

專題應用統計分析
澎湖縣白沙鄉人口結構概況分析

澎湖縣白沙鄉公所

中華民國114年6月

目錄

壹、前言	2
貳、人口基本分析	3
一、性別	3
二、年齡結構	4
參、人口變動	5
肆、婚姻狀況	6
伍、教育程度	7
陸、結論及政策建議	8

壹、前言

在人口結構快速變遷與高齡化社會來臨的背景下，地方人口統計的分析已成為規劃區域發展與公共政策的重要依據。澎湖縣白沙鄉位於台灣本島西方，是一個典型的離島鄉鎮，擁有獨特的地理與人文條件。長期以來，由於地處離島，其人口成長與遷徙情形與台灣本島有明顯差異，面臨人口外流、出生率下降與人口老化等多重挑戰。因此，針對白沙鄉進行人口統計分析，不僅有助於理解當地社會變遷的輪廓，也有助於未來政策的擬定與資源分配的優化。

本報告旨在透過多面向的人口數據，全面呈現白沙鄉當前的人口狀況與趨勢。分析內容將涵蓋人口總數、性別比例、年齡結構、出生與死亡統計、教育程度等指標，並藉由與過往數據的比較，深入探討其變化的原因與未來發展的可能性。此外，將視需要納入與其他鄉市、甚至全縣資料的橫向比較，以評估白沙鄉在人口變動中所處的位置與特色。

透過本次分析，期望提供客觀、具體且可視化的資料支撐，協助地方政府與民間團體掌握白沙鄉人口變化的關鍵議題，進而在教育、醫療、社福、產業與住宅政策等方面，作出符合當地實際需求的策略規劃。面對人口規模持續縮減與人口結構老化的壓力，如何創造友善宜居的環境、留住在地青年與吸引人口回流，將是未來白沙鄉永續發展的重要課題。

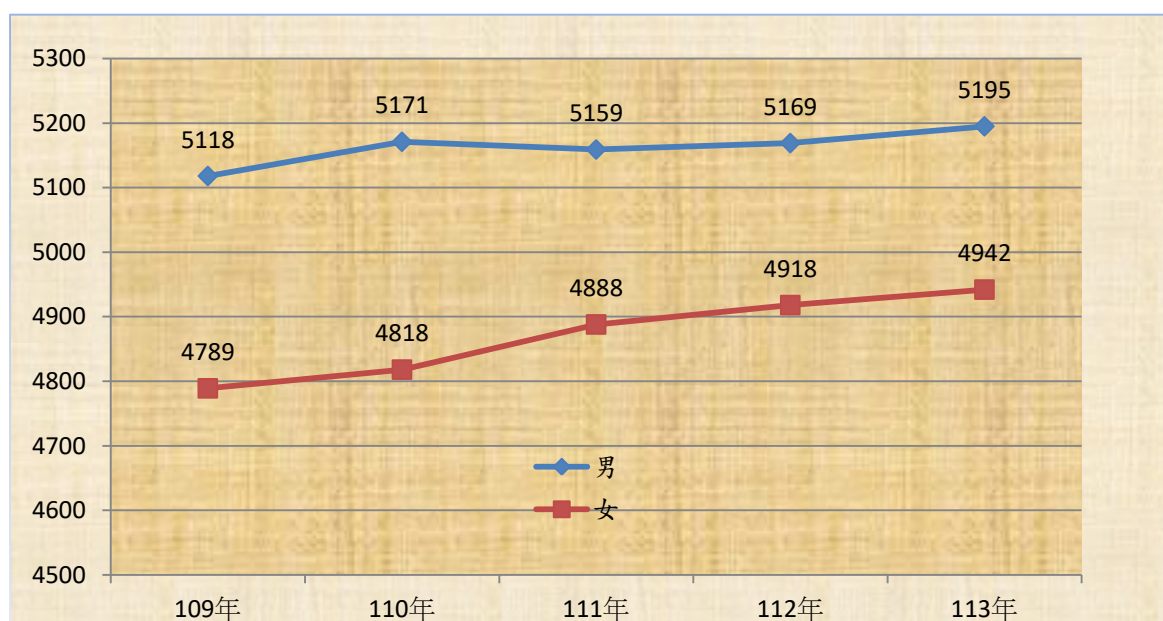
貳、人口基本分析

一、性別

觀察本鄉近五年的男女人口情況，男女人口數大致呈現增加趨勢，108 年男性人數為 5,118 人，113 年為 5,195 人，增加 77 人，增加率 1.50%；108 年女性人數為 4,789 人，113 年為 4,942 人，增加 153 人，增加率 3.19%，女性人口增加幅度約為男性的兩倍，使男女性人數差距逐漸縮小。性別比部分，男性人數皆高於女性人數，於 110 年來到最高的 107.33，但自 111 年起因女性人數增加幅度較大，使性別比稍微下降，113 年性別比為 105.12(圖一、表一)。

圖一、本鄉人口數-按性別分

單位：人



來源：白沙鄉統計年報。

表一、本鄉近五年性別比

109 年	110 年	111 年	112 年	113 年
106.87	107.33	105.54	105.10	105.12

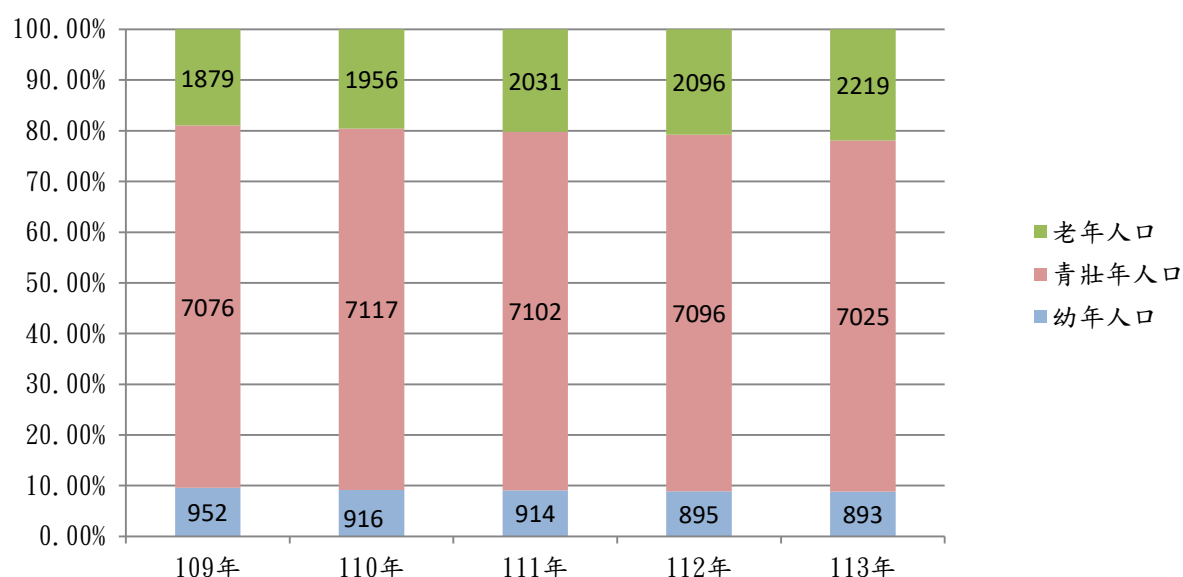
來源：白沙鄉統計年報。

備註：性別比=(男性人口數/女性人口數)x100，即每百位女性相對男性數。

二、年齡結構

本鄉自 109 年起老年人口逐漸增加，109 年老年人口 1,879 人，截至 113 年為止 2,219 人；而老年人口占總人口的比率也不斷上升，109 年為 18.97%，113 年已增加至 21.89%。而近五年幼年人口減少及老年人口增加也反映在青壯年人口的扶養壓力上，扶幼比 109 年為 13.45%，113 年為 12.71%，勉強持平，扶老比從 109 年的 26.55%，增加至 113 年的 31.59%，每年以 1% 的比率持續上升，也使青壯年的撫養責任日益沉重。（圖二、表二）

圖二、白沙鄉 109~113 年現住人口年齡結構



來源：白沙鄉統計年報。

表二、白沙鄉 109~113 年現住人口年齡結構

	109 年	110 年	111 年	112 年	113 年
幼年比率(%)	9.61	9.17	9.10	8.87	8.81
青壯年比率(%)	71.42	71.25	70.69	70.35	69.30
老年比率(%)	18.97	19.58	20.21	20.78	21.89
扶幼比(%)	13.45	12.87	12.87	12.61	12.71
扶老比(%)	26.55	27.48	28.60	29.54	31.59

來源：白沙鄉統計年報。

觀察本縣各鄉市各階段人口組成，其中本鄉幼年比率 8.81%，僅次於馬公市；而老年比率為 21.89%，僅次於西嶼鄉、望安鄉，意即每 5 人之中就有一個是老人。將本鄉與全澎湖縣相比較，幼年比率跟青壯年比率皆低於全縣平均 1% 上下，而老年人口則是高於平均 2% 左右。(表三)

表三、澎湖縣各鄉市 113 年三階段人口數

區域別 類別	澎湖縣	馬公市	湖西鄉	白沙鄉	西嶼鄉	望安鄉	七美鄉
幼年人口(人)	10,354	6,723	1,336	893	647	413	342
幼年比率(%)	9.60	10.50	8.28	8.81	7.88	7.61	8.70
青壯年人口(人)	76,072	45,626	11,533	7,025	5,432	3,692	2,764
青壯年比率(%)	70.50	71.20	71.53	69.30	66.19	68.07	70.31
老年人口(人)	21,475	11,729	3,255	2,219	2,128	1,319	825
老年比率(%)	19.90	18.30	20.19	21.89	25.93	24.32	20.99

來源:澎湖縣統計資訊服務網及編者自行整理。

教製

參、人口變動

本鄉近五年出生人口不斷減少，因此粗出生率也呈現下降趨勢，由 109 年 9.52‰ 降至 112 年 6.85‰，惟 113 年卻略微上升至 8.50‰。而死亡人數維持穩定，粗死亡率也無明顯漲幅。將兩率(粗出生率、粗死亡率)相加後，可觀察到自然增加率五年來皆是負數，代表出生人口低於死亡人口。

另外，社會增減部分，近五年遷入數皆高於遷出數，約高於 100 人左右，109 年遷入數為 455 人、遷出數為 345 人，至 113 年遷入數為 515 人、遷出數為 427 人。

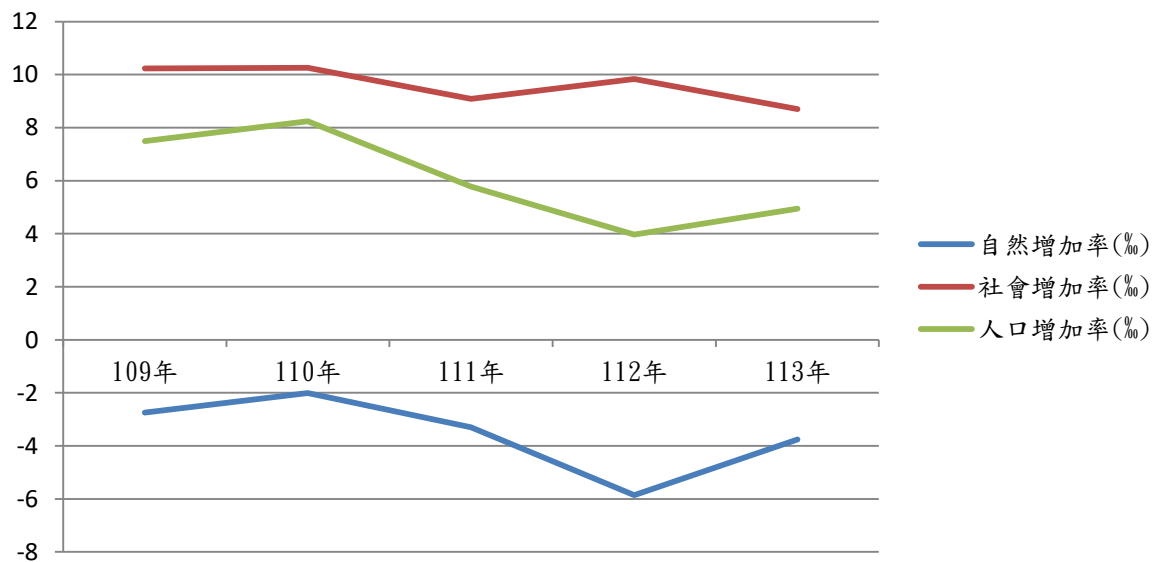
而本鄉近五年自然增加率皆是負數，社會增加率皆是正數，因此可推論導致本鄉人口逐漸增加的原因是來自人口的遷入。(圖三)

表四、白沙鄉 109 年至 113 年人口增減變動 單位:人、千分比

	年中人口數	出生人口	粗出生率	死亡人口	粗死亡率	自然增加率	遷入數	遷入率	遷出數	遷入率	社會增加率
109 年	9,870	94	9.52	121	12.26	-2.74	455	54.91	354	44.68	10.23
110 年	9,948	90	9.04	110	11.05	-2.01	532	62.92	430	52.67	10.25
111 年	10,018	92	9.18	125	12.48	-3.30	547	65.38	456	56.30	9.08
112 年	10,067	69	6.85	128	12.71	-5.86	528	59.50	429	49.67	9.83
113 年	10,112	86	8.50	124	12.26	-3.76	515	50.93	427	42.23	8.70

來源：白沙鄉統計年報。

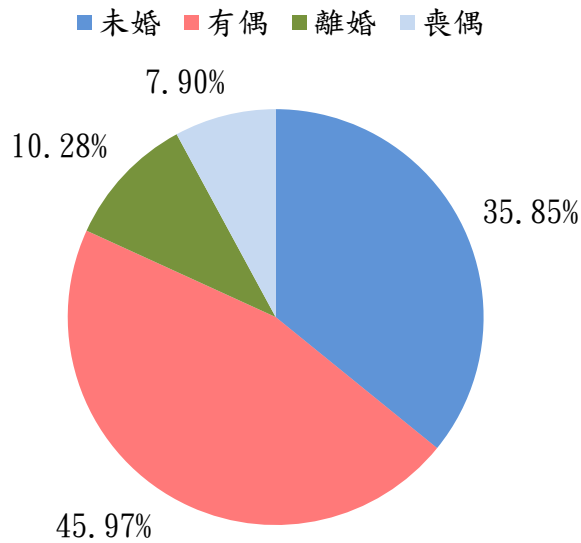
圖三、本鄉 109 年至 113 年人口增加率



肆、婚姻狀況

將本鄉人口按未婚、有偶、離婚及喪偶四種婚姻狀況加以分類，113 年底以有偶人口占比最高，達 45.97%，其次是占比 35.85% 的未婚人口，離婚人口占比 10.28%，比例最低的是喪偶人口，占比 7.90%。觀察近五年本鄉人口婚姻情況，未婚人口由 109 年 37.27% 逐漸下降至 113 年 35.85%，有偶人口占比卻無明顯成長，反而離婚人口由 109 年的 8.82% 增加至 113 年 10.28%，顯示近年來社會對於婚姻觀念的轉變。(圖四、表五)

圖四、本鄉 113 年人口婚姻狀況



表五、白沙鄉 109 年至 113 年婚姻狀況

單位：人、%

	未婚 人數	未婚 占比	有偶 人數	有偶 占比	離婚 人數	離婚 占比	喪偶 人數	喪偶 占比
109 年	3,692	37.27	4,545	45.88	874	8.82	796	8.03
110 年	3,687	36.91	4,600	46.05	923	9.24	779	7.80
111 年	3,703	36.86	4,588	45.67	967	9.62	789	7.85
112 年	3,678	36.46	4,612	45.73	1,000	9.91	797	7.90
113 年	3,634	35.85	4,660	45.97	1,042	10.28	801	7.90

來源：白沙鄉統計年報。

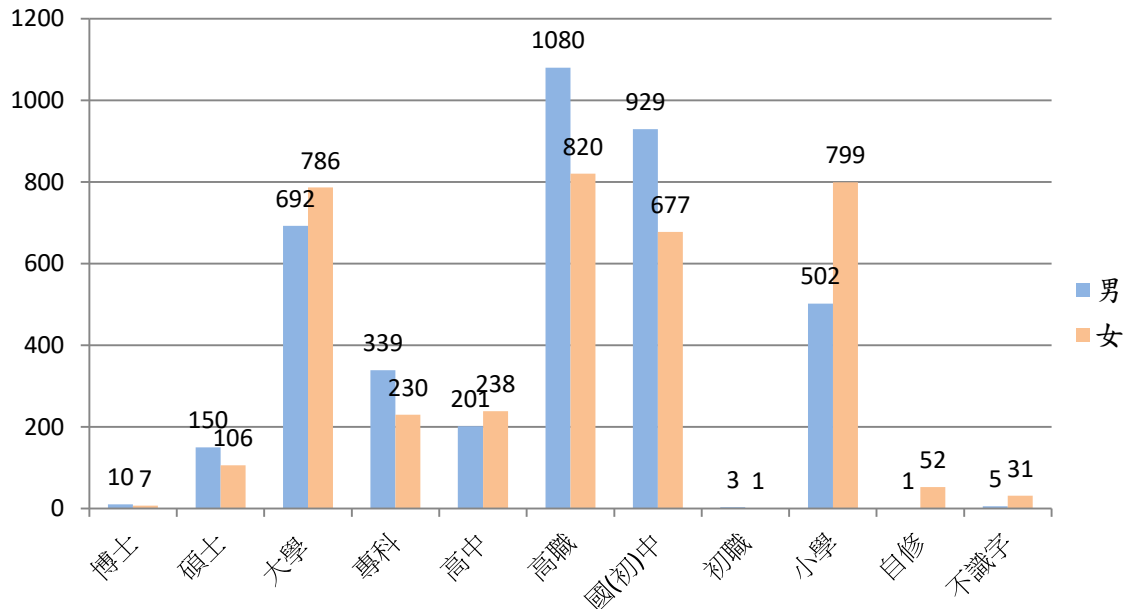
伍、教育程度

根據下圖數據顯示，本鄉 15 歲以上人口教育程度，以高職學歷人口 1,900 人最多，男性 1,080 人、女性 820 人，其次為國(初)中學歷人口 1,606 人，男性 929 人、女性 677 人。比較男、女性教育程度情形，男、女性最多學歷人口皆在高職。在博士、碩士、專科、高職及國(初)中學歷男性人數高於女性人數，而其他學歷則是女性人數高於男性人數。

在歷年識字者部分，本鄉識字者不論男女皆呈現上升趨勢，原因來自政府國民基本教育政策之推動，使國民教育程度逐漸提升。

而不識字者逐漸下滑，推測可能是過去在民國 57 年(1968 年)義務教育推行前，部分長輩未接受相關教育所致。

圖五、113 年本鄉 15 歲以上人口教育程度



表六、113 年本鄉識字者與不識字者

	識字者		不識字者	
	男	女	男	女
109 年	4,612	4,302	7	34
110 年	4,685	4,350	5	33
111 年	4,687	4,408	5	33
112 年	4,706	4,450	5	31
113 年	4,738	4,470	5	31

陸、結論及政策建議

一、超高齡社會

根據國際定義，當 65 歲以上人口占總人口比率達到 7%時，稱為「高齡化社會」；達到 14%時，稱為「高齡社會」；達到 20%時，則稱為「超高齡社會」。觀察表二，本鄉 111 年老年比率為 20.21%，正式進入超高齡社會，並且逐年不斷提高，老年人口的相關政策已然成為重要議題，盤點本所現有之政策，65 歲以上長者可領取「春節敬老平安禮金」、「重陽節敬老禮金」、有就醫需求的長者可申請本所復

康巴士或醫療服務車協助就醫服務。惟老年人口政策仍有待改善之處，分述如下。

(一)醫療資源不足:本鄉的基層衛生所僅能提供基本醫療服務，缺乏專科醫療與長照機構，對於慢性病管理與緊急醫療支援相對不足，而需前往馬公市就醫者，面臨交通不便與候診時間長的問題，對老年人尤為不便，建議建立行動醫療巡迴隊伍，提升基層醫療可近性。

(二)社會參與與心理支持不足:本鄉青壯年子女多數在外地工作，老年人獨自在家少與人互動，缺乏社會互動與心理關懷，長期的情緒低落與壓力，導致免疫力下降，容易出現憂鬱、焦慮、失眠等情緒問題，增加失智風險，建議強化社區關懷據點功能，導入跨世代互動計畫，如學生陪伴、志工訪視，並增加定期心理健康篩檢與輔導服務。

二、少子化現象

白沙鄉作為澎湖縣內的離島鄉鎮，近年來面臨嚴重的人口減少與出生率持續下降的雙重壓力，少子化已非單一現象，而是連動影響教育、社區與公共資源分配的系統性問題。為有效因應此趨勢，地方政府與社區需採取整合性的政策策略，從育兒支持、社區營造與治理創新等多面向同步著力。

(一)育兒支持:白沙鄉應擴充在地的托育與學前教育資源，以減輕家庭的育兒壓力。目前鄉內僅有有限的幼兒園與托育選擇，建議整合保母系統，提供彈性育兒方案。並可針對育兒家庭發放交通補助、育兒津貼，提升育兒的便利性與可負擔性，進而鼓勵年輕家庭留在白沙定居與生育。

(二)社區營造:為重建社區活力，建議推動「代間共育」與社區共學計畫，例如在學校課程中導入長者生活經驗分享、地方文化教學，促進代間交流並提升孩童在地認同感。同時擴充社區關懷據點功能，使其同時兼具日照、學童課後照顧與社區活動中心等用途，提高公共空間使用效率，也強化家庭與社區之間的支持網絡。

(三)治理創新:建議白沙鄉整合鄰近村落的公共資源,透過「跨村共享」模式,提高教育、托育、交通等基礎設施的使用率與管理效率。同時可主動向中央爭取少子化因應補助與離島永續發展資源,導入更多外部資金與專業協力。