

## 101 年第 2 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 101 年第 2 期稻穀生產成本調查戶數共 560 戶，經扣除 2 戶稷稻災害戶，天秤颱風及鳥害 2 戶(屏東縣 2 戶)，計稷稻 484 戶、硬秈稻 10 戶、軟秈稻 30 戶、稷糯稻 18 戶及私糯稻 16 戶；其中稷糯及私糯因用途不同另行統計外，實際統計戶數為 524 戶。以稻種別(稷稻、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 113,389 元，較上年同期之 108,704 元增加 4,685 元或 4.31%。本期稻作生育初期，部分縣市雖受蘇拉及天秤颱風影響，因農民防治得宜，致單位產量略增，樣本戶平均每公頃稻穀產量為 6,162 公斤，較上年同期之 5,884 公斤增加 278 公斤或 4.72%，折算每百公斤稻穀生產成本為 1,839.94 元，較上年同期 1,846.99 元減少 7.05 元或 0.38%。(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
101 年第 2 期		113 389	12	113 377	6 162	1 839.94
100 年第 2 期		108 704	27	108 677	5 884	1 846.99
比 較	實 數	4 685	-15	4 700	278	-7.05
	百分比(%)	4.31	-55.56	4.32	4.72	-0.38

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 113,389 元中，直接費用為 96,911 元；間接費用為 16,478 元。與上年同期比較，前者增加 4,687 元或 5.08%；後者減少 2 元或 0.01%。直接費用主要為肥料價格上漲及油價上漲致機工烘乾費用增加；間接費用變動幅度不大。在結構比方面，本期直接與間接費用比為 85.47%比 14.53%，與上年同期之 84.84%比 15.16%比較，直接費用增加 0.63 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 44,298 元，其餘 69,091 元係以現金向外購進，前者較上年同期減少 601 元或 1.34%；後者增加 5,286 元或 8.28%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 39.07%比 60.93%，與上年同期比較，購入費用之比重增加 2.23 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)

年 期 別		合 計	按 用 途 分		按 來 源 分	
			直 接 費 用	間 接 費 用	自 給	購 進
101 年第 2 期		113 389	96 911	16 478	44 298	69 091
100 年第 2 期		108 704	92 224	16 480	44 899	63 805
比 較	實 數	4 685	4 687	-2	-601	5 286
	百分比(%)	4.31	5.08	-0.01	-1.34	8.28

表三、平均每公頃稻穀生產費結構比

單位：%

年 期 別	合 計	按 用 途 分		按 來 源 分	
		直 接 費 用	間 接 費 用	自 給	購 進
101 年 第 2 期	100.00	85.47	14.53	39.07	60.93
100 年 第 2 期	100.00	84.84	15.16	41.30	58.70

## 二、各項費用及其結構

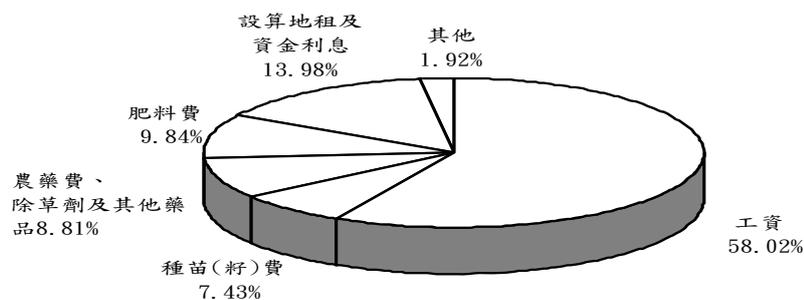
(一)生產費結構：101 年第 2 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費及種苗(籽)費等四項為主要費用支出，四項合計約占總費用之九成，其中工資占 58.02%，設算地租或佃租占 13.83%，肥料費占 9.84%，種苗(籽)費占 7.43%。與上年同期比較，肥料費增加 0.32 個百分點，種苗(籽)費增加 0.29 個百分點，工資增加 0.22 個百分點；設算地租或佃租減少 0.55 個百分點，農藥費減少 0.13 個百分點，抽水費減少 0.13 個百分點，農舍費減少 0.08 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四、圖一)

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	97 年	98 年	99 年	100 年	101 年	101 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	6.80	6.99	7.33	7.14	7.43	0.29
材料費	0.22	0.20	0.22	0.25	0.22	-0.03
農藥費	7.30	7.49	7.06	6.74	6.61	-0.13
除草劑及其他藥品	2.04	1.96	2.07	2.11	2.20	0.09
肥料費	9.40	8.81	9.23	9.52	9.84	0.32
工資	58.14	59.36	59.42	57.80	58.02	0.22
抽水費	0.94	1.11	1.11	1.27	1.14	-0.13
農舍費	0.51	0.49	0.54	0.50	0.42	-0.08
農具費	0.17	0.16	0.18	0.14	0.14	0.00
設算地租或佃租	14.18	13.36	12.73	14.38	13.83	-0.55
設算資金利息	0.31	0.08	0.12	0.15	0.15	0.00

圖一、101 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：101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、農藥費、除草劑及其他藥品、肥料費、工資、農具費、設算地租或佃租費及設算資金利息等8項，其中工資費增加2,963元或4.72%，主要係油價上漲，致機工烘乾費用增加，肥料費增加807元或7.80%，為肥料價格上漲所致；種苗(籽)費增加659元或8.49%，係部分縣市秧苗價格上漲。費用減少者有材料費、抽水費、農舍費等3項，其減少幅度不大。(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		101年2期與100年2期比較增減	
	101年2期	100年2期	增 減 數	%
生產費總計	113 389	108 704	4 685	4.31
直接費用	96 911	92 225	4 686	5.08
種苗(籽)費	8 424	7 765	659	8.49
材料費	254	272	- 18	- 6.62
農藥費	7 495	7 326	169	2.31
除草劑及其他藥品	2 497	2 294	203	8.85
肥料費	11 158	10 351	807	7.80
工資	65 795	62 832	2 963	4.72
抽水費	1 288	1 384	- 96	- 6.94
間接費用	16 478	16 480	- 2	- 0.01
農舍費	474	540	- 66	- 12.22
農具費	154	149	5	3.36
設算地租或佃租	15 679	15 628	51	0.33
設算資金利息	171	163	8	4.91

### 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公頃以上之103,984元為最低，0.75~1.00公頃之107,143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0.75~1.00公頃之1,869.53元為最低，1.50公頃以上之1,894.23元次之；另以0.50公頃以下之2,023.97元為最高。(詳表六)

表六、101年第2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	113 389	12	113 377	6 162	1 839.94	100.00
0.50公頃以下	120	115 447	0	115 447	5 704	2 023.97	110.00
0.50~0.75公頃	97	109 636	0	109 636	5 677	1 931.23	104.96
0.75~1.00公頃	57	107 143	0	107 143	5 731	1 869.53	101.61
1.00~1.50公頃	97	108 714	16	108 699	5 647	1 924.90	104.62
1.50公頃以上	153	103 984	10	103 974	5 489	1 894.23	102.95

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 65,795 元，較上年同期增加 2,963 元或 4.72%，其中人工工資為 16,012 元，較上年同期減少 2.99%，占本期總工資 24.34%；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 49,783 元，較上年同期增加 3,560 元，占本期總工資 75.66%。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 202.21 小時，其中人工時數為 117.34 小時，占 58.03%，主要用於塗哇畔、補植、除草及本田管理等作業；機工時數為 84.87 小時，占 41.97%，主要用犁田整地、插秧、施肥、防治病蟲害、收成及乾燥等作業。與上年同期比較，人工時數減少 3.30 小時，主要為除草追肥工時略減；機工時數增加 2.26 小時，主要為油價上漲，烘乾費用增加，致機工費用增加。(詳表七、表八)

表七、稻作平均每公頃工資及勞動時數

年 期 別	合 計		人 工		畜 工		機 工	
	工 資	時 數	工 資	時 數	工 資	時 數	工 資	時 數
101 年第 2 期	65 795	202.21	16 012	117.34	-	-	49 783	84.87
100 年第 2 期	62 832	203.49	16 506	120.64	103	0.24	46 223	82.61
比 實 數	2 963	- 1	-494	-3.30	-	-	3 560	2.26
較 百分比(%)	4.72	-0.63	-2.99	-2.74	-	-	7.70	2.74

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				每公頃勞動時數			
	合 計		自 工 僱 工	工	合 計		自 工 僱 工	工
	金額	百分比(%)			時數	百分比(%)		
總 計	65,795	100.00	27 860	37 935	202.21	100.00	141.18	61.03
人 工	16,012	24.34	15,316	696	117.34	58.03	112.06	5.28
畜 工	-	-	-	-	-	-	-	-
機 工	49,783	75.66	12,543	37,239	84.87	41.97	29.12	55.75

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

101 年第 2 期樣本戶每公頃平均稻作稻穀產量為 6,162 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 143,825 元，另有稻草副產品收入 12 元，扣減每公頃總生產費用 113,389 元後，利潤為 30,448 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。

101 年第 2 期平均每公頃農家稻作所得共為 65,595 元，其中利潤為 30,448 元，自家勞力工資 19,297 元，設算地租為 15,679 元，設算利息為 171 元，惟此為臺灣地區之平均數，如稻農係佃農或僱用勞力較多，則其收益相對亦較低。

由於自家勞力之工作時數為 141.18 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 49,745 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			
	合計(1)	主收入(稻穀) (附註 1)			副產品 收入		合計 (3)+(4)+ (5)+(6)	利 潤 (3)=(1)-(2)	自工工資 (4) (附註 2)	
		每公頃 產量 (公斤)	平均單價	價 值						
101 年第 2 期	143 837	6 162	23.34	143 825	12	113 389	65 595	30 448	19 297	
100 年第 2 期	135 703	5 884	23.06	135 676	27	108 704	63 348	26 999	20 558	
比 較	實 數	8 134	278	0.28	8 149	-15	4 685	2 247	3 449	-1 261
	百分比(%)	5.99	4.72	1.22	6.01	-55.56	4.31	3.55	12.77	-6.13

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)
	設算地租 (5)	設算利息 (6)	合 計 (7)	自工工資 (4) (附註 2)	利 潤 (3)		
101 年第 2 期	15 679	171	49 745	19 297	30 448	141.18	319
100 年第 2 期	15 628	163	47 557	20 558	26 999	144.92	2 625
比 較	實 數	51	2 188	-1 261	3 449	-3.74	194
	百分比(%)	0.33	4.60	-6.13	12.77	-2.58	7.37

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、修理費或油電費在內，在本表內自工工資係扣除上述費用，(自家機工扣除 68.27%)，故與原調查之自家勞力工資不同。

3.每日報酬以 8 小時為一日計算。