

第二章 監測結果分析

第二章 監測結果分析

2.1 空氣品質監測

本計畫(六輕案施工及運轉期間空氣品質調查監測)依六輕及六輕擴大案環境影響評估報告定稿內容所述須在廠區附近進行空氣品質監測，本企業六輕專案環保監測設施由於已陸續建立，本計畫於 88 年 4 月開始於麥寮中學、台西國中及土庫宏崙國小進行每日連續空氣品質監測，本季報告監測項目自 97 年 7 月 1 日至 97 年 9 月 30 日連續監測，其中監測項目共有懸浮微粒(包括 TSP 及 PM₁₀)、二氧化硫、氮氧化物(NO,NO₂,NO_x)、一氧化碳、臭氧及碳氫化合物(包括 THC 及 NMHC)等污染物，另本季依六輕四期環評內容執行空氣中硫酸鹽及硝酸鹽採樣監測作業，採樣日期為 8 月 13 日至 15 日。三測站監測結果統計如表 2.1.1，附近地區環保署空氣品質測站資料如表 2.1.2，三測站氣象統計資料如表 2.1.3，粒狀污染物中硫酸鹽與硝酸鹽及 PM_{2.5} 監測結果如表 2.1.4，空氣品質測站監測資料可用率統計如表 2.1.5。

2.1.1 空氣污染物監測分析

(一)懸浮微粒

* 麥寮國中

TSP是以β-ray分析儀24小時逐時測定，本季(7~9月)監測季節為夏季時期，季平均測值為88μg/m³，最大月平均值為9月的109μg/m³，最大24小時平均值為9月的194μg/m³。本季由於時序為夏季，風向以南風及西南西風為主要最頻風向。

PM₁₀測值方面，季平均測值為48μg/m³，日平均最大值為131μg/m³發生於9月27日，由PM₁₀的逐時平均濃度變化得知，本季監測期間測值隨著當地風速變化大小而有變化，當風速大時測值較大風速小時測值較小，因此懸浮微粒測值與當地氣象條件有相當大的關係，又當風速過小時有時受大氣不易擴散影響，測值時有偏高。TSP有效監測

時數為2169筆，PM₁₀有效監測時數均為2175筆，資料可用率均達98%以上。本季逐日平均值與風速最大小時平均值趨勢比較參考圖2.1.1。

* 台西測站

TSP 是以 β -ray 分析儀 24 小時逐時測定，本季(7~9 月)季平均測值為 $109\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，最大 24 小時平均值為 $217\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。PM₁₀ 測值季平均測值為 $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，最大日平均值 $103\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。本季 TSP 與 PM₁₀ 有效監測時數各為 2145 及 2150 筆，資料可用率達 96%以上。

* 土庫測站

TSP 是以 β -ray 分析儀 24 小時逐時測定。本季之季平均值為 $93\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。最大 24 小時平均值為 $206\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均符合空氣品質標準值 $250\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。而 PM₁₀ 的季平均值為 $60\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，最大日平均值 $141\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，本季計有 1 日(9 月 27 日)超出空氣品質標準 $125\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。本季 TSP 與 PM₁₀ 有效監測時數為 2108 及 2150 筆，資料可用率達 97%以上。

(二)二氧化硫

* 麥寮國中

二氧化硫本季之季平均測值為3ppb，日平均最大值為8ppb，小時平均最大值為49ppb，日平均最大值發生在9月，小時平均最大值發生於7月，三個月測值均在法規值之內。與前季比較，季平均測值相當，以月平均觀察本季以9月測值最高8月最低，和去年度同季同月比較，三個月測值均已有微幅下降。二氧化硫污染來源主要為交通運輸車輛或發電廠排放，以白天測值較高。

* 台西測站

二氧化硫其季平均值、最大日平均值及最大小時值分別為 3ppb、9ppb 及 41ppb，小時平均值符合空氣品質標準值 250ppb。本季每日逐時監測與施工前期附近地區同期之測值比較其測值並無明顯波動。

* 土庫測站

二氧化硫本季之季平均值、最大日平均值及最大小時值分別為 4ppb、7ppb 及 17ppb，其中以 9 月小時平均值 17ppb 為最高，其測值皆符合國家空氣品質標準。

(三)二氧化氮

* 麥寮國中

二氧化氮本季之季平均測值為 7ppb、最大日平均值 16ppb、最大小時平均值為 53ppb，符合國家空氣品質標準；季平均值與去年同季測值比較無明顯差異。由各污染物平均濃度之逐時變化顯示，二氧化氮測值普遍於夜間較日間為高，冬季較夏季高，逐時趨勢與以往比較變化不大，推測其排放源排放的濃度相當穩定，日間的二氧化氮經光化反應所消耗。從歷年度 1 至 12 月趨勢觀察，每年呈週期性的變化，冬季測值最高，夏季測值較低。

* 台西測站

二氧化氮監測結果其最大小時值為 34ppb，最大日平均值為 14ppb，季平均值為 6ppb，合乎空氣品質標準。本季最大小時平均值發生在 8 月，和去年同季比較本季和去年度測值 8 月測值較去年微幅上升，惟較去年 9 月明顯下降，從環境背景值觀察，該測站位於六輕工業區南方，該污染物對當地受氣候有少部份影響。

* 土庫測站

二氧化氮本季之季平均值、最大日平均值及最大小時平均值分別為 4ppb、13ppb、24ppb，其測值皆符合國家空氣品質標準。最大小時測值以 7 月份較高，從歷年逐月趨勢圖觀察 11 月至隔年 2 月為年度測值較高季節，最低處為 6 月至 8 月的夏季期間，唯其平均值與空氣品質標準相較仍相當低。

(四)一氧化碳

* 麥寮國中

一氧化碳本季之季平均測值為 0.4ppm，最大八小時平均值為 0.71ppm，最大小時平均值為 7.7ppm，皆符合國家空氣品質標準。由各污染物之逐時平均濃度變化顯示一氧化碳測值普遍不大。

* 台西測站

一氧化碳本季之季平均測值為 0.3ppm，測值之最大八小時平均值為 0.44ppm，最大小時值為 0.7ppm，均符合法規標準值 35ppm，季平均測值與附近測站測值比較其測值並無明顯上升。

* 土庫測站

一氧化碳本季之最大八小時平均值介於 0.4~0.6ppm 之間，最大小時平均值介於 0.4~0.9ppm 之間，最大八小時平均值發生於 7 月份及最大小時值發生於 9 月份，皆符合國家空氣品質標準。與附近測站測值比較季平均測值並無明顯上升。

(五)臭氧

* 麥寮國中

臭氧本季之季平均值為 29ppb，最大八小時平均值為 74ppb，最大小時平均值為 139ppb，本季小時平均值有 2 筆(9/18：18 時及 19 時)大於空氣品質標準 120ppb，其餘均符合小時空氣品質標準 120ppb，臭氧小時測值本季有效測定時數共計 2139 筆，資料可用率達 97%以上。

* 台西測站

臭氧監測結果其最大八小時平均測值為 74ppb，最大小時平均值為 137ppb，三個月季平均值為 28ppb，本季小時平均值均符合小時空氣品質標準 120ppb，由本年度月平均趨勢觀察，本季以 9 月份測值最高，7 月份最低。

* 土庫測站

本季之季平均值為 23ppb，7 月至 9 月之間最大八小時平

均最大值介於 37~80ppb 之間，最大小時平均值介於 93~246ppb 之間，本季小時平均值有 6 筆(8/7：10 時、12 時至 15 時、17 時)大於空氣品質標準 120ppb，其餘測值均符合空氣品質標準 120ppb，最大八小時平均最大值發生於 8 月。就監測期間之日變化而言，與附近測站測值趨勢相當。臭氧主要為光化學反應的衍生污染物。

(六)總碳氫化合物

* 麥寮國中

目前我國尚未訂定有關碳氫化合物的法規標準。總碳氫化合物(THC)測值方面，本季之季平均值為 2.1ppm，最大小時平均值為 4.7ppm。由污染物之逐時平均濃度變化顯示，碳氫化合物測值變化不大，夜間較日間為高。

* 台西測站

本季總碳氫化合物季平均為 2.2ppm，最大小時平均值為 4.4ppm 與附近測站測值比較相似，測值無明顯上升之趨勢。

* 土庫測站

本季季平均值為 2.1ppm，最大小時平均值為約介於 3ppm 至 7ppm 之間。由總碳氫化合物之逐時濃度變化分析圖看出，與附近測站測值比較，測值亦無明顯上升之趨勢，本站將持續監測觀察其趨勢。

(六)非甲烷碳氫化合物

* 麥寮國中

本季非甲烷碳氫化合物季平均為 0.19ppm，最大小時平均值為 0.8ppm 與附近測站測值比較測值無明顯上升之趨勢。

* 台西測站

本季非甲烷碳氫化合物季平均為 0.31ppm，最大小時平均值為 1.0ppm 與附近測站測值比較測值無明顯上升之趨勢。

* 土庫測站

本季非甲烷平均值分別為 0.23ppm，最大小時平均值為約介於 0.5ppm 至 0.8ppm 之間，本站將持續監測觀察其趨勢。

2.1.2 氣象監測結果

由於本案施工區域附近並無氣象局地面測站，故以空氣品質測站之氣象資料說明本區域的背景氣象狀況，測定項目包括溫度、濕度、風速及風向。自88年度開始氣象資料為每日逐時測值統計資料列於表2.1.3。

* 溫度

三測站夏季(97年7月~97年9月)逐月平均溫度為麥寮測站 28.2℃、28.6℃、27.9℃，台西測站 28.5℃、28.1℃、27.4℃，土庫測站 28.3℃、28.7℃、27.9℃ 各測站月平均溫度以8月溫度最高，麥寮測站8月平均溫度為最高，台西測站之9月份月平均 27.4℃ 最低。各測站季平均溫度為麥寮測站 28.2℃，台西測站為 28℃，土庫測站為 28.3℃。

* 風速風向

三測站夏季(97年7月~97年9月)，麥寮、台西、土庫之各月平均風速分別為 3.2m/s、2.3m/s、2.9m/s，3.4m/s、2.4m/s、3.7m/s 及 3.2m/s、2.3m/s、2.3m/s。以台西測站的季平均風速為最強，最大頻率風向為北北東風，麥寮次之，最大頻率風向為南風至西南西風之間。由圖2.1.1 各測站風玫瑰圖可知，本工業區因位於海邊，受海陸風及季風影響較大。

2.1.3 空氣中鹽類採樣結果分析

本採樣計畫依六輕四期環評內容結論進行採樣及分析，採樣地點為廠區周界人口集中或敏感地區，本次選擇共計有八個採樣點，採樣位置如圖 1.6。樣品之採樣及分析方法依環環保署公告之 NIEA A102.11A 及 NIEA A451.10C 方法進行粒狀物採樣後再進行硫酸鹽及硝酸鹽分析。分析結果如表 2.1.4，本季為第十八次採樣及分析，分析結果硫酸鹽均低於 $12\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，硝酸鹽均低於 $8\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 以下。

2.1.4 VOC 監測結果分析

自 93 年第三季開始本計畫於廠周界利用 FTIR 監測儀進行 VOC 定時定點遙測，本季遙測地點為行政大樓至塑化專保廠三樓，遙測距離約 322 公尺及，本季 VOC 監測情形概述如下：7/8~7/14 監測期間共監測到一氧化碳、乙烯、氨氣、甲烷等 4 種物質，所測得化合物均未有超限現象。8/18~8/25 監測期間共監測到一氧化碳、乙烯、二氯甲烷、氨氣、氯乙烯等 5 種物質，所監測到之物種除氯乙烯於短時間有逾週界標準外，其餘均未有超限現象。9/1~9/8 監測期間共監測到一氧化碳、乙烯、丙烯、氨氣、甲烷、醋酸乙烯酯、氯乙烯等 7 種物質，所監測到之物種除氯乙烯於短時間有逾週界標準外，其餘均未有超限現象。

表 2.1.1 計劃區附近測點背景監測空氣品質監測數據總表

麥寮測站		94年8月																																							
		94年8月	94年9月	94年10月	94年11月	94年12月	95年1月	95年2月	95年3月	95年4月	95年5月	95年6月	95年7月	95年8月	95年9月	95年10月	95年11月	95年12月	96年1月	96年2月	96年3月	96年4月	96年5月	96年6月	96年7月	96年8月	96年9月	96年10月	96年11月	96年12月	97年1月	97年2月	97年3月	97年4月	97年5月	97年6月	97年7月	97年8月	97年9月		
TSP	月平均值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	96	107	85	129	101	108	117	146	137	117	68	69	70	78	96	120	100	124	156	124	129	137	65	73	67	128	129	119	133	107	85	135	106	103	82	74	82	109		
	最大二十四小時平均值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	140	167	115	238	197	219	243	321	116	246	82	118	89	89	121	154	154	190	243	265	249	252	88	86	144	185	185	166	256	218	181	221	158	189	149	111	121	194		
PM ₁₀	月平均值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	48	70	57	89	74	62	71	81	62	52	31	35	44	54	73	70	62	77	95	71	80	71	32	32	40	81	82	75	92	70	57	97	72	61	42	40	44	61		
	最大日平均值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	101	123	89	163	157	111	176	205	116	133	54	80	69	77	89	105	96	121	197	174	146	150	62	52	104	122	124	110	197	159	135	167	121	125	106	67	71	131		
SO ₂	最大小時平均值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	283	175	124	371	505	205	245	355	178	235	84	123	90	88	115	121	173	181	417	292	205	204	109	95	186	204	212	203	304	226	199	276	183	196	212	106	121	332		
	月平均值(ppb)	4	5	3	4	5	4	4	6	6	4	5	5	5	3	3	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	2	3	2.3	3.1		
NO ₂	最大日平均值(ppb)	18	12	4	6	7	7	7	10	15	6	8	8	9	3	4	6	6	9	10	21	9	5	6	4	5	5	8	6	10	7	9	12	5	5	4	4	8			
	最大小時平均值(ppb)	143	22	9	9	15	10	12	38	40	13	20	10	11	7	9	10	9	28	17	30	15	9	12	19	8	14	13	10	16	18	11	39	26	16	11	49	22	37		
CO	月平均值(ppb)	7	10	10	12	14	11	10	13	13	8	6	6	7	7	8	10	12	11	14	11	12	10	9	8	9	11	12	12	14	13	9	13	12	10	7	7	8			
	最大日平均值(ppb)	12	15	14	21	33	22	29	20	20	17	11	12	10	9	12	15	24	21	25	22	21	24	15	13	13	25	18	18	20	22	21	25	25	18	12	14	12	16		
O ₃	最大小時平均值(ppb)	73	53	32	48	76	35	44	47	42	31	35	24	19	18	23	30	47	44	88	40	37	39	44	40	30	92	42	34	39	42	51	43	46	46	28	47	28	53		
	月平均值(ppm)	0.3	0.5	0.2	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4		
THC	最大八小時平均值(ppm)	0.6	1.2	0.4	0.8	1.4	1.3	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	0.9	1.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	1.2	0.7		
	最大小時平均值(ppm)	1.1	6.6	0.7	1.4	5.3	1.5	1.0	1.0	1.1	1.4	3.2	1.1	0.9	0.6	0.7	0.9	1.4	1.0	1.0	3.7	1.1	1.0	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	1.1	1.0	1.3	1.2	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	7.7	1.0		
NMHC	月平均值(ppb)	26	33	33	32	31	29	34	37	29	27	19	19	24	29	33	30	29	33	38	24	35	37	20	21	26	43	41	38	36	30	36	43	39	33	19	30	26	32		
	最大八小時平均值(ppb)	75	100	61	46	47	41	44	58	59	51	39	40	39	39	39	40	42	68	111	61	86	98	75	147	87	62	106	85	78	97	63	88	82	99	68	62	49	74		
THC	最大小時平均值(ppb)	117	126	116	120	150	66	86	112	106	105	89	79	92	99	95	97	60	85	178	72	100	119	109	89	110	220	139	119	93	110	69	99	100	110	74	84	115	139		
	月平均值(ppm)	2.8	3.1	3.0	2.8	2.5	2.4	2.4	2.5	2.5	2.3	2.3	2.1	2.3	2.4	1.8	1.8	1.8	1.9	2.2	2.1	2.0	2.4	2.5	2.4	1.9	2.3	2.5	2.2	2.2	1.9	2.0	1.9	2.0	1.8	2.0	2.0	2.2			
NMHC	最大日平均值(ppm)	3.3	3.7	3.2	3.9	3.3	3.1	3.9	3.8	3.2	3.1	2.6	2.5	2.7	2.6	2.2	2.2	2.2	2.3	2.8	2.7	2.4	2.9	2.9	2.9	2.3	2.9	3.1	3.1	2.8	2.2	2.3	2.5	3.0	2.1	2.4	2.5	2.5	2.8		
	最大小時平均值(ppm)	4.8	5.3	5.6	7.3	5.2	4.5	5.8	6.7	6.2	6.5	3.7	4.5	7.8	3.9	4.1	4.0	3.6	3.3	5.4	4.2	4.1	4.1	4.5	4.0	3.1	3.8	5.5	5.0	5.0	2.8	3.1	3.6	4.2	3.6	4.1	3.3	4.7			
NMHC	月平均值(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
	最大日平均值(ppm)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3		
NMHC	最大小時平均值(ppm)	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	1.3	1.0	1.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	1.5	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	1.2	1.1	0.8	1.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.8	

表 2.1.1 計畫區附近測點背景測空氣品質監測數據總表

台西測站		94年8月																																																	
		94年9月	94年10月	94年11月	94年12月	94年1月	94年2月	94年3月	94年4月	94年5月	94年6月	94年7月	94年8月	94年9月	94年10月	94年11月	94年12月	95年1月	95年2月	95年3月	95年4月	95年5月	95年6月	95年7月	95年8月	95年9月	95年10月	95年11月	95年12月	96年1月	96年2月	96年3月	96年4月	96年5月	96年6月	96年7月	96年8月	96年9月	96年10月	96年11月	96年12月	97年1月	97年2月	97年3月	97年4月	97年5月	97年6月	97年7月	97年8月	97年9月	97年10月
TSP	月平均值(ug/m ³)	92	122	94	124	101	90	109	165	167	133	85	90	87	87	100	122	79	83	104	99	113	113	56	57	70	127	130	96	130	103	70	134	112	119	86	96	90	141												
	最大24小時平均值(ug/m ³)	144	180	120	199	208	162	266	316	275	317	98	135	117	92	121	156	126	146	169	226	213	207	97	76	134	201	181	153	219	235	169	233	171	163	192	124	122	217												
PM ₁₀	月平均值(ug/m ³)	71	99	80	100	76	72	85	113	117	88	61	61	68	71	82	85	56	61	90	73	79	78	40	39	47	79	72	56	78	61	62	102	70	44	41	43	65													
	最大日平均值(ug/m ³)	117	164	109	176	160	139	227	242	205	238	74	98	89	79	97	112	85	107	148	187	162	156	63	53	113	123	104	101	145	163	140	182	126	131	102	96	62	103												
	最大小時平均值(ug/m ³)	230	240	170	323	303	239	355	433	311	390	99	124	177	109	174	155	121	167	245	242	255	221	121	124	213	195	197	158	197	237	190	320	186	241	163	124	99	172												
	月平均值(ppb)	3	4	5	7	6	8	4	6	4	3	3	2	2	3	5	7	4	6	6	6	7	5	2	3	3	4	5	3	4	4	5	7	8	5	3	3	3	3												
SO ₂	最大日平均值(ppb)	11	9	29	37	12	28	6	10	9	4	5	5	4	6	7	13	6	9	11	14	18	12	7	5	8	10	10	6	7	8	7	18	20	12	7	9	7	7												
	最大小時平均值(ppb)	87	58	25	22	65	169	19	44	44	10	26	10	9	10	23	12	16	28	42	25	33	31	15	29	31	28	11	15	34	19	160	63	40	21	41	41	29													
NO ₂	月平均值(ppb)	7	8	10	12	11	10	10	13	11	8	6	4	6	8	8	10	11	10	13	10	10	7	7	6	12	12	10	9	11	12	10	14	13	11	8	6	5	7												
	最大日平均值(ppb)	17	15	28	19	27	20	28	21	20	18	11	12	16	9	10	17	30	21	25	19	20	16	13	10	16	22	19	15	19	20	25	21	21	18	16	11	12	14												
CO	最大小時平均值(ppb)	56	86	56	77	57	58	62	60	65	34	17	31	21	18	24	32	58	40	56	56	47	55	30	24	28	85	37	33	57	44	55	46	46	45	61	26	34	33												
	月平均值(ppm)	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3												
	最大八小時平均值(ppm)	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.4	0.8	0.7	0.9	1.2	1.1	0.8	0.7	0.8	0.7	0.4	0.4	0.4												
	最大小時平均值(ppm)	0.8	2.0	0.8	1.6	1.0	1.1	0.8	4.5	0.9	1.0	0.7	0.7	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.6	1.0	1.0	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	1.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	0.7													
O ₃	月平均值(ppb)	25	31	34	34	33	31	33	39	31	34	17	21	26	29	31	25	28	33	40	33	37	37	19	26	38	34	35	30	31	39	44	40	37	23	24	25	34													
	最大八小時平均值(ppb)	78	102	55	46	52	41	42	57	54	59	45	47	44	37	41	40	43	69	119	75	81	93	61	100	78	51	99	58	53	89	65	90	79	85	72	49	45	74												
	最大小時平均值(ppb)	95	120	115	116	136	69	97	101	95	109	98	88	98	92	88	94	80	72	177	87	94	112	96	81	99	160	175	76	62	98	70	100	88	108	81	108	107	137												
	月平均值(ppm)	2.1	2.7	2.5	2.6	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.4	2.7	2.8	2.7	2.2	2.3	1.9	2.0	2.2	2.1	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2	2.0	2.0	2.1	2.6	1.9	2.2													
THC	最大日平均值(ppm)	2.5	3.4	3.0	3.2	2.9	2.8	3.2	2.7	2.5	3.0	2.3	2.8	2.9	2.9	3.0	3.2	3.3	2.8	4.1	2.5	2.7	2.9	2.7	2.5	2.2	2.2	2.7	2.5	2.6	2.3	2.5	2.6	2.3	2.3	3.7	2.2	2.6													
	最大小時平均值(ppm)	3.5	4.8	3.8	5.6	4.2	3.9	4.4	4.2	4.1	3.8	3.3	3.6	7.9	3.5	4.3	4.0	4.5	3.7	6.3	3.5	3.7	4.3	4.6	3.4	3.3	3.7	3.8	3.8	2.9	3.2	4.5	3.8	3.5	3.4	4.4	3.1	3.4													
NMHC	月平均值(ppm)	0.3	0.5	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3													
	最大日平均值(ppm)	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	1.0	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4														
	最大小時平均值(ppm)	1.1	1.2	1.0	1.2	0.8	0.9	0.9	0.6	0.8	0.7	0.5	1.3	2.4	0.8	1.1	0.8	1.0	0.8	1.2	0.4	1.2	0.9	1.7	0.8	1.6	2.1	1.1	0.9	0.8	0.9	0.5	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	0.8													

表 2.1.1 計畫區附近測點背景監測空氣品質監測數據總表

土庫測站		94年8月	94年9月	94年10月	94年11月	94年12月	95年1月	95年2月	95年3月	95年4月	95年5月	95年6月	95年7月	95年8月	95年9月	95年10月	95年11月	95年12月	96年1月	96年2月	96年3月	96年4月	96年5月	96年6月	96年7月	96年8月	96年9月	96年10月	96年11月	96年12月	97年1月	97年2月	97年3月	97年4月	97年5月	97年6月	97年7月	97年8月	97年9月
TSP	月平均值(μg/m³)	85	111	92	118	107	92	97	116	102	91	54	72	69	87	98	117	92	103	112	89	94	103	59	64	61	111	122	106	129	100	99	145	120	98	76	77	81	121
	最大二十四小時平均值(μg/m³)	167	193	120	191	213	162	227	250	182	171	92	132	87	92	122	161	148	173	190	172	180	180	109	84	129	188	162	174	213	227	229	213	174	207	145	122	138	206
PM10	月平均值(μg/m³)	63	86	75	97	88	76	69	81	58	45	36	36	33	71	80	79	64	79	85	63	66	70	37	42	38	72	70	60	72	66	69	108	81	65	45	47	55	77
	最大日平均值(μg/m³)	132	144	125	162	164	135	145	173	123	94	69	84	54	79	93	115	67	131	160	141	136	139	75	58	77	140	102	86	123	167	139	152	112	155	116	78	97	141
	最大小時平均值(μg/m³)	283	230	215	327	585	266	201	346	205	125	86	133	82	95	157	123	188	173	269	294	201	190	114	89	122	215	236	198	239	247	182	221	165	241	173	114	138	487
	月平均值(ppb)	4	5	3	6	8	5	5	6	5	4	4	5	4	3	6	4	5	6	7	6	4	5	4	6	4	3	3	4	4	5	5	5	4	6	4	5	4	3
SO2	最大日平均值(ppb)	7	10	4	11	12	11	7	9	8	7	7	8	8	6	8	8	9	9	12	8	8	8	6	8	9	6	4	7	13	10	8	7	18	7	7	7	5	
	最大小時平均值(ppb)	18	21	9	15	15	15	15	27	22	10	9	12.6	10	10	10	10	13	13	20	13	11	14	21	12	15	7	9	16	13	11	22	27	31	11	9	15	17	
NO2	月平均值(ppb)	7	11	11	14	17	15	14	16	11	7	8	6	7	7	9	11	13	14	14	14	11	9	8	8	8	10	13	13	15	17	13	16	13	11	7	7	4	2
	最大日平均值(ppb)	14	17	17	23	28	23	37	24	11	19	11	11	9	10	11	15	24	21	24	24	24	16	13	10	12	15	18	20	22	30	25	24	22	20	13	11	13	8
CO	最大小時平均值(ppb)	40	31	28	37	59	43	61	42	35	30	20	28	24	14	24	31	37	36	39	41	38	31	36	23	24	30	29	41	42	49	39	43	37	21	24	23	16	
	月平均值(ppm)	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4
	最大八小時平均值(ppm)	1.1	0.9	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5	0.4	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.4	0.6	0.7	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	0.6		
	最大小時平均值(ppm)	1.3	1.2	0.8	1.0	0.9	1.2	1.1	1.2	1.0	0.7	0.6	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.4	1.1	1.3	1.1	2.5	1.1	1.3	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.1	1.4	1.0	1.0	0.9	0.7	0.9	0.8	4.0
O3	月平均值(ppb)	23	32	32	27	25	24	28	33	28	28	18	19	25	29	32	25	23	26	31	27	33	31	18	18	20	29	34	30	26	23	29	35	31	26	17	18	23	28
	最大八小時平均值(ppb)	73	103	54	40	42	31	38	50	51	51	39	40	38	39	41	38	43	62	99	68	82	93	71	106	67	56	96	82	73	75	53	85	78	92	65	37	80	71
	最大小時平均值(ppb)	94	125	115	119	82	77	87	111	99	107	98	94	97	89	91	92	82	71	121	78	99	116	120	76	92	138	114	119	97	99	62	99	106	77	93	246	105	
	月平均值(ppm)	2.5	2.9	2.8	3.0	3.0	2.7	2.6	2.8	2.6	2.5	2.4	2.6	2.4	2.6	2.5	2.4	2.6	2.2	2.4	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.4	2.3	2.3	2.4	2.2	2.1	2.3	2.3	2.2	2.0	2.0	2.1	2.3
THC	最大日平均值(ppm)	2.9	3.6	3.6	4.5	5.8	3.3	3.2	3.6	3.7	3.4	3.1	2.7	3.0	3.0	2.9	3.1	3.1	2.5	3.2	3.3	3.3	3.2	3.8	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	2.9	2.9	2.4	2.7	2.6	2.8	2.3	2.4	2.4	2.8
	最大小時平均值(ppm)	5.0	5.2	5.5	6.9	8.0	5.1	5.2	6.1	5.9	6.1	4.4	4.6	4.5	4.7	4.6	4.8	4.2	3.6	5.0	5.3	5.1	5.2	4.0	3.9	3.9	4.5	4.5	4.7	4.4	3.9	3.0	5.4	4.3	6.0	4.2	6.3	3.5	4.0
NMHC	月平均值(ppm)	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	
	最大日平均值(ppm)	0.3	0.4	0.4	0.5	0.8	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	
	最大小時平均值(ppm)	1.0	0.7	1.2	1.2	1.7	0.9	0.9	1.1	1.6	0.6	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	1.2	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.9	0.9	0.7	0.6	4.8	0.5	0.8

表 2.1.2 六輕廠區附近環保署空氣品質測站斗六測站月平均統計資料表

月平均值	96年8月	96年9月	96年10月	96年11月	96年12月	97年1月	97年2月	97年3月	97年4月	97年5月	97年6月	97年7月	97年8月	97年9月
PM ₁₀ (μg/m ³)	31	58	72	83	100	72	73	111	79	60	34	32	38	50
SO ₂ (ppb)	2.7	3.4	3.6	3.8	4.4	3.9	3.1	4.2	4.2	3.2	2.1	2.2	2.7	2.5
NO _x (ppb)	12.3	15.4	20.5	25.4	32.1	30.4	24.6	25.3	25.5	19.5	12.9	10.6	11.0	12.2
NO ₂ (ppb)	9.1	12.1	17.4	20.5	24.8	23.7	20.2	21.6	20.3	15.9	10.1	8.3	8.7	10.1
NO(ppb)	3.2	3.3	3.1	4.9	7.2	6.7	4.4	3.7	5.2	3.7	2.8	2.3	2.3	2.0
CO(ppm)	0.33	0.46	0.46	0.51	0.64	0.57	0.52	0.57	0.53	0.41	0.31	0.26	0.27	0.36
O ₃ (ppb)	26.8	40.5	37.6	28.1	23.3	20.7	24.4	37.2	32.7	32.1	22.9	25.8	28.9	36.8

表 2.1.2 六輕廠區附近環保署空氣品質測站台西測站月平均統計資料表

月平均值	96年8月	96年9月	96年10月	96年11月	96年12月	97年1月	97年2月	97年3月	97年4月	97年5月	97年6月	97年7月	97年8月	97年9月
PM ₁₀ (μg/m ³)	29	57	60	52	68	54	58	98	65	55	34	30	40	59
SO ₂ (ppb)	4.4	5.3	4.5	3.5	4.7	4.9	4.3	8.5	7.5	4.1	2.8	3.5	5.5	5.5
NO _x (ppb)	10.8	13.8	13.1	11.1	13.5	13.5	10.1	14.9	15.8	12.7	8.9	8.4	11.2	11.5
NO ₂ (ppb)	8.1	11.5	11.7	9.7	11.5	11.7	8.9	13.0	13.2	10.2	6.4	5.7	7.7	9.3
NO(ppb)	2.7	2.3	1.4	1.4	1.9	1.7	1.1	2.3	2.6	3.5	2.5	2.6	3.5	2.2
CO(ppm)	0.20	0.32	0.31	0.27	0.41	0.38	0.37	0.38	0.36	0.27	0.16	0.14	0.15	0.25
O ₃ (ppb)	29.4	43.2	45.2	42.5	39.3	34.0	42.7	51.0	45.3	40.2	25.1	25.3	27.1	36.4

表 2.1.2 六輕廠區附近環保署空氣品質測站崙背測站月平均統計資料表

月平均值	96年8月	96年9月	96年10月	96年11月	96年12月	97年1月	97年2月	97年3月	97年4月	97年5月	97年6月	97年7月	97年8月	97年9月
PM ₁₀ (μg/m ³)	35	74	88	87	92	67	76	108	73	60	36	43	39	69
SO ₂ (ppb)	3.0	3.5	4.1	3.8	5.1	4.5	4.3	5.1	4.3	3.6	2.9	2.2	2.5	2.8
NO _x (ppb)	10.5	13.0	15.7	17.1	20.2	19.7	15.9	18.4	17.4	13.9	8.7	7.5	7.9	10.2
NO ₂ (ppb)	8.4	11.3	13.6	14.8	16.9	16.4	13.9	16.4	14.8	11.9	6.7	5.9	6.1	8.5
NO(ppb)	2.1	1.6	2.0	2.3	3.3	3.3	2.0	2.0	2.6	2.0	2.0	1.6	1.8	1.7
CO(ppm)	0.2	0.34	0.36	0.35	0.53	0.49	0.44	0.48	0.46	0.34	0.21	0.17	0.18	0.24
O ₃ (ppb)	27.2	38	37.5	31.6	25.8	23.9	32.5	40.7	36.3	33.5	23.8	24.5	27.1	36.5

註:1.”*”為無效值, ” —”為無監測值。

2.資料來源：環保署網站<http://taqm.epa.gov.tw/emc/default.aspx?mod=DataMonthly&pid=b0601&cid=b0604>。

表 2.1.3 六輕廠區附近麥寮測站96年8月至97年9月氣象統計資料表

月份 項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
溫度(°C)	28.6	27.9	24.9	21.1	19.1	17.2	14.0	19.8	23.8	25.7	27.5	28.2	28.6	27.9
濕度(%)	84.2	83.1	80.3	80.5	82.8	83.2	84.0	79.5	81.5	80.5	84.4	84.7	82.6	85.2
風速(m/s)	2.7	2.3	3.7	4.5	3.4	4.2	4.7	2.8	2.6	2.7	2.9	3.2	2.3	2.9

註:溫度、濕度及風速分別為月平均值。

表 2.1.3 六輕廠區附近台西測站96年8月至97年9月氣象統計資料表

月份 項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
溫度(°C)	28.9	29.6	26.2	22.0	20.1	17.8	13.7	19.4	23.3	25.3	27.7	28.5	28.1	27.4
濕度(%)	81.5	80.2	78.3	78.1	80.0	79.9	81.4	76.7	79.5	78.4	82.8	82.8	81.1	83.1
風速(m/s)	2.7	3.0	5.4	6.7	5.8	6.7	7.9	4.4	3.7	3.3	2.5	3.4	2.4	3.7

註:溫度、濕度及風速分別為月平均值。

表 2.1.3 六輕廠區附近土庫測站96年8月至97年9月氣象統計資料表

月份 項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
溫度(°C)	27.9	27.7	24.8	20.9	19.0	17.0	14.3	19.9	23.8	25.5	27.6	28.3	28.7	27.9
濕度(%)	80.5	79.9	77.7	77.5	78.2	78.6	79.9	74.3	77.5	77.9	80.5	79.8	79.4	80.6
風速(m/s)	2.8	1.8	2.9	3.5	2.7	3.4	4.0	2.3	2.1	2.2	3.1	3.2	2.3	2.3

註:溫度、濕度及風速分別為月平均值。

”*”為無效值

表 2.1.4 六輕廠周界空氣中粒狀物含硫酸鹽及硝酸鹽監測結果表

污染 物	監測季別	監測地點								當季檢測 定量極限值 (QL 值)
		頂庄國小	許厝	海豐衛生所	麥寮中學	台西國中	宏崙國小	龍巖國小	明倫國小	
硫 酸 鹽	93 年第二季 (93.5.4)	15.9	29.4	50	44.6	46.2	44.4	44	48.2	—
	93 年第三季 (93.8.9)	22.3	23	34	16.16	19.9	18.1	12.2	12.6	—
	93 年第四季 (93.11.15)	23.4	24	24.5	20.6	21.3	22	14.5	16.4	—
	94 年第一季 (94.2.25)	42.2	24.1	29.1	25.6	17.8	23.7	20.8	19.7	—
	94 年第二季 (94.5.23)	4.82	3.28	3.45	0.45	3.04	4.16	4.45	3.69	QL=1.52
	94 年第三季 (94.8.1)	5.71	7.99	0.57	2.1	8.41	2.19	7.08	6.03	QL=1.51
	94 年第四季 (94.11.10)	12.7	15.2	14.3	9.65	12.3	11.1	14.5	10.2	QL=1.52
	95 年第一季 (95.2.6)	1.13	0.53	0.78	0.63	0.75	0.5	0.74	1.03	QL=1.52
	95 年第二季 (95.5.2)	2.16	2.8	5.66	2.92	4.21	6.55	2.81	6.55	QL=1.93
	95 年第三季 (95.8.1)	9.79	6.9	12.1	3.11	6.44	5.76	10.6	6.14	QL=1.61
	95 年第四季 (95.11.1)	5.83	9.66	<5.73	11.2	8.05	8.81	7.46	<5.73	QL=5.73
	96 年第一季 (96.2.7)	8.31	3.59	10.1	6.84	18.7	12.3	2.52	12.6	QL=0.96
	96 年第二季 (96.5.9)	14	15.1	14.9	8.31	8.39	28.5	15.1	16.5	QL=1.91
	96 年第三季 (96.8.27)	11.2	9.7	9.83	10.0	2.97	4.12	5.07	5.10	QL=1.61
	96 年第四季 (96.11.5)	14.0	10.1	16.2	21.6	13.2	5.26	14.6	4.86	QL=1.59
	97 年第一季 (97.2.14)	8.39	1.75	2.57	5.48	9.54	1.91	13.1	<1.59	QL=1.59
粒狀物(PM10) 空氣品質標準	97 年第二季 (97.5.14)	15.6	30.5	18.2	15.3	8.72	7.04	7.72	14.0	QL=1.59 at 1570 m ³ QL=1.61 at 1555 m ³
	97 年第三季 (97.8.14)	<1.61	11.4	9.29	6.36	<1.59	11.1	11.0	10.7	QL=1.59 at 1570 m ³ QL=1.61 at 1555 m ³
		125	125	125	125	125	125	125	125	

註：1. 檢測值低於方法偵測極限之測定以“N.D.”表示，偵測極限值為 MDL，定量極限值為 QL。

2. 粒狀物、硫酸鹽及硝酸鹽單位均為 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 。

3. 空氣品質標準為環保署公告之空氣污染物周界標準。

4. 測點每次連續 24 小時監測。

表 2.1.4 六輕廠周界空氣中粒狀物含硫酸鹽及硝酸鹽監測結果表(續)

污染 物	監測季別	監測地點								當季檢測 定量極限值 (QL 值)
		頂庄國小	許厝	海豐衛生所	麥寮中學	台西國中	宏崙國小	龍巖國小	明倫國小	
硝 酸 鹽	93 年第二季 (93.5.4)	2.83	9.28	13.6	17.3	18.9	23.2	28.3	30.7	—
	93 年第三季 (93.8.9)	9.58	9.12	9.12	3.35	3.48	4.64	3.2	3.49	—
	93 年第四季 (93.11.15)	3.34	3.59	3.9	8.6	6.24	5.18	3.32	3.23	—
	94 年第一季 (94.2.25)	7.53	4.02	4.84	6.1	4.12	9.74	3.7	3.58	—
	94 年第二季 (94.5.23)	1.13	1.19	1.5	0.03	1.17	1.61	3.3	1.26	QL=0.76
	94 年第三季 (94.8.1)	2.37	2.88	2.44	0.68	0.84	1.27	3.12	3.54	QL=0.75
	94 年第四季 (94.11.10)	10.7	13	11.8	7.8	8.48	7.3	8.29	6.52	QL=1.52
	95 年第一季 (95.2.6)	0.68	0.63	0.4	0.35	0.22	0.11	0.27	0.28	QL=1.52
	95 年第二季 (95.5.2)	3.6	2.78	6.32	4.82	4.81	13.7	4.1	10.9	QL=1.93
	95 年第三季 (95.8.1)	6.54	6.53	4.62	3.0	4.18	1.43	3.68	3.33	QL=1.61
	95 年第四季 (95.11.1)	<5.79	<5.79	<5.73	<5.73	<5.79	<5.79	<5.73	<5.73	QL=5.73 at 1570 m ³ QL=5.79 at 1555 m ³
	96 年第一季 (96.2.7)	14.3	<0.96	8.74	11.5	20.3	27.8	5.02	28	QL=0.96
	96 年第二季 (96.5.9)	10	7.91	7.76	7.14	2.04	6.99	5.81	7.04	QL=1.91
	96 年第三季 (96.8.27)	7.33	5.45	5.51	6.36	1.87	1.84	1.21	1.78	QL=1.61
	96 年第四季 (96.11.5)	1.62	1.59	2.58	4.07	6.86	2.15	5.90	3.74	QL=1.59
	97 年第一季 (97.2.14)	2.10	<1.59	<1.61	<1.59	1.61	<1.61	6.7	<1.59	QL=1.59 at 1570 m ³ QL=1.61 at 1555 m ³
	97 年第二季 (97.5.14)	6.10	9.54	5.64	6.30	4.27	3.63	3.95	10.4	QL=1.59 at 1570 m ³ QL=1.61 at 1555 m ³
	97 年第三季 (97.8.14)	<1.61	7.15	2.44	2.12	<1.59	7.71	4.96	4.05	QL=1.59 at 1570 m ³ QL=1.61 at 1555 m ³
粒狀物(PM10) 空氣品質標準		125	125	125	125	125	125	125	125	

註：1. 檢測值低於方法偵測極限之測定以“N.D”表示，偵測極限值為 MDL，定量極限值為 QL。
 2. 粒狀物、硫酸鹽及硝酸鹽單位均為 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 。
 3. 空氣品質標準為環保署公告之空氣污染控制標準。
 4. 測點每次連續 24 小時監測。

表 2.1.4 六輕廠區週界細懸浮微粒(PM_{2.5})麥寮中學監測結果表

季 別	項 目	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	溫度 ($^{\circ}\text{C}$)	濕度 (%)	風速 (m/s)	最頻風向
95年第2季(95.5.24)		25.9	27.8	83	1.9	西北
95年第3季(95.8.30)		14.4	28.6	78	2.3	西北
95年第4季(95.12.7)		16.6	24.8	78	1.1	北
96年第1季(96.3.30)		21	26.9	72	2.5	東
96年第2季(96.5.20)		32	23.2	89	1.5	北
96年第3季(96.9.5)		39	28.0	80	1.8	北北東
96年第4季(96.12.3)		42	19.2	73	1.6	東北
97年第1季(97.3.25)		49	21.3	73	1.5	北北東
97年第2季(97.5.13)		37	25.3	66	2.1	東北東
97年第3季(97.8.11)		26	29.5	73	1.8	西北

註:溫度、濕度及風速分別為日平均值。

表 2.1.4 六輕廠區週界細懸浮微粒(PM_{2.5})台西國中監測結果表

季 別	項 目	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	溫度 ($^{\circ}\text{C}$)	濕度 (%)	風速 (m/s)	最頻風向
95年第2季(95.5.23)		21.5	28.8	76	1.8	東北
95年第3季(95.8.28)		16.8	29.3	79	1.6	東北東
95年第4季(95.12.7)		14.2	25.1	75	1.0	北北東
96年第1季(96.3.30)		23	26.7	72	2.3	東
96年第2季(96.5.21)		25	25.6	79	1.9	北
96年第3季(96.9.6)		19	28.9	78	2.0	西北西
96年第4季(96.12.5)		28	19.6	76	1.4	北北東
97年第1季(96.3.26)		40	20.2	73	0.7	東北
97年第2季(96.5.14)		39	26.6	66	1.5	西北西
97年第3季(96.8.12)		30	29.7	74	2.2	東南

註:溫度、濕度及風速分別為日平均值。

表 2.1.4 六輕廠區週界細懸浮微粒(PM_{2.5})宏崙國小監測結果表

季 別	項 目	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	溫度 ($^{\circ}\text{C}$)	濕度 (%)	風速 (m/s)	最頻風向
95年第2季(95.5.23)		20.5	27.7	84	1.4	北
95年第3季(95.8.28)		12	29.2	78	1.6	西北
95年第4季(95.12.7)		14.8	23.3	74	1.8	北北東
96年第1季(96.3.30)		19	26.6	72	3.0	東北
96年第2季(96.5.21)		21	27.2	82	3.5	東北
96年第3季(96.9.6)		40	28.0	79	1.1	東
96年第4季(96.12.5)		43	20.6	74	1.3	北
97年第1季(97.3.24)		44	19.7	78	1.1	西北
97年第2季(97.5.12)		31	24.5	65	1.8	西北
97年第3季(97.8.10)		23	28.8	76	2.1	東北

註:溫度、濕度及風速分別為日平均值。

表 2.1.5 六輕廠區空氣品質測站監測資料可用率統計表

測站：麥寮測站

月份	項目	二氧化硫 (SO ₂)	氮氧化物 (NO _x)	一氧化碳 (CO)	臭氧 (O ₃)	碳氫化物 (THC)	懸浮微粒 (PM ₁₀)	懸浮微粒 (TSP)
7 月	有效總筆數	739	734	741	726	682	721	742
	無效總筆數	5	10	3	18	62	23	2
	監測總筆數	744	744	744	744	744	744	744
	資料可用率 (%)	99.33%	98.66%	99.60%	97.58%	91.67%	96.91%	99.73%
8 月	有效總筆數	734	733	733	730	707	734	721
	無效總筆數	4	5	5	8	27	3	16
	監測總筆數	738	738	738	738	734	737	737
	資料可用率 (%)	99.46%	99.32%	99.32%	98.92%	96.32%	99.59%	97.83%
9 月	有效總筆數	716	714	716	683	712	720	706
	無效總筆數	4	6	4	37	8	0	14
	監測總筆數	720	720	720	720	720	720	720
	資料可用率 (%)	99.44%	99.17%	99.44%	94.86%	98.89%	100.00%	98.06%
本 季	有效總筆數	2189	2181	2190	2139	2101	2175	2169
	無效總筆數	13	21	12	63	97	26	32
	監測總筆數	2202	2202	2202	2202	2198	2201	2201
	資料可用率 (%)	99.41%	99.05%	99.46%	97.14%	95.59%	98.82%	98.55%

註：1.有效測值筆數以小時平均值為1筆。

2.無效測值總筆數包括停電、校正、維修、故障等1小時平均值總取樣個數少於45分鐘。

表 2.1.5 六輕廠區空氣品質測站監測資料可用率統計表(續)

測站：台西測站

月份	項目	二氧化硫 (SO ₂)	氮氧化物 (NO _x)	一氧化碳 (CO)	臭氧 (O ₃)	碳氫化物 (THC)	懸浮微粒 (PM ₁₀)	懸浮微粒 (TSP)
7 月	有效總筆數	742	735	743	736	716	742	741
	無效總筆數	2	9	1	8	28	2	3
	監測總筆數	744	744	744	744	744	744	744
	資料可用率 (%)	99.73%	98.79%	99.87%	98.92%	96.24%	99.73%	99.60%
8 月	有效總筆數	733	730	735	735	736	733	733
	無效總筆數	6	5	5	6	3	5	5
	監測總筆數	739	735	740	741	739	738	738
	資料可用率 (%)	99.19%	99.32%	99.32%	99.19%	99.59%	99.32%	99.32%
9 月	有效總筆數	675	675	675	673	674	675	671
	無效總筆數	4	4	4	6	5	4	8
	監測總筆數	679	679	679	679	679	679	679
	資料可用率 (%)	99.41%	99.41%	99.41%	99.12%	99.26%	99.41%	98.82%
本 季	有效總筆數	2150	2140	2153	2144	2126	2150	2145
	無效總筆數	12	18	10	20	36	11	16
	監測總筆數	2162	2158	2163	2164	2162	2161	2161
	資料可用率 (%)	99.44%	99.17%	99.54%	99.08%	98.33%	99.49%	99.26%

註：1.有效測值筆數以小時平均值為1筆。

2.無效測值總筆數包括停電、校正、維修、故障等1小時平均值總取樣個數少於45分鐘。

表 2.1.5 六輕廠區空氣品質測站監測資料可用率統計表(續)

測站：土庫測站

月份	項目	二氧化硫 (SO ₂)	氮氧化物 (NO _x)	一氧化碳 (CO)	臭氧 (O ₃)	碳氫化物 (THC)	懸浮微粒 (PM ₁₀)	懸浮微粒 (TSP)
7 月	有效總筆數	741	738	741	737	740	741	731
	無效總筆數	3	6	3	7	4	3	13
	監測總筆數	744	744	744	744	744	744	744
	資料可用率 (%)	99.60%	99.19%	99.60%	99.06%	99.46%	99.60%	98.25%
8 月	有效總筆數	734	728	735	724	729	730	703
	無效總筆數	5	7	5	17	10	8	35
	監測總筆數	739	735	740	741	739	738	738
	資料可用率 (%)	99.32%	99.05%	99.32%	97.71%	98.65%	98.92%	95.26%
9 月	有效總筆數	665	672	675	670	674	679	674
	無效總筆數	14	7	4	9	5	0	5
	監測總筆數	679	679	679	679	679	679	679
	資料可用率 (%)	97.94%	98.97%	99.41%	98.67%	99.26%	100.00%	99.26%
本 季	有效總筆數	2140	2138	2151	2131	2143	2150	2108
	無效總筆數	22	20	12	33	19	11	53
	監測總筆數	2162	2158	2163	2164	2162	2161	2161
	資料可用率 (%)	98.98%	99.07%	99.45%	98.48%	99.12%	99.49%	97.55%

註：1.有效測值筆數以小時平均值為1筆。

2.無效測值總筆數包括停電、校正、維修、故障等1小時平均值總取樣個數少於45分鐘。

表 2.1.4 六輕廠周界空氣中粒狀物含硫酸鹽及硝酸鹽監測結果表

監測季別 污染物		監測地點								當季檢測 定量極限值 (QL 值)
		頂庄國小	許厝	海豐衛生所	麥寮中學	台灣國中	宏崙國小	龍巖國小	明倫國小	
硫酸鹽	93 年第二季 (93.5.4)	15.9	29.4	50	44.6	46.2	44.4	44	48.2	—
	93 年第三季 (93.8.9)	22.3	23	34	16.16	19.9	18.1	12.2	12.6	—
	93 年第四季 (93.11.15)	23.4	24	24.5	20.6	21.3	22	14.5	16.4	—
	94 年第一季 (94.2.25)	42.2	24.1	29.1	25.6	17.8	23.7	20.8	19.7	—
	94 年第二季 (94.5.23)	4.82	3.28	3.45	0.45	3.04	4.16	4.45	3.69	QL=1.52
	94 年第三季 (94.8.1)	5.71	7.99	0.57	2.1	8.41	2.19	7.08	6.03	QL=1.51
	94 年第四季 (94.11.10)	12.7	15.2	14.3	9.65	12.3	11.1	14.5	10.2	QL=1.52
	95 年第一季 (95.2.6)	1.13	0.53	0.78	0.63	0.75	0.5	0.74	1.03	QL=1.52
	95 年第二季 (95.5.2)	2.16	2.8	5.66	2.92	4.21	6.55	2.81	6.55	QL=1.93
	95 年第三季 (95.8.1)	9.79	6.9	12.1	3.11	6.44	5.76	10.6	6.14	QL=1.61
	95 年第四季 (95.11.1)	5.83	9.66	<5.73	11.2	8.05	8.81	7.46	<5.73	QL=5.73
	96 年第一季 (96.2.7)	8.31	3.59	10.1	6.84	18.7	12.3	2.52	12.6	QL=0.96
	96 年第二季 (96.5.9)	14	15.1	14.9	8.31	8.39	28.5	15.1	16.5	QL=1.91
	96 年第三季 (96.8.27)	11.2	9.7	9.83	10.0	2.97	4.12	5.07	5.10	QL=1.61
	96 年第四季 (96.11.5)	14.0	10.1	16.2	21.6	13.2	5.26	14.6	4.86	QL=1.59
	97 年第一季 (97.2.14)	8.39	1.75	2.57	5.48	9.54	1.91	13.1	<1.59	QL=1.59
97 年第二季 (97.5.14)	15.6	30.5	18.2	15.3	8.72	7.04	7.72	14.0	QL=1.59 at 1570 m ³ QL=1.61 at 1555 m ³	
97 年第三季 (97.8.14)	<1.61	11.4	9.29	6.36	<1.59	11.1	11.0	10.7	QL=1.59 at 1570 m ³ QL=1.61 at 1555 m ³	
粒狀物(PM10) 空氣品質標準		125	125	125	125	125	125	125	125	

註：1. 檢測值低於方法偵測極限之測定以“N.D.”表示，偵測極限值為 MDL，定量極限值為 QL。
 2. 粒狀物、硫酸鹽及硝酸鹽單位均為 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 。
 3. 空氣品質標準為環保署公告之空氣污染物周界標準。
 4. 測點每次連續 24 小時監測。

圖 2.1.1 麥寮測站97年第3季(97年7月至97年9月)氣狀污染物每日最大小時值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

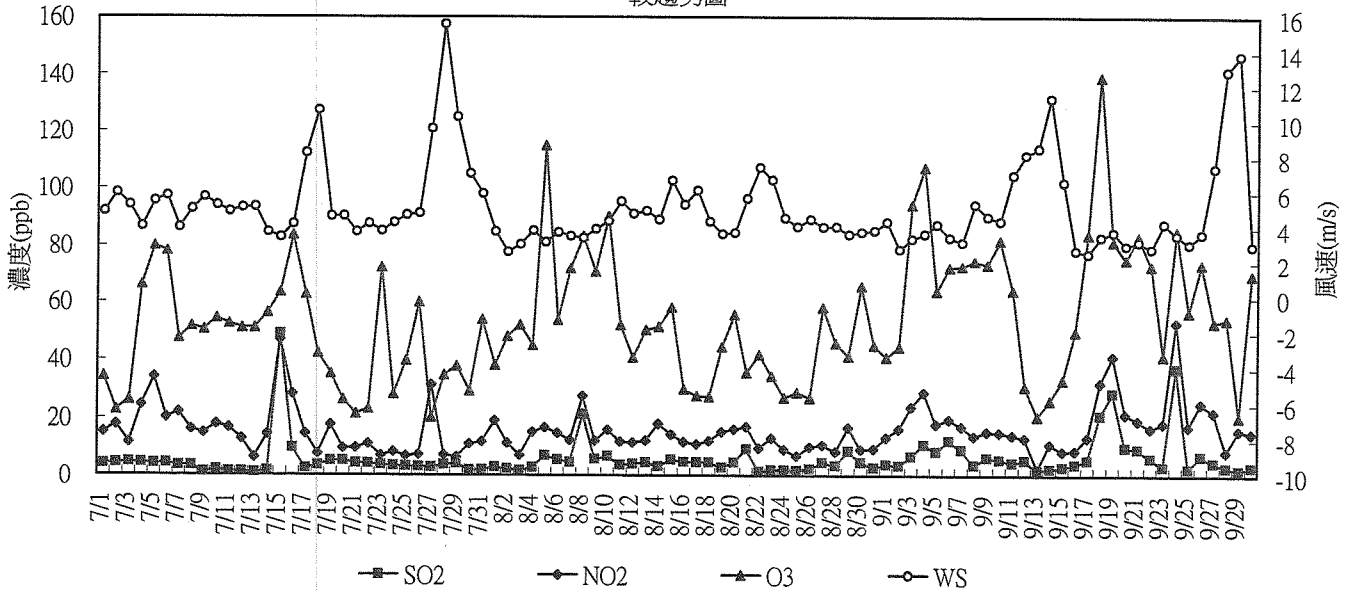


圖 2.1.1 麥寮測站97年第3季(97年7月至97年9月)氣狀污染物每日最大小時平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

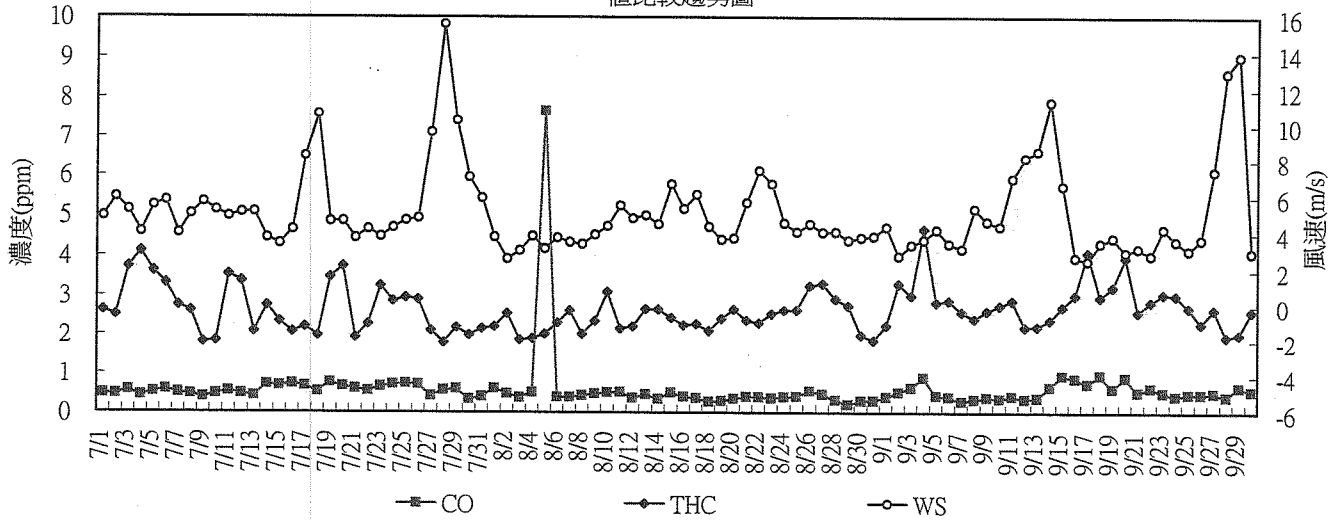


圖 2.1.1 麥寮測站97年第3季(97年7月至97年9月)粒狀污染物日平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

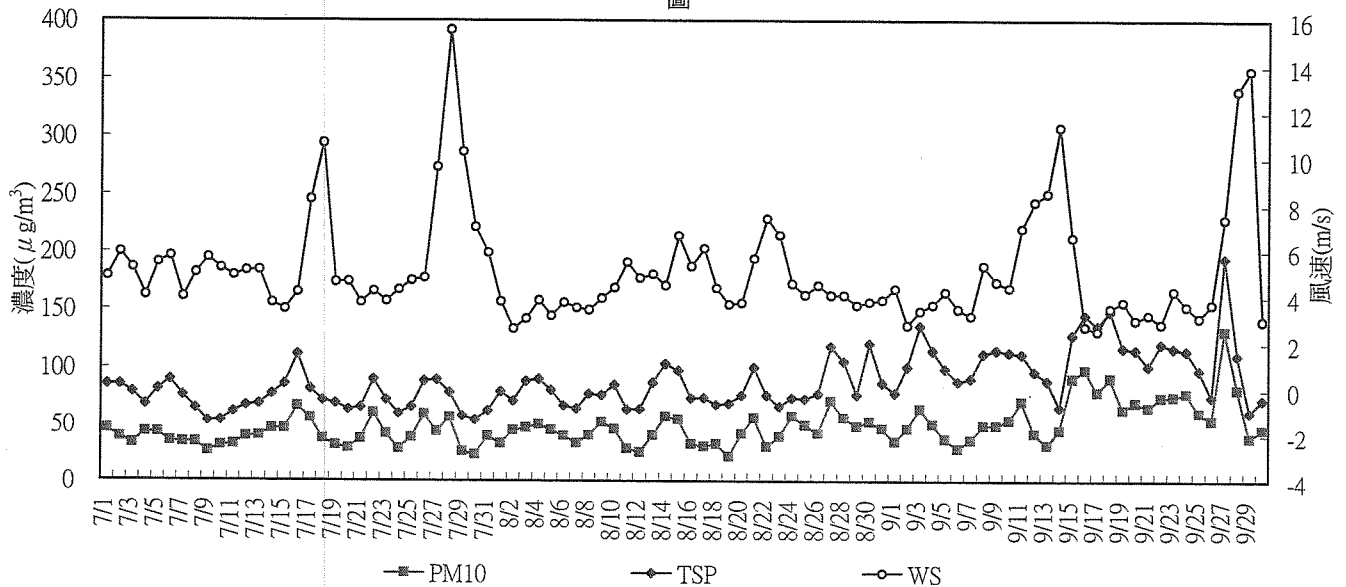


圖 2.1.1 台西測站97年第3季(97年7月至97年9月)氣狀污染物每日最大小時平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

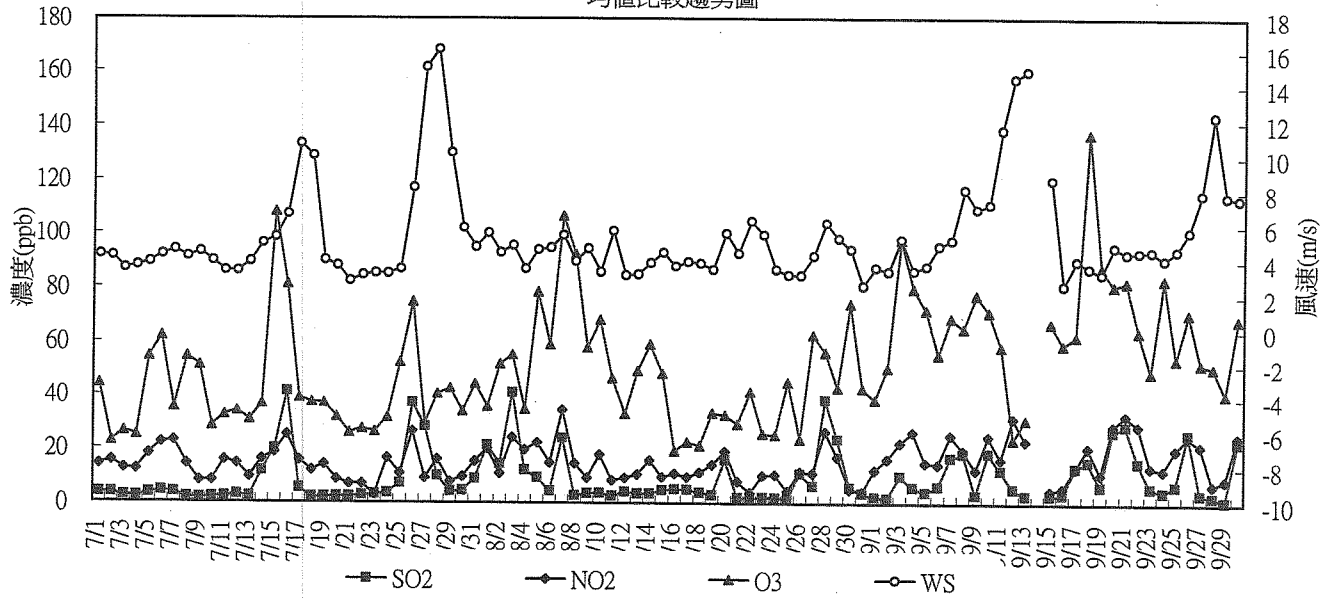


圖 2.1.1 台西測站97年第3季(97年7月至97年9月)氣狀污染物每日最大小時平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

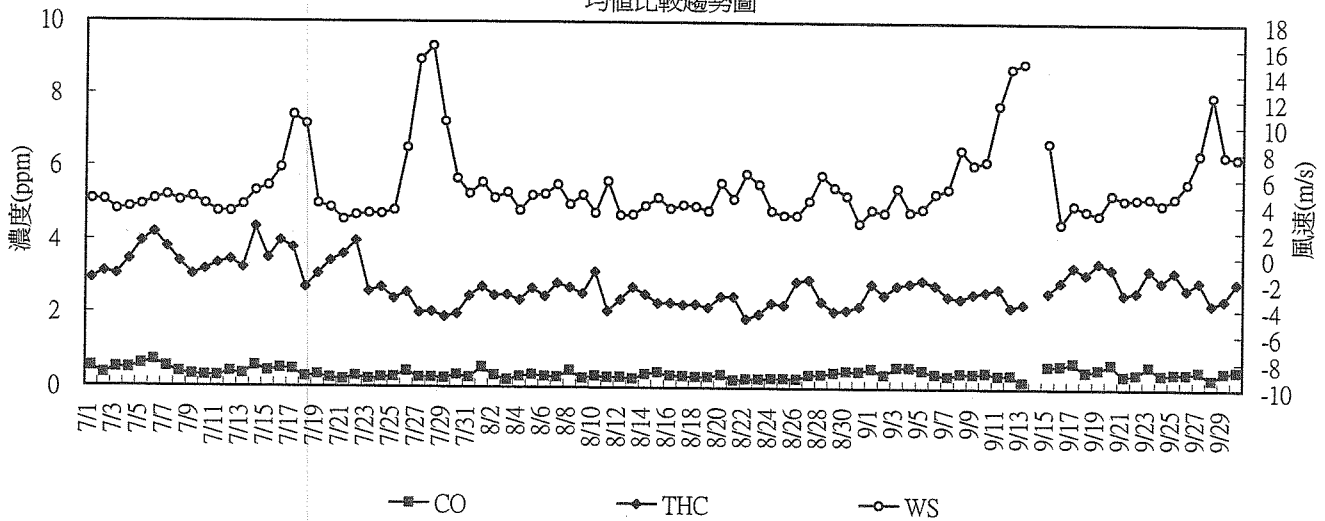


圖 2.1.1 台西測站97年第3季(97年7月至97年9月)粒狀污染物日平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

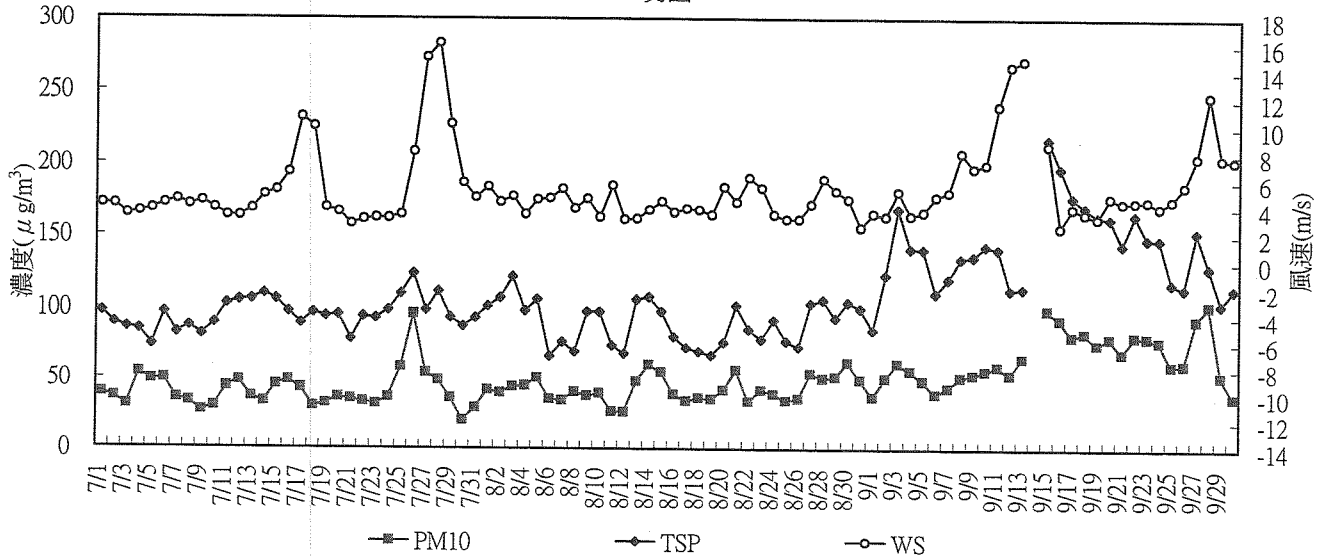


圖 2.1.1 土庫測站97年第三季(97年7月至97年9月)氣狀污染物每日最大小時平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

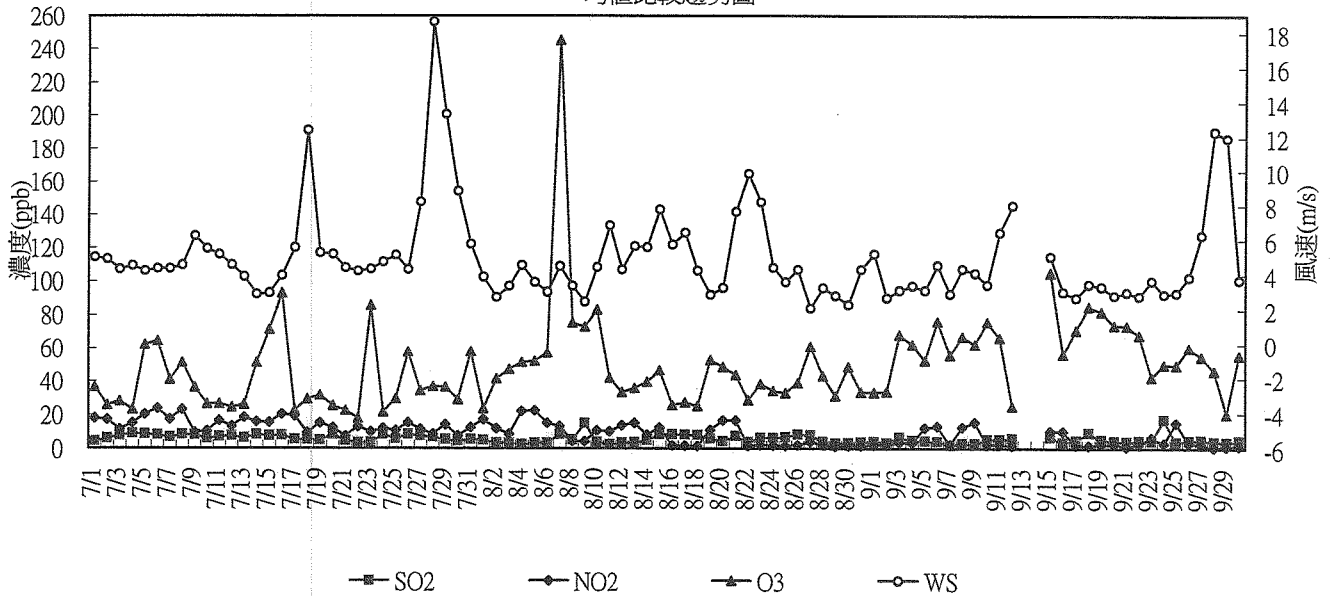


圖 2.1.1 土庫測站97年第三季(97年7月至97年9月)氣狀污染物每日最大小時平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

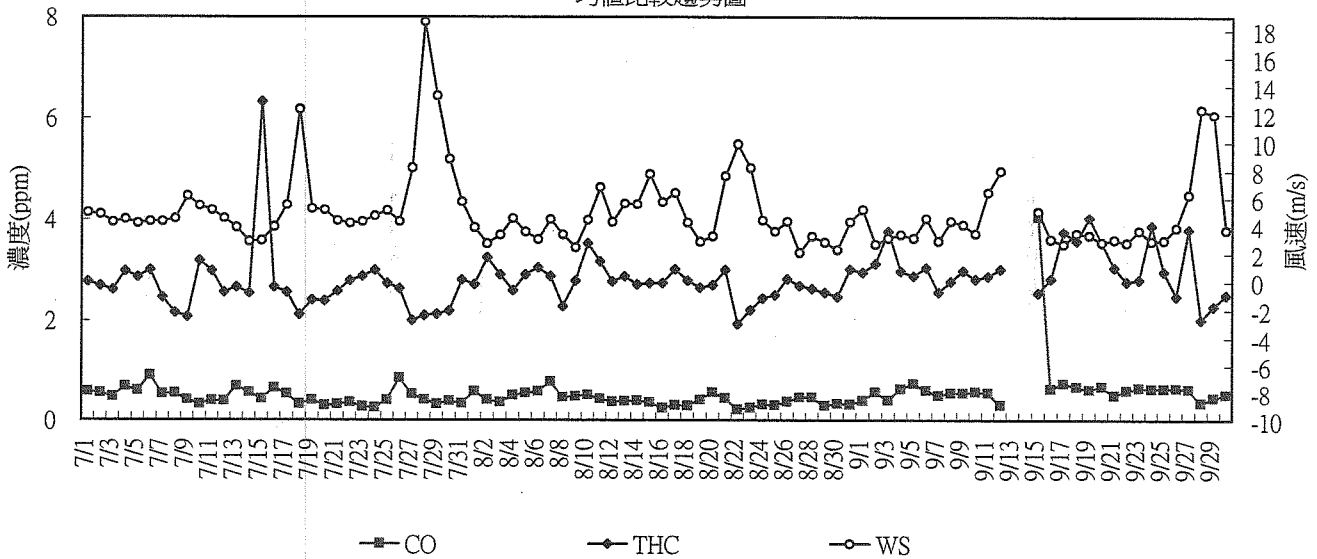
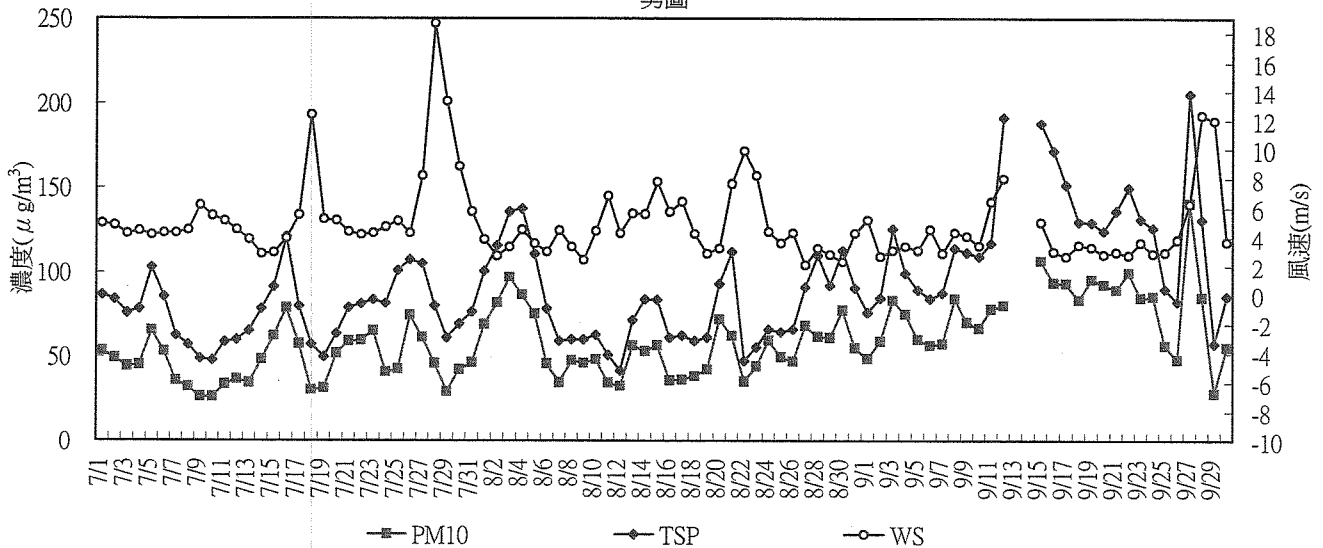


圖 2.1.1 土庫測站97年第三季(97年7月至97年9月)粒狀污染物日平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖



測站01 風速 玫瑰圖 2008/07/01 01:00:00--2008/09/30 24:00:00【季】

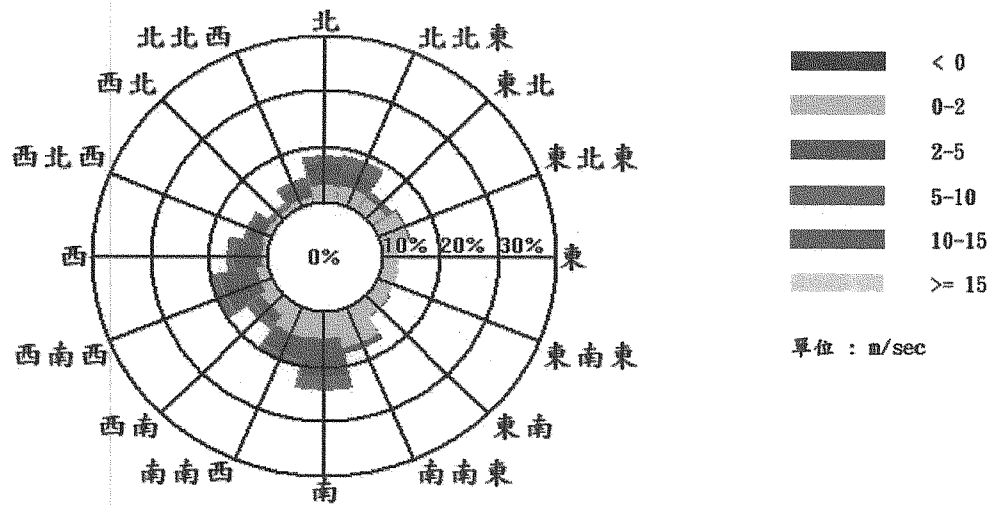


圖 2.1.2 施工及運轉期間麥寮國中空氣品質測站 97 年 7~9 月風玫瑰變化圖

測站02 風速 玫瑰圖 2008/07/01 01:00:00--2008/09/30 24:00:00【季】

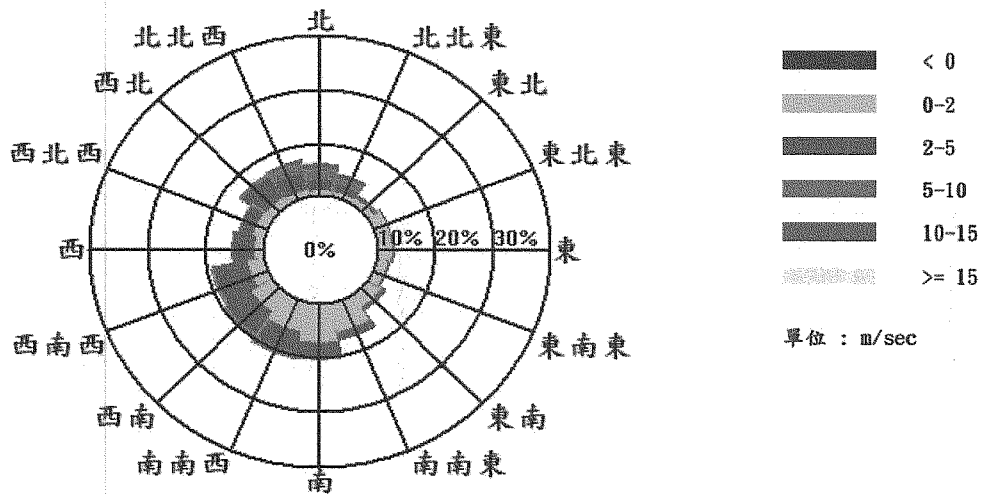


圖 2.1.2 施工及運轉期間台西國中空氣品質測站 97 年 7~9 月風玫瑰變化圖

測站03 風速 玫瑰圖 2008/07/01 01:00:00--2008/09/30 24:00:00【季】

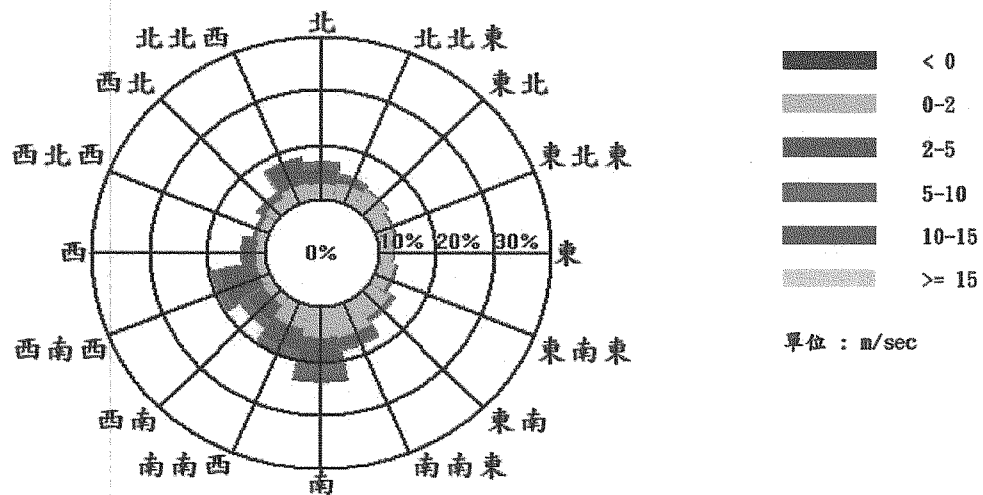
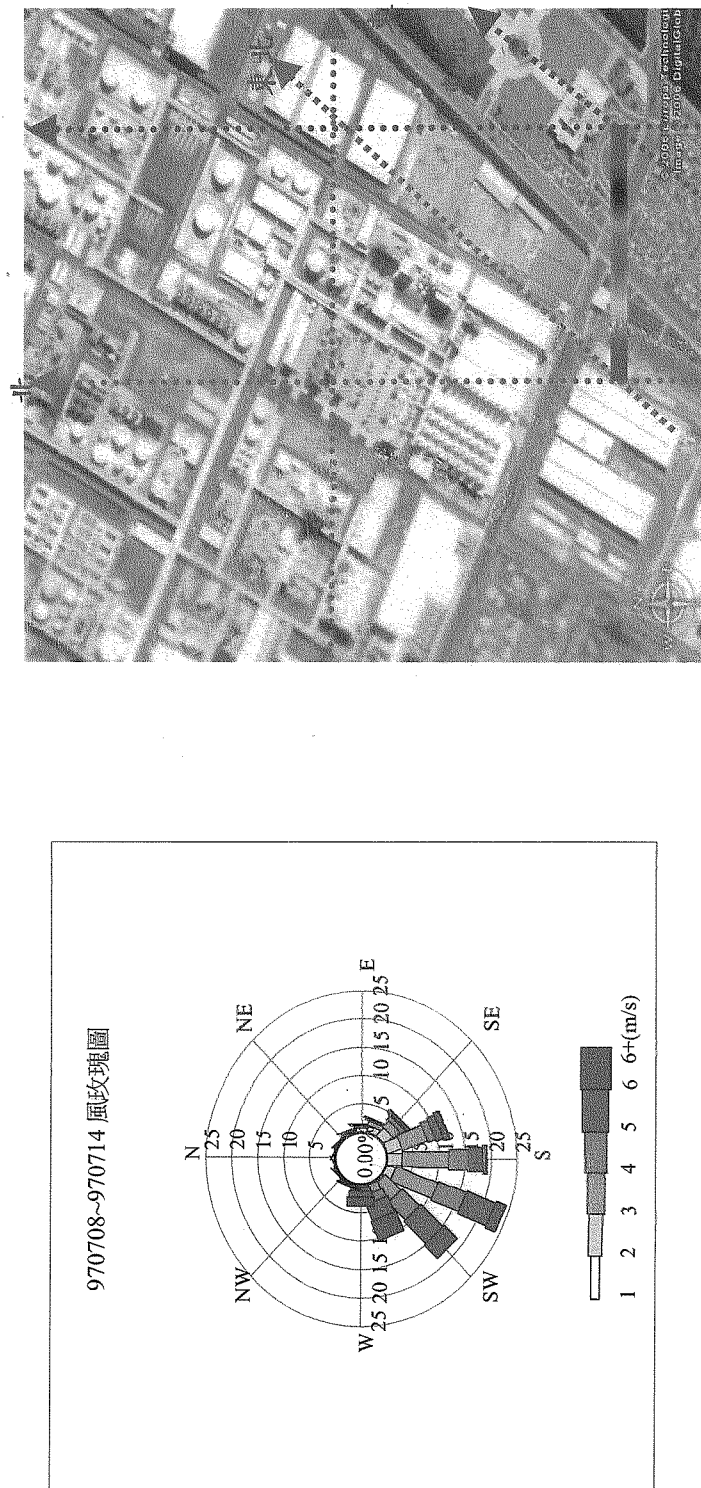
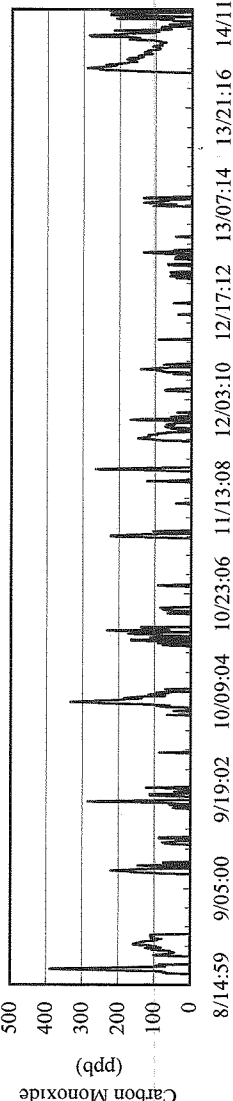
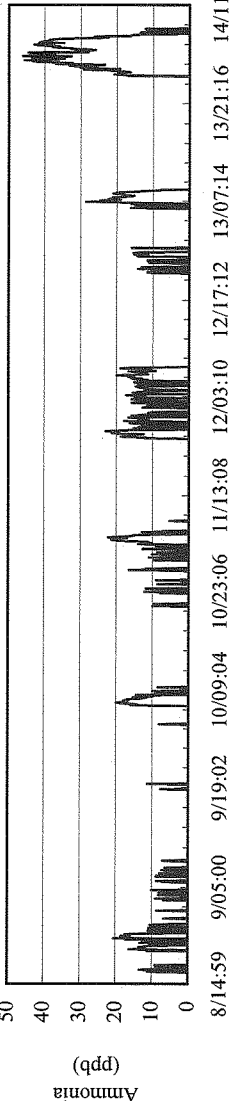
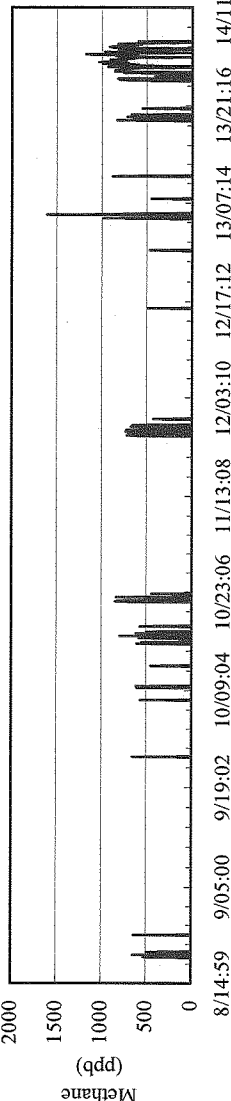
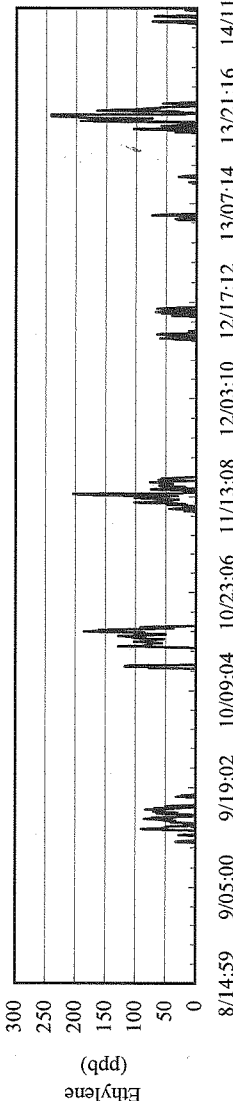


圖 2.1.2 施工及運轉期間土庫宏崙國小空氣品質測站 97 年 7~9 月風玫瑰變化圖

圖 2.1.3 廠區周界VOC監測結果(一)

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓
 監測距離：322公尺
 監測時間：97/07/08 14:15~97/07/14 11:18
 天氣：晴
 主要風向：東南到西風



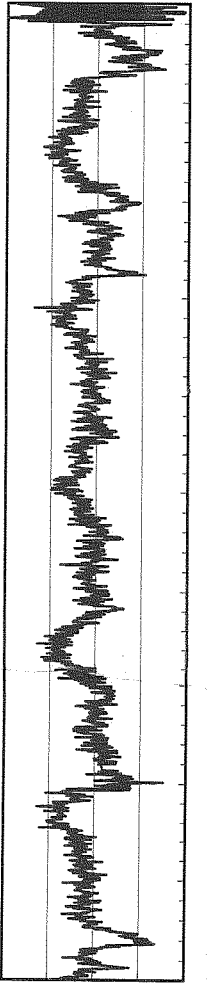
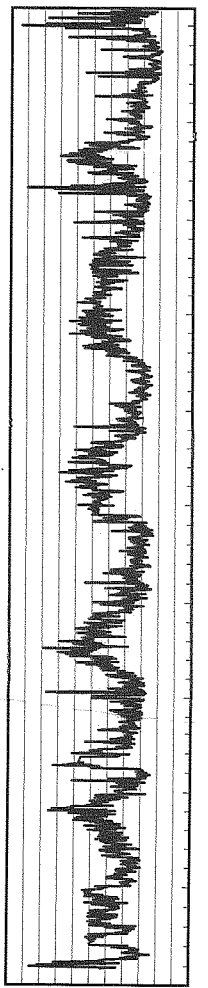
監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓			監測距離：322公尺		監測時間：97/07/08 14:15~97/07/14 11:18		
污染物	污染物濃度隨時間變化趨勢圖				周界標準	臭味閾值	臭味特性
一氧化碳					—	—	—
氨					1,000ppb	43ppb	嗆鼻味
甲烷					—	—	無味
乙烯					—	17,000ppb	甜味

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

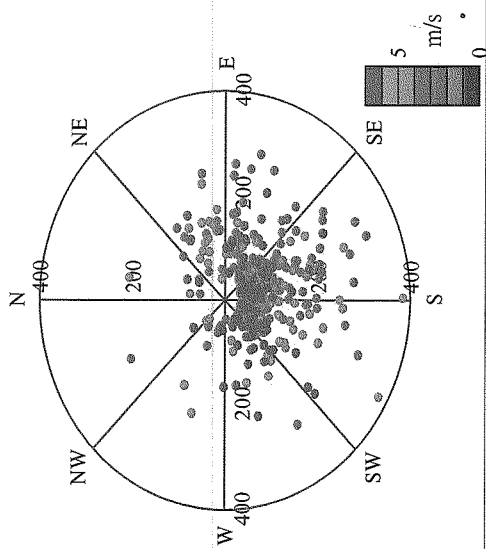
監測距離：322公尺

監測時間：

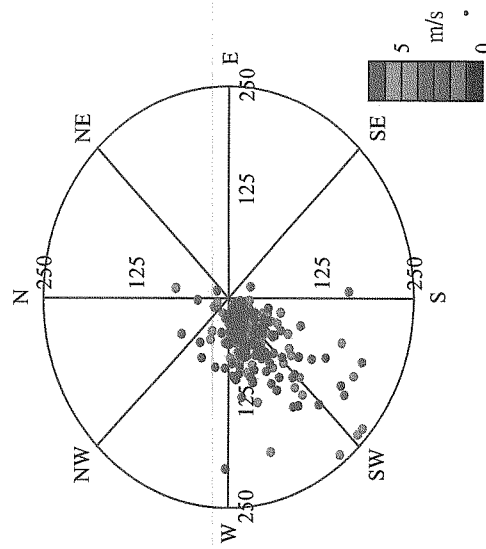
97/07/08 14:15~97/07/14 11:18

氣象	風速風向變化趨勢圖	備註
風向	 (度)	
風速	 (公尺/秒)	

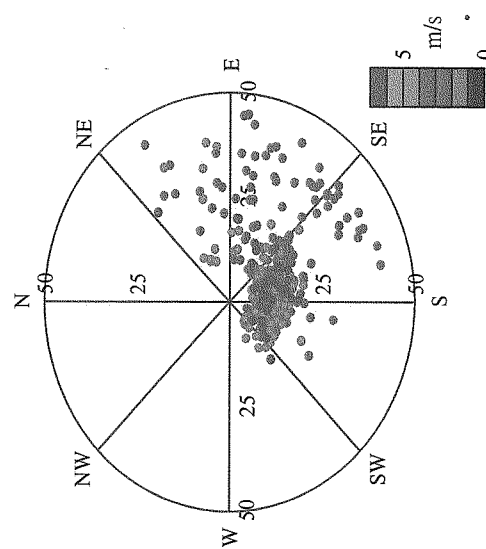
970708~970714 Carbon Monoxide
濃度-風向極座標圖



970708~970714 Ethylene
濃度-風向極座標圖



970708~970714 Ammonia
濃度-風向極座標圖



970708~970714 Methane
濃度-風向極座標圖

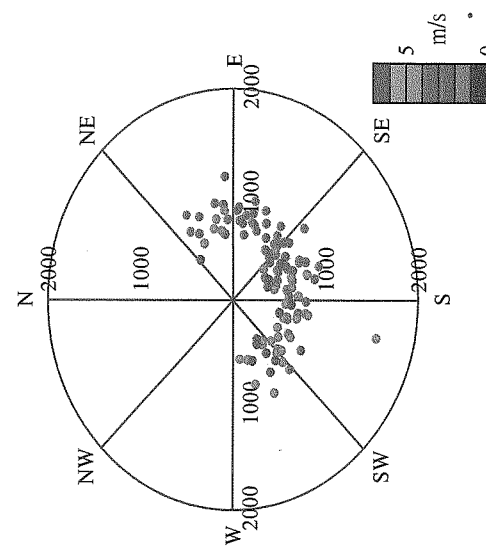
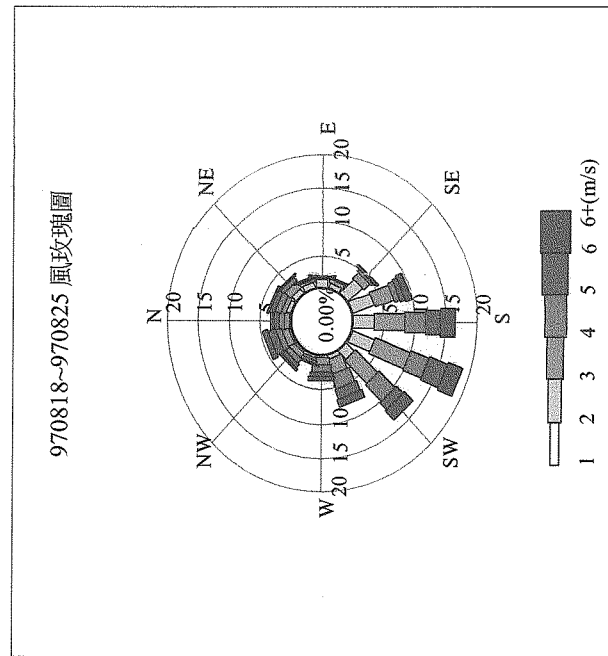
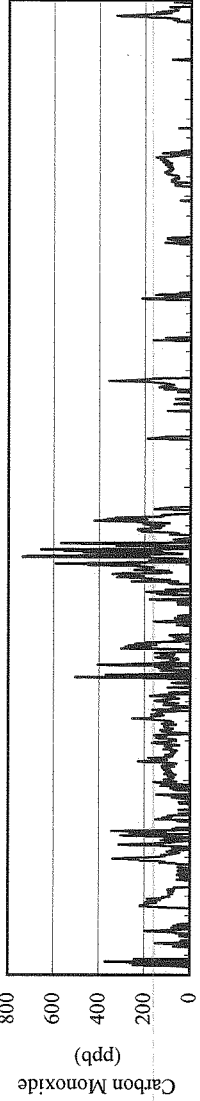
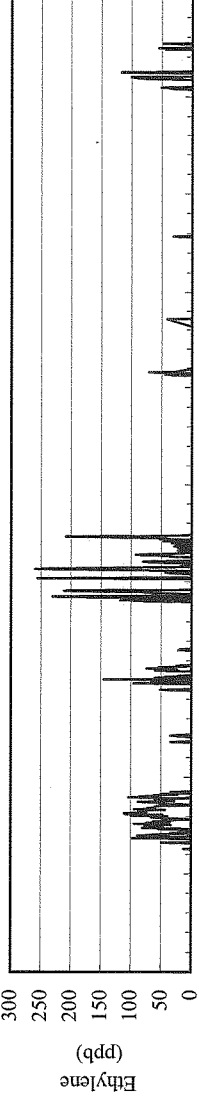
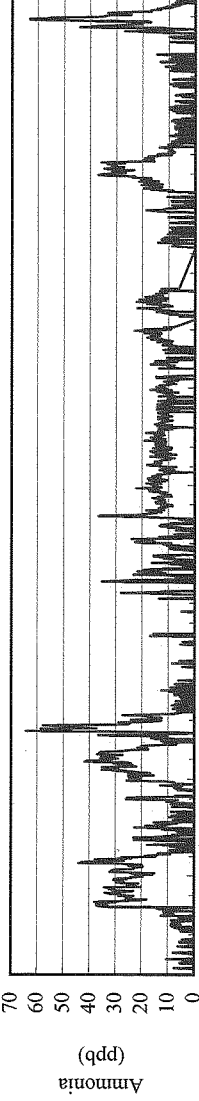


圖 2.1.3 廠區周界VOC監測結果(二)

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓
 監測距離：322公尺
 監測時間：97/08/18 11:58~97/08/25 10:13
 天氣：晴
 主要風向：西南到東南風



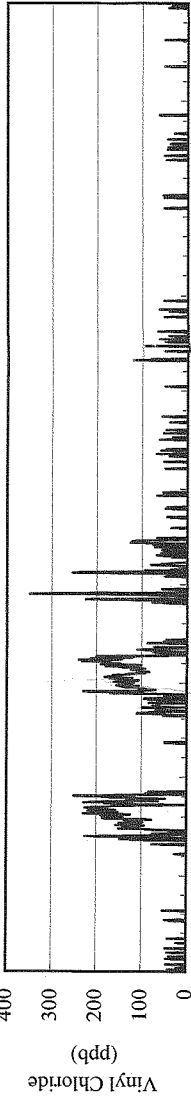
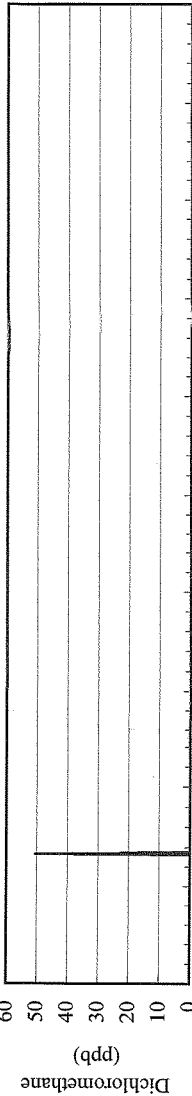
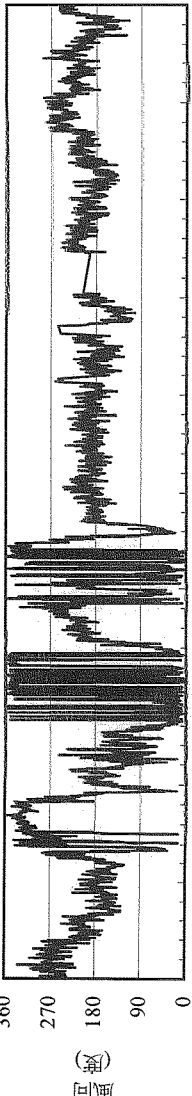
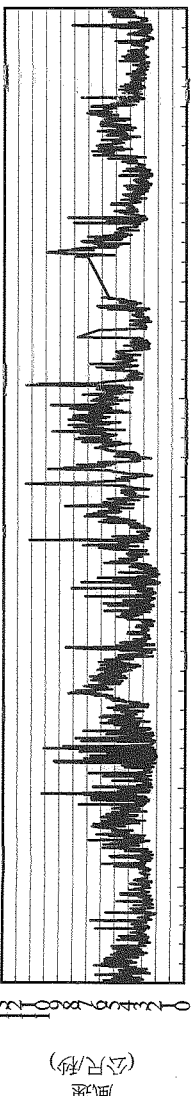
監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓		監測距離：322公尺		監測時間：97/08/18 11:58~97/08/25 10:13		
污染物	污染物濃度隨時間變化趨勢圖			周界標準	臭味閾值	臭味特性
一氧化碳	 Carbon Monoxide (ppb) 18/11:58 19/04:35 19/21:13 20/13:50 21/06:28 21/23:05 22/15:43 23/08:20 24/00:58 24/17:35 25/10:13			—	—	—
乙烯	 Ethylene (ppb) 18/11:58 19/04:35 19/21:13 20/13:50 21/06:28 21/23:05 22/15:43 23/08:20 24/00:58 24/17:35 25/10:13			—	17,000ppb	甜味
氨	 Ammonia (ppb) 18/11:58 19/04:35 19/21:13 20/13:50 21/06:28 21/23:05 22/15:43 23/08:20 24/00:58 24/17:35 25/10:13			1,000ppb	43ppb	嗆鼻味

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：322公尺

監測時間：

97/08/18 11:58~97/08/25 10:13

污染物	污染物濃度隨時間變化趨勢圖				周界標準	臭味閾值	臭味特性
氯乙烯					200ppb	10,000ppb	刺激味
二氯甲烷					10,000ppb	10,000ppm	類似氯仿的味道
氣象	風速風向變化趨勢圖				備註		
風向							
風速							

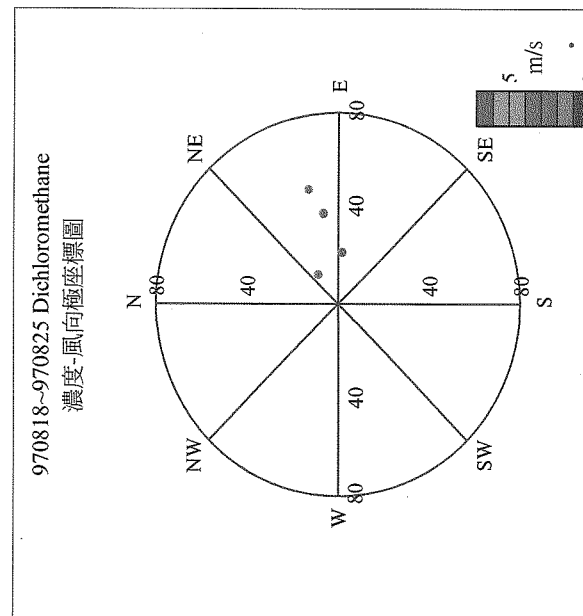
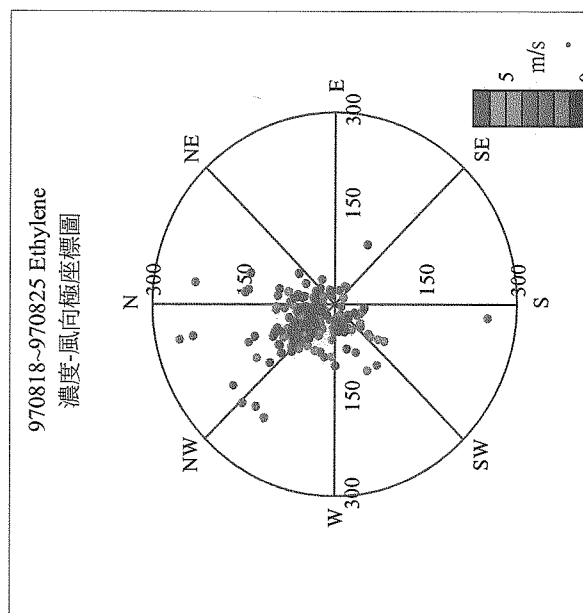
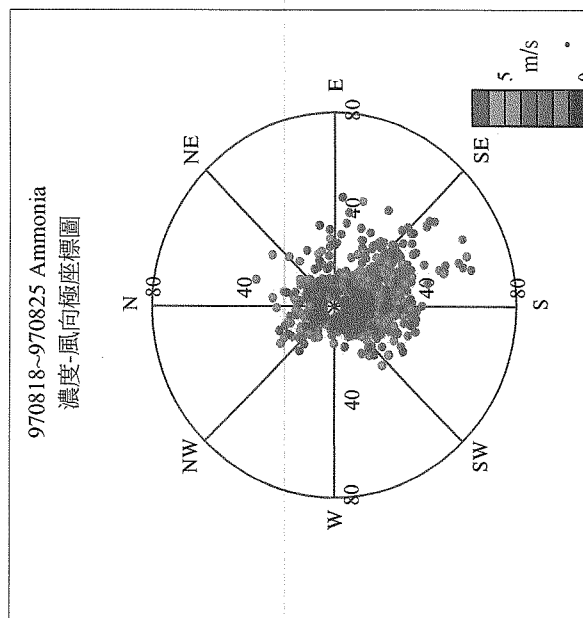
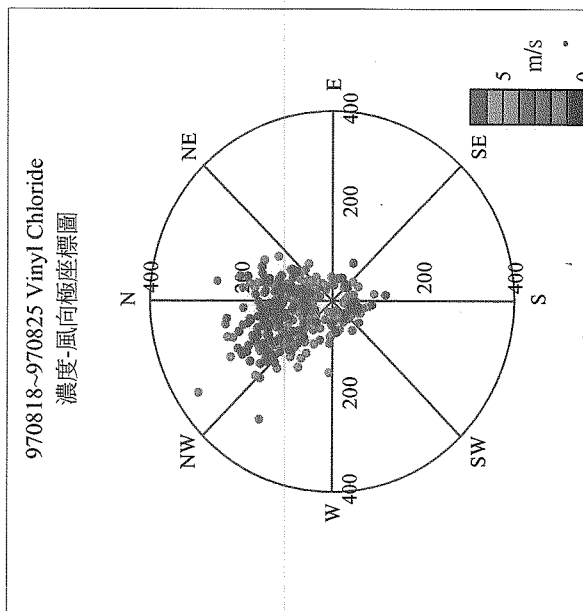
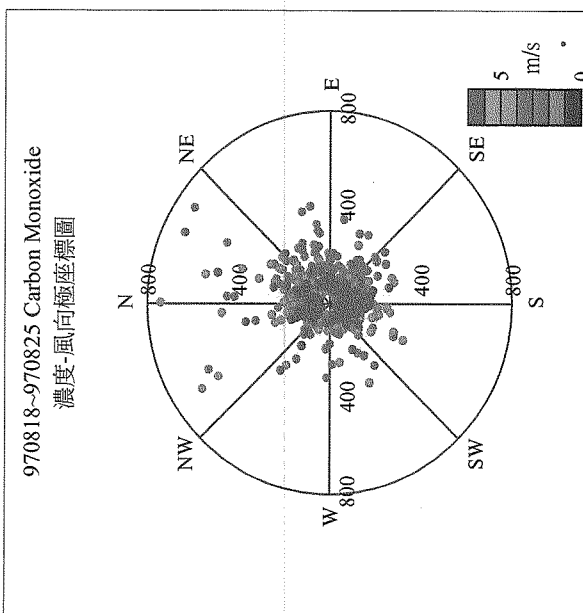


圖 2.1.3 廠區周界VOC監測結果(三)

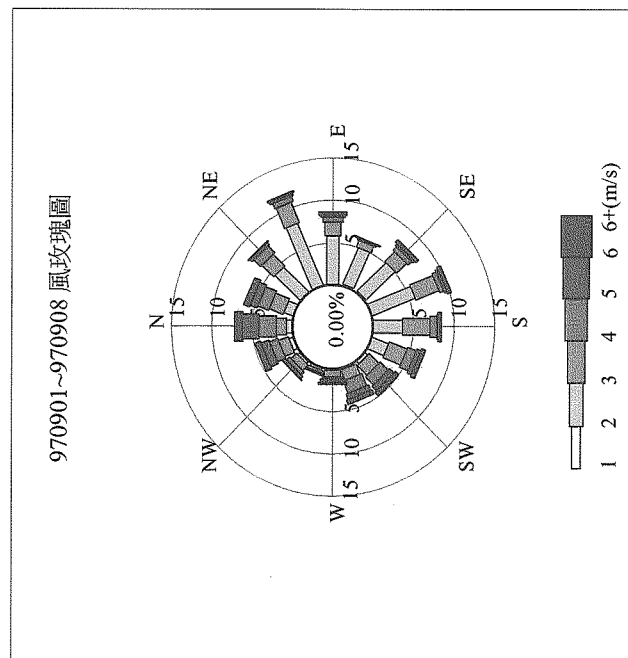
監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：322公尺

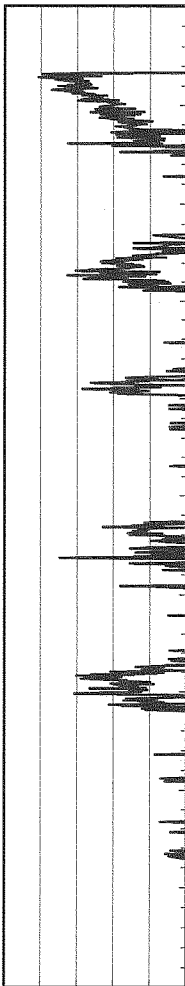
監測時間：97/09/01 09:32~97/09/08 09:17

天氣：晴

主要風向：東北轉西南



污染物	污染物濃度隨時間變化趨勢圖	周界標準	臭味閾值	臭味特性
一氧化碳		—	—	—
乙烯		—	17,000ppb	甜味
氨		1,000ppb	43ppb	嗆鼻味
甲烷		—	—	無味

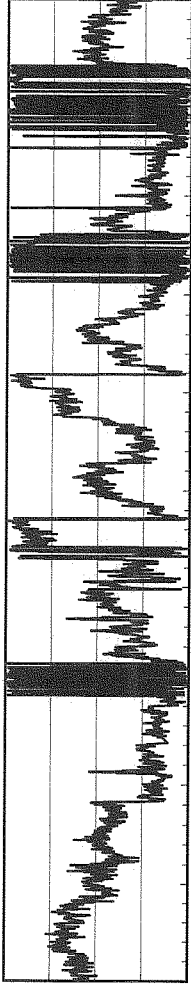
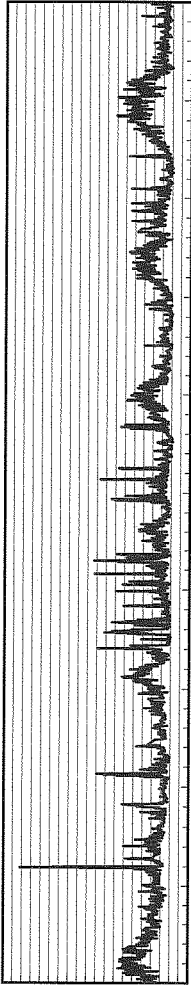
監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓			監測距離：322公尺		97/09/01 09:32~97/09/08 09:17	
監測時間：			97/09/01 09:32~97/09/08 09:17			
污染			污染			
物			物			
氯乙烯			氯乙烯			
			200ppb			
刺激味			10,000ppb			
丙烯			—			
無味			—			
醋酸乙烯酯			200ppb			
薄荷/水果甜味			110ppb			

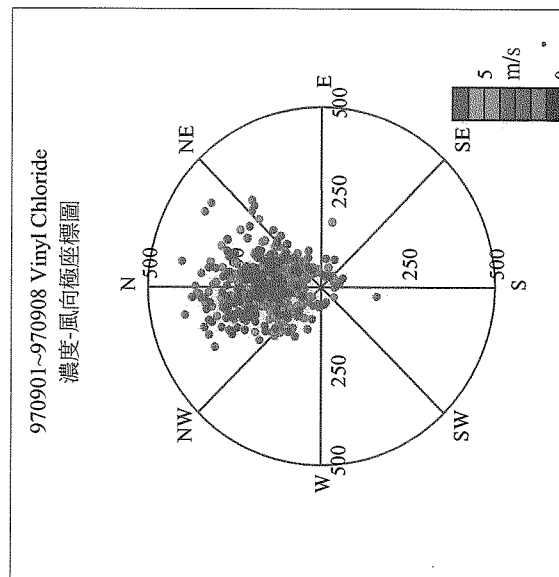
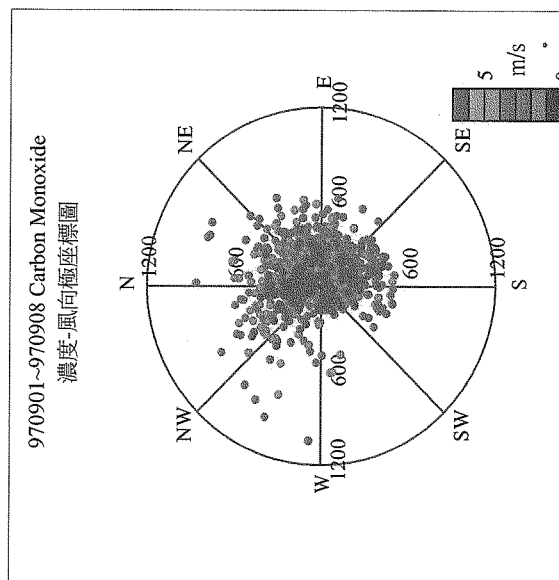
監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

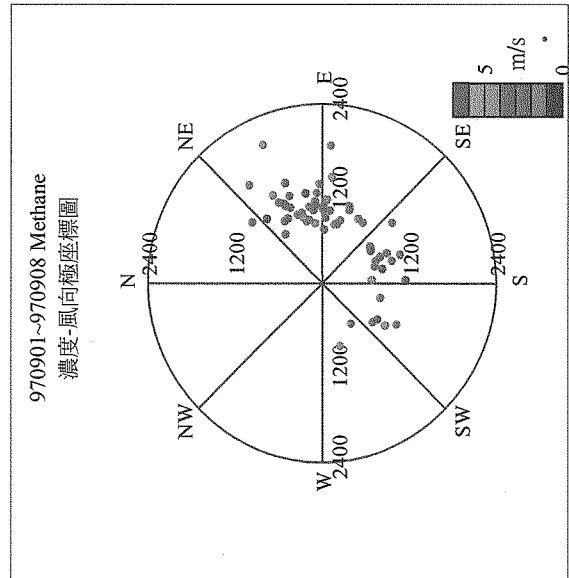
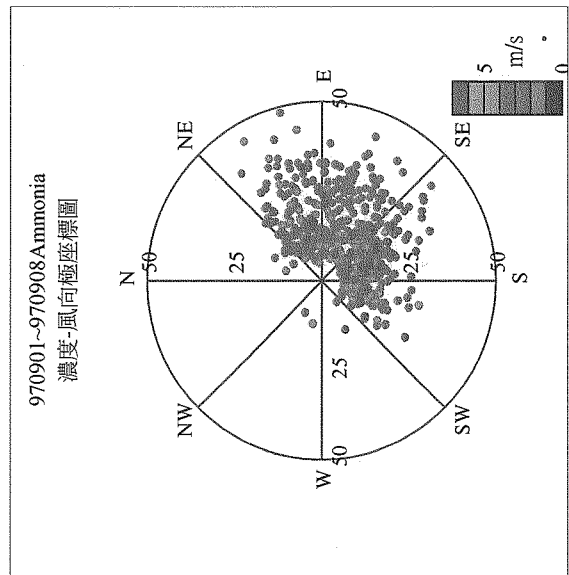
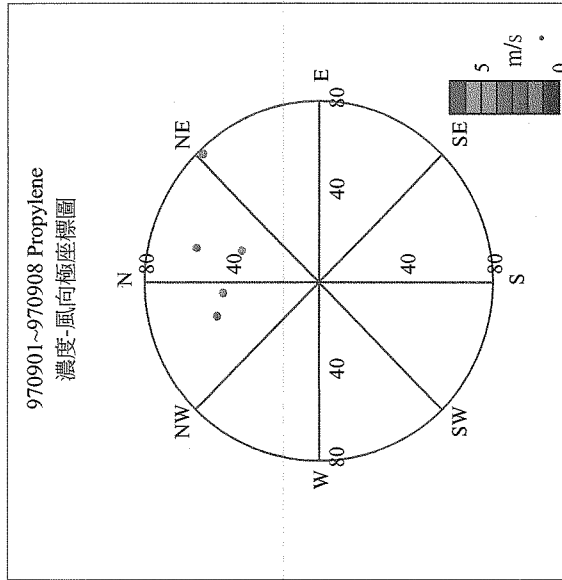
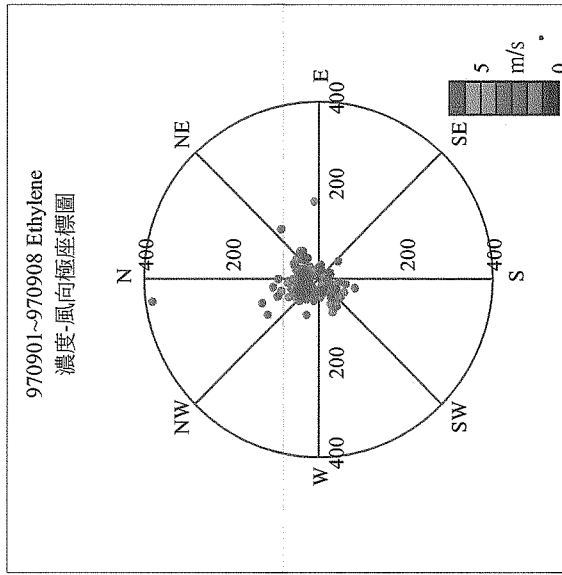
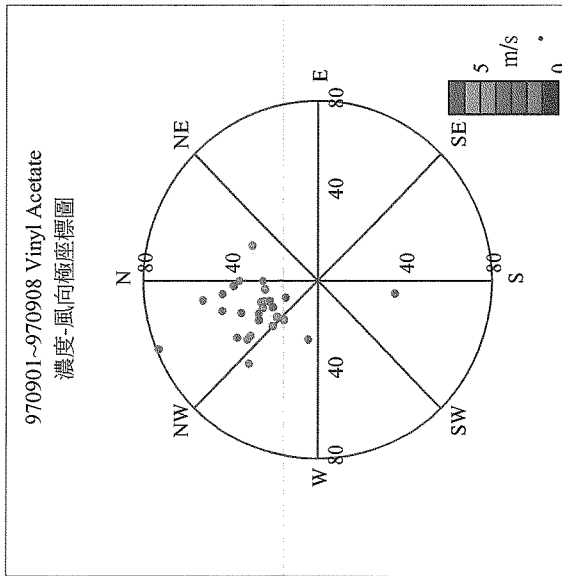
監測距離：322公尺

監測時間：

97/09/01 09:32~97/09/08 09:17

氣象	風速風向變化趨勢圖	備註
風向		
風速		





2.2 噪音、振動及交通流量調查監測作業

為瞭解六輕四期擴建計畫施工期間「噪音、振動及交通流量」對附近環境可能之影響，乃委託台灣檢驗科技股份有限公司，進行一年四季每季一次連續 24 小時監測作業，期能於執行此項監測作業所獲得之數據中，加以分析探討噪音及振動測值變化趨勢與問題發生之原因，進而成為六輕四期擴建計畫施工期間作業方式之改進策略指標，以降低工程對附近環境所造成的影響衝擊。

由於六輕廠址距內陸至少有 700 公尺，而且中間有防風林及截水溝等遮蔽物相隔，所以在廠址內施工設備機具運轉所引起之噪音不會影響到內陸居民環境品質，故目前施工期間噪音監測地點之選定，乃以此期間運輸道路上敏感地區四個測點和廠址周界二個測點等共計六處為監測地點，由這些監測點上噪音與振動監測調查結果，予以評估運轉期間所造成的各項影響因子之正確性；另這六處監測地點亦為自 83 年六輕開始動工以來，五年施工期間監測噪音及振動之測點，故持續進行此六測點的監測作業，不僅可瞭解當地環境現況，更可比對分析出施工期間對當地環境的影響衝擊程度。其選定之測點名稱分別為北堤、南堤、橋頭國小、許厝分校、一號外道路豐安段與西濱大橋等六測定點。

六輕廠址附近有關「噪音、振動及交通流量」之監測作業，已完成施工期間五個年度(83 年 4 月至 88 年 3 月)之監測調查工作。運轉期間(88 年 4 月迄今)亦已完成九個年度的監測作業，目前接續進入六輕四期擴建計畫施工階段。本季(九十七年度第三季)之監測作業已於 97 年 8 月 13 日~15 日進行各測點自當日零時至廿四時之連續監測調查作業，其有關噪音、振動及交通流量監測調查結果將分別陳述於以下各章節。

爲因應環保署於 97 年 2 月 25 日發布環署空字第 0970013826 號令修正發布第二條、第四條並增訂第六條之一，於 97 年 8 月 12 日實行六輕環境監測案低頻噪音監測，並有北堤及南堤兩個測點。

2.2.1 本季噪音監測結果

為瞭解六輕四期擴建計畫施工期間所產生之噪音對附近環境可能之影響，以作為廠區各施工單位噪音管制改善依據，故須於廠址周圍可能因施工機具作業而受影響之區域內進行噪音監測，以瞭解工程噪音所產生之影響範圍。

噪音之測定項目包括每小時之 L_{eq} (均能噪音量)及 L_x (統計噪音量)，並由每小時所測得之 L_{eq} 值計算 $L_{\text{早}}$ (05：00～07：00 小時均能音量之平均值)、 $L_{\text{日}}$ (07：00～20：00 小時均能音量之平均值)、 $L_{\text{晚}}$ (20：00～22：00 小時均能音量之平均值)與 $L_{\text{夜}}$ (22：00～24：00 及 00：00～05：00 小時均能音量之平均值)。依據環保署九十五年十一月八日公告之「噪音管制標準」與八十五年一月三十一日所公告之「環境音量標準」，此六測點所屬之管制區及適用之噪音管制標準詳如表 2.2.1，其中北堤與南堤兩測點因位於台塑六輕工業區周界，故適用噪音管制標準中之工廠(場)噪音管制標準；另橋頭國小等其餘四測點均位於鄉鎮市區道路旁，因此以環境音量標準中之道路交通噪音標準管制。

低頻噪音主要測定對象為娛樂營業場所、工廠、營建工程及住家冷卻水塔、抽風機及冷氣機之低頻噪音量，測量地點以陳情人所指定居住生活之室內地點測定，並應距離室內最近牆面及其他只要反射面至少一公尺及離窗戶月 1.5 公尺，所有測量位置皆距地面或樓板 1.2 至 1.5 公尺，門窗等開口部分需關閉。但本案監測地點南堤測點在南大門旁空地上，鄰近南環路。北堤測點在加設於工廠旁空地，鄰近東環路。其監測所得數值為廠房運作及車輛往來所產生的噪音值，其監測方法及地點對於環保署所公告之低頻噪音管制標準(表 2.2.1)並不用，所以導致監測的數值大都逾於管制標準。

表 2.2.1 各測點所屬噪音管制區及其管制標準

道 路 交 通 噪 音 環 境 品 質 音 量 標 準											
管 制 區		時 段		均 能 音 量							
		早	晚	日間	夜間						
第一類或第二類管制區內緊臨六公尺以上未滿八公尺之道路		69	69	71	63						
第一類或第二類管制區內緊臨八公尺(含)以上之道路		70	70	74	67						
第三類或第四類管制區內緊臨六公尺以上未滿八公尺之道路		73	73	74	69						
第三類或第四類管制區內緊臨八公尺(含)以上之道路		75	75	76	73						
工 廠 (場) 噪 音 管 制 標 準											
管 制 區		時 段		20Hz 至 200 Hz				20Hz 至 20kHz			
		早	日	晚	夜	早	日	晚	夜		
第一類管制區		-	42	42	39	-	50	45	40		
第二類管制區		-	42	42	39	-	60	55	50		
第三類管制區		-	47	47	44	-	70	60	55		
第四類管制區		-	47	47	44	-	80	70	65		
各 測 點 所 屬 管 制 區 及 其 標 準											
測 點(管制區)		時 段		均 能 音 量							
		早	晚	日間	夜間						
北 堤(適用工廠噪音第四類標準)		—	70	80	65						
南 堤(適用工廠噪音第四類標準)		—	70	80	65						
橋頭國小(適用道路交通第三類標準)		73	73	74	69						
許厝分校(適用道路交通第三類標準)		75	75	76	73						
豐安國小(適用道路交通第三類標準)		75	75	76	73						
西濱大橋(適用道路交通第三類標準)		75	75	76	73						

為瞭解六輕四期擴建計畫施工期間低頻噪音附近長期工作之勞工及居民產生可能之影響，測定方法採用環保署公告之環境噪音測量方法（NIEA P205.91C），依音源發聲特性，計算均能音量(L_{eq} 或 $L_{eq,LF}$)或最大音量(L_{max})，其結果不得超過表中數值(表 2.2.1)，但須同時符合表中之均能音量(L_{eq})及最大音量(L_{max})。各測點監測結果之分析與法規標準比較分述如下。

1、北堤測點噪音監測結果

北堤測點本季噪音 $L_{eq,24H}$ 值為 64.7dB(A)，各小時均能音量值介於 52.5dB(A)(03 時至 04 時)~69.7dB(A)(07 時至 08 時)之間，噪音最高值 96.8dB(A)則出現於 16 時至 17 時。 $L_{日}$ 為 66.6dB(A)， $L_{晚}$ 為 58.5dB(A)， $L_{夜}$ 為 60.1dB(A)，以上測值均符合噪音管制標準中之工廠(場)噪音管制第四類標準。

北堤測點低頻噪音 $L_{eq,24H}$ 值為 51.9dB，各小時均能音量值介於 41.6dB(A)(01 時至 02 時)~55.8dB(A)(11 時至 12 時)之間，噪音最高值 83.5dB(A)則出現於 10 時至 11 時。 $L_{日}$ 為 54.0dB(A)， $L_{晚}$ 為 46.9dB(A)， $L_{夜}$ 為 46.7dB(A)，以上測值除 $L_{晚}$ 均逾低頻噪音工廠(場)噪音管制標準之第四類標準。

2、南堤測點噪音監測結果

南堤測點本季噪音 $L_{eq,24H}$ 值為 62.8dB(A)，各小時均能音量值介於 50.9dB(02 時至 03 時)~69.3dB(07 時至 08 時)之間，噪音最高值 95.0dB(A)則出現於 12 時至 13 時。 $L_{日}$ 為 64.9dB(A)， $L_{晚}$ 為 57.5dB(A)， $L_{夜}$ 為 56.9dB(A)，以上測值均符合噪音管制標準中之工廠(場)噪音管制第四類標準。

南堤測點本季低頻噪音 $L_{eq,LF24H}$ 值為 53.7dB，各小時均能音量值介於 40.3dB(A)(04 時至 05 時)~57.8dB(A)(09 時

至 10 時)之間，噪音最高值 79.2dB(A)則出現於 10 時至 11 時。 $L_{\text{日}}$ 為 56.0dB(A)， $L_{\text{晚}}$ 為 43.4dB(A)， $L_{\text{夜}}$ 為 46.6dB(A)，以上測值除 $L_{\text{晚}}$ 外其餘均逾低頻噪音工廠(場)噪音管制標準之第四類標準。

3、橋頭國小測點噪音監測結果

橋頭國小測點本季噪音 $L_{\text{eq},24\text{H}}$ 值為 69.1dB(A)，各小時均能音量值介於 57.5dB(03 時至 04 時)~72.8dB(07 時至 08 時)之間，噪音最高值 97.2dB(A)則出現於 10 時至 11 時。 $L_{\text{早}}$ 為 66.6dB(A)， $L_{\text{日}}$ 為 70.7dB(A)， $L_{\text{晚}}$ 為 69.4dB(A)， $L_{\text{夜}}$ 為 63.6dB(A)，以上測值均符合道路交通環境音量第三類標準。

4、許厝分校測點噪音監測結果

許厝分校本季噪音 $L_{\text{eq},24\text{H}}$ 值為 66.9dB(A)，各小時均能音量值介於 52.8dB(03 時至 04 時)~72.5dB(07 時至 08 時)之間，噪音最高值 100.1dB(A)則出現於 14 時至 15 時。 $L_{\text{早}}$ 為 67.6dB(A)， $L_{\text{日}}$ 為 68.6dB(A)， $L_{\text{晚}}$ 為 63.3dB(A)， $L_{\text{夜}}$ 為 60.7dB(A)，以上測值均符合道路交通環境音量第三類標準。

5、一號外道路豐安段測點噪音監測結果

一號外道路豐安段測點本季噪音 $L_{\text{eq},24\text{H}}$ 值為 70.3dB(A)，各小時均能音量值介於 64.1dB(01 時至 02 時)~76.8dB(07 時至 08 時)之間，噪音最高值 103.7dB(A)則出現於 11 時至 12 時。 $L_{\text{早}}$ 為 69.6dB(A)， $L_{\text{日}}$ 為 71.9dB(A)， $L_{\text{晚}}$ 為 66.2dB(A)， $L_{\text{夜}}$ 為 66.0dB(A)，以上測值均符合道路交通環境音量第三類標準。

6、西濱大橋測點噪音監測結果

西濱大橋測點本季噪音 $L_{eq,24H}$ 值為 66.9dB(A)，各小時均能音量值介於 57.6dB(02 時至 03 時)~72.3dB(07 時至 08 時)之間，噪音最高值 95.0dB(A)則出現於 09 時至 10 時。 $L_{早}$ 為 62.1dB(A)， $L_{日}$ 為 69.0dB(A)， $L_{晚}$ 為 61.9dB(A)， $L_{夜}$ 為 60.5dB(A)，以上測值均符合道路交通環境音量第三類標準。

2.2.2 本季振動監測結果

振動的距離衰減比噪音更短，六輕位置與內陸住宅區間相距約有 700 公尺以上，廠區內施工設備運轉所引起之振動不會傳到內地，故施工期間所造成之振動理應不會影響附近民眾生活品質。振動會影響該地民眾生活環境品質之主要來源，應是以道路交通運輸所造成為主，且可能直接受影響區域是以鄰近運輸道路地區為主。故本項監測仍以各噪音測點所設立之測站進行振動監測，以瞭解施工期間廠區周界及運輸道路的振動影響程度。各測點名稱分別為北堤、南堤、橋頭國小、許厝分校、一號外道路豐安段與西濱大橋等六測定點。

振動測定方法採用環保署於民國九十四年五月卅一日公告之環境振動測量方法（NIEA P204.90C），以垂直方向每一小時之 VL_{10} 為代表值，計算 $VL_{10\text{日}}$ 、 $VL_{10\text{夜}}$ 及 $VL_{10(24\text{hr})}$ 。由於我國現行尚未公告管制振動之標準，在此先引用民國七十五年行政院衛生署於 02 月 17 日衛署環字第 582010 號函致臺北市環保局訂定臨時之振動管制標準，以比對分析所監測之數據資料。我國暫定之振動管制標準其主要內容為第三、四類噪音管制區之垂直振動量，白天不得超過七十分貝，夜間不得超過六十五分貝；第一、二類噪音管制區之垂直振動量，白天不得超過六十五分貝，夜間不得超過六十分貝。各測點監測結果之分析與法規標準比較分述如下：

表 2.2.2 道路交通振動暫定標準值

單位：dB(VL₁₀)

道路交通振動標準值	日 間	夜 間
第一種區域	65.0	60.0
第二種區域	70.0	65.0

註(1) 第一種區域:類似於我國環境噪音品質標準之第一、二類管制區。

(2) 第二種區域:類似於我國環境噪音品質標準之第三、四類管制區。

(3) 振動的測定場所為道路用地的邊界線。

1、北堤測點振動監測結果

北堤測點本季振動 $L_{v10(24H)}$ 值為 38.1dB，各小時振動均能值介於 30.3dB(23 時至 24 時)~39.7dB(14 時至 15 時)之間，振動最高值 59.9dB 則出現於 20 時至 21 時。 $L_{v10 \text{ 日}}$ 測值為 40.1dB， $L_{v10 \text{ 晚}}$ 為 30.5dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

2、南堤測點振動監測結果

南堤測點本季振動 $VL_{10(24H)}$ 值為 36.4dB，各小時振動均能值介於 32.9dB(22 時至 23 時)~36.8dB(07 時至 08 時)之間，振動最高值 58.4dB 則出現於 10 時至 11 時。 $VL_{10 \text{ 日}}$ 測值為 37.3dB， $VL_{10 \text{ 晚}}$ 為 34.8dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

3、橋頭國小測點振動監測結果

橋頭國小測點本季振動 $L_{v10(24H)}$ 值為 39.3dB，各小時振動均能值介 32.0dB(03 時至 04 時)~44.3dB(14 時至 15 時)之間，振動最高值 70.7dB 則出現於 14 時至 15 時。 $VL_{10 \text{ 日}}$ 測值為 41.0dB，

VL_{10 晚}為 34.6dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

4、許厝分校測點振動監測結果

許厝分校測點本季振動 VL_{10(24H)}值為 40.1dB，各小時振動均能值介於 30.0dB(02 時至 03 時)~41.9dB(07 時至 08 時)之間，振動最高值 61.9dB 則出現於 16 時至 17 時。VL_{10 日}測值為 41.9dB，VL_{10 晚}為 34.9dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

5、一號外道路豐安段測點振動監測結果

一號外道路豐安段測點本季振動 VL_{10(24H)}值為 46.6dB，各小時振動均能值介於 39.3dB(01 時至 02 時)~47.8dB(11 時至 12 時)之間，振動最高值 58.6dB 則出現於 06 時至 07 時。VL_{10 日}測值為 47.2dB，VL_{10 晚}為 44.8dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

6、西濱大橋測點振動監測結果

西濱大橋測點本季振動 VL_{10(24H)}值為 41.5dB，各小時振動均能值介於 31.4dB(22 時至 23 時)~48.6dB(14 時至 15 時)之間，振動最高值 72.4dB 則出現於 13 時至 14 時。VL_{10 日}測值為 47.3dB，VL_{10 晚}為 32.8dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

表2.2.3九十七年度第三季北堤測點監測結果

日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	57.1	81.1	31.6	48.4	30.2	南南東	3.0	27.9	70.0
01:00- 02:00	52.6	79.0	31.2	52.2	30.0	南南東	2.3	27.6	71.0
02:00- 03:00	55.7	86.6	31.8	53.5	30.0	南南東	3.4	27.5	73.0
03:00- 04:00	52.5	80.8	30.7	51.1	30.0	南南東	3.9	27.3	77.0
04:00- 05:00	56.9	85.5	31.4	47.5	30.0	南南西	2.2	27.5	77.0
05:00- 06:00	55.9	81.7	31.4	47.0	30.9	南南西	3.6	27.4	77.0
06:00- 07:00	67.0	92.7	35.9	54.8	38.7	西南	3.4	28.0	78.0
07:00- 08:00	69.7	89.0	37.7	57.7	40.8	南南東	3.0	29.0	76.0
08:00- 09:00	67.7	91.6	37.4	58.3	40.2	南南東	2.3	30.1	73.0
09:00- 10:00	66.9	96.7	37.9	57.0	40.9	南南東	3.0	30.6	68.0
10:00- 11:00	64.8	88.3	38.0	58.3	41.3	南南東	2.3	31.2	73.0
11:00- 12:00	64.8	91.5	37.4	56.3	40.4	南南東	3.4	30.8	71.0
12:00- 13:00	65.7	91.6	37.4	57.8	40.4	南南東	3.9	30.8	68.0
13:00- 14:00	65.5	90.9	38.7	57.5	41.7	南南東	2.3	30.5	70.0
14:00- 15:00	67.1	93.6	39.7	55.8	42.8	南南西	3.6	30.2	74.0
15:00- 16:00	66.4	90.1	38.1	58.3	41.2	西南	3.4	30.0	77.0
16:00- 17:00	68.6	96.8	36.7	58.4	39.1	東南	3.5	30.2	74.0
17:00- 18:00	67.4	90.0	35.2	59.0	37.8	南南東	3.0	29.7	75.0
18:00- 19:00	63.1	88.5	33.4	54.1	34.5	南南西	2.3	29.4	73.0
19:00- 20:00	63.7	89.9	32.9	54.1	31.9	南南西	3.0	28.7	74.0
20:00- 21:00	60.2	85.5	34.8	59.9	32.0	西南	2.3	28.4	72.0
21:00- 22:00	54.3	80.8	30.4	47.0	30.0	西南	2.0	28.5	70.0
22:00- 23:00	59.0	86.7	34.2	59.7	30.0	南南東	3.3	28.3	73.0
23:00- 24:00	60.1	85.6	30.3	45.1	30.0	南	1.9	28.0	75.0
Leq24H= 64.7			Lv ₍₁₀₎ 24H= 38.1			日平均	2.9	29.1	73.3

適用噪音管制標準	工廠(場)噪音管制第四類標準		
時段	L _{eq日} (07~20)	L _{eq晚} (20~23)	L _{eq夜} (23~07)
管制標準	80.0	70.0	65.0
本次測值	66.6	58.5	60.1
是否合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	40.1	30.5
是否合格	合格	合格

表2.2.4九十七年度第三季南堤測點監測結果

日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：陳元太

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	58.9	77.8	33.7	39.9	35.1	南南東	1.6	27.9	70.0
01:00- 02:00	53.3	73.5	33.3	37.4	34.6	南南東	2.4	27.6	71.0
02:00- 03:00	50.9	73.3	33.4	38.2	34.7	南南東	3.2	27.5	73.0
03:00- 04:00	52.7	76.1	33.7	41.5	35.1	南南東	2.1	27.3	77.0
04:00- 05:00	51.6	72.9	33.8	39.1	35.2	南南西	2.3	27.5	77.0
05:00- 06:00	53.3	70.2	34.0	44.7	35.5	南南西	2.0	27.4	77.0
06:00- 07:00	61.6	79.9	35.1	48.0	36.5	西南	3.3	28.0	78.0
07:00- 08:00	69.3	90.3	36.8	48.0	39.0	東南	1.7	29.0	76.0
08:00- 09:00	65.7	83.8	36.6	48.6	38.2	南南東	3.6	30.1	73.0
09:00- 10:00	61.6	76.3	35.8	45.3	37.3	南南東	3.4	30.6	68.0
10:00- 11:00	63.4	83.2	36.0	58.4	37.2	南南東	3.5	31.2	73.0
11:00- 12:00	64.1	79.5	36.0	45.6	37.7	南南東	3.0	30.8	71.0
12:00- 13:00	64.5	95.0	35.6	44.7	37.4	南南東	2.3	30.8	68.0
13:00- 14:00	62.8	79.3	35.5	44.7	37.1	南南東	3.0	30.5	70.0
14:00- 15:00	62.0	80.2	35.3	44.9	37.1	南南東	2.3	30.2	74.0
15:00- 16:00	64.1	83.5	35.4	45.0	37.1	南南西	3.4	30.0	77.0
16:00- 17:00	66.4	87.7	35.7	47.1	37.6	南南西	3.9	30.2	74.0
17:00- 18:00	67.5	85.4	34.9	43.6	36.8	西南	2.2	29.7	75.0
18:00- 19:00	62.9	79.7	34.4	44.0	35.9	西南	3.6	29.4	73.0
19:00- 20:00	60.1	79.3	34.0	41.8	35.4	南南東	3.4	28.7	74.0
20:00- 21:00	59.5	76.6	33.6	44.8	34.8	南	3.5	28.4	72.0
21:00- 22:00	56.5	72.8	33.0	39.4	34.2	南南東	3.0	28.5	70.0
22:00- 23:00	55.6	72.3	32.9	36.9	34.1	西南	2.3	28.3	73.0
23:00- 24:00	59.2	73.8	33.5	38.6	34.8	南南西	3.4	28.0	75.0
Leq24H= 62.8			Lv ₍₁₀₎ 24H= 36.4			日平均	2.9	29.1	73.3

適用噪音管制標準	工廠(場)噪音管制第四類標準		
時段	L _{eq日} (07~20)	L _{eq晚} (20~23)	L _{eq夜} (23~07)
管制標準	80.0	70.0	65.0
本次測值	64.9	57.5	56.9
是否合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	37.3	34.8
是否合格	合格	合格

表2.2.5九十七年度第三季橋頭國小測點監測結果

日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：陳元太

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	65.6	88.3	33.0	53.3	34.5	南南東	2.8	27.4	78.0
01:00- 02:00	61.4	83.7	32.2	52.4	32.4	南南東	3.0	27.4	79.0
02:00- 03:00	60.3	84.4	33.6	58.8	33.1	東南	2.2	27.0	80.0
03:00- 04:00	57.5	79.0	32.0	55.8	31.4	南南東	3.4	27.2	78.0
04:00- 05:00	59.8	87.8	33.0	57.6	32.7	東南	2.1	27.0	79.0
05:00- 06:00	63.0	87.8	32.4	53.2	32.8	南南東	2.5	27.0	78.0
06:00- 07:00	68.5	93.0	35.0	57.0	36.9	南南東	3.4	28.0	76.0
07:00- 08:00	72.8	96.2	36.8	51.7	39.6	南南東	2.9	29.2	75.0
08:00- 09:00	70.5	95.3	36.6	60.4	38.8	南	3.0	30.4	67.0
09:00- 10:00	68.9	89.0	36.4	59.3	38.2	南	2.2	32.0	63.0
10:00- 11:00	72.7	97.2	36.0	59.8	38.0	西南	3.5	32.0	68.0
11:00- 12:00	70.0	90.4	40.7	67.8	39.7	西南西	3.1	30.6	74.0
12:00- 13:00	71.3	95.3	43.7	69.7	44.9	西南西	3.3	30.3	76.0
13:00- 14:00	69.2	94.0	41.4	69.1	42.8	西南西	3.5	30.5	76.0
14:00- 15:00	68.8	91.4	44.3	70.7	42.6	西南	3.4	30.5	76.0
15:00- 16:00	68.8	91.8	39.2	58.8	42.2	西南西	2.8	30.1	78.0
16:00- 17:00	69.6	94.5	40.0	55.5	43.6	西南	2.9	29.9	79.0
17:00- 18:00	72.6	94.8	40.0	62.0	42.2	南南西	2.3	30.1	75.0
18:00- 19:00	70.6	85.5	37.6	63.1	38.7	南南東	2.6	30.1	68.0
19:00- 20:00	69.6	91.1	37.9	67.1	36.3	東南	2.9	29.1	64.0
20:00- 21:00	70.5	94.2	39.2	67.8	36.8	南	2.2	28.8	65.0
21:00- 22:00	67.8	92.4	36.7	65.6	35.5	東南	1.8	28.5	67.0
22:00- 23:00	66.1	93.1	35.0	63.6	35.0	南	1.1	28.3	68.0
23:00- 24:00	66.5	87.7	32.9	46.4	35.5	南南東	2.3	28.2	69.0
Leq24H= 69.1			Lv ₍₁₀₎ 24H= 39.3			日平均	2.7	29.2	73.2

適用噪音管制標準	道路交通噪音第三類環境音量標準			
時段	Leq早(05~07)	Leq日間(07~20)	Leq晚(20~22)	Leq夜間(22~05)
管制標準	73.0	74.0	73.0	69.0
本次測值	66.6	70.7	69.4	63.6
是否合格	合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	41.0	34.6
是否合格	合格	合格

表2.2.6 九十七年度第三季許厝分校測點監測結果

日期：8月13日

時間：00H00M00S

地點：許厝分校

人員：陳元太

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	59.0	83.3	32.6	57.4	34.1	南	1.2	27.4	78.0
01:00- 02:00	58.1	90.0	33.5	58.4	30.0	西南	0.9	27.4	79.0
02:00- 03:00	53.2	74.0	30.0	43.8	30.0	西南西	1.7	27.0	80.0
03:00- 04:00	52.8	73.8	30.5	51.1	30.0	東南	3.1	27.2	78.0
04:00- 05:00	55.9	80.3	30.0	47.6	30.0	南南東	2.8	27.0	79.0
05:00- 06:00	63.3	86.0	31.7	55.6	30.0	東南	3.0	27.0	78.0
06:00- 07:00	69.7	87.2	39.9	58.6	42.7	南南東	3.1	28.0	76.0
07:00- 08:00	72.5	93.6	41.9	58.5	45.8	南南東	2.8	29.2	75.0
08:00- 09:00	67.1	89.0	38.4	57.2	43.1	南南東	3.0	30.4	67.0
09:00- 10:00	66.5	88.9	38.3	55.7	41.8	南	2.2	32.0	63.0
10:00- 11:00	66.8	94.9	38.3	55.7	41.8	南	3.4	32.0	68.0
11:00- 12:00	67.2	88.8	33.6	53.1	36.0	西南	2.1	30.6	74.0
12:00- 13:00	67.2	92.5	34.1	55.7	36.0	西南西	2.5	30.3	76.0
13:00- 14:00	68.9	94.9	38.6	58.2	43.8	南南東	2.1	30.5	76.0
14:00- 15:00	70.9	100.1	39.1	58.0	42.6	南南東	2.2	30.5	76.0
15:00- 16:00	67.8	90.2	39.3	58.1	42.2	南	3.4	30.1	78.0
16:00- 17:00	70.3	93.0	39.5	61.9	42.6	南	2.1	29.9	79.0
17:00- 18:00	68.0	87.1	39.6	58.2	41.7	西南	2.5	30.1	75.0
18:00- 19:00	66.2	91.3	36.1	54.2	39.1	南南東	3.4	30.1	68.0
19:00- 20:00	65.4	90.3	36.0	53.8	38.4	南南東	2.2	29.1	64.0
20:00- 21:00	63.8	92.3	33.9	50.0	37.6	南南東	3.4	28.8	65.0
21:00- 22:00	62.8	89.4	33.6	53.5	35.5	南南東	2.1	28.5	67.0
22:00- 23:00	65.7	94.2	32.4	54.7	34.0	東南	2.5	28.3	68.0
23:00- 24:00	63.5	91.2	33.7	48.8	37.3	東南	1.9	28.2	69.0
Leq24H= 66.9			Lv ₍₁₀₎ 24H= 40.1			日平均	2.5	29.2	73.2

適用噪音管制標準	道路交通噪音第三類環境音量標準			
時段	Leq早(05~07)	Leq日間(07~20)	Leq晚(20~22)	Leq夜間(22~05)
管制標準	75.0	76.0	75.0	73.0
本次測值	67.6	68.6	63.3	60.7
是否合格	合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	41.9	34.9
是否合格	合格	合格

表2.2.7九十七年度三季一號聯外道路豐安段測點監測結果

日期：8月13號

時間：00H00M00S

地點：一號聯外道路豐安段

人員：陳元太

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	66.3	88.1	39.7	57.4	39.6	南南東	0.8	27.4	78.0
01:00- 02:00	64.1	85.1	39.3	53.1	39.4	南南東	1.8	27.4	79.0
02:00- 03:00	65.3	85.2	43.0	56.9	43.4	南南東	1.4	27.0	80.0
03:00- 04:00	67.5	91.2	44.4	56.3	44.6	南	1.2	27.2	78.0
04:00- 05:00	66.3	90.0	44.8	55.1	45.3	南	0.9	27.0	79.0
05:00- 06:00	67.4	92.6	44.5	56.1	45.3	西南	1.7	27.0	78.0
06:00- 07:00	71.0	92.2	41.4	58.6	43.0	西南西	3.1	28.0	76.0
07:00- 08:00	76.8	98.2	42.9	55.1	45.6	東南	2.8	29.2	75.0
08:00- 09:00	72.6	91.4	44.3	55.1	45.3	南南東	3.0	30.4	67.0
09:00- 10:00	71.7	92.9	45.1	58.2	46.3	東南	2.2	32.0	63.0
10:00- 11:00	71.2	94.1	44.7	58.5	46.4	南南東	3.4	32.0	68.0
11:00- 12:00	72.4	103.7	47.8	55.7	51.8	南南東	2.1	30.6	74.0
12:00- 13:00	71.6	97.8	46.8	56.0	48.9	南南東	2.5	30.3	76.0
13:00- 14:00	71.1	90.7	45.4	56.7	46.7	南南東	2.1	30.5	76.0
14:00- 15:00	70.5	94.7	45.0	55.7	46.4	南南東	3.5	30.5	76.0
15:00- 16:00	70.7	93.8	45.6	57.2	46.7	南	3.1	30.1	78.0
16:00- 17:00	72.3	100.8	45.4	54.0	46.4	南	3.3	29.9	79.0
17:00- 18:00	70.0	90.3	46.1	54.9	47.5	西南	3.5	30.1	75.0
18:00- 19:00	68.8	94.9	45.7	53.7	47.7	西南西	3.4	30.1	68.0
19:00- 20:00	67.1	87.0	44.7	56.5	46.6	西南西	2.2	29.1	64.0
20:00- 21:00	66.4	94.5	44.3	54.1	45.8	西南	3.5	28.8	65.0
21:00- 22:00	66.0	89.8	44.7	55.9	46.6	南南西	3.1	28.5	67.0
22:00- 23:00	66.1	92.3	44.3	55.8	46.6	南南東	3.3	28.3	68.0
23:00- 24:00	65.5	85.6	41.9	54.3	43.8	東南	3.5	28.2	69.0
Leq24H= 70.3			Lv ₍₁₀₎ 24H= 46.4			日平均	2.6	29.2	73.2

適用噪音管制標準	道路交通噪音第三類環境音量標準			
時段	Leq早(05~07)	Leq日間(07~20)	Leq晚(20~22)	Leq夜間(22~05)
管制標準	75.0	76.0	75.0	73.0
本次測值	69.6	71.9	66.2	66.0
是否合格	合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	47.2	44.8
是否合格	合格	合格

表2.2.8九十七年度第三季西濱大橋測點監測結果

日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：西濱大橋
人員：陳元太

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	61.5	80.9	35.7	65.3	30.0	南南東	3.6	27.9	70.0
01:00- 02:00	62.3	82.8	43.6	66.5	37.7	南南東	3.4	27.6	71.0
02:00- 03:00	57.6	83.5	39.0	64.4	30.0	東南	3.5	27.5	73.0
03:00- 04:00	61.1	86.6	41.4	66.1	32.4	南南東	3.0	27.3	77.0
04:00- 05:00	59.0	83.2	39.6	67.1	30.0	南南東	2.3	27.5	77.0
05:00- 06:00	60.6	83.5	40.9	64.8	31.5	南南東	3.4	27.4	77.0
06:00- 07:00	63.2	83.5	39.3	64.9	34.2	南南東	3.9	28.0	78.0
07:00- 08:00	72.3	89.7	44.3	66.2	46.5	南南東	2.2	29.0	76.0
08:00- 09:00	70.0	91.6	44.1	63.1	46.1	南南東	3.1	30.1	73.0
09:00- 10:00	68.8	95.0	43.5	61.9	46.8	南南西	3.5	30.6	68.0
10:00- 11:00	68.0	85.4	43.3	61.0	46.6	南南西	3.7	31.2	73.0
11:00- 12:00	68.5	86.9	46.8	62.1	49.1	西南	3.6	30.8	71.0
12:00- 13:00	68.3	89.0	46.0	66.5	48.4	南南西	2.9	30.8	68.0
13:00- 14:00	67.5	92.1	46.7	72.4	48.5	西南	2.6	30.5	70.0
14:00- 15:00	69.0	88.5	48.6	67.9	50.3	西南	3.0	30.2	74.0
15:00- 16:00	68.6	88.6	48.5	64.0	50.7	西南	3.2	30.0	77.0
16:00- 17:00	68.2	85.6	45.8	66.5	47.2	西南	3.5	30.2	74.0
17:00- 18:00	70.3	86.2	44.5	66.7	46.6	南南西	3.9	29.7	75.0
18:00- 19:00	69.3	88.3	43.4	66.6	43.7	南南東	2.6	29.4	73.0
19:00- 20:00	64.9	82.3	40.3	62.6	36.4	南南東	3.9	28.7	74.0
20:00- 21:00	63.1	86.4	33.5	56.6	30.0	西南	3.0	28.4	72.0
21:00- 22:00	60.1	80.9	34.7	57.9	30.0	南南東	3.9	28.5	70.0
22:00- 23:00	58.6	80.9	31.4	50.6	30.0	南	3.7	28.3	73.0
23:00- 24:00	61.1	86.6	37.3	65.2	30.0	南南東	3.0	28.0	75.0
Leq24H= 66.9			Lv ₍₁₀₎ 24H= 45.1			日平均	3.3	29.1	73.3

適用噪音管制標準	道路交通噪音第三類環境音量標準			
時段	Leq早(05~07)	Leq日間(07~20)	Leq晚(20~22)	Leq夜間(22~05)
管制標準	75.0	76.0	75.0	73.0
本次測值	62.1	69.0	61.9	60.5
是否合格	合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	47.3	32.8
是否合格	合格	合格

表2.2.9九十七年度第三季低頻噪音監測結果

日期：8月12日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：掌聖文

時間 hour	噪音測值		氣象資料			
	Leq,LF dB(A)	Lmax dB(A)	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	43.7	64.8	南南西	1.0	27.7	76.0
01:00- 02:00	41.6	59.9	南南西	1.8	27.5	75.0
02:00- 03:00	43.0	65.9	南南西	1.3	27.1	77.0
03:00- 04:00	43.7	69.7	南南西	2.3	26.9	78.0
04:00- 05:00	43.2	64.5	東北東	1.5	25.3	88.0
05:00- 06:00	45.2	66.1	東南東	1.7	24.9	90.0
06:00- 07:00	53.1	72.0	南南東	0.8	28.2	73.0
07:00- 08:00	55.9	72.6	西南	0.6	29.8	69.0
08:00- 09:00	53.6	74.3	西南西	2.3	30.4	70.0
09:00- 10:00	55.9	80.3	西南	2.5	30.8	67.0
10:00- 11:00	55.4	83.5	西南西	1.6	31.2	66.0
11:00- 12:00	55.8	81.7	西南西	2.8	32.3	64.0
12:00- 13:00	51.8	72.2	西北西	3.1	32.6	62.0
13:00- 14:00	52.8	70.5	西北西	0.6	32.6	63.0
14:00- 15:00	53.8	73.8	西	1.1	32.8	61.0
15:00- 16:00	52.9	73.2	西南西	2.5	32.1	64.0
16:00- 17:00	54.8	74.6	西	2.6	31.3	63.0
17:00- 18:00	53.2	75.2	西南西	2.4	30.2	67.0
18:00- 19:00	50.5	71.4	西	2.9	29.2	73.0
19:00- 20:00	49.9	74.7	西南	3.1	28.8	78.0
20:00- 21:00	49.8	78.3	南南西	2.5	28.5	79.0
21:00- 22:00	45.6	68.4	南南西	2.3	28.6	79.0
22:00- 23:00	41.8	62.0	南	1.9	28.3	79.0
23:00- 24:00	45.9	66.4	南南東	2.0	27.9	81.0
Leq,LF24H=			51.9	日平均	2.0	29.4
					72.6	

適用噪音管制標準	低頻噪音第四類環境音量標準		
時段	Leq日間(07~20)	Leq晚(20~22)	Leq夜間(22~07)
管制標準	47.0	47.0	44.0
本次測值	54.0	46.9	46.7
是否合格	不合格	合格	不合格

表2.2.10九十七年度第三季低頻噪音監測結果

日期：8月12日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：掌聖文

時間 hour	噪音測值		氣象資料			
	Leq,LF dB(A)	Lmax dB(A)	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	44.7	70.0	南南西	1.2	27.7	76.0
01:00- 02:00	38.0	60.5	南南西	2.2	27.5	75.0
02:00- 03:00	43.8	75.1	南南西	1.9	27.1	77.0
03:00- 04:00	37.4	56.2	南南西	1.7	26.9	78.0
04:00- 05:00	40.3	66.5	東北東	1.4	25.3	88.0
05:00- 06:00	45.0	69.6	東南東	1.2	24.9	90.0
06:00- 07:00	53.6	74.2	南南東	0.3	28.2	73.0
07:00- 08:00	59.2	78.9	西南	0.2	29.8	69.0
08:00- 09:00	57.2	76.3	西南西	2.6	30.4	70.0
09:00- 10:00	57.8	78.1	西南	3.0	30.8	67.0
10:00- 11:00	57.2	79.2	西南西	1.1	31.2	66.0
11:00- 12:00	55.9	78.5	西南西	3.4	32.3	64.0
12:00- 13:00	54.5	74.1	西北西	2.8	32.6	62.0
13:00- 14:00	56.9	76.2	西北西	0.4	32.6	63.0
14:00- 15:00	55.6	78.8	西	0.6	32.8	61.0
15:00- 16:00	55.2	75.7	西南西	2.4	32.1	64.0
16:00- 17:00	55.4	77.2	西	2.1	31.3	63.0
17:00- 18:00	55.5	76.1	西南西	2.3	30.0	67.0
18:00- 19:00	50.8	71.2	西	3.2	29.2	73.0
19:00- 20:00	44.9	67.3	西南	2.7	28.8	78.0
20:00- 21:00	43.3	61.8	南南西	3.0	28.5	79.0
21:00- 22:00	43.6	67.9	南南西	2.8	28.6	79.0
22:00- 23:00	43.4	67.4	南	2.4	28.3	79.0
23:00- 24:00	44.8	65.9	南南東	1.7	27.9	81.0
Leq,LF24H=	53.7		日平均	1.9	29.4	72.6

適用噪音管制標準	低頻噪音第四類環境音量標準		
時段	Leq日間(07~20)	Leq晚(20~23)	Leq夜間(23~07)
管制標準	47.0	47.0	44.0
本次測值	56.0	43.4	46.6
是否合格	不合格	合格	不合格

2.2.3 本季交通流量調查監測結果

監測交通流量之主要目的，為瞭解目前施工期間運輸道路交通流量之現況，並與以往背景流量互相比較以明瞭交通流量變化趨勢，且經由各測點交通流量車種組成分佈變化情形，用以輔助研判因交通所產生之噪音、振動監測數據的正確性與相關性。

交通流量測定方法是採記錄機車、小型車（含小客車、小貨車）、大型車（含大客車、大貨車）及特種車（含砂石車、聯結車、貨櫃車）等四種車輛每一小時流量值，並連續量測 24 小時。再將調查記錄之小時流量值，參考交通部運輸研究所資料，以機車為 0.5、小客車為 1.0、大客車為 1.5、特種車為 2.5 的係數，換算成小客車當量值 PCU/H。其監測地點配合噪音、振動的監測，分別位在西濱大橋、許厝分校、一號聯外道路豐安段、橋頭國小、北堤、南堤等六處設立交通流量監測點。

有關本季的監測結果，將分述如下：

1、北堤測點交通流量調查結果

北堤測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 8864.5，每小時小客車當量值最小為 53.0，發生時間為凌晨 02 時至 03 時，通行車輛有機車 4 車次、小型車 10 車次、大型車 4 車次及特種車 14 車次；最大值為 1203.0，發生時間為 17 時至 18 時，通行車輛有機車 143 車次、小型車 837 車次、大型車 73 車次及特種車 74 車次。

表 2.2.11 一般區段快車道(汽車道)單車道之服務水準劃分標準

服務水準		延滯時間百分比		V/C 上限																		
				平原區						丘陵區						山區						
				禁止超車區段百分比						禁止超車區段百分比						禁止超車區段百分比						
				平均行駛速率	0	20	40	60	80	100	平均行駛速率	0	20	40	60	80	100	平均行駛速率	0	20	40	60
A	≤ 30	≥ 65	0.15	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04	≥ 60	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	≥ 58	0.14	0.09	0.07	0.04	0.02	0.01
B	≤ 45	≥ 57	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16	≥ 55	0.26	0.23	0.19	0.17	0.15	0.13	≥ 54	0.25	0.20	0.16	0.13	0.12	0.10
C	≤ 60	≥ 48	0.43	0.39	0.36	0.34	0.33	0.32	≥ 46	0.42	0.39	0.35	0.32	0.30	0.28	≥ 45	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.16
D	≤ 75	≥ 40	0.64	0.62	0.60	0.59	0.58	0.57	≥ 39	0.62	0.57	0.52	0.48	0.46	0.43	≥ 37	0.58	0.50	0.45	0.40	0.37	0.33
E	≤ 75	≥ 31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	≥ 28	0.97	0.94	0.92	0.91	0.90	0.90	≥ 25	0.91	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78
F	100	< 31	—	—	—	—	—	—	< 28	—	—	—	—	—	—	< 25	—	—	—	—	—	—

資料來源：2001 年台灣地區公路容量手冊。

速率單位：公里/小時

表 2.2.12 多車道郊區公路服務水準等級劃分標準

服務水準	密度，D (小客車/公里/車道)	平均速率，U (公里/小時)	最大	
			服務流率 (小客車/小時/車道)	V/C
A	$D \leq 12$	$U \geq 65$	780	0.371
B	$12 < D \leq 18$	$U \geq 63$	1,134	0.540
C	$18 < D \leq 25$	$U \geq 60$	1,500	0.714
D	$25 < D \leq 33$	$U \geq 55$	1,815	0.864
E	$33 < D \leq 52.5$	$U \geq 40$	2,100	1.000
F	$D > 52.5$	$U \geq 0$	變化很大	變化很大

資料來源：2001 年台灣地區公路容量手冊。

速率單位：公里/小時

2、南堤測點交通流量調查結果

南堤測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 15211.5，每小時小客車當量值最小為 47.5，發生時間為凌晨 1 時至 2 時，通行車輛有機車 5 車次、小型車 36 車次、大型車 1 車次及特種車 3 車次；最大值為 2155.0，發生時間為上午 7 時至 8 時，通行車輛有機車 589 車次、小型車 1627 車次、大型車 49 車次及特種車 64 車次。

3、橋頭國小測點交通流量調查結果

橋頭國小測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 19612.5，每小時小客車當量值最小為 176.5，發生時間為凌晨 3 時至 4 時，通行車輛有機車 42 車次、小型車 144 車次、大型車 8 車次及特種車 2 車次；最大值為 2091.0，發生時間為下午 17 時至 18 時，通行車輛有機車 553 車次、小型車 1720 車次、大型車 64 車次及特種車 12 車次。

4、許厝分校測點交通流量調查結果

許厝分校測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 17099.5，每小時小客車當量值最小為 116.5，發生時間為凌晨 3 時至 4 時，通行車輛有機車 30 車次、小型車 87 車次、大型車 8 車次及特種車 1 車次；最大值為 1698.0，發生時間為下午 17 時至 18 時，通行車輛有機車 558 車次、小型車 1306 車次、大型車 42 車次及特種車 20 車次。

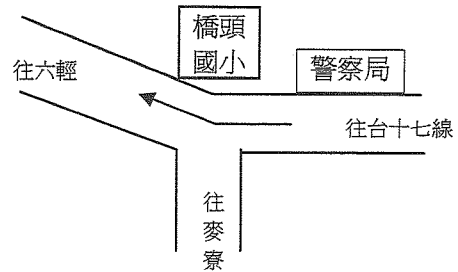
5、一號聯外道路豐安段測點交通流量調查結果

一號聯外道路豐安段測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 21824.0，每小時小客車當量值最小為 162.0，發生時間為凌晨 3 時至 4 時，通行車輛有機車 51 車次、小型車 100 車次、大型車 11 車次及特種車 8 車次；最大值為 2531.5，發生時間為下午 17 時至 18 時，通行車輛有機車 450 車次、小型車 1741 車次、大型車 102 車次及特種車 165 車次。

6、西濱大橋測點交通流量調查結果

西濱大橋測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 10006.0，每小時小客車當量值最小為 51.5，發生時間為凌晨 2 時至 3 時，通行車輛有機車 3 車次、小型車 18 車次、大型車 8 車次及特種車 8 車次；最大值為 1712.0，發生時間為下午 17 時至 18 時，通行車輛有機車 204 車次、小型車 1072 車次、大型車 127 車次及特種車 139 車次。

表2.2.13.1 九十七年度第三季橋頭國小交通流量調查資料表



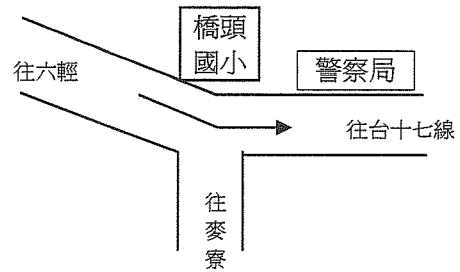
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	67	161	3	0	199.0	0.2398	C
01:00~02:00	70	81	1	0	117.5	0.1416	B
02:00~03:00	23	62	3	0	78.0	0.0940	B
03:00~04:00	17	59	2	0	70.5	0.0849	B
04:00~05:00	13	40	2	0	49.5	0.0596	B
05:00~06:00	37	60	2	0	81.5	0.0982	B
06:00~07:00	102	320	3	0	375.5	0.4524	D
07:00~08:00	396	800	5	0	1005.5	1.2114	F
08:00~09:00	149	310	9	0	398.0	0.4795	D
09:00~10:00	91	217	6	1	274.0	0.3301	D
10:00~11:00	89	204	4	1	257.0	0.3096	C
11:00~12:00	178	263	4	2	363.0	0.4373	D
12:00~13:00	128	235	22	2	337.0	0.4060	D
13:00~14:00	111	233	8	2	305.5	0.3681	D
14:00~15:00	63	134	8	3	185.0	0.2229	C
15:00~16:00	98	207	16	3	287.5	0.3464	D
16:00~17:00	92	261	20	1	339.5	0.4090	D
17:00~18:00	168	395	9	2	497.5	0.5994	E
18:00~19:00	170	318	9	1	419.0	0.5048	D
19:00~20:00	88	266	11	2	331.5	0.3994	D
20:00~21:00	77	189	9	1	243.5	0.2934	C
21:00~22:00	63	217	4	0	254.5	0.3066	C
22:00~23:00	47	106	4	0	135.5	0.1633	C
23:00~24:00	41	103	6	0	132.5	0.1596	B
總計(輛)	2378	5241	170	21	6737.5		
數量%	30.4	67.1	2.2	0.3	100.0		
當量%	17.6	77.8	3.8	0.8	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.2 九十七年度第三季橋頭國小交通流量調查資料表



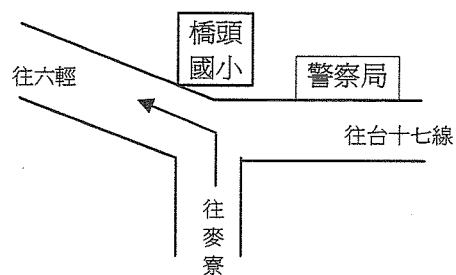
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	6	66	1	0	70.5	0.0849	B
01:00~02:00	7	59	2	0	65.5	0.0789	B
02:00~03:00	5	23	6	0	34.5	0.0416	B
03:00~04:00	2	40	2	0	44.0	0.0530	B
04:00~05:00	3	58	2	0	62.5	0.0753	B
05:00~06:00	4	37	4	0	45.0	0.0542	B
06:00~07:00	45	68	3	4	105.0	0.1265	B
07:00~08:00	134	159	2	1	231.5	0.2789	C
08:00~09:00	94	306	2	2	361.0	0.4349	D
09:00~10:00	37	178	1	1	200.5	0.2416	C
10:00~11:00	62	157	9	2	206.5	0.2488	C
11:00~12:00	32	85	3	2	110.5	0.1331	B
12:00~13:00	41	150	10	2	190.5	0.2295	C
13:00~14:00	43	124	15	3	175.5	0.2114	C
14:00~15:00	2	213	22	12	277.0	0.3337	D
15:00~16:00	55	159	10	2	206.5	0.2488	C
16:00~17:00	82	330	8	4	393.0	0.4735	D
17:00~18:00	187	684	16	3	809.0	0.9747	E
18:00~19:00	132	261	8	5	351.5	0.4235	D
19:00~20:00	136	211	9	2	297.5	0.3584	D
20:00~21:00	133	123	7	1	202.5	0.2440	C
21:00~22:00	102	141	5	4	209.5	0.2524	C
22:00~23:00	32	67	3	6	102.5	0.1235	B
23:00~24:00	29	52	1	0	68.0	0.0819	B
總計(輛)	1405	3751	151	56	4820.0		
數量%	26.2	69.9	2.8	1.0	100.0		
當量%	14.6	77.8	4.7	2.9	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.3第九十七年度第三季橋頭國小交通流量調查資料表



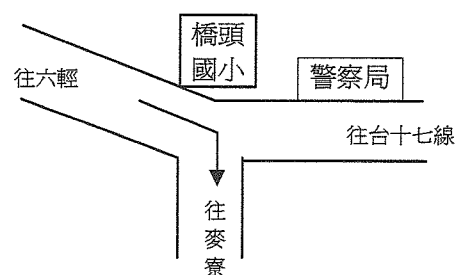
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	45	0	0	46.5	0.0560	B
01:00~02:00	2	36	0	0	37.0	0.0446	B
02:00~03:00	3	35	0	0	36.5	0.0440	B
03:00~04:00	3	18	0	2	24.5	0.0295	A
04:00~05:00	8	28	0	2	37.0	0.0446	B
05:00~06:00	2	39	2	1	45.5	0.0548	B
06:00~07:00	11	93	1	0	100.0	0.1205	B
07:00~08:00	215	146	3	1	260.5	0.3139	C
08:00~09:00	100	125	2	3	185.5	0.2235	C
09:00~10:00	65	90	4	2	133.5	0.1608	C
10:00~11:00	25	74	2	1	92.0	0.1108	B
11:00~12:00	31	65	2	0	83.5	0.1006	B
12:00~13:00	37	49	7	0	78.0	0.0940	B
13:00~14:00	26	42	5	2	67.5	0.0813	B
14:00~15:00	30	66	3	2	90.5	0.1090	B
15:00~16:00	26	65	3	2	87.5	0.1054	B
16:00~17:00	47	50	3	0	78.0	0.0940	B
17:00~18:00	48	83	5	1	117.0	0.1410	B
18:00~19:00	127	51	2	1	120.0	0.1446	B
19:00~20:00	47	47	5	4	88.0	0.1060	B
20:00~21:00	21	29	3	4	54.0	0.0651	B
21:00~22:00	15	43	3	4	65.0	0.0783	B
22:00~23:00	7	37	1	0	42.0	0.0506	B
23:00~24:00	14	24	1	0	32.5	0.0392	A
總計(輛)	913	1380	57	32	2002.0		
數量%	38.3	57.9	2.4	1.3	100.0		
當量%	22.8	68.9	4.3	4.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.4 九十七年度第三季橋頭國小交通流量調查資料表



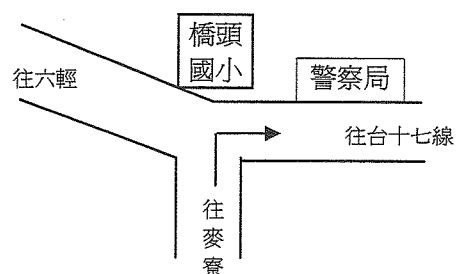
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	14	45	0	0	52.0	0.0627	B
01:00~02:00	4	24	0	0	26.0	0.0313	A
02:00~03:00	5	9	0	0	11.5	0.0139	A
03:00~04:00	10	14	1	0	20.5	0.0247	A
04:00~05:00	6	15	0	2	23.0	0.0277	A
05:00~06:00	3	45	1	0	48.0	0.0578	B
06:00~07:00	3	45	1	0	48.0	0.0578	B
07:00~08:00	35	62	1	1	83.5	0.1006	B
08:00~09:00	49	58	1	3	91.5	0.1102	B
09:00~10:00	38	24	2	6	61.0	0.0735	B
10:00~11:00	28	35	2	0	52.0	0.0627	B
11:00~12:00	29	33	5	0	55.0	0.0663	B
12:00~13:00	31	102	6	2	131.5	0.1584	B
13:00~14:00	27	50	5	1	73.5	0.0886	B
14:00~15:00	20	87	5	4	114.5	0.1380	B
15:00~16:00	20	99	6	2	123.0	0.1482	B
16:00~17:00	38	319	3	0	342.5	0.4127	D
17:00~18:00	36	405	3	0	427.5	0.5151	D
18:00~19:00	43	483	2	0	507.5	0.6114	E
19:00~20:00	28	228	1	2	248.5	0.2994	C
20:00~21:00	12	138	0	1	146.5	0.1765	C
21:00~22:00	7	99	0	2	107.5	0.1295	B
22:00~23:00	7	50	0	0	53.5	0.0645	B
23:00~24:00	4	40	1	0	43.5	0.0524	B
總計(輛)	497	2509	46	26	2891.5		
數量%	16.1	81.5	1.5	0.8	100.0		
當量%	8.6	86.8	2.4	2.2	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.5 九十七年度第三季橋頭國小交通流量調查資料表



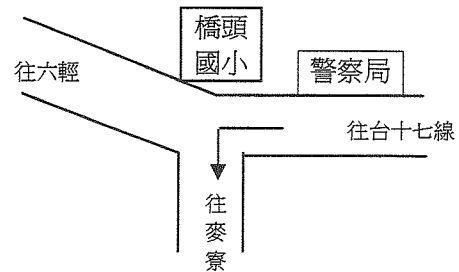
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	2	30	0	0	31.0	0.0373	A
01:00~02:00	4	29	0	0	31.0	0.0373	A
02:00~03:00	5	35	0	0	37.5	0.0452	B
03:00~04:00	3	8	1	0	11.0	0.0133	A
04:00~05:00	7	29	1	0	34.0	0.0410	B
05:00~06:00	12	35	2	1	46.5	0.0560	B
06:00~07:00	29	75	2	2	97.5	0.1175	B
07:00~08:00	41	64	3	4	99.0	0.1193	B
08:00~09:00	47	50	3	2	83.0	0.1000	B
09:00~10:00	63	57	2	1	94.0	0.1133	B
10:00~11:00	35	55	12	6	105.5	0.1271	B
11:00~12:00	15	67	15	2	102.0	0.1229	B
12:00~13:00	36	94	7	1	125.0	0.1506	B
13:00~14:00	33	57	5	1	83.5	0.1006	B
14:00~15:00	49	30	13	1	76.5	0.0922	B
15:00~16:00	57	66	15	3	124.5	0.1500	B
16:00~17:00	34	98	11	4	141.5	0.1705	C
17:00~18:00	64	73	7	6	130.5	0.1572	B
18:00~19:00	55	45	3	2	82.0	0.0988	B
19:00~20:00	47	22	5	1	55.5	0.0669	B
20:00~21:00	42	54	2	2	83.0	0.1000	B
21:00~22:00	34	34	5	1	61.0	0.0735	B
22:00~23:00	16	37	1	0	46.5	0.0560	B
23:00~24:00	27	36	1	0	51.0	0.0614	B
總計(輛)	757	1180	116	40	1832.5		
數量%	36.2	56.4	5.5	1.9	100.0		
當量%	20.7	64.4	9.5	5.5	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.6 九十七年度第三季橋頭國小交通流量調查資料表



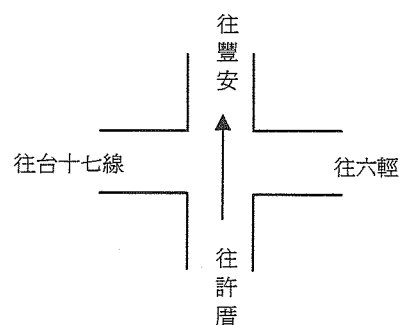
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	14	18	0	0	25.0	0.0301	A
01:00~02:00	8	9	0	0	13.0	0.0157	A
02:00~03:00	6	7	0	0	10.0	0.0120	A
03:00~04:00	4	4	0	0	6.0	0.0072	A
04:00~05:00	7	5	2	0	11.5	0.0139	A
05:00~06:00	5	4	2	0	9.5	0.0114	A
06:00~07:00	15	12	1	0	21.0	0.0253	A
07:00~08:00	23	41	2	2	60.5	0.0729	B
08:00~09:00	68	73	0	2	112.0	0.1349	B
09:00~10:00	73	55	1	1	95.5	0.1151	B
10:00~11:00	47	48	1	2	78.0	0.0940	B
11:00~12:00	34	41	2	3	68.5	0.0825	B
12:00~13:00	22	72	3	2	92.5	0.1114	B
13:00~14:00	46	40	3	2	72.5	0.0873	B
14:00~15:00	24	47	2	3	69.5	0.0837	B
15:00~16:00	26	33	1	1	50.0	0.0602	B
16:00~17:00	22	43	4	2	65.0	0.0783	B
17:00~18:00	62	66	5	2	109.5	0.1319	B
18:00~19:00	50	80	6	0	114.0	0.1373	B
19:00~20:00	41	33	2	0	56.5	0.0681	B
20:00~21:00	21	71	2	1	87.0	0.1048	B
21:00~22:00	14	45	2	0	55.0	0.0663	B
22:00~23:00	11	9	0	0	14.5	0.0175	A
23:00~24:00	10	26	1	0	32.5	0.0392	A
總計(輛)	653	882	42	23	1329.0		
數量%	40.8	55.1	2.6	1.4	100.0		
當量%	24.6	66.4	4.7	4.3	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.14.1 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



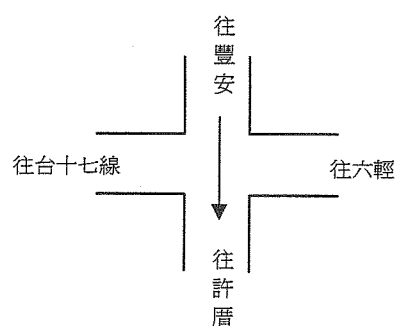
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	5	1	0	0	3.5	0.0042	A
01:00~02:00	4	2	0	0	4.0	0.0048	A
02:00~03:00	3	1	0	0	2.5	0.0030	A
03:00~04:00	1	1	0	0	1.5	0.0018	A
04:00~05:00	3	1	0	0	2.5	0.0030	A
05:00~06:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
06:00~07:00	3	2	0	0	3.5	0.0042	A
07:00~08:00	10	6	0	0	11.0	0.0133	A
08:00~09:00	9	9	0	0	13.5	0.0163	A
09:00~10:00	11	6	0	0	11.5	0.0139	A
10:00~11:00	10	7	0	0	12.0	0.0145	A
11:00~12:00	6	8	0	0	11.0	0.0133	A
12:00~13:00	11	8	0	0	13.5	0.0163	A
13:00~14:00	6	7	0	0	10.0	0.0120	A
14:00~15:00	9	8	0	0	12.5	0.0151	A
15:00~16:00	18	5	0	0	14.0	0.0169	A
16:00~17:00	13	9	0	0	15.5	0.0187	A
17:00~18:00	11	14	0	0	19.5	0.0235	A
18:00~19:00	15	10	0	0	17.5	0.0211	A
19:00~20:00	9	10	0	0	14.5	0.0175	A
20:00~21:00	18	9	0	0	18.0	0.0217	A
21:00~22:00	3	5	0	0	6.5	0.0078	A
22:00~23:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
23:00~24:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
總計(輛)	187	138	0	0	231.5		
數量%	57.5	42.5	0.0	0.0	100.0		
當量%	40.4	59.6	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.14.2 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



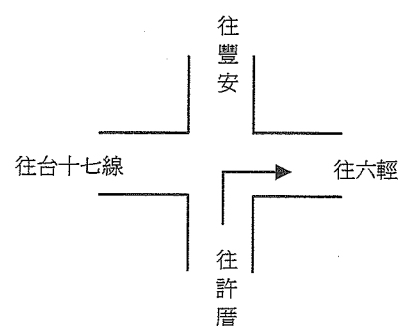
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	0	5	0	0	5.0	0.0060	A
01:00~02:00	0	4	0	0	4.0	0.0048	A
02:00~03:00	0	4	0	0	4.0	0.0048	A
03:00~04:00	1	3	0	0	3.5	0.0042	A
04:00~05:00	2	4	0	0	5.0	0.0060	A
05:00~06:00	6	4	0	0	7.0	0.0084	A
06:00~07:00	2	8	0	0	9.0	0.0108	A
07:00~08:00	5	15	0	0	17.5	0.0211	A
08:00~09:00	3	13	0	0	14.5	0.0175	A
09:00~10:00	7	10	0	0	13.5	0.0163	A
10:00~11:00	6	9	0	0	12.0	0.0145	A
11:00~12:00	6	10	0	0	13.0	0.0157	A
12:00~13:00	6	16	0	0	19.0	0.0229	A
13:00~14:00	3	18	0	0	19.5	0.0235	A
14:00~15:00	6	16	0	0	19.0	0.0229	A
15:00~16:00	9	12	0	0	16.5	0.0199	A
16:00~17:00	11	10	0	0	15.5	0.0187	A
17:00~18:00	9	13	0	0	17.5	0.0211	A
18:00~19:00	8	8	0	0	12.0	0.0145	A
19:00~20:00	7	7	0	0	10.5	0.0127	A
20:00~21:00	6	7	0	0	10.0	0.0120	A
21:00~22:00	5	6	0	0	8.5	0.0102	A
22:00~23:00	6	8	0	0	11.0	0.0133	A
23:00~24:00	6	3	0	0	6.0	0.0072	A
總計(輛)	120	213	0	0	273.0		
數量%	36.0	64.0	0.0	0.0	100.0		
當量%	22.0	78.0	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.14.3 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



日期：8月13日

時間：00H00M00S

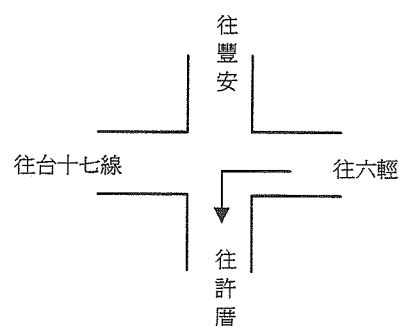
地點：許厝分校

人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	7	3	0	0	6.5	0.0078	A
01:00~02:00	9	2	0	0	6.5	0.0078	A
02:00~03:00	6	3	0	0	6.0	0.0072	A
03:00~04:00	6	4	0	0	7.0	0.0084	A
04:00~05:00	8	3	0	0	7.0	0.0084	A
05:00~06:00	6	4	0	0	7.0	0.0084	A
06:00~07:00	20	11	0	0	21.0	0.0253	A
07:00~08:00	15	32	0	0	39.5	0.0476	B
08:00~09:00	13	31	0	0	37.5	0.0452	B
09:00~10:00	7	17	0	0	20.5	0.0247	A
10:00~11:00	10	16	0	0	21.0	0.0253	A
11:00~12:00	9	25	0	0	29.5	0.0355	A
12:00~13:00	10	13	0	0	18.0	0.0217	A
13:00~14:00	10	17	0	0	22.0	0.0265	A
14:00~15:00	13	11	0	0	17.5	0.0211	A
15:00~16:00	20	21	0	0	31.0	0.0373	A
16:00~17:00	12	10	0	0	16.0	0.0193	A
17:00~18:00	20	26	0	0	36.0	0.0434	B
18:00~19:00	29	16	0	0	30.5	0.0367	A
19:00~20:00	22	16	0	0	27.0	0.0325	A
20:00~21:00	19	9	0	0	18.5	0.0223	A
21:00~22:00	15	7	0	0	14.5	0.0175	A
22:00~23:00	11	7	0	0	12.5	0.0151	A
23:00~24:00	6	4	0	0	7.0	0.0084	A
總計(輛)	303	308	0	0	459.5		
數量%	49.6	50.4	0.0	0.0	100.0		
當量%	33.0	67.0	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.14.4 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



日期：8月13日

時間：00H00M00S

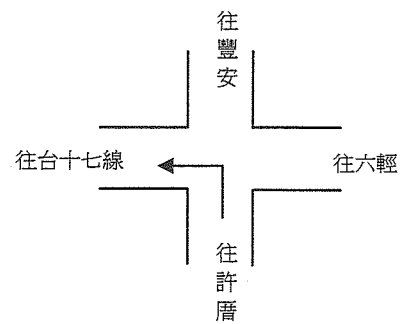
地點：許厝分校

人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	4	0	0	5.5	0.0066	A
01:00~02:00	6	2	0	0	5.0	0.0060	A
02:00~03:00	2	3	0	0	4.0	0.0048	A
03:00~04:00	3	3	1	0	6.0	0.0072	A
04:00~05:00	3	3	1	0	6.0	0.0072	A
05:00~06:00	7	4	2	0	10.5	0.0127	A
06:00~07:00	9	8	2	0	15.5	0.0187	A
07:00~08:00	6	19	2	0	25.0	0.0301	A
08:00~09:00	7	15	3	0	23.0	0.0277	A
09:00~10:00	7	36	2	0	42.5	0.0512	B
10:00~11:00	12	19	2	0	28.0	0.0337	A
11:00~12:00	15	10	3	0	22.0	0.0265	A
12:00~13:00	9	8	2	0	15.5	0.0187	A
13:00~14:00	7	21	2	0	27.5	0.0331	A
14:00~15:00	11	16	2	0	24.5	0.0295	A
15:00~16:00	11	14	3	0	24.0	0.0289	A
16:00~17:00	20	19	2	0	32.0	0.0386	A
17:00~18:00	11	32	2	0	40.5	0.0488	B
18:00~19:00	14	30	3	0	41.5	0.0500	B
19:00~20:00	6	20	5	0	30.5	0.0367	A
20:00~21:00	7	9	1	0	14.0	0.0169	A
21:00~22:00	6	8	0	0	11.0	0.0133	A
22:00~23:00	6	9	1	0	13.5	0.0163	A
23:00~24:00	4	6	0	0	8.0	0.0096	A
總計(輛)	192	318	41	0	475.5		
數量%	34.8	57.7	7.4	0.0	100.0		
當量%	20.2	66.9	12.9	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.14.5 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



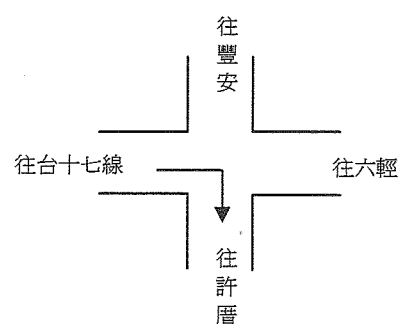
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	5	7	0	0	9.5	0.0114	A
01:00~02:00	3	4	0	0	5.5	0.0066	A
02:00~03:00	2	3	0	0	4.0	0.0048	A
03:00~04:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
04:00~05:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
05:00~06:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
06:00~07:00	8	4	0	0	8.0	0.0096	A
07:00~08:00	31	10	0	0	25.5	0.0307	A
08:00~09:00	18	12	0	0	21.0	0.0253	A
09:00~10:00	9	23	0	0	27.5	0.0331	A
10:00~11:00	11	14	0	0	19.5	0.0235	A
11:00~12:00	7	5	0	0	8.5	0.0102	A
12:00~13:00	10	4	0	0	9.0	0.0108	A
13:00~14:00	5	7	0	0	9.5	0.0114	A
14:00~15:00	3	4	0	0	5.5	0.0066	A
15:00~16:00	7	7	0	0	10.5	0.0127	A
16:00~17:00	9	4	0	0	8.5	0.0102	A
17:00~18:00	20	6	0	0	16.0	0.0193	A
18:00~19:00	14	24	0	0	31.0	0.0373	A
19:00~20:00	7	11	0	0	14.5	0.0175	A
20:00~21:00	3	5	0	0	6.5	0.0078	A
21:00~22:00	5	6	0	0	8.5	0.0102	A
22:00~23:00	5	4	0	0	6.5	0.0078	A
23:00~24:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
總計(輛)	194	176	0	0	273.0		
數量%	52.4	47.6	0.0	0.0	100.0		
當量%	35.5	64.5	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.14.6 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



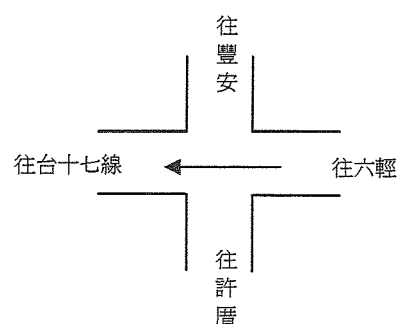
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	0	2	0	0	2.0	0.0024	A
01:00~02:00	0	2	0	0	2.0	0.0024	A
02:00~03:00	0	3	0	0	3.0	0.0036	A
03:00~04:00	0	3	0	0	3.0	0.0036	A
04:00~05:00	1	6	0	0	6.5	0.0078	A
05:00~06:00	2	4	0	0	5.0	0.0060	A
06:00~07:00	2	7	0	0	8.0	0.0096	A
07:00~08:00	3	8	0	0	9.5	0.0114	A
08:00~09:00	4	15	0	0	17.0	0.0205	A
09:00~10:00	5	17	0	0	19.5	0.0235	A
10:00~11:00	5	8	0	0	10.5	0.0127	A
11:00~12:00	7	13	0	0	16.5	0.0199	A
12:00~13:00	7	8	0	0	11.5	0.0139	A
13:00~14:00	9	10	0	0	14.5	0.0175	A
14:00~15:00	8	11	0	0	15.0	0.0181	A
15:00~16:00	6	16	0	0	19.0	0.0229	A
16:00~17:00	21	27	0	0	37.5	0.0452	B
17:00~18:00	36	38	0	0	56.0	0.0675	B
18:00~19:00	18	15	0	0	24.0	0.0289	A
19:00~20:00	10	18	0	0	23.0	0.0277	A
20:00~21:00	10	8	0	0	13.0	0.0157	A
21:00~22:00	4	14	0	0	16.0	0.0193	A
22:00~23:00	6	8	0	0	11.0	0.0133	A
23:00~24:00	7	7	0	0	10.5	0.0127	A
總計(輛)	171	268	0	0	353.5		
數量%	39.0	61.0	0.0	0.0	100.0		
當量%	24.2	75.8	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.14.7 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



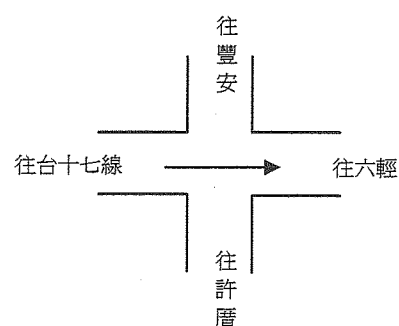
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	25	53	3	0	70.0	0.0422	A
01:00~02:00	8	39	3	0	47.5	0.0286	A
02:00~03:00	8	55	4	1	67.5	0.0407	A
03:00~04:00	3	30	2	1	37.0	0.0223	A
04:00~05:00	9	27	3	1	38.5	0.0232	A
05:00~06:00	11	41	1	4	58.0	0.0349	A
06:00~07:00	15	51	2	4	71.5	0.0431	A
07:00~08:00	21	153	5	4	181.0	0.1090	A
08:00~09:00	53	344	16	6	409.5	0.2467	A
09:00~10:00	26	257	10	4	295.0	0.1777	A
10:00~11:00	32	180	18	3	230.5	0.1389	A
11:00~12:00	26	248	11	17	320.0	0.1928	A
12:00~13:00	21	236	11	20	313.0	0.1886	A
13:00~14:00	25	267	15	17	344.5	0.2075	A
14:00~15:00	46	259	34	22	388.0	0.2337	A
15:00~16:00	18	182	14	8	232.0	0.1398	A
16:00~17:00	89	348	18	31	497.0	0.2994	A
17:00~18:00	290	596	18	10	793.0	0.4777	B
18:00~19:00	178	323	22	17	487.5	0.2937	A
19:00~20:00	42	302	9	13	369.0	0.2223	A
20:00~21:00	38	278	8	9	331.5	0.1997	A
21:00~22:00	28	138	8	8	184.0	0.1108	A
22:00~23:00	14	71	6	6	102.0	0.0614	A
23:00~24:00	18	70	4	3	92.5	0.0557	A
總計(輛)	1044	4548	245	209	5960.0		
數量%	17.3	75.2	4.1	3.5	100.0		
當量%	8.8	76.3	6.2	8.8	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830×2

表2.2.14.8 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



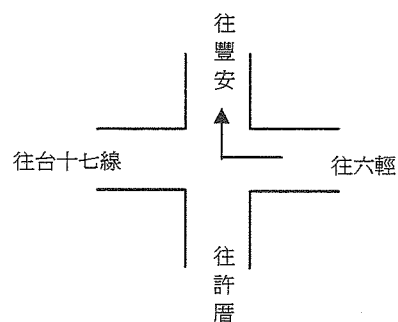
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	19	83	6	0	101.5	0.0611	A
01:00~02:00	8	97	3	0	105.5	0.0636	A
02:00~03:00	6	34	2	0	40.0	0.0241	A
03:00~04:00	8	26	5	0	37.5	0.0226	A
04:00~05:00	4	39	3	1	48.0	0.0289	A
05:00~06:00	12	56	4	3	75.5	0.0455	A
06:00~07:00	41	358	13	3	405.5	0.2443	A
07:00~08:00	168	707	14	7	829.5	0.4997	B
08:00~09:00	103	380	6	14	475.5	0.2864	A
09:00~10:00	90	287	10	11	374.5	0.2256	A
10:00~11:00	26	236	21	6	295.5	0.1780	A
11:00~12:00	34	204	8	8	253.0	0.1524	A
12:00~13:00	54	277	13	20	373.5	0.2250	A
13:00~14:00	32	323	18	7	383.5	0.2310	A
14:00~15:00	37	232	18	9	300.0	0.1807	A
15:00~16:00	37	310	13	12	378.0	0.2277	A
16:00~17:00	68	369	25	11	468.0	0.2819	A
17:00~18:00	66	478	21	10	567.5	0.3419	A
18:00~19:00	71	244	153	7	526.5	0.3172	A
19:00~20:00	44	205	13	9	269.0	0.1620	A
20:00~21:00	38	182	9	3	222.0	0.1337	A
21:00~22:00	26	107	11	4	146.5	0.0883	A
22:00~23:00	55	130	10	0	172.5	0.1039	A
23:00~24:00	34	95	13	0	131.5	0.0792	A
總計(輛)	1081	5459	412	145	6980.0		
數量%	15.2	76.9	5.8	2.0	100.0		
當量%	7.7	78.2	8.9	5.2	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830×2

表2.2.14.9 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



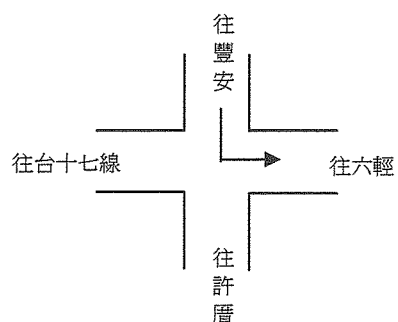
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	0	8	0	0	8.0	0.0096	A
01:00~02:00	0	6	0	0	6.0	0.0072	A
02:00~03:00	1	6	0	0	6.5	0.0078	A
03:00~04:00	0	4	0	0	4.0	0.0048	A
04:00~05:00	0	3	0	0	3.0	0.0036	A
05:00~06:00	3	4	0	0	5.5	0.0066	A
06:00~07:00	7	22	1	0	27.0	0.0325	A
07:00~08:00	15	29	0	0	36.5	0.0440	B
08:00~09:00	18	42	0	0	51.0	0.0614	B
09:00~10:00	13	44	1	0	52.0	0.0627	B
10:00~11:00	25	67	0	0	79.5	0.0958	B
11:00~12:00	13	26	0	0	32.5	0.0392	A
12:00~13:00	8	22	1	0	27.5	0.0331	A
13:00~14:00	21	21	0	0	31.5	0.0380	A
14:00~15:00	18	44	0	0	53.0	0.0639	B
15:00~16:00	20	40	1	0	51.5	0.0620	B
16:00~17:00	24	20	1	0	33.5	0.0404	B
17:00~18:00	57	30	1	0	60.0	0.0723	B
18:00~19:00	17	52	0	0	60.5	0.0729	B
19:00~20:00	8	30	1	0	35.5	0.0428	B
20:00~21:00	8	13	0	0	17.0	0.0205	A
21:00~22:00	8	21	1	0	26.5	0.0319	A
22:00~23:00	7	15	1	0	20.0	0.0241	A
23:00~24:00	3	8	0	0	9.5	0.0114	A
總計(輛)	294	577	9	0	737.5		
數量%	33.4	65.6	1.0	0.0	100.0		
當量%	19.9	78.2	1.8	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.14.10 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



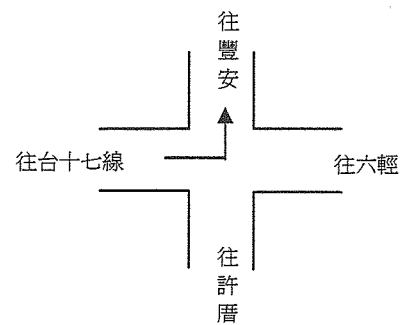
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	7	0	0	8.5	0.0102	A
01:00~02:00	2	15	0	0	16.0	0.0193	A
02:00~03:00	4	4	0	0	6.0	0.0072	A
03:00~04:00	2	4	0	0	5.0	0.0060	A
04:00~05:00	3	4	0	0	5.5	0.0066	A
05:00~06:00	3	6	0	0	7.5	0.0090	A
06:00~07:00	16	13	0	0	21.0	0.0253	A
07:00~08:00	29	47	0	0	61.5	0.0741	B
08:00~09:00	27	40	0	0	53.5	0.0645	B
09:00~10:00	25	18	0	0	30.5	0.0367	A
10:00~11:00	5	16	0	0	18.5	0.0223	A
11:00~12:00	7	19	0	0	22.5	0.0271	A
12:00~13:00	12	13	0	0	19.0	0.0229	A
13:00~14:00	11	19	0	0	24.5	0.0295	A
14:00~15:00	13	18	0	0	24.5	0.0295	A
15:00~16:00	12	18	0	0	24.0	0.0289	A
16:00~17:00	10	24	0	0	29.0	0.0349	A
17:00~18:00	11	23	0	0	28.5	0.0343	A
18:00~19:00	12	15	0	0	21.0	0.0253	A
19:00~20:00	8	11	0	0	15.0	0.0181	A
20:00~21:00	10	7	0	0	12.0	0.0145	A
21:00~22:00	6	5	0	0	8.0	0.0096	A
22:00~23:00	4	4	0	0	6.0	0.0072	A
23:00~24:00	4	4	0	0	6.0	0.0072	A
總計(輛)	239	354	0	0	473.5		
數量%	40.3	59.7	0.0	0.0	100.0		
當量%	25.2	74.8	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.14.11 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



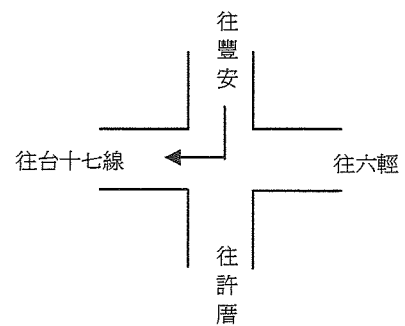
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	6	5	0	0	8.0	0.0096	A
01:00~02:00	6	3	0	0	6.0	0.0072	A
02:00~03:00	4	3	0	0	5.0	0.0060	A
03:00~04:00	1	4	0	0	4.5	0.0054	A
04:00~05:00	3	7	0	0	8.5	0.0102	A
05:00~06:00	3	4	0	0	5.5	0.0066	A
06:00~07:00	6	4	0	0	7.0	0.0084	A
07:00~08:00	17	16	0	0	24.5	0.0295	A
08:00~09:00	7	26	0	0	29.5	0.0355	A
09:00~10:00	15	15	0	0	22.5	0.0271	A
10:00~11:00	14	22	0	0	29.0	0.0349	A
11:00~12:00	5	17	0	0	19.5	0.0235	A
12:00~13:00	7	9	0	0	12.5	0.0151	A
13:00~14:00	7	24	0	0	27.5	0.0331	A
14:00~15:00	22	7	0	0	18.0	0.0217	A
15:00~16:00	17	14	0	0	22.5	0.0271	A
16:00~17:00	7	29	0	0	32.5	0.0392	A
17:00~18:00	7	25	0	0	28.5	0.0343	A
18:00~19:00	10	18	0	0	23.0	0.0277	A
19:00~20:00	5	29	0	0	31.5	0.0380	A
20:00~21:00	6	13	0	0	16.0	0.0193	A
21:00~22:00	5	9	0	0	11.5	0.0139	A
22:00~23:00	4	6	0	0	8.0	0.0096	A
23:00~24:00	3	5	0	0	6.5	0.0078	A
總計(輛)	187	314	0	0	407.5		
數量%	37.3	62.7	0.0	0.0	100.0		
當量%	22.9	77.1	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.14.12 九十七年度第三季許厝寮交通流量調查資料表



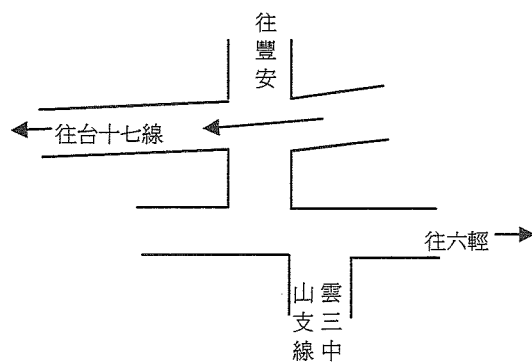
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	0	3	0	0	3.0	0.0036	A
01:00~02:00	0	2	0	0	2.0	0.0024	A
02:00~03:00	1	2	0	0	2.5	0.0030	A
03:00~04:00	2	2	0	0	3.0	0.0036	A
04:00~05:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
05:00~06:00	3	2	0	0	3.5	0.0042	A
06:00~07:00	7	4	0	0	7.5	0.0090	A
07:00~08:00	17	22	0	0	30.5	0.0367	A
08:00~09:00	14	38	0	0	45.0	0.0542	B
09:00~10:00	11	15	0	0	20.5	0.0247	A
10:00~11:00	17	24	0	0	32.5	0.0392	A
11:00~12:00	13	21	0	0	27.5	0.0331	A
12:00~13:00	6	21	0	0	24.0	0.0289	A
13:00~14:00	14	19	0	0	26.0	0.0313	A
14:00~15:00	15	23	0	0	30.5	0.0367	A
15:00~16:00	15	18	0	0	25.5	0.0307	A
16:00~17:00	11	14	0	0	19.5	0.0235	A
17:00~18:00	20	25	0	0	35.0	0.0422	B
18:00~19:00	19	33	0	0	42.5	0.0512	B
19:00~20:00	14	20	0	0	27.0	0.0325	A
20:00~21:00	7	24	0	0	27.5	0.0331	A
21:00~22:00	7	12	0	0	15.5	0.0187	A
22:00~23:00	4	8	0	0	10.0	0.0120	A
23:00~24:00	6	7	0	0	10.0	0.0120	A
總計(輛)	226	362	0	0	475.0		
數量%	38.4	61.6	0.0	0.0	100.0		
當量%	23.8	76.2	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.15.1 九十七年度第三季一號聯絡道交通流量調查資料表



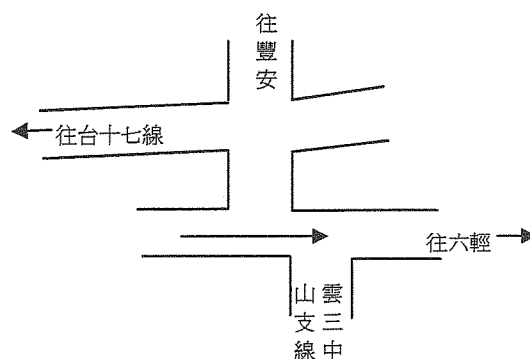
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：陳元太、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	4	49	6	3	67.5	0.0141	A
01:00~02:00	3	58	8	11	99.0	0.0206	A
02:00~03:00	4	19	4	12	57.0	0.0119	A
03:00~04:00	8	31	7	1	48.0	0.0100	A
04:00~05:00	8	23	7	4	47.5	0.0099	A
05:00~06:00	7	31	8	13	79.0	0.0165	A
06:00~07:00	21	94	16	26	193.5	0.0403	A
07:00~08:00	40	200	33	115	557.0	0.1160	A
08:00~09:00	18	228	33	56	426.5	0.0889	A
09:00~10:00	57	103	38	30	263.5	0.0549	A
10:00~11:00	34	153	27	12	240.5	0.0501	A
11:00~12:00	15	109	28	20	208.5	0.0434	A
12:00~13:00	34	142	32	30	282.0	0.0588	A
13:00~14:00	68	109	14	41	266.5	0.0555	A
14:00~15:00	48	99	27	22	218.5	0.0455	A
15:00~16:00	40	110	43	55	332.0	0.0692	A
16:00~17:00	46	240	34	63	471.5	0.0982	A
17:00~18:00	102	846	34	110	1223.0	0.2548	A
18:00~19:00	130	415	12	34	583.0	0.1215	A
19:00~20:00	57	190	18	12	275.5	0.0574	A
20:00~21:00	38	280	11	7	333.0	0.0694	A
21:00~22:00	46	75	6	24	167.0	0.0348	A
22:00~23:00	32	104	3	20	174.5	0.0364	A
23:00~24:00	17	64	5	16	120.0	0.0250	A
總計(輛)	877	3772	454	737	6734.0		
數量%	15.0	64.6	7.8	12.6	100.0		
當量%	6.5	56.0	10.1	27.4	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.15.2 九十七年度第三季一號聯絡道交通流量調查資料表



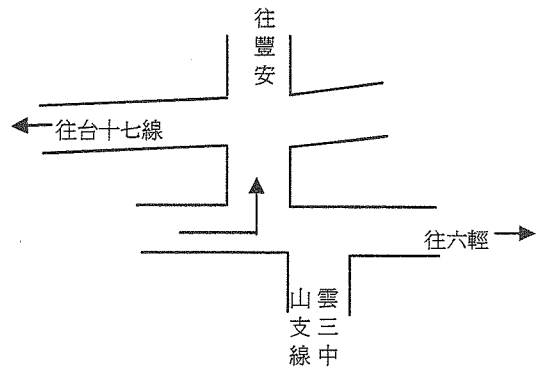
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：陳元太、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	5	28	4	10	61.5	0.0128	A
01:00~02:00	6	37	6	22	104.0	0.0217	A
02:00~03:00	7	18	9	6	50.0	0.0104	A
03:00~04:00	21	20	1	5	44.5	0.0093	A
04:00~05:00	4	37	2	21	94.5	0.0197	A
05:00~06:00	19	33	3	20	97.0	0.0202	A
06:00~07:00	29	104	22	58	296.5	0.0618	A
07:00~08:00	248	634	89	114	1176.5	0.2451	A
08:00~09:00	48	279	32	54	486.0	0.1013	A
09:00~10:00	52	241	24	93	535.5	0.1116	A
10:00~11:00	37	87	35	27	225.5	0.0470	A
11:00~12:00	48	145	26	41	310.5	0.0647	A
12:00~13:00	86	220	25	19	348.0	0.0725	A
13:00~14:00	30	151	18	35	280.5	0.0584	A
14:00~15:00	40	217	23	39	369.0	0.0769	A
15:00~16:00	43	220	38	28	368.5	0.0768	A
16:00~17:00	16	232	65	69	510.0	0.1063	A
17:00~18:00	69	289	30	50	493.5	0.1028	A
18:00~19:00	74	143	15	56	342.5	0.0714	A
19:00~20:00	29	128	15	53	297.5	0.0620	A
20:00~21:00	22	98	20	39	236.5	0.0493	A
21:00~22:00	6	59	17	10	112.5	0.0234	A
22:00~23:00	23	50	7	24	132.0	0.0275	A
23:00~24:00	7	29	3	19	84.5	0.0176	A
總計(輛)	969	3499	529	912	7057.0		
數量%	16.4	59.2	9.0	15.4	100.0		
當量%	6.9	49.6	11.2	32.3	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.15.3 九十七年度第三季一號聯絡道交通流量調查資料表



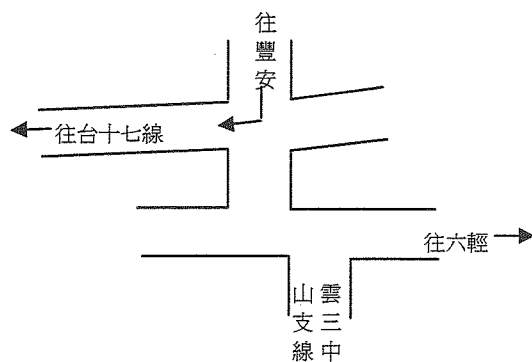
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：陳元太、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	1	8	0	0	8.5	0.0102	A
01:00~02:00	2	1	0	0	2.0	0.0024	A
02:00~03:00	3	1	0	0	2.5	0.0030	A
03:00~04:00	4	2	0	0	4.0	0.0048	A
04:00~05:00	3	6	0	0	7.5	0.0090	A
05:00~06:00	2	7	1	0	9.5	0.0114	A
06:00~07:00	3	2	2	0	6.5	0.0078	A
07:00~08:00	3	21	3	0	27.0	0.0325	A
08:00~09:00	4	23	2	0	28.0	0.0337	A
09:00~10:00	2	24	2	0	28.0	0.0337	A
10:00~11:00	5	21	1	0	25.0	0.0301	A
11:00~12:00	3	24	1	0	27.0	0.0325	A
12:00~13:00	16	28	3	0	40.5	0.0488	B
13:00~14:00	2	3	0	0	4.0	0.0048	A
14:00~15:00	1	8	1	0	10.0	0.0120	A
15:00~16:00	6	18	2	0	24.0	0.0289	A
16:00~17:00	5	26	1	0	30.0	0.0361	A
17:00~18:00	3	30	2	0	34.5	0.0416	B
18:00~19:00	6	21	3	0	28.5	0.0343	A
19:00~20:00	3	13	0	0	14.5	0.0175	A
20:00~21:00	1	13	0	0	13.5	0.0163	A
21:00~22:00	1	3	0	0	3.5	0.0042	A
22:00~23:00	3	2	0	0	3.5	0.0042	A
23:00~24:00	2	6	1	0	8.5	0.0102	A
總計(輛)	84	311	25	0	390.5		
數量%	20.0	74.0	6.0	0.0	100.0		
當量%	10.8	79.6	9.6	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.15.4 九十七年度第三季一號聯絡道交通流量調查資料表



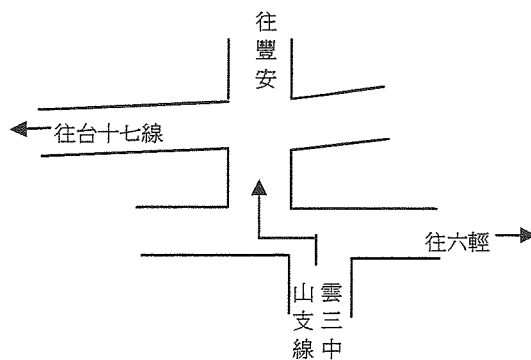
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：陳元太、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	5	34	1	1	40.5	0.0488	B
01:00~02:00	5	25	3	0	32.0	0.0386	A
02:00~03:00	1	17	2	1	23.0	0.0277	A
03:00~04:00	1	16	2	0	19.5	0.0235	A
04:00~05:00	2	26	0	0	27.0	0.0325	A
05:00~06:00	7	38	1	2	48.0	0.0578	B
06:00~07:00	18	65	3	0	78.5	0.0946	B
07:00~08:00	41	176	5	5	216.5	0.2608	C
08:00~09:00	10	89	8	1	108.5	0.1307	B
09:00~10:00	13	49	15	4	88.0	0.1060	B
10:00~11:00	10	63	9	2	86.5	0.1042	B
11:00~12:00	11	94	6	3	116.0	0.1398	B
12:00~13:00	6	114	8	4	139.0	0.1675	C
13:00~14:00	14	50	6	2	71.0	0.0855	B
14:00~15:00	8	59	15	3	93.0	0.1120	B
15:00~16:00	15	65	8	7	102.0	0.1229	B
16:00~17:00	36	85	16	6	142.0	0.1711	C
17:00~18:00	27	225	7	2	254.0	0.3060	C
18:00~19:00	49	150	5	4	192.0	0.2313	C
19:00~20:00	23	106	2	3	128.0	0.1542	B
20:00~21:00	10	43	0	3	55.5	0.0669	B
21:00~22:00	11	52	3	2	67.0	0.0807	B
22:00~23:00	9	55	0	1	62.0	0.0747	B
23:00~24:00	7	22	1	0	27.0	0.0325	A
總計(輛)	339	1718	126	56	2216.5		
數量%	15.1	76.7	5.6	2.5	100.0		
當量%	7.6	77.5	8.5	6.3	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.15.5 九十七年度第三季一號聯絡道交通流量調查資料表



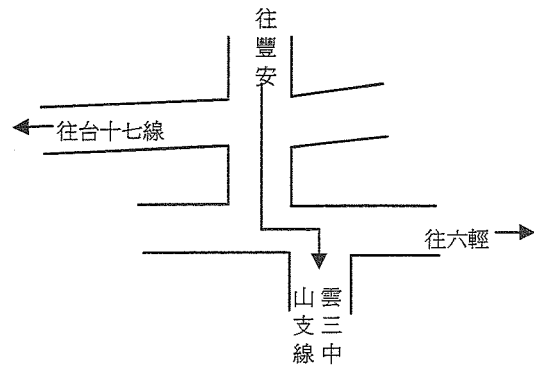
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：陳元太、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	22	27	0	0	38.0	0.0458	B
01:00~02:00	14	15	0	0	22.0	0.0265	A
02:00~03:00	3	11	0	0	12.5	0.0151	A
03:00~04:00	3	9	0	2	15.5	0.0187	A
04:00~05:00	11	20	0	3	33.0	0.0398	A
05:00~06:00	22	35	0	1	48.5	0.0584	B
06:00~07:00	21	48	1	1	62.5	0.0753	B
07:00~08:00	54	137	1	0	165.5	0.1994	C
08:00~09:00	75	81	3	2	128.0	0.1542	B
09:00~10:00	44	55	3	4	91.5	0.1102	B
10:00~11:00	27	85	2	0	101.5	0.1223	B
11:00~12:00	39	82	2	0	104.5	0.1259	B
12:00~13:00	30	78	3	1	100.0	0.1205	B
13:00~14:00	28	37	2	4	64.0	0.0771	B
14:00~15:00	29	59	1	6	90.0	0.1084	B
15:00~16:00	23	82	0	0	93.5	0.1127	B
16:00~17:00	22	159	4	1	178.5	0.2151	C
17:00~18:00	43	148	3	2	179.0	0.2157	C
18:00~19:00	68	86	3	2	129.5	0.1560	B
19:00~20:00	11	47	1	4	64.0	0.0771	B
20:00~21:00	10	69	1	3	83.0	0.1000	B
21:00~22:00	16	31	0	0	39.0	0.0470	B
22:00~23:00	7	14	0	0	17.5	0.0211	A
23:00~24:00	12	24	1	2	36.5	0.0440	B
總計(輛)	634	1439	31	38	1897.5		
數量%	29.6	67.2	1.4	1.8	100.0		
當量%	16.7	75.8	2.5	5.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.15.6 九十七年度第三季一號聯絡道交通流量調查資料表



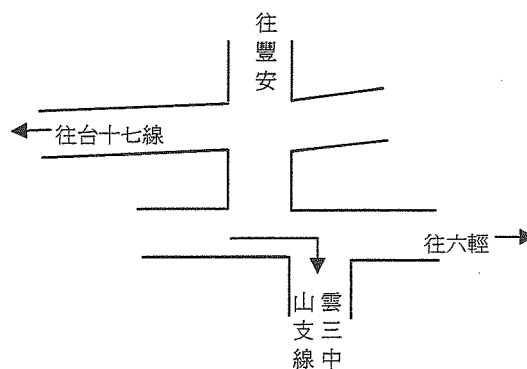
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：陳元太、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	1	8	0	0	8.5	0.0102	A
01:00~02:00	4	12	0	0	14.0	0.0169	A
02:00~03:00	1	15	0	0	15.5	0.0187	A
03:00~04:00	1	6	0	0	6.5	0.0078	A
04:00~05:00	4	4	0	0	6.0	0.0072	A
05:00~06:00	2	3	0	0	4.0	0.0048	A
06:00~07:00	7	12	0	0	15.5	0.0187	A
07:00~08:00	49	10	0	0	34.5	0.0416	B
08:00~09:00	41	10	0	0	30.5	0.0367	A
09:00~10:00	9	14	0	0	18.5	0.0223	A
10:00~11:00	15	19	0	0	26.5	0.0319	A
11:00~12:00	11	18	0	0	23.5	0.0283	A
12:00~13:00	34	22	0	0	39.0	0.0470	B
13:00~14:00	10	29	0	0	34.0	0.0410	B
14:00~15:00	20	20	0	0	30.0	0.0361	A
15:00~16:00	28	35	0	0	49.0	0.0590	B
16:00~17:00	51	46	0	0	71.5	0.0861	B
17:00~18:00	94	44	0	0	91.0	0.1096	B
18:00~19:00	33	46	0	0	62.5	0.0753	B
19:00~20:00	36	35	0	0	53.0	0.0639	B
20:00~21:00	17	16	0	0	24.5	0.0295	A
21:00~22:00	16	23	0	0	31.0	0.0373	A
22:00~23:00	12	39	0	0	45.0	0.0542	B
23:00~24:00	13	25	0	0	31.5	0.0380	A
總計(輛)	509	511	0	0	765.5		
數量%	49.9	50.1	0.0	0.0	100.0		
當量%	33.2	66.8	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.15.7 九十七年度第三季一號聯絡道交通流量調查資料表



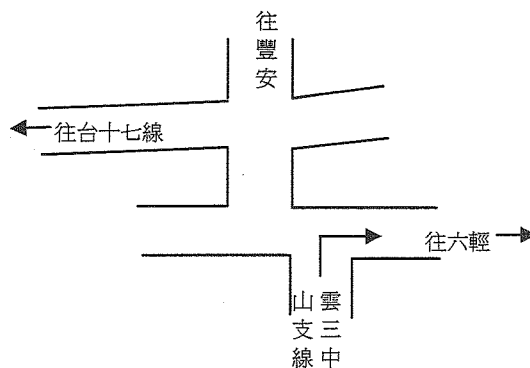
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：陳元太、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	4	2	0	0	4.0	0.0048	A
01:00~02:00	1	3	0	0	3.5	0.0042	A
02:00~03:00	4	4	0	0	6.0	0.0072	A
03:00~04:00	5	2	0	0	4.5	0.0054	A
04:00~05:00	2	2	0	0	3.0	0.0036	A
05:00~06:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
06:00~07:00	3	18	0	0	19.5	0.0235	A
07:00~08:00	6	25	0	0	28.0	0.0337	A
08:00~09:00	3	26	0	0	27.5	0.0331	A
09:00~10:00	4	17	0	0	19.0	0.0229	A
10:00~11:00	2	12	0	0	13.0	0.0157	A
11:00~12:00	5	14	0	0	16.5	0.0199	A
12:00~13:00	4	11	0	0	13.0	0.0157	A
13:00~14:00	3	8	0	0	9.5	0.0114	A
14:00~15:00	3	22	0	0	23.5	0.0283	A
15:00~16:00	1	13	0	0	13.5	0.0163	A
16:00~17:00	4	33	0	0	35.0	0.0422	B
17:00~18:00	3	30	0	0	31.5	0.0380	A
18:00~19:00	8	8	0	0	12.0	0.0145	A
19:00~20:00	3	15	0	0	16.5	0.0199	A
20:00~21:00	3	14	0	0	15.5	0.0187	A
21:00~22:00	2	7	0	0	8.0	0.0096	A
22:00~23:00	5	4	0	0	6.5	0.0078	A
23:00~24:00	7	3	0	0	6.5	0.0078	A
總計(輛)	88	296	0	0	340.0		
數量%	22.9	77.1	0.0	0.0	100.0		
當量%	12.9	87.1	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.15.8 九十七年度第三季一號聯絡道交通流量調查資料表



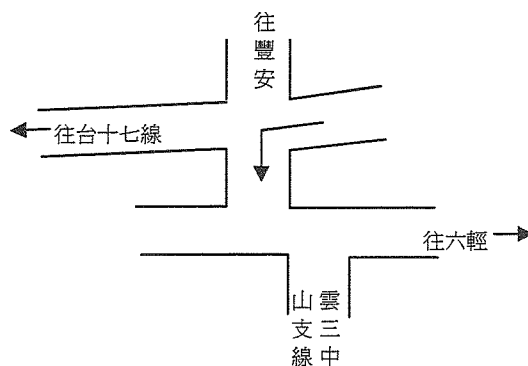
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：陳元太、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	4	6	0	0	8.0	0.0096	A
01:00~02:00	2	6	0	0	7.0	0.0084	A
02:00~03:00	5	4	1	0	8.0	0.0096	A
03:00~04:00	4	2	1	0	5.5	0.0066	A
04:00~05:00	1	14	0	0	14.5	0.0175	A
05:00~06:00	2	28	0	0	29.0	0.0349	A
06:00~07:00	10	24	0	0	29.0	0.0349	A
07:00~08:00	8	41	0	0	45.0	0.0542	B
08:00~09:00	5	30	0	0	32.5	0.0392	A
09:00~10:00	3	15	2	0	19.5	0.0235	A
10:00~11:00	9	21	3	0	30.0	0.0361	A
11:00~12:00	14	29	1	0	37.5	0.0452	B
12:00~13:00	6	22	0	0	25.0	0.0301	A
13:00~14:00	10	18	0	0	23.0	0.0277	A
14:00~15:00	9	42	2	0	49.5	0.0596	B
15:00~16:00	8	18	1	0	23.5	0.0283	A
16:00~17:00	10	49	0	0	54.0	0.0651	B
17:00~18:00	18	31	0	0	40.0	0.0482	B
18:00~19:00	12	19	0	0	25.0	0.0301	A
19:00~20:00	7	16	1	0	21.0	0.0253	A
20:00~21:00	12	16	0	0	22.0	0.0265	A
21:00~22:00	5	14	1	0	18.0	0.0217	A
22:00~23:00	3	12	1	0	15.0	0.0181	A
23:00~24:00	3	7	0	0	8.5	0.0102	A
總計(輛)	170	484	14	0	590.0		
數量%	25.4	72.5	2.1	0.0	100.0		
當量%	14.4	82.0	3.6	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.15.9 九十七年度第三季一號聯絡道交通流量調查資料表



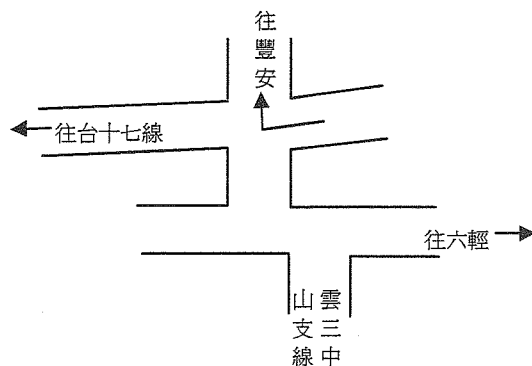
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：陳元太、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	1	1	0	0	1.5	0.0018	A
01:00~02:00	1	8	0	0	8.5	0.0102	A
02:00~03:00	2	4	0	0	5.0	0.0060	A
03:00~04:00	2	8	0	0	9.0	0.0108	A
04:00~05:00	4	5	1	0	8.5	0.0102	A
05:00~06:00	2	1	1	0	3.5	0.0042	A
06:00~07:00	19	23	1	0	34.0	0.0410	B
07:00~08:00	20	30	3	0	44.5	0.0536	B
08:00~09:00	37	27	7	0	56.0	0.0675	B
09:00~10:00	13	14	7	0	31.0	0.0373	A
10:00~11:00	22	7	2	0	21.0	0.0253	A
11:00~12:00	30	12	2	0	30.0	0.0361	A
12:00~13:00	48	24	10	0	63.0	0.0759	B
13:00~14:00	35	22	5	0	47.0	0.0566	B
14:00~15:00	19	22	14	0	52.5	0.0633	B
15:00~16:00	22	21	4	0	38.0	0.0458	B
16:00~17:00	32	23	13	0	58.5	0.0705	B
17:00~18:00	53	27	12	0	71.5	0.0861	B
18:00~19:00	99	14	4	0	69.5	0.0837	B
19:00~20:00	62	14	3	0	49.5	0.0596	B
20:00~21:00	29	10	2	0	27.5	0.0331	A
21:00~22:00	29	14	1	0	30.0	0.0361	A
22:00~23:00	11	8	1	0	15.0	0.0181	A
23:00~24:00	10	3	3	0	12.5	0.0151	A
總計(輛)	602	342	96	0	787.0		
數量%	57.9	32.9	9.2	0.0	100.0		
當量%	38.2	43.5	18.3	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.15.10 九十七年度第三季一號聯絡道交通流量調查資料表



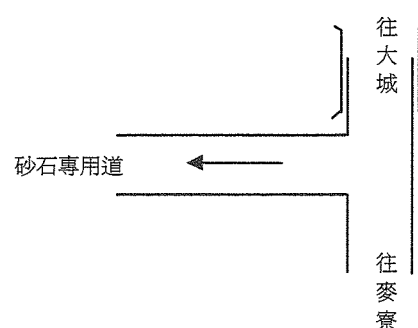
日期：8月13日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：陳元太、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	2	0	0	3.5	0.0042	A
01:00~02:00	1	3	0	0	3.5	0.0042	A
02:00~03:00	1	3	0	0	3.5	0.0042	A
03:00~04:00	2	4	0	0	5.0	0.0060	A
04:00~05:00	3	7	1	0	10.0	0.0120	A
05:00~06:00	2	11	0	1	14.5	0.0175	A
06:00~07:00	6	28	1	2	37.5	0.0452	B
07:00~08:00	10	30	2	4	48.0	0.0578	B
08:00~09:00	16	40	5	2	60.5	0.0729	B
09:00~10:00	15	35	9	2	61.0	0.0735	B
10:00~11:00	25	31	2	0	46.5	0.0560	B
11:00~12:00	7	40	3	0	48.0	0.0578	B
12:00~13:00	7	43	3	2	56.0	0.0675	B
13:00~14:00	7	42	6	3	62.0	0.0747	B
14:00~15:00	11	54	9	0	73.0	0.0880	B
15:00~16:00	9	43	2	0	50.5	0.0608	B
16:00~17:00	22	60	6	1	82.5	0.0994	B
17:00~18:00	38	71	14	1	113.5	0.1367	B
18:00~19:00	15	59	3	1	73.5	0.0886	B
19:00~20:00	2	53	3	0	58.5	0.0705	B
20:00~21:00	13	36	2	0	45.5	0.0548	B
21:00~22:00	11	27	0	2	37.5	0.0452	B
22:00~23:00	9	30	0	1	37.0	0.0446	B
23:00~24:00	2	14	0	0	15.0	0.0181	A
總計(輛)	237	766	71	22	1046.0		
數量%	21.6	69.9	6.5	2.0	100.0		
當量%	11.3	73.2	10.2	5.3	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.16.1 九十七年度第三季西濱大橋側交通流量調查資料表



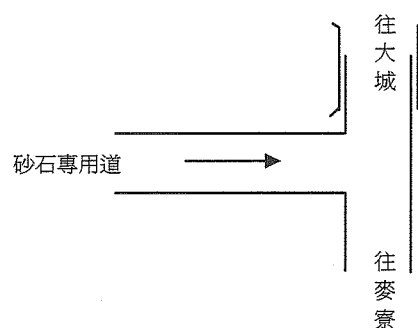
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：西濱大橋側
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	15	14	8	15	71.0	0.0170	A
01:00~02:00	2	15	5	12	53.5	0.0128	A
02:00~03:00	1	16	5	2	29.0	0.0069	A
03:00~04:00	6	13	3	3	28.0	0.0067	A
04:00~05:00	1	6	5	8	34.0	0.0081	A
05:00~06:00	2	35	7	6	61.5	0.0147	A
06:00~07:00	3	71	3	1	79.5	0.0190	A
07:00~08:00	90	812	49	57	1073.0	0.2567	A
08:00~09:00	70	276	35	50	488.5	0.1169	A
09:00~10:00	19	141	23	61	337.5	0.0807	A
10:00~11:00	14	114	20	19	198.5	0.0475	A
11:00~12:00	35	42	11	25	138.5	0.0331	A
12:00~13:00	40	86	18	14	168.0	0.0402	A
13:00~14:00	17	31	14	17	103.0	0.0246	A
14:00~15:00	16	58	25	25	166.0	0.0397	A
15:00~16:00	35	25	24	79	276.0	0.0660	A
16:00~17:00	16	78	37	68	311.5	0.0745	A
17:00~18:00	25	112	35	48	297.0	0.0711	A
18:00~19:00	12	52	19	15	124.0	0.0297	A
19:00~20:00	16	66	8	27	153.5	0.0367	A
20:00~21:00	14	58	17	13	123.0	0.0294	A
21:00~22:00	22	31	7	3	60.0	0.0144	A
22:00~23:00	9	22	8	6	53.5	0.0128	A
23:00~24:00	6	29	5	6	54.5	0.0130	A
總計(輛)	486	2203	391	580	4482.5		
數量%	13.3	60.2	10.7	15.8	100.0		
當量%	5.4	49.1	13.1	32.3	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.16.2 九十七年度第三季西濱大橋側交通流量調查資料表



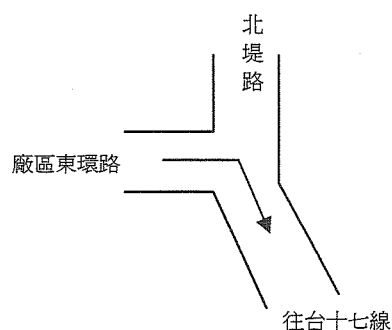
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：西濱大橋側
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	9	6	11	2	32.0	0.0077	A
01:00~02:00	3	4	5	18	58.0	0.0139	A
02:00~03:00	2	2	3	6	22.5	0.0054	A
03:00~04:00	7	3	2	8	29.5	0.0071	A
04:00~05:00	3	7	3	10	38.0	0.0091	A
05:00~06:00	3	12	11	10	55.0	0.0132	A
06:00~07:00	1	22	8	5	47.0	0.0112	A
07:00~08:00	59	169	27	91	466.5	0.1116	A
08:00~09:00	60	154	19	42	317.5	0.0760	A
09:00~10:00	16	84	12	47	227.5	0.0544	A
10:00~11:00	12	84	10	30	180.0	0.0431	A
11:00~12:00	22	82	30	24	198.0	0.0474	A
12:00~13:00	10	64	21	31	178.0	0.0426	A
13:00~14:00	23	108	30	6	179.5	0.0429	A
14:00~15:00	32	82	57	54	318.5	0.0762	A
15:00~16:00	39	76	31	68	312.0	0.0746	A
16:00~17:00	16	209	43	75	469.0	0.1122	A
17:00~18:00	179	960	92	91	1415.0	0.3385	A
18:00~19:00	108	270	26	27	430.5	0.1030	A
19:00~20:00	11	73	24	12	144.5	0.0346	A
20:00~21:00	9	64	10	10	108.5	0.0260	A
21:00~22:00	6	59	17	17	130.0	0.0311	A
22:00~23:00	3	39	4	20	96.5	0.0231	A
23:00~24:00	3	36	5	10	70.0	0.0167	A
總計(輛)	636	2669	501	714	5523.5		
數量%	14.1	59.0	11.1	15.8	100.0		
當量%	5.8	48.3	13.6	32.3	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.17.1 九十七年度第三季北堤交通流量調查資料表



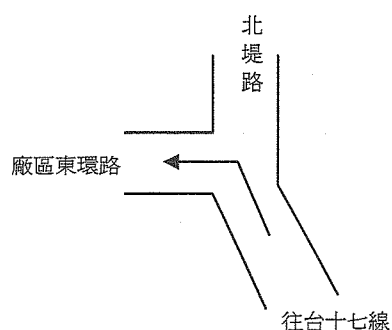
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	0	2	0	2	7.0	0.0017	A
01:00~02:00	0	1	1	4	12.5	0.0030	A
02:00~03:00	1	2	1	6	19.0	0.0045	A
03:00~04:00	1	1	4	9	30.0	0.0072	A
04:00~05:00	2	2	1	6	19.5	0.0047	A
05:00~06:00	2	3	2	14	42.0	0.0100	A
06:00~07:00	3	8	3	3	21.5	0.0051	A
07:00~08:00	27	145	26	73	380.0	0.0909	A
08:00~09:00	36	134	24	31	265.5	0.0635	A
09:00~10:00	9	69	10	14	123.5	0.0295	A
10:00~11:00	8	49	13	11	100.0	0.0239	A
11:00~12:00	11	59	36	24	178.5	0.0427	A
12:00~13:00	9	53	8	43	177.0	0.0423	A
13:00~14:00	16	79	18	39	211.5	0.0506	A
14:00~15:00	14	68	13	54	229.5	0.0549	A
15:00~16:00	16	78	16	27	177.5	0.0425	A
16:00~17:00	31	233	22	16	321.5	0.0769	A
17:00~18:00	116	695	28	17	837.5	0.2004	A
18:00~19:00	43	228	20	19	327.0	0.0782	A
19:00~20:00	9	68	10	10	112.5	0.0269	A
20:00~21:00	10	55	21	20	141.5	0.0339	A
21:00~22:00	10	43	5	6	70.5	0.0169	A
22:00~23:00	8	27	8	6	58.0	0.0139	A
23:00~24:00	2	13	1	6	30.5	0.0073	A
總計(輛)	384	2115	291	460	3893.5		
數量%	11.8	65.1	9.0	14.2	100.0		
當量%	4.9	54.3	11.2	29.5	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.17.2 九十七年度第三季北堤交通流量調查資料表



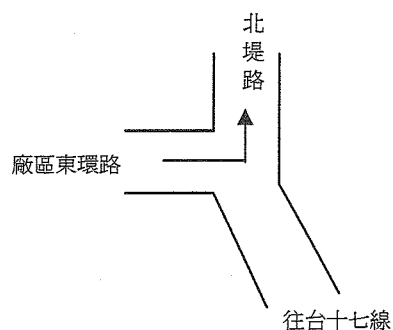
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	8	41	7	11	83.0	0.0199	A
01:00~02:00	3	16	3	11	49.5	0.0118	A
02:00~03:00	2	6	3	6	26.5	0.0063	A
03:00~04:00	3	13	2	2	22.5	0.0054	A
04:00~05:00	2	15	5	1	26.0	0.0062	A
05:00~06:00	3	24	1	4	37.0	0.0089	A
06:00~07:00	3	46	7	9	80.5	0.0193	A
07:00~08:00	108	561	43	33	762.0	0.1823	A
08:00~09:00	60	200	28	56	412.0	0.0986	A
09:00~10:00	12	89	18	53	254.5	0.0609	A
10:00~11:00	14	59	12	37	176.5	0.0422	A
11:00~12:00	19	47	14	55	215.0	0.0514	A
12:00~13:00	11	67	6	8	101.5	0.0243	A
13:00~14:00	8	46	28	15	129.5	0.0310	A
14:00~15:00	4	45	11	40	163.5	0.0391	A
15:00~16:00	5	78	15	14	138.0	0.0330	A
16:00~17:00	18	108	28	46	274.0	0.0656	A
17:00~18:00	19	112	32	47	287.0	0.0687	A
18:00~19:00	9	64	14	43	197.0	0.0471	A
19:00~20:00	20	63	15	14	130.5	0.0312	A
20:00~21:00	5	29	8	6	58.5	0.0140	A
21:00~22:00	6	44	6	6	71.0	0.0170	A
22:00~23:00	5	20	7	4	43.0	0.0103	A
23:00~24:00	4	21	2	5	38.5	0.0092	A
總計(輛)	351	1814	315	526	3777.0		
數量%	11.7	60.3	10.5	17.5	100.0		
當量%	4.6	48.0	12.5	34.8	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.17.3 九十七年度第三季北堤交通流量調查資料表



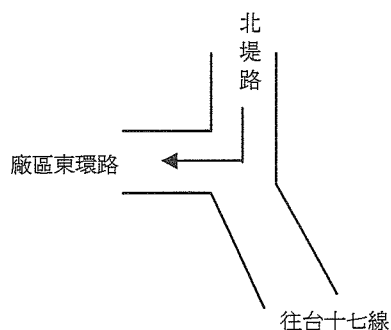
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
01:00~02:00	0	1	0	0	1.0	0.0002	A
02:00~03:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
03:00~04:00	0	1	0	3	8.5	0.0020	A
04:00~05:00	1	4	1	0	6.0	0.0014	A
05:00~06:00	1	2	1	4	14.0	0.0033	A
06:00~07:00	0	4	3	2	13.5	0.0032	A
07:00~08:00	2	9	2	0	13.0	0.0031	A
08:00~09:00	3	8	5	3	24.5	0.0059	A
09:00~10:00	2	6	2	2	15.0	0.0036	A
10:00~11:00	6	6	1	5	23.0	0.0055	A
11:00~12:00	2	11	2	3	22.5	0.0054	A
12:00~13:00	2	14	1	3	24.0	0.0057	A
13:00~14:00	1	8	3	1	15.5	0.0037	A
14:00~15:00	3	6	2	1	13.0	0.0031	A
15:00~16:00	2	4	1	2	11.5	0.0028	A
16:00~17:00	1	5	1	4	17.0	0.0041	A
17:00~18:00	3	17	2	1	24.0	0.0057	A
18:00~19:00	2	9	4	2	21.0	0.0050	A
19:00~20:00	2	11	2	2	20.0	0.0048	A
20:00~21:00	1	7	1	1	11.5	0.0028	A
21:00~22:00	1	4	1	4	16.0	0.0038	A
22:00~23:00	0	3	1	1	7.0	0.0017	A
23:00~24:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
總計(輛)	35	140	36	44	321.5		
數量%	13.7	54.9	14.1	17.3	100.0		
當量%	5.4	43.5	16.8	34.2	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.17.4 九十七年度第三季北堤交通流量調查資料表



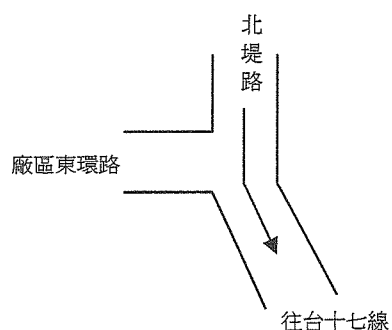
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	1	0	1	2	7.0	0.0017	A
01:00~02:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
02:00~03:00	1	0	0	1	3.0	0.0007	A
03:00~04:00	0	1	0	2	6.0	0.0014	A
04:00~05:00	0	2	3	1	9.0	0.0022	A
05:00~06:00	1	1	1	1	5.5	0.0013	A
06:00~07:00	2	2	3	0	7.5	0.0018	A
07:00~08:00	4	3	2	1	10.5	0.0025	A
08:00~09:00	1	12	2	3	23.0	0.0055	A
09:00~10:00	1	3	1	4	15.0	0.0036	A
10:00~11:00	4	3	2	1	10.5	0.0025	A
11:00~12:00	3	2	1	2	10.0	0.0024	A
12:00~13:00	0	1	3	3	13.0	0.0031	A
13:00~14:00	1	8	2	4	21.5	0.0051	A
14:00~15:00	2	4	3	3	17.0	0.0041	A
15:00~16:00	1	14	2	2	22.5	0.0054	A
16:00~17:00	0	14	1	3	23.0	0.0055	A
17:00~18:00	2	5	7	2	21.5	0.0051	A
18:00~19:00	3	9	2	2	18.5	0.0044	A
19:00~20:00	2	9	3	1	17.0	0.0041	A
20:00~21:00	2	10	3	3	23.0	0.0055	A
21:00~22:00	1	7	2	0	10.5	0.0025	A
22:00~23:00	0	2	3	0	6.5	0.0016	A
23:00~24:00	1	3	1	2	10.0	0.0024	A
總計(輛)	33	115	48	43	311.0		
數量%	13.8	48.1	20.1	18.0	100.0		
當量%	5.3	37.0	23.2	34.6	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.17.5 九十七年度第三季北堤交通流量調查資料表



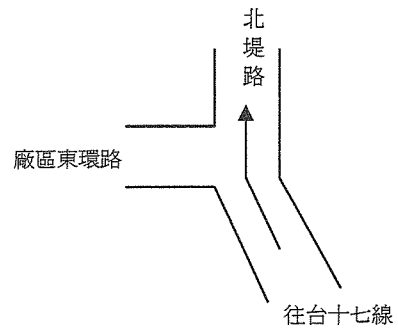
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
01:00~02:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
02:00~03:00	0	2	0	1	4.5	0.0011	A
03:00~04:00	0	2	0	2	7.0	0.0017	A
04:00~05:00	1	1	1	2	8.0	0.0019	A
05:00~06:00	1	2	2	1	8.0	0.0019	A
06:00~07:00	1	4	3	1	11.5	0.0028	A
07:00~08:00	1	3	2	1	9.0	0.0022	A
08:00~09:00	1	2	2	2	10.5	0.0025	A
09:00~10:00	2	1	3	1	9.0	0.0022	A
10:00~11:00	3	3	3	2	14.0	0.0033	A
11:00~12:00	2	1	2	3	12.5	0.0030	A
12:00~13:00	1	3	1	2	10.0	0.0024	A
13:00~14:00	1	2	3	4	17.0	0.0041	A
14:00~15:00	3	3	1	2	11.0	0.0026	A
15:00~16:00	2	2	7	2	18.5	0.0044	A
16:00~17:00	2	4	6	1	16.5	0.0039	A
17:00~18:00	1	2	2	4	15.5	0.0037	A
18:00~19:00	2	2	2	1	8.5	0.0020	A
19:00~20:00	3	3	6	1	16.0	0.0038	A
20:00~21:00	3	2	4	0	9.5	0.0023	A
21:00~22:00	1	4	2	0	7.5	0.0018	A
22:00~23:00	1	2	0	2	7.5	0.0018	A
23:00~24:00	1	0	1	2	7.0	0.0017	A
總計(輛)	33	50	53	37	238.5		
數量%	19.1	28.9	30.6	21.4	100.0		
當量%	6.9	21.0	33.3	38.8	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.17.6 九十七年度第三季北堤交通流量調查資料表



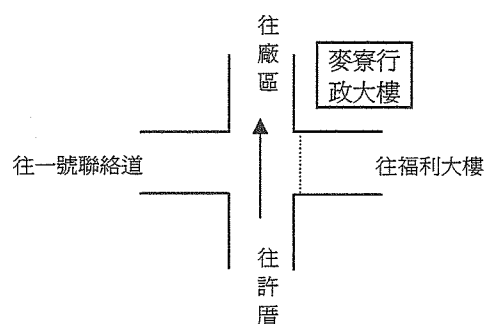
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	1	0	0	0	0.5	0.0001	A
01:00~02:00	0	1	0	1	3.5	0.0008	A
02:00~03:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
03:00~04:00	0	0	1	3	9.0	0.0022	A
04:00~05:00	1	0	1	3	9.5	0.0023	A
05:00~06:00	2	2	0	5	15.5	0.0037	A
06:00~07:00	1	3	0	2	8.5	0.0020	A
07:00~08:00	2	12	0	5	25.5	0.0061	A
08:00~09:00	3	4	1	2	12.0	0.0029	A
09:00~10:00	3	9	1	4	22.0	0.0053	A
10:00~11:00	5	6	1	4	20.0	0.0048	A
11:00~12:00	1	4	3	1	11.5	0.0028	A
12:00~13:00	2	2	2	2	11.0	0.0026	A
13:00~14:00	2	6	3	3	19.0	0.0045	A
14:00~15:00	3	7	2	6	26.5	0.0063	A
15:00~16:00	1	5	3	4	20.0	0.0048	A
16:00~17:00	0	4	1	3	13.0	0.0031	A
17:00~18:00	2	6	2	3	17.5	0.0042	A
18:00~19:00	2	5	3	3	18.0	0.0043	A
19:00~20:00	2	4	3	4	19.5	0.0047	A
20:00~21:00	3	1	3	6	22.0	0.0053	A
21:00~22:00	1	2	2	2	10.5	0.0025	A
22:00~23:00	1	1	1	1	5.5	0.0013	A
23:00~24:00	1	0	0	1	3.0	0.0007	A
總計(輛)	39	84	33	68	323.0		
數量%	17.4	37.5	14.7	30.4	100.0		
當量%	6.0	26.0	15.3	52.6	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.18.1 九十七年度第三季南堤交通流量調查資料表



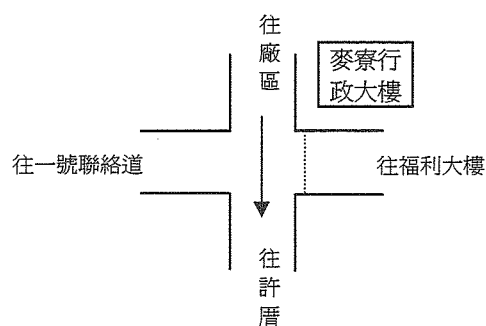
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	1	0	0	0	0.5	0.0001	A
01:00~02:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
02:00~03:00	1	3	1	3	12.5	0.0026	A
03:00~04:00	1	2	3	6	22.0	0.0046	A
04:00~05:00	3	6	3	4	22.0	0.0046	A
05:00~06:00	7	7	3	6	30.0	0.0063	A
06:00~07:00	18	39	2	4	61.0	0.0127	A
07:00~08:00	112	325	20	5	423.5	0.0882	A
08:00~09:00	154	158	15	6	272.5	0.0568	A
09:00~10:00	35	139	23	16	231.0	0.0481	A
10:00~11:00	38	162	9	15	232.0	0.0483	A
11:00~12:00	26	195	30	6	268.0	0.0558	A
12:00~13:00	38	248	13	14	321.5	0.0670	A
13:00~14:00	48	160	8	26	261.0	0.0544	A
14:00~15:00	37	110	10	11	171.0	0.0356	A
15:00~16:00	17	138	7	8	177.0	0.0369	A
16:00~17:00	40	146	14	6	202.0	0.0421	A
17:00~18:00	62	48	27	7	137.0	0.0285	A
18:00~19:00	35	87	13	6	139.0	0.0290	A
19:00~20:00	13	72	5	14	121.0	0.0252	A
20:00~21:00	8	39	3	5	60.0	0.0125	A
21:00~22:00	20	40	3	1	57.0	0.0119	A
22:00~23:00	9	24	1	3	37.5	0.0078	A
23:00~24:00	9	9	0	1	16.0	0.0033	A
總計(輛)	732	2157	213	173	3275.0		
數量%	22.4	65.9	6.5	5.3	100.0		
當量%	11.2	65.9	9.8	13.2	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.18.2 九十七年度第三季南堤交通流量調查資料表



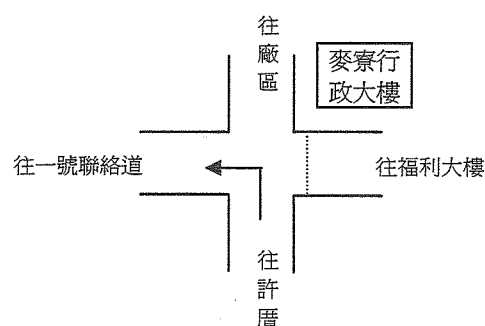
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	0	8	1	0	9.5	0.0020	A
01:00~02:00	0	4	0	0	4.0	0.0008	A
02:00~03:00	0	1	0	0	1.0	0.0002	A
03:00~04:00	0	1	5	1	11.0	0.0023	A
04:00~05:00	1	2	3	0	7.0	0.0015	A
05:00~06:00	5	4	3	3	18.5	0.0039	A
06:00~07:00	10	8	3	2	22.5	0.0047	A
07:00~08:00	34	523	6	4	559.0	0.1165	A
08:00~09:00	24	55	8	7	96.5	0.0201	A
09:00~10:00	23	42	10	11	96.0	0.0200	A
10:00~11:00	31	47	15	10	110.0	0.0229	A
11:00~12:00	26	101	13	6	148.5	0.0309	A
12:00~13:00	38	128	17	20	222.5	0.0464	A
13:00~14:00	29	82	11	8	133.0	0.0277	A
14:00~15:00	19	109	20	10	173.5	0.0361	A
15:00~16:00	38	130	10	15	201.5	0.0420	A
16:00~17:00	127	206	10	7	302.0	0.0629	A
17:00~18:00	225	308	22	27	521.0	0.1085	A
18:00~19:00	169	196	18	8	327.5	0.0682	A
19:00~20:00	100	143	11	9	232.0	0.0483	A
20:00~21:00	25	54	6	8	95.5	0.0199	A
21:00~22:00	10	42	5	8	74.5	0.0155	A
22:00~23:00	7	34	3	2	47.0	0.0098	A
23:00~24:00	11	17	2	0	25.5	0.0053	A
總計(輛)	952	2245	202	166	3439.0		
數量%	26.7	63.0	5.7	4.7	100.0		
當量%	13.8	65.3	8.8	12.1	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.18.3 九十七年度第三季南堤交通流量調查資料表



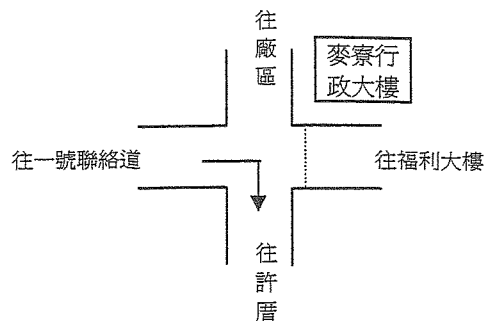
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	8	30	0	2	39.0	0.0081	A
01:00~02:00	3	15	1	3	25.5	0.0053	A
02:00~03:00	8	10	0	9	36.5	0.0076	A
03:00~04:00	3	8	0	7	27.0	0.0056	A
04:00~05:00	2	14	2	3	25.5	0.0053	A
05:00~06:00	10	12	2	18	65.0	0.0135	A
06:00~07:00	3	27	3	7	50.5	0.0105	A
07:00~08:00	41	389	2	19	460.0	0.0958	A
08:00~09:00	6	264	1	37	361.0	0.0752	A
09:00~10:00	10	155	3	50	289.5	0.0603	A
10:00~11:00	10	137	14	16	203.0	0.0423	A
11:00~12:00	12	88	6	18	148.0	0.0308	A
12:00~13:00	21	78	4	6	109.5	0.0228	A
13:00~14:00	13	76	3	11	114.5	0.0239	A
14:00~15:00	11	24	6	14	73.5	0.0153	A
15:00~16:00	11	43	3	13	85.5	0.0178	A
16:00~17:00	11	16	3	11	53.5	0.0111	A
17:00~18:00	13	36	7	5	65.5	0.0136	A
18:00~19:00	12	46	10	5	79.5	0.0166	A
19:00~20:00	10	65	6	6	94.0	0.0196	A
20:00~21:00	13	39	1	17	89.5	0.0186	A
21:00~22:00	13	34	1	13	74.5	0.0155	A
22:00~23:00	22	23	9	10	72.5	0.0151	A
23:00~24:00	5	18	6	6	44.5	0.0093	A
總計(輛)	271	1647	93	306	2687.0		
數量%	11.7	71.1	4.0	13.2	100.0		
當量%	5.0	61.3	5.2	28.5	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.18.4 九十七年度第三季南堤交通流量調查資料表



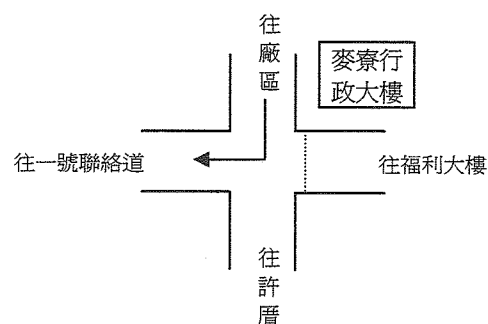
日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	41	0	0	42.5	0.0089	A
01:00~02:00	2	13	0	0	14.0	0.0029	A
02:00~03:00	11	14	0	0	19.5	0.0041	A
03:00~04:00	1	8	0	0	8.5	0.0018	A
04:00~05:00	1	4	2	2	12.5	0.0026	A
05:00~06:00	3	11	2	1	18.0	0.0038	A
06:00~07:00	7	20	3	8	48.0	0.0100	A
07:00~08:00	3	42	7	5	66.5	0.0139	A
08:00~09:00	6	31	7	3	52.0	0.0108	A
09:00~10:00	16	35	10	5	70.5	0.0147	A
10:00~11:00	3	45	5	18	99.0	0.0206	A
11:00~12:00	2	76	2	5	92.5	0.0193	A
12:00~13:00	10	26	3	14	70.5	0.0147	A
13:00~14:00	16	36	4	7	67.5	0.0141	A
14:00~15:00	10	36	27	7	99.0	0.0206	A
15:00~16:00	19	70	3	16	124.0	0.0258	A
16:00~17:00	42	154	7	6	200.5	0.0418	A
17:00~18:00	62	308	22	6	387.0	0.0806	A
18:00~19:00	33	111	5	26	200.0	0.0417	A
19:00~20:00	12	149	2	4	168.0	0.0350	A
20:00~21:00	14	124	7	2	146.5	0.0305	A
21:00~22:00	23	80	7	3	109.5	0.0228	A
22:00~23:00	9	31	4	7	59.0	0.0123	A
23:00~24:00	6	22	0	0	25.0	0.0052	A
總計(輛)	314	1487	129	145	2200.0		
數量%	15.1	71.7	6.2	7.0	100.0		
當量%	7.1	67.6	8.8	16.5	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.18.6 九十七年度第三季南堤交通流量調查資料表



日期：8月15日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	0	13	0	0	13.0	0.0027	A
01:00~02:00	0	4	0	0	4.0	0.0008	A
02:00~03:00	0	7	0	0	7.0	0.0015	A
03:00~04:00	0	7	0	0	7.0	0.0015	A
04:00~05:00	0	4	0	2	9.0	0.0019	A
05:00~06:00	1	4	1	1	8.5	0.0018	A
06:00~07:00	3	2	0	1	6.0	0.0013	A
07:00~08:00	2	69	12	3	95.5	0.0199	A
08:00~09:00	9	55	20	6	104.5	0.0218	A
09:00~10:00	4	14	16	2	45.0	0.0094	A
10:00~11:00	6	35	16	3	69.5	0.0145	A
11:00~12:00	8	16	6	1	31.5	0.0066	A
12:00~13:00	12	27	23	8	87.5	0.0182	A
13:00~14:00	6	52	13	4	84.5	0.0176	A
14:00~15:00	29	35	6	4	68.5	0.0143	A
15:00~16:00	30	47	7	9	95.0	0.0198	A
16:00~17:00	8	86	13	6	124.5	0.0259	A
17:00~18:00	24	72	10	6	114.0	0.0238	A
18:00~19:00	27	78	11	4	118.0	0.0246	A
19:00~20:00	11	27	10	1	50.0	0.0104	A
20:00~21:00	17	11	15	5	54.5	0.0114	A
21:00~22:00	10	12	2	13	52.5	0.0109	A
22:00~23:00	3	18	3	3	31.5	0.0066	A
23:00~24:00	2	14	6	2	29.0	0.0060	A
總計(輛)	212	709	190	84	1310.0		
數量%	17.7	59.3	15.9	7.0	100.0		
當量%	8.1	54.1	21.8	16.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2