



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。96 年通行各收費站之車輛數計 569,642,524 輛，年成長率約為 -0.88%，其中小型車減少 1.06%，大客貨車減少 1.62%，聯結車成長 2.35%，全年通行費收入新臺幣 21,930,463,658 元，減少 0.28%。

	小型車	大客貨車	聯結車	合計 (輛)	通行費
95 年	480,594,647	55,241,451	38,877,139	574,713,237	21,992,280,874
96 年	475,502,719	54,347,929	39,791,876	569,642,524	21,930,463,658
成長率	-1.06	-1.62	2.35	-0.88	-0.28

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，除國道 5 號頭城站及汐止站、七堵站南下不收費外，其餘每個收費站南北雙向皆設有一個小型車、一個大型車電子收費車道，實施電子收費方式收費。

持續推動實施小型車回数票專用道，不收現金不找零，鼓勵用路人使用回数票證，各類回数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，小型車回数票 10 張本 400 元、100 張本 3,800 元，大客貨車回数票 10 張本 500



元、100張本4,750元，聯結車回數票10張本650元、100張本6,175元。

96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	53,153,192	330,858,643	67,612,164	10,028,089	461,652,088
百分比	11.51%	71.67%	14.65%	2.17%	100%
大客貨車	26,220,942	21,682,828	2,970,534	1,070,570	51,944,874
百分比	50.48%	41.74%	5.72%	2.06%	100%
聯結車	21,191,982	15,156,759	801,875	274,998	37,425,614
百分比	56.62%	40.50%	2.14%	0.73%	100%
總計	100,566,116	367,698,230	71,384,573	11,373,657	551,022,576
百分比	18.25%	66.73%	12.95%	2.06%	100%

備註：1.本表交通量不包含汐止站南下免收費之交通量（18,619,948）。

2.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。96年全年暫停收費總計短收通行費新臺幣428,862,950元。

	交通量（輛）	通行費（元）
春節	5,003,280	205,005,050
清明節	1,662,734	68,898,360
端午節	413,321	17,650,055
中秋節	961,620	40,160,195
聖帕颱風	738,397	30,658,755
韋帕颱風	392,643	16,393,770
柯羅莎颱風	1,209,530	50,096,765
合計	10,381,525	428,862,950



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96年底止核准之客運業者40家計197條路線，96年通過本路收費站約1,191萬輛次，短收通行費約6億元。

三、民間參與高速公路電子收費系統建置及營運案

為使高速公路用路人可在不停車、不用現金與更有效率及安全環境下完成繳交通行費，本局規劃「民間參與高速公路電子收費系統建置及營運」案推動高速公路電子收費，期以達增加收費站容量、縮短繳費時間、提高用路人便利及安全性、降低空氣污染等目標。

本計畫案於93年2月26日由甄審委員會甄審出遠東聯盟為最優申請人，其系統功能實測結果並經甄審委員會確認通過後，於93年4月27日與遠東電子收費公司（前身為遠東聯盟）完成簽約。

遠通電收公司（前身為遠東電子收費公司）即展開國道全線收費站電子收費系統之建置工作，於95年2月10日下午二時正式啟用計次階段電子收費系統，使電子收費系統進入營運測試期。

嗣因最高行政法院95年8月3日判字第01239號判決，本局依其判決意旨積極辦理ETC重為第二階段甄審相關作業。於96年4月14日經甄審委員會議評定遠通電收公司為最優申請人，96年7月1日甄審委員會通過遠通電收公司系統功能實測。經本局與遠通電收公司於96年8月7日完成議約後，於96年8月22日與遠通電收公司簽訂「高速公路電子收費系統建置及營運契約」。

本局將依據BOT精神扮演監督與輔導之角色，監督遠通電收公司的電子收費系統必須符合契約相關規定運作、監督其財務收支係在合理的利潤範圍，如有財務問題亦將監督改善以確保其正常營運；針對遠通電收公司之服務品質將進行嚴格把關，以保障用路人權益，創造民眾福祉為依歸，開創「民間」、「政府」、「企業」三贏局面，開啟高速公路自動化收費及智慧化運輸新里程。

目前電子收費營運已逐漸顯現其效率，96年12月份之電子收費通行量已達1,025萬輛次，利用率約達23.75%，已安裝OBU車輛數也已達416,461輛。對用路人之行車時間、車損油耗減少及CO₂排放減量均有助益，詳細電子收費系統效益如下表所示。期望國人支持政府ETC政策之推動，使高速公路早日進入全面自動化收費時代。



以ETC總交通量估算各項效益表

項目 \ 車種	小型車	大型車	合計
95.2.10~96.12.31交通量	82,050,629	72,522,259	154,572,888
節省時間(分)	41,025,315	36,261,130	77,286,444
節省燃油(公升)	820,506	1,087,834	1,908,340
減少CO2排放(公噸)	1,641	2,901	4,542
節省時間價值(元)	\$101,168,426	\$89,419,945	\$190,588,371
節省燃油價值(元)	\$22,153,670	\$25,020,179	\$47,173,849
價值合計	\$123,322,095	\$114,440,125	\$237,762,220

註：1. 各項效益係以交通量乘以用路人於離峰時段每次使用ETC節省之效益加以推估。

2. 每公升之燃油價值係以小型車27元／公升、大型車23元／公升估算。



96年8月22日簽約儀式



ETC 系統功能實測實景



ETC車道佈設情形



96年各型車輛通過各收費站車輛統計表

項目 站名	交通量（輛）				
	小型車	客貨車	聯結車	合 計	年平均 每日交通量
汐止	25,939,553	3,413,791	3,348,333	32,701,677	89,594
泰山	75,073,914	5,937,746	2,505,526	83,517,186	228,814
楊梅	34,905,664	4,787,475	2,464,737	42,157,876	115,501
造橋	22,667,875	4,546,058	1,620,586	28,834,519	78,999
后里	23,311,510	4,476,477	1,543,785	29,331,772	80,361
員林	20,919,491	4,429,012	3,573,939	28,922,442	79,240
斗南	14,521,327	3,582,633	3,364,595	21,468,555	58,818
新營	13,821,318	3,385,856	3,381,129	20,588,303	56,406
新市	16,598,279	3,173,319	3,377,556	23,149,154	63,422
岡山	25,416,059	2,834,111	4,478,870	32,729,040	89,669
七堵	6,929,792	223,097	718,758	7,871,647	21,566
樹林	51,114,957	2,835,406	1,929,143	55,879,506	153,095
龍潭	26,527,158	2,047,434	1,244,076	29,818,668	81,695
後龍	17,074,675	1,459,077	1,906,032	20,439,784	55,999
大甲	17,614,523	1,619,970	2,070,855	21,305,348	58,371
名間	16,626,870	991,859	285,737	17,904,466	49,053
古坑	11,395,637	867,078	346,618	12,609,333	34,546
白河	11,305,972	959,531	360,195	12,625,698	34,591
善化	11,566,530	936,425	489,147	12,992,102	35,595
田寮	12,706,798	1,334,782	654,952	14,696,532	40,264
月眉	275,159	52,592	26,868	354,619	972
竹田	4,981,775	406,338	99,315	5,487,428	15,034
頭城	14,207,883	47,862	1,124	14,256,869	134,499
總計	475,502,719	54,347,929	39,791,876	569,642,524	1,560,664



96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）				
	小型車	客貨車	聯結車	合 計	年平均 每日交通量
汐止	1,196,865	631,289	404,072	2,232,226	6,116
泰山	12,673,118	3,462,385	1,138,317	17,273,820	47,326
楊梅	5,031,180	2,669,857	1,414,065	9,115,102	24,973
造橋	2,753,822	2,597,518	890,100	6,241,440	17,100
后里	2,734,207	2,603,880	874,070	6,212,157	17,020
員林	2,088,564	2,041,020	2,028,613	6,158,197	16,872
斗南	1,561,684	1,881,796	2,118,360	5,561,840	15,238
新營	1,490,585	1,756,059	2,107,799	5,354,443	14,670
新市	1,586,477	1,549,823	2,089,628	5,225,928	14,318
岡山	2,392,803	1,196,474	2,492,534	6,081,811	16,662
七堵	688,264	77,244	296,162	1,061,670	2,909
樹林	6,218,455	1,399,008	882,525	8,499,988	23,288
龍潭	3,200,215	997,872	658,001	4,856,088	13,304
後龍	2,005,719	591,056	1,214,556	3,811,331	10,442
大甲	1,952,538	597,115	1,278,072	3,827,725	10,487
名間	1,322,024	413,810	146,259	1,882,093	5,156
古坑	1,004,355	385,029	226,615	1,615,999	4,427
白河	984,710	380,887	204,844	1,570,441	4,303
善化	989,783	356,164	306,833	1,652,780	4,528
田寮	960,569	469,799	364,589	1,794,957	4,918
月眉	34,862	31,077	13,512	79,451	218
竹田	282,393	131,780	42,456	456,629	1,251
頭城				-	-
總計	53,153,192	26,220,942	21,191,982	100,566,116	275,524

備註：國道 5 號頭城收費站於 95 年 9 月 18 日 0 時起開始收費，本站目前無 ETC 車道。