



新竹縣政府消防局 111 年統計專題分析

向火神挑戰生命的守門員



新竹縣政府消防局

111 年 8 月編製

目 次

摘要.....	1
壹、前言.....	2
貳、消防人力概況.....	2
一、近十年消防人力概況.....	2
二、本縣消防人力女性比例為全國第二高，僅次於新竹市.....	3
三、本縣消防人力之年齡結構以 30-39 歲最多.....	4
參、勇於向火神挑戰全面守護-火災出動概況.....	6
肆、結論.....	7

摘 要

本文根據內政部消防署及本局公務統計資料，探討新竹縣消防人力概況，摘述如下：

- 一、 近十年來消防人力逐年增加。
- 二、 消防人力女性比例為全國第二高，僅次於新竹市。
- 三、 消防人力之年齡結構以30-39歲最多。
- 四、 消防人力年齡滿40歲以上所占比例為31.65%。
- 五、 近十年來每位消防人力火災出動次數，除105年16.58次最少外，皆呈上升趨勢。

向火神挑戰生命的守門員

壹、前言

消防人員係代表政府站在第一線的守護者，為營造一個快樂、安全的生活環境，追求「零災害」的目標，確保民眾生命及財產免受災害威脅，對於每次火場的驚險都是賭、都是博命；哪怕每次的任務都是風險，而消防員的職業本命就是救人，是勇於向火神挑戰生命的守門員。

貳、消防人力概況

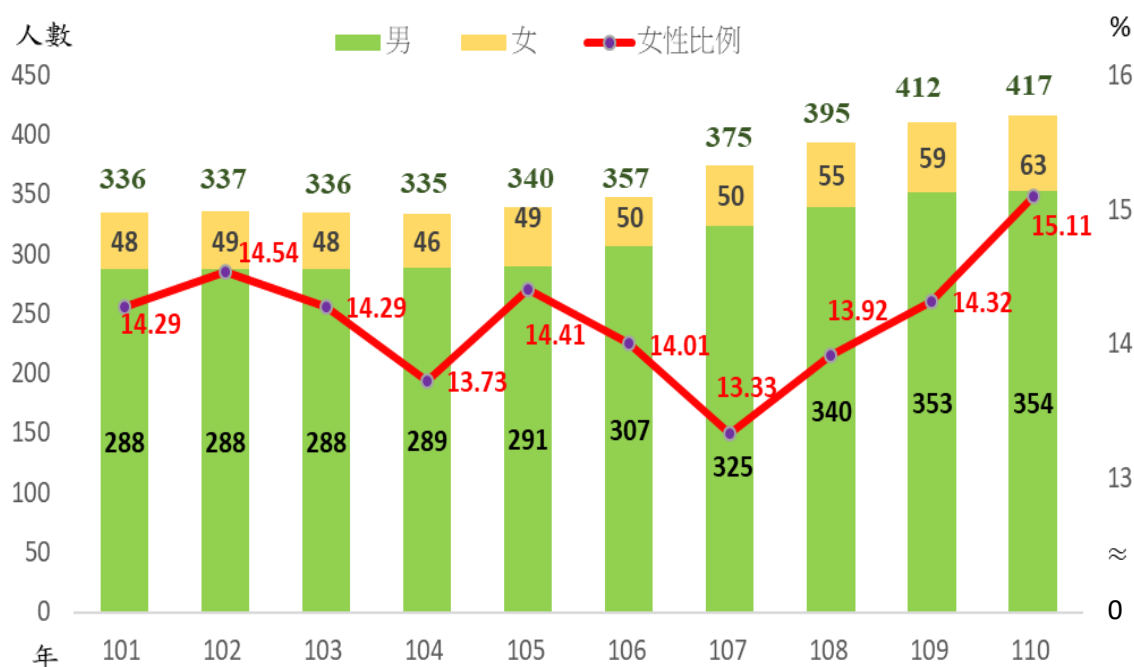
一、近十年消防人力概況

本縣 110 年底消防人力計 417 人，較 101 年底 336 人增加 81 人 (24.11%)，其中男性 354 人，增加 66 人(22.92%)，女性 63 人，增加 15 人 (31.25%)，女性比例較 101 年底增加 0.82 個百分點(如表一、圖一)。

表一、新竹縣近十年消防人力

年 底 別	消 防 人 力			
	總 計	男	女	女 性 比 例
101 年	336	288	48	14.29
102 年	337	288	49	14.54
103 年	336	288	48	14.29
104 年	335	289	46	13.73
105 年	340	291	49	14.41
106 年	357	307	50	14.01
107 年	375	325	50	13.33
108 年	395	340	55	13.92
109 年	412	353	59	14.32
110 年	417	354	63	15.11
110 年與 101 年 比較增減數	81	66	15	0.82
110 年與 101 年 比較增減率(%)	24.11	22.92	31.25	--

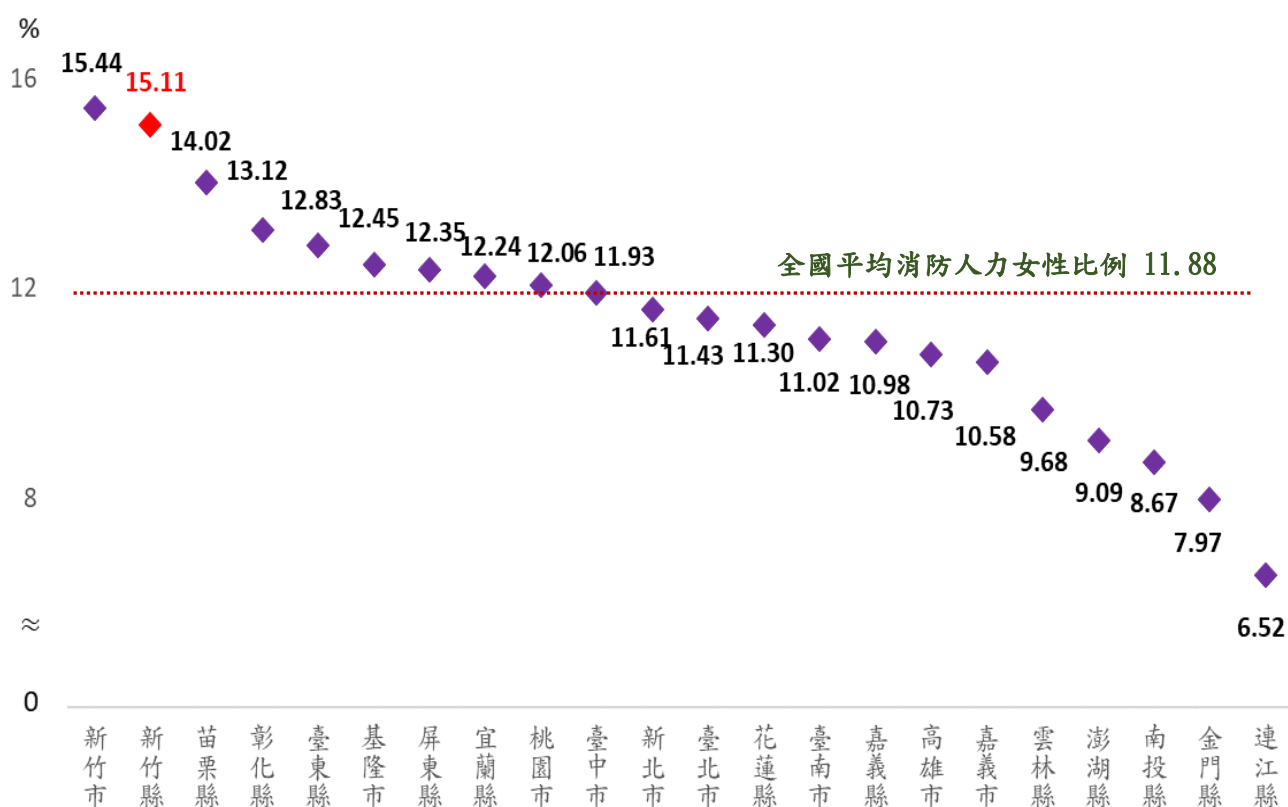
圖一、新竹縣近十年消防人力



二、本縣消防人力女性比例為全國第二高，僅次於新竹市

本縣 110 年底消防人力之女性比例為 15.11%，較全國平均消防人力女性比例 11.88%，高 3.23 個百分點，在全國各縣市排名第 2 高，僅次於新竹市；顯示本縣消防人力無性別之分，支持女性同仁投入消防救災工作，提升國人性別平等意識，更落實職場平權。(如圖二)。

圖二、110 年各縣市消防人力女性比例



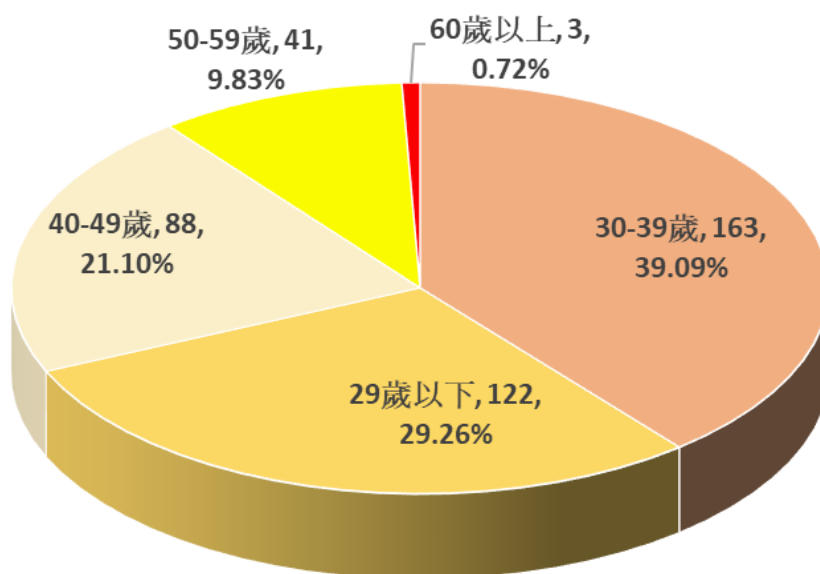
資料來源：內政部消防署

三、本縣消防人力之年齡結構以 30-39 歲最多

本縣 110 底消防人力之年齡結構，各年齡層中以 30-39 歲 163 人(占 39.09%)最多，29 歲以下 122 人(占 29.26%)次之，40-49 歲 88 人(占 21.10%)再次之，60 歲以上有 3 人。

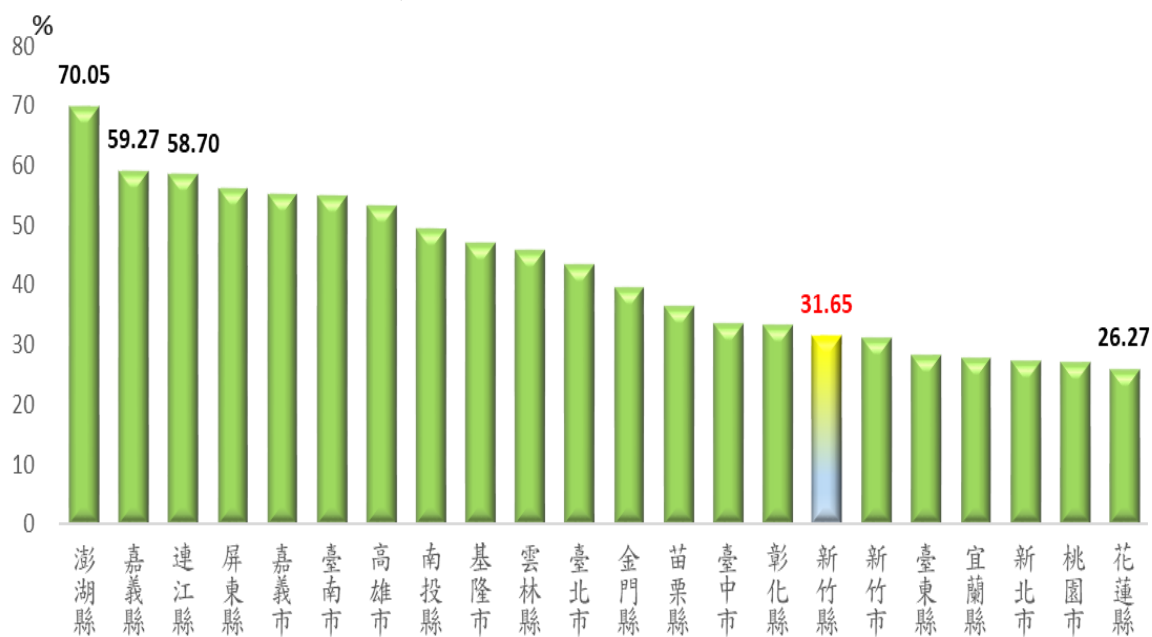
另觀察本縣 110 年底 40 歲以上消防人力占整體消防人力之比例計占 31.65%，各縣市以澎湖縣 70.05%最高，嘉義縣 59.27%次之，連江縣 58.70%再次之，花蓮縣 26.27%最低(如圖三、圖四)。

圖三、新竹縣消防人力-按年齡結構分



資料來源:本局公務統計報表

圖四、各縣市消防人力年齡滿 40 歲以上所佔比例

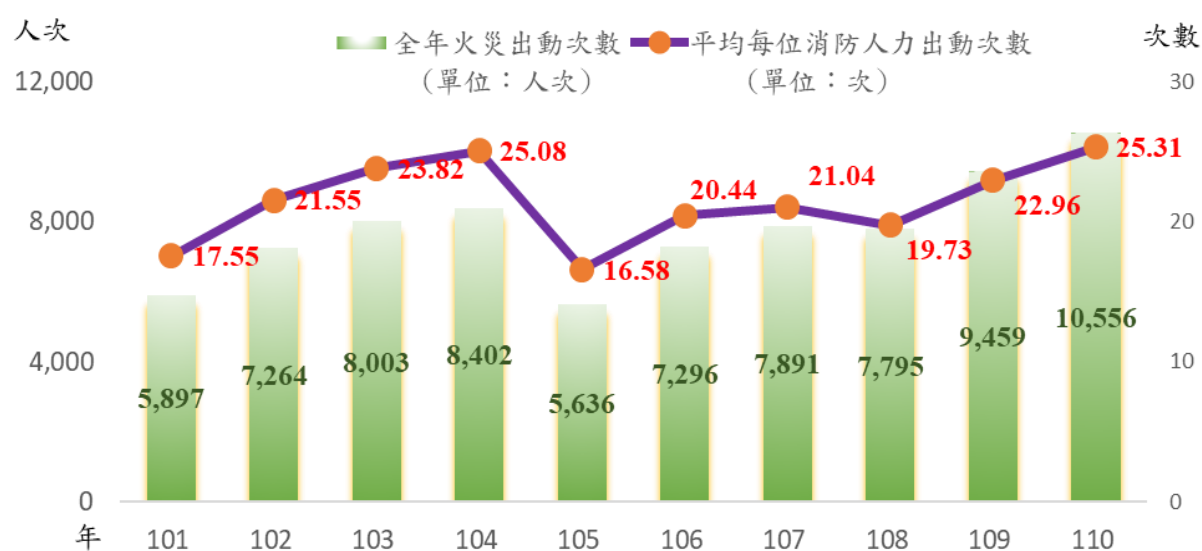


資料來源: 內政部消防署

參、勇於向火神挑戰全面守護-火災出動概況

本縣 110 年全年火災出動次數計有 1 萬 556 人次，較 101 年 5,897 人次，增加 4,659 人次(79.01%)，平均每天出動人次為 28.92 次；平均每位消防人力出動 25.31 次，較 101 年 17.55 人次，增加 7.76 次(44.22%)；另觀察近十年來每位消防人力火災出動次數，除 105 年 16.58 次最少外，皆呈上升趨勢(如圖五)。

圖五、新竹縣消防人員火災出動概況



資料來源：內政部消防署

肆、結論

消防人員主要從事外勤第一線救災救護工作，不分晝夜 24 小時輪替服勤，工作時間冗長，工作性質極具高危險性、機動性及不確定性，且因消防機關編制員額受限地方財政拮据等因素，無法即時配合擴編，對消防人員身心健康，形成潛在嚴重威脅。

隨著時代變遷，人口大量集中，建築物亦趨向高層化、地下化、大型且多樣，救災任務隨環境改變急遽擴增，亦趨多元與專業，為解決消防人力長期的不足，本縣除編制員額從原先 468 人擴編至 595 人，未來將新增 127 名消防人力，更研擬外勤消防單位實施勤一休一制度，讓第一線消防人員在平日繁重的勤務之外，能有更充分的休息時間(如圖六)。

圖六、新竹縣消防生力軍



資料來源：新竹縣政府提供