

中華民國 114 年

桃園市消防性別圖像



桃園市政府消防局 編製

中華民國115年8月

凡 例

- 一、本篇編撰之目的，旨在報導本局性別有關議題之統計數據，以做為研擬本市防災策略之參考，亦可做為調整相關計畫資源配置，或延伸發展其他計畫及處理相關議題之參考。
- 二、本篇所列資料來源，係根據本局各業務單位，定期編表報送之公務報表及其他相關資料之蒐集彙編而成，並將資料來源分別註明於各圖表之下。
- 三、本篇之資料時間114年，內容包括：本市天然災害、火災人員死傷、火災預防、消防人力、義勇消防人力及緊急救護等性別相關統計。
- 四、本篇為清楚呈現各項統計資料，特於各項統計圖表列舉前加列摘要說明各項統計資料之概要情形，並繪製相關統計圖表加以顯示，方便閱讀。
- 五、圖表內所列「年」係指全年動態數字（自1月1日至12月31日止），「年底」係指12月底靜態數字。
- 六、圖表內所列「性比例」係指男性人數(次)對女性人數(次)之比例，即每百名女子所相對男子數。「性比例公式」： $(\text{男性人數(次)} / \text{女性人數(次)}) * 100$ 。
- 七、本篇所用符號代表意義如下：
 - 「 — 」表示無數值或數值不明。
 - 「 ... 」數值尚未發布。
 - 「 -- 」有數值，但該數值無意義。
 - 「 0 」有數值，但數值不及半單位。
- 八、本篇資料亦登載於本局消防資訊網站，歡迎點閱、下載參考使用。

網 址：<https://www.tyfd.gov.tw/cht/index.php?act=article&code=list&ids=112>

桃園市政府消防局>政府公開資訊>統計資料>統計刊物專區>

目 次

壹、天然災害·····	1
貳、火災人員死傷·····	2
參、火災預防·····	4
肆、消防人力·····	5
伍、義勇消防人力·····	7
陸、緊急救護·····	10

圖 次

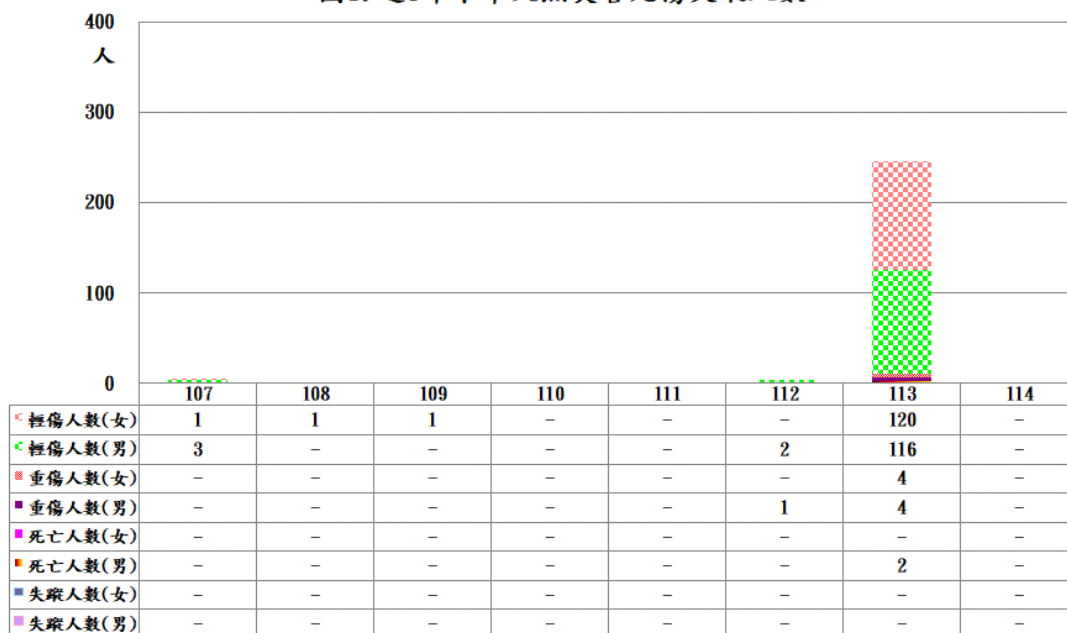
圖1、近8年本市天然災害死傷失蹤人數.....	1
圖2、近8年本市天然災害死傷失蹤人數按年齡分.....	2
圖3、近8年本市火災傷亡人數.....	2
圖4、近8年本市火災死亡人數.....	3
圖5、近8年本市火災受傷人數.....	3
圖6、114年本局至各機關團體、學校、公共場所、工廠等辦理防火 宣導活動總計宣導人次.....	4
圖7、本局辦理防火宣導活動總計宣導人次.....	4
圖8、近8年本市消防人力.....	5
圖9、114年底本市消防人力.....	6
圖10、114年底本市消防人力按年齡組分.....	6
圖11、近8年本局育嬰留職停薪人次.....	7
圖12、近8年本市義消人力.....	8
圖13、114年底本市義消人力.....	8
圖14、114年底本市義消人力按幹部與非幹部分	9
圖15、近8年本市義消幹部人力.....	9
圖16、114年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者人 次.....	10
圖17、114年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者人 次按年齡組分.....	11
圖18、114年本市緊急救護急救送醫人次.....	12
圖19、114年本市緊急救護急救送醫人次按年齡組分.....	12

壹、天然災害

全球環境變遷及極端氣候影響，使天然災害發生頻率及強度增加，臺灣常面臨颱風、洪水、土石流及地震等災害威脅。為降低災害衝擊，本市除持續強化防災工程及災害防救整備外，亦推動防災教育與演練，提升民眾自主防災及應變能力。

本市114年無因天然災害造成死亡、受傷或失蹤情形。綜觀近8年資料，天然災害造成之人員傷亡以輕傷為主（詳圖1）。107年瑪莉亞颱風造成4人輕傷，其中男性3人（75.0%）、女性1人（25.0%），性比例為300；108年米塔颱風及109年米克拉颱風各造成1名女性輕傷；112年小犬颱風造成2名男性輕傷及1名男性重傷；113年4月3日花東大地震造成127人輕傷，其中男性52人（40.94%）、女性75人（59.06%），為近8年傷亡人數最高之年度。

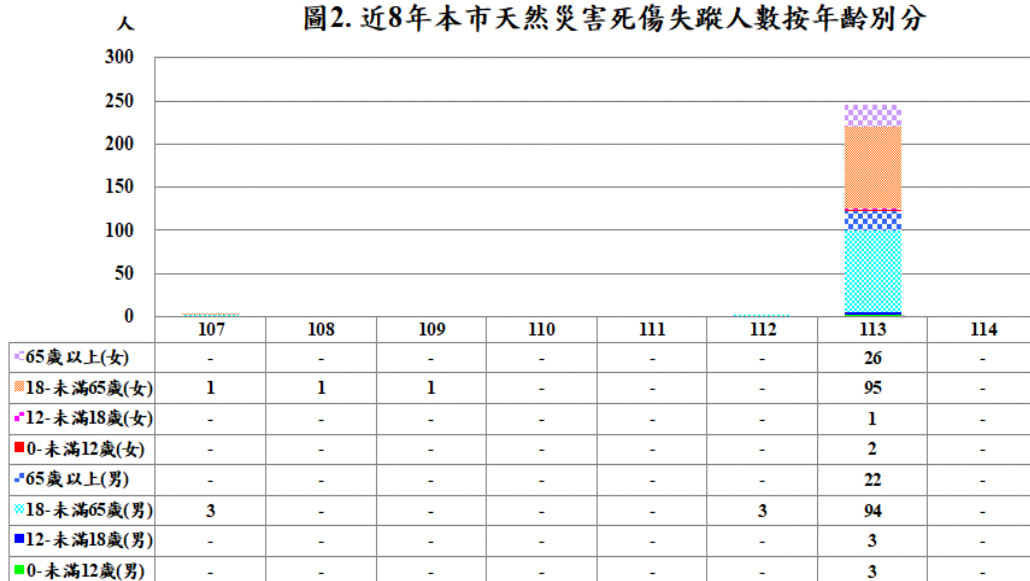
圖1. 近8年本市天然災害死傷失蹤人數



資料來源：本局災害管理科

以年齡觀察，近8年來本市因天然災害造成人員傷亡及失蹤者，113年以18-未滿65歲為大宗，男性為94人，女性為95人。（詳圖2）。

圖2. 近8年本市天然災害死傷失蹤人數按年齡別分

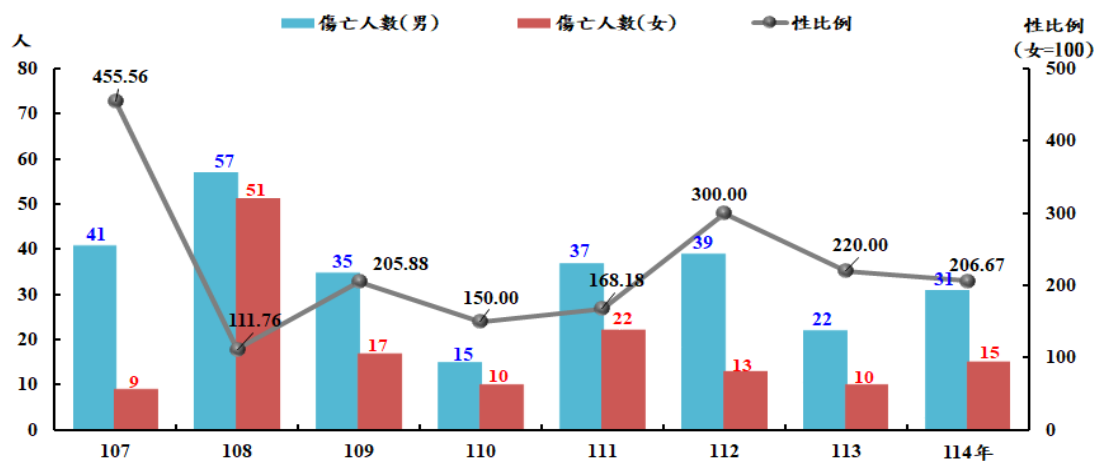


資料來源：本局災害管理科

貳、火災人員死傷

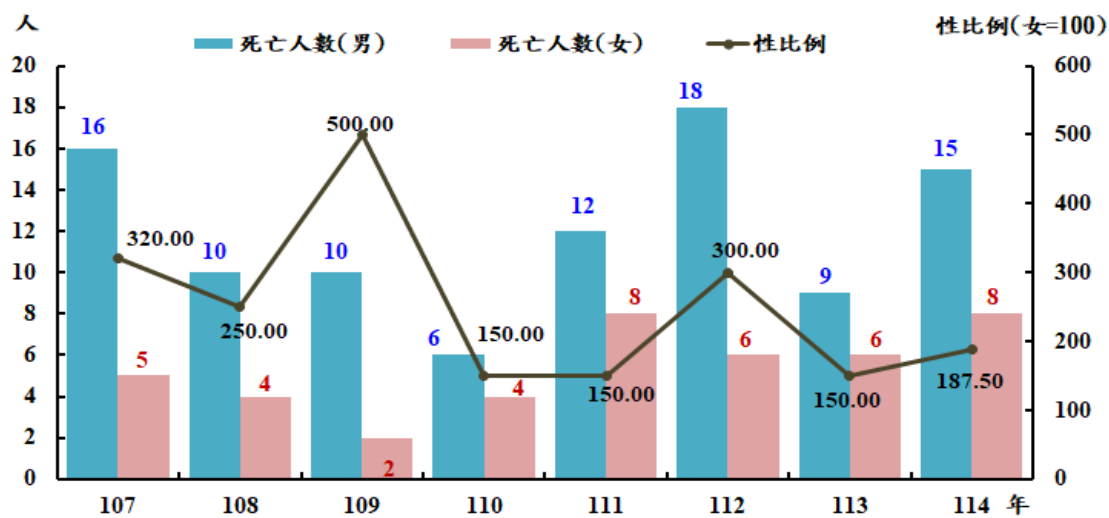
綜觀近8年本市火災傷亡人數統計，各年皆男性多於女性，114年男性傷亡人數為31人、女性為15人，性比例為206.67(圖3)。進一步分別觀察本市近8年火災死亡人數及受傷人數，火災死亡人數各年皆男性多於女性，114年男性死亡人數為15人，女性死亡人數為8人；火災受傷人數除108年男女受傷人數皆為47人外，其餘皆以男性多於女性，114年男性受傷人數為16人，女性受傷人數為7人(詳圖4、5)。本局為有效降低火災死傷亡率，推動各項策進改革，包括：加強消防安檢工作、充實消防人力、推動專業導向、設備升級及落實訓練及防火宣導等，期能讓民眾具有防火及逃生能力及能有足夠消防資源來降低火災死傷。

圖3. 近8年本市火災傷亡人數



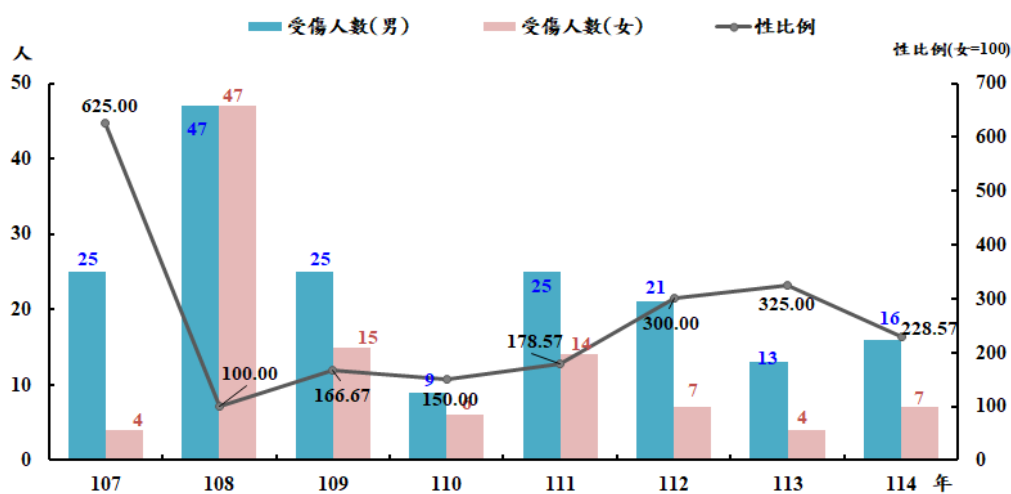
資料來源：本局火災調查科

圖4.近8年本市火災死亡人數



資料來源：本局火災調查科

圖5.近8年本市火災受傷人數



資料來源：本局火災調查科

參、火災預防

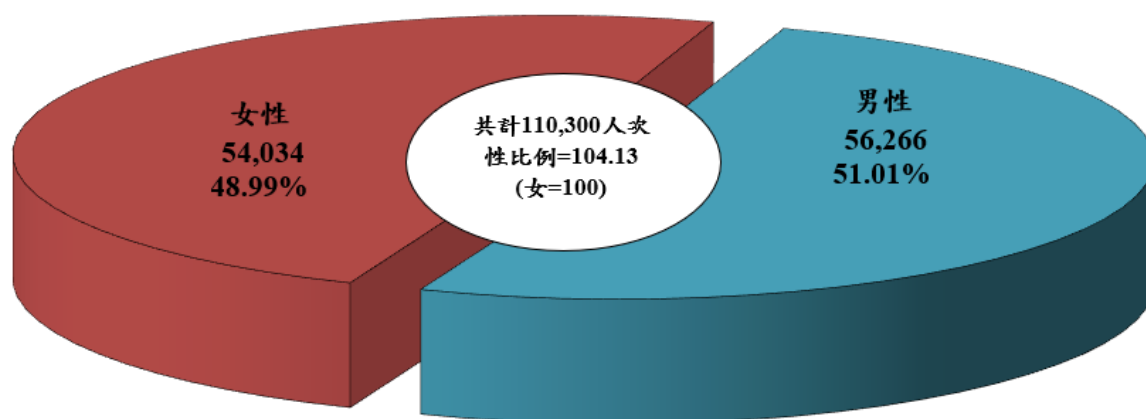
火災發生迅速且具有高度危害性，落實火災預防及提升民眾防災意識，為降低火災損失的重要措施。本局持續透過防火宣導、推廣住宅用火災警報器及多元宣導管道，深入機關團體、學校、公共場所及社區等場域，推廣防火與避難觀念，提升民眾防災知能。

近8年來，本局辦理防火宣導活動之參與人次，男性均略高於女性，整體性別差異逐步縮小。以114年為例，防火宣導共計110,300人次，其中男性

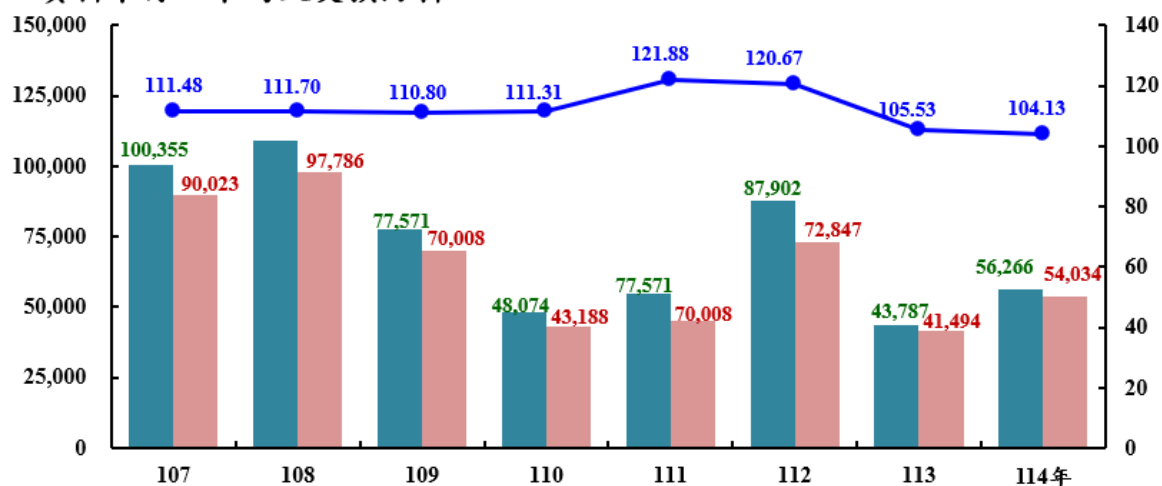
56,266人次，占51.01%，女性54,034人次，占48.99%，性比例為104.13，為近8年最低，顯示男女參與防火宣導活動的人次已趨於均衡（詳圖6及圖7）。

整體而言，近年防火宣導除持續擴大宣導範圍及參與人數外，亦逐步強化防火管理、檢修申報及居家防火等宣導內容。114年男女參與人次差距縮小，反映防火資訊與防災教育已逐漸普及於不同性別族群，有助於提升全民防災意識及社會整體防火安全能力。

圖6. 114年本局至各機關團體、學校、公共場所、工廠等辦理防火宣導活動總計宣導人次



資料來源：本局火災預防科



資料來源：本局火災預防科

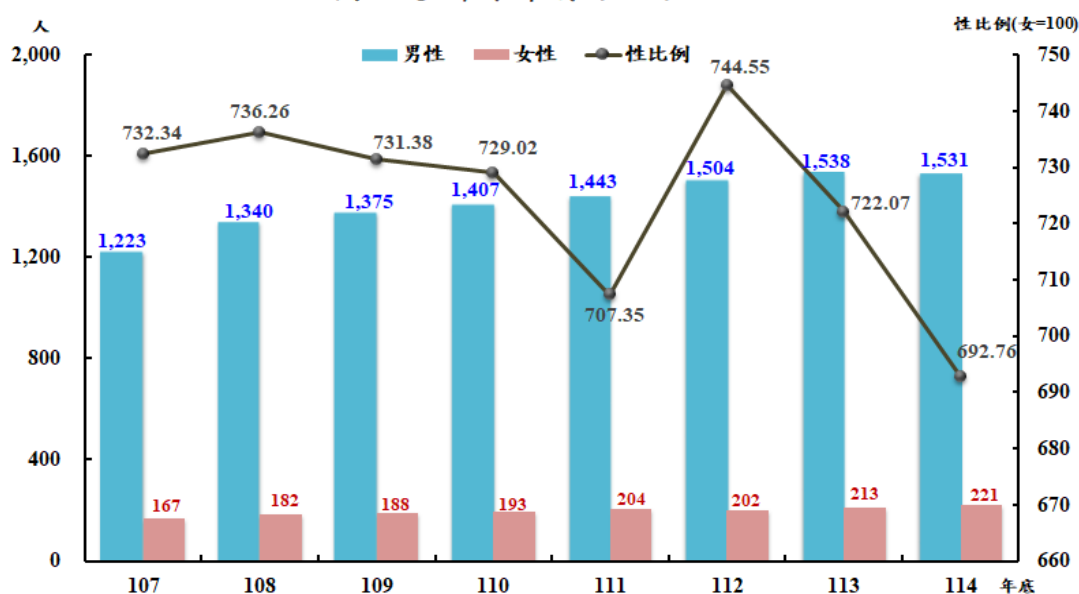
肆、消防人力

消防工作具有高度體能負荷、專業技術及緊急應變等特性，過去長期以男性為主要人力。隨著性別平等意識提升及職場環境逐步改善，女性投入消防工作的情形亦逐漸增加，消防人力結構呈現多元化發展趨勢。現代消防機關除重視性別平等及工作權益外，亦持續完善勤務設備、訓練制度及職場環境，以降低性別差異對工作執行所造成的限制，營造性別友善的消防職場。

本市114年底消防人力計1,752人，其中男性1,531人，占87.39%；女性221人，占12.61%，性比例為692.76，顯示目前消防人力仍以男性為主。比較近8年消防人力性別結構，女性消防人力除112年底略有減少外，其餘年度大致呈現微幅增加趨勢，顯示女性投入消防工作的情形逐步提升（詳圖8及圖9）。惟整體而言，男女消防人力仍存在明顯差距，女性人力占比仍有持續提升的空間。

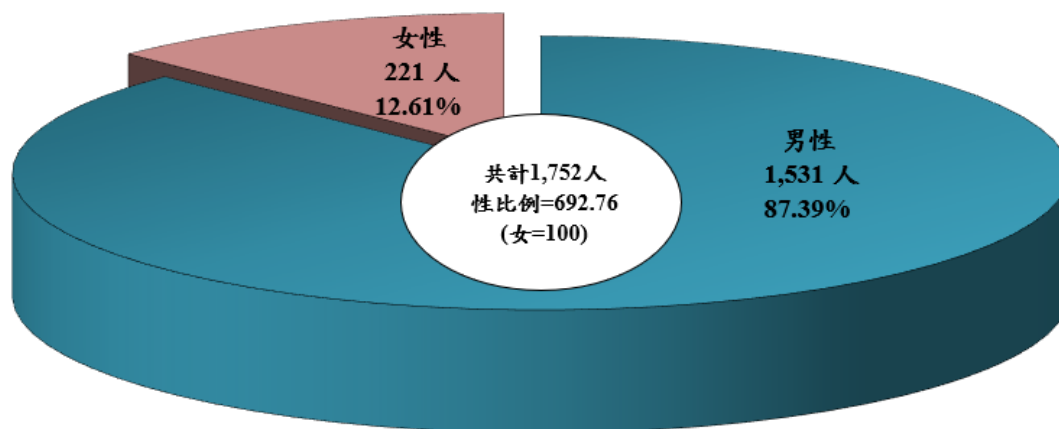
在性別友善政策方面，本局持續從多元性別角度規劃及推動人力與職場措施，不以單一性別作為政策設計的主要考量。自98年公教人員保險法增訂育嬰留職停薪津貼規定後，育嬰留職停薪過去多由女性員工申請，惟隨著性別平等觀念逐漸深化，男性消防員申請育嬰留職停薪的情形亦逐步受到重視。透過育嬰留職停薪人數及性別結構之統計分析，可了解不同性別人員在家庭照顧與職涯安排上的變化，並作為本局檢視及推動性別平等、友善職場及家庭照顧政策之參考。

圖8. 近8年本市消防人力



資料來源：本局人事室。

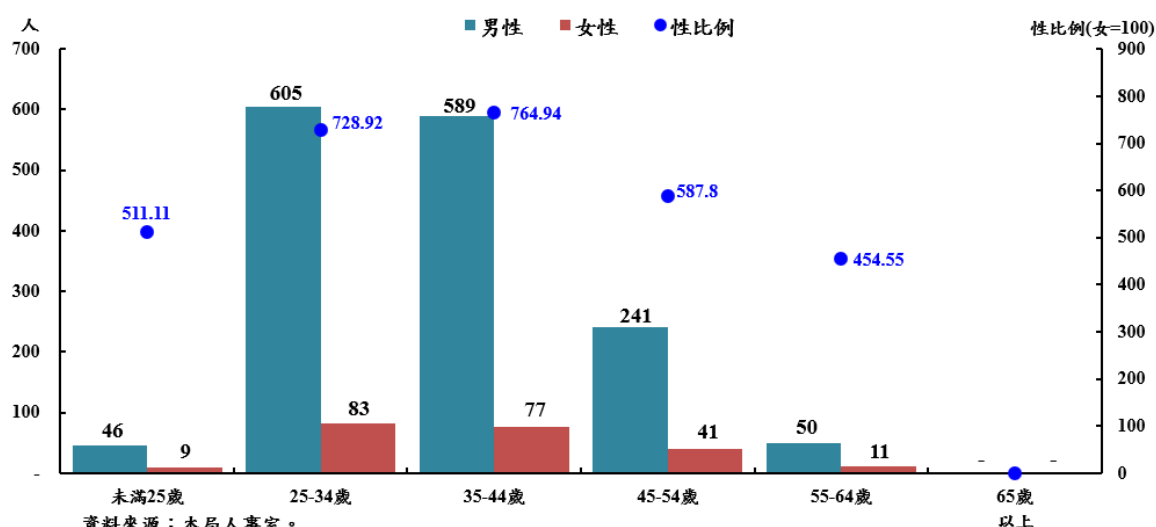
圖9. 114年底本市消防人力



資料來源：本局人事室。

以年齡結構觀察，本市114年底消防人力計1,752人，各年齡組均以男性人力為主。其中，35至44歲男性589人、女性77人，性比例為764.74，為各年齡組最高，顯示該年齡層男女消防人力差距較為明顯；55至64歲男性50人、女性11人，性比例為454.55，為各年齡組最低，顯示該年齡層男女消防人力性別結構相對較為均衡。整體而言，各年齡層消防人力皆呈現男性多於女性之情形，惟不同年齡組之性比例仍有所差異（詳圖10）。

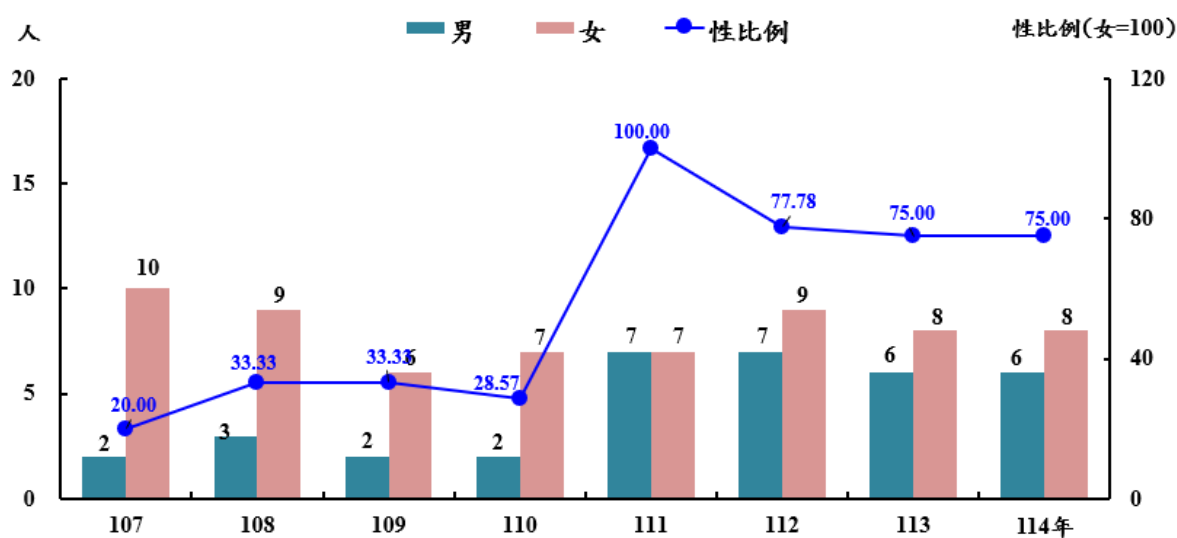
圖10. 114年底本市消防人力按年齡組分



資料來源：本局人事室

育嬰留職停薪制度的推行，有助於父母兼顧工作與家庭照顧責任。過去育嬰留職停薪申請以女性為主，惟隨性別平等觀念提升，男性申請情形亦逐漸增加。107年至110年間，申請人數仍以女性居多；自111年起，男性申請人數明顯增加，顯示男性參與育兒及分擔家庭照顧責任的情形逐步提升，反映職場性別角色分工趨於多元，並有助於促進工作與家庭生活平衡（詳圖11）。

圖11. 近8年本局育嬰留職停薪人次



資料來源：本局人事室

伍、義勇消防人力

在臺灣消防志工體系中，義勇消防組織是最早成立、規模最大的志工團體，更是災害救援行動中最堅實的後盾。本市114年底義勇消防人力（簡稱義消人力）約為正式消防人力的近一倍，顯示在救災戰力中占有不可取代的地位。

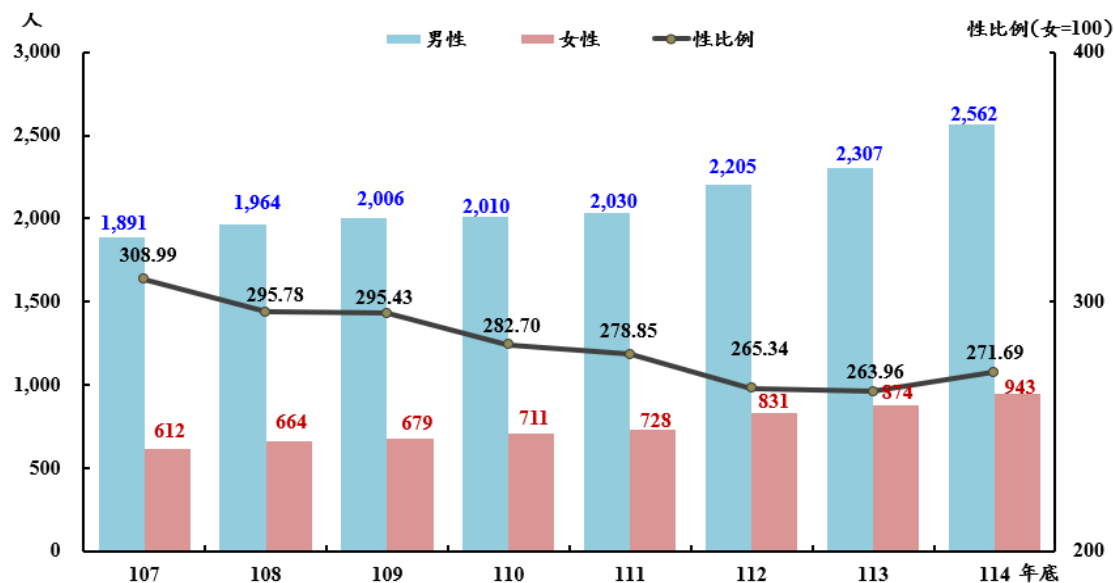
義消人員在火災搶救、災害防救、颱風與防汛任務、防火防災宣導等各項工作中，年年投入無數人力與心力。義消人員的那份「犧牲奉獻、不求回報」的精神，在災害現場與正式消防人員並肩作戰，冒著風雨、烈焰與危險，只為搶回更多的時間與生命。他們熟悉地方地形與社區狀況，能在第一時間動員，迅速進入災區，成為社區與消防機關之間最靈活而可靠的橋樑。

義消不只是支援消防的力量，更是社區安全的守護者。他們的專業與熱忱，讓城市在面對天災與意外時，多了一層堅固而溫暖的防護網。這份精神與行動，長年深受地方民眾敬重與感激，也成為推動全民防災的重要基石。

本市114年底，義勇消防人員總數達3,505人，其中男性2,562人，占

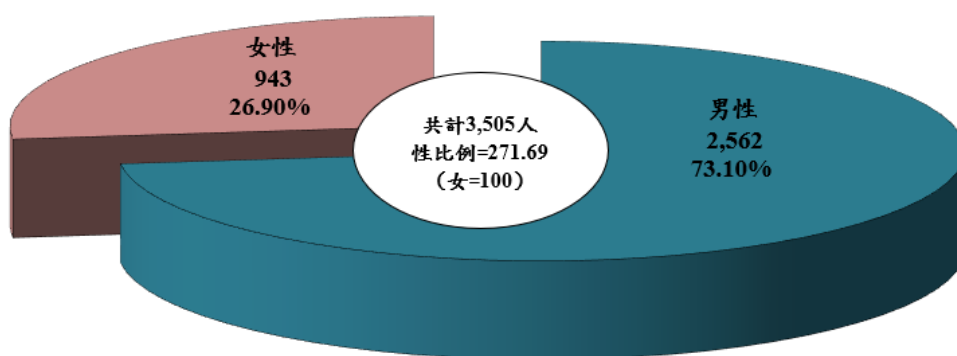
73.10%；女性943人，占26.90%，顯示男性義消人力仍佔大多數。近年來，女性義消人力呈逐年成長趨勢，114年底女性義消人數943人，較107年底增加331人，成長幅度達54.08%；而男性義消人數2,562人，較107年底增加671人，成長35.48%。此外，107年底的性比例為308.99（男性對女性人數比例），至114年底已降至271.69，顯示性別差距正在逐步縮小(詳圖12、13)。

圖12. 近8年本市義消人力



資料來源：本局民力運用科

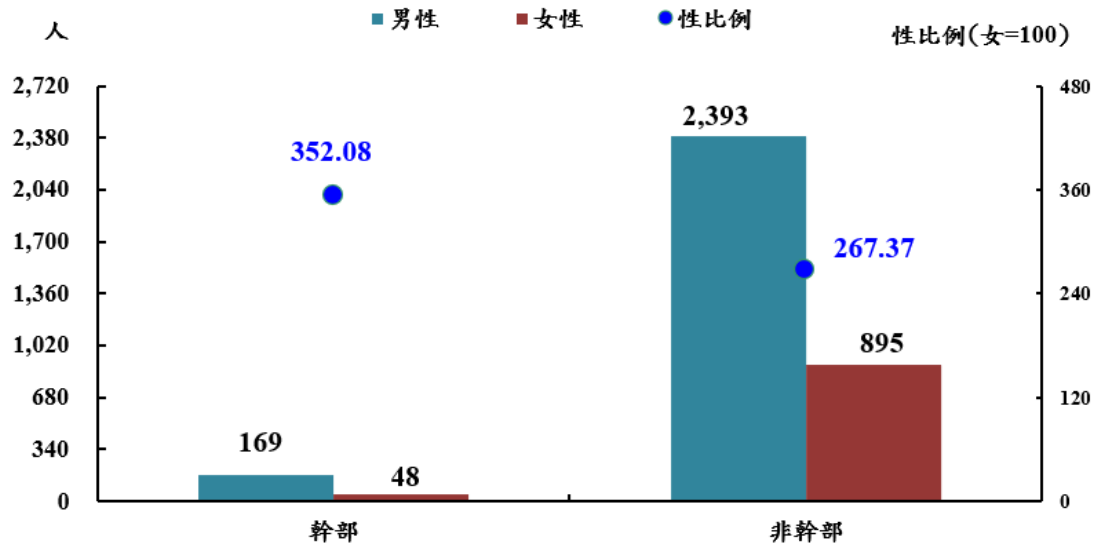
圖13. 114年底本市義消人力



資料來源：本局民力運用科

本市114年底義消人力3,505中，幹部人數共計217人，其中男性169人(占77.88%)、女性48人(占22.12%)，性比例為352.08；非幹部人數共計3,288人，其中男性2,393人(占72.78%)、女性895人(占27.22%)，性比例為267.37(詳圖14)。

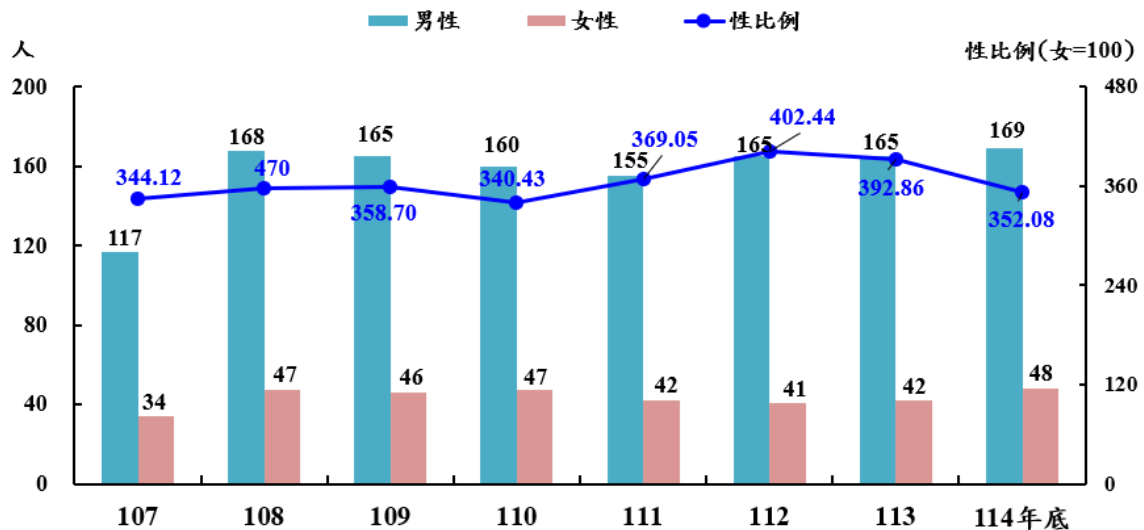
圖14. 114年底本市義消人力按幹部與非幹部分



資料來源：本局民力運用科

依近8年義消幹部男女人數統計顯示，114年底本市男性義消幹部人力169人，較107年底增加52人，成長44.44%，女性義消幹部人力48人，較107年底增加14人，成長41.18%。進一步觀察性比例，107年性比例為344.12，至114年底性比例為352.08，差異不大(詳圖15)。

圖15. 近8年本市義消幹部人力



資料來源：本局民力運用科

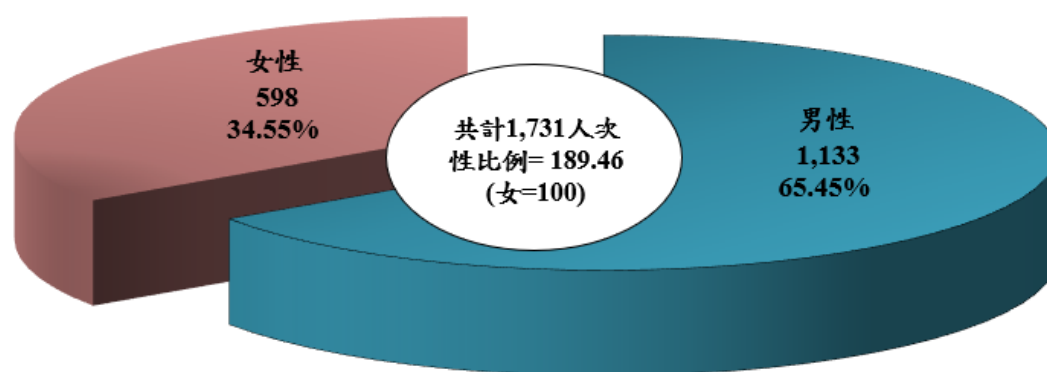
陸、緊急救護

到院前救護是民眾在遭遇意外、疾病或其他緊急狀況時的第一道安全防護網，其重要性在於能在專業醫療資源介入前，爭取寶貴時間、穩定患者狀況，降低死亡與傷殘風險。許多突發性疾病，例如心肌梗塞、腦中風、嚴重外傷或心肺功能停止，若能在事發後立即獲得有效處置，患者的存活率與康復機會將大幅提升。

根據醫學研究，對心肺功能停止患者而言，黃金救援時間僅有 4 至 6 分鐘。一旦超過此時間，腦部細胞便會因缺氧而產生不可逆的傷害，進而導致永久性昏迷或死亡。因此，快速啟動到院前緊急救護系統、在第一時間提供心肺復甦術（CPR）或自動體外心臟電擊器（AED）急救，對於挽救生命至關重要。

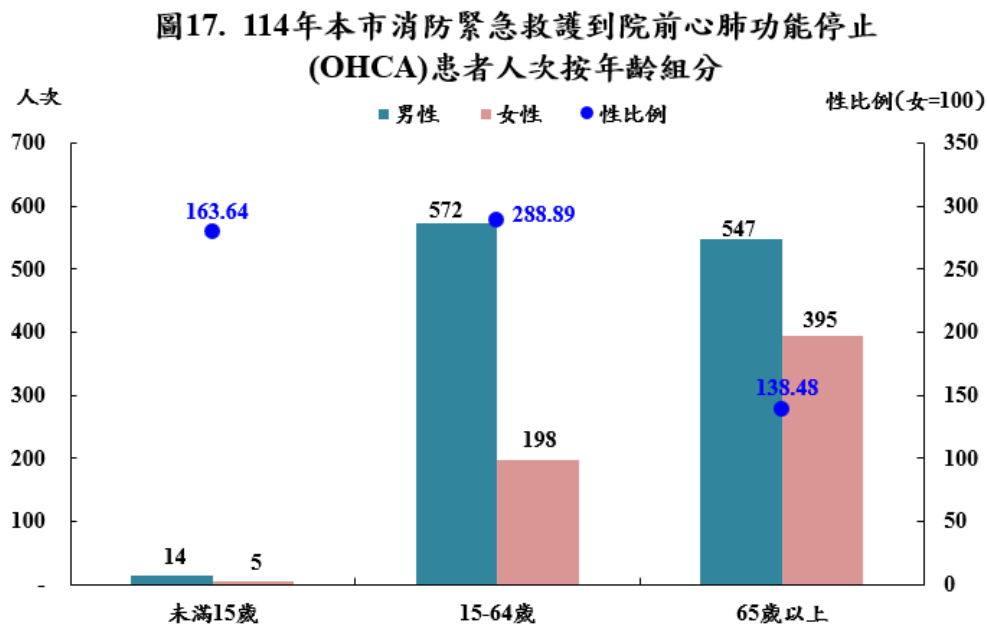
本局近年積極推動多項創新措施，包括優化救護流程、配備先進救護器材、提升救護車與人員的應變能力，並持續強化救護人員的專業訓練，確保能在最短時間內到達現場，提供高品質的急救服務，打造讓市民安心生活的安全環境。114 年本市共執行緊急救護急救送醫 89,941 人次，其中「到院前心肺功能停止（OHCA）」共有 1,731 人次，占急救送醫總人次的 1.92%。其中男性 1,133 人次（占 65.45%）、女性 598 人次（占 34.55%），性比例為 189.46（詳見圖16）。

圖16. 114年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者人次



資料來源：本局緊急救護科

以年齡組觀察，114年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)1,731人次中，以65歲以上患者942人次(占54.42%)最多，其中男性547人次，女性395人次，性比例為138.48；其次為15-64歲患者770人次(占44.48%)，其中男性572人次，女性198人次，性比例為288.89(詳圖17)。



資料來源：本局緊急救護科

據統計，本市114年緊急救護急救送醫人次共計89,941人，其中男性48,317人占53.72%，女性41,624人占46.28%，性比例116.08，由此可見男性占比較高(詳圖18)。

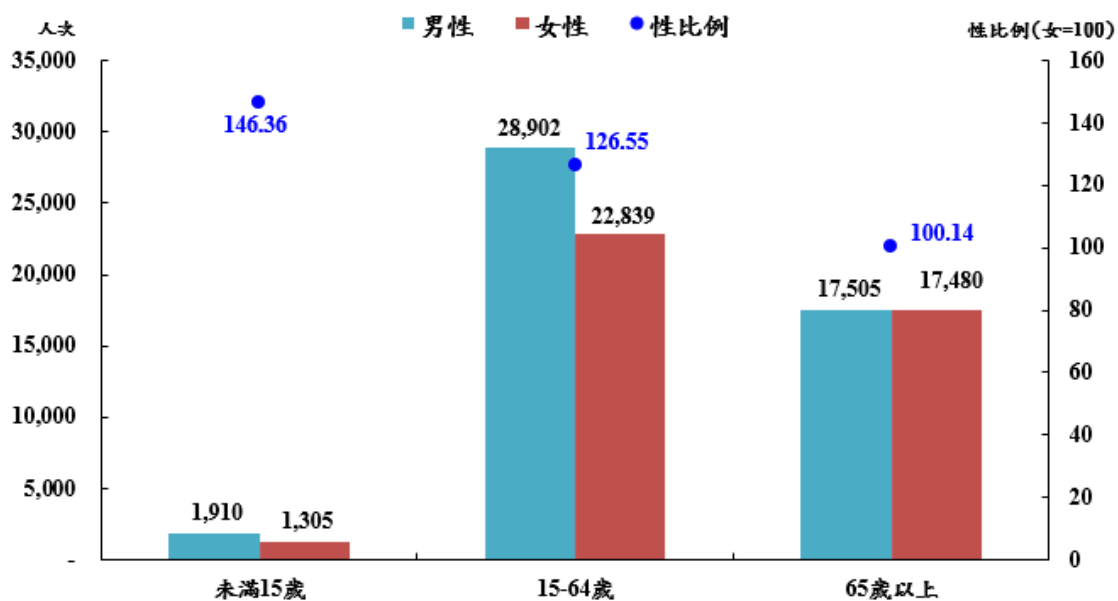
再進一步觀察，114年緊急救護急救送醫人次，按年齡組分，以15-64歲患者51,741人次(占57.53%)最多，其中男性28,902人次，女性22,839人次，性比例為126.55；其次為65歲以上患者34,985人次(占38.90%)，其中男性17,505人次，女性17,480人次，性比例為100.14(詳圖19)。

圖18. 114年本市緊急救護急救送醫人次



資料來源：本局緊急救護科

圖19. 114年本市緊急救護急救送醫人次按年齡組分



資料來源：本局緊急救護科