

111 年統計專題應用統計分析

湖西鄉人口結構概況分析

湖西鄉公所 主計室 撰

中華民國 111 年 8 月

目次

壹、前言	2
貳、人口結構概況	
一、基本結構.....	3
二、年齡概況	4
三、教育程度概況.....	8
四、婚姻概況.....	9
參、戶籍動態	
一、自然增加.....	10
二、社會增加.....	12
三、成長趨勢.....	13
肆、結論及建議	15
伍、參考資料	16

壹、前言

人口是施政者施政及構成社會的主體，人口的組成結構及人數增減最能反映施政好壞，而人口變化統計資訊是提供為政者擬定施政政策最基本資料，是以本文參考各機關單位統計資料及使用人口統計方法，從數據的分析可得知人口數量及組成變化，預測未來人口增長，對政治、社會及經濟皆有重大參考意義，因此人口結構分析向來為主政者所重視。

就湖西鄉(以下稱本鄉)人口截至 110 年 12 月底止，總計 15,447 人，戶數 6,277 戶。鄉內居民民風純樸，自古以農、漁業為主要經濟活動，近年政府政策因素尤其吸引其他地區人口移入本鄉，慢慢改變原有人口結構及產業，其所蓋新建築亦改變本鄉的地景風貌；因澎湖的觀光產業經政府大力推動逐漸興起，觀光休閒業也逐漸成為本鄉整體產業的主軸。

本文旨在藉由不同面向探討本鄉自民國 103 年至 110 年止現住人口戶籍登記統計資料，如人口年齡分布、教育程度、婚姻狀況之組成及自然增加、社會增加等影響人口成長之因素，以了解本鄉人口結構之現況，作為精進相關施政政策之參考。

貳、人口結構概況

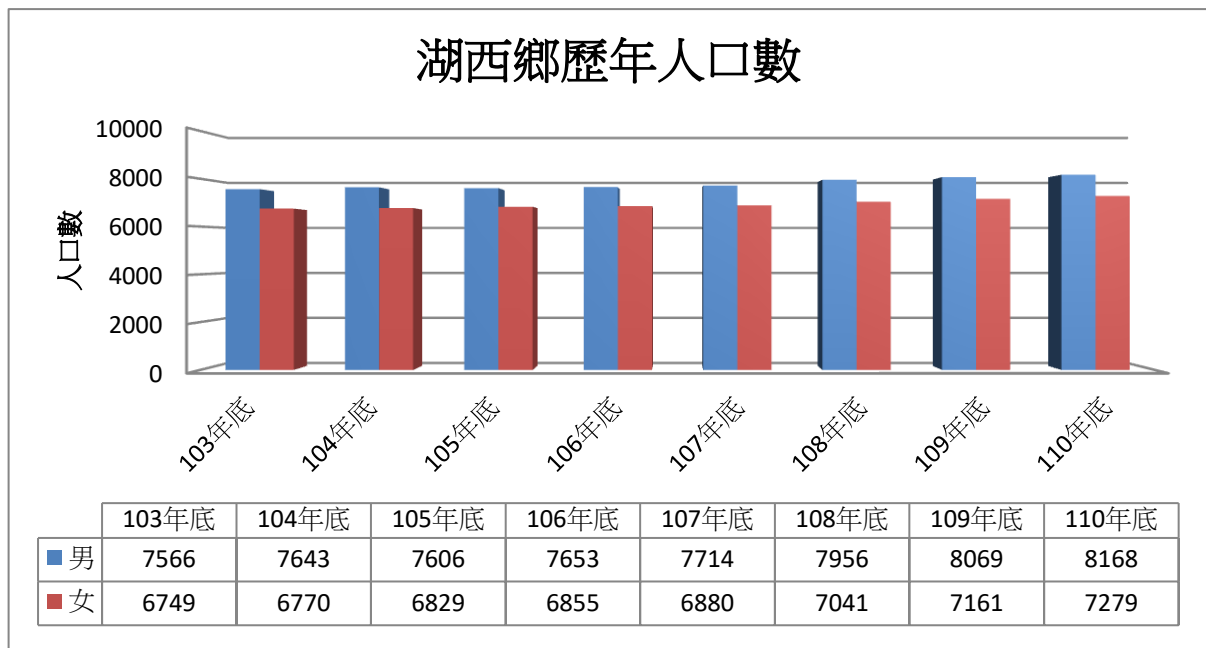
一、基本結構

澎湖縣湖西鄉(以下簡稱本鄉)110年底人口數為15,447人，其中男性人口數為8,168人，女性人口數為7,279人，性比例為112.21。觀察本鄉近八年人口數及性比例變動情形，男性人口數由103年的7,566人，逐年增加至110年的8,168人，女性人口數由103年的6,749人，逐年增加至110年的7,279人。因近八年來男性及女性人口數皆呈現穩定增長走勢，本鄉性比例由103年的112.11，至110年的112.21，些微增加，代表男性人口對女性人口的比例幾乎同比例增加，本鄉人口組成朝向「男多於女」的結構發展。(表一、圖一)。

(表一)湖西鄉歷年現住人口及性比例

年別	人口數(人)			性比例 (每百女子所當男子數)
	合計	男	女	
103 年底	14315	7566	6749	112.11
104 年底	14413	7643	6770	112.90
105 年底	14435	7606	6829	111.38
106 年底	14508	7653	6855	111.64
107 年底	14594	7714	6880	112.12
108 年底	14997	7956	7041	113.00
109 年底	15230	8069	7161	112.68
110 年底	15447	8168	7279	112.21
110年底較109 年底增減率	1.42%	1.22%	1.64%	-0.004%

(圖一)



註一：性比例-指男性人口對女性人口的比例，亦即每百個女子所當男子數。

二、年齡概況

依人口年齡0歲至14歲、15歲至64歲及65歲以上的人口分別定義為幼年人口、青壯年人口及高齡人口。本鄉110年底幼年人口數為1,383人，占總人口數8.95%，與109年底1,404人相比減少1.49%。青壯年人口數為11,229人，占總人口數72.69%，與109年底11,079人相比增加個1.35%。高齡人口數為2,835人，占總人口數18.35%，與109年底2,747人相比增加3.2%。本鄉110年底高齡人口占總人口數比率已達18.35%，邁入高齡社會。

觀察本鄉近八年各年齡組性別比，幼年人口性別比由103年的111.73，逐年增加至110年的116.77，表示本區幼年男性人口數為幼年女性人口數的1.16倍左右。青壯年人口性別比由103年的119.15，

小幅減少至110年的118.00。高齡人口性別比由103年的86.31，增加至110年的90.27，表示本鄉女性高齡人口數明顯多於男性高齡人口數（表二）。

若進一步分析本區近八年扶養比，由於本鄉幼年人口數逐年下降（103年1588人，至110年1383人），下降幅度達12.9%，且高齡人口數逐年增加（103年2383人，至110年2835人）上升幅度達18.96%，在青壯年人口數維持在總人口數72.74%左右的情況下，本鄉近八年之幼年人口扶養比逐年小幅度減少，而高齡人口扶養比卻逐年大幅度上升，綜合以上兩種情況，發現本鄉近八年扶養比之變動情形主要受到高齡人口增加之影響。同時，在老化指數的部分，本鄉近八年老化指數由103年底的150.06，飆升至110年底的204.99，表示本鄉高齡人口數為幼年人口數將近2.04倍（表三、圖二），年長者社會福利政策制定更為重要。

(表二)湖西鄉歷年人口年齡結構及性別比

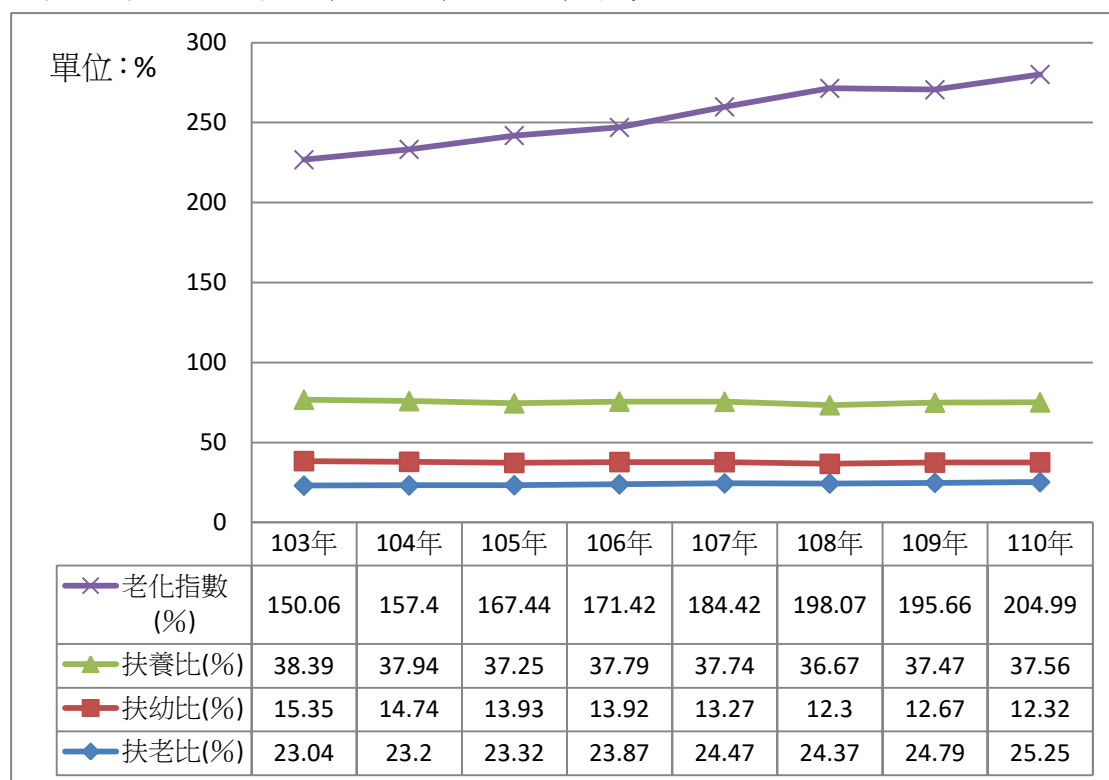
年別	性別及人數	總計	幼年人口 (0~14歲)	占比	性別比	青壯年人口 (15~64歲)	占比	性別比	高齡人口 (65歲以上)	占比	性別比
103年	人數	14,315	1588	11.09%	111.73	10344	72.26%	119.15	2383	16.65%	86.32
	男	7,566	838	11.08%		5624	74.33%		1104	14.59%	
	女	6,749	750	11.11%		4720	69.94%		1279	18.95%	
104年	人數	14,413	1540	10.68%	114.19	10449	72.50%	119.75	2424	16.82%	87.04
	男	7,643	821	10.74%		5694	74.50%		1128	14.76%	
	女	6,770	719	10.62%		4755	70.24%		1296	19.14%	
105年	人數	14,435	1465	10.15%	112.01	10517	72.86%	117.52	2453	16.99%	88.26
	男	7,606	774	10.18%		5682	74.70%		1150	15.12%	
	女	6,829	691	10.12%		4835	70.80%		1303	19.08%	
106年	人數	14,508	1466	10.10%	116.22	10529	72.57%	117.36	2513	17.32%	88.52
	男	7,653	788	10.30%		5685	74.28%		1180	15.42%	
	女	6,855	678	9.89%		4844	70.66%		1333	19.45%	
107年	人數	14,508	1466	10.10%	121.42	10529	72.57%	117.96	2513	17.32%	87.36
	男	7,714	771	9.99%		5734	74.33%		1209	15.67%	
	女	6,880	635	9.23%		4861	70.65%		1384	20.12%	
108年	人數	14,997	1350	9.00%	119.87	10973	73.17%	119.33	2674	17.83%	87.78
	男	7,956	736	9.25%		5970	75.04%		1250	15.71%	
	女	7,041	614	8.72%		5003	71.06%		1424	20.22%	
109年	人數	15,230	1404	9.22%	118.01	11079	72.74%	119.08	2747	18.04%	88.15
	男	8,069	760	9.42%		6022	74.63%		1287	15.95%	
	女	7,161	644	8.99%		5057	70.62%		1460	20.39%	
110年	人數	15,447	1383	8.95%	116.77	11229	72.69%	118.00	2835	18.35%	90.27
	男	8,168	745	9.12%		6078	74.41%		1345	16.47%	
	女	7,279	638	8.76%		5151	70.77%		1490	20.47%	

資料來源：澎湖縣政府民政處

(表三) 湖西鄉歷年人口年齡結構

年別	年齡分配			扶老 比 (%)	扶幼 比 (%)	扶養 比 (%)	老化 指數 (%)
	0-14 歲 (人)	15-64 歲 (人)	65 歲 以上 (人)				
103 年	1588	10344	2383	23.04	15.35	38.39	150.06
104 年	1540	10449	2424	23.20	14.74	37.94	157.40
105 年	1465	10517	2453	23.32	13.93	37.25	167.44
106 年	1466	10529	2513	23.87	13.92	37.79	171.42
107 年	1406	10595	2593	24.47	13.27	37.74	184.42
108 年	1350	10973	2674	24.37	12.30	36.67	198.07
109 年	1404	11079	2747	24.79	12.67	37.47	195.66
110 年	1383	11229	2835	25.25	12.32	37.56	204.99

(圖二) 湖西鄉歷年人口年齡結構趨勢圖



註二：扶養比係指依賴人口對有工作能力人口的比率，亦即幼年人口及高齡人口對青壯年人口之

比率；用指數來表示即每100個有工作能力人口應扶養多少個依賴人口。其中，幼年人口扶養比，係指工作年齡人口對幼齡人口的負擔指數，計算方式為： $(0-14\text{歲人口數}) / (15-64\text{歲人口數}) \times 100$ 。高齡人口扶養比係指工作年齡人口對高齡人口的負擔指數，計算方式為： $(65\text{歲以上人口數}) / (15-64\text{歲人口數}) \times 100$ 。

註三：老化指數-衡量一地區人口老化程度之指標。 $(\text{老年人口數} \div \text{幼年人口數}) \times 100$ 。

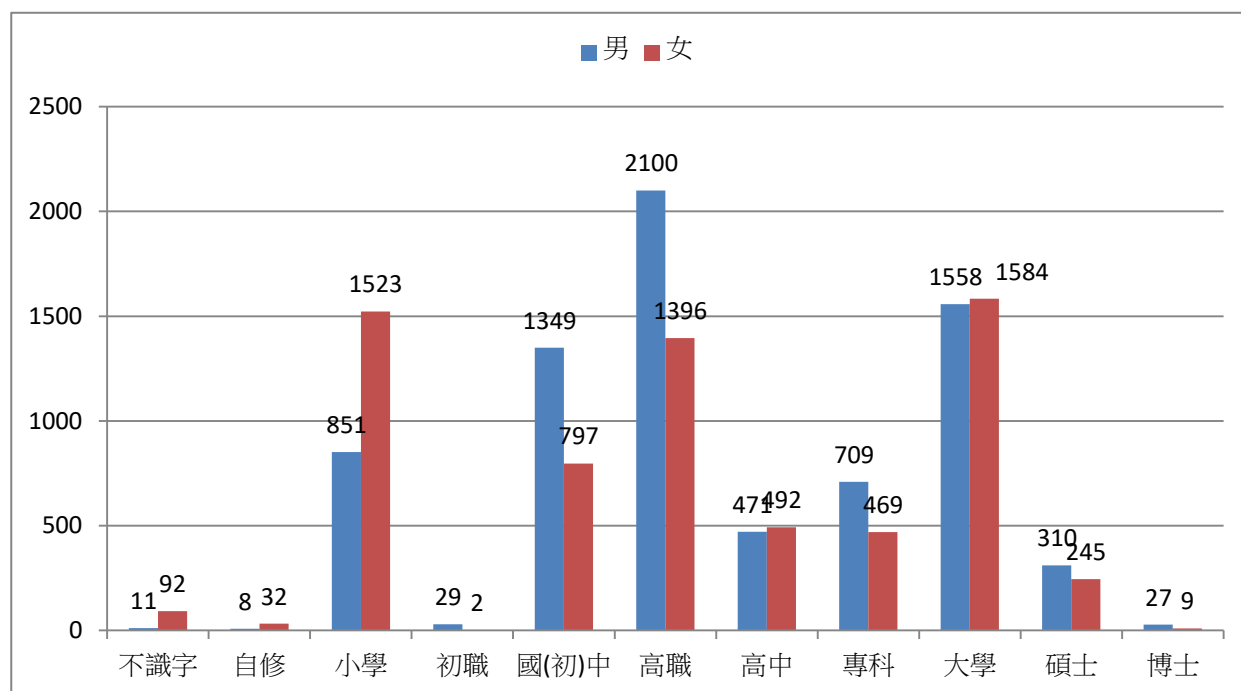
三、教育程度概況

將本鄉人口依教育程度劃分，本鄉 15 歲以上人現住人口為 14,064 人，其中以高職學歷者為 3,496 人最多，其次為大學學歷者 3,142 人，再者為小學學歷者 2,374 人。而在碩博士學歷者方面，男性明顯多於女性，國小學歷及不識字者則為女性明顯多於男性(表四、圖三)。

(表四) 15 歲以上現住人口之教育程度

	合計	不識字者	自修	小學	初職	國(初)中	高職	高中	專科	大學	碩士	博士
總計	14064	103	40	2374	31	2146	3496	963	1178	3142	555	36
男	7423	11	8	851	29	1349	2100	471	709	1558	310	27
女	6641	92	32	1523	2	797	1396	492	469	1584	245	9

(圖三) 15 歲以上現住人口之教育程度長條圖



四、婚姻概況

將本鄉現住人口數依婚姻狀況分類，本鄉110年底現住人口未婚者6,333人，占總人口數40.99%，有配偶者6,513人，占總人口數42.16%，離婚者1,425人，占總人口數9.22%，喪偶者1,176人，占總人口數7.61(表五、表六)。

若比較本鄉110年的現住人口不同性別之婚姻狀況，未婚者及離婚為男性占45.53%及10.05%為大多數，而喪偶者為女性占大多數，特別有高達933人，占比12.81%(圖四)。

(表五)湖西鄉歷年人口之婚姻狀況

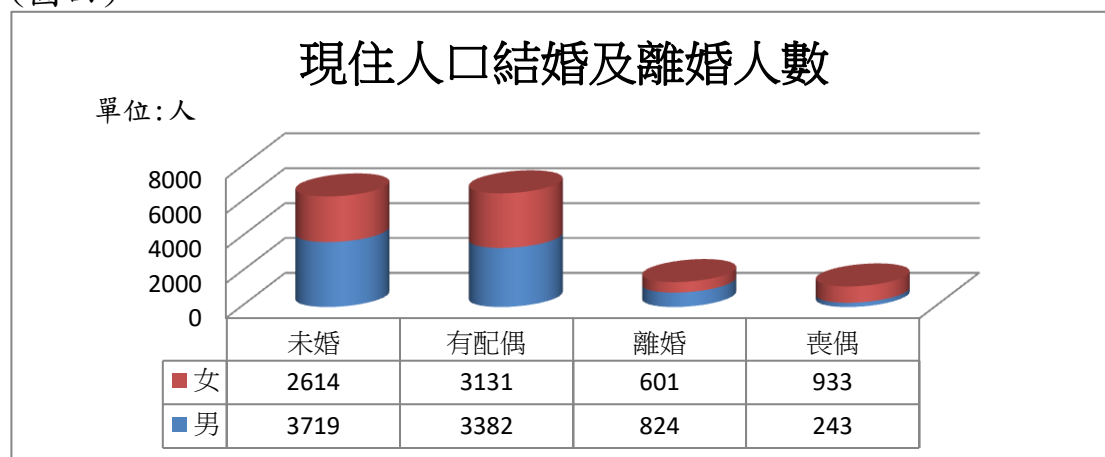
年別	年底總人口	結婚人數 (人)	粗結婚率 (‰)	離婚人數 (人)	粗離婚率 (‰)
103年	14315	54	3.77	28	1.95
104年	14413	65	4.50	35	2.42
105年	14435	69	4.78	30	2.07
106年	14508	66	4.54	44	3.03
107年	14594	76	5.20	37	2.53
108年	14997	79	5.26	45	3.00
109年	15230	67	4.39	27	1.77
110年	15447	67	4.33	38	2.46

(表六)湖西鄉110年人口婚姻狀況之占比

性別	總計	占比	未婚	占比	有配偶	占比	離婚	占比	喪偶	占比
總計	15447	100	6333	40.99	6513	42.16	1425	9.22	1176	7.61
男	8168	100	3719	45.53	3382	41.40	824	10.08	243	2.97
女	7279	100	2614	35.91	3131	43.01	601	8.25	933	12.81

進一步分析本鄉近八年現住人口結婚及離婚人數，可以近年發現粗離婚率皆維持在 2‰~3‰之間上下波動，而粗結婚率於 4‰~5‰之間上下波動，走至 110 年為 4.33‰呈現逐年下降趨勢（圖四、圖五）。

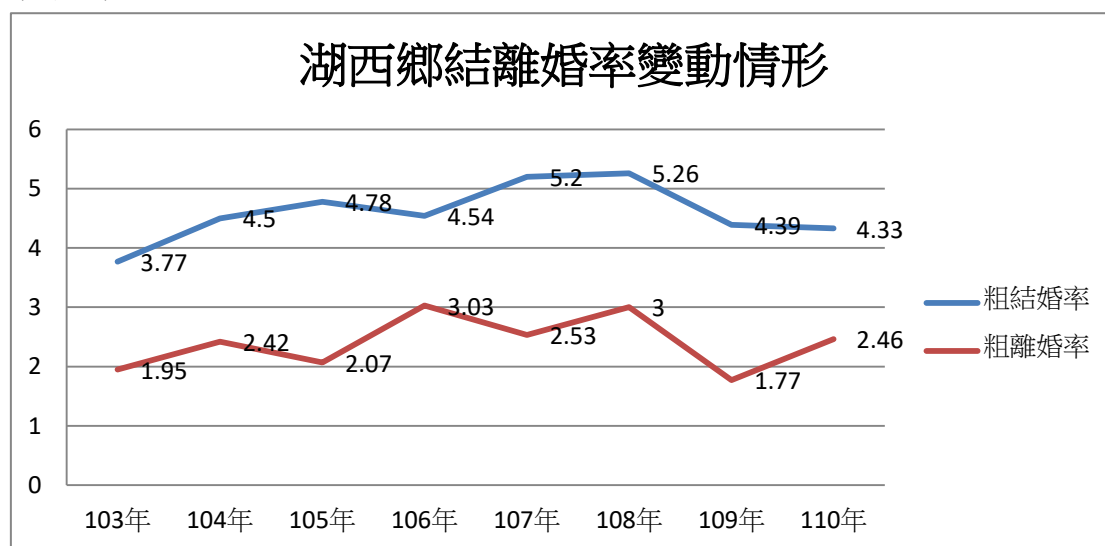
（圖四）



資料來源：湖西鄉戶政事務所

註四：粗結婚率是指某一期間之結婚登記對數對同一期間的期中總人口，通常用千分比表示。其公式為：粗結婚率＝（結婚登記對數／期中人口數）*1,000。粗結婚率表示在一年內，一千人中有多少結婚。

（圖五）



參、戶籍動態

一、自然增加

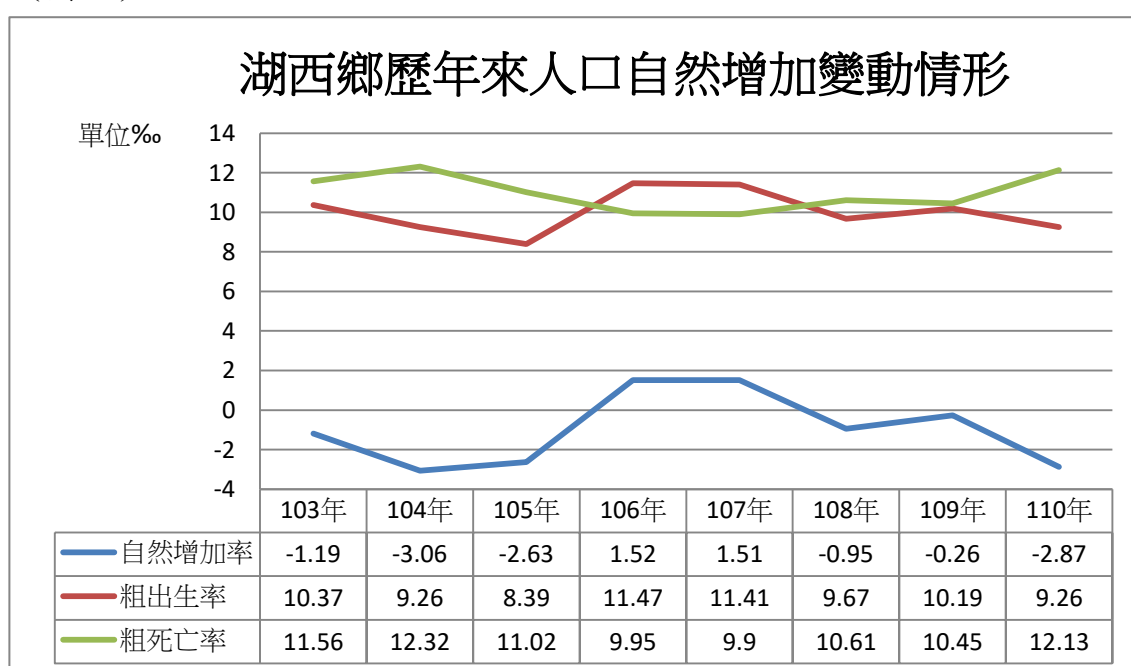
觀察本鄉近八年人口自然增加變動情形，粗死亡率由 103 年的

11.56‰，緩降至 107 年的 9.90‰後，至 110 年又緩升至 12.13‰。粗出生率由 103 年的 10.37‰，逐年下降至 105 年的 8.39‰後，又逐步緩升至 110 年 9.26‰。由於粗死亡率一直以來多於粗出生率，自然增加率為-2.87‰，代表本鄉人口數會減少，但整體而言總人口是增加的，是受到社會增加影響最大(表七、圖六)。

(表七)湖西鄉歷年來人口自然增加變動情形

年別	年底總人口	自然增加				
		自然增加率(‰)	出生人數(人)	粗出生率(‰)	死亡人數(人)	粗死亡率(‰)
103 年	14315	-1.19	148	10.37	165	11.56
104 年	14413	-3.06	133	9.26	177	12.32
105 年	14435	-2.63	121	8.39	159	11.02
106 年	14508	1.52	166	11.47	144	9.95
107 年	14594	1.51	137	11.41	151	9.90
108 年	14997	-0.95	143	9.67	157	10.61
109 年	15230	-0.26	154	10.19	158	10.45
110 年	15447	-2.87	142	9.26	186	12.13

(圖六)



註五：自然增加率-指一個地區因為人口的出生和死亡，所造成的人數增減。

公式：出生率－死亡率。當自然增加率為正值，代表人口數會增加；為負值，代表人口數會減少。

註六：粗出生率-每千人中出生人口比率。(出生人數÷期中人口數)×1,000。

註七：粗死亡率-每千人中死亡人口比率。(死亡人數÷期中人口數)×1,000。

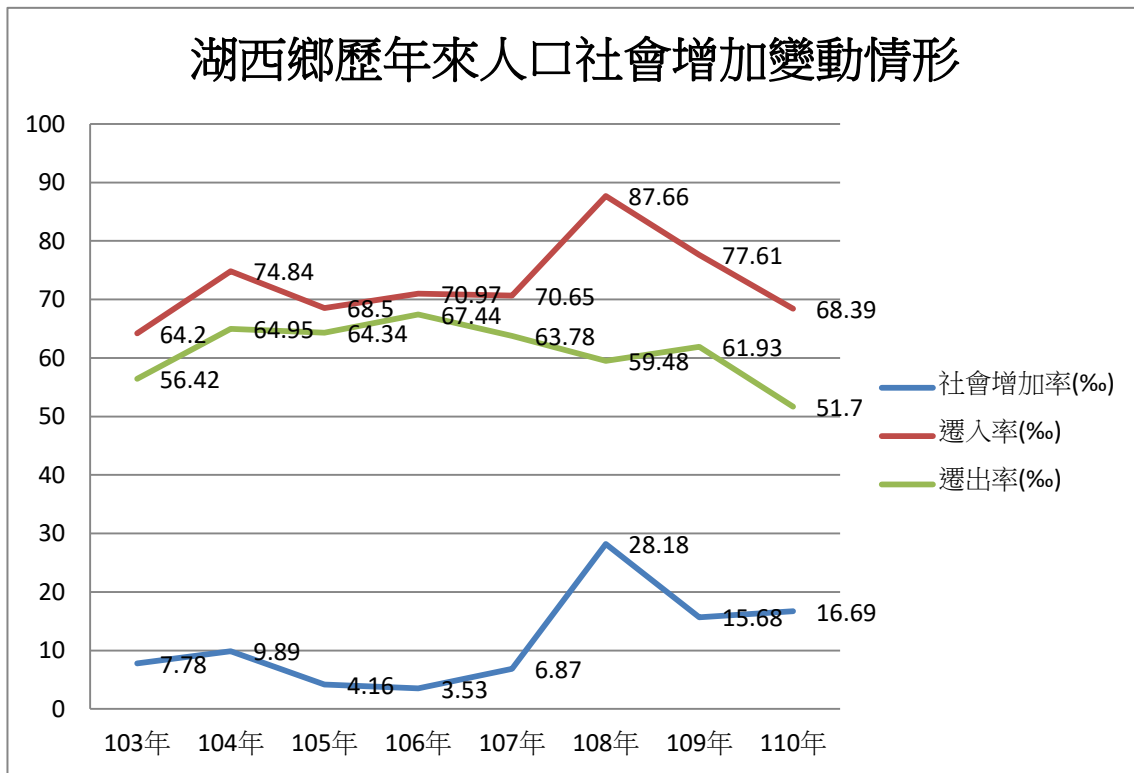
二、社會增加

觀察本鄉近八年人口社會增加變動情形，遷入率呈現逐年增加情形，尤其於 108 年遷入率 87.66%為最高，遷出率皆呈現逐年上升，在於 110 年下降的走勢。自 103 年迄今，本鄉社會增加率皆為正數，代表本鄉遷入人口數皆大於遷出人口數，其他鄉市人口不斷遷入本鄉（表八、圖七）。

（表八）湖西鄉歷年來人口社會增加變動情形

年別	年底總人口	社會增加				
		社會增加率(‰)	遷入人數(人)	遷入率(‰)	遷出人數(人)	遷出率(‰)
103 年	14315	7.78	842	64.20	731	56.42
104 年	14413	9.89	867	74.84	725	64.95
105 年	14435	4.16	835	68.50	775	64.34
106 年	14508	3.53	830	70.97	779	67.44
107 年	14594	6.87	818	70.65	718	63.78
108 年	14997	28.18	1091	87.66	674	59.48
109 年	15230	15.68	970	77.61	733	61.93
110 年	15447	16.69	963	68.39	702	51.70

(圖七)



註八：遷入率-遷入人數及住址變更之遷入人數之和對期中人口數的比率。

(遷入人口數+區內住址變更遷入人口數)÷期中人口數×1,000。

註九：遷出率-遷出人數及住址變更之遷出人數之和對期中人口數的比率。

(遷出人口數+區內住址變更遷出人口數)÷期中人口數×1,000。

註十：社會增加率-指一個地區因為人口移入和移出，所造成的人數增減。

公式：移入率－移出率。當社會增加率為正值，代表人口數增加；為負值，代表人口數會減少。

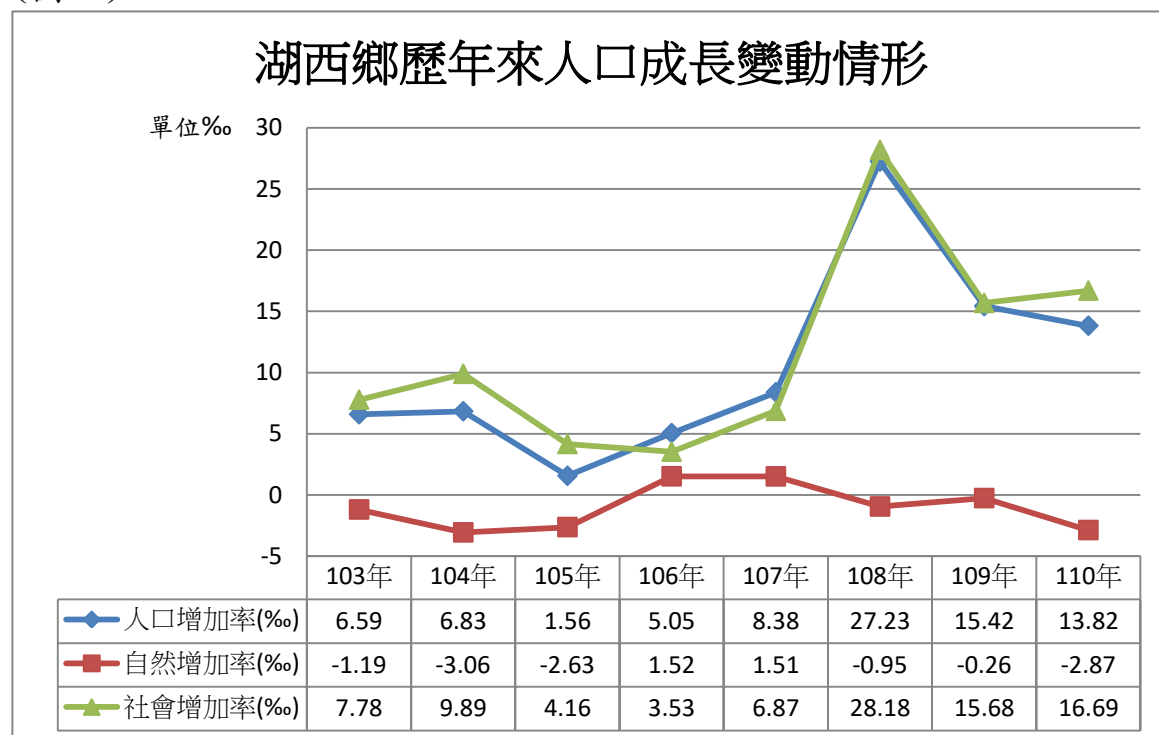
三、成長趨勢

綜合分析前述人口自然增加及社會增加變動情形，本鄉人口增加率主要受到社會增加率變動之影響，同時，因自然增加率逐年下降(尤其110年下降至2.87‰)，使得本區人口增加率及社會增加率兩者之間距逐漸縮小(表九、圖八)，大致而言，本鄉近八年來人口成長呈現穩定上升狀態。

(表九)湖西鄉歷年來人口成長變動情形

年別	年底總人口		自然增加					社會增加				
	人數 (人)	人口 增加 率(‰)	自然 增加 率(‰)	出生 人數 (人)	粗出 生率 (‰)	死亡 人數 (人)	粗死 亡率 (‰)	社會 增加 率(‰)	遷入 人數 (人)	遷入 率(‰)	遷出 人數 (人)	遷出 率(‰)
103 年	14315	6.59	-1.19	148	10.37	165	11.56	7.78	842	64.20	731	56.42
104 年	14413	6.83	-3.06	133	9.26	177	12.32	9.89	867	74.84	725	64.95
105 年	14435	1.56	-2.63	121	8.39	159	11.02	4.16	835	68.50	775	64.34
106 年	14508	5.05	1.52	166	11.47	144	9.95	3.53	830	70.97	779	67.44
107 年	14594	8.38	1.51	137	11.41	151	9.90	6.87	818	70.65	718	63.78
108 年	14997	27.23	-0.95	143	9.67	157	10.61	28.18	1091	87.66	674	59.48
109 年	15230	15.42	-0.26	154	10.19	158	10.45	15.68	970	77.61	733	61.93
110 年	15447	13.82	-2.87	142	9.26	186	12.13	16.69	963	68.39	702	51.70

(圖八)



註十一：人口增加率指某一地區或區域在特定時間內的人口數量變化。影響因素：由出生、死亡、移出、移入四個要素所決定。人口增加率＝自然增加率＋社會增加率＝（出生率－死亡率）＋（移入率－移出率）。

肆、結論及建議

本鄉歷年來人口數由103年底14,315人一路成長至110年底15,447人，性比例103年112.11，110年為112.21，一直以來呈現「男多女少」的人口結構；社會增加率110年底16.69‰遠高於當年自然增加率-2.87‰，外來人口的遷入是本鄉人口成長的主因。在年齡結構部分，本鄉110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8.95%、72.69%及18.35%，其中65歲以上人口占總人口比率達7%稱為「高齡化社會」，達14%稱為「高齡社會」，達20%稱為「超高齡社會」，本鄉高齡人口占總人口數比率18.35%已超過14%，老化指數逐年攀升，邁入高齡社會代表政府提供長者安養、居家照護與長期照護等福利措施，使長者能受到良好照顧的政策更為重要。

在婚姻狀況部分，近年來我國民眾普遍晚婚，甚至不婚，使得粗結婚率逐年下降，粗離婚率有攀升趨勢，進而影響生育率，導致生育率下降，人口自然增加率下降，除了受整體大環境因素影響之外，為了改善自然增加率本鄉亦可多舉辦鄉內未婚聯誼活動、提高結婚生育補助項目及生育補助津貼等、增加公立托兒所班數、托育中心及相關福利措施，以提升民眾結婚與生育之意願。

伍、參考資料

1. 澎湖縣政府主計處
2. 澎湖縣政府民政處
3. 湖西鄉戶政事務所
4. 本鄉統計年報
5. 中華民國統計資訊網-縣市重要統計指標查詢系統
6. 其他網路資料