

# 統計應用分析報告

## 臺南市東山區人口統計暨性別分析



臺南市東山區公所

112 年 6 月

# 目 錄

|            |    |
|------------|----|
| 壹、前言       | 1  |
| 貳、人口簡要分析   | 2  |
| 一、人口概況     | 2  |
| 二、年齡分析     | 4  |
| 三、結婚狀況     | 6  |
| 四、教育程度     | 7  |
| 五、遷入遷出狀況   | 8  |
| 六、人口動態分析   | 9  |
| 七、獨居老人性別分析 | 11 |
| 八、原住民人口分析  | 13 |
| 參、結論       | 14 |

# 人口統計分析

## 壹、前言

本區位於臺南市之東北角，東以大凍山脈與嘉義縣大埔鄉、臺南市楠西區銜接，西及北面連嘉南平原，以急水溪與新營區、後壁區、白河區為界，南隔龜重溪與柳營區相望。

人口是國家構成的基本要素之一，人口的數量、分布、結構、特性等是政府制定各項政策的基礎，決定國家發展的重要關鍵。

近年來，由於經濟蓬勃發展，社會轉型迅速，加上醫療科技進步，衛生條件提升，國民健康改善，導致人口數量、分布、結構、變遷、特徵等均呈顯著的變化，例如低出生率、人口零成長、人口老化等問題。人口結構老化所衍生之勞動力缺乏、生產力下降，將影響國家競爭力。因此確實掌握人口變動情形，妥善規劃以質代量的人口政策，實不容忽視。

為掌握本區現住人口之脈動，本文彙整本區民國 101 年至 111 年之間現住人口統計資料，特就本區歷年人口、年齡、婚姻、教育及遷入遷出等相關資料，以文字敘述輔以圖表的方式呈現，提供本區整體規劃未來發展之參考。

## 貳、人口簡要分析

### 一、人口概況

#### (一)人口數

民國 111 年底本區總人口數 19,366 人，占臺南市總人口 1,851,545 之比例為 1.05%，居臺南市 37 區第 28 位。以近十年總人口數觀之，相較民國 101 年人口數由 22,529 人，減少 3,163 人，顯示本區人口總數呈現逐漸減少的狀態。

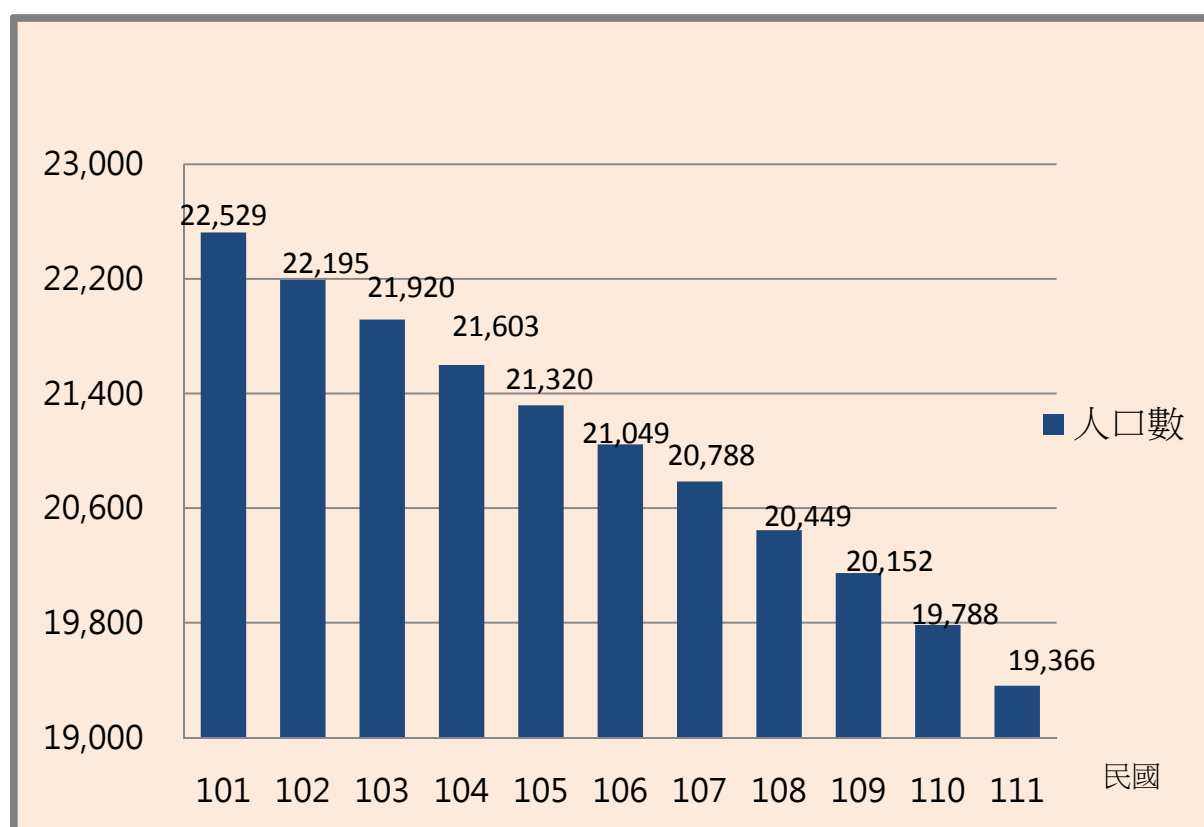


圖 1 臺南市東山區歷年人口數



## (二)性別分析

性比例表示男生人口數對女性人口數的比例，亦即每百個女子所當男子數。本區 111 年底總人口數 19,366 人，其中男性有 10,333 人，占 53%，女性有 9,033 人，占 47%(詳圖 2)；以最近十年的資料觀察，皆是男性人口數大於女性人口數，藉由性比例計算，101 年底性比例 112.54，至 111 年底增為 114.39，性比例增加 1.85，顯示每百名女性人口所當之男性人口增加 1.85 人。這十年來本區總人口數逐漸下降，人口呈現負成長，自 101 年至 111 年間，男性人口數減少 13.38%，女性人口數減少 14.78%，女性人口數減少的幅度大於男性人口數(詳圖 3)。

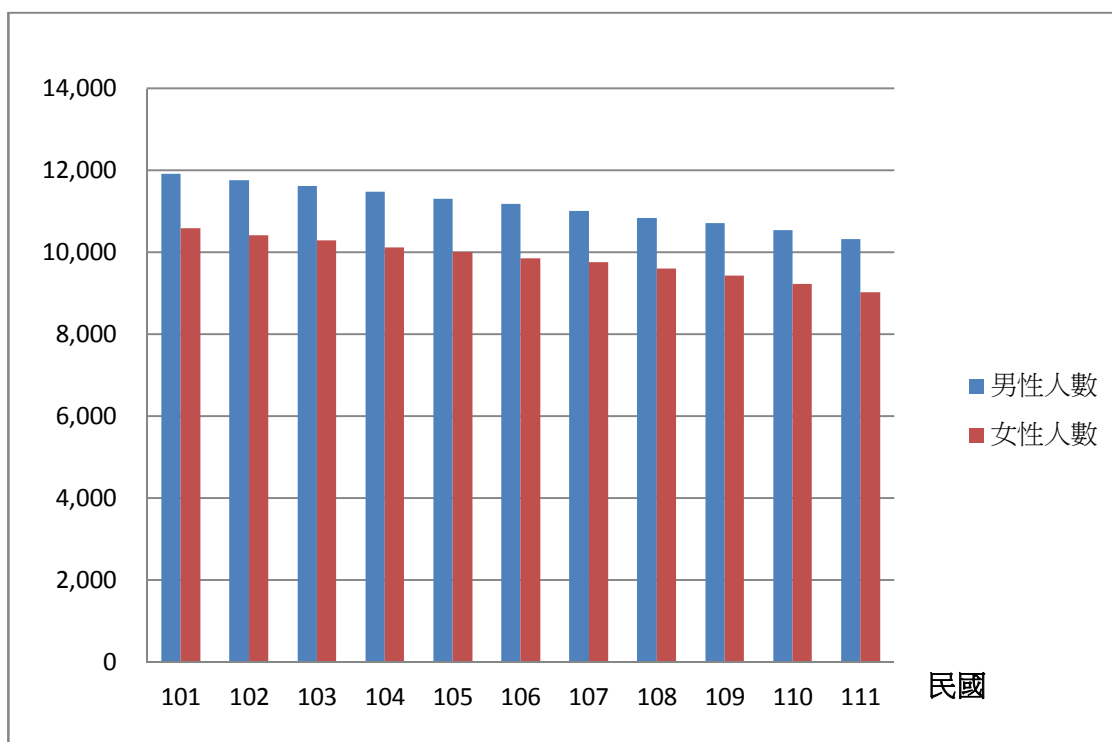


圖 2 臺南市東山區男女性人口數

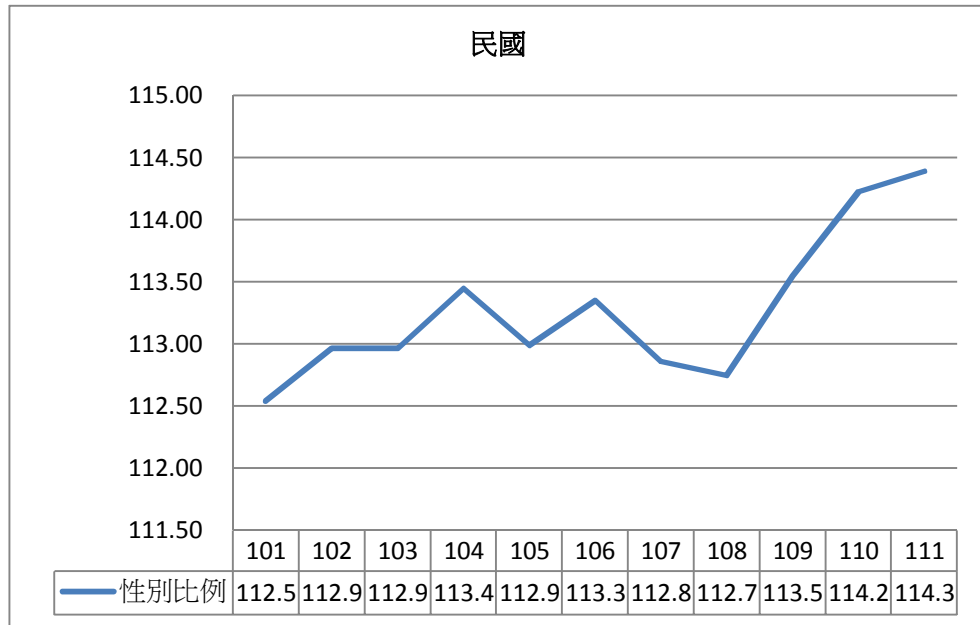


圖 3 東山區人口性比例

## 二、年齡分析

本區人口分成幼年人口（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，來分析其結構變化情形。

### （一）幼年人口（0 歲~14 歲）

本區幼年人口數（0 歲~14 歲）占本區總人口數比例逐年遞減，111 年人口數為 1,314 人，占總人口數 6.79%，較上年底 7.11% 減少 0.32 個百分點，與 100 年底 11.12% 比較，則減少 4.33 個百分點（詳表 1）。

## (二) 青壯年人口 (15 歲~64 歲)

青壯年人口數 (15 歲~64 歲) 為最適於工作年齡之勞動力人口，111 年人口數為 12,933 人，占總人口數 66.78%，較上年底 67.3 % 比減少 0.52 個百分點，與 100 年底 68.79 % 比較，則減少 2.01 個百分點(詳表 1)。

## (三) 老年人口數 (65 歲以上)

老年人口數 (65 歲以上)，占本區總人口數比例逐年遞增，111 年人口數為 5,119 人，占總人口數 26.43%，較上年底 25.6% 比增加 0.83 個百分點，與 101 年底 20.24% 比較，則增加 6.19 個百分點(詳表 1)。

表 1 臺南市東山區現住人口之年齡分配

| 年底別          | 合計     | 年齡結構  |       |        |       |       |       | 臺南市65歲以上人口比例(%) |
|--------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------|
|              |        | 0~14歲 | %     | 15~64歲 | %     | 65歲以上 | %     |                 |
| 101年         | 22,529 | 2,417 | 10.73 | 15,541 | 68.98 | 4,571 | 20.24 | 11.8            |
| 102年         | 22,195 | 2,283 | 10.29 | 15,303 | 68.95 | 4,609 | 20.76 | 12.2            |
| 103年         | 21,920 | 2,203 | 10.05 | 15,071 | 68.75 | 4,646 | 21.20 | 12.6            |
| 104年         | 21,603 | 2,074 | 9.60  | 14,828 | 68.64 | 4,701 | 21.76 | 13.1            |
| 105年         | 21,320 | 1,914 | 8.98  | 14,593 | 68.45 | 4,813 | 22.57 | 13.8            |
| 106年         | 21,049 | 1,826 | 8.67  | 14,371 | 68.28 | 4,852 | 23.05 | 14.1            |
| 107年         | 20,788 | 1,725 | 8.30  | 14,169 | 68.16 | 4,894 | 23.54 | 15.04           |
| 108年         | 20,449 | 1,578 | 7.72  | 13,940 | 68.17 | 4,931 | 24.11 | 15.73           |
| 109年         | 20,152 | 1,493 | 7.41  | 13,682 | 67.89 | 4,977 | 24.70 | 16.5            |
| 110年         | 19,788 | 1,406 | 7.11  | 13,317 | 67.30 | 5,065 | 25.60 | 17.3            |
| 111年         | 19,366 | 1,314 | 6.79  | 12,933 | 66.78 | 5,119 | 26.43 | 18.03           |
| 資料來源：本區戶政事務所 |        |       |       |        |       |       |       |                 |
|              |        |       |       |        |       |       |       |                 |

### 三、結婚狀況

民國 111 年底本區人口中，未婚者有 6,631 人，占總人口數的 34.24%；已婚有配偶者 8,978 人，占 46.36%；離婚者有 1,678 人，占 8.66%；喪偶者 2,079 人，占 10.74%(詳圖 4)。

就婚姻狀況來看，由於社會觀念的開放，對於不幸的婚姻能以較正面的觀念去看待，致離婚情形有逐年增加的趨勢，離婚人口占本區人口之比率由民國101年底為6.03%，至民國111年底提高為10.74%（詳表2）。

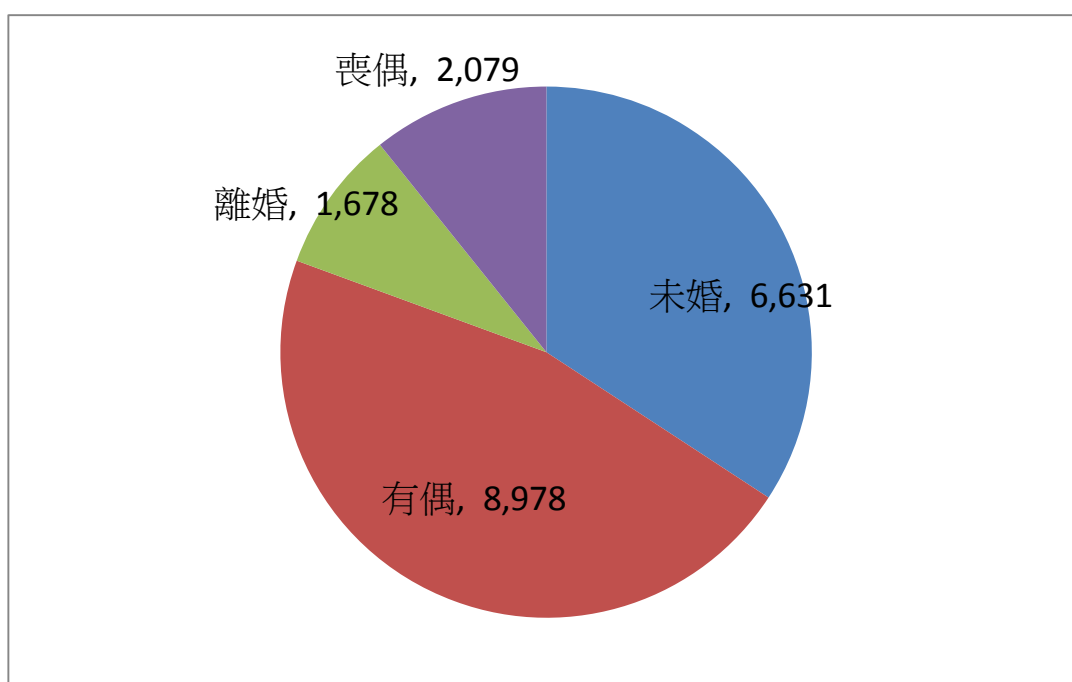


圖 4 臺南市東山區 111 年人口婚姻狀況

表 2 臺南市東山區現住人口婚姻狀況

| 年底            | 總計     | 未婚    | 百分比    | 有偶     | 百分比    | 離婚    | 百分比   | 喪偶    | 百分比    |
|---------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 101           | 22,529 | 8,085 | 35.89% | 11,053 | 49.06% | 1,358 | 6.03% | 2,033 | 9.02%  |
| 102           | 22,195 | 7,884 | 35.52% | 10,854 | 48.90% | 1,388 | 6.26% | 2,069 | 9.32%  |
| 103           | 21,920 | 7,757 | 35.39% | 10,638 | 48.53% | 1,436 | 6.55% | 2,089 | 9.53%  |
| 104           | 21,603 | 7,615 | 35.25% | 10,431 | 48.28% | 1,464 | 6.78% | 2,093 | 9.69%  |
| 105           | 21,320 | 7,470 | 35.04% | 10,235 | 48.00% | 1,511 | 7.09% | 2,104 | 9.87%  |
| 106           | 21,049 | 7,386 | 35.09% | 10,015 | 47.58% | 1,557 | 7.40% | 2,091 | 9.93%  |
| 107           | 20,788 | 7,310 | 35.16% | 9,806  | 47.18% | 1,568 | 7.54% | 2,104 | 10.12% |
| 108           | 20,449 | 7,107 | 34.75% | 9,645  | 47.17% | 1,624 | 7.94% | 2,073 | 10.14% |
| 109           | 20,152 | 6,984 | 34.66% | 9,470  | 46.99% | 1,642 | 8.15% | 2,056 | 10.20% |
| 110           | 19,788 | 6,828 | 34.51% | 9,220  | 46.59% | 1,670 | 8.44% | 2,070 | 10.46% |
| 111           | 19,366 | 6,631 | 34.24% | 8,978  | 46.36% | 1,678 | 8.66% | 2,079 | 10.74% |
| 資料來源：臺南市政府民政局 |        |       |        |        |        |       |       |       | 單位：人、% |

#### 四、教育程度

教育程度之高低為評估人口素質一項重要的指標，反映該社會的文化水準。

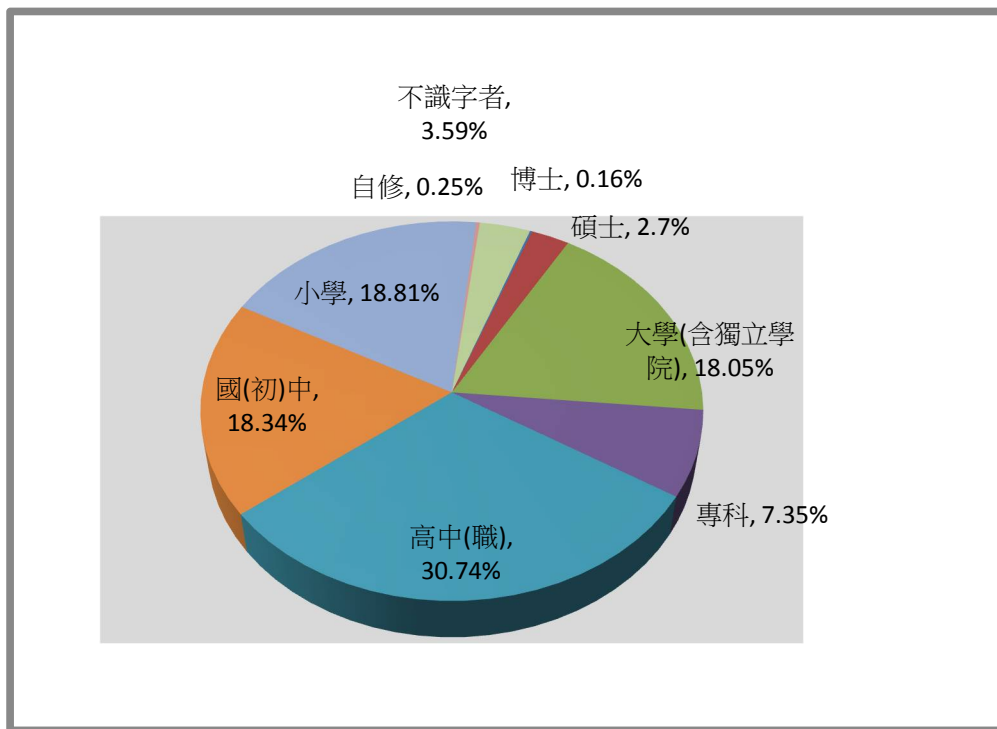
至民國 111 年底，本區轄內有 5 所國民小學，1 所國民中學，對本區人口素質的提升，具有極大助益。

本區民國 111 年底 15 歲以上人口為 18,052 人，佔總人口的 93.21%，其中研究所程度以上者 516 人占 2.86%；大學(含獨立學院)程度者 3,259 人占 18.05%；專科教育程度者 1,327 人占 7.35%；高

中(職)程度者 5,550 人占 30.74%；國(初)中程度者 3,311 人占 18.34%；小學程度者 3,395 人占 18.81%；自修 46 人占 0.25%；不識字者 648 人占 3.59%。

上述資料顯示，本區 111 年底具有專科以上之高等教育程度人口占 15 歲以上人口的 28.26%，較民國 110 年底的 27.6%增加 0.66 個百分點，較民國 101 年底的 21.43%，增加 6.83 個百分點，可見隨著高等教育人口比例逐年增加，顯示本區人口素質不斷提升中。

圖 5 臺南市東山區 111 年底 15 歲以上現住人口之教育程度



## 五、遷入遷出狀況

社會增加率係一地的人口因移入或移出而有所增減，簡單來講就是遷入人數與遷出人數的差，當社會增加率為正值時，表示遷入人數大於遷出人數，反之，則為遷出人數大於遷入人數，此時在無考量出

生及死亡人數時，人口數就會減少。111 年底本區社會增加率為-7.86‰，為負值，表示這十年來遷出人數皆大於遷入人數(詳表 3)。

| 表3 臺南市東山區現住人口社會增加概況 |     |       |     |       | 單位：人 ‰ |
|---------------------|-----|-------|-----|-------|--------|
| 年                   | 遷入  |       | 遷出  |       | 社會增加率  |
|                     | 人數  | 遷入率   | 人數  | 遷出率   |        |
| 101年                | 632 | 34.04 | 732 | 38.45 | -4.42  |
| 102年                | 541 | 28.71 | 715 | 36.49 | -7.78  |
| 103年                | 530 | 29.96 | 659 | 35.82 | -5.85  |
| 104年                | 502 | 31.66 | 654 | 38.65 | -6.98  |
| 105年                | 500 | 41.14 | 613 | 46.41 | -5.27  |
| 106年                | 454 | 33.09 | 588 | 39.42 | -6.33  |
| 107年                | 541 | 37.69 | 609 | 40.91 | -3.22  |
| 108年                | 474 | 33.61 | 578 | 38.65 | -5.04  |
| 109年                | 441 | 33.60 | 528 | 37.88 | -4.28  |
| 110年                | 360 | 28.39 | 516 | 36.20 | -7.81  |
| 111年                | 462 | 32.70 | 619 | 40.56 | -7.86  |

## 六、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，在人類長久的歷史上，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，主要以上述三者的發展為其目標。

### (一) 粗出生率

本區 110 年粗出生率為 4.98 ‰ 較 109 年 4.98 ‰ 下降 1.42 個千分點，較 100 年 5.54‰ 下降 1.98 個千分點，近 10 年來粗出

生率最高為 101 年，為 6.98‰，應與龍年有關。

## (二) 粗死亡率

死亡是人口動態事項的一項，關係著人口自然生長，且關係著經濟發展，死亡水準的高低直接反映衛生設備的良窳與人民健康狀況，間接反映社會經濟發展的高低。本區 111 年之粗死亡率為 16.62‰較 110 年 13.97 ‰上升 2.65 個千分點，較 101 年 13.25 ‰上升 3.37 個千分點。

## (三) 人口自然增(減)率

人口自然增(減)率為粗出生率減粗死亡率之差，本區 111 年自然增(減)率為-13.26‰ 較 101 年-6.97‰減少 6.29 個千分點。

| 表4 臺南市東山區現住人口自然增加概況 |     |      |     |       | 單位：人 ‰ |
|---------------------|-----|------|-----|-------|--------|
| 年                   | 出生  |      | 死亡  |       | 自然增加率  |
|                     | 人數  | 粗出生率 | 人數  | 粗死亡率  |        |
| 101年                | 158 | 6.98 | 300 | 13.25 | -6.27  |
| 102年                | 134 | 5.99 | 294 | 13.15 | -7.16  |
| 103年                | 144 | 6.53 | 290 | 13.15 | -6.62  |
| 104年                | 129 | 5.93 | 294 | 13.51 | -7.58  |
| 105年                | 123 | 5.73 | 293 | 13.65 | -7.92  |
| 106年                | 145 | 6.84 | 282 | 13.31 | -6.47  |
| 107年                | 109 | 5.16 | 302 | 14.28 | -9.12  |
| 108年                | 80  | 3.88 | 315 | 15.28 | -11.4  |
| 109年                | 101 | 4.98 | 311 | 15.32 | -10.34 |
| 110年                | 71  | 3.56 | 279 | 13.97 | -10.41 |
| 111年                | 67  | 3.36 | 332 | 16.62 | -13.26 |



## 七、 獨居老人性別分析

高齡化為目前之趨勢，各國皆面臨相同情形，依臺南市獨居老人定義如下，凡年滿 65 歲以上，居住本市且非居住於機構者，列入獨居：(一)單身獨居，且自我照顧能力不足者；(二)夫妻同住，且二者皆自我照顧能力不足者；(三)雖與其他人同住，但同住者無照顧能力者；(四)經區公所訪視評估需列冊關懷之老人。面對獨居老人，政府應主動介入關切，使其生活可以透過社會福利政策來加以保障及改善，政府與民間亦可合作以回應高齡社會之所需。此外，獨居老人除生理上需求外，心理上亦須受到照顧，像是社區關懷據點定期辦理活動、家屬或社工之陪伴，皆可減少獨居老人的不安全感。

本區 111 年底列冊關懷獨居老人人口數為 159 人，與 110 年底 41 人相比增加 118 人，因 111 年實施獨居老人人口普查，增列以前年度未申報人數。其中男性人數為 66 人，與 110 年底 11 人相比增加 55 人，女性人數為 93 人，與 110 年底 30 人相比增加 63 人。

從各里數據觀察發現，111 年底列冊獨居老人人口數以東中里 30 人為最多，依次分別為東正里 21 人，東山里、科里里皆為 16 人，而南溪里則為最少僅 0 人。

觀察 101 年到 111 年之數據可得，本區獨居老人人口數從 101

年底 181 人一路減至 111 年底 118 人，呈現逐漸減少趨勢，且依性別分析，111 年底性別比為 70.96，顯示獨居老人以女性居多。(如圖 6、圖 7)

## 獨居老人人口數

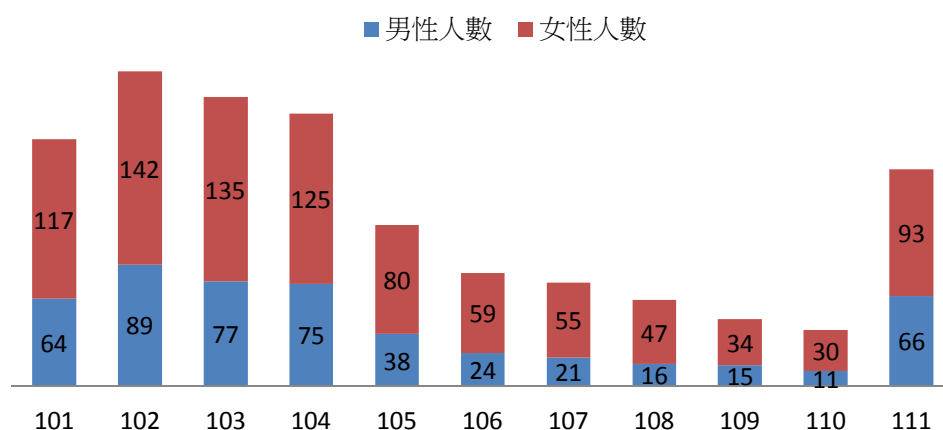


圖 6 臺南市東山區 101 年至 111 年獨居老人人口數依性別區分

## 東山區各里獨居老人人口數

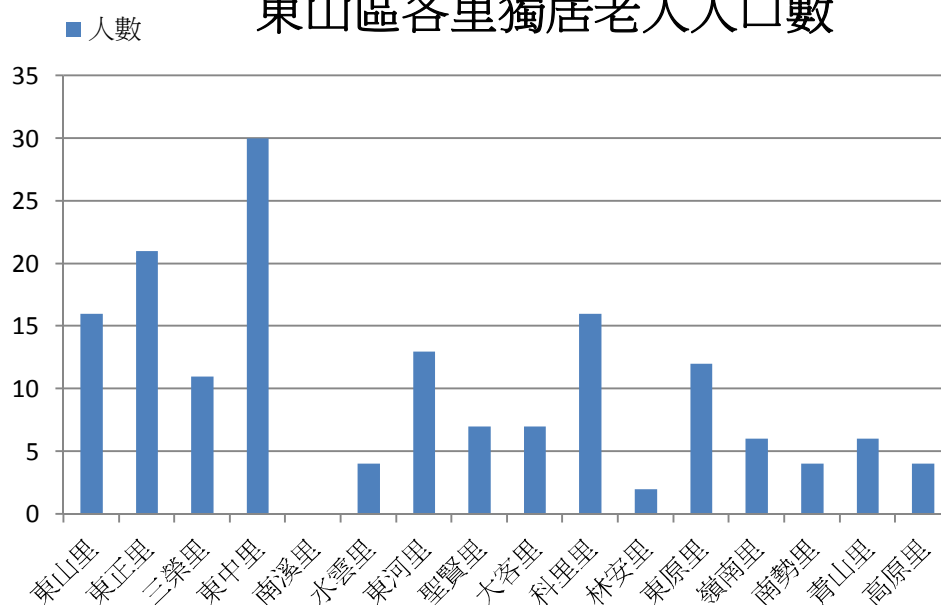
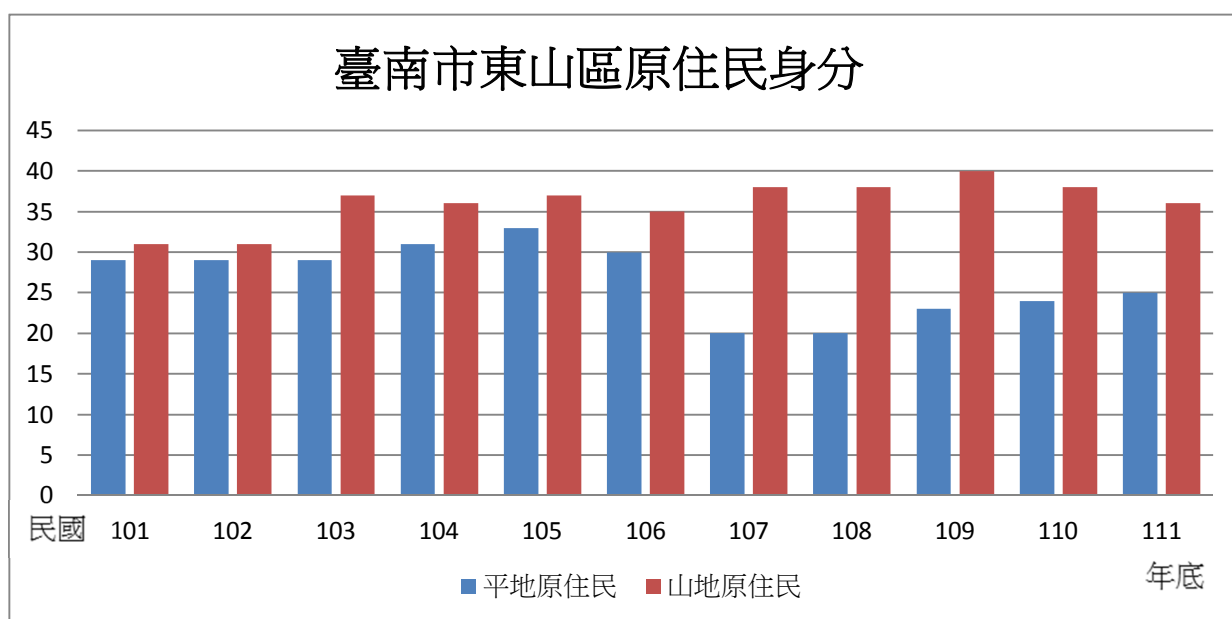


圖 7 臺南市東山區 111 年各里獨居老人人口數

## 八、原住民人口分析

本區民國 111 年底平地原住民為 25 人占本區總人口數之比例為 0.13%，而山地原住民為 36 人，占本區總人數之比例為 0.18%。其中平地原住民其族別以阿美族 12 人占居多，山地原住民則以泰雅族 18 人占居多其次為排灣族，而相較於 101 年度的平地原住民為 29 人，山地原住民為 31 人有逐漸緩增之趨勢。

| 臺南市東山區現住原住民族別狀況 |    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |      |      |       |      |       |        | 單位:人數 |
|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|------|------|-------|------|-------|--------|-------|
| 身分              | 總計 | 阿美族 | 泰雅族 | 排灣族 | 布農族 | 魯凱族 | 卑南族 | 鄒族 | 賽夏族 | 雅美族 | 邵族 | 噶瑪蘭族 | 太魯閣族 | 撒奇萊雅族 | 賽德克族 | 拉阿魯哇族 | 卡那卡那富族 | 尚未申報  |
| 平地原住民           | 25 | 12  | -   | 6   | -   | -   | 6   | -  | 1   | -   | -  | -    | -    | -     | -    | -     | -      | -     |
| 山地原住民           | 36 | -   | 18  | 5   | 5   | 4   | -   | -  | 1   | -   | -  | -    | -    | -     | -    | -     | -      | -     |



## **參、結論**

### **一、區內老年人口比例逐年提升**

民國 111 年 65 歲以上之老年人口有 5,119 人，占本區總人口數 26.43%，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、離婚人口比重有逐年上升趨勢**

以民國111年觀之，本區的離婚人口有1,678人，顯示婚姻的不穩定性增加，導致單親家庭比率攀升，衍生子女教養及照護問題，值得政府單位重視。

### **三、受高等教育人口比重逐年增加**

本區民國111底15歲以上人口18,052,專科以上教育程度者占15歲以上人口數的28.26%，較民國101年的21.43%提升6.83%，高中(職)以上教育程度者占15歲以上人口數的59%較民國101年的53.33%提升5.67%，顯示本區教育日漸普及，教育程度已普遍提高，提供本區優質勞動人力及經濟發展的重要基礎。