

統計應用分析報告

新營區108年人口結構與特性分析

新營區公所會計室

109年6月

摘要

本區108年底人口數76,969人較107年底77,617人減少648人(-8.35%)，其中男性減少353人(-9.19%)，女性減少295人(-7.53%)。

本區108年底人口分佈以新東里8,337人佔10.83%為最多，姑爺里1,021人佔1.33%為最少，108年底與107年底各里人口數增減比較，以新北里增加最多人為91人，而王公里則減少最多人為118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108年粗出生率為5.51‰ 較107年6.16‰ 下降0.65個千分點；粗死亡率8.12‰ 較107年7.74‰ 上升0.38個千分點。自然增(減)率-2.61‰ 107年-1.58‰ 下降1.03個千分點，社會增(減)率-5.77‰ 較107年-2.91‰ 下降2.86個千分點。

本區高等教育佔15歲以上人口比重不斷上升，108年底已達50.44%，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、獨居老人性別分析	23
捌、結語	25

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108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。

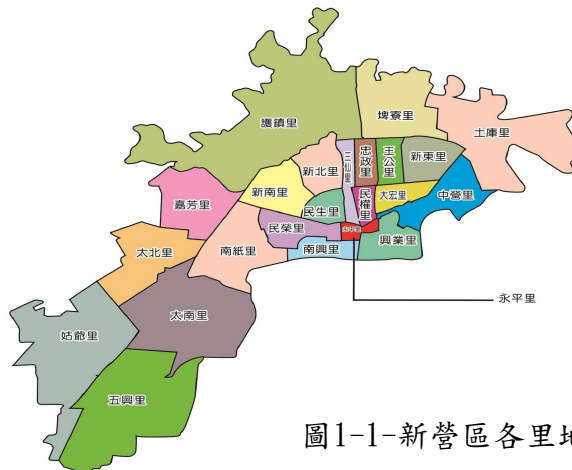


圖1-1-新營區各里地理位置

貳、人口靜態概況

一、人口數

108年底本區人口數為76,969人，較107年底77,617人減少648人（-8.35‰），其中男性減少353人（-9.19‰），女性減少295人（-7.53‰）；近十年來人口數共減少1,136人（-14.54‰）。（參表2-1）

由各里人口資料觀察，新東里人口數8,337人為本區之首位，其次新南里6,116人，最少為姑爺里1,021人，最多人口數約為最少之8.17倍。與去年相比較，以新北里增加91人為最多，其次為新東里增加22人。（參表2-2、圖2-1）

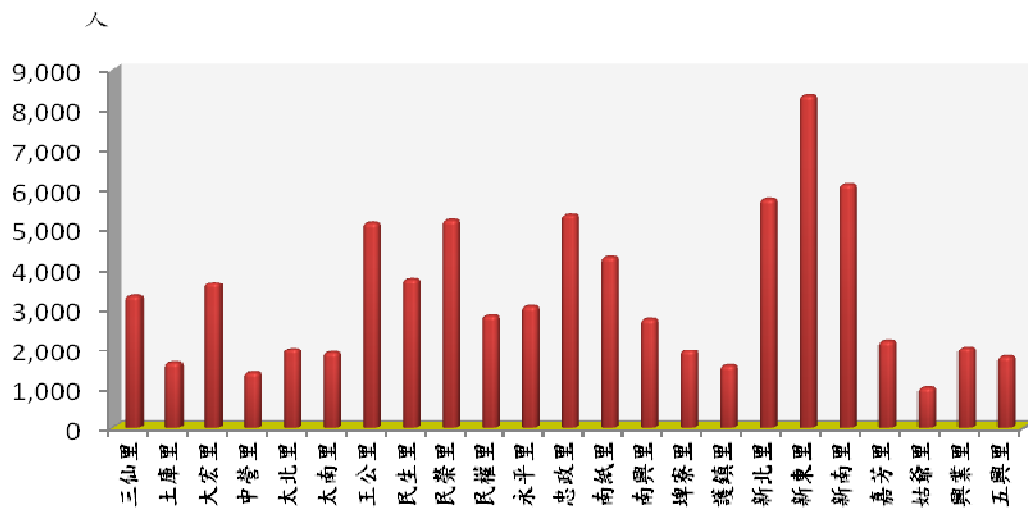


圖2-1 新營區各里人口數
民國108年度

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
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
108 年底	38,064	-9.19	38,905	-7.53	76,969	-8.35

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	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	108 年底	108 年底較 107 年底增減率(‰)
本區人口合計	本區人口合計	78,105	78,473	78,475	78,521	78,231	78,165	78,101	77,966	77,617	76,969	-8.35
三仙里	三仙里	3,468	3,493	3,492	3,445	3,430	3,390	3,394	3,358	3,331	3,314	-5.10
土庫里	土庫里	1,833	1,862	1,803	1,793	1,762	1,724	1,707	1,681	1,646	1,638	-4.86
大宏里	大宏里	3,778	3,786	3,747	3,730	3,733	3,773	3,738	3,743	3,680	3,635	-12.23
中營里	中營里	1,530	1,534	1,506	1,460	1,465	1,426	1,395	1,420	1,418	1,395	-16.22
太北里	太北里	2,101	2,048	2,049	2,041	2,016	1,997	1,971	1,971	2,004	1,982	-10.98
太南里	太南里	2,183	2,182	2,161	2,128	2,065	2,018	1,998	2,005	1,945	1,890	-28.28
舊廨里												
王公里	王公里	5,167	5,188	5,198	5,211	5,183	5,241	5,263	5,286	5,258	5,140	-22.44
民生里	民生里	4,052	4,057	4,030	4,006	3,979	3,896	3,814	3,820	3,806	3,746	-15.76
民榮里	民榮里	5,367	5,408	5,367	5,368	5,305	5,279	5,307	5,260	5,220	5,213	-1.34
民權里	民權里	2,914	2,998	3,079	3,048	3,027	2,983	2,937	2,899	2,836	2,822	-4.94
永生里	永平里	3,565	3,593	3,544	3,489	3,420	3,342	3,274	3,200	3,128	3,054	-23.66
好平里												
延平里												
忠政里	忠政里	5,767	5,726	5,728	5,761	5,713	5,629	5,566	5,546	5,443	5,368	-13.78
南紙里	南紙里	4,386	4,351	4,351	4,350	4,312	4,364	4,359	4,350	4,323	4,299	-5.55
南興里	南興里	2,969	2,981	2,944	2,929	2,909	2,889	2,882	2,853	2,809	2,738	-25.28
埤寮里	埤寮里	2,153	2,151	2,124	2,075	2,063	2,064	2,023	1,990	1,989	1,939	-25.14
護鎮里	護鎮里	1,759	1,730	1,695	1,672	1,635	1,615	1,620	1,600	1,571	1,566	-3.18
新北里	新北里	5,240	5,289	5,366	5,465	5,548	5,579	5,610	5,616	5,665	5,756	16.06
新東里	新東里	7,088	7,286	7,451	7,678	7,769	7,940	8,104	8,178	8,315	8,337	2.65
新南里	新南里	5,109	5,213	5,329	5,404	5,528	5,743	5,924	6,049	6,097	6,116	3.12
嘉芳里	嘉芳里	2,108	2,103	2,102	2,103	2,099	2,121	2,146	2,156	2,190	2,195	2.28
角帶里	姑爺里	1,192	1,185	1,170	1,136	1,136	1,113	1,082	1,035	1,050	1,021	-27.62
姑爺里												
興安里	興業里	2,326	2,288	2,269	2,263	2,199	2,146	2,104	2,083	2,051	2,016	-17.06
興業里												
五興里	五興里	2,050	2,021	1,970	1,966	1,935	1,893	1,883	1,867	1,842	1,789	-28.77
鐵線里												

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。108年底本區人口密度為1,997.19人/平方公里，較107年底2,014.01人/平方公里，減少16.82人/平方公里。

就本區各里人口密度觀察，以永平里13,957.95人/平方公里最稠密，其次為忠政里12,269.71人/平方公里；人口密度最低的為姑爺里251.16人/平方公里，其次為護鎮里268.81人/平方公里。而新東里人口數雖為各里之冠，但人口密度9,519.30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、民榮里、王公里)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
	108 年	23	76,969	100	38.5386	100	1,997.19
1	新東里、新南里、新北里、忠政里、民榮里、王公里	6	35,930	46.68	4.5326	11.76	7,927.02
2	南紙里、民生里、大宏里、三仙里、永平里、民權里	6	20,870	27.11	3.7040	9.61	5,634.45
3	南興里、嘉芳里、興業里、太北里、埤寮里、太南里	6	12,760	16.58	11.2892	29.29	1,130.28
4	五興里、土庫里、護鎮里、中營里、姑爺里	5	7,409	9.63	19.0128	49.33	389.68

資料來源：臺南市政府民政局。

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			
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
108 年底	38.5386	23	412	29,264	76,969	38,064	38,905	2.63	1,997.19	97.84
三仙里	0.4432	1	18	1,273	3,314	1,596	1,718	2.60	7,477.44	92.90
土庫里	3.2299	1	10	564	1,638	846	792	2.90	507.14	106.82
大宏里	0.4633	1	20	1,381	3,635	1,783	1,852	2.63	7,845.89	96.27
中營里	1.3050	1	7	510	1,395	702	693	2.74	1,068.97	101.30
五興里	4.5872	1	15	740	1,789	942	847	2.42	390.00	111.22
太北里	1.8467	1	14	732	1,982	1,033	949	2.71	1,073.27	108.85
太南里	3.5721	1	18	795	1,890	1,032	858	2.38	529.10	120.28
王公里	0.4798	1	23	1,758	5,140	2,548	2,592	2.92	10,712.80	98.30
民生里	0.4402	1	22	1,418	3,746	1,863	1,883	2.64	8,509.77	98.94
民榮里	0.7983	1	30	2,092	5,213	2,508	2,705	2.49	6,530.13	92.72
民權里	0.3252	1	17	1,157	2,822	1,380	1,442	2.44	8,677.74	95.70
永平里	0.2188	1	19	1,301	3,054	1,580	1,474	2.35	13,957.95	107.19
姑爺里	4.0651	1	9	446	1,021	545	476	2.29	251.16	114.50
忠政里	0.4375	1	27	2,167	5,368	2,606	2,762	2.48	12,269.71	94.35
南紙里	1.8133	1	22	1,569	4,299	2,084	2,215	2.74	2,370.82	94.09
南興里	0.5547	1	18	1,182	2,738	1,345	1,393	2.32	4,936.00	96.55
埤寮里	2.1071	1	12	677	1,939	987	952	2.86	920.22	103.68
新北里	0.8758	1	24	2,153	5,756	2,799	2,957	2.67	6,572.28	94.66
新東里	0.8758	1	25	2,822	8,337	4,062	4,275	2.95	9,519.30	95.02
新南里	1.0654	1	26	2,246	6,116	2,978	3,138	2.72	5,740.57	94.90
嘉芳里	2.2560	1	11	783	2,195	1,101	1,094	2.80	972.96	100.64
興業里	0.9526	1	16	907	2,016	932	1,084	2.22	2,116.31	85.98
護鎮里	5.8256	1	9	591	1,566	812	754	2.65	268.81	107.69

資料來源：臺南市政府民政局。

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108年底性比例為97.84，較107年底98.00下降0.16個百分點。亦即本區整體性比例呈現下降的趨勢，但出生人口性比例仍維持100上以(即男性出生人口數大於女性)，死亡人口數亦是男性大於女性64人，男性遷入人口數則是小於遷出人口數232人，女性也是遷入人口數小於遷出人口數214人。(參考表2-5)

各里中以太南里性比例120.28為最高，其次高為姑爺里114.50，最低為興業里85.98，其次低為民榮里92.72。(參表2-4)

男性自然增(減)數自99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、108年為負數，其餘4年為正數(即100年、101年、102年、104年)，男性社會增(減)數自99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)數自99年來除103年、106年、107年、108年為負數外，其餘皆為正數(即女性遷入人口數大於遷出人口數)，但108年女性遷出人口數多於遷入人口數。(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
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
108年	225	201	111.94	346	282	-121	-81	1,067	1,239	1,299	1,453	-232	-214

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99年底每戶2.87人逐年減少至108年底每戶2.63人，每戶減少0.24人，各里中之人口戶量則以新東里每戶2.95人為最多，興業里每戶2.22人為最少。(參表2-4)

近五年戶數結構變化中，總戶數由104年底28,669戶逐年增加至108年底29,264戶，共增加595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104年底30.74%逐年上升至108年底為32.67%，上升1.93%，共增加746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104年底69.26%逐年下降至108年底67.33%，下降1.93%，共同生活戶「戶量」的變化由104年底1戶3.49人逐年減少至108年底1戶3.42人；每戶減少0.07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 104 年至 108 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
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
108	29,264	9,560	19,704	76,969	9,560	67,409	4.42	1	3.42

資料來源：臺南市政府民政局。

表 2-7 新營區 104 年至 108 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)
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
108	100	32.67	67.33	29,264	9,560	19,704

資料來源：臺南市政府民政局。

四、人口年齡分佈

本區108年底各年齡層佔本區總人口比率分別為：壯年人口(15-64歲)54,306人，佔70.56%，老年人口(65歲以上)12,950人，佔16.82%次之，幼年人口(0-14歲)9,713人，佔12.62%最低。如觀察比率變動，幼年人口近10年逐年下降，由99年底15.22%降至108年12.62%，下降2.6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，108年底降至70.56%，減少2.12個百分點；老年人口比率則呈現上升趨勢，由99年底12.31%逐年上升至108年底16.82%，上升4.51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108年底老年人口扶養率為23.85%較107年底22.64%，上升1.21個百分點；幼年人口扶養率為17.89%較107年底18.10%，下降0.21個百分點；總扶養率為41.73%較107年底40.74%，上升0.99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99年底80.85%上升至108年底133.33%，近十年增加了52.48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 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
民國 108 年底	76,969	9,713	12.62	54,306	70.56	12,950	16.82	23.85	17.89	41.73	133.33
三仙里	3,314	346	10.44	2,257	68.11	711	21.45	31.50	15.33	46.83	205.49
土庫里	1,638	136	8.30	1,165	71.12	337	20.57	28.93	11.67	40.60	247.79
大宏里	3,635	648	17.83	2,211	60.83	776	21.35	35.10	29.31	64.41	119.75
中營里	1,395	158	11.33	991	71.04	246	17.63	24.82	15.94	40.77	155.70
五興里	1,789	131	7.32	1,245	69.59	413	23.09	33.17	10.52	43.69	315.27
太北里	1,982	181	9.13	1,491	75.23	310	15.64	20.79	12.14	32.93	171.27
太南里	1,890	136	7.20	1,346	71.22	408	21.59	30.31	10.10	40.42	300.00
王公里	5,140	821	15.97	3,476	67.63	843	16.40	24.25	23.62	47.87	102.68
民生里	3,746	406	10.84	2,662	71.06	678	18.10	25.47	15.25	40.72	167.00
民榮里	5,213	597	11.45	3,796	72.82	820	15.73	21.60	15.73	37.33	137.35
民權里	2,822	459	16.27	1,724	61.09	639	22.64	37.06	26.62	63.69	139.22
永平里	3,054	252	8.25	1,990	65.16	812	26.59	40.80	12.66	53.47	322.22
姑爺里	1,021	79	7.74	713	69.83	229	22.43	32.12	11.08	43.20	289.87
忠政里	5,368	577	10.75	3,699	68.91	1,092	20.34	29.52	15.60	45.12	189.25
南紙里	4,299	446	10.37	3,289	76.51	564	13.12	17.15	13.56	30.71	126.46
南興里	2,738	230	8.40	1,890	69.03	618	22.57	32.70	12.17	44.87	268.70
埤寮里	1,939	237	12.22	1,345	69.37	357	18.41	26.54	17.62	44.16	150.63
新北里	5,756	748	13.00	4,254	73.91	754	13.10	17.72	17.58	35.31	100.80
新東里	8,337	1,600	19.19	6,043	72.48	694	8.32	11.48	26.48	37.96	43.38
新南里	6,116	891	14.57	4,599	75.20	626	10.24	13.61	19.37	32.99	70.26
嘉芳里	2,195	275	12.53	1,627	74.12	293	13.35	18.01	16.90	34.91	106.55
興業里	2,016	198	9.82	1,361	67.51	457	22.67	33.58	14.55	48.13	230.81
護鎮里	1,566	161	10.28	1,132	72.29	273	17.43	24.12	14.22	38.34	169.57

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99年為0.66，顯示15-29歲人口自給能力不足，到108年也是0.66，一直沒改變，顯示本區至108年15-29歲人口自給能力一直不足，在本區各里中，99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108年時，本區23里中有大宏里、民權里等2里大於1，其餘21里皆小於1，其中以大宏里、民權里、王公里、新嘉芳里、忠政里、三仙里、興業里的人口交替指數略有上升，而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 99 年、108 年交替指數比較表

單位：人

年度 里別	99 年			108 年		
	0-14 歲	15-29 歲	交替指數	0-14 歲	15-29 歲	交替指數
合計	11,891	17,889	0.66	9,713	14,626	0.66
三仙里	448	758	0.59	346	575	0.60
土庫里	264	411	0.64	136	339	0.40
大宏里	475	846	0.56	648	504	1.29
中營里	259	332	0.78	158	285	0.55
五興里	226	388	0.58	131	296	0.44
太北里	280	543	0.52	181	444	0.41
太南里	254	453	0.56	136	350	0.39
王公里	837	1,232	0.68	821	960	0.86
民生里	556	954	0.58	406	710	0.57
民榮里	799	1,247	0.64	597	1,007	0.59
民權里	362	564	0.64	459	443	1.04
永平里	400	693	0.58	252	474	0.53
姑爺里	153	230	0.67	79	162	0.49
忠政里	745	1,393	0.53	577	926	0.62
南紙里	718	1,120	0.64	446	923	0.48
南興里	347	619	0.56	230	465	0.49
埤寮里	333	468	0.71	237	353	0.67
新北里	819	1,341	0.61	748	1147	0.65
新東里	1,773	1,579	1.12	1,600	1864	0.86
新南里	980	1,230	0.80	891	1308	0.68
嘉芳里	321	540	0.59	275	445	0.62
興業里	285	540	0.53	198	343	0.58
護鎮里	257	408	0.63	161	303	0.53

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108年修正發放生育獎勵金，產婦生產之第一名新生兒發給生育獎勵金六千元；第二名之新生兒發給一萬二千元；第三名以後之新生兒，每名發給三萬元。

本區108年粗出生率為5.51 % 則較107年6.16 % 下降 0.65個千分點，較99年5.48% 上升0.03% ，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，108年粗出生率以嘉芳里9.12 % 最高，最低為南興里2.16% 。（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6.77% 與8.12 % 之間振蕩，108年粗死亡率8.12% 較107年7.74 % 上升0.38個千分點。108年本區各里粗死亡率以姑爺里20.28% 為最高，以新東里3.12 % 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108年自然增(減)數為-202人，較107年自然增(減)數-123人，減少79人，而自然增(減)率為-2.61‰ 較107年-1.58‰ 下降1.03‰，自99年至108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‰。108年本區各里中自然增(減)率以新東里3.12‰ 為最高，其次為嘉芳里2.74‰ 次之，姑爺里-13.52‰ 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108年社會增(減)率為-5.77‰ 較107年-2.91‰ 下降2.86個千分點，近10年來社會增(減)率以100年4.80‰ 為最高，而以108年-5.77‰ 為最低。

108年本區各里社會增(減)率以新北里5.43‰ 為最高，其次高為嘉芳里1.82‰，而五興里-18.73‰ 為最低，其次低為忠政里-17.76‰。(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
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
108 年底	76,969	77,617	426	5.51	628	8.12	-202	-2.61	2,306	2,752	-446	-5.77
忠政里	5,368	5,443	37	6.84	33	6.10	4	0.74	172	268	-96	-17.76
民權里	2,822	2,836	13	4.60	42	14.85	-29	-10.25	109	111	-2	-0.71
三仙里	3,314	3,331	17	5.12	31	9.33	-14	-4.21	82	90	-8	-2.41
大宏里	3,635	3,680	17	4.65	26	7.11	-9	-2.46	145	164	-19	-5.19
王公里	5,140	5,258	23	4.42	49	9.42	-26	-5.00	156	230	-74	-14.23
中營里	1,395	1,418	6	4.27	12	8.53	-6	-4.27	37	52	-15	-10.66
土庫里	1,638	1,646	11	6.70	18	10.96	-7	-4.26	39	47	-8	-4.87
南興里	2,738	2,809	6	2.16	30	10.82	-24	-8.65	87	92	-5	-1.80
興業里	2,016	2,051	8	3.93	22	10.82	-14	-6.88	57	87	-30	-14.75
民生里	3,746	3,806	21	5.56	27	7.15	-6	-1.59	84	115	-31	-8.21
民榮里	5,213	5,220	31	5.94	33	6.33	-2	-0.38	160	176	-16	-3.07
埤寮里	1,939	1,989	9	4.58	30	15.27	-21	-10.69	32	61	-29	-14.77
護鎮里	1,566	1,571	9	5.74	15	9.56	-6	-3.83	56	54	2	1.28
太南里	1,890	1,945	7	3.65	22	11.47	-15	-7.82	28	46	-18	-9.39
太北里	1,982	2,004	6	3.01	18	9.03	-12	-6.02	38	49	-11	-5.52
南紙里	4,299	4,323	24	5.57	22	5.10	2	0.46	119	137	-18	-4.18
嘉芳里	2,195	2,190	20	9.12	14	6.39	6	2.74	67	63	4	1.82
五興里	1,789	1,842	11	6.06	26	14.32	-15	-8.26	23	57	-34	-18.73
姑爺里	1,021	1,050	7	6.76	21	20.28	-14	-13.52	34	41	-7	-6.76
新北里	5,756	5,665	41	7.18	33	5.78	8	1.40	207	176	31	5.43
新南里	6,116	6,097	42	6.88	33	5.40	9	1.47	172	204	-32	-5.24
新東里	8,337	8,315	52	6.25	26	3.12	26	3.12	325	360	-35	-4.20
永平里	3,054	3,128	8	2.59	45	14.56	-37	-11.97	77	72	5	1.62

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99年底至108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35.19%與34.69%之間微小比率的變化。

二、有偶

近十年來自99年底至108年底間，就本區有偶者比率呈現下降趨勢，由51.51%下降至49.64%，共下降1.87個百分點。

三、離婚

近十年來自99年底至108年底間，就本區離婚比率則是呈現上升趨勢，由6.61%上升至8.39%，共上升1.78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99年底6.69%上升至108年底7.28%。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	%
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
108 年底	12,618	10,713	34.69	16,754	16,629	49.64	2,594	3,051	8.39	990	3,907	7.28

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，108年底已超過4成，近十年來，從99年底34.12%上升至108年底50.44%，上升16.32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99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99年底2.41%下降至108年底1.15%，下降1.26個百分點；自修者所佔比重也由99年底0.22%下降至107年底0.12%，下降0.10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	%
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
108 年底	67,256	100.00	33,923	50.44	20,496	30.47	11,980	17.81	83	0.12	774	1.15

資料來源：臺南市政府民政局。

陸、原住民性別分析

108年本區原住民人口數為278人，較107年底269人增加9人。其中平地原住民男性人口數為73人，較107年底70人增加3人，平地原住民女性人口數為83人，較107年底75人增加8人，而山地原住民男性人口數為48人，與107年底48人相同，山地原住民女性人口數為74人，較107年底76人減少2人。(參表6-1)

就本區各里原住民人口數分析，以南紙里33人為最多，依次為新南里32人、新北里為31人等，其中民權里為0人。

就本區各里原住民性別人口數分析，原住民女性人口數為157人，以新東里18人為多，其次為新北里、民榮里各為15人，而民權里則為0人。原住民男性人口數為121人，以新南里21人為最多，其次為南紙里19人，而民權里則為0人。(參表6-1)

表 6-1 新營區原住民人口數

單位：人

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
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
108 年底	278	156	73	83	122	48	74
忠政里	17	12	7	5	5	1	4
民權里	0	0	0	0	0	0	0
三仙里	11	8	3	5	3	1	2
大宏里	16	11	4	7	5	2	3
王公里	10	5	1	4	5	3	2
中營里	1	0	0	0	1	0	1
土庫里	6	4	1	3	2	1	1
南興里	9	8	5	3	1	0	1
興業里	11	9	6	3	2	1	1
民生里	8	4	0	4	4	2	2
民榮里	19	6	2	4	13	2	11
埤寮里	6	3	0	3	3	1	2
護鎮里	7	1	0	1	6	3	3
太南里	3	0	0	0	3	1	2
太北里	6	2	1	1	4	1	3
南紙里	33	16	10	6	17	9	8
嘉芳里	7	1	0	1	6	2	4
五興里	3	1	0	1	2	1	1
姑爺里	6	5	1	4	1	0	1
新北里	31	18	9	9	13	7	6
新南里	32	19	14	5	13	7	6
新東里	25	17	6	11	8	1	7
永平里	11	6	3	3	5	2	3

資料來源：臺南市新營區戶政事務所。

柒、獨居老人性別分析

108年本區列冊關懷獨居老人人口數為42人，與107年底42人相同。獨居老人男性人口數為12人，較107年底13人減少1人，獨居老人女性人口數為30人，較107年底29人增加1人，本區108年底列冊關懷獨居老人，分別為中(低)收入戶18人(男性7人、女性11人)；具榮民(眷)身分獨居老人為1人(男性1人)；一般戶獨居老人為24人(男性5人、女性19人)。(參表7-1)

就本區各里獨居老人人口數分析，以民權里8人為最多；依次為姑爺里5人；三仙里為4人等，其中太北、太南里、南紙里等3里則各為0人。

就本區各里列冊關懷獨居老人性別分析，獨居老人女性人口數為30人，以民權里6人為多，其次為三仙里、姑爺里各為4人，而大宏里、中營里、太北里、太南里、王公里、民榮里、南紙里、新北里則各為0人。獨居老人男性人口數為12人，以民權里、南興里、新北里等3里各為2人為最多，其次為大宏里、中營里、王公里、民生里、民榮里、姑爺里等6里各為1人，其餘里則各為0人。(參表7-1)

表 7-1 新營區獨居老人人口數

單位：人

年底及里別	總人數			類型			
	合計	男	女	合計	中(低)收入戶	榮民	一般老人
99 年底	112	31	81	112	35	2	75
100 年底	100	25	75	100	30	1	69
101 年底	100	24	76	100	26	2	72
102 年底	85	21	64	85	27	2	56
103 年底	70	19	51	70	26	1	43
104 年底	59	14	45	59	24	1	34
105 年底	52	15	37	52	25	1	26
106 年底	46	14	32	46	25	1	20
107 年底	42	13	29	42	20	1	21
108 年底	42	12	30	42	18	1	23
三仙里	4	-	4	4	1	-	3
土庫里	1	-	1	1	-	-	1
大宏里	1	1	-	1	-	1	-
中營里	1	1	-	1	1	-	-
五興里	3	-	3	3	1	-	2
太北里	-	-	-	-	-	-	-
太南里	-	-	-	-	-	-	-
王公里	1	1	-	1	1	-	-
民生里	2	1	1	2	1	-	1
民榮里	1	1	-	1	1	-	-
民權里	8	2	6	8	3	-	5
永平里	1	-	1	1	-	-	1
姑爺里	5	1	4	5	1	-	4
忠政里	2	-	2	2	1	-	1
南紙里	-	-	-	-	-	-	-
南興里	3	2	1	3	-	-	3
埤寮里	1	-	1	1	1	-	-
新北里	2	2	-	2	2	-	-
新東里	1	-	1	1	1	-	-
新南里	2	-	2	2	1	-	1
嘉芳里	1	-	1	1	1	-	-
興業里	1	-	1	1	1	-	-
護鎮里	1	-	1	1	-	-	1

資料來源：本所社會課。

捌、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13,957.95人/平方公里最稠密，人口密度最低的為姑爺里251.16人/平方公里，人口密度最高的永平里約為最低的姑爺里的56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108年底65歲以上老年人口計12,950人，佔本區總人口16.82%，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108年底粗出生率較107年年底粗出生率下降0.65%。108年底幼年人口9,713人佔本區總人口12.62%，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16.32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。