

## 彰化縣機動車輛概況

依據交通部規定，機動車輛可分為汽車及機車 2 大類，其中汽車再細分為大客車、大貨車、小客車(含自用及營業)、小貨車及特種車 5 類。本通報係就交通部統計處、內政部統計處及彰化縣警察局資料加以整理、分析，以呈現本縣機動車輛之概況。

一、本縣 107 年底機動車輛登記數計 1,315,729 輛，包含汽車 501,650 輛及機車 814,079 輛。觀察近 5 年資料，機動車輛數為逐年遞增趨勢，惟其中輕型機車 5 年間數量減少甚多，減幅達五成。

本縣 107 年底機動車輛登記數計 1,315,729 輛，包含汽車 501,650 輛(占 38.13%)及機車 814,079 輛(占 61.87%)。107 年底車輛數較 106 年底 1,310,506 輛增加 5,223 輛(或 0.40%)，較 103 年底 1,298,515 輛增加 17,214 輛(或 1.33%)。觀察近 5 年資料，本縣機動車輛係呈現逐年遞增趨勢。

本縣 107 年底之汽車登記數以自用小客車 405,084 輛(占機動車輛 30.79%)最多，小貨車 75,441 輛(占 5.73%)次之，最少為大客車計 1,155 輛(占 0.09%)，近 5 年自用小客車及小貨車之數量亦呈現

逐年增加狀況。

觀察近5年資料，本縣機動車輛以機車之數量最高，所占比例平均約62%。機車分為重型及輕型，103年底輕型機車計111,355輛，惟至107年底已減少為51,187輛，5年間共減少60,168輛，減幅達54%幅度甚大；至民眾最常使用之重型機車，則為逐年增加走向，107年底計762,892輛，較103年底712,900輛增加49,992輛(或7.01%)。

與103年底資料比較，本縣107年底機動車輛之增減幅度，5年間增加部分以營業小客車增幅最高計7.93%，重型機車7.01%次之，自用小客車6.32%再次之；減幅則以輕型機車減少54.03%為最多，大客車5.17%次之。

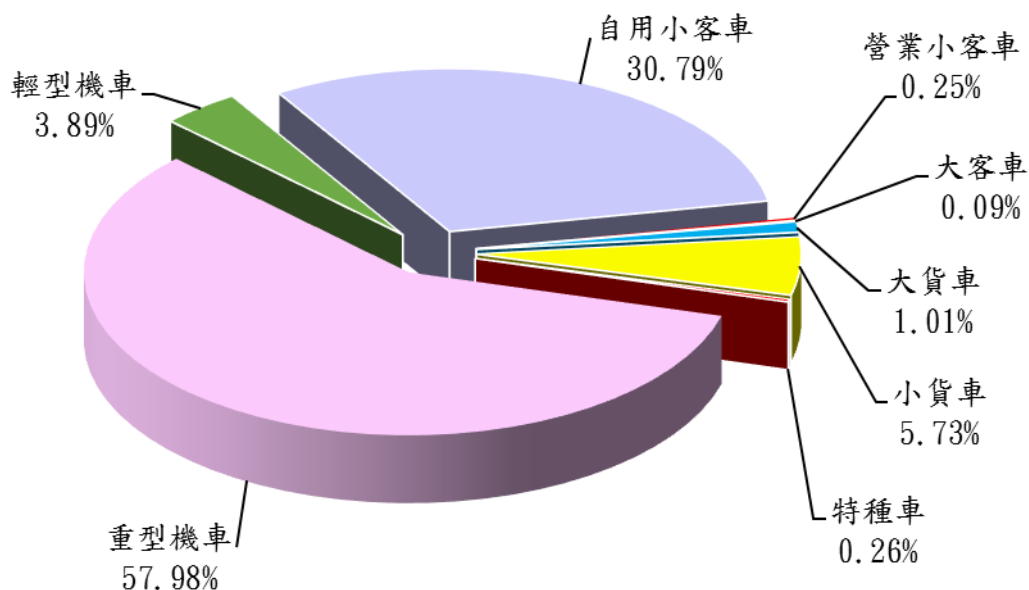
表 1 彰化縣機動車輛登記數

單位：輛、%

年底別	總計	汽車								機車		
		小計	大客車	大貨車	小客車			小貨車	特種車	小計	重型	輕型
					小計	自用	營業					
103年	1,298,515	474,260	1,218	12,796	384,018	381,016	3,002	72,960	3,268	824,255	712,900	111,355
104年	1,302,572	486,008	1,215	13,125	394,298	391,055	3,243	74,083	3,287	816,564	721,381	95,183
105年	1,303,752	490,902	1,205	13,287	398,539	395,314	3,225	74,542	3,329	812,850	733,435	79,415
106年	1,310,506	497,104	1,206	13,404	403,862	400,679	3,183	75,239	3,393	813,402	750,593	62,809
107年	1,315,729	501,650	1,155	13,304	408,324	405,084	3,240	75,441	3,426	814,079	762,892	51,187
107年較103年 增(減)百分比	1.33	5.78	-5.17	3.97	6.33	6.32	7.93	3.40	4.83	-1.23	7.01	-54.03

資料來源：交通部統計處。

圖1 彰化縣107年底機動車輛登記數



二、本縣 107 年底每千人持有自用小客車、機車之車輛數分別為 317 輛及 637 輛，分居臺灣地區 20 縣市(含直轄市)第 5 高及第 8 高。

與民眾日常生活息息相關之機動車輛主要係自用小客車及機車，觀察縣(市)別資料，107年底臺灣地區20縣市每千人持有自用小客車車輛數，以新竹縣350輛最高，南投縣344輛次之，本縣317輛排名第5高，最低為新北市計218輛；至每千人持有機車車輛數以屏東縣751輛最高，澎湖縣746輛次之，本縣637輛排名第8高，最低為臺北市計354輛。

本縣107年底每千人持有自用小客車、機車之車輛數，均較臺灣地區平均值(自用小客車281輛、機車587輛)高。

表 2 107 年底臺灣地區各縣市機動車輛統計

單位：輛、人、輛/千人

縣市別	機動車輛登記數				人口數	每千人持有 機動車輛數	每千人持有 自用小客車 車輛數	每千人持有 機車車輛數
	總計	自用 小客車	機車	其他 車輛				
新北市	3,212,215	870,532	2,187,606	154,077	3,995,717	804	218	547
臺北市	1,757,922	606,777	944,171	206,974	2,668,572	659	227	354
桃園市	1,972,423	675,637	1,189,124	107,662	2,220,872	888	304	535
臺中市	2,800,681	920,740	1,706,686	173,255	2,803,894	999	328	609
臺南市	1,983,700	566,071	1,298,511	119,118	1,883,831	1,053	300	689
高雄市	2,915,675	752,953	2,008,475	154,247	2,773,533	1,051	271	724
宜蘭縣	430,164	133,435	268,707	28,022	455,221	945	293	590
新竹縣	516,104	194,695	292,224	29,185	557,010	927	350	525
苗栗縣	543,473	188,355	320,570	34,548	548,863	990	343	584
彰化縣	1,315,729	405,084	814,079	96,566	1,277,824	1,030	317	637
南投縣	526,304	171,225	311,874	43,205	497,031	1,059	344	627
雲林縣	702,009	215,968	426,081	59,960	686,022	1,023	315	621
嘉義縣	525,916	158,511	323,227	44,178	507,068	1,037	313	637
屏東縣	911,952	230,042	619,601	62,309	825,406	1,105	279	751
臺東縣	233,869	60,614	153,175	20,080	218,919	1,068	277	700
花蓮縣	325,556	99,232	200,260	26,064	327,968	993	303	611
澎湖縣	109,571	26,110	77,884	5,577	104,440	1,049	250	746
基隆市	280,504	83,559	182,728	14,217	370,155	758	226	494
新竹市	420,078	138,917	263,448	17,713	445,635	943	312	591
嘉義市	271,668	80,970	176,008	14,690	268,622	1,011	301	655

資料來源：交通部統計處。

圖2 107年底臺灣地區各縣市每千人持有自用小客車車輛數

輛/千人

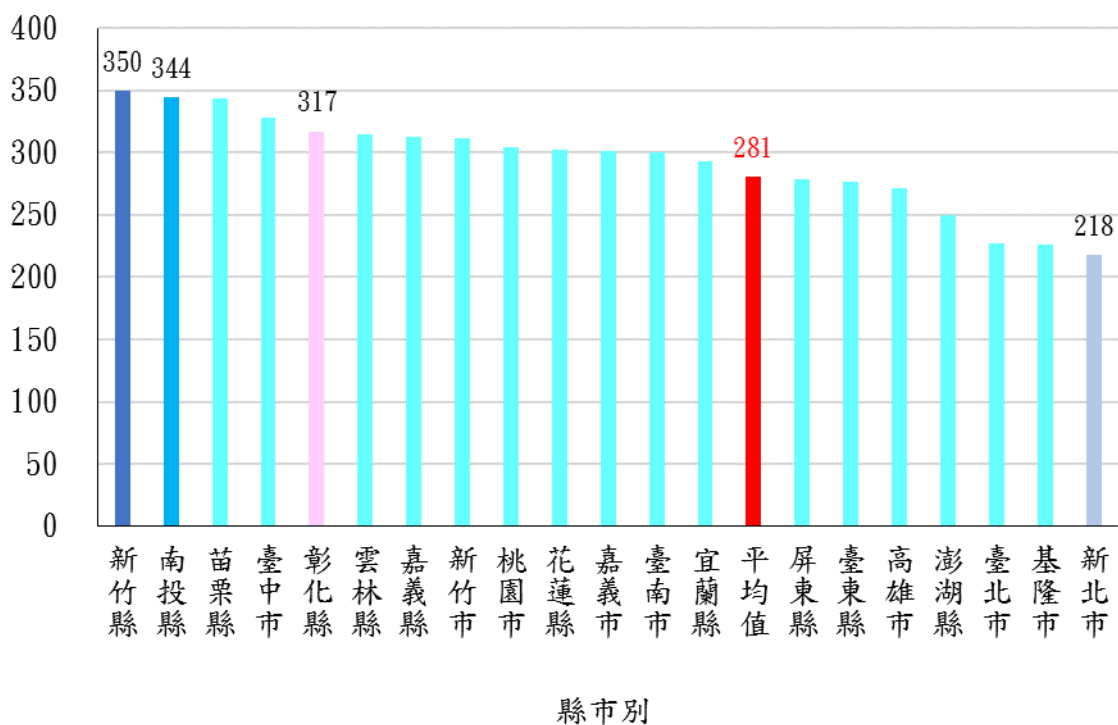
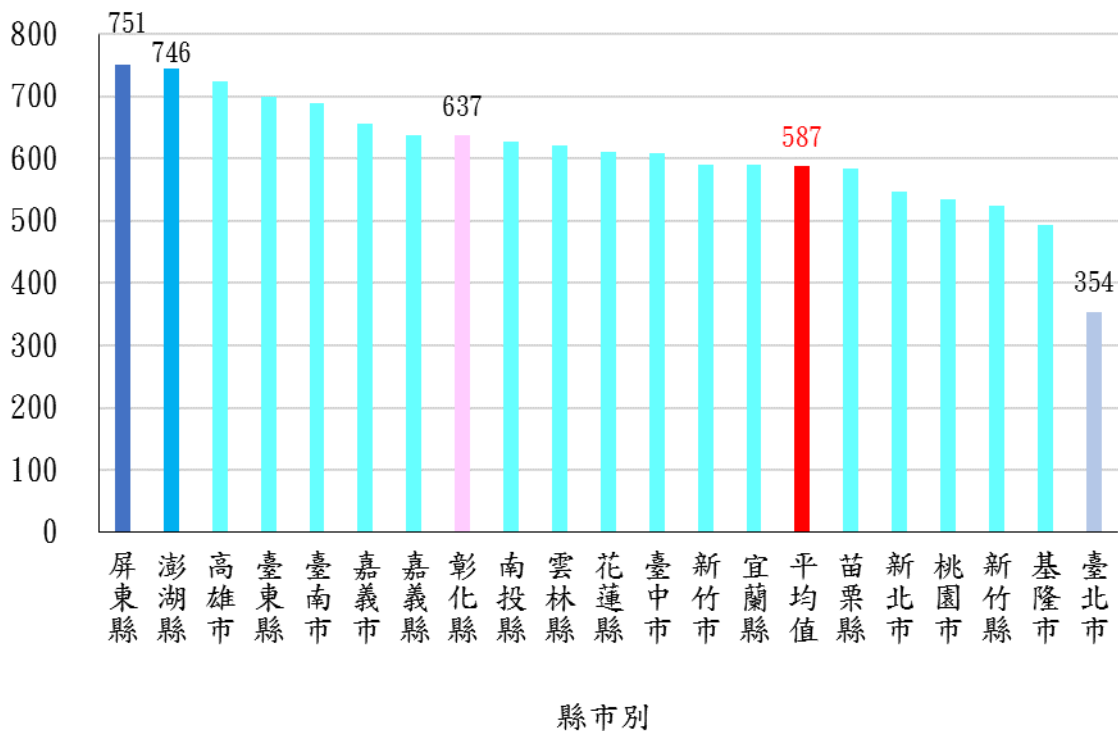


圖3 107年底臺灣地區各縣市每千人持有機車車輛數

輛/千人



三、本縣近5年道路交通事故(A1類+A2類)平均每年約17,000件，機動車輛肇事車種按事故發生件數分，以機車最多比重達五成；按肇事率分，則以營業小客車每萬輛發生356件最高。

本縣107年道路交通事故A1類及A2類計15,378件，較106年17,159件減少1,781件(或10.38%)，較103年18,408件減少3,030件(或16.46%)。【備註：A1類係指造成人員當場或24小時內死亡之交通事故，A2類則為造成人員受傷或超過24小時死亡之交通事故】

觀察近5年資料，本縣道路交通事故發生件數除105年較上年增加外，其餘年度係呈現逐年遞減走向，平均每年約17,000件。機動車輛肇事車種按事故發生件數分，以機車最高比重達五成，其次為自用小客車比例約占32%。

本縣機動車輛之肇事率，近5年平均每年每萬輛約發生130件，其中以營業小客車每萬輛356件最高，大客車302件次之。【備註：肇事率=(事故件數/期中車輛數)\*10,000】

表 3 彰化縣道路交通事故件數 (A1 類+A2 類) 統計-按肇事車種分

單位：件、%、件/萬輛

車種別	103 年			104 年			105 年			106 年			107 年			
	事故 件數	件數 占比	肇事 率	事故 件數	件數 占比	肇事 率	事故 件數	件數 占比	肇事 率	事故 件數	件數 占比	肇事 率	事故 件數	件數 占比	肇事 率	
總計	18,408	100.00	141	16,750	100.00	129	17,205	100.00	132	17,159	100.00	131	15,378	100.00	117	
汽車	大貨車	284	1.54	224	268	1.60	207	240	1.39	182	222	1.29	166	218	1.42	163
	小貨車	1,146	6.23	158	1,167	6.97	159	1,250	7.27	168	1,228	7.16	164	1,037	6.74	138
	大客車	45	0.24	372	44	0.26	362	39	0.23	322	28	0.16	232	26	0.17	220
	營業 小客車	121	0.66	412	110	0.66	352	102	0.59	315	134	0.78	418	92	0.60	286
	自用 小客車	5,835	31.70	155	5,447	32.52	141	5,644	32.80	144	5,473	31.90	138	4,852	31.55	120
	特種車	12	0.07	37	9	0.05	27	11	0.06	33	16	0.09	48	8	0.05	23
	機車	9,701	52.70	116	8,680	51.82	106	8,901	51.73	109	9,011	52.51	111	8,101	52.68	100
自行車	853	4.63	...	725	4.33	...	758	4.41	...	739	4.31	...	775	5.04	...	
其他	411	2.23	...	300	1.79	...	260	1.51	...	308	1.79	...	269	1.75	...	

資料來源：內政部統計處、交通部統計處及彰化縣警察局

備註：配合中央資料發布時間，103 年至 106 年資料來自內政部統計處及交通部統計處，107 年資料則由彰化縣警察局提供。

圖 4 彰化縣近 5 年 (103 年~107 年) 機動車輛平均肇事率  
-按車種分

