

基隆市政府主計處統計通報

民國 114 年 6 月

綠色交通-基隆市電動汽機車使用情形

為改善空氣品質與落實節能減碳，本市積極推動綠色交通相關政策，如公益青年電動機車補助方案、汰舊換新及新購電動機車補助等，並結合「電動機車友善車行」服務，鼓勵市民汰舊燃油機車，使更多民眾能體驗綠色運輸的環保與便利。茲依據交通部公路局機動車輛登記數統計資料，探討本市電動汽機車使用情形，供後續施政之參考。

一、基隆市 113 年底電動汽車數計 6,371 輛，占汽車登記數之 6.14%；電動機車數計 1 萬 9,768 輛，占機車登記數之 9.87%。

本市 113 年底機動車輛登記數計 30 萬 4,149 輛，其中汽車登記數為 10 萬 3,835 輛，機車登記數為 20 萬 314 輛，而電動汽機車數¹（包括純電動、油電混和汽車及純電動機車）計 2 萬 6,139 輛，占全體車輛登記數之 8.59%。若按電動汽機車數占比觀察，本市 113 年底電動汽車數計 6,371 輛，占汽車登記數之 6.14%；而電動機車數計 1 萬 9,768 輛，占機車登記數之 9.87%（詳表 1）。

表 1、基隆市近五年機動車輛登記概況

單位：輛、%

年底別	汽車登記數(A)					機車登記數(C)				
	電動汽車數				電動占比 =(B)/(A)* 100%	電動機車數			電動占比 =(D)/(C)* 100%	
	小計 (B)	純電動	油電混和			小計 (D)	純電動	油電混和		
109	99,294	1,864	84	1,780	1.88	184,922	2,963	2,963	-	1.60
110	100,592	2,529	146	2,383	2.51	187,268	3,958	3,958	-	2.11
111	101,593	3,458	287	3,171	3.40	188,459	4,799	4,799	-	2.55
112	103,077	4,679	470	4,209	4.54	189,895	5,622	5,622	-	2.96
113	103,835	6,371	837	5,534	6.14	200,314	19,768	19,768	-	9.87

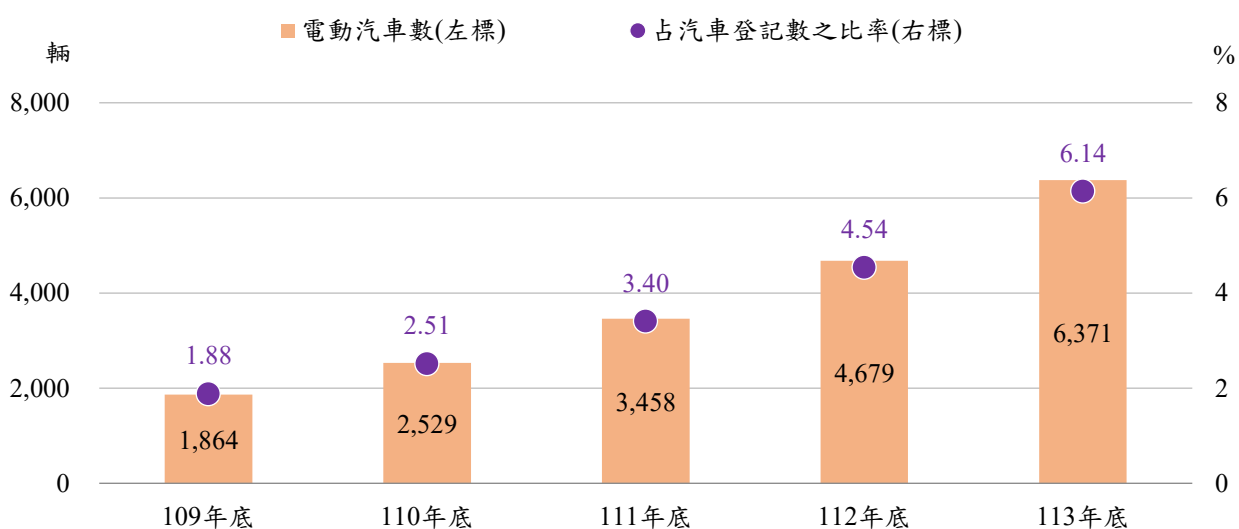
資料來源：交通部公路局

¹包括純電動、油電混合汽車及純電動機車。純電動係指車輛僅以電能驅動者；而油電混和係指車輛同時使用汽(柴)油及電能，或僅使用汽(柴)油為燃料，但可由車載裝置轉換成電能供馬達驅動車輛行駛者。

二、基隆市近五年電動汽（機）車數及其占汽（機）車登記數之比率皆呈增加趨勢。

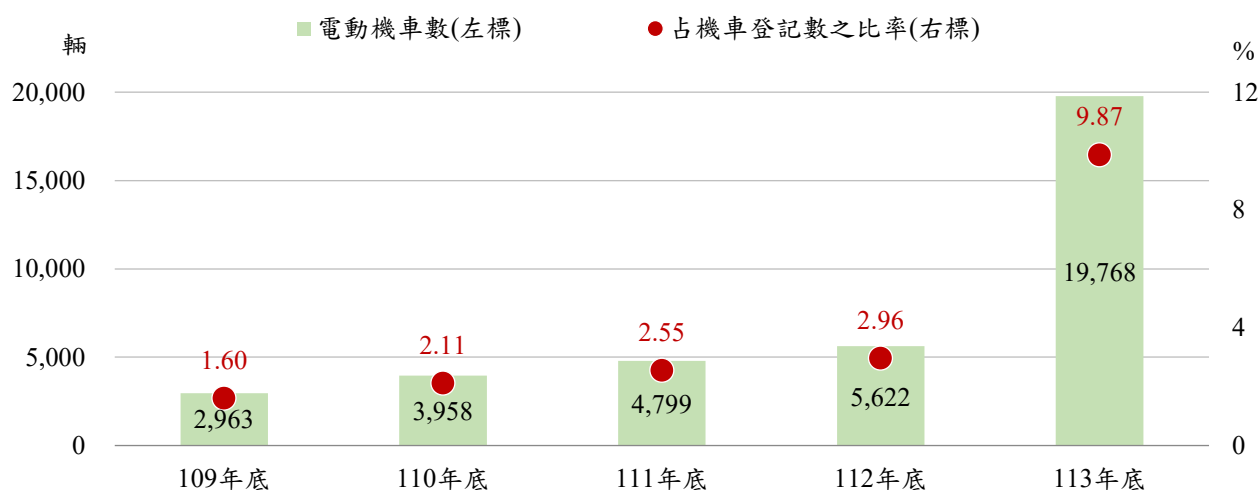
本市近五年電動汽（機）車數及其占汽（機）車登記數之比率皆呈增加趨勢，電動汽車數從109年底1,864輛增加至113年底6,371輛，增加4,507輛或241.79%，電動汽車數占汽車登記數之比率亦由1.88%成長至6.14%，增加4.26個百分點；而電動機車數則由109年底2,963輛增加至113年底1萬9,768輛，增加1萬6,805輛或567.16%，電動機車數占機車登記數之比率亦由1.60%成長至9.87%，增加8.27個百分點（詳圖1及圖2）。

圖1、基隆市近五年電動汽車數及其占比



資料來源：交通部公路局

圖2、基隆市近五年電動機車數及其占比

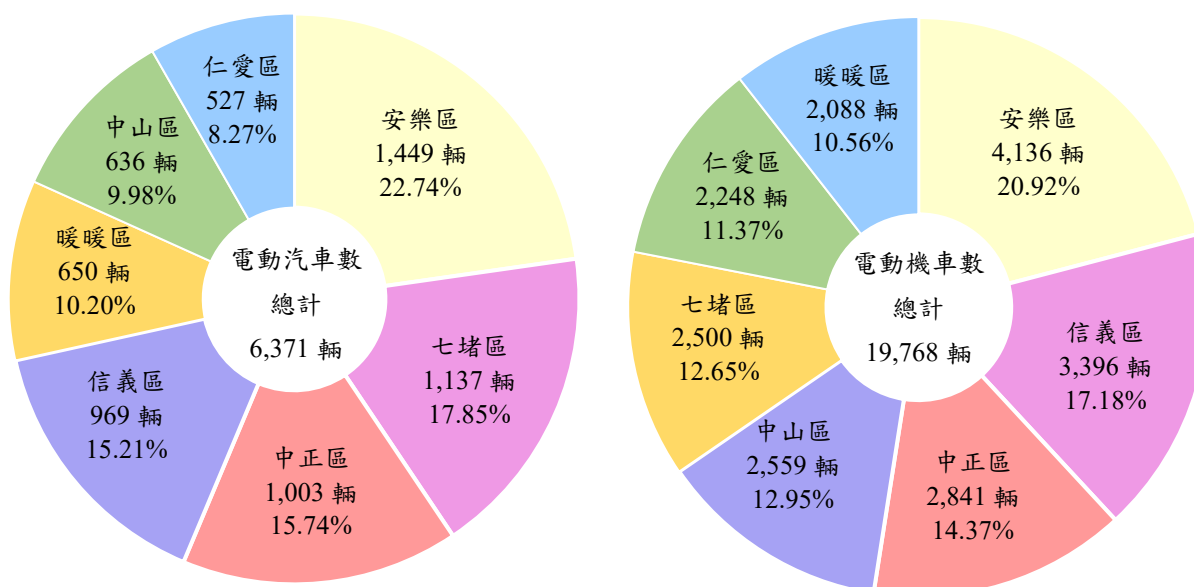


資料來源：交通部公路局

三、基隆市 113 年底電動汽車數以安樂區 1,449 輛（占 22.74%）最多，而電動機車數亦以安樂區 4,136 輛（占 20.92%）最多。

按行政區觀察，本市 113 年底電動汽車數以安樂區 1,449 輛（占 22.74%）最多，七堵區 1,137 輛（占 17.85%）居次，中正區 1,003 輛（占 15.74%）居第 3；而 113 年底電動機車數以安樂區 4,136 輛（占 20.92%）最多，信義區 3,396 輛（占 17.18%）居次，中正區 2,841 輛（占 14.37%）居第 3（詳圖 3）。

圖 3、基隆市 113 年底電動汽(機)車數—按行政區別分



資料來源：交通部公路局

說明：因四捨五入，結構比合計不為 100。

四、基隆市 113 年底平均每千人擁有之電動汽車數計 18 輛，各縣市排名居第 13 位；平均每千人擁有之電動機車數 55 輛，各縣市排名居第 1 位。

本市 113 年底電動汽車數計 6,371 輛，平均每千人擁有之電動汽車數 18 輛，各縣市排名居第 13 位，其中平均每千人擁有之電動汽車數以臺北市 50 輛最多，新竹縣及新竹市皆為 36 輛居次；另本市 113 年底電動機車數計 1 萬 9,768 輛，平均每千人擁有之電動機車數 55 輛，各縣市排名居第 1 位，而桃園市 43 輛居次，臺中市及高雄市皆為 38 輛居第 3（詳表 2）。

表 2、各縣市 113 年底平均每千人擁有之電動汽(機)車數排名

單位：輛、名

縣市別	電動汽車數	平均每千人 擁有之電動 汽車數	排名	電動機車數	平均每千人 擁有之電動 機車數	排名
新北市	83,389	21	11	122,674	30	11
臺北市	125,722	50	1	90,283	36	5
桃園市	63,678	27	5	100,084	43	2
臺中市	86,297	30	4	108,489	38	3
臺南市	50,268	27	5	67,007	36	5
高雄市	65,063	24	7	103,720	38	3
宜蘭縣	10,359	23	9	9,790	22	17
新竹縣	21,644	36	2	16,486	28	12
苗栗縣	11,717	22	10	8,328	16	20
彰化縣	23,389	19	12	26,694	22	17
南投縣	8,354	18	13	10,253	22	17
雲林縣	11,019	17	15	15,058	23	16
嘉義縣	7,912	17	15	7,051	15	22
屏東縣	11,579	15	18	21,351	27	13
臺東縣	2,400	11	20	5,348	25	15
花蓮縣	4,941	16	17	9,992	32	9
澎湖縣	831	8	21	3,704	34	8
基隆市	6,371	18	13	19,768	55	1
新竹市	16,382	36	2	16,206	35	7
嘉義市	6,331	24	7	8,509	32	9
金門縣	1,879	13	19	3,673	26	14
連江縣	103	7	22	228	16	20

資料來源：交通部公路局及內政部統計處

說明：1.平均每千人擁有之電動汽車數=（電動汽車數/人口數）*1,000。

2.平均每千人擁有之電動機車數=（電動機車數/人口數）*1,000。