

国際貿易と生産要素の国際間移動に関する実証研究： グラヴィティモデル分析

むはんまど しやりあつと うつら
MUHAMMAD SHARIAT ULLAH

本研究は、バングラデッシュの輸出と生産要素の国際間移動(直接投資、労働力の国際移動)の決定要因、および両者の関係を実証的に検討している。輸出決定要因としては、グラヴィティモデルを適用した誘導型の輸出関数をもとに、地域貿易協定がバングラデッシュの輸出に及ぼす影響を明らかにしている。更に、動学的な比較優位のパターンを明確にするため輸出について顕示比較優位指数による分析を行っている。直接投資の決定に関しては、二国間地域貿易協定、および制度的要因の影響を検討している。最後に、グラヴィティモデルを拡張して、バングラデッシュからの労働移民を促進する諸要因を抽出し、輸出と労働移民にどのような関係があるかを確かめている。

地域貿易協定が貿易に及ぼす推定では、バングラデッシュの輸出は特惠自由貿易協定による享受を受けていないことが確かめられる。顕示比較優位指数の分析からは、バングラデッシュは主に未熟練労働集約型生産に比較優位を持っていることが明らかになっている。

直接投資決定要因の推定結果から、二国間貿易地域協定、および公共機関の質が有意な役割を果たしていることが確かめられる。バングラデッシュは公共機関の質が低く、垂直的な直接投資の立地を追及している諸国との二国間協定の交渉能力に欠如していることが明らかになっている。従って、新興アジア諸国では直接投資のブームが生じているにもかかわらず、バングラデッシュは直接投資受入れが最も低い国々の一国にとどまっている。

労働移民を説明するグラヴィティモデルにおいては、労働力の輸出は、財輸出と同様、バングラデッシュと移民受け入れ国との所得格差で決定される。にもかかわらず、労働者に備わっている技術上の特質が輸出財と労働を潜在的にどの地域に配置するかの重要な規定要因となる。バングラデッシュにおいては、輸出財および輸出労働力はともに低い技術水準にある。したがって、この二つの異なった輸出先の組み合わせは、潜在的市場への供給としての役割を果たしている。輸出財と輸出労働力の技術的特質が同質的なものであるがゆえにこれら二つの輸出は互いに代替財としての役割を果たしているように見え、標準的な新古典派貿易理論と明らかに適合している。

Empirical Study of Bangladesh's International Trade and Factor Mobility: A Gravity Model Analysis

むはんまど しゃりあつと うつら
MUHAMMAD SHARIAT ULLAH

This research investigates the determinants of trade and factor mobility and also the interrelationship between these flows from the perspective of Bangladesh. In order to model the export determinants, this study develops a reduced form of export function to unveil the export effect of regional trade agreements (RTAs) with an application of the augmented gravity model. Besides, revealed comparative advantage (RCA) of exports is analyzed to pinpoint dynamic patterns of comparative advantage. In relation to the determinants of FDI, it explores the investment impact of bilateral investment treaties (BITs) and institutional factors. Finally, the gravity model is extended to unearth the factors that motivate emigration from Bangladesh and to ascertain linkage between export and emigration.

Empirical estimations on trade effect of the RTAs uncover that export flows from Bangladesh have not been benefitted from the preferential and free trade agreements. Assessment of RCA unveils that Bangladesh possesses comparative advantage mostly in unskilled labor intensive products.

The estimated results of FDI find significant role of BITs and of institutional quality. Bangladesh demonstrates low level of institutional quality and inability in negotiating BITs with countries that seek locational advantages for vertical FDI. Therefore, this country remains one of the least recipients of FDI although there has been an FDI boom in developing Asia.

The gravity model of emigration determinants unearths that likewise goods export, manpower export is also positively determined by income difference between Bangladesh and destination country. Nonetheless, skill composition profoundly determines potential locations for export of goods and labor. Both the flow consist of low level skills and therefore, two distinct set of destinations serve as the potential markets. Due to similarity in skill composition of goods export and manpower export, these two flows appear to act as substitutes and demonstrate congruence with the standard neoclassical trade theory.