

日治時代臺灣農家所得之分析

張素梅、葉淑貞*

摘要

從經濟理論而言，家庭所得是家庭儲蓄行為的最重要決定因素。作者研究日治時代臺灣農家的儲蓄行為時，發現農家所得對農家儲蓄額有決定性的影響。不過，他們也發現當時農家的儲蓄率雖然相當高，但是從一九一八～一九二一至一九三一～一九三四年間，全體農家的儲蓄額及儲蓄率卻呈現下降的趨勢。為深入了解日治時代臺灣農家的經濟狀況，本文運用一九一八～一九三七年間之農家的資料，剖析日治時代臺灣農家的所得水準及其變遷，並採用農家所得變異數、差異係數、基尼係數等統計測定數以及迴歸分析、巴特力檢定等統計方法，探討農家所得之重要決定因素與所得分配不均度的問題，得到四個主要的結論。(1)在一九一八～一九二一年至一九三六～一九三七年間，政府農業技術革新政策，削弱了經濟不景氣對臺灣農家所得的不利影響。(2)全體農家所得分配的不均度，從一九一八～一九二一至一九三一～一九三四年間，有明顯減低的趨勢。(3)一九一八～一九二一或一九三一～一九三四期間，農家擁有之生產因素數量（特別是勞力、資本財）是農家所得的重要決定因素。(4)農家種作別、居住地域別或生產因素數量類別在一九一八～一九三四年間，都對農家所得變異數有統計上顯著的影響。不過，農家身份別只有在一九一八～一九二一期間，對所得變異數有顯著的影響。

關鍵詞：農家所得變異數、差異係數、基尼係數、迴歸分析、巴特力檢定

*作者為國立臺灣大學經濟學系教授。

本文初稿係在國科會專題計劃「日治時代臺灣農家所得之分析」（編號：NSC 86-2415-H-002-014）之補助下完成，謹此誌謝。作者感謝兩位匿名評審人提供寶貴的意見與建議，也感謝研究助理李嘉雯小姐在資料整理上的細心協助。