

# 農業信用部績效研究：中日比較分析

邱士平、施能仁

E-mail: 9601180@mail.dyu.edu.tw

## 摘要

台灣自從開放銀行設立，迄今金融業進入戰國時代。而台灣農業信用部目前之經營績效是否能與其他金融業競爭？且得於永續經營？實為當前重要課題。基於台灣與日本兩國的農業制度類似，擬透過日本農業金融制度的比較及績效之分析，祈作為我國農業信用部經營之參考。本研究範圍以彰化縣22家農業信用部與5家日本農協之相關金融指標，如信用部淨值，存款總額、員工人數、員工平均年薪信用部一年期平均利率等做為實證數據，以固定替代彈性(CES)函數分析法，求出指標參數來比較中、日農業金融部之存款績效。經過CES函數分析法求出之指標參數：效率參數代表技術效率、為分配參數、替代彈性參數、報酬參數。在2000年2006年間，台灣農業信用部存款之整體經營績效皆優於日本農協金融部。而在分配參數中，兩國都屬資本集約型技術之金融部門。因此中日農業金融部門都是傳統之金融機構，而日本已進入一微利時代，所以整體績效不佳。台灣農業金融亦將進入微利時代，台灣農業信用部之經營方向應適當調整因應。針對農漁、會信用部問題，除從金融的專業角度來處理外，仍應從農會整體性來作全盤思考，審慎考量未來農會之定位與功能、經費來源，以及金融體系有效運作等方面，提出一個兼顧農業永續發展與金融效率的可行途徑，如此一來，不僅可穩定基層金融機構，亦可讓農會組織得以永續經營發展。

關鍵詞：效率參數；替代彈性參數；報酬參數；分配參數

## 目錄

目錄封面內頁簽名頁博碩士論文暨電子檔案上網授權書.....	iii	中文摘要.....	iv	英文摘要.....	v	誌謝.....	vii	目錄.....	viii	圖目錄.....	x																				
x 表目錄.....	xi	第一章 緒論 第一節 研究背景及研究動機.....	1	第二節 研究目的.....	6	第三節 研究範圍.....	6	第四節 研究流程.....	7	第二章 台灣、日本農業金融制度比較 第一節 台灣農業金融制度.....	8	第二節 日本農業金融制度.....	13	第三章 理論與方法 第一節 績效評估理論.....	20	第二節 CES函數內涵與推估方法.....	21	第四章 農業信用部績效之實證分析 第一節 台灣農業信用部績效分析.....	38	第二節 日本農協信用部績效分析.....	57	第三節 中日農業信用部績效比較分析.....	61	第五章 結論及建議 第一節 結論.....	64	第二節 建議.....	68	第三節 後續研究之建議.....	70	參考文獻.....	72

## 參考文獻

1. 丁文郁，2003，農業金融法立法意義之分析。中華民國農訓協會。
2. 丁文郁，2004，台灣與日本農業金融制度之比較分析兼論日本農業金融制度之啟示。
3. 丁文郁，2005，建立農業RTC機制之分析，存款保險資訊季刊，第18卷，2期。
4. 中國農民銀行調查研究處編，1992，「農業金融論叢」。
5. 方慧娟，2004，金融機構風險管理壓力測試的實務與監理。
6. 日本全國農協統計報表。
7. 王克陸，彭雅惠，2004，應用隨機前緣成本法於台灣農會信用之效率評估研究。
8. 王志成，1991，「日本農業金融體系之研究」。
9. 江大樹，蘇益昌，2003，農漁會信用部改革政策評析。
10. 行政院農業委員會農業金融局全國農漁會信用部年報。
11. 余宗榮，2003，高屏地區農會信用部被合併經營策略之研究，屏東科技大學碩士論文。
12. 吳恪元，1980，「農業金融學」。
13. 吳榮杰，周百隆，陳永琦，黃士榮，2000，建構健全完整的農業金融體系，農業金融論叢44:29~47。
14. 吳榮源，2004，屏東縣基層農會服務供應鏈與公共價值建立之研究，國立中山大學碩士論文。
15. 沈大白、賴柏志，2004，壓力測試於信用風險模型之應用，財團法人金融聯合徵信中心，2月。
16. 周大慶等，2002，風險管理的新標竿 風險值理論與應用，智勝文化出版，2月。
17. 施能仁，施純禎，施若竹編著，2004，計量經濟，頁321~332。
18. 徐明壽，1991，「美國農業金融之研究 - 兼論台灣農業金融問題與改進之道」。
19. 張永成，2004，雲林縣鄉鎮市農會信用部經營績效之評估，南華大學碩士論文。
20. 莊哲維，2002，信用部之管理法制與基層農會之金融問題。
21. 郭敏學，1982，「合作化農會體制」。
22. 郭敏學，1984，「台灣農會發展軌跡」。
23. 陳作家，2001，農會信用部經營危機與提昇競爭力策略之研究，南華大學碩士論文。
24. 陳希煌，1997，「健全農會信用部體制之研究」。
25. 黃欽榮，王東良，2003，考察「日本農林中央金庫、農協等相關機構」報告，行政院農業委員會。
26. 黃意璇，2000，問題農會信用部處理模式之研究，國立台灣大學碩士論文。
27. 楊清池，2003，台灣基層金融機構經營問題類型化及其對策之分析，國立台灣科技大學碩士論文。
28. 廖坤榮，2004，「台灣農會的社會資本形成與政策績效」，政治科學論叢，第二十二期，頁181~220。
29. 蔡長曄譯，2001，信用管理：原理與實務，財團法人金融聯合徵信中心。
30. 賴勇寬，2002，台灣農會信用部之成本效率分析，逢甲大學經濟學系碩士論文。
31. 簡明哲、陳鈺琪

, 2005, 台灣基層農會信用部之經營效率分析:金融重建基金設置前後之比較, 存款保險資訊季刊, 第18卷, 2期。32. 羅美玲, 2001, 農會信用部經營績效差異之研究及政府監理行為有效性之探討, 國立台灣大學碩士論文。33. 「全信連?現況」, 全?信用金庫連??合企?部?報室, 2000。34. 大阪府信連二十年史(1969年)大阪府信用農業協同組合連合?。35. 山形?信用農業協同組合連合?, 1961, 「山形?信連??」。36. 山形?信連五十年史(1971年)山形?信用農業協同組合連合?。37. 北海道信連二十年史(1969年)北海道農業協同組合連合?。38. 古田 耕一, 1999, 「自力再建?念--宮城?信連?病?」。39. 田中久義, 2004, 日本農林中央金庫的發展經驗。見於台灣金融管制度, 經驗交流及座談會, 2-1頁~2-13頁。40. 全信連, 2000, 「全信連????」。41. 佐佐木隆, 2004農協系統金融(J A Bank制度)下農林中央金庫角色的調整與新功能的發揮。見於台灣金融研訓院「農業金融管理制度、經驗交流及座談會」, 3-1頁~3-14頁。42. 金融????社出版事業部, 2001, 「信金中央金庫 全信連50年????」。43. 青柳?, 1999, 「系統金融組織再編?展望--岐路?立?信連」。44. 秋田?信連五十年史(1967年)秋田?信用農業協同組合連合?。45. 秋田?信連五十年史 別冊 (1970年)秋田?信用農業協同組合連合?。46. 神奈川?信連二十年誌(1968年)神奈川?信用農業協同組合連合?。47. 富山?信連五十年史(1964年)富山?信用農業協同組合連合?。48. 富山?信連四十年史(1959年)富山?信用農業協同組合連合?。49. 愛知信連五十年史(1963年)愛知?信用農業協同組合連合?。50. 群馬?信連史(1968年)群馬?信用農業協同組合連合?。51. 福岡?信連五十年史(1969年)福岡?信用農業協同組合連合?。52. 福島?信連二十年史(1968年)福島?信用農業協同組合連合?。53. ?岡?信連五十年史(1963年)?岡?信用農業協同組合連合?。54. 金融市場(利率, 收益率, 匯率), 日本銀行(Bank of Japan) [http://www.boj.or.jp/en/type/stat/dlong/fin\\_stat/rate/index.htm#drate](http://www.boj.or.jp/en/type/stat/dlong/fin_stat/rate/index.htm#drate) 55. 放款平均利率, 日本銀行(Bank of Japan) [http://www.boj.or.jp/en/type/stat/dlong/fin\\_stat/rate/cdab0880.csv](http://www.boj.or.jp/en/type/stat/dlong/fin_stat/rate/cdab0880.csv) 56. 各金融機構平均存款利率, 日本銀行(Bank of Japan) [http://www.boj.or.jp/en/type/stat/dlong/fin\\_stat/rate/cdab0800.csv](http://www.boj.or.jp/en/type/stat/dlong/fin_stat/rate/cdab0800.csv) 57. 貨幣總計/存款及放款總額, 日本銀行(Bank of Japan) [http://www.boj.or.jp/en/type/stat/dlong/fin\\_stat/zan/index.htm#timedepo](http://www.boj.or.jp/en/type/stat/dlong/fin_stat/zan/index.htm#timedepo) 58. 存款總額, 日本銀行(Bank of Japan) [http://www.boj.or.jp/en/type/stat/dlong/fin\\_stat/zan/cdab0940.csv](http://www.boj.or.jp/en/type/stat/dlong/fin_stat/zan/cdab0940.csv)