

統計應用分析報告

臺南市東山區人口統計分析



臺南市東山區公所

110 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
參、結論	12

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 100 年至 109 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 109 年底本區總人口數 20,152 人，占臺南市總人口 1,874,917 之比例為 1.07%，居臺南市 37 區第 28 位。以近十年總人口數觀之，相較民國 100 年人口數由 22,771 人，減少 2,619 人，顯示本區人口總數呈現逐漸減少的狀態。

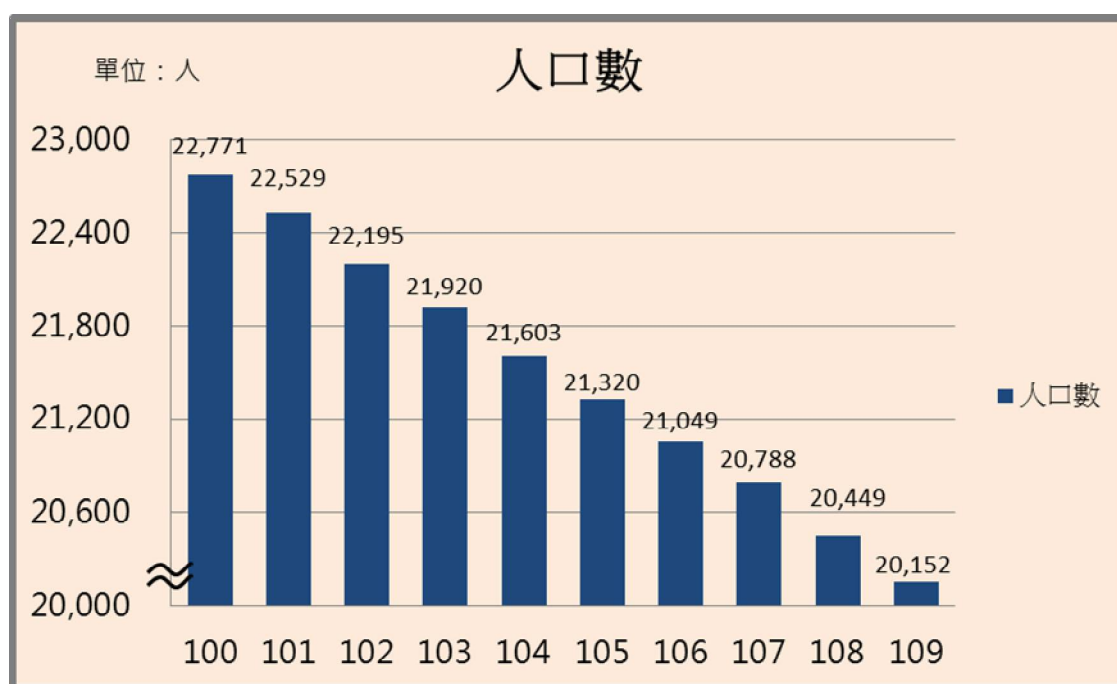


圖 1 臺南市東山區歷年人口數

(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 109 年底總人口數 20,152 人，其中男性有 10,715 人，占 53%，女性有 9,437 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，100 年底性比例 112.97，至 109 年底增為 113.54，性比例增加 0.57，顯示每百名女性人口所當之男性人口增加 0.57 人。這十年來本區總人口數逐漸下降，人口呈現負成長，自 100 年至 109 年間，男性人口數減少 11.29%，女性人口數減少 11.74%，女性人口數減少的幅度大於男性人口數(詳圖 3)。

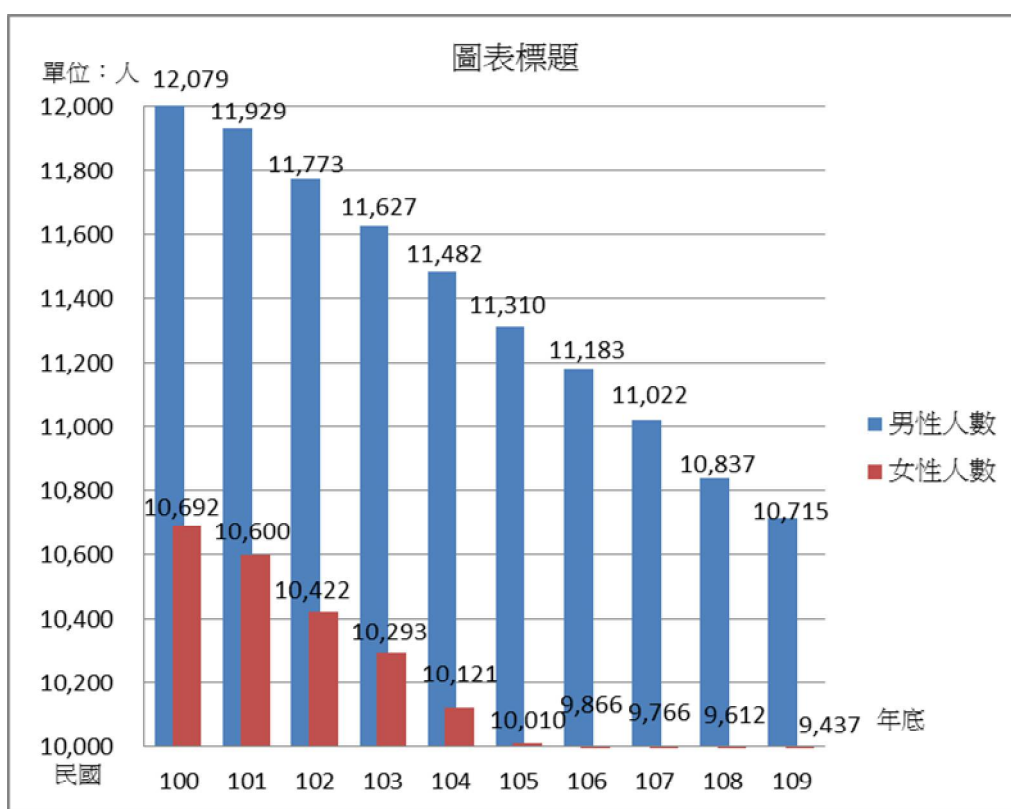


圖 2 臺南市東山區男女性人口數

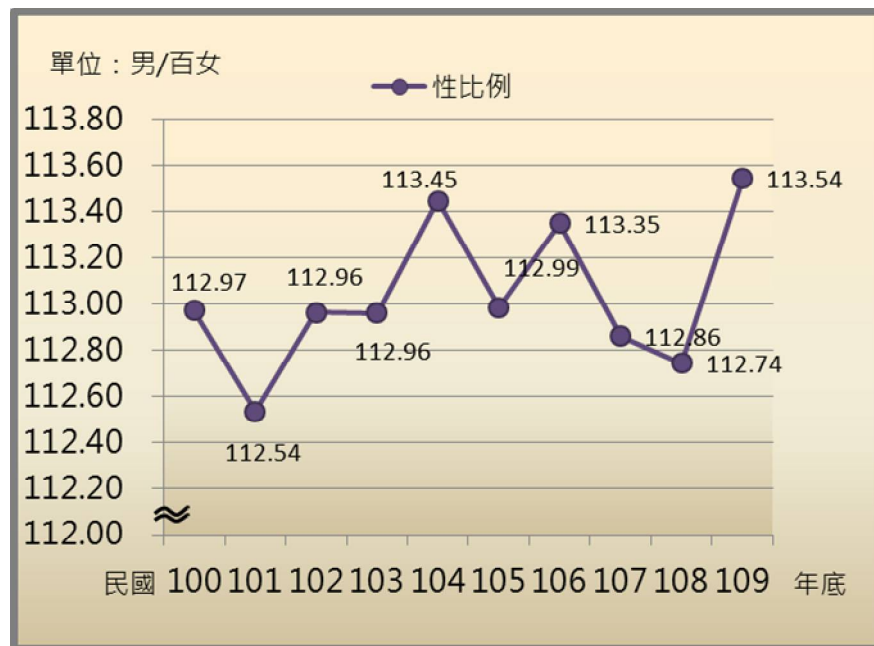


圖 3 臺南市東山區人口性比例

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，109 年人口數為 1,493 人，占總人口數 7.41%，較上年底 7.72% 減少 0.31 個百分點，與 100 年底 11.12% 比較，則減少 3.71 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，109 年人口數為 13,682 人，占總人口數 67.89%，較上年底 68.17% 比減少 0.28 個百分點，與 100 年底 68.79 % 比較，則減少 0.9 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，109 年人口數為 4,977 人，占總人口數 24.7%，較上年底 24.11% 比增加 0.59 個百分點，與 100 年底 20.09% 比較，則增加 4.61 個百分點（詳表 1）。

表1 臺南市東山區現住人口之年齡分配								單位：人：%
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	%	
100年	22,771	2,532	11.12	15,665	68.79	4,574	20.09	11.7
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

三、結婚狀況

民國 109 年底本區人口中，未婚者有 6,984 人，占總人口數的 34.66%；已婚有配偶者 9,470 人，占 46.99%；離婚者有 1,642 人，占 8.15%；喪偶者 2,056 人，占 10.20%(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100年底為5.71%，至民國109年底提高為8.15%（詳表2）。

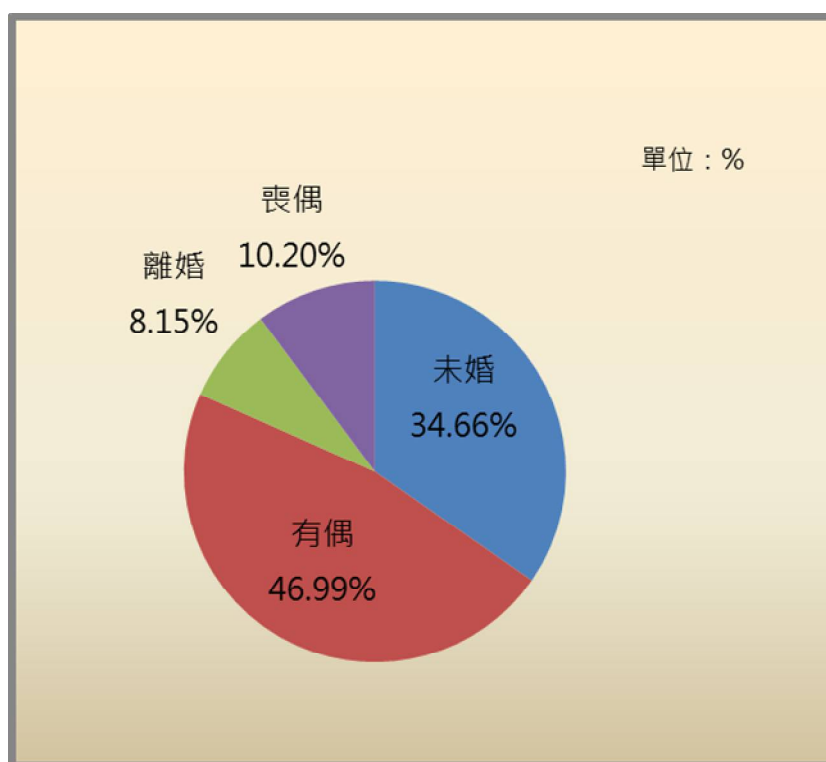


圖 4 臺南市東山區 109 年人口婚姻狀況

表2 臺南市東山區現住人口婚姻狀況

單位：人、%

年底	總計	未婚	百分比	有偶	百分比	離婚	百分比	喪偶	百分比
100	22,771	8,157	35.82%	11,326	49.74%	1,300	5.71%	1,988	8.73%
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%

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 109 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 109 年底 15 歲以上人口為 18,659 人，佔總人口的 92.59%，其中研究所程度以上者 510 人占 2.73%；大學(含獨立學院)程度者 3,194 人占 17.12%；專科教育程度者 1,345 人占 7.21%；高中(職)程度者 5,649 人占 30.27%；國(初)中程度者 3,457 人占 18.53%；小學程度者 3,675 人占 19.70%；自修 58 人占 0.31%；不識字者 771 人占 4.13%。

上述資料顯示，本區 109 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 27.06%，較民國 108 年底的 26.97% 增加 0.09 個百分點，較民國 100 年底的 20.95%，增加 6.11 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。

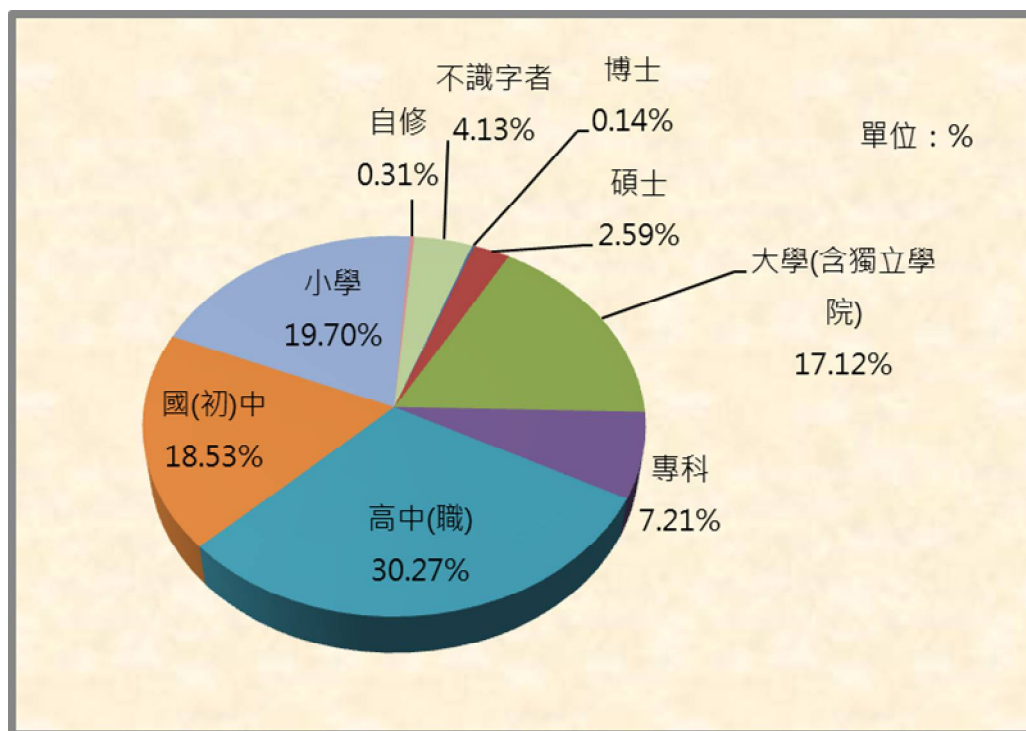


圖 5 臺南市東山區 109 年底 15 歲以上現住人口之教育程度

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。109 年底本區社會增加率為 -4.28‰，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	
100年	649	34.52	835	42.63	-8.11
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

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 109 年粗出生率為 4.98 ‰ 較 108 年 3.88 ‰ 上升 1.1 個千分點，較 100 年 5.54‰ 下降 0.56 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 109 年之粗死亡率為 15.32‰較 108 年 15.28 ‰上升 0.04 個千分點，較 100 年 12.51 ‰上升 2.81 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 109 年自然增(減)率為-10.34‰ 較 100 年-6.97‰減少 3.37 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	
100年	127	5.54	287	12.51	-6.97
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

參、結論

一、區內老年人口比例逐年提升

民國 109 年 65 歲以上之老年人口有 4,977 人，占本區總人口數 24.7%，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109年觀之，本區的離婚人口有1,642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109年底15歲以上人口18,659,專科以上教育程度者占15歲以上人口數的27.06%，較民國100年的20.95%提升6.11%，高中（職）以上教育程度者占15歲以上人口數的57.33%較民國100年的52.34%提升4.99%，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。