

# 新竹市道路交通事故統計分析

資料時間：民國 108 年



新竹市警察局編印

中華民國 109 年 6 月

# 新竹市 108 年道路交通事故分析提要

一、資料來源:新竹市警察局交通隊-道路交通事故處理系統資料庫。

二、資料時間:民國 108 年 1 月至 12 月。

三、新竹市道路交通事故分析提要:

(一)、近 10 年概況:A1 類近 5 年減緩,A2 類 108 年發生最多。

1、A1 類交通事故,發生最高在 103 年 36 件,近 5 年有減緩情形(每 10 萬輛車發生數從 8.94 件下降至 5.91 件)。

2、交通事故死亡率:近 5 年呈下降情形,每 10 萬人口死亡從 8.60 人下降至 5.59 人。

3、A2 類呈不規則向上攀升趨勢至 108 年 8,659 件最多。

(二)、近 10 年交通事故死亡特徵分析:65 歲以上老人死亡率最高。

1. 年齡:99-108 年間死亡 274 人,以 65 歲以上(占 32.48%)及 15-24 歲(占 17.88%)為主。以死亡率觀察,每 10 萬人口死亡人數以 65 歲以上老人 186.85 人、15-24 歲 90.50 人及 55-64 歲 82.25 人為前三多。

2. 行動狀況:以機動車向前直行(占 57.66%)、行人步行(占 15.33%)及機動車左轉彎(占 6.20%)最多。

3. 第一當事者:以機車(占 58.76%)及行人或乘客(占 17.88%)最多。

4. 發生時間:以夜間占 50.36%為主,時段為 8-10 時及 18-20 時(各占 11.31%)及 4-6 時(占 10.22%)較多。

(三)、108 年道路交通事故(A1 類+A2 類):死亡增 3 人,受傷增 16.42%。

1. 件數:108 年發生 8,684 件,較上年增加 16.44%,其中 A1 類 25 件,較上年增加 3 件;A2 類 8,659 件,增加 1,223 件(增 16.45%)。

2. 死傷情形:死亡人數 25 人,較 107 年增加 3 人,增 13.64%,受傷人數 11,623 人,增加 1,639 人,增 16.42%。

3. 事故類型:以車與車撞最多占 85.38%,導致死亡人數為 14 人占 56.00%最多,但受傷致死率以汽(機)車本身 0.75%最高。

(1) 人與汽(機)車撞:以行人穿越道路占 67.27%最多,道路型態以交叉路占 51.90%、直路占 45.39%為主。

(2)車與車撞：以側撞件數占 40.90%，死亡人數占 57.14%最多，受傷致死率以倒車撞 1.85%最高，道路型態以交叉路最多占 63.37%。

(3)汽(機)車本身：以路上翻車摔倒最多占 67.22%，死亡人數以撞障礙物占 66.67%最多，道路型態以直路占 54.53%最多。

4. 交通事故相關機動車駕駛人：以 15-24 歲每萬人口 681.70 人最多，25-34 歲 662.02 人次之，無照駕駛以 15-24 歲青少年最多占 38.40%。

(四)、交通事故肇事各項因素：肇事原因以未依規定讓車最多，肇事車種以機車最高，道路型態以交叉路最多。

1. 肇事原因：最多前三項為未依規定讓車 (占 22.47%)、未注意車前狀態(占 15.47%)、變換車道或方向不當(占 6.07%)。事故死亡肇事原因以未注意車前狀態(占 28.00%)、行人或乘客過失(占 12.00%)最多。受傷致死率較高者為酒醉駕駛失控 1.29%，及行人或乘客過失 1.11%。

2. 肇事車種：以機車占 58.04%最多，但每萬輛車肇事件數依序為營業小客車 945.18 件、大貨車 308.64 件、大客車 250.70 件及小貨車 200.17 件較多。事故死亡肇事車種以機車占 44.00%為主，而每萬輛車肇事死亡則以大貨車 9.50 人及營業小客車 6.30 人最多。受傷致死率亦以大貨車 2.53%最高。

3. 肇事時間：日間發生件數(占 70.08%)為夜間 2.34 倍，其間以上午占 51.04%為主，肇事時段最多前三項為 8-10 時(占 14.67%)、16-18 時(占 13.50%)及 18-20 時(占 13.14%)。

4. 道路型態：以交叉路最多占 60.17%，其次直路占 36.39%，死亡人數以直路占 56.00%及交叉路占 36.00%較多，受傷人數則以交叉路占 61.15%最多。

(五)、與各縣市比較：108 年 A1 類+A2 類肇事率居各縣市第 2 高。

1. 肇事件數：新竹市 A1 類+A2 類交通事故件數占台閩地區 2.54%；以每萬輛車肇事件數觀察，新竹市 205.13 件居各縣市第 2 高，較上年增加 26.36 件，為增加第 3 多縣市。

2. 死傷人數：新竹市交通事故死亡人數占台閩地區 1.35%，受傷人數占 2.55%，觀察每 10 萬人口死亡人數，新竹市 5.59 人排名第 16 位，與上年比較，略增 0.63 人，為死亡率增加第 13 多縣市。

表2. 台閩地區A1類與A2類道路交通事故肇事率與死亡率與上年比較

| 縣市別   | 肇事率             |                 |                 |    | 死亡率               |                   |                   |    |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|----|
|       | 108年<br>(件/萬輛車) | 107年<br>(件/萬輛車) | 增減比較<br>(件/萬輛車) | 排序 | 108年<br>(人/10萬人口) | 107年<br>(人/10萬人口) | 增減比較<br>(人/10萬人口) | 排序 |
| 總計    | 155.50          | 147.02          | 8.48            | -  | 7.84              | 6.33              | 1.51              | -  |
| 新北市   | 112.94          | 108.26          | 4.68            | 12 | 4.02              | 3.03              | 0.99              | 12 |
| 臺北市   | 129.81          | 122.37          | 7.44            | 9  | 3.12              | 2.84              | 0.28              | 15 |
| 桃園市   | 212.93          | 158.24          | 54.69           | 1  | 6.67              | 5.49              | 1.18              | 10 |
| 臺中市   | 151.11          | 156.09          | -4.98           | 18 | 6.69              | 3.33              | 3.36              | 2  |
| 臺南市   | 194.03          | 199.95          | -5.92           | 19 | 9.62              | 7.90              | 1.72              | 7  |
| 高雄市   | 145.18          | 156.40          | -11.22          | 20 | 7.21              | 4.68              | 2.53              | 3  |
| 臺灣省   | 155.62          | 141.56          | 14.06           | -  | 11.16             | 10.01             | 1.15              | -  |
| 宜蘭縣   | 184.31          | 179.02          | 5.29            | 10 | 12.32             | 10.53             | 1.79              | 6  |
| 新竹縣   | 192.05          | 195.47          | -3.42           | 16 | 9.10              | 9.20              | -0.10             | 17 |
| 苗栗縣   | 120.63          | 110.20          | 10.43           | 7  | 11.88             | 6.89              | 4.99              | 1  |
| 彰化縣   | 151.60          | 117.11          | 34.49           | 2  | 10.27             | 8.75              | 1.52              | 8  |
| 南投縣   | 134.29          | 129.16          | 5.13            | 11 | 12.91             | 11.62             | 1.29              | 9  |
| 雲林縣   | 141.74          | 138.07          | 3.67            | 13 | 13.60             | 11.77             | 1.83              | 5  |
| 嘉義縣   | 133.66          | 133.15          | 0.51            | 14 | 16.43             | 16.70             | -0.27             | 18 |
| 屏東縣   | 181.41          | 162.04          | 19.37           | 6  | 13.62             | 12.44             | 1.18              | 11 |
| 臺東縣   | 162.62          | 141.06          | 21.56           | 5  | 19.28             | 17.33             | 1.95              | 4  |
| 花蓮縣   | 163.51          | 155.87          | 7.64            | 8  | 11.31             | 12.48             | -1.17             | 20 |
| 澎湖縣   | 78.05           | 82.98           | -4.93           | 17 | 5.72              | 5.76              | -0.04             | 16 |
| 基隆市   | 147.85          | 123.81          | 24.04           | 4  | 3.52              | 4.58              | -1.06             | 19 |
| 新竹市   | 205.13          | 178.77          | 26.36           | 3  | 5.59              | 4.96              | 0.63              | 13 |
| 嘉義市   | 110.24          | 110.12          | 0.12            | 15 | 4.48              | 4.09              | 0.39              | 14 |
| 福建省   | 80.05           | 67.46           | 12.59           | -  | 4.58              | 5.29              | -0.71             | -  |
| 署所屬機關 | -               | -               | -               | -  | -                 | -                 | -                 | -  |

資料來源：內政部警政署-警政統計資料庫