

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等做統計分析，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，如臺鐵嘉義車站刺警命案、捷運隨機殺人案及臺北市殺童案件等，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，提供相關單位作為政策改善之參據，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109年底消防人(職)員學歷中，以警察專科學校畢業31人(占42.47%)最多，其他院校〔研究所、大學、專科、高中(職)〕40人(占54.79%)次之，中央警察大學2人(占2.74%)再次之。

本區109年底有消防人(職)員共計73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35~39歲有30人(占41.09%)為最多，25~29歲有17人(占23.29%)居次，30~34歲有15人(占20.55%)再次之。另本區女性消防人(職)員有4人，男性消防人(職)員有69人。

目前本區設有義勇消防大隊，109年底有4個義消分隊，總計義勇消防人數共計134人，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。本區現有義消人力之年齡分析，以55~59歲有31人(占23.13%)最多，50~54歲有21人(占15.67%)居次，60~64歲有19人(占14.18%)再次之。另本區男性義消有95人，女性有39人。

表一 本區 105-109 年底消防人力表(學歷別)

單位：人

現 有 員 額																					
年 底 別	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 (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
105	65	2	61	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	34	2	5	18	3	1	-
106	64	4	59	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	38	-	6	15	3	-	-
107	64	7	56	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	32	-	11	16	3	-	-
108	69	6	62	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	34	-	12	17	4	-	-
109	73	7	65	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	31	-	17	19	2	2	-

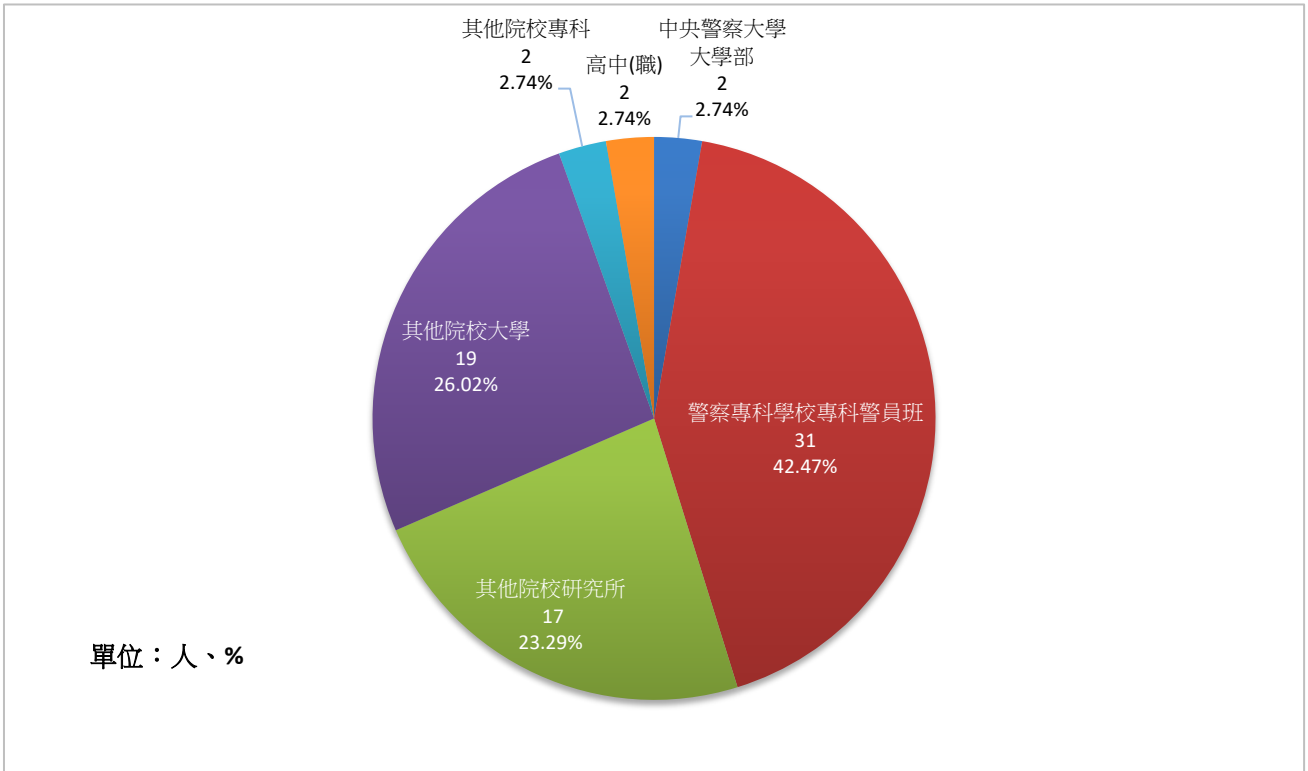
資料來源：新北市政府消防局

表二 本區 105-109 年底消防人力表(年齡別)

單位：人

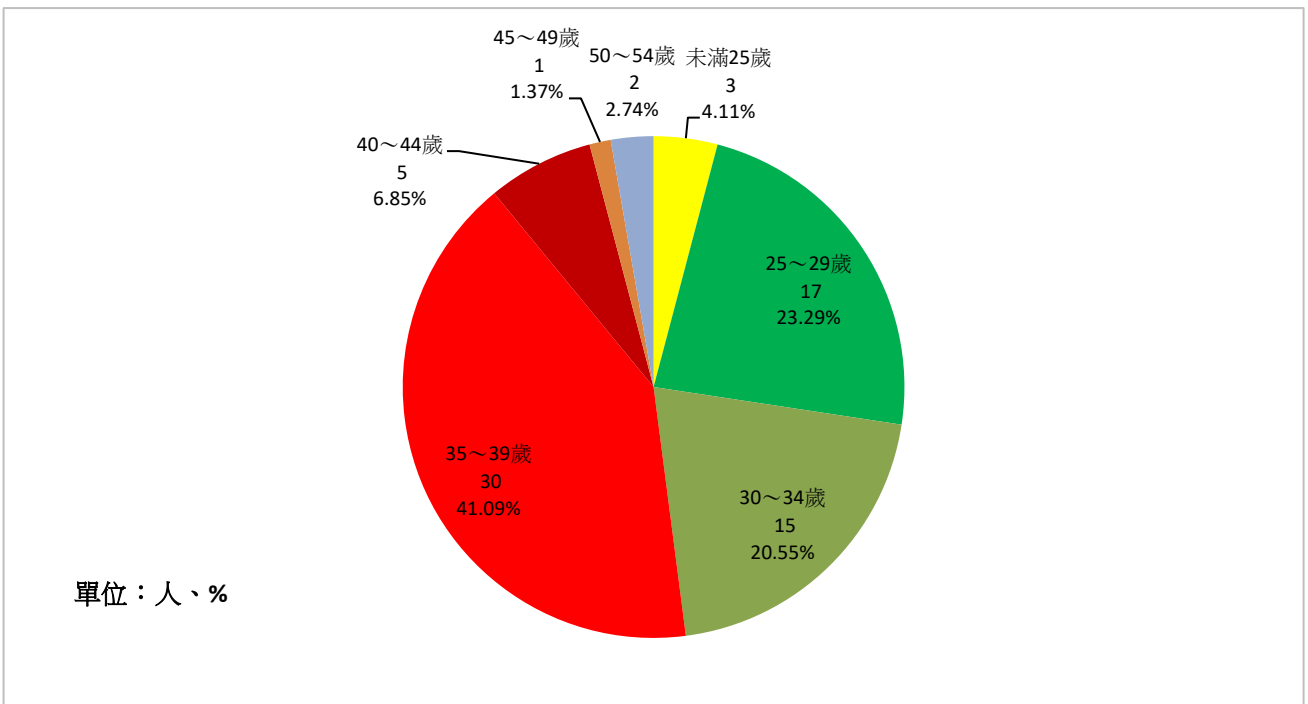
現 有 員 額																						
年底 別	總計	10 職等以上			6~9 職等			5 職等以下			按年齡分(歲)										按性別分	
		小計	警監	簡任	小計	警正	荐任	小計	警佐	委任	未滿 25	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60~64	65 以上	男	女
105	65	-	-	-	15	15	-	50	50	-	6	15	27	11	1	3	2	-	-	-	62	3
106	64	-	-	-	15	15	-	49	49	-	6	16	21	15	2	2	2	-	-	-	61	3
107	64	-	-	-	18	18	-	46	46	-	6	13	20	16	5	1	3	-	-	-	60	4
108	69	-	-	-	23	23	-	46	46	-	7	14	19	20	4	2	3	-	-	-	66	3
109	73	-	-	-	32	32	-	41	41	-	3	17	15	30	5	1	2	-	-	-	69	4

資料來源：新北市政府消防局



圖一 本區 109 年底消防人力圖(學歷別)

資料來源：新北市政府消防局



圖二 本區 109 年底消防人力圖(年齡別)

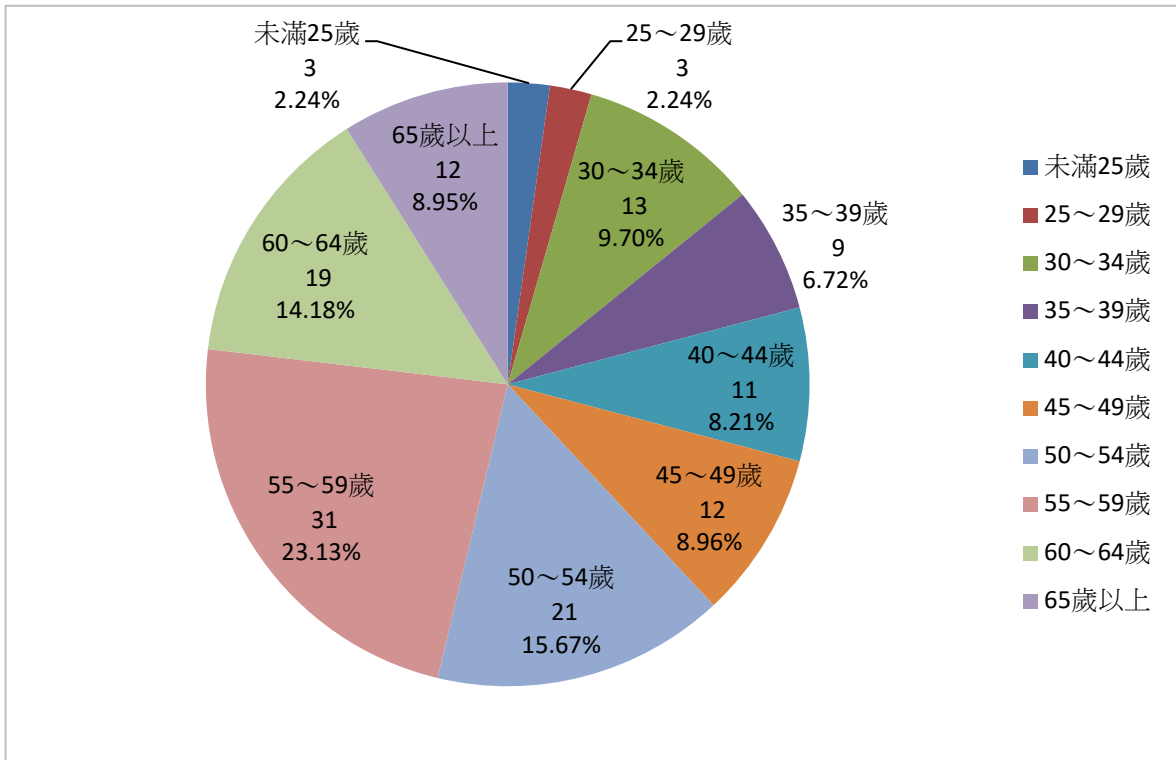
資料來源：新北市政府消防局

表三 本區 109 年義消人力表

單位：人

中華民國 109 年																																					
年 底 別	總 計	按性別		按職稱分																			按年齡分														
		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
105	151	114	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	13	4	8	4	3	27	11	17	60	1	13	6	14	17	21	33	21	14	11
106	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
107	156	114	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	13	4	8	4	3	27	11	17	65	2	9	11	16	16	19	29	25	14	15
108	138	93	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	4	4	5	15	35	63	3	7	18	7	11	12	25	28	15	12
109	134	95	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	8	4	4	30	10	11	61	3	3	13	9	11	12	21	31	19	12

資料來源：新北市政府消防局



圖三 本區 109 年義消人力圖(年齡別)

資料來源：新北市政府消防局

二、消防、救護車輛裝備

本區面積72.08平方公里，截至109年底本區人口已達183,278人，預估本區人口仍會持續增加。本區現有消防車11輛；救災車11輛(含機車2輛)及消防勤務車(機車)19輛共計41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，本區109年底消防、救護車輛裝備總計有41輛，較108年底42輛少1輛。分析因火災而死、傷的人數，109年無死亡人數，亦無受傷人數；而財損方面，109年有50間房間毀損、大型車1輛、小型車8輛，財物損失為460千元。109年火災次數為116件，較去年120件減少4件，較前年107年171件減少55件，另統計109年火災案件之起火處，以其他39件居首，路邊火災22件次之，廚房15件再次之。

106年火災次數183件較105年7件大幅增加係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年起正式施行，因此106年起各項火災統計數據大幅攀升，消防單位仍積極於防火宣導之中，加強星火足以燎原以民眾居家用電之觀念，瓦斯設備安全及推廣設置住宅用火災警報器等，提昇民眾防火意識。

表四 本區 105-109 年底消防、救護車輛裝備

單位：輛

年底別	車輛總計	消防車								救災車											消防勤務車								
		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	超高压消防車	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	地震體験車		緊急修護車
105	39	13	2	1	9	1	-	-	-	10	1	-	-	-	1	-	6	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	16
106	44	10	2	1	6	1	-	-	-	13	1	-	-	-	1	1	8	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	21
107	42	11	2	1	6	1	-	1	-	12	1	-	-	-	1	1	7	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	19
108	42	11	2	1	6	1	-	1	-	12	1	-	-	-	1	1	7	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	19
109	41	11	1	1	7	1	-	1	-	11	1	-	-	-	1	1	6	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	19

資料來源：新北市政府消防局

表五 本區 105-109 年火災人員—死傷及財物損失比較表

單位：人、間、千元

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	倒塌物壓倒	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	1	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	925	420	505	1	9,860
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	19	1	8	-	10	-	1,425	420	1,005	-	-
107	3	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	83	7	2	5	-	-	-	948	350	598	-	-
108	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	54	9	2	2	-	4	1	520	150	370	1	24,000
109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	9	1	8	-	-	-	460	120	340	1	1,760

資料來源：新北市政府消防局

表六 本區 105-109 年火災次數—按起火處所分比較表

單位：處所

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	7	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
106	183	4	4	8	-	32	2	3	3	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	4	2	36	6	74
107	171	3	2	6	-	47	1	2	3	4	-	-	5	3	-	6	2	1	2	-	2	4	63	3	49
108	120	3	4	6	-	27	1	1	3	5	2	2	-	-	1	2	-	1	-	-	2	1	22	4	33
109	116	9	2	4	-	15	5	-	4	3	-	1	2	1	2	2	2	-	-	1	2	1	20	1	39

資料來源：新北市政府消防局

參、犯罪統計分析

一、員警人數

本市為全國人口數最多的城市，109 年底人口數計有 403 萬 954 人，本市實際員警人數(不含一般行政人數)7,527 人，平均每一員警需服務 536 名市民(警民比 1:536)；其中淡水分局管轄淡水區及三芝區，109 年底人口數分別為 18 萬 3,278 人及 2 萬 2,540 人，合計 20 萬 5,818 人，淡水分局實際員警人數(不含一般行政人數)325 人，較 108 年 323 人增加 2 人，淡水分局平均每一員警服務 633 名市民(警民比 1:633)，較 108 年底(1:623)的警民比高，但依舊高於全市平均值，因此本區員警相較他區相對較為辛苦。

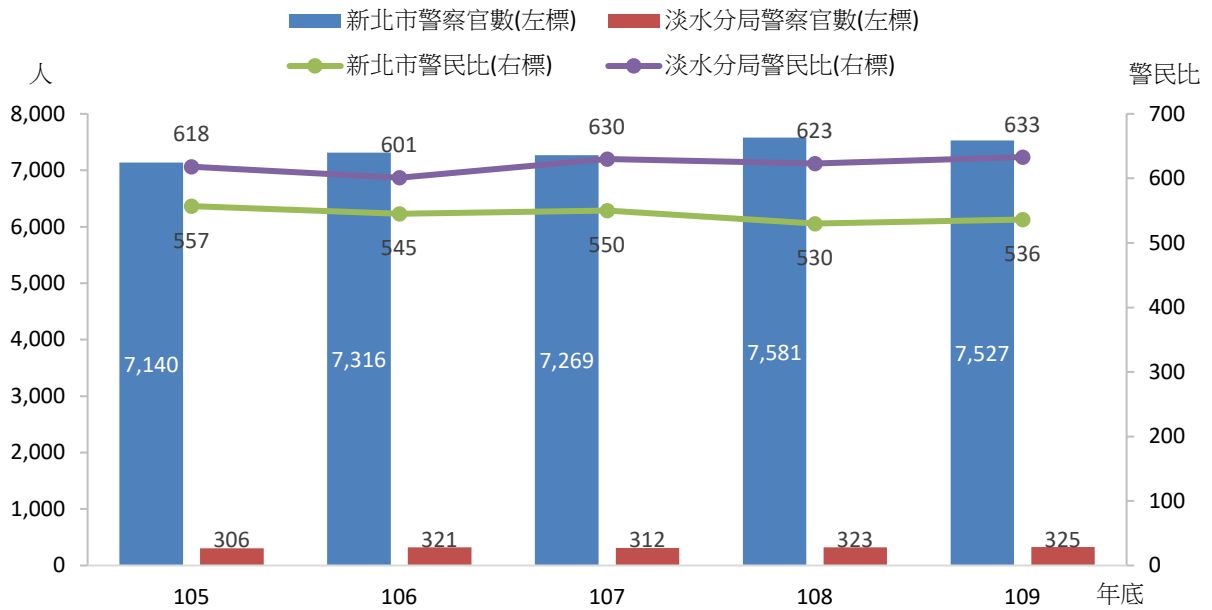
表七 淡水分局轄區 105-109 年底警民比概況

年底別	新北市總人口數(人)	淡水區人口數(人)	三芝區人口數(人)	淡水與三芝區人口數合計(人)	新北市警察官數(人)	淡水分局警察官數(人)	新北市警民比	淡水分局警民比
105	3,979,208	165,765	23,369	189,134	7,140	306	557	618
106	3,986,689	169,597	23,200	192,797	7,316	321	545	601
107	3,995,717	173,502	22,978	196,480	7,269	312	550	630
108	4,018,696	178,610	22,768	201,378	7,581	323	530	623
109	4,030,954	183,278	22,540	205,818	7,527	325	536	633
109 較 108 年增減數	12,258	4,668	-228	4,440	-54	2	6	10

資料來源：新北市政府民政局、新北市政府警察局

附註：1.淡水分局轄區淡水區及三芝區

2.淡水分局警察官數含刑事警察大隊暨交通警察大隊所屬分隊人數



圖四 淡水分局轄區 105-109 年底警民比概況

資料來源：新北市政府警察局

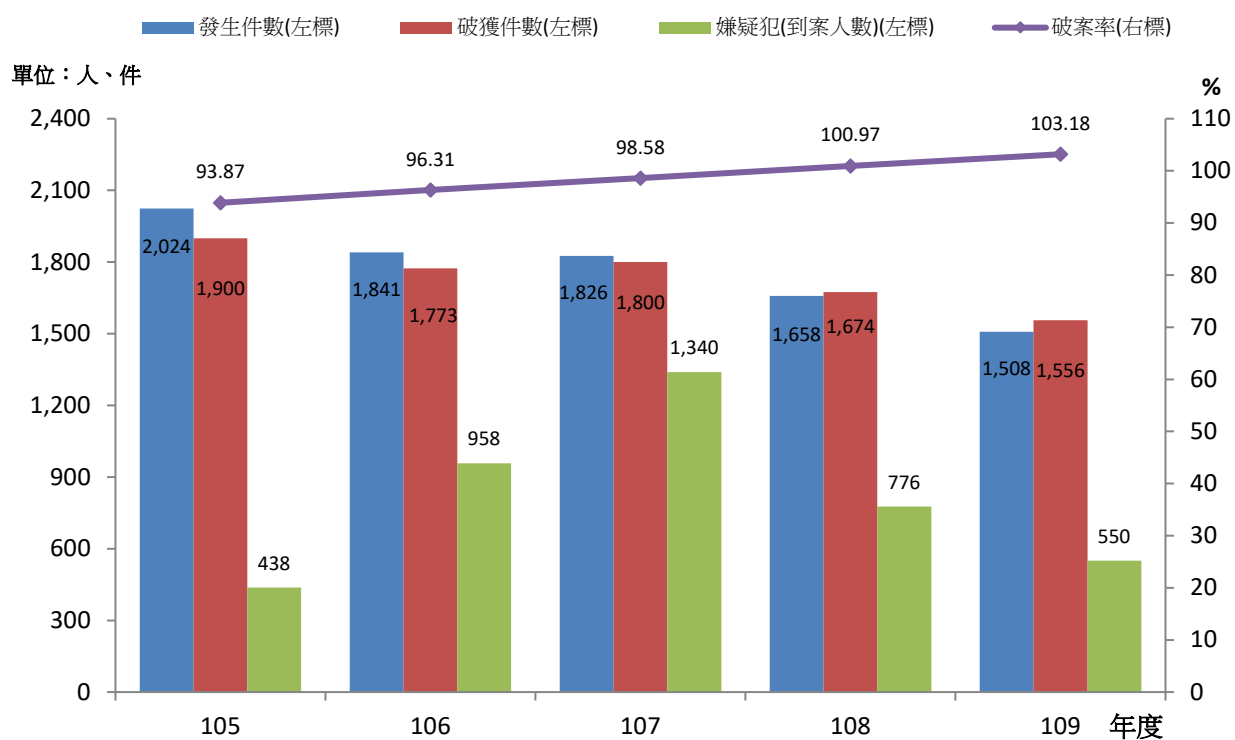
二、刑事犯罪分析(淡水分局受(處)理刑事案件數)

109年本區刑案發生件數共1,508件，破獲件數1,556件，破案率103.18%，較108年100.97%增加2.21%。案件發生數由105年2,024件、106年1,841件、107年1,826件、108年1,658件至109年1,508件，犯罪件數有逐年降低之趨勢，破案率也從105年93.87%大幅提高至109年103.18%，近5年平均破案率98.58%。

表八 淡水分局轄區 105-109 年受(處)理刑事案件數一覽表

年度	發生件數 (件)	破獲件數 (件)	嫌疑犯(到案人數) (人)	破案率 (%)
105	2,024	1,900	438	93.87
106	1,841	1,773	958	96.31
107	1,826	1,800	1,340	98.58
108	1,658	1,674	776	100.97
109	1,508	1,556	550	103.18
109 較 108 年 度增減數	-150	-118	-226	2.21
近 5 年合計及 平均破案率	8,857	8,703	4,062	98.58

資料來源：新北市政府警察局



圖五 淡水分局轄區 105-109 年刑事案件數概況

資料來源：新北市政府警察局

三、淡水分局轄區主要刑案發生概況

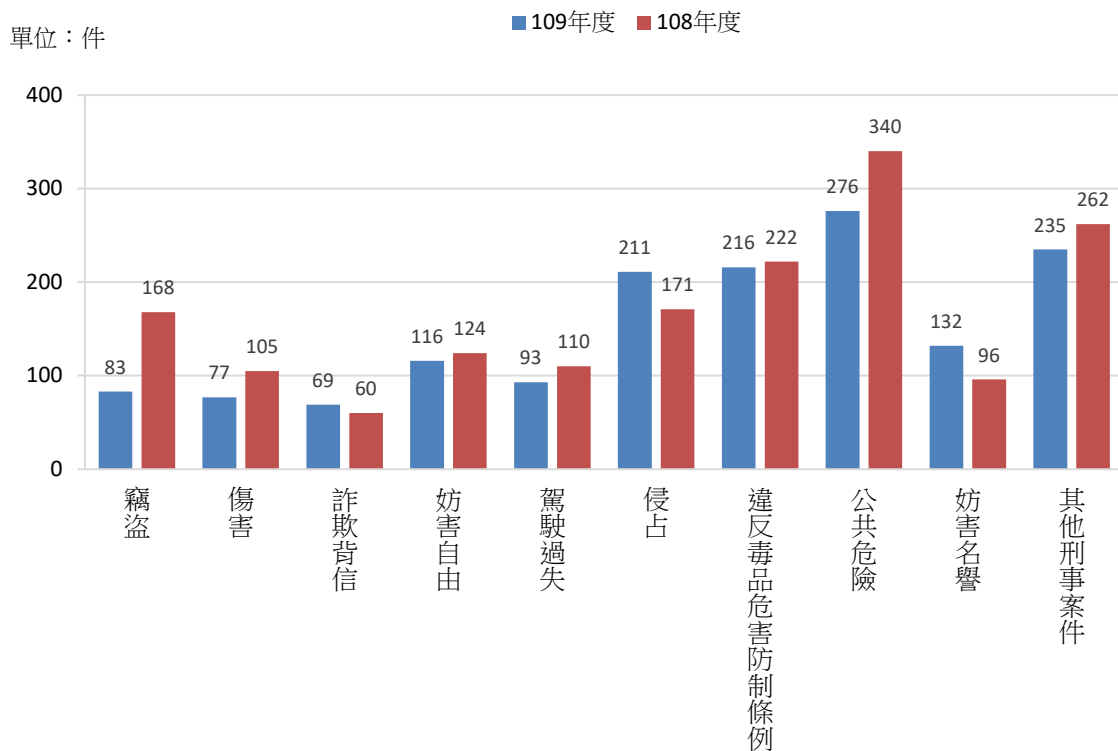
109年主要刑案發生數1,508件較108年1,658件減少150件，其中以公共危險案276件為最高，較108年340件減少64件，其他刑事案件235件次之，較108年262件減少27件，違反毒品危害防制條例216件再次之，較108年222件減少6件。另109年違反毒品危害防制條例以第二級毒品發生件數為最多。

表九 淡水分局轄區 105-109 年主要刑案發生件數

單位：件

年度	總計	竊盜	傷害	詐欺背信	妨害自由	駕駛過失	侵占	違反毒品危害防制條例	公共危險	妨害名譽	其他刑事案件
105	2,024	373	105	144	137	149	67	331	327	86	305
106	1,841	303	95	89	102	113	109	357	277	74	322
107	1,826	204	100	103	125	130	194	308	291	109	262
108	1,658	168	105	60	124	110	171	222	340	96	262
109	1,508	83	77	69	116	93	211	216	276	132	235
109年較108年度增減數	-150	-85	-28	9	-8	-17	40	-6	-64	36	-27

資料來源：新北市政府警察局



圖六 淡水分局轄區 109 及 108 年主要刑案發生件數

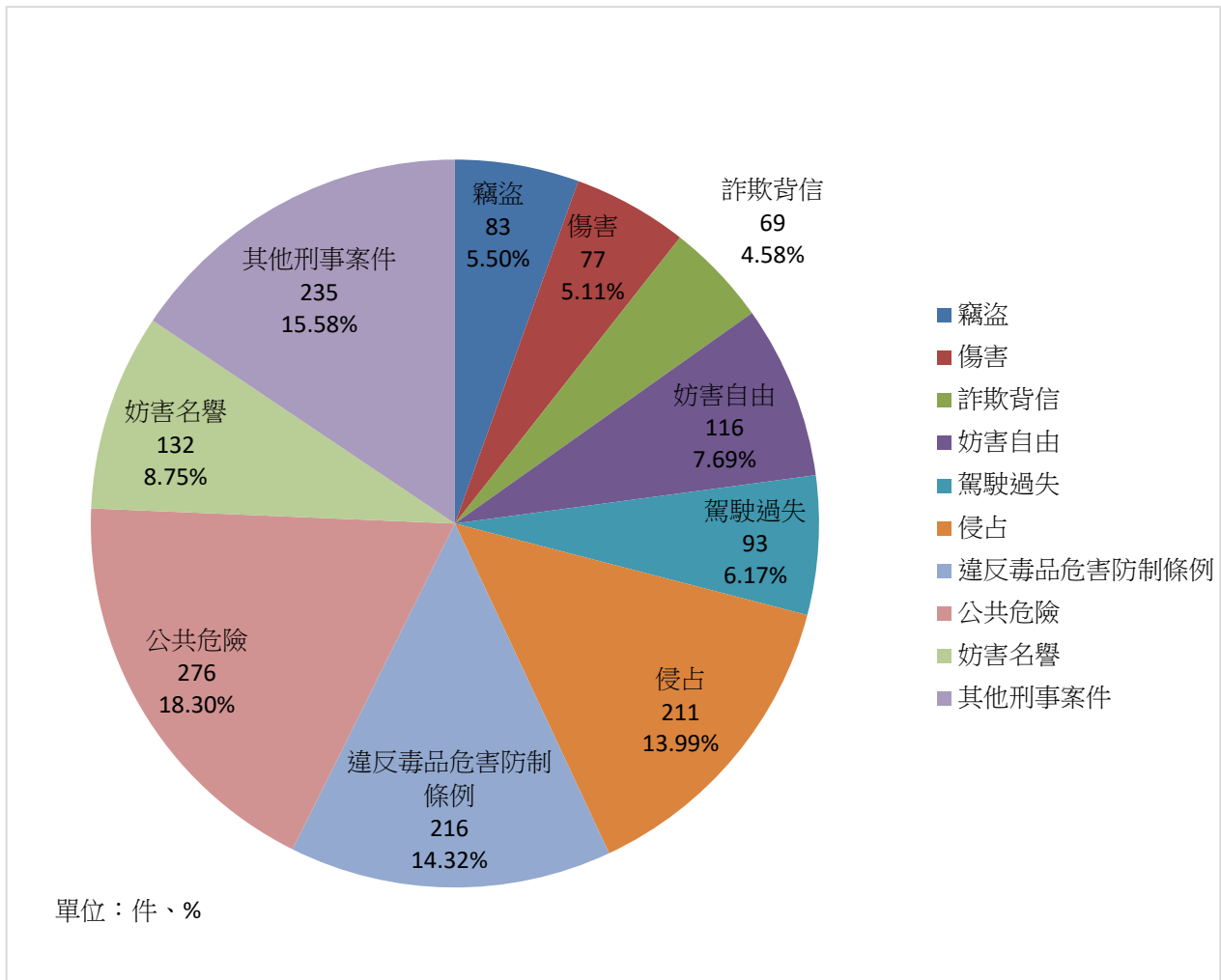
資料來源：新北市政府警察局

表十 淡水分局轄區 109 年主要刑案概況

單位：件、人

項目	合計	竊盜	傷害	詐欺背信	妨害自由	駕駛過失	侵占	違反毒品危害防制條例	公共危險	妨害名譽	其他刑事案件
發生件數	1,508	83	77	69	116	93	211	216	276	132	235
破獲件數	1,556	81	86	93	120	91	244	159	276	160	246
嫌疑犯	550	16	15	21	19	15	43	163	169	26	63

資料來源：新北市政府警察局



圖七 淡水分局轄區 109 年主要刑案發生概況

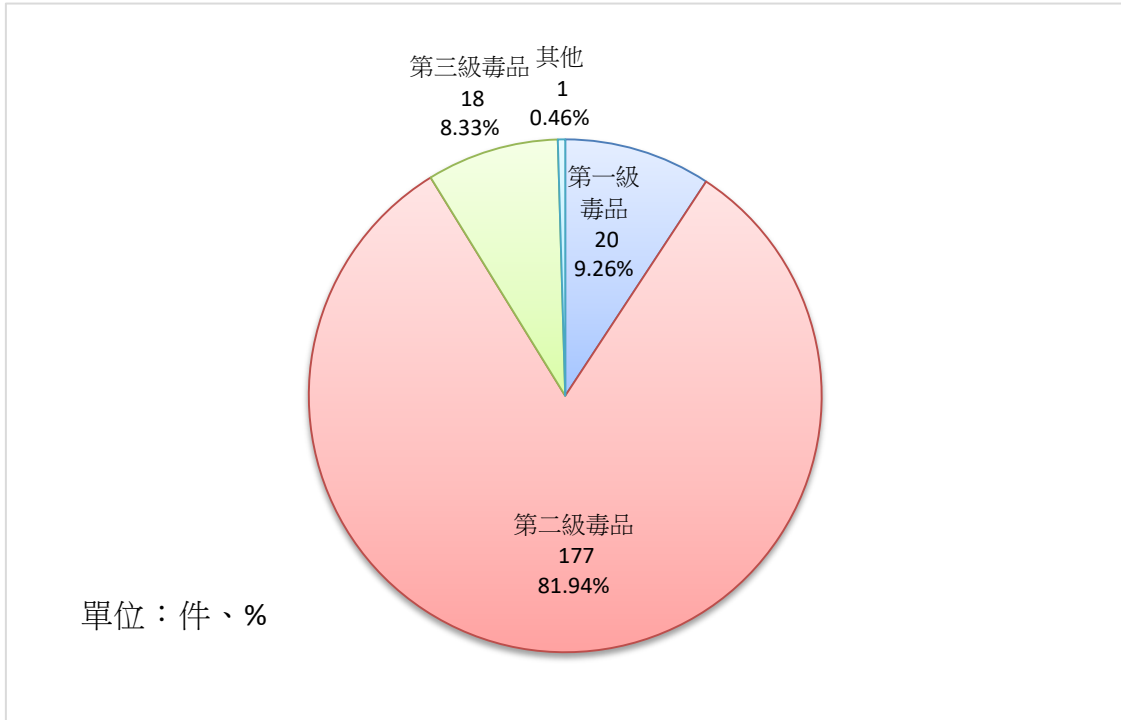
資料來源：新北市政府警察局

表十一一 淡水分局轄區 109 年違反毒品危害防制條例概況

單位：件、人

違反毒品危害防制條例						
項目	合計	第一級毒品	第二級毒品	第三級毒品	第四級毒品	其他
發生件數	216	20	177	18	-	1
破獲件數	159	12	135	12	-	-
嫌疑犯	163	12	139	12	-	-

資料來源：新北市政府警察局



圖八 淡水分局轄區 109 年違反毒品危害防制條例概況

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。

反毒、反詐騙需要全民一起防治，犯罪源頭往往皆因毒品有關，尤其青年學子涉世未深，容易遭毒品人口及詐騙集團利誘、欺騙、脅迫，甚至淪為共犯，呼籲民眾、青少年加強警戒，要嗨不藥害、千萬別吸第一口，配合警方執行安居緝毒、打擊詐欺行動，將毒品、詐騙犯罪趕出社區，經過各種媒體社群宣導，能更貼近民眾、青少年，使犯罪預防達到有效共鳴。另違反毒品危害防制條例有逐漸年輕化趨勢，更有深入校園的跡象，故應積極落實辦理青少年輔導並加強與教育、學校單位之聯繫等工作。

刊 名：新北市淡水區消防、犯罪統計分析(資料期間：109 年)

編 印：新北市淡水區公所會計室

出版日期：中華民國 110 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。