103 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 103 年第 1 期稻穀生產成本調查戶數共 560 戶，包括粳稻 486 戶、硬秈稻 13 戶、軟秈稻 27 戶、粳糯稻 16 戶及秈糯稻 18 戶；其中粳糯及秈糯因用途不同另行統計外，實際統計戶數為 526 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 124,358 元，較上年同期之 120,500 元增加 3,858 元或 3.20%。樣本戶平均每公頃稻穀產量為 6,823 公斤，折算每百公斤稻穀生產成本為 1,822.29 元，較上年同期 1,844.62 元減少 22.33 元或 1.21%。(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
103 年第 1 期		124 358	23	124 335	6 823	1 822.29
102 年第 1 期		120 500	29	120 472	6 531	1 844.62
比較	實數	3 858	-6	3 863	292	-22.33
	百分比(%)	3.20	-20.69	3.21	4.47	-1.21

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 124,358 元中，直接費用為 99,990 元；間接費用為 24,368 元。與上年同期比較，前者增加 1,911 元或 2.03%；後者增加 1,867 元或 8.30%。直接費用增加主要係部分機工工資調漲所致，間接費用則係收穫期穀價上漲，致設算地租或佃租增加。在結構比方面，本期直接與間接費用比為 80.40%比 19.60%，與上年同期之 81.33%比 18.67%比較，直接費用之比重減少 0.93 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 51,953 元，其餘 72,405 元係以現金向外購進，前者較上年同期增加 1,536 元或 3.05%；後者增加 2,322 元或 3.31%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 41.78%比 58.22%，與上年同期比較，購進費用之比重略增 0.06 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
103 年第 1 期		124 358	99 990	24 368	51 953	72 405
102 年第 1 期		120 500	97 999	22 501	50 417	70 083
比較	實數	3 858	1 911	1 867	1 536	2 322
	百分比(%)	3.20	2.03	8.30	3.05	3.31

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
103 年第 1 期	100.00	80.40	19.60	41.78	58.22
102 年第 1 期	100.00	81.33	18.67	41.84	58.16

二、各項費用及其結構

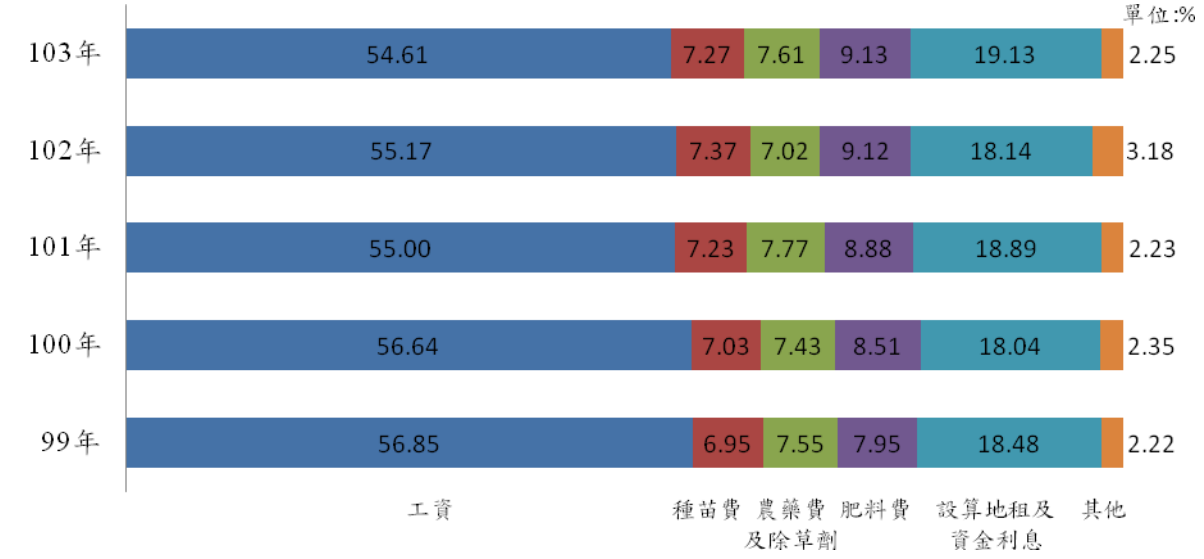
(一)主要費用結構：103 年第 1 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費及種苗（籽）費等四項為主要費用支出，四項合計占總費用將近九成，其中工資占 54.61%，設算地租或佃租占 18.97%，肥料費占 9.13%，種苗(籽)費占 7.27%；與上年同期比較，設算地租或佃租增加 0.99 個百分點，抽水費增加 0.21 個百分點；工資減少 0.56 個百分點，農藥費減少 0.39 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四、圖一)

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	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	103 年與上年比較(百分點)
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.01
種苗(籽)費	6.95	7.03	7.23	7.37	7.27	-0.10
材料費	0.23	0.20	0.19	0.24	0.17	-0.07
農藥費	5.87	5.56	5.81	6.01	5.62	-0.39
除草劑及其他藥品	1.68	1.87	1.96	2.00	1.99	-0.01
肥料費	7.95	8.51	8.88	9.12	9.13	0.01
工資	56.85	56.64	55.00	55.17	54.61	-0.56
抽水費	1.48	1.66	1.56	1.41	1.62	0.21
農舍費	0.38	0.38	0.37	0.41	0.35	-0.06
農具費	0.13	0.11	0.11	0.12	0.12	0.00
設算地租或佃租	18.37	17.89	18.73	17.98	18.97	0.99
設算資金利息	0.11	0.15	0.16	0.16	0.16	0.00

圖一、一期作平均每公頃稻穀生產成本結構圖



(二)生產費之變動：103 年第 1 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：農藥費減少 257 元或 3.55%，係病蟲害較上年同期少，減少用藥；工資增加 1,434 元或 2.16%，主要為部分機工工資調漲所致；抽水費增加 316 元或 18.56%，係水情狀況不穩定致抽水費用增加；設算地租或佃租增加 1,921 元或 8.87%，係穀價較上年同期上漲。 (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		103 年 1 期與 102 年 1 期比較增減	
	103 年 1 期	102 年 1 期	增減數	%
生產費總計	124 358	120 500	3 858	3.20
直接費用	99 990	97 999	1 991	2.03
種苗(籽)費	9 040	8 879	161	1.81
材料費	207	295	-88	-29.83
農藥費	6 985	7 242	-257	-3.55
除草劑及其他藥品	2 473	2 412	61	2.53
肥料費	11 357	10 994	363	3.30
工資	67 909	66 475	1 434	2.16
抽水費	2 019	1 703	316	18.56
間接費用	24 368	22 501	1 867	8.30
農舍費	441	493	-52	-10.55
農具費	144	150	-6	-4.00
設算地租或佃租	23 587	21 666	1 921	8.87
設算資金利息	196	192	4	2.08

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 116,411 元為最低，1.00～1.50 公頃 121,253 元次之。每百公斤稻穀生產成本以 1.5 公頃以上之 1,794.72 元為最低，0.75～1.00 公頃之 1,867.08 元次之，1.00~1.50 公頃之 1,871.78 元再次之。 (詳表六)

表六、103 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	526	124 358	23	124 335	6 823	1 822.29	100.00
0.50 公頃以下	98	129 153	-	129 153	6 890	1 874.50	102.86
0.50～0.75 公頃	86	122 153	19	122 134	6 486	1 883.04	103.33
0.75～1.00 公頃	62	121 883	-	121 883	6 528	1 867.08	102.46
1.00～1.50 公頃	100	121 253	-	121 254	6 478	1 871.78	102.72
1.50 公頃以上	180	116 411	95	116 315	6 481	1 794.72	98.49

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 67,909 元，較上年同期增加 2.16%，其中人工工資為 15,412 元，較上年同期增加 0.08%，占本期總工資 22.69%；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 52,497 元，較上年同期增加 2.78%，占本期總工資 77.31%。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 191.70 小時，其中人工時數為 109.87 小時，占 57.31%，主要用於塗畦畔、補植、除草及本田管理等作業；機工時數為 81.83 小時，占 42.69%，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 1.06 小時，主要為本田管理時數減少；機工時數增加 2.70 小時，主要為產量微增致烘乾時數增加。(詳表七、表八)

表七、稻作平均每公頃工資及勞動時數

單位：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
103 年第 1 期		67 909	191.70	15 412	109.87	52 497	81.83
102 年第 1 期		66 475	190.06	15 400	110.93	51 076	79.13
比較	實數	1 434	1.64	12	-1.06	1 421	2.70
	百分比(%)	2.16	0.86	0.08	-0.96	2.78	3.41

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	67 909	100.00	27 678	39 812	191.70	100.00	133.12	58.59
人工	15 412	22.69	14 841	151	109.87	57.31	106.10	3.77
機工	52 497	77.31	12 836	39 661	81.83	42.69	27.02	54.82

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

103 年第 1 期樣本戶每公頃平均稻穀產量為 6,823 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 162,085 元，另有稻草副產品收入 23 元，扣減每公頃總生產費用 124,358 元後，利潤為 37,750 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。

103 年第 1 期平均每公頃農家稻作所得共為 80,154 元，其中利潤為 37,750 元，較上年同期

增加 9,898 元或 35.54%，係穀價上漲及產量較去年增加所影響；自家勞力工資 18,621 元，較上年同期增加 97 元或 0.52%；設算地租為 23,587 元，較上年同期增加 1,921 元或 8.87%，同樣係穀價上漲所致；設算利息為 196 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。每公頃家族勞動報酬包含自家勞力工資及經營利潤二項，合計為 56,371 元，自家勞力之工作時數為 133.12 小時，換算家族勞動每日報酬為 3,388 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						
103 年第 1 期		6 823	23.76	162 085	23	162 108	124 358	37 750	18 621	23 587
102 年第 1 期		6 531	22.71	148 323	29	148 352	120 500	27 852	18 524	21 666
比較	實數	292	1.05	13 762	-6	13 756	3 858	9 898	97	1 921
	百分比(%)	4.47	4.60	9.28	-20.69	9.27	3.20	35.54	0.52	8.87

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)		
103 年第 1 期		196	80 154	37 750	18 621	56 371	133.12	3 388
102 年第 1 期		192	68 234	28 852	18 524	46 376	133.60	2 777
比較	實數	4	11 920	8 898	97	9 995	-0.48	611
	百分比(%)	2.08	17.47	0.52	0.52	21.55	-0.36	21.99

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 70.55%)，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。