

九十五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 95 年第 1 期稻穀生產成本調查戶數共 560 戶，經扣除 11 戶蓬萊災害戶（5 月下旬 6 月上旬豪雨宜蘭縣 1 戶、台中縣 2 戶、南投縣 1 戶及花蓮縣 2 戶；病蟲害台北縣 2 戶、高雄縣 1 戶及花蓮縣 2 戶），計包括粳種(蓬萊)476 戶、硬秈種（在來）11 戶、秈種（長秈）30 戶、粳糯（圓糯）12 戶及秈糯（長糯）20 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 517 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 106,079 元，較上年同期之 103,886 元增加 2,193 元或 2.11%（第二種生產費，附註）。本期稻作生育期間受豪雨及病蟲害影響，樣本戶平均每公頃稻穀產量為 6,279 公斤，較上年同期 6,491 公斤減少 212 公斤或 3.27%，折算每百公斤稻穀生產成本為 1,689.43 元，較上年同期 1,600.46 元增加 88.96 元或 5.56%。（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
95 年 第 1 期	106 079	—	106 079	6 279	1 689.43
94 年 第 1 期	103 886	—	103 886	6 491	1 600.46
比 實 數 較 百分比(%)	2 193	—	2 193	-212	88.96
	2.11	—	2.11	-3.27	5.56

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 106,079 元中，按用途別分，直接費用為 86,794 元；間接費用為 19,287 元。與上年同期比較，前者增加 1,573 元或 1.85%；後者增加 622 元或 3.33%。直接費用增加主要為機工工資上漲；間接費用增加則因收穫期穀價微漲致設算地租增加所致。在結構比方面，本期直接與間接費用比為 81.82 比 18.18，與上年同期之 82.03 比 17.97，間接費用增加 0.21 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 48,808 元，其餘 57,271 元係以現金向外購進，前者較上年同期減少 228 元或 0.46%；後者增加 2,421 元或 4.41%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 46.01 比 53.99，與上年同期比較，購進費用之比重增加 1.19 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
95 年 第 1 期	106 079	86 794	19 287	48 808	57 271
94 年 第 1 期	103 886	85 221	18 665	49 036	54 850
比 實 數 較 百分比(%)	2 193	1 573	622	- 228	2 421
	2.11	1.85	3.33	-0.46	4.41

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 1 期	100.00	81.82	18.18	46.01	53.99
94 年 第 1 期	100.00	82.03	17.97	47.20	52.80

二、各項費用及其結構

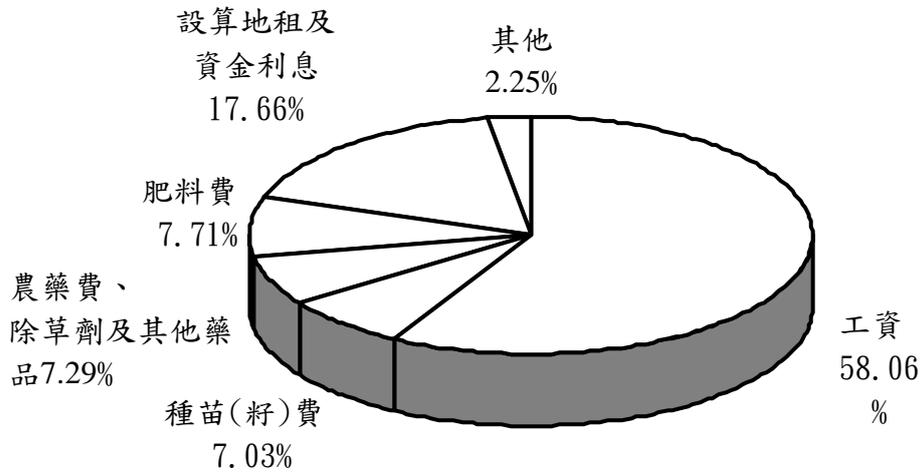
(一)主要費用結構：95 年第 1 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費及種苗(籽)費等四項為主要費用支出，四項合計占總費用之九成餘，其中工資占 58.06%，設算地租或佃租占 17.39%，肥料費占 7.71%，種苗(籽)費占 7.03%；與上年同期比較，農藥費增加 0.22 個百分點，設算地租或佃租增加 0.15 個百分點，設算資金利息增加 0.05 個百分點，肥料費減少 0.20 個百分點，種苗費減少 0.12 個百分點，工資減少 0.08 個百分點，材料費減少 0.05 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四)

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	91 年	92 年	93 年	94 年	95 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	7.12	7.32	7.07	7.15	7.03	-0.12
材料費	0.36	0.36	0.33	0.33	0.28	-0.05
農藥費	5.08	5.54	5.51	5.48	5.70	0.22
除草劑及其他藥品	1.51	1.60	1.48	1.60	1.59	-0.01
肥料費	6.44	6.85	7.26	7.91	7.71	-0.20
工資	59.17	60.26	58.53	58.14	58.06	-0.08
抽水費	1.64	1.55	1.86	1.43	1.45	0.02
農舍費	0.32	0.32	0.34	0.35	0.37	0.02
農具費	0.22	0.17	0.16	0.15	0.15	0
設算地租或佃租	17.79	15.84	17.27	17.24	17.39	0.15
設算資金利息	0.35	0.22	0.19	0.22	0.27	0.05

95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：95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、農藥費、除草劑及其他藥品、工資、抽水費、農舍費、農具費、設算地租或佃租及設算資金利息等九項，其中工資增加 1,196 元或 1.98%，主要係國際原油上漲，致機工移植前本田工資及收成工資增加；設算地租或佃租增加 535 元或 2.99%，則為收穫期穀價較上年同期微漲所致；農藥費增加 359 元或 6.31%，係局部地區發生病蟲害，加強噴藥防治；設算資金利息增加 56 元或 24.14% 則為利率調升所致。費用減少者有材料費及肥料費二項，材料費減少 52 元或 14.94%。(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		95 年 1 期與 94 年 1 期比較增減	
	95 年 1 期	94 年 1 期	增 減 數	%
生 產 費 總 計	106 079	103 886	2 193	2.11
直 接 費 用	86 794	85 221	1 573	1.85
種 苗 (籽) 費	7 458	7 432	26	0.35
材 料 費	296	348	-52	-14.94
農 藥 費	6 047	5 688	359	6.31
除 草 劑 及 其 他 藥 品	1 682	1 663	19	1.14
肥 料 費	8 181	8 212	-31	-0.38
工 資	61 592	60 396	1 196	1.98
抽 水 費	1 538	1 482	56	3.78
間 接 費 用	19 287	18 665	622	3.33
農 舍 費	396	365	31	8.49
農 具 費	160	159	1	0.63
設 算 地 租 或 佃 租	18 443	17 908	535	2.99
設 算 資 金 利 息	288	232	56	24.14

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 100,980 元為最低，1.00~1.50 公頃 103,308 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 0.50 公頃以下之 1,688.22 元為最低，1.50 公頃以上之 1,715.89 元次之，0.50~0.75 公頃之 1,797.94 元為最高。(詳表六)

表六、九十五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	517	106 079	-	106 079	6 279	1 689.43	100.00
0.50 公頃以下	116	108 367	-	108 367	6 419	1 688.22	99.93
0.50~0.75 公頃	102	106 582	-	106 582	5 928	1 797.94	106.42
0.75~1.00 公頃	49	105 662	-	105 662	6 154	1 716.96	101.63
1.00~1.50 公頃	106	103 308	-	103 308	5 824	1 773.83	105.00
1.50 公頃以上	144	100 980	-	100 980	5 885	1 715.89	101.57

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 61,592 元，較上年同期增加 1.98%，其中人工工資為 18,518 元，較上年同期減少 2.96%，占本期總工資 30.07%；畜工工資為 160 元，較上年同期減少 26.94%，占本期總工資 0.26%；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 42,914 元，較上年同期增加 4.43%，占本期總工資 69.67%。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 220.51 小時，其中人工時數為 138.61 小時，占 62.86%，主要用於塗畦畔、補植、除草及本田管理等作業；機工時數為 81.62 小時，占 37.01%，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 0.28 小時，占 0.13% 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 5.01 小時，主要為移植及除草追肥時數減少；機工時數減少 0.12 小時，主要為收成時數減少；畜工時數僅減少 0.11 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
95 年 第 1 期	61 592	220.51	18 518	138.61	160	0.28	42 914	81.62
94 年 第 1 期	60 396	225.75	19 083	143.62	219	0.39	41 095	81.74
比 實 數	1 196	-5	-565	-5.01	-59	-0.11	1 819	-0.12
較 百分比(%)	1.98	-2.32	-2.96	-3.49	-26.94	-28.21	4.43	-0.15

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	工	計		自 工 雇 工	工
	金 額	百 分 比			時 數	百 分 比		
總 計	61 592	100.00	29 536	32 056	220.51	100.00	165.11	55.40
人 工	18 518	30.07	18 062	456	138.61	62.86	135.25	3.36
畜 工	160	0.26	8	152	0.28	0.13	0.01	0.27
機 工	42 914	69.67	11 466	31 448	81.62	37.01	29.85	51.77

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 1 期樣本戶每公頃平均稻作稻穀產量為 6,279 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 116,042 元，扣減每公頃總生產費用 106,079 元後，利潤為 9,963 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 1 期平均每公頃農家稻作所得共為 50,743 元，其中利潤為 9,963 元，自家勞力工資 22,049 元，設算地租為 18,443 元，設算利息為 288 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 165.11 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 32,012 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	
95 年 第 1 期	6 279	18.48	116 042	-	116 042	106 079	9 963	22 049	
94 年 第 1 期	6 491	18.11	117 572	-	117 572	103 886	13 686	22 387	
比 較	實 數	-212	0.37	-1 530	-	-1 530	2 193	-3 723	-338
	百分比(%)	-3.27	2.03	-1.30	-	-1.30	2.11	-27.20	-1.51

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
18 443	288	50 743	9 963	22 049	32 012	165.11	1 551
17 908	232	54 213	13 686	22 387	36 073	168.49	1 713
535	56	-3 470	-3 723	-338	-4 061	-3.38	-162
2.99	24.14	-6.40	-27.20	-1.51	-11.26	-2.01	-9.44

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 65.2%，自家畜工扣除 87.6%)，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。