

新北市淡水區

消防、犯罪統計分析

中華民國 106 年

(資料期間：105 年)



新北市淡水區公所編印

編印時間：中華民國 106 年 7 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	18

## 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 .....	8
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、本區竊盜案件分析圖 .....	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105年底有消防人(職)員共計65人，與去(104)年59人增加6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27人(佔42%)最多，25~29歲有15人(佔23%)居次，35~39歲有11人(佔17%)再次之。另本區女性消防人(職)員共有3人。(佔總人數之4.6%)

另本區消防人(職)員教育程度之中，以警專(校)畢業36人(佔55.4%)最多，一般院校〔研究所、大學、專科、高中(職)、國中以下〕27人(佔41.5%)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151人，其中以隊員60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
65	-	-	-	15	15	-	50	50	-	6	15	27	11	1	3	2	-	-	-	62	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	
65	2	61	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	0	34	2	5	18	3	1	-	

資料來源：新北市政府消防局

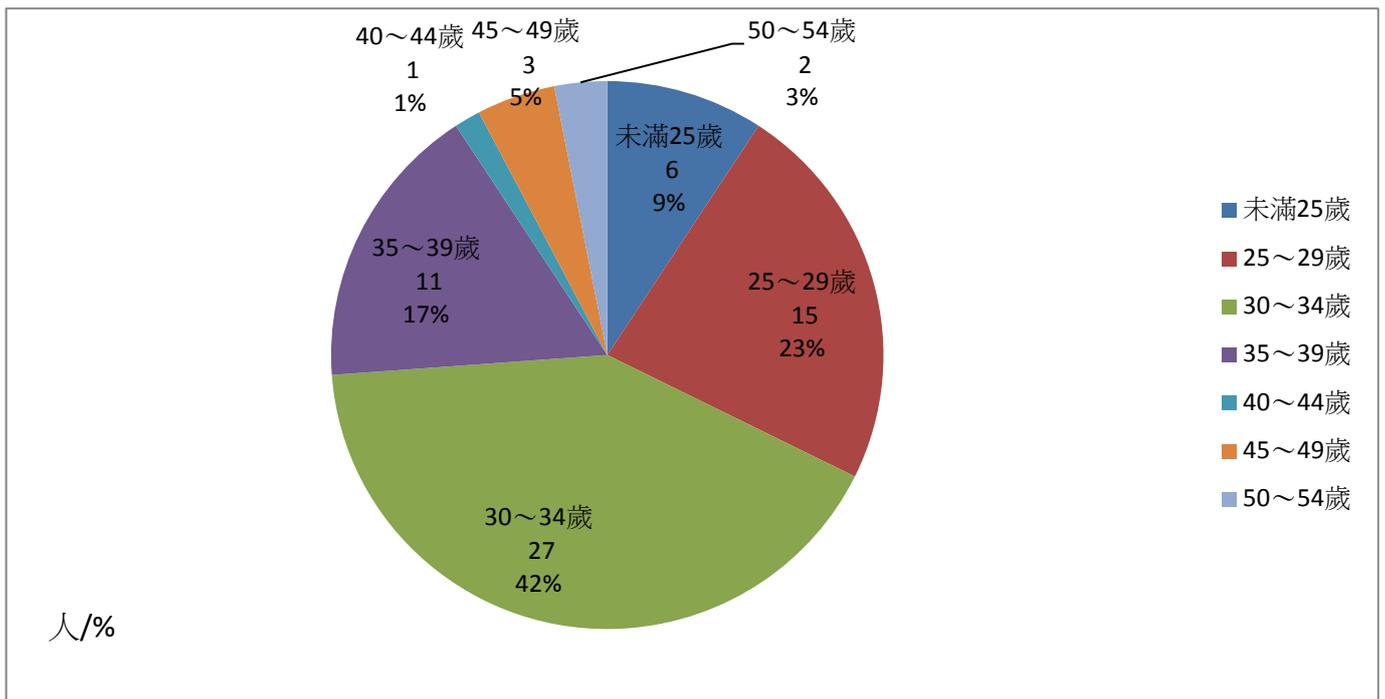


圖1 本區消防人力(年齡別)

資料來源：新北市政府消防局

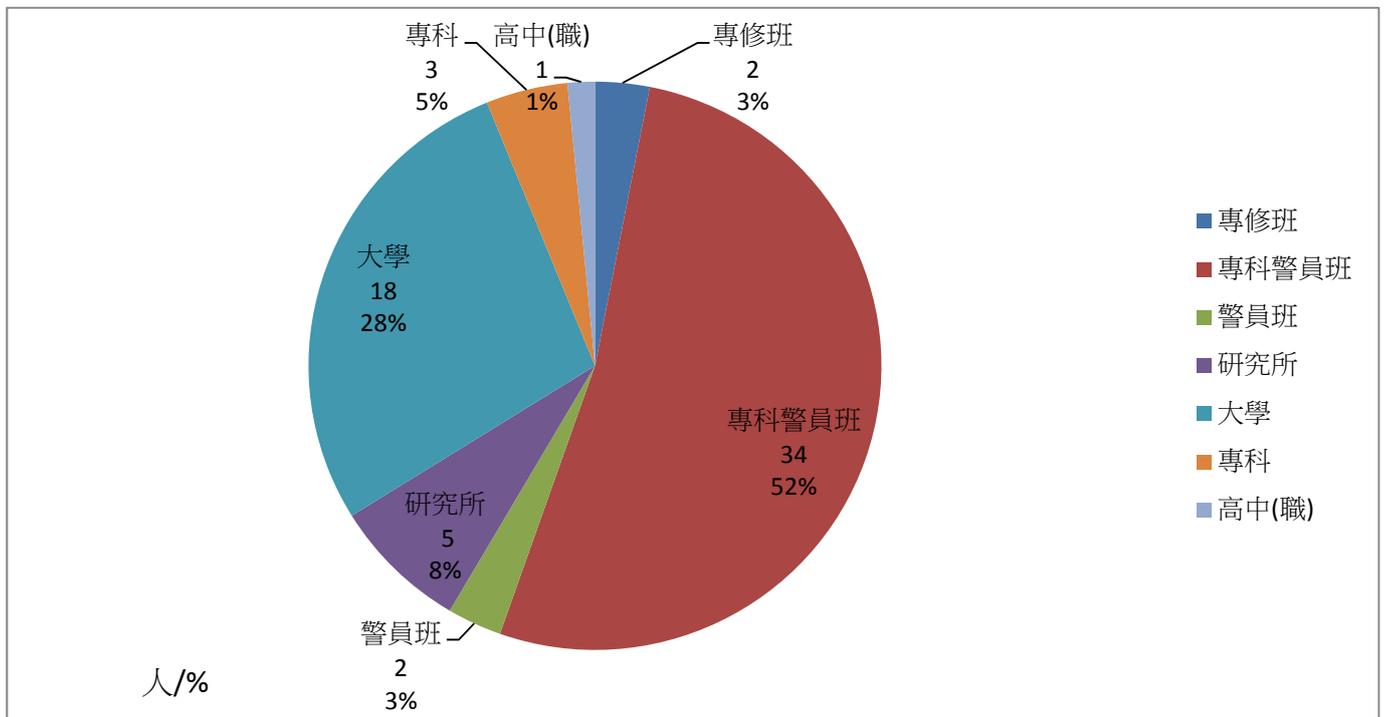


圖2 本區消防人力(學歷別)

資料來源：新北市政府消防局

表 3 本區義消人力表

單位：人

總計	按性別分		按職稱分																		按年齡分											
			大隊							中隊				分隊																		
	男	女	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	未滿 25	25 ~ 30	30 ~ 35	35 ~ 40	40 ~ 45	45 ~ 50	50 ~ 55	55 ~ 60	60 ~ 65	65 以上
<b>151</b>	114	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	13	4	8	4	3	27	11	17	60	1	13	6	14	

資料來源：新北市政府消防局

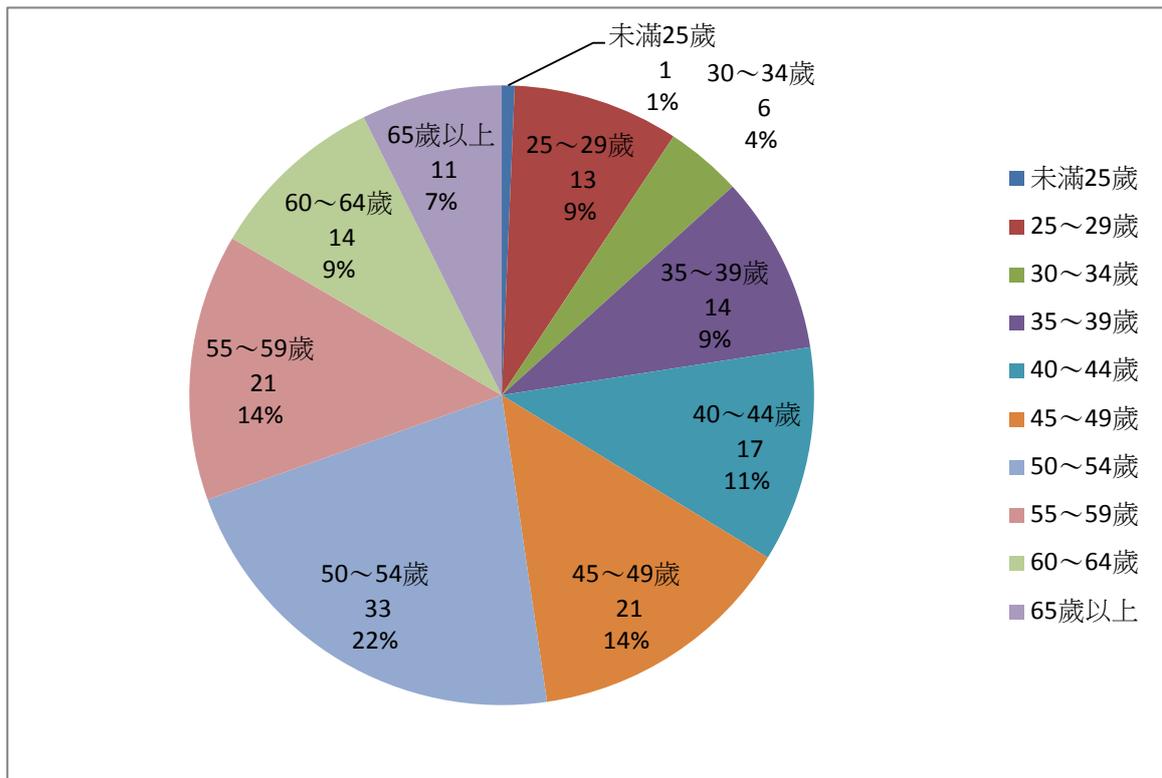


圖 3 本區義消人力(年齡別)

資料來源：新北市政府消防局

## 二、消防裝備

本區面積66.47平方公里，截至本（105）年底本區人口已達165,765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28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，本(105)年火災次數為7件，較去(104)年之7件並無增減，較前(103)年之8件火災事件減少了1件，今年火災次數並無增加，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(105)年死亡人數比去(104)年增加2人、受傷人數則較去(104年)並無增減，而財損方面，105年有6間房間毀損、大型車0輛、小型車0輛，損失財物金額約為925,000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(105)年火災案件之起火處所，為客廳2件、廚房1件、以及無法歸類之其他處所引燃之火警案4件，由上可見住家火警仍近半數，因此消防單位應多著重於宣導民眾注意居家使用電器安全。

表 4 本區消防、救護車輛裝備

車輛總計	消防車 (輛)								救災車 (輛)										消防勤務車 (輛)						救護車 (輛)			消防裝備												
	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	一般型	加護型	空氣呼吸器 (個)	救生艇 (艘)	消防衣 (套)	耐高溫消防衣 (套)	破壞器材組 (組)	空氣壓縮機 (台)	潛水裝備 (套)	橡皮艇 (艘)	小型幫浦 (台)
																						合計	消防後勤車	消防查察車	災害預防宣導車	地震體験車	緊急修護車													
28	13	2	1	9	1	-	-	-	10	1	-	-	-	1	-	6	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	18	5	5	-	81	2	73	-	4	-	5	1	4

資料來源：新北市政府消防局

表 5 本區火災人員一死傷及財物損失比較表

年度	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 誤 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)	保險戶 數 (戶)	保險金額 (千元)
105年	1	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	925	420	505	1	9,860
104年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	2	8	-	-	-	729	103	626	-	-
103年	1	-	2	-	3	1	1	-	-	-	1	-	7	81	-	1	-	3	77	1,905	600	1,305	-	-
102年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	831	22	809	1	3,000
101年	1	-	1	1	3	2	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	26,074	11,960	14,114	-	-

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
105年	7	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
104年	7	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
103年	8	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
102年	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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，105 年底人口數計有 397 萬 9,208 人，相對本市各分局實際員警人數(不含一般行政人員)為 7,201 人，即平均每一員警需服務 553 名市民(警民比 1:553)，再以淡水分局管轄淡水區及三芝區，兩區 105 年底人口數合計有 18 萬 9,134 人，淡水分局員警人數為 257 人，則推算平均每一員警需服務 736 名市民(警民比 1:736)，此比高於全市平均值，故於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)

105 年度本區刑案共 2,024 件，破獲件數 1,900 件，破獲率 93.87%，破獲率略低於 104 年度，案件由 101 年之 2,448 件、102 年之 2,147 件、103 年之 2,226 件至 104 年之 2,159 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(%)
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	1,024	88.08%
101	2,448	2,055	1,910	83.95%

附註：以淡水分局資料計之，尚包三芝區所屬後厝所、興華所及三芝所數額  
資料來源：新北市政府警察局

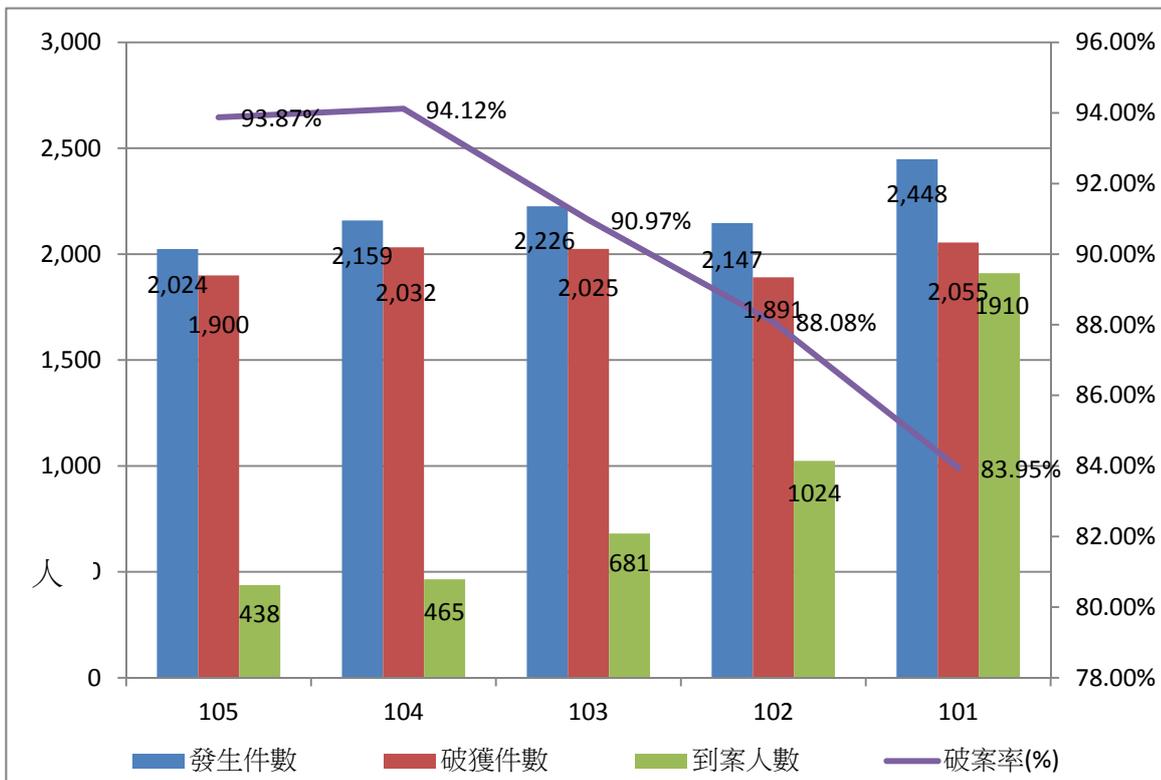


圖4 本區刑事案件數圖

附註：以淡水分局資料計之，尚包三芝區所屬後厝所、興華所及三芝所數額  
資料來源：新北市政府警察局

與治安最直接關係案類以竊案最多，本區105年度竊盜案件(373件)所占比率最高，違反毒品危害防制條例(331件)居次，若能減少竊案之發生，對於治安之改善將最為直接且有效。竊盜案件以普通竊案最多(236件)占整體竊案比率為63.27%，而機車竊盜犯罪案(111件)占整體竊案比率為29.76%。

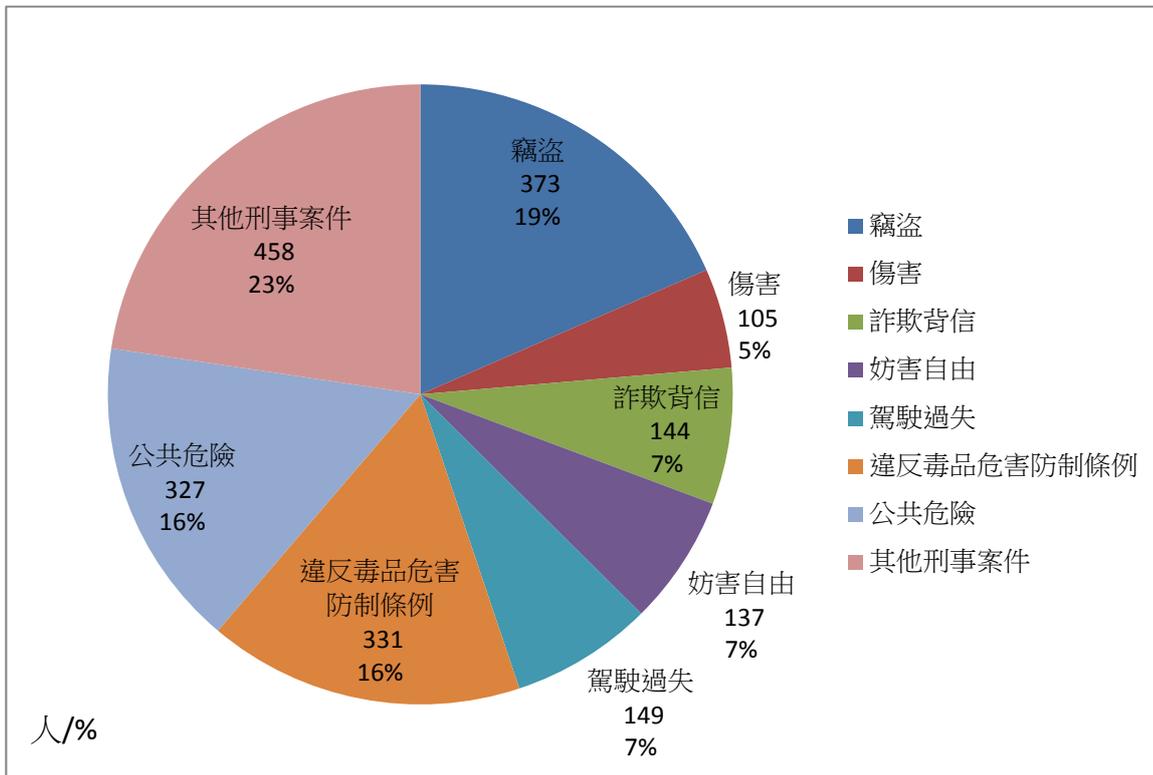


圖5 本區刑事案件發生圖

附註：以淡水分局資料計之，尚包三芝區所屬後厝所、興華所及三芝所數額

資料來源：新北市政府警察局

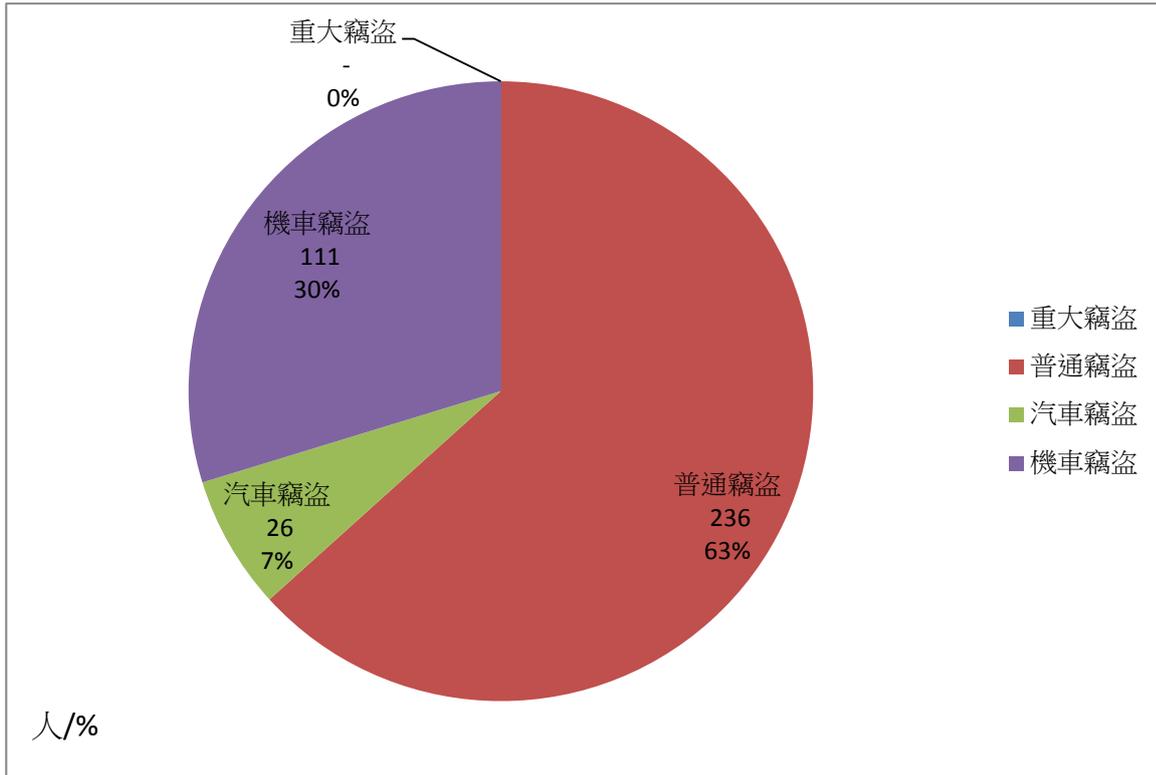


圖6 本區竊盜案件分析圖

附註：以淡水分局資料計之，尚包三芝區所屬後厝所、興華所及三芝所數額  
 資料來源：新北市政府警察局

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		2,024	100%	1,900	100%	93.87%
竊盜	合計	373	18.43%	324	17.05%	86.86%
	重大竊盜	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
	普通竊盜	236	11.66%	225	11.84%	95.34%
	汽車竊盜	26	1.28%	29	1.53%	111.54%
	機車竊盜	111	5.48%	70	3.68%	63.06%
殺人	合計	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
	故意殺人	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
	過失殺人	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
傷害	合計	105	5.19%	92	4.84%	87.62%
	重傷害	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
	一般傷害	105	5.19%	92	4.84%	87.62%
詐欺背信	合計	144	7.11%	139	7.32%	96.53%
	詐欺	132	6.52%	121	6.37%	91.67%
	背信	12	0.59%	18	0.95%	150.00%
妨害性自主罪	合計	29	1.43%	28	1.47%	96.55%
	強制性交	1	0.05%	1	0.05%	100.00%
	共同強制性	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
	對幼性交	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
	性交猥褻	28	1.38%	27	1.42%	96.43%

恐 嚇 取 財	合計	4	0.20%	1	0.05%	25.00%
	重大恐嚇取	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
	一般恐嚇取	4	0.20%	1	0.05%	25.00%
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	
違 反 毒 品 害 防 制 條	合計	331	16.35%	277	14.58%	83.69%
	第1級毒品	84	4.15%	49	2.58%	58.33%
	第2級毒品	242	11.96%	224	11.79%	92.56%
	第3級毒品	3	0.15%	4	0.21%	133.33%
	第4級毒品	1	0.05%	-	0.00%	0.00%
	其他	1	0.05%	-	0.00%	0.00%
強 盜 搶 奪	合計	7	0.35%	7	0.37%	100.00%
	強盜	3	0.15%	3	0.16%	100.00%
	搶奪	4	0.20%	4	0.21%	100.00%
贓物		4	0.20%	3	0.16%	75.00%
賭博		33	1.63%	44	2.32%	133.33%
妨害自由		137	6.77%	151	7.95%	110.22%
駕駛過失		149	7.36%	147	7.74%	98.66%
妨害婚姻家庭		10	0.49%	13	0.68%	130.00%
妨害風化		5	0.25%	4	0.21%	80.00%
侵占		67	3.31%	79	4.16%	117.91%
偽造文書印文		28	1.38%	29	1.53%	103.57%
毀棄損壞		51	2.52%	43	2.26%	84.31%
妨害公務		12	0.59%	11	0.58%	91.67%
違反著作權法		17	0.84%	6	0.32%	35.29%
違反商標法		26	1.28%	2	0.11%	7.69%
妨害電腦使用		11	0.54%	11	0.58%	100.00%

竊佔	11	0.54%	11	0.58%	100.00%
違反藥事法	1	0.05%	1	0.05%	100.00%
公共危險	327	16.16%	327	17.21%	100.00%
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	
重利	6	0.30%	1	0.05%	16.67%
妨害名譽	86	4.25%	113	5.95%	131.40%
妨害秘密	5	0.25%	6	0.32%	120.00%
遺棄	2	0.10%	2	0.11%	100.00%
偽證	1	0.05%	-	0.00%	0.00%
誣告	3	0.15%	4	0.21%	133.33%
違反槍砲彈藥刀械管制條例	11	0.54%	4	0.21%	36.36%
妨害兵役	2	0.10%	-	0.00%	0.00%
偽造有價證券	1	0.05%	1	0.05%	100.00%
違反選罷法	1	0.05%	1	0.05%	100.00%
其他	24	1.19%	18	0.95%	75.00%

附註：以淡水分局資料計之，尚包三芝區所屬後厝所、興華所及三芝所數額

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：106 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 106 年 7 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。