162 品目、在庫指数が 64 品目です。

## 5 ウェイト

ウェイトの算定は、それぞれ基準年の工業統計調査及び生産動態統計調査等のデータにより算出しており、鉱工業全体を 10000.0 とするよう各品目のウェイトが構成されています。

なお、生産指数は付加価値額ウェイト、在庫指数は在庫額ウェイトを採用しており、平成 27 年基準採用のウェイトについては 35～37 ページ「Ⅲ 資料 別表 3」に掲載しています。

## 6 総合指数の算式

基準時固定加重平均法で算定しています。

- ・総合指数 = (個別指数 × 基準時ウェイト) の総和 / 総合ウェイト
- ・個別指数 = 比較時数量 / 基準時数量 × 100

## 7 季節調整

平成 27 年基準指数の季節調整の方法は、センサス局法 X-12-ARIMA を採用しています。

## 8 利用上の注意

年間補正として、平成 30 年 1 月から 12 月までの繰入データ等に伴う原指数の再計算及び平成 30 年季節指数の確定を行いました。これにより、既に公表している平成 30 年 1 月分から平成 31 年 4 月分までの原指数及び季節調整済指数を変更しています。

なお、本文中における「全国」の値については、経済産業省大臣官房調査統計グループが公表している鉱工業指数の資料の数値を、また、「東北」の値については、経済産業省東北経済産業局が公表している鉱工業指数の資料の数値を使用しています。

## 9 「四半期」について

「四半期」とは、1 月から 3 月までを第 1 四半期として、以後 3 か月ごとに区分したものをいいます。表及びグラフにおける四半期の数値については、季節調整済指数を用いています。

なお、表及びグラフでの四半期の表記は次のとおりです。

(例) 平成 30 年第 1 四半期 ⇒ 「H30. I」

< 問い合わせ先 >

山形県 企画振興部 統計企画課 経済統計担当

〒990-8570 山形市松波二丁目 8-1

TEL 023 (630) 2182

FAX 023 (630) 2185

## < 目 次 >

I 平成 30 年 山形県鉱工業指数の概要	-----	1
1 概 況	-----	1
2 業種別生産動向	-----	6
3 財別生産動向	-----	18
II 統計表	-----	24
1 業種分類別指数	-----	25
2 財分類別指数	-----	31
III 資 料	-----	33
別表 1 業 種 分 類	-----	34
別表 2 財 分 類	-----	34
別表 3 平成 27 年基準ウェイト一覧表	-----	35
鉱工業生産指数における季節調整法 X-12- ARIMA のスペックファイル等について	-----	38

# I 平成 30 年山形県鉱工業指数の概要

## 1 概 況

### (1) 年平均生産指数の動き

年平均生産指数(原指数)は 104.7 で、前年比 $\Delta$ 0.5%の低下となった。(表 1)

業種別では、化学工業(同 $\Delta$ 8.5%)、繊維工業(同 $\Delta$ 11.7%)など 11 業種で低下し、情報通信機械工業(同+6.7%)、汎用・生産用・業務用機械工業(同+2.7%)など 10 業種で上昇した。電気機械工業は変動がなかった。

また、財別では、最終需要財(同 $\Delta$ 1.8%)は低下したが、生産財(同+0.8%)は上昇した。

表 1 年平均生産指数(原指数)の推移

原指数	平成 26 年		平成 27 年		平成 28 年		平成 29 年		平成 30 年	
		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比
山形県	105.1	3.6%	100.0	$\Delta$ 4.9%	103.8	3.8%	105.2	1.3%	104.7	$\Delta$ 0.5%
東北	101.5	1.8%	100.0	$\Delta$ 1.5%	101.1	1.1%	103.5	2.4%	103.1	$\Delta$ 0.4%
全国	101.2	2.0%	100.0	$\Delta$ 1.2%	100.0	0.0%	103.1	3.1%	104.2	1.1%

注： $\Delta$ 印は低下を示す。(以下同じ。)

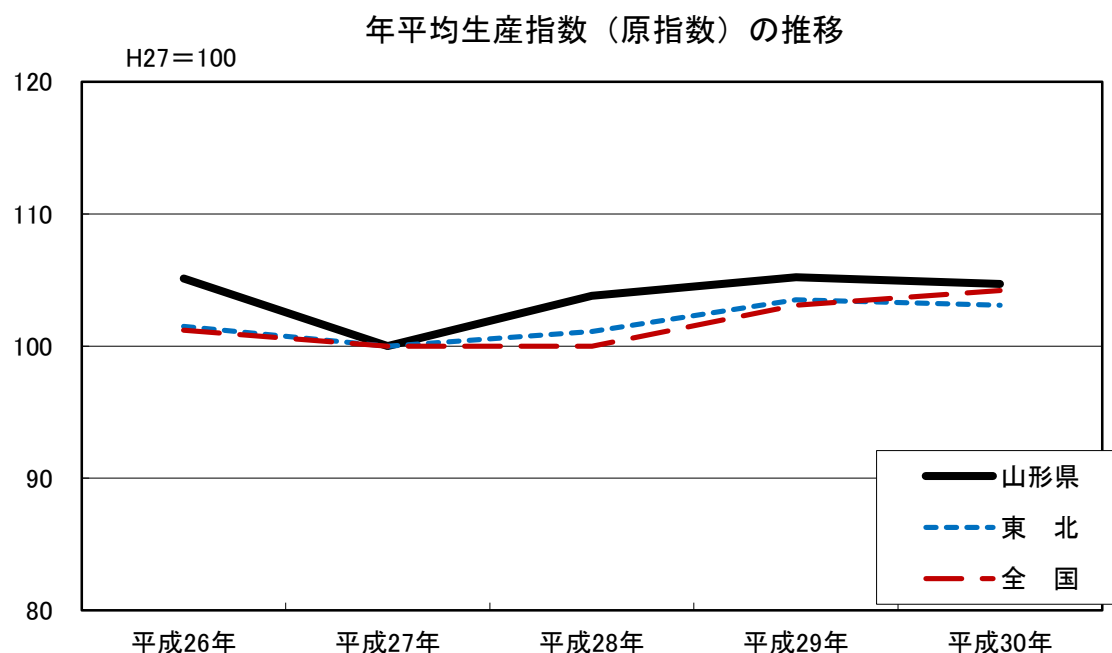


表2 主要業種別の年平均生産指数（原指数）の推移

業種名(ウエイト)	平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年	
		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比
鉱工業	105.1	3.6	100.0	△4.9	103.8	3.8	105.2	1.3	104.7	△0.5
電子部品・デバイス工業 (1754.2)	108.5	12.2	100.0	△7.8	103.7	3.7	106.9	3.1	105.3	△1.5
汎用・生産用・業務用 機械工業 (1424.7)	102.4	7.3	100.0	△2.3	108.3	8.3	104.4	△3.6	107.2	2.7
食料品工業 (1382.2)	101.8	△1.8	100.0	△1.8	100.1	0.1	103.1	3.0	102.2	△0.9
情報通信機械工業 (797.9)	148.2	△9.6	100.0	△32.5	111.4	11.4	100.1	△10.1	106.8	6.7
輸送機械工業 (789.6)	106.6	2.7	100.0	△6.2	104.8	4.8	111.0	5.9	114.1	2.8
化学工業 (787.7)	91.7	12.1	100.0	9.1	109.6	9.6	119.4	8.9	109.2	△8.5
電気機械工業 (562.3)	93.0	5.8	100.0	7.5	99.9	△0.1	104.3	4.4	104.3	0.0

主要業種別年平均生産指数（原指数）の推移

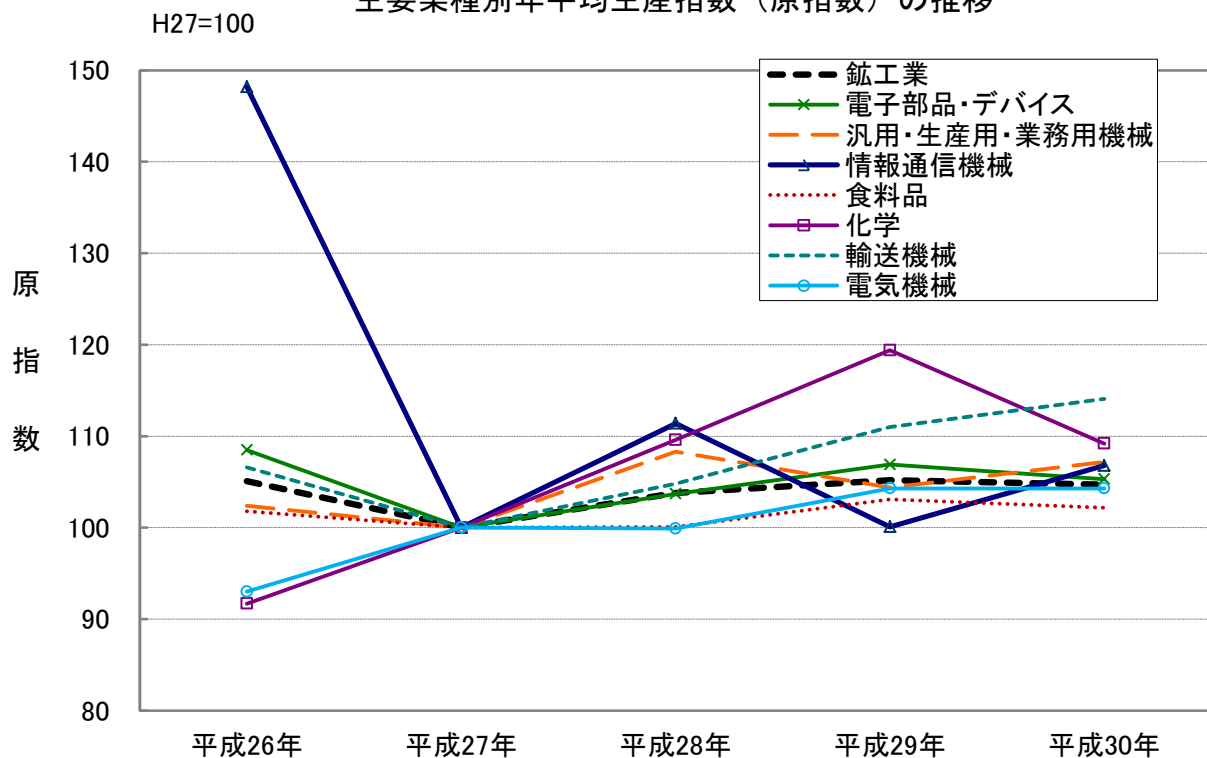
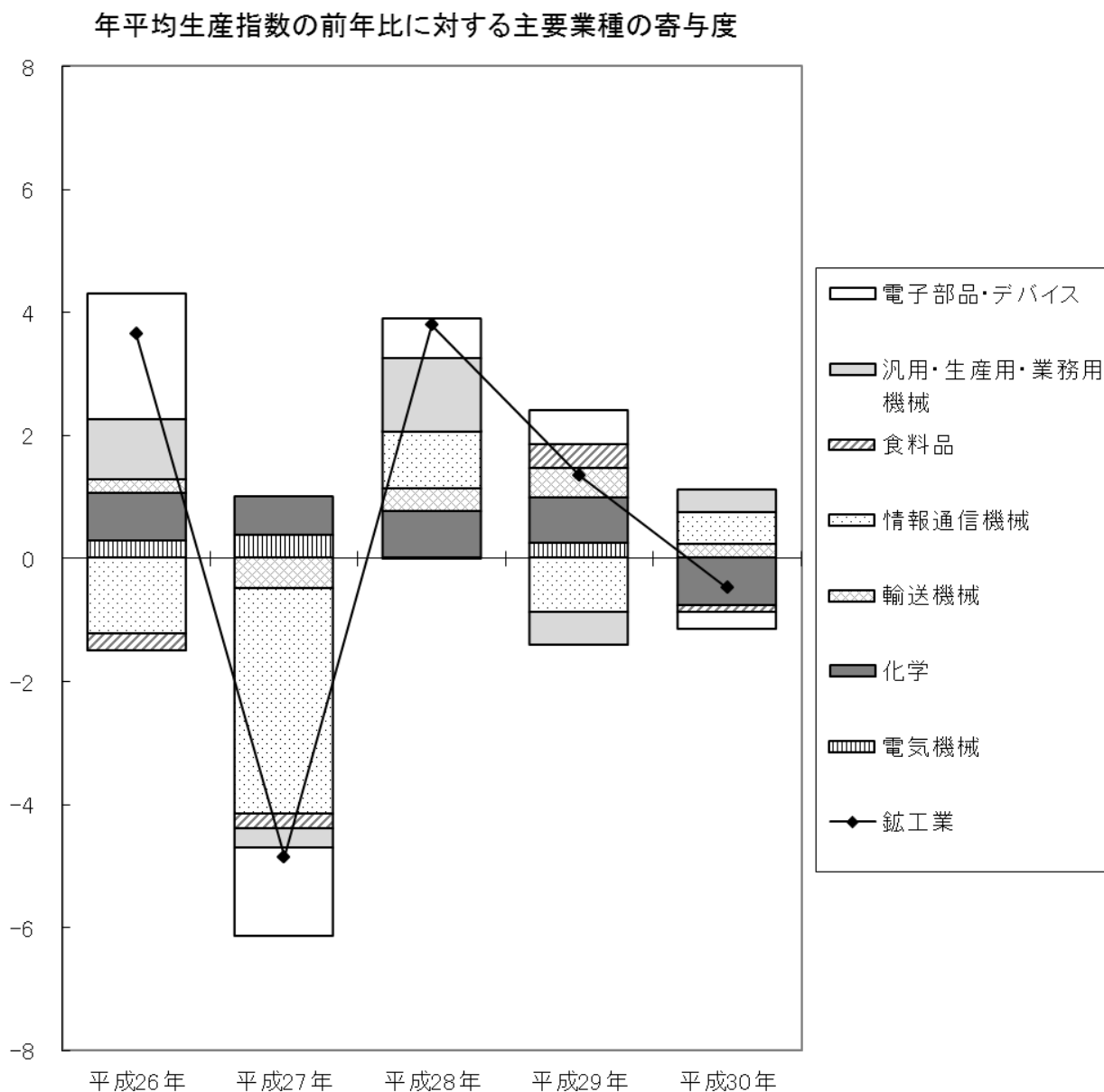


表3 年平均生産指数（原指数）の対前年比に対する主要業種の寄与度

業 種 名 （ウェイト）	平成 26 年	平成 27 年	平成 28 年	平成 29 年	平成 30 年
鋳 工 業	3.65	△ 4.85	3.80	1.35	△ 0.48
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス 工 業 (1754.2)	2.04	△ 1.42	0.65	0.54	△ 0.27
汎用・生産用・業務用機械工業 (1424.7)	0.98	△ 0.33	1.18	△ 0.54	0.38
食 料 品 工 業 (1382.2)	△ 0.26	△ 0.24	0.01	0.40	△ 0.12
情 報 通 信 機 械 工 業 (797.9)	△ 1.24	△ 3.66	0.91	△ 0.87	0.51
輸 送 機 械 工 業 (789.6)	0.22	△ 0.50	0.38	0.47	0.23
化 学 工 業 (787.7)	0.77	0.62	0.76	0.74	△ 0.76
電 気 機 械 工 業 (562.3)	0.28	0.37	△ 0.01	0.24	0.00

※ 寄与度：全体の増減に対して、その業種の増減がどの程度影響したか表したものの。





## (2) 四半期別生産指数の動き

四半期生産指数(季節調整済)は、第1四半期で前期比2.1%低下、第2四半期で同0.6%低下、第3四半期で同0.8%低下、第4四半期で同2.3%上昇となった。

また、財別では、最終需要財は、第1四半期、第2四半期、第3四半期は低下、第4四半期は上昇となった。生産財は、第1四半期は低下、第2四半期は上昇、第3四半期は低下、第4四半期は上昇となった。

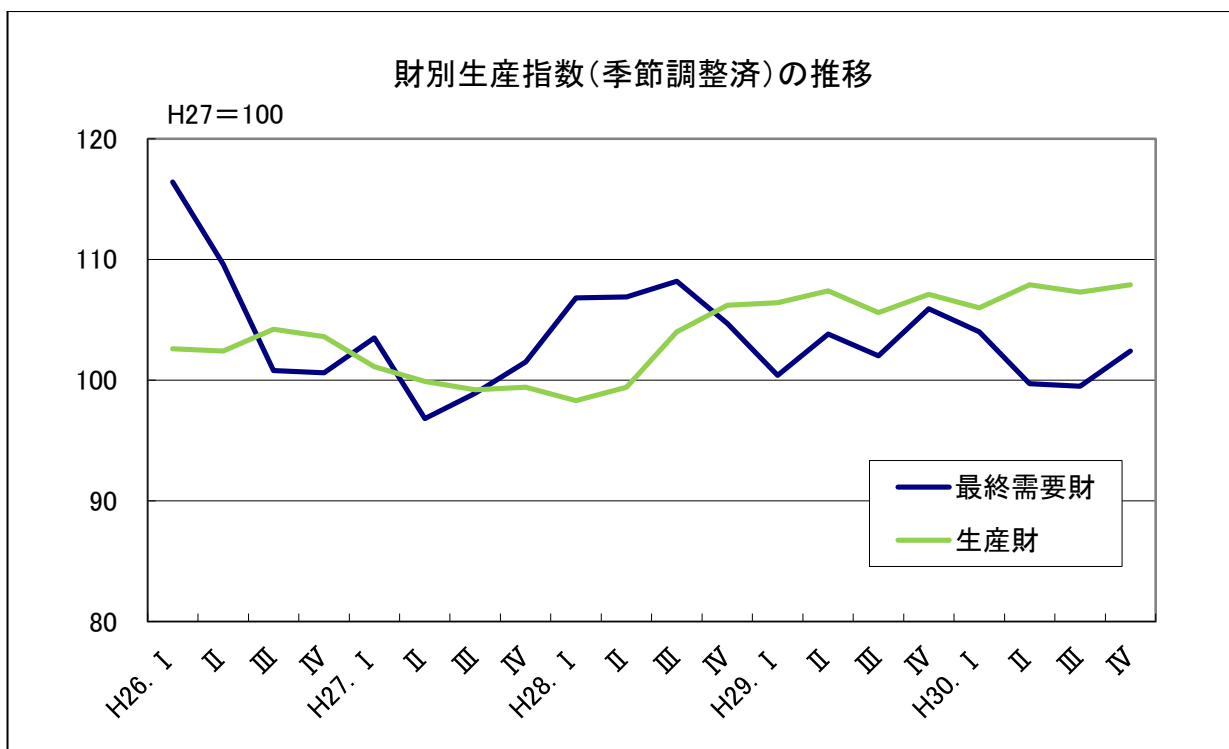
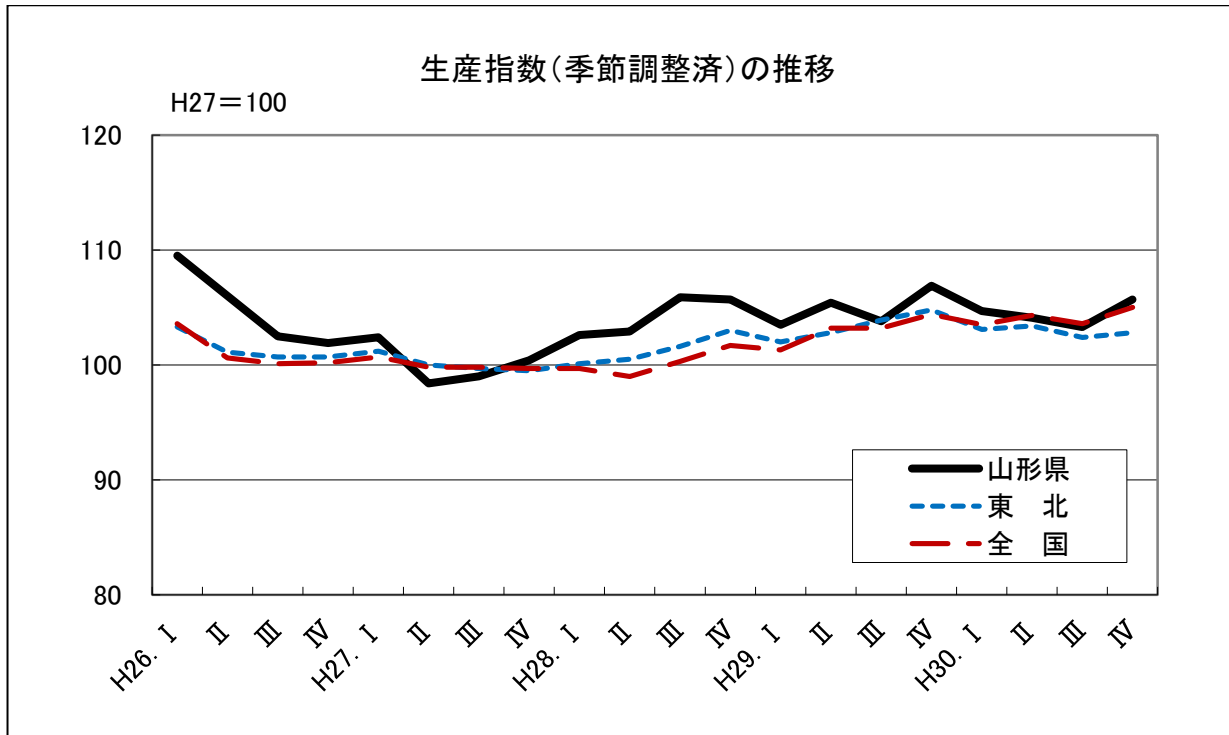
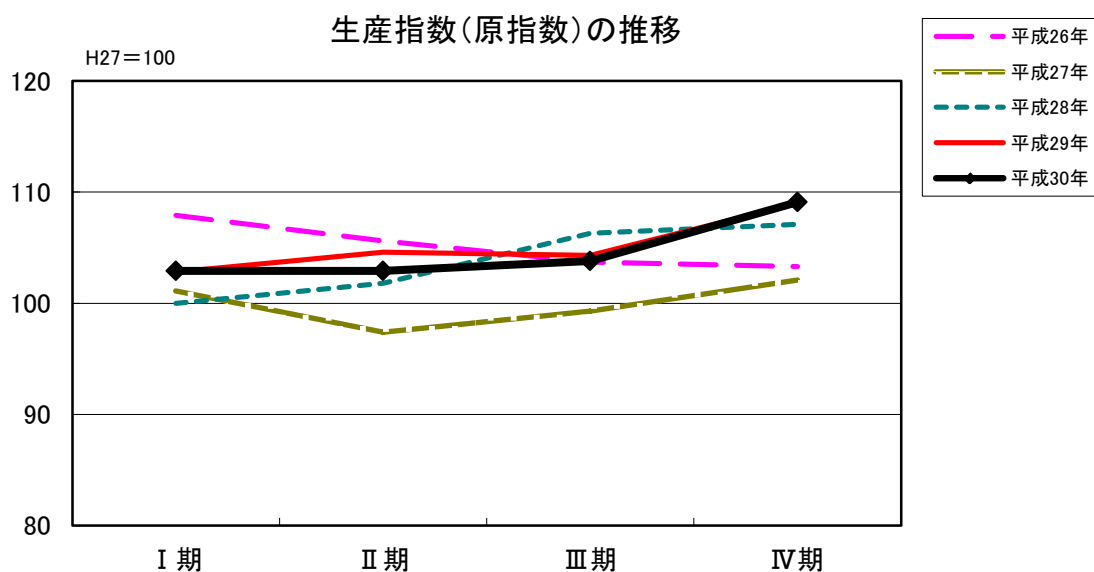


表 4 四半期別生産指数（季節調整済）

四半期	生産指数(季調済)		寄与した業種	
		前期比		
H30. I	104.7	△2.1%	上昇	情報通信機械工業、その他製品工業など 8 業種
			低下	化学工業、電子部品・デバイス工業など 14 業種
H30. II	104.1	△0.6%	上昇	化学工業、情報通信機械工業など 15 業種
			低下	汎用・生産用・業務用機械工業、パルプ・紙・紙加工品工業など 7 業種
H30. III	103.3	△0.8%	上昇	汎用・生産用・業務用機械工業、その他製品工業など 9 業種
			低下	化学工業、家具工業など 13 業種
H30. IV	105.7	2.3%	上昇	化学工業、情報通信機械工業など 12 業種
			変動なし	繊維工業
			低下	電子部品・デバイス工業、その他製品工業など 9 業種

（参考）原指数の四半期の動き

四半期	平成 26 年		平成 27 年		平成 28 年		平成 29 年		平成 30 年	
		前年同期比		前年同期比		前年同期比		前年同期比		前年同期比
I 期	107.9	11.9%	101.1	△6.3%	100.0	△1.1%	102.8	2.8%	102.9	0.1%
II 期	105.6	9.2%	97.4	△7.8%	101.8	4.5%	104.6	2.8%	102.9	△1.7%
III 期	103.7	△0.3%	99.3	△4.2%	106.3	7.0%	104.3	△1.9%	103.8	△0.4%
IV 期	103.3	△4.8%	102.1	△1.2%	107.1	4.9%	109.0	1.8%	109.1	0.1%



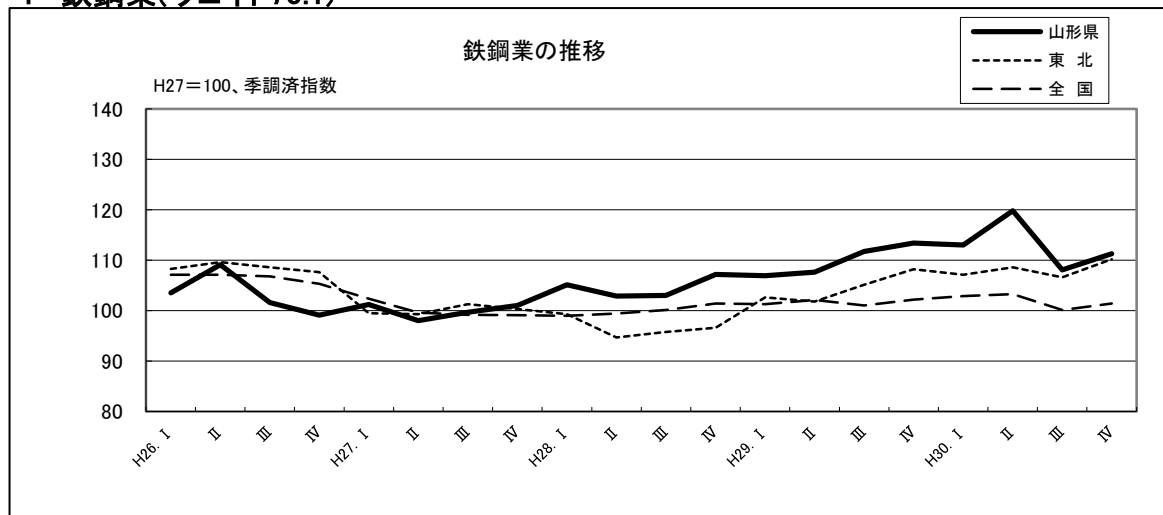
## 2 業種別生産動向

表5 業種別生産指数（平成30年平均）

	山形県			東北			全国		
	指数	前年比	寄与度	指数	前年比	寄与度	指数	前年比	寄与度
鉄鋼業	112.9	2.8%	0.02	108.3	3.6%	0.07	102.0	0.2%	0.01
非鉄金属工業	104.3	0.2%	0.00	98.0	△2.3%	△0.05	105.1	1.8%	0.04
金属製品工業	120.7	4.7%	0.14	104.1	4.1%	0.19	99.6	0.5%	0.02
汎用・生産用・業務用機械工業	107.2	2.7%	0.38	130.2	2.9%	0.45	112.2	5.7%	0.85
電気機械工業	104.3	0.0%	0.00	101.1	△6.0%	△0.29	107.6	1.3%	0.08
情報通信機械工業	106.8	6.7%	0.51	76.7	2.3%	0.10	89.0	△1.0%	△0.02
電子部品・デバイス工業	105.3	△1.5%	△0.27	101.7	△0.4%	△0.06	106.8	2.6%	0.15
輸送機械工業	114.1	2.8%	0.23	102.8	△5.3%	△0.44	105.6	0.4%	0.07
窯業・土石製品工業	95.9	△0.6%	△0.03	97.5	△2.5%	△0.15	102.2	0.3%	0.01
化学工業	109.2	△8.5%	△0.76	—	—	—	107.2	0.9%	0.11
石油・石炭製品工業	110.3	△18.1%	△0.07	—	—	—	93.5	△4.9%	△0.05
プラスチック製品工業	100.3	△5.0%	△0.15	109.0	3.3%	0.10	105.7	1.3%	0.06
パルプ・紙・紙加工品工業	101.3	△9.0%	△0.15	98.9	△4.9%	△0.18	100.3	△1.9%	△0.04
繊維工業	75.4	△11.7%	△0.30	82.1	△5.8%	△0.13	95.0	△1.6%	△0.03
食料品工業	102.2	△0.9%	△0.12	97.5	△1.2%	△0.13	99.4	△0.8%	△0.10
ゴム製品工業	102.4	△0.4%	0.00	100.8	2.5%	0.07	100.6	2.0%	0.03
皮革製品工業	102.8	△0.6%	△0.01	—	—	—	90.5	△4.7%	0.00
家具工業	76.1	1.9%	0.02	85.2	△7.9%	△0.06	97.8	△2.7%	△0.01
印刷業	95.6	△3.5%	△0.05	96.9	△3.4%	△0.08	89.9	△2.7%	△0.05
木材・木製品工業	122.1	1.8%	0.02	103.9	0.0%	0.00	104.8	△0.9%	△0.01
その他製品工業	108.8	8.2%	0.11	97.2	△1.2%	△0.01	95.9	△2.3%	△0.01
鉱業	99.6	0.4%	0.00	96.6	△3.8%	△0.01	97.7	△6.0%	△0.01

（注）東北は平成27年基準改定時に「化学工業（旧分類）」「石油・石炭製品工業（旧分類）」を「化学・石油製品工業」に、「皮革製品工業」を「その他製品工業」に統合

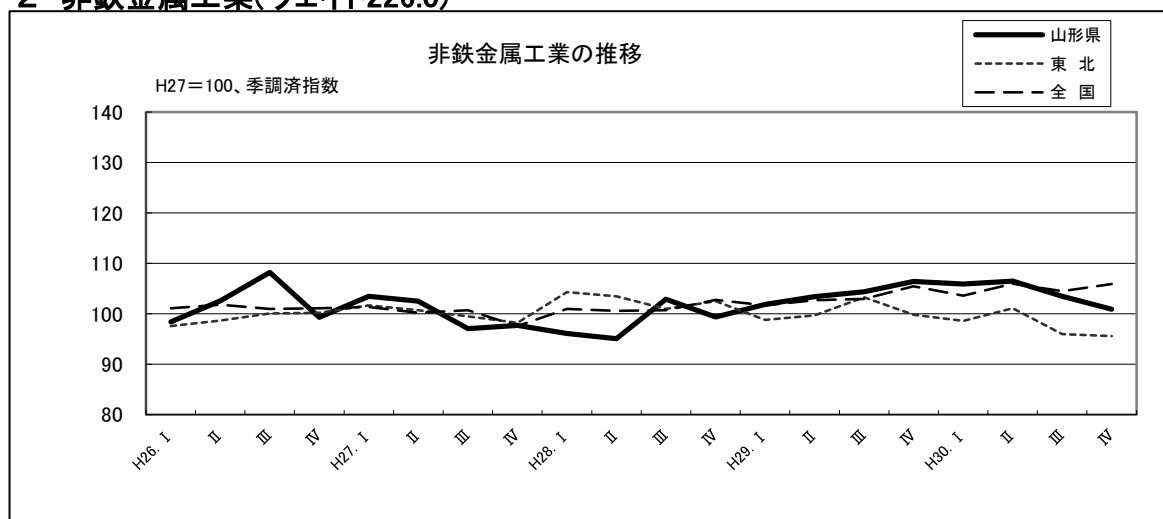
## 1 鉄鋼業(ウェイト70.1)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I期	113.0	△0.4%	107.1	△1.0%	102.9	0.7%
II期	119.8	6.0%	108.6	1.4%	103.3	0.4%
III期	108.1	△9.8%	106.6	△1.8%	100.1	△3.1%
IV期	111.3	3.0%	110.2	3.4%	101.4	1.3%

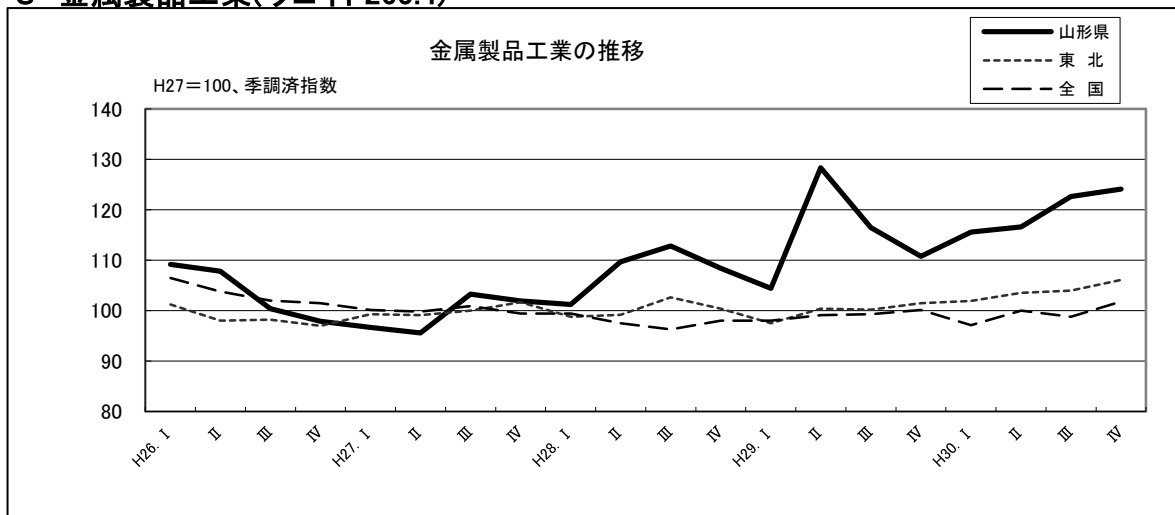
## 2 非鉄金属工業(ウェイト226.0)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I期	105.9	△0.5%	98.6	△1.2%	103.6	△1.8%
II期	106.5	0.6%	101.1	2.5%	106.0	2.3%
III期	103.5	△2.8%	96.0	△5.0%	104.5	△1.4%
IV期	100.9	△2.5%	95.6	△0.4%	105.9	1.3%

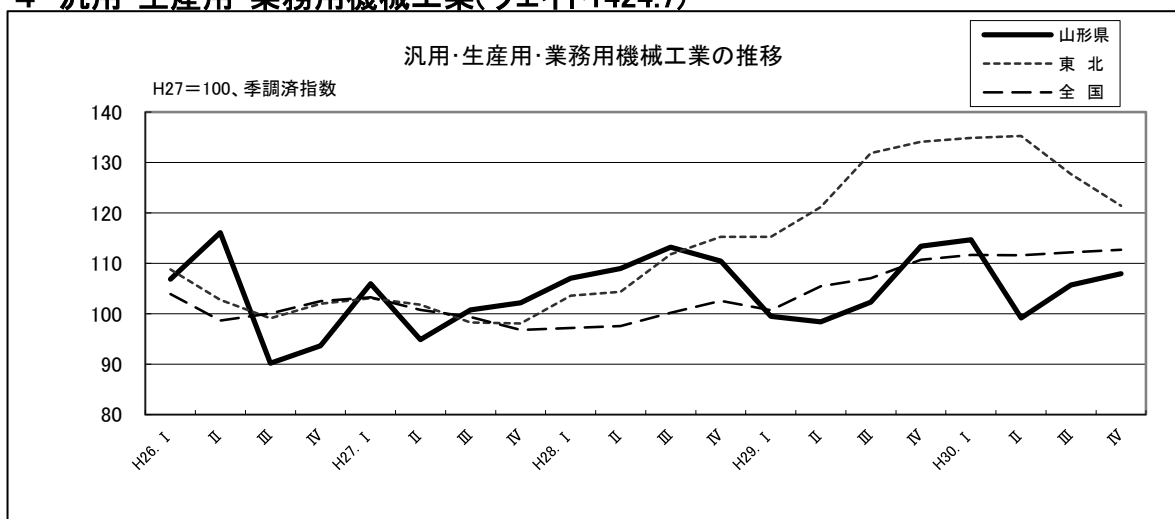
### 3 金属製品工業(ウェイト265.4)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	115.6	4.3%	101.9	0.4%	97.1	△3.0%
II 期	116.6	0.9%	103.5	1.6%	100.0	3.0%
III 期	122.6	5.1%	104.0	0.5%	98.8	△1.2%
IV 期	124.1	1.2%	106.1	2.0%	101.8	3.0%

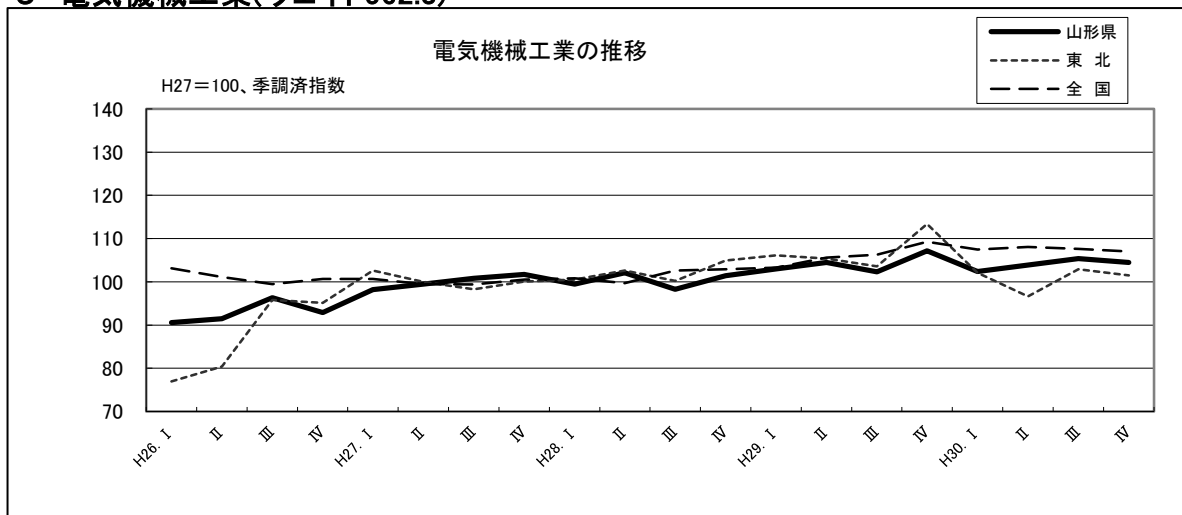
### 4 汎用・生産用・業務用機械工業(ウェイト1424.7)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	114.7	1.1%	134.9	0.6%	111.7	0.9%
II 期	99.2	△13.5%	135.3	0.3%	111.6	△0.1%
III 期	105.7	6.6%	127.7	△5.6%	112.2	0.5%
IV 期	108.0	2.2%	121.4	△4.9%	112.7	0.4%

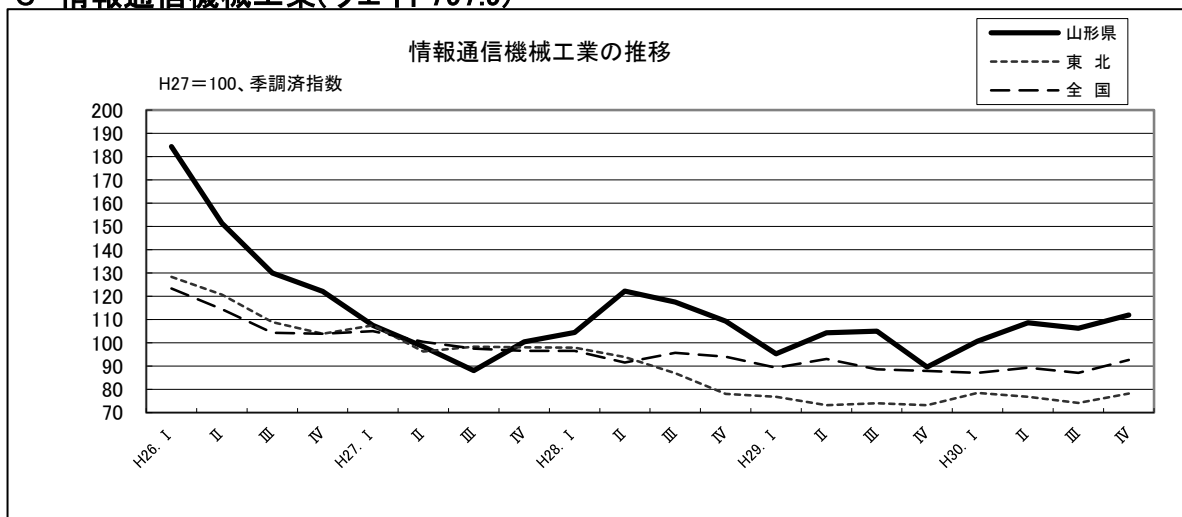
## 5 電気機械工業(ウェイト562.3)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	102.4	△4.5%	102.1	△10.0%	107.5	△1.6%
II 期	103.9	1.5%	96.6	△5.4%	108.1	0.6%
III 期	105.4	1.4%	102.9	6.5%	107.6	△0.5%
IV 期	104.5	△0.9%	101.5	△1.4%	107.0	△0.6%

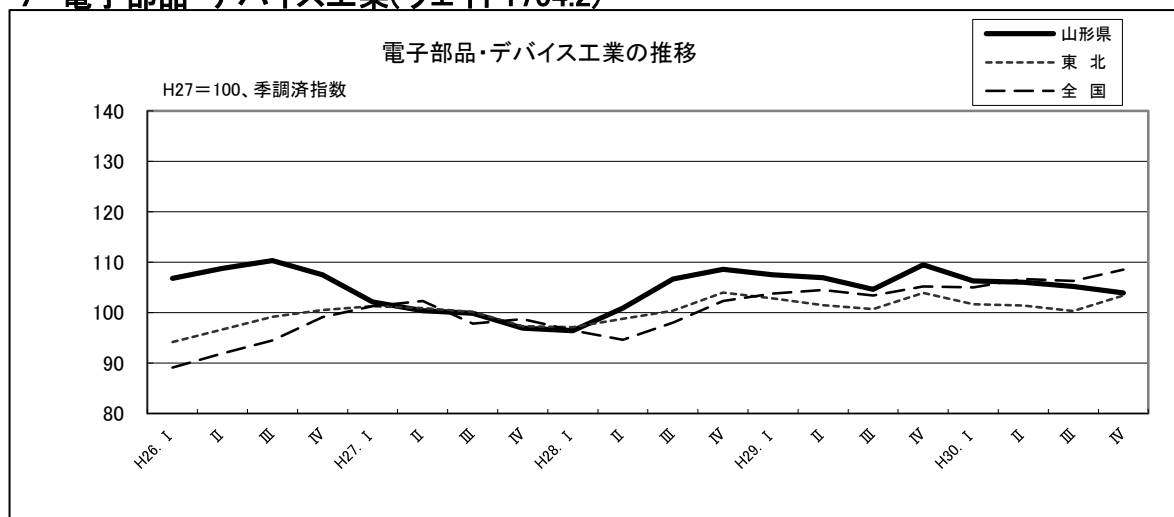
## 6 情報通信機械工業(ウェイト797.9)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	100.7	12.3%	78.5	7.1%	87.1	△1.0%
II 期	108.7	7.9%	76.9	△2.0%	89.3	2.5%
III 期	106.3	△2.2%	74.2	△3.5%	87.1	△2.5%
IV 期	112.0	5.4%	78.3	5.5%	92.7	6.4%

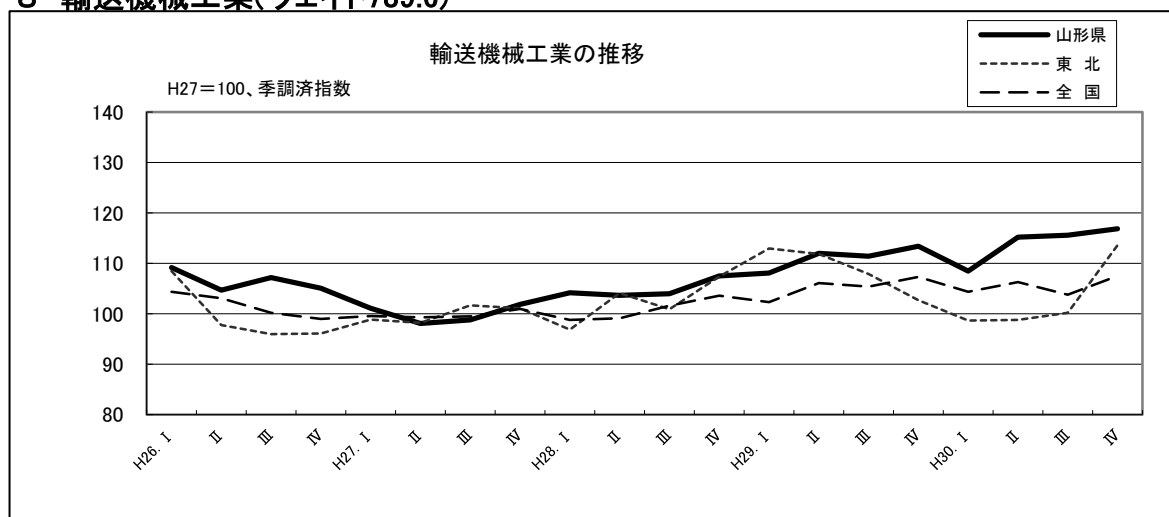
## 7 電子部品・デバイス工業(ウェイト1754.2)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	106.3	△2.9%	101.7	△2.1%	105.0	△0.2%
II 期	106.0	△0.3%	101.4	△0.3%	106.7	1.6%
III 期	105.2	△0.8%	100.3	△1.1%	106.3	△0.4%
IV 期	103.9	△1.2%	103.4	3.1%	108.5	2.1%

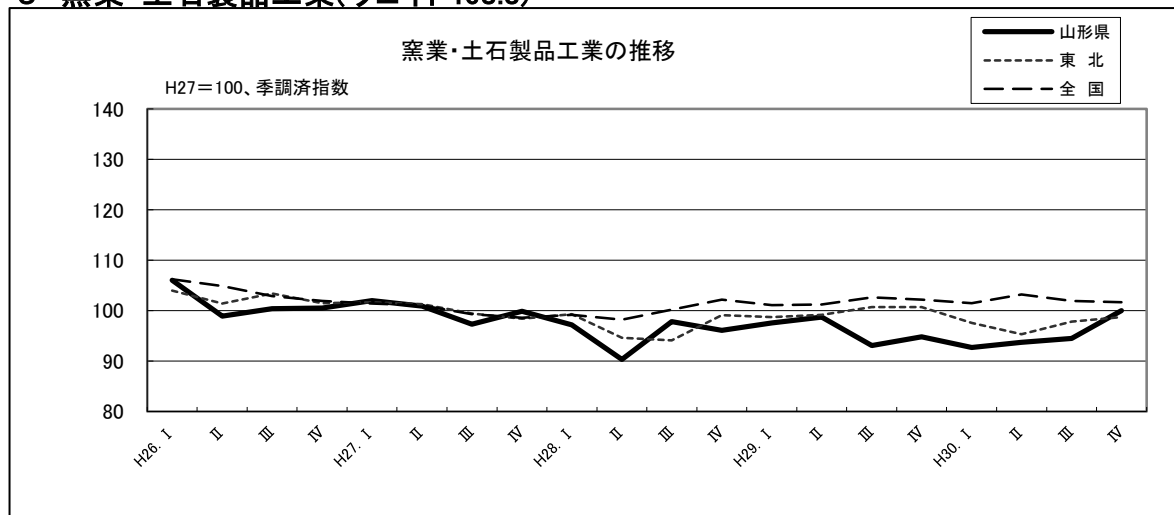
## 8 輸送機械工業(ウェイト789.6)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	108.5	△4.3%	98.7	△3.9%	104.4	△2.7%
II 期	115.2	6.2%	98.8	0.1%	106.3	1.8%
III 期	115.6	0.3%	100.2	1.4%	103.8	△2.4%
IV 期	116.9	1.1%	113.6	13.4%	107.5	3.6%

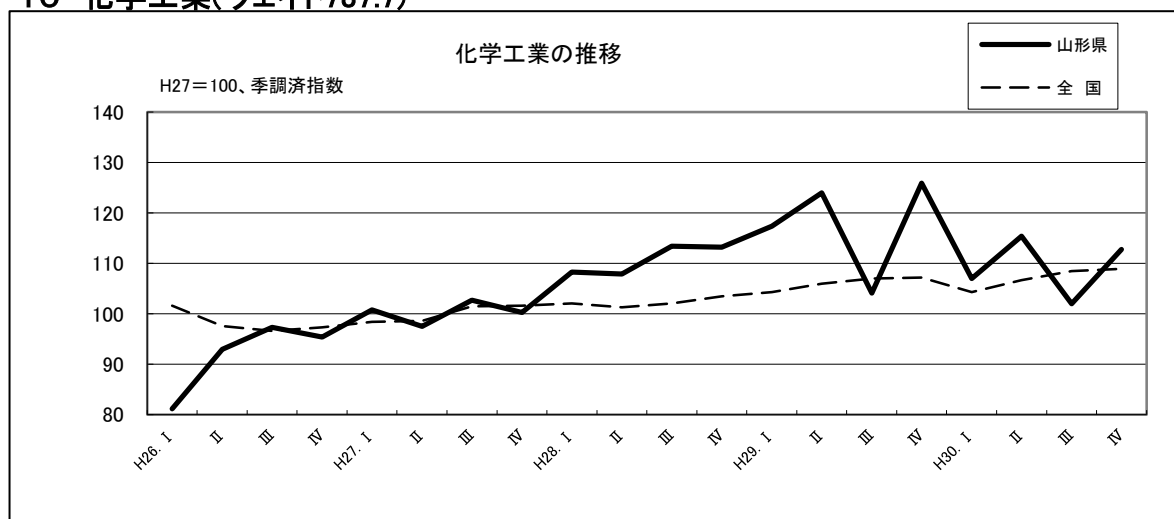
## 9 窯業・土石製品工業(ウェイト468.8)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	92.7	△2.2%	97.6	△3.1%	101.5	△0.7%
II 期	93.7	1.1%	95.3	△2.4%	103.2	1.7%
III 期	94.5	0.9%	97.8	2.6%	101.9	△1.3%
IV 期	100.0	5.8%	98.7	0.9%	101.7	△0.2%

## 10 化学工業(ウェイト787.7)



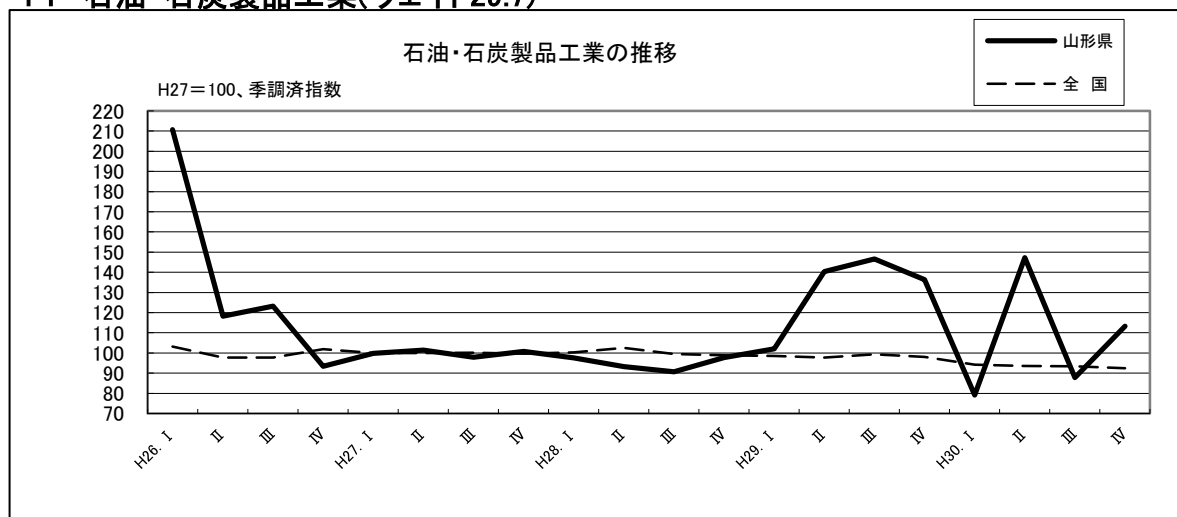
生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	107.0	△15.0%	—	—	104.3	△2.7%
II 期	115.4	7.9%	—	—	106.7	2.3%
III 期	102.0	△11.6%	—	—	108.5	1.7%
IV 期	112.8	10.6%	—	—	108.9	0.4%

(注) 東北は平成27年基準改定時に「化学工業(旧分類)」を「化学・石油製品工業」に統合



## 11 石油・石炭製品工業(ウェイト29.7)

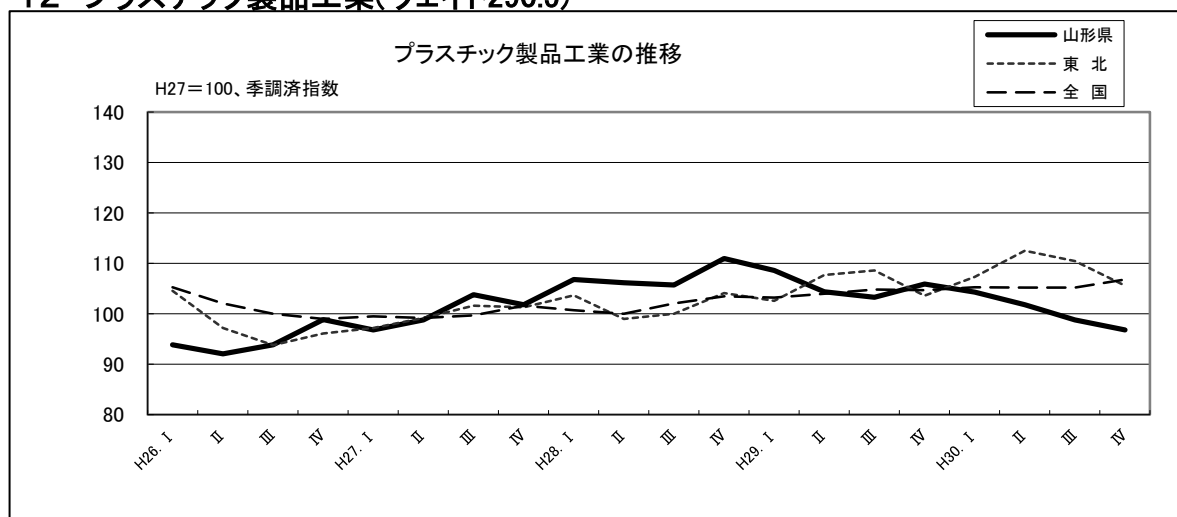


生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I期	79.1	△42.0%	—	—	94.2	△3.9%
II期	147.3	86.2%	—	—	93.5	△0.7%
III期	87.8	△40.4%	—	—	93.4	△0.1%
IV期	113.2	28.9%	—	—	92.5	△1.0%

(注)東北は平成27年基準改定時に「石油・石炭製品工業(旧分類)」を「化学・石油製品工業」に統合

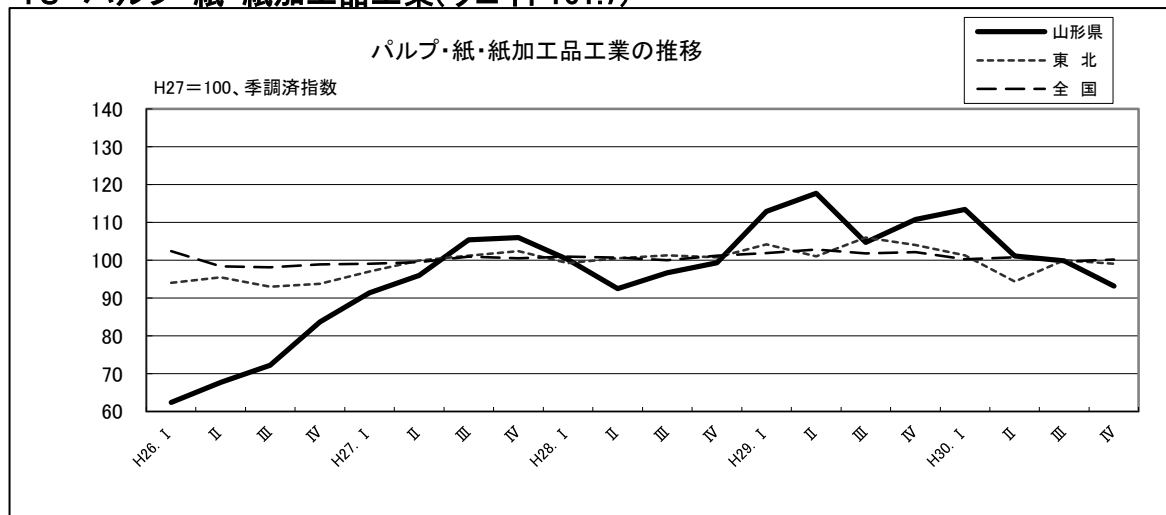
## 12 プラスチック製品工業(ウェイト290.5)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I期	104.3	△1.5%	107.3	3.6%	105.3	0.6%
II期	101.8	△2.4%	112.5	4.8%	105.2	△0.1%
III期	98.8	△2.9%	110.5	△1.8%	105.2	0.0%
IV期	96.8	△2.0%	105.6	△4.4%	106.8	1.5%

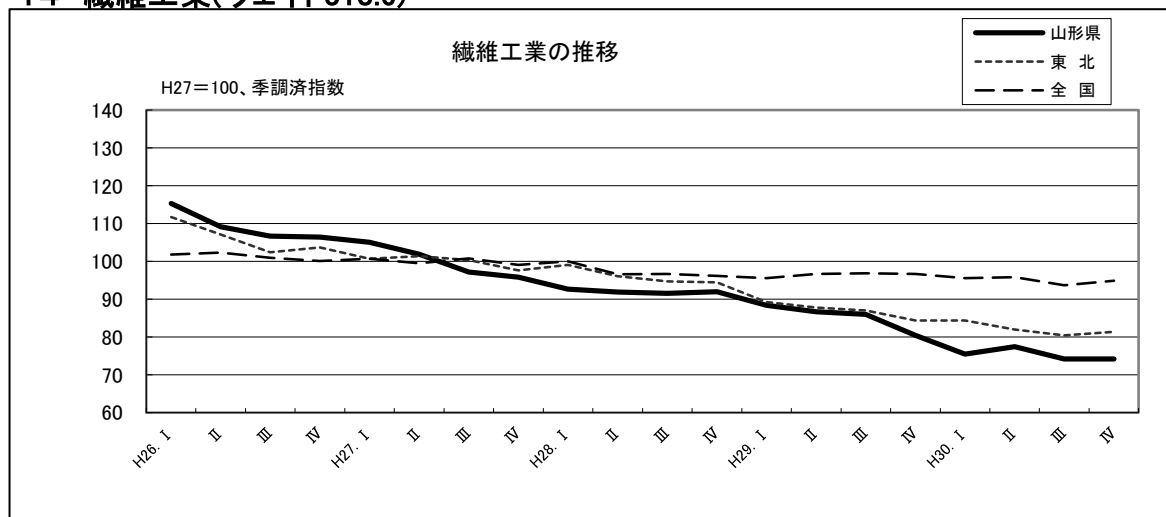
### 13 パルプ・紙・紙加工品工業(ウェイト161.7)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	113.4	2.3%	101.3	△2.6%	100.3	△1.8%
II 期	101.1	△10.8%	94.4	△6.8%	100.8	0.5%
III 期	99.8	△1.3%	100.0	5.9%	99.7	△1.1%
IV 期	93.2	△6.6%	99.1	△0.9%	100.2	0.5%

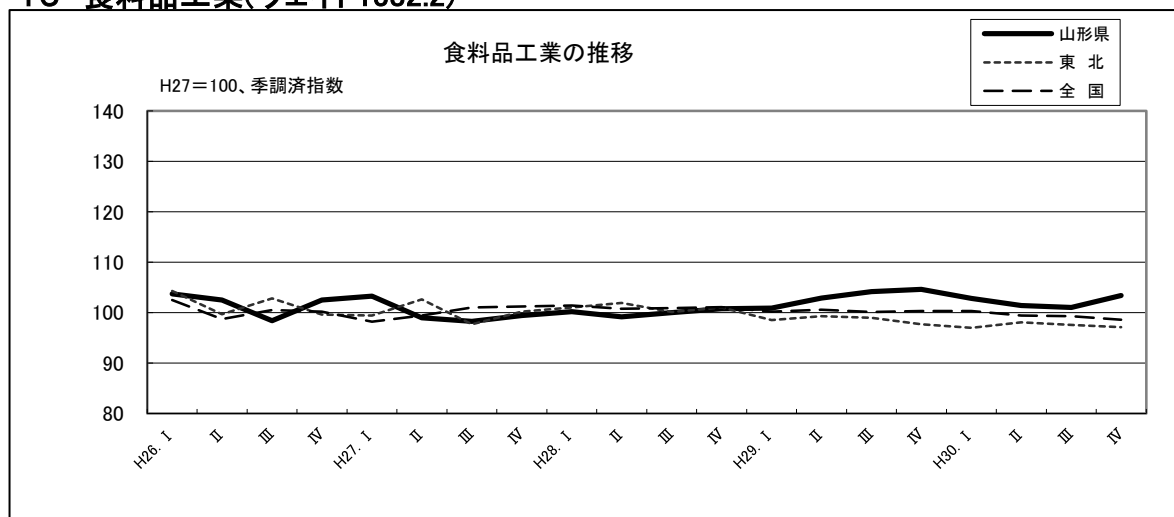
### 14 繊維工業(ウェイト318.6)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	75.5	△6.2%	84.4	0.0%	95.6	△1.1%
II 期	77.5	2.6%	82.0	△2.8%	95.8	0.2%
III 期	74.2	△4.3%	80.5	△1.8%	93.7	△2.2%
IV 期	74.2	0.0%	81.4	1.1%	94.9	1.3%

## 15 食料品工業(ウェイト1382.2)

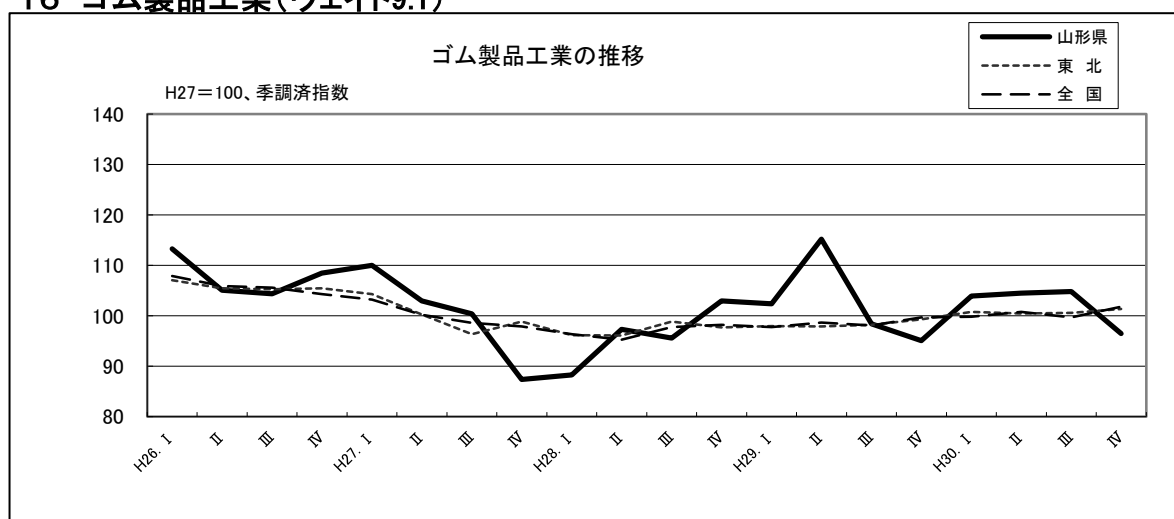


生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	102.8	△1.7%	97.0	△0.7%	100.3	0.0%
II 期	101.4	△1.4%	98.1	1.1%	99.4	△0.9%
III 期	101.0	△0.4%	97.6	△0.5%	99.3	△0.1%
IV 期	103.4	2.4%	97.1	△0.5%	98.6	△0.7%

(注)全国は「食料品・たばこ工業」の数値

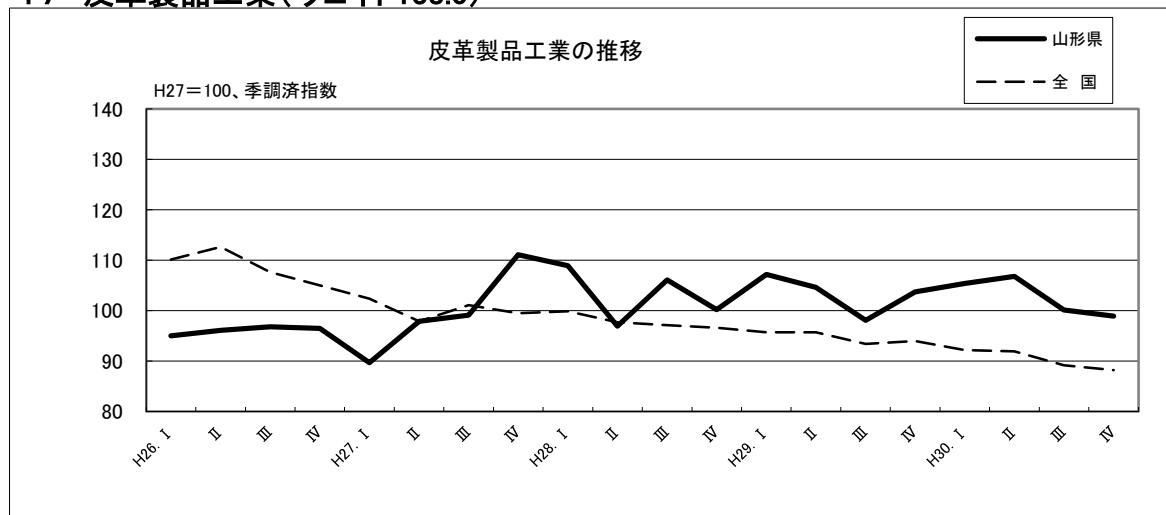
## 16 ゴム製品工業(ウェイト9.1)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	103.9	9.3%	100.8	1.5%	99.8	0.1%
II 期	104.5	0.6%	100.5	△0.3%	100.8	1.0%
III 期	104.8	0.3%	100.6	0.1%	99.7	△1.1%
IV 期	96.5	△7.9%	101.4	0.8%	101.8	2.1%

## 17 皮革製品工業(ウェイト138.0)

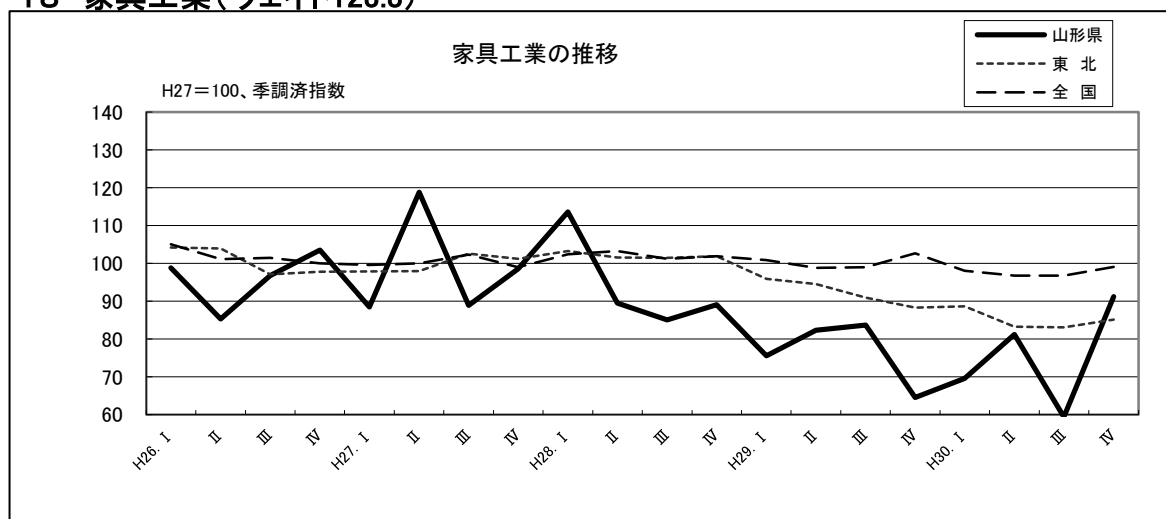


生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I期	105.4	1.6%	—	—	92.2	△1.9%
II期	106.8	1.3%	—	—	91.9	△0.3%
III期	100.1	△6.3%	—	—	89.2	△2.9%
IV期	98.9	△1.2%	—	—	88.2	△1.1%

(注)全国は「皮革製品」の数値、東北は当該業種なし※その他製品工業に統合

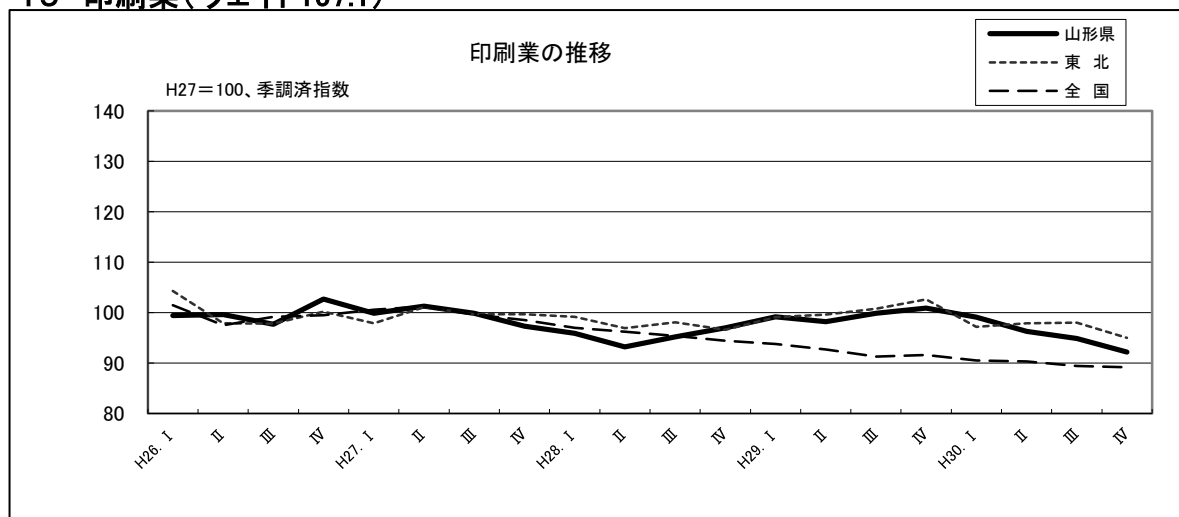
## 18 家具工業(ウェイト123.8)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I期	69.6	7.7%	88.7	0.5%	98.1	△4.5%
II期	81.2	16.7%	83.3	△6.1%	96.8	△1.3%
III期	59.4	△26.8%	83.1	△0.2%	96.8	0.0%
IV期	91.2	53.5%	85.2	2.5%	99.1	2.4%

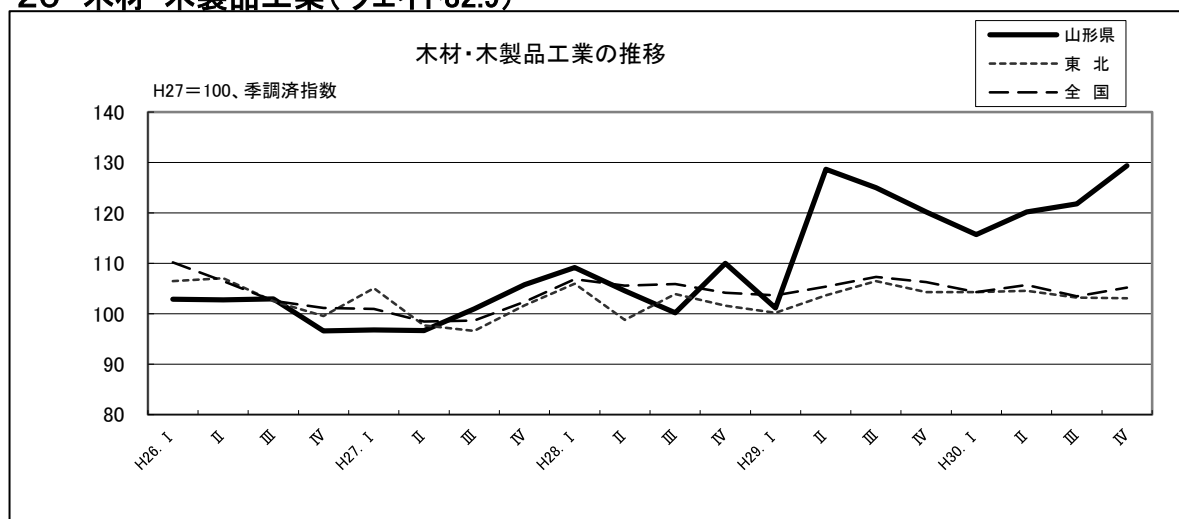
## 19 印刷業(ウェイト157.1)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	99.1	△1.8%	97.2	△5.3%	90.5	△1.2%
II 期	96.3	△2.8%	97.9	0.7%	90.3	△0.2%
III 期	94.9	△1.5%	98.0	0.1%	89.4	△1.0%
IV 期	92.2	△2.8%	95.0	△3.1%	89.2	△0.2%

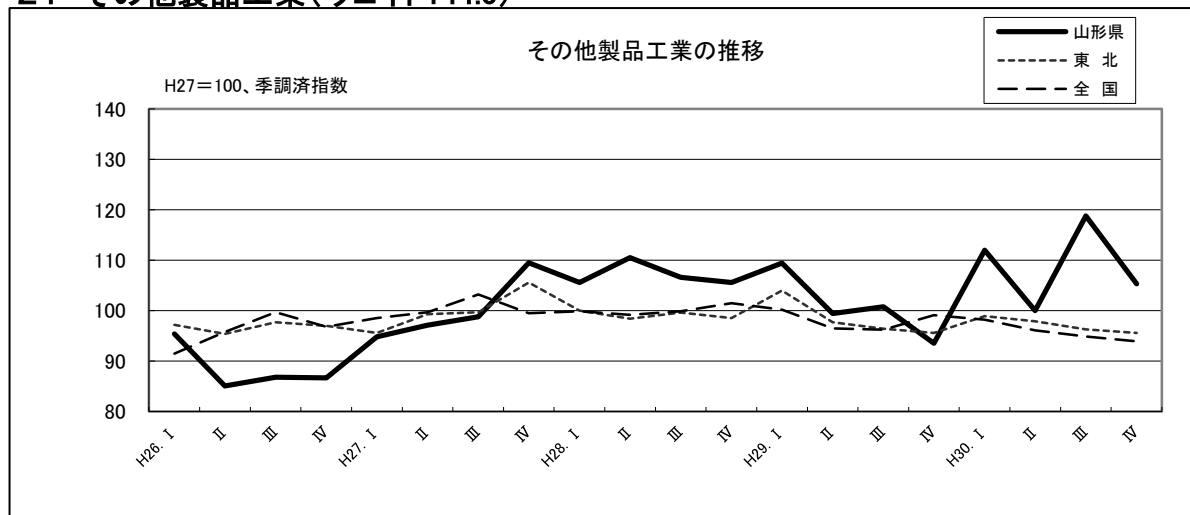
## 20 木材・木製品工業(ウェイト82.9)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	115.7	△3.7%	104.3	0.0%	104.3	△1.9%
II 期	120.2	3.9%	104.6	0.3%	105.7	1.3%
III 期	121.8	1.3%	103.2	△1.3%	103.5	△2.1%
IV 期	129.4	6.2%	103.1	△0.1%	105.2	1.6%

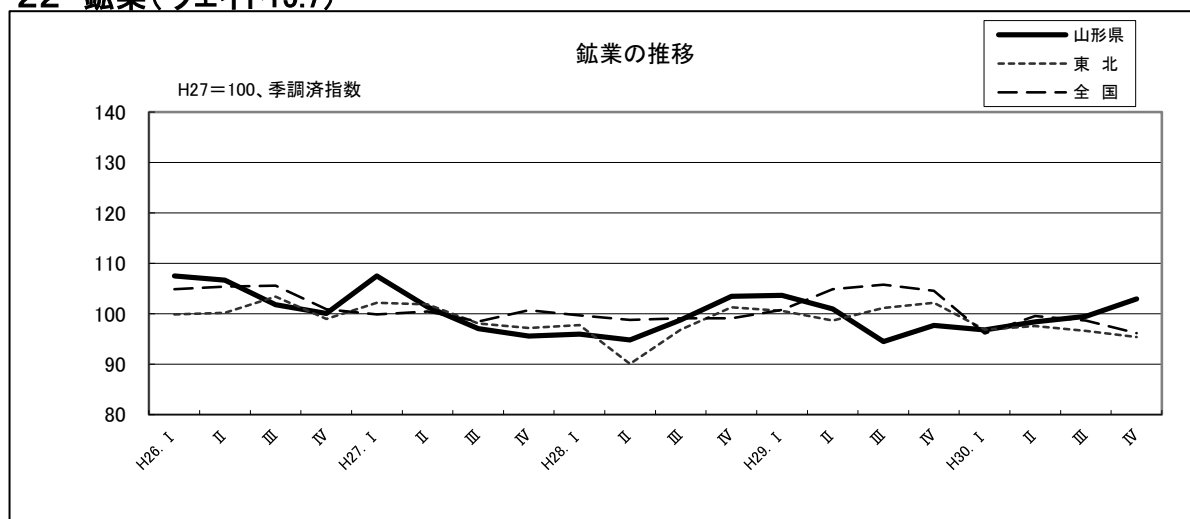
## 21 その他製品工業(ウェイト144.0)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	112.0	19.8%	98.9	3.5%	98.2	△0.9%
II 期	100.0	△10.7%	97.9	△1.0%	96.1	△2.1%
III 期	118.8	18.8%	96.3	△1.6%	94.9	△1.2%
IV 期	105.3	△11.4%	95.6	△0.7%	93.9	△1.1%

## 22 鉱業(ウェイト15.7)



生産指数(季節調整済指数)

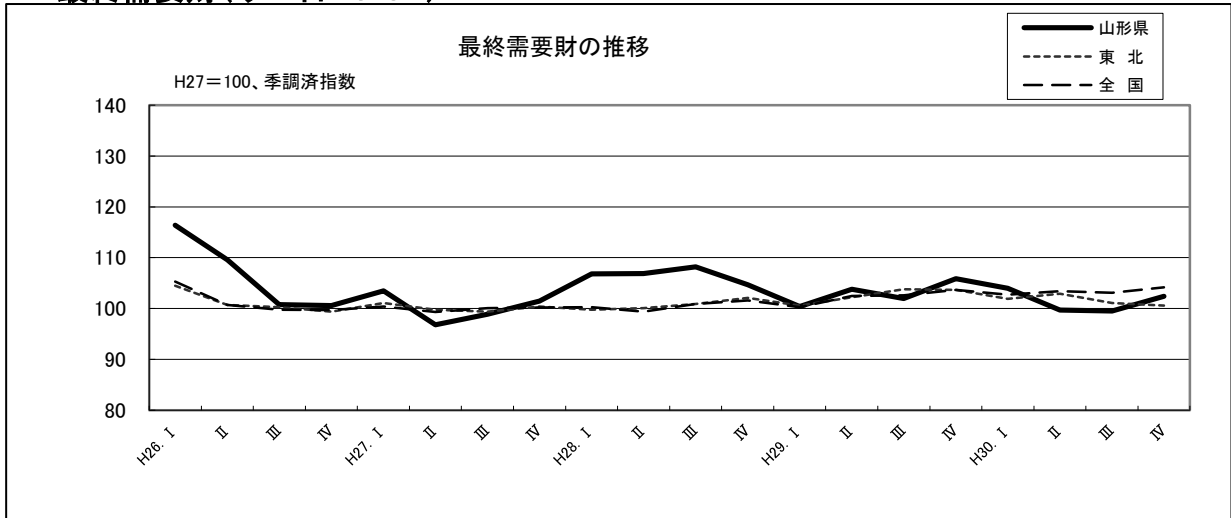
平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	96.8	△0.9%	96.9	△5.2%	96.1	△8.1%
II 期	98.4	1.7%	97.6	0.7%	99.6	3.6%
III 期	99.5	1.1%	96.6	△1.0%	98.7	△0.9%
IV 期	103.0	3.5%	95.4	△1.2%	96.2	△2.5%

### 3 財別生産動向

表6 財分類別生産指数(平成30年平均)

	山形県			東北			全国		
	指数	前年比	寄与度	指数	前年比	寄与度	指数	前年比	寄与度
最終需要財	101.8	△1.8%	△ 0.87	101.7	△1.1%	△ 0.52	103.4	1.1%	0.54
投資財	96.8	△1.4%	△ 0.25	110.1	△0.5%	△ 0.15	102.8	2.0%	0.46
資本財	92.6	△1.0%	△ 0.12	122.0	0.2%	0.04	103.8	2.9%	0.50
建設財	108.8	△2.6%	△ 0.14	94.6	△2.1%	△ 0.22	99.7	△0.8%	△ 0.05
消費財	105.1	△2.1%	△ 0.64	92.3	△1.7%	△ 0.35	104.0	0.3%	0.08
耐久消費財	115.6	7.2%	0.71	86.1	0.9%	0.06	104.6	△0.2%	△ 0.02
非耐久消費財	100.0	△6.7%	△ 1.34	95.4	△2.9%	△ 0.41	103.8	0.7%	0.12
生産財	107.4	0.8%	0.39	104.3	0.1%	0.05	105.0	1.2%	0.58
鉱工業用生産財	107.9	0.7%	0.30	105.3	0.3%	0.13	105.9	1.3%	0.61
その他生産財	103.8	1.8%	0.11	98.5	△0.6%	△ 0.04	95.9	△1.5%	△ 0.06

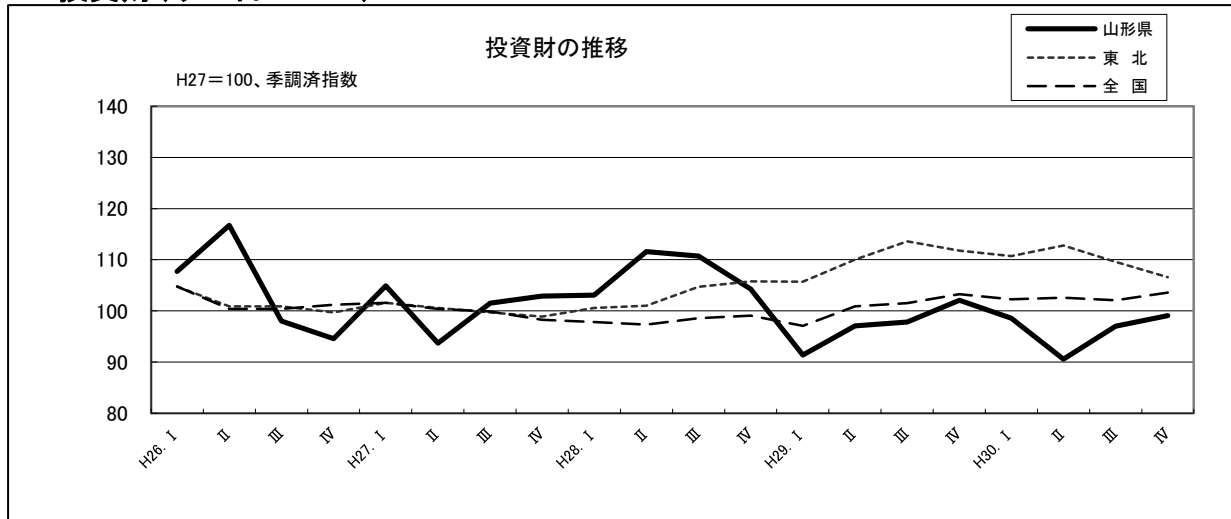
## 1 最終需要財(ウェイト4818.2)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	104.0	△1.8%	101.9	△1.7%	102.7	△1.0%
II 期	99.7	△4.1%	102.9	1.0%	103.4	0.7%
III 期	99.5	△0.2%	101.1	△1.7%	103.1	△0.3%
IV 期	102.4	2.9%	100.6	△0.5%	104.2	1.1%

## 2 投資財(ウェイト1913.2)

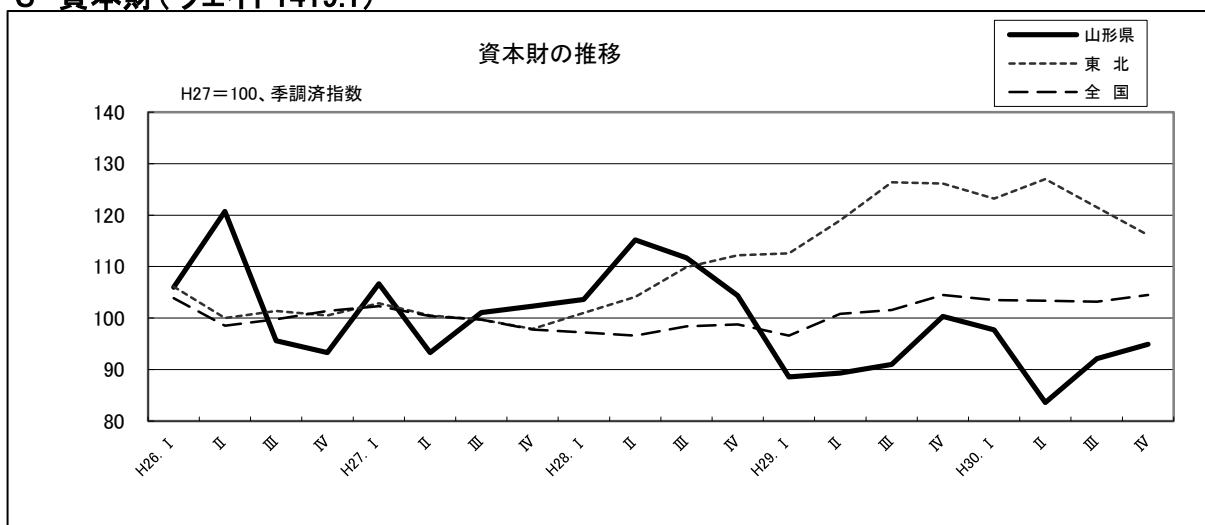


生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	98.6	△3.4%	110.7	△1.0%	102.3	△1.0%
II 期	90.6	△8.1%	112.8	1.9%	102.6	0.3%
III 期	97.0	7.1%	109.6	△2.8%	102.1	△0.5%
IV 期	99.1	2.2%	106.6	△2.7%	103.6	1.5%



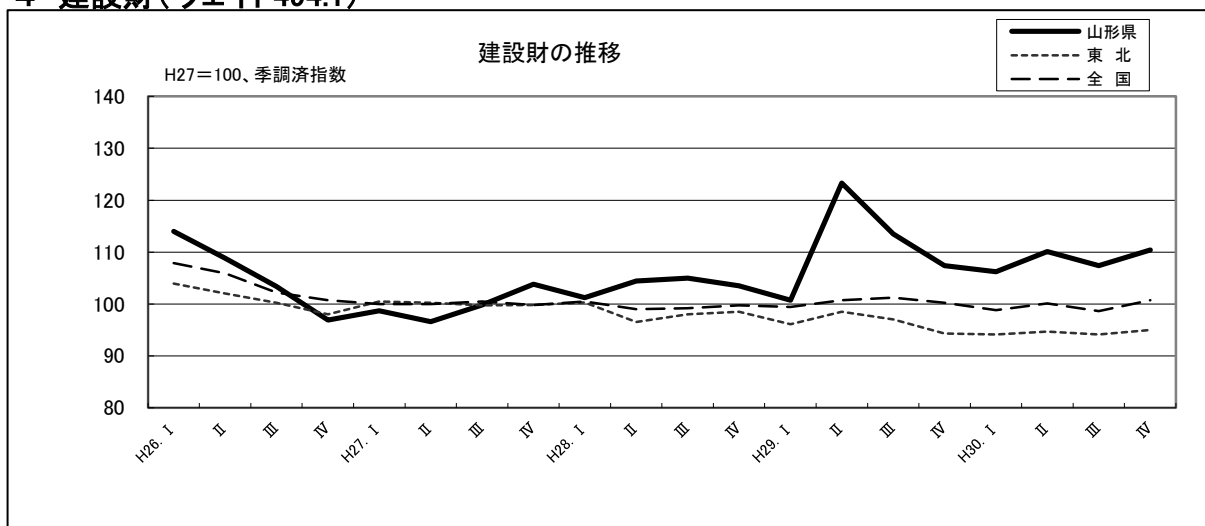
### 3 資本財(ウェイト1419.1)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	97.7	△2.6%	123.2	△2.3%	103.5	△1.0%
II 期	83.6	△14.4%	127.0	3.1%	103.4	△0.1%
III 期	92.1	10.2%	121.5	△4.3%	103.2	△0.2%
IV 期	94.9	3.0%	116.1	△4.4%	104.5	1.3%

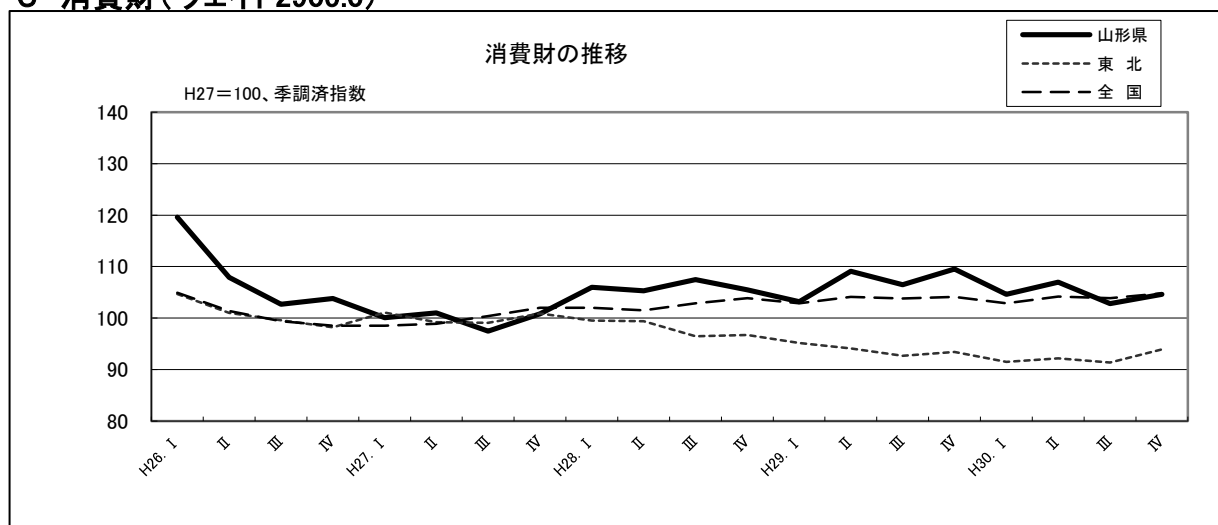
### 4 建設財(ウェイト494.1)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	106.2	△1.1%	94.1	△0.2%	98.8	△1.4%
II 期	110.1	3.7%	94.7	0.6%	100.1	1.3%
III 期	107.4	△2.5%	94.1	△0.6%	98.6	△1.5%
IV 期	110.4	2.8%	95.0	1.0%	100.7	2.1%

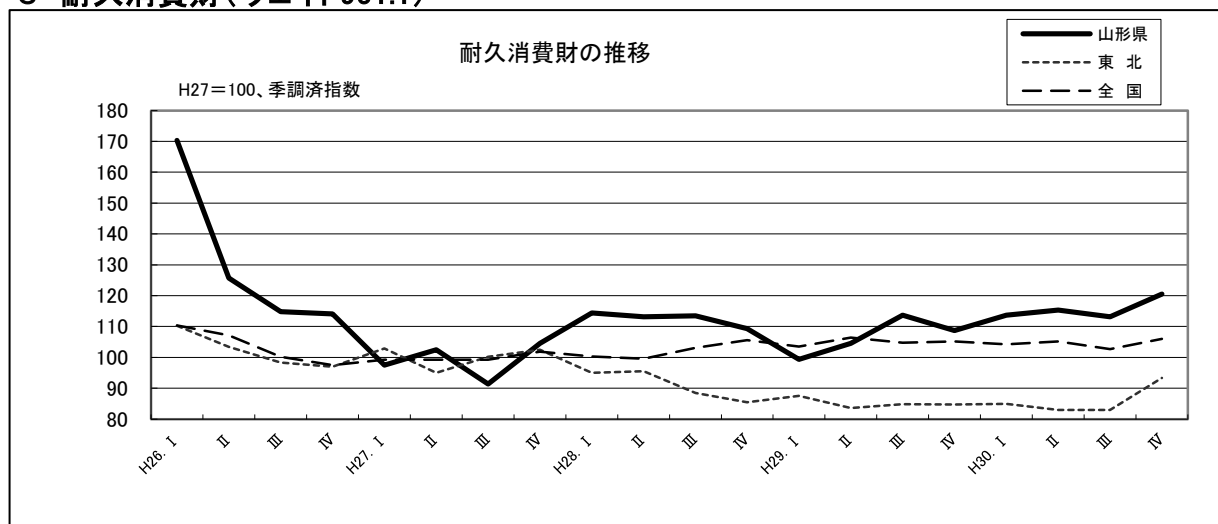
## 5 消費財(ウェイト2905.0)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	104.6	△4.5%	91.5	△2.0%	102.9	△1.2%
II 期	107.0	2.3%	92.2	0.8%	104.2	1.3%
III 期	102.8	△3.9%	91.4	△0.9%	103.9	△0.3%
IV 期	104.6	1.8%	93.9	2.7%	104.8	0.9%

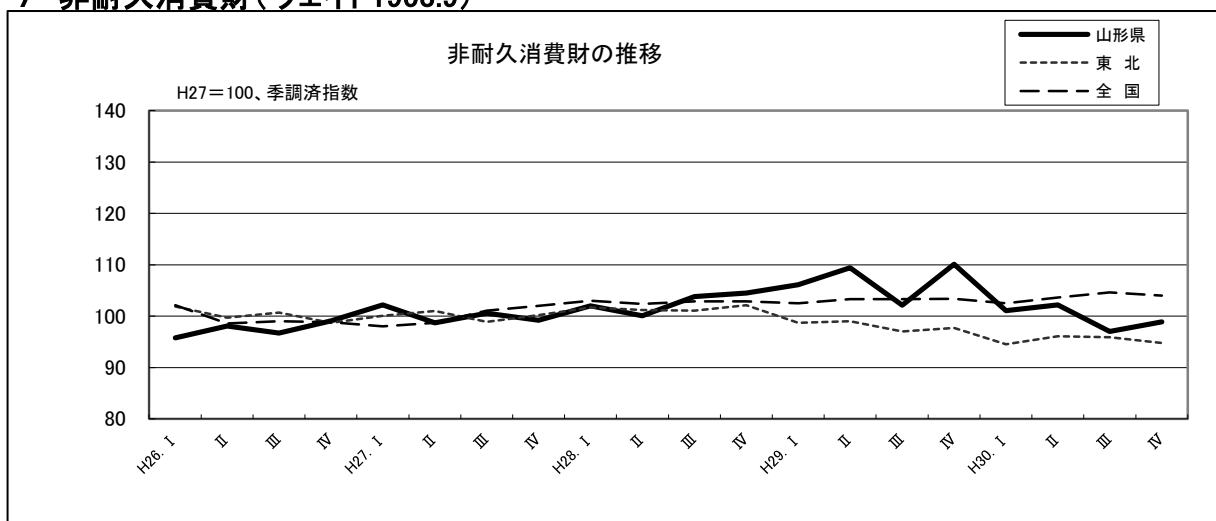
## 6 耐久消費財(ウェイト951.1)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	113.7	4.6%	84.9	0.2%	104.2	△1.0%
II 期	115.3	1.4%	83.0	△2.2%	105.2	1.0%
III 期	113.1	△1.9%	83.0	0.0%	102.7	△2.4%
IV 期	120.5	6.5%	93.3	12.4%	106.0	3.2%

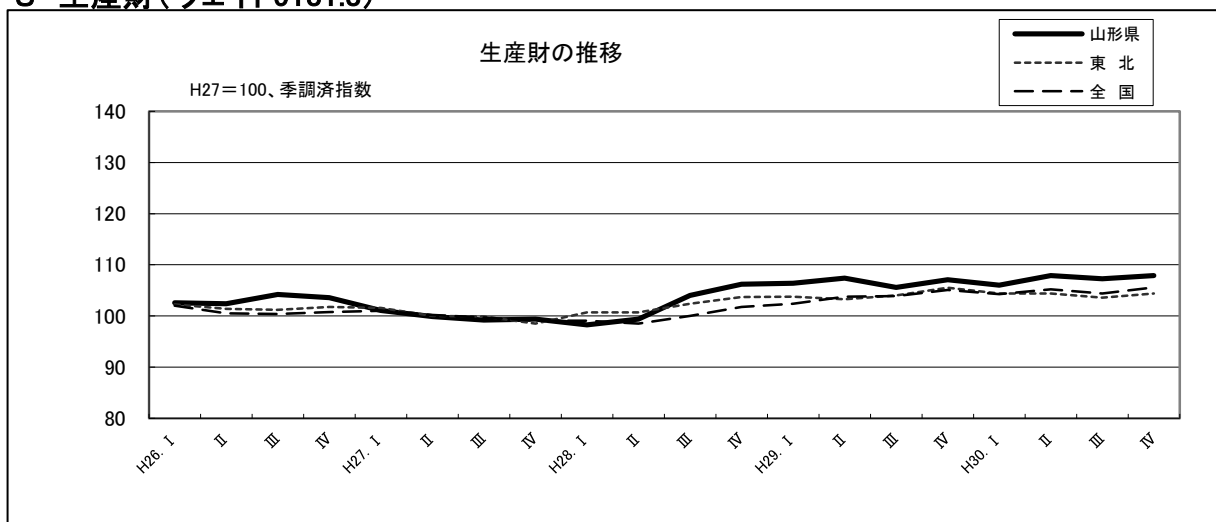
## 7 非耐久消費財(ウェイト1953.9)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	101.1	△8.2%	94.5	△3.3%	102.5	△0.9%
II 期	102.2	1.1%	96.1	1.7%	103.6	1.1%
III 期	97.0	△5.1%	95.9	△0.2%	104.6	1.0%
IV 期	98.9	2.0%	94.8	△1.1%	104.0	△0.6%

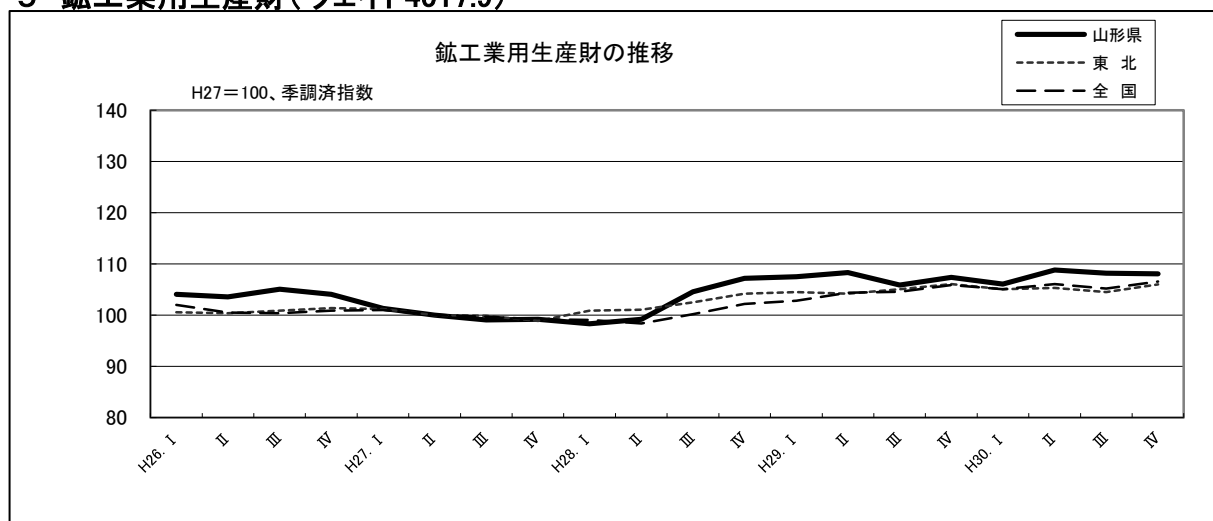
## 8 生産財(ウェイト5181.8)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	106.0	△1.0%	104.4	△1.0%	104.3	△0.8%
II 期	107.9	1.8%	104.4	0.0%	105.2	0.9%
III 期	107.3	△0.6%	103.6	△0.8%	104.4	△0.8%
IV 期	107.9	0.6%	104.4	0.8%	105.6	1.1%

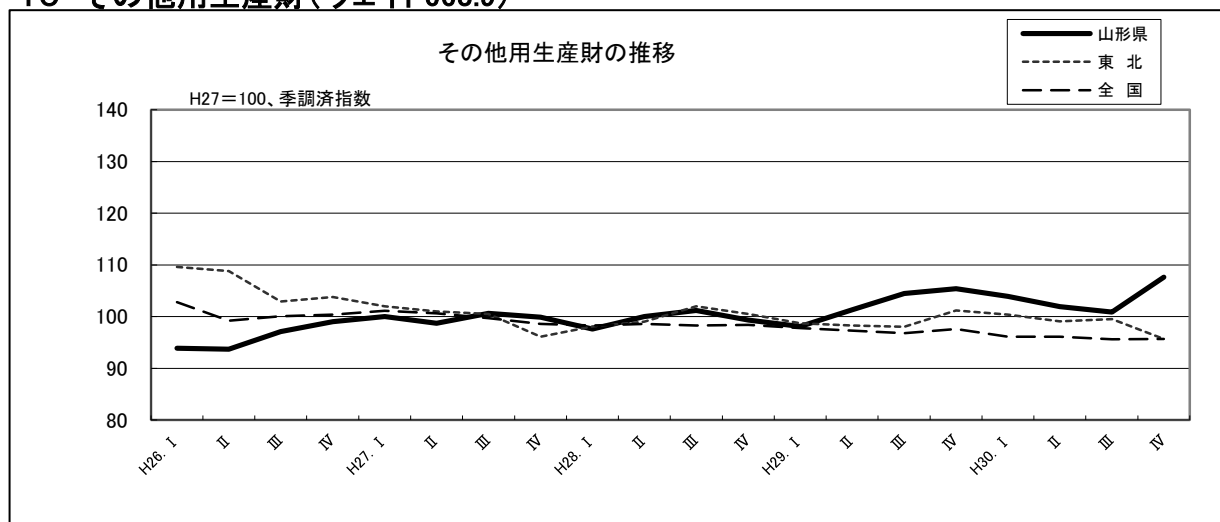
## 9 鉱工業用生産財(ウェイト4517.9)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	106.1	△1.2%	105.1	△0.9%	105.1	△0.8%
II 期	108.8	2.5%	105.3	0.2%	106.1	1.0%
III 期	108.2	△0.6%	104.5	△0.8%	105.2	△0.8%
IV 期	108.1	△0.1%	106.0	1.4%	106.6	1.3%

## 10 その他用生産財(ウェイト663.9)



生産指数(季節調整済指数)

平成30年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	103.9	△1.4%	100.4	△0.8%	96.1	△1.5%
II 期	101.9	△1.9%	99.1	△1.3%	96.1	0.0%
III 期	100.9	△1.0%	99.5	0.4%	95.6	△0.5%
IV 期	107.6	6.6%	95.7	△3.8%	95.7	0.1%

## Ⅱ 統 計 表

### 1 業種分類別指数

(1) 生産指数 (原指数・生産季節調整済指数) .....	25
(2) 在庫指数 (原指数・在庫季節調整済指数) .....	28

### 2 財分類別指数

(1) 生産指数 (原指数・生産季節調整済指数) .....	31
(2) 在庫指数 (原指数・在庫季節調整済指数) .....	32

1. 業種分類別指数【年報】

(1)生産指数 その1

	鉱工業										
	製造工業	製造工業									
		鉄鋼業	非鉄金属工業	金属製品工業	汎用・生産用機械工業	電気機械工業	情報通信機械工業	電子部品・デバイス工業	輸送機械工業		
ウェイト	10000.0	9984.3	70.1	226.0	265.4	1424.7	562.3	797.9	1754.2	789.6	
原指数											
平成26年	105.1	105.1	103.2	101.8	103.3	102.4	93.0	148.2	108.5	106.6	
平成27年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
平成28年	103.8	103.8	104.6	98.2	108.4	108.3	99.9	111.4	103.7	104.8	
平成29年	105.2	105.2	109.8	104.1	115.3	104.4	104.3	100.1	106.9	111.0	
平成30年	104.7	104.7	112.9	104.3	120.7	107.2	104.3	106.8	105.3	114.1	
前年比(%)	-0.5	-0.5	2.8	0.2	4.7	2.7	0.0	6.7	-1.5	2.8	
季節調整済指数											
平成28年 I期	102.6	102.6	105.1	96.1	101.2	107.1	99.5	104.5	96.4	104.2	
II期	102.9	102.9	102.9	95.1	109.7	109.0	102.1	122.3	100.9	103.7	
III期	105.9	105.9	103.0	102.9	112.8	113.2	98.3	117.6	106.7	104.0	
IV期	105.7	105.7	107.2	99.4	108.4	110.5	101.4	109.3	108.6	107.5	
平成29年 I期	103.5	103.5	106.9	101.9	104.4	99.5	103.0	95.3	107.5	108.1	
II期	105.4	105.4	107.6	103.4	128.3	98.4	104.5	104.4	106.9	112.0	
III期	103.8	103.8	111.7	104.4	116.5	102.3	102.3	105.1	104.6	111.4	
IV期	106.9	106.9	113.4	106.4	110.8	113.4	107.2	89.7	109.5	113.4	
平成30年 I期	104.7	104.8	113.0	105.9	115.6	114.7	102.4	100.7	106.3	108.5	
II期	104.1	104.1	119.8	106.5	116.6	99.2	103.9	108.7	106.0	115.2	
III期	103.3	103.3	108.1	103.5	122.6	105.7	105.4	106.3	105.2	115.6	
IV期	105.7	105.7	111.3	100.9	124.1	108.0	104.5	112.0	103.9	116.9	
原指数											
平成30年 1月	94.0	94.0	104.7	104.0	81.3	90.4	99.1	87.1	100.9	100.8	
2月	100.0	100.0	111.0	103.6	97.7	107.1	99.2	103.0	99.9	111.7	
3月	114.7	114.7	117.2	109.5	108.8	132.4	102.1	137.4	101.6	120.5	
4月	101.0	101.0	115.7	109.7	112.2	89.3	96.5	88.4	101.6	112.9	
5月	100.8	100.8	114.9	108.3	127.0	103.1	98.5	95.7	102.6	105.2	
6月	106.8	106.8	119.8	110.5	119.9	110.0	105.4	105.4	109.5	117.0	
7月	105.9	105.9	120.8	111.2	115.7	110.3	106.3	105.7	110.7	122.5	
8月	101.6	101.6	100.6	102.7	117.1	111.9	105.4	121.2	105.4	104.1	
9月	104.0	104.0	105.2	87.7	205.0	109.8	105.9	116.4	106.1	114.9	
10月	106.6	106.6	119.0	107.2	133.0	99.1	119.5	96.5	113.1	122.6	
11月	112.2	112.2	114.0	100.0	119.9	110.5	113.7	113.0	110.7	121.5	
12月	108.5	108.5	111.4	97.1	111.2	112.8	99.6	111.9	101.9	115.0	
季節調整済指数											
平成30年 1月	102.4	102.4	113.1	105.5	109.1	106.9	100.4	97.8	106.4	102.8	
2月	104.0	104.1	112.5	106.3	123.0	107.4	102.3	96.1	107.5	111.1	
3月	107.8	107.8	113.3	105.8	114.7	129.8	104.4	108.2	105.1	111.7	
4月	104.2	104.2	118.6	106.5	115.7	100.3	101.8	115.9	102.3	119.0	
5月	103.4	103.4	123.9	106.7	122.5	93.9	102.2	112.2	108.4	113.4	
6月	104.6	104.6	116.8	106.3	111.7	103.4	107.6	98.1	107.2	113.2	
7月	105.1	105.1	113.3	106.4	109.7	108.0	104.6	115.0	106.0	114.8	
8月	104.7	104.7	108.6	106.2	111.0	107.9	105.2	109.9	105.4	116.7	
9月	100.1	100.1	102.3	98.0	147.2	101.2	106.4	94.1	104.3	115.2	
10月	104.0	104.0	111.4	103.5	129.8	100.5	105.8	110.8	105.6	115.6	
11月	106.5	106.5	108.3	99.3	120.5	106.4	105.3	121.2	105.4	116.2	
12月	106.6	106.6	114.2	100.0	121.9	117.0	102.5	104.0	100.7	119.0	

1. 業種分類別指数【年報】

(1)生産指数 その2

	鉱工業										
	製造工業										
	窯業・土石製品	化学工業	石油・石炭製品	プラスチック製品	パルプ・紙・紙加工品	繊維工業	食料品	その他	ゴム製品	皮革製品	
	工業	工業	工業	工業	工業	工業	工業	工業	工業	工業	
ウエイト	468.8	787.7	29.7	290.5	161.7	318.6	1382.2	654.9	9.1	138.0	
原指数											
平成26年	101.5	91.7	120.6	94.6	72.0	109.5	101.8	95.9	108.0	96.4	
平成27年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
平成28年	94.3	109.6	96.2	107.4	97.1	92.1	100.1	100.8	95.6	102.5	
平成29年	96.5	119.4	134.7	105.6	111.3	85.4	103.1	98.4	102.8	103.4	
平成30年	95.9	109.2	110.3	100.3	101.3	75.4	102.2	99.8	102.4	102.8	
前年比 (%)	-0.6	-8.5	-18.1	-5.0	-9.0	-11.7	-0.9	1.4	-0.4	-0.6	
季節調整済指数											
平成28年 I 期	97.2	108.3	97.5	106.8	100.2	92.7	100.2	106.1	88.3	108.9	
II 期	90.3	107.9	93.3	106.2	92.5	91.9	99.2	97.9	97.3	96.9	
III 期	97.8	113.4	90.7	105.7	96.7	91.6	100.0	99.4	95.6	106.1	
IV 期	96.1	113.2	97.7	111.0	99.3	92.0	100.8	99.4	103.0	100.2	
平成29年 I 期	97.6	117.4	102.1	108.6	112.9	88.4	100.9	98.7	102.4	107.2	
II 期	98.7	124.0	140.3	104.4	117.7	86.7	102.9	100.7	115.2	104.6	
III 期	93.1	104.1	146.6	103.3	104.7	86.0	104.2	100.4	98.4	98.1	
IV 期	94.8	125.9	136.4	105.9	110.8	80.5	104.6	94.7	95.1	103.7	
平成30年 I 期	92.7	107.0	79.1	104.3	113.4	75.5	102.8	99.3	103.9	105.4	
II 期	93.7	115.4	147.3	101.8	101.1	77.5	101.4	100.1	104.5	106.8	
III 期	94.5	102.0	87.8	98.8	99.8	74.2	101.0	98.8	104.8	100.1	
IV 期	100.0	112.8	113.2	96.8	93.2	74.2	103.4	100.4	96.5	98.9	
原指数											
平成30年 1 月	80.5	98.1	8.0	94.4	101.3	69.1	99.2	87.8	100.4	95.8	
2 月	83.3	100.7	34.6	92.3	94.2	77.3	101.6	93.3	105.2	103.8	
3 月	100.2	119.6	114.5	112.8	112.2	80.8	115.2	113.0	105.2	116.0	
4 月	86.7	121.7	140.4	102.4	94.3	80.6	106.2	103.6	109.9	109.1	
5 月	84.8	113.8	107.4	94.0	103.5	78.4	98.3	93.1	95.6	94.5	
6 月	101.4	110.9	116.1	106.0	104.5	75.8	98.8	106.9	109.9	106.9	
7 月	97.9	102.4	97.4	106.6	114.9	72.3	98.4	96.4	109.9	101.8	
8 月	90.6	94.2	92.0	89.7	99.0	72.2	91.9	90.9	95.6	93.8	
9 月	101.0	89.7	95.2	91.3	96.0	73.3	88.3	95.9	105.2	97.7	
10 月	106.6	107.4	103.5	104.4	94.5	77.4	102.3	102.2	95.6	108.0	
11 月	112.8	128.5	198.8	101.2	96.9	77.1	106.7	121.4	100.4	108.6	
12 月	105.0	123.2	215.5	109.0	103.9	70.6	119.3	92.6	95.6	97.4	
季節調整済指数											
平成30年 1 月	89.5	105.5	41.6	103.2	116.3	72.0	103.3	95.0	106.7	105.6	
2 月	88.9	105.0	97.3	101.1	113.9	78.4	102.9	100.1	100.4	101.1	
3 月	99.8	110.4	98.5	108.7	110.0	76.2	102.2	102.7	104.6	109.4	
4 月	91.2	112.4	177.1	99.9	101.8	77.0	101.1	100.5	106.4	109.5	
5 月	90.7	112.4	148.6	101.0	105.1	79.1	102.0	99.9	104.7	107.7	
6 月	99.3	121.3	116.3	104.4	96.5	76.4	101.2	100.0	102.3	103.1	
7 月	95.3	115.6	97.7	102.3	102.9	72.4	99.8	99.8	110.1	102.9	
8 月	91.6	105.7	94.8	96.8	99.3	76.1	101.4	100.7	102.3	102.5	
9 月	96.7	84.6	71.0	97.2	97.3	74.2	101.8	95.9	101.9	94.8	
10 月	99.3	93.9	81.0	98.3	89.3	73.4	105.6	99.8	97.1	101.4	
11 月	101.9	107.1	118.8	91.5	92.6	76.1	103.6	111.7	97.8	99.2	
12 月	98.7	137.5	139.7	100.6	97.8	73.1	101.0	89.8	94.6	96.2	

1. 業種分類別指数【年報】

(1)生産指数 その3 H27=100

	鋳工業				鋳業
	製造工業				
	その他工業				
	家具工業	印刷業	木材・木製品工業	その他製品工業	
ウ エ イ ト	123.8	157.1	82.9	144.0	15.7
原 指 数					
平成 26 年	94.1	100.1	101.3	88.5	103.5
平成 27 年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平成 28 年	94.9	95.8	105.7	107.3	98.3
平成 29 年	74.7	99.1	119.9	100.6	99.2
平成 30 年	76.1	95.6	122.1	108.8	99.6
前 年 比 (%)	1.9	-3.5	1.8	8.2	0.4
季節調整済指数					
平成 28 年 I 期	113.6	95.9	109.2	105.6	96.0
II 期	89.5	93.2	104.6	110.5	94.8
III 期	85.1	95.2	100.2	106.6	98.8
IV 期	89.1	97.0	110.0	105.6	103.5
平成 29 年 I 期	75.6	99.2	101.2	109.4	103.7
II 期	82.3	98.2	128.7	99.4	101.0
III 期	83.7	99.9	125.0	100.8	94.5
IV 期	64.6	100.9	120.2	93.5	97.7
平成 30 年 I 期	69.6	99.1	115.7	112.0	96.8
II 期	81.2	96.3	120.2	100.0	98.4
III 期	59.4	94.9	121.8	118.8	99.5
IV 期	91.2	92.2	129.4	105.3	103.0
原 指 数					
平成 30 年 1 月	57.7	91.9	90.1	99.5	91.2
2 月	61.3	86.0	83.7	123.6	95.6
3 月	93.6	112.6	96.6	137.1	108.0
4 月	84.0	106.1	116.0	104.8	104.4
5 月	53.9	92.7	139.7	99.0	92.9
6 月	118.3	94.5	137.7	92.8	97.2
7 月	49.4	93.7	147.0	104.8	95.9
8 月	49.7	78.7	124.9	116.9	81.1
9 月	61.7	84.6	131.2	114.9	98.1
10 月	57.9	105.7	133.8	113.4	117.4
11 月	157.4	112.2	136.1	105.6	112.7
12 月	67.9	88.5	128.3	92.7	100.6
季節調整済指数					
平成 30 年 1 月	69.3	99.1	122.8	97.6	94.5
2 月	70.5	100.2	112.4	109.8	96.5
3 月	68.9	97.9	111.8	128.5	99.5
4 月	79.6	96.0	112.0	107.9	99.1
5 月	69.9	97.9	130.6	104.3	98.2
6 月	94.1	94.9	118.0	87.7	98.0
7 月	62.2	95.3	125.5	110.0	98.3
8 月	61.8	94.2	119.8	129.5	94.7
9 月	54.2	95.2	120.2	116.8	105.5
10 月	65.2	95.9	121.7	114.7	106.7
11 月	146.2	94.6	132.9	102.9	102.7
12 月	62.3	86.0	133.5	98.2	99.7



1. 業種分類別指数【年報】

(2) 在庫指数 その1

	鉱工業										
	製造工業	鉄鋼業	非鉄金属工業	金属製品工業	汎用・生産用・業務用機械工業	電気機械工業	情報通信機械工業	電子部品・デバイス工業	輸送機械工業		
ウェイト	10000.0	9852.4	124.5	171.1	209.7	750.8	-	484.2	1222.1	818.0	
原指数											
平成26年	101.4	101.2	97.1	93.9	103.7	90.6	-	111.4	103.9	101.7	
平成27年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	
平成28年	103.9	104.0	106.6	99.9	104.4	119.2	-	104.3	91.7	105.1	
平成29年	110.2	110.4	110.2	90.2	97.3	144.1	-	121.0	74.7	129.8	
平成30年	103.9	104.1	119.7	71.1	101.4	97.5	-	92.5	91.0	154.5	
前年比 (%)	-5.7	-5.7	8.6	-21.2	4.2	-32.3	-	-23.6	21.8	19.0	
季節調整済指数											
平成28年 I期	107.7	107.8	104.1	101.6	106.3	99.2	-	121.2	93.1	113.4	
II期	100.4	100.4	101.0	100.7	105.3	102.5	-	105.1	94.9	98.6	
III期	103.2	103.3	108.4	97.4	109.2	122.7	-	88.7	91.6	102.3	
IV期	104.4	104.7	112.6	100.3	97.9	153.2	-	101.4	86.3	105.7	
平成29年 I期	107.5	107.7	109.9	95.5	98.1	157.0	-	102.8	80.9	114.5	
II期	114.0	114.3	110.7	91.7	107.4	153.2	-	115.2	75.6	132.5	
III期	111.9	112.2	108.3	90.0	90.9	131.0	-	151.5	70.2	138.8	
IV期	107.3	107.5	112.1	83.7	93.3	134.8	-	116.1	71.1	134.7	
平成30年 I期	103.4	103.5	117.1	66.4	90.0	123.5	-	71.1	75.6	156.7	
II期	104.3	104.3	116.9	67.3	98.8	104.7	-	85.9	84.5	152.5	
III期	103.3	103.5	121.7	74.0	110.2	83.4	-	100.6	97.4	155.7	
IV期	104.6	104.9	122.8	76.3	106.9	76.3	-	116.5	106.9	153.4	
原指数											
平成30年 1月	109.9	110.2	118.7	68.5	94.1	135.5	-	85.1	81.9	176.6	
2月	105.2	105.4	114.5	64.3	88.7	128.9	-	80.0	74.5	164.0	
3月	98.1	98.1	114.5	65.1	89.1	110.1	-	62.0	71.9	160.0	
4月	103.9	104.0	114.4	66.6	95.7	112.4	-	87.5	84.6	159.4	
5月	106.6	106.7	116.2	59.3	99.6	113.7	-	87.5	86.4	141.4	
6月	107.1	107.3	114.1	72.2	103.7	100.1	-	85.2	88.2	138.5	
7月	105.7	106.0	123.7	78.2	105.2	101.1	-	93.5	89.8	156.9	
8月	96.8	96.9	126.7	70.7	111.7	76.7	-	101.6	90.7	146.2	
9月	105.3	105.5	118.3	73.6	104.0	68.2	-	105.4	98.9	166.7	
10月	100.9	101.1	124.5	77.1	110.2	72.1	-	106.6	101.6	137.1	
11月	103.3	103.6	124.7	74.2	101.3	81.2	-	105.0	114.6	146.1	
12月	103.5	103.8	125.8	83.8	113.2	69.5	-	110.5	108.5	160.9	
季節調整済指数											
平成30年 1月	105.2	105.4	119.0	69.5	88.8	129.4	-	80.6	76.6	156.2	
2月	103.0	103.2	115.7	64.2	88.7	127.0	-	68.4	73.1	153.6	
3月	101.9	102.0	116.7	65.4	92.4	114.1	-	64.3	77.1	160.3	
4月	103.5	103.6	116.5	67.9	95.2	111.8	-	85.1	81.0	160.0	
5月	104.6	104.6	118.5	62.3	99.9	106.1	-	83.8	85.8	151.8	
6月	104.7	104.8	115.7	71.7	101.2	96.1	-	88.7	86.6	145.6	
7月	103.3	103.5	122.3	78.7	108.5	95.9	-	90.1	93.1	158.8	
8月	98.6	98.8	124.5	71.2	111.0	79.9	-	90.3	95.6	148.1	
9月	108.1	108.3	118.4	72.1	111.1	74.4	-	121.5	103.6	160.2	
10月	102.7	102.9	123.4	76.0	110.9	74.8	-	107.9	101.6	147.2	
11月	104.4	104.7	121.8	73.9	104.5	80.8	-	115.4	115.0	155.2	
12月	106.8	107.2	123.2	79.0	105.4	73.4	-	126.1	104.1	157.9	

1. 業種分類別指数【年報】

(2) 在庫指数 その2

	鉱工業									
	製造工業									
	窯業・土石製品	化学工業	石油・石炭製品	プラスチック製品	パルプ・紙・紙加工品	繊維工業	食料品	その他	ゴム製品	皮革製品
	工業	工業	工業	工業	工業	工業	工業	工業	工業	工業
ウェイト	463.6	1107.7	-	408.5	566.2	699.8	1767.1	1059.1	-	83.2
原指数										
平成26年	99.5	132.9	-	97.1	52.6	106.9	98.3	98.4	-	81.7
平成27年	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0
平成28年	111.3	112.2	-	101.7	129.3	87.7	97.2	104.6	-	87.5
平成29年	109.1	124.5	-	111.2	189.2	90.5	110.9	69.4	-	76.0
平成30年	97.7	113.3	-	108.7	170.0	81.6	108.5	57.7	-	69.5
前年比 (%)	-10.4	-9.0	-	-2.2	-10.1	-9.8	-2.2	-16.9	-	-8.6
季節調整済指数										
平成28年 I 期	109.7	119.5	-	101.9	156.9	88.3	99.5	107.7	-	98.0
II 期	109.4	103.7	-	102.7	121.1	87.3	94.7	108.0	-	87.0
III 期	113.7	120.1	-	96.9	125.8	89.1	94.4	101.9	-	83.1
IV 期	112.4	105.6	-	105.2	115.8	86.2	100.7	101.1	-	82.6
平成29年 I 期	111.3	107.3	-	105.9	169.4	90.8	102.4	88.5	-	81.8
II 期	112.5	155.2	-	108.3	192.0	90.3	110.0	70.8	-	76.0
III 期	109.5	124.0	-	114.3	206.1	90.0	115.3	61.9	-	74.4
IV 期	103.1	111.1	-	116.7	193.0	91.0	117.1	55.2	-	72.6
平成30年 I 期	101.1	107.6	-	112.9	174.7	90.6	106.7	56.8	-	72.4
II 期	101.0	113.0	-	113.0	196.4	81.6	109.0	57.1	-	58.2
III 期	95.4	113.8	-	105.0	157.0	76.4	108.7	59.6	-	69.5
IV 期	93.5	117.4	-	104.0	151.2	78.1	109.5	57.0	-	71.0
原指数										
平成30年 1 月	99.6	122.2	-	112.2	173.8	90.1	110.4	64.0	-	103.8
2 月	95.9	97.0	-	114.9	158.6	90.4	117.8	69.3	-	80.6
3 月	100.4	92.0	-	116.1	192.5	83.9	101.7	45.3	-	30.7
4 月	102.2	91.5	-	113.2	194.8	82.4	114.3	50.6	-	30.2
5 月	101.3	104.9	-	110.4	220.0	81.5	118.4	54.8	-	41.3
6 月	103.0	139.8	-	117.6	185.7	82.2	112.4	56.4	-	51.3
7 月	98.2	115.0	-	111.6	195.1	85.7	106.1	54.3	-	61.2
8 月	98.5	111.5	-	98.1	124.0	74.3	98.0	57.8	-	74.3
9 月	96.7	130.6	-	97.3	159.1	76.3	108.2	63.0	-	80.4
10 月	94.0	127.9	-	100.3	130.2	77.6	103.2	62.2	-	86.0
11 月	91.8	118.9	-	100.4	147.0	79.4	103.2	59.6	-	94.0
12 月	91.0	107.7	-	112.7	159.2	74.8	107.8	55.3	-	100.4
季節調整済指数										
平成30年 1 月	100.6	116.4	-	114.8	171.0	90.2	109.8	58.2	-	74.4
2 月	100.9	104.3	-	110.6	166.3	92.5	112.5	60.8	-	88.8
3 月	101.9	102.2	-	113.2	186.7	89.2	97.7	51.3	-	54.0
4 月	101.8	99.4	-	113.7	198.9	85.2	109.5	56.3	-	50.1
5 月	99.8	101.1	-	111.1	208.2	81.3	110.1	56.6	-	60.5
6 月	101.3	138.4	-	114.3	182.0	78.3	107.3	58.3	-	63.9
7 月	95.7	108.7	-	109.1	189.7	76.9	106.6	57.9	-	66.6
8 月	95.3	110.8	-	104.1	127.0	75.3	105.7	60.0	-	71.7
9 月	95.2	121.8	-	101.7	154.2	77.1	113.9	60.8	-	70.3
10 月	93.7	119.6	-	102.9	142.9	76.3	106.8	60.4	-	69.3
11 月	93.8	115.8	-	100.0	143.8	80.3	106.6	56.4	-	71.8
12 月	93.0	116.9	-	109.2	167.0	77.7	115.2	54.2	-	72.0

1. 業種分類別指数【年報】

(2)在庫指数 その3 H27=100

	鋳工業				鋳業
	製造工業			家具工業	
	その他工業		印刷業		
	木材・その他	木製品			
		工業	工業		
ウ エ イ ト	321.8	-	114.9	539.2	147.6
原 指 数					
平成 26 年	108.1	-	67.3	101.8	113.4
平成 27 年	100.0	-	100.0	100.0	100.0
平成 28 年	90.8	-	141.1	107.7	96.6
平成 29 年	30.9	-	140.0	76.3	94.0
平成 30 年	13.2	-	138.3	65.3	90.7
前 年 比 (%)	-57.3	-	-1.2	-14.4	-3.5
季節調整済指数					
平成 28 年 I 期	91.7	-	122.4	114.1	100.5
II 期	97.6	-	138.4	111.6	98.9
III 期	95.3	-	144.9	100.2	95.3
IV 期	80.5	-	156.8	104.0	92.2
平成 29 年 I 期	62.0	-	150.1	92.9	92.9
II 期	26.3	-	141.7	79.9	93.8
III 期	17.7	-	134.6	69.7	94.5
IV 期	14.5	-	134.7	59.8	95.0
平成 30 年 I 期	15.5	-	141.9	61.3	94.3
II 期	14.3	-	137.2	63.5	92.6
III 期	13.1	-	136.3	69.1	89.7
IV 期	9.9	-	138.3	67.0	86.3
原 指 数					
平成 30 年 1 月	16.7	-	135.6	70.9	91.1
2 月	20.7	-	132.8	83.1	97.1
3 月	13.4	-	133.9	47.8	96.3
4 月	12.3	-	133.3	59.0	94.1
5 月	13.3	-	141.3	63.1	95.0
6 月	13.4	-	142.4	64.6	90.5
7 月	12.4	-	140.1	59.9	90.8
8 月	11.2	-	138.2	66.0	90.9
9 月	12.3	-	139.9	74.1	90.6
10 月	13.0	-	140.4	71.3	86.3
11 月	11.2	-	139.8	66.0	82.5
12 月	8.1	-	142.2	58.1	83.7
季節調整済指数					
平成 30 年 1 月	15.1	-	140.6	65.3	91.1
2 月	17.9	-	141.4	66.7	96.2
3 月	13.5	-	143.8	52.0	95.5
4 月	12.9	-	133.6	64.4	93.8
5 月	14.8	-	138.9	62.1	93.9
6 月	15.1	-	139.2	63.9	90.1
7 月	14.3	-	136.8	64.6	90.6
8 月	12.3	-	135.7	70.2	88.1
9 月	12.6	-	136.5	72.5	90.5
10 月	12.1	-	136.8	73.9	87.5
11 月	9.9	-	137.3	65.1	85.8
12 月	7.7	-	140.8	62.0	85.6

2. 財分類別指数 【年報】

(1) 生産指数

H27=100

	最終							生産財		
	需要財	投資財			消費財			生産財	鉱工業用 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				
ウ エ イ ト	4818.2	1913.2	1419.1	494.1	2905.0	951.1	1953.9	5181.8	4517.9	663.9
原 指 数										
平成 26 年	107.1	104.5	104.4	104.9	108.7	132.2	97.3	103.3	104.3	96.2
平成 27 年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平成 28 年	105.6	105.9	106.8	103.4	105.5	111.6	102.5	102.1	102.4	99.6
平成 29 年	103.7	98.2	93.5	111.7	107.4	107.8	107.2	106.6	107.2	102.0
平成 30 年	101.8	96.8	92.6	108.8	105.1	115.6	100.0	107.4	107.9	103.8
前 年 比 (%)	-1.8	-1.4	-1.0	-2.6	-2.1	7.2	-6.7	0.8	0.7	1.8
季節調整済指数										
平成 28 年 I 期	106.8	103.1	103.6	101.2	106.0	114.4	102.0	98.3	98.3	97.6
II 期	106.9	111.6	115.2	104.4	105.3	113.2	100.1	99.4	99.2	100.0
III 期	108.2	110.7	111.7	105.0	107.5	113.5	103.8	104.0	104.6	101.2
IV 期	104.7	104.3	104.4	103.5	105.5	109.3	104.5	106.2	107.2	99.3
平成 29 年 I 期	100.4	91.4	88.6	100.7	103.2	99.4	106.1	106.4	107.5	98.1
II 期	103.8	97.1	89.3	123.3	109.1	104.5	109.4	107.4	108.3	101.3
III 期	102.0	97.8	91.0	113.5	106.5	113.7	102.1	105.6	105.9	104.5
IV 期	105.9	102.1	100.3	107.4	109.5	108.7	110.1	107.1	107.4	105.4
平成 30 年 I 期	104.0	98.6	97.7	106.2	104.6	113.7	101.1	106.0	106.1	103.9
II 期	99.7	90.6	83.6	110.1	107.0	115.3	102.2	107.9	108.8	101.9
III 期	99.5	97.0	92.1	107.4	102.8	113.1	97.0	107.3	108.2	100.9
IV 期	102.4	99.1	94.9	110.4	104.6	120.5	98.9	107.9	108.1	107.6
原 指 数										
平成 30 年 1 月	87.4	76.4	78.0	71.7	94.6	92.6	95.5	100.2	100.4	98.8
2 月	98.6	90.6	93.4	82.6	103.8	114.5	98.7	101.4	101.0	103.7
3 月	121.7	111.8	117.2	96.4	128.2	149.5	117.8	108.2	108.6	106.0
4 月	95.4	79.5	71.4	102.6	105.8	97.6	109.9	106.2	106.9	101.5
5 月	98.3	92.2	85.8	110.7	102.3	105.0	101.0	103.1	103.6	99.3
6 月	102.4	99.4	94.3	114.2	104.3	118.8	97.2	110.9	111.7	105.5
7 月	98.7	99.0	94.7	111.5	98.5	109.4	93.2	112.7	113.5	107.0
8 月	101.0	99.0	97.6	103.1	102.3	128.8	89.4	102.1	104.4	86.6
9 月	102.3	110.9	96.2	153.0	96.7	121.0	84.9	105.5	107.0	95.4
10 月	97.3	95.1	85.8	122.0	98.7	105.4	95.5	115.3	116.0	111.0
11 月	109.2	103.2	96.1	123.8	113.0	131.5	104.0	115.1	114.2	121.3
12 月	109.4	104.1	100.5	114.4	113.0	113.3	112.8	107.7	107.5	109.1
季節調整済指数										
平成 30 年 1 月	100.4	88.0	87.8	103.4	101.1	106.8	100.5	104.9	104.6	103.8
2 月	101.4	95.5	90.9	110.0	104.4	113.8	100.4	106.5	106.5	105.9
3 月	110.3	112.2	114.5	105.2	108.3	120.5	102.5	106.6	107.2	102.1
4 月	100.7	90.1	83.2	111.2	109.4	120.2	101.4	106.8	108.0	97.3
5 月	98.3	88.5	78.4	114.1	107.0	117.7	102.2	108.3	109.2	102.6
6 月	100.2	93.1	89.2	104.9	104.7	108.1	103.0	108.7	109.3	105.7
7 月	101.7	96.8	94.2	102.2	107.7	122.1	100.3	108.5	108.9	108.2
8 月	103.1	97.7	94.1	100.5	107.1	120.5	100.0	106.6	107.7	98.6
9 月	93.8	96.4	88.0	119.4	93.7	96.8	90.6	106.7	108.1	96.0
10 月	99.6	93.6	87.5	109.5	103.3	119.7	95.8	107.6	108.7	100.7
11 月	103.7	97.5	93.2	110.0	107.1	136.6	98.3	108.7	108.5	113.0
12 月	103.8	106.1	104.0	111.7	103.5	105.3	102.5	107.3	107.2	109.0

2. 財分類別指数 【年報】

(2) 在庫指数

H27=100

	最 終							生 産 財			
	需 要 財	投 資 財			消 費 財			生 産 財	鉱 工 業 用	そ の 他 用	
		資 本 財	建 設 財		耐 久	非 耐 久	消 費 財				消 費 財
ウ エ イ ト	4846.0	1375.6	671.2	704.4	3470.4	1147.0	2323.4	5154.0	4907.5	246.5	
原 指 数											
平 成 26 年	100.1	95.2	93.6	96.8	102.0	102.3	101.9	102.6	103.3	90.1	
平 成 27 年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
平 成 28 年	106.8	111.3	104.9	117.4	105.1	108.3	103.5	101.1	100.3	116.3	
平 成 29 年	109.3	130.5	148.4	113.5	100.9	61.8	120.3	110.9	109.7	134.7	
平 成 30 年	98.8	103.7	96.6	110.5	96.9	45.4	122.3	108.6	109.4	92.7	
前 年 比 (%)	-9.6	-20.5	-34.9	-2.6	-4.0	-26.5	1.7	-2.1	-0.3	-31.2	
季 節 調 整 済 指 数											
平 成 28 年 I 期	112.2	103.6	94.6	112.8	115.6	105.6	120.2	103.1	102.9	103.5	
II 期	102.0	102.5	87.6	117.6	101.7	116.5	96.8	99.3	97.7	129.1	
III 期	106.2	109.5	98.0	119.9	104.9	108.3	102.9	100.3	98.9	134.1	
IV 期	107.4	130.2	142.4	119.4	98.2	104.3	94.6	101.6	101.8	105.3	
平 成 29 年 I 期	108.9	135.2	155.0	116.0	98.7	84.3	105.1	105.8	105.0	117.2	
II 期	116.8	138.2	158.0	118.8	108.2	59.5	131.7	112.0	111.4	119.7	
III 期	107.8	125.3	139.5	111.5	100.9	55.4	123.1	115.7	113.1	169.0	
IV 期	103.5	123.2	140.0	108.2	95.6	44.7	121.1	110.2	109.4	130.1	
平 成 30 年 I 期	99.8	115.2	121.0	109.0	93.8	46.6	117.7	105.8	104.3	124.4	
II 期	100.6	107.8	103.9	111.3	97.8	45.5	123.2	108.3	108.5	96.7	
III 期	97.5	98.7	84.4	110.9	97.0	46.1	121.4	109.1	110.2	82.0	
IV 期	97.2	92.8	73.8	110.9	99.2	42.7	127.2	111.2	114.5	55.8	
原 指 数											
平 成 30 年 1 月	103.2	121.0	134.6	108.1	96.2	54.0	117.0	116.2	112.4	190.6	
2 月	101.9	116.0	127.0	105.6	96.3	64.5	112.0	108.4	105.4	167.6	
3 月	98.6	110.2	113.3	107.2	94.0	36.2	122.5	97.6	100.1	48.7	
4 月	101.2	112.7	115.4	110.2	96.6	40.5	124.3	106.4	109.3	48.6	
5 月	109.0	114.4	115.9	112.9	106.9	43.8	138.0	104.3	105.2	85.3	
6 月	104.9	108.1	100.6	115.2	103.7	43.0	133.6	109.1	108.6	118.8	
7 月	97.7	106.4	101.2	111.3	94.3	41.4	120.4	113.3	110.2	175.0	
8 月	91.7	94.2	73.6	113.8	90.7	45.5	113.0	101.6	104.4	45.6	
9 月	99.2	87.9	63.0	111.6	103.6	48.2	131.0	111.0	114.4	44.0	
10 月	92.7	90.4	68.3	111.5	93.7	46.6	116.9	108.6	111.3	53.9	
11 月	93.6	93.6	79.3	107.2	93.6	43.2	118.5	112.3	114.4	70.7	
12 月	91.9	89.9	67.3	111.4	92.7	37.7	119.8	114.5	117.0	63.2	
季 節 調 整 済 指 数											
平 成 30 年 1 月	100.4	118.0	128.2	106.9	93.7	46.9	117.5	110.1	107.5	143.4	
2 月	99.0	115.6	122.0	109.1	92.7	51.7	114.8	106.6	103.6	161.4	
3 月	100.0	112.0	112.9	111.1	95.1	41.2	120.8	100.6	101.9	68.3	
4 月	98.8	111.2	111.6	110.5	93.8	44.8	117.6	109.1	109.8	93.5	
5 月	101.9	108.4	104.6	111.8	99.3	45.1	125.4	107.6	107.5	98.2	
6 月	101.2	103.9	95.5	111.5	100.3	46.5	126.5	108.1	108.1	98.3	
7 月	95.5	104.4	100.9	109.8	91.7	42.4	117.1	112.5	109.7	137.8	
8 月	94.9	97.4	81.3	111.1	93.3	44.3	119.3	103.4	105.7	57.6	
9 月	102.0	94.2	71.1	111.8	106.1	51.6	127.8	111.3	115.2	50.6	
10 月	96.3	93.0	72.8	111.6	98.0	45.5	123.8	108.7	111.9	50.7	
11 月	96.0	93.5	78.5	109.9	96.8	42.4	123.1	111.1	115.1	58.4	
12 月	99.2	91.8	70.0	111.1	102.7	40.1	134.7	113.8	116.6	58.3	

### Ⅲ 資 料

別表 1 業種分類	.....	34
別表 2 財分類	.....	34
別表 3 平成27年基準ウェイト一覧表	.....	35
鉱工業生産指数における季節調整法X-12-ARIMAの スペックファイル等について	.....	38

別表1 業種分類

平成27年基準		(生産額)
鉱工業		(10000.0)
	製造工業	(9984.3)
	— 鉄鋼業	(70.1)
	— 非鉄金属工業	(226.0)
	— 金属製品工業	(265.4)
	— 汎用・生産用・業務用機械工業	(1424.7)
	— 電気機械工業	(562.3)
	— 情報通信機械工業	(797.9)
	— 電子部品・デバイス工業	(1754.2)
	— 輸送機械工業	(789.6)
	— 窯業・土石製品工業	(468.8)
	— 化学工業	(787.7)
	— 石油・石炭製品工業	(29.7)
	— プラスチック製品工業	(290.5)
	— パルプ・紙・紙加工品工業	(161.7)
	— 繊維工業	(318.6)
	— 食料品工業	(1382.2)
	— その他工業	(654.9)
	— ゴム製品工業	(9.1)
	— 皮革製品工業	(138.0)
	— 家具工業	(123.8)
	— 印刷業	(157.1)
	— 木材・木製品工業	(82.9)
	— その他製品工業	(144.0)
	鉱業	(15.7)

別表2 財分類

財分類	定義
最終需要財	鉱工業又は他の産業に原材料として投入されない製品 ただし、建設財を含み、企業消費財を除く
投資財	資本財と建設財の合計
— 資本財	家計以外で購入される製品で、原則として想定耐用年数が1年以上で比較的購入価格が高いもの
— 建設財	建築工事用の資材、建築物に付随する内装品及び土木工事の資材
消費財	家計で購入される製品（耐久消費財と非耐久消費財の合計）
— 耐久消費財	原則として想定耐用年数1年以上で、比較的購入単価が高いもの
— 非耐久消費財	原則として想定耐用年数1年未満又は比較的購入単価が低いもの
生産財	鉱工業及び他の産業に原材料等として投入される製品 ただし、企業消費財を含み、建設財を除く
— 鉱工業用生産財	鉱工業の生産工程に原材料、燃料、部品、容器、消耗品及び工具等として再投入される製品
— その他用生産財	非鉱工業用の原材料、燃料、容器、消耗品及び企業消費財等

別表3 平成27年基準ウェイト一覧表

業種分類	単位	生産ウェイト	在庫ウェイト	財別
鋳工業		10000.0	10000.0	
鉄鋼業		70.1	124.5	
粗鋼	t	0.8	-	鋳工業用生産財
鋳鋼品	t	29.0	31.5	鋳工業用生産財
鉄系鍛工品	t	1.7	-	鋳工業用生産財
鋳鉄鋳物	t	38.6	93.0	鋳工業用生産財
非鉄金属工業		226.0	171.1	
アルミニウム鍛工品	kg	36.0	-	鋳工業用生産財
非鉄金属鋳物	kg	21.3	-	鋳工業用生産財
アルミニウム・ダイカスト	kg	33.8	-	鋳工業用生産財
銅線	導体 t	0.7	-	鋳工業用生産財
スパッタリングターゲット	kg	8.2	-	鋳工業用生産財
単結晶シリコン	kg	105.8	-	鋳工業用生産財
水素吸蔵合金	t	4.3	96.7	鋳工業用生産財
非鉄金属展伸材	百万円	15.9	74.4	鋳工業用生産財
金属製品工業		265.4	209.7	
金網	t	6.1	3.7	建設財
鉄構物	t	75.3	-	建設財
架線金物	千個	14.8	-	その他用生産財
金属建具	t	12.3	-	建設財
建築用金属ボード	坪	109.5	206.0	建設財
ボルト・ナット製品	セット	47.4	-	鋳工業用生産財
汎用・生産用・業務用機械工業		1424.7	750.8	
汎用機械工業		145.5	-	
油圧機器	千円	70.5	-	鋳工業用生産財
直動システム	セット	47.5	-	鋳工業用生産財
一般用バルブ及びコック	kg	27.5	-	鋳工業用生産財
生産用機械工業		936.1	687.0	
印刷機械	kg	113.9	-	資本財
製本機械	台	6.9	-	資本財
産業用ロボット	台	79.2	-	資本財
農業用機械器具	台	44.4	97.2	資本財
食料品加工機械	万円	5.6	-	資本財
個装・内装機械	万円	5.9	-	資本財
真空装置・真空機器	台	153.2	-	資本財
建設機械	千円	77.7	-	資本財
研削盤	台	53.4	-	資本財
専用機	千円	3.8	-	資本財
ミシン	台	13.0	36.6	耐久消費財
金型	kg	90.8	-	資本財
特殊鋼切削工具	個	155.2	425.6	資本財
空気動工具	台	2.5	-	資本財
コンデンサ製造装置	千円	51.9	-	資本財
半導体製造装置	千円	78.7	127.6	資本財
業務用機械工業		343.1	63.8	
光学レンズ	千円	60.1	-	鋳工業用生産財
カメラ用交換レンズ	個	62.4	39.2	耐久消費財
カメラ部品	万円	33.8	-	鋳工業用生産財
医科用機器	万円	127.9	20.8	資本財
環境測定器	千円	12.1	-	資本財
医療用品	千円	16.4	-	その他用生産財
娯楽用機器用基板	枚	21.9	-	鋳工業用生産財
娯楽用機械部分品	千円	8.5	3.8	鋳工業用生産財
電気機械工業		562.3	-	
小型電動機	台	198.4	-	鋳工業用生産財
開閉制御装置	百万円	197.7	-	資本財
電気照明器具	台	164.4	-	耐久消費財
電気計測器	万円	1.8	-	資本財
情報通信機械工業		797.9	484.2	
電話機	千円	53.6	-	耐久消費財
電話応用装置	百万円	108.2	-	資本財
カー用スピーカシステム	台	2.1	-	鋳工業用生産財
外部記憶装置	百万円	6.7	-	耐久消費財
外部記憶装置部分品	枚	145.1	274.0	鋳工業用生産財
パーソナルコンピュータ	台	422.0	210.2	耐久消費財



業種分類	単位	生産額	在庫額	財別
入出力装置	百万円	11.9	-	耐久消費財
無線通信機器	台	24.5	-	資本財
産業用音響機器	台	23.8	-	資本財
電子部品・デバイス工業		1754.2	1222.1	
抵抗器	個	0.7	-	鉦工業用生産財
コンデンサ	千個	67.7	-	鉦工業用生産財
トランス	百万円	21.2	-	鉦工業用生産財
機能部品	千個	211.0	-	鉦工業用生産財
コネクタ	千個	176.4	-	鉦工業用生産財
電子回路基板	百万円	101.0	-	鉦工業用生産財
トランジスタ	千個	47.9	-	鉦工業用生産財
その他の半導体素子	千個	188.7	123.5	鉦工業用生産財
集積回路	千円	756.6	1048.5	鉦工業用生産財
液晶表示装置	千円	6.9	-	鉦工業用生産財
メモリーカード	千枚	70.8	-	非耐久消費財
プリンタ用ヘッド	万円	61.7	-	鉦工業用生産財
有機EL	百万円	24.0	50.1	鉦工業用生産財
スイッチング電源	千台	19.6	-	鉦工業用生産財
輸送機械工業		789.6	818.0	
特装ボデー	百万円	8.2	-	鉦工業用生産財
自動車機関部品	百万円	306.7	-	鉦工業用生産財
自動車懸架・制動装置部品	百万円	271.2	-	鉦工業用生産財
クラッチ部品	千個	13.9	32.8	鉦工業用生産財
フラッシャーユニット	個	23.7	61.8	鉦工業用生産財
シャシー部品	万円	44.8	92.4	鉦工業用生産財
その他の自動車部品	万円	8.4	83.0	鉦工業用生産財
ワイヤーハーネス	本	112.7	548.0	鉦工業用生産財
窯業・土石製品工業		468.8	463.6	
ガラス製生活用品	t	1.6	-	非耐久消費財
石英ガラス	t	203.6	-	鉦工業用生産財
ブラシ	kg	17.5	-	鉦工業用生産財
特殊炭素製品	kg	34.9	-	鉦工業用生産財
遠心力鉄筋コンクリート製品	t	1.0	14.0	建設財
護岸用コンクリートブロック	t	19.5	68.6	建設財
道路用コンクリート製品	t	64.2	297.2	建設財
生コンクリート	m <sup>3</sup>	65.2	-	建設財
液晶用ガラス製品	m <sup>2</sup>	60.0	83.8	鉦工業用生産財
陶磁器	kg	1.3	-	非耐久消費財
化学工業		787.7	1107.7	
か性ソーダ	t	7.1	55.8	鉦工業用生産財
液体塩素	t	2.5	16.6	鉦工業用生産財
塩酸	t	4.2	24.1	鉦工業用生産財
塩素酸ナトリウム	t	3.7	10.6	鉦工業用生産財
硫酸アルミニウム	t	18.5	-	鉦工業用生産財
ポリ塩化アルミニウム	t	14.5	259.4	鉦工業用生産財
窒素	千m <sup>3</sup>	8.7	-	鉦工業用生産財
ウレタンフォーム	t	39.0	-	建設財
合成洗剤	t	5.9	-	非耐久消費財
酸・アルカリ洗浄剤	t	6.4	-	非耐久消費財
クレンザー	t	5.2	-	非耐久消費財
医薬品	百万円	449.5	494.0	非耐久消費財
医薬部外品	百万円	189.0	146.5	非耐久消費財
農薬	千円	33.5	100.7	その他用生産財
石油・石炭製品工業		29.7	-	
B重油	kl	1.1	-	その他用生産財
アスファルト舗装混合剤	t	28.6	-	建設財
プラスチック製品工業		290.5	408.5	
プラスチック成型品	t	290.5	408.5	鉦工業用生産財
パルプ・紙・紙加工品工業		161.7	566.2	
建材原紙	t	5.4	90.1	鉦工業用生産財
段ボールシート	千m <sup>2</sup>	18.8	-	鉦工業用生産財
段ボール箱	千m <sup>2</sup>	67.6	64.8	鉦工業用生産財
紙おむつ	千枚	69.9	411.3	非耐久消費財
繊維工業		318.6	699.8	
毛糸	t	7.2	119.2	鉦工業用生産財
絹・絹紡織物	千m <sup>2</sup>	8.3	236.6	鉦工業用生産財
合成繊維織物	千m <sup>2</sup>	19.6	49.4	鉦工業用生産財

業種分類	単位	生産㏍	在庫㏍	財別
不織布	t	29.9	152.8	鉱工業用生産財
フックラッグ	m <sup>2</sup>	1.7	-	耐久消費財
染色整理	千m <sup>2</sup>	9.6	-	鉱工業用生産財
ニット生地	t	3.3	-	鉱工業用生産財
ニット製外衣	千点	39.2	96.9	非耐久消費財
ニット製下着	千点	26.6	-	非耐久消費財
織物製外衣	千点	166.6	44.9	非耐久消費財
ふとん	枚	6.6	-	耐久消費財
食料品工業		1382.2	1767.1	
部分肉	t	105.4	574.7	鉱工業用生産財
肉製品	t	117.3	80.3	非耐久消費財
レトルト食品	t	61.6	62.3	非耐久消費財
冷凍調理食品	t	396.2	145.8	その他用生産財
処理牛乳	k l	8.4	-	非耐久消費財
野菜缶詰	t	8.7	-	非耐久消費財
野菜漬物	t	43.9	-	非耐久消費財
味そ	t	7.3	15.4	非耐久消費財
しょう油	k l	11.2	-	鉱工業用生産財
パン	t	9.7	-	非耐久消費財
米菓	t	36.1	-	非耐久消費財
めん類	t	52.8	-	非耐久消費財
精米	t	40.9	-	非耐久消費財
生菓子	万円	56.4	-	非耐久消費財
菓子	万円	204.7	257.4	非耐久消費財
清涼飲料	千換算箱	80.1	-	非耐久消費財
清酒	k l	87.4	515.9	非耐久消費財
焼酎	l	10.5	-	非耐久消費財
農産保存食品	百万円	43.6	115.3	非耐久消費財
ゴム製品工業		9.1	-	
工業用ゴム製品	新ゴム量 t	9.1	-	鉱工業用生産財
皮革製品工業		138.0	83.2	
革靴	足	38.3	83.2	非耐久消費財
製革	枚	99.7	-	鉱工業用生産財
家具工業		123.8	321.8	
木製棚	個	33.1	135.9	耐久消費財
木製机	個	1.8	28.0	耐久消費財
木製テーブル	個	11.5	35.4	耐久消費財
木製いす	個	44.3	122.5	耐久消費財
その他の木製家具	個	33.1	-	耐久消費財
印刷業		157.1	-	
印刷	百万円	157.1	-	その他用生産財
木材・木製品工業		82.9	114.9	
一般製材	千m <sup>3</sup>	38.5	55.4	建設財
木材チップ	m <sup>3</sup>	9.5	-	鉱工業用生産財
パーティクルボード	m <sup>2</sup>	1.8	59.5	建設財
住宅建築用木製組立材料	坪	33.1	-	建設財
その他製品工業		144.0	539.2	
鉛筆	グロス	14.2	-	非耐久消費財
ボールペン	千本	44.8	-	その他用生産財
ゴルフクラブ	本	34.1	476.0	耐久消費財
ウォッチ	個	50.9	63.2	耐久消費財
鉱業		15.7	147.6	
けい砂	t	4.5	107.3	鉱工業用生産財
原油	k l	1.5	-	鉱工業用生産財
天然ガス	千m <sup>3</sup>	1.8	-	鉱工業用生産財
ベントナイト	t	7.9	40.3	鉱工業用生産財

## 鉱工業生産指数における季節調整法X-12-ARIMAのスペックファイル等について

### 1 手 法

鉱工業生産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。

$$\text{季節調整済指数} = \text{原指数} \div (\text{季節指数} \times \text{曜日} \cdot \text{祝祭日} \cdot \text{うるう年指数})$$

### 2 スペックファイル

季節調整法は米国センサス局のX-12-ARIMAで、具体的なスペックファイルの見本は以下のとおりです。

```
series { start=2011.1
         span=(2011.1,2018.12)
         decimals=1 }
transform { function = log }
arima { model=(0 1 1)(0 1 1) }
regression { variables= ( td1 nolpyear lpyear ) → 在庫指数の場合は、
         save = ( td hol )                      regression の { } 内を削除
         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 d16)
      Seasonalma = x11default }
```

### 3 外れ値処理

平成30年年間補正において、外れ値が検出された系列と外れ値処理を行った種別、年月は以下のとおりです。

指数系列	外れ値種別	処理年月
生産	TC	2011.03