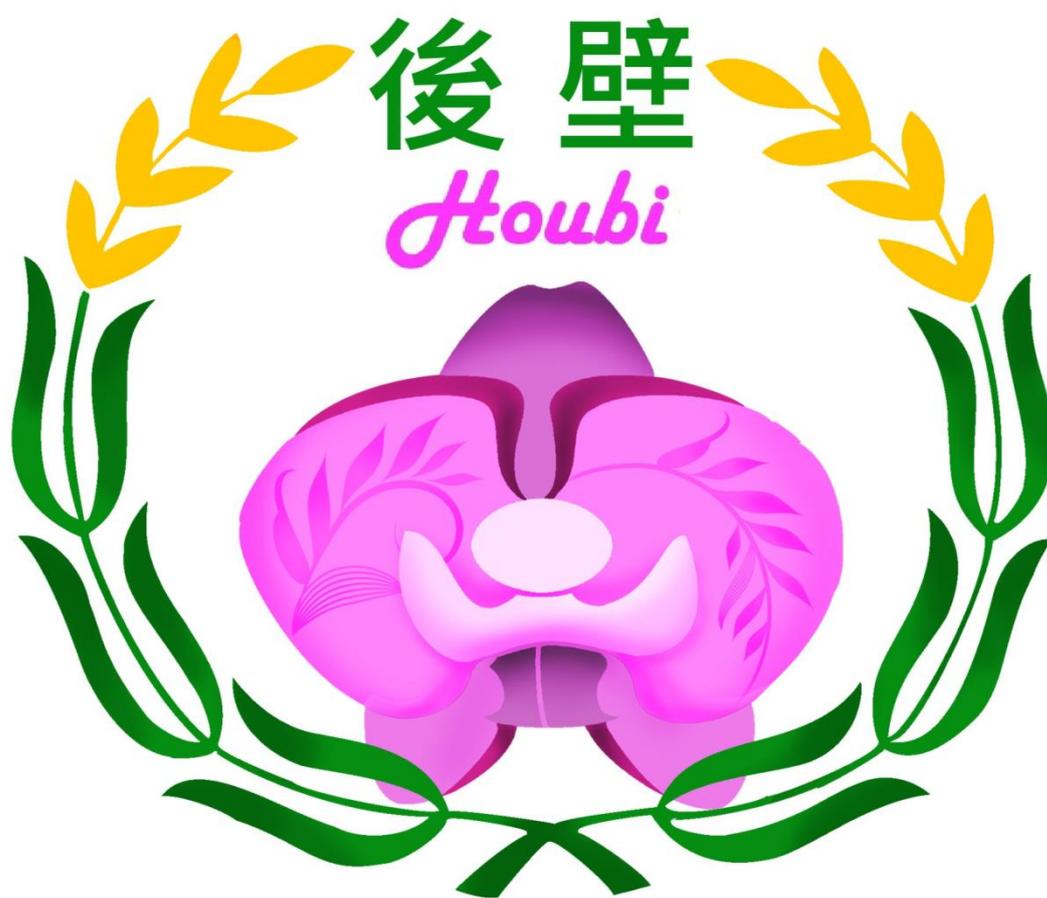


統計應用分析報告
人口統計分析及性別分析



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 |

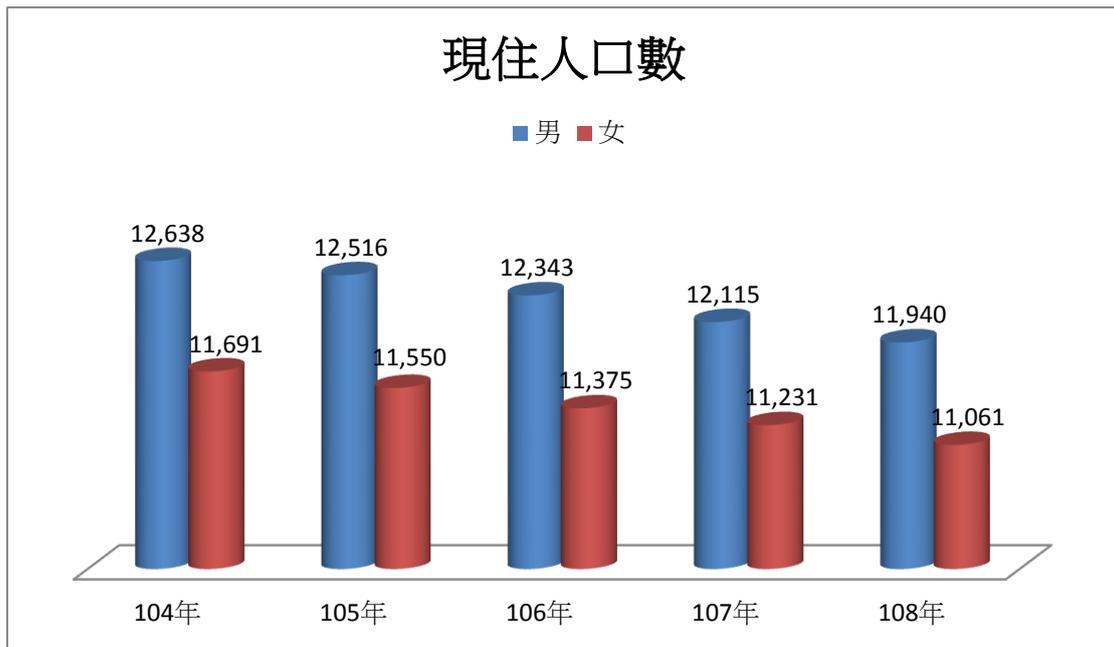
說明：1.平均戶量即指平均每戶設籍人口(人口數/戶數)。

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、%

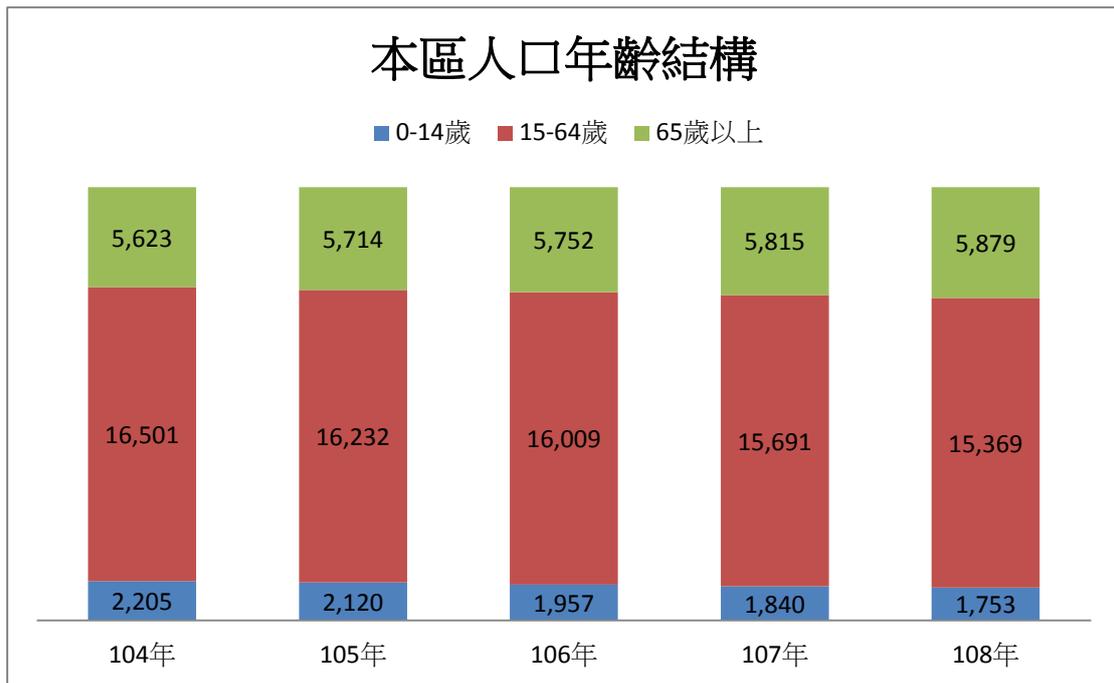
| 里別 | 總人口數 | 人口數按三階段年齡百分比及其扶養比 | | | | | | 扶養比率% |
|-----|--------|-------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | 年齡層 | | | 百分比% | | | |
| | | 0至14歲 | 15至64歲 | 65歲以上 | 0至14歲 | 15至64歲 | 65歲以上 | |
| 總計 | 23,001 | 1,753 | 15,369 | 5,879 | 7.62 | 66.82 | 25.56 | 50 |
| 後壁里 | 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

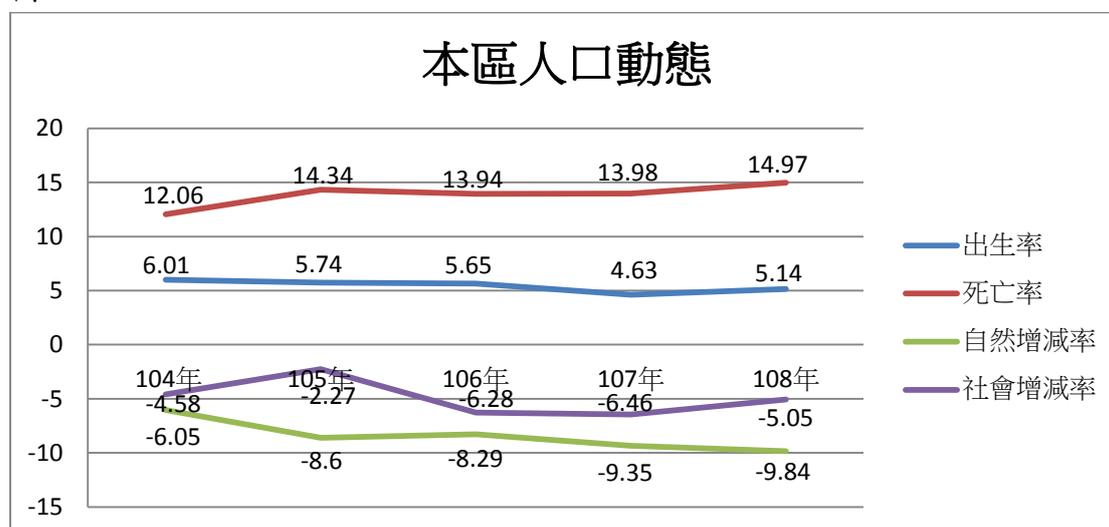
受到人口遷徙的影響，而人口遷徙包括遷入和遷出兩個部份。本區108年社會增(減)率為-5.05‰，較107年-6.46‰人口數減少幅度下降1.41個千分點，從104年至108年間，社會增(減)率以107年-6.46‰之負成長為最高，而以105年-2.27‰之負成長為最低。

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/>。