

## JIP2010 サービス貿易データ

田中清泰（アジア経済研究所）

伊藤恵子（専修大学）

### 1. サービス貿易データについて

- サービス産業における国際的な輸出・輸入取引を実証分析するために、JIP 付帯表としてサービス貿易データを作成した。サービスの国際取引については、産業別かつ取引相手国・地域別の公式統計が存在しない。そのため、各サービス産業において、主にどのような国・地域との国際取引が多いのか、または増加・減少しているのか、といった実態把握さえ不十分な状況である。
- そこで、JIP データベースの産業分類で定義されたサービス産業のうち、国際収支統計のサービス収支項目と対応する JIP サービス産業について、輸出入の主要相手国別・地域別のシェアを算出した。
- 国際収支統計で国別・地域別統計の公表が開始された 1996 年から 2006 年までの期間について、14 の JIP 産業における、サービス輸出と輸入の国別・地域別シェアを報告している。
- ただし、この国別・地域別シェアのデータについては、いくつかの留意点があり、産業連関表の貿易データと整合的とはいえない。そのため、あくまでも、参考数値として利用されたい。たとえば、JIP データベースの「産業連関表：最終需要」データ内の輸出入の数値に国別・地域別サービス貿易シェアを掛けることによって、国別・地域別のサービス貿易額を産業別に推計することが可能となる。ただし、以下の 2 節に述べるような留意点に注意されたい。

### 2. データ利用における留意点

- 国別・地域別シェアの算出については、公表された国際収支統計データを利用してはいるが、サービス収支項目の明細表は公表されておらず、利用できなかった。総務省『産業連関表』では、財務省国際局から『国際収支明細表』の詳細データの提供を受け、産業別のサービス輸出入（特殊貿易）データを作成している。しかし、我々のデータは、日本銀行が公表している『国際収支表』のサービス項目のデータを利用して作成されている。つまり、以下の 5 節に示すように、一つのサービス収支項目を複数の JIP 産業に当てはめているケースがいくつか存在する。
- いくつかの産業において、概念定義上の注意点がある。まず、産業連関表では、輸出は FOB 価格、輸入は CIF 価格となっている。このため、海上等における運賃・保険料は国内の運輸サービスの取引とはみなされない。したがって、概念定義上、貨物運賃・保険に関しては、貨物運賃（ネット保険料）収入をすべて輸出に計上し、

輸入は考えない。つまり、保険業（JIP: 70）、水運業（JIP: 75）、航空運輸業（JIP: 76）の輸入については、それぞれ、国際収支統計上の貨物運送保険、貨物運送に関わる支払いを除いたものが、産業連関表における各産業の輸入に対応する。しかし、残念ながら、貨物保険と貨物運賃に関わる統計が地域別に公表されていないため、貨物運送に関わる支払いを取り除くことができなかった。そのため、これら3つのJIP産業の輸入については、それぞれ、保険サービス収支の支払、海上輸送収支の支払、航空輸送収支の支払の金額を用いて、主要国別・地域別シェアを算出している。産業連関表における輸入とは、概念定義が異なることに注意されたい。

- サービス収支の項目のうち、保険については1999 - 2002年の輸出（海外居住者に対する保険サービスの対価の受取り）が全地域合計でマイナスとなっている。これは、海外居住者への保険金支払いが、海外居住者からの保険料の受取りを上回ったことを意味する。この場合、国・地域別のサービス貿易シェアの計算が不可能なため、全地域合計の取引がマイナスのデータについては、シェアを算出していない。
- 総務省『産業連関表』の特殊貿易データは、国際収支統計以外の諸統計も利用して作成されている。そのため、国際収支統計の情報のみを利用して作成した本データベースとは、データのカバレッジが異なっていることにも留意しなければならない。
- 総務省『産業連関表』の特殊貿易データの定義や作成方法については『産業連関表：総合解説編』（各年版）を、国際収支統計におけるサービス収支項目の説明については日本銀行ホームページ（<http://www.boj.or.jp/type/exp/stat/exbs02.htm>）を参照されたい。

### 3. データの出所

- 日本銀行および財務省が共同で公表している国際収支統計  
日本銀行の時系列統計データ検索サイト  
<http://www.stat-search.boj.or.jp/index.html>

### 4. データの加工方法

- 国際収支統計データをJIP産業分類別に集計して、データを作成した。データ加工の大まかな手順は以下の通りである。
  - ▶ ダウンロードした地域別サービス収支のCSVデータは、データコード・系列名称・4半期（1996 - 2006年）に分かれて公表されている。JIPデータベースは年度別データのため、4半期別のサービス収支データを年度別に集計した。データコードに対応させて、サービス収支の項目、取引相手の国・地域、そしてサービス輸出（受取）・輸入（支払）の変数を作成した。
  - ▶ サービス収支の項目にJIP産業分類を対応させ、サービスの受取・支払データをJIP産業別に集計した。サービス収支の項目が複数のJIP産業分類に対応する場

合も、該当する JIP 産業に対してサービス収支の項目を当てはめた。サービス収支項目と JIP 産業分類との対応は、以下の第 5 節に示す。

- 国・地域別のサービス収支のデータを全地域合計のデータで割り、サービス輸出・輸入の国・地域別シェアを算出した。

## 5. データ内容

- サービス輸出・輸入の国・地域別シェア
- 14 サービス産業（JIP 産業分類、以下の JIP 分類と国際収支表の対応表を参照）
- 32 ヶ国、12 地域（以下の国・地域分類表を参照）
- 1996－2006 年度

### ● JIP 部門分類と国際収支項目の対応表

JIP 部門分類	国際収支表
69 金融業	サービス収支/その他サービス収支/金融
70 保険業	サービス収支/その他サービス収支/保険
75 水運業	サービス収支/輸送収支/海上輸送
76 航空運輸業	サービス収支/輸送収支/航空輸送
78 電信・電話業	サービス収支/その他サービス収支/通信
89 娯楽業	サービス収支/その他サービス収支/文化・興行
93 その他の映像・音声・文字情報制作業	
91 情報サービス業	サービス収支/その他サービス収支/情報
86 業務用物品賃貸業	
88 その他の対事業所サービス	サービス収支/その他サービス収支/その他営利
90 放送業	業務
92 出版・新聞業	
94 飲食店	サービス収支/旅行収支
95 旅館業	

## ● 国分類表

Australia	Hong Kong	Mexico	Spain
Belgium	India	Netherlands	Sweden
Brazil	Indonesia	New Zealand	Switzerland
Canada	Iran	Philippines	Thailand
Cayman Islands	Italy	Russia	UAE
China	Korea	Saudi Arabia	UK
France	Luxembourg	Singapore	USA
Germany	Malaysia	South Africa	Vietnam

## ● 地域分類表

Africa	Asia	Oceania
North America	Latin America	Middle East
Eastern Europe	Western Europe	
ASEAN	EU	OECD

## ● 地域分類に対応する国

出所：財務省 <http://www.mof.go.jp/bpoffice/qa/definition/region.htm>

**Asia**

中華人民共和国、台湾、大韓民国、香港、シンガポール、タイ、インドネシア、マレーシア、フィリピン、インド、北朝鮮、モンゴル、ベトナム、ブルネイ、カンボジア、ラオス、ミャンマー、パキスタン、スリランカ、モルディブ、バングラデシュ、東ティモール、マカオ、アフガニスタン、ネパール、ブータン、英領インド洋地域

**North America**

アメリカ合衆国、カナダ、グリーンランド、サンピエール及びミクロン島

**Latin America**

メキシコ、ブラジル、グアテマラ、ホンジュラス、ベリーズ、エルサルバドル、ニカラグア、コスタリカ、パナマ、バミューダ諸島、バハマ、ジャマイカ、タークス及びカイコス諸島、バルバドス、トリニダード・トバゴ、キューバ、ハイチ、ドミニカ共和国、プエルトリコ、バージン諸島、蘭領アンティル、仏領西インド諸島、ケイマン諸島、グレナダ、セントルシア、アンティグア・バーブーダ、英領ヴァージン諸島、ドミニカ、モントセラト、セントクリストファー・ネーヴィス、セントビンセント、アンギラ、アルバ、コロンビア、ベネズエラ、ガイアナ、スリナム、仏領ギアナ、エクアドル、ペルー、ボリビア、チリ、パラグアイ、ウルグアイ、アルゼンチン、フォークランド諸島、英領南極地域

## **Oceania**

オーストラリア、ニュージーランド、パプアニューギニア、その他のオーストラリア領、クック諸島、トケラウ諸島、ニウエ島、西サモア、バヌアツ、フィジー、ソロモン、トンガ、キリバス、ピットケルン、ナウル、ニューカレドニア、グアム、米領サモア、米領オセアニア、ツバル、マーシャル、ミクロネシア、北マリアナ諸島、パラオ、ワリス・フテュナ諸島、仏領ポリネシア

## **Western Europe**

ドイツ、英国、フランス、オランダ、イタリア、ベルギー、ルクセンブルク、スイス、スウェーデン、スペイン、アイスランド、ノルウェー、デンマーク、アイルランド、モナコ、アンドラ、アゾレス、ポルトガル、ジブラルタル、マルタ、フィンランド、オーストリア、セルビア、モンテネグロ、ギリシャ、キプロス、トルコ、クロアチア、スロベニア、ボスニア・ヘルツェゴビナ、マケドニア旧ユーゴスラビア共和国、リヒテンシュタイン、サンマリノ、バチカン、セウタ及びメリリヤ、カナリー諸島、ガーンジィ、ジャージー、マン島

## **Eastern Europe**

ロシア、アゼルバイジャン、アルメニア、ウズベキスタン、カザフスタン、キルギス、タジキスタン、トルクメニスタン、グルジア、ポーランド、ハンガリー、アルバニア、ルーマニア、ブルガリア、エストニア、ラトビア、リトアニア、ウクライナ、ベラルーシ、モルドバ、チェコ、スロバキア

## **Middle East**

サウジアラビア、アラブ首長国連邦、イラン、イラク、バーレーン、クウェート、カタール、オマーン、イスラエル、ヨルダン、シリア、レバノン、ガザ、イエメン、リビア、エジプト

## **Africa**

南アフリカ共和国、モロッコ、アルジェリア、チュニジア、スーダン、西サハラ、モーリタニア、セネガル、ガンビア、ギニアビサウ、ギニア、シエラレオネ、リベリア、コートジボワール、ガーナ、トーゴ、ベナン、マリ、ブルキナファソ、カーボヴェルデ、ナイジェリア、ニジェール、ルワンダ、カメルーン、チャド、中央アフリカ、赤道ギニア、ガボン、コンゴ共和国、コンゴ民主共和国（旧ザイール）、ブルンジ、アンゴラ、サントメ・プリンシペ、セントヘレナ、エチオピア、ジブチ、ソマリア、ケニア、ウガンダ、タンザニア、セーシェル、モザンビーク、マダガスカル、モーリシャス、レユニオン、ジンバブエ、ナミビア、レソト、マラウイ、ザンビア、ボツワナ、スワジランド、コモロ、エリトリア

## **OECD**

ベルギー、デンマーク、フランス、ドイツ、ギリシャ、アイルランド、イタリア、ルクセンブルク、オランダ、ポルトガル、スペイン、英国、オーストリア、フィンランド、

スウェーデン、オーストラリア、カナダ、アイスランド、ニュージーランド、ノルウェー、スイス、トルコ、アメリカ合衆国、メキシコ、チェコ、ハンガリー、大韓民国、ポーランド、スロバキア

**ASEAN**

インドネシア、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア、ブルネイ、ベトナム、ラオス、ミャンマー、カンボジア

**EU**

ベルギー、デンマーク、フランス、ドイツ、ギリシャ、アイルランド、イタリア、ルクセンブルク、オランダ、ポルトガル、スペイン、英国、オーストリア、フィンランド、スウェーデン、キプロス、チェコ、エストニア、ハンガリー、ラトビア、リトアニア、マルタ、ポーランド、スロバキア、スロベニア、ブルガリア、ルーマニア