

中華民國 111 年

桃園市消防性別圖像



桃園市政府消防局 編製

中華民國112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111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=105>

桃園市政府消防局>政府公開資訊>統計資料>性別統計專區>

目 次

壹、天然災害	1
貳、火災人員死傷	3
參、火災預防	6
肆、消防人力	7
伍、義勇消防人力	12
陸、緊急救護	16

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4年本市防災(韌性)社區性別參與.....	3
圖4、近8年本市火災傷亡人數.....	3
圖5、近8年本市火災死亡及受傷人數.....	4
圖6、近8年本市火災死亡人數.....	4
圖7、近8年本市火災受傷人數.....	5
圖8、111年本市火災傷亡人數.....	5
圖9、111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.....	6
圖10、近7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.....	7
圖11、近8年本市消防人力.....	8
圖12、111年底本市消防人力.....	8
圖13、111年底本市消防人力按年齡組分.....	9
圖14、111年底本市消防人力按教育程度分.....	9
圖15、111年底本市消防人力按官職等分之1.....	10
圖16、111年底本市消防人力按官職等分之2.....	10
圖17、111年底本市消防人力按年資分.....	11
圖18、近8年本局育嬰留職停薪人次.....	11

圖 次

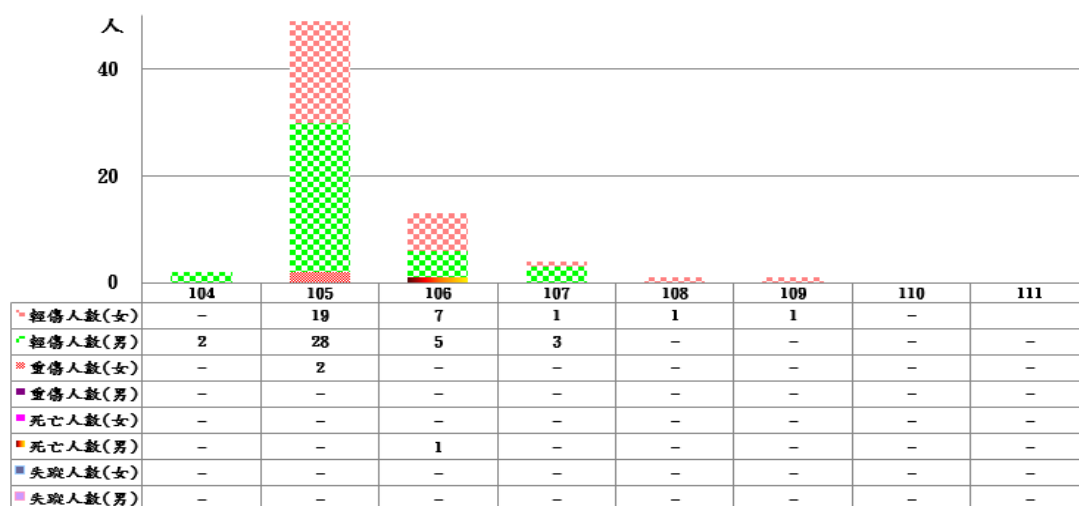
圖19、近8年本局育嬰留職停薪累計人次.....	12
圖20、近8年本市義消人力.....	13
圖21、111年底本市義消人力.....	14
圖22、111年底本市救護義消人力.....	14
圖23、111年底本市義消人力按幹部與非幹部分	14
圖24、111年底本局防災館內義消導覽人力	15
圖25、近8年本市義消分隊長以上幹部人力.....	16
圖26、111年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者人 次.....	16
圖27、111年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者人 次按年齡組分.....	17
圖28、111年本市緊急救護急救送醫人次.....	18
圖29、111年本市緊急救護急救送醫人次按年齡組分.....	18

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8年來本市因天然災害造成人員死傷失蹤，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%)，性比例為147.37；106年0601豪雨水災造成1名男性死亡，尼莎暨海棠颱風造成12人輕傷，其中男性5人(占41.67%)、女性7人(占58.33%)，性比例為71.43；107年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；108年米塔颱風造成1名女性輕傷(100%)；109年米克拉颱風亦造成1名女性輕傷(100%)；110年及111年無死傷失蹤人數(詳圖1)。

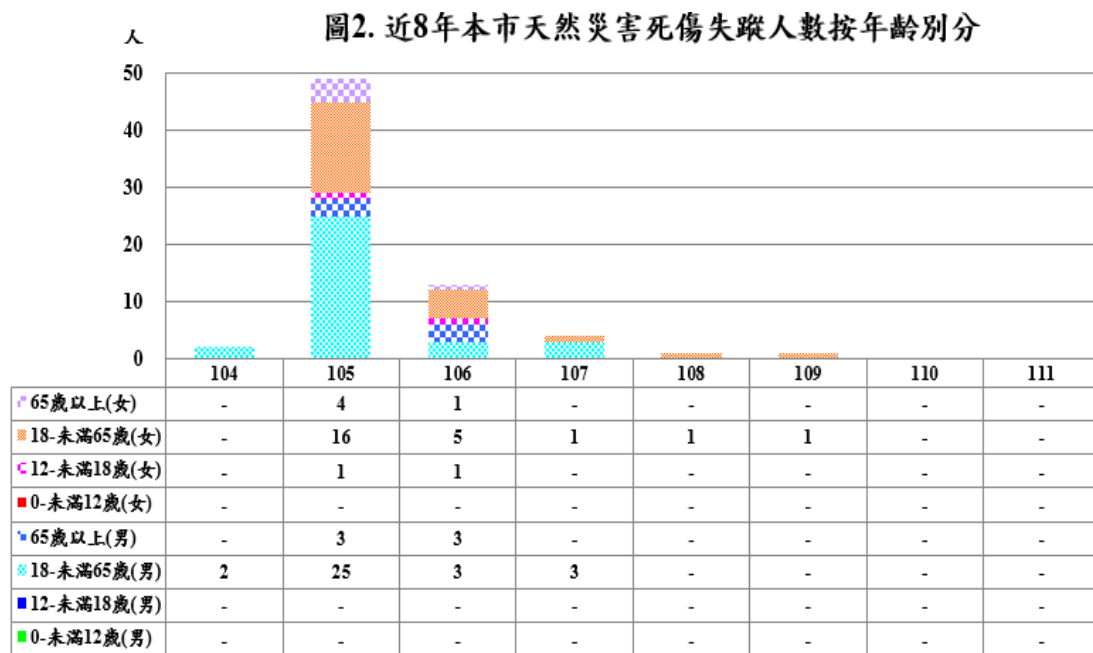
圖1. 近8年本市天然災害死傷失蹤人數



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，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%)；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%)；110年及111年無因天然災害死傷者(詳圖2)。

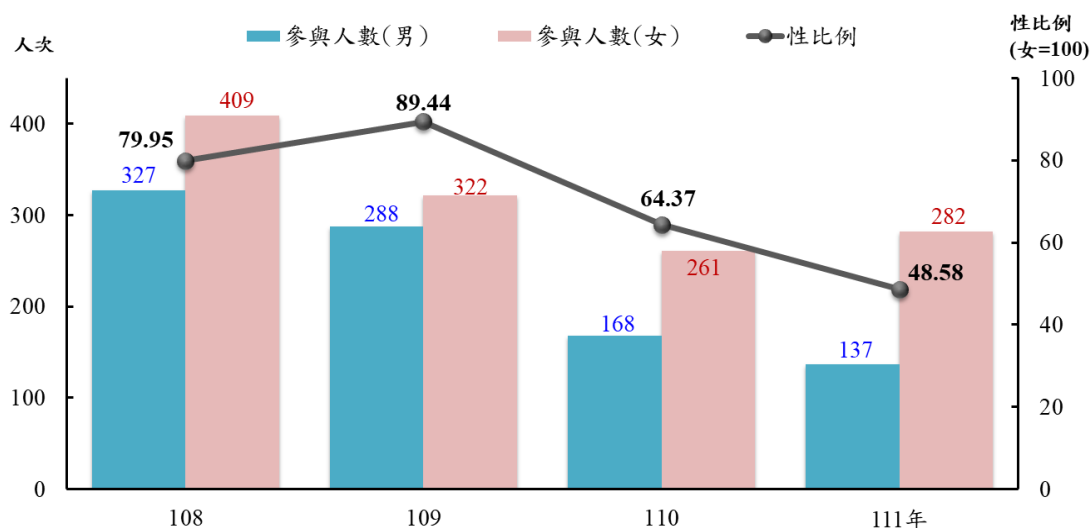


資料來源：本局災害管理科

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；比較近4年之數據，108年本市防災(韌性)社區性別參與比率，參加者736人次，其中男性為327人次(44.43%)，女性為409人次(55.57%)，性別比為79.95；109年參加者610人次，男性為288人次(47.21%)，女性322人次(52.79%)，性別比例為89.44；110年參加者429人次，男性為168人次(39.16%)，女性261人次(60.84%)，性別比例為

64.37；111年參加者為419人次，男性為137人次(32.7%)，女性為282人次(67.3%)，近4年皆為女性參與比例較高(詳圖3)。

圖3.近4年本市防災(韌性)社區性別參與

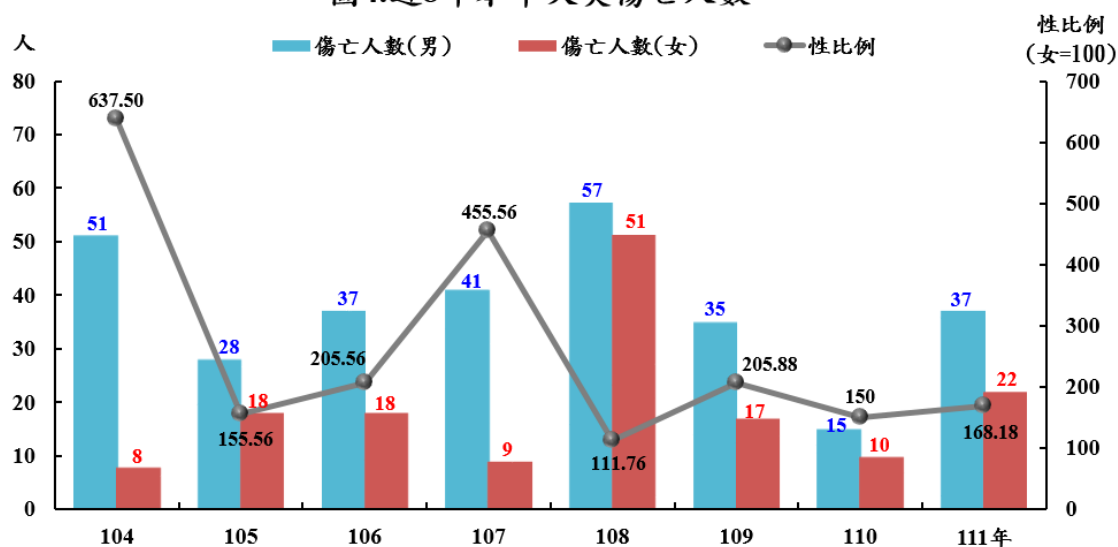


資料來源：本局災害管理科

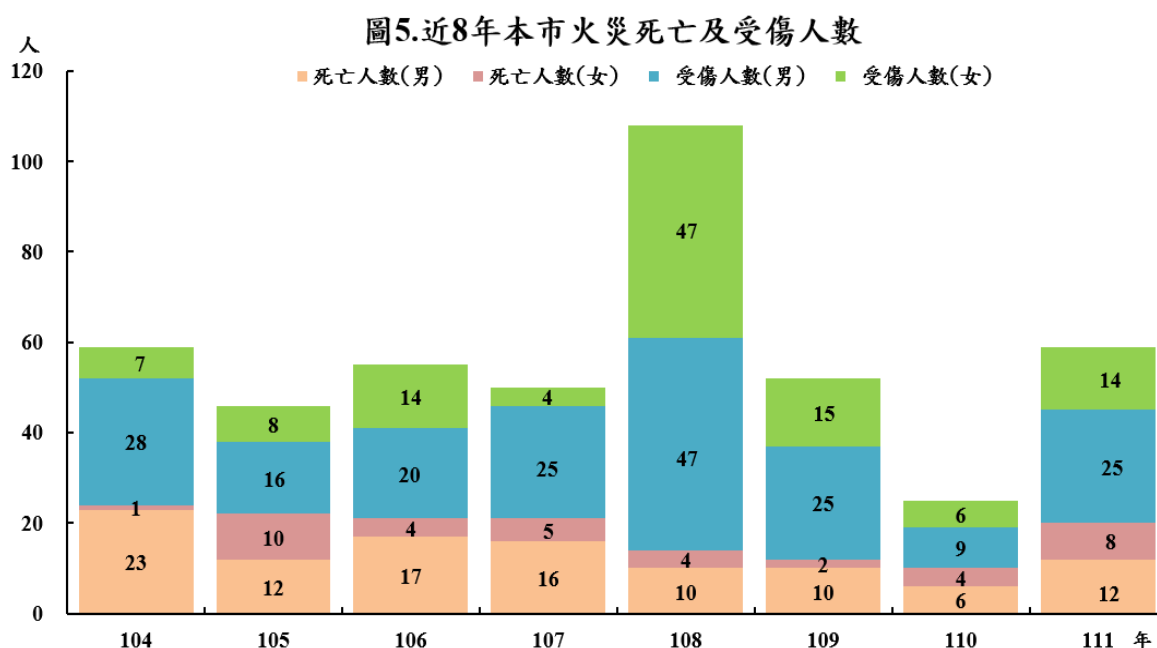
貳、火災人員死傷

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8年本市火災傷亡人數統計，各年皆男性多於女性，111年男性傷亡人數為37人、女性為22人，性比例為168.18(圖4)。

圖4.近8年本市火災傷亡人數

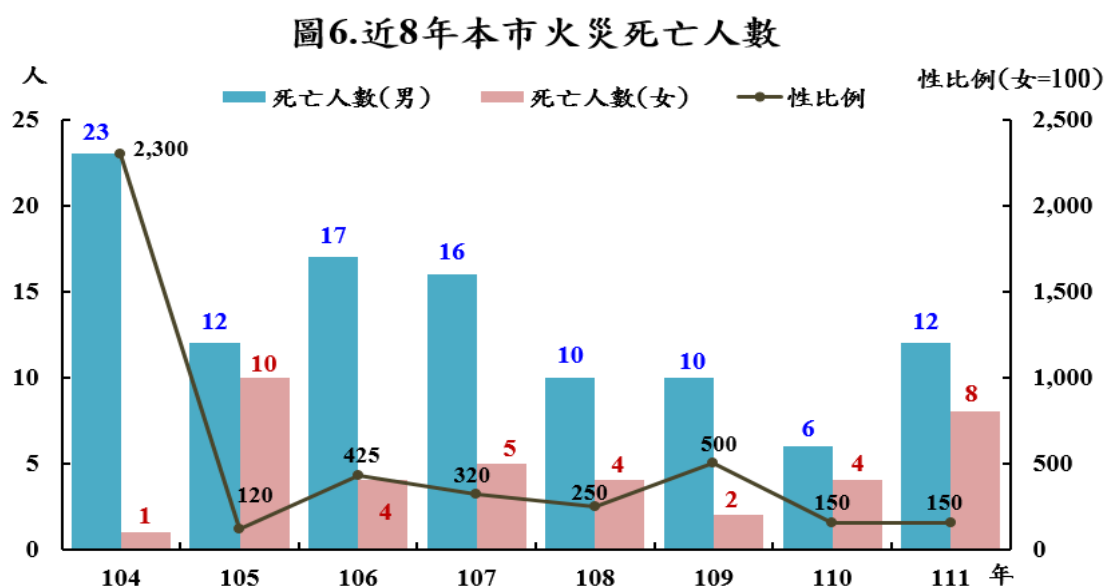


資料來源：本局火災調查科



資料來源：本局火災調查科

觀察本市近8年火災死亡人數，各年皆男性多於女性，111年男性死亡人數為12人，女性死亡人數為8人(詳圖5、6)。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。

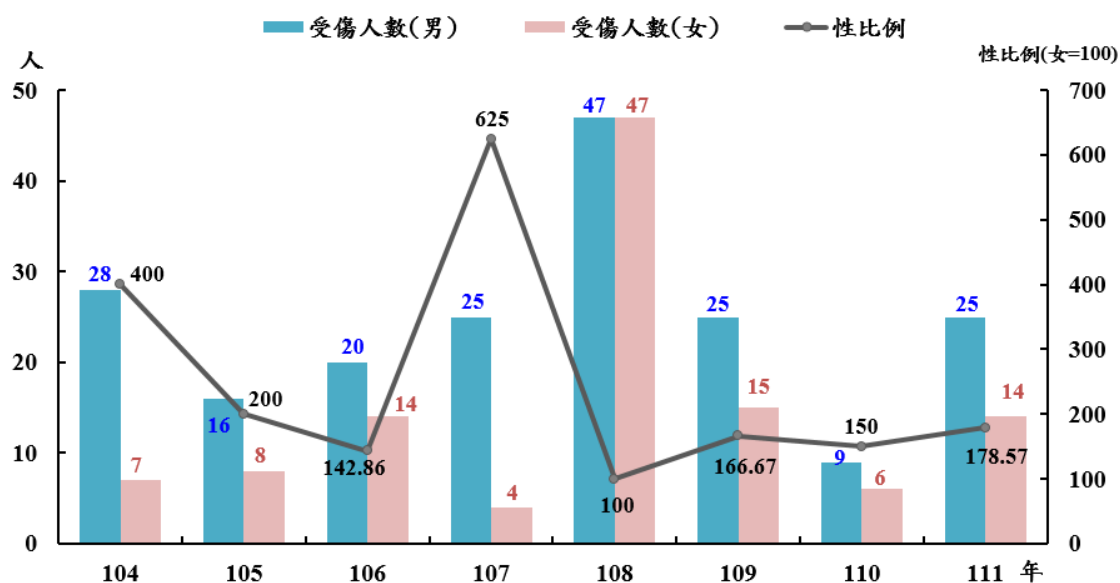


資料來源：本局火災調查科

觀察近8年本市火災受傷人數，除108年男女受傷人數皆為47人外，其餘各

年皆以男性多於女性(詳圖7)，111年男性受傷人數為25人，女性受傷人數為14人，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。

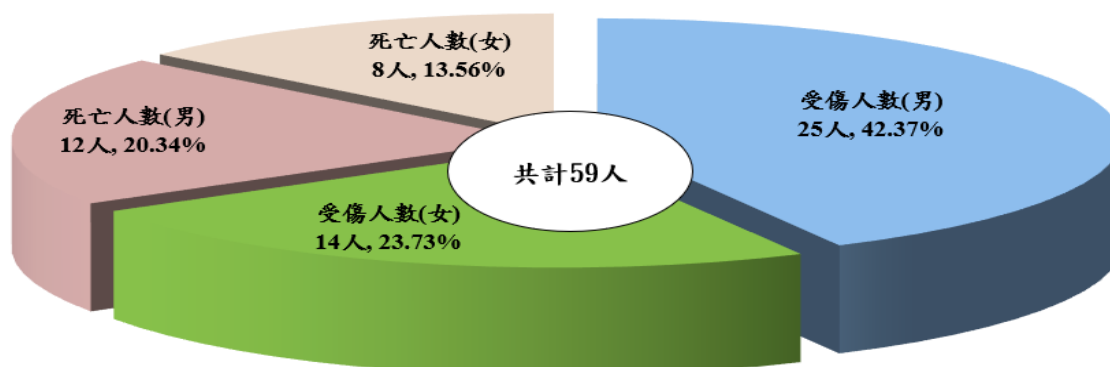
圖7.近8年本市火災受傷人數



資料來源：本局火災調查科

111年本市火災造成人員傷亡之總數共計59人，男性死傷人數有37人(占62.71%)、女性死傷人數有22人(占37.29%)，性比例為168.18；其中男性死亡人數12人(占20.34%)、女性死亡人數8人(占13.56%)，性比例為150(詳圖6)，男性受傷人數25人(占42.37%)、女性受傷人數14人(占23.73%)，性比例為178.57(詳圖7、8)。

圖8. 111年本市火災傷亡人數



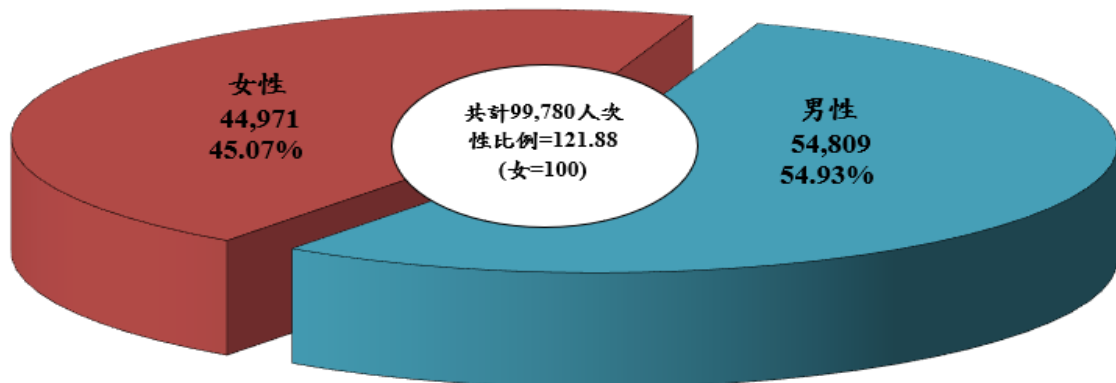
資料來源：本局火災調查科

參、火災預防

火災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111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99,780人次，其中男性54,809人次(占54.93%)，女性44,971人次(占45.07%)，性比例為121.88(詳圖9)。

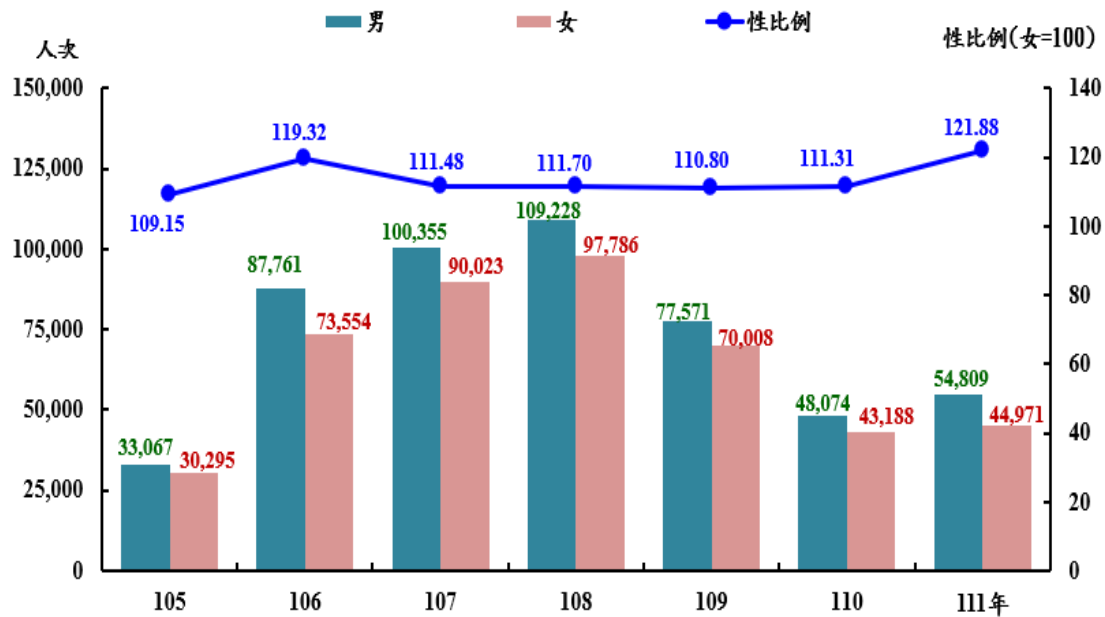
圖9. 111年本局至各機關團體、學校、公共場所、工廠等辦理防火宣導活動總計宣導人次



資料來源：本局火災預防科

綜觀近7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男性皆多於女性，111年總計宣導男性54,809人次，較110年增加6,735人次；111年總計宣導女性44,971人次較110年增加1,783人次(詳圖10)，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，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成效。

圖10. 近7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

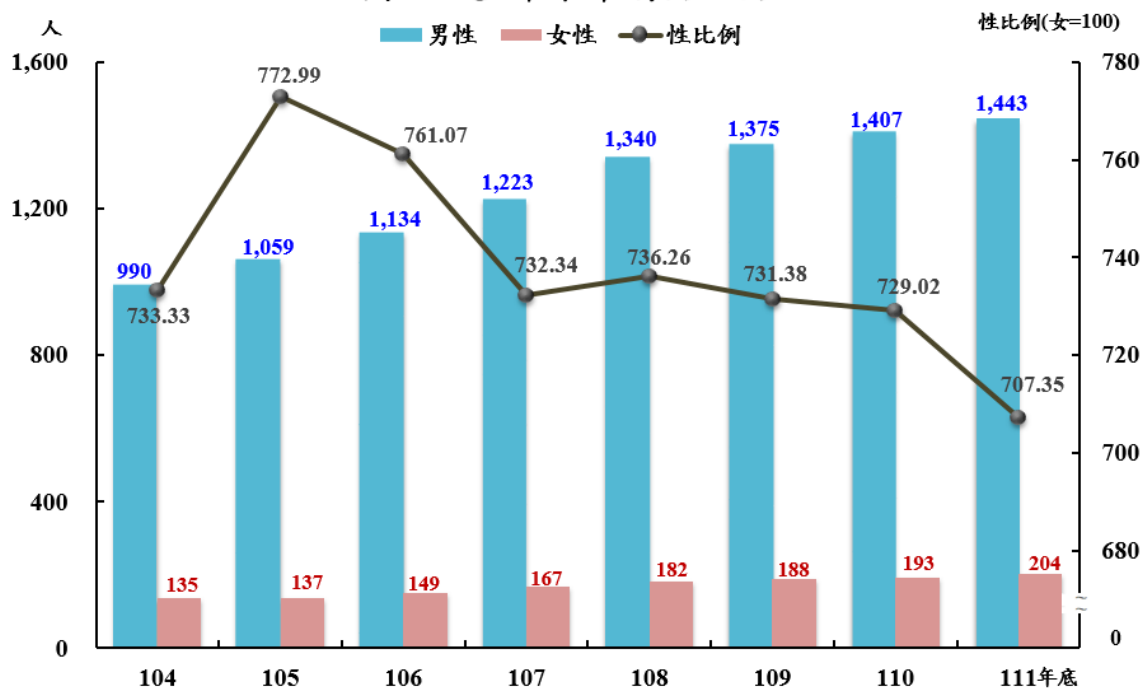
肆、消防人力

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111年女性消防人力已提升到204人占消防人力12.39%。

近8年女性消防人力，呈逐年增加趨勢，而111年本市男性消防人力1,443人，較110年增加36人，成長2.56%；女性消防人力204人較110年增加11人，成長5.70% (詳圖11)。

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，陸續實施友善性別職場環境措施，98年公教人員保險法增訂育嬰留職停薪津貼規定，過往育嬰留職停薪通常以女性為主，而近年因性平意識抬頭，男性消防員育嬰留職停薪人次也開始增加，因此，消防人力除按年齡、教育程度、官職等、年資等性別指標之外，新增育嬰留職停薪性別統計數據，藉以觀察性別政策對機關人員行為及決定的影響程度。

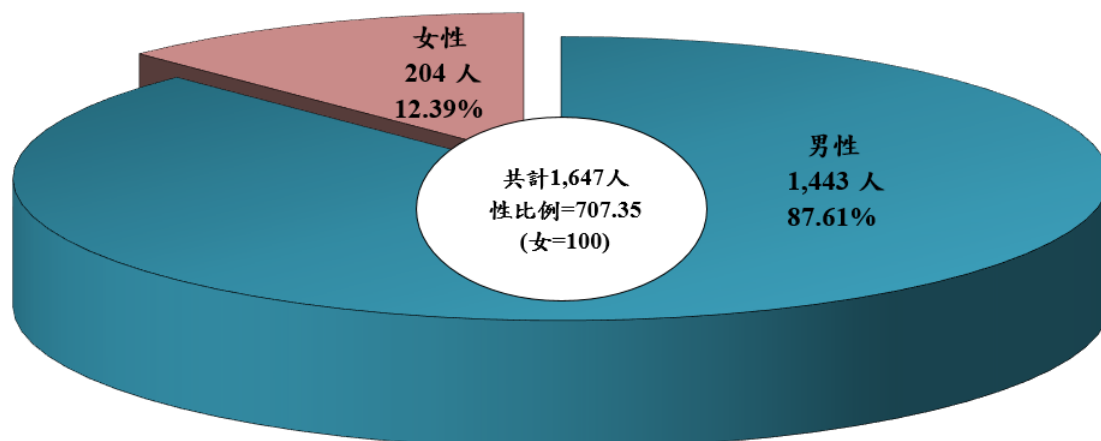
圖11. 近8年本市消防人力



資料來源：本局人事室

本市111年底消防人力1,647人，其中男性1,443人占87.61%及女性204人占12.39%，性比例為707.35 (詳圖12)。

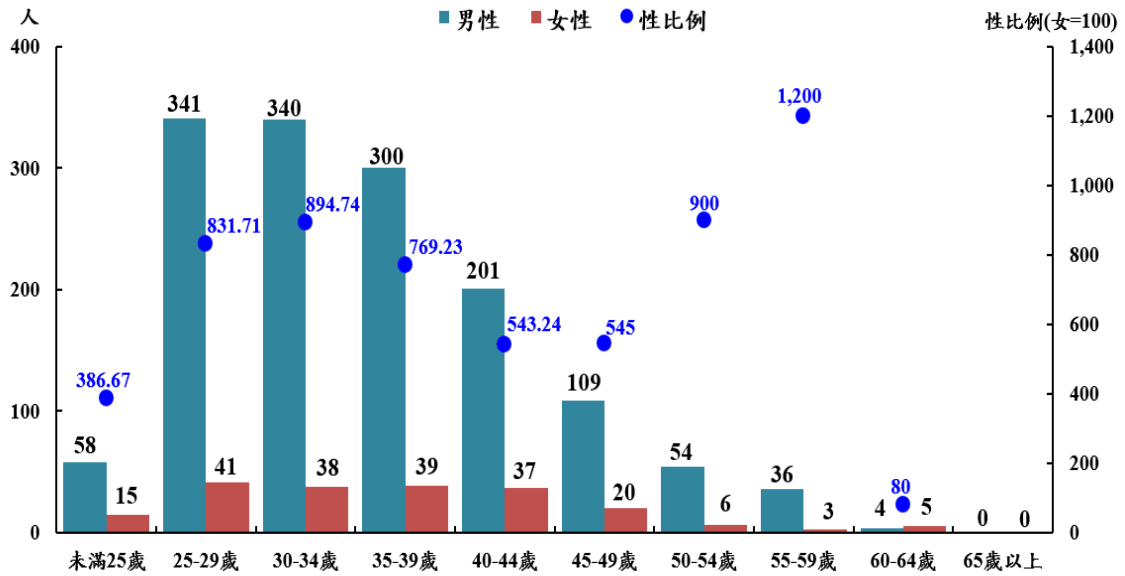
圖12. 111年底本市消防人力



資料來源：本局人事室

以年齡觀察，本市111年底消防人力1,647人，按年齡組分，以25-29歲382人占23.19%最多，30-34歲378人占22.95%為次，35-39歲339人占20.58%再次之。性比例則以55-59歲1,200最高，50-54歲900為次，60-64歲80最低(詳圖13)。

圖13. 111年底本市消防人力按年齡組分

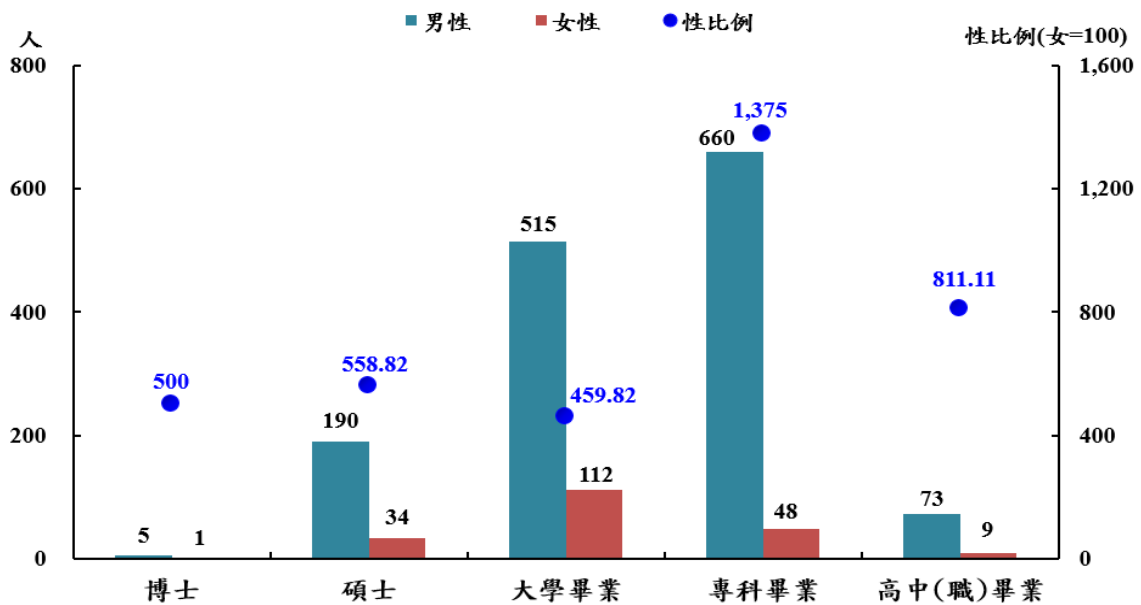


備註：65歲以上者女性為0人，性比例無意義

資料來源：本局人事室

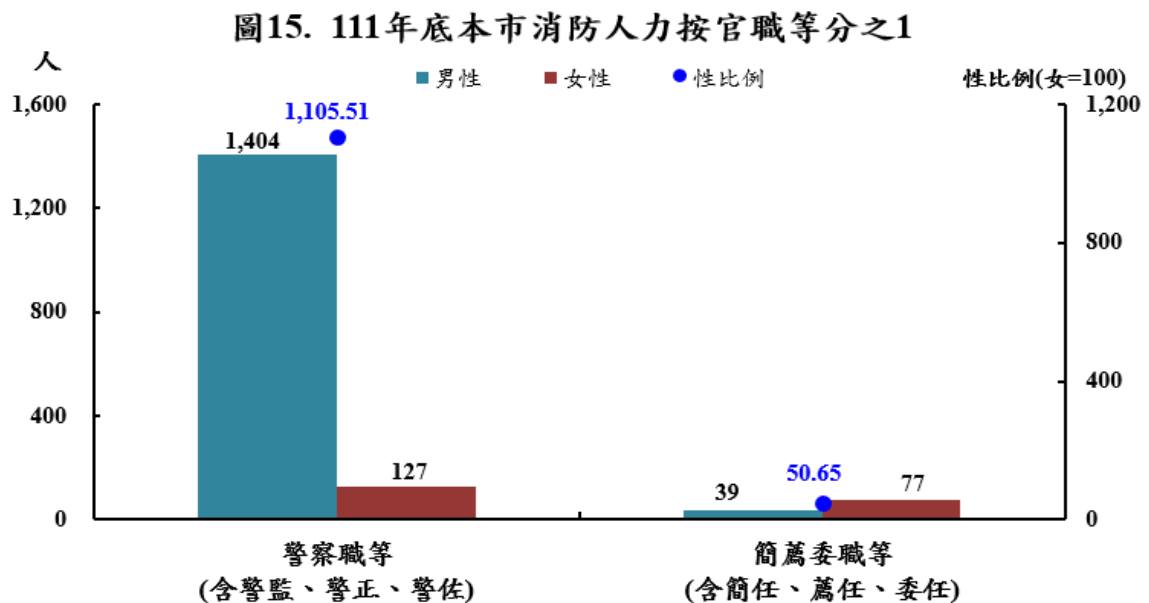
以教育程度觀察，本市111年底消防人力按教育程度分，以專科畢業708人占42.99%最多，大學畢業627人占38.07%為次，碩士224人占13.6%再次之，博士6人占0.36%最少。性比例則以專科畢業1,375最高，高中(職)畢業811.11為次，大學畢業459.82最低(詳圖14)。

圖14. 111年底本市消防人力按教育程度分



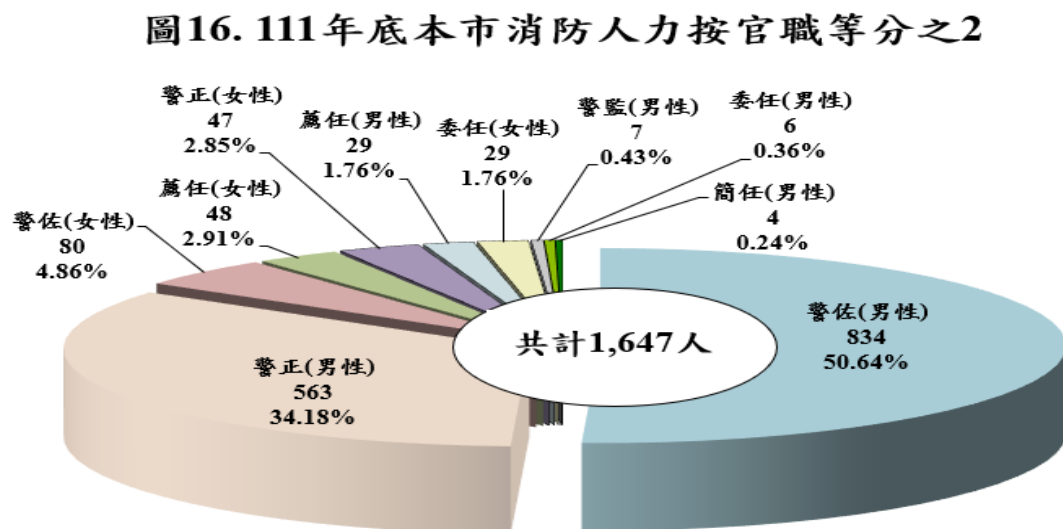
資料來源：本局人事室

以職等觀察，本市111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1,531人中，男性1,404人占91.7%，女性127人占8.3%，性比例為1,105.51；簡薦委職等116人中，男性39人占33.62%，女性77人占66.38%，性比例為50.65(詳圖15)。



資料來源：本局人事室

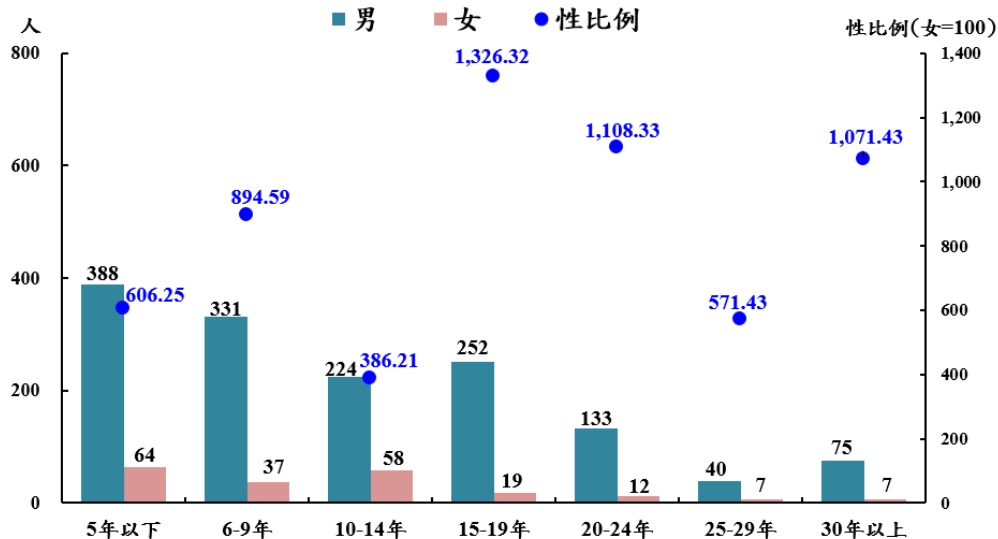
再進一步觀察，本市111年底消防人力1,647人中，以男性警佐834人占50.64%最多，其次為男性警正563人占34.18%，第三為女性警佐80人占4.86%，三者合計已占消防人力89.68%(詳圖16)。



資料來源：本局人事室

以年資觀察，本市111年底消防人力按年資分，以年資5年以下452人占27.44%最多，6-9年368人占22.34%次之，10-14年282人占17.12%再次之。性比例則以年資15-19年1,326.32最高，20-24年1,108.33為次，而年資10-14年386.21最低(詳圖17)。

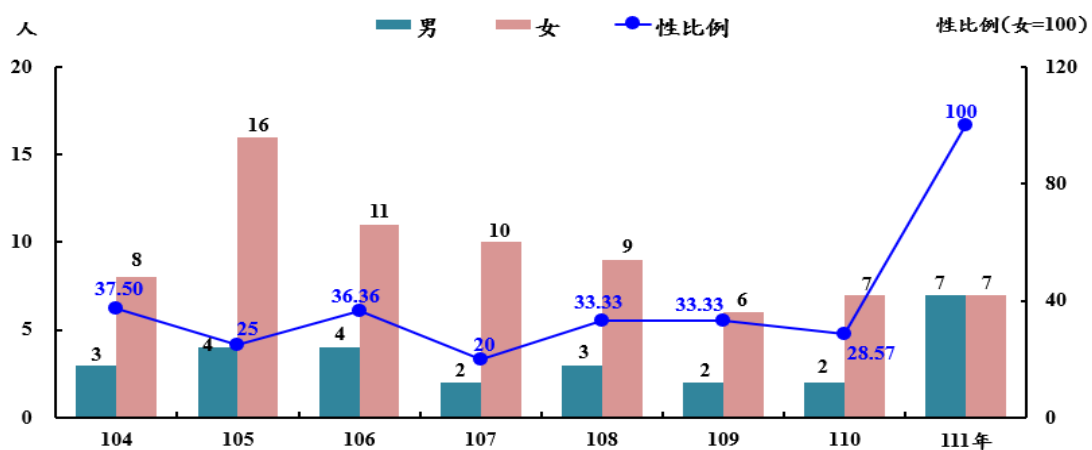
圖17. 111年底本市消防人力按年資分



資料來源：本局人事室

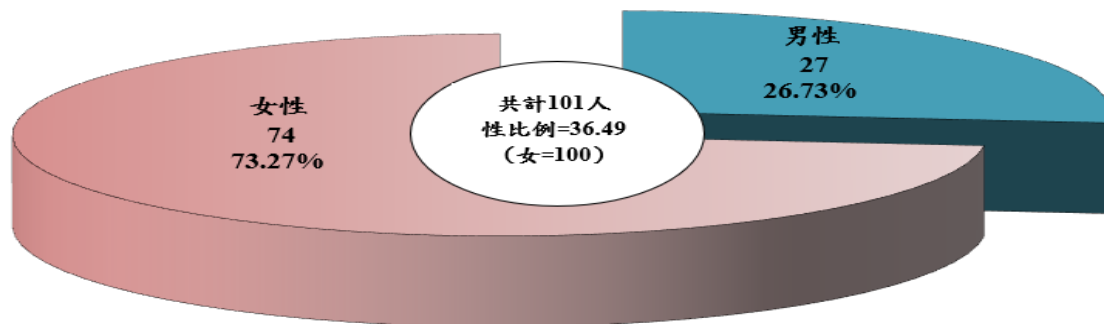
政府為鼓勵兩性兼顧家庭及工作，公保法於98年8月1日修正增訂育嬰留職停薪津貼之規定，為觀察此政策對同仁之影響程度，特以性別觀察，104年男性育嬰留職停薪為3人次，105年至110年男性育嬰留停人次起伏不大，111年育嬰留職停薪男性顯著增加到7人次，表性別平等意識提升讓男性願意育嬰留職停薪(詳圖18)。近8年來整體育嬰留職停薪共101人次，其中女性74人次占73.27%，男性27人次占26.73%，性比例為36.49。

圖18. 近8年本局育嬰留職停薪人次



資料來源：本局人事室

圖19.近8年本局育嬰留職停薪累計人次



資料來源：本局人事室

伍、義勇消防人力

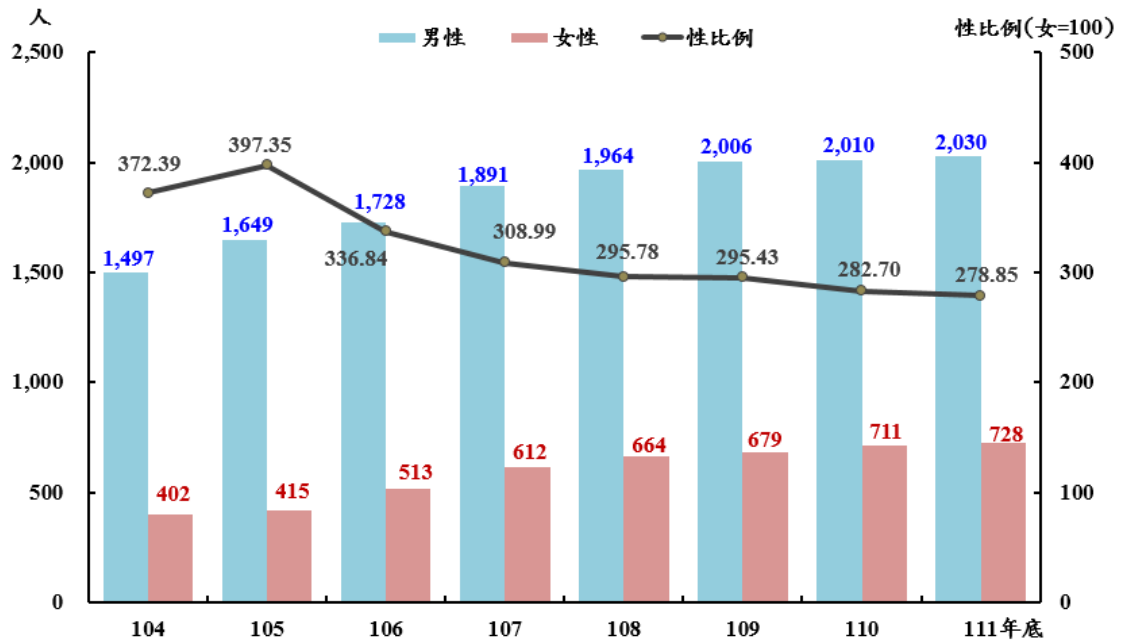
在臺灣消防志工中義勇消防組織是最早也是最龐大的志工組織，更是救災最大後盾，本市義勇消防人力(以下簡稱義消人力)是消防人力的近一倍，可見義消人力在消防貢獻裡是不可磨滅的。早期桃園地區火警發生，分隊消防人員先開車到市區環繞，義消人員聽到聲音時立即準備裝備器材，第二次繞出時再聽到警鈴時，大夥就一同前往救災現場，義消熱血沸騰，將生命置之度外，拯救民眾生命財產安全，犧牲奉獻精神實屬難能可貴。

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，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、12支義消中隊、70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，111年底本市女性義消人力728人，較104年底增加326人，成長81.09%，而男性義消人力2,030人，較104年底增加533人，成長35.6%，另觀察104年性比例為372.39，至111年底性比例為278.85，性比例減少93.54，顯示兩者的差距已經逐漸在縮小中(詳圖20)。

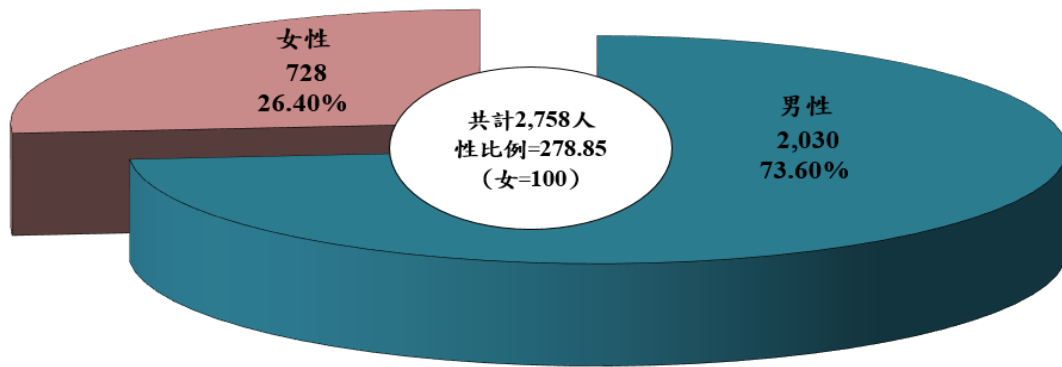
圖20. 近8年本市義消人力



資料來源：本局民力運用科

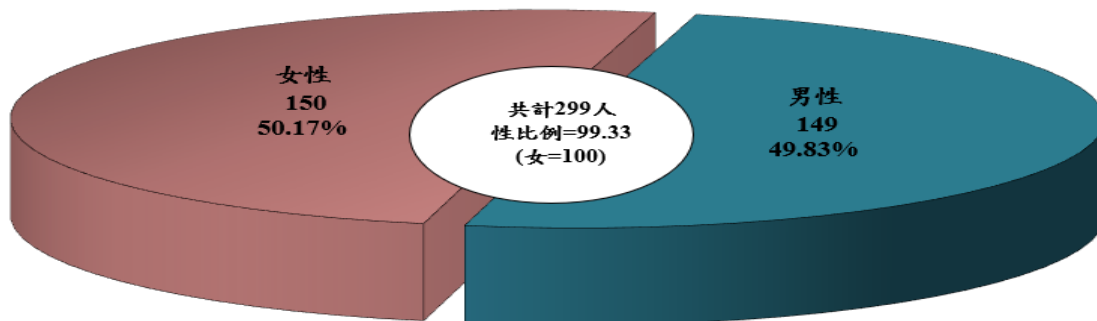
本市111年底義勇消防人員組織共計2,758人，其中男性2,030人占73.60%，女性728人占26.40%（詳圖21），在此組織救災義消人力多以男性占大部分，然宣導義消人力一直以來女性義消扮演極重要角色，無論在居家宣導訪視、災後訪視、救護工作及大型活動宣導，都可以到處見到女性義消足跡，為性別平等自106年度起正式將「婦女防火宣導大隊」改為「義消防火宣導大隊」，破除對原有宣導大隊以女性為主刻板框架。升格直轄市以來，人口急遽攀升，緊急救護案件大量成長，107年已逾10萬件次，為強化到院前緊急救護能量，規劃每個行政區成立1支救護義消分隊；爰此，義消救護大隊率先於107年12月29日成立龍潭及平鎮等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，並陸續成立大園、蘆竹、中壢、楊梅、大溪及新屋等分隊，將持續規劃及輔導其他救護勤務繁重之行政區成立分隊。統計111年度救護義消人力共計299人，其中男性149人占49.83%，女性150人占50.17%，性比例為99.33（詳圖22）。

圖21. 111年底本市義消人力



資料來源：本局民力運用科

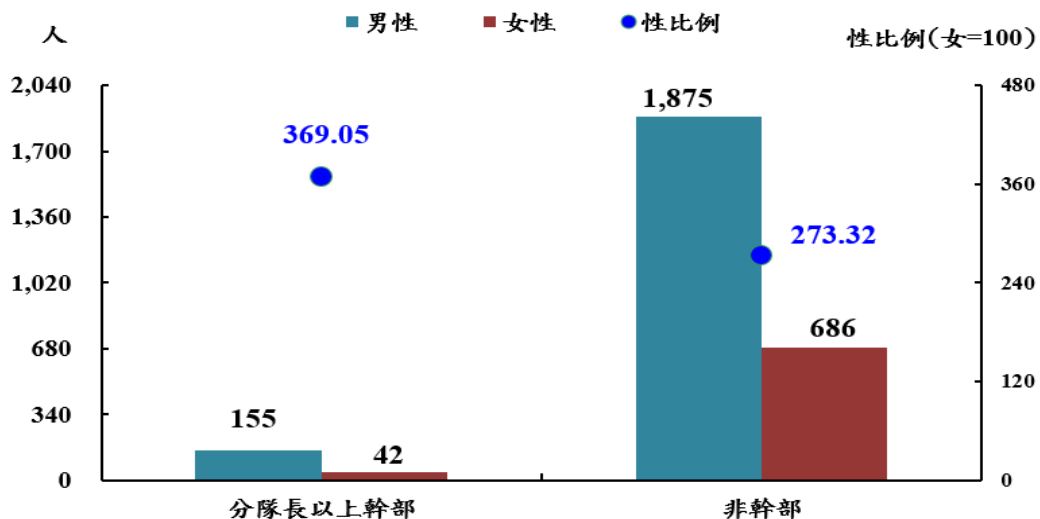
圖22. 111年底本市救護義消人力



資料來源：本局民力運用科

本市111年底義消人力2,758人中，分隊長以上幹部人數共計197人，其中男性155人(占78.68%)、女性42人(占21.32%)，性比例為369.05；非幹部人數共計2,561人，其中男性1,875人(占73.21%)、女性686人(占26.79%)，性比例為273.32(詳圖23)。

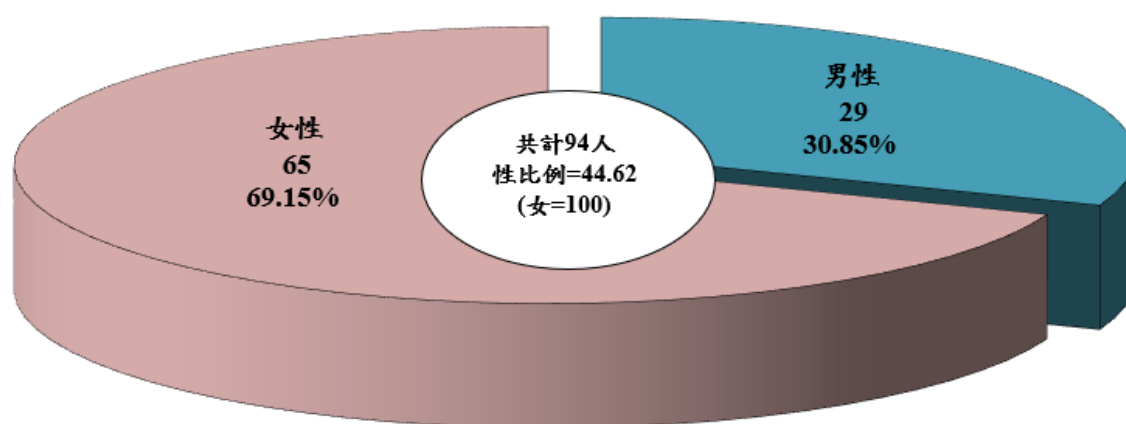
圖23. 111年底本市義消人力按幹部與非幹部分



資料來源：本局民力運用科

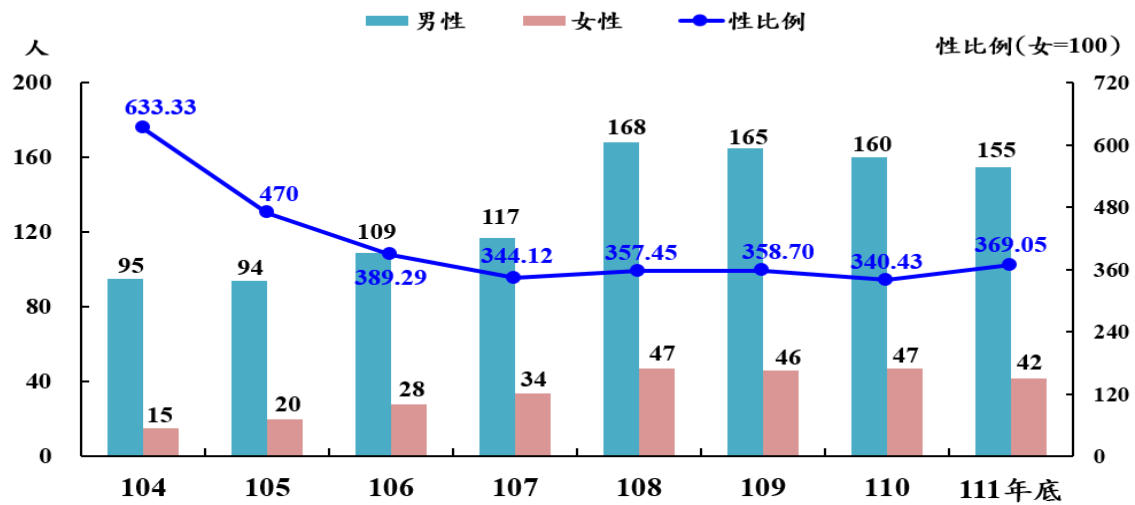
本局為因應近年女性義消人力逐年增加之趨勢及本局防災館成立啟用，在宣導大隊下編組導覽分隊，該分隊特別執行本局防災館內防災宣導及導覽工作，111年底人數統計，共計94位成員，男性29人(占30.85%)，女性65人(占69.15%)，性比例為44.62(詳圖24)，持續推動有關義勇消防總隊性別平等觀念宣導方案，目標為提升本局民力運用方面之性別主流化觀念，鼓勵不分性別均可投入義勇消防總隊，破除消防團體為男性團體之刻板印象，提升女性義勇消防人員比率，針對義消幹部亦鼓勵及遴選優秀女性擔任，以拉進義勇消防人員各性別之比率，消弭性別落差，由近8年義消分隊長以上幹部男女人數統計顯示，111年底本市男性義消幹部人力155人，較104年底增加60人，成長63.16%，女性義消幹部人力42人較104年底增加27人，成長180%，另觀察104年性比例為633.33，至111年底性比例為369.05，性比例減少264.28，顯示兩者之差距已經逐漸在縮小中(詳圖25)。

圖24. 111年底本局防災館內義消導覽人力



資料來源：本局民力運用科

圖25. 近8年本市義消分隊長以上幹部人力



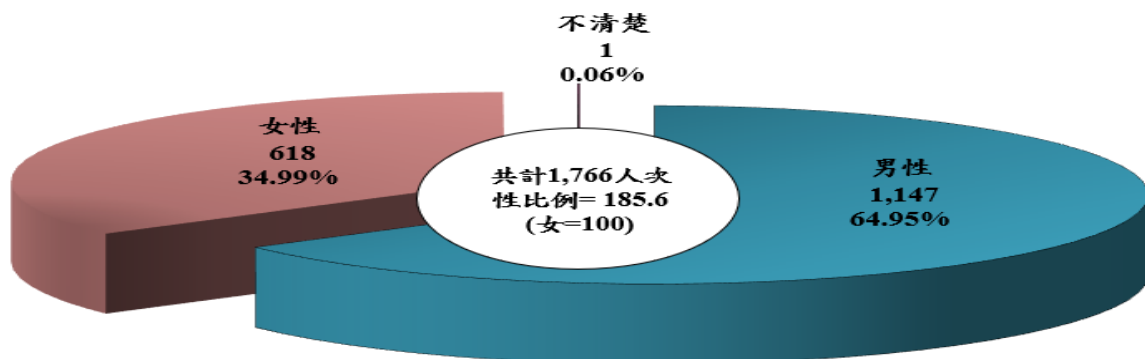
資料來源：本局民力運用科

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。111年本市緊急救護急救送醫為88,552人次，當中求救原因「到院前心肺功能停止(OHCA)-創傷與非創傷」1,766人次，占急救送醫人次1.99%，扣除不清楚性別者1人次後計1,765人次，其中男性1,147人次(占64.95%)，女性618人次(占34.99%)，性比例為185.6(詳圖26、28)。

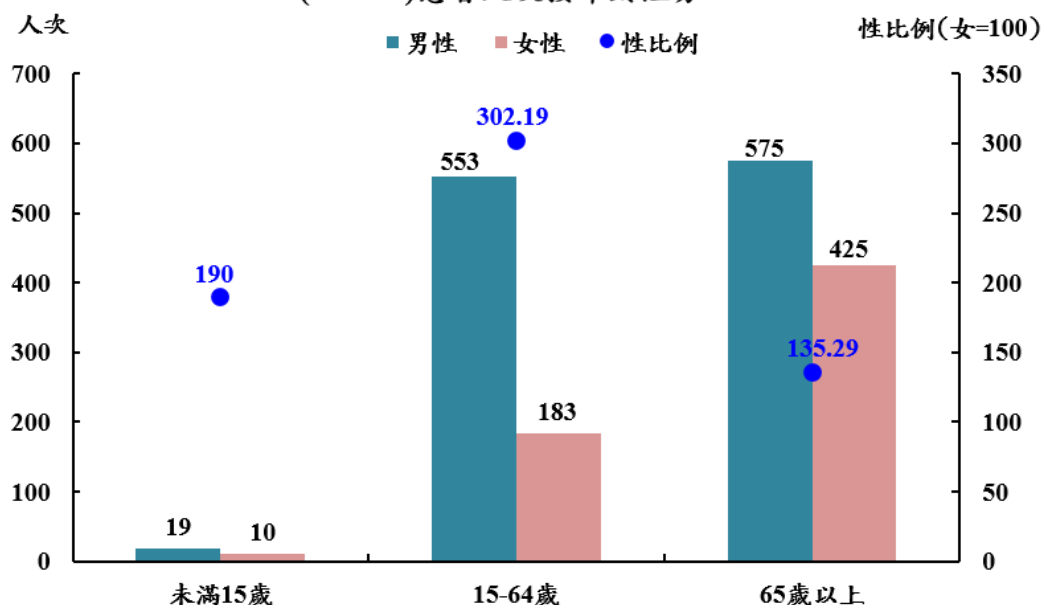
圖26. 111年本市消防緊急救護到院前心肺功能停止(OHCA)患者人次



資料來源：本局緊急救護科

以年齡組觀察，111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1,766人次中，以65歲以上患者1000人次(占56.66%)最多，其中男性575人次，女性425人次，性比例為135.29；其次為15-64歲患者736人次(占41.7%)，其中男性553人次，女性183人次，性比例為302.19；而以未滿15歲患者29人次(占1.64%)最少，其中男性19人次，女性10人次，性比例為190 (詳圖27)。

圖27. 111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

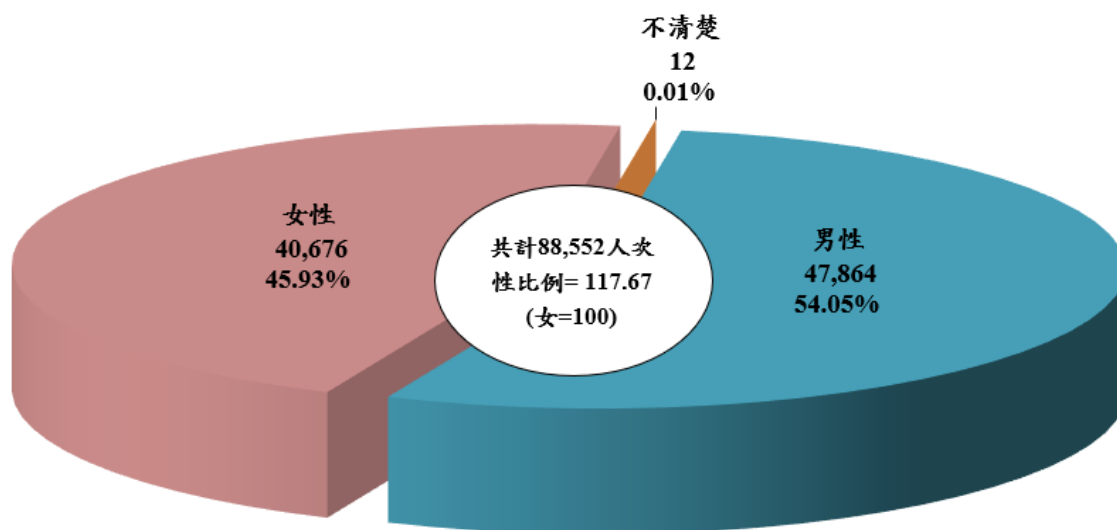


資料來源：本局緊急救護科

據統計，本市111年緊急救護急救送醫人次共計88,552人，其中不清楚性別有12人，男性47,864人占54.05%，女性40,676人占45.93% (詳圖28)，性比例117.67，由此可見男性占比較高。

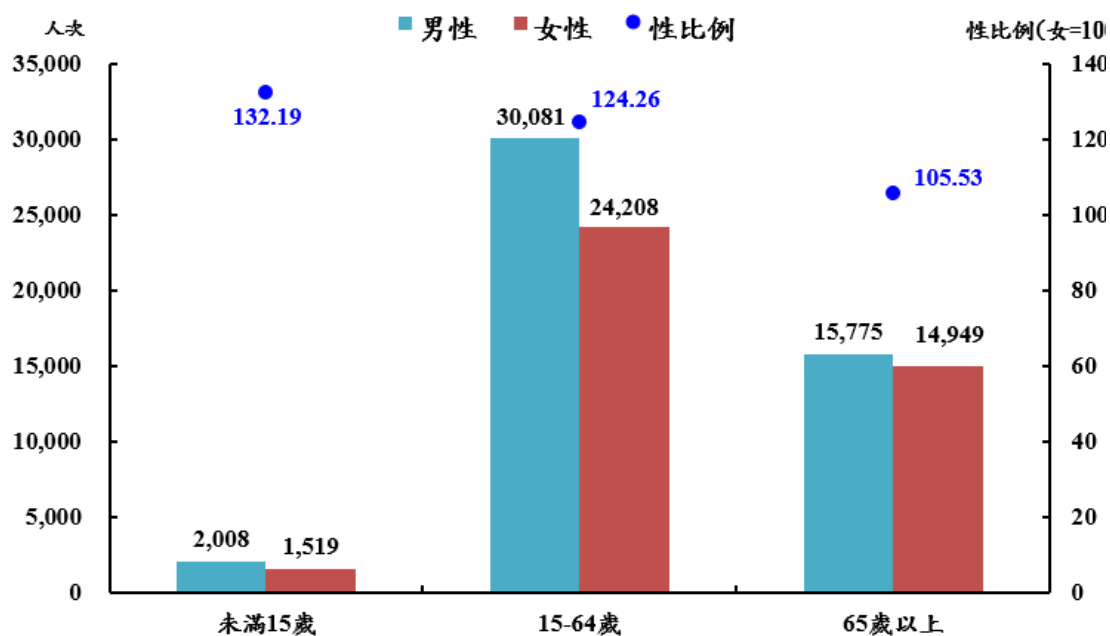
再進一步觀察，111年緊急救護急救送醫人次，按年齡組分，以15-64歲患者54,289人次(占61.31%)最多，其中男性30,081人次，女性24,208人次，性比例為124.26；其次為65歲以上患者30,724人次(占34.7%)，其中男性15,775人次，女性14,949人次，性比例為105.53；而以未滿15歲患者3,527人次(占3.98%)最少，男性2,008人次，女性1,519人次 (詳圖29)。

圖28. 111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29. 111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