

統計應用分析報告
澎湖縣望安鄉人口結構概況分析

編號:113-1

澎湖縣望安鄉公所

113 年 8 月

目錄

壹、 前言	1
貳、 人口結構	2
一、 人口基本結構	2
二、 人口年齡概況	3
三、 教育程度概況	6
四、 婚姻狀況分析	8
參、 人口成長	10
一、 自然增加	10
二、 社會增加	11
三、 成長趨勢	13
肆、 結論及政策建議	14

壹、前言

人口統計是提供為政者擬訂施政計畫之最基本資料，從數據分析得以了解地區的人口分布、年齡及性別等重要資訊，能預測未來人口消長趨勢，也能規劃更貼合當地的政策內容及作為興建大型公共設施的需求評估。

望安鄉位於澎湖群島之南方，由 18 個島嶼所組成，有人居住者僅 6 個島嶼，人口約 5,000 餘人。雖擁有得天獨厚豐富的自然景觀與歷史人文資源，如天台山玄武岩、歷史遺跡鴛鴦窟、中社花宅特色古厝等，但由於地處偏遠、交通不便與生活資源有限，極大的侷限了產業發展，致目前本鄉遭遇了人口老化、勞動力不足的窘境。

本篇分析就本鄉近年來之人口統計資料，按人口的總體變動、年齡結構、教育程度、婚姻狀況、自然增加率及社會增加率等，分類統計並加以分析，以供相關單位業務應用及決策使用。

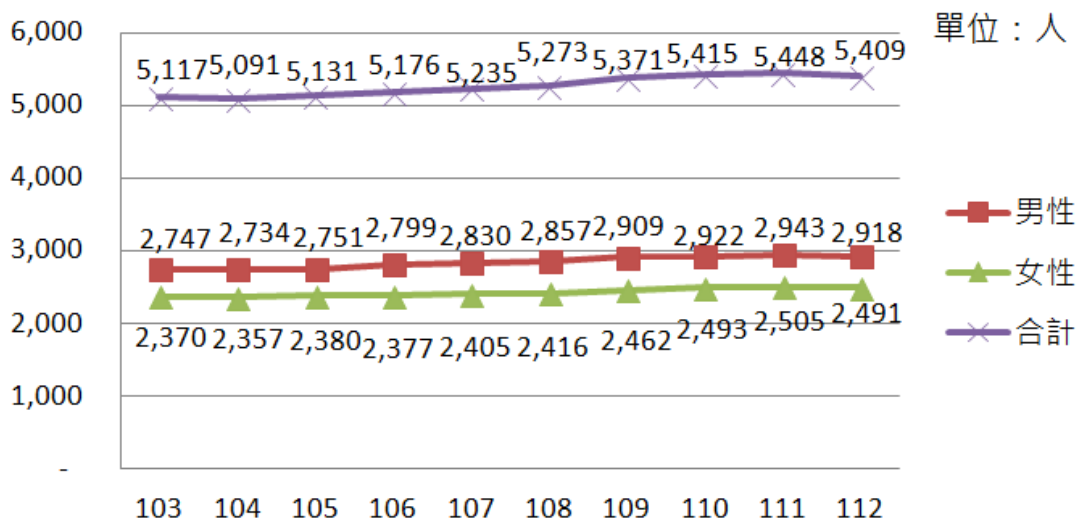
壹、人口結構

一、人口基本結構

本鄉民國 112 年底人口數為 5,409 人，其中男性為 2,918 人(53.95%)、女性為 2,491 人(46.05%)，性比例為 117.14，本鄉土地總面積為 13.76 平方公里，人口密度平方公里人數為 393 人。

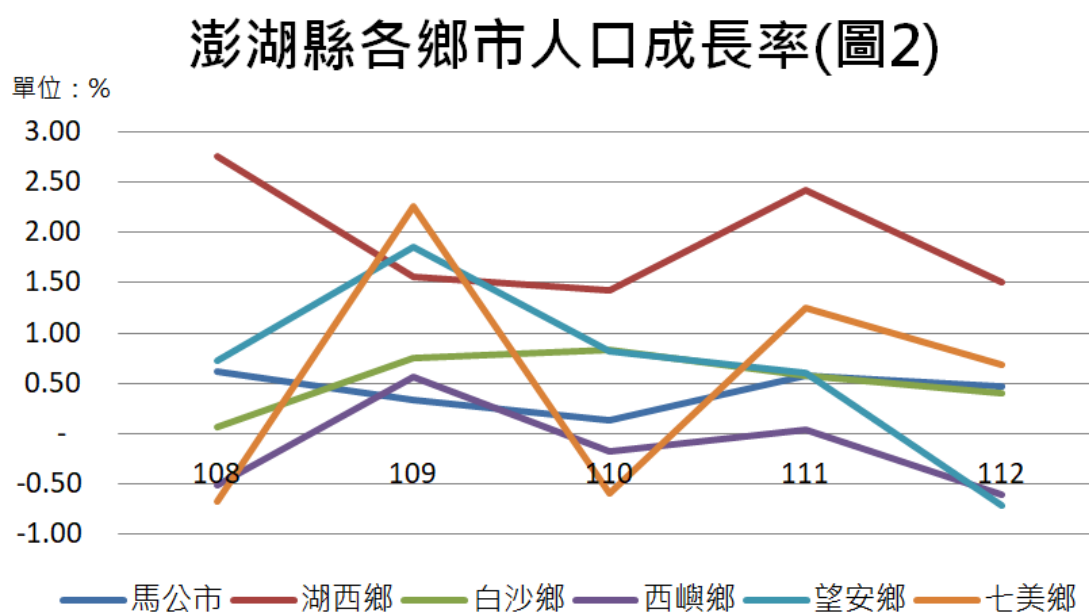
觀察本鄉近 10 年人口數變動情形(詳圖 1)，男性人口數由 103 年的 2,747 人，逐年增加至 112 年的 2,918 人，女性人口數由 103 年的 2,370 人，逐年增加至 112 年的 2,491 人。可以由圖表看出近 10 年來望安鄉的人口是穩定逐步增長的，且增加非側重於某個性別，兩種性別皆有成長，惟 112 年出現了人口負成長，較去年減少 39 人，約 0.72%。

望安鄉近10年人口變動情形(圖1)



資料來源:本所公務統計報表自行整理而成

為瞭解人口變動趨勢，而觀察比較了澎湖縣其他鄉市近5年的人口成長率(詳圖2)，大致上趨勢雷同，在109年度至112年度人口成長率呈現一年增幅較大，隔年增幅較小的狀態。馬公市、白沙鄉、湖西鄉5個年度皆是正成長；而本鄉及西嶼鄉、七美鄉人口成長率較為波動，本鄉在最近一個年度(112年度)首度由正成長轉為負成長。



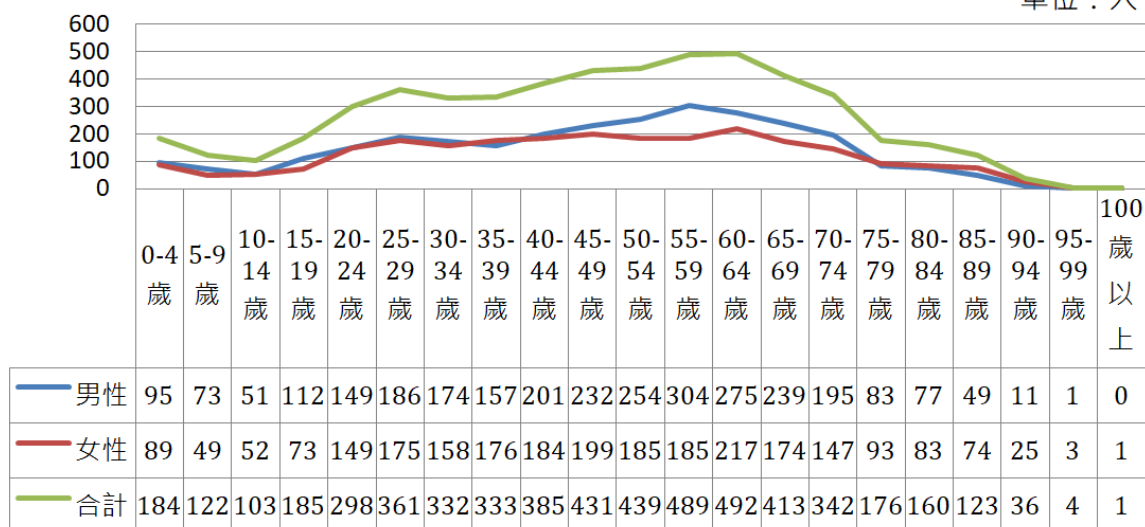
資料來源:澎湖縣政府民政處統計資料及本所公務統計報表自行整理而成

二、人口年齡概況

由本鄉現住人口年齡分配(詳圖3)可以得知人數最多的年齡層落在55-59歲、60-64歲的區間；本鄉在大部分的年齡層人數男性多於女性，不過直至75歲以上的年齡層女性人數開始高於男性，故在擬定針對高齡者政策時需要特別考慮女性長者的照護需求。

望安鄉112年現住人口年齡分配(圖3)

單位：人

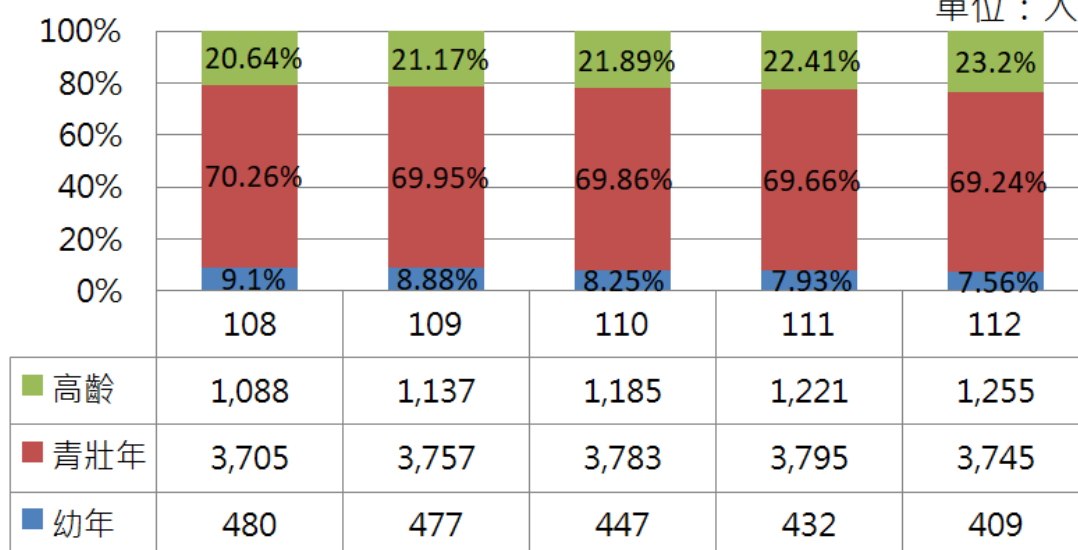


資料來源:本所公務統計報表自行整理而成

將本鄉近5年人口數依年齡分為幼年人口、青壯年人口及高齡人口(詳圖4)。本鄉112年幼年人口數為409人，占總人口數7.56%，相較於108年度480人，減少了71人，減少幅度為14.79%；青壯年人口數為3,745人，占總人口數69.24%，相

望安鄉近5年年齡結構變動情形(圖4)

單位：人

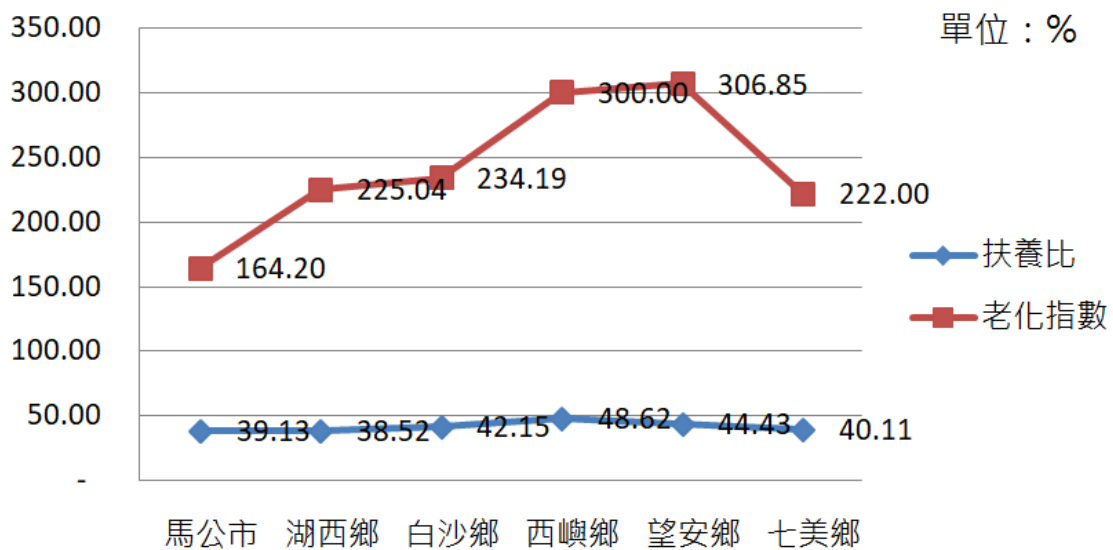


資料來源:本所公務統計報表自行整理而成

較於108年度3,705人，增加了40人，增加幅度為1.08%；高齡人口數為1,255人，占總人口數23.20%，相較於108年度1,088人，增加了167人，增加幅度為15.35%。由圖表可知近5年人口年齡趨勢為幼年人口比例逐漸下降、高齡人口比例逐年上升，並早於108年度就已經超過總人口數的20%，達到了超高齡化社會。而青壯年人口原本近年略有增加，但112年度突然大幅下降，較111年度減少了50人，減少幅度約1.32%。這代表著勞動力外流與人口老化的警訊，並能合理預測未來在高齡人口福利及照護方面的支出將逐年擴大。

若進一步分析澎湖縣各鄉市 112 年度扶養比，最高為西嶼鄉 48.62%，其次是本鄉 44.43%，第三為白沙鄉 40.11%，代表著本鄉青壯年人口負擔相較其他鄉市不輕；而在澎湖縣各鄉市 112 年度老化指數方面，本鄉更是高居第一，本鄉老化指數為 306.85%，其次是西嶼鄉 300%，第三為白沙鄉 234.19%。與澎湖各其他鄉市對照，本鄉明顯面臨了幼年人口下降、老年人口增加，以及青壯年人口負擔甚重的狀況，如何吸引青壯年回鄉創業而增加勞動力，是一個值得探討的議題。

澎湖縣各鄉市112年扶養比及老化指數(圖5)

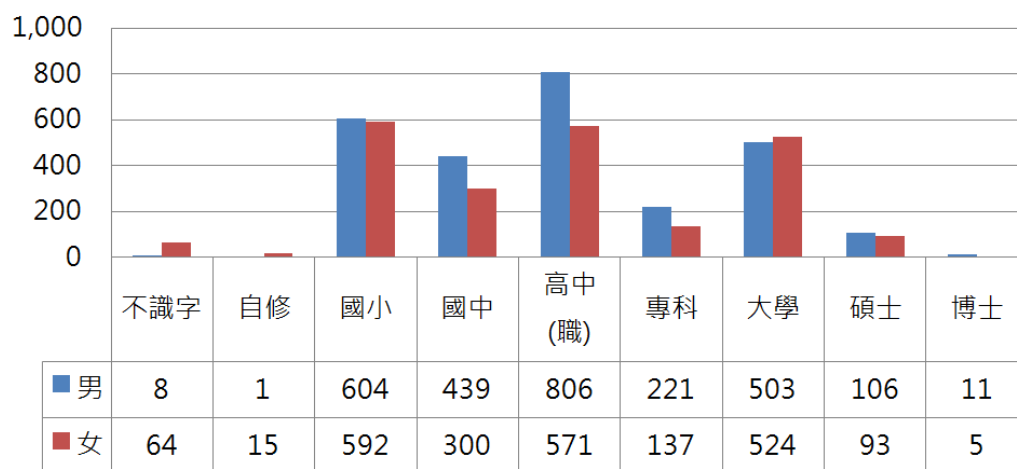


資料來源:民政處統計資料及本所公務統計報表自行整理而成

三、教育程度概況

將本鄉人口依教育程度劃分(詳圖 6)，本鄉 15 歲以上人現住人口為 5,000 人，其中以高中職畢業為 1,377 人最多，佔 27.54%，其次為國小畢業 1,196 人，佔 23.92%，第三則為大學畢業 1,027 人，佔 20.54%。從性別角度分析，可由圖表得知，男性識字率各階段比女性人數多，與以往重男輕女觀念有關，惟學歷在大學畢業階段的人數是女性多於男性，推測是因為遷入本鄉就業之女性學歷多為大學畢業者。

望安鄉112年15歲以上現住人口教育程度(圖6)



資料來源:本所公務統計報表自行整理而成

觀察本鄉近 10 年識字情形(詳表 1)，103 年識字率由 98.08%，逐年提升至 112 年的 98.56%，可以歸功於十二年國民基本教育政策之實行，不識字人口將不會再增加，只會隨時間逝去而減少，預測未來數年的識字率也會緩慢逐年提升；而識字的人口學歷是國小畢業的比例也會降低。

望安鄉近10年15歲以上現住人口識字程度(表1)								
年別	識字			不識字			合計	識字率
	男	女	小計	男	女	小計		
103	2457	2043	4,500	12	76	88	4,588	98.08%
104	2457	2055	4,512	10	74	84	4,596	98.17%
105	2463	2094	4,557	10	72	82	4,639	98.23%
106	2516	2100	4,616	10	69	79	4,695	98.32%
107	2552	2133	4,685	9	66	75	4,760	98.42%
108	2,578	2,140	4,718	9	66	75	4,793	98.44%
109	2,634	2,185	4,819	8	67	75	4,894	98.47%
110	2,662	2,232	4,894	8	66	74	4,968	98.51%
111	2,704	2,238	4,942	8	66	74	5,016	98.52%
112	2,691	2,237	4,928	8	64	72	5,000	98.56%

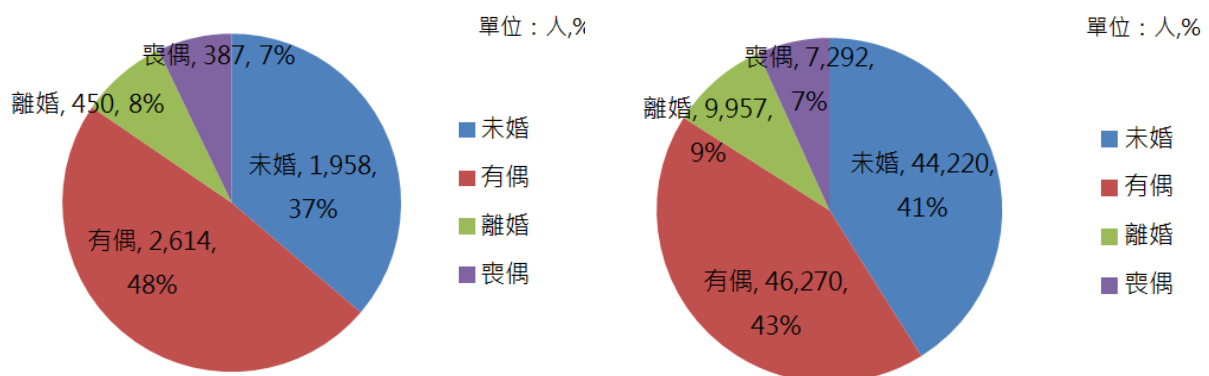
資料來源:本所公務統計報表自行整理而成

四、婚姻狀況分析

因本鄉位置偏遠，屬於離島中的離島，透過比較本鄉與澎湖縣婚姻狀況的數據，藉以探討偏鄉與澎湖縣普遍婚姻型態的差異。本鄉 112 年婚姻狀況(詳圖 7-1)，可得知本鄉有偶人數 2,614 人，約佔本鄉總人口數 5,409 人的 48%；本鄉未婚人數 1,958 人，佔 37%；本鄉離婚人數 450 人，佔 8%；本鄉喪偶人數 387 人，佔 7%。

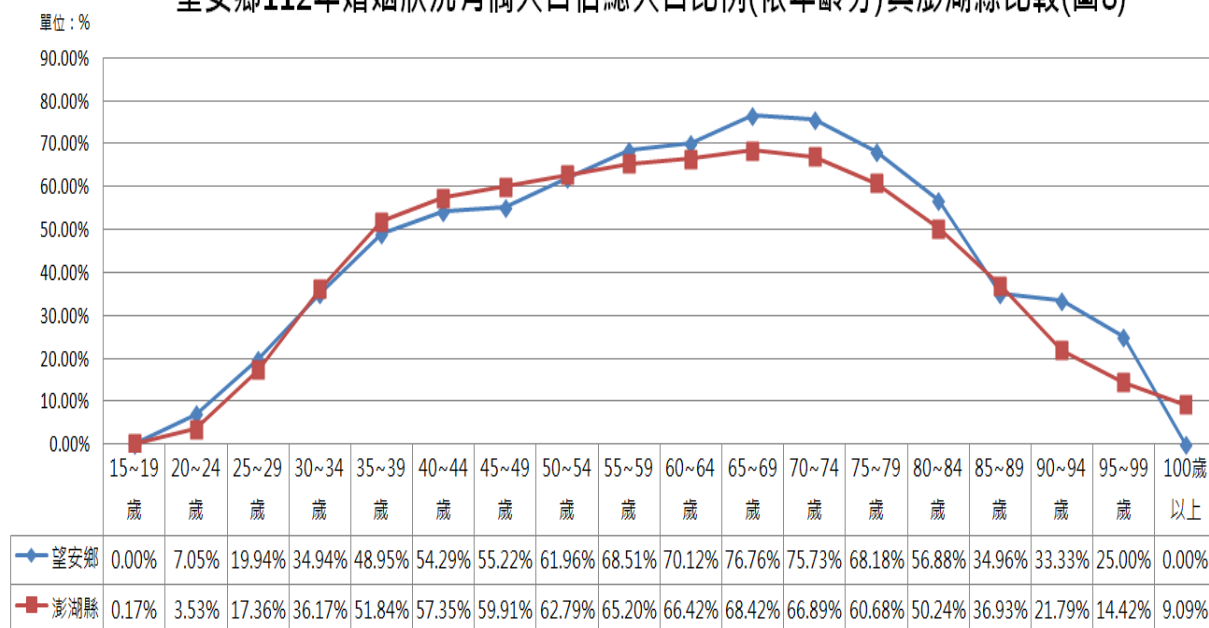
本鄉相較於澎湖縣婚姻狀況(詳圖 7-2)有偶人口佔總人口數比例高了 5%，未婚人口佔總人口數的比例少了 4%，離婚人口佔總人口數的比例少了 1%，並參考本鄉有偶人口依各年齡分(詳圖 8)與澎湖縣比較，可得出本鄉結婚年齡相對較輕，以及本鄉在中壯年這個年齡階段(30-54 歲)有偶人口佔總人口比例相較澎湖縣比例低。

望安鄉112年婚姻狀況(圖7-1) 澎湖縣112年婚姻狀況(圖7-2)



資料來源:澎湖縣政府民政處統計資料及本所公務統計報表自行整理而成

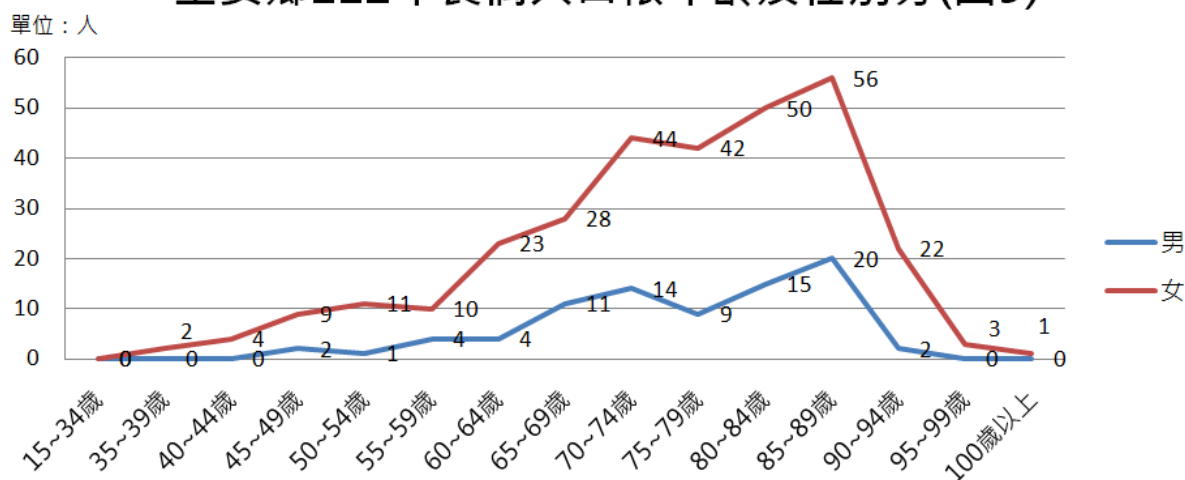
望安鄉112年婚姻狀況有偶人口佔總人口比例(依年齡分)與澎湖縣比較(圖8)



資料來源:澎湖縣政府民政處統計資料及本所公務統計報表自行整理而成

本鄉喪偶人口部分(詳圖 9)，本鄉喪偶人口 387 人，其中男性 82 人，約 21.19%；女性 305 人，約 78.81%。各階段喪偶人口的年齡層皆是女性人數高於男性，推測除了和壽命長短有影響外，也有跟男性可以再娶與女性不再二嫁的舊有觀念有關。

望安鄉112年喪偶人口依年齡及性別分(圖9)



資料來源:澎湖縣政府民政處統計資料及本所公務統計報表自行整理而成

參、人口成長

一、自然增加

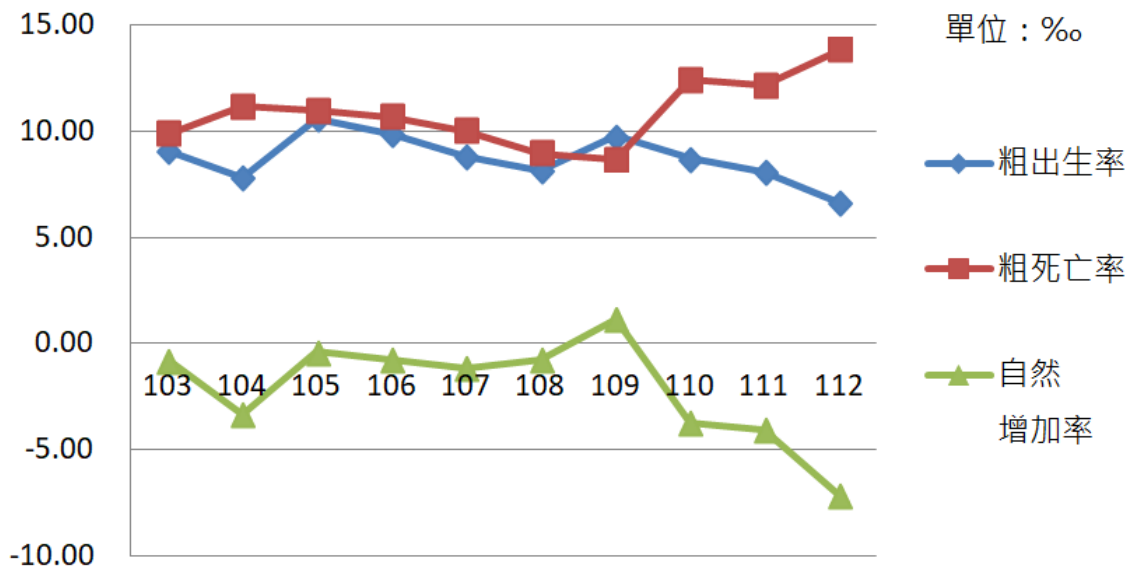
觀察本鄉近 10 年人口自然增加變動情形(詳表 2)，本鄉 112 年出生人數 36 人，死亡人數 75 人。粗出生率由 103 年的 9.07‰，下降至 112 年的 6.63‰，粗死亡率由 103 年的 9.86‰，緩升至 112 年的 13.81‰。

而觀察人口自然增加變動折線圖(詳圖 10)，可看出本鄉近 10 年自然增加率除 109 年度外，其餘 9 年全都呈現負數，尤其 112 年度創下史上新低，自然增加率僅有-7.18‰，因受出生人數急遽下降及死亡人口大幅提升之影響。

望安鄉近10年人口自然增加變動情形(表2)						
單位：人,‰						
年度	年底 總人口數	自然增加				
		出生人數	死亡人數	粗出生率	粗死亡率	自然 增加率
103	5,117	46	50	9.07	9.86	-0.79
104	5,091	40	57	7.84	11.17	-3.33
105	5,131	54	56	10.57	10.96	-0.39
106	5,176	51	55	9.89	10.67	-0.78
107	5,235	46	52	8.84	9.99	-1.15
108	5,273	43	47	8.18	8.94	-0.76
109	5,371	52	46	9.77	8.64	1.13
110	5,415	47	67	8.71	12.42	-3.71
111	5,448	44	66	8.10	12.15	-4.05
112	5,409	36	75	6.63	13.81	-7.18

資料來源:本所公務統計報表自行整理而成

望安鄉近10年人口自然增加變動情形(圖10)



資料來源:本所公務統計報表自行整理而成

二、社會增加

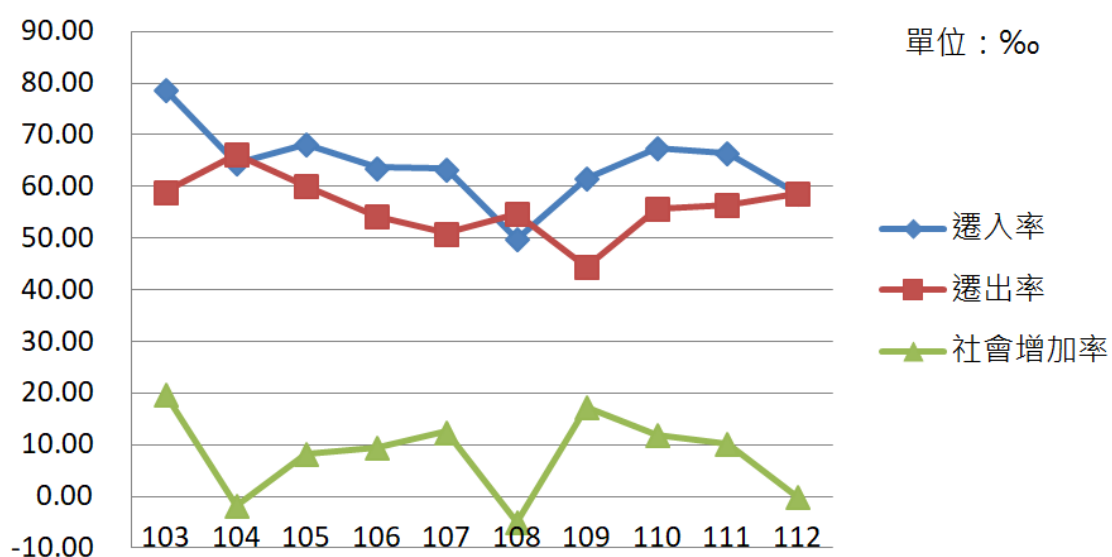
觀察本鄉近 10 年人口社會增加變動情形(詳表 3)，本鄉 112 年遷入人數 279 人，剛好等同於遷出人數 279 人。遷入率由 103 年的 78.71‰，下降至 112 年的 58.58‰，遷出率由 103 年的 58.99‰，下降至 112 年的 58.58 ‰。

而觀察人口社會增加變動折線圖(詳圖 11)，可看出本鄉近 10 年遷入率有下降趨勢，社會增加率則是每 4 年會迎來一個相對低點(104 年度-1.76‰、108 年度-4.95‰、112 年度 0‰)，除了以上 3 年外，其餘年度社會增加率皆為正數。

望安鄉近10年人口社會增加變動情形(表3)						
年度	年底 總人口數	社會增加				
		遷入人數	遷出人數	遷入率	遷出率	社會增加率
103	5,117	373	273	78.71	58.99	19.72
104	5,091	293	302	64.46	66.22	-1.76
105	5,131	289	247	68.28	60.07	8.21
106	5,176	293	244	63.65	54.14	9.51
107	5,235	293	228	63.40	50.91	12.49
108	5,273	233	259	49.87	54.82	-4.95
109	5,371	306	214	61.63	44.34	17.29
110	5,415	300	236	67.50	55.63	11.87
111	5,448	306	251	66.47	56.34	10.13
112	5,409	279	279	58.58	58.58	0

資料來源:本所公務統計報表自行整理而成

望安鄉近10年人口社會增加變動情形(圖11)



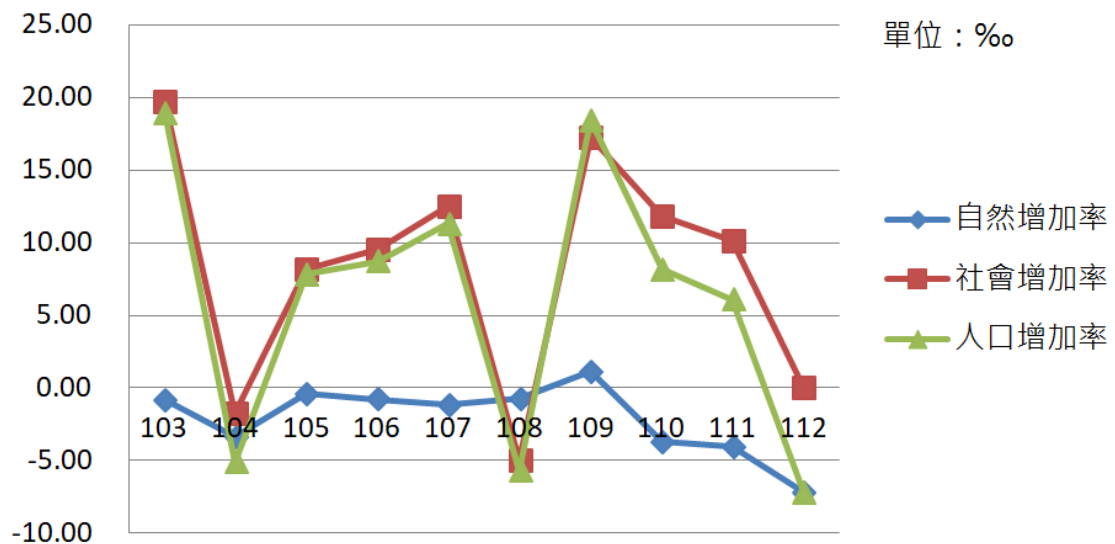
資料來源:本所公務統計報表自行整理而成

三、成長趨勢

綜合分析本鄉近 10 年人口成長變動情形(詳圖 12)，人口增加率係自然增加率與社會增加率的加總，因自然增加率相對於社會增加率較為穩定，人口增加率的波動幅度大致走向與社會增加率一致。

自 109 年以後，自然增加率與社會增加率都在持續下降，而本鄉人口成長將會面臨停滯、甚至產生人口減少的狀況。

望安鄉近10年人口成長變動情形(圖12)



資料來源:本所公務統計報表自行整理而成

肆、結論及政策建議

本鄉 112 年底人口數為 5,409 人，性別比為 117.14，呈現男多女少的趨勢，在年齡結構方面，本鄉 112 年底幼年人口數、青壯年人口數及高齡人口數占總人口數之比率分別為 9.10%、70.26%及 20.64%，已達超高齡社會。人數最多的年齡層在於 55-59 歲與 60-64 歲的區間。

在年齡結構方面，本鄉屬二級離島地區，就業不易且交通不便致青壯年人口外流，本鄉 112 年度扶養比 44.43%、老化指數為 306.85%，上述比率在澎湖縣各鄉市間比較，分別高居第二及第一位，顯示本鄉青壯年負擔較大，並反應本鄉老化情形嚴重。

在教育程度方面，因推行十二年國民基本教育，不識字人口數基本上不會再增加，而隨著時間經過，識字率也將提升；本鄉人口依最高學歷分析，最高學歷為高中及大學者的比例有提高趨勢，相對最高學歷為國小的比例有所下降。

在婚姻狀況方面，本鄉相對於澎湖鄉市，有偶的比例較高，並有結婚較早的現象。本鄉的喪偶人口，各階段皆是女性高於男性，故擬定政策需特別考量獨居女性長者的需求。

在自然增加方面，本鄉近 10 年之自然增加率，多為負數，112 年甚至創下 10 年新低，顯示本鄉在人口成長部分為出生人口逐年不斷下降，死亡人口則是持續增加；在社會增加方面，本鄉近 10 年之社會增加率波動幅度大，多為正數，惟社會增加率自 109 年度以來已連續下降 3 年，112 年遷入與遷出人數剛好相等，社會增加率為 0，預測未來將面臨人口數量停滯及嚴重人口老化情形。

本鄉宜研謀各項政策因應，如推展地方創生政策，以結合本鄉特殊地理特色及人文風情，推動地方產業發展，以吸引青壯年人口回流創業，增加本鄉勞動力；並積極爭取建設經費、建設大型民生用公共設施，改善居民居住品質及建立優良教育環境，讓本鄉孩童不必奔赴外地求學就讀，以減緩人口外流的情形。