

統計研究参考資料

No. 96

日中韓 2000 年産業別購買力平価の推計

2007 年 4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日中、日韓の産業別購買力平価の推計を続け、本誌に「統一価格中国日本産業連関表 1985・1987・1990」No. 48、「中国購買力平価に関するサーベイと 1995 年中日産業別購買力平価の推計」No. 69「韓日産業別購買力の推計」No. 56（1990 年の韓日産業別購買力の推計）、「韓日 1995 年産業別購買力平価の推計」No. 77、「韓日 2000 年産業別購買力平価の推計」No. 90 等として公表してきた。今回はじめて日中韓 3ヶ国を対象とする多国間比較の購買力平価を推計し公表する。多国間比較の購買力平価の推計には推移性の問題など二国間比較の場合には無かった新たな問題もともなった。

2. 日本経済、中国経済、韓国経済は相互に密接に関係しつつも非常に違った特徴を持つ発展段階も異なる経済である。それぞれが興味ある研究対象であるが相互に比較することによりそれぞれの経済の持つ問題も一層鮮明になるであろう。そのような観点から、これら 3 つの経済に関して整合性のある産業別購買力平価と共通形式の実質産業連関表を提供することによってそれらの比較可能性を高めたいと考え、この課題に取り組んだ。

3. 本資料は、日中、日韓、中韓の産業別購買力平価を推計するためにどのようなデータを利用したかを説明するとともに、それらを使って日中韓で整合性のある産業別購買力平価を推計するためにどのような算式を使用したかについても説明している。購買力平価の算式に関しては世界の多くの経済統計研究者が研究しいろいろなアイデアを出しているが必ずしも決着をみていない難しい問題である。本号で提出した国際平均全労働量モデルに基づくユニークな購買力平価算式に関しても多くの研究者によって検討され、その前進に若干なりとも役立つことを期待したい。

4. 本稿の執筆及び資料の作成は、泉弘志（大阪経済大学経済学部教授）、李潔（埼玉大学経済学部教授）、梁炫玉（大阪経済大学非常勤講師）、金満浩（埼玉大学経済学部大学院生）、任文（PICOADA Ltd.）、小川雅弘（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。

2007 年 4 月 1 日
法政大学日本統計研究所

目次

日中韓 2000 年産業別購買力平価の推計

1. 日中韓 2000 年産業別購買力平価推計の目的
2. 日中韓 2000 年産業別購買力平価推計のためのデータ
 - 2-1 購買力平価を推計するためのデータに必要な基本要件
 - 2-2 日韓産業別購買力平価を推計するための基礎データ
 - 2-3 日中、中韓の産業部門別購買力平価を推計するために使用したデータ
3. 日中韓 2000 年産業別購買力平価推計のための算式
 - 3-1 購買力平価及び実質値産業連関表データに関する望ましい性質
 - 3-2 産業別購買力平価推計の手順
4. 日中韓国各産業連関表の同一価格表示への変換
5. 推計結果について

- 表 0-1 日中韓 28 分類と各国分類の対応表
- 表 1-1 日中 2000 年産業別購買力平価推計表
- 表 1-2 日韓 2000 年産業別購買力平価推計表
- 表 1-3 中韓 2000 年産業別購買力平価推計表
- 表 2-1 産業部門別購買力平価
- 表 2-2 全産業購買力平価
- 表 3-1 GK 国際円表示産業連関表 日本 2000 年
- 表 3-2 GK 国際円表示産業連関表 中国 2000 年
- 表 3-3 GK 国際円表示産業連関表 韓国 2000 年
- 表 4-1 労働国際円表示産業連関表 日本 2000 年
- 表 4-2 労働国際円表示産業連関表 中国 2000 年
- 表 4-3 労働国際円表示産業連関表 韓国 2000 年
- 表 5-1 総需要＝総供給の国際規模比較
- 表 5-2 GDP の国際規模比較

日中韓 2000 年産業別購買力平価の推計

泉弘志（大阪経済大学）

李潔（埼玉大学）

梁炫玉（大阪経済大学非常勤講師）

金満浩（埼玉大学大学院生）

任文（PICOADA Ltd.）

小川雅弘（大阪経済大学）

1. 日中韓 2000 年産業別購買力平価推計の目的

生産性や資源効率の国際比較をするさい同一形式、同一通貨、同一価格の産業連関表があれば大変有用である。これを得るには、各国産業連関表は通常各国の通貨、各国の時価で作成されているので、各国産業連関表を同一形式に組み替えるとともに産業別購買力平価を使用して同一通貨・同一価格表示に変換する必要がある。我々はこの目的で産業別購買力平価の推計を試みている。

我々は既に 1990 年、1995 年を対象年とした日中および 1990 年、1995 年、2000 年を対象年とした日韓というそれぞれ 2 カ国ごとの産業別購買力平価を推計し、本誌において公表してきたⁱ。今回は 2000 年を対象年とした日中韓 3 カ国比較という多国間比較の産業別購買力平価をはじめて推計し公表する。

3 ケ国比較の場合、推移性の問題等 2 ケ国比較に無かった新たな問題も発生する。3 ケ国に関して出来る限り整合的な購買力平価と実質産業連関表を推計することが目標である。

2. 日中韓 2000 年産業別購買力平価推計のためのデータ

日中韓 3 ケ国比較の産業別購買力平価を推計する場合も価格データを収集し整理して日中、日韓、中韓それぞれ 2 ケ国ごとの産業別購買力平価を推計することが基礎となる。日中、日韓の産業別購買力平価を推計するために我々が使用した価格データに関しては既に本誌に何度も書いているが、中韓に関するものともにもう一度まとめて記しておきたい。

2-1 購買力平価を推計するためのデータに必要な基本要件

国際比較プログラム (ICP) 等で購買力平価を推計するためのデータに必要な基本要件について論議が行われている。その論点はたとえば OECD『購買力平価と実質支出 2002 年基準年』第 1 部 2.1 に整合性、比較可能性、代表性という 3 要件としてまとめられている。そこでは GDP の支出サイドに関する購買力平価との関連で検討されているが、ここでは産業連関表に関する購買力平価を推計する場合に置き換えて検討しておきたい。

整合性：これはここでは産業連関表を作成した時の価格と購買力平価を推計するさいの価格が整合しているということである。我々の対象としている産業連関表は生産者価格表なので購買力平価を推計するさいの価格データも購入者価格ではなく生産者価格である必要がある。またその価格は全国平均価格で年平均価格であることが望ましい。

産業連関表の部門別産出額のうちには公務、民間非営利団体のように出荷額や収入額に

基づくのではなく費用の合計と定義されているものがある。このような部門に関してはこの部門の産出物に関する価格サンプルを探しその価格から購買力平価を推計するという方法は産業連関表の作成方法と整合しない。諸投入要素の価格から購買力平価を推計するという方法が産業連関表の作成方法と整合していると一応考えられるが、投入要素の価格から計算された購買力平価を使用して産出額を実質化するという事は、この部門に関して国際間に生産性の相違が存在しないということ（両国の投入数量当たりの産出数量が等しいということ）を仮定することになり、この仮定が我々の研究目的と合致しているかどうかを検討しておく必要がある。

我々が本研究において購買力平価を推計しそれを使用して実質産業連関表を求める主要目的は産業別生産性の国際比較に資することである。しかし費用の合計と定義された産出額はもともと生産性の計測には利用できない。というのは本来生産性とは産出と投入の比率であるのに産出が費用（投入）の合計と定義されているのでは比率の計算が意味を持たないからである。つまり正確な購買力平価の推計が出来たとしても費用の合計と定義されている産出額は生産性の国際比較には利用できないということである。それではこの部門の購買力平価はどのような値でも良いかということそうでもない。この部門を含めた統合部門や全産業部門の生産性を計測することが必要になる場合があり、この部門に関して実際と異なる仮定をおいて求めた実質値を入れておくとそれらに悪い影響を及ぼしていく。たとえば生産性の大きく異なる国の産業連関表を実質化している時、この部門の生産性がどの国も等しいという仮定を採用した場合、この仮定が統合部門や全産業部門の平均生産性の計測を狂わしてしまう。国際間で、産出額を産出側から定義し計測できる部門の生産性が大きく異なる場合、産出額を費用の合計と定義せざるをえない部門にも相当に生産性に相違があるという仮定の方が相違はないという仮定よりありそうなことである。以上のように考えて我々は諸投入要素の価格から購買力平価を推計するという方法を採用しなかつた。我々は、これらの部門の産出額の実質化は、これらの部門の生産性の国際間格差が、産出額を産出側から定義している部門のうちこれらの部門とサービス生産の方法が近い（使用している技術が近い）部門の国際間格差と等しいという仮定に基づくのが相対的にましな方法と考えている。しかしこの問題は難しく今後も研究していかなければならない

ii。

産業連関表自体を、産出額を費用の合計として定義せざるをえない部門を省いたものに作り変え、これを使用して生産性の計測をするというのも1つの方法である。しかしこの方法も全経済活動を把握しその平均生産性を計測するという目的からみると十分とはいえない。

比較可能性： サンプルとして採用した産品1つ1つに関して国際間で同じあるいは同等のものを比較しているかどうかということである。同じ種類の産品であっても質の良い産品が質の悪い産品より高価格なのは当然であり、国際間で同じ品質のものをサンプルとして収集しなければバイアスが発生するのは当然である。

我々は各国でそれぞれ独自に調査され公表されている価格データを収集し突き合わせて購買力平価を推計しようとしている。各国の価格調査はその国の生産、流通、消費の事情にあわせて適当な品目・銘柄が決められ調査されている。各国の価格調査を品目ごとに対応させたとき銘柄・品質が同じあるいは同等になるという保証はない。各国の公表価格で

ータを突き合わせるという我々が採用している方法で比較可能性を十分に満たすことは非常に難しい、厳格に言えば不可能であると言える。しかし比較可能性は非常に重要なことなので、各国の価格調査をできるかぎり広く収集し調査内容をよく調べ、比較可能性を大きくするよう最大限努力していくほかない。

代表性：我々は、各部門に含まれる製品のうちからいくつかの製品をサンプルとして抽出し、それらの製品の購買力平価から部門の購買力平価を推計している。購買力平価は製品ごとに異なる。サンプルとして抽出された製品の購買力平価が部門の購買力平価（＝その部門の全ての製品の購買力平価の加重平均）に等しいか近似値である必要がある。

A国とB国で全く同じ品目・銘柄・品質の製品の価格をサンプルとして抽出できた場合でも、その製品がA国では多量に生産・流通・消費されておりB国では少ししか生産・流通・消費されていない場合がある。この場合この製品のA国価格は安くB国価格は高くなる傾向がある。逆にB国で多量に生産・流通・消費されておりA国で少ししか生産・流通・消費されていない製品をサンプルとして抽出すればB国価格は安くA国価格が高くなる傾向がでてくる。この意味では生産総額あるいは購入総額のうちに占める比率が両国で大きくは異なる製品をサンプルに抽出するのが望ましい。我々はこのようなことにも配慮しながらサンプルを抽出しなければならないということであるが、実際は非常に難しい。

2-2 日韓産業別購買力平価を推計するための基礎データ

日韓には他の国々と比較して相対的に豊富なデータが存在する

産業連関表を同一通貨・同一価格に変換するための購買力平価を公表価格データから作成しようとする場合、日韓という組合せはそのためのデータが現在世界で最も豊富に存在している組合せの1つではないかと思われる。

第1に日本総務省の産業連関表には「部門別品目別国内生産額表」、韓国銀行の産業連関表には「部門別品目別供給額表」がそれぞれ付帯表として掲載されており、それらには各品目の金額だけでなく、(全部ではないが多くの品目に関して)数量も記載されている。日本総務省の産業連関表の「部門別品目別国内生産額表」には単価も記載されている。韓国銀行の産業連関表の「部門別品目別供給額表」には単価は記載されていないが金額と数量から計算できる。しかもこれらの単価は購入者価格ではなく生産者価格であり、産業連関表を同一通貨・同一価格に変換するための購買力平価推計のためのデータとして適している。

金額は両国とも全ての品目に関して記載されているので各品目の各部門内でのウェイトが計算できる。このウェイトはこれらの表から単価が得られる場合はもちろん、これらの表から単価が得られない場合でも他のデータから品目ごとの単価が得られれば、その単価がその部門をどの程度代表しているかを判断する手掛かり等として使用できる。

このようなデータが公表されているのは世界を見渡してもめずらしいことである。

第2に日本総務省は『小売物価統計調査』で800近くの品目、韓国統計庁は『消費者物価調査価格月報』(Monthly Report on the Consumer Price Survey)で450ほどの品目の単価を毎月公表している(日本は印刷物とWEB、韓国は印刷物のみ)。これらは購入者価格であり生産者価格ではないが、サービス価格のように購入者価格と生産者価格が同じである品目に関してはそのまま利用できる。サービス価格は上記の「部門別品目別国内生産額

表」、「部門別品目別供給額表」には掲載されていないのでその部分を補完できる。また物的財貨のように購入者価格と生産者価格が異なる品目に関しても、両国の産業連関表は生産者価格表だけでなく購入者価格表の形で公表されているので、それらの表を使用して購入者価格から生産者価格に変換できる。

第 3 に社団法人韓国物価情報 (Korea Price Information Corp.) が『総合物価情報』 I (約 1300 ページ)、同 II (約 200 ページ) という出版物 (および WEB <http://www.kpi.or.kr/>) を毎月出版し、非常に詳細な品目別価格に関する情報を公表している。これには品目・銘柄・スペックが詳しく示されているだけでなく流通のどの段階の価格であるかも明示されている。これに対応する日本の資料は財団法人経済調査会の『積算資料』である。ただ日本のこの資料は建設・土木用資材・設備に関する価格情報に限定されている。韓国の『総合物価情報』も建設・土木用資材・設備に関する価格情報が中心ではあるがそれ以外の品目の価格情報に関してもかなり広範にわたって掲載されている。韓国の『総合物価情報』の品目別価格を日本の『積算資料』のそれと対応させたり、「部門別品目別国内生産額表」あるいは『小売物価統計調査』等のそれらと対応させることにより品目別の購買力平価が計算できる。

第 4 に日本・韓国を含む GDP の支出サイドに関する項目別購買力平価が OECD から 1999 年と 2002 年、ESCAP から 1993 年に関して公表されている。この購買力平価と我々の作成しようとしている購買力平価とは、GDP の支出サイドの項目別であるか産業連関表の部門別であるか、購入者価格レベルであるか生産者価格レベルであるか、対象年度が 1993 年、1999 年、2002 年であるか 2000 年であるか等の相違がある。しかし購入者価格と生産者価格の相違は両国の産業連関表に購入者価格表と生産者価格表があるのでこれを使用して調整することができるし、対象年度の相違は両国の国民経済計算の時系列デフレーター、品目別消費者物価指数、品目別生産者物価指数等で調整することができる。分類項目の相違の調整は難しいが、これらの資料はまず GDP 合計のレベルで我々の作成した購買力平価とこれらの購買力平価がどの程度一致しているかというチェックをするのに使える。また両者の分類項目を大まかに対応させ、対応がかなりうまくいく部分については、我々のデータの弱い部分をそれらから補うことができる。

今回の日韓産業部門別購買力推計に使用した資料

以上のデータのうち主として日本の「部門別品目別国内生産額表」、韓国の「部門別品目別供給額表」を使用して作成したのが **表 1-2 日韓 2000 年産業別購買力平価推計表** である。この表は本誌 No. 90 『韓日 2000 年産業別購買力平価の推計』に掲載した **表 2. 2000 年日韓購買力平価推計表** と基本的に同じであるが、若干の相違点は以下のようなことである。①No. 90 の表を作成した時には社団法人韓国物価情報『総合物価情報』、財団法人経済調査会『積算資料』を使用していないが、今回はこれらからもかなりの価格サンプルを採集した。②No. 90 の表では品目別購買力から産業部門別購買力平価を求めるさい品目別金額をウェイトに利用して日本ウェイトによる加重平均、韓国ウェイトによる加重平均、両者の幾何平均を計算したが、今回は品目別購買力平価を単純幾何平均することによって産業部門別購買力平価を求めた。これは日本総務省「部門別品目別国内生産額表」、韓国銀行「部門別品目別供給額表」からのみ価格サンプルを採集したときにはそれに対応する品目

別金額が利用可能であるが、社団法人韓国物価情報『総合物価情報』、経済調査会『積算資料』から価格サンプルを採集したときにはそれに対応する金額が利用できないことが発生するからである。③No. 90 の表の産業部門分類は日韓 42 部門分類であるが今回の表の部門分類は日中韓 28 部門分類である。

2-3 日中、中韓の産業部門別購買力平価を推計するために使用したデータ

日中、中韓の購買力平価を推計するさい、中国の価格データは日本や韓国ほどには公表されていないのでこれがネックとなる。以下中国のデータを中心に説明する。

1995 年の日中産業別購買力平価を推計した時中国側の主要資料は 1995 年鉱工業センサス（『中華人民共和国 1995 年第三次全国工業普查』）であったⁱⁱⁱが、その後鉱工業センサスの調査は無く、しばらくの後 2004 年を対象年とした鉱工業を含む経済センサス（『中国経済普查』）が実施された。それで今回の 2000 年を対象年とした日中産業別購買力平価の推計には鉱工業センサスは利用しなかった。2004 年経済センサスの利用は今後の課題とする。

今回我々が利用した中国価格データの第 1 は国家発展改革委委員会価格監視センター（国家発展改革委委価格観測中心）の価格データである。このデータは中国価格信息网络（China Price Information Network）として WEB に公表されている。我々はこのデータのうち 2000 年に関する部分を電子ファイルで購入し利用した。これとほぼ同じデータは印刷物としても中国国家発展改革委員会『中国物価年鑑 2001～2002』に掲載されている。

第 2 は慶応義塾大学の木地孝之氏を中心とするプロジェクトの成果の利用である。このプロジェクトの成果は木地孝之・泉弘志・李潔「日中サービス価格調査と新たな購買力平価の試算」KEO DISCUSSION PAPER No. G-152 学振未来 WG1-29 の付表 2-1 日中小売物価調査（サービス部門）、付表 2-2 日中小売物価調査（財部門）として公表されている。この調査は 2001 年 10 月のものなので中国国家统计局『中国統計年鑑 2002』に掲載されている物価指数（詳細な分類のものは公表されていないのでそれぞれの品目を含むものを対応させて）で 2000 年平均の価格になるよう調整した。

上記二者以外の資料から利用したデータも若干ある。中国原油価格は「国内原油基準価格通知」として 2000 年に出された数値（『中国物価年鑑 2001～2002』に掲載されている）の平均を使用し、日本の産業連関表の「部門別品目別国内生産額表」の価格に対応させた。韓国は原油を産出していない。建築価格は国家统计局固定資産投資統計司『中国固定資産投資統計数典 1950-2000』に掲載されている竣工房屋造価から床面積 1 平方メートルあたりの建築価格を計算し、日本産業連関表「部門別品目別国内生産額表」の床面積 1 平方メートルあたりの建築価格、韓国銀行産業連関表「部門別品目別供給額表」と『韓国統計年鑑』から作成した床面積 1 平方メートルあたりの建築価格と対応させた。

中国の産業別流通マージン率の推計

今回我々が利用した主要中国価格データである国家発展改革委委員会価格監視センターのデータおよび木地プロジェクトのデータはいずれも購入者価格であって生産者価格ではない。生産者価格に変換するためには産業別の流通マージン率が必要である。しかし、日本や韓国の産業連関表には生産者価格表以外に購入者価格表も掲載されていて流通マージン率が簡単に計算できるが、中国の産業連関表は生産者価格表のみであって購入者価格表は存在しない。そこで中国の産業別流通マージン率を何らかの方法で推計する必要が出て

くる。我々は以下の方法で中国の産業別流通マージン率を推計した。

中国の産業連関表には貨物輸送、商業という行がある。貨物輸送+商業はそれぞれの列部門が購入する諸中間財の流通マージンの合計である。しかし各中間財それぞれの流通マージンの額はわからない。そこで日本の産業連関表から諸中間財の流通マージン率の相対比率（流通マージン額の相対比率ではない）を列ごとに計算し、この比率は日中で等しいと仮定し、これを使用して中国表の各列の流通マージン合計をその列の各セルに配分することによって、中国産業連関表の購入者価格表を作成した。行ごとに合計し総需要列（ただし在庫増は省いた）を作成した。生産者価格表と購入者価格表の総需要列の各値から各部門のマージン率を計算した。

この産業別流通マージン率を使用して、中国の購入者価格を生産者価格に変換し、日中産業別購買力平価を推計するためのデータとした。中韓産業別購買力平価を推計するためのデータを求めるさいには上記の産業別流通マージン率推計法のうち諸中間財の流通マージン率の相対比率は日中で等しいとしたところを中韓で等しいという仮定に変えて推計した。

3. 日中韓 2000 年産業別購買力平価推計のための算式

3-1 購買力平価及び実質値産業連関表データに関する望ましい性質

産業別の生産性や資源効率を国際比較するのに有用な実質値産業連関表を求めるという目的の下で、以下の3つの性質が重要である。

第1は**行列整合性**である。行列整合性とは合計項目の実質値が構成項目の実質値の合計と等しくなることである。たとえば中国元表示の産業連関表を購買力平価で円表示に変換する場合、全産業の国内生産額を全産業の購買力平価で円に変換した値が、それぞれの産業の国内生産額をそれぞれの産業の購買力平価で円に変換した値の合計と等しいということである。

第2は**基準国不変性**である。基準国不変性とは基準国を変えても相対水準が変化しないことである。たとえば日中比較の場合、日本を基準国にして日中とも円表示の産業連関表にした時の日中の国内生産額比率と、中国を基準国にして日中とも元表示にした時の日中の国内生産額比率が等しくなることである。

第3は**推移性**である。推移性とは「A国:B国とB国:C国」が「C国:A国」とが整合していることである。たとえば、日本の生産額が韓国のa倍、中国の生産額が日本のb倍であれば、中国の生産額は韓国のa×b倍になるということである。行列整合性と基準国不変性は2ヶ国比較の際にも問題になる性質であるが、推移性は3ヶ国以上の多国間比較の際に問題になる性質である。

中でも行列整合性という性質は、産業連関表という統計表の特長を損なわないようにするために大変重要である。

合計項目の実質値が構成項目の実質値の合計と等しくなるのはあたりまえで論ずるまでもないと思っている人もいるかもしれないが、必ずしもそうではなく、これを使用して変換すればそのようになる性質を持った購買力平価で変換しなければそうはならない。たと

例えば中国元表示の産業連関表の国内生産額産業合計を日中購買力平価を使用して日本円表示に変換する場合について考えてみよう。日中購買力平価は産業別に異なる。国内生産額産業合計に関する購買力平価はそれらの平均であると考えられるが、平均にもいろいろなものがある。中国の産業別国内生産額をウェイトとした加重平均(この場合日本が基準国、中国が比較国であるから、購買力平価の算式としてはパーシェ算式)もあるし、日本の産業別国内生産額をウェイトとした加重平均(購買力平価の算式としてはラスパイレス算式)もあるし、それら二者の幾何平均(購買力平価の算式としてはフィッシャー算式)もある。それらのうち中国の産業別国内生産額をウェイトとした加重平均による購買力平価を使用した場合だけ日本円表示中国産業連関表の国内生産額産業合計が日本円表示中国産業別国内生産額の合計と等しくなる。日本の産業別国内生産額をウェイトとした加重平均による購買力平価を使用した場合はもちろん、二者の幾何平均による購買力平価を使用した場合も、日本円表示中国国内生産額産業合計は日本円表示中国産業別国内生産額の合計と等しくならない。

現在国際比較プログラム(ICP)等で3ヶ国以上の多国間比較の場合の購買力平価の算式としてはEKS法(算式は後に簡単に説明する)が主流となっている。構成項目の購買力平価からEKS法を使用して合計項目の購買力平価を計算し、これで合計項目を変換した場合も構成項目の合計と等しくならない。この理由で、我々は産業連関表の合計項目に関する購買力平価の算式としてはEKS法は適当でないと考えている。

産業連関表の構成項目をそれぞれの購買力平価で変換しその合計項目は変換された構成項目の合計として求めた場合、合計項目を変換するための購買力平価にはインプリシットに構成項目の購買力平価を変換対象産業連関表の構成項目額ウェイトで加重平均したものが使用されたことになる。このような方法で合成項目の購買力平価を決めれば行列整合性を満たすことができる。

各国産業連関表を同一価格表示に統一する場合、どのような価格に統一するかに関して以下の3つに分けることができる。

- ① **基準国価格に統一する方法** この方法は行列整合性、推移性を満たすが、基準国不変性は満たさない。後に見るように、日中韓比較の場合、日本価格で表示するか、中国価格で表示するか、韓国価格で表示するかによって、国内生産額合計等の日中韓の比率は非常に大きく異なる。
- ② **国際平均価格に統一する方法** その代表的方法は次節で説明するGK法である。この方法は行列整合性、基準国不変性、推移性を満たす。
- ③ **経済理論に基づき導出した価格に統一する方法** この方法も行列整合性、推移性を満たす。また導出された価格が基準国の選択に左右されない価格であれば基準国不変性も満たす。

P. Rao氏^{iv}、作間逸雄氏^v等は、GK法で算出された価格体系はコップ・ダグラス型効用関数を仮定した場合のWalras的均衡価格と一致し、その意味でGK法は③の方法でもあると解釈しているが、我々はこの解釈に同意せず^{vi}、GK法を単に②と位置づける。我々は次節で③に関する新たな独自の方法—国際平均全労働モデルに基づく購買力平価算式を提起し、その試算結果を基準国価格で表示する方法による結果及びGK法による結果と比較する。

3-2 産業別購買力平価推計の手順

我々は日本総務省、中国国家统计局、韓国銀行の2000年産業連関表を同一形式にするため28部門に統合した。28部門分類と日本総務省、中国国家统计局、韓国銀行のオリジナル表の部門分類との対応関係は表0-1日中韓2000年産業連関表部門分類・コードの対応のとおりである。そしてこの28部門別の購買力平価を推計した。その算定方法はICPの購買力平価算定方法と同様^{vi}に2段階からなる。

第1段階 産業部門ごとに購買力平価を推計する

第1段階はさらに2つの段階に分かれる。

第1段階の① 基準国不変性を満たす産業部門別2国間購買力平価の計算

まず上記のデータを使用して日中、日韓、中韓の2ヶ国ごとに2ヶ国とも価格のわかる産品を諸資料からできるだけ多く拾い出し、産品ごとの購買力平価を計算した。この産品ごとの購買力平価を上記28部門分類に分類し、部門ごとにウェイト無しで幾何平均することにより各部門の購買力平価を求めた。それが表1-1日中2000年産業別購買力平価推計表、表1-2日韓2000年産業別購買力平価推計表、表1-3中韓2000年産業別購買力平価推計表である。このようにして求めた結果は2国ごとに基準国不変性を満たしているが、3国間に関して、表の数字から簡単に確認できるように、推移性を満たしていない。たとえば農林水産業に関する日/中購買力平価は148.79円/元であり、韓/日購買力平価は5.07Won/円であるから、推移性を満たしているとするると韓/中購買力平価は $148.79 \times 5.07 = 754.4$ になるはずであるが、この表では418.0になっている。推移性を満たすようにするため次の操作が必要になる。

第1段階の② 基準国不変性・推移性を満たす産業部門3国間購買力平価の計算

第1段階の①の結果を使用してEKS算式（当該2ヶ国の結果の2乗と他国を介して間接的に得られる結果とを幾何平均する方法）によって産業ごとに推移性を満たす購買力平価計算した。日中韓3国に関するEKS算式は以下のとおりである。

$$\text{EKS型購買力平価}_{\text{日本/中国}} = \left[\left(2 \text{国間比較購買力平価}_{\text{日本/中国}} \right)^2 \times \left(2 \text{国間比較購買力平価}_{\text{日本/韓国}} \right) \times \left(2 \text{国間比較購買力平価}_{\text{韓国/中国}} \right) \right]^{(1/3)}$$

$$\text{EKS型購買力平価}_{\text{韓国/日本}} = \left[\left(2 \text{国間比較購買力平価}_{\text{韓国/日本}} \right)^2 \times \left(2 \text{国間比較購買力平価}_{\text{韓国/中国}} \right) \times \left(2 \text{国間比較購買力平価}_{\text{中国/日本}} \right) \right]^{(1/3)}$$

$$\text{EKS型購買力平価}_{\text{韓国/中国}} = \left[\left(2 \text{国間比較購買力平価}_{\text{韓国/中国}} \right)^2 \times \left(2 \text{国間比較購買力平価}_{\text{韓国/日本}} \right) \times \left(2 \text{国間比較購買力平価}_{\text{日本/中国}} \right) \right]^{(1/3)}$$

その結果が表2-1産業部門別購買力平価のEKS法の欄である。これは推移性を満たしている。たとえば農林水産業に関する日/中購買力平価は122.18円/元であり、韓/日購買力平価は4.17Won/円であるから、推移性を満たしているとするると韓/中購買力平価は $122.18 \times 4.17 = 509.0$ になるはずであるが、この表の韓/中購買力平価も509.0になっている。

この結果を利用して、日中韓のうちのどれかの国を基準国とし、他の2国の産業連関表

を基準国価格に変換することが出来る。たとえば日本を基準国とし、中国や韓国の産業連関表を円に変換することができる。この場合国内生産額全産業合計に関する円/元購買力平価は、このようにして計算された中国の円表示産業連関表国内生産額全産業合計と元の元表示産業連関表国内生産額全産業合計との比率である。これは産業別の購買力平価を、比較国である中国の国内生産額をウェイトとして平均したことになる。つまり産業別の購買力平価からパーシェ算式を使用して全産業購買力平価を計算したことになる。

同じく日中・日韓・中韓の産業別購買力平価を利用して、中国あるいは韓国を基準国とし、3ヶ国全ての産業連関表を中国元価格あるいは韓国ウォン価格に変換することができる。

以上のようにして日本価格、中国価格、韓国価格に変換された各国産業連関表の国内生産額全産業合計が、表 5-1 総需要＝総供給の国際規模比較の日本価格、中国価格、韓国価格の欄である。産業別国内生産額のそれぞれは、基準国不変性、推移性を満たす産業別購買力平価を使用しているため日本価格、中国価格、韓国価格のいずれに変換した場合も相対的大きさは同じである。しかし表 5-1 から明らかなように国内生産額全産業合計は日本価格にするか、中国価格にするか、韓国価格にするかによって相対比率が大きく異なる

国内生産額全産業合計等合計項目に関しても基準国不変性も満たすようにするため第 2 段階の操作が必要になる。

第 2 段階. 産業間の相対価格を特定化し、3ヶ国の「基準国不変性・推移性・行列整合性を満たす産業別全産業購買力平価」を計算する

基準国不変性も満たすようにするためには、基準国を変えても変化しない価格体系で全ての国の産業連関表を表示すればよい。その価格体系にどのようなものを採用するかでいくつかの方法が考えられる。第 1 は、現実の各製品の各国価格を各製品の各国数量で加重平均した価格を使用する方法である。これは GK 法 (Geary-Khamis method) と言われている。第 2 は、各製品の生産に直接間接必要な労働量の国際平均に比例する価格を使用する方法である。この方法は我々が独自に考えたものである。その狙いと算式は後述する。そしてこの 2 つの方法で試算を行い、結果を比較する。まず GK 法を簡単に説明する。

第 1 の方法 : GK 法

GK 法では、日本円、中国元、韓国ウォンなどの現実の通貨単位ではなく、計算的に導出された国際円 (あるいは国際元、国際ウォン) という国際通貨単位を使用して 3ヶ国全ての金額を表示する。日本を基準国とした場合国際円になり、中国を基準国とした場合国際元となり、韓国を基準国とした場合国際ウォンとなるが、どれを採用しても合計項目の相対的大きさは変わらない、つまり基準国不変性を満たすので、ここでは日本を基準国とし国際円で表示することにする。第 1 段階の②の結果 (つまり表 2-1 の EKS 法の欄) と 3ヶ国産業連関表の国内生産額 (及び輸入額) を利用して国際円という通貨単位を導出し、これで 3ヶ国の産業連関表の全項目の金額を表示する。

まず計算式モデル以下に示す。 j 国の i 製品の価格と数量をそれぞれ p_{ij} 、 q_{ij} 、 i 製品の国際平均価格を π_i 、 j 国の全製品に関する購買力平価を ppp_j とすると、

$$\pi_i = \sum_{j=1}^n \frac{p_{ij}}{ppp_j} \left[\frac{q_{ij}}{\sum_{j=1}^n q_{ij}} \right] \quad (i=1, \dots, m) \quad (1)$$

$$ppp_j = \frac{\sum_{i=1}^m p_{ij} q_{ij}}{\sum_{i=1}^m \pi_i q_{ij}} \quad (j=1, \dots, n) \quad (2)$$

$$\sum_{i=1}^m \pi_i q_{ib} = \sum_{i=1}^m p_{ib} q_{ib} \quad (b=\text{base country}) \quad (3)$$

この連立方程式モデルは以下のような架空の状態を頭の中で組み立て、それと現実とを関連させながら考えると分かりやすい。架空の状態というのは、対象にしている全ての国（我々の場合日本、中国、韓国）の市場が一つに統一され、国際通貨（我々の場合は国際円）を使用して売買が行われ、その場合の各商品の価格は現実の各国価格の加重算術平均（ウエイトはその商品に関する各国数量）であるという状態である。

以下この連立方程式モデルについて我々が使用するデータと関係させながら説明する。

価格 p_{ij} は基準国の通貨 1 単位で表示されている数量を単位数量とし、それが各国通貨いくらで表示されているかということによって表わすことにする。我々が使用するデータの場合日本を基準国にすると日本の各商品の価格は全て 1 ということになり、中国の各商品の価格は第 1 表の EKS 法の日/中の欄の数字の逆数（1/122.18、1/32.67、・・・）、韓国の各商品の価格は第 1 表の EKS 法の韓/日の欄の数字（4.17、6.04、・・・）となる。

数量 q_{ij} は、同じく基準国の通貨 1 単位で表示されている数量を単位数量とし、各国の産業連関表の各産業の国内生産額数量（及び輸入数量）がこの単位数量の何倍であるかということによって表示することにする。これは日本を基準国にする場合各国産業連関表の国内生産額（及び輸入数量）を第 1 表の EKS 法の欄の購買力平価で円表示に変換した値となる。

以上の価格 p_{ij} と数量 q_{ij} はデータから与えられる既知数であるが、各商品の国際平均価格 π_i と各国の全商品に関する購買力平価を ppp_j は、上の連立方程式モデルを解くことによって求められる未知数である。従って国際平均価格 π_i と購買力平価 ppp_j は互いに他を前提しながら同時に決定される。

ここでの購買力平価は、各国通貨の購買力とモデル上の国際通貨（ここでは国際円）の購買力との比率である。たとえば j 国の全商品に関する購買力平価を ppp_j は、 j 国の平均マーケットバスケット（最終財と中間財の両方を含む）に関して国際円 1 円で購入できる数量を j 国通貨で購入する場合いくら必要かということである。(2) 式がそのことを表している。

(2) 式から、全商品に関する購買力平価 ppp_j は、各商品の購買力平価 ($ppp_{ij} = p_{ij} / \pi_i$) : j 国価格と国際平均価格との比率、つまり i 商品に関して 1 国際円で買える量を j 国通貨

ではいくら必要かということ)をj国の金額ウェイトで加重平均したものであることが分かる^{viii}。変換対象の金額ウェイトで加重算術平均しているの、全産品に関する購買力平価をPPP_jを使用して変換された国内生産額合計は、各産品の国内生産額を各産品の購買力平価で変換したものの合計に一致する。

次に各産品の国際平均価格 π_i について考える。為替レート(各国通貨幾らと国際通貨(国際円)1円が交換されるかという比率)が各国の全産品に関する購買力平価PPP_jに等しくなっている状態を想定すると、 P_{ij}/PPP_j はj国でのi産品の価格を国際通貨(国際円)によって表示したものとなる。というのは、PPP_jというj国通貨量が国際通貨(国際円)1円と交換されるのであるから、 P_{ij} というj国通貨量は P_{ij}/PPP_j だけの国際通貨(国際円)

量と等しいからである。そのように考えたうえで
$$\sum_{j=1}^n \frac{P_{ij}}{PPP_j} \left[\frac{q_{ij}}{\sum_{j=1}^n q_{ij}} \right]$$
を見ると、これは産品iの

国際円表示各国価格を各国数量ウェイトで加重平均したものであることが判る。これが(1)式の意味である。我々のデータの場合、上記の各国通貨単位各国価格 p_{ij} と同様、国際円表示各国価格 P_{ij}/PPP_j もその加重平均 π_i も、日本円1円で表示されている各産品数量を単位数量とした価格である。

為替レートが変わると国際円表示各国価格もその加重平均も変わるが、このモデルで導出する購買力平価と平均価格は為替レートが購買力平価に等しい状態を想定して計算する。このことは現実の為替レートが購買力平価と等しくなるかどうかとは別の問題である。

(1)式と(2)式から構成される連立方程式モデルにおいて未知数は π_i がm個、 PPP_j がn個の合計m+n個である。方程式の数も一応(1)式がm個、(2)式がn個の合計m+n個である。しかし(1)式のm個の方程式を足したものと(2)式のn個の方程式を足したものと等しい方程式なることでも分かるように、これらm+n個のうちの1つは他のものから導ける、つまり1次独立の方程式の数はm+n-1個である。そこで(3)式の1個とあわせて1次独立の方程式の数もm+n個となり、解けることになる。

(3)式は各産品の国際平均価格 π_i (国際円)で表された日本の国内生産額(+輸入額)合計が日本円表示の日本の国内生産額(+輸入額)合計と等しくなるように国際円の水準を決めるという意味である。

以上のモデルによって求めた結果が表2-1 産業部門別購買力平価のG-K法の欄である。PPP_jがG-K法の欄の最下行(平均の行)に示されている。それ以外の行は P_{ij}/π_i (各商品に関して国際円1円で購入できる数量を各国通貨で購入するにはいくら必要か)である。

GK法による購買力平価の具体的な計算方法は李潔(2004)、李潔(2005)、梁炫玉・泉弘志・李鎮勉・李潔(2005)等書いたのでそちらを参照してほしい。

第2の方法：国際平均全労働量モデル

第2の方法の基礎になる考え方

a. 「就業者1人が1年間に生産する平均産出量」という物量単位

一般に物量を計測するというのは「単位量を決め、単位量の何倍であるか計る」ということである。たとえばある人の体重を計測するというのは、1kgという単位を決め、その

人の重さが1kgという単位重量の何倍の重さであるかを測るということである。ここでは日中韓3ヶ国各産業の産出物の物量を計測することが課題であるが、その単位量として日中韓の平均的な就業者1人が1年間に生産する産出物量を単位量とし、その何倍であるかということによって各国各産業の産出物の物量を表すことができる。たとえば、日中韓3ヶ国の平均的な農民1人が産出する農産物量を単位量とし、その何倍であるかで日中韓3ヶ国それぞれの農業の産出量を計測しようということである。

それぞれの国の内部でも多く生産できる農民と少ししか生産できない農民がいるし、また国のあいだでも生産性の高い国と低い国があるが、3ヶ国全体を加重平均して1農民あたり平均産出物量を算定し、これを単位量として、各国の産出物量を計測しようというわけである。当然、生産性の高い国の農業は、その国の実際の農民の数よりも多い人数であらわされる産出量を産出するという計算になり、生産性の低い国はその反対である。

前段落で「1農民あたりが平均産出物量」と書いたが、農産物の生産には農業で直接必要な労働以外に、化学肥料とか農具・農業機械などが使用されているので、これら化学肥料とか農具・農業機械などを生産するために必要な労働（＝間接労働）も農産物を産出するのに必要である。そこで計算方法としては、まず既存の単位での単位量（たとえば1万円の農産物）を生産するのに直接間接必要な労働人数を計算し（この計算が産業連関表を使用した全労働量計算である）、その逆数として1農民が1年間に平均的に産出する農産物量（単位はたとえば万円/人年）が算定されることになる。つまりここでは化学肥料とか農具・農業機械などを生産するものも農民と考えているということである。そしてこの意味での1農民あたりが平均的に産出する農産物量を単位として、各国通貨単位で表された農産物物量をこの単位での表示に変換しようというわけである。

b. なぜこの物量単位が良いと考えるのか？

各製品の物的性質は異なっており、物量を計測する単位も異なっている。例えば玄米の計測単位はトンであり、電力の計測単位はKWである。だから、各製品の産出量を計測し比較をする場合は、各製品の計測単位を使用して行えばよいが、全産業の産出量とか粗い部門に統合された産業の産出量を国際比較する場合、たとえばトンで表された米の産出量とKWで表された電力の産出量をこの計測単位のまま合計するというようなことはできない。また米と鉄のような場合同じトンという単位で計測されているとしてもこの単位でのそれらの合計は産出量の合計として適当であるとはいえない。全産業の産出量とか粗い部門に統合された産業の産出物量を計測し、時点比較や国際比較するには、物的性質の異なる製品の産出量を集計する方法が必要である。物的性質の異なる製品を含んだ産出量の計測・比較は通常金額を単位として行われている。この場合、統合産業の産出量の比較は統合産業を構成する製品それぞれの物量比較を金額構成比率で加重平均したものになっている。確かに金額により集計するという方法は、物的性質の異なる製品の産出量を集計するという問題に対して第1番に考えられるすぐれた方法である。歴史的に見ても、各種製品を包含した産出量の総額を計測するというようなことは、産出物の多くが市場で交換される、つまり製品の多くに価格が付くようになってはじめて行われるようになった^{ix}。

しかし、製品間の相対価格はどのように決まっているのか、そのようにして決まった相対価額は製品の物量を比較するための製品間ウェイトとして本当にふさわしいのかどうかを生産・産出量というものの本質に照らして吟味する必要がある。計画価格の場合はもち

ろん、自由な競争による均衡価格が成立しているような場合でも、その価額が製品間のウェイトとして一番ふさわしいということは必ずしもできないと思う。たとえばスラッファ－の製品間の相対価格決定モデル⁶のようなもので考えてみると、生産技術は変化無しで均等利潤率を前提しても賃率（産業間均等でも不均等でも）が変わるだけで製品間の相対価格は変化し、どの賃率を前提したときの相対価格が製品の物量総額を比較するための製品間ウェイトとしてもっともふさわしいのか決定できない。各製品の産出量が同じであっても賃率（製品の物量とは別のことがら）が変化するだけで相対価格が変化しそれらの総量比較の相対値が異なってくる。現実の価格がスラッファ－モデルのようなシステムで決定されているとすると賃率が特定の率であったからその価格になったということになり、その現実価格が産出総量を集計するために最もふさわしいものであるとは一概にいえぬことになる。さらに一般均衡理論で考えれば、製品間の相対価格は、各製品の物量・質そのものとは別のいろいろな要因に影響されるということになり、どの価格体系で集計したらよいかよけい判断が難しくなるであろう。

平均的な就業者1人が1年間に生産する産出量を単位としその何倍であるかということによって産出物の物量を計測するという方法を採用すると、全ての製品の物量が就業者何人分かという形で共通に計測でき、価額によるのと同様の性質の異なる製品の物量の足し算が可能になる。この場合統合製品の物量はその構成製品の物量をその平均投下労働量（＝全労働量、単位は人年）をウェイトにして集計したことになる。日中韓3ヶ国各産業の産出物の物量を計測する場合、日中韓の平均的な就業者1人が1年間に生産する産出量を単位とし（1人当り労働時間、労働複雑度、労働強度を考慮した単位にすることは今後の課題）その何倍であるかということによって各国各産業の産出物の物量を計測するということである。この場合統合産業産出量は構成産業の産出物量を日中韓平均全労働量ウェイトで集計したことになる。

全労働量をウェイトにして統合産業産出量を比較するという方法は、いかなる場合でも生産の主体は労働である、という生産というものの本質に適合した方法である。全労働量は物量と労働係数、中間投入係数、固定資本減耗係数という生産技術だけによって決定され、賃率、利潤率等の分配関係には影響されない。労働係数、中間投入係数、固定資本減耗係数は生産があれば必ず存在するものであり、賃率、利潤率等が特定の経済制度（資本主義経済等）のもとでのみ存在するものであるとは異なる。

我々のこの方法は物量を投下労働量（全労働量）に正比例する価格で計測するということと同じである。

第2の方法の計算手順

- ① 各国通貨単位の産業連関表を使用して産品別各国通貨単位価格量当り全労働量を計算する。

記号を次のように決めると算式は以下ようになる。

t : 産品別単位価額量あたり全労働量を示す行ベクトル

(t : 価格1単位で表される物量当り全労働量)

A : 産業連関表の国産中間投入係数行列

D : 国産固定設備減耗係数行列

e : 輸出品の産品構成比率を示す列ベクトル

m : 産品別の「輸入中間投入+その他世界からの輸入固定設備減耗」係数を示す行ベクトル

r : 産品別単位量あたり直接労働量を示す行ベクトル

$$\mathbf{t} = \mathbf{t}(\mathbf{A} + \mathbf{D}) + \mathbf{t} \cdot \mathbf{e} \cdot \mathbf{m} + \mathbf{r} \quad (1)$$

この式の実体的意味を少し説明すると、右辺の $\mathbf{t}(\mathbf{A} + \mathbf{D})$ は $\mathbf{t} \cdot \mathbf{A}$ と $\mathbf{t} \cdot \mathbf{D}$ の和であるが、 $\mathbf{t} \cdot \mathbf{A}$ は国産中間投入を生産するのに必要な労働量をあらわす行ベクトルになり、 $\mathbf{t} \cdot \mathbf{D}$ は国産固定設備を生産するのに必要な労働量（のうちのその年に減耗した部分相当量）を表す行ベクトルになる。 $\mathbf{t} \cdot \mathbf{e}$ は輸出品構成比をウェイトにして計算された産品あたり全労働量の平均を表すスカラーになり、 $(\mathbf{t} \cdot \mathbf{e}) \cdot \mathbf{m}$ は、「1元の輸入品を得るために必要な労働は1元の輸出品を生産するために必要な労働の平均である」と仮定した場合の「輸入中間投入+輸入固定設備（のうちのその年に減耗した部分相当量）」を得るために必要な労働を表す行ベクトルになる。 \mathbf{r} は各産業の直接労働量を示す行ベクトルである。

つまり、(1)式は、全労働は直接労働と間接労働〔国産中間投入を生産するのに必要な国内労働と国産固定設備を生産するのに必要な国内労働（のうちのその年に減耗した部分相当量）と輸入中間投入+輸入固定設備（のうちのその年に減耗した部分相当量）を得るために必要な国内労働〕の合計であるということを表している^{xi}。

(1)を \mathbf{t} について解くと

$$\mathbf{t} = \mathbf{r}(\mathbf{I} - \mathbf{A} - \mathbf{D} - \mathbf{e} \cdot \mathbf{m})^{-1} \quad (2)$$

これを計算すると、我々の場合28部門産業連関表を利用しているので、28部門別に各国通貨単位量当りの全労働が求まる^{xii}。

- ② 第1段階の②の結果（表 1-1 産業部門別購買力平価の EKS 法の欄）を使用して、上記の中国元当り、韓国 Won 当りの全労働を日本円当りの全労働に換算する。
- ③ 産業別国内生産額・輸入額の日中韓物量比率（日本価格に変換されたそれらの比率）をウェイトにして産業別の日本円当り全労働の日中韓平均を計算する。これに正比例する価格が国際全労働価格である。正比例するだけであれば無限とおりのものが考えられるが、我々は日本の総供給額（国内生産額+輸入額）が日本円で表示した場合と同じになるレベルを選択し、この価格体系を労働国際円とすることにする。そこで日本の総供給額に関する国際全労働額と日本円表示額との比率で産業別国際全労働が産業別労働国際円に変換され、日本円1円で表される各産品は国際全労働円では何円で表されるかを表すベクトルができる。
- ④ 第1段階の②の結果（表 2-1 産業部門別購買力平価の EKS 法の欄）を使用して計算された日本価格表示の各国部門別総供給額（各部門国内生産額と輸入額）に上のベクトルを掛け、労働国際円表示の各国各部門別総供給額を計算した。
- ⑤ この労働国際円表示の各国各部門別総供給額と各国通貨表示の各国各部門別総供給額との比率が各国各部門別購買力平価である。これが表 2-1 産業部門別購買力平価の全労働量モデルの欄である。

4. 日中韓国各産業連関表の同一価格表示への変換

以上のようにして求めた部門別購買力平価を使用して日本、中国、韓国の産業連関表をそれぞれの国の通貨単位・価格表示から国際円・同一価格表示に変換した。

GK法の結果を使用したのが表3-1、表3-2、表3-3のGK国際円表示産業連関表であり、国際平均全労働量モデルを使用したのが表4-1、表4-2、表4-3の労働国際円表示産業連関表である。

これらは各国通貨表示の簡易競争型産業連関表の中間投入の部分および最終需要の部分に行ごとに表2-1 産業部門別購買力平価のGK法の欄および全労働量モデルの欄の数値で除して求めた。付加価値の各項目は為替レートで日本円に変換した。このようにして求めた中間投入と付加価値の合計と国内生産額との差額がダブルデフレーションの欄に示される値である。

このようにして求められたGK国際円表示産業連関表および労働国際円表示産業連関表は行列整合性、基準国不変性、推移性を満たしている。

5. 推計結果について

推計結果はいろいろな観点で考察することが可能であるが、ここではこれらの実質産業連関表から各国のGDPの相対的大きさをみておこう。

表5-2を見ると、日本価格や韓国価格に統一して比較した場合、中国のGDPは日本の1.80倍あるいは1.90倍で中国の方がかなり大きい。中国価格に統一して比較した場合、中国のGDPは日本の1.03倍で大きな差は無いという結果である。これは、中国の産業構成は日本や韓国に比較して農業や軽工業の比率が大きく重化学工業の比率が小さいが、価格は農産物や軽工業品で中国の方が非常に低く重化学工業製品では価格格差が相対的に小さいので、日本価格や韓国価格にすると農業や軽工業のウエイトが大きく重化学工業のウエイトが小さくなる結果中国の総産出量の相対値が大きくなり、中国価格にすると農業や軽工業のウエイトが小さく重化学工業のウエイトが大きくなる結果中国の総産出量の相対値が小さくなるということである。日韓のGDP比はどの国の価格を使用するかによって日中のような大きな相違は出てこないが、傾向としては日本や韓国の価格を使用すれば韓国を大きく、中国の価格を使用すれば韓国を小さくしており、この理由は日韓の産業構成・産業間相対価格が、日中ほど大きな相違はないが相違の方向はおおよそ同じであるということに基づく。

GK法による日中韓加重平均価格でGDPの大きさを比較すると、中国のGDPは日本の1.36倍で、日本価格や韓国価格に統一した場合と中国価格に統一した場合の中間、中国価格にした場合にやや近い数値である。平均価格体系を使用しているのであるから、中間になるのは当然であり、加重平均であるから規模のより大きい中国に近づいた数値になるのも納得できる。GK法による日韓GDP比も日本価格や韓国価格に統一した場合と中国価格に統一

した場合の中間になる。

国際平均全労働量モデルによる比較では、中国の GDP は日本の 2.55 倍で、日本価格で比較した場合より一層中国の相対値は大きくなる。これは現実の価格が全労働量に比例したものより農業や軽工業で相対的に低く重化学工業やサービスで相対的に高くなっている結果、全労働量をウェイトにした場合農業や軽工業のウェイトを大きくし重化学工業やサービスのウェイトを小さくするので中国の GDP の相対値を大きくし、現実価額をウェイトにした場合は逆になるということである。

国際平均全労働量モデルによる日韓 GDP 比は、日本価格や韓国価格に統一した場合と中国価格に統一した場合の中間、GK 法による場合に近い比率になっている。韓国の重化学工業やサービスの構成比（各国価格ではなく、3ヶ国統一価格や全労働で測った構成比）は日本ほどではないが中国と比較するとかなり大きい。韓国のサービスの現実価格は日本や中国と違って、全労働量に比例した価格との相対値で、農業より高いが重化学工業もちろん軽工業よりも安い。これらのことが国際平均全労働量モデルと現実価格による日中 GDP 比較と日韓 GDP 比較との相違をもたらしたと思われる。

最後に、我々のこの GDP の 3ヶ国比較と世界銀行の” World Development Indicators” のそれとを比べておこう。” World Development Indicators 2006” の購買力平価で換算された GDP から計算すると 2000 年の中国、韓国の GDP はそれぞれその年の日本の 1.491 倍、0.229 倍である。つまり世界銀行は中国の GDP を我々の計算した GK 法の結果より大きく（つまり中国の平均物価水準を低く）、国際平均全労働量モデルより小さく（つまり中国の平均物価水準を高く）算定し、韓国の GDP を我々の GK 法、国際平均全労働量モデルのどちらよりも小さく（つまり韓国の物価水準を高く）算定しているということである。

2000 年日韓中産業別購買力平価推計のために使用した資料

日本総務庁『平成 12 年産業連関表』特に「計数編(1)第 2 部部門別品目別国内生産額表」

日本総務庁『1990-1995-2000 年接続産業連関表』

日本内閣府『国民経済計算年報 2005』

日本総務省統計局『消費者物価指数 2004』

日本総務省統計局『日本統計年鑑 2004』

経済調査会『積算資料 2000 年 6 月』

韓国銀行『2000 年産業連関表』特に「付属表Ⅱ 部門別品目別供給額表」

韓国銀行『1990-1995-2000 年接続不変産業連関表』

韓国銀行 ” National Accounts 2004”

韓国統計庁『韓国統計年鑑 2004 年』

社団法人韓国物価情報『総合物価情報 2000 年 6 月』

中国国家統計局『中国 2000 年産業連関表』

中国国家発展改革委価格観測中心・中国価格信息网『2000 年中国商品価格』

中国国家発展改革委員会『中国物価年鑑 2001~2002』

中国国家統計局固定資産投資統計司『中国固定資産投資統計数典 1950-2000』

木地孝之・泉弘志・李潔「日中サービス価格調査と新たな購買力平価の試算」KEO DISCUSSION PAPER No.G-152 学振未来 WG1-29 特に付表 2-1 日中小売物価調査（サービス部門）および付表 2-2 日中小売物価調査（財部門）

OECD “Purchasing Power Parities and Real Expenditures 1999”

ESCAP “ESCAP Comparison of Real Gross Domestic Product and Purchasing Power Parities、1993”

参考文献

ESCAP (2002) “ESCAP Comparison of Real Gross Domestic Product and Purchasing Power Parities、1993”（翻訳：総務省統計局統計基準部(2002)『アジア太平洋経済社会委員会1993年ESCAP実質国内総生産及び購買力平価の比較（仮訳）』2002年10月）

Eurostat/OECD (2002)、*Purchasing Power Parities and Real Expenditures、1999BENCHMARK YEAR*。（翻訳：総務省統計局統計基準部(2003)『OECD 統計局購買力平価と実質支出（仮訳）1999 基準年』2003年6月）

Eurostat/OECD (2005)、*Purchasing Power Parities and Real Expenditures、2002 BENCHMARK YEAR*。（翻訳：総務省統計局統計基準部(2005)『OECD 統計局購買力平価と実質支出（仮訳）2002 基準年』2005年9月）

Piero Sraffa(1960)“Production of Commodities by Means of Commodities”（菱山泉・山下博訳（1962）『商品による商品の生産』有斐閣）

Yoshimasa Kurabayashi & Itsuo Sakuma(1990) “Studies in International Comparisons of Real Product and Prices” Kinokuniya.

World Bank(2005) “World Development Indicators 2005”

李潔・泉弘志（1996）「統一価格中国日本産業連関表 1985・1987・1990」『統計研究参考資料』No.48

梁炫玉・李潔・泉弘志（1998）「韓日産業別購買力の推計」『統計研究参考資料』No. 56

泉弘志・李潔(1999)「PPPによる韓日I-0表実質値データの構築」『産業連関』、第8巻第4号。

李潔・任文・泉弘志（2000）「中国購買力平価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

尹清洙・李潔・泉弘志(2002)「韓日1995年産業別購買力平価の推計」『統計研究参考資料』No. 77

李潔(2004)「PPPによる日韓95年I-0表実質値データの構築」『産業連関』、第12巻第1号。

泉弘志・任文（2005）「TLP(全労働生産性)による中国の部門別生産性上昇率の計測」『産業連関』、第13巻第3号。

泉弘志・李潔「全要素生産性と全労働生産性」『統計学』第89号

李潔(2005)『産業連関構造の日中・日韓比較と購買力平価』、大学教育出版

梁炫玉・泉弘志・李鎮勉・李潔（2005）「韓日2000年産業別購買力の推計」『統計研究参考資料』No. 90

- i 李潔・泉弘志 (1996)、李潔・任文・泉弘志 (2000)、梁炫玉・李潔・泉弘志 (1998)、尹清洙・李潔・泉弘志 (2002)、梁炫玉・泉弘志・李鎮勉・李潔 (2005)
- ii ただし今回の公務その他に関する購買力平価は、日中は社会サービス業、医療・スポーツ・社会保険、教育・研究・文化の購買力平価の平均、日韓 OECD1999 年のそれら（推計方法の詳細は不明）を両国の National Accounts のデフレーターで調整したものを使用し、中韓は日中、日韓のそれらから推移性を満たしているという仮定で算出した。今後検討し改善を加えていきたい。
- iii 李潔・任文・泉弘志 (2000)
- iv P.Rao(1985) ‘A Walrasian Exchange Equilibrium Interpretation of the Geary-Khamis International Prices’、a paper presented to IARIW 19th general conference、Noordwijkerhout、Netherlands、26-31 August 1985
- v I.Sakuma and others(2004) ‘A CGE approach to the measurement to PPPs’、a paper presented to IARIW 28th general conference、Cork、Ireland、22-28 August 2004
- vi 効用関数は家計消費財に関することからであるが、GK法は政府消費財、投資財、輸出財等を含むGDEに関する国際比較に広く使用されてきたし、さらに我々は中間財を含む産業連関表の国際比較にも適用可能と考えるからである。家計消費財の場合、特定の仮定をおけばWalras的均衡価格とGK的世界価格が一致するとしても、それはそのような場合にのみGK法の適用が可能であるということの意味するのではない、と我々は考える。
- vii Eurostat /OECD(2004)、ESCAP (1993)”等を参照。

$$\text{viii } PPP_j = \frac{\sum_{i=1}^m p_{ij} q_{ij}}{\sum_{i=1}^m \pi_i q_{ij}} = \sum_{i=1}^m \frac{p_{ij}}{\pi_i} \left(\frac{\pi_i q_{ji}}{\sum_{i=1}^n \pi_i q_{ji}} \right) = \frac{\sum_{i=1}^m p_{ij} q_{ij}}{\sum_{i=1}^m \frac{p_{ij} q_{ij}}{\pi_i}} \quad \text{であるので、} PPP_j \text{ は } P_{ij} / \pi_i \text{ を国際}$$

平均価格評価 j 国各産品金額ウェイトで算術平均した値と言えるし、j 国価格評価 j 国各産品金額ウェイトで調和平均した値とも言える。

- ix 現在各国の経済規模の比較は通常 GDP という金額表示の指標でなされているが、日本の江戸時代の各藩の経済規模の比較は代表的な産物である米の石高で行われていた。
- x スラッフア『商品による商品の生産』第 3 章生産手段に対する労働の割合（日本語訳 19 ページ～）等を参照
- xi この式の前提になる考え方については泉弘志・任文 (2005)、泉弘志・李潔 (2005) を参照。
- xii 具体的な計算方法についても泉弘志・任文 (2005)、泉弘志・李潔 (2005) を参照。

表0-1 日中韓2000年産業連関表部門分類・コードの対応

部門名	中国基本分類 コード 部門名	日本基本分類 コード 部門名	韓国基本分類 コード 部門名
1 農業	1 農業	0111-01 米 0111-02 麦類 0112-01 いも類 0112-02 豆類 0113-01 野菜(露地) 0113-02 野菜(施設) 0114-01 果実 0115-01 砂糖原料作物 0115-02 飲料用作物 0115-09 その他の食用耕種作物 0116-01 飼料作物 0116-02 種苗 0116-03 花き・花木類 0116-09 その他の非食用耕種作物 0121-01 酪農 0121-02 鶏卵 0121-03 肉鶏 0121-04 豚 0121-05 肉用牛 0121-09 その他の畜産 0131-01 獣医業 0131-02 農業サービス(除獣医業) 0211-01 育林 0212-01 素材 0213-01 特用林産物(含狩猟業) 0311-01 沿岸漁業 0311-02 沖合漁業 0311-03 遠洋漁業 0311-04 海面養殖業 0312-01 内水面漁業 0312-02 内水面養殖業	001 もみ 002 麦 003 小麦 004 雑穀 005 野菜 006 果実 007 豆類 008 いも類 009 油脂作物 010 薬用作物 011 その他食用作物 012 繊維作物 013 葉たばこ 014 花き作物 015 天然ゴム 016 種苗 017 その他の非食用作物 018 酪農 019 肉用牛 020 養豚 021 家禽 022 その他の畜産 023 育林 024 原木 025 食用の林産物 026 その他の林産物 027 海面魚種 028 内水面魚種 029 海面養殖魚種 030 内水面養殖魚種
2 エネルギー鉱業	2 石炭 3 石油と天然ガス	0711-01 石炭 0721-01 原油・天然ガス	031 無煙炭 032 有煙炭 033 原油 034 天然ガス(LNG)
3 非エネルギー鉱業	4 金属鉱物 5 非金属鉱物	0611-01 金属鉱物 0621-01 窯業原料鉱物 0622-01 砂利・採石 0622-02 砕石 0629-09 その他の非金属鉱物 2029-03 塩	035 鉄鉱石 036 銅鉱石 037 鉛及び亜鉛鉱石 038 その他の非鉄金属鉱石 039 砂及び砂利 040 砕石 041 その他の建設用石材 042 石灰石 043 窯業原料鉱物 044 原塩 045 その他の非金属鉱物
4 食料品	6 食品製造及び タバコ加工業	1111-01 と畜(含肉鶏処理) 1112-01 肉加工品 1112-02 畜産びん・かん詰 1112-03 酪農品 1113-01 冷凍魚介類 1113-02 塩・干・くん製品 1113-03 水産びん・かん詰 1113-04 ねり製品	046 と畜肉 047 家禽肉 048 肉加工品 049 牛乳 050 乳製品 051 アイスクリーム 052 魚肉及びねり製品 053 水産かん詰

部門名	中国基本分類 コード 部門名	日本基本分類 コード 部門名	韓国基本分類 コード 部門名
		1113-09 その他の水産食品 1114-01 精穀 1114-02 製粉 1115-01 めん類 1115-02 パン類 1115-03 菓子類 1116-01 農産びん・かん詰 1116-02 農産保存食料品（除びん・かん詰） 1117-01 砂糖 1117-02 でん粉 1117-03 ぶどう糖・水あめ・異性化糖 1117-04 植物油脂 1117-05 動物油脂 1117-06 調味料 1119-01 冷凍調理食品 1119-02 レトルト食品 1119-03 そう菜・すし・弁当 1119-04 学校給食（国公立） 1119-05 学校給食（私立） 1119-09 その他の食料品 1121-01 清酒 1121-02 ビール 1121-03 ウィスキー類 1121-09 その他の酒類 1129-01 茶・コーヒー 1129-02 清涼飲料 1129-03 製氷 1131-01 飼料 1131-02 有機質肥料（除別掲） 1141-01 たばこ	054 水産冷凍品 055 水産貯蔵品 056 その他の水産食品 057 精米 058 精麦 059 製粉 060 原糖 061 精製糖 062 でん粉 063 糖類 064 パン及び穀粉菓子 065 砂糖菓子 066 麺類 067 精製塩 068 発酵調味料 069 その他の調味料 070 醤油・味噌類 071 動物性油脂 072 植物性油脂及び食用油 073 果実及び野菜加工品 074 コーヒー及び茶類 075 高麗人参食品 076 麴及び麦芽 077 豆腐 078 その他の食料品 079 酒精 080 焼酎 081 ビール 082 その他の酒類 083 清涼飲料 084 ミネラルウォーター・氷 085 配合飼料 086 タバコ
5 繊維工業製品	7 繊維工業	1511-01 紡績糸 1512-01 綿・スフ織物（含合繊短繊維織物） 1512-02 絹・人絹織物（含合繊長繊維織物） 1512-03 毛織物・麻織物・その他の織物 1513-01 ニット生地 1514-01 染色整理 1519-01 綱・網 1519-02 じゅうたん・床敷物 1519-03 繊維製衛生材料 1519-09 その他の繊維工業製品	087 絹糸 088 毛糸 089 綿糸 090 麻糸 091 再生繊維糸 092 合成繊維糸 093 裁縫糸・その他繊維糸 094 絹織物 095 毛織物 096 綿織物 097 麻織物 098 再生繊維織物 099 合成繊維織物 100 その他の繊維織物 101 編組生地 102 繊維の漂白及び染色
6 衣服・その他の繊維製品	8 服装・皮及びその他の繊維製品製造業	1521-01 織物製衣服 1521-02 ニット製衣服 1522-09 その他の衣服・身の回り品 1529-01 寝具 1529-09 その他の繊維既製品 2411-01 革製履物 2412-01 製革・毛皮 2412-02 かばん・袋物・その他の革製品	103 編織製衣類 104 編織製装飾品 105 織物製衣類 106 その他の装飾品 107 革製衣類 108 毛皮衣類 109 織物製品 110 その他の繊維製品

部門名	中国基本分類 コード 部門名	日本基本分類 コード 部門名	韓国基本分類 コード 部門名
			111 ひも、ロープ及び魚網 112 革 113 毛皮 114 かばん・ハンドバッグ 115 革靴 116 運動靴及びその他の靴 117 その他の革製品
7 製材・木製品・家具	9 木材加工及び家具製造業	1611-01 製材 1611-02 合板 1611-03 木材チップ 1619-09 その他の木製品 1711-01 木製家具・装備品 1711-02 木製建具 1711-03 金属製家具・装備品	118 製材木 119 合板 120 再生及び強化木材 121 建築用木製品 122 木製容器 123 その他の木製品 295 木材家具 296 金属製家具 297 その他の家具
8 製紙・文化教育用具	10 製紙印刷及び文教用品製造業	1811-01 パルプ 1812-01 洋紙・和紙 1812-02 板紙 1813-01 段ボール 1813-02 塗工紙・建設用加工紙 1821-01 段ボール箱 1821-09 その他の紙製容器 1829-01 紙製衛生材料・用品 1829-09 その他のパルプ・紙・紙加工品 1911-02 印刷・製版・製本 3911-01 玩具 3911-02 運動用品 3919-01 楽器 3919-02 情報記録物 3919-03 筆記具・文具	124 パルプ 125 新聞用紙 126 印刷用紙 127 その他の原紙及び板紙 128 段ボール・段ボール箱 129 紙製容器 130 紙製文具及び事務用紙 131 衛星用紙製品 132 その他の紙製品 135 印刷 136 記録媒体出版及び複製 298 玩具及び娯楽用具 299 運動及び競技用品 300 楽器 301 文房具 303 模型及び装飾用品
9 石油・石炭製品	11 石油加工及びコークス精錬業	2111-01 石油製品 2121-01 石炭製品 2121-02 舗装材料	137 練炭 138 その他の石炭製品 139 ナフサ 140 揮発油 141 ジェット油 142 灯油 143 軽油 144 重油 145 液化石油ガス 146 潤滑油製品 147 その他の石油精製品
10 化学工業	12 化学工業	2011-01 化学肥料 2021-01 ソーダ工業製品 2029-01 無機顔料 2029-02 圧縮ガス・液化ガス 2029-09 その他の無機化学工業製品 2031-01 石油化学基礎製品 2031-02 石油化学系芳香族製品 2032-01 脂肪酸中間物 2032-02 環式中間物 2033-01 合成ゴム 2039-01 メタン誘導品 2039-02 油脂加工製品 2039-03 可塑剤	148 石油化学基礎製品 149 石油化学中間製品 150 石炭化合物 151 その他基礎有機化合物 152 産業用ガス 153 基礎無機化合物 154 合成樹脂 155 合成ゴム 156 再生繊維 157 合成繊維 158 窒素化合物 159 肥料 160 農薬

部門名	中国基本分類 コード 部門名	日本基本分類 コード 部門名	韓国基本分類 コード 部門名
		2039-04 合成染料 2039-09 その他の有機化学工業製品 2041-01 熱硬化性樹脂 2041-02 熱可塑性樹脂 2041-03 高機能性樹脂 2041-09 その他の合成樹脂 2051-01 レーヨン・アセテート 2051-02 合成繊維 2061-01 医薬品 2071-01 石けん・合成洗剤・界面活性剤 2071-02 化粧品・歯磨 2072-01 塗料 2072-02 印刷インキ 2073-01 写真感光材料 2074-01 農薬 2079-01 ゼラチン・接着剤 2079-09 その他の化学最終製品 2211-01 プラスチック製品 2311-01 タイヤ・チューブ 2319-01 ゴム製履物 2319-02 プラスチック製履物 2319-09 その他のゴム製品	161 医薬品 162 化粧品及び歯磨き粉 163 石鹼及び洗剤 164 染料、顔料及び柔軟材 165 塗料 166 インク 167 接着剤及びゼラチン 168 火薬及び花火製品 169 電子機器用記録媒体 170 写真用化学製品 171 その他の化学製品 172 プラスチック1次製品 173 産業用プラスチック製品 174 家庭用プラスチック製品 175 タイヤ及びチューブ 176 産業用のゴム製品 177 その他のゴム製品
11 非金属鉱物製品	13 非金属鉱物製品	2511-01 板ガラス・安全ガラス 2512-01 ガラス繊維・同製品 2519-09 その他のガラス製品 2521-01 セメント 2522-01 生コンクリート 2523-01 セメント製品 2531-01 陶磁器 2599-01 耐火物 2599-02 その他の建設用土石製品 2599-03 炭素・黒鉛製品 2599-04 研磨材 2599-09 その他の窯業・土石製品	178 板ガラス及び1次ガラス 179 産業用ガラス製品 180 その他のガラス製品 181 産業用の陶磁器 182 家庭用陶磁器 183 耐火窯業製品 184 建設用粘土製品 185 セメント 186 レミコン 187 コンクリート製品 188 石灰及び石膏製品 189 石製品 190 石綿及び岩綿製品 191 研磨材 192 アスファルト製品 193 その他の土石製品
12 金属冶金及び 圧延加工業	14 金属冶金及び 圧延加工業	2611-01 銑鉄 2611-02 フェロアロイ 2611-03 粗鋼（転炉） 2611-04 粗鋼（電気炉） 2621-01 熱間圧延鋼材 2622-01 鋼管 2623-01 冷間仕上鋼材 2623-02 めっき鋼材 2631-01 鍛鋼 2631-02 鋳鉄管 2631-03 鋳鉄品及び鍛工品（鉄） 2649-01 鉄鋼シャースリット業 2649-09 その他の鉄鋼製品 2711-01 銅 2711-02 鉛・亜鉛（含再生） 2711-03 アルミニウム（含再生） 2711-09 その他の非鉄金属地金	194 銑鉄 195 合金鉄 196 粗鋼 197 鉄筋及び棒鋼 198 形鋼 199 線材及び軌条 200 熱間圧延鋼材 201 鋼管（鋳鉄鋼管を除く） 202 冷間圧延鋼材 203 鋳鉄物 204 鍛造物 205 表面処理鋼材 206 その他の鉄鋼1次製品 207 銅塊 208 アルミニウム塊 209 鉛及び亜鉛塊 210 金銀塊 211 その他の非鉄金属塊 302 貴金属及び宝石

部門名	中国基本分類 コード 部門名	日本基本分類 コード 部門名	韓国基本分類 コード 部門名
13 金属製品業	15 金属製品	2721-01 電線・ケーブル 2721-02 光ファイバケーブル 2722-01 伸銅品 2722-02 アルミ圧延製品 2722-03 非鉄金属素形材 2722-04 核燃料 2722-09 その他の非鉄金属製品 2811-01 建設用金属製品 2812-01 建築用金属製品 2891-01 ガス・石油機器及び暖厨房機器 ボルト・ナット・リベット及びスプリング 2899-01 グ 2899-02 金属製容器及び製缶板金製品 2899-03 具類 2899-09 その他の金属製品	212 銅1次製品 213 アルミニウム1次製品 214 その他の非鉄金属1次製品 215 建物用金属製品 216 構造用金属製品 217 設置用金属タンク及び貯蔵容器 218 金属包装容器 219 工具類 220 ねじ製品 221 鉄線製品 222 付着用金属製品 223 金属処理 224 家庭用金属製品 225 その他の金属製品
14 一般機械	16 機械工業	3011-01 ボイラ 3011-02 タービン 3011-03 原動機 3012-01 運搬機械 3013-01 冷凍機・温湿調整装置 3019-01 ポンプ及び圧縮機 3019-02 機械工具 3019-09 その他の一般産業機械及び装置 3021-01 建設・鉱山機械 3022-01 化学機械 3023-01 産業用ロボット 3024-01 金属工作機械 3024-02 金属加工機械 3029-01 農業用機械 3029-02 繊維機械 3029-03 食料品加工機械 3029-04 半導体製造装置 3029-09 その他の特殊産業用機械 3031-01 金型 3031-02 ベアリング 3031-09 その他の一般機械器具及び部品 3719-03 医療用機械器具	226 内燃機関及びタービン 227 バルブ 228 ベアリング、ギア及び電動要素 229 産業用運搬機械 230 空気調節装置及び冷蔵冷凍装置 231 ボイラ 232 暖房及び調理機器 233 ポンプ及び圧縮機 234 空気及び液体ろ過清浄機 235 その他の一般目的用機械 236 金属切削加工機械 237 金属成形処理機械 238 農業用機械 239 建設及び鉱物処理機械 240 飲食品加工機械 241 繊維機械 242 金型及び鋳型 243 製紙及び印刷用機械 244 半導体製造用機械 245 その他の特殊目的用機械 275 医療機器
15 輸送機械・機械 設備修理	17 交通運輸設備 製造業 機械設備修理 21 業	3511-01 乗用車 3521-01 トラック・バス・その他の自動車 3531-01 二輪自動車 3541-01 自動車車体 3541-02 自動車用内燃機関・同部分品 3541-03 自動車部品 3611-01 鋼船 3611-02 その他の船舶 3611-03 船舶用内燃機関 3611-10 船舶修理 3621-01 鉄道車両 3621-10 鉄道車両修理 3622-01 航空機 3622-10 航空機修理 3629-01 自転車 3629-09 その他の輸送機械	281 乗用車 282 乗合バス 283 貨物自動車 284 特装車 285 自動車用エンジン 286 自動車部分品 287 トレーラ及びコンテナ 288 鋼鉄製船舶 289 その他の船舶 290 船舶修理及び部分品 291 鉄道車両 292 航空機 293 モーターサイクル 294 自転車及びその他の運輸装置 396 自動車修理サービス 397 その他の個人修理サービス
16 電子・電気機器	18 電気機械及び 器材製造業	3211-01 電気音響機器 3211-02 ラジオ・テレビ受信機	246 発電機及び電動機 247 変圧器

部門名	中国基本分類 コード 部門名	日本基本分類 コード 部門名	韓国基本分類 コード 部門名
	19 電子及び通信 設備製造業 メーター及び文 20 化事務用機械 製造業	3211-03 ビデオ機器 3212-01 民生用エアコンディショナ 3212-02 民生用電気機器（除エアコン） 3311-01 パーソナルコンピュータ 3311-02 電子計算機本体（除パソコン） 3311-03 電子計算機付属装置 3321-01 有線電気通信機器 3321-02 携帯電話機 3321-03 無線電気通信機器（除携帯電話機） 3321-09 その他の電気通信機器 3331-01 電子応用装置 3332-01 電気計測器 3341-01 半導体素子 3341-02 集積回路 3359-01 電子管 3359-02 液晶素子 3359-03 磁気テープ・磁気ディスク 3359-09 その他の電子部品 3411-01 回転電気機械 3411-02 開閉制御装置及び配電盤 3411-03 変圧器・変成器 3411-09 その他の産業用重電機器 3421-01 電気照明器具 3421-02 電池 3421-03 電球類 3421-04 配線器具 3421-05 内燃機関電装品 3421-09 その他の電気機械器具 8515-10 自動車修理 8516-10 機械修理	248 その他の電気変換装置 249 電気供給及び制御装置 250 電線及びケーブル 251 電池 252 電球ランプ及び照明装置 253 その他の電気装置 254 電子管 255 平面デジタル表示装置 256 個別素子 257 集積回路(IC) 258 抵抗器及び蓄電器 259 電子コイル及び変成器 260 印刷回路基板 261 その他の電子部品 262 TV 263 VTR 264 音響機器 265 その他の映像音響機器 266 有線通信機器 267 無線通信及び放送装備 268 コンピュータ及び周辺機器 270 家庭用冷蔵庫及び冷凍庫 271 家庭用洗濯機 272 家庭用扇風機 273 家庭用電熱機器 274 その他の家庭用電気機器
17 その他の製造 業	22 その他の製造 業 23 廃品	3111-01 複写機 3111-09 その他の事務用機械 3112-01 サービス用機器 3711-01 カメラ 3711-09 その他の光学機械 3712-01 時計 3719-01 理化学機械器具 3719-02 分析器・試験機・計量器・測定器 3919-04 身辺細貨品 3919-05 畳・わら加工品 3919-06 武器 3919-09 その他の製造工業製品 3921-01 再生資源回収・加工処理 00P 事務用品 9000-00 分類不明	269 事務用機器 276 自動調整及び制御機器 277 測定及び分析機器 278 撮影機及び映写機 279 その他の光学機器 280 時計 304 その他の製造業製品 402 事務用品 404 分類不明
18 電力・ガス・熱 供給・水道	24 電力及び水蒸 気熱水 25 ガス 26 水道水	5111-01 事業用原子力発電 5111-02 事業用火力発電 5111-03 水力・その他の事業用発電 5111-04 自家発電 5121-01 都市ガス 5122-01 熱供給業 5211-01 上水道・簡易水道 5211-02 工業用水 5211-03 下水道 5212-01 廃棄物処理（公営） 5212-02 廃棄物処理（産業）	305 水力 306 火力 307 原子力 308 自家発電 309 都市ガス 310 熱供給業 311 水道

部門名	中国基本分類 コード 部門名	日本基本分類 コード 部門名	韓国基本分類 コード 部門名
19 建設	27 建築業	4111-01 住宅建築（木造） 4111-02 住宅建築（非木造） 4112-01 非住宅建築（木造） 4112-02 非住宅建築（非木造） 4121-01 建設補修 4131-01 道路関係公共事業 4131-02 河川・下水道・その他の公共事業 4131-03 農林関係公共事業 4132-01 鉄道軌道建設 4132-02 電力施設建設 4132-03 電気通信施設建設 4132-09 その他の土木建設	312 鉄筋鉄骨住宅 313 その他の住宅 314 鉄筋鉄骨非住宅 315 その他の非住宅 316 建設補修 317 道路施設 318 鉄道施設 319 地下鉄施設 320 港湾施設 321 空港施設 322 河川砂防 323 上下水道施設 324 農林水産土木 325 都市土木 326 電力施設 327 通信施設 328 その他の建設
20 運輸・倉庫	28 貨物運輸 32 旅客運輸	7111-01 鉄道旅客輸送 7112-01 鉄道貨物輸送 7121-01 バス 7121-02 ハイヤー・タクシー 7122-01 道路貨物輸送 01P 自家輸送（旅客自動車） 01P 自家輸送（貨物自動車） 7141-01 外洋輸送 7142-01 沿海・内水面輸送 7143-01 港湾輸送 7151-01 航空輸送 7161-01 貨物運送取扱 7171-01 倉庫 7181-01 こん包 7189-01 道路輸送施設提供 7189-02 水運施設管理 7189-03 その他の水運付帯サービス 7189-04 航空施設管理（国公営） 7189-05 航空施設管理（産業） 7189-06 その他の航空付帯サービス 7189-09 旅行・その他の運輸付帯サービス	333 鉄道旅客運送 334 鉄道貨物運送 335 道路旅客運送 336 道路貨物運送 337 沿岸及び内陸水上運送 338 外港運送 339 航空運送 340 陸上運輸補助サービス 341 水上運輸補助サービス 342 航空運輸補助サービス 343 荷役 344 保管及び倉庫 345 その他の運輸関連サービス
21 郵便・通信	29 郵政業	7311-01 郵便 7312-01 固定電気通信 7312-02 移動電気通信 7312-03 その他の電気通信 7319-09 その他の通信サービス	346 郵便 347 電話 348 超高速網サービス 349 付加通信 329 卸売
22 商業	30 商業	6111-01 卸売 6112-01 小売	330 小売
23 飲食業	31 飲食業	8612-01 一般飲食店（除喫茶店） 8612-02 喫茶店 8612-03 遊興飲食店	331 飲食店
24 金融・保険・不動産	33 金融・保険 34 住宅サービス	6211-01 金融 6212-01 生命保険 6212-02 損害保険 6411-01 不動産仲介・管理業 6411-02 不動産賃貸業 6421-01 住宅賃貸料 6422-01 住宅賃貸料（帰属家賃）	352 中央銀行及び銀行預金取扱機関 353 非銀行預金取扱機関 354 その他の金融仲介機関 355 生命保険 356 損害保険 357 金融及び保険関連サービス 358 住宅所有 359 不動産賃貸

部門名	中国基本分類 コード 部門名	日本基本分類 コード 部門名	韓国基本分類 コード 部門名
			360 不動産関連サービス
25 サービス	35 社会サービス	8411-01 対企業民間非営利団体 8411-02 対家計民間非営利団体 (除別掲) 8511-01 広告 8512-01 情報サービス 8512-02 ニュース供給・興信所 8513-01 物品賃貸業 (除貸自動車) 8514-01 貸自動車業 8519-01 建物サービス 8519-02 法務・財務・会計サービス 8519-03 土木建築サービス 8519-04 労働者派遣サービス 8519-09 その他の対事業所サービス 8613-01 旅館・その他の宿泊所 8619-01 洗濯・洗張・染物業 8619-02 理容業 8619-03 美容業 8619-04 浴場業 8619-05 写真業 8619-06 冠婚葬祭業 8619-07 各種修理業 (除別掲) 8619-09 その他の対個人サービス	332 宿泊 361 法務及び会計サービス 362 建築工学関連サービス 363 その他の工学関連サービス 364 ソフトウェア開発供給 365 コンピュータ関連サービス 366 機械装備及び用品賃貸 367 広告 368 情報提供サービス 369 清掃及び消毒サービス 371 その他の対事業所サービス 394 産業及び専門団体 395 その他の社会団体 398 洗濯 399 理容及び美容 400 家事サービス 401 その他の個人サービス 403 家計外消費支出
26 医療・スポーツ・ 社会保険	36 衛生体育と社 会福祉	8311-01 医療 (国公立) 8311-02 医療 (公益法人等) 8311-03 医療 (医療法人等) 8312-01 保健衛生 (国公立) 8312-02 保健衛生 (産業) 8313-01 社会保険事業 (国公立) 8313-02 社会保険事業 (非営利) 8313-03 社会福祉 (国公立) 8313-04 社会福祉 (非営利) 8314-01 介護 (居宅) 8314-02 介護 (施設)	381 医療及び保健(国公立) 382 医療及び保健(非営利) 383 医療及び保健(産業) 384 社会福祉事業(国公立) 385 社会福祉事業(非営利) 386 衛生サービス(国公立) 387 衛生サービス(産業)
27 教育・研究・文 化	37 教育文化芸術 及び映画・テレ ビ 38 科学研究事業 39 総合技術サー ビス	1911-01 新聞 1911-03 出版 7321-01 公共放送 7321-02 民間放送 7321-03 有線放送 8211-01 学校教育 (国公立) 8211-02 学校教育 (私立) 8213-01 社会教育 (国公立) 8213-02 社会教育 (非営利) 8213-03 その他の教育訓練機関 (国公立) 8213-04 その他の教育訓練機関 (産業) 8221-01 自然科学研究機関 (国公立) 8221-02 人文科学研究機関 (国公立) 8221-03 自然科学研究機関 (非営利) 8221-04 人文科学研究機関 (非営利) 8221-05 自然科学研究機関 (産業) 8221-06 人文科学研究機関 (産業) 8222-01 企業内研究開発 8611-01 映画・ビデオ制作・配給業 8611-02 映画館 8611-03 劇場・興行場 8611-04 遊戯場 8611-05 競輪・競馬等の競走場・競技団	133 新聞 134 出版 350 地上波放送 351 有線放送 370 農林漁業サービス 374 教育機関(国公立) 375 教育機関(私立) 376 教育機関(産業) 377 研究機関(国公立) 378 研究機関(非営利) 379 研究機関(産業) 380 企業内研究開発 388 文化サービス(国公立) 389 文化サービス(その他) 390 映画撮影機及び映写機 391 演劇、音楽及びその他の芸術 392 運動及び競技関連サービス 393 その他の娯楽サービス

部門名	中国基本分類 コード 部門名	日本基本分類 コード 部門名	韓国基本分類 コード 部門名
		8611-06 スポーツ施設提供業・公園・遊園地 8611-07 興行団 8611-09 その他の娯楽 8619-08 個人教授所	
28 公務・その他	40 政府機関及び その他	8111-01 公務（中央） 8112-01 公務（地方）	372 中央政府 373 地方政府

表 1-1 日中200年産業別購買力平価推計表

2000年為替レート

13.02 円/元

産業	品目	単位	中国価格	日本価格	購買力平価	
部門	日本語	中国語	元	円	円/元	
1、農業水産業						
	だいず	黄豆	500 g	1.72	525.00	304.89
	あずき	紅小豆	500 g	1.87	710.00	379.27
	うるち米	粳米	500 g	1.14	272.10	239.28
	鶏卵	鸡蛋	500 g	2.35	152.00	64.73
	ほうれんそう	菠菜	500 g	1.23	345.50	280.64
	はくさい	大白菜	500 g	0.70	73.50	105.33
	きゅうり	黄瓜	500 g	1.44	255.00	177.25
	だいこん	萝卜	500 g	0.69	72.00	104.10
	なす	茄子	500 g	1.64	262.50	160.52
	トマト	西红柿	500 g	1.38	276.00	200.61
	ばれいしょ	土豆	500 g	0.81	132.00	163.19
	にんじん	胡萝卜	500 g	0.96	144.50	149.91
	ピーマン	青椒	500 g	1.81	315.00	173.63
	キャベツ	园白菜	500 g	0.70	72.50	104.00
	たまねぎ	洋葱	500 g	1.28	92.00	71.75
	レタス	生菜	500 g	1.47	231.00	156.64
	れんこん	莲藕	500 g	1.93	460.50	238.07
	もやし	绿豆芽	500 g	0.73	95.00	130.19
	オレンジ	广柑	500 g	1.92	199.50	103.80
	りんご	苹果	500 g	1.57	224.50	142.58
	りんご	苹果	500 g	2.29	245.50	107.19
	なし	梨	500 g	1.72	263.50	153.02
	もも	桃	500 g	2.70	421.50	156.28
	バナナ	香蕉	500 g	2.13	112.50	52.84
	すいか	西瓜	500 g	1.59	157.50	98.87
	ねぎ	大葱	500 g	1.08	344.50	319.49
	部門平均				148.79	
2、エネ鉱業						
	石炭	烟煤	トン	302.84	14465.45	47.77
	石炭	原煤	トン	211.57	14465.45	68.37
	原油	原油		1531.62	16217.43	10.59
	天然ガス	天然气	m ³	1.88	37.97	20.19
	部門平均				28.91	
3、非エネ鉱業						
	鉄鉱石		トン	264.12	39928.00	151.17
	銅鉱(含有量)		トン	8980.20	50816.00	5.66
	石灰石		トン	13.28	666.00	50.15
	カオリン		トン	419.06	6011.00	14.34
	滑石		トン	383.64	12735.00	33.19
	部門平均				28.98	
4、食料品						
	小麦粉	面粉	500 g	1.29	96.00	74.32
	食用油	菜籽油	500 g	3.51	148.00	42.11
	豚肉	鮮猪肉	500 g	5.89	1125.00	191.06
	豚肉	鮮猪肉	500 g	7.06	755.00	106.91
	牛肉	鮮牛肉	500 g	4.50	3405.00	756.67
	牛肉	鮮牛肉	500 g	6.99	1672.50	239.11
	羊肉	鮮羊肉	500 g	8.51	610.00	71.66
	鶏肉	鸡	500 g	4.89	565.00	115.52
	豆腐	豆腐	500 g	0.85	135.00	158.56
	食塩	食用盐	500 g	0.85	60.00	70.77
	砂糖	绵白糖	500 g	2.70	104.50	38.68
	牛乳	牛奶	500 g	2.00	104.50	52.26

食塩	食用盐	500 g	0.85	60.00	70.77
しょう油	酱油	500 g	3.50	148.50	42.49
酢	醋	500 g	2.51	147.00	58.67
うま味調味料	味精	500 g	9.08	1208.33	133.09
たばこ	国产烟	1箱	5.46	150.00	27.48
たばこ	国产烟	1箱	9.21	250.00	27.15
たばこ	国产烟	1箱	9.42	260.00	27.59
たばこ	国产烟	1箱	10.29	250.00	24.30
ビール	啤酒	1缶	3.64	213.00	58.58
ビール	啤酒	1缶	3.30	217.00	65.76
焼酎	白酒	1瓶	21.40	817.00	38.19
ぶどう酒	葡萄酒	1瓶	37.48	863.00	23.02
ぶどう酒	葡萄酒	1瓶	33.79	1388.00	41.08
部門平均					66.37
5、繊維工業製品					
タオル	提花毛巾	本	7.60	321.00	42.24
毛糸	纯毛毛线	500 g	62.10	5397.00	86.91
純綿糸	纯棉纱	トン	23709.99	477351.25	20.13
部門平均					41.97
6、衣服・その他の繊維製品					
紳士服			328.54	60327.20	183.62
紳士ジャケット			266.94	36885.25	138.18
男子替えズボン			215.61	14344.26	66.53
男子スラックス			164.27	13319.67	81.08
婦人スーツ			390.14	57225.99	146.68
ワンピース			174.54	19646.37	112.56
スカート			133.47	13190.18	98.82
婦人スラックス			306.98	8094.26	26.37
婦人スラックス			236.14	14241.80	60.31
男児ズボン			90.35	5212.77	57.70
女児スカート			82.14	6045.08	73.60
ワイシャツ(長袖)			184.80	6184.49	33.46
ワイシャツ(長袖)			201.23	6184.49	30.73
ワイシャツ(半袖)			112.94	6250.00	55.34
ワイシャツ(半袖)			123.20	6250.00	50.73
スポーツシャツ			246.41	7113.40	28.87
婦人ブラウス(長袖)			472.28	10185.19	21.57
婦人Tシャツ(長袖)			205.34	7411.39	36.09
婦人Tシャツ(半袖)			170.43	6283.28	36.87
子供Tシャツ			69.82	3008.30	43.09
男子肌着			18.48	1204.82	65.19
男子肌着			46.20	1004.02	21.73
男子ブリーフ			13.86	491.16	35.44
ブラジャー			184.80	4878.05	26.40
婦人ショーツ			12.83	1492.54	116.30
スリッパ			35.93	6988.69	194.49
ネクタイ			295.69	7960.20	26.92
ネクタイ			462.01	12698.41	27.49
男子靴下			15.21	600.00	39.44
パンティストッキング			32.45	505.05	15.56
婦人ソックス			8.11	816.33	100.61
ベルト			131.85	7021.06	53.25
紳士靴			319.47	10070.49	31.52
婦人靴			365.11	11799.41	32.32
運動靴			223.12	14940.24	66.96
部門平均					51.42
7、製材・木製品・家具					
白松厚板		m ³	1205.24	75168.30	62.37
整理だんす(木製) 正面および上板天然木、幅90cm・高さ130cm程度、引き出し6段又は7段、中級品			3932.58	115577.89	29.39

洋服ダンス(木製) 正面・天然木化粧合板、幅120cm・奥行60cm・高さ192cm程度、中級品		5278.86	118355.07	22.42	
食器戸棚(木製) 正面および枠板・天然木、幅120cm・奥行45cm・高さ190cm程度、ガラス扉、引き出し3~6、中級品		2732.38	196039.60	71.75	
テーブル(木製) 天然木化粧合板、幅120cm・奥行78cm・高さ34cm程度、中級品		1389.17	83923.15	60.41	
食堂セット(木製) 5点セット(テーブル1台・いす4脚)、テーブル…長さ120cm・幅75cm・高さ70cm程度、メラミン化粧板、中級品		1573.03	171144.28	108.80	
ベッドシングル(幅100cm・長さ200cm程度)、飾り棚なし、シングルクッション、中級品		663.94	133751.31	201.45	
机(金属製) 事務用、片袖・鍵付き、幅120cm・奥行き78cm、中級品		1521.96	65985.70	43.36	
椅子(金属製) パソコン用、キャスター付き、上下調節機能あり、背もたれあり、両袖なし、中級品		817.16	17364.66	21.25	
部門平均				53.51	
8、製紙・文化教育用具					
中小生作業本		0.46	80.00	172.25	
紙パルプ(針葉樹)	トン	6186.61	74117.72	11.98	
紙パルプ(広葉樹)	トン	5927.95	75109.65	12.67	
ノートブック		6.84	130.00	19.00	
セロハン粘着テープ		7.24	281.12	38.81	
OA用紙		42.25	12396.69	293.39	
新聞		1.47	130.00	88.40	
週刊誌		5.69	295.57	51.98	
文庫本		19.41	548.71	28.27	
英語辞書		37.25	2850.00	76.50	
日本語辞書		37.25	2800.00	75.16	
学習参考書		17.01	1497.54	88.02	
学習参考書		23.63	1428.57	60.46	
ボールペン		3.52	99.90	28.37	
シャープペンシル		8.05	100.20	12.45	
マーキングペン		6.04	100.10	16.58	
サッカーボール		90.73	1995.97	22.00	
テニスラケット		442.54	9879.03	22.32	
卓球ラケット		108.87	1512.10	13.89	
釣ざお		614.92	32258.06	52.46	
部門平均				38.34	
9、石油・石炭製品					
コークス	焦炭	トン	534.41	2112.00	3.95
軽油	柴油	トン	3228.41	56321.10	17.45
自動車ガソリン	汽油	トン	3793.95	78970.00	20.81
自動車ガソリン	汽油	トン	3586.77	87910.00	24.51
A重油	重油	トン	1523.89	2328.00	1.53
部門平均				13.69	
10、化学工業					
アンモニア	碳酸氢铵	kg	0.45	56.68	127.11
尿素	尿素	kg	1.57	54.41	34.74
熔成りん肥	磷肥	kg	0.44	55.06	124.94
過りん酸石灰	普通过磷酸钙	kg	0.46	47.91	104.16
りん酸アンモニウム	磷酸二铵	kg	2.06	60.94	29.61
殺虫剤	敌百虫	kg	14.53	1533.96	105.56
殺菌剤	敌敌畏	kg	18.51	1671.82	90.34
植物成長調整剤	禾大壮	kg	56.53	4242.83	75.05
化粧石けん	香皂	個	4.33	93.00	21.46
洗濯用洗剤	洗衣粉	袋(400g)	6.42	164.00	25.55
シャンプー	洗发液	瓶(200ml)	18.55	739.00	39.84
歯磨き	牙膏	本(145g)	3.90	203.00	52.05
ポリエチレン(高密度)	高压聚乙烯	トン	8335.52	137323.16	16.47
ポリエチレン(低密度)	低压聚乙烯	トン	7598.37	165309.59	21.76
ポリプロピレン	聚丙烯	トン	6790.55	159498.49	23.49
ポリスチレン	聚苯乙烯	トン	8290.19	127420.49	15.37

塩化ビニル樹脂 (ポリマー)	聚氯乙烯	トン	7445.53	121845.73	16.36
ポリスチレン (ABS樹脂)	ABS	トン	11239.57	265975.13	23.66
合成繊維 (ポリエステル長, 短)	聚酯切片	トン	8873.40	464983.27	52.40
純ベンゼン	純苯	トン	3490.30	44221.70	12.67
純トルエン	甲苯	トン	3624.53	54563.42	15.05
キシレン	二甲苯	トン	3629.13	42031.01	11.58
氷酢酸	冰醋酸	トン	4964.04	57116.58	11.51
フェノール樹脂 (成形材料)	苯酚	トン	6744.54	442861.05	65.66
合成アセトン	丙酮	トン	6772.47	181726.41	26.83
合成高級アルコール	乙醇	トン	4252.41	182510.84	42.92
硫酸	硫酸	トン	645.87	7655.73	11.85
硝酸	硝酸	トン	1978.10	55205.08	27.91
苛性ソーダ (イオン交換膜法)	烧碱	トン	2147.17	69970.21	32.59
合成ゴム ()	橡胶	トン	7411.46	443606.70	59.85
乗用車タイヤ	轮胎	本	266.23	4506.37	16.93
自動車タイヤ	轮胎	本	212.14	7391.00	34.84
部門平均					32.60
11、非金属鉱物製品					
構造用セメント (早強)	普通硅酸盐水泥	トン	365.67	3584.00	9.80
構造用セメント (普通)	普通硅酸盐水泥	トン	319.44	3598.00	11.26
構造用セメント (高炉セメント)	矿渣硅酸盐水泥	トン	331.52	3612.00	10.90
型板ガラスF2-F4	普通平板玻璃	m ²	12.08	620.00	51.33
型板ガラスF4-F6	普通平板玻璃	m ³	18.61	1085.00	58.30
フロート板ガラス	浮法平板玻璃	m ⁴	13.00	690.00	53.08
フロート板ガラス	浮法平板玻璃	m ⁵	23.73	1320.00	55.63
部門平均					27.06
12、金属冶金及び圧延加工業					
重軌条	重轨	トン	3651.78	94991.65	26.01
軽軌条	轻轨	トン	2859.06	94991.65	33.22
H形鋼	工字钢	トン	2794.77	47675.78	17.06
溝型鋼200	槽钢	トン	2617.83	34000.00	12.99
溝型鋼300	槽钢	トン	2887.44	37000.00	12.81
角鋼	角钢	トン	2460.05	71000.00	28.86
中型棒鋼	圆钢	トン	2469.81	52087.00	21.09
大型棒鋼	圆钢	トン	2436.88	52087.00	21.37
普通鋼鋼帯	扁钢	トン	2548.73	45879.21	18.00
異型棒鋼19	螺纹钢	トン	2456.62	27000.00	10.99
異型棒鋼22	螺纹钢	トン	2450.69	27000.00	11.02
熱間圧延鋼材 (普通鋼鋼板中板)	热轧中厚板	トン	2875.65	60377.87	21.00
熱間圧延鋼材 (普通鋼鋼板薄板)	热轧薄板	トン	3727.14	68608.02	18.41
冷間圧延鋼材 (冷延鋼板)	冷轧薄板	トン	4366.90	80222.70	18.37
ステンレス鋼 (クロム系)	不锈钢板	トン	19037.73	116558.23	6.12
機械構造用炭素鋼	炭结钢	トン	2701.04	80075.50	29.65
構造用合金鋼	合结钢	トン	3295.73	80075.50	24.30
ばね鋼	弹簧钢	トン	4531.60	116558.23	25.72
鋼塊普通鋼 (鍛鋼用)	钢坯	トン	1850.00	24546.07	13.27
電気銅	电解铜	トン	18356.11	246220.24	13.41
精製アルミニウム地金	铝	トン	16271.54	657462.29	40.41
電気鉛	铅	トン	5214.48	80202.40	15.38
部門平均					18.34
13、金属製品					
普通鋼熱間線材	线材	トン	2423.19	46617.18	19.24
亜鉛めっき鋼板 (溶融めっき)	镀锌板	トン	5246.55	86760.51	16.54
亜鉛めっき鋼板 (電気めっき)	镀锌板	トン	5082.54	86760.51	17.07
めっき鋼管	镀锌管	トン	3556.06	111640.40	31.39
部門平均					20.32
14、一般機械					
トラクタ	农用拖拉机	1台	12727.59	186523.57	14.66
部門平均					14.66
15、輸送機械・機械設備修理					

自転車	山地車	1台	585.48	27632.00	47.20
トラック (軽自動車・ガソリン車)	货车	1台	61027.27	1565008.41	25.64
トラック (普通自動車・ガソリン車)	货车	1台	87566.67	2152633.45	24.58
トラック (普通自動車・ガソリン車)	货车	1台	85084.00	2152633.45	25.30
トラック (普通自動車・ディーゼル)	货车	1台	178800.00	3038922.04	17.00
トラック (軽自動車・ガソリン車)	货车	1台	62860.61	1565008.41	24.90
トラック (軽自動車・ディーゼル)	货车	1台	76120.00	2033725.36	26.72
トラック (普通自動車・ガソリン車)	货车	1台	85750.00	2152633.45	25.10
トラック (軽自動車)	货车	1台	44219.44	980256.62	22.17
トラック (軽自動車)	货车	1台	40605.88	980256.62	24.14
乗用車	轿车	1台	116369.44	1603700.00	13.78
乗用車	轿车	1台	180436.11	2656500.00	14.72
乗用車	轿车	1台	133680.65	2035950.00	15.23
乗用車	轿车	1台	396178.57	3969000.00	10.02
乗用車	轿车	1台	79923.53	879025.00	11.00
小型バス	轻型客车	1台	208816.67	3826279.73	18.32
大型バス	大客车	1台	193795.24	16436367.61	84.81
自動車修理	タイヤローテーション：4個		589.97	3757.23	6.37
自動車修理	オイル交換：1500CCクラス、並級。		117.99	11665.00	98.86
自動車修理	塗装：乗用車全塗装		5899.71	83815.03	14.21
自動車修理	板金修理：左ドア		943.95	48169.56	51.03
部門平均					22.61
16、電子・電気機器					
電球	灯泡	1個	1.66	142.00	85.53
蛍光灯	日光灯管	1本	8.58	851.00	99.18
電気洗濯機 (全自動式)	洗衣机	1台	2189.18	44562.00	20.36
電気洗濯機 (2槽式)	洗衣机	1台	838.95	33225.00	39.60
電子レンジ	微波炉	1台	923.68	34545.00	37.40
ガス湯沸器	热水器	1台	1123.61	23449.00	20.87
ルームエアコン	空调机	1台	4616.89	93855.00	20.33
ビデオカメラ		1台	13933.55	135905.68	9.75
部門平均					31.85
17、その他の製造工業製品					
腕時計 (中国製) 水晶発振式、三針式、日・曜あり、クロームメッキ枠、中級品			453.50	10050.25	22.16
腕時計 (日本製) 水晶発振式、三針式、日・曜あり、クロームメッキ枠、セイコーまたはシチズン製、中級品			783.70	25614.75	32.68
目覚まし時計水晶発振式、三針式、電子音、プラスチック枠、中級品			93.00	5128.21	55.14
カメラ (日本製) 35ミリレンズシャッター式全自動カメラ、ズームレンズ内蔵 (35~105mm程度) ; F値3.5~4.5、パノラマ切替え機能付き、日付け写し込み機能付き、ケース代を含む、キヤノン製			3515.54	58735.26	16.71
眼鏡プラスチックレンズ、近視用、度数-2.00、男性用、チタンフレーム、中級品、加工料を含む			1239.67	28717.95	23.17
コンタクトレンズハードタイプ (酸素透過性)、近視用、無着色			142.56	30769.23	215.83
男子洋傘長傘、65cm、ポリエステル100%、無地、ジャンプ式、普通品			99.59	7306.89	73.37
指輪平型又は甲丸、プラチナ900 (Pt900)、幅...2.5~3.5mm、サイズ...9~11号			868.51	59055.12	68.00
部門平均					44.94
18、電力・ガス・熱供給・水道					
電気代	居民用电	100kwh	44.39	2400.00	54.06
部門平均					54.06
19、建設					
建築	竣工房屋造価	m ²	1139	168097	147.58
20、運輸・倉庫					

鉄道貨物輸送 JR：固形物、1t、100km 運賃	534.00	2470.00	4.63
道路貨物輸送 トラック運送：1t、100km 運賃	300.00	4400.00	14.67
道路貨物輸送 引越し：4tトラック1台分 料金	320.00	45000.00	140.63
倉庫普通倉庫：1t、1ヵ月 料金	447.76	3790.00	8.46
倉庫冷凍倉庫：1t、1ヵ月 料金	1343.28	5280.00	3.93
道路輸送施設提供有料道路：100km 通行料	40.00	3000.00	75.00
道路輸送施設提供有料橋：1000m 通行料	5.00	200.00	40.00
道路輸送施設提供有料トンネル：1000m、通行料	5.00	200.00	40.00
*有料駐車場：市内、乗用車1台、1時間 料金	8.00	400.00	50.00
*有料駐車場：市内、乗用車1台、1月 料金	1500.00	30000.00	20.00
*有料駐車場：空港、乗用車1台、1日 料金	142.00	5600.00	39.44
JR、公営の鉄道、民営の鉄道：旅行（普通）100km 運賃	4.96	1620.00	326.86
JR、公営の鉄道、民営の鉄道：旅行（急行、普通座席）100km	6.22	2350.00	377.84
JR、公営の鉄道、民営の鉄道：旅行（特急、普通座席）100km	8.16	3770.00	461.83
JR、公営の鉄道、民営の鉄道：旅行（急行、上級座席）100km	11.08	3590.00	324.04
JR、公営の鉄道、民営の鉄道：旅行（特急、上級座席）100km	12.05	5010.00	415.75
JR、公営の鉄道、民営の鉄道：寝台料金（普通）	14.09	6300.00	447.08
JR、公営の鉄道、民営の鉄道：寝台料金（個室）	22.64	6300.00	278.23
貸し切りバス：1台1日 料金（ガイド付き）	4261.95	145000.00	34.02
貸し切りバス：1台1日 料金（ガイドなし）	3742.20	130000.00	34.74
外国航路旅客輸送：日⇄中間 普通運賃	1400.00	20000.00	14.29
外国航路旅客輸送：日⇄中間 上級運賃	2500.00	40000.00	16.00
国内航空旅客：大人、1000km 普通運賃	730.00	32195.12	44.10
国内航空旅客：大人、1000km 普通運賃（ディスカウント）	580.00	26829.27	46.26
国内航空旅客：大人、1000km 高級運賃	1260.00	35317.07	28.03
国際航空旅客：日⇄中間 大人 普通運賃	4600.00	96975.61	21.08
国際航空旅客：日⇄中間 大人 普通運賃（ディスカウント）	3600.00	45853.66	12.74
国際航空旅客：日⇄中間 大人 高級運賃	6700.00	169268.29	25.26
地下鉄道：1人、10km 運賃	3.00	190.00	63.33
乗合バス：市内路線バス1人10km 通勤定期	30.00	9000.00	300.00
乗合バス：市内路線バス1人10km 通学定期	10.00	7650.00	765.00
乗合バス：市内路線バス1人10km 普通運賃	1.00	200.00	200.00
タクシー加算 274m 80円 出租汽车租价	1.64	291.00	177.65
部門平均			60.89
21、郵便・通信			
郵便手紙（国内）：定型封筒	0.79	80.00	101.70
郵便手紙（日⇄中）：定型封筒	5.31	90.00	16.95
郵便小包（国内）：5kg、1個 料金	14.26	750.00	52.60
郵便小包（日⇄中）：5kg、1個 料金	242.08	4850.00	20.03
国内電報：1通 50字以内、料金	6.88	780.00	113.32
公衆電話：市内、3分 通話料	0.49	30.00	61.02
公衆電話：市外 500km圏 通話料	3.54	90.00	25.43
国内電話：1ヵ月、基本料金	21.24	1902.17	89.56
国際電話（日⇄中）：3分 通話料	23.60	522.95	22.16
携帯電話：1ヵ月 基本料金	49.16	4663.21	94.85
携帯電話：3分間、通話料	1.18	77.72	65.87
インターネット // 月間契約料	76.70	2134.47	27.83
部門平均			46.79
22、商業			
他27部門（エネ工業を石炭と原油天然ガスの2部門に分割した28部門）の単純幾何平均			43.66
23、飲食業			
*一般飲食店（除喫茶店）ハンバーグセット：（マクドナルド）	19.36	551.27	28.47
*一般飲食店（除喫茶店）牛丼：（吉野家）	14.80	325.58	22.00
*一般飲食店（除喫茶店）ジャージャー麺：（市内、中流店）	7.94	806.45	101.51
*一般飲食店（除喫茶店）餃子：10個（市内、中流店）	4.97	1007.05	202.82
*一般飲食店（除喫茶店）チャーハン：1皿（市内、中流店）	11.92	766.13	64.29
*一般飲食店（除喫茶店）すし：（鉄火丼）	15.89	1300.00	81.82

*一般飲食店(除喫茶店)焼肉:1人前(300g)(市内、中	19.86	1481.85	74.61
*一般飲食店(除喫茶店)ビーフステーキ:250g(三ツ星	178.75	3500.00	19.58
*喫茶店コーヒー:1杯	27.81	290.00	10.43
*喫茶店飲茶:1杯	16.88	200.00	11.85
*喫茶店フルーツパフェ:1杯	31.78	800.00	25.18
*喫茶店ソフトクリーム:1個	16.88	300.00	17.77
*遊興飲食店ビール:大瓶(760cc)1本	16.02	479.52	29.94
*遊興飲食店ワイン:1瓶	90.09	1198.80	13.31
部門平均			33.44
24、金融・保険・不動産			
銀行振り込み手数料:3万円、普通扱い、窓口利用	21.00	420.00	20.00
証券手数料:1万円につき	2.45	65.00	26.53
部門平均			23.04
25、社会サービス業			
旅行会社日⇄中間 ビザ取得手数料。	160.00	3150.00	19.69
ダンスホールダンスホール:入場料	16.70	1097.80	65.72
*ホテル:5つ星1泊料金	1844.47	43000.00	23.31
*ホテル:日航ホテル1泊普通料金	1096.71	32000.00	29.18
*ホテル:日航ホテル1泊ディスカウント	747.76	16000.00	21.40
*ホテル:ビジネス級1泊普通料金	518.44	6800.00	13.12
*ホテル:ビジネス級1泊ディスカウント	378.86	4800.00	12.67
国民宿舎:1泊料金	79.76	6300.00	78.99
下宿屋(食事付き):1月料金	2392.82	67000.00	28.00
出租汽车租价桑塔纳、捷达、富康	10.00	951.00	95.10
新聞広告:全国紙1/2ページ、掲載料	70000.00	23370000.00	333.86
テレビCM:ゴールデンタイム30秒放映料	25000.00	1250000.00	50.00
屋外広告:駅のポスター、2㎡、1ヵ月、料金	1200.00	240000.00	200.00
パンチ入力:1人、1日分料金	90.00	180000.00	2000.00
マシンタイム:調査機関、1台、1時間	60.00	2600.00	43.33
ビジネスセンター:パソコン、1時間使用料	150.00	2000.00	13.33
家出人調査:調査員、1人、1日料金	120.00	25000.00	208.33
パソコン賃貸:1台、1年、賃貸料	3500.00	165600.00	47.31
コピー機賃貸:1台、1年、賃貸料	1700.00	120000.00	70.59
貸衣装(ウエディングドレス):1回、賃貸料	600.00	120000.00	200.00
レンタルビデオ:1本、1日、賃貸料	15.00	380.00	25.33
レンタカー(乗用):新車、1500cc、1日、借料	380.00	10500.00	27.63
弁護士料:刑事事件、1人、1日	5000.00	75000.00	15.00
司法書士:住宅登記、200㎡	4050.00	20000.00	4.94
宅地測量:一般住宅、200㎡	700.00	400000.00	571.43
速記:1日、1人料金	800.00	120000.00	150.00
通訳:日⇄中語、ビジネス級、1人、1日料金	900.00	40000.00	44.44
通訳:英語、ビジネス級、1人、1日料金	750.00	40000.00	53.33
労働者派遣事業:建設労働者:1日、1人	30.00	14550.00	485.00
コピー(営業):A4、1枚	0.50	45.00	90.00
クリーニングYシャツ	10.00	350.00	35.00
クリーニングスーツ	35.00	1713.71	48.96
クリーニングセーター	25.00	500.00	20.00
クリーニングスカート	15.00	500.00	33.33
*美容院成人男子、総合セット料金	20.00	3479.13	173.96
*美容院成人男子、調髪のみ	10.00	1988.07	198.81
*美容院白髪染め	70.00	1988.07	28.40
*美容院成人女子、総合セット料金	30.00	5467.20	182.24
*美容院成人女子、ヘアカラー	120.00	6461.23	53.84
*美容院ビューティサロン、美顔術	150.00	2982.11	19.88
写真結婚式用写真撮影	4000.00	16000.00	4.00
写真証明用写真撮影	25.00	3800.00	152.00
写真写真プリント、24枚撮り、サービスサイズ、	14.40	600.00	41.67
修理包丁研ぎ料:1本	5.00	800.00	160.00
修理自動車合鍵制作費:1本	10.00	500.00	50.00
修理革靴かかと修理:1足	20.00	2000.00	100.00

個人教授所学習塾：1ヵ月 授業料	20.00	8000.00	400.00	
個人教授所英語塾：1ヵ月 授業料	35.00	8500.00	242.86	
個人教授所ピアノ教授所：1ヵ月 講習料	75.00	7500.00	100.00	
個人教授所ダンス教授所：1ヵ月、講習料	50.00	6000.00	120.00	
衣服寸法直し：すそ上げ	9.83	1507.54	153.32	
衣服寸法直し：ウエスト直し	14.75	1658.29	112.43	
洋服仕立て：紳士服上下、仕立て代	216.32	29145.73	134.73	
マッサージ：全身、1時間	77.59	4000.00	51.55	
公衆浴場：1人、1回	19.40	400.00	20.62	
観光ガイド：1人、1日 ガイド料	150.00	3000.00	20.00	
結婚式場：50人程度、1日、使用料	800.00	150000.00	1875.00	
家政婦：1ヵ月、賃金	500.00	30000.00	600.00	
葬儀：葬儀会社、一般家庭、葬儀料	255.00	75000.00	2941.18	
埋葬：墓地埋葬料	12000.00	50000.00	41.67	
映画館：入場料	33.41	1800.00	53.88	
京劇or歌舞伎：入場料	89.09	10000.00	112.25	
オーケストラ：入場料、国内一流楽団	222.72	5000.00	22.45	
ポリショイバレー：入場料	167.04	19000.00	113.75	
ダンスホール：入場料	11.14	1100.00	98.78	
サッカー場：入場料	200.45	1500.00	7.48	
ゴルフ：都市近郷 18ホール プレー代	890.87	25105.71	28.18	
ゴルフ：郊外、18ホール プレー代	679.29	17917.55	26.38	
ボーリング：1人、1ゲーム プレー代	16.70	480.00	28.74	
テニスコート：市内、1面、1日 借料	55.68	2038.74	36.62	
プール：市内、1人、1回 料金	33.41	433.53	12.98	
釣堀：1人、1日 遊戯料	55.68	2700.00	48.49	
部門平均			64.95	
26、医療・スポーツ・社会保険				
入院費：個室 1日、食事付き	81.42	14000.00	171.96	
出産費：1回	165.49	45000.00	2719.25	
人間ドック：日帰りコース	189.38	25000.00	132.01	
狂犬病予防接種：1回	53.10	3000.00	56.50	
保育所：1歳児、1人、1ヵ月	500.00	29200.00	58.40	
老人ホーム：1人、1ヵ月	700.00	48000.00	68.57	
保育所：1歳児、1人、1ヵ月	1300.00	39880.36	30.68	
老人ホーム：1人、1ヵ月	1100.00	170000.00	154.55	
経団連：大企業、1年の会費	60.00	10000.00	166.67	
労働組合：教職員組合、1ヵ月の組合費	7.50	5040.00	672.00	
部門平均			153.82	
27、教育・研究・文化				
幼稚園保育料	托児保育費	89.90	42006.00	467.25
大学授業料	大学学費	2743.99	478800.00	174.49
高校授業料	高中学費	343.53	54762.00	159.41
高校授業料	普通職業高中学費	541.01	54120.00	100.04
公共放送(カラー)：地上波	1月の受信料	12.00	1395.00	116.25
公共放送：衛星放送	1月の受信料	12.00	2340.00	195.00
部門平均			175.75	
28、公務・その他				
参考	公務パスポート：取得に必要な費用。	200.00	10000.00	50.00
参考	公務公務員賃金(中央)：大卒事務職35才の賃金	1357.00	5523000.00	4070.01
参考	公務公務員賃金(地方)：大卒事務職35才の賃金	1650.00	7972000.00	4831.52
部門平均			25~27部門の単純幾何平均	120.64

この表を作成するために使用した資料

- 中国価格信息网 『2000年中国商品価格』
- 「2000年36個大中城市居民服務平均價格表」
- 「2000年36個大中城市工業產品零售平均價格表」
- 「2000年36個大中城市工業消費品平均價格表」
- 「2000年36個大中城市居民食品零售平均價格表」
- 「2000年30個省洪農產品と洪農收購平均價格表」
- 中国国家發展計画委員会 『中国物価年鑑2001-2002』

中国国家統計局投資司『中国固定資産投資統計数典(1950-2000)』
中国国家統計局『中国統計年鑑2002』
総務省『平成12年（2000年）産業連関表』「部門別品目別国内生産額表」
総務省統計局『平成12年（2000年）小売物価統計調査』
総務省統計局統計研修所『平成16年（2004年）日本統計年鑑』
木地孝之・泉弘志・李潔「日中サービス価格調査と購買力平価の試算」KEO DISCUSSION PAPER No. G-152

表 1-2 日韓2000年産業別購買力平価推計表

2000年市場為替レート 1円=10.49 Won

産業部門 品目	単位	韓国価格 Won	日本価格 円	購買力平価 Won/円
1、農業水産業				
もみ*	M/T	1396351	189602	7.36
稲わら	M/T	71732	25884	2.77
大麦	M/T	738375	115450	6.40
裸麦	M/T	847135	169667	4.99
ビール麦	M/T	917308	129333	7.09
小麦	M/T	741342	164284	4.51
蕎麦	M/T	2468873	262096	9.42
粟	M/T	546584	200000	2.73
トウモロコシ	M/T	555424	111111	5.00
きび	M/T	732873	507772	1.44
白菜	M/T	182226	37043	4.92
キャベツ	M/T	231462	51572	4.49
ほうれん草	M/T	744480	346337	2.15
レタス	M/T	1302596	182980	7.12
大根	M/T	219172	58776	3.73
人参	M/T	774541	85830	9.02
にんにく	M/T	1124573	452208	2.49
ねぎ	M/T	612219	216198	2.83
たまねぎ	M/T	368885	47396	7.78
しょうが	M/T	2092157	267433	7.82
すいか	M/T	747434	217813	3.43
きゅうり	M/T	857117	278976	3.07
かぼちゃ	M/T	668739	108521	6.16
とまと	M/T	686601	308517	2.23
いちご	M/T	2469904	1443415	1.71
りんご	M/T	1018237	190818	5.34
なし	M/T	1196211	277945	4.30
もも	M/T	1089794	358000	3.04
かき	M/T	811490	151831	5.34
みかん	M/T	1119327	137616	8.13
ぶどう	M/T	1081254	611291	1.77
大豆	M/T	2529780	230876	10.96
小豆	M/T	3317571	358407	9.26
らっかせい	M/T	1844808	434212	4.25
ばれいしょ	M/T	310319	52753	5.88
かんしょ	M/T	379557	89255	4.25
ごま	KG	8478	1659	5.11
はたばこ	M/T	6213789	1932700	3.22
生乳	M/T	600548	81539	7.37
肉牛	頭	3365201	482356	6.98
豚	頭	174008	26813	6.49
蚕繭	M/T	79264706	1600467	49.53
苗木	千本	270725	88834	3.05
素材	千m ³	103348412	17793406	5.81
栗(採取果実)	KG	2444	393	6.22
まっただけ	KG	70734	37149	1.90
海面漁業	M/T	1869485	245733	7.61
内水面漁業	M/T	5822739	880291	6.61
海養殖 魚類	M/T	11494882	995079	11.55
海養殖 軟体動物	M/T	964813	175141	5.51
海養殖 甲殻類	M/T	16599309	1182039	14.04
内養殖 魚類	M/T	5689903	836800	6.80
部門平均				5.07
2、エネ鉱業				
無煙炭	M/T	62242	11647	5.34
部門平均				5.34
3、非エネ鉱業				
亜鉛鉱	M/T	280777	65914	4.26
石灰石	M/T	8122	666	12.20

粘土	M/T	18541	13679	1.36
長石	M/T	49323	6819	7.23
ろう石	M/T	20615	6242	3.30
部門平均				4.42
4、食料品				
大豆あぶら	M/T	917608	110062	8.34
なたね油	M/T	795131	124816	6.37
ごま油	M/T	9310065	535277	17.39
精米	M/T	2007169	366158	5.48
精麦	M/T	1358291	103964	13.07
小麦粉	M/T	349054	118141	2.95
ふすま	M/T	105058	14966	7.02
精製糖	M/T	531144	123074	4.32
糖蜜	M/T	63738	7040	9.05
さばびん缶詰	M/T	921127	519350	1.77
いわしびん缶詰	M/T	2800000	525428	5.33
魚肉ハムソーセージ	M/T	2756520	543550	5.07
素干し品	M/T	2553578	1055571	2.42
塩干し品	M/T	12725962	544568	23.37
煮干し品	M/T	7773190	958953	8.11
牛肉(枝肉)	M/T	8509230	1214600	7.01
豚肉(枝肉)	M/T	2522768	377000	6.69
鶏肉	M/T	2357295	223578	10.54
牛乳	M/T	1000847	160062	6.25
チーズ	M/T	6117699	1009236	6.06
ソーセージ	M/T	3139851	1183001	2.65
乾めん類	M/T	1584419	540149	2.93
水あめ	M/T	461138	62771	7.35
ケチャップ	M/T	946273	516000	1.83
醤油	kl	710724	202979	3.50
小麦でん粉	M/T	440123	130000	3.39
かんしょでん粉	M/T	2303043	140078	16.44
ばれいしょでん粉	M/T	2303143	108433	21.24
コーンスターチ	M/T	277776	29902	9.29
豆腐・油揚げ類	M/T	535750	315562	1.70
麦芽	M/T	1436966	251600	5.71
コーヒー	M/T	18416859	1963722	9.38
ビール	KL	1522454	504365	3.02
焼酎	KL	1487233	542264	2.74
炭酸飲料	KL	709456	231416	3.07
果実飲料	KL	1663235	198388	8.38
豆乳	KL	1069432	307093	3.48
製氷	M/T	43612	19961	2.18
牛用配合飼料	M/T	221788	34338	6.46
養豚用配合飼料	M/T	264826	32696	8.10
養鶏用配合飼料	M/T	254850	34899	7.30
たばこ				3.63
部門平均				5.55
5、繊維工業製品				
純綿糸	M/T	3548029	387150	9.16
混綿糸	M/T	2626701	437552	6.00
そ毛糸(純)	M/T	10747624	1736724	6.19
そ毛糸(混)	M/T	6612136	1457600	4.54
紡毛糸(純)	M/T	8321167	1357666	6.13
紡毛糸(混)	M/T	8091619	1407314	5.75
生糸	M/T	70782609	3565000	19.85
ビスコース・スフ糸	M/T	3551227	465641	7.63
部門平均				7.32
6、衣服・その他の繊維製品				
ソックス	千足	641971	143606	4.47
ストッキング	千足	1165507	121940	9.56
男子洋服	着	38533	12859	3.00
女子洋服	着	42952	9020	4.76
ワイシャツ	着	7918	1387	5.71
ネクタイ及びマフラー類	千本	5033890	610357	8.25
肌着	枚	3994	465	8.59
幼児服	着	16990	1332	12.76

革靴	足	35674	4992	7.15
ハンドバッグ	個	26859	7490	3.59
部門平均				6.17
7、製材・木製品・家具				
調理台	×D 750	350000	40300	8.68
調理台	×D 750	390000	44400	8.78
松(板材)	m ³	359000	55000	6.53
部門平均				7.93
8、製紙・文化教育用具				
バルブ	M/T	574189	60218	9.54
新聞用紙	M/T	691732	117772	5.87
印刷用紙(非塗工)	M/T	930709	97973	9.50
薄葉印刷紙(非塗工)	M/T	1618967	217111	7.46
印刷用紙(塗工)	M/T	370782	103528	3.58
情報用紙	M/T	1443742	122543	11.78
段ボール	千m ²	413371	47760	8.66
部門平均				
9、石油・石炭製品				
ナフサ	KL	213285	20079	10.62
自動車揮発油(高級)	KL	947570	87892	10.78
灯油	KL	415945	26335	15.79
軽油	KL	389990	68268	5.71
A重油	KL	280895	24556	11.44
B重油	KL	289087	24240	11.93
C重油	KL	216712	20712	10.46
潤滑油	KL	863911	62319	13.86
部門平均				10.94
10、化学工業				
ベンゼン(石油化学基礎製品)	M/T	414666	42100	9.85
ベンゾール(石炭製品)	M/T	433175	20725	20.90
トルオール	M/T	438048	46617	9.40
キシロール	M/T	449570	38363	11.72
エチレン	M/T	509133	70200	7.25
プロピレン	M/T	449631	57200	7.86
ブタジエン	M/T	615702	85000	7.24
スチレンモノマー	M/T	818269	82282	9.94
トリレンジイソシアネート	M/T	1945381	234520	8.30
テレフタル酸ジメチル	M/T	662810	68076	9.74
シクロヘキサン	M/T	477577	52786	9.05
カプロラクタム	M/T	1529047	212709	7.19
テレフタル酸	M/T	505194	108614	4.65
塩化ビニール(モノマー)	M/T	563063	56934	9.89
エチレングリコール	M/T	616976	119891	5.15
ペンタエリスリトール	M/T	1500000	248507	6.04
無水マレイン酸	M/T	807712	127422	6.34
無水フタル酸	M/T	505194	92013	5.49
精製脂肪酸(オレイン酸)	M/T	1254035	168777	7.43
グリセリン	M/T	1630536	204163	7.99
ポリブタジエン	M/T	1152422	250715	4.60
塩酸	M/T	53782	16446	3.27
熔成りん肥	M/T	280787	41181	6.82
過りん酸石炭	M/T	282176	35836	7.87
植物成長調整剤	M/T	9225250	2910370	3.17
直接染料	KG	4673	699	6.69
酸性染料	KG	2809	3173	0.89
分散染料	KG	3648	1124	3.25
反応染料	KG	3853	967	3.98
フタロシアニン系顔料	M/T	6497034	1928507	3.37
カーボンブラック	M/T	701696	115526	6.07
洗濯石鹼	M/T	698640	202042	3.46
消火薬剤 ABC粉末	1kg	3000	825	3.64
自動車タイヤ	千本	35644854	5103232	6.98
自転車用タイヤ	千本	3239918	466549	6.94
部門平均				6.12
11、非金属鉱物製品				
高炉セメント	MT	50687	5553	9.13
セメントクリンカ	MT	25315	1445	17.52

ポルトランドセメント(普通)	MT	48720	6196	7.86
磨き板ガラス	換算箱	16271	4968	3.27
変り板ガラス	換算箱	8145	3031	2.69
生石灰	MT	66150	9812	6.74
消石灰	MT	59375	14926	3.98
けい酸カルシウムT30×W150mm(1㎡)	枚	8415	1880	4.48
部門平均				5.83
12、金属冶金及び圧延加工業				
製鋼用銑	MT	115805	15424	7.51
一般鋳物用銑	MT	180571	25658	7.04
マンガン鉄	MT	600693	59878	10.03
亜鉛めっき鋼板	MT	592798	71375	8.31
鋳物用銑鉄	MT	180571	25658	7.04
製鋼用銑鉄	MT	115805	15424	7.51
中厚板	MT	377030	48030	7.85
重軌条	MT	616963	82543	7.47
軽軌条	MT	501165	82545	6.07
金地金	KG	10491724	1023997	10.25
銀地金	KG	184790	17920	10.31
伸銅品一銅製品(線)	MT	2634079	428486	6.15
伸銅品一銅製品(板)	MT	3531617	414589	8.52
アルミ圧延製品-板	MT	2707028	388166	6.97
アルミ圧延製品-管	MT	3773791	676932	5.57
アルミ圧延製品-形材	MT	3241861	458598	7.07
アルミ圧延製品-はく	MT	3582104	816527	4.39
アルミ圧延製品-線、棒	MT	2789540	426183	6.55
部門平均				7.32
13、金属製品				
水門	MT	680632	1022082	0.67
ボルト・ナット	MT	573493	250169	2.29
リベット	MT	2309943	388684	5.94
ねじ	MT	245210	356195	0.69
鉄くぎ	MT	511238	156961	3.26
PC鋼より線	MT	624596	240434	2.60
部門平均				1.94
14、一般機械				
田植機	台	3864781	731861	5.28
農業用乾燥機	台	4618697	650850	7.10
掘削機	台	62676369	8433858	7.43
家庭用ミシン	台	473090	33913	13.95
フォークリフトトラック	台	10524933	1917799	5.49
トラクタショベル バスケット容量0.8m ³	台	10400000	820000	12.68
トラクタショベル バスケット容量0.7m ³	台	88000000	725000	12.14
ショベル系掘削機	台	107000000	1950000	5.49
回転空気圧縮機吐出量1.56m ³ /min	台	19000000	120000	15.83
回転空気圧縮機吐出量3.8m ³ /min	台	28500000	253000	11.26
回転空気圧縮機吐出量12.3m ³ /min	台	54000000	690000	7.83
小型空気圧縮機タンク容量120ℓ、1馬力	台	340000	342000	0.99
小型空気圧縮機タンク容量120ℓ、1馬力1台	台	694000	102000	6.80
貫流式ボイラ換算蒸発量200kg/h	台	25900000	403000	6.43
貫流式ボイラ換算蒸発量1500kg/h	台	37500000	532000	7.05
貫流式ボイラ換算蒸発量2000kg/h	台	15500000	175000	8.86
昇降設備工事(工業リフト)積載量300kg、2箇所停止	台	34000000	2420000	1.40
昇降設備工事(乗用エレベータ)15人乗り	台	5500000	95000	5.79
昇降設備工事(ダムウエータ)積載量50kg、2箇所停止	台	9500000	170000	5.59
クレーン トラック装着用日本:吊上荷重2.93トン韓国:吊上荷重3トン	台	10700000	177000	6.05
クレーン クローラ・クレーン吊上荷重50トン	台	40000000	5916000	6.76
フォーク・リフト最大荷重1.5トン	台	19500000	435000	4.48
フォーク・リフト最大荷重 2トン	台	22500000	485000	4.64
フォーク・リフト最大荷重 2.5トン	台	23500000	570000	4.12
フォーク・リフト最大荷重 5トン	台	40000000	840000	4.76
ブルドーザ質量 日本9トン 韓国8.75トン	台	68000000	1470000	4.63
ショベル系掘削機パケット容量0.5m ³	台	72000000	1740000	4.14
ショベル系掘削機パケット容量0.8m ³	台	95000000	2420000	3.93
ショベル系掘削機パケット容量1.4m ³	台	184000000	4200000	4.38
ショベル系掘削機パケット容量1.9m ³	台	265000000	5950000	4.45
振動ローラ質量650kg	台	7500000	140000	5.36

振動ローラ質量2.7トン	台	3000000	400000	7.50
ランマ質量80kg	台	150000	283000	5.30
ランマ質量62kg	台	130000	245000	5.31
振動コンバクタ質量80kg	台	80000	225000	3.56
チェンブロック揚量2トン、揚程3m	台	190000	172100	1.10
ポータブルベルトコンベア韓国W400mm×L5m日本W350mm×L5m	台	2500000	202000	12.38
青銅バルブグローブバルブ(玉形弁5kねじ込み、呼び径15mm 1/2")	台	2720	885	3.07
青銅バルブグローブバルブ(玉形弁5kねじ込み、呼び径40 11/2)	台	10510	3490	3.01
青銅バルブグローブバルブ(玉形弁5kねじ込み、呼び径80mm 3")	台	46600	16400	2.84
青銅バルブグローブバルブ(玉形弁10 kねじ込み、呼び径15mm 1/2")	台	3870	1060	3.65
青銅バルブグローブバルブ(玉形弁10 kねじ込み、呼び径40 11/2)	台	16340	4080	4.00
青銅バルブグローブバルブ(玉形弁10 kねじ込み、呼び径80 3)	台	76280	21300	3.58
青銅バルブゲートバルブ(仕切弁5kねじ込み、呼び径15mm 1/2")	台	2670	840	3.18
青銅バルブゲートバルブ(仕切弁5kねじ込み、呼び径40mm 11/2")	台	9380	3390	2.77
青銅バルブゲートバルブ(仕切弁5kねじ込み、呼び径80mm 3")	台	41520	19400	2.14
青銅バルブゲートバルブ(仕切弁10kねじ込み、呼び径15mm 1/2")	台	4340	1170	3.71
青銅バルブゲートバルブ(仕切弁10kねじ込み、呼び径40mm 11/2")	台	18140	4880	3.72
青銅バルブゲートバルブ(仕切弁10kねじ込み、呼び径80mm 3")	台	78000	24300	3.21
水中モーターポンプ(深井戸用)口径50mm、揚程80m	台	1950000	344000	5.67
水中モーターポンプ(深井戸用)口径65mm、揚程38m	台	2050000	330000	6.21
水中モーターポンプ(深井戸用)口径100mm、揚程43m	台	5100000	509000	10.02
水中モーターポンプ(汚・廃水用)口径50mm、出力0.75KW	台	400000	48000	8.33
水中モーターポンプ(汚・廃水用)口径80mm、出力3.7KW	台	750000	146000	5.14
部門平均				5.02
15、輸送機械・機械設備修理				
乗用車(軽)	台	5092818	965234	5.28
乗用車(小型)	台	6578408	1161755	5.66
乗用車(普通、韓国は中・大型)	台	13024556	1964230	6.63
バス(小型)	台	29277333	2343783	12.49
バス(大型)	台	41742129	10068077	4.15
トラック(小型)	台	6695294	835431	8.01
トラック(普通、韓国は中・大型)	台	9339932	1731859	5.39
自転車	台	84021	14683	5.72
車椅子	台	264882	59573	4.45
部門平均				6.08
16、電子・電気機器				
電力会社向変圧器		455254	120493	3.78
複写機	台	1469636	286741	5.13
液晶テレビジョン受信機	台	430324	61588	6.99
ラジオ受信機	台	43598	5620	7.76
ビデオテープレコーダ	台	127703	20769	6.15
アンプ	台	122507	16380	7.48
ファクシミリ	台	297797	43010	6.92
洗濯機	千台	246601	40877	6.03
換気扇	台	11317	14460	0.78
扇風機	台	27225	3531	7.71
電気掃除機	台	37164	15567	2.39
電気アイロン	個	21134	4393	4.81
電子レンジ	台	59907	27475	2.18
民生用エアコンディショナ	台	321329	60458	5.31
ディーゼル発電機出力300/350KVA	台	4800000	1440000	3.33
油入変圧器10kVA、単相	台	435000	58200	7.47
油入変圧器10kVA、三相	台	595000	106000	5.61
油入変圧器100kVA、単相	台	1453000	250000	5.81
油入変圧器100kVA、三相	台	1983000	324000	6.12
油入変圧器500kVA、単相	台	5381000	1070000	5.03
油入変圧器500kVA、三相	台	6188000	1080000	5.73
モールド変圧器50kVA、三相	台	6211000	474000	13.10
モールド変圧器100kVA、三相	台	7399000	767000	9.65
モールド変圧器500kVA、三相	台	13412000	3030000	4.43
指示計器(電力計)5A 3φ3W	台	48000	18000	2.67
指示計器(電流計・電圧計)	台	108000	9750	11.08
指示計器(力率計)5A	台	168000	21000	8.00
指示計器(無効電力計)	台	228000	26000	8.77
指示計器(周波数計)	台	168000	23400	7.18
指示計器(交流電流計)	台	12000	1980	6.06
指示計器(交流電圧計)	台	12000	2350	5.11

配線器具(コンセント)埋め込み接地形2口	台	1140	390	2.92
部門平均				6.02
17、その他の製造工業製品				
ピアノ	台	2293663	396678	5.78
シャープペンシル	本	235	78	3.02
洋傘	本	1773	1238	1.43
発砲プラスチック保温材T50×W910×L1820mm(枚)	個	9350	1683	5.56
消火器ABC粉末、4.5kg	台	22000	11100	1.98
部門平均				3.08
18、電力・ガス・熱供給・水道				
事業用火力発電	百万KWh	73137014	15965296	4.58
事業用水力発電	百万KWh	72751350	15965258	4.56
事業用原子力発電	百万KWh	72745263	15965267	4.56
自家発電	百万KWh	51701994	5511428	9.38
部門平均				5.47
19、建設				
建設	OECD	PPPと両国デフレータ		4.30
20、運輸・倉庫				
運輸	OECD	PPPと両国デフレータ		4.54
21、郵便・通信				
通信・放送	OECD	PPPと両国デフレータ		3.09
22、商業				
卸小売	OECD	PPPと両国デフレータ		3.59
23、飲食業				
飲食・宿泊	OECD	PPPと両国デフレータ		4.22
24、金融・保険・不動産				
金融・保険・不動産	OECD	PPPと両国デフレータ		3.57
25、社会サービス業				
対事業所サービス	OECD	PPPと両国デフレータ		3.73
他の個人サービス	OECD	PPPと両国デフレータ		3.63
部門平均				3.68
26、医療・スポーツ・社会保険				
医療・保健	OECD	PPPと両国デフレータ		3.49
社会保障・他の公共サービス	OECD	PPPと両国デフレータ		3.66
部門平均				3.57
27、教育・研究・文化				
教育・研究	OECD	PPPと両国デフレータ		4.22
娯楽・文化	OECD	PPPと両国デフレータ		5.84
部門平均				4.96
28、公務・その他				
公務	OECD	PPPと両国デフレータ		4.66
分類不明	OECD	PPPと両国デフレータ		3.64
部門平均				4.12

この表を作成するために使用した資料

総務省『平成12年(2000年)産業連関表』「部門別品目別国内生産額表」

内閣府『国民経済計算年報2005』

総務省統計局『平成12年(2000年)小売物価統計調査』

総務省統計局『消費者物価指数2004』

財団法人経済調査会『積算資料』2006年6月号

総務省統計局統計研修所『平成16年(2004年)日本統計年鑑』

韓国銀行『2000年産業連関表』

韓国銀行「National Accounts 2004」

韓国統計庁「Monthly Report on the Consumer Price Survey」2000.6

社団法人韓国物価情報『総合物価情報』2000年6月号

韓国統計庁『韓国統計年鑑』2004年 第51号

OECD「Purchasing Power Parities and Real Expenditures, 1999BENCHMARK YEAR」(翻訳:総務省統計局統計基準部『OECD統計局購買力平価と実質支出(仮訳)1999基準年』)

ESCAP「ESCAP Comparison of Real Gross Domestic Product and Purchasing Power Parities, 1993」(翻訳:総務省統計局統計基準部『アジア太平洋経済社会委員会1993年ESCAP実質国内総生産及び購買力平価の比較(仮訳)』)

表 1-3 中韓2000年産業別購買力平価推計表

2000年市場為替レート1元=136.61won

産業部門	日本語	中国語	韓国語	単位	中国価格 (元)	韓国価格 (won)	購買力平価 won/元
1、農業水産業							
	大豆	黄豆	콩	kg	3.44	3303	959.05
	あずき	红小豆	팥-적두	kg	3.74	3950	1055.02
	あずき(緑)	绿豆	녹두	kg	5.38	6375	1185.31
	米	米(平均)	쌀	kg	2.08	2020	971.15
		a.早籼米		kg	1.99		
		b.中籼米		kg	2.03		
		c.晚籼米		kg	2.22		
	うるち米	粳米	찰 쌀	kg	2.27	3015	1325.69
	鶏卵*	鸡蛋	계란	kg	4.70	2626	559.19
	子豚	仔猪	돼지	kg	8.49	2985	351.82
	太刀魚	带鱼	갈치-냉	kg	11.30	7800	690.16
	太刀魚	带鱼	갈치-생	kg	16.93	11900	702.74
	ほうれん草	菠菜	시금치	kg	2.46	925	375.68
	白菜	大白菜	배추	kg	1.40	390	279.46
	きゅうり	黄瓜	오이	kg	2.88	550	191.16
	大根	萝卜	무	kg	1.38	334	241.45
	生姜	生姜	생강	kg	3.94	1000	254.13
	なす	茄子	가지	kg	3.27	1200	366.91
	トマト	西红柿	토마토-수정요	kg	2.75	707	256.81
	じゃが芋	土豆	감자	kg	1.62	290	179.26
	にんじん	胡萝卜	당근	kg	1.93	470	243.80
	ピーマン	青椒	풋고추	kg	3.63	1800	496.10
	唐辛子	尖椒	파리고추	kg	3.75	2740	730.67
	キャベツ	园白菜	양배추	kg	1.39	610	437.50
	玉ねぎ	洋葱	양파	kg	2.56	596	232.41
	にんにく	大蒜	마늘-난지	kg	3.03	2070	683.04
	にら	韭菜	부추	kg	2.54	1000	394.39
	レタス	生菜	상추-치마	kg	2.95	1125	381.43
	りんご	苹果	사과-후지	kg	4.58	1893	413.34
	梨	梨	배-신고	kg	3.44	1493	433.60
	バナナ	香蕉	바나나	kg	4.26	920	216.08
	西瓜*	西瓜	수박	kg	3.19	1133	355.61
	オレンジ	脐橙	오렌지	kg	8.78	1789	203.75
	長ねぎ	大葱	파-대파	kg	2.16	490	227.21
	部門平均						417.99
2、エネ鉱業							
	石炭	烟煤	연탄	t	220.60	49213	223.09
	部門平均						223.09
3、非エネ鉱業							
	銅鉱	铜矿	동광석*	t	5232.16	660415	126.22
	鉛鉱	铅矿	연광석	t	734.19	72517	98.77
	部門平均						111.66
4、食料品							
	小麦粉	面粉	밀가루	kg	2.10	667	316.88
	なたね油	菜籽油	진한참기름	kg	7.03	6580	936.04
	サラダ油	色拉油	식용유	kg	7.69	2430	316.08
	豚肉	鲜猪肉	돼지고기	kg	14.12	6842	484.38
	牛肉*	鲜牛肉	쇠고기	kg	13.98	22908	1638.65
	豆腐	豆腐	모	kg	1.70	1000	587.25
	食塩	食用盐	소금	kg	1.70	283	167.10
	砂糖	白砂糖	백설탕	kg	4.82	1052	218.26
	醤油	酱油	간장	本	3.50	1856	531.00
	酢	醋	식초	本	2.51	1305	520.64
	牛乳	鲜奶	우유	袋	2.00	1328	663.84
	味の素	味精	발효미원	袋	18.16	3368	185.46
	ビール	啤酒(平均)	맥주(평균)	缶	3.41	1320	386.86
		a.啤酒	a.OB라거맥주	缶	3.64	1320	
		b.啤酒	b.카스맥주	缶	3.30	1320	
		c.啤酒	c.하이트맥주	缶	3.30	1320	
	焼酎	白酒	고량주	本	6.99	1960	280.48

部門平均				423.08		
5、繊維工業製品						
タオル	提花毛巾	자수타월류	枚	7.60	3000	394.74
純綿シーツ	印花纯棉床单	담요	枚	82.08	69000	840.63
純綿系	纯棉纱	면사(카드)	t	23710	3031305	127.85
部門平均				348.77		
6、衣服・その他の繊維製品						
男子肌着	男士内衣	남자내의(순면)	着	77.03	19143	248.52
女子肌着	女士内衣	여자내의(순면)	着	70.25	18934	269.52
ランニングシャツ	男士背心	런닝셔츠	着	15.35	2256	146.97
部門平均				214.32		
7、製材・木製品・家具						
8、製紙・文化教育用具						
オフセット紙	胶版纸	아트지	連	239	49883	209.02
新聞紙	新闻纸	신문용지	連	137	18442	134.94
部門平均				167.95		
9、石油・石炭製品						
コークス	焦炭	코우크스	t	534	240000	449.09
重油	重油	중유 0.5	t	1524	291710	191.43
部門平均				293.20		
10、化学工業						
過燐酸石灰	普通过磷酸钙	인산칼슘	kg	0.46	355	771.74
殺虫剤	敌百虫	살충제(입제)	kg	14.53	2933	201.86
植物成長調整剤	禾大壮	생육촉진제	kg	56.53	18000	318.41
石鹼	肥皂	세탁비누(평균)	個	1.77	435	246.23
		a.세탁비누			450	
		b.슈퍼세탁비누			420	
化粧石鹼	香皂	세수비누(평균)	個	4.33	855	197.27
		a.세수비누			950	
		b.세수비누			760	
洗濯用洗剤	洗衣粉(平均)	합성세제(평균)	袋	5.32	1136	213.66
	a.洗衣粉	a.합성세제		6.42	11080	
	b.洗衣粉	b.합성세제		6.03	7350	
	c.洗衣粉	c.합성세제		4.50	10280	
	d.洗衣粉	d.합성세제		5.10	6640	
	e.洗衣粉			4.53		
シャンプー	洗发液	基準一重量 샴푸(평균)	本	18.55	6490	349.85
		a.샴푸			6410	
		b.샴푸			6340	
		c.샴푸			6720	
歯磨	牙膏(平均)	치약(평균)	個	4.35	2085	479.26
	a.牙膏	a.치약		3.90	1750	
	b.牙膏	b.치약		4.80	2420	
ポリエチレン(高)	高压聚乙烯	HDPE	t	8336	1050000	125.97
ポリエチレン(低)	低压聚乙烯	LDPE	t	7598	1100000	144.77
ポリプロピレン	聚丙烯	PP	t	6791	980000	144.32
ポリスチレン	聚苯乙烯	PS	t	8290	1600000	193.00
塩化ビニル樹脂(ポリマー)	聚氯乙烯	PVC	t	7446	1020000	136.99
塩化ビニル樹脂(ポリマー)	聚氯乙烯	PVC	t	7304	1400000	191.67
ポリスチレン(ABS樹脂)	ABS	ABS	t	11240	2000000	177.94
純ベンゼン	纯苯	벤젠	t	3490	480000	137.52
純トルエン	甲苯	톨루엔	t	3625	420000	115.88
キシレン	二甲苯	크실렌	t	3629	455000	125.37
無水フタル酸	苯酐	무수프탈산	t	6168	1000000	162.12
フェノール樹脂	苯酚	페놀	t	6745	980000	145.30
合成アセトン	丙酮	아세톤	t	6772	960000	141.75
カーバイド*	电石	카바이트	t	2163	258703	119.62
硫酸	硫酸	황산	t	646	73000	113.03
硝酸	硝酸	질산	t	1978	365000	184.52
塩酸	盐酸	염산	t	731	90000	123.08
苛性ソーダ(固体)	烧碱	가성소다 고체	t	2147	550000	256.15
苛性ソーダ(液体)	烧碱	가성소다 액체	t	866	135000	155.83
自動車タイヤ	轮胎	타이어	個	266	55500	208.47

部門平均				185.95		
11、非金屬礦物製品						
構造用セメント	普通硅酸盐水泥	보통 포토 랜드	t	366	60599	165.72
型板ガラス	普通平板玻璃	보통 판유리	m ²	12	3886	321.68
部門平均				230.89		
12、金屬冶金及び圧延加工業						
H型鋼	工字鋼	H형강	t	2795	417143	149.26
溝型鋼	槽鋼	C형강	t	2618	448125	171.18
溝型鋼	槽鋼	ㄷ형강	t	2887	493286	170.84
角鋼	角鋼	ㄱ형강	t	2460	374667	152.30
中型棒鋼	圓鋼	평강	t	2470	434222	175.81
大型棒鋼	圓鋼	평강	t	2437	428875	175.99
異型棒鋼	螺紋鋼	이형철근	t	2451	317273	130.20
熱間圧延鋼材	熱軋中厚板	熱延鋼板	t	2876	400294	139.20
熱間圧延鋼材	熱軋中厚板	熱延鋼板	t	2756	415059	150.60
冷間圧延鋼材	冷軋薄板	冷延鋼板	t	4367	513824	117.66
冷間圧延鋼材	冷軋薄板	冷延鋼板	t	4098	474153	115.71
ブリキ	馬口鉄	식도강판	t	5598	771510	137.81
亜鉛鍍金鋼板	鍍鋅板	아연도강판	t	5247	541000	103.12
亜鉛鍍金鋼板	鍍鋅板	아연도강판	t	5083	511800	100.70
珪素鋼板	矽鋼片	전기강판	t	5449	523000	95.97
ステンレス鋼	不銹鋼板	스테인리스강판	t	19038	2617158	137.47
電氣銅	電解銅	전기동	t	18356	2550000	138.92
アルミニウム	鋁(平均)	알루미늄(평균)	t	16024	2200000	137.29
	a. 鋁			16272		
	b. 鋁			15777		
鉛	鉛	연	t	5214	950000	182.18
亜鉛	鋅	아연	t	11156	1700000	152.38
錫(すず)	錫	주석	t	52023	7500000	144.17
ニッケル	鎳	니켈	t	85316	12700000	148.86
部門平均				156.23		
13、金屬製品						
重軌条	重軌	레일	t	3652	530000	145.13
輕軌条	輕軌	경레일	t	2859	700000	244.84
部門平均				188.50		
14、一般機械						
15、輸送機械・機械設備修理						
自転車	自行車(平均)	자전거(평균)	台	432	176000	407.58
	a. 永久QE 16	a. 표준형		375	187000	
	b. 凤凰QE-65	b. 여자형		379	1650000	
	c. 当地主銷普通女士26			388		
山地車	山地車	MTB형(평균)	台	585	319000	544.85
	a. 크래프트 21				162000	
	b. 나이트윙 24				187000	
	c. 스틱거 21				450000	
	d. 우레카 24				477000	
トラック	トラック(平均)	트럭(평균)	台	67904	16023333	235.97
	1. 解放CA1092	a. 2.5톤 프론티어		61027	10400000	
	2. 解放CA1091	b. 2.5톤 프론티어		87567	11100000	
	3. 解放CA1092	c. 2.5톤 프론티어		85084	13300000	
	4. 东风EQ1092	d. 2.5톤 트레이드		62861	10230000	
	5. 东风EQ1092	e. 2.6톤 트레이드		76120	10680000	
	6. 东风EQ3082	f. 4.5톤 라이노4.6m		85750	21550000	
	7. 北京BJ1041	g. 4.5톤 라이노6.2m		44219	22100000	
	8. 跃进N11061	h. 5톤 라이노 4.6m		40606	22150000	
		i. 5톤 라이노 6.2m			22700000	
		基準一制限重量				
乗用車	轿车(平均)	승용차(평균)	台	183030	26622727	145.46
	1. 上海桑塔纳	1. 포텐샤		116369	21600000	
	2. 上海桑塔纳2	2. 엔터프라이즈		180436	21600000	
	3. 上海桑塔纳S	3. 엔터프라이즈		133681	21600000	
	4. 上海别克新	4. 엔터프라이즈		347355	21600000	
	5. 一汽红旗吉	5. 2000년형EF쏘나타 A/T		215828	20160000	
	6. 一汽奥迪C3	6. 그랜저XG Q25 A/T		396179	22400000	
	7. 汽捷达四	7. 그랜저XG Q25SE A/T		113000	24300000	

	8. 一汽捷达五环	8.그랜저XG Q30 A/T	122671	26800000	
	9. 一汽新捷达	9.뉴다이너스티Signature	169161	26740000	
	10. 一汽捷达FV	10.뉴다이너스티V3000SV	137771	34150000	
	11. 一汽神龙富	11.에쿠스JS350	141080	51900000	
	12. 一汽神龙富康988		171433		
	13. 一汽神龙富康DC7140AL		134432		
大型バス	大客车(平均)	대형버스(평균) 台	238833	60949857	255.20
	a.依维柯A40-1	1.로얄시티-B5106	208817	47632000	
	b.丹东黄海(普	2.로얄시티-B5106 자가용	193795	67927000	
	c.当地主销	3.로얄미디-BM090	313888	38990000	
	客货两用4	4.로얄미디-BM090	96458	37380000	
		5.로얄릭서리-BH116		72768000	
		6.로얄릭서리-BH116		79181000	
		7.로얄크루스타-BH117H		78618000	
		8.로얄크루스타-BH117H		85131000	
		9.그랜버드 SD 관광		77950000	
		10.KM828		36650000	
		11.AERO CITY 540		53045000	
		12.AERO CITY 540		47745000	
		13.AERO CITY 540		47295000	
		14.AERO CITY 540		50271000	
		15.AERO CITY 540		49694000	
		16.AERO CITY 540		49720000	
		17.AERO SPACE-LD		62100000	
		18.AERO SPACE-LS		62600000	
		19.AERO SPACE-LD		76250000	
		20.AERO SPACE-LS		73200000	
		21.AERO EXPRESS		85800000	
Jeep	越野吉普4(平均)	Jeep(평균)* 台	93282	17336087	185.85
	a.北京BJ2020S	1.싼타모 LPG SOHC	50506	12650000	
	b.北京切诺基7	2.싼타모 LPG SOHC	136058	13560000	
		3.트라제 XG LPG 2.7DOHC		16300000	
		4.트라제 XG LPG 2.7DOHC		17700000	
		5.트라제 XG LPG 2.7DOHC		19100000	
		6.트라제 XG 가솔린2.0DOHC		14800000	
		7.트라제 XG 가솔린2.0DOHC		16300000	
		8.트라제 XG 가솔린2.7DOHC		22200000	
		9.겔로퍼 5인승		13700000	
		10.겔로퍼 6인승		18530000	
		11.겔로퍼 9인승		16770000	
		12.스포티지2.0디젤터보		13270000	
		13.레토나 하드탑		12570000	
		14.레토나 밴		10900000	
		15.뉴무쏘 디젤		17470000	
		16.뉴무쏘 디젤		20820000	
		17.뉴무쏘 디젤		23540000	
		18.뉴무쏘밴 디젤		14950000	
		19.뉴무쏘밴 디젤		16150000	
		20.코란도 디젤		15550000	
		21.코란도 디젤		19690000	
		22.코란도 가솔린		22760000	
		23.코란도 가솔린		29450000	
小型バス	微型客车(平均)	소형버스(평균) 台	27655	5333500	192.86
	a.昌河CH6321	1.타운너코치7인승 LPG DLX	42510	5420000	
	b.大发T1632	2.타운너코치7인승 LPG SDX	12800	5590000	
		3.타운너코치7인승 가솔린SDX		5645000	
		4.타운너코치5인승 LPG DLX		5205000	
		5.타운너코치5인승 LPG SDX		5465000	
		6.타운너코치5인승 가솔린SDX		5590000	
		7.타운너밴5인승 LPG DLX		5100000	
		8.타운너밴5인승 LPG DLX		5180000	
		9.타운너밴2인승 LPG DLX		4910000	
		10.타운너밴2인승 LPG SDX		5230000	
部門平均		基準一乘員數			254.80

16、電子・電気機器						
電球	灯泡	백열전구	個	1.66	308	185.21
蛍光灯	日光灯管	직관형형광램프	個	8.58	835	97.32
					939	
					939	
洗濯機	洗衣机(平均)	세탁기(표준)	台	2426	609333	251.14
	a.小鸭滚筒XQG50-865			3154	727000	
	b.海尔小神童XQB45-A			2189	475000	
	c.海尔滚筒XQG50-B628IX			3544	825000	
	d.海尔XQBM-28C			1333	756000	
	e.小天鹅XQB50-95			1912	488000	
	当地主销(双桶)			839	385000	
電子レンジ	微波炉(平均)	전자렌지(표준)	台	856	225000	262.83
	a.格兰士WD750BS			924	190000	
	b.格兰士WD900SL23-2			921	240000	
	c.LG MS2019Tw			724	245000	
レンジフード	抽油烟机	렌지 후드	台	739	103000	139.33
ガス湯沸器	热水器(平均)	전기온수기(평)	台	1308	271000	207.20
	a.万家乐7B5 6升			1124	275000	
	b.阿里斯顿电热水器8L			1544	310000	
	c.当地主销国产5L			1375	250000	
	d.当地主销国产8L			1189	250000	
	神州TSYD6-G			858	270000	
空調機	空调机(平均)	냉난방기기(평)	台	4730	3745714	791.97
	a.海尔KFRd-50/F柜式			7226	2220000	
	b.海尔KFR-25GW			4617	2590000	
	c.海尔KFR-33GW			4597	3110000	
	d.春兰KFR-22GW			3737	3790000	
	e.春兰KFR-35GW			3964	4170000	
	f.春兰KFR-50LW柜式			5642	5320000	
	g.格力KFR-35GW			4412	4400000	
	h.美的KFR-32GW			3763	5780000	
	i.日立凉霸KFR-35			4609	3110000	
					2590000	
					3110000	
					3750000	
					4170000	
					4330000	
冷蔵庫	冰箱(平均)	냉장고(평균)	台	2691	1000283	371.74
	1.海尔大王子BCD-268L			4133	1100700	
	2.海尔BCD-238WF			3536	858000	
	3.容声BCD-196L无氟			2621	1140000	
	4.美菱BCD 241L			2763	870000	
	5.长岭BCD-216 无氟			2757	1155000	
	6.新飞BCD-216B 无氟			2754	878000	
	7.新飞BCD-216B 无氟			2595		
	8.长岭BCD-216 无氟			2592		
	9.上海夏普BCD-245WE			3059		
	10.当地主销无氟180-200L			2404		
	11.澳柯玛BD-122L			1360		
	12.当地主销150-200L			1716		
カラーテレビ	彩电(平均)	컬러텔레비존(台)		3637	823750	226.49
	1.长虹2965A			3294	1310000	
	2.长虹2523A 63.45			1993	920000	
	3.长虹 D2117A 53.30			1330	385000	
	4.长虹C3419PI 86.29			6583	275000	
	5.长虹R2938D 73.60			2734	1375000	
	6.长虹R2518N			1799	1100000	
	7.长虹R2112T 1cm=0.394英寸			1148	960000	
	8.康佳T2588N 0.394			2169	332000	
	9.康佳T2987X 26.792			3278	1290000	
	10.康佳T2588* 11.426			2177	750000	
	11.康佳T2998* 31.52			3615	978000	
	12.康佳P3492N			9512	210000	
	13.索尼29英寸(国内组装)			6719		
	14.索尼29英寸(上海组装)			6507		
	15.松下29英寸(国内组装)			5039		

	16.松下29英寸(济南组装)		5107		
	17.TCL E牌2968P		3392		
	18.TCL E牌2566B		1914		
	19.TCL E牌2166		1373		
	20.TCL E牌2969C		2962		
	21.TCL E牌3438R		5189		
	22.当地主销 25英寸		2179		
	部門平均				236.22
17、その他の製造工業製品					
18、電力・ガス・熱供給・水道					
工業用電力*	普通工業用电	전력판매단가(kwh	0.4817	74.65	154.97
都市ガス	管道天然气	도시가스 月	1.64	747.33	455.05
					265.56
19、建設					
建築(住宅+非住宅)		m2	1055	557883	528.80
					528.80
20、運輸・倉庫					
長距離バス	长途公共汽车	버스요금 ** km	0.14	70	504.5
					504.5
21、郵便・通信					
電話料金	公用电话	일반전화요금 *3分	0.45	50	111.87
手紙	郵便	우편 通	0.79	170	215.19
					155.16
22、商業					
23、飲食業					
24、金融・保険・不動産					
25、社会サービス業					
市内バス	公共汽车普票	버스요금 ** 回	0.86	600	699.71
タクシー	出租汽车租价	택시요금-기본요금 **	1.40	650	464.47
旅館	旅館房价	여관요금 ** 回	138.08	25000	181.05
理髮	理发	미용실-일반 * 回	8.61	5000	580.40
					429.88
26、医療・スポーツ・社会保険					
27、教育・研究・文化					
28、公務・その他					

E:

- 鶏卵*—韓国単位の一連=Lサイズの鶏卵10個、重量は567gで計算
- 西瓜*—韓国単位の一つ=6kg(標準)で計算
- 牛肉*—韓国産牛肉の価格データを使用
- カーバイド*—韓国単位1D/M=200Lの容器の容量 比重2.93g/cm3で計算
- 工業用電気代*—「2004年韓国統計年鑑」51号の価格データを使用

F: の表を作成するために使用した資料

- 社団法人韓国物価情報『総合物価情報』2000年6月号
- 韓国銀行『2000年産業連関表』
- 韓国統計庁『韓国統計年鑑』2004年 第51号
- 韓国統計庁『Monthly Report on the Consumer Price Survey』2000.6
- 中国価格信息网『2000年中国商品価格』
- 「2000年36個大中城市居民服務平均價格表」
- 「2000年36個大中城市工業產品零售平均價格表」
- 「2000年36個大中城市工業消費品平均價格表」
- 「2000年36個大中城市居民食品零售平均價格表」
- 「2000年30個省農產品と漁業收購平均價格表」
- 国家發展計画委員会『中国物価年鑑2001-2002』
- 中国国家统计局投資司『中国固定資産投資統計數典(1950-2000)』2005年5月

為替レート 円/元 13.02
 Won/円 10.49
 Won/元 136.6

表 2-1 産業部門別購買力平価

	2国間比較			EKS法			G-K法			全労働モデル		
	日/中 円/元	韓/日 Won/円	韓/中 Won/元	日/中 円/元	韓/日 Won/円	韓/中 Won/元	日/日中韓 円/国際円	中/日中韓 元/国際円	韓/日中韓 Won/国際円	日/日中韓 円/国際労働円	中/日中韓 元/国際労働円	韓/日中韓 Won/国際労働円
1 農林水産業	148.79	5.07	418.0	122.18	4.17	509.0	2.42	0.020	10.07	2.21	0.0037	1.89
2 エネ鉱業	28.91	5.34	223.1	32.67	6.04	197.4	0.71	0.022	4.29	1.65	0.0186	3.67
3 非エネ鉱業	28.98	4.42	111.7	27.69	4.22	116.9	0.69	0.025	2.90	2.39	0.0151	1.77
4 食料品	66.37	5.55	423.1	69.51	5.81	404.0	1.28	0.018	7.43	1.64	0.0087	3.53
5 繊維工業製品	41.97	7.32	348.8	43.78	7.64	334.3	0.93	0.021	7.13	2.46	0.0093	3.11
6 衣服・その他の繊維製品	51.42	6.17	214.3	45.10	5.42	244.3	0.98	0.022	5.30	2.00	0.0111	2.70
7 製材・木製品・家具	53.51	7.93	424.1	53.51	7.93	424.1	1.04	0.019	8.24	1.56	0.0120	5.07
8 製紙・文化教育用品	38.34	7.59	167.9	31.92	6.32	201.7	0.83	0.026	5.24	1.51	0.0208	4.19
9 石油・石炭製品	13.69	10.94	293.2	17.13	13.68	234.4	0.50	0.029	6.89	1.95	0.0299	7.00
10 化学工業	32.60	6.12	185.9	31.84	5.98	190.4	0.79	0.025	4.71	1.66	0.0189	3.60
11 非金属鉱物製品	27.06	5.83	230.9	30.73	6.62	203.3	0.75	0.024	4.94	1.84	0.0177	3.59
12 金属冶金及び圧延加工業	18.34	7.32	156.2	19.29	7.70	148.5	0.60	0.031	4.63	1.89	0.0274	4.06
13 金属製品	20.32	1.94	188.5	34.25	3.27	111.8	0.95	0.028	3.10	1.18	0.0248	2.77
14 一般機械	14.66	5.02	73.6	14.66	5.02	73.6	0.67	0.046	3.38	1.57	0.0435	3.20
15 輸送機械・機械設備修理	22.61	6.08	254.8	27.78	7.46	207.4	0.79	0.029	5.92	1.09	0.0331	6.87
16 電子・電気機器	31.85	6.02	236.2	34.14	6.45	220.4	0.83	0.024	5.35	1.42	0.0206	4.53
17 その他の製造工業製品	44.94	3.08	138.3	44.94	3.08	138.3	1.04	0.023	3.21	1.02	0.0218	3.02
18 電力・ガス・熱供給・水道	54.06	5.47	265.6	52.17	5.27	275.2	1.08	0.021	5.69	0.84	0.0228	6.28
19 建設	147.58	4.30	528.8	138.88	4.05	562.0	2.08	0.015	8.42	0.50	0.0143	8.06
20 運輸・倉庫	60.89	4.54	504.5	74.42	5.55	412.8	1.24	0.017	6.87	0.68	0.0197	8.13
21 郵便・通信	46.79	3.09	155.2	47.90	3.16	151.6	1.10	0.023	3.49	0.72	0.0291	4.42
22 商業	43.66	3.59	156.9	43.66	3.59	156.9	1.02	0.023	3.65	0.86	0.0265	4.16
23 飲食業	33.44	4.22	141.1	33.44	4.22	141.1	0.95	0.028	3.99	1.53	0.0195	2.75
24 金融・保険・不動産	23.04	3.57	82.1	23.04	3.57	82.1	0.96	0.042	3.44	0.34	0.1293	10.62
25 サービス	64.95	3.68	429.9	79.02	4.47	353.4	1.21	0.015	5.40	0.56	0.0227	8.01
26 医療・スポーツ・社会保険	153.82	3.57	549.9	153.82	3.57	549.9	1.46	0.009	5.22	0.40	0.0162	8.90
27 教育・研究・文化	175.75	4.96	872.5	175.75	4.96	872.5	1.89	0.011	9.38	0.41	0.0139	12.16
28 公務・その他	120.64	4.12	497.0	120.64	4.12	497.0	1.65	0.014	6.78	0.55	0.0151	7.50
輸入	13.02	10.49	136.6	13.02	10.49	136.6	0.54	0.041	5.65	2.18	0.0352	4.82
平均							1.00	0.022	5.17	1.00	0.0135	4.89

G-K法における国際円とは日中韓平均価格(日中韓平均価格による日本総供給額=日本価格による日本総供給額になるレベルで表示)である。 25~27部門の単純幾何平均
 全労働モデルにおける国際労働円とは、産品別日中韓平均全労働量に正比例する価格(国際労働円による日本総供給額=日本価格による日本総供給額になるレベルで表示)である。 他27部門(エネ工業を石炭と原油天然ガスの2部門に分割した28部門)の単純幾何平均
 推移性をみだしているという仮定で日/中と韓/日より推計

表 2-2 全産業購買力平価

注:これらは全て産業部門別EKS購買力平価の結果を使用した計算結果である(2ヶ国比較の結果をそのまま使用したのではない)。

	Laspeyres	Paasche	Fisher	EKS	GK	全労働model
(1) 円/元	59.1	36.9	46.7	45.8	46.1	73.9
(2) Won/円	5.23	5.30	5.26	5.16	5.17	4.89
(3) Won/元	295.8	181.3	231.6	236.2	238.1	361.4

参考 推移性test (1)×(2) 308.8 195.6 245.8 236.2 238.1 361.4

表3-1 GK国際円表示産業連関表 日本2000年 単位100万円

	1	2	3	4	5	6	7	8
	農林水産業	エネ鉱業	非エネ鉱業	食料品	繊維工業製品	衣服・その他の繊維製品	製材・木製品・家具	製紙・文化教育用具
1 農林水産業	443177	136	81	2703405	684	355	128297	2943
2 エネ鉱業	0	55	1686	24	17	3	0	1788
3 非エネ鉱業	2063	0	4791	36298	32	151	4	7114
4 食料品	747355	0	0	3149108	563	1785	422	18436
5 繊維工業製品	26296	0	24	2178	534982	1091038	18169	64085
6 衣服・その他の繊維製品	32586	312	10561	45984	7386	126573	12414	32358
7 製材・木製品・家具	29633	478	3161	35979	1402	9749	678791	103085
8 製紙・文化教育用具	203044	185	9270	1171494	38941	111928	146750	4759421
9 石油・石炭製品	487030	2138	249481	341270	54043	22358	66737	275205
10 化学工業	841134	974	24945	1115005	517225	303928	368361	1457186
11 非金属鉱物製品	22485	184	916	223366	1455	3978	112303	27709
12 金属冶金及び圧延加工業	2249	1270	1928	79291	460	1423	222685	90155
13 金属製品	14842	3365	23630	777636	268	23474	177734	40371
14 一般機械	412	260	9679	19	0	0	41319	1
15 輸送機械・機械設備修理	317462	5825	136201	323224	33958	40969	95882	120650
16 電子・電気機器	4696	17	959	790	69	138	3126	162247
17 その他の製造工業製品	22745	309	6635	113132	5864	118790	46389	78576
18 電力・ガス・熱供給・水道	66186	8549	32324	491042	69747	40580	80220	534218
19 建設	38619	312	4330	35928	3690	10883	11894	42317
20 運輸・倉庫	259906	1775	36626	819520	47293	75301	152264	390435
21 郵便・通信	10228	2467	5932	52236	9549	25618	18276	57419
22 商業	667838	1811	58960	2987945	156806	373824	473061	1014079
23 飲食業	0	0	0	0	0	0	0	0
24 金融・保険・不動産	528492	9720	102277	369420	118856	164473	154650	428945
25 サービス	108587	5482	76428	1010318	62849	134926	133773	524276
26 医療・スポーツ・社会保険	0	0	0	0	0	0	0	33
27 教育・研究・文化	271366	1328	1943	123935	16765	21708	18985	74851
28 公務・その他	49827	1756	11264	139701	16569	34588	29653	72069
30 輸入	523131	1150	25517	4613481	471319	617940	1012040	1312740
31 内生部門計	5721391	49855	839549	20761728	2170793	3356481	4204200	11692712
32 家計外消費	90673	3648	66440	571469	36358	79139	90027	438655
33 資本減耗引当	1432237	28014	107523	1324935	134297	161058	208798	1100923
34 雇業者所得	1058086	27821	227901	5119152	714583	1221804	1441068	3943733
35 間接税(控除)補助金	504380	600	59897	4125005	111928	114639	195772	516905
36 営業余剰	4668698	13141	146072	4365844	31548	324212	431605	1536736
37 ダブルデフレーション	-7707947	51690	457458	-5942197	-141127	-248261	-664107	2099936
38 付加価値計	46127	124914	1065291	9564208	887587	1652591	1703163	9636888
39 国内生産額	5767518	174769	1904840	30325937	3058381	5009072	5907363	21329600

9	10	11	12	13	14	15	16	17
石油・石炭製品	化学工業	非金属鉱物製品	金属冶金及び圧延加工業	金属製品	一般機械	輸送機械・機械設備修理	電子・電気機器	その他の製造工業製品
0	11801	2	6	0	0	7	0	21433
40478	34130	6335	8449	414	225	795	246	18
-24761	-3034	707026	-10379	951	594	0	176	155196
32	68269	2874	10	0	0	0	0	9523
1	62660	7723	6071	3687	10478	65136	48474	36310
625	25812	21371	17936	17016	32339	37727	95611	34400
451	38343	42811	33901	22811	23487	50620	85021	97423
1510	708443	175493	35054	115444	172747	108723	570559	1293691
1068606	714095	460325	564906	106474	152574	163424	129523	1110899
27734	14911226	285238	351932	253835	1154125	2985084	2878859	904070
932	307118	934709	243551	68579	209909	450783	790644	123950
238	196984	146568	14242550	4821707	4672199	3131326	3030157	820361
16763	377964	82108	29865	821245	1070674	416043	877519	181048
45	75362	35108	16362	28667	9548939	6883376	548167	166483
68166	517746	221768	323374	255171	376001	19661903	564817	76304
92	2964	270	3098	97555	2165916	2964181	14997981	443579
45647	181702	125640	632798	34272	181316	137190	137218	385867
113843	1418207	318432	889085	251687	376746	462530	662373	100125
9166	119384	62718	88241	61138	43017	39751	91484	10589
285733	655958	387829	469348	241023	402559	551749	625180	423928
15661	207061	24341	43697	78699	126521	157112	179055	42886
117180	1777918	429015	842797	614319	1946220	2564874	2841945	979235
0	0	0	0	0	0	0	0	0
167549	796404	309349	442780	326523	595322	617078	647145	190382
37683	1423284	265275	297270	339354	1012396	911054	1944355	252063
0	220	0	29	0	0	0	0	0
27394	1235551	159985	193123	83615	608590	657485	2159436	181040
14035	143037	29876	113292	99649	195971	81263	131376	29879
10694362	5032317	488108	4116959	514736	2329003	2035712	7925059	1026609
12729163	31040926	5730297	23996102	9258571	27407870	45134927	41962382	9097291
46025	891908	202005	276275	332545	658513	664282	1282639	164471
287864	2589132	645814	1525787	765004	1921993	2195299	3778039	458430
241946	5668001	1941583	3211601	3893474	7396603	9182657	9456196	1966208
4474544	1036841	322323	699494	445409	667194	831066	884811	172102
140433	2397815	674464	1046908	819217	1699050	1022051	2039328	384641
6995044	6256220	2269511	7972955	-1362023	10596016	4269520	5070326	-2016320
12185856	18839917	6055700	14733020	4893626	22939369	18164875	22511339	1129532
24915019	49880843	11785997	38729123	14152196	50347240	63299802	64473721	10226823

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
電力・ガス・熱供給・水道	建設	運輸・倉庫	郵便・通信	商業	飲食業	金融・保険・不動産	サービス	医療・スポーツ・社会保険	教育・研究・文化
0	62668	849	0	3557	295329	38	92139	73926	17329
77791	14	39	0	0	152	0	828	179	3369
-138	976550	0	0	0	7891	0	1258	2143	314
0	0	6683	0	11962	3295902	0	596181	423838	29094
687	72304	19212	105	23298	14	364	25803	65577	25945
20104	104826	67963	34503	264514	12232	55737	222599	80259	59036
26878	2783224	112155	32769	165000	64507	122908	206943	110610	152498
110793	406407	327092	233843	1423181	108149	945149	1448873	334168	2905137
1239369	1809995	2638130	96185	1876810	92229	247933	879895	386913	739760
298181	1816196	136918	6983	326661	81234	141739	825857	7027942	522831
23795	6712164	4454	1	45137	79363	4561	64453	72426	92213
11710	2954372	25245	0	1734	13743	0	20155	73988	2693
19031	7167625	74906	5210	288451	69535	19716	70763	14011	7353
21180	727914	6384	315	972	1	7	84340	6	19256
1085531	1231205	1935688	136076	661070	78048	278071	2039921	253334	759203
1735	998275	11636	3169	44171	3964	8030	82212	4315	126167
326734	339517	98709	48709	547545	66582	174698	613232	246511	342633
1316251	411261	702106	213926	1059947	718792	373256	1159973	935210	1538591
594926	96245	226939	68132	264242	33681	1438086	170797	117397	351776
313874	1839467	2040418	250212	1715429	328315	494056	893460	390728	602448
100310	848696	321583	2130473	2273364	250089	831740	1146369	254199	699654
354674	5083309	570981	76433	1034795	2477029	279152	1493933	2369703	1041314
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
974066	1343931	3028727	843153	8253666	729646	7268829	5671800	987677	1430938
1122568	4705301	1518534	1623157	5372194	690967	5197021	7227221	2300492	2750259
153	27	804	491	961	1270	800	475	546178	589
202845	133995	75156	180338	201665	92325	58785	2583439	64674	950002
114072	215762	139494	51132	390833	89763	364412	300151	75146	173773
4007540	2648882	3310495	401271	2161428	2092888	923788	1405405	1451209	856796
12364657	45490132	17401302	6436586	28412588	11773638	19228878	29328473	18662759	16200971
443386	1288317	1012804	1293828	2341682	485194	1480617	2389748	675541	1003676
4686228	4059051	3042256	3550662	4801766	1161011	24099954	10605486	2480898	3301153
2942490	26795496	14807571	5197862	47256767	6816898	14859157	30719545	21203192	29217556
1273170	2914988	1432291	627512	4256243	542783	3578174	3522915	-392533	1843789
3398427	1400384	2593537	1173088	9980199	1443814	38648043	9842039	2396712	3340018
-3228407	-44811021	-9468837	-1203189	-1687225	2059612	6034218	-12608530	-14963169	-25479400
9515294	-8352785	13419622	10639763	66949432	12509312	88700163	44471203	11400641	13226792
21879952	37137346	30820924	17076349	95362021	24282950	107929041	73799676	30063400	29427763

28	30	31	32	33	34	35	36	37		38	39
公務・その他	内生部門計	家計外消費支出	民間消費支出	政府消費支出	固定資本形成	在庫増加	輸出	最終需要計	最終需要(除家外消)	輸入	国内生産額
4427	3862588	32832	1451939	0	71065	319257	29837	1904930	1872098	0	5767518
267	177300	0	79	0	0	-2668	58	-2532	-2532	0	174769
1910	1866151	-614	12722	0	-6872	17455	15998	38689	39303	0	1904840
12498	8374535	812143	20490619	325573	0	174568	148500	21951401	21139259	0	30325937
15107	2225727	5592	128711	0	129144	-9639	578845	832653	827061	0	3058381
165036	1637818	157573	3028503	0	191336	-77361	71203	3371254	3213680	0	5009072
114196	5148835	43777	237764	1474	554934	-128865	49445	758529	714751	0	5907363
850058	18715546	329205	1343670	0	156115	6429	778636	2614054	2284849	0	21329600
769805	16746114	27161	7491536	0	0	75877	574331	8168905	8141744	0	24915019
301062	39866462	295070	3965428	2198	-161	-961	5752808	10014381	9719311	0	49880843
55156	10676293	41079	364002	0	0	-78977	783600	1109704	1068625	0	11785997
70944	34636136	1893	18863	0	68020	5990	3998221	4092987	4091094	0	38729123
208611	12879760	35558	340793	355	425398	-76562	546894	1272436	1236878	0	14152196
26253	18240830	2785	70114	61	20092990	-801741	12742202	32106410	32103625	0	50347240
1542084	33139651	6894	9681341	0	7121994	-148127	13498049	30160151	30153258	0	63299802
399422	22530772	1481138	7809957	0	13124472	244513	19282869	41942950	40461811	0	64473721
519805	5578767	108833	988656	249	2150970	-27370	1426717	4648056	4539222	0	10226823
615843	14961051	4557	7231018	-345159	0	0	28484	6918901	6914344	0	21879952
277628	4313310	0	0	0	32824036	0	0	32824036	32824036	0	37137346
745806	15440639	433928	10918278	-37005	596870	25898	3442316	15380285	14946357	0	30820924
682227	10595464	193265	6240341	0	0	0	47280	6480885	6287620	0	17076349
707919	33337069	1889044	45111916	4412	10485883	115450	4418247	62024952	60135908	0	95362021
0	0	8798100	15422279	0	0	0	62571	24282950	15484850	0	24282950
1413433	37915234	256	69581550	18457	0	0	413544	70013808	70013551	0	107929041
2945725	43992812	2103007	17221589	787935	8532007	0	1162325	29806864	27703856	0	73799676
219	552249	323606	7354960	21832508	0	0	77	29511151	29187545	0	30063400
207705	10588031	664012	10027058	8115489	0	-11892	45066	18839732	18175720	0	29427763
459183	3567524	0	2406506	15370809	0	0	33006	17810321	17810321	0	21377845
335360	62335246	1214328	25932209	0	11279325	-126810	0	38299052	37084724	-100634298	0
13447687	473901911	19005024	274872400	46077355	107797526	-505535	69931127	517177897	498172873	-100634298	890445510
861320	19171185										
682517	81136129										
19060197	275589148										
85536	34847778										
565710	96523734										
-13325122	-90724375										
7930158	416543599										
21377845	890445510										

表3-2 GK国際円表示産業連関表 中国2000年

単位100万円

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	エネ鉱業	非エネ鉱業	食料品	繊維工業製品	衣服・その他の繊維製品	製材・木製品・家具
1 農林水産業	19984486	110772	98421	29644665	5977939	1102483	494188
2 エネ鉱業	142448	401795	49273	210242	151198	24716	45612
3 非エネ鉱業	32269	151819	549947	18792	513	270	118024
4 食料品	7882308	6991	3718	8227530	7847	1260549	147
5 繊維工業製品	264701	59138	26666	86291	19874082	8867504	585547
6 衣服・その他の繊維製品	77948	102983	45726	56265	166707	2631785	191203
7 製材・木製品・家具	104232	34692	17466	17578	7920	4705	1124790
8 製紙・文化教育用具	101985	22715	6341	1085111	96869	139666	89199
9 石油・石炭製品	1181346	758404	153876	122766	73709	36483	23685
10 化学工業	8799420	925117	385210	1452102	3542894	1727232	334920
11 非金属鉱物製品	201875	168759	73572	290990	45048	22258	54677
12 金属冶金及び圧延加工業	13326	431251	51603	17812	6274	4544	123571
13 金属製品	201543	158431	104462	263626	50920	76156	191167
14 一般機械	414237	432875	162228	87508	199086	26424	24196
15 輸送機械・機械設備修理	479486	252557	141982	135434	58004	28089	25337
16 電子・電気機器	73147	504468	69542	77164	161046	29167	16153
17 その他の製造工業製品	67367	148561	50244	188192	103684	89516	32832
18 電力・ガス・熱供給・水道	1507868	2261220	637806	801378	687302	115868	145755
19 建設	379528	69815	30441	55006	50773	26053	6683
20 運輸・倉庫	2065735	353428	555977	999526	716396	295319	189684
21 郵便・通信	76549	162659	122530	122228	206820	177203	73951
22 商業	2085596	409974	219039	2363549	2013518	1449533	544120
23 飲食業	58866	67473	58884	125998	298213	61930	31108
24 金融・保険・不動産	373010	183772	63167	232267	260234	105763	51565
25 サービス	809253	280211	128918	1139421	395850	361559	133902
26 医療・スポーツ・社会保険	25094	82366	8460	17671	6398	5493	2468
27 教育・研究・文化	4427008	421886	126493	147741	75525	73950	24980
28 公務・その他	0	0	0	0	0	0	0
30 輸入	1468720	541683	249290	891132	1357111	779423	307757
31 中間投入合計(輸入品を含む)	53299350	9505815	4191283	48877984	36591882	19523643	4987222
32 固定資本減耗	776934	1021617	226681	916662	854186	264537	83551
33 雇用者報酬	17499594	1785090	377194	2362769	1493856	1155365	203390
34 生産税-補助金	540294	740315	141890	1512226	835977	279744	80356
35 営業余剰	1094812	1692349	106944	1210545	563768	403335	77186
36 ダブルデフレーション	60513720	14689732	1721667	24793785	11720488	5963310	2282167
37 付加価値合計	80425353	19929104	2574376	30795987	15468275	8066292	2726649
38 国内生産額	133724703	29434918	6765658	79673971	52060157	27589935	7713871

8	9	10	11	12	13	14	15	16
製紙・文化教育用具	石油・石炭製品	化学工業	非金属鉱物製品	金属冶金及び圧延加工業	金属製品	一般機械	輸送機械・機械設備修理	電子・電気機器
1067635	169	3959172	107001	1847	19244	19358	28291	2815
124349	15833302	1681005	746938	847115	51811	180111	100262	71060
23975	1033	461774	773392	2587525	257380	173737	48522	160513
3499	0	1160614	30848	0	0	0	0	0
1131835	5126	3257420	337290	57218	69926	319004	333491	68493
228772	35441	212002	122022	93404	42656	122772	110239	81102
111140	5958	31880	71766	30433	155484	87070	66441	120660
4084269	6404	913910	1158090	37749	112142	150469	86076	777132
110517	1692527	2315934	866979	2597838	122313	405708	309239	380947
1820146	426162	28880501	1661697	710605	590824	1575048	2276370	9054247
87279	93936	475815	2194905	668528	287846	252889	238234	1215246
114796	54012	234475	499181	9745738	3695458	5015507	2788772	6851629
193815	26973	397427	565748	249282	1242416	808098	506966	1123118
110076	133127	352958	351027	499924	133118	2336473	1366148	565309
126359	137100	382352	130178	378839	96960	361084	11905218	189021
278985	182484	370402	165909	419300	129614	2155565	1045554	26796560
464621	55893	273449	235300	1578224	124102	316634	177828	308905
896615	931133	9765329	2430302	6461424	1107767	1136118	756915	1029714
36058	34027	122519	38588	61299	29377	110229	71074	84241
484415	721271	2345921	1809887	1941455	670698	879700	604213	1055727
69402	112523	564763	137890	540170	500989	601989	447236	447277
1171855	743239	2986671	1635759	1404973	658083	1080965	1047611	2698346
157388	36249	398891	194903	152117	145724	331256	121645	439311
146747	132698	655635	260141	388211	496725	392196	233987	465639
238890	237441	1575077	376344	608047	407720	746208	455613	1476498
32699	7722	26445	13480	70384	11040	114234	27228	20276
154156	98816	413642	111370	222387	173167	304956	205894	337888
0	0	0	0	0	0	0	0	0
927149	2580631	3455687	879134	2217039	789683	2169433	1821487	6408969
14397444	24325398	67671665	17906065	34571073	12122268	22146812	27180554	62230641
246706	444238	1299092	476339	656513	204220	537528	548791	1146421
954323	707597	2624453	1266196	1227466	561045	1739134	1720407	2198846
267514	803766	1648514	424611	713101	201686	476309	567169	1027146
259172	623496	1223485	248370	359903	162094	380674	481611	1836884
2766201	105508	12792558	5506935	-563246	1879449	-5942069	5765532	19893813
4493916	2684604	19588102	7922451	2393736	3008494	-2808424	9083511	26103111
18891360	27010002	87259766	25828516	36964810	15130763	19338387	36264065	88333752

17	18	19	20	21	22	23	24	25
その他の製造工業製品	電力・ガス・熱供給・水道	建設	運輸・倉庫	郵便・通信	商業	飲食業	金融・保険・不動産	サービス
514069	3197	424470	62780	0	437308	4070500	3681	266954
68587	5201938	49298	142181	0	47211	34214	63426	142066
13963	28416	660205	21113	0	2783	78	4247	6468
30922	0	66836	252111	0	1794666	5701934	7421	1100308
513928	20255	198221	51724	4878	402893	14997	10548	699361
62842	76042	98952	90701	84987	493564	29032	47094	163426
56989	14334	1105327	38115	27404	279787	47764	64447	272849
234767	13440	48401	85286	296733	1384158	25379	340933	901254
54270	3896779	5495742	3569256	104436	1058850	31552	85551	1048186
786437	305151	2210286	468969	38282	1129432	64582	54448	1161881
156320	123574	13881630	84168	13849	321001	24085	427863	178032
375007	50787	6149388	72518	14389	19448	3408	15183	24665
267174	92765	2941582	43613	22437	153431	16410	35073	158610
69811	507285	929160	227581	112538	330292	5085	75344	188650
24250	320058	180745	1734368	489629	1367797	5031	156648	707313
784337	1726131	4556749	146299	2401745	2216209	28232	430650	2004077
384392	337215	409630	49607	132972	205545	10738	180449	284340
141287	4355984	1353706	606992	754731	1036457	273135	279520	831305
16127	132186	88318	596881	789186	473933	14574	1992083	1010636
243537	1534116	2964091	1946690	182725	2053822	92583	618640	2795980
122525	143103	4466042	210968	9076	690938	33416	360741	437384
432167	2036567	5764056	402612	213134	4018055	630595	281176	927996
46849	71072	343159	188070	41686	1297932	14795	271513	518857
81407	427886	393108	350177	85045	2307139	54842	1910072	495351
148026	622956	3998650	980782	1210361	4634649	451050	2033631	3681664
10364	55236	28612	96112	1512	4645	30974	14685	38994
54047	338557	2626541	273382	357066	699755	18854	263264	911511
0	0	0	0	0	0	0	0	0
454548	993966	3358616	502402	571374	1250995	194052	333337	1002807
6148948	23428998	64791521	13295457	7960174	30112695	11921891	10361667	21960926
122028	1557221	585637	1234856	1358329	662369	45990	1941675	575172
366171	1331164	5083759	2270892	668379	4397829	830765	2430938	2668043
91895	1047102	712235	269870	170318	2221177	191983	1774176	455807
1040433	1126539	1354758	749047	367942	1009766	212515	1210740	533540
4258921	17942171	75284196	22919259	5939639	20024565	-1427908	1709066	26659916
5879448	23004197	83020585	27443924	8504607	28315705	-146655	9066594	30892479
12028397	46433195	147812106	40739381	16464781	58428400	11775236	19428261	52853405

26 医療・スポーツ・社会保険	27 教育・研究・文化	28 公務・その他	中間需要合計	民間消費	政府消費	固定資本形成	在庫品増加	輸出	最終需要合計
48600	799618	0	69249666	54253021	0	3585246	1905681	2956297	62700245
54277	201250	70869	26736553	427331	0	0	379339	1362442	2169111
449	25547	0	6122753	77574	0	0	111828	419795	609197
79438	318738	0	27936426	46057153	0	0	-1326150	5064511	49795514
62455	60730	130084	37513804	3203829	0	0	-481506	9608860	12331182
23548	55393	278016	5824627	11053091	0	0	-360665	11104409	21796834
22923	83737	102230	4108121	2091511	0	509535	-243024	1383417	3741439
77683	936917	738278	13951358	1375789	0	0	-181796	3201216	4395209
18963	132662	317316	26965834	393815	0	0	-484221	768891	678486
3057199	378806	187472	74005438	6008237	0	0	320970	7757241	14086448
25795	191756	188880	21988811	2857130	0	0	-20039	1620158	4457249
551	40170	0	36413462	72791	0	0	-522064	2057389	1608116
19302	140320	168698	10219564	1040673	0	644781	-33964	2915479	4566968
157050	125379	179668	10102556	93452	0	6094951	221736	2382174	8792313
53333	217143	513434	20597748	3043071	0	8600803	906506	2027243	14577622
50025	770770	268948	47859233	7987520	0	7319301	-645112	24322887	38984596
28889	130912	64922	6434964	1457090	0	931509	-111837	3403506	5680269
241095	1089426	605832	42241980	5147192	0	0	0	0	5147192
355803	1454390	942970	9072796	0	0	144412619	0	166267	144578886
156448	1526072	2299077	32103134	5494131	0	453955	-10127	3693653	9631613
106413	716273	1625001	13286058	3100154	0	0	0	638537	3738691
561472	574817	455305	38810783	9630822	0	1598407	-27276	5674008	16875962
48596	324233	759917	6606634	4257710	0	0	0	628060	4885770
30361	173400	565421	11315966	7032806	0	1176028	0	37386	8246220
155283	1750209	2123146	31161359	8812991	7338516	0	0	6566376	22717882
45975	105494	144030	1048091	12073021	11520148	0	0	51235	23644404
101594	2555953	787827	16308211	13803209	32851698	0	0	354753	47009660
0	0	0	0	0	42824498	0	0	173640	42998138
355876	485134	429697	36777130	5709870	279188	4364028	-53361	0	10299725
5939396	15365250	13947036	684763059	216554984	94814048	179691165	-655083	100339827	590744942
87230	626036	512176	19012734						
907496	3413535	2737175	64982872						
11165	242733	10559	17459640						
45832	319297	62344	18757379						
16856107	41135017	23703530	418894028						
17907830	45736619	27025784	539106653						
23847226	61101869	40972820	1223869713						

輸入	その他	国内生産額	最終需要合計 +輸入+その他
0	1774792	133724703	64475037
0	529255	29434918	2698365
0	33709	6765658	642905
0	1942031	79673971	51737546
0	2215171	52060157	14546353
0	-31527	27589935	21765308
0	-135689	7713871	3605750
0	544793	18891360	4940003
0	-634318	27010002	44168
0	-832119	87259766	13254328
0	-617544	25828516	3839705
0	-1056768	36964810	551348
0	344231	15130763	4911199
0	443518	19338387	9235831
0	1088695	36264065	15666317
0	1489922	88333752	40474519
0	-86837	12028397	5593432
0	-955977	46433195	4191215
0	-5839576	147812106	138739310
0	-995365	40739381	8636247
0	-559968	16464781	3178723
0	2741656	58428400	19617617
0	282832	11775236	5168602
0	-133925	19428261	8112295
0	-1025836	52853405	21692046
0	-845268	23847226	22799136
0	-2216002	61101869	44793658
0	-2025319	40972820	40972820
-47604162	527306	0	-36777130
-47604162	-4034127	1223869713	539106653

表3-3 GK国際円表示産業連関表 韓国2000年

単位100万円

	1	2	3	4	5	6	7	8
	農林水産業	工ネ鉱業	非工ネ鉱業	食料品	繊維工業製品	衣服・その他の繊維製品	製材・木製品・家具	製紙・文化教育用具
1 農林水産業	158370	438	51	2067990	766	171	8304	2754
2 工ネ鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0
3 非工ネ鉱業	278	0	0	8161	297	281	822	4677
4 食料品	522465	0	0	737782	334	12074	0	2751
5 繊維工業製品	272	2	0	297	447147	937765	4818	27843
6 衣服・その他の繊維製品	20145	47	122	4523	10879	295844	7738	27584
7 製材・木製品・家具	20178	1177	1037	4335	783	1065	138943	6707
8 製紙・文化教育用具	16597	9	101	186591	18085	84148	27963	760043
9 石油・石炭製品	140831	439	22929	80142	42832	42975	18296	42686
10 化学工業	510131	1048	6295	333328	813748	436755	130173	279908
11 非金属鉱物製品	2418	34	143	72586	315	4892	13992	23076
12 金属冶金及び圧延加工業	6297	701	23	482	127	225	42254	14281
13 金属製品	8503	913	1186	235456	3499	44820	86118	71367
14 一般機械	55340	1539	6026	32242	22935	18926	22255	34358
15 輸送機械・機械設備修理	19128	769	7214	10010	2835	6760	2903	5204
16 電子・電気機器	12372	871	816	3902	3597	3625	4732	28817
17 その他の製造工業製品	17145	249	1041	27762	10170	24642	6466	18553
18 電力・ガス・熱供給・水道	20721	2915	14666	77441	88711	29883	19080	92731
19 建設	3136	147	494	3367	967	2806	359	1031
20 運輸・倉庫	28219	459	4635	89793	26193	62448	19160	35538
21 郵便・通信	32714	216	3250	45664	21890	47523	12309	34622
22 商業	122591	1324	3747	569595	94908	278595	91942	159927
23 飲食業	0	0	0	0	0	0	0	0
24 金融・保険・不動産	282099	7421	44911	275424	187469	215991	62706	195511
25 サービス	243716	6950	27208	274095	59699	129879	39623	82550
26 医療・スポーツ・社会保険	15856	54	234	20677	8572	10775	2119	8302
27 教育・研究・文化	3012	303	219	21120	7774	13071	3858	14212
28 公務・その他	1979	5	35	1100	440	357	88	516
30 輸入	171050	671	3180	1000851	619066	645202	265618	627861
31 内生部門計(家計外消費を除く)	2435563	28704	149564	6184717	2494038	3351497	1032639	2603409
32 家計外消費	38926	667	7725	52374	38663	57374	14977	20726
33 資本減耗引当	162918	4125	22364	183439	81416	91655	34165	85078
34 雇用者所得	312994	12385	42812	435862	306829	438587	131894	228654
35 営業余剰	1758106	17641	83671	384045	266229	100035	73303	168749
36 間接税(控除)補助金	43363	-23585	599	517619	4659	37603	12280	16968
37 ダブルデフレーション	-948690	20205	517650	195646	-292797	865661	-296654	428148
38 付加価値計(家計外消費を含む)	1367618	31439	674821	1768985	404999	1590914	-30035	948324
39 国内生産額	3803181	60143	824385	7953702	2899038	4942412	1002604	3551733

9	10	11	12	13	14	15	16	17
石油・石炭製品	化学工業	非金属鉱物製品	金属冶金及び圧延加工業	金属製品	一般機械	輸送機械・機械設備修理	電子・電気機器	その他の製造工業製品
0	15009	7	0	12	0	0	0	2
10190	1087	1668	3690	1	1	0	0	0
287	31258	559998	74759	1153	3115	627	8972	100
105	38489	76	0	4	26	0	75	0
0	19782	2495	10	451	220	2090	2780	500
938	36550	2439	3492	3398	7828	130863	14636	14002
542	5060	5000	2891	12169	11649	98393	11630	1426
1061	115495	34497	1397	22565	17924	11990	119695	232594
194312	700807	173623	227495	52459	70853	114110	71492	6539
91216	5621706	97066	78533	145943	289223	1065570	938082	131941
3515	98124	549320	139465	13407	27768	95041	352925	27408
7418	35223	28481	4722237	1227509	1032844	873780	445518	24437
71485	229927	44426	53776	964859	810989	519819	842204	107568
50233	272126	57066	104408	133977	2259757	1163295	310530	28192
3220	19427	18395	4938	9106	32403	3636645	10516	1926
5532	19809	11224	18867	18459	362743	661922	4846649	235187
16236	55219	11232	18819	22022	162012	190265	227233	218488
75264	446835	121063	359797	74821	76633	111994	173836	11201
1008	6224	1247	4331	2426	3172	2627	6371	282
41833	143816	54260	71506	38535	68434	82235	131408	19133
28489	102900	44379	38785	20538	41609	81449	170170	12298
32145	621147	96889	161313	178048	330350	632901	1217464	196876
0	0	0	0	0	0	0	0	0
126289	732445	238053	247696	149567	306993	686480	729876	59937
80646	488329	68504	170091	91526	189324	264355	518187	66531
2552	52527	6040	10535	11792	8964	20132	17039	1466
13229	147079	11885	49604	13058	72772	108675	345912	81805
46	3010	176	198	201	278	365	1917	57
5518335	3034660	211036	1624124	713450	899628	1455884	8112673	288764
6376126	13094072	2450544	8192757	3921454	7087513	12011507	19627789	1768662
21994	109640	30193	39560	46235	62792	62846	96295	8056
199587	479301	128735	279025	121626	178042	314145	663095	24466
124874	819505	258224	322490	431913	663580	947924	1217758	100973
225411	722525	161015	364809	255722	359330	374988	1662094	42825
1110684	55005	7780	11691	13103	110190	268469	143316	19129
-347830	3533737	440018	1787619	3743416	4680758	-346129	2982211	1342646
1334719	5719712	1025966	2805194	4612015	6054692	1622243	6764769	1538095
7710844	18813784	3476510	10997950	8533470	13142205	13633749	26392558	3306756

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
電力・ガス・熱供給・水道	建設	運輸・倉庫	郵便・通信	商業	飲食業	金融・保険・不動産	サービス	医療・スポーツ・社会保険	教育・研究・文化
17	21602	0	0	32	199379	0	1927	14935	1672
41363	0	0	0	0	0	0	0	0	93
63	128223	1	0	0	3196	147	39	383	124
0	0	0	0	196	1404347	0	1355	864	12583
0	313	4	0	28	0	0	257	836	720
1964	21508	8661	2354	28898	8740	8046	28054	8320	13994
227	196818	3296	1228	7171	14330	8351	12761	3656	26899
460	42063	3566	1973	40288	52571	8063	40274	8604	497980
248868	148540	892601	17267	184499	137217	59092	160021	59558	123190
137743	641428	89153	1532	26665	25466	7162	194424	1356412	170588
3837	1778609	761	470	3384	12397	828	4041	3600	6579
11618	1005186	659	0	-4169	85	338	204	3455	1611
11024	2427605	20070	1934	6992	21855	20883	10997	3228	11023
47019	948251	18357	2242	24460	9539	24793	38036	21199	42150
3050	23123	295944	5451	15595	2035	10704	33638	22491	21769
44379	756314	33427	102132	26796	22946	46554	100669	15275	94399
18874	88362	18632	21868	63369	14528	75006	138800	68235	157910
626838	41720	40973	43691	201973	137670	341650	120982	79841	174367
113413	3083	3119	11678	15653	16426	785290	14583	9408	24359
14258	135915	382441	24594	165060	44310	104981	116039	24948	59405
25330	109639	109693	1320721	1043666	45307	457745	463160	62234	231621
39621	675989	144656	33364	287873	484006	51404	140156	214522	234214
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
278462	837195	539721	208437	2323243	790441	5281007	1669004	631812	852290
84912	1561661	267221	336111	504070	64823	467401	930769	178056	400985
10308	34948	23094	4926	23388	27484	58370	26266	60828	23844
33475	84887	30853	38100	65420	5844	82851	618695	18715	438427
95	1936	365	244340	181	247	2157	1570	2646	1613
1265405	542265	2261739	220422	464121	428737	228863	177421	210483	281902
3062623	12257187	5189008	2644837	5518853	3973925	8131683	5044142	3084543	3906311
19735	93005	71211	37473	218498	12933	248622	285224	87004	252334
536714	314239	442080	578823	200773	48494	1267686	446951	187176	407177
231998	2540362	1191930	563724	1746862	823325	2772818	2245164	1129003	3395963
525470	944546	373444	429695	2007428	318719	4949810	1306780	197652	259287
74040	359052	26441	154710	238654	187348	1236744	109792	7041	146956
1084527	-4723926	157989	4293913	9182259	4088747	23701332	3786427	1254528	-1217334
2472485	-472722	2263096	6058337	13594474	5479566	34177011	8180338	2862405	3244383
5535107	11784464	7452104	8703174	19113327	9453491	42308695	13224480	5946948	7150693

28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
公務・その他	内生部門計	家計外消費支出	民間消費支出	政府消費支出	固定資本形成	在庫増加	輸出	最終需要計	最終需要(除家外消)	輸入
6283	2499719	36315	1175119	0	14701	7522	69805	1303461	1267147	0
2204	60298	0	0	0	0	-227	72	-155	-155	0
1843	828804	0	-2948	0	0	-25127	23656	-4419	-4419	0
25918	2759444	193609	4538515	0	0	50532	411603	5194258	5000650	0
6601	1455230	128	10698	0	0	-13157	1446139	1443807	1443680	0
82604	794173	105644	1552542	0	24400	60979	2404674	4148239	4042595	0
5669	603391	5487	192196	0	155703	516	45311	399213	393726	0
19404	2366000	68721	210358	0	37772	-27912	896794	1185733	1117012	0
146029	4179700	757	1652365	0	0	129316	1748706	3531144	3530388	0
89451	13710689	142753	791114	0	0	-68274	4237503	5103095	4960342	0
8753	3247687	25774	11317	0	0	-18916	210649	228823	203049	0
7028	9487851	0	-18233	0	-170151	-102750	1801232	1510099	1510099	0
57177	6689705	39486	182134	0	118674	-1419	1504889	1843765	1804278	0
344373	6093624	4267	428395	0	3675210	31098	2909610	7048581	7044313	0
161245	4386445	6490	2168960	0	2144736	-267939	5195058	9247305	9240815	0
76766	7558783	8015	2558668	0	2790199	16390	13460504	18833775	18825760	0
61378	1754516	10777	152523	0	573968	11025	803948	1552240	1541464	0
115936	3723233	3796	1798796	0	0	0	9282	1811874	1808078	0
33074	1070084	0	0	0	10687157	843	26380	10714380	10714380	0
84809	2074370	59045	1999727	0	88958	21738	3208267	5377734	5318689	0
138517	4746437	21810	3783519	0	0	0	151407	3956737	3934926	0
167497	7263063	224334	7139721	0	2323976	24793	2137439	11850263	11625930	0
0	0	3179837	5579656	0	0	0	693998	9453491	6273654	0
465871	18426351	5643	21726440	0	1594215	0	556044	23882343	23876700	0
190699	7787920	215809	2852395	0	1443388	6897	918071	5436561	5220752	0
30696	521786	0	4888169	529285	0	0	7707	5425161	5425161	0
49479	2374333	103998	2870889	1630297	0	1609	169567	4776360	4672362	0
564	266482	0	-16735	6430005	0	0	278581	6691851	6691851	0
353874	31627285	696605	4213240	0	5538414	378523	0	10826782	10130177	-42454067
2733741	148357404	5159098	72439542	8589587	31041320	216058	45326898	162772502	157613404	-42454067
245936	2281019									
816640	8299935									
2016015	25454420									
160616	18493945									
408	4890060									
984979	60899056									
4224593	120318435									
6958334	268675840									

40
国内生産額
3803181
60143
824385
7953702
2899038
4942412
1002604
3551733
7710844
18813784
3476510
10997950
8533470
13142205
13633749
26392558
3306756
5535107
11784464
7452104
8703174
19113327
9453491
42308695
13224480
5946948
7150693
6958334
0
268675840

表4-1労働国際円表示産業連関表 日本2000年 単位:百万円

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	エネ鉱業	非エネ鉱業	食料品	繊維工業製品	衣服・その他の繊維製品	製材・木製品・家具
1 農林水産業	2364287	724	430	14422276	3647	1896	684449
2 エネ鉱業	0	64	1973	28	20	3	0
3 非エネ鉱業	3386	0	7864	59577	53	249	7
4 食料品	1570701	0	0	6618415	1184	3751	888
5 繊維工業製品	60296	0	54	4993	1226682	2501682	41660
6 衣服・その他の繊維製品	63901	611	20711	90175	14484	248210	24343
7 製材・木製品・家具	48142	777	5136	58452	2277	15839	1102769
8 製紙・文化教育用具	253749	231	11584	1464043	48665	139879	183396
9 石油・石炭製品	479363	2104	245554	335897	53192	22006	65687
10 化学工業	1099938	1273	32620	1458076	676368	397442	481700
11 非金属鉱物製品	30946	253	1261	307414	2002	5475	154560
12 金属冶金及び圧延加工業	2563	1447	2198	90362	525	1622	253778
13 金属製品	16629	3771	26476	871267	301	26300	199134
14 一般機械	435	275	10215	20	0	0	43605
15 輸送機械・機械設備修理	273886	5025	117506	278857	29297	35346	82721
16 電子・電気機器	5542	20	1131	932	81	162	3689
17 その他の製造工業製品	24151	328	7045	120123	6226	126130	49256
18 電力・ガス・熱供給・水道	59937	7742	29272	444678	63162	36748	72646
19 建設	40350	326	4524	37538	3856	11371	12427
20 運輸・倉庫	219492	1499	30931	692090	39940	63592	128588
21 郵便・通信	8091	1951	4693	41321	7554	20265	14457
22 商業	586588	1591	51787	2624427	137729	328344	415508
23 飲食業	0	0	0	0	0	0	0
24 金融・保険・不動産	170943	3144	33082	119491	38445	53200	50022
25 サービス	73217	3696	51534	681231	42378	90977	90200
26 医療・スポーツ・社会保険	0	0	0	0	0	0	0
27 教育・研究・文化	209206	1024	1498	95546	12925	16736	14636
28 公務・その他	45062	1588	10187	126341	14984	31280	26817
30 輸入	613598	1349	29929	5411308	552826	724803	1187056
31 内生部門計	8324399	40812	739193	36454876	2978799	4903307	5384000
32 家計外消費	90673	3648	66440	571469	36358	79139	90027
33 資本減耗引当	1432237	28014	107523	1324935	134297	161058	208798
34 雇用者所得	1058086	27821	227901	5119152	714583	1221804	1441068
35 間接税(控除)補助金	504380	600	59897	4125005	111928	114639	195772
36 営業余剰	4668698	13141	146072	4365844	31548	324212	431605
37 ダブルデフレーション	14690405	90484	1779425	11774115	3005166	3018644	1845881
38 付加価値計	22444479	163708	2387258	27280520	4033880	4919496	4213151
39 国内生産額	30768877	204519	3126451	63735396	7012679	9822803	9597151

8	9	10	11	12	13	14	15
製紙・文化教育用具	石油・石炭製品	化学工業	非金属鉱物製品	金属冶金及び圧延加工業	金属製品	一般機械	輸送機械・機械設備修理
15703	0	62955	9	31	0	0	40
2092	47369	39939	7413	9887	484	263	930
11676	-40641	-4980	1160456	-17036	1560	975	0
38746	67	143481	6039	21	0	0	0
146944	2	143675	17707	13920	8453	24026	149353
63454	1226	50617	41908	35172	33369	63416	73983
167473	733	62292	69552	55076	37059	38157	82238
5947955	1887	885357	219318	43807	144274	215886	135874
270873	1051782	702853	453078	556012	104798	150172	160852
1905540	36268	19499188	373001	460216	331936	1509232	3903549
38135	1283	422679	1286419	335194	94383	288893	620402
102743	271	224489	167032	16231199	5494949	5324565	3568545
45232	18781	423472	91994	33461	920126	1199589	466136
2	47	79533	37051	17268	30254	10077419	7264332
104090	58809	446679	191327	278987	220146	324390	16963059
191473	108	3498	319	3656	115129	2556074	3498134
83431	48467	192929	133403	671897	36389	192520	145667
483777	103094	1284298	288366	805137	227923	341174	418858
44214	9577	124736	65529	92196	63878	44945	41533
329725	241303	553961	327524	396368	203546	339964	465956
45420	12388	163792	19254	34566	62254	100083	124281
890705	102923	1561614	376820	740261	539580	1709440	2252828
0	0	0	0	0	0	0	0
138744	54195	257601	100061	143220	105616	192560	199597
353506	25408	959683	178868	200441	228817	682632	614300
19	0	129	0	17	0	0	0
57705	21119	952529	123338	148885	64461	469183	506878
65176	12693	129357	27019	102457	90119	177229	73492
1539757	12543780	5902576	572519	4828921	603752	2731767	2387756
13084310	14352942	35268934	6335326	26221236	9763254	28754554	44118570
438655	46025	891908	202005	276275	332545	658513	664282
1100923	287864	2589132	645814	1525787	765004	1921993	2195299
3943733	241946	5668001	1941583	3211601	3893474	7396603	9182657
516905	4474544	1036841	322323	699494	445409	667194	831066
1536736	140433	2397815	674464	1046908	819217	1699050	1022051
6034822	4979027	17375805	6099286	11155462	-162715	12035768	-3402820
13571774	10169839	29959502	9885475	17915527	6092934	24379121	10492535
26656083	24522780	65228436	16220801	44136764	15856188	53133674	54611104

16	17	18	19	20	21	22	23	24
電子・電気機器	その他の製造工業製品	電力・ガス・熱供給・水道	建設	運輸・倉庫	郵便・通信	商業	飲食業	金融・保険・不動産
0	114342	0	334326	4528	0	18975	1575537	203
288	21	91033	16	46	0	0	178	0
289	254726	-227	1602830	0	0	0	12952	0
0	20014	0	0	14046	0	25141	6926929	0
111149	83256	1574	165788	44052	241	53422	32	835
187493	67459	39424	205565	133275	67661	518712	23986	109301
138125	158275	43666	4521648	182208	53238	268060	104798	199678
713040	1616755	138460	507897	408775	292238	1778582	135156	1181174
127484	1093410	1219858	1781500	2596598	94671	1847263	90777	244030
3764641	1182239	389927	2375012	179045	9131	427170	106228	185349
1088146	170589	32748	9237799	6129	2	62122	109225	6277
3453249	934906	13345	3366883	28770	0	1976	15662	0
983177	202847	21322	8030641	83925	5837	323181	77908	22090
578505	175697	22352	768200	6738	333	1026	2	8
487289	65830	936528	1062207	1669990	117398	570330	67335	239902
17699645	523483	2047	1178099	13732	3740	52127	4678	9476
145696	409709	346922	360495	104808	51719	581377	70696	185492
599831	90671	1191969	372429	635813	193727	959866	650923	338012
95585	11063	621592	100559	237111	71186	276086	35191	1502546
527969	358010	265069	1553442	1723147	211306	1448692	277264	417234
141639	33925	79349	671348	254383	1685277	1798309	197829	657935
2496191	860100	311524	4464867	501515	67134	908901	2175670	245190
0	0	0	0	0	0	0	0	0
209322	61580	315067	434701	979658	272722	2669692	236008	2351141
1311028	169960	756918	3172660	1023908	1094452	3622329	465901	3504214
0	0	90	16	472	288	564	745	470
1664783	139570	156380	103302	57941	139028	155471	71176	45319
118812	27021	103163	195127	126153	46242	353455	81179	329561
9295571	1204145	4700580	3106964	3882993	470664	2535212	2454819	1083543
45938947	10029603	11800679	49674323	14899758	4948235	21258039	15968783	12858981
1282639	164471	443386	1288317	1012804	1293828	2341682	485194	1480617
3778039	458430	4686228	4059051	3042256	3550662	4801766	1161011	24099954
9456196	1966208	2942490	26795496	14807571	5197862	47256767	6816898	14859157
884811	172102	1273170	2914988	1432291	627512	4256243	542783	3578174
2039328	384641	3398427	1400384	2593537	1173088	9980199	1443814	38648043
12707746	-2316738	-4730358	-47330593	-11759734	-3283211	-6134547	8798223	-60614710
30148759	829114	8013343	-10872357	11128725	8559741	62502110	19247923	22051235
76087706	10858717	19814023	38801966	26028483	13507976	83760150	35216706	34910217

25	26	27	28	30	31	32	33	34
サービス	医療・スポーツ・社会保険	教育・研究・文化	公務・その他	内生部門計	家計外消費支出	民間消費支出	政府消費支出	固定資本形成
491547	394383	92446	23619	20606351	175153	7745886	0	379121
969	209	3942	313	207482	0	92	0	0
2065	3518	516	3135	3062950	-1008	20881	0	-11279
1252981	890772	61146	26266	17600588	1706863	43064711	684249	0
59164	150365	59490	34639	5103456	12822	295126	0	296120
436517	157388	115770	323635	3211766	309002	5938902	0	375210
336201	179698	247750	185523	8364839	71121	386273	2394	901550
1810689	417617	3630615	1062337	23389240	411415	1679214	0	195100
866043	380822	728114	757686	16482478	26734	7373596	0	0
1079961	9190335	683698	393694	52132779	385858	5185531	2874	-211
88706	99678	126911	75910	14693540	56536	500968	0	0
22969	84319	3069	80850	39472284	2158	21497	0	77517
79283	15698	8238	233728	14430544	39840	381826	397	476618
89007	6	20321	27706	19250356	2939	73994	64	21205023
1759916	218561	654993	1330413	28590815	5947	8352454	0	6144411
97021	5092	148895	471371	26589356	1747944	9216805	0	15488651
651123	261742	363804	551923	5923468	115558	1049743	265	2283874
1050447	846906	1393316	557694	13548412	4127	6548258	-312569	0
178453	122659	367544	290072	4506647	0	0	0	34295319
754533	329972	508771	629838	13039727	366455	9220561	-31251	504061
906817	201080	553450	539665	8381374	152879	4936323	0	0
1312179	2081402	914626	621793	29281236	1659221	39623540	3875	9210156
0	0	0	0	0	12759575	22366386	0	0
1834574	319469	462845	457182	12263882	83	22506519	5970	0
4873125	1551162	1854428	1986225	29663196	1418002	11612064	531284	5752908
279	320500	346	129	324063	189894	4315931	12811434	0
1991661	49860	732389	160127	8162676	511909	7730203	6256508	0
271446	67959	157154	415268	3226340	0	2176357	13900807	0
1648447	1702173	1004965	393355	73115127	1424327	30416769	0	13229903
23946121	20043345	14899552	11634098	494624973	23555352	252740412	33856302	110804054
2389748	675541	1003676	861320	19171185				
10605486	2480898	3301153	682517	81136129				
30719545	21203192	29217556	19060197	275589148				
3522915	-392533	1843789	85536	34847778				
9842039	2396712	3340018	565710	96523734				
-31264674	-28765789	-30918872	-13556024	-128850525				
25815059	-2401979	7787320	7699256	378417449				
49761180	17641366	22686872	19333354	873042422				

35 在庫増加	36 輸出	37 最終需要計	最終需要(除家外消)	38 輸入	39 国内生産額
1703193	159174	10162526	9987373	0	30768877
-3122	67	-2963	-2963	0	204519
28650	26258	63501	64509	0	3126451
366885	312099	46134808	44427945	0	63735396
-22101	1327255	1909223	1896400	0	7012679
-151706	139628	6611037	6302036	0	9822803
-209355	80328	1232312	1161191	0	9597151
8035	973079	3266843	2855428	0	26656083
74682	565289	8040302	8013568	0	24522780
-1257	7522861	13095657	12709799	0	65228436
-108694	1078451	1527261	1470725	0	16220801
6826	4556482	4664480	4662322	0	44136764
-85780	612743	1425644	1385804	0	15856188
-846112	13447410	33883318	33880379	0	53133674
-127795	11645272	26020289	26014342	0	54611104
288558	22756392	49498350	47750407	0	76087706
-29061	1514871	4935249	4819692	0	10858717
0	25795	6265611	6261484	0	19814023
0	0	34295319	34295319	0	38801966
21871	2907059	12988757	12622302	0	26028483
0	37400	5126602	4973723	0	13507976
101405	3880717	54478913	52819693	0	83760150
0	90745	35216706	22457131	0	35216706
0	133763	22646335	22646252	0	34910217
0	783725	20097984	18679982	0	49761180
0	45	17317304	17127409	0	17641366
-9168	34743	14524195	14012286	0	22686872
0	29850	16107013	16107013	0	19333354
-148740	0	44922259	43497932	-118037386	0
857213	74641501	496454835	472899483	-118037386	873042422

表4-2 労働国際円表示産業連関表 中国2000年 単位:百万円

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	エネ鉱業	非エネ鉱業	食料品	繊維工業製品	衣服・その他の繊維製品	製材・木製品・家具
1 農林水産業	106614361	590954	525065	158150029	31891446	5881590	2636421
2 エネ鉱業	166697	470193	57660	246031	176936	28923	53377
3 非エネ鉱業	52963	249183	902639	30843	842	443	193714
4 食料品	16566084	14694	7813	17291631	16492	2649271	309
5 繊維工業製品	606942	135599	61143	197861	45570050	20332643	1342624
6 衣服・その他の繊維製品	152856	201950	89670	110336	326913	5160938	374950
7 製材・木製品・家具	169336	56360	28376	28558	12867	7644	1827343
8 製紙・文化教育用具	127453	28388	7924	1356087	121060	174544	111474
9 石油・石炭製品	1162748	746464	151454	120834	72549	35908	23312
10 化学工業	11506871	1209761	503734	1898892	4632990	2258675	437970
11 非金属鉱物製品	277836	232259	101256	400483	61999	30634	75250
12 金属冶金及び圧延加工業	15186	491466	58808	20299	7150	5178	140825
13 金属製品	225810	177507	117040	295368	57051	85326	214185
14 一般機械	437162	456832	171207	92351	210105	27886	25535
15 輸送機械・機械設備修理	413671	217890	122493	116844	50042	24234	21859
16 電子・電気機器	86324	595340	82069	91063	190056	34421	19063
17 その他の製造工業製品	71529	157741	53348	199820	110090	95047	34861
18 電力・ガス・熱供給・水道	1365493	2047713	577584	725711	622406	104927	131992
19 建設	396539	72944	31805	57472	53049	27221	6982
20 運輸・倉庫	1744527	298472	469527	844106	605001	249399	160190
21 郵便・通信	60553	128669	96925	96686	163602	140173	58498
22 商業	1831859	360096	192390	2075996	1768551	1273181	477922
23 飲食業	85371	97853	85397	182731	432487	89815	45115
24 金融・保険・不動産	120652	59442	20432	75128	84174	34210	16679
25 サービス	545658	188939	86926	768282	266911	243790	90287
26 医療・スポーツ・社会保険	14725	48333	4965	10369	3755	3223	1448
27 教育・研究・文化	3412932	325247	97518	113898	58225	57011	19258
28 公務・その他	0	0	0	0	0	0	0
30 輸入	1722712	635359	292401	1045239	1591801	914212	360979
31 中間投入合計(輸入品を含む)	149954853	10295648	4997567	186642948	89158601	39970467	8902422
32 固定資本減耗	776934	1021617	226681	916662	854186	264537	83551
33 雇用人報酬	17499594	1785090	377194	2362769	1493856	1155365	203390
34 生産税-補助金	540294	740315	141890	1512226	835977	279744	80356
35 営業余剰	1094812	1692349	106944	1210545	563768	403335	77186
36 ダブルデフレーション	543535583	18910603	5254332	-25196008	26464357	12030486	3185113
37 付加価値合計	563447216	24149974	6107040	-19193805	30212144	14133467	3629595
38 国内生産額	713402069	34445622	11104607	167449143	119370746	54103934	12532018

8	9	10	11	12	13	14	15
製紙・文化教育用具	石油・石炭製品	化学工業	非金属鉱物製品	金属冶金及び圧延加工業	金属製品	一般機械	輸送機械・機械設備修理
5695680	904	21121614	570836	9855	102663	103273	150926
145517	18528604	1967162	874089	991319	60631	210772	117330
39351	1696	757919	1269384	4246955	422443	285158	79640
7353	0	2439238	64832	0	0	0	0
2595229	11754	7469064	773384	131198	160335	731457	764675
448623	69500	415737	239286	183166	83648	240756	216180
180560	9680	51792	116592	49441	252601	141454	107940
5104204	8003	1142134	1447291	47176	140146	188045	107571
108777	1665881	2279474	853330	2556940	120387	399321	304371
2380178	557286	37766601	2172976	929247	772611	2059666	2976776
120121	129282	654853	3020799	920081	396156	348046	327876
130825	61553	267214	568880	11106508	4211445	5715809	3178160
217152	30221	445279	633866	279296	1392009	905397	568007
116168	140495	372492	370454	527592	140485	2465783	1441756
109014	118281	329869	112309	326839	83651	311520	10271076
329240	215356	437124	195795	494830	152963	2543858	1233895
493329	59347	290344	249839	1675740	131770	336198	188816
811955	843214	8843276	2200830	5851329	1003171	1028845	685446
37674	35553	128011	40317	64046	30693	115169	74260
409092	609118	1981146	1528462	1639572	566409	742912	510262
54899	89009	446747	109076	427293	396300	476194	353779
1029286	652816	2623308	1436750	1234042	578020	949453	920158
228254	52571	578497	282660	220609	211339	480410	176417
47466	42922	212068	84144	125569	160668	126858	75684
161077	160100	1062033	253759	409990	274915	503148	307208
19188	4531	15518	7910	41301	6478	67033	15978
118844	76180	318891	85859	171446	133500	235101	158731
0	0	0	0	0	0	0	0
1087485	3026909	4053292	1031166	2600440	926246	2544602	2136484
22226542	27200766	98470697	20594875	37261822	12911685	24256239	27449400
246706	444238	1299092	476339	656513	204220	537528	548791
954323	707597	2624453	1266196	1227466	561045	1739134	1720407
267514	803766	1648514	424611	713101	201686	476309	567169
259172	623496	1223485	248370	359903	162094	380674	481611
-345297	-3195081	8842056	12536811	1907300	2911849	-6981226	518985
1382418	-615985	15637600	14952327	4864282	4040894	-3847581	3836963
23608960	26584782	114108297	35547202	42126105	16952579	20408657	31286364

16	17	18	19	20	21	22	23
電子・電気機器	その他の製造工業製品	電力・ガス・熱供給・水道	建設	運輸・倉庫	郵便・通信	商業	飲食業
15017	2742482	17055	2264487	334923	0	2332978	21715535
83156	80262	6087463	57690	166384	0	55248	40039
263454	22917	46640	1083608	34654	0	4567	127
0	64988	0	140467	529857	0	3771812	11983637
157050	1178406	46442	454508	118601	11185	923809	34387
159041	123233	149119	194045	177865	166659	967881	56931
196024	92585	23287	1795723	61922	44521	454544	77598
971199	293393	16797	60488	106583	370834	1729814	31717
374950	53415	3835432	5409222	3513065	102792	1042181	31055
11840104	1028412	399041	2890358	613263	50061	1476941	84452
1672516	215140	170072	19104972	115839	19060	441787	33148
7808303	427369	57878	7008011	82643	16398	22163	3884
1258347	299343	103935	3295763	48864	25139	171905	18386
596596	73674	535360	980584	240177	118767	348571	5367
163075	20921	276126	155936	1496304	422421	1180049	4340
31623563	925624	2037068	5377580	172653	2834384	2615426	33318
327992	408143	358051	434940	52672	141188	218245	11401
932487	127946	3944687	1225887	549679	683468	938593	247345
88017	16849	138111	92277	623635	824560	495176	15227
891569	205669	1295571	2503195	1643993	154313	1734467	78187
353812	96921	113200	3532792	166883	7179	546555	26433
2370061	379589	1788796	5062794	353629	187204	3529213	553876
637117	67943	103073	497672	272752	60455	1882345	21457
150613	26332	138402	127153	113267	27508	746256	17739
995563	99810	420043	2696184	661315	816115	3125022	304131
11898	6082	32413	16790	56399	887	2726	18176
260490	41667	261005	2024891	210760	275275	539465	14535
0	0	0	0	0	0	0	0
7517297	533155	1165856	3939434	589285	670184	1467334	227610
71719311	9652272	23560925	72427449	13107865	8030555	32765075	35690039
1146421	122028	1557221	585637	1234856	1358329	662369	45990
2198846	366171	1331164	5083759	2270892	668379	4397829	830765
1027146	91895	1047102	712235	269870	170318	2221177	191983
1836884	1040433	1126539	1354758	749047	367942	1009766	212515
26317159	1498807	13425971	74273701	16772159	2428681	10263708	-19894082
32526456	3119335	18487997	82010089	21296824	4993649	18554848	-18612829
104245767	12771606	42048922	154437538	34404689	13024204	51319923	17077209

24	25	26	27	28					
金融・保険・不動産	サービス	医療・スポーツ・社会保険	教育・研究・文化	公務・その他	中間需要合計	民間消費	政府消費	固定資本形成	
19635	1424163	259276	4265848	0	369437014	289432067	0	19126772	
74223	166250	63516	235508	82933	31287914	500075	0	0	
6970	10616	736	41931	0	10049394	127324	0	0	
15597	2312495	166954	669886	0	58713410	96797370	0	0	
24186	1603591	143205	139250	298274	86016852	7346183	0	0	
92351	320479	46178	108627	545190	11422109	21675141	0	0	
104700	443273	37241	136040	166084	6674087	3397886	0	827795	
426072	1126318	97083	1170887	922642	17435327	1719355	0	0	
84204	1031684	18665	130574	312320	26541309	387615	0	0	
71201	1519375	3997853	495359	245155	96775809	7856882	0	0	
588858	245021	35501	263909	259951	30262702	3932203	0	0	
17303	28109	628	45779	0	41497774	82955	0	0	
39296	177708	21626	157215	189010	11450048	1165975	0	722416	
79514	199091	165742	132318	189611	10661676	98624	0	6432272	
135146	610226	46012	187338	442959	17770446	2625371	0	7420234	
508225	2365082	59037	909613	317395	56480364	9426354	0	8637765	
191598	301909	30674	139001	68934	6832568	1547121	0	989066	
253127	752813	218331	986561	548628	38253446	4661189	0	0	
2081375	1055936	371751	1519581	985237	9479469	0	0	150885675	
522446	2361225	132122	1288778	1941587	27111318	4639832	0	383368	
285359	345986	84177	566596	1285431	10509726	2452328	0	0	
246968	815095	493163	504884	399912	34089011	8459124	0	1403943	
393766	752479	70478	470224	1102080	9581368	6174807	0	0	
617823	160224	9820	56087	182888	3660209	2274798	0	380393	
1371224	2482449	104703	1180120	1431581	21011285	5942368	4948168	0	
8617	22882	26978	61904	84517	615025	7084514	6760085	0	
202959	702715	78322	1970472	607363	12572559	10641367	25326500	0	
0	0	0	0	0	0	0	38728935	0	
390982	1176226	417419	569030	504006	43137145	6697301	327469	5118717	
8853726	24513418	7197190	18403319	13113690	1099329364	507146125	76091158	202328415	
1941675	575172	87230	626036	512176	19012734				
2430938	2668043	907496	3413535	2737175	64982872				
1774176	455807	11165	242733	10559	17459640				
1210740	533540	45832	319297	62344	18757379				
-9927081	6891680	5744769	24100605	20618400	772894339				
-2569552	11124243	6796492	28702207	23940654	893106964				
6284173	35637661	13993682	47105526	37054344	1992436329				

在庫品増加	輸出	最終需要合計	輸入	その他	総産出	最終需要合計 +輸入+その他
10166535	15771420	334496794	0	9468261	713402069	343965055
443914	1594370	2538358	0	619349	34445622	3157708
183545	689018	999887	0	55327	11104607	1055213
-2787142	10643978	104654206	0	4081527	167449143	108735733
-1104064	22032525	28274644	0	5079250	119370746	33353894
-707266	21775775	42743650	0	-61824	54103934	42681826
-394819	2247511	6078373	0	-220442	12532018	5857931
-227195	4000632	5492793	0	680840	23608960	6173633
-476597	756786	667804	0	-624331	26584782	43473
419728	10144028	18420638	0	-1088150	114108297	17332488
-27579	2229786	6134411	0	-849911	35547202	5284500
-594959	2344656	1832652	0	-1204322	42126105	628331
-38054	3266516	5116852	0	385678	16952579	5502531
234008	2514013	9278918	0	468064	20408657	9746982
782076	1748978	12576659	0	939258	31286364	13515917
-761319	28704294	46007093	0	1758310	104245767	47765403
-118747	3613802	6031241	0	-92202	12771606	5939039
0	0	4661189	0	-865713	42048922	3795476
0	173720	151059395	0	-6101325	154437538	144958069
-8552	3119316	8133963	0	-840593	34404689	7293371
0	505105	2957432	0	-442954	13024204	2514479
-23958	4983701	14822810	0	2408102	51319923	17230912
0	910853	7085660	0	410181	17077209	7495841
0	12093	2667283	0	-43319	6284173	2623965
0	4427534	15318070	0	-691694	35637661	14626376
0	30065	13874664	0	-496008	13993682	13378656
0	273491	36241358	0	-1708392	47105526	34532967
0	157034	38885969	0	-1831626	37054344	37054344
-62589	0	12080898	-55836538	618495	0	-43137145
4896966	148671000	939133665	-55836538	9809838	1992436329	893106964

表4-3 労働国際円表示産業連関表 韓国2000年 単位:百万円

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	工ネ鉱業	非工ネ鉱業	食料品	繊維工業製品	衣服・その他の繊維製品	製材・木製品・家具
1 農林水産業	844879	2336	271	11032427	4089	910	44298
2 エネ鉱業	0	0	0	0	0	0	0
3 非工ネ鉱業	456	0	0	13395	488	461	1349
4 食料品	1098053	0	0	1550581	702	25376	0
5 繊維工業製品	623	5	0	680	1025280	2150238	11048
6 衣服・その他の繊維製品	39505	91	239	8869	21334	580151	15175
7 製材・木製品・家具	32781	1913	1684	7043	1273	1730	225728
8 製紙・文化教育用具	20741	12	126	233187	22601	105161	34946
9 石油・石炭製品	138614	432	22568	78880	42158	42298	18008
10 化学工業	667091	1371	8232	435888	1064126	571139	170225
11 非金属鉱物製品	3328	47	197	99899	434	6733	19257
12 金属冶金及び圧延加工業	7176	799	26	550	144	256	48154
13 金属製品	9527	1023	1329	263806	3920	50216	96487
14 一般機械	58403	1624	6360	34027	24204	19973	23487
15 輸送機械・機械設備修理	16503	663	6224	8636	2446	5832	2504
16 電子・電気機器	14601	1028	963	4605	4245	4279	5584
17 その他の製造工業製品	18205	265	1105	29478	10798	26164	6865
18 電力・ガス・熱供給・水道	18764	2640	13282	70129	80335	27061	17279
19 建設	3276	154	516	3518	1010	2932	376
20 運輸・倉庫	23831	387	3914	75831	22121	52738	16181
21 郵便・通信	25878	171	2571	36122	17316	37592	9737
22 商業	107676	1163	3292	500297	83361	244700	80756
23 飲食業	0	0	0	0	0	0	0
24 金融・保険・不動産	91247	2400	14527	89087	60638	69864	20283
25 サービス	164331	4686	18345	184815	40253	87574	26717
26 医療・スポーツ・社会保険	9304	32	137	12133	5030	6323	1244
27 教育・研究・文化	2322	234	169	16282	5993	10077	2974
28 公務・その他	1790	5	32	995	398	323	80
30 輸入	200630	787	3730	1173933	726124	756779	311552
31 内生部門計(家計外消費を除く)	3619536	24269	109839	15965093	3270821	4886881	1210292
32 家計外消費	38926	667	7725	52374	38663	57374	14977
33 資本減耗引当	162918	4125	22364	183439	81416	91655	34165
34 雇用者所得	312994	12385	42812	435862	306829	438587	131894
35 営業余剰	1758106	17641	83671	384045	266229	100035	73303
36 間接税(控除)補助金	43363	-23585	599	517619	4659	37603	12280
37 ダブルデフレーション	14353579	34879	1086069	-822300	2678698	4079947	151928
38 付加価値計(家計外消費を含む)	16669887	46112	1243240	751039	3376495	4805201	418547
39 国内生産額	20289423	70381	1353079	16716132	6647315	9692082	1628839

8	9	10	11	12	13	14	15
製紙・文化教育用具	石油・石炭製品	化学工業	非金属鉱物製品	金属冶金及び圧延加工業	金属製品	一般機械	輸送機械・機械設備修理
14694	0	80071	39	0	63	1	0
0	11925	1272	1951	4318	1	1	0
7677	470	51305	919136	122703	1892	5112	1029
5782	220	80892	160	0	8	55	0
63842	0	45359	5722	24	1033	506	4793
54093	1839	71674	4783	6848	6664	15351	256623
10896	881	8220	8123	4696	19770	18925	159851
949843	1326	144337	43112	1746	28200	22400	14984
42014	191253	689774	170890	223913	51633	69737	112314
366031	119282	7351421	126931	102696	190848	378213	1393430
31759	4837	135046	756016	191942	18451	38217	130803
16275	8454	40141	32458	5381590	1398902	1177057	995783
79960	80092	257612	49775	60251	1081033	908636	582407
36259	53014	287187	60224	110186	141392	2384822	1227677
4490	2778	16761	15870	4260	7856	27956	3137470
34008	6529	23378	13246	22266	21784	428086	781157
19699	17239	58631	11926	19982	23382	172022	202021
83975	68157	404644	109632	325825	67756	69397	101420
1077	1053	6503	1303	4525	2535	3314	2745
30012	35329	121454	45823	60388	32543	57793	69448
27387	22536	81398	35105	30680	16246	32914	64429
140470	28234	545577	85101	141688	156386	290159	555901
0	0	0	0	0	0	0	0
63239	40849	236913	77000	80119	48378	99299	222046
55661	54377	329267	46190	114688	61714	127656	178248
4872	1498	30823	3544	6182	6919	5260	11813
10957	10198	113388	9163	38241	10067	56103	83781
466	41	2722	159	179	182	252	330
736439	6472643	3559455	247531	1904990	836830	1055204	1707655
2891877	7235054	14775226	2880914	8964925	4232470	7444447	11998158
20726	21994	109640	30193	39560	46235	62792	62846
85078	199587	479301	128735	279025	121626	178042	314145
228654	124874	819505	258224	322490	431913	663580	947924
168749	225411	722525	161015	364809	255722	359330	374988
16968	1110684	55005	7780	11691	13103	110190	268469
1026628	-1328150	7641304	1317781	2551064	4459871	5051171	-2204185
1546804	354398	9827279	1903729	3568639	5328470	6425104	-235813
4438681	7589452	24602505	4784643	12533564	9560940	13869552	11762345

16	17	18	19	20	21	22	23	24
電子・電気機器	その他の製造工業製品	電力・ガス・熱供給・水道	建設	運輸・倉庫	郵便・通信	商業	飲食業	金融・保険・不動産
0	12	90	115246	0	0	170	1063657	0
0	0	48404	0	0	0	0	0	0
14725	164	103	210456	2	0	0	5246	241
158	0	0	0	0	0	412	2951488	0
6373	1148	0	718	8	0	63	0	0
28702	27459	3852	42177	16984	4616	56669	17140	15778
18894	2317	368	319751	5355	1995	11650	23281	13567
149585	290678	575	52567	4457	2466	50348	65699	10077
70367	6437	244950	146202	878549	16995	181595	135057	58162
1226715	172537	180125	838785	116584	2003	34869	33302	9366
485722	37721	5281	2447860	1047	647	4657	17062	1140
507725	27849	13240	1145537	752	0	-4751	97	385
943610	120520	12351	2719900	22486	2167	7834	24487	23398
327716	29752	49621	1000732	19373	2366	25814	10067	26165
9072	1661	2631	19949	255322	4703	13454	1755	9235
5719701	277552	52374	892553	39449	120530	31623	27079	54940
241273	231988	20040	93822	19783	23220	67285	15425	79641
157423	10143	567651	37781	37105	39565	182902	124671	309391
6657	295	118497	3221	3259	12202	16355	17162	820490
110975	16158	12041	114781	322974	20770	139395	37420	88657
134610	9729	20037	86728	86771	1044736	825575	35839	362092
1069345	172924	34800	593748	127057	29305	252850	425121	45150
0	0	0	0	0	0	0	0	0
236082	19387	90070	270795	174576	67420	751465	255672	1708169
349400	44860	57254	1052987	180180	226631	339881	43709	315156
9998	860	6049	20508	13552	2890	13724	16127	34252
266675	63066	25807	65442	23786	29372	50435	4505	63872
1734	52	86	1751	330	220972	164	223	1951
9515630	338701	1484237	636041	2652870	258541	544383	502881	268441
21608868	1903969	3050534	12930039	5002610	2134113	3598822	5854171	4319712
96295	8056	19735	93005	71211	37473	218498	12933	248622
663095	24466	536714	314239	442080	578823	200773	48494	1267686
1217758	100973	231998	2540362	1191930	563724	1746862	823325	2772818
1662094	42825	525470	944546	373444	429695	2007428	318719	4949810
143316	19129	74040	359052	26441	154710	238654	187348	1236744
5755359	1411656	573985	-4868559	-814364	2985971	8776937	6465074	-1110422
9537917	1607105	1961942	-617356	1290743	4750396	13189152	7855893	9365258
31146786	3511074	5012476	12312683	6293353	6884508	16787974	13710064	13684970

25	26	27	28	30	31	32	33	34
サービス	医療・スポーツ・社会保険	教育・研究・文化	公務・その他	内生部門計	家計外消費支出	民間消費支出	政府消費支出	固定資本形成
10278	79675	8919	33518	13335643	193733	6269090	0	78426
0	0	109	2580	70563	0	0	0	0
64	629	203	3025	1360332	0	-4839	0	0
2847	1816	26446	54471	5799466	406903	9538503	0	0
589	1917	1650	15136	3336754	293	24531	0	0
55015	16316	27441	161987	1557375	207167	3044539	0	47849
20732	5939	43701	9210	980275	8913	312244	0	252956
50331	10753	622337	24250	2956844	85882	262889	0	47204
157502	58620	121250	143730	4113898	745	1626352	0	0
254245	1773760	223075	116974	17929264	186676	1034528	0	0
5561	4954	9054	12047	4469718	35472	15575	0	0
233	3938	1836	8009	10812614	0	-20778	0	-193909
12321	3617	12351	64061	7495178	44241	204063	0	132963
40141	22372	44483	363432	6430872	4503	452104	0	3878613
29021	19404	18781	139112	3784350	5599	1871243	0	1850344
118803	18027	111403	90594	8920385	9458	3019574	0	3292812
147377	72451	167667	65170	1862924	11442	161947	0	609432
109558	72303	157903	104989	3371681	3438	1628952	0	0
15237	9830	25451	34556	1118049	0	0	0	11166191
97996	21069	50168	71622	1751819	49864	1688783	0	75126
366375	49229	183220	109572	3754594	17253	2992893	0	0
123105	188423	205720	147119	6379429	197041	6271093	0	2041238
0	0	0	0	0	4611605	8091978	0	0
539848	204363	275678	150688	5960100	1825	7027532	0	515657
627593	120058	270374	128583	5251189	145514	1923295	0	973239
15413	35694	13992	18012	306187	0	2868404	310587	0
476973	14428	337999	38145	1830455	80176	2213267	1256852	0
1419	2393	1459	510	240997	0	-15134	5815065	0
208103	246883	330653	415071	37096717	817072	4941853	0	6496194
3486680	3058859	3293321	2526174	162277672	7124816	67444480	7382504	31264334
285224	87004	252334	245936	2281019				
446951	187176	407177	816640	8299935				
2245164	1129003	3395963	2016015	25454420				
1306780	197652	259287	160616	18493945				
109792	7041	146956	408	4890060				
1036328	-1177035	-2242323	527079	57397969				
5430239	430842	2219393	3766693	116817348				
8916919	3489701	5512715	6292867	279095021				

35 在庫増加	36 輸出	37 最終需要計	38 最終需要(除家外消)	39 輸入	40 国内生産額
40130	372400	6953779	6760046	0	20289423
-266	85	-181	-181	0	70381
-41242	38827	-7254	-7254	0	1353079
106202	865058	10916666	10509763	0	16716132
-30169	3315907	3310562	3310269	0	6647315
119580	4715572	8134707	7927540	0	9692082
839	73613	648564	639651	0	1628839
-34882	1120744	1481837	1395955	0	4438681
127280	1721176	3475553	3474808	0	7589452
-89281	5541319	6673241	6486565	0	24602505
-26034	289912	314924	279452	0	4784643
-117096	2052733	1720950	1720950	0	12533564
-1589	1686085	2065763	2021522	0	9560940
32819	3070641	7438680	7434176	0	13869552
-231161	4481971	7977995	7972396	0	11762345
19342	15885214	22226400	22216942	0	31146786
11706	853622	1648150	1636708	0	3511074
0	8405	1640795	1637357	0	5012476
881	27562	11194634	11194634	0	12312683
18358	2709403	4541534	4491670	0	6293353
0	119768	3129914	3112661	0	6884508
21776	1877396	10408544	10211503	0	16787974
0	1006481	13710064	9098459	0	13710064
0	179855	7724870	7723044	0	13684970
4650	619031	3665730	3520216	0	8916919
0	4522	3183514	3183514	0	3489701
1240	130725	3682260	3602084	0	5512715
0	251939	6051870	6051870	0	6292867
443983	0	12699101	11882029	-49795818	0
377065	53019967	166613166	159488350	-49795818	279095021

表 5-1 総需要＝総供給の国際規模比較

	単位	各国価格*為替rate 100万円	日本価格 100万円	中国価格 万元	韓国価格 億Won	GK国際円価格 100万円	国際労働円価格 100万円
絶対比較	日本	991079808	991079808	2685855214	51789021	991079808	991079808
	中国	360890019	1638394732	2772343253	82014728	1271473874	2048272867
	韓国	153295523	303433864	887359342	16087776	311129907	328890838
日本を1	日本	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	中国	0.364	1.653	1.032	1.584	1.283	2.067
	韓国	0.155	0.306	0.330	0.311	0.314	0.332
中国を1	日本	2.746	0.605	0.969	0.631	0.779	0.484
	中国	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	韓国	0.425	0.185	0.320	0.196	0.245	0.161

表 5-2 GDPの国際規模比較

	単位	各国価格*為替rate 100万円	日本価格 100万円	中国価格 万元	韓国価格 億Won	GK*国際円価格 100万円	国際労働円価格 100万円
絶対比較	日本	488096789	488096789	898355132	20615442	397538575	354862096
	中国	120212625	875308599	923468767	38888900	539106653	893106964
	韓国	57138360	146438484	244094476	5996451	115159337	109692532
相対比較	日本	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	中国	0.246	1.793	1.028	1.886	1.356	2.517
	韓国	0.117	0.300	0.272	0.291	0.290	0.309

*GDPの国際比較に使用したGK国際円も総需要＝総供給の項目で計算したものである。

統計研究参考資料(最近刊行分)

号数	タイトル	刊行年月日
80	インド統計制度の現状と課題(上)	2003. 03. 05
81	フランスの新人口センサス計画の動向	2003. 02. 25
82	鉱工業指数の読み方	2003. 05. 01
83	マイクロデータ利用による日英の雇用構造の比較研究	2003. 09. 30
84	設備投資関連指標から民間設備投資を読む	2003. 06. 20
85	中国31省市の競争力評価報告	2004. 02. 25
86	イギリスにおけるビジネス・レジスターについて	2004. 10. 01
87	ICT・メディアとジェンダー問題・ジェンダー統計(1)	2004. 12. 25
88	地域景況調査の実施状況	2005. 02. 28
89	統計の品質(3)—国際統計機関における統計の品質	2005. 09. 30
90	韓国2000年産業別購買力平価の推計	2005. 10. 03
91	イギリス国家統計局(ONS) 世帯サテライト勘定(試験的)方法論	2005. 12. 25
92	ジェンダー予算・人中心の予算(1)—翻訳と関連論文	2006. 03. 25
93	統計の品質(4):—IMF・品質サイトとQ2004を中心に—	2006. 07. 25
94	中国国民経済計算体系2002	2006. 08. 20
95	韓国「統計法」改正	2007. 02. 05

統計研究参考資料 No. 96

日中韓2000年産業別購買力平価の推計

2007年4月1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
Email jsri@s-adm.hosei.ac.jp
発行人 伊藤 陽一