

Title	開発途上国における医療受診行動と医療従事者による対応のマイクロデータ分析
Sub Title	Micro-data analysis of medical consultation behavior and responses by healthcare providers in developing countries
Author	山田, 浩之(Yamada, Hiroyuki)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2024
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2023.)
JaLC DOI	
Abstract	本年度は為替市場において1ドル150円前後という歴史的な円安に見舞われたため、円建てでの調査予算が当初の予定額を遥かにオーバーしてしまった。そのため、カウンターパートの国立公衆衛生研究所と調査費用減額の交渉を幾度も重ねたが、予算内におさまらず、従来予定していたカンボジアでの本研究資金を用いての現地調査が実施不可能となってしまった。因みにカンボジアではアメリカドルがそのまま流通しているため、円安の悪影響をまともに受けてしまうことになった。その結果、調査予算は減額後も支給された本研究資金の倍以上となってしまった。 その代替策として、カンボジアの統計局から2021年に実施された家計調査のデータや、村レベルの集計データを複数年分購入し、家計や個人の医療アクセスおよび医療受診行動に焦点を当てた分析を鋭意行った。村レベルの情報を家計調査データと突合することにより、医療施設受診の物理的距離からみた医療機関へのアクセスの容易さや、医療施設の充実度に応じた家計や個人の医療サービス利用の度合いを検証することが可能となった。これらのテーマに関しては引き続き分析を進めているところである。 加えて、統計局から企業の活動状況を全数把握した経済センサスも入手した。その目的は、人々の健康及び医療施設の充実度がその地域の経済活動の活発さとどのように結びついているかを検証するためである。村データはカンボジア全土をカバーしており、経済センサスも全数調査であることから、緻密な分析が可能であり、こちらも分析を進めている所である。 残念ながら当初予定していた現地調査を実施しての、医療従事者や医療施設受診者の個人レベルの様々な選好のパラメーターや医療リテラシーといった詳細なデータを入手することは叶わなかったが、代替案の研究を進めることで大変意義のあるものとなった。 This year, the exchange market experienced a historic depreciation of the yen, dropping to around 150 yen to the dollar, so the research budget in yen far exceeded the originally planned amount. For this reason, we have repeatedly negotiated with our counterpart, the National Institute of Public Health, to reduce the cost of the research, but it was not within the budget, and we are no longer able to carry out the previously planned field survey in Cambodia using this research fund. Because the US dollar remains in circulation in Cambodia, this research was directly affected by the negative impact of the weak yen. As a result, the research budget ended up being more than double the amount of funding provided for this research even after the reduction. As an alternative, we purchased data from the National Institute of Statistics of Cambodia for the household survey conducted in 2021 and aggregated village-level data for multiple years, and conducted a diligent analysis focusing on household and individual access to health care and medical consultation behavior. By merging village-level information with household survey data, we were able to examine the ease of access to medical facilities in terms of physical distance and the extent to which households and individuals use medical services according to the availability of medical facilities. We are continuing to analyze these themes. In addition, an economic census was obtained from the Bureau of Statistics that captured the full range of business activity. The purpose was to verify how the health of the population and the quality of medical facilities are linked to the economic activity of the area. Since the village data covers all of Cambodia and the economic census is a full-count survey, it is possible to conduct a detailed analysis, and this analysis is underway as well. Unfortunately, we were not able to conduct the originally planned field survey to obtain detailed data on various individual-level preference parameters and medical literacy of healthcare professionals and healthcare facility visitors, but it was very significant in furthering the study of alternatives.
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2023000010-20230114

2023年度 学事振興資金（個人研究）研究成果実績報告書

研究代表者	所属	経済学部	職名	教授	補助額	500千円 (特B)
	氏名	山田 浩之	氏名(英語)	Hiroyuki Yamada		
研究課題(日本語)						
開発途上国における医療受診行動と医療従事者による対応のマイクロデータ分析						
研究課題(英訳)						
Micro-data analysis of medical consultation behavior and responses by healthcare providers in developing countries						
1. 研究成果実績の概要						
本年度は為替市場において1ドル150円前後という歴史的な円安に見舞われたため、円建てでの調査予算が当初の予定額を遥かにオーバーしてしまった。そのため、カウンターパートの国立公衆衛生研究所と調査費用減額の交渉を幾度も重ねたが、予算内におさまらず、従来予定していたカンボジアでの本研究資金を用いての現地調査が実施不可能となってしまった。因みにカンボジアではアメリカドルがそのまま流通しているため、円安の悪影響をまともに受けてしまうことになった。その結果、調査予算は減額後も支給された本研究資金の倍以上となってしまった。 その代替策として、カンボジアの統計局から2021年に実施された家計調査のデータや、村レベルの集計データを複数年分購入し、家計や個人の医療アクセスおよび医療受診行動に焦点を当てた分析を鋭意行った。村レベルの情報を家計調査データと突合することにより、医療施設受診の物理的距離からみた医療機関へのアクセスの容易さや、医療施設の充実度に応じた家計や個人の医療サービス利用の度合いを検証することが可能となった。これらのテーマに関しては引き続き分析を進めているところである。 加えて、統計局から企業の活動状況を全数把握した経済センサスも入手した。その目的は、人々の健康及び医療施設の充実度がその地域の経済活動の活発さとどのように結びついているかを検証するためである。村データはカンボジア全土をカバーしており、経済センサスも全数調査であることから、緻密な分析が可能であり、こちらも分析を進めている所である。 残念ながら当初予定していた現地調査を実施しての、医療従事者や医療施設受診者の個人レベルの様々な選好のパラメーターや医療リテラシーといった詳細なデータを入手することは叶わなかったが、代替案の研究を進めることで大変意義のあるものとなった。						
2. 研究成果実績の概要(英訳)						
This year, the exchange market experienced a historic depreciation of the yen, dropping to around 150 yen to the dollar, so the research budget in yen far exceeded the originally planned amount. For this reason, we have repeatedly negotiated with our counterpart, the National Institute of Public Health, to reduce the cost of the research, but it was not within the budget, and we are no longer able to carry out the previously planned field survey in Cambodia using this research fund. Because the US dollar remains in circulation in Cambodia, this research was directly affected by the negative impact of the weak yen. As a result, the research budget ended up being more than double the amount of funding provided for this research even after the reduction. As an alternative, we purchased data from the National Institute of Statistics of Cambodia for the household survey conducted in 2021 and aggregated village-level data for multiple years, and conducted a diligent analysis focusing on household and individual access to health care and medical consultation behavior. By merging village-level information with household survey data, we were able to examine the ease of access to medical facilities in terms of physical distance and the extent to which households and individuals use medical services according to the availability of medical facilities. We are continuing to analyze these themes. In addition, an economic census was obtained from the Bureau of Statistics that captured the full range of business activity. The purpose was to verify how the health of the population and the quality of medical facilities are linked to the economic activity of the area. Since the village data covers all of Cambodia and the economic census is a full-count survey, it is possible to conduct a detailed analysis, and this analysis is underway as well. Unfortunately, we were not able to conduct the originally planned field survey to obtain detailed data on various individual-level preference parameters and medical literacy of healthcare professionals and healthcare facility visitors, but it was very significant in furthering the study of alternatives.						
3. 本研究課題に関する発表						
発表者氏名 (著者・講演者)	発表課題名 (著書名・演題)	発表学術誌名 (著書発行所・講演学会)	学術誌発行年月 (著書発行年月・講演年月)			