

はしがき

世界経済モデルは世界経済における各国経済の成長と変動を数量的に分析するために利用され、貿易連関モデルにより各国間を相互に連結させることが可能となる。そのための基礎となるのが世界貿易マトリクスである。国際比較のためには世界貿易マトリクスは国・地域や商品分類等の分類カテゴリーに関して共通の分類基準を用いていることが必要である。ところが、国際機関で作成される統計ではそれらの基準が整合性を保っており、しかもそれを時系列で利用するとき分類の改訂や国の新生、分離あるいは統合のため連続性に問題がないとは必ずしもいえない。そうした問題を抱えているとはいえ世界経済モデルを利用するには世界貿易マトリクスの利用は避けて通るわけにはいかない。

アジア経済研究所で発足した「貿易指数の推計とその評価」研究会は世界経済モデルの構築で重要な役割を演ずる貿易連関モデルを推定する問題をデータの側面から検討する一方、貿易指数を作成し国際比較、各国間の相互比較、世界の貿易指数と各国貿易指数との比較をおこなうことを課題として実施してきた。また、貿易指数における経済分析への応用として国際競争力との関係も含め、方法論のみならずいくつか実証研究をおこなってきた。同研究会には主査として野田容助(以下敬称略)(アジア経済研究所研究コーディネータ)、幹事として黒子正人(同開発研究部)、外部委員として、木下宗七(相山女学園大学生生活科学部教授)、深尾京司(一橋

大学経済研究所教授)、梶原弘和(拓殖大学国際開発学部教授)、谷口興二(福岡国際大学国際コミュニケーション学部教授)、清田耕造(横浜国立大学経営学部専任講師)、内部委員として、坂本英陽(アジア経済研究所開発研究部研究主幹)、石戸光(同開発研究部)、オブザーバには海老原悦夫(日本貿易振興会企画部情報システム課主査)、中村純(アジア経済研究所開発研究部主任研究員)、荒川晋也(同研究主任)が参加した。

本書は本研究会で実施してきた世界貿易統計に関わるさまざまな課題を貿易指数の作成と評価とその結果をもとに東アジア諸国・地域の貿易構造を分析するという立場で取りまとめた成果の一部である。なお、本書作成において平井令子氏に絶大なる協力を得たことを付記しておく。

本書の成果はまた、より一般的な貿易統計を利用した貿易構造分析を考慮するさいにもいろいろな場面での示唆を与えるものになると思われる。

2003年3月

日本貿易振興会
アジア経済研究所開発研究部長
樋田 満

同研究コーディネータ
野田容助

Foreword

World economic models are employed to conduct quantitative analyses of the growth and trends of national economies. Trade relations models make it possible to analyze the mutual links between countries and regions. World trade matrices form the foundation of these models. To enable international comparisons to be made, it is essential that world trade matrices utilize common standards for national, regional and product categories. However, the standards utilized in statistics formulated by different international organizations are not always consistent, and there are sometimes continuity problems caused by factors such as the revision of categories and the formation of new countries and regions, or the division or unification of previously existing countries and regions when these statistics are utilized in time series analyses. Despite these problems, world trade matrices remain essential to the ability to construct world economic models.

In addition to examining, from the perspective of the basic data, the problems associated with formulating trade relations models, which play such an important role in constructing world economic models, the research group of IDE: Institute of Developing Economies 'Estimation and Evaluation of Trade Indices' formulated trade indexes and conducted international comparisons, comparisons between individual countries and regions, and comparisons between world trade indices and the trade indices of individual countries and regions. The research group has conducted practical research in addition to methodological studies, including studies of the use

of trade indices in economic analyses of international competitiveness.

This research group was comprised of organizer:

NODA Yosuke (Research coordinator, IDE),
secretary:

KUROKO Masato (Development Studies Department, IDE),

co-researchers:

KINOSHITA Soshichi (Professor, Department of Social Science, Sugiyama Jogakuen University),

FUKAO Kyoji (Professor, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University),

KAJIWARA Hirokazu (Professor, Faculty of International Development, Takushoku University),

TANIGUCHI Koji (Professor, Faculty of International Communication, Fukuoka International University),

KIYOTA Kozo (Assistant Professor, Faculty of Business Administration, Yokohama National University),

SAKAMOTO Hidekiyo (Senior Researcher, IDE),
ISHIDO Hikari (Development Studies Department, IDE),

Observers:

EBIHARA Etsuo (Director in charge of Computer System Planning and Coordination Department, JETRO)

NAKAMURA Jun (Senior Research Fellow, Development Studies Department, IDE),

ARAKAWA Shinya (Assistant Senior Research Fellow, Development Studies Department, IDE).

The papers in this volume represent part of the outcome of the group's research, and take up various issues associated with world trade statistics emerging from the formulation and evaluation of trade indices to enable analyses of the trade structures of East Asian countries and regions. The authors wish to take this opportunity to acknowledge the tremendous assistance provided by Ms. HIRAI Reiko in the compilation of this volume.

The results reported in this volume offer suggestions on a number of fronts for analyses of trade

structure employing more general trade statistics and industrial statistics

March 2003

TOIDA Mitsuru
Director-General
Development Studies Department, IDE, JETRO

NODA Yosuke
Research Coordinator, IDE, JETRO