

102 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 102 年第 2 期稻穀生產成本調查戶數共 560 戶，受康芮及蘇力颱風影響扣除 13 戶災害戶，計稈稻 477 戶、硬秈稻 10 戶、軟秈稻 27 戶、稈糯稻 19 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 513 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 113,570 元，較上年同期之 113,389 元增加 181 元或 0.16%。本期稻作受康芮及蘇力颱風及病蟲害影響，致單位產量減產，樣本戶平均每公頃稻穀產量為 5,256 公斤，較上年同期之 6,162 公斤減少 906 公斤或 14.70%，折算每百公斤稻穀生產成本為 2,161 元，較上年同期 1,840 元增加 321 元或 17.43%。(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 2 期		113 570	8	113 562	5 256	2 161
101 年第 2 期		113 389	12	113 377	6 162	1 840
比 較	實 數	181	-4	185	-906	321
	百分比(%)	0.16	-33.33	0.16	-14.70	17.43

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 113,570 元中，直接費用為 97,304 元，占總費用 85.68%；間接費用為 16,265 元，占總費用 14.32%。與上年同期比較，直接費用增加 393 元(+0.41%)係颱風帶來豪雨加強病蟲害防治；間接費用減少 213 元 (-1.29%)，變動幅度不大。(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 44,715 元，其餘 68,854 元係以現金向外購進，前者較上年同期增加 417 元或 0.94%；後者減少 237 元或 0.34%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 39.37%比 60.63%，與上年同期比較，自給費用之比重增加 0.3 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		合 計	按 用 途 分		按 來 源 分	
			直 接 費 用	間 接 費 用	自 給	購 進
102 年 第 2 期		113 570	97 304	16 265	44 715	68 854
101 年 第 2 期		113 389	96 911	16 478	44 298	69 091
比 較	實 數	181	393	-213	417	-237
	百分比(%)	0.16	0.41	-1.29	0.94	-0.34

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
102 年第 2 期	100.00	85.68	14.32	39.37	60.63
101 年第 2 期	100.00	85.47	14.53	39.07	60.93

二、各項費用及其結構

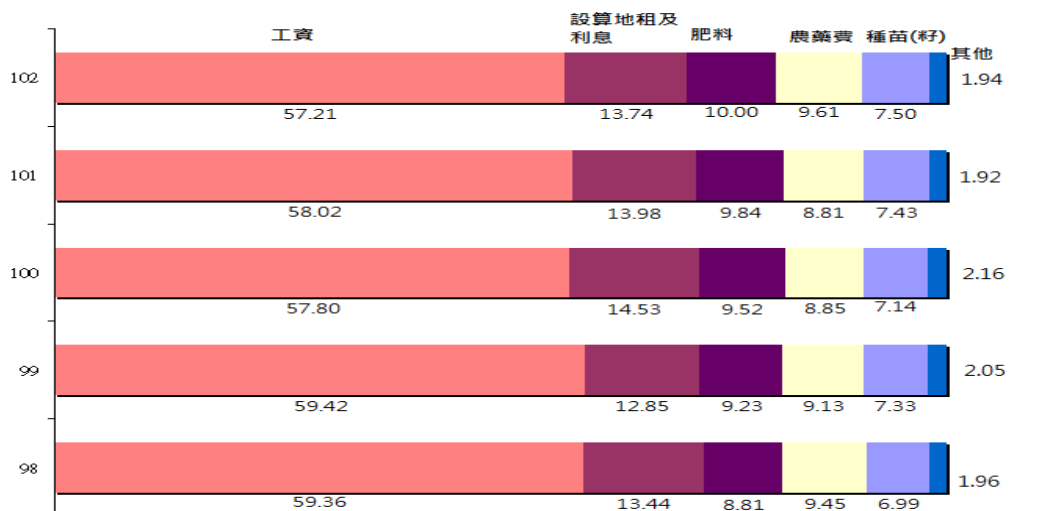
(一)生產費結構：102 年第 2 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費及種苗(籽)費等四項為主要費用支出，四項合計約占總費用之九成，其中工資占 57.21%，設算地租或佃租占 13.59%，肥料費占 10%，種苗(籽)費占 7.50%。與上年同期比較，農藥費增加 0.69 個百分點，肥料費增加 0.16 個百分點，除草劑及其他藥品增加 0.11 個百分點；工資減少 0.81 個百分點，設算地租或佃租減少 0.24 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四、圖一)

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	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	-
種苗(籽)費	6.99	7.33	7.14	7.43	7.50	0.07
材料費	0.20	0.22	0.25	0.22	0.28	0.06
農藥費	7.49	7.06	6.74	6.61	7.30	0.69
除草劑及其他藥品	1.96	2.07	2.11	2.20	2.31	0.11
肥料費	8.81	9.23	9.52	9.84	10.00	0.16
工資	59.36	59.42	57.80	58.02	57.21	-0.81
抽水費	1.11	1.11	1.27	1.14	1.08	-0.06
農舍費	0.49	0.54	0.50	0.42	0.43	0.01
農具費	0.16	0.18	0.14	0.14	0.15	0.01
設算地租或佃租	13.36	12.73	14.38	13.83	13.59	-0.24
設算資金利息	0.08	0.12	0.15	0.15	0.15	0.00

圖一、102 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：102 年第 2 期各項生產費用與上年同期比較，漲跌幅較顯著者，分述如下：
農藥費增加 797 元或 10.63%，係颱風帶來豪雨加強病蟲害防治；除草劑及其他藥品增加 126 元或 5.05%，係生育期多雨，增加除草劑及營養劑用量；工資減少 816 元或 1.24%，主要係減產機工烘乾費用減少；設算地租或佃租減少 248 元或 1.58%，係收穫期穀價較上年同期略減。(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 年第 2 期與 101 年第 2 期比較增減	
	102 年第 2 期	101 年第 2 期	增 減 數	%
生產費總計	113 570	113 389	181	0.16
直接費用	97 304	96 911	393	0.41
種苗(籽)費	8 516	8 424	92	1.09
材料費	318	254	64	25.20
農藥費	8 292	7 495	797	10.63
除草劑及其他藥品	2 623	2 497	126	5.05
肥料費	11 352	11 158	194	1.74
工資	64 979	65 795	- 816	- 1.24
抽水費	1 225	1 288	- 63	- 4.89
間接費用	16 265	16 478	- 213	- 1.29
農舍費	493	474	19	4.01
農具費	170	154	16	10.39
設算地租或佃租	15 431	15 679	- 248	- 1.58
設算資金利息	171	171	0	0.00

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 103,341 元為最低，0.75~1.00 公頃之 107,194 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 2,090 元為最低，1.50 公頃以上之 2,119 元次之；另以 0.50 公頃以下之 2,372 元為最高。(詳表六)

表六、102 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
總平均	513	113 570	8	113 562	5 256	2 161
0.50 公頃以下	114	114 917	-	114 917	4 844	2 372
0.50~0.75 公頃	98	111 347	15	111 332	5 083	2 190
0.75~1.00 公頃	44	107 194	-	107 194	5 130	2 090
1.00~1.50 公頃	105	109 190	-	109 191	4 993	2 187
1.50 公頃以上	152	103 341	10	103 331	4 876	2 119

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 64,979 元，較上年同期減少 817 元或 1.24%，其中人工工資為 15,899 元，占本期總工資 24.47%，較上年同期減少 113 元(-0.71%)；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 49,080 元，占本期總工資 75.53%，較上年同期減少 703 元(-1.41%)。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 192.87 小時，其中人工時數為 114.54 小時，占 59.39%，主要用於塗畦畔、補植、除草及本田管理等作業；機工時數為 78.33 小時，占 40.61%，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 2.80 小時，主要為本田管理工時減少；機工時數減少 6.54 小時，主要為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	單位{ 工資：元 時數：小時							
	合 計		人 工		畜 工		機 工	
	工 資	時 數	工 資	時 數	工 資	時 數	工 資	時 數
102 年第 2 期	64 979	192.87	15 899	114.54	-	-	49 080	78.33
101 年第 2 期	62 795	202.21	16 012	117.34	0	0	49 783	84.87
比 實 數	-817	-9	-113	-2.80	-	-	-703	-6.54
較 百分比(%)	-1.24	-4.62	-0.71	-2.39	-	-	-1.41	-7.71

表八、102 年第 2 期稻作平均每公頃工資及勞動時數（按來源分）

項 目 別	單位{ 工資：元 時數：小時							
	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(%)			時 數	百分比(%)		
總 計	64,979	100.00	28 529	36 449	192.87	100.00	140.32	52.52
人 工	15,899	24.47	15,336	562	114.55	59.39	110.60	3.95
畜 工	-	-	-	-	-	-	-	-
機 工	49,080	75.53	13,193	35,887	78.33	40.61	29.72	48.60

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 2 期每公頃平均稻作稻穀產量為 5,256 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 122,446 元；每公頃農家稻作所得共為 43,944 元，其中利潤為 8,884 元，自家勞力工資 19,458 元，設算地租為 15,431 元，設算利息為 171 元。；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 28,342 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					
102 年第 2 期		122 454	5 256	23.30	122 446	8	113 570	43 944	8 884	19 458
101 年第 2 期		143 837	6 162	23.34	143 825	12	113 389	65 595	30 448	19 297
比 較	實 數	-21 383	-906	-0.04	-21 379	-4	181	-21 651	-21 564	161
	百分比(%)	-14.87	-14.70	-0.19	-14.86	-33.33	0.16	-33.01	-70.82	0.83

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)		
102 年第 2 期	15 431	171	28 342	19 458	8 884	140.32	1 616
101 年第 2 期	15 679	171	49 745	19 297	30 448	141.18	2 819
比 實 數	-248	0	-21 403	161	-21 564	-0.86	-1 203
較 百分比(%)	-1.58	0.00	-43.03	0.83	-70.82	-0.61	-42.68

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 68.76%)，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。