

警政統計通報

(108年第11週)

警政署統計室
108年3月13日

107年A1類道路交通事故肇事原因與肇事者特性分析

(「酒後駕車」肇事率以18-59歲較高，「行人(或乘客)疏失」以70歲以上最高)

◎ 107年A1類道路交通事故年齡別肇事率，以「70歲以上」及「18-29歲」每10萬人口肇事10.50件及8.49件較高。

◎ 肇事原因逾9成4為駕駛人過失，前5大肇事原因年齡別肇事率，除「酒後駕車」以18-59歲青壯年人口較高外，「未依規定讓車」、「違反號誌、標誌管制」、「轉彎不當」及「行人(或乘客)疏失」皆以「70歲以上」最高。

◎ 依肇事車種觀察，以「客運公車」及「大貨車」每10萬輛肇事87.90件及72.95件肇事率較高，主要係因駕駛人開車工時較長，較易發生交通事故。

A1類道路交通事故係指車輛或動力機械在道路上行駛，致造成人員當場或24小時內死亡之交通事故。觀察近5年肇事件數及肇事率(每10萬輛肇事件數)，103至106年均呈現逐年下降趨勢，107年則微幅增加。茲就107年A1類道路交通事故肇事原因與肇事者特性簡析如次：

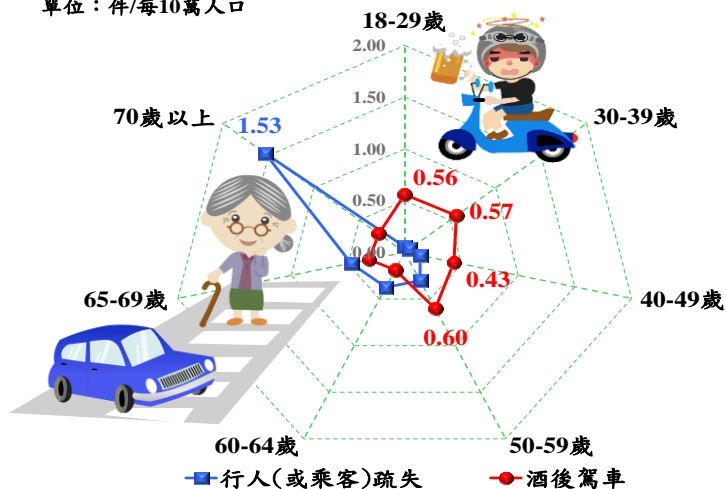
一、肇事原因

107年A1類道路交通事故1,457件，肇事原因逾9成4均為駕駛人過失，前5項依序為「未依規定讓車」201件(占13.80%)、「違反號誌、標誌管制」143件(占9.81%)、「轉彎不當」129件(占8.85%)、「酒後駕車」96件(占6.59%)及「行人(或乘客)疏失」66件(占4.53%)，顯示加強宣導駕駛人(用路人)守法與禮讓精神之重要性。

另觀察「行人(或乘客)疏失」肇事原因，以「未依規定行走行人穿越道、地下道、天橋而穿越道路」33件(占50.00%)最多、「未依標誌、標線、號誌或手勢指揮穿越道路」13件(占19.70%)次之，「穿越道路未注意左右來

107年A1類道路交通事故酒後駕車及行人疏失年齡別肇事率

單位：件/每10萬人口



車」9件(占13.64%)再次之；以年齡別來看，則主要集中在「70歲以上」32件(占48.48%)最多。

二、肇事者(肇事原因或責任較重之一方)年齡

(一)件數：107年以「18-29歲」319件(占21.89%)最多，「30-39歲」246件(占16.88%)次之，「50-59歲」238件(占16.33%)再次之。

(二)年齡別肇事率：107年每10萬人口發生A1類道路交通事故6.18件，其中以「70歲以上」發生10.50件最多，「18-29歲」8.49件居次，「60-64歲」7.37件居第3，顯示高齡者及年輕族群肇事率較高，除多宣導鼓勵高齡者多搭乘大眾運輸工具外，年輕族群安全駕駛觀念則首重由學生族群開始扎根，透過教育體系全面強化交通安全於學校教育中。

(三)肇事原因與年齡別肇事率：各年齡別肇事率，其肇事原因大致均以「未依規定讓車」、「違反號誌、標誌管制」及「轉彎不當」等3項每10萬人口肇事率較高；另「酒後駕車」主要以18-59歲青壯年人口肇事率較高，「未依規定讓車」、「違反號誌、標誌管制」、「轉彎不當」及「行人(或乘客)疏失」皆以「70歲以上」最高，「未依規定減速」及「超速失控」以「18-29歲」較多，亦值得注意。

三、肇事者車種

(一)件數：肇事車種以「機車」653件(占44.82%)最多，其次為「自用小客車」348件(占23.88%)，「小貨車」148件(占10.16%)再次之，「大貨車」121件(占8.30%)居第4。

(二)車種別肇事率：107年每10萬輛機動車發生A1類事故6.69件，其中以「客運公車」87.90件最多，「大貨車」72.95件次之。

(三)肇事原因與車種別肇事率：各肇事原因之車種別肇事率均以大客車、大貨車、小貨車及營業小客車較高，其中「未依規定讓車」、「轉彎不當」及「未保持安全距離、間隔」皆以「大貨車」及「客運公車」肇事率較高，主要係因駕駛人開車工時較長，較易發生交通事故。

為維護交通安全，警政署持續推動「加強取締重大交通違規計畫」，要求各警察機關針對「酒後駕車」、「闖紅燈(不含紅燈右轉)」、「嚴重超速」、「行駛路肩」、「大型車、慢速車不依規定行駛外側車道」、「蛇行、大型車惡意逼

迫小車」、「逆向行駛」、「左轉彎未依規定」、「機車行駛禁行機車道」及「機車未依規定兩段式左轉」等 10 項重大交通違規，編排勤務加強取締，期能透過警察執法，養成用路人守法習慣，減少交通事故發生。

圖 1、近 5 年 A1 類道路交通事故概況

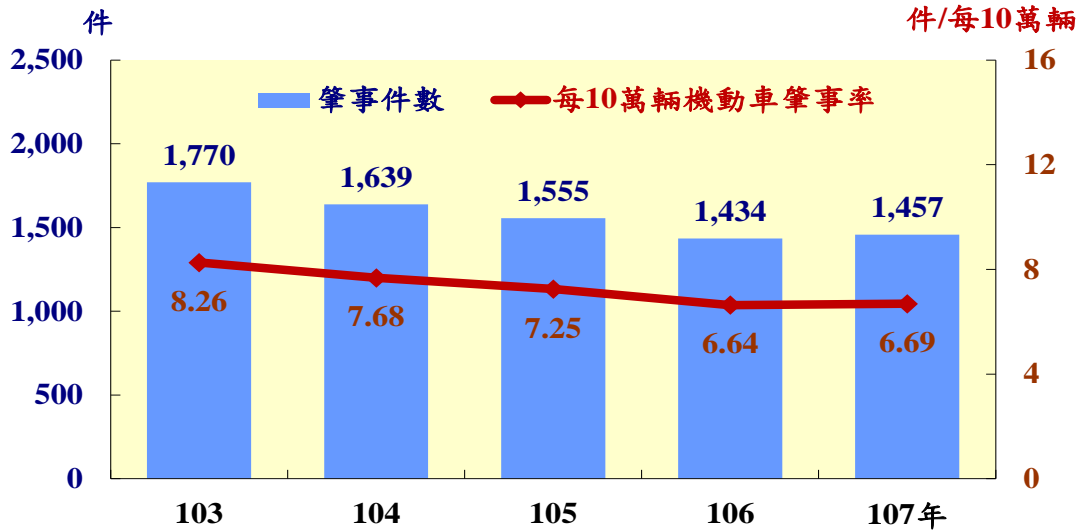


圖 2、A1 類道路交通事故肇事原因
107 年

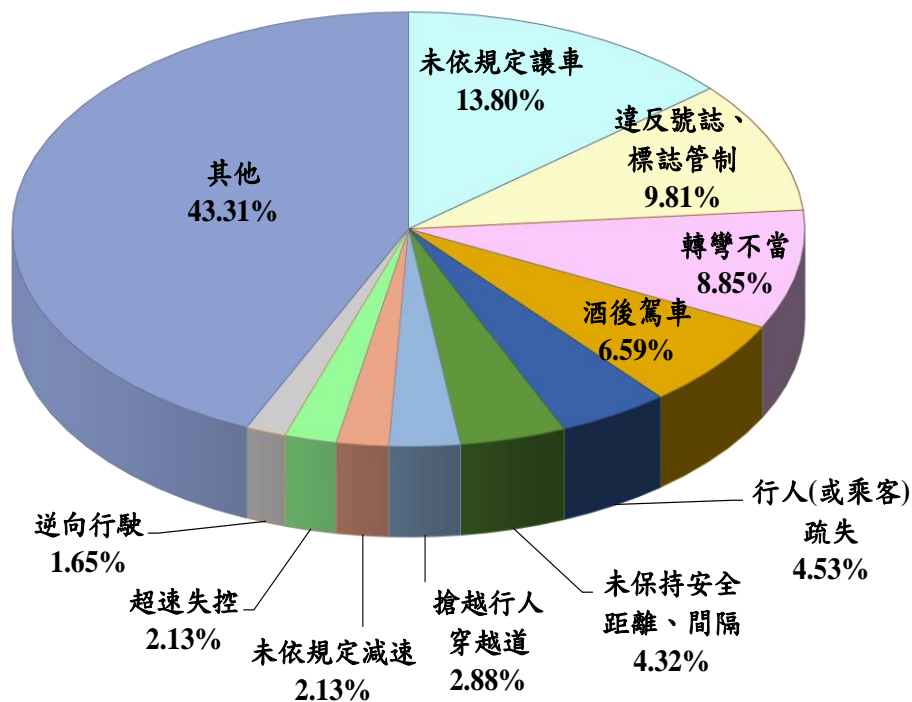


圖 3、A1 類道路交通事故行人(或乘客)肇事原因
107 年

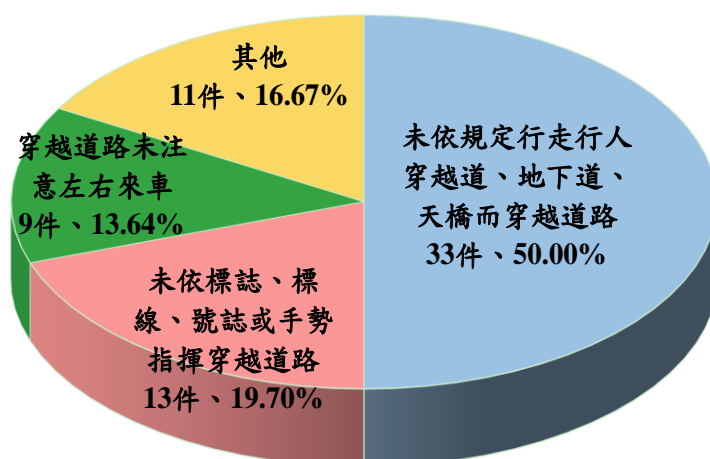


表 1、A1 類道路交通事故肇事原因—按肇事者年齡分
107 年

單位：件；件/每10萬人口

年齡	總計	未依規定讓車	違反號誌、標誌管制	轉彎不當	酒後駕車	行人(或乘客)疏失	未保持安全距離、間隔	搶越行人穿越道	未依規定減速	超速失控	逆向行駛	其他
總計(件數)	1,457	201	143	129	96	66	63	42	31	31	24	631
未滿18歲	40	-	4	1	3	2	1	-	1	1	2	25
18-29歲	319	27	32	10	21	2	13	9	16	17	4	168
30-39歲	246	29	16	21	21	2	12	12	8	9	5	111
40-49歲	204	26	21	20	16	5	8	7	3	3	6	89
50-59歲	238	36	16	27	22	11	19	11	-	-	3	93
60-64歲	118	20	8	10	3	6	6	2	2	1	1	59
65-69歲	71	20	7	10	4	6	1	-	-	-	-	23
70歲以上	219	43	39	30	6	32	3	1	1	-	3	61
總計(肇事率)	6.18	0.85	0.61	0.55	0.41	0.28	0.27	0.18	0.13	0.13	0.10	2.68
18-29歲	8.49	0.72	0.85	0.27	0.56	0.05	0.35	0.24	0.43	0.45	0.11	4.47
30-39歲	6.65	0.78	0.43	0.57	0.57	0.05	0.32	0.32	0.22	0.24	0.14	3.00
40-49歲	5.52	0.70	0.57	0.54	0.43	0.14	0.22	0.19	0.08	0.08	0.16	2.41
50-59歲	6.54	0.99	0.44	0.74	0.60	0.30	0.52	0.30	-	-	0.08	2.56
60-64歲	7.37	1.25	0.50	0.62	0.19	0.37	0.37	0.12	0.12	0.06	0.06	3.69
65-69歲	5.61	1.58	0.55	0.79	0.32	0.47	0.08	-	-	-	-	1.82
70歲以上	10.50	2.06	1.87	1.44	0.29	1.53	0.14	0.05	0.05	-	0.14	2.93

說明：1.各肇事原因總計含年齡不詳者。

2.轉彎不當包含「變換車道或方向不當」、「左轉彎未依規定」、「右轉彎未依規定」、「迴轉未依規定」。

表 2、A1 類道路交通事故肇事原因—按肇事車種分

107 年

單位：件/每10萬輛機動車

肇事車種	總計	未依規定讓車	違反號誌、標誌管制	轉彎不當	酒後駕車	行人(或乘客)疏失	未保持安全距離、間隔	搶越行人穿越道	未依規定減速	超速失控	逆向行駛	其他
總計(件數)	1,457	201	143	129	96	66	63	42	31	31	24	631
機車	653	84	63	55	63	-	17	5	21	3	8	334
重型機車	633	79	61	51	61	-	17	5	21	3	7	328
輕型機車	20	5	2	4	2	-	-	-	-	-	1	6
自用小客車	348	58	41	20	25	-	15	17	6	22	9	135
小貨車	148	21	10	15	5	-	5	9	2	2	2	77
大貨車	121	21	7	24	-	-	22	-	1	3	-	43
營業小客車	26	2	6	4	1	-	-	2	1	1	-	9
自行車	59	12	14	9	1	-	-	-	-	-	5	18
大客車	22	3	1	2	-	-	3	9	-	-	-	4
客運公車	14	2	-	1	-	-	2	8	-	-	-	1
遊覽車	7	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	3
自用大客車	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
人	67	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	1
其他	13	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	10
總計(肇事率)	6.69	0.92	0.66	0.59	0.44	0.30	0.29	0.19	0.14	0.14	0.11	2.90
機車	4.73	0.61	0.46	0.40	0.46	-	0.12	0.04	0.15	0.02	0.06	2.42
重型機車	4.99	0.62	0.48	0.40	0.48	-	0.13	0.04	0.17	0.02	0.06	2.59
輕型機車	1.79	0.45	0.18	0.36	0.18	-	-	-	-	-	0.09	0.54
自用小客車	5.29	0.88	0.62	0.30	0.38	-	0.23	0.26	0.09	0.33	0.14	2.05
小貨車	16.04	2.28	1.08	1.63	0.54	-	0.54	0.98	0.22	0.22	0.22	8.34
大貨車	72.95	12.66	4.22	14.47	-	-	13.26	-	0.60	1.81	-	25.92
營業小客車	11.58	0.89	2.67	1.78	0.45	-	-	0.89	0.45	0.45	-	4.01
大客車	64.64	8.82	2.94	5.88	-	-	8.82	26.45	-	-	-	11.75
客運公車	87.90	12.56	-	6.28	-	-	12.56	50.23	-	-	-	6.28
遊覽車	42.51	6.07	-	6.07	-	-	6.07	6.07	-	-	-	18.22
自用大客車	61.12	-	61.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 說明：1. 重型機車包含 250cc 以上大型重型及普通重型機車。
 2. 自行車包含腳踏車自行車、電動輔助自行車及電動自行車。
 3. 大貨車包含聯結車及曳引車。
 4. 肇事率僅計算機動車輛部分。