

九十四年第一期稻穀生產成本調查結果提要及收益分析

一、平均每公頃稻穀生產費

(一)一般概況：臺灣地區 94 年第 1 期稻穀生產成本調查戶數共 560 戶，經扣除 9 戶蓬萊災害戶（寒害台南市 2 戶、高雄市 1 戶及屏東縣 1 戶；612 豪雨桃園縣 1 戶、台南縣 1 戶及屏東縣 1 戶；稻熱病及病蟲害台北縣 2 戶），計包括粳種(蓬萊)481 戶、硬秈種 (在來)11 戶、秈種 (長秈)32 戶、粳糯 (圓糯)11 戶及秈糯 (長糯)16 戶；其中圓糯及長糯因用途不同另行統計外，實際統計戶數為 524 戶。以稻種別(蓬萊、在來、長秈)收穫面積加權平均結果，每公頃稻穀生產費用總計為 103,886 元，較上年同期之 104,528 元減少 642 元或 0.61% (第二種生產費，附註)。本期稻作生育期間受災害影響，樣本戶平均每公頃稻穀產量為 6,491 公斤，較上年同期 7,082 公斤減少 591 公斤或 8.35%，折算每百公斤稻穀生產成本為 1,600.46 元，較上年同期 1,475.97 元增加 124.48 元或 8.43%。(詳表一)

表一、平均每公頃稻穀生產費

單位：元、公斤

年 期 別	每 公 頃 總 費 用 (A)	每 公 頃 副 產 品 收 入 (B)	每 公 頃 淨 費 用 (S)=(A)-(B)	每 公 頃 稻 穀 產 量 (C)	每 百 公 斤 稻 穀 生 產 成 本 (S) / (C) ×100
94 年 第 1 期	103 886	—	103 886	6 491	1 600.46
93 年 第 1 期	104 528	—	104 528	7 082	1 475.97
比 實 數	- 642	—	- 642	-591	124.48
較 百分比(%)	-0.61	—	-0.61	-8.35	8.43

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 103,886 元中，按用途別分，直接費用為 85,221 元；間接費用為 18,665 元。與上年同期比較，前者減少 530 元或 0.62%；後者減少 112 元或 0.60%。直接費用減少主要為人工工資減少及本期水源充足抽水費用減少；間接費用減少則因設算地租數量減少所致。在結構比方面，本期直接與間接費用比為 82.03 比 17.97，與上年同期之 82.04 比 17.96 差異不太。(詳表二、表三)

(三)按費用來源別分：由農家提供自家勞力及資材之費用有 49,036 元，其餘 54,850 元係以現金向外購進，前者較上年同期減少 250 元或 0.51%；後者減少 392 元或 0.71%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 47.20 比 52.80，與上年同期比較，自給費用之比重增加 0.05 個百分點。(詳表二、表三)

附註：第二種生產費包括設算地租及資金利息。

表二、平均每公頃稻穀生產費(按用途、來源別分)

單位：元

年 期 別	計	按 用 途 分		按 來 源 分	
		直 接 費 用	間 接 費 用	自 給	購 進
94 年 第 1 期	103 886	85 221	18 665	49 036	54 850
93 年 第 1 期	104 528	85 751	18 777	49 286	55 242
比 實 數 較 百分比(%)	- 642	- 530	- 112	- 250	- 392
	-0.61	-0.62	-0.60	-0.51	-0.71

表三、平均每公頃稻穀生產費結構比

單位：%

年 期 別	計	按 用 途 分		按 來 源 分	
		直 接 費 用	間 接 費 用	自 給	購 進
94 年 第 1 期	100.00	82.03	17.97	47.20	52.80
93 年 第 1 期	100.00	82.04	17.96	47.15	52.85

二、各項費用及其結構

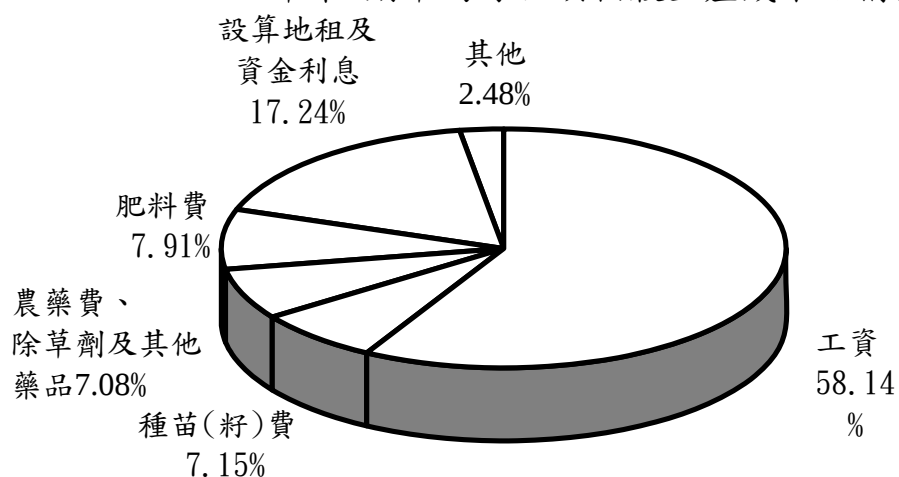
(一)主要費用結構：94 年第 1 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租及佃租、肥料費及種苗(籽)費等四項為主要費用支出，四項合計占總費用之九成餘，其中工資占 58.14%，設算地租及佃租占 17.24%，肥料費占 7.91%，種苗(籽)費占 7.15%；與上年同期比較，肥料費增加 0.65 個百分點，除草劑及其他藥品增加 0.12 個百分點，種苗(籽)費增加 0.08 個百分點，抽水費減少 0.43 個百分點，工資減少 0.39 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四)

表四、近五年第一期平均每公頃稻穀生產成本結構表

單位：%

項 目 別	90 年	91 年	92 年	93 年	94 年	94 年與上年比較 (百分點)
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-
種苗(籽)費	7.16	7.12	7.32	7.07	7.15	0.08
材料費	0.37	0.36	0.36	0.33	0.33	0
農藥費	5.22	5.08	5.54	5.51	5.48	-0.03
除草劑及其他藥品	1.53	1.51	1.60	1.48	1.60	0.12
肥料費	6.33	6.44	6.85	7.26	7.91	0.65
工資	59.92	59.17	60.26	58.53	58.14	-0.39
抽水費	1.38	1.64	1.55	1.86	1.43	-0.43
農舍費	0.46	0.32	0.32	0.34	0.35	0.01
農具費	0.22	0.22	0.17	0.16	0.15	-0.01
設算地租及佃租	16.73	17.79	15.84	17.27	17.24	-0.03
設算資金利息	0.70	0.35	0.22	0.19	0.22	0.03

94年第1期平均每公頃稻穀生產成本結構圖



(二)生產費之變動：94年第1期平均每公頃生產費較上年同期增加者，計有種苗(籽)費、材料費、除草劑及其他藥品、肥料費、農舍費及設算資金利息等六項，其中肥料費增加 623 元或 8.21%，主要和上年同期比較價格上漲；除草劑及其他藥品增加 118 元或 7.64%，係今年雨水較多，增加除草劑的使用量；設算資金利息增加 31 元或 15.42%則為利率調升所致。費用減少者有農藥費、工資、抽水費、農具費與設算地租及佃租等五項，抽水費減少 465 元或 23.88%，係今年水源充足致抽水費降低；設算地租及佃租減少 145 元或 0.80%，為設算地租數量略跌所致。(詳表五)

表五、平均每公頃稻穀生產費之變動

單位：元

項 目 別	稻 穀 生 產 費		94 年 1 期與 93 年 1 期比較增減	
	94 年 1 期	93 年 1 期	增 減 數	%
生 產 費 總 計	103 886	104 528	- 642	-0.61
直 接 費 用	85 221	85 751	- 530	-0.62
種 苗 (籽) 費	7 432	7 393	39	0.53
材 料 費	348	344	4	1.16
農 藥 費	5 688	5 758	-70	-1.22
除 草 劑 及 其 他 藥 品	1 663	1 545	118	7.64
肥 料 費	8 212	7 589	623	8.21
工 資	60 396	61 175	-779	-1.27
抽 水 費	1 482	1 947	-465	-23.88
間 接 費 用	18 665	18 777	-112	-0.60
農 舍 費	365	352	13	3.69
農 具 費	159	171	-12	-7.02
設 算 地 租 及 佃 租	17 908	18 053	-145	-0.80
設 算 資 金 利 息	232	201	31	15.42

三、規模別生產費之比較：

由調查田規模別觀之，每公頃生產費用以 1.50 公頃以上 100,028 元為最低，1.00~1.50 公頃 101,948 元次之，顯示在稻作生產過程中，雖有許多費用隨規模之擴大而增加，但規模愈小其消耗之資材於換算每公頃費用時，反較大規模者為多，且諸如工資、農舍費、農具費等亦因規模之擴大而節省，故每公頃生產總費用亦隨規模增大而減少。每百公斤稻穀生產成本以 1.50 公頃以上之 1,604.81 元為最低，0.75~1.00 公頃之 1,610.24 元次之，1.00~1.50 公頃之 1,728.23 元為最高。(詳表六)

表六、九十四年第一期調查田規模別生產費之比較

單位：元、公斤

規 模 別	統計戶數	每 公 頃			每百公斤稻穀生產成本(S)/(C)*100		
		總生產費 (A)	副收入 (B)	淨費用 (S)=(A)-(B)	稻穀產量 (C)	金額	指數
總 平 均	524	103 886	-	103 886	6 491	1 600.46	100.00
0.50 公頃以下	111	106 420	-	106 420	6 474	1 643.81	102.71
0.50~0.75 公頃	113	105 675	-	105 675	6 287	1 680.85	105.02
0.75~1.00 公頃	51	103 442	-	103 442	6 424	1 610.24	100.61
1.00~1.50 公頃	111	101 948	-	101 948	5 899	1 728.23	107.98
1.50 公頃以上	138	100 028	-	100 028	6 233	1 604.81	100.27

附註：總平均為加權平均數，其餘為樣本平均數。

四、平均每公頃工資及勞動時數：

(一)勞動工資：本期每公頃工資為 60,396 元，較上年同期減少 1.27%，其中人工工資為 19,083 元，較上年同期減少 1.95%，占本期總工資 31.60%；畜工工資為 218 元，較上年同期減少 13.49%，占本期總工資 0.36%；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 41,095 元，較上年同期減少 0.88%，占本期總工資 68.04%。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 225.75 小時，其中人工時數為 143.62 小時，占 63.62%，主要用於塗畦畔、補植、除草及本田管理等作業；機工時數為 81.74 小時，占 36.21%，主要用於犁田整地、插秧、施肥、防治病蟲害、收成及乾燥等作業；畜工時數則僅 0.39 小時，占 0.17% 所占比例低，主要用於整地作業上。與上年同期比較，人工時數減少 1.63 小時，主要為收成時數減少；機工時數減少 6.42 小時，主要為除草追肥、本田管理及收成時數減少；畜工時數僅減少 0.01 小時。(詳表七、表八)

表七、稻作平均每公頃工資及勞動時數

年 期 別	總 計		人 工		畜 工		機 工	
	工 資	時 數	工 資	時 數	工 資	時 數	工 資	時 數
94 年第 1 期	60 396	225.75	19 083	143.62	218	0.39	41 095	81.74
93 年第 1 期	61 175	233.81	19 463	145.25	252	0.40	41 459	88.16
比 實 數	-779	-8.06	-380	-1.63	-34	-0.01	-364	-6.42
較 百分比(%)	-1.27	-3.45	-1.95	-1.12	-13.49	-2.50	-0.88	-7.28

單位{ 工資：元
時數：小時

表八、稻作平均每公頃工資及勞動時數（按來源分）

項 目 別	每公頃工資(元)				每公頃勞動時數(小時)			
	計		自	工 雇 工	計		自	工 雇 工
	金 額	百 分 比			時 數	百 分 比		
總 計	60 396	100.00	30 398	29 998	225.75	100.00	168.49	57.26
人 工	19 083	31.60	18 505	578	143.62	63.62	139.27	4.35
畜 工	218	0.36	8	210	0.39	0.17	0.01	0.38
機 工	41 095	68.04	11 885	29 210	81.74	36.21	29.21	52.53

單位{ 工資：元
時數：小時

附註：人工包括人工包工。

五、平均每公頃稻作收入及家族勞力報酬

94 年第 1 期樣本戶每公頃平均稻作稻穀產量為 6,491 公斤，按計畫收購、輔導收購、餘糧收購、天然災害收購及市售等五種價量計算，則每公頃稻穀收入為 117,572 元，扣減每公頃總生產費用 103,886 元後，利潤為 13,686 元；惟生產費用中農戶實際未付之設算自家勞力工資，設算地租及設算利息均以使用勞力、土地、資金之報酬列入生產費，自應視為農家稻作所得，故農民稻作所得應包括利潤、自家勞力工資、設算地租及設算資金利息等四項。

94 年第 1 期平均每公頃農家稻作所得共為 54,213 元，其中利潤為 13,686 元，自家勞力工資 22,387 元，設算地租為 17,908 元，設算利息為 232 元，惟此為臺灣地區之平均數，如稻農係佃農或雇用勞力較多，則其收益相對亦較低。

由於自家勞力之工作時數為 168.49 小時，每公頃家族勞動報酬(自家勞力工資及經營利潤之合計數)為 36,073 元。(詳表九)

表九、平均每公頃稻作所得

年 期 別		稻 作 收 入				總生產費 (2)	稻 作		
		主收入(稻穀)(附註 1)			副 產 品 收 入		計 (1)	利 潤 (3)=(1)-(2)	自工工資 (4) (附註 2)
		每 公 頃 產 量	平均單價	價 值					
		公斤	元	元	元	元	元	元	
94 年 第 1 期		6 491	18.11	117 572	-	117 572	103 886	13 686	22 387
93 年 第 1 期		7 082	18.06	127 901	-	127 901	104 528	23 373	23 016
比	實 數	-591	0.05	-10 329	-	-10 329	- 642	-9 687	-629
較	百分比(%)	-8.35	0.28	-8.08	-	-8.08	-0.61	-41.45	-2.73

所 得			每 公 頃 家 族 勞 動 報 酬			自 工 時 數 (8)	家 族 勞 動 每 日 報 酬 (7)/(8)*8 (附註 3)
設 算 地 租 (5)	設 算 利 息 (6)	合 計 (3)+(4)+ (5)+(6)	利 潤 (3)	自 工 工 資 (4) (附註 2)	計 (7)		
元	元	元	元	元	元	小時	元
17 908	232	54 213	13 686	22 387	36 073	168.49	1 713
18 053	201	64 643	23 373	23 016	46 389	171.83	2 160
-145	31	-10 430	-9 687	-629	-10 316	-3.37	-447
-0.80	15.42	-16.13	-41.45	-2.73	-22.24	-1.96	-20.70

附註：1.主收入(稻穀)係按稻穀用途分別計算其生產價值所得(其中平均單價係依各稻種別以其收購價格及市價按其收購數量及市售量加權之平均單價)。

2.調查生產費時自家機工及畜工均比照當地包工工資為準估列，因其中含有農機折舊費、修理費、油電費或畜牛費用在內，在本表內自工工資已將其費用扣除，(自家機工扣除 67.4%，自家畜工扣除 87.4%)，故與原調查之自家勞力工資不同。

3.每日報酬以八小時為一日計算。