

目 次

労働生産性の動向	2	第三次産業等労働生産性統計	41
鉱工業労働生産性統計	11	第7表 第三次産業・業種別労働生産性指数	42
第1表 鉱工業・業種別労働生産性指数	12	第8表 第三次産業・業種別労働投入量指数	43
第2表 鉱工業・業種別労働投入量指数	14	第9表 第三次産業・業種別産出量指数	44
第3表 鉱工業・業種別産出量指数	16	第10表 建設業労働生産性指数	45
第4表 鉱工業・個別労働生産性指数	18	第11表 建設業労働投入量指数	46
(主として通産統計による)		第12表 建設業産出量指数	46
第5表 鉱工業・業種別労働生産性	22		
(労働投入量・事業所規模30人以上, 時系列)			
第6表 製造工業労働生産性関連指数	40		

労働生産性の動向

1. 全産業・産業 別労働生産性の推移

今回は対数値を用いた分析を試みた。対数値は数値の差が大きい場合のグラフの作成などで有益である。対数値は一昔以上の以前では普通の人が扱える数値ではなかった。それがパーソナル・コンピュータの普及によって普通の人にも扱える数値となった。ほとんどの人が用いていると思われる表計算ソフト・エクセルの 1つのセルで=LN(100)と入力すると4.605...という数値が出力する。LNは自然対数に変換してくれるエクセル関数であるが、自然対数は対数の底を $e=2.718...$ にしたものである。また、150の自然対数をとると5.010...となる。50の差を0.4程度に圧縮してくれていることになる。

対数値には別な利点もある。対数を用いた回帰分析では求めたパラメータが成長率になってるという点である。従属変数をLP(労働生産性)とし、独立変数をt(時間)

とし、回帰をすれば

$$\ln(LP) = b_0 + b_1 * t \quad (1)$$

となる。これを時間tで微分すると

$$\frac{d \ln(LP)}{dt} = b_1 \quad (2)$$

となるが、左辺が成長率の近似式になっているので、 b_1 が成長率ということになる(「季刊生産性統計第178号」参照)。

図1～8は産業別に(1)式を当てはめた成長曲線(Trend)と時系列分析・EPA法で平滑化した循環変動付傾向変動(TC)が示されている。時系列分析では、対数化された労働生産性は

$$\ln(LP) = T \times C \times S \times I \quad (\text{乗法モデル})$$

という形で、傾向変動(T)、循環変動(C)、季節変動(S)、不規則変動(I)の合成から成り立っていると考えられている。図示されているTCは統計ソフトが出力してくれた労働生産性の対数値の循環変動付傾向変動である。

図1は製造業の四半期別の労働生産性の動向である。直線で示されているのが成長曲線(Trend)で波を打って

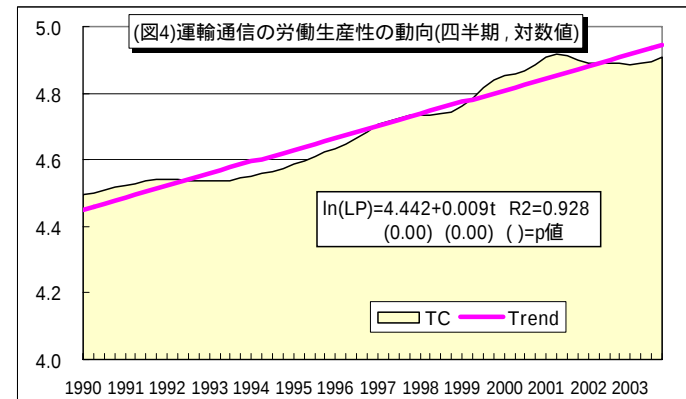
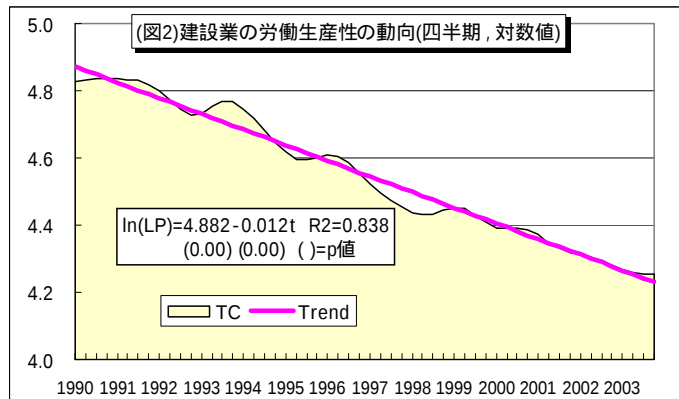
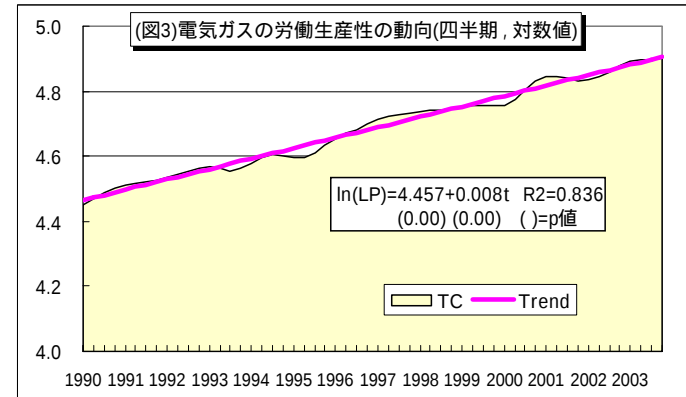
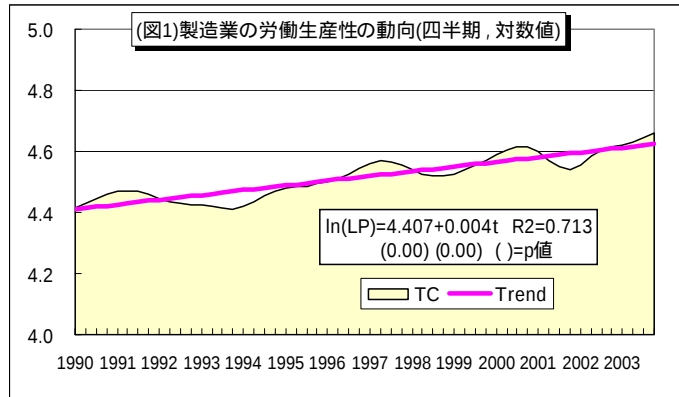
いるのが循環変動付傾向変動(TC)である。Y軸のスケールには対数値をとっているため、8産業すべてほぼ同じ尺度を適用できている。ちなみに自然対数値の4は原指数では55, 5は148に当たる。さて、製造業の回帰式から製造業の労働生産性は毎四半期ごと0.4%の成長をしてきたと読むことができる。しかし、当てはめの精度を示す決定係数(R^2)は0.713とあまり高くはない。決定係数は0から1の間の値をとり、1のとき当てはめは完璧となる。製造業のトレンドの場合には、3割弱の時間 t 以外の変動要因を持っていることになる。また、図中の p 値は帰無仮説(否定したい仮説) H_0

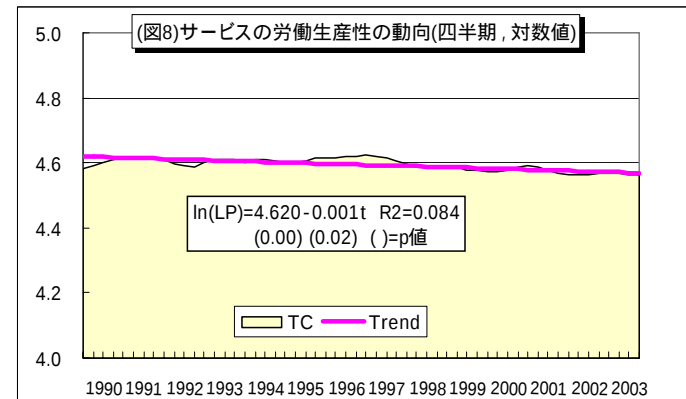
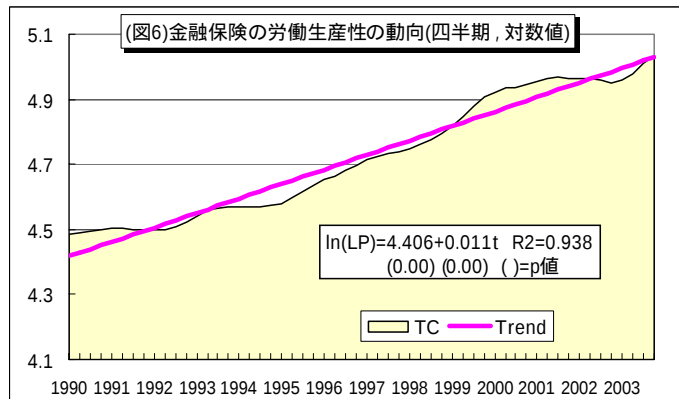
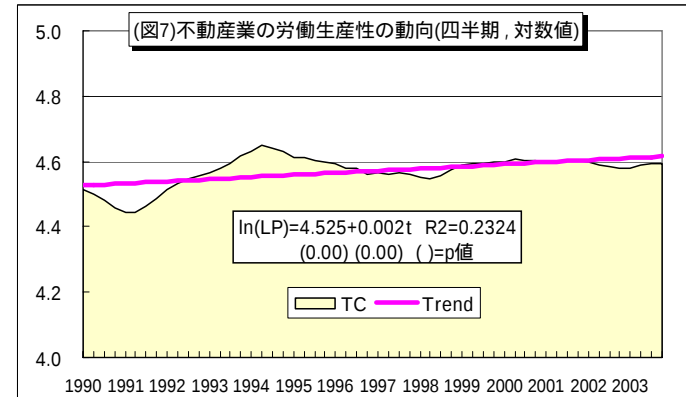
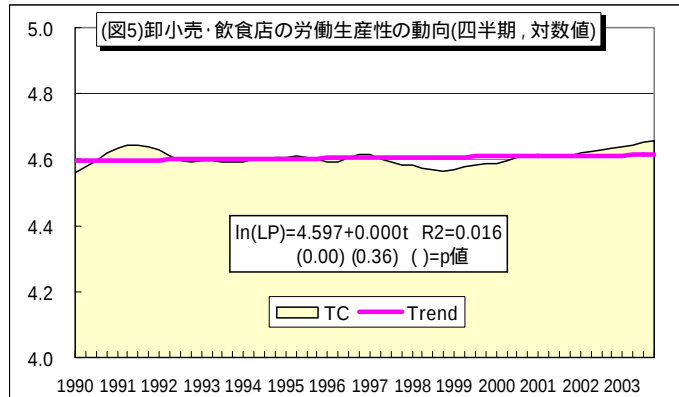
H_0 : 切片=0, t の係数=0

の検定統計量である t 値の有意確率(通常は p 値と呼ばれている)である。製造業の数値では0.00となってるのでこれら2つの数値は100%近く0ではないということができる。図では緩やかな上昇トレンドに対して循環変動付傾向変動がからまっているが、時によって、トレンドを上回る生産性向上があったり、トレンドを下回る生産性であったりしている。なお、同じような分析は「季刊生産

性統計180号」でも行っているが、そこでは平滑化したTCからトレンドを引き出しているが、今回は原数値から推計になっているので、当然のごとく決定係数は小さいものになっている(データの月次と四半期の違いもある)。

さて、他の産業を見てみると、建設業が下降トレンドになっており、電力ガス、運輸通信、金融保険に上昇トレンドが見られる。上昇トレンド3産業の中で最も傾きが急になっているのが金融保険で四半期ごとに1.1%の成長をしているのが観察される。決定係数も0.938とかなり高く、切片、係数の p 値も0となっている。不良債権問題を機に業界再編製が進んでおり生産性向上トレンドは続くと思われる。運輸通信の期平均の成長率は0.9%、電気ガスのそれは0.8%とほぼ同じ程度となっているが、決定係数は運輸通信が0.928、電気ガスが0.836となっており、信頼性は運輸通信の方が高い。建設業では下降トレンドが続いており、過剰であると思われる業者、就業者の縮小が急務であり、競争を通じての業界再編成が必要である。卸小売・飲食店、不動産業、サービスは生産性向上という面から見ればさえない産業になっている。

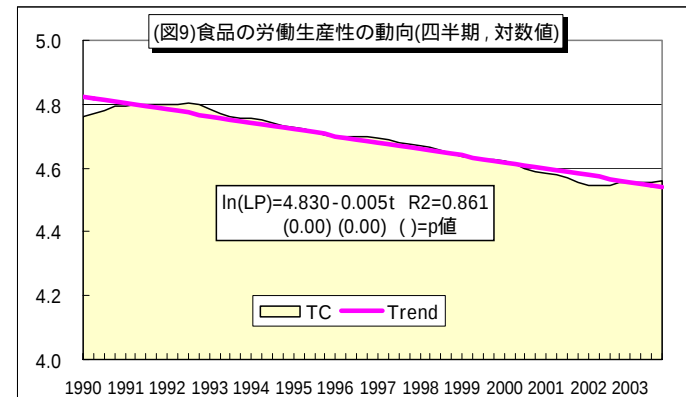


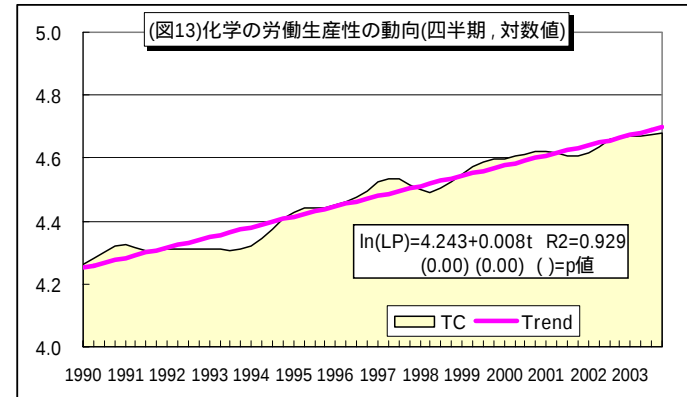
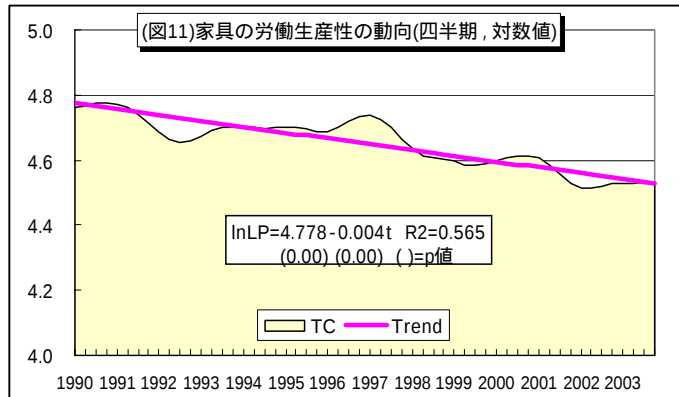
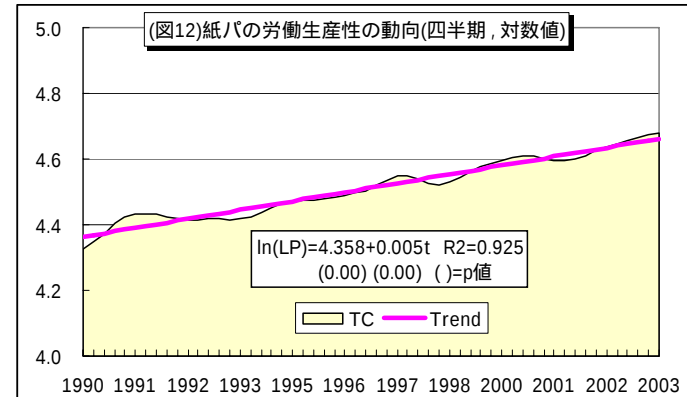
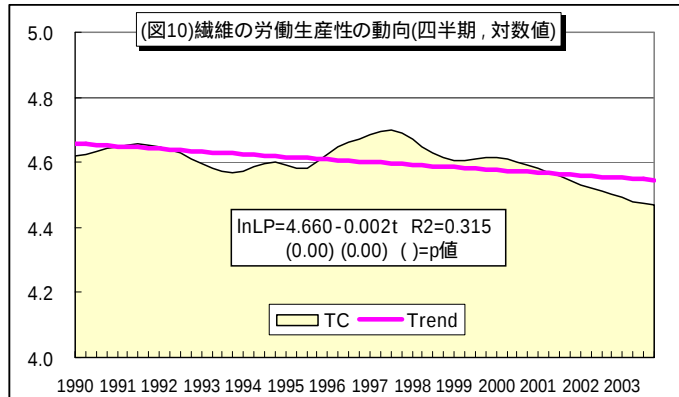


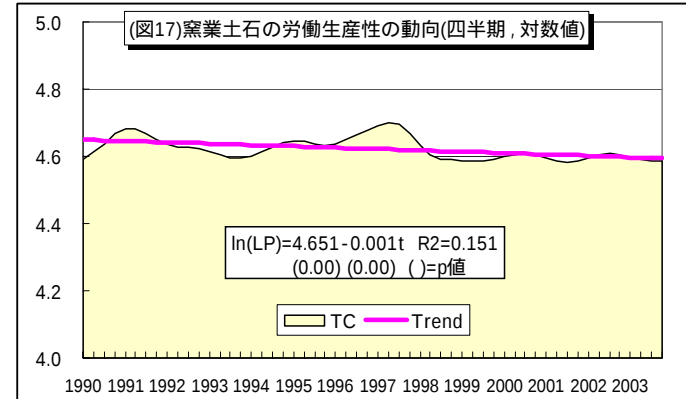
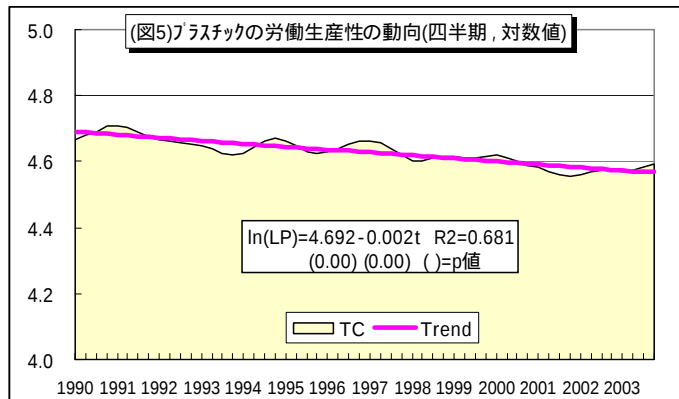
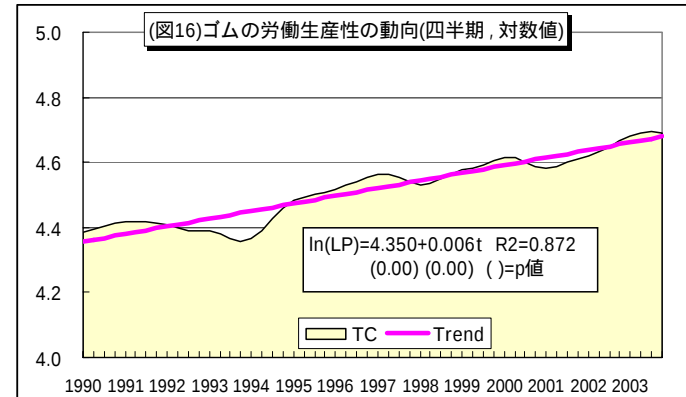
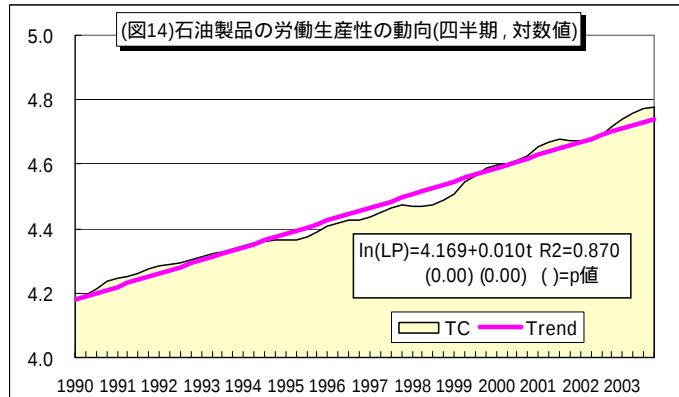
2. 鉱工業・業種 別労働生産性の推移

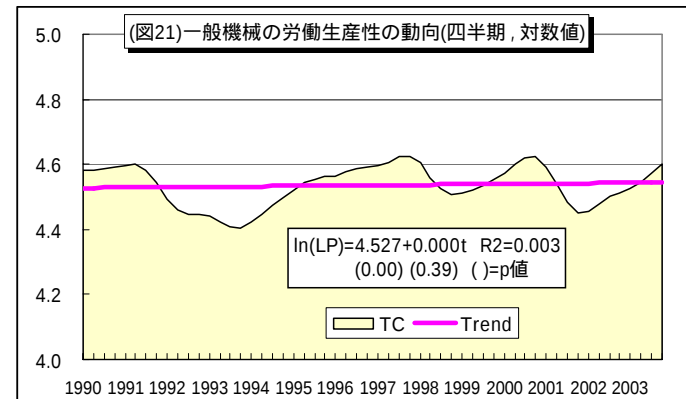
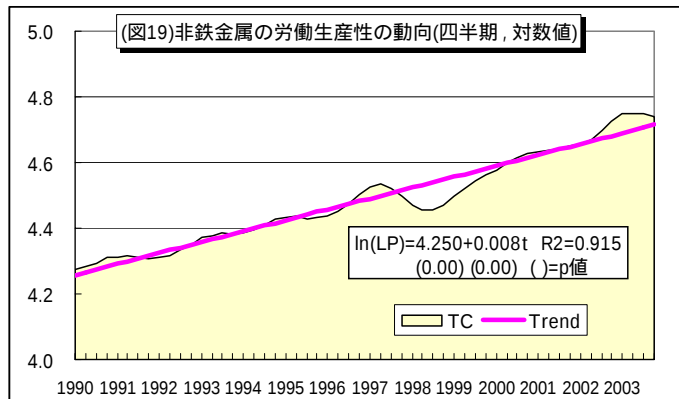
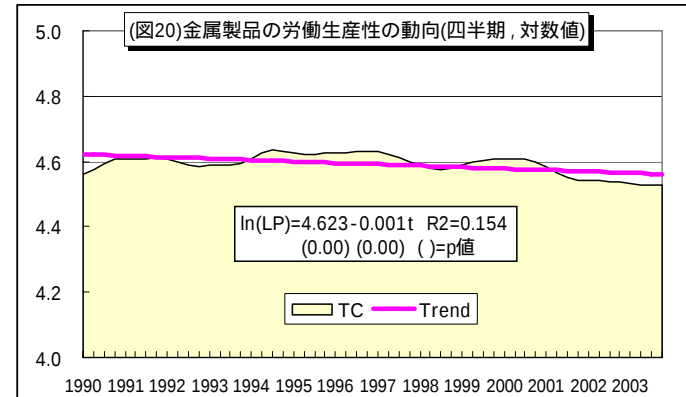
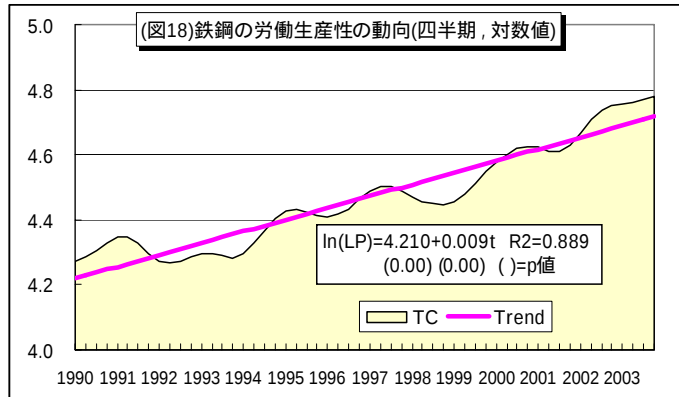
図9～図25は鉱工業について全産業・産業別労働生産性指数の項と同様のグラフとなっている。前項で見たように製造業全体では緩やかな上昇トレンドになっていたが、それをブレークダウンした業種別では、業種によって様相がかなり異なる。決定係数が0.9以上で確実に上昇トレンドが見られるのは、期平均成長率が高い順に電気機械(1.5%)、非鉄金属(0.83%)、化学(0.81%)、紙パ(0.5%)となっている。電気機械は生産性向上の王様といってよい。電気機械は戦後から今日に至るまで着実に生産性向上を図り続けている産業である。近年、精彩を欠いていたような面があったが、ここに来て盛り返しているような感がある。また、精度が少し落ちるが、決定係数が0.8以上で上昇トレンドが見られる業種は石油製品(1.0%)、鉄鋼(0.9%)、ゴム(0.6%)である。逆に、比較的是っきり下降トレンドになっているのは食品である。決定係数が0.861、期平均労働生産性下降率は0.5%となっている。そのほか、決定係数は小さいがプラスチック(決定係数

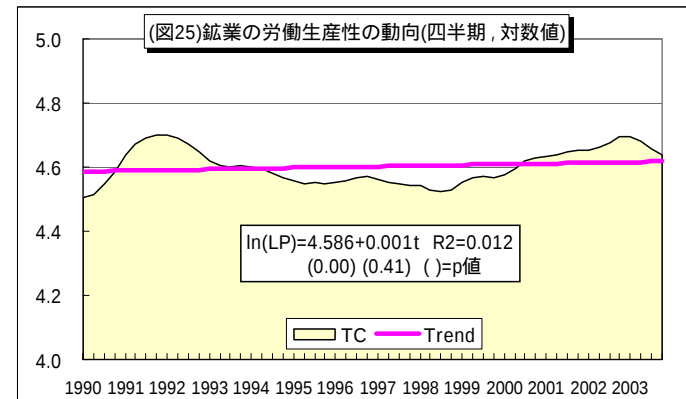
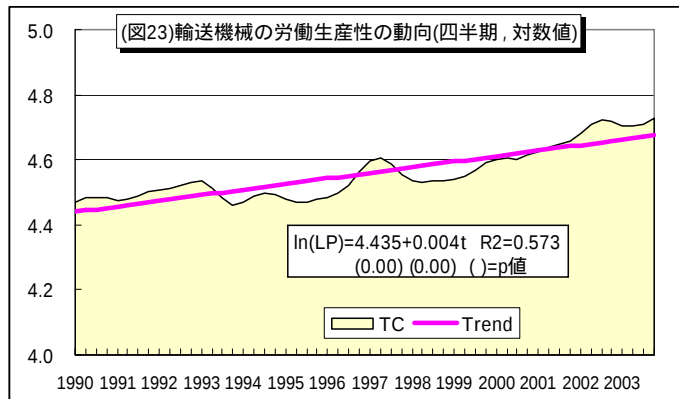
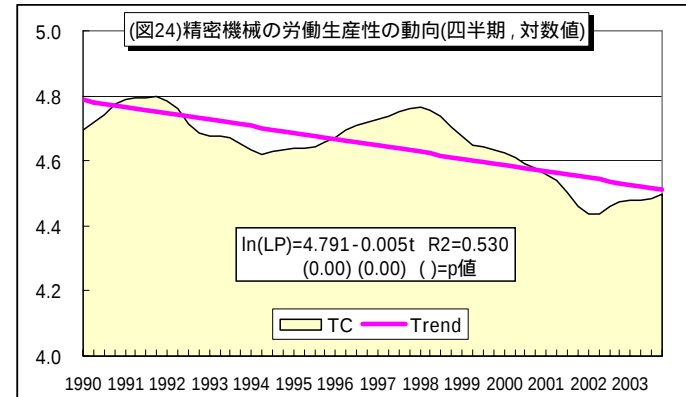
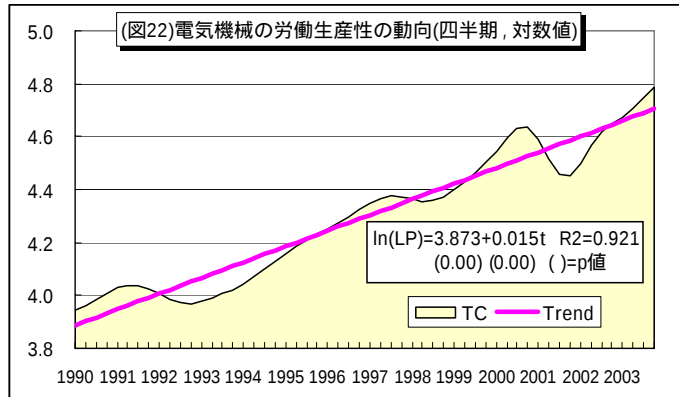
0.681)、家具(同0.565)、精密機械(同0.530)でも下降トレンドが見える。一般機械の時間 t の係数の t 値の p 値が0.39であり、帰無仮説(時間 $t=0$)は棄却されずに採択されている。グラフではトレンド線が横一直線になっており、傾き0の直線を示している。しかし、循環変動付傾向変動からは生産性が下降したり上昇したりしていて、景気循環の影響をかなり受けているとみられる。強い製造業の象徴のような自動車が含まれている輸送機械は決定係数は0.573と高くはなく、期平均労働生産性成長率も0.4%とつつましいものとなっている。











鋁工業労働生産性統計

この労働生産性指数は製造業を中心とした産業の物的労働生産性の変化を示すために作成されている。ここで物的労働生産性とは投下労働投入量あたりの産出量のことである。投下労働投入量はマン・アワー(人・時)で表わされている。

1. 指数作成のためのデータ

産出量は経済産業省の生産動態調査統計、労働投入量は厚生労働省の毎月勤労統計調査(事業所規模5人以上)によっている。なお労働投入量指数は常用雇用指数×総実労働時間指数に基づいて作成されている。

2. 対象範囲

製造工業(16業種)、鋁業

3. 基準時 2000年(平成12年)

4. 産出量および投入量のウエイト

産出量および労働生産性のウエイトは経済産業省の鋁工業生産性指数、労働投入量のウエイトは厚生労働省の毎月勤労統計による。

(業種別のウエイト)

	産出量， 労働生産性 のウエイト	労働投入量 のウエイト
製 造 業	10000.0	10000.0
食 料 品	801.4	1591.2
織 維	344.7	710.2
家 具	77.7	179.2
紙 パ	324.6	287.8
化 学	1203.2	498.3
石 油	86.8	39.2
プ ラ ス チ ッ ク	450.2	461.6
ゴ ム	142.0	164.5
窯業土石	443.3	436.2
鉄 鋼	451.2	266.8
非鉄金属	202.5	187.0
金属製品	581.8	775.4
一般機械	1302.1	1144.4
電気機械	2243.8	1849.7
輸送機械	1259.7	1138.0
精密機械	85.0	270.3
鋁 業	16.1	49.3

第1表 鉱工業・業種別労働生産性指数(1) (平成12年基準)

Table 1 Labor Productivity Index by Industry(1) 2000=100

業種別 Industry 年月 Period	製 造 工 業 Manufacturing	食 料 品 ・ た ば こ 工 業 Foodstuffs & tobacco	繊 維 工 業 Textiles	家 具 Furniture	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 工 業 Paper & pulp	化 学 工 業 Chemicals	石 油 ・ 石 炭 製 品 工 業 Petroleum. & coal products	プ ラ ス チ ッ ク 製 品 工 業 Plastic products	ゴ ム 製 品 工 業 Rubber products
平 成 11 年 平 均 1999 Average	94.6	102.6	100.3	98.5	96.3	97.7	94.9	100.8	98.5
平 成 12 年 平 均 2000 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平 成 13 年 平 均 2001 Average	96.0	97.0	95.7	97.1	99.2	100.6	107.1	96.3	99.0
平 成 14 年 平 均 2002 Average	98.8	94.4	91.7	91.8	102.9	104.1	108.3	96.7	103.8
平 成 15 年 平 均 2003 Average	103.4	96.1	88.1	92.5	106.5	107.2	117.3	97.6	108.8
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	4.7%	1.8%	-3.9%	0.8%	3.5%	3.0%	8.3%	0.9%	4.8%
平 成 14 年 期 2002 qu.	99.2 95.4 100.8 99.9	90.2 96.5 94.4 96.2	95.1 90.6 90.6 90.4	97.1 88.4 87.7 94.2	103.4 101.6 101.7 104.6	102.3 100.9 105.5 107.5	114.5 97.5 110.1 111.5	97.0 96.3 96.4 96.9	104.1 101.8 102.5 107.0
平 成 15 年 期 2003 qu.	105.9 98.8 103.6 105.5	91.9 97.9 94.0 100.0	91.5 86.7 87.1 87.4	99.0 87.7 90.8 93.2	107.4 104.9 106.0 107.7	110.0 102.3 106.3 110.5	124.0 108.2 116.9 120.5	97.7 95.6 97.8 98.9	110.8 107.3 108.9 108.4
第 期 対 前 年 同 期 比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	5.6%	4.0%	-3.3%	-1.1%	3.0%	2.8%	8.1%	2.1%	1.3%
平 成 15 年 1 Jan. 2003 2 Feb. 3 Mar. 4 Apr. 5 May. 6 Jun. 7 Jul. 8 Aug. 9 Sept. 10 Oct. 11 Nov. 12 Dec.	106.7 97.5 113.7 96.3 101.6 98.8 102.0 99.0 109.6 107.4 103.2 106.2 113.4	83.6 88.8 102.9 99.9 97.0 96.6 98.1 89.1 94.8 98.9 94.1 107.4 86.7	100.0 85.4 90.4 86.3 90.3 83.7 87.0 88.7 85.6 90.8 85.4 85.9 102.4	99.9 94.0 103.1 90.2 89.7 83.0 91.6 89.9 90.8 96.2 91.1 92.3 102.5	113.1 98.2 112.0 103.7 110.0 101.2 106.1 105.2 106.8 113.0 105.2 105.1 116.4	116.2 102.5 111.9 104.6 104.9 97.6 104.2 103.7 111.2 110.9 110.8 109.8 118.0	132.3 115.5 125.1 108.6 112.1 104.2 112.8 122.3 115.7 115.7 117.0 128.8 146.1	104.2 90.1 100.1 94.5 99.2 93.4 99.4 95.7 98.2 103.1 96.3 97.5 103.6	111.3 104.7 116.9 107.4 107.8 106.8 112.5 102.1 111.3 111.0 106.1 107.9 112.4
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	6.3%	3.7%	2.4%	2.6%	2.9%	1.5%	10.4%	-0.6%	1.0%

注1) 期 quarter = 1 ~ 3月, Jan. ~ Mar. 期 quarter = 4 ~ 6月, Apr. ~ Jun. 期 quarter = 7 ~ 9月, Jul. ~ Sept. 期 quarter = 10 ~ 12月, Oct. ~ Dec.

第1表 鉱工業・業種別労働生産性指数(2) (平成12年基準)

Table 1 Labor Productivity Index by Industry(2) 2000=100

業種別 Industry	窯業・土石 製品工業	鉄鋼業	非鉄金属 工業	金属製品 工業	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械	鉱業
年月 Period	Stone, clay & glass products	Iron & steel	Non-ferrous metals	Fabricated metals	Industrial machinery	Electric machinery	Transportation machinery	Precision machinery	Mining
平成11年平均 1999 Average	98.1	89.9	93.3	99.6	93.3	85.9	95.8	104.5	96.4
平成12年平均 2000 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平成13年平均 2001 Average	98.0	100.9	103.6	95.6	91.9	90.3	103.5	91.2	104.0
平成14年平均 2002 Average	99.9	112.1	108.2	93.7	89.1	98.4	111.4	86.2	107.0
平成15年平均 2003 Average	98.5	117.4	115.3	92.7	95.9	113.0	111.1	88.6	106.8
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	-1.4%	4.7%	6.6%	-1.1%	7.6%	14.8%	-0.3%	2.8%	-0.2%
平成14年 2002 期 qu.	101.7 97.6 97.6 102.9	109.8 111.1 113.8 113.6	109.8 102.9 107.2 113.0	99.3 89.5 93.5 92.9	96.5 82.4 93.4 84.6	94.9 95.3 102.4 101.1	114.1 105.8 114.1 111.9	89.2 78.5 91.2 86.0	114.7 99.4 100.2 113.2
平成15年 2003 期 qu.	102.2 95.0 95.8 101.4	120.0 115.1 117.1 117.7	123.9 109.8 113.5 114.6	98.0 88.4 92.2 92.4	104.4 87.2 97.6 95.2	111.8 106.7 114.9 118.5	114.1 106.0 110.5 114.0	91.2 83.4 91.4 88.7	120.8 103.2 97.3 106.6
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	-1.5%	3.6%	1.4%	-0.5%	12.5%	17.2%	1.9%	3.1%	-5.8%
平成15年 2003 1 Jan. 2 Feb. 3 Mar. 4 Apr. 5 May. 6 Jun. 7 Jul. 8 Aug. 9 Sept. 10 Oct. 11 Nov. 12 Dec.	106.7 96.8 103.9 94.4 97.5 93.3 95.1 95.3 97.3 102.2 99.4 102.4 109.5	125.9 110.9 123.6 110.7 121.4 113.5 115.0 119.3 117.3 119.5 116.2 117.3 129.3	133.6 119.5 120.2 106.7 113.2 109.8 115.7 108.4 115.7 119.6 112.2 112.2 123.8	99.4 89.2 105.6 88.4 91.5 85.5 92.3 88.6 95.4 99.1 88.5 89.7 97.6	95.6 89.2 128.0 80.6 88.4 92.5 90.1 91.0 111.5 90.4 94.5 100.8 106.7	111.4 100.2 123.9 101.6 111.7 107.3 108.9 110.7 125.4 118.7 114.7 122.2 128.8	115.5 110.7 116.2 100.5 107.9 109.8 110.9 99.9 119.7 116.8 112.3 112.8 119.0	93.3 85.7 94.9 81.6 84.8 83.8 87.4 86.0 100.3 89.0 86.6 90.4 97.2	131.7 113.2 119.0 103.9 105.8 100.2 96.0 103.9 92.8 96.4 106.2 118.1 131.0
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	2.6%	2.7%	-7.3%	-1.8%	11.6%	15.6%	3.0%	4.2%	-0.5%

第2表 鉱工業・業種別労働投入量指数(1) (平成12年基準)

Table 2 Labor Input Index by Industry(1) 2000=100

業種別 Industry 年月 Period	製 造 工 業 Manufacturing	食 料 品 ・ た ば こ 工 業 Foodstuffs & tobacco	織 維 工 業 Textiles	家 具 Furniture	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 工 業 Paper & pulp	化 学 工 業 Chemicals	石 油 ・ 石 炭 製 品 工 業 Petro. & coal products	プ ラ ス チ ッ ク 製 品 工 業 Plastic products	ゴ ム 製 品 工 業 Rubber products
平 成 11 年 平 均 1999 Average	100.0	97.3	106.5	101.1	101.0	100.7	104.9	98.6	99.8
平 成 12 年 平 均 2000 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平 成 13 年 平 均 2001 Average	97.1	102.1	95.1	95.1	97.8	98.6	93.9	97.8	97.1
平 成 14 年 平 均 2002 Average	93.0	101.3	88.9	91.3	94.3	95.4	92.1	96.0	94.4
平 成 15 年 平 均 2003 Average	91.3	101.4	85.2	89.5	90.6	93.9	86.5	95.8	93.4
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	-1.8%	0.1%	-4.2%	-2.0%	-3.9%	-1.6%	-6.1%	-0.2%	-1.1%
平 成 14 年 期 2002 qu.	89.7 93.9 93.0 95.2	96.9 102.3 101.2 104.8	86.9 91.1 88.3 89.4	89.3 91.5 91.4 93.0	90.1 96.1 94.9 96.2	91.3 97.0 96.7 96.7	89.9 92.9 92.4 93.0	91.0 97.0 96.9 99.1	90.0 94.9 95.6 97.1
平 成 15 年 期 2003 qu.	88.8 93.0 91.4 93.8	96.4 103.2 102.4 103.6	83.9 87.8 84.3 84.9	87.4 89.9 88.8 91.7	87.6 92.6 89.7 92.5	90.8 97.1 94.5 93.3	86.2 88.8 85.7 85.4	92.7 97.6 95.2 97.8	91.4 94.4 92.3 95.3
第 期 対 前 年 同 期 比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	-1.5%	-1.1%	-5.0%	-1.4%	-3.8%	-3.5%	-8.2%	-1.3%	-1.9%
平 成 15 年 1 Jan. 2003 2 Feb.	82.0 93.2	93.7 98.6	74.7 89.3	79.2 91.6	80.4 93.4	85.1 94.7	81.2 87.5	82.7 100.1	84.7 95.8
3 Mar.	91.1	97.0	87.7	91.5	89.0	92.6	89.8	95.3	93.6
4 Apr.	94.2	103.6	90.7	92.3	94.1	98.0	91.5	99.5	96.1
5 May.	88.8	101.4	83.4	84.7	88.7	93.5	86.2	91.6	89.9
6 Jun.	96.0	104.6	89.1	92.8	95.1	99.7	88.7	101.8	97.3
7 Jul.	95.2	104.2	86.7	91.5	92.3	99.6	88.8	98.7	96.7
8 Aug.	86.6	100.7	79.1	83.9	86.5	90.8	84.6	88.9	87.0
9 Sept.	92.5	102.4	87.0	91.1	90.2	93.0	83.7	98.0	93.3
10 Oct.	93.8	103.1	84.5	92.2	90.3	95.4	86.4	97.1	95.7
11 Nov.	94.7	105.6	85.6	92.8	94.2	92.2	84.6	100.5	96.7
平 成 16 年 12 Dec.	92.9	102.0	84.6	90.1	92.9	92.2	85.2	95.7	93.6
2004 1 Jan.	81.1	92.2	67.9	75.0	78.6	83.2	73.1	84.4	84.2
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	-1.1%	-1.6%	-9.1%	-5.3%	-2.2%	-2.2%	-10.0%	2.1%	-0.6%

注1) 期 quarter = 1 ~ 3月, Jan. ~ Mar. 期 quarter = 4 ~ 6月, Apr. ~ Jun. 期 quarter = 7 ~ 9月, Jul. ~ Sept. 期 quarter = 10 ~ 12月, Oct. ~ Dec.

第2表 鉱工業・業種別労働投入量指数(2) (平成12年基準)

Table 2 Labor Input Index by Industry(2) 2000=100

業種別 Industry 年月 Period	窯業・土石製品工業	鉄鋼業	非鉄金属工業	金属製品工業	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械	鉱業	
	Stone, clay & glass products	Iron & steel	Non-ferrous metals	Fabricated metals	Industrial machinery	Electric machinery	Transportation machinery	Precision machinery	Mining	
平成11年平均 1999 Average	100.9	100.3	100.2	100.3	98.2	99.2	100.4	99.7	102.9	
平成12年平均 2000 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
平成13年平均 2001 Average	95.2	95.1	95.1	97.3	96.8	94.4	96.5	98.2	95.8	
平成14年平均 2002 Average	88.3	88.5	89.3	92.5	91.9	87.4	95.5	92.9	87.6	
平成15年平均 2003 Average	87.1	88.0	85.5	91.2	91.3	85.2	96.0	93.0	89.4	
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	-1.4%	-0.6%	-4.3%	-1.4%	-0.7%	-2.5%	0.5%	0.1%	2.1%	
平成14年 2002 期 qu.	85.9	85.9	87.1	88.9	89.0	83.9	93.2	89.6	84.6	
	88.5	88.4	90.6	92.9	93.0	88.7	94.5	94.4	87.1	
	87.9	89.1	88.6	92.6	91.4	88.0	95.1	93.1	88.0	
	90.8	90.7	90.8	95.4	94.2	88.9	99.0	94.6	90.8	
平成15年 2003 期 qu.	84.9	85.2	84.0	87.9	88.1	82.5	95.2	88.3	84.9	
	88.1	89.4	86.3	92.2	92.5	86.0	94.6	94.6	89.6	
	86.4	88.1	84.5	90.9	90.8	85.0	95.3	93.1	89.8	
	88.8	89.2	87.0	93.6	93.8	87.2	98.9	96.1	93.5	
第 期対前年同期比 % Percentage increase, 02 qu. to '03 qu.	-2.2%	-1.7%	-4.2%	-1.9%	-0.4%	-1.9%	-0.1%	1.6%	3.0%	
平成15年 2003	1 Jan.	77.5	81.5	76.2	78.7	81.0	75.5	89.9	80.1	77.2
	2 Feb.	89.6	87.8	89.9	94.3	92.8	87.0	97.7	94.0	88.0
	3 Mar.	87.5	86.3	85.8	90.8	90.4	85.0	97.9	90.9	89.5
	4 Apr.	89.3	90.8	88.5	93.4	93.5	86.5	96.5	94.5	90.9
	5 May.	84.4	86.5	80.5	86.8	87.9	81.5	89.7	90.7	87.5
	6 Jun.	90.7	91.0	90.0	96.5	96.2	90.0	97.5	98.6	90.3
	7 Jul.	90.4	90.6	88.9	94.0	95.5	89.6	101.4	97.2	94.2
	8 Aug.	81.2	84.6	78.5	85.1	85.4	79.5	87.6	87.6	82.4
	9 Sept.	87.5	89.1	86.2	93.5	91.6	85.8	96.8	94.6	92.8
	10 Oct.	89.5	90.7	86.7	92.7	94.1	87.5	101.7	96.7	98.2
	11 Nov.	89.5	88.7	88.7	95.4	94.7	88.5	98.9	97.6	91.9
平成16年 2004	12 Dec.	87.5	88.2	85.5	92.8	92.5	85.6	96.0	93.9	90.4
	1 Jan.	72.9	82.2	75.3	78.3	81.8	76.0	89.8	79.6	75.6
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	-5.9%	0.9%	-1.2%	-0.5%	1.0%	0.7%	-0.1%	-0.6%	-2.1%	

第3表 鉱工業・業種別産出量指数(1) (平成12年基準)

Table 3 Output Index by Industry(1) 2000=100

業種別 Industry 年月 Period	製 造 工 業 Manufacturing	食 料 品 ・ た ば こ 工 業 Foodstuffs & tobacco	繊 維 工 業 Textiles	家 具 Furniture	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 工 業 Paper & pulp	化 学 工 業 Chemicals	石 油 ・ 石 炭 製 品 工 業 Petro. & coal products	プ ラ ス チ ッ ク 製 品 工 業 Plastic products	ゴ ム 製 品 工 業 Rubber products
平 成 11 年 平 均 1999 Average	94.6	99.8	106.8	99.6	97.3	98.4	99.6	99.4	98.3
平 成 12 年 平 均 2000 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平 成 13 年 平 均 2001 Average	93.2	99.0	91.0	92.3	97.0	99.2	100.6	94.2	96.1
平 成 14 年 平 均 2002 Average	91.9	95.6	81.5	83.8	97.0	99.3	99.7	92.8	98.0
平 成 15 年 平 均 2003 Average	94.9	97.4	75.1	82.8	96.5	100.7	101.5	93.5	101.6
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	3.3%	1.9%	-7.9%	-1.2%	-0.5%	1.4%	1.8%	0.8%	3.7%
平 成 14 年 期 2002 qu.	89.0 89.6 93.7 95.1	87.4 98.7 95.5 100.8	82.6 82.5 80.0 80.8	86.7 80.9 80.2 87.6	93.2 97.6 96.5 100.6	93.4 97.9 102.0 104.0	102.9 90.6 101.7 103.7	88.3 93.4 93.4 96.0	93.7 96.6 98.0 103.9
平 成 15 年 期 2003 qu.	94.0 91.9 94.7 99.0	88.6 101.0 96.3 103.6	76.8 76.1 73.4 74.2	86.5 78.8 80.6 85.5	94.1 97.1 95.1 99.6	99.9 99.3 100.5 103.1	106.9 96.1 100.2 102.9	90.6 93.3 93.1 96.7	101.3 101.3 100.5 103.3
第 期 対 前 年 同 期 比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	4.1%	2.8%	-8.2%	-2.4%	-1.0%	-0.9%	-0.8%	0.7%	-0.6%
平 成 15 年 1 Jan. 2003 2 Feb. 3 Mar. 4 Apr. 5 May. 6 Jun. 7 Jul. 8 Aug. 9 Sept. 10 Oct. 11 Nov. 12 Dec.	87.5 90.9 103.6 90.7 90.2 94.8 97.1 85.7 101.4 100.7 97.7 98.7 92.0	78.3 87.6 99.8 103.5 98.4 101.0 102.2 89.7 97.1 102.0 99.4 109.5 79.9	74.7 76.3 79.3 78.4 75.3 74.6 75.4 70.2 74.5 76.7 73.1 72.7 69.5	79.1 86.1 94.3 83.3 76.0 77.0 83.8 75.4 82.7 88.7 84.5 83.2 76.9	90.9 91.7 99.7 97.6 97.6 96.2 97.9 91.0 96.3 102.0 99.1 97.6 91.5	98.9 97.1 103.6 102.5 98.1 97.3 103.8 94.2 103.4 105.8 102.2 101.2 98.2	107.4 101.1 112.3 99.4 96.6 92.4 100.2 103.5 96.8 100.0 99.0 109.7 106.8	86.2 90.2 95.4 94.0 90.9 95.1 98.1 85.1 96.2 100.1 96.8 93.3 87.4	94.3 100.3 109.4 103.2 96.9 103.9 108.8 88.8 103.8 106.2 102.6 101.0 94.6
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	5.1%	2.0%	-7.0%	-2.8%	0.7%	-0.7%	-0.6%	1.4%	0.3%

注1) 期 quarter = 1 ~ 3月, Jan. ~ Mar. 期 quarter = 4 ~ 6月, Apr. ~ Jun. 期 quarter = 7 ~ 9月, Jul. ~ Sept. 期 quarter = 10 ~ 12月, Oct. ~ Dec.

第3表 鉱工業・業種別産出量指数(2) (平成12年基準)

Table 3 Output Index by Industry(2) 2000=100

業種別 Industry	窯業・土石 製品工業	鉄鋼業	非鉄金属 工業	金属製品 工業	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械	鉱業
年月 Period	Stone, clay & glass products	Iron & steel	Non-ferrous metals	Fabricated metals	Industrial machinery	Electric machinery	Transportation machinery	Precision machinery	Mining
平成11年平均 1999 Average	99.0	90.2	93.5	99.9	91.6	85.2	96.2	104.2	99.2
平成12年平均 2000 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平成13年平均 2001 Average	93.3	96.0	98.5	93.0	89.0	85.2	99.9	89.6	99.6
平成14年平均 2002 Average	88.2	99.2	96.6	86.7	81.9	86.0	106.4	80.1	93.7
平成15年平均 2003 Average	85.8	103.3	98.6	84.5	87.6	96.3	106.7	82.4	95.5
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	-2.7%	4.1%	2.1%	-2.5%	7.0%	12.0%	0.3%	2.9%	1.9%
平成14年 2002 期 qu.	87.4 86.4 85.8 93.4	94.3 98.2 101.4 103.0	95.6 93.2 95.0 102.6	88.3 83.1 86.6 88.6	85.9 76.6 85.4 79.7	79.6 84.5 90.1 89.9	106.3 100.0 108.5 110.8	79.9 74.1 84.9 81.4	97.0 86.6 88.2 102.8
平成15年 2003 期 qu.	86.8 83.7 82.8 90.0	102.2 102.9 103.2 105.0	104.1 94.8 95.9 99.7	86.1 81.5 83.8 86.5	92.0 80.7 88.6 89.3	92.2 91.8 97.7 103.3	108.6 100.3 105.3 112.7	80.5 78.9 85.1 85.2	102.6 92.5 87.4 99.7
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	-3.6%	1.9%	-2.8%	-2.4%	12.0%	14.9%	1.7%	4.7%	-3.0%
平成15年 2003 1 Jan. 2 Feb. 3 Mar. 4 Apr. 5 May. 6 Jun. 7 Jul. 8 Aug. 9 Sept. 10 Oct. 11 Nov. 12 Dec.	82.7 86.7 90.9 84.3 82.3 84.6 86.0 77.4 85.1 91.5 89.0 89.6 79.8	102.6 97.4 106.7 100.5 105.0 103.3 104.2 100.9 104.5 108.4 103.1 103.5 106.3	101.8 107.4 103.1 94.4 91.1 98.8 102.9 85.1 99.7 103.7 99.5 95.9 93.2	78.2 84.1 95.9 82.6 79.4 82.5 86.8 75.4 89.2 91.9 84.4 83.2 76.4	77.4 82.8 115.7 75.4 77.7 89.0 86.0 77.7 102.1 85.1 89.5 93.2 87.3	84.1 87.2 105.3 87.9 91.0 96.6 97.6 88.0 107.6 103.9 101.5 104.6 97.9	103.8 108.2 113.8 97.0 96.8 107.1 112.5 87.5 115.9 118.8 111.1 108.3 106.9	74.7 80.6 86.3 77.1 76.9 82.6 85.0 75.3 94.9 86.1 84.5 84.9 77.4	101.7 99.6 106.5 94.4 92.6 90.5 90.4 85.6 86.1 94.7 97.6 106.8 99.0
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	-3.5%	3.6%	-8.4%	-2.3%	12.8%	16.4%	3.0%	3.6%	-2.7%

第4表 鋳工業・個別労働生産性指数(1) (主として鋳工業指数による;平成12年基準)

Table 4 Labor Productivity Index by Product(1) 2000=100

品目別 Item 年月 Period	鉄 鋼 業 Iron & Steel		非 鉄 鋼 業 Non-ferrous metals					
	鋳 鉄 鋳 物 Iron castings	鍛 工 品 Forgings	非鉄金属鋳物 Non-ferrous castings	ダイカスト Die-castings	鉄 構 物 架 線 金 物 Fabricated structural steel	金 属 製 建 具 Metal sashes & doors	暖 ち ゅ う 房 熱 機 器 Gas and petro-leum machinery	ば ね Springs
平 成 11 年 平 均 1999 Average	94.2	81.1	84.2	72.2	96.8	94.1	90.5	73.3
平 成 12 年 平 均 2000 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平 成 13 年 平 均 2001 Average	96.6	96.9	105.9	95.7	97.7	96.1	107.0	94.7
平 成 14 年 平 均 2002 Average	104.6	107.2	115.4	105.0	94.8	91.4	106.2	98.9
平 成 15 年 平 均 2003 Average	114.5	114.0	126.2	107.7	92.9	94.7	110.3	109.1
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	9.5%	6.3%	9.4%	2.6%	-2.0%	3.6%	3.9%	10.3%
平 成 14 年 期 2002 qu.	101.6	102.4	105.2	102.0	122.1	90.4	108.8	93.7
	102.4	106.2	115.3	103.2	78.9	85.7	96.3	96.1
	107.1	106.6	117.1	105.9	92.7	92.1	102.4	101.0
	107.2	113.4	124.9	108.9	84.8	96.8	116.5	105.0
平 成 15 年 期 2003 qu.	112.1	115.4	127.3	110.6	117.5	93.1	103.7	111.4
	112.1	112.5	122.4	104.9	80.9	88.1	97.0	105.8
	116.1	111.1	124.5	106.2	89.4	96.6	108.7	107.2
	117.4	116.9	130.8	108.9	84.0	101.2	130.0	111.9
第 期対前年同期比 % Percentage increase, 02 qu. to '03 qu.	9.5%	3.1%	4.7%	0.0%	-0.9%	4.5%	11.6%	6.6%
平 成 15 年 2003	1 Jan.	112.5	117.3	128.5	111.7	90.1	91.6	107.1
	2 Feb.	109.9	114.5	123.6	107.1	106.8	91.1	103.6
	3 Mar.	114.1	114.4	129.8	113.1	153.8	96.8	100.5
	4 Apr.	110.4	113.3	121.9	106.1	83.7	86.1	94.6
	5 May.	113.8	112.3	123.5	105.8	78.0	90.1	99.2
	6 Jun.	112.1	111.9	121.9	102.9	80.5	88.1	97.2
	7 Jul.	116.7	113.2	125.4	106.2	78.2	92.3	102.4
	8 Aug.	112.6	107.9	117.3	102.8	86.5	96.4	103.0
	9 Sept.	118.6	111.8	129.9	108.8	103.7	101.3	120.2
	10 Oct.	119.5	118.2	132.3	112.1	83.4	102.0	134.2
	11 Nov.	116.5	115.2	131.4	108.5	80.6	103.7	132.9
	12 Dec.	116.4	117.4	128.8	106.2	87.7	98.2	122.5
平 成 16 年 2004	1 Jan.	120.3	119.3	134.1	112.1	83.7	98.9	107.4
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	6.9%	1.7%	4.4%	0.4%	-7.1%	8.0%	0.3%	4.1%

第4表 鉱工業・個別労働生産性指数(2) (主として鉱工業指数による;平成12年基準)

Table 4 Labor Productivity Index by Product(2) 2000=100

品目別 Item 年月 Period	金 属 製 品 工 業 Fabricated metals		機 械 工 業 Machinery						公 益 事 業 Prblc utilities	
	粉 末 冶 金	軽金属板製品	一 般 機 械	電 気 機 械	民生用電子機	通信・電子部品	半 導 体 集 積 回	電子応用装置	ガ ス	
	Powder metallurgical products	Aluminium plate products	Industrial machinery	Electric machinery	Household elect-ronic machinery	Communication & electronic parts	Semiconductor devices & Integrated circuits	Electronic equipment	Gas	
平 成 11 年 平 均 1999 Average	82.3	102.3	80.6	75.0	112.2	67.5	61.0	80.9	77.9	
平 成 12 年 平 均 2000 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
平 成 13 年 平 均 2001 Average	84.1	101.1	88.6	89.7	97.5	80.9	87.9	107.5	106.5	
平 成 14 年 平 均 2002 Average	98.5	112.7	85.2	100.2	120.6	94.2	110.6	135.8	115.3	
平 成 15 年 平 均 2003 Average	114.2	115.9	83.8	118.5	136.9	116.9	146.4	137.3	130.5	
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	15.9%	2.8%	-1.6%	18.3%	13.5%	24.1%	32.4%	1.1%	13.2%	
平成14年 期 2002 qu.	91.3	100.9	89.0	93.5	96.6	83.7	86.0	162.8	131.2	
	98.0	122.4	78.5	97.2	116.1	95.7	109.9	101.0	100.3	
	102.4	119.9	88.0	106.1	128.0	97.8	125.9	134.3	106.7	
	102.8	107.5	85.6	104.3	140.5	99.1	122.2	122.3	124.4	
平成15年 期 2003 qu.	114.0	112.2	92.9	113.7	118.0	103.4	129.3	154.6	156.2	
	114.3	124.7	74.7	111.7	138.0	110.3	138.0	115.9	114.2	
	109.2	118.1	84.4	121.5	132.1	122.8	156.3	134.3	120.9	
	119.4	108.3	84.4	126.7	157.5	131.4	162.3	145.8	131.5	
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	16.1%	0.7%	-1.4%	21.5%	12.1%	32.6%	32.8%	19.2%	5.7%	
平成15年 2003	1 Jan.	116.3	103.2	80.5	108.1	114.2	101.7	126.6	134.3	164.3
	2 Feb.	107.3	108.4	89.9	106.9	110.6	99.3	126.7	135.3	150.4
	3 Mar.	118.5	124.4	106.2	125.7	128.6	109.1	134.4	191.2	154.0
	4 Apr.	115.7	124.2	69.3	106.0	127.0	107.4	129.5	106.1	119.1
	5 May.	116.3	123.3	74.1	115.3	150.4	113.1	144.9	115.6	111.8
	6 Jun.	111.4	126.3	80.4	113.8	137.6	110.5	140.2	125.7	111.5
	7 Jul.	117.3	132.7	76.6	114.0	121.0	114.7	142.1	114.3	116.9
	8 Aug.	108.1	110.3	81.6	120.4	121.8	121.4	161.7	128.5	124.1
	9 Sept.	102.6	109.3	94.9	130.6	151.3	132.4	166.8	159.8	122.3
	10 Oct.	120.5	111.8	76.7	121.5	156.1	130.2	154.7	143.8	112.8
	11 Nov.	117.7	104.7	87.0	127.8	162.2	129.8	167.2	145.8	129.6
	12 Dec.	119.9	108.2	90.0	131.2	154.0	134.3	166.0	147.8	153.3
平成16年 2004	1 Jan.	121.2	104.1	88.8	129.2	119.6	131.3	167.4	159.2	179.7
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	4.2%	0.9%	10.3%	19.5%	4.7%	29.1%	32.2%	18.5%	9.4%	

第4表 鉱工業・個別労働生産性指数(3) (主として鉱工業指数による;平成12年基準)

Table 4 Labor Productivity Index by Product(3) 2000=100

品目別 Item 年月 Period	機 械 工 業 Machinery				窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramic, stone, clay & glass		化 学 工 業 Chemicals	織 維 工 業 Textiles	
	輸 送 機 械 Transportation machinery	自 動 車 Motor vehicle	自 動 車 部 品 Motor vehicle parts	精 密 機 械 Precision machinery	陶 磁 器 Pottery	フ ァ イ ン セ ラ ミ ッ ク ス Fine ceramics	医 薬 品 Medicines	化 学 織 維 Chemical fibres	合 成 織 維 Synthetic fibres
平 成 11 年 平 均 1999 Average	79.1	79.7	76.3	102.4	122.7	57.2	80.7	100.9	95.9
平 成 12 年 平 均 2000 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平 成 13 年 平 均 2001 Average	103.4	102.7	105.0	96.2	103.9	87.6	103.4	103.6	100.3
平 成 14 年 平 均 2002 Average	111.9	111.7	112.7	101.9	112.3	89.7	104.0	105.3	95.1
平 成 15 年 平 均 2003 Average	116.0	113.5	120.7	114.9	115.6	99.8	106.0	105.8	96.9
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	3.7%	1.6%	7.1%	12.8%	2.9%	11.3%	1.9%	0.5%	1.9%
平 成 14 年 2002 期 qu.	112.4	112.5	112.5	100.0	109.8	84.9	103.2	105.7	98.6
	107.6	107.6	109.7	94.0	110.0	92.1	101.9	101.0	93.9
	112.4	112.3	113.1	110.5	111.5	87.2	104.7	105.6	92.4
	115.0	114.3	115.8	103.3	117.9	94.6	105.8	105.8	95.7
平 成 15 年 2003 期 qu.	116.8	114.7	119.4	110.6	118.9	101.2	109.9	109.1	97.0
	111.3	109.4	117.2	105.5	113.9	101.3	103.3	102.0	94.7
	116.3	113.8	120.9	121.2	112.1	96.6	105.2	105.6	96.1
	119.5	115.8	125.5	123.8	118.0	100.2	105.8	107.0	99.7
第 期対前年同期比 % Percentage increase, 02 qu. to '03 qu.	3.9%	1.3%	8.4%	19.8%	0.1%	5.9%	0.0%	1.1%	4.2%
平 成 15 年 2003 1 Jan. 2 Feb. 3 Mar. 4 Apr. 5 May. 6 Jun. 7 Jul. 8 Aug. 9 Sept. 10 Oct. 11 Nov. 12 Dec.	114.6	112.5	116.6	108.6	118.4	98.5	115.4	114.3	94.5
	116.4	114.8	118.1	107.8	116.6	102.6	101.5	103.5	96.7
	119.6	117.0	123.0	115.5	121.9	102.3	113.5	109.1	99.8
	108.1	104.5	116.1	102.7	115.0	104.3	104.0	104.6	95.9
	113.3	111.1	119.7	107.0	113.0	99.5	108.8	107.2	98.5
	112.6	112.2	115.7	106.6	113.7	99.9	98.0	95.1	90.4
	116.0	113.2	121.0	114.9	116.4	95.5	102.9	104.4	96.8
	111.8	107.5	119.3	117.5	104.6	92.5	100.1	105.9	92.4
	120.1	119.4	121.9	130.7	114.5	101.8	112.7	106.2	99.1
	119.6	115.9	125.5	118.1	120.2	101.5	108.0	108.0	98.6
	121.1	117.7	125.8	126.3	116.4	100.1	110.3	103.2	100.0
	117.7	113.5	125.1	127.5	116.9	98.9	99.3	109.6	100.8
平 成 16 年 2004 1 Jan.	120.7	116.2	127.7	125.2	118.5	108.7	105.9	112.4	105.6
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	5.3%	3.3%	3.0%	15.3%	0.1%	10.4%	-8.2%	-1.7%	11.7%

第4表 鉱工業・個別労働生産性指数(4) (主として鉱工業指数による;平成12年基準)

Table 4 Labor Productivity Index by Product(4) 2000=100

品目別 Item 年月 Period	織 維 工 業 Textiles			そ の 他 工 業 Other manufacturing					
	紡 績	織 物	染 色 整 理	皮 革 製 品	家 具	木 材・木 製 品	楽 器	文 具	が ん 具
	Spun yarns	Fabrics	Dyeing & finishing processes	Leather & leather products	Furniture	Lumber & wood products	Musical instruments	Stationery	Toys
平 成 11 年 平 均 1999 Average	166.8	132.2	113.5	112.1	101.8	103.0	90.8	82.3	73.4
平 成 12 年 平 均 2000 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平 成 13 年 平 均 2001 Average	100.3	102.1	103.2	102.0	97.4	93.7	94.3	89.4	79.3
平 成 14 年 平 均 2002 Average	101.8	97.9	102.3	99.6	96.5	93.2	92.6	96.3	80.8
平 成 15 年 平 均 2003 Average	98.7	94.4	102.8	101.4	101.2	95.5	95.7	93.1	91.8
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	-3.0%	-3.6%	0.5%	1.8%	4.9%	2.5%	3.3%	-3.3%	13.6%
平 成 14 年 2002 期 qu.	101.8	99.1	104.3	98.8	99.1	90.6	75.9	93.3	71.5
	102.7	97.7	100.8	100.2	91.3	90.4	96.1	100.3	49.0
	103.5	97.1	100.2	99.6	93.8	96.1	100.5	95.2	87.8
	99.4	98.0	104.3	99.6	102.2	95.7	97.7	96.7	114.8
平 成 15 年 2003 期 qu.	100.2	94.6	106.7	103.0	103.3	95.7	96.2	97.5	58.3
	95.7	92.8	99.5	98.4	92.4	92.2	98.2	98.5	47.1
	101.0	94.0	101.2	101.8	103.2	96.6	97.1	86.1	111.7
	97.9	95.8	103.9	103.0	107.0	98.0	91.3	91.0	179.0
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	-1.5%	-2.2%	-0.4%	3.4%	4.7%	2.4%	-6.6%	-5.9%	55.9%
平 成 15 年 2003	1 Jan.	101.7	94.7	110.3	100.5	104.6	95.7	89.2	30.2
	2 Feb.	100.5	94.6	102.7	102.7	87.9	93.7	95.9	74.2
	3 Mar.	98.6	94.5	107.6	105.4	96.0	99.0	106.8	71.1
	4 Apr.	100.2	94.0	102.7	105.8	96.9	94.7	101.1	48.2
	5 May.	100.5	94.0	102.7	99.6	96.8	102.4	102.1	51.0
	6 Jun.	87.9	90.4	93.5	90.1	88.6	90.4	97.9	42.5
	7 Jul.	98.9	94.1	102.5	100.5	99.9	95.9	99.4	85.8
	8 Aug.	100.9	92.8	100.8	101.4	106.8	95.6	101.1	80.9
	9 Sept.	103.1	95.4	100.1	103.4	103.5	98.2	91.7	91.4
	10 Oct.	100.5	95.2	103.1	102.0	105.3	101.4	92.4	95.1
	11 Nov.	96.7	96.9	103.0	101.0	109.7	96.3	94.8	89.0
	12 Dec.	96.5	95.5	105.8	106.3	106.0	96.3	86.9	88.6
平 成 16 年 2004	1 Jan.	96.9	96.4	110.1	108.3	103.1	114.2	91.6	87.4
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	-4.7%	1.8%	-0.2%	7.8%	3.1%	9.2%	-4.3%	-2.0%	177.5%

第5表 鉱工業・業種別労働生産性指数(2) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(2) (2000=100,Labor input: Establishments with 30 employees or more)

食料品 Foodstuffs & Tobacco

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年					年变化率
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	Growth rate
1980年	107.3	110.8	118.1	118.5	109.0	107.9	111.5	103.2	106.3	117.2	111.3	131.4	112.8	112.1	111.9	107.0	120.0	-3.7%
1981年	101.2	100.6	122.3	116.5	110.6	107.5	113.9	109.9	108.8	115.1	111.6	129.4	112.4	108.2	111.5	110.8	118.7	-0.4%
1982年	94.2	100.3	122.4	112.7	116.4	118.2	113.8	106.2	114.4	114.8	114.0	127.7	113.2	105.8	115.7	111.5	118.9	0.7%
1983年	95.5	103.0	125.4	115.9	122.4	114.3	108.6	116.1	126.3	117.0	110.5	124.1	115.1	108.2	117.5	117.0	117.2	1.7%
1984年	95.2	107.0	124.7	115.8	115.6	112.9	115.1	115.2	112.4	116.5	116.8	130.7	115.1	109.3	114.7	114.3	121.4	0.0%
1985年	102.7	102.5	121.7	112.9	122.8	112.8	117.2	114.1	112.4	120.0	115.5	130.5	115.6	109.1	116.0	114.6	122.0	0.4%
1986年	102.3	104.9	124.7	116.4	118.0	113.5	119.6	108.5	112.9	117.0	111.7	132.7	115.4	110.6	115.9	113.8	120.4	-0.2%
1987年	102.3	102.7	123.0	116.6	117.9	113.5	117.4	106.5	112.2	115.3	110.8	129.4	114.0	109.3	115.9	112.2	118.5	-1.2%
1988年	97.0	101.1	120.8	114.9	122.3	120.8	121.2	110.3	113.1	113.1	114.8	134.6	115.6	106.5	119.2	115.0	120.9	1.4%
1989年	102.5	107.6	139.9	112.4	120.7	117.9	117.0	111.8	110.4	110.9	113.6	128.9	116.2	116.7	117.0	113.0	118.0	0.5%
1990年	99.9	105.8	122.7	112.9	123.2	120.5	121.7	116.8	112.5	120.3	119.4	128.2	117.2	109.6	118.7	117.1	122.7	0.9%
1991年	107.6	104.1	121.1	114.2	126.0	118.1	123.3	109.6	111.8	117.9	115.8	127.8	116.5	111.0	119.2	115.0	120.6	-0.6%
1992年	104.6	106.5	121.1	118.0	120.6	120.3	125.3	111.0	115.2	117.1	114.7	130.9	117.3	110.9	119.6	117.2	120.9	0.7%
1993年	107.3	105.7	123.6	114.4	114.3	117.2	115.1	105.7	110.1	112.7	111.8	121.7	113.4	112.2	115.3	110.4	115.4	-3.3%
1994年	101.4	105.1	126.1	116.3	112.2	112.0	112.8	105.8	108.3	110.3	108.9	111.5	110.8	111.0	113.5	109.0	110.2	-2.3%
1995年	102.6	101.1	121.2	110.1	110.9	106.6	105.5	101.3	106.1	110.3	107.2	110.5	107.7	108.4	109.2	104.3	109.4	-2.8%
1996年	97.8	98.6	110.8	106.6	110.9	105.4	112.0	102.1	102.6	109.7	104.3	111.2	106.1	102.5	107.5	105.6	108.4	-1.5%
1997年	99.3	99.3	114.3	105.1	105.1	102.4	109.4	98.4	103.2	104.9	100.4	109.4	104.3	104.3	104.2	103.7	104.9	-1.7%
1998年	96.0	94.4	111.6	102.5	102.9	104.2	107.9	96.8	103.4	103.0	100.2	105.0	102.4	100.7	103.3	102.8	102.7	-1.8%
1999年	89.6	92.3	106.4	101.9	100.7	104.8	106.1	96.6	99.7	101.1	101.6	108.5	100.9	96.2	102.6	100.8	103.7	-1.5%
2000年	86.8	95.1	109.4	101.9	103.2	104.0	103.3	97.1	95.3	99.5	98.7	104.2	100.0	97.2	103.1	98.5	100.8	-0.9%
2001年	86.0	90.2	107.7	100.8	103.1	100.4	103.4	98.8	91.7	96.1	94.4	104.1	98.1	94.7	101.4	97.9	98.2	-1.9%
2002年	85.8	85.4	102.8	97.5	98.3	96.1	99.8	93.6	93.0	97.8	93.7	101.4	95.5	91.4	97.3	95.4	97.7	-2.7%
2003年	84.4	91.3	105.1	102.2	99.3	99.7	100.7	90.4	97.6	101.8	97.5	105.4	98.1	93.7	100.4	96.2	101.6	2.7%
2004年	86.8																	

Textiles

年 Year	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May.	6月 Jun.	7月 Jul.	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.	年 Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	年变化率 Growth rate
1980年	86.4	77.1	83.9	78.9	86.0	77.8	81.3	81.6	78.2	83.2	76.9	78.4	80.7	82.2	80.7	80.3	79.4	3.9%
1981年	85.7	76.8	85.6	80.0	85.0	79.0	81.1	82.8	81.3	83.3	79.3	82.0	81.7	82.4	81.2	81.7	81.5	1.2%
1982年	89.0	80.5	89.4	83.0	87.4	81.4	82.0	83.4	83.0	83.7	81.1	83.0	83.8	86.1	83.8	82.7	82.6	2.6%
1983年	91.1	84.0	90.7	83.8	91.4	85.4	85.4	88.4	86.9	89.2	88.2	87.3	87.5	88.5	86.7	86.9	88.2	4.4%
1984年	96.7	88.2	96.2	87.1	98.9	88.8	90.6	93.0	88.3	92.9	90.1	89.9	91.5	93.5	91.3	90.6	91.0	4.6%
1985年	101.3	89.4	99.1	92.1	101.6	89.9	92.7	94.8	89.2	96.1	90.7	90.9	93.8	96.2	94.3	92.2	92.5	2.5%
1986年	103.3	89.8	99.1	92.4	98.9	89.6	92.2	91.4	88.5	94.2	88.5	89.6	92.9	96.9	93.5	90.7	90.7	-1.0%
1987年	101.2	88.3	97.8	92.3	98.2	90.2	92.8	93.0	91.0	94.2	91.1	93.2	93.5	95.3	93.4	92.3	92.8	0.6%
1988年	101.6	91.2	98.4	91.6	100.6	93.0	93.8	95.1	93.3	95.9	95.1	94.5	95.2	96.8	94.8	94.1	95.2	1.8%
1989年	106.3	94.4	104.7	94.8	106.5	96.8	97.9	101.9	96.6	99.6	96.9	96.2	99.2	101.5	99.1	98.7	97.5	4.2%
1990年	107.6	93.5	104.4	94.4	107.7	95.7	98.3	101.9	97.2	103.1	99.5	99.0	99.9	101.5	98.8	99.0	100.5	0.7%
1991年	114.5	95.4	106.8	98.4	110.8	97.3	102.0	106.0	98.1	106.4	99.6	99.6	102.5	104.9	101.8	101.9	101.8	2.6%
1992年	115.2	98.1	106.2	99.4	106.8	96.5	100.3	100.7	97.3	99.7	94.6	96.9	100.7	105.9	100.6	99.4	97.1	-1.8%
1993年	108.5	92.3	102.8	92.9	101.1	94.3	94.1	95.6	93.8	95.4	92.6	94.1	96.2	100.7	95.9	94.4	94.0	-4.5%
1994年	104.7	91.7	101.1	94.2	106.2	94.1	96.5	100.0	99.1	100.6	98.8	96.2	98.3	98.9	97.7	98.5	98.5	2.2%
1995年	109.1	93.4	104.6	95.5	108.0	95.7	96.4	99.5	96.1	100.9	99.5	97.7	99.4	101.9	99.3	97.3	99.4	1.1%
1996年	115.4	101.9	108.0	101.3	114.9	101.1	106.1	109.8	101.9	111.6	104.8	104.3	106.5	108.0	105.3	105.7	106.8	7.1%
1997年	123.6	104.0	114.9	107.1	114.5	103.5	108.8	109.4	104.6	111.8	103.5	104.4	108.8	113.5	108.2	107.5	106.5	2.2%
1998年	118.7	100.7	109.6	100.7	108.0	99.0	102.4	101.0	100.2	100.7	98.8	101.4	103.3	109.1	102.4	101.2	100.3	-5.1%
1999年	106.9	94.2	105.2	98.4	104.8	98.1	98.5	100.4	99.1	100.8	98.2	98.9	100.2	101.7	100.3	99.3	99.3	-3.0%
2000年	108.2	97.1	104.4	94.9	106.0	96.2	97.8	104.8	99.6	98.6	97.9	97.3	100.0	103.0	98.7	100.5	97.9	-0.2%
2001年	105.0	90.8	100.1	92.1	101.9	93.5	94.5	98.5	92.6	96.5	91.3	92.5	95.6	98.3	95.6	95.1	93.5	-4.4%
2002年	104.6	89.8	96.7	91.3	100.2	88.4	93.4	94.8	89.9	95.4	91.0	90.9	93.7	96.6	93.0	92.6	92.4	-2.0%
2003年	103.2	87.3	93.1	88.8	93.5	86.9	89.5	92.1	89.2	94.3	88.8	89.4	91.1	94.0	89.6	90.3	90.9	-2.8%
2004年	108.1																	

第5表 鉱工業・業種別労働生産性指数(4) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(4) (2000=100, Labor input: Establishments with 30 employees or more)

家具 Furniture

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年					年变化率
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	Growth rate
1980年	84.0	84.9	94.3	82.2	82.8	74.9	78.3	76.8	71.7	78.7	70.9	72.6	79.3	87.8	79.9	75.6	74.1	1.8%
1981年	79.5	76.5	86.9	71.9	71.4	67.4	70.2	66.1	71.5	80.1	74.9	77.8	74.5	81.0	70.2	69.3	77.6	-6.1%
1982年	83.6	80.7	95.0	80.2	73.8	73.5	72.7	72.9	72.4	81.3	74.5	76.1	78.0	86.5	75.9	72.6	77.2	4.7%
1983年	81.4	79.3	89.8	74.1	79.4	72.6	73.8	74.2	76.6	81.1	79.4	79.3	78.4	83.6	75.2	74.9	79.9	0.5%
1984年	81.6	81.9	92.1	76.2	82.5	76.3	75.0	79.9	77.3	86.0	85.6	86.3	81.6	85.3	78.2	77.3	85.9	4.1%
1985年	87.8	83.5	93.9	81.8	84.8	78.5	76.5	78.6	78.1	84.5	81.8	83.6	82.7	88.3	81.6	77.7	83.3	1.3%
1986年	93.2	91.8	98.7	90.4	88.9	81.1	83.3	86.9	88.6	93.7	89.2	91.7	89.7	94.6	86.8	86.3	91.5	8.5%
1987年	95.4	98.1	103.1	92.1	90.3	84.5	85.8	88.7	93.0	97.8	97.9	100.0	93.9	99.0	89.0	89.1	98.6	4.7%
1988年	99.3	99.3	105.5	93.7	93.8	89.8	89.7	97.8	92.8	99.9	98.3	99.7	96.6	101.5	92.4	93.3	99.2	2.9%
1989年	105.0	102.7	115.3	93.8	98.8	93.5	93.0	99.3	97.0	102.2	100.1	104.6	100.3	107.8	95.2	96.3	102.3	3.8%
1990年	109.8	104.8	114.5	101.5	103.7	96.4	100.1	104.1	102.6	106.8	102.2	106.2	104.3	109.8	100.4	102.2	105.1	4.0%
1991年	113.1	101.8	110.9	98.2	102.1	90.4	91.4	98.5	94.7	102.2	96.6	92.9	99.2	108.3	96.7	94.7	97.3	-4.9%
1992年	101.3	93.5	102.9	93.4	91.6	86.5	89.4	92.4	87.6	92.9	89.7	92.8	92.7	99.1	90.5	89.7	91.8	-6.6%
1993年	101.7	97.6	108.6	97.2	98.3	91.2	91.9	96.2	93.4	98.6	97.5	99.0	97.5	102.8	95.5	93.7	98.4	5.2%
1994年	106.7	102.5	113.8	98.4	99.8	92.5	92.7	97.4	96.3	97.8	97.6	101.0	99.7	107.8	96.8	95.4	98.7	2.3%
1995年	104.3	105.9	116.9	100.2	102.0	93.5	89.9	102.2	97.1	100.6	100.6	100.5	101.1	109.3	98.5	96.2	100.5	1.4%
1996年	106.8	105.8	114.9	102.2	104.2	93.8	98.5	101.2	103.3	116.7	106.9	109.3	105.3	109.2	99.9	101.0	110.9	4.2%
1997年	122.6	113.8	127.6	103.0	104.7	95.9	100.7	102.1	105.6	106.5	97.7	102.1	106.8	121.2	101.1	102.8	102.0	1.4%
1998年	114.3	103.8	111.4	93.8	93.2	84.8	88.7	89.0	98.0	96.7	95.8	102.5	97.5	109.6	90.5	92.0	98.3	-8.7%
1999年	106.0	106.4	115.1	93.7	91.5	89.7	90.1	94.0	97.3	97.8	95.6	98.4	97.9	109.3	91.6	93.8	97.2	0.4%
2000年	102.7	103.6	109.7	95.0	98.1	93.9	91.1	97.4	100.7	99.7	103.6	104.3	100.0	105.6	95.6	96.3	102.5	2.1%
2001年	108.2	109.2	118.6	95.4	97.2	94.3	92.9	96.7	94.2	98.5	95.1	96.2	99.8	112.2	95.6	94.5	96.6	-0.2%
2002年	100.1	94.9	108.5	94.3	97.8	88.7	94.4	92.5	92.7	104.2	97.3	100.3	97.1	101.2	93.5	93.3	100.6	-2.7%
2003年	102.9	100.6	110.8	96.7	94.3	90.4	96.4	97.9	96.4	103.5	96.1	98.3	98.6	104.8	93.8	96.9	99.3	1.5%
2004年	104.5																	

第5表 鉦工業 業種別労働生産性指数(5) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(5) (2000=100.Labor input: Establishments with 30 employees or more)

紙パ Paper & Pulp

年 Year	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May.	6月 Jun.	7月 Jul.	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.	年 Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	年变化率 Growth rate
1980年	55.4	50.2	56.5	51.4	54.5	50.4	51.2	51.0	49.6	53.4	49.7	49.2	51.8	53.9	52.1	50.6	50.8	3.2%
1981年	53.7	47.9	54.2	49.7	52.8	50.4	51.8	52.3	53.5	55.1	52.9	53.6	52.3	51.9	50.9	52.5	53.8	1.0%
1982年	55.7	50.5	57.4	53.1	56.2	53.2	53.1	53.0	55.0	56.6	54.3	54.1	54.3	54.4	54.1	53.7	54.9	3.8%
1983年	57.6	52.8	58.9	53.6	58.1	54.5	55.3	55.8	56.3	59.8	57.0	56.4	56.3	56.4	55.3	55.8	57.7	3.7%
1984年	59.4	55.3	60.7	55.1	61.6	56.7	58.6	59.1	58.6	61.9	59.6	58.9	58.7	58.4	57.6	58.8	60.1	4.3%
1985年	64.2	56.1	64.2	58.0	63.3	56.9	60.6	60.3	59.9	65.0	59.1	59.7	60.5	61.4	59.3	60.2	61.2	3.1%
1986年	65.3	57.4	64.3	59.3	62.4	58.4	61.0	61.0	62.7	66.8	61.2	63.2	61.9	62.2	60.0	61.6	63.7	2.3%
1987年	67.4	60.2	68.4	61.4	66.5	62.1	64.6	64.8	66.7	69.2	65.6	67.5	65.3	65.2	63.2	65.4	67.4	5.5%
1988年	71.5	66.5	71.8	65.9	73.5	67.7	70.2	73.7	73.6	76.8	73.4	73.9	71.5	69.9	68.8	72.5	74.7	9.5%
1989年	78.8	70.2	82.9	72.4	81.8	75.4	77.9	79.7	78.1	82.0	76.8	77.5	77.7	77.2	76.2	78.5	78.7	8.7%
1990年	82.8	73.2	83.4	74.2	83.0	77.2	78.4	82.9	81.3	86.0	82.3	84.1	80.7	79.6	78.0	80.9	84.1	3.9%
1991年	92.1	77.4	89.9	81.3	87.0	80.9	80.4	83.9	82.0	86.6	81.4	81.8	83.5	86.1	82.9	82.0	83.2	3.5%
1992年	88.8	79.0	86.1	79.2	85.0	80.2	79.4	80.6	83.7	84.4	81.8	79.4	82.2	84.5	81.4	81.2	81.9	-1.6%
1993年	87.3	79.0	88.1	78.5	86.2	82.0	77.8	80.3	83.1	85.4	82.0	79.6	82.4	84.7	82.1	80.3	82.3	0.2%
1994年	85.9	78.9	89.4	80.6	89.9	82.1	81.7	82.6	86.4	89.6	86.8	83.9	84.7	84.7	84.0	83.6	86.8	2.8%
1995年	91.5	83.6	95.4	84.2	93.4	84.3	83.1	84.3	86.9	91.6	87.2	84.7	87.4	90.1	87.1	84.8	87.8	3.2%
1996年	93.7	84.8	93.1	83.1	90.9	84.1	85.9	83.4	89.8	93.2	88.0	86.2	87.9	90.3	85.9	86.4	89.1	0.6%
1997年	95.3	85.5	98.8	85.3	92.6	89.3	90.3	90.9	93.6	98.0	92.1	90.7	91.7	93.1	89.0	91.7	93.6	4.3%
1998年	98.4	87.8	99.3	87.4	94.4	88.3	87.1	87.9	92.0	93.1	90.3	90.1	91.2	95.0	89.9	89.0	91.1	-0.5%
1999年	98.3	90.4	100.4	91.1	100.1	92.2	93.1	93.7	97.0	101.5	97.3	95.0	95.8	96.3	94.3	94.6	97.9	5.0%
2000年	102.5	95.5	105.2	94.7	105.7	97.3	97.8	99.1	99.5	105.5	100.4	97.8	100.0	101.0	99.0	98.8	101.2	4.4%
2001年	104.6	95.1	109.0	98.2	105.8	97.1	97.5	99.4	96.0	104.2	99.3	97.8	100.2	102.8	100.2	97.5	100.4	0.2%
2002年	106.6	95.2	109.3	99.1	107.9	99.0	102.6	102.0	103.7	113.2	103.4	102.1	103.5	103.6	101.8	102.8	106.1	3.3%
2003年	111.1	99.7	112.9	104.4	110.8	103.4	106.8	104.4	107.7	113.2	105.5	106.8	107.2	107.7	106.1	106.4	108.5	3.6%
2004年	114.9																	

第5表 鈦工業・業種別労働生産性指数(6) (平成12年基準, 労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(6) (2000=100, Labor input; Establishments with 30 employees or more)

化学 Chemicals

年 Year	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May.	6月 Jun.	7月 Jul.	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.	年 Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	年变化率 Growth rate
1980年	48.2	45.7	45.7	43.1	46.1	42.0	41.7	40.5	41.1	41.3	40.5	44.0	43.3	46.5	43.7	41.1	41.9	-0.2%
1981年	44.8	42.0	44.9	39.8	42.5	42.0	42.0	43.5	46.1	45.2	44.1	46.6	43.6	43.8	41.4	43.9	45.3	0.7%
1982年	46.5	43.5	46.2	43.0	45.7	44.5	44.5	48.3	48.7	45.9	45.6	47.6	45.7	45.4	44.3	47.1	46.3	4.8%
1983年	48.9	46.6	49.7	45.9	49.9	46.1	48.2	49.9	51.4	52.1	51.4	53.5	49.5	48.4	47.2	49.8	52.3	8.3%
1984年	54.9	52.4	53.1	49.1	55.0	50.4	53.2	54.3	55.3	56.0	53.8	55.8	53.6	53.4	51.4	54.2	55.2	8.3%
1985年	57.7	53.1	55.9	52.6	56.8	51.3	55.2	55.6	57.1	58.9	54.6	57.1	55.5	55.5	53.5	55.9	56.8	3.5%
1986年	60.5	54.8	57.5	53.6	55.7	53.2	56.5	54.1	59.3	59.7	57.1	59.9	56.8	57.4	54.2	56.6	58.9	2.3%
1987年	60.9	56.0	61.9	54.8	58.9	58.0	58.6	58.6	62.4	62.2	62.3	65.1	59.9	59.6	57.1	59.9	63.2	5.5%
1988年	65.1	61.9	64.7	59.3	66.4	61.0	63.3	64.6	66.6	67.0	67.4	69.3	64.7	63.8	62.1	64.8	67.9	8.0%
1989年	70.9	67.8	75.6	64.6	70.9	66.3	67.0	67.5	69.4	71.9	70.6	73.4	69.6	71.4	67.1	68.0	71.9	7.6%
1990年	74.7	69.2	75.1	68.5	73.3	66.7	72.7	71.2	74.3	76.7	73.7	78.9	72.8	73.0	69.4	72.7	76.5	4.6%
1991年	81.3	73.6	78.3	70.5	73.9	68.6	71.5	69.1	72.2	74.7	72.9	75.6	73.4	77.6	70.9	71.0	74.4	0.8%
1992年	80.0	72.6	75.7	68.4	72.4	70.6	72.4	71.5	74.6	73.1	73.8	75.8	73.3	75.9	70.4	72.8	74.2	-0.1%
1993年	75.8	71.7	76.9	68.9	75.7	71.4	72.3	70.1	74.3	75.2	75.4	75.7	73.6	74.8	71.8	72.2	75.4	0.4%
1994年	77.9	72.4	78.2	72.2	79.2	73.6	77.5	76.3	79.4	83.3	82.1	84.5	78.0	76.1	74.8	77.7	83.3	6.0%
1995年	86.2	82.8	86.9	80.5	87.3	81.4	81.6	82.4	84.7	86.9	85.0	86.5	84.3	85.3	82.9	82.9	86.1	8.1%
1996年	91.4	85.4	85.8	82.5	89.6	80.8	88.4	84.0	89.2	91.2	86.9	90.7	87.1	87.4	84.2	87.2	89.6	3.3%
1997年	98.4	89.5	96.8	89.7	94.9	89.0	90.6	89.3	93.5	95.8	90.8	95.5	92.7	94.8	91.1	91.1	94.0	6.4%
1998年	96.8	86.4	89.6	80.9	90.0	85.2	90.0	89.0	91.1	92.4	91.2	95.2	89.7	90.7	85.2	90.1	93.0	-3.2%
1999年	99.1	91.7	98.9	91.2	98.5	93.5	94.7	96.7	97.2	103.5	103.2	102.6	97.5	96.4	94.2	96.2	103.2	8.7%
2000年	104.2	94.9	99.8	94.0	101.3	95.5	99.6	101.0	101.1	103.9	101.5	104.7	100.0	99.5	96.7	100.6	103.4	2.6%
2001年	105.1	97.0	107.4	99.6	105.1	95.5	98.5	99.9	99.8	109.8	97.1	100.4	101.1	103.0	99.9	99.4	102.3	1.1%
2002年	106.9	99.1	103.0	99.8	105.1	100.2	107.2	101.4	109.3	112.7	103.0	108.1	104.5	102.9	101.7	105.9	107.9	3.4%
2003年	116.9	103.3	112.7	105.3	105.7	98.3	105.1	104.7	112.1	111.6	112.6	111.0	108.2	110.8	103.0	107.3	111.7	3.5%
2004年	118.7																	

第5表 鉱工業・業種別労働生産性指数(8) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(8) (2000=100,Labor input: Establishments with 30 employees or more)

プラスチック Plastic Products

[illegible]

第5表 鉦工業・業種別労働生産性指数(9) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(9) (2000=100,Labor input: Establishments with 30 employees or more)

ゴム Rubber Products

年 Year	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May.	6月 Jun.	7月 Jul.	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.	年 Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	年变化率 Growth rate
1980年	65.3	62.9	67.9	63.4	66.7	65.0	68.7	61.6	66.2	68.9	65.7	62.5	65.4	65.4	65.0	65.5	65.7	8.3%
1981年	65.6	63.7	69.5	63.3	63.8	65.6	65.9	60.3	68.9	65.7	61.8	60.5	64.6	66.3	64.2	65.1	62.7	-1.2%
1982年	63.2	61.0	67.6	61.4	60.4	62.8	62.8	57.5	65.8	64.5	62.0	60.9	62.5	63.9	61.6	62.1	62.4	-3.3%
1983年	63.0	63.7	70.8	63.6	65.9	67.2	68.0	63.1	70.8	70.4	69.4	68.0	67.0	65.9	65.6	67.3	69.2	7.2%
1984年	69.3	69.8	72.6	66.7	69.5	68.1	70.6	65.7	70.7	72.0	68.5	67.9	69.2	70.6	68.0	69.0	69.5	3.3%
1985年	71.0	69.9	76.6	69.7	71.0	70.6	72.9	65.9	74.9	77.0	71.6	71.6	71.9	72.6	70.4	71.3	73.4	3.9%
1986年	74.5	70.2	77.6	71.5	69.2	70.1	72.1	64.8	74.2	73.7	69.0	68.6	71.3	74.0	70.3	70.5	70.4	-0.8%
1987年	73.1	70.9	77.7	71.0	70.4	72.8	73.3	67.8	78.6	77.3	74.0	74.0	73.4	73.9	71.4	73.2	75.1	2.9%
1988年	74.8	75.8	82.1	73.8	79.9	77.2	78.3	73.4	80.5	81.0	80.9	80.3	78.1	77.6	76.9	77.5	80.8	6.4%
1989年	81.8	81.2	90.3	79.8	84.7	81.6	82.8	77.6	84.4	84.9	83.5	80.2	82.7	84.4	82.0	81.7	82.9	5.9%
1990年	82.8	81.6	90.1	79.8	82.8	80.5	84.7	76.0	88.0	87.4	83.2	81.2	83.2	84.9	81.0	83.0	84.0	0.6%
1991年	84.9	82.6	88.4	79.0	79.1	80.6	83.3	76.0	83.9	86.8	81.2	80.3	82.2	85.3	79.5	81.2	82.7	-1.2%
1992年	82.9	80.6	84.7	77.3	77.9	80.3	80.9	73.1	83.6	81.9	80.0	78.1	80.1	82.8	78.5	79.3	80.0	-2.6%
1993年	79.6	81.1	84.5	76.1	76.8	81.1	79.1	71.0	81.7	80.7	77.2	72.4	78.4	81.8	77.9	77.4	76.8	-2.1%
1994年	76.9	77.6	84.5	75.9	77.4	82.1	81.5	76.0	86.2	87.7	86.2	83.8	81.4	79.8	78.5	81.3	86.0	3.8%
1995年	86.6	85.6	94.1	86.0	88.1	87.6	88.0	81.6	92.3	94.3	91.4	86.7	88.5	88.8	87.1	87.3	90.8	8.7%
1996年	91.0	88.9	94.0	89.0	90.3	89.9	92.2	85.5	95.9	98.5	93.7	91.9	91.8	91.3	89.8	91.3	94.7	3.7%
1997年	97.2	92.0	101.2	92.9	92.9	94.5	95.6	89.1	96.8	97.6	92.7	90.8	94.5	96.8	93.4	94.0	93.7	2.9%
1998年	92.9	92.7	97.1	88.3	90.9	93.0	93.8	87.6	98.4	96.8	95.0	94.1	93.4	94.2	90.7	93.5	95.3	-1.2%
1999年	95.9	95.5	102.5	92.4	96.0	95.2	96.2	91.6	101.1	101.9	100.4	96.7	97.1	98.0	94.5	96.5	99.7	4.0%
2000年	102.1	100.3	104.8	96.9	103.1	100.7	100.9	94.2	103.0	103.8	99.0	91.6	100.0	102.4	100.1	99.5	98.1	3.0%
2001年	99.3	94.8	105.2	96.1	98.2	98.1	101.8	95.3	104.9	106.3	98.9	95.7	99.6	99.7	97.4	100.7	100.4	-0.4

第5表 鉦工業・業種別労働生産性指数(10) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(10) (2000=100,Labor input: Establishments with 30 employees or more)

窯業土石 Stone, Clay & Glass Products

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年					年变化率
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	Growth rate
1980年	79.4	75.1	82.1	75.3	77.5	73.0	75.1	73.8	72.7	78.2	75.3	77.0	76.2	78.8	75.2	73.8	76.8	5.1%
1981年	76.3	71.4	77.8	69.9	73.8	71.0	72.4	73.5	74.6	76.1	75.4	77.3	74.1	75.1	71.6	73.4	76.3	-2.8%
1982年	77.0	72.3	77.9	70.7	75.0	72.0	74.0	72.7	72.2	75.4	74.3	78.5	74.3	75.7	72.5	73.0	76.0	0.3%
1983年	78.3	75.2	80.9	72.5	79.2	76.0	77.6	77.5	77.5	80.9	78.9	81.1	77.9	78.1	75.8	77.5	80.3	4.8%
1984年	83.6	78.3	84.5	76.6	84.5	78.7	81.4	82.9	80.5	84.7	82.4	85.5	81.9	82.1	79.8	81.6	84.2	5.1%
1985年	88.2	79.9	88.5	80.7	88.7	81.1	83.0	85.3	82.9	87.5	82.7	86.9	84.5	85.3	83.3	83.6	85.7	3.2%
1986年	87.8	81.2	88.9	79.7	84.6	79.6	82.2	82.1	80.7	87.9	84.2	86.1	83.6	85.8	81.2	81.7	86.0	-1.1%
1987年	88.0	80.6	88.6	80.8	88.4	83.6	85.7	86.7	87.3	92.8	90.0	93.7	87.2	85.6	84.1	86.6	92.1	4.3%
1988年	95.7	91.1	97.4	87.0	94.8	89.7	93.2	93.5	92.7	97.4	95.2	97.6	93.8	94.7	90.4	93.1	96.7	7.6%
1989年	98.2	93.1	102.0	92.6	100.3	94.5	95.4	99.4	95.0	101.0	97.8	98.5	97.3	97.7	95.6	96.5	99.1	3.7%
1990年	100.4	91.3	103.8	92.2	104.8	96.5	98.2	103.3	99.1	104.9	101.8	104.1	100.0	98.4	97.6	100.1	103.7	2.8%
1991年	109.4	97.5	110.9	98.4	108.7	98.1	100.5	102.2	98.9	103.8	97.0	98.1	101.8	105.7	101.5	100.6	99.5	1.8%
1992年	103.1	93.1	100.8	92.6	101.0	94.2	96.2	96.5	96.4	99.4	94.8	96.1	96.9	98.7	95.8	96.4	96.7	-4.8%
1993年	99.5	90.8	102.4	90.6	98.1	93.1	91.0	92.5	92.4	98.1	96.0	97.1	95.0	97.5	93.7	91.9	97.0	-2.0%
1994年	98.6	91.1	102.9	91.9	101.6	94.1	96.9	97.5	96.8	106.1	102.6	102.2	98.4	97.5	95.6	97.0	103.7	3.6%
1995年	106.3	97.4	107.4	97.3	106.6	98.7	97.9	99.3	98.5	106.3	103.6	105.0	101.9	103.5	100.7	98.6	104.9	3.6%
1996年	108.0	99.4	107.4	98.9	108.8	101.1	103.7	105.1	105.3	111.2	107.7	110.2	105.4	104.8	102.6	104.7	109.7	3.4%
1997年	114.7	104.9	117.4	104.7	111.6	104.4	106.5	108.2	106.1	114.4	108.4	106.5	108.9	112.1	106.7	106.9	109.7	3.3%
1998年	110.7	100.3	106.7	93.3	98.9	93.5	97.2	95.9	97.7	101.1	99.6	104.1	99.7	105.6	95.1	97.0	101.5	-8.4%
1999年	104.9	95.9	104.4	91.5	99.8	93.0	93.9	95.8	95.8	102.0	100.9	103.0	98.2	101.5	94.6	95.2	101.9	-1.5%
2000年	105.9	98.8	102.4	91.3	100.9	96.3	99.2	99.9	99.8	104.4	100.8	101.7	100.0	102.3	95.9	99.6	102.3	1.8%
2001年	104.0	95.1	102.7	92.0	102.6	95.8	96.3	95.7	95.5	100.7	99.0	103.9	98.5	100.4	96.6	95.8	101.2	-1.5%
2002年	108.7	99.6	107.3	97.1	103.9	100.3	102.0	99.4	102.8	109.5	104.7	106.7	103.4	104.9	100.3	101.5	107.0	5.0%
2003年	110.7	101.4	111.0	100.8	103.5	98.7	101.5	100.3	104.2	109.1	104.8	109.1	104.5	107.6	101.0	102.0	107.7	1.1%
2004年	114.3																	

第5表 鉦工業・業種別労働生産性指数(11) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(11) (2000=100,Labor input: Establishments with 30 employees or more)

鐵鋼 Iron & Steel

年 Year	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May.	6月 Jun.	7月 Jul.	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.	年 Ann.ave	Jan.Mar	Apr. Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	年变化率 Growth rate
1980年	52.8	50.2	52.4	50.5	53.0	49.7	49.2	48.5	49.0	49.7	47.0	46.5	49.9	51.8	51.1	48.9	47.8	1.2%
1981年	48.2	45.6	48.0	46.2	47.9	45.8	46.5	48.2	48.0	48.9	48.1	48.6	47.5	47.2	46.6	47.6	48.5	-4.8%
1982年	50.7	48.5	50.7	47.7	50.4	47.1	45.3	45.9	45.0	45.7	45.4	45.2	47.3	49.9	48.3	45.4	45.4	-0.4%
1983年	47.8	45.4	46.9	46.0	49.3	47.1	48.3	49.9	49.1	51.4	50.2	50.5	48.5	46.7	47.4	49.1	50.7	2.5%
1984年	53.0	51.5	54.4	51.2	55.9	53.2	54.2	55.5	54.0	56.2	53.8	55.0	54.0	53.0	53.3	54.6	55.0	11.3%
1985年	57.7	54.3	58.8	55.9	58.3	55.1	55.1	57.0	54.7	56.3	54.4	54.9	56.0	56.9	56.4	55.6	55.2	3.7%
1986年	58.0	52.8	58.3	55.3	57.8	53.9	55.3	55.1	54.7	57.2	55.0	56.1	55.8	56.3	55.6	55.0	56.1	-0.4%
1987年	58.5	53.7	60.4	58.0	61.8	57.8	60.1	62.2	60.7	64.2	63.9	66.2	60.6	57.6	59.2	61.0	64.7	8.6%
1988年	69.1	64.6	67.5	63.6	70.0	66.2	65.5	67.2	67.0	67.5	65.5	65.5	66.5	67.0	66.5	66.5	66.1	9.7%
1989年	69.4	64.3	69.6	65.2	70.2	66.0	67.1	68.1	66.8	69.5	67.1	68.5	67.7	67.7	67.1	67.3	68.3	1.8%
1990年	71.8	65.8	71.3	65.6	71.1	67.3	68.7	71.4	70.6	72.7	72.0	73.2	70.1	69.6	68.0	70.2	72.6	3.5%
1991年	78.3	71.4	78.0	70.9	76.3	71.9	72.6	74.2	72.9	72.7	68.1	68.8	72.9	75.8	72.9	73.2	69.9	4.0%
1992年	71.5	67.0	69.3	64.5	70.1	67.0	67.0	69.5	70.2	68.6	69.0	69.2	68.5	69.3	67.1	68.9	68.9	-6.0%
1993年	73.2	68.5	71.7	65.6	73.1	71.0	70.0	69.6	69.8	69.5	66.7	67.0	69.7	71.2	69.9	69.8	67.7	1.8%
1994年	70.7	68.2	73.5	67.9	77.3	73.0	73.8	75.9	77.2	79.3	79.5	79.2	74.6	70.8	72.6	75.6	79.3	7.0%
1995年	83.3	78.3	84.6	78.9	87.3	79.8	80.9	79.4	80.4	81.9	79.6	79.7	81.2	82.1	81.8	80.2	80.4	8.8%
1996年	84.5	79.1	81.9	78.2	84.5	79.9	80.3	82.2	83.1	85.9	83.4	84.9	82.3	81.8	80.8	81.9	84.8	1.4%
1997年	93.2	84.6	93.5	84.7	92.0	85.7	87.6	90.1	89.0	88.3	86.9	86.5	88.4	90.4	87.5	88.9	87.2	7.4%
1998年	90.4	85.1	88.9	78.3	85.0	81.1	81.1	86.4	87.1	84.3	83.2	84.2	84.6	88.1	81.4	84.8	84.0	-4.3%
1999年	88.3	82.8	85.9	79.6	90.7	84.7	87.3	93.1	91.9	93.8	92.6	93.8	88.7	85.7	84.8	90.6	93.4	4.8%
2000年	101.4	94.6	99.0	92.6	105.2	97.6	100.4	105.0	101.4	102.2	101.3	101.1	100.1	98.3	98.2	102.2	101.5	12.9%
2001年	107.9	97.0	108.5	95.5	105.1	98.4	100.7	102.9	102.2	100.4	98.3	99.9	101.3	104.4	99.6	101.9	99.6	1.2%
2002年	112.1	103.5	115.0	105.2	118.3	111.7	110.6	118.5	116.7	115.1	114.9	116.9	113.1	110.2	111.6	115.2	115.7	11.6%
2003年	126.0	113.5	125.8	112.8	122.4	115.9	116.7	119.8	119.3	120.7	118.8	120.5	119.3	121.7	116.9	118.6	120.0	5.5%
2004年	129.6																	

第5表 鉱工業・業種別労働生産性指数(12) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(12) (2000=100,Labor input: Establishments with 30 employees or more)

非鉄金属 Non-ferrous Metals

年 Year	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May.	6月 Jun.	7月 Jul.	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.	年 Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	年变化率 Growth rate
1980年	64.0	58.8	63.6	59.0	61.1	57.0	58.0	54.7	55.3	57.6	53.4	54.5	58.1	62.0	59.0	56.1	55.1	-0.5%
1981年	57.1	53.0	59.1	54.8	56.5	55.8	55.6	56.3	57.3	57.1	55.2	55.3	56.0	56.4	55.7	56.5	55.9	-3.6%
1982年	56.9	54.4	59.4	53.6	56.0	53.9	54.4	53.6	55.3	55.8	55.3	54.6	55.2	57.0	54.4	54.4	55.2	-1.4%
1983年	57.4	54.8	61.1	54.7	57.9	55.5	56.4	56.3	58.3	60.3	58.7	58.6	57.5	57.8	56.0	57.0	59.1	4.2%
1984年	61.3	58.0	60.9	57.3	62.5	57.1	58.5	58.0	58.1	63.2	59.4	59.3	59.4	60.0	58.9	58.2	60.6	3.3%
1985年	64.0	57.5	64.0	60.7	61.7	56.8	59.3	57.1	59.8	63.1	57.8	59.1	60.0	61.7	59.7	58.8	59.9	1.0%
1986年	64.4	59.0	63.0	59.9	61.5	58.1	59.3	58.3	61.2	63.9	59.1	60.3	60.6	62.0	59.8	59.6	61.1	1.0%
1987年	66.2	61.1	68.4	62.9	63.7	62.5	64.0	63.0	67.3	67.4	66.1	66.5	64.9	65.1	63.0	64.8	66.7	7.1%
1988年	68.2	65.7	69.1	64.3	69.4	65.6	65.2	67.5	68.3	70.3	69.5	67.9	67.6	67.6	66.4	67.0	69.2	4.2%
1989年	73.3	66.6	77.5	67.6	74.4	69.0	70.7	69.0	68.7	73.5	70.0	69.4	70.6	72.4	70.2	69.5	71.0	4.4%
1990年	75.4	69.7	77.7	69.3	76.1	69.8	74.0	71.5	72.5	78.9	74.1	75.6	73.6	74.2	71.5	72.7	76.2	4.2%
1991年	82.1	71.2	80.2	72.5	77.8	71.2	75.2	72.5	74.3	78.0	71.8	71.9	74.7	77.5	73.7	74.1	73.8	1.5%
1992年	77.6	70.1	77.9	70.0	74.7	74.4	74.0	73.1	80.0	75.6	73.3	71.7	74.4	75.1	73.0	75.7	73.5	-0.4%
1993年	80.0	78.4	86.1	73.6	79.1	79.1	77.2	75.6	79.9	76.7	77.4	74.4	78.1	81.6	77.1	77.6	76.2	5.0%
1994年	79.8	77.5	87.0	75.4	81.9	78.5	76.9	78.4	81.0	82.8	82.4	79.6	80.1	81.5	78.5	78.7	81.6	2.6%
1995年	85.7	82.2	93.2	80.7	85.9	81.1	81.2	79.1	81.6	84.7	83.1	80.5	83.2	87.0	82.4	80.6	82.7	3.9%
1996年	88.9	83.5	88.8	81.7	87.7	80.9	87.1	83.0	88.0	92.8	85.7	86.6	86.1	87.0	83.3	86.1	88.3	3.5%
1997年	98.5	88.1	99.8	90.0	92.9	88.9	91.9	85.8	91.3	92.7	84.2	85.4	90.7	95.2	90.6	89.7	87.5	5.3%
1998年	92.7	84.4	91.9	80.3	84.0	83.7	83.1	81.1	87.4	85.3	84.6	85.0	85.2	89.5	82.6	84.0	85.0	-6.1%
1999年	93.3	89.6	100.5	83.7	89.9	90.5	91.9	91.0	96.2	95.2	98.1	92.6	92.7	94.5	87.9	93.1	95.3	8.8%
2000年	101.1	96.1	103.6	91.9	103.3	99.4	97.9	97.2	100.9	106.8	103.7	99.4	100.0	100.2	97.9	98.7	103.2	7.9%
2001年	108.0	99.7	113.1	95.8	106.7	97.4	103.5	101.5	101.9	109.7	103.7	99.0	103.1	106.7	99.6	102.2	104.1	3.1

第5表 鉱工業・業種別労働生産性指数(13) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(13) (2000=100,Labor input: Establishments with 30 employees or more)

金属製品 Fabricated Metals

年 Year	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May.	6月 Jun.	7月 Jul.	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.	年 Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	年变化率 Growth rate
1980年	92.0	87.2	94.0	87.8	91.4	85.2	88.4	84.4	77.7	85.5	79.1	80.0	85.9	91.0	88.0	83.4	81.5	-3.2%
1981年	86.8	77.1	88.3	82.8	83.5	81.0	82.0	87.3	82.8	86.4	81.2	81.1	83.2	83.8	82.4	84.0	82.9	-3.1%
1982年	84.6	77.0	90.5	84.0	87.6	87.0	87.2	86.1	88.1	84.8	83.8	81.8	85.2	84.0	86.1	87.1	83.5	2.4%
1983年	81.0	76.0	86.8	77.5	81.3	81.6	79.2	83.9	82.5	87.1	84.5	84.0	82.1	81.2	80.1	81.9	85.2	-3.6%
1984年	83.3	80.4	90.8	79.2	89.8	82.5	82.8	90.9	84.3	91.1	85.2	85.8	85.4	84.9	83.5	85.8	87.4	4.0%
1985年	88.2	78.9	91.7	80.7	87.6	82.4	86.4	89.4	87.5	91.7	87.6	83.5	86.2	86.1	83.4	87.7	87.6	0.9%
1986年	85.9	78.1	91.4	80.1	84.4	81.9	86.4	86.2	91.6	91.5	85.3	84.3	85.5	85.1	82.1	88.1	87.0	-0.8%
1987年	86.2	81.6	96.0	84.0	84.3	82.9	90.7	91.6	89.9	95.6	86.2	89.6	88.2	88.0	83.7	90.7	90.4	3.2%
1988年	92.9	89.1	105.1	87.5	93.7	88.1	90.0	93.1	95.7	95.1	93.0	89.4	92.6	95.8	89.7	93.0	92.5	5.0%
1989年	92.3	85.4	109.9	86.7	98.4	91.9	91.3	97.7	97.7	97.0	93.7	90.0	94.1	95.8	92.0	95.5	93.5	1.6%
1990年	96.3	85.7	108.2	88.2	97.3	89.1	95.9	100.4	99.3	100.2	97.0	95.0	95.9	96.7	91.3	98.4	97.4	1.9%
1991年	102.0	90.4	111.7	90.6	97.6	91.2	96.3	99.1	97.2	101.2	95.5	93.9	97.0	101.2	93.0	97.4	96.8	1.1%
1992年	103.0	92.6	111.3	91.5	92.7	93.0	94.2	96.1	102.1	97.5	94.9	93.0	96.7	102.2	92.4	97.5	95.1	-0.3%
1993年	97.7	87.8	107.9	92.0	95.9	94.0	96.3	92.6	97.6	94.2	93.4	93.2	95.2	97.7	93.9	95.5	93.6	-1.6%
1994年	96.5	90.5	111.6	93.1	101.1	94.4	96.7	103.8	103.8	101.7	99.8	96.7	99.1	99.7	95.9	101.3	99.4	4.1%
1995年	98.6	93.6	114.0	94.4	101.6	94.8	94.1	99.1	102.5	101.3	99.1	98.3	99.2	102.2	96.7	98.5	99.6	0.1%
1996年	103.3	94.8	113.9	92.7	103.2	94.1	103.8	101.7	102.8	104.3	98.7	96.0	100.6	104.0	96.3	102.8	99.7	1.4%
1997年	104.1	94.5	123.3	97.2	100.7	94.5	101.5	96.7	102.5	103.5	95.0	94.5	100.6	107.2	97.4	100.4	97.6	0.0%
1998年	99.1	92.1	120.4	90.6	95.6	93.5	96.4	91.8	101.8	97.4	94.2	97.0	97.5	103.9	93.1	96.8	96.2	-3.1%
1999年	101.0	91.5	120.6	91.0	96.7	94.7	98.8	96.7	102.1	97.1	99.0	98.3	98.9	104.5	94.1	99.3	98.2	1.4%
2000年	101.5	97.3	117.7	90.7	98.4	94.5	95.2	104.7	103.1	101.4	98.8	98.1	100.0	105.7	94.4	100.9	99.4	1.1%
2001年	100.2	89.7	123.4	89.5	97.8	89.5	96.9	97.4	92.7	96.2	91.9	90.5	96.2					-3.8%
2002年	100.8	87.9	113.2	87.3	96.4	87.2	94.7	90.9	97.3	98.3	93.8	92.1	94.9	100.5	90.0	94.3	94.7	-1.4%
2003年	100.4	91.7	108.1	91.3	93.9	89.1	94.8	91.5	98.7	102.3	91.3	93.3	95.5	100.0	91.4	95.1	95.6	0.6%
2004年	100.3																	

第5表 鉱工業・業種別労働生産性指数(14) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(14) (2000=100,Labor input: Establishments with 30 employees or more)

一般機械 Industrial Machinery

年 Year	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May.	6月 Jun.	7月 Jul.	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.	年 Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	年变化率 Growth rate
1980年	71.9	67.8	81.9	69.8	72.8	69.1	69.6	70.3	75.0	72.1	66.5	67.2	71.1	73.8	70.5	71.6	68.6	6.3%
1981年	71.7	68.6	81.0	66.7	70.9	67.3	69.9	71.0	74.0	68.4	67.1	69.7	70.5	73.8	68.2	71.6	68.4	-0.8%
1982年	68.6	69.8	81.0	67.3	67.6	67.1	65.3	67.0	73.6	64.3	63.4	65.2	68.4	73.3	67.4	68.6	64.3	-3.0%
1983年	66.1	65.8	76.0	62.6	68.4	65.0	65.5	69.2	71.6	68.6	67.0	68.3	67.8	69.4	65.2	68.7	67.9	-0.9%
1984年	73.2	71.1	81.7	69.9	75.3	70.8	73.3	76.1	77.3	76.5	72.5	75.4	74.4	75.4	71.9	75.6	74.8	9.7%
1985年	79.3	75.8	89.9	73.4	79.5	73.8	79.0	82.5	85.5	79.5	75.8	78.5	79.3	81.7	75.4	82.3	77.9	6.6%
1986年	79.3	73.2	88.2	73.0	75.8	72.0	75.2	75.9	80.6	73.4	69.4	73.8	75.7	80.1	73.5	77.3	72.2	-4.5%
1987年	77.3	71.8	87.9	70.8	75.8	73.2	75.8	76.1	82.4	77.1	75.7	80.0	76.9	78.9	73.2	78.1	77.6	1.6%
1988年	82.0	84.5	100.0	85.2	87.6	83.8	85.0	88.5	97.0	86.8	88.9	90.8	88.4	89.1	85.5	90.2	88.8	15.0%
1989年	95.5	91.6	118.4	86.8	96.9	91.4	90.3	95.9	101.4	92.3	92.4	94.4	95.5	102.0	91.5	95.8	93.0	8.0%
1990年	98.8	93.5	118.7	88.2	96.3	94.6	95.7	97.0	102.3	94.1	92.9	96.4	97.2	103.8	92.9	98.3	94.5	1.8%
1991年	103.4	96.9	116.2	90.8	99.5	92.4	94.8	94.6	101.9	92.9	90.2	90.2	96.8	105.5	94.0	97.1	91.1	-0.4%
1992年	89.6	87.4	102.4	78.2	82.6	81.4	81.0	79.9	95.7	81.3	77.9	81.6	84.8	93.2	80.6	85.5	80.3	-12.4%
1993年	83.8	84.4	106.1	73.8	78.4	82.4	78.9	78.4	92.3	75.3	74.1	78.9	82.2	91.8	78.1	83.3	76.1	-3.1%
1994年	81.1	79.5	114.2	76.4	83.1	82.8	84.5	83.3	99.3	84.5	83.3	86.9	86.6	91.9	80.7	89.2	84.9	5.4%
1995年	90.7	87.6	121.8	85.7	92.9	91.3	89.1	89.9	105.3	88.6	91.6	92.7	93.9	100.5	89.8	94.8	90.9	8.4%
1996年	97.1	94.1	119.6	89.3	96.2	90.0	96.1	94.6	110.3	95.8	90.3	96.7	97.5	103.9	91.7	100.5	94.2	3.8%
1997年	104.9	99.3	127.6	86.6	94.7	93.8	99.0	98.6	118.3	98.2	94.1	100.9	101.1	110.7	91.6	105.3	97.8	3.7%
1998年	108.7	98.2	132.8	85.2	89.0	89.5	89.7	87.6	106.7	86.1	82.2	88.4	95.2	113.3	87.8	94.6	85.5	-5.8%
1999年	91.0	89.4	124.5	80.1	87.1	87.3	86.7	93.9	107.7	89.7	85.4	92.4	92.9	102.1	84.7	96.0	89.1	-2.4%
2000年	97.5	98.6	121.1	88.0	89.4	97.3	92.6	104.0	114.2	94.0	95.8	101.7	99.5	106.2	91.6	103.5	97.2	7.1%
2001年	101.5	102.5	128.7	88.9	88.5	86.0	86.2	85.4	98.7	81.0	77.0	80.9	92.1	111.2	87.7	90.1	79.6	-7.4%
2002年	87.1	82.2	118.0	76.4	84.7	84.4	86.3	87.9	105.4	83.7	83.5	86.6	88.7	96.0	81.8	93.1	84.5	-3.7%
2003年	94.9	89.9	127.7	81.5	88.9	93.8	90.6	92.3	113.6	90.5	95.5	102.0	96.7	104.4	88.1	98.8	96.0	9.0%
2004年	107.9																	

第5表 鉦工業・業種別労働生産性指数(15) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(15) (2000=100,Labor input: Establishments with 30 employees or more)

電氣機械 Electric Machinery

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年					年变化率
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	Growth rate
1980年	24.8	23.9	27.8	24.2	25.1	24.5	25.3	25.7	27.6	26.0	25.0	26.9	25.6	25.5	24.6	26.3	25.9	10.3%
1981年	26.6	25.7	29.8	24.7	26.1	26.4	26.7	28.1	30.1	27.7	28.5	29.3	27.5	27.4	25.7	28.3	28.5	7.4%
1982年	29.1	27.9	33.1	25.6	27.3	26.9	28.2	29.8	31.4	28.7	29.9	31.0	29.0	30.0	26.6	29.8	29.9	5.5%
1983年	29.8	30.5	35.4	28.9	31.7	30.7	31.5	34.0	35.6	33.8	34.8	36.0	32.8	32.0	30.3	33.7	34.9	13.1%
1984年	36.9	35.3	40.2	34.5	36.8	36.5	38.2	39.3	40.4	39.7	38.4	40.4	38.1	37.5	35.9	39.3	39.5	16.2%
1985年	41.4	37.7	42.5	37.0	39.2	37.4	38.2	37.6	38.3	37.2	35.6	39.0	38.3	40.5	37.8	38.0	37.2	0.5%
1986年	38.3	36.5	43.3	37.0	38.3	39.1	38.9	38.4	42.0	38.9	38.1	42.5	39.2	39.4	38.1	39.7	39.8	2.3%
1987年	40.6	39.6	46.7	38.2	40.6	42.3	42.4	42.7	47.2	43.7	44.9	47.6	43.1	42.3	40.3	44.1	45.4	9.9%
1988年	45.8	45.5	52.4	44.0	48.2	47.1	46.4	48.2	50.6	49.2	48.5	51.5	48.1	48.0	46.3	48.4	49.7	11.6%
1989年	50.6	47.9	59.2	48.0	51.7	50.1	49.1	50.5	52.1	51.2	48.9	52.4	50.9	52.5	49.9	50.5	50.8	5.8%
1990年	51.9	49.5	59.1	48.2	51.8	50.0	52.3	51.3	54.9	54.3	51.8	57.1	52.7	53.5	49.9	52.9	54.3	3.5%
1991年	57.8	52.3	63.2	51.2	55.8	52.8	55.0	53.2	59.6	55.3	51.5	57.8	55.3	57.7	53.1	56.0	54.8	4.9%
1992年	54.9	51.2	60.6	48.5	51.5	52.5	51.9	49.8	57.1	50.1	48.4	51.8	52.4	55.5	50.8	53.0	50.1	-5.2%
1993年	51.9	50.8	61.1	47.8	53.4	54.2	52.4	54.1	57.0	52.5	52.9	55.2	53.6	54.8	51.6	54.4	53.5	2.3%
1994年	55.6	54.1	65.6	53.0	59.6	57.2	56.6	59.6	62.8	59.4	60.6	60.6	58.7	58.5	56.5	59.7	60.2	9.5%
1995年	63.9	61.6	74.2	61.2	66.0	63.9	64.0	65.1	70.0	67.5	66.6	68.2	66.0	66.6	63.6	66.3	67.4	12.4%
1996年	70.2	68.6	77.1	67.4	71.2	68.5	72.4	67.7	77.6	76.3	71.0	73.7	71.8	72.1	69.0	72.6	73.6	8.8%
1997年	79.4	73.2	89.1	72.8	77.4	77.1	78.5	76.3	85.4	77.8	72.4	77.4	78.0	80.5	75.7	80.1	75.9	8.6%
1998年	80.4	76.1	92.3	69.7	75.1	76.5	76.4	73.3	84.3	73.8	73.6	77.0	77.3	83.1	73.7	78.0	74.8	-0.9%
1999年	79.0	81.0	99.1	76.2	82.7	84.1	82.8	84.8	92.6	85.0	87.5	87.8	85.3	86.6	80.9	86.6	86.8	10.3%
2000年	94.0	94.3	108.9	86.5	101.4	99.0	99.4	104.0	108.4	102.9	100.3	101.2	100.0	99.3	95.4	103.8	101.5	17.2%
2001年	104.4	96.3	114.8	86.9	96.2	88.2	86.9	84.3	88.2	83.3	79.6	82.9	90.9	105.1	90.1	86.5	81.9	-9.1%
2002年	92.7	86.3	107.3	88.9	103.4	97.2	101.0	100.5	109.2	106.3	100.0	101.6	99.5	95.4	96.2	103.6	102.6	9.5%
2003年	112.4	102.3	126.4	104.1	114.2	109.9	111.2	113.5	129.2	121.4	118.0	125.7	115.7	113.7	109.3	117.9	121.7	16.3%
2004年	130.5																	

第5表 鉦工業・業種別労働生産性指数(16) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(16) (2000=100,Labor input: Establishments with 30 employees or more)

輸送機械 Transportation Machinery

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年					年变化率
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	Growth rate
1980年	71.4	72.2	75.6	72.8	72.7	74.1	76.3	66.0	77.2	73.8	70.4	75.0	73.2	73.1	73.2	73.5	73.1	13.3%
1981年	77.4	75.9	82.2	72.7	75.0	75.8	77.5	69.2	79.3	74.6	73.1	74.8	75.7	78.5	74.5	75.6	74.1	3.4%
1982年	76.1	76.6	81.0	70.1	69.7	73.7	72.2	66.0	75.0	68.6	68.4	66.8	72.0	78.0	71.1	71.1	67.9	-4.9%
1983年	68.0	70.2	76.7	65.5	67.9	69.9	69.9	61.0	73.3	67.0	69.5	67.9	68.9	71.8	67.7	68.2	68.2	-4.3%
1984年	69.8	73.2	75.8	68.2	73.7	71.6	72.5	67.4	74.1	74.0	70.2	69.0	71.6	73.0	71.1	71.5	71.1	3.9%
1985年	76.3	75.5	80.9	75.4	77.4	75.8	77.4	67.2	76.0	77.5	72.8	74.6	75.6	77.6	76.1	73.7	75.0	5.6%
1986年	76.9	79.5	84.5	76.7	76.1	77.3	79.9	67.6	80.3	77.5	72.5	76.2	77.1	80.4	76.6	76.2	75.3	2.0%
1987年	77.8	79.9	85.7	74.8	74.6	79.3	79.6	70.9	85.0	80.1	77.5	79.6	78.9	81.3	76.2	78.7	79.1	2.3%
1988年	80.7	84.6	90.0	79.6	77.5	83.1	80.5	69.1	88.6	82.5	84.1	81.3	82.0	85.4	80.1	79.7	82.6	3.9%
1989年	88.6	85.0	97.1	79.1	82.4	87.7	83.6	79.4	87.1	85.7	83.6	83.0	85.1	90.3	83.1	83.5	84.1	3.8%
1990年	84.2	88.5	94.7	82.3	88.0	87.4	89.7	82.6	90.7	93.1	87.3	86.7	88.0	89.4	85.8	87.8	89.1	3.4%
1991年	92.3	90.3	92.6	79.5	85.4	83.2	91.6	81.7	91.0	93.1	89.2	88.9	88.2	91.7	82.7	88.3	90.4	0.2%
1992年	94.5	89.8	98.0	84.5	86.1	87.7	93.0	81.0	96.6	87.8	89.8	89.9	90.0	94.1	86.0	90.5	89.2	2.0%
1993年	93.6	102.8	106.6	80.6	85.6	91.8	88.8	79.4	91.5	82.8	86.6	80.7	89.3	101.3	85.9	86.9	83.3	-0.8%
1994年	86.6	89.8	100.3	78.0	85.7	93.1	89.2	84.1	95.1	86.2	89.9	82.4	88.5	92.6	85.5	89.6	86.2	-0.9%
1995年	83.9	94.4	104.5	83.6	83.3	87.0	83.5	80.1	86.6	86.2	89.2	85.0	87.4	94.8	84.7	83.5	86.9	-1.2%
1996年	96.6	98.4	100.4	80.2	84.8	86.4	91.5	79.2	98.2	94.0	95.0	94.3	91.7	98.6	83.8	90.0	94.5	4.9%
1997年	104.1	102.5	117.4	89.9	100.9	97.5	101.3	86.5	101.7	94.2	89.0	91.5	98.1	108.2	96.0	96.9	91.6	7.0%
1998年	98.0	98.9	101.5	83.3	87.0	92.0	93.5	81.4	99.1	93.6	90.7	89.7	92.5	99.5	87.5	91.7	91.3	-5.7%
1999年	94.9	96.7	105.6	80.0	88.5	93.1	96.0	89.2	105.4	96.9	98.2	95.6	95.2	99.3	87.2	97.2	97.0	2.9%
2000年	100.8	105.6	108.6	89.6	96.2	101.9	99.7	94.8	101.6	100.4	100.8	98.9	100.0	105.3	95.9	98.9	100.0	5.0%
2001年	102.1	108.7	111.4	93.2	99.4	103.4	105.9	101.8	110.0	106.2	101.3	98.7	103.6	107.6	98.7	105.9	102.1	3.6%
2002年	111.1	111.0	118.6	99.4	108.8	109.5	116.7	103.8	120.6	116.2	112.5	107.8	111.4	113.7	105.8	114.0	112.3	7.5%
2003年	114.8	111.4	116.4	101.4	107.9	110.6	111.2	100.3	121.4	116.9	113.1	113.8	111.7	114.2	106.6	111.3	114.6	0.3%
2004年	119.4																	

第5表 鉦工業・業種別労働生産性指数(17) (平成12年基準, 労働投入量: 事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(17) (2000=100, Labor input: Establishments with 30 employees or more)

精密機械 Precision Machinery

年 Year	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May.	6月 Jun.	7月 Jul.	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.	年 Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	年变化率 Growth rate
1980年	67.7	57.3	65.7	57.3	61.3	61.2	65.6	66.0	67.7	70.2	63.4	68.6	64.3	63.2	59.9	66.4	67.3	18.4%
1981年	69.5	64.7	78.7	66.8	69.2	66.2	69.4	64.2	68.6	66.6	62.9	65.9	67.7	70.9	67.3	67.5	65.1	5.3%
1982年	66.8	62.5	72.3	64.4	62.4	65.9	64.2	65.8	66.6	63.8	60.4	66.8	65.1	67.1	64.2	65.5	63.6	-3.8%
1983年	65.7	62.3	73.8	61.9	65.5	67.8	66.1	69.1	69.3	71.8	68.8	68.4	67.5	67.3	65.0	68.1	69.7	3.7%
1984年	69.9	69.4	80.8	69.7	78.3	72.0	73.4	80.6	76.4	80.7	71.3	76.1	74.8	73.5	73.1	76.6	75.9	10.8%
1985年	82.9	74.8	84.5	81.4	86.4	80.3	87.0	89.6	85.9	92.9	85.0	89.3	85.0	80.5	82.6	87.4	89.0	13.6%
1986年	96.1	84.8	94.8	90.8	94.1	90.6	94.4	92.7	92.3	96.0	82.3	88.1	91.3	91.7	91.7	93.1	88.7	7.4%
1987年	89.0	86.7	99.8	96.3	91.6	94.7	97.8	95.4	99.8	107.9	96.8	102.5	96.6	91.9	94.3	97.8	102.3	5.8%
1988年	100.8	97.7	106.3	96.0	97.6	95.9	100.2	105.1	107.8	100.5	101.6	100.2	100.7	101.6	96.4	104.4	100.8	4.2%
1989年	101.8	97.8	124.4	91.6	100.8	98.8	99.5	107.1	104.3	105.2	101.9	100.2	102.6	107.9	96.9	103.4	102.4	1.9%
1990年	110.4	102.2	117.4	103.4	116.7	106.7	110.3	118.4	112.9	121.5	113.8	114.3	112.2	110.0	108.4	113.6	116.5	9.4%
1991年	122.4	110.7	122.5	114.5	121.5	111.2	112.9	123.9	123.4	1102.9	110.9	113.5	126.5	118.2	115.5	119.8	162.5	12.7%
1992年	118.2	110.9	122.2	113.6	117.4	110.1	110.6	107.7	107.1	105.7	97.7	101.2	110.2	117.1	113.5	108.6	101.5	-12.9%
1993年	103.8	99.9	116.6	96.4	107.9	106.3	105.5	110.6	111.8	99.5	98.0	99.1	104.5	106.8	103.2	109.2	98.9	-5.2%
1994年	98.9	100.9	122.3	87.8	103.4	95.4	96.7	104.9	113.4	97.3	105.9	97.6	101.9	107.6	95.1	104.9	100.3	-2.5%
1995年	97.6	96.6	119.8	89.5	109.2	97.2	97.4	108.0	111.6	101.2	101.7	97.4	102.1	104.9	98.1	105.5	100.1	0.2%
1996年	102.4	102.7	117.9	99.6	115.4	103.5	108.3	117.4	117.0	113.2	104.8	104.3	108.7	107.9	105.7	114.0	107.3	6.5%
1997年	113.6	107.0	129.5	100.4	111.8	113.9	114.5	116.6	128.3	114.5	116.7	112.3	114.8	116.6	108.6	119.9	114.6	5.6%
1998年	119.6	113.5	127.9	107.2	116.6	114.8	116.5	119.6	131.1	107.8	109.6	102.2	115.4	120.3	112.8	122.3	106.6	0.5%
1999年	106.1	102.5	129.6	92.4	105.3	103.2	102.9	106.3	124.2	99.4	96.1	100.3	105.6	112.9	100.0	111.1	98.6	-8.5%
2000年	97.9	95.1	126.6	93.1	101.7	95.9	97.8	104.5	104.7	98.6	94.5	90.5	100.0	107.0	96.6	102.2	94.6	-5.3%
2001年	95.1	88.5	107.8	87.4	97.9	88.0	93.5	89.0	103.9	86.0	79.2	79.5	91.1	97.1	90.8	95.6	81.5	-8.9%
2002年	92.6	79.9	97.1	74.9	81.8	80.5	88.2	91.1	97.9	87.5	85.7	88.0	87.0	89.7	79.0	92.4	87.1	-4.5%
2003年	93.4	87.2	96.0	82.7	86.3	85.5	88.2	87.5	101.8	89.5	87.7	91.5	89.7	92.1	84.8	92.6	89.6	3.1%
2004年	98.7																	

第5表 鉦工業・業種別労働生産性指数(18) (平成12年基準,労働投入量:事業所規模30人以上)
Table5 Labor Productivity Index by Industry(18) (2000=100,Labor input: Establishments with 30 employees or more)

鉅業 Mining

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年					年变化率
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun.	Jul.Sep.	Oct.Dec	Growth rate
1980年	46.7	47.2	48.1	44.6	44.9	43.7	42.4	41.6	44.0	44.9	45.0	46.5	45.0	47.3	44.4	42.7	45.5	0.9%
1981年	47.2	46.5	48.2	43.4	45.7	42.9	41.8	42.6	45.5	44.8	44.7	46.4	44.9	47.3	44.0	43.3	45.3	-0.2%
1982年	46.5	48.5	49.3	43.7	46.0	45.1	43.0	43.5	47.0	45.9	46.1	49.1	46.1	48.1	44.9	44.5	47.0	2.7%
1983年	48.2	48.4	50.7	45.5	45.3	46.2	43.4	45.6	48.6	48.7	48.8	50.6	47.5	49.1	45.7	45.9	49.4	3.0%
1984年	47.7	46.0	49.0	46.8	49.7	47.4	46.0	47.1	49.6	51.7	52.3	53.3	48.9	47.6	48.0	47.6	52.5	2.9%
1985年	53.7	51.8	55.1	48.6	50.0	45.7	49.3	49.4	52.8	55.1	55.1	56.5	51.9	53.5	48.1	50.5	55.5	6.1%
1986年	63.4	57.3	59.8	54.2	55.1	53.6	53.1	52.0	53.2	54.6	55.7	59.5	55.9	60.1	54.3	52.8	56.5	7.7%
1987年	59.6	57.7	59.8	55.9	57.1	55.0	54.4	54.6	58.8	56.1	58.9	61.5	57.4	59.0	56.0	55.9	58.8	2.7%
1988年	62.7	61.3	64.8	54.5	57.9	58.5	58.3	60.0	61.9	62.6	64.6	66.5	61.1	62.9	56.9	60.0	64.6	6.4%
1989年	68.5	65.8	69.4	63.0	66.6	62.1	61.0	65.1	65.8	68.8	72.3	77.5	67.1	67.9	63.9	63.9	72.9	9.8%
1990年	75.6	71.3	76.6	63.8	68.5	71.4	71.2	73.0	77.2	81.3	73.0	77.0	73.3	74.5	67.9	73.7	77.1	9.2%
1991年	82.2	82.7	86.4	80.5	81.6	80.5	82.1	83.9	88.0	86.6	87.6	93.1	84.6	83.8	80.8	84.6	89.1	15.4%
1992年	94.2	89.5	89.6	81.6	87.2	83.3	83.8	82.6	90.4	87.5	85.6	94.4	87.3	91.1	84.0	85.5	89.2	3.2%
1993年	91.5	86.3	92.3	83.0	82.7	74.5	74.3	82.4	81.0	85.2	83.9	92.6	84.0	90.0	80.0	79.2	87.3	-3.8%
1994年	91.1	87.8	86.5	80.8	80.8	79.3	80.5	79.6	83.7	80.2	87.1	87.8	83.7	88.4	80.3	81.3	85.0	-0.4%
1995年	86.9	85.4	91.2	75.3	77.9	80.7	78.3	81.4	81.3	78.1	83.9	91.5	82.6	87.9	77.9	80.3	84.5	-1.3%
1996年	92.6	89.9	91.6	79.2	80.4	76.0	79.3	84.5	83.9	83.0	90.4	99.6	85.7	91.4	78.5	82.5	90.8	3.8%
1997年	90.3	91.1	96.3	85.0	94.6	88.7	91.2	89.2	84.9	86.9	95.5	101.9	91.3	92.6	89.3	88.5	94.7	6.5%
1998年	106.5	101.4	109.7	83.1	82.9	84.3	88.7	88.1	85.4	89.2	94.4	101.6	92.7	105.8	83.4	87.5	95.0	1.5%
1999年	119.5	103.8	104.0	87.8	88.3	84.5	92.6	93.4	92.8	94.3	94.8	108.5	96.6	108.3	86.9	92.8	99.0	4.2%
2000年	105.4	107.2	107.3	92.8	94.9	89.9	97.1	102.0	96.4	96.7	101.4	109.3	100.0	106.6	92.5	98.4	102.5	3.5%
2001年	111.8	105.6	109.6	96.6	95.6	92.1	98.2	98.6	103.9	98.2	119.0	128.4	104.3	109.0	94.7	100.2	114.3	4.3%
2002年	140.9	131.3	133.7	116.7	125.3	120.0	120.8	127.3	126.5	128.9	143.3	152.9	130.7	135.3	120.4	124.8	141.4	25.3%
2003年	157.4	142.7	147.9	133.3	140.1	130.2	126.6	132.7	124.1	131.0	141.2	149.8	138.0	111.0	134.4	127.8	140.6	5.6%
2004年	162.8																	

第6表 製造工業労働生産性関連指数 (平成12年基準)

Table 6 Related Indices of Labor Productivity in the manufacturing 2000=100

	労働生産性指数 Labor Productivity Index	産 出 量 指 数 Output Index	労働投入量指数 Labor Input Index	名目賃金指数 Nominal Wage Index	実質賃金指数 Real Wage Index	企業物価指数 Corporate Goods Prices Index	消費者物価指数 Consumer Prices Index
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	製 造 工 業 Manufacturing	製 造 工 業 Manufacturing	製 造 工 業 Manufacturing	製 造 工 業 Manufacturing	製 造 工 業 Manufacturing	総 平 均 All Comodities	全 国 National Average
平 成 11 年 平 均 1999 Average	94.6	94.6	100.0	101.3	100.6	100.0	100.7
平 成 12 年 平 均 2000 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平 成 13 年 平 均 2001 Average	96.0	93.2	97.1	99.5	100.2	97.7	99.3
平 成 14 年 平 均 2002 Average	98.8	91.9	93.0	97.6	99.2	95.7	98.4
平 成 15 年 平 均 2003 Average	103.4	94.9	91.8	99.1	101.0	95.0	98.1
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	4.7%	3.3%	-1.3%	1.5%	1.8%	-0.7%	-0.3%
平 成 14 年 期 2002 qu.	99.2	89.0	89.7	80.4	82.0	96.1	98.1
	95.4	89.6	93.9	96.0	97.4	95.9	98.6
	100.8	93.7	93.0	97.7	99.3	95.7	98.4
	99.9	95.1	95.2	116.3	118.3	95.3	98.3
平 成 15 年 期 2003 qu.	105.9	94.0	88.8	81.8	83.6	95.2	97.9
	98.8	91.9	93.0	81.6	83.1	94.9	98.2
	103.6	94.7	91.4	99.0	100.8	94.9	98.2
	105.5	99.0	93.8	117.5	119.5	94.4	98.3
第 期対前年同期比 % Percentage increase, 02 qu. to '03 qu.	5.6%	4.1%	-1.5%	1.0%	1.0%	-0.9%	0.0%

注) (a)(4)は厚生労働省の名目賃金指数(事業所規模5人以上)。 (5)は(4)と(7)により作成。
 (b)(6)は日本銀行作成の指数。
 (c)(7)は総務省統計局作成の指数。
 (d)季刊生産性統計179号より総合卸売物価指数を企業物価指数に変更

第三次産業等労働生産性統計

この労働生産性指数は第三次産業(公務を除く)の物的労働生産性の変化を示すために作成されている。ここで物的労働生産性とは投下労働投入量あたりの産出量のことである。投下労働投入量はマン・アワー(人・時)で表わされている。

1. 指数作成のためのデータ

産出量は経済産業省の第三次産業活動指数、労働投入量は厚生労働省の毎月勤労統計調査(事業所規模5人以上)によっている。なお労働投入量指数は常用雇用指数×総実労働時間指数に基づいて作成されている。

2. 対象範囲

第三次産業6業種

3. 基準時 1995年(平成7年)

4. 産出量および投入量のウエイト

産出量および労働生産性のウエイトは経済産業省の第三次産業活動指数、労働投入量のウエイトは厚生労働省の毎月勤労統計による。

(業種別のウエイト)

	産出量， 労働生産性 のウエイト	労働投入量 のウエイト
第 三 次 産 業 総 合	10000.0	10000.0
電 気 ・ ガ ス ・ 水 道 業	509.4	143.1
運 輸 通 信 業	1291.9	1666.8
卸 小 売 業 ・ 飲 食 店	3317.5	3623.6
金 融 保 険 業	990.1	760.3
不 動 産 業	713.8	135.3
サ ー ビ ス 業	3177.3	3670.9

5. 基準年次の改定

第三次産業の基準年次改定(1995年基準)および内容改定に従って公務を削除した。

第7表 第三次産業・業種別労働生産性指数 (平成7年基準)

Table 7 Labor Productivity Index by Industry 1995=100

業種別 Industry 年月 Period	第三次産業総合 The tertiary industry in general	電気・ガス・熱供給・水道業 Electric, gas, heat and water supply services	運輸・通信業 Transportation and communications services	卸売・小売業、飲食店 Wholesale and retail trades and restaurants	金融・保険業 Finance and insurance industries	不動産業 Real estate industry	サービス業 Services
平成11年平均 1999 Average	104.0	116.5	121.7	97.4	129.4	99.1	97.7
平成12年平均 2000 Average	106.2	120.4	129.6	99.6	138.6	100.0	97.0
平成13年平均 2001 Average	107.8	126.6	135.6	100.6	143.1	99.2	98.0
平成14年平均 2002 Average	107.2	128.4	133.1	102.3	143.0	98.0	96.0
平成15年平均 2003 Average	108.3	134.1	133.5	104.6	147.8	98.4	96.1
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	1.0%	4.4%	0.3%	2.2%	3.4%	0.4%	0.1%
平成14年 期 2002 qu.	111.8 102.8 107.4 106.8	132.7 117.1 135.7 128.0	136.6 129.3 132.9 133.5	104.9 97.7 101.6 104.9	150.4 140.1 140.1 141.5	102.8 97.2 95.7 96.8	102.4 91.0 97.7 93.5
平成15年 期 2003 qu.	112.5 103.3 108.4 109.3	141.4 123.9 139.2 132.3	135.6 128.1 132.9 137.7	107.7 98.8 103.3 108.4	147.3 139.1 150.7 154.3	100.8 98.1 95.8 99.3	102.8 91.8 97.1 93.2
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	2.3%	3.4%	3.1%	3.3%	9.0%	2.6%	-0.3%
平成15年 1 Jan. 2003 2 Feb. 3 Mar. 4 Apr. 5 May. 6 Jun. 7 Jul. 8 Aug. 9 Sept. 10 Oct. 11 Nov. 12 Dec.	108.1 102.6 126.6 102.2 103.7 104.0 104.5 106.5 114.3 106.5 104.7 116.6 109.4	148.9 137.1 138.5 121.1 125.6 125.1 131.5 148.0 139.2 r119.9 133.6 145.0 152.0	132.8 127.2 146.5 125.6 127.3 131.2 128.6 133.0 137.3 r136.7 131.2 144.7 133.5	102.6 97.1 123.4 99.1 99.8 97.5 101.8 102.2 106.2 103.7 101.5 120.2 103.4	147.8 147.6 146.5 139.0 137.1 141.3 143.3 151.0 158.5 r151.4 157.3 154.8 159.2	108.8 96.9 97.5 95.6 100.7 97.9 96.1 95.3 r99.3 99.5 99.1 111.1	93.8 88.4 125.5 90.3 92.1 93.2 90.5 92.8 108.3 r91.0 89.0 99.7 94.8
平成16年 1 Jan. 2004 1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	1.2%	2.1%	0.5%	0.8%	7.7%	2.1%	1.1%

第8表 第三次産業・業種別労働投入量指数 (平成7年基準)

Table 8 Labor Input Index by Industry 1995=100

業種別 Industry 年月 Period	第三次産業総合 The tertiary industry in general	電気・ガス・熱供給・水道業 Electric, gas, heat and water supply services	運 輸 ・ 通 信 業 Transportation and communications services	卸 売 ・ 小 売 業 ・ 飲 食 店 Wholesale and retail trades and restaurants	金 融 ・ 保 険 業 Finance and insurance industries	不 動 産 業 Real estate industry	サ ー ビ ス 業 Services	
平 成 11 年 平 均 1999 Average	99.4	92.2	99.4	96.1	87.7	103.0	105.3	
平 成 12 年 平 均 2000 Average	100.0	91.6	99.2	95.0	86.0	103.6	108.4	
平 成 13 年 平 均 2001 Average	99.5	87.2	98.0	93.3	82.2	104.4	110.1	
平 成 14 年 平 均 2002 Average	99.1	86.0	97.8	90.9	79.8	105.3	112.2	
平 成 15 年 平 均 2003 Average	99.1	82.7	98.8	89.6	77.4	107.5	113.5	
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	0.0%	-3.8%	1.0%	-1.4%	-3.0%	2.1%	1.2%	
平 成 14 年 2002 期 qu.	95.2	82.3	94.7	88.1	76.2	100.3	106.7	
	100.8	87.7	97.9	92.3	82.6	107.6	114.7	
	100.3	87.9	98.2	91.6	80.7	106.5	114.1	
	100.2	86.1	100.6	91.5	79.8	106.6	113.1	
平 成 15 年 2003 期 qu.	95.1	80.7	95.5	86.9	74.4	102.5	107.7	
	101.5	84.9	100.1	91.6	81.3	109.5	116.4	
	99.9	83.1	99.0	90.0	77.7	108.4	115.0	
	100.0	82.0	100.6	90.0	76.4	109.5	114.8	
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	-0.2%	-4.8%	0.0%	-1.6%	-4.3%	2.7%	1.5%	
平 成 15 年 2003	1 Jan.	92.5	79.6	93.3	84.9	73.8	93.9	104.0
	2 Feb.	96.1	80.1	95.9	88.2	73.5	107.3	109.0
	3 Mar.	96.7	82.4	97.3	87.6	75.9	106.4	110.0
	4 Apr.	102.0	85.5	100.9	92.2	81.5	109.7	116.8
	5 May.	99.9	83.5	98.8	90.1	80.9	106.3	114.5
	6 Jun.	102.5	85.6	100.6	92.6	81.4	112.6	117.8
	7 Jul.	102.5	87.6	101.4	91.9	82.7	112.6	117.8
	8 Aug.	98.4	80.5	97.5	88.9	75.7	103.8	113.3
	9 Sept.	98.8	81.1	98.2	89.1	74.7	108.8	114.0
	10 Oct.	101.0	88.1	100.3	89.5	80.0	111.0	117.2
	11 Nov.	99.4	78.6	99.7	90.4	72.6	109.7	114.1
	12 Dec.	99.6	79.3	101.9	90.1	76.5	107.8	113.2
平 成 16 年 2004	1 Jan.	94.3	78.6	94.3	86.1	71.9	95.8	107.6
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	1.9%	-1.3%	1.1%	1.4%	-2.6%	2.0%	3.5%	

第9表 第三次産業・業種別産出量指数 (平成7年基準)

Table 9 Output Index by Industry 1995=100

業種別 Industry 年月 Period	第三次産業総合 The tertiary industry in general	電気・ガス・熱供給・水道業 Electric, gas, heat and water supply services	運輸・通信業 Transportation and communications services	卸売・小売業、飲食店 Wholesale and retail trades and restaurants	金融・保険業 Finance and insurance industries	不動産業 Real estate industry	サービス業 Services
平成11年平均 1999 Average	103.4	107.4	121.0	93.6	113.5	102.1	102.9
平成12年平均 2000 Average	106.2	110.3	128.6	94.6	119.2	103.6	105.1
平成13年平均 2001 Average	107.3	110.4	132.9	93.9	117.6	103.6	107.9
平成14年平均 2002 Average	106.2	110.4	130.2	93.0	114.1	103.2	107.7
平成15年平均 2003 Average	107.3	110.9	131.9	93.7	114.4	105.8	109.1
平成15年対前年比 % Percentage increase, '02 Avg. to '03 Avg.	1.0%	0.5%	1.3%	0.8%	0.3%	2.5%	1.3%
平成14年 期 2002 qu.	106.4	109.2	129.4	92.4	114.6	103.1	109.3
	103.6	102.7	126.6	90.2	115.7	104.6	104.4
	107.7	119.3	130.5	93.1	113.1	101.9	111.5
	107.0	110.2	134.3	96.0	112.9	103.2	105.7
平成15年 期 2003 qu.	107.0	114.1	129.5	93.6	109.6	103.3	110.7
	104.8	105.2	128.2	90.5	113.1	107.4	106.9
	108.3	115.7	131.6	93.0	117.1	103.9	111.7
	109.3	108.5	138.2	97.6	117.9	108.7	107.0
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	2.1%	-1.5%	2.9%	1.7%	4.4%	5.3%	1.2%
平成15年 1 Jan.	100.0	118.5	123.9	87.1	109.1	102.2	97.6
2003 2 Feb.	98.6	109.8	122.0	85.6	108.5	104.0	96.4
3 Mar.	122.4	114.1	142.5	108.1	111.2	103.7	138.1
4 Apr.	104.2	103.5	126.7	91.4	113.3	104.9	105.5
5 May.	103.6	104.9	125.8	89.9	110.9	107.0	105.5
6 Jun.	106.6	107.1	132.0	90.3	115.0	110.2	109.8
7 Jul.	107.1	115.2	130.4	93.6	118.5	108.2	106.6
8 Aug.	104.8	119.1	129.7	90.9	114.3	99.7	105.1
9 Sept.	112.9	112.9	134.8	94.6	118.4	103.7	123.5
10 Oct.	107.6	105.6	137.1	92.8	121.1	110.2	106.6
11 Nov.	104.1	105.0	130.0	91.8	114.2	109.2	101.5
平成16年 12 Dec.	116.1	115.0	147.5	108.3	118.4	106.8	112.9
2004 1 Jan.	103.2	119.5	125.9	89.0	114.5	106.4	102.0
1月対前年同月比 % Percentage increase, '03 Jan. to '04 Jan.	3.2%	0.8%	1.6%	2.2%	4.9%	4.1%	4.5%

(表10) 建設業労働生産性指数 (平成7年基準)
Table10 Labor Productivity Index of Construction (1995=100)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年					年変化率
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.ave	Jan.Mar	Apr.Jun	Jul.Sep	Oct.Dec	Growth rate
1992年	123.8	115.9	122.3	107.3	109.9	101.4	106.1	119.3	123.6	123.7	122.5	131.1	117.2	120.7	106.2	116.3	125.8	-6.5%
1993年	119.4	104.5	108.1	105.8	110.7	102.5	105.8	122.6	125.7	132.3	129.4	136.6	117.1	110.7	106.3	118.0	132.8	-0.1%
1994年	120.2	109.7	113.2	99.2	108.8	95.7	99.2	110.5	111.9	115.0	114.7	122.2	109.8	114.4	101.2	107.2	117.3	-6.2%
1995年	110.4	94.8	99.5	88.3	91.8	84.3	90.3	103.1	103.2	108.6	108.4	116.9	100.0	101.6	88.1	98.9	111.3	-8.9%
1996年	107.5	95.5	103.3	87.7	94.2	87.5	87.5	102.2	102.2	105.2	103.4	110.9	98.9	102.1	89.8	97.3	106.5	-1.1%
1997年	99.6	86.6	93.9	79.5	82.7	76.9	80.2	91.9	90.4	92.6	93.8	100.6	88.9	93.4	79.7	87.5	95.7	-10.1%
1998年	90.6	79.5	85.8	75.7	79.0	72.0	75.3	85.4	87.5	91.6	94.5	102.4	84.9	85.3	75.6	82.7	96.2	-4.5%
1999年	89.5	80.4	87.5	77.3	82.4	75.8	77.9	85.1	86.3	89.1	87.4	95.1	84.4	85.8	78.5	83.1	90.5	-0.6%
2000年	83.2	76.3	83.3	73.2	77.3	71.6	75.2	81.7	83.1	84.4	84.6	91.0	80.5	80.9	74.0	80.0	86.7	-4.6%
2001年	87.4	79.4	87.4	71.7	68.0	64.4	68.6	77.8	79.5	79.8	79.2	86.7	77.5	84.7	68.0	75.3	81.9	-3.7%
2002年	80.8	73.8	81.5	67.8	66.0	63.5	65.3	74.4	76.5	77.4	76.7	83.1	73.9	78.7	65.8	72.1	79.1	-4.6%
2003年	76.6	70.5	76.7	65.6	62.1	61.5	64.7	73.5	72.0	74.6	75.7	77.9	70.9	74.6	63.1	70.1	76.1	-4.1%
2004年	74.8																	

=第1四半期, =第2四半期, =第3四半期, =第4四半期, 年変化率は対前年比.

(a)労働生産性指数=産出量指数/労働投入量指数

(b)建設業の労働投入量指数は労働省の「毎月勤労統計」の事業所規模5人以上の常用雇用者指数×総労働時間指数による.

(c)建設業の産出量指数は通産省の「第3次産業活動指数」の参考:全産業活動指数の建設業活動指数による.

(表11) 建設業労働投入量指数 (平成7年基準, 事業所規模5人以上)

Table11 Input Index of Construction (1995=100, Establishments with 5 employees or more)

[illegible]

(表12) 建設業産出量指数 (平成7年基準)

Table12 Output Index of Construction (1995=100)

[illegible]

季刊生産性統計 第183号

平成16年3月31日 印刷

平成16年3月31日 発行

東京都渋谷区渋谷3丁目1番1号

編集兼発行人 財団法人 社会経済生産性本部

電話 03(3409)1137(直)

ホームページ <http://www.jpc-sed.or.jp>

税込定価 3,045円 (本体2,900円)

年間購読 税込定価 毎季12,180円 (本体11,600円)

税込定価 毎月15,204円 (本体14,480円)

印刷所 (株)千葉印刷

東京都渋谷区円山町25番5号

電話 03(6415)0095(代)

不許無断複製・転載
