



渠、收費業務

一、收費情形

國道1號及國道3號各設有11處收費站，國道5號設有1處收費站。各收費站均採主線柵欄式收費，費率採均一制，為小型車40元，大客貨車50元，聯結車65元。99年通行各收費站之車輛數計555,060,314輛，年成長率約為2.87%，其中小型車增加 1.69%，大客貨車增加 6.66%，聯結車增加 13.38%，全年通行費收入新台幣 21,975,718,667元，增加5.88%。



	小型車	大客貨車	聯結車	合計(輛)	通行費(元)
98年	457,101,033	48,560,851	33,906,389	539,568,273	20,755,242,848
99年	464,818,752	51,797,383	38,444,179	555,060,314	21,975,718,667
成長率	1.69	6.66	13.38	2.87	5.88

為縮短車輛過站延滯時間，自95年2月10日下午2時起實施計次階段電子收費營運，每個收費站南北雙向皆設有一個小型車電子收費車道、一個大型車電子收費車道，隨著各收費站ETC交通量增加及達到增開ETC車道規範，泰山站分別於97年4月15日及99年5月6日零時起增設第二及第三個小型車電子車道、樹林站於98年1月6日零時起增設第二個小型車電子車道，頭城收費站電子收費車道於97年7月30日啟用。

持續推動實施小型車回數票專用道，不收現金，鼓勵用路人使用回數票證，各類回數票證於本路各服務區及收費站辦公室出售外，各地郵局及公、民營加油站亦有代售。

99年全年交通量各車種統計表：

	電子收費	人工收費交通量			合計(輛)
	ETC交通量	回數票	現金	其他	
小型車	141,532,582	248,347,417	65,374,075	9,564,678	464,818,752
百分比	30.45	53.43	14.06	2.06	100
大客貨車	36,924,618	11,150,826	2,437,292	1,284,647	51,797,383
百分比	71.29	21.53	4.70	2.48	100
聯結車	33,320,341	4,010,573	334,975	778,290	38,444,179
百分比	86.67	10.43	0.87	2.03	100
總計	211,777,541	263,508,816	68,146,342	11,627,615	555,060,314
百分比	38.15	47.47	12.28	2.10	100

備註：人工收費之其他項包括暫停收費、公務、軍用等交通量數量。

另為紓緩連續假期及重大民俗節日交通壅塞暨颱風因素，專案實施暫停收費。99年全年暫停收費總計短收通行費新台幣471,699,660元。

	交通量（輛）	通行費（元）
元旦	696,614	29,134,485
春節	3,138,641	128,406,140
清明節	1,363,568	56,977,810
萊羅克颱風	91,922	4,023,080
凡那比颱風	1,195,166	49,665,585
梅姬颱風	421,087	17,959,700
國道3號3.1公里處崩塌	2,804,468	121,489,745
因后豐橋斷，月眉收費站暫停收費	1,322,868	64,043,115
合計	11,034,334	471,699,660

本局為協助凡那比颱風重創南台灣之救災及災區清理重建，於99年9月20日17時至12月31日24時止，針對救災車輛於上述期間如行經高速公路各收費站，得事前透過中央災害應變中心、交通部緊急應變中心或各縣市政府相關單位向本局申請免收通行費事宜。

另為協助梅姬颱風重創宜蘭縣之救災及災區清理重建，救災車輛於99年12月22日8時起至12月31日24時止，如行經高速公路頭城收費站，比照於事前申請辦理。

凡那比及梅姬颱風救災車輛免收通行費措施已達階段性任務，統計本局及各收費站計有受理件數298件，通行車次4,604輛次。

二、執行國道客運班車免費通行措施

本局配合執行「促進大眾運輸發展方案」，自86年2月1日起公告實施國道客運班車免費通行高速公路措施，迄99年底止核准之客運業者41家計207條路線，99年通過本路收費站約1,145萬輛次，短收通行費約5.7億元。



三、民間參與高速公路電子收費系統建置及營運案

本局辦理「民間參與高速公路電子收費系統建置及營運」案，截至99年底，ETC電子收費系統用戶已達108萬餘，遠通電收公司於全國萬餘家之合作通路提供各式優質服務，以方便用路人申裝e通機、加值及補繳欠費。自97年8月底起，遠通電收官方



電子收費計程測試系統門架

網站更提供消費者進行線上繳費服務，用戶可利用此網路自助服務完成繳費。97年11月起首頁增加[線上欠費查詢]及[線上刷卡繳費]選項，讓消費者一點就通！預計未來將會有更多用戶使用線上繳費功能，在家就能完成便利的ETC服務。

遠通電收公司電子收費利用率未達第三年度（98年7月～99年6月）契約規範，本局陳報交通部備查後，於99年7月29日函知遠通電收公司給予1年之改善期，改善期間應符合各項檢核目標，改善期滿必須達成第4年度平均利用率60%之目標。

遠通電收公司委託第三方獨立公正單位－台灣德國萊因公司於99年10月辦理「計程電子收費測試系統功能自主查核驗證」，且台灣德國萊因公司於99年11月19日出具予遠通電收公司之符合性證書，鑑定說明：「計程電子收費測試系統功能自主查核驗證。經測試，雙門架之多車道自由流，計程電子收費測試系統，已滿足高公局『民間參與高速公路電子收費系統建置及營運』案招商文件之計程測試系統相關功能需求。」



泰山收費站增開第三個小型車ETC車道



泰山收費站增開第三個小型車ETC車道

99年各型車輛通過收費站ETC車道車輛統計表



項目站名	交通量（輛）				年平均每日交通量
	小型車	客貨車	聯結車	合計	
汐止	2,918,461	697,977	673,930	4,290,368	11,754
泰山	28,567,832	4,480,334	1,831,530	34,879,696	95,561
楊梅	11,633,840	3,468,220	2,185,747	17,287,807	47,364
造橋	7,074,847	3,349,858	1,422,253	11,846,958	32,457
后里	7,123,600	3,274,937	1,408,161	11,806,698	32,347
員林	6,572,662	3,082,959	3,013,495	12,669,116	34,710
斗南	5,029,103	2,692,705	3,244,378	10,966,186	30,044
新營	4,952,882	2,465,538	3,012,444	10,430,864	28,578
新市	5,505,185	2,323,988	3,300,409	11,129,582	30,492
岡山	7,878,877	1,841,793	4,055,599	13,776,269	37,743
七堵	1,651,383	125,312	450,795	2,227,490	6,103
樹林	15,803,509	2,124,405	1,399,411	19,327,325	52,952
龍潭	7,815,354	1,367,747	1,177,625	10,360,726	28,386
後龍	4,792,981	928,797	1,860,710	7,582,488	20,774
大甲	4,727,328	947,431	1,830,980	7,505,739	20,564
名間	3,476,564	641,723	285,743	4,404,030	12,066
古坑	2,410,674	555,836	388,898	3,355,408	9,193
白河	2,352,798	570,295	284,325	3,207,418	8,787
善化	2,563,334	585,223	492,839	3,641,396	9,976
田寮	2,546,956	760,442	898,896	4,206,294	11,524
月眉	0	0	0	-	-
竹田	955,396	244,368	102,077	1,301,841	3,567
頭城	5,179,016	394,730	96	5,573,842	15,271
總計	141,532,582	36,924,618	33,320,341	211,777,541	580,212

註：月眉收費站於97年9月15日0時起因后豐橋斷，實施暫停收費。

99年各型車輛通過收費站車輛統計表

項目 站名	交通量（輛）				年平均 每日交通量
	小型車	客貨車	聯結車	合計	
汐止	12,337,389	1,225,029	1,059,217	14,621,635	40,059
泰山	76,210,112	5,924,899	2,221,084	84,356,095	231,113
楊梅	35,051,410	4,647,684	2,501,659	42,200,753	115,619
造橋	23,363,272	4,368,690	1,633,742	29,365,704	80,454
后里	24,618,999	4,330,084	1,623,993	30,573,076	83,762
員林	23,619,623	4,359,747	3,428,846	31,408,216	86,050
斗南	16,427,939	3,577,029	3,613,091	23,618,059	64,707
新營	16,040,676	3,366,363	3,364,286	22,771,325	62,387
新市	19,035,126	3,172,190	3,638,257	25,845,573	70,810
岡山	28,824,393	2,820,127	4,589,110	36,233,630	99,270
七堵	5,959,332	196,205	532,491	6,688,028	18,323
樹林	50,569,964	3,138,202	1,685,757	55,393,923	151,764
龍潭	25,230,489	1,956,592	1,354,433	28,541,514	78,196
後龍	15,366,235	1,349,686	2,040,731	18,756,652	51,388
大甲	15,913,659	1,463,757	2,034,508	19,411,924	53,183
名間	14,939,660	974,017	369,013	16,282,690	44,610
古坑	9,350,550	778,688	418,721	10,547,959	28,899
白河	9,076,756	828,239	322,727	10,227,722	28,021
善化	9,821,786	874,140	536,010	11,231,936	30,772
田寮	10,601,400	1,172,704	1,011,271	12,785,375	35,028
月眉	710,230	285,670	332,755	1,328,655	3,640
竹田	4,851,238	396,913	131,565	5,379,716	14,739
頭城	16,898,514	590,728	912	17,490,154	47,918
總計	464,818,752	51,797,383	38,444,179	555,060,314	1,520,713

備註：交通量包含人工及ETC通行量。