

新北市淡水區

消防、犯罪統計分析

中華民國 107 年

(資料期間：106 年)



新北市淡水區公所編印

編印時間：中華民國 107 年 8 月

新北市淡水區消防、犯罪統計分析

目 錄

壹、	前言	1
貳、	消防統計分析	2
參、	犯罪統計分析	11
結	論	17

表目錄

表 1、本區消防人力表(年齡別).....	3
表 2、本區消防人力表(學歷別).....	3
表 3、本區義消人力表	5
表 4、本區消防、救護車輛裝備	9
表 5、本區火災人員-死傷及財物損失比較表.....	9
表 6、本區火災次數-按起火處所分比較表	10
表 7、本區派出所受(處)理刑事案件數一覽表	12
表 8、本區刑事案件發生、破獲一覽表	15

圖目錄

圖 1、本區消防人力表(年齡別).....	4
圖 2、本區消防人力表(學歷別).....	4
圖 3、本區義消人力表(年齡別).....	6
圖 4、本區刑事案件數圖	12
圖 5、本區刑事案件發生圖	13
圖 6、本區違反毒品危害防制條例案件分析圖	14

壹、前言

由於經濟的發展、環境的變遷及社會需求，消防機關肩負著火災預防、災害搶救、緊急救護、災害預防、緊急應變及災後復原等災害防救工作之任務，又鑑於 104 年本市八里區發生八仙塵爆之重大意外事件，故充實消防人力與設備，已為消防機關所重視的項目之一。現針對本區消防人力、裝備、義消人數及火災發生情形做統計分析，以供相關單位應用及對於火災事件防範未然。

另近年發生多起震驚社會的重大刑事案件，如於本市板橋區發生之捷運隨機殺人案、台北市之殺童案件等，導致民眾人心惶惶且對治安之不滿意；近年來本市刑案發生數雖有逐年下降的趨勢，但犯罪手法卻不斷翻新，現對於本區刑事案件加以分析，期能藉由本分析發現近來本區治安狀況，提供相關單位作為策進改善之參據，以有效改善治安，並建立民眾對於本區治安的信心。

貳、消防統計分析

一、消防人力

本區106年底有消防人(職)員共計64人，與去(105)年65人減少1人，消防人員主要皆源自警專畢業生及消防特考班分發二大類。本區現有消防人(職)員之年齡分析，以30~34歲有21人(佔33%)最多，25~29歲有16人(佔25%)居次，35~39歲有15人(佔23%)再次之。另本區女性消防人(職)員共有3人。(佔總人數之4.7%)

另本區消防人(職)員教育程度之中，以警專(校)畢業38人(佔59.3%)最多，一般院校〔研究所、大學、專科、高中(職)、國中以下〕24人(佔37.5%)次之。

目前本區設有義勇消防大隊，下設1個義消中隊，4個義消分隊，總計義勇消防人數共計158人，其中以隊員66人為最多，平日協助本局執行消防救災、緊急救護勤務及消防宣導工作，係一提供社會服務不求回饋之義務性民力組織。

表1 本區消防人力表(年齡別)

單位：人

現 有 員 額																					
總計	10職等以上			6~9職等			5職等以下			按年齡分 (歲)										按性別分	
	小計	警監	簡任	小計	警正	荐任	小計	警佐	委任	未滿25	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60~64	65以上	男	女
64	0	0	0	15	15	0	49	49	0	6	16	21	15	2	2	2	0	0	0	61	3

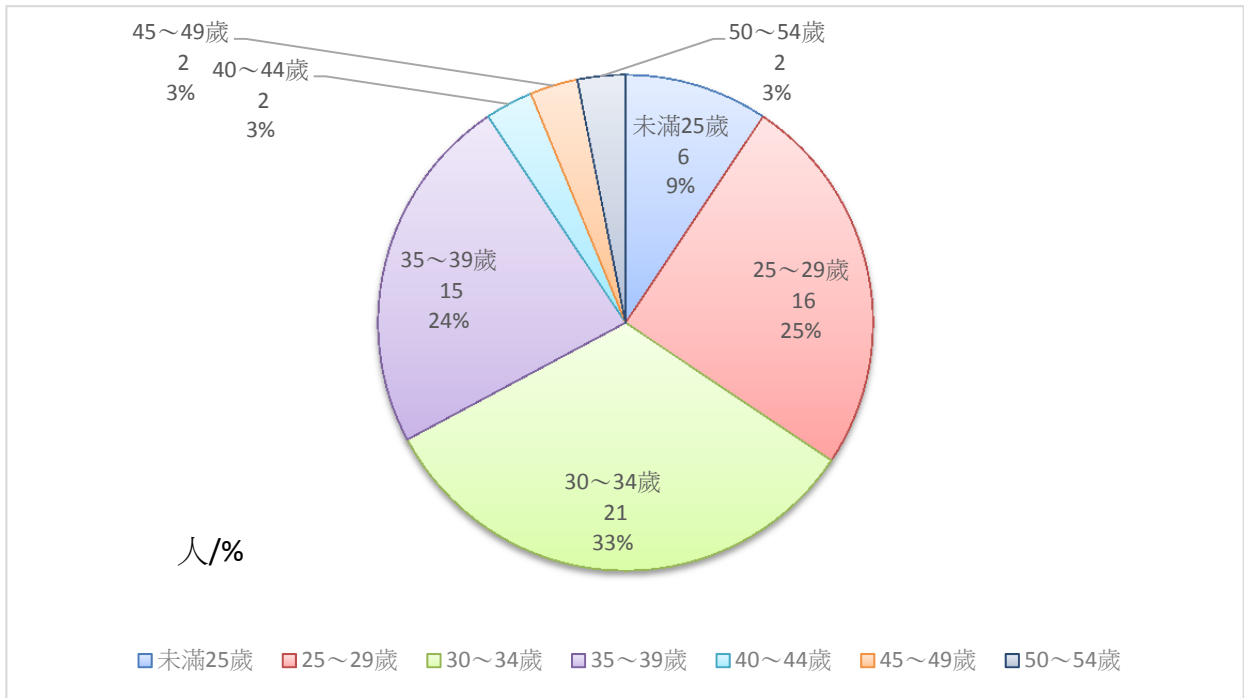
資料來源：新北市政府消防局

表2 本區消防人力表(學歷別)

單位：人

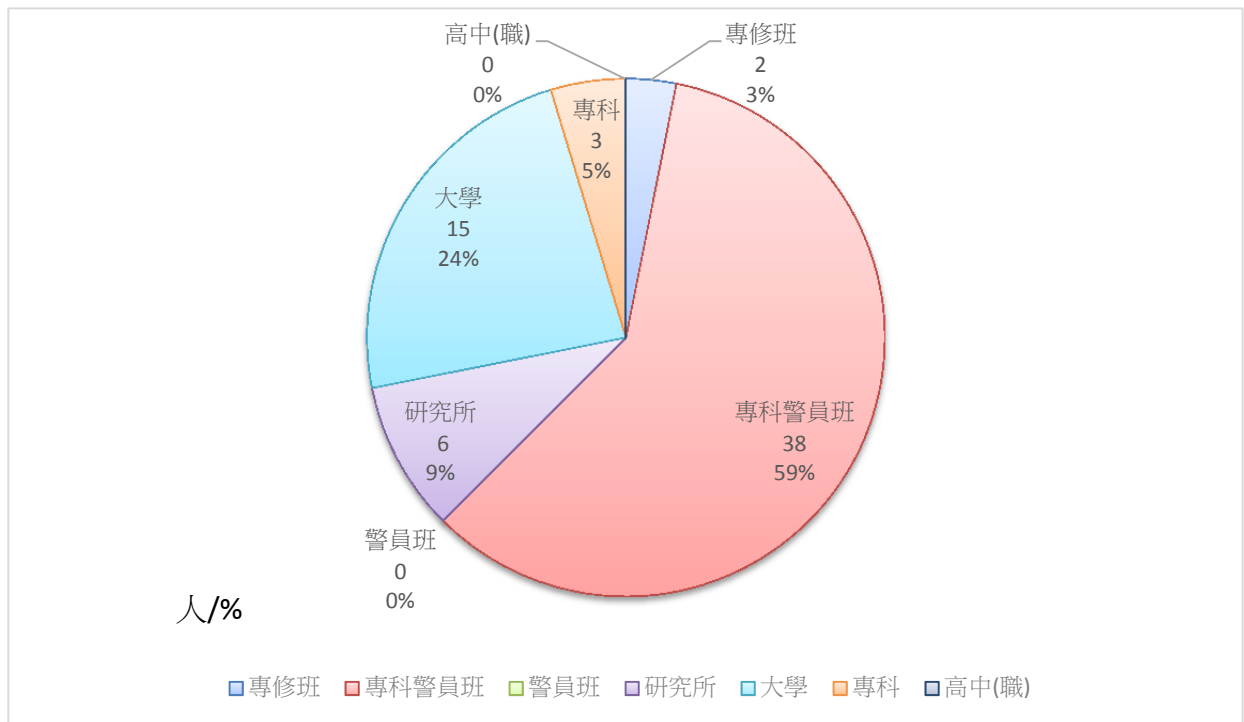
現 有 員 額																					
總計	按考試及任用分									按學歷分											
	警察特考			高普考		其他考試		以技術機要人員任用	比照警佐待遇	中央警察大學				警察專科學校		其他院校					
	乙等以上(一、二、三等)	丙等(四等)	丁等(五等)	高考	普考	相當高考以上	相當普考以下			研究所	大學	專修班	警佐班	專科警員班	警員班	研究所	大學	專科	高中(職)	國中(初中)以下	
64	4	59	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	0	38	0	6	15	3	0	-	

資料來源：新北市政府消防局



資料來源：新北市政府消防局

圖1 本區消防人力(年齡別)



資料來源：新北市政府消防局

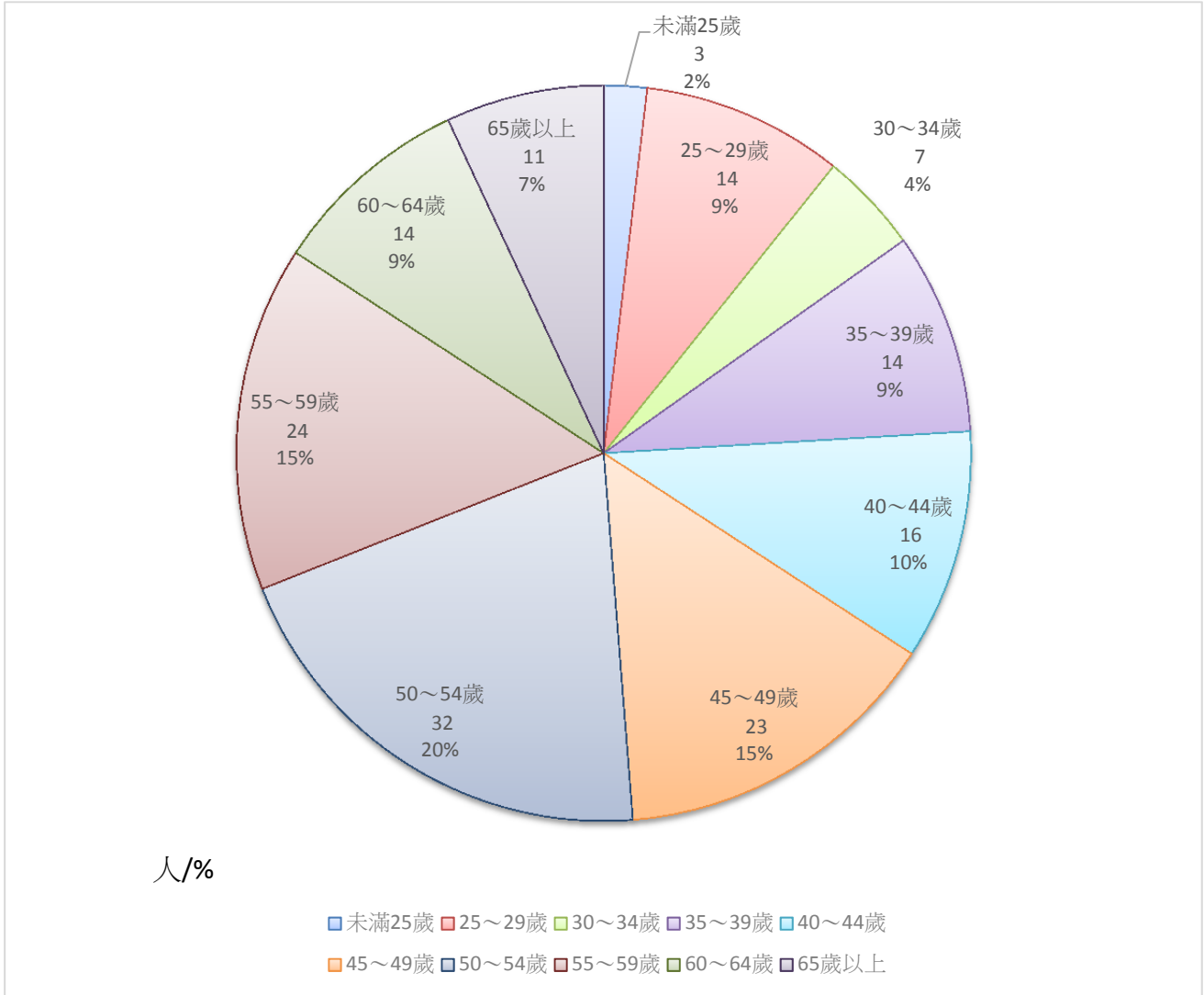
圖2 本區消防人力(學歷別)

表 3 本區義消人力表

單位：人

中華民國106年																																						
總計	按性別分		按職稱分																		按年齡分																	
			總隊					大隊				中隊			分隊						未滿 25	25~ 29	30 ~ 34	35~ 39	40~44	45~ 49	50~ 54	55~ 59	60~ 64	65 以上								
	男	女	總 隊長	副 總 隊長	總 幹 事	副 總 幹 事	幹 事	顧 問	大 隊 長	副 大 隊 長	總 幹 事	副 總 幹 事	幹 事	助 理 幹 事	顧 問	中 隊 長	副 中 隊 長	幹 事	助 理 幹 事	顧 問											分 隊 長	副 分 隊 長	幹 事	助 理 幹 事	顧 問	小 隊 長	副 小 隊 長	隊 員
158	115	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	13	4	8	4	3	27	11	18	66	3	14	7	14	16	23	32	24	14	11

資料來源：新北市政府消防局



資料來源：新北市政府消防局

圖 3 本區義消人力(年齡別)

二、消防裝備

本區面積66.47平方公里，截至本(106)年底本區人口已達169,957人，預估本區人口仍會持續增加。本區現有各式消防/救災/救護/勤務等車輛(不含機車)共計23輛，鑑於近年來本區高度發展，建築物密集與人口集中致使得高樓火災災害搶救困難度增加，更凸顯出消防救災車輛裝備之重要性。

三、死傷及財物損失、起火處所分析

本區近年火災次數在民眾防火觀念提升及消防同仁的努力的情況之下，呈現逐年降低之趨勢，然而(106)年火災次數為183件，較去(105)年之7件增加了176件，較前(104)年之7件火災事件增加了176件，今年火災次數顯著增加的係因為內政部消防署為真實呈現全國火災件數樣態，並為與國際資訊接軌，重新修正「火災認定標準」及「火災案件判斷流程圖」，擴大火災統計範圍，並於106年起統一正式施行，因此106年各項火災統計數據大幅攀升，唯消防單位仍應積極於防火宣導之中，加強星火足以燎原以及民眾居家用電之觀念，切勿隨意留置火源，提昇民眾防火意識。

另分析因火災而死、傷的人數，本(106)年死亡人數比去(105)年減少2人、受傷人數則較去(105年)並無增減，而財損方面，106年有82間房間毀損、大型車1輛、小型車8輛，損失財物金額約為1,425千元，因

此消防單位一再提醒民眾守護住家的安全之重要性，呼籲住家應設置獨立式火警偵測器及住家逃生圖，在火災初期產生濃煙時，偵煙探測器第一時間就會發生警報音響，爭取到足夠的時間滅火、逃生。

經統計本（106）年火災案件之起火處所，以及無法歸類之其他處所引燃之火警案為首，共計74件，路邊36件居次，廚房32件再次之。火災次數顯著增加的係因為起火點認定方式與過往的不同，但消防單位仍應重於宣導民眾注意使用電器及相關瓦斯設備安全。

表 4 本區消防、救護車輛

車輛總計	消防車 (輛)								救災車 (輛)										消防勤務車 (輛)										
	合計	雲梯消防車	化學消防車	水箱消防車	水庫消防車	泡沫消防車	幫浦消防車	超高壓消防車	合計	救助器材車	排煙車	照明車	空氣壓縮車	救災指揮車	水陸兩用車	災情勘查車	化學災害處理車	火場勘驗車	消防警備車	消防救災越野車	消防救災機車	汽車						勤務機車	
																						合計	消防後勤車	消防查察車	災害預防宣導車	地震體驗車	緊急修護車		高塔訓練車
44	10	2	1	6	1	-	-	-	13	1	-	-	-	1	1	8	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	21

資料來源：新北市政府消防局

表 5 本區火災人員—死傷及財物損失比較表

死亡人數		受傷人數		死傷原因(人)								被毀損房間數(間)	被毀損車輛數(輛)						財物損失情形			被災戶保險情形	
男	女	男	女	合計	火焰灼傷	有害氣體	跳樓	外物擊中	倒塌壓倒	其他	不明因素		合計	大型車	小型車	特種車	機車	其他	合計	房屋(千元)	財物(千元)	保險金額(千元)	保險戶數(戶)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	19	1	8	-	10	-	1,425	420	1,005	-	-

資料來源：新北市政府消防局

表 6 本區火災次數—按起火處所分比較表

年度	總計	客廳	餐廳	臥室	書房	廚房	浴廁	神龕	陽台	庭院	辦公室	教室	倉庫	機房	攤位	工寮	樓梯間	電梯	管道間	走廊	停車場	騎樓下	路邊	墓地	其他
106年	183	4	4	8	-	32	2	3	3	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	4	2	36	6	74
105年	7	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
104年	7	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

資料來源：新北市政府消防局

參、犯罪統計分析

一、本市為全國人口數最多的城市，106 年底人口數計有 398 萬 6,689 人，相對本市各分局實際員警人數(不含一般行政人員)為 7,554 人，即平均每一員警需服務 528 名市民(警民比 1:528)，再以淡水分局管轄淡水區，106 年底人口數有 16 萬 9,957 人，淡水分局員警人數為 343 人，則推算平均每一員警需服務 496 名市民(警民比 1:496)。雖略低於全市平均值，但因還要負責部分三芝區與淡水區相鄰的區塊，本區擔任員警是相對辛苦且責任重大。

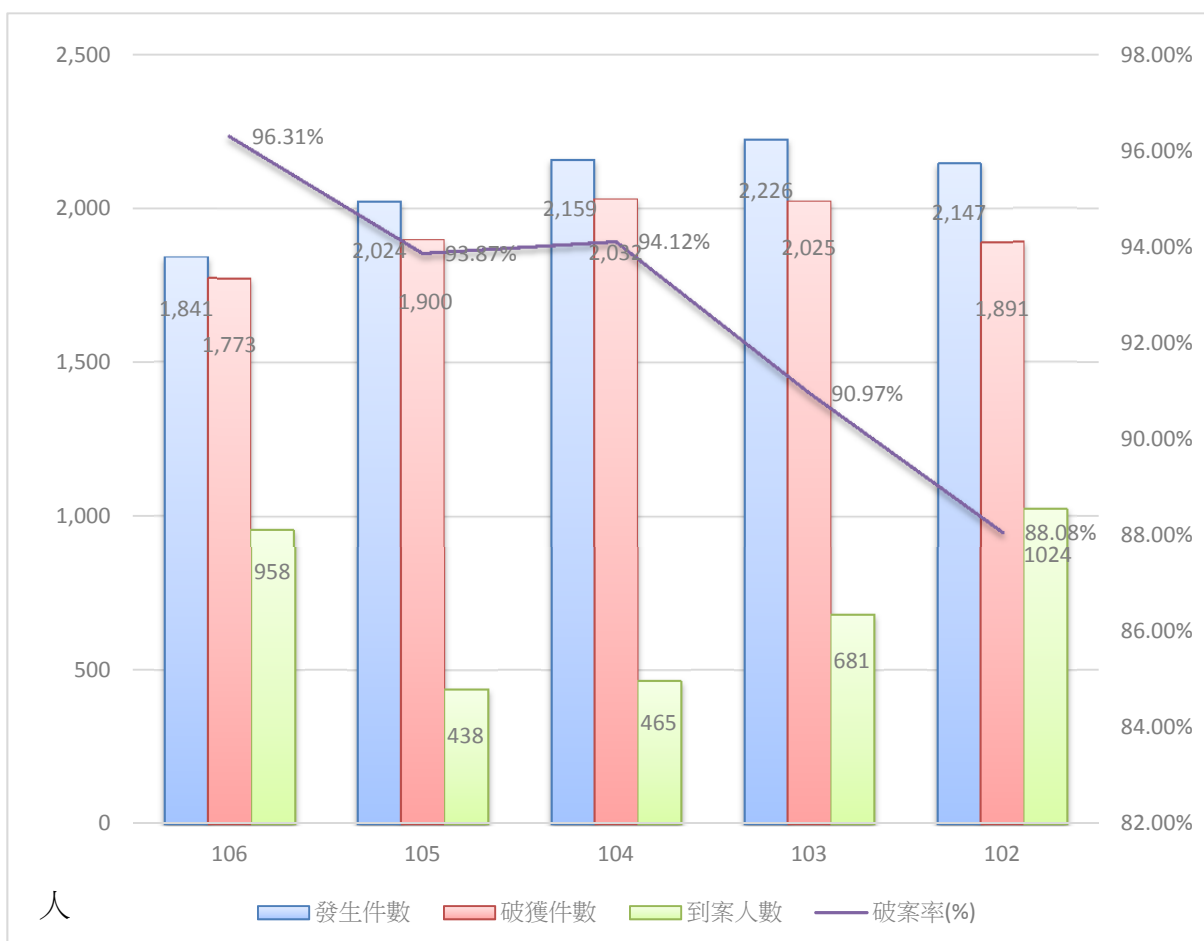
二、刑事犯罪分析(淡水分局受(處)理刑事案件數)

106 年度本區刑案共 1,841 件，破獲件數 1,773 件，破獲率 96.31%，破獲率高於 105 年度，案件由 102 年之 2,147 件、103 年之 2,226 件、104 年之 2,159 件至 105 年之 2,024 件，可見犯罪率有逐年降低之趨勢，其破獲案件中不乏透過監錄系統破獲之案件，顯示監錄系統具有功不可沒之功能。

表7 受(處)理刑事案件數一覽表

年度	發生件數	破獲件數	到案人數	破案率(%)
106	1,841	1,773	958	96.31%
105	2,024	1,900	438	93.87%
104	2,159	2,032	465	94.12%
103	2,226	2,025	681	90.97%
102	2,147	1,891	1024	88.08%

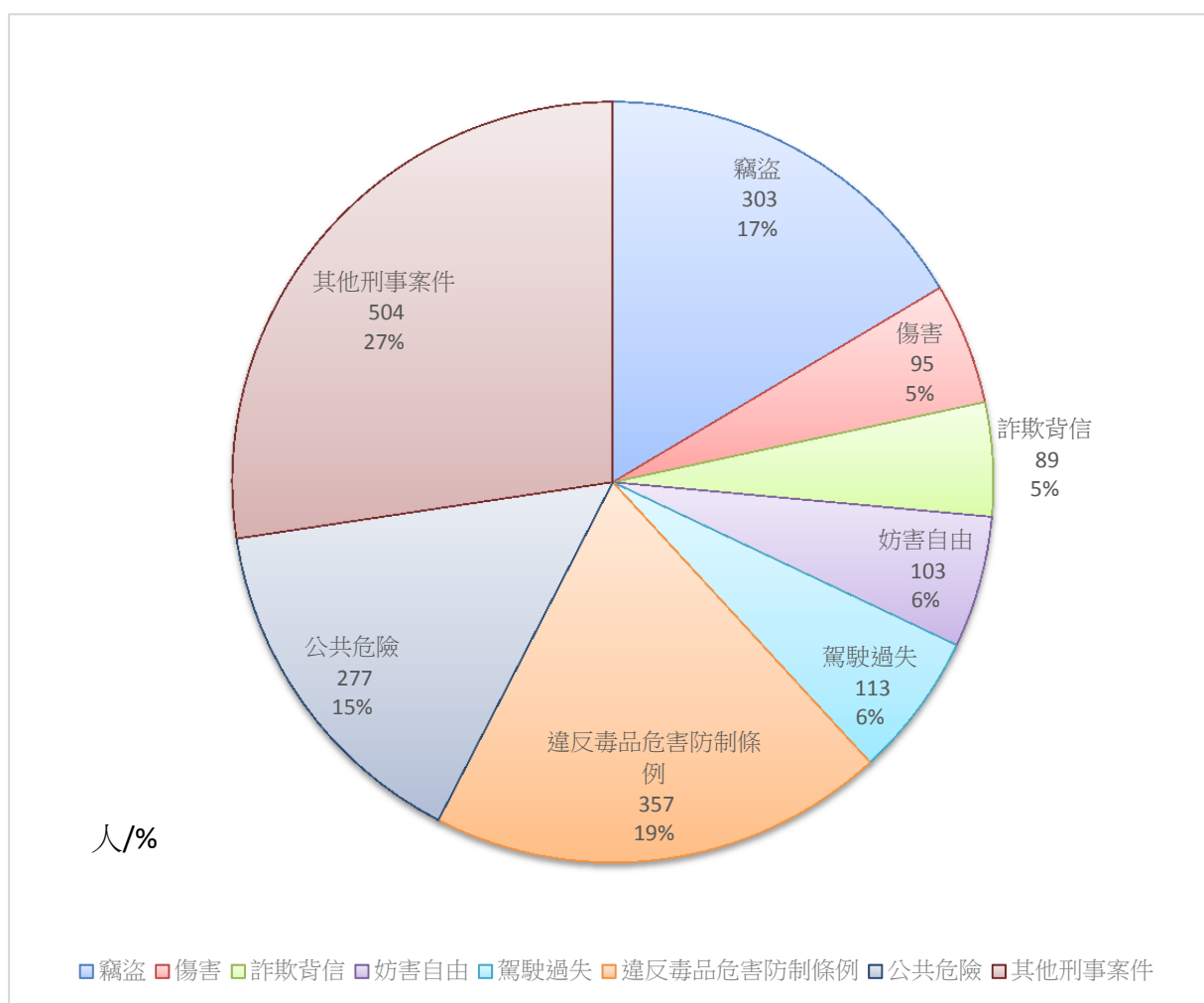
資料來源：新北市政府警察局



資料來源：新北市政府警察局

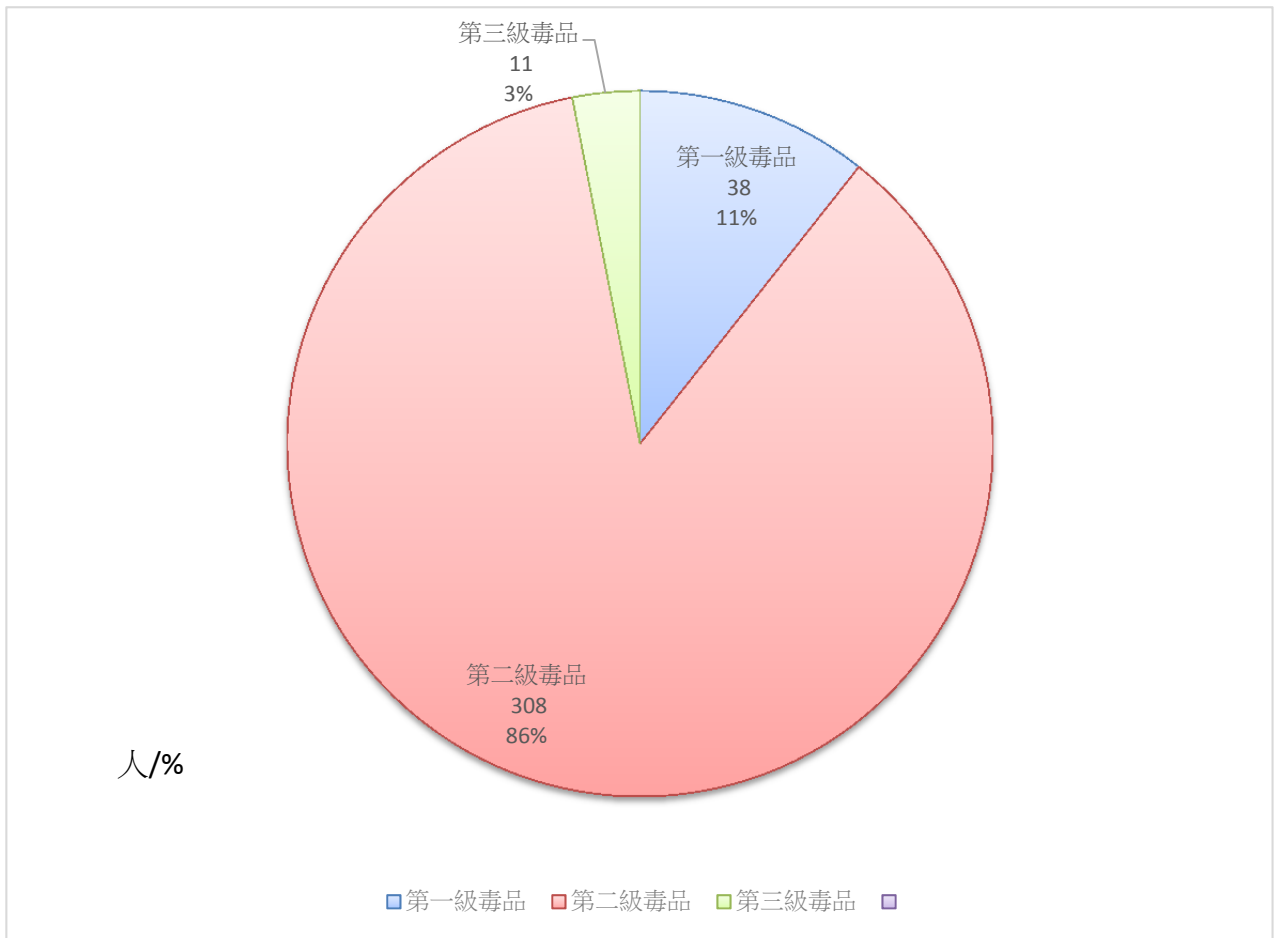
圖4 本區刑事案件數圖

與治安最直接關係案類以違反毒品危害防制條例最多，本區106年度違反毒品危害防制條例案件(357件)所占比率最高，竊盜(303件)居次，若能減少違反毒品危害防制條例之發生，對於治安之改善將最為直接且有效。違反毒品危害防制條例案件以第二級毒品最多(308件)占整體違反毒品危害防制條例比率為86.27%，而第一級毒品(38件)占整體違反毒品危害防制條例比率為10.64%。



資料來源：新北市政府警察局

圖5 本區刑事事件發生圖



資料來源：新北市政府警察局

圖6 本區違反毒品危害防制條例案件分析圖

表8 本區刑事案件發生、破獲一覽表

案件類別		發生數		破獲數		破獲率
		件	佔總發生數比例	件	佔總破獲數比例	
總計		1,841	98%	1,773	100%	96.31%
竊盜	合計	303	16.40%	255	14.38%	84.16%
	重大竊盜	1	0.00%	-	0.00%	0.00%
	普通竊盜	181	9.83%	167	9.42%	92.27%
	汽車竊盜	16	0.87%	50	2.82%	312.50%
	機車竊盜	105	5.70%	68	3.84%	64.76%
殺人	合計	1	0.00%	1	0.06%	0.00%
	故意殺人	1	0.00%	1	0.06%	0.00%
	過失殺人	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
傷害	合計	95	5.16%	81	4.57%	85.26%
	重傷害	0	0.00%	-	0.00%	0.00%
	一般傷害	95	5.16%	81	4.57%	85.26%
詐欺背信	合計	89	4.83%	75	4.23%	84.27%
	詐欺	84	4.56%	69	3.89%	82.14%
	背信	5	0.27%	6	0.34%	120.00%
妨害性自主罪	合計	35	1.90%	33	1.86%	94.29%
	強制性交	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	共同強制性交	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
	對幼性交	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
	性交猥褻	35	1.90%	33	1.86%	94.29%
恐嚇取財	合計	3	0.16%	2	0.11%	66.67%
	重大恐嚇取財	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
	一般恐嚇取財	3	0.16%	2	0.11%	66.67%
違反毒品害防制條例	合計	357	19.39%	327	18.44%	91.60%
	第1級毒品	38	2.06%	27	1.52%	71.05%
	第2級毒品	308	16.73%	290	16.36%	94.16%
	第3級毒品	11	0.60%	10	0.56%	90.91%
	第4級毒品	0	0.00%	-	0.00%	0.00%
	其他	0	0.00%	-	0.00%	0.00%
強盜搶奪	合計	1	0.05%	1	0.06%	100.00%
	強盜	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	搶奪	1	0.05%	1	0.06%	100.00%

刑事案件一覽表

表 8 本區刑事案件發生、破獲一覽表(續)

案件類別	發生數		破獲數		破獲率
	件	佔總發生數比例	件	佔總破獲數比例	
贓物	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
賭博	32	1.74%	25	1.41%	78.13%
妨害自由	102	5.54%	113	6.37%	110.78%
駕駛過失	113	6.14%	112	6.32%	99.12%
妨害婚姻家庭	7	0.38%	5	0.28%	71.43%
妨害風化	9	0.49%	8	0.45%	88.89%
侵占	109	5.92%	114	6.43%	104.59%
偽造文書印文	13	0.71%	26	1.47%	200.00%
毀棄損壞	42	2.28%	38	2.14%	90.48%
妨害公務	7	0.38%	7	0.39%	100.00%
違反著作權法	26	1.41%	3	0.17%	11.54%
違反商標法	16	0.87%	0	0.00%	0.00%
妨害電腦使用	38	2.06%	43	2.43%	113.16%
竊佔	11	0.60%	11	0.62%	100.00%
違反藥事法	1	0.05%	1	0.06%	100.00%
公共危險	277	15.05%	276	15.57%	99.64%
重利	2	0.11%	1	0.06%	50.00%
妨害名譽	74	4.02%	95	5.36%	128.38%
妨害秘密	4	0.22%	4	0.23%	100.00%
遺棄	0	0.00%	1	0.06%	-
偽證	0	0.00%	-	0.00%	0.00%
誣告	3	0.16%	4	0.23%	133.33%
違反槍砲彈藥刀械管制條例	11	0.60%	7	0.39%	63.64%
妨害兵役	0	0.00%	-	0.00%	0.00%
偽造有價證券	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
違反選罷法	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
其他	60	1.19%	104	5.87%	173.33%

資料來源：新北市政府警察局

肆、結論

消防機關肩負著火災預防、災害搶救、緊急救護、災害預防、緊急應變及災後復原等災害防救工作之任務，故充實消防人力與設備，已為消防機關所重視的項目之一，另如何防範未然，災害預防與宣導更是極為重要之一環。

建立監錄系統維修與管理機制，對於犯罪率之降低，破案率之提升發揮效用，刑事案件發生件數最多者為竊盜案件，其中又以普通竊案最多，主要原因應與竊案破獲率不高有關；另嫌疑犯正逐漸年輕化，更有深入校園的跡象，故落實兒童與少年輔導工作，加強與教育、學校單位之聯繫等工作應積極辦理。

刊 名：107 年新北市淡水區消防、犯罪統計分析

編 印：新北市淡水區公所會計室

出版日期：中華民國 107 年 8 月

刊期頻率：年刊

淡水公所網址：<http://www.tamsui.ntpc.gov.tw/>

依著作權法第 9 條規定，法律、命令不受著作權法保護，任何人本得自由利用，歡迎各界廣為利用。