

## **Chapter 11**

### **Determinants of Remittances by International Migrants in the U.S.: Implications for Trade and Investment**

**Hiroshi KOJIMA**

**Director**

**Department of International Research and Cooperation**

**National Institute of Population and Social Security Research, Tokyo, Japan**

**E-mail: [h-kojima@ipss.go.jp](mailto:h-kojima@ipss.go.jp)**

#### **Abstract**

There are increasing academic and non-academic interests in remittances by international migrants in relation to trade, investment and development in sending countries and balance of payment and social and national security in receiving countries. However, there are not too many empirical studies at the micro-level partly due to the lack of good micro-data even in the U. S. The Legalized Population Survey (LPS) has a merit of being a panel study, including over-sampled non-Mexicans even though their subjects are limited to those legalized by the Immigration Reform and Control Act (IRCA) of 1986. Thus, this study has used the LPS Public Use File based on the 1989 Legalized Population Survey (LPS1) sponsored by the former INS and the 1992 Legalized Population Follow-up Survey (LPS2) sponsored by the Department of Labor to assess the determinants of remittance behaviors among legalized population as well as the factors of change in these behaviors. This study has applied multinomial logit models to the LPS1 and LPS2 data to estimate the effects of demographic, household, socioeconomic, regional variables as well as those related to migration and social transfers on the remittance behaviors of international migrants. The last set of independent variables were included because we also tried to reexamine with this data set Taylor' (2002) finding that nonmeans-tested social transfers (Social Security, unemployment insurance, etc. increase remittances.

The results shows that independent variables related to the availability of

relatives to whom to send remittances has a large effect on remittance behaviors. The absence of immediate family members abroad naturally has a very large effect in discouraging remittances and their presence in the migrants' household as well as their legal status also has large effects. Among feasibility variables unemployment and no labor force participation as well as family income severely constrain remittances. We could not find significant and positive effects of nonmeans-tested social transfers on remittances, but we found some indications in the cross-tabulations and the logit analyses. The desirability variables including the time since entry and the age at entry as well as country of origin also have a large effect. Finally, the importance of "multinational household" is discussed in relation to trade and investment policies as well as international human development policies.

## 要約

国際移動者の送金については送出国における貿易、投資、開発との関係や受入国における国際収支や社会保障・安全保障との関係で学術的・非学術的な関心が高まりつつある。しかし、米国においてさえ適切なデータがないこともあり、ミクロレベルでの十分な実証研究がなされてこなかった。本研究はパネル調査で、調査対象者が1986年の「移民改革管理法」によって正規化された移民に限定されるが、抽出率を上げることによりメキシコ人以外についても分析を可能にした「正規化人口調査」の公共利用ファイルを利用することにした。この調査は1989年に移民帰化局によって実施された「正規化人口調査」(LPS1)と1992年に労働省によって実施された「移民人口追跡調査」(LPS2)からなるが、本研究はこれらのデータを正規化された移民による送金の規定要因を明らかにするために用いるもので、多項ロジットモデルをこれらのデータに適用し、各種の人口学的、世帯関連、地域的変数とともに移民関連変数と社会移転関連変数の国際移動者の送金とその変化に対する影響を明らかにすることを旨とするものである。社会移転関連変数が加えられたのはTaylor(2002)により見いだされた所得制限なしの社会移転(公的年金、失業保険等)が送金を増大させる傾向があるという分析結果を再検証するためであった。

分析結果によれば、「送金相手の得やすさ」に関連する変数が送金に対して非常に大きな影響を及ぼす。当然のことながら母国に近親者がいないことは送金を大きく抑制するし、近親者が同居することや同居者の合法的滞在も大きな影響を及ぼす。「送金の経済的しやすさ」に関連する変数のなかでは失業・無

業や世帯所得が送金を大きく制約している。所得制限なしの社会移転が送金を有意に増加させる効果は見いだせなかったが、そのような傾向があることはクロス表分析とロジット分析で見いだした。入国後の期間、入国時の年齢といった「送金の望ましさ」に関連する変数も送金に大きな影響を及ぼしている。最後に、貿易・投資政策と国際的人間開発政策と関連した「多国籍世帯」の重要性に関する検討がなされた。