

101 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 101 年第 1 期稻穀生產成本調查戶數共 560 戶，經扣除 3 戶災害戶（6 月豪雨：新北市 2 戶及臺東縣 1 戶），計包括粳稻 483 戶、硬秈稻 12 戶、軟秈稻 27 戶、粳糯稻 18 戶及私糯稻 17 戶；其中粳糯及私糯因用途不同另行統計外，實際統計戶數為 522 戶。以稻種別(粳稻、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 120,748 元，較上年同期之 120,354 元增加 394 元或 0.33% (第二種生產費)。本期因 6 月豪雨及泰利颱風影響，單位產量減少，樣本戶平均每公頃稻穀產量為 6,933 公斤，較上年同期 7,341 公斤減少 408 公斤或 5.56%，折算每百公斤稻穀生產成本為 1,741.64 元，較上年同期 1,639.48 元增加 102.16 元或 6.23%。(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
101 年第 1 期	120 748	—	120 748	6 933	1 741.64
100 年第 1 期	120 354	—	120 354	7 341	1 639.48
比 實 數	394	—	394	-408	102.16
較 百分比 (%)	0.33	—	0.33	-5.56	6.23

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 120,748 元中，直接費用為 97,370 元；間接費用為 23,378 元。與上年同期比較，前者減少 675 元或 0.69%；後者增加 1,070 元或 4.80%。直接費用減少幅度不大，間接費用增加主要係收穫期穀價上漲致設算地佃或佃租增加。在結構比方面，本期直接與間接費用比為 80.64%比 19.36%，與上年同期之 81.46%比 18.54%比較，間接費用之比重增加 0.82 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 51,354 元，其餘 69,394 元係以現金向外購進，前者較上年同期增加 9 元或 0.02%；後者增加 385 元或 0.56%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 42.53%比 57.47%，與上年同期比較，購進費用之比重增加 0.13 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
101 年第 1 期	120 748	97 370	23 378	51 354	69 394
100 年第 1 期	120 354	98 045	22 308	51 345	69 009
比 實 數	394	-675	1 070	9	385
較 百分比 (%)	0.33	-0.69	4.80	0.02	0.56

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
101 年 第 1 期	100.00	80.64	19.36	42.53	57.47
100 年 第 1 期	100.00	81.46	18.54	42.66	57.34

二、各項費用及其結構

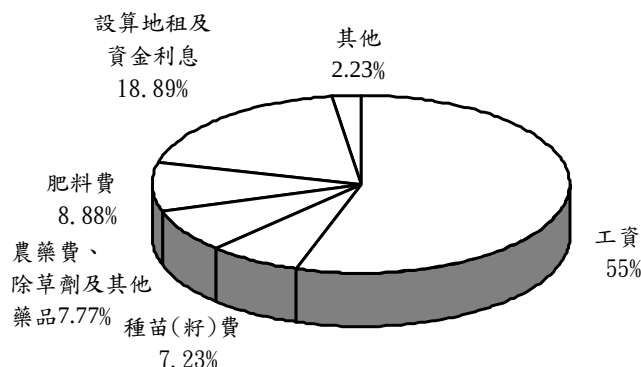
(一)主要費用結構：101 年第 1 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費及種苗(籽)費等四項為主要費用支出，四項合計占總費用之九成，其中工資占 55%，設算地租或佃租占 18.73%，肥料費占 8.88%，種苗(籽)費占 7.23%；與上年同期比較，設算地租或佃租增加 0.84 個百分點，肥料費增加 0.37 個百分點，農藥費增加 0.25 個百分點，種苗(籽)費增加 0.2 個百分點；工資減少 1.64 個百分點，抽水費減少 0.10 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四、圖一)

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	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	6.79	6.90	6.95	7.03	7.23	0.20
材料費	0.25	0.23	0.23	0.20	0.19	-0.01
農藥費	5.57	5.85	5.87	5.56	5.81	0.25
除草劑及其他藥品	1.76	1.74	1.68	1.87	1.96	0.09
肥料費	7.44	8.02	7.95	8.51	8.88	0.37
工資	58.12	56.83	56.85	56.64	55.00	-1.64
抽水費	1.53	1.40	1.48	1.66	1.56	-0.10
農舍費	0.40	0.41	0.38	0.38	0.37	0.01
農具費	0.13	0.12	0.13	0.11	0.11	0.00
設算地租或佃租	17.64	18.41	18.37	17.89	18.73	0.84
設算資金利息	0.39	0.07	0.11	0.15	0.16	0.01

圖一、101 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：101 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、肥料費、設算地租或佃租及設算資金利息等六項，其中設算地租或佃租增加 1,079 元或 5.01%，係收穫期稻價上漲所致；肥料費增加 483 元或 4.71%，則係受國際市場原料價格上漲影響；農藥費增加 327 元或 4.89%，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 265 元或 3.13%，則係秧苗價格上漲；費用減少者有材料費、工資、抽水費、農具費及農舍費等五項，其中工資減少 1,754 元或 2.57%，係產量減產致機工烘乾費用減少所致。（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		101 年 1 期與 100 年 1 期比較增減	
	101 年 1 期	100 年 1 期	增 減 數	%
生 產 費 總 計	120 748	120 354	394	0.33
直 接 費 用	97 370	98 045	-675	-0.69
種 苗 (籽) 費	8 728	8 463	265	3.13
材 料 費	234	241	-7	-2.90
農 藥 費	7 013	6 686	327	4.89
除 草 劑 及 其 他 藥 品	2 370	2 247	123	5.47
肥 料 費	10 727	10 244	483	4.71
工 資	66 416	68 170	-1 754	-2.57
抽 水 費	1 881	1 994	-113	-5.67
間 接 費 用	23 378	22 309	1069	4.79
農 舍 費	444	457	-13	-2.84
農 具 費	129	136	-7	-5.15
設 算 地 租 或 佃 租	22 614	21 535	1 079	5.01
設 算 資 金 利 息	191	180	11	6.11

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 113,201 元為最低，1.00~1.50 公頃 116,823 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 1.50 公頃以上之 1,762.98 元為最低，1.00~1.50 公頃之 1,763.37 元次之，0.50~0.75 公頃之 1,855.13 元為最高。（詳表六）

表六、101 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	522	120 748	-	120 748	6 933	1 741.64	100.00
0.50 公頃以下	108	123 064	-	123 064	6 816	1 805.52	103.67
0.50~0.75 公頃	90	121 103	-	121 103	6 528	1 855.13	106.52
0.75~1.00 公頃	54	118 941	-	118 941	6 578	1 808.16	103.82
1.00~1.50 公頃	107	116 823	-	116 823	6 625	1 763.37	101.25
1.50 公頃以上	163	113 201	-	113 201	6 421	1 762.98	101.23

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 66,416 元，較上年同期減少 2.57%，其中人工工資為 15,852 元，較上年同期減少 4.23%，占本期總工資 23.87%；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 50,564 元，較上年同期減少 1.95%，占本期總工資 76.13%。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 200.34 小時，其中人工時數為 116.36 小時，占 58.08%，主要用於塗畦畔、補植、除草及本田管理等作業；機工時數為 83.99 小時，占 41.92%，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 6.08 小時，主要為秧苗補植及本田管理時數減少；機工時數減少 7.17 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

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
101 年第 1 期	66 416	200.35	15 852	116.36	0	0	50 564	83.99
100 年第 1 期	68 170	213.69	16 552	122.44	47	0.08	51 571	91.16
比 實 數	-1 754	-13.34	-700	-6.08	-47	-0.08	-1 008	-7.17
較 百分比(%)	-2.57	-6.24	-4.23	-4.97	-100	-100	-1.95	-7.87

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 僱 工	計		自	工 僱 工
	金額	百分比			時數	百分比		
總 計	66 416	100.00	28 034	38 382	200.35	100.00	139.27	61.07
人 工	15 852	23.87	15 098	754	116.36	58.08	110.59	5.77
畜 工	0	0	0	0	0	0	0	0
機 工	50 564	76.13	12 936	37 627	83.98	41.92	28.68	55.30

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 1 期樣本戶每公頃平均稻作稻穀產量為 6,933 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 160,684 元，扣減每公頃總生產費用 120,478 元後，利潤為 39,936 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 1 期平均每公頃農家稻作所得共為 82,500 元，其中利潤為 39,936 元，自家勞力工資 19,759 元，設算地租為 22,614 元，設算利息為 191 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 139.27 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 59,695 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						
101 年第 1 期		6 933	23.18	160 684	-	160 684	120 748	39 936	19 759	22 614
100 年第 1 期		7 341	22.31	163 760	-	163 760	120 354	43 406	19 769	21 535
比 較	實 數	-408	0.87	-3 076	-	-3 076	394	-3 470	-10	1 079
	百分比(%)	-5.56	3.90	-1.88	-	-1.88	0.33	-7.99	-0.05	5.01

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)		
101 年第 1 期		191	82 500	39 936	19 759	59 695	139.27	3 429
100 年第 1 期		180	84 890	43 406	19 769	63 175	145.86	3 465
比 較	實 數	11	-2 390	-3 470	-10	-3 480	-6.59	-36
	百分比(%)	6.11	-2.82	-7.99	-0.05	-5.51	-4.52	-1.04

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 69.80%)，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。