

統計應用分析報告

新營區107年人口結構與特性分析

新營區公所會計室

108年6月

摘要

本區107年底人口數77,617人較106年底77,966人減少349人(-4.48%)，其中男性減少135人(-3.50%)，女性減少214人(-5.43%)。

本區107年底人口分佈以新東里8,315人佔10.71%為最多，姑爺里1,050人佔1.35%為最少，107年底與106年底各里人口數增減比較，以新東里增加最多人為137人，而忠政里則減少最多人為103人。

本區近十年來戶數不斷的增加，戶量卻不斷減少，究其原因為單獨生活戶佔總戶數的比例不斷增加，而共同生活戶佔總戶數的比例卻不斷減少，亦即傳統的大家庭已漸式微，取而代之的是單身戶與小家庭模式。

本區107年粗出生率為6.16‰ 較106年6.60‰ 下降0.44千分點；粗死亡率7.74‰ 較106年7.77‰ 下降0.03個千分點。自然增(減)率-1.58‰ 106年-1.17‰ 下降0.41個千分點，社會增(減)率-2.91‰ 較106年-0.56‰ 下降2.35個千分點。

本區高等教育佔15歲以上人口比重不斷上升，107年底已達49.67%，其他教育程度比重則逐年下降。

目 錄

壹、前言	3
貳、人口靜態概況	4
一、人口數	4
二、人口密度	7
三、性比例、戶量	9
四、人口年齡分布	11
五、交替指數	13
參、人口動態概況	15
一、粗出生率	15
二、粗死亡率	15
三、自然增(減)率與社會增(減)率	16
(一)、人口自然增(減)率	16
(二)、社會增(減)率	16
肆、結婚狀況	18
一、未婚	18
二、有偶	18
三、離婚	18
四、喪偶	18
伍、教育程度	20
陸、原住民性別分析	21
柒、結語	23

人口結構與特性分析

壹、前言

人口是政府施政的對象，是國家富強、社會安定、經濟發展及環境改善的主力。在現今人類平均壽命持續延長下，人口結構老化已是現狀，而少子、人口老化的社會，所衍生之勞動力缺乏、安養照顧服務等所造成的衝擊，間接將影響國民教育、醫療、勞動生產力等，所以穩定的人口數及健全的人口結構，是世界各國追求的理想目標。

人口之統計旨在顯示一地區內之人口數量、分佈、結構、變遷、特徵(社會、經濟及其他特徵)及其變動情形，據以分析其結果。如人口數量的多寡，直接影響生活品質與地區發展；人口密度高低與住宅空間、環境污染、治安狀況、公共設施及土地利用等更息息相關；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107年人口趨勢及現況，按戶口數、戶別、性別年齡層、教育程度、婚姻等數據及近年各項數據之呈現為分析範圍。

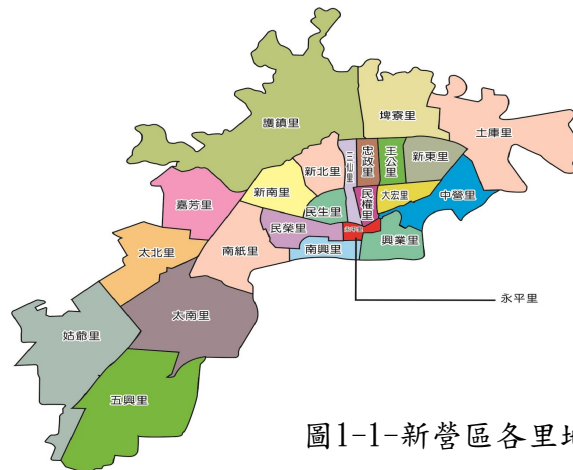


圖1-1-新營區各里地理位置

貳、人口靜態概況

一、人口數

107年底本區人口數為77,617人，較106年底77,966人減少349人(-4.48%)，其中男性減少135人(-3.50%)，女性減少214人(-5.43%)；近十年來人口數共減少616人(-7.87%)。(參表2-1)

由各里人口資料觀察，新東里人口數8,315人為本區之首位，其次新南里6,097人，最少為姑爺里1,050人，最多人口數約為最少之7.92倍。與去年相比較，以新東里增加137人為最多，其次為新北里增加49人。(參表2-2、圖2-1)

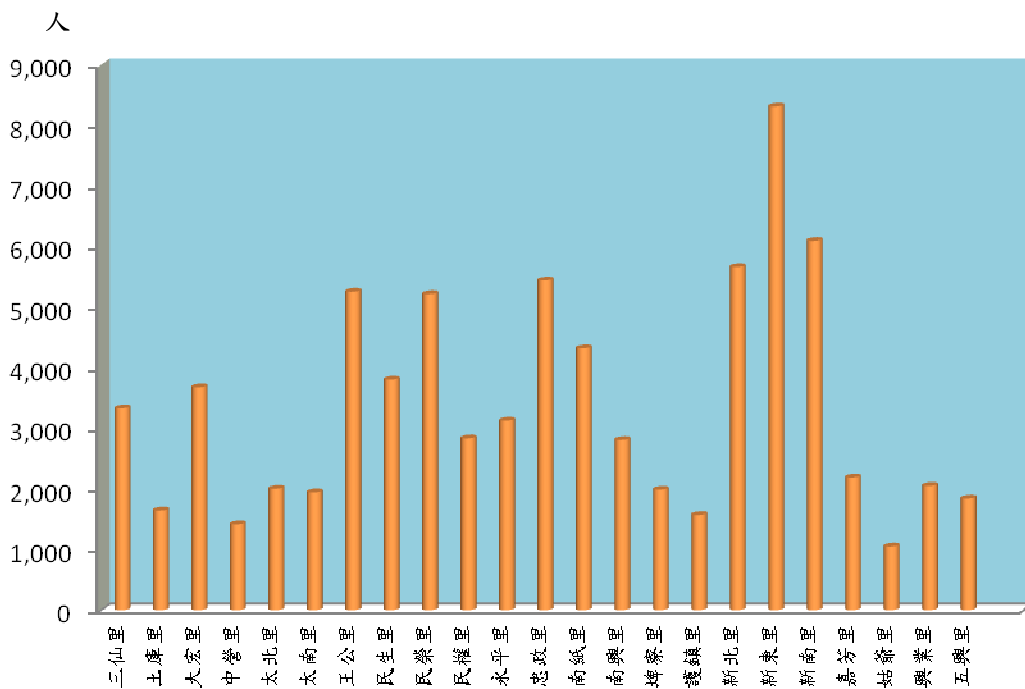


圖2-1 新營區各里人口數
民國107年底

表 2-1 新營區歷年人口數

單位：人、%

年底別	男	增減率	女	增減率	人口數	增減率
98 年底	39,139	-9.14	39,094	-3.09	78,233	-6.12
99 年底	39,014	-3.19	39,091	-0.08	78,105	-1.64
100 年底	39,085	1.82	39,388	7.60	78,473	4.71
101 年底	39,029	-1.43	39,446	1.47	78,475	0.03
102 年底	38,966	-1.61	39,555	2.76	78,521	0.59
103 年底	38,800	-4.26	39,431	-3.13	78,231	-3.69
104 年底	38,706	-2.42	39,459	0.71	78,165	-0.84
105 年底	38,611	-2.45	39,490	0.79	78,101	-0.82
106 年底	38,552	-1.53	39,414	-1.92	77,966	-1.73
107 年底	38,417	-3.50	39,200	-5.43	77,617	-4.48

資料來源：臺南市政府民政局。

表 2-2 新營區各里歷年人口

單位：人、‰

調整前里別	調整後里別	98 年底	99 年底	100 年底	101 年底	102 年底	103 年底	104 年底	105 年底	106 年底	107 年底	107年 底較 106年 底增減 率(‰)
本區人口 合計	本區人口合計	78,233	78,105	78,473	78,475	78,521	78,231	78,165	78,101	77,966	77,617	-4.48
三仙里	三仙里	3,485	3,468	3,493	3,492	3,445	3,430	3,390	3,394	3,358	3,331	-8.04
土庫里	土庫里	1,864	1,833	1,862	1,803	1,793	1,762	1,724	1,707	1,681	1,646	-20.82
大宏里	大宏里	3,840	3,778	3,786	3,747	3,730	3,733	3,773	3,738	3,743	3,680	-16.83
中營里	中營里	1,530	1,530	1,534	1,506	1,460	1,465	1,426	1,395	1,420	1,418	-1.41
太北里	太北里	2,111	2,101	2,048	2,049	2,041	2,016	1,997	1,971	1,971	2,004	16.74
太南里 舊廨里	太南里	2,201	2,183	2,182	2,161	2,128	2,065	2,018	1,998	2,005	1,945	-29.93
王公里	王公里	5,241	5,167	5,188	5,198	5,211	5,183	5,241	5,263	5,286	5,258	-5.30
民生里	民生里	4,032	4,052	4,057	4,030	4,006	3,979	3,896	3,814	3,820	3,806	-3.66
民榮里	民榮里	5,425	5,367	5,408	5,367	5,368	5,305	5,279	5,307	5,260	5,220	-7.60
民權里	民權里	2,882	2,914	2,998	3,079	3,048	3,027	2,983	2,937	2,899	2,836	-21.73
永生里 好平里 延平里	永平里	3,604	3,565	3,593	3,544	3,489	3,420	3,342	3,274	3,200	3,128	-22.50
忠政里	忠政里	5,884	5,767	5,726	5,728	5,761	5,713	5,629	5,566	5,546	5,443	-18.57
南紙里	南紙里	4,409	4,386	4,351	4,351	4,350	4,312	4,364	4,359	4,350	4,323	-6.21
南興里	南興里	2,996	2,969	2,981	2,944	2,929	2,909	2,889	2,882	2,853	2,809	-15.42
埤寮里	埤寮里	2,159	2,153	2,151	2,124	2,075	2,063	2,064	2,023	1,990	1,989	-0.50
護鎮里	護鎮里	1,785	1,759	1,730	1,695	1,672	1,635	1,615	1,620	1,600	1,571	-18.13
新北里	新北里	5,128	5,240	5,289	5,366	5,465	5,548	5,579	5,610	5,616	5,665	8.73
新東里	新東里	6,946	7,088	7,286	7,451	7,678	7,769	7,940	8,104	8,178	8,315	16.75
新南里	新南里	5,002	5,109	5,213	5,329	5,404	5,528	5,743	5,924	6,049	6,097	7.94
嘉芳里	嘉芳里	2,136	2,108	2,103	2,102	2,103	2,099	2,121	2,146	2,156	2,190	15.77
角帶里 姑爺里	姑爺里	1,199	1,192	1,185	1,170	1,136	1,136	1,113	1,082	1,035	1,050	14.49
興安里 興業里	興業里	2,305	2,326	2,288	2,269	2,263	2,199	2,146	2,104	2,083	2,051	-15.36
五興里 鐵線里	五興里	2,069	2,050	2,021	1,970	1,966	1,935	1,893	1,883	1,867	1,842	-13.39

資料來源：臺南市政府民政局。

備註：本所依據「臺南市里鄰編組及調整辦法」於107年1月29日及4月30日分兩階段進行里鄰整編，全區29里調整為23里，里名調整說明如下：

1. 興業里、興安里合併為興業里。
2. 太南里、舊廨里合併為太南里。
3. 五興里、鐵線里合併為五興里。
4. 姑爺里、角帶里合併為姑爺里。
5. 永生里、好平里、延平里合併為永平里。
6. 其餘18里里名不變。

二、人口密度

人口密度表示每單位土地面積內之人口數。107年底本區人口密度為2,014.01人/平方公里，較106年底2,023.06人/平方公里，減少9.05人/平方公里。

就本區各里人口密度觀察，以永平里14,296.16人/平方公里最稠密，其次為忠政里12,441.14人/平方公里；人口密度最低的為姑爺里258.30人/平方公里，其次為護鎮里269.67人/平方公里。而新東里人口數雖為各里之冠，但人口密度9,494.18人/平方公里卻只為第4名(前3名分別為永平里、忠政里、王公里)，此一現象顯示出各里土地面積與人口分佈極不平均。主要人口分佈的6個里(新東里、新南里、新北里、忠政里、王公里、民榮里)人口數合計佔本區總人口46.38%，而其所佔面積約為4.5326平方公里，僅佔本區總面積11.76%。所以如何使本區人口分佈較為平均，及和緩偏遠地區人口外流現象，並進一步達到各里的均衡發展，將值得深入研究探討。(參考2-3、2-4)

表 2-3 依里人口數排序 4 種人口密度情況

單位：人/平方公里

排序	里名	里數	人口數合計	%	土地面積合計	%	人口密度
	107年	23	77,617	100	38.5386	100	2,014.01
1	新東里、新南里、新北里、忠政里、王公里、民榮里	6	35,998	46.38	4.5326	11.76	7,942.02
2	南紙里、民生里、大宏里、三仙里、永平里	5	18,268	23.54	3.3788	8.77	5,406.65
3	民權里、南興里、嘉芳里、興業里、太北里	5	11,890	15.32	5.9352	15.40	2,003.30
4	埤寮里、太南里、五興里、土庫里、護鎮里、中營里、姑爺里	7	11,461	14.77	24.6920	64.07	464.16

資料來源：臺南市政府民政局。

備註：本所依據「臺南市里鄰編組及調整辦法」於107年1月29日及4月30日分兩階段進行里鄰整編，全區29里調整為23里，里名調整說明如下：

1. 興業里、興安里合併為興業里。
2. 太南里、舊廊里合併為太南里。
3. 五興里、鐵線里合併為五興里。
4. 姑爺里、角帶里合併為姑爺里。
5. 永生里、好平里、延平里合併為永平里。
6. 其餘18里里名不變。

表 2-4 新營區現住戶數、人口密度及性比例

年底 及里別	土地面積(平 方公里)	里數	鄰數	戶數	人口數			戶量 (人/ 戶)	人口密度 (每平方公里 人數)	性比例 (每百女子 所當男子 數)
					共計	男	女			
98 年底	38.5386	29	638	26,836	78,233	39,139	39,094	2.92	2,029.99	100.12
99 年底	38.5386	29	638	27,200	78,105	39,014	39,091	2.87	2,026.67	99.80
100 年底	38.5386	29	638	27,563	78,473	39,085	39,388	2.85	2,036.22	99.23
101 年底	38.5386	29	638	27,905	78,475	39,029	39,446	2.81	2,036.27	98.94
102 年底	38.5386	29	636	28,243	78,521	38,966	39,555	2.78	2,037.46	98.51
103 年底	38.5386	29	412	28,426	78,231	38,800	39,431	2.75	2,029.94	98.40
104 年底	38.5386	29	636	28,669	78,165	38,706	39,459	2.73	2,028.23	98.09
105 年底	38.5386	29	636	28,879	78,101	38,611	39,490	2.70	2,026.57	97.77
106 年底	38.5386	29	636	29,016	77,966	38,552	39,414	2.69	2,023.06	97.81
107 年底	38.5386	23	412	29,089	77,617	38,417	39,200	2.67	2,014.01	98.00
三仙里	0.4432	1	18	1,273	3,331	1,601	1,730	2.62	7,515.79	92.54
土庫里	3.2299	1	10	564	1,646	859	787	2.92	509.61	109.15
大宏里	0.4633	1	20	1,383	3,680	1,794	1,886	2.66	7,943.02	95.12
中營里	1.3050	1	7	513	1,418	715	703	2.76	1,086.59	101.71
五興里	4.5872	1	15	746	1,842	963	879	2.47	401.55	109.56
太北里	1.8467	1	14	734	2,004	1,044	960	2.73	1,085.18	108.75
太南里	3.5721	1	18	807	1,945	1,058	887	2.41	544.50	119.28
王公里	0.4798	1	23	1,764	5,258	2,608	2,650	2.98	10,958.73	98.42
民生里	0.4402	1	22	1,419	3,806	1,890	1,916	2.68	8,646.07	98.64
民榮里	0.7983	1	30	2,077	5,220	2,525	2,695	2.51	6,538.90	93.69
民權里	0.3252	1	17	1,159	2,836	1,394	1,442	2.45	8,720.79	96.67
永平里	0.2188	1	19	1,305	3,128	1,617	1,511	2.40	14,296.16	107.02
姑爺里	4.0651	1	9	450	1,050	561	489	2.33	258.30	114.72
忠政里	0.4375	1	27	2,157	5,443	2,638	2,805	2.52	12,441.14	94.05
南紙里	1.8133	1	22	1,552	4,323	2,086	2,237	2.79	2,384.05	93.25
南興里	0.5547	1	18	1,179	2,809	1,393	1,416	2.38	5,064.00	98.38
埤寮里	2.1071	1	12	681	1,989	1,015	974	2.92	943.95	104.21
新北里	0.8758	1	24	2,079	5,665	2,767	2,898	2.72	6,468.37	95.48
新東里	0.8758	1	25	2,761	8,315	4,070	4,245	3.01	9,494.18	95.88
新南里	1.0654	1	26	2,208	6,097	2,962	3,135	2.76	5,722.73	94.48
嘉芳里	2.2560	1	11	771	2,190	1,099	1,091	2.84	970.74	100.73
興業里	0.9526	1	16	913	2,051	950	1,101	2.25	2,153.05	86.29
護鎮里	5.8256	1	9	594	1,571	808	763	2.64	269.67	105.90

資料來源：臺南市政府民政局。

備註：本所依據「臺南市里鄰編組及調整辦法」於107年1月29日及4月30日分兩階段進行里鄰整編，全區29里調整為23里，里名調整說明如下：

1. 興業里、興安里合併為興業里。
2. 太南里、舊廊里合併為太南里。
3. 五興里、鐵線里合併為五興里。
4. 姑爺里、角帶里合併為姑爺里。
5. 永生里、好平里、延平里合併為永平里。
6. 其餘18里里名不變。

三、性比例、戶量

性比例表示男性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107年底性比例為98.00，較106年底97.81上升0.19個百分點。亦即本區整體性比例呈現上升的趨勢，出生人口性比例仍維持100以上(即男性出生人口數大於女性)，死亡人口數則是男性大於女性72人，男性遷入人口數則是小於遷出人口數66人，女性也是遷入人口數小於遷出人口數160人。(參考表2-5)

各里中以太南里性比例119.28為最高，其次高為姑爺里114.72，最低為興業里86.29，其次低為三仙里92.54。(參表2-4)

男性自然增(減)數自98年來除101年為正數外，其餘皆為負數(即男性出生人口數少於死亡人口數)，女性則是99年、103年、105年、106年、107年為負數，其餘5年為正數(即98年、100年、101年、102年、104年)，男性社會增(減)數自98年來除100年、106年為正數外，其餘皆為負數(即男性遷入人口數少於遷出人口數)，女性社會增(減)數雖自98年來除98年、103年、106年、107年為負數外，其餘皆為正數，但女性遷出人口數仍多於遷入人口數。(參表2-4、2-5)。

表 2-5 新營區自然增減與社會增減--按男女別

單位：人

年別	出生人口數			死亡人口數		自然增(減)數		遷入人口數		遷出人口數		社會增(減)數	
	男	女	性比例	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
98年	274	237	115.61	325	203	-51	34	1,249	1,676	1,559	1,831	-310	-155
99年	226	202	111.88	306	223	-80	-21	1,368	1,751	1,413	1,733	-45	18
100年	284	255	111.37	309	238	-25	17	1,507	1,911	1,411	1,631	96	280
101年	313	295	106.10	300	248	13	47	1,383	1,715	1,452	1,704	-69	11
102年	270	289	93.43	324	248	-54	41	1,333	1,641	1,342	1,573	-9	68
103年	307	242	126.86	342	270	-35	-28	1,274	1,610	1,405	1,706	-131	-96
104年	295	248	118.95	359	242	-64	6	1,227	1,533	1,257	1,511	-30	22
105年	301	262	114.89	387	297	-86	-35	1,201	1,391	1,210	1,325	-9	66
106年	273	242	112.81	351	255	-78	-13	1,177	1,339	1,158	1,402	19	-63
107年	268	211	127.01	337	265	-69	-54	1,155	1,306	1,221	1,466	-66	-160

資料來源：臺南市政府民政局。

本區人口戶量近十年來呈現減少的趨勢，由98年底每戶2.92人逐年減少至107年底每戶2.67人，每戶減少0.25人，各里中之人口戶量則以新東里每戶3.01人為最多，興業里每戶2.25人為最少。(參表2-4)

近五年戶數結構變化中，總戶數由103年底28,426戶逐年增加至107年底29,089戶，共增加663戶，其中單獨生活戶佔總戶數的比例近五年來呈現上升的趨勢，由103年底30.23%逐年上升至107年底為31.85%，上升1.62%，共增加673戶。共同生活戶佔總戶數的比例在近五年來卻是呈現不斷降低的趨勢，由103年底69.77%逐年下降至107年底68.15%，下降1.62%，共同生活戶「戶量」的變化由103年底1戶3.51人逐年減少至107年底1戶3.45人；每戶減少0.06人。此一現象也說明傳統的大家庭已逐漸式微，取而代之的是單身戶與小家庭模式。(參表2-6、2-7)

表 2-6 新營區 103 年至 107 年戶口之戶量結構

年底	戶數(戶)			人口數(人)			戶量(人/戶)		
	總計	單獨生活戶	共同生活戶	總計	單獨生活戶	共同生活戶	總計	單獨生活戶	共同生活戶
103	28,426	8,592	19,834	78,231	8,592	69,639	4.51	1	3.51
104	28,669	8,814	19,855	78,165	8,814	69,351	4.49	1	3.49
105	28,879	9,020	19,859	78,101	9,020	69,081	4.48	1	3.48
106	29,016	9,126	19,890	77,966	9,126	68,840	4.46	1	3.46
107	29,089	9,265	19,824	77,617	9,265	68,352	4.45	1	3.45

資料來源：臺南市政府民政局。

表 2-7 新營區 103 年至 107 年戶數結構百分比

年底	總計	單獨生活戶(%)	共同生活戶(%)	總戶數	單獨生活戶(戶)	共同生活戶(戶)
103	100	30.23	69.77	28,426	8,592	19,834
104	100	30.74	69.26	28,669	8,814	19,855
105	100	31.23	68.77	28,879	9,020	19,859
106	100	31.45	68.55	29,016	9,126	19,890
107	100	31.85	68.15	29,089	9,265	19,824

資料來源：臺南市政府民政局。

四、人口年齡分佈

本區107年底各年齡層佔本區總人口比率分別為：壯年人口(15-64歲)55,148人，佔71.05%，老年人口(65歲以上)12,485人，佔16.09%次之，幼年人口(0-14歲)9,984人，佔12.86%最低。如觀察比率變動，幼年人口近10年逐年下降，由98年底16.01%降至107年12.86%，下降3.15個百分點；而壯年人口比率自101年底達到最高72.68%後開始下降，107年底降至71.05%，減少1.63個百分點；老年人口比率則呈現上升趨勢，由98年底12.21%逐年上升至107年底16.09%，上升3.88個百分點。(參考2-8)

壯年人口是經濟生產的主要來源，肩負著育幼、養老的責任，強弱程度可由老年人口扶養率(老年人口數/壯年人口數)、幼年人口扶養率(幼年人口數/壯年人口數)及總扶養率等指標數據顯示。本區107年底老年人口扶養率為22.64%較106年底21.44%，上升1.20個百分點；幼年人口扶養率為18.10%較106年底18.22%，下降0.12個百分點；總扶養率為40.74%較106年底39.66%，上升1.08個百分點。(參表2-8)

幼年人口逐年減少雖使青壯年人口對幼年人口扶養負擔逐漸減輕，但隨著醫療衛生進步，國民平均壽命延長，且生育率持續降低，老化指數(老年人口數/幼年人口數)呈現逐年上升，由98年底76.27%上升至107年底125.05%，近十年增加了48.78個百分點。顯示本區人口老化程度越來越嚴重，而使青壯人口對老年人口扶養負擔越來越重。雖然臺灣已實施全民健保制度，但是老人醫療支出佔家庭總支出比例仍重；行動不便老人所需要照護及醫療支出，更是沉重經濟負擔，所以老人照護、安養等問題亟需政府面對與處理。(參表2-8)

表 2-8 新營區現住人口結構

單位：人

年底及里別	總人口	年齡結構						依賴人口指數			老化指數 %
		0-14 歲		15-64 歲		65 歲以上		老年人口扶養率 %	幼年人口扶養率 %	總扶養率 %	
		人數	%	人數	%	人數	%				
民國 98 年底	78,233	12,525	16.01	56,155	71.78	9,553	12.21	17.01	22.30	39.32	76.27
民國 99 年底	78,105	11,891	15.22	56,600	72.47	9,614	12.31	16.99	21.01	37.99	80.85
民國 100 年底	78,473	11,807	15.05	56,976	72.61	9,690	12.35	17.01	20.72	37.73	82.07
民國 101 年底	78,475	11,477	14.63	57,037	72.68	9,961	12.69	17.46	20.12	37.59	86.79
民國 102 年底	78,521	11,265	14.35	57,026	72.63	10,230	13.03	17.94	19.75	37.69	90.81
民國 103 年底	78,231	10,904	13.94	56,790	72.59	10,537	13.47	18.55	19.20	37.75	96.63
民國 104 年底	78,165	10,507	13.44	56,717	72.56	10,941	14.00	19.29	18.53	37.82	104.13
民國 105 年底	78,101	10,333	13.23	56,315	72.11	11,453	14.66	20.34	18.35	38.69	110.84
民國 106 年底	77,966	10,171	13.05	55,826	71.60	11,969	15.35	21.44	18.22	39.66	117.68
民國 107 年底	77,617	9,984	12.86	55,148	71.05	12,485	16.09	22.64	18.10	40.74	125.05
三仙里	3,331	343	10.30	2,285	68.60	703	21.10	30.77	15.01	45.78	204.96
土庫里	1,646	142	8.63	1,179	71.63	325	19.74	27.57	12.04	39.61	228.87
大宏里	3,680	644	17.50	2,286	62.12	750	20.38	32.81	28.17	60.98	116.46
中營里	1,418	170	11.99	1,005	70.87	243	17.14	24.18	16.92	41.09	142.94
五興里	1,842	135	7.33	1,287	69.87	420	22.80	32.63	10.49	43.12	311.11
太北里	2,004	191	9.53	1,513	75.50	300	14.97	19.83	12.62	32.45	157.07
太南里	1,945	161	8.28	1,398	71.88	386	19.85	27.61	11.52	39.13	239.75
王公里	5,258	849	16.15	3,580	68.09	829	15.77	23.16	23.72	46.87	97.64
民生里	3,806	435	11.43	2,723	71.54	648	17.03	23.80	15.98	39.77	148.97
民榮里	5,220	620	11.88	3,816	73.10	784	15.02	20.55	16.25	36.79	126.45
民權里	2,836	460	16.22	1,740	61.35	636	22.43	36.55	26.44	62.99	138.26
永平里	3,128	276	8.82	2,048	65.47	804	25.70	39.26	13.48	52.73	291.30
姑爺里	1,050	82	7.81	736	70.10	232	22.10	31.52	11.14	42.66	282.93
忠政里	5,443	573	10.53	3,843	70.60	1,027	18.87	26.72	14.91	41.63	179.23
南紙里	4,323	468	10.83	3,336	77.17	519	12.01	15.56	14.03	29.59	110.90
南興里	2,809	258	9.18	1,953	69.53	598	21.29	30.62	13.21	43.83	231.78
埤寮里	1,989	243	12.22	1,394	70.09	352	17.70	25.25	17.43	42.68	144.86
新北里	5,665	728	12.85	4,232	74.70	705	12.44	16.66	17.20	33.86	96.84
新東里	8,315	1,645	19.78	6,030	72.52	640	7.70	10.61	27.28	37.89	38.91
新南里	6,097	927	15.20	4,569	74.94	601	9.86	13.15	20.29	33.44	64.83
嘉芳里	2,190	271	12.37	1,643	75.02	276	12.60	16.80	16.49	33.29	101.85
興業里	2,051	203	9.90	1,410	68.75	438	21.36	31.06	14.40	45.46	215.76
護鎮里	1,571	160	10.18	1,142	72.69	269	17.12	23.56	14.01	37.57	168.13

資料來源：臺南市政府民政局。

說明：總扶養率=(14 歲以下人口+65 歲以上人口)/15~64 歲人口*100

幼年人口扶養率=(14 歲以下人口/15~64 歲人口)*100

老年人口扶養率=(65 歲以上人口/15~64 歲人口)*100

老化指數=(65 歲以上人口/14 歲以下人口)*100

五、交替指數

人口交替指數是指一地區0-14歲的幼年人口與15-29歲的青年人口之比值。因為0-14歲的幼年人口在未來15年將變成15-29歲的青年人口，故而人口交替指數是以15年為一個單位，藉以表示一地區之青年人口的自給程度。若人口交替指數為1，則表示未來15年內，該地區青年人口恰可自給自足；若大於1，則表示0-14歲的幼年人口在該地區人口較多，人口成長較無負擔；若小於1，則表示該地區15-29歲的青年人口，未來的自給能力不足，社會負擔較重。

本區人口交替指數98年為0.69，顯示15-29歲人口自給能力已不足，到107年時更下滑到0.66，情況更趨嚴重。在本區各里中，98年時人口交替指數只有新東里大於1，其餘22里皆小於1，而在107年時，本區23里中有大宏里、民權里大於1，其餘21里皆小1，其中以大宏里、王公里、民權里、新北里、興業里的人口交替指數略有上升，而忠政里持平外，其餘各里皆呈現下降現象；而且人口交替指數皆小於1，顯示除了大宏里、民權里外，其餘21里皆面臨未來自給能力不足，社會負擔過重的問題。(參表2-9)

表 2-9 新營區各里 98 年、107 年交替指數比較表

單位：人

年度 里別	98 年			107 年		
	0-14 歲	15-29 歲	交替指數	0-14 歲	15-29 歲	交替指數
合計	12,525	18,077	0.69	9,984	15,160	0.66
三仙里	503	747	0.67	343	610	0.56
土庫里	298	403	0.74	142	347	0.41
大宏里	498	890	0.56	644	548	1.18
中營里	278	333	0.83	170	283	0.60
五興里	241	401	0.60	135	323	0.42
太北里	314	535	0.59	191	454	0.42
太南里	267	476	0.56	161	349	0.46
王公里	908	1,261	0.72	849	1009	0.84
民生里	584	943	0.62	435	730	0.60
民榮里	856	1,295	0.66	620	1,035	0.60
民權里	355	563	0.63	460	454	1.01
永平里	414	728	0.57	276	496	0.56
姑爺里	151	238	0.63	82	175	0.47
忠政里	829	1,432	0.58	573	995	0.58
南紙里	797	1,112	0.72	468	962	0.49
南興里	359	628	0.57	258	496	0.52
埤寮里	349	477	0.73	243	366	0.66
新北里	821	1,364	0.60	728	1172	0.62
新東里	1,783	1,549	1.15	1,645	1876	0.88
新南里	982	1,206	0.81	927	1342	0.69
嘉芳里	367	537	0.68	271	471	0.58
興業里	289	540	0.54	203	357	0.57
護鎮里	282	419	0.67	160	310	0.52

資料來源：臺南市政府民政局。

說明：交替指數=0-14 歲的幼年人口/15-29 歲青年人口

參、人口動態概況

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

隨著時代之進步，適婚婦女之結婚年齡逐年提高，使得生育率逐年降低，市政府為鼓勵市民生育，慰勞新生兒母親懷胎生育之辛勞，自100年起發放生育獎勵金，產婦生產之第一名新生兒致贈生育獎勵金6,000元，第二名以後之新生兒致贈1萬2,000元。

本區107年粗出生率為6.16 ‰ 則較106年6.60 ‰ 下降 0.44個千分點，較98年6.51‰ 下降0.35‰ ，近10年來粗出生率最高為101年，為7.75‰ ，應與龍年有關，而99年粗出生率最低，為5.48‰ ，應與當年為虎年有關。

以本區各里來看，107年粗出生率以新南里8.73 ‰ 最高，最低為土庫里1.20‰ 。（參考3-1）

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。由於人口結構之高齡化及醫療水準之雙向影響消長情況下，本區之粗死亡率近十年間維持於6.73‰ 與7.74 ‰ 之間振蕩，107年粗死亡率7.74‰ 較106年7.77 ‰ 下降0.03個千分點。107年本區各里粗死亡率以姑爺里23.02‰ 為最高，以新南里2.31 ‰ 為最低。都市由於人口聚集，並以年輕力壯人口較多，而

偏遠鄉村則以老年人口較多，造成粗死亡率較高的原因之一。(參考3-1)

三、自然增(減)率與社會增(減)率

(一)人口自然增(減)率

人口自然增(減)數為出生人口數減死亡人口數，本區107年自然增(減)數為-123人，較106年自然增(減)數-91人，減少32人，而自然增(減)率為-1.58% 較106年-1.17% 下降0.41% ，自98年至107年自然增(減)率以101年0.76% 為最高，究其原因為101年適逢龍年，粗出生率大幅上升至7.75% ，因而造成高自然增(減)率；而99年則因適逢虎年粗出生率降為5.48% ，自然增(減)率降為-1.29% 。107年本區各里中自然增(減)率以新南里6.42% 為最高，其次為新東里2.91% 次之，姑爺里-18.23% 為最低。(參表3-1)

(二)社會增(減)率

一地區人口的增減除了受出生和死亡兩因素的影響外，還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107年社會增(減)率為-2.91% 較106年-0.56% 下降2.35個千分點，近10年來社會增(減)率以100年4.80% 為最高，而以98年-5.93% 為最低。

107年本區各里社會增(減)率以姑爺里11.51% 為最高，其次高為太北里6.54% ，而忠政里-15.29% 為最低，其次低為太南里-13.67% 。(參考3-1)

表 3-1 新營區各里人口動態

單位：人；‰

年底及里別	本年底人口數	上年度人口數	出生人口數	粗出生率	死亡人口數	粗死亡率	自然增減數	自然增減率(‰)	遷入人數	遷出人數	社會增減數	社會增減率
98 年底	78,233	78,715	511	6.51	528	6.73	-17	-0.22	2,925	3,390	-465	-5.93
99 年底	78,105	78,233	428	5.48	529	6.77	-101	-1.29	3,119	3,146	-27	-0.35
100 年底	78,473	78,105	539	6.88	547	6.99	-8	-0.10	3,418	3,042	376	4.80
101 年底	78,475	78,473	608	7.75	548	6.98	60	0.76	3,098	3,156	-58	-0.74
102 年底	78,521	78,475	559	7.12	572	7.29	-13	-0.17	2,974	2,915	59	0.75
103 年底	78,231	78,521	549	7.02	612	7.81	-63	-0.80	2,884	3,111	-227	-2.90
104 年底	78,165	78,231	543	6.94	601	7.69	-58	-0.74	2,760	2,768	-8	-0.10
105 年底	78,101	78,165	563	7.21	684	8.75	-121	-1.55	2,592	2,535	57	0.73
106 年底	77,966	78,101	515	6.60	606	7.77	-91	-1.17	2,516	2,560	-44	-0.56
107 年底	77,617	77,966	479	6.16	602	7.74	-123	-1.58	2,461	2,687	-226	-2.91
忠政里	5,443	5,546	16	2.91	34	6.19	-18	-3.28	141	225	-84	-15.29
民權里	2,836	2,899	10	3.49	24	8.37	-14	-4.88	112	117	-5	-1.74
三仙里	3,331	3,358	20	5.98	36	10.76	-16	-4.78	91	96	-5	-1.49
大宏里	3,680	3,743	20	5.39	32	8.62	-12	-3.23	158	192	-34	-9.16
王公里	5,258	5,286	33	6.26	39	7.40	-6	-1.14	173	200	-27	-5.12
中營里	1,418	1,420	4	2.82	13	9.16	-9	-6.34	42	49	-7	-4.93
土庫里	1,646	1,681	2	1.20	15	9.02	-13	-7.81	40	57	-17	-10.22
南興里	2,809	2,853	14	4.95	26	9.18	-12	-4.24	81	103	-22	-7.77
興業里	2,051	2,083	15	7.26	13	6.29	2	0.97	57	65	-8	-3.87
民生里	3,806	3,820	30	7.87	31	8.13	-1	-0.26	90	97	-7	-1.84
民榮里	5,220	5,260	34	6.49	42	8.02	-8	-1.53	162	186	-24	-4.58
埤寮里	1,989	1,990	14	7.04	27	13.57	-13	-6.53	67	64	3	1.51
護鎮里	1,571	1,600	8	5.05	17	10.72	-9	-5.68	34	52	-18	-11.35
太南里	1,945	2,005	10	5.06	29	14.68	-19	-9.62	38	65	-27	-13.67
太北里	2,004	1,971	13	6.54	11	5.53	2	1.01	56	43	13	6.54
南紙里	4,323	4,350	21	4.84	19	4.38	2	0.46	118	138	-20	-4.61
嘉芳里	2,190	2,156	17	7.82	14	6.44	3	1.38	57	55	2	0.92
五興里	1,842	1,867	10	5.39	21	11.32	-11	-5.93	47	40	7	3.77
姑爺里	1,050	1,035	5	4.80	24	23.02	-19	-18.23	55	43	12	11.51
新北里	5,665	5,616	44	7.80	43	7.62	1	0.18	191	178	13	2.30
新南里	6,097	6,049	53	8.73	14	2.31	39	6.42	202	187	15	2.47
新東里	8,315	8,178	59	7.15	35	4.24	24	2.91	366	332	34	4.12
永平里	3,128	3,200	27	8.53	43	13.59	-16	-5.06	83	103	-20	-6.32

說明：1.本表各項比率均為千分率。

2.自然增加率 ‰=(年出生人數-年死亡人數)÷該年月中人口總數*1000。

3.社會增加率 ‰=(年遷入人數-年遷出人數)÷該年月中人口總數*1000。

4.年中人口總數=(上年年底人口數+本年年底人口數)÷2。

肆、婚姻狀況

婚姻是人口延續重要一環，其不僅是穩定社會重要力量，婚姻狀況的變動亦反應人們兩性相處及自我價值的思維。因時代的變遷，社會風氣的開放，如單身貴族、晚婚，皆說明了傳統婚姻規範的改變。

就本區婚姻狀況的四種情形來看(參表4-1)

一、未婚

近十年來自98年底至107年底間，就本區15歲以上人口未婚者比率一直持穩定狀態，皆在34.89%與34.83%之間微小比率的變化。

二、有偶

近十年來自98年底至107年底間，就本區有偶者比率呈現下降趨勢，由52.18%下降至49.83%，共下降2.35個百分點。

三、離婚

近十年來自98年底至107年底間，就本區離婚比率則是呈現上升趨勢，由6.33%上升至8.13%，共上升1.80個百分點。

四、喪偶

本區喪偶者比率近十年呈現上升趨勢，喪偶者比率由98年底6.61%上升至107年底7.21%。而喪偶者人數則是女性高於男性，究其原因可能係男性職業大部份係從事戶外流動性危險工作及男性易染煙酒等不良習慣所致。

表 4-1 新營區 15 歲以上人口婚姻狀況

年底	未婚			有偶			離婚			喪偶		
	男	女	%	男	女	%	男	女	%	男	女	%
98 年底	12,545	10,378	34.89	17,286	16,999	52.18	1,879	2,280	6.33	905	3,436	6.61
99 年底	12,752	10,549	35.19	17,173	16,935	51.51	1,987	2,391	6.61	917	3,510	6.69
100 年底	12,770	10,631	35.10	17,189	17,021	51.32	2,042	2,506	6.82	938	3,569	6.76
101 年底	12,849	10,715	35.17	17,136	17,033	51.00	2,109	2,596	7.02	959	3,601	6.81
102 年底	12,800	10,767	35.04	17,157	17,034	50.84	2,178	2,670	7.21	991	3,659	6.91
103 年底	12,770	10,758	34.95	17,126	17,005	50.69	2,236	2,732	7.38	999	3,701	6.98
104 年底	12,851	10,808	34.97	17,112	17,050	50.49	2,290	2,787	7.50	1,003	3,757	7.04
105 年底	12,825	10,869	34.96	17,100	16,957	50.26	2,337	2,869	7.68	1,000	3,811	7.10
106 年底	12,871	10,838	34.97	17,013	16,862	49.97	2,408	2,970	7.93	992	3,841	7.13
107 年底	12,753	10,802	34.83	16,925	16,778	49.83	2,515	2,986	8.13	984	3,890	7.21

資料來源：臺南市政府民政局。

伍、教育程度

教育程度之高低為後天性人口素質中很重要的一項指標，反映社會的文化水準，以下依教育程度分別敘述。(參表5-1)

高等教育(大專以上，不含五專前三年)-本區高等教育佔15歲以上人口比重不斷上升，107年底已超過4成，近十年來，從98年底33.32%上升至107年底49.67%，上升16.35個百分點，顯示本區的人口素質不斷提高。

高級中等教育(五專前三年、高中及高職)及初級教育(國中、初職及國小)-由於政府教育的推行，受高等教育的人愈來愈多，使得高級中等教育及初級教育的人比重逐年減少。從98年底以後高等教育比重高於高級中等教育。

不識字者佔15歲以上人口比率從98年底2.56%下降至107年底1.27%，下降1.29個百分點；自修者所佔比重也由98年底0.24%下降至107年底0.13%，下降0.11個百分點。

表 5-1 新營區 15 歲以上現住人口教育程度

單位:人, %

年底	15 歲以上人口		高等教育		高級中等教育		初級教育		自修		不識字	
	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
98 年底	65,708	100.00	21,896	33.32	21,585	32.85	20,386	31.03	156	0.24	1,685	2.56
99 年底	66,214	100.00	22,589	34.12	21,757	32.86	20,129	30.40	145	0.22	1,594	2.41
100 年底	66,666	100.00	23,358	35.04	21,780	32.67	19,890	29.84	140	0.21	1,498	2.25
101 年底	66,998	100.00	24,183	36.10	21,812	32.56	19,476	29.07	136	0.20	1,391	2.08
102 年底	67,256	100.00	25,092	37.31	21,825	32.45	18,923	28.14	124	0.18	1,292	1.92
103 年底	67,327	100.00	25,787	38.30	21,778	32.35	18,447	27.40	117	0.17	1,198	1.78
104 年底	67,658	100.00	26,557	39.25	21,710	32.09	18,169	26.85	112	0.17	1,110	1.64
105 年底	67,768	100.00	32,356	47.75	21,284	31.41	13,002	19.19	104	0.15	1,022	1.50
106 年底	67,795	100.00	32,924	48.56	21,125	31.16	12,713	18.75	98	0.14	935	1.38
107 年底	67,633	100.00	33,591	49.67	20,750	30.68	12,345	18.25	89	0.13	858	1.27

資料來源：臺南市政府民政局。

陸、原住民性別分析

107年本區原住民人口數為269人，與106年底269人相同。其中平地原住民男性人口數為70人，較106年底66人增加4人，平地原住民女性人口數為75人，與106年底75人相同，而山地原住民男性人口數為48人，較106年底49人減少1人，山地原住民女性人口數為76人，較106年底79人減少3人。(參表6-1)

就本區各里原住民人口數分析，以新北里32人為最多，依次為南紙里30人、新南里為25人等，其中以中營里1人最少。

就本區各里原住民性別人口數分析，原住民女性人口數為151人，以新東里16人為多，其次為新北里15人，最少為民權里及中營里各為1人。原住民男性人口數為118人，以南紙里18人為最多，其次為新北里17人，而中營里則無男性原住民。(參表6-1)

表 6-1 新營區原住民人口數

年底 及里別	原住民						
	合計	平地原住民			山地原住民		
		合計	男	女	合計	男	女
98 年底	194	119	41	78	75	23	52
99 年底	207	124	53	71	83	28	55
100 年底	211	121	52	69	90	31	59
101 年底	220	121	57	64	99	37	62
102 年底	227	123	60	63	104	38	66
103 年底	225	128	61	67	97	36	61
104 年底	257	145	67	78	112	43	69
105 年底	266	137	63	74	129	52	77
106 年底	269	141	66	75	128	49	79
107 年底	269	145	70	75	124	48	76
忠政里	18	12	7	5	6	2	4
民權里	2	0	0	0	2	1	1
三仙里	10	7	3	4	3	1	2
大宏里	13	6	3	3	7	3	4
王公里	11	6	2	4	5	2	3
中營里	1	0	0	0	1	0	1
土庫里	8	4	1	3	4	2	2
南興里	9	8	5	3	1	0	1
興業里	10	10	8	2	0	0	0
民生里	9	4	0	4	5	2	3
民榮里	16	3	1	2	13	3	10
埤寮里	7	3	0	3	4	1	3
護鎮里	6	1	0	1	5	3	2
太南里	5	1	0	1	4	1	3
太北里	6	2	1	1	4	1	3
南紙里	30	16	10	6	14	8	6
嘉芳里	7	1	0	1	6	2	4
五興里	3	0	0	0	3	1	2
姑爺里	5	5	1	4	0	0	0
新北里	32	19	10	9	13	7	6
新南里	25	12	7	5	13	6	7
新東里	22	17	6	11	5	0	5
永平里	14	8	5	3	6	2	4

資料來源：臺南市新營區戶政事務所。

柒、結語

一、區內人口分佈不均，人口稠稀相差甚多

本區就各里人口密度觀察，以永平里14,296.16人/平方公里最稠密，人口密度最低的為姑爺里258.30人/平方公里，人口密度最高的永平里約為最低的姑爺里的55倍。如何加強交通建設、發展觀光產業及各里特色，減少人口外流及縮小人口分佈不均的差距，是相當重要的議題。

二、區內老年人口所佔比例逐年提高

本區107年底65歲以上老年人口計12,485人，佔本區總人口16.09%，為歷年新高，為因應高齡化社會，對於老人醫療、喪葬、居住及安養等福利措施之推動應予加強，使得各得其所，以減少成年層人口的扶養負擔。

三、人口交替指數下降

本區人口交替指數不斷下降，各里青年人口的社會負擔越來越重，如何改善此一困境，將成為政府未來重要課題。

四、粗出生率略有下降

本區101年粗出生率為近十年來最高，應與龍年有關，近年來市政府為鼓勵市民生育，雖然自100年起發放生育獎勵金，但由於養育及教育成本高與托兒照顧不易等原因，致107年底粗出生率較106年年底粗出生率下降0.44%。107年底幼年人口9,984人佔本區總人口12.86%，則為近十年來最低，如何維持人口合理成長，以維持經濟競爭力，成為政府推行家庭計畫重要課題。

五、 離婚人口比重有逐年上升趨勢

婚姻的不穩定性增加，使離婚子女之單親家庭比率漸次攀升，其所衍生的單親經濟及教養問題，未來值得注意。

六、 本區受高等教育人口比重逐年增加

本區高等教育佔15歲以上人口比重不斷上升，近十年來上升16.35個百分點，其他教育比重則逐年下降，顯示本區的人口素質不斷提高，提供本區優質勞動人力及經濟發展的重要基礎。