新北市消防性別圖像

（99年~106年）

新北市政府消防局　會計室　編製

中華民國107年4月

目　　次

凡 例 …… 1

提要分析

壹、天然災害 …… 2

一、提要分析

二、統計表~表 1、新北市**天然災害人員傷亡**

三、統計圖~圖 1、新北市**天然災害人員傷亡**統計圖

貳、火災人員死傷 …… 3

一、提要分析

二、統計表~表 2、新北市**火災人員死傷**

三、統計圖~圖 3、新北市**火災人員死傷**統計圖

叁、消防人力 …… 5

一、提要分析

二、統計表~表 3、新北市**消防人員人數**

三、統計圖~圖 3、新北市**消防人員人數**統計圖

肆、義勇消防人力 …… 6

一、提要分析

二、統計表~表 4、新北市**義勇消防人員人數**

三、統計圖~圖 4、新北市**義勇消防人員人數**統計圖

伍、緊急救護服務處置項目 …… 8

一、提要分析

二、統計表~表 5、新北市**緊急救護處置項目**

三、統計圖~圖 5、新北市**緊急救護處置項目**統計圖

陸、火災預防 …… 10

一、提要分析

二、統計表~表 6、新北市**防火宣導師資及防災專員訓練**

三、統計圖~圖 6、新北市**防火宣導師資及防災專員訓練**統計圖

柒、參考資料 …… 11

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106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。

106 年天然災害造成人員傷亡失蹤者共計 7 人，男性有 4 人(佔 57.14%)、女性有 3 人(佔 42.86%)，其中死亡男性女性各 1 人(各佔 14.29%)，失蹤女性 1 人(佔 14.29%)，重傷男性女性各 1 人(各佔 14.29%)，輕傷男性有 2 人(28.56%)；綜觀近年來本市因天然災害造成人員之傷亡失蹤，主要以輕傷為大宗，佔八成五以上，且以男性居多。

二、統計表

表 1、新北市 99 年-106 年**天然災害人員傷亡人數**

單位：人

年別		死亡人數			失蹤人數			重傷人數			輕傷人數		
			男	女		男	女		男	女		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
106 年與 105 年比較	增減數	2	1	1	1	－	1	1	1	－	-20	-9	-11
	增減百分比%	－	－	－	－	－	－	100.0	－	－	-90.9	-81.8	－

資料來源：本局整備應變科。

三、統計圖

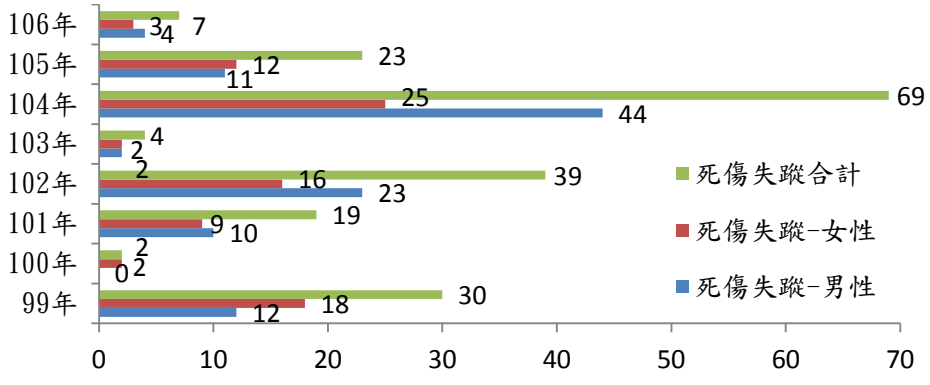

圖 1、新北市 99 年-106 年**天然災害人員傷亡人數**統計圖

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。

106年火災造成人員傷亡之總數共計55人，男性死傷人數有39人(70.91%)、女性死傷人數有16人(29.09%)；其中男性死亡有25人(佔總數45.46 %)、女性死亡9人(佔總數16.36%)，受傷男性有14人(佔總數25.45%)、女性7人(佔總數12.73%)。

二、統計表

表2、新北市99年-106年**火災人員死傷人數**

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%
106年與105年比較	增減數	-16	7	14	-7	29.97	-6.18	-23	-14	-9	-13.99	-9.8
	增減%百分比	-22.54%	25.93%	127.27%	-43.75%	-	-	-52.27%	-50.00%	-56.25%	-	-

資料來源：本局火災調查科。

三、統計圖

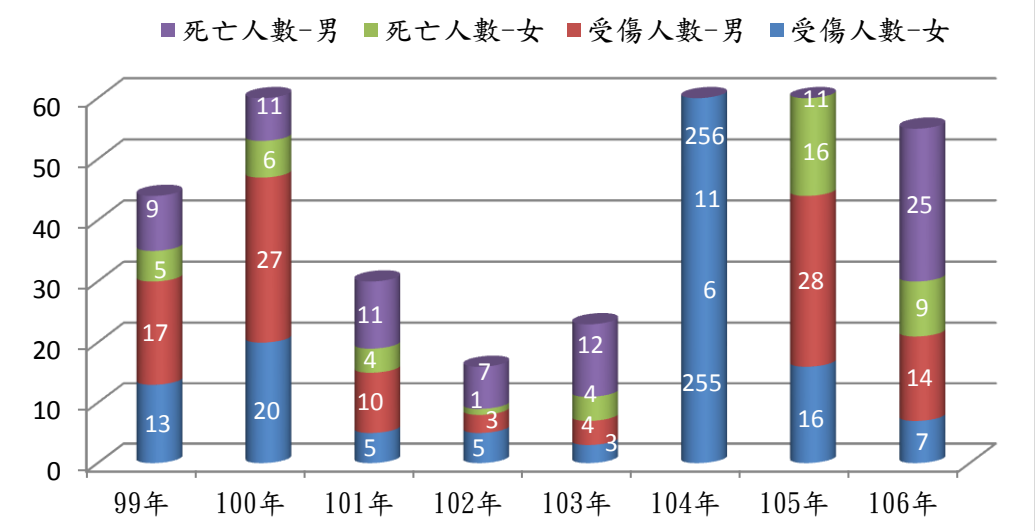

圖 2、新北市 99 年-106 年**火災人員死傷人數**統計圖

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， 105 年女性佔有 12.85 %，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。

106 年本局消防人(職)員共計 2,147 人，男性計有 1,873 人(佔總人數 87.24%)，女性計有 274 人(佔總人數 12.76 %)，局本部內勤有 371 人(佔總人數 17.28%)，外勤人數共計有 1,776 人(佔總人數 82.72%)；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-106 年**消防人員人數**

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 %
106 年與 105 年比較	增減數	7	8	-1	0.09	-0.09
	增減百分比%	0.33 %	0.43 %	0.36 %	-	-

資料來源：本局人事室。

三、統計圖

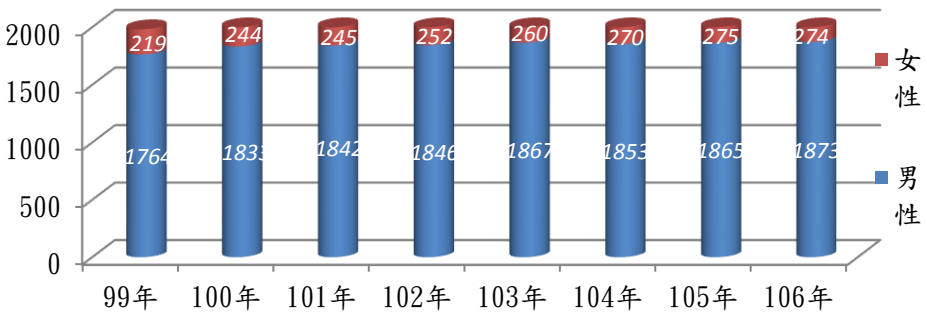

圖 3、新北市 99 年-106 年**消防人員人數**統計圖

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，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，26個義消防宣分隊，以上各單位人員併計所屬顧問，總計106年義勇消防人數共計5,658人。

106年義勇消防人數(含婦宣隊及救護志工)共計5,658人，男性有4,365人(佔總人數77.15%)，女性義消計有1,293人(佔總人數22.85%)，其中每5位義勇消防人員當中就有1位是女性；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/女比例呈穩定二成二左右。

106 年與 105 年相比較，義勇消防人員增加 94 人(1.69%)，女性義勇消防人員增加 60 人(4.87%)，106 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，偏重以男性為主體之消防工作而言，女性義消佔有近二成二比例實屬不易，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-106 年**義勇消防人員人數**

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 %
106 年與 105 年比較	增減數	94	34	60	-0.69	0.69
	增減百分比%	1.69 %	0.79 %	4.87 %	-	-

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

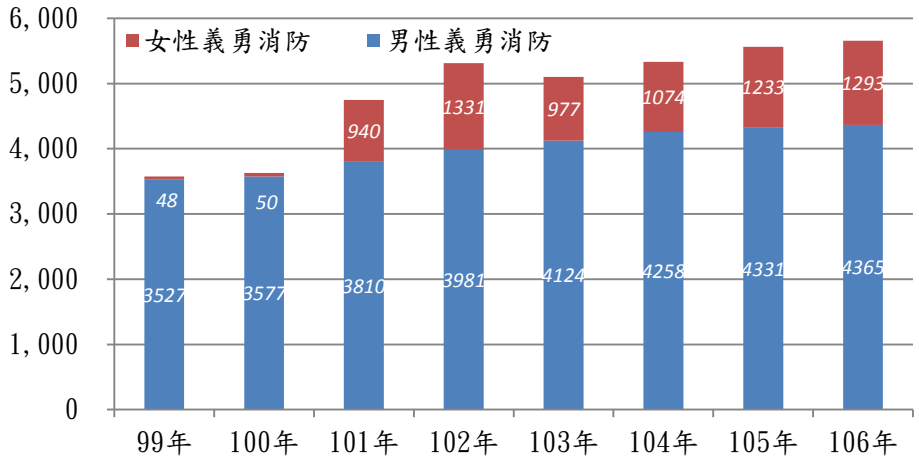

圖 4、新北市 99 年-106 年**義勇消防人員人數**統計圖

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。

106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46,906次(佔緊急救護人數33.49%)，男性車禍受傷有25,377次(佔緊急救護人數18.12%)、女性車禍受傷有21,529次(佔緊急救護人數15.37%)，次為非創傷類-急病53,237次(佔緊急救護人數38.02%)，男性有28,807次(佔緊急救護人數20.57%)、女性有24,430次(佔緊急救護人數17.45%)，另106年度排除其他項後，可發現106年女性僅在毒藥物中毒及一氧化碳中毒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106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兩大宗為民服務項目重點。

二、統計表

表 5、新北市 104 年-106 年**緊急救護人數暨服務項目**

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
106 年與105 年比較	增減數	3486	2792	-80	-26	-15	-17	-188	-103	-25	73	-82	34	-	-248	-9	-7	-97	-73	-4506	-3661
	增減百分比%	13.77	12.9	-15.81	-2.85	-44.12	-42.5	-11.2	-10.61	-0.95	9.68	-3.68	1.87	-	-59.62	-24.32	-28.0	-7.33	-9.75	-64.51	-61.85

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
106 年與105 年比較	增減數	-551	85	-245	-367	120	181	-3	-19	17	-14	26	17	6	-1	22	11	0	86
	增減百分比%	-4.90	0.99	-0.96	-1.68	16.67	71.26	-1.36	-12.18	15.32	-24.56	173.33	283.33	10.17	-1.85	12.29	11.46	-	92.47

資料來源：本局緊急救護科。

三、統計圖

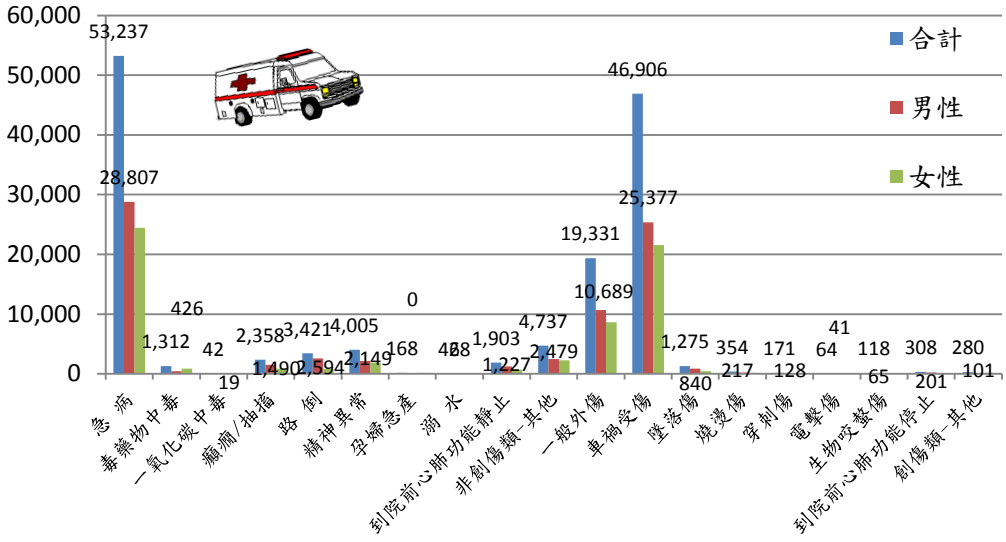

圖 5、新北市 106 年**緊急救護處置**項目統計圖

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。

106年防災專員班共計759人，男性有650人(佔防災專員班85.6%)、女性109人(佔防災專員班14.4%)，安檢實務訓練班共計193人，男性有157人(佔安檢實務訓練班81.3%)、女性36人(佔安檢實務訓練班18.7%)；綜觀106年與105年比較，主要以安檢實務訓練班男性減少比率8.3%最多，而防災專員班女性增加比率為8.3%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6、新北市99年-106年**防火宣導師資及防災專員暨安檢實務訓練**

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	-	-	-	-	-	759	650	109	85.6	14.4	193	157	36	81.3	18.7
106年與105年比較 增減數	-	-	-	-	-	144	125	19	0.2	-0.2	-8	-23	15	-8.3	8.3
106年與105年比較 增減百分比%	-	-	-	-	-	23.4	23.8	21.1	-	-	-4.0	-12.8	71.4	-	-

資料來源：本局火災預防科。

附　　註：104年起本局即未辦理防火宣導師資班。

三、統計圖

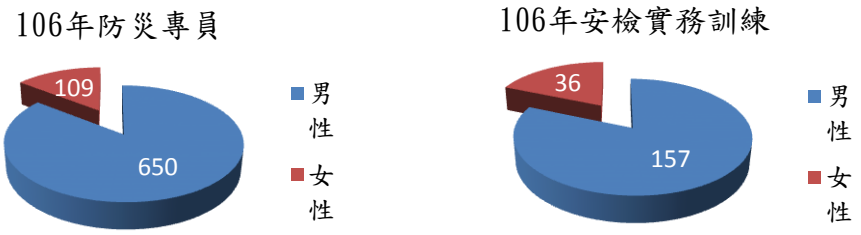

圖 6、新北市 99 年-106 年**防災專員**及**安檢實務訓練**統計圖

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（99 年–105 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 106 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 / http://www.fire.ntpc.gov.tw/

電 話 / (02) 89519119

出版日期 / 中華民國 107 年 4 月