

CREI Working Paper No.12

September, 2022

空間均衡における差別の定量化：京都100年の変化
(Measuring Discrimination in Spatial Equilibrium:100 Years of Japan's Invisible Race)

山岸 敦

プリンストン大学経済学部

佐藤 泰裕

東京大学大学院経済学研究科教授

Atsushi Yamagishi

Department of Economics, Princeton University

Yasuhiro Sato

Professor, Faculty of Economics, University of Tokyo

概要

本稿は、顕示選好の考え方を利用して、被差別部落差別の程度を定量化する方法を構築する。被差別部落差別は、差別される可能性が居住地に強く依存するという点で特徴的である。このことは、差別される可能性が土地市場において間接的に取引されている状況にあることを意味する。この特徴を利用し、差別される可能性が、どの程度土地に資本化されているのかを空間的回帰不連続デザインを用いて計測する。開発した手法を用いて、京都市を対象に、1912年から2018年まで、100年にわたる差別の変化を定量的に分析した。その結果、1912年には、被差別部落であることにより地価は53%低くなり、2018年でも14%低くなることがわかった。このことは、過去100年にわたり差別は深刻な問題を引き起こし続け、現在もその影響が続いていることを示唆している。

Abstract

This paper provides a novel revealed-preference estimate of the severeness of discrimination over 100 years, focusing on buraku discrimination in Japan. Buraku discrimination is distinctive in that the risk of being identified as the discriminated group member crucially depends on whether one lives in certain areas (buraku areas), implying that the risk is indirectly traded in the land market. This feature allows us to measure the cost of discrimination risk as the capitalization into land prices. We estimate it using the new land price data of Kyoto spanning from 1912 to 2018 and a border design. We find that the land price discount of buraku areas was 53% in 1912 and 14% in 2018. The discount had declined in the 20th century but the decline has stopped in the 21st century. These results indicate the severe buraku discrimination, especially in the past, and its strong persistence.