

九十五年第二期稻穀生產成本調查結果提要分析

一、平均每公頃稻穀生產費

(一)一般概況：臺灣地區 95 年第 2 期稻穀生產成本調查戶數共 560 戶，扣除蟲害及鳥害（雲林縣 1 戶及屏東縣 1 戶）及粗放管理（台北市 2 戶）影響之 4 戶，分別為梗稻 480 戶、硬秈 13 戶、軟秈 30 戶、梗糯 15 戶及秈糯 18 戶；其中梗糯及秈糯因用途不同另行統計，實際統計戶數為 523 戶。以稻種別(梗稻、硬秈、軟秈)收穫面積加權平均結果，每公頃稻穀生產費用總計為 100,762 元，較上年同期之 98,913 元增加 1,849 元或 1.87%。本期稻作生育期間，氣候良好，適合稻株生長，產量較上(94)年期高，樣本戶平均每公頃稻穀產量為 5,960 公斤，較上年同期 4,690 公斤增加 1,270 公斤或 27.08%，折算每百公斤稻穀生產成本為 1,690.64 元，較上年同期 2,109.02 元減少 418.38 元或-19.84%。(詳表一)

表一、平均每公頃稻穀生產費

年 期 別	每 公 頃	每 公 頃	每 公 頃	每 公 頃	單 位：元、公斤
	總 費 用 (A)	副 產 品 收 入 (B)	淨 費 用 (S)=(A)-(B)	稻 穀 產 量 (C)	每 百 公 斤 稻 穀 生 產 成 本 (S) / (C) ×100
95 年 第 2 期	100 762	-	100 762	5 960	1 690.64
94 年 第 2 期	98 913	-	98 913	4 690	2 109.02
比 實 數	1 849	-	1 849	1 270	-418.38
較 百 分 比 (%)	1.87	-	1.87	27.08	-19.84

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 100,762 元中，按用途別分，直接費用為 87,056 元；間接費用為 13,705 元。與上年同期比較，直接費用增加 3,165 元或 3.77%，主因為今年產量增加，造成收成費用增加所致；間接費用減少 1,317 元或-8.77%，則緣於穀價下跌促使設算地租或佃租較上年同期下跌所致。在結構比方面，本期直接與間接費用比為 86.40 比 13.60，與上年同期之 84.81 比 15.19 相較，直接費用增加 1.59 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 44,966 元，其餘 55,796 元係以現金向外購進，前者較上年同期減少 895 元或-1.95%；後者增加 2,744 元或 5.17%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 44.63 比 55.37，與上年同期比較，購進費用之比重增加 1.73 個百分點。(詳表二、表三)

表二、平均每公頃稻穀生產費

年 期 別	計	按 用 途 分		按 來 源 分	
		直 接 費 用	間 接 費 用	自 給	購 進
95 年 第 2 期	100 762	87 056	13 705	44 966	55 796
94 年 第 2 期	98 913	83 891	15 022	45 861	53 052
比 實 數	1 849	3 165	-1 317	-895	2 744
較 百 分 比 (%)	1.87	3.77	-8.77	-1.95	5.17

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
95 年 第 2 期	100.00	86.40	13.60	44.63	55.37
94 年 第 2 期	100.00	84.81	15.19	46.36	53.64

二、各項費用及其結構

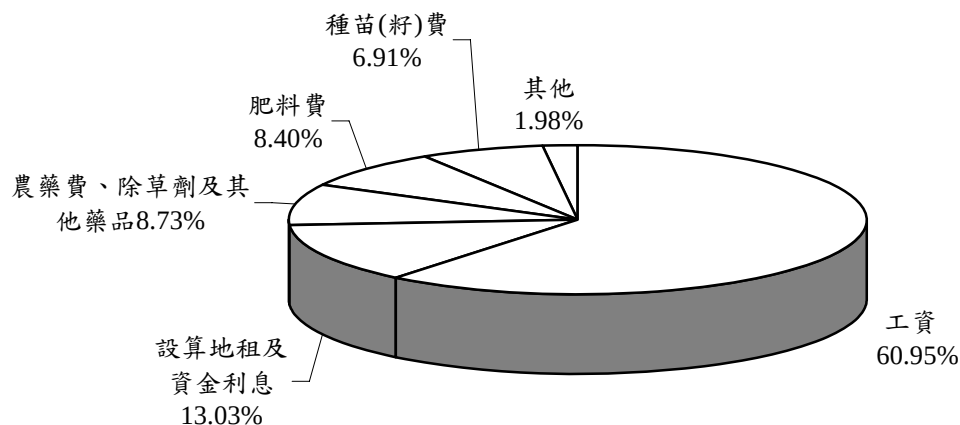
(一)主要費用結構：95 年第 2 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租及佃租、肥料費及農藥費等四項為主要費用支出，四項合計占總費用之九成左右，其中工資占 60.95%，設算地租及佃租占 12.75%，肥料費占 8.40%，農藥費占 6.92%；就結構比而言與上年同期比較，設算地租或佃租、肥料費及種苗(籽)費減少 1.62、0.25 及 0.08 個百分點，工資、農藥費、除草劑及其他藥品及設算資金利息增加 1.64、0.22、0.06 及 0.06 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四及圖一)

表四、近五年第 2 期平均每公頃稻穀生產成本結構表

單位：%

項 目 別	91 年	92 年	93 年	94 年	95 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	7.14	7.03	6.99	6.91	-0.08
材料費	0.38	0.33	0.32	0.30	0.33	0.03
農藥費	6.07	6.68	6.08	6.70	6.92	0.22
除草劑及其他藥品	1.88	1.81	1.74	1.75	1.81	0.06
肥料費	7.15	7.60	8.55	8.65	8.40	-0.25
工資	63.87	62.82	60.29	59.31	60.95	1.64
抽水費	0.98	1.29	1.21	1.11	1.08	-0.03
農舍費	0.42	0.36	0.37	0.43	0.42	-0.01
農具費	0.22	0.21	0.19	0.17	0.16	-0.01
設算地租或佃租	11.57	11.57	14.04	14.37	12.75	-1.62
設算資金利息	0.29	0.18	0.18	0.22	0.28	0.06

圖一、95 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：95 年第 2 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、農藥費、除草劑及其他藥品費、工資及設算資金利息等六項，其中工資增加 2,750 元或 4.69%，因國際原油上漲致機工工資增加；農藥費增加 352 元或 5.31%，係因部份縣市發生病蟲害，加強防治；設算資金利息增加 67 元或 31.16%，則為利率調升所致。費用減少者有肥料費、抽水費、農舍費、農具費及設算地租或佃租等五項，其中設算地租及佃租減少 1,371 元或-9.64%，主要為收穫期穀價下跌所致。(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		增 減 比 較	
	95 年第 2 期	94 年第 2 期	增 減 數	%
生 產 費 總 計	100 762	98 913	1 849	1.87
直 接 費 用	87 056	83 891	3 165	3.77
種 苗 (籽) 費	6 963	6 916	47	0.68
材 料 費	328	301	27	8.97
農 藥 費	6 977	6 625	352	5.31
除 草 劑 及 其 他 藥 品	1 828	1 733	95	5.48
肥 料 費	8 459	8 554	-95	-1.11
工 資	61 416	58 666	2 750	4.69
抽 水 費	1 086	1 097	-11	-1.00
間 接 費 用	13 705	15 022	-1 317	-8.77
農 舍 費	419	424	-5	-1.18
農 具 費	160	167	-7	-4.19
設 算 地 租 或 佃 租	12 844	14 215	-1 371	-9.64
設 算 資 金 利 息	282	215	67	31.16

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 95,024 元為最低，1.00~1.50 公頃 95,838 元次之，0.50 公頃以下之 101,816 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 1,670.31 元為最低，1.00~1.50 公頃 1,705.61 元次之，0.50 公頃以下之 1,871.27 元為最高。(詳表六)

表六、九十五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	523	100 762	-	100 762	5 960	1 690.64	100.00
0.50 公頃以下	127	101 816	-	101 816	5 441	1 871.27	110.68
0.50~0.75 公頃	91	100 728	-	100 728	5 647	1 783.74	105.51
0.75~1.00 公頃	54	97 705	-	97 705	5 532	1 766.18	104.47
1.00~1.50 公頃	119	95 838	-	95 838	5 619	1 705.61	100.89
1.50 公頃以上	132	95 024	-	95 024	5 689	1 670.31	98.80

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 61,416 元，較上年同期增加 4.69%，其中人工工資為 18,418 元，占本期總工資 29.99%，較上年同期減少 4.47%；畜工工資為 69 元，占本期總工資 0.11%，較上年同期減少 44.76%；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 42,929 元，占本期總工資 69.90%，較上年同期增加 9.34%。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 218.05 小時，其中人工時數為 136.81 小時，占 62.74%，主要用於塗畦畔、補植、除草及本田管理等作業上；機工時數為 81.15 小時，占 37.22%，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 0.09 小時，占 0.04% 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 8.42 小時，則因部份除草追肥以機工替代；機工時數增加 5 小時，主要係替代除草追肥及產量增加烘乾工時增加所致。(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
95 年第 2 期	61 416	218.05	18 418	136.81	69	0.09	42 929	81.15
94 年第 2 期	58 666	221.56	19 280	145.23	125	0.18	39 262	76.15
比 實 數	2 750	-4	-862	-8.42	-56	-0.09	3 667	5.00
較 百分比(%)	4.69	-1.58	-4.47	-5.80	-44.76	-50.00	9.34	6.57

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	61 416	100.00	31 260	30 156	218.05	100.00	166.21	51.83
人 工	18 418	29.99	17 799	619	136.81	62.74	132.22	4.59
畜 工	69	0.11	16	53	0.09	0.04	0.01	0.07
機 工	42 929	69.90	13 445	29 484	81.15	37.22	33.98	47.17

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

95 年第 2 期樣本戶每公頃平均稻作稻穀產量為 5,960 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 112,737 元，扣減每公頃總生產費用 100,762 元後，利潤為 11,975 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。

95 年第 2 期平均每公頃農家稻作所得共為 47,476 元，其中利潤為 11,975 元，自家勞力工資為 22,375 元，設算地租為 12,844 元，設算利息為 282 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 166.21 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 34,350 元。(詳表九)

表九、平均每公頃稻作所得

單位：元

年 期 別		稻 作 收 入					總生產費 (2)	稻 作 所 得		
		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)	設 算 地 租 (5)
		每 公 頃 產 量 (公斤)	平 均 單 價	價 值						
95 年 第 2 期		5 960	18.92	112 737	-	112 737	100 762	11 975	22 375	12 844
94 年 第 2 期		4 690	20.27	95 045	-	95 045	98 913	-3 868	22 923	14 215
比 較	實 數	1 270	-1.35	17 692	-	17 692	-9.64	15 843	-548	-1 371
	百分比(%)	27.08	-6.66	18.61	-	18.61	1.87	409.59	-2.39	-9.64

年 期 別		稻 作 所 得		每 公 頃 家 族 勞 動 報 酬			自 工 時 數 (8) (小時)	家族勞動每 日 報 酬 ((7)/(8))*8 (附註 3)
		設 算 利 息 (6)	合 計 (3)+(4)+ (5)+(6)	利 潤 (3)	自 工 工 資 (4) (附註 2)	合 計 (7)		
95 年 第 2 期		282	47 476	11 975	22 375	34 350	166.21	1 653
94 年 第 2 期		215	33 485	-3 868	22 923	19 055	172.86	882
比 較	實 數	67	13 991	15 843	-548	15 295	-6.65	771
	百分比(%)	31.16	41.78	409.59	-2.39	80.27	-3.85	87.48

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 65.98%，自家畜工扣除 91.40%)，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。