

科学研究費助成事業 研究成果報告書

令和 3 年 6 月 28 日現在

機関番号：32690

研究種目：基盤研究(C) (一般)

研究期間：2017～2020

課題番号：17K03861

研究課題名(和文) 英領期マラヤ、ブルネイ、北ボルネオ、ビルマの実質所得・生活水準推計と比較分析

研究課題名(英文) Estimates of Real Income and Living Standards and Its comparative analysis in British Malaya, Brunei, North Borneo and Burma

研究代表者

杉本 一郎 (Sugimoto, Ichiro)

創価大学・国際教養学部・教授

研究者番号：50546364

交付決定額(研究期間全体)：(直接経費) 3,300,000円

研究成果の概要(和文)：研究成果を出版と国際会議報告の観点から示す。出版では2018年度にシンガポールのChoy博士と共著でECONOMIC HISTORY OF DEVELOPING REGIONSから"Staple Trade, Real Wages, and Living Standards in Singapore, 1870-1939"と題する論文を出版し、英領期シンガポールが他のアジア地域と比較し高水準を1900年代以前と1930年代に記録したことを示した。また国際会議報告では2018年に香港で開催したAHEC2018においてアヘン消費を加えた場合の生活水準分析をおこない、その成果を報告した。

研究成果の学術的意義や社会的意義

研究成果として錫、天然ゴムの一次産品輸出港として発展したシンガポールが19世紀後期から20世紀前半期にかけて、実質所得、そして生活水準においてどのような影響を受けたかについて分析を行ない、当該地域が他のアジア地域とくらべて比較的高い水準を1900年代以前、そして1930年代に記録したことを明らかにした。Allenを中心として欧州、東アジア諸国を中心に行われてきた先行研究に新たな知見を示した意味において学術的意義を有するといえる。また研究協力者のChoy博士との共同研究遂行の基盤を構築することができ、今後の研究ネットワークの発展が期待できる。

研究成果の概要(英文)：The output of research is the form of publication and research presentation in the International Conference. In 2018, Dr Choy and I published an article from Economic History of Developing Regions entitled "Staple Trade, Real Wages, and Living Standards in Singapore, 1870-1939" This study found that Singapore appears to have enjoyed a relatively higher average living standard before 1900, and possibly by the late 1930s. In the research presentation, I made a presentation at Asian Historical Economic Conference in 2018. I provided the new welfare ratio when including opium in the subsistence basket of consumption in the colony of Singapore.

研究分野：数量経済史

キーワード：実質所得 生活水準 長期経済統計推計 英領期シンガポール 英領期ブルネイ 英領期ボルネオ 英領期ビルマ

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等については、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1. 研究開始当初の背景

研究遂行者は、英領期シンガポールを研究対象に定め、これまで歴史GDP推計(1870-1939, 1950-60)と、その推計データを基に経済成長に関する実証分析を行ってきた(Sugimoto, I., 2011a, 2011b, 2015, Choy, K.M. and Sugimoto, I. 2013)。2014年には自身の推計結果が Maddison Projectに採用された(Bolt and Zanden, 2014)。推計結果から、シンガポールの一人あたりのGDPが戦前期に日本より高いレベルにあったことが明らかになった。本構想では、果たして熟練労働者、非熟練労働者生活水準のレベルが英領期シンガポール、また他の英領植民地はどのような状況であったのか？この問いが本研究の着想に至った点である。申請者は1998-2009年の期間、マラヤ大学アジア・ヨーロッパ研究所のSultan Nazrinが主導する「戦前期マレーシアのGDP、人口推計」のプロジェクトに参画し、各種資料収集、推計作業を行ってきた(Nazrin 2017)。この期間に英領マラヤを構成する海峡植民地、マレー連合州、マレー非連合州、また北ボルネオ、ブルネイの各行政体ごとの年報、各種統計資料を収集、分析する機会を得た。そこで認識したのは経済活動の規模、人口構成、財政構造、経済政策、行政体ごとに大きく異なる点であった。更に2012-13年度の期間、所属大学が実施している競争的資金「次世代共同研究プロジェクト研究助成」に採択され「英国植民地期港湾都市ラングーンの社会資本整備と政府財政行動研究」を行った。ここでは英領マラヤとは異なる性質の資料収集を行い、データの所在と入手方法を確認し、社会資本整備の進展と、その基盤形成を担った英国植民地政府の財政行動を分析に着手した。以上の経験を基に、東南アジア地域の英国植民地を研究対象として定め、長期経済統計推計と比較分析を行う着想を得た。

引用・参考文献

- Allen, Robert C (et.al.) (2011) "Wages, prices, and living standards in China, 1738–1925: in comparison with Europe, Japan, and India", *The Economic History Review*, 64, S1, pp. 8–38.
- Bolt, J. and J. L. van Zanden (2014) "The Maddison Project: collaborative research on historical national accounts". *The Economic History Review*, 67 (3): 627–651.
- Choy, K.M. and Sugimoto, I. (2013) "Trade, the Staple Theory of Growth, and Fluctuations in Colonial Singapore, 1900-39", *Australian Economic History Review*, Vol.53, No.2, pp.121-145.
- Maddison Project Database: <http://www.ggdgc.net/maddison/maddison-project/data.htm>
- Sugimoto, I. (2011a) *Economic Growth of Singapore in the Twentieth Century: Historical GDP Estimates and Its Empirical Investigations*, Singapore: World Scientific.
- Sugimoto, I. and E.C.Tan (2011b) "Government Fiscal Behavior and Economic Growth of Singapore in the Twentieth Century", *The Singapore Economic Review*, Vol.56, No.1, 19-40.
- Sugimoto, I (2015) "The Reconstruction of Singapore's GDP 1900-60: Estimates and Trends", *Macroeconomic Review*, Monetary Authority of Singapore, Volume XIV, Issue 1, pp. 87-93.7.
- Sultan Nazrin Shah (2017) *Charting the Economy: Early 20th Century Malaya and Contemporary Malaysian Contrasts*, Kuala Lumpur: Oxford University Press.

2. 研究の目的

本研究の全体構想は東南アジア地域の英領植民地であったマラヤ(現シンガポール、現西マレーシア)、北ボルネオ、ブルネイ、ビルマにおける長期経済統計の推計・整備をおこない、その推計結果を基に東南アジア域内、域外の経済発展の比較分析を行うことにある。具体的な推計分野として、Maddison Project 等が公表している長期経済統計のなかで東南アジア地域の特にデータが不足している実質所得、物価指数、生活水準、政府財政等の長期経済統計推計の結果と方法を提示・公表していく。次に推計結果を活用し、東南アジア域内における英領植民地間の生活水準、政府財政運営、経済政策の比較と、その要因について実証的分析を試み、更に他のアジア諸国、欧米諸国のデータを活用して、異文化間の比較を行うことにある。

3. 研究の方法

「研究目的」で示した2つの研究課題を遂行するため、段階的な研究方法を策定した。1つ目の長期経済統計推計については、第1に推計に必要なデータ収集のための情報検索および収集を国内外の研究機関で行う。第2に、歴史経済統計推計、データベース作成のため、フォーマットの作成、データ入力、必要に応じた加工、詳細なプロセスを記載した推計ノートの作成を行う。2つ目の実証分析については、上記の新規推計された長期経済統計を活用して、東南アジア地域の英国植民地間の生活水準等の比較分析を行い、ワーキングペーパーとして公表する。最終年の年度末には研究成果の総括を行い、各種ジャーナルへの掲載、歴史統計推計のWeb等での研究成果の開示等を行う。

4. 研究成果

本構想期間中に以下のような研究成果をあげることができた。

出版

題名: Staple Trade, Real Wages, and Living Standards in Singapore, 1870-1939

ジャーナル名: ECONOMIC HISTORY OF DEVELOPING REGIONS (SCOPUS)

Abstract

This paper examines the impact of Singapore's rise as a staple port on the city's real wages and living standards during the late nineteenth and early twentieth century, when this British colony acted as the heartland to surrounding hinterlands. Based on an analysis of newly reconstructed nominal wage and price time series, it is shown that real wages in Singapore fluctuated substantially over this period, rising and falling with the port's staple trade in tin and rubber. As the city transformed itself into a commercial and financial hub during the interwar period, however, Singapore's real wages rose, though this was accompanied by a widening skill premium. Compared to its peers in Asia, the city appears to have enjoyed a relatively higher average living standard before 1900, and possibly by the late 1930s as well.

DOI <https://doi.org/10.1080/20780389.2018.1430512>

国際会議報告

2019年

Title: The Construction of Historical GDP Estimates of Singapore, 1870-1900: Progress and Perspective

Name: 62nd ISI World Statistics Congress 2019

Title: The Construction of Historical GDP Estimates of Singapore, 1870-1900 Progress and Perspective
Name: Singapore Economic Review Conference 2019

Title: The Construction of Historical GDP Estimates of Singapore, 1870-1900 at Current and Constant Prices: Progress and Perspective

Name: 4th AAWH Congress, 2019

2018 年

Title: Living Standard When Include Opium in the Subsistence Basket of Consumption in the Colony of Singapore

Name: Asian Historical Economic Conference (AHEC) 2018

2017 年

Title: Methodology of Deriving the Annual Opium Consumption in the Colony of Singapore and Its Impact to Government Revenue Earnings and Government Portfolio-financial Investment

Name: Singapore Economic Review Conference 2017

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計1件（うち査読付論文 1件/うち国際共著 1件/うちオープンアクセス 1件）

1. 著者名 Keen Meng Choy & Ichiro Sugimoto	4. 巻 33
2. 論文標題 Staple Trade, Real Wages, and Living Standards in Singapore, 1870-1939	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Economic History of Developing Regions	6. 最初と最後の頁 18-50
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1080/20780389.2018.1430512	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている（また、その予定である）	国際共著 該当する

〔学会発表〕 計5件（うち招待講演 0件/うち国際学会 5件）

1. 発表者名 Ichiro Sugimoto
2. 発表標題 The Construction of Historical GDP Estimates of Singapore, 1870-1900 Progress and Perspective
3. 学会等名 Singapore Economic Review Conference 2019（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ichiro Sugimoto
2. 発表標題 The Construction of Historical GDP Estimates of Singapore, 1870-1900 Progress and Perspective
3. 学会等名 62nd ISI World Statistics Congress 2019（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ichiro Sugimoto
2. 発表標題 Living Standard When Include Opium in the Subsistence Basket of Consumption in the Colony of Singapore
3. 学会等名 Asian Historical Economic Conference (AHEC) 2018（国際学会）
4. 発表年 2018年～2019年

1. 発表者名 Ichiro Sugimoto
2. 発表標題 The Construction of Historical GDP Estimates of Singapore, 1870-1900 at Current and Constant Prices: Progress and Perspective
3. 学会等名 The Asian Association of World Historian (AAWH) Congress, 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ichiro Sugimoto
2. 発表標題 Methodology of Deriving the Annual Opium Consumption in the Colony of Singapore and Its Im-pact to Government Revenue Earnings and Government Portfolio-financial Investment
3. 学会等名 Singapore Economic Review Conference 2017 (国際学会)
4. 発表年 2018年

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

<p>創価大学 研究者情報データベース https://fpes.soka.ac.jp/Main.php?action=01&type=detail&tchCd=0900010</p>
--

6. 研究組織			
	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
研究協力者	チョイ キンミン (Choy Keen Meng)		

7. 科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8 . 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------