

## 新北市消防概況

「安全」是民眾生活中最基本的訴求，也是一個負責任政府所必須承擔的重任，要如何在千變萬化的環境威脅中保障人民最基本的需求，必是各級政府極力努力的方向。新北市政府為打造優質的安全城市，特別以「安居」、「安全」、「安心」三安願景，作為新北市成為國際級消防安全城市的藍圖，並利用「預防火災、災害管理、防災宣導、災害搶救、為民服務、緊急救護、民力運用、後勤管理」等八大策略來擘劃消防施政藍圖。

為達上述目標，新北市在消防人力上已連續3年增加，來因應相關政策。根據新北市政府消防局統計(表一、表二)，截至100年底，新北市消防人力為5,704人(編制2,077、義消3,627人)為六都最高，較91年3,074人(編制807、義消2,267)，成長85.56%，十年間歷經升格效應帶動編制內人員成長最多達157.37%。另就六都每千人享有之消防人力觀察，100年新北市每千人享有之消防人力為1.46人(高於臺北市1.12人、臺中市1.01人及桃園縣1.29人)，較91年0.84人成長近1倍，雖然近十年中，新北市整體趨勢是呈現上升，但仍低於全國平均及臺南市、高雄市。面對幅員遼闊，但消防人力有限之情形下，使得新北市在消防及災害防救工作上相對更具挑戰性(圖一)。

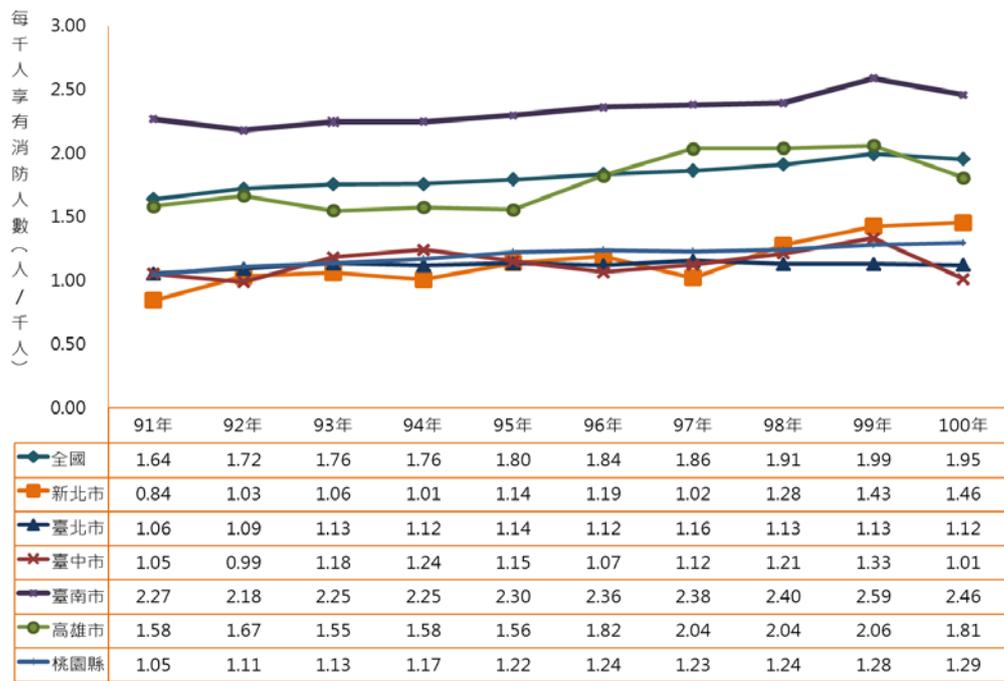
表一 近十年六都消防人力概況<sup>1</sup>

	全國		新北市		臺北市		臺中市		臺南市		高雄市		桃園縣	
	消防人力	編制人員數	消防人力	編制人員數	消防人力	編制人員數	消防人力	編制人員數	消防人力	編制人員數	消防人力	編制人員數	消防人力	編制人員數
91年	36,933	8,631	3,074	807	2,788	1,472	2,642	697	4,202	636	4,347	1,073	1,877	616
92年	38,927	9,208	3,799	883	2,871	1,480	2,499	712	4,050	676	4,580	1,067	2,022	635
93年	39,842	9,331	3,935	901	2,975	1,481	3,015	720	4,179	687	4,259	1,088	2,103	671
94年	40,082	9,483	3,762	923	2,930	1,467	3,186	744	4,188	714	4,338	1,108	2,199	678
95年	41,074	10,090	4,286	1,105	2,991	1,484	2,981	820	4,289	729	4,298	1,155	2,341	768
96年	42,164	10,645	4,520	1,159	2,944	1,514	2,780	891	4,416	772	5,041	1,191	2,399	859
97年	42,915	11,090	3,917	1,298	3,035	1,540	2,951	943	4,460	812	5,642	1,209	2,406	865
98年	44,226	11,594	4,960	1,456	2,944	1,531	3,200	991	4,493	851	5,654	1,218	2,460	922
99年	46,179	12,507	5,558	1,983	2,963	1,562	3,532	1,038	4,853	887	5,720	1,264	2,564	965
100年	45,366	13,250	5,704	2,077	2,976	1,644	2,696	1,091	4,613	919	5,013	1,480	2,606	1,015

表二 新北市近十年消防人力概況

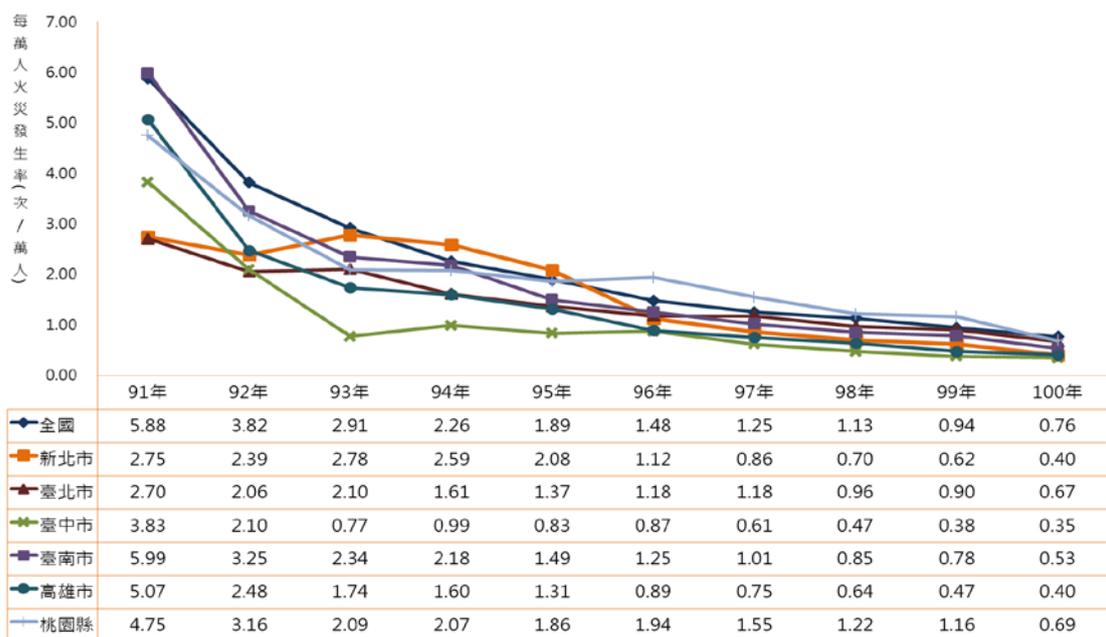
民國年	消防人力合計(A+B)		編制內(A)		義消(B)	
	當年底(人)	較上年增減(%)	當年底(人)	較上年增減(%)	當年底(人)	較上年增減(%)
91年	3,074	-	807	-	2,267	-
92年	3,799	23.58	883	9.42	2,916	28.63
93年	3,935	3.58	901	2.04	3,034	4.05
94年	3,762	-4.40	923	2.44	2,839	-6.43
95年	4,286	13.93	1,105	19.72	3,181	12.05
96年	4,520	5.46	1,159	4.89	3,361	5.66
97年	3,917	-13.34	1,298	11.99	2,619	-22.08
98年	4,960	26.63	1,456	12.17	3,504	33.79
99年	5,558	12.06	1,983	36.20	3,575	2.03
100年	5,704	2.63	2,077	4.74	3,627	1.45

<sup>1</sup> 消防人力為編制人員數及義消人數合計



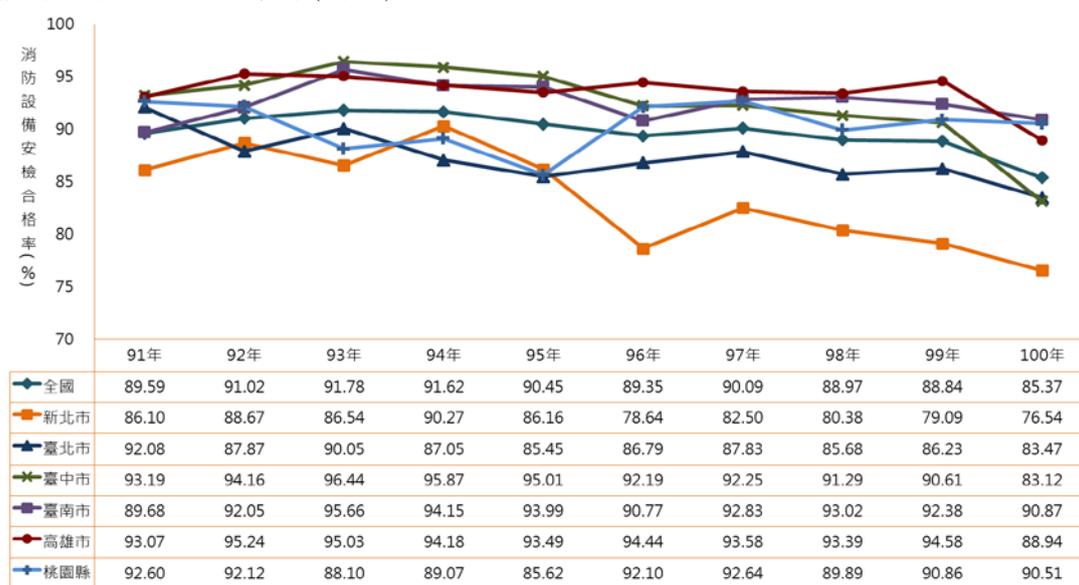
圖一 近十年直轄市每千人享有之消防人力

為打造安全城市，有效預防災害的發生是不二法門，但隨著時代的進步及科技的發展，民眾使用危險物品之頻率提高，以致短時間內會造成重大傷亡之火災風險提高，因此「防火」常是消防工作的重點。新北市除宣導火災防治外，亦加強各類場所消防安全檢查，以降低火災可能發生的風險，根據內政部消防署統計，新北市火災發生數已由(91年)1,000件，減少至(100年)157件，降幅達84.3%，如從每萬人火災發生率計算，100年新北市每萬人火災發生率為0.40，六都中僅次於臺中市0.35(最高為桃園縣0.69)。近十年不論新北市、全國火災發生率亦是呈現下降狀態，顯然全臺在預防災害發生之措施發揮功效(圖二)。



圖二 近十年直轄市每萬人火災發生率

就新北市在消防設備安全檢查方面，為有效預防災害的發生，已逐年增加安檢次數，特別在 95 年修正消防法後，開放消防機關管理權人可以委託消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備，以致安檢次數大增，相對所潛藏之危安漏洞亦乎之欲出。根據統計資料顯示，自 96 年起至 100 年止新北市消防設備安檢合格率为六都中最低，近 3 年合格率更是連續下降，顯見新北市乃需加強輔導業者改善消防設備，以提升市民生活安全，所幸，目前新北市已藉由列管方式督促改善不合格之案件(圖三)。



圖三 近十年直轄市消防設備安檢合格率

表三 近十年直轄市每千人擁有消防栓數量

	全國	新北市	臺北市	臺中市	臺南市	高雄市	桃園縣
91年	4.73	3.43	5.87	5.12	6.03	4.30	3.91
92年	4.92	3.53	6.14	5.29	6.17	4.43	4.18
93年	5.09	3.82	6.25	5.39	6.31	4.57	4.37
94年	5.21	3.83	6.42	5.48	6.37	4.72	4.47
95年	5.30	3.85	6.49	5.48	6.42	4.87	4.65
96年	5.43	3.89	6.60	5.50	6.56	5.00	4.87
97年	5.54	3.98	6.69	5.58	6.51	5.22	4.97
98年	5.69	3.98	6.98	5.72	6.59	5.38	5.01
99年	5.82	4.12	7.04	5.79	6.66	5.49	5.12
100年	5.93	4.19	7.08	5.85	6.72	5.69	5.28

俗語有言：「預防勝於治療」。近年新北市在災害防護上做了相當多的努力，從近年逐漸下降的火災發生率即可觀之一二，顯見擴大消防安檢措施及增加消防人力是一大助力。惟新北市目前消防栓數量略顯不足，就近十年每千人擁有消防栓數量觀之(表三)，新北市為六都中最低，甚至低於全國平均值，然而新北市是全臺居住人口最多的直轄市，轄區分布廣大且土地高度開發，各項社會經濟活動快速成長，確實有更多消防水源設施之需求。目前新北市雖擁有利多的發展條件，卻也潛藏著莫大的威脅，因此未來新北市打造三安城市之目標是必需的。資料來源：內政部統計處、內政部消防署、新北市政府消防局