

平成 29 年

山形県 鉱工業指数

(平成 22 年基準)

平成 30 年 8 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29年分の結果をまとめたものです。

なお、平成29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時期はともに平成22年（2010年）としています。

なお、指数値は平成22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170品目、在庫指数が70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とするように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22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

基準時固定算式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22年基準指数の季節調整の方法は、生産指数についてはセンサス局法X-12-ARIMAを、また、在庫指数についてはセンサス局法X-12-ARIMAの中のX-11デフォルトを採用しています。

8 利用上の注意

年間補正として、平成29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29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29年1月分から平成30年3月分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。ただし、「東北」の値については、年間補正前の数値となっています。

また、統計表等における「電気機械工業（旧分類）」とは、日本標準産業分類第10回改定（平成5年）に準拠するものです。この業種は同第11回改定（平成14年）において、電気機械器具製造業、情報通信機械器具製造業、電子部品・デバイス製造業に分割されました。現在、本指数における業種分類は第12回改定に準拠しています。

9 「四半期」について

「四半期」とは、1月から3月を第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おります。

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29年第1四半期 ⇒ 「H29. 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) 3135

FAX 023 (630) 2185

< 目 次 >

I 平成 29 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 22 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 29 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 102.8 で、前年比 2.5%の上昇となった。(表 1)

業種別では、はん用・生産用・業務用機械工業(同+10.1%)、電子部品・デバイス工業(同+4.6%)など 16 業種で上昇し、情報通信機械工業(同△29.8%)、家具工業(同△22.5%)など 6 業種で低下した。

また、財別では、最終需要財(同△0.2%)は低下したが、生産財(同+4.1%)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 25 年		平成 26 年		平成 27 年		平成 28 年		平成 29 年	
		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比
山形県	95.7	△2.4%	100.9	5.4%	97.9	△3.0%	100.3	2.5%	102.8	2.5%
東 北	93.5	△2.0%	96.1	2.8%	95.3	△0.8%	97.6	2.4%	101.1	3.6%
全 国	97.0	△0.8%	99.0	2.1%	97.8	△1.2%	97.7	△0.1%	102.0	4.4%

注：△印は低下を示す。(以下同じ。)

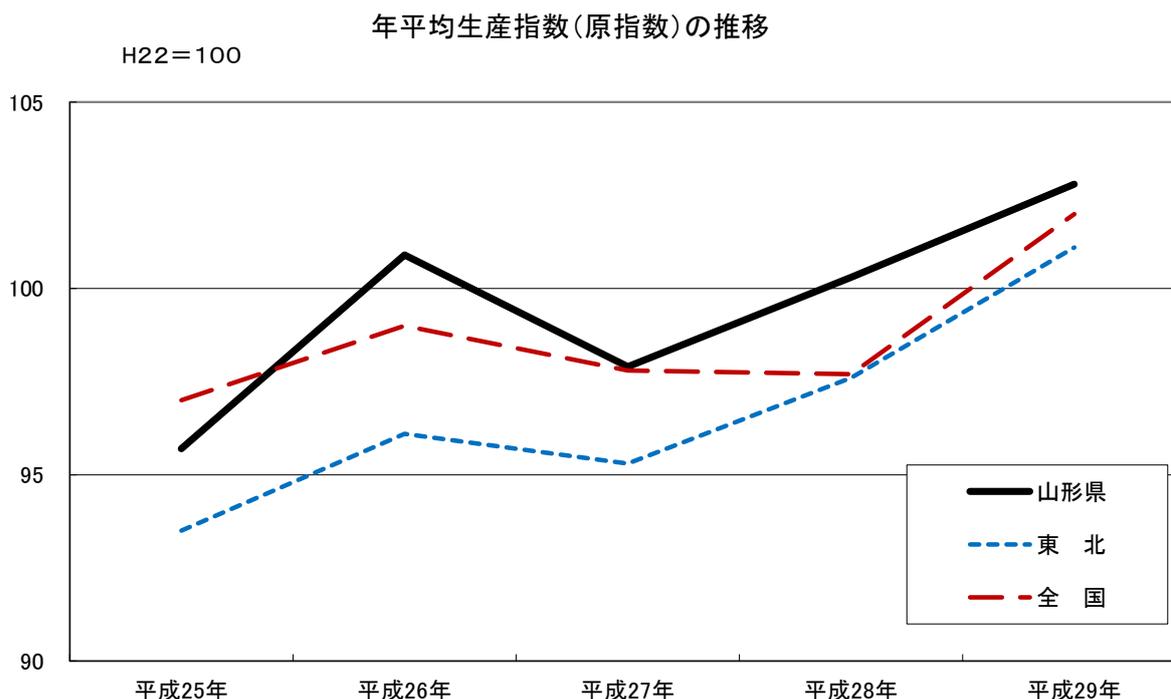


表2 主要業種別の年平均生産指数（原指数）の推移

業種名(ウェイト)	平成 25 年		平成 26 年		平成 27 年		平成 28 年		平成 29 年	
		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比
鉱工業	95.7	△2.4	100.9	5.4	97.9	△3.0	100.3	2.5	102.8	2.5
電子部品・デバイス工業 (2247.3)	90.6	△10.4	105.0	15.9	99.7	△5.0	102.5	2.8	107.2	4.6
はん用・生産用・業務用 機械工業 (1395.1)	90.7	△13.0	94.0	3.6	97.6	3.8	103.3	5.8	113.7	10.1
食料品工業 (1368.9)	97.2	△2.3	95.9	△1.3	93.1	△2.9	93.7	0.6	96.4	2.9
情報通信機械工業 (821.0)	103.9	13.7	93.2	△10.3	70.3	△24.6	73.6	4.7	51.7	△29.8
輸送機械工業 (746.0)	105.3	1.6	108.7	3.2	101.4	△6.7	106.0	4.5	112.4	6.0
化学工業 (621.5)	114.4	10.9	130.0	13.6	150.5	15.8	152.9	1.6	161.2	5.4
プラスチック製品工業 (555.3)	80.1	5.4	94.6	18.1	83.5	△11.7	88.6	6.1	94.4	6.5

主要業種別年平均生産指数(原指数)の推移

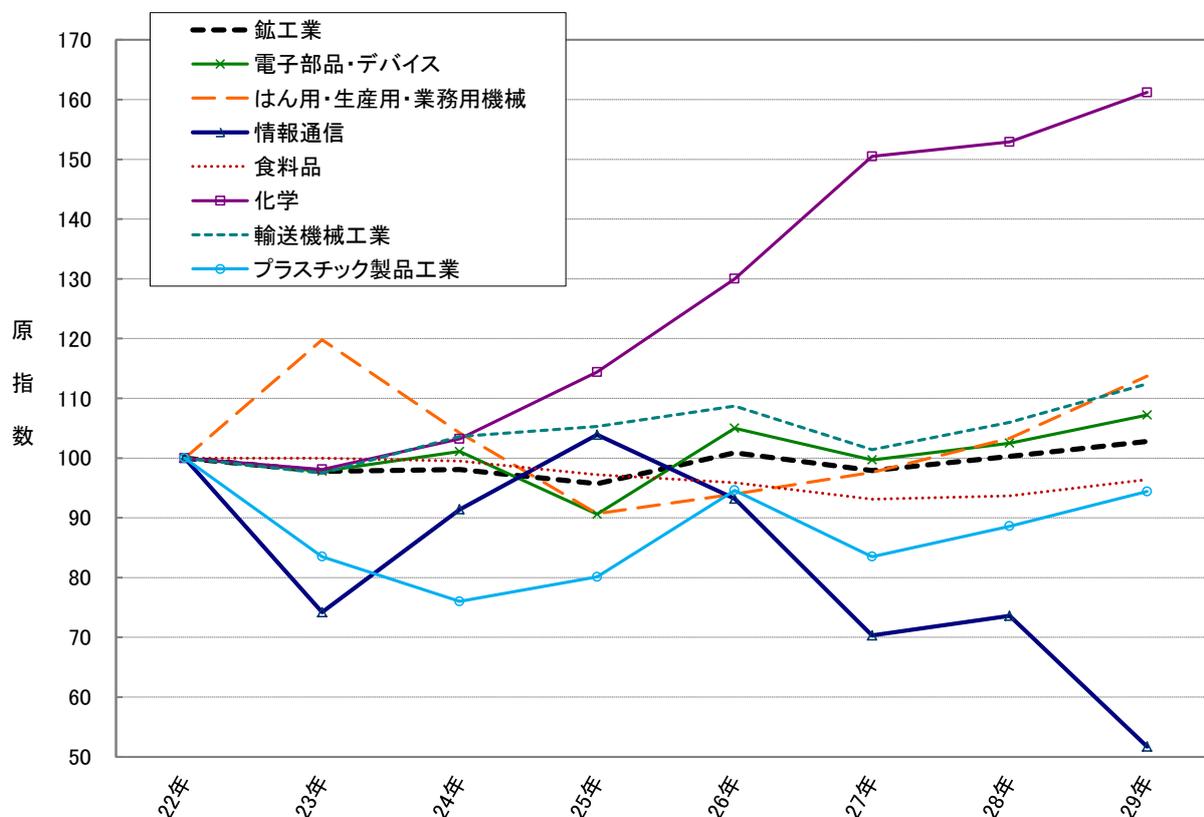
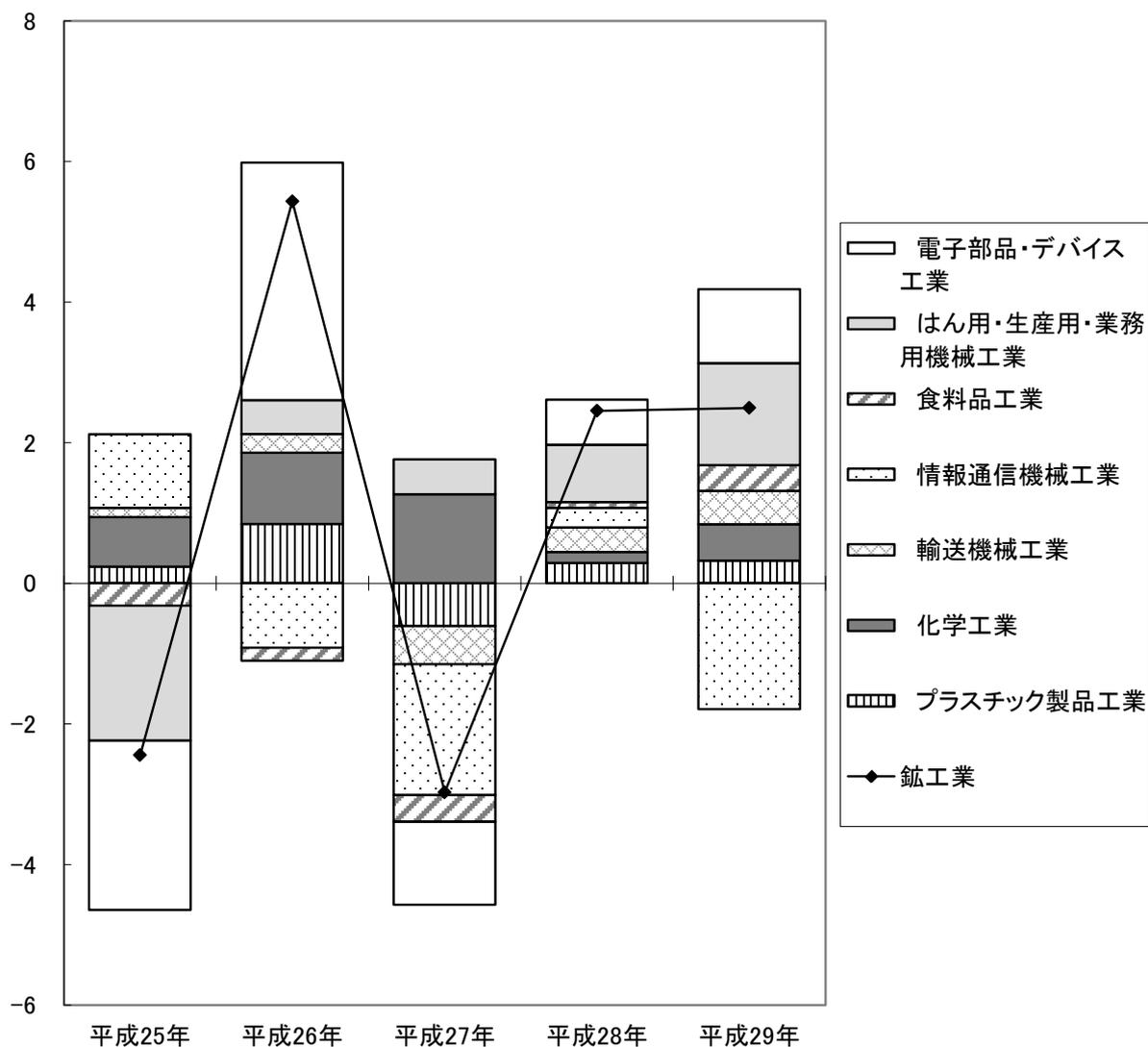


表3 年平均生産指数（原指数）の対前年比に対する主要業種の寄与度

業種名（ウェイト）	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
鉱工業	△2.45	5.43	△2.97	2.45	2.49
電子部品・デバイス工業 (2247.3)	△2.41	3.38	△1.18	0.64	1.05
はん用・生産用・業務用機械工業 (1395.1)	△1.92	0.48	0.50	0.81	1.45
食料品工業 (1368.9)	△0.32	△0.19	△0.38	0.08	0.37
情報通信機械工業 (821.0)	1.05	△0.92	△1.86	0.28	△1.79
輸送機械工業 (746.0)	0.13	0.27	△0.54	0.35	0.48
化学工業 (621.5)	0.71	1.01	1.26	0.15	0.51
プラスチック製品工業 (555.3)	0.23	0.84	△0.61	0.29	0.32

※ 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。

年平均生産指数の前年比に対する主要業種の寄与度



(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0.4%低下、第2四半期で同0.1%低下、第3四半期で同0.3%低下、第4四半期で同2.9%上昇となった。

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

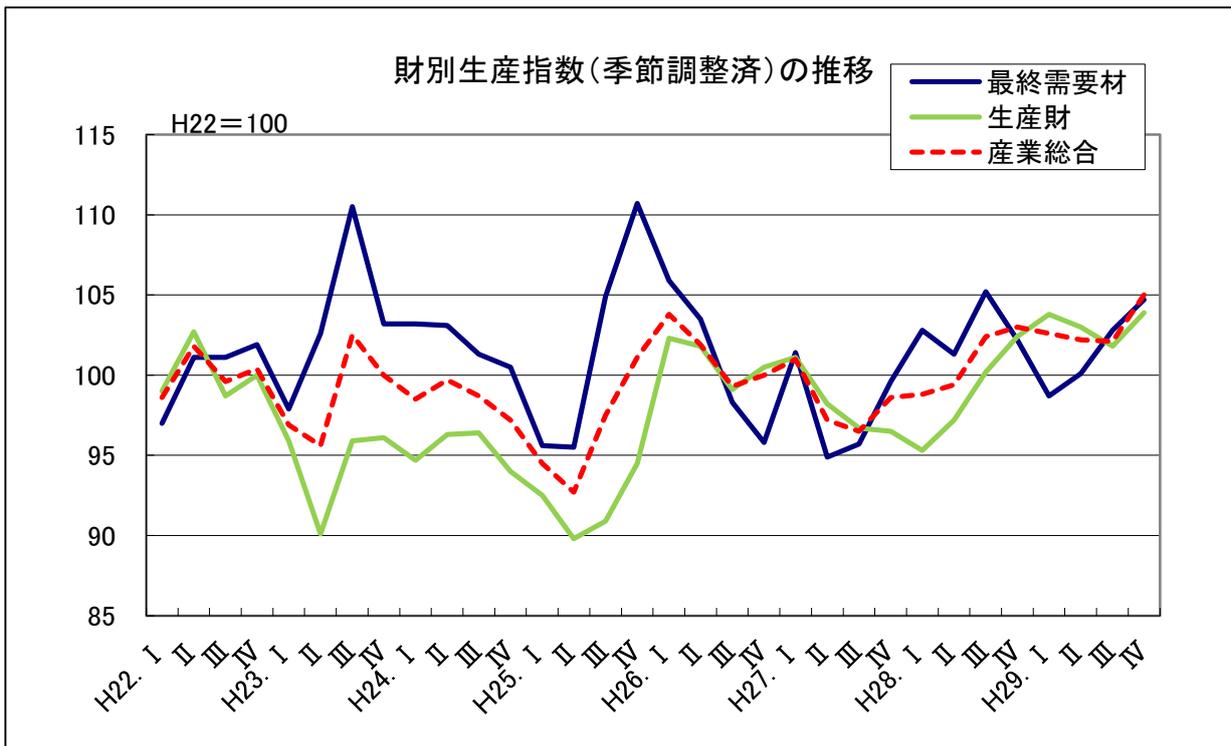
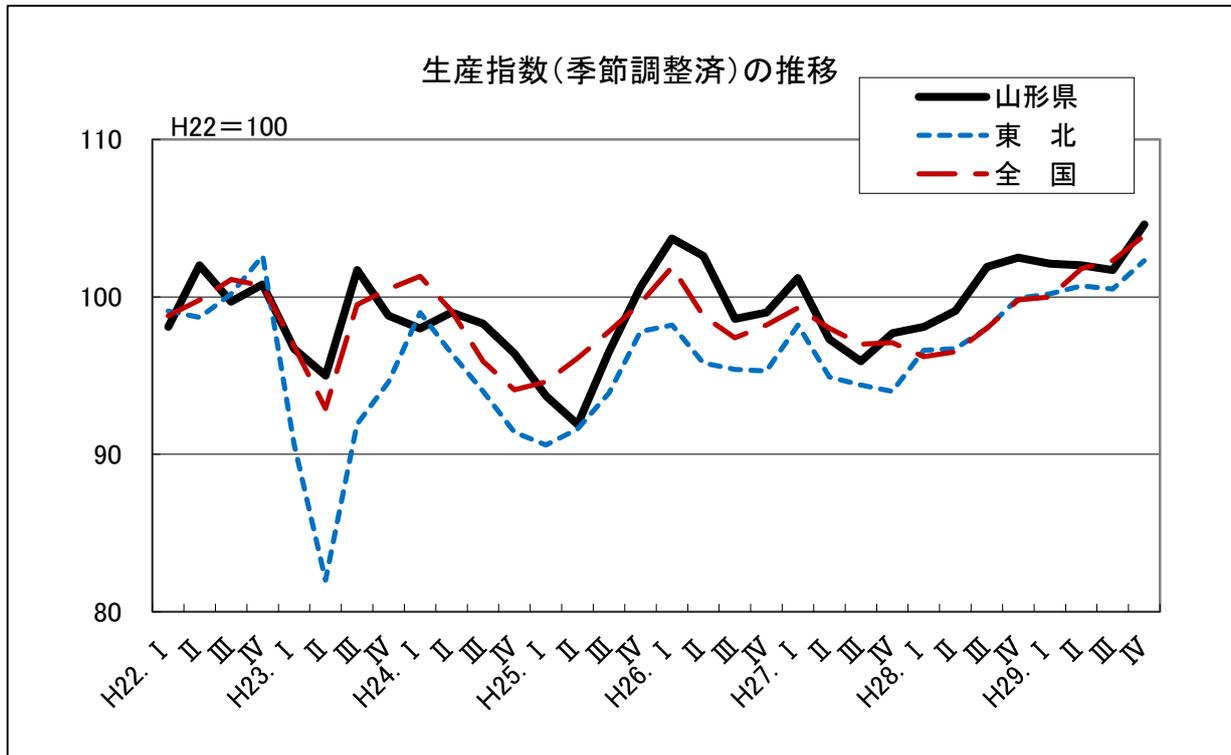


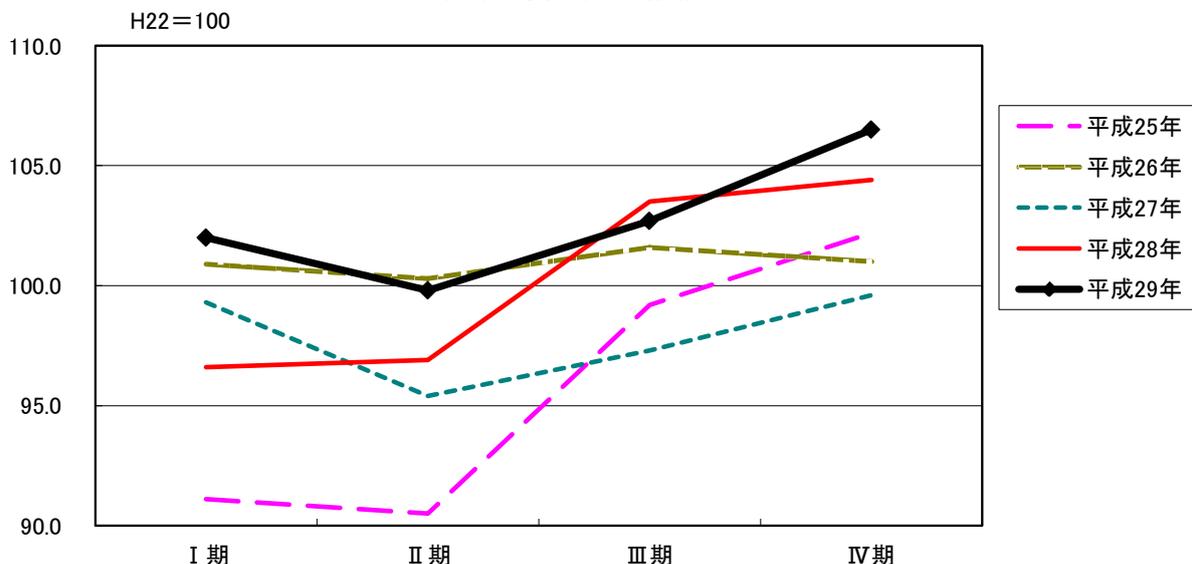
表4 四半期別生産指数（季節調整済）

四半期	生産指数(季調済)		寄与した業種	
		前期比		
H29. I	102.1	△0.4%	上昇	化学工業、プラスチック製品工業など 11 業種
			低下	情報通信機械工業、家具工業など 11 業種
H29. II	102.0	△0.1%	上昇	金属製品工業、食料品工業など 10 業種
			低下	はん用・生産用・業務用機械工業、電子部品・デバイス工業など 12 業種
H29. III	101.7	△0.3%	上昇	はん用・生産用・業務用機械工業、家具工業など 9業種
			低下	化学工業、電子部品・デバイス工業など 13 業種
H29. IV	104.6	2.9%	上昇	はん用・生産用・業務用機械工業、電子部品・デバイス工業など 12 業種
			低下	情報通信機械工業、プラスチック製品工業など 10 業種

（参考）原指数の四半期の動き

四半期	平成 25 年		平成 26 年		平成 27 年		平成 28 年		平成 29 年	
		前年同期比								
I 期	91.1	△5.8%	100.9	10.8%	99.3	△1.6%	96.6	△2.7%	102.0	5.6%
II 期	90.5	△7.7%	100.3	10.8%	95.4	△4.9%	96.9	1.6%	99.8	3.0%
III 期	99.2	△1.9%	101.6	2.4%	97.3	△4.2%	103.5	6.4%	102.7	△0.8%
IV 期	102.2	5.6%	101.0	△1.2%	99.6	△1.4%	104.4	4.8%	106.5	2.0%

生産指数(原指数)の推移

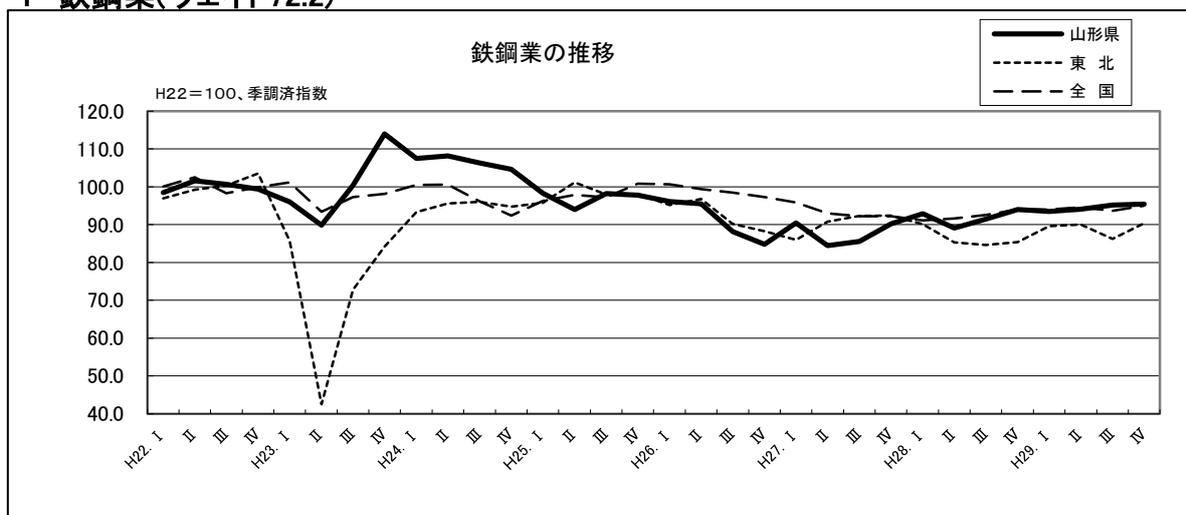


2 業種別生産動向

表5 業種別生産指数（平成29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	94.4	2.4%	0.02	88.9	2.8%	0.07	94.4	2.2%	0.08
非鉄金属工業	87.2	4.3%	0.08	97.9	△0.8%	△ 0.02	101.1	2.6%	0.06
金属製品工業	135.4	7.5%	0.17	109.0	△8.4%	△ 0.41	93.4	0.6%	0.03
はん用・生産用・業務用機械工業	113.7	10.1%	1.45	128.7	19.2%	3.12	122.3	8.7%	1.28
電気機械工業	108.6	4.0%	0.17	115.5	1.2%	0.06	103.2	3.1%	0.21
情報通信機械工業	51.7	△29.8%	△1.79	53.2	△13.4%	△ 0.77	52.4	△5.2%	△0.13
電子部品・デバイス工業	107.2	4.6%	1.05	108.8	4.5%	0.81	107.2	11.2%	0.90
輸送機械工業	112.4	6.0%	0.48	119.6	6.6%	0.63	105.5	5.4%	1.06
窯業・土石製品工業	74.1	△3.8%	△0.12	104.5	11.4%	0.41	101.1	2.6%	0.08
化学工業	161.2	5.4%	0.51	120.8	△1.2%	△0.11	105.7	5.6%	0.73
石油・石炭製品工業	112.2	40.1%	0.08	86.2	△10.6%	△0.08	89.6	△2.0%	△0.03
プラスチック製品工業	94.4	6.5%	0.32	104.7	7.4%	0.21	101.4	2.8%	0.15
パルプ・紙・紙加工品工業	94.6	2.5%	0.01	94.8	2.3%	0.07	99.3	1.0%	0.02
繊維工業	76.5	△7.3%	△0.18	67.7	△7.1%	△0.13	91.9	△1.5%	△0.03
食料品工業	96.4	2.9%	0.37	73.8	△5.0%	△ 0.42	96.6	0.0%	0.00
ゴム製品工業	39.0	△6.9%	△0.01	81.5	1.6%	0.03	93.0	2.8%	0.04
皮革製品工業	129.2	1.0%	0.01	105.1	0.2%	0.00	71.1	△3.8%	0.00
家具工業	93.7	△22.5%	△0.25	72.2	△5.9%	△ 0.03	103.4	0.2%	0.00
印刷業	108.5	3.4%	0.06	92.7	2.5%	0.04	83.5	△3.7%	△0.06
木材・木製品工業	143.8	11.1%	0.08	107.8	2.7%	0.03	100.6	△0.4%	0.00
その他製品工業	108.0	△4.3%	△0.06	92.7	5.2%	0.03	102.6	0.1%	0.00
鉱業	77.5	0.3%	0.00	91.7	0.7%	0.00	94.3	5.0%	0.01

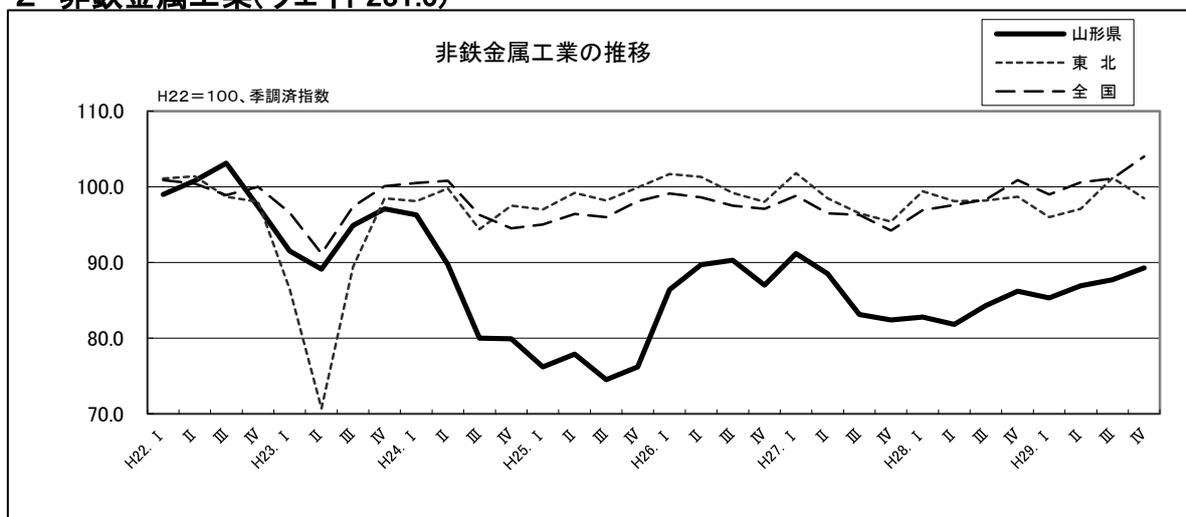
1 鉄鋼業(ウェイト72.2)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	93.5	△0.5%	89.6	4.9%	94.0	0.0%
II 期	94.1	0.6%	90.0	0.4%	94.6	0.6%
III 期	95.2	1.2%	86.2	△4.2%	93.7	△1.0%
IV 期	95.4	0.2%	90.4	4.9%	95.0	1.4%

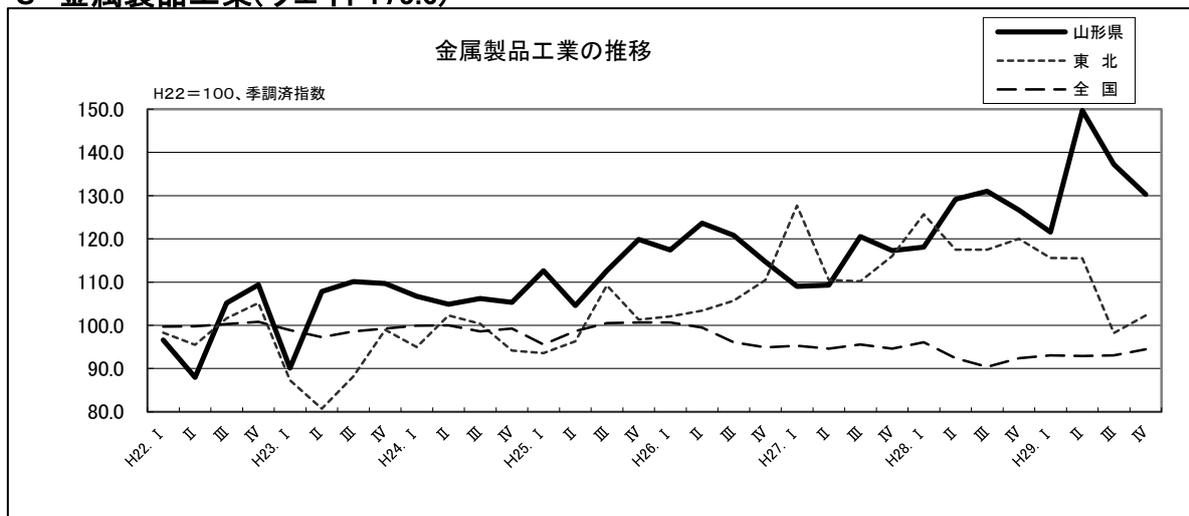
2 非鉄金属工業(ウェイト231.5)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	85.3	△1.0%	96.0	△2.7%	99.0	△1.9%
II 期	86.9	1.9%	97.1	1.1%	100.6	1.6%
III 期	87.7	0.9%	101.2	4.2%	101.1	0.5%
IV 期	89.3	1.8%	98.5	△2.7%	104.0	2.9%

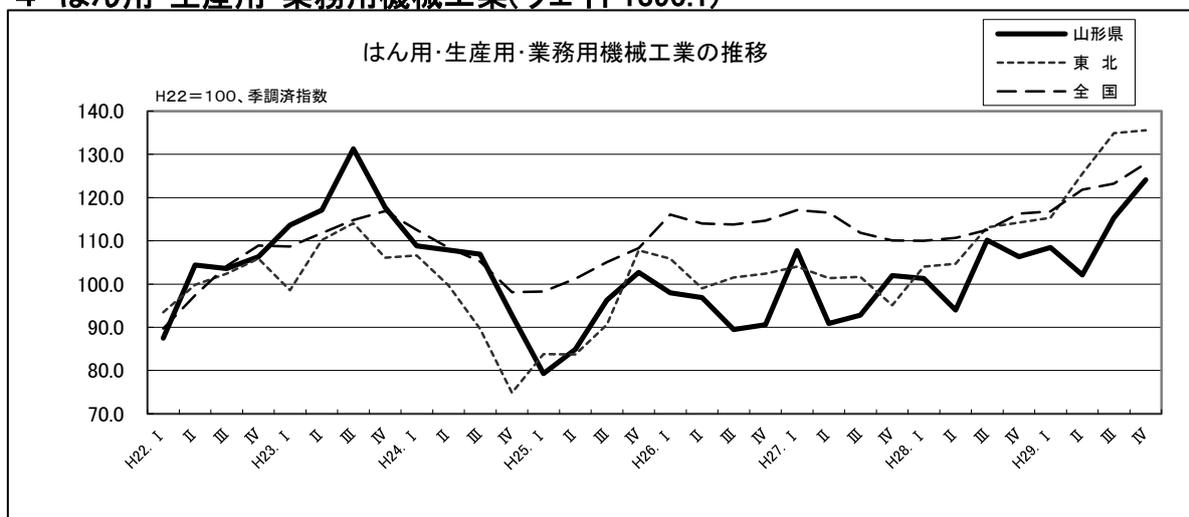
3 金属製品工業(ウェイト175.6)



生産指数(季節調整指数)

平成29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	121.6	△4.0%	115.6	△3.7%	93.1	0.8%
II期	149.7	23.1%	115.5	△0.1%	92.9	△0.2%
III期	137.2	△8.4%	98.2	△15.0%	93.1	0.2%
IV期	130.3	△5.0%	102.3	4.2%	94.5	1.5%

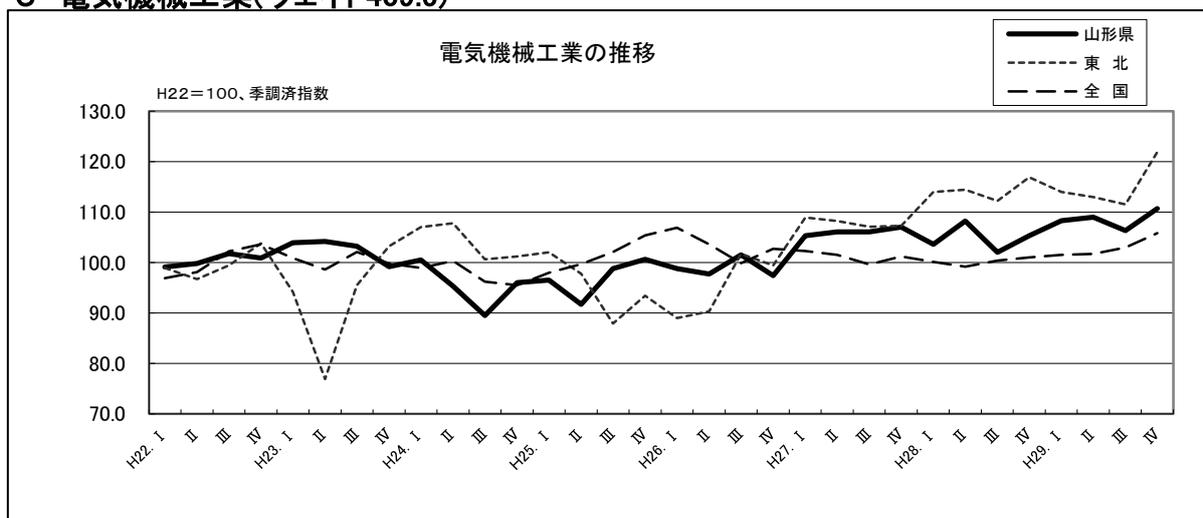
4 はん用・生産用・業務用機械工業(ウェイト1395.1)



生産指数(季節調整指数)

平成29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	2.1%	115.3	1.0%	116.8	0.4%
II期	102.1	△5.9%	125.5	8.8%	121.8	4.3%
III期	115.3	12.9%	134.9	7.5%	123.2	1.1%
IV期	124.1	7.6%	135.6	0.5%	127.9	3.8%

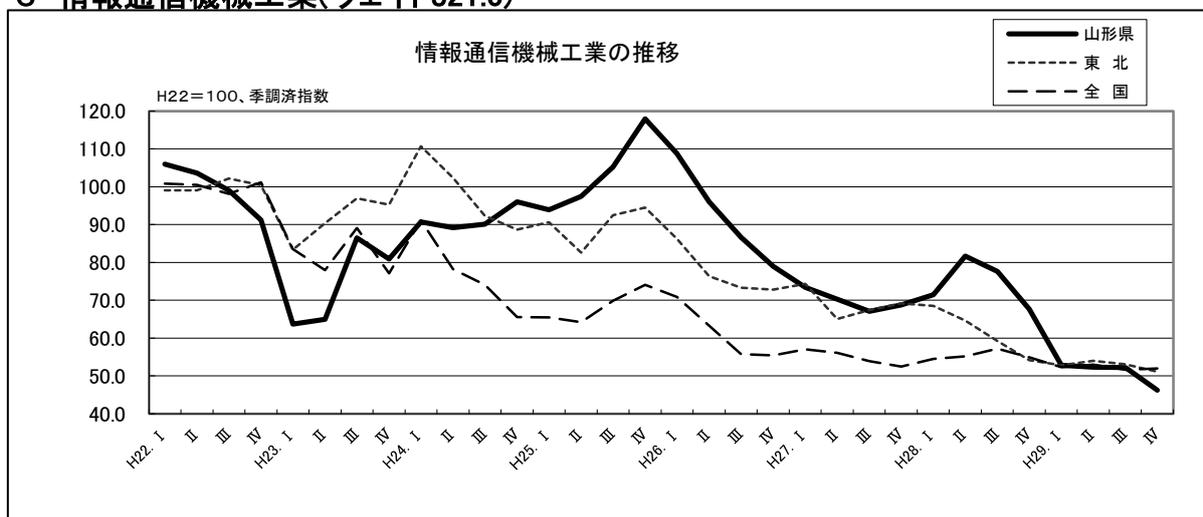
5 電気機械工業(ウェイト409.5)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	108.3	2.8%	114.0	△2.5%	101.5	0.5%
II 期	109.0	0.6%	113.0	△0.9%	101.7	0.2%
III 期	106.3	△2.5%	111.5	△1.3%	103.0	1.3%
IV 期	110.7	4.1%	121.9	9.3%	105.8	2.7%

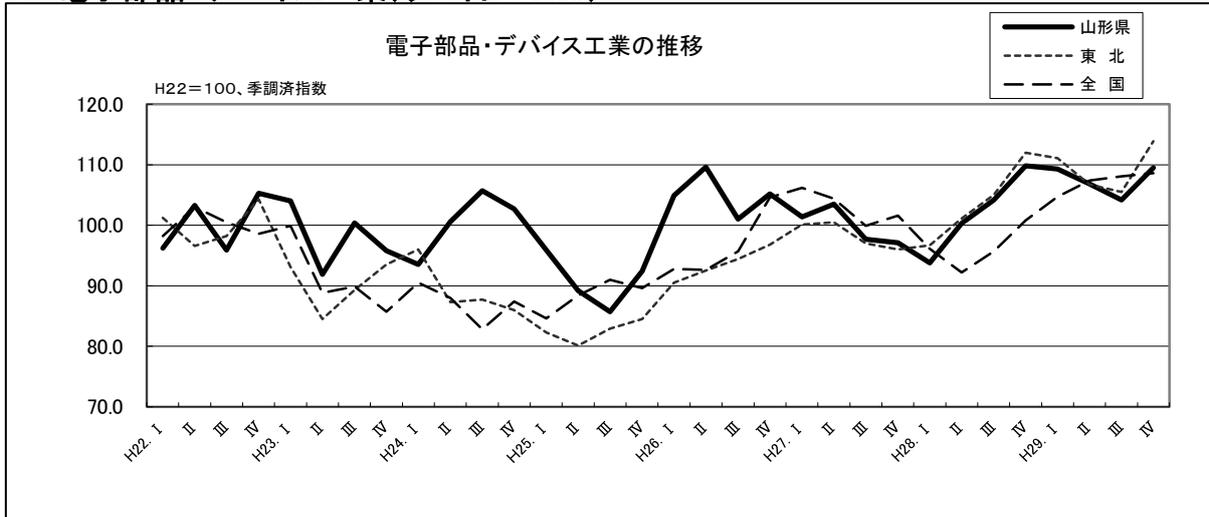
6 情報通信機械工業(ウェイト821.0)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	52.8	△22.0%	52.8	△2.6%	52.3	△4.7%
II 期	52.3	△0.9%	54.0	2.3%	53.0	1.3%
III 期	52.2	△0.2%	53.1	△1.7%	51.6	△2.6%
IV 期	46.2	△11.5%	51.1	△3.8%	52.0	0.8%

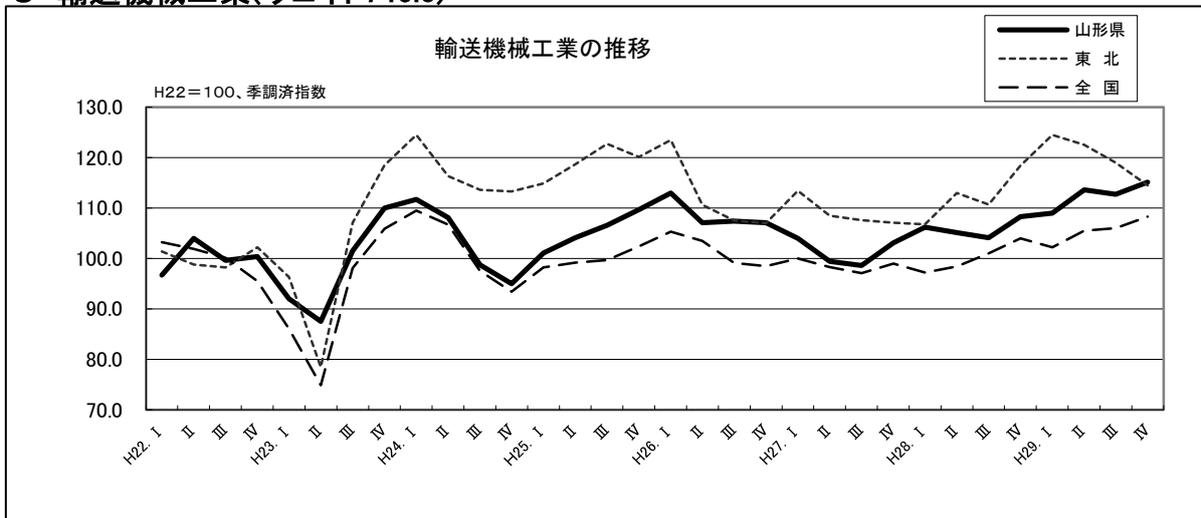
7 電子部品・デバイス工業(ウェイト2247.3)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	109.3	△0.5%	111.1	△0.8%	104.7	3.9%
II期	106.8	△2.3%	106.7	△4.0%	107.4	2.6%
III期	104.2	△2.4%	105.5	△1.1%	108.1	0.7%
IV期	109.5	5.1%	113.9	8.0%	108.6	0.5%

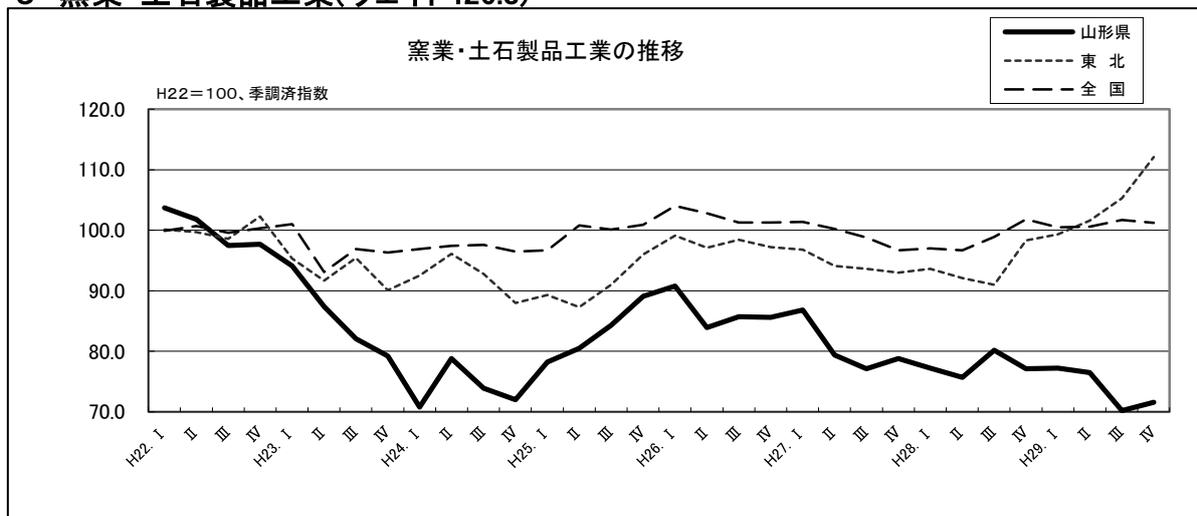
8 輸送機械工業(ウェイト746.0)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	109.0	0.6%	124.5	5.2%	102.2	△1.7%
II期	113.6	4.2%	122.5	△1.6%	105.5	3.2%
III期	112.7	△0.8%	119.0	△2.9%	106.0	0.5%
IV期	115.1	2.1%	114.5	△3.8%	108.3	2.2%

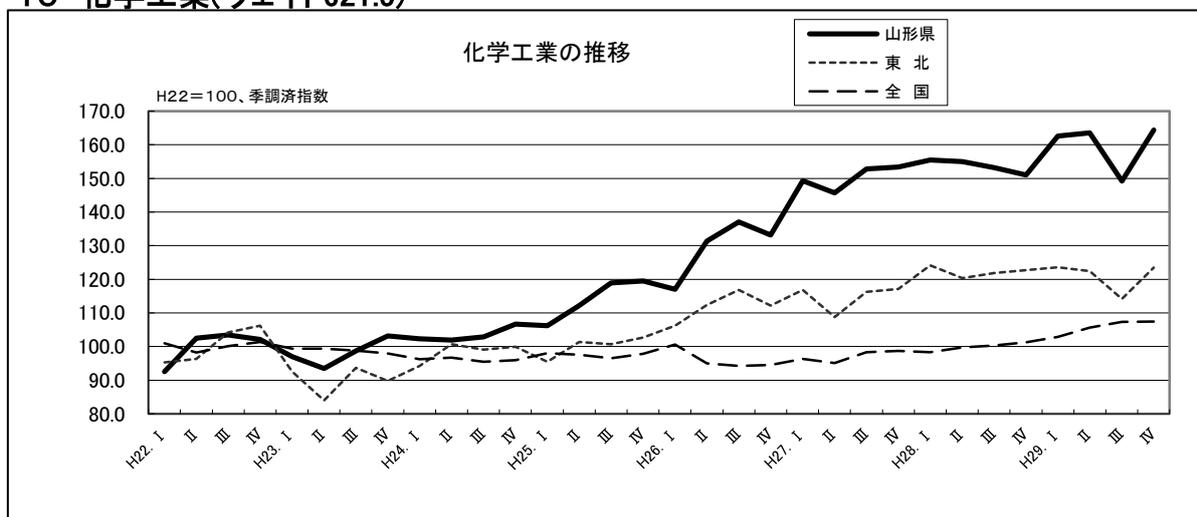
9 窯業・土石製品工業(ウェイト426.8)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	77.2	0.1%	99.3	1.0%	100.5	△1.3%
II期	76.5	△0.9%	101.6	2.3%	100.6	0.1%
III期	70.2	△8.2%	105.3	3.6%	101.7	1.1%
IV期	71.6	2.0%	112.1	6.5%	101.2	△0.5%

10 化学工業(ウェイト621.5)

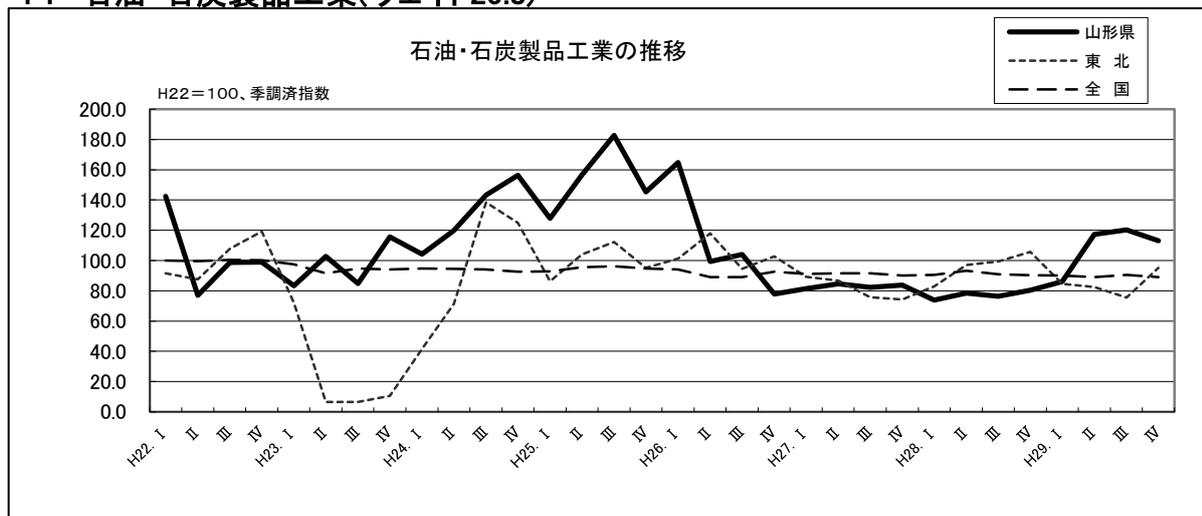


生産指数(季節調整済指数)

平成29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	162.6	7.7%	123.6	0.7%	102.9	1.6%
II期	163.5	0.6%	122.4	△1.0%	105.6	2.6%
III期	149.2	△8.7%	114.2	△6.7%	107.3	1.6%
IV期	164.4	10.2%	123.5	8.1%	107.4	0.1%

(注)東北は「化学工業(旧分類)」の数値

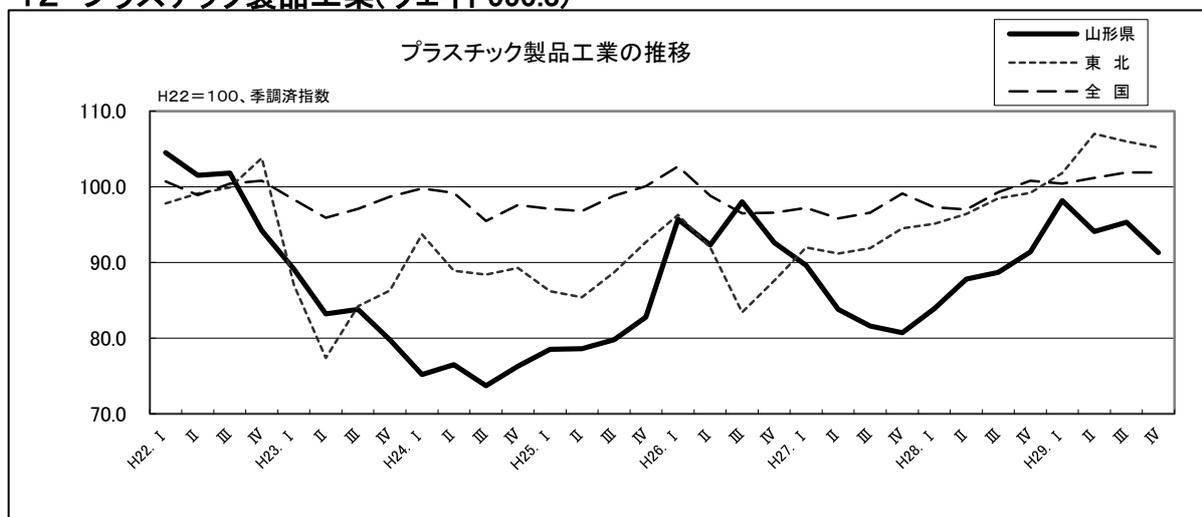
11 石油・石炭製品工業(ウェイト25.8)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	86.1	7.2%	84.5	△20.0%	90.1	△0.1%
II 期	117.3	36.2%	82.4	△2.5%	89.1	△1.1%
III 期	120.2	2.5%	75.5	△8.4%	90.5	1.6%
IV 期	113.0	△6.0%	95.1	26.0%	89.1	△1.5%

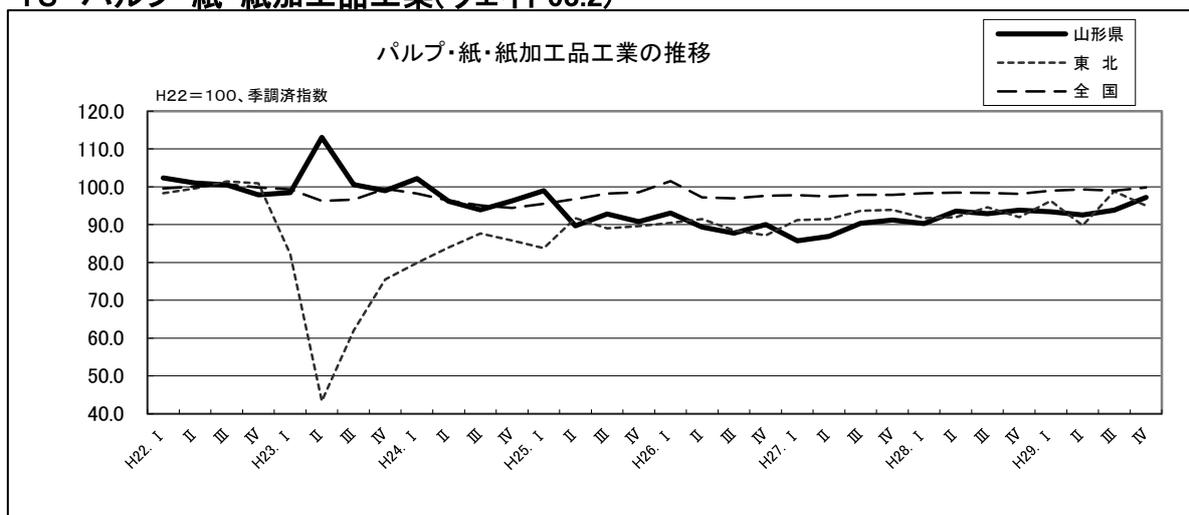
12 プラスチック製品工業(ウェイト555.3)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	98.2	7.4%	101.8	2.6%	100.4	△0.4%
II 期	94.1	△4.2%	107.0	5.1%	101.2	0.8%
III 期	95.3	1.3%	106.0	△0.9%	101.9	0.7%
IV 期	91.3	△4.2%	105.2	△0.8%	101.9	0.0%

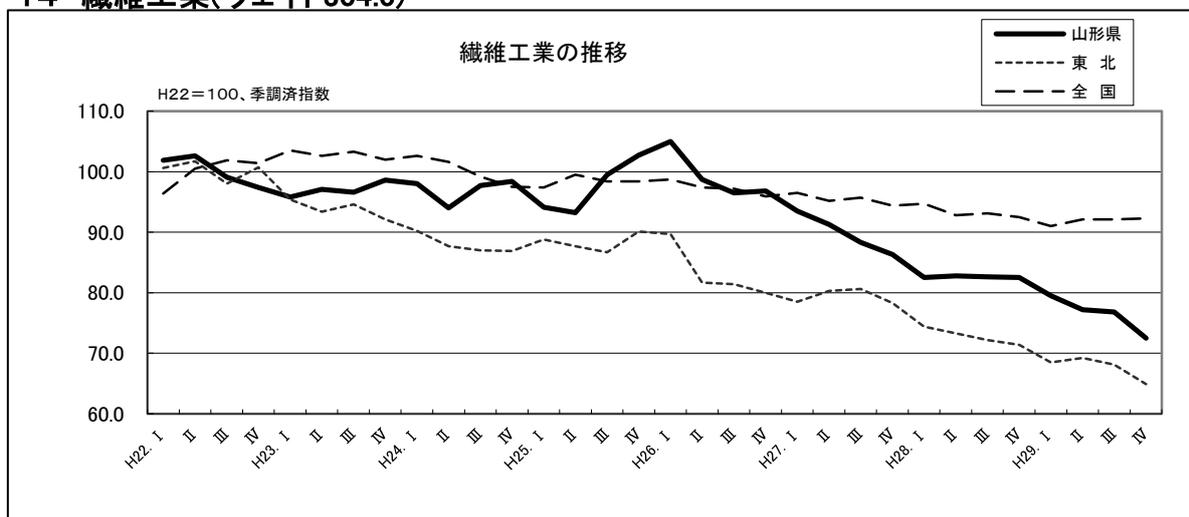
13 パルプ・紙・紙加工品工業(ウェイト63.2)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	93.4	△0.4%	96.3	4.7%	99.0	0.9%
II 期	92.6	△0.9%	89.8	△6.7%	99.3	0.3%
III 期	93.8	1.3%	98.8	10.0%	99.0	△0.3%
IV 期	97.2	3.6%	95.0	△3.8%	99.8	0.8%

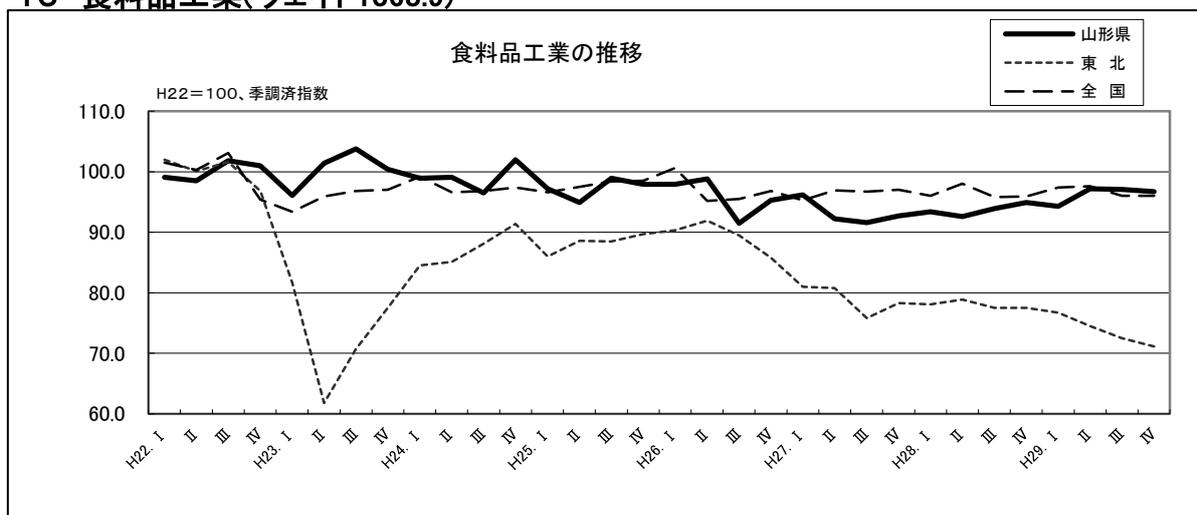
14 繊維工業(ウェイト304.0)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	79.5	△3.6%	68.5	△4.1%	91.0	△1.6%
II 期	77.2	△2.9%	69.2	1.0%	92.1	1.2%
III 期	76.8	△0.5%	68.1	△1.6%	92.1	0.0%
IV 期	72.5	△5.6%	64.9	△4.7%	92.3	0.2%

15 食料品工業(ウェイト1368.9)

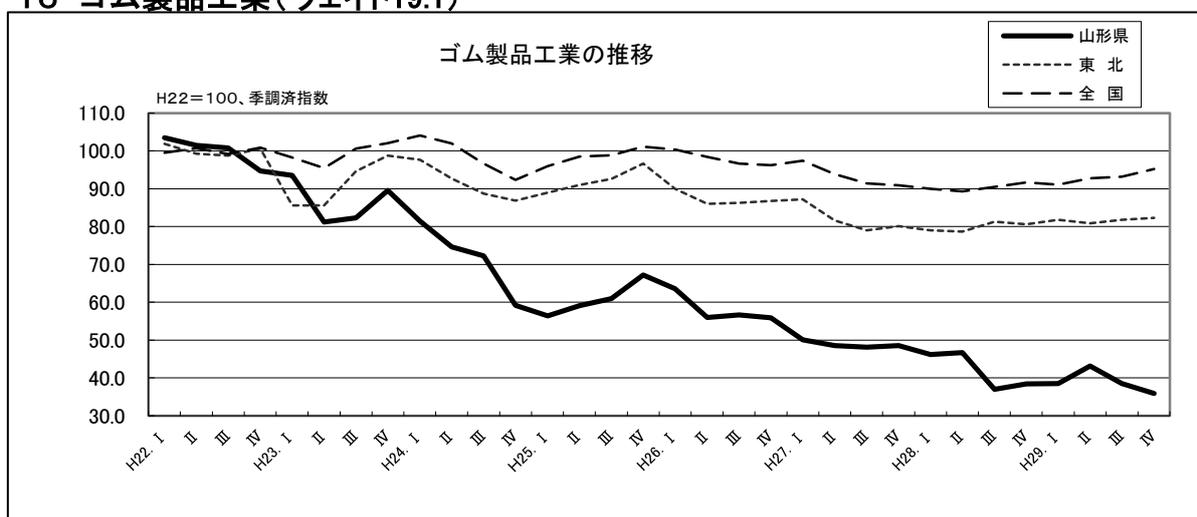


生産指数(季節調整指数)

平成29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	94.3	△0.6%	76.7	△1.0%	97.4	1.6%
II期	97.2	3.1%	74.5	△2.9%	97.6	0.2%
III期	97.1	△0.1%	72.5	△2.7%	96.0	△1.6%
IV期	96.7	△0.4%	71.1	△1.9%	96.0	0.0%

(注)全国、東北は「食料品・たばこ工業」の数値

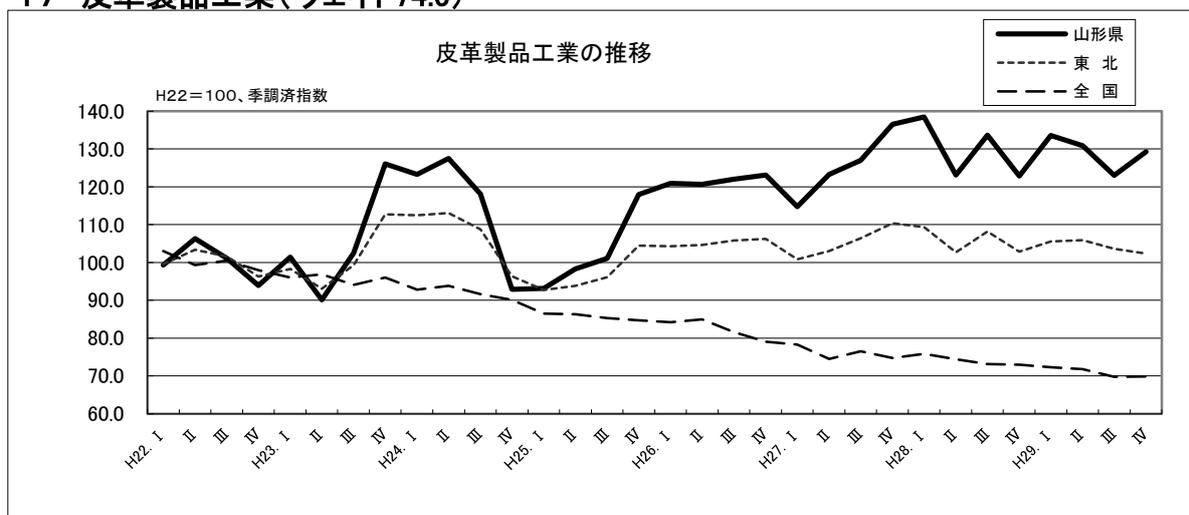
16 ゴム製品工業(ウェイト19.1)



生産指数(季節調整指数)

平成29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	38.5	0.3%	81.8	1.5%	91.1	△0.7%
II期	43.2	12.2%	80.9	△1.1%	92.8	1.9%
III期	38.5	△10.9%	81.8	1.1%	93.2	0.4%
IV期	35.9	△6.8%	82.3	0.6%	95.2	2.1%

17 皮革製品工業(ウェイト74.5)

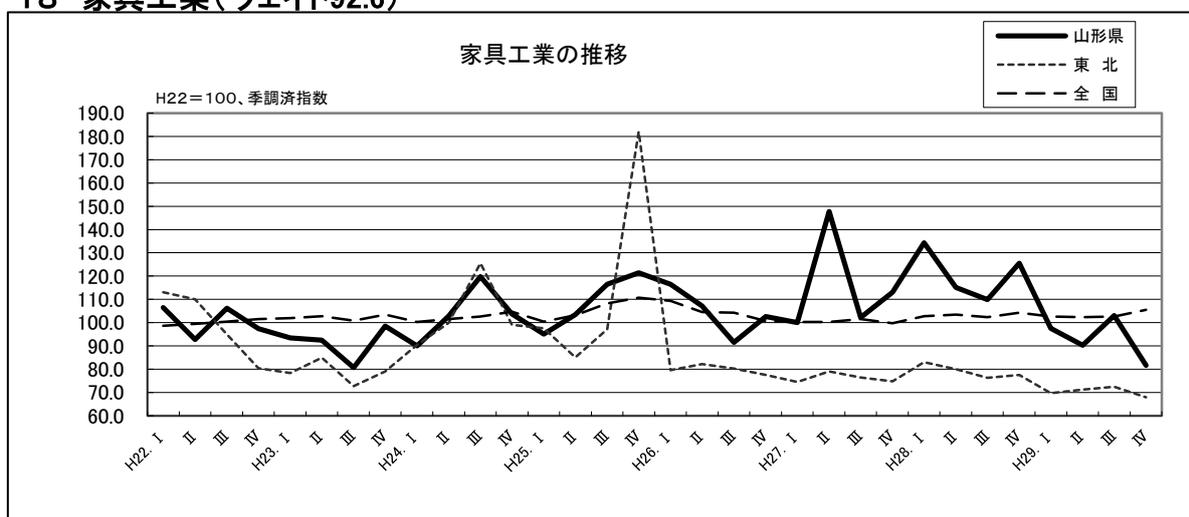


生産指数(季節調整済指数)

平成29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	133.6	8.7%	105.6	2.6%	72.3	△1.0%
II 期	130.9	△2.0%	105.9	0.3%	71.8	△0.7%
III 期	123.0	△6.0%	103.6	△2.2%	69.8	△2.8%
IV 期	129.3	5.1%	102.4	△1.2%	69.9	0.1%

(注)全国、東北は「皮革製品」の数値

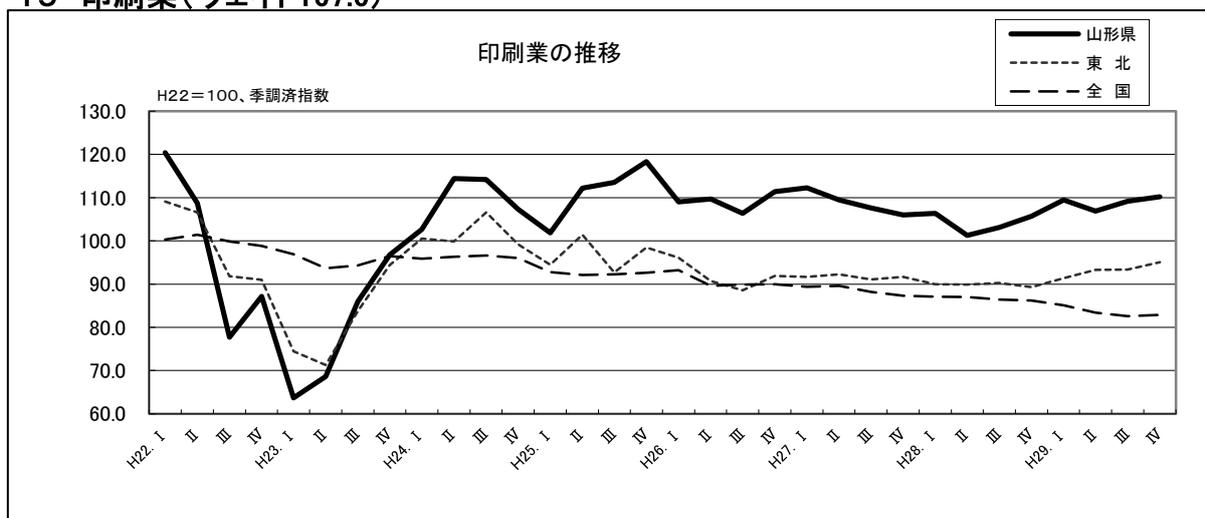
18 家具工業(ウェイト92.6)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	97.5	△22.4%	69.7	△10.2%	102.7	△1.5%
II 期	90.3	△7.4%	71.3	2.3%	102.3	△0.4%
III 期	103.0	14.1%	72.4	1.5%	102.6	0.3%
IV 期	81.7	△20.7%	68.0	△6.1%	105.5	2.8%

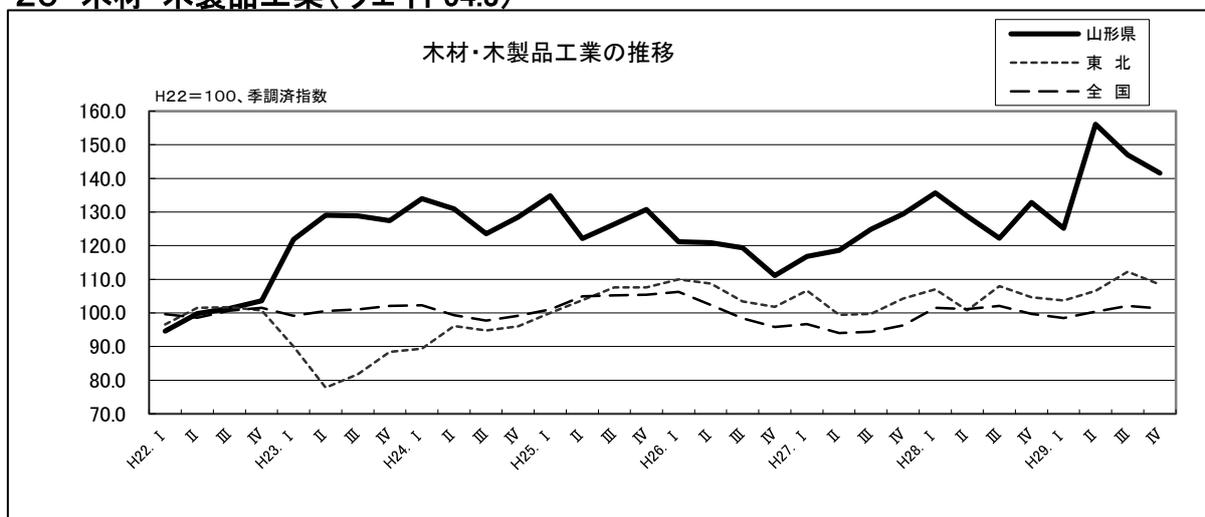
19 印刷業(ウェイト167.6)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	109.5	3.6%	91.4	2.4%	85.1	△1.3%
II 期	106.9	△2.4%	93.3	2.1%	83.4	△2.0%
III 期	109.2	2.2%	93.4	0.1%	82.6	△1.0%
IV 期	110.2	0.9%	95.1	1.8%	82.9	0.4%

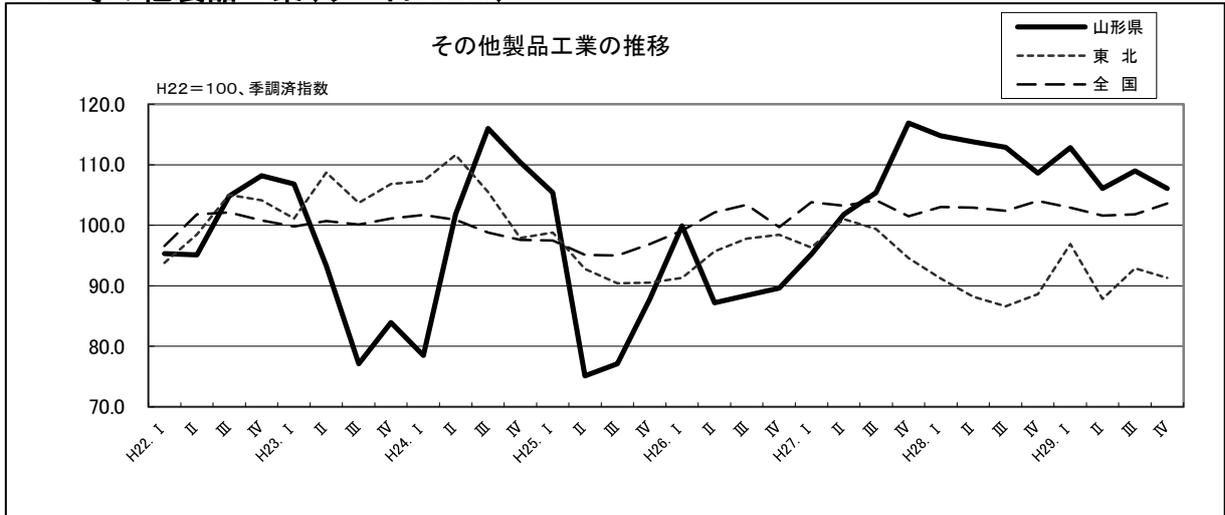
20 木材・木製品工業(ウェイト54.3)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	125.2	△5.7%	103.7	△0.9%	98.5	△1.2%
II 期	156.1	24.7%	106.5	2.7%	100.4	1.9%
III 期	147.0	△5.8%	112.2	5.4%	102.1	1.7%
IV 期	141.6	△3.7%	108.4	△3.4%	101.3	△0.8%

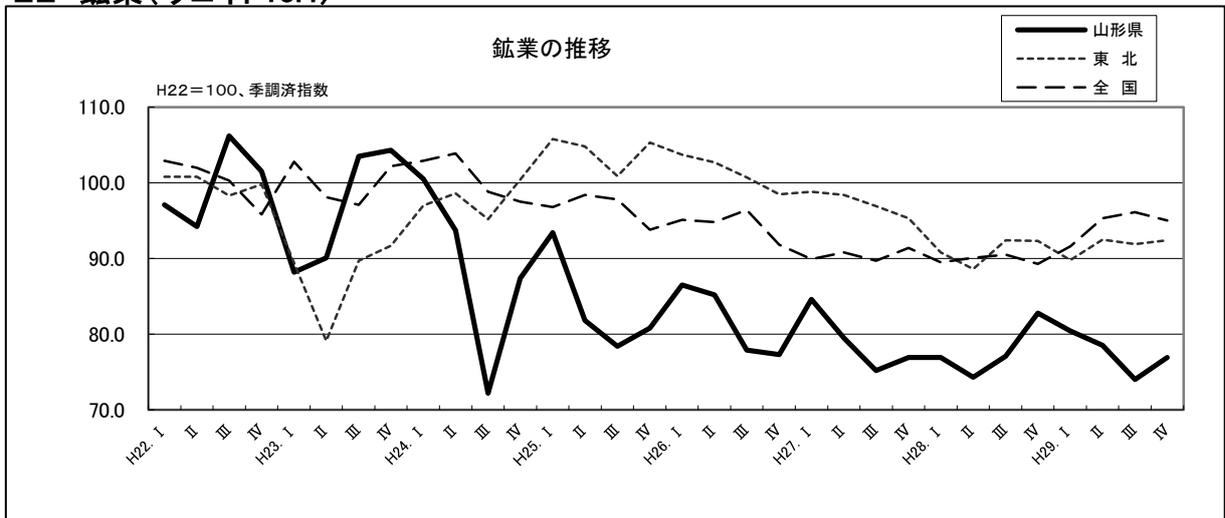
21 その他製品工業(ウェイト114.8)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	112.8	3.9%	96.9	9.4%	102.9	△1.1%
II 期	106.1	△5.9%	87.8	△9.4%	101.6	△1.3%
III 期	109.0	2.7%	92.9	5.8%	101.8	0.2%
IV 期	106.1	△2.7%	91.3	△1.7%	103.6	1.8%

22 鉱業(ウェイト13.4)



生産指数(季節調整済指数)

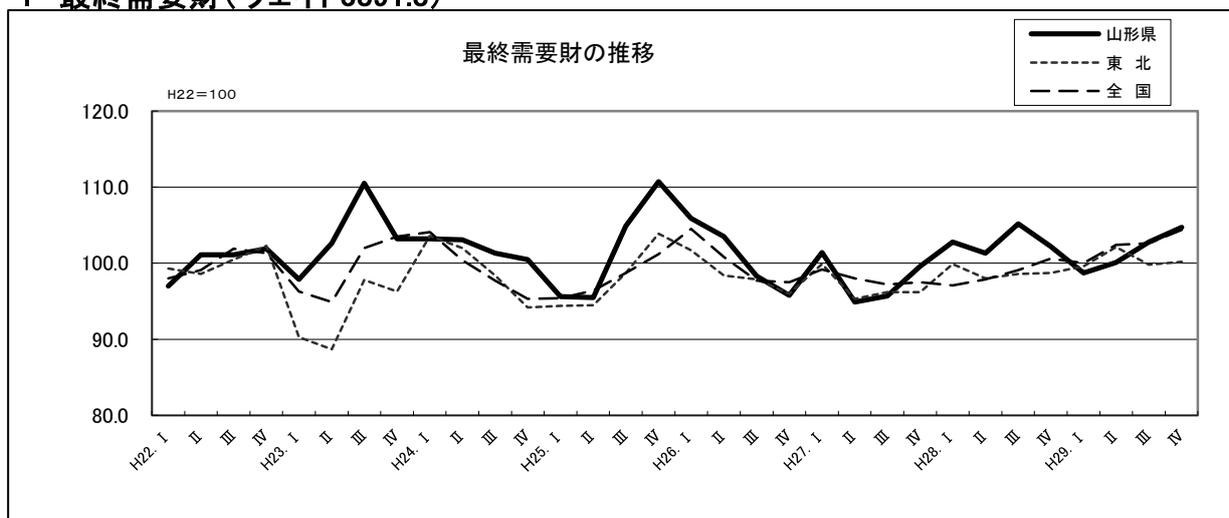
平成29年 四半期	山形県		東北		全国	
	指数	前期比	指数	前期比	指数	前期比
I 期	80.4	△2.9%	89.8	△2.7%	91.6	2.6%
II 期	78.5	△2.4%	92.5	3.0%	95.3	4.0%
III 期	74.0	△5.7%	91.9	△0.6%	96.1	0.8%
IV 期	76.9	3.9%	92.4	0.5%	95.0	△1.1%

3 財別生産動向

表6 財分類別生産指数(平成29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	102.4	△0.2%	△ 0.08	101.0	2.9%	1.23	102.4	3.7%	1.87
投資財	117.4	0.0%	0.00	118.8	10.8%	2.35	107.7	4.8%	1.18
資本財	114.0	△1.6%	△ 0.20	122.7	14.8%	2.37	110.8	5.9%	1.05
建設財	131.0	6.0%	0.21	107.8	△0.1%	△ 0.01	97.4	0.8%	0.06
消費財	93.9	△0.3%	△ 0.07	85.8	△5.4%	△ 1.17	97.3	2.6%	0.66
耐久消費財	67.4	△6.8%	△ 0.46	73.3	△8.3%	△ 0.55	87.0	1.9%	0.21
非耐久消費財	109.9	2.3%	0.39	92.5	△4.1%	△ 0.62	106.4	3.1%	0.43
生産財	103.0	4.1%	2.50	101.1	4.1%	2.34	101.5	5.1%	2.54
鉱工業用生産財	100.8	3.9%	2.04	103.6	4.5%	2.33	102.7	5.7%	2.59
その他生産財	119.4	5.3%	0.43	82.2	0.7%	0.04	89.6	△0.8%	△ 0.03

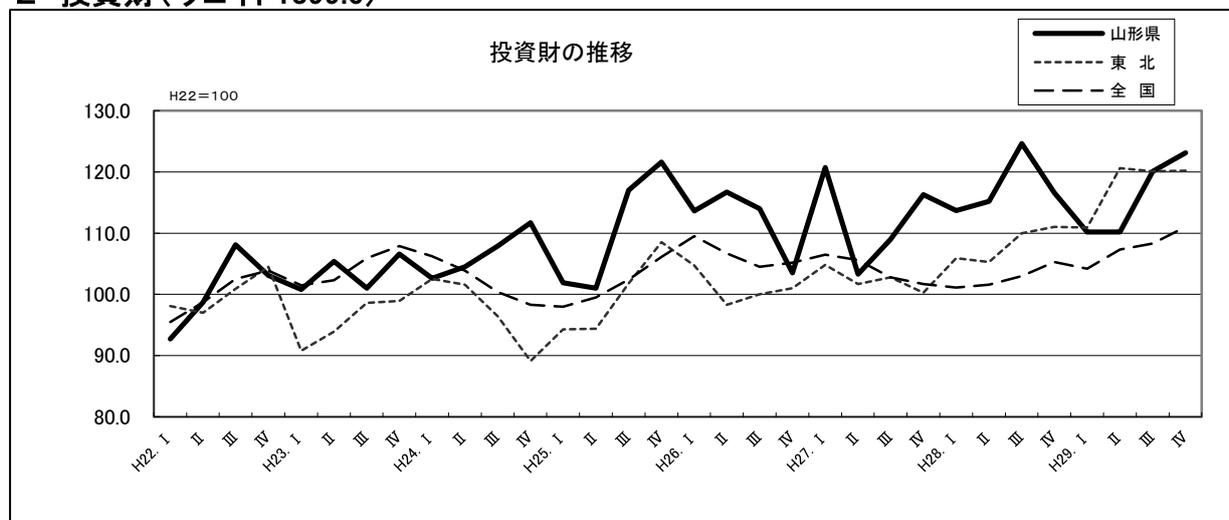
1 最終需要財(ウェイト3891.8)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	98.7	△3.4%	99.6	0.9%	100.0	△0.6%
II 期	100.1	1.4%	102.1	2.5%	102.4	2.4%
III 期	102.8	2.7%	99.8	△2.3%	102.6	0.2%
IV 期	104.7	1.8%	100.2	0.4%	104.4	1.8%

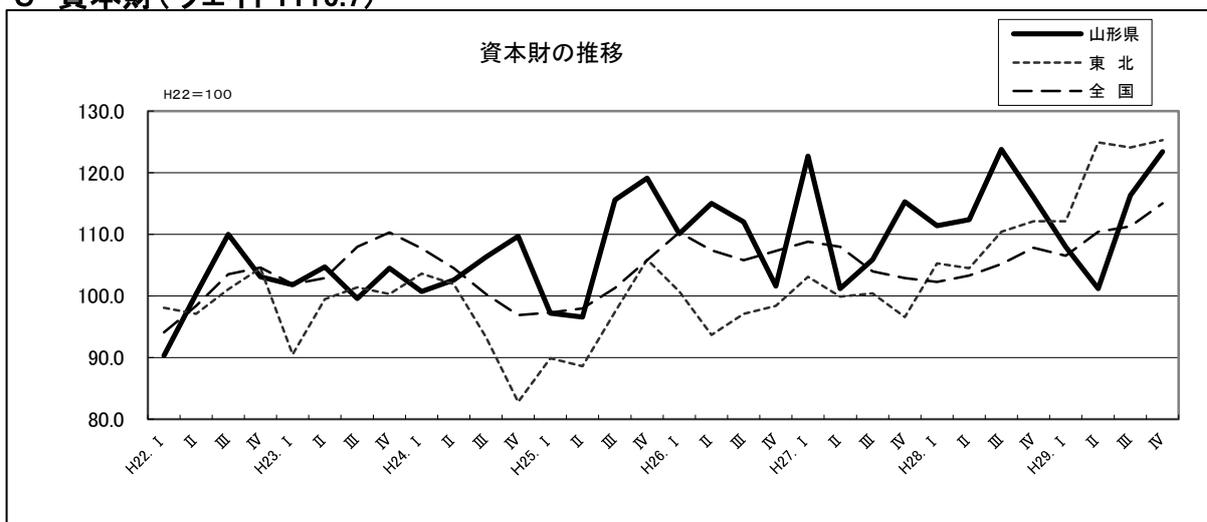
2 投資財(ウェイト1399.6)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	110.2	△5.5%	110.9	△0.1%	104.2	△1.0%
II 期	110.2	0.0%	120.6	8.7%	107.3	3.0%
III 期	120.1	9.0%	120.1	△0.4%	108.3	0.9%
IV 期	123.1	2.5%	120.2	0.1%	111.0	2.5%

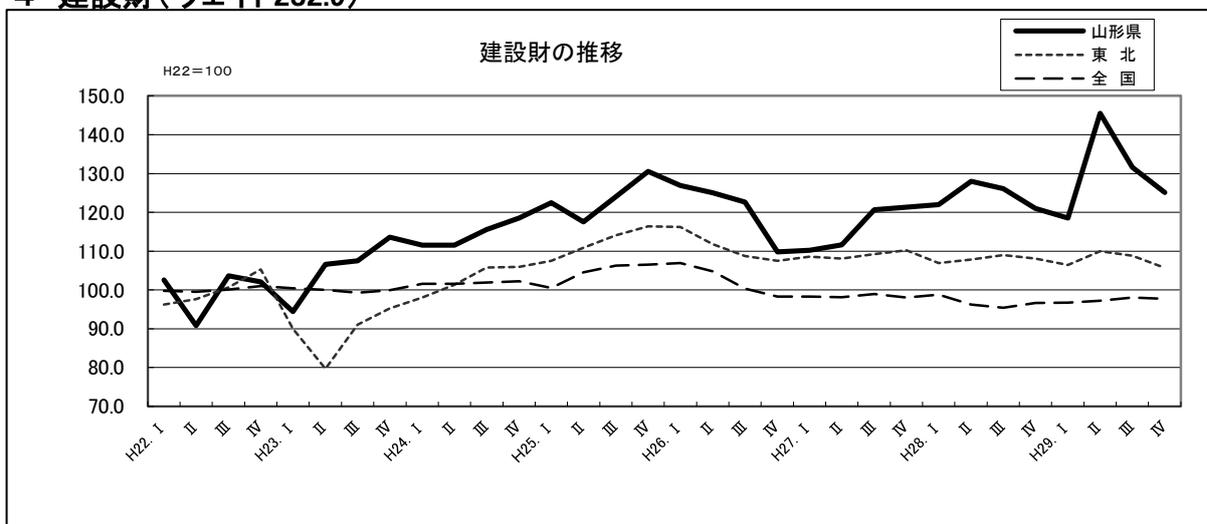
3 資本財(ウェイト1116.7)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	108.0	△6.9%	112.1	0.0%	106.5	△1.2%
II 期	101.2	△6.3%	124.9	11.4%	110.4	3.7%
III 期	116.3	14.9%	124.1	△0.6%	111.3	0.8%
IV 期	123.4	6.1%	125.3	1.0%	115.0	3.3%

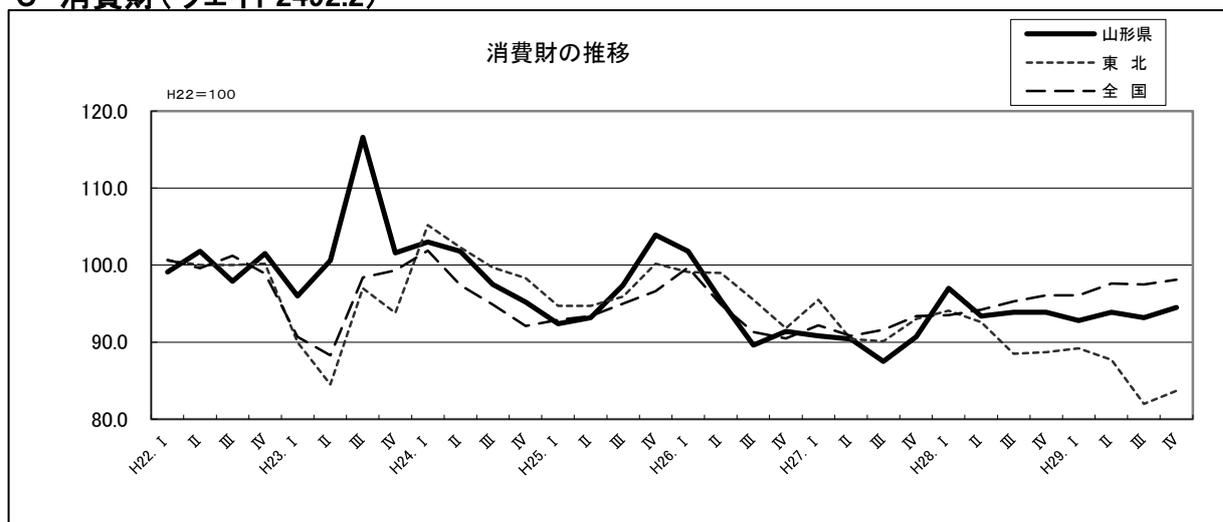
4 建設財(ウェイト282.9)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	118.5	△2.1%	106.4	△1.6%	96.7	0.1%
II 期	145.5	22.8%	110.0	3.4%	97.2	0.5%
III 期	131.6	△9.6%	108.8	△1.1%	98.0	0.8%
IV 期	125.1	△4.9%	105.7	△2.8%	97.7	△0.3%

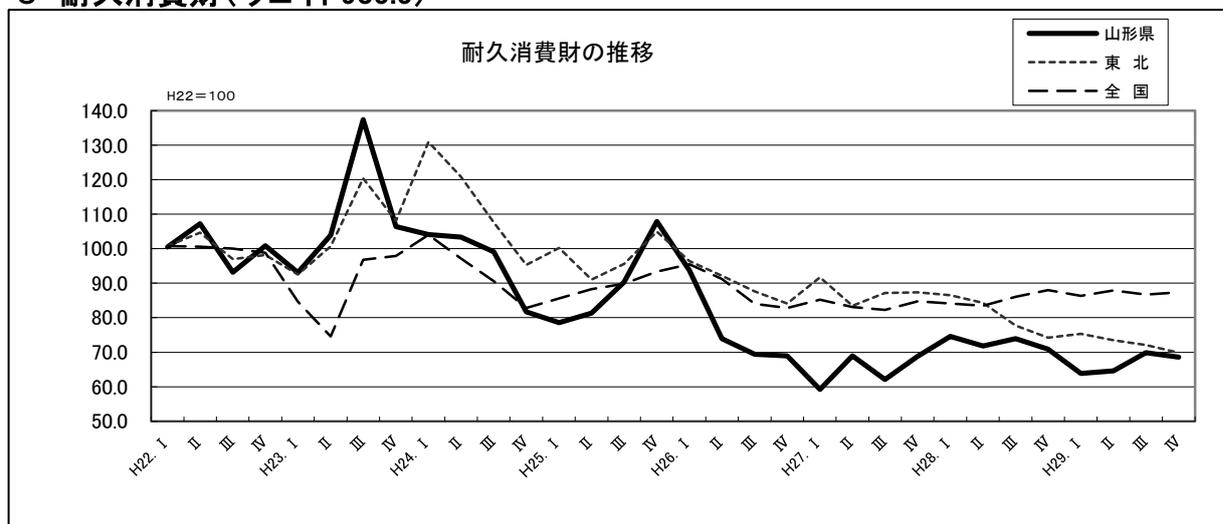
5 消費財(ウェイト2492.2)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	92.8	△1.2%	89.2	0.6%	96.1	0.0%
II 期	93.9	1.2%	87.7	△1.7%	97.6	1.6%
III 期	93.2	△0.7%	82.0	△6.5%	97.5	△0.1%
IV 期	94.5	1.4%	83.7	2.1%	98.1	0.6%

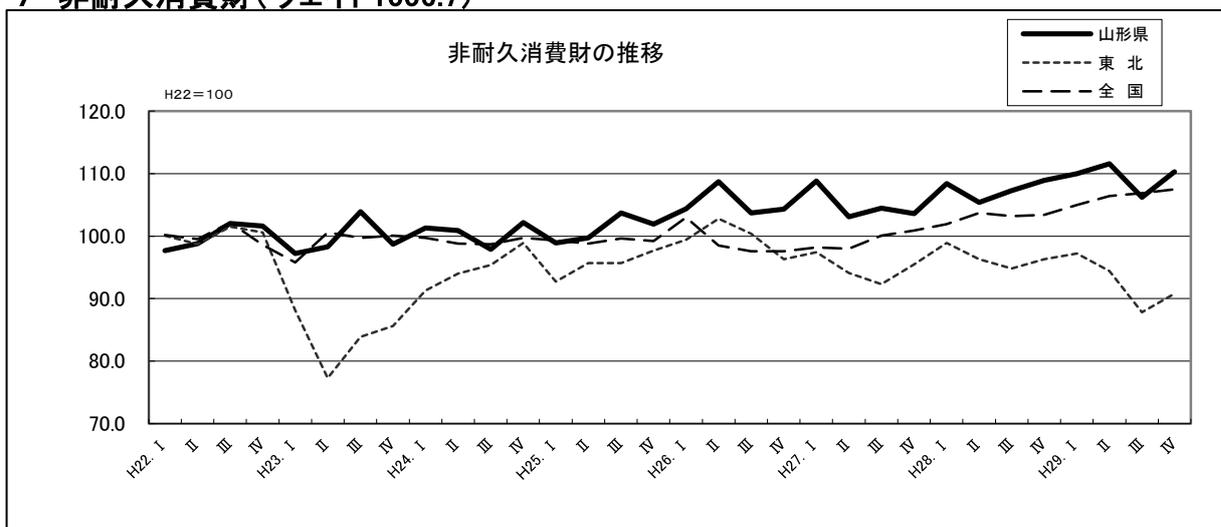
6 耐久消費財(ウェイト935.5)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	63.8	△10.0%	75.3	1.5%	86.3	△1.9%
II 期	64.6	1.3%	73.5	△2.4%	87.9	1.9%
III 期	69.9	8.2%	72.1	△1.9%	86.7	△1.4%
IV 期	68.6	△1.9%	69.9	△3.1%	87.4	0.8%

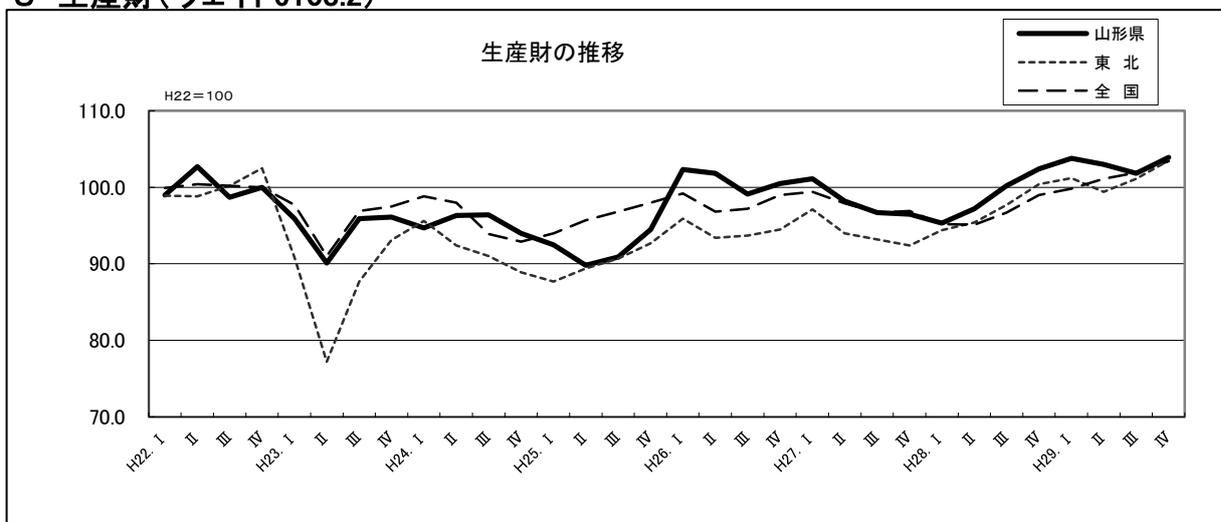
7 非耐久消費財(ウェイト1556.7)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	110.0	1.0%	97.2	0.9%	105.0	1.5%
II 期	111.6	1.5%	94.4	△2.9%	106.4	1.3%
III 期	106.2	△4.8%	87.8	△7.0%	106.9	0.5%
IV 期	110.3	3.9%	90.8	3.4%	107.5	0.6%

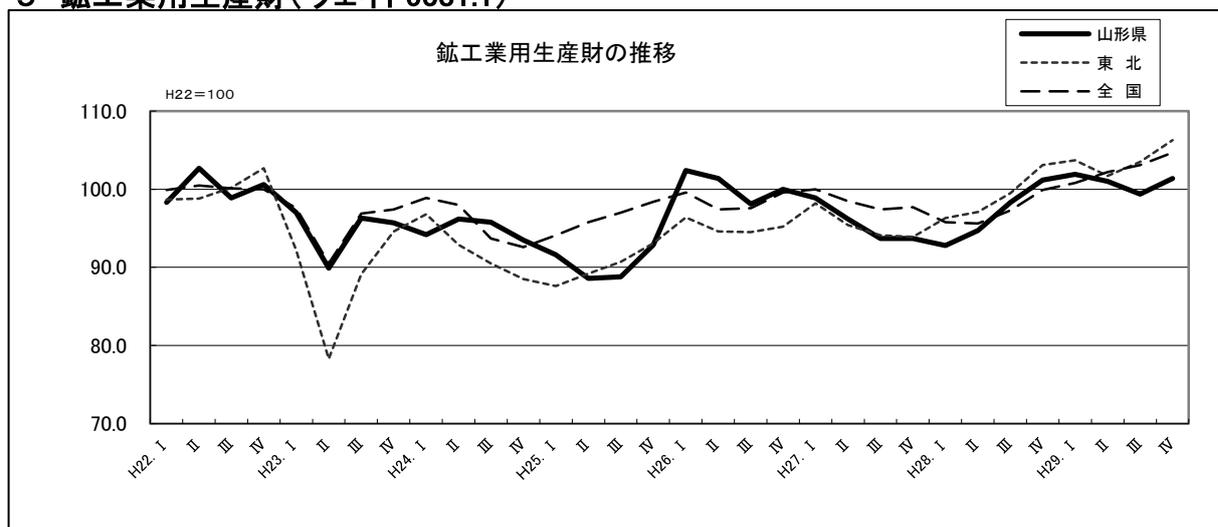
8 生産財(ウェイト6108.2)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	103.8	1.4%	101.2	0.8%	99.8	0.8%
II 期	103.0	△0.8%	99.4	△1.8%	101.1	1.3%
III 期	101.8	△1.2%	101.1	1.7%	101.9	0.8%
IV 期	103.9	2.1%	103.5	2.4%	103.4	1.5%

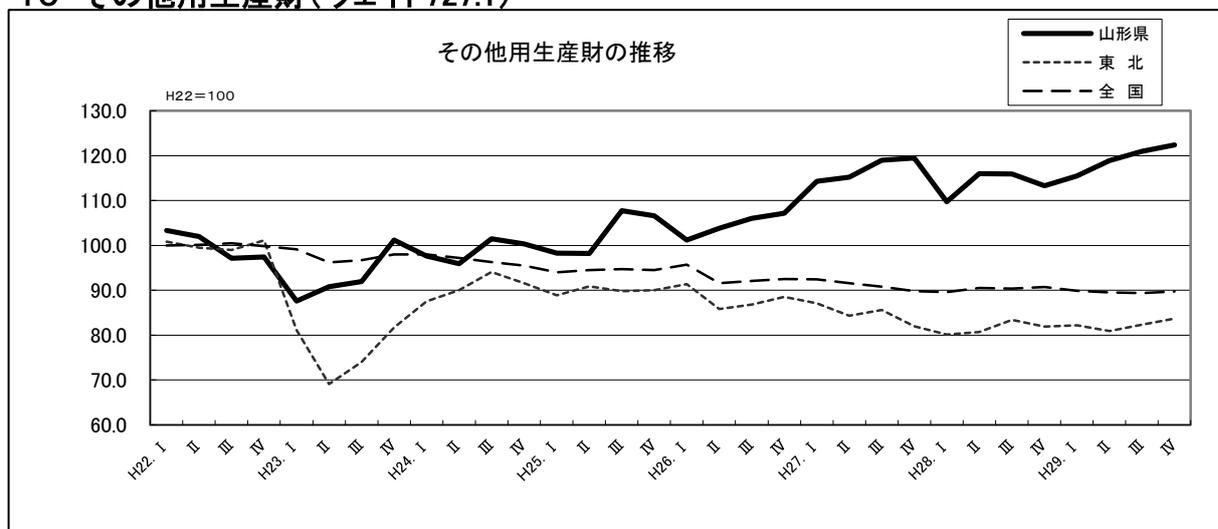
9 鉱工業用生産財(ウェイト5381.1)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	101.9	0.7%	103.7	0.6%	100.8	0.9%
II 期	101.0	△0.9%	101.7	△1.9%	102.2	1.4%
III 期	99.4	△1.6%	103.5	1.8%	103.1	0.9%
IV 期	101.4	2.0%	106.3	2.7%	104.7	1.6%

10 その他用生産財(ウェイト727.1)



生産指数(季節調整済指数)

平成29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	115.5	1.9%	82.2	0.4%	89.9	△0.9%
II 期	118.9	2.9%	80.9	△1.6%	89.5	△0.4%
III 期	121.0	1.8%	82.3	1.7%	89.4	△0.1%
IV 期	122.4	1.2%	83.7	1.7%	89.7	0.3%

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

	鉄工業									
	製造工業									
	鉄鋼業	非鉄金属工業	金属製品工業	はん用・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	9986.6	72.2	231.5	175.6	1395.1	409.5	821.0	2247.3	746.0
原指数										
平成25年	95.7	95.8	97.1	76.2	112.5	90.7	97.2	103.9	90.6	105.3
平成26年	100.9	101.0	91.0	88.2	119.0	94.0	98.9	93.2	105.0	108.7
平成27年	97.9	97.9	87.8	86.1	114.4	97.6	106.0	70.3	99.7	101.4
平成28年	100.3	100.4	92.2	83.6	125.9	103.3	104.4	73.6	102.5	106.0
平成29年	102.8	102.8	94.4	87.2	135.4	113.7	108.6	51.7	107.2	112.4
前年比 (%)	2.5	2.4	2.4	4.3	7.5	10.1	4.0	-29.8	4.6	6.0
季節調整済指数										
平成27年 I期	101.2	101.2	90.5	91.2	109.0	107.7	105.3	73.4	101.4	104.0
II期	97.3	97.3	84.5	88.5	109.3	90.9	106.1	70.3	103.5	99.4
III期	95.9	96.1	85.6	83.1	120.5	92.8	106.1	67.1	97.7	98.6
IV期	97.7	97.7	90.2	82.4	117.3	102.0	107.0	68.8	97.1	103.1
平成28年 I期	98.1	98.1	92.9	82.8	118.1	101.3	103.6	71.5	93.8	106.2
II期	99.1	99.2	89.1	81.8	129.2	94.0	108.2	81.7	100.3	105.1
III期	101.9	101.8	91.5	84.3	131.0	110.2	102.0	77.6	104.2	104.1
IV期	102.5	102.4	94.0	86.2	126.7	106.3	105.3	67.7	109.8	108.3
平成29年 I期	102.1	102.2	93.5	85.3	121.6	108.5	108.3	52.8	109.3	109.0
II期	102.0	101.9	94.1	86.9	149.7	102.1	109.0	52.3	106.8	113.6
III期	101.7	101.7	95.2	87.7	137.2	115.3	106.3	52.2	104.2	112.7
IV期	104.6	104.6	95.4	89.3	130.3	124.1	110.7	46.2	109.5	115.1
原指数										
平成29年 1月	92.9	93.0	81.0	83.8	88.9	86.8	103.3	47.6	103.4	104.6
2月	103.1	103.2	95.2	85.8	103.3	132.7	110.9	51.7	104.3	110.7
3月	110.0	110.0	102.6	89.6	122.0	113.2	109.1	71.2	107.3	123.0
4月	99.2	99.2	88.0	89.0	142.3	89.2	100.7	42.5	103.9	111.3
5月	97.3	97.3	84.3	85.5	134.5	107.1	104.3	39.2	101.6	102.0
6月	102.9	102.9	97.5	92.5	176.2	102.9	108.6	59.7	109.0	118.2
7月	100.2	100.3	94.4	88.2	109.4	117.6	104.3	44.9	105.8	117.3
8月	97.1	97.1	92.4	86.0	179.7	109.9	107.8	50.8	105.8	99.5
9月	110.8	110.9	102.0	80.9	181.5	140.3	107.5	77.0	107.5	115.6
10月	103.2	103.3	105.3	88.5	121.3	104.9	117.5	35.7	113.3	117.5
11月	105.8	105.8	101.6	89.8	121.4	110.4	118.7	43.7	113.8	116.9
12月	110.6	110.6	88.3	86.8	143.8	148.8	111.0	56.6	110.1	112.2
季節調整済指数										
平成29年 1月	99.7	99.9	88.6	85.6	111.9	94.7	107.4	55.1	107.4	107.9
2月	104.0	104.2	95.8	85.7	130.0	125.5	110.6	46.4	112.7	108.4
3月	102.5	102.5	96.0	84.7	122.9	105.3	107.0	57.0	107.7	110.6
4月	102.2	102.2	96.1	87.6	150.5	96.1	107.7	54.1	107.5	120.5
5月	103.6	103.6	93.0	85.8	135.2	111.3	111.0	50.6	107.1	109.7
6月	100.1	100.0	93.3	87.4	163.4	99.0	108.3	52.2	105.7	110.7
7月	99.8	99.8	89.9	86.4	99.3	113.9	105.7	49.4	101.9	111.6
8月	101.9	101.9	99.7	93.2	170.2	112.7	110.2	50.5	105.7	113.8
9月	103.3	103.3	96.1	83.5	142.1	119.3	102.9	56.8	104.9	112.6
10月	101.5	101.6	99.1	86.7	116.1	106.2	108.4	41.2	108.5	114.1
11月	104.0	104.0	94.4	89.9	117.6	111.8	112.3	48.6	110.6	113.8
12月	108.3	108.3	92.7	91.3	157.1	154.4	111.5	48.8	109.3	117.4

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	食料品工業	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	426.8	621.5	25.8	555.3	63.2	304.0	1368.9	522.9	19.1	74.5
原指数										
平成25年	83.1	114.4	154.9	80.1	92.8	97.4	97.2	104.3	61.2	103.0
平成26年	86.3	130.0	101.1	94.6	89.8	99.4	95.9	105.5	58.2	121.6
平成27年	80.3	150.5	83.6	83.5	88.5	89.7	93.1	110.8	48.8	125.5
平成28年	77.0	152.9	80.1	88.6	92.3	82.5	93.7	113.0	41.9	127.9
平成29年	74.1	161.2	112.2	94.4	94.6	76.5	96.4	109.9	39.0	129.2
前年比(%)	-3.8	5.4	40.1	6.5	2.5	-7.3	2.9	-2.7	-6.9	1.0
季節調整済指数										
平成27年 I期	86.8	149.3	81.5	89.6	85.7	93.5	96.2	104.1	50.1	114.8
II期	79.4	145.7	84.5	83.8	86.9	91.3	92.2	114.3	48.6	123.3
III期	77.1	152.8	82.2	81.6	90.4	88.3	91.6	109.8	48.1	127.0
IV期	78.8	153.4	83.7	80.7	91.2	86.3	92.7	114.3	48.6	136.5
平成28年 I期	77.2	155.5	73.9	83.9	90.3	82.5	93.4	119.0	46.2	138.5
II期	75.7	155.0	78.5	87.8	93.6	82.8	92.6	109.6	46.7	123.1
III期	80.2	153.2	76.3	88.7	92.9	82.6	93.9	110.7	37.0	133.7
IV期	77.1	151.0	80.3	91.4	93.8	82.5	94.9	112.7	38.4	122.9
平成29年 I期	77.2	162.6	86.1	98.2	93.4	79.5	94.3	110.9	38.5	133.6
II期	76.5	163.5	117.3	94.1	92.6	77.2	97.2	109.5	43.2	130.9
III期	70.2	149.2	120.2	95.3	93.8	76.8	97.1	112.8	38.5	123.0
IV期	71.6	164.4	113.0	91.3	97.2	72.5	96.7	107.3	35.9	129.3
原指数										
平成29年 1月	68.6	148.6	17.9	85.7	71.3	77.5	89.1	105.0	34.5	121.3
2月	73.9	164.0	34.5	87.9	74.4	78.8	94.8	102.8	41.7	134.0
3月	80.6	197.6	111.9	96.5	90.0	84.7	106.9	122.0	39.9	137.7
4月	77.6	178.4	85.9	90.6	80.7	81.0	100.3	111.6	41.7	129.8
5月	75.7	164.1	63.7	86.2	80.5	75.9	93.3	102.9	45.3	114.3
6月	71.9	141.8	107.5	96.9	109.0	74.0	98.1	112.7	41.7	133.8
7月	70.7	133.2	116.7	97.6	109.5	75.4	95.8	104.7	38.1	120.4
8月	69.9	115.4	122.4	98.3	105.0	73.8	88.4	98.5	34.5	114.4
9月	75.8	188.1	181.1	103.7	97.5	75.0	84.9	118.0	38.1	134.9
10月	74.0	177.1	165.0	102.2	106.9	78.8	91.0	110.7	36.3	139.7
11月	76.0	175.0	189.7	100.2	112.1	73.4	96.5	120.4	38.1	140.6
12月	74.4	150.8	149.7	86.5	97.8	69.9	117.4	108.9	38.1	129.2
季節調整済指数										
平成29年 1月	76.2	154.0	78.7	98.5	92.0	79.7	93.5	114.3	38.0	135.5
2月	76.0	154.9	90.0	99.0	91.1	80.2	94.8	109.7	38.9	128.0
3月	79.4	179.0	89.7	97.0	97.0	78.7	94.5	108.6	38.5	137.4
4月	77.5	174.4	138.5	95.7	91.1	78.2	95.8	107.7	40.6	133.2
5月	80.7	168.6	91.3	92.2	90.9	78.5	97.5	112.3	47.4	131.5
6月	71.2	147.5	122.0	94.4	95.7	74.9	98.3	108.6	41.5	128.0
7月	68.6	152.1	107.6	94.0	92.8	76.6	97.1	108.3	39.5	118.0
8月	70.1	128.8	116.8	96.3	95.4	80.3	98.3	111.4	38.4	124.2
9月	71.9	166.8	136.1	95.5	93.2	73.6	96.0	118.8	37.6	126.9
10月	70.9	162.7	108.8	93.0	94.2	73.4	96.4	107.1	33.5	137.4
11月	73.4	162.3	117.7	90.5	99.2	73.4	96.8	111.2	37.6	127.7
12月	70.6	168.3	112.5	90.5	98.3	70.8	97.0	103.6	36.5	122.7

1. 業種分類別指数【年報】

(1)生産指数

その3

H22=100

	鉄工業				鉄業	電気機械工業 (旧分類)	公益事業	産業総合
	製造工業			その他				
	その他工業							
	家具工業	印刷業	木材・木製品 工業					
ウエイト	92.6	167.6	54.3	114.8	13.4	3477.8	350.4	10350.4
原指数								
平成25年	110.2	111.2	128.0	86.5	83.1	94.5	118.0	96.5
平成26年	105.2	109.5	118.1	91.1	81.4	101.5	109.3	101.2
平成27年	115.6	109.4	122.7	104.0	78.8	93.5	107.6	98.2
平成28年	120.9	104.9	129.4	112.9	77.3	95.9	115.2	100.8
平成29年	93.7	108.5	143.8	108.0	77.5	94.3	115.6	103.2
前年比(%)	-22.5	3.4	11.1	-4.3	0.3	-1.7	0.3	2.4
季節調整済指数								
平成27年 I期	100.0	112.3	116.8	95.2	84.6	94.9	94.6	101.0
II期	147.8	109.5	118.6	101.8	79.5	96.3	99.0	97.2
III期	102.2	107.6	124.9	105.4	75.2	91.9	115.3	96.5
IV期	113.0	106.0	129.4	116.9	76.9	91.5	126.8	98.6
平成28年 I期	134.3	106.4	135.7	114.8	76.9	89.4	118.6	98.8
II期	115.1	101.3	128.8	113.8	74.3	96.9	110.1	99.4
III期	109.9	103.1	122.2	112.9	77.1	98.3	118.6	102.4
IV期	125.6	105.7	132.8	108.6	82.8	99.2	116.6	103.0
平成29年 I期	97.5	109.5	125.2	112.8	80.4	95.5	112.4	102.6
II期	90.3	106.9	156.1	106.1	78.5	94.3	112.4	102.2
III期	103.0	109.2	147.0	109.0	74.0	92.1	118.8	102.1
IV期	81.7	110.2	141.6	106.1	76.9	95.2	115.0	105.0
原指数								
平成29年 1月	86.9	99.1	98.6	132.2	78.3	90.2	124.4	94.0
2月	96.6	93.9	92.9	115.2	82.0	92.7	113.4	103.5
3月	129.8	123.8	113.2	120.6	87.3	99.0	81.0	109.0
4月	75.7	121.1	175.1	96.6	81.4	89.0	91.2	98.9
5月	72.2	104.2	160.3	100.8	74.9	87.2	103.1	97.5
6月	92.4	103.3	167.2	115.0	79.0	97.3	125.7	103.6
7月	77.2	105.5	164.4	98.5	72.5	91.3	114.0	100.7
8月	85.7	90.2	149.1	97.4	63.0	93.1	127.7	98.1
9月	145.5	99.7	169.1	100.5	69.5	100.3	119.7	111.1
10月	80.9	117.5	169.0	90.8	80.2	95.5	123.3	103.9
11月	104.4	130.0	131.5	114.5	83.0	97.8	133.1	106.7
12月	76.6	113.8	134.6	114.3	78.8	97.6	130.1	111.2
季節調整済指数								
平成29年 1月	97.5	111.5	134.8	119.7	79.6	95.1	115.1	100.3
2月	101.4	111.4	112.4	108.1	81.0	96.2	116.5	104.8
3月	93.6	105.7	128.4	110.5	80.7	95.2	105.7	102.7
4月	84.3	110.1	162.4	103.4	79.7	94.6	103.8	102.2
5月	92.3	110.5	163.5	105.9	78.3	94.8	114.1	103.8
6月	94.3	100.2	142.4	108.9	77.4	93.4	119.2	100.7
7月	88.1	107.6	143.1	109.2	74.7	89.4	118.7	100.0
8月	96.8	108.5	149.1	109.6	73.0	94.0	118.2	102.5
9月	124.1	111.6	148.9	108.2	74.2	92.9	119.5	103.7
10月	78.7	109.9	154.6	95.7	75.7	93.9	119.5	102.2
11月	97.2	112.8	136.1	109.0	77.1	96.8	119.2	104.5
12月	69.2	107.9	134.1	113.7	77.8	94.9	106.3	108.2

1. 業種分類別指数【年報】

(2) 在庫指数 その1

	鉄工業										
	製造工業										輸送機械工業
	鉄鋼業	非鉄金属工業	金属製品工業	はん用・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				
ウエイト	10000.0	9859.5	100.5	203.5	181.9	967.3	-	469.6	1308.5	817.2	
原指数											
平成25年	117.7	118.7	133.1	74.9	122.4	82.6	-	95.2	188.8	73.1	
平成26年	104.9	105.7	116.9	82.4	120.5	74.2	-	77.4	118.8	72.0	
平成27年	101.2	102.0	124.4	86.7	117.1	87.4	-	62.5	100.9	73.1	
平成28年	102.5	103.3	136.5	83.9	125.6	89.8	-	74.1	93.7	76.1	
平成29年	106.5	107.5	144.0	79.4	116.2	122.8	-	94.6	79.9	96.1	
前年比 (%)	3.9	4.1	5.5	-5.4	-7.5	36.7	-	27.7	-14.7	26.3	
季節調整済指数											
平成27年 I 期	99.7	100.5	119.9	94.7	122.1	74.4	-	53.2	88.5	74.4	
II 期	99.6	100.1	127.0	86.6	116.5	83.4	-	64.0	89.4	69.6	
III 期	102.3	103.1	126.1	81.8	120.1	102.5	-	57.1	106.3	71.8	
IV 期	103.2	104.2	124.4	83.8	109.6	88.0	-	77.0	121.6	76.0	
平成28年 I 期	103.2	104.0	131.2	84.1	128.4	82.6	-	92.5	94.4	75.7	
II 期	100.8	101.5	128.6	84.5	129.2	73.0	-	66.2	99.3	74.0	
III 期	102.0	102.9	138.5	82.4	129.7	89.7	-	61.8	91.5	78.2	
IV 期	103.8	104.8	147.1	84.7	116.1	113.8	-	73.8	89.6	76.3	
平成29年 I 期	105.6	106.5	144.9	84.0	117.6	127.0	-	73.4	87.2	84.8	
II 期	109.4	110.3	145.7	80.7	128.7	130.5	-	94.6	82.3	97.8	
III 期	106.5	107.5	140.9	79.6	108.1	114.9	-	117.5	75.1	103.7	
IV 期	104.4	105.4	144.5	73.5	111.0	118.5	-	92.8	74.4	98.5	
原指数											
平成29年 1 月	106.3	107.3	140.8	84.5	112.1	128.5	-	65.5	91.5	91.1	
2 月	105.6	106.5	143.9	84.8	123.8	129.5	-	72.4	86.8	84.4	
3 月	102.5	103.4	141.2	86.8	125.8	123.2	-	91.9	81.9	83.7	
4 月	107.6	108.5	141.7	84.3	123.7	126.0	-	96.0	82.7	89.6	
5 月	111.8	112.8	145.5	78.4	134.1	142.1	-	94.5	84.1	91.6	
6 月	111.6	112.6	145.7	79.5	133.6	130.5	-	112.5	85.0	100.3	
7 月	110.8	111.8	144.8	78.1	104.1	122.6	-	127.8	84.7	101.7	
8 月	104.9	105.8	142.7	79.5	100.9	115.0	-	122.5	68.0	109.6	
9 月	105.2	106.1	140.0	80.4	103.8	109.4	-	99.7	67.1	109.3	
10 月	107.2	108.2	141.0	73.1	107.1	118.3	-	103.1	75.8	98.6	
11 月	104.1	105.0	155.2	72.1	104.6	112.3	-	80.7	69.1	102.1	
12 月	100.5	101.4	145.1	71.7	120.8	116.1	-	69.0	81.9	91.7	
季節調整済指数											
平成29年 1 月	105.3	106.2	143.0	84.8	102.8	121.9	-	69.1	88.0	82.0	
2 月	105.8	106.6	145.6	83.0	121.2	127.6	-	70.6	84.8	83.9	
3 月	105.7	106.6	146.1	84.2	128.8	131.4	-	80.4	88.9	88.6	
4 月	109.4	110.4	144.4	83.5	122.4	129.7	-	90.3	82.5	97.0	
5 月	110.0	111.0	147.1	79.8	134.8	134.6	-	94.5	82.1	95.1	
6 月	108.7	109.6	145.5	78.7	128.9	127.2	-	99.0	82.2	101.2	
7 月	107.9	108.9	142.3	78.9	108.3	115.0	-	120.6	84.2	101.2	
8 月	105.1	106.0	141.2	80.0	102.4	113.7	-	121.8	70.4	107.0	
9 月	106.6	107.6	139.1	79.8	113.6	116.1	-	110.2	70.8	102.9	
10 月	106.8	107.8	140.0	75.3	109.9	122.1	-	110.5	75.2	96.3	
11 月	103.5	104.4	151.5	74.4	106.9	114.2	-	90.5	71.3	100.4	
12 月	103.0	104.0	141.9	70.7	116.2	119.2	-	77.3	76.7	98.8	

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・土石製品工業	化学工業	石油・石炭製品工業	プラスチック製品工業	パルプ・紙・紙加工工業	繊維工業	食料品工業	その他工業	ゴム製品工業	皮革製品工業
ウ エ イ ト	541.9	832.5	-	1250.5	122.2	681.0	1487.7	895.2	-	94.7
原 指 数										
平成 25 年	133.5	152.5	-	106.3	72.0	113.9	113.4	112.0	-	104.9
平成 26 年	154.2	124.3	-	124.9	76.7	97.7	102.4	108.9	-	81.9
平成 27 年	149.0	120.1	-	106.8	67.8	90.6	105.4	120.3	-	100.2
平成 28 年	164.7	109.7	-	112.6	67.8	78.1	102.5	137.4	-	87.7
平成 29 年	161.8	119.2	-	114.9	66.6	81.1	115.1	107.4	-	76.1
前 年 比 (%)	-1.8	8.7	-	2.0	-1.8	3.8	12.3	-21.8	-	-13.2
季節調整済指数										
平成 27 年 I 期	157.0	111.0	-	114.8	61.7	97.3	106.1	118.3	-	92.5
II 期	150.8	119.9	-	107.5	69.0	95.5	109.1	116.2	-	97.0
III 期	144.4	129.6	-	102.8	72.7	87.6	105.2	120.1	-	100.7
IV 期	144.5	120.6	-	102.3	66.9	82.1	100.6	126.2	-	106.1
平成 28 年 I 期	164.7	114.2	-	111.3	69.3	78.9	100.4	135.5	-	99.9
II 期	163.1	108.6	-	113.5	66.9	78.3	101.9	137.6	-	85.5
III 期	170.5	113.8	-	110.2	69.4	78.8	102.7	135.5	-	82.8
IV 期	160.9	102.4	-	115.7	65.6	76.1	105.5	140.7	-	82.8
平成 29 年 I 期	165.7	106.2	-	114.4	74.7	80.8	103.7	124.0	-	81.9
II 期	167.6	139.5	-	111.5	71.6	80.5	112.6	109.7	-	76.2
III 期	162.7	116.3	-	116.1	57.5	80.8	121.4	100.9	-	74.6
IV 期	151.5	114.6	-	117.3	64.1	82.2	123.9	94.7	-	72.8
原 指 数										
平成 29 年 1 月	159.1	107.6	-	107.2	72.0	81.6	105.7	139.6	-	109.8
2 月	167.5	107.3	-	114.7	69.1	75.7	103.0	131.4	-	72.4
3 月	162.3	99.8	-	110.7	68.8	73.2	110.6	105.4	-	47.3
4 月	163.9	149.5	-	107.6	70.2	75.0	110.6	106.9	-	48.3
5 月	173.0	142.1	-	111.5	71.2	81.4	118.4	109.9	-	55.1
6 月	158.9	134.6	-	115.0	61.8	89.3	120.7	104.0	-	64.2
7 月	176.1	125.9	-	114.8	73.9	94.1	117.0	99.8	-	71.5
8 月	164.3	110.3	-	118.9	42.6	80.4	115.1	96.5	-	76.3
9 月	158.2	114.7	-	125.1	69.0	80.3	118.0	101.7	-	84.8
10 月	158.4	120.0	-	124.5	68.4	84.7	123.3	94.6	-	92.1
11 月	151.0	112.7	-	121.5	67.8	80.4	124.4	100.2	-	93.5
12 月	148.3	105.8	-	106.9	64.4	77.1	114.9	98.5	-	98.1
季節調整済指数										
平成 29 年 1 月	157.9	110.8	-	114.1	74.6	83.2	104.7	133.3	-	84.2
2 月	177.3	108.6	-	116.8	75.6	79.4	100.7	125.4	-	81.7
3 月	161.8	99.2	-	112.3	73.8	79.9	105.7	113.4	-	79.9
4 月	166.4	151.9	-	108.2	74.3	78.4	112.8	113.5	-	76.2
5 月	173.6	132.7	-	112.6	75.8	80.5	113.8	110.8	-	76.0
6 月	162.9	133.9	-	113.8	64.6	82.5	111.2	104.8	-	76.4
7 月	171.8	121.3	-	110.9	66.9	81.4	116.8	101.6	-	75.6
8 月	159.3	111.5	-	116.2	41.3	80.3	124.5	98.8	-	73.5
9 月	157.1	116.0	-	121.3	64.4	80.6	123.0	102.4	-	74.7
10 月	155.0	118.3	-	121.9	64.0	82.9	124.4	95.5	-	74.3
11 月	151.6	112.1	-	118.3	64.6	81.9	119.9	95.1	-	72.4
12 月	148.0	113.3	-	111.8	63.7	81.8	127.5	93.6	-	71.6

1. 業種分類別指数【年報】

(2)在庫指数		その3				H22=100			
		鉄工業				電気機械 工業 (旧分類)	公益事業	産業総合	
		製造工業			鉄業				
		その他工業							
		家具工業	印刷業	木材・その他 木製品製 工業業					
ウエイト		153.4	-	232.2	414.9	140.5	1778.1	-	10000.0
原指数									
平成25年		109.9	-	101.1	120.5	52.7	164.1	-	117.7
平成26年		110.0	-	113.4	112.2	50.3	107.9	-	104.9
平成27年		103.9	-	158.1	109.7	44.4	90.8	-	101.2
平成28年		95.9	-	218.7	118.5	42.9	88.5	-	102.5
平成29年		35.7	-	211.5	82.7	41.7	83.8	-	106.5
前年比 (%)		-62.8	-	-3.3	-30.2	-2.8	-5.3	-	3.9
季節調整済指数									
平成27年	I期	107.6	-	156.2	108.4	45.2	79.7	-	99.7
	II期	104.4	-	152.8	104.3	45.4	82.8	-	99.6
	III期	103.8	-	159.9	107.2	43.2	93.1	-	102.3
	IV期	99.9	-	163.3	119.2	44.0	109.4	-	103.2
平成28年	I期	100.5	-	186.7	128.6	45.5	95.4	-	103.2
	II期	96.5	-	211.7	120.8	44.3	90.3	-	100.8
	III期	95.3	-	226.5	109.1	41.9	83.7	-	102.0
	IV期	91.3	-	248.0	114.1	40.0	84.7	-	103.8
平成29年	I期	67.6	-	224.4	100.5	41.5	84.0	-	105.6
	II期	30.7	-	213.5	87.0	41.6	85.9	-	109.4
	III期	21.8	-	203.8	75.3	41.8	86.3	-	106.5
	IV期	19.6	-	205.9	65.0	41.9	78.5	-	104.4
原指数									
平成29年	1月	83.9	-	208.5	128.5	41.1	84.6	-	106.3
	2月	80.3	-	209.1	120.2	40.8	83.0	-	105.6
	3月	55.4	-	208.2	79.6	42.5	84.6	-	102.5
	4月	41.0	-	220.0	81.4	41.4	86.2	-	107.6
	5月	22.3	-	215.1	95.9	41.9	86.8	-	111.8
	6月	18.2	-	214.2	83.2	41.9	92.2	-	111.6
	7月	18.3	-	215.6	71.6	41.2	96.1	-	110.8
	8月	22.3	-	202.9	68.9	43.5	82.4	-	104.9
	9月	21.0	-	214.8	72.1	42.3	75.7	-	105.2
	10月	22.1	-	213.4	55.6	41.2	83.0	-	107.2
	11月	22.7	-	209.4	69.2	39.9	72.2	-	104.1
	12月	20.5	-	207.3	66.5	42.6	78.5	-	100.5
季節調整済指数									
平成29年	1月	73.6	-	221.8	119.9	41.3	82.0	-	105.3
	2月	73.6	-	225.6	100.6	41.0	82.7	-	105.8
	3月	55.6	-	225.7	81.1	42.3	87.3	-	105.7
	4月	45.2	-	220.3	85.9	41.4	85.0	-	109.4
	5月	25.2	-	211.5	93.3	41.9	85.4	-	110.0
	6月	21.6	-	208.6	81.9	41.4	87.3	-	108.7
	7月	21.2	-	208.8	75.4	41.1	95.1	-	107.9
	8月	23.0	-	194.8	74.6	41.9	83.7	-	105.1
	9月	21.2	-	207.9	75.8	42.3	80.2	-	106.6
	10月	20.7	-	207.5	61.1	41.5	83.1	-	106.8
	11月	20.0	-	204.2	67.5	41.0	75.4	-	103.5
	12月	18.1	-	205.9	66.5	43.3	76.9	-	103.0

2. 財分類別指数 【年報】

(1) 生産指数

H22=100

	最 終 需 要 財	投 資 財						消 費 財		生 産 財		
		資 本 財		建 設 財		耐 久 非 耐 久		耐 久 消 費 財	非 耐 久 消 費 財	鉱 工 業 用 生 産 財	そ の 他 用 生 産 財	
		資 本 財	建 設 財	耐 久	非 耐 久							
ウ エ イ ト	3891.8	1399.6	1116.7	282.9	2492.2	935.5	1556.7	6108.2	5381.1	727.1		
原 指 数												
平 成 25 年	101.7	110.4	107.0	123.9	96.9	89.9	101.0	91.9	90.4	102.8		
平 成 26 年	101.0	112.0	109.8	120.4	94.8	77.2	105.3	100.9	100.4	104.8		
平 成 27 年	97.7	111.5	110.3	116.6	90.0	65.0	105.0	98.0	95.4	116.9		
平 成 28 年	102.6	117.4	115.8	123.6	94.2	72.3	107.4	98.9	97.0	113.4		
平 成 29 年	102.4	117.4	114.0	131.0	93.9	67.4	109.9	103.0	100.8	119.4		
前 年 比 (%)	-0.2	0.0	-1.6	6.0	-0.3	-6.8	2.3	4.1	3.9	5.3		
季 節 調 整 済 指 数												
平 成 27 年 I 期	101.4	120.7	122.7	110.2	90.8	59.2	108.8	101.1	98.9	114.3		
II 期	94.9	103.3	101.2	111.6	90.4	68.9	103.1	98.2	96.2	115.2		
III 期	95.7	109.0	105.9	120.7	87.5	62.1	104.5	96.7	93.7	119.0		
IV 期	99.6	116.3	115.3	121.3	90.7	68.8	103.6	96.5	93.7	119.5		
平 成 28 年 I 期	102.8	113.7	111.4	122.0	97.0	74.6	108.4	95.3	92.8	109.7		
II 期	101.3	115.2	112.4	128.0	93.4	71.8	105.4	97.2	94.7	116.0		
III 期	105.2	124.6	123.8	126.1	93.9	73.9	107.3	100.2	98.3	115.9		
IV 期	102.2	116.6	116.0	121.0	93.9	70.9	108.9	102.4	101.2	113.3		
平 成 29 年 I 期	98.7	110.2	108.0	118.5	92.8	63.8	110.0	103.8	101.9	115.5		
II 期	100.1	110.2	101.2	145.5	93.9	64.6	111.6	103.0	101.0	118.9		
III 期	102.8	120.1	116.3	131.6	93.2	69.9	106.2	101.8	99.4	121.0		
IV 期	104.7	123.1	123.4	125.1	94.5	68.6	110.3	103.9	101.4	122.4		
原 指 数												
平 成 29 年 1 月	86.7	86.3	87.7	81.0	87.0	56.0	105.5	96.9	96.0	103.7		
2 月	108.4	132.9	143.2	92.4	94.7	61.7	114.5	99.7	98.4	109.8		
3 月	113.5	116.0	115.9	116.1	112.2	80.8	131.0	107.7	104.4	132.3		
4 月	96.4	95.2	84.6	137.1	97.1	52.0	124.2	101.0	99.0	116.1		
5 月	97.3	113.7	109.9	128.5	88.1	51.7	109.9	97.3	94.9	115.2		
6 月	98.8	110.5	97.5	161.8	92.2	76.2	101.8	105.5	103.3	121.7		
7 月	95.6	115.4	114.1	120.3	84.4	57.5	100.6	103.2	101.7	114.0		
8 月	95.3	121.5	112.5	157.2	80.5	67.5	88.4	98.3	97.4	105.0		
9 月	120.0	150.5	144.2	175.5	102.9	98.6	105.5	105.0	101.9	127.4		
10 月	94.0	105.2	97.5	135.6	87.8	57.3	106.1	109.1	106.1	131.1		
11 月	101.7	112.9	108.2	131.3	95.4	68.0	111.9	108.4	105.5	130.2		
12 月	120.6	148.6	152.1	134.6	104.9	81.8	118.8	104.2	101.2	126.0		
季 節 調 整 済 指 数												
平 成 29 年 1 月	93.9	96.6	94.3	111.9	92.5	65.8	108.2	102.4	100.6	109.7		
2 月	101.8	124.0	123.8	120.4	91.0	60.7	109.5	105.0	103.3	117.1		
3 月	100.4	109.9	106.0	123.1	94.9	65.0	112.4	104.0	101.8	119.7		
4 月	99.4	104.1	93.3	150.6	96.0	64.4	116.2	103.9	102.1	116.7		
5 月	103.2	119.3	113.9	137.2	94.7	61.4	113.7	103.1	101.1	120.7		
6 月	97.8	107.2	96.4	148.7	91.1	68.1	104.8	102.0	99.7	119.3		
7 月	99.4	115.7	115.5	107.7	90.4	65.6	106.6	101.3	98.7	121.7		
8 月	102.7	123.2	115.8	149.4	90.3	70.2	100.4	102.4	100.4	119.5		
9 月	106.3	121.4	117.7	137.6	99.0	73.9	111.5	101.8	99.2	121.7		
10 月	96.2	104.1	100.1	122.4	92.4	63.3	109.5	103.4	101.1	120.7		
11 月	103.2	114.8	113.7	120.1	96.0	71.4	110.7	104.1	101.6	122.0		
12 月	114.7	150.5	156.3	132.7	95.2	71.2	110.7	104.2	101.6	124.4		

2. 財分類別指数 【年報】

(2) 在庫指数

H22=100

	最 終 需 要 財	投 資 財						消 費 財		生 産 財		
		資 本 財		建 設 財		耐 久 消 費 財		非 耐 久 消 費 財		鉦 工 業 用 生 産 財	そ の 他 用 生 産 財	
ウ エ イ ト	3876.6	1670.4	809.1	861.3	2206.2	837.9	1368.3	6123.4	5418.3	705.1		
原 指 数												
平 成 25 年	110.6	99.9	88.6	110.5	118.7	99.7	130.3	122.3	124.2	107.6		
平 成 26 年	103.0	104.0	79.7	126.9	102.2	87.7	111.1	106.1	105.4	111.4		
平 成 27 年	100.4	111.4	89.9	131.7	92.1	86.2	95.8	101.7	96.8	139.6		
平 成 28 年	106.0	129.2	91.8	164.4	88.5	88.0	88.8	100.2	97.7	118.7		
平 成 29 年	106.9	150.7	142.6	158.4	73.7	49.9	88.3	106.3	103.5	128.2		
前 年 比 (%)	0.8	16.6	55.3	-3.6	-16.7	-43.3	-0.6	6.1	5.9	8.0		
季 節 調 整 済 指 数												
平 成 27 年 I 期	97.6	107.0	79.2	133.6	90.6	87.2	93.6	100.6	95.5	137.0		
II 期	99.1	108.0	85.9	129.1	91.9	81.9	97.1	99.8	94.3	147.0		
III 期	103.9	118.3	100.1	134.6	93.1	85.2	97.7	101.7	96.1	146.1		
IV 期	101.0	111.9	93.6	129.2	92.9	90.8	94.3	104.7	101.2	129.6		
平 成 28 年 I 期	107.3	120.4	83.7	154.3	98.0	97.7	98.3	100.3	99.1	110.6		
II 期	102.5	121.5	75.1	165.3	87.6	86.9	87.9	100.1	97.3	123.4		
III 期	103.8	127.7	85.0	168.7	85.7	81.3	88.4	101.0	98.1	121.1		
IV 期	110.6	147.2	126.3	169.4	82.8	86.0	80.5	99.3	96.4	119.8		
平 成 29 年 I 期	108.5	152.4	140.9	163.0	75.2	66.5	79.5	103.3	102.2	112.4		
II 期	114.7	157.5	148.0	164.5	82.4	52.1	100.6	106.2	104.6	117.9		
III 期	103.6	147.0	138.2	156.0	70.7	42.8	87.0	108.8	105.7	133.2		
IV 期	100.7	146.1	142.6	150.9	66.1	36.5	85.1	106.7	101.3	148.7		
原 指 数												
平 成 29 年 1 月	110.2	148.6	140.0	156.6	81.2	84.6	79.0	103.9	101.9	119.2		
2 月	109.5	153.5	146.0	160.6	76.1	78.3	74.8	103.2	101.7	114.5		
3 月	104.3	151.8	145.2	158.1	68.4	50.9	79.1	101.4	101.0	104.5		
4 月	114.9	154.4	147.0	161.4	85.0	50.4	106.2	103.0	102.5	106.5		
5 月	121.3	165.4	166.4	164.6	87.9	52.8	109.3	105.7	104.8	113.3		
6 月	115.7	159.5	153.7	165.0	82.5	46.0	104.8	109.0	106.9	125.6		
7 月	111.0	157.2	144.5	169.2	76.0	40.0	98.1	110.7	107.8	133.0		
8 月	99.6	144.2	135.2	152.7	65.9	40.1	81.7	108.3	105.5	129.7		
9 月	100.1	142.9	129.2	155.9	67.6	40.9	84.0	108.5	105.4	132.5		
10 月	101.7	147.0	138.6	154.8	67.4	33.3	88.3	110.7	105.5	151.1		
11 月	98.6	140.3	130.2	149.9	67.0	41.0	82.9	107.5	101.0	157.8		
12 月	95.9	144.0	135.0	152.4	59.4	39.9	71.4	103.5	97.4	150.7		
季 節 調 整 済 指 数												
平 成 29 年 1 月	110.7	144.7	135.1	152.9	82.0	77.0	82.9	102.4	100.7	114.9		
2 月	108.8	154.6	139.2	167.6	75.3	68.7	77.7	103.6	102.5	112.4		
3 月	106.0	157.9	148.3	168.5	68.2	53.9	77.8	104.0	103.3	109.8		
4 月	116.3	156.5	146.1	163.4	86.3	55.5	106.8	104.9	103.2	121.1		
5 月	116.2	161.7	155.1	166.0	81.8	53.3	97.8	106.5	105.5	116.5		
6 月	111.6	154.2	142.8	164.1	79.1	47.4	97.3	107.3	105.2	116.0		
7 月	107.3	151.7	138.1	163.9	73.5	42.6	91.0	108.3	106.1	126.7		
8 月	101.5	144.3	138.3	149.3	69.5	42.3	85.9	108.5	105.3	135.2		
9 月	101.9	144.9	138.3	154.8	69.2	43.4	84.1	109.5	105.8	137.7		
10 月	102.2	147.9	144.6	152.4	68.0	34.4	88.6	109.5	104.6	147.8		
11 月	98.8	143.1	137.1	149.6	65.8	37.7	83.9	106.1	101.2	142.5		
12 月	101.0	147.2	146.2	150.7	64.6	37.4	82.8	104.4	98.0	155.9		

Ⅲ 資 料

別表 1 業種分類	34
別表 2 財分類	34
別表 3 平成22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22年基準		(生産ウェイト)
鉱工業	(※1)	(10000.0)
製造工業		(9986.6)
鉄鋼業		(72.2)
非鉄金属工業		(231.5)
金属製品工業		(175.6)
はん用・生産用・業務用機械工業		(1395.1)
電気機械工業		(409.5)
情報通信機械工業		(821.0)
電子部品・デバイス工業		(2247.3)
輸送機械工業		(746.0)
窯業・土石製品工業		(426.8)
化学工業		(621.5)
石油・石炭製品工業		(25.8)
プラスチック製品工業		(555.3)
パルプ・紙・紙加工品工業		(63.2)
繊維工業		(304.0)
食料品工業		(1368.9)
その他工業		(522.9)
ゴム製品工業		(19.1)
皮革製品工業		(74.5)
家具工業		(92.6)
印刷業		(167.6)
木材・木製品工業		(54.3)
その他製品工業		(114.8)
鉱業		(13.4)
(参考系列)		
電気機械工業 (旧分類)	(※2)	(3477.8)
公益事業	(※1)	(350.4)
産業総合	(※1)	(10350.4)
※1 産業総合＝鉱工業＋公益事業		
※2 電気機械工業 (旧分類)＝電気機械工業＋情報通信機械工業＋電子部品・デバイス工業		

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22年基準ウエイト一覧表

業種	単位	生産ウエイト	在庫ウエイト	財別
鋳工業		10,000.0	10,967.3	
鉄鋼業		72.2	100.5	
粗鋼	t	0.4	-	鋳工業用生産財
鋳鋼品	t	14.0	15.0	鋳工業用生産財
鉄系鍛工品	t	3.6	-	鋳工業用生産財
鋳鉄鋳物	t	54.2	85.5	鋳工業用生産財
非鉄金属工業		231.5	203.5	
アルミニウム鍛工品	kg	38.7	-	鋳工業用生産財
非鉄金属鋳物	kg	19.7	-	鋳工業用生産財
アルミニウム・ダイカスト	kg	32.4	-	鋳工業用生産財
銅線	導体 t	3.1	-	鋳工業用生産財
スパッタリングターゲット	kg	13.1	-	鋳工業用生産財
単結晶シリコン	kg	50.9	-	鋳工業用生産財
水素吸蔵合金	t	24.1	140.2	鋳工業用生産財
非鉄金属展伸材	百万円	49.5	63.3	鋳工業用生産財
金属製品工業		175.6	181.9	
金網	t	11.2	30.0	建設財
鉄構物	t	40.6	-	建設財
架線金物	千個	13.3	-	その他用生産財
金属建具	t	9.5	-	建設財
建築用金属ボード	坪	69.7	151.9	建設財
ボルト・ナット製品	セット	31.3	-	鋳工業用生産財
はん用・生産用・業務用機械工業		1,395.1	967.3	
はん用機械工業		149.6	-	
油圧機器	千円	86.5	-	鋳工業用生産財
直動システム	セット	34.8	-	鋳工業用生産財
一般用バルブ及びコック	kg	28.3	-	鋳工業用生産財
生産用機械工業		815.6	845.8	
印刷機械	kg	98.8	-	資本財
製本機械	台	5.3	-	資本財
産業用ロボット	台	57.3	-	資本財
農業用機械器具	台	48.1	119.1	資本財
食料品加工機械	万円	6.3	-	資本財
個装・内装機械	万円	2.0	-	資本財
真空装置・真空機器	台	88.8	-	資本財
建設機械	千円	84.6	-	資本財
研削盤	台	24.8	-	資本財
専用機	千円	17.4	-	資本財
ミシン	台	19.9	49.8	耐久消費財
金型	kg	120.6	-	資本財
特殊鋼切削工具	個	110.3	176.8	資本財
空気動工具	台	2.7	-	資本財
コンデンサ製造装置	千円	41.9	-	資本財
半導体製造装置	千円	86.8	500.1	資本財
業務用機械工業		429.9	121.5	
光学レンズ	千円	65.5	-	鋳工業用生産財
カメラ用交換レンズ	個	180.6	87.5	耐久消費財
カメラ部品	万円	41.3	-	鋳工業用生産財
医科用機器	万円	51.8	13.1	資本財
環境測定器	千円	9.9	-	資本財
医療用品	千円	35.8	-	その他用生産財
娯楽用機器用基盤	枚	27.1	-	鋳工業用生産財
娯楽用機械部分品	千円	17.9	20.9	鋳工業用生産財
電気機械工業		409.5	-	
小型電動機	台	157.5	-	鋳工業用生産財
開閉制御装置	百万円	156.5	-	資本財
電気照明器具	台	44.5	-	耐久消費財
白熱電球	個	47.1	-	鋳工業用生産財
電気計測器	万円	3.9	-	資本財
情報通信機械工業		821.0	469.6	
電話機	千円	14.2	132.3	耐久消費財
電話応用装置	百万円	98.9	-	資本財
カーオーディオ	台	1.3	-	耐久消費財
カー用スピーカシステム	台	58.2	-	鋳工業用生産財
外部記憶装置	百万円	53.1	-	耐久消費財

業種	単位	生産価付	在庫価付	財別
外部記憶装置部分品	枚	138.1	337.3	鉱工業用生産財
パーソナルコンピュータ	台	437.2	-	耐久消費財
入出力装置	百万円	20.0	-	耐久消費財
電子部品・デバイス工業		2,247.3	1,308.5	
抵抗器	個	3.3	-	鉱工業用生産財
コンデンサ	千個	45.5	-	鉱工業用生産財
トランス	百万円	26.6	-	鉱工業用生産財
機能部品	千個	134.3	-	鉱工業用生産財
コネクタ	千個	222.5	-	鉱工業用生産財
電子回路基板	百万円	131.3	-	鉱工業用生産財
トランジスタ	千個	45.6	4.0	鉱工業用生産財
その他の半導体素子	千個	93.9	187.9	鉱工業用生産財
集積回路	千円	1,417.3	968.5	鉱工業用生産財
液晶表示装置	千円	67.9	-	鉱工業用生産財
メモリーカード	千枚	8.0	-	非耐久消費財
プリンタ用ヘッド	万円	11.8	-	鉱工業用生産財
有機EL	百万円	39.3	148.1	鉱工業用生産財
輸送機械工業		746.0	817.2	
特装ボデー	百万円	9.5	-	鉱工業用生産財
自動車機関部品	百万円	294.5	-	鉱工業用生産財
自動車懸架・制動装置部品	百万円	265.5	-	鉱工業用生産財
クラッチ部品	千個	15.5	60.2	鉱工業用生産財
フラッシャーユニット	個	28.2	58.3	鉱工業用生産財
シャシー部品	万円	50.2	105.9	鉱工業用生産財
その他の自動車部品	万円	9.9	39.0	鉱工業用生産財
ワイヤーハーネス	本	72.7	553.8	鉱工業用生産財
窯業・土石製品工業		426.8	541.9	
ガラス製生活用品	t	1.0	-	非耐久消費財
石英ガラス	t	150.3	-	鉱工業用生産財
ブラシ	kg	8.9	-	鉱工業用生産財
特殊炭素製品	kg	19.9	-	鉱工業用生産財
遠心力鉄筋コンクリート製品	t	0.8	8.9	建設財
護岸用コンクリートブロック	t	8.3	106.8	建設財
道路用コンクリート製品	t	21.8	326.6	建設財
生コンクリート	m ³	40.1	-	建設財
液晶用ガラス製品	m ²	171.0	94.7	鉱工業用生産財
陶磁器	kg	1.1	-	非耐久消費財
研磨材	百万円	3.6	4.9	建設財
化学工業		621.5	832.5	
か性ソーダ	t	13.2	1.8	鉱工業用生産財
液体塩素	t	2.0	9.8	鉱工業用生産財
塩酸	t	5.0	3.8	鉱工業用生産財
塩素酸ナトリウム	t	5.5	0.4	鉱工業用生産財
硫酸アルミニウム	t	17.0	-	鉱工業用生産財
ポリ塩化アルミニウム	t	29.3	78.8	鉱工業用生産財
窒素	千m ³	8.6	-	鉱工業用生産財
ウレタンフォーム	t	5.9	-	建設財
合成洗剤	t	0.6	-	非耐久消費財
酸・アルカリ洗浄剤	t	2.8	-	非耐久消費財
クレンザー	t	1.3	-	非耐久消費財
医薬品	百万円	219.3	286.5	非耐久消費財
医薬部外品	百万円	72.9	39.5	非耐久消費財
農薬	千円	26.7	23.9	その他用生産財
両面テープ	百万円	201.0	365.9	その他用生産財
撥水スプレー	百万円	10.4	22.1	その他用生産財
石油・石炭製品工業		25.8	-	
ナフサ	kl	0.5	-	鉱工業用生産財
B重油	kl	0.4	-	その他用生産財
アスファルト舗装混合剤	t	24.9	-	建設財
プラスチック製品工業		555.3	1,250.5	
プラスチック成型品	t	354.5	553.5	鉱工業用生産財
プラスチックフィルム	百万円	194.8	672.3	鉱工業用生産財
プラスチック製日用品・雑貨	百万円	6.0	24.7	非耐久消費財
パルプ・紙・紙加工品工業		63.2	122.2	
建材原紙	t	3.2	61.8	鉱工業用生産財
段ボールシート	千m ²	10.1	-	鉱工業用生産財
段ボール箱	千m ²	49.9	60.4	鉱工業用生産財

業種	単位	生産額	在庫額	財別
繊維工業		304.0	681.0	
毛糸	t	8.4	131.5	鉱工業用生産財
絹・絹紡織物	千㎡	12.4	251.9	鉱工業用生産財
合成繊維織物	千㎡	12.8	58.4	鉱工業用生産財
不織布	t	42.5	116.0	鉱工業用生産財
フックラッグ	㎡	1.2	-	耐久消費財
染色整理	千㎡	12.9	-	鉱工業用生産財
ニット生地	t	5.2	-	鉱工業用生産財
ニット製外衣	千点	40.6	108.8	非耐久消費財
ニット製下着	千点	18.9	-	非耐久消費財
織物製外衣	千点	139.9	14.4	非耐久消費財
ふとん	枚	9.2	-	耐久消費財
食料品工業		1,368.9	1,487.7	
部分肉	t	129.5	394.8	鉱工業用生産財
肉製品	t	145.3	47.5	非耐久消費財
レトルト食品	t	75.6	108.4	非耐久消費財
冷凍調理食品	t	229.8	293.2	その他用生産財
処理牛乳	k l	11.3	-	非耐久消費財
野菜缶詰	t	11.2	-	非耐久消費財
野菜漬物	t	54.3	-	非耐久消費財
味そ	t	7.7	19.2	非耐久消費財
しょう油	k l	18.4	-	鉱工業用生産財
パン	t	11.1	-	非耐久消費財
米菓	t	37.9	-	非耐久消費財
めん類	t	55.9	-	非耐久消費財
精米	t	22.3	-	非耐久消費財
生菓子	万円	74.2	-	非耐久消費財
菓子	万円	207.0	145.7	非耐久消費財
清涼飲料	千換算箱	85.2	-	非耐久消費財
清酒	k l	82.6	383.3	非耐久消費財
焼酎	l	5.2	-	非耐久消費財
農産保存食品	百万円	104.4	95.6	非耐久消費財
ゴム製品工業		19.1	-	
工業用ゴム製品	新ゴム量 t	14.7	-	鉱工業用生産財
医療・衛生用ゴム製品	本	4.4	-	非耐久消費財
皮革製品工業		74.5	94.7	
革靴	足	37.7	94.7	非耐久消費財
製革	枚	36.8	-	鉱工業用生産財
家具工業		92.6	153.4	
木製たんす	個	1.0	2.7	耐久消費財
木製棚	個	23.4	49.0	耐久消費財
木製机	個	1.0	14.3	耐久消費財
木製テーブル	個	9.6	7.0	耐久消費財
木製いす	個	40.0	80.4	耐久消費財
その他の木製家具	個	17.6	-	耐久消費財
印刷業		167.6	-	
印刷	百万円	167.6	-	その他用生産財
木材・木製品工業		54.3	232.2	
一般製材	千m ³	24.9	190.0	建設財
木材チップ	m ³	7.8	-	鉱工業用生産財
パーティクルボード	㎡	1.0	42.2	建設財
住宅建築用木製組立材料	坪	20.6	-	建設財
その他製品工業		114.8	414.9	
鉛筆	グロス	11.0	-	非耐久消費財
ボールペン	千本	42.1	-	その他用生産財
ゴルフクラブ	本	24.4	386.0	耐久消費財
ウォッチ	個	37.3	28.9	耐久消費財
鉱業		13.4	140.5	
けい砂	t	4.6	124.0	鉱工業用生産財
原油	k l	1.8	-	鉱工業用生産財
天然ガス	千m ³	1.0	-	鉱工業用生産財
ベントナイト	t	6.0	16.5	鉱工業用生産財
公益事業		350.4	-	
電力	千k Wh	343.0	-	
ガス	千MJ	7.4	-	

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おります。

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

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=2010.1
        span=(2010.1,2017.12)
        decimals=1 }
transform { function = log }
arima { model=(0 1 0)(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 =2010.1
        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29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