

105 年第 1 期稻穀生產成本調查結果提要分析

壹、前言

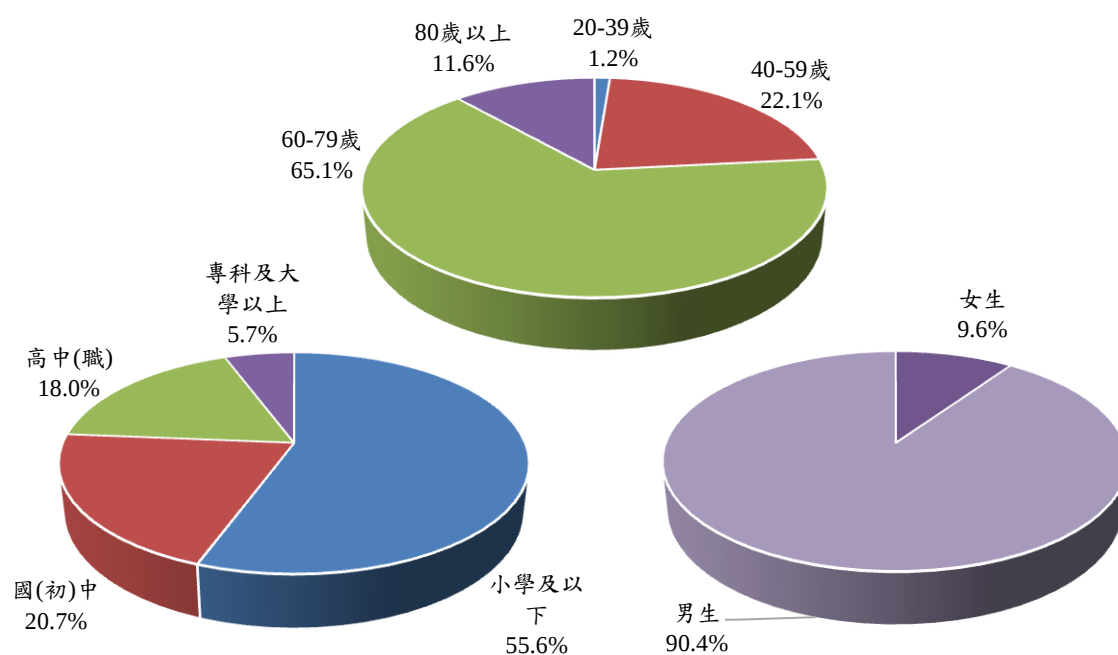
為了解農民種稻成本，作為改善農民所得及訂定收購價格之依據，民國 36 年起由前省政府糧食局負責辦理本調查，其間經歷多次之變革及組織調整；87 年精省後，調查移由行政院農業委員會辦理，93 年農糧署成立，則由本署承辦該項調查工作至今。

多年來，稻穀生產成本調查均採立意選樣方法，選取篤實農戶辦理記帳調查，受查對象相對穩定，惟較難呈現產業全貌；為精進調查統計方法及提升資料代表性，自本(105)年 1 期作起，改以公糧申報農戶名冊為稻作農母體，採分層比例隨機抽樣法及訪問調查方式辦理之。臺灣地區 105 年第 1 期稻穀生產成本調查戶數共計 561 戶，其中粳稻 491 戶、秈稻 39 戶、糯稻 31 戶。

貳、統計結果

一、主要經營者特性

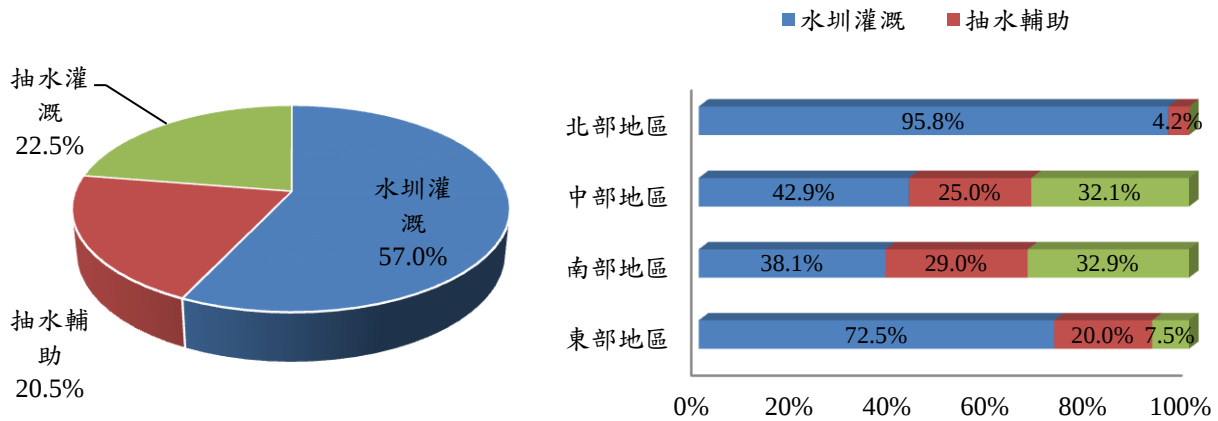
稻作農家主要經營者平均年齡 67.2 歲，其中 90.4%為男性、女性占 9.6%；學歷以小學及以下為最多占 55.6%、國(初)中次之，占 20.7%、高中(職)再次之，占 18.0%、專科及大學以上僅占 5.7%。(詳見圖一)



圖一、主要經營者特性

二、灌溉水源

農業灌溉水源的取得方式主要為水圳灌溉、抽水灌溉及抽水輔助三種。從稻作灌溉方式觀之，大部分以水圳灌溉為主，占 57.0%；而抽水灌溉或抽水輔助則分別占 22.5%及 20.5%，以中、南部縣市較常見。(詳見圖二)



圖二、灌溉情形

三、每公頃稻穀生產費用及結構變動

(一)生產總費用及增減原因

105 年第 1 期稻穀總生產費用 124,598 元，較上（104）年同期 126,536 元減少 1,938 元或 1.53%。各項生產費用與上年同期比較，漲跌幅較顯著者有農藥費增加 1,158 元或 16.37%，係受天候影響噴藥次數增加所致；工資減少 5,230 元或 7.53%，主要為烘乾機工工資減少所致，除產量較去年同期略減外，亦受本期調查農戶由公糧申報名冊中抽出，致整體公糧出售濕穀比例增加所影響¹；另除草及其他藥品、購水費較上年同期減少 15.02%及 14.03%，係因除草劑用藥減少及栽培期雨水較上年同期豐沛所致；設算地租或佃租部分，則為符合產業現況，租用部分改以當地實際租金行情列計²，致較上年同期增加 6.44%；而農具費及農舍費，則因受訪樣本採隨機抽樣法抽出，較以往立意選樣農戶變異大所致。(詳表一)

¹ 政府公糧稻穀保價收購措施，自 100 年第 2 期起實施濕穀收購，同時補助農民繳交公糧稻穀烘乾、包裝及堆疊費每公斤乾穀 2 元，故繳售公糧部分不計列烘乾費用；另售予自營糧業者部分，若出售濕穀，則以濕穀重*0.8(折乾率)*2 元設算計列烘乾費用。

² 自 105 年第 1 期起地租或佃租設算基準，土地租(借)用或占用者以當地實際租金行情列計，土地自有或接受委託經營者沿用過去記帳調查以等則田估算地租。

表一、平均每公頃稻穀生產費

單位：元

項目別	稻穀生產費		105 年第 1 期與上年同期比較	
	105 年第 1 期	104 年第 1 期	增減數	%
生產費總計	124 598	126 536	-1 938	-1.53
直接費用	98 978	103 135	-4 157	-4.03
種苗籽費	9 916	9 638	278	2.88
材料費	198	208	- 10	-4.81
農藥費	8 232	7 074	1 158	16.37
除草及其他藥品	2 264	2 664	- 400	-15.02
肥料費	12 188	11 818	370	3.13
工資	64 200	69 430	-5 230	-7.53
購水費	1 980	2 303	- 323	-14.03
間接費用	25 620	23 401	2 219	9.48
農舍費	1 172	499	673	134.87
農具費	272	131	141	107.63
設算地租或佃租	24 023	22 569	1 454	6.44
設算資金利息	153	202	- 49	-24.26

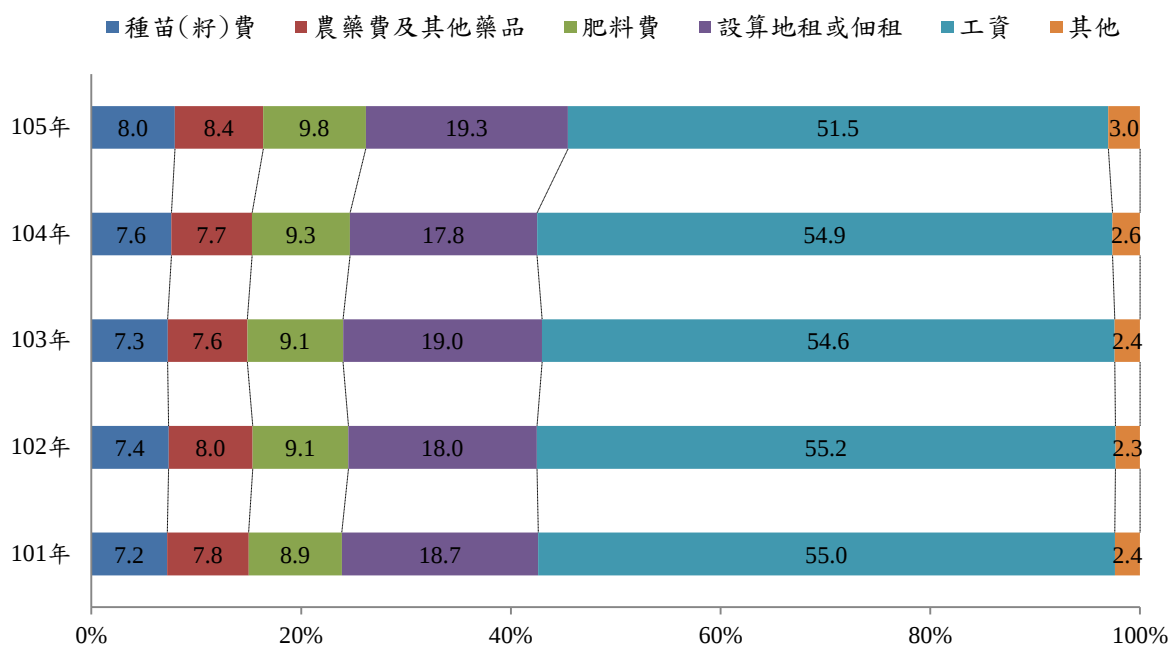
(二)生產費用結構

稻穀生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費、農藥費(含除草劑及其他藥品)等四項為主要費用支出，四項合計占總費用近九成。105 年第 1 期費用結構中工資占 51.53%，設算地租或佃租占 19.28%，肥料費占 9.78%，農藥費(含除草劑及其他藥品)占 8.43%；與上年同期比較，農藥費增加 1.02 個百分點；除草及其他藥品減少 0.29 個百分點，肥料費增加 0.44 個百分點，設算地租或佃租則增加 1.44 個百分點；工資減少 3.34 個百分點。(詳表二、圖三)

表二、近 5 年第 1 期平均每公頃稻穀生產成本結構

單位：%

項目別	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	與上年 同期比較
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-
種苗(籽)費	7.23	7.37	7.27	7.62	7.96	0.34
材料費	0.19	0.24	0.17	0.16	0.16	0.00
農藥費	5.81	6.01	5.61	5.59	6.61	1.02
除草及其他藥品	1.96	2.00	1.99	2.11	1.82	-0.29
肥料費	8.88	9.12	9.13	9.34	9.78	0.44
工資	55.00	55.18	54.62	54.87	51.53	-3.34
購水費	1.56	1.41	1.62	1.82	1.59	-0.23
農舍費	0.37	0.41	0.35	0.39	0.94	0.55
農具費	0.11	0.12	0.11	0.10	0.22	0.12
設算地租或佃租	18.73	17.98	18.97	17.84	19.28	1.44
設算資金利息	0.16	0.16	0.16	0.16	0.12	-0.04



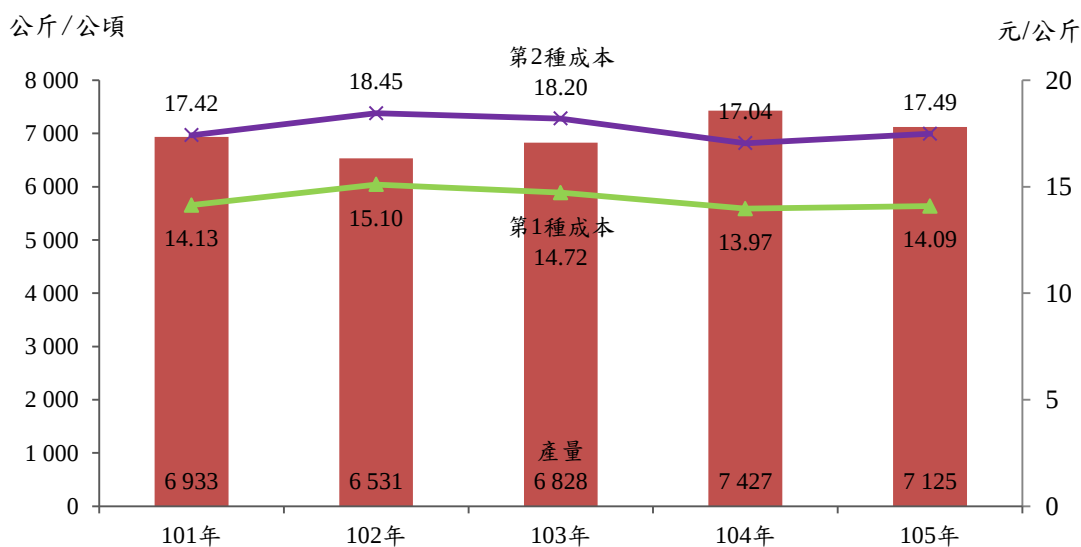
圖三、近 5 年第 1 期稻穀生產成本結構圖

(三)每公斤生產成本

本(105)年第1期每公頃產量7,125公斤，雖較上年同期7,427公斤減少4.07%，仍為近5年來次高；每公斤第1種生產成本(不含設算地租或資金利息)14.09元，較上年同期增加0.88%；每公斤第2種生產成本(含設算地租或資金利息)每公斤17.49元，較上年同期增加2.64%。(詳表三、圖四)

表三、近5年第1期稻穀產量與每公斤成本

項目別						單位：元、公斤、%
	101年	102年	103年	104年	105年	與上年 同期比較(%)
產量	6 933	6 531	6 828	7 427	7 125	-4.07
第1種生產成本	14.13	15.10	14.72	13.97	14.09	0.88
第2種生產成本	17.42	18.45	18.20	17.04	17.49	2.64



圖四、一期作平均每公頃產量與每公斤生產成本

四、每公頃稻作所得及家族勞動報酬

(一)稻作所得(包含利潤、工資、地租及利息等四項)

105年第1期平均每公頃農家稻作所得為81,998元，其中利潤為41,410元，較上年同期減少3,787元或8.38%，係產量較上年同期減少所致；自家勞力工資16,412元，較上年同期減少1,575元或8.76%；設算地租為24,023元，較上年同期增加1,454元或6.44%；設算利息為153元。(詳表四、圖五)

表四、平均每公頃稻作所得

單位:公斤、元

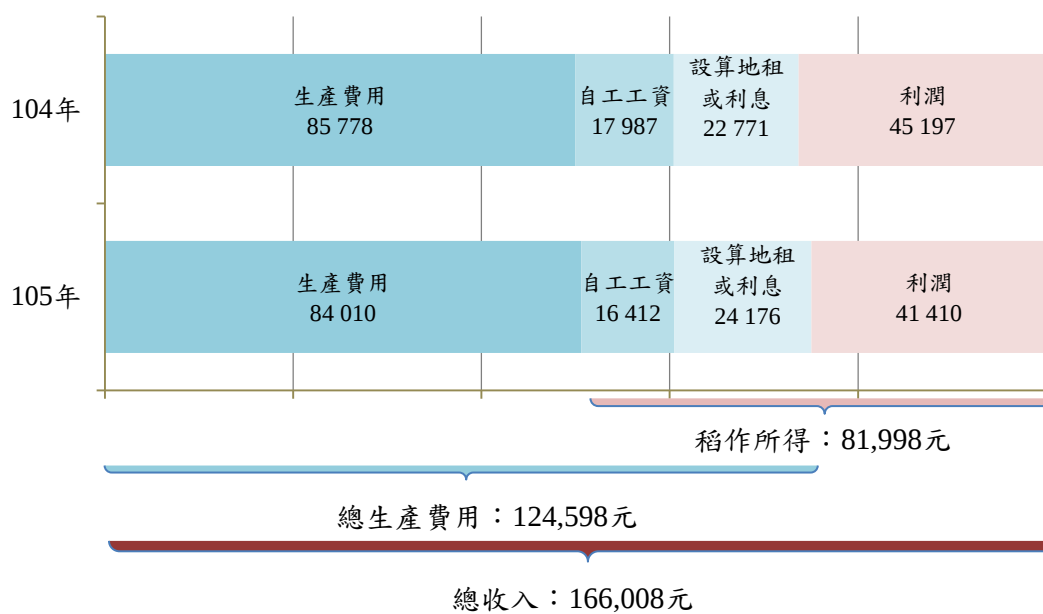
			105 年 第 1 期	104 年 第 1 期	與上年同期比較	
					增減數	%
稻 作 收 入	主收入 ¹ (稻穀)	每公頃產量	7 125	7 427	- 302	-4.07
		平均單價	23.3	23.1	0.2	0.76
		價 值	166 008	171 733	-5 725	-3.33
	副產品收入		-	-	-	-
	合 計		166 008	171 733	-5 725	-3.33
總 生 產 費 用			124 598	126 536	-1 938	-1.53
稻 作 所 得	利 潤(1)		41 410	45 197	-3 787	-8.38
	自工工資(2)		16 412	17 987	-1 575	-8.76
	設算地租(3)		24 023	22 569	1 454	6.44
	設算利息(4)		153	202	- 49	-24.26
	合 計(1)+(2)+(3)+(4)		81 998	85 955	-3 957	-4.60

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；平均單價係收購價格及市價按其收購數量及市售量加權平均計算。

2、自工工資中係包含自家人工及自家機工扣除農機折舊費、修理費或油電費等費用後列計(自家機工扣除 70.46%)，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。



圖五、一期作生產費用及所得

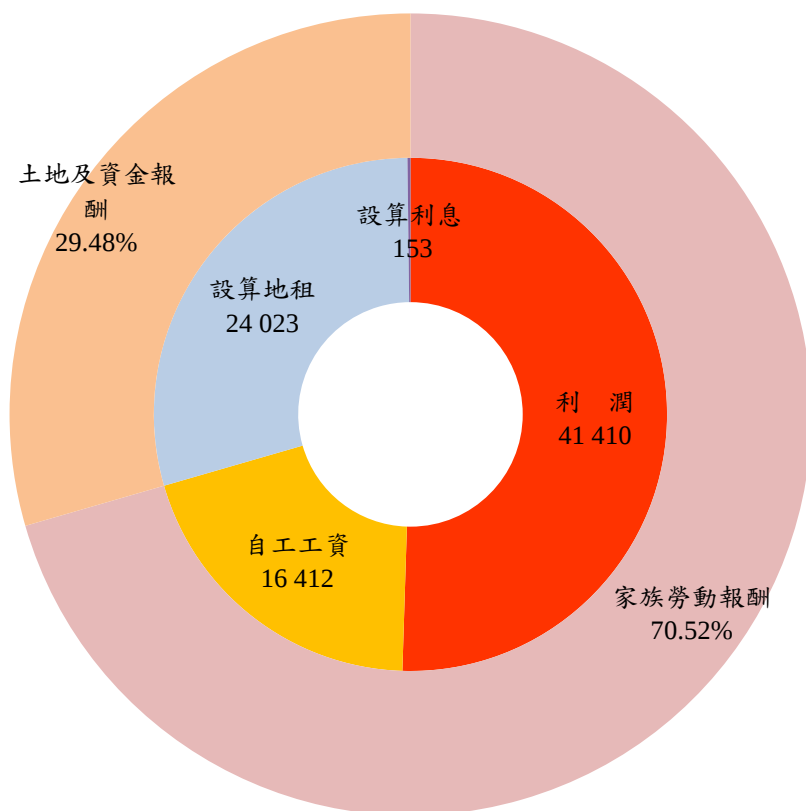
(二) 家族勞動報酬

稻作所得中利潤及自工工資屬家族勞動報酬，本(105)年第 1 期家族勞動報酬計 57,822 元，占稻作所得 70.52%，較上年同期減少 5,362 元或 8.49%；自工工時為 107.99 小時，較上年同期減少 20.62 小時或 16.03%，主要為管理灌排水人工時數減少所致；換算為每日家族勞動報酬為 4,283.51 元，較上年同期增加 353.24 元或 8.99%。(詳表五、圖六)

表五、家族勞動報酬

單位:元、小時

		105 年第 1 期	104 年第 1 期	與上年同期比較	
				增減數	%
家族勞動報酬	利 潤	41 410	45 197	-3 787	- 8.38
	自工工資	16 412	17 987	-1 575	- 8.76
	合 計	57 822	63 184	-5 362	-8.49
自工時數		107.99	128.61	-20.62	-16.03
家族勞動每日報酬		4 283.51	3 930.27	353.24	8.99



圖六、稻作所得結構圖