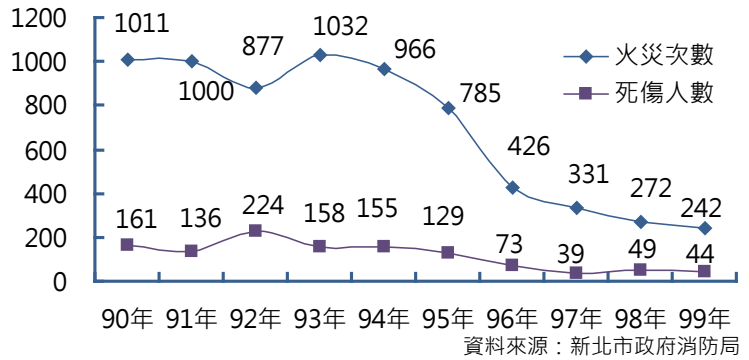


新北市火災消防概況

新北市五股區「新興堂香鋪」於 100 年 4 月 22 日因貨車裝卸爆竹煙火不慎引發爆炸，波及鄰近建築物，不幸造成 4 人罹難、38 人輕重傷的慘劇，引起社會大眾對火災消防安全議題的關注，因此本文就火災事故加以探討，以了解近 10 年新北市火災概況。

根據新北市政府消防局統計，新北市 99 年 1-12 月間火災發生次數計 242 次，與 98 年 272 次相比較，減少 30 次，降低 11.03%，觀察近 10 年火災發生次數，已由 93 年最高峰 1,032 次，降至 99 年的 242 次。



圖一 新北市近 10 年火災次數及死傷人數

另觀察 10 年間火災發生率(每萬人口)，除 93、94 年之 2.78 次、2.59 次是呈增加趨勢，其餘則由 90 年之 2.80 次逐年減少至 99 年之 0.62 次，顯示新北市火災發生率明顯降低。

99 年間火災發生造成死傷人數計有 44 人，其中 14 人死亡，30 人受傷，與上年死傷人數 49 人相比較，減少 5 人，降低 10.20%，觀察近 10 年死傷人數，以 92 年 224 人最多（當年有蘆洲「大囍市」火災），之後呈逐年遞減趨勢。

觀察五都火災發生率，99 年每萬人口火災發生率以臺北市 0.90 次最高，其次為臺南市 0.78 次，新北市 0.62 次居第 3，高雄市 0.47 次居第 4，而臺中市 0.38 次最低。觀察五都每十萬人火災死傷人數，以臺中市 3.85 人最多，其次為臺南市 1.657 人，新北市 1.13 居第 3，高雄市 0.83 人居第 4，而臺北市 0.65 人最低。

表一 新北市近 10 年重大火災事件

日期	行政區	起火事故	死亡	受傷	損失金額
90/5	汐止區	東方科學園	-	-	133 億 5,003 萬元
92/8	蘆洲區	大囍市社區	13 人	71 人	不明
93/9	林口區	九如大賣場	1 人	-	1 億 1,500 萬元
100/4	五股區	新興堂香鋪	4 人	35 人	2,200 萬元

資料來源：新北市政府消防局

表二 新北市近 10 年火災情形

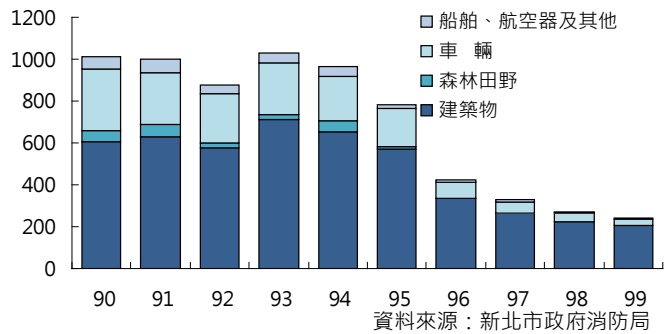
年別	火災次數		死傷人數		財物損失情形		火災分類				建築物樓層數					建築物類別							
	火災發生率(每萬人口)	每十萬人火災死傷人數	合計	房屋(千元)	財、物(千元)	建築物	森林田野	車輛	船舶、航空器及其他	1~5層	6~12層	13~19層	20~29層	30層以上	獨立住宅	集合住宅	辦公建築	商業建築	複合建築	倉庫	工廠	寺廟	其他
90年	2.80	4.46	14 135 373	430 325	13 705 048	606	55	290	60	523	60	17	6	-	67	301	12	28	5	23	120	10	40
91年	2.75	3.73	739 510	120 324	619 186	627	63	247	63	519	86	18	2	2	90	286	15	24	13	20	130	8	41
92年	2.39	6.09	901 797	99 920	801 877	576	22	240	39	444	93	28	10	1	68	277	15	24	14	20	122	2	34
93年	2.78	4.26	1 026 941	112 514	914 427	713	20	249	50	559	127	21	5	1	111	334	11	21	17	18	142	3	56
94年	2.59	4.15	959 058	136 198	822 860	653	52	214	47	491	110	43	6	3	120	328	11	16	9	5	107	7	50
95年	2.08	3.42	711 154	84 350	626 804	573	10	180	22	452	90	24	5	2	94	252	12	13	12	25	109	6	50
96年	1.12	1.92	444 745	40 884	403 861	333	2	79	12	259	58	11	4	1	50	141	5	6	10	22	63	3	33
97年	0.86	1.02	602 689	12 691	589 998	262	3	53	13	204	44	9	4	1	41	112	7	7	6	14	56	4	15
98年	0.70	1.26	144 367	7 990	136 377	223	2	39	8	182	35	5	1	-	41	93	-	4	3	10	54	3	15
99年	0.62	1.13	311 191	16 075	295 116	206	1	29	6	175	23	7	1	-	51	64	7	1	7	20	30	1	25

資料來源：新北市政府消防局

99 年新北市火災造成的損失 3 億 1,119 萬元，其中房屋損失 1,607 萬元，財、物損失 2 億 9,511 萬元，而近 10 年以 90 年火災造成損失 141 億 3,537 萬最高（當年有汐止「東方科學園區」火災），其次為 93 年損失 10 億 2,694 萬最多（當年有林口「九如大賣場」火災）。

火災類型分析

觀察火災發生類型，90 年至 99 年間發生各類火災中，以建築物火災居首，其次為車輛火災。99 年新北市火災中，建築物火災計 206 次或占 85.12% 最多，其次為車輛火災計 29 次或占 11.98%，再其次為『船舶、航空器及其他』火災計發生 6 次或占 2.48%。



圖二 新北市近 10 年起火建築物類別

若觀察 90 年至 99 年間建築物火災依建築物樓層數區分，以 1-5 層之火災最多。99 年新北市 1~5 層之火災計發生 175 次占 84.95% 最多，其次為 6~12 層火災發生 23 次或占 11.17%，兩者合計占 96.12%。

進一步觀察 90 年至 99 年間起火建築物類別，以住宅火災最多，其次為工廠。99 年新北市集合住宅火災計發生 64 次最多，其次為獨立住宅發生 51 次，再其次為工廠火災發生 30 次。

99 年新北市前 3 大主要起火原因依序為電氣設備 81 次或占 33.47%，機械設 17 次或占 7.02%，人為縱火 16 次或占 6.61%。新北市近 10 年來每次出動救火人員情形呈遞增趨勢，以 99 年新北市出動救火人員計 1 萬 6,846 人，救出 79 人數，平均每次火災出動 69.61 人為近最高者。

觀察近 10 年重大火災事件（詳表一），探討救災未達成之原因有以下幾點：一、消防人員未到達前即死亡：如瓦斯氣爆等案件；二、避難弱勢且火警通報時間過慢：如獨居老人、小孩等通報預警行為較為薄弱，導致救出後仍造成傷亡之遺憾。三、火災案件發生地點搶救困難：如位於老舊社區又時值深夜，巷道狹小，導致人命搶救困難。（資料來源：新北市消防白皮書）

相關施政措施

基此，市府實施相關措施，以預防火災發生，如：實施居家防火訪視、工廠防火安全診斷、辦理工廠防火安全座談會、加強高危險場所消防安全管理、執行公共安全聯合稽查及加強營業場所違章建築拆除等多項措施。另針對五股「新興堂香舖」爆炸事件，由於不肖業者常將爆竹煙火違法儲放在貨櫃或倉庫，由外觀難以察覺，一旦發生意外常造成大量人命傷亡，為維護自家住宅安全，保障生命財產，打擊違法爆竹煙火，市府鼓勵市民踴躍檢舉，並對檢舉人身分嚴格保密，如經查證屬實者，檢舉獎金依查獲鑑價之四分之一金額可獲得新臺幣 1 至 50 萬元。市府團隊透過每一項的消防安全施政，最終目的係為確保維護市民及消費者有一個安居、安全及安心等三安的居住環境，以打造一優質城市新首都。