

アジア経済研究所

統計資料シリーズ第54集

I.D.E. Statistical Data Series No.54

**MIGRATION RATES BY AGE GROUP  
AND  
MIGRATION PATTERNS**

— Application of Rogers' Migration Schedule Model to Japan,  
the Republic of Korea and Thailand —

アジア経済研究所統計資料シリーズ第54集

年齢別人口移動統計と移動パターン

— 日本、韓国、タイにおけるロジャースモデルの適用 —

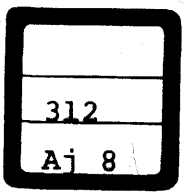
アジア経済研究所



11581394

アジア経済研究所統計調査部

**Statistical Research Department  
Institute of Developing Economies  
Tokyo, Japan  
March, 1990**



アジア経済研究所

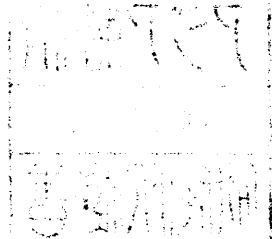
アジア経済研究所

統計資料シリーズ第54集

I.D.E. Statistical Data Series No.54

**MIGRATION RATES BY AGE GROUP  
AND  
MIGRATION PATTERNS**

— Application of Rogers' Migration Schedule Model to Japan,  
the Republic of Korea and Thailand —



アジア経済研究所統計資料シリーズ第54集

年齢別人口移動統計と移動パターン

— 日本、韓国、タイにおけるロジャースモデルの適用 —

アジア経済研究所統計調査部

**Statistical Research Department  
Institute of Developing Economies  
Tokyo, Japan  
March, 1990**



## 年齢別人口移動統計と移動パターン

—日本、韓国、タイにおけるロジャースモデルの適用—  
(統計資料シリーズ第54集)

1990年3月20日発行©

発行所

アジア経済研究所

東京都新宿区市谷本町42  
電話 東京 (353) 4231

42 ICHIGAYA-HOMMURA-CHO,  
SHINJUKU-KU,  
TOKYO 162, JAPAN

印刷所

協業組合 東京ジェーピー

東京都台東区駒形1丁目7番11号  
電話 東京 (842) 2311

# Contents

Introduction	1
I. Rogers' Migration Schedule Model	4
II. Migration Schedules of Japan, the Republic of Korea and Thailand	8
II-1. Migration data	8
II-2. Method of calculating migration probabilities	9
II-3. Basic policy on how to estimate parameters	10
II-4. Estimated results for migration schedules	13
III. Tables of Migration Statistics	15
Table III-1. Japan	17
Table III-2. The Republic of Korea	43
Table III-3. Thailand	51
IV. Tables of Model Migration Schedules and Parameters	65
Table IV-1. Japan	67
Table IV-2. The Republic of Korea	73
Table IV-3. Thailand	77
V. Migration Patterns Based on Observed Values and Model Migration Schedules	83
Figure V-1. Japan	85
Figure V-2. The Republic of Korea	135
Figure V-3. Thailand	151

# 目 次

はじめに.....	1
I. ロジャースの人口移動モデル.....	4
II. 日本、韓国、タイの移動スケジュール.....	8
II-1. 人口移動データ.....	8
II-2. 移動確率の計算.....	9
II-3. パラメーターの求め方の基本方針.....	10
II-4. 移動スケジュール推計結果.....	13
III. 人口移動統計表.....	15
表III-1. 日本.....	17
表III-2. 韓国.....	43
表III-3. タイ.....	51
IV. モデル移動スケジュール・パラメータ表.....	65
表IV-1. 日本.....	67
表IV-2. 韓国.....	73
表IV-3. タイ.....	77
V. 観測値とモデル移動スケジュール.....	83
図V-1. 日本.....	85
図V-2. 韓国.....	135
図V-3. タイ.....	151

## 著者

- 河邊 宏 (日本大学人口研究所教授)
- 廣嶋 清志 (厚生省人口問題研究所人口情報部長)
- 井上 孝 (筑波大学地球科学研究科、学術振興会特別研究員)
- 早瀬 保子 (アジア経済研究所統計調査部研究主任)
- 佐藤 克彦 (アジア経済研究所統計調査部研究主任)
- 相原 好江 (アジア経済研究所統計調査部主任)
- 石崎えり子 (アジア経済研究所統計調査部)

## Authors

- Hiroshi Kawabe Professor, Population Research Institute, Nihon University
- Kiyosi Hiroshima Director, Division of Population Information, Institute of Population Problems, Ministry of Health and Welfare
- Takashi Inoue Institute of Geoscience Tsukuba University.  
Fellowships for Japanese Junior Scientists
- Yasuko Hayase Senior Researcher, Statistical Research Department, Institute of Developing Economies
- Katsuhiko Sato Senior Researcher, Statistical Research Department, Institute of Developing Economies
- Yoshie Aihara Assistant Chief, Statistical Research Department,  
Institute of Developing Economies
- Eriko Ishizaki Statistical Research Department, Institute of Developing Economies