

103年至107年桃園市義消人力裝備分析

近年來，全球氣候趨於極端致使災害呈現複合型態，因應災害發生時需投入大量人力及物力，早期在消防人力十分匱乏的情況下，我國採行義勇消防組織人員(以下簡稱義消人員)協助災害搶救工作，惟本市消防人力逐年積極充實補足後，義消人員漸退居第二線，然而義消在消防救災、救護、預防宣導及災情查報等工作，除仍保有其無可取代的地位外，義消也同步走向年輕化、機能轉型及永續發展性，因此，對於義消人員的專業訓練及各項應勤裝備器材，均應就品質提升、性能強化，並兼顧落實充實汰換，確保義消人員協勤之生命安全。

隨本市103年12月25日升格，原桃園縣義勇消防總隊更名為桃園市義勇消防總隊，計7支義消大隊、13支義消中隊、66支分隊，包含一般義消人員、特搜義消、救護義消、機能型義消及防火宣導義消人員，使整個義消組織更臻完善。

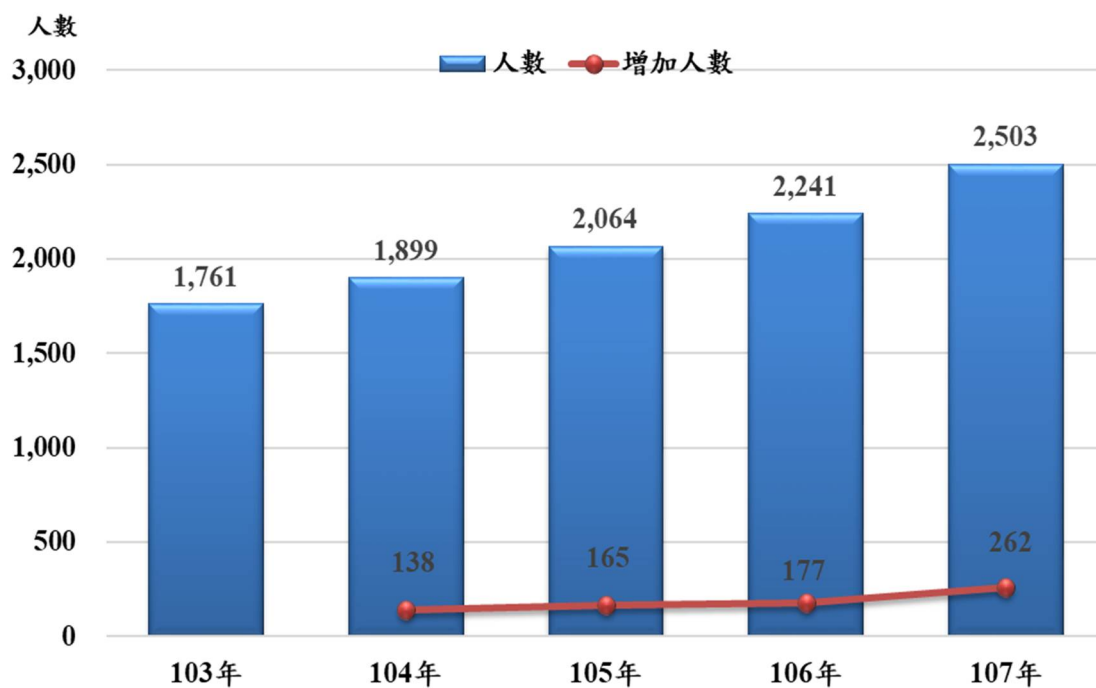
依107年底統計本市義消人員有2,503人，較103年底增加742人，成長42.14%，其中男性義消人力1,891人，較103年底增加482人，成長34.21%，而女性義消人力612人，較103年底增加73.86%(詳表1)。顯見，本市義消人力已呈逐年正成長趨勢；同時義消人力增加幅度中女性又遠大於男性，顯見義消人力兩性比率的差距已逐年縮小中。

表1 近5年本市義消人力統計

單位：人、％				
年底別	人數	總計	男性	女性
103年底		1,761	1,409	352
104年底		1,899	1,497	402
105年底		2,064	1,649	415
106年底		2,241	1,728	513
107年底		2,503	1,891	612
107年底較103年底之增減數		742	482	260
107年底較103年底之增減％		42.14	34.21	73.86

資料來源：本局民力運用科

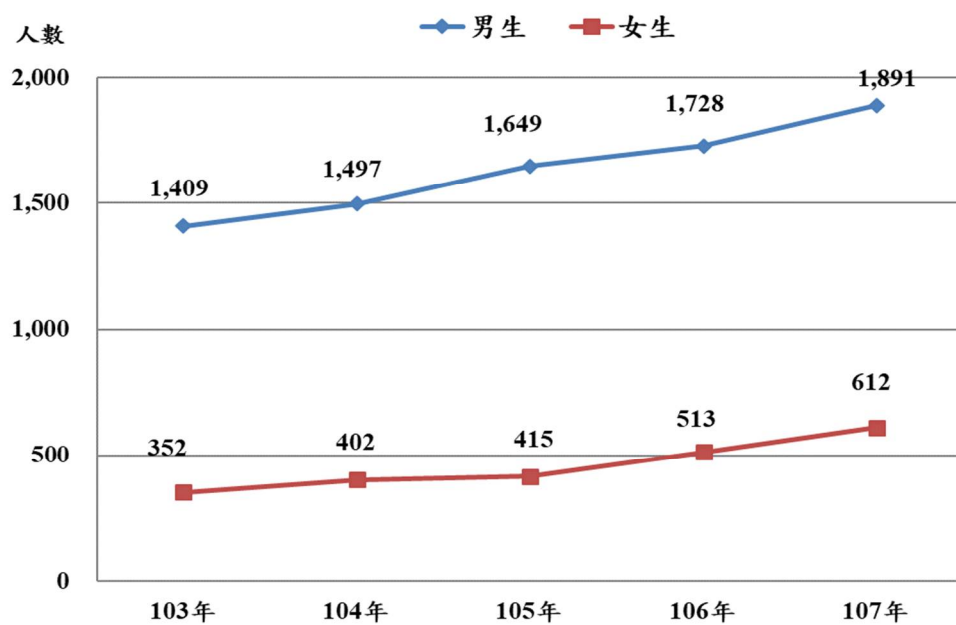
圖1.近5年本市義消人力統計



備註：增加人數係以 103 年為基期計算，故 103 年無數字。

資料來源：本局民力運用科

圖2.近5年本市男女義消人力統計



資料來源：本局民力運用科

本市相當重視義消人員協助消防機關執行災害搶救工作時之安全，有關義消裝備器材於升格前，均仰賴中央補助經費進行採購，礙於當時財政拮据實無法編列相關採購預算，自 103 年升格後，市長極為重視公共安全與建全的防救災體系，積極編列購置義消人員相關救災裝備等預算，加上本局爭取 105 年至 107 年市府專案預算及 106 至 108 年「內政部消防署義消組織充實人力與裝備器材中程計畫」等經費，大幅增加充實裝備採購經費(104 年至 107 年預算依序為 360 萬、1,505 萬、2,084 萬及 2,226 萬)，以優化個人裝備器材，更完善的保障救災人員生命安全。

依據內政部消防署頒訂義勇消防組織訓練演習服勤辦法第 20 條規定應配置義消人員協勤裝備如消防衣、帽、鞋、手套、雨衣及空氣呼吸器組等，以充實汰換義消裝備，104 年至 107 年採購裝備包括：消防衣褲 1,031 套、消防帽 1,260 頂、消防鞋 1,007 雙及面罩肺力閥 545 組。截至 108 年 5 月底統計本市所屬救災義消人員(不含顧問)共有 992 人，顯見，本市有充足的裝備器材數量供救災義消人員汰舊換新且強化其性能，有效保障救災義消的生命安全，更進一步提升整體災害搶救效能。

表2. 本市義勇消防人員裝備器材104-107年採購統計表

年度 項目		合計	104年度	105年度	106年度	107年度
預算(萬元)		6,175	360	1,505	2,084	2,226
採購 數	消防衣褲(套)	1,031	70	265	257	439
	消防帽(頂)	1,260	71	-	814	375
	消防鞋(雙)	1,007	770	-	102	135
	面罩肺力閥(組)	545	-	123	222	200

資料來源:本局民力運用科

表3. 本市義消人員升格前後累計裝備器材項目及數量

項目 \ 年度	升格前(103年)	升格後(107年)
消防衣褲(套)	524	1,555
消防帽(頂)	524	1,784
消防鞋(雙)	524	1,531
面罩肺力閥(組)	215	760
備註:空氣呼吸器組(面罩肺力閥)為共同裝備,有關背架及氣瓶部分,係配發予各分隊統一保管,出勤時由消防與義消共同使用之原則。		

資料來源:本局民力運用科

消防安全係屬本市市長極為重視之市政項目，未來本市除了在硬體層面之個人裝備器材進行汰換更新外，更進一步積極充實機能型分隊義消裝備器材，以因應各種複合式災害搶救；招募年輕新世代加入與導入民間各界專業技術人才，持續為義消組織注入新血，並依據本市各行政區環境災害特性規畫辦理相關專業訓練課程，以強化義消人員協勤效能，降低災害衝擊，在量的增加與質的提升雙重助益下，促進本市組織年輕化及多元化義消組織結構，俾利提供市民更優質的服務品質及保障市民的生命財產安全。