

2015年

日本アジア国際間地域間 産業連関表の作成

Compilation of the 2015 Asia-Japan Transnational Interregional Input-Output Table

桑森 啓・玉村 千治 編著

Hiroshi Kuwamori

Chiharu Tamamura



アジア経済研究所

ESSEN EXPRESS

ESSEN EXPRESS

ESSEN EXPRESS

048270 6

048270

2015年

日本アジア国際間地域間 産業連関表 の作成

Compilation of the 2015 Asia-Japan Transnational Interregional Input-Output Table

桑森 啓・玉村 千治 編著

Hiroshi Kuwamori

Chiharu Tamamura

アジア経済研究所

書名：2015年日本アジア国際間地域間産業連関表の作成
編著者：桑森 啓（くわもり ひろし）・玉村千治（たまむら ちはる）

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：「2015年日本アジア国際間地域間産業連関表の作成」(アジア経済研究所，2024)(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

略記一覧 iv

序章 本書のねらい

桑森 啓・玉村千治 1

第1節 本書の背景と目的 1

第2節 本書の構成 3

第1章 国際間地域間産業連関表の作成方法

桑森 啓・玉村千治 7

はじめに 7

第1節 国際間地域間産業連関表の概要 8

第2節 国際間地域間産業連関表の作成方法 11

2-1. アイサード・モデル 11

2-2. 多地域間産業連関モデル 11

2-3. その他の作成方法 17

おわりに 22

第2章 2015年日本アジア国際間地域間産業連関表の作成

桑森 啓・玉村千治 27

はじめに 27

第1節 2015年日本アジア国際間地域間産業連関表の概要 27

第2節 2015年日本アジア国際間地域間産業連関表の作成手順 31

2-1. 都道府県産業連関表(都道府県表)の収集・推計・加工 32

2-2. 部門別相手国・地域別輸入マトリクスの作成 35

2-3. 部門別相手国・地域別輸出マトリクスの作成 40

2-4. 部門別相手地域別移入マトリクスの作成 42

2-5. 都道府県間産業連関表(都道府県間表)の作成 45

2-6. 各種マージンの推計と剥ぎ取り 45

2-7. 日本円から米ドルへの変換 50

2-8. 地域間表(8地方)への統合 50

2-9. 地域間表とアジア表の連結 51

おわりに 52

補論 2015年奈良県産業連関表の延長推計 57

A-1. 延長推計に必要なデータ(外生値) 57

A-2. データ・ソースと外生値の推計方法 57

A-3. RASによる延長推計 60

第3章 日本の各地方と東アジア・米国との産業連関

玉村千治・桑森 啓 63

はじめに 63

第1節 日本の各地方と東アジア・米国との産業連関を俯瞰 64

1-1. 日本の各地方と東アジア・米国との経済規模比較 64

1-2. 日本の地方別部門別GDPの日本全体に占める割合 65

1-3. 日本の各地方の東アジア・米国との投入産出を通じた貿易リンクエージ

66

1-4. 俯瞰から得られた結果のまとめ 85

第2節 分析計算方法の一般論 88

2-1. 中間財輸入構造の比較方法 88

2-2. 中間財および最終財の輸出構造の比較方法 90

2-3. 最終需要に対する付加価値誘発依存度の比較方法 91

おわりに 96

参考資料

R-1. 日本および各地方の東アジア・米国からの中間投入額 97

R-2. 日本および各地方からの東アジア・米国への中間財・最終財別産出額

102

補章 2015年日本アジア国際間地域間産業連関表

桑森 啓・玉村千治 111

第1節 部門分類およびコード体系 111

第2節 2015年日本アジア国際間地域間産業連関表 116

執筆者一覧

略記一覧

都道府県産業連関表（都道府県表）

都道府県間産業連関表（都道府県間表）

地域産業連関表（地域表）

地域間産業連関表（地域間表）

一国の産業連関表（一国表）

国際産業連関表（国際表）

国際間地域間産業連関表（国際間地域間表）

アジア国際産業連関表（アジア表）

2015年アジア国際産業連関表（2015年アジア表）

2015年日本アジア国際間地域間産業連関表（2015年日アジア国際間地域間表）

Asia-Japan Transnational Interregional Input-Output Table (AJTIIIO)

執筆者一覧

^{くわもり} ^{ひろし}
桑森 啓 (序章, 第1章, 第2章, 第3章, 補章)

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 (序章, 第1章, 第2章, 第3章, 補章)

アジア経済研究所 名誉研究員

—執筆順, 所属は刊行時—

〈表紙写真〉

砂漠 スエズ運河 エジプト

(写真：アフロ)

2015年日本アジア国際間地域間産業連関表の作成

電子版 2024年11月25日発行

オンデマンド版 2024年11月30日発行

編著者 桑森 啓・玉村千治

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



**Compilation of the 2015 Asia-Japan
Transnational Interregional
Input-Output Table**
