



# 雲林縣政府縣政統計通報

(第 111-06 號)

## 安全第一—雲林縣機動車輛與道路交通事故統計 111 年 4 月

隨著機動車輛快速成長，民眾使用道路所產生之風險進而提升，為維護交通秩序，人民應遵守交通規則，以減少交通事故發生，故係一不可忽視之議題。本文以內政部統計處及交通部公路總局提供之公務統計資料，就本縣機動車輛及道路交通事故概況進行簡要分析，俾供施政決策之參考。

### 一、110 年底本縣機動車輛登記數 72 萬 2,059 輛，較上年底增加，居全國第 9

110 年底本縣機動車輛登記數計 72 萬 2,059 輛，較 109 年底之 71 萬 5,045 輛增加 7,014 輛(或 0.98%)，其中汽車 28 萬 8,186 輛，較上年底增加 5,037 輛(或 1.78%)，機車 43 萬 3,873 輛，較上年底增加 1,977 輛(或 0.46%)。觀察近 5 年資料，本縣機動車輛登記數係呈現逐年遞增趨勢，其中汽車登記數 5 年間增加 1 萬 5,857 輛(或 5.82%)，機車登記數 5 年間增加 8,164 輛(或 1.92%)。110 年底本縣機動車輛中，主要以重型機車 41 萬 3,839 輛為最多，占本縣機動車輛之 57.31%，其次為自用小客車占 31.19%，小貨車占 7.08%再次之。(詳表 1 及圖 1)

110 年底本縣機動車輛登記數為 72 萬 2,059 輛，於全國各縣市中排名第 9，若不考慮六都，則本縣機動車輛登記數排名第 3，僅次於彰化縣及屏東縣；另將人口規模納入衡量，110 年底本縣每千位縣民持有 1,077 輛機動車，全國排名第 8。(詳表 2)

### 二、110 年底本縣電動機車登記數為 1 萬 1,276 輛，較上年底增加 8.12%，五年間成長約 3 倍

隨著環保意識抬頭，掀起電動車發展熱潮，國內市場對於電動車輛之需求日漸殷切，由數據可知，本縣電動車輛登記數呈現逐年增加趨勢。110 年底本縣油電混合車計 4,227 輛，較上年底增加 1,097 輛(或 35.05%)，五年間成長逾 1.5 倍；電動機車增幅更為明顯，自 106 年底之 2,797 輛攀升至 110 年底之 1 萬 1,276 輛，成長約 3 倍，顯示本縣民眾對於油電混合車或電動機車之使用意願日漸增加。(詳表 3 及圖 2)

### 三、110 年本縣道路交通傷亡事故件數計 1 萬 227 件，較上年減少 3.11%，其中以機車肇事 5,146 件最多，占 50.32%；肇事率為每萬輛發生 142 件，較上年減少 6 件，車種別肇事率以營業用小客車每萬輛發生 1,227 件為最多

110 年本縣道路交通傷亡事故件數計 1 萬 227 件，較上年減少 3.11%，其中以機車肇事 5,146 件最多，占 50.32%，其次為自用小客車 3,334 件(占

32.6%)，再其次為小貨車 839 件(占 8.2%)；110 年本縣肇事率為每萬輛發生 142 件交通事故，較上年減少 6 件，就車種別肇事率觀之，以營業用小客車每萬輛發生 1,227 件為最多，其次依序為大客車 343 件、大貨車 179 件、小貨車 165 件等。(詳表 4、表 5 及圖 3)

#### 四、110 年本縣平均每日交通事故發生件數為 28.02 件，為近 5 年次高，道路交通事故傷亡人數計 1 萬 3,221 人，較上年減少 4.53%

110 年本縣平均每日交通事故發生件數為 28.02 件，較上年減少 0.9 件，與 106 年相較增加 3.11 件，係近 5 年次高，僅次於 109 年 28.92 件；110 年本縣道路交通事故傷亡人數計 1 萬 3,221 人，較上年減少 628 人(或 4.53%)，其中死亡人數為 107 人，受傷人數 1 萬 3,114 人，分別較上年增加 5 人(或 4.9%)及減少 633 人(或 4.6%)，與 106 年相較，傷亡人數增加 1,362 人(或 11.48%)，其中死亡人數增加 17 人(或 18.89%)，受傷人數增加 1,345 人(或 11.43%)。(詳表 5)

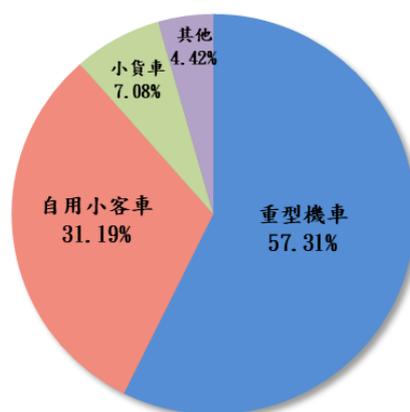
表1 雲林縣機動車輛登記數概況

單位：輛

年底別	總計	汽車								機車			
		合計	大客車	大貨車	小客車			小貨車	特種車	合計	重型	輕型	
					小計	自用	營業用						
106年底	698,038	272,329	655	8,561	213,249	212,801	448	47,821	2,043	425,709	387,369	38,340	
107年底	702,009	275,928	627	8,193	216,476	215,968	508	48,573	2,059	426,081	395,396	30,685	
108年底	710,201	280,066	593	8,383	219,554	219,058	496	49,489	2,047	430,135	404,499	25,636	
109年底	715,045	283,149	589	8,539	221,640	221,136	504	50,284	2,097	431,896	409,805	22,091	
110年底	722,059	288,186	578	8,676	225,669	225,179	490	51,121	2,142	433,873	413,839	20,034	
110年底較 109年底	增減數	7,014	5,037	-11	137	4,029	4,043	-14	837	45	1,977	4,034	-2,057
	增減%	0.98	1.78	-1.87	1.60	1.82	1.83	-2.78	1.66	2.15	0.46	0.98	-9.31
110年底較 106年底	增減數	24,021	15,857	-77	115	12,420	12,378	42	3,300	99	8,164	26,470	-18,306
	增減%	3.44	5.82	-11.76	1.34	5.82	5.82	9.38	6.90	4.85	1.92	6.83	-47.75

資料來源：交通部公路總局

圖1 110年底雲林縣機動車輛登記數



資料來源：交通部公路總局

說明：其他包含輕型機車、大貨車、特種車、大客車及營業用小客車。

表2 110年底全國各縣市機動車輛統計

單位：輛、輛/千人

縣市別	機動車輛		每千人持有機	
	登記數	排序	動車輛數	排序
新北市	3,294,089	1	822	20
臺北市	1,770,505	6	701	22
桃園市	2,124,850	4	935	17
臺中市	2,920,629	3	1,038	11
臺南市	2,057,730	5	1,105	4
高雄市	2,991,313	2	1,090	7
宜蘭縣	441,881	15	980	15
新竹縣	555,772	10	966	16
苗栗縣	555,590	11	1,032	12
彰化縣	1,340,565	7	1,068	9
南投縣	531,018	13	1,095	5

表2 110年底全國各縣市機動車輛統計(續)

單位：輛、輛/千人

縣市別	機動車輛		每千人持有機	
	登記數	排序	動車輛數	排序
雲林縣	722,059	9	1,077	8
嘉義縣	538,439	12	1,091	6
屏東縣	923,872	8	1,148	1
臺東縣	238,303	19	1,117	2
花蓮縣	331,236	16	1,031	13
澎湖縣	118,733	21	1,117	3
基隆市	287,860	17	791	21
新竹市	444,187	14	981	14
嘉義市	278,119	18	1,051	10
金門縣	119,396	20	844	19
連江縣	11,548	22	846	18

資料來源：交通部公路總局、內政統計查詢網

說明：每千人持有機動車輛數=機動車輛登記數÷年底人口數×1,000。

表3 雲林縣機動車輛登記數概況—依燃料別分

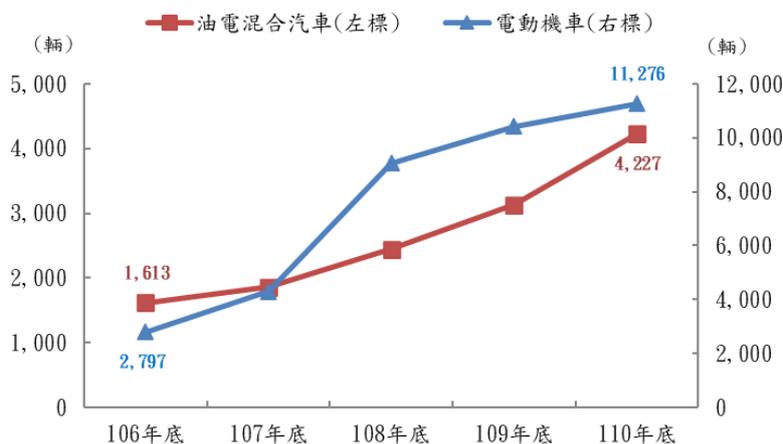
單位：輛、%

年底別	汽車						機車						
	汽油		電動		油電混合		汽油		電動				
	數量	占比	數量	占比	數量	占比	數量	占比	數量	占比	數量	占比	
106年底	272,329	237,571	87.24	4	0.00	1,613	0.59	425,709	422,912	99.34	2,797	0.66	
107年底	275,928	240,633	87.21	7	0.00	1,860	0.67	426,081	421,787	98.99	4,294	1.01	
108年底	280,066	243,212	86.84	45	0.02	2,446	0.87	430,135	421,072	97.89	9,063	2.11	
109年底	283,149	244,649	86.40	103	0.04	3,130	1.11	431,896	421,467	97.59	10,429	2.41	
110年底	288,186	247,577	85.91	187	0.07	4,227	1.47	433,873	422,597	97.40	11,276	2.60	
110年底較 109年底	增減數	5,037	2,928	-0.49	84	0.03	1,097	0.36	1,977	1,130	-0.18	847	0.18
	增減%	1.78	1.20	--	81.55	--	35.05	--	0.46	0.27	--	8.12	--
110年底較 106年底	增減數	15,857	10,006	-1.33	183	0.07	2,614	0.87	8,164	-315	-1.94	8,479	1.94
	增減%	5.823	4.21	--	4,575.00	--	162.06	--	1.92	-0.07	--	303.15	--

資料來源：交通部公路總局

- 說明：1. 「汽油」係指車輛僅以汽油為燃料者。  
 2. 「電動」係指車輛僅以電能驅動者。  
 3. 「油電混合」係指以汽油或柴油及電能為驅動方式之車輛。

圖2 雲林縣電動車輛登記數概況



資料來源：交通部公路總局

表4 雲林縣道路交通事故概況-車種別

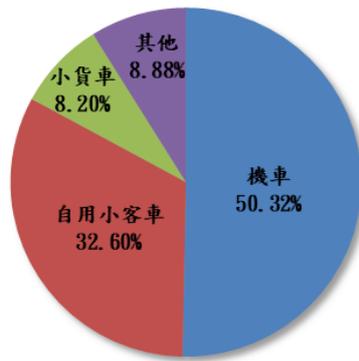
單位：件、%、件/萬輛

車種別	106年			107年			108年			109年			110年		
	件數	占比	肇事率	件數	占比	肇事率	件數	占比	肇事率	件數	占比	肇事率	件數	占比	肇事率
總計	9,093	100.00	131	9,665	100.00	138	10,008	100.00	142	10,555	100.00	148	10,227	100.00	142
大客車	24	0.26	370	21	0.22	328	23	0.23	377	13	0.12	220	20	0.20	343
大貨車	144	1.58	169	127	1.31	152	123	1.23	148	140	1.33	165	154	1.51	179
自用小客車	3,115	34.26	147	3,410	35.28	159	3,426	34.23	158	3,443	32.62	156	3,334	32.60	149
營業用小客車	48	0.53	1,068	56	0.58	1,172	78	0.78	1,554	71	0.67	1,420	61	0.60	1,227
小貨車	798	8.78	168	798	8.26	166	818	8.17	167	856	8.11	172	839	8.20	165
特種車	4	0.04	20	3	0.03	15	9	0.09	44	7	0.07	34	7	0.07	33
機車	4,457	49.02	105	4,680	48.42	110	4,901	48.97	114	5,342	50.61	124	5,146	50.32	119
自行車	362	3.98	-	390	4.04	-	431	4.31	-	489	4.63	-	463	4.53	-
其他	141	1.55	-	180	1.86	-	199	1.99	-	194	1.84	-	203	1.98	-

資料來源：內政統計查詢網

說明：肇事率=(肇事件數÷年中車輛登記數)×10,000。

圖3 110年雲林縣道路交通事故件數-車種別



資料來源：內政統計查詢網及本縣警察局

說明：其他包含自行車、大貨車、營業用小客車、大客車、特種車及其他等車種。

表5 雲林縣道路交通事故概況

單位：件、件/日、人

年別	筆事件數			每日交通事故發生件數	傷亡人數			
	A1類	A2類			死亡	受傷		
106年	9,093	87	9,006	24.91	11,859	90	11,769	
107年	9,665	79	9,586	26.41	12,694	81	12,613	
108年	10,008	89	9,919	27.42	12,969	93	12,876	
109年	10,555	99	10,456	28.92	13,849	102	13,747	
110年	10,227	104	10,123	28.02	13,221	107	13,114	
110年較109年	增減數	-328	5	-333	-0.90	-628	5	-633
	增減%	-3.11	5.05	-3.18	--	-4.53	4.90	-4.60
110年較106年	增減數	1,134	17	1,117	3.11	1,362	17	1,345
	增減%	12.47	19.54	12.40	--	11.48	18.89	11.43

資料來源：內政統計查詢網

說明：本篇道路交通事故係依據警政署之定義：「A1類」指造成人員當場或24小時內死亡之交通事故，「A2類」為造成人員受傷或超過24小時死亡之交通事故。