

平成 29 年京都府鉱工業指数の動き

生産は 6 年ぶりに低下、出荷は 5 年連続で上昇

府企画統計課産業統計担当

はじめに

京都府では、府内の鉱工業の月々の生産活動の動向を明らかにすることを目的として「京都府鉱工業指数」を毎月作成し、公表しています。

この鉱工業指数は、景気の動きに敏感に反応するため、景気変動を読みとることができる指標として各方面で活用されています。

今回、平成 29 年 1 月分から 12 月分の実数値を最終確定値に置き換え、原指数の確定と季節指数の改定、季節調整済指数の再計算を行いました。(年間補正)

なお、各品目の系列資料は「経済産業省生産動態統計調査」及び「京都府鉱工業生産動態統計調査」等によっています。

(注 本文記載のデータ中、年平均は原指数、四半期は季節調整済指数の数値です。)

指標からみた鉱工業の動き

1 概要

(1) 生産指数

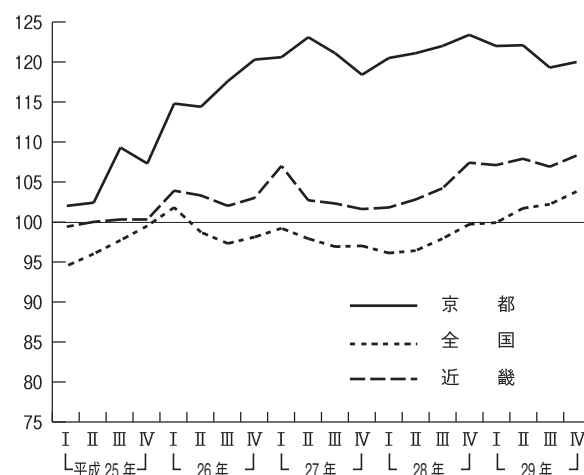
京都府鉱工業指数のうち生産指数は、平成 25 年以降は、スマートフォン関連や太陽光関連の生産が増加し、持ち直し傾向で推移しました。平成 26 年以降は消費税引上げや輸入物価の上昇等を受けて弱さが見られる局面もありましたが、海外向けスマートフォン向けの需要が概ね好調な電子部品・デバイス工業等がけん引し、全体として高水準で推移しました。

平成 29 年の生産指数(平成 22 年=100)は、前年比 0.7%低下の 121.0 で 6 年ぶりに低下しました。スマートフォン向けの電子部品・デバイス工業の伸びが鈍くなっています。

京都府の動きを四半期別にみると 1～3 月期は 122.1 で前期比 1.1%低下、4～6 月期は 122.2 で同 0.1%上昇、7～9 月期は 119.4 で同 2.3%低下、10～12 月期は 120.1 で同 0.6%上昇し、低下と上昇を繰り返しました。

全国の平成 29 年の生産指数(年間補正後)は 102.0 で、前年比 4.4%の上昇となり、3 年ぶりに

図 1 京都・全国・近畿の鉱工業生産指数の推移 (H22=100 季節調整済)



注 I 期・・・1月～3月、II期・・・4月～6月、III期・・・7月～9月、IV期・・・10月～12月(以下のグラフ同じ)

上昇しました。全国の動きを四半期別にみると、1～3 月期は 100.0 で前期比 0.2%、4～6 月期は 101.8 で同 1.8%、7～9 月期は 102.3 で同 0.5%、10～12 月期は 103.9 で同 1.6%上昇し、平成 28 年 4～6 月期から 7 期連続の上昇となりました。

近畿の平成 29 年の生産指数(年間補正前)は 107.3 で、前年比 3.1%の上昇となり、4 年連続で上昇しました。近畿の動きを四半期別にみると、1～3 月期は 107.2 で前期比 0.3%低下、4～6 月期は 108.0 で同 0.7%上昇、7～9 月期は 107.0 で同 0.9%低下、10～12 月期は 108.4 で同 1.3%上昇し、低下と上昇を繰り返しました。

(図 1、表 1～3)

京都府の業種別の動きを前年比でみると、5 業種で低下、9 業種で上昇しました。

最も低下に寄与した業種は、食料品・たばこ工業で、4 年ぶりに低下となりました。続いて、電気・情報通信機械工業や繊維工業が低下に寄与しました。

上昇に寄与した業種は、輸送機械工業、プラスチック製品工業やはん用・生産用・業務用機械工業でした。(図 2、表 1、表 2)

京都府の財別の動きをみると、資本財、建設財、耐久消費財及び非耐久消費財が低下し、生産財が上昇しました。(図9、表1)

(2) 出荷指数

平成29年の京都府の出荷指数(平成22年=100)は前年比0.6%上昇の108.9となり5年連続で上昇しました。

図2 京都府鉱工業生産指数(原指数)業種別寄与度の推移

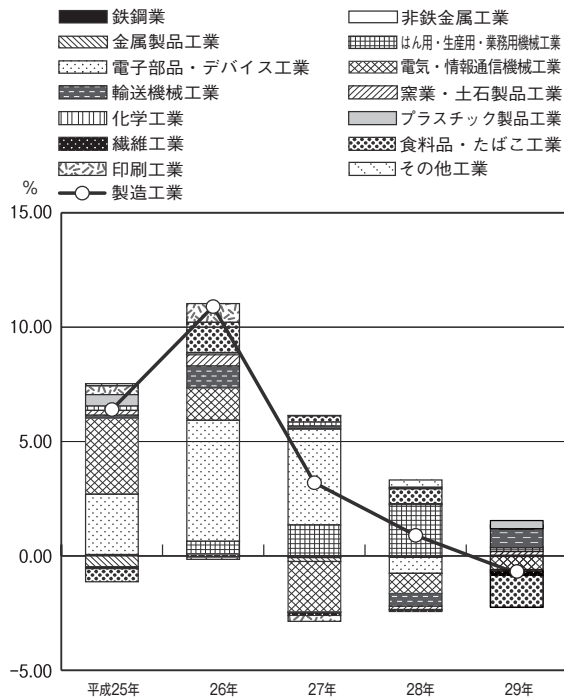
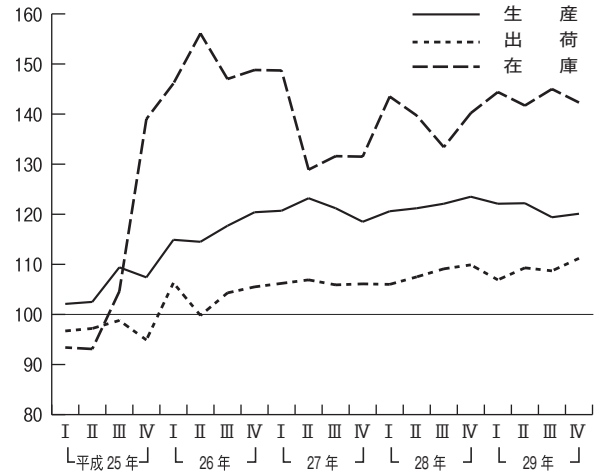


図3 京都府鉱工業指数の推移(H22=100 季節調整済)



業種別の動きを前年比でみると10業種で上昇、4業種で低下しました。上昇に寄与した業種は、電子部品・デバイス工業、輸送機械工業やプラスチック製品工業でした。(図3、表1)

(3) 在庫指数

平成29年の京都府の在庫指数(平成22年=100)は前年比0.9%上昇の141.3となり2年連続で上昇しました。

業種別の動きを前年比でみると、8業種で上昇、5業種で低下しました。上昇に寄与した業種は、食料品・たばこ工業やプラスチック製品工業でした。(図3、表1)

表1 京都府鉱工業指数(原指数)業種別、財別寄与度

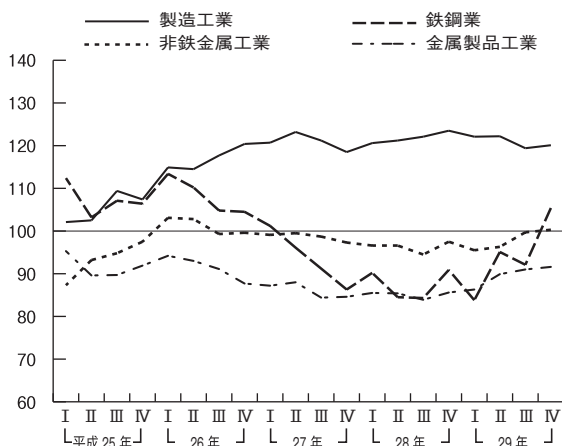
項目	系列・年	生産指数					出荷指数					在庫指数				
		平成25年	26年	27年	28年	29年	平成25年	26年	27年	28年	29年	平成25年	26年	27年	28年	29年
製造工業(対前年比%)		6.40	10.90	3.20	0.90	△0.70	1.10	7.30	2.10	2.00	0.60	46.00	6.10	△10.70	7.10	0.90
業種別	鉄鋼業	0.03	0.00	△0.05	△0.02	0.02	0.06	0.02	△0.05	△0.06	0.07	X	X	X	X	X
	非鉄金属工業	0.01	0.08	△0.02	△0.02	0.01	△0.01	0.11	△0.02	△0.02	0.02	0.18	0.21	0.20	0.28	0.17
	金属製品工業	△0.47	0.00	△0.17	△0.02	0.14	△0.09	0.06	△0.17	△0.02	0.16	0.83	0.49	△0.13	△0.38	0.01
	はん用・生産用・業務用機械工業	0.02	0.56	1.36	2.24	0.20	0.03	0.28	1.65	2.59	△0.02	△4.78	△0.03	0.56	△1.09	0.12
	電子部品・デバイス工業	2.64	5.29	4.19	△0.70	0.13	0.95	2.69	2.44	0.74	1.37	33.49	△1.13	△0.31	1.46	△2.54
	電気・情報通信機械工業	3.32	1.41	△2.20	△0.88	△0.63	1.46	0.40	△1.79	△1.03	0.05	13.06	4.62	△8.89	△0.49	△1.39
	輸送機械工業	0.13	0.96	0.13	△0.56	0.66	1.26	1.34	△0.89	△1.45	1.32	X	X	X	X	X
	窯業・土石製品工業	0.21	0.49	△0.01	△0.14	△0.08	△0.02	0.23	0.05	△0.22	0.11	△0.46	2.03	△0.73	△0.09	△0.95
	化学工業	0.19	0.02	0.17	0.04	0.01	0.13	0.04	0.13	0.06	0.09	0.51	△0.19	0.07	0.18	0.11
	プラスチック製品工業	0.50	0.08	△0.03	△0.03	0.35	0.49	0.06	△0.07	△0.03	0.36	△0.41	0.13	0.91	△0.40	0.71
	繊維工業	△0.08	△0.04	△0.12	△0.06	△0.14	△0.04	0.01	△0.08	△0.04	△0.10	0.37	△0.26	△0.25	0.34	△0.46
	食料品・たばこ工業	△0.58	1.32	0.28	0.66	△1.40	△3.83	1.12	1.25	0.88	△2.69	1.41	△0.62	△0.19	7.34	4.79
印刷工業	0.39	0.82	△0.26	0.06	0.01	0.48	1.10	△0.35	0.09	0.01	-	-	-	-	-	
その他工業	0.09	△0.11	0.01	0.32	△0.02	0.14	△0.14	0.04	0.48	△0.06	0.69	0.97	△1.06	△0.28	0.26	
財別	資本財	0.35	0.72	1.90	2.17	△0.70	0.33	0.55	2.20	2.34	△0.76	△1.52	1.11	△1.25	△1.12	△0.52
	建設財	0.08	△0.10	△0.01	0.23	△0.05	0.07	△0.11	△0.01	0.34	△0.09	△0.05	0.17	△0.13	0.33	△0.06
	耐久消費財	3.21	0.48	△1.64	△0.90	△0.90	2.95	0.06	△2.55	△1.50	0.03	4.88	3.08	△6.25	0.48	△2.61
	非耐久消費財	△0.48	1.43	0.37	0.77	△1.27	△3.69	1.23	1.34	1.01	△2.67	2.85	△0.47	△0.51	6.24	5.74
	生産財	3.19	8.35	2.62	△1.36	2.20	1.30	5.61	1.14	△0.20	4.16	39.88	2.17	△2.59	1.19	△1.63

## 2 業種別生産指数の動向

### (1) 金属工業

鉄鋼業は93.7で前年比6.5%上昇、非鉄金属工業は98.0で同1.7%上昇、金属製品工業は89.8で同5.3%上昇となりました。(図4、表2)

図4 京都府鉱工業生産指数 業種別の推移  
(H22=100 季節調整済)



### (2) 機械工業

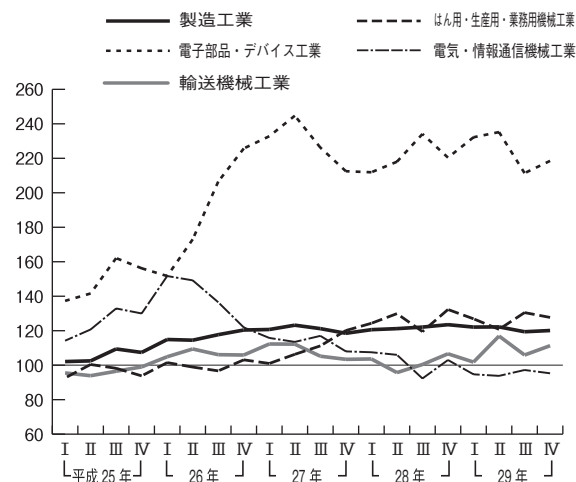
はん用・生産用・業務用機械工業は127.0で前年比1.1%上昇となりました。スチールチェーン、半導体製造装置や真空ポンプが上昇に寄与しました。

電子部品・デバイス工業は222.6で同0.5%上昇しました。セラミックコンデンサ等が上昇に寄与しました。

電気・情報通信機械工業は95.2で同7.2%低下し、3年連続で低下となりました。太陽電池モジュール等が低下に寄与しました。

輸送機械工業は108.9で同7.7%上昇となりました。自動車エンジンや乗用車が上昇に寄与しました。(図5、表2)

図5 京都府鉱工業生産指数 業種別の推移  
(H22=100 季節調整済)



### (3) 繊維工業

繊維工業は68.1で前年比8.0%低下となりました。絹・絹紡織物や人絹アセテート織物が低下に寄与しました。(図6、表2)

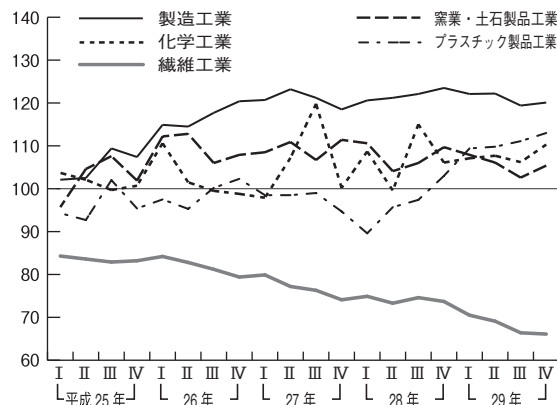
### (4) その他の業種

窯業・土石製品工業は105.9で前年比1.2%低下となりました。

化学工業は107.7で同0.2%上昇となりました。

プラスチック製品工業は110.8で同14.9%上昇となりました。プラスチック製機械器具部品、プラスチック製フィルム・シートや日用品・雑貨が上昇に寄与しました。(図6、表2)

図6 京都府鉱工業生産指数 業種別の推移  
(H22=100 季節調整済)



食料品・たばこ工業は99.9で同8.3%低下となりました。たばこ、ビール・発泡酒や第3のビールが低下に寄与しました。

印刷工業は90.4で同0.1%上昇となりました。

その他工業は119.7で同0.7%低下となりました。(図7、表2)

図7 京都府鉱工業生産指数 業種別の推移  
(H22=100 季節調整済)

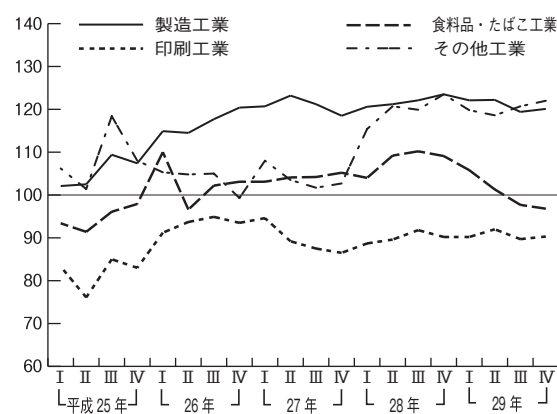


表2 平成22年基準 京都府鉱工業生産指数（原指数）

区分	製造工業	業 種 分 類											
		鉄鋼業	非鉄金属工業	金属製品工業	はん用・生産用・業務用機械工業	はん用機械工業	生産用機械工業	業務用機械工業	電子部品・デバイス工業	電気・情報通信機械工業	輸送機械工業	窯業・土石製品工業	化学工業
ウエイト	10000.0	43.7	100.0	359.4	1669.3	324.7	862.0	482.6	1353.6	978.7	966.2	715.3	477.0
平成25年平均	105.5	107.3	93.2	91.5	96.3	109.3	92.7	94.0	150.8	124.5	96.1	102.4	101.7
26	117.0	108.1	101.1	91.4	99.8	115.0	96.9	94.9	192.0	139.6	106.6	109.6	102.3
27	120.7	93.8	98.5	86.0	109.2	110.5	113.8	100.0	227.8	113.6	108.2	109.5	106.4
28	121.8	88.0	96.4	85.3	125.6	110.8	131.6	124.7	221.5	102.6	101.1	107.2	107.5
29	121.0	93.7	98.0	89.8	127.0	141.4	121.2	127.7	222.6	95.2	108.9	105.9	107.7
平成28年1月	111.7	101.3	90.4	78.4	113.0	107.2	112.2	118.3	208.9	98.5	106.5	107.4	119.5
2	114.3	91.1	98.8	89.2	120.2	106.4	114.8	139.1	175.6	120.2	102.3	107.0	111.2
3	127.8	93.4	107.5	91.5	153.7	119.5	166.3	154.2	195.4	119.6	127.2	114.9	96.5
4	119.4	82.2	97.1	83.9	117.4	113.0	124.7	107.3	221.6	114.8	88.4	103.9	92.6
5	106.9	84.8	89.9	77.4	122.3	105.0	136.1	109.5	172.6	86.3	76.0	97.2	97.2
6	122.5	82.4	103.0	90.8	132.8	108.2	146.8	124.2	196.4	100.9	106.0	103.4	119.0
7	123.0	78.0	95.0	85.6	131.3	110.3	144.7	121.6	219.7	92.0	94.2	110.5	122.0
8	119.9	85.9	89.1	76.2	104.4	101.1	103.9	107.4	275.2	85.1	91.5	87.9	111.6
9	132.6	82.1	91.6	90.6	123.3	115.4	122.3	130.4	286.8	96.3	110.6	112.8	113.1
10	128.8	91.1	96.0	86.7	123.7	109.9	133.8	115.1	250.3	105.0	109.0	116.3	105.3
11	127.9	94.6	103.7	89.6	131.9	118.4	141.1	124.8	231.7	109.3	98.3	111.4	87.5
12	127.1	88.6	94.6	83.7	132.9	115.1	132.9	145.0	223.7	103.0	103.4	113.8	115.0
平成29年1月	111.8	88.6	90.0	77.2	124.9	121.5	133.9	111.0	196.2	92.2	114.0	108.3	109.7
2	116.4	91.6	95.9	87.4	121.8	130.8	108.6	139.4	199.3	95.9	106.8	102.7	112.5
3	128.7	79.3	103.2	96.2	149.3	148.8	150.7	147.0	224.1	99.8	116.3	118.9	101.3
4	118.5	95.1	97.1	85.2	112.5	135.4	101.4	116.8	226.1	91.3	112.1	107.4	104.6
5	112.3	95.3	90.1	84.7	111.7	124.5	109.7	106.8	195.6	79.8	111.8	97.4	103.3
6	123.5	89.0	102.7	98.3	120.4	147.1	103.6	132.4	231.9	95.0	107.6	109.2	122.7
7	120.6	95.6	100.6	94.2	123.2	143.0	120.5	114.7	218.2	93.5	110.5	105.5	112.3
8	116.3	83.0	92.5	82.7	130.6	133.1	137.5	116.7	241.7	88.5	89.4	82.4	95.0
9	127.8	82.5	97.8	93.8	145.4	152.0	143.6	144.2	240.9	103.4	107.6	107.7	114.0
10	122.6	107.5	106.7	92.9	120.0	145.4	106.9	126.4	228.5	102.6	108.3	108.9	104.0
11	125.0	113.8	102.6	95.8	131.0	154.1	120.1	135.1	230.5	101.6	106.7	108.8	100.8
12	128.2	103.1	96.4	88.8	133.0	161.6	117.4	141.6	238.3	98.2	115.7	113.1	112.0

表3 平成22年基準 京都府鉱工業生産指数（季節調整済指数）

区分	製造工業	業 種 分 類											
		鉄鋼業	非鉄金属工業	金属製品工業	はん用・生産用・業務用機械工業	はん用機械工業	生産用機械工業	業務用機械工業	電子部品・デバイス工業	電気・情報通信機械工業	輸送機械工業	窯業・土石製品工業	化学工業
ウエイト	10000.0	43.7	100.0	359.4	1669.3	324.7	862.0	482.6	1353.6	978.7	966.2	715.3	477.0
平成25年I期	102.1	112.4	87.3	95.3	92.6	98.0	91.1	91.2	137.3	114.2	95.5	95.7	103.7
II	102.5	103.2	93.2	89.6	100.4	105.3	102.8	92.8	141.6	120.7	93.9	104.6	102.1
III	109.4	107.1	94.8	89.7	98.2	114.7	95.0	93.2	162.1	132.9	96.5	107.6	99.7
IV	107.4	106.4	97.5	91.9	93.8	118.3	81.5	99.2	156.2	130.0	99.0	101.9	100.7
26年I期	114.9	113.4	103.1	94.2	101.5	117.2	96.7	98.3	151.7	151.7	104.9	112.2	110.6
II	114.5	110.2	102.8	93.0	98.9	110.6	96.7	95.1	173.0	149.2	109.4	112.8	101.5
III	117.7	104.8	99.3	91.1	96.7	113.8	92.1	93.4	206.5	136.5	106.1	106.0	99.5
IV	120.4	104.5	99.6	87.7	103.1	118.8	102.8	93.7	225.7	121.9	105.9	107.9	98.8
27年I期	120.7	101.2	99.1	87.2	101.0	119.8	96.6	95.6	232.8	115.8	112.3	108.5	97.9
II	123.2	96.1	99.5	88.0	106.3	105.1	109.7	100.8	244.7	113.5	112.2	110.9	107.2
III	121.2	91.2	98.7	84.4	111.2	111.5	116.2	102.2	226.2	117.0	105.2	106.7	119.8
IV	118.5	86.3	97.3	84.6	120.1	106.7	136.0	103.0	212.5	108.0	103.4	111.4	100.2
28年I期	120.6	90.2	96.6	85.5	124.3	108.7	131.1	120.2	211.9	107.5	103.6	110.6	108.7
II	121.2	84.5	96.6	85.4	129.9	117.9	138.9	121.8	218.0	106.0	95.7	104.1	99.6
III	122.1	84.3	94.5	83.9	119.5	109.7	122.8	122.8	234.1	92.3	100.4	106.0	115.0
IV	123.5	90.9	97.5	85.6	132.3	110.8	139.4	135.5	220.4	103.0	106.6	109.7	106.1
29年I期	122.1	83.8	95.5	86.3	126.9	127.1	132.4	119.3	232.2	94.7	101.8	107.9	107.1
II	122.2	95.1	96.3	89.9	120.8	141.6	109.6	126.2	235.2	93.8	116.9	106.1	107.7
III	119.4	92.1	99.7	91.0	130.5	143.5	128.3	127.3	211.4	97.2	105.9	102.6	106.2
IV	120.1	105.4	100.3	91.6	127.7	151.2	113.8	137.3	218.5	95.3	111.3	105.4	110.3
平成29年1月	121.6	86.6	94.5	83.8	133.7	121.7	157.7	112.8	218.5	99.1	107.7	109.9	103.2
2	123.4	90.1	97.5	86.5	121.5	124.8	115.7	125.3	245.4	94.7	102.1	104.1	108.0
3	121.3	74.7	94.4	88.5	125.5	134.8	123.9	119.8	232.6	90.3	95.5	109.6	110.1
4	121.5	100.2	97.9	88.3	119.6	137.3	108.3	127.9	221.8	97.1	120.7	109.3	105.2
5	123.4	94.8	93.2	90.4	122.2	137.8	115.9	122.9	226.9	92.6	130.1	105.1	111.0
6	121.6	90.2	97.7	90.9	120.7	149.7	104.7	127.7	257.0	91.8	100.0	103.8	107.0
7	119.6	94.7	99.8	91.9	122.0	141.8	114.2	117.5	223.9	92.2	112.1	101.9	106.6
8	120.5	90.3	100.6	91.4	138.3	144.5	138.5	131.5	222.2	100.3	103.8	101.9	99.1
9	118.2	91.4	98.7	89.8	131.3	144.1	132.2	132.9	188.1	99.2	101.7	103.9	112.8
10	114.6	101.4	101.8	90.1	124.4	143.9	110.4	134.4	199.0	94.8	103.9	102.5	104.7
11	120.3	109.4	99.6	92.0	130.6	150.9	118.2	138.7	218.6	94.6	111.6	104.9	115.6
12	125.5	105.4	99.4	92.7	128.2	158.7	112.7	138.8	237.9	96.5	118.3	108.7	110.5

注 四半期は期間内3ヶ月の平均値

平成22年=100

						財 分 類							区 分	
プラスチック 製品工業	繊維工業	食料品・ たばこ 工業	印刷工業	その 他 業 工	最 需 要 財	終 業 財	投資財			消費財	耐 費 財	久 非 耐 費 財		生 産 財
							投資財	資 本 財	建 設 財					
274.6	277.4	1779.8	770.6	234.4	4280.7	1982.1	1891.2	90.9	2298.6	336.1	1962.5	5719.3	ウエイト	
96.1	83.5	94.8	82.0	108.2	101.8	97.0	96.1	115.0	106.0	172.1	94.7	108.2	平成25年平均	
98.9	81.8	102.6	93.2	103.3	108.1	100.2	100.1	103.5	114.8	187.1	102.4	123.6	26	
97.7	76.8	104.4	89.3	103.9	109.8	111.3	111.7	102.7	108.4	130.8	104.6	128.9	27	
96.4	74.0	108.9	90.3	120.5	116.2	126.1	125.7	134.2	107.7	98.0	109.4	126.0	28	
110.8	68.1	99.9	90.4	119.7	108.4	121.8	121.5	128.0	96.9	67.4	102.0	130.4	29	
85.3	66.6	79.2	81.7	105.9	103.2	118.1	117.5	130.9	90.4	98.3	89.0	118.0	平成28年1月	
91.8	77.0	95.0	88.5	122.0	111.3	122.1	120.0	164.8	102.1	126.2	97.9	116.5	2	
88.1	76.7	107.7	98.2	122.2	131.9	159.0	160.6	126.7	108.4	125.2	105.5	124.8	3	
91.1	79.0	110.2	86.9	119.1	113.1	117.9	116.8	140.3	109.0	124.2	106.4	124.0	4	
95.2	69.4	103.2	80.7	110.1	107.9	115.0	114.8	118.1	101.9	94.8	103.1	106.1	5	
103.6	74.8	117.6	90.1	132.5	126.4	137.6	137.2	144.8	116.7	99.8	119.6	119.6	6	
93.8	73.3	116.8	89.6	122.8	119.9	126.3	125.9	136.2	114.3	78.0	120.5	125.4	7	
97.4	69.1	102.4	87.0	124.4	106.1	112.3	110.5	150.0	100.8	70.6	105.9	130.2	8	
96.3	75.2	112.6	98.5	117.4	115.0	121.4	121.6	118.1	109.4	78.6	114.7	145.9	9	
100.8	69.5	117.5	94.0	118.0	120.7	127.1	127.6	117.2	115.1	101.3	117.5	134.8	10	
110.4	78.9	123.2	97.5	123.3	119.1	127.8	127.9	124.8	111.6	89.2	115.5	134.6	11	
103.4	78.1	121.2	91.0	128.6	120.3	128.7	128.2	138.9	113.0	89.3	117.1	132.2	12	
104.9	63.2	78.0	82.4	104.2	102.7	125.2	125.6	116.1	83.3	80.3	83.8	118.6	平成29年1月	
107.7	73.2	99.4	86.2	123.4	108.6	119.3	118.3	139.4	99.4	71.6	104.1	122.3	2	
113.8	71.3	103.7	100.2	126.1	118.1	140.1	141.0	122.1	99.1	74.6	103.3	136.6	3	
111.4	74.8	97.8	89.6	117.2	104.8	115.2	115.1	117.1	95.9	66.6	100.9	128.7	4	
113.7	66.3	101.7	85.1	114.7	103.4	111.3	110.7	124.1	96.5	57.4	103.3	119.0	5	
109.5	69.5	106.5	92.1	117.4	108.5	112.4	111.6	127.6	105.2	66.3	111.9	134.8	6	
112.4	66.4	103.8	88.9	116.6	108.9	118.9	118.3	130.0	100.4	55.0	108.2	129.4	7	
105.1	60.0	87.8	84.9	132.0	102.9	122.4	120.1	171.8	86.0	64.3	89.7	126.4	8	
107.5	66.9	99.8	93.7	119.1	115.3	133.9	134.8	115.3	99.2	71.7	103.9	137.2	9	
117.4	69.6	102.1	95.2	120.7	105.8	115.7	115.3	123.6	97.2	69.2	102.0	135.2	10	
118.3	67.0	104.1	96.5	128.7	107.9	121.5	121.1	130.2	96.1	67.4	101.0	137.8	11	
108.4	68.4	114.3	90.4	116.6	114.3	125.5	125.8	118.1	104.8	64.6	111.6	138.6	12	

平成22年=100

						財 分 類							区 分	
プラスチック 製品工業	繊維工業	食料品・ たばこ 工業	印刷工業	その 他 業 工	最 需 要 財	終 業 財	投資財			消費財	耐 費 財	久 非 耐 費 財		生 産 財
							投資財	資 本 財	建 設 財					
274.6	277.4	1779.8	770.6	234.4	4280.7	1982.1	1891.2	90.9	2298.6	336.1	1962.5	5719.3	ウエイト	
94.3	84.3	93.4	83.3	106.2	99.2	96.0	95.0	112.9	102.1	139.4	95.8	107.9	平成25年I期	
92.7	83.6	91.4	76.1	101.4	100.7	101.3	101.5	105.5	101.3	160.4	92.1	109.2	II	
102.0	82.9	96.1	85.0	118.4	105.2	98.3	96.2	129.9	110.2	204.5	94.8	111.8	III	
95.4	83.2	97.9	83.0	108.0	101.8	92.5	91.8	111.0	109.5	184.4	95.8	103.4	IV	
97.5	84.2	110.0	91.2	105.3	112.9	100.0	99.3	110.3	126.1	210.5	111.4	116.2	26年I期	
95.3	82.8	96.6	93.7	104.8	108.1	101.7	101.2	104.0	111.3	205.3	97.2	119.3	II	
100.2	81.2	102.2	94.9	105.0	106.2	98.3	98.3	101.2	113.1	179.0	101.1	127.0	III	
102.3	79.4	103.1	93.5	99.3	105.4	101.7	102.2	100.4	110.1	152.5	101.8	130.8	IV	
98.5	79.9	103.1	94.6	108.0	104.7	102.3	101.7	113.9	106.7	135.9	101.8	132.6	27年I期	
98.5	77.2	104.1	89.2	103.5	109.3	109.2	109.5	100.0	107.0	125.1	104.4	133.5	II	
99.0	76.3	104.2	87.5	101.7	112.4	112.9	114.0	92.3	111.4	141.1	106.5	127.8	III	
94.7	74.1	105.2	86.5	102.7	112.8	122.6	123.5	105.9	107.7	117.6	105.1	123.4	IV	
89.6	74.9	104.0	88.7	115.4	115.7	125.2	125.1	130.5	107.0	110.3	105.5	124.3	28年I期	
95.7	73.3	109.2	89.6	120.7	117.3	126.9	126.1	137.9	106.7	110.2	107.4	123.7	II	
97.4	74.6	110.2	91.8	119.9	113.0	121.1	121.1	126.8	106.6	77.2	111.2	129.3	III	
103.0	73.7	109.1	90.2	123.5	118.9	133.7	133.5	140.3	108.9	92.8	110.5	127.0	IV	
109.4	70.5	105.8	90.2	119.8	111.0	121.9	121.3	126.7	100.3	75.3	105.8	130.7	29年I期	
109.8	69.1	101.3	92.0	118.6	107.0	117.3	116.5	126.9	98.0	65.8	104.0	133.7	II	
111.1	66.4	97.7	89.7	120.7	109.1	124.7	125.2	130.9	94.9	66.6	99.4	127.4	III	
113.0	66.1	96.8	90.3	122.0	106.7	122.6	122.0	134.0	95.0	64.8	99.5	130.1	IV	
106.1	71.9	100.4	89.0	120.8	113.9	131.3	131.2	127.5	96.4	85.6	97.6	127.9	平成29年1月	
109.7	70.0	114.5	90.7	121.9	112.2	118.8	118.2	125.6	105.6	72.6	115.3	131.9	2	
112.4	69.5	102.4	91.0	116.7	106.8	115.5	114.5	127.0	98.8	67.7	104.5	132.4	3	
113.8	70.2	98.4	91.8	118.7	108.5	120.5	119.9	122.3	97.3	72.9	102.9	130.0	4	
112.0	69.4	105.8	92.9	119.9	111.8	123.8	123.2	131.6	101.0	63.8	107.2	132.6	5	
103.7	67.8	99.7	91.4	117.2	100.8	107.7	106.5	126.7	95.7	60.7	101.8	138.6	6	
112.9	67.0	97.7	91.0	117.8	105.1	119.3	118.9	130.6	93.7	50.2	100.2	130.4	7	
109.1	66.0	95.6	89.8	121.4	109.8	129.2	130.6	125.9	93.1	78.1	95.3	130.4	8	
111.3	66.2	99.8	88.4	122.9	112.5	125.7	126.2	136.3	98.0	71.4	102.7	121.4	9	
114.8	67.9	95.7	89.4	121.6	102.9	118.1	117.6	136.7	91.9	63.0	97.0	124.8	10	
111.8	64.1	93.9	90.9	124.6	106.8	124.4	123.6	138.9	93.2	63.0	98.2	130.4	11	
112.5	66.2	100.7	90.5	119.9	110.5	125.3	124.8	126.5	99.8	68.4	103.3	135.1	12	





平成22年=100

プラスチック 製品工業	繊維工業	食料品・ 工業	印刷工業	その他 工業	最 需 要 財	財 分 類							区 分	
						投資財	資本財			消費財	生産財			
							消費財	耐消費財	久消費財		非消費財	耐消費財		久消費財
310.9	203.0	2150.1	953.8	274.6	4802.0	1937.3	1845.2	92.1	2864.7	599.6	2265.1	5198.0	ウエイト	
95.3	68.0	82.5	82.0	108.7	91.7	98.5	97.9	109.6	87.2	104.1	82.7	101.5	平成25年平均	
97.1	68.6	87.6	93.2	103.8	95.2	100.7	100.8	98.1	91.6	105.0	88.0	112.0	26	
94.9	64.5	93.7	89.3	105.2	97.4	112.5	113.3	97.4	87.1	60.5	94.2	114.3	27	
94.0	62.6	98.0	90.3	123.4	102.2	127.1	126.6	136.6	85.4	34.3	98.9	113.9	28	
105.6	57.9	85.5	90.4	121.2	94.9	122.8	122.5	127.2	76.1	34.8	87.1	121.9	29	
94.6	66.8	92.6	83.3	108.1	92.9	95.3	94.6	109.7	91.2	85.0	92.9	100.2	平成25年I期	
91.1	67.5	90.4	76.1	103.5	96.9	106.1	106.5	100.9	91.4	95.6	90.2	98.2	II	
101.5	67.7	78.0	85.0	116.5	92.0	99.8	98.2	122.0	86.3	116.0	77.9	105.2	III	
94.0	70.2	70.9	83.0	108.0	85.7	93.7	93.3	106.0	80.7	120.6	71.1	102.1	IV	
95.2	71.2	100.2	91.2	108.0	105.9	100.2	99.8	103.6	109.4	132.4	101.4	107.5	26年I期	
93.0	69.7	75.4	93.7	101.5	88.0	101.2	101.6	95.1	79.4	93.9	76.3	109.8	II	
98.9	67.9	87.1	94.9	105.3	94.3	100.4	100.5	96.6	90.7	100.5	87.2	113.8	III	
100.7	66.1	90.7	93.5	101.1	93.0	101.4	101.6	98.0	89.0	85.6	90.1	116.5	IV	
95.6	66.1	89.7	94.6	106.9	95.7	103.1	103.0	101.5	90.7	90.7	89.8	117.9	27年I期	
95.9	64.4	88.4	89.2	105.3	95.2	110.9	111.7	97.7	83.2	63.7	89.2	116.9	II	
95.6	64.7	94.5	87.5	104.3	97.4	115.0	116.2	92.6	84.9	45.3	96.5	113.5	III	
92.1	63.0	100.0	86.5	104.5	101.4	122.8	124.1	98.5	88.3	37.1	99.8	110.2	IV	
89.4	63.1	100.7	88.7	118.0	102.3	125.4	125.2	130.8	85.4	32.8	102.1	110.5	28年I期	
91.9	61.9	98.2	89.6	124.0	102.5	129.1	128.7	138.8	85.0	32.6	97.7	111.3	II	
96.2	62.9	100.1	91.8	122.4	101.0	122.8	122.6	127.0	86.6	32.2	101.3	116.9	III	
98.3	62.1	88.9	90.2	128.4	101.8	134.4	133.7	148.8	80.6	37.7	90.3	116.8	IV	
104.4	60.1	84.1	90.2	121.6	95.2	124.1	124.0	127.9	74.9	38.9	85.2	119.1	29年I期	
105.0	58.3	88.1	92.0	119.6	94.5	118.9	118.3	126.6	79.5	37.3	89.8	122.8	II	
106.2	57.3	85.5	89.7	122.6	95.4	125.4	125.4	127.5	75.8	32.3	86.9	120.7	III	
106.8	56.4	85.8	90.3	122.6	95.5	121.5	121.2	132.7	76.6	30.3	87.7	124.7	IV	
103.5	61.3	69.1	89.0	125.0	93.2	131.7	131.8	130.6	65.8	42.1	70.8	116.8	平成29年1月	
104.5	60.1	95.2	90.7	120.4	97.4	120.6	120.6	124.4	81.9	37.1	95.4	120.3	2	
105.2	58.8	87.9	91.0	119.5	95.0	120.0	119.6	128.7	77.0	37.6	89.3	120.2	3	
107.5	58.9	88.2	91.8	120.4	94.2	115.6	114.9	130.1	80.8	40.7	89.8	120.4	4	
107.1	58.3	90.7	92.9	121.1	97.6	123.9	123.6	127.0	80.4	35.5	92.4	122.1	5	
100.5	57.6	85.5	91.4	117.2	91.7	117.3	116.3	122.7	77.2	35.6	87.2	125.8	6	
109.0	57.3	85.5	91.0	117.1	93.5	120.8	120.6	123.5	76.1	34.0	87.1	121.4	7	
102.8	57.3	86.4	89.8	122.5	97.5	130.9	131.5	123.7	75.4	32.1	86.8	123.4	8	
106.7	57.2	84.5	88.4	128.3	95.3	124.6	124.2	135.4	75.9	30.7	86.8	117.3	9	
109.1	57.0	83.6	89.4	121.6	90.6	116.3	115.4	133.4	73.7	29.3	85.0	121.2	10	
107.3	55.5	80.0	90.9	124.6	94.3	122.8	122.8	135.7	73.1	34.4	82.9	125.2	11	
104.1	56.6	93.9	90.5	121.5	101.7	125.3	125.4	129.0	82.9	27.2	95.2	127.7	12	

平成22年=100

プラスチック 製品工業	繊維工業	食料品・ 工業	印刷工業	その他 工業	最 需 要 財	財 分 類							区 分	
						投資財	資本財			消費財	生産財			
							消費財	耐消費財	久消費財		非消費財	耐消費財		久消費財
516.5	1587.9	616.3	-	531.6	3216.0	1436.7	1265.5	171.2	1779.3	740.3	1039.0	6784.0	ウエイト	
65.1	79.5	61.3	-	127.5	111.6	99.8	100.8	92.4	121.2	181.7	78.1	150.7	平成25年末	
68.5	77.2	47.4	-	152.6	128.3	112.0	112.9	105.6	141.4	239.0	71.9	155.1	26	
94.3	74.9	42.7	-	123.5	91.2	98.0	98.4	95.0	85.7	115.2	64.6	149.5	27	
84.1	77.7	198.8	-	116.6	115.3	90.7	86.8	120.1	135.2	123.8	143.3	151.8	28	
102.5	73.8	302.4	-	123.0	125.9	85.4	81.3	115.6	158.6	76.8	216.9	148.6	29	
63.1	79.5	67.6	-	128.3	82.3	86.9	86.5	90.0	78.6	77.1	79.1	97.6	平成25年I期	
65.7	79.8	51.6	-	120.8	82.4	88.2	87.8	91.5	78.4	89.0	68.1	98.8	II	
84.4	82.0	41.2	-	129.4	87.2	88.4	86.7	96.1	86.2	118.8	66.1	113.1	III	
67.7	79.3	98.6	-	141.4	114.2	96.4	97.5	91.6	133.0	163.5	109.4	150.0	IV	
81.2	77.6	56.1	-	109.4	103.1	107.6	110.3	91.5	98.1	154.1	66.0	163.3	26年I期	
77.1	78.4	50.6	-	147.0	137.8	120.1	121.9	107.5	151.4	265.4	71.2	164.0	II	
75.1	77.3	43.4	-	150.8	115.3	106.8	106.4	109.7	122.7	217.4	67.9	160.4	III	
75.2	76.7	62.0	-	164.6	131.3	112.7	113.6	106.1	151.5	224.8	91.1	157.8	IV	
79.8	78.9	57.1	-	149.8	107.8	106.7	106.0	113.8	108.2	159.4	79.3	163.7	27年I期	
85.2	77.0	48.8	-	126.7	85.1	99.2	98.1	106.7	74.3	89.3	63.2	150.4	II	
95.5	76.7	59.0	-	133.7	90.4	99.2	99.9	95.5	82.8	100.9	74.2	150.7	III	
103.6	75.3	57.2	-	130.3	91.3	98.1	98.2	96.3	88.5	102.2	77.1	151.2	IV	
85.5	77.5	45.9	-	162.0	95.1	105.3	102.0	128.1	87.0	109.9	74.8	158.9	28年I期	
113.4	78.0	50.8	-	144.1	96.7	102.9	100.1	122.3	91.8	122.2	69.8	162.6	II	
76.5	79.8	49.5	-	135.3	88.5	94.9	90.5	126.5	83.4	110.7	64.0	154.0	III	
89.1	78.7	199.8	-	126.8	112.1	93.0	88.2	126.9	129.9	111.7	148.2	154.2	IV	
90.8	76.2	281.1	-	124.5	131.6	80.2	76.2	110.5	172.7	87.5	209.6	148.2	29年I期	
111.1	77.0	315.2	-	138.6	129.8	83.6	78.8	118.4	167.5	71.7	233.4	148.5	II	
103.9	74.5	411.8	-	139.1	142.6	84.8	79.9	120.6	192.9	71.7	272.2	147.8	III	
107.6	74.2	368.6	-	135.6	125.7	87.0	82.5	117.8	157.5	66.8	248.8	149.8	IV	
88.5	77.8	248.1	-	123.1	125.1	91.0	88.8	109.4	150.2	101.9	187.1	149.9	平成29年1月	
84.5	77.5	293.7	-	123.1	129.3	91.2	88.6	113.3	159.0	99.5	200.3	154.0	2	
90.8	76.2	281.1	-	124.5	131.6	80.2	76.2	110.5	172.7	87.5	209.6	148.2	3	
87.8	75.7	288.9	-	135.7	134.1	91.8	88.8	112.5	170.3	82.1	218.3	148.2	4	
97.5	76.4	308.9	-	133.4	134.6	87.2	83.7	111.3	174.6	77.9	227.2	149.1	5	
111.1	77.0	315.2	-	138.6	129.8	83.6	78.8	118.4	167.5	71.7	233.4	148.5	6	
111.2	76.0	361.3	-	146.7	127.8	83.5	78.2	126.1	162.7	60.3	242.8	150.1	7	
111.6	74.8	369.2	-	162.3	129.9	84.9	80.0	123.6	166.9	63.6	260.9	150.3	8	
103.9	74.5	411.8	-	139.1	142.6	84.8	79.9	120.6	192.9	71.7	272.2	147.8	9	
109.0	74.3	425.9	-	142.3	141.3	87.4	82.8	120.9	185.9	70.7	274.9	151.1	10	
107.0	74.0	383.2	-	138.1	130.8	89.5	85.1	116.7	163.7	60.9	251.9	150.5	11	
107.6	74.2	368.6	-	135.6	125.7	87.0	82.5	117.8	157.5	66.8	248.8	149.8	12	

### 3 財別生産指数の動向

財別の動向をみると、最終需要財のうち、投資財、消費財ともに低下しました。また、生産財は2年ぶりに上昇となりました。

投資財についてみると、資本財は121.5で前年比3.3%の低下、建設財は128.0で同4.6%低下となりました。

消費財についてみると、耐久消費財は67.4で同31.2%低下し、非耐久消費財は102.0で同6.8%低下しました。

生産財は130.4で同3.5%上昇となりました。

(図8, 図9, 表2)

図8 京都府鉱工業生産指数 財別の推移 (H22=100 季節調整済)

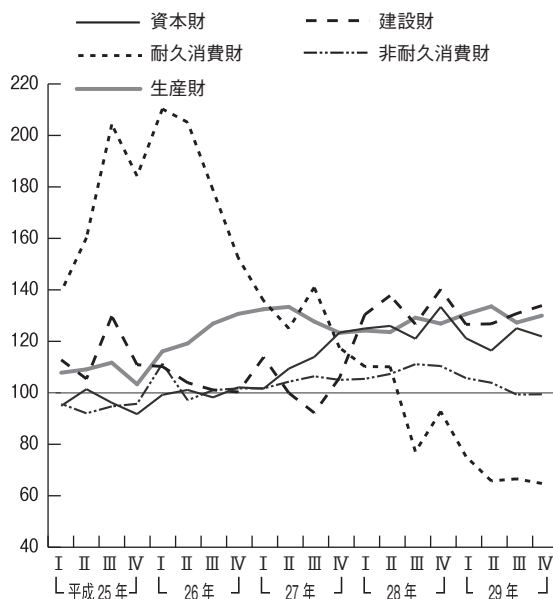
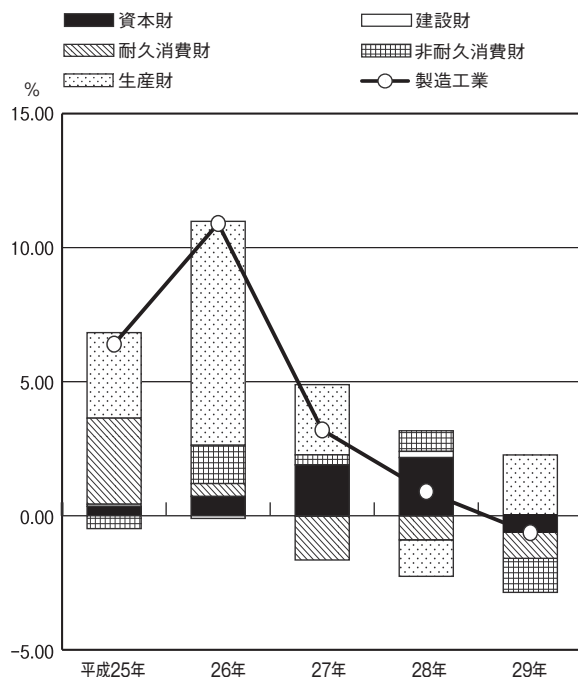


図9 京都府鉱工業生産指数(原指数)財別寄与度の推移



### ○寄与率と寄与度について

総合指数の上昇(低下)に対して、その内訳である業種別や財別の影響度合いがどれだけであったかについて、その構成比を計算したものを寄与率といい、さらに総合指数の上昇(低下)率を寄与率に配分したものを寄与度といいます。寄与率、寄与度は次のように定義されます。

#### 寄与率

$$\text{寄与率} = \frac{\text{各業種(財) 指数のポイント差} \times \text{各業種(財) のウェイト}}{\text{総合指数のポイント差} \times \text{総合のウェイト}} \times 100$$

#### 寄与度

$$\text{寄与度} = \text{総合指数の対前年上昇(低下)率} \times \text{各業種(財) の寄与率} \div 100$$

### ○季節調整法について

鉱工業指数の季節調整法は原指数に含まれる季節変動の要因を取り除くため、センサス局法(X-12ARIMA)を用いています。具体的な季節調整済指数の算出方法は次のとおりです。

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

季節調整法スペックファイル (Spec File)

```
series{ start = 2010.1
        span = (2010.1, 2017.12)
        decimals=1 }
transform{ function = log }
arima{ model = (011) (011) }
regression{ variables = (td1 nolpyear lpyear)
            save = (td hol)
            user = (jap - hol)
            usertype = holiday
            start = 2010.1
            file = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" }
forecast{ maxlead = 12 }
estimate{ save = (mdl)
          maxiter=500 }
X11{ print = (none + d10 + d11 + d16)
     save = (d10 d11 d16)
     seasonalma=x11 default }
```

(注 在庫の場合は regression の { } 内を削除)

平成29年年間補正において、異常値処理を行った種別、年月は以下のとおり。

鉱工業指数系列	異常値種別	処理年月
生産・出荷	-	-
在庫	AO (additive outlier)	2013.7
	LS (level shift)	2013.12

### ○基準改定について

鉱工業指数は、採用品目やウェイト構成を基準時で固定しているため、基準時から遠ざかるにつれて、産業構造の変化や生産品目の種類及び価格の変動等により、実態を反映しにくくなる傾向があります。このため従来から5年ごとに基準時を更新しています。現行は平成22年基準で、平成25年9月分(速報)(平成25年11月公表分)から更新しています。