

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

今回は四半期データを取り扱ってみた。労働生産性、産出量、労働時間、雇用の変化率の関連をみてみた。労働時間はこれまではあまり触れてこなかったので取り上げてみた。労働生産性と産出量の関連は、月次のデータで、既刊の第179号でも取り上げたが、四半期データの方が労働生産性と産出量の関係がより鮮明にグラフ化できている。用いた変量は対前年同期比の変化率である。対前年同期比の変化率は季節性が取り除かれているから、一種の季節調整済み値となっている。

図1～図8には労働生産性、産出量、労働時間、雇用の対前年同期比の変化率が掲げられている。図1の製造業の動きを見ると0%のところを基軸に上下に変動しているが、0%以上がプラス成長を、0%以下がマイナス成長を示している。雇用、労働時間、労働投入量、産出量、

労働生産性の変化率の相関係数を見てみると、産出量と労働生産性の相関係数が最も高く0.98となっている。相関係数は0から±1の値をとるが、±1の近い値をとるほど変量間の相関(直線的な関係)が強いといえることができる。相関係数は原因と結果を示す因果関係を示すものではないが、この場合は、文脈から言って産出量の変化が労働生産性の変化に影響を与えているとみるべきであろう。つまり、産出量の変化によって、人員を含めたすべての稼働率に影響を与え、労働生産性に影響を与えていると考えられる。また、製造業ではほかの7産業では見られない、労働時間と産出量、労働時間と労働生産性との相関も見られた。産出量と労働生産性ほどではないが、相関係数はそれぞれ0.71と0.70であった。グラフからもその様子がうかがわれるが、変化の少ない折れ線グラフの方である。したがって、製造業では他産業とは異なり、仕事の量(産出量)によって、労働時間を調整しているといえることができる。また、相関係数がいくつなら相関が強いといえるかは、分析者にゆだねられるが、0.7程度を目安にしている場合が多いようである(菅民郎

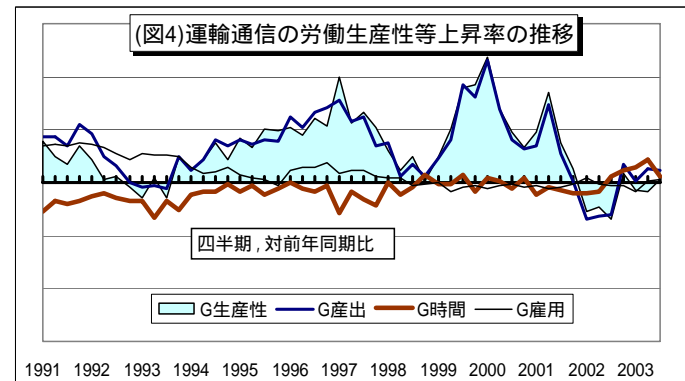
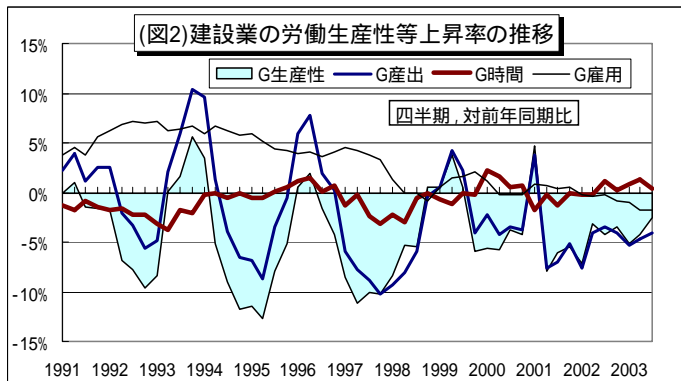
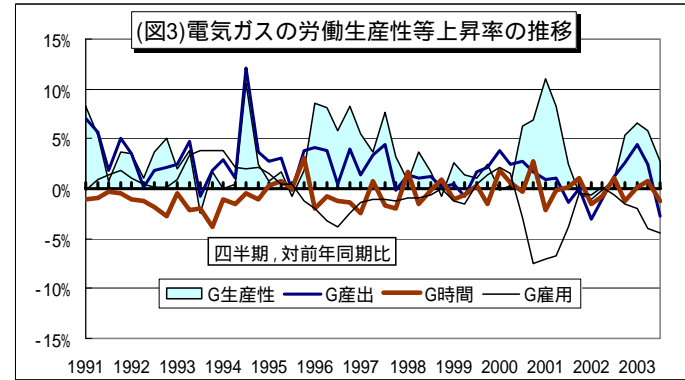
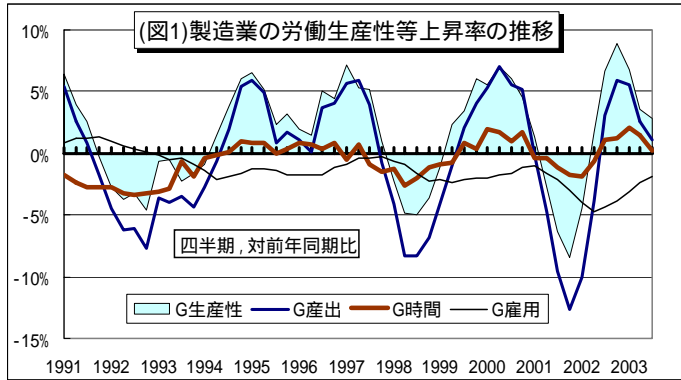
「EXCEL予測」のための時系列分析と予測」, 浦上賀久子
「Excelによる多変量解析の基礎」など）。

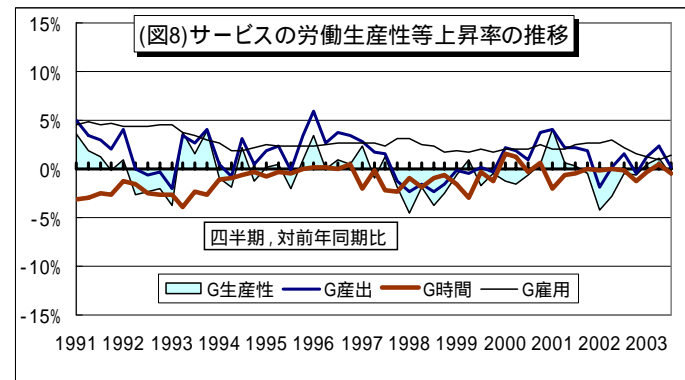
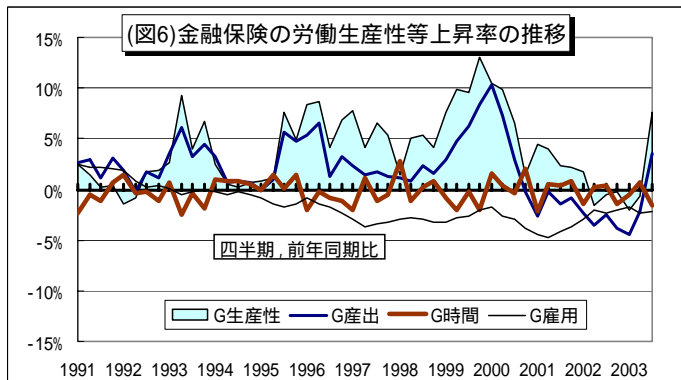
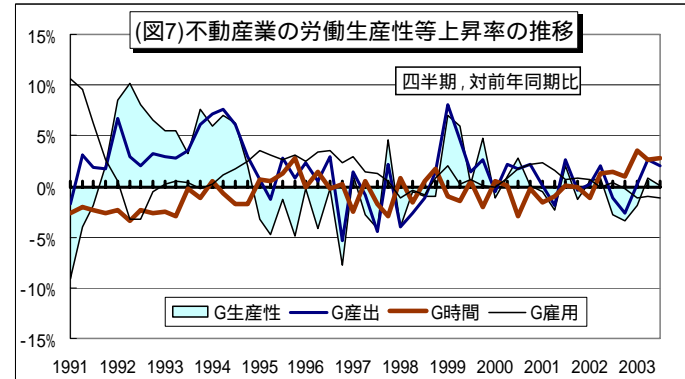
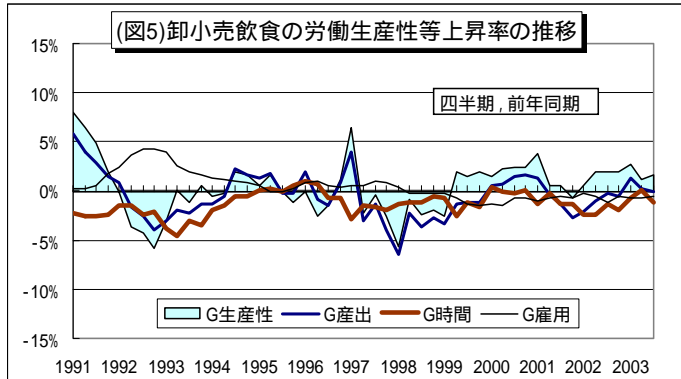
ほとんどの産業では、労働生産性と産出量との相関が観察される中で、唯一の例外は電気ガスである。電気ガスの労働生産性と産出量の相関係数は0.55であるのに対し、そのほかの産業の労働生産性と産出量の相関係数は、運輸通信が0.95、建設業が0.88、サービスが0.87、卸小売飲食が0.87、不動産が0.78となっている。この産業はまだ参入規制産業といってもよく、また非貿易産業でもあり、それが影響していると考えられる。しかしある部分では参入も始まっており、市場では競争も繰り広げられていることも事実である。それを示すかのように、1995年の第4四半期から電気ガスの雇用はおおむねマイナス成長となっている。

グラフには示されていないが労働投入量と雇用の変化率での相関が見られる産業としては建設業、電気ガス、金融保険、不動産があげられる。相関係数はそれぞれ0.87, 0.86, 0.81, 0.77となっている。これらの産業では労働投入量の変化は、労働時間ではなく、主に雇用の増減によ

っているということができる。特に金融保険では1993年第2四半期から連続して雇用のマイナス成長が続いているが、それが結果として労働生産性の向上につながっている見られる。

雇用と労働時間の相関係数を見るとすべての産業でマイナス相関になっている。つまり雇用が増加すれば労働時間が減少し、雇用が減少すれば労働時間が増加するという関係である。しかし相関係数はどの産業でもそんなに大きなものにはなっていない。雇用を減少し続けてきた金融保険での相関係数は-0.08であるので、雇用を減少し労働時間を増やしたということは、データからはそんなことはないといえる。相関係数が比較的大きいのは運輸通信の-0.64とサービスの-0.60である。特にサービスは対前年同期比で長期系列で雇用と労働時間の変化率を見ると、雇用はプラス成長、労働時間はマイナス成長という傾向がはっきり見られる。また、運輸通信でも1997年あたりまではそのような傾向が見られるが、それ以降はそれほどはっきりとは見られない。サービスでは短時間労働者が増加してきているということができる。



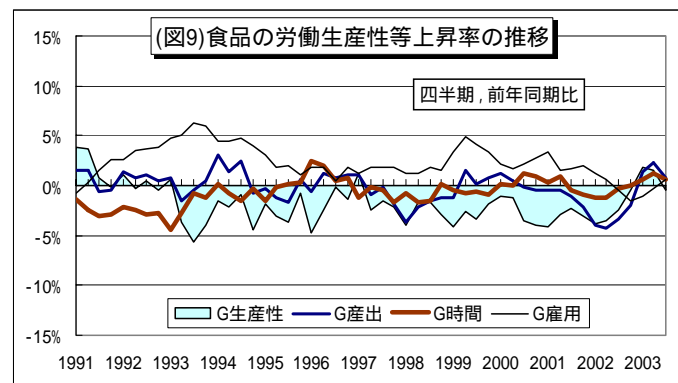


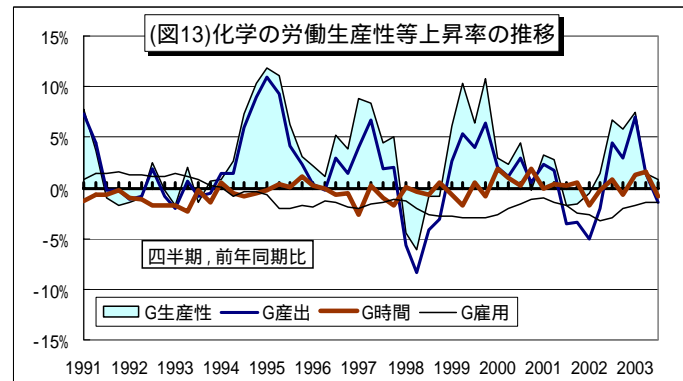
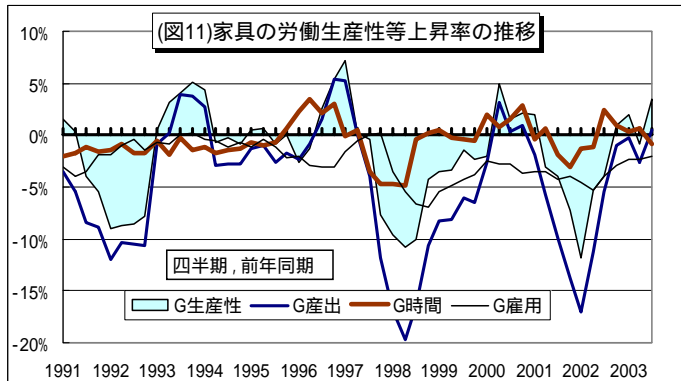
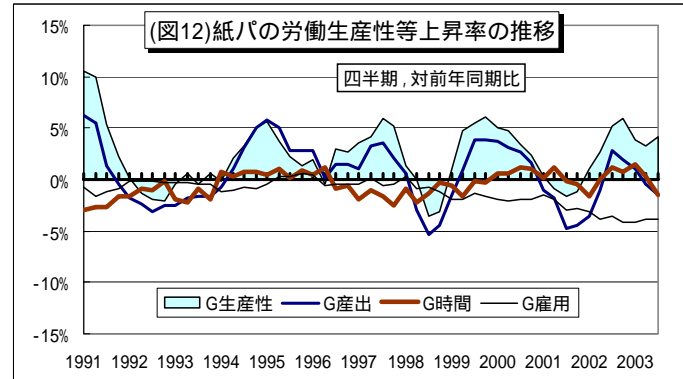
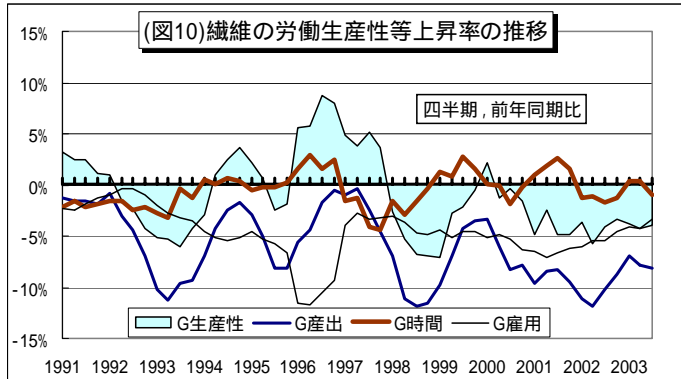
2. 鉱工業・業種別労働生産性の推移

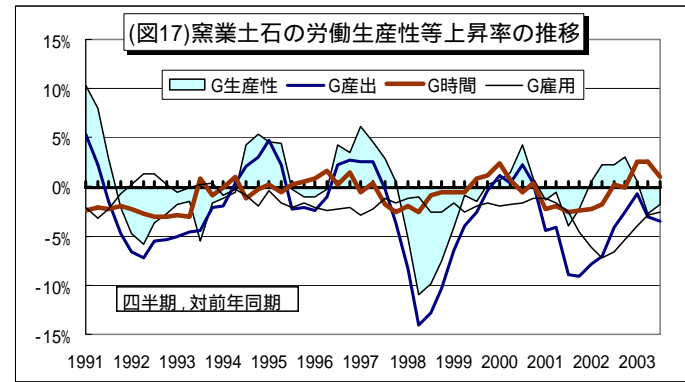
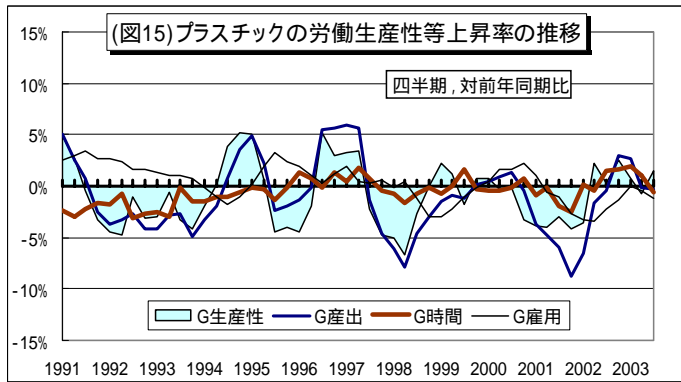
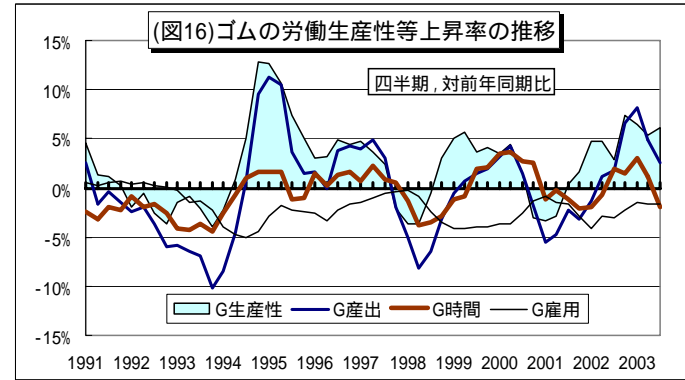
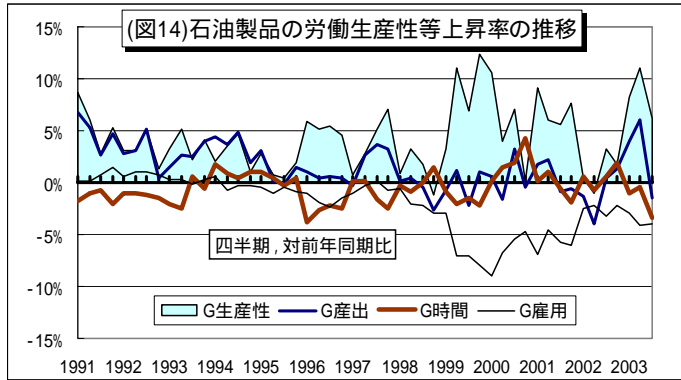
図9～図25は鉱工業について全産業・産業別労働生産性指数の項と同様のグラフとなっている。ここでも労働生産性と産出量との相関が強い業種が多くなっている。相関係数が0.9を超えている業種としては家具(0.96),化学(0.94),ゴム(0.90),鉄鋼(0.94),一般機械(0.98),電気機械(0.97),輸送機械(0.94),精密機械(0.97)が上げられる。0.9を超えないまでも0.9に近いものとして,繊維,紙パ,プラスチック,窯業土石,金属製品があげられる。これらの業種では産出量の変化率によって労働生産性の変化率が影響を受けているのである。10年以上にもわたる日本経済の低迷が,人員や資本ストックを相対的に過剰にしてきたと考えられる。「投資が投資を呼ぶ」の逆過程をたどってきたともいえる。

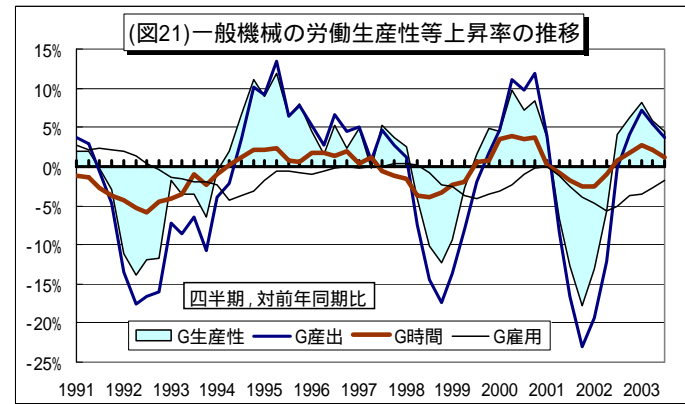
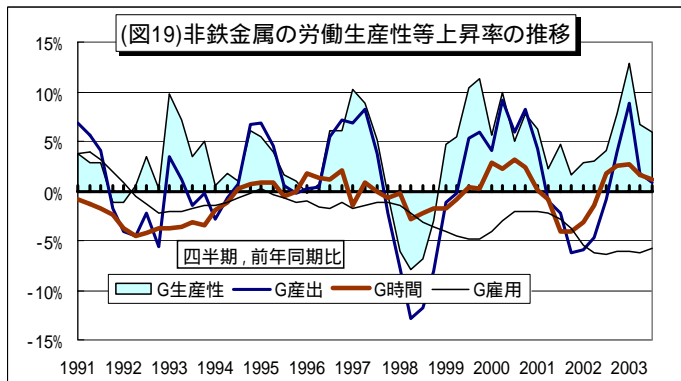
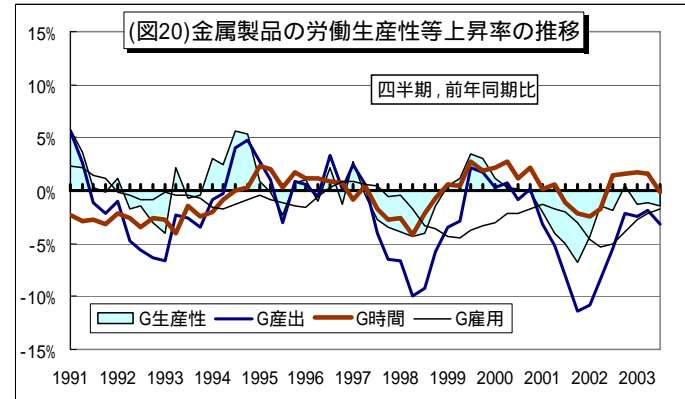
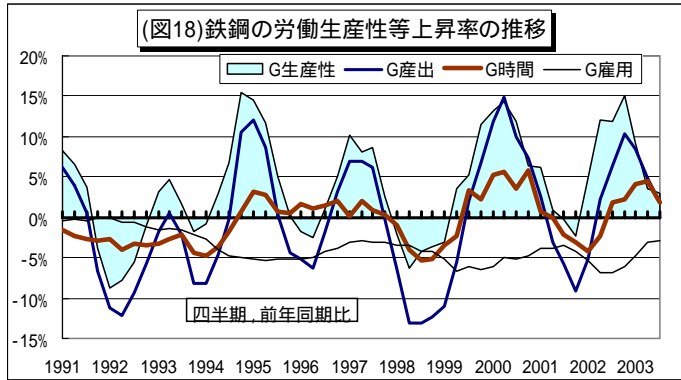
日本が誇る機械産業の最近の労働生産性のマイナスの谷が深い。自動車を代表する輸送機械はそこそこの成長率を維持しているが,一般機械,電気機械,精密機械では大きなマイナス成長を経ており,雇用もかなりのマ

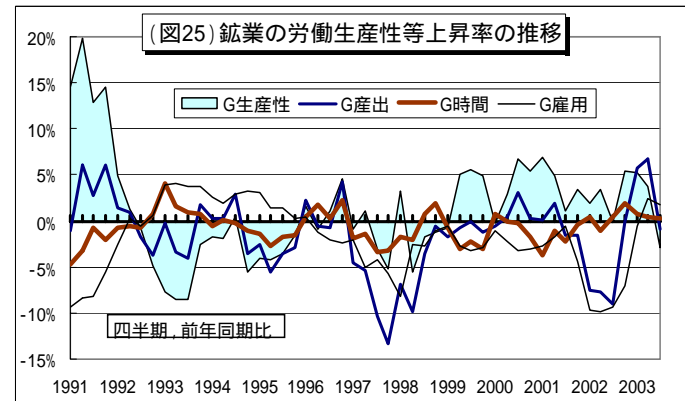
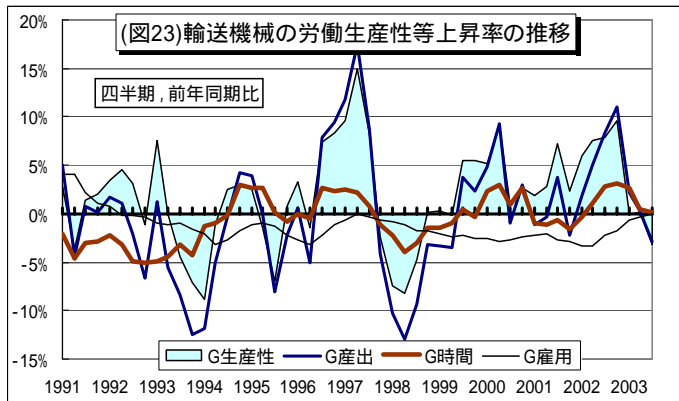
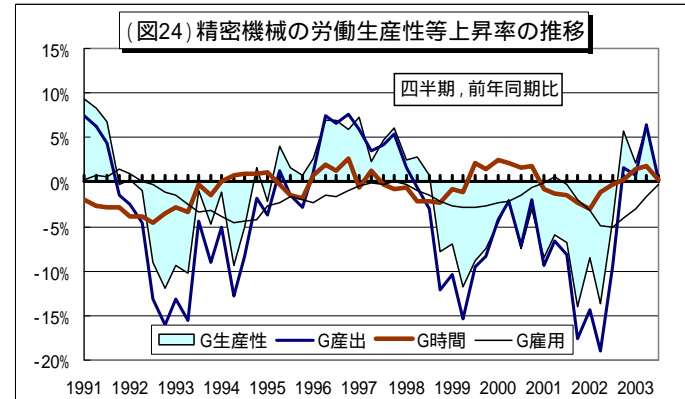
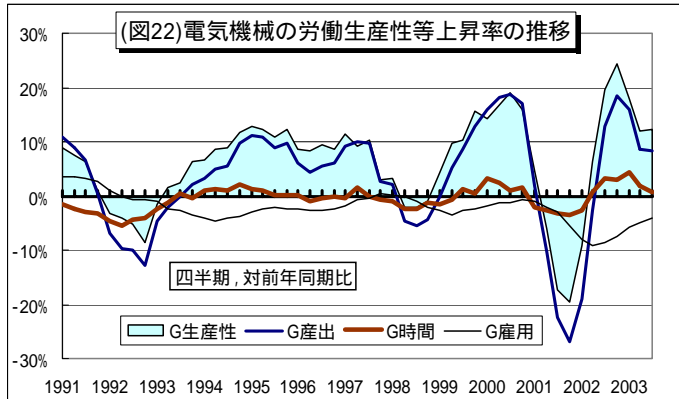
イナス成長になっている。しかし,最近では,薄型テレビ,DVDレコーダ,デジタルカメラの「新三種の神器」でわく電気機械は2002年の第2四半期から労働生産性変化率はプラスに転じ,同年第3四半期から今日までは2桁成長を続けてきている。特に同年第4四半期は24.4%ときわめて高い成長率を記録している。これは前年の谷が深かったということを表していることにもなる。また,食品,繊維,家具などはマイナス局面になっている期が多くなっており,厳しい状況が今後も続くと考えられる。











鉱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)、鉱業

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鉱工業生産性指数、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
繊維	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
鉱業	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	食料品・ たばこ工業	繊維工業	家具	パルプ・紙・ 紙加工品工業	化学工業	石油・石炭 製品工業	プラスチック 製品工業	ゴム製品 工業
	Manufacturing	Foodstuffs & tobacco	Textiles	Furniture	Paper & pulp	Chemicals	Petroleum & coal products	Plastic products	Rubber products
平成10年平均 1998 Average	92.2	105.6	103.5	101.1	92.3	90.1	87.6	100.2	94.0
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14年対前年比 % Percentage increase '01 Avg. to '02 Avg.	2.9%	-2.7%	-4.2%	-5.5%	3.7%	3.5%	1.1%	0.4%	4.8%
平成14年 2002 期 qu.	99.2	90.2	95.1	97.1	103.4	102.3	114.5	97.0	104.1
	95.4	96.5	90.6	88.4	101.6	100.9	97.5	96.3	101.8
	100.8	94.4	90.6	87.7	101.7	105.5	110.1	96.4	102.5
	99.9	96.2	90.4	94.2	104.6	107.5	111.5	96.9	107.0
平成15年 2003 期 qu.	105.9	91.9	91.5	99.0	107.4	110.0	124.0	97.7	110.8
	98.8	97.9	86.7	87.7	104.9	102.3	108.2	95.6	107.3
	103.6	94.0	87.1	90.8	106.0	106.3	116.9	97.8	108.9
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	2.8%	-0.4%	-3.9%	3.5%	4.2%	0.8%	6.2%	1.5%	6.2%
平成14年 2002 10 Oct. 11 Nov. 12 Dec. 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.	103.5	96.7	93.1	97.3	111.9	112.2	105.4	103.6	111.4
	97.7	92.7	89.4	91.4	101.7	102.5	105.9	95.0	104.8
	98.3	99.2	88.5	93.9	100.4	107.9	123.3	92.4	104.7
	106.7	83.6	100.0	99.9	113.1	116.2	132.3	104.2	111.3
	97.5	88.8	85.4	94.0	98.2	102.5	115.5	90.1	104.7
	113.7	102.9	90.4	103.1	112.0	111.9	125.1	100.1	116.9
	96.3	99.9	86.3	90.2	103.7	104.6	108.6	94.5	107.4
	101.6	97.0	90.3	89.7	110.0	104.9	112.1	99.2	107.8
	98.8	96.6	83.7	83.0	101.2	97.6	104.2	93.4	106.8
	102.0	98.1	87.0	91.6	106.1	104.2	112.8	99.4	112.5
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	3.8%	2.3%	-2.5%	-1.1%	1.0%	-1.2%	9.8%	-0.5%	-0.4%

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	非鉄金属業	金属製品業	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10年平均 1998 Average	99.7	86.2	86.5	97.8	95.0	78.1	93.2	114.5	93.0
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	1.9%	11.1%	4.4%	-2.0%	-3.0%	9.0%	7.6%	-5.5%	2.9%
平成14年 期 2002 qu.	101.7	109.8	109.8	99.3	96.5	94.9	114.1	89.2	114.7
	97.6	111.1	102.9	89.5	82.4	95.3	105.8	78.5	99.4
	97.6	113.8	107.2	93.5	93.4	102.4	114.1	91.2	100.2
	102.9	113.6	113.0	92.9	84.6	101.1	111.9	86.0	113.2
平成15年 期 2003 qu.	102.2	120.0	123.9	98.0	104.4	111.8	114.1	91.2	120.8
	95.0	115.1	109.8	88.4	87.2	106.7	106.0	83.4	103.2
	95.8	117.1	113.5	92.2	97.6	114.9	110.5	91.4	97.3
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	-1.8%	2.9%	5.9%	-1.4%	4.5%	12.2%	-3.2%	0.2%	-2.9%
平成14年 10 Oct. 2002 11 Nov. 12 Dec. 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.	105.1	113.6	116.1	96.7	85.0	105.1	116.3	87.0	105.6
	101.3	112.8	110.1	92.4	83.3	98.6	112.0	84.7	111.9
	102.1	114.1	113.3	89.7	85.7	99.8	107.1	86.5	122.6
	106.7	125.9	133.6	99.4	95.6	111.4	115.5	93.3	131.7
	96.8	110.9	119.5	89.2	89.2	100.2	110.7	85.7	113.2
	103.9	123.6	120.2	105.6	128.0	123.9	116.2	94.9	119.0
	94.4	110.7	106.7	88.4	80.6	101.6	100.5	81.6	103.9
	97.5	121.4	113.2	91.5	88.4	111.7	107.9	84.8	105.8
	93.3	113.5	109.8	85.5	92.5	107.3	109.8	83.8	100.2
	95.1	115.0	115.7	92.3	90.1	108.9	110.9	87.4	96.0
95.3	119.3	108.4	88.6	91.0	110.7	99.9	86.0	103.9	
97.3	117.3	115.7	95.4	111.5	125.4	119.7	100.3	92.8	
102.2	119.5	119.6	99.1	90.4	118.7	116.8	89.0	96.4	
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	-2.8%	5.2%	3.0%	2.5%	6.4%	12.9%	0.4%	2.3%	-8.7%

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	食料品・ たばこ工業	繊維工業	家具	パルプ・紙・ 紙加工品工業	化学工業	石油・石炭 製品工業	プラスチック 製品工業	ゴム製品 工業
	Manufacturing	Foodstuffs & tobacco	Textiles	Furniture	Paper & pulp	Chemicals	Petro. & coal products	Plastic products	Rubber products
平成10年平均 1998 Average	102.4	94.2	109.9	106.2	103.6	104.3	113.8	100.1	103.6
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	-4.2%	-0.8%	-5.3%	-4.0%	-3.6%	-3.2%	-1.9%	-1.8%	-2.8%
平成14年 2002 期 qu.	89.7	96.9	86.9	89.3	90.1	91.3	89.9	91.0	90.0
	93.9	102.3	91.1	91.5	96.1	97.0	92.9	97.0	94.9
	93.0	101.2	88.3	91.4	94.9	96.7	92.4	96.9	95.6
	95.2	104.8	89.4	93.0	96.2	96.7	93.0	99.1	97.1
平成15年 2003 期 qu.	88.8	96.4	83.9	87.4	87.6	90.8	86.2	92.7	91.4
	93.0	103.2	87.8	89.9	92.6	97.1	88.8	97.6	94.4
	91.4	102.4	84.3	88.8	89.7	94.5	85.7	95.2	92.3
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	-1.7%	1.2%	-4.5%	-2.8%	-5.5%	-2.3%	-7.3%	-1.8%	-3.5%
平成14年 2002 10 Oct. 11 Nov. 12 Dec.	93.6	100.8	88.5	92.5	92.8	95.8	92.3	95.0	96.3
	97.3	106.4	90.8	94.8	99.3	98.2	96.0	103.1	99.5
	94.8	107.2	89.0	91.8	96.6	96.1	90.8	99.2	95.6
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.	82.0	93.7	74.7	79.2	80.4	85.1	81.2	82.7	84.7
	93.2	98.6	89.3	91.6	93.4	94.7	87.5	100.1	95.8
	91.1	97.0	87.7	91.5	89.0	92.6	89.8	95.3	93.6
	94.2	103.6	90.7	92.3	94.1	98.0	91.5	99.5	96.1
	88.8	101.4	83.4	84.7	88.7	93.5	86.2	91.6	89.9
	96.0	104.6	89.1	92.8	95.1	99.7	88.7	101.8	97.3
	95.2	104.2	86.7	91.5	92.3	99.6	88.8	98.7	96.7
	86.6	100.7	79.1	83.9	86.5	90.8	84.6	88.9	87.0
	92.5	102.4	87.0	91.1	90.2	93.0	83.7	98.0	93.3
	93.8	103.1	84.5	92.2	90.3	95.4	86.4	97.1	95.7
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	0.2%	2.3%	-4.5%	-0.3%	-2.7%	-0.4%	-6.4%	2.2%	-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10年平均 1998 Average	102.7	106.9	105.5	102.9	102.5	102.3	103.4	102.1	107.7
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	-7.2%	-6.9%	-6.1%	-4.9%	-5.1%	-7.4%	-1.0%	-5.4%	-8.6%
平成14年 期 2002 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 期 2003 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
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	-1.7%	-1.1%	-4.6%	-1.8%	-0.7%	-3.4%	0.2%	0.0%	2.0%
平成14年 10 Oct. 2002 11 Nov. 12 Dec. 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.	89.1	91.1	89.6	93.1	93.3	87.8	100.0	92.5	91.6
	92.9	91.5	94.4	97.5	95.9	91.3	100.8	96.9	92.6
	90.5	89.6	88.3	95.6	93.3	87.5	96.3	94.4	88.2
	77.5	81.5	76.2	78.7	81.0	75.5	89.9	80.1	77.2
	89.6	87.8	89.9	94.3	92.8	87.0	97.7	94.0	88.0
	87.5	86.3	85.8	90.8	90.4	85.0	97.9	90.9	89.5
	89.3	90.8	88.5	93.4	93.5	86.5	96.5	94.5	90.9
	84.4	86.5	80.5	86.8	87.9	81.5	89.7	90.7	87.5
	90.7	91.0	90.0	96.5	96.2	90.0	97.5	98.6	90.3
	90.4	90.6	88.9	94.0	95.5	89.6	101.4	97.2	94.2
81.2	84.6	78.5	85.1	85.4	79.5	87.6	87.6	82.4	
87.5	89.1	86.2	93.5	91.6	85.8	96.8	94.6	92.8	
89.5	90.7	86.7	92.7	94.1	87.5	101.7	96.7	98.2	
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	0.4%	-0.4%	-3.2%	-0.4%	0.9%	-0.3%	1.7%	4.5%	7.2%

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	製造工業	食料品・ たばこ工業	繊維工業	家具	パルプ・紙・ 紙加工品工業	化学工業	石油・石炭 製品工業	プラスチック 製品工業	ゴム製品 工業
	Manufacturing	Foodstuffs & tobacco	Textiles	Furniture	Paper & pulp	Chemicals	Petro. & coal products	Plastic products	Rubber products
平成10年平均 1998 Average	94.4	99.5	113.8	107.4	95.6	94.0	99.7	100.3	97.4
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	-1.4%	-3.4%	-10.4%	-9.2%	0.0%	0.1%	-0.9%	-1.5%	2.0%
平成14年 期 2002 qu.	89.0	87.4	82.6	86.7	93.2	93.4	102.9	88.3	93.7
	89.6	98.7	82.5	80.9	97.6	97.9	90.6	93.4	96.6
	93.7	95.5	80.0	80.2	96.5	102.0	101.7	93.4	98.0
	95.1	100.8	80.8	87.6	100.6	104.0	103.7	96.0	103.9
平成15年 期 2003 qu.	94.0	88.6	76.8	86.5	94.1	99.9	106.9	90.6	101.3
	91.9	101.0	76.1	78.8	97.1	99.3	96.1	93.3	101.3
	94.7	96.3	73.4	80.6	95.1	100.5	100.2	93.1	100.5
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	1.1%	0.8%	-8.2%	0.5%	-1.5%	-1.5%	-1.5%	-0.3%	2.6%
平成14年 10 Oct. 2002 11 Nov. 12 Dec. 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.	96.9	97.5	82.4	90.0	103.8	107.5	97.3	98.4	107.3
	95.1	98.6	81.2	86.6	101.0	100.7	101.7	97.9	104.3
	93.2	106.3	78.8	86.2	97.0	103.7	112.0	91.7	100.1
	87.5	78.3	74.7	79.1	90.9	98.9	107.4	86.2	94.3
	90.9	87.6	76.3	86.1	91.7	97.1	101.1	90.2	100.3
	103.6	99.8	79.3	94.3	99.7	103.6	112.3	95.4	109.4
	90.7	103.5	78.4	83.3	97.6	102.5	99.4	94.0	103.2
	90.2	98.4	75.3	76.0	97.6	98.1	96.6	90.9	96.9
	94.8	101.0	74.6	77.0	96.2	97.3	92.4	95.1	103.9
	97.1	102.2	75.4	83.8	97.9	103.8	100.2	98.1	108.8
85.7	89.7	70.2	75.4	91.0	94.2	103.5	85.1	88.8	
101.4	97.1	74.5	82.7	96.3	103.4	96.8	96.2	103.8	
100.7	102.0	76.7	88.7	102.0	105.8	100.0	100.1	106.2	
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	3.9%	4.6%	-6.9%	-1.4%	-1.7%	-1.6%	2.8%	1.7%	-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	
	Stone, clay & glass products	Iron & steel	Non-ferrous metals	Fabricated metals	Industrial machinery	Electric machinery	Transportation machinery	Precision machinery	Mining	
平成10年平均 1998 Average	102.4	92.2	91.3	100.6	97.4	79.9	96.4	116.9	100.2	
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	-5.5%	3.3%	-1.9%	-6.8%	-8.0%	0.9%	6.5%	-10.6%	-5.9%	
平成14年 2002 期 qu.	87.4	94.3	95.6	88.3	85.9	79.6	106.3	79.9	97.0	
	86.4	98.2	93.2	83.1	76.6	84.5	100.0	74.1	86.6	
	85.8	101.4	95.0	86.6	85.4	90.1	108.5	84.9	88.2	
	93.4	103.0	102.6	88.6	79.7	89.9	110.8	81.4	102.8	
平成15年 2003 期 qu.	86.8	102.2	104.1	86.1	92.0	92.2	108.6	80.5	102.6	
	83.7	102.9	94.8	81.5	80.7	91.8	100.3	78.9	92.5	
	82.8	103.2	95.9	83.8	88.6	97.7	105.3	85.1	87.4	
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	-3.5%	1.8%	0.9%	-3.2%	3.7%	8.4%	-2.9%	0.2%	-0.9%	
平成14年 2002 10 Oct. 11 Nov. 12 Dec.	93.6	103.5	104.0	90.0	79.3	92.3	116.3	80.5	96.7	
	94.1	103.2	103.9	90.1	79.9	90.0	112.9	82.1	103.6	
	92.4	102.2	100.0	85.8	80.0	87.3	103.1	81.7	108.1	
	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.	82.7	102.6	101.8	78.2	77.4	84.1	103.8	74.7	101.7
		86.7	97.4	107.4	84.1	82.8	87.2	108.2	80.6	99.6
		90.9	106.7	103.1	95.9	115.7	105.3	113.8	86.3	106.5
		84.3	100.5	94.4	82.6	75.4	87.9	97.0	77.1	94.4
		82.3	105.0	91.1	79.4	77.7	91.0	96.8	76.9	92.6
		84.6	103.3	98.8	82.5	89.0	96.6	107.1	82.6	90.5
		86.0	104.2	102.9	86.8	86.0	97.6	112.5	85.0	90.4
77.4		100.9	85.1	75.4	77.7	88.0	87.5	75.3	85.6	
85.1	104.5	99.7	89.2	102.1	107.6	115.9	94.9	86.1		
91.5	108.4	103.7	91.9	85.1	103.9	118.8	86.1	94.7		
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	-2.2%	4.7%	-0.3%	2.1%	7.3%	12.6%	2.1%	7.0%	-2.1%	

第4表 鋳工業・個別労働生産性指数(1) (主として通産統計による;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	鍛 工 品	非 鉄 金 属 鋳 物	ダ イ カ ス ト	鉄 構 物 架 線 金 物	金 属 製 建 具	暖 ち ゅ う 房 熱 機 器	ば ね
	Iron castings	Forgings	Non-ferrous castings	Die-castings	Fabricated structural steel	Metal sashes & doors	Gas and petro-leum machinery	Springs
平成10年平均 1998 Average	88.1	92.1	85.2	87.3	86.7	90.9	96.0	91.7
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	8.3%	10.6%	9.0%	9.7%	-3.0%	-4.9%	-0.7%	4.4%
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
第 期対前年同期比 % Percentage increase, 02 qu. to '03 qu.	8.4%	4.2%	6.3%	0.3%	-3.6%	4.9%	6.2%	6.1%
平成14年 10 Oct. 2002 11 Nov. 12 Dec. 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.	110.6	114.8	127.6	112.8	78.5	95.0	115.6	103.8
	104.0	113.2	124.0	108.9	84.5	99.4	119.0	105.9
	107.0	112.3	123.1	105.2	91.6	96.1	114.6	105.1
	112.5	117.3	128.5	111.7	90.1	91.6	107.1	108.7
	109.9	114.5	123.6	107.1	106.8	91.1	103.6	111.2
	114.1	114.4	129.8	113.1	153.8	96.8	100.5	114.3
	110.4	113.3	121.9	106.1	83.7	86.1	94.6	109.3
	113.8	112.3	123.5	105.8	78.0	90.1	99.2	104.2
	112.1	111.9	121.9	102.9	80.5	88.1	97.2	103.9
	116.7	113.2	125.4	106.2	78.2	92.3	102.4	107.5
112.6	107.9	117.3	102.8	86.5	96.4	103.0	106.2	
118.6	111.8	129.9	108.8	103.7	101.3	120.2	107.5	
119.5	118.2	132.3	112.1	83.4	102.0	134.2	110.9	
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	8.0%	3.0%	3.7%	-0.6%	6.2%	7.4%	16.1%	6.8%

第4表 鉱工業・個別労働生産性指数(2) (主として通産統計による;平成12年基準)

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

年月 Period	金属製品工業 Fabricated metals		機 械 工 業 Machinery						公益事業 Public utilities
	粉末冶金 Powder metallurgical products	軽金属板製品 Aluminium plate products	一般機械 Industrial machinery	電気機械 Electric machinery	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 Gas
					Household elect- ronic machinery	Communication & electronic parts	Semiconductor devices & Integrated circuits	Electronic equipment	
平成10年平均 1998 Average	94.3	93.5	86.7	73.1	80.4	51.9	63.7	55.6	88.5
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	17.1%	11.5%	-3.8%	11.7%	23.7%	16.4%	25.8%	26.3%	8.3%
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
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	6.6%	-1.5%	-4.1%	14.5%	3.2%	25.6%	24.1%	0.0%	13.3%
平成14年 10 Oct. 2002 11 Nov. 12 Dec. 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.	107.0	109.4	91.1	102.9	146.1	100.4	123.8	116.4	105.9
	100.0	111.0	85.2	104.4	145.2	100.0	122.8	114.8	123.0
	101.1	102.1	81.2	105.8	129.1	96.9	119.8	136.2	144.4
	116.3	103.2	80.5	108.1	114.2	101.7	126.6	111.2	164.3
	107.3	108.4	89.9	106.9	110.6	99.3	126.7	135.3	150.4
	118.5	124.4	106.2	125.7	128.6	109.1	134.4	191.2	154.0
	115.7	124.2	69.3	106.0	127.0	107.4	129.5	106.1	119.1
	116.3	123.3	74.1	115.3	150.4	113.1	144.9	115.6	111.8
	111.4	126.3	80.4	113.8	137.6	110.5	140.2	125.7	111.5
	117.3	132.7	76.6	114.0	121.0	114.7	142.1	114.3	116.9
108.1	110.3	81.6	120.4	121.8	121.4	161.7	128.5	124.1	
102.6	109.3	94.9	130.6	151.3	132.4	166.8	159.8	122.3	
120.5	111.8	76.7	121.5	156.1	130.2	154.7	143.8	112.8	
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	12.6%	2.2%	-15.8%	18.1%	6.8%	29.7%	25.0%	23.5%	6.5%

第4表 鉱工業・個別労働生産性指数(3) (主として通産統計による;平成12年基準)

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

品目別 Item	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	自動車	自動車部品	精密機械	陶磁器	ファインセラミックス	医薬品	化学繊維	合成繊維
	Transportation machinery	Motor vehicle	Motor vehicle parts	Precision machinery	Pottery	Fine ceramics	Medicines	Chemical fibres	Synthetic fibres
平成10年平均 1998 Average	92.7	94.5	85.8	107.0	92.7	54.0	84.0	92.7	98.6
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	8.2%	8.8%	7.3%	5.9%	23.7%	16.4%	25.8%	26.3%	-5.2%
平成14年 期 2002 qu.	112.4 107.6 112.4 115.0	112.5 107.6 112.3 114.3	112.5 109.7 113.1 115.8	100.0 94.0 110.5 103.3	109.8 110.0 111.5 117.9	84.9 92.1 87.2 94.6	103.2 101.9 104.7 105.8	105.7 101.0 105.6 105.8	98.6 93.9 92.4 95.7
平成15年 期 2003 qu.	116.8 111.3 116.3	114.7 109.4 113.8	119.4 117.2 120.9	110.6 105.5 121.2	118.9 113.9 112.1	101.2 101.3 96.6	109.9 103.3 105.2	109.1 102.0 105.6	97.0 94.7 96.1
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	3.5%	1.3%	6.9%	9.7%	0.5%	10.8%	0.5%	0.0%	4.0%
平成14年 10 Oct. 2002 11 Nov. 12 Dec.	116.5 115.0 113.2	118.1 113.8 110.6	115.8 115.7 115.9	100.3 103.6 106.4	119.1 116.8 118.2	97.8 91.9 94.3	117.0 93.8 107.1	105.3 103.9 108.4	96.1 95.2 95.6
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.	114.6 116.4 119.6 108.1 113.3 112.6 116.0 111.8 120.1 119.6	112.5 114.8 117.0 104.5 111.1 112.2 113.2 107.5 119.4 115.9	116.6 118.1 123.0 116.1 119.7 115.7 121.0 119.3 121.9 125.5	108.6 107.8 115.5 102.7 107.0 106.6 114.9 117.5 130.7 118.1	118.4 116.6 121.9 115.0 113.0 113.7 116.4 104.6 114.5 120.2	98.5 102.6 102.3 104.3 99.5 99.9 95.5 92.5 101.8 101.5	115.4 101.5 113.5 104.0 108.8 98.0 102.9 100.1 112.7 108.0	111.2 103.5 109.1 104.6 107.2 95.1 104.4 105.9 106.2 108.0	94.5 96.7 99.8 95.9 98.5 90.4 96.8 92.4 99.1 98.6
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	2.7%	-1.9%	3.0%	17.7%	0.9%	3.8%	-7.7%	2.6%	2.6%

第4表 鉱工業・個別労働生産性指数(4) (主として通産統計による;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10年平均 1998 Average	92.6	86.5	94.3	99.1	82.0	93.4	99.6	71.5	106.2
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	1.5%	-4.1%	-0.9%	-2.4%	-0.9%	-0.5%	-1.8%	7.7%	1.9%
平成14年 期 2002 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 期 2003 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
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	-2.4%	-3.2%	1.0%	2.2%	10.0%	0.5%	-3.4%	-9.6%	27.2%
平成14年 2002 10 Oct. 11 Nov. 12 Dec. 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.	99.4	97.8	102.8	99.5	102.8	99.7	91.3	98.3	137.3
	99.7	99.1	104.5	98.3	99.9	94.8	100.4	99.0	108.4
	98.9	97.2	105.6	101.0	103.8	92.8	102.1	93.0	95.0
	101.7	94.7	110.3	100.5	100.0	104.6	95.7	89.2	30.2
	100.5	94.6	102.7	102.7	101.7	87.9	93.7	95.9	74.2
	98.6	94.5	107.6	105.4	108.0	96.0	99.0	106.8	71.1
	100.2	94.0	102.7	105.8	96.9	89.6	94.7	101.1	48.2
	100.5	94.0	102.7	99.6	91.5	96.8	102.4	102.1	51.0
	87.9	90.4	93.5	90.1	88.6	90.4	97.9	92.5	43.3
	98.9	94.1	102.5	100.5	99.9	95.9	99.4	85.8	74.8
100.9	92.8	100.8	101.4	106.8	95.6	101.1	80.9	91.2	
103.1	95.4	100.1	103.4	103.5	98.2	91.7	91.4	182.7	
100.5	95.2	103.1	102.0	105.3	101.4	92.4	95.1	222.9	
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	1.1%	-2.7%	0.3%	2.5%	2.4%	1.7%	1.2%	-3.3%	62.3%

第5表 鉱工業・業種別労働生産性指数(1) (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(1) (2000=100, Labor input: Establishments with 30 employees or more)

製造業 Manufacturing

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	年変化率 Growth rate
1978年	54.3	51.4	58.6	53.0	56.8	53.4	54.8	57.0	56.5	57.3	55.9	57.8	55.6	54.8	54.3	56.1	57.0	
1979年	58.7	55.1	62.5	56.6	61.3	56.9	58.6	61.3	59.5	61.2	59.1	61.4	59.2	58.8	58.1	59.8	60.5	6.5%
1980年	64.2	60.3	66.0	60.7	63.0	59.1	60.8	59.3	60.8	61.8	58.6	61.5	61.3	63.4	60.9	60.3	60.6	3.5%
1981年	62.8	58.6	66.1	58.8	61.3	59.0	60.8	61.4	63.2	62.1	61.1	63.4	61.5	62.4	59.6	61.8	62.1	0.3%
1982年	63.0	60.3	67.5	59.5	61.6	60.2	60.3	61.0	63.2	60.9	60.3	62.3	61.6	63.6	60.5	61.5	61.1	0.2%
1983年	62.1	60.6	67.4	59.5	63.8	61.1	61.7	63.2	65.7	65.1	64.5	65.7	63.4	63.4	61.4	63.5	65.1	2.9%
1984年	67.0	65.1	71.2	63.6	69.0	65.2	67.0	68.5	68.4	70.2	67.7	69.5	67.7	67.7	65.8	68.0	69.1	6.8%
1985年	72.1	66.6	74.6	67.1	71.7	66.8	69.3	69.1	69.8	71.2	67.3	69.9	69.6	71.1	68.5	69.4	69.5	2.8%
1986年	71.6	66.5	75.2	67.4	69.7	67.1	69.2	67.4	71.2	71.1	67.6	71.5	69.6	71.1	68.0	69.3	70.0	0.0%
1987年	72.0	67.9	77.2	68.2	71.0	70.1	72.0	71.3	75.4	74.9	73.3	76.8	72.5	72.3	69.7	72.9	75.0	4.2%
1988年	76.7	74.6	82.8	73.7	78.7	75.6	76.1	76.5	80.3	79.1	78.7	80.2	77.7	78.1	75.9	77.6	79.4	7.2%
1989年	81.9	77.8	92.2	76.3	83.5	79.7	79.0	81.2	81.8	82.1	80.0	81.8	81.4	84.0	79.7	80.6	81.4	4.8%
1990年	83.9	79.1	90.9	77.7	84.9	80.0	83.0	83.2	85.0	86.6	83.5	86.3	83.6	84.6	80.7	83.8	85.5	2.7%
1991年	90.3	82.0	93.5	80.0	87.1	80.8	84.5	83.1	86.0	86.4	81.9	84.6	84.9	88.5	82.4	84.5	84.3	1.6%
1992年	87.0	80.1	89.5	77.2	81.3	79.7	81.4	78.9	85.8	80.9	79.3	81.5	81.8	85.5	79.3	82.0	80.5	-3.7%
1993年	83.3	80.6	91.6	75.6	81.2	80.9	79.9	78.3	83.4	79.5	79.3	80.3	81.1	85.3	79.1	80.6	79.7	-0.9%
1994年	82.1	79.1	93.4	77.3	84.5	81.6	82.4	82.9	87.5	85.1	85.2	84.5	83.8	85.0	80.9	84.3	84.9	3.3%
1995年	87.5	85.0	99.3	83.3	89.1	84.6	84.3	84.9	89.4	88.3	87.8	87.7	87.5	90.7	85.5	86.2	87.9	4.4%
1996年	92.3	88.6	97.5	84.8	91.3	85.8	91.3	87.5	94.7	94.7	90.2	92.4	90.9	92.8	87.2	91.3	92.4	3.9%
1997年	99.8	92.2	108.2	89.6	95.3	91.8	95.5	91.8	99.5	95.9	90.1	93.6	95.2	100.0	92.1	95.7	93.2	4.7%
1998年	97.9	90.6	104.4	84.6	89.3	88.7	90.8	86.7	95.7	90.1	88.2	90.9	91.5	97.6	87.5	91.2	89.7	-3.9%
1999年	93.0	90.3	105.6	85.9	92.0	91.4	92.4	92.5	99.2	95.1	95.3	96.3	94.1	96.5	89.7	94.7	95.5	2.8%
2000年	99.3	97.7	108.8	91.3	100.3	98.4	98.5	101.3	103.7	101.2	99.8	100.5	100.0	102.1	96.5	101.1	100.5	6.3%
2001年	102.3	97.6	112.6	92.2	98.9	93.4	95.2	94.2	96.2	95.4	90.3	91.8	96.6	104.2	94.7	95.3	92.5	-3.4%
2002年	98.9	92.6	108.6	91.9	100.9	96.3	101.5	98.2	105.5	104.3	99.0	100.4	99.9	100.0	96.3	101.7	101.3	3.4%
2003年	107.1	99.5	115.5	98.3	103.3	101.0	103.3	100.8	112.3	108.9				107.3	100.8	105.5		

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 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	年変化率 Growth rate
1978年	99.3	104.1	127.9	120.4	122.1	119.1	121.7	122.4	121.1	119.7	119.6	134.5	119.5	110.5	120.5	121.8	124.7	
1979年	101.7	103.5	128.7	118.9	121.8	113.5	114.5	115.2	114.0	119.9	116.3	133.6	117.1	111.4	118.0	114.6	123.3	-2.0%
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				93.7	100.4	96.2		

第5表 鋁工業・業種別労働生産性指数(3) (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(3) (2000=100, Labor input: Establishments with 30 employees or more)

繊維 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	年変化率 Growth rate
1978年	77.4	69.9	78.5	72.4	79.2	73.6	73.8	76.8	72.4	75.5	74.3	72.7	74.6	75.1	74.9	74.3	74.2	
1979年	81.6	73.1	82.0	75.0	83.7	75.5	76.4	80.2	74.8	78.9	76.7	75.8	77.7	78.7	77.8	77.1	77.1	4.2%
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				94.0	89.6	90.3		

第5表 鋁工業・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 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	年変化率 Growth rate
1978年	64.9	68.9	76.7	68.4	67.8	61.5	62.9	59.9	60.7	67.5	70.8	72.5	66.9	70.3	65.8	61.2	70.3	
1979年	81.2	76.3	91.8	81.0	79.2	72.1	76.0	73.6	71.4	78.1	77.6	76.9	77.9	83.1	77.4	73.6	77.5	16.4%
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				104.8	93.8	96.9		

第5表 鋁工業・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	年変化率 Growth rate
1978年	45.6	42.4	48.1	43.6	48.2	44.7	45.8	47.0	46.0	49.0	46.7	47.5	46.2	45.3	45.4	46.3	47.7	
1979年	50.2	45.0	52.9	47.2	52.2	49.1	50.9	51.6	50.7	53.1	50.2	50.5	50.2	49.2	49.4	51.1	51.2	8.7%
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				107.7	106.1	106.4		

第5表 鋁工業・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	年変化率 Growth rate
1978年	38.2	35.9	39.2	36.2	39.8	36.9	38.4	41.5	40.4	41.5	40.2	43.3	39.2	37.8	37.6	40.1	41.7	
1979年	45.0	41.6	43.7	40.5	44.0	40.6	42.9	44.7	45.1	45.4	42.1	45.5	43.4	43.4	41.7	44.3	44.3	10.7%
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				110.8	103.0	107.3		

第5表 鉱工業・業種別労働生産性指数(7) (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(7) (2000=100, Labor input: Establishments with 30 employees or more)

石油石炭製品 Petroleum & Coal 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	年変化率 Growth rate
1978年	51.6	48.7	50.1	47.4	48.3	37.5	43.1	47.2	43.8	48.3	51.1	55.8	47.6	50.1	44.3	44.7	51.7	
1979年	56.5	50.4	53.5	48.7	49.7	40.3	45.8	50.5	46.8	49.6	48.9	55.2	49.6	53.5	46.1	47.6	51.2	4.2%
1980年	56.9	50.9	54.7	47.3	46.8	37.2	43.7	44.0	43.0	45.7	45.8	53.5	47.3	54.1	43.6	43.5	48.3	-4.6%
1981年	53.6	48.6	54.5	44.8	44.1	38.2	40.8	41.6	42.2	43.1	43.3	50.7	45.3	52.2	42.3	41.5	45.6	-4.2%
1982年	50.3	47.3	47.6	43.0	42.0	36.9	41.8	43.0	42.4	44.5	44.3	49.6	44.3	48.4	40.6	42.4	46.1	-2.2%
1983年	50.4	47.5	47.9	44.9	43.2	38.0	44.1	45.1	45.2	47.6	48.3	55.4	46.4	48.6	42.0	44.8	50.4	4.7%
1984年	55.0	55.8	57.5	49.7	49.5	41.9	47.4	50.7	44.7	49.2	46.7	55.4	50.2	56.2	47.0	47.5	50.4	8.2%
1985年	56.4	53.7	55.7	47.5	47.3	39.5	47.3	49.6	46.0	50.4	48.1	55.3	49.6	55.2	44.7	47.6	51.2	-1.2%
1986年	60.6	54.3	53.9	48.9	45.5	38.2	45.7	46.4	46.8	50.6	48.8	58.9	49.7	56.2	44.2	46.3	52.7	0.2%
1987年	58.4	52.8	55.4	49.6	46.3	40.4	47.9	50.3	49.5	52.3	50.6	62.0	51.2	55.4	45.4	49.2	54.8	3.0%
1988年	56.5	53.9	54.9	53.6	52.4	46.1	50.6	55.2	50.3	56.8	56.0	64.9	54.3	55.1	50.7	52.1	59.2	6.1%
1989年	59.6	55.7	60.6	57.6	56.2	49.4	54.6	60.1	55.5	57.5	60.6	68.5	57.9	58.6	54.4	56.7	62.2	6.6%
1990年	67.8	62.2	68.2	57.6	59.2	52.2	57.2	63.3	62.8	65.0	62.0	71.1	62.3	66.0	56.3	61.1	66.0	7.6%
1991年	74.5	64.9	72.1	60.2	62.3	53.7	60.8	66.0	62.3	68.1	67.1	72.6	65.2	70.4	58.7	63.0	69.3	4.7%
1992年	78.1	68.8	72.7	61.0	64.0	56.9	63.8	67.8	67.0	66.5	67.3	77.5	67.4	73.0	60.6	66.2	70.3	3.4%
1993年	75.9	70.0	76.5	66.1	66.3	58.2	64.5	69.9	68.4	69.3	71.0	79.0	69.4	74.2	63.5	67.6	73.1	3.0%
1994年	78.5	71.2	80.1	66.9	69.2	62.6	69.1	76.6	69.6	72.1	71.9	81.3	72.3	76.6	66.2	71.7	75.1	4.2%
1995年	82.4	74.5	80.1	71.5	68.8	58.4	66.0	76.6	72.3	71.4	72.0	82.2	72.9	79.0	66.1	71.5	75.1	0.8%
1996年	85.0	79.3	83.3	74.5	71.5	62.3	72.0	78.3	73.7	77.5	73.8	84.7	76.2	82.5	69.4	74.6	78.5	4.5%
1997年	89.9	79.4	87.3	76.8	73.8	66.0	76.3	82.7	78.5	81.8	80.5	94.4	80.4	85.4	72.2	79.2	85.3	5.5%
1998年	90.2	82.7	87.3	78.1	76.6	70.4	80.1	86.5	80.4	80.1	80.6	97.4	82.3	86.7	75.0	82.3	85.8	2.4%
1999年	93.9	87.0	91.2	90.7	86.7	79.2	83.6	96.5	89.5	93.2	97.2	108.6	91.3	90.7	85.5	89.7	99.5	10.9%
2000年	103.8	97.8	107.2	94.5	96.3	85.8	98.1	105.7	98.9	97.7	102.2	113.0	100.0	103.0	92.1	100.9	104.3	9.5%
2001年	116.2	114.3	116.6	105.5	102.9	98.8	105.5	114.5	105.7	108.7	108.5	122.8	109.9	115.8	102.4	108.6	113.3	9.9%
2002年	128.9	112.7	121.8	100.0	102.9	91.3	102.6	116.3	114.7	108.0	110.3	128.3	111.0	121.1	98.1	110.9	115.4	1.0%
2003年	135.8	120.9	134.3	114.4	115.3	106.8	114.6	121.9	115.9	115.6				130.2	112.1	117.5		

第5表 鋳工業・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

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	年変化率 Growth rate
1978年																		
1979年																		
1980年																		
1981年																		
1982年																		
1983年																		
1984年																		
1985年																		
1986年	98.3	85.2	93.1	89.5	91.8	85.5	90.5	91.1	88.9	96.7	90.6	91.5	90.9	91.8	88.8	90.2	92.8	
1987年	97.4	85.4	95.9	91.2	95.3	89.8	94.3	97.4	94.9	98.4	95.8	97.8	94.3	92.6	91.9	95.4	97.4	3.7%
1988年	103.7	92.8	100.9	94.0	99.3	93.1	94.3	98.3	95.5	99.1	98.2	95.3	96.9	98.9	95.3	96.0	97.5	2.8%
1989年	101.7	91.8	102.7	94.2	100.8	93.2	94.8	97.6	94.7	99.2	98.5	94.9	96.8	98.6	95.9	95.6	97.9	-0.1%
1990年	105.3	92.8	102.3	92.9	102.7	92.1	95.9	101.0	97.2	106.0	104.5	101.3	99.3	99.9	95.6	97.9	103.8	2.6%
1991年	111.0	95.1	104.9	96.0	104.9	93.6	95.7	97.8	96.6	103.5	97.5	97.0	99.2	103.2	97.9	96.7	99.3	-0.1%
1992年	105.0	92.0	98.1	91.2	96.3	91.6	95.1	96.6	97.4	100.4	98.1	96.2	96.4	98.0	92.9	96.3	98.2	-2.8%
1993年	102.1	90.6	99.0	90.9	97.5	93.2	93.4	93.0	94.7	97.1	93.8	91.4	94.5	97.0	93.8	93.7	94.1	-2.0%
1994年	98.0	88.6	99.7	90.1	99.6	91.9	95.7	97.3	98.0	100.5	100.1	96.3	96.1	95.2	93.6	97.0	99.0	1.7%
1995年	103.5	94.3	104.7	94.7	101.2	90.9	93.7	93.7	95.0	98.5	96.6	94.1	96.6	100.7	95.3	94.2	96.4	0.5%
1996年	101.9	90.7	98.8	92.6	100.5	92.2	99.8	97.9	99.7	105.2	99.9	97.4	97.9	96.8	94.9	99.2	100.8	1.3%
1997年	108.3	94.6	106.8	99.2	104.9	97.3	102.2	97.8	100.0	103.1	96.4	96.3	100.4	102.8	100.3	100.0	98.6	2.6%
1998年	104.4	92.3	103.1	92.5	97.6	94.6	100.5	95.8	98.4	99.1	98.2	97.2	97.8	99.6	94.8	98.3	98.2	-2.6%
1999年	104.5	95.1	106.7	97.1	98.6	96.8	97.6	98.2	98.5	101.0	101.4	99.7	99.5	101.9	97.5	98.1	100.7	1.7%
2000年	109.6	101.0	104.4	93.2	103.6	97.5	98.6	101.1	97.4	101.9	99.3	95.1	100.0	104.8	97.8	98.9	98.7	0.5%
2001年	107.1	92.2	105.2	93.3	99.5	93.1	95.8	94.9	93.3	97.9	90.0	89.7	95.7	101.1	95.1	94.7	92.5	-4.3%
2002年	99.4	89.1	100.0	91.7	104.6	92.8	100.1	93.7	93.9	100.1	95.0	92.6	96.0	96.0	96.0	96.0	95.9	0.3%
2003年	101.9	89.8	99.0	93.4	98.0	92.2	96.7	93.0	96.5	100.6				96.6	94.4	95.4		

第5表 鋳工業・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	年変化率 Growth rate
1978年	53.6	52.2	58.2	52.7	57.1	54.9	55.6	53.9	57.0	59.0	56.5	55.1	55.5	54.7	54.9	55.5	56.9	
1979年	58.4	56.6	63.3	56.9	61.9	58.9	61.2	59.1	61.3	63.9	61.8	61.4	60.4	59.4	59.1	60.6	62.4	8.8%
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%
2002年	103.3	100.9	110.2	101.7	104.5	103.2	106.5	101.8	116.0	117.3	110.7	111.5	107.2	104.9	103.1	108.0	113.2	7.6%
2003年	113.9	111.1	122.0	112.4	112.7	112.4	116.0	106.2	116.9	114.2				115.6	112.4	113.3		

第5表 鉱工業・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 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	年変化率 Growth rate
1978年	67.8	64.8	71.9	65.5	71.7	67.1	67.7	69.4	67.1	71.4	69.7	71.2	68.8	68.2	68.0	68.0	70.8	
1979年	71.8	67.0	75.0	68.5	73.4	69.1	71.8	72.9	70.9	76.1	75.8	78.3	72.5	71.2	70.3	71.8	76.8	5.4%
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				107.6	101.0	102.0		

第5表 鋳工業・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)

鉄鋼 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	年変化率 Growth rate
1978年	43.2	41.7	44.2	41.7	45.0	42.5	43.6	45.3	44.3	45.6	45.4	45.4	44.0	43.1	43.0	44.4	45.5	
1979年	48.5	47.1	49.4	47.2	51.5	49.0	48.6	50.1	49.5	50.8	49.6	50.3	49.3	48.3	49.2	49.4	50.3	12.0%
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				121.7	116.9	118.6		

第5表 鋳工業・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	年変化率 Growth rate
1978年	55.9	51.4	58.1	53.1	58.4	55.2	55.6	56.2	56.4	59.4	57.0	56.1	56.0	55.1	55.5	56.1	57.5	
1979年	59.3	54.8	61.4	55.5	60.5	54.9	58.7	58.9	58.4	61.5	58.5	58.5	58.4	58.5	56.8	58.6	59.5	4.3%
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%
2002年	112.4	101.6	113.4	100.1	109.1	97.5	108.8	103.5	107.0	115.3	109.0	113.5	107.5	108.9	102.0	106.5	112.5	4.3%
2003年	132.0	117.6	120.2	106.1	112.6	109.7	115.0	108.0	115.1	118.6				122.8	109.3	112.8		

第5表 鋳工業・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	年変化率 Growth rate
1978年	82.3	79.0	89.6	81.5	84.9	83.6	87.9	95.6	90.1	94.5	92.2	87.5	87.4	83.7	83.3	91.1	91.3	
1979年	89.2	80.4	94.6	84.9	92.0	86.5	89.6	95.2	86.1	92.9	87.4	86.3	88.7	88.0	87.6	90.2	88.9	1.5%
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	104.2	92.0	95.6	92.8	-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				100.0	91.4	95.1		

第5表 鋳工業・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	年変化率 Growth rate
1978年	55.5	52.4	67.4	61.0	59.7	56.7	57.9	61.9	66.1	60.2	58.2	60.3	59.8	58.5	59.1	61.9	59.5	
1979年	64.3	62.7	74.7	64.8	68.0	63.1	65.9	72.0	68.9	68.3	65.4	65.5	66.9	67.3	65.1	68.9	66.3	11.9%
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				104.4	88.1	98.8		

第5表 鋳工業・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)

電気機械 Electric 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	年変化率 Growth rate
1978年	20.2	19.2	23.4	19.4	20.9	20.0	20.7	21.6	22.4	21.7	21.0	22.7	21.1	20.9	20.1	21.6	21.8	
1979年	22.3	21.3	25.8	21.7	23.3	22.4	23.2	23.7	24.1	23.5	22.9	24.8	23.2	23.1	22.5	23.6	23.7	10.0%
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				113.7	109.3	117.9		

第5表 鋳工業・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 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	年変化率 Growth rate
1978年	60.8	60.3	65.5	56.9	62.9	61.3	60.4	57.4	62.1	61.5	60.4	59.9	60.8	62.3	60.3	60.1	60.7	
1979年	60.7	60.3	65.5	60.2	66.2	64.1	64.6	63.2	66.5	68.5	66.7	68.0	64.6	62.2	63.5	64.8	67.7	6.3%
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				114.2	106.6	111.3		

第5表 鋳工業・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	年変化率 Growth rate
1978年	48.8	46.6	50.8	45.4	49.5	48.0	47.2	52.6	46.5	50.7	47.1	48.7	48.4	48.7	47.5	48.6	48.8	
1979年	49.6	47.0	54.5	48.0	54.2	50.4	55.8	62.3	55.2	58.3	56.5	60.0	54.3	50.3	50.7	57.6	58.3	12.2%
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				92.1	84.8	92.6		

第5表 鉱工業・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)

鉱業 Mining

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	年変化率 Growth rate
1978年	46.7	46.6	48.7	43.0	45.7	45.2	43.6	45.7	46.9	47.5	46.7	45.6	46.0	47.3	44.6	45.4	46.6	
1979年	47.0	46.3	48.1	41.8	44.6	43.1	41.3	42.0	44.3	45.4	45.4	46.3	44.6	47.2	43.2	42.5	45.7	-3.0%
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				111.0	134.4	127.8		

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	産出量指数	労働投入量指数	名目賃金指数	実質賃金指数	企業物価指数	消費者物価指数
	Labor Productivity Index	Output Index	Labor Input Index	Nominal Wage Index	Real Wage Index	Corporate Goods Prices Index	Consumer Prices Index
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	製造工業	製造工業	製造工業	製造工業	製造工業	総平均	全国
	Manufacturing	Manufacturing	Manufacturing	Manufacturing	Manufacturing	All Comodities	National Average
平成10年平均 1998 Average	92.2	94.4	102.4	103.7	102.7	101.5	101.0
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	2.9%	-1.4%	-4.2%	-1.9%	-1.0%	-2.0%	-0.9%
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
第 期対前年同期比 % Percentage increase, 01 qu. to '02 qu.	2.8%	1.1%	-1.7%	1.3%	1.5%	-0.8%	-0.2%

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	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10年平均 1998 Average	102.1	114.5	114.3	97.5	117.7	94.8	98.5
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	-0.6%	1.4%	-1.8%	1.7%	-0.1%	-1.2%	-2.0%
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	141.4 r123.9 139.2	135.6 r128.1 132.9	107.7 98.8 103.3	147.3 139.1 150.7	100.8 98.1 95.8	102.8 r91.8 97.1
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	0.9%	2.6%	0.0%	1.7%	7.6%	0.1%	-0.6%
平成14年 10 Oct. 2002 11 Nov. 12 Dec.	104.6 102.6 113.3	116.8 126.0 142.6	132.1 129.2 139.2	99.8 99.9 115.1	137.2 140.4 147.1	100.3 95.0 95.1	93.2 88.5 98.9
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.	108.1 102.6 126.6 102.2 103.7 104.0 r104.5 106.5 114.3 106.5	148.9 137.1 138.5 121.1 125.6 125.1 r131.5 148.0 139.2 120.1	132.8 127.2 146.5 125.6 127.3 131.2 r128.6 133.0 137.3 136.0	102.6 97.1 123.4 99.1 99.8 97.5 101.8 102.2 106.2 103.7	147.8 147.6 146.5 139.0 137.1 141.3 r143.3 151.0 158.5 151.5	108.8 96.9 97.5 95.6 100.7 97.9 r96.1 96.1 95.3 99.5	93.8 88.4 125.5 90.3 92.1 93.2 90.5 92.8 108.3 91.0
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	1.8%	2.8%	3.0%	3.9%	10.4%	-0.8%	-2.4%

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	第三次産業総合 The tertiary industry in general	電気・ガス・熱供給・水道業	運輸・通信業	卸売・小売業・飲食店	金融・保険業	不動産業	サービス業	
		Electric, gas, heat and water supply services	Transportation and communications services	Wholesale and retail trades and restaurants	Finance and insurance industries	Real estate industry	Services	
平成10年平均 1998 Average	100.1	93.0	99.9	97.6	91.3	103.4	104.7	
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	-0.4%	-1.4%	-0.2%	-2.6%	-2.9%	0.9%	1.9%	
平成14年 期 2002 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 期 2003 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	
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
平成14年 2002	10 Oct.	100.1	90.7	99.3	90.2	81.8	106.0	114.2
	11 Nov.	101.0	86.3	100.9	92.5	79.5	108.9	114.2
	12 Dec.	99.4	81.4	101.5	91.8	78.1	104.9	110.8
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.							
	9 Sept.							
	10 Oct.							
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	

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	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10年平均 1998 Average	102.2	106.5	114.2	95.2	107.5	98.0	103.1
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14年対前年比 % Percentage increase, '01 Avg. to '02 Avg.	-1.0%	0.0%	-2.0%	-1.0%	-3.0%	-0.4%	-0.2%
平成14年 期 2002 qu.	106.4 103.6 107.7 107.0	109.2 102.7 119.3 110.2	129.4 126.6 130.5 134.3	92.4 90.2 93.1 96.0	114.6 115.7 113.1 112.9	103.1 104.6 101.9 103.2	109.3 104.4 111.5 105.7
平成15年 期 2003 qu.	107.0 r104.8 108.3	114.1 r105.2 115.7	129.5 r128.2 131.6	93.6 90.5 93.0	109.6 113.1 117.1	103.3 107.4 103.9	110.7 r106.9 111.7
第 期対前年同期比 % Percentage increase, '02 qu. to '03 qu.	0.6%	-3.0%	0.8%	-0.1%	3.5%	2.0%	0.2%
平成14年 10 Oct. 2002 11 Nov. 12 Dec.	104.7 103.6 112.6	105.9 108.7 116.1	131.2 130.4 141.3	90.0 92.4 105.7	112.2 111.6 114.9	106.3 103.5 99.8	106.4 101.1 109.6
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.	100.0 98.6 122.4 104.2 103.6 106.6 r107.1 104.8 112.9 107.6	118.5 109.8 114.1 103.5 104.9 107.1 r115.2 119.1 112.9 105.8	123.9 122.0 142.5 126.7 125.8 132.0 r130.4 129.7 134.8 136.4	87.1 85.6 108.1 91.4 89.9 90.3 93.6 90.9 94.6 92.8	109.1 108.5 111.2 113.3 110.9 115.0 r118.5 114.3 118.4 121.2	102.2 104.0 103.7 104.9 107.0 110.2 r108.2 99.7 103.7 110.4	97.6 96.4 138.1 105.5 105.5 109.8 106.6 105.1 123.5 106.7
10月対前年同月比 % Percentage increase, '02 Oct. to '03 Oct.	2.8%	-0.1%	4.0%	3.1%	8.0%	3.9%	0.3%

(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
1990年	114.7	125.5	126.1	110.9	116.7	111.4	115.7	131.0	137.2	140.0	139.7	144.5	126.3	122.1	113.0	128.0	141.4	
1991年	124.9	117.8	125.0	111.0	117.7	113.4	114.8	130.7	132.1	137.3	136.5	143.8	125.4	122.6	114.0	125.9	139.2	-0.7%
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				74.6	63.1	70.1		

=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)

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
1990年	69.4	77.2	81.7	81.0	75.5	84.4	86.7	79.8	80.4	83.3	83.6	83.1	80.5	76.1	80.3	82.3	83.3	
1991年	70.7	80.2	82.5	84.7	78.5	84.5	88.8	81.0	84.1	85.9	88.5	86.0	83.0	77.8	82.6	84.6	86.8	3.1%
1992年	73.2	85.1	85.3	88.5	81.0	91.2	93.1	84.3	88.3	91.1	91.5	89.3	86.8	81.2	86.9	88.6	90.6	4.6%
1993年	75.9	87.3	90.1	91.5	82.9	91.5	95.9	89.1	92.5	93.5	96.2	94.5	90.1	84.4	88.6	92.5	94.7	3.8%
1994年	81.7	90.6	95.7	97.3	86.6	99.6	101.2	95.2	97.1	98.8	101.7	100.1	95.5	89.3	94.5	97.8	100.2	6.0%
1995年	84.7	97.5	99.8	100.1	92.2	104.4	105.3	98.3	103.5	104.4	105.8	104.8	100.0	94.0	98.9	102.4	105.0	4.7%
1996年	88.9	103.3	104.7	108.2	98.5	107.0	111.1	101.4	106.1	108.7	111.6	109.8	104.9	99.0	104.6	106.2	110.0	4.9%
1997年	92.6	106.6	106.8	110.5	103.4	111.8	112.0	102.4	108.2	111.8	110.3	108.4	107.1	102.0	108.6	107.5	110.2	2.1%
1998年	91.8	105.1	106.5	107.5	98.5	110.0	110.9	103.4	106.4	110.1	110.1	107.1	105.6	101.1	105.3	106.9	109.1	-1.4%
1999年	91.6	104.4	106.8	108.2	98.9	109.7	111.5	105.9	108.4	110.4	113.1	110.0	106.6	100.9	105.6	108.6	111.2	0.9%
2000年	94.9	107.3	111.1	109.7	100.4	111.2	111.0	105.9	109.7	111.7	113.0	110.6	108.0	104.4	107.1	108.9	111.8	1.3%
2001年	95.3	106.1	109.3	109.0	101.9	111.9	111.1	103.9	108.3	112.1	114.7	110.1	107.8	103.6	107.6	107.8	112.3	-0.2%
2002年	94.2	107.7	107.3	109.2	101.4	110.0	113.4	104.6	108.2	111.1	114.0	109.4	107.5	103.1	106.9	108.7	111.5	-0.3%
2003年	94.4	106.8	107.4	106.9	101.9	110.1	110.5	102.0	109.3	111.2				102.9	106.3			

(表12) 建設業産出量指数 (平成7年基準)

Table12 Output 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
1990年	79.6	96.9	103.0	89.8	88.1	94.0	100.3	104.5	110.3	116.6	116.8	120.1	101.7	93.2	90.6	105.0	117.8	
1991年	88.3	94.5	103.1	94.0	92.4	95.8	101.9	105.9	111.1	117.9	120.8	123.7	104.1	95.3	94.1	106.3	120.8	2.4%
1992年	90.6	98.6	104.3	95.0	89.0	92.5	98.8	100.6	109.1	112.7	112.1	117.1	101.7	97.8	92.2	102.8	114.0	-2.3%
1993年	90.6	91.2	97.4	96.8	91.8	93.8	101.5	109.2	116.3	123.7	124.5	129.1	105.5	93.1	94.1	109.0	125.8	3.7%
1994年	98.2	99.4	108.3	96.5	94.2	95.3	100.4	105.2	108.7	113.6	116.6	122.3	104.9	102.0	95.3	104.8	117.5	-0.6%
1995年	93.5	92.4	99.3	88.4	84.6	88.0	95.1	101.3	106.8	113.4	114.7	122.5	100.0	95.1	87.0	101.1	116.9	-4.7%
1996年	95.6	98.7	108.2	94.9	92.8	93.6	97.2	103.6	108.4	114.4	115.4	121.8	103.7	100.8	93.8	103.1	117.2	3.7%
1997年	92.2	92.3	100.3	87.9	85.5	86.0	89.8	94.1	97.8	103.5	103.5	109.0	95.2	94.9	86.5	93.9	105.3	-8.2%
1998年	83.2	83.6	91.4	81.4	77.8	79.2	83.5	88.3	93.1	100.9	104.0	109.7	89.7	86.1	79.5	88.3	104.9	-5.8%
1999年	82.0	83.9	93.5	83.6	81.5	83.2	86.9	90.1	93.5	98.4	98.9	104.6	90.0	86.5	82.8	90.2	100.6	0.3%
2000年	79.0	81.9	92.5	80.3	77.6	79.6	83.5	86.5	91.2	94.3	95.6	100.6	86.9	84.5	79.2	87.1	96.8	-3.4%
2001年	83.3	84.2	95.5	78.2	69.3	72.1	76.2	80.8	86.1	89.5	90.8	95.5	83.5	87.7	73.2	81.0	91.9	-3.9%
2002年	76.1	79.5	87.5	74.0	66.9	69.9	74.0	77.8	82.8	86.0	87.4	90.9	79.4	81.0	70.3	78.2	88.1	-4.9%
2003年	72.3	75.3	82.4	70.1	63.3	67.7	71.5	75.0	78.7	83.0				76.7	67.0	75.1		

季刊生産性統計 第182号

平成15年12月24日 印刷

平成15年12月26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>

定価(本体2,900円+税)

年間購読 毎季11,600円(税別)

毎月14,480円(税別)

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
