

アジア経済研究所統計資料シリーズ第95集

I.D.E. Statistical Data Series No. 95

IDE-JETRO

# アジア長期経済成長の モデル分析 (Ⅱ)

Economic Modeling on Asia for Long-term Evaluation (II)  
– EMALE (II) –

野上 裕生 植村 仁一 編

NOGAMI Hiroki and UEMURA Jinichi eds

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95集

I.D.E. Statistical Data Series No. 95

IDE-JETRO

# アジア長期経済成長の モデル分析 (Ⅱ)

Economic Modeling on Asia for Long-term Evaluation (II)  
– EMALE (II) –

野上 裕生 植村 仁一 編

NOGAMI Hiroki and UEMURA Jinichi eds

アジア経済研究所

Institute of Developing Economies

©Copyright in 2012 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

## 目次

はしがき .....	i
------------	---

### 計量モデル分析篇：

第1章 アジアの国内需要と人口変動の計量モデル分析 野上 裕生 .....	1
第2章 東アジア地域・貿易リンクモデル構築に伴うプログラム解説 植村 仁一 .....	35
第3章 韓国の消費需要と人口変動のマクロ分析 渡辺 雄一 .....	65
第4章 国連の世界人口推計による東アジアの人口動態と特徴 —中位推計とその取り扱い上の注意点— 大泉 啓一郎 .....	85
第5章 各国モデルの貿易リンクシステムとの接続—中国を例として— 植村 仁一 .....	101

### データ篇：

1. 第1章（野上） .....	111
計量モデル変数リスト及びデータ	
（1）台湾 .....	113
（2）シンガポール .....	113
（3）タイ .....	114
（4）フィリピン .....	114
（5）インドネシア .....	115
（6）マレーシア .....	115
（7）ベトナム .....	116
（8）カンボジア .....	116

2. 第2章 (植村)	141
2-1、2 各国輸出価格	145
2-3、4 輸入シェア行列	153
2-5、6 競争者価格	159
3. 第3章 (渡辺)	249
韓国プロトタイプモデル・変数リスト及びデータ	251
4. 第4章 (大泉)	263
東アジア・人口の推移 (中位・低位推計)	265
東アジア・年齢構成別人口比率の推移 (中位・低位推計)	268
東アジア・合計特殊出生率の推移 (中位推計)	272
5. 第5章 (植村)	273
推定された輸入関数 (中国)	275

IDE Statistical Data Series (SDS) 一覧

## I.D.E. Statistical Data Series

1. World Trade Matrix, 1964  
— Total Value of All Commodities — (世界貿易マトリクス, 1964年—総額表—)
2. Foreign Trade Statistics of Japan, 1951-1965  
— Time Series by Commodity — Vol. I, II (日本貿易統計, 1951-1965—品目別時系列表—  
第I巻, 第II巻)
3. Foreign Trade of China, 1964 (中国の貿易, 1964年)
4. COMECON Uniform Trade Classification (コメコン統一貿易商品分類)
5. World Trade Matrix, 1966  
— Total Value of All Commodities — (世界貿易マトリクス, 1966年—総額表—)
6. World Trade Matrix, 1968  
— Total Value of All Commodities — (世界貿易マトリクス, 1968年—総額表—)
7. Foreign Trade of China, 1966 (中国の貿易, 1966年)
8. Foreign Trade of China, 1968 (中国の貿易, 1968年)
9. Foreign Trade Statistics of Japan  
Time Series by Partner Country, 1951-1972 (日本貿易統計相手国別時系列表, 1951-1972)
10. Trade between Japan and Brazil in Time Series,  
1951-1972 (日本・ブラジル貿易累計統計表, 1951-1972)
11. Trade between Japan and Argentina in Time Series,  
1951-1972 (日本・アルゼンチン貿易累計統計表, 1951-1972)
12. Foreign Trade Statistics of Thailand, 1950-1969  
— Time Series by Commodity — Vol. I, II (タイ貿易統計, 1950-1969年—品目別時系列表—  
第I巻 時系列統計表, 第II巻 品目接続表)
13. Manufacturing Statistics of the Philippines, 1956-1970 (フィリピンの工業統計, 1956-1970年) (英文)
14. Foreign Trade Statistics of the Philippines, 1965-1972  
— By International Standard Industrial Classification  
— International Standard Industrial Classification (フィリピンの貿易統計, 1965-1972年  
—国際標準産業分類別—) (英文)
15. Foreign Trade of China, 1970 (中国の貿易, 1970年)
16. Mining and Manufacturing Production Statistics of Korea,  
1958-1971 (韓国の鉱工業生産統計, 1958-1971年)
17. Development of Manufacturing in Korea in the 1960's  
— A Statistical Analysis — (1960年代韓国製造業の発展—その統計的分析—)
18. International Input-Output Table, Japan-Korea, 1970 (日本・韓国国際産業連関表, 1970年) (英文)
19. Age Pyramids of the World Population, 1950-1970 (世界各国人口年齢構造図表, 1950-1970年)
20. Economic Activity of the World Population, 1950-1970 (世界各国人口経済活動図表, 1950-1970年)
21. Foreign Trade of China, 1972 (中国の貿易, 1972年)
22. Input-Output Table, Indonesia, 1971 (インドネシア産業連関表, 1971年) (英文)
23. International Input-Output Table, Japan-Philippines, 1970 (日本・フィリピン国際連関表, 1970年) (英文)
24. International Input-Output Table, Japan-U.S.A., 1970 (日本・アメリカ国際連関表, 1970年) (英文)
25. Foreign Trade of China, 1974 (中国の貿易, 1974年)
26. World Trade Matrix, 1964-1976 (世界貿易マトリクス, 1964-1976年)
27. Input-Output Table, Singapore, 1972 (シンガポール産業連関表, 1972年) (英文)
28. Foreign Trade of China, 1976 (中国の貿易, 1976年)
29. The Population Distribution of Java, 1971  
A Map of Population Density by Sub-districts and its Analysis (ジャワ島の人口分布, 1971年)
30. Basic Input-Output Table of Thailand, 1975 (タイ産業連関表—基本表—, 1975年) (英文)
31. Input-Output Table of Thailand for Analytical Uses, 1975 (タイ産業連関表—分析表—, 1975年) (英文)
32. International Migration of Thailand (タイの国内人口移動)
33. International Input-Output Table, Indonesia-Japan, 1975 (日本・インドネシア国際産業連関表, 1975年) (英文)
34. International Input-Output Table, Japan-Korea, 1975 (日本・韓国国際産業連関表, 1975年) (英文)
35. International Input-Output Table, Thailand-Japan, 1975 (日本・タイ国際産業連関表, 1975年) (英文)
36. Foreign Trade of China, 1978 (中国の貿易, 1978年)
37. Input-Output Table, Peninsular Malaysia, 1975 (マレーシア産業連関表, 1975年) (英文)
38. Input-Output Table, Singapore, 1975 (シンガポール産業連関表, 1975年) (英文)
39. International Input-Output Table for  
ASEAN Countries, 1975 (アセアン諸国国際産業連関表, 1975年) (英文)
40. The Updated Input-Output Table of USA, 1975 (アメリカ合衆国産業連関表, 延長推計 1975年) (英文)

41. Input-Output Table of the Philippines, 1975 (フィリピン産業連関表, 1975年)
42. Commodity Indexes for the Standard International Trade Classification Revision 2 (国際連合 標準国際貿易商品分類改訂第2版 例示品目編, 第I巻, 0~5)
43. Commodity Indexes for the Standard International Trade Classification Revision 2 (国際連合 標準国際貿易商品分類改訂第2版 例示品目編, 第II巻, 6)
44. Commodity Indexes for the Standard International Trade Classification Revision 2 (国際連合 標準国際貿易商品分類改訂第2版 例示品目編, 第III巻, 7~9)
45. Foreign Trade of China, 1970-79 (中国貿易時系列表, 1970-79)
46. Population Prospects in Developing Countries: Structure and Dynamics (発展途上国の人口の将来動向: 構造と動態) (英文)
47. Input-Output Models; Theory, Data and Application (産業連関モデル—理論, データとその適用) (英文)
48. Changes in Mortality and in Its Cause Structure among Developing Countries (発展途上国の死亡率と死因構造の変化)
49. Trade Statistics of China 1970-1985 — Utilization and Appraisal — (中国の貿易統計, 1970年-1985年—利用と評価—)
50. International Trade Matrix for Asia and Pacific Region, by Industry: 1965-1983 (環太平洋地域貿易マトリクス・産業別 1965-1983)
51. International Trade Matrix for U.S.S.R and Eastern Europe: 1980-1984 (ソ連・東欧諸国貿易マトリクス・産業別 1980-1984)
52. Distribution of Cities by Population Size in Developing Countries (発展途上国における都市人口規模の分布)
53. Input-Output Table of Thailand, 1982 (タイ産業連関表, 1982年) (英文)
54. Migration Rates by Age Group and Migration Patterns — Application of Rogers' Migration Schedule Model to Japan, the Republic of Korea and Thailand — (年齢人口移動時計と移動パターン — 日本、韓国、タイにおけるロジャースモデルの適用—)
55. Population Statistics of China (中国の人口統計)
56. Population Policy and Vital Statistics in China (中国の人口政策と人工動態統計)
57. International Input-Output Table, Indonesia-Japan, 1985 (日本・インドネシア国際産業連関表, 1985年) (英文)
58. International Input-Output Table, Korea-Japan, 1985 (日本・韓国国際産業連関表, 1985年) (英文)
59. International Input-Output Table, Thailand-Japan, 1985 (日本・タイ国際産業連関表, 1985年) (英文)
- No number, no English title. (コメコン加盟諸国の外国貿易統一商品品目表 増補・改訂第4版)
- No number, no English title. (コメコン諸国の貿易統計—解説と統計—)
60. International Input-Output Table, China-Japan, 1985 (日本・中国国際産業連関表, 1985年) (英文)
61. International Input-Output Table, Singapore-Japan, 1985 (日本・シンガポール国際産業連関表, 1985年) (英文)
62. International Input-Output Table, Malaysia-Japan, 1985 (日本・マレーシア国際産業連関表, 1985年) (英文)
63. International Input-Output Table, Philippines-Japan, 1985 (日本・フィリピン国際産業連関表, 1985年) (英文)
64. International Input-Output Table, Taiwan-Japan, 1985 (日本・台湾国際産業連関表, 1985年) (英文)
65. Asian International Input-Output Table, 1985 (アジア国際産業連関表, 1985年) (英文)
66. Fertility in the Developing Countries — A Comparative Study of the Demographic and Health Surveys — (発展途上国の出生カー人工保健調査国際比較—)
67. World Trade Data System: Arrangement and its Application (世界貿易データシステムの整備と利用)
68. International Trade Matrix for Asia-Pacific Region by Industrial Group, 1975-1992, Vol. I: Export; Vol. II: Import; Vol. III: Analytical Tables (アジア太平洋地域貿易マトリクス, 産業別 1975-1992, 第1巻: 輸出, 第2巻: 輸入, 第3巻: 分析表)
69. International Industrial Data System: Usage and Application (国際産業データシステムの利用と応用)
70. International Input-Output Table, Indonesia-Japan, 1990 (日本・インドネシア産業連関表, 1990年) (英文)
71. International Input-Output Table, Korea-Japan, 1990 (日本・韓国産業連関表, 1990年) (英文)
72. International Input-Output Table, Philippines-Japan, 1990 (日本・フィリピン産業連関表, 1990年) (英文)
73. International Input-Output Table, Thailand-Japan, 1990 (日本・タイ産業連関表, 1990年) (英文)
74. Consistency of Commodity Trade Statistics in the Asian Pacific Region: Comparison of Export Values and Corresponding Import Values (アジア太平洋諸国・地域における商品貿易統計の整合性 — 輸出額と対応する輸入額の比較—)
75. Trade Structure of Hong Kong, Taiwan and China, and Hong Kong Re-export Trade Statistics (香港・台湾・中国の貿易構造と香港の再輸出貿易統計)

76. International Input-Output Table, China-Japan, 1990 (日本・中国産業連関表, 1990年) (英文)
77. International Input-Output Table, Singapore-Japan, 1990 (日本・シンガポール産業連関表, 1990年) (英文)
78. International Input-Output Table, Taiwan-Japan, 1990 (日本・台湾産業連関表, 1990年) (英文)
79. International Input-Output Table, Malaysia-Japan, 1990 (日本・マレーシア産業連関表, 1990年) (英文)
80. Cross Reference between Standard International Trade Classification and Industrial Classification (標準国際貿易商品分類と産業分類の対応関係)
81. Asian International Input-Output Table, 1990 (アジア国際産業連関表, 1990年) (英文)
82. Asian International Input-Output Table, 1995 (アジア国際産業連関表, 1995年) (英文)
83. Conversion of Trade Statistics with Revision to Commodity Classification (商品分類の改訂に伴う貿易統計の変換)
84. World Trade Matrix, Revised: By Asian International Input-Output Table 24 Sectors (改訂版 世界貿易マトリクス  
—国際産業連関表 24 部門分類にもとづいて—)
85. Trade Matrix for Asia-Pacific Region, 2000 (アジア太平洋地域貿易マトリクス, 2000年) (英文)
86. Multi-regional Input-Output Model for China, 2000 (中国多地域間産業連関モデル, 2000年) (英文)
87. Compilation and Application of Trade Indices: in East Asian Countries and Regions (貿易指数の作成と応用—東アジア諸国・地域を中心として—)
88. Trade Indices in East Asia Countries and Regions: Basic Subjects from Compilation to Application (東アジア諸国・地域の貿易指数  
—作成から応用までの基礎的課題—)
89. Asian International Input-Output Table, 2000 Volume 1. Explanatory Notes (アジア国際産業連関表, 2000年 第1巻 解説編) (英文)
90. Asian International Input-Output Table, 2000 Volume 2. Data (アジア国際産業連関表, 2000年 第2巻 データ編) (英文)
91. Trade-related Indices and Trade Structure (貿易関連指数と貿易構造)
92. Macro-econometric Models and Socio-Economic Statistics of Cambodia (カンボジアのマクロ計量モデルと経済・社会統計)
93. Trade Indices and Change of Trade Structure (貿易指数と貿易構造の変化)
94. Economic Modeling on Asia for Long-term Evaluation (I) – EMALE (I) – (アジア長期経済成長のモデル分析(I))
95. Economic Modeling on Asia for Long-term Evaluation (II) – EMALE (II) – (アジア長期経済成長のモデル分析(II))
96. International Trade Data and Trade Indices : Toward Internationally Comparable Trade Indices (国際貿易データと貿易指数 : 国際比較可能な貿易指数を目指して)



**【執筆者紹介・内部委員】**

野上裕生 開発研究センター・主任調査研究員  
植村仁一 開発研究センター・経済社会展望研究グループ長  
渡辺雄一 地域研究センター・東アジア研究グループ

**【外部委員】**

大泉啓一郎 日本総合研究所調査部・上席主任研究員

(アジア経済研究所統計資料シリーズ第95集)  
アジア長期経済成長のモデル分析 (Ⅱ)

---

2012年3月30日発行 定価 [本体2,700円+税]

編者 野上裕生・植村仁一

発行所 アジア経済研究所  
独立行政法人日本貿易振興機構  
〒261-8545 千葉県千葉市美浜区若葉3丁目2番2  
研究支援部 TEL 043 (299) 9735 (販売)  
FAX 043 (299) 9736 (販売)  
E-mail: syuppan@ide.go.jp

印刷所 有限会社太平印刷

---

© 独立行政法人日本貿易振興機構アジア経済研究所 2012  
落丁・乱丁本はお取り替えいたします。無断転載を禁ず。  
ISBN978-4-258-12095-6

ISBN978-4-258-12095-6  
C3033 ¥2700E



9784258120956

定価： 本体 2,700 円 + 税



1923033027006

IDE-JETRO