

衡量城市安全之指標—由暴力犯罪發生數角度觀之

經濟統計科 鄭文進

評估一個城市安全之指標，需透過多元、多樣及繁複工具衡量，其中安全城市之犯罪率往往為最重要的指標之一，在各種犯罪類型中，暴力犯罪⁷發生數雖低於其他犯罪，但對社會和個人的危害與影響卻遠較其他犯罪類型深遠，故抑制暴力犯罪之發生數與提升其破獲數，屬衡量城市安全的重要面向。以下謹就近幾年暴力犯罪統計資料分析，評估新北市之城市安全程度，以供施政參考。

一、105年新北市暴力犯罪中最嚴重之故意殺人發生率1.21件/十萬人為六都最低

105年新北市暴力犯罪發生率為5.81件/十萬人，低於全國之6.92件/十萬人，而六都中，以臺南市8.48件/十萬人、臺北市8.07件/十萬人較高，桃園市5.31件/十萬人及臺中市5.33件/十萬人較低，顯示六都之暴力犯罪發生率明顯存在區域差異情形；進一步觀察暴力犯罪中最嚴重之故意殺人之情形，105年新北市發生率1.21件/十萬人為六都最低，僅為臺北市發生率2.44件/十萬人之五成、臺南市1.75件/十萬人之七成，顯示暴力犯罪中最嚴重之故意殺人案件，新北市明顯低於其他直轄市。

105年六都暴力犯罪破獲率⁸以臺北市105.05%為最高，其次為高雄市104.97%，新北市104.33%居第3，六都中除桃園市外，暴力犯罪破獲率均超過百分之百，足見六都在暴力犯罪偵辦上已有長足進步(表一)。

表一 105年六都暴力犯罪發生率及破獲率

單位：件/十萬人、%

地區別	合計		強盜		搶奪		故意殺人		擄人勒索		強制性交		重傷害	
	發生率	破獲率	發生率	破獲率	發生率	破獲率	發生率	破獲率	發生率	破獲率	發生率	破獲率	發生率	破獲率
全國	6.92	101.11	1.36	102.81	1.37	103.40	1.72	97.28	0.02	100.00	2.34	101.63	0.10	100.00
新北市	5.81	104.33	1.61	101.56	1.23	112.24	1.21	100.00	0.05	100.00	1.61	104.69	0.10	100.00
臺北市	8.07	105.05	1.41	118.42	0.93	96.00	2.44	100.00	0.04	100.00	3.15	105.88	0.11	100.00
桃園市	5.31	96.46	1.46	96.77	1.03	95.45	1.60	97.06	-	-	1.22	96.15	-	-
臺中市	5.33	103.40	0.91	108.00	0.83	108.70	1.60	104.55	-	-	2.00	98.18	-	-
臺南市	8.48	103.75	1.91	105.56	1.27	112.50	1.75	96.97	-	-	3.45	103.08	0.11	100.00
高雄市	6.51	104.97	1.04	106.90	3.20	105.62	1.22	94.12	-	-	0.94	115.38	0.11	100.00

資料來源：內政部警政署。

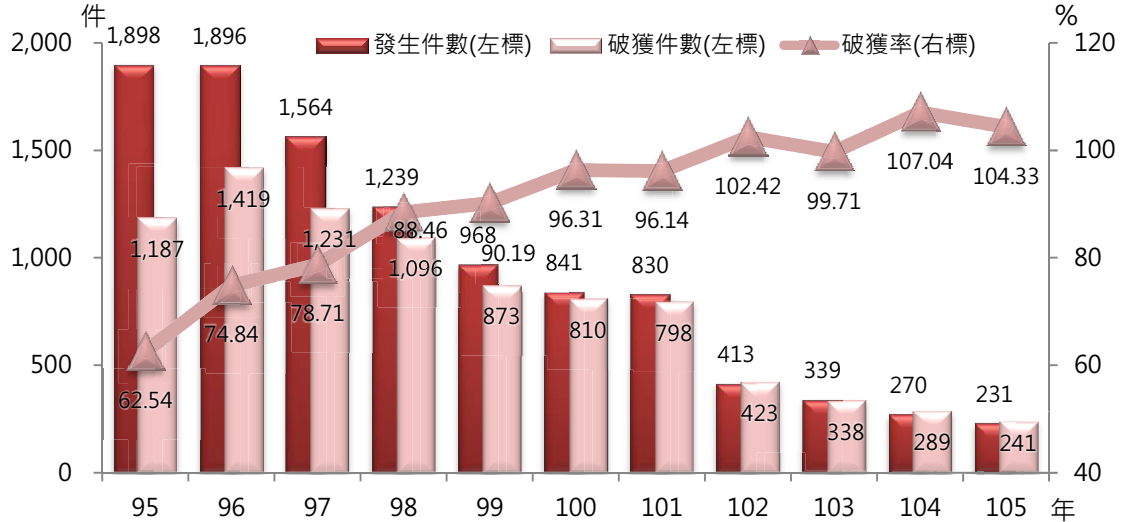
二、近10年新北市暴力犯罪發生數大幅減少，破獲率大幅增加，足見在暴力犯罪偵防上成果斐然

觀察近10年新北市暴力犯罪發生數逐漸遞減，由95年發生1,898件逐年遞減至105年僅發生231件，大幅減少721.65%；而暴力犯罪發生率亦由95年50.59件/十萬人，逐年遞減至105年5.81件/十萬人，大幅減少44.78件/十萬人，顯示新北市防治暴力犯罪已具明顯成效。另在暴力犯罪破獲率方面，近10年新北市

⁷ 暴力犯罪包括故意殺人(不含過失致死)、強盜(含海盜及盜匪罪)、搶奪、擄人勒贖、強制性交(含一般強制性交、共同強制性交及對幼性交)、重大恐嚇取財(係指行為人已著手槍擊、下毒、縱火、爆炸等手段恐嚇勒索財物者)及重傷害(含傷害致死)等7種案件。

⁸ 刑案破獲數含「破積案」或「破他轄」，故破獲率可能大於百分之百。

破獲率呈現遞增情形，由 95 年 62.54%，增加至 105 年 104.33%，大幅增加了 41.79 個百分點，亦即十年前新北市暴力犯罪每發生 10 件僅 6 件能偵破，而目前除能偵破轄內暴力犯罪外，亦具備偵破他轄案件之能力，綜上所述，足見新北市政府偵防暴力犯罪之成果斐然(圖一)。

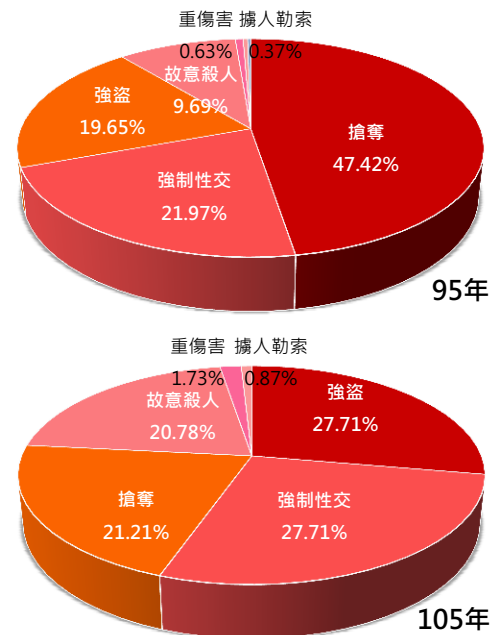


圖一 新北市近十年暴力犯罪發生數及破獲數

資料來源：新北市政府警察局。

三、95 至 105 年間新北市暴力犯罪出現結構性變化，強盜發生件數躍居第 1，搶奪發生件數已退居第 3 位

105 年新北市暴力犯罪發生件數 231 件中，以強盜及強制性交各 64 件最多(占 27.71%)，其次搶奪 49 件(占 21.21%)，故意殺人 48 件居第 3(占 20.78%)；另重傷害 4 件，擄人勒索 2 件則顯著減少。進一步觀察犯罪型態結構，明顯發現近 10 年來新北市暴力犯罪發生數出現結構性變化，95 年新北市暴力犯罪發生數係以搶奪最多，約占整體暴力犯罪半數，其次強制性交 21.97%，強盜 19.65%居第 3，其結構與 105 年明顯不同，主因新北市政府整合資源，運用科學技術來預防犯罪，各類型暴力犯罪的發生數均大幅減少，其中尤以搶奪案件減幅最為明顯(圖二)。



圖二 新北市 95 年及 105 年暴力犯罪發生件數結構

資料來源：新北市政府警察局。

四、新北市運用科技預防犯罪與偵查辦案，提供市民安全的生活環境

新北市政府自升格改制以來，在提升暴力犯罪的預防與偵查上一向不遺餘力，舉凡推動「建構科技防衛城」、「強化社區安全維護計畫」、「整合資源運用以精進警政服務效能」等多項政策，其目的均在提供新北市民更安全的生活環境，其成果亦由前述客觀統計數據直接呈現，堪稱成功運用科學技術預防犯罪及辦案之最佳典範。