苗栗縣後龍鎮
人口結構分析

中華民國 106年

(資料期間：105年)

苗栗縣後龍鎮公所主計室

中華民國 106年12月編

說　　明

一、本人口結構分析編列之目的，旨在報導本鎮人口結構統計資料，俾以提供施政考核及釐訂施政計畫之參考。

二、本人口結構分析所列資料來源，係根據本所、苗栗縣政府民政處及內政部統計處資料加以整編而成，其資料來源均分別註明於各表之下，以利查考。

三、本人口結構分析所繕數字，以民國101年至105年為主，茲為明瞭歷年施政進展之情形，儘量將近年資料予以併入，藉資比較。

四、表內所列「年」係指全年動態數字（自1月1日至12月31日止），「年底」係指十二月底靜態數字，有特殊情形者，則指「年度」。

目　次

前言 1
壹、人口概況 2
　一、人口現況 2
　二、人口密度 3
貳、人口特性 6
　一、年齡結構 6
　　(一)　幼年人口(0~14 歲) 6
　　(二)　青壯年人口(15~64 歲) 6
　　(三)　老年人口(65 歲以上) 6
　　(四)　老化指數 7
　　(五)　扶養比 7
　二、教育程度 11
　三、婚姻狀況 14
參、人口成長情形 16
　一、自然增加 16
　二、社會增加 17
肆、結論 19

圖　目次

圖 1　105 年底不同年齡區間人口分布 8
圖 2　幼年人口趨勢圖 9
圖 3　青壯年人口趨勢圖 9
圖 4　老年人口趨勢圖 10
圖 5　老化指數及扶養比趨勢圖 10
圖 6　105 年底 15 歲以上教育程度分布 12
圖 7　105 年底 15 歲以上教育程度兩性結構圖 13
圖 8　**現住**人口婚姻結構 15
圖 9　105 年底人口婚姻結構比例圖 15
圖 10　人口自然增加趨勢圖 17
圖 11　人口移動趨勢圖 18

表　目次

表 1　105 年底各里現住人口概況 4
表 2　各年齡層人口結構情形 8
表 3　15 歲以上教育程度結構情形 12
表 4　105 年底 15 歲以上教育程度兩性結構情形 13
表 5　**現住**人口婚姻結構情形 14
表 6　人口自然增加情形 16
表 7　人口移動情形 18

前言

人民是國家的主體，人口的數量、分布、結構、變遷等對政府制定政策、決定資源配置有很直接的影響，為避免有資源誤置的情事發生，人口統計分析一直是政府相當關心的重點議題。

所謂人口統計分析係指研究及使用人口統計方法，蒐集、整理、分析、編輯及發布有關人口的數量、分布、結構、變遷、特徵等各方面之資料，並據以分析其結果，說明人口現象及人口成長之因果關係。

人口統計可以作為規劃一地區財源及發展經濟社會福利事業之依據，人口結構健全與否攸關該地區之盛衰，亦可反映其經濟社會文化發展狀況，故健全及穩定之人口結構人口狀況，為當政者重視及追求的理想目標。

為掌握本鎮現住人口之脈動，特就本所資料、苗栗縣政府民政處及內政部統計處網站公告資料加以整理統計並作深入分析，以瞭解本鎮人口變遷、年齡層分布、教育程度、婚姻狀況等結構變化，提供決策者重要的參考依據，並做出合理決策。

壹、人口概況

一、人口現況

本鎮105年底戶籍登記人口為 3 萬 7,251 人，較 104 年底減少 586人，人口總減少率為 15.49‰。

（一）按性別分：

男性人口 1 萬 9,646 人占 52.74%，較 104 年底減少 293 人，女性人口 1 萬7,605 人占 47.26%，較 104年底減少 796 人。

（二）按性比例[1]分：

本鎮除新民里外，其於各里每100 位女性相對之男性人數超過 100 人以上，亦即新民里女性人數多於男性，其餘各里男性人數皆多於女性，由數字看出性比例差別超過20%者分別為灣寶里、海寶里、外埔里、龍津里、福寧里、中和里及南港里。

（三）按里別分：

本鎮分為 23 里，其中人口數以大庄里5,288 人最多，埔頂里 3,464 人次之，溪洲里 2,769人居第三，而以秀水里 859人、復興里834 人及龍津里 769 人較低。

[1]性比例=男性人數/女性人數x100
(即每百女性相對之男性人數，若性比例大於 100 表示男性人數較多)

（四）各鄉鎮市比較：

以苗栗縣戶籍登記人口55萬9,189人來看，本鎮人口37,251人占6.66%，頭份市人口最多103,157人占18.45%，獅潭鄉人口最少4,475人，本鎮人口數在十八鄉鎮市排名第五。

二、人口密度

本鎮土地面積為 86.13 平方公里，平均每平方公里為 432 人。若按各里觀察，以中龍里 9 ,730人最高，北龍里 5,328 人次之，新民里 4,656人居第三，而以福寧里 131 人最低。

表 1　105 年底各里現住人口概況

里別	鄰數(鄰)	戶數(戶)	人口數(人)			性比例(%)	101 年 12 月面積(平方公里)	人口密度
			男	女	合計			
總計	367	11892	19646	17605	37251	111.59	86.13	432
中龍里	20	306	497	476	973	104.41	0.1	9730
北龍里	11	534	853	852	1705	100.12	0.32	5328
新民里	15	469	833	843	1676	98.81	0.36	4656
大庄里	22	1563	2738	2550	5288	107.37	2.33	2270
南龍里	24	561	915	834	1749	109.71	1.24	1410
埔頂里	21	974	1791	1673	3464	107.05	3.45	1004
復興里	12	263	442	392	834	112.76	1.04	802
溪洲里	15	811	1423	1346	2769	105.72	3.66	757
校椅里	12	394	599	572	1171	104.72	1.62	723
水尾里	12	383	650	580	1230	112.07	2.37	519
豐富里	16	474	767	700	1467	109.57	3.05	481
海埔里	16	382	590	508	1098	116.14	2.46	446
灣寶里	13	492	838	654	1492	128.13	3.42	436
東明里	15	563	921	808	1729	113.99	4.19	413
秀水里	10	258	450	409	859	110.02	2.69	319
大山里	14	596	945	864	1809	109.38	6.02	300
外埔里	16	419	639	515	1154	124.08	3.85	300
海寶里	13	403	623	509	1132	122.40	6.23	182
南港里	19	491	794	609	1403	130.38	8.32	169

資料來源:苗栗縣政府民政處及內政部統計處

表 1　105 年底各里現住人口概況(續完)

里別	鄰數(鄰)	戶數(戶)	人口數(人)			性比例(%)	101 年 12 月面積(平方公里)	人口密度
			男	女	合計			
龍坑里	20	523	788	673	1461	117.09	9.44	155
龍津里	17	240	395	324	719	121.91	4.73	152
中和里	22	504	673	556	1229	121.04	8.83	139
福寧里	12	289	482	358	840	134.64	6.41	131

資料來源:苗栗縣政府民政處及內政部統計處

貳、人口特性

本鎮近年人口不斷減少，其中面臨少子化、青壯年人口萎縮，老年人口逐年上升之人口結構性惡化，同時依老年人口占比情形，本鎮已正式邁入高齡社會[2]。

一、年齡結構

（一）幼年人口(0~14 歲)

本鎮 105 年底幼年人口為 4,611 人，較上年度減少 248 人，占總人口數之 12.38%(低於本縣幼年人口占比(13.62%)1.24 個百分點)，較上年度減少 0.1 個百分點。

（二）青壯年人口(15~64 歲)

本鎮 105年底青壯年人口為 2 萬 6,360人，較上年度減少 404 人，占總人口數 70.76%(低於本縣青壯年人口占比(71.58%)0.82 個百分點)，較上年度增加0.03 個百分點。雖本鎮青壯年人口占比仍維持七成以上，惟逐年減少， 且相較於 101 年底 2 萬 7,163 人，已減少 803人，平均每年減少 200.75 人，對區域經濟發展存有隱憂。

（三）老年人口(65 歲以上)

本鎮 105年底老年人口為6,280 人，較上年度增加

[2]依聯合國定義，一地區老年人口占該地區人口比率大於14％，屬高齡社會

66 人，占總人口數 16.86%(高於本縣老年人口占比(14.80%)2.06 個百分點)，較上年度增加 0.43 個百分點， 本鎮老年人口占比已突破 14%，已屬高齡社會，相較於本縣同期之老年人口占比 14.80%，本鎮人口老化較本縣明顯。

（四）老化指數[3]

105 年底本鎮老化指數為 136.20%，較上年度增加 8.31 個百分點，觀察 101~105 年底老化指數，因老年人口持續增加及少子化現像，而有逐漸擴大趨勢。

（五）扶養比[4]

本鎮 105 年底扶養比為 41.32%，較上年度減少0.06個百分點，觀察 101~105 年底扶養比資料，呈現緩步降低趨勢，除有少子化現象及老年人口持續增加，青壯年人口持續減少比率較上述現象遲緩所致。

[3]老化指數＝$\frac{65\text{歲以上人口}}{0\sim14\text{歲人口}}\times100$

[4]扶養比＝$\frac{0\sim14\text{歲人口}+65\text{歲以上人口}}{15\sim64\text{歲人口}}\times100$

表 2 各年齡層人口結構情形

單位:人

年底別	合計	0-14 歲 (A)	15-64 歲 (B)	65 歲以上 (C)	老化指數(%) (C/A)*100	扶養比(%) (A+C/B)*100
101 年底	38,776	5,419	27,163	6,194	114.30	42.75
102 年底	38,998	5,705	27,149	6,144	107.70	43.64
103 年底	38,360	5,052	27,125	6,183	122.39	41.42
104 年底	37,837	4,859	26,764	6,214	127.89	41.37
105 年底	37,251	4,611	26,360	6,280	136.20	41.32
105 年較 104 年底增減數(百分點)	-586	-248	-404	66	8.31	-0.06
105 年較 104 年底增減%	-1.55	-5.10	-1.51	1.06	--	--

資料來源:苗栗縣政府民政處及內政部統計處

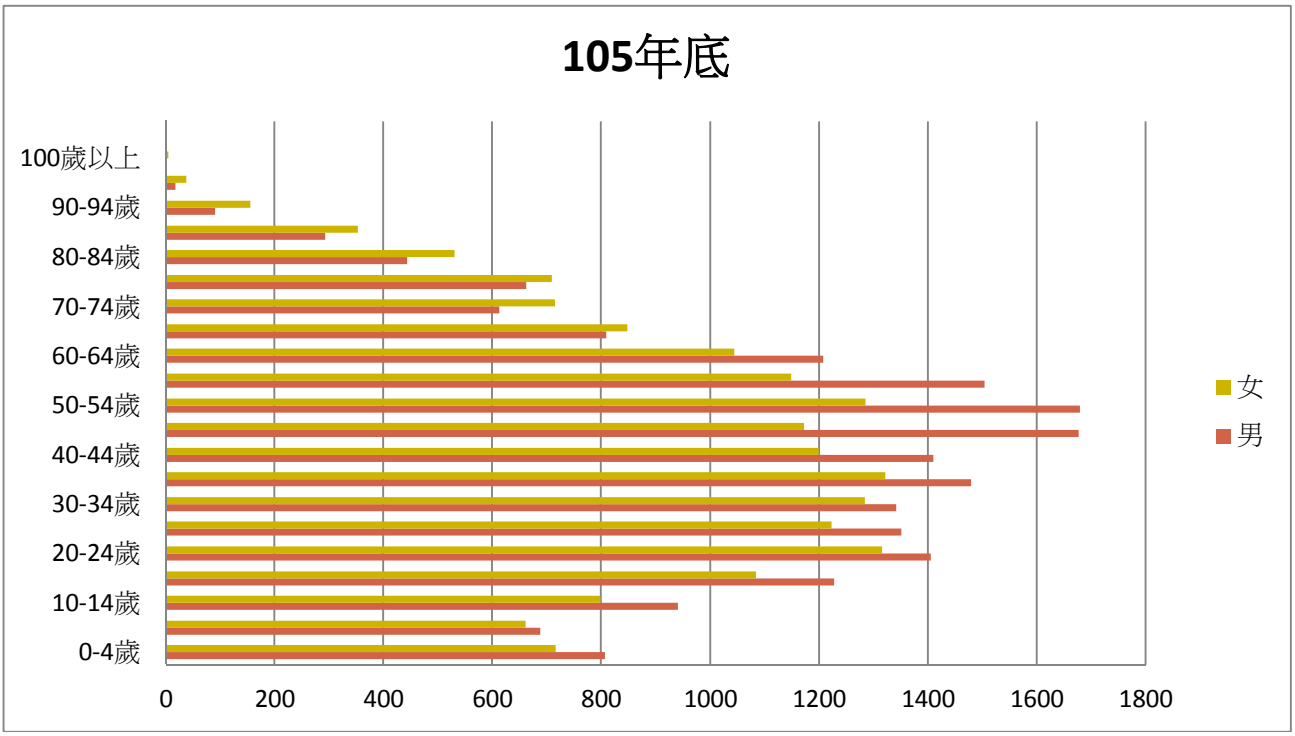

圖 1 105 年底不同年齡區間人口分布

資料來源：苗栗縣政府民政處

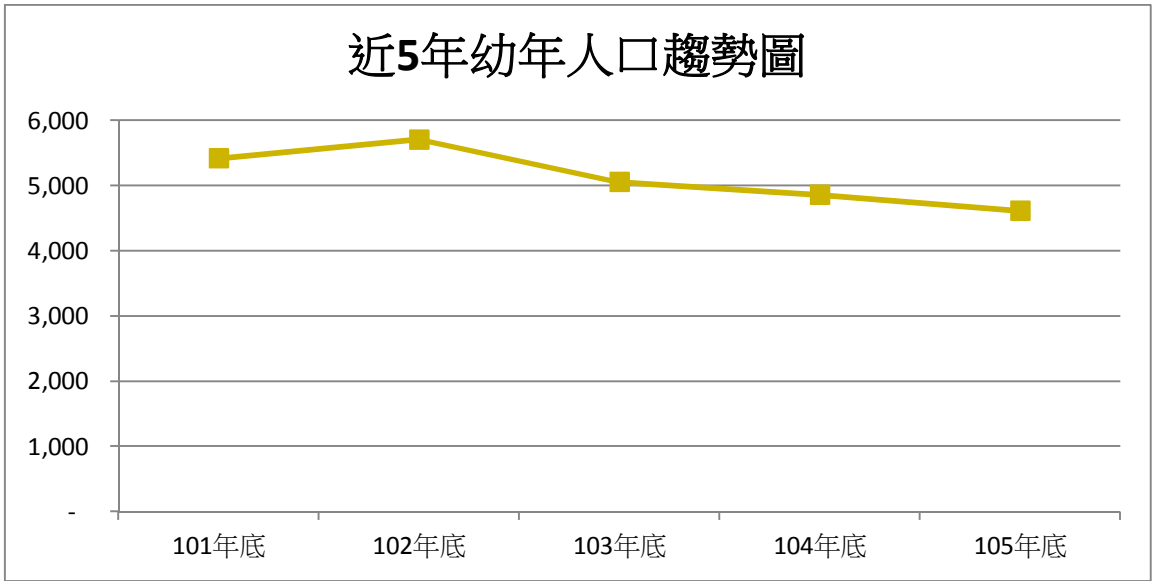

圖 2 幼年人口趨勢圖
資料來源:苗栗縣政府民政處及內政部統計處

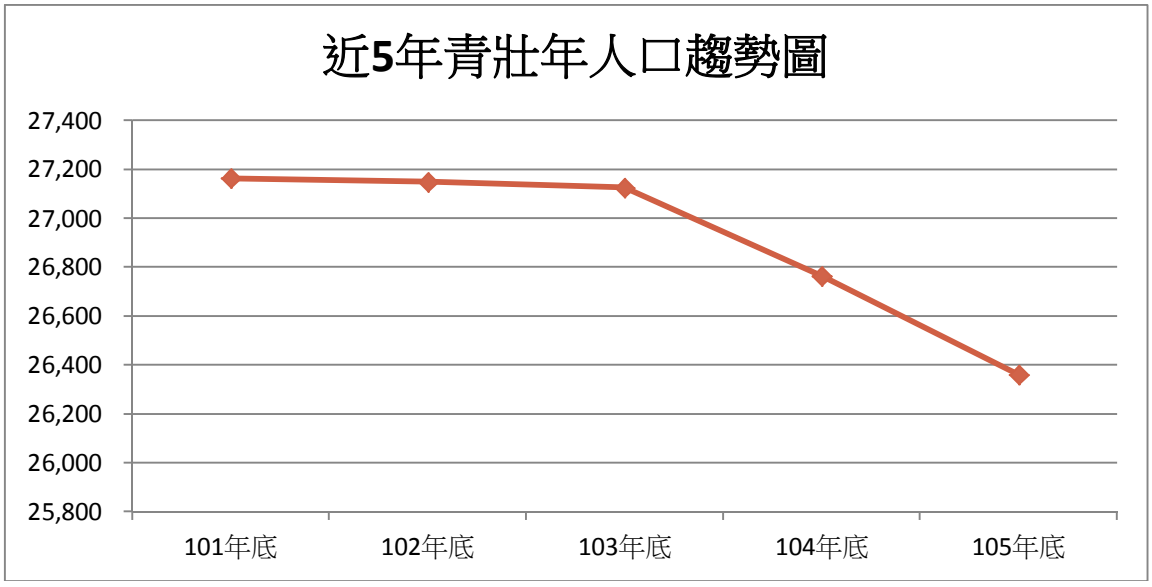

圖 3 青壯年人口趨勢圖
資料來源:苗栗縣政府民政處及內政部統計處

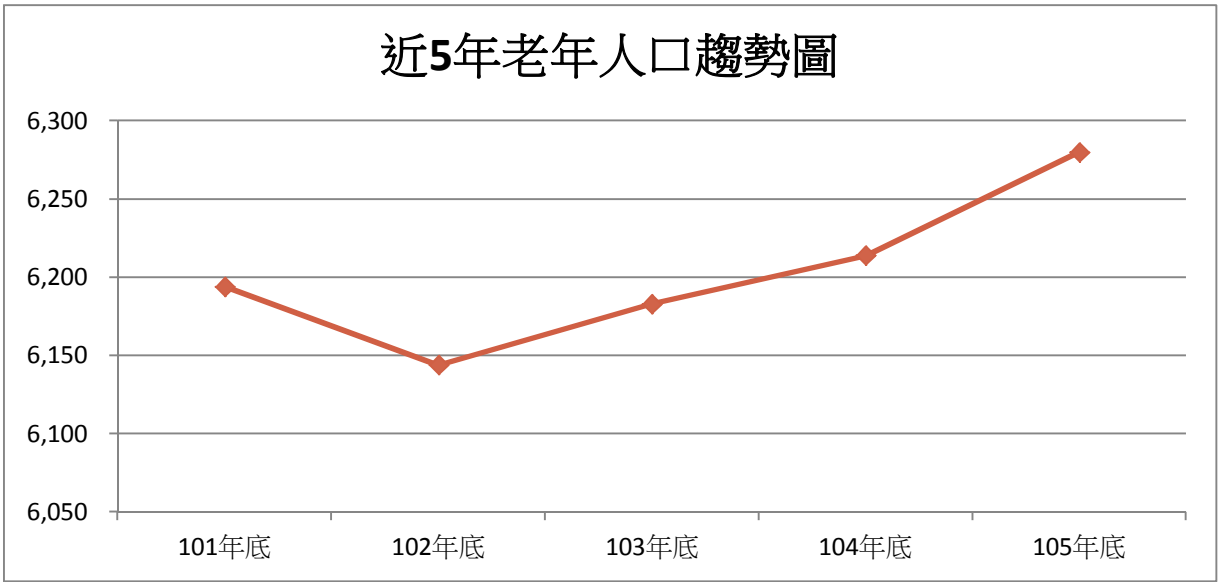

圖 4 老年人口趨勢圖
資料來源:苗栗縣政府民政處及內政部統計處

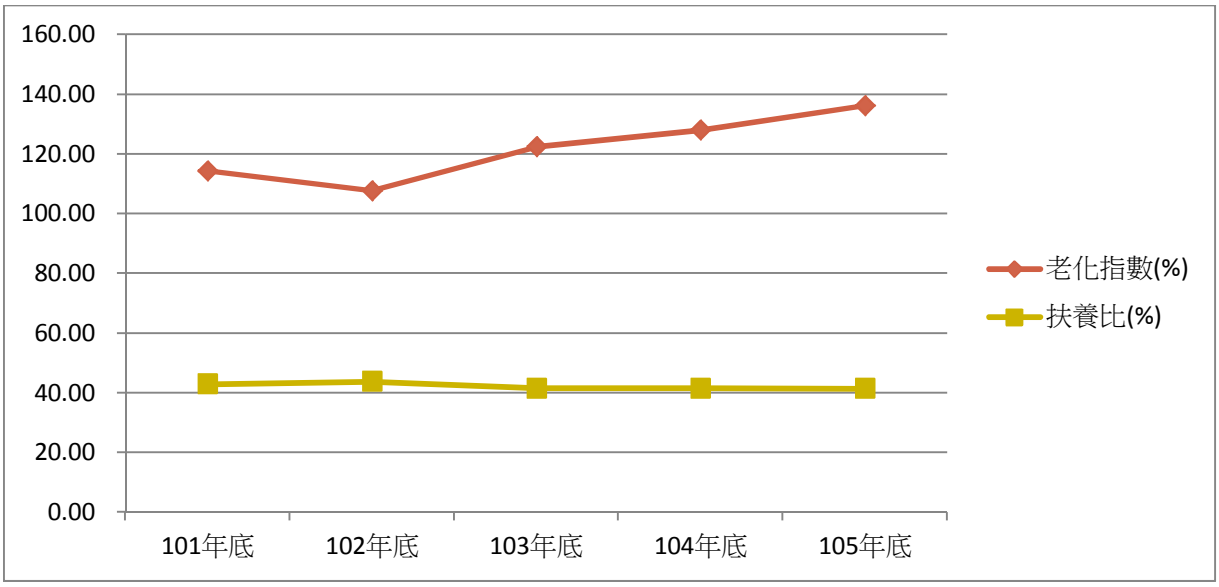

圖 5 老化指數及扶養比趨勢圖
資料來源:苗栗縣政府民政處及內政部統計處

二、教育程度

本鎮 105 年底 15 歲以上人口數 3 萬 2,640人，其中教育程度為研究所以上1,037 人占3.18%，大專(學)9,106 人占27.9%，高中(職)9,881 人占 30.27%，國中以下 1萬 2,616 人占 38.65%。大專(學)以上學歷持續增加，自 101 年起由24.45%逐年上升至105年為27.9%，顯示本鎮教育程度持續提高。

本鎮 105 年度教育人口結構，男性學歷大專(學)以上 5,352 人占男性總人口 27.24%，而女性學歷大專以上 4,791人占女性總人口27.21%，本鎮高學歷男性人口高於女性人口，且研究所以上比例男性高於女性，這個差異可能是反映科系選擇與研究所數量的結果。

表 3　15 歲以上教育程度結構情形

單位：人

年底別	15 歲以上人口	研究所	研究所(%)	大專(學)	大專(學)%	高中職	高中職%	國中以下	國中以下%
101 年底	33,357	874	2.62	8,155	24.45	10,134	30.38	14,194	42.55
102 年底	33,293	924	2.78	8,514	25.57	10,035	30.14	13,820	41.51
103 年底	33,308	971	2.92	8,814	26.46	10,013	30.06	13,510	40.56
104 年底	32,978	1,016	3.08	8,927	27.07	9,948	30.17	13,087	39.68
105 年底	32,640	1,037	3.18	9,106	27.90	9,881	30.27	12,616	38.65

資料來源：苗栗縣政府民政處

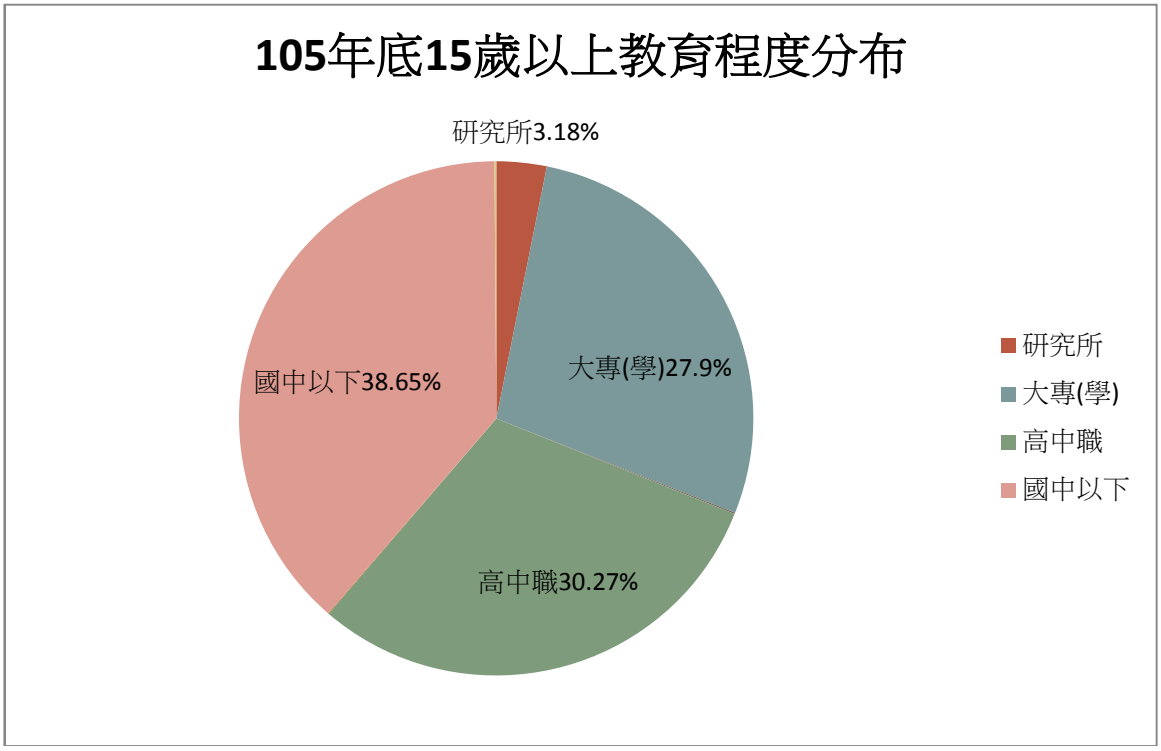

圖 6　105 年底 15 歲以上教育程度分布

資料來源：苗栗縣政府民政處

表 4　105年底 15 歲以上教育程度兩性結構情形

單位：人

性別	研究所	研究所(%)	大專(學)	大專(學)%	高中職	高中職%	國中以下	國中以下%
總計	1037	3.18	9106	27.90	9881	30.27	12616	38.65
男	635	3.69	4717	27.41	5799	33.70	6059	35.21
女	402	2.61	4389	28.44	4082	26.45	6557	42.50

資料來源：苗栗縣政府民政處

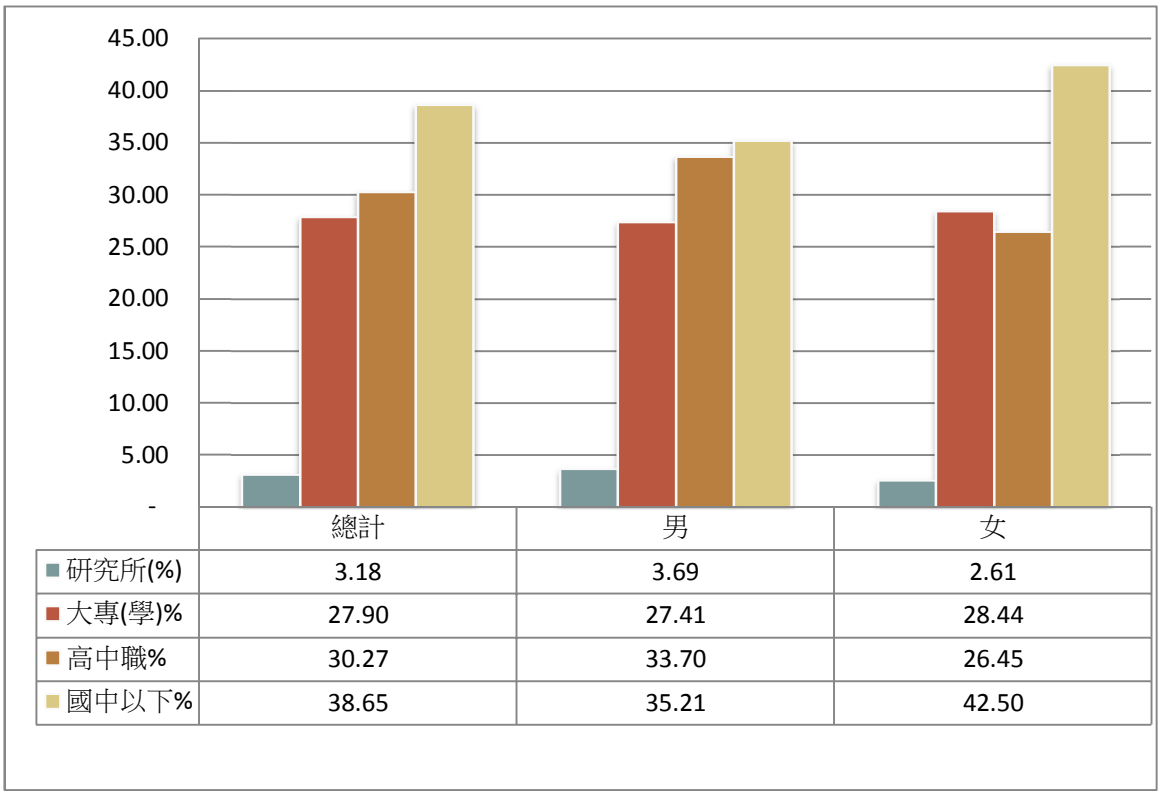

圖 7　105 年底 15 歲以上教育程度兩性結構圖

資料來源：苗栗縣政府民政處

三、婚姻狀況

本鎮 105 年底人口數 3 萬 2,640人，未婚人口 1 萬 620 人占 32.54%，其中男性 5,985 人，女性 4,635 人；已婚人口 1萬 6,723人占 51.23%；離婚人口 2,311 人占總人口 7.08%；喪偶人口2,986 人占總人口 9.15%。105年未婚人口相較於104年降低了8.66%。

表 5　現住人口婚姻結構情形

單位：人

年底別	總計	未婚	未婚%	有偶	有偶%	離婚	離婚%	喪偶	喪偶%
101 年底	38,777	16,127	41.59	17,576	45.33	2,090	5.39	2,984	7.70
102 年底	38,439	15,895	41.35	17,452	45.40	2,131	5.54	2,961	7.70
103 年底	38,360	15,826	41.26	17,310	45.13	2,234	5.82	2,990	7.79
104 年底	37,837	15,589	41.20	16,999	44.93	2,256	5.96	2,993	7.91
105 年底	32,640	10,620	32.54	16,723	51.23	2,311	7.08	2,986	9.15

資料來源：苗栗縣政府民政處

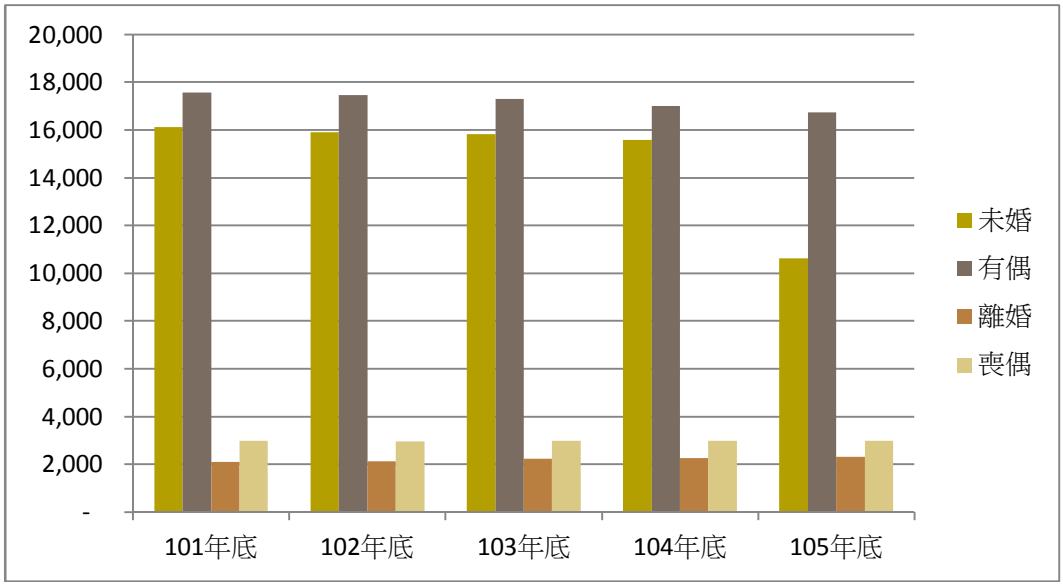

圖 8　現住人口婚姻結構

資料來源：苗栗縣政府民政處

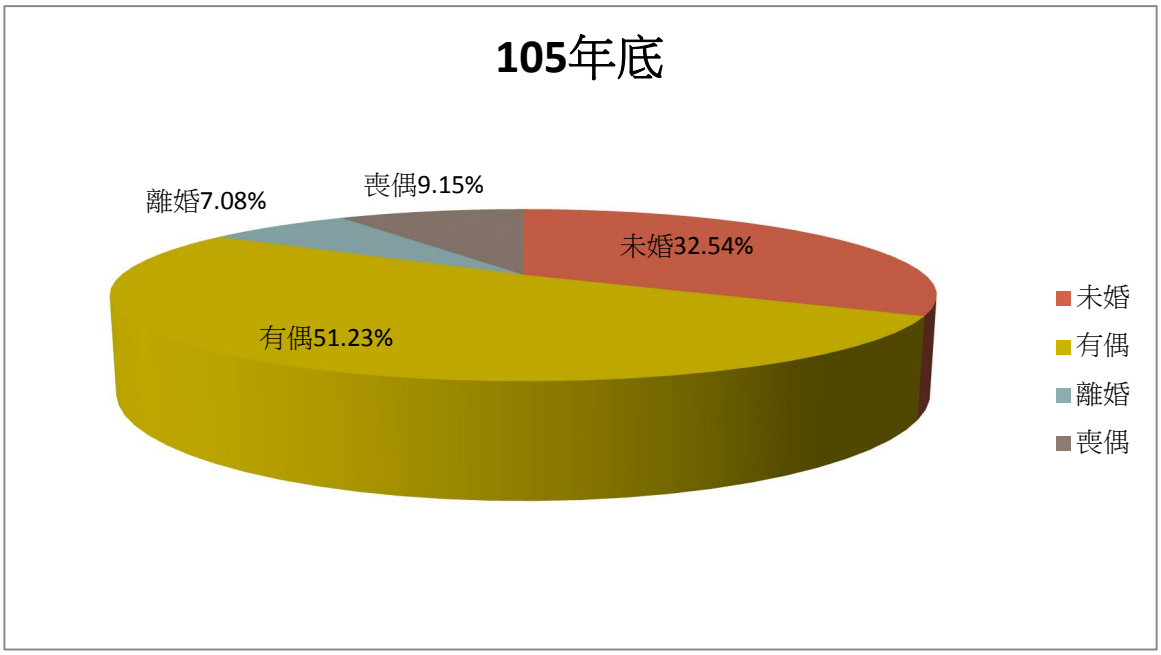

圖 9　105 年底人口婚姻結構比例圖

資料來源：苗栗縣政府民政處

參、人口成長情形

一、自然增加

本鎮 105 年度有新生兒 293 人、粗出生率[5]7.85‰，死亡人數 407 人、粗死亡率[6]10.91‰，自然增加率為[7]-3.06‰。較 104 年度自然增加率減少2.03‰，觀察近五年資料，自然增加率，除 103 及 104 年度，有略微回升外，105年度又呈持續減少現象。

表 6　人口自然增加情形

單位：‰

年別	粗出生率	粗死亡率	自然增加率
101	9.8	10.24	-0.44
102	8.26	10.39	-2.13
103	8.58	10.43	-1.85
104	9.45	10.48	-1.03
105	7.85	10.91	-3.06
105年較104年增減數	-1.6	0.43	-2.03

資料來源：內政部統計處

[5]粗出生率＝$\frac{1\text{年內之活產總數}}{\text{年中人口數}} \times 1000$

[6]粗死亡率＝$\frac{1\text{年內之總死亡數}}{\text{年中人口數}} \times 1000$

[7]自然增加率＝粗出生率-粗死亡率

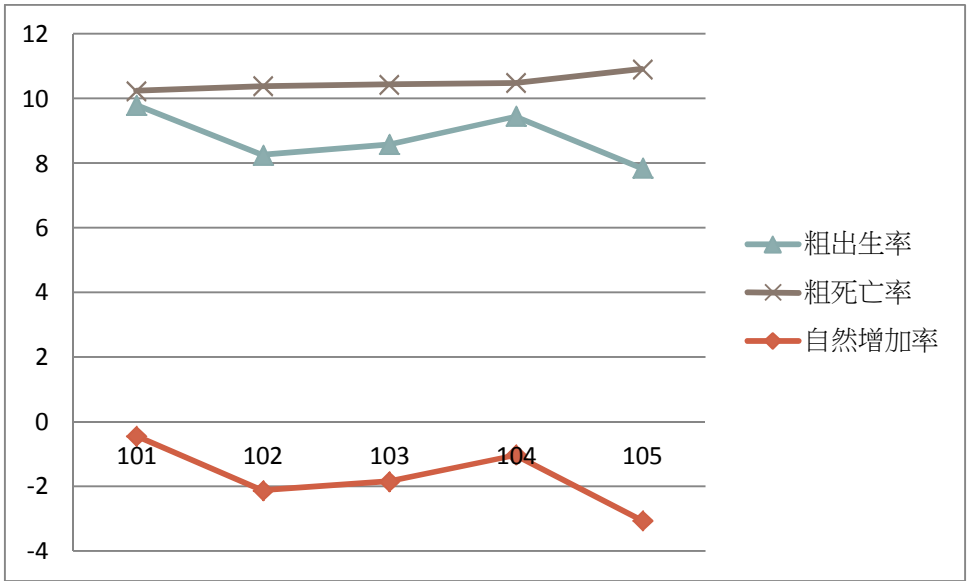

圖 10 人口自然增加趨勢圖

資料來源：內政部統計處

二、社會增加

本鎮 105 年度遷入805 人，占總人口數(3 萬 7,251 人)2.16%，遷出 1,277 人，占總人口數 3.43%，社會增加-472 人，占總人口數-1.27%，101年至105年社會增加情形都為負數，顯示人口外移情形嚴重。

表 7　人口移動情形

年度別	遷入人數	遷出人數	社會增加人數
101	1003	1195	-192
102	957	1213	-256
103	1370	1378	-8
104	789	1273	-484
105	805	1277	-472

資料來源：內政部統計處

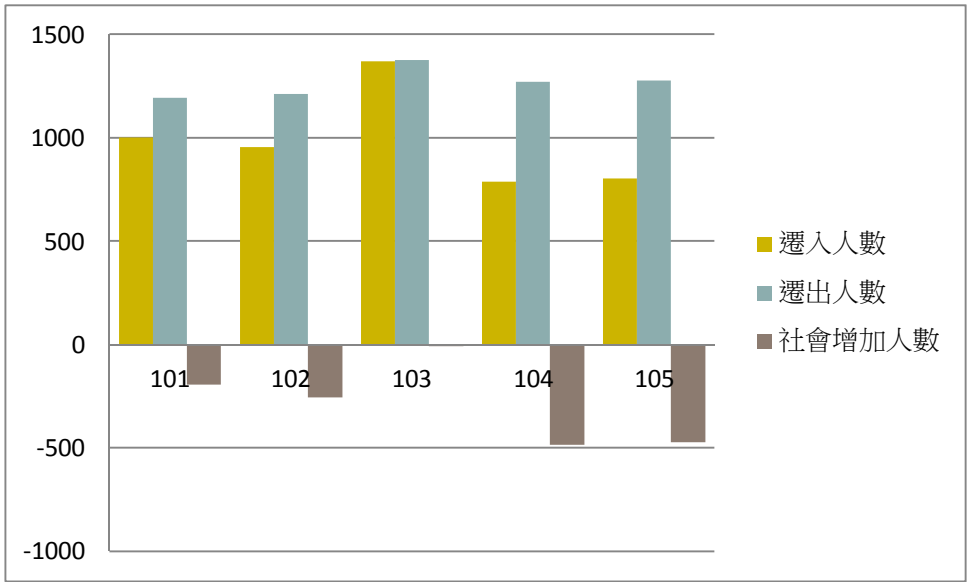

圖　11人口移動趨勢圖

資料來源：內政部統計處

肆、結論

本鎮總人口逐年減少，以 105年底為例，較上一年度減少 586人，其中自然增加為 -114 人，社會增加為-472人，而青壯年人口減少數為 404人成為主要因素，導致此現象的原因為何，及對本鎮經濟動能是否有負面影響仍待探討。

本鎮老年人口持續增加已是高齡社會，幼年及青壯年人口則是逐漸減少，老化現象明顯，人口結構不斷惡化，隨著平均餘命的增加，老年人口之福利服務與失能照顧，將是未來施政者需重視之課題。