

109 年新北市市民人身安全相關指標

警察局統計室 游雅婷

《天下雜誌 725 期》在「天下幸福生活指數¹」歷次評比中，台灣被認為是相對安全的國家之一，人身安全領域的跨國比較，一舉拿下了亞軍。人身安全是一個人幸福感的核心要素之一，而犯罪對幸福生活的最大衝擊，在於讓人們覺得脆弱、容易受害。因此讓人民無所畏懼、自由自在地生活，無不成為國家和城市努力的目標。

為呈現新北市市民治安生活狀況，強化數據指標管理功能，本篇分析僅探討市民切身相關之面向，計有「家庭暴力被害人口率」、「事故傷害死亡率」、「故意殺人致死發生率」及「監錄系統建置及破案情形」等 4 項，觀察各項指標變化以窺本市治安治理績效。

一、109 年新北市家庭暴力被害人口率為每十萬人口 471 人，六都排名連續 3 年第 2 名

隨著政府加強宣導反家暴意識，積極推廣 113 婦幼保護專線以及強化通報網絡和支援措施，使家暴被害人不再隱忍求全，敢於挺身尋求協助，對加害人逐漸產生遏阻效果，然由於被害與加害兩造多為家庭成員，家庭暴力防治殊為不易。

就 109 年六都家庭暴力被害人口率比較，以臺中市最高(554 人/十萬人口)，臺南市最低(386 人/十萬人口)，新北市則為每十萬人口 471 人，較 108 年增加 54 人(+12.95%)，六都排名從 104 年第 5 名逐年進步到 107 年第

¹ 「天下幸福生活指數」係根據經濟合作暨發展組織 (OECD)「美好生活指數」(Better Life Index) 編製方法，計算台灣分數後，與 40 個 OECD 主要會員國及伙伴國進行評比。

OECD「美好生活指數」以 11 大領域 24 項指標 (18 項量化指標、6 項民調資料*)，衡量會員國及伙伴國生活幸福美滿程度，分別為：

- ①所得與財富：每人可支配所得、家戶淨財富總額 (以上皆購買力平價計算)。
- ②就業與收入：就業率、長期失業率、全時受雇者平均年收入 (購買力平價計算)、勞動市場保障性不足 (失業時收入減少幅度)。
- ③居住條件：每人平均房廳數、居住消費支出佔家庭可支配所得比率、無基本衛生設備比率。
- ④環境品質：空污 (PM 2.5 濃度)、水質滿意度。
- ⑤人身安全：加害 (他殺) 標準死亡率、獨自走夜路感到安全的民眾比率。
- ⑥公民參與及政府治理：投票率、利害關係人參與立法程度。
- ⑦教育與技能：預期受教育年數、教育程度 (25~64 歲高中以上學歷比率)、學生認知能力 (PISA 分數)。
- ⑧社會連結度：社會人脈網絡 (有需求時可找到親友幫忙的比率)。
- ⑨健康狀況：零歲平均餘命、自評健康狀況。
- ⑩工作與生活平衡：受雇者工時過長比率、非工作與休閒時間長短。
- ⑪主觀幸福感：自評生活狀況。

2 名，且 108 年及 109 年亦排名第 2，顯示新北市積極防治家庭暴力之成效斐然(表 1)。

表 1 家庭暴力被害人口率—六都比較

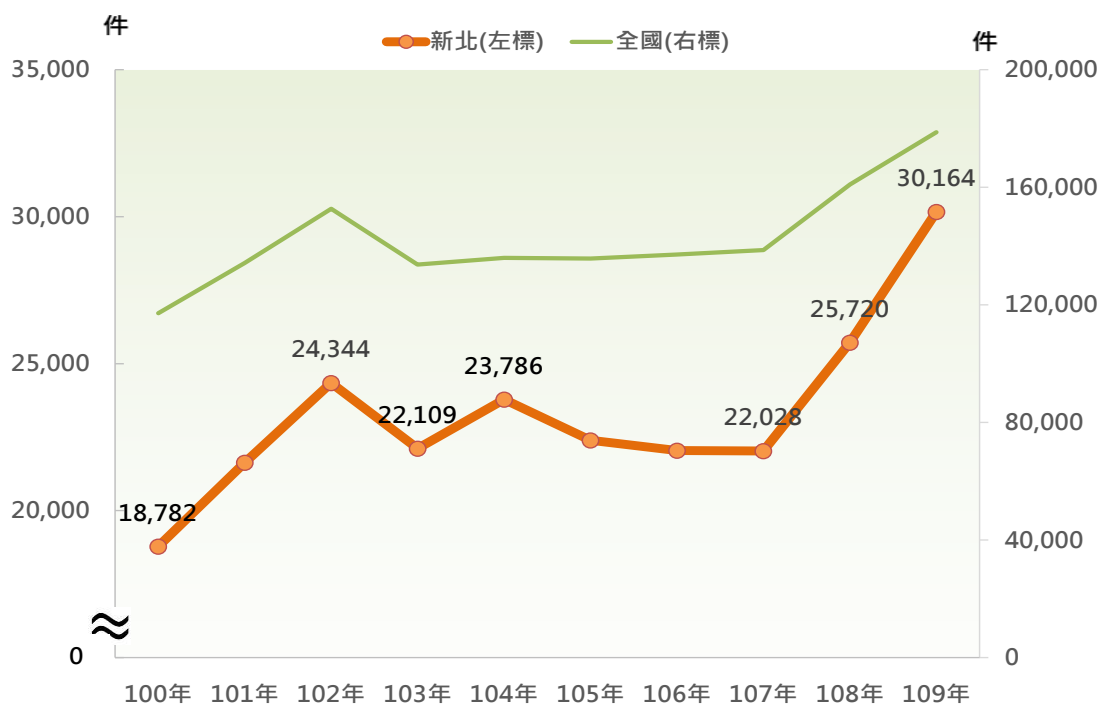
單位：家暴被害人/十萬人口

都市別	104年		105年		106年		107年		108年		109年	
	被害人口率	排名	被害人口率	排名	被害人口率	排名	被害人口率	排名	被害人口率	排名	被害人口率	排名
全國	410	--	405	--	405	--	410	--	440	--	485	--
新北市	435	5	403	4	397	3	396	2	417	2	471	2
臺北市	367	2	374	2	397	3	411	4	436	4	477	3
臺中市	486	6	502	6	484	6	478	6	510	6	554	6
臺南市	313	1	321	1	334	1	329	1	348	1	386	1
高雄市	401	3	439	5	466	5	470	5	509	5	553	5
桃園市	424	4	402	3	385	2	396	2	430	3	493	4

資料來源：衛生福利部保護司

另觀察家庭暴力事件通報次數，自 107 年起政府實施強化社會安全網計畫，擴大對高風險家庭之服務，並強化通報網絡及民眾防暴意識。新北市近十年以 109 年 3 萬 164 件最多(含警政、社政、衛政、教育等責任通報單位)，較 100 年 1 萬 8,782 件增加 1 萬 1,382 件(+60.60%)，較 108 年增加 4,444 件(+17.28%)。100 年至 109 年新北與全國家暴通報次數走勢約略相同，新北占全國家暴通報次數比重約 15.89%至 17.49 %間(圖 1)。

圖 1 新北市家庭暴力事件通報次數統計



另觀察本局占全國通報案件比重從 101 年至 109 年呈上升趨勢，109 年達 9.17%最高(表 2)，新北市侯市長鑒於家暴案件有成長趨勢，呼籲民眾「防疫也要防暴」，本局基於「婦幼保護」係治安重要的務本工作，爰結合「2020 新北市兒童藝術節」辦理警察姐姐說故事、舉辦婦幼安全國小海報創作、攝影創作及創意廣告比賽頒獎典禮等活動，同時也與市府教育局攜手合作，將法律宣導影片推廣至各國民小(中)學，希望透過影片學習及寓教於樂的方式，提升學童及大人對於自我保護的瞭解，以遏阻兒少受虐案件發生。

表 2 歷年通報家庭暴力案件概況

單位別	101年	102年	103年	104年	105年	106年	107年	108年	109年
全國(件)	104,079	111,690	114,609	116,742	117,550	118,586	120,002	128,198	141,872
新北市政府警察局(件)	5,607	6,277	7,928	9,435	10,026	9,719	9,774	10,688	13,004
本局通報案件占全國比重(%)	5.39	5.62	6.92	8.08	8.53	8.20	8.14	8.34	9.17

資料來源：衛生福利部、新北市政府警察局婦幼警察隊

註：103年以前家暴兒少保護尚含家外及4等親以上案件。

二、109 年新北市事故傷害死亡率為每十萬人口 18.09 人，較 108 年減少 0.65 人，近六年皆維持六都第 2 名

美國國家安全委員會對事故傷害的定義是：「事故傷害是指通常會導致傷害、死亡或財產損失的一連串事件的發生。」，大多是人為疏忽所造成，因此是可避免的。當周遭環境越安全，人民的幸福感受度將隨之提升。

新北市在 109 年事故傷害死亡率為每十萬人口中有 18.09 人因事故傷害而死亡，較 108 年減少 0.65 人，近六年皆維持六都第 2 名，僅次於臺北市(13.99 人/十萬人口)，且低於臺灣地區，顯示在預防事故傷害上已有成效(表 3)；另從交通事故 A1 類²死亡人數觀察，109 年較 108 年減少 30 人(-18.63%)，A1 類占事故傷害死亡 17.99%，亦較 108 年減少 3.45 個百分點(表 4)。

² 交通事故 A1 類係指造成人員當場或 24 小時內死亡之交通事故。

表 3 事故傷害死亡情形—六都比較

都市別	104年		105年		106年		107年		108年		109年		排名
	死亡人數 (人)	死亡率 (人/十萬人口)	死亡人數 (人)	死亡率 (人/十萬人口)	死亡人數 (人)	死亡率 (人/十萬人口)	死亡人數 (人)	死亡率 (人/十萬人口)	死亡人數 (人)	死亡率 (人/十萬人口)	死亡人數 (人)	死亡率 (人/十萬人口)	
臺灣地區	7,033	30.16	7,206	30.84	6,965	29.76	6,846	29.22	6,640	28.32	6,767	28.70	--
新北市	759	19.12	774	19.12	765	19.21	750	18.79	751	18.74	728	18.09	2
臺北市	435	16.09	457	16.09	443	16.47	455	17.00	387	14.57	367	13.99	1
臺中市	737	26.98	802	26.98	767	27.62	734	26.26	745	26.52	792	28.10	4
臺南市	638	33.85	749	33.85	625	33.13	619	32.84	613	32.57	645	34.35	6
高雄市	853	30.69	891	30.69	865	31.14	824	29.69	783	28.23	831	30.00	5
桃園市	535	25.70	554	25.70	574	26.48	546	24.77	505	22.60	558	24.70	3

資料來源：衛生福利部死因統計

表 4 新北市交通事故 A1 類死亡人數

年別	事故傷亡死亡人數(人)	A1類死亡人數(人)	A1類所占比率(%)
104年	759	117	15.42
105年	774	118	15.25
106年	765	114	14.90
107年	750	121	16.13
108年	751	161	21.44
109年	728	131	17.99

資料來源：衛生福利部死因統計、本局交通警察大隊

新北市 109 年 A1 類道路交通事故件數為 129 件，較 108 年 160 件減少 31 件 (-19.38%)，死亡 131 人，較 108 年 161 人減少 30 人 (-18.63%)，受傷 71 人，較 108 年 82 人減少 11 人 (-13.41%)；每萬輛機動車肇事 0.40 件，較 108 年 0.50 件減少 0.10 件；每十萬人口傷亡人數為 0.50 人，較 108 年 0.61 人減少 0.11 人。肇事主要原因為「汽(機、慢)車駕駛人過失」121 件占 90.00%。與六都相較，新北市每萬輛機動車肇事 0.40 件，為六都次低(僅次於臺北市)，每萬人口死傷 0.50 人亦為六都第 2 低(次於臺北市)(表 5)。

表 5 109 年六都 A1 類交通事故概況

項 目 別	全國	新北市	臺北市	臺中市	臺南市	高雄市	桃園市
肇事總件數(件)	1,806	129	60	196	184	197	162
汽(機、慢)車駕駛人過失	1,702	121	54	189	178	190	150
行人(或乘客)過失	97	8	6	6	6	7	12
其他	7	-	-	1	-	-	-
肇事率(件/萬車)	0.81	0.40	0.34	0.69	0.91	0.67	0.79
死亡人數(人)	1,851	131	60	201	186	200	167
受傷人數(人)	798	71	18	101	58	96	51
每萬人口死傷人數(人/萬人)	1.12	0.50	0.30	1.07	1.30	1.07	0.97

說明：A1類係指造成人員當場或24小時內死亡之交通事故。

三、109 年新北市故意殺人致死發生率(0.40 件/十萬人口)較臺灣地區(0.42 件/十萬人口)低，六都排名則退步至第 4 名

從犯罪角度觀察，故意殺人致死案件為最嚴重的暴力犯罪，實為社會所不容，新北市故意殺人致死案件在 109 年計 16 件，較 108 年增加 5 件(+45.45%)，發生率(0.40 件/十萬人口)亦較臺灣地區(0.42 件/十萬人口)低，惟六都排名則退步至第 4 名 (表 6)。

故意殺人案件的發生與武器(槍枝、刀械)是否容易取得，以及毒品危害關係密切，遏阻槍械與毒品氾濫是降低案件的有效手段。近年本局積極針對故意殺人等重大案件採取防制暴力犯罪措施，並對於持有槍枝、刀械及毒品等易誘發重大犯罪行為加以查緝，期能降低危害。

表 6 故意殺人致死發生情形—六都比較

都市別	104年			105年			106年			107年			108年			109年		
	(件)	發生率 (件/十萬人口)	排名	(件)	發生率 (件/十萬人口)	排名	(件)	發生率 (件/十萬人口)	排名	(件)	發生率 (件/十萬人口)	排名	(件)	發生率 (件/十萬人口)	排名	(件)	發生率 (件/十萬人口)	排名
臺灣地區	144	0.62	--	113	0.48	--	128	0.55	--	127	0.54	--	90	0.38	--	99	0.42	--
新北市	16	0.40	1	17	0.43	4	24	0.60	5	19	0.48	2	11	0.27	1	16	0.40	4
臺北市	16	0.59	5	12	0.44	5	12	0.45	2	14	0.52	4	9	0.34	4	6	0.23	1
臺中市	12	0.44	2	11	0.40	3	15	0.54	3	12	0.43	1	8	0.28	2	9	0.32	2
臺南市	9	0.48	3	6	0.32	1	7	0.37	1	11	0.58	5	9	0.48	6	11	0.59	5
高雄市	20	0.72	6	10	0.36	2	23	0.83	6	19	0.68	6	9	0.32	3	11	0.40	3
桃園市	11	0.53	4	12	0.56	6	12	0.55	4	11	0.50	3	10	0.45	5	14	0.62	6

資料來源：刑事警察局刑案紀錄處理系統

四、109 年新北市平均每千人所擁有的監錄系統數量為 6.93，較 104 年 6.24 具增加 0.69 具，109 年全般刑案破獲率 96.71% 亦較 104 年大幅提升 4.05 個百分點

新北市自 99 年升格為直轄市後，全般刑案破獲率得以提升，設置監錄系統實功不可沒，由 104 年的 2 萬 4,773 具增加至 109 年的 2 萬 7,922 具，平均每千人所擁有的監錄系統數量亦由 6.24 具提升至 6.93 具；另 109 年全般刑案破獲率 96.71%，較 104 年大幅提升 4.05 個百分點，且刑案發生數亦逐年下降至 109 年的 3 萬 4,886 件。

其中透過監錄系統而破獲的比率自 104 年的 33.50% 提升至 106 年的 42.28%，惟自 107 年起，監錄系統破獲數僅統計運用錄影監視系統為主要或關鍵之偵破線索者。109 年監錄系統破獲比率 35.05%，較 107 年提升

10.83 個百分點，顯見監錄系統數量的提升不僅可提高破獲率，亦可有效嚇阻犯罪發生，進而提升市民居住安全及幸福感。

表 7 監錄系統建置及破獲情形一覽表

年別	刑案發生數 (件)	刑案破獲數 (件)	刑案破獲率 (%)	監錄系統 建置數 (具)	每千人擁有監 錄系統數量 (具/每千人)	運用監錄系 統破獲數 (件)	監錄系統 破獲比率 (%)
104年	48,911	45,322	92.66	24,773	6.24	15,184	33.50
105年	47,066	43,379	92.17	25,382	6.38	16,926	39.02
106年	45,018	43,093	95.72	26,882	6.74	18,220	42.28
107年	43,558	41,535	95.36	26,882	6.73	10,060	24.22
108年	39,649	38,198	96.34	27,922	6.95	10,289	26.94
109年	34,886	33,739	96.71	27,922	6.93	11,826	35.05

資料來源：本局犯罪預防科

圖 2 監錄系統建置情形

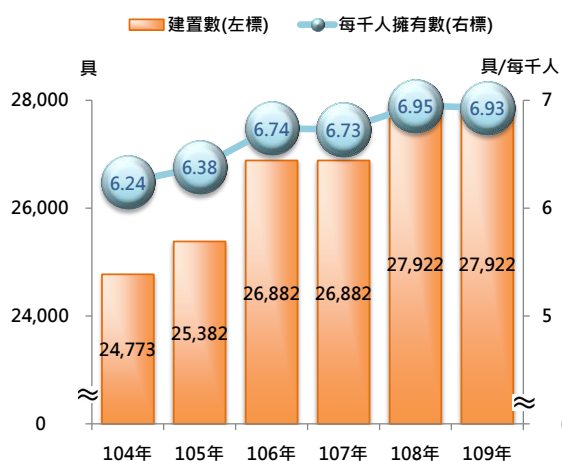
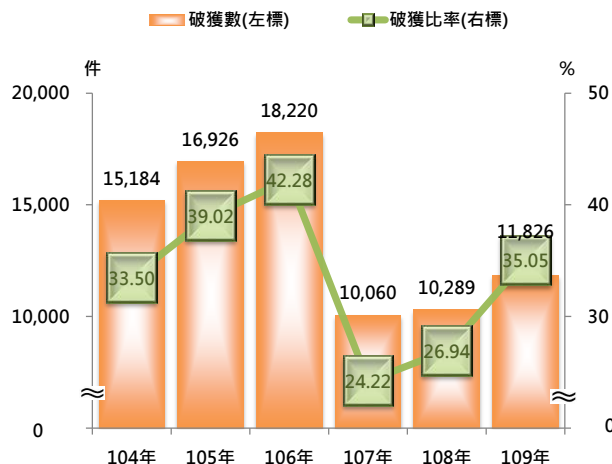


圖 3 運用監錄系統破案情形



五、結語

109 年底新北市平均每一員警需服務 536 名市民(警民比 1 : 536)，為六都最高，顯示新北警勤務繁重，因此本局透過引進各種資訊科技技術及服務，從無所不在的監視器，到無人機、MPolice (警用行動載具)、車牌辨識系統等等，以彌補警政人力的不足；新北市是臺灣人口最多的城市，其中最為民眾關切，亦與民生息息相關的便是治安與交通，亦是本局的重要職責，並以「交通治安用心、利民服務熱心、新北市民甘心」以及「護正義、重民意」的「三心二意」理念，以「社區導向」、「科技建警」之警政思維，貫徹「通報快、到場處置快、移送結案快」三大原則，運用整合平台蒐集及分析易滋事份子之資料，落實行動治理，加強犯罪預防工作，期

望透過資訊整合及科應用建置，逐步打造新北市成為智慧安全之科技防衛城。根據 2020 年《天下雜誌》幸福城市大調查結果，109 年新北市治安滿意度 77.51%，創歷年新高，較 100 年增加 22.21 個百分點，較 108 年亦增加 3.21 個百分點，顯見本局在有限資源及高度挑戰的治安環境下，同仁努力維護治安、打擊犯罪的付出及努力，都獲得市民的肯定與支持。