

泓瑞建設股份有限公司

臺中市北屯區仁和段 513 地號等 14 筆土地

店鋪、集合住宅新建工程案

交通影響評估

(定稿本)

交通量調查

一、現況--服務水準評估分析

■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	晨峰小時				昏峰小時			
					交通量	V/C	旅行速率	服務水準	交通量	V/C	旅行速率	服務水準
崇德路三段	崇德十八路- 豐樂路	50 或 50 以下	往南	3,100	1,354	0.44	32.7	B	1,818	0.59	26.0	C
			往北	3,100	2,005	0.65	27.9	C	1,603	0.52	29.1	C
	豐樂路- 崇德十路一段		往南	3,100	1,339	0.43	32.6	B	1,808	0.58	28.3	C
			往北	3,100	1,834	0.59	28.1	C	1,503	0.48	28.8	C
豐樂路二段	豐樂三街- 豐樂路3巷		往東	1,950	288	0.15	34.8	B	562	0.29	32.5	B
			往西	1,950	737	0.38	32.7	B	419	0.21	32.0	B
豐樂路	豐樂路3巷- 崇德路三段		往東	950	337	0.35	27.0	C	635	0.67	22.5	D
			往西	950	756	0.80	22.1	D	462	0.49	25.4	C
	崇德路三段- 昌平東二路		往東	950	344	0.36	29.6	C	592	0.62	23.2	D
			往西	950	731	0.77	22.3	D	480	0.51	27.4	C
后庄路	豐樂三街- 四平路238巷		往東	1,950	441	0.23	30.0	B	850	0.44	26.4	C
			往西	1,950	940	0.48	25.9	C	489	0.25	28.5	C
昌平路二段	四平路238巷- 崇德路三段	往東	1,950	490	0.25	31.9	B	808	0.41	27.4	C	
		往西	1,950	950	0.49	28.4	C	516	0.26	29.8	C	
豐樂路3巷	長生巷- 豐樂路	往南	700	72	0.10	37.6	A	62	0.09	38.5	A	
		往北	700	63	0.09	38.4	A	70	0.10	36.1	A	
豐樂路8之2巷及昌 平路二段50之6巷	豐樂路- 昌平路二段	往南	700	153	0.22	35.7	A	98	0.14	38.3	A	
		往北	700	133	0.19	34.0	B	140	0.20	32.2	B	

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	晨峰小時			昏峰小時					
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準			
豐樂路 / 豐樂路3巷		A	756	12.3	14.3	A	462	9.3	13.0	A	A
		B	124	33.4		C	134	32.7		C	
		C	288	7.5		A	562	9.4		A	
		D	72	30.5		C	62	30.2		C	
昌平路二段 / 四平路 238巷		A	950	17.9	17.8	B	516	10.3	15.1	A	B
		B	139	28.7		B	78	25.6		B	
		C	441	10.0		A	850	15.8		B	
		D	153	29.6		B	98	26.3		B	
豐樂路 / 崇德路三段		A	731	115.6	56.0	F	480	119.8	56.7	F	D
		B	1,834	42.6		C	1,503	36.6		C	
		C	337	81.4		E	607	99.0		F	
		D	1,354	35.7		C	1,818	42.4		C	
昌平路二段 / 崇德十路一段		A	342	76.4	61.7	E	239	72.1	61.5	E	E
		B	1,549	66.4		E	519	44.8		C	
		C	1,188	61.3		E	1,107	58.9		D	
		D	217	26.8		B	402	29.0		B	
		E	439	45.6		D	690	49.5		D	
		F	1,242	64.1		E	1,561	81.0		F	

二、目標年開發前--服務水準評估分析

■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	晨峰小時				昏峰小時			
					交通量	V/C	旅行速率	服務水準	交通量	V/C	旅行速率	服務水準
崇德路三段	崇德十八路- 豐樂路	50 或 50 以下	往南	3,100	1,405	0.45	32.7	B→B	1,886	0.61	25.8	C→C
			往北	3,100	2,081	0.67	27.5	C→C	1,663	0.54	29.0	C→C
	豐樂路- 崇德十路一段		往南	3,100	1,389	0.45	32.5	B→B	1,876	0.61	28.1	C→C
			往北	3,100	1,903	0.61	27.8	C→C	1,560	0.50	28.8	C→C
豐樂路二段	豐樂三街- 豐樂路3巷		往東	1,950	299	0.15	34.8	B→B	583	0.30	32.5	B→B
			往西	1,950	765	0.39	32.7	B→B	435	0.22	32.0	B→B
豐樂路	豐樂路3巷- 崇德路三段		往東	950	350	0.37	27.0	C→C	659	0.69	22.1	D→D
			往西	950	784	0.83	21.2	D→D	479	0.50	25.3	C→C
	崇德路三段- 昌平東二路		往東	950	357	0.38	29.6	C→C	614	0.65	23.0	D→D
			往西	950	759	0.80	21.5	D→D	498	0.52	27.4	C→C
后庄路	豐樂三街- 四平路238巷		往東	1,950	458	0.23	30.0	B→B	882	0.45	26.2	C→C
			往西	1,950	975	0.50	25.6	C→C	507	0.26	28.5	C→C
昌平路二段	四平路238巷- 崇德路三段	往東	1,950	508	0.26	31.9	B→B	838	0.43	27.3	C→C	
		往西	1,950	986	0.51	28.1	C→C	535	0.27	29.8	C→C	
豐樂路3巷	長生巷- 豐樂路	往南	700	75	0.11	37.6	A→A	64	0.09	38.5	A→A	
		往北	700	65	0.09	38.4	A→A	73	0.10	36.1	A→A	
豐樂路8之2巷及昌 平路二段50之6巷	豐樂路- 昌平路二段	往南	700	159	0.23	35.7	A→A	102	0.15	38.3	A→A	
		往北	700	138	0.20	34.0	B→B	145	0.21	32.2	B→B	

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	晨峰小時			昏峰小時						
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準				
豐樂路 / 豐樂路3巷		A	786	12.8	14.7	A	A→A	479	9.5	13.2	A	A→A
		B	129	33.6		C		139	33.0		C	
		C	299	7.6		A		584	9.6		A	
		D	76	30.7		C		54	30.3		C	
昌平路 二段 / 四平路 238巷		A	986	19.3	18.7	B	B→B	536	10.6	15.8	A	B→B
		B	144	28.9		B		81	25.7		B	
		C	459	10.2		A		882	16.8		B	
		D	159	29.9		B		102	26.5		B	
豐樂路 / 崇德路 三段		A	760	132.3	60.6	F	D→E	499	140.7	61.9	F	D→E
		B	1,903	44.3		C		1,560	37.5		C	
		C	351	92.0		D		631	113.6		F	
		D	1,405	36.3		C		1,886	43.9		C	
昌平路 二段 / 崇德十路 一段		A	355	77.3	63.8	E	E→E	248	72.6	63.9	E	E→E
		B	1,607	70.6		E		539	45.0		D	
		C	1,233	62.5		E		1,149	59.8		E	
		D	225	26.9		B		417	29.2		B	
		E	455	45.8		D		716	49.9		D	
		F	1,288	65.7		E		1,620	87.0		F	

三、目標年開發後--服務水準評估分析

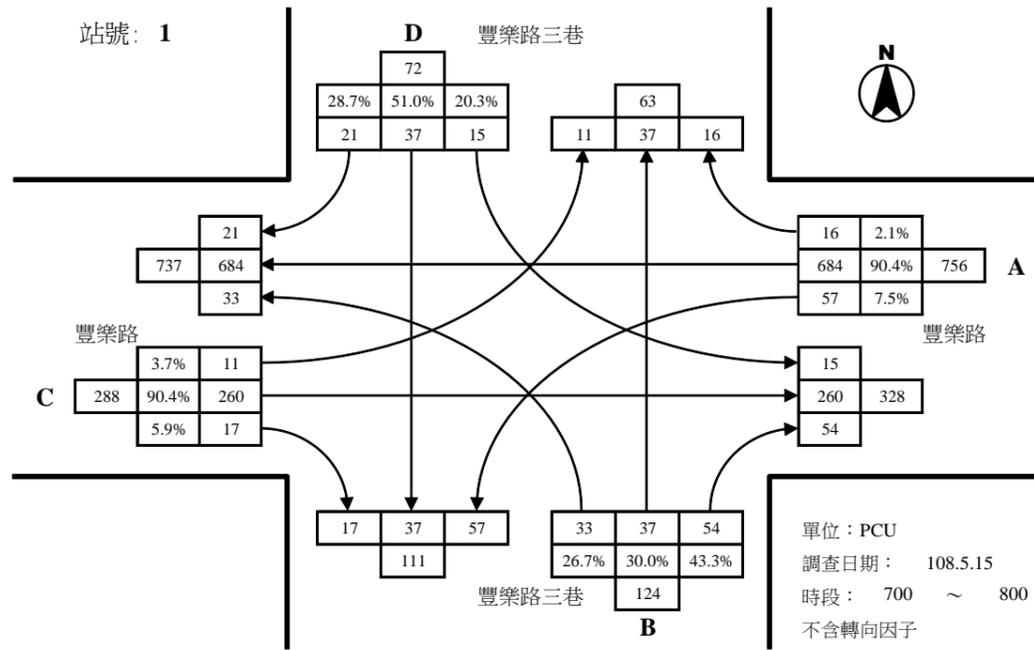
■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	晨峰小時					昏峰小時				
					衍生量	交通量	V/C	旅行速率	服務水準	衍生量	交通量	V/C	旅行速率	服務水準
崇德路三段	崇德十八路- 豐樂路	50 或 50 以下	往南	3,100	14	1,419	0.46	32.7	B→B	86	1,972	0.64	25.4	C→C
			往北	3,100	0	2,081	0.67	27.5	C→C	0	1,663	0.54	29.0	C→C
	豐樂路- 崇德十路一段		往南	3,100	0	1,389	0.45	32.5	B→B	0	1,876	0.61	28.1	C→C
			往北	3,100	0	1,903	0.61	27.8	C→C	0	1,560	0.50	28.8	C→C
豐樂路二段	豐樂三街- 豐樂路3巷		往東	1,950	3	302	0.16	34.8	B→B	30	613	0.31	32.5	B→B
			往西	1,950	0	765	0.39	32.7	B→B	0	435	0.22	32.0	B→B
豐樂路	豐樂路3巷- 崇德路三段		往東	950	48	398	0.42	27.0	C→C	9	668	0.70	21.9	D→D
			往西	950	21	806	0.85	20.4	D→D	110	590	0.62	24.5	C→D
	崇德路三段- 昌平東二路		往東	950	48	405	0.43	29.6	C→C	9	623	0.66	22.8	D→D
			往西	950	7	766	0.81	21.2	D→D	23	521	0.55	27.2	C→C
后庄路	豐樂三街- 四平路238巷		往東	1,950	0	458	0.23	30.0	B→B	0	882	0.45	26.2	C→C
			往西	1,950	23	998	0.51	25.6	C→C	30	537	0.28	28.5	C→C
昌平路二段	四平路238巷- 崇德路三段	往東	1,950	122	630	0.32	31.8	B→B	28	866	0.44	27.3	C→C	
		往西	1,950	18	1,004	0.52	28.1	C→C	72	608	0.31	29.8	C→C	
豐樂路3巷	長生巷- 豐樂路	往南	700	0	75	0.11	37.6	A→A	0	64	0.09	38.5	A→A	
		往北	700	91	156	0.22	38.4	A→A	34	106	0.15	36.1	A→A	
豐樂路8之2巷及昌 平路二段50之6巷	豐樂路- 昌平路二段	往南	700	169	328	0.47	35.4	A→A	179	281	0.40	38.2	A→A	
		往北	700	157	295	0.42	33.9	B→B	115	260	0.37	32.1	B→B	

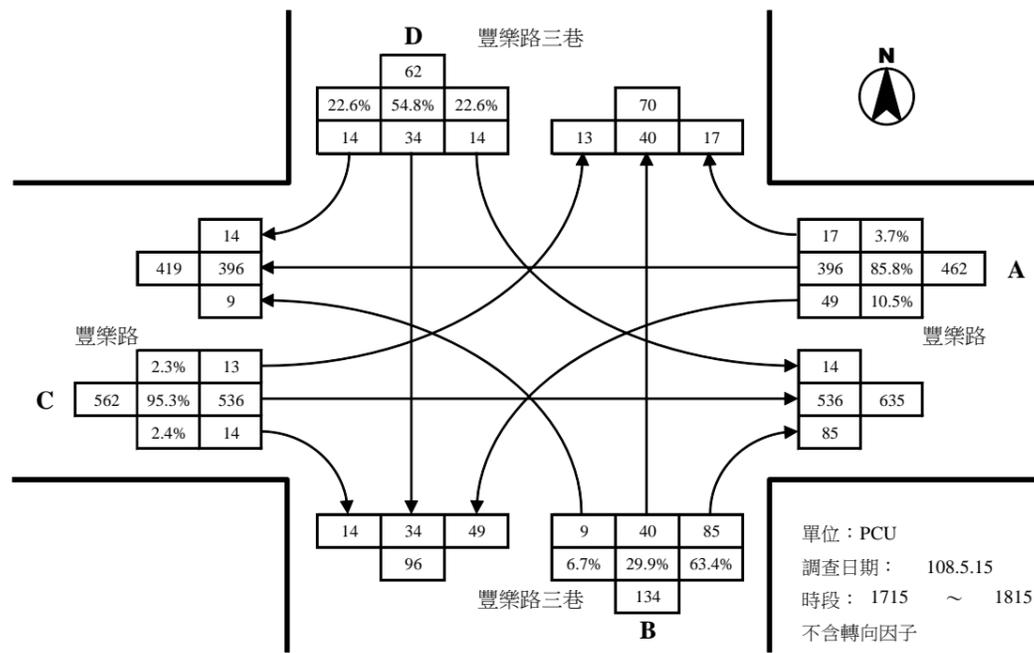
■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	晨峰小時			昏峰小時						
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 開發前→後	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 開發前→後				
豐樂路 / 豐樂路3巷		A	806	13.8	19.2	A	A→B	589	17.8	17.2	B	A→B
		B	267	45.1		D		181	35.2		C	
		C	302	7.6		A		614	9.9		A	
		D	76	30.7		C		64	30.3		C	
昌平路 二段 / 四平路 238巷		A	1,004	20.2	27.2	B	B→B	608	11.5	16.4	A	B→B
		B	144	29.0		B		81	25.8		B	
		C	459	10.2		A		882	17.0		B	
		D	303	77.9		E		141	29.0		B	
豐樂路 / 崇德路 三段		A	767	148.7	65.3	F	E→E	522	155.7	66.2	F	E→E
		B	1,903	44.3		C		1,560	37.5		C	
		C	399	108.3		F		640	123.3		F	
		D	1,418	36.5		C		1,973	46.8		D	
昌平路 二段 / 崇德十路 一段		A	355	77.3	64.1	E	E→E	248	72.6	63.9	E	E→E
		B	1,625	72.2		E		611	45.8		D	
		C	1,233	62.5		E		1,149	59.8		D	
		D	225	26.9		B		417	29.2		C	
		E	568	47.5		D		744	50.4		D	
		F	1,288	65.7		E		1,620	87.0		F	

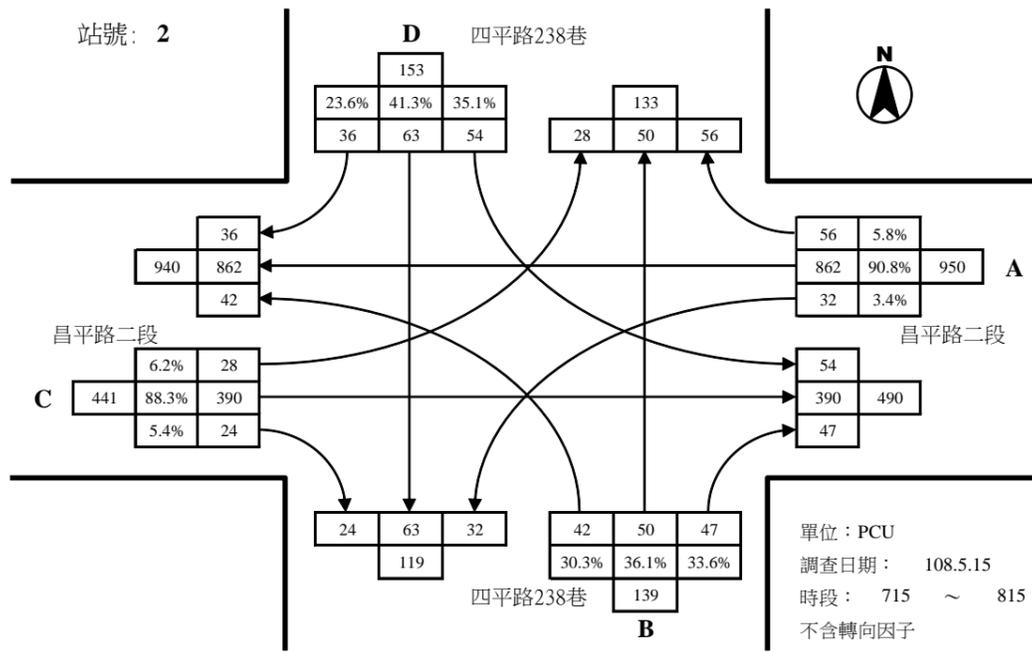
四、現況路口轉向交通量



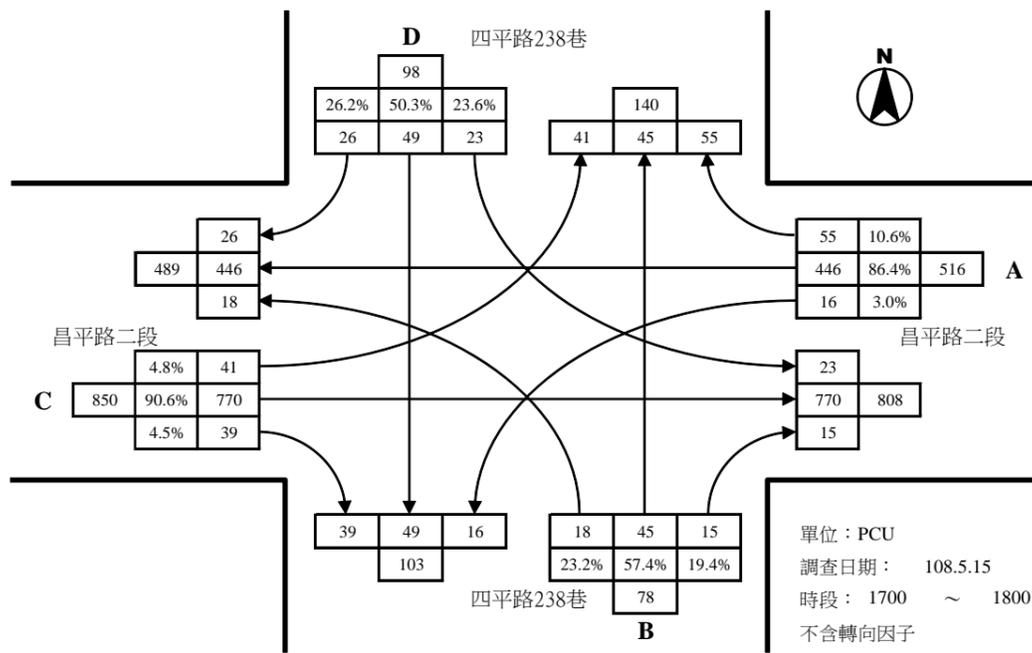
豐樂路與豐樂路三巷路口平日晨峰轉向交通量示意圖



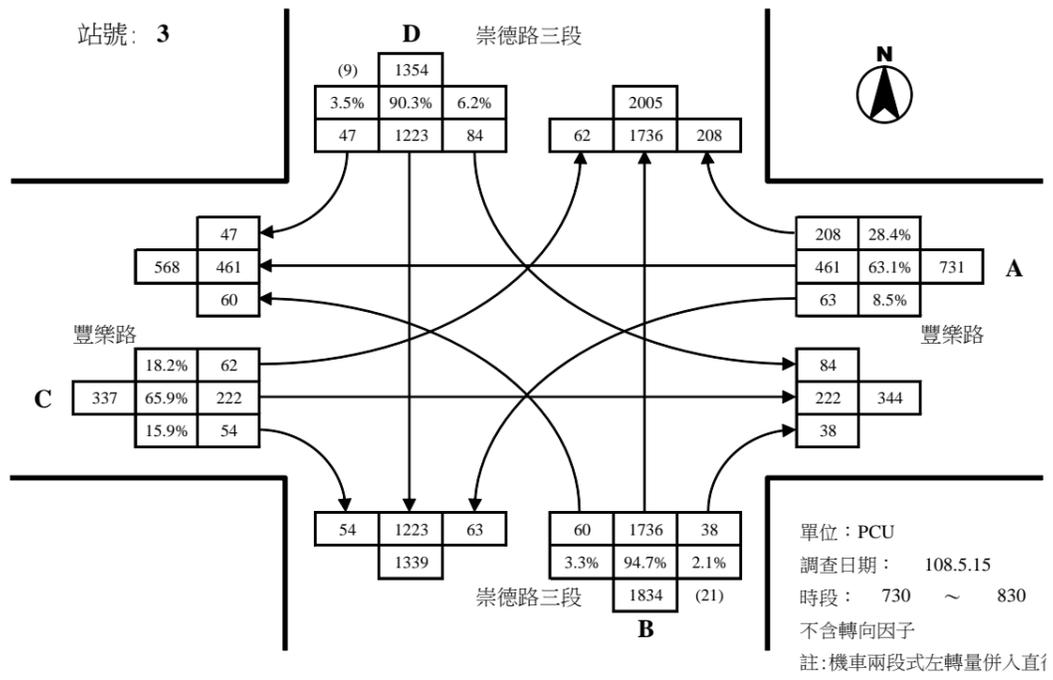
豐樂路與豐樂路三巷路口平日昏峰轉向交通量示意圖



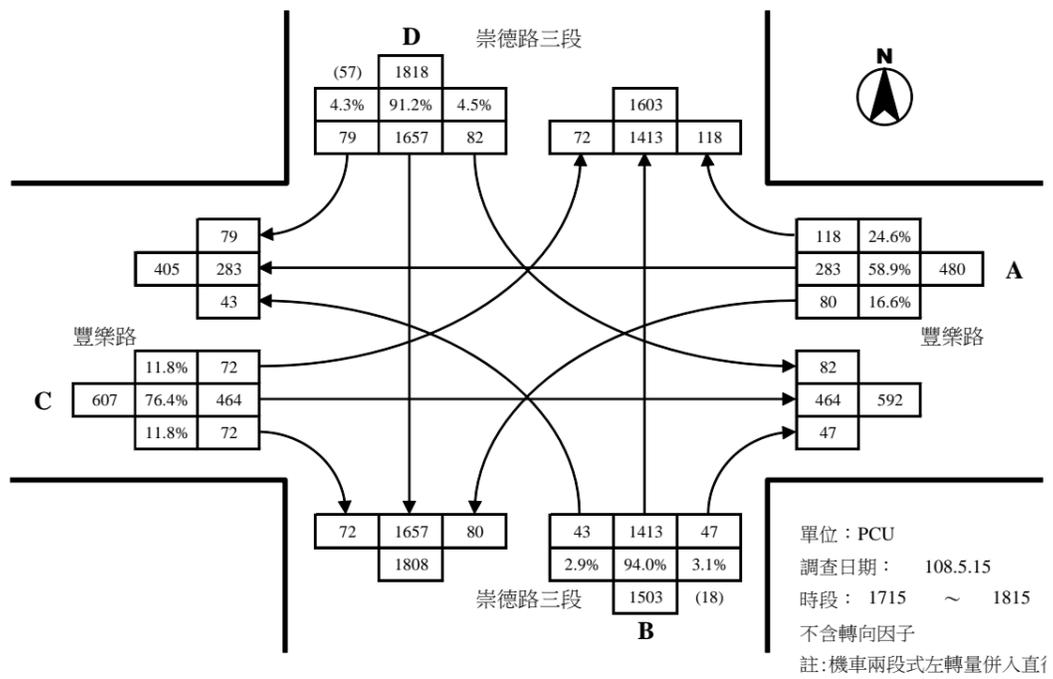
昌平路二段與四平路238巷路口平日晨峰轉向交通量示意圖



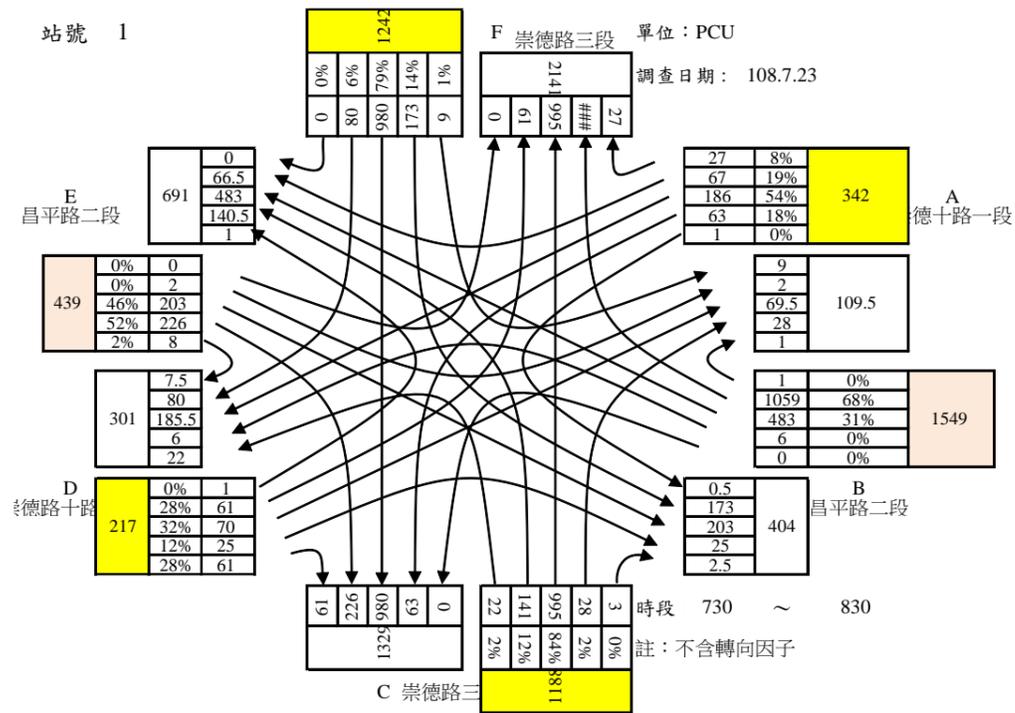
昌平路二段與四平路238巷路口平日昏峰轉向交通量示意圖



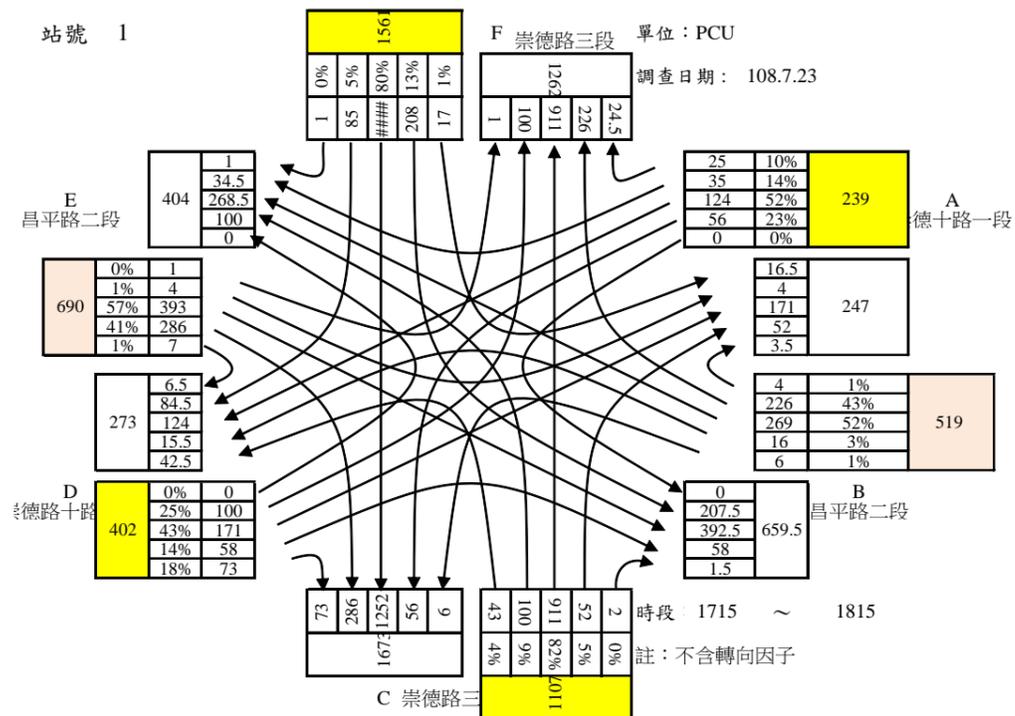
豐樂路與崇德路三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



豐樂路與崇德路三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



昌平路二段與崇德十路一段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



昌平路二段與崇德十路一段路口平日昏峰轉向交通量示意圖