

大型重機行駛國**3**甲及台**64**線 績效評估檢核案 —觀察小組第三季觀察結果

國立交通大學運輸與物流管理學系
觀察小組

簡報大綱

觀測指標：

定義、本季觀察結果與趨勢

- 一. 行進時未保持安全距離
- 二. 未保持安全距離變換車道
- 三. 車道間任意穿梭(鑽車縫)
- 四. 同車道併駛
- 五. 違規使用路肩
- 六. 沿車道線行駛
- 七. 跨越槽化線
- 八. 跨越雙白實線

其他指標：統計結果

- 一. 安全指標
- 二. 秩序指標
- 三. 行為指標

民眾反映意見與回應

觀測指標

觀測指標	操作型定義
行進時未保持安全距離	與前車距離小於 10公尺 。 如遇到壅塞的情形，則不列入違規計算。
未保持安全距離變換車道	變換車道前與前車距離小於 10公尺 、或變換車道後與後車距離小於 10公尺 。 如遇到壅塞的情形，則不列入違規計算。
車道間任意穿梭(鑽車縫)	相鄰兩車道有車，車輛從中間通過。
同車道併駛	兩汽車、重機於同一車道併排行駛、或同車道超車、或兩重機於同車道交錯併行而前後距離小於 5公尺 。 汽車與重機併駛，則後到者視為違規；多車道匯集為單一車道路段則不列入違規計算。

觀測指標

觀測指標	操作型定義
違規使用路肩	非指定時段在路肩上行駛、無故在路肩停車、利用路肩超越前車或倒車。 因故於路肩停車者，若無於車輛後方擺放故障警告標誌或明顯標識，列入違規計算。
沿車道線行駛	非因變換車道而緊貼車道線連續行駛超過30公尺。
跨越槽化線	車輪壓到槽化線。
跨越雙白實線	任一車輪壓過雙白實線或車身跨越雙白實線。

國3甲違規樣態統計表(107年1月)

觀察日期 日期 時段	CCTV 編號	觀察 方向	車種	抽樣時 段行駛 交通量	當時交 通狀況 及平均 速率	不良駕駛行為								路段違 規總計 件數	路段違 規總計 比例(%)	
						行進時 未保持 安全車 距	未保持 安全車 距變換 車道	車道間 任意穿 梭(鑽車 縫)	同車道 併駛	違規使 用路肩	沿車道 線行駛	違規跨 越槽化 線	違規跨 越雙白 實線			其它
日期:16 時段:07-08	9141	西行	小型車	2434	68	22	4	0	0	0	0	0	0	0	26	1.07%
			大型重機	13		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7.69%
日期:25 時段:17-18	13	東行	小型車	1779	79	42	1	0	0	0	0	0	0	0	43	2.42%
			大型重機	14		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.14%
日期:14 時段:18-19	9103	西行	小型車	1595	73	14	0	0	0	0	6	0	0	0	20	1.25%
			大型重機	33		2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6.06%
日期:16 時段:13-14	9126	西行	小型車	1111	79	4	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0.45%
			大型重機	13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
日期:08 時段08-09	9125	西行	小型車	2157	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0.93%
			大型重機	7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
日期:19 時段:18-19	9102 (備1)	西行	小型車	1802	44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.11%
			大型重機	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
不分路段違規總計			小型車	10878		104	5	0	0	0	7	0	0	0	116	1.07%
			大型重機	92		3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
不分路段違規總計比例			小型車			0.96%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	---	---
			大型重機			3.26%	1.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	---

台64線違規樣態統計表(107年1月)

觀察日期時段	CCTV編號	觀察方向	車種	抽樣時段行駛交通量	當時交通狀況及平均速率	不良駕駛行為										路段違規總計件數	路段違規總計比例(%)
						行進時未保持安全車距	未保持安全車距變換車道	車道間任意穿梭(鑽車縫)	同車道併駛	違規使用路肩	沿車道線行駛	違規跨越槽化線	違規跨越雙白實線	其它			
日期:29 時段:21-22	3K+350	西行	小型車	466	80	5	0	0	0	0	0	0	2	0	7	1.50%	
			大型重機	9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
日期:04 時段:21-22	4K+595	東行	小型車	390	81	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0.77%	
			大型重機	11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
日期:14 時段:12-13	3K+175	西行	小型車	1075	82	16	0	0	0	0	0	0	1	0	17	1.58%	
			大型重機	67		7	0	0	0	0	0	0	1	0	8	11.94%	
日期:31 時段:17-18	11K+938	西行	小型車	991	76	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0.30%	
			大型重機	18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
日期:13 時段:07-08	27K+961	東行	小型車	971	62	20	1	0	0	0	1	0	0	0	22	2.27%	
			大型重機	65		11	0	0	1	0	0	0	0	0	12	18.46%	
日期:27 時段:16-17	4K+040 (備1)	西行	小型車	800	80	32	0	0	0	0	1	0	0	0	33	4.13%	
			大型重機	40		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12.50%	
不分路段違規總計			小型車	4693		76	2	0	0	0	4	0	3	0	85	1.81%	
			大型重機	210		23	0	0	1	0	0	0	0	1	0	25	11.90%
不分路段違規總計比例			小型車			1.62%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.09%	0.00%	0.06%	0.00%	---	---	
			大型重機			10.95%	0.00%	0.00%	0.48%	0.00%	0.00%	0.00%	0.48%	0.00%	---	---	

國3甲違規樣態統計表(107年2月)

觀察日期 時段	CCTV 編號	觀察 方向	車種	抽樣時 段行駛 交通量	當時交 通狀況 及平均 速率	不良駕駛行為										路段違 規總計 件數	路段違 規總計 比例(%)
						行進時 未保持 安全車 距	未保持 安全車 距變換 車道	車道間 任意穿 梭(鑽車 縫)	同車道 併駛	違規使 用路肩	沿車道 線行駛	違規跨 越槽化 線	違規跨 越雙白 實線	其它			
日期:15 時段:14-15	9102	西行	小型車	995	80	9	7	0	0	0	2	0	0	0	18	1.81%	
			大型重機	22		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.55%	
日期:25 時段:09-10	9010 (備1)	東行	小型車	1034	79	10	5	0	0	0	0	0	0	0	15	1.45%	
			大型重機	16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
日期:21 時段:21-22	9024	東行	小型車	996	83	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0.80%	
			大型重機	14		2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.29%	
日期:15 時段:13-14	9123	西行	小型車	896	82	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.22%	
			大型重機	22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
日期:16 時段:08-09	9022	東行	小型車	728	86	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.27%	
			大型重機	39		1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5.13%	
日期:09 時段:21-22	9026	東行	小型車	1451	77	6	0	0	0	0	0	0	1	0	7	0.48%	
			大型重機	11		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9.09%	
不分路段違規總計			小型車	6100		35	12	0	0	0	2	0	3	0	52	0.85%	
			大型重機	124		5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	4.84%
不分路段違規總計比例			小型車			0.57%	0.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.05%	0.00%	---	---	
			大型重機			4.03%	0.00%	0.00%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	---	---

台64線違規樣態統計表(107年2月)

觀察日期 日期 時段	CCTV 編號	觀察 方向	車種	抽樣時 段行駛 交通量	當時交 通狀況 及平均 速率	不良駕駛行為									路段違 規總計 件數	路段違 規總計 比例(%)
						行進時未 保持安全 車距	未保持 安全車 距變換 車道	車道間任 意穿梭 (鑽車縫)	同車道 併駛	違規使用 路肩	沿車道 線行駛	違規跨 越槽化 線	違規跨 越雙白 實線	其它		
日期:02 時段:15-16	4K+040	西行	小型車	738	73	21	0	0	0	0	0	0	0	0	21	2.85%
			大型重機	7		2	0	0	0	0	0	0	1	0	3	42.86%
日期:23 時段:23-24	4K+730 (備一)	西行	小型車	270	89	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	1.11%
			大型重機	43		2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	6.98%
日期:01 時段:21-22	3K+525 (備二)	西行	小型車	419	85	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1.43%
			大型重機	11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
日期:24 時段:18-19	18K+911	西行	小型車	652	70	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0.31%
			大型重機	15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
日期:27 時段:06-07	4K+245	東行	小型車	389	85	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1.03%
			大型重機	8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
日期:28 時段:22-23	3K+888	東行	小型車	222	87	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	1.35%
			大型重機	19		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5.26%
不分路段違規總計			小型車	2690		32	0	0	0	0	2	0	5	0	39	1.45%
			大型重機	103		5	0	0	1	0	0	0	1	0	7	6.80%
不分路段違規總計比例			小型車			1.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	0.00%	0.19%	0.00%	---	---
			大型重機			4.85%	0.00%	0.00%	0.97%	0.00%	0.00%	0.00%	0.97%	0.00%	---	---

國3甲違規樣態統計表(107年3月)

觀察日期 日期 時段	CCTV 編號	觀察 方向	車種	抽樣時 段行駛 交通量	當時交 通狀況 及平均 速率	不良駕駛行為									路段違 規總計 件數	路段違 規總計 比例(%)
						行進時 未保持 安全車 距	未保持 安全車 距變換 車道	車道間 任意穿 梭(鑽車 縫)	同車道 併駛	違規使 用路肩	沿車道 線行駛	違規跨 越槽化 線	違規跨 越雙白 實線	其它		
日期:22 時段:10-11	9104	西行	小型車	1133	78	12	8	0	0	0	0	0	0	0	20	1.77%
			大型重機	12		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	8.33%
日期:12 時段:14-15	9027	東行	小型車	1152	82	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1.39%
			大型重機	20		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5.00%
日期:16 時段:20:30-21:30	9000	東行	小型車	1296	80	19	1	0	0	0	1	0	7	0	28	2.16%
			大型重機	14		2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.29%
日期:02 時段:16-17	15	西行	小型車	1786	75	30	0	0	0	0	0	0	25	0	55	3.08%
			大型重機	21		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.76%
日期:11 時段:09-10	9030	東行	小型車	1386	93	24	4	0	0	0	0	0	0	0	28	2.02%
			大型重機	56		5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	10.71%
日期:18 時段:18-19	9122	西行	小型車	1515	63	12	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0.86%
			大型重機	42		4	0	0	3	0	0	0	0	0	7	16.67%
不分路段違規總計			小型車	8268		113	13	0	0	0	1	0	33	0	160	1.94%
			大型重機	165		13	1	0	3	0	1	0	0	0	18	10.91%
不分路段違規總計比例			小型車			1.37%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.40%	0.00%	---	---
			大型重機			7.88%	0.61%	0.00%	1.82%	0.00%	0.61%	0.00%	0.00%	0.00%	---	---

台64線違規樣態統計表(107年3月)

觀察日期 時段	CCTV 編號	觀察 方向	車種	抽樣時 段行駛 交通量	當時交 通狀況 及平均 速率	不良駕駛行為								路段違 規總計 件數	路段違 規總計 比例(%)	
						行進時 未保持 安全車 距	未保持 安全車 距變換 車道	車道間 任意穿 梭(鑽車 縫)	同車道 併駛	違規使 用路肩	沿車道 線行駛	違規跨 越槽化 線	違規跨 越雙白 實線			其它
日期:30 時段:10-11	4K+905 (備二)	西行	小型車	1062	73	28	0	0	0	0	2	0	0	0	30	2.82%
			大型重機	27		3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11.11%
日期:30 時段:10-11	4K+070 (備三)	東行	小型車	810	82	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1.36%
			大型重機	11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
日期:18 時段:22-23	4K+215 (備一)	西行	小型車	388	87	3	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1.03%
			大型重機	21		1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	9.52%
日期:04 時段:15-16	6K+000	東行	小型車	1440	73	18	3	0	0	0	1	0	0	0	22	1.53%
			大型重機	43		2	0	0	2	0	1	0	0	0	5	11.63%
日期:01 時段:21-22	4K+770	東行	小型車	381	81	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0.79%
			大型重機	21		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日期:22 時段:14-15	9K+971	東行	小型車	895	72	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0.89%
			大型重機	15		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.67%
不分路段違規總計			小型車	4976		67	6	0	0	0	3	0	1	1	78	1.57%
			大型重機	138		7	0	0	3	0	1	0	0	0	11	7.97%
不分路段違規總計比例			小型車			1.35%	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.02%	0.02%	---	---
			大型重機			5.07%	0.00%	0.00%	2.17%	0.00%	0.72%	0.00%	0.00%	0.00%	---	---

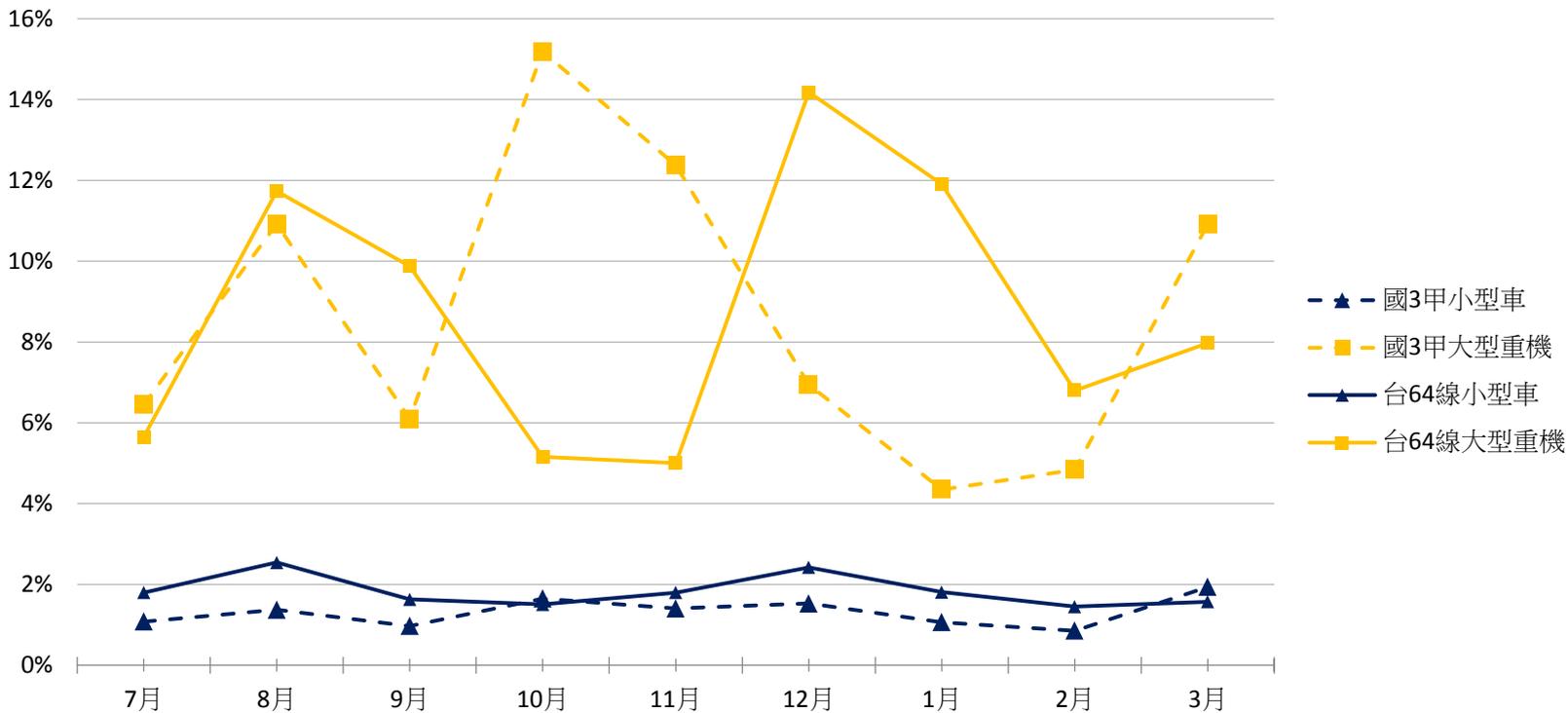
違規樣態統計表(第三季, 107年1-3月)

路段	數量/ 比例	車種	行駛交 通量	不良駕駛行為									總計件數
				行進時未 保持安全 車距	未保持安 全車距變 換車道	車道間任 意穿梭(鑽 車縫)	同車道併駛	違規使用 路肩	沿車道線 行駛	違規跨越 槽化線	違規跨越 雙白實線	其它	總計比例 (%)
國3甲	數量	小型車	25246	252	30	0	0	0	10	0	36	0	328
		大型重機	381	21	2	0	4	0	1	0	0	0	28
	比例	小型車	---	1.00%	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%	0.14%	0.00%	1.30%
		大型重機	---	5.51%	0.52%	0.00%	1.05%	0.00%	0.26%	0.00%	0.00%	0.00%	7.35%
台64線	數量	小型車	12359	175	8	0	0	0	9	0	9	1	202
		大型重機	451	35	0	0	5	0	1	0	2	0	43
	比例	小型車	---	1.42%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	0.00%	0.07%	0.01%	1.63%
		大型重機	---	7.76%	0.00%	0.00%	1.11%	0.00%	0.22%	0.00%	0.44%	0.00%	9.53%
總計	數量	小型車	37605	427	38	0	0	0	19	0	45	1	530
		大型重機	832	56	2	0	9	0	2	0	2	0	71
	比例	小型車	---	1.14%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.12%	0.00%	1.41%
		大型重機	---	6.73%	0.24%	0.00%	1.08%	0.00%	0.24%	0.00%	0.24%	0.00%	8.53%

違規總件數比例趨勢(前三季, 106/7-107/3)

觀察違規件數
/觀察交通量

違規比例趨勢圖



違規樣態統計表(前三季, 106/07-107/03)

道路	數量/比例	車種	行駛交通量	不良駕駛行為									總計件數
				行進時未保持安全車距	未保持安全車距變換車道	車道間任意穿梭(鑽車縫)	同車道併駛	違規使用路肩	沿車道線行駛	違規跨越槽化線	違規跨越雙白實線	其它	總計比例
國3甲	數量	小型車	74617	745	97	0	1	2	102	0	50	0	997
		大型重機	923	61	6	1	7	0	6	0	0	0	81
	比例	小型車	---	1.00%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%	0.00%	0.07%	0.00%	1.34%
		大型重機	---	6.61%	0.65%	0.11%	0.76%	0.00%	0.65%	0.00%	0.00%	0.00%	8.78%
台64線	數量	小型車	46608	619	119	0	0	23	99	0	30	1	891
		大型重機	1267	86	3	0	9	5	9	1	4	0	117
	比例	小型車	---	1.33%	0.26%	0.00%	0.00%	0.05%	0.21%	0.00%	0.06%	0.00%	1.91%
		大型重機	---	6.79%	0.24%	0.00%	0.71%	0.39%	0.71%	0.08%	0.32%	0.00%	9.23%
總計	數量	小型車	121225	1364	216	0	1	25	201	0	80	1	1888
		大型重機	2190	147	9	1	16	5	15	1	4	0	198
	比例	小型車	---	1.13%	0.18%	0.00%	0.00%	0.02%	0.17%	0.00%	0.07%	0.00%	1.56%
		大型重機	---	6.71%	0.41%	0.05%	0.73%	0.23%	0.68%	0.05%	0.18%	0.00%	9.04%

觀測指標總結

違規總件數比例：

- 小型車：1.56%
- 大型重機：9.04%
- 大型重機各月份波動較大(4.35%~15.19%)，惟均較小型車(0.85%~2.54%) 高出數倍

違規樣態：

- 不論車種與道路(比例高低不同)
 - 行進時未保持安全車距
 - 未保持安全車距變換車道
 - 沿車道線行駛
- 特定車種(大型重機)較易發生之違規
 - 同車道併駛
- 特定道路(台64)較易發生之違規
 - 違規使用路肩

三大指標統計彙整

國3甲分月檢核表

月份	車種	總延車公里	安全指標		秩序指標		行為指標		
			死亡與受傷 事故件數	死亡與受傷 事故件數/ 百萬延車公 里	違規件數	違規件數/ 百萬延車公里	觀測違規 行為件數	抽樣時間行 駛交通量	觀測違規件 數/ 抽樣時間行 駛交通量
一月	大型重機	44,591	0	0	2	44.85	4	92	4.35%
	小型車	8,002,530	2	0.25	149	18.62	116	10878	1.07%
二月	大型重機	38,586	0	0	4	103.66	6	124	4.84%
	小型車	6,954,612	2	0.29	363	52.20	52	6100	0.85%
三月	大型重機	65,152	0	0	3	46.05	18	165	10.91%
	小型車	8,342,966	1	0.12	520	62.33	160	8268	1.94%

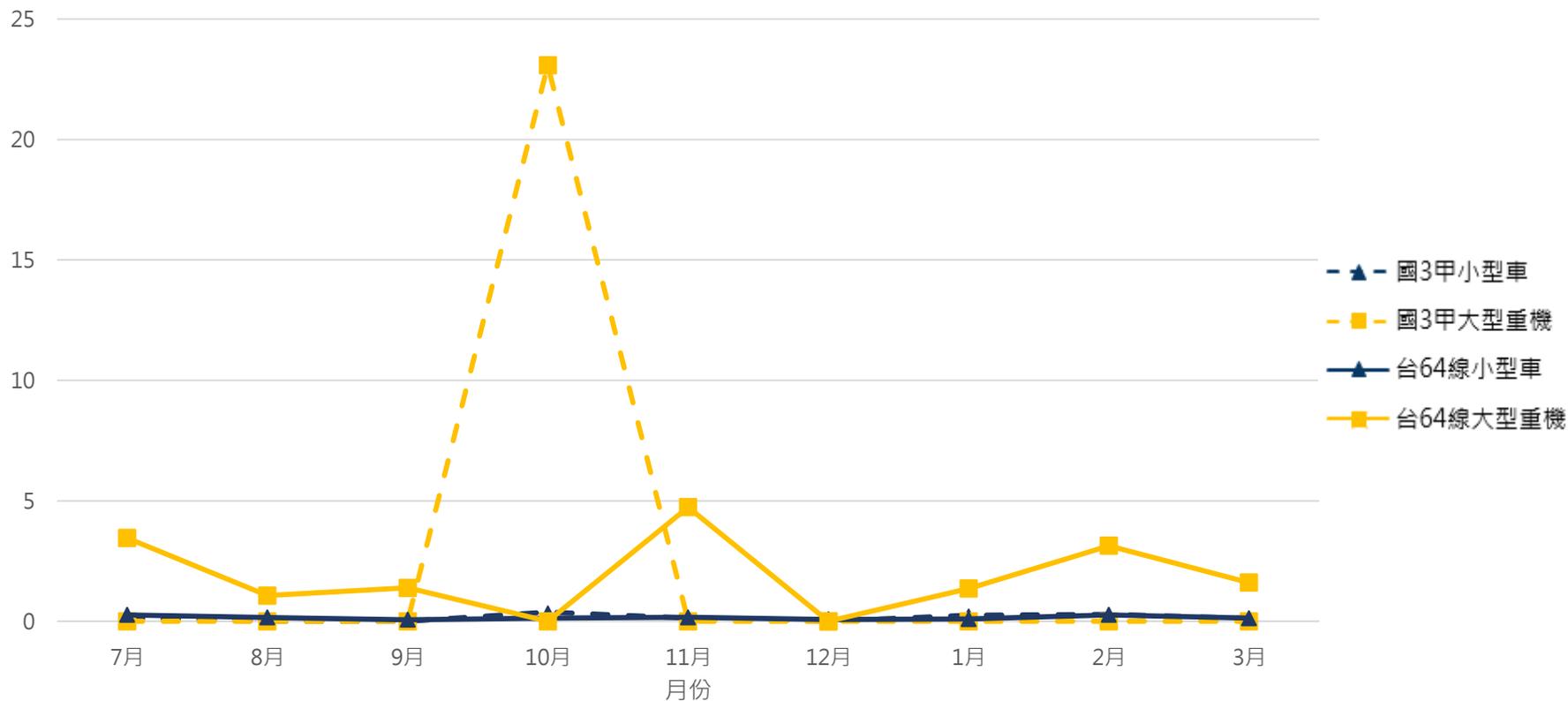
台64線分月檢核表

月份	車種	總延車公里	安全指標		秩序指標		行為指標		
			死亡與受傷 事故件數	死亡與受傷 事故件數/ 百萬延車 公里	違規件數	違規件數/ 百萬延車公 里	觀測違規 行為件數	抽樣時間行 駛交通量	觀測違規件 數/ 抽樣時間行 駛交通量
一月	大型重機	737,825	1	1.36	68	92.16	25	210	11.90%
	小型車	39,111,987	4	0.10	1160	29.66	85	4693	1.81%
二月	大型重機	318,012	1	3.14	22	69.18	7	103	6.80%
	小型車	33,193,179	9	0.27	331	9.97	39	2690	1.45%
三月	大型重機	619,533	1	1.61	38	61.34	11	138	7.97%
	小型車	31,938,694	4	0.13	904	28.30	78	4976	1.57%

安全指標趨勢(106/7-107/3)

死亡與受傷事故件數
/百萬延車公里

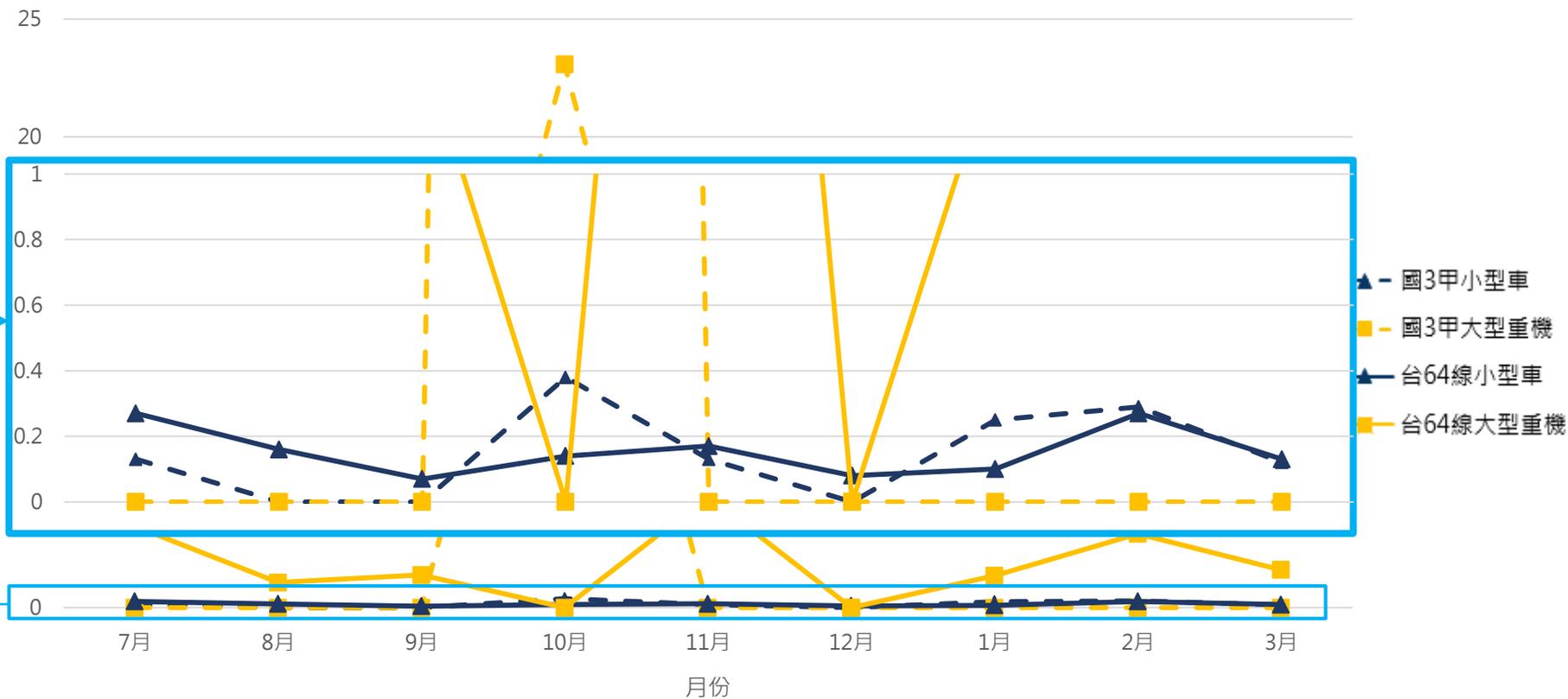
安全指標趨勢圖



安全指標趨勢(106/7-107/3)

死亡與受傷事故件數
/百萬延車公里

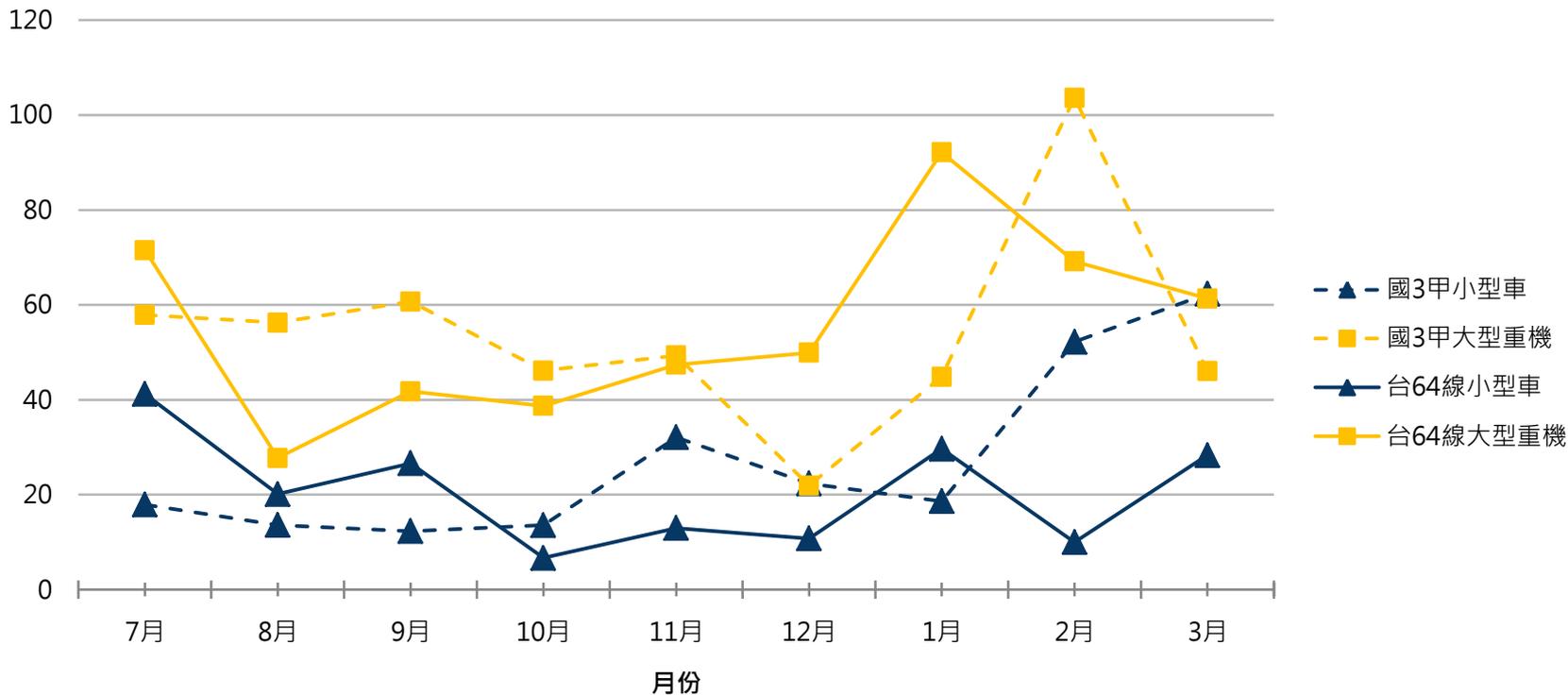
安全指標趨勢圖



秩序指標趨勢(106/7-107/3)

違規件數
/百萬延車公里

秩序指標趨勢圖



季檢核表

季別	道路	車種	總延車公里	安全指標		秩序指標		行為指標		
				死亡與受傷事故件數	死亡與受傷事故件數/百萬延車公里	違規件數	違規件數/百萬延車公里	觀測違規行為件數	抽樣時間行駛交通量	觀測違規件數/抽樣時間行駛交通量
第一季	國三甲	大型重機	154,570	0	0	9	58.300	24	294	8.16%
		小型車	24,128,527	1	0.041	352	14.600	278	23851	1.17%
	台64線	大型重機	2,522,938	5	1.982	118	46.700	44	465	9.46%
		小型車	88,251,022	15	0.170	2577	29.200	351	16990	2.07%
第二季	國三甲	大型重機	129,471	1	7.720	5	38.600	29	248	11.69%
		小型車	24,218,205	4	0.165	548	22.600	391	25520	1.53%
	台64線	大型重機	1,988,313	3	1.509	91	45.800	30	351	8.55%
		小型車	94,518,990	12	0.127	969	10.300	338	17259	1.96%
第三季	國三甲	大型重機	148329	0	0.000	9	60.676	28	381	7.35%
		小型車	23300108	5	0.215	1032	44.292	328	25246	1.30%
	台64線	大型重機	1675370	3	1.791	128	76.401	43	451	9.53%
		小型車	104243860	17	0.163	2395	22.975	202	12359	1.63%
總計	國三甲	大型重機	432,370	1	2.313	23	53.195	81	923	8.78%
		小型車	71,646,840	10	0.140	1932	26.966	997	74,617	1.34%
	台64線	大型重機	6,186,621	11	1.778	337	54.472	117	1,267	9.23%
		小型車	287,013,872	44	0.153	5941	20.700	891	46,608	1.91%

民眾反映意見與回應

民眾反映事項討論及回應

項次	時間	車種	質疑內容	檢查結果
1	08:24:00	小客車	未列入 未保持安全車距變換車道	為能公平客觀、標準一致地檢視違規行為，檢核與觀察團隊同意僅以離鏡頭較近處選取一致基準點設為觀察路段，鏡頭遠端誤差過大、恐有爭議，故不列入觀察範圍。
2	08:24:12	小客車	未列入 沿車道行駛	該車為變換車道，非沿車道行駛
3	08:24:35	小客車	未列入 未保持安全車距	符合檢核標準車距至少10公尺(線段長4公尺加間距6公尺)
4	08:26:29	小客車	未列入 未保持安全車距	符合檢核標準車距至少10公尺
5	08:26:46	小客車	未列入 未保持安全車距	符合檢核標準車距至少10公尺
6	08:29:05	小客車	未列入 未保持安全車距變換車道	符合檢核標準變換車道前與前車距離至少10公尺，變換車道後與後車距離至少10公尺 (為能公平客觀、標準一致地檢視違規行為，檢核與觀察團隊同意僅以離鏡頭較近處選取一致基準點設為觀察路段，鏡頭遠端誤差過大、恐有爭議，故不列入觀察範圍。)

民眾反映事項討論及回應

項次	時間	車種	質疑內容	檢查結果
7	08:29:06	小客車	未列入 未保持安全車距變換車道	應與08:29:05同一輛車，符合檢核標準變換車道前與前車距離至少10公尺，變換車道後與後車距離至少10公尺
8	08:29:57	小客車	僅列入 未保持安全車距 未列入 未保持安全車距變換車道	同一輛車若違規兩筆以上觀察指標，僅列入一筆記錄。
9	08:31:28	小客車	未列入 未保持安全車距、未保持安全車距變換車道	符合檢核標準變換車道前與前車距離至少10公尺，變換車道後與後車距離至少10公尺 (為能公平客觀、標準一致地檢視違規行為，檢核與觀察團隊同意僅以離鏡頭較近處選取一致基準點設為觀察路段，鏡頭遠端誤差過大、恐有爭議，故不列入觀察範圍。)
10	08:33:05	小客車	未列入 未保持安全車距變換車道	符合檢核標準變換車道前與前車距離至少10公尺，變換車道後與後車距離至少10公尺
11	08:33:52	小客車	未列入 未保持安全車距變換車道	該筆違規紀錄有列入，紀錄時間為08:33:55

民眾反映事項討論及回應

項次	時間	車種	質疑內容	檢查結果
12	08:34:25	小客車	未列入 未保持安全車距變換車道	符合檢核標準變換車道前與前車距離至少10公尺，變換車道後與後車距離至少10公尺 (為能公平客觀、標準一致地檢視違規行為，檢核與觀察團隊同意僅以離鏡頭較近處選取一致基準點設為觀察路段，鏡頭遠端誤差過大、恐有爭議，故不列入觀察範圍。)
13	08:34:27	小客車	未列入 未保持安全車距	符合檢核標準車距至少10公尺
14	08:36:31	小客車	未列入 未保持安全車距	符合檢核標準車距至少10公尺
15	08:36:46	小客車	未列入 未保持安全車距	為能公平客觀、標準一致地檢視違規行為，檢核與觀察團隊同意僅以離鏡頭較近處選取一致基準點設為觀察路段，鏡頭遠端誤差過大、恐有爭議，故不列入觀察範圍。
16	08:39:13 民眾誤植 時間為 08:39:19	小客車	未列入 未保持安全車距變換車道	為能公平客觀、標準一致地檢視違規行為，檢核與觀察團隊同意僅以離鏡頭較近處選取一致基準點設為觀察路段，鏡頭遠端誤差過大、恐有爭議，故不列入觀察範圍。

THE END

敬請指教

附錄

第一至三季逐月趨勢

國三甲違規樣態統計表-實際違規件數(106/7-107/3)

月份	車種	行駛交通量	不良駕駛行為									路段違規總計件數
			行進時未保持安全車距	未保持安全車距變換車道	車道間任意穿梭(鑽車縫)	同車道併駛	違規使用路肩	沿車道線行駛	違規跨越槽化線	違規跨越雙白實線	其它	
七月	小型車	7856	70	13	0	0	0	1	0	1	0	85
	大型重機	93	5	0	0	1	0	0	0	0	0	6
八月	小型車	9316	97	12	0	0	2	17	0	0	0	128
	大型重機	119	10	0	1	2	0	0	0	0	0	13
九月	小型車	6679	48	7	0	0	0	8	0	2	0	65
	大型重機	82	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
十月	小型車	9214	105	20	0	1	0	16	0	10	0	152
	大型重機	79	10	1	0	0	0	1	0	0	0	12
十一月	小型車	8250	107	7	0	0	0	2	0	0	0	116
	大型重機	97	9	1	0	0	0	2	0	0	0	12
十二月	小型車	8056	66	8	0	0	0	48	0	1	0	123
	大型重機	72	2	1	0	0	0	2	0	0	0	5
一月	小型車	10878	104	5	0	0	0	7	0	0	0	116
	大型重機	92	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
二月	小型車	6100	35	12	0	0	0	2	0	3	0	52
	大型重機	124	5	0	0	1	0	0	0	0	0	6
三月	小型車	8268	113	13	0	0	0	1	0	33	0	160
	大型重機	165	13	1	0	3	0	1	0	0	0	18
違規總計	小型車	74617	745	97	0	1	2	102	0	50	0	997
	大型重機	923	61	6	1	7	0	6	0	0	0	81

國三甲違規樣態統計表-實際違規比例(106/7-107/3)

月份	車種	行駛交通量	不良駕駛行為									路段違規 總計比例
			行進時未保 持安全車距	未保持安全 車距變換車 道	車道間任意 穿梭(鑽車 縫)	同車道併駛	違規使用路 肩	沿車道線行 駛	違規跨越槽 化線	違規跨越雙 白實線	其它	
七月	小型車	7856	0.89%	0.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	1.08%
	大型重機	93	5.38%	0.00%	0.00%	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.45%
八月	小型車	9316	1.04%	0.13%	0.00%	0.00%	0.02%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	1.37%
	大型重機	119	8.40%	0.00%	0.84%	1.68%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.92%
九月	小型車	6679	0.72%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.12%	0.00%	0.03%	0.00%	0.97%
	大型重機	82	4.88%	1.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.10%
十月	小型車	9214	1.14%	0.22%	0.00%	0.01%	0.00%	0.17%	0.00%	0.11%	0.00%	1.65%
	大型重機	79	12.66%	1.27%	0.00%	0.00%	0.00%	1.27%	0.00%	0.00%	0.00%	15.19%
十一月	小型車	8250	1.30%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	1.41%
	大型重機	97	9.28%	1.03%	0.00%	0.00%	0.00%	2.06%	0.00%	0.00%	0.00%	12.37%
十二月	小型車	8056	0.82%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.60%	0.00%	0.01%	0.00%	1.53%
	大型重機	72	2.78%	1.39%	0.00%	0.00%	0.00%	2.78%	0.00%	0.00%	0.00%	6.94%
一月	小型車	10878	0.96%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	1.07%
	大型重機	92	3.26%	1.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35%
二月	小型車	6100	0.57%	0.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.05%	0.00%	0.85%
	大型重機	124	4.03%	0.00%	0.00%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.84%
三月	小型車	8268	1.37%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.40%	0.00%	1.94%
	大型重機	170	7.88%	0.61%	0.00%	1.82%	0.00%	0.61%	0.00%	0.00%	0.00%	10.91%
違規總計	小型車	74617	1.00%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%	0.00%	0.07%	0.00%	1.34%
	大型重機	923	6.61%	0.65%	0.11%	0.76%	0.00%	0.65%	0.00%	0.00%	0.00%	8.78%

台64線違規樣態統計表-實際違規件數(106/7-107/3)

月份	車種	行駛交通量	不良駕駛行為									路段違規總計件數
			行進時未保持安全車距	未保持安全車距變換車道	車道間任意穿梭(鑽車縫)	同車道併駛	違規使用路肩	沿車道線行駛	違規跨越槽化線	違規跨越雙白實線	其它	
七月	小型車	3896	56	7	0	0	0	5	0	2	0	70
	大型重機	124	5	0	0	1	1	0	0	0	0	7
八月	小型車	7388	71	62	0	0	23	32	0	0	0	188
	大型重機	179	10	2	0	1	4	3	1	0	0	21
九月	小型車	5706	50	10	0	0	0	33	0	0	0	93
	大型重機	162	12	1	0	1	0	2	0	0	0	16
十月	小型車	4976	47	10	0	0	0	10	0	8	0	75
	大型重機	97	3	0	0	0	0	2	0	0	0	5
十一月	小型車	5507	70	13	0	0	0	8	0	8	0	99
	大型重機	120	3	0	0	1	0	1	0	1	0	6
十二月	小型車	6776	150	9	0	0	0	2	0	3	0	164
	大型重機	134	18	0	0	0	0	0	0	1	0	19
一月	小型車	4693	76	2	0	0	0	4	0	3	0	85
	大型重機	210	23	0	0	1	0	0	0	1	0	25
二月	小型車	2690	32	0	0	0	0	2	0	5	0	39
	大型重機	103	5	0	0	1	0	0	0	1	0	7
三月	小型車	4976	67	6	0	0	0	3	0	1	1	78
	大型重機	138	7	0	0	3	0	1	0	0	0	11
違規總計	小型車	46608	619	119	0	0	23	99	0	30	1	891
	大型重機	1267	86	3	0	9	5	9	1	4	0	117

台64線違規樣態統計表-實際違規比例(106/7-107/3)

月份	車種	行駛交通量	不良駕駛行為									路段違規總計比例
			行進時未保持安全車距	未保持安全車距變換車道	車道間任意穿梭(鑽車縫)	同車道併駛	違規使用路肩	沿車道線行駛	違規跨越槽化線	違規跨越雙白實線	其它	
七月	小型車	3896	1.44%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.13%	0.00%	0.05%	0.00%	1.80%
	大型重機	124	4.03%	0.00%	0.00%	0.81%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.65%
八月	小型車	7388	0.96%	0.84%	0.00%	0.00%	0.31%	0.43%	0.00%	0.00%	0.00%	2.54%
	大型重機	179	5.59%	1.12%	0.00%	0.56%	2.23%	1.68%	0.56%	0.00%	0.00%	11.73%
九月	小型車	5706	0.88%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.58%	0.00%	0.00%	0.00%	1.63%
	大型重機	162	7.41%	0.62%	0.00%	0.62%	0.00%	1.23%	0.00%	0.00%	0.00%	9.88%
十月	小型車	4976	0.94%	0.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%	0.00%	0.16%	0.00%	1.51%
	大型重機	97	3.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.06%	0.00%	0.00%	0.00%	5.15%
十一月	小型車	5507	1.27%	0.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%	0.00%	1.80%
	大型重機	120	2.50%	0.00%	0.00%	0.83%	0.00%	0.83%	0.00%	0.83%	0.00%	5.00%
十二月	小型車	6776	2.21%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.04%	0.00%	2.42%
	大型重機	134	13.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.75%	0.00%	14.18%
一月	小型車	4693	1.62%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.09%	0.00%	0.06%	0.00%	1.81%
	大型重機	210	10.95%	0.00%	0.00%	0.48%	0.00%	0.00%	0.00%	0.48%	0.00%	11.90%
二月	小型車	2690	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	0.00%	0.19%	0.00%	1.45%
	大型重機	103	4.85%	0.00%	0.00%	0.97%	0.00%	0.00%	0.00%	0.97%	0.00%	6.80%
三月	小型車	4976	1.35%	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.02%	0.02%	1.57%
	大型重機	138	5.07%	0.00%	0.00%	2.17%	0.00%	0.72%	0.00%	0.00%	0.00%	7.97%
違規總計	小型車	46608	1.33%	0.26%	0.00%	0.00%	0.05%	0.21%	0.00%	0.06%	0.00%	1.91%
	大型重機	1267	6.79%	0.24%	0.00%	0.71%	0.39%	0.71%	0.08%	0.32%	0.00%	9.23%

國三甲違規樣態統計表-實際違規總數與比例(106/7-107/3)

月份	數量/比例	車種	行駛交通量	不良駕駛行為									路段違規總計件數
				行進時未保持安全車距	未保持安全車距變換車道件	車道間任意穿梭(鎖車縫)	同車道併駛	違規使用路肩	沿車道線行駛	違規跨越槽化線	違規跨越雙白實線	其它	路段違規總計比例(%)
第一季	數量	小型車	23851	215	32	0	0	2	26	0	3	0	278
		大型重機	294	19	1	1	3	0	0	0	0	0	24
	比例	小型車	---	0.90%	0.13%	0.00%	0.00%	0.01%	0.11%	0.00%	0.01%	0.00%	1.17%
		大型重機	---	6.46%	0.34%	0.34%	1.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.16%
第二季	數量	小型車	25520	278	35	0	1	0	66	0	11	0	391
		大型重機	248	21	3	0	0	0	5	0	0	0	29
	比例	小型車	---	1.09%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.26%	0.00%	0.04%	0.00%	1.53%
		大型重機	---	8.47%	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%	2.02%	0.00%	0.00%	0.00%	11.69%
一月	數量	小型車	10878	104	5	0	0	0	7	0	0	0	116
		大型重機	92	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	比例	小型車	---	0.96%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	1.07%
		大型重機	---	3.26%	1.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35%
二月	數量	小型車	6100	35	12	0	0	0	2	0	3	0	52
		大型重機	124	5	0	0	1	0	0	0	0	0	6
	比例	小型車	---	0.57%	0.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.05%	0.00%	0.85%
		大型重機	---	4.03%	0.00%	0.00%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.84%
三月	數量	小型車	8268	113	13	0	0	0	1	0	33	0	160
		大型重機	165	13	1	0	3	0	1	0	0	0	18
	比例	小型車	---	1.37%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.40%	0.00%	1.94%
		大型重機	---	7.88%	0.61%	0.00%	1.82%	0.00%	0.61%	0.00%	0.00%	0.00%	10.91%

台64線違規樣態統計表-實際違規總數與比例(106/7-107/3)

月份	數量/比例	車種	行駛交通量	不良駕駛行為									路段違規總計件數
				行進時未保持安全車距	未保持安全車距變換車道件	車道間任意穿梭(鑽車縫)	同車道併駛	違規使用路肩	沿車道線行駛	違規跨越槽化線	違規跨越雙白實線	其它	路段違規總計比例(%)
第一季	數量	小型車	16990	177	79	0	0	23	70	0	2	0	351
		大型重機	465	27	3	0	3	5	5	1	0	0	44
	比例	小型車	---	1.04%	0.46%	0.00%	0.00%	0.14%	0.41%	0.00%	0.01%	0.00%	2.07%
		大型重機	---	5.81%	0.65%	0.00%	0.65%	1.08%	1.08%	0.22%	0.00%	0.00%	9.46%
第二季	數量	小型車	17259	267	32	0	0	0	20	0	19	0	338
		大型重機	351	24	0	0	1	0	3	0	2	0	30
	比例	小型車	---	1.55%	0.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.12%	0.00%	0.11%	0.00%	1.96%
		大型重機	---	6.84%	0.00%	0.00%	0.28%	0.00%	0.85%	0.00%	0.57%	0.00%	8.55%
一月	數量	小型車	4693	76	2	0	0	0	4	0	3	0	85
		大型重機	210	23	0	0	1	0	0	0	1	0	25
	比例	小型車	---	1.62%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.09%	0.00%	0.06%	0.00%	1.81%
		大型重機	---	10.95%	0.00%	0.00%	0.48%	0.00%	0.00%	0.00%	0.48%	0.00%	11.90%
二月	數量	小型車	2690	32	0	0	0	0	2	0	5	0	39
		大型重機	103	5	0	0	1	0	0	0	1	0	7
	比例	小型車	---	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	0.00%	0.19%	0.00%	1.45%
		大型重機	---	4.85%	0.00%	0.00%	0.97%	0.00%	0.00%	0.00%	0.97%	0.00%	6.80%
三月	數量	小型車	4976	67	6	0	0	0	3	0	1	1	78
		大型重機	138	7	0	0	3	0	1	0	0	0	11
	比例	小型車	---	1.35%	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.02%	0.02%	1.57%
		大型重機	---	5.07%	0.00%	0.00%	2.17%	0.00%	0.72%	0.00%	0.00%	0.00%	7.97%

國3甲季檢核表

月份	車種	總延車公里	安全指標		秩序指標		行為指標		
			死亡與受傷 事故件數	死亡與受傷事 故件數/百萬 延車公里	違規件數	違規件數 /百萬延 車公里	觀測違規 行為件數	抽樣時段行 駛交通量	觀測違規件數/ 抽樣時段行駛交 通量
第一季	大型重機	154,570	0	0	9	58.3	24	294	8.16%
	小型車	24,128,527	1	0.04	352	14.6	278	23851	1.17%
第二季	大型重機	129,471	1	7.72	5	38.6	29	248	11.69%
	小型車	24,218,205	4	0.17	548	22.6	391	25520	1.53%
一月	大型重機	44,591	0	0	2	44.9	4	92	4.35%
	小型車	8,002,530	2	0.25	149	18.6	116	10878	1.07%
二月	大型重機	38,586	0	0	4	103.7	6	124	4.84%
	小型車	6,954,612	2	0.29	363	52.2	52	6100	0.85%
三月	大型重機	65,152	0	0	3	46.1	18	165	10.91%
	小型車	8,342,966	1	0.12	520	62.3	160	8268	1.94%

台64線季檢核表

月份	車種	總延車公里	安全指標		秩序指標		行為指標		
			死亡與受傷事故件數	死亡與受傷事故件數/百萬延車公里	違規件數	違規件數/百萬延車公里	觀測違規行為件數	抽樣時段行駛交通量	觀測違規件數/抽樣時段行駛交通量
第一季	大型重機	2,522,938	5	1.98	118	46.7	44	465	9.46%
	小型車	88,251,022	15	0.17	2577	29.2	351	16990	2.07%
第二季	大型重機	1,988,313	3	1.51	91	45.8	30	351	8.55%
	小型車	94,518,990	12	0.13	969	10.3	338	17259	1.96%
一月	大型重機	737,825	1	1.36	68	92.2	25	210	11.90%
	小型車	39,111,987	4	0.10	1160	29.7	85	4693	1.81%
二月	大型重機	318,012	1	3.14	22	69.2	7	103	6.80%
	小型車	33,193,179	9	0.27	331	9.97	39	2690	1.45%
三月	大型重機	619,533	1	1.61	38	61.3	11	138	7.97%
	小型車	31,938,694	4	0.13	904	28.3	78	4976	1.57%