



專題應用統計分析

馬公市人口結構及變動分析

澎湖縣馬公市公所主計室

113 年 8 月

目錄

一、前言	1
二、人口基本分析	2
(一)性別	2
(二)年齡結構...	2
(三)各里人口分布...	3
三、人口變動	5
四、婚姻狀況	6
五、教育程度	7
六、結論與建議	8
七、參考資料	9

一、 前言

人口統計是一行政區域最基本之資訊，透過多元面向分析人口結構，可瞭解當地人口現況及未來發展趨勢，有助於政府施政時可訂定最適合一區域之政策，並將資源更有效的分配。

本市共 33 個里，總人口數 63,957 人，於澎湖縣五鄉一市中，本市人口密度每平方公里 1,881.54 人最高，其次為白沙鄉每平方公里 502.15 人，顯示縣內人口高度集中於本市，面度高密度人口，相關政策之實施應更加縝密與周全的規劃，本篇將就本市人口性別、年齡、人數增減變動、婚姻狀況及教育程度等資訊加以分析，並提出建議意見，以供市政推動之參考。

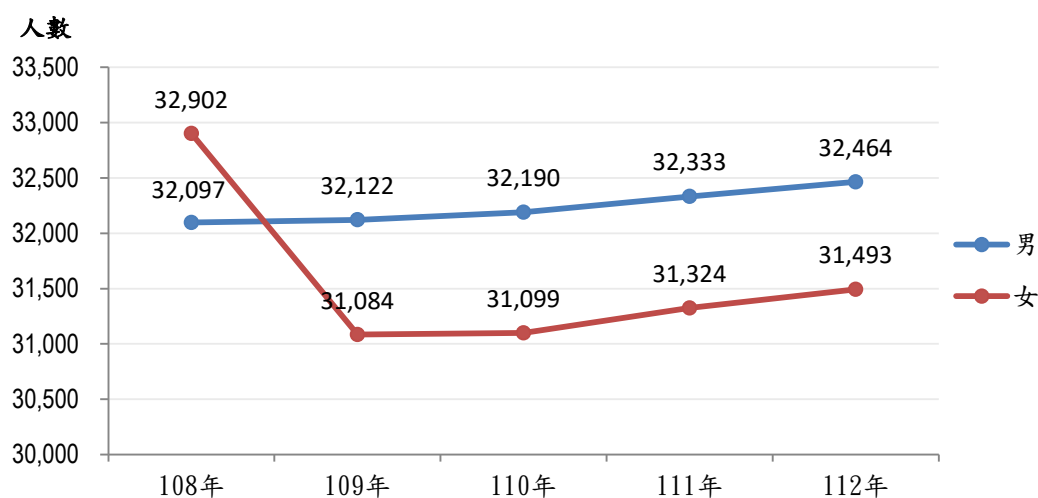


二、人口基本分析

(一)按性別分

本市人口 108 年女性 32,902 人較男性 32,097 人高，109 年起男性人數皆高於女性人數，且性別比由 109 年 100.93 增加至 112 年 109.5，男性人口占比呈逐年增加之趨勢。(圖一、表一)

圖一、本市人口數-按性別分



表一、本市近五年性別比

108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
89.67	100.93	104.76	105.71	109.50

(二)按年齡分

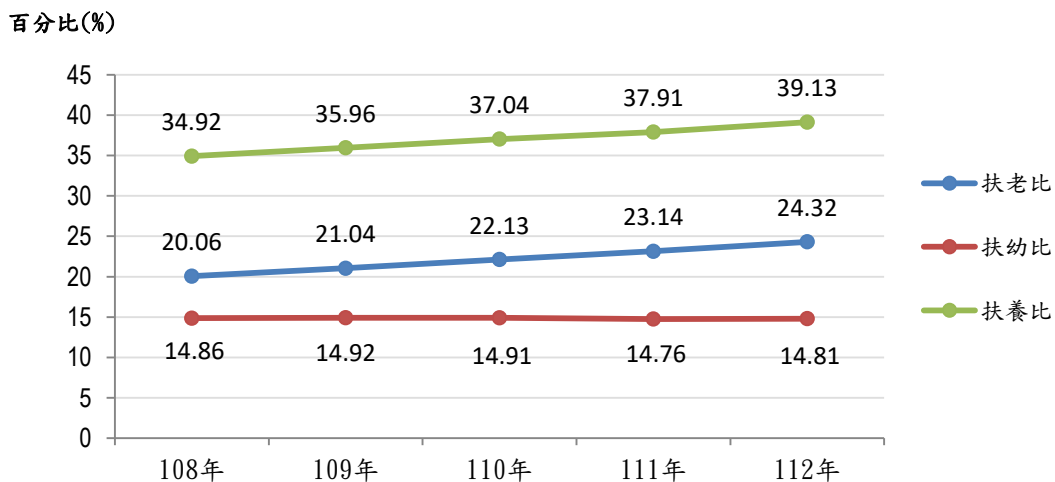
依數據顯示，本市近五年 0-14 歲人口減少 129 人(降幅 1.86%)、15-64 歲人口減少 725 人(降幅 1.55%)與 65 歲以上人口增加 1,812 人(升幅 19.34%)，本市老年人口增加幅度遠高於幼年人口及青壯年人口。(表二)

108 年至 112 年間，本市扶養比由 34.92% 至上升至 39.13%，呈逐年增加趨勢，其中扶幼比微幅下降，扶老比由 20.06% 上升至 24.32%，顯示本市扶養比上升主要源於老年人口增加。(圖二)

表二、本市近五年人口年齡結構

	0-14 歲	15-64 歲	65 歲以上
108 年	6,937	46,695	9,367
109 年	6,938	46,487	9,781
110 年	6,885	46,184	10,220
111 年	6,815	46,160	10,682
112 年	6,808	45,970	11,179

圖二、本市扶養負擔指標



(三)各里人口分佈

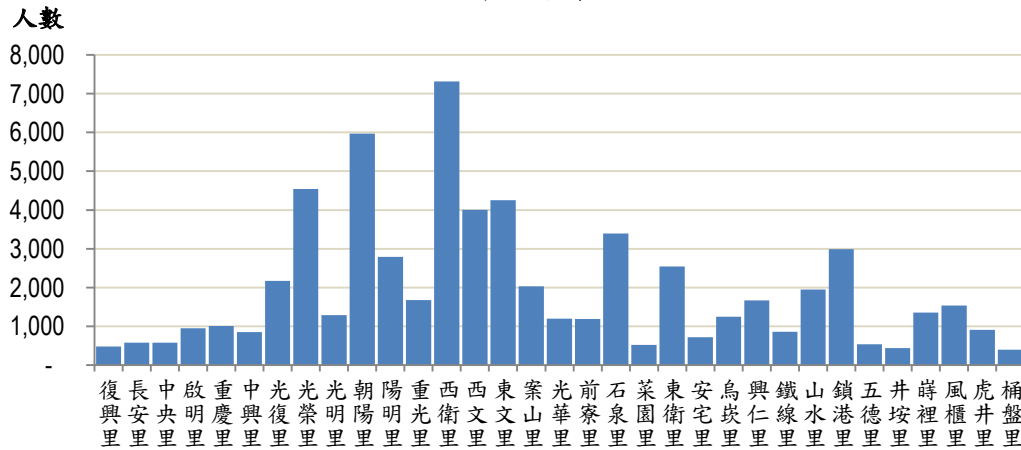
本市共有 33 個里，112 年底數據顯示，各里以西衛里 7,310 人最多，占本市總人口約 11.4%，其次為朝陽里 5,972 人，約占 9.3%，另以位於離島的桶盤里 396 人最少，僅占本市人口數的 0.6%。(圖三)

另以各里土地面積計算 112 年底個地方人口密度，其中以朝陽里每平方

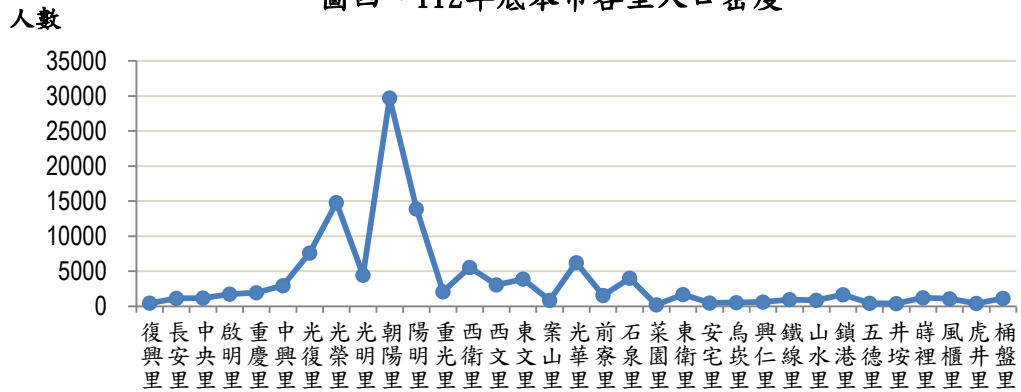
公里 29711.44 人最高，其次為光榮里每平方公里 14801.3 人，與密度最高之朝陽里有明顯差距，另以菜園里每平方公里 221.89 人為本市人口密度最低。

(圖四)

圖三、112年底本市各里人口數



圖四、112年底本市各里人口密度



三、人口變動

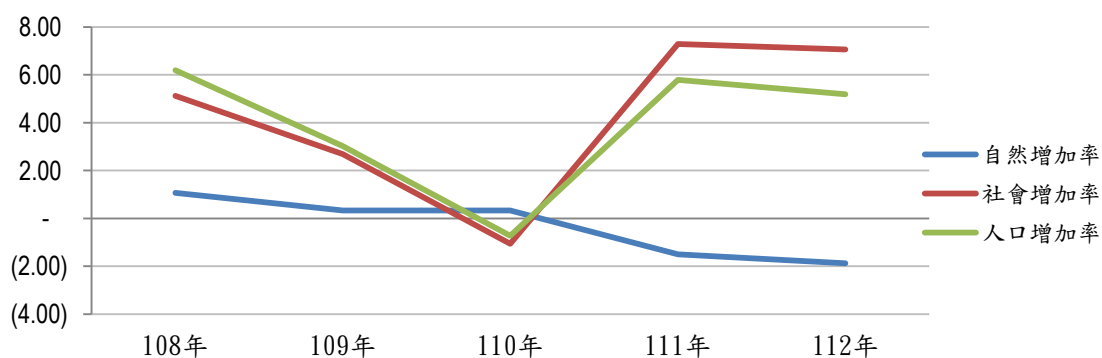
本市人口近五年粗出生率明顯呈現下降趨勢，由 108 年 8.58% 降至 112 年 6.52%，降幅約 24%，出人人數也逐漸低於死亡人口，使得自然增加率由 108 年 1.07%，降至 112 年 -1.88%。

另外，社會增減部分，遷入人數至 109 年起至 112 年呈逐年增加趨勢，遷出人數則無明顯漲幅，使得 111 年及 112 年社會增加率達五年來最高，皆有 7% 以上的增加率。

表三、本市近五年人口增減變動

	年中人口數	出生人口數	粗出生率	死亡人口數	粗死亡率	自然增加率	遷入人數	遷入率	遷出人數	遷出率	社會增加率
108 年	62,805	539	8.58	472	7.52	1.07	3,225	92.80	2,903	87.67	5.13
109 年	63,103	539	8.54	518	8.21	0.33	2,900	83.58	2,730	80.88	2.69
110 年	63,248	539	8.52	518	8.19	0.33	2,942	83.58	2,897	84.64	-1.06
111 年	63,473	441	6.95	536	8.44	-1.50	3,457	90.97	2,994	83.67	7.29
112 年	63,807	416	6.52	567	8.40	-1.88	3,449	92.54	2,998	85.48	7.07

圖五、本市近五年人口增加率

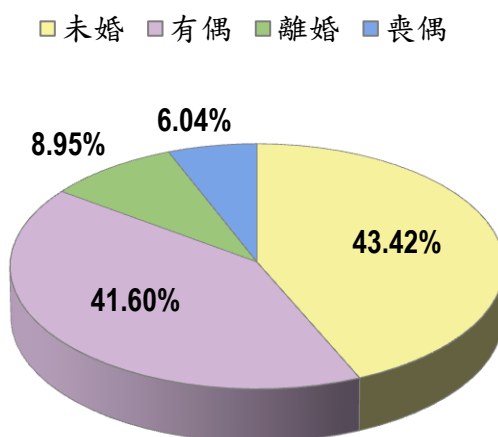


四、婚姻狀況

將本市人口依婚姻狀況分類為已婚、有偶、未婚及喪偶，112 年底以未婚人口占比 43.42% 占比最高，其次為有偶人口占比 41.60%，離婚人口及喪偶人口則分別 8.95% 及 6.04%，占比最少。(圖六)

觀察近五年本市人口婚姻狀況，離婚人口由 108 年 7.88% 上升至 8.95%，升幅約 13.6%，顯示近年來社會上對婚姻觀念的改變，另外喪偶人口些微上升，而未婚人口則有些微下降趨勢。

圖六、112年底本市人口婚姻狀況



表四、本市人口婚姻狀況

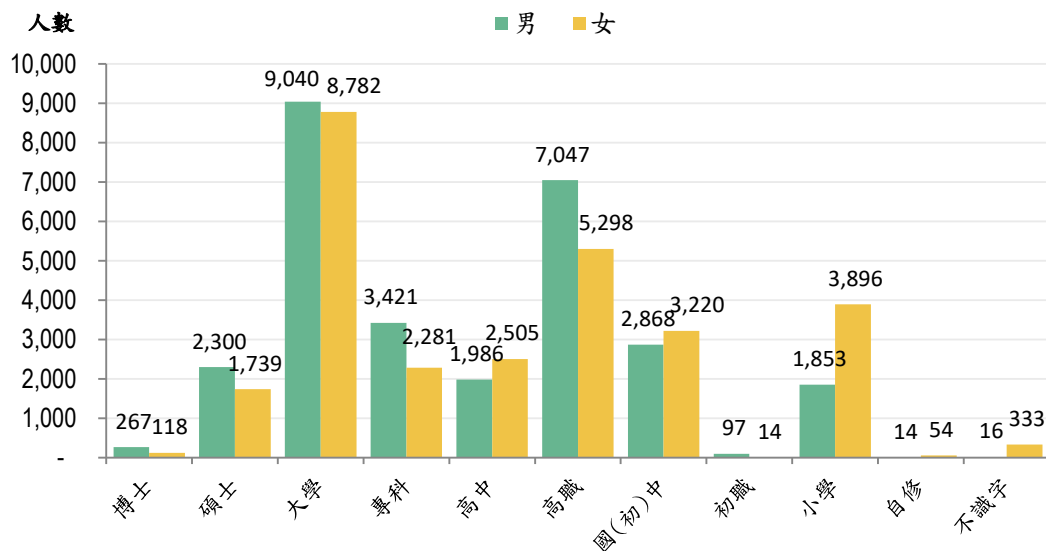
	未婚	占比	有偶	占比	離婚	占比	喪偶	占比
108 年	28,051	44.53%	26,275	41.71%	4,963	7.88%	3,710	5.89%
109 年	28,015	44.32%	26,313	41.63%	5,122	8.10%	3,756	5.94%
110 年	27,839	43.99%	26,416	41.74%	5,273	8.33%	3,761	5.94%
111 年	27,807	43.68%	26,495	41.62%	5,535	8.70%	3,820	6.00%
112 年	27,767	43.42%	26,603	41.60%	5,725	8.95%	3,862	6.04%

五、教育程度

112年底數據顯示，本市15歲以上人口教育程度，以大學學歷人口17,822人最多，其次為高職學歷人口12,345人。再將教育程度按性別分，可觀察到高等教育中除專科以外，皆以男性人數較高，初中以下學歷則多以女性人數較高。（圖七）

另隨現代人口教育程度的提升及政府國民基本教育政策的推動，本市識字人口已由108年466人逐年遞減至112年349人，降幅25.1%。（表五）

圖七、112年底本市人口教育程度



表五、本市識字人口及不識字人口數

	識字者	不識字者
108 年	55,596	466
109 年	55,837	431
110 年	56,003	401
111 年	56,474	368
112 年	56,800	349

六、結語及建議

(一)人口老化

根據世界衛生組織定義，65 歲以上老年人口占總人口比率達到 7%時稱為「高齡化社會」，達到 14%是「高齡社會」，若達 20%則稱為「超高齡社會」，本市 112 年底老年人口比率 17.48%，已達高齡社會，並隨著持續增長之趨勢，已逐漸接近超高齡社會，本市老年人口之相關政策儼然成為當今重要議題，因此本所應就安全問題妥為審視本市公共設施之完備性，並針對身心發展成面，持續積極推動樂齡學習等相關業務，以提供高齡人口更友善的生活環境。

(二)出生率下降

隨家庭結構及社會觀念的改變，當代人口生育意願下降，本市 108 年出生人口 539 人，至 112 年僅剩 416 人，減少 123 人，伴隨著本市人口位於離島地區，工作人口易外流至他縣市，日後勞動人口及可能出現不足之問題，因此，本所應思考如何提升民眾生育意願。

就經濟層面，本所訂有馬公市新生嬰兒營養代金補助執行要點，每胎一萬元，多胞胎者則以倍數計算，用以補貼新生兒所需開支，惟仍應檢討現金補貼帶來的實際效益，另應多加對於孕婦職場權益、嬰幼兒照顧及教育環境改善等方面著手，多元的考量生育意願下降原因，以擬定更具成本效益之政社。

(三)人口高度集中

就各本市各里人口數及人口密度分析，顯示本市人口高度集中於少數地區，本所於擬定相關政策時，應更加注意資源分配之均衡，並注重平衡各里發展，以提升市民生活品質。

七、參考資料

1. 本市 112 年統計年報。
2. 內政部戶政司全球資訊網。檢自 <https://www.ris.gov.tw/app/portal/346>