

臺中城市文化館(臺中綠美圖)新建工程  
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 (往)	容量	平常日								例假日			
					晨峰小時				昏峰小時				尖峰小時			
					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	交通 量	V/C	旅行 速率	服 務 水 準
中清路 二段	經貿五路- 黎明路三段	50 或 50 以下	南	2,800	1,387	0.50	32.7	B	2,210	0.79	33.5	B	1,690	0.60	33.7	B
			北	2,800	3,077	1.10	20.0	E	1,776	0.63	26.3	C	1,756	0.63	29.4	C
經貿路 二段	經貿五路- 黎明路三段		南	2,050	225	0.11	41.9	A	707	0.34	41.5	A	442	0.22	43.6	A
			北	2,050	568	0.28	40.1	A	186	0.09	39.8	A	131	0.06	41.2	A
凱旋路	僑大八街- 黎明路三段		南	2,050	498	0.24	51.0	A	746	0.36	49.2	A	518	0.25	47.9	A
			北	2,050	717	0.35	44.1	A	551	0.27	36.6	A	364	0.18	38.3	A
經貿七 路	中清路二段- 經貿路二段		東	2,050	28	0.01	24.1	D	97	0.05	15.9	E	97	0.05	16.2	E
			西	2,050	86	0.04	34.2	B	28	0.01	35.4	A	28	0.01	31.9	B
黎明路 三段	中清路二段- 凱旋路	東	1,850	581	0.31	36.8	A	1,103	0.60	31.9	B	602	0.33	39.4	A	
		西	1,850	1,252	0.68	39.8	A	686	0.37	36.6	A	508	0.27	35.6	A	

■ 路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日				例假日				
			晨峰小時		昏峰小時		尖峰小時				
			平均延滯(秒)	服務水準	平均延滯(秒)	服務水準	平均延滯(秒)	服務水準			
中清路二段   黎明路三段		B	30.6	54.8	D	16.2	25.2	B	13.6	26.0	B
		C	344.7			118.6			207.0		
		D	11.9			15.3			10.8		
凱旋路   黎明路三段		A	50.9	37.7	C	22.9	44.8	C	20.8	23.4	B
		B	31.0			27.2			24.6		
		C	21.7			69.0			22.9		
		D	24.4			28.9			26.8		
經貿路二段   經貿七路		A	25.8	13.9	A	23.9	13.5	A	23.9	12.9	A
		B	12.7			11.7			11.6		
		C	—			—			—		
		D	11.9			13.6			12.6		
中清路二段   經貿七路		A	23.8	33.4	C	27.5	31.4	C	27.3	30.8	C
		B	87.9			81.0			85.4		
		C	—			—			—		
		D	127.5			131.4			125.1		
		E	32.6			25.1			24.4		
		F	59.5			60.2			59.9		

## 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 (往)	容量	平常日								例假日			
					晨峰小時				昏峰小時				尖峰小時			
					交通 量	V/C	旅行 速率	服務水準 (現況→開發前)	交通 量	V/C	旅行 速率	服務水準 (現況→開發前)	交通 量	V/C	旅行 速率	服務水準 (現況→開發前)
中清路 二段	經貿五路- 黎明路三段	50 或 50 以下	南	2,800	1,527	0.55	32.6	B→B	2,579	0.92	<b>28.8</b>	B→C	2,118	0.76	32.1	B→B
			北	2,800	3,346	1.19	<b>14.2</b>	E→F	2,036	0.73	25.5	C→C	2,042	0.73	28.5	C→C
經貿路 二段	經貿五路- 黎明路三段		南	2,050	257	0.13	41.9	A→A	842	0.41	41.5	A→A	607	0.30	43.6	A→A
			北	2,050	623	0.30	40.1	A→A	266	0.13	39.8	A→A	254	0.12	41.2	A→A
凱旋路	僑大八街- 黎明路三段		南	2,050	531	0.26	51.0	A→A	796	0.39	49.2	A→A	552	0.27	47.9	A→A
			北	2,050	765	0.37	44.1	A→A	654	0.32	36.5	A→A	536	0.26	38.3	A→A
經貿七 路	中清路二段- 經貿路二段		東	2,050	31	0.02	24.1	D→D	126	0.06	15.9	E→E	159	0.08	16.2	E→E
			西	2,050	92	0.04	34.2	B→B	50	0.02	35.4	A→A	142	0.07	31.9	B→B
黎明路 三段	中清路二段- 凱旋路	東	1,850	658	0.36	36.8	A→A	1,403	0.76	30.3	B→B	1,030	0.56	39.2	A→A	
		西	1,850	1,398	0.76	38.5	A→A	862	0.47	36.6	A→A	708	0.38	35.6	A→A	

■ 路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日				例假日				
			晨峰小時		昏峰小時		尖峰小時				
			平均延滯 (秒)	服務水準 (現況→開發前)	平均延滯 (秒)	服務水準 (現況→開發前)	平均延滯 (秒)	服務水準 (現況→開發前)	平均延滯 (秒)	服務水準 (現況→開發前)	
中清路二段   黎明路三段		B	44.2	<b>66.8</b>	<b>D→E</b>	34.7	<b>41.8</b>	<b>B→C</b>	21.6	<b>50.1</b>	<b>B→D</b>
		C	372.0			177.7			352.5		
		D	12.2			16.7			11.0		
凱旋路   黎明路三段		A	70.6	<b>47.0</b>	<b>C→D</b>	23.5	<b>64.3</b>	<b>C→E</b>	21.2	<b>30.4</b>	<b>B→C</b>
		B	32.1			30.0			30.1		
		C	22.2			109.9			25.1		
		D	24.4			37.6			49.8		
經貿路二段   經貿七路		A	26.0	14.0	A→A	24.3	14.2	A→A	25.0	14.8	A→A
		B	12.9			11.8			11.7		
		C	—			—			—		
		D	12.0			13.9			12.9		
中清路二段   經貿七路		A	24.6	36.6	<b>C→C</b>	29.6	33.4	<b>C→C</b>	30.1	33.6	<b>C→C</b>
		B	90.1			82.9			89.7		
		C	—			—			—		
		D	139.7			139.8			136.9		
		E	36.9			27.1			26.2		
		F	59.6			60.9			61.3		

### 三、目標年開發後--服務水準評估分析

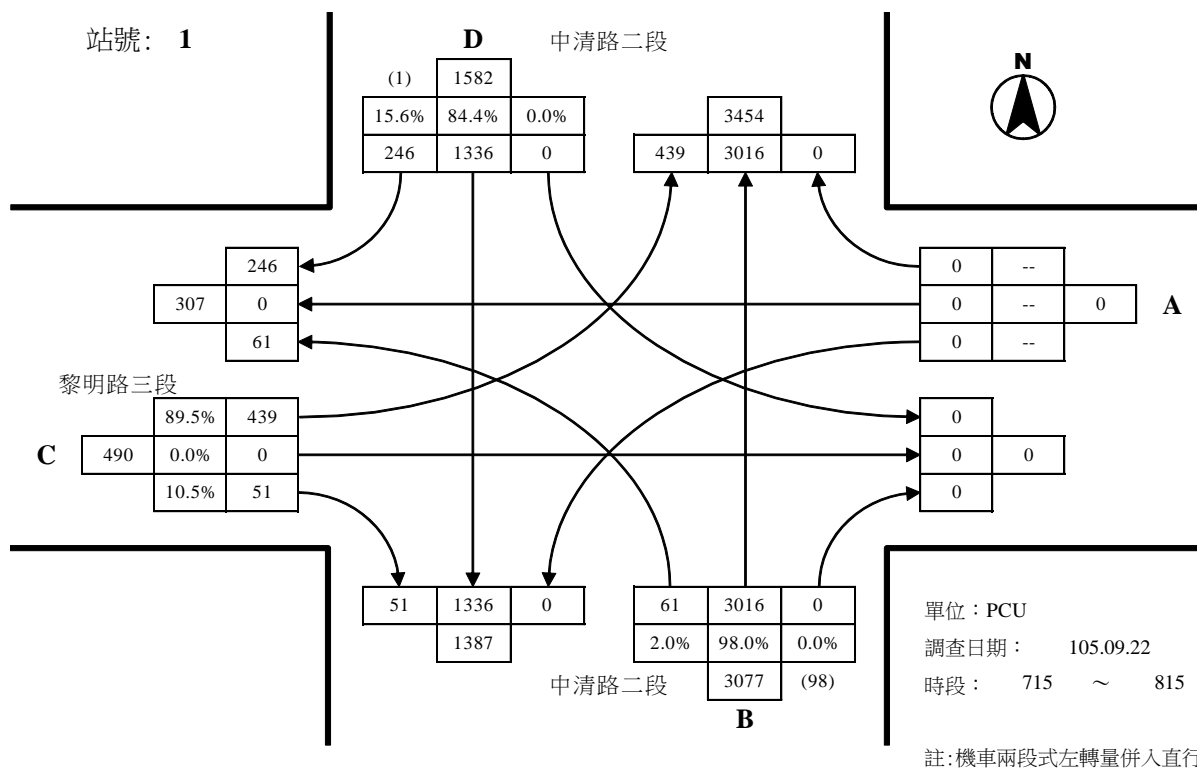
#### ■ 路段

道路	路段	速限	方向 (往)	容量	平常日									例假日					
					晨峰小時					昏峰小時				尖峰小時					
					交通量		V/C	旅行 速率	服務水準 (開發前→後)	交通量		V/C	旅行 速率	服務水準 (開發前→後)	交通量		V/C	旅行 速率	服務水準 (開發前→後)
					衍生 量	總交 通量				衍生 量	總交 通量				衍生 量	總交 通量			
中清路 二段	經貿五路- 黎明路三段	50 或 50 以下	南	2,800	26	1,553	0.55	32.6	B→B	33	2,612	0.93	28.2	C→C	77	2,194	0.78	31.5	B→B
			北	2,800	22	3,368	1.20	13.7	F→F	39	2,075	0.74	25.3	C→C	89	2,132	0.76	28.0	C→C
經貿路 二段	經貿五路- 黎明路三段		南	2,050	69	325	0.16	41.9	A→A	44	885	0.43	41.4	A→A	93	700	0.34	43.6	A→A
			北	2,050	9	632	0.31	40.1	A→A	104	370	0.18	39.8	A→A	239	493	0.24	41.2	A→A
凱旋路	僑大八街- 黎明路三段		南	2,050	0	531	0.26	51.0	A→A	0	796	0.39	49.2	A→A	0	552	0.27	47.9	A→A
			北	2,050	0	765	0.37	44.1	A→A	0	654	0.32	36.5	A→A	0	536	0.26	38.3	A→A
經貿七 路	中清路二段- 經貿路二段		東	2,050	15	46	0.02	24.1	D→D	186	312	0.15	15.9	E→E	426	585	0.29	16.2	E→E
			西	2,050	123	214	0.10	34.2	B→B	78	128	0.06	35.4	A→A	166	308	0.15	31.9	B→B
黎明路 三段	中清路二段- 凱旋路	東	1,850	34	693	0.37	36.8	A→A	22	1,425	0.77	30.1	B→B	46	1,077	0.58	39.1	A→A	
		西	1,850	9	1,407	0.76	38.4	A→A	104	966	0.52	36.5	A→A	239	947	0.51	35.5	A→A	

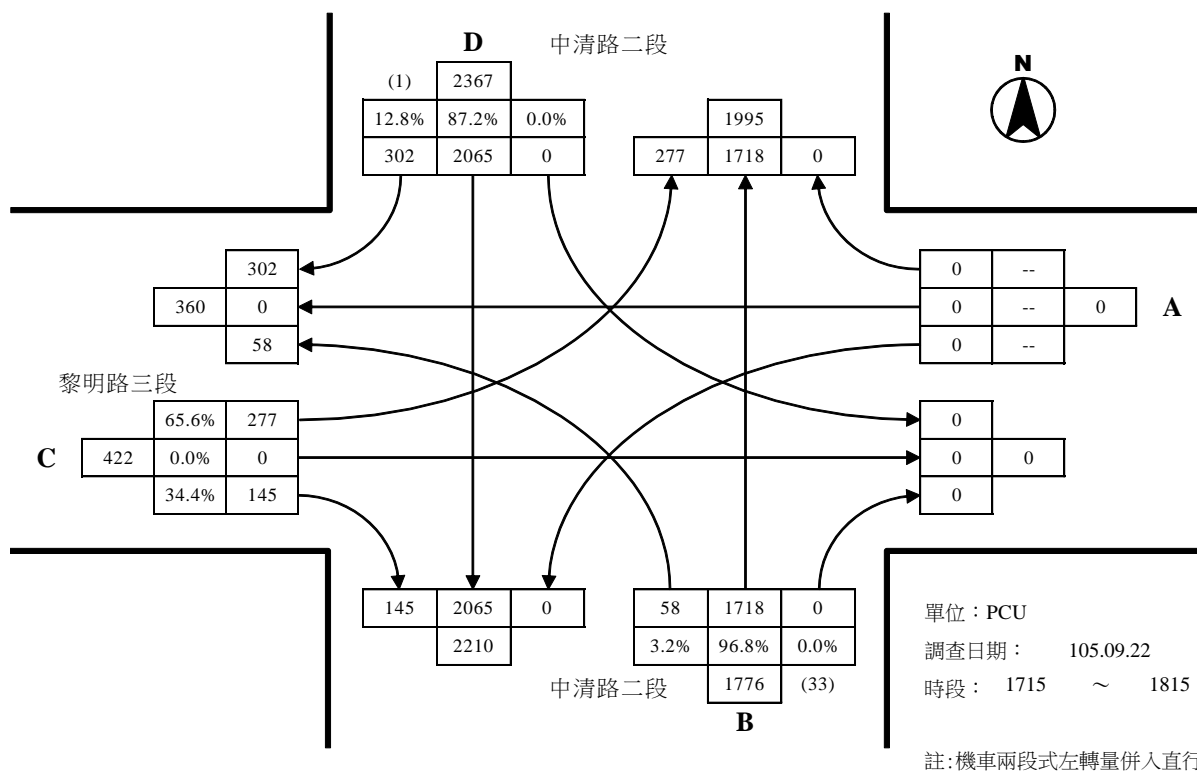
■ 路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日						例假日			
			晨峰小時			昏峰小時			尖峰小時			
			平均延滯 (秒)	服務水準 (現況→開發前)	平均延滯 (秒)	服務水準 (現況→開發前)	平均延滯 (秒)	服務水準 (現況→開發前)	平均延滯 (秒)	服務水準 (現況→開發前)	平均延滯 (秒)	服務水準 (現況→開發前)
中清路二段   黎明路三段		B	44.4	66.9	E→E	34.9	41.9	C→C	23.2	50.3	D→D	
		C	372.0			177.7			352.5			
		D	12.9			16.8			11.8			
凱旋路   黎明路三段		A	72.8	47.9	D→D	25.2	66.8	E→E	24.2	30.7	C→C	
		B	32.1			30.0			30.1			
		C	22.6			117.3			26.1			
		D	24.4			37.6			49.8			
經貿路二段   經貿七路		A	26.0	14.7	A→A	24.3	16.3	A→B	25.5	22.0	A→B	
		B	12.9			11.8			11.7			
		C	23.7			26.3			36.7			
		D	12.2			14.1			13.3			
中清路二段   經貿七路		A	24.9	37.0	C→C	29.9	34.2	C→C	30.6	35.4	C→C	
		B	90.1			83.3			92.3			
		C	—			—			—			
		D	139.7			139.8			136.9			
		E	37.5			27.3			26.6			
		F	59.8			62.4			65.5			

#### 四、現況路口轉向交通量

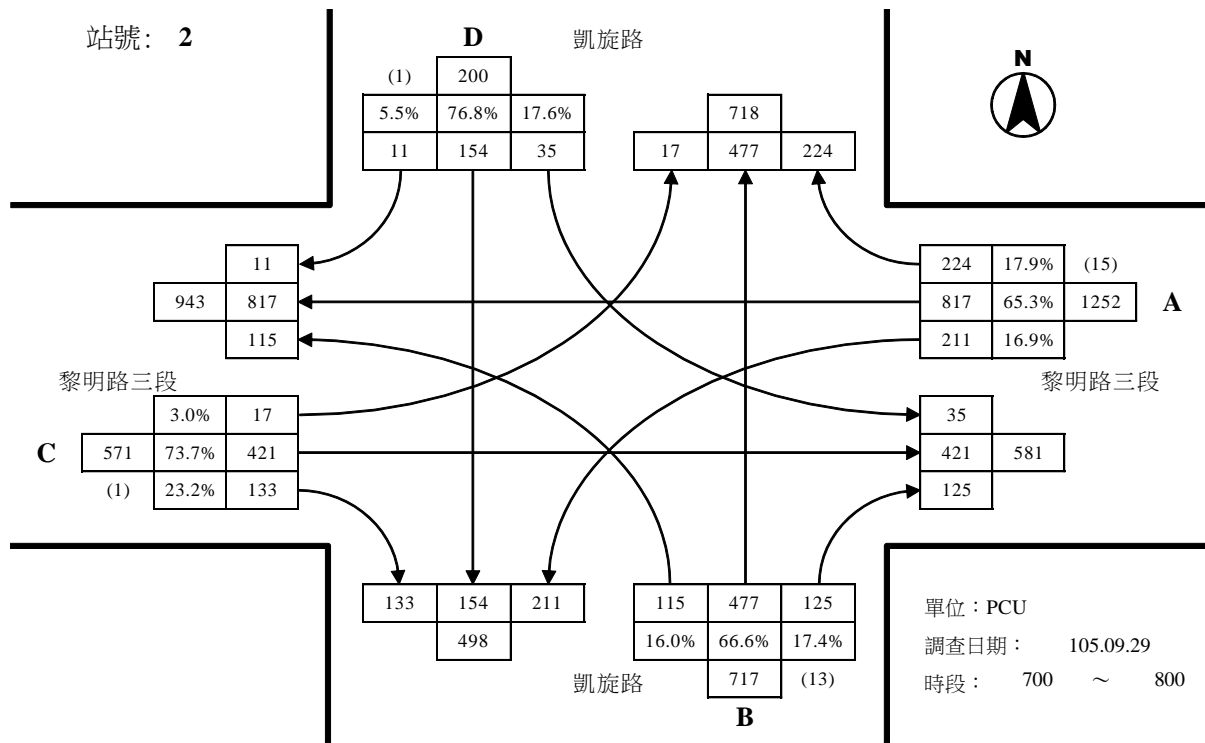


中清路二段與黎明路三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖

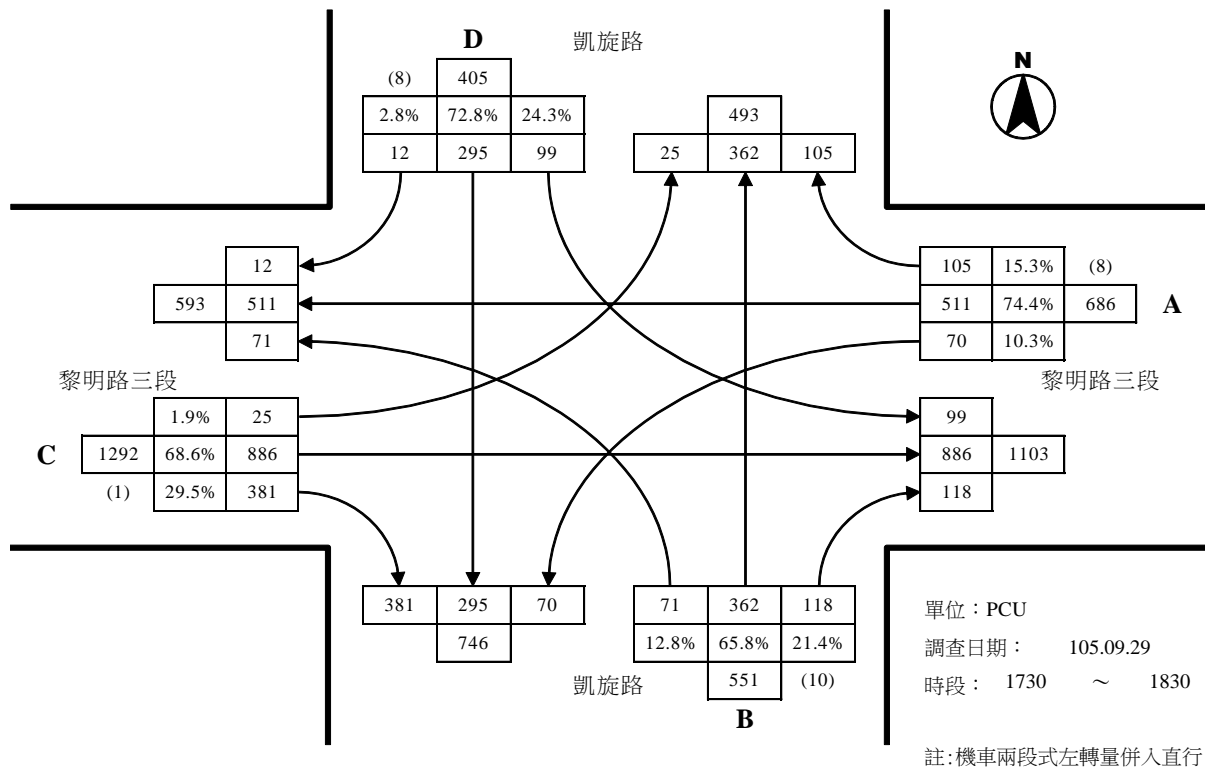


中清路二段與黎明路三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖

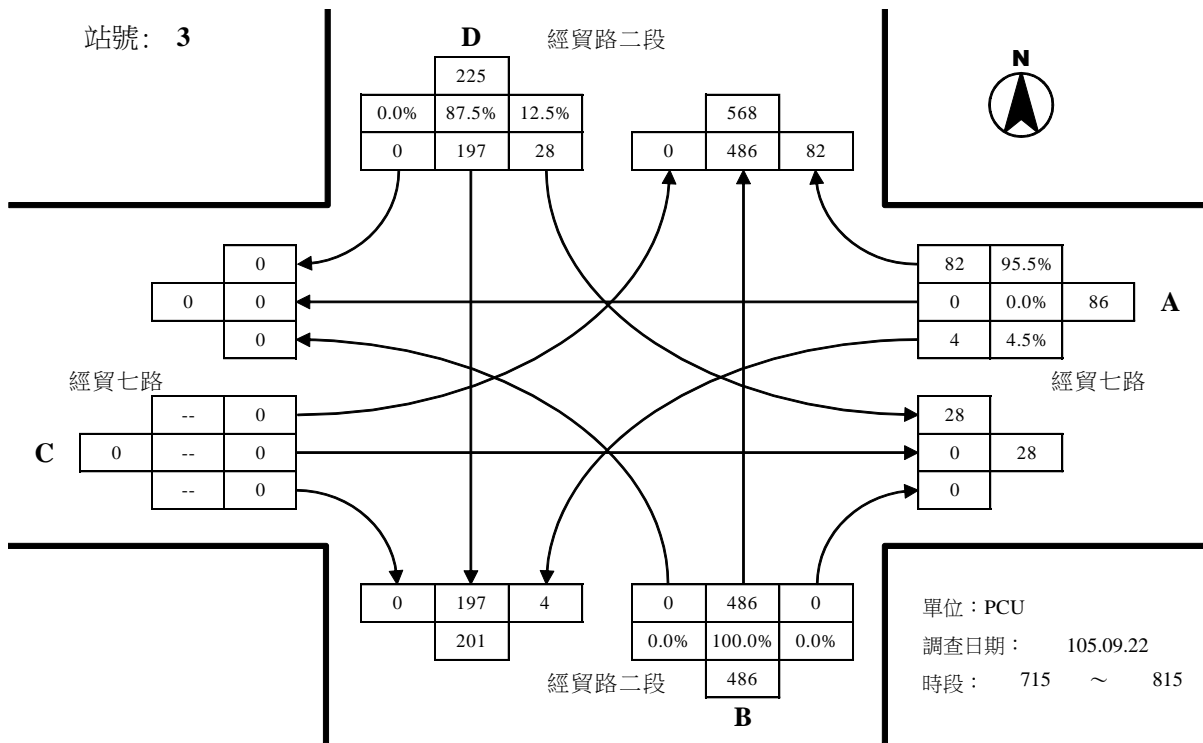




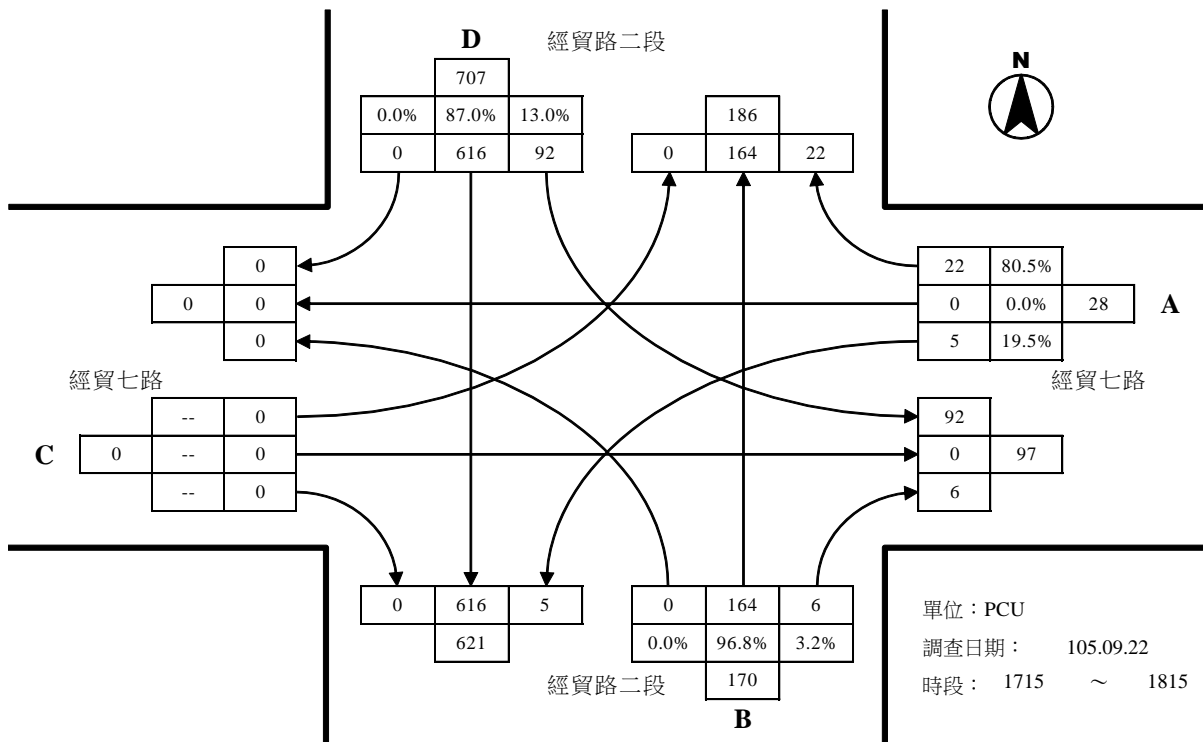
凱旋路與黎明路三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



凱旋路與黎明路三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖

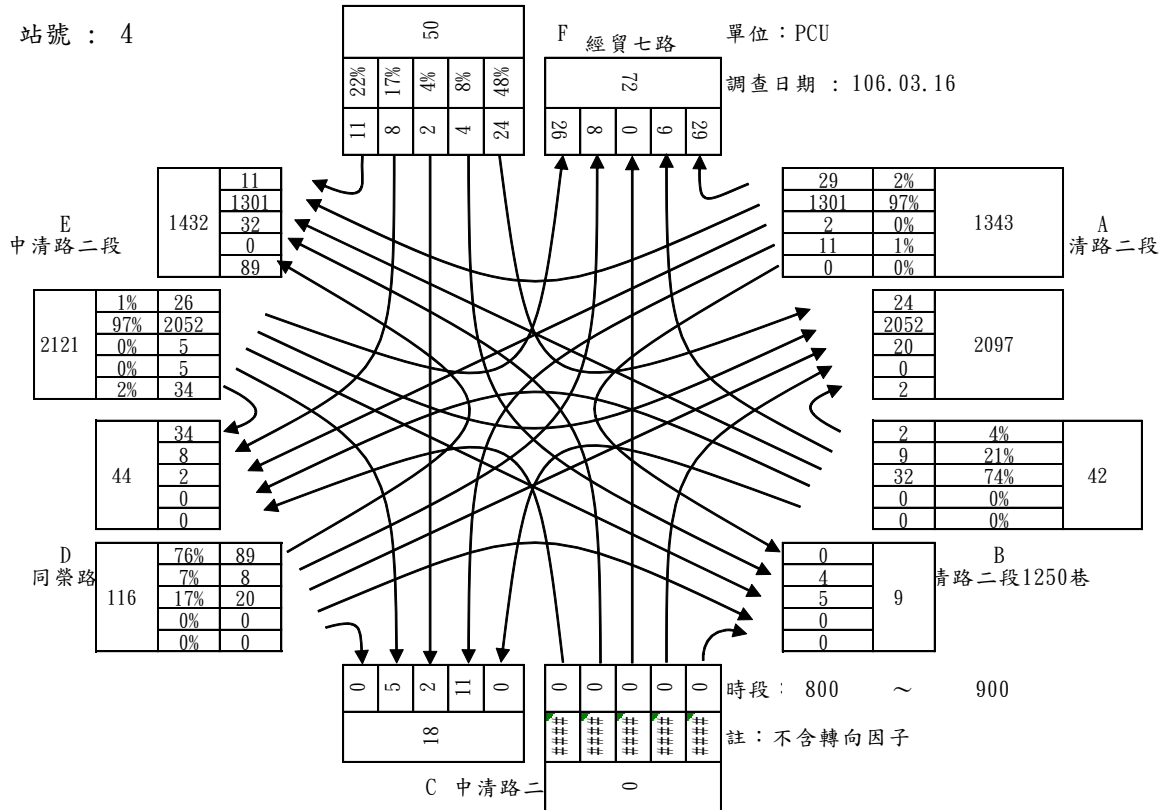


經貿路二段與經貿七路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



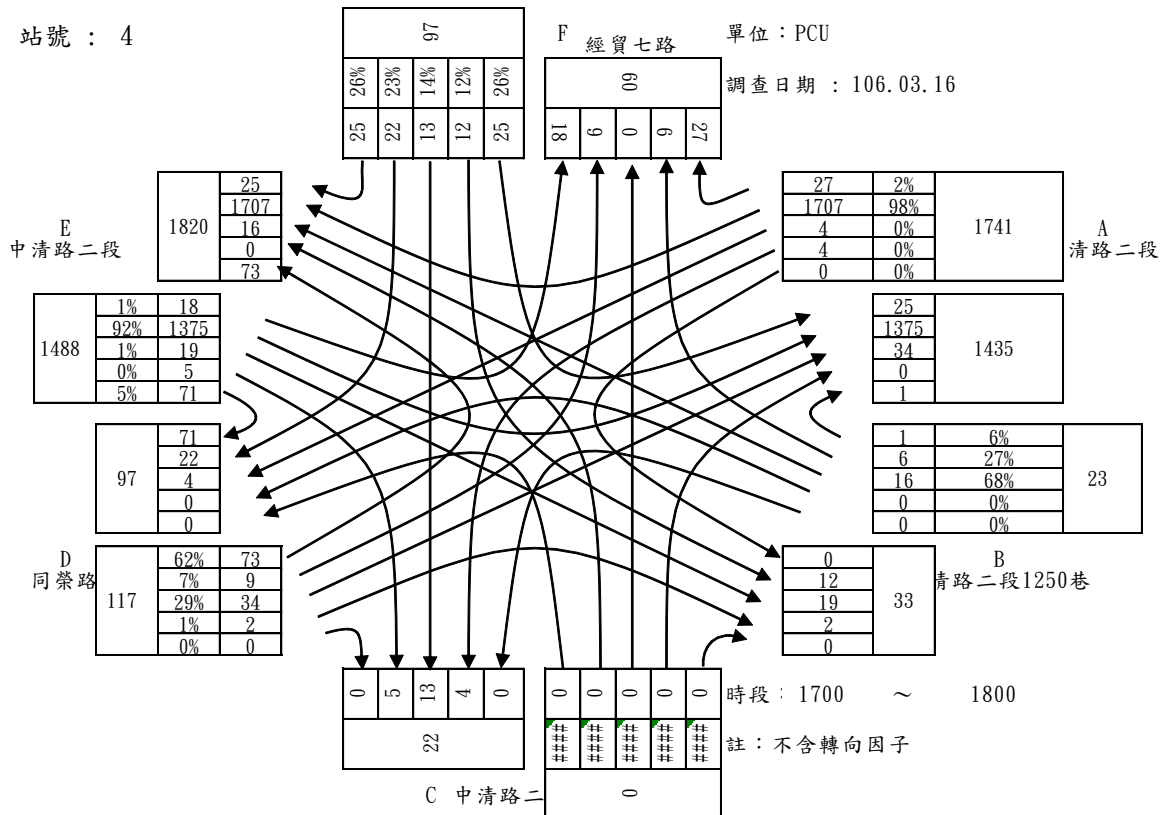
經貿路二段與經貿七路路口平日昏峰轉向交通量示意圖

站號：4

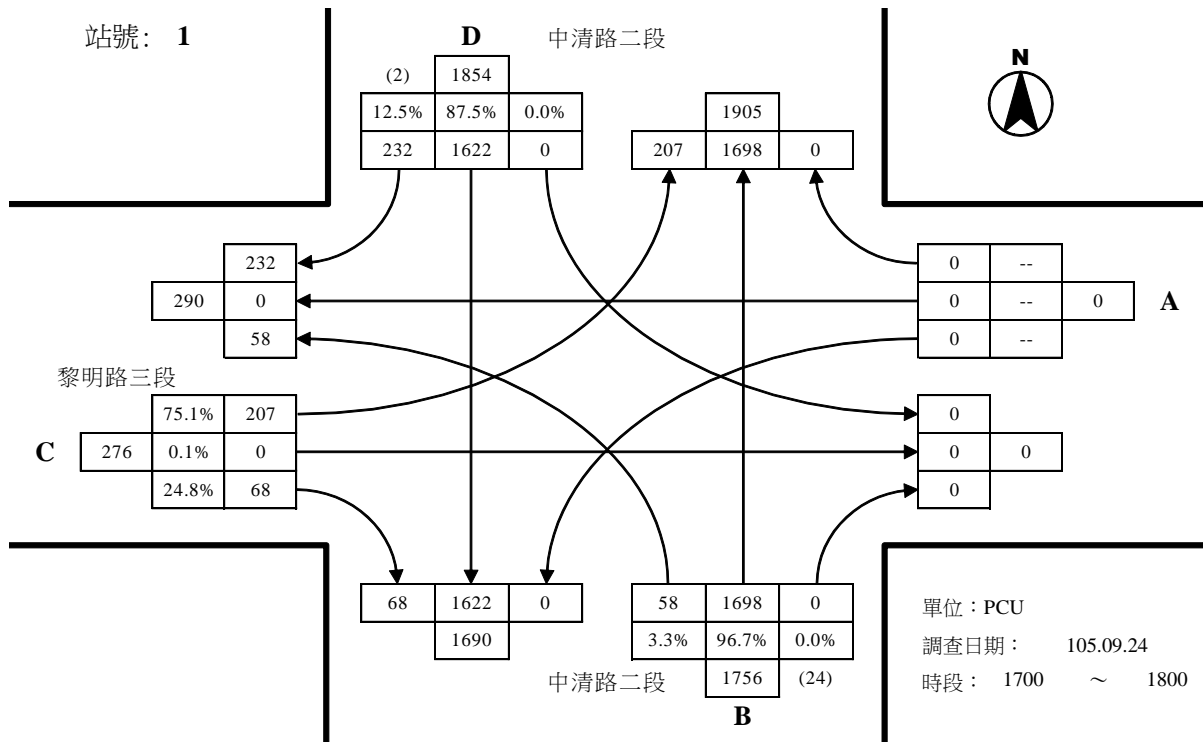


中清路二段與經貿七路路口平日晨峰轉向交通量示意圖

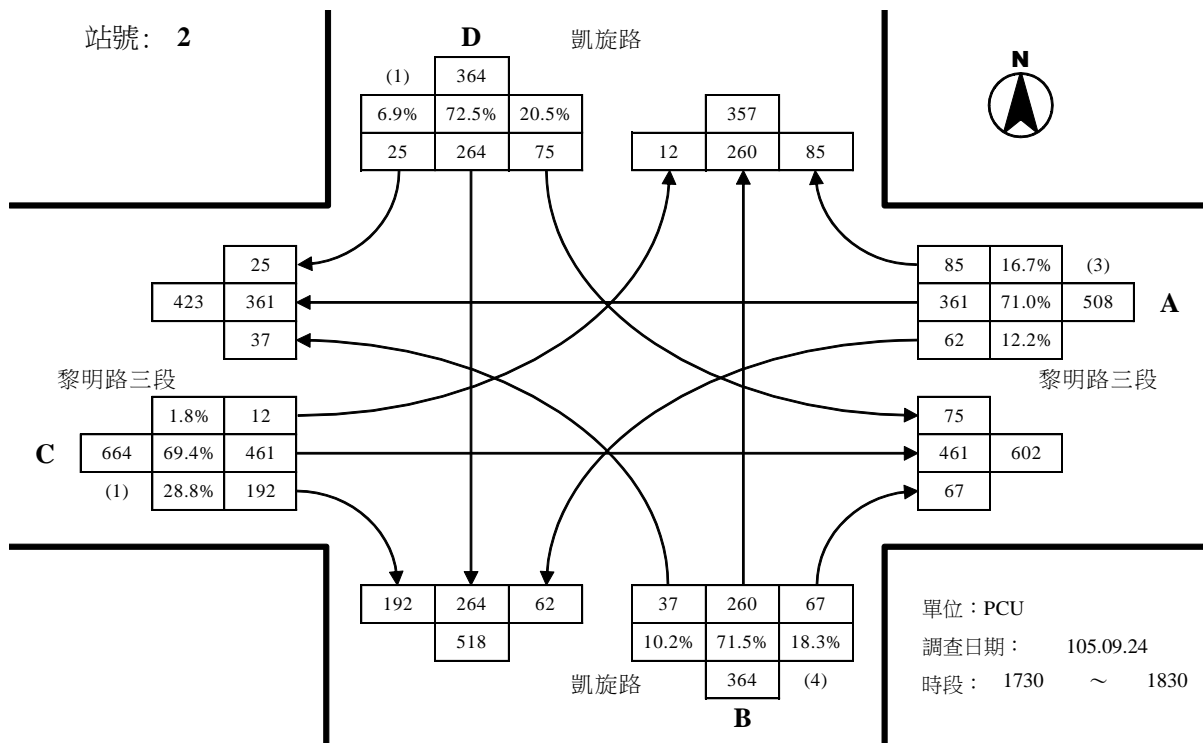
站號：4



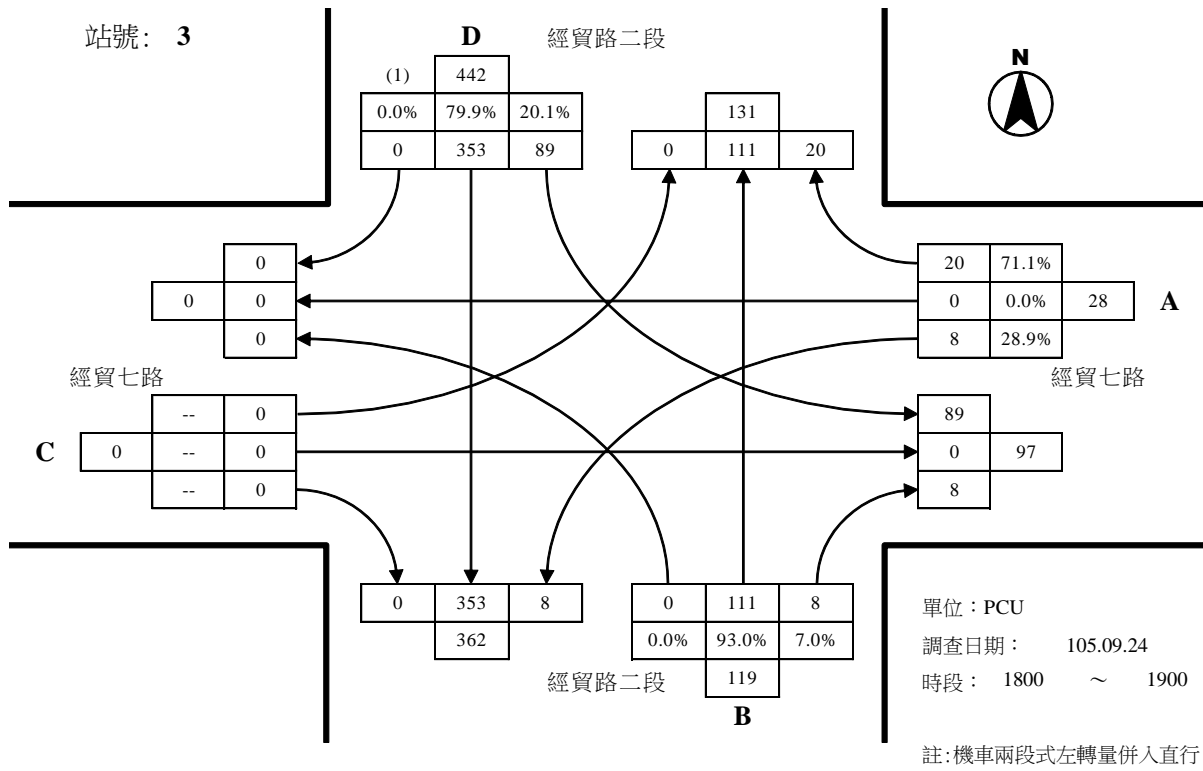
中清路二段與經貿七路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



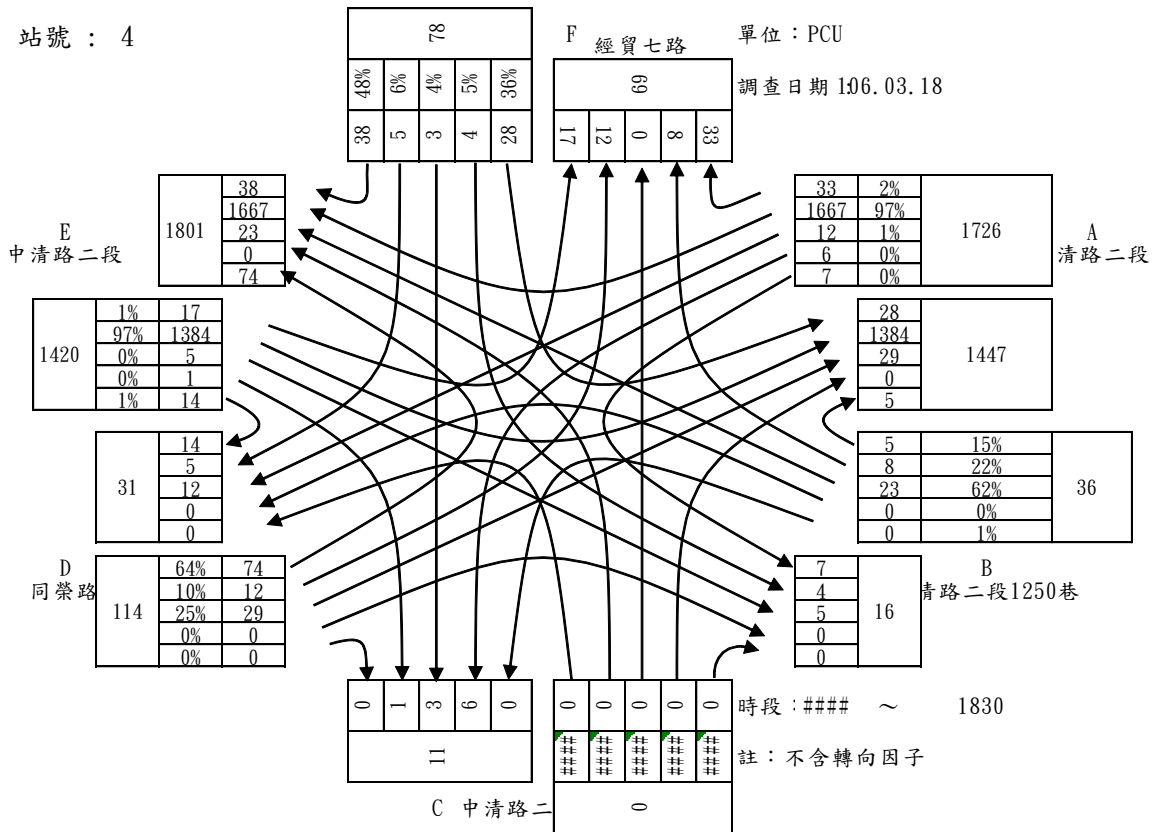
中清路二段與黎明路三段路口假日尖峰轉向交通量示意圖



凱旋路與黎明路三段路口假日尖峰轉向交通量示意圖



經貿路二段與經貿七路路口假日尖峰轉向交通量示意圖



中清路二段與經貿七路路口平日昏峰轉向交通量示意圖