

102 年第 1 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 102 年第 1 期稻穀生產成本調查戶數共 560 戶，經扣除 19 戶災害戶（4 月低溫受災者 8 戶；5 月豪雨受災者 6 戶；蘇力颱風受災者 5 戶），計包括稈稻 470 戶、硬秈稻 12 戶、軟秈稻 25 戶、稈糯稻 15 戶及秈糯稻 19 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 507 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 120,472 元，較上年同期之 120,748 元減少 276 元或 0.23% (第二種生產費)。本期因 4 月低溫、5 月豪雨及蘇力颱風影響，部分縣市發生稻熱病，單位產量減少，樣本戶平均每公頃稻穀產量為 6,531 公斤，較上年同期 6,933 公斤減少 402 公斤或 5.80%，折算每百公斤稻穀生產成本為 1,844.62 元，較上年同期 1,741.64 元增加 102.98 元或 5.91%。(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
102 年 第 1 期	120 500	29	120 472	6 531	1 844.62
101 年 第 1 期	120 748	—	120 748	6 933	1 741.64
比 實 數	-248	29	-276	-402	102.98
較 百分比 (%)	-0.21	100	-0.23	-5.80	5.91

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 120,500 元中，直接費用為 97,999 元；間接費用為 22,501 元。與上年同期比較，前者增加 629 元或 0.65%；後者減少 877 元或 3.75%。直接費用增加主要係機工費用因油價上漲而略增，間接費用則係收穫期穀價下跌致設算地租或佃租減少所致。在結構比方面，本期直接與間接費用比為 81.33%比 18.67%，與上年同期之 80.64%比 19.36% 比較，直接費用之比重增加 0.69 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 51,417 元，其餘 70,083 元係以現金向外購進，前者較上年同期增減少 937 元或 1.82%；後者增加 689 元或 0.99%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 41.84%比 58.16%，與上年同期比較，購進費用之比重增加 0.69 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
102 年 第 1 期	120 500	97 999	22 501	50 417	70 083
101 年 第 1 期	120 748	97 370	23 378	51 354	69 394
比 實 數	-248	629	-877	-937	689
較 百分比 (%)	-0.21	0.65	-3.75	-1.82	0.99

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
102 年 第 1 期	100.00	81.33	18.67	41.84	58.16
101 年 第 1 期	100.00	80.64	19.36	42.53	57.47

二、各項費用及其結構

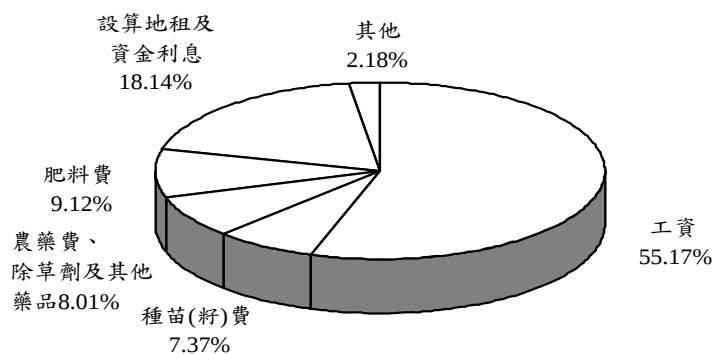
(一)主要費用結構：102 年第 1 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費及種苗(籽)費等四項為主要費用支出，四項合計占總費用之九成，其中工資占 55.17%，設算地租或佃租占 17.98%，肥料費占 9.12%，種苗(籽)費占 7.37%；與上年同期比較，肥料費增加 0.24 個百分點，農藥費增加 0.20 個百分點，工資增加 0.17 個百分點，種苗(籽)費增加 0.14 個百分點；設算地租或佃租減少 0.75 個百分點，抽水費減少 0.15 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四、圖一)

表四、近 5 年第 1 期平均每公頃稻穀生產成本結構表

單位：%

項 目 別	98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	102 年與上年比較 (百分點)
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00
種苗(籽)費	6.90	6.95	7.03	7.23	7.37	0.14
材料費	0.23	0.23	0.20	0.19	0.24	0.05
農藥費	5.85	5.87	5.56	5.81	6.01	0.20
除草劑及其他藥品	1.74	1.68	1.87	1.96	2.00	0.04
肥料費	8.02	7.95	8.51	8.88	9.12	0.24
工資	56.83	56.85	56.64	55.00	55.17	0.17
抽水費	1.40	1.48	1.66	1.56	1.41	-0.15
農舍費	0.41	0.38	0.38	0.37	0.41	0.04
農具費	0.12	0.13	0.11	0.11	0.12	0.01
設算地租或佃租	18.41	18.37	17.89	18.73	17.98	-0.75
設算資金利息	0.07	0.11	0.15	0.16	0.16	0.00

圖一、102 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：102 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、材料費、農藥費、除草劑及其他藥品、肥料費、工資、農具費、農舍費及設算資金利息等九項，其中；肥料費增加 267 元或 2.49%，則係受國際市場原料價格上漲影響；農藥費增加 229 元或 3.27%，係部分縣市栽培期間有稻熱病發生，加強噴藥；種苗（籽）費增加 151 元或 1.73%，則係秧苗價格上漲；費用減少者有抽水費及設算地租或佃租等二項，其中設算地租或佃租減少 948 元或 4.19%，係收穫期稻價下跌。（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		102 年 1 期與 101 年 1 期比較增減	
	102 年 1 期	101 年 1 期	增 減 數	%
生 產 費 總 計	120 500	120 748	-248	-0.21
直 接 費 用	97 999	97 370	629	0.65
種 苗 (籽) 費	8 879	8 728	151	1.73
材 料 費	295	234	61	26.07
農 藥 費	7 242	7 013	229	3.27
除 草 劑 及 其 他 藥 品	2 412	2 370	42	1.77
肥 料 費	10 994	10 727	267	2.49
工 資	66 475	66 416	59	0.09
抽 水 費	1 703	1 881	-178	-9.46
間 接 費 用	22 501	23 378	-877	-3.75
農 舍 費	493	444	49	11.04
農 具 費	150	129	21	16.28
設 算 地 租 或 佃 租	21 666	22 614	-948	-4.19
設 算 資 金 利 息	192	191	1	0.52

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 113,007 元為最低，0.75~1.00 公頃 118,970 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 1.00~1.50 公頃以上之 1,859.58 元為最低，0.75~1.00 公頃之 1,860.94 元次之，0.50 公頃以下之 1,882.49 元為最高。（詳表六）

表六、102 年第 1 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	507	120 500	29	120 472	6 531	1 844.62	100.00
0.50 公頃以下	94	124 621	0	124 621	6 620	1 882.49	102.05
0.50~0.75 公頃	74	120 248	0	120 248	6 431	1 869.82	101.37
0.75~1.00 公頃	62	118 970	0	118 970	6 393	1 860.94	100.88
1.00~1.50 公頃	102	119 000	25	118 976	6 398	1 859.58	100.81
1.50 公頃以上	175	113 007	34	112 972	6 070	1 861.15	100.90

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 66,475 元，較上年同期增加 0.09%，其中人工工資為 15,400 元，較上年同期減少 2.86%，占本期總工資 23.17%；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 51,076 元，較上年同期增加 1.01%，占本期總工資 76.83%。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 190.06 小時，其中人工時數為 110.93 小時，占 58.37%，主要用於塗哇畔、補植、除草及本田管理等作業；機工時數為 79.13 小時，占 41.63%，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。與上年同期比較，人工時數減少 5.43 小時，主要為秧苗補植及本田管理時數減少；機工時數減少 4.86 小時，主要為產量減產致烘乾時數減少。(詳表七、表八)

表七、稻作平均每公頃工資及勞動時數

工資：元
時數：小時

年期別		總 計		人 工		機 工	
		工 資	時 數	工 資	時 數	工 資	時 數
102 年第 1 期		66 475	190.06	15 400	110.93	51 076	79.13
101 年第 1 期		66 416	200.35	15 852	116.36	50 564	83.99
比較	實數	59	-10.29	-453	-5.43	512	-4.86
	百分比(%)	0.09	-5.14	-2.86	-4.67	1.01	-5.79

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 僱 工	計		自	工 僱 工
	金額	百分比			時數	百分比		
總 計	66 475	100.00	28 034	38 442	190.06	100.00	133.60	56.46
人 工	15 400	23.17	14 746	653	110.93	58.37	106.35	4.58
機 工	51 076	76.83	13 288	37 788	79.13	41.63	27.25	51.88

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

102 年第 1 期樣本戶每公頃平均稻作稻穀產量為 6,531 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 148,323 元，另有稻草副產品收入 29 元，扣減每公頃總生產費用 120,500 元後，利潤為 27,852 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。

102 年第 1 期平均每公頃農家稻作所得共為 68,234 元，其中利潤為 27,852 元，自家勞力工資 18,524 元，設算地租為 21,666 元，設算利息為 192 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 133.60 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 46,376 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						
102 年 第 1 期		6 531	22.71	148 323	29	148 352	120 500	27 852	18 524	21 666
101 年 第 1 期		6 933	23.18	160 684	-	160 684	120 748	39 936	19 759	22 614
比 較	實 數	-402	-0.47	-12 361	29	-12 332	-248	-12 084	-1 235	-948
	百分比(%)	-5.80	-2.01	-7.69	100	-7.67	-0.21	-30.26	-6.25	-4.19

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)		
102 年 第 1 期		192	68 234	28 852	18 524	46 376	133.60	2 777
101 年 第 1 期		191	82 500	39 936	19 759	59 695	139.27	3 429
比 較	實 數	1	-14 266	-12 084	-1 235	-13 319	-5.67	-652
	百分比(%)	0.52	-17.29	-30.26	-6.25	-22.31	-4.07	-19.01

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 71.57%)，故與原調查之自家勞力工資不同。

3.每日報酬以 8 小時為 1 日計算。