

統計研究参考資料

No. 77

韓日1995年産業別購買力平価の推計

2002年 1月

法政大学日本統計研究所

Japan Statistics Research Institute

Hosei University

まえがき

1. 法政大学日本統計研究所では、今から 4 年前に『統計研究参考資料 No.56』として 1990 年を対象年として韓日産業別購買力平価を推計し公表した。本報告書は、同じ目的で 1995 年を対象年とした韓日産業別購買力平価を推計し公表するものである。
2. 前回にも述べたことであるが、韓国経済は何度も金融危機など大きな経済的困難を経験しつつも朝鮮戦争以後半世紀の韓国経済を概観すると世界史の上でもまれに見る急速な発展をとげた非常に興味ある対象であることがわかる。幸い韓国は経済統計データをかなり豊富に公表している。しかも日本と比較的よく似た形式で公表している統計が多い。我々は韓国の経済統計データを十分に吟味し工夫して使用すれば韓国経済発展のメカニズム、その光と陰を詳細に追跡することができるし、日本経済との関係あるいは比較の興味ある分析ができるはずである。
3. 本資料は、主要資料に韓国銀行『1995 年産業連関表(1)』付属表Ⅱ 部門別品目別供給額表 と日本総務庁『平成 7 年産業連関表計数編(1)』第 2 部部門別品目別国内生産額表 を使用して、産業部門別 1995 年の韓国日本購買力平価を推計し、韓国産業連関表を日本価格表示に変換し、韓国・日本の産業連関構造の比較研究に役立てようと意図するものである。
4. 本資料においては、まず韓国日本購買力平価、統一価格韓国日本産業連関表の意義とその作成のためにどのような作業が必要であったかを述べ、次にその結果を公表する。
5. 本稿の執筆及び資料の作成は、尹清洙(京都大学大学院経済学研究科後期博士課程)、李潔(埼玉大学経済学部助教授)、泉弘志(大阪経済大学経済学部教授)が担当した。執筆者達は本号で発表することになった資料の改善に今なお引き続き努

力している。いろいろご意見をおよせいただければ幸甚である。

連絡先 : izumi@osaka-ue.ac.jp

本資料が広く活用されることを希望する。

2002年1月18日

法政大学日本統計研究所

目 次

韓日 1995 年産業別購買力平価の推計

1. 韓日 1995 年産業別購買力平価推計の目的	1
2. 韓日 1995 年産業別購買力平価推計の方法	2
3. 韓日 1995 年統一価格産業連関表の作成	4
4. 韓日 1995 年産業別購買力平価と統一価格韓日産業連関表の利用	5
表1. 1995年韓国日本購買力平価推計表	9
表2. 1995年24部門韓国日本購買力平価推計表	18
表3. 韓国1995年韓国価格産業連関表	19
表4. 韓国1995年日本価格産業連関表	22
表5. 日本1995年日本価格産業連関表	25

韓日 1995 年産業別購買力平価の推計

尹清洙（京都大学大学院経済学研究科）

李 潔（埼玉大学経済学部）

泉弘志（大阪経済大学経済学部）

1. 韓日 1995 年産業別購買力平価推計の目的

我々は 4 年前に 1990 年を対象年として韓日産業別購買力平価を推計し公表した¹。今回同じ目的で 1995 年を対象年として韓日産業別購買力平価を推計し公表する。

貨幣単位の異なる経済の間の比較をする場合、貨幣単位を共通にするためにはよく市場為替レートが使用される。しかし市場為替レートは商品価格のうち主として貿易品（輸出入品）の平均価格の動きを反映するように決定され、それぞれの国の国内で取引されている商品価格の動きは直接には反映されないし、1 時点については原則として 1 レート（スカラー）であるから貿易品についても産品間の相対価格の相違は反映しようがない。また市場為替レートは商品価格の動きに反応するだけでなく資本市場の動きによって急速に変動することがある。このことはたとえば 1997 年アジア金融危機のさい顕著にみられたことで我々の記憶に新しい。従って貨幣単位の異なる経済の間の比較をする場合、市場為替レートとともに商品・産業別の購買力平価のデータがどうしても必要である。我々は韓国・日本の産業連関表を使用して産業連関構造の国際比較をしようとしているのであるが、この場合にも産業別の購買力平価のデータがどうしても必要である。どの価格に基づくかによって投入係数、労働係数、資本係数等が大きく異なってくるからである。

韓国ウォンの購買力平価に関しては国際連合の ICP が何回か推計結果を公表してきた。国際連合の ICP は ESCAP 地域の調査の一部として 1970 年, 1973 年, 1975 年, 1980 年, 1985 年, 1993 年を対象とした韓国ウォンの購買力平価に関してアメリカドルとの比率で表したデータを既に公表している。また韓国の OECD 加盟にともない OECD の購買力平価調査に韓国が含まれることになり、その初めての調査である 1999 年を対象とした調査結果が近々公表されると聞いている。ICP は日本の購買力平価をアメリカドルとの比率で表したデータに関しては 1970 年, 1973 年, 1975 年, 1980 年, 1985 年, 1990 年, 1993 年, 1996 年を対象とした調査結果が既に公表されている。1999 年に関する調査に関しては韓国と同様近々公表される。国際連合 ICP の購買力平価調査の目的は実質国内総支出や一人当り実質 GNP の国際比較に役立てることに重点がおかれている。我々の購買力平価推計の目的は国際連合の ICP と少し異なって、産業連関の実質的構造の国際比較に役立てることである。

¹ 梁炫玉・李潔・泉弘志「韓日産業別購買力平価の推計」『統計研究参考資料』No.56 1998 年 4 月、泉弘志・李潔「PPP による韓日 I-O 表実質値データの構築」『産業連関』第 8 巻 4 号 1999 年 3 月

目的が異なるので購買力平価の中身も少し異なる。第一に国際連合の購買力平価が国民経済計算の支出項目と対応させて調査されているのに対して、我々の購買力平価は出来る限り産業連関表の産業部門に対応していることが望ましい。1970年及び1975年の購買力平価を対象としたICPの報告書は詳細な品目別の調査結果を公表している（1970年は153品目、1975年は151品目）ので、これらの品目を産業連関表の産業部門別に対応させることによって、ある程度まで、産業連関表の産業部門別の購買力平価を推計することができる。しかし、国際連合ICPの購買力平価はあくまでも最終支出項目に関するものであって中間財取り引きは始めから対象外であるから、ほとんどが中間財としてのみ取り引きされ最終支出の中には出てこない鉱産物とか鉄鋼・非鉄金属とかに関する購買力平価は国際連合ICPの報告書には存在しない。また、1980年以後に関しては詳細な品目別の調査結果は報告書に掲載されていない（40品目程度に統合されたものしか公表されていない）ので、産業連関表の産業部門に対応させるのは困難である。第二に国際連合の購買力平価が購入者価格に関するものであるのに対して、我々の産業連関表を分析するためのものであるから生産者価格に関するものであることが望ましい。

韓国銀行の産業連関表の5年毎に公表されるベンチマーク表には付属資料として「部門別商品別供給額表」が掲載されていてここから個々の商品の単価が計算できる。また日本政府の産業連関表ベンチマーク表にも付帯表として部門別品目別国内生産額表が掲載されていて、個々の商品の単価が載っている。このようなデータが公表されているのは世界全体を見まわしても珍しいことである。我々は前回に引き続いてこれらのデータを使用して生産者価格に関する1995年産業部門別購買力平価を作成することにする。

2. 1995年韓日産業別購買力平価の推計方法

前回1990年韓日産業別購買力平価の推計を試みた時とほぼ同じ方法で推計した。前回の説明の繰り返しになる点もあるがその概要を述べると以下のとおりである。

前回はアジア経済研究所の『日本・韓国国際産業連関表1990年』の基本分類（274部門）別の購買力平価を推計を試みたが、1995年に関しては『日本・韓国国際産業連関表』は公表されていないので、同研究所の『アジア国際産業連関表1995年』の基本分類（78部門）別の購買力平価を推計することを試みた。しかし78部門のうちにはデータをそろえるのが困難な部門もあり、また少し統合した部門で推計した方が適当である部門もあったので、結果として表1のような部門別購買力平価が推計された。

前回同様、まずこの基本部門ごとに韓国銀行『1995年産業連関表(1)』 付属表Ⅱ部門別品目別供給額表と日本総務省『1995年産業連関表計数編(1)』第2部部門別品目別国内生産額表の両方に生産額だけでなく生産数量も掲載にされている日韓共通の品目を全て取り出した。その際、生産数量の単位が異なっていて（例えば砂利・砂は韓国は立方メートル単位

で日本はトン単位であるというように一方が重量で他方は容量である場合等) 揃えるのが難しいものは省いた。また、品質が非常に大きく異なることが明瞭なもの(例えば汎用コンピュータに関して両国とも生産数量の単位は台であり同じであるが、1台の大きさ・性能が大きく異なることが明瞭である)も省いた。しかし、品質の相違はほとんどすべての商品に関して存在すると考えられ、この相違を厳密に問題にしはじめると、このようなデータから購買力平価を計算することは全く不可能になる。ここでは、あくまでも概算値を求めるということを目標にすることにして、品質の相違がかなりありそうに思われるものもその相違を無視して同じ物として取り上げてみた。

韓国の単価の欄は原資料の生産金額を生産数量で除して求めた。日本の単価は原資料に単価が掲載されているので原則としてはそれを使用したが、韓国の品目分類が粗いのでそれに揃えるため日本の品目を統合して韓国の品目に揃えた場合が相当有り、その場合は生産額を生産数量で除して求めた。日本の品目分類が韓国より粗い場合もあり、この場合は韓国の品目を統合したが、この場合韓国の単価はもちろん統合された部門の生産金額を生産数量で除して求めた。

品目ごとの Won/円は韓国の単価を日本の単価で除して求めた。

部門ごとの Won/円は品目ごとの Won/円を日韓それぞれの金額をウェイトにして算術平均し、さらに、その両者を幾何平均(今回は算術平均)して求めた。

建設・サービス部門に関しては韓国銀行『1995年産業連関表(1)』付属表Ⅱ 部門別品目別供給額表と日本総務庁『1995年産業連関表計数編(1)』第2部部門別品目別国内生産額表の両方に生産数量が一切掲載されていないのでこのような方法では購買力平価を推計することは出来ない。我々はこれらの部門に関しては ESCAP "Purchasing Power Parity and Quantity Comparison for the ESCAP Region, 1985" と韓国銀行『1985-90-95 接続不変産業連関表』と日本総務庁『1985-90-95 年接続産業連関表』のデフレーターを使用して購買力平価を推計した。まず ESCAP-PPP の各項目を産業連関表の各部門に対応させ、Won/ドルを円/ドルで除して1985年の Won/円を求めた。それに 韓国のデフレーター/日本のデフレーター を掛けて1995年の Won/円を求めた。

こうして出来たのが表1である。表1には参考として1990年の数値も入れておいたが、これは以上のようにして計算した1995年の方法と全く同じ方法で計算した場合の1990年の数値であって、前回公表した数値とは若干ことなる。

表1を『アジア国際産業連関表1995年』の国内生産額をウェイトにして統合し24部門分類の購買力平価を求めたのが表2である。24部門のうち006 Crude petroleum and natural gas(原油・天然ガス)は韓国では全く生産されておらず、国内生産物に関する購買力平価は計算できないが、ここでは007 Other mining(その他の鉱業)の数字を入れておいた。しかし、韓国産業連関表の国産品投入の006 Crude petroleum and natural gasの行は全て0なので、韓国産業連関表を日本価格に変換する際にはこの部門の購買力平価は必要でなく使用されない。日本の産業連関表を韓国価格に変換する場合にはこの数字を使用すること

にする。24 部門表から日本ウエイトで全部門平均を計算する際にはこの数字が使用された。011 Pulp, paper and printing(パルプ、紙、印刷物)と 019 Other manufacturing products(その他の製造業)は両国共通品目の価格データが得られなかったので製造業 (008～0019) の購買力平価の国内生産額ウエイトによる加重平均値を使用することにした。

3. 1995 年韓国産業連関表の日本実質価格への変換方法

この方法も前回の方法とほぼ同じであり、その概要は以下のとおりである。

アジア経済研究所の『アジア国際産業連関表 1995 年』から韓国、日本それぞれに関する非競争輸入型産業連関表を作成し、上で作成した産業別購買力平価を使用して統一価格表示に変換することにする。『アジア国際産業連関表 1995 年』には基本部門表、24 部門表、7 部門表の 3 つがあるがここでは 24 部門表を使用する。

アジア経済研究所の『アジア国際産業連関表 1995 年』は US ドル表示であるが、これは Won 表示の韓国銀行『1995 年産業連関表』と円表示の日本総務庁『1995 年産業連関表』からこの年の平均市場為替レートを使用して US ドル表示に変換したものである。まず同じ市場為替レートを使用して韓国表は Won 表示、日本表は円表示に戻した。その上で韓国表を 95 年の Won/円平均市場為替レートで円表示に変換したのが表 3.である。

表 4.は上の産業別購買力平価を使用して円表示にしたのであるが、産業別購買力平価は国産品に関してのみ適用し、輸入品に関しては市場為替レートで円に変換した。国産品は各行ごとにそれぞれの産業の購買力平価(表 2 の 1995 年韓国ウエイトの各値)で割っていくことによって日本価格に変換した。韓国ウエイトでなく幾何平均を使用すべきであるという意見もありうるかもしれないが、我々は韓国価格韓国産業連関表を日本価格に変換する場合には韓国ウエイトの PPP を、日本価格日本産業連関表を韓国価格に変換する場合には日本ウエイトの PPP を(つまりフィッシャー型でなくパーシェ型の PPP を)使用するのが良いと考えている。輸入品の部分は表 3 と同じである。付加価値は表 3 と同じものに、ダブルインフレーション値を付け加えた。ダブルインフレーション値は以上のようにして求めた投入の合計と国内生産額(国産品各行の最左端の値を最下行にコピーした)との差である。

国産品に関してのみ購買力平価を適用し輸入品に関してはこれを適用しなかったのは、たとえ同じ産業部門に属していても国産品と輸入品は別の商品であり価格も異なると考えたからである。輸入品に関しても国産品のように品目ごとに韓国、日本両方の単価がわかれば輸入品に関する購買力平価が計算でき、これを適用して統一価格にすることが可能である。韓国の産業連関表には国産品、輸入品両方に関して品目ごとのデータが公表されているが、日本の産業連関表には国産品に関してのみ品目ごとのデータが公表されており輸入品に関するデータは公表されていない。そこでここでは輸入品は国際市場で共通の価格

で取り引きされていると仮定し、元の価格（Won を市場為替レートで円に変換）のままにしておいた。

参考のために同じ形式の日本の表（日本価格）を表 5 として掲載する。

4. 1995 年韓日産業別購買力平価と統一価格韓日産業連関表の利用

表 2.を見ると 1995 年の平均市場為替レートが 8.20 Won/円 であるのに対して同年の全部門平均購買力平価(幾何平均)は 3.23 Won/円であり、韓国の方が日本より大分物価が低いことがわかる。また産業部門別に見ると、韓国は日本に比較してサービスの価格が特に低い、韓国の鉱産物、機械は他の産品に比べると相対的に高い（日本の産業間相対価格を基準にして韓国の産業間相対価格を見た場合）がそれでも絶対水準は日本より少し低い、等々の特徴があることがわかる。

世界銀行“World Development Indicators 2001”を見ると、世界銀行は 1995 年の GDP に関する Won 対円の購買力平価を 3.75 Won/円と認識していることがわかる²。我々の推計した全部門平均の購買力平価(幾何平均)は 3.23 Won/円（表 2 の全部門平均行幾何平均列）であるから、我々の方が世界銀行より韓国の物価水準を少し低めに推計していることになる。1990 年に関しては世界銀行の GDP に関する Won 対円購買力平価は 2.67 Won/円であり、我々の全産業平均我々の Won 対円購買力平価は今回の計算方法では 2.697 Won/円（『統計研究参考資料』No.56 で計算した方法では 2.692 Won/円）であり、ほとんど同じである。1990 年の場合はほとんど同じなのに、1995 年の場合にはどうして少し差が出てくるのか、世界銀行が推計方法を公表していないので詳細には追跡しようがなく理由はよくわからない。さしあたり、購買力平価は概算値としてしか推計することが難しく、これぐらいの差は許容誤差として考え、そういうものとして利用すべきというように考えるべきであるということかもしれない。ともあれ我々の 1995 年購買力平価の推計結果は全産業平均で ESCAP の購買力平価より少しだけ韓国の物価水準を少し低めに推計し、かつ産業連関表に対応するように産業別に詳細に分解されているという特徴を持っている。

² “World Development Indicators 2001”には、日本の 1995 年の GDP は為替レート換算で 5.14 兆ドル、PPP 換算で 2.98 兆ドル、韓国のそれは為替レート換算で 0.489 兆ドル、PPP 換算で 0.619 兆ドル、1995 年の円/ドル年平均為替レートは 94.1 円/ドル、Won/ドル年平均為替レートは 771 Won/ドル というデータが掲載されている。これらのデータから韓/日の相対物価水準は $0.458 (=0.489/0.619 \div 5.14/2.98)$ 、Won/円年平均為替レートは $8.20 (=771 \div 94.1)$ となり、Won/円購買力平価は $3.75 (=8.20 \times 0.458)$ となる。なお、“World Development Indicators 2001”の PPP がどのような方法で推計されたかの詳細な説明は公表されていないが、“ESCAP”Purchasing Power Parity and Quantity Comparison for the ESCAP Region, 1985”の韓国と日本の 1985 年 PPP を、これら両国の 1985-1995 のデフレーターを使用して延長推計すると、だいたいこれに近い値になり、おそらくそういう方法で推計されたものと想像される。

韓国 1995 年産業連関表の総産出額合計は市場為替レートで円表示に変換した表 3 では 100 兆円であるが、産業別購買力平価を使用して円表示に変換した表 4 では 277 兆円である。日本の総産出額合計は 917 兆円であるから、市場為替レートで計算すると韓国は日本の約 9.1 分の 1 であり、購買力平価で計算すると約 3.3 分の 1 となる。韓国の粗付加価値の合計は表 3 では 46 兆円であるが表 4 では 143 兆円(46 兆円 + 97 兆円)である。日本の粗付加価値の合計は 486 兆円であるから市場為替レートで計算すると韓国は日本の約 10.6 分の 1 であり、購買力平価で計算すると約 3.4 分の 1 となる。

1995 年の韓国、日本の人口はそれぞれ 4 千 5 百万人、1 億 2 千 5 百万人であるから 1 人当り粗付加価値は韓国が市場為替レートで計算すると 102 万円、購買力平価で計算すると 318 万円 であり、日本は 387 万円である。市場為替レートでみると 1995 年に於いて 1 人当り粗付加価値に関する韓日ギャップは非常に大きい購買力平価でみるとそのギャップはそれほど大きくない。

韓国の総産出額に占める産業部門別の比率は表 3 から表 4 へ商業・運輸・サービス (022 ~024) が 34.58%から 41.4%へ増大し、鉱業が 0.4%から 0.2%へ、機械が 11.5%から 5.6%へそれぞれ減少している。元の表 (あるいは市場為替レートで円表示にした表) と産業別購買力平価で日本価格に変換した実質表とでは産業構成にかなりの相違があることがわかる。

以上 1995 年の推計結果の数字の特徴を少し見てきたが、前回にも書いたように、この産業別購買力平価、統一価格産業連関表のデータを少し加工したり、他の若干の資料と組み合わせたりして利用すれば、韓国・日本の経済構造・産業連関構造の国際比較に於いていろいろなことに役立つはずである。例えば、韓国・日本の要素生産性の比較、エネルギー効率の比較、環境汚染物質排出率の比較、産業別費用構造の比較等々はその例である。

1995 年韓日産業別購買力平価推計のために使用した資料

韓国銀行『1995 年産業連関表(1)』 付属表 II 部門別品目別供給額表

日本政府総務庁『平成 7 年産業連関表計数編(1)』第 2 部部門別品目別国内生産額表

Institute of Developing Economies “Asian International Input-Output Table 1995”

ESCAP "Purchasing Power Parity and Quantity Comparison for the ESCAP Region, 1985"

韓国銀行『1985-1990-1995 年接続不変産業連関表』

日本政府総務庁『1985-1990-1995 年接続産業連関表』

その他の参考文献

- United Nations International Comparison Project: Phase One “A System of International Comparisons of Gross Product and Purchasing Power”
- United Nations International Comparison Project: Phase II “International Comparisons of Real Product and Purchasing Power”
- United Nations International Comparison Project: Phase III “World Product and Income International Comparisons of Real Gross Product”
- United Nations International Comparison Project: Phase IV “World Comparisons of Purchasing Power and Real Product for 1980”
- OECD “Purchasing Power Parities and Real Expenditures 1985”
- OECD “Purchasing Power Parities and Real Expenditures 1990”
- ESCAP "ESCAP Comparison of Real Gross Domestic Product and Purchasing Power Parities, 1993"
- 李潔「PPP による中国と日本産業連関表実質値データの構築」『イノベーション& I-O テクニーク』第 5 巻第 4 号 1995 年 1 月 環太平洋産業連関分析学会
- 李潔・泉弘志「根據購買力平価對中日投入産出表実值的估算」『大阪経大論集』第 46 巻第 1 号、大阪経大学会、1995 年 5 月
- Li Jie, Hiroshi Izumi and Akiko Nakajima “The Harmonization of Chinese and Japanese Input-Output Tables by using PPP” “Journal of Applied Input-Output Analysis” Pan Pacific Association of Input-Output Studies Vol.2 No.2 1995 年 10 月
- 李潔・泉弘志「統一価格中国日本産業連関表 1985・1987・1990 年」『統計研究参考資料』No. 48 日本統計研究所 No.48 1996 年 2 月
- 李潔・泉弘志「現代中国産業別生産性の水準と特徴—産業連関表による全要素生産性の中国・日本・アメリカの比較」『大阪経大論集』第 47 巻第 6 号、大阪経大学会、1997 年 3 月
- 李潔「要素生産性と経済成長に関する中・日比較」『統計学』第 73 号、経済統計学会、1997 年 9 月
- Carlo Milana・泉弘志・藤川清史「日米の生産費較差の発生要因—産業連関分析の応用例」『大阪経大論集』第 212 号、大阪経大学会、1993 年 3 月
- 藤川清史・泉弘志・Carlo Milana「費用構造の国際比較—日本・アメリカ・西ドイツを例にとった産業連関分析」『大阪経大論集』第 216 号、大阪経大学会、1993 年 11 月
- 藤川清史・泉弘志「費用構造の日米比較—産業連関分析の応用」『E S P』No. 265, No.266、経済企画庁、1994 年 4 月、5 月
- 泉弘志・藤川清史「日米の費用構造較差と戦後日本の費用構造変化」『イノベーション& I-O テクニーク』第 5 巻 3 号、環太平洋産業連関分析学会、1994 年 9 月
- Carlo Milana・Kiyoshi Fujikawa・Hiroshi Izumi “A Comparison of Cost Structures in

- Japan and U.S. using Input-Output Tables', "Journal of Applied Input-Output Analysis", Vol.2 No.2 Pan Pacific Association of Input-Output Studies, 1995 October
- Carlo Milana・Kiyoshi Fujikawa・Hiroshi Izumi 'Multilateral Comparison of Cost Structures in the Input-Output Tables of Japan, the US and West Germany' "Economic System Research" Vol.7 No.3, International Input-Output Association, 1995 December
- 李潔・泉弘志「統一価格中国日本産業連関表 1985・1987・1990年」『統計研究参考資料』 No.48 1996年
- 泉弘志・李潔「現代中国産業別生産性の水準と特徴—産業連関表による全要素生産性の中国・日本・アメリカの比較」『大阪経大論集』第47巻第6号 1997年
- 李潔「要素生産性と経済成長に関する中日比較」『統計学』第73号 1-12頁 1997年
- 李潔・泉弘志・藤川清史「中日価格格差とその要因」『ERINA REPORT』Vol.21、環日本海経済研究所、1998年2月
- 李潔・泉弘志「要素生産率与経済増長の中日比較」『統計研究』（中国国家统计局、中国統計学会）第82期 1998年
- 梁炫玉・李潔・泉弘志「韓日産業別購買力平価の推計」『統計研究参考資料』No.56 1998年
- 藤川清史・泉弘志・李潔「中日価格格差の要因分析」『産業連関』第8巻第2号 1998年
- 泉弘志・李潔・小川雅弘「実物型（物量）表による中日産業連関構造の国際比較」『大阪経大論集』第49巻第1号 1998年
- 泉弘志・李潔「生産性水準に関する中日国際比較」"Information" Vol.2 No.3 1999年
- 泉弘志・李潔「PPPによる韓日I-O表実質値データの構築」『産業連関』第8巻第4号 1999年
- Hiroshi Izumi, Jie Li and Rebecca Kalmans 'An International Comparison of TFP Using I-O Tables in China, Japan and the United States' "Journal of Hannan University" Vol.7 No.2 1999
- 李潔・任文・泉弘志「中国購買力平価推計に関するサーベイと1995年中日産業別購買力平価の推計」『統計研究参考資料』No.69 2000年
- 李潔「購買力平価による中国と日本産業連関表実質値データの構築—1995年を対象として—」『産業連関』第10巻1号 2001年
- Hiroshi Izumi and Jie Li 'Estimation of China's PPP and a Conversion of China's 1995 I-O Table into Real Japanese Prices' "Osaka University of Economics Working Paper Series, No.2001-1 2001
- Wen Ren, Jie Li and Hiroshi Izumi 'A Study on China's Purchasing Power Parities' "The Journal of Econometric Study of Northeast Asia" Vol. 3 No. 1 2001

表1. 1995年韓国日本購買力平価推計表

1995年市場為替レート 1円 = 8.20 Won

1990年市場為替レート 1円 = 4.89 Won

産業部門	1995年						参考 1990年 Won/円
	品目	単位	韓国		日本		
数量			単価	数量	単価		
Paddy 001							
もみ	M/T	6338773	1101353	10748000	280198	3.93	3.58
稲わら	M/T	6567794	52434	3812390	27896	1.88	1.96
					韓国ウエイト	3.74	3.43
					日本ウエイト	3.86	3.54
					幾何平均	3.80	3.48
Other agricultural products* 002~008							
大麦	M/T	72343	653014	12600	116270	5.62	3.63
裸麦	M/T	145959	739084	13075	161836	4.57	3.19
ビール麦	M/T	174650	806195	194175	144097	5.59	4.37
小麦	M/T	10262	512181	473900	155427	3.30	2.59
蕎麦	M/T	7948	938223	20739	302859	3.10	2.34
粟	M/T	1628	549754	27	311927	1.76	2.88
トウモロコシ	M/T	74465	440959	31	186992	2.36	2.78
きび	M/T	2243	590281	48	536842	1.10	0.98
白菜	M/T	2884772	155541	1151752	59841	2.60	1.23
キャベツ	M/T	261787	190525	1531745	69018	2.76	2.33
ほうれん草	M/T	122084	453671	362176	298126	1.52	1.28
レタス	M/T	170776	604540	534250	133292	4.54	3.19
大根	M/T	1431296	158404	2149500	61650	2.57	0.96
人参	M/T	158694	572114	707425	129593	4.41	4.93
にんにく	M/T	461735	2652890	31870	370378	7.16	5.06
ねぎ	M/T	553163	404901	531523	232686	1.74	2.26
たまねぎ	M/T	974619	166660	1235755	83939	1.99	3.63
しょうが	M/T	52752	1514350	49560	244815	6.19	3.97
すいか	M/T	1120124	1038914	626075	159213	6.53	6.59
きゅうり	M/T	337348	476114	836175	214048	2.22	2.03
かぼちゃ	M/T	159185	433998	247725	110958	3.91	4.49
とまと	M/T	177413	911867	754075	247949	3.68	2.95
いちご	M/T	168528	1604060	200575	872726	1.84	1.49
りんご	M/T	715982	1033347	969800	149201	6.93	3.59
なし	M/T	178321	1516742	408000	287309	5.28	2.50
もも	M/T	129640	1490690	165750	355270	4.20	3.24
かき	M/T	194585	1348300	264825	198237	6.80	2.79
みかん	M/T	614801	1210294	1345000	192642	6.28	3.73
ぶどう	M/T	316443	2053504	248925	483503	4.25	1.40
大豆	M/T	159640	1727105	113950	239623	7.21	3.65
小豆	M/T	18973	3007273	92850	316575	9.50	7.54
らっかせい	M/T	17214	2588126	28300	285230	9.07	8.76
ばれいしょ	M/T	592182	443511	3368000	47960	9.25	9.01
かんしょ	M/T	304806	393125	1201750	78689	5.00	4.06
ごま	M/T	31859	8227157	215	1414742	5.82	5.53
はたばこ	M/T	83862	4803081	72669	1944799	2.47	2.16
					韓国ウエイト	4.32	2.98

産業部門	1995年						参考 1990年 Won/円
	品目	単位	韓国		日本		
			数量	単価	数量	単価	
					日本ウエイ 幾何平均	4.29 4.30	3.11 3.04
Livestock 009							
生乳	M/T	1998445	441165	8382255	85550	5.16	3.87
肉牛	頭	792220	2357138	1032516	444488	5.30	3.54
豚	頭	16133501	87626	17576378	29513	2.97	4.96
蚕繭	M/T	4636	7061691	5781	1477405	4.78	3.73
					韓国ウエイ 日本ウエイ 幾何平均	4.17 4.53 4.35	4.16 4.08 4.12
Forestry 010							
苗木	千本	61883	198649	234282	58417	3.40	1.58
Fishery 011							
遠洋漁業	m/t	2291366	1446493	916520	302178	4.79	2.99
内水面漁業	M/T	8928	3812388	91757	766634	4.97	3.10
内水面養殖業	M/T	20365	5374712	73939	1259768	4.27	3.64
					韓国ウエイ 日本ウエイ 幾何平均	4.77 4.71 4.74	3.01 3.26 3.13
Mining and quarrying* 013~016							
亜鉛鉱	M/T	15494	225765	95274	53239	4.24	1.91
無煙炭	M/T	6779317	41005	2975	5000	8.20	4.39
石灰石	M/T	87227052	7870	201096498	726	10.84	8.43
碎石	千M/	97456	5494997	410325	1174761	4.68	5.36
粘土	M/T	2792139	18959	367328	9904	1.91	1.71
長石	M/T	367579	31302	57877	11459	2.73	2.38
ろう石	M/T	789994	30718	890168	5483	5.60	5.51
					韓国ウエイ 日本ウエイ 幾何平均	6.40 6.06 6.23	4.86 5.93 5.37
Oil and fats 017							
牛脂	M/T	66229	677347	90302	66250	10.22	4.42
大豆あぶら	M/T	238590	823987	679759	103078	7.99	5.47
なたね油	M/T	7054	946980	787482	107673	8.79	7.34
米ぬか油	M/T	18462	856624	68415	127450	6.72	8.41
マーガリン	M/T	34225	1838188	175680	349989	5.25	2.83
ショートニング	M/T	54128	933048	196070	188333	4.95	2.47
					韓国ウエイ 日本ウエイ 幾何平均	6.95 7.21 7.08	4.52 5.40 4.94
Milled rice 018							
精米	M/T	4694956	1487303	7812540	429258	3.46	3.10
Other milled grain and flour 019							
精麦	M/T	142000	919289	130285	104692	8.78	4.86
小麦粉	M/T	1811299	281653	4960058	123058	2.29	1.68
ふすま	M/T	154189	108140	1269000	15300	7.07	4.09
					韓国ウエイ	2.74	2.20

産業部門	1995年						参考 1990年 Won/円	
	品目	単位	韓国		日本			Won/円
			数量	単価	数量	単価		
					日本ウエイ 幾何平均	2.57 2.65	1.83 2.01	
Sugar 020								
精製糖	M/T	1129147	436999	843077	146841	2.98	2.55	
糖蜜	M/T	32555	75134	109666	9366	8.02	6.14	
					韓国ウエイ 日本ウエイ 幾何平均	2.99 3.02 3.00	2.56 2.58 2.57	
Fish products 021A								
さばびん缶詰	M/T	2852	546634	24888	530376	1.03	6.18	
いわしびん缶詰	M/T	663	1087481	15067	524325	2.07	2.40	
魚肉ハムソーセージ	M/T	20179	2814659	66196	495668	5.68	2.65	
素干し品	M/T	34686	4866719	39611	1216000	4.00	4.48	
塩干品	M/T	2067	4381713	233270	528000	8.30	6.02	
煮干し品	M/T	12695	5436629	90319	1351000	4.02	2.36	
					韓国ウエイ 日本ウエイ 幾何平均	4.23 5.54 4.84	3.11 4.11 3.57	
Slaughtering and meat products 021B								
牛肉(枝肉)	M/T	207395	8781137	600906	1107431	7.93	4.67	
豚肉(枝肉)	M/T	697462	2337018	1322065	411000	5.69	6.01	
鶏肉	M/T	263105	2095179	1613456	218655	9.58	7.89	
ハム、ベーコン	M/T	97706	4073107	243637	1788012	2.28	2.22	
畜産びん缶詰	M/T	22000	4119591	179487	646844	6.37	3.49	
牛乳	M/T	1439686	804255	5039320	181167	4.44	1.83	
バター	M/T	2755	4197822	80340	950080	4.42	2.52	
チーズ	M/T	11869	6163620	105389	1111100	5.55	5.25	
					韓国ウエイ 日本ウエイ 幾何平均	5.52 5.75 5.63	3.81 4.31 4.05	
Other food products 021C								
葡萄糖	M/T	88428	248089	340951	71163	3.49	2.55	
水あめ	M/T	348320	335958	546062	81756	4.11	2.80	
食パン	M/T	245197	1695070	625218	495468	3.42	0.55	
チョコレート	M/T	83928	3512749	187000	1570053	2.24	0.74	
チューインガム	M/T	47536	5023140	45500	2619780	1.92	1.31	
即席麺類	M/T	372809	1922623	313858	1091620	1.76	0.69	
食酢	kL	32016	774394	402500	157019	4.93	3.92	
マヨネーズ	M/T	40419	1614587	226576	492634	3.28	1.13	
ケチャップ	M/T	59005	1061063	6909	288649	3.68	1.45	
醤油	kl	215666	634611	1122064	184131	3.45	2.25	
みそ	M/T	65695	709004	573000	278000	2.55	1.50	
製氷	M/T	1496129	29541	3417678	18064	1.64	1.67	
小麦でん粉	M/T	19850	314055	30328	162740	1.93	1.52	
コーンスターチ	M/T	915111	274083	2370475	48514	5.65	4.33	
豆腐・油揚げ類	M/T	361162	403442	1456000	190985	2.11	1.36	
牛用配合飼料	M/T	5465871	191884	6769190	33274	5.77	4.57	

産業部門	1995年						参考 1990年 Won/円
	品目	単位	韓国		日本		
			数量	単価	数量	単価	
養豚用配合飼料	M/T	4724867	235993	6166459	32591	7.24	6.33
養鶏用配合飼料	M/T	3765546	236730	10792858	34640	6.83	5.19
					韓国ウエイト	3.69	1.56
					日本ウエイト	3.84	2.50
					幾何平均	3.76	1.97
Beverage 022A							
コーヒー	M/T	38208	11569174	231000	2188312	5.29	4.04
麦芽	M/T	165700	1317912	97400	263700	5.00	3.47
コーラ、炭酸飲料	KL	551523	657737	1100000	231000	2.85	2.77
透明炭酸飲料	KL	339719	594279	357000	251008	2.37	2.20
					韓国ウエイト	3.60	2.97
					日本ウエイト	4.27	3.37
					幾何平均	3.92	3.16
Spinning 023							
純綿糸	M/T	211380	3393628	231158	513735	6.61	4.12
混綿糸	M/T	116730	1854433	54149	492286	3.77	4.58
そ毛糸(純)	M/T	19439	13830032	42937	1690317	8.18	2.90
そ毛糸(混)	M/T	17462	4340683	8754	1566798	2.77	2.85
紡毛糸(純)	M/T	8129	10973182	15130	1285386	8.54	6.63
紡毛糸(混)	M/T	14719	7837625	6965	1502735	5.22	4.42
生糸	M/T	533	55223265	3229	6547000	8.43	4.34
ポリエステル紡績糸	M/T	943087	2617288	101302	614766	4.26	2.68
アクリル紡績糸	M/T	78507	4612289	87718	517545	8.91	5.81
ポリプロピレン紡績糸	M/T	101424	542584	2793	426095	1.27	2.83
絹織物	千平方 方米	43030	5769579	77192	2278656	2.53	0.21
					韓国ウエイト	4.54	1.79
					日本ウエイト	5.34	2.87
					幾何平均	4.92	2.27
Weaving and dyeing 024							
綿織物	千平方 方米	352036	1754877	899488	225269	7.79	4.34
ビスコース人絹織物	方米	293419	1812630	9226	624756	2.90	0.82
アセテート長繊維織物	"	228099	1855129	6752	629946	2.94	1.53
ポリエステル・ホップリン、プロード	"	5232625	742340	312174	254858	2.91	4.03
アクリル紡績糸織物	"	177195	2156805	83040	494200	4.36	3.33
ポリプロピレン紡績糸織物	"	89850	716260	6549	107476	6.66	4.23
そ毛織物	"	110202	3225395	130917	1175676	2.74	3.34
紡毛織物	"	17561	7890895	21647	1505336	5.24	3.15
亜麻織物	"	40100	599002	6013	274031	2.19	2.44
					韓国ウエイト	3.20	3.52
					日本ウエイト	5.02	3.50
					幾何平均	4.01	3.51
Wearing apparel 026							
ソックス	千足	252234	854845	869512	170101	5.03	1.35
Leather and leather products 028							
革靴	足	24875335	24066	80551330	4482	5.37	2.82
ハンドバッグ	個	13131267	22038	10743301	7780	2.83	0.94
					韓国ウエイト	4.16	1.75

産業部門	1995年						参考 1990年 Won/円
	品目	単位	韓国		日本		
			数量	単価	数量	単価	
					日本ウエイ 幾何平均	4.89 4.51	2.53 2.11
Timber 029							
建築用ひき割	千立方メートル	1113	95516809	7350	52522727	1.82	2.40
Other basic industrial chemicals 033B							
ベンゾール	M/T	1321906	235706	4012715	45014	5.24	5.52
トルオール	M/T	924131	229367	1373596	40259	5.70	4.90
キシロール	M/T	2752093	419699	4154176	38329	10.95	6.09
エチレン	M/T	3719545	323639	6944470	59000	5.49	3.55
プロピレン	M/T	2126413	339021	4956100	42000	8.07	3.87
ブタジエン	M/T	556202	310216	990765	53000	5.85	3.40
スチレンモノマー	M/T	1368014	608328	2939111	107541	5.66	4.25
アルキルベンゼン	M/T	586738	508994	173812	169441	3.00	4.08
トリレンジイソシアネート	M/T	132540	1668742	160186	240936	6.93	5.35
テレフタル酸ジメチル	M/T	130572	872959	386062	107505	8.12	2.75
シクロヘキサン	M/T	147096	333204	680967	53089	6.28	5.00
カプロラクタム	M/T	107868	1091927	544846	217010	5.03	3.56
テレフタル酸	M/T	1942228	787070	1680797	142589	5.52	2.76
塩化ビニール(モノマー)	M/T	677618	512601	2586195	73346	6.99	6.90
エチレングリコール	M/T	383302	446136	709418	177282	2.52	2.56
ポリプロピレングリコール	M/T	177036	878573	303556	234615	3.74	4.33
ペンタエリスリトール	M/T	6913	1532764	27485	249871	6.13	4.37
無水マレイン酸	M/T	32284	1028807	116793	175100	5.88	4.98
精製脂肪酸(オレイン酸)	M/T	5536	789921	22799	179934	4.39	4.48
グリセリン	M/T	11416	1792659	92319	151919	11.80	4.89
SBRラテックス	M/T	72863	704610	257416	354130	1.99	1.56
ポリブタジエン	M/T	98892	985600	312971	268030	3.68	2.96
か性ソーダ	M/T	646990	206252	4004392	50212	4.11	5.51
塩酸	M/T	601212	99314	2468732	10402	9.55	4.43
硫酸	M/T	2503754	49760	6888135	7962	6.25	4.64
					韓国ウエイ	5.73	4.00
					日本ウエイ	5.78	4.17
					幾何平均	5.75	4.08
Chemical fertilizers and pesticides 034							
尿素	M/T	867585	171067	718572	35890	4.77	4.13
熔成りん肥	M/T	146948	208713	196330	39032	5.35	3.59
過りん酸石炭	M/T	17174	176895	366780	34323	5.15	3.75
殺虫剤	M/T	71972	3306717	157512	940399	3.52	1.76
殺菌剤	M/T	26694	7491159	108614	992054	7.55	3.93
除草剤	M/T	58925	2724633	115986	1112980	2.45	1.81
					韓国ウエイ	3.96	2.44
					日本ウエイ	4.36	2.54
					幾何平均	4.15	2.49
Other chemical products 035B							
亜鉛華	M/T	47158	941219	75973	170580	5.52	3.37
直接染料	M/T	3531	4555650	5696	872002	5.22	1.88
酸性染料	M/T	21186	4297272	1962	3105536	1.38	2.02
分散染料	M/T	21154	3748653	23406	1286008	2.91	3.14

産業部門	1995年						参考 1990年 Won/円	
	品目	単位	韓国		日本			Won/円
			数量	単価	数量	単価		
反応染料	M/T	50618	2050022	15139	1259024	1.63	2.70	
フタロシアニン系顔料	M/T	5408	3251109	13414	2160483	1.50	1.58	
洗濯石鹼	M/T	80658	701108	48488	172157	4.07	2.87	
ダイマイト	M/T	32153	1219762	5444082	659000	1.85	1.77	
印刷インキ	M/T	74971	2310974	360076	705084	3.28	3.34	
					韓国ウエイ	2.32	2.51	
					日本ウエイ	1.97	3.07	
					幾何平均	2.14	2.77	
Refined petroleum and its products 036								
無水フタル酸	M/T	102426	887284	316020	113281	7.83	4.18	
ベンゾール	M/T	89399	173559	542061	18967	9.15	6.47	
ナフサ	KL	14041308	99700	17824112	13512	7.38	5.53	
自動車揮発油(高級)	KL	9612014	449669	10507887	75900	5.92	3.51	
灯油	KL	6664768	196301	27294327	20033	9.80	5.57	
軽油	KL	28766477	164740	45708628	51359	3.21	2.71	
A重油	KL	623535	129571	28594336	18024	7.19	4.38	
B重油	KL	229573	115423	111744	18132	6.37	3.65	
C重油	KL	32414612	92309	49135034	13930	6.63	3.27	
潤滑油	KL	654566	614542	2795096	76768	8.01	5.55	
					韓国ウエイ	5.02	3.35	
					日本ウエイ	5.51	3.80	
					幾何平均	5.26	3.57	
Tires and tubes 037								
自動車タイヤ	千本	53412	42637366	159958	5652359	7.54	5.21	
自転車用タイヤ	千本	9976	2641239	12720	332848	7.94	3.64	
					韓国ウエイ	7.55	5.14	
					日本ウエイ	7.55	5.20	
					幾何平均	7.55	5.17	
Cement and cement products 039								
高炉セメント	MT	4538625	43319	16373211	6905	6.27	4.77	
セメントクリンカ	MT	3228095	30492	5817879	2904	10.50	6.98	
ポルトランドセメント(普通)	MT	56594001	41752	69008668	7557	5.53	4.47	
生コンクリート	千立方米	114731	40095510	175170691	11831000	3.39	2.92	
粘土かわら	千個	27570	488067	1711479	99738	4.89	4.83	
					韓国ウエイ	3.98	3.42	
					日本ウエイ	3.39	3.39	
					幾何平均	3.67	3.41	
Glass and glass products 040								
普通板ガラス	換算箱	17930978	16526	4689943	4775	3.46	1.67	
Other non-metallic mineral products 041								
耐火煉瓦	MT	355777	471644	713065	218782	2.16	1.97	
生石灰	MT	1441934	60353	7870710	10476	5.76	11.29	
消石灰	MT	457179	49088	2066460	14772	3.32	3.24	
					韓国ウエイ	2.78	2.42	
					日本ウエイ	3.39	5.13	
					幾何平均	3.07	3.52	
Iron and steel 042								
製鋼用鉄	MT	21974357	105779	74091899	15870	6.67	4.69	

産業部門	1995年						参考 1990年 Won/円	
	品目	単位	韓国		日本			Won/円
			数量	単価	数量	単価		
一般鋳物用銑	MT	369504	129051	509260	25737	5.01	4.77	
マンガン鉄	MT	133606	495621	412712	75207	6.59	4.05	
冷延広幅帯鋼	MT	5283838	398624	24632447	68761	5.80	3.81	
鋼塊	MT	537266	394101	101045871	36634	10.76	4.27	
亜鉛めっき鋼板	MT	3041256	522834	11703955	85432	6.12	4.90	
ブリキ	MT	1179469	532270	1694576	86436	6.16	3.77	
継目無鋼管	MT	67400	1212567	2060963	102633	11.81	0.44	
電弧溶接鋼管	MT	3616158	503417	1721848	94803	5.31	3.31	
鋳鉄管-直管	MT	153225	782594	669814	254903	3.07	2.35	
銑鉄鋳物	MT	627213	782179	3117917	175494	4.46	1.27	
球状黒鉛鋳鉄	MT	93376	1017992	1412213	220931	4.61	3.37	
可鍛鋳鉄	MT	84563	1099110	146959	388394	2.83	2.72	
					韓国ウエイト	5.81	3.36	
					日本ウエイト	7.88	3.97	
					幾何平均	6.77	3.65	
Non-ferrous meta 043								
金地金	KG	56976	9574470	100164330	1217000	7.87	5.13	
銀地金	KG	512232	135433	1239701	16529	8.19	5.30	
伸銅品	MT	746166	2693520	1120348	457610	5.89	1.33	
アルミ圧延製品-線	MT	20108	2518351	24650	400827	6.28	4.51	
アルミ圧延製品-棒・形材	MT	52917	2212748	1108120	488696	4.53	12.05	
					韓国ウエイト	6.16	1.70	
					日本ウエイト	7.84	6.71	
					幾何平均	6.95	3.38	
Metal products 046								
鉄製金網	MT	148850	794538	1197829	157079	5.06	1.66	
溶接棒	MT	973700	228858	325716	255259	0.90	2.63	
					韓国ウエイト	1.25	2.25	
					日本ウエイト	3.78	1.99	
					幾何平均	2.18	2.11	
Agricultural machinery and equipment 045A								
噴霧器	台	132500	211872	734724	26631	7.96	4.33	
田植機	台	39798	1796548	91631	715634	2.51	2.15	
農業用乾燥機	台	19824	3032536	78617	642654	4.72	4.38	
					韓国ウエイト	3.57	2.60	
					日本ウエイト	4.12	3.52	
					幾何平均	3.83	3.02	
Industrial machinery 045B,045C								
鋳造機械	台	1026	10989279	2702	6316735	1.74	5.27	
掘削機	台	14429	60512302	135796	5557930	10.89	8.43	
アスファルト舗装機械	台	529	74470699	2097	16528438	4.51	6.08	
家庭用ミシン	台	14444	421421	684394	40688	10.36	5.01	
工業用ミシン	台	190774	444972	143358	324980	1.37	0.68	
フォークリフトトラック	台	27755	14863592	121688	2037547	7.29	5.25	
					韓国ウエイト	6.65	4.19	
					日本ウエイト	9.36	7.23	
					幾何平均	7.89	5.51	
Heavy Electric machinery 045D								

産業部門	1995年						参考 1990年 Won/円
	品目	単位	韓国		日本		
			数量	単価	数量	単価	
変圧器	台	184804	1586676	644126	337580	4.70	5.04
Electronics and electronic products 046A							
複写機	台	172534	1505663	2010446	345228	4.36	6.35
カラーテレビジョン受信機	台	12980000	194371	8514180	19168	10.14	2.81
ラジオ受信機	台	351000	14852	6685832	4667	3.18	2.44
ビデオテープレコーダ	台	11355149	126242	16115074	23629	5.34	4.59
表示管	本	112598000	1721	115117283	491	3.50	1.77
電話機	台	8302000	58607	12779137	12777	4.59	1.98
ファクシミリ	台	1793000	251113	5746932	51177	4.91	4.17
					韓国ウエイト	6.44	3.19
					日本ウエイト	5.16	4.18
					幾何平均	5.76	3.65
Other electric machinery and appliance 046B							
一般照明用電球	千個	685965	114114	241528	65103	1.75	2.75
蛍光ランプ	千個	341326	494554	449007	310162	1.59	1.33
乾電池	千個	827781	170541	4716458	42162	4.04	2.14
冷蔵庫	千台	2908	452119326	5013	98325157	4.60	5.26
洗濯機	千台	3122	325641576	4876	39572291	8.23	7.42
換気扇	台	4215853	36046	10474000	12907	2.79	2.17
電気掃除機	台	6342186	35523	7253000	13337	2.66	3.88
電気かま	個	2752000	44648	6962000	12053	3.70	3.71
電気アイロン	個	985281	23369	3839000	5006	4.67	3.27
					韓国ウエイト	4.20	4.56
					日本ウエイト	4.32	4.31
					幾何平均	4.26	4.44
Motor vehicles 047A							
自動車用内燃機関	台	2398737	1110875	11392468	199298	5.57	5.97
乗用車	台	1980109	8035443	7610533	1420773	5.66	5.19
バス	台	205188	11766117	47266	4169763	2.82	2.24
トラック	台	292527	9970570	18418	6774025	1.47	8.62
					韓国ウエイト	3.90	5.04
					日本ウエイト	5.56	5.92
					幾何平均	4.66	5.46
Motor vehicles and bicycles 047B							
自転車	台	767970	83834	6579655	14466	5.80	2.93
二輪自動車	台	362748	685586	2753239	206037	3.33	4.44
					韓国ウエイト	3.65	3.97
					日本ウエイト	3.68	4.15
					幾何平均	3.66	4.05
Electricity, gas and water supply 051							
事業用火力発電	百万 K W	111337	59415454	431423	20998259	2.83	2.71
事業用水力発電		5518	58986430	80116	20998315	2.81	2.71
事業用原子力発電		67030	58693501	254726	20998214	2.80	2.71
自家発電	H	25006	24370190	120158	5387000	4.52	4.32
					韓国ウエイト	2.94	2.79
					日本ウエイト	2.94	2.86
					幾何平均	2.94	2.83
Building construction 052A						2.41	1.73

産業部門	1995年						参考 1990年 Won/円	
	品目	単位	韓国		日本			Won/円
			数量	単価	数量	単価		
Other construction 052B							3.47	2.73
Wholesale and retail trade 053A							2.90	2.44
Transportation 053B							2.23	1.65
Telephone and telecommunication 054A							1.76	1.63
Finance and insurance 054B							4.22	3.09
Education and research 054C							4.12	2.51
Other services 054D							2.13	1.59
Public administration 055							2.18	1.58
Unclassified 056							2.84	2.37

部門分類について:

この表の産業部門分類は基本的にはInstitute of Developing Economies “Asian International Input-Output Table 1995”のBasic classificationを採用したが、*の付いてる部門はデータの都合で基礎分類より粗い(統合した)部門分類を採用した。部門名のあとに“Asian International Input-Output Table 1995”の対応コードを付けておいた。

この表の推計のために使用した価格・ウエイトの基本データは:

韓国銀行『1995年産業連関表(1)』付属表Ⅱ 部門別品目別供給額表

日本政府総務庁『平成7年産業連関表計数編(1)』第2部部門別品目別国内生産額表

である。しかしElectricity, gas and water supplyに関しては韓国銀行1995年表からは細目の単価データが得られないので1990年表の単価データを韓国1985-90-95接続産業連関表のデフレータで調整し使用した。

また「Building construction」以下の部門についてはESCAP “Purchasing Power Parity and Quantity Comparison for the ESCAP Region, 1985”のPPPを、韓国銀行『1985-1990-1995年接続不変産業連関表』および日本政府総務庁『1985-1990-1995年接続産業連関表計数編』を使用して延長推計した。

表2. 1995年24部門韓国日本購買力平価推計表

1995年市場為替レート 1円 = 8.20 Won

1990年市場為替レート 1円 = 4.89 Won

産業部門	1995年			参考 1990年		
	韓国ウヱト	日本ウヱト	幾何平均	韓国ウヱト	日本ウヱト	幾何平均
001 Paddy	3.739	3.861	3.799	3.426	3.535	3.480
002 Other agricultural products	4.316	4.290	4.303	2.977	3.113	3.044
003 Livestock	4.170	4.528	4.345	4.163	4.083	4.123
004 Forestry	3.401	3.401	3.401	1.579	1.579	1.579
005 Fishery	4.770	4.707	4.738	3.013	3.261	3.134
006 Crude petroleum and natural gas*	6.401	6.064	6.231	4.863	5.933	5.371
007 Other mining	6.401	6.064	6.231	4.863	5.933	5.371
008 Food, beverage and tobacco	4.499	4.913	4.702	2.536	3.261	2.876
009 Textile, leather, and the products thereof	4.472	5.084	4.768	1.974	2.297	2.130
010 Timber and wooden products	1.819	1.819	1.819	2.401	2.401	2.401
011 Pulp, paper and printing**	3.406	5.053	4.149	2.924	4.528	3.639
012 Chemical products	3.469	2.183	2.752	3.106	3.581	3.335
013 Petroleum and petro products	2.322	1.967	2.138	3.349	3.795	3.565
014 Rubber products	4.464	4.081	4.268	5.138	5.201	5.169
015 Non-metallic mineral products	5.077	7.006	5.964	2.652	3.653	3.113
016 Metal products	1.781	4.872	2.945	2.646	3.686	3.123
017 Machinery	6.048	6.289	6.167	3.647	5.272	4.385
018 Transport equipment	3.897	5.524	4.640	5.011	5.882	5.429
019 Other manufacturing products**	3.406	5.053	4.149	2.924	4.528	3.639
020 Electricity, gas, and water supply	2.940	2.937	2.944	2.794	2.858	2.826
021 Construction	2.680	2.871	2.774	1.942	2.078	2.009
022 Trade and transport	2.586	2.708	2.646	2.079	2.208	2.142
023 Services	2.435	2.567	2.500	1.867	1.879	1.873
024 Public administration	2.179	2.179	2.179	1.582	1.582	1.582
全部門平均	2.947	3.533	3.227	2.408	3.020	2.697

注：韓国ウヱトと日本ウヱトの購買力平価を計算する際に、Institute of Developing Economies “Asian International Input-Output Table” 1995年及び1990年のBasic classificationの国内生産額をウヱトとして使用した。

*韓国にはこの部門が存在しないため、007 Other mining部門の購買力平価を入れておいた。

**該当部門の適当な品目別価格データが得られない、製造業(008～019部門)購買力平価の加重平均値を使用した。

表3.韓国1995年韓国価格産業連関表

単位:百万円

産業部門	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012
001 Paddy	7627	8310	19963	648	0	0	0	810273	0	0	0	1
002 Other agricultural products	147	25421	13261	365	837	0	752	229049	5594	849	2546	21403
003 Livestock	2288	12637	18641	5	62	0	56	531866	4728	63	190	1654
004 Forestry	5935	30271	9949	1753	1767	0	705	9438	166	4007	154	598
005 Fishery	25	83	89	11	12681	0	130	96266	922	357	441	767
006 Crude petroleum and natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 Other mining	0	1	70	0	15	0	0	3560	651	323	348	9439
008 Food, beverage and tobacco	959	3534	381649	391	14561	0	4700	518949	44683	5312	17091	54423
009 Textile, leather, and the products thereof	591	462	868	78	11009	0	647	3683	853030	7488	4946	4666
010 Timber and wooden products	79	3430	2451	100	12628	0	2670	2593	1104	119076	2135	2112
011 Pulp, paper and printing	89	6343	1541	83	2240	0	680	90793	47259	18732	592278	65643
012 Chemical products	26429	113159	11220	4292	4312	0	5406	42761	394326	35854	64174	1049174
013 Petroleum and petro products	4217	7332	12524	466	16694	0	10653	23902	35718	5231	15237	193638
014 Rubber products	530	273	1851	26	1841	0	2110	2867	19799	7223	2136	4905
015 Non-metallic mineral products	22	274	1041	35	411	0	171	28728	2755	7179	5466	39475
016 Metal products	111	1995	5137	212	1491	0	2044	81197	14550	17602	6143	44867
017 Machinery	3674	6619	10185	419	11789	0	7368	12868	32020	5197	15276	27210
018 Transport equipment	405	1265	7176	252	4347	0	11924	7522	4926	1829	5618	8114
019 Other manufacturing products	3349	17048	9651	301	6461	0	1054	117424	59661	8468	21882	72358
020 Electricity, gas, and water supply	1292	2712	4889	469	807	0	12980	42501	53713	8528	36524	120143
021 Construction	554	991	466	137	815	0	1069	2056	2372	293	510	2779
022 Trade and transport	3815	12005	30003	903	20897	0	10033	201387	163058	59094	92215	190866
023 Services	80258	79237	43505	4356	36733	0	44471	240497	290753	56085	169239	321942
024 Public administration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XT Sub-total	142396	333401	586131	15301	162400	0	119625	3100179	2031790	368790	1054548	2236177
MT Import	10655	21623	11816	727	54544	0	5419	541024	768274	201522	309587	1028829
ET Total intermediate input	153051	355024	597947	16028	216944	0	125044	3641204	2800064	570312	1364135	3265006
V01 Wages and salary	21732	126714	49202	17618	127166	0	100092	478353	719404	161881	414490	535876
V02 Operating surplus	680406	1081919	75226	79849	123801	0	132303	276196	315716	61116	201993	535711
V03 Depreciation of fixed capital	7887	48586	27761	2886	39073	0	36045	130417	112078	28833	83979	273559
V04 Indirect taxes less subsidies	30312	9597	3740	507	2434	0	3550	584931	71005	22850	34764	72729
VT Sub-total of Value Added	740337	1266816	155929	100860	292474	0	271990	1469897	1218203	274680	735226	1417874
XX Total input	893388	1621840	753876	116888	509418	0	397034	5111101	4018267	844992	2099362	4682881

産業部門	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023
001 Paddy	0	0	2	0	0	0	846	0	0	0	7578
002 Other agricultural products	936	632	1676	5350	8029	3840	2063	965	16803	17321	48303
003 Livestock	70	47	125	399	604	288	383	72	435	1290	3488
004 Forestry	29	20	59	170	252	121	229	30	1677	545	1997
005 Fishery	162	109	291	928	1414	672	2962	168	1012	2999	6757
006 Crude petroleum and natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 Other mining	26054	67	220102	21181	4703	190	351	11953	90219	1	2890
008 Food, beverage and tobacco	5913	3955	10551	33518	51075	24216	13095	6066	36545	108550	259719
009 Textile, leather, and the products thereof	875	44652	3611	9998	15958	33036	39821	1243	14817	13252	57827
010 Timber and wooden products	630	462	5463	20374	11257	41865	6153	85	235534	6672	27373
011 Pulp, paper and printing	4150	7883	30216	24882	90555	13240	37848	2294	38920	101667	406548
012 Chemical products	20655	87134	33635	83383	135471	69010	442395	28987	76074	11305	346331
013 Petroleum and petro products	90895	5111	47767	175839	36611	23089	15606	138742	120612	394587	131729
014 Rubber products	842	38374	5330	10432	56888	96833	6480	209	6808	67953	11153
015 Non-metallic mineral products	4173	1002	287625	73686	199561	30593	16044	1068	1047355	4294	14823
016 Metal products	16775	18150	34165	2975555	979570	419474	55748	10634	1405402	13563	45957
017 Machinery	13986	14131	25334	107966	2047359	432424	108138	17901	534572	47514	180564
018 Transport equipment	1646	1445	17119	11317	22296	1423181	4969	1509	13905	145528	39754
019 Other manufacturing products	5984	18291	8167	49252	241355	170386	169092	6283	186190	36552	129029
020 Electricity, gas, and water supply	19243	9106	65610	188660	81215	40770	32863	246849	19724	88737	267356
021 Construction	681	354	964	6535	6079	1652	1097	86243	3486	14420	588727
022 Trade and transport	33949	29625	107173	240487	449803	172720	84563	31093	402297	486601	337421
023 Services	71541	45045	120295	373266	606214	347428	180620	81596	1309912	1630801	3389614
024 Public administration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XT Sub-total	319190	325596	1025282	4413178	5046270	3345028	1221365	673991	5562300	3194155	6304940
MT Import	1208899	147148	139300	1262091	2326438	741955	267436	264186	317908	863924	370414
ET Total intermediate input	1528089	472744	1164582	5675269	7372708	4086983	1488801	938177	5880208	4058079	6675353
V01 Wages and salary	95527	134459	350071	897272	1706120	915800	433286	206445	2505285	2825294	7312410
V02 Operating surplus	190500	61254	208835	654423	1373982	291218	191033	370162	1006881	2873497	4269231
V03 Depreciation of fixed capital	119883	35456	126659	357006	582984	241093	107786	302838	183439	441287	1671933
V04 Indirect taxes less subsidies	432250	8024	18479	55488	390194	470582	59762	20269	486406	-85874	1138355
VT Sub-total of Value Added	838160	239194	704043	1964189	4053280	1918694	791867	899715	4182012	6054204	14391929
XX Total input	2366249	711938	1868625	7639458	11425987	6005677	2280668	1837892	10062220	10112283	21067282

産業部門	024	Sub-total	民間消費	政府消費	組国内固定資本形成	在庫變動	国内需要	輸出	輸入	統計の不突合	国内生産額
001 Paddy	74	855322	0	0	0	38065	38065	0	0	0	893388
002 Other agricultural products	14185	420325	1171991	0	1180	-3599	1169571	31092	0	851	1621840
003 Livestock	2000	581391	74948	0	2519	92391	169858	2548	0	80	753876
004 Forestry	569	70441	21325	0	5207	2093	28624	14735	0	3087	116888
005 Fishery	2520	131769	286947	0	0	2766	289714	81359	0	6577	509418
006 Crude petroleum and natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 Other mining	723	392840	-839	0	0	-2203	-3042	7082	0	153	397034
008 Food, beverage and tobacco	79977	1679434	3066156	21465	0	-4424	3083198	331018	0	17451	5111101
009 Textile, leather, and the products thereof	15949	1138508	996363	0	7797	-5085	999075	1885217	0	-4532	4018267
010 Timber and wooden products	2902	507148	168613	0	137213	2558	308384	26666	0	2794	844992
011 Pulp, paper and printing	39915	1623797	336773	0	0	11289	348062	130714	0	-3212	2099362
012 Chemical products	23530	3109018	665765	0	0	37153	702917	863064	0	7882	4682881
013 Petroleum and petro products	43462	1549661	518199	0	0	-2119	516080	267429	0	33080	2366249
014 Rubber products	3630	348494	100607	0	0	6577	107184	240311	0	15949	711938
015 Non-metallic mineral products	3000	1768783	38850	0	0	310	39160	64602	0	-3919	1868625
016 Metal products	14150	6164493	147558	0	236320	-11036	372842	973773	0	128350	7639458
017 Machinery	126531	3789048	887888	0	2310734	29798	3228420	4357729	0	50791	11425987
018 Transport equipment	122861	1858911	957224	0	1710787	21104	2689115	1439307	0	18344	6005677
019 Other manufacturing products	21867	1360107	239431	0	185208	-916	423723	504328	0	-7489	2280668
020 Electricity, gas, and water supply	46448	1391138	443188	0	0	0	443188	3566	0	0	1837892
021 Construction	120393	842671	0	0	9212246	0	9212246	7303	0	0	10062220
022 Trade and transport	107371	3267380	4186288	0	851245	33859	5071392	1776755	0	-3244	10112283
023 Services	220250	9743660	8814906	1447895	473941	0	10736742	595543	0	-8662	21067282
024 Public administration	0	0	0	3134513	0	0	3134513	0	0	0	3134513
XT Sub-total	1012306	42594340	23122180	4603873	15134395	248582	43109030	13604139	0	254330	99561839
MT Import	238612	11102330	1639613	0	2752729	31900	4424242	0	-15526572	0	0
ET Total intermediate input	1250918	53696670	24761793	4603873	17887124	280482	47533273	13604139	0	0	0
V01 Wages and salary	1808067	21942564									
V02 Operating surplus	0	15055254									
V03 Depreciation of fixed capital	74561	5036031									
V04 Indirect taxes less subsidies	967	3831320									
VT Sub-total of Value Added	1883595	45865169									
XX Total input	3134513	99561839									

表4.韓国1995年日本価格産業連関表

単位:百万円

産業部門	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012
001 Paddy	16726	18224	43782	1422	0	0	0	1777051	0	0	0	2
002 Other agricultural products	280	48298	25195	693	1591	0	1428	435180	10628	1612	4836	40665
003 Livestock	4499	24849	36655	9	123	0	110	1045846	9298	124	373	3252
004 Forestry	14312	72993	23990	4227	4261	0	1700	22759	399	9662	372	1442
005 Fishery	44	143	153	19	21798	0	224	165477	1585	614	758	1318
006 Crude petroleum and natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 Other mining	0	1	90	0	20	0	0	4560	834	413	446	12091
008 Food, beverage and tobacco	1748	6441	695582	712	26539	0	8566	945821	81439	9682	31150	99190
009 Textile, leather, and the products thereof	1084	847	1592	143	20185	0	1186	6753	1564003	13730	9068	8555
010 Timber and wooden products	355	15465	11054	453	56938	0	12040	11691	4979	536903	9626	9522
011 Pulp, paper and printing	213	15269	3711	199	5391	0	1636	218571	113769	45094	1425819	158027
012 Chemical products	62462	267441	26518	10143	10190	0	12778	101062	931955	84738	151670	2479635
013 Petroleum and petro products	14889	25886	44219	1644	58940	0	37612	84389	126110	18468	53798	683671
014 Rubber products	974	501	3399	48	3383	0	3876	5267	36367	13268	3924	9010
015 Non-metallic mineral products	35	443	1682	57	664	0	276	46403	4450	11596	8829	63761
016 Metal products	509	9185	23655	975	6865	0	9415	373920	67005	81061	28290	206616
017 Machinery	4982	8975	13809	568	15983	0	9990	17446	43412	7046	20711	36891
018 Transport equipment	852	2662	15099	531	9146	0	25090	15827	10364	3849	11822	17073
019 Other manufacturing products	8063	41041	23233	724	15554	0	2538	282681	143625	20385	52679	174190
020 Electricity, gas, and water supply	3603	7564	13633	1307	2252	0	36199	118526	149796	23782	101859	335055
021 Construction	1694	3033	1424	419	2494	0	3270	6292	7258	896	1559	8505
022 Trade and transport	12097	38064	95132	2865	66259	0	31812	638553	517020	187374	292391	605193
023 Services	270290	266854	146516	14671	123710	0	149770	809940	979193	188882	569959	1084230
024 Public administration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XT Sub-total	419712	874179	1250123	41828	452286	0	349515	7134011	4803490	1259180	2779937	6037894
MT Import	10655	21623	11816	727	54544	0	5419	541024	768274	201522	309587	1028829
ET Total intermediate input	430367	895801	1261939	42555	506830	0	354935	7675035	5571764	1460702	3089524	7066722
V Sub-total of Value Added	740337	1266816	155929	100860	292474	0	271990	1469897	1218203	274680	735226	1417874
Double deflation	788631	918787	64530	138441	76365	0	-118341	170400	577393	2074622	1229145	2582996
XX Total input	1959334	3081404	1482399	281855	875669	0	508584	9315333	7367360	3810004	5053895	11067593

産業部門	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023
001 Paddy	0	0	5	0	0	0	1856	0	0	0	16620
002 Other agricultural products	1779	1201	3184	10165	15254	7295	3920	1833	31925	32909	91773
003 Livestock	137	93	246	784	1188	566	753	142	855	2537	6858
004 Forestry	71	48	143	409	607	291	551	73	4044	1315	4817
005 Fishery	279	188	500	1596	2431	1155	5092	289	1740	5156	11615
006 Crude petroleum and natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 Other mining	33374	86	281941	27132	6024	243	449	15312	115566	1	3703
008 Food, beverage and tobacco	10778	7208	19231	61089	93088	44135	23866	11057	66606	197839	473355
009 Textile, leather, and the products thereof	1605	81868	6620	18332	29258	60570	73010	2278	27167	24296	106025
010 Timber and wooden products	2843	2084	24634	91863	50758	188764	27743	381	1062004	30086	123423
011 Pulp, paper and printing	9990	18977	72740	59899	217998	31873	91112	5523	93695	244747	978704
012 Chemical products	48816	205934	79494	197069	320175	163100	1045563	68509	179796	26720	818523
013 Petroleum and petro products	320922	18044	168651	620831	129261	81520	55098	489853	425840	1393157	465091
014 Rubber products	1546	70486	9791	19162	104494	177866	11902	384	12506	124819	20486
015 Non-metallic mineral products	6741	1618	464581	119020	322337	49415	25915	1725	1691718	6936	23943
016 Metal products	77252	83584	157333	13702765	4511030	1931726	256727	48972	6472031	62461	211639
017 Machinery	18962	19159	34348	146378	2775767	586272	146612	24270	724762	64419	244805
018 Transport equipment	3463	3041	36020	23812	46912	2994464	10455	3175	29257	306201	83645
019 Other manufacturing products	14406	44034	19660	118567	581027	410178	407062	15125	448225	87994	310619
020 Electricity, gas, and water supply	53664	25394	182974	526138	226494	113700	91648	688413	55005	247470	745603
021 Construction	2084	1082	2949	19996	18601	5057	3358	263911	10668	44126	1801549
022 Trade and transport	107645	93936	339821	762529	1426224	547657	268130	98588	1275591	1542902	1069886
023 Services	240933	151702	405128	1257076	2041594	1170061	608289	274797	4411495	5492178	11415467
024 Public administration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XT Sub-total	957288	829766	2309994	17784611	12920521	8565907	3159112	2014610	17140497	9938269	19028147
MT Import	1208899	147148	139300	1262091	2326438	741955	267436	264186	317908	863924	370414
ET Total intermediate input	2166187	976914	2449293	19046702	15246959	9307862	3426549	2278796	17458404	10802193	19398561
V Sub-total of Value Added	838160	239194	704043	1964189	4053280	1918694	791867	899715	4182012	6054204	14391929
Double deflation	5350104	91602	-135079	14169665	-3809120	1409773	1271947	1947013	9150702	15207349	37159444
XX Total input	8354451	1307710	3018258	35180556	15491118	12636329	5490363	5125524	30791118	32063746	70949934

産業部門	024	Sub-total	民間消費	政府消費	粗国内固定資本形成	在庫変動	国内需要	輸出	輸入	統計の不突合	国内生産額
001 Paddy	162	1875851	0	0	0	83483	83483	0	0	0	1959334
002 Other agricultural products	26951	798594	2226717	0	2241	-6839	2222120	59072	0	1618	3081404
003 Livestock	3932	1143229	147375	0	4953	181674	334003	5010	0	157	1482399
004 Forestry	1373	169857	51420	0	12556	5046	69023	35531	0	7445	281855
005 Fishery	4332	226505	493251	0	0	4755	498006	139853	0	11306	875669
006 Crude petroleum and natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 Other mining	926	503212	-1075	0	0	-2822	-3897	9072	0	196	508584
008 Food, beverage and tobacco	145763	3060884	5588281	39122	0	-8063	5619341	603303	0	31805	9315333
009 Textile, leather, and the products thereof	29242	2087416	1826799	0	14295	-9324	1831770	3456483	0	-8309	7367360
010 Timber and wooden products	13084	2286693	760263	0	618681	11535	1390479	120236	0	12596	3810004
011 Pulp, paper and printing	96088	3909046	810731	0	0	27176	837907	314674	0	-7732	5053895
012 Chemical products	55610	7347901	1573478	0	0	87807	1661285	2039779	0	18628	11067593
013 Petroleum and petro products	153450	5471344	1829590	0	0	-7480	1822109	944203	0	116794	8354451
014 Rubber products	6668	640126	184798	0	0	12080	196878	441410	0	29295	1307710
015 Non-metallic mineral products	4846	2856990	62751	0	0	501	63252	104347	0	-6331	3018258
016 Metal products	65160	28388177	679522	0	1088279	-50820	1716981	4484332	0	591066	35180556
017 Machinery	171548	5137112	1203780	0	3132845	40400	4377026	5908119	0	68861	15491118
018 Transport equipment	258508	3911268	2014061	0	3599605	44405	5658071	3028393	0	38597	12636329
019 Other manufacturing products	52640	3274251	576394	0	445859	-2204	1020049	1214092	0	-18030	5490363
020 Electricity, gas, and water supply	129534	3879614	1235965	0	0	0	1235965	9946	0	-1	5125524
021 Construction	368411	2578635	0	0	28190137	0	28190137	22346	0	0	30791118
022 Trade and transport	340450	10360119	13273766	0	2699102	107359	16080227	5633685	0	-10285	32063746
023 Services	741753	32814484	29686647	4876189	1596128	0	36158964	2005657	0	-29172	70949934
024 Public administration	0	0	0	11796749	0	0	11796749	0	0	0	11796749
XT Sub-total	2670434	122721310	64224514	16712060	41404683	518671	122859928	30579544	0	848505	277009287
MT Import	238612	11102330	1639613	0	2752729	31900	4424242	0	-15526572	0	0
ET Total intermediate input	2909045	133823640	65864127	16712060	44157412	550571	127284170	30579544	-15526572	848505	277009287
V Sub-total of Value Added	1883595	45865169									
Double deflation	7004108	97320478									
XX Total input	11796749	277009287									

表5.日本1995年産業連関表

単位:百万円

産業部門	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012
001 Paddy	26505	5582	32508	813	0	0	0	2584391	0	0	1	0
002 Other agricultural products	0	106362	299865	56	332	6	305	1168279	1337	395	3327	6612
003 Livestock	36574	28106	254944	3065	2	1	2	2111047	21692	17	59	17717
004 Forestry	0	1695	0	344229	27	18	844	7207	2235	495926	9001	3517
005 Fishery	0	3	0	16	107751	2	89	1333866	221	110	709	1450
006 Crude petroleum and natural gas	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	77	16150
007 Other mining	0	0	0	0	0	0	3848	1385	83	4	6885	9545
008 Food, beverage and tobacco	0	185	803576	25260	129903	105	5423	3872746	14776	7771	62550	200057
009 Textile, leather, and the products thereof	10836	18217	4122	8701	39201	106	11910	66274	2830838	35720	78614	39480
010 Timber and wooden products	0	242	1676	5279	5199	133	3049	31087	12191	1179737	89191	11801
011 Pulp, paper and printing	4234	123829	6695	1479	6537	372	5355	1112450	240345	147682	5692430	644140
012 Chemical products	245257	442372	23086	17387	22324	65	15112	317232	725269	210637	553775	6178106
013 Petroleum and petro products	25906	53062	10809	28574	112112	499	103556	139059	46968	39417	103133	384907
014 Rubber products	1121	1784	1506	2173	892	115	9254	2781	48272	5034	14438	23575
015 Non-metallic mineral products	7656	7244	2238	967	260	78	291	235401	5814	79596	12189	147995
016 Metal products	5739	3697	4388	4373	4197	1427	28321	928201	42506	168601	41298	355647
017 Machinery	31607	24362	16678	9948	11617	2823	25815	195282	61546	98170	83748	268282
018 Transport equipment	21648	33625	12907	18530	84628	471	132965	76486	20563	33182	30951	29114
019 Other manufacturing products	5138	68338	3522	10223	38162	267	8826	646167	312737	116778	398400	454292
020 Electricity, gas, and water supply	3084	10196	15591	5810	15624	4079	41827	604904	206719	96569	471089	1016678
021 Construction	10995	16388	12277	5790	4038	438	10451	99173	43695	28925	97713	187447
022 Trade and transport	161480	376913	272326	105198	184461	2241	143977	4834288	1120765	956595	1930075	1835512
023 Services	394307	400208	352639	70666	173516	14587	271496	2307018	1094863	429078	2171976	3094582
024 Public administration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XT Sub-total	992087	1722410	2131353	668539	940783	27857	822717	22674724	6853436	4129944	11851629	14926607
MT Import	24812	72157	52497	4997	53616	532	11485	2435679	787288	776187	805040	1792058
ET Total intermediate input	1016900	1794567	2183850	673536	994398	28389	834202	25110403	7640724	4906131	12656669	16718665
V01 Wages and salary	29903	187815	115435	487181	426043	12367	326973	5280978	2954235	1543074	5149813	4021530
V02 Operating surplus	1448387	2598901	393384	219168	516568	21491	222485	2806304	697022	498621	2094595	2509422
V03 Depreciation of fixed capital	493911	559755	269347	69522	281769	18376	134705	1414248	494875	217837	1150444	1937434
V04 Indirect taxes less subsidies	149878	135055	14896	2864	78552	4142	56405	4144494	311410	186380	541863	690964
VT Sub-total	2122079	3481527	793062	778735	1302930	56376	740568	13646024	4457542	2445912	8936715	9159349
XX Total input	3138979	5276093	2976912	1452270	2297329	84765	1574770	38756427	12098266	7352043	21593384	25878014

産業部門	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024
001 Paddy	0	0	0	0	0	0	53561	0	227	0	6790	0
002 Other agricultural products	315	175	892	2701	7745	2410	28340	1661	152376	25593	690155	3413
003 Livestock	50	98	241	436	3713	1228	1113	181	195	346	139198	78
004 Forestry	25	14	75	231	618	225	2242	132	13781	1096	30089	280
005 Fishery	92	51	261	791	2269	706	53308	487	1784	4188	212092	908
006 Crude petroleum and natural gas	8420	0	691	4144	135	481	0	54508	0	0	0	0
007 Other mining	10164	578	614559	40251	595	75	2081	57434	811598	39	3312	651
008 Food, beverage and tobacco	5723	3235	19658	48587	142739	44483	31925	29744	108393	267712	5629840	43724
009 Textile, leather, and the products thereof	7179	69913	32456	77449	238126	109326	101798	24981	245009	516042	811324	129949
010 Timber and wooden products	516	912	50903	86442	105878	47822	145417	16309	3663127	283029	382343	35327
011 Pulp, paper and printing	7552	32766	219460	268148	1053785	211694	353140	134221	512413	2391744	5746252	637747
012 Chemical products	51060	559961	189813	395115	734297	448502	2392579	56620	455600	113377	6169458	38830
013 Petroleum and petro products	299777	16269	140317	548836	156861	80042	69622	778746	1214169	1928137	951892	171607
014 Rubber products	771	116464	12530	63598	592193	1098623	79804	4160	170805	45732	106889	39281
015 Non-metallic mineral products	8472	3471	959513	262765	657637	312124	151295	18128	5632768	53139	248737	9909
016 Metal products	25990	96197	233656	15445085	6761256	2689646	534257	38683	10467190	506818	765970	202188
017 Machinery	62733	38281	157284	548016	21737692	2646176	743924	759528	2152864	295440	1991544	371601
018 Transport equipment	3048	1708	59504	78991	144096	19575032	64606	44979	694730	2391150	675130	805581
019 Other manufacturing products	10986	98612	66038	242119	2035836	1067011	3159557	197855	1656311	743336	1506328	478694
020 Electricity, gas, and water supply	110612	81245	364820	1228535	1086892	509339	394434	2322823	576665	1837672	4114912	493612
021 Construction	29075	10526	137675	350542	314717	110454	91906	1149142	227504	1060118	3657836	462890
022 Trade and transport	581023	252000	1162286	3460545	6850105	3059603	1895695	732208	9637351	8486600	11881014	1183420
023 Services	353989	269919	910589	2851441	7409190	2550339	1678313	2844397	9390601	25682069	45599382	3342019
024 Public administration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	461432	0
XT Sub-total	1577572	1652394	5333221	26004770	50036374	34565341	12028917	9266927	47785460	46633378	91781918	8451708
MT Import	3666101	170195	250635	2627551	3562979	775415	801110	1373700	1287171	2402225	4100443	180284
ET Total intermediate input	5243673	1822589	5583856	28632322	53599353	35340756	12830027	10640626	49072631	49035603	95882361	8631992
V01 Wages and salary	359675	777276	2212447	8193395	18047766	9059920	4475781	3056927	29374865	66699970	93597022	16768886
V02 Operating surplus	283457	179855	885938	2496719	5713524	1419676	986510	3333618	3082210	14107960	53189503	0
V03 Depreciation of fixed capital	423096	190489	680267	2675345	5475745	2288282	1215408	5172711	4557030	8296589	42020036	763137
V04 Indirect taxes less subsidies	4182849	80926	333543	1200803	1632893	672309	450994	1164879	2062156	5078261	8929638	52826
VT Sub-total	5249076	1228545	4112195	14566263	30869928	13440187	7128693	12728135	39076261	94182780	197736199	17584849
XX Total input	10492749	3051134	9696051	43198584	84469281	48780943	19958720	23368761	88148891	143218382	293618559	26216840

産業部門	Sub-total	民間消費	政府消費	粗国内固定資本形成	在庫変動	国内需要	輸出	輸入	統計的不適合	国内生産額
001 Paddy	2710378	206931	0	0	76188	283119	347	0	145136	3138979
002 Other agricultural products	2502650	2701792	0	55099	2819	2759710	14682	0	-948	5276093
003 Livestock	2620105	202975	0	123159	29650	355784	2000	0	-977	2976912
004 Forestry	913507	195910	0	0	339670	535581	4517	0	-1334	1452270
005 Fishery	1721156	525266	0	0	28573	553839	30502	0	-8168	2297329
006 Crude petroleum and natural gas	84631	0	0	0	133	133	2259	0	-2258	84765
007 Other mining	1563088	151	0	-8375	3545	-4679	17532	0	-1171	1574770
008 Food, beverage and tobacco	11498116	26470212	674648	0	-65472	27079388	171369	0	7554	38756427
009 Textile, leather, and the products thereof	5507573	5635168	0	339194	18259	5992621	678792	0	-80720	12098266
010 Timber and wooden products	6157609	525458	0	618465	10805	1154728	25095	0	14611	7352043
011 Pulp, paper and printing	19554469	1701325	32991	0	49157	1783473	265231	0	-9788	21593384
012 Chemical products	20355834	2553319	0	0	91470	2644789	2852780	0	24611	25878014
013 Petroleum and petro products	7404276	2824360	0	0	-39181	2785180	249768	0	53526	10492749
014 Rubber products	2441793	150661	0	0	9924	160585	416686	0	32070	3051134
015 Non-metallic mineral products	8817691	345735	0	0	30796	376531	425635	0	76193	9696051
016 Metal products	39355332	428207	0	586097	197072	1211377	2870596	0	-238720	43198584
017 Machinery	32334959	6506221	0	25801732	702691	33010645	19114733	0	8944	84469281
018 Transport equipment	25033626	8339859	0	6182124	89394	14611376	9033214	0	102727	48780943
019 Other manufacturing products	13325533	2769107	0	1988484	80691	4838282	2136980	0	-342075	19958720
020 Electricity, gas, and water supply	15613730	7206446	520248	0	0	7726694	28337	0	0	23368761
021 Construction	8119715	0	0	80029177	0	80029177	0	0	0	88148891
022 Trade and transport	61105680	64128625	-62411	11209093	350335	75625643	6993664	0	-506605	143218382
023 Services	113657185	125794131	43023244	9150220	0	177967595	2065318	0	-71539	293618559
024 Public administration	461432	781781	24973628	0	0	25755408	0	0	0	26216840
XT Sub-total	402860065	259993642	69162348	136074470	2006518	467236978	47400036	0	-798932	916698147
MT Import	28014154	11019203	0	3536321	45068	14600592	0	-42614746	0	0
ET Total intermediate input	430874219	271012845	69162348	139610792	2051586	481837570	47400036	0	0	0
V01 Wages and salary	273159275									
V02 Operating surplus	99705317									
V03 Depreciation of fixed capital	80800357									
V04 Indirect taxes less subsidies	32158979									
VT Sub-total	485823928									
XX Total input	916698147									

統計研究参考資料(最近刊行分)

号数	タイトル	刊行年月日
63	フィンランドにおけるレジスター・ベースの統計生産—翻訳—	2000. 01. 25
64	産業・職業別死亡統計—日・北欧比較と年齢別死亡分析—	2000. 02. 29
65	統計体系の日米比較	2000. 09. 15
66	英国政府統計体系	2000. 09. 15
67	経済統計をどう読むか—景気関連統計の特性とその利用—	2000. 09. 15
68	統計調査等の報告者の報告負担問題	2000. 10. 20
69	中国購買力平価推計に関するサーベイと1995年中日産業別購買力平価の推計	2000. 11. 30
70	景気関連統計の読み方	2001. 01. 31
71	無償労働と有償労働のつながり	2001. 03. 20
72	ロシアのシャドーエコノミー	2001. 03. 30
73	生産関連統計の読み方	2001. 05. 25
74	民間統計投資関連指標の読み方	2001. 08. 10
75	ECE地域のジェンダー統計ウェブサイト—翻訳と論評—	2001. 11. 26
76	業界統計—その特徴と利用上の留意点—	2001. 12. 01

統計研究参考資料 No.77

韓日1995年産業別購買力平価の推計

2002年 1月 18日

発行所 法政大学日本統計研究所
〒194-0298 東京都町田市相原町4342
Tel. 042-783-2325、2326
Fax 042-783-2332
E-mail jsri@mt.tama.hosei.ac.jp

発行人 森 博美