



IDE-JETRO

INPUT OUTPUT

アジア国際産業連関表

延長推計と国際生産ネットワーク分析への応用

*Asian International Input-Output Table:
Updating and Application for Analyses of International Production Networks*

アジア経済研究所
桑森 啓 編
Hiroshi Kuwamori

アジア国際産業連関表

延長推計と国際生産ネットワーク分析への応用

*Asian International Input-Output Table:
Updating and Application for Analyses of International Production Networks*

アジア経済研究所

桑森 啓 編

Hiroshi Kuwamori

本書は「クリエイティブ・コモンズ・ライセンス表示-改変禁止4.0国際」の下で提供されています。
<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/deed.ja>



本書は、第三者の出典が表示されている箇所を除き、①出典を明示すること、②内容を改変しないことを条件に、どなたでも転載・複製・公衆送信など自由に利用できます。商用利用も可能です。出典の記載例は以下をご参照ください。

〈出典の記載例〉

出典：「蔡英文再選——2020年台湾総統選挙と第2期蔡政権の課題——」(アジア経済研究所，2020)(該当ページの URL 表記，または該当ページ URL へのリンク)。

・第三者の権利を侵害しないようご注意ください

第三者が著作権を有しているコンテンツや、第三者が著作権以外の権利（例：写真における肖像権、パブリシティ権等）を有しているコンテンツについては、特に権利処理済であることが明示されているものを除き、利用者の責任で、当該第三者から利用の許諾を得てください。

・免責について

アジア経済研究所は、利用者が本書を用いて行う一切の行為（本書を編集・加工等した情報を利用することを含む）について何ら責任を負うものではありません。また、本書は、予告なく変更・移転・削除等が行われることがあります。

・作品利用時の連絡について

可能であれば、本書を利用された旨を下記までご連絡ください。

アジア経済研究所 学術情報センター 成果出版課

Tel : 043-299-9538 / E-mail : aib@ide.go.jp

目次

まえがき i

序 章 本書のねらい

桑森 啓 1

- 第1節 本書の背景と目的 1
- 第2節 本研究の位置づけ 3
- 第3節 本書の構成 5

第1章 アジア国際産業連関表の延長推計方法

桑森 啓 9

はじめに 9

第1節 産業連関表の延長推計方法 9

- 1-1. 外挿法 10
- 1-2. RAS法(RAS Method) 11
- 1-3. その他の延長推計方法 17

第2節 RAS法への付加的情報の反映方法 18

- 2-1. 付加的情報の反映方法 19
- 2-2. 付加的情報を反映したRAS法のパフォーマンス比較 24

第3節 マイナス値の処理 28

- 3-1. マイナス値の処理方法 28
- 3-2. マイナス値の処理によるRAS法のパフォーマンス比較 30

おわりに 30

第2章 2015年アジア国際産業連関表の延長推計

桑森 啓・玉村千治 35

はじめに 35

第1節 延長推計の概要 35

- 1-1. 延長推計の手順 36
- 1-2. 延長アジア国際産業連関表の概要 37

第2節 入力データの収集・加工 42

- 2-1. 基準年次の産業連関表 42

2-2. 外生値	42
2-3. 外生値の二面等価とバランス調整	47
2-4. 付加的情報	49
第3節 推計結果	54
3-1. 修正RAS法による延長推計結果	54
3-2. 標準的なRAS法との比較	58
おわりに	65

第3章 東アジア諸国産業におけるGVCの基礎構造とその変化

玉村千治 67

はじめに 67

第1節 GVCの基礎構造および部門別GDPの源泉の分析方法 73

1-1. GVCの基礎構造の分析方法 73

1-2. 部門別GDPの源泉の分析方法 76

第2節 東アジアにおけるGVCの基礎構造とその変化 77

2-1. 中国産業のGVCの基礎構造と変化 79

2-2. 日本産業のGVCの基礎構造と変化 81

2-3. 韓国産業のGVCの基礎構造と変化 84

2-4. 台湾産業のGVCの基礎構造と変化 87

2-5. ASEAN産業のGVCの基礎構造と変化 89

2-6. 米国産業のGVCの基礎構造の変化 92

2-7. 小 括 95

第3節 部門別GDPの源泉とGVCの基礎構造 97

3-1. 電気機械 102

3-2. 輸送機械 103

まとめにかえて 105

第4章 アジアにおける国際サプライチェーンの構造

——上流度・下流度指数の計測——

桑森 啓 107

はじめに 107

第1節	国際サプライチェーンの計測に関する議論	108
第2節	上流度指数・下流度指数の概念と計測方法	110
	2-1. 上流度指数と下流度指数の概念	110
	2-2. 上流度指数と下流度指数の計測方法	111
第3節	計測結果	123
	3-1. 上流度指数と下流度指数に基づく産業の特徴づけ	123
	3-2. 全体的特徴	125
	3-3. 国別上流度指数・下流度指数の計測	129
	おわりに	143

執筆者一覧

執筆者一覧

くわもり ひろし
桑森 啓 (序章, 第1章, 第2章, 第4章)

アジア経済研究所 開発研究センター・主任調査研究員

たまむら ちはる
玉村千治 (第2章, 第3章)

帝京大学経済学部 教授

—執筆順, 所属は刊行時—

〈表紙写真〉
和歌山の工場夜景（写真：アフロ）。

アジア国際産業連関表
——延長推計と国際生産ネットワーク分析への応用——

EPUB版 2022年3月22日発行
オンデマンド版 2022年3月31日発行

編者 桑森 啓
発行所 独立行政法人日本貿易振興機構 アジア経済研究所
〒261-8545 千葉県千葉市美浜区若葉3丁目2番2
(電話) 043-299-9735

IDE-JETRO



9 784258 046492