

アジア経済研究所統計資料シリーズ第83集
I.D.E. Statistical Data Series No.83
IDE-JETRO

商品分類の改訂に伴う 貿易統計の変換

Conversion of Trade Statistics with Revision to
Commodity Classification

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83集
I.D.E. Statistical Data Series No.83
IDE-JETRO

商品分類の改訂に伴う 貿易統計の変換

Conversion of Trade Statistics with Revision to
Commodity Classification

野田容助編

Compiled by NODA Yosuke

アジア経済研究所

Institute of Developing Economies

©Copyright in 2001 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.

商品分類の改定に伴う貿易統計の変換（統計資料シリーズ第 83 集）

2001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

協業組合 東京ジェーピー

東京都港区西新橋 2 丁目37番 6 号

(ジェーピー会館)

電話 東京 (3578) 3311

落丁・乱丁はお取替え致します。

ISBN 4-258-12083-9

もくじ

Contents

はしがき	
Forward	
まえがき	野田容助 9
Preface	NODA Yosuke 13

第 1 部

Part 1

第 1 章 商品分類の改定に伴う貿易統計の変換

ー 日本および韓国を例として ー	野田容助 19
はじめに	19
1. SITC3 桁レベルによる商品分類のグループ化	21
2. 配分ウエイトの推計	24
3. SITC 各系列の貿易統計の推計	26
おわりに	31
Chapter 1 Conversion of Trade Statistics with Reversion to Commodity Classification:	
Case Study of Japan and Korea	NODA Yosuke 35

第 2 章 SITC3 桁分類コード変換のための配分ウエイト推計

ー ニューラル・ネットワークを用いて ー	城坂晃正 39
はじめに	39
1. ニューラル・ネットワーク	40
2. 使用したデータ	42
3. データの前処理手法	42
4. 配分ウエイトの推計方法	43
5. 配分ウエイトの推計結果	43
おわりに	46

Chapter 2 Estimation of Distributed Weight to Conversion for

3 Digits Level of SITC	SHIROSAKA Terumasa 50
------------------------	-----------------------------

第 3 章 商品分類の改定に伴う貿易統計の整合性評価	野田容助 55
はじめに	55
1. 構造変化の評価方法	55
2. 改訂による違いを考慮しない SITC 系列の評価	59

3. グループ化された SITC 系列の評価	63
4. ニューラル・ネットワークによる SITC 系列の評価	65
おわりに	66
Chapter 3 Evaluation to Consistency of Trade Statistics with Reversion to Commodity Classification	NODA Yosuke 70
第4章 貿易統計データベースにおける国コードの利用	黒子正人 75
はじめに	75
1. 各貿易統計における国コードの体系	75
2. AIDXT における国コードの体系	76
3. 今後の AIDXT における国コードの体系	79
4. 国コードの検索の例	82
おわりに	83
Chapter 4 Application of Country code in Database of Statistical Database	KUROKO Masato 86

第2部

Part 2

表1 商品分類 (SITC の 1,2,3 桁レベル) とその名称	91
Table 1 Commodity Classification (1,2,3 digits level of SITC) and Description	91
表2 商品分類 SITC の対応関係 (1,2 桁レベル)	105
Table 2 Cross Reference of Commodity Classification SITC (1,2 digits level)	105
表3 商品分類 SITC3 桁レベルの対応関係と配分ウェイト	109
Table 3 Cross Reference of 3 digits level of Commodity Classification SITC and Distributed Weight	109
表4 改訂を考慮しない SITC 系列の評価表	127
Table 4 Evaluation Table of SITC Series without Reversion	127
表5 変換された SITC 系列の評価表	131
Table 5 Evaluation Table of Converted SITC Series	131
表6 国コード一覧表	145
Table 5 List of Country Codes	145

表 7	国コードの索引	167
Table 7	Index of Country Codes	167
図 1	ニューラルネットワークによるエラーのグラフ	183
Figure 1	Graph of Error obtained from Newral Network method	183
