

《論文》

## PPPによる中国と日本産業連関表実質値データの構築

Compilation of Input-Output Tables of China and Japan Using PPP Data

李 潔

多国間経済を国際比較する際に、為替レートで一つの貨幣単位に統一して比較を行うことが多い。しかし、為替レートにより換算された集計量の国際比較は実質的に経済規模・経済水準の国際比較になっているかどうかの問題である。とくに、為替レートが激しく変化し、それ自身が政策の手段の一つにもなっている今日では、この方式による比較には問題大きいといえる。また、それぞれの国の各生産物間の価格比は多くの要因によって形成され、そのありかたは産業ごとにかなり異なっていると考えられる。産業連関表を利用する際に、各産業部門に同一のレートを使用すると、各財貨・サービスの相対価格の相違を無視することとなり、各部門の技術的投入構造を正確に国際比較することにならないことがある。

中国経済と日本経済を比較研究する際にはこの二つの面の問題はともに深刻である。経済が立ち後れている国の使用貨幣は、先進国と比較して相対的に過小評価される場合が多い。現在の中国の元はまさにこういう状態におかれている。また、生産物間の価格比についても、集権計画経済の後遺症がまだ残されている。一方、日本の価格体系にも国際的にみて一種の特殊性が存在しているかと考えられる。

ここで、購買力平価を用いて、中国と日本の産業連関表を再編成することによって、両国間の絶対価格水準及び各生産物間(各産業部門間)の相対価格比の差をなくし、物量ベースでより正確に両国の比較分析が実現できるような実質値データの作成を試みる。

今回利用する産業連関表は、日本と中国の1990年表(日本はベンチマーク表、中国は1987年の延長表)である。日本表を中国の33部門の形に加工・統合するとともに、中国表を購買力平価で円表示に換算した。また、中国の33部門の雇用表を推計した。

これにより両国の産業連関表に示された国内生産額、最終需要額、中間投入額及び雇用に関するデータなどについて、名目と実質の両面からの国際比較が可能となり、実質化した後のものを用いれば、相対価格の相違による影響が除去されるため、両国の生産技術水準の相違などによる各部門の投入構造の実態が物量的な側面から比較することができるようになる。

## I 実質値データの作成

### (1) 部門の統一

日本1990年産業連関表に対応させるため、中国1987年産業連関表の1990年延長表を利用するが、中国90年延長表は内生33部門のみであることを考慮して、ここで部門分類や概念・定義などを原則として中国90年延長表のそれに統一することにし、日本90年産業連関表基本表(列411・行527)より、中国型の33部門への統合を行う<sup>(1)</sup>。部門コードの対応は表1に示したとおりである。

#### (表1を挿入)

中国の国民経済統計方式は、従来、物的生産物勘定体系(MP S)が使用されていて、経済改革にともない、SNA方式への転換が行われた。産業連関表の作成についても1987年表から基本的にSNA方式を採用したが、簡単にMP S方式へ変換できるように工夫されている。1990年33部門の延長表もこの原則にしたがって、物的部門と非物的サービス部門を分離して設定されている。日本の産業連関表は世界的にもかなり詳細なものであるが、物的部門とサービス部門を分割するような仕組みはされてない。

日本90年基本表は行分類が列分類より詳細であって、行コードが列コードより桁数一つ大きい縦長タイプである。統合する際にまず行コードを利用し、列部門に一括されているところを行部門の国内生産額を利用して分割を行い、できるだけ中国型の33部門の定義にしたがうように工夫した。

例えば、単一の列部門「航空輸送」に対して、需要先の構成が異なるため、「国際航空輸送」「国内航空旅客輸送」「国内航空貨物輸送」「航空機使用事業」と4行部門が対応することとなっている。ここで、行部門については「国際航空輸送」「国内航空旅客輸送」を旅客輸送部門へ、「国内航空貨物輸送」「航空機使用事業」を貨物輸送・通信・郵便部門へ統合を行い、列部門については、小分類の4部門の投入構成が類似であることを前提として、それぞれの国内生産額を用いて列部門「航空輸送」を分割しておいてから行部門と同様に統合した<sup>(2)</sup>。

### (2) 円・元実質換算率の推計

人民元の相場は経済改革以前には人為的元高レートがとられたことにより、1979年当時1米ドルあたり1.5元前後であった。その後改革の進行にともない、輸出促進のため何度も公定相場の大幅な切り下げが行われ、1989年12月に1米ドルにあたり4.7元に、1990年11月に1米ドルあたり5.2元になった。さらに80年代の急激な円高によって、90年には円に対する期中平均レートは1人民元あたり27.4日本円となり、これは十年前の80年当時の1人民元あたり151.3日本円とくらべて6倍近く低くなっている。

このように人民元レートは80年にくらべてかなり切り下がっているため、ドルあるいは円に換算された中国の各種経済指標は過小評価となる可能性がある。

また、低賃金制が実行されてきた中国には、物によってかなり安い値段で抑えられているものがまだ多く残っている。日本と比較して、各生産物間の相対価格水準も大いに異なっていると思われる。

産業連関分析による中国と日本経済の国際比較にあたって、公定為替レートのままの比較では、投入額の相違が価格の要素によるものか、投入物量の要因によるものかは分からない。例えば、環境問題の分析にあたって、両国の各部門単位あたり汚染の直接発生、あるいは誘発発生量を考える場合は、この単位あたりに表されている物量が違えば、十分に解明できない。物量ベースでより正確に比較するため、各生産物の価格水準を考慮して、それぞれの産業部門に対応するように新たなレートを作成する必要があるのである。そこで、部門ごとの購買力平価を用いて33部門に対する円・元実質換算率の推計を試みた。

### (表2を挿入)

中国の産業連関表は生産者価格評価のみである。これは購入者価格より生産者価格のほうがいっそう各産業部門の技術構成が反映されるからだという。これに対応して推計する際に、原則として生産者価格を利用した。多くの資料による抽出、整理の詳細は表2に示したとおりである。

通常の商品統計は購入者価格であり、内容的にも生活消費の商品統計であって、生産資料に関する価格統計が少ないため、推計作業に大きな制限をもたらされている。生産財の生産部門に関しては、利用した代表生産物のカバレッジが十分ではないケースもあって、問題を残している部分がある。また、まったくデータのない部門もあって、その場合は部門の性質を考慮して、それに類似している部門の平均値で当てはめ、それも存在しない場合は他部門全体の平均値を使用せざるを得ないような部門も少数ではあるが存在した。

細品目の国内生産額データについては、基本的に日本90年表の付帯表「部門別品目別国内生産額表」を利用してウェイトをつけた。日本の生産額でウェイトをつけたわけであるから、本来は日本表を元に換算することの方が妥当であるが、この問題意識としては円の問題ではなく元の再評価にあり、敢えて元から円への換算率を求めて円評価の中国産業連関表を作ることにした。

表2に示したとおり、元の円に対する絶対価格水準は為替レートより9倍も高くなっており、それだけではなく、各産業部門間の相対価格比の相違も大きい。とくに農林水産業・食料品およびサービス関連部門の元評価が高くなっている。

### (3) 中国産業連関表の円への実質化

実質化した中国産業連関表は、中国1990年33部門延長表に対して、円と元の実質価格で国内生産額・投入額および産出額を円評価したものである。中間需要及び国内最終需要の実質化を行うにあたって、各行部門ごとの価格は一物一価の原則により一定であると仮定して、基本的には内生部門および純輸出を除く最終需要部門に対して、上記のようにして作成された部門ごとの購買力平価を用い、純輸出の項目に対しては現実の為替レートを用いて、行方向からのみ実質化を行なった。国内生産額は実質化した行の合計として計上した。粗付加価値については、各項目別の実質化は行わず、各列部門について実質化後の国内生産額と中間投入額計との差をもって粗付加価値計の実質額とするいわゆる「ダブル・デフレーション」の方式によっている。

上記の方法で変換した純輸出を除く各取引は事実上それらのすべてが国産品と想定したもとの数値となるのであって、可能ならば、輸入品に関しては、実際取引に使用されている為替レートを原則として利用すべきであろう。しかし、中国表には輸入マトリックスも輸入ベクトルも公表されてなく、内生部門を国産品と輸入品に分離することが困難であるため、ここでは一律に国産品として取り扱っている。したがって、中間産出部分が輸入品を使用する分だけが過大評価されることとなる。

円評価替えの中国産業連関表を見れば、粗付加価値額がマイナスの部門が出ている。粗付加価値についても、別途、購買力平価を作成し、各項目別に実質化を行うことも有り得るであろうが、その評価が困難であって、実質化後の各部門の合計額、すなわち行方向の総産出額と列方向の総投入と 離が生じることにもなる。

#### (4) 中国就業者表の推計

人口大国の中国には潜在的、顕在的な大量の失業が存在している。適正な労働配分を実現するには雇用係数を利用した分析が重要であるにもかかわらず、中国産業連関表にはこのような労働者数に関する付表が公表されていない。

そこで、中国産業連関表を他の統計資料と併せて、33部門の就業者数表の推計を試みた。推計方法として、基本的に『中国統計年鑑1991』における「分行業社会労働者人数」(部門ごと就業者数)を利用する。ただし、この表は「その他」の項目を含めて全部13部門しかなく、部門の仕組みにも産業連関表と相違があるため、9部門に統合して<sup>(3)</sup>、この9部門それぞれの労働者賃金が平均的に等しいと仮定し、産業連関表付加価値部分における雇用者所得項目の一行を利用して9部門から33部門に比例配分した。「その他」の項目については、就業者数の割合で全ての部門に比例配分した。

## II 実質データの意義

### (1) 実質データの意義

このようにして、実質化した円評価の中国産業連関表、比較のために為替レートによる円評価の中国産業連関表、および、中国型に統合した日本産業連関表を作成した。結果は付表にしめしたとおりである。ここでは、実質値データの意義を考えるために、三つの表を用いていくつかの指標を算出し、表3に示した。

### (表3を挿入)

表3を眺めてみることにしよう。

購買力平価によって算出した中国国内生産額が公定為替レートのそれより9倍も増大し、日本を乗り超える数字になっている。しかし、この数字はあくまで技術性を含む品質差をまったく無視した財とサービスの量であることを念頭に置かなければならない。部門ごとにみると、農林水産業部門が3分の1を占め、これに食料品部門を加えると全経済の42%を占め、日本の6%とくらべて大変大きいことが特徴的である。

日本とくらべて人口が10倍であって、就業者数が8.6倍である中国にとって雇用問題が特に重要である。為替レート評価表によって算出した中国の労働力投入係数と労働誘発係数が平均で日本の60倍以上大きくなっていて、そのうち労働生産性が特別に高いとは考えにくい日本の農林水産業も一人で中国の50人以上の生産を成し遂げることになっていて、製造業がだいたい60倍前後になっている。一方、購買力平価による推計では、中国の労働力投入係数は平均で日本の6.6倍であって、労働誘発係数は平均で日本の11.8倍である。その内訳を見れば、農林水産業は約3倍で、製造業のばらつきが大きく、輸送機械部門と電子通信機械部門の係数が実質化の後でもなお57と32の倍率であって、中国のこれらの産業部門が日本とくらべてとくに技術が遅れており、生産性が低いことがしめされている。実質値データのほうが中国と日本の産業間の技術性と生産性の相違がより反映されていると思われる。

こうして作成した実質値データには精度を含めて多くの問題が存在されているが、にもかかわらず公定為替レートとくらべると、分析目的によっては有用であることが考えられる。

### (2) 問題点及び利用にあたっての注意点

もっとも問われることは精度の問題であろう。

これの多くは利用データの不足が原因である。とくに生産財の価格資料が希少であって、製造機械などについてはたとえ価格自体のデータがあっても、その詳細な規格がない限り利用不能になる。また、サービス部門の評価が困難であって、比較不能のケースもある。統計資料の不足による問題は今後データの充実にしたがって改善することが可能であろう。

改善が困難であるのは、比較対象国の生産物の品質、技術水準の相違をどうのよ

うに評価するかの問題である。とくに日本のようないわゆる先進国と発展途上国である中国との比較をする場合は問題がいろいろ大きい。今回は中国で実際生産され中国人が実際消費している財とサービスについて日本のそれと比較し、両国の各産業部門の実際の物量をみることを優先的に考えているので、品質の相違をいっさい無視した。購買力平価とは本来同じ物を同じ値段で購入することであって、この意味で今回の推計は購買力平価ことばとおりの表現とは距離がある。

また、生産物の品質、技術水準は一つの国の経済力を評価する重要な基準であって、中国と日本の経済格差は財・サービスの量よりまさにこの技術水準に表されている。したがって、今回作成した実質値データの利用にあたって分析目的によっておのずから限界がある。

#### 注

(1) 中国型33部門の概念・定義については、『1987年度中国投入産出表』の付帯表「1987年投入産出部門分類解釈」と「1987年投入産出部門分類目録和代碼」を参照。

(2) ほかに、列部門「沿海・内水面輸送」を、行部門の「沿海・内水面旅客輸送」「沿海・内水面貨物輸送」に分割して、それぞれに統合をした。

(3) 9部門とは農林水産業、工業、建設、交通・通信・郵便業、商業・飲食業、公共事業・サービス業、教育・研究・医療、金融・保険、公務である。

**付表1**

**付表2**

**付表3 を挿入**

表1-1 日本1990年産業連関表基本表の中国型33部門への組替コード対応表

統合部門名	日本表分類行コード					
1)農林水産業	111011	111012	111021	111022	111023	111024
	111031	112011	112012	112021	112022	112029
	113001	114011	114012	114019	115011	115021
	115029	115091	115092	116011	116021	116031
	116041	116091	116092	116093	121011	121019
	121021	121031	121041	121051	121091	121099
	122011	211011	212011	212012	213011	311001
	311002	311041	312001	1131021		
2)石炭	711011	711012				
3)石油	721011	731011				
4)金属鉱物	611011	612011	612012	612019		
5)非金属鉱物	621011	621099	622011	622021	629099	
6)食料品	1111011	1111012	1111013	1111014	1111015	1112011
	1112021	1112031	1112041	1112042	1113011	1113021
	1113031	1113041	1113051	1113099	1114011	1114019
	1114021	1114029	1115011	1115021	1115031	1116011
	1116021	1117011	1117019	1117021	1117031	1117041
	1117042	1117043	1117051	1117052	1117061	1119011
	1119021	1119031	1119099	1121011	1121021	1121031
	1121041	1121099	1129011	1129021	1129031	1131011
	1141011					
7)紡績業	1511011	1511021	1511031	1511041	1511099	1512011
	1512021	1512031	1512091	1512099	1513011	1514011
	1519021	1519031	1519099	1529099		
8)縫製・革・皮毛製品	1521011	1522011	1529011	2411011	2412011	2412021
9)製材・家具	1519011	1611011	1611021	1611031	1619091	1619099
	1711011	1711021	1711031	3919051		
10)紙・文教用品	1811011	1812011	1813011	1813021	1813031	1821011
	1821099	1829011	1829099	1911021	3911011	3911021
	3919011	3919021	3919031	8900000		
11)電力・熱供給	5111041	5122011				
12)石油製品	2111011	2111012	2111013	2111014	2111015	2111016
	2111017	2111018	2111019			
13)コークス及び石炭製品	2121011	2121019	5121011			
14)化学製品	2011011	2011021	2011029	2011031	2021011	2021012
	2021013	2021019	2029011	2029021	2029022	2029029
	2029031	2029099	2031011	2031012	2031019	2031021
	2031022	2031023	2031029	2032011	2032012	2032013
	2032014	2032015	2032016	2032019	2032021	2032022
	2032023	2032024	2032029	2033011	2039011	2039021
	2039031	2039041	2039051	2039099	2041011	2041021
	2041022	2041023	2041024	2041025	2041031	2041099
	2051011	2051021	2061011	2071011	2071012	2071021

17)金属製品	2631021	2649011	2649099	2722031	2722099	2811011
	2812011	2891011	2899011	2899021	2899031	2899032
	2899033	2899091	2899092	2899099	3031011	
統合部門名						
日本表分類行コード						
18)一般機械	2631011	2631012	2631031	2631032	3011011	3011021
	3011031	3012011	3013011	3019011	3019021	3019031
	3019099	3021011	3022011	3023011	3024011	3024021
	3029011	3029021	3029031	3029091	3029092	3029093
	3029094	3029095	3029099	3031021	3031099	3111011
	3111091	3111092	3111099	3112011	3112012	3112019
	3321099	3541021	3611031	3629011	3711011	3712011
	3719031	3919061				
19)輸送機械	3511011	3521011	3531011	3541011	3541031	3611011
	3611021	3621011	3622011	3629091	3629099	
20)電気機械	2721011	2721012	2721013	3211099	3411011	3411012
	3411021	3411031	3411099	3421011	3421021	3421031
	3421041	3421051	3421099			
21)電子・通信機械	3211011	3211021	3211031	3212011	3212099	3311011
	3311021	3321011	3321021	3331011	3332011	3341011
	3341012	3359011	3359099			
22)メーター及び他の計器	3711099	3719011	3719021			
23)機械設備修理	3611101	3621101	3622101			
24)他の工業製品	3919041	3919099	9000000			
25)建設	4111011	4111021	4112011	4112021	4121011	4131011
	4131021	4131031	4132011	4132021	4132031	4132099
	5111001	8519031	8519041			
26)貨物輸送・通信・郵便	7112011	7122011	7122021	7142012	7143011	7151013
	7151014	7179011	7179021	7179031	7179041	7179051
	7311011	7312011	7312021	7319099		
27)商業	6111011	6112011	7161011	7171011		
28)飲食業	8612011	8612021	8612031			
29)旅客輸送	7111011	7111012	7141011	7142011	7151011	7151012
	7179099					
30)公共事業・サービス	5211011	5211021	5211031	5212011	5212021	6411011
	6411021	6421011	7121011	7121021	8613011	8619011
	8619021	8619031	8619041	8619051	8619061	8619071
	8619081	8619099				
31)教育・研究・医療	131011	131021	1911011	1911031	7321011	7321021
	7321031	8211011	8211021	8213011	8213021	8213031
	8213041	8221011	8221021	8221031	8221041	8221051
	8221061	8222011	8311011	8311021	8311031	8312031
	8313011	8313021	8313031	8313041	8511011	8511012
	8512011	8512021	8513011	8513012	8513013	8513014
	8513015	8514011	8515101	8516101	8519011	8519021
	8519099	8611011	8611021	8611031	8611041	8611051
	8611061	8611071	8611099			

家計消費	912100				
他の消費	911000	912200	913010	913020	
固定資産形成	914100	914200			
在庫増	915010	915020	915030	915040	915050
純輸出	921110	921120	921200	945000	
最終需要計	950000				

表1-2 1990年33部門に関する中国と日本の購買力平価推計表

1990年公的為替レート 1元=27.445円

部門 品目	単位	価 格		生産額 日本	円/元
		中国(元)	日本(百円)		
1) 農林水産業					
米 (うるち)	t	1221	2923	3068931	239.39
小麦	t	636	1515	144175	238.21
菜種	t	1499	1448	240	96.60
トマト	t	1690	2430	126166	143.79
大根	t	460	735	171696	159.78
麻	t	1912	64375	155	3366.89
葉タバコ	t	2490	18200	146510	730.92
甜菜	t	168	177	70774	105.36
茶	t	6310	2698	111481	42.76
杉	立方米	358	25020	215020	69.89
豚肉	t	3388	4310	670302	127.21
牛肉	t	5174	13620	782700	263.24
鶏卵	t	4389	2160	522521	49.21
リンゴ	t	1100	1722	181327	156.55
葡萄	t	881	5765	159172	654.37
車海老	t	27834	67280	17735	241.72
鯉	t	5344	4940	3113	92.44
					219.59
2) 石炭					
石炭	t	39.7	203.4	2266	512.34
3) 石油					
原油	t	137	167.3	10578	122.12
4) 金属鉱物					
鉄鉱石	含有量 t	97	61.4	209	63.30
マンガン鉱石	t	245	301.8	244	123.18
銅鉱	t	7560	2562	2267	33.89
鉛鉱	t	1820	656.6	1230	36.08
亜鉛	t	2380	1353.1	17172	56.85
					54.01
5) 非金属鉱物					
石膏	t	26.56	34.92	12686	131.48
ホウ素鉱	t	611.75	564.42	37023	92.26
					102.27

部門 品目	単位	価 格		生産額 日本	円／元
		中国(元)	日本(百円)		
6) 食料品					
小麦粉*	㌠	0.661	2.047	632703	309.68
乾麺類*	㌠	1.09	4.671	1122479	428.53
精米(うるち)*	㌠	0.96	4.475	3598846	466.15
豚肉*	㌠	5.736	15.3	670302	266.74
牛肉*	㌠	6.707	36.7	782700	547.19
菜種油*	㌠	3.559	4.915	318722	138.10
豆腐*	㌠	0.71	2.376	543704	334.65
醤油*	㌠	0.755	2.093	244861	277.22
精製糖	t	1830	1811	116553	98.96
飴菓子*	㌠	6.018	11.71	174000	194.58
緑茶*	㌠	18.788	58.79	347900	312.91
粉ミルク*	㌠	10.966	25.255	256972	230.30
					393.76
7) 紡績業					
綿糸(純)	t	9000	5703	280094	63.37
綿糸(混)	t	16500	5567	37227	33.74
かなきん	千平方米	1748	1453	23559	83.12
ポリエステル紡績糸	t	8200	6899	103345	84.13
絹紡糸	t	150000	68108	17299	45.41
絹織物(羽二重類)	千平方米	15790	10967	28328	69.46
タオル*	枚	1.92	2.49	185239	129.69
					83.59
8) 縫製・革・皮毛製品					
ワイシャツ	ダース	187	154	91168	82.35
綿織物下着	ダース	37	44	36533	118.92
男子ズボン**	本	46.6	94.8	76106	203.43
背広服**	着	273.2	522.3	176033	191.18
男子コート**	着	76.1	309.5	19808	406.70
男子牛皮靴*	足	39.6	101	197303	255.05
女子牛皮靴**	足	31.1	71.8	208153	230.87
					207.95
9) 製材・家具					
板材**	立方米	434	741	1864813	170.74
洋服ダンス*	本	335.5	528.3	2061845	157.47
					163.77
10) 紙・文教用品					
新聞巻取紙	t	2000	1315	457507	65.75
アルバム*	冊	7.5	16.5	87229	220.00
ノートブック	冊	0.09	1.1	35285	1222.22

部門 品目	単位	価 格		生産額 日本	円／元
		中国(元)	日本(百円)		
					159.30
11) 電力・熱供給					
電気(火力)	万 kwh	1230	1956	8019229	159.02
12) 石油製品					
ジェット燃料油p320	t	500	257	114164	51.40
A重油	t	270	257	672660	95.19
灯油	t	455	270	623200	59.34
軽油	t	460	512	1638387	111.30
自動車揮発油	t	660	900	3795030	136.36
アスファルト	t	160	210	129575	131.25
					118.13
13) コークス及び石炭製品					
コークス	t	242	230	864901	95.04
石油コークス	t	200	103	3239	51.50
					94.88
14) 化学製品					
基本化学原料					
か性ソーダ(96%)	t	1800	532	208330	29.56
ソーダ灰(99%以下)	t	900	443	50293	49.22
塩酸(合成31%)	t	300	133	30457	44.33
硫化物(ナトリウム)	t	1100	757	11134	68.82
化学肥料					
尿素	t	492	309	23945	62.80
硝酸アンモニウム	t	350	724	6583	206.86
石灰窒素	t	300	912	12399	304.00
過りん酸石灰	t	253	320	15107	126.48
化成肥料	t	196	497	26061	253.57
化学農薬					
殺虫剤	t	6800	7907	143814	116.28
殺菌剤	t	10000	9497	100848	94.97
メチルセルロース	t	16000			0.00
日用化学					
カラーフィルム*	箱(36枚)	20.2	7.24	202959	35.84
カセットテープ*	巻	3.95	2.78	680570	70.38
化粧石鹸*	個	0.7	0.95	124853	135.71
洗濯用洗剤*	k g	3.93	2.58	342768	65.65
歯磨き*	本	1	2.16	73778	216.00
合成化学					
ポリエチレン(高密度)	t	6800	1862	205299	27.38
ポリ塩化ビニル樹脂	t	4100	1520	272250	37.07
化学繊維					

部門 品目	単位	価 格		生産額 日本	円／元
		中国(元)	日本(百円)		
ビスコース長繊維糸	t	24000	8674	41297	36.14
ビスコース短繊維糸	t	11900	2932	52495	24.64
ゴム製品					
ゴム靴	千足	5290	12402	130977	234.44
ゴムVベルト	k m	2320	2848	28101	122.76
薬					
胃腸薬*	100錠	3.56	7.67	521601	215.45
					89.21
15) 建築材及び他の非金属製品					
セメント	t	108.6	93.14	785207	85.76
普通板ガラス	換算箱	36	94	295240	261.11
強化板ガラス	千平米	28900	41070	435011	142.11
飯茶碗*	個	0.966	3.02	254527	312.63
魔法瓶*	個	14.16	47.74	164155	337.15
ガラスコップ*	個	0.774	2.04	78013	263.57
					294.82
16) 金属製練と圧延					
(鋳物用) 銑鉄	t	495	316	1926260	63.84
普通継目無鋼管	t	990	971	826341	98.08
普通冷けん鋼管	t	1848	1175	55730	63.58
普通鋼鋼板	t	580	676	656269	116.55
熱間圧延棒鋼	t	1120	649	468757	57.95
ステンレス(2-4Cr13)	t	3350	1415	299481	42.24
粗銅	t	7000	4299	12467	61.41
電気銅p335	t	7500	3920	395148	52.27
水酸化アルミ	t	435	671	27614	154.25
アルミナ	t	600	747	34595	124.50
アルミニウム地金	t	4000	6402	32340	160.05
電気鉛	t	2130	1555	32681	73.00
粗鉛	t	1800	1778	249	98.78
亜鉛	t	2550	2457	169680	96.35
錫	t	28500	14681	2393	51.51
					76.50
17) 金属製品					
鉄橋梁板	t	1740	5329	459675	306.26
高压容器板金	t	1850	2708	64246	146.38
なべ*	個	19.04	21.12	17036	110.92
折り畳み傘*	本	16.3	16.9	8302	103.68
					278.44
18) 一般機械					

部門 品目	単位	価 格		生産額 日本	円／元
		中国(元)	日本(百円)		
自転車*	台	260	229	443431	88.08
目覚まし時計*	個	20.2	23.6	86977	116.83
					92.79
19) 輸送機械					
普通ガソリントラック(5t)*	台	39072	37080	576116	94.90
オートバイ	台	5205	3032	518710	58.25
					77.54
20) 電気機械					
家庭用冷蔵庫*	台	1795.1	1394.3	457673	77.67
電気洗濯機*	台	529.4	226	190283	42.69
蛍光灯*	本	6.05	8.72	128198	144.13
電力ケーブル	t	71100	10144	272726	14.27
発電設備(中小型)	台	2000000	3090749	115252	154.54
					72.03
21) 電子・通信機械					
カラーテレビ21型*	台	2506	759		30.29
22) メーター及び他の計器				(工業部門の平均を利用)	165.50
23) 機械設備修理				(サービス部門の平均を利用)	381.04
24) 他の工業製品				(工業部門の平均を利用)	165.50
25) 建設				(同上)	165.50
26) 貨物輸送・通信・郵便					
鉄道貨物	t	26	76.3	207529	293.49
内水面貨物	t	14	41.7	1019344	297.74
道路貨物	t	270	350.7	9616953	129.88
手紙普通便(市内)	20g以下	0.1	0.62	329954	620.00
手紙普通便(市外)		0.2	0.62	329954	310.00
書籍小包(市内)	250g	0.12	2.1	329954	1750.00
書籍小包(市外)		0.24	2.1	329954	875.00
書留	件	0.3	3.6	329954	1200.00
市内電話	3分間	0.1	0.1	664723	100.00
					246.90
27) 商業				(サービス部門の平均を利用)	381.04
28) 飲食業				(同上)	381.04
29) 旅客輸送					
鉄道	人・千キロ	38	117.4	5679027	308.95
国内航空	人・千キロ	240.83	232.7	1116510	96.61
					274.06
30) 公共事業・サービス					
映画観覧料	回	0.8	15.6	171910	1950.00

部門 品目	単位	価 格		生産額 日本	円／元
		中国(元)	日本(百円)		
大人入浴料	回	0.84	2.67	377691	317.86
男子理髪料	回	1.35	28.75	717679	2129.63
パーマメント代	回	8	58.03	1365104	725.38
バス代	区	0.1	1.25	1952078	1250.00
					1180.94
31)教育・研究・医療		(全体の平均を利用)			251.44
32)金融・保険		(同上)			251.44
33)公務		(同上)			251.44

本表は、原則では生産者価格を使用とするが、該当するものがない場合は、小売り価格を利用とする。その際、中国と日本ができるだけ同様の指標を利用した。

\*:小売り物価価格のことである。

\*\* : 大都会小売り物価価格のことである。

中国のデータについては、農林水産業は買付価格を利用とし、他の第一次・第二次産業は出荷価格、やむえない場合は小売り価格を、第三次産業は小売り価格を利用した。

主な出所は次の通りであるが、サービス部門に関しては独自の調査によるものもある。

(1)『中国物価統計年鑑1992』「各地区主要農副産品收購価格」(P302-365)より農産物買い付け価格を抽出整理した。

(2)『中国物価年鑑1990』「主要工業品出場価格調価金額1989」P398より(1989年に主要工業品に対して出荷価格の調整を行い、ここでは、その調整後の価格を利用した。)

(3)『中国物価年鑑1991』「各類商品価格和收費」P31-66及び「物価文件選編」P283-399(各種分析文献及び物価管理機関の発令より抽出、整理したもの)

(4)『中国物価統計年鑑1992』「主要商品零售価格」P141-145及び「29個大中城市主要商品零售価格」P150-301より小売り価格を抽出整理した。

(5)『中国物価年鑑1991』「35個大中城市100種商品零售価格及服務收費」P467-470よりサービス価格を抽出した。

(6)『全国鐵路列車時刻表』1992年中国鉄道出版社。

(7)『中国民航国内運価(1989年9月5日起執行)』。

(8)『中華人民共和國交通部直属水運企業輪船客票價表(自1989年9月5日起執行)』人民交通出版社。

日本のデータについては、基本的には『1990年産業連関表』の付帯表「部門別品目別国内生産額表」における「単価」を利用し、中国側の生産者価格がない場合は中国と対応して小売り価格を利用する際に、主に総務庁統計局『昭和62年全国物価統計調査報告第2巻小売り価格資料編』より抽出したデータが、『1992年消費者物価指数年報』によって90年のデータに調整して利用した。

ほかに利用した資料として、『1990年工業統計表(品目編)』(例えば、セメントなど)、運輸省運輸政策局情報管理部編『運輸経済統計要覧』P18(輸送トンキロ数より単価を)、また『ぼすたるガイド』の郵便料金表、『JTB時刻表』の鉄道普通運賃表P898と航空料金表などがある。

日本の生産額項目については、上記の「部門別品目別国内生産額表」における「単価」を利用した品目に関しては、同表の「生産額の細品目」を利用し、小売価格を使用した品目に関しても同資料、または、『1990工業統計年表(品目編)』であてはめることにした。

表1-3 中国と日本の比較

部門	円/元	国内生産額(産出構成比%)			単位:100万円		就業者数		労働力投入係数			労働誘発係数		
		中国 <sup>(1)</sup>	中国 <sup>(2)</sup>	日本	中国	日本	中国 <sup>(1)</sup>	中国 <sup>(2)</sup>	日本	中国 <sup>(1)</sup>	中国 <sup>(2)</sup>	日本		
1)農林水産業	219.59	21028653 ( 18.2 )	163752022 ( 17.8 )	17248947 ( 2.0 )	352953549	5655034	16.78	2.16	0.33	22.18	2.88	0.4		
2)石炭	512.34	1458537 ( 1.3 )	26196047 ( 2.9 )	121895 ( 0.0 )	9224722	7902	6.32	0.35	0.06	10.43	0.58	0.1		
3)石油	122.12	996309 ( 0.9 )	3988099 ( 0.4 )	87212 ( 0.0 )	592859	2305	0.60	0.15	0.03	3.00	0.73	0.0		
4)金属鉱物	54.01	466215 ( 0.4 )	1029545 ( 0.1 )	40207 ( 0.0 )	1211414	2855	2.60	1.18	0.07	6.64	2.96	0.1		
5)非金属鉱物	102.27	1145519 ( 1.0 )	4463073 ( 0.5 )	1907038 ( 0.2 )	3496849	85233	3.05	0.78	0.04	7.88	2.05	0.1		
6)食料品	393.76	8110958 ( 7.0 )	111134542 ( 12.1 )	38844317 ( 4.5 )	6361313	1736003	0.78	0.06	0.04	13.63	1.03	0.2		
7)紡績業	83.59	7654126 ( 6.6 )	21596956 ( 2.4 )	7953445 ( 0.9 )	10239867	726222	1.34	0.47	0.09	11.41	4.35	0.2		
8)縫製・革・皮毛製品	207.95	2442572 ( 2.1 )	14091376 ( 1.5 )	7452967 ( 0.9 )	4419265	860121	1.81	0.31	0.12	10.81	2.06	0.2		
9)製材・家具	163.77	895070 ( 0.8 )	5816838 ( 0.6 )	9555380 ( 1.1 )	1962152	751254	2.19	0.34	0.08	8.40	1.31	0.2		
10)紙・文教用品	159.30	3277361 ( 2.8 )	17152459 ( 1.9 )	21368899 ( 2.5 )	5747294	1146178	1.75	0.34	0.05	9.49	1.93	0.1		
11)電力・熱供給	159.02	1990921 ( 1.7 )	11584093 ( 1.3 )	13620976 ( 1.6 )	1850140	162941	0.93	0.16	0.01	4.92	0.86	0.0		
12)石油製品	90.84	1673296 ( 1.4 )	5476656 ( 0.6 )	9255534 ( 1.1 )	609866	27148	0.36	0.11	0.00	2.99	0.95	0.0		
13)コークス及び石炭製品	94.88	328763 ( 0.3 )	1122073 ( 0.1 )	3130465 ( 0.4 )	607245	55351	1.85	0.54	0.02	8.03	2.41	0.0		
14)化学製品	89.21	9010254 ( 7.8 )	29430755 ( 3.2 )	40050115 ( 4.6 )	9785066	1160523	1.09	0.33	0.03	7.84	2.46	0.1		
15)建築材及び他の非金属製品	294.82	4327117 ( 3.7 )	45762899 ( 5.0 )	10592234 ( 1.2 )	11350251	496877	2.62	0.25	0.05	7.53	0.73	0.1		
16)金属製錬と圧延	76.50	5246281 ( 4.5 )	15994078 ( 1.7 )	25910717 ( 3.0 )	5449496	285614	1.04	0.34	0.01	5.95	1.87	0.0		
17)金属製品	278.44	2477349 ( 2.1 )	24058576 ( 2.6 )	23010320 ( 2.7 )	4289841	1508951	1.73	0.18	0.07	6.82	0.70	0.1		
18)一般機械	92.79	5732019 ( 4.9 )	21291309 ( 2.3 )	41260228 ( 4.8 )	11334854	1663786	1.98	0.53	0.04	6.71	1.74	0.1		
19)輸送機械	77.54	1826365 ( 1.6 )	5629704 ( 0.6 )	38413654 ( 4.4 )	2800951	853669	1.53	0.50	0.02	6.41	1.98	0.1		
20)電気機械	72.03	2639760 ( 2.3 )	7122788 ( 0.8 )	18406136 ( 2.1 )	3453886	841009	1.31	0.48	0.05	6.35	2.30	0.1		
21)電子・通信機械	30.29	1867079 ( 1.6 )	2068561 ( 0.2 )	33856927 ( 3.9 )	2294286	1185451	1.23	1.11	0.04	6.01	5.35	0.1		
22)メーター及び他の計器	161.36	465941 ( 0.4 )	3068928 ( 0.3 )	2370841 ( 0.3 )	967379	143733	2.08	0.32	0.06	6.54	0.97	0.1		
23)機械設備修理	531.04	557718 ( 0.5 )	10791309 ( 1.2 )	867879 ( 0.1 )	1364097	42568	2.45	0.13	0.05	7.03	0.36	0.1		
24)他の工業製品	161.36	1070766 ( 0.9 )	6297015 ( 0.7 )	8435384 ( 1.0 )	1762725	247417	1.65	0.28	0.03	7.81	1.37	0.1		
25)建設	161.36	8351630 ( 7.2 )	49102123 ( 5.3 )	93770916 ( 10.9 )	25415299	7140416	3.04	0.52	0.08	8.21	1.39	0.1		
26)貨物輸送・通信・郵便	246.90	4212866 ( 3.6 )	33601703 ( 3.7 )	26666945 ( 3.1 )	13171563	2127867	3.13	0.39	0.08	5.80	0.73	0.1		
27)商業	531.04	3598913 ( 3.1 )	82805976 ( 9.0 )	85370059 ( 9.9 )	25519982	13748301	7.09	0.31	0.16	10.56	0.47	0.2		
28)飲食業	531.04	1104952 ( 1.0 )	20871622 ( 2.3 )	18273178 ( 2.1 )	4811076	3011144	4.35	0.23	0.16	15.47	0.85	0.2		
29)旅客輸送	274.06	965309 ( 0.8 )	9147421 ( 1.0 )	8939884 ( 1.0 )	1999130	416188	2.07	0.22	0.05	5.03	0.53	0.1		
30)公共事業・サービス	1180.94	2242430 ( 1.9 )	94749185 ( 10.3 )	75628987 ( 8.8 )	6578442	4488829	2.93	0.07	0.06	5.45	0.13	0.0		
31)教育・研究・医療	219.99	4811165 ( 4.2 )	38572577 ( 4.2 )	125591423 ( 14.5 )	22430731	10507573	4.66	0.58	0.08	9.00	1.15	0.1		
32)金融・保険	219.99	2113295 ( 1.8 )	16332014 ( 1.8 )	31251543 ( 3.6 )	2251335	2180700	1.07	0.14	0.07	1.49	0.20	0.1		
33)公務	219.99	1719197 ( 1.5 )	13780180 ( 1.5 )	24901624 ( 2.9 )	11143075	2552109	6.48	0.81	0.10	9.04	1.13	0.1		
計(平均)	219.99	115856381 ( 100 )	918513124 ( 100 )	864156276 ( 100 )	567450000	65821272	4.90	0.62	0.08	11.79	1.28	0.1		

注  
「中国<sup>(1)</sup>」とは、為替レート(1元=27.445円)によって換算したものであり、「中国<sup>(2)</sup>」とは、推計実質値によって換算したものである。  
中国の就業者数は推計値であり、詳細は文中を参照。

付表1-1 購買力平価により円に換算した中国1990年33部門産業連関表

単位：100万円

部門	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1)農林水産業	30086773	219362	876	49247	711948	30617873	11538433	2154909	326456	3094333	12987	1537
2)石炭	134003	193778	14899	29982	139096	194747	208897	24167	169457	320399	6568636	12230
3)石油	0	105	5321	0	918	216	0	0	9	890	268586	3234263
4)金属鉱物	0	0	0	117112	0	0	0	0	0	0	0	0
5)非金属鉱物	24989	62335	11154	8706	78107	27643	14122	5872	155142	58948	82641	4046
6)食料品	11703851	46223	8993	6202	43333	11032734	103582	1130887	27087	120801	49602	3544
7)紡績業	144231	56091	20257	15099	70505	45409	9203224	2576139	181780	937904	42612	5517
8)縫製・革・皮毛製品	54211	107382	35886	25786	79494	22710	75077	1360896	84297	79571	59179	16353
9)製材・家具	159973	38032	13211	6117	16043	17957	17197	17432	721407	101696	13447	2460
10)紙・文教用品	85468	82043	18828	10358	51849	533014	103311	113788	92835	4216959	73939	9660
11)電力・熱供給	472682	414680	86327	147734	437672	160152	304089	37667	146055	336612	276714	48821
12)石油製品	316316	56341	44358	29908	96695	28532	37352	12244	52343	43906	339455	101263
13)コークス及び石炭製品	2619	62	362	92	760	1644	2803	262	875	6532	5482	73
14)化学製品	4474551	325415	100663	118048	253335	247736	1932860	346773	263564	832785	107413	165395
15)建築材及び他の非金属製品	201555	523699	296052	91330	343902	913192	55589	17191	106623	194076	289419	121762
16)金属製練と圧延	14598	97695	67264	27019	28034	21258	11619	8931	116127	290967	32631	10719
17)金属製品	388530	775631	96079	104736	278058	236069	88450	198409	480981	249860	170955	47641
18)一般機械	243431	429847	394684	89038	179928	37018	177299	13943	54282	83287	170893	56036
19)輸送機械	62648	25929	34242	15954	44778	3414	4700	1680	8465	5907	26441	6126
20)電気機械	15998	134874	47361	21570	37912	10940	23939	5453	17398	28734	143354	11950
21)電子・通信機械	267	3443	2830	589	1330	250	690	176	435	5214	5245	1062
22)メーター及び他の計器	3797	27412	60720	5059	13456	3624	5927	471	4137	8683	66193	36206
23)機械設備修理	98593	29319	4142	8008	21651	6282	9076	2501	4482	7806	16792	8752
24)他の工業製品	221155	118629	6454	43363	56231	46719	75665	445700	64380	199766	60867	1614
25)建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26)貨物輸送・通信・郵便	2821262	224851	116240	83659	178759	4417144	1274899	277150	170324	600644	997182	1263408
27)商業	2498009	768226	277055	218763	574146	4424592	5794929	1990567	603704	2137666	1052286	716381
28)飲食業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29)旅客輸送	600652	62527	21484	13275	49016	145367	127646	29645	21009	69348	41317	10601
30)公共事業・サービス	2575181	217494	71411	39538	153380	304683	391493	178322	67715	216773	133801	32287
31)教育・研究・医療	885405	143274	71256	27773	73256	246428	173185	37589	32365	161346	55261	19869
32)金融・保険	726521	109569	44807	62028	86180	875188	900302	381516	111362	389288	27307	34903
33)公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
粗付加価値	13818094	673954	646567	202164	551649	2249011	1785152	626246	262908	974294	949651	611127
ダブルデフレーション調整項	90916659	20227826	1368312	-588716	-188353	54262988	-12844560	2094840	1468825	1377455	-556203	-1118963

付表1-1 (つづき)

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3358	6418835	432096	73178	68541	103866	23024	111442	3114	3834	21070	209542	356575	6550
1980660	2059761	2048525	2188430	150608	404371	89926	127158	25638	17404	58407	57721	144071	507465
26675	233796	4521	20103	2353	5377	631	447	237	24	225	106	131	3208
0	33287	0	882567	68918	20864	946	0	0	0	0	0	0	0
6987	1339147	460533	74850	56562	54336	11587	13347	5118	3077	9430	8558	1622101	120406
21448	3701076	105181	111752	71006	97518	26153	78980	16475	12120	6202	18408	86599	34560
7740	962672	258089	83909	326414	185779	51128	49113	19903	10905	42012	294421	114151	92278
20623	183228	171851	189305	105667	220369	53103	53159	25516	16813	29082	95431	208827	192601
6412	68739	89559	32700	133113	338630	65139	86115	23181	24200	16478	46802	1066847	196600
11713	669364	1613321	112498	377303	307128	39674	381131	113103	38336	22203	139969	119920	271214
47049	2590436	1125094	1457324	284002	638791	115636	179154	71284	29578	79664	72650	262944	178393
50601	473636	354924	280057	61660	229870	62998	95850	19835	8276	40886	27533	408567	1152533
31371	13998	48405	595446	36761	77065	7287	9012	1386	427	3886	3567	3449	1121
35747	7882091	1036216	474870	573139	1092544	502262	1004354	442353	96134	119013	321160	593421	704525
60223	1038533	5237898	2577599	628804	1011914	335375	1011648	565956	132381	175876	98972	24367764	321342
16792	722919	638621	3854893	1591216	1830747	445057	1296937	195428	133064	106564	273369	2680836	198587
50003	833143	907381	635419	1924318	1808664	305721	829657	287349	139458	171247	189296	4352260	318318
36419	341606	456107	894926	259031	4131170	663616	448395	74768	87303	173429	54551	891710	153238
5550	24258	56596	80796	33297	164893	1195128	11595	5456	3487	182994	36379	126769	755721
11260	91657	141664	179581	90214	959766	162473	949413	247256	74537	80637	24458	521774	79491
343	3776	3551	7503	5151	38888	11975	22250	838876	43371	3245	4306	6945	21936
8604	84166	38025	93930	27873	177629	39133	112930	48176	207628	23530	24298	91311	30034
7801	29197	42186	64915	31682	42420	9771	10175	6596	2331	25994	3431	36870	219665
14471	161945	325426	356866	373320	273988	58453	158805	73524	40232	11295	1394171	475059	424576
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
238793	1698091	1134848	1658045	574561	1093896	357092	419902	157073	58645	110327	167628	2487742	765055
192827	4795147	2253162	2695339	1611568	3443158	1017184	1645550	1221768	251730	311658	704406	3906242	1653143
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4289	149563	110274	38072	60353	193823	37675	62412	34030	28960	14764	30486	139497	61894
12919	483961	337371	134356	179338	592796	114114	197713	106981	91783	44911	92137	751409	224792
9347	321059	210390	75357	97380	288127	58141	105161	47280	36538	24210	53523	332525	964580
12735	1049150	636363	474826	322342	919168	262428	421560	349928	96115	70823	193475	286717	98878
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82824	2661375	1547450	1373837	715871	1753496	507083	720203	488114	157136	189652	275551	2382835	2519192
-1893523	-11688871	23937258	-5779185	13216193	-1209761	-1000229	-3490798	-3447162	1223079	8621571	1380688	276234	21329780

付表1-1 (つづき)

27	28	29	30	31	32	33	家計消費	他の消費	固定資産形成	在庫増	純輸出	国内生産額
571984	2381454	184	229261	527058	424	42994	64566676	332527	2765074	5044150	642458	163752022 (1)
182937	31724	215660	274006	346072	6261	127978	3567522	0	0	3515067	58383	26196047 (2)
302	137	61	1718	6012	0	71	1860	0	0	40812	128984	3988099 (3)
0	0	0	0	1548	0	0	0	0	0	20130	-115827	1029545 (4)
37213	9583	12685	36169	77277	946	20129	114003	0	0	-93359	-71318	4463073 (5)
562955	4853069	89623	584765	238286	1394	38175	66712982	2872764	0	6124141	392071	111134542 (6)
352434	13859	31570	79195	140852	5246	24003	3361454	78043	0	874057	838960	21596956 (7)
150900	9874	26121	67934	125172	7372	77188	7101468	737766	0	1549756	671410	14091376 (8)
210938	20694	29601	130083	171034	11017	29927	1177897	28990	237338	545640	-95806	5816838 (9)
752581	18429	41815	132772	2308121	64364	642952	1851286	800179	0	541744	389285	17152459 (10)
189021	41825	40199	190994	385010	3584	54351	688039	0	0	0	-10135	11584093 (11)
123323	10986	342271	129638	102573	3258	122629	29964	0	0	159365	26711	5476656 (12)
5420	4769	593	3605	10478	613	3532	224236	0	0	8187	5892	1122073 (13)
181905	11617	72414	198388	1835652	5229	22692	1848097	327553	0	944528	-63687	29430755 (14)
820851	83960	44745	749354	875883	24208	129866	213901	7515	0	2020069	73872	45762899 (15)
67337	1512	22374	48615	75479	415	5621	0	0	0	1827881	-767048	15994078 (16)
438020	40146	49802	428224	444858	26691	127841	3208962	222717	696396	2389750	117536	24058576 (17)
76856	6379	26730	96723	257007	5435	202331	1161872	71408	8123498	1469940	-802820	21291309 (18)
62110	780	223900	44950	43984	4279	58130	148751	0	1741323	635667	-257374	5629704 (19)
52143	8852	12657	53462	121004	2154	11067	1316782	173413	931725	445837	-119975	7122788 (20)
9633	163	4883	3996	72663	956	6192	669455	21557	204850	117417	-76852	2068561 (21)
10103	55	12912	14766	398210	1102	2537	0	0	397999	1055823	-67529	3068928 (22)
87680	3202	48527	37890	91504	3728	52801	0	0	9715541	0	0	10791309 (23)
446368	6300	49507	163060	81813	2075	34150	5285	4691	0	21423	-330	6297015 (24)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	49102123	0	0	49102123 (25)
268409	276175	105714	271367	1094454	226754	776750	5023178	200240	670714	803211	537515	33601703 (26)
2405667	859507	414037	867908	2862766	55048	605021	18568490	1380951	3465926	5279227	-717775	82805976 (27)
0	0	0	0	0	0	0	14673873	6170057	0	0	27692	20871622 (28)
564290	2192	57311	103521	1581288	104373	469796	3998960	0	0	0	107711	9147421 (29)
2324940	13557	206948	305143	9428649	1218270	1961423	52338942	19163258	0	0	41396	94749185 (30)
985585	24016	583579	250786	1784385	193624	392843	12227929	17580461	0	0	-1255	38572577 (31)
5932488	30576	14928	143843	112546	199615	14330	853678	0	0	0	86529	16332014 (32)
0	0	0	0	0	0	0	0	13780180	0	0	0	13780180 (33)
1613254	335041	540298	1562562	2206855	1967085	1123637						
63318302	11771162	5825742	87544455	10764055	12186463	6599186						

付表1-2 日本1990年33部門産業連関表

単位：100万円

部門	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1)農林水産業	1842781	948	7	413	150	10254210	296374	35932	1457431	16435	0	0
2)石炭	0	80	0	0	0	1391	48	2	2	12324	270510	354
3)石油	0	0	21	0	0	0	0	0	0	60	1346358	4589146
4)金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5)非金属鉱物	0	0	0	0	4654	0	28	41	0	19147	-87	-23368
6)食料品	1324453	0	0	0	0	5650803	168	156971	1844	25133	0	102
7)紡績業	26927	8	0	0	84	2882	2371729	2013914	83300	126211	2	1
8)縫製・革・皮毛製品	28938	398	79	20	10572	32608	13670	305439	17247	25182	3468	256
9)製材・家具	59160	504	52	26	3739	49898	5433	12452	1511789	454323	10045	174
10)紙・文教用品	167772	594	181	113	4470	1113069	116093	179624	192285	6419545	48853	2061
11)電力・熱供給	33887	10432	4559	2963	37557	372803	162516	62396	101160	435816	21556	54667
12)石油製品	300332	1455	983	1113	140815	159015	52788	20204	41862	153761	748879	188155
13)コークス及び石炭製品	66	-119	1	1	828	46365	7549	464	1326	19782	192757	2
14)化学製品	800499	1375	198	964	26668	864337	997900	191849	428286	1371751	6670	28231
15)建築材及び他の非金属製品	20446	136	90	112	86	278746	6077	65	111581	31663	669	388
16)金属製練と圧延	565	1916	173	0	2138	43903	553	31	61198	26602	214	0
17)金属製品	26185	3587	1329	119	31851	857807	3693	38973	439602	71239	14393	18333
18)一般機械	999	73	104	119	9957	70	176	199	49929	104022	0	51
19)輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20)電気機械	5332	92	0	147	905	159	0	0	3729	16332	71	0
21)電子・通信機械	120	0	0	0	0	167	0	44	18	179524	186	24
22)メーター及び他の計器	202	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0
23)機械設備修理	76496	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0
24)他の工業製品	61364	2736	1663	479	34048	115719	81065	170121	90905	231313	83685	1486
25)建設	49543	1063	581	268	13467	94431	30158	23289	31113	102431	450379	13782
26)貨物輸送・通信・郵便	408589	2744	1268	724	58872	840672	88913	109038	233696	493256	188440	90337
27)商業	585154	2548	724	932	79518	2687127	497463	824211	671134	1470548	235164	184494
28)飲食業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29)旅客輸送	9577	1579	582	742	5898	69187	38675	31669	14780	81035	11503	8935
30)公共事業・サービス	28295	2319	3222	783	34401	262355	88269	53779	63944	155761	209714	23717
31)教育・研究・医療	840821	11107	7226	3728	284839	1470438	229157	229523	292520	835519	1556339	115557
32)金融・保険	597453	7069	3229	756	129049	322545	248159	177018	175935	339684	448309	160596
33)公務	3535	478	312	48	2021	31485	7493	7669	8011	16536	13125	4136
粗付加価値	9949456	68773	60628	25637	990392	13222032	2609298	2808050	3470753	8133964	7759774	3793917

付表1-2 (つづき)

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	144697	1027	0	0	18	309	192	0	0	0	123840	162323	1875
678238	17235	60921	27093	132	28	0	0	0	0	0	892	16	0
249536	15871	473	5338	155	318	240	54	32	0	0	0	0	0
0	25963	4314	1169997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
189	44580	956450	31508	3288	3700	0	0	0	46	0	95421	1070225	0
0	166171	4238	0	0	33	0	0	19	0	0	1145	0	6720
2	139788	13016	1	3261	2370	94129	19178	8307	398	935	149613	179228	16555
2562	23912	20546	10158	29075	58450	21278	29048	52823	27096	1046	118870	74985	43159
1369	37117	66712	11944	53278	113623	52503	41042	95461	3050	3903	167408	4295753	34904
24255	615394	194542	19402	175374	253392	107765	252199	420957	25354	1971	300733	665273	236399
46779	1114631	306759	961733	327762	457317	283067	181038	334867	19416	9724	127419	420965	224528
96536	1141314	341720	95876	95990	102471	50553	76803	40210	5440	5246	149777	775041	966218
123712	121416	41062	876096	24490	127665	19482	9417	9135	797	1016	27089	44504	10060
4980	14255983	281278	179349	263093	1280764	2010979	994322	1382376	51776	47185	802116	1817294	36828
510	212383	1132996	150643	91130	205438	289706	156997	364580	75887	4191	77539	6333396	2059
0	148397	161754	13352286	5557163	1994489	843898	1531529	404513	51126	42421	217946	2253454	0
8635	402169	104808	17173	2527709	2239645	1065593	967695	851084	88264	48550	246721	8871913	25704
190	51766	26908	603	422680	9333931	3916131	483091	175858	37396	59937	32601	874283	2916
0	0	0	0	0	0	14044342	0	0	0	183220	0	0	55
0	1112	54	335	27737	1444570	1437081	3034308	1357648	24952	16470	73631	1666329	2346
24	375	16	137	48700	746873	427950	447974	9687781	91865	2622	76329	82744	636
0	0	0	0	352	198133	22826	17927	26551	263514	114	761	0	316
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162897
31225	366337	240018	176521	210717	316026	79225	113581	204068	21493	10740	150238	1859659	144651
45807	229638	136955	182613	142802	152554	71276	73825	152601	15489	7557	23192	3640507	215143
103596	752810	465370	378422	428343	512050	402583	205500	281959	24161	10102	161482	2071394	2843502
102613	1381054	478915	1040573	1004285	1993173	1854295	942181	1451627	101487	39691	475928	5048047	424511
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9064	123713	42082	28238	127301	100645	33350	38268	144946	8165	1101	30816	207471	126653
51969	428270	144021	137169	195715	359935	127925	165752	237416	26221	6441	245400	705433	658627
231175	3439853	621710	699357	1063577	2700951	2278133	1474526	4670048	251162	17561	833854	4402604	1838888
58581	724293	265814	348765	367626	552588	286057	158374	263391	47965	16396	227238	1513772	742349
6975	48209	11200	17109	35175	56207	10297	10098	23505	945	380	287024	102108	31590
1251943	13875664	4466555	5992278	9783410	15952871	8582681	6981217	11215164	1107376	329359	3210361	44632195	17867394

付表1-2 (つづき)

27	28	29	30	31	32	33	家計消費	他の消費	固定資産形成	在庫増	純輸出	国内生産額
8437	639050	0	173953	264969	0	1506	4318998	115510	282510	20547	-2916812	17248947 (1)
0	115	11	853	4329	0	88	300	0	0	-25136	-927932	121895 (2)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12717	-6133107	87212 (3)
0	0	0	0	0	0	252	0	0	0	-21759	-1138591	40207 (4)
0	0	0	0	124	0	414	0	0	-9452	3630	-293762	1907038 (5)
14900	4342769	0	705765	1210305	0	7555	27950056	1467439	0	-28371	-4170680	38844317 (6)
118776	3162	3763	49538	103634	0	14850	2647383	117566	121429	3376	-500223	7953445 (7)
206198	5018	28788	61147	233643	36655	140366	6758748	176754	200043	72404	-1419825	7452967 (8)
371906	72568	7914	94511	304307	63553	125441	712902	89438	1577604	107350	-1059341	9555380 (9)
2076852	87649	64504	224960	3867267	898750	564707	1600899	363207	287421	17822	-234288	21368899 (10)
831077	181273	299907	731676	1571747	74631	259927	3535343	1068	0	0	18010	13620976 (11)
740779	56826	259741	468957	670532	22097	200106	2796911	23440	0	81477	-1821195	9255534 (12)
32130	83805	6832	75869	115985	11106	15029	1054972	1661	0	18480	9078	3130465 (13)
300068	45623	4808	549866	5974370	50637	100756	3782636	311471	0	131388	613273	40050115 (14)
61740	90866	284	62920	172283	0	13511	365993	53653	0	90815	124936	10592234 (15)
33009	0	0	522	9826	0	68	154281	2133	-192722	164961	-1006378	25910717 (16)
312821	63009	2691	62673	212419	763	123720	426590	59162	2154389	274332	328281	23010320 (17)
3735	891	1194	26919	1923100	900	456595	772634	45567	15812237	751044	5798594	41260228 (18)
24	0	0	0	1608839	0	458301	5746453	0	7658342	266034	8273973	38413654 (19)
21612	860	2224	3116	539521	0	26126	2884350	143337	3848765	101911	1695841	18406136 (20)
12407	0	321	368	920357	4941	204064	2828420	151113	10210890	300470	7329127	33856927 (21)
156340	0	69	2667	21381	0	7881	302317	657	976482	46521	320551	2370841 (22)
0	0	449408	0	1199	0	95357	0	0	0	0	82463	867879 (23)
483201	259661	48739	929170	1072243	140048	161216	1356623	188777	532757	30508	-1568788	8435384 (24)
598141	62623	197687	2527722	1151999	501706	509894	2146	0	82359177	0	-40643	93770916 (25)
2101000	286533	486541	488026	1901287	565737	426290	6329037	156877	640366	25816	2101612	26666945 (26)
1816338	1420739	55456	656616	3670180	114209	421954	39381475	1863650	10495040	146160	1750845	85370059 (27)
0	0	0	0	0	0	0	11162230	7804579	0	0	-693631	18273178 (28)
1060695	43132	340990	291880	574522	290923	204546	5391140	31284	0	0	-585203	8939884 (29)
4881503	607836	210784	1660569	3170308	921518	744089	56388825	3973105	0	0	-1346403	75628987 (30)
6200914	654271	644397	2323275	14692565	2820493	2015012	44254445	20582396	1771722	27662	-796366	125591423 (31)
3657822	156309	1407470	3929472	2783184	2699304	165799	8592910	245	0	0	-323983	31251543 (32)
60217	28779	5347	109427	341034	70750	433	2276934	21261337	0	0	11695	24901624 (33)
59207417	9079811	4409476	59416550	76503964	21962822	17435771						