

**Asian International
Input-Output Project
Institute of Developing Economies
Japan External Trade Organization**

**ASIAN INTERNATIONAL
INPUT-OUTPUT TABLE
2005**

Institute of Developing Economies
Japan External Trade Organization
Japan

**Asian International
Input-Output Project
Institute of Developing Economies
Japan External Trade Organization**

**ASIAN INTERNATIONAL
INPUT-OUTPUT TABLE
2005**

Institute of Developing Economies
Japan External Trade Organization
Japan

© Copyright in 2013 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.

Table of Contents

Preface	v
Project Personnel for the 2005 Asian International Input-Output Table	vii
Contact Addresses for Enquiries	xiii

Part I: Technical Notes on the 2005 Asian International Input-Output Table

I. GENERAL OUTLINE	3
II. SCHEMATIC IMAGE OF THE ASIAN INTERNATIONAL INPUT-OUTPUT TABLE	3
III. CODING SYSTEM AND SECTOR CLASSIFICATION	6
1. Coding System	6
2. Sector Classification of the 2005 Asian International Input-Output Table	11
3. Sector Concordance between National I-O Classification and Asian I-O Classification	15
IV. TECHNICAL NOTES	35
1. Definitions of Indices	35
2. Notes on Import Duty and Import Commodity Taxes Table	38
3. Notes on Employment Matrices	39

Part II: Statistical Tables

Table 1.1 Asian International Input-Output Table (7 sectors)	45
Table 1.2 Input Coefficients Matrix (7 sectors)	75
Table 1.3 Inverse Matrix (7 sectors)	104
Table 1.4 Forward and Backward Linkages Effects (7 sectors)	113
Table 1.5 Impact of Final Demand on Gross Output (7 sectors)	114
Table 1.6 Impact of Final Demand on Gross Value Added (7 sectors)	116
Table 1.7 Contribution Ratios of Final Demand on Gross Value Added (7 sectors)	118
Table 2.1 Asian International Input-Output Table (26 sectors)	120
Table 2.2 Inverse Matrix (26 sectors)	275
Table 2.3 Forward and Backward Linkages Effects (26 sectors)	385
Table 2.4 Impact of Final Demand on Gross Output (26 sectors)	386
Table 2.5 Impact of Final Demand on Gross Value Added (26 sectors)	392
Table 2.6 Contribution Ratios of Final Demand on Gross Value Added (26 sectors)	398
Table 3.1 Import Duties and Import Commodity Taxes Ratios	404
Table 3.2 Employment Matrix	410

As part of final products of the project, *Asian International Input-Output Table 2005: Explanatory Notes* was also printed as a separate volume: the Asian International Input-Output Series No.78 (AIO Series No.78), in March 2012. It contains the project outline (including the history and the compilation procedures of the Asian table) and the compilation reports of national input-output tables of member countries.

Explanatory Notes: Table of Contents

Preface	v
----------------	---

Project Personnel for the 2005 Asian International Input-Output Table	vii
--	-----

Part I: Compilation of the Asian International Input-Output Table

1. Introduction	3
2. A brief history of the compilation of international input-output tables	4
3. Framework of the 2005 Asian international input-output table	6
4. Project outline	9
5. The compilation procedure of the 2005 Asian international input-output table	11
References	25
Appendix 1: List of input-output tables published by IDE	28
Appendix 2: Sector classification of the 2005 Asian international input-output table	30
Appendix 3: Special surveys on distribution structures of imported commodities	34
Appendix 4: Sector concordance between national I-O classification and the Asian I-O classification	38

Part II: Compilation of National Input-Output Tables

China	65
Indonesia	87
Korea	107
Malaysia	119
Taiwan	131
Philippines	151
Singapore	171
Thailand	195

Contact Addresses for Enquiries	225
--	-----

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—) (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 — (発展途上国の出生力—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) – E-MALE (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) – E-MALE (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)
97. Economic Modeling on Asia for Long-term Evaluation (III) – E-MALE (III) – (アジア長期経済成長のモデル分析(III))
98. Asian International Input-Output Table, 2005 (アジア国際産業連関表, 2005年) (英文)