

中華民國 107 年

桃園市消防性別圖像



桃園市政府消防局 編印

中華民國108年7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107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：<http://www.tyfd.gov.tw/chinese/03/11main.php>
桃園市政府消防局>統計資料>消防統計>性別統計資料專區>

目 次

壹、天然災害·····	1
貳、火災人員死傷·····	4
參、火災預防·····	7
肆、消防人力·····	8
伍、義勇消防人力·····	13
陸、緊急救護·····	18

圖 次

圖1、近5年本市天然災害死傷失蹤人數按性別分.....	1
圖2、107年本市天然災害死傷失蹤人數統計圖.....	2
圖3、近5年本市天然災害死傷失蹤人數按年齡及性別分.....	2
圖4、107年本市天然災害死傷失蹤人數按年齡及性別分.....	3
圖5、107年本市災害防救深耕計畫-鄰長班教育訓練參訓人員統計圖...	3
圖6、近11年本市火災傷亡人數統計圖.....	4
圖7、近11年本市火災死亡及受傷人數統計圖.....	5
圖8、近11年本市火災死亡人數統計圖.....	5
圖9、近11年本市火災受傷人數統計圖.....	6
圖10、107年本市火災傷亡人數按性別分.....	6
圖11、107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統計圖.....	7
圖12、近3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統計圖.....	8
圖13、近11年本市消防人力統計圖.....	9
圖14、107年底本市消防人力統計圖.....	9
圖15、107年底本市消防人力按年齡組分.....	10
圖16、107年底本市消防人力按教育程度分.....	10
圖17、107年底本市消防人力按官職等及性別分之1.....	11
圖18、107年底本市消防人力按官職等及性別分之2.....	11
圖19、107年底本市消防人力按年資分.....	12
圖20、近10年本局育嬰留職停薪人次統計圖-按性別分.....	13

圖 次

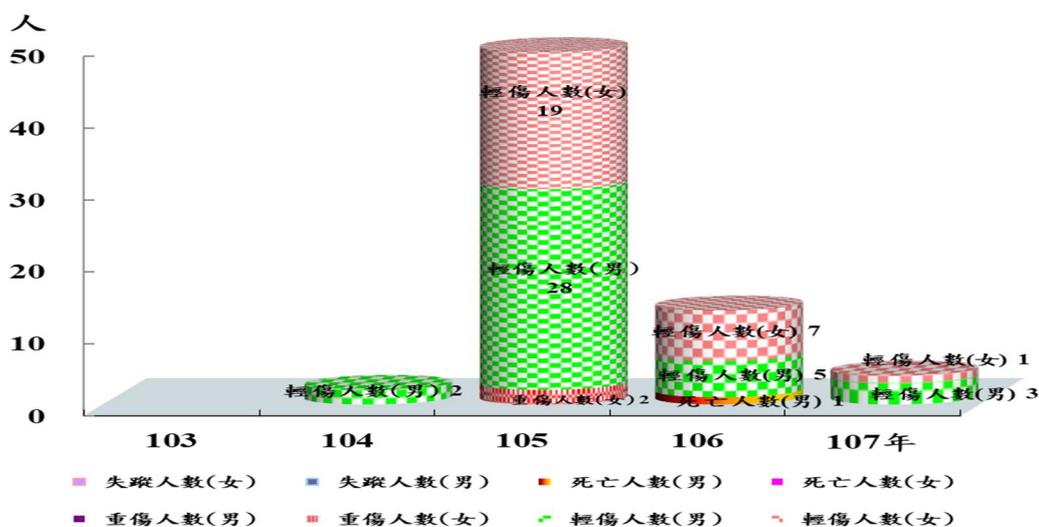
圖21、近10年本局育嬰留職停薪累計人次統計圖-按性別分.....	13
圖22、近10年本市義消人力統計圖	14
圖23、107年底本市義消人力統計圖	15
圖24、107年本市救護義消人力統計圖.....	15
圖25、107年底本市義消人力按幹部與非幹部分	16
圖26、107年本局防災館內義消導覽人力統計圖	17
圖27、近4年本市義消分隊長以上幹部人力統計圖.....	17
圖28、107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)-創傷與 非創傷患者人次統計圖.....	18
圖29、107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者康 復出院人次統計圖.....	19
圖30、107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者及 其康復出院者人次統計圖.....	19
圖31、107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.....	20
圖32、107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者康 復出院者人次按年齡組分.....	21
圖33、107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)-使用 AED電擊人次統計圖.....	22
圖34、107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者使 用AED電擊人次按年齡組分.....	22

壹、天然災害

全球環境變遷導致災害的頻率增加與規模增強，臺灣面臨極端氣候及複合性災害的影響下，常受颱風、洪水、土石流、坡地崩坍、地震等各類天然災害的侵襲，以莫拉克颱風為例，其挾帶驚人雨量，誘發南部山區大規模山崩及嚴重淹水，直接衝擊民眾的生命與財產安全。鑑於工程措施確有其侷限性，故導入非工程之防災整備措施，如災害防救訓練與演練、救災資源的建置管理，藉由災害與防救災相關知識與技術學習，提升民眾建立自立防災意識，增強社區「抗災、避災、減災」之能力，俾使有效落實本市耐災整備工作。

綜觀近5年來本市因天然災害造成人員之傷亡失蹤者，主要以輕傷者為大宗，104年因蘇迪勒颱風共計造成2名男性輕傷；105年因梅姬及尼伯特颱風共計造成2名女性重傷及47人輕傷(其中男性28人(占59.57%)、女性19人(占40.43%))；106年因0601豪雨水災造成1名男性死亡，另因尼莎暨海棠颱風共計造成12人輕傷(其中男性5人(占41.67%)、女性7人(占58.33%))；107年因瑪莉亞颱風共計造成4人輕傷，其中男性3人(占75%)、女性有1人(占25%)，性比例為300.00(詳圖1、2)。

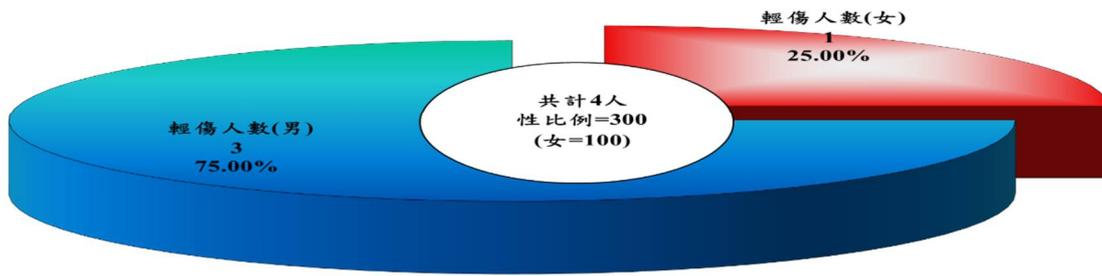
圖 1. 近5年本市天然災害死傷失蹤人數-按性別分



資料來源：本局災害管理科。

備註：自103年1月起增列性別統計，103年天然災害無死傷失蹤者。

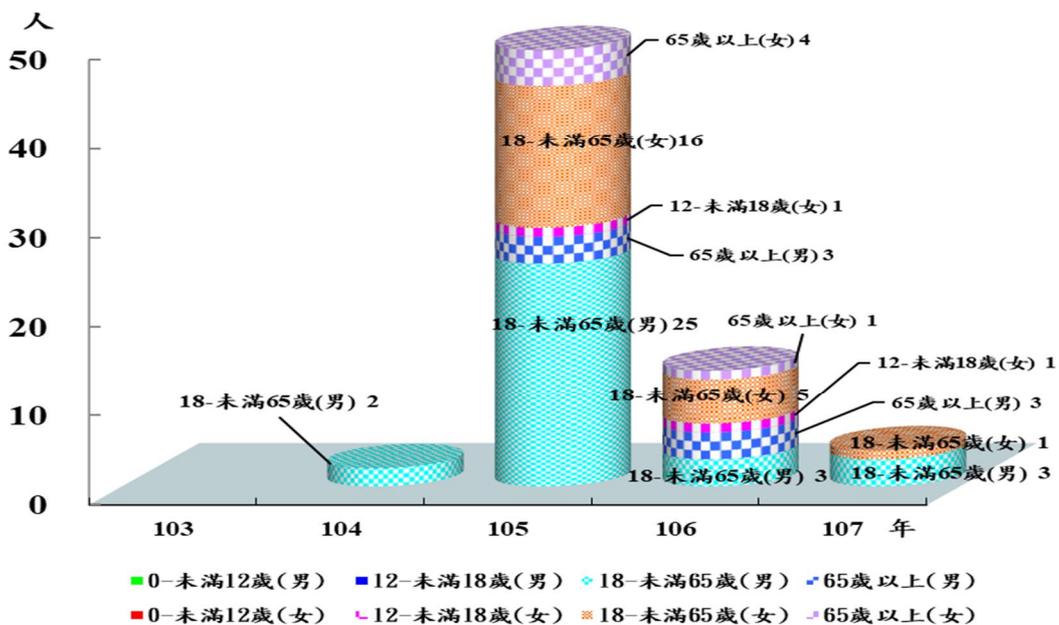
圖2. 107年本市天然災害死傷失蹤人數統計圖



資料來源：本局災害管理科。

以年齡觀察，近5年來本市因天然災害造成人員之傷亡失蹤者，主要以18-未滿65歲者為大宗，104年共計2人皆為18-未滿65歲之男性；105年共計49人，其中18-未滿65歲者41人(男性25人(占60.98%)、女性16人(占39.02%))，65歲以上者7人(男性3人(占42.86%)、女性4人(占57.14%))，12-未滿18歲者1人為女性；106年共計13人，其中18-未滿65歲者8人(男性3人(占37.5%)、女性5人(占62.5%))，65歲以上者4人(男性3人(占75%)、女性1人(占25%))，12-未滿18歲者1人為女性；107年共計4人，皆為18-未滿65歲者，其中男性3人(占75%)，女性1人(占25%) (詳圖3、4)。

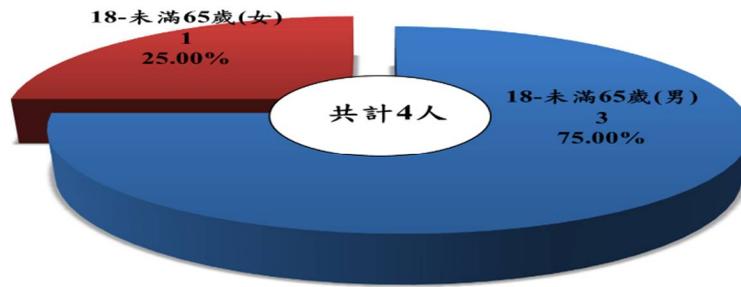
圖3. 近5年本市天然災害死傷失蹤人數-按年齡及性別分



資料來源：本局災害管理科。

備註：自103年1月起增加性別及年齡統計，103年無因天然災害死傷失蹤者。

圖4. 107年本市天然災害死傷失蹤人數按年齡及性別分



資料來源：本局災害管理科。

面對全球暖化現象年益加劇，異常氣候於全球所釀之災情日趨嚴重。從歷次慘痛經驗檢討發現，問題主要癥結來自於公部門之救災資源有限，而當大範圍之災害發生時，便往往產生捉襟見肘之窘境，為此消防救災之工作不能單靠政府，若以組織社區之方式替代政府之功能，可彈性面對隨時臨頭之災難，目前本市已逐步推行「防災社區」之觀念，建立民眾「救災」要從「防災」做起之概念，凝聚社區自主防火防災及家園自我保護意識，同時具體提昇社區防救災自主能力，並落實於各戶中的每一份子，讓所有的社區都具有防救災功能及具備災害風險管理的基本能力，達到長期規劃災變管理之目標；107年為提升鄰長對基礎防災知識與任務之認知，以協助里長處理各項災害管理業務，提升災害管理效能，「本市災害防救深耕第3期計畫-107年執行計畫」辦理鄰長班教育訓練，課程包括社區自助互助與災情查通報講習及防災實務操作訓練等。整年度規劃為一行政區一場次，共計辦理13場，參訓人次共計556人次，其中男生343人次(占61.69%)、女生213人次(占38.31%)，性比例為161.03%。(詳圖5)。

圖5. 107年本市災害防救深耕計畫-鄰長班教育訓練參訓人員統計圖



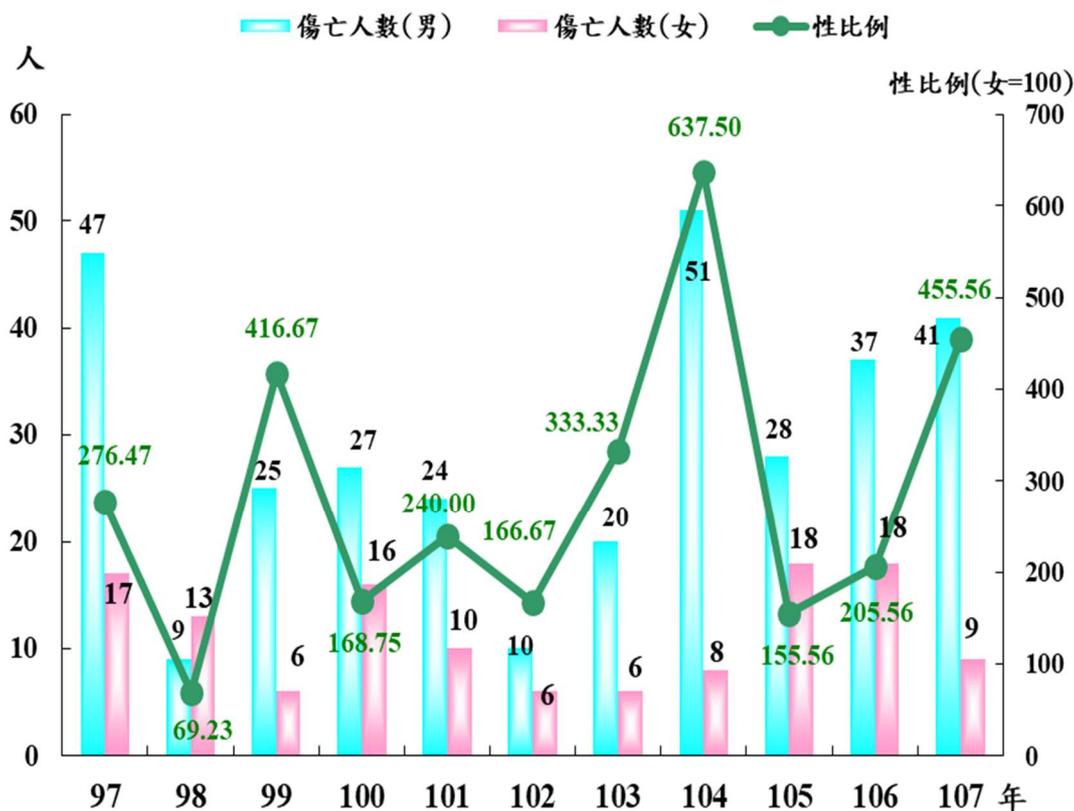
資料來源：本局災害管理科。

貳、火災人員死傷

桃園市升格直轄市後，人口數及人口密度逐年增加，住宅區、商業區及工業區林立，相對災害之複雜化及危險化隨之增加，爰此，提升災前預防、災時搶救及災後復原之安居生活及幸福城市，實為當前之務。

綜觀近11年本市火災傷亡人數統計，除98年女性傷亡人數略多於男性外，其餘各年皆男性多於女性(詳圖6)。

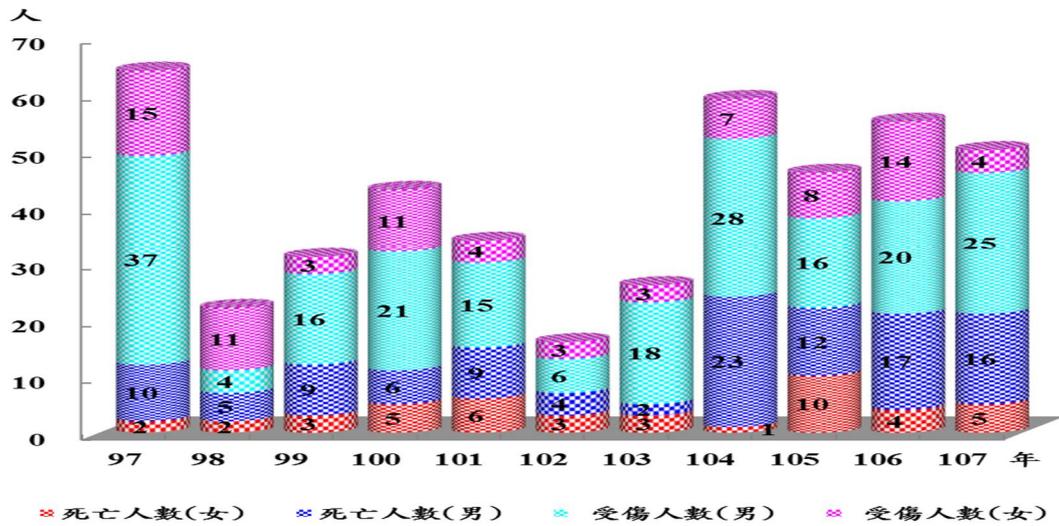
圖6.近11年本市火災傷亡人數統計圖



資料來源：本局火災調查科。

再進一步觀察近11年本市火災傷亡人數中分別統計死亡及受傷之男女人數(詳圖7)。

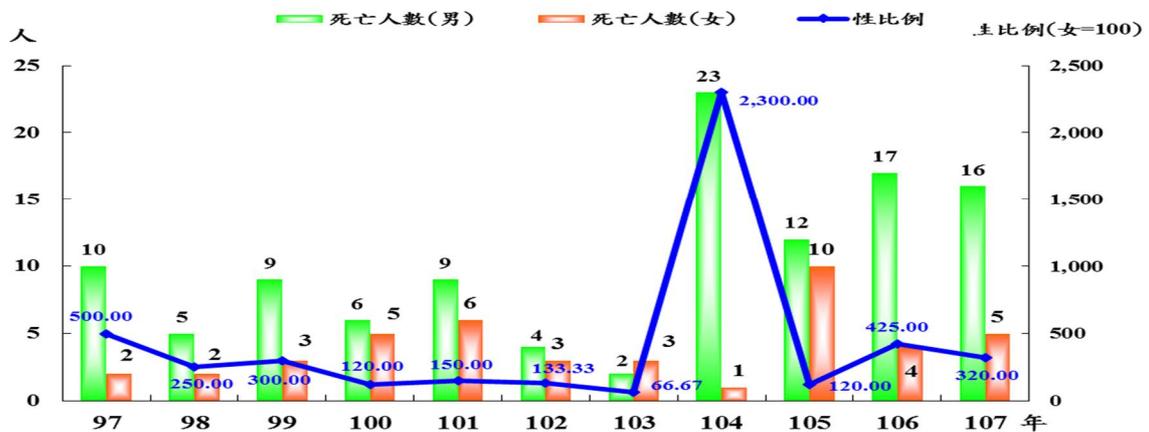
圖 7. 近 11 年本市火災死亡及受傷人數統計圖



資料來源：本局火災調查科。

以近 11 年本市火災死亡人數觀察，除 103 年女性死亡人數多於男性 1 名外，其餘各年皆男性多於女性，另 104 至 107 年火災死亡人數相對高於其他各年(詳圖 7、8)，主要原因係 104 年新屋區保齡球館火災，105 年農曆除夕夜龍潭區中豐路縱火案、106 年蘆竹區大有街外勞宿舍火警案及 107 年平鎮區工業二路工廠火警案均造成 6 人以上死亡之火災案件，本局即依市長指示推動各項策進改革，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，期能有效降低災害之發生。執行後 104 年至 107 年死亡人數從 24 人逐年降至 21 人，降低率達 12.5%。

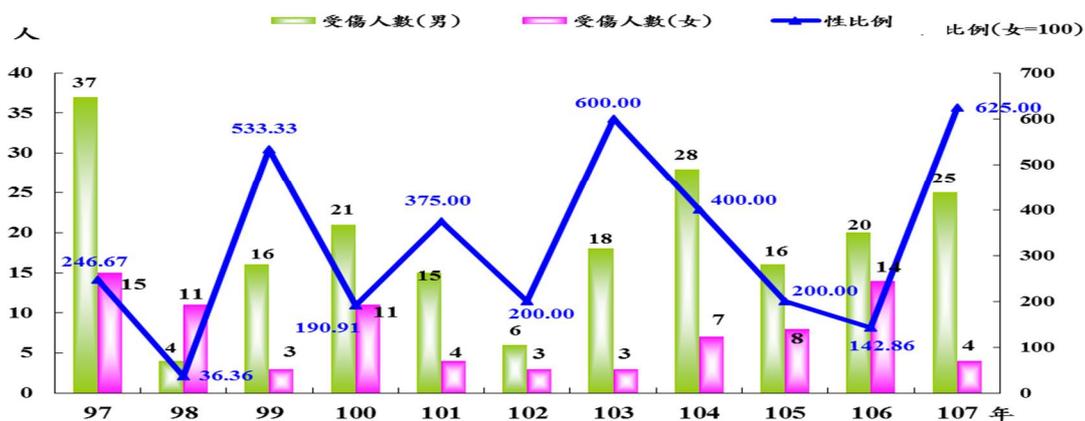
圖 8. 近 11 年本市火災死亡人數統計圖



資料來源：本局火災調查科。

再以近11年本市火災受傷人數觀察，除98年女性受傷人數11人多於男性4人外，其餘各年皆男性多於女性(詳圖9)，主要原因為該年有一火災案件發生於女性租屋處造成5人嗆傷，占該年女性受傷人數45.45%之多，實值得社會大眾引以為鑑，記取歷史災難事件中危機處理之經驗，本局切實改進強化防火救災並積極推動婦女宣導逃生措施，有效降低該類災害之發生。

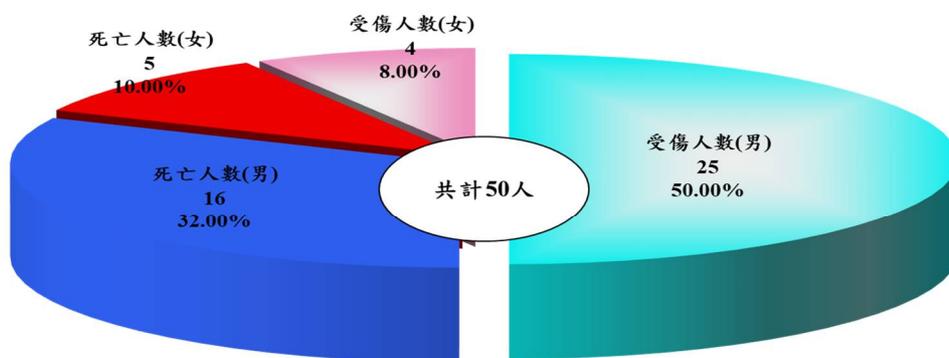
圖9. 近11年本市火災受傷人數統計圖



資料來源：本局火災調查科。

107年本市火災造成人員傷亡之總數共計50人，男性死傷人數有41人(占82.00%)、女性死傷人數有9人(占18.00%)，性比例為455.56；其中男性死亡人數16人(占32.00%)、女性死亡人數5人(占10.00%)，性比例為320.00(詳圖8)，男性受傷人數25人(占50.00%)、女性受傷人數4人(占8.00%)，性比例為625.00(詳圖9、10)。

圖10. 107年本市火災傷亡人數按性別分



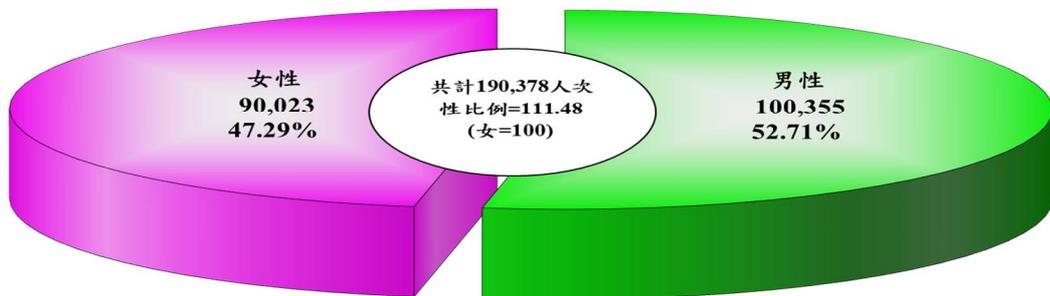
資料來源：本局火災調查科。

參、火災預防

火災之發生往往造成生命財產損失，預防勝於治療，消弭災禍於無形，做好火災預防工作刻不容緩，本局從辦理防火宣導、住宅用火災警報器之推廣設置，積極辦理火災預防之工作。

一般民眾除透過媒體、消防單位網站或網路查詢，了解防火宣導相關知識，更有賴於本局防火宣導承辦人員深入各機關團體、學校、公共場所或鄰里社區等，辦理各項場次防火宣導活動，親自教導解說宣導全體市民正確防範火災之常識，本局107年至各機關團體、學校、公共場所、工廠等辦理防火宣導活動，共計宣導190,378人次，其中男性100,355人次(占52.71%)，女性90,023人次(占47.29%)，性比例為111.48(詳圖11)。

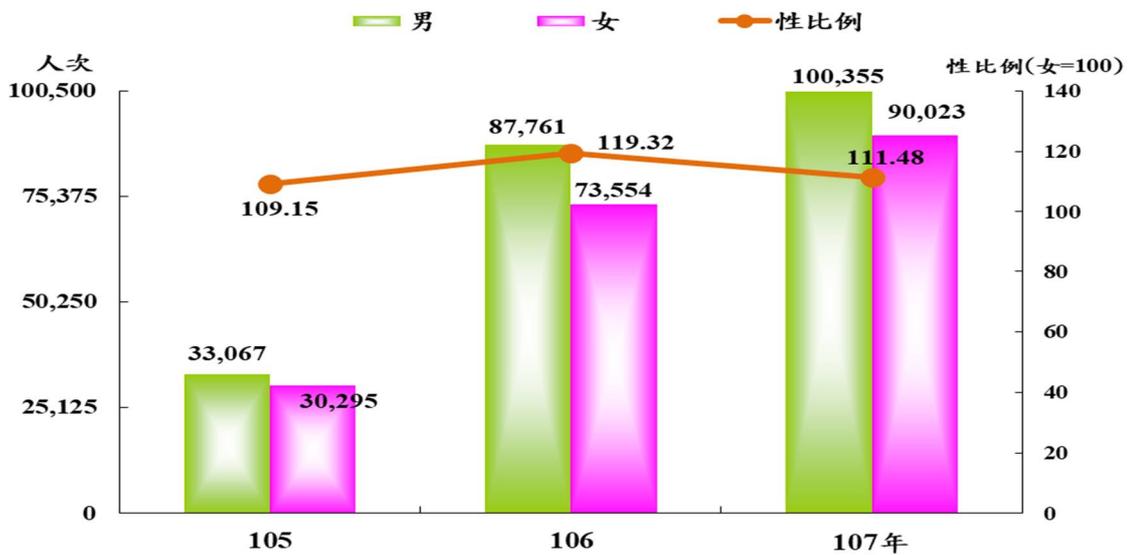
圖 11. 107年本局至各機關團體、學校、公共場所、工廠等辦理防火宣導活動總計宣導人次統計圖



資料來源：本局火災預防科。

綜觀近3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統計，呈逐年增加之趨勢，且男性多於女性，107年總計宣導男性100,355人次較105年增加67,288人次，成長203.49%，107年總計宣導女性90,023人次較105年增加59,728人次，成長197.15% (詳圖12)，數據顯示，本局近年來積極深入各單位辦理防火宣導不遺餘力，除宣導內容防火管理及檢修申報等質的提升，107年本市每萬戶火災發生次數降低至6都中之第3名，顯見民眾對居家及工作環境之防火(災)安全日益重視，本局長期推動防火宣導之工作著有績效。

圖 12. 近3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統計圖



資料來源：本局火災預防科。

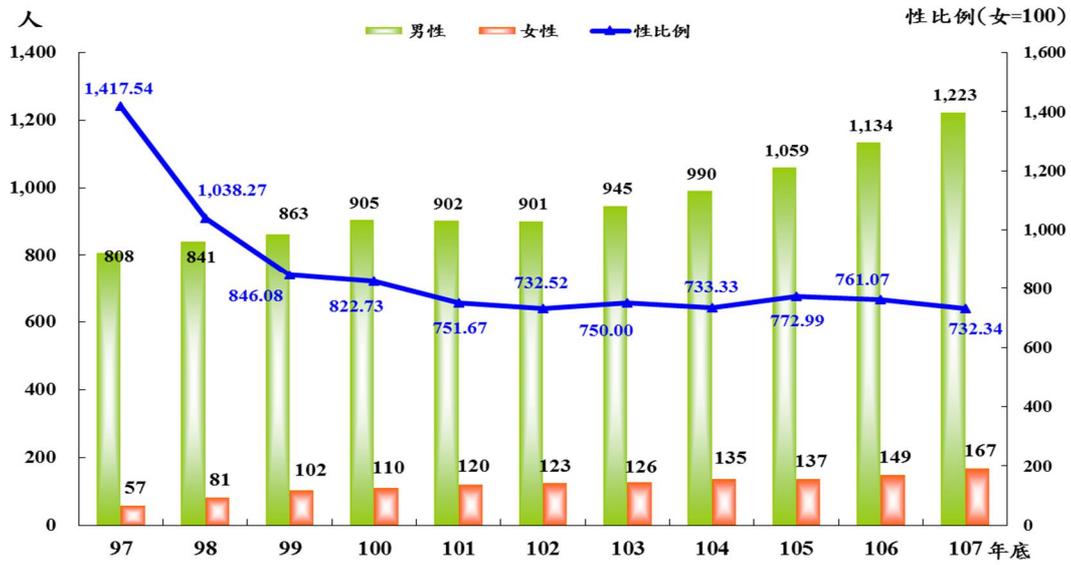
肆、消防人力

消防機關因職務特殊性，工作體能負擔重，工時長，一直以來都是男性為主的行業，但隨著性別平等意識高漲，性別工作環境改善，女性消防人力比率有微幅上升，本市女性消防人力由97年底57人占全體消防人力總數6.59%，到107年底已提升到167人占消防人力12.01%。

隨著女性消防人員的日漸增多，消防政策的規劃與執行，不再以單一性別為思考模式，友善性別職場環境之措施陸續實施，98年公教人員保險法增訂育嬰留職停薪津貼規定，隨之而來的是育嬰留職停薪人數逐漸成長，因此，在傳統之年齡、教育程度、官職等、年資等性別指標外，新增育嬰留職停薪之性別統計數據，觀察性別政策對機關人員行為及決定的影響程度。

近11年女性消防人力，呈逐年增加趨勢，而107年底本市男性消防人力1,223人，較97年底增加415人，成長51.36%，女性消防人力167人較97年底增加110人，成長192.98%，另觀察97年性比例為1,417.54，至107年底性比例為732.34，性比例減少685.20，顯示兩者差距已經逐漸在縮小中(詳圖13)。

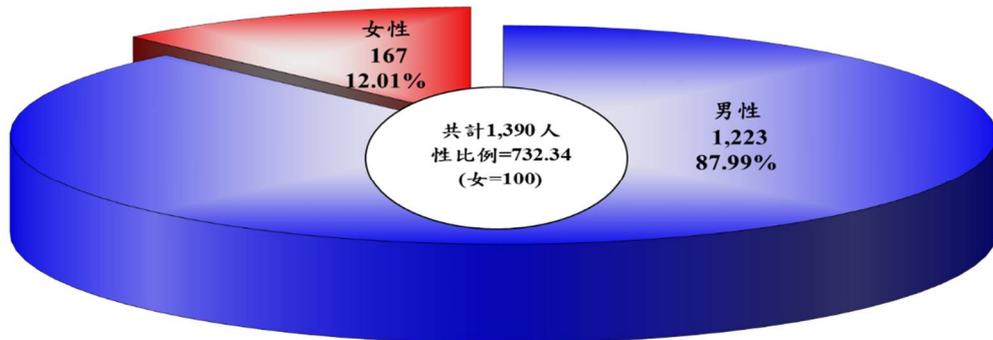
圖13. 近11年本市消防人力統計圖



資料來源：本局人事室。

本市107年底消防人力1,390人，其中男性1,223人占87.99%及女性167人占12.01%，性比例為732.34 (詳圖14)。

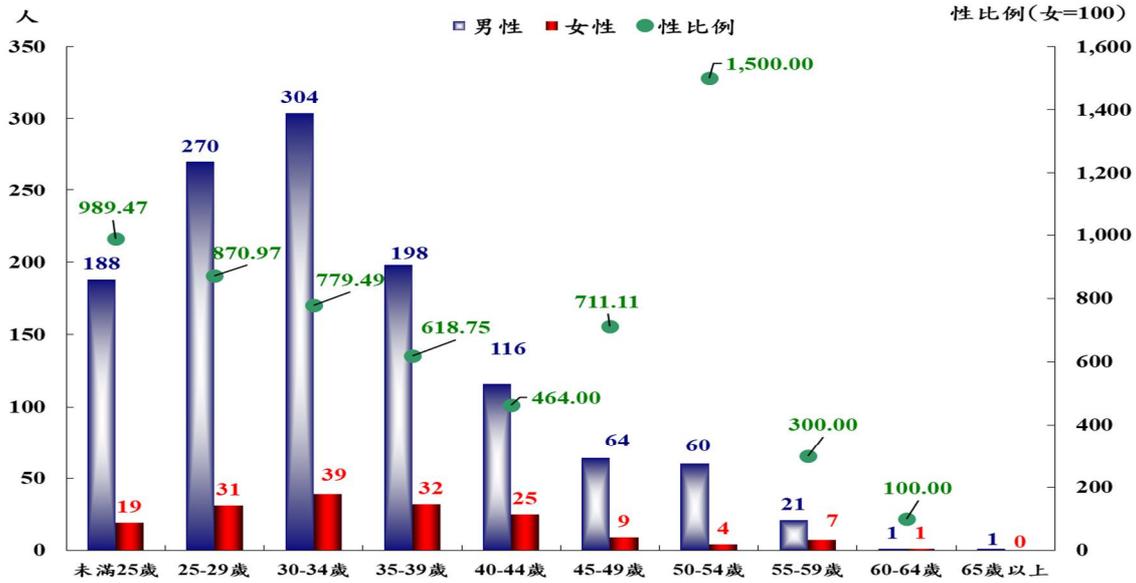
圖14. 107年底本市消防人力統計圖



資料來源：本局人事室。

以年齡觀察，本市107年底消防人力1,390人，按年齡組分，以30-34歲343人占24.68%最多，25-29歲301人占21.65%為次，35-39歲230人占16.55%再次之。性比例則以50-54歲1,500.00最高，未滿25歲989.47為次，60-64歲100.00最低(詳圖15)。

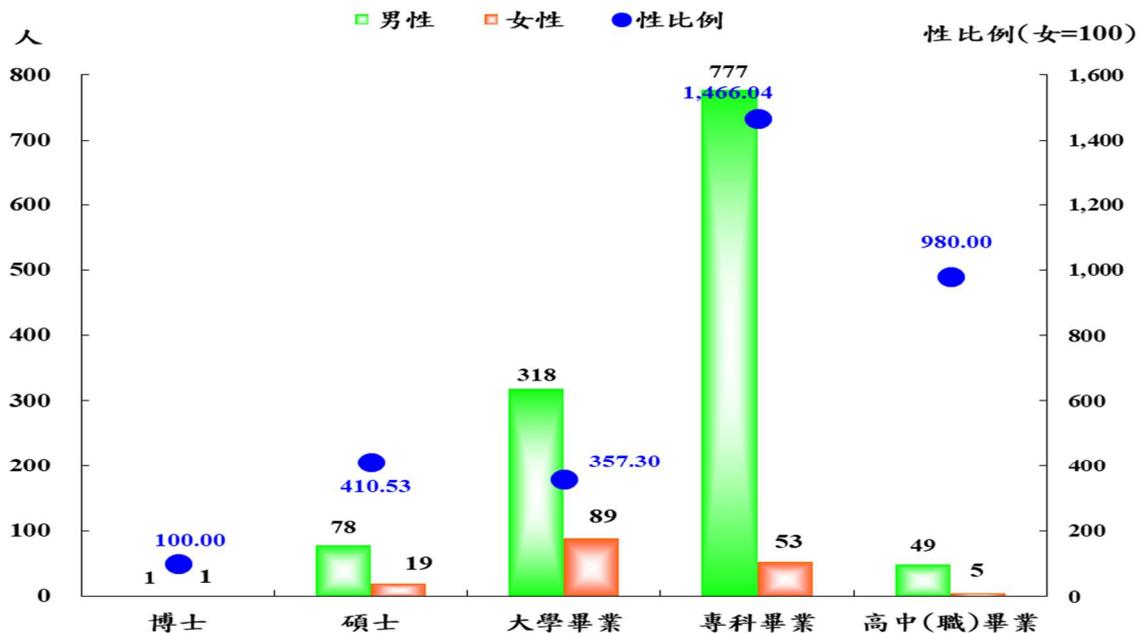
圖15. 107年底本市消防人力按年齡組分



資料來源：本局人事室。
備註：65歲以上者1人，性比例無意義。

以教育程度觀察，本市107年底消防人力按教育程度分，以專科畢業830人占59.71%最多，大學畢業407人占29.28%為次，碩士97人占6.98%再次之，博士2人占0.14%最少。性比例則以專科畢業1,466.04最高，高中(職)畢業980.00為次，博士100.00最低(詳圖16)。

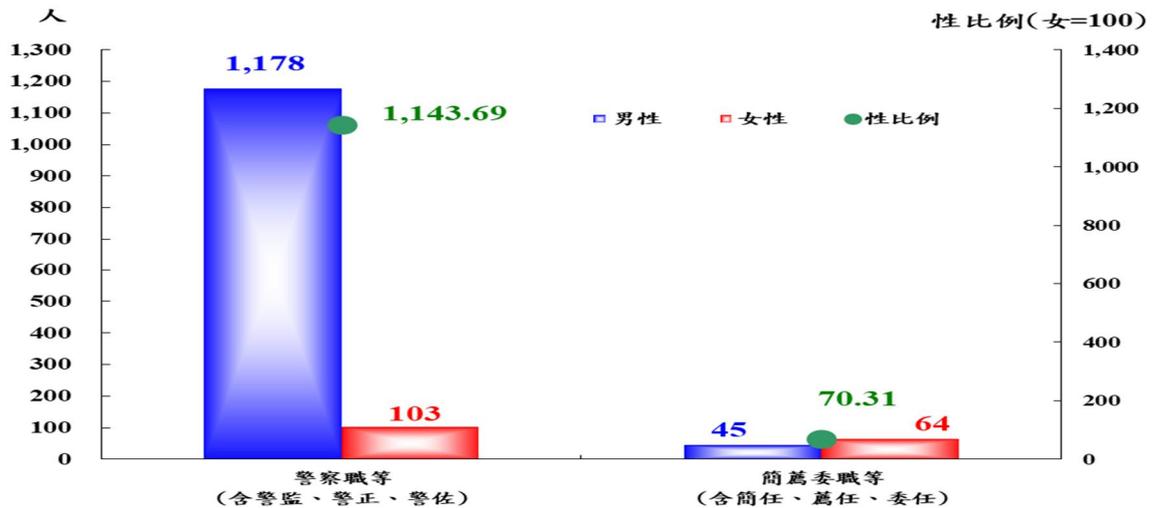
圖16. 107年底本市消防人力按教育程度分



資料來源：本局人事室。

以職等觀察，本市107年底消防人力按職等分，主要有警察職等(含警監、警正、警佐)及簡薦委職等(含簡任、薦任、委任)2大類，其中警察職等1,281人中，男性1,178人占91.96%，女性103人占8.04%，性比例為1,143.69，簡薦委職等109人中，男性45人占41.28%，女性64人占58.72%，性比例為70.31(詳圖17)。

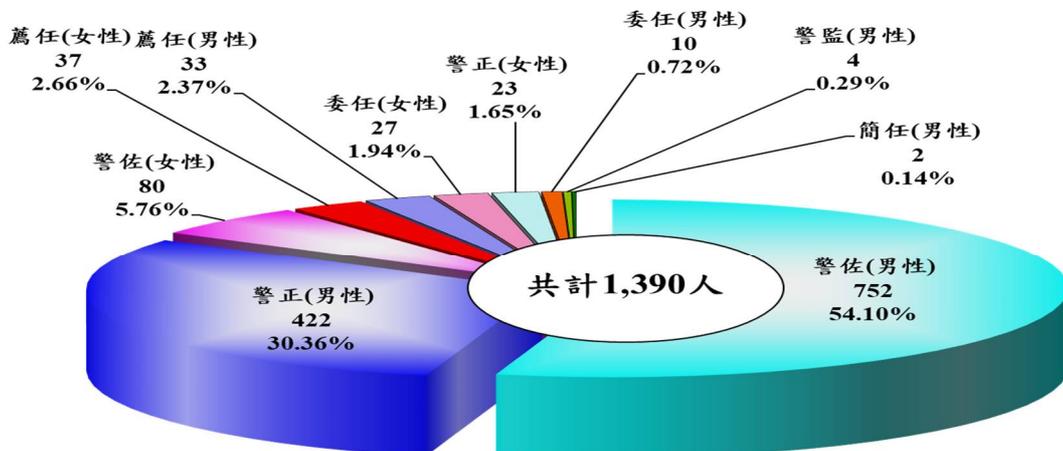
圖 17. 107年底本市消防人力按官職等及性別分之1



資料來源：本局人事室。

再進一步觀察，本市107年底消防人力1,390人中，以男性警佐752人占54.10%最多，其次為男性警正422人占30.36%，第三為女性警佐80人占5.76%，三者合計已占消防人力90.22%，而本市107年底消防人力中，以男性簡任2人占0.14%最少，男性警監4人占0.29%次少(詳圖18)。

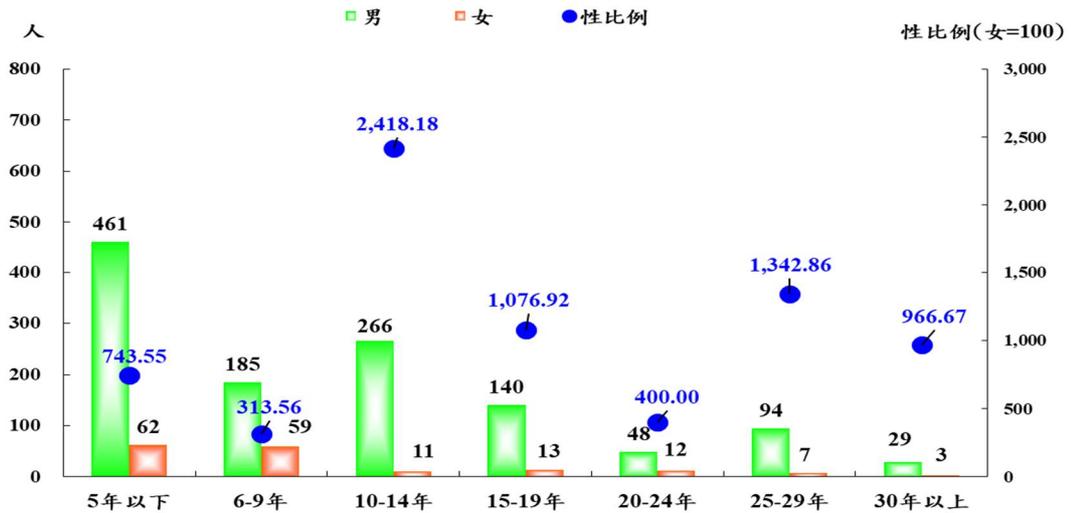
圖 18. 107年底本市消防人力按官職等及性別分之2



資料來源：本局人事室。

以年資觀察，本市107年底消防人力按年資分，以年資5年以下523人占37.63%最多，10-14年277人占19.93%為次，6-9年244人占17.55%再次之，30年以上32人占2.30%最少。性比例則以年資10-14年2,418.18最高，25-29年1,342.86為次，而年資6-9年313.56最低(詳圖19)。

圖19. 107年底本市消防人力按年資分

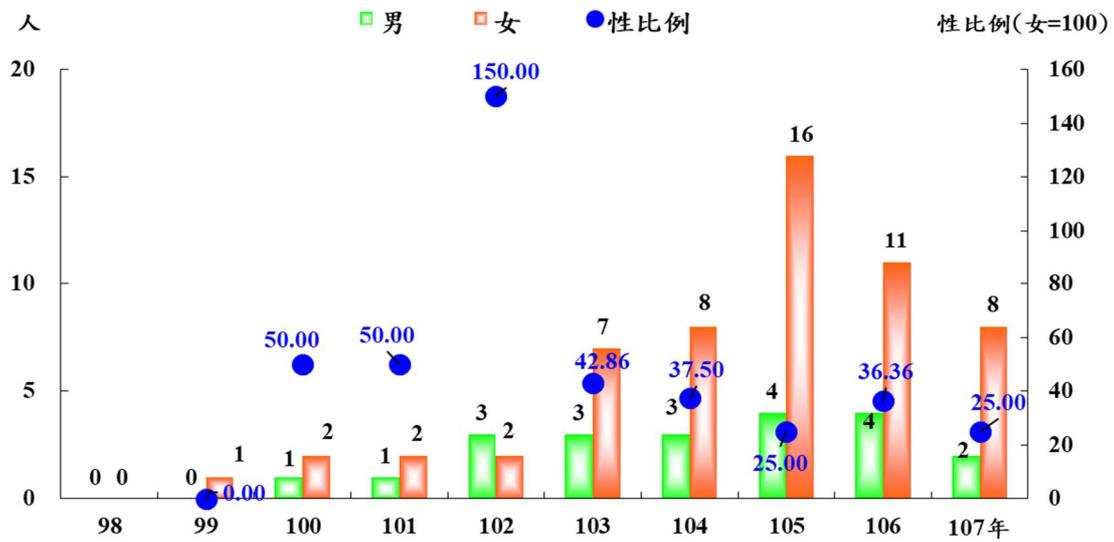


資料來源：本局人事室。

98年8月1日起政府為鼓勵兩性兼顧家庭及工作，公保法修正增訂育嬰留職停薪津貼之規定，為觀察此政策對同仁之影響程度，特以性別觀察，近10年本局育嬰留職停薪人次之增長變化情形，由圖20觀察，從98年至102年本局育嬰留職停薪人次並無明顯增長，但自103年開始，女性人次有明顯增加之趨勢，至105年更高達16人次，106年至107年則有略為趨緩之勢，然107年女性育嬰留職停薪者仍多達8人次，探究可能之原因為105年7月5日修正公務人員留職停薪辦法，放寬申請育嬰留職停薪之期間，最長可一次申請至子女滿3足歲止，加上本局從103年開始，大量補足人力，人力較為充裕，讓育嬰同仁能安心申請留職停薪，另因應少子化時代，父母對親子教育愈來愈重視，性別工作平等之推動亦有相當程度之影響。

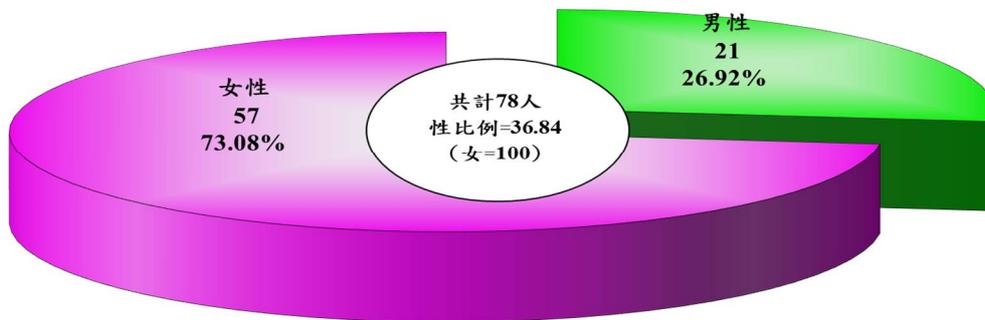
另觀察本局申請育嬰留職停薪仍以女性居多，此應仍與傳統性別分工之意識形態有關，但男性育嬰留職停薪人次亦隨著性別平等意識之增長而有略為增加之趨勢，但相較於女性仍屬偏低(詳圖20、21)。

圖20. 近10年本局育嬰留職停薪人次統計圖-按性別分



資料來源：本局人事室。

圖21. 近10年本局育嬰留職停薪累計人次統計圖-按性別分



資料來源：本局人事室。

伍、義勇消防人力

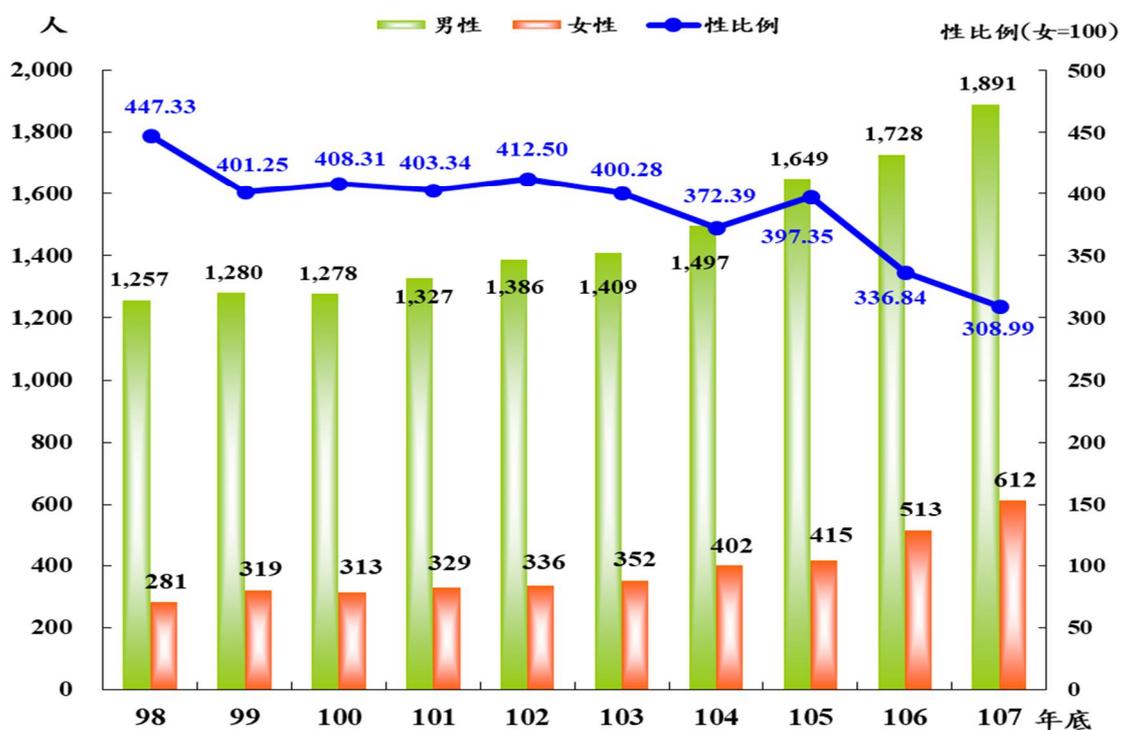
在臺灣消防志工中義勇消防組織是最早也是最龐大的志工組織，更是救災最大後盾，在桃園市，義勇消防人力(以下簡稱義消人力)是消防人力的一倍多，而全國義消人力則為全國消防人力的二倍多，可見義消人力在消防貢獻裡是不可磨滅的。早期桃園地區火警發生，分隊消防人員先開車到市區環繞，義消人員聽到聲音時立即準備裝備器材，第二次繞出時再聽到警鈴時，大夥就一同前往救災現場，義消熱血沸騰，將生命置之度外，拯救民眾生命財產安全，犧牲奉獻精神實屬難能可貴。

在警察與消防尚未分隸前，桃園義消歸屬桃園縣警察局，名為桃園縣義勇消防大隊，而後警消分隸，桃園縣消防局成立，於是自民國88年6月21日起改名為桃園縣義勇消防總隊，總隊置總隊長1名，一直以來多由議長擔任，現任邱總隊長奕勝，參與各項消防活動不遺餘力，同時慷慨補助義消人員各項福利；義消總隊下設大隊，中隊及分隊，103年底升格後，改名桃園市義勇消防總隊，計7支義消大隊、13支義消中隊、67支分隊，包含一般義消人員、特搜義消、救護義消及防火宣導義消夥伴們，使整個義消組織更臻完善。

目前桃園市消防人力漸漸補足成為主要戰力後，義消人員雖退居第二線，然而對於消防工作上支援仍占有無可取代的地位，義消人員犧牲奉獻、不求報酬的精神，普獲地方民眾的尊敬及愛戴。

近年女性義消人力，有呈逐年增加的趨勢，107年底本市女性義消人力612人，較98年底增加331人，成長117.79%，而男性義消人力1,891人，較98年底增加634人，成長50.44%，另觀察98年性比例為447.33，至107年底性比例為308.99，性比例減少138.34，顯示兩者的差距已經逐漸在縮小中。(詳圖22)。

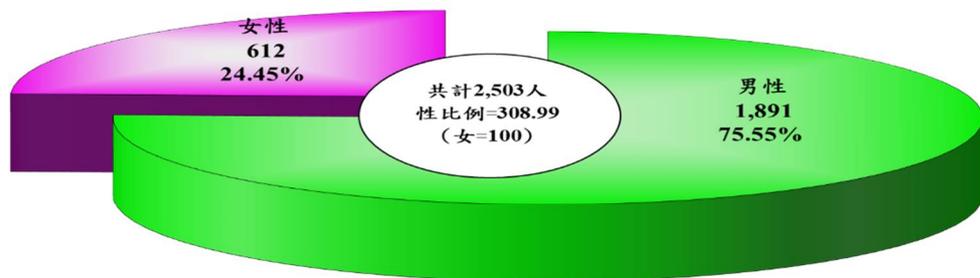
圖22. 近10年本市義消人力統計圖



資料來源：本局民力運用科。

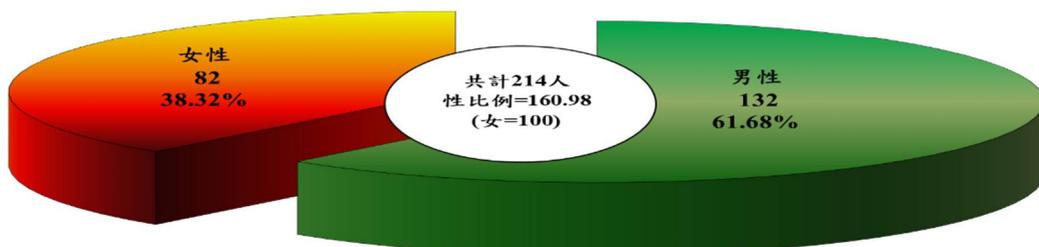
本市107年底義勇消防人員組織共計2,503人，其中男性1,891人占75.55%，女性612人占24.45% (詳圖23)，在此組織救災義消人力多以男性占大部分，然宣導義消人力一直以來女性義消扮演極重要角色，無論在居家宣導訪視、災後訪視、救護工作及大型活動宣導，都可以到處見到女性義消足跡，為性別平等自106年度起正式將「婦女防火宣導大隊」改為「義消防火宣導大隊」，破除對原有宣導大隊以女性為主刻板框架。升格直轄市以來，人口急遽攀升，緊急救護案件大量成長，107年已逾10萬件次，為強化到院前緊急救護能量，規劃每個行政區成立1支救護義消分隊；爰此，義消救護大隊率先於107年12月29日成立龍潭及平鎮等2支救護義消分隊，另於108年1月1日成立桃園、八德及龜山等救護義消分隊，108年將陸續規劃於其他行政區成立，統計107年度救護義消人力共計214人，其中男性132人占61.68%，女性82人占38.32%，性比例為160.98 (詳圖24)。

圖23. 107年底本市義消人力統計圖



資料來源：本局民力運用科。

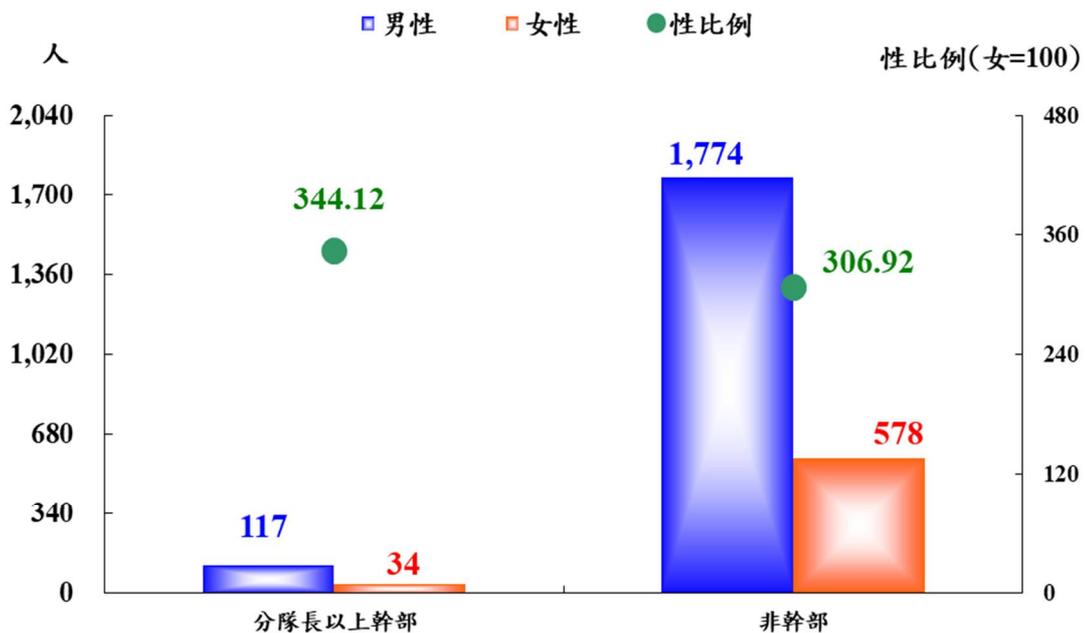
圖24. 107年本市救護義消人力統計圖



資料來源：本局民力運用科。

再進一步觀察，本市107年底義消人力2,503人中，分隊長以上幹部人數共計151人，其中男性117人(占77.48%)、女性34人(占22.52%)，性比例為344.12；非幹部人數共計2,352人，其中男性1,774人(占75.43%)、女性578人(占24.57%)，性比例為306.92(詳圖25)。

圖25. 107年底本市義消人力按幹部與非幹部分



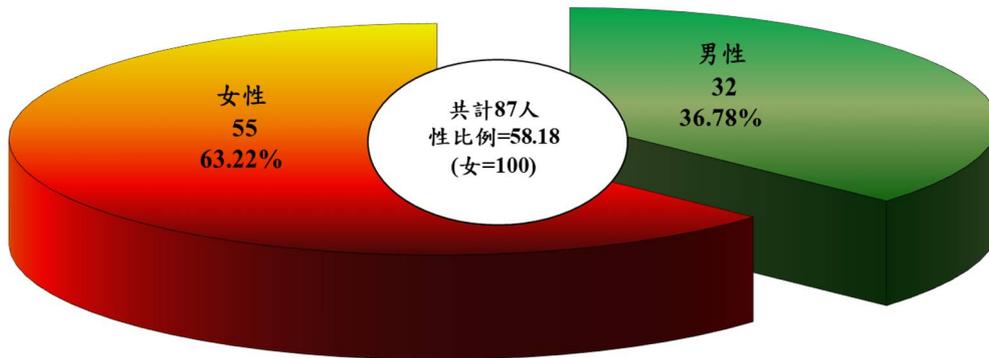
資料來源：本局民力運用科。

備註：分隊長以上幹部係指分隊長、副中隊長、中隊長、副大隊長、大隊長、副總隊長、總隊長等。

本局為因應近年女性義消人力逐年增加之趨勢及本局防災館成立啟用，在宣導大隊下編組導覽分隊，該分隊特別執行本局防災館內防災宣導及導覽工作，截至107年人數統計，共計87位成員，男性義消人力32人(占36.78%)，女性義消人力55人(占63.22%)，性比例為58.18(詳圖26)，持續推動有關義勇消防總隊性別平等觀念宣導方案，目標為提升本局民力運用方面之性別主流化觀念，鼓勵不分性別均可投入義勇消防總隊，破除消防團體為男性團體之刻板印象，提升女性義勇消防人員比率，針對義消幹部亦鼓勵及遴選優秀女性擔任，以拉進義勇消防人員各性別之比率，消弭性別落差，由近4年義消分隊長以上幹部男女人數統計顯示，近4年女性義消幹部人力，呈逐年增加之趨勢，而107

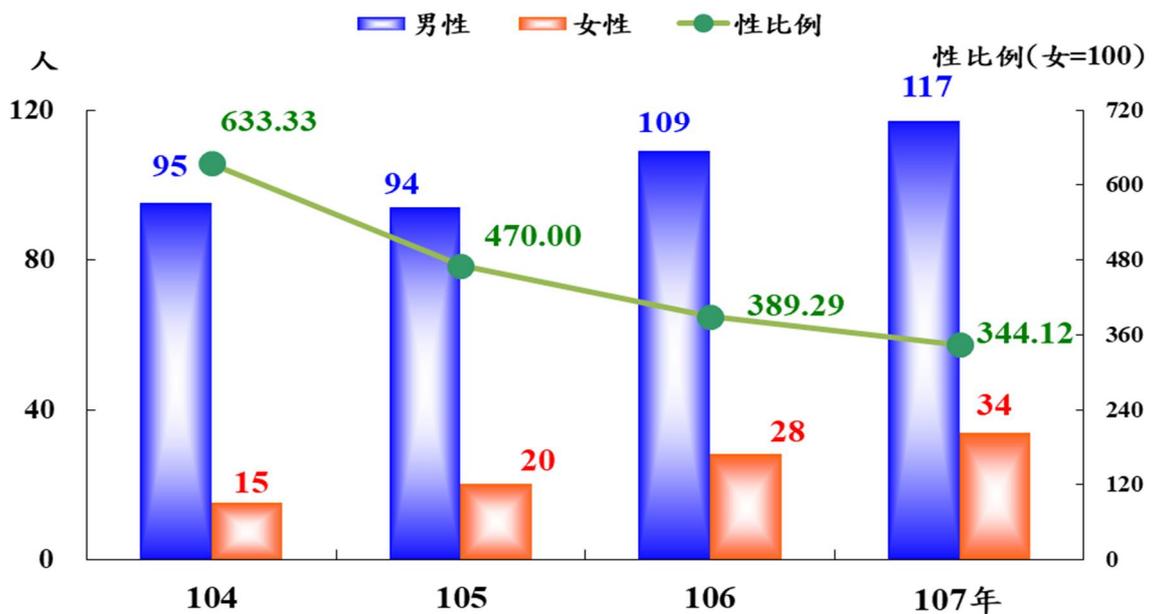
年底本市男性義消幹部人力117人，較104年底增加22人，成長23.16%，女性義消幹部人力34人較104年底增加19人，成長126.67%，另觀察104年性比例為633.33，至107年底性比例為344.12，性比例減少289.21，顯示兩者之差距已經逐漸在縮小中(詳圖27)。

圖26. 107年本局防災館內義消導覽人力統計圖



資料來源：本局民力運用科。

圖27. 近4年本市義消分隊長以上幹部人力統計圖



資料來源：本局民力運用科。

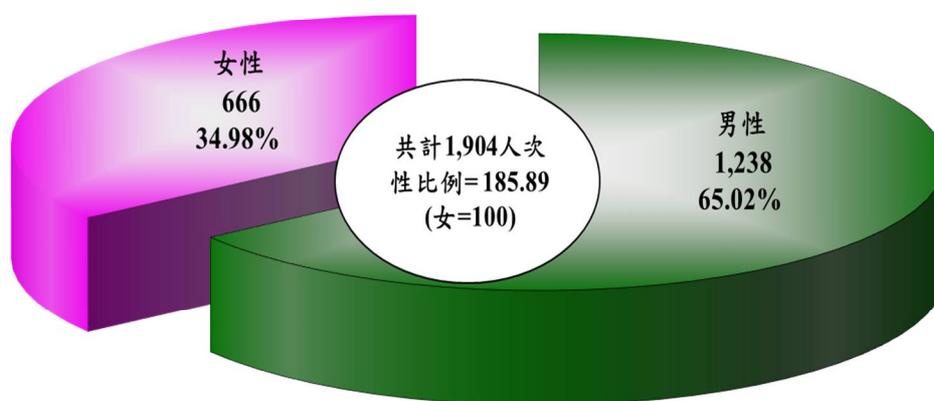
備註：分隊長以上幹部係指分隊長、副中隊長、中隊長、副大隊長、大隊長、副總隊長、總隊長等。

陸、緊急救護

到院前救護是民眾遭遇緊急事故時的第一道安全防護網，本局近年致力於規劃多項創新作為、完善各項救護裝備器材及強化救護人員專業能力，積極打造使民眾安心生活的環境。

據統計心肺功能停止的患者黃金救援時間僅有4至6分鐘，否則腦部細胞便開始因缺氧造成不可逆的傷害，最終註定步向死亡。107年本市緊急救護急救送醫為75,446人次，當中求救原因「到院前心肺功能停止(OHCA)-非創傷」為1,627人次、「到院前心肺功能停止(OHCA)-創傷」為277人次，二者合計1,904人次，占急救送醫人次2.52%，其中男性1,238人次(占65.02%)，女性666人次(占34.98%)，性比例為185.89(詳圖28、30)。

圖28. 107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)-創傷與非創傷患者人次統計圖

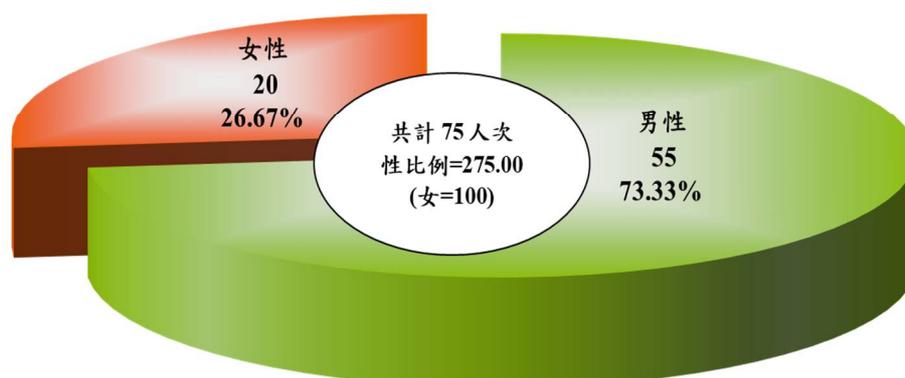


資料來源：本局緊急救護科。

本局透過縮短出勤反應時間、完配高階救護裝備、提升救護技術員急救能力、進階119指揮中心功能及推廣全民CPR等各種面向精進，成功啟動生命之鏈，107年本市救護案件到院前心肺功能停止(OHCA)患者康復出院且神經功能良好者為75人次，其中男性55人次(占73.33%)，女性20人

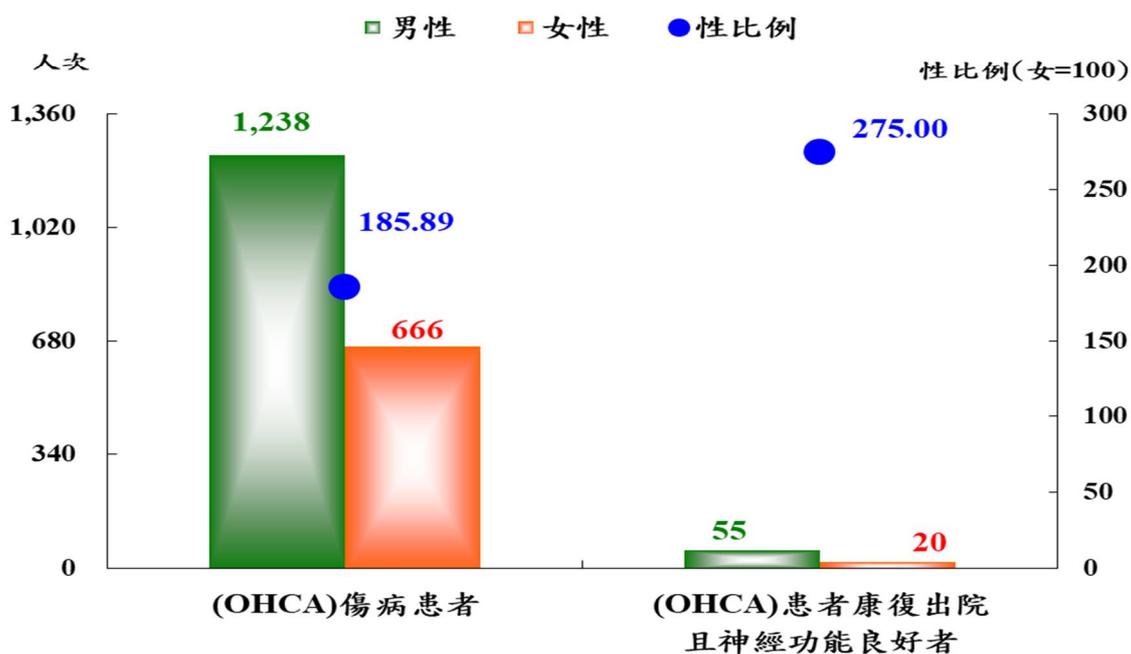
次(占26.67%)，性比例為275(詳圖29、30)，我們挽回的不止一條寶貴的性命，更是一個家庭的幸福。

圖29. 107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者康復出院人次統計圖



資料來源：本局緊急救護科。

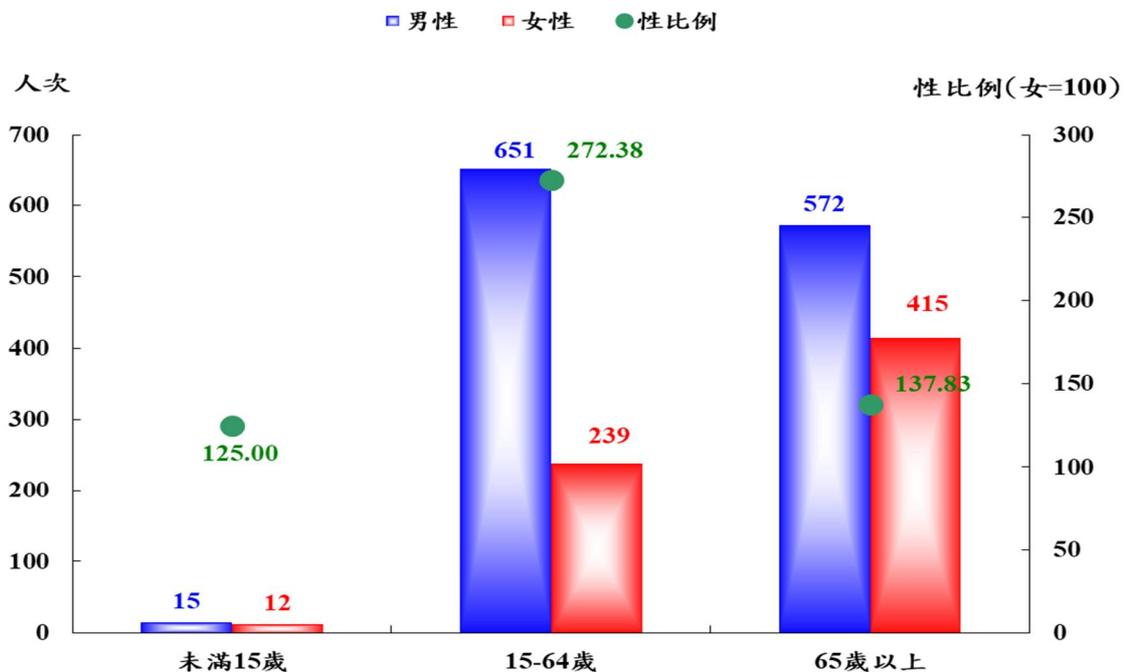
圖30. 107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者及其康復出院者人次統計圖



資料來源：本局緊急救護科。

以年齡組觀察，107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)創傷與非創傷患者1,904人次中，以65歲以上患者987人次(占51.84%)最多，其中男性572人次，女性415人次，性比例為137.83；其次為15-64歲患者890人次(占46.74%)，其中男性651人次，女性239人次，性比例為272.38；而以未滿15歲患者27人次(占1.42%)最少，其中男性15人次，女性12人次，性比例為125.00(詳圖31)。

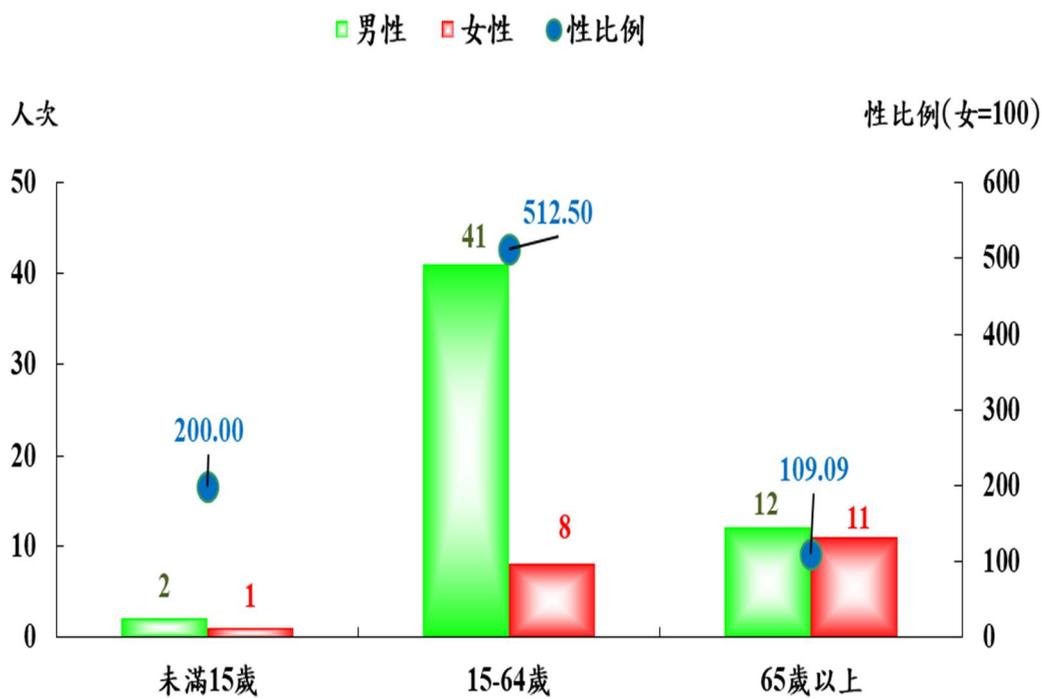
圖31. 107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者人次按年齡組分



資料來源：本局緊急救護科。

再進一步觀察，107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者康復出院且神經功能良好者75人次中，按年齡組分，以15-64歲患者49人次(占65.33%)最多，其中男性41人次，女性8人次，性比例為512.5；其次為65歲以上患者23人次(占30.67%)，其中男性12人次，女性11人次，性比例為109.09；而以未滿15歲患者3人次(占4.00%)最少，其中男性2人次，女性1人次，性比例為200.00(詳圖32)。

圖32. 107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止 (OHCA)患者康復出院者人次按年齡組分



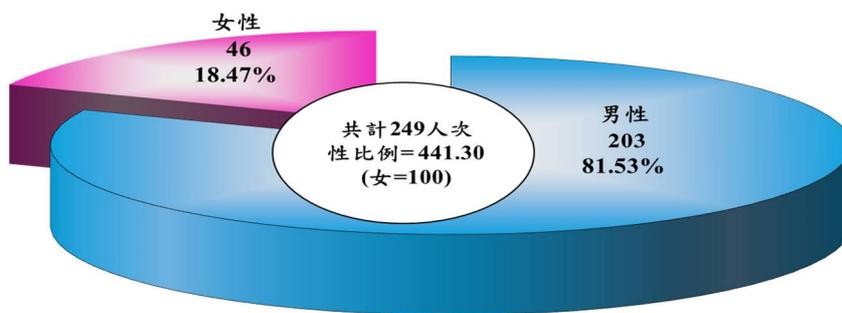
資料來源：本局緊急救護科。

心臟驟停患者除於第一時間施行CPR急救外，如能取得自動體外心臟電擊去顫器 (Automated External Defibrillator, 以下簡稱AED) 立即給予電擊，救回成功率可高達90%；於5分鐘內進行電擊，成功率亦達50%。107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)創傷與非創傷患者1,904人次中，使用AED電擊者249人次，其中男性203人次(占81.53%)，女性46人次(占18.47%)，性比例為441.3(詳圖33)，以年齡組觀察，以15-64歲患者158人次(占63.45%)最多，其中男性136人次，女性22人次，性比例為618.18，其次為65歲以上患者91人次(占36.55%)，其中男性67人次，女性24人次，性比例為279.17，未滿15歲患者則無人使用AED電擊 (詳圖34)。

進一步觀察，OHCA患者與使用AED電擊者之關係，以15-64歲OHCA患者來看，男性使用AED電擊者占20.89%，女性使用AED電擊者占9.21%

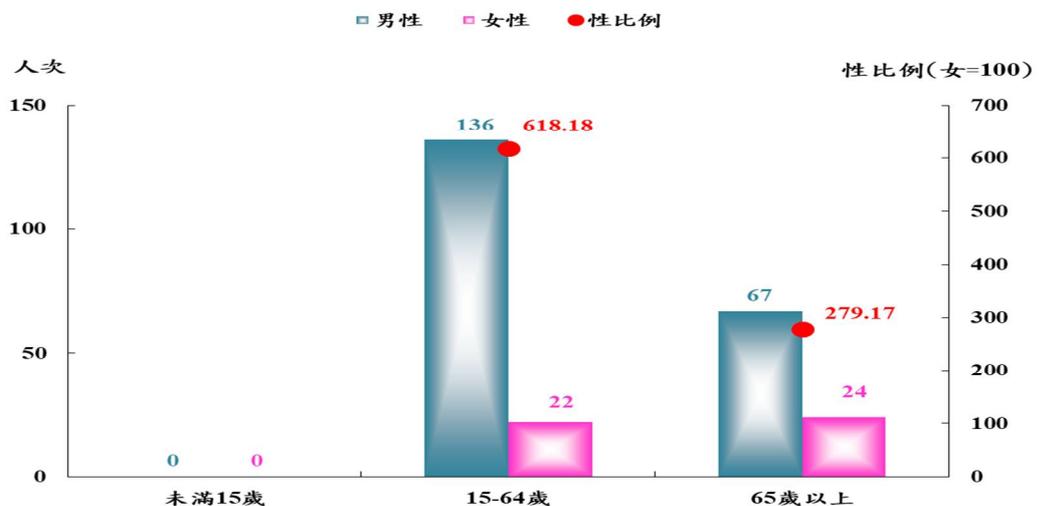
；以65歲以上OHCA患者來看，男性使用AED電擊者占11.71%，女性使用AED電擊者占5.78%；在猝死性心律不整中，心室顫動（ventricular fibrillation）及無脈性心室頻脈（pulseless ventricular tachycardia）為可電擊心律，因此當使用AED，並經AED自動判定OHCA患者為可電擊心律時，即開始充電並建議救護人員立即實施電擊；由數據顯示，107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者中，使用AED電擊者，男性明顯多於女性，且以15-64歲男性OHCA患者使用AED電擊者最多，其次為65歲以上男性OHCA患者。

圖33. 107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)-使用AED電擊人次統計圖



資料來源：本局緊急救護科。

圖34. 107年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者使用AED電擊人次按年齡組分



資料來源：本局緊急救護科。

備註：未滿15歲患者無人使用AED電擊，性比例無意義。