

新北市消防性別圖像

(100年~109年)



新北市政府消防局 會計室 編製

中華民國110年8月



目 次

凡 例	1
壹、天然災害	
一、提要分析	2
二、統計表~	
表 1、新北市 100 年-109 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 100 年-109 天然災害人員傷亡、失蹤統計圖-依性別區分	2
貳、風然災害	
一、提要分析	3
二、統計表~	
表 2、新北市 100 年-109 年風災害人員傷亡、失蹤表-依性別區分	3
三、統計圖~	
圖 2、新北市 104 年-109 年風然災害人員傷亡、失蹤統計圖-依性別區分	3
參、火災人員死傷	
一、提要分析	4
二、統計表~	
表 3、新北市 100 年-109 年火災人員死傷表-依性別區分	4
三、統計圖~	
圖 3、新北市 100 年-109 年火災人員死傷統計圖-依性別區分	4
肆、消防人力	
一、提要分析	5
二、統計表~	
表 4、新北市 100 年-109 年消防人員人數表-依性別區分	5
三、統計圖~	
圖 4、新北市 100 年-109 年消防人員人數統計圖-依性別區分	5
伍、義勇消防人力	
一、提要分析	6
二、統計表~	
表 5、新北市 100 年-109 年義勇消防人員人數表-依性別區分	6
三、統計圖~	
圖 5、新北市 100 年-109 年義勇消防人員人數統計圖-依性別區分	7

陸、緊急救護服務處置項目	
一、提要分析	7
二、統計表~	
表 6、新北市 104 年-109 年緊急救護表-依性別區分.....	8
三、統計圖~	
圖 6、新北市 109 年緊急救護統計圖-依性別區分.....	8
柒、火災預防	
一、提要分析	9
二、統計表~	
表 7、新北市 100 年-109 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.....	10
三、統計圖~	
圖 7、新北市 109 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.....	10
捌、參考資料	10

壹、天然災害

一、提要分析

綜觀近年因全球氣候暖化異常，各種天然災害常夾帶瞬間暴雨，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。



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%)，其中死亡女性1人(佔10.00%)，失蹤0人，重傷女性1人(佔10.00%)，輕傷男性有6人(60.00%)女性2人(佔20.00%)。然綜觀近年來本市天然災害造成人員之傷亡失蹤，主要以104年105年輕傷為大宗；108年本市因天然災害造成人員之傷亡失蹤，主要仍以輕傷男性居多。

109年天然災害造成人員傷亡失蹤人數共計0人，故不分析討論。

二、統計表

表1、新北市100年-109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(人次)			失蹤人數(人次)			重傷人數(人次)			輕傷人數(人次)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
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
108年	1	0	1	0	0	0	1	0	1	8	6	2
109年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109年與108年增減百分比	-1	-	-1	0	0	0	-1	0	-1	-8	-6	-2
108年與107年增減百分比	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：本局整備應變科。

三、統計圖

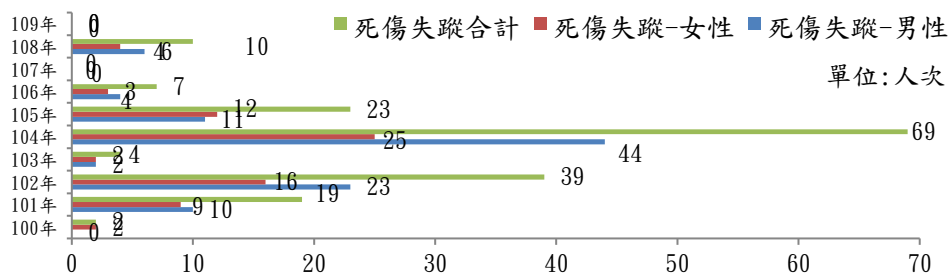


圖1、新北市100年-109年天然災害人員傷亡、失蹤人數統計圖-依性別區分

貳、風災災害

一、提要分析

綜觀近年侵襲之颱風，每每皆挾帶豪大雨量，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，近年來威脅本市最鉅的應屬颱風及土石流等災害。



然綜觀近年來本市因風災災害造成人員之傷亡失蹤，主要仍以輕傷為大宗，且以男性為較多，以目前台灣的社會結構而言，男性仍為家戶主要經濟之來源及因體能關係，從事戶外工作者較多為男性，因此男性較女性受到傷害之機率，往往較高於女性。

108年風災災害造成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%)，其中死亡0人，失蹤0人，重傷女性1人(佔25.00%)，輕傷男性有3人(75.00%)；綜觀近年因風災災害造成人員之傷亡失蹤，主要以104年105年輕傷人數較多。

109年風災災害人員傷亡、失蹤人數共計0人，故不分析討論。

二、統計表

表2、新北市100年-109年風災災害人員傷亡、失蹤人數表-依性別區分
單位：人

年 別	死亡人數(人次)			失蹤人數(人次)			重傷人數(人次)			輕傷人數(人次)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
100年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
101年	2	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
102年	1	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
103年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104年	4	4	0	4	3	1	2	2	0	47	31	16
105年	0	0	0	0	0	0	1	0	1	22	11	11
106年	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
108年	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
109年與108年比較	增減數	-	-	-	-	-	-1	-	-1	-3	-3	-
	增減百分比	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：本局整備應變科。

附註：104年本公務報表修訂增列性別相關統計資料。

三、統計圖

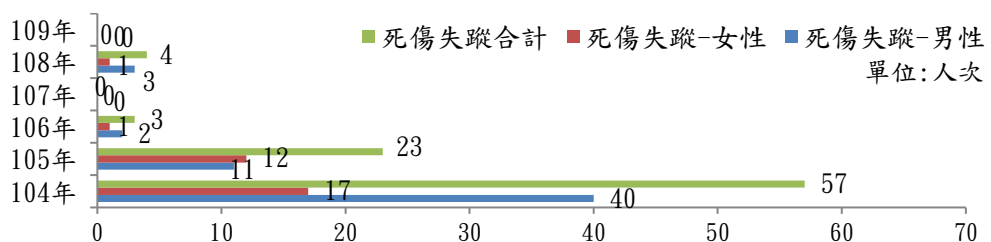


圖2、新北市104年-109年風災災害人員傷亡、失蹤人數統計圖-依性別區分

參、火災人員死傷

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；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。

109 年火災造成之人員傷亡共計 37 人，其中男性死傷人數有 27 人(72.97%)、女性死傷人數有 10 人(27.03%)；其中男性死亡有 17 人(佔死傷總數 45.95%)、女性死亡 5 人(佔死傷總數 13.51%)，受傷男性有 10 人(佔死傷總數 27.03%)、女性 5 人(佔死傷總數 13.51%)。

二、統計表

表 3、新北市 100 年-109 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)			死亡百分比(%)		受傷人數(人)			受傷百分比(%)	
		計	男	女	男(%)	女(%)	計	男	女	男(%)	女(%)
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%
108 年	41	15	12	3	29.27%	7.32%	26	17	9	41.46%	21.95%
109 年	37	22	17	5	45.95%	13.51%	15	10	5	27.03%	13.51%
109 年 與 108 年 比較	增減數 -4	7	5	2	16.68	6.19	-11	-7	-4	-14.43	-8.44
	增減 百分比 -9.76%	46.67%	41.67%	66.67%	-	-	-42.31%	-41.18%	-44.44%	-	-

資料來源：本局火災鑑識中心。

三、統計圖

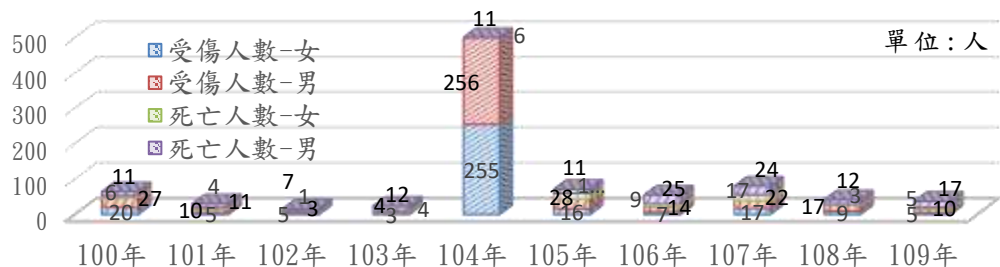


圖 3、新北市 100 年-109 年火災人員死傷人數統計圖-依性別區分

肆、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。



近年本局女性消防人(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，不論內外勤或是在執行勤務救災前線上，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。

109 年本局消防人(職)員共計 2,357 人，局本部內勤有 386 人(佔總人數 16.38%)，外勤人數共計有 1,971 人(佔總人數 83.62%)；另以性別區分，男性計有 2,071 人(佔總人數 87.87%)，女性計有 286 人(佔總人數 12.13%)，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 4、新北市 100 年-109 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 (%)	
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 %	
108 年	2,248	1,971	277	87.68 %	12.32 %	
109 年	2,357	2,071	286	87.87 %	12.13 %	
109 年 與 108 年 比較	增減數	109	100	9	0.19	-0.19
	增減百分比%	4.85 %	5.07 %	3.25 %	-	-

資料來源：本局人事室。

三、統計圖

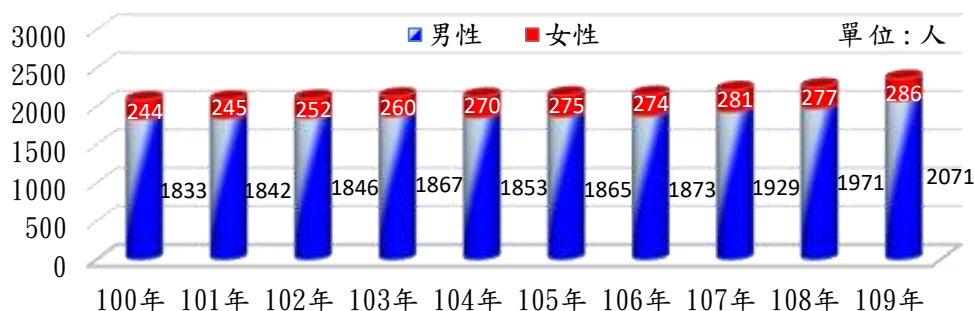


圖 4、新北市 100 年-109 年消防人力統計圖-依性別區分

伍、義勇消防人力

一、提要分析



本市義勇消防組織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。

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/女性別比例，呈穩定微幅成長。

109 年義勇消防人數(含婦宣隊及救護志工)共計 6,231 人，男性有 4,719 人(佔總人數 75.73%)，女性義消計有 1,512 人(佔總人數 24.27%)；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，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。

109 年與 108 年相比較，義勇消防人員增加 767 人(14.04%)，男性義勇消防人員增加 701 人(17.45%)，女性義勇消防人員增加 66 人(4.56%)，109 年女性義勇消防人員佔總義勇消防人員人數達二成四，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，女性義消佔有近二成四比例實屬不易。

二、統計表

表 5、新北市 100 年-109 年義勇消防人員人數表-依性別區分 單位：人

年 別	義 勇 消 防 人 員 (人)				
	合 計	男	女	男 (%)	女 (%)
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 %
108 年	5,464	4,018	1,446	73.54 %	26.46 %
109 年	6,231	4,719	1,512	75.73 %	24.27 %
109 年 與 108 年 比較	增減數 767	增減數 701	增減數 66	增減百分比 2.19 %	增減百分比 -2.19 %
	14.04 %	17.45 %	4.56 %	-	-

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

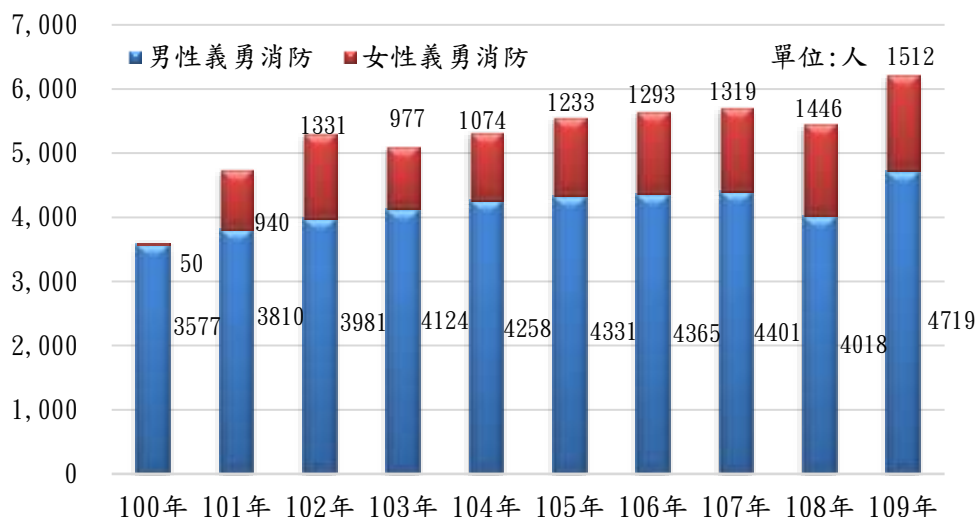


圖 5、新北市 100 年-109 年義勇消防人員人數統計圖-依性別區分

陸、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，本局近年積極提升加強同仁之救護技能與救護裝備之提昇，並強化救災救護指揮中心派遣員之專業能力，以及與護理師之醫學專業知識相互配合聯繫，於救護車未到達前適時提供線上諮詢，進一步提供民眾更優質的救護服務品質。



109 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，非創傷類-以急病佔最多共計 55,819 次(佔緊急救護人數 43.91%)，男性有 29,803 次(佔緊急救護人數 23.44%)、女性有 26,016 次(佔緊急救護人數 20.46%)，次為創傷類-車禍受傷 46,649 次(佔緊急救護人數 36.69%)，男性車禍受傷有 25,225 次(佔緊急救護人數 19.84%)、女性車禍受傷有 21,424 次(佔緊急救護人數 16.85%)。

另 109 年度排除孕婦急產項目後，可發現女性僅在毒藥物中毒、一氧化碳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 109 年緊急救護服務排除無法分類之其他項後，主要仍是以車禍受傷及急病為本局救護出勤為民服務兩大項目重點。

二、統計表

表 6、新北市 104 年-109 年緊急救護服務表-依性別區分

單位：次

項目	急救送醫人數 - 非創傷類																				
	急病		毒藥物中毒		一氧化破中毒		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	-	517	40	33	1332	744	6970	5862	
105 年	25321	21638	506	912	34	40	1678	971	2619	754	2231	1822	-	416	37	25	1324	749	6985	5919	
106 年	28807	24430	426	886	19	23	1490	868	2594	827	2149	1856	-	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	
108 年	30496	26613	290	546	37	24	1378	855	2420	688	2043	1939	-	151	17	23	1285	662	2472	2149	
109 年	29803	26016	310	693	59	92	1199	700	1460	458	1834	1537	-	212	0	9	1179	657	3304	2673	
109 年與 108 年比較	增減數	-693	-597	20	147	22	68	-179	-155	-960	-230	-209	-402	-	61	-17	-14	-106	-5	832	524
	增減百分比	-2.27%	-2.24%	6.90%	26.92%	59.46%	283.31%	-12.94%	-18.11%	-39.67%	-33.43%	-10.23%	-20.73%	-	40.40%	-60.81%	-8.25%	-0.76%	33.66%	24.38%	

項目	急救送醫人數 - 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	
108 年	10732	9258	25390	21924	624	241	163	112	96	33	19	15	79	61	194	73	72	109	
109 年	4125	2314	25225	21424	470	170	119	29	111	79	7	0	172	136	183	92	174	110	
109 年與 108 年比較	增減數	-6607	-6944	-165	-500	-154	-71	-44	-83	15	46	-12	-15	93	75	-11	19	102	1
	增減百分比	-61.56%	-75.01%	-0.65%	-2.28%	-24.64%	-29.44%	-26.99%	-74.11%	15.63%	139.39%	-63.16%	-	117.71%	122.93%	-5.67%	26.03%	141.67%	0.92%

資料來源：本局緊急救護科。

三、統計圖

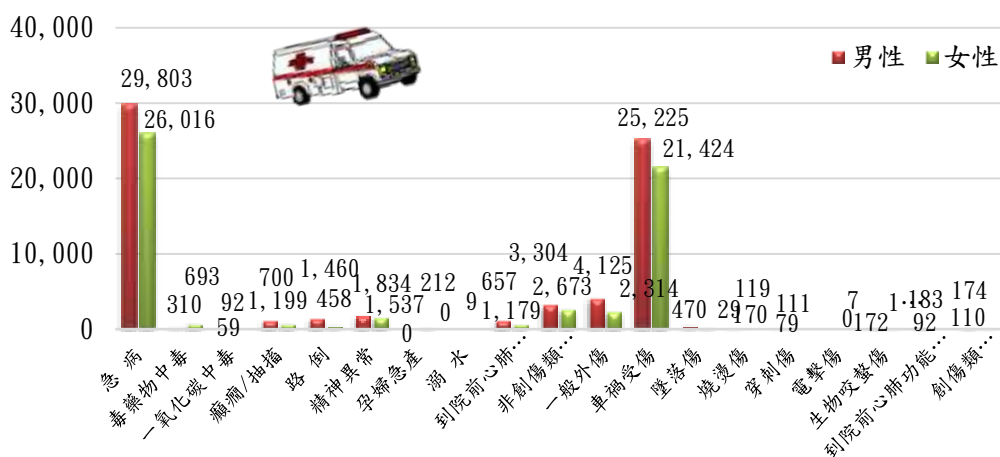


圖 6、新北市 109 年緊急救護服務統計圖-依性別區分

柒、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。

- 1、109 年防火宣導師資班共計 50 人，男性有 48 人(佔 96.00%)、女性有 2 人(佔 4.00%)，與 108 年相比較之男性增加 13 人(37.14%)、女性增加 1 人(100.00%)。
- 2、109 年防災專員班共計 652 人，男性有 552 人(佔 84.66%)、女性 100 人(佔 15.34%)，與 108 年相比較之男性減少 46 人(-7.69%)、女性減少 41 人(-29.08%)。
- 3、109 年安檢實務訓練班共計 123 人，男性有 103 人(佔 83.74%)、女性 20 人(佔 16.26%)，與 108 年相比較之男性增加 1 人(0.98%)、女性減少 7 人(-25.93%)。

綜觀 109 年與 108 年各項數據相互比較之下，防災專員男性減少 46 人次為最多、防災專員女性減少-29.08%比率為最多；防火宣導師資班男性增加 13 人次為最多、及防火宣導師資班女性增加 100.00%比率最多。

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 7、新北市 100 年-109 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)					
	計	男	女	男(%)	女(%)	計	男	女	男(%)	女(%)	計	男	女	男(%)	女(%)	
100 年	396	375	21	94.70	5.30	937	842	95	89.86	10.14	152	119	33	78.29	21.71	
101 年	525	495	30	94.29	5.71	608	566	42	93.09	6.91	152	119	33	78.29	21.71	
102 年	158	150	8	94.94	5.06	1,041	937	104	90.01	9.99	200	153	47	76.50	23.50	
103 年	170	151	19	88.82	11.18	968	833	135	86.05	13.95	201	167	34	83.08	16.92	
104 年	-	-	-	-	-	845	700	145	82.84	17.16	177	136	41	76.84	23.16	
105 年	-	-	-	-	-	615	525	90	85.37	14.63	201	180	21	89.55	10.45	
106 年	84	76	8	90.48	9.52	759	650	109	85.64	14.36	193	157	36	81.35	18.65	
107 年	42	39	3	92.86	7.14	714	635	79	88.94	11.06	204	163	41	79.90	20.10	
108 年	36	35	1	97.22	2.78	739	598	141	80.92	19.08	129	102	27	79.07	20.93	
109 年	50	48	2	96.00	4.00	652	552	100	84.66	15.34	123	103	20	83.74	16.26	
109 年與 108 年 比較	增 減 數	14	13	1	-1.22	1.22	-87	-46	-41	3.74	-3.74	-6	1	-7	4.67	-4.67
	增 減 百 分 比	38.89 %	37.14 %	100.00 %	-	-	-11.77 %	-7.69 %	-29.08 %	-	-	-4.65 %	0.98 %	-25.93 %	-	-

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



圖 7、新北市 109 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

捌、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、新北市消防公務統計報表（100 年-109 年）
- 4、新北市火災事故統計分析（91 年-100 年）
- 5、新北市消防性別統計指標（100 年-109 年）

中華民國 109 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 110 年 8 月