

106 年第 2 期稻穀生產成本調查結果提要分析

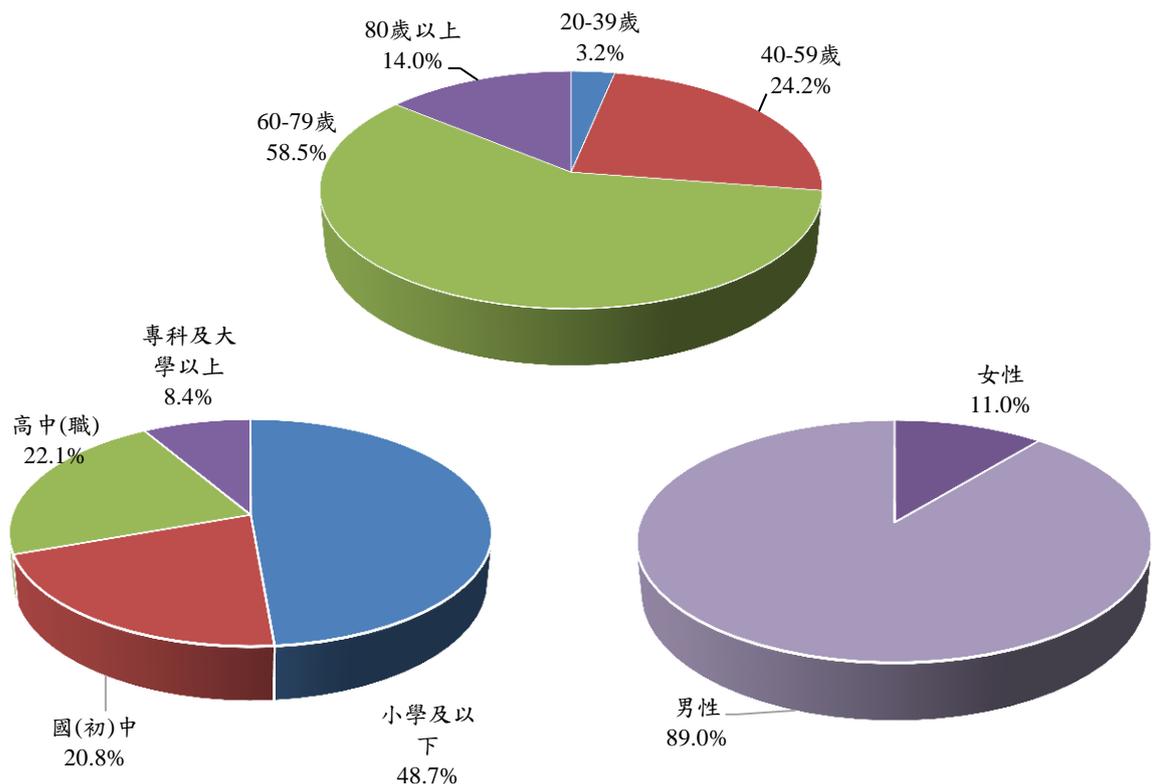
壹、前言

106 年第 2 期稻穀生產成本調查戶數共計 557 戶，包含粳稻 496 戶、私稻 24 戶、糯稻 37 戶。

貳、統計結果

一、主要經營者特性

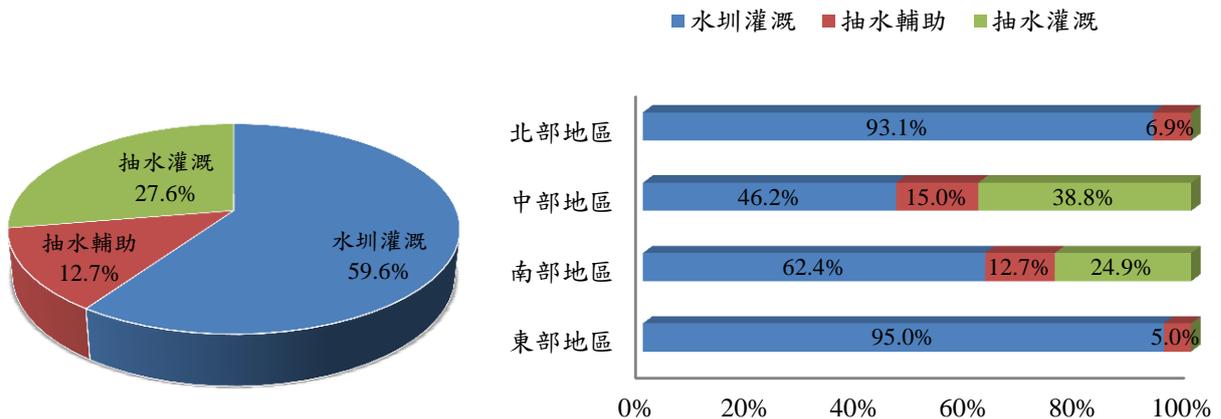
稻作農家主要經營者平均年齡 66.5 歲，其中以 60-79 歲最多，占 58.5%，40-59 歲次之，占 24.2%，餘依序為 80 歲以上占 14.0%、20-39 歲占 3.2%；性別以男性為主，占 89.0%、女性占 11.0%；學歷以小學以下為最多，占 48.7%、高中(職)次之，占 22.1%、國(初)中再次之，占 20.8%、專科及大學以上僅占 8.4%。（詳見圖一）



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。從稻作灌溉取得方式觀之，大部分以水圳灌溉為主，占 59.6%；而抽水灌溉或抽水輔助則分別占 27.6%及 12.7%。以地區別觀之，抽水灌溉及抽水輔助於中、南部地區較常見，北部、東部地區則以水圳灌溉為主，占比均高達九成。



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 2 期稻穀總生產費用 117,100 元，較上(105)年同期 120,440 元減少 3,340 元或 2.77%。各項生產費用與上年同期比較，漲跌幅較顯著者分述如下：種苗費增加 794 元或 8.11%，係本期再生稻戶數較上年同期少所致；農藥費減少 1,134 元或 11.53%，係生育期氣候適宜減少噴藥次數所致；工資減少 1,198 元或 1.86%，主要為氣候適宜，本田管理作業減少，以及本期繳交公糧濕穀比例增加所影響¹；而設算地租或佃租部分，因土地自有、借用或占用及接受委託經營者以等則田估算地租²，且本年期穀價減少近一成，致較上年同期減少 2,033 元或 11.16%。(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，土地租用者以當地實際租金行情列計，土地自有、借用或占用及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		106年第2期與上年同期比較	
	106年第2期	105年第2期	增減數	%
生產費總計	117 100	120 440	-3 340	-2.77
直接費用	99 348	101 114	-1 766	-1.75
種苗籽費	10 581	9 787	794	8.11
材料費	140	106	34	32.46
農藥費	8 699	9 833	-1 134	-11.53
除草及其他藥品	2 457	2 618	- 161	-6.14
肥料費	13 028	13 257	- 229	-1.73
工資	63 143	64 341	-1 198	-1.86
購水費	1 300	1 172	128	10.90
間接費用	17 752	19 326	-1 574	-8.14
農舍費	1 318	802	516	64.33
農具費	125	179	- 54	-30.04
設算地租或佃租	16 187	18 220	-2 033	-11.16
設算資金利息	123	125	- 2	-1.70

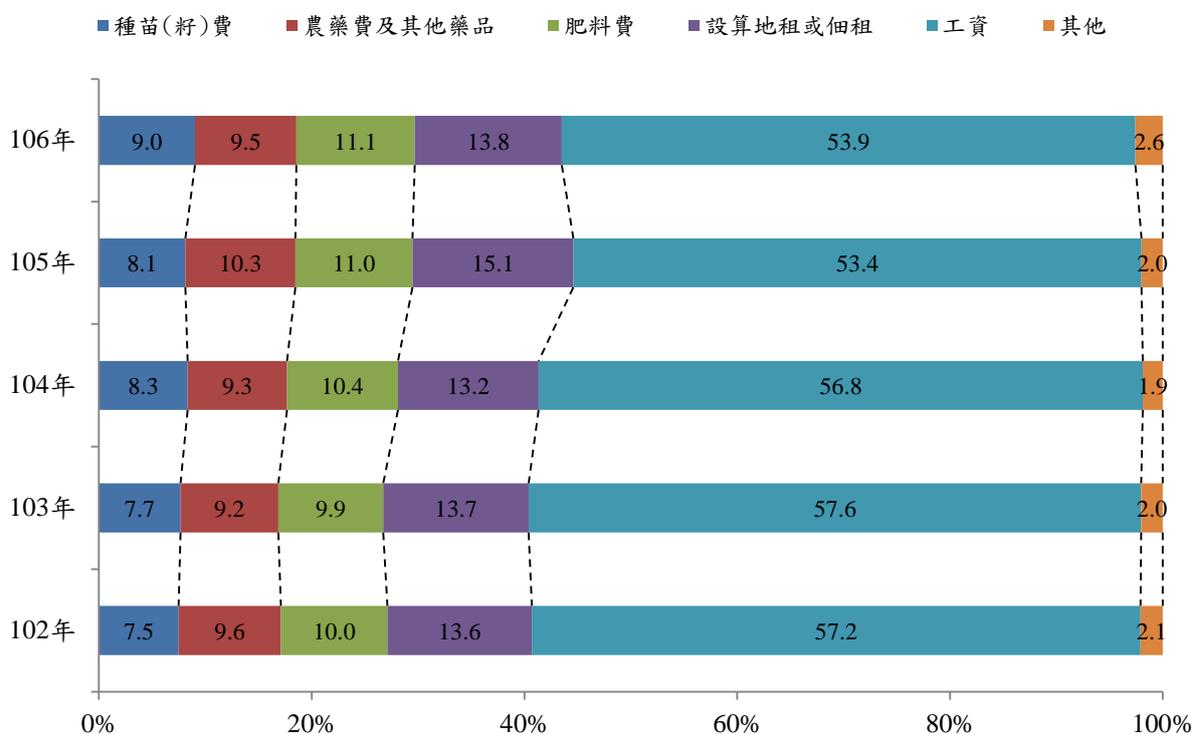
(二)生產費用結構

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2期費用結構中工資占53.92%，設算地租或佃租占13.82%，肥料費占11.13%，農藥費(含除草劑及其他藥品)占9.53%；與上(105)年同期比較，工資增加0.50個百分點，設算地租或佃租減少1.30個百分點，肥料費增加0.12個百分點，農藥費減少0.74個百分點，除草及其他藥品減少0.08個百分點。(詳表二、圖三)

表二、近5年第2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	7.50	7.67	8.34	8.13	9.04	0.91
材料費	0.28	0.22	0.17	0.09	0.12	0.03
農藥費	7.30	6.87	6.83	8.16	7.43	-0.74
除草及其他藥品	2.31	2.33	2.50	2.17	2.10	-0.08
肥料費	10.00	9.85	10.44	11.01	11.13	0.12
工資	57.21	57.57	56.80	53.42	53.92	0.50
購水費	1.08	1.06	0.98	0.97	1.11	0.14
農舍費	0.43	0.46	0.45	0.67	1.13	0.46
農具費	0.15	0.14	0.13	0.15	0.11	-0.04
設算地租或佃租	13.59	13.68	13.22	15.13	13.82	-1.30
設算資金利息	0.15	0.15	0.14	0.10	0.11	-



圖三、近5年第2期稻穀生產成本結構圖

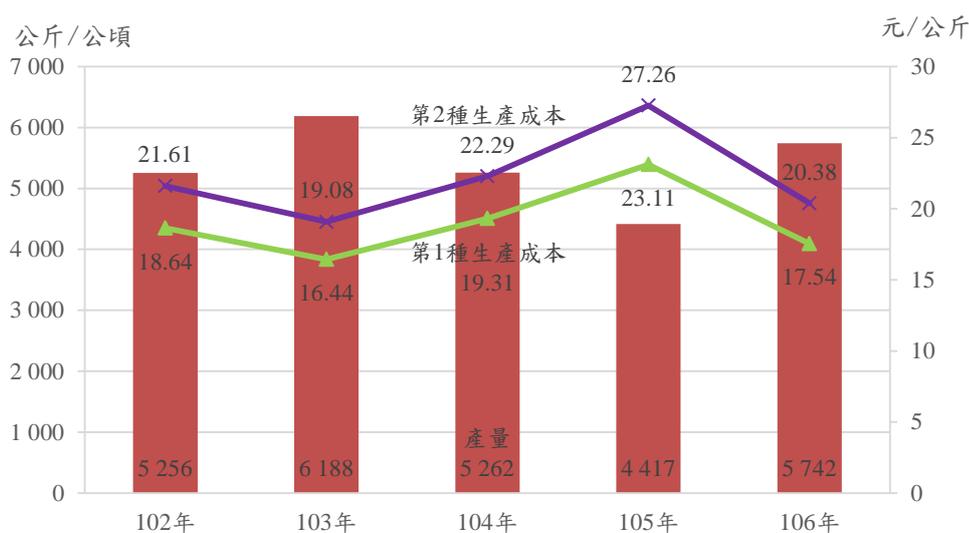
(三)每公斤生產成本

106 年第 2 期稻穀每公頃產量 5,742 公斤，較上(105)年同期 4,417 公斤增加 30.00%，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)17.54 元，較上年同期減少 24.09%；每公斤第 2 種生產成本(含設算地租或資金利息)20.38 元，較上年同期減少 25.23%。(詳表三、圖四)

表三、近 5 年第 2 期稻穀產量與每公斤生產成本

單位：元、公斤、%

項目別	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	與上年 同期比較(%)
產量	5 256	6 188	5 262	4 417	5 742	30.00
第 1 種生產成本	18.64	16.44	19.31	23.11	17.54	-24.09
第 2 種生產成本	21.61	19.08	22.29	27.26	20.38	-25.23



圖四、二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 2 期平均每公頃農家稻作所得為 42,913 元，其中利潤為 11,690 元，較上(105)年同期增加 24,837 元，係產量較上年同期增加所致；自家勞力工資 14,913

元，較上年同期減少 1,260 元或 7.79%；設算地租為 16,187 元，較上年同期減少 2,033 元或 11.16%；設算利息為 123 元，較上年同期減少 2 元或 1.60%。(詳表四、圖五)

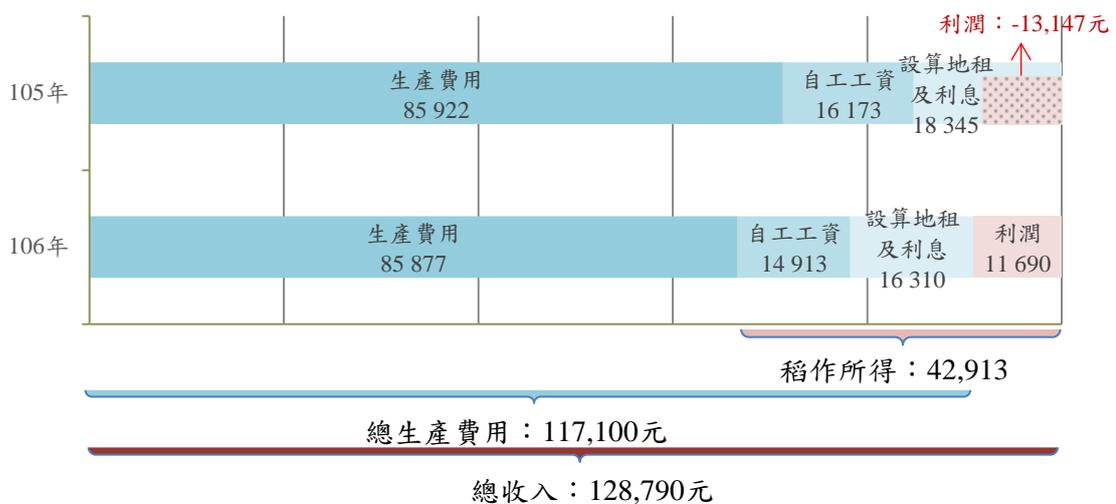
表四、平均每公頃稻作所得

單位:公斤、元

			106 年第 2 期	105 年第 2 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	5 742	4 417	1 325	30.00
		平均單價	22.4	24.3	- 1.9	-7.69
		價 值	128 736	107 279	21 457	20.00
	副產品收入		54	14	40	285.71
	合 計		128 790	107 293	21 497	20.04
總 生 產 費 用			117 100	120 440	-3 340	-2.77
稻 作 所 得	利 潤(1)		11 690	-13 147	24 837	-188.92
	自工工資(2)		14 913	16 173	-1 260	-7.79
	設算地租(3)		16 187	18 220	-2 033	-11.16
	設算利息(4)		123	125	- 2	-1.60
	合 計(1)+(2)+(3)+(4)		42 913	21 371	21 542	100.80

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 72.67%)，故與原調查之自家勞力工資不同。



圖五、二期作生產費用及所得

(二) 家族勞動報酬

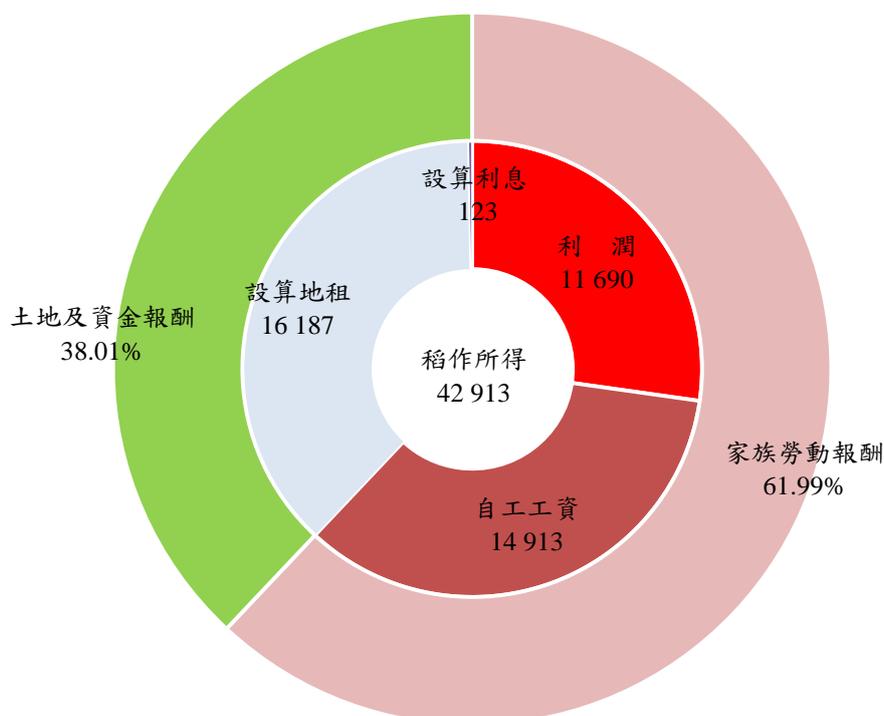
稻作所得中利潤及自工工資屬家族勞動報酬，106 年第 2 期家族勞動報酬計 26,603 元，占稻作所得 61.99%，較上年同期 3,026 元增加 23,577 元或 7.8 倍；自工工時為 101.10 小時，較上年同期減少 12.36 小時或 10.89%；換算為每日家族勞動報酬為 2,105.08 元，較上年同期增加 1,891.72 元或 8.9 倍。(詳表五、圖六)

表五、家族勞動報酬

單位：元、小時

		106 年第 2 期	105 年第 2 期	與上年同期比較	
				增減數	%
家族勞動報酬	利 潤	11 690	-13 147	24 837	- 188.92
	自工工資	14 913	16 173	-1 260	- 7.79
	合 計	26 603	3 026	23 577	779.15
自工時數		101.10	113.46	- 12.36	- 10.89
家族勞動每日報酬		2 105.08	213.36	1 891.72	886.63

附註：每日報酬以 8 小時為 1 日計算。



圖六、稻作所得結構圖