

專題統計分析

澎湖縣西嶼鄉人口結構概況分析



澎湖縣 西嶼鄉公所
Xiyu Township Hall, Penghu County

中華民國 112 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.....	7
四、婚姻概況.....	8
參、戶籍動態	
一、自然增加.....	10
二、社會增加.....	11
三、成長趨勢.....	13
肆、結論及建議.....	14
伍、參考資料.....	16

壹、前言

人口統計資料是提供主政者擬定措施之最基本資料，尤其近年來台灣面臨少子化、嚴重老年化之問題，更需要藉由統計從數據分析得知人口數量、結構等變化，以作為預測人口消長趨勢及人口政策施政重點，並對於觀察相關政策之有效性，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。

為掌握本鄉現住人口結構等變化，本文就本鄉歷年戶籍人口資料加以整理統計並做深入分析，以了解本鄉居民的教育程度、性別、婚姻等概況，藉以解析人口組成因子的分布情形，各統計資料以列舉全鄉資料為原則，所獲結果期能提供作為規劃本鄉施政及各項建設發展之參考。

貳、人口結構概況

一、基本結構

澎湖縣西嶼鄉(以下簡稱本鄉)111 年底人口數為 8,341 人，其中男性人口數為 4,279 人，女性人口數為 4,062 人，性比例為 105.34。

統計本鄉近十年人口數及性比例變動情形，男性人口數 102 年為 4,320 人，至 111 年降為 4,279 人；女性人口數則由 102 年的 4,083 人，至 111 年微幅減少至 4,062 人。因近 10 年來本鄉男性及女性人口數呈現平穩走勢，均未大幅增加或減少，本鄉性比例由 102 年的 105.80 些微降至 111 年的 105.34，代表本鄉近十年男性人口減少速度略高於女性人口的減少速度，惟本鄉人口組成仍持續維持「男多於女」的結構態勢。

(表一)西嶼鄉歷年現住人口及性比例

年次	人口數(人)			性比例 (男性人口數/女性人口數x100)
	男	女	合計	
102 年	4,320	4,083	8,403	105.80
103 年	4,335	4,103	8,438	105.65
104 年	4,322	4,095	8,417	105.54
105 年	4,331	4,072	8,403	106.36
106 年	4,344	4,064	8,408	106.89
107 年	4,311	4,038	8,349	106.76
108 年	4,289	4,017	8,306	106.77
109 年	4,308	4,045	8,353	106.50
110 年	4,300	4,038	8,338	106.49
111 年	4,279	4,062	8,341	105.34

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 111 年底幼年人口數為 706 人，占總人口數 8.46%，與 110 年底 735 人相比減少 3.95%。青壯年人口數為 5,654 人，占總人口數 67.79%，與 110 年底 5,690 人相比增加 0.63%。高齡人口數為 1,981 人，占總人口數 23.75%，與 111 年底 1,913 人相比增加 3.55%。本鄉 111 年底高齡人口占總人口數比率已達 23.75%，已屬超高齡社會（65 歲以上人口占總人口比率達 20%以上）。

觀察本鄉近 10 年各年齡組性別比，幼年人口性別比由 102 年的 108.19，逐年上升至 111 年的 112.01，表示本區幼年男性人口數為幼年女性人口數的 1.12 倍左右。青壯年人口性別比由 102 年的 114.57，減少至 111 年的 111.84。高齡人口性別比由 102 年的 77.00，增加至 111 年的 86.89，顯示本鄉男性高齡人口增加雖有增加，惟女性高齡人口數仍高於男性高齡人口數許多（表二）。

針對本鄉近 10 年扶養比進行分析，由於本鄉幼年人口數由 102 年 966 人逐年下降，至 111 年僅剩 706 人、降幅達 36.83%；而高齡人口數卻由 102 年 1,547 人逐年增加，至 111 年已達 1,981 人，上升幅度達 28.05%，在青壯年人口數維持在總人口數 67%至 70%左右的情況下，

本鄉近 10 年之幼年人口因受少子化影響致扶養比逐年度減少，而因高齡人口受超高齡社會化之影響，導致扶養比逐年大幅度上升。同時，在老化指數的部分，本鄉近 10 年老化指數由 102 年底的 160.14，至 111 年底已飆升至 280.59，表示本鄉高齡人口數為幼年人口數將近 2.81 倍(請參見表三、圖一)，如何增加生育率及年長者照顧政策制定將日益重要。

(表二)湖西鄉歷年人口年齡結構及性別比

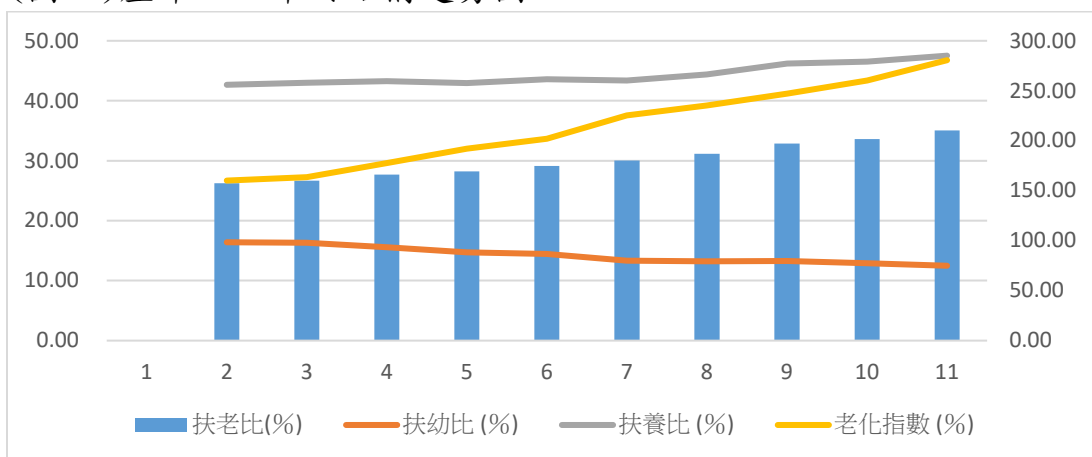
年次	性別及 人數	總計	幼年人口 (0~14 歲)	占比	性別 比	青壯年 人口 (15~64 歲)	占比	性別比	高齡人 口(65 歲以 上)	占比	性別 比
102 年	人數	8,403	966	11.50%	105.80	5,890	70.09%	114.57	1,547	18.41%	77.00
	男	4,320	502	11.62%		3,145	72.80%		673	15.58%	
	女	4,083	464	11.36%		2,745	67.23%		874	21.41%	
103 年	人數	8,438	962	11.40%	105.65	5,901	69.93%	114.82	1,575	18.67%	77.36
	男	4,335	494	11.40%		3,154	72.76%		687	15.85%	
	女	4,103	468	11.41%		2,747	66.95%		888	21.64%	
104 年	人數	8,417	915	10.87%	105.54	5,875	69.80%	114.42	1,627	19.33%	77.62
	男	4,322	476	11.01%		3,135	72.54%		711	16.45%	
	女	4,095	439	10.72%		2,740	66.91%		916	22.37%	
105 年	人數	8,403	864	10.28%	106.36	5,879	69.96%	115.03	1,660	19.75%	79.07
	男	4,331	453	10.46%		3,145	72.62%		733	16.92%	
	女	4,072	411	10.09%		2,734	67.14%		927	22.77%	
106 年	人數	8,408	845	10.05%	106.89	5,856	69.65%	114.19	1,707	20.30%	81.79
	男	4,344	454	10.45%		3,122	71.87%		768	17.68%	
	女	4,064	391	9.62%		2,734	67.27%		939	23.11%	
107 年	人數	8,349	777	9.31%	106.76	5,822	69.73%	113.81	1,750	20.96%	81.54
	男	4,311	426	9.88%		3,099	71.89%		786	18.23%	
	女	4,038	351	8.69%		2,723	67.43%		964	23.87%	
108 年	人數	8,306	762	9.17%	106.77	5,752	69.25%	114.07	1,796	21.62%	81.97
	男	4,289	416	9.70%		3,065	71.46%		809	18.86%	
	女	4,017	346	8.61%		2,687	66.89%		987	24.57%	
109 年	人數	8,353	760	9.10%	106.50	5,714	68.41%	114.25	1,879	22.49%	82.78
	男	4,308	410	9.52%		3,047	70.73%		851	19.75%	
	女	4,045	350	8.65%		2,667	65.93%		1,028	25.41%	
110 年	人數	8,338	735	8.82%	106.49	5,690	68.24%	113.91	1,913	22.94%	85.37
	男	4,300	389	9.05%		3,030	70.47%		881	20.49%	
	女	4,038	346	8.57%		2,660	65.87%		1,032	25.56%	
111 年	人數	8,341	706	8.46%	105.34	5,654	67.79%	111.84	1,981	23.75%	86.89
	男	4,279	373	8.72%		2,985	69.76%		921	21.52%	
	女	4,062	333	8.20%		2,669	65.71%		1,060	26.10%	

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

年次	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)				
102 年	966	5,890	1,547	26.26	16.40	42.67	160.14
103 年	962	5,901	1,575	26.69	16.30	42.99	163.72
104 年	915	5,875	1,627	27.69	15.57	43.27	177.81
105 年	864	5,879	1,660	28.24	14.70	42.93	192.13
106 年	845	5,856	1,707	29.15	14.43	43.58	202.01
107 年	777	5,822	1,750	30.06	13.35	43.40	225.23
108 年	762	5,752	1,792	31.15	13.25	44.40	235.17
109 年	760	5,714	1,879	32.88	13.30	46.18	247.24
110 年	735	5,690	1,913	33.62	12.92	46.54	260.27
111 年	706	5,654	1,981	35.04	12.49	47.52	280.59

(圖一)歷年人口年齡結構趨勢圖



註一：扶養比：是指每百位工作年齡人口（15 到 64 歲者）所需扶養的依賴人口（0 到 14 歲及 65 歲以上者）數。

註二：扶老比：係指每百位工作年齡人口所需扶養的老年人口數

註三：扶幼比：係指每百位工作年齡人口所需扶養的幼年人口數。

註四：老化指數：(老年人口數/幼年人口數)×100，即每 100 個幼年人口相對老年人口數。

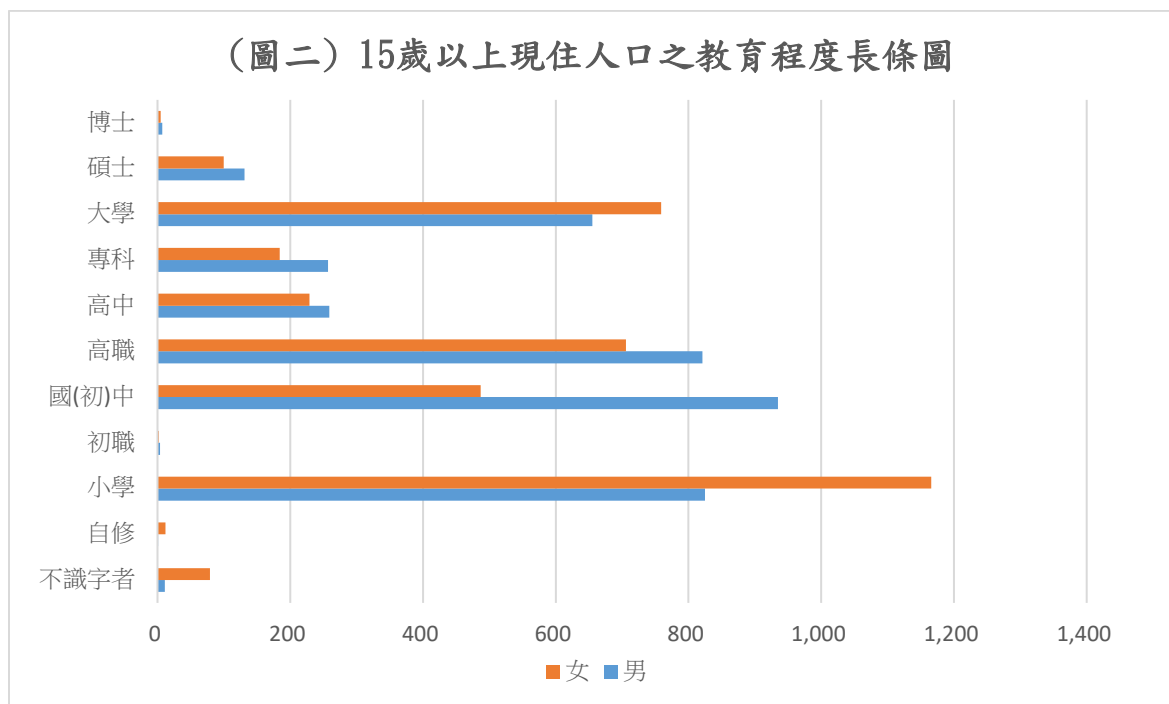
三、教育程度概況

針對本鄉 15 歲以上人口教育程度進行分析，截至 111 年底本鄉 15 歲以上人現住人口為 7,635 人，其中以小學學歷者(含肄業)1,991 人最多，其次為高職學歷者(含肄業)1,422 人，再者為國(初)中學學歷者

(含肄業)1,422 人。另在本鄉碩博士學歷者方面，男性明顯多於女性，而國小學歷及不識字者則為女性明顯多於男性(請參閱表四、圖二)。

(表四) 西嶼鄉 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	7,635	90	13	1,991	6	1,422	1,527	488	441	1,414	231	12
男	3,906	11	1	825	4	935	821	259	257	655	131	7
女	3,729	79	12	1,166	2	487	706	229	184	759	100	5



四、婚姻概況

將本鄉現住人口數依婚姻狀況分類，本鄉 111 年底現住人口未婚者計 2,938 人，占總人口數 35.22%，有配偶者 3,855 人，占總人口數 46.22%，離婚者 793 人，占總人口數 9.51%，喪偶者 755 人，占總人口

數 9.05(請參閱表五)。

依現住人口不同性別之婚姻狀況進行分析，本鄉 111 年男性未婚者及離婚者較女性多；而喪偶者則女性占大多數，人數高達 607 人，男性喪偶者僅 148 人，相差懸殊。

(表五) 西嶼鄉 111 年人口婚姻狀況

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	8,341	100%	2,938	35.22%	3,855	46.22%	793	9.51%	755	9.05%
男	4,279	100%	1,695	39.61%	1,984	46.37%	452	10.56%	148	3.46%
女	4,062	100%	1,243	30.60%	1,871	46.06%	341	8.39%	607	14.94%

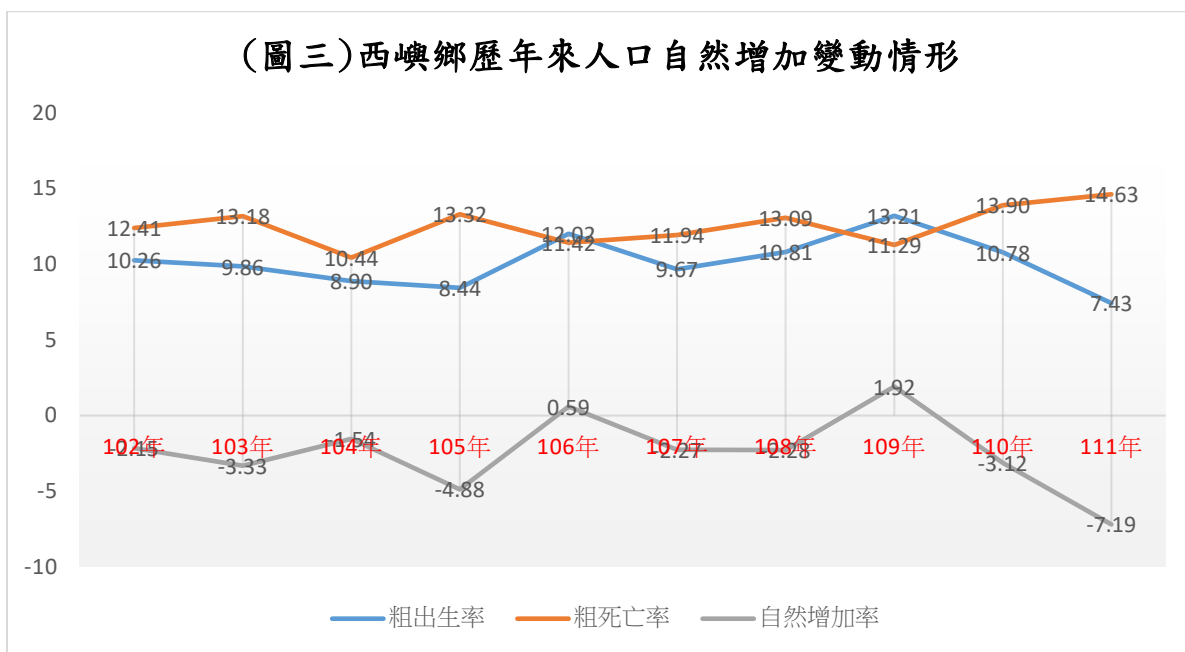
參、人口結構概況

一、自然增加

觀察本鄉近 10 年人口自然增加變動情形，粗死亡率一直維持二位數以上，111 年更達到 14.63‰；而粗出生率近 10 年僅半數年份超過 10 位數，111 年更下降至 7.43‰，且由於粗死亡率一直以來多於粗出生率，致自然增加率多為負數，造成本鄉人口近年來逐年減少(請參閱表六、圖三)。

(表六)西嶼鄉近 10 年人口自然增加變動情形

年次	年底總人口	自然增加				
		出生人數(人)	粗出生率(‰)	死亡人數(人)	粗死亡率(‰)	自然增加率(‰)
102年	8,403	86	10.26	104	12.41	-2.15
103年	8,438	83	9.86	111	13.18	-3.33
104年	8,417	75	8.90	88	10.44	-1.54
105年	8,403	71	8.44	112	13.32	-4.88
106年	8,408	101	12.02	96	11.42	0.59
107年	8,349	81	9.67	100	11.94	-2.27
108年	8,306	90	10.81	109	13.09	-2.28
109年	8,353	110	13.21	94	11.29	1.92
110年	8,338	90	10.78	116	13.90	-3.12
111年	8,341	62	7.43	122	14.63	-7.19



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。

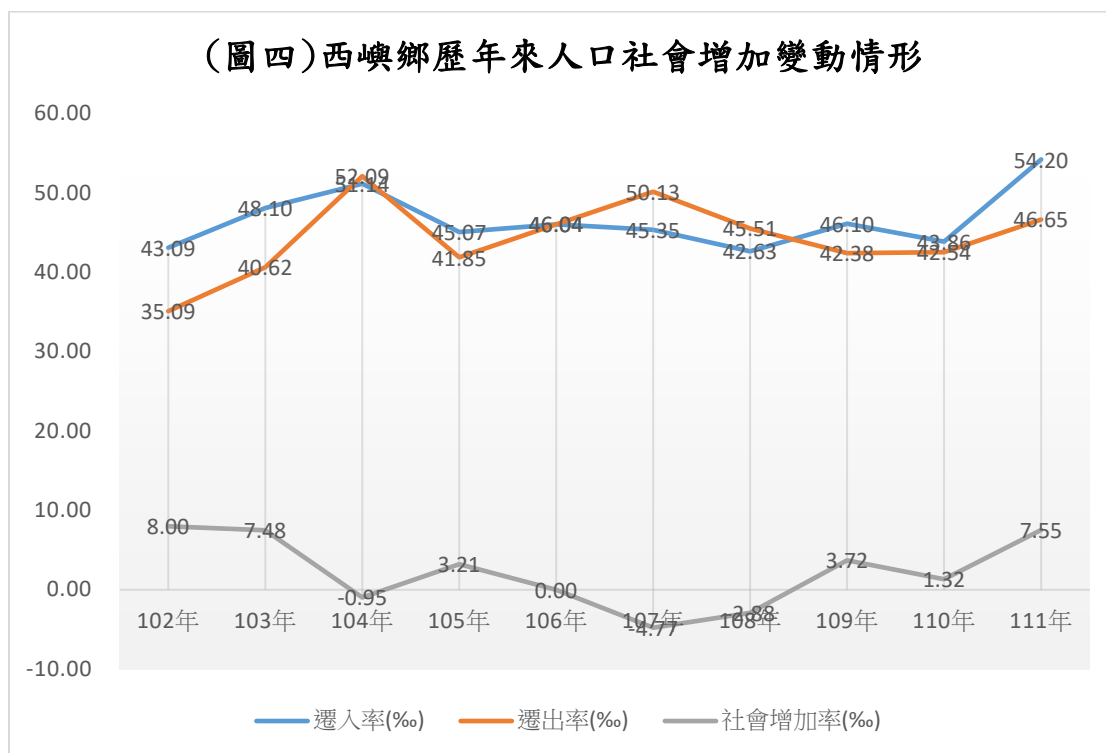
註七：粗死亡率-每千人中死亡人口比率。(死亡人數÷期中人口數)×1,000。

二、社會增加

觀察本鄉近10年人口社會增加變動情形，遷入率有升有跌，111年遷入率54.2%創10年新高，遷出率亦呈現不穩定狀態，以104年52.09最高惟102年至111年止，多數時間本鄉社會增加率為正數，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（請參閱表七、圖四）。

(表七) 西嶼鄉歷年來人口社會增加變動情形

年次	年底總人口	社會增加				
		遷入人數 (人)	遷入率 (‰)	遷出人數 (人)	遷出率 (‰)	社會增加率 (‰)
102 年	8,403	361	43.09	294	35.09	8.00
103 年	8,438	405	48.10	342	40.62	7.48
104 年	8,417	431	51.14	439	52.09	-0.95
105 年	8,403	379	45.07	352	41.85	3.21
106 年	8,408	387	46.04	387	46.04	0.00
107 年	8,349	380	45.35	420	50.13	-4.77
108 年	8,306	355	42.63	379	45.51	-2.88
109 年	8,353	384	46.10	353	42.38	3.72
110 年	8,338	366	43.86	355	42.54	1.32
111 年	8,341	452	54.20	389	46.65	7.55



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。

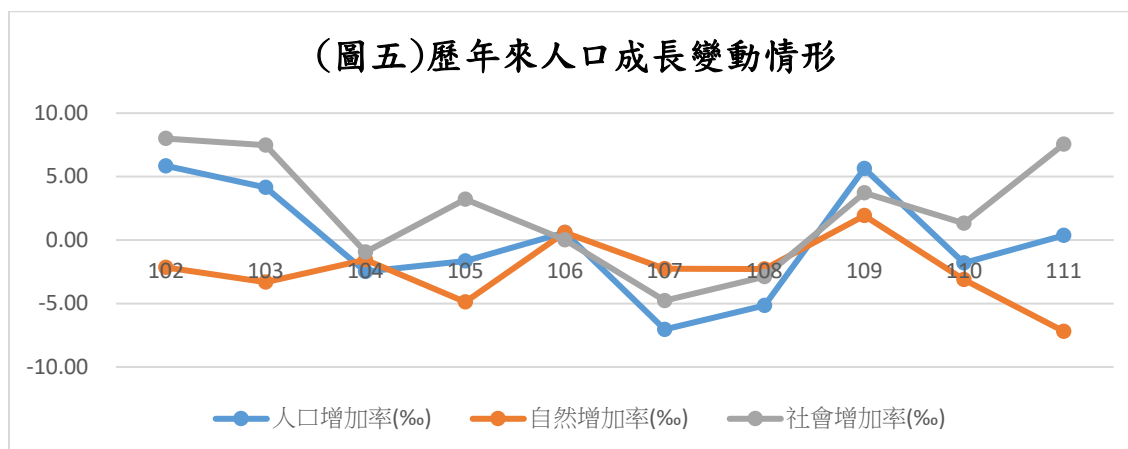
三、成長趨勢

綜合分析前述人口自然增加及社會增加變動情形，雖本鄉人口社會增加率常年為正數，惟受自然增加率多為負數，且比率大於社會增加率，造成本鄉人口無法成長，近年甚至有呈現緩步下降之趨勢，後續應持續觀察(請參閱表八、圖五)。

(表八)西嶼鄉歷年來人口成長變動情形

年次	年底總人口		自然增加					社會增加				
	人口	人口增加率(‰)	出生人數(人)	粗出生率(‰)	死亡人數(人)	粗死亡率(‰)	自然增加率(‰)	遷入人數(人)	遷入率(‰)	遷出人數(人)	遷出率(‰)	社會增加率(‰)
102	8,403	5.85	86	10.26	104	12.41	-2.15	361	43.09	294	35.09	8.00
103	8,438	4.16	83	9.86	111	13.18	-3.33	405	48.10	342	40.62	7.48
104	8,417	-2.49	75	8.90	88	10.44	-1.54	431	51.14	439	52.09	-0.95
105	8,403	-1.66	71	8.44	112	13.32	-4.88	379	45.07	352	41.85	3.21
106	8,408	0.59	101	12.02	96	11.42	0.59	387	46.04	387	46.04	0.00
107	8,349	-7.04	81	9.67	100	11.94	-2.27	380	45.35	420	50.13	-4.77
108	8,306	-5.16	90	10.81	109	13.09	-2.28	355	42.63	379	45.51	-2.88
109	8,353	5.64	110	13.21	94	11.29	1.92	384	46.10	353	42.38	3.72
110	8,338	-1.80	90	10.78	116	13.90	-3.12	366	43.86	355	42.54	1.32
111	8,341	0.36	62	7.43	122	14.63	-7.19	452	54.20	389	46.65	7.55

(圖五)歷年來人口成長變動情形



肆、結論與建議

本鄉近10年來人口數維持於8,300餘人至8,400人餘人，性比例則由102年的105.8下滑至104年的105.54，後來再一路上漲至108年的106.77，近三年則呈現下降趨勢至111年的105.34，惟一直以來均呈現「男多女少」的人口結構；社會增加率近10年來雖多為正數，惟受自然增加率多係負數之影響，致本鄉人口數無法有效成長。

在年齡結構部分，本鄉111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8.46%、67.79%及23.75%，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%則稱為「超高齡社會」，本鄉高齡人口占總人口數比率23.75%已超過20%，老化指數持續攀升，早已進入超高齡社會，代表政府提供長者安養、居家照護與長期照護等年長長輩照顧服務，使長者能受到良好照顧的政策日益重要。

在婚姻狀況部分，近年來受經濟不佳及女權意識抬頭影響，結婚年齡日益上升，導致未婚人口呈現增加及粗結婚率逐年下降之趨勢，另外也因受晚婚及不婚族增加，進而影響整體生育率下降，致人口自然增加率下降，除靠中央機關刺激經濟景氣，提升整體薪資水準外，外，本鄉可考慮提高生育補助津貼等福利措施，並應延長公立托兒所

托育時間，避免小孩接送問題成為家長負擔，創造願生、樂養的社會環境；另為提高結婚率，並降低離婚問題，本鄉可多舉辦各種聯活動，提高結婚率，並於社區成長教室舉辦親子及夫妻關係講座及諮商，降低本鄉離婚率。

伍、參考資料

1. 澎湖縣政府主計處統計資料
2. 澎湖縣政府民政處統計資料
3. 西嶼鄉戶政事務所統計資料
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