

106 年第 1 期稻穀生產成本調查結果提要分析

壹、前言

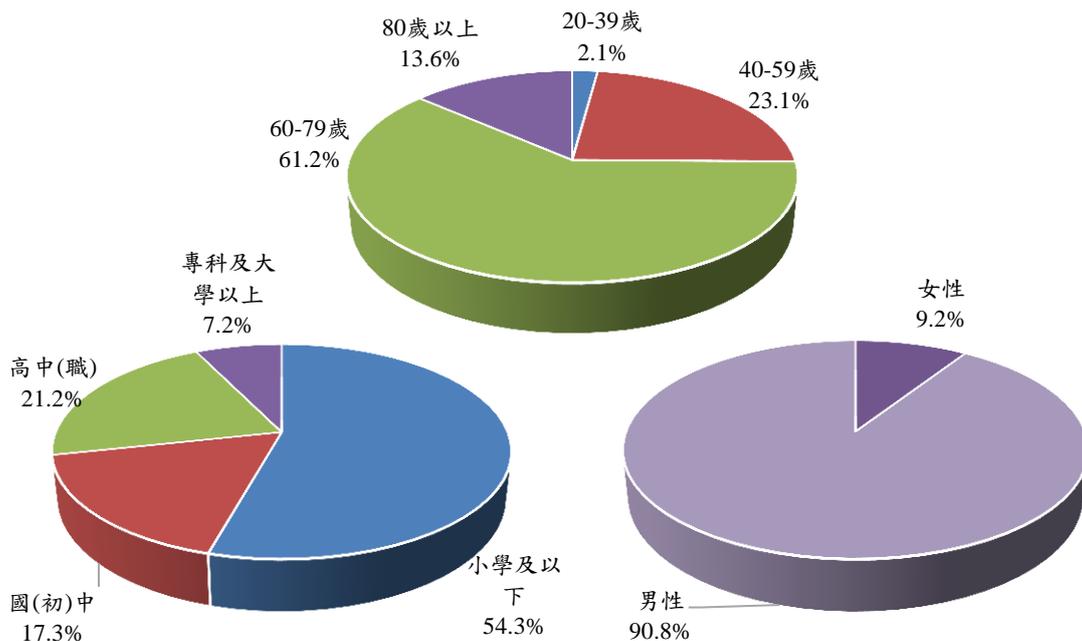
為了解農民種稻成本，作為改善農民所得、訂定稻穀收購價格及稻作直接給付政策之依據，民國 36 年起由前省政府糧食局負責辦理本調查，期間經歷多次之變革及組織調整；87 年精省後，調查移由行政院農業委員會辦理，93 年農糧署成立，則由本署承辦該項調查工作至今。

臺灣地區 106 年第 1 期稻穀生產成本調查係以公糧申報及直接給付農戶名冊為稻作農母體，採分層比例隨機抽樣法抽出樣本，調查戶數共計 567 戶，其中粳稻 500 戶、秈稻 36 戶、糯稻 31 戶，於 106 年 7 月 15 日起至同年 8 月 15 日止派員實地訪查。

貳、統計結果

一、主要經營者特性

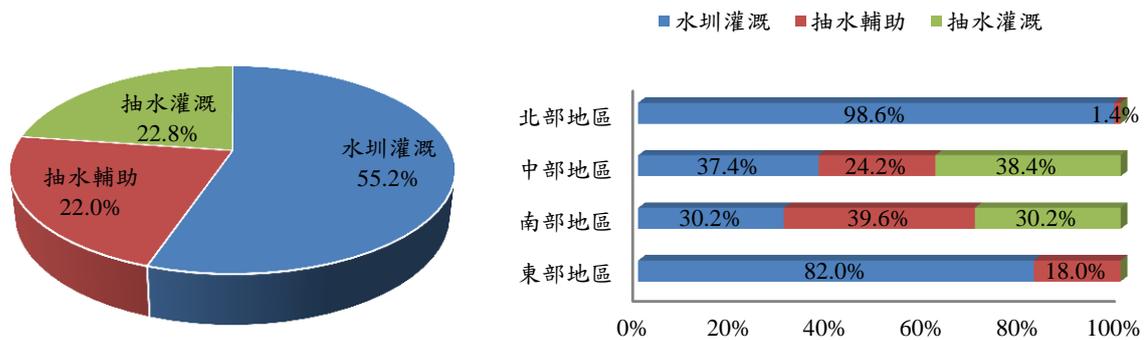
稻作農家主要經營者平均年齡 66.8 歲，其中以 60-79 歲最多，占 61.2%，40-59 歲次之，占 23.1%，餘依序為 80 歲以上占 13.6%、20-39 歲占 2.1%；性別以男性為主，占 90.8%、女性占 9.2%；學歷以小學以下為最多，占 54.3%、高中(職)次之，占 21.2%、國(初)中再次之，占 17.3%、專科及大學以上僅占 7.2%。(詳見圖一)



圖一、主要經營者基本資料

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。從稻作灌溉取得方式觀之，大部分以水圳灌溉為主，占 55.2%；而抽水灌溉或抽水輔助則分別占 22.8%及 22.0%。以地區別觀之，抽水灌溉及抽水輔助於中、南部地區較常見，占比均超過六成，北部、東部地區則以水圳灌溉為主。(詳見圖二)



圖二、稻作灌溉水源

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

106 年第 1 期稻穀總生產費用 122,928 元，較上(105)年同期 124,601 元減少 1,672 或 1.34%，其中直接費用 97,520 元，較上年同期減少 1,461 元或 1.48%，間接費用 25,408 元，較上年同期減少 211 元或 0.82%。各項生產費用與上年同期相較，工資減少 930 元或 1.45%，主要為生育期氣候適宜，本田管理作業減少，致人工及機工工資略減；購水費減少 122 元或 6.18%，係因部分地區抽水灌溉戶較少所致。整體而言，本年期與上年同期氣候相若，各項生產費用變動不大。(詳表一)

表一、平均每公頃稻穀生產費

單位：元

項目別	稻穀生產費		106年第1期與上年同期比較	
	106年第1期	105年第1期	增減數	%
生產費總計	122 928	124 601	-1 672	-1.34
直接費用	97 520	98 981	-1 461	-1.48
種苗籽費	10 146	9 919	228	2.29
材料費	166	198	- 32	-16.12
農藥費	8 029	8 232	- 203	-2.47
除草及其他藥品	2 191	2 264	- 73	-3.22
肥料費	11 860	12 188	- 328	-2.69
工資	63 270	64 200	- 930	-1.45
購水費	1 857	1 980	- 122	-6.18
間接費用	25 408	25 620	- 211	-0.82
農舍費	773	1 172	- 399	-34.02
農具費	273	272	1	0.51
設算地租或佃租	24 228	24 023	205	0.85
設算資金利息	134	153	- 19	-12.60

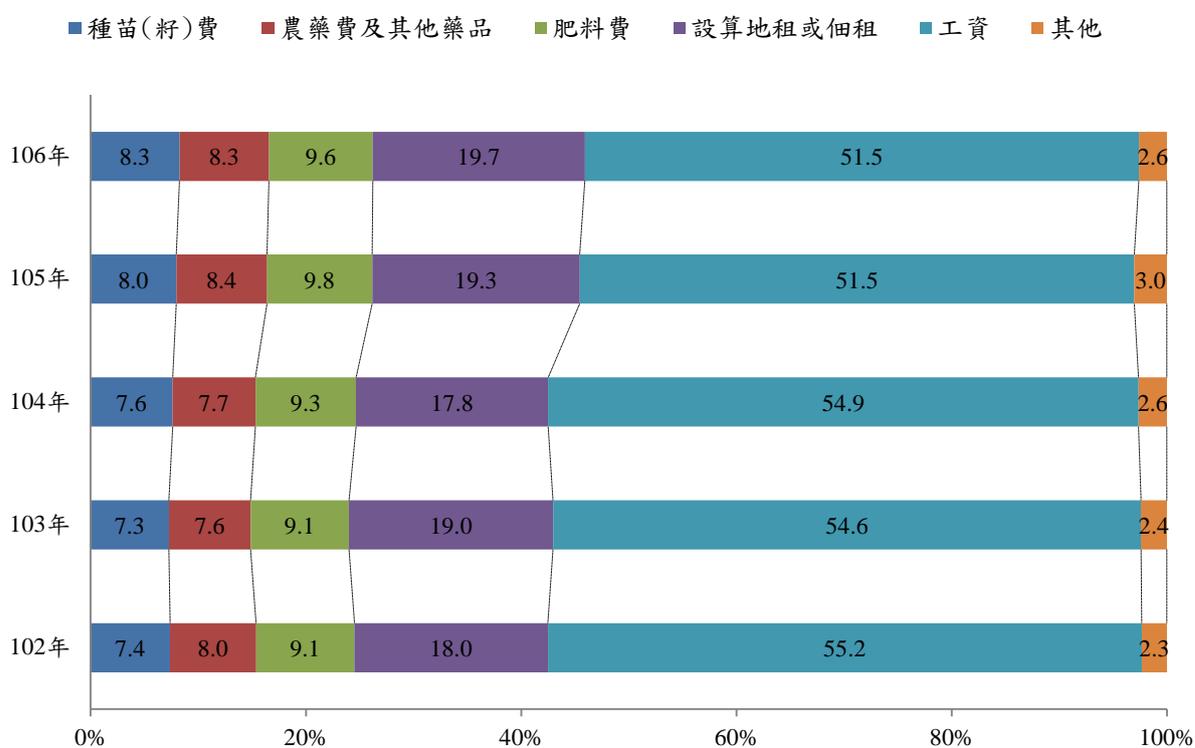
(二)生產費用結構

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。106年第1期費用結構中工資占 51.47%，設算地租或佃租占 19.71%，肥料費占 9.65%，農藥費(含除草劑及其他藥品)占 8.31%；與上(105)年同期比較，工資減少 0.06 個百分點，設算地租或佃租增加 0.43 個百分點，肥料費減少 0.13 個百分點，農藥費減少 0.08 個百分點，除草及其他藥品則減少 0.03 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	102年	103年	104年	105年	106年	與上年 同期比較
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-
種苗(籽)費	7.37	7.27	7.62	7.96	8.25	0.29
材料費	0.24	0.17	0.16	0.16	0.14	-0.02
農藥費	6.01	5.61	5.59	6.61	6.53	-0.08
除草及其他藥品	2.00	1.99	2.11	1.82	1.78	-0.03
肥料費	9.12	9.13	9.34	9.78	9.65	-0.13
工資	55.18	54.62	54.87	51.52	51.47	-0.06
購水費	1.41	1.62	1.82	1.59	1.51	-0.08
農舍費	0.41	0.35	0.39	0.94	0.63	-0.31
農具費	0.12	0.11	0.10	0.22	0.22	0.00
設算地租或佃租	17.98	18.97	17.84	19.28	19.71	0.43
設算資金利息	0.16	0.16	0.16	0.12	0.11	-0.01



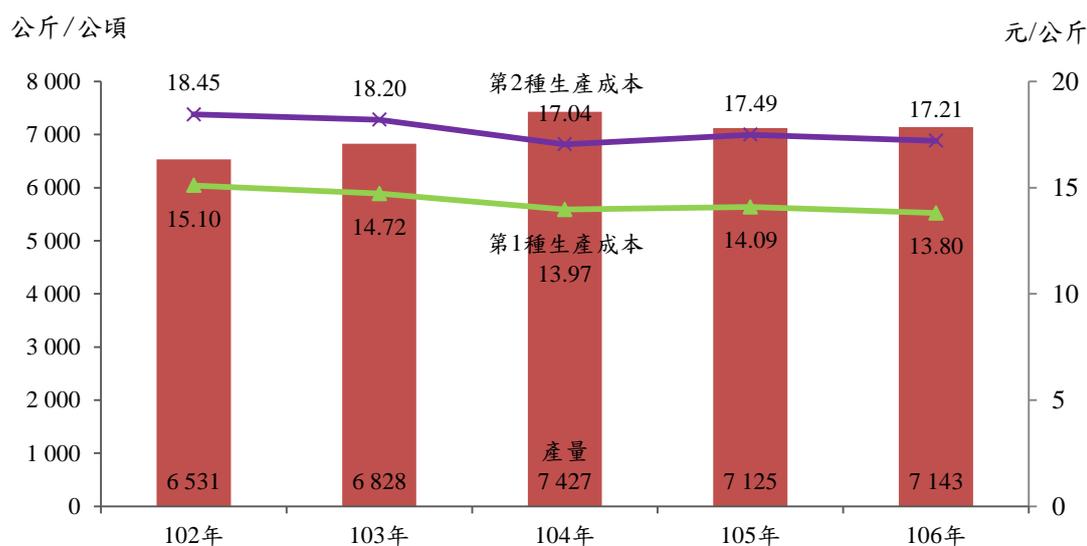
圖三、近5年第1期稻穀生產成本結構圖

(三)每公斤生產成本

106年第1期稻穀每公頃產量7,143公斤，較上(105)年同期7,125公斤增加0.25%，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)13.80元，較上年同期減少2.09%；每公斤第2種生產成本(含設算地租或資金利息)17.21元，較上年同期減少1.58%。(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、%					與上年 同期比較(%)
	102年	103年	104年	105年	106年	
產量	6 531	6 828	7 427	7 125	7 143	0.25
第1種生產成本	15.10	14.72	13.97	14.09	13.80	-2.09
第2種生產成本	18.45	18.20	17.04	17.49	17.21	-1.58



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)

106年第1期平均每公頃農家稻作所得為83,499元，其中利潤為43,515元，較上(105)年同期增加2,108元或5.09%，係生產費用較上年同期減少所致；自家勞力工資15,622元，較上年同期減少790元或4.81%；設算地租為24,228元，較上年同期增加205元或0.85%；設算利息為134元，較上年同期減少19元或12.60%。(詳表四、圖五)

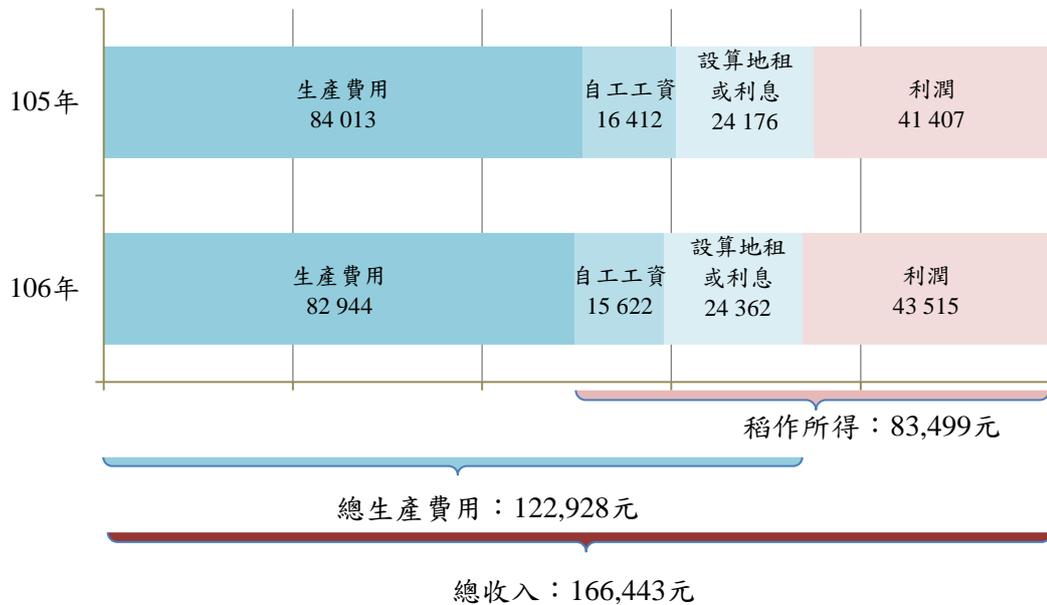
表四、平均每公頃稻作所得

單位:公斤、元

			106 年第 1 期	105 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	7 143	7 125	18	0.25
		平均單價	23.3	23.3	0.0	0.02
		價 值	166 443	166 008	435	0.26
	副產品收入		-	-	-	-
	合 計		166 443	166 008	435	0.26
總 生 產 費 用			122 928	124 601	-1 672	-1.34
稻 作 所 得	利 潤(1)		43 515	41 407	2 108	5.09
	自工工資(2)		15 622	16 412	- 790	-4.81
	設算地租(3)		24 228	24 023	205	0.85
	設算利息(4)		134	153	- 19	-12.60
	合 計(1)+(2)+(3)+(4)		83 499	81 995	1 504	1.83

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 71.19%)，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

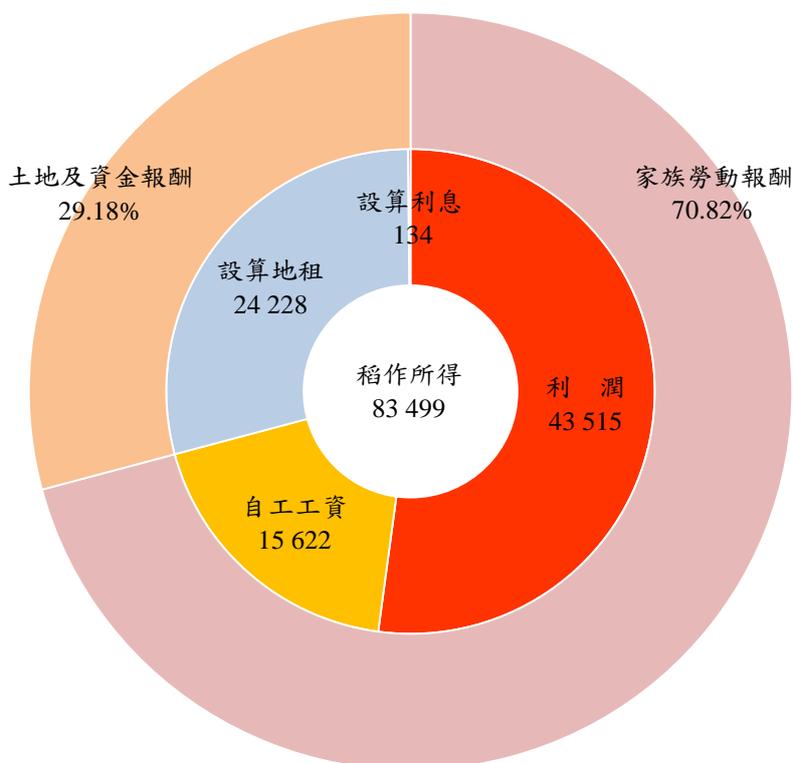
(二) 家族勞動報酬

稻作所得中利潤及自工工資屬家族勞動報酬，106 年第 1 期家族勞動報酬計 59,137 元，占稻作所得 70.82%，較上(105)年同期 57,819 元增加 1,318 元或 2.28%；自工工時為 103.50 小時，較上年同期減少 4.49 小時或 4.16%；換算為每日家族勞動報酬為 4,570.98 元，較上年同期增加 287.69 元或 6.72%。(詳表五、圖六)

表五、家族勞動報酬

單位：元、小時

		106 年第 1 期	105 年第 1 期	與上年同期比較	
				增減數	%
家族勞動報酬	利 潤	43 515	41 407	2 108	5.09
	自工工資	15 622	16 412	- 790	- 4.81
	合 計	59 137	57 819	1 318	2.28
自工時數		103.50	107.99	-4.49	-4.16
家族勞動每日報酬		4 570.98	4 283.29	287.69	6.72



圖六、稻作所得結構圖