

統計分析報告

臺南市白河區

106 年人口概況分析

臺南市白河區公所

中華民國 106 年 6 月

目錄

壹、 前言	1
貳、 現況研析	1
一、 人口分佈分析	1
二、 戶數與戶量分析	3
三、 人口密度分析	3
四、 人口動態分析	3
五、 人口結構分析	5
六、 人口特性分析	7
參、 結論	8
肆、 參考資料	9

壹、前言

白河區，古稱店仔口，位居臺南市之東北端，東以高 1,239 公尺的大凍山與嘉義縣大埔、中埔鄉為界，西以林初埤至上茄苳的排水溝與後壁區為鄰，北以八掌溪與嘉義縣水上鄉為界，南以六重溪及桶頭山與東山區為鄰，為臺南市最北的行政區，轄區內擁有 24 里 (291 鄰)，依聚落範圍可分為四大區，分別為店仔口聚落-白河里、永安里、庄內里、外角里、崁頭里及秀祐里共 6 里，蓮花聚落-大竹里、玉豐里、詔安里、蓮潭里及廣安里共 5 里，兩圳聚落-甘宅里、草店里、內角里、竹門里、昇安里、汴頭里及崎內里共 7 里，關仔嶺聚落-河東里、大林里、六溪里、虎山里、仙草里及關嶺里共 6 里，而本區總人口數截至民國 106 年底總共有 28,520 人，人口數有逐年減少趨勢，因人口老化及少子化等問題，也間接影響地區勞動力缺乏、國民教育及經濟等問題；白河因地處嘉南平原中部，為平原與山區的交集處，氣候屬熱帶季風氣候，自古即有蓮花之鄉的稱號，在夏季時期蓮花盛開，亦會舉辦蓮花節活動，與同樣也是賞蓮景點的桃園市觀音區並列為台灣兩大蓮鄉，並有「南白河、北觀音」之稱。

本文將依據本區 106 年統計資料之人口現況資料，按戶數、遷出遷入數、年齡分配、教育程度及婚姻狀況等數據資料，藉以分析本區人口趨勢概況，以期能供相關政策作為參考。

貳、現況研析

一、人口分佈分析

民國 106 年底本區總戶數共 10,839 戶，人口總數 28,520 人，男性 14,904 人，女性 13,616 人，男女性別比例為 109.46%，人口分佈以永安里 3,430 人為最多，佔 12.03%，其次為白河里 1,947 人，佔 6.83%，而崁頭里 420 人佔 1.47% 為最少，如表 1。

表 1:106 年底戶數、人口數、性別比例統計表

臺南市白河區戶數、人口數、性別比例統計表							
中華民國106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	291	10,839	2.63	28,520	14,904	13,616	109.46
白河里	19	756	2.58	1947	986	961	102.60
永安里	22	1255	2.73	3430	1719	1711	100.47
外角里	13	626	2.62	1637	841	796	105.65
庄內里	13	692	2.74	1897	987	910	108.46
秀祐里	7	364	2.84	1033	527	506	104.15
河東里	12	559	2.66	1486	767	719	106.68
虎山里	6	202	2.45	494	263	231	113.85
大林里	9	264	2.52	665	374	291	128.52
崁頭里	10	183	2.30	420	216	204	105.88
六溪里	12	238	2.42	576	326	250	130.40
仙草里	20	662	2.19	1451	764	687	111.21
關嶺里	16	488	2.41	1174	599	575	104.17
玉豐里	13	490	2.83	1386	740	646	114.55
大竹里	14	581	2.88	1675	875	800	109.38
詔安里	9	364	2.62	955	500	455	109.89
廣安里	6	268	2.67	715	376	339	110.91
蓮潭里	9	345	2.89	996	542	454	119.38
竹門里	13	380	2.63	1001	522	479	108.98
崎內里	10	313	2.61	816	452	364	124.18
昇安里	12	543	2.91	1580	815	765	106.54
汴頭里	11	309	2.67	826	433	393	110.18
內角里	12	322	2.39	769	433	336	128.87
草店里	11	385	2.45	942	483	459	105.23
甘宅里	12	250	2.60	649	364	285	127.72

說明：1.平均戶量即指平均每戶設籍人口(人口數/戶數)。臺南市白河區戶政事務所 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。

二、戶數與戶量分析

由表 1 資料觀察，自 101 起年本區戶數逐年減少，戶量也有逐年下降之趨勢，106 年底本區戶數 10,839 戶，雖較上年底增加 3 戶，但戶量卻由 2.66 人降至 2.63 人，分析其原因可能係少子化、配偶死亡等，使得戶量逐年減少。

三、人口密度分析

人口密度係指每單位土地面積內之人口數，計算方式為年底人口數除以土地面積，藉以反映人口分布之疏密程度。因受自然環境的影響，人口大部分集中在都會區，農村多為農業人口，密度較低。本區 106 年底土地面積 126.4046 平方公里，人口數 28,520 人，人口密度為每平方公里僅 225.62 人，較 105 年底 227.99 人/平方公里，每平方公里減少 2.37 人。如表 2。

表 2: 歷年戶數、人口數

臺南市白河區歷年人口數統計表						
年度	戶數	人口數 男	人口數 女	合計	增減數	增減百分比
100	10,965	16,197	14,750	30,947	-448	-1.43%
101	11,034	16,036	14,566	30,602	-345	-1.11%
102	10,987	15,815	14,363	30,178	-424	-1.39%
103	10,978	15,569	14,162	29,731	-447	-1.48%
104	10,924	15,323	13,948	29,271	-460	-1.55%
105	10,836	15,047	13,772	28,819	-452	-1.54%
106	10,839	14,904	13,616	28,520	-299	-1.04%

四、人口動態分析

人口變動的主要因素有兩種，一為人口本身的自然增減，即指自然增加率，係由出生率與死亡率來決定；另一為人口遷移造成的人口增減，即社會增加率，係由人口的遷入率與遷出率來決定。自然增加

率與社會增加率兩者相加後即為人口總成長率。

本區民國 106 年底人口總成長率為-10.38%，總人口數相較於 105 年底減少 299 人，其中自然因素減少 227 人(自然增加率-7.92%=出生率 5.89%-死亡率 13.81%)，社會因素減少 72 人(社會增加率-2.51%=遷入率 23.94%-遷出率 26.45%)，如表 3。

由自然增加率負成長得知本區人口日漸凋零，而社會增加率負成長意謂著本區青壯人口，由於工作的關係，或外移到城鎮，或遷移到大都會區，使得本區人口結構老人化日益嚴重。

表 3:人口動態分析表

增加人口數、自然及社會增減、出生、死亡、結婚、離婚、遷入、遷出數及其比率統計表																		
中華民國106年12月底																		
單位：人；‰；對																		
里別	106年 12月 人口數	105年 12月 人口數	總成 長數	總成 長率(‰)	自然成長數						結婚		離婚		遷 入 人 數	遷 出 人 數	社 會 增 減 數	社 會 增 減 率
					出生		死亡		自然 增 減 數	自然 增 減 率(‰)	結 婚 數	結 婚 率(‰)	離 婚 數	離 婚 率(‰)				
					出 生 數	出 生 率(‰)	死 亡 數	死 亡 率(‰)										
總	28,520	28,819	-299	-10.38	169	5.89	396	13.81	-227	-7.92	131	4.57	60	2.09	687	759	-72	-2.5
白河	1,947	1,981	-34	-17.16	8	4.07	13	6.62	-5	-2.55	3	1.53	2	1.02	43	69	-26	-13
永安	3,430	3,411	19	5.57	13	3.8	17	4.97	-4	-1.17	19	5.55	5	1.46	96	95	1	0.29
外角	1,637	1,631	6	3.68	2	1.22	16	9.79	-14	-8.57	8	4.9	3	1.84	57	35	22	13.5
庄內	1,897	1,915	-18	-9.4	8	4.2	12	6.3	-4	-2.1	12	6.3	4	2.1	40	52	-12	-6.3
秀祐	1,033	1,030	3	2.91	3	2.91	11	10.66	-8	-7.76	8	7.76	2	1.94	25	17	8	7.76
河東	1,486	1,514	-28	-18.49	6	4	6	4	0	0	6	4	4	2.67	15	38	-23	-15
虎山	494	502	-8	-15.94	1	2.01	4	8.03	-3	-6.02	5	10.04	2	4.02	10	18	-8	-16
大林	665	674	-9	-13.35	2	2.99	11	16.43	-9	-13.4	6	8.96	0	0	21	14	7	10.5
炭頭	420	419	1	2.39	0	0	2	4.77	-2	-4.77	4	9.54	3	7.15	15	8	7	16.7
六溪	576	596	-20	-33.56	1	1.71	8	13.65	-7	-12	1	1.71	2	3.41	8	18	-10	-17
仙草	1,451	1,468	-17	-11.58	3	2.06	28	19.18	-25	-17.1	7	4.8	5	3.43	68	48	20	13.7
關嶺	1,174	1,194	-20	-16.75	6	5.07	11	9.29	-5	-4.22	9	7.6	3	2.53	33	43	-10	-8.5
玉豐	1,386	1,391	-5	-3.59	6	4.32	9	6.48	-3	-2.16	1	0.72	4	2.88	24	24	0	0
大竹	1,675	1,702	-27	-15.86	6	3.55	9	5.33	-3	-1.78	10	5.92	4	2.37	23	34	-11	-6.5
詔安	955	978	-23	-23.52	1	1.03	12	12.42	-11	-11.4	2	2.07	2	2.07	25	33	-8	-8.3
廣安	715	737	-22	-29.85	4	5.51	7	9.64	-3	-4.13	3	4.13	1	1.38	17	30	-13	-18
蓮潭	996	995	1	1.01	7	7.03	4	4.02	3	3.01	2	2.01	1	1	23	19	4	4.02
竹門	1,001	1,020	-19	-18.63	2	1.98	11	10.89	-9	-8.91	3	2.97	2	1.98	20	21	-1	-1
崎內	816	829	-13	-15.68	1	1.22	7	8.51	-6	-7.29	4	4.86	0	0	19	19	0	0
昇安	1,580	1,602	-22	-13.73	4	2.51	12	7.54	-8	-5.03	8	5.03	6	3.77	40	42	-2	-1.3
汴頭	826	841	-15	-17.84	1	1.2	7	8.4	-6	-7.2	1	1.2	1	1.2	14	17	-3	-3.6
內角	769	780	-11	-14.1	4	5.16	14	18.08	-10	-12.9	2	2.58	1	1.29	19	23	-4	-5.2
草店	942	954	-12	-12.58	5	5.27	4	4.22	1	1.05	5	5.27	1	1.05	20	29	-9	-9.5
甘宅	649	676	-27	-39.94	3	4.6	3	4.6	0	0	2	3.07	2	3.07	12	13	-1	-1.5

說明：1. 自然增加率 ‰(年出生人數-年死亡人數)÷該年月中人口總數*1000。
2. 社會增加率 ‰(年遷入人數-年遷出人數)÷該年月中人口總數*1000。
3. 總成長數=(出生數+移入數)-(死亡數+移出數)，總成長率=總成長數÷中人口總數*1000。

臺南市白河區戶政事務所 編製

五、人口結構分析

本區民國 106 年底人口年齡分配，0~14 歲幼年人口有 2,545 人，占本區總人口之 8.92%；15~64 歲青壯年人口有 19,201 人，占本區總人口之 67.33%；65 歲以上老年人口有 6,774 人，占本區總人口之 23.75%，如表 4。

依據聯合國世界衛生組織定義，65 歲以上老年人口達 7% 為「高齡化社會」，達 14% 為「高齡社會」，達 20% 以上則進入「超高齡社會」，本區老年人口已達「超高齡社會」的標準，除因生活水準提高、醫療衛生提升、壽命延長所致外，更因壯年人口為生活打拚外移所致。

本區高齡人口依賴比(65 歲以上人口佔 15~64 歲人口比率)高達 35.28%，其所造成的危機，除了醫療及照護需求急遽增加之外，隨著平均餘命延長、新的生活方式與家庭關係的重組，衍生出工作與休閒時間均衡協調等社會與經濟問題。而扶養比(0~14 歲加上 65 歲以上人口佔 15~64 歲人口比率)48.53%，工作人口對經濟需求及安養負擔將越來越加沉重。

表 4: 依年齡分人口數

臺南市白河區 105、106 年依年齡分人口數						
年齡區間	106 年 12 月底			105 年 12 月底		
	男	女	合計	男	女	合計
0~4 歲	399	362	2,545	429	368	2,617
5~9 歲	401	397		378	359	
10~14 歲	509	477		546	537	
15~19 歲	765	669	19,201	830	702	19,509
20~24 歲	907	812		902	821	
25~29 歲	871	807		867	830	
30~34 歲	953	809		1,006	872	
35~39 歲	1,018	947		983	959	
40~44 歲	915	865		953	838	
45~49 歲	1,032	818		1,079	850	
50~54 歲	1,335	1,012		1,387	1,020	
55~59 歲	1,409	1,061		1,390	1,043	
60~64 歲	1,218	978		1,184	993	
65~69 歲	958	907	6,774	881	886	6,693
70~74 歲	559	642		565	635	
75~79 歲	631	749		687	817	
80~84 歲	533	704		509	680	
85~89 歲	340	419		339	402	
90~94 歲	116	158		102	136	
95~99 歲	34	20		29	21	
100 歲以上	1	3		1	3	
總計	14,904	13,616	28,520	15,047	13,772	28,819
依賴比	35.28%			34.31%		
扶養比	48.53%			47.72%		

六、人口特性分析

(一)性別分析

106 年底本區 28,520 人中，其中男生為 14,904 人，女生為 13,616 人。男女性別比例為 109.46% (男生人口數÷女生人口數×100%)，觀察各年齡組性別比，壯年人口性別比高達 118.74%，顯示本區主要工作人口仍以男性居多。

(二)教育分析

106 年底本區 28,520 人中，滿 15 歲以上者 25,975 人，其中受大專以上教育 5,757 人占 22.16%。受高中(職)、國(初)中等教育者 13,142 人占 50.60%，受小學教育者 6,638 人占 25.56%，自修者 22 人占 0.08%，不識字者 416 人占 1.60%，如表 5。

表 5：現住人口教育分析圖

臺南市白河區十五歲以上現住人口教育程度分										
	總計	博士畢	碩士畢	大學畢業	專科畢	高中畢	國中畢	國小畢	自修	不識字
教育程度	25,975	30	610	3,377	1,740	7,686	5,456	6,638	22	416

(三)婚姻狀況分析

本區 106 年底現住總人口為 28,520 人，未婚者計 10,461 人，占全區人口 36.68%，其中未婚男性 5,838 人，未婚女性 4,623 人；有配偶者計 13,001 人，占全區人口 45.59%，其中男性 7,065 人，女性 5,936 人；離婚者 2,182 人，占全區人口 7.65%，其中男性 1,319 人，女性 863 人；喪偶者計 2,876 人，占全區人口 10.08%，其中男性 682 人，女性

2,194 人，如表 6。

表 6：現住人口之婚姻狀況表

現住人口之婚姻狀況－按年齡別分														
總計			未婚			有偶			離婚			喪偶		
合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
28,520	14,904	13,616	10,461	5,838	4,623	13,001	7,065	5,936	2,182	1,319	863	2,876	682	2,194

參、結論

由統計資料顯示本區總人口數正逐年減少，由民國 97 年總人口數 31,926 人降至 106 年總人口數 28,520 人，且性別人口比例上是以男性多過於女性，遷出人數多於遷入人數，0~14 歲幼年人口比例減少，表示未來人力資源將不足，將造成社會負擔過重，老年人口比例增加的情況下，老人安養問題日漸重要，教育程度方面，滿 15 歲以上者為 25,975 人，教育程度至高中(職)者佔最多數為 7,686 人，婚姻狀況統計中結婚比例逐年降低，離婚及喪偶人口比例卻逐年增加，女性喪偶的比例也遠高於男性。

本區老年人口已達「超高齡社會」的標準，高齡化人口的社會與經濟需求更需重視，在經濟需求上協助中高齡者在工作年齡或延後退休時，擁有穩定工作機會與收入，有助未來經濟生活的獨立自主；而高齡人口的生理及心理會隨著年齡增加逐漸退化，在醫療需求具有高度依賴性，本區地處偏鄉不易接近先進醫療設施與照顧品質，如罹患慢性疾病，加上所需的機構照顧等衍生的醫療支出，雖然大部分可透過全民健保醫療保險來給付，但如遇上健保未給付或長期需照護時，極需相關醫療補助，政府現行正積極推動長照保險法，期望能彌補全民健保醫療保險之不足。

高齡人口福利在地化、社區化已是許多高齡化福利國家的趨勢，包括：居家照顧服務、送餐服務、日間託老等需求與日俱增，由於本區人口結構與經濟型態的改變，家庭照顧人力明顯不足，多數具有多項生活功能障礙者，大都住在自己家中，由親人或僱外籍看護照顧，而目前所提供社區照顧屬起步階段、服務範圍仍顯不足，仍多依賴家庭形成負擔。因此發展「在地老化」與「去機構化」的社區照護措施，為發展照護服務政策最主要的

目標，也最能符合民眾的期待。

隨著高齡人口社會參與意願增加，在政策上應鼓勵其參與終身教育或社區公共服務、建立新的社會支援網絡、並開發新的休閒設施，改善老人生活品質也減少社會隔離現象。

由本區統計資料顯示，本區自民國 97 年至今人口數正逐年減少，少子化問題、鄉村人口外移及老年人口死亡等種種原因都將是造成人口急遽下降趨勢的問題，此現況實不容忽視，尚需尋求新因應政策以解決人口減少問題，提高本區人口數。

肆、參考資料

1. 臺南市政府民政局統計資料
2. 臺南市白河區戶政事務所統計資料