

## 九十四年第二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 2 期稻穀生產成本調查戶數共 558 戶，扣除龍王颱風（台北市 1 戶、台北縣 2 戶、彰化縣 4 戶、花蓮縣 2 戶）、泰利颱風（苗栗縣 3 戶、台中縣 4 戶、彰化縣 1 戶、南投縣 1 戶）影響之 18 戶災害戶，分別為粳種(蓬萊)475 戶、硬秈種(在來)12 戶、秈種(長秈)22 戶、粳糯(圓糯)15 戶及秈糯(長糯)16 戶；其中圓糯及長糯因用途不同另行統計，實際統計戶數為 509 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 98,913 元，較上年同期之 98,783 元增加 130 元或 0.13%。本期稻作生育期間，遭逢多起颱風侵襲造成埋沒、浸水、倒伏及稔實不良等災情，對稻作產量影響甚大，樣本戶平均每公頃稻穀產量為 4,690 公斤，較上年同期 5,620 公斤減少 930 公斤或-16.55%，折算每百公斤稻穀生產成本為 2,109.02 元，較上年同期 1,757.71 元增加 351.30 元或 19.99%。(詳表一)

表一、平均每公頃稻穀生產費

年 期 別		單位：元、公斤				
		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 2 期		98 913	-	98 913	4 690	2 109.02
93 年 第 2 期		98 783	-	98 783	5 620	1 757.71
比 較	實 數	130	-	130	-930	351.30
	百分比(%)	0.13	-	0.13	-16.55	19.99

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 98,913 元中，按用途別分，直接費用為 83,891 元；間接費用為 15,022 元。與上年同期比較，直接費用減少 288 元或-0.34%，主因為工資較上年同期減少；間接費用增加 418 元或 2.86%，則緣於穀價微漲促使設算地租及佃租較上年同期上漲所致。在結構比方面，本期直接與間接費用比為 84.81 比 15.19，與上年同期之 85.22 比 14.78 相較，直接費用減少 0.41 個百分點。(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 45,861 元，其餘 53,052 元係以現金向外購進，前者較上年同期增加 364 元或 0.80%；後者減少 234 元或-0.44%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 46.36 比 53.64，與上年同期比較，自給費用之比重增加 0.30 個百分點。(詳表二、表三)

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 2 期	98 913	83 891	15 022	45 861	53 052
93 年 第 2 期	98 783	84 179	14 604	45 497	53 286
比 實 數 較 百分比(%)	130	- 288	418	364	-234
	0.13	-0.34	2.86	0.80	-0.44

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 2 期	100.00	84.81	15.19	46.36	53.64
93 年 第 2 期	100.00	85.22	14.78	46.06	53.94

## 二、各項費用及其結構

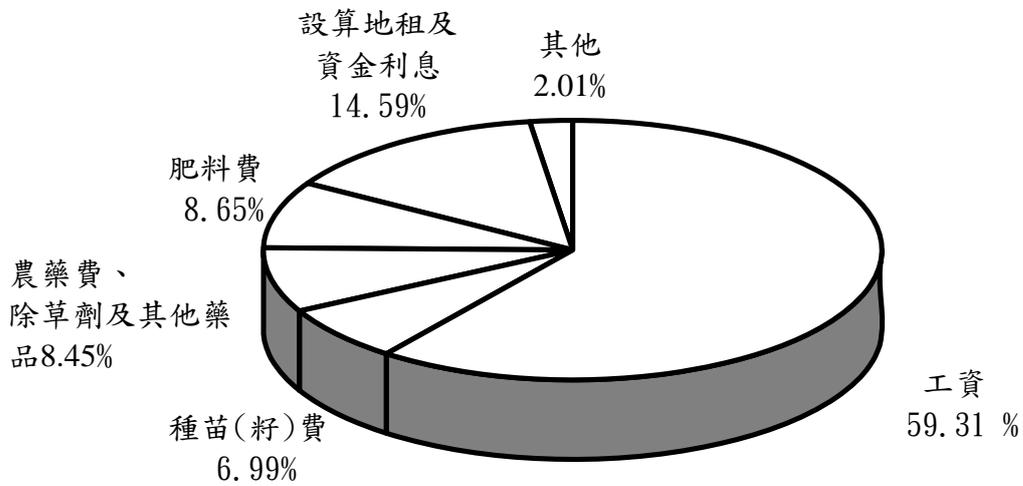
(一)主要費用結構：94 年第 2 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租及佃租、肥料費及種苗(籽)費等四項為主要費用支出，四項合計占總費用之九成左右，其中工資占 59.31%，設算地租及佃租占 14.37%，肥料費占 8.65%，種苗(籽)費占 6.99%；就結構比而言與上年同期比較，工資、抽水費及種苗(籽)費減少 0.98、0.10 及 0.04 個百分點，農藥費、設算地租及佃租及肥料費分別增加 0.62、0.33 及 0.10 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四及統計圖)

表四、近五年第二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	與上年比較 (百分點)
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-
種苗(籽)費	7.01	7.16	7.14	7.03	6.99	-0.04
材料費	0.34	0.38	0.33	0.32	0.30	-0.02
農藥費	6.02	6.07	6.68	6.08	6.70	0.62
除草劑及其他藥品	1.66	1.88	1.81	1.74	1.75	0.01
肥料費	6.85	7.15	7.60	8.55	8.65	0.10
工資	62.01	63.87	62.82	60.29	59.31	-0.98
抽水費	1.01	0.98	1.29	1.21	1.11	-0.10
農舍費	0.36	0.42	0.36	0.37	0.43	0.06
農具費	0.21	0.22	0.21	0.19	0.17	-0.02
設算地租及佃租	14.05	11.57	11.57	14.04	14.37	0.33
設算資金利息	0.49	0.29	0.18	0.18	0.22	0.04

94年第2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2期平均每公頃生產費較上年同期增加者計有農藥費、除草劑及其他藥品費、肥料費、農舍費、設算地租及佃租及設算資金利息等六項，其中；農藥費增加622元或10.36%，係因本期生育期間颱風次數多，加強病蟲害防治；設算地租及佃租增加344元或2.48%，係因收穫期穀價微漲；設算資金利息增加35元或19.44%，則為利率調升所致。費用減少者有種苗(籽)費、材料費、工資、抽水費及農具費等五項，其中工資減少887元或-1.49%，主要為產量減少，收成工時減少所致。(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年第2期與93年第2期比較增減	
	94年第2期	93年第2期	增 減 數	%
生 產 費 總 計	98 913	98 783	130	0.13
直 接 費 用	83 891	84 179	- 288	-0.34
種 苗 ( 籽 ) 費	6 916	6 952	- 36	-0.52
材 料 費	301	319	- 18	-5.64
農 藥 費	6 625	6 003	622	10.36
除 草 劑 及 其 他 藥 品	1 733	1 717	16	0.93
肥 料 費	8 554	8 443	111	1.31
工 資	58 666	59 553	- 887	-1.49
抽 水 費	1 097	1 192	- 95	-7.97
間 接 費 用	15 022	14 604	418	2.86
農 舍 費	424	366	58	15.85
農 具 費	167	187	-20	-10.70
設 算 地 租 及 佃 租	14 215	13 871	344	2.48
設 算 資 金 利 息	215	180	35	19.44

### 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 1.5 公頃以上 91,925 元為最低，1.00~1.50 公頃 94,156 元次之，0.50 公頃以下之 100,498 元為最高，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，往往反較大規模者為多，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 1,997.07 元為最低，1.00~1.50 公頃 2,153.61 元次之，0.50 公頃以下之 2,248.28 元為最高。(詳表六)

表六、九十四第二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	509	98 913	-	98 913	4 690	2 109.02	100.00
0.50 公頃以下	128	100 498	-	100 498	4 470	2 248.28	106.60
0.50~0.75 公頃	107	99 179	-	99 179	4 511	2 198.60	104.25
0.75~1.00 公頃	44	99 070	-	99 070	4 481	2 210.89	104.83
1.00~1.50 公頃	109	94 156	-	94 156	4 372	2 153.61	102.11
1.50 公頃以上	121	91 925	-	91 925	4 603	1 997.07	94.69

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 58,666 元，較上年同期減少 1.49%，其中人工工資為 19,280 元，占本期總工資 32.86%，較上年同期減少 3.06%；畜工工資為 125 元，占本期總工資 0.21%，較上年同期減少 44.23%；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 39,262 元，占本期總工資 66.92%，較上年同期減少 0.45%。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 221.56 小時，其中人工時數為 145.23 小時，占 65.55%，主要用於塗哇畔、補植、除草及本田管理等作業上；機工時數為 76.15 小時，占 34.37%，主要用於犁田整地、插秧、施肥、防治病蟲害、收成及乾燥等作業上；畜工時數則僅 0.18 小時，占 0.08% 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 2.87 小時；機工時數減少 6.57 小時。(詳表七、表八)

表七、稻作平均每公頃工資及勞動時數

單位{ 工資：元  
時數：小時

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 2 期	58 666	221.56	19 280	145.23	125	0.18	39 262	76.15
93 年 第 2 期	59 553	231.20	19 888	148.10	224	0.38	39 440	82.72
比 實 數	- 887	- 10	-608	-2.87	-99	-0.20	-178	-6.57
較 百分比(%)	-1.49	-4.17	-3.06	-1.94	-44.23	-52.63	-0.45	-7.94

表八、稻作平均每公頃工資及勞動時數（按來源分）

單位{ 工資：元  
時數：小時

項 目 別	每公頃工資(元)				每公頃勞動時數(小時)			
	計		自 工 雇 工	工	計		自 工 雇 工	工
	金 額	百 分 比			時 數	百 分 比		
總 計	58 666	100.00	30 817	27 850	221.56	100.00	172.86	48.70
人 工	19 280	32.86	18 758	522	145.23	65.55	141.45	3.78
畜 工	125	0.21	13	112	0.18	0.08	0.01	0.17
機 工	39 262	66.92	12 046	27 216	76.15	34.37	31.40	44.75

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 2 期樣本戶每公頃平均稻作稻穀產量為 4,690 公斤，按計畫收購、輔導收購、餘糧收購及市售等四種價量計算，則每公頃稻穀收入為 95,045 元，扣減每公頃總生產費用 98,913 元後，利潤為 -3,868 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 2 期平均每公頃農家稻作所得共為 33,485 元，其中利潤為-3,868 元，自家勞力工資為 22,923 元，設算地租為 14,215 元，設算利息為 215 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 172.86 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 19,055 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	元	
94 年 第 2 期	4 690	20.27	95 045	-	95 045	98 913	-3 868	22 923	
93 年 第 2 期	5 620	20.03	112 576	-	112 576	98 783	13 793	23 447	
比 較	實 數	- 930	0.23	-17 531	-	-17 531	130	-17 661	-524
	百分比(%)	-16.55	1.17	-15.57	-	-15.57	0.13	-128.04	-2.23

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
14 215	215	33 485	-3 868	22 923	19 055	172.86	882
13 871	180	51 291	13 793	23 447	37 240	174.70	1 705
344	35	-17 806	-17 661	-524	-18 185	-1.84	-823
2.48	19.44	-34.72	-128.04	-2.23	-48.83	-1.05	-48.29

- 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 65.43%，自家畜工扣除 89.82%)，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。