

# 新北市消防性別圖像

(101年~110年)



新北市政府消防局 會計室 編製

中華民國111年7月





# 目 錄

凡 例.....	1
壹、消防人力.....	2
一、提要分析.....	2
二、統計圖表.....	3
表 1、新北市 101 年-110 年消防人力統計表-依性別區分.....	3
圖 1、新北市 101 年-110 年消防人力統計圖.....	3
表 2、新北市 110 年消防人力年齡分布統計表-依性別區分.....	4
圖 2、新北市 110 年消防人力年齡分布及性比例統計圖.....	4
貳、天然災害.....	5
一、提要分析.....	5
二、統計圖表.....	6
表 3、新北市 101 年-110 年天然災害(含風災災害)人員傷亡失蹤人數表-依性別區分.....	6
圖 3、新北市 101 年-110 年天然災害(含風災災害)人員傷亡失蹤人數統計圖.....	6
表 4、新北市 101 年-110 年天然災害人員傷亡失蹤人數表-依災害別及性別區分.....	7
圖 4、新北市 101 年-110 年天然災害人員傷亡失蹤人數統計圖-依災害別及性別區分.....	7
參、火災案件.....	8
一、提要分析.....	8
二、統計圖表.....	9
表 5、新北市 101 年-110 年火災人員死傷人數統計表-依性別區分..	9
圖 5、新北市 101 年-110 年火災人員死傷人數統計圖-依性別區分..	9
圖 6、新北市 101 年-110 年火災人員死傷人數性比例統計圖.....	10
表 6、新北市 105 年-110 年火災人員死傷原因統計表-依性別區分.	10
圖 7、新北市 105 年-110 年火災人員死傷原因及性比例統計圖....	10
肆、緊急救護處置項目.....	11
一、提要分析.....	11
二、統計圖表.....	12
表 7、新北市 104 年-110 年緊急救護服務統計表-依性別區分.....	12

圖 8、新北市 104-110 年緊急救護服務統計圖 .....	12
圖 9、新北市 109 及 110 年緊急救護服務統計圖-依項目及性別區分 .....	13
圖 10、新北市 104-110 年緊急救護服務性比例統計圖 .....	13
表 8、新北市 109 及 110 年緊急救護救護類別及性比例統計表 ....	14
圖 11、新北市 109 及 110 年緊急救護服務-非創傷類性比例統計圖	14
圖 12、新北市 109 及 110 年緊急救護服務-創傷類性比例統計圖 ..	14
伍、火災預防 .....	15
一、提要分析 .....	15
二、統計圖表 .....	16
表 9、新北市 101 年-110 年防火宣導師資及防災專員暨安檢實務訓練 統計表-依性別區分 .....	16
圖 13、新北市 110 年防火宣導師資及防災專員暨安檢實務訓練統計 圖-依性別區分 .....	16
圖 14、新北市 101 年-110 年防火宣導師資及防災專員暨安檢實務訓 練性比例統計圖 .....	16
陸、義勇消防人力 .....	17
一、提要分析 .....	17
二、統計圖表 .....	18
表 10、新北市 101 年-110 年義勇消防人員人數統計表-依性別區分	18
圖 15、新北市 101 年-110 年義勇消防人員人數統計圖 .....	18
表 11、新北市 110 年義勇消防人力年齡分布表-依性別區分 .....	19
圖 16、新北市 110 年義勇消防人力年齡分布及性比例統計圖 .....	19
柒、參考資料 .....	19

## 凡 例

- 一、本篇編撰之目的，旨在藉由本局性別有關議題之統計圖表，呈現新北市之消防概況，俾提供施政考核及釐定施政計畫之參考。
- 二、本篇所列資料來源，係根據本局各科、室，定期編表報送之公務報表之外及其他有關資料蒐集彙編，並將資料來源分別註明於各表之下。
- 三、本篇之資料時間自101年至110年；內容包括，本局編制內現有消防人員、天然災害、火災案件、緊急救護服務處置項目、防火宣導師資及防災專員訓練、義勇消防人數等性別相關統計數據。
- 四、本篇為清楚呈現各項統計資料，特於各項統計表列舉前加列“提要分析”藉以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；所列「性比例」係指男性人數(次)對女性人數(次)之比例，其公式為男性人數(次)/女性人數(次)\*100；以前年度資料如有更新，均已修正，凡與前出刊各版數據不同者，概以本年所列數據為準。
- 六、本篇所用符號代表意義如下：  
「—」無數據。 「…」數值不詳或尚未產生資料。  
「--」有數值，但該數值無意義。 「0」有數值，但數值不及半單位。
- 七、表中兩數值比較增減%時，如為「-」除以「-」及「數值」除以「-」，均以「--」無意義表示。
- 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.fire.ntpc.gov.tw/>

新北市政府消防局 >

資訊服務 >

性別主流化專區 >

性別統計與分析 >

性別統計專案分析 >



## 壹、消防人力

### 一、提要分析

本市於 99 年 12 月 25 日正式改制為直轄市，改制後本局為本市消防戰力符合直轄市規格，編制員額由 1,657 人增至 3,500 人。而為補充新北市消防人力，在市府大力支持下，本局每年配合規劃新增預算員額，故近年因消防新進人力與退休制度改革下退休人員，以及調職人員三者相互消長後，本局消防人力仍是呈現穩定成長狀態。

本局女性消防人(職)員比例近 10 年有些微起幅，從 101 年佔 11.74%，逐年小幅增加，102 年之後女性穩定佔有一成二，在 110 年又略為下降為 11.61%，惟仍超過一成以上，性比例維持在 686-762 之間，堪稱穩定；而以人數來看，110 年現有消防人力 2,412 人，相較 101 年 2,087 人，計增加 325 人，其中女性消防人力增加了 35 人（即由 245 人增加到 280 人，增幅達 14.29%），可見仍有不少的女性願意投身消防工作，共同維護社會安全。

另以年齡分析，本市 110 年消防人力共 2,412 人，年齡分布以 35-39 歲 742 人佔 30.76%最多，25-29 歲 452 人佔 18.74%次之，30-34 歲 406 人佔 16.83%居三；男性消防人員亦以 35-39 歲 665 人佔 31.19%最多，25-29 歲 18.81 人佔 18.81%次之，30-34 歲 358 人佔 16.79%居三；女性消防人員則以 35-39 歲 77 人佔 27.50%最多，40-44 歲 69 人佔 24.64%次之，25-29 歲 51 人佔 18.21%居三。

目前社會上性別刻板印象仍認為消防工作應該以男性為主，以年齡及性比例觀之，110 年本市消防人力性比例為 761.43，性比例最接近的是 60 歲以上(250.00)，40-44 歲次之(482.61)，而未滿 25 歲部分，性比例高達 1712.50，似與前述 110 年女性消防人員比例略為下降有關，顯示進新消防人力中，女性有減少現象，未來在招募新的生力軍時，如何讓女性願意投入消防工作，及持續加強女性消防員職能培力，穩定其工作意願，均是很好的議題。

目前本局女性消防人員各依其專業技能配屬於本局內、外勤單位服務，不分性別共同執行專責救災救護等工作，且不論內外勤或是在執行勤務救災前線上，皆有傑出的表現，在參與各項業務推動上，日益佔有其不可或缺之地位。是以，本局仍應以翻轉性別刻板印象，加強女性消防人員搶救職能培力，實現不分性別均能具備相同標準的勤業務執行能力，並鼓勵不同性別額外發展特長，改善性別之落差。



## 二、統計圖表

表 1、新北市 101 年-110 年消防人力統計表-依性別區分

單位：人

年 別	現 有 員 額 (人)					性比例	
	合 計	男	女	男 (%)	女 (%)		
101 年	2,087	1,842	245	88.26	11.74	751.84	
102 年	2,098	1,846	252	87.99	12.01	732.54	
103 年	2,127	1,867	260	87.78	12.22	718.08	
104 年	2,123	1,853	270	87.28	12.72	686.30	
105 年	2,140	1,865	275	87.15	12.85	678.18	
106 年	2,147	1,873	274	87.24	12.76	683.58	
107 年	2,210	1,929	281	87.28	12.72	686.48	
108 年	2,248	1,971	277	87.68	12.32	711.55	
109 年	2,357	2,071	286	87.87	12.13	724.13	
110 年	2,412	2,132	280	88.39	11.61	761.43	
110 年與 109 年 比較	增減數 增減 百分比	55	61	-6	--	--	37.30
		2.33	2.95	-2.10	--	--	7.24

資料來源：本局人事室，會計室整理

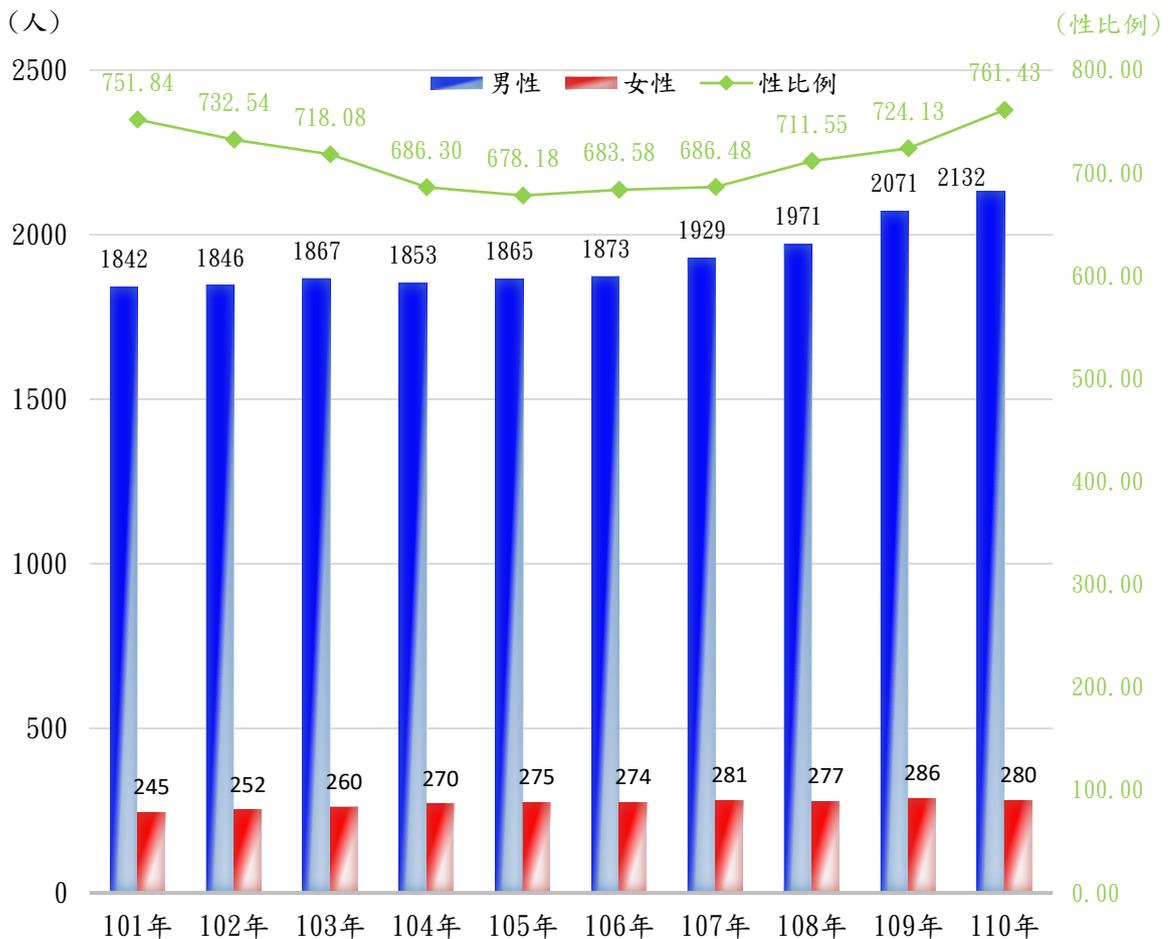


圖 1、新北市 101 年-110 年消防人力統計圖

資料來源：本局人事室，會計室整理

表 2、新北市 110 年消防人力年齡分布統計表-依性別區分

單位：人

年 別	現 有 員 額 (人)			性比例
	合 計(%)	男(%)	女(%)	
總 計	2,412(100.00%)	2,132(100.00%)	280(100.00%)	761.43
未滿 25 歲	145( 6.01%)	137( 6.43%)	8( 2.86%)	1,712.50
25-29 歲	452(18.74%)	401(18.81%)	51(18.21%)	786.27
30-34 歲	406(16.83%)	358(16.79%)	48(17.14%)	745.83
35-39 歲	742(30.76%)	665(31.19%)	77(27.50%)	863.64
40-44 歲	402(16.67%)	333(15.62%)	69(24.64%)	482.61
45-49 歲	143( 5.9%)	125( 5.86%)	18( 6.42%)	694.44
50-54 歲	75( 3.11%)	69( 3.24%)	6( 2.14%)	1,150.00
55-59 歲	40( 1.66%)	39( 1.83%)	1( 0.36%)	3,900.00
60 歲以上	7( 0.29%)	5( 0.23%)	2( 0.71%)	250.00

資料來源：本局人事室，會計室整理

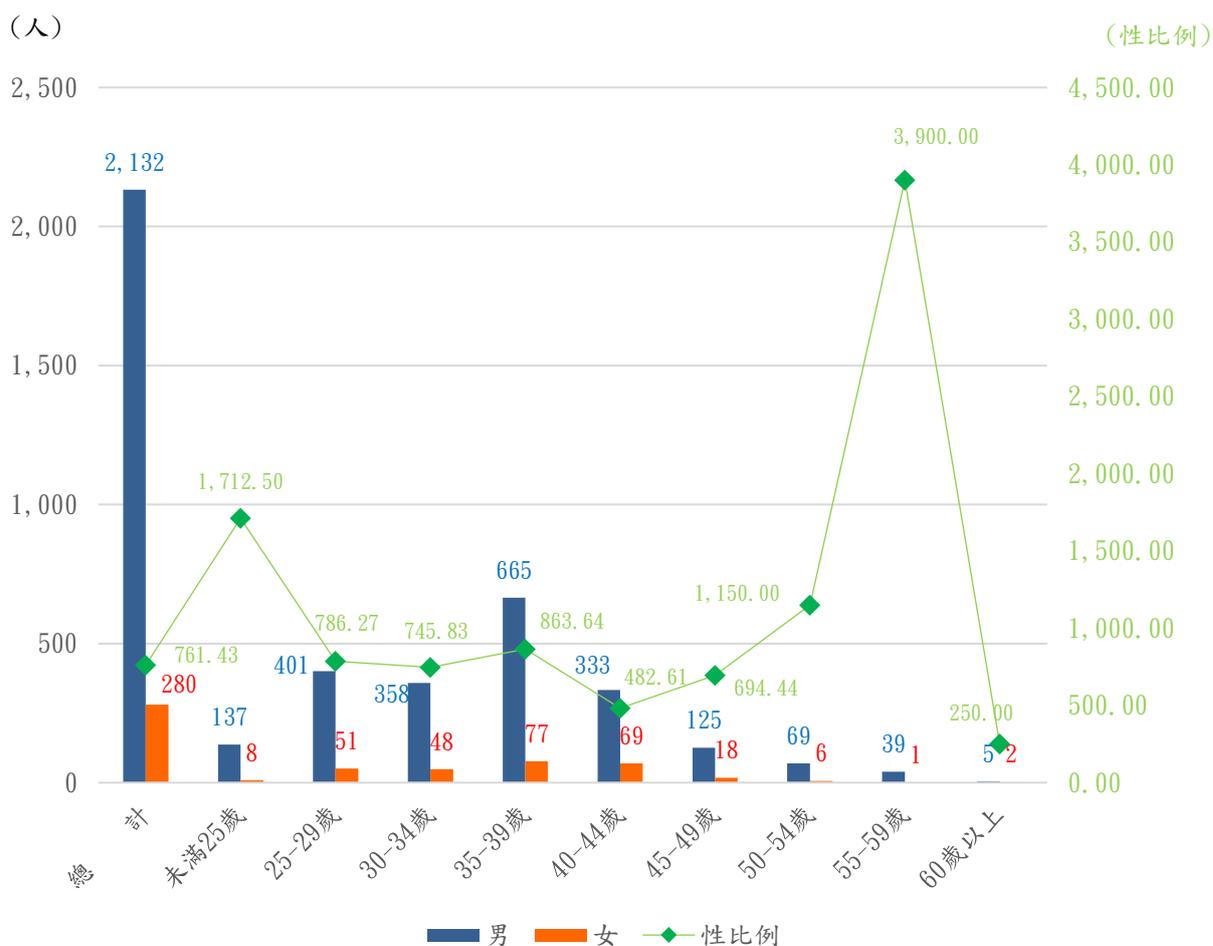


圖 2、新北市 110 年消防人力年齡分布及性比例統計圖

資料來源：本局人事室，會計室整理

## 貳、天然災害

### 一、提要分析

近年因全球氣候暖化異常，在天然災害方面，除颱風、地震頻率較高外，短延時強的降雨情形也為常態。而本市近年重大天然災害，仍以颱風威脅影響最大，每每挾帶豪大雨量，而本市由於幅員遼闊、人口密集，加上境內地形環境多變化，一旦發生較強烈之侵襲颱風則往往造成人命之傷亡。



以數據觀之，104年天然災害傷亡失蹤者共計69人最為嚴重，男性傷亡失蹤44人(佔63.77%)、女性傷亡25人(佔36.23%)，全數為當年度蘇迪勒、杜鵑等風災造成災害傷亡失蹤。108年天然災害造成人員傷亡失蹤者共計10人，男性有6人(佔60.00%)、女性有4人(佔40.00%)；而其中因利奇馬颱風造成風災災害人員傷亡失蹤者共計4人，男性有3人(佔75.00%)、女性有1人(佔25.00%)。109年哈格比颱風及110年的煙火、燦樹2颱風均未造成人員傷亡，亦無其他天然災害造成人員傷亡，故不分析討論。

綜觀近10年，本市因天然災害造成人員之傷亡失蹤總計171人，而男性傷亡失蹤數較女性高，天然災害性比例為171.43；其中風災災害傷亡失蹤有154人，主要以輕傷為大宗，性比例為185.19，顯示男性較女性易於風災時受到身命之安全威脅，而其他天然災害性比例則無明顯差異。究因目前台灣的社會結構而言，男性仍為家戶主要經濟之來源，且因體能關係，從事戶外工作者較多為男性，因此男性較女性受到風災傷害之機率，往往較高於女性。

為因應越發劇烈的極端天氣，本市自101年起天氣風險公司加入新北市協力團隊，與臺灣大學合作共同支援氣象水情研析工作，近3年並進駐本市風災災害應變中心，讓本市有專屬氣象監測。為防範突然降下大雨情形，當本市轄內降雨量達水災災害應變中心強化三級開設標準，立即由消防局、水利局、警察局及區公所等單位人員迅速執行災情查報及災情追蹤管制等工作。再有，本市已於107年完成全市所有公私立高中職暨國中小系統建置，完善學校廣播設備及系統，及透過安裝氣象局「強震即時警報系統」，爭取地震黃金避難時間。另外，推動防災公園建置、防災士培訓制度、整合型防災社區暨認證等作為，在在展現本市防救災團隊的努力及務實態度。

二、統計圖表

表 3、新北市 101 年-110 年天然災害(含風災災害)人員傷亡失蹤人數表-依性別區分

單位：人次

年別	天然災害												風災災害																	
	合計		死亡人數			失蹤人數			重傷人數			輕傷人數			合計		死亡人數			失蹤人數			重傷人數			輕傷人數				
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	
101 年	19	10	9	3	2	1	0	0	0	0	0	16	8	8	12	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	5
102 年	39	23	16	1	1	0	0	0	0	0	0	38	22	16	39	23	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	38	22	16	
103 年	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2		
104 年	69	44	25	4	4	0	4	3	1	1	1	60	36	24	69	44	25	4	4	0	4	3	1	1	1	1	0	60	36	24
105 年	23	11	12	0	0	0	0	0	0	1	0	1	22	11	11	23	11	12	0	0	0	0	0	0	1	0	1	22	11	11
106 年	7	4	3	2	1	1	1	0	1	2	1	2	2	2	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0
107 年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108 年	10	6	4	1	0	1	0	0	0	1	0	1	8	6	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	3	0
109 年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110 年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料來源：本局整備應變科，會計室整理

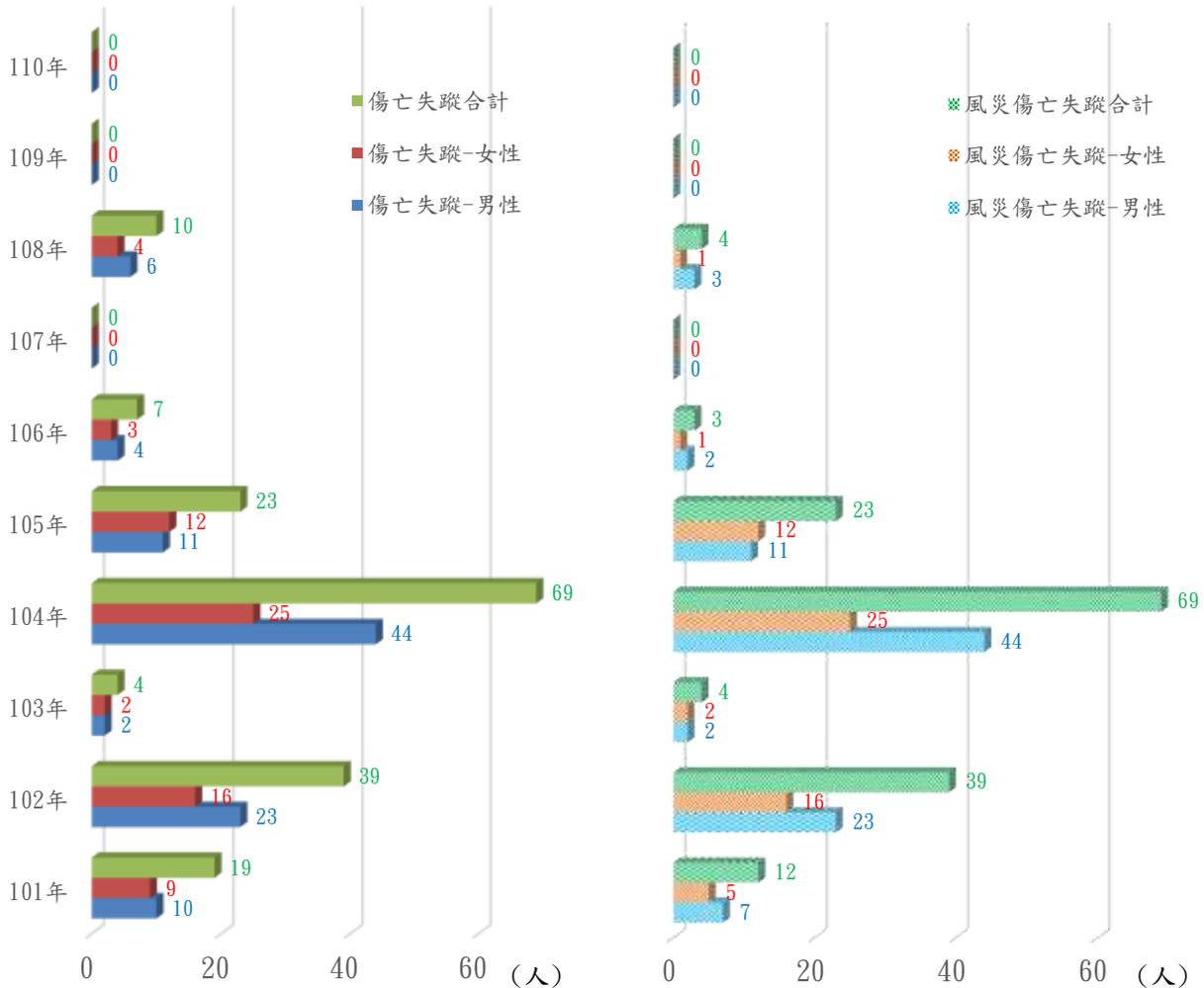


圖 3、新北市 101 年-110 年天然災害(含風災災害)人員傷亡失蹤人數統計圖

資料來源：本局整備應變科，會計室整理

表 4、新北市 101 年-110 年天然災害人員傷亡失蹤人數表-依災害別及性別區分

單位：人次

災害別	總計	男	女	性比例
合計	171	108	63	171.43
震災	6	3	3	100.00
風災	154	100	54	185.19
水患	11	5	6	83.33
其他	0	0	0	-

資料來源：本局整備應變科，會計室整理

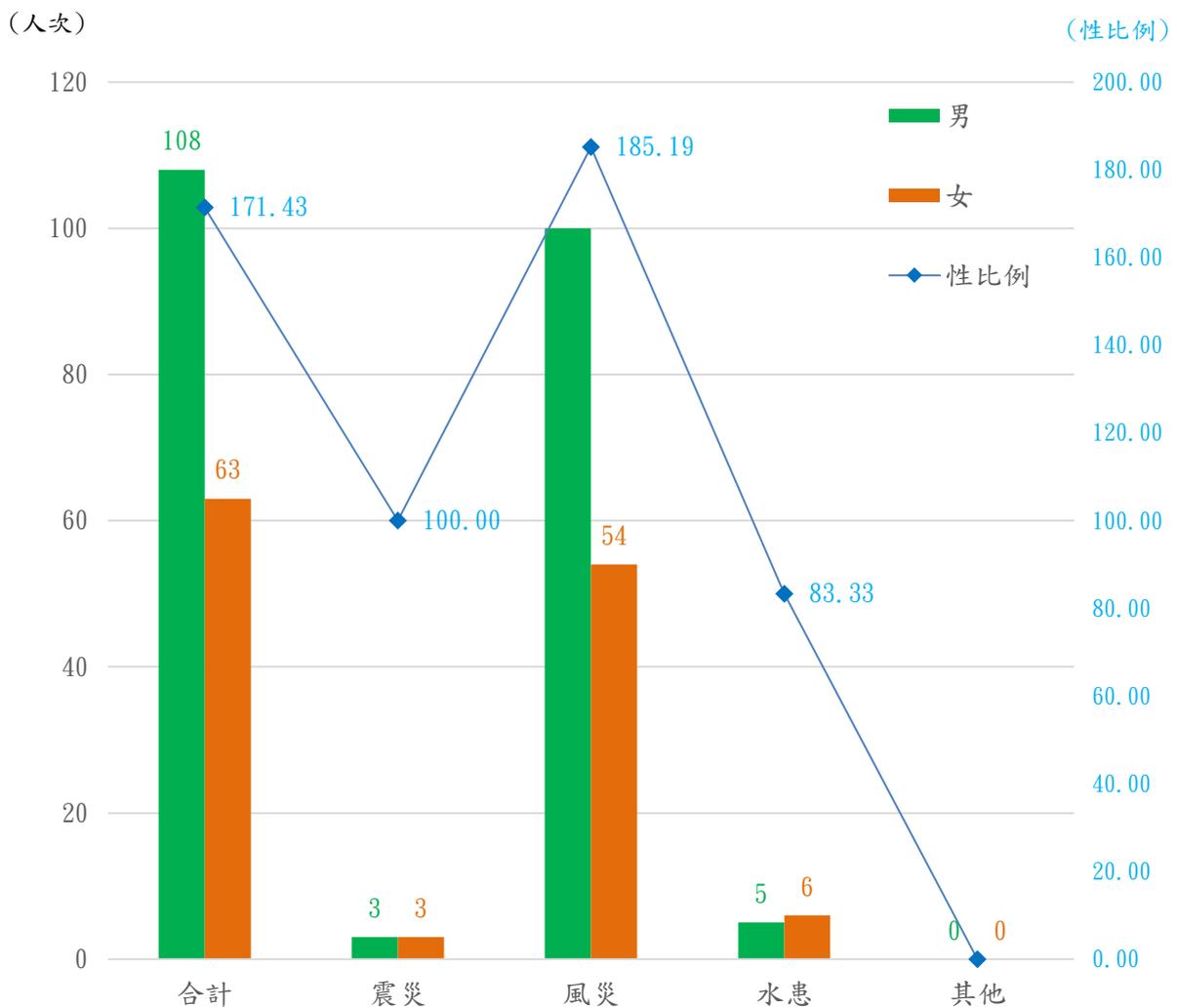


圖 4、新北市 101 年-110 年天然災害人員傷亡失蹤人數統計圖-依災害別及性別區分

資料來源：本局整備應變科，會計室整理

### 叁、火災案件

#### 一、提要分析

本市人口密度稠密、高樓林立、人口稠密，往往火災來臨時逃生不易，因此本局平時即劃定各消防分隊勤務督導責任區；目前本市已針對總樓層高5樓以下之公寓、透天厝等住宅場所，補助安裝「住宅用火災警報器」，並以低收入戶、身心障礙者及獨居年長者等避難弱勢族群優先補助安裝，而弱勢族群具一氧化碳中毒潛勢戶，亦補助安裝「一氧化碳警報器」；另外，為降底各類災害發生，本局提出相關減災對策，整合預防、搶救作為，精進違章工廠火災防制，推廣企業防災及培訓防災士，公私協力防救災能量，執行居家安全訪視及工廠防火診斷專案等，以強化消防減災作為，縱不慎發生火災，亦可將傷害減至最低。

經查本市近10年火災事件，總計造成919人傷亡，其中男性死亡147人(佔死傷總數16.00%)、女性死亡72人(佔死傷總數7.83%)，男性受傷373人(佔死傷總數40.59%)、女性受傷327人(佔死傷總數35.58%)。各火災事件中，尤以104年6月於本市八里區八仙樂園發生大規模塵爆事件，瞬間造成民眾大規模燒燙傷亡，此單一事件造成4人死亡(男性3人女性1人)，495人受傷(男性245人女性250人)，震驚各界。



而110年火災造成之人員傷亡共計38人，其中男性死傷人數有26人(68.42%)、女性死傷人數有12人(31.58%)；其中男性死亡有17人(佔死傷總數44.74%)、女性死亡7人(佔死傷總數18.42%)，受傷男性有9人(佔死傷總數23.68%)、女性5人(佔死傷總數13.16%)，較109年度死傷人數增加1人，係女性死亡人數增加2人，男性受傷人數減少1人。而以各年死傷人數性比例來看，均大於100.00，性比例最高為109年270.00，最低為104年102.30，顯示在火災案件，男性死傷機率較女性為高。

再依死傷原因分析(為求客觀性，排除104年度因八仙塵爆單一事件致數據爆增及配合內政部消防署於105年度新增自殺項目統計，爰以105年度至110年度數據分析)，本市105年至110年死傷總計322人，其中以火焰灼燒及有害氣體之死傷因素為大宗，且均以男性死傷多於女性。尤以火焰灼燒之死傷原因，性比例高為214.63；另因自殺造成火災死傷，亦以男性死傷多於女性，且性比例高達516.67值得關注。

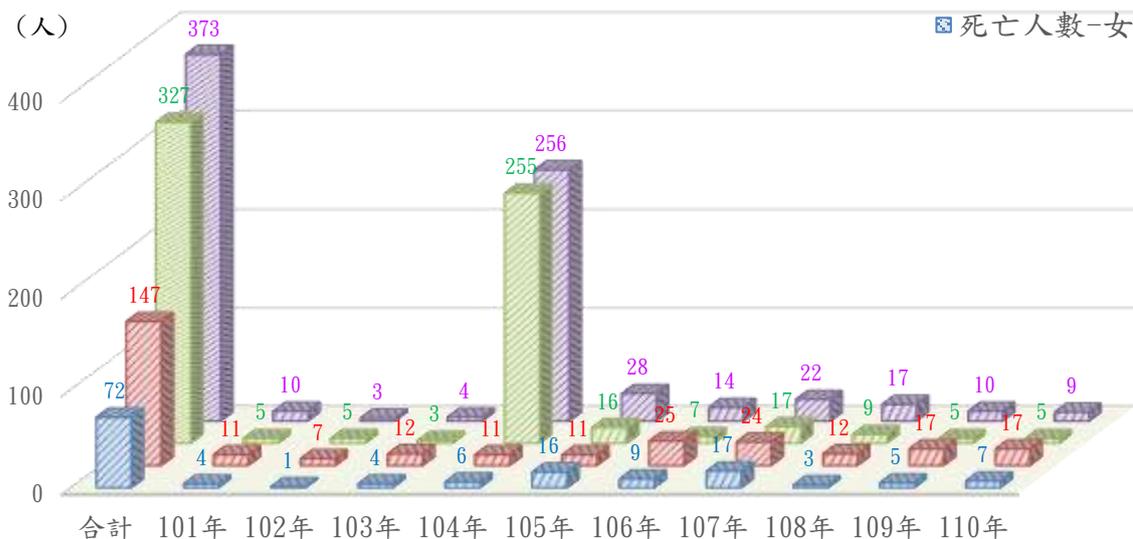
## 二、統計圖表

### 表 5、新北市 101 年-110 年火災人員死傷人數統計表-依性別區分

單位：人

年別	死傷總計						死亡人數				受傷人數						
	計	男		女		性 比例	計	男		女		計	男		女		
		人數	%	人數	%			人數	%	人數	%		人數	%	人數	%	
合計	919	520	56.58	399	43.42	130.33	219	147	16.00	72	7.83	700	373	40.59	327	35.58	
101 年	30	21	70.00	9	30.00	233.33	15	11	36.67	4	13.33	15	10	33.33	5	16.67	
102 年	16	10	62.50	6	37.50	166.67	8	7	43.75	1	6.25	8	3	18.75	5	31.25	
103 年	23	16	69.57	7	30.43	228.57	16	12	52.17	4	17.39	7	4	17.39	3	13.05	
104 年	528	267	50.57	261	49.43	102.30	17	11	2.08	6	1.14	511	256	48.48	255	48.3	
105 年	71	39	54.93	32	45.07	121.88	27	11	15.49	16	22.54	44	28	39.44	16	22.53	
106 年	55	39	70.91	16	29.09	243.75	34	25	45.46	9	16.36	21	14	25.45	7	12.73	
107 年	80	46	57.50	34	42.50	135.29	41	24	30.00	17	21.25	39	22	27.5	17	21.25	
108 年	41	29	70.73	12	29.27	241.67	15	12	29.27	3	7.30	26	17	41.46	9	21.95	
109 年	37	27	72.97	10	27.03	270.00	22	17	45.95	5	13.51	15	10	27.03	5	13.51	
110 年	38	26	68.42	12	31.58	216.67	24	17	44.74	7	18.42	14	9	23.68	5	13.16	
110 年與 109 年比較	增減 數	1	-1	--	2	--	-53.33	2	0	--	2	--	-1	-1	--	0	--
	增減 百分比	2.70	-3.70	--	20.00	--	-19.75	9.09	0.00	--	40.00	--	-6.67	-10.00	--	0.00	--

資料來源：本局火災鑑識中心，會計室整理



### 圖 5、新北市 101 年-110 年火災人員死傷人數統計圖-依性別區分

資料來源：本局火災鑑識中心，會計室整理



圖 6、新北市 101 年-110 年火災人員死傷人數性比例統計圖

資料來源：本局火災鑑識中心，會計室整理

表 6、新北市 105 年-110 年火災人員死傷原因統計表-依性別區分

單位：人

死傷原因	總計	男	女	性比例
合計	322	206	116	177.59
自殺	37	31	6	516.67
火焰灼燒	129	88	41	214.63
有害氣體	135	75	60	125.00
跳樓	4	1	3	33.33
其他	17	11	6	183.33

資料來源：本局火災鑑識中心，會計室整理

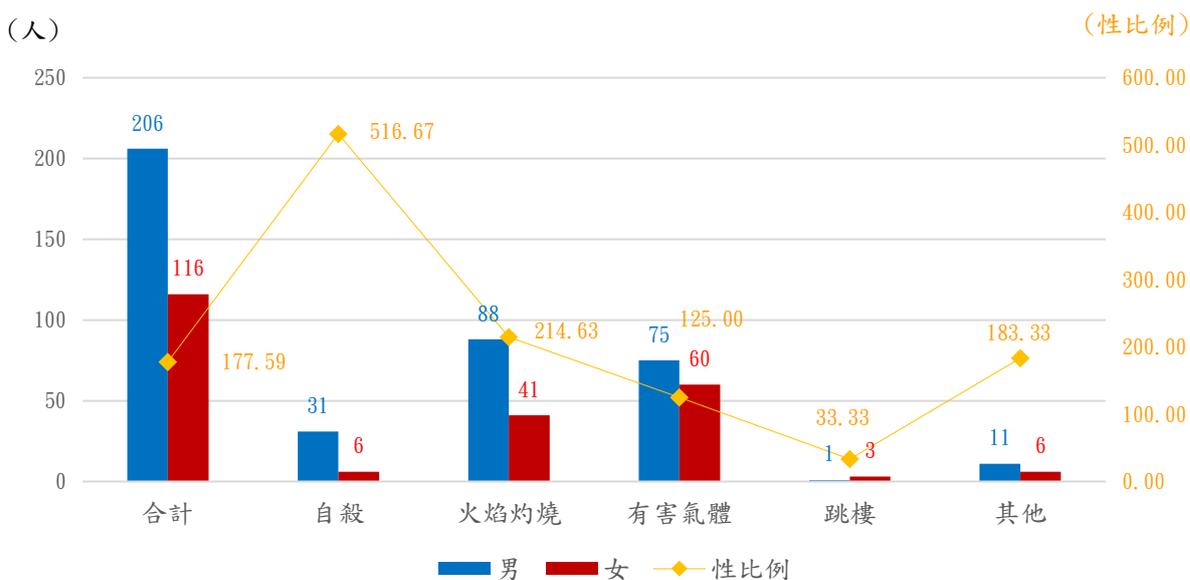
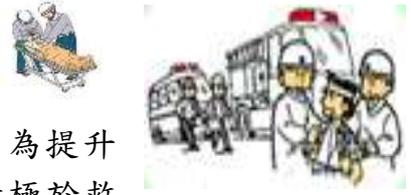


圖 7、新北市 105 年-110 年火災人員死傷原因及性比例統計圖

資料來源：本局火災鑑識中心，會計室整理

## 肆、緊急救護處置項目

### 一、提要分析



早期消防救護工作僅止於傷病患之搬運，並未於現場對患者施行初步之救護治療，而為提升救護品質與因應日益繁重的救護量，本局近年積極於救護裝備之提昇，且成立專責救護隊並持續培訓高級救護技術員，針對危急與非危急個案實施分流派遣，於救護車未到達前提供完整線上諮詢，並建置行動急診室，有效提昇 OHCA 康復出院率，另聘任醫療指導醫師及顧問，強化到院前醫療等，以提供本市民眾更優質的救護服務品質。

104 年至 110 年，本局急救送醫服務總計 987,364 人次，其中男性 540,935 人次(佔 54.79%)、女性 446,429 人次(佔 45.21%)；創傷類共計 477,603 人次，男性 261,407 人次(佔 54.73%)、女性 216,196 人次(佔 45.27%)，非創傷類共計 509,761 人次，男性 279,528 人次(佔 54.84%)、女性 230,233 人次(佔 45.16%)，送醫比例均是男性大於女性，相差約在一成左右。而以年度來看，104 年急救送醫人次 138,514 人次最少，105 年急救送醫人次 143,417 人次最多，增減幅度在 5% 以內；其中男性以 110 年 75,759 人次最少，105 年度 79,002 人次最多，女性以 104 年 62,173 人次最少，108 年度 65,476 人次最多。

110 年急救送醫服務共計 139,026 人次，排除其他項後，主要仍是以創傷類車禍受傷及創傷類急病為本局救護出勤為民服務兩大項目重點。非創傷類急病 58,241 人次佔 41.89% 最多，男性有 31,266 人次(佔 22.49%)、女性有 26,975 次(佔 19.40%)，創傷類車禍受傷 40,424 次佔 29.08% 為次，男性有 21,820 次(佔 15.70%)、女性有 18,604 次(佔 13.38%)；與 109 年急救送醫服務 141,771 人次相較，減少 2,745 人次(減幅 1.94%)，其中男性減少 1,596 人次(減幅 2.06%)、女性減少 1,149 人次(減幅 1.78%)；主要在創傷類車禍受傷項目較 109 年 46,649 人次減少 6,225 人次(減幅 13.34%)，男性減少 3,405 人次(減幅 13.50%)、女性減少 2,820 人次(減幅 13.16%)；而在非創傷類急病項目則較 109 年 55,819 人次增加 2,422 人(增幅 4.34%)，男性增加 1,463 人次(增幅 4.91%)、女性增加 959 人次(增幅 3.69%)。

另以性比例觀之，各年度無明顯起伏，不論創傷類及非創傷類，性比例都在 120.00 上下；而排除孕婦急產及其他項後各類救護項之性比例，可發現 109 及 110 年度均僅在疑似毒藥物中毒(性比例 44.73、48.55)、疑似一氧化碳中毒(性比例 64.13、60.87)及溺水(性比例 0.00、16.67)救護項女性比男性人數多之外，其餘救護項皆為男性人次數多於女性人次數，又以路倒(性比例 318.78、348.80)、墜落傷(性比例 276.47、300.65)及燒燙傷(性比例 410.34、136.56)最為明顯。

## 二、統計圖表

### 表 7、新北市 104 年-110 年緊急救護服務統計表-依性別區分

單位：人次

項目 年別	急救送醫人數 - 非創傷類																					
	合計		急病		疑似毒藥物中毒		疑似一氧化碳中毒		癲癇 / 抽搐		路倒		精神異常		孕婦急產		到院前心肺功能靜止		其他			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
104 年	69,907	38,668	31,239	23,440	19,800	464	907	56	51	1,558	903	2,846	782	2,002	1,673	-	517	1,332	744	6,970	5,862	
105 年	73,919	40,698	33,221	25,321	21,638	506	912	34	40	1,678	971	2,619	754	2,231	1,822	-	416	1,324	749	6,985	5,919	
106 年	71,183	39,191	31,992	28,807	24,430	426	886	19	23	1,490	868	2,594	827	2,149	1,856	-	168	1,227	676	2,479	2,258	
107 年	71,421	39,442	31,979	29,800	25,050	426	816	16	14	1,415	818	2,251	717	1,942	1,726	-	114	1,294	691	2,298	2,033	
108 年	74,048	40,421	33,627	30,496	26,613	290	546	37	24	1,378	855	2,420	688	2,043	1,939	-	151	1,285	662	2,472	2,149	
109 年	72,186	39,148	33,038	29,803	26,016	310	693	59	92	1,199	700	1,460	458	1,834	1,537	-	212	1,179	657	3,304	2,673	
110 年	77,097	41,960	35,137	31,266	26,975	317	653	14	23	1,084	642	1,594	457	1,661	1,577	-	220	1,309	654	4,715	3,936	
110 年與 109 年比較	增減數	4,911	2,812	2,099	1,463	959	7	-40	-45	-69	-115	-58	134	-1	-173	40	--	8	130	-3	1,411	1,263
	增減百分比	6.80	7.18	6.35	4.91	3.69	2.26	-5.77	-76.27	-75.00	-9.59	-8.29	9.18	-0.22	-9.43	2.60	--	3.77	11.03	0.46	42.71	47.25

項目 年別	急救送醫人數 - 創傷類																									
	合計		一般外傷		車禍受傷		溺水		摔跌傷		墜落傷		燒燙傷		穿刺傷		電擊傷		生物咬螫傷		到院前心肺功能停止		其他			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
104 年	68,607	37,673	30,934	10,478	7,954	25,471	22,109	40	33	-	-	665	222	256	172	87	60	16	6	96	73	196	76	368	229	
105 年	69,498	38,304	31,194	11,240	8,557	25,622	21,896	37	25	-	-	720	254	220	156	111	57	15	6	59	54	179	96	101	93	
106 年	68,853	37,687	31,166	10,689	8,642	25,377	21,529	28	18	-	-	840	435	217	137	128	43	41	23	65	53	201	107	101	179	
107 年	69,896	38,351	31,545	10,982	8,706	26,066	22,035	18	21	-	-	646	292	125	42	183	141	24	8	86	53	167	96	54	151	
108 年	69,235	37,386	31,849	10,732	9,258	25,390	21,924	17	23	-	-	624	241	163	112	96	33	19	15	79	61	194	73	72	109	
109 年	69,585	38,207	31,378	4,125	2,314	25,225	21,424	0	9	7,621	7,015	470	170	119	29	111	79	7	0	172	136	183	92	174	110	
110 年	61,929	33,799	28,130	3,575	2,031	21,820	18,604	1	6	7,169	6,885	463	154	127	93	93	39	10	0	161	101	221	96	159	121	
110 年與 109 年比較	增減數	-7,656	-4,408	-3,248	-550	-283	-3,405	-2,820	-3	8	64	-7	-7	-16	8	64	-18	-40	3	--	-11	-35	38	4	-15	11
	增減百分比	-11.00	-11.54	-10.35	-13.33	-12.23	-13.50	-13.16	-33.33	6.72	220.69	-1.49	-1.49	-9.41	6.72	220.69	-16.22	-50.63	42.86	--	-6.40	-25.74	20.77	4.35	-8.62	10.00

資料來源：本局緊急救護科，會計室整理

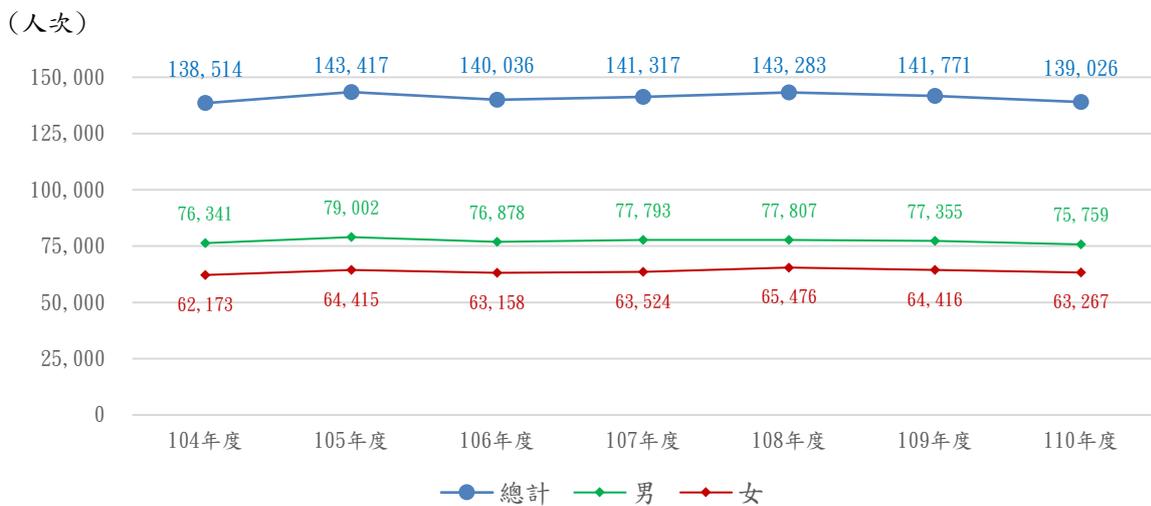


圖 8、新北市 104-110 年緊急救護服務統計圖

資料來源：本局緊急救護科，會計室整理

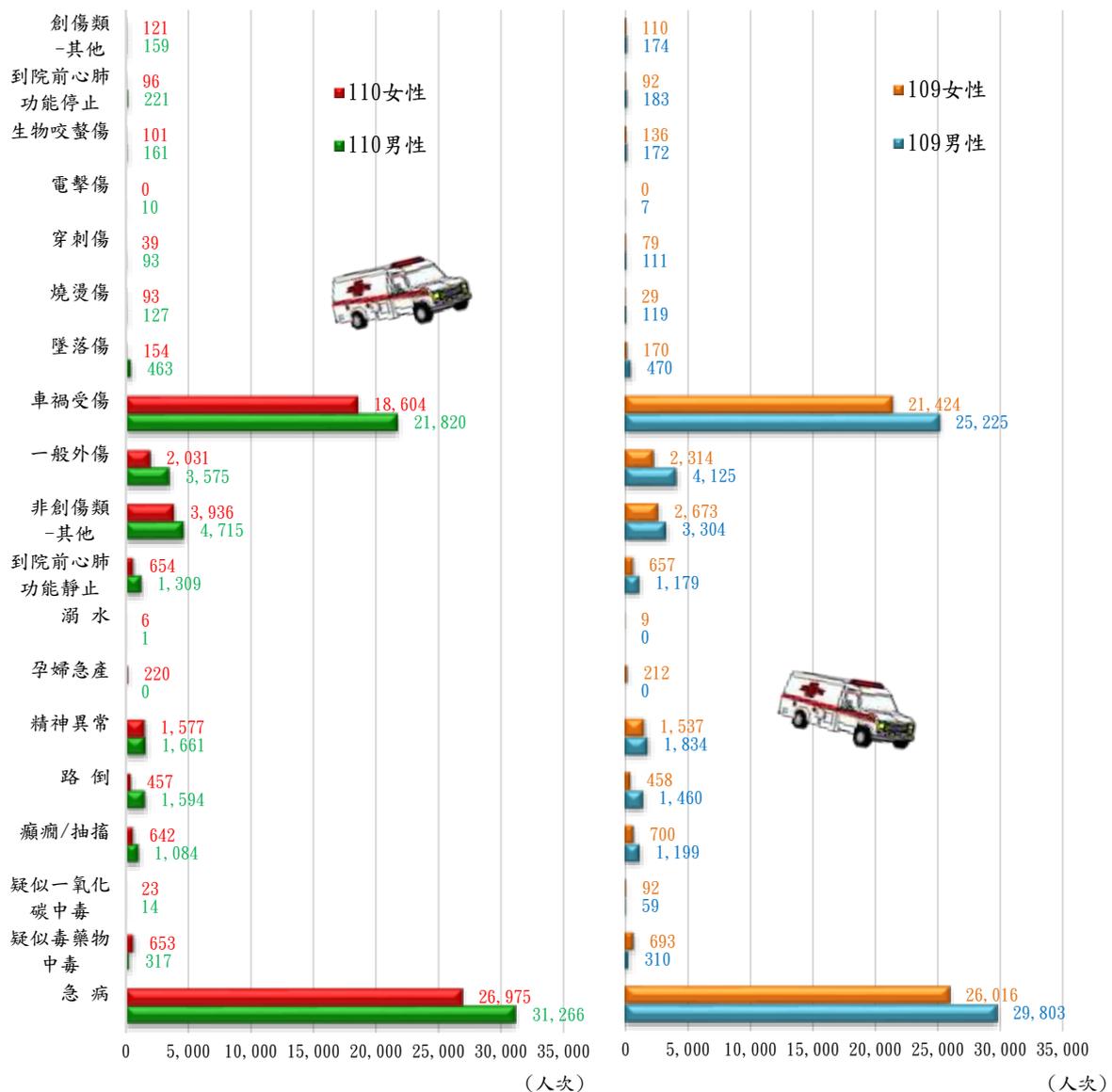


圖 9、新北市 109 及 110 年緊急救護服務統計圖-依項目及性別區分

資料來源：本局緊急救護科，會計室整理

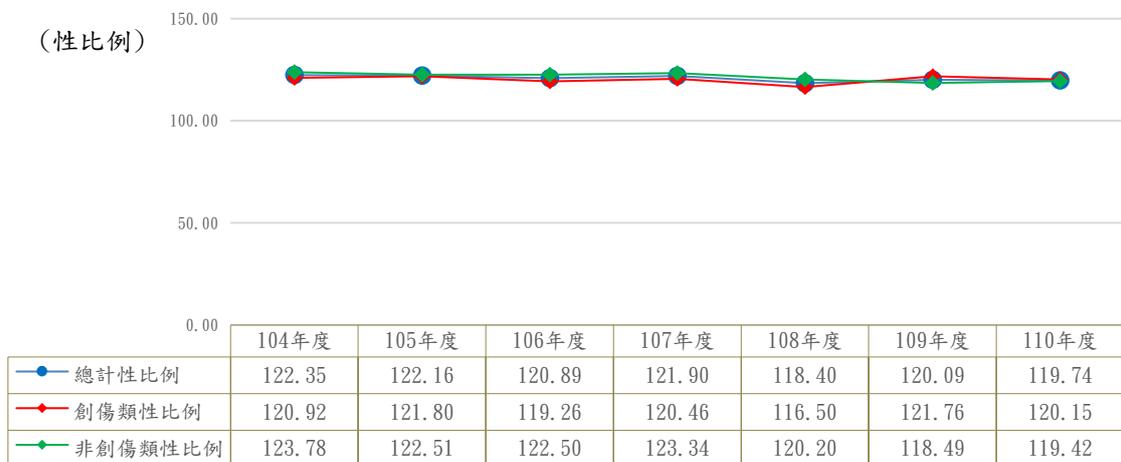


圖 10、新北市 104-110 年緊急救護服務性比例統計圖

資料來源：本局緊急救護科，會計室整理

表 8、新北市 109 及 110 年緊急救護救護類別及性比例統計表

單位：人次

非創傷類	110 年			109 年			創傷類	110 年			109 年		
	男	女	性比例	男	女	性比例		男	女	性比例	男	女	性比例
急病	31,266	26,975	115.91	29,803	26,016	114.56	一般外傷	3,575	2,031	176.02	4,125	2,314	178.26
疑似毒藥物中毒	317	653	48.55	310	693	44.73	車禍受傷	21,820	18,604	117.29	25,225	21,424	117.74
疑似一氧化碳中毒	14	23	60.87	59	92	64.13	溺水	1	6	16.67	0	9	0.00
癲癇/抽搐	1,084	642	168.85	1,199	700	171.29	摔跌傷	7,169	6,885	104.12	7,621	7,015	108.64
路倒	1,594	457	348.80	1,460	458	318.78	墜落傷	463	154	300.65	470	170	276.47
精神異常	1,661	1,577	105.33	1,834	1,537	119.32	燒燙傷	127	93	136.56	119	29	410.34
							穿刺傷	93	39	238.46	111	79	140.51
							生物咬螫傷	161	101	159.41	172	136	126.47

資料來源：本局緊急救護科，會計室整理

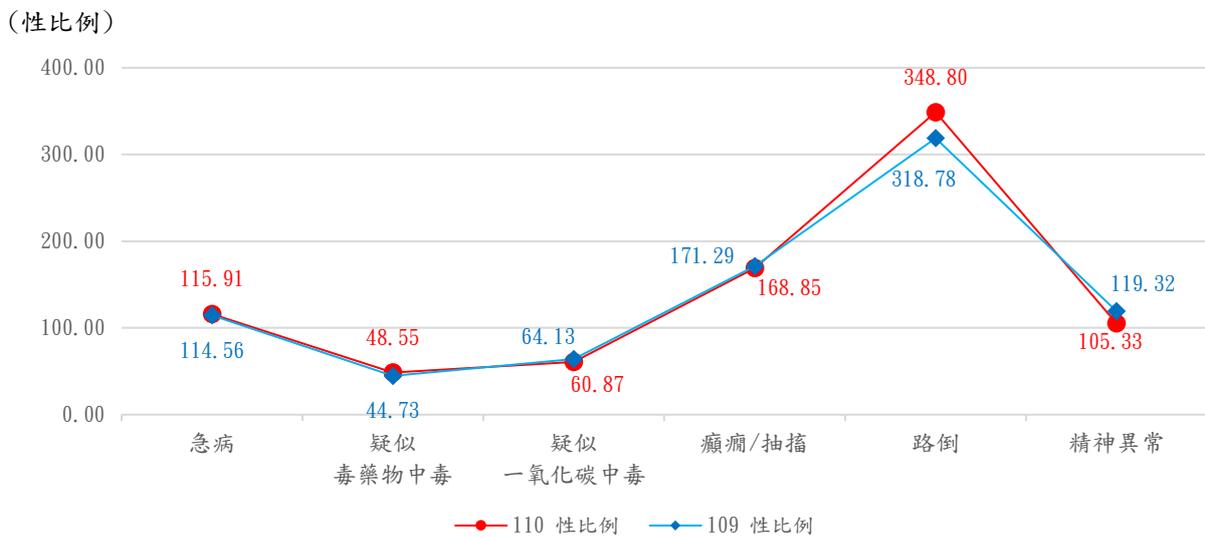


圖 11、新北市 109 及 110 年緊急救護服務-非創傷類性比例統計圖

資料來源：本局緊急救護科，會計室整理

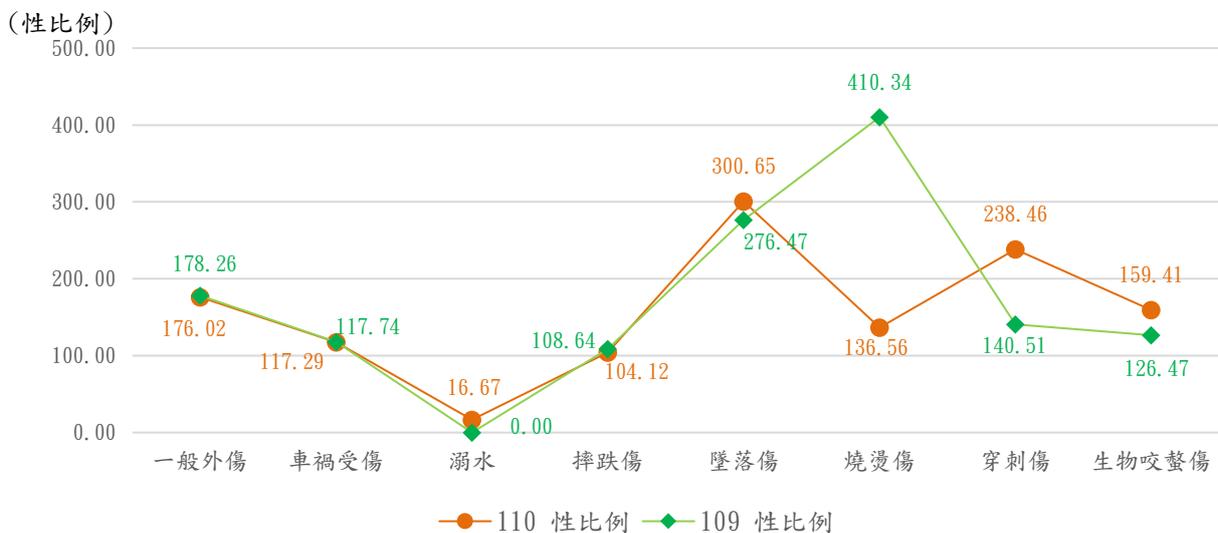


圖 12、新北市 109 及 110 年緊急救護服務-創傷類性比例統計圖

資料來源：本局緊急救護科，會計室整理

## 伍、火災預防

### 一、提要分析

雖然近年本市以火災為首之各類災害發生次數是逐年減少，但卻有日趨複雜之勢，環顧過去當發生重大火災案件時，令人觸目驚心的傷亡數字彷彿再現當時的慘劇，更突顯本市當前火災預防之重要性。

所謂防範勝於治療，將災害消滅於無形，縱不慎發生亦可將傷害降至最低，因此本局為幫助市民認識災害，瞭解災害預防作為及應變處置，編有新北市市民防災手冊，而鑑於防災時的性別差異，特於 110 年以女性視角編纂新北市女力防災手冊，以倡導防災時性別差異，建立災害性別友善環境。另近年亦積極辦理各項講習課程訓練，如防火宣導師資班(註 1)、防災專員講習班(註 2)、安檢實務訓練班(註 3)，教育民眾與業者，希望透過宣導講習與業者之間的互動方式，來使其瞭解消防安全設備之設置，及對個人及工作場所，乃至於公共安全之重要性，督促業者配合政府消防安檢等措施，強化民眾防火警覺，提昇全民消防意識暨防火管理功能，期能達到「維護公共安全，減少公共危險，增加民眾對公共安全信心」的目標。

110 年防火宣導師資班共計 38 人，男性有 31 人(佔 81.58%)、女性有 7 人(佔 18.42%)，與 109 年相比較之男性減少 17 人(-35.42%)、女性增加 5 人(+250.00%)。110 年防災專員班共計 559 人，男性有 431 人(佔 77.10%)、女性 128 人(佔 22.90%)，與 109 年相比較之男性減少 121 人(-21.92%)、女性增加 28 人(+28.00%)。110 年安檢實務訓練班共計 101 人，男性有 84 人(佔 83.17%)、女性 17 人(佔 16.83%)，與 109 年相比較之男性減少 19 人(-18.45%)、女性減少 3 人(+15.00%)。而綜觀 110 年與 109 年各項數據，防災專員班男性減少 121 人次為最多、防災專員班女性增加 28 人次為最多；從增減比率來看，防火宣導師資班女性增加 250.00%為最多、防火宣導師資班男性減少 35.42%比率最多。



再以 101 至 110 年性別比例觀察，安檢實務訓練班各年度性別比例介於 325 至 515 之間，防災專員班各年度性別比例介於 336 至 1347 之間，而防火宣導師資班各年度性別比例介於 442 至 3500 之間，顯示男性參與度均高於女性。

註 1：參加本局防火宣導師資培訓之人員。

註 2：配合本局強化推動本市轄內各公寓大廈防災應變能力，社區管理委員會之主委、總幹事及保全人員，協助本局傳遞社區最新災情訊息及防災新知。

註 3：執行本市各場所消防安全設備檢查勤務之人員，並依據消防署規定每半年需辦理訓練一次。



二、統計圖表

表 9、新北市 101 年-110 年防火宣導師資及防災專員暨安檢實務訓練統計表-依性別區分

單位：人次

年 別	防火宣導師資(人次)						防 災 專 員(人次)						安檢實務訓練(人次)						
	計	男	女	男(%)	女(%)	性比例	計	男	女	男(%)	女(%)	性比例	計	男	女	男(%)	女(%)	性比例	
101 年	525	495	30	94.29	5.71	1,650.00	608	566	42	93.09	6.91	1,347.62	152	119	33	78.29	21.71	360.61	
102 年	158	150	8	94.94	5.06	1,875.00	1,041	937	104	90.01	9.99	900.96	200	153	47	76.50	23.50	325.53	
103 年	170	151	19	88.82	11.18	794.74	968	833	135	86.05	13.95	617.04	201	167	34	83.08	16.92	491.18	
104 年	-	-	-	-	-	-	845	700	145	82.84	17.16	482.76	177	136	41	76.84	23.16	331.71	
105 年	-	-	-	-	-	-	615	525	90	85.37	14.63	583.33	201	180	21	89.55	10.45	857.14	
106 年	84	76	8	90.48	9.52	950.00	759	650	109	85.64	14.36	596.33	193	157	36	81.35	18.65	436.11	
107 年	42	39	3	92.86	7.14	1,300.00	714	635	79	88.94	11.06	803.80	204	163	41	79.90	20.10	397.56	
108 年	36	35	1	97.22	2.78	3,500.00	739	598	141	80.92	19.08	424.11	129	102	27	79.07	20.93	377.78	
109 年	50	48	2	96.00	4.00	2,400.00	652	552	100	84.66	15.34	552.00	123	103	20	83.74	16.26	515.00	
110 年	38	31	7	81.58	18.42	442.86	559	431	128	77.10	22.90	336.72	101	84	17	83.17	16.83	494.12	
110 年 與 109 年 比較	增減 數	-12	-17	5	-14.42	14.42	--	-93	-121	28	-7.56	7.56	--	-22	-19	-3	-0.57	0.57	--
	增減 百分比	-24.00	-35.42	250.00	--	--	--	-14.26	-21.92	28.00	--	--	--	-17.89	-18.45	-15.00	--	--	--

資料來源：本局火災預防科，會計室整理

附 註：104 年暨 105 年本局未辦理防火宣導師資班



圖 13、新北市 110 年防火宣導師資及防災專員暨安檢實務訓練統計圖-依性別區分

資料來源：本局火災預防科，會計室整理

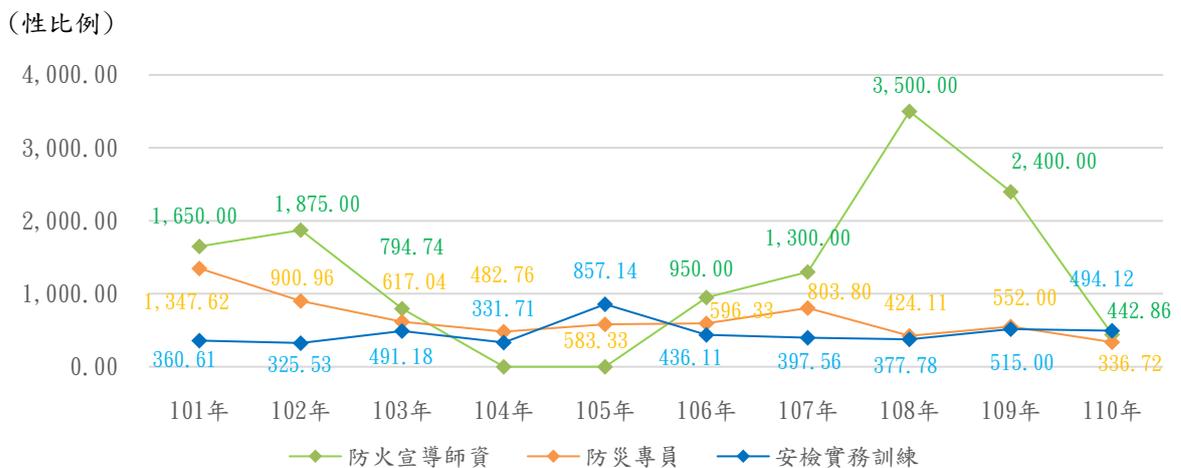


圖 14、新北市 101 年-110 年防火宣導師資及防災專員暨安檢實務訓練性比例統計圖

資料來源：本局火災預防科，會計室整理

## 陸、義勇消防人力

### 一、提要分析

義消團體最早可追溯於日治時期的壯丁團，傳承迄今已長達 70 多年的歷史，而隨著消防署成立，新北市義消團體正式編制，至今亦有 20 多年。近年本市義勇消防組織已邁向專責化分工，除了傳統刻板印象「打火弟兄」外，隨救護車協助執行緊急救護任務的救護義消，深入社區進行家戶防火宣導的防宣義消及協助各式災害搜救勤務的特搜義消均陸續成立，與消防人員共同守護家園的安全。

110 年本市義勇消防總隊，下設 8 個義消大隊(含義消特搜大隊)，1 個義消救護大隊，1 個防火宣導大隊，18 個義消中隊(其中包含 1 個義消特搜中隊)，5 個義消救護中隊，5 個防火宣導中隊，72 個義消分隊(其中包含 4 個義消特搜分隊)，25 個義消救護分隊，28 個防火宣導分隊，義勇消防人員共計 7,085 人，男性義勇消防人員 5,487 人(佔 77.45%)，女性義勇消防人員 1,598 人(佔 22.55%)。

綜觀近 10 年義勇消防人員人數，由 101 年的 4,750 人成長至 110 年的 7,085 人，增加了 2,335 人，增幅 49.16%；其中男性義勇消防人員由 3,810 人增加至 5,487 人，增加 1,677 人，增幅為 44.02%、女性義勇消防人員更由 940 人增加至 1,598 人，增加 658 人，增幅達 70.00%，顯現本市女性近年積極的投入消防工作。而本市女性義勇消防人員除了協助本局宣導民眾防火防災之觀念外，平時亦配合本局消防協助執行，消防救護服務工作，以及在重大火災現場協助指揮交通、打火救人後勤支援及其他為民服務之工作，在消防工作的執行，佔有重要地位。

另以 110 年與 109 年相比較，義勇消防人員增加 854 人(13.71%)，男性義勇消防人員增加 768 人(16.27%)，女性義勇消防人員增加 86 人(5.69%)，110 年女性義勇消防人員佔總義勇消防人員人數達二成二，惟鑑於任務特殊性在工作屬性是偏重以男性為主體之消防工作而言，女性義勇消防人員佔有近二成二比例實屬不易。



再以性比例來看，近 10 年義勇消防人員性比例最高為 103 年 422.11，最低為 108 年 277.87，而 110 年本市義勇消防人力性比例為 343.37，如以年齡層觀之，性比例最接近的為 55-59 歲(性比例 197.55)，其次為 50-54 歲(性比例 209.94)，45-49 歲居三(性比例 296.13)；而差距最大的 25-29 歲(性比例 618.42)，差距次大為 60 歲以上(性比例 615.79)，未滿 25 歲居三(性比例 557.89)，似乎在如何招募更多年輕的女性投入本市義勇消防工作，仍需更加努力。

## 二、統計圖表

表 10、新北市 101 年-110 年義勇消防人員人數統計表-依性別區分

單位：人

年 別	義 勇 消 防 人 員 (人)					性比例	
	合 計	男	女	男 (%)	女 (%)		
101 年	4,750	3,810	940	80.21	19.79	405.32	
102 年	5,312	3,981	1,331	74.94	25.06	299.10	
103 年	5,101	4,124	977	80.85	19.15	422.11	
104 年	5,332	4,258	1,074	79.86	20.14	396.46	
105 年	5,564	4,331	1,233	77.84	22.16	351.26	
106 年	5,658	4,365	1,293	77.15	22.85	337.59	
107 年	5,720	4,401	1,319	76.94	23.06	333.66	
108 年	5,464	4,018	1,446	73.54	26.46	277.87	
109 年	6,231	4,719	1,512	75.73	24.27	312.10	
110 年	7,085	5,487	1,598	77.45	22.55	343.37	
110 年與 109 年 比較	增減數	854	768	86	--	--	31.27
	增減 百分比 %	13.71	16.27	5.69	--	--	10.02

資料來源：本局民力運用科，會計室整理

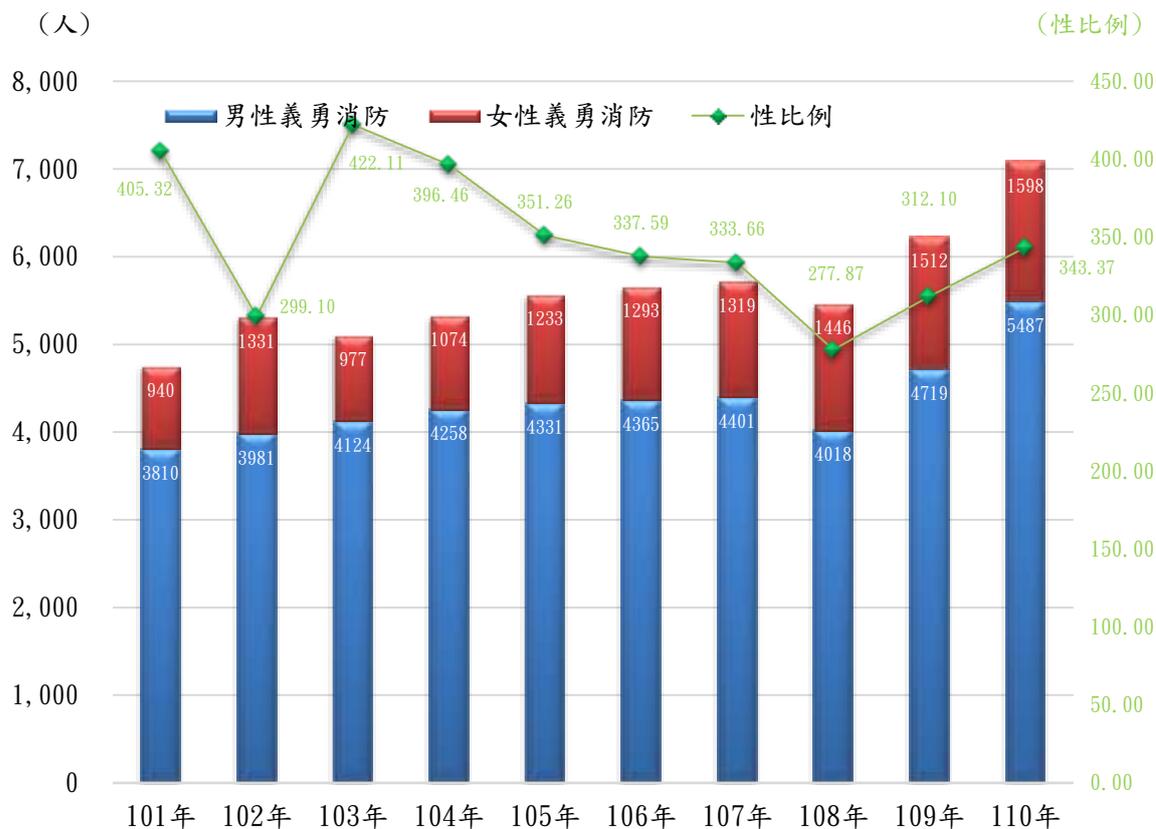


圖 15、新北市 101 年-110 年義勇消防人員人數統計圖

資料來源：本局火災預防科，會計室整理

表 11、新北市 110 年義勇消防人力年齡分布表-依性別區分

單位：人

年 別	現 有 員 額 (人)			性比例
	合 計	男	女	
總 計	7,085	5,487	1,598	343.37
未滿 25 歲	250	212	38	557.89
25-29 歲	546	470	76	618.42
30-34 歲	381	313	68	460.29
35-39 歲	466	350	116	301.72
40-44 歲	626	471	155	303.87
45-49 歲	717	536	181	296.13
50-54 歲	967	655	312	209.94
55-59 歲	1,092	725	367	197.55
60 歲以上	2,040	1755	285	615.79

資料來源：本局民力運用科，會計室整理

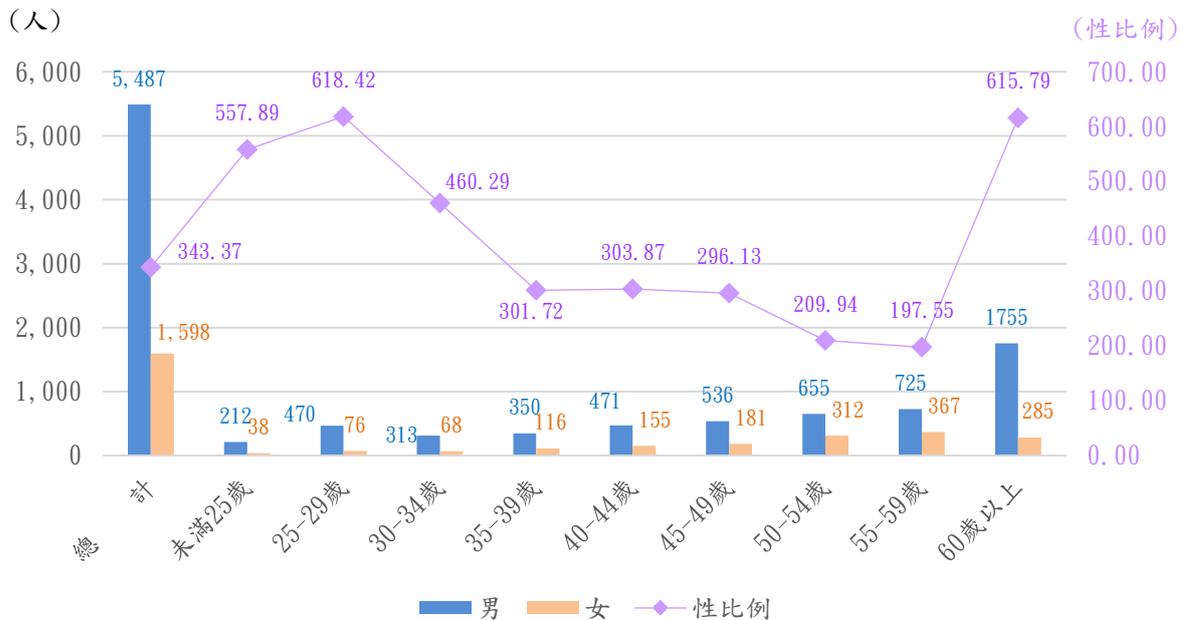


圖 16、新北市 110 年義勇消防人力年齡分布及性比例統計圖

資料來源：本局民力運用科，會計室整理

## 柒、參考資料

- 1、新北市消防政策規劃報告書 (2011 年-2014 年)
- 2、新北市消防重要施政策略報告書 (2020 年-2022 年)
- 3、新北專責義消(110 年 12 月出版)
- 4、新北市消防統計年報(110 年)
- 5、新北市消防公務統計報表 (101 年-110 年)
- 6、新北市消防性別統計指標 (101 年-110 年)