

アジア経済研究所統計資料シリーズ第87集

I.D.E. Statistical Data Series No.87

IDE-JETRO

貿易指数の作成と応用

—東アジア諸国・地域を中心として—

Compilation and Application of Trade Indices :

in East Asian Countries and Regions

野田容助編

Compiled by NODA Yosuke

アジア経済研究所

Institute of Developing Economies

アジア経済研究所統計資料シリーズ第87集

I.D.E. Statistical Data Series No.87

IDE-JETRO

貿易指数の作成と応用

—東アジア諸国・地域を中心として—

Compilation and Application of Trade Indices : in East Asian Countries and Regions

野田容助編

Compiled by NODA Yosuke

アジア経済研究所

Institute of Developing Economies

©Copyright in 2003 Institute of Developing Economies, JETRO
3-2-2, Wakaba, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8545, Japan
All rights are reserved. No part of this book may be reprinted
without written permission from the Institute

(統計資料シリーズ第87集)

貿易指数の作成と応用—東アジア諸国・地域を中心として—

2003年3月31日発行©

発行所

日本貿易振興会
アジア経済研究所
千葉県千葉市美浜区若葉3丁目2番2
電話 043 (299) 9500

印刷所

株式会社 理想社
東京都新宿区改代町24番地
電話 東京 (3260) 6177

落丁・乱丁はお取替え致します。

ISBN 4-258-12087-1 C3033

ISBN4-258-12087-1

C3033

IDE-JETRO

もくじ

Contents

はしがき

Foreword

序論 貿易統計の IO24 部門分類コードへの変換と貿易指数……………野田容助…………… 9

はじめに

1. IO24 部門分類の貿易マトリクス
2. 貿易指数の作成
3. 本書の構成

Preface Conversion of Trade Statistics to IO24 Sector Classification Code

and Trade Indices……………NODA Yosuke…………… 17

第 1 部

Part 1

第 1 章 IO24 部門分類による貿易単価指数の推計

— 貿易指数データベースの作成 —……………黒子正人…………… 25

はじめに

1. 香港と日本の貿易指数
2. 基礎データ表の作成処理
3. IO 分類別貿易指数の計算処理
4. 総合指数の計算処理

おわりに

Chapter 1 Calculation of Trade Indices Using the IO24 Sector Classifications:

Creating a Trade Index Database……………KUROKO Masato…………… 40

第 2 章 二国間貿易におけるデータの不整合と調整……………坂本英陽…………… 43

はじめに

1. 信頼指数による二国間不一致データ調整法
2. 輸送マージンの計算
3. 信頼指数の計算
4. 二国間貿易調整処理

おわりに

Chapter 2 Adjustment of Inconsistent Bilateral Trade Data……………SAKAMOTO Hidekiyo …… 59

第3章 商品分類の対応関係における配分ウエイトの推計	
－ SITC-R1 系列の3桁レベル分類コード作成に向けて －	野田容助…………… 61

はじめに

1. 対応関係における配分ウエイトの推計
2. タイプごとの配分ウエイト
3. 疑似ブートストラップ法による標本抽出
4. 商品分類SITC-R1 系列の作成

おわりに

Chapter 3 Estimation of Distributed Weights for Cross-referencing Commodity Classifications: Towards the Formulation of SITC-R1 Three-digit level Classification Codes	NODA Yosuke…………… 75
--	---------------------

第2部

Part 2

第4章 類別貿易物価指数の算出と算出結果の特徴について	
－ 台湾、韓国、アメリカ、日本の比較分析 －	木下宗七…………… 81

はじめに

1. 経済の ICT 化と貿易構造の変化
2. 貿易構造変化での価格と数量の効果
3. 輸出入デフレーターとしての価格指数の作成方法
4. 輸出単価指数と輸出物価指数の比較
 - － 日本のケース －
5. アジア経済研究所推計の IO 部門別輸出単価指数の吟味
 - － 4カ国・地域別の性質 －

おわりに

Chapter 4 Calculation of Trade Price Indices by Commodity and Characteristics of Results : A Comparative Analysis of Taiwan, South Korea, the U.S. and Japan	KINOSHITA Soshichi…………… 90
--	----------------------------

第5章 産業内貿易指数の算出と分析	
－ 東アジアとEUの比較 －	深尾京司、石戸光…………… 95

はじめに

1. 2種類の産業内貿易指数
2. データと算出対象地域
3. 指数の推計に関する確率論的考察
4. 推計結果の考察

おわりに

Chapter 5	Calculation of Intra-Industry Trade Index: A Comparison of East Asia and the EU	FUKAO Kyoji and ISHIDO Hikari	107
第6章	東アジアの貿易構造変化と競争力分析	梶原弘和	111
	はじめに		
	1. 東アジアの貿易構造変化		
	2. 貿易結合度からの貿易関係分析		
	3. RCAによる競争力分析		
	4. 競争力指数による競争力分析		
Chapter 6	Changes in East Asian Trade Structures and Analysis of Competitiveness	KAJIWARA Hirokazu	124
第7章	アジア諸国・地域の貿易構造と貿易に体化された生産要素	清田耕造・深尾京司	129
	はじめに		
	1. 貿易データについて		
	2. 貿易に体化された生産要素量の算出		
Chapter 7	Trade Structures and Embodied Production Factors in Asian countries and Regions	KIYOTA Kozo and FUKAO Kyoji	145
第8章	貿易指数の利用及び応用		
	－ 輸出価格を中心に －	谷口興二	147
	はじめに		
	1. 輸出価格指数（国際競争力）と国内生産費用		
	2. 価格指数以外のトピックス		
	－ 交易条件の再考 －		
Chapter 8	Application of Trade Indices Studies: A Review	TANIGUCHI Koji	151

第3部

Part 3

表の見方	155
How to Read the Tables	160
表1 日本への輸出データにおける配分ウエイトの推計値	野田容助 165
Table 1 Estimation Value of Distributed Weights for Japan Export Data	NODA Yosuke 165
表2 単価指数表（総合およびIO24部門分類別）	黒子正人 177
Table 2 Unit Value Indices: General and IO24-based	KUROKO Masato 177

表3	東アジア諸国・地域および米国における IO24 部門分類の輸出顕示比較優位 (RCA) 指数	野田容助	224
Table 3	Export RCA index based on IO24 Sector Classification for East Asian Countries and Regions, and USA	NODA Yosuke	224