

澎湖縣政府消防局統計通報

108 年至 114 年澎湖縣防災士培訓的人力資源特徵與 發展趨勢概況



澎湖縣政府消防局 編印

中華民國 115 年 8 月

- 一、近年來受極端氣候變遷及複合型災害影響，災害發生頻率與影響層面逐年擴大，災害應變已非僅能仰賴政府專責機關單向處理，亟需結合社區與民眾自主防災力量共同因應。為提升民眾自主防災能力，落實全民防災觀念，內政部積極推動「防災士」培訓制度。
- 二、防災士是指領有防災士證書，具備防災基本知識與技能，能自主協助推動防救災工作之人員。在災害發生時，防災士可協助政府部門及社區進行初期滅火、避難疏散、災情查通報等工作，為韌性社區與防災工作的重要基石。
- 三、澎湖縣政府消防局配合中央政策，自 108 年透過深耕計畫第 3 期計畫，以及接續由「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」，持續辦理防災士培訓課程，藉由專業講師授課與實作訓練，強化學員防災意識與實務操作能力。課程內容涵蓋防災士職責、基礎急救訓練、急救措施實作、防災計畫實作等，期能培育更多在地防災種子，共同守護家園安全。
- 四、經統計本縣自民國 108 年起至 114 年（截至 115 年 1 月 8 日止），累計培訓並取得合格認證之防災士人數共計 576 人。歷年培訓工作雖受疫情等因素影響（如 110 年、111 年），但整體推動成效顯著，參與對象涵蓋社區民眾、企業員工、學校教職員及各級公務機關人員，顯示社會各界對於參與防救災工作之意願逐年提升。
- 五、透針對學員的性別（Gender）、年齡（Age）、教育程度（Education Level）進行交叉分析，產出結構化的統計圖表。

表 1 澎湖縣防災士性別與年齡層

年齡層 (歲)	女性人數	男性人數	小計	主要組成結構
20 - 29	22	84	106	義務役士兵、志願役軍人、大學生、飯店基層
30 - 39	35	96	131	企業中堅幹部、公務員、士官長、教職人員
40 - 49	47	90	137	村里長、社區幹部、資深志工、退休人員
50 - 59	54	48	102	青壯年為執行主力，中高齡為領導核心
60 - 69	43	29	72	獨居老人關懷志工、宮廟委員、熱心鄰里長
70 - 79	16	11	27	
80 - 89	1	0	1	
總計	218	358	576	

依年齡層與性別分布

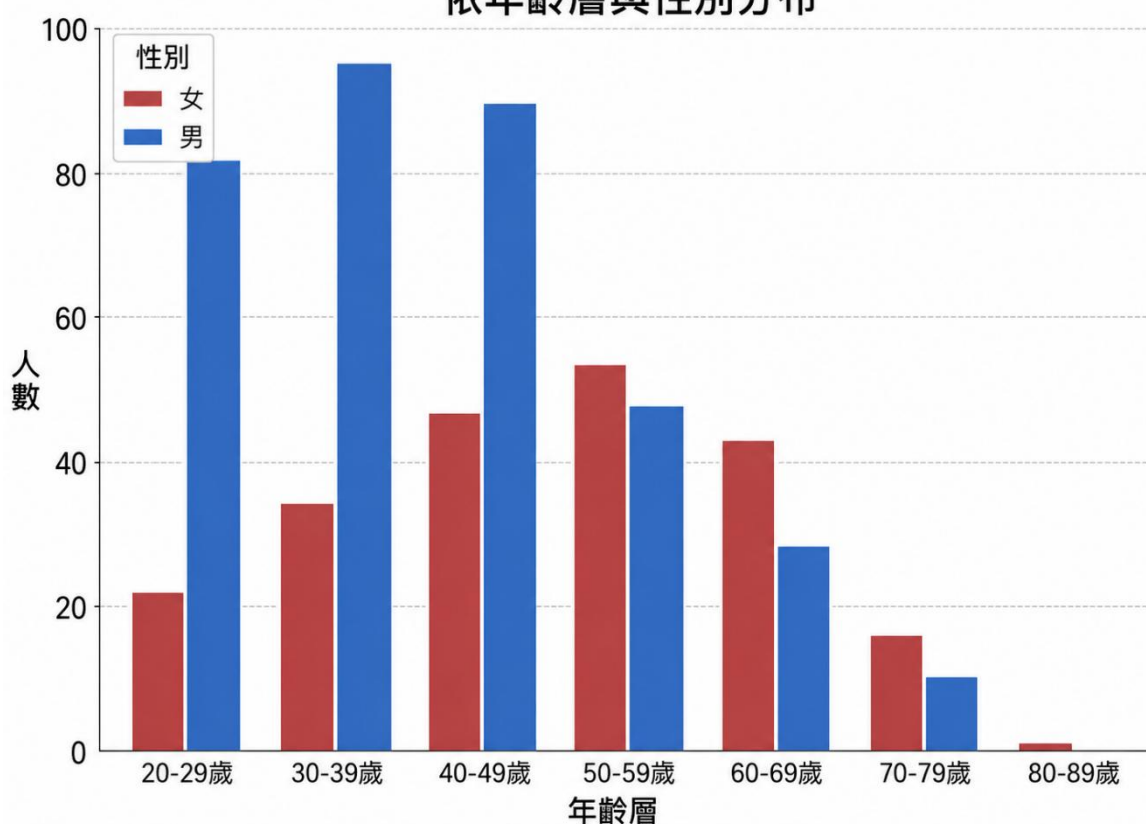


圖 1 澎湖縣防災士依年齡層與性別分布（長條圖）

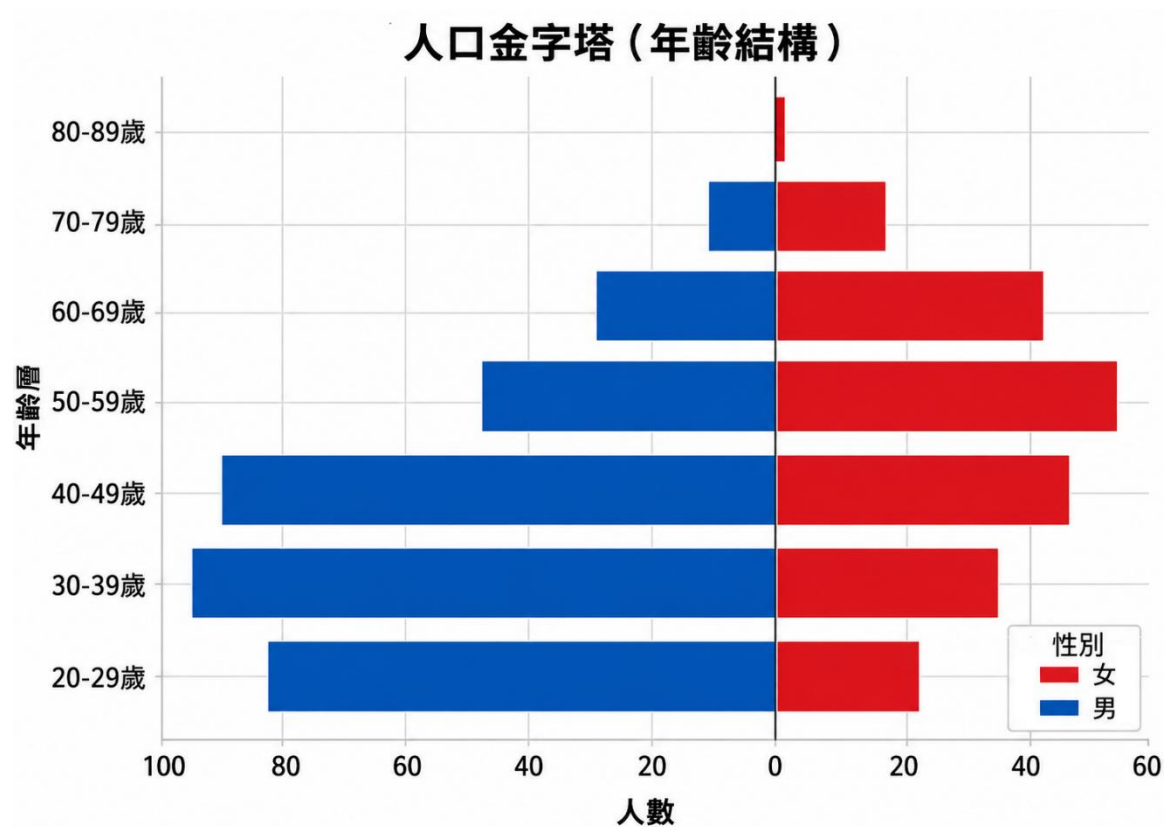


圖 2 澎湖縣防災士依年齡層與性別分布（人口金字塔）

（一） 性別與年齡層交叉重點分析：

1. 男性：主要集中在 20-49 歲的青壯年區間，其中 30-39 歲人數最多（96 人）。
2. 女性：分佈相對平均，高峰出現在 50-59 歲（54 人），其次是 40-49 歲（47 人）。
3. 性別比例：在 50 歲以下的年齡層中，男性人數顯著多於女性；而 50 歲以上（50-89 歲）的年齡層中，女性人數則多於或接近男性。
4. 整體而言，男性參與比例高於女性，惟女性防災士在社區關懷、避難收容等領域亦扮演關鍵角色，未來將持續鼓勵不同性別民眾投入，以建立更具包容性之防災體系。

表 2 澎湖縣防災士教育程度分佈

教育程度	人數	人數佔比 (預估)	代表性職務/單位範 例	備註
研究所以上	70	12%	縣府科員、校長、工程師、大學教授	具備策略規劃與專業分析能力
大學 (含專科)	316	55%	企業專員、護理師、警消人員、軍官	具備各領域專業知識，為防災主力
高中 (職)	161	28%	士兵、技術員、服務員、房務員	具備實作技能，執行力強
國中 (含以下)	29	5%	環保志工、農漁民、社區長者	熟悉在地環境，具備生活智慧

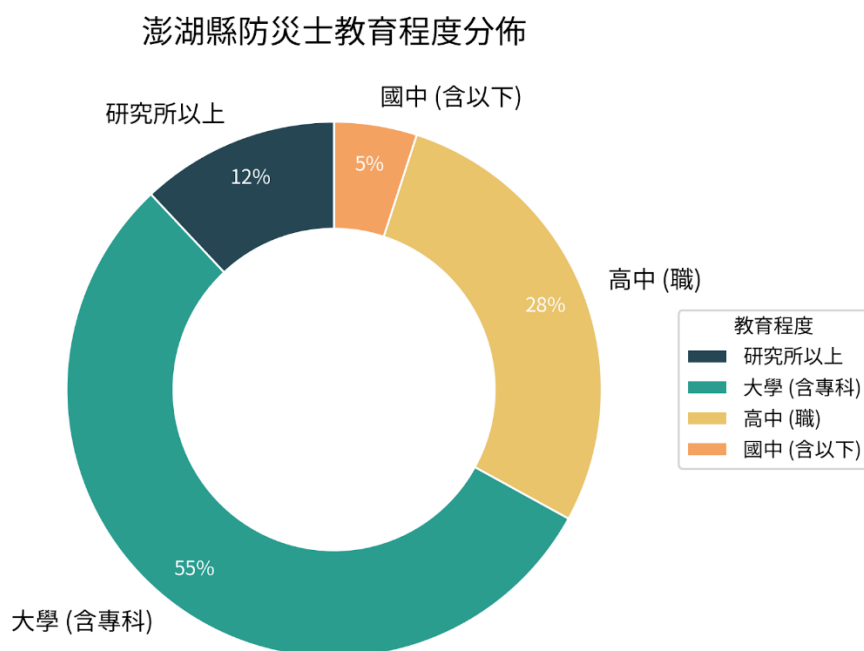


圖 3 澎湖縣防災士教育程度分佈

(二) 教育程度分佈重點分析：

1. 人力素質優良，具備跨領域整合潛力： 成員背景涵蓋軍、公、教、警、消、醫、農、工，這是一個非常健康的「跨領域」組合。在離島型救災環境中（資源可能受限），這種多元背景能確保團隊內部具備各類問題的解決能力。

2. 教育訓練策略差異化：

- (1)對高學歷者：加強指揮體系（ICS）與決策訓練。
- (2)對實作者：加強裝備操作與緊急處置演練。
- (3)對在地長者：著重於災情通報流程的簡化與在地經驗的傳承。

六、未來規劃方面，本局將持續精進防災士培訓制度，除擴大培訓對象外，亦將結合社區防災計畫、年度防災演習及跨機關協作機制，強化防災士實際參與災害應變之角色與功能，逐步建構「政府引導、社區參與、全民防災」之防災網絡，提升澎湖縣整體防災韌性。

七、結論 (Conclusion)

- (一) 本分析通報透過對 108 至 114 年澎湖縣防災士訓練資料的詳盡統計與分析，描繪出澎湖縣防災韌性的一幅立體圖像。數據證實，澎湖縣擁有一支規模可觀、跨越老中青三代、涵蓋軍公教與民間的防災士隊伍。
- (二) 從統計數字來看，男性 358 人佔防災士人數 576 人 62.15%，20-49 歲男性 270 人佔男性防災士人數 358 人 75.42%，這顯示澎湖的防災戰力在「量」與「體能」上具備顯著優勢，主要歸功於國防單位的深度參與。
- (三) 未來的防災政策不應僅追求「培訓人數」的增長，而應轉向「結構優化」。透過政策引導，補強「民間青壯年男性」與「職業婦女」的參與缺口，並深化「軍民合作」與「跨世代合作」的機制，將能使澎湖縣的防災士制度從「名單上的數字」轉化為守護菊島安全的實質力量。