

新北市消防性別圖像

(99年~107年)



新北市政府消防局 會計室 編製

中華民國108年5月



目 次

凡 例	1
提要分析	
壹、天然災害	
一、提要分析	2
二、統計表~表 1、新北市天然災害人員傷亡、失蹤表-依性別區分	2
三、統計圖~圖 1、新北市天然災害人員傷亡、失蹤統計圖-依性別區分	2
貳、火災人員死傷	
一、提要分析	3
二、統計表~表 2、新北市火災人員死傷表-依性別區分	3
三、統計圖~圖 3、新北市火災人員死傷統計圖-依性別區分	4
參、消防人力	
一、提要分析	4
二、統計表~表 3、新北市消防人員人數表-依性別區分	5
三、統計圖~圖 3、新北市消防人員人數統計圖-依性別區分	5
肆、義勇消防人力	
一、提要分析	5
二、統計表~表 4、新北市義勇消防人員人數表-依性別區分	6
三、統計圖~圖 4、新北市義勇消防人員人數統計圖-依性別區分	6
伍、緊急救護服務處置項目	
一、提要分析	7
二、統計表~表 5、新北市緊急救護表-依性別區分	7
三、統計圖~圖 5、新北市緊急救護統計圖-依性別區分	8
陸、火災預防	
一、提要分析	8
二、統計表~表 6、新北市防火宣導師資及防災專員暨安檢實務訓練表 -依性別區分	9
三、統計圖~圖 6、新北市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	9
柒、參考資料	10

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，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99年至107年；內容包括，本局編制內現有消防人(職)員、各類天然災害、火災人員死傷、義勇消防人數、防火宣導師資及防災專員訓練、緊急救護服務處置項目等性別相關統計。
- 五、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。
- 四、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。
- 五、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。
- 六、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；括號（ ）內係為增減百（千）分點。
- 七、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://www1.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、天然災害

一、提要分析

綜觀近年侵襲之颱風，皆挾帶豪大雨量，屢屢重創南部各縣市，究其原因並非完全歸咎於防洪工程設施做的不好，而是在災害防救的課題上，必須在原有的各項防洪工程基礎上，導入非工程之防災整備措施，如災害防救訓練與演習、救災資源的建置管理、災害現場指揮體系強化及弱勢族群災害援助及疏散避難策略擬定等相關措施，以達到「勿恃敵之不來、恃吾有以待之」之萬全準備。

107 年並無發生天然災害造成本市人員傷亡、失蹤；然綜觀近年來本市因天然災害造成人員之傷亡失蹤，主要仍以輕傷為大宗，佔八成五以上，且以男性居多。



二、統計表

表 1、新北市 99 年-107 年天然災害人員傷亡、失蹤人數表-依性別區分

單位：人

年 別	死 亡 人 數			失 蹤 人 數			重 傷 人 數			輕 傷 人 數		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
99 年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	12	18
100 年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
101 年	3	2	1	0	0	0	0	0	0	16	8	8
102 年	1	1	0	0	0	0	0	0	0	38	22	16
103 年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2
104 年	4	4	0	4	3	1	1	1	0	60	36	24
105 年	0	0	0	0	0	0	1	0	1	22	11	11
106 年	2	1	1	1	0	1	2	1	1	2	2	0
107 年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107 年 與 106 年 比較	增減數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	增減百分比%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：本局整備應變科。

三、統計圖

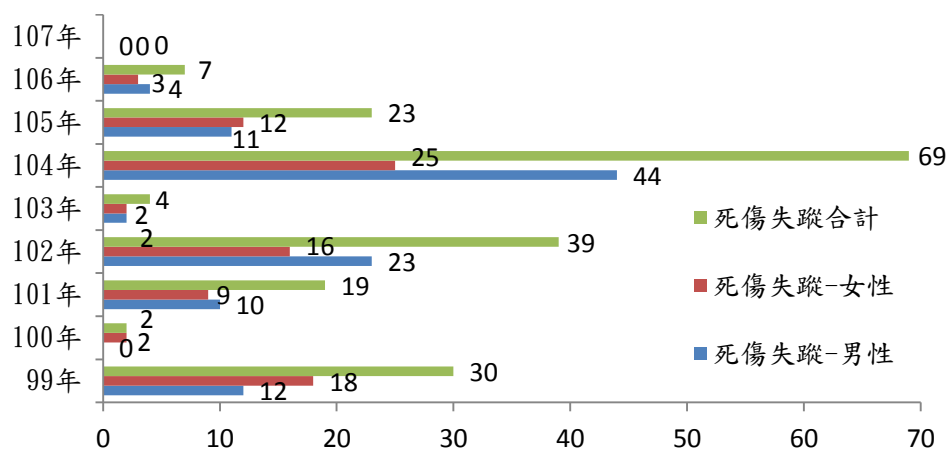


圖 1、新北市 99 年-107 年天然災害人員傷亡、失蹤人數統計圖-依性別區分

貳、火災人員死傷

一、提要分析

由於本市人口密度稠密，如板橋、新莊、三重、中和、永和區...高樓林立、人口稠密，如遇消防設施不足時，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；另外近年來除積極向社會各界勸募煙霧偵測器以補預算編列之不足並配合市府社會局及民間社福團體、里鄰長，針對獨居老人暨弱勢族群進行造冊訪查，並協助免費安裝煙霧偵測器等簡易防災設備，加強宣導老人居家用電之安全及事前規劃逃生路線以防萬一。



經查 100 年火災死傷大幅增加主要原因集中於五股區新興堂香鋪店爆竹煙火爆炸乙案，造成 5 人死亡 36 人受傷，震驚各界；另外 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，並為近年最慘重公安事件，使得公共安全議題再度引起社會各界的重視。

107 年火災造成之人員傷亡共計 80 人，其中男性死傷人數有 46 人(57.50%)、女性死傷人數有 34 人(42.50%)；其中男性死亡有 24 人(佔總數 30.00%)、女性死亡 17 人(佔總數 21.25%)，受傷男性有 22 人(佔總數 27.50%)、女性 17 人(佔總數 21.25%)。

二、統計表

表 2、新北市 99 年-107 年火災人員死傷人數表-依性別區分

單位：人

年 別	合計	死亡人數(人)			死亡人數佔合計(%)		受傷人數(人)			受傷人數佔合計(%)	
		計	男	女	男(%)	女(%)	計	男	女	男(%)	女(%)
99 年	44	14	9	5	20.45%	11.36%	30	17	13	38.64%	29.55%
100 年	64	17	11	6	17.19%	9.38%	47	27	20	42.18%	31.25%
101 年	30	15	11	4	36.67%	13.33%	15	10	5	33.33%	16.67%
102 年	16	8	7	1	43.75%	6.25%	8	3	5	18.75%	31.25%
103 年	23	16	12	4	52.17%	17.39%	7	4	3	17.39%	13.05%
104 年	528	17	11	6	2.08%	1.14%	511	256	255	48.48%	48.30%
105 年	71	27	11	16	15.49%	22.54%	44	28	16	39.44%	22.53%
106 年	55	34	25	9	45.46%	16.36%	21	14	7	25.45%	12.73%
107 年	80	41	24	17	30.00%	21.25%	39	22	17	27.50%	21.25%
107 年 與 106 年 比較	增減數 25 增減% 45.45%	7 20.59%	-1 -4.00%	8 88.89%	-15.46%	4.89%	18 85.71%	8 57.14%	10 142.86%	2.05%	8.52%

資料來源：本局火災調查科。

三、統計圖

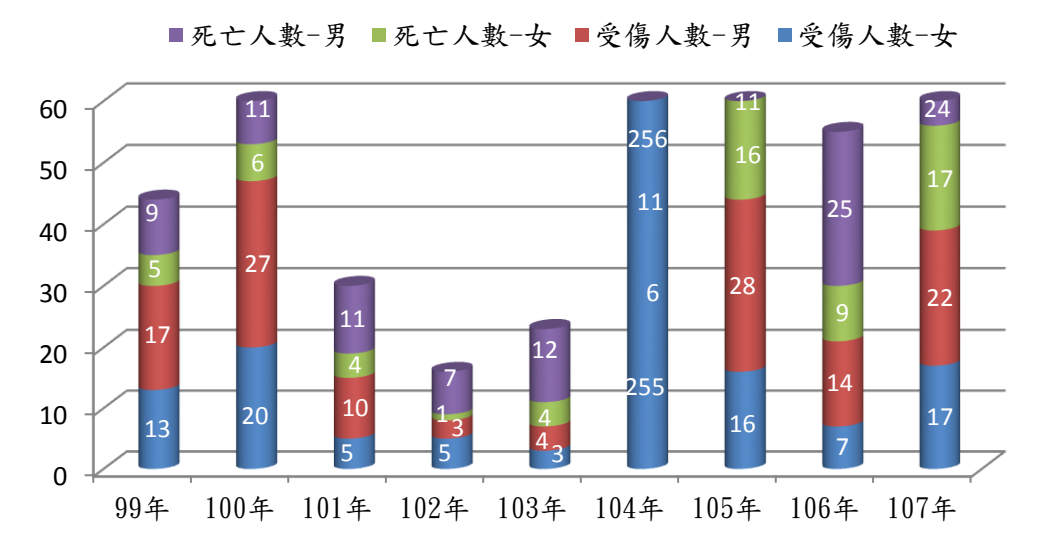


圖 2、新北市 99 年-107 年火災人員死傷人數統計圖-依性別區分

叁、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，改制後本局積極向上級機關爭取人事、消防等預算，惟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，本局消防人力是呈現穩定狀態。



近幾年來本局女性消防人(職)員比例是逐年微幅上升，從 99 年佔 11.04 %，逐年小幅增加，102 年之後女性穩定佔有一成二，隨著女性消防人員日漸增多之下不論是內外勤或是在執行勤務打火救災前線上，皆有傑出的表現，女性人員在本局日益佔有其不可或缺之地位。

107 年本局消防人(職)員共計 2,210 人，局本部內勤有 366 人(佔總人數 16.56%)，外勤人數共計有 1,844 人(佔總人數 83.44%)；另以性別區分，男性計有 1,929 人(佔總人數 87.28%)，女性計有 281 人(佔總人數 12.72 %)，女性消防人員目前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。

二、統計表

表 3、新北市 99 年-107 年消防人力表-依性別區分

單位：人

年 別		現 有 員 額 (人)				
		合 計	男	女	男(%)	女(%)
99 年		1,983	1,763	220	88.96 %	11.04 %
100 年		2,077	1,833	244	88.25 %	11.75 %
101 年		2,087	1,842	245	88.26 %	11.74 %
102 年		2,098	1,846	252	87.99 %	12.01 %
103 年		2,127	1,867	260	87.78 %	12.22 %
104 年		2,123	1,853	270	87.28 %	12.72 %
105 年		2,140	1,865	275	87.15 %	12.85 %
106 年		2,147	1,873	274	87.24 %	12.76 %
107 年		2,210	1,929	281	87.28 %	12.72 %
107 年 與 106 年 比較	增減數	63	56	7	0.04	-0.04
	增 減 百分比%	2.93 %	2.99 %	2.55 %	-	-

資料來源：本局人事室。

三、統計圖

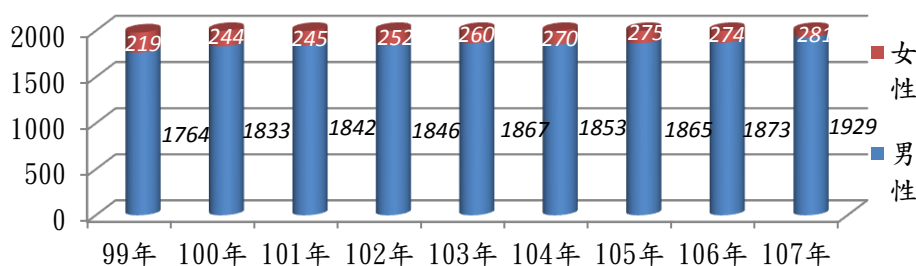


圖 3、新北市 99 年-107 年消防人力統計圖-依性別區分

肆、義勇消防人力

一、提要分析

本市義勇消防組織於民國97年整編，在義勇消防總隊之下，目前設有8個義消大隊(含義消特搜大隊)，1個義消救護大隊，1個義消防宣大隊，18個義消中隊，3個義消救護中隊，4個義消防宣中隊，71個義消分隊(其中包含4個義消特搜分隊)，23個義消救護分隊，27個防宣分隊，以上各單位人員併計所屬顧問。



107年義勇消防人數(含婦宣隊及救護志工)共計5,720人，男性有4,401人(佔總人數76.94%)，女性義消計有1,319人(佔總人數23.06%)；本局女性義消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與民眾生命息息相關的消防救護服務，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。

綜觀近年來本市義勇消防人員，從 99 年 3,575 人微幅增加至 100 年 3,627 人，101 年起本局正式將婦宣隊及救護志工納入義勇消防範疇，因

此 101 年女性義勇消防大幅度增加至 19.79%，佔總義勇消防人員人數接近二成，102 年女性義勇消防增加至二成五為歷年最高，103 年因定期整編人員，因此女性義勇消防人員比重降為 19.15%；近年本市義勇消防人員男/女比例呈穩定二成三左右。

107 年與 106 年相比較，義勇消防人員增加 62 人(1.10%)，男性義勇消防人員增加 36 人(0.82%)，女性義勇消防人員增加 26 人(2.01%)，107 年女性義勇消防人員佔總義勇消防人員人數達二成三，惟鑑於任務特殊性在工作屬性，偏重以男性為主體之消防工作而言，女性義消佔有近二成三比例實屬不易，可見女性實已為本局不可或缺的一份子。

二、統計表

表 4、新北市 99 年-107 年義勇消防人員人數表-依性別區分

單位：人

單位：人

年 別		義 勇 消 防 人 員 (人)				
		男	女	男 (%)	女 (%)	
99 年		3,575	3,527	48	98.66 %	1.34 %
100 年		3,627	3,577	50	98.62 %	1.38 %
101 年		4,750	3,810	940	80.21 %	19.79 %
102 年		5,312	3,981	1,331	74.94 %	25.06 %
103 年		5,101	4,124	977	80.85 %	19.15 %
104 年		5,332	4,258	1,074	79.86 %	20.14 %
105 年		5,564	4,331	1,233	77.84 %	22.16 %
106 年		5,658	4,365	1,293	77.15 %	22.85 %
107 年		5,720	4,401	1,319	76.94 %	23.06 %
107 年 與 106 年 比較	增減數	62	36	26	-0.21	0.21
	增 減 百分比%	1.10 %	0.82 %	2.01 %	-	-

資料來源：本局民力運用科。

附 註：101 年度起本表將婦女宣導及救護志工納入義消人數。

三、統計圖

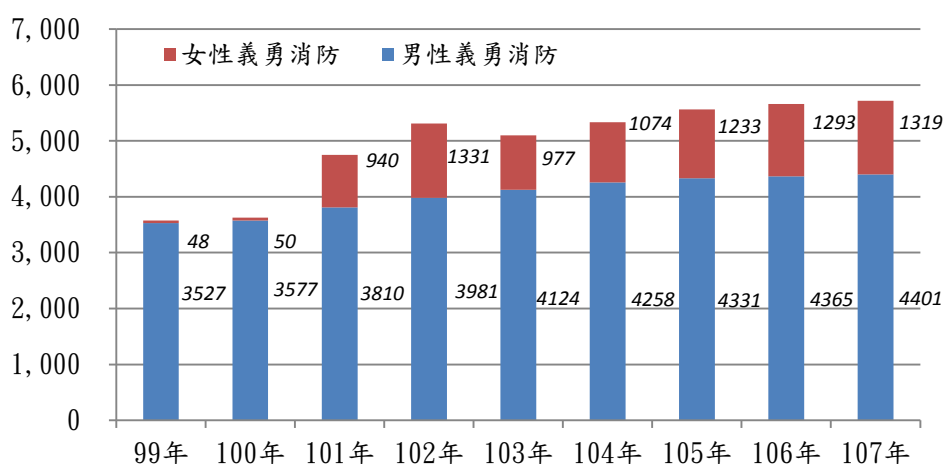


圖 4、新北市 99 年-107 年義勇消防人員人數統計圖-依性別區分

伍、緊急救護處置項目

一、提要分析



早期消防救護工作主要僅止於傷病患之搬運，並未於現場對患者施行初步救護治療，而為提升救護品質與因應日益繁重的救護量，本局近年積極提升加強同仁之救護技能與救護裝備之提昇，期能一步提供民眾更優質的救護服務品質。

107年緊急救護服務人數之中分為創傷及非創傷兩類，排除其他項後，創傷類-仍以車禍受傷佔最多共計48,101次(佔緊急救護人數34.04%)，男性車禍受傷有26,066次(佔緊急救護人數18.45%)、女性車禍受傷有22,035次(佔緊急救護人數15.59%)，次為非創傷類-急病54,850次(佔緊急救護人數38.81%)，男性有29,800次(佔緊急救護人數21.09%)、女性有25,050次(佔緊急救護人數17.73%)

另107年度排除其他項及孕婦急產項目後，可發現女性僅在毒藥物中毒及溺水項目比男性人數多之外，其餘緊急救護人數項目皆為男性次數多於女性次數；縱觀107年緊急救護服務排除無法分類之其他項後，主要是以車禍受傷及急病為本局救護出勤兩大宗為民服務項目重點。

二、統計表

表 5、新北市 104 年-107 年緊急救護服務表-依性別區分

單位：次

項目 年別		非 創 傷 類 -																			
		急 病		毒藥物 中 毒		一氧化 碳中毒		癲 癇 / 抽 搐		路 倒		精 神 異 常		孕 婦 急 產		溺 水		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		23440	19800	464	907	56	51	1558	903	2846	782	2002	1673	0	517	40	33	1332	744	6970	5862
105 年		25321	21638	506	912	34	40	1678	971	2619	754	2231	1822	0	416	37	25	1324	749	6985	5919
106 年		28807	24430	426	886	19	23	1490	868	2594	827	2149	1856	0	168	28	18	1227	676	2479	2258
107 年		29800	25050	426	816	16	14	1415	818	2251	717	1942	1726	-	114	18	21	1294	691	2298	2033
107 年 與 106 年 比較	增減 數 993	620	0	-70	-3	-9	-75	-50	-343	-110	-207	-130	-	-54	-10	3	67	15	-181	-225	
	3.45 %	2.54 %	- %	-7.90 %	-15.79 %	-39.13 %	-5.03 %	-5.76 %	-13.22 %	-13.30 %	-9.63 %	-7.00 %	- %	-32.14 %	-35.71 %	16.67 %	5.46 %	2.22 %	-7.30 %	-9.97 %	
項目 年別		創 傷 類 -																			
		一般外傷		車禍受傷		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		
104 年		10478	7954	25471	22109	665	222	256	172	87	60	16	6	96	73	196	76	368	229		
105 年		11240	8557	25622	21896	720	254	220	156	111	57	15	6	59	54	179	96	101	93		
106 年		10689	8642	25377	21529	840	435	217	137	128	43	41	23	65	53	201	107	101	179		
107 年		10982	8706	26066	22035	646	292	125	42	183	141	24	8	86	53	167	96	54	151		
107 年 與 106 年 比較	增減 數 293	64	689	506	-194	-143	-92	-95	55	98	-17	-15	21	0	-34	-11	-47	-28			
	2.74 %	0.74 %	2.72 %	2.35 %	-23.10 %	-32.87 %	-42.40 %	-69.34 %	42.97 %	227.91 %	-41.46 %	-65.22 %	32.31 %	- %	-16.92 %	-10.28 %	-46.54 %	-15.64 %			

資料來源：本局緊急救護科。

三、統計圖

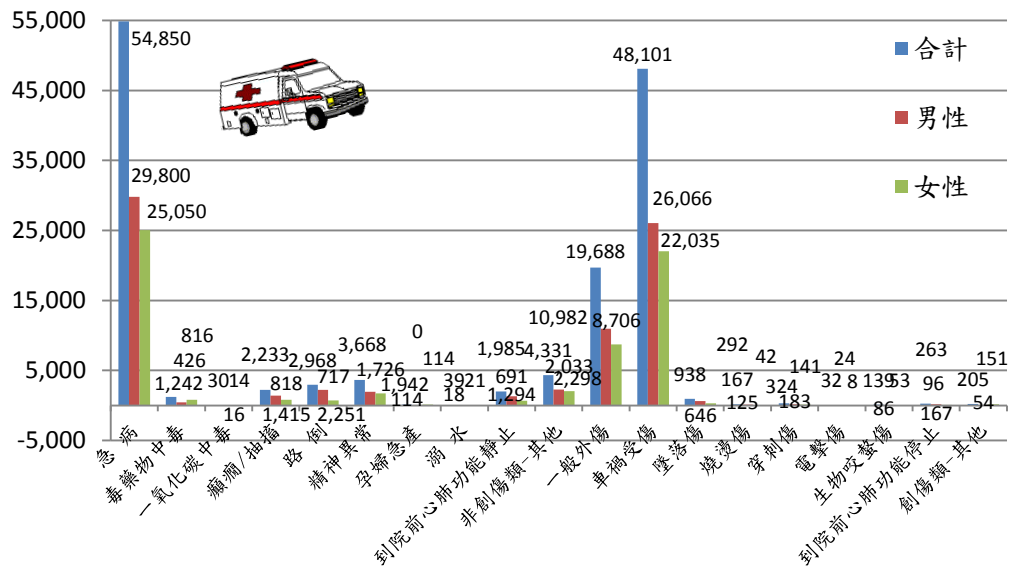


圖 5、新北市 107 年緊急救護服務統計圖-依性別區分

陸、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，因此本局近年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。

107 年防火宣導師資班共計 42 人，男性有 39 人(佔 92.9%)、女性有 3 人(佔 7.1%)，與 106 年相比較之男性減少 37 人(-48.7%)、女性減少 5 人(-62.5%)。

107 年防災專員班共計 714 人，男性有 635 人(佔 88.9%)、女性 79 人(佔 11.1%)，與 106 年相比較之男性減少 15 人(-2.3%)、女性減少 30 人(-27.5%)。

107 年安檢實務訓練班共計 204 人，男性有 163 人(佔 79.9%)、女性 41 人(佔 20.1%)，與 106 年相比較之男性增加 6 人(3.8%)、女性增加 5 人(13.9%)。

綜觀 107 年與 106 年比較，主要以防火宣導師資班女性減少比率 62.5% 最多，防火宣導師資班男性減少比率 48.7% 次之；另安檢實務訓練班女性增加比率為 13.9% 最多，安檢實務訓練班男性增加比率 3.8% 次之。

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、統計表

表 6、新北市 99 年-107 年防火宣導師資及防災專員暨安檢實務訓練表
-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)					
	男	女	男(%)	女(%)		男	女	男(%)	女(%)		男	女	男(%)	女(%)		
99 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
100 年	396	375	21	94.7	5.3	937	842	95	89.9	10.1	152	119	33	78.3	21.8	
101 年	525	495	30	94.3	5.7	608	566	42	93.1	6.9	152	119	33	78.3	21.7	
102 年	158	150	8	94.9	5.1	1,041	937	104	90.0	10.0	200	153	47	76.5	23.5	
103 年	170	151	19	88.8	11.2	968	833	135	86.1	13.9	201	167	34	83.1	16.9	
104 年	-	-	-	-	-	845	700	145	82.8	17.2	177	136	41	76.8	23.2	
105 年	-	-	-	-	-	615	525	90	85.4	14.6	201	180	21	89.6	10.4	
106 年	84	76	8	90.5	9.5	759	650	109	85.6	14.4	193	157	36	81.3	18.7	
107 年	42	39	3	92.9	7.1	714	635	79	88.9	11.1	204	163	41	79.9	20.1	
107 年與 106 年比較	增減數	-42	-37	-5	2.4	-2.4	-45	-15	-30	3.3	-3.3	11	6	5	-1.4	1.4
	增減百分比	-50.0 %	-48.7 %	-62.5 %	-	-	-5.9 %	-2.3 %	-27.5 %	-	-	5.7 %	3.8 %	13.9 %	-	-

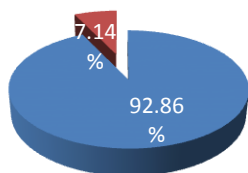
資料來源：本局火災預防科。

附 註：104 年暨 105 年本局未辦理防火宣導師資班。

三、統計圖

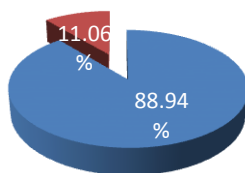
107年防火宣導師資

■ 男性 ■ 女性



107年防災專員

■ 男性 ■ 女性



107年安檢實務訓練

■ 男性 ■ 女性

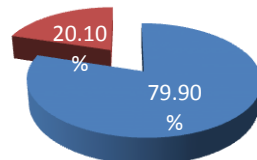


圖 6、新北市 99 年-107 年防火宣導師資及防災專員暨安檢實務訓練統計圖
-依性別區分

柒、參考資料

- 1、2010 年臺北縣消防白皮書（2010 年）
- 2、新北市消防政策規劃報告書（2011 年-2014 年）
- 3、新北市政府消防統計年報（98 年-107 年）
- 4、新北市緊急救護服務統計分析（95 年-102 年）
- 5、新北市火災事故統計分析（91 年-100 年）

中 華 民 國 107 年
新 北 市 消 防 性 別 圖 像

發 行 人 / 黃 德 清

發 行 所 / 新北市政府消防局

編 製 單 位 / 新北市政府消防局會計室

地 址 / 新北市板橋區南雅南路二段 15 號

網 址 / <https://www.fire.ntpc.gov.tw/>

電 話 / (02) 89519119

出版日期 / 中華民國 108 年 5 月