

105 年第 2 期稻穀生產成本調查結果提要分析

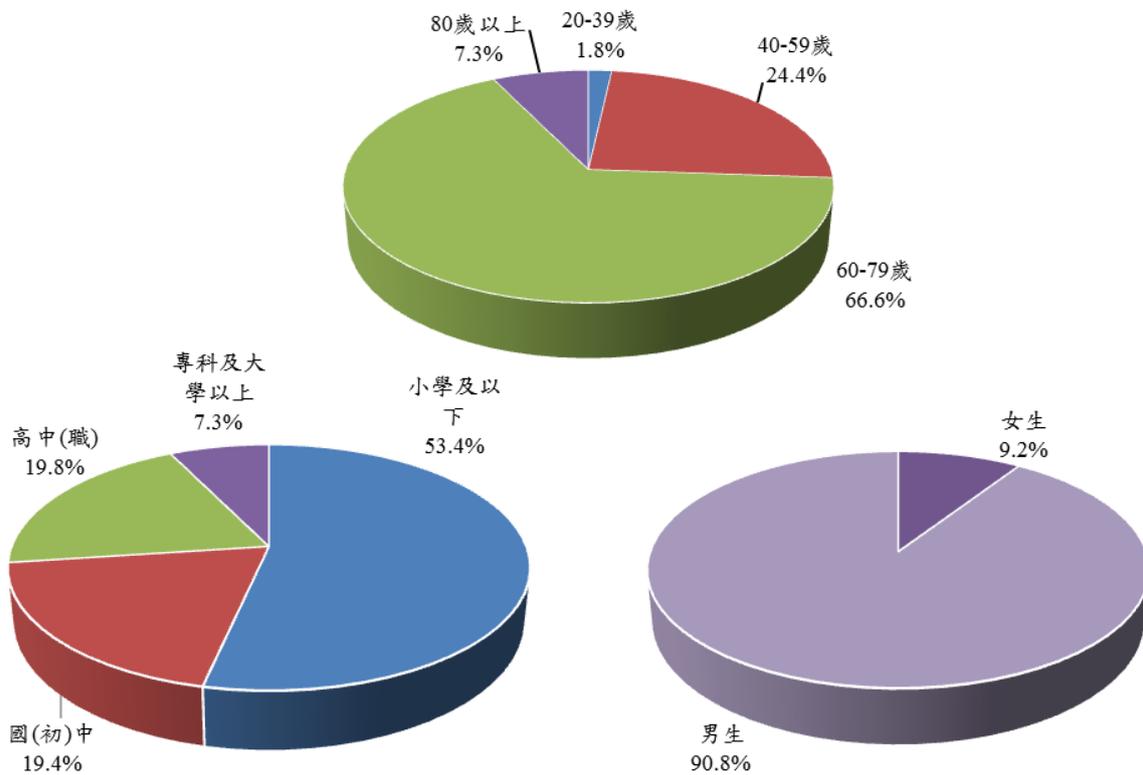
壹、前言

本(105)年第 2 期稻穀生產成本調查戶數共計 540 戶，受莫蘭蒂及梅姬颱風影響受災嚴重，扣除災害戶 31 戶，實際統計戶數為 509 戶，其中粳稻 454 戶、私稻 27 戶、糯稻 28 戶。

貳、統計結果

一、主要經營者特性

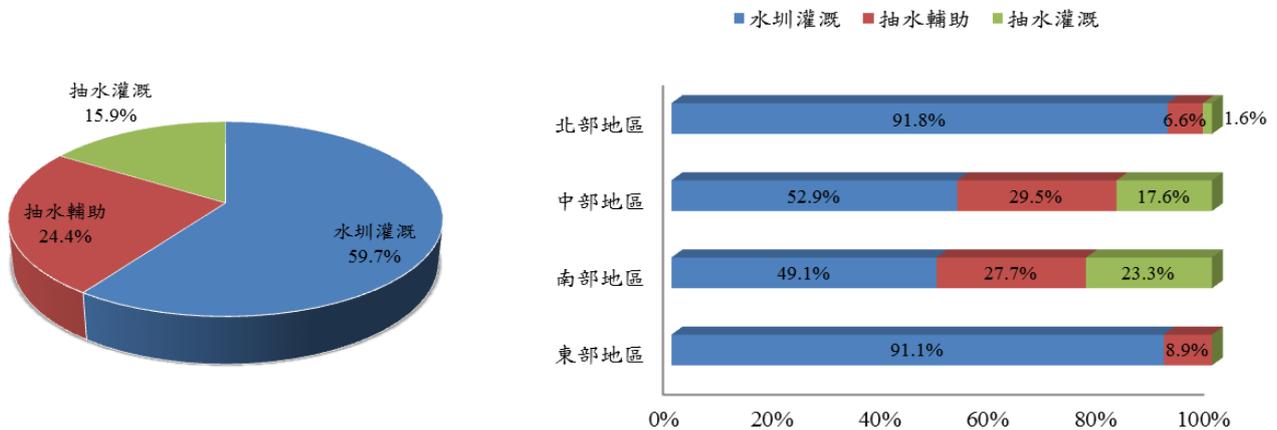
稻作農家主要經營者平均年齡 65.7 歲，其中 90.8% 為男性、女性占 9.2%；學歷以小學及以下為最多占 53.4%、高中(職)次之，占 19.8%、國(初)中再次之，占 19.4%、專科及大學以上僅占 7.3%。(詳見圖一)



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 59.7%；而抽水輔助或抽水灌溉則分別占 24.4%及 15.9%，以中、南部縣市較常見。



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 2 期稻穀總生產費用 120,440 元，較上（104）年同期 117,293 元增加 3,147 元或 2.68%。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 1,819 元或 22.70%，肥料費增加 1,006 元或 8.21%，係颱風過後病蟲害嚴重及為促進稻作生長，增加噴藥、施肥次數；除草及其他藥品費減少 320 元或 10.90%，係因除草劑用藥減少；工資減少 2,272 元或 3.41%，主要為產量減少致烘乾機工工資減少，及自本(105)年第 1 期起改以公糧申報農戶名冊為母體，致整體繳交公糧濕穀比例增加所影響¹；另農具費及農舍費，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；而設算地租或佃租部分，則為符合產業現況，土地租用者改以當地實際租金行情列計²，致較上年同期增加 17.60%。（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2期與上年同期比較	
	105年第2期	104年第2期	增減數	%
生產費總計	120 440	117 293	3 147	2.68
直接費用	101 114	100 948	166	0.16
種苗籽費	9 787	9 782	5	0.05
材料費	106	197	- 91	-46.35
農藥費	9 833	8 014	1 819	22.70
除草及其他藥品	2 618	2 938	- 320	-10.90
肥料費	13 257	12 251	1 006	8.21
工資	64 341	66 613	-2 272	-3.41
購水費	1 172	1 153	19	1.67
間接費用	19 326	16 344	2 982	18.24
農舍費	802	525	277	52.77
農具費	179	156	23	14.54
設算地租或佃租	18 220	15 493	2 727	17.60
設算資金利息	125	170	- 45	-26.39

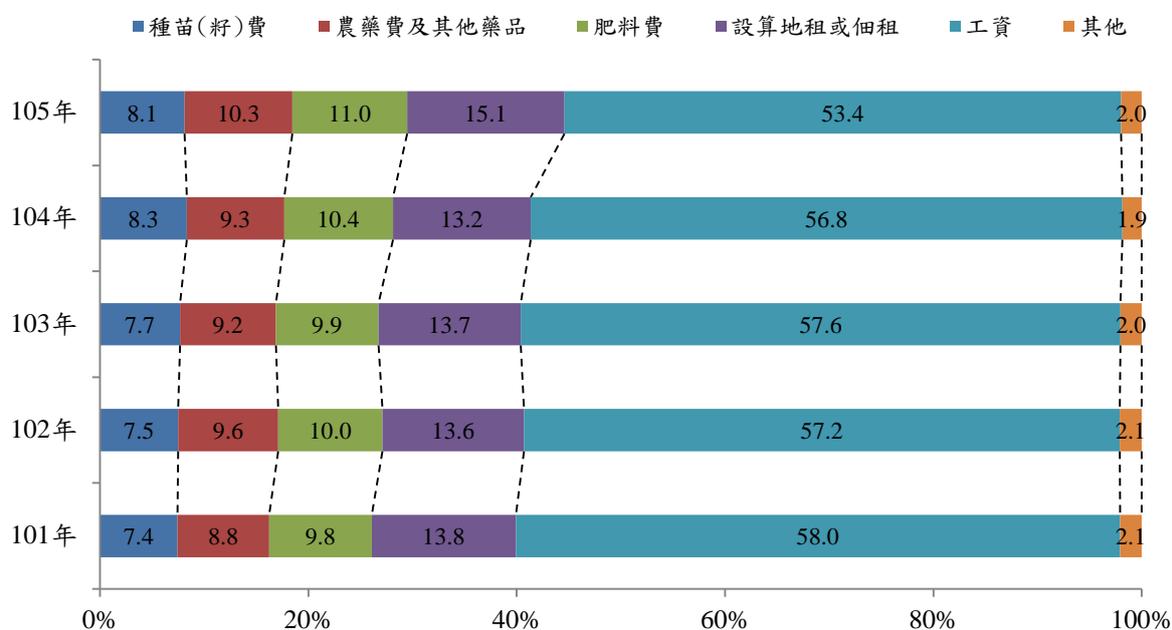
(二)生產費用結構

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2期費用結構中工資占53.42%，設算地租或佃租占15.13%，肥料費占11.01%，農藥費(含除草劑及其他藥品)占10.34%；與上年同期比較，農藥費增加1.33個百分點；除草及其他藥品減少0.33個百分點，肥料費增加0.57個百分點，設算地租或佃租則增加1.91個百分點；工資減少3.38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	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	7.43	7.50	7.67	8.34	8.13	-0.21
材料費	0.22	0.28	0.22	0.17	0.09	-0.08
農藥費	6.61	7.30	6.87	6.83	8.16	1.33
除草及其他藥品	2.20	2.31	2.33	2.50	2.17	-0.33
肥料費	9.84	10.00	9.85	10.44	11.01	0.57
工資	58.02	57.21	57.57	56.80	53.42	-3.38
購水費	1.14	1.08	1.06	0.98	0.97	-0.01
農舍費	0.42	0.43	0.46	0.45	0.67	0.22
農具費	0.14	0.15	0.14	0.13	0.15	0.02
設算地租或佃租	13.83	13.59	13.68	13.22	15.13	1.91
設算資金利息	0.15	0.15	0.15	0.14	0.10	-0.04



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

本(105)年第 2 期每公頃產量 4,417 公斤，較上年同期減少 16.06%，為近 5 年來最低，主因為稻作抽穗穎花期受颱風影響致稔實不良，產量減少；每公斤第 1 種生產成本(不含設算地租或資金利息)23.11 元，較上年同期增加 19.67%；每公斤第 2 種生產成本(含設算地租或資金利息)27.26 元，較上年同期增加 22.32%。(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	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	與上年 同期比較(%)
產量	6 162	5 256	6 188	5 262	4 417	-16.06
第 1 種生產成本	15.83	18.64	16.44	19.31	23.11	19.67
第 2 種生產成本	18.40	21.61	19.08	22.29	27.26	22.32



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)

105 年第 2 期平均每公頃農家稻作所得為 21,371 元，其中利潤為-13,147 元，較上年同期減少 17,718 元或 3.88 倍，係受颱風影響單位產量減少近二成所致；自家勞力工資 16,173 元，較上年同期減少 1,374 元或 7.83%；設算地租為 18,220 元，較上年同期增加 2,727 元或 17.60%；設算利息為 125 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 2 期	104 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	4 417	5 262	- 845	-16.06
		平均單價	24.3	23.2	1.1	4.89
		價 值	107 279	121 848	-14 569	-11.96
	副產品收入		14	16	-2	-10.02
	合 計		107 293	121 864	-14 571	-11.96
總 生 產 費 用			120 440	117 293	3 147	2.68
稻 作 所 得	利 潤(1)		-13 147	4 571	-17 718	-387.62
	自工工資(2)		16 173	17 547	-1 374	-7.83
	設算地租(3)		18 220	15 493	2 727	17.60
	設算利息(4)		125	170	- 45	-26.39
	合 計(1)+(2)+(3)+(4)		21 371	37 781	-16 410	-43.43

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 71.43%)，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、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，本年第 2 期勞動報酬計 3,026 元，占稻作所得 14.16%，較上年同期減少 19,092 元或 86.32%；自工工時為 113.46 小時，較上年同期減少 12.27 小時或 9.76%；換算為每日家族勞動報酬為 213.36 元，較上年同期減少 1,193.97 元或 84.84%。(詳表五)

表五、家族勞動報酬

單位：元、小時

		105 年第 2 期	104 年第 2 期	與上年同期比較	
				增減數	%
家族勞動報酬	利 潤	-13 147	4 571	-17 718	- 387.62
	自工工資	16 173	17 547	-1 374	- 7.83
	合 計	3 026	22 118	-19 092	-86.32
自工時數		113.46	125.73	- 12.27	- 9.76
家族勞動每日報酬		213.36	1 407.33	-1 193.97	- 84.84