

100 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 100 年第 2 期稻穀生產成本調查戶數共 560 戶，經扣除 5 戶稈稻災害戶，包括病蟲害及鳥害 3 戶(台北市 2 戶及新竹市 1 戶)，以及 11 月豪雨 2 戶(花蓮及台東縣各 1 戶)，計稈稻 480 戶、硬秈稻 12 戶、軟秈稻 30 戶、稈糯稻 18 戶及秈糯稻 15 戶；其中稈糯及秈糯因用途不同另行統計外，實際統計戶數為 522 戶。以稻種別(稈稻、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 108,704 元，較上年同期之 104,757 元增加 3,947 元或 3.77%。本期稻作生育期間，除花東地區受豪雨影響外，其餘地區生育情形良好，樣本戶平均每公頃稻穀產量為 5,884 公斤，較上年同期之 4,952 公斤增加 932 公斤或 18.82%，折算每百公斤稻穀生產成本為 1,846.99 元，較上年同期 2,115.06 元減少 268.07 元或 12.67%。(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
100 年第 2 期		108 704	27	108 677	5 884	1 846.99
99 年第 2 期		104 757	19	104 738	4 952	2 115.06
比 較	實 數	3 947	8	3 939	932	-268.07
	百分比(%)	3.77	42.11	3.76	18.82	-12.67

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 108,704 元中，直接費用為 92,224 元；間接費用為 16,480 元。與上年同期比較，前者增加 1,677 元或 1.85%；後者增加 2,270 元或 15.97%。直接費用主要為增產致機工烘乾費用增加；間接費用則因收穫期穀價上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 84.84%比 15.16%，與上年同期之 86.44%比 13.56%比較，間接費用增加 1.6 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 44,899 元，其餘 63,805 元係以現金向外購進，前者較上年同期增加 2,203 元或 5.16%；後者增加 1,744 元或 2.81%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 41.30%比 58.70%，與上年同期比較，自給費用之比重增加 0.54 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		單位：元				
		合 計	按 用 途 分		按 來 源 分	
			直 接 費 用	間 接 費 用	自 給	購 進
100 年第 2 期		108 704	92 224	16 480	44 899	63 805
99 年第 2 期		104 757	90 547	14 210	42 696	62 061
比 較	實 數	3 947	1 677	2 270	2 203	1 744
	百分比(%)	3.77	1.85	15.97	5.16	2.81

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
100 年第 2 期	100.00	84.84	15.16	41.30	58.70
99 年第 2 期	100.00	86.44	13.56	40.76	59.24

二、各項費用及其結構

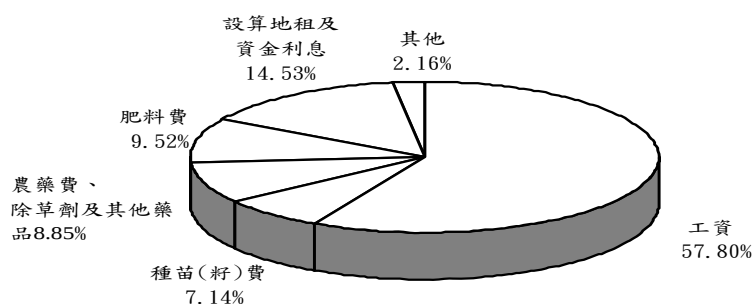
(一)生產費結構：100 年第 2 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費及種苗(籽)費等四項為主要費用支出，四項合計約占總費用之九成，其中工資占 57.80%，設算地租或佃租占 14.38%，肥料費占 9.52%，種苗(籽)費占 7.14%。與上年同期比較，設算地租或佃租增加 1.65 個百分點，肥料費增加 0.29 個百分點，抽水費增加 0.16 個百分點；工資減少 1.62 個百分點，農藥費減少 0.32 個百分點，種苗(籽)費減少 0.19 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四、圖一)

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	96 年	97 年	98 年	99 年	100 年	100 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	6.97	6.80	6.99	7.33	7.14	-0.19
材料費	0.29	0.22	0.20	0.22	0.25	0.03
農藥費	6.76	7.30	7.49	7.06	6.74	-0.32
除草劑及其他藥品	1.83	2.04	1.96	2.07	2.11	0.04
肥料費	8.40	9.40	8.81	9.23	9.52	0.29
工資	59.64	58.14	59.36	59.42	57.80	-1.62
抽水費	1.06	0.94	1.11	1.11	1.27	0.16
農舍費	0.50	0.51	0.49	0.54	0.50	-0.04
農具費	0.16	0.17	0.16	0.18	0.14	-0.04
設算地租或佃租	14.06	14.18	13.36	12.73	14.38	1.65
設算資金利息	0.33	0.31	0.08	0.12	0.15	0.03

圖一、100 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：100 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、除草劑及其他藥品、肥料費、工資、抽水費、設算地租或佃租費及設算資金利息等 8 項，其中，設算地租或佃租費增加 2,296 元或 17.22%，主要係收穫期穀價上漲，肥料費增加 683 元或 7.06%，為複合肥使用量略增；工資增加 581 元或 0.93%，係本期增產致烘乾費用增加。費用減少者有農藥費、農舍費及農具費等 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

項 目 別	稻 穀 生 產 費		100 年 2 期與 99 年 2 期比較增減	
	100 年 2 期	99 年 2 期	增 減 數	%
生產費總計	108 704	104 757	3 947	3.77
直接費用	92 225	90 547	1 678	1.85
種苗(籽)費	7 765	7 676	89	1.16
材料費	272	226	46	20.35
農藥費	7 326	7 396	- 70	-0.95
除草劑及其他藥品	2 294	2 169	125	5.76
肥料費	10 351	9 668	683	7.06
工資	62 832	62 251	581	0.93
抽水費	1 384	1 162	222	19.10
間接費用	16 480	14 210	2 270	15.97
農舍費	540	570	- 30	-5.26
農具費	149	187	- 38	-20.32
設算地租或佃租	15 628	13 332	2 296	17.22
設算資金利息	163	122	41	33.61

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 100,712 元為最低，1.00~1.50 公頃之 103,727 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 0.50~0.75 公頃之 1,899.57 元為最低，0.75~1.00 公頃之 1,903.98 元次之；另以 0.50 公頃以下之 1,968.12 元為最高。(詳表六)

表六、100 年第 2 期調查田規模別生產費之比較

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	522	108 704	27	108 677	5 884	1 846.99	100.00
0.50 公頃以下	124	108 715	16	108 699	5 523	1 968.12	106.56
0.50~0.75 公頃	101	106 898	28	106 870	5 626	1 899.57	102.85
0.75~1.00 公頃	54	108 222	-	108 222	5 684	1 903.98	103.09
1.00~1.50 公頃	106	103 727	-	103 727	5 396	1 922.48	104.08
1.50 公頃以上	137	100 712	-	100 712	5 216	1 930.83	104.54

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 62,832 元，較上年同期增加 581 元或 0.93%，其中人工工資為 16,506 元，較上年同期減少 1.45%，占本期總工資 26.27%；畜工工資為 103 元，較上年同期增加 28.83%，占本期總工資 0.16%；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 46,223 元，較上年同期增加 802 元，占本期總工資 73.57%。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 203.49 小時，其中人工時數為 120.64 小時，占 59.29%，主要用於塗畦畔、補植、除草及本田管理等作業；機工時數為 82.61 小時，占 40.60%，主要用犁田整地、插秧、施肥、防治病蟲害、收成及乾燥等作業；畜工時數則僅 0.24 小時，占 0.11%，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 1.30 小時，主要為秧苗補植及田間管理時數減少；機工時數增加 4.82 小時，主要為產量增加，致烘乾時數增加；畜工時數增加 0.11 個小時。(詳表七、表八)

表七、稻作平均每公頃工資及勞動時數

年 期 別	合 計		人 工		畜 工		機 工	
	工 資	時 數	工 資	時 數	工 資	時 數	工 資	時 數
100 年第 2 期	62 832	203.49	16 507	120.64	103	0.24	46 223	82.61
99 年第 2 期	62 251	199.86	16 750	121.94	80	0.13	45 421	77.79
比 實 數	581	4	-243	-1.30	23	0.11	802	4.82
較 百分比(%)	0.93	1.82	-1.45	-1.07	28.83	84.62	1.77	6.20

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	合 計		自	工 僱 工
	金額	百分比(%)			金額	百分比(%)		
總 計	62 832	100.00	28 458	34 374	203.49	100.00	144.92	58.55
人 工	16 506	26.27	15 750	757	120.64	59.29	115.28	5.36
畜 工	103	0.16	17	85	0.24	0.11	0.03	0.20
機 工	46 223	73.57	12 690	33 532	82.61	40.60	29.61	52.99

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

100 年第 2 期樣本戶每公頃平均稻作稻穀產量為 5,884 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 135,676 元，另有稻草副產品收入 27 元，扣減每公頃總生產費用 108,704 元後，利潤為 26,999 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。

100 年第 2 期平均每公頃農家稻作所得共為 63,348 元，其中利潤為 26,999 元，自家勞力工資 20,558 元，設算地租為 15,628，設算利息為 163 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 144.92 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 47,557 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					
100 年第 2 期		135 703	5 884	23.06	135 676	27	108 704	63 348	26 999	20 558
99 年第 2 期		98 130	4 952	19.81	98 111	19	104 757	27 636	-6 627	20 810
比 較	實 數	37 573	932	3.25	37 565	8	3 947	35 712	33 626	-252
	百分比(%)	38.29	18.82	16.38	38.29	42.11	3.77	129.22	507.35	-1.21

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)		
100 年第 2 期	15 628	163	47 557	20 558	26 999	144.92	2 825
99 年第 2 期	13 332	122	14 183	20 810	-6 627	146.17	776
比 實 數	2 296	41	33 374	-252	33 626	-1.25	1 849
較 百分比(%)	17.22	33.61	235.31	-1.21	507.41	-0.86	238.20

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 68.08%)，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。