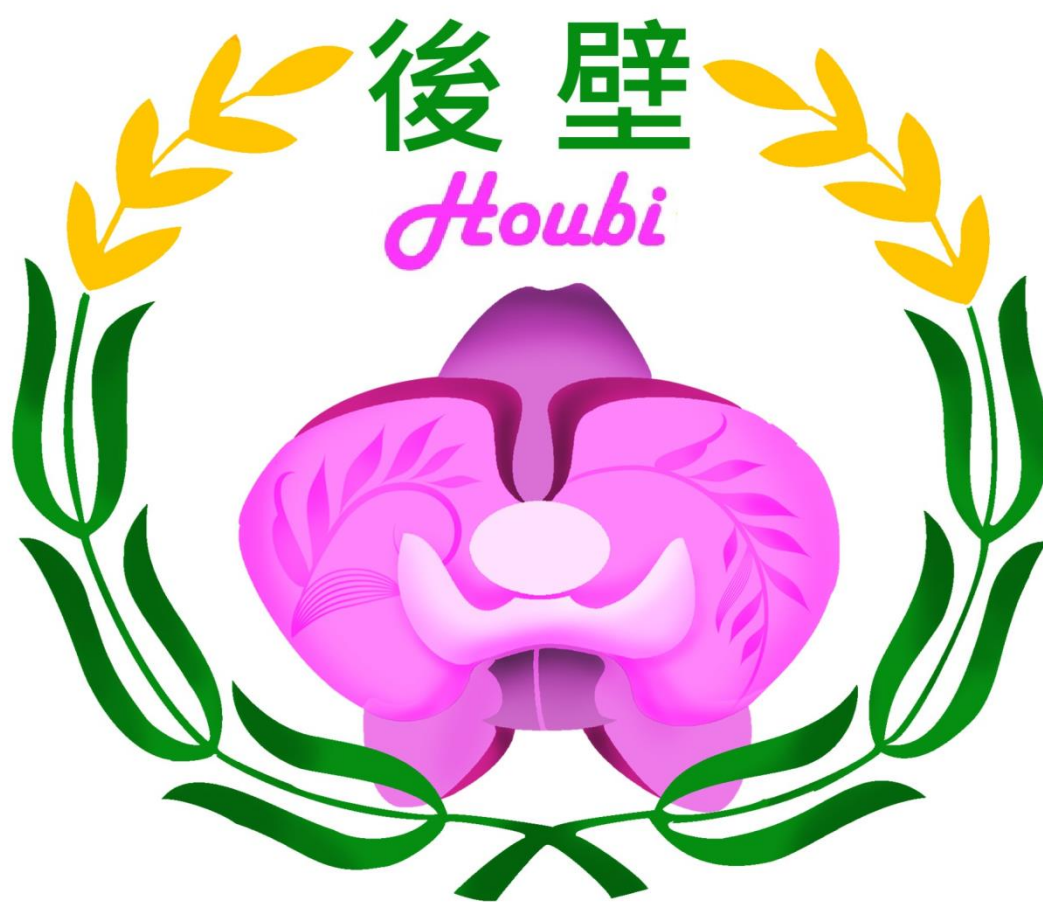


統計應用分析報告
人口統計分析及性別分析



臺南市後壁區公所

109年6月

摘要

近年來，台灣的人口已幾近零成長，且隨時間發展，預測將於幾年後呈現負成長，伴隨而來的少子化、人口老化危機正衝擊著民間消費經濟和產業結構。本區 108 年底人口數持續減少，人口結構的轉變，顯示本區已進入超高齡化社會，使得青壯年人口的扶養負擔越來越沉重。對此，政府應創造鼓勵生育的環境，並多推動老人照護等福利措施，維持老年人口自主獨立生活。而本區近幾年離婚人口比重持續上升，所衍生的單親經濟及教養問題乃值得關切。

目錄

壹、前言	1
貳、現況描述	2
參、統計分析	
一、人口分布分析	3
二、戶數與戶量分析	3
三、性別分析	3
四、年齡分析	5
五、人口動態分析	7
六、婚姻狀況分析	10
七、人口教育程度分析	11
肆、結論與建議	13
伍、參考文獻	14

人口統計分析及性別分析

壹、前言

本區位於臺南市最北端，嘉南平原中北方，八掌溪南方二公里處，為八掌溪與急水溪沖積而成之狹長平原。地勢東北部較高，向西傾瀉，全境大多屬嘉南平原。東經 120 度，北緯 23 度，北和西隔著八掌溪與嘉義縣水上鄉、鹿草鄉、義竹鄉為界，東接白河區，東南鄰東山區，南與新營區、鹽水區毗連，鐵路交通便捷。

人口統計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大小、分布、結構、變遷及特徵等各方面之人口資料，據以分析其結果，說明人口現象及人口成長之因果關係，並推論其未來可能之發展，以供政府相關單位施政計畫之參考資料。如人口數量的多寡，直接影響生活品質與地區發展；人口年齡結構、性別、教育程度、經濟活動及工作種類，可顯現人口素質，進而評估地區蘊藏的潛能及未來發展潛力，故「人口統計分析」是從事區域開發及都市建設的重要指標。

本篇分析係以本區 108 年人口趨勢及現況，按人口分布、戶數與戶量、性別、年齡、人口動態、婚姻狀況及教育程度等數據資料，藉以分析本區人口趨勢概況，以期能提供相關部門擬訂政策之參考。

貳、現況描述

一、民國 108 年底本區人口總數為 23,001 人，較民國 107 年 23,346 人減少 345 人(-1.48%)，其中男性為 11,940 人(51.91%)、女性為 11,061 人(48.09%)。人口分布以上茄苳里 2,497 人為最多，占 10.86%，其次為長短樹里 2,210 人，占 9.61%，而新嘉里 1,077 人占 4.68%則為最少。

二、由近五年來性比例觀察，本區性比例均高於 100，表示本區男性人口數均大於女性人口數，且除 104 年 108.10 至 106 年 108.51 有增加外，爾後遞減至 107 年 107.87，108 年小幅度增加至 107.95，顯示今年本區每百名女性人口對應之男性人口有微幅增加的趨勢。

三、108 年底本區老年人口結構比為 25.56%，較 107 年 24.91% 增加 0.65 個百分點，且近五年老年人口結構比有逐年遞增趨勢，由 104 年 23.11%逐年遞增至 108 年 25.56%，增加 2.45 個百分點，顯示本區已進入超高齡化社會(老年人口占所有人口 20%以上)。

四、本區的離婚率從 104 年 1.64%增至 108 年 2.3%，顯示婚姻不穩定性增加導致單親家庭比率攀升，進而衍生子女教養及照護問題。

參、統計分析

一、人口分布分析

民國 108 年底本區總戶數共 8,766 戶，人口總數為 23,001 人，較民國 107 年減少 345 人。108 年底人口分佈以上茄苳里 2,497 人為最多，占 10.86%，其次為長短樹里 2,210 人，占 9.61%，而新嘉里 1,077 人占 4.68%為最少(如表 1)。

二、戶數與戶量分析

本區人口戶量近年來呈現減少的趨勢，由 104 年底每戶 2.73 人逐年減少至 108 年底每戶 2.62 人，每戶減少 0.11 人，108 年底各里中之人口戶量則以上茄苳里每戶 2.92 人為最多，新嘉里每戶 2.24 人為最少(如表 1)。

三、性別分析

本區 108 年底總人口數 23,001 人，其中男性有 11,940 人，占 51.91%，女性有 11,061 人，占 48.09%；較 104 年底減少 1,328 人，其中男性減少 698 人，女性減少 630 人。

從最近五年的資料觀察可發現(如圖一)，皆是男性人口數大於女性人口數，藉由性比例公式計算(如表 1)，104 年底性比例為 108.10，

到了 108 年底降為 107.95，性比例減少 0.15。加上這五年來本區總人口數逐漸下降，人口呈現負成長，自 104 年至 108 年間，男性人口數減少 5.52%，女性人口數減少 5.39%，由此可見，男性人口數減少的幅度大於女性人口數。

表 1

臺南市後壁區戶數、人口數、性別比例統計表
中華民國 108 年 12 月底

單位：個；戶；人；%

里別	鄰數	戶數	戶量(每戶 平均人口數)	人 口 數			性別比例(每100 女子對男子數)
				總 計	男	女	
總 計	142	8,766	2.62	23,001	11,940	11,061	107.95
後壁里	9	660	2.75	1,818	929	889	104.50
侯伯里	8	518	2.89	1,498	780	718	108.64
嘉苓里	9	503	2.90	1,457	765	692	110.55
土溝里	8	507	2.87	1,454	752	702	107.12
竹新里	10	608	2.51	1,524	785	739	106.22
新東里	9	730	2.52	1,839	937	902	103.88
頂安里	7	547	2.60	1,422	733	689	106.39
長安里	8	526	2.55	1,339	708	631	112.20
福安里	—	779	2.54	1,975	1,023	952	107.46
菁寮里	12	638	2.44	1,555	811	744	109.01
新嘉里	8	481	2.24	1,077	574	503	114.12
長短樹里	15	847	2.61	2,210	1,165	1,045	111.48
上茄苳里	15	854	2.92	2,497	1,305	1,192	109.48
菁豐里	11	568	2.35	1,336	673	663	101.51

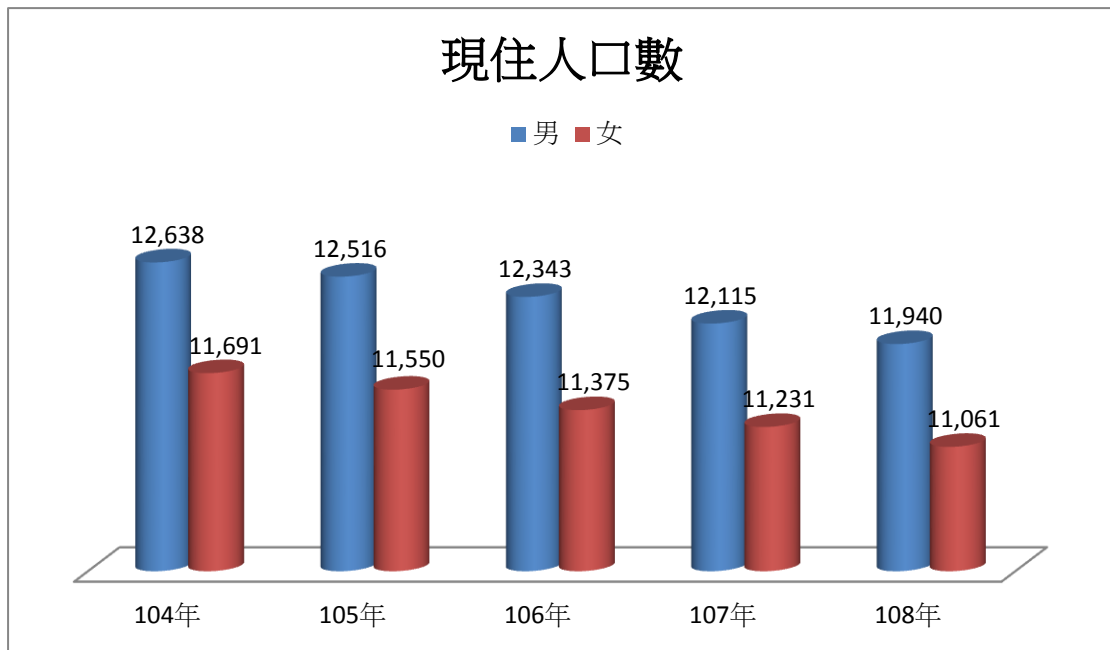
說明：1.平均戶量即指平均每戶設籍人口(人口數/戶數)。

臺南市白河戶政事務所後壁辦公處 編製

2.性別比例 即指每100女子對男子數(該年總人口之男子數/該年總人口之女子數)*100

3.本表鄰數自103年2月起係指設有戶籍之戶籍登記資料，非行政區域資料。

圖一



四、年齡分析

本區將人口分成幼年人口（0歲~14歲）、青壯年人口（15歲~64歲）及老年人口（65歲以上）等3個年齡層，藉此來分析其結構變化情形。（如表2、圖二）

（一）幼年人口（0歲~14歲）

本區幼年人口數占總人口數比例有逐年遞減的傾向，108年底幼年人口數1,753人，占總人口數的7.62%，和上年底7.88%減少0.26個百分點，與104年底9.06%做比較，則減少1.44個百分點。

（二）青壯年人口（15歲~64歲）

青壯年人口數為最適於工作年齡之勞動力人口，本區 108 年底青壯年人口數為 15,369 人，占總人口數 66.82%，較 104 年底 67.82%，減少 1.00 個百分點，與上年底 67.21% 比較，減少 0.39 個百分點。

(三) 老年人口 (65 歲以上)

本區老年人口數占總人口數比例有逐年遞增的趨勢，108 年底人口數 5,879 人，占總人口數 25.56%，較上年底 24.91% 增加 0.65 個百分點，與 104 年底 23.11% 相比較，則增加 2.45 個百分點。

表 2

臺南市後壁區人口數按三階段年齡百分比及其扶養比統計表

中華民國 108 年 12 月底

單位：人、%

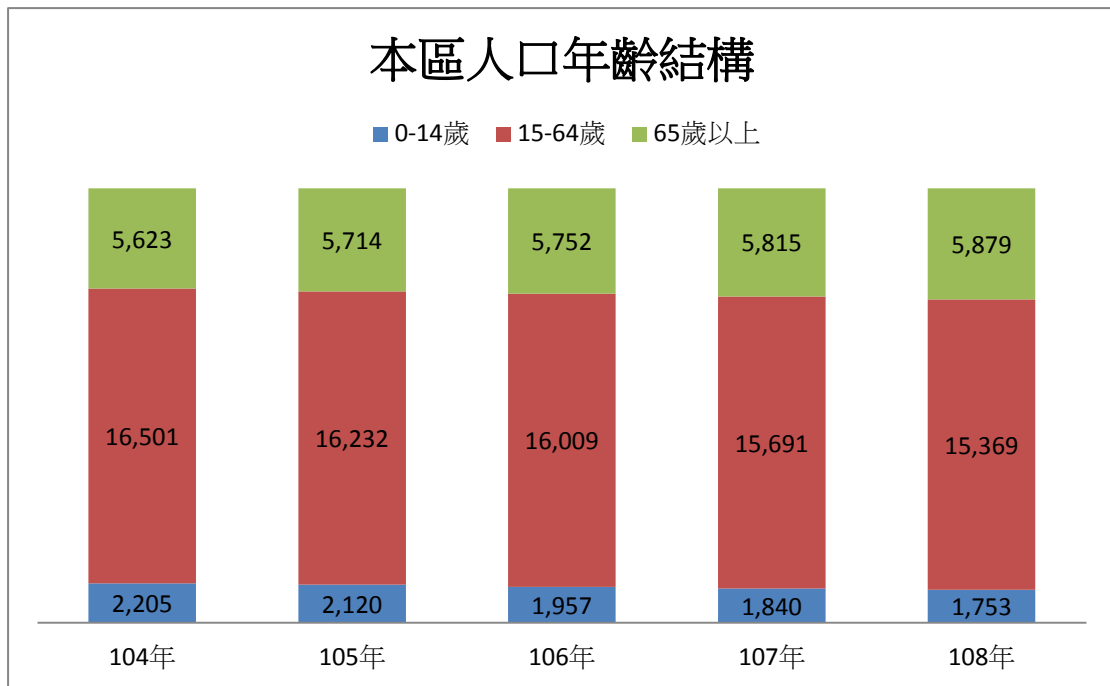
里別	總人口數	人口數按三階段年齡百分比及其扶養比						扶養比率%
		年齡層			百分比%			
		0至14歲	15至64歲	65歲以上	0至14歲	15至64歲	65歲以上	
總計	23,001	1,753	15,369	5,879	7.62	66.82	25.56	50
後壁里	1818	157	1282	379	8.64	70.52	20.85	42
侯伯里	1498	152	1023	323	10.15	68.29	21.56	46
嘉苓里	1457	142	982	333	9.75	67.40	22.86	48
土溝里	1454	117	981	356	8.05	67.47	24.48	48
嘉田里	1524	116	994	414	7.61	65.22	27.17	53
嘉民里	1839	125	1316	398	6.80	71.56	21.64	40
菁豐里	1422	129	992	301	9.07	69.76	21.17	43
坎頂里	1339	72	874	393	5.38	65.27	29.35	53
仕安里	1975	117	1356	502	5.92	68.66	25.42	46
竹新里	1555	86	990	479	5.53	63.67	30.80	57
新東里	1077	75	648	354	6.96	60.17	32.87	66
頂安里	2210	133	1432	645	6.02	64.80	29.19	54
長安里	2497	230	1649	618	9.21	66.04	24.75	51
福安里	1336	102	850	384	7.63	63.62	28.74	57

說明：1. 人口老化率%=(14%為高齡社會，20%為超高齡)=(65歲以上人口數÷該年年中人口總數)*100。臺南市白河戶政事務所後壁辦公處 編製

2. 扶養比=((0至14歲人口數+65歲以上人口數)÷15至64歲人口數)*100。

3. 年中人口總數=(上年月底人口數+本年底人口數)÷2。

圖二



五、人口動態分析

出生、死亡和人口遷移是決定人口消長的基本因素，在人類長久的歷史而言，不僅對人類成長扮演極為重要的角色，甚至在近三十餘年來，許多政策的訂定，也都是以上述三者的發展為其主要目標。

婚姻是人口延續重要的一環，其不但是穩定社會之重要力量，另外，婚姻狀況的變動亦可以反應出人們對兩性相處及自我價值的思維。

(如表 3、圖三)

(一)粗出生率

本區 108 年粗出生率為 5.14% 較 107 年 4.63% 上升 0.51 個千分點，另外與 104 年 6.01% 相比，則下降 0.87 個千分點，從 104 年起至 108

年間粗出生率最高落在 104 年 6.01‰，整體而言，粗出生率在近五年來呈現下降趨勢。

(二)粗死亡率

死亡是人口動態事項的一項，除關係著人口自然生長外，亦關係著經濟發展，而死亡水準的高低會直接反映衛生設備的良窳與人民健康的狀況，也會間接反映出社會經濟發展的高低。本區 108 年粗死亡率為 14.97‰較 107 年之 13.98‰下降 0.99 個千分點。除了 104 年的粗死亡率落在 12.06‰之外，從 105 年開始粗死亡率皆維持在 14‰左右的程度。

(三)自然增減率

人口自然增(減)數之計算為出生人口數扣除死亡人口數，本區 108 年自然增(減)率為-9.84‰，較 107 年-9.35‰人口數減少幅度增加 0.49 個千分點，從 104 年至 108 年間，自然增(減)率以 108 年-9.84‰之負成長為最高，而以 104 年-6.05‰之負成長為最低。

(四)社會增減率

一個地區人口數的增減變化除會受到出生和死亡的影響外，還會

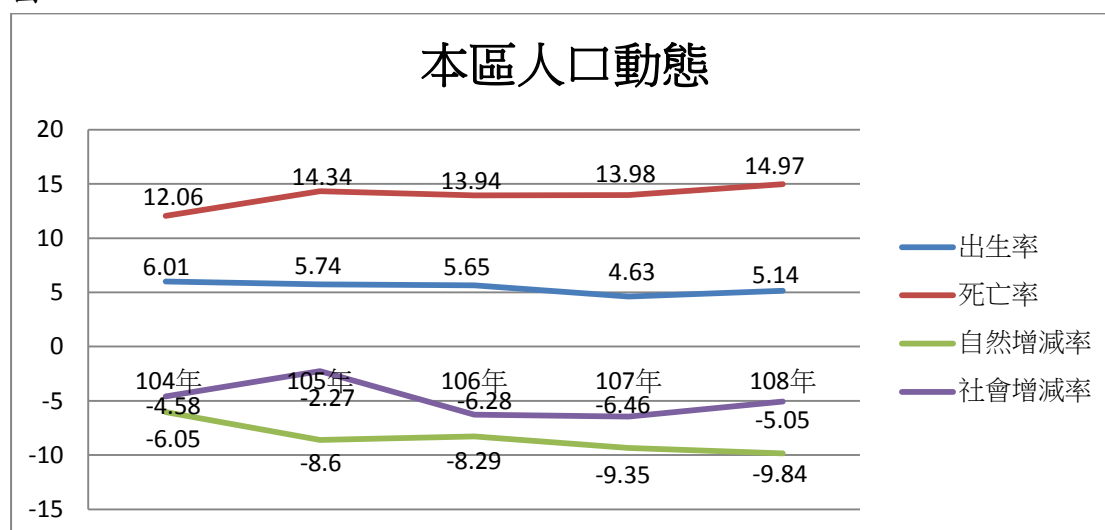
受到人口遷徙的影響，而人口遷徙包括遷入和遷出兩個部份。本區108年社會增(減)率為-5.05‰，較107年-6.46‰人口數減少幅度下降1.41個千分點，從104年至108年間，社會增(減)率以107年-6.46‰之負成長為最高，而以105年-2.27‰之負成長為最低。

表 3

年 底	自然成長數					遷入 人數 (人)	遷出 人數 (人)	社會增減率 (‰)
	出生		死亡		自然增減率 (‰)			
	出生數(人)	出生率(‰)	死亡數(人)	死亡率(‰)				
104 年	147	6.01	295	12.06	-6.05	707	819	-4.58
105 年	139	5.74	347	14.34	-8.60	688	743	-2.27
106 年	135	5.65	333	13.94	-8.29	588	738	-6.28
107 年	109	4.63	329	13.98	-9.35	639	791	-6.46
108 年	119	5.14	347	14.97	-9.84	584	701	-5.05

資料來源：台南市政府民政局。

圖三



六、婚姻狀況分析

隨著時代變遷以及兩性價值觀的轉變，晚婚及不婚現象漸趨普遍，再加上女性較男性長壽，於是間接影響國人婚姻狀況。本區在 108 年之結婚率為 4.62%，較 107 年的 3.74% 下降了 0.88 個千分點，而近五年來結婚率最高落在 104 年 4.95%。另外，離婚率則是自 104 年到 106 年間呈現上升趨勢，從 104 年的 1.64% 上升至 106 年的 2.30%，總共上升 0.66 個千分點，但是卻在 107 年下降至 1.66%，其後又從 107 年開始重新恢復上升趨勢至 108 年的 1.81%。由此可知，離婚情形仍有增加的趨勢存在。(如表 4)

表 4

年底	結婚		離婚	
	結婚數(人)	結婚率(‰)	離婚數(人)	離婚率(‰)
104 年	121	4.95	40	1.64
105 年	109	4.50	50	2.07
106 年	96	4.02	55	2.30
107 年	88	3.74	39	1.66
108 年	107	4.62	42	1.81

資料來源：台南市政府民政局。

七、 人口教育程度分析

教育程度通常是指個人所受學校教育之最高學歷，而教育程度之高低屬於後天性人口素質內其中一項的重要指標，同時也反映出社會的文化水準。

根據統計資料得知，本區在108年底15歲以上人口共有21,248人，詳細分析如下：

在高等教育(大專以上，不含五專前三年)部分，累計共有5,672人，占15歲以上人口之26.69%。

在高級中等教育(五專前三年、高中及高職)部分，則是有6,391人，占15歲以上人口之30.08%。

近五年來，高等教育人口比重呈現上升趨勢，而高級中等教育部分呈現緩慢之上升趨勢，至於初等教育(含)以下則有下降之趨勢，藉以顯示本區人口素質逐漸提升。(如表5、圖四)

表5

臺南市後壁區十五歲以上現住人口教育程度分

中華民國 108 年 12 月底

單位：人

教育程度	性別	總計	15~19歲	20~24歲	25~29歲	30~34歲	35~39歲	40~44歲	45~49歲	50~54歲	55~59歲	60~64歲	65歲以上
總計	計	21248	1162	1297	1368	1318	1513	1501	1397	1801	2101	1911	5879
	男女	11012	595	654	721	706	774	812	717	993	1175	1077	2788
博士畢	計	10236	567	643	647	612	739	689	680	808	926	834	3091
	男女	41	0	0	1	3	12	4	6	6	3	4	2
碩士畢	計	27	0	0	0	2	9	3	2	3	2	4	2
	男女	14	0	0	1	1	3	1	4	3	1	0	0
大學畢	計	597	0	9	136	118	92	79	49	54	30	12	18
	男女	375	0	5	87	72	54	47	31	37	20	7	15
專科畢	計	222	0	4	49	46	38	32	18	17	10	5	3
	男女	3326	0	420	828	617	469	299	176	169	152	72	124
高中畢	計	1680	0	202	377	301	222	153	94	96	87	51	97
	男女	1646	0	218	451	316	247	146	82	73	65	21	27
國中畢	計	1708	0	94	63	71	205	271	238	207	190	149	220
	男女	1051	0	39	34	42	108	148	132	118	129	115	186
國小畢以下	計	657	0	55	29	29	97	123	106	89	61	34	34
	男女	6391	396	716	290	379	527	595	628	831	765	630	634
國小畢以下	計	3692	210	375	184	211	287	343	314	471	443	388	466
	男女	2699	186	341	106	168	240	252	314	360	322	242	168
國小畢以下	計	3853	709	57	46	118	162	214	270	449	759	507	562
	男女	2160	350	32	37	76	93	111	131	231	422	319	358
國小畢以下	計	1693	359	25	9	42	69	103	139	218	337	188	204
	男女	5332	57	1	4	12	46	39	30	85	202	537	4319
國小畢以下	計	2027	35	1	2	2	1	7	13	37	72	193	1664
	男女	3305	22	0	2	10	45	32	17	48	130	344	2655

說明：依據年終人口靜態統計報表之5資料編製

臺南市白河戶政事務所後壁辦公處 編製

資料來源：台南市白河戶政事務所後壁辦公處。

圖四

年底	15歲以上人口		高等教育		高級中等教育		初級教育 (含)以下	
	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
108年	21248	100%	5672	26.69	6391	30.08	9185	43.23
107年	21506	100%	5559	25.85	6400	29.76	9547	44.39
106年	21761	100%	5459	25.09	6420	29.50	9882	45.41
105年	21946	100%	5341	24.34	6454	29.41	10151	46.25
104年	22124	100%	5175	23.39	6520	29.47	10429	47.14

肆、結論與建議

一、區內老年人口比例逐年提升

民國 108 年底 65 歲以上之老年人口有 5,879 人，占本區總人口數 25.56%，為近年來最高。面對日益增加的老年人口，建構完善的老人醫療機構及社會福利措施，如醫療保險、安養照護等福利措施，為長者提供必要的服務，提高他們的生活品質，即是我們需持續努力的目標。

二、離婚率存在上升趨勢

以民國 108 年底觀之，本區的離婚率為 1.81%，而近五年離婚率皆維持在 1.60% 以上，顯示婚姻的不穩定性增加，導致單親家庭比率攀升，進而衍生出子女教養與照護問題，值得政府單位重視。

三、15 歲以上人口之教育程度

民國 108 年底 15 歲以上人口受高等教育比重占 26.69%，且自民國 104 年底開始受高等教育占 15 歲以上人口之比重也從 23.39% 逐步上升至民國 108 年底的 26.69%，可見本區文化素質逐漸提升，也為本區提供優質勞動人力及經濟發展立下重要基礎。

伍、參考文獻

一、臺南市政府民政局網站<https://bca.tainan.gov.tw/>。

二、臺南市白河戶政事務所網站

<https://web.tainan.gov.tw/baiheagr/>。