

統計應用分析報告

臺南市道路養護工程完工記者會民眾
參與人次性別與年齡分析

臺南市政府工務局養護工程科

111年8月

目錄

壹、 前言	04
貳、 參加人次統計分析及地區人口消長相關資料蒐集	04
參、 促進性別平等之規劃及目標	19
肆、 結論與建議	20
伍、 參考文獻	21

表目錄

表一	108 年男女生出席活動人數	04
表二	109 年男女生出席活動人數	05
表三	110 年男女生出席活動人數	08
表四	111 年男女生出席活動人數	09
表五	108-111 年男女生出席活動人數	10
表六	108 年性別與人口統計	12
表七	109 年性別與人口統計	13
表八	110 年性別與人口統計	14

表九	111 年性別與人口統計	15
表十	108-111 年性別與人口統計	16
表十一	108-111 年老人性別與人口統計	17

圖目錄

圖一	柳營區南 95 線及南 108 線道路優質化工程完工記者會 男女生出席比例	05
圖二	北門區、將軍區觀光道路優質改善計畫男女生出席比 例	06
圖三	南化區尖山橋災後復建工程通車典禮男女生出席比 例	06
圖四	仁德區三爺溪萬代橋改建工程男女生出席比例	07
圖五	白河區林初埤小南海周邊觀光路線道路品質提升完工 記者會男女生出席比例	07
圖六	白河區南 86-1 道路改善工程男女生出席比例	09
圖七	學甲區濟生路、寶發路、信義路路面改善工程男女生 出席比例	09
圖八	下營區大溪橋改建工程完工通車典禮男女生出席比 例	10

圖九	新化區南 175 線道路拓寬工程通車典禮男女生出席比例.....	10
圖十	南化區南化里區里道路聯網路面更新改善工程男女生出席比例.....	11
圖十一	統計 9 行政區參與之總和人數男女比率.....	12
圖十二	108 年性別與人口統計.....	13
圖十三	109 年性別與人口統計.....	14
圖十四	110 年性別與人口統計.....	15
圖十五	111 年性別與人口統計.....	16
圖十六	9 行政區 4 年來老年人口男女人數折線比較圖.....	17

壹、前言

近年性別平等意識逐漸普及化，政府機關在做各項基礎建設宣傳及推動時常與民眾密切接觸，可藉以利用各地域年齡層及性別分析，協助決策的推動方向，以提升地方民眾參與公共建設之公眾活動的機會及管道，公部門舉辦多次地方工程完工記者會、剪綵典禮等活動將政府施政效能推展至臺南各區鄰里，如：道路開闢、拓寬、建造等。

本次分析 108-111 年間，本局養護工程科參與相關業務科道路新闢、拓建、宣導等相關典禮及記者會，調查在地民眾性別及年齡之比例，作為臺南市民對於公共政策宣導時性平推動之依據。以期提升未來滿意度，創造優質公民參與公共議題為目標。並落實我國性別平等政策並打造具性別觀點之基礎設施、居住空間及城鄉環境，回應不同層級基本需求。

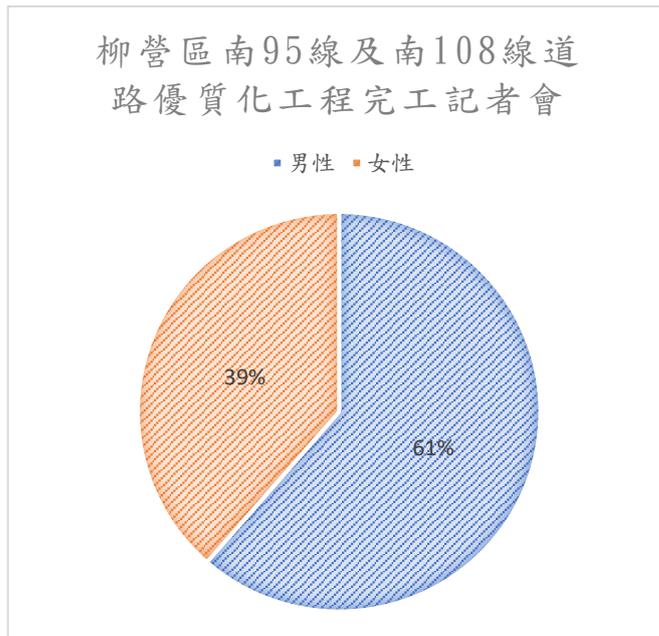
貳、參加人次統計分析及地區人口消長資料蒐集

一、調查各次結綵活動各性別統計如下：

(一)108 年出席活動男性總人數為 156 人，占比例 61.41%；女性為 98 人，占比例 38.59%。

表一 108 年男女生出席活動人數

編號	活動	男性	女性
1	柳營區南 95 線及南 108 線道路優質化工程完工記者會	156	98
	總計	254	

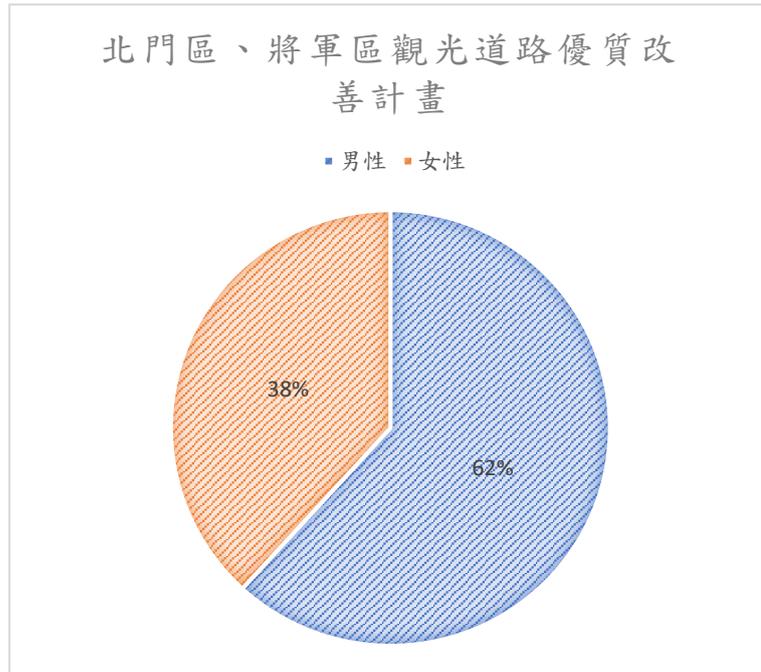


圖一 柳營區南 95 線及南 108 線道路優質化工程完工記者會男女生出席比例

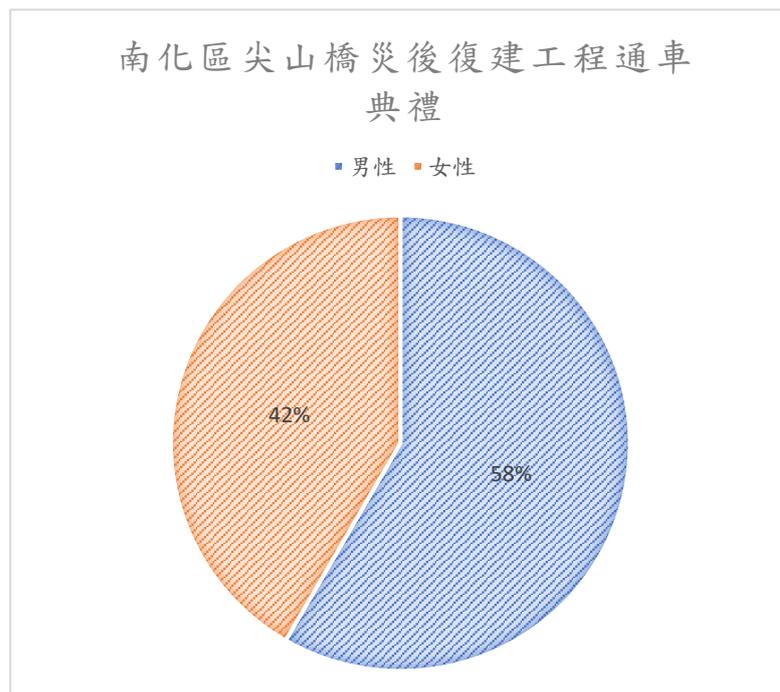
(二)109 年出席活動男性總人數為 417 人，占比例 64.05%；女性為 234 人，占比例 35.95%。

表二 109 年男女生出席活動人數

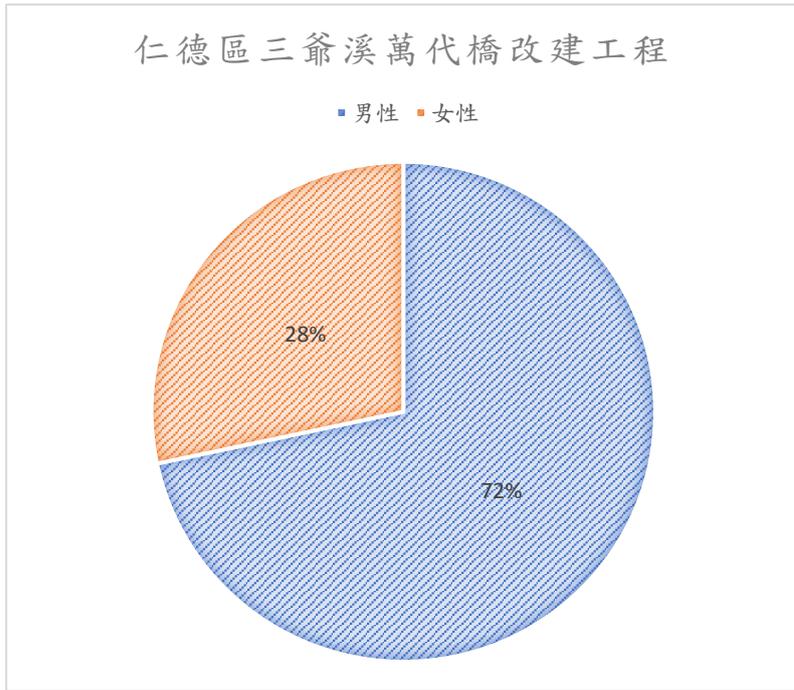
編號	活動	男性	女性
1	北門區、將軍區觀光道路優質改善計畫	55	34
2	南化區尖山橋災後復建工程通車典禮	63	45
3	仁德區三爺溪萬代橋改建工程	167	66
4	白河區林初埤小南海周邊觀光路線道路品質提升完工記者會	132	89
總計		651	



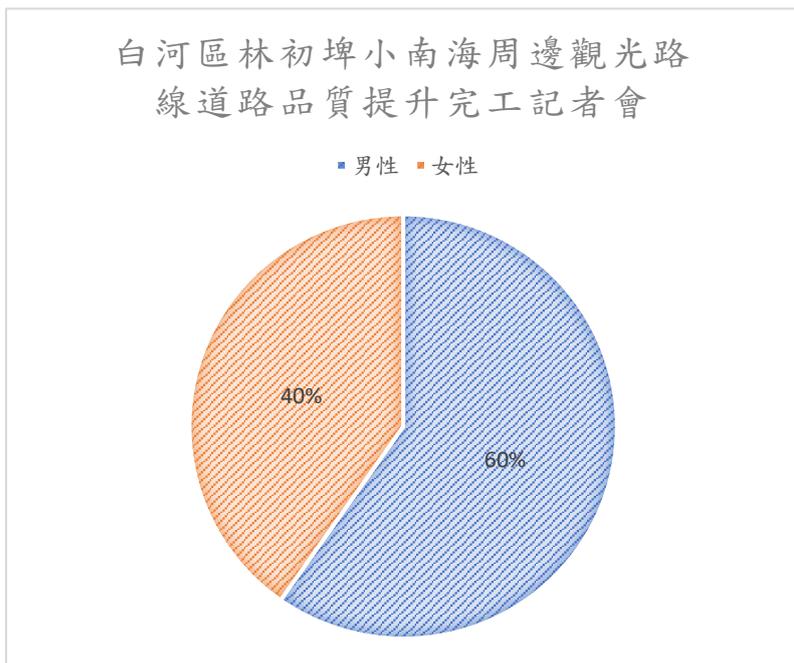
圖二 北門區、將軍區觀光道路優質改善計畫男女生出席比例



圖三 南化區尖山橋災後復建工程通車典禮男女生出席比例



圖四 仁德區三爺溪萬代橋改建工程男女生出席比例

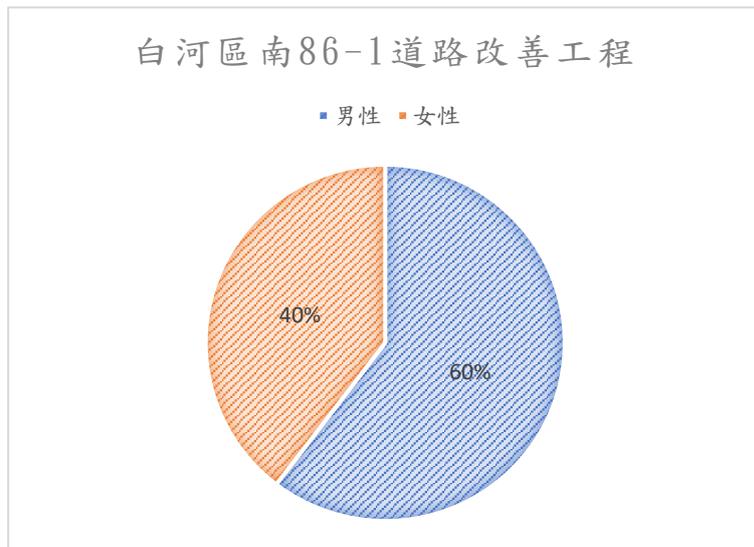


圖五 白河區林初埤小南海周邊觀光路線道路品質提升完工記者會男女生出席比例

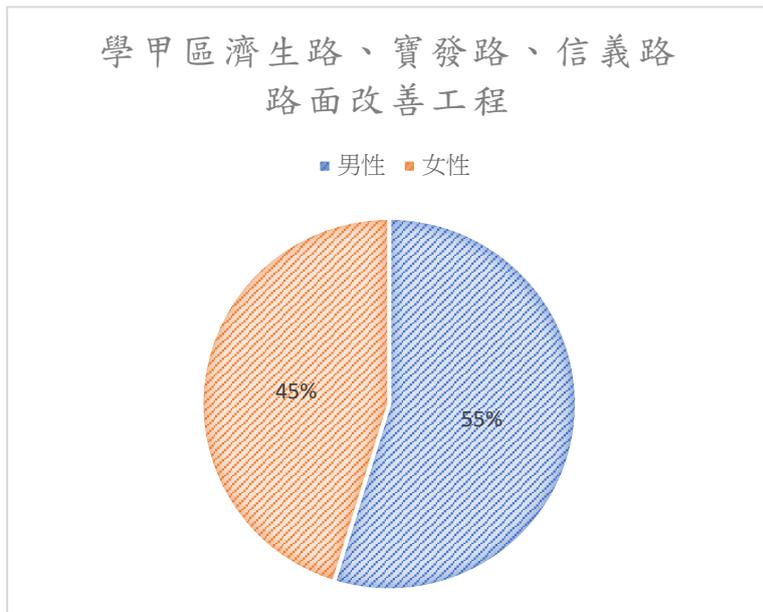
(三)110年出席活動男性總人數為101人，占比例56.42%；女性為78人，占比例43.58%。

表三 110年男女生出席活動人數

編號	活動	男性	女性
1	白河區南86-1道路改善工程	32	21
2	學甲區濟生路、寶發路、信義路路面改善工程	69	57
總計		179	



圖六 白河區南86-1道路改善工程男女生出席比例

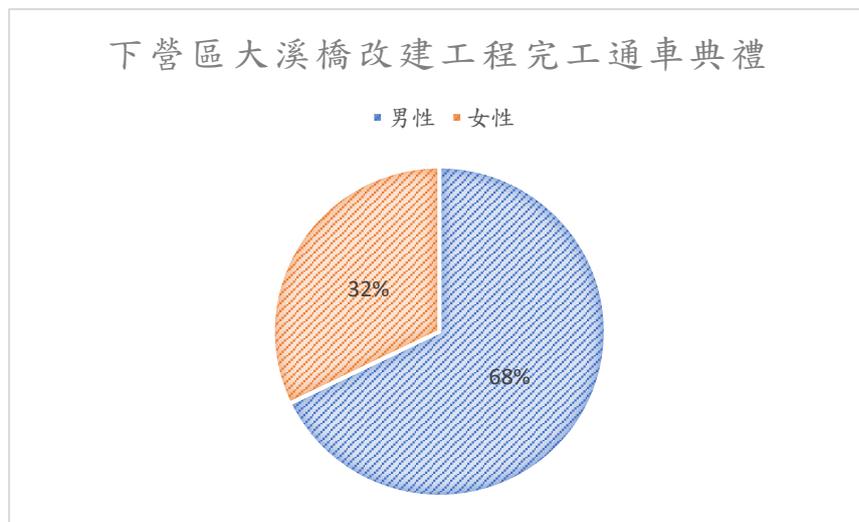


圖七 學甲區濟生路、寶發路、信義路路面改善工程男女生出席比例

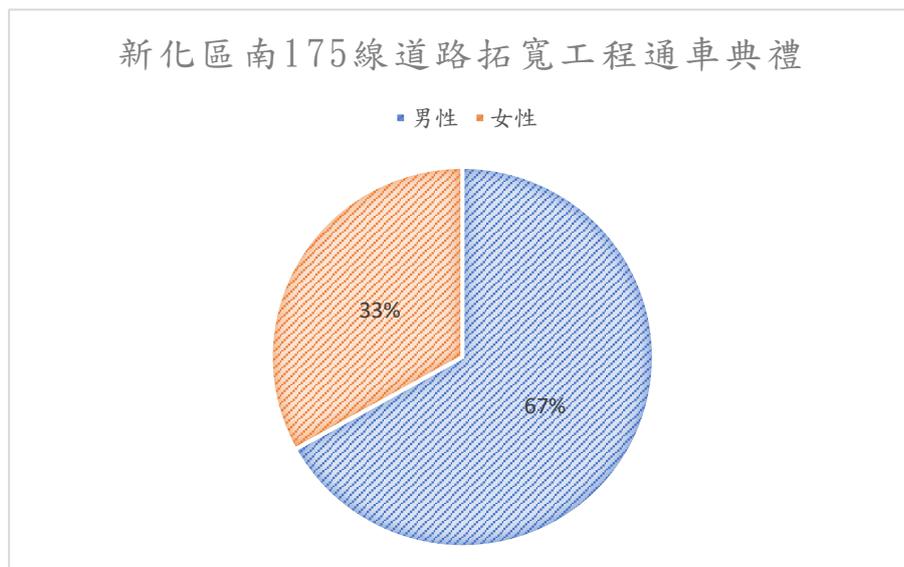
(四)111年出席活動男性總人數為287人，占比例65.52%；女性為151人，占比例34.48%。

表四 111年男女生出席活動人數

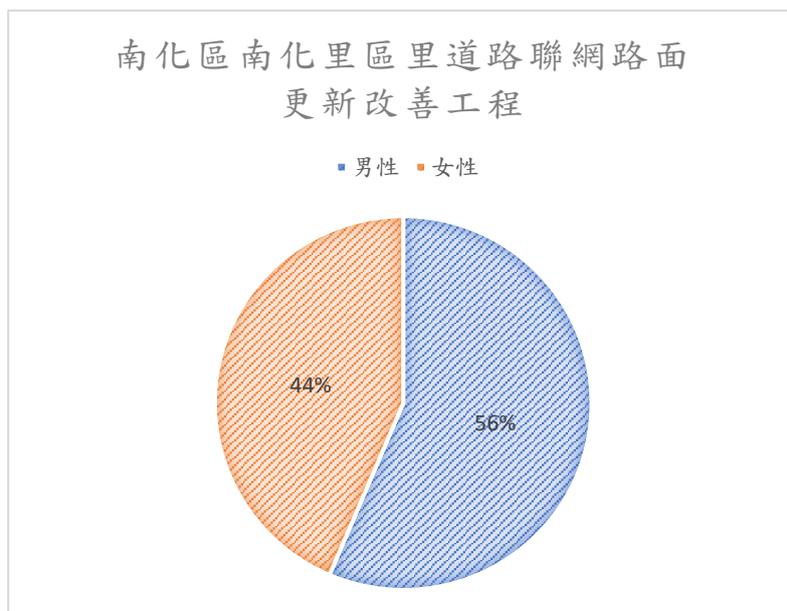
編號	活動	男性	女性
1	下營區大溪橋改建工程完工通車典禮	156	74
2	新化區南175線道路拓寬工程通車典禮	87	43
3	南化區南化里區里道路聯網路面更新改善工程	44	34
總計		438	



圖八 下營區大溪橋改建工程完工通車典禮男女生出席比例



圖九 新化區南175線道路拓寬工程通車典禮男女生出席比例

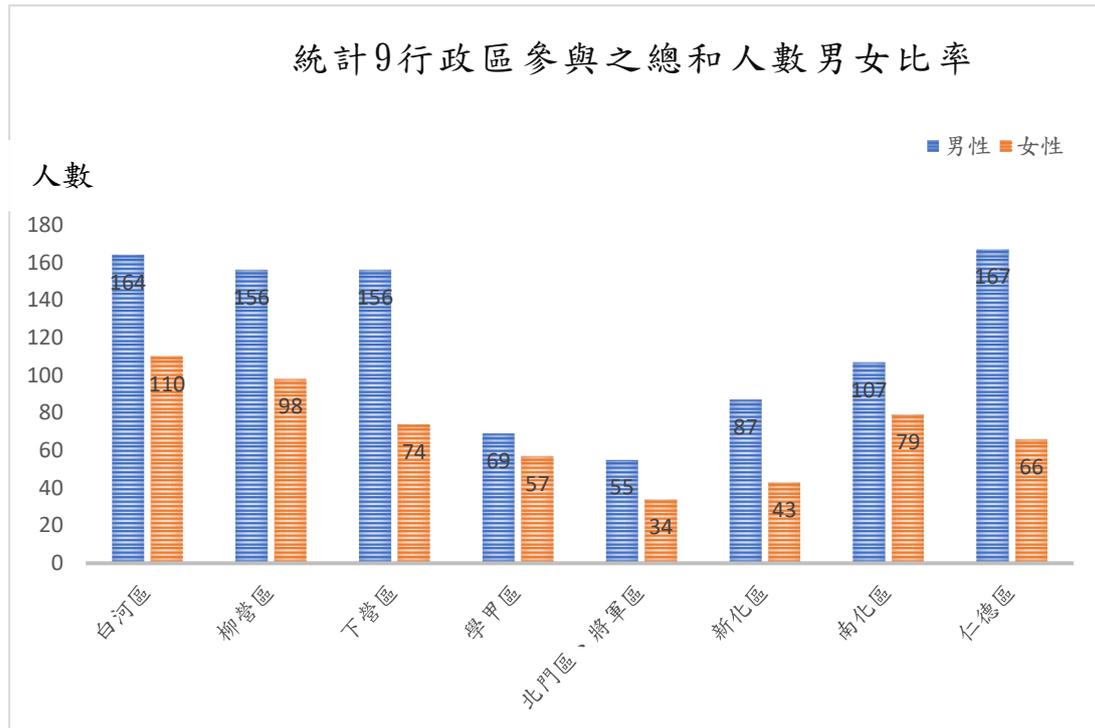


圖十 南化區南化里區里道路聯網路面更新改善工程男女生出席比例

(五)統計上述各活動區域男女性別比率如下：

表五 108-111 年男女生出席活動人數

編號	區域	男性	女性
1	柳營區	156	98
2、3	北門區、將軍區	55	34
4	南化區	107	79
5	仁德區	167	66
6	白河區	164	110
7	學甲區	69	57
8	下營區	156	74
9	新化區	87	43
總計		961	561



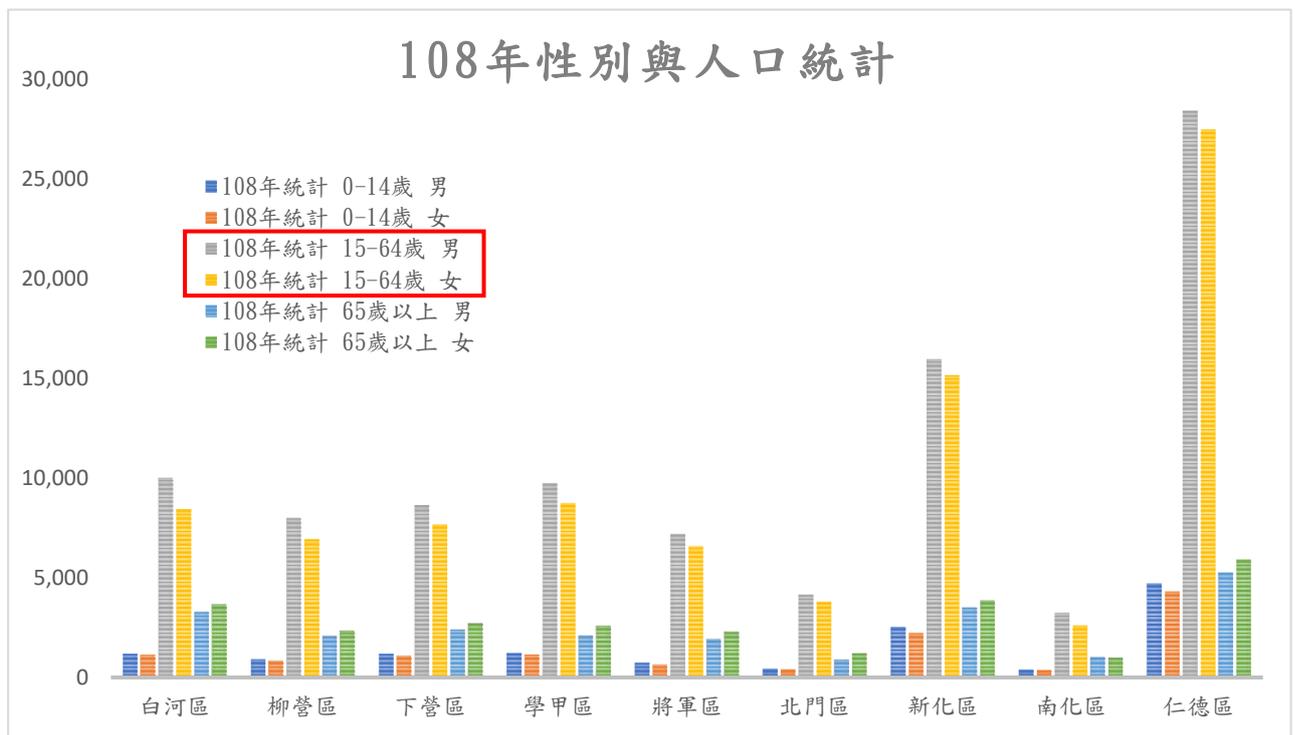
圖十一 統計9行政區參與之總和人數男女比率

二、隨工程典禮舉辦區調查，並結合本市民政局網站提供之人口統計資料，可分析各區內之人口數量、年齡、性別比率等特徵及其變動情形。如人口數量的直接影響生活品質與地區發展；人口密度高低與住宅空間、公共設施及土地利用等更息息相關；因近年來，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持續負成長，並伴隨少子化、人口老化等。聚焦 108 年~111 年間臺南人口開始有下降趨勢，且女性人口比率逐漸高於男性，人口年齡分布及戶數結構的轉變，顯示臺南已進入高齡社會。

(一)人口年齡分配:查臺南市政府民政局統計資料臺南市男性幼年人口及青壯年人口比率高於女性，老年人口比率則較女性低。

表六 108 年性別與人口統計

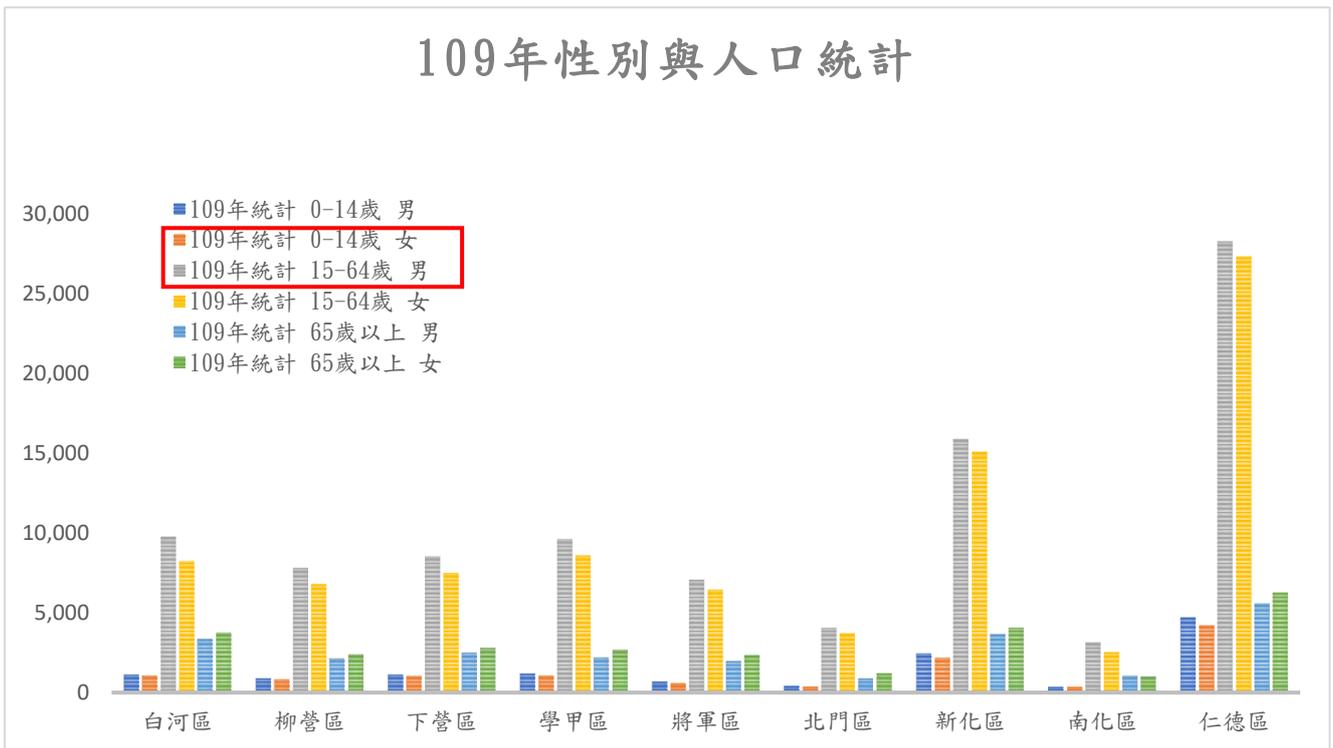
行政區	108 年性別與人口統計					
	0-14 歲		15-64 歲		65 歲以上	
	男	女	男	女	男	女
全市總人數	118,027	109,469	683,435	674,028	135,880	160,067
白河區	1,177	1,125	10,001	8,438	3,280	3,667
柳營區	903	825	7,992	6,924	2,073	2,351
下營區	1,177	1,080	8,643	7,673	2,400	2,713
學甲區	1,212	1,139	9,738	8,733	2,092	2,587
將軍區	731	637	7,194	6,572	1,917	2,302
北門區	425	389	4,136	3,784	890	1,206
新化區	2,520	2,225	15,974	15,170	3,506	3,859
南化區	372	366	3,231	2,609	1,019	986
仁德區	4,707	4,296	28,431	27,501	5,254	5,905



圖十二 108 年性別與人口統計

表七 109 年性別與人口統計

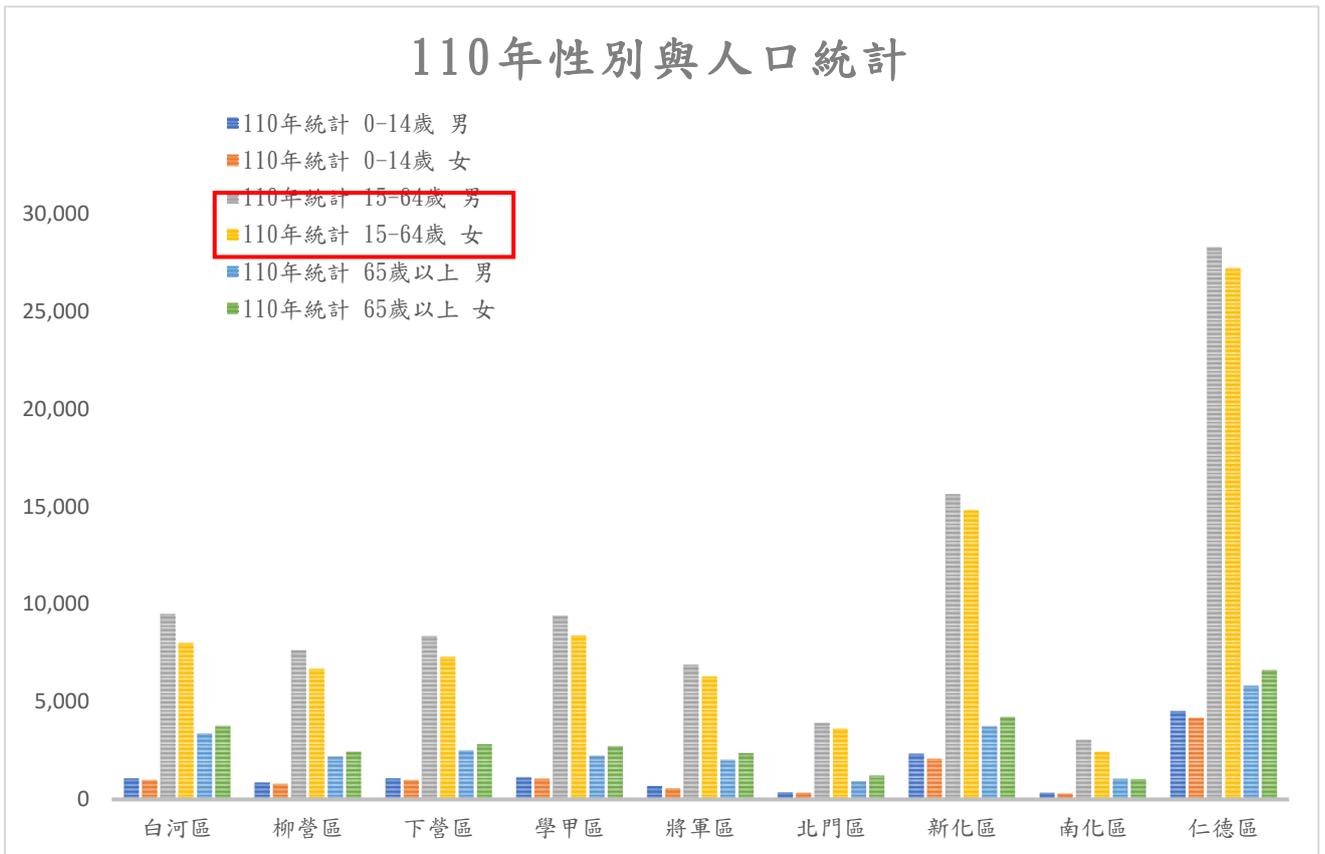
行政區	109 年性別與人口統計					
	0-14 歲		15-64 歲		65 歲以上	
	男	女	男	女	男	女
全市總人數	115,900	107,584	675,924	666,238	142,045	167,226
白河區	1,111	1,053	9,778	8,231	3,351	3,721
柳營區	887	825	7,810	6,786	2,127	2,391
下營區	1,124	1,048	8,521	7,496	2,480	2,783
學甲區	1,173	1,070	9,607	8,600	2,174	2,669
將軍區	683	581	7,073	6,439	1,953	2,344
北門區	400	360	4,038	3,704	889	1,210
新化區	2,437	2,190	15,899	15,100	3,653	4,038
南化區	349	334	3,140	2,527	1,039	1,009
仁德區	4,698	4,229	28,296	27,351	5,572	6,239



圖十三 109 年性別與人口統計

表八 110 年性別與人口統計

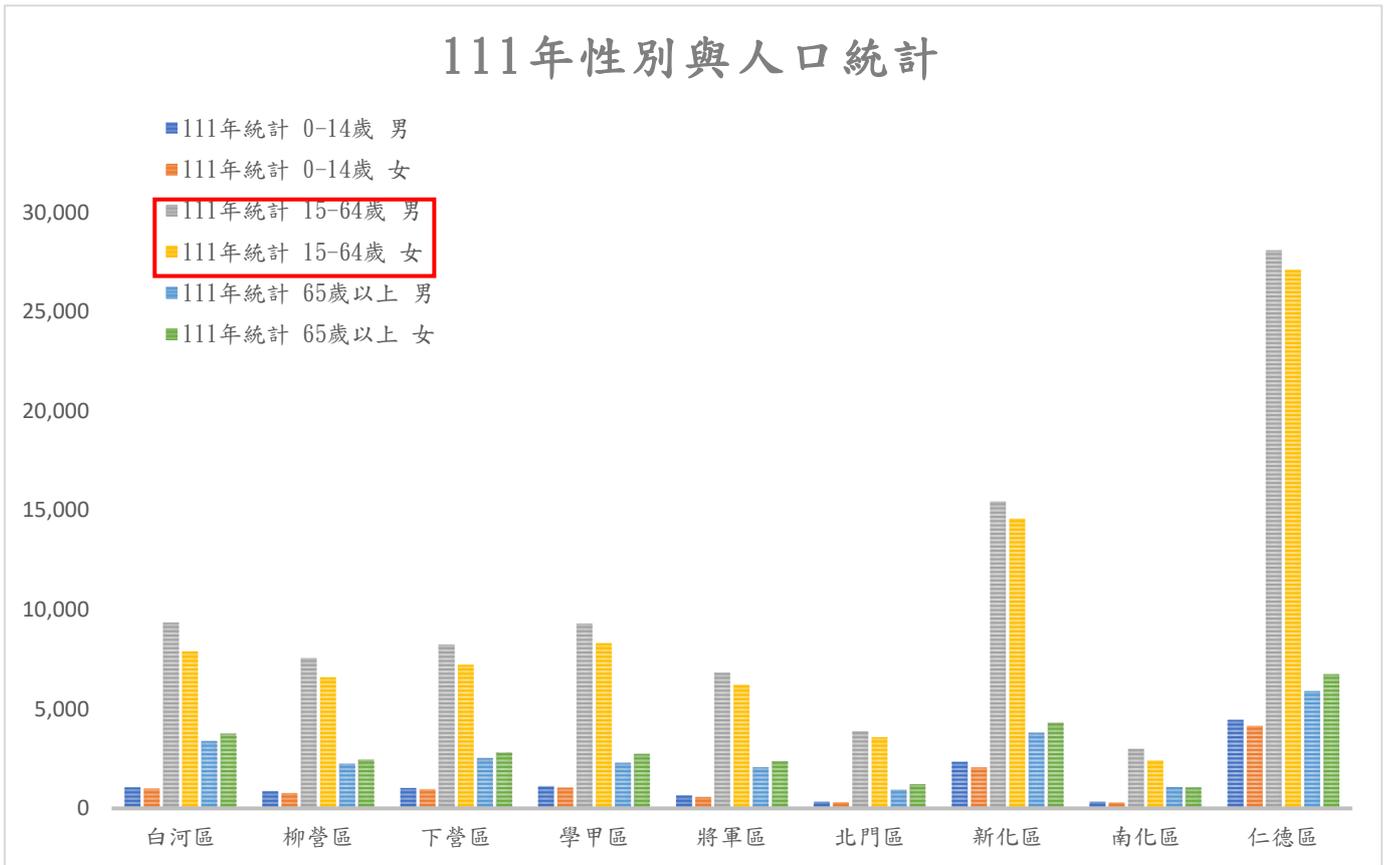
行政區	110 年性別與人口統計					
	0-14 歲		15-64 歲		65 歲以上	
	男	女	男	女	男	女
全市總人數	113,243	104,995	665,952	655,663	147,963	174,243
白河區	1,072	1,000	9,487	8,010	3,374	3,750
柳營區	860	790	7,646	6,674	2,203	2,445
下營區	1,069	994	8,358	7,303	2,519	2,819
學甲區	1,136	1,063	9,411	8,392	2,256	2,723
將軍區	685	564	6,901	6,290	2,035	2,368
北門區	361	342	3,925	3,617	935	1,217
新化區	2,334	2,074	15,624	14,796	3,763	4,218
南化區	339	311	3,055	2,450	1,061	1,048
仁德區	4,500	4,143	28,234	27,216	5,808	6,596



圖十四 110 年性別與人口統計

表九 111 年性別與人口統計

行政區	111 年性別與人口統計					
	0-14 歲		15-64 歲		65 歲以上	
	男	女	男	女	男	女
全市總人數	111,868	103,670	658,827	649,402	150,247	176,851
白河區	1,050	997	9,351	7,898	3,385	3,760
柳營區	865	775	7,561	6,598	2,243	2,452
下營區	1,022	959	8,248	7,230	2,532	2,811
學甲區	1,120	1,042	9,297	8,322	2,303	2,740
將軍區	656	577	6,832	6,238	2,069	2,377
北門區	336	316	3,887	3,578	940	1,221
新化區	2,336	2,046	15,433	14,594	3,813	4,300
南化區	336	303	3,000	2,419	1,077	1,054
仁德區	4,449	4,132	28,070	27,113	5,893	6,752

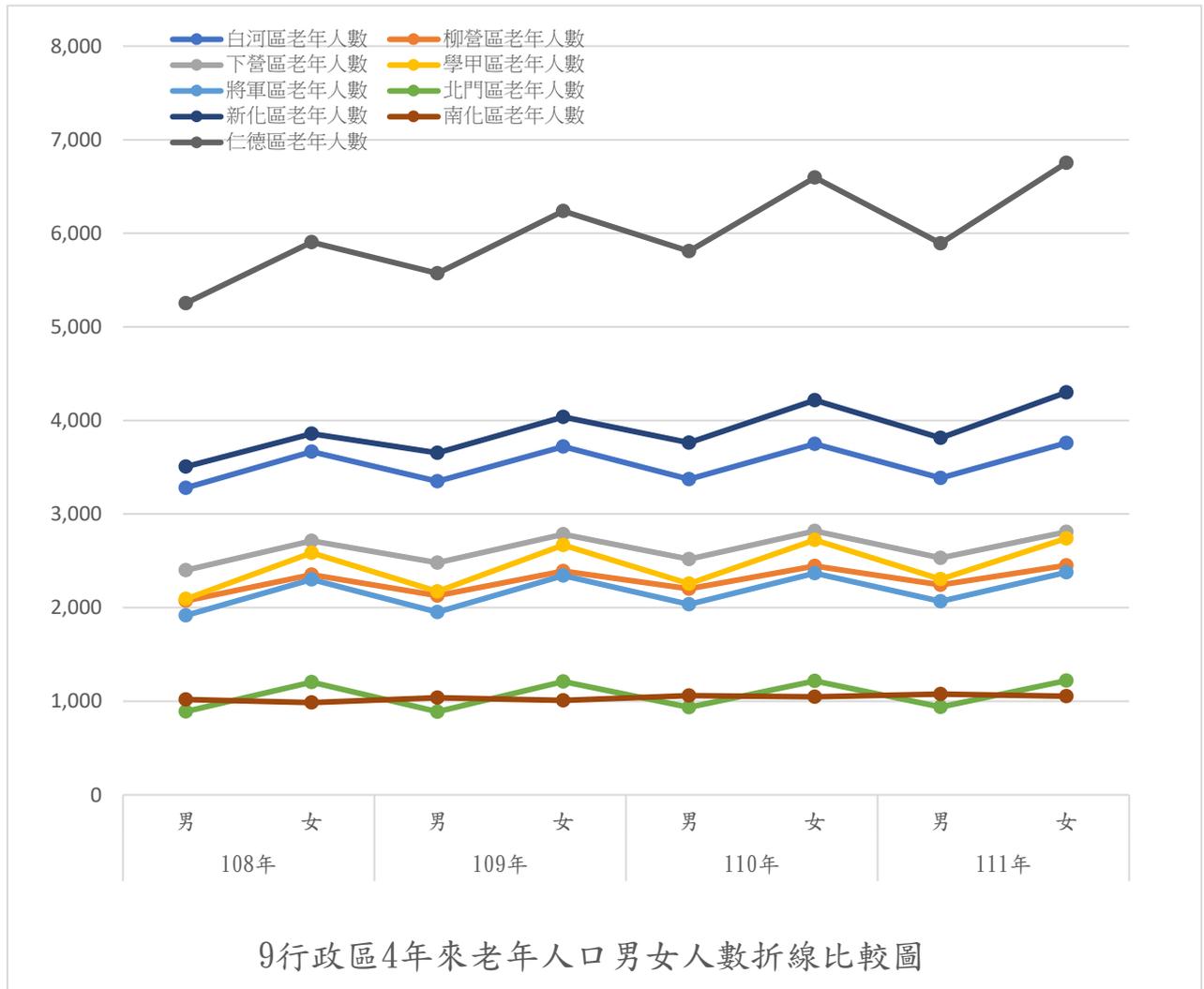


圖十五 111 年性別與人口統計

表十 108-111 年性別與人口統計

年度	108 年		109 年		110 年		111 年	
	男	女	男	女	男	女	男	女
白河區老年人數	3,280	3,667	3,351	3,721	3,374	3,750	3,385	3,760
柳營區老年人數	2,073	2,351	2,127	2,391	2,203	2,445	2,243	2,452
下營區老年人數	2,400	2,713	2,480	2,783	2,519	2,819	2,532	2,811
學甲區老年人數	2,092	2,587	2,174	2,669	2,256	2,723	2,303	2,740
將軍區老年人數	1,917	2,302	1,953	2,344	2,035	2,368	2,069	2,377
北門區老年人數	890	1,206	889	1,210	935	1,217	940	1,221
新化區老年人數	3,506	3,859	3,653	4,038	3,763	4,218	3,813	4,300
南化區老年人數	1,019	986	1,039	1,009	1,061	1,048	1,077	1,054
仁德區老年人數	5,254	5,905	5,572	6,239	5,808	6,596	5,893	6,752

(二) 108~111 年承上分析調查範圍之 9 行政區域老年人口結構：



圖十六 9 行政區 4 年來老年人口男女人數折線比較圖

(三)統計及比對各該區老人性比例及老年人口比率。

表十一 108-111 年老人性別與人口統計

行政區	108 年度		109 年度		110 年度		111 年度	
	老年人口 性比率	老化指數	老年人口 性比率	老化指數	老年人口 性比率	老化指數	老年人口 性比率	老化指數
白河區	89.45%	301.78%	90.06%	326.80%	89.97%	343.82%	90.03%	349.05%
柳營區	88.18%	256.02%	88.96%	263.90%	90.10%	281.70%	91.48%	286.28%
下營區	88.46%	226.54%	89.11%	242.31%	89.36%	258.75%	90.07%	269.71%
學甲區	80.87%	199.02%	81.45%	215.92%	82.85%	226.42%	84.05%	233.26%
將軍區	83.28%	179.46%	83.32%	191.57%	85.94%	200.23%	87.04%	205.64%
北門區	73.80%	257.49%	73.47%	276.18%	76.83%	306.12%	76.99%	331.44%
新化區	90.85%	155.22%	90.47%	166.22%	89.21%	181.06%	88.67%	185.14%
南化區	103.35%	271.68%	102.97%	299.85%	101.24%	324.46%	102.18%	333.49%
仁德區	88.98%	123.95%	89.31%	132.31%	88.05%	143.51%	87.28%	147.36%

計算公式：

- ①性比例= (男性人口數/女性人口數)*100，即每 100 個女性人口相對男性人口數。
- ②老年人口比率(65歲以上)(%)定義為：年齡65歲以上的人口占總人口比率。計算公式：(65歲以上人口數/戶籍登記人口數)*100。

(四)綜合上列各項資料蒐集，比對本次區域性別調查與年齡分析：

- (1) 108年9區總人口數為256,097人，老年人口比率男/女老年人口性比率分別:8.76%、9.99%。
- (2) 109年9區總人口數為254,590人，老年人口比率男/女老年人口性比率分別:9.13%、10.37%。
- (3) 110年9區總人口數為252,164人，老年人口比率男/女老年人口性比率分別:9.50%、10.78%。
- (4) 111年9區總人口數為250,708人，老年人口比率男/女老年人口性比率分別:9.67%、10.96%。
- (5) 老化指數皆有顯著上升，尤以女性老年人口比率增加。

(五)經審視本市自108年至111年舉辦9區工程典禮及記者會後性別比例及年齡分析，老年男/女性參加比例約為6:3，又顯示老年男性對於舉辦工程典禮活動較活躍。

參、促進性別平等之規劃及目標

- 一、 透過區域性別的統計資料呈現，了解不同性別者的社會處境。
- 二、 針對相關資訊，從具有性別意識之觀點來分析性別處境及現象。檢視地方公共建設的政策、計畫、方案及立法對於男性與女性的影響，並進一步分析是那些原因導致這些影響；建構與了解當地為何會具有性別差異。
- 三、 在制定方案計畫時能考量不同性別觀點，對於不同性別者的影響及受益程度進行評估檢討。
- 四、 強化政策宣傳與性別關懷程度
 - (一) 能夠全面涵蓋權益關係人-使用者、執行者、政府部門(管理者與規劃者)。
 - (二) 完整考慮公共建設計畫推動步驟-規劃、設計、建設、營運、管理。
 - (三) 思索工程的需求特性-使用比例、使用目的、使用者屬性。
 - (四) 性別參與情形或改善方法:受益對象，將兩性間各關心的事與經驗區分，將其所關注的事宜與經驗反映於政策的規劃、執行與評估管考階段上，確保女性及男性均得以受惠，達成不同性別的平等受益。進而產生公民與政策宣傳的實現。
 - (五) 社會面向、推展及落實各場域的性別意識培力、媒體面向（鼓勵及促進媒體製播具性別平等觀點的內容、營造性別平等的數位/網路文化）
 - (六) 平等取得社會資源:計畫如何提供不同族群、社會團體平等獲取社會資源，提升其參與公共事務之機會。

肆、結論與建議

- 一、經過地方資料蒐集及統計：各區土地面積與人口分布不均，都會區多地狹人稠，山區及沿海區則多地廣人稀。各行政區土地面積與人口分佈差異甚大，使得人口密度極度不均。觀察本市老年人口比率呈現逐年上升的趨勢，尤其女性老年人口比率開始高於本市全體及男性老年人口比率。
- 二、透過路面平整工程，達成大幅提升當地居民用路人平日騎車的安全性。及確保聯外橋樑路段，恐影響交通路網之安全性、順暢性及完整性。達到利用硬體設施的建設使本市人口分佈較為平均，並緩和偏遠地區人口外流現象，進一步達到各區的均衡發展。
- 三、空間與工程效益：軟硬體的公共空間之空間規劃與工程設計，消除空間死角、相關安全友善設施上作具體效益，建議於相關在地大型結綵會場可增設無障礙之通行設施及無障礙，可供年長女性或男性年長者順利參與。並由參與活動促進與在地民眾、團員間之交流與互動，促成友好之人際關係。
- 四、利用宣導方式如何顧及弱勢性別資訊獲取能力或使用習慣之差異：除活動宣傳記者會，亦由新聞媒體、網路、報紙等多元管道發送。由相關公共工程如道路拓寬及新闢等執行及政策，用來改善區域人口老化並促進地方居民交通便捷，因年長女性數量逐漸較多，經統計參與比例尚低，性質以適合婦女兒童參與之方式規劃，以鼓勵女性走出戶外。活動可考量女性及年紀稍長之民眾，路程以較平坦較少體能適中之路段進行安排，避免過度激烈之活動安排。以促進女性年長者積極參與類似公共建設活動。
- 五、持續營造性別友善環境之政策措施：例如打造具性別觀點的基礎設施、居住空間及城鄉環境，盤點及改善業管學校、醫

療院所、交通設施、藝文場館、觀光休旅等場域空間(如廁所、哺集乳室、停車空間等)的性別友善性。推動高齡及身心障礙者性別友善環境(如提升人行道適宜性、提升公共化無障礙交通工具、整建公共空間無障礙設施、醫療院所婦科、產科無障礙設備等)。

六、未來執行方式：後續透過參與活動民眾的問卷滿意度調查及建議事項為指標，進行統計分析，以調整改善後續活動計畫推展。

伍、參考文獻

1. 臺南市政府主計處 108 年 6 月:107 年臺南市人口結構與特性分析。
2. 臺南市政府主計處 110 年 8 月:臺南市性別統計指標。
3. 臺南市政府主計處 110 年 8 月:臺南市性別圖像。
4. 臺南市政府民政局網站統計開放資料:108.12~111.06 現住人口數按性別及年齡分析。
5. 108-111 年現場拍攝照片如後附。





