

編號	
縣/市	
鄉/鎮	

行政院農委會 行政院國科會 委託研究計畫

「日本稻作經營及供需穩定政策與
臺灣稻米收購制度之比較分析」

暨

「作業別耕種約定、交易成本及
臺灣農場經營效率」

計畫執行人：傅祖壇 博士 中研院經濟所
許應哲 教授 嘉義技術學院
黃美瑛 教授 中興大學經濟系

調查員：_____ 受訪者：_____ 受訪者電話：_____

調查日期：民國88年__月__日

聯絡電話：02-27822791 轉609 (王奕潔 許維容)

中央研究院經濟所

【壹、基本資料】

1. 受訪者姓名：_____，年齡：_____，教育程度：_____，
 參加組織：產銷班，職稱_____，農會，職稱_____，
合作農場，職稱_____，其他(_____)，職稱_____
- 【註：受訪者必需為實際農場耕作之主要工作者】

2. 農家人口狀況（居住在家中）

稱謂	1. 65 歲以上	農場外 工作 (1.有2.無)	幫忙自家農務			幫別人務農		
			經常	農忙期	很少	經常	農忙期	很少
本人	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. 您所擁有的農業機械

- 播種機：_____台，_____馬力 中耕管理機：_____台，_____馬力
曳引機：_____台，_____馬力 動力噴霧：_____台，_____馬力
耕耘機：_____台，_____馬力 聯合收穫機：_____台，_____馬力
動力插秧機：_____台，_____馬力 乾燥機：_____台，_____馬力
其他：_____

4. 農場面積

	自有 (分)	向他人 租用(分)	出租他人 (分)	租金 (元/分/月)	種植產品
水田	_____	_____	_____	_____	_____
旱田	_____	_____	_____	_____	_____
其他_____	_____	_____	_____	_____	_____
其他_____	_____	_____	_____	_____	_____

5. 去年第二期稻作種植面積自有____分，租用____分，收穫量____斤，總收益____元。
6. 去年第一期稻作種植面積自有____分，租用____分，收穫量____斤，總收益____元。
7. 去年兩期稻作總收益合計佔全年農場總收益比例____%
8. 您們家去年農場總收益約佔全家總收益(包括非農業收入)之比例？
25%以下 25%以上-50% 50%-75% 75%以上
9. 去年耕地是否有休耕？
否
 原因：政府對休耕的補貼過少 休耕後復耕成本高種稻仍較有利
休耕會造成鄰近農地困擾會被鄉親取笑
其他_____(請說明)
是，休耕面積：第一期____分，第二期____分
 原因：農業勞力不足資金不足 休耕補貼大於自行耕種所得
耕地面積太小配合政府鼓勵休耕 其他_____
10. 根據農林廳調查，台灣地區平均種稻每期一分地之利潤約 3 萬多元，目前休耕補助一分地為 37,000 元/一期，您認為合理嗎？
合理，
不合理，
 再增加多少您才能接受？加 1 成加 2 成加 3 成加 4 成加 5 成
加 6 成加 7 成加 8 成加 9 成
其他_____(請說明)。
11. 去年第二期收穫時之稻穀數量有____斤為政府收購(繳給農會)；有____斤為糧商收購，當時糧商買價為____元/百斤。
12. 去年第二期收穫稻穀時自己留下數量____斤。
 為什麼留在家中不賣？當時價格太低留作自己吃留給親友吃其他_____
13. 去年第二期之稻穀有沒有預先「賣青」？
否，
有，
 在什麼作業階段時就已賣青了？育苗整地插秧中耕割稻烘乾

【稻作生產作業及成本調查】

此部份調查依稻作生產作業別共分為六階段（育苗、整地、插秧、中耕、割稻、烘乾），每一問題均限定在去年第二期稻作生產(以下稱本期)時，該階段所發生的情況而言。

一、育苗階段

1. 向他人購買秧苗？是。否，【答否者，請跳答第4頁題2，秧苗自行生產】

(1) 為什麼不自行生產秧苗？(複選)

自家人力不足 自己育苗技術不夠好 自己育苗太辛苦了

外購秧苗品質較好 外購秧苗成本較便宜 家中無育苗設備

其他_____ (請說明)

(2) 您本期向他人購買秧苗供自家農場使用的數量_____斤，單價_____元/斤

您外購秧苗佔自家農場所需秧苗之比例？_____ %。

(3) 您知不知道在哪裡可以買到秧苗？(複選)

附近農家 本鄉農家 外鄉農家

本鄉育苗中心 外鄉育苗中心 農會 其他_____ (請說明)

(4) 您本期購買秧苗來自於(單選)：

附近農家 本鄉農家 外鄉農家

本鄉育苗中心 外鄉育苗中心 農會 其他_____ (請說明)

(5) 您選擇購買此家(上題答案)秧苗的原因為何？(複選)

過去種植此家種苗經驗佳 看他人種植此家種苗成果良好

此家種苗品種符合需求 此家有代耕插秧 距離自家農場很近

對方有送貨到家的服務 長期往來 價格便宜 其他_____ (請說明)

【若同時有「外購秧苗」及「自行生產秧苗」者，請繼續答下題，否則請跳答第6頁，

「二、整地階段」】

2. 秧苗自行生產(秧苗包含自家農場使用及出售給他人)

(1)秧田面積：_____分（自有：____分，或向他人租田：____分，租金_____元/分）

(2)種子：本期使用種子數量：_____斤、費用_____元

(3)您知不知道哪裡可以購買或取得種子？(複選)

自給(前期留下)附近農家本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心農會其他_____ (請說明)

(4)您本期使用種子來自於(單選)：

自給附近農家 本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心農會其他_____ (請說明)

(5)您選擇此家(上題答案)種子的原因為何？(複選)

過去種植此家種子經驗佳 看他人種植此家種子成果良好

此家種子品種符合需求 價格便宜 對方有送貨到家的服務

距離自家農場很近 長期往來 其他_____

(6)育苗時所需機器設備

a.耕耘機

自有，使用時數_____小時，使用面積_____分，費用_____元(行情價)

租用，

租用來源：附近農家本鄉農家外鄉農家本鄉育苗中心

外鄉育苗中心農會其他_____ (請說明)

使用時數_____小時，使用面積_____分，費用_____元(不含雇用人力)

b.播種機

自有，播種面積_____分，使用時數_____小時，費用_____元(行情價)

租用，

租用來源：附近農家本鄉農家外鄉農家本鄉育苗中心

外鄉育苗中心農會其他_____ (請說明)

使用時數_____小時，使用面積_____分，費用_____元(不含雇用人力)

(7)人力(育苗時期所需，含自有、雇用及機工部分)

家工：

男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時(行情價)

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時(行情價)

雇工，雇工來源：附近農家本鄉農家外鄉農家其他_____ (請說明)

男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

(8)育苗時所需農藥

a.發芽劑，使用次數_____次，費用總計_____元

b.殺蟲劑，使用次數_____次，費用總計_____元

(9)育苗前(翻土時)需施用肥料次數：_____次，費用總計_____元

(10)育苗時期所需材料費(網室、棚架. .)：_____元

(11)本期是否有賣苗給其他農家？

否

是，其收入_____元；賣出之數量佔全部生產秧苗比例：____%。

(12)本期您及您家人是否有至其他農家幫忙育苗工作？

否

是，男：_____人，工時：_____小時，薪資所得：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資所得：_____元/小時

(13)是否有將耕耘機或播種機提供他人育苗作業使用？

否，

是，使用時數_____小時，租金收入總計_____元(不含人力)

代耕：指某一生產階段作業全部委託他人負責

二、整地階段：

1. 請他人代耕整地，是，否【答否者，請跳答本頁題2，自行整地】

(1)為什麼不自行整地？(複選)

- 自家人力不足 自行整地太辛苦 雇工不易尋得 雇工成本高
請人整地效果較好 請人整地成本較便宜 家中無整地機械
其他_____ (請說明)

(2)請他人代耕整地面積：_____分，單價_____元/分

請人代耕整地面積佔自家農場種稻面積之比例？_____ %。

(3)您知不知道哪裡可以請人幫您代耕整地？(複選)

- 附近農家 本鄉農家 外鄉農家
本鄉育苗中心 外鄉育苗中心 代耕隊 其他_____ (請說明)

(4)本期您請下列何者幫您整地？(單選)

- 附近農家 本鄉農家 外鄉農家
本鄉育苗中心 外鄉育苗中心 代耕隊 其他_____ (請說明)

(5)本期您請此家(上題答案)幫您整地的理由為何？(複選)

- 對方技術良好 對方信用度好 價格便宜 距離自家農場很近
服務態度良好 長期往來 其他_____ (請說明)

【若同時有「請人代耕整地」及「自行整地」者，請繼續答下題，否則請跳答第7頁，
「三、插秧階段」】

2. 自行整地

(1)自行整地面積_____分，費用：_____元(行情價)

(2)人力

家工：

男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時(行情價)

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時(行情價)

雇工，雇工來源：附近農家本鄉農家外鄉農家其他_____ (請說明)

男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

(3)機器設備---耕耘機

自有，使用時數_____小時，使用面積_____分，費用_____元(行情價)

租用，

租用來源：附近農家本鄉農家外鄉農家本鄉育苗中心

外鄉育苗中心農會其他_____ (請說明)

使用時數_____小時，使用面積_____分，費用_____元(不含雇用人力)

(4)是否有至其他農家幫忙整地工作？

否

是，男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

(5)是否有將耕耘機提供他人整地使用

否

是。使用時數_____小時，租金收入_____元(不含人力)

三、插秧階段

1. 是否請他人代耕插秧？是，否【答否者，請跳答第8頁題2，自行插秧】

(1)為什麼不自行插秧？

自家人力不足自行插秧太辛苦雇工不易尋得雇工成本高

請人插秧效果較好請人插秧成本較便宜家中無插秧機械

其他_____ (請說明)

(2)請人代耕插秧面積_____分，費用總計_____元

請人代耕插秧面積佔自家農場面積之比例？_____ %。

(3)您知不知道哪裡可以請人幫您代耕插秧？(複選)

附近農家本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心代耕隊

農會其他_____ (請說明)

(4)本期您請下列何者幫您插秧整地？(單選)

附近農家本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心代耕隊其他_____ (請說明)

(5)本期您請此家(上題答案)幫您插秧的理由為何？(複選)

對方技術良好對方信用度好價格便宜距離自家農場很近

服務態度良好長期往來其他_____ (請說明)

【若同時有「請人代耕插秧」及「自行插秧」者，請繼續答下題，否則請跳答第9頁，

「四、中耕階段」】

2. 自行插秧

(1)自行插秧面積：_____分，費用總計_____元(行情價)

(2)人力

家工：

男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時(行情價)

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時(行情價)

雇工，雇工來源：附近農家本鄉農家外鄉農家其他_____（請說明）

男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

(3)機器設備----插秧機

自有，使用時數_____小時，使用面積_____分，費用_____元(行情價)

租用，

租用來源：附近農家本鄉農家外鄉農家本鄉育苗中心

外鄉育苗中心農會其他_____（請說明）

使用時數_____小時，使用面積_____分，費用_____元(不含雇用人力)

(4)本期是否有至其他農家幫忙插秧？

否

是，男：_____人，工時：_____小時，薪資所得：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資所得：_____元/小時

(5)本期是否有將插秧機提供他人插秧使用？

否

是。插秧面積_____分，租金收入總計_____元(不含人力)

四 中耕階段 插秧後至收成前

中耕階段作業區分為噴藥、施肥、除草三項。

1. 噴藥

(1)本期是否請他人幫忙噴藥？是，否【答否者，請跳答第 10 頁，題(8)自行噴藥】

(2)噴藥次數_____次，農藥費用總計_____元

(3)雇工：男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

(4)為什麼不自行噴藥？

自家人力不足噴藥工作危險性較高請人噴藥效果較好

請人噴藥成本較便宜家中無噴藥設備其他_____ (請說明)

(5)您知不知道哪裡可以請人幫您噴藥？(複選)

附近農家本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心代耕隊其他_____ (請說明)

(6)本期您請誰幫您噴藥？(單選)

附近農家本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心代耕隊其他_____ (請說明)

(7)本期您請此家(上題答案)幫您噴藥的理由為何？(複選)

對方技術良好對方信用度好價格便宜距離自家農場很近

服務態度良好長期往來其他_____ (請說明)

【若有同時「請人噴藥」且「自行噴藥」者請繼續答下題，否則請跳本頁
題 2, 施肥】

(8)自行噴藥

除草劑及殺蟲劑：使用次數_____次，費用總計_____元

家工：男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

(9)本期是否有至其他農家幫忙噴藥？

否

是，男：_____人，工時：_____小時，薪資所得：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資所得：_____元/小時

2. 施肥

(1)本期是否請他人幫忙施肥？是，否【答否者，請跳答第 11 頁題(8)自行施肥】

(2)施肥次數_____次，肥料費用總計_____元

(3)雇工：男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

(4)為什麼不自行施肥？

自家人力不足請人施肥成本較便宜家中無施肥設備其他_____ (請說明)

(5)您知不知道哪裡可以請人幫您施肥？(複選)

附近農家本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心代耕隊其他_____ (請說明)

(6)本期您請下列何者幫您施肥？(單選)

附近農家本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心代耕隊其他_____ (請說明)

(7)本期您請此家(上題答案)幫您施肥的理由為何？(複選)

對方技術良好對方信用度好價格便宜距離自家農場很近

服務態度良好長期往來其他_____ (請說明)

【同時有「請人施肥」及「自行施肥」者，請繼續答下題，否則請跳答本頁
題 3, 除草】

(8)自行施肥

施肥次數_____次，肥料費用總計_____元

家工：男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時(行情價)

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時(行情價)

(9)本期是否有至其他農家幫忙施肥？

否

是，男：_____人，工時：_____小時，薪資所得：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資所得：_____元/小時

3. 除草

(1)本期是否請他人幫忙除草？是，否【答否者，請跳答第 12 頁，題(7)自行除草】

本期請人除草次數：_____次。

(2)雇工：男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

(3)為什麼不自行除草？(複選)

自家人力不足不需要除草請人除草效果較好

請人除草成本較便宜其他_____ (請說明)

(4)您知不知道哪裡可以請人幫您除草？(複選)

附近農家本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心代耕隊其他_____ (請說明)

(5)本期您請下列何者幫您除草？(單選)

附近農家本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心代耕隊其他_____ (請說明)

(6)本期您請此家(上題答案)幫您除草的理由為何？(複選)

對方技術良好對方信用度好價格便宜距離自家農場很近

服務態度良好長期往來其他_____ (請說明)

【若同時有「請人除草」及「自行除草」者，請繼續答下題，否則請跳答本頁題「五、割稻階段」】

(7)自行除草

除草次數_____次，費用總計_____元(行情價)

男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

(8)是否有至其他農家幫忙除草？

否

是，男：_____人，工時：_____小時，薪資所得：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資所得：_____元/小時

五、割稻階段：

1. 是否委託他人割稻？是，否【答否者，請跳答第13頁題2，自行割稻】

(1)為什麼不自行割稻？(複選)

自家人力不足自行插秧地成本較高雇工不易尋得雇工成本高

他人割稻技術較好請人割稻成本較便宜家中無割稻機械

其他_____ (請說明)

(2)請人割稻面積_____分，費用總計_____元

請人割稻面積佔自家農場稻作總面積之比例？_____%

(3)您知不知道哪裡可以請人幫您割稻？(複選)

附近農家本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心代耕隊

阿兵哥農會其他_____ (請說明)

(4)本期您請下列何者幫您割稻？(單選)

附近農家本鄉農家外鄉農家

本鄉育苗中心外鄉育苗中心代耕隊

阿兵哥農會其他_____ (請說明)

(5)本期您請此家(上題答案)幫您割稻的理由為何？(複選)

對方技術良好對方信用度好價格便宜距離自家農場很近

服務態度良好長期往來其他_____ (請說明)

【若同時有「請人代割」及「自行割稻」者請繼續答下題，否則請跳答第 14 頁，

「六、晒乾或烘乾階段」】

2. 自行割稻

(1)割稻面積：_____分，費用總計_____元(行情價)

(2)人力

家工：

男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時(行情價)

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時(行情價)

雇工，雇工來源：附近農家本鄉農家外鄉農家其他_____ (請說明)

男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

(3)機器設備---割稻機(收穫機)

自有，割稻面積_____分，使用時數_____小時，費用_____元(行情價)

租用，租用來源：附近農家本鄉農家外鄉農家本鄉育苗中心

外鄉育苗中心農會其他_____ (請說明)

使用時數_____小時，割稻面積_____分，費用_____元(不含雇用人力)

(4)是否有至其他農家幫忙割稻作業？

否

是，_____人，_____小時/人，薪資所得總計_____元

(5)是否有將割稻機提供他人割稻使用？

否

是。割稻面積_____分，租金所得總計_____元(不含人力)

六、晒乾或烘乾階段

1. 是否請他人代為烘乾，是，否【答否者請跳答第 15 頁題 2，自行烘乾或晒乾】

(1)為什麼不自行晒乾或烘乾？(複選)

自家人力不足 他人烘乾技術較好 請人烘乾成本較便宜

家中無烘乾設備 其他_____ (請說明)

(2)請人烘乾數量_____斤，費用總計_____元

請人烘乾數量佔自家農場總稻穀之收穫量比例？_____%

(3)您知不知道哪裡可以請人幫您烘乾？(複選)

附近農家 本鄉農家 外鄉農家

糧商 農會 其他_____ (請說明)

(4)本期您請下列何者幫您烘乾？(單選)

附近農家 本鄉農家 外鄉農家

糧商 農會 其他_____ (請說明)

(5)本期您請此家(上題答案)幫您烘乾的理由為何？(複選)

對方技術良好 對方信用度好 價格便宜 距離自家農場很近

服務態度良好 長期往來 其他_____ (請說明)

【若有自行烘乾或晒乾，請繼續答下題，否則請結束本問卷】

2. 自行烘乾或晒乾

(1)烘乾數量：_____斤，費用總計_____ (行情價)；

晒乾數量：_____斤，日晒時間_____天。

如果晒乾數量以機器烘乾計算，需費用_____元(行情價)

(2)人力

家工：

男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

雇工，雇工來源：附近農家本鄉農家外鄉農家其他_____ (請說明)

男：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

女：_____人，工時：_____小時，薪資：_____元/小時

(3)機器設備---乾燥機

自有，使用時數_____小時，費用_____元(行情價)

(4)是否幫別人烘乾稻穀？

否

是。

烘乾數量_____斤，烘乾收入總計_____元(不含人力)

替人烘乾數量佔本期總烘乾數量比例_____ %。

【結束問卷】

如果受訪者回答並無將稻穀烘乾而直接以濕穀出售時，請訪員改詢問以下問題：

(1) 濕穀數量：_____ 斤，金額：_____ 元；若以烘乾後之乾穀出售，可得多少元？
元。

(2) 濕穀數量佔自家農場總稻穀之收穫量比例？_____ %

(3) 為什麼以濕穀出售，而不先烘乾？原因：_____

(開放式問答，請說明原因)

若上述題(2)比例未達100%，表示其中有部分自行留下烘乾或晒乾，則請受訪者繼續回答第15頁題2. 自行烘乾或晒乾中之所有問題，直至第16頁問卷結束。