

大型重機行駛國**3**甲及台**64**線 績效評估檢核案 —觀察小組第二季觀察結果

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：操作定義與觀察結果

- 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

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(106年10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：27 時段：17-18	9020 (隧)	東行	小型車	1906	77	42	0	0	0	0	6	0	4	0	52	2.73%
			大型重機	12		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
日期：12 時段：19-20	9124 (隧)	西行	小型車	1158	74	4	0	0	0	0	2	0	1	0	7	0.60%
			大型重機	7		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
日期：02 時段：15-16	9128	西行	小型車	1394	77	22	4	0	0	0	1	0	0	0	27	1.94%
			大型重機	26		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
日期：07 時段：08-09	9000 (隧)	東行	小型車	1130	80	11	3	0	0	0	2	0	3	0	19	1.68%
			大型重機	12		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
日期：16 時段：13-14	9121 (隧)	西行	小型車	1201	78	11	0	0	0	0	0	0	2	0	13	1.08%
			大型重機	13		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
日期：12 時段：08-09	9140	西行	小型車	2425	47	15	13	0	1	0	5	0	0	0	34	1.40%
			大型重機	9		1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
不分路段違規總計			小型車	9214		105	20	0	1	0	16	0	10	0	152	1.65%
			大型重機	79		10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	12
不分路段違規總計比例			小型車			1.14%	0.22%	0.00%	0.01%	0.00%	0.17%	0.00%	0.11%	0.00%	---	---
			大型重機			12.66%	1.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.27%	0.00%	0.00%	0.00%	---

台64線違規樣態統計表(106年10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：06 時段：13-14	15K+109	西行	小型車	1343	67	19	7	0	0	0	6	0	0	0	32	2.38%	
			大型重機	27		1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7.41%	
日期：04 時段：06-07	5K+433	西行	小型車	528	82	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.38%	
			大型重機	7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
日期：13 時段：08-09	3K+715 (隧)	東行	小型車	843	78	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1.42%	
			大型重機	17		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5.88%	
日期：27 時段：11-12	3K+375	東行	小型車	830	78	5	0	0	0	0	2	0	3	0	10	1.20%	
			大型重機	7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
日期：24 時段：09-10	2K+700	東行	小型車	758	78	4	3	0	0	0	2	0	4	0	13	1.72%	
			大型重機	16		0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6.25%	
日期：16 時段：18-19	5K+075 (隧)	西行	小型車	674	79	5	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0.89%	
			大型重機	23		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.35%	
不分路段違規總計			小型車	4976		47	10	0	0	0	10	0	8	0	75	1.51%	
			大型重機	97		3	0	0	0	0	2	0	0	0	5	5.15%	
不分路段違規總計比例			小型車			0.94%	0.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%	0.00%	0.16%	0.00%	---	---	
			大型重機			3.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.06%	0.00%	0.00%	0.00%	---	---	

國3甲違規樣態統計表(106年11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：21 時段：14-15	9026 (隧)	東行	小型車	1189	81	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1.60%
			大型重機	10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日期：17 時段：07-08	9141	西行	小型車	675	72	16	5	0	0	0	0	0	0	0	21	3.11%
			大型重機	14		1	1	0	0	1	0	0	0	3	21.43%	
日期：08 時段：07-08	9125 (隧)	西行	小型車	2143	76	12	0	0	0	0	1	0	0	0	13	0.61%
			大型重機	13		1	0	0	0	0	0	0	0	1	7.69%	
日期：16 時段：22-23	9024 (隧)	東行	小型車	919	82	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1.20%
			大型重機	19		2	0	0	0	0	0	0	0	2	10.53%	
日期：28 時段：15-16	9101	西行	小型車	1426	77	27	2	0	0	0	1	0	0	0	30	2.10%
			大型重機	31		1	0	0	0	0	0	0	0	1	3.23%	
日期：24 時段：17-18	9023 (隧)	東行	小型車	1898	77	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1.16%
			大型重機	10		4	0	0	0	1	0	0	0	5	50.00%	
不分路段違規總計			小型車	8250		107	7	0	0	0	2	0	0	0	116	1.41%
			大型重機	97		9	1	0	0	0	2	0	0	0	12	12.37%
不分路段違規總計比例			小型車			1.30%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	---	---
			大型重機			9.28%	1.03%	0.00%	0.00%	0.00%	2.06%	0.00%	0.00%	0.00%	---	---

台64線違規樣態統計表(106年11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：10 時段：02-03	3K+700 (隧)	西行	小型車	67	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
			大型重機	11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
日期：28 時段：20-21	2K+790 (隧)	東行	小型車	647	81	4	0	0	0	0	0	0	8	0	12	1.85%
			大型重機	28		1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	7.14%
日期：30 時段：11-12	22K+871	西行	小型車	2986	72	55	11	0	0	0	0	0	0	0	66	2.21%
			大型重機	33		2	0	0	0	1	0	0	0	0	3	9.09%
日期：21 時段：22-23	5K+295 (隧)	東行	小型車	266	82	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.38%
			大型重機	24		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4.17%
日期：24 時段：09-10	0k+585	西行	小型車	573	73	3	1	0	0	0	1	0	0	0	5	0.87%
			大型重機	13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
日期：16 時段：11-12	18k+048	東行	小型車	968	70	8	1	0	0	0	6	0	0	0	15	1.55%
			大型重機	11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
不分路段違規總計			小型車	5507		75	13	0	0	0	8	0	8	0	99	1.80%
			大型重機	120		3	0	0	1	0	0	0	1	0	6	5.00%
不分路段違規總計比例			小型車			1.27%	0.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%	0.00%	---	---
			大型重機			2.50%	0.00%	0.00%	0.83%	0.00%	0.83%	0.00%	0.83%	0.00%	---	---

國3甲違規樣態統計表(106年12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：5 時段：20-21	16	西行	小型車	1303	78	11	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0.92%
			大型重機	18		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
日期：3 時段：17-18	9011	東行	小型車	1849	80	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0.65%
			大型重機	19		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
日期：11 時段：14-15	9100	西行	小型車	1210	79	17	7	0	0	0	41	0	0	0	65	5.37%
			大型重機	14		0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	14.29%
日期：25 時段：20-21	9127 (隧)	西行	小型車	843	79	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.59%
			大型重機	9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日期：2 時段：16-17	9121 (隧)	西行	小型車	1685	74	12	0	0	0	0	4	0	1	0	17	1.01%
			大型重機	7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日期：6 時段：19-20	9124 (隧)	西行	小型車	1166	75	9	0	0	0	0	3	0	0	0	12	1.03%
			大型重機	5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不分路段違規總計			小型車	8056		66	8	0	0	0	48	0	1	0	123	1.53%
			大型重機	72		2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	5
不分路段違規總計比例			小型車			0.82%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.60%	0.00%	0.01%	0.00%	---	---
			大型重機			2.78%	1.39%	0.00%	0.00%	0.00%	2.78%	0.00%	0.00%	0.00%	---	---

台64線違規樣態統計表(106年12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：12 時段：09-10	4K+385 (隧)	西行	小型車	986	76	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.30%	
			大型重機	7		0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	14.29%
日期：14 時段：13-14	3K+550 (隧)	東行	小型車	915	78	20	0	0	0	0	2	0	0	22	2.40%	
			大型重機	16		2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12.50%
日期：07 時段：20-21	3K+025 (隧)	東行	小型車	618	82	3	0	0	0	0	0	0	2	5	0.81%	
			大型重機	11		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9.09%
日期：29 時段：09-10	25K+099	東行	小型車	916	70	19	3	0	0	0	0	0	0	22	2.40%	
			大型重機	21		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.76%
日期：26 時段：06-07	23K+750	東行	小型車	1202	71	22	6	0	0	0	0	0	0	28	2.33%	
			大型重機	20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
日期：25 時段：17-18	4K+070 (隧)	東行	小型車	2139	70	83	0	0	0	0	0	0	1	84	3.93%	
			大型重機	59		14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	23.73%
不分路段違規總計			小型車	6776		150	9	0	0	0	2	0	3	0	164	2.42%
			大型重機	134		18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	19
不分路段違規總計比例			小型車			2.21%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.04%	0.00%	---	---
			大型重機			13.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.75%	0.00%	---

違規樣態統計表(第二季10-12月)

月份	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	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%
台64線	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%
總計	數量	小型車	42779	545	67	0	1	0	86	0	30	0	729
		大型重機	599	45	3	0	1	0	8	0	2	0	59
	比例	小型車	---	1.27%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%	0.00%	0.07%	0.00%	1.70%
		大型重機	---	7.51%	0.50%	0.00%	0.17%	0.00%	1.34%	0.00%	0.33%	0.00%	9.85%

第一、二季逐月趨勢

國三甲違規樣態統計表-實際違規件數(7-12月)

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
違規總計	小型車	49371	493	67	0	1	2	92	0	14	0	669
	大型重機	542	40	4	1	3	0	5	0	0	0	53

國三甲違規樣態統計表-實際違規比例(7-12月)

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%
違規總計	小型車	49371	1.00%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.19%	0.00%	0.03%	0.00%	1.36%
	大型重機	542	7.38%	0.74%	0.18%	0.55%	0.00%	0.92%	0.00%	0.00%	0.00%	9.78%

台64線違規樣態統計表-實際違規件數(7-12月)

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
違規總計	小型車	34249	444	111	0	0	23	90	0	21	0	689
	大型重機	816	51	3	0	4	5	8	1	2	0	74

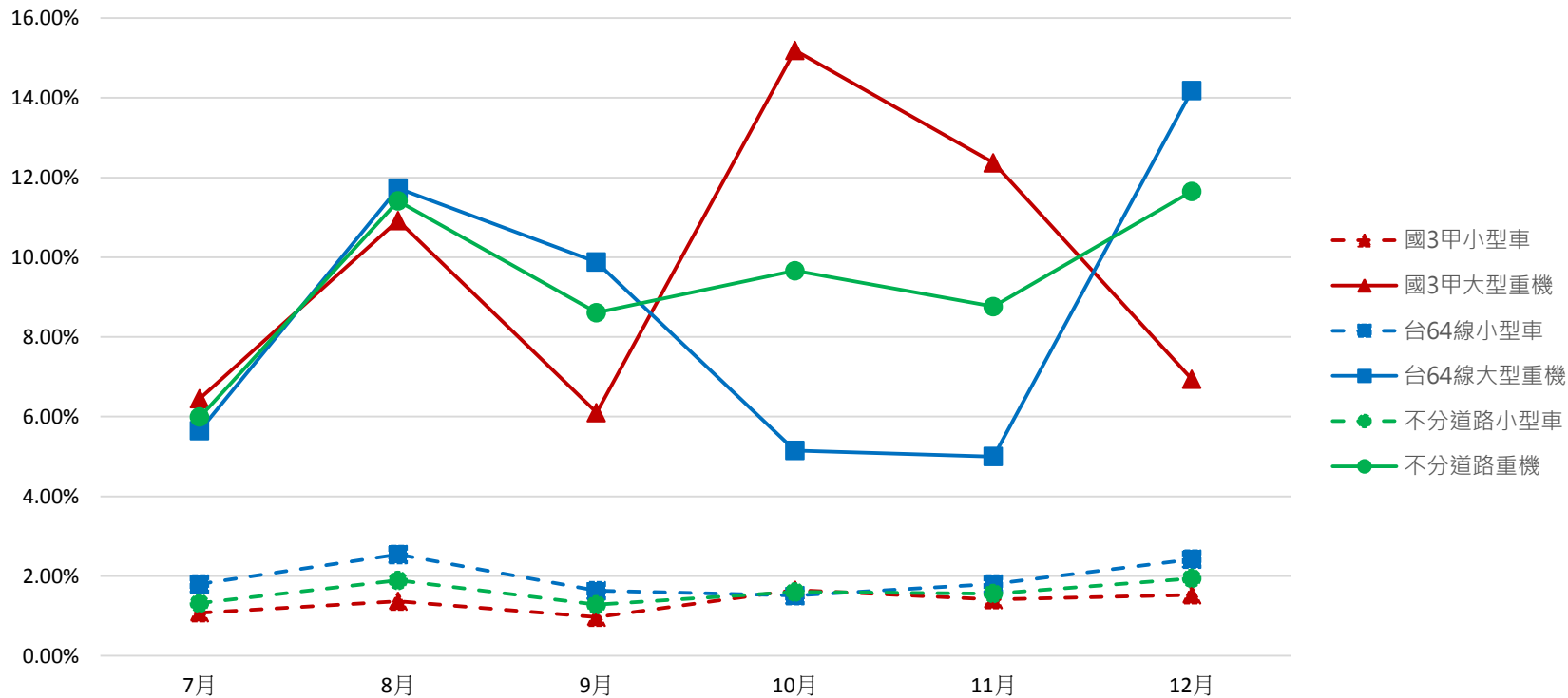
台64線違規樣態統計表-實際違規比例(7-12月)

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%
違規總計	小型車	34249	1.30%	0.32%	0.00%	0.00%	0.07%	0.26%	0.00%	0.06%	0.00%	2.01%
	大型重機	816	6.25%	0.37%	0.00%	0.49%	0.61%	0.98%	0.12%	0.25%	0.00%	9.07%

違規總件數比例趨勢(7-12月)

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(7-12月)

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	49371	493	67	0	1	2	92	0	14	0	669
		大型重機	542	40	4	1	3	0	5	0	0	0	53
	比例	小型車	---	1.00%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.19%	0.00%	0.03%	0.00%	1.36%
		大型重機	---	7.38%	0.74%	0.18%	0.55%	0.00%	0.92%	0.00%	0.00%	0.00%	9.78%
台64線	數量	小型車	34249	444	111	0	0	23	90	0	21	0	689
		大型重機	816	51	3	0	4	5	8	1	2	0	74
	比例	小型車	---	1.30%	0.32%	0.00%	0.00%	0.07%	0.26%	0.00%	0.06%	0.00%	2.01%
		大型重機	---	6.25%	0.37%	0.00%	0.49%	0.61%	0.98%	0.12%	0.25%	0.00%	9.07%
總計	數量	小型車	83620	937	178	0	1	25	182	0	35	0	1358
		大型重機	1358	91	7	1	7	5	13	1	2	0	127
	比例	小型車	---	1.12%	0.21%	0.00%	0.00%	0.03%	0.22%	0.00%	0.04%	0.00%	1.62%
		大型重機	---	6.70%	0.52%	0.07%	0.52%	0.37%	0.96%	0.07%	0.15%	0.00%	9.35%

觀測指標總結

違規總件數比例：

- 小型車：1.62%
- 大型重機：9.35%
- 大型重機各月份波動較大(5.99%~11.65%)，惟均較小型車(1.28%~1.94%) 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件
 - 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
十月	大型重機	43,328	0	0	2	46.2	12	79	15.19%
	小型車	7,972,361	4	0.502	108	13.5	152	9214	1.65%
十一月	大型重機	40,541	0	0	2	49.3	12	97	12.37%
	小型車	7,918,637	1	0.126	254	32.1	116	8250	1.41%
十二月	大型重機	45,602	0	0	1	21.9	5	72	6.94%
	小型車	8,327,207	0	0	186	22.3	123	8056	1.53%

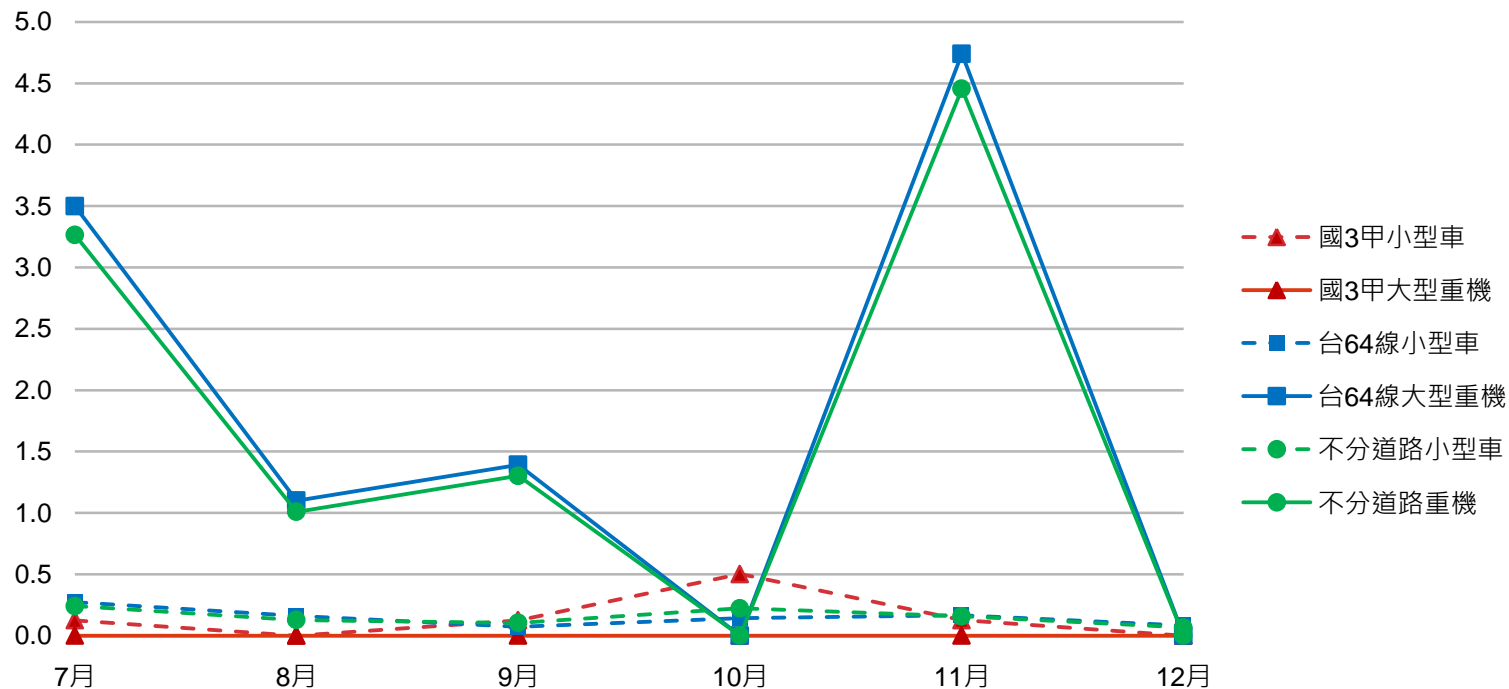
台64線分月檢核表

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
十月	大型重機	594,165	0	0	23	38.7	5	97	5.15%
	小型車	27,890,273	4	0.143	186	6.7	75	4976	1.51%
十一月	大型重機	632,873	3	4.740	30	47.4	6	120	5.00%
	小型車	29,950,614	5	0.167	388	13.0	99	5507	1.80%
十二月	大型重機	761275	0	0	38	49.9	19	134	14.18%
	小型車	36,678,103	3	0.082	395	10.8	164	6776	2.42%

安全指標趨勢(7-12月)

死亡與受傷事件數
/百萬延車公里

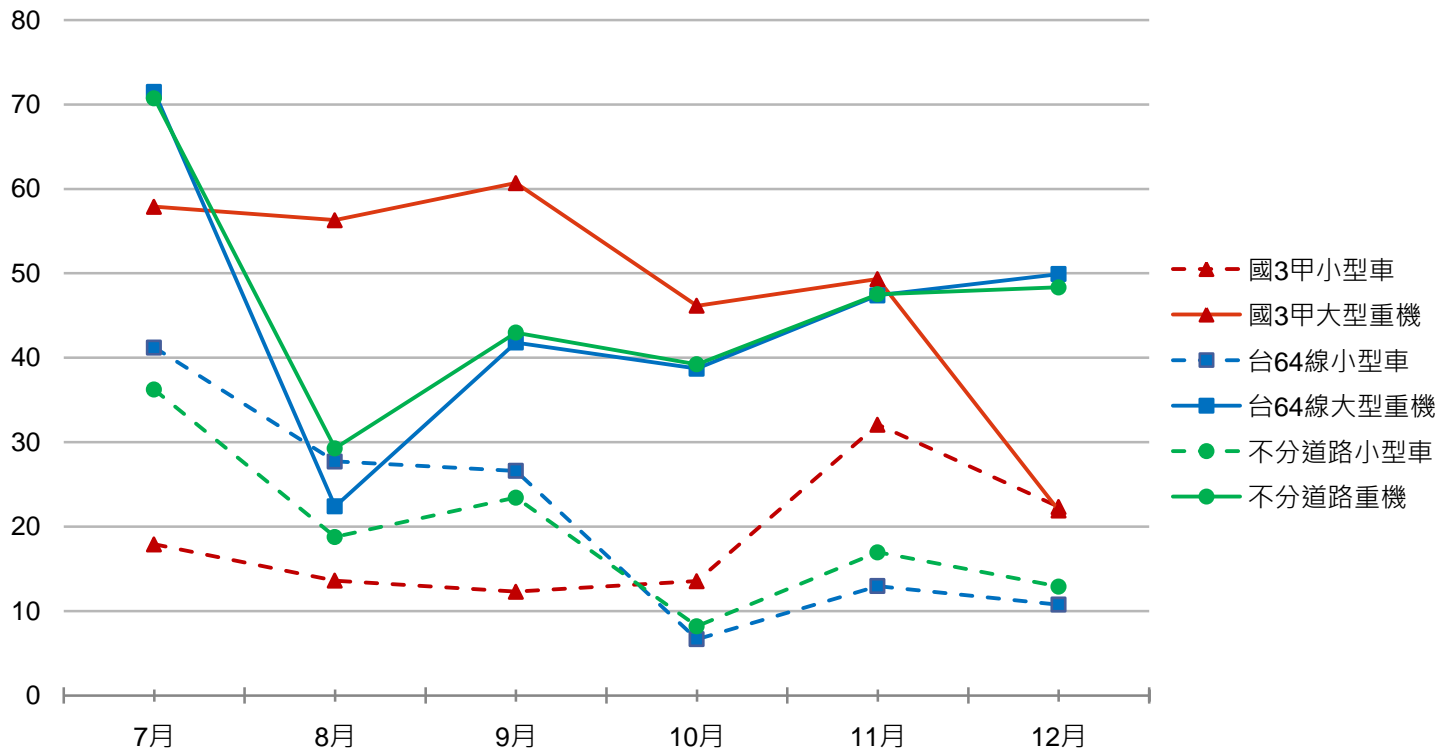
安全指標趨勢圖



秩序指標趨勢(7-12月)

違規件數
/百萬延車公里

秩序指標趨勢圖



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 故件數件/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
七月	大型重機	51,816	0	0	3	57.9	6	93	6.45%
	小型車	7,986,245	1	0.125	143	17.9	85	7856	1.08%
八月	大型重機	53,326	0	0	3	56.3	13	119	10.92%
	小型車	8,171,656	0	0	111	13.6	128	9316	1.37%
九月	大型重機	49,428	0	0	3	60.7	5	82	6.10%
	小型車	7,970,626	1	0.125	98	12.3	65	6679	0.97%
十月	大型重機	43,328	0	0	2	46.2	12	79	15.19%
	小型車	7,972,361	4	0.502	108	13.5	152	9214	1.65%
十一月	大型重機	40,541	0	0	2	49.3	12	97	12.37%
	小型車	7,918,637	1	0.126	254	32.1	116	8250	1.41%
十二月	大型重機	45,602	0	0	1	21.9	5	72	6.94%
	小型車	8,327,207	0	0	186	22.3	123	8056	1.53%

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
七月	大型重機	867,056	3	3.5	62	71.5	7	124	5.65%
	小型車	29,354,196	8	0.27	1210	41.2	70	3896	1.80%
八月	大型重機	937,361	1	1.1	26	27.7	21	179	11.73%
	小型車	30,929,999	5	0.16	623	20.1	188	7388	2.54%
九月	大型重機	718,521	1	1.39	30	41.8	16	162	9.88%
	小型車	27,966,827	2	0.072	744	26.6	93	5706	1.63%
十月	大型重機	594,165	0	0	23	38.7	5	97	5.15%
	小型車	27,890,273	4	0.143	186	6.7	75	4976	1.51%
十一月	大型重機	632,873	3	4.740	30	47.4	6	120	5.00%
	小型車	29,950,614	5	0.167	388	13.0	99	5507	1.80%
十二月	大型重機	761,275	0	0	38	49.9	19	134	14.18%
	小型車	36,678,103	3	0.082	395	10.8	164	6776	2.42%

季檢核表

季	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	抽樣時段行駛交通量	觀測違規件數/抽樣時段行駛交通量
第一季	國三甲	大型重機	154,570	0	0	9	58.3	24	294	8.16%
		小型車	24,128,527	2	0.083	352	14.6	278	23851	1.17%
	台64線	大型重機	2,522,938	5	1.982	118	46.7	44	465	9.46%
		小型車	88,251,022	15	0.170	2577	29.2	351	16990	2.07%
第二季	國三甲	大型重機	129,471	0	0	5	38.6	29	248	11.69%
		小型車	24,218,205	5	0.206	548	22.6	391	25520	1.53%
	台64線	大型重機	1,988,313	3	1.509	91	45.8	30	351	8.55%
		小型車	94,518,990	12	0.127	969	10.3	338	17259	1.96%
上半年	國三甲	大型重機	284,041	0	0	14	49.3	53	542	9.78%
		小型車	48,346,732	7	0.145	900	18.6	669	49371	1.36%
	台64線	大型重機	4,511,251	8	1.773	209	46.3	74	816	9.07%
		小型車	182,770,012	27	0.148	3,546	19.4	689	34,249	2.01%

THE END

敬請指教