

宜蘭縣治安概況分析

108 年



宜蘭縣政府警察局 編印 109 年 8 月 出版

目次

壹、 前言.....	1
貳、 名詞定義.....	2
參、 概況.....	4
一、 轄區概況.....	4
二、 治安概況.....	7
三、 各分局概況.....	9
四、 暴力犯罪.....	11
五、 違反社會秩序維護法.....	13
肆、 案件類別分析.....	14
一、 公共危險.....	14
二、 違反毒品危害防制條例.....	15
三、 竊盜.....	16
四、 詐欺.....	20
伍、 結論.....	24
陸、 參考資料.....	26
柒、 附表.....	27

壹、前言

宜蘭縣(以下簡稱本縣)治安分析可追溯自民國 92 年至 94 年，95 年起至今長期觀察交通事故，108 年起著眼於本縣治安概況，由概況、結構、變遷等不同角度切入分析，提供長官決策應用及民眾對本縣整體治安之認識，除建立本分析日後深入主題之基礎，亦有宣導、防制等效果。本縣警察局(以下簡稱本局)於治安成效實為顯著，執行專案、打擊犯罪不遺餘力，檢視 108 年度執行績效如下：

- 108 年檢肅幫派工作績效，全國乙組第 2 名。
- 108 年第 4 次全國同步掃黑行動專案，全國乙組第 1 名。
- 108 年第 1、2 波安居緝毒專案查緝成果，皆為全國丙組第 1 名。
- 108 年 1 至 6 月警察機關精進緝毒成效工作計畫，全國丙組第 1 名。

警政工作舉凡犯罪偵防、保護婦幼安全、防制少年犯罪、社會秩序維護、交通執法等，犯罪情勢可能受到政府政策、法律修正、警政專案、社經變化，人口結構、產業結構等影響。交通事故分析統計分析運行多年，模式較完善，故本分析排除交通執法部分，針對治安層面嘗試利用現有公開之統計數據呈現本局執行績效及犯罪趨勢變化，由各類案件發生數、破獲數、被害人、嫌疑人，觀看近年度之變化趨勢以瞭解各項案類之消長、結構變化與各項基本特徵(如年齡、性別、教育程度)，透過犯罪人口率、破獲率進行本縣各分局轄區比較，再以直觀易懂方式敘述及分析，除作為未來進行專題性主題深入分析之基礎，亦可增加民眾對本縣治安狀況有感。

公務統計數據的變化呈現了業務的績效，數據背後忠實記錄著某項政策執行、某事件發生等影響，對於宣揚政績、事前事後的檢討溯因與犯罪預防，或是增進民眾了解治安現況，統計分析皆扮演著橋樑的角色。警察機關為處理案件發生之最前期、最主要單位，警方發布之數據常用來衡量整體治安之先期且即時指標，從該角度描述本縣犯罪的現況、結構、變遷及特徵，以統計數據與各項指標反映政策效果與執行績效，期能對本縣治安重點規劃工作有所助益，發揮統計功能與價值。

貳、名詞定義

- 一、本分析資料，以宜蘭縣(以下簡稱本縣)資料為主，「年」係指全年，「年度」係指「會計年度」，均自該年1月1日起至該年12月31日為止。
- 二、本縣分為宜蘭、頭城、羅東、蘇澳、礁溪、壯圍、員山、五結、冬山、三星、大同、南澳等十二個鄉鎮市行政區，共設宜蘭、礁溪、羅東、蘇澳、三星等5個分局及54個分駐(派出)所。
- 三、轄區平均每位員警負擔人口數：轄區人口數/轄區派出所員警數(包含所長、副所長及警員)。
- 四、刑事案件：包括竊盜、贓物、賭博、傷害、詐欺背信、妨害自由、殺人、駕駛過失、妨害婚姻及家庭、妨害風化、妨害性自主、內亂、恐嚇取財、擄人勒贖、侵占、偽造文書、印文、違反毒品危害防制條例、毀棄損壞、妨害公務、違反著作權法、違反商標法、妨害電腦使用、強盜搶奪、竊佔、偽造有價證券、妨害秩序、違反藥事法、違反國家總動員法、違反森林法、公共危險、侵害墳墓屍體、重利、妨害名譽、違反選罷法、妨害秘密、遺棄、違反貪污治罪條例、懲治走私條例、妨害兵役、偽造貨幣、偽造度量衡、偽證、誣告、煙滅證據、瀆職、脫逃、藏匿頂替、違反槍彈藥刀械管制條例、違反就業服務法、其他。
- 五、刑案發生數：指各警察機關受理民眾告訴、告發、自首或於勤務中發現之犯罪，在同一期間內，同類案件發生件數之總和，包括本期以前所未報發生積案，於本期內偵破件數。本分析發生數以警政署公布數字為基準。
- 六、刑案破獲數：指前款案件，經警察機關偵(調)查破獲，在同一期間內，同類案件破獲件數之總和，有以下三種情形：
 - (一)自破：自己轄區內發生之刑案，由本轄自行偵破。
 - (二)他破：自己轄區內發生之刑案，由他轄偵破。
 - (三)破他：他轄區內發生之刑案，由本轄偵破。
- 七、刑案破獲率=(刑案破獲數/刑案發生數)×100%。若破獲率超過100%，乃因破他轄及破積案之關係。
- 八、嫌疑犯人數：經警察機關偵(調)查，認定涉有犯罪嫌疑，並經移送法辦之人數。分為兒童(未滿12歲)嫌疑犯、少年(12-17歲)嫌疑犯、青年(18-23歲)嫌疑犯、成年(24歲以上)

嫌疑犯。

九、百分比與百分點之區別

(一)百分比:指實數之增減比率。例:94年宜蘭縣刑案發生數8,236件,較上年同期7,317件增加12.56%。

(二)百分點:指比率之增減。例:94年宜蘭縣全般刑案地區破獲率71.20%,較上年同期68.70%增加2.50個百分點。

十、犯罪率及犯罪人口率

(一)犯罪率(或稱刑案發生率):指每10萬人口刑事案件發生件數,其公式:
$$\text{犯罪率} = (\text{當期刑案發生數} / \text{當期期中人口數}) * 100,000$$

(二)犯罪人口率:指每10萬人口中嫌疑犯人數,其公式:
$$\text{犯罪人口率} = (\text{當期嫌疑犯人數} / \text{當期期中人口數}) * 100,000$$

十一、雷達圖:以從同一點開始的軸表示多個類別的二維圖形表示方法,用以觀察整體形態、趨勢。

十二、貢獻度:
$$(\text{某案類增減數} \Delta x_i / \text{上年全般刑案總數}) * 100\%$$
,說明各類刑案對全般刑案發生數變動的影響程度。

參、概況

一、轄區概況

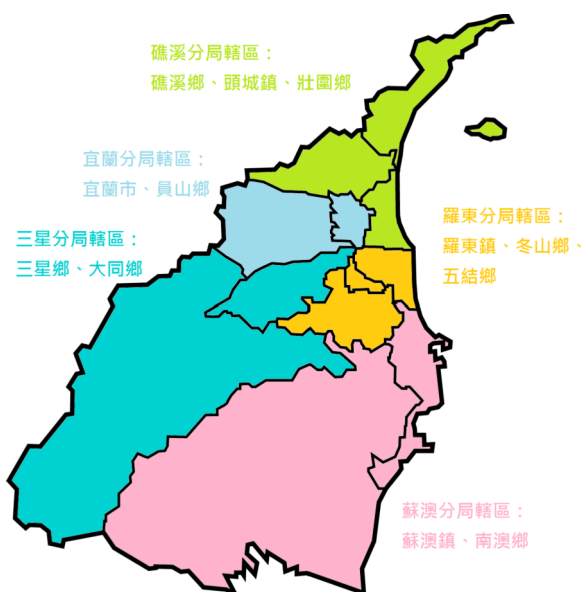


圖 1、本縣鄉鎮及轄區範圍

本縣總面積合計約 2,144 平方公里（其中包含釣魚台列嶼及龜山島、龜卵島），共區分為 1 市 3 鎮 8 鄉 12 個行政區域（圖 1），設置 5 個分局、7 個分駐所、47 個派出所，截至 108 年底分駐所及派出所所長 51 人、副所長 51 人、警員 448 人¹，共計 550 人，如以該人數計算平均每位員警負擔人口數為 826 人（圖 2），其中負擔以冬山鄉 1,362 人、羅東鎮 1,198 人及五結鄉 1,142 人最高，三鄉鎮皆屬羅東分局轄區；總人口數（圖 3）受到人口結構改變自 99 年 46 萬人最高，逐年下降至 108 年底為 45.4 萬人，男性 229,222 人（占 50.47%），女性 224,956 人（占 49.53%），人口密度每平方公里 212 人，各鄉鎮人口數（圖 4）以宜蘭市 95,562 人最高，羅東鎮 71,898 人次之。

¹依據本局年報「宜蘭縣現有分駐(派出所)警力配置」，資料時期為 108 年底。



圖 2、108 本縣每位員警負擔人口數

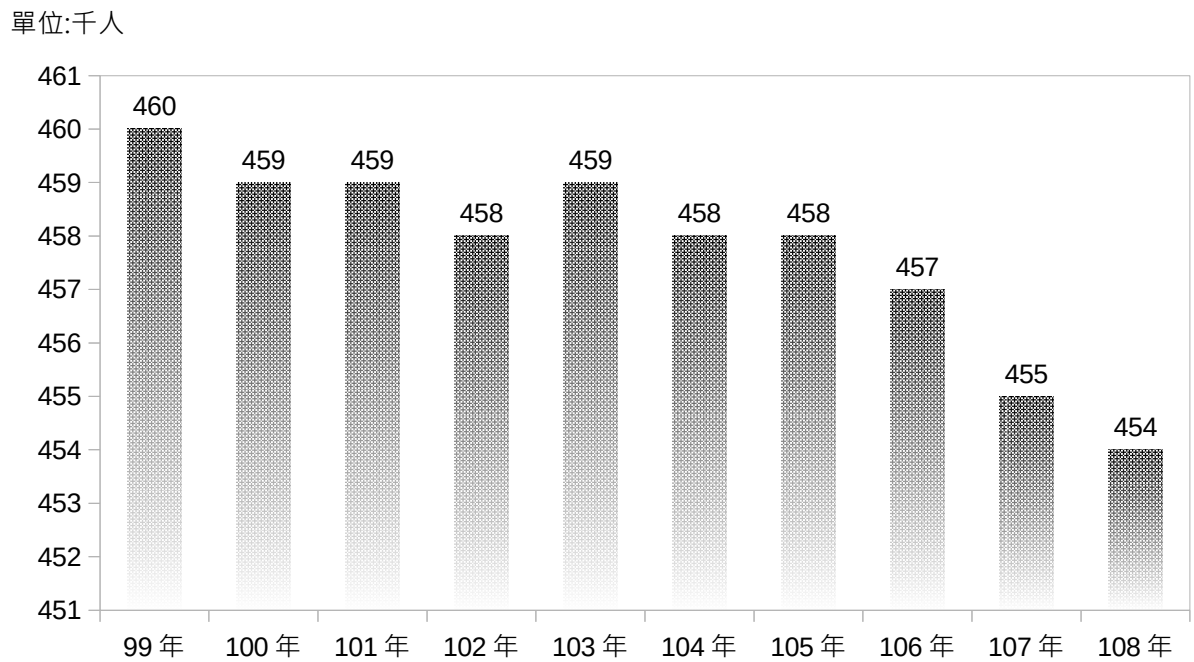


圖 3、歷年本縣年底人口數

單位:人

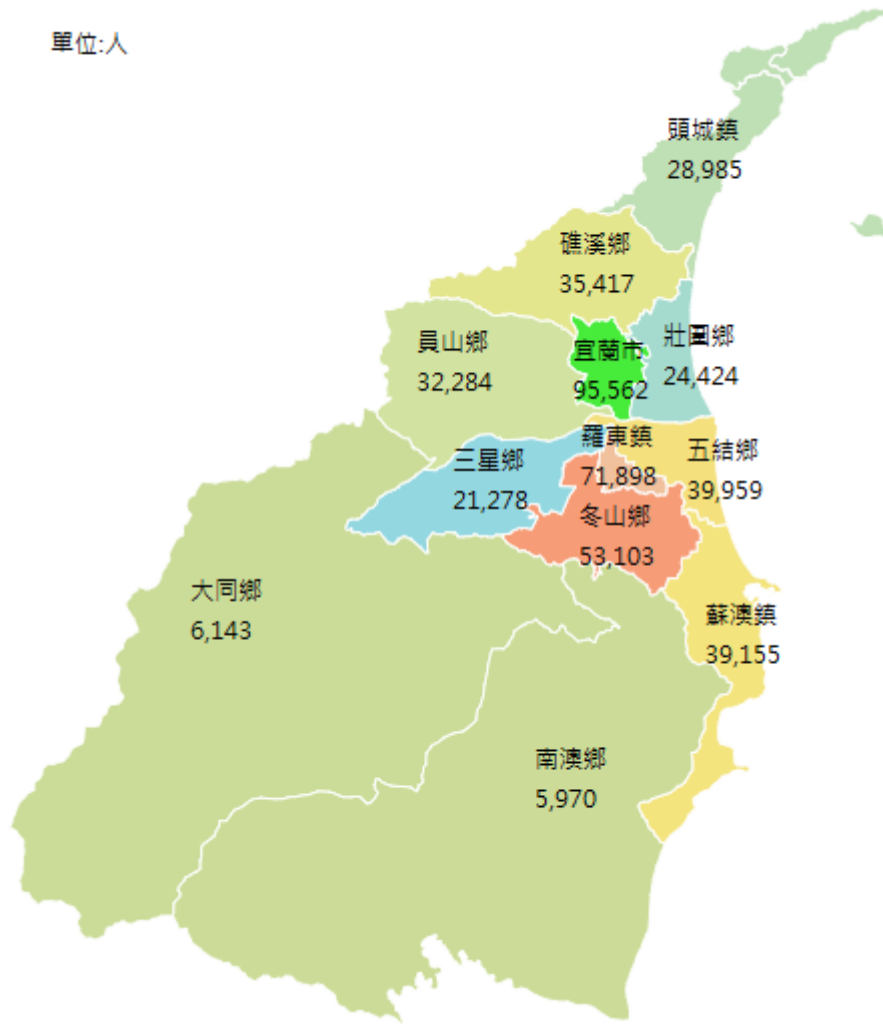


圖 4、108 年本縣各鄉鎮市年中人口

二、治安概況

108年本縣受(處)理刑事案件中，發生數6,821件，較107年減少457件(-6.28%)，其中毒品貢獻度5.13%，影響108年總體表現最高，其次為公共危險貢獻度4.59%；主要組成為公共危險1,845件(占27.05%)、竊盜1,045件(占15.32%)、詐欺782件(占11.46%)、毒品768件(占11.26%)。

表1、108年本縣治安概況

案類別	發生數			破獲數			破獲率	
	108年 (件)	去年同期		108年 (件)	去年同期		108年	去年同期 增減 百分比
		增減數 (件)	增減率 (%)		增減數 (件)	增減率 (%)		
全般刑案	6,821	-457	-6.28	6,347	-375	-5.58	93.05	0.69
公共危險	1,845	-313	-14.50	1,843	-314	-14.56	99.89	-0.06
竊盜	1,045	58	5.88	928	59	6.79	88.80	0.76
詐欺	782	81	11.55	645	60	10.26	82.48	-0.97
毒品	768	-350	-31.31	851	-312	-26.83	110.81	6.78
其他 ²	2,381	67	2.90	2,080	132	6.78	87.36	3.18

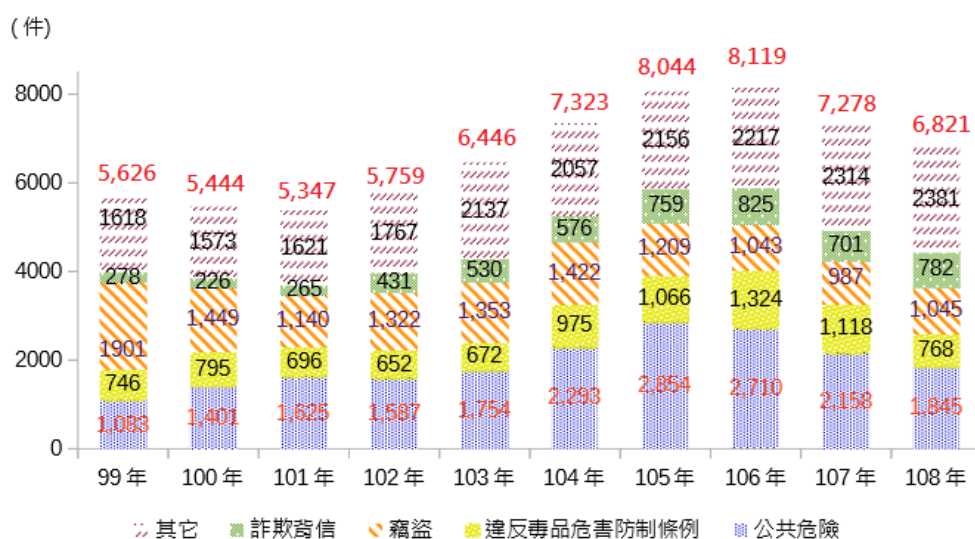


圖5、歷年本縣刑案發生數與結構

² 其他案類別包括除公共危險、毒品、竊盜、詐欺外之其他所有刑案類別。

歷年破獲率 99 年起逾 80%，至 101 年 90.13% 達高峰後雖有起伏波動，整體破獲率趨勢仍呈現逐年提升，至 108 年為 93.05%；主要案件中以毒品 (110.81%) 與公共危險 (99.89%) 案件破獲率最高。

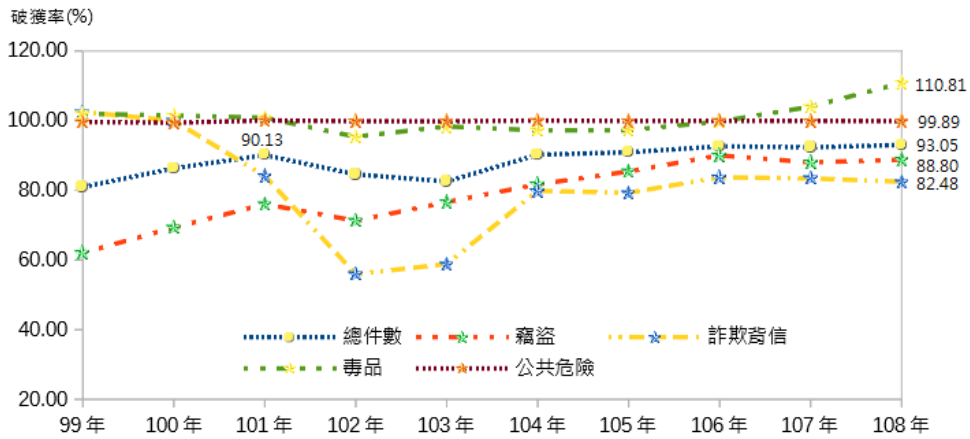


圖 6、歷年本縣刑案破獲率

三、各分局概況

透過主要刑案類別破獲率(圖 7)與犯罪人口率(圖 8)，瞭解各分局轄區內治安概況。

➤ 公共危險

蘇澳分局犯罪人口率 530 人/十萬人口最高，宜蘭分局 419 人/十萬人口次之；蘇澳分局破獲率 102.51%最高，羅東分局 93.53%次之。

➤ 毒品

蘇澳分局犯罪人口率 193 人/十萬人口最高，宜蘭分局 174 人/十萬人口次之；三星分局破獲率 154.55%最高，蘇澳分局 139.08%次之。

➤ 竊盜

羅東分局犯罪人口率 253 人/十萬人口最高，宜蘭分局 250 人/十萬人口次之；蘇澳分局破獲率 98.75%最高，宜蘭分局 89.34%次之。

➤ 詐欺

三星分局犯罪人口率 244 人/十萬人口最高，羅東分局 186 人/十萬人口次之；宜蘭分局破獲率 92.04%最高，羅東分局 83.06%次之。

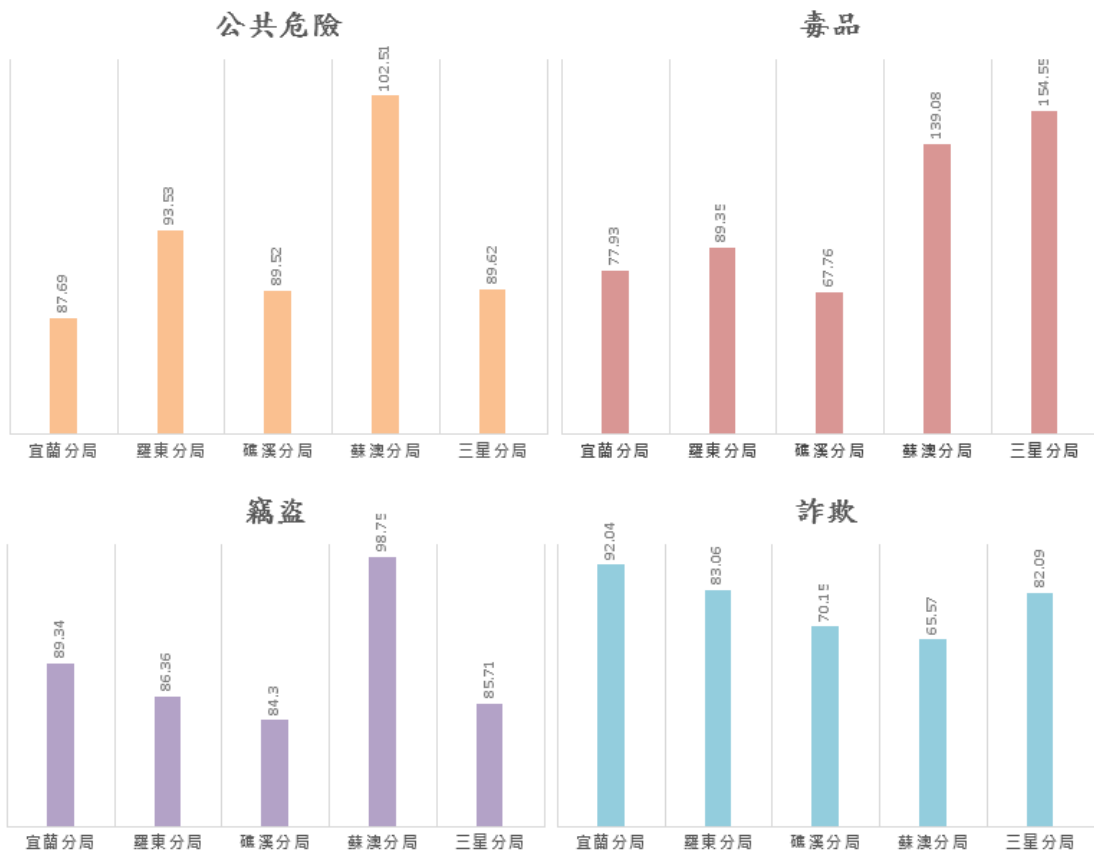


圖 7、本縣主要刑案類別破案率—按分局別分

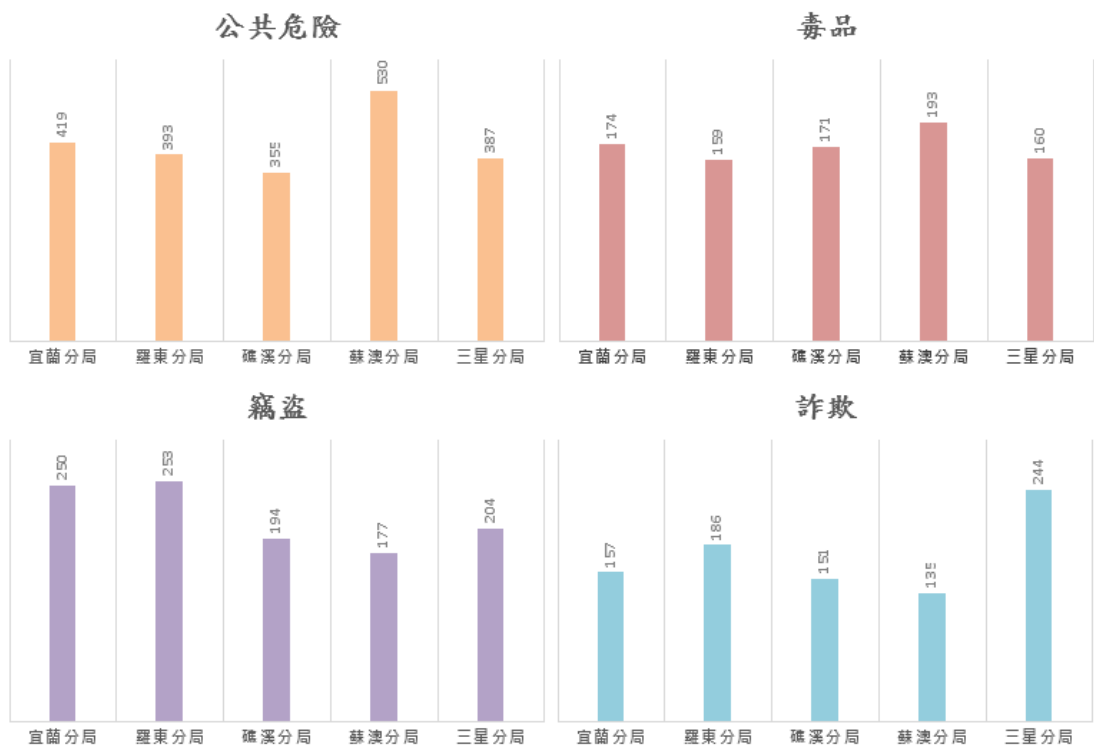


圖 8、本縣主要刑案類別犯罪人口率—按分局別分

四、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(含共同強制性交)³、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。

108 年度本縣暴力犯罪發生數 27 件，較 107 年減少 12 件(-30.77%)；破獲率 103.70%，較 107 年上升 8.83 個百分點。歷年本縣暴力犯罪破獲率自 99 年 101.64%，100 年後逐年下降至 103 年 87.32%，104 年起又顯著提升，108 年 103.70% 為近 5 年次高，僅次於 105 年的 107.32%。

本縣暴力犯罪案件組成以強制性交、故意殺人、強盜、搶奪、重傷害、擄人勒贖與重大恐嚇取財為主。

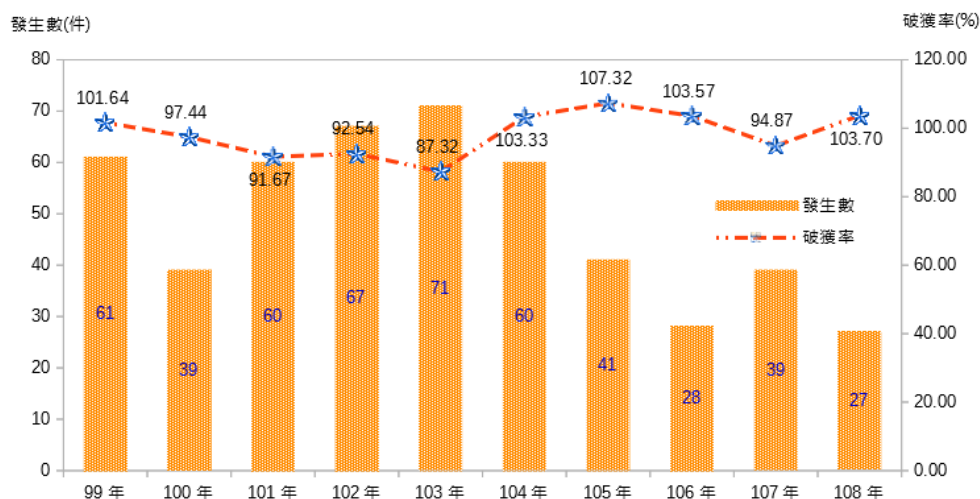


圖 9、歷年本縣暴力犯罪發生數與破獲率

³ 根據警政統計名詞定義，105 年以前暴力犯罪統計強制性交範圍含對幼性交(指對未滿 14 歲之男女為未強迫性交行為者)。

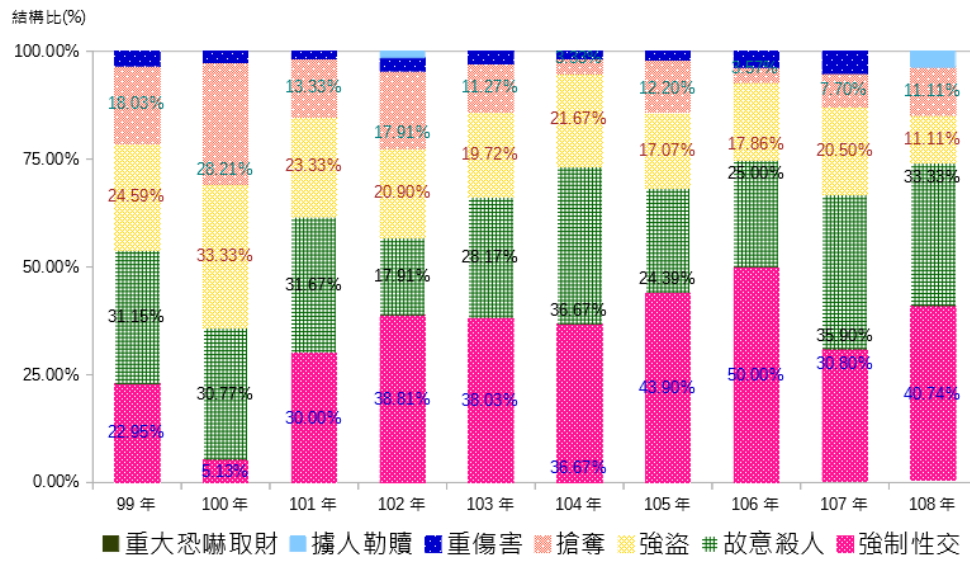


圖 10、歷年本縣暴力犯罪發生數組成

五、違反社會秩序維護法

違反社會秩序維護法(以下簡稱社維法)情形包括妨害安寧秩序、妨害善良風俗、妨害公務、妨害他人身體財產等4種。歷年總案件數變化趨勢逐年降低，99年至102年間落在170件至208件之間，104年至107年大幅下降，107年達新低44件，惟108年又回升至67件為近5年來最高；由案件組成來看，以妨害安寧秩序、妨害善良風俗占比最高，103年以前妨害安寧秩序占比最高，104年以後案件組成改以妨害善良風俗占比最高，另自106年起，妨害他人身體財產件數有上升的趨勢，其中108年達16件為近10年最高。

著眼於案件數與人數之關係，人數代表每件案件所含之數量，則本縣違反社維法案件數雖呈現歷年下降趨勢，但近年(104年至108年)人數卻無減少，顯示平均每案件人數有逐年擴大情形，值得注意。

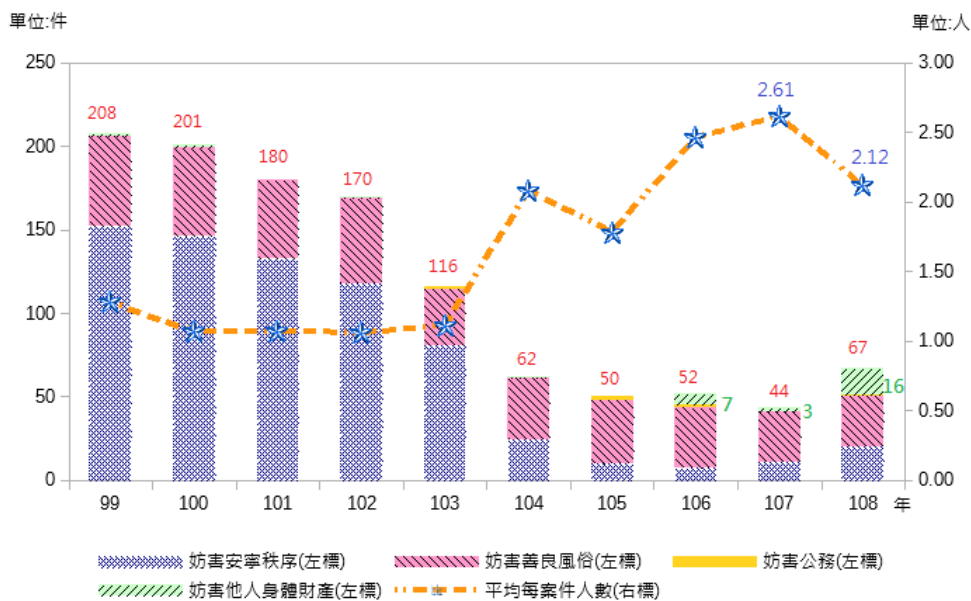


圖 11、歷年本縣處理違反社會秩序維護法案件

肆、案件類別分析

108年本縣治安案類別發生數較顯著者為「公共危險」、「毒品」、「竊盜」、「詐欺」等案類別進行深入分析。

一、公共危險

公共危險指妨害公共安全之犯罪。按公共危險係指犯罪行為有侵害不特定多數人之生命、身體、財產之可能性，而其加害他人之程度，非行為人所能預為控制，且亦不能預料，所侵害之法律為一般社會之公共安全，含酒醉駕車(刑法分則第11章)。其中酒醉駕車為主要公共危險之案件(圖12)，酒駕移送案件占歷年公共危險案件9成以上，幾乎可視公共危險案件為酒駕移送案件，觀察各年公共危險案件逐年上升，至105年起達到高峰2,854件(酒駕移送2,706件)後始有下降趨勢，108年為1,845件(酒駕移送1,669件)，皆為近5年最低。

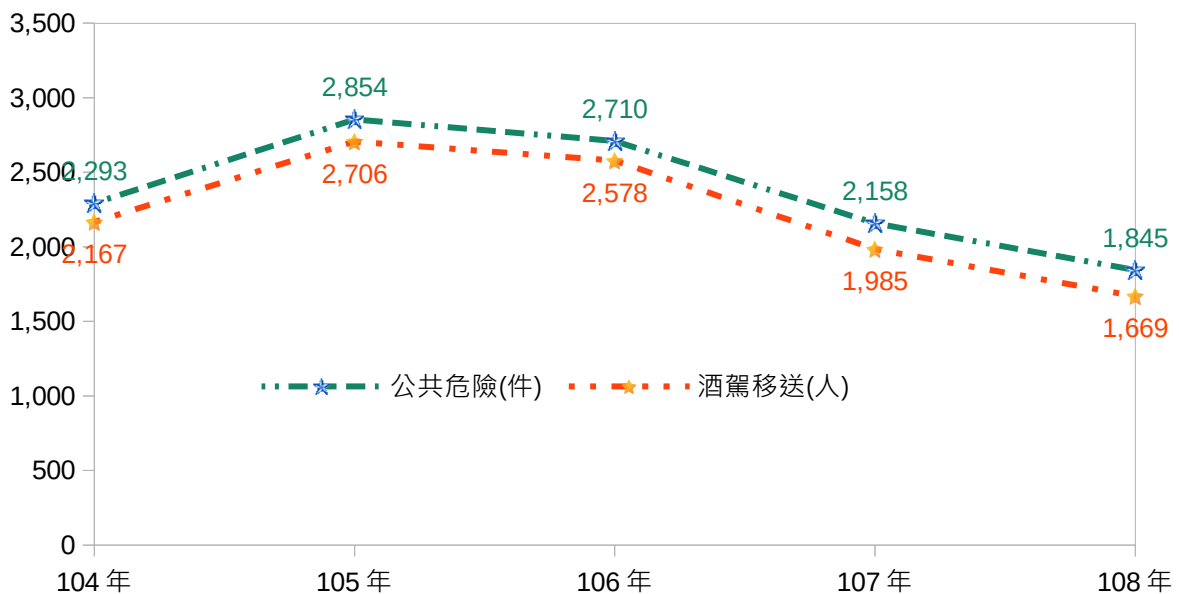


圖 12、歷年本縣公共危險、酒駕移送件數

二、違反毒品危害防制條例

違反毒品危害防制條例(以下簡稱毒品)犯罪包括涉嫌製造、運輸、轉讓、販賣、吸食、持有、栽種各級毒品之犯罪行為屬之。以下由各級毒品犯罪之查獲件數與重量呈現本縣查緝績效，108年查獲毒品件數為850件、重量15,261公克，較107年減少313件，查獲重量減少451,104公克，大幅減少之主因為107年查獲第三級毒品硝甲西洋(俗稱一粒眠)423,300公克，因此本局108年的策進作為是查緝少年藥頭，防制毒品進入校園，結合第三方警政，透過行政稽查約制涉毒場所，並落實毒品犯罪預防宣導，以數據來看策進作為效果顯著。

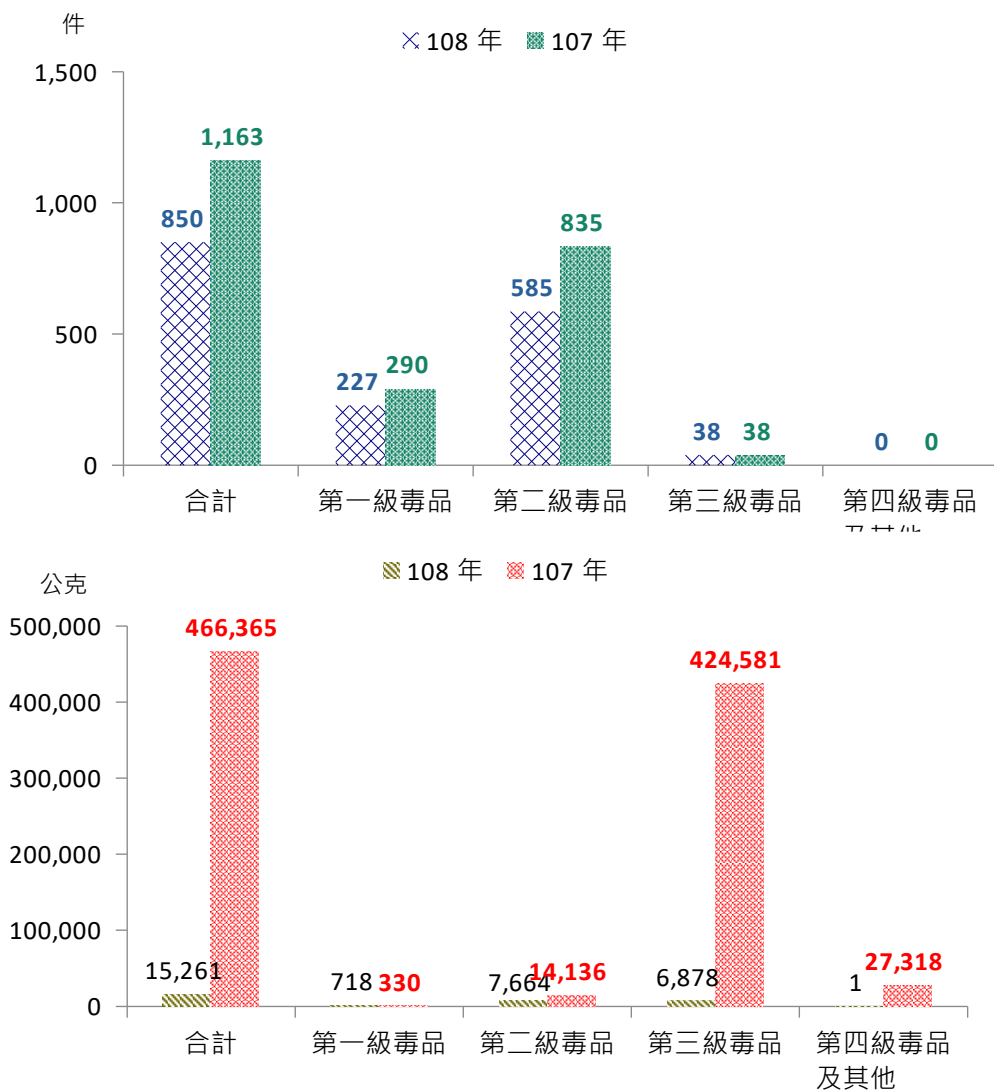


圖 13、本縣查獲毒品案件數與重量

三、竊盜

指涉嫌意圖為自己或第三人不法之所有，而竊取他人動產之犯罪行為案件。包括重大竊盜、普通竊盜(以上二項合稱一般竊盜)、汽車竊盜、機車竊盜等。觀察本縣竊盜案件發破情形以瞭解主要特徵與績效。108年竊盜發生數1,045件、破獲數928件，破獲率88.80%(較上年上升0.76百分點)；普通竊盜發生數874件、破獲數758件，破獲率86.73%(較上年上升0.95百分點)；汽車竊盜發生數59件、破獲數58件，破獲率98.31%(較上年下降6.77百分點)；機車竊盜發生數112件、破獲數112件，破獲率100.00%(較上年上升5.04百分點)。其中機車竊盜破獲率提升，而汽車竊盜較明顯下降。

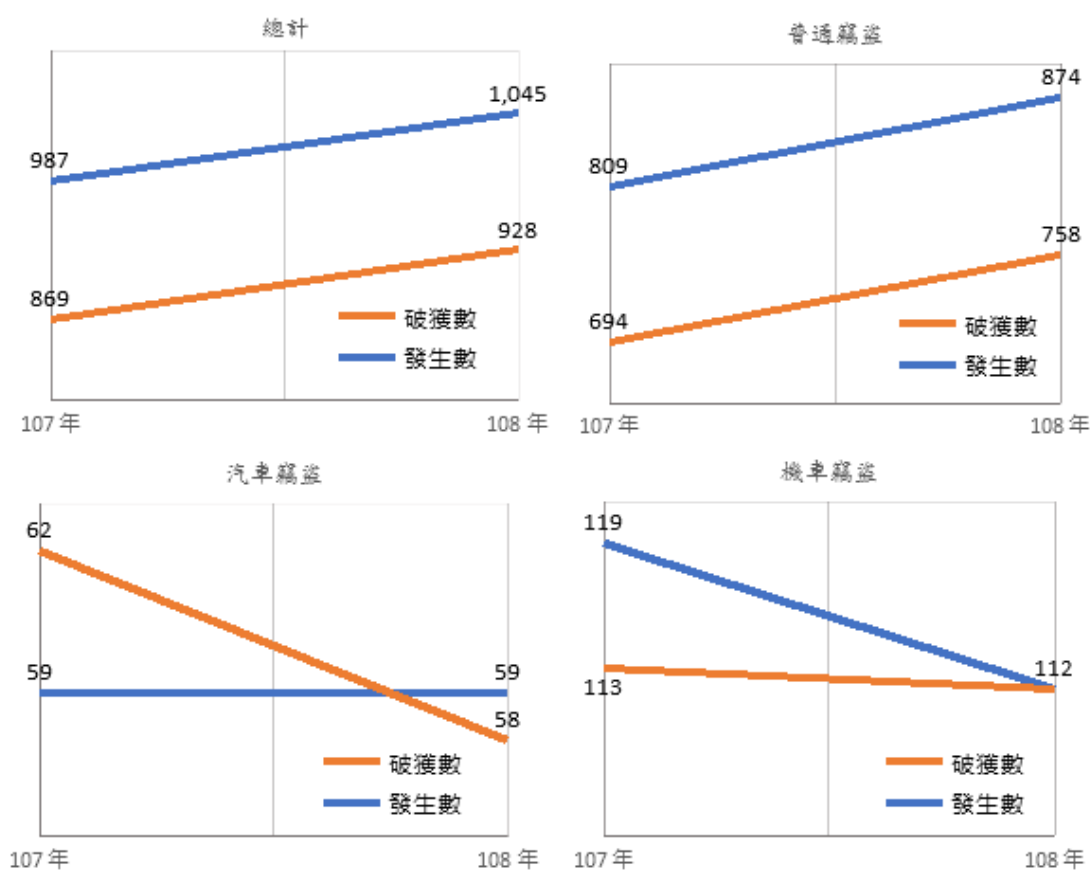


圖 14、本縣竊盜案件概況變化

以竊盜發生時段分，歷年竊盜發生時段以 8-10 時發生數最高，其發生數自 104 年(紅線)172 件高點至 108 年(灰線)104 件為近 5 年最低，有逐漸下降趨勢，觀察 108 年各時段除 20-22 時與 104 年相比略增 3 件外，其餘時段件數皆有顯著之下降。

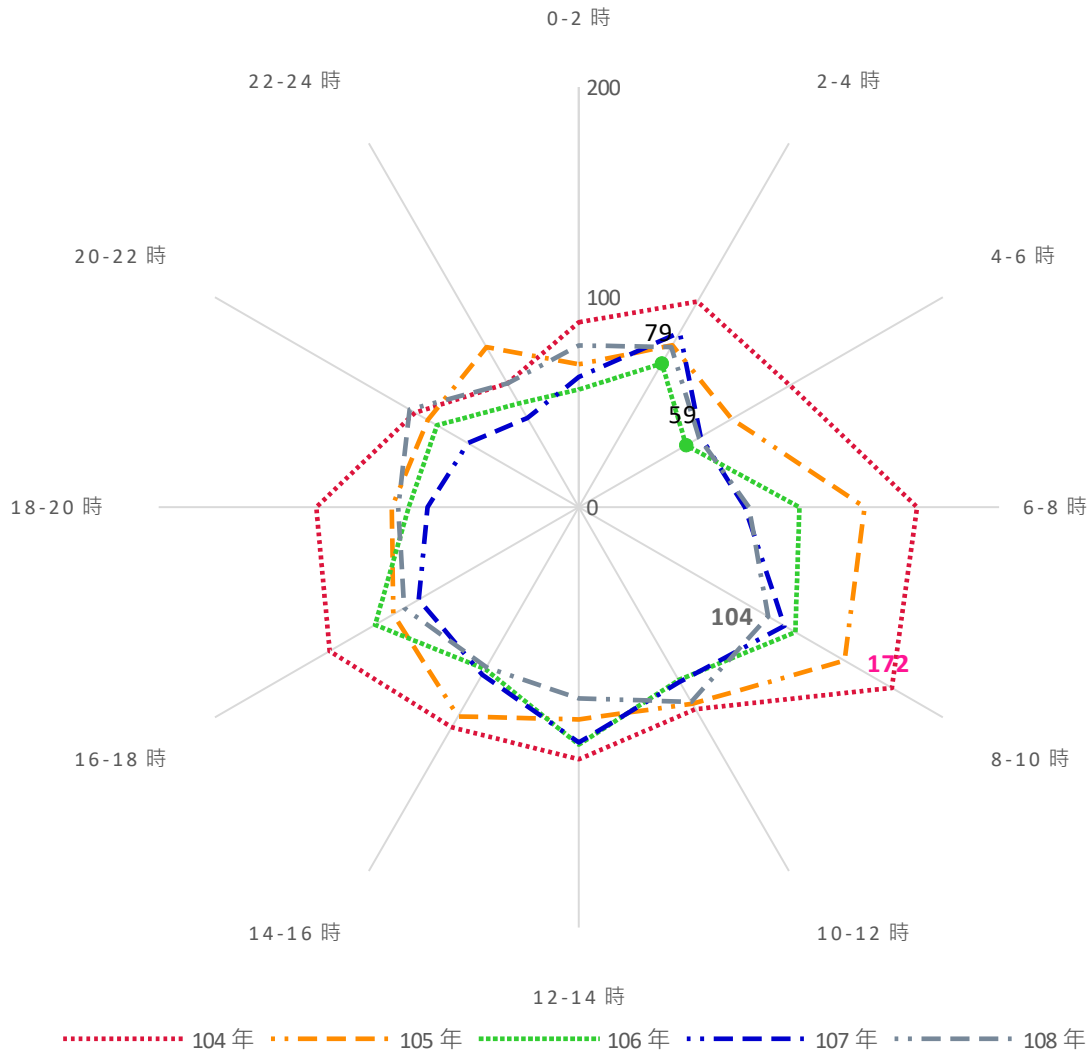


圖 15、歷年本縣竊盜發生數—按時段分

觀察竊盜案件嫌疑人與被害人之年齡與教育程度，嫌疑人與被害人年齡集中於 30-59 歲，包括 30-39 歲、40-49 歲、50-59 歲，共 3 個年齡組，被害人皆超過 200 人；竊盜案件教育程度嫌疑人以國中最多，高中(職)次之，為最主要族群（占 84.43%），被害人則以高中(職)最多，國中次之（占 71.65%）。

單位:人

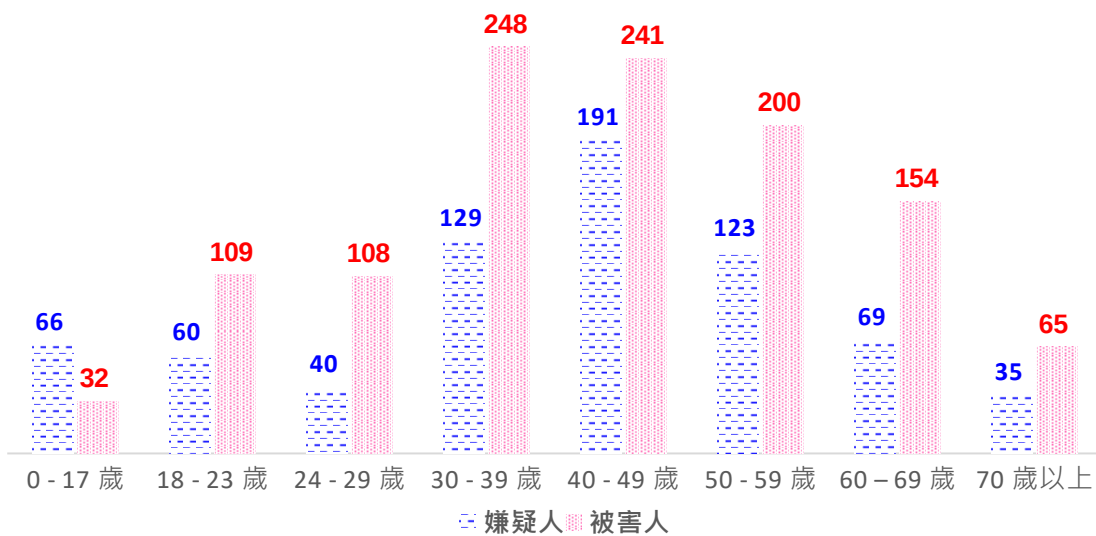


圖 16、108 年本縣竊盜嫌疑人與被害人—按年齡分

單位:人

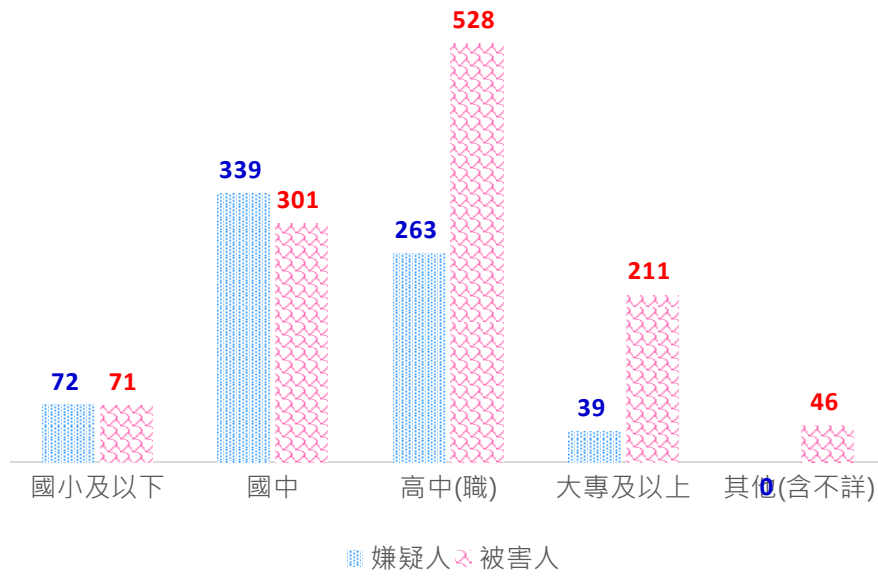


圖 17、108 年本縣竊盜嫌疑人與被害人—按教育程度分

四、詐欺

詐欺罪指意圖為自己或第三人不法之所有，以詐術使人陷於錯誤將本人或第三人之物交付，或以詐術得財產上不法之利益或使第三人得之者之犯罪。詐欺犯罪危害民眾財產安全甚鉅，其影響不亞於暴力犯罪，因而「打詐」為治安重點項目之一，以下由歷年詐欺趨勢、方式、嫌疑犯與被害人之間之年齡、教育程度與職業，觀察本縣詐欺案件特性與相互關係。

歷年本縣詐欺案件趨勢(圖 18)自 104 年發生數未達 6 百件，逐年提升至 106 年 795 件最高，增加約 200 件之多，107 年則略為緩和僅 686 件，但 108 年仍又回升至 769 件，為近 5 年次高，隨著犯罪手法推陳出新，破獲情形一度出現較大落差，104 年破獲率未達 8 成，但近年呈上升趨勢，至 108 年破獲率已達 82.70%。

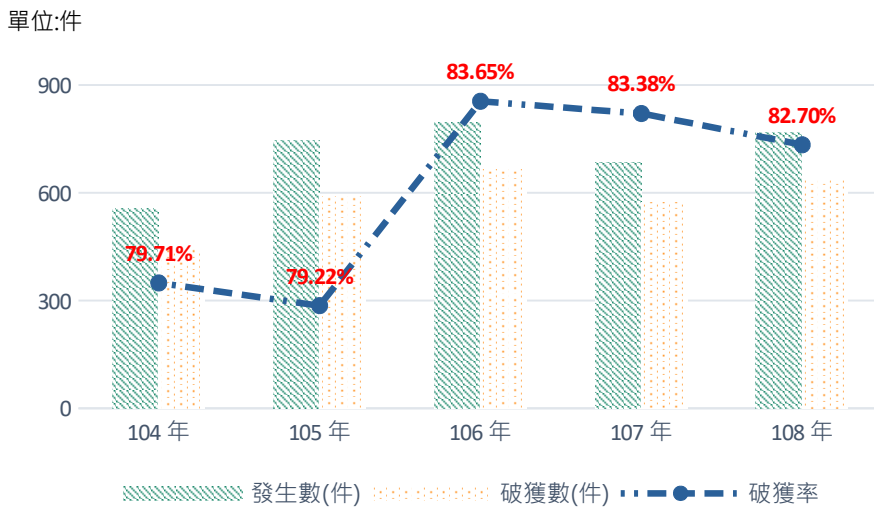


圖 18、歷年本縣詐欺案件概況

108 年本縣詐欺案件主要手法(圖 19)為假冒名義、網路拍賣(購物)、解除分期付款、投資詐欺為主，其中投資詐欺破獲情形較為不佳，亦突顯該犯罪方式因時間空間限制，破獲較為困難；上述 4 種方式皆為現今社會最常見之犯罪手法，彼此息息相關，受害者可能因假冒名義而受指使解除分期付款等情形，宣導建立民眾防詐欺之警覺心尤為重要。

單位:件

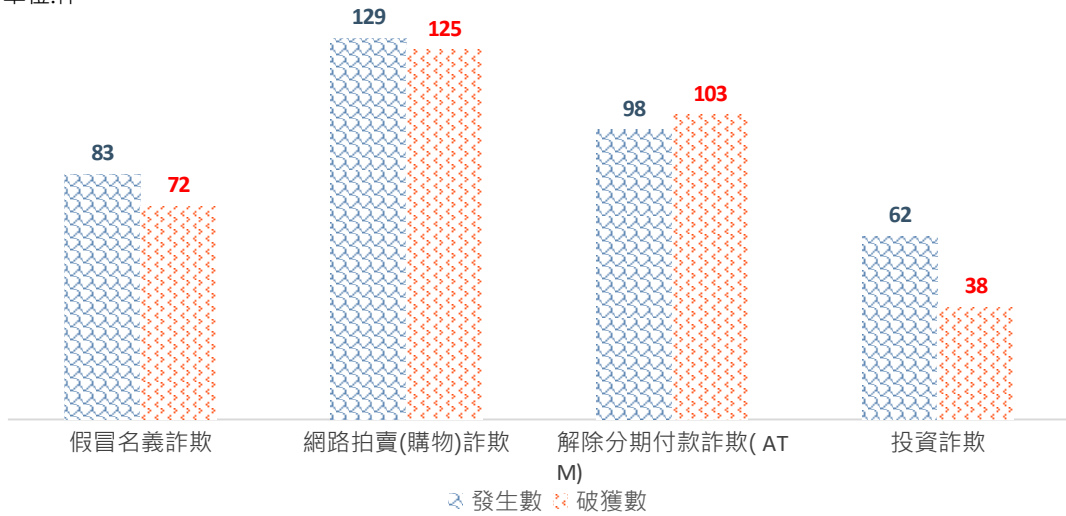


圖 19、108 年本縣詐欺案件主要方式

108 年本縣詐欺案件嫌疑人男性主要為 18-39 歲，橫跨 18-23 歲 120 人、24-29 歲 106 人、30-39 歲 99 人，3 段年齡組皆逾 90 人；嫌疑犯女性以 18-23 歲 60 人及 30-39 歲 69 人最高。108 年本縣詐欺案件被害人男性亦集中於 18-39 歲，其中 18-23 歲 102 人、24-29 歲 91 人、30-39 歲 121 人；中高年齡層被害人以女性居多，50-59 歲 73 人、60-69 歲 61 人。

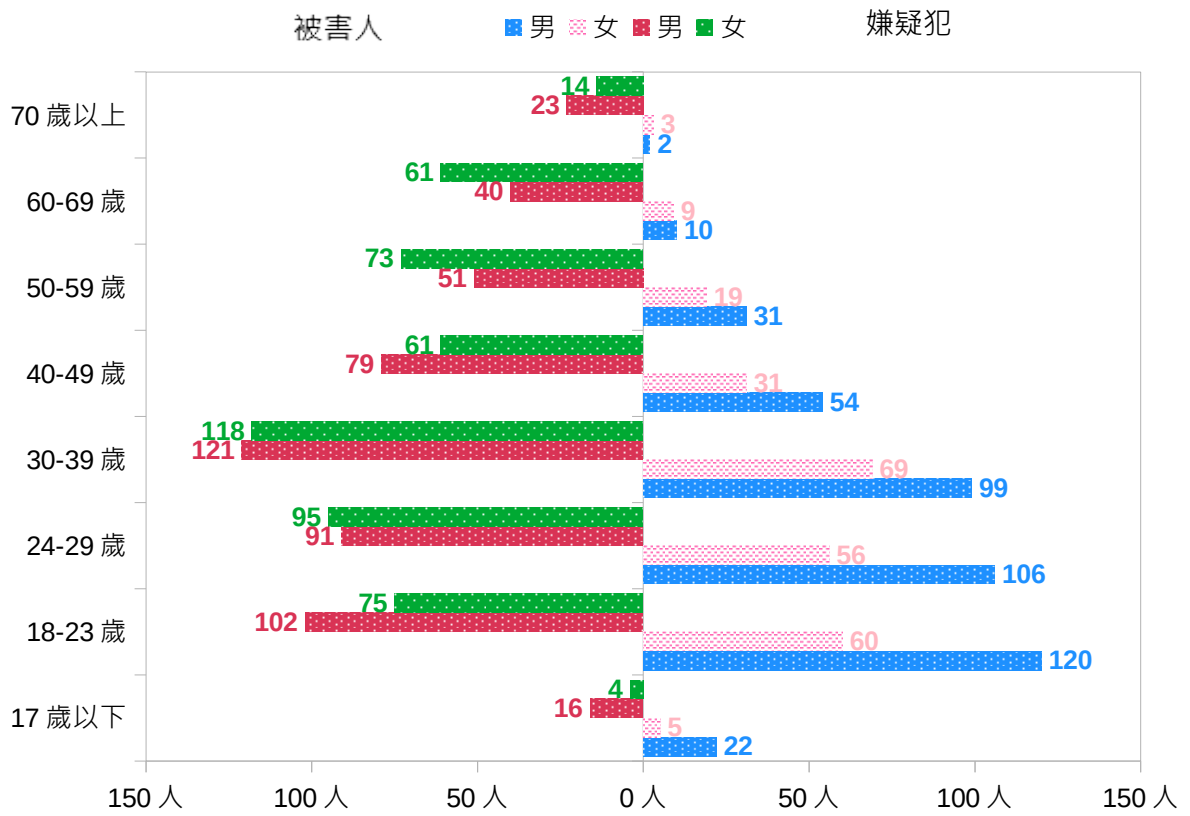


圖 20、108 年本縣詐欺案件嫌疑人與被害人—按年齡分

108年本縣詐欺案件嫌疑人教育程度男性高中(職)299人與女性高中(職)150人皆為最高；被害人教育程度男性高中(職)273人與女性高中(職)263人為最高，惟大專教育程度男性132人與女性129人亦不在少數，顯示詐欺案件高教育程度被害人情形亦有一定比例。

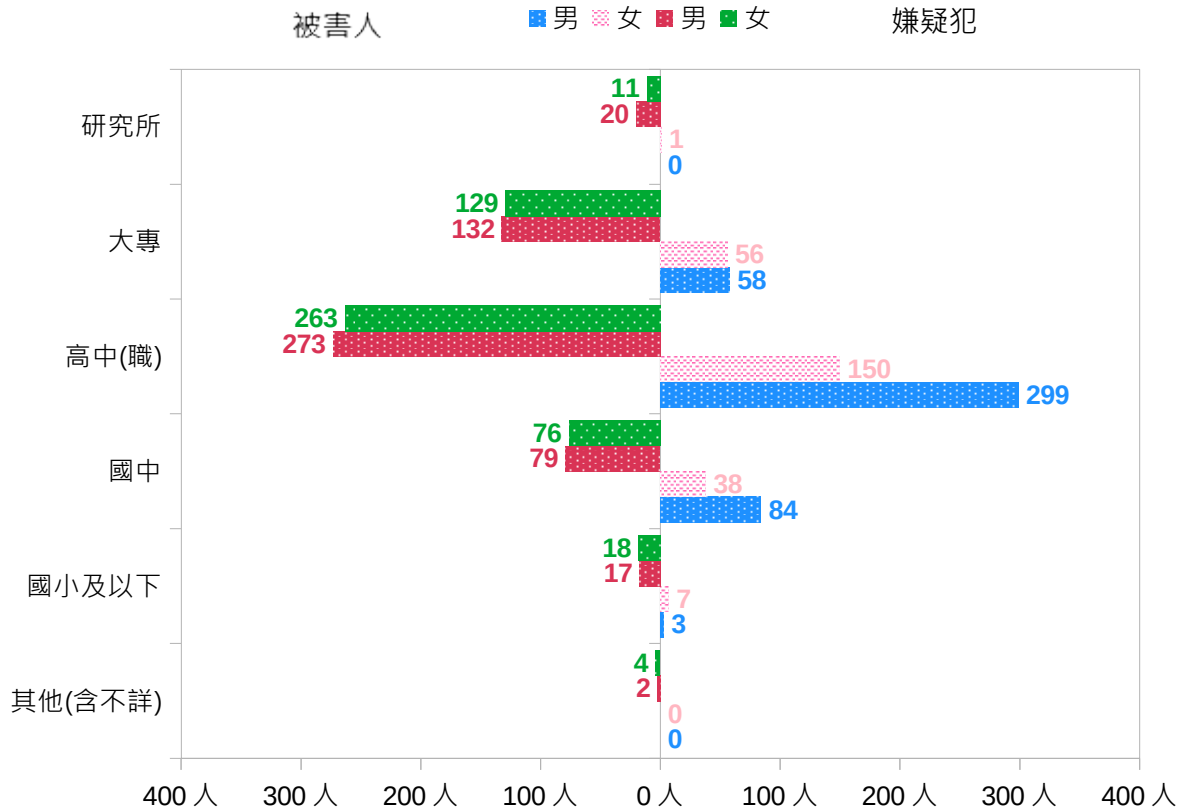


圖 21、108 年本縣詐欺案件嫌疑人與被害人—按教育程度分

伍、結論

本分析以本縣人口數出發，首先端看本縣警察人員平均每人負擔人口，以瞭解各分局鄉鎮警察人力分配問題。再觀察整體治安狀況，本縣主要發生刑案以公共危險、毒品、竊盜、詐欺為主，在暴力犯罪方面組成以強制性交、故意殺人、強盜、搶奪為主，發生數已降至 101 年以來低點。違反社維法情形每年發生數逐年下降，惟 108 年有偏高之情形。

探討刑案主要案類別，酒駕移送案件可說是公共危險案類之主體，強力執法亦成為刑案發生數提升之主因，惟酒後駕車造成公共危險危害交通安全與家庭幸福實屬重大，108 年 4 月 17 日公布道路交通管理處罰條例有關酒駕加重處罰之修正規定，包括提高酒駕罰鍰及拒絕酒測罰鍰、加重再犯之處罰、同車乘客連坐處罰、被害人懲罰性損害請求權等，期許持續採取多元手段抑制酒駕行為，增進人民安全有感，因此 108 年本縣公共危險件數與酒駕移送人數皆有下降；107 年本縣查獲第三級毒品硝甲西洋(俗稱一粒眠)423,300 公克，108 年本縣之策進作為：查緝少年藥頭，防制毒品進入校園，結合第三方警政，透過行政稽查約制涉毒場所並落實毒品犯罪預防宣導，108 年查獲毒品件數為 850 件與 107 年之 1,163 件相比減少近 3 成，大幅下降的結果可見策進作為效果顯著；在竊盜方面，108 年本縣汽車竊盜破獲率 98.31%，較上年下降 6.77 百分點，機車竊盜破獲率 100.00%，較上年上升 5.04 百分點，以竊盜發生時段分，歷年竊盜發生時段以 8-10 時發生數最高，嫌疑人與被害人年齡集中於 30-59 歲，本縣針對發生各類竊盜案件之時間、地點、類別詳加分析，找出治安熱點，規劃相關勤務，期以有效之減少竊盜案件之發生數，並提高破獲率；本縣詐欺案件發生數快速增長，發生件數逐年攀升至 108 年之 769 件已為近 5 年次高，僅次於 106 年之 795 件，以假冒名義、網路拍賣(購物)、解除分期付款、投資詐欺為主，嫌疑犯年齡主要為 18-39 歲青壯年，被害人年齡男性為青壯年、中高齡被害人以女性偏多，被害人教育程度以高中(職)為主，惟大專以上被害人亦不在少數，顯示不論教育程度高低皆有機會成為詐欺案件受害者，策進作為即針對假網拍購物，深入轄區大專(高中)院校，強化宣導網路購物正確觀念，並利用各項宣

導活動，邀請民眾加入 165 防騙宣導 LINE 官方帳號及本局刑警大隊犯罪預防宣導團臉書粉絲專頁，即時獲得最新詐騙手法等資訊，以利有效防止民眾受騙。

便捷的交通加速了人口流動，盛行的網路觸及了更多民眾，本縣自 96 年 5 月臺鐵太魯閣號首航、95 年 6 月雪山隧道啟用、102 年 2 月臺鐵普悠瑪號首航、107 年 2 月東澳隧道通車、蘇花公路山區路段改善計畫已於 109 年全段通車，交通便利成為本縣都市發展有利之條件，然而隨之而來國內外觀光人潮及車潮，本分析就警察機關執行工作角度進行分析，反映治安最前期之態樣與變遷，雖至偵查終結判決仍有變化，但可忠實反映先期治安情事，可謂領先指標，提供決策者就政策、法制、宣導及取締等面向，加強事前事後各項防制作為，亦可成為本局之執行績效，供民眾參閱；定期製作追蹤分析，除民眾可掌握本縣治安趨勢，亦能成為本局執行職務之績效指標。

陸、參考資料

1. 本局刑警大隊。
2. 警政署報送系統公開類統計報表。
3. 警政統計查詢網。
< <https://ba.npa.gov.tw/npa/stmain.jsp?sys=100> >
4. 本室 94 年治安分析。
5. 本室 107 年治安概況分析。
6. 警政工作年報。
< <https://www.npa.gov.tw/NPAGip/wSite/lp?ctNode=12583&CtUnit=1596&BaseDSD=7>>
7. 各期警光月刊、主計月刊。
8. 內政部戶政司人口統計資料。
9. 各項圖表資料來源於附表中註明，本分析內文部分不逐一註明。

柒、附表

表 1、歷年宜蘭縣人口數

表 2、宜蘭縣警察機關受(處)理刑事案件

表 3、歷年宜蘭縣暴力犯罪概況

表 4、歷年本縣違反社會秩序維護法

表 5、各分局治安概況

表 6、108 年台灣地區全般刑案與暴力犯罪概況-按縣市別