

臺中市北區錦村段 19-6 等 15 筆地號(第三種住宅區)地上 20 層地下 4 層店鋪、幼兒園、托嬰中心、社會福利機構及集合住宅(豬事圓滿好宅)

新建工程案交通影響評估

(定稿本)

交通量調查

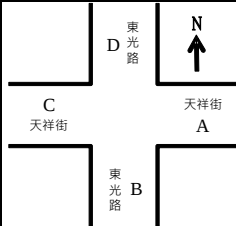
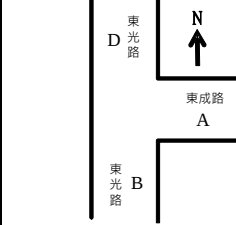
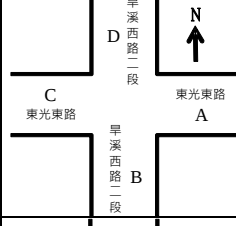
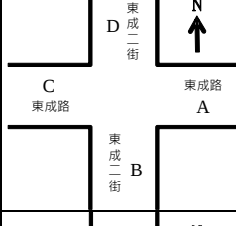
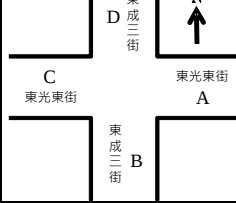
一、 現況--服務水準評估分析

■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	平日晨峰小時					平日昏峰小時					例假日尖峰小時				
					交通 量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準	交通 量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準	交通 量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準
東光路	天祥街- 東成路	50 或 50 以下	往南	2,050	778	0.38	24.4	0.49	D	771	0.38	24.7	0.49	D	486	0.24	28.5	0.57	C
			往北	3,100	756	0.24	29.0	0.58	C	1,073	0.35	24.8	0.50	D	596	0.19	27.4	0.55	C
	東成路- 東光路226巷		往南	2,050	835	0.41	24.9	0.50	D	595	0.29	24.5	0.49	D	522	0.25	27.9	0.56	C
			往北	3,100	697	0.22	27.7	0.55	C	1,107	0.36	23.0	0.46	D	681	0.22	29.1	0.58	C
東成路	東成二街 -東光路		往東	1,950	113	0.06	39.2	0.78	B	165	0.08	39.3	0.79	B	116	0.06	39.6	0.79	B
			往西	1,950	142	0.07	37.3	0.75	B	77	0.04	37.9	0.76	B	67	0.03	38.1	0.76	B
天祥街	新福路- 東光路		往東	1,950	528	0.27	28.4	0.57	C	1,095	0.56	24.3	0.49	D	555	0.28	27.1	0.54	C
			往西	1,950	1,305	0.67	24.2	0.48	D	807	0.41	24.0	0.48	D	450	0.23	27.0	0.54	C
早溪西路 二段	天祥街- 東光東街		往南	950	946	1.00	23.8	0.48	D	782	0.82	23.8	0.48	D	759	0.80	28.0	0.56	C
			往北	950	575	0.61	28.8	0.58	C	638	0.67	24.5	0.49	D	483	0.51	29.0	0.58	C
東光東街	新福路- 東光路		往東	950	351	0.37	36.4	0.73	B	486	0.51	28.7	0.57	C	357	0.38	36.1	0.72	B
			往西	950	590	0.62	29.2	0.58	C	298	0.31	28.9	0.58	C	269	0.28	39.0	0.78	B
東成二街	天祥街- 東成路		往南	950	80	0.08	33.6	0.67	B	61	0.06	34.2	0.68	B	30	0.03	38.1	0.76	B
			往北	950	74	0.08	34.1	0.68	B	76	0.08	35.0	0.70	B	14	0.01	37.5	0.75	B
	東成路- 東光東街		往南	950	63	0.07	38.5	0.77	B	69	0.07	38.9	0.78	B	17	0.02	36.8	0.74	B
			往北	950	52	0.05	38.7	0.77	B	62	0.07	39.2	0.78	B	22	0.02	35.0	0.70	B

註：1.速率單位為 KPH。
2.交通量單位為 PCU。
3.本案分析整理。

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示			方向	平日晨峰小時		平日昏峰小時		例假日尖峰小時		
					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	
東光路 / 天祥街		A	52.6	47.2	D	54.7	45.6	D	43.6	39.7	C
		B	44.9			48.5			42.9		
		C	24.0			27.7			23.7		
		D	51.4			49.5			43.9		
東光路 / 東成路		A	48.8	20.3	B	46.1	19.0	B	46.2	18.5	B
		B	15.5			16.5			15.4		
		D	19.3			20.2			18.9		
東光東街 / 旱溪西路二段		A	50.6	45.7	D	27.3	30.4	C	24.4	24.1	B
		B	18.7			26.1			17.0		
		C	26.6			35.6			25.8		
		D	65.3			31.8			27.8		
東成二街 / 東成路		A	9.1	12.1	A	8.8	11.9	A	8.4	11.7	A
		B	17.5			17.6			17.0		
		C	9.0			9.5			8.6		
		D	18.0			17.6			17.1		
東光東街 / 東成三街		A	9.3	12.5	A	8.9	12.3	A	8.5	12.0	A
		B	17.7			17.8			17.2		
		C	9.1			9.4			8.6		
		D	18.3			17.9			17.3		

註：1.本案調查分析整理。
2.依據「2022 年臺灣公路容量手冊」評估路口服務水準等級。

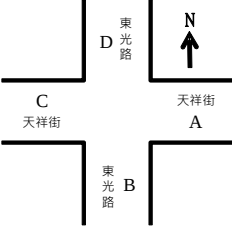
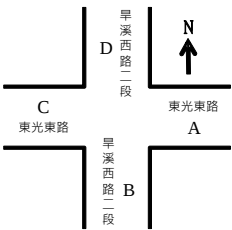
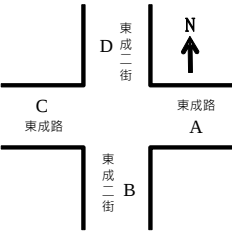
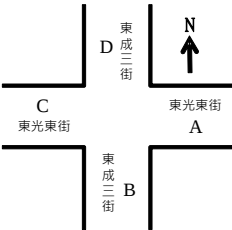
二、 目標年開發前--服務水準評估分析

■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	平常日晨峰小時						平常日昏峰小時						例假日尖峰小時					
					周邊 開發案	總交 通量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 現況→ 開發前	周邊 開發案	總交 通量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 現況→ 開發前	周邊 開發案	總交 通量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 現況→ 開發前
東光路	天祥街- 東成路	50 或 50 以下	往南	2,050	0	838	0.41	24.4	0.49	D→D	0	831	0.41	24.7	0.49	D→D	0	524	0.26	28.5	0.57	C→C
			往北	3,100	0	814	0.26	29.0	0.58	C→C	0	1,156	0.37	24.8	0.50	D→D	0	642	0.21	27.4	0.55	C→C
	東成路- 東光路226巷		往南	2,050	0	900	0.44	24.9	0.50	D→D	0	641	0.31	24.5	0.49	D→D	0	562	0.27	27.9	0.56	C→C
			往北	3,100	0	751	0.24	27.7	0.55	C→C	0	1,193	0.38	22.9	0.46	D→D	0	734	0.24	29.1	0.58	C→C
東成路	東成二街 -東光路		往東	1,950	0	122	0.06	39.2	0.78	B→B	0	178	0.09	39.3	0.79	B→B	0	125	0.06	39.6	0.79	B→B
			往西	1,950	0	153	0.08	37.3	0.75	B→B	0	83	0.04	37.9	0.76	B→B	0	72	0.04	38.1	0.76	B→B
天祥街	新福路- 東光路		往東	1,950	0	569	0.29	28.4	0.57	C→C	0	1,180	0.60	24.0	0.48	D→D	0	598	0.31	27.1	0.54	C→C
			往西	1,950	0	1,406	0.72	23.3	0.47	D→D	0	869	0.45	23.9	0.48	D→D	0	485	0.25	27.0	0.54	C→C
旱溪西路 二段	天祥街- 東光東街		往南	950	11	1,030	1.08	20.3	0.41	D→D	9	851	0.90	20.8	0.42	D→D	9	827	0.87	24.9	0.50	C→C
			往北	950	0	619	0.65	28.2	0.56	C→C	0	687	0.72	23.6	0.47	D→D	0	520	0.55	28.8	0.58	C→C
東光東街	新福路- 東光路		往東	950	0	378	0.40	36.4	0.73	B→B	0	524	0.55	28.5	0.57	C→C	0	385	0.40	36.1	0.72	B→B
			往西	950	0	636	0.67	28.5	0.57	C→C	0	321	0.34	28.9	0.58	C→C	0	290	0.31	39.0	0.78	B→B
東成二街	天祥街- 東成路		往南	950	0	86	0.09	33.6	0.67	B→B	0	66	0.07	34.2	0.68	B→B	0	32	0.03	38.1	0.76	B→B
			往北	950	0	80	0.08	34.1	0.68	B→B	0	82	0.09	35.0	0.70	B→B	0	15	0.02	37.5	0.75	B→B
	東成路- 東光東街		往南	950	0	68	0.07	38.5	0.77	B→B	0	74	0.08	38.9	0.78	B→B	0	18	0.02	36.8	0.74	B→B
			往北	950	0	56	0.06	38.7	0.77	B→B	0	67	0.07	39.2	0.78	B→B	0	24	0.02	35.0	0.70	B→B

註：1.速率單位為 KPH。
2.交通量單位為 PCU。
3.本案分析整理。

■ 號誌化路口

路口 名稱	路口圖示	方向	平常日晨峰小時		服務水準 現況→開發前	平常日昏峰小時		服務水準 現況→開發前	例假日尖峰小時		服務水準 現況→開發前
			平均延滯 (秒)			平均延滯 (秒)			平均延滯 (秒)		
東光路 / 天祥街		A	54.6	48.8	D→D	57.4	47.3	D→D	43.9	40.1	C→C
		B	45.5			49.9			43.2		
		C	24.2			28.4			23.9		
		D	54.1			51.5			44.6		
東光路 / 東成路		A	49.3	20.5	B→B	46.3	19.2	B→B	46.3	18.6	B→B
		B	15.6			16.7			15.5		
		D	19.7			20.5			19.1		
東光東街 / 早溪西路二段		A	54.2	47.5	D→D	28.3	36.1	C→C	25.0	27.1	B→B
		B	20.0			30.5			17.9		
		C	27.6			39.7			26.6		
		D	66.7			41.2			34.0		
東成二街 / 東成路		A	9.2	12.2	A→A	8.8	12.1	A→A	8.5	11.8	A→A
		B	17.5			17.7			17.1		
		C	9.1			9.7			8.7		
		D	18.0			17.7			17.3		
東光東街 / 東成三街		A	9.3	12.6	A→A	9.0	12.4	A→A	8.5	12.1	A→A
		B	17.8			17.9			17.2		
		C	9.2			9.5			8.7		
		D	18.4			18.0			17.3		

註：1.本案調查分析整理。
2.依據「2022 年臺灣公路容量手冊」評估路口服務水準等級。

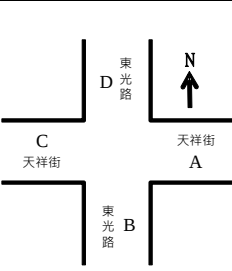
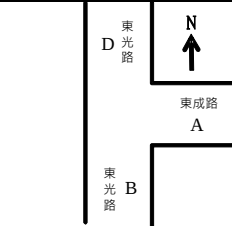
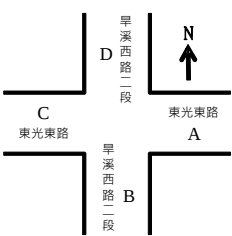
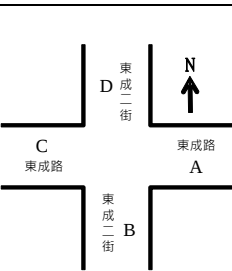
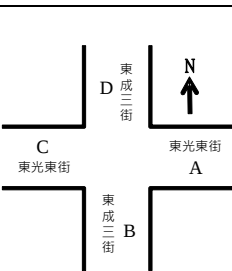
三、 目標年開發後--服務水準評估分析

■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	平常日晨峰小時						平常日昏峰小時						例假日尖峰小時					
					基地 衍生量	總交 通量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 開發前→開發 後	基地 衍生量	總交 通量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 開發前→開發 後	基地 衍生量	總交 通量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 開發前→開發 後
東光路	天祥街- 東成路	50 或 50 以下	往南	2,050	97	935	0.46	24.3	0.49	D→D	254	1,084	0.53	24.3	0.49	D→D	146	669	0.33	28.5	0.57	C→C
			往北	3,100	45	859	0.28	29.0	0.58	C→C	44	1,200	0.39	24.8	0.50	D→D	27	669	0.22	27.4	0.55	C→C
	東成路- 東光路226巷		往南	2,050	89	989	0.48	24.7	0.49	D→D	66	707	0.35	24.5	0.49	D→D	40	602	0.29	27.9	0.56	C→C
			往北	3,100	129	880	0.28	27.7	0.55	C→C	191	1,384	0.45	22.9	0.46	D→D	110	843	0.27	29.1	0.58	C→C
東成路	東成二街 -東光路		往東	1,950	226	348	0.18	39.2	0.78	B→B	445	623	0.32	39.2	0.78	B→B	255	380	0.20	39.6	0.79	B→B
			往西	1,950	0	153	0.08	37.3	0.75	B→B	0	83	0.04	37.9	0.76	B→B	0	72	0.04	38.1	0.76	B→B
天祥街	新福路- 東光路		往東	1,950	0	569	0.29	28.4	0.57	C→C	0	1,180	0.60	24.0	0.48	D→D	0	598	0.31	27.1	0.54	C→C
			往西	1,950	45	1,451	0.74	22.8	0.46	D→D	151	1,021	0.52	23.7	0.47	D→D	87	572	0.29	27.0	0.54	C→C
旱溪西路 二段	天祥街- 東光東街		往南	950	0	1,030	1.08	20.3	0.41	D→D	0	851	0.90	20.8	0.42	D→D	0	827	0.87	24.9	0.50	C→C
			往北	950	69	689	0.73	26.7	0.53	C→C	41	728	0.77	22.6	0.45	D→D	24	545	0.57	28.6	0.57	C→C
東光東街	新福路- 東光路		往東	950	168	547	0.58	35.4	0.71	B→B	166	690	0.73	26.0	0.52	C→C	100	485	0.51	35.7	0.71	B→B
			往西	950	89	725	0.76	26.2	0.52	C→C	66	388	0.41	28.8	0.58	C→C	40	330	0.35	39.0	0.78	B→B
東成二街	天祥街- 東成路		往南	950	0	86	0.09	33.6	0.67	B→B	0	66	0.07	34.2	0.68	B→B	0	32	0.03	38.1	0.76	B→B
			往北	950	0	80	0.08	34.1	0.68	B→B	0	82	0.09	35.0	0.70	B→B	0	15	0.02	37.5	0.75	B→B
	東成路- 東光東街		往南	950	495	563	0.59	37.2	0.74	B→B	445	519	0.55	38.1	0.76	B→B	255	274	0.29	36.7	0.73	B→B
			往北	950	0	56	0.06	38.7	0.77	B→B	0	67	0.07	39.2	0.78	B→B	0	24	0.02	35.0	0.70	B→B

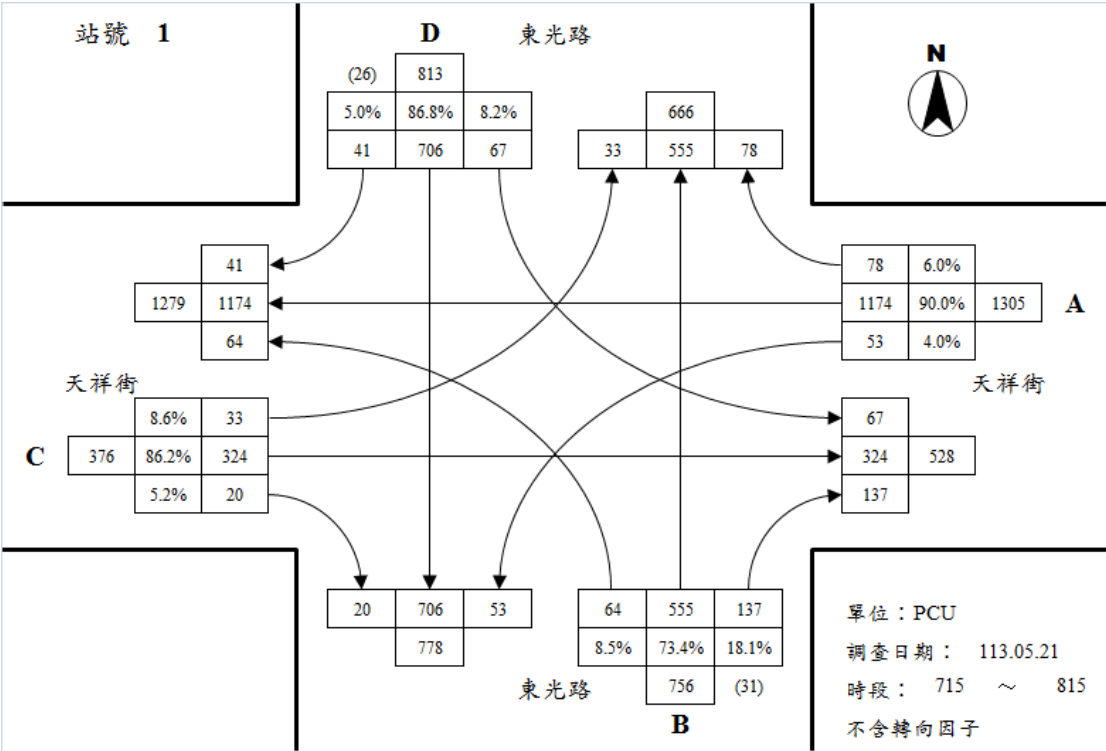
註：1.速率單位為 KPH。
2.交通量單位為 PCU。
3.本案分析整理。

■ 號誌化路口

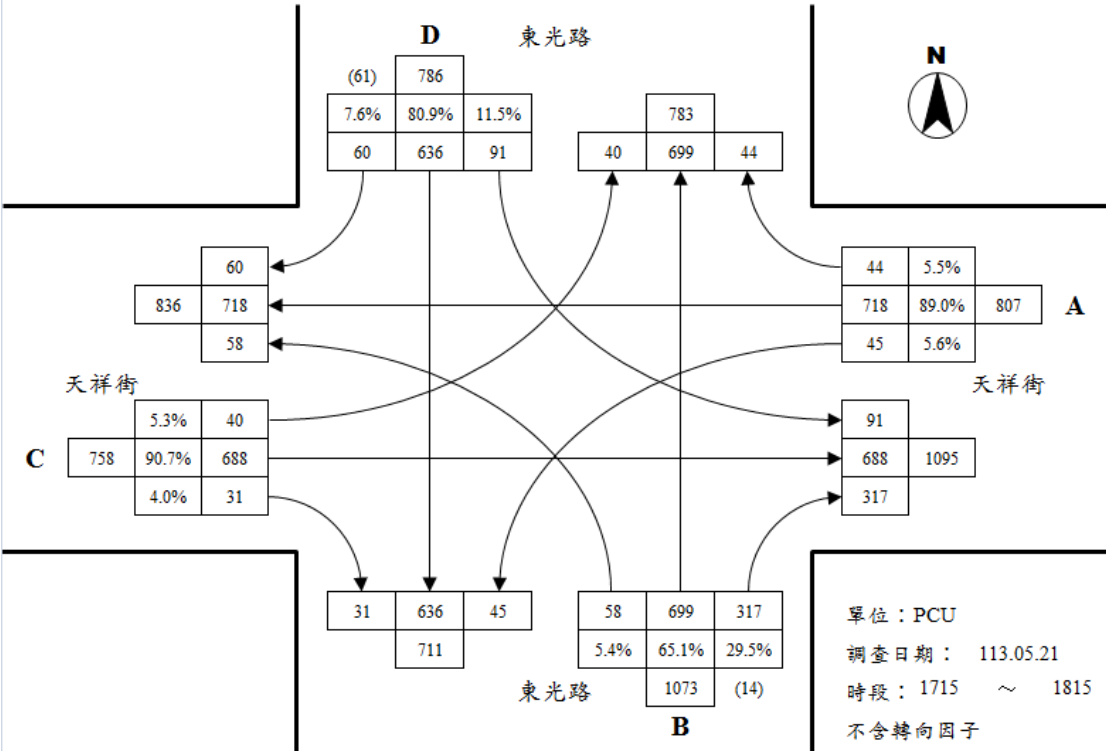
路口 名稱	路口圖示	方向	平日晨峰小時		服務水準 開發前→後	平日昏峰小時		服務水準 開發前→後	例假日尖峰小時		服務水準 開發前→後
			平均延滯 (秒)			平均延滯 (秒)			平均延滯 (秒)		
東光路 / 天祥街		A	55.9	50.5	D→D	71.3	52.5	D→D	44.4	40.7	C→C
		B	46.1			50.1			43.3		
		C	24.2			28.4			23.9		
		D	57.7			56.4			45.5		
東光路 / 東成路		A	49.3	24.2	B→B	46.3	27.2	B→B	46.3	23.5	B→B
		B	16.1			17.2			16.0		
		D	28.5			42.0			31.5		
東光東街 / 早溪西路二段		A	54.2	51.2	D→D	28.3	41.4	C→C	25.0	27.7	B→B
		B	20.0			30.5			17.9		
		C	52.9			58.6			29.7		
		D	66.7			41.2			34.0		
東成二街 / 東成路		A	9.2	12.2	A→A	8.8	12.1	A→A	8.5	11.8	A→A
		B	17.5			17.7			17.1		
		C	9.1			9.7			8.7		
		D	18.0			17.7			17.3		
東光東街 / 東成三街		A	9.3	23.7	A→B	9.0	16.8	A→B	8.5	15.8	A→B
		B	17.8			17.9			17.2		
		C	9.2			9.5			8.7		
		D	32.8			23.4			20.1		

註：1.本案調查分析整理。
2.依據「2022 年臺灣公路容量手冊」評估路口服務水準等級。

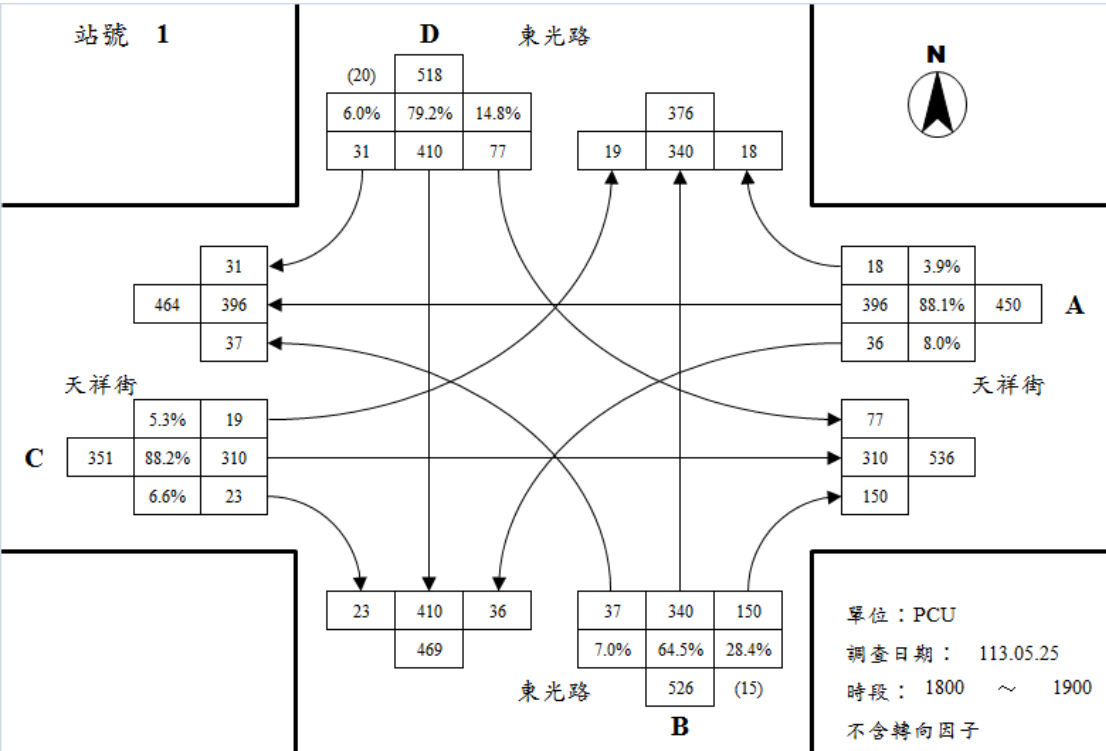
現況路口轉向交通量



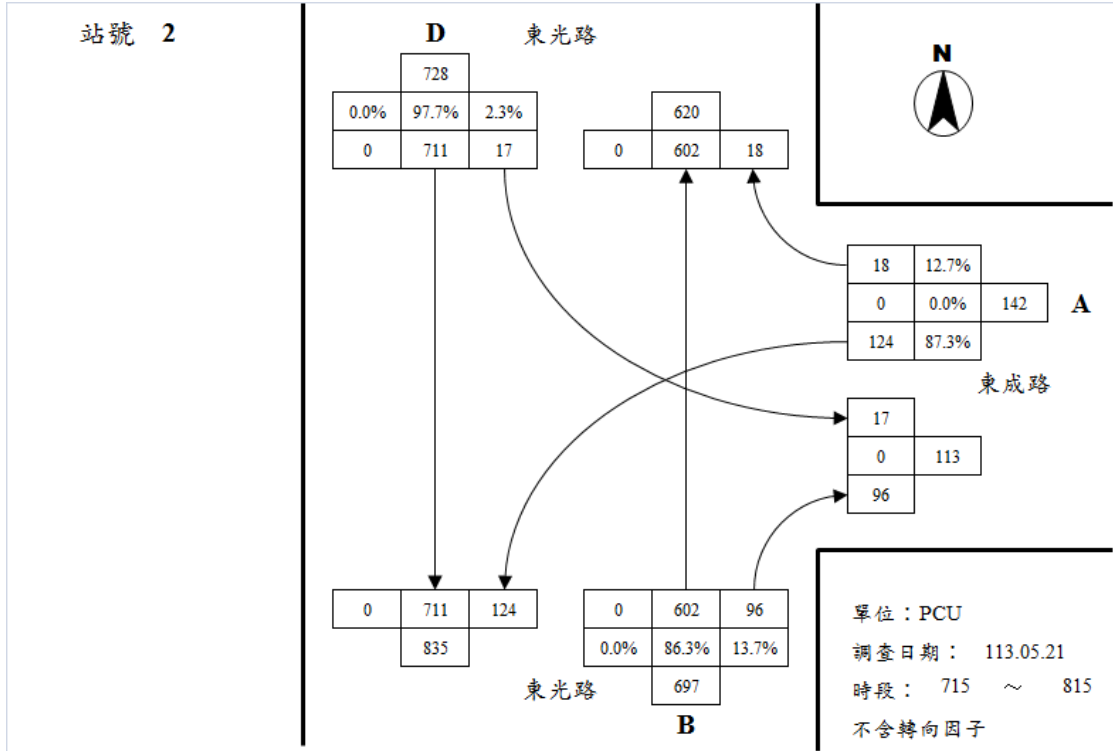
東光路與天祥街路口平日晨峰轉向交通量示意圖



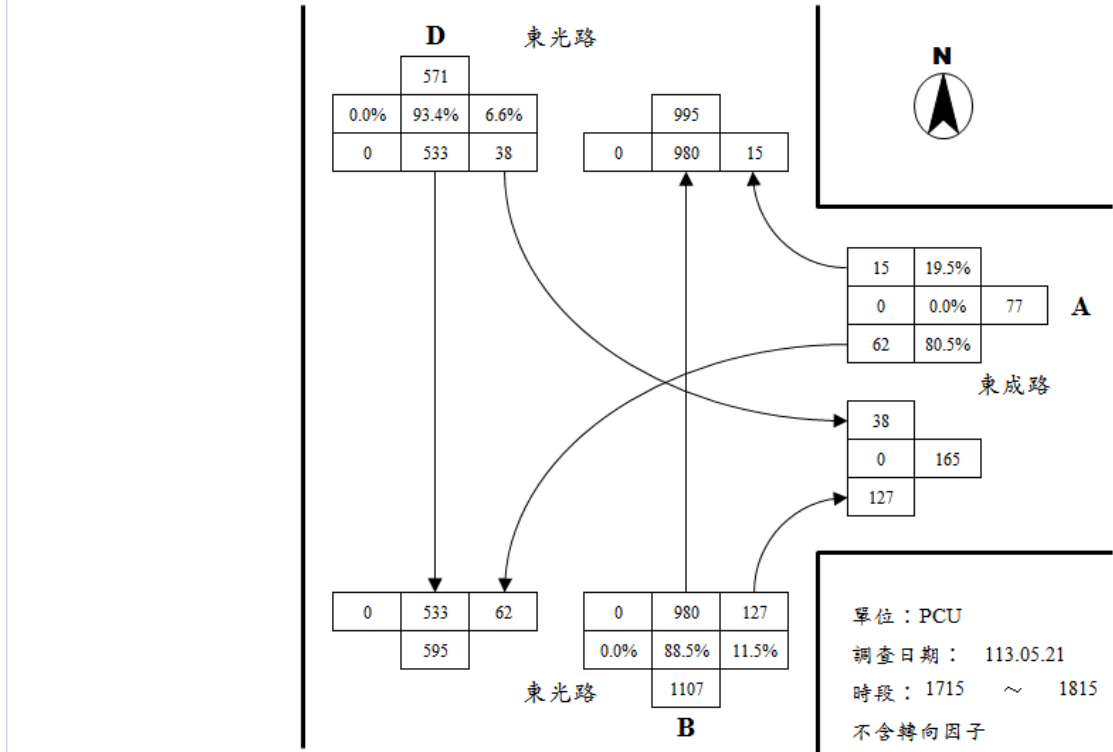
東光路與天祥街路口平日昏峰轉向交通量示意圖



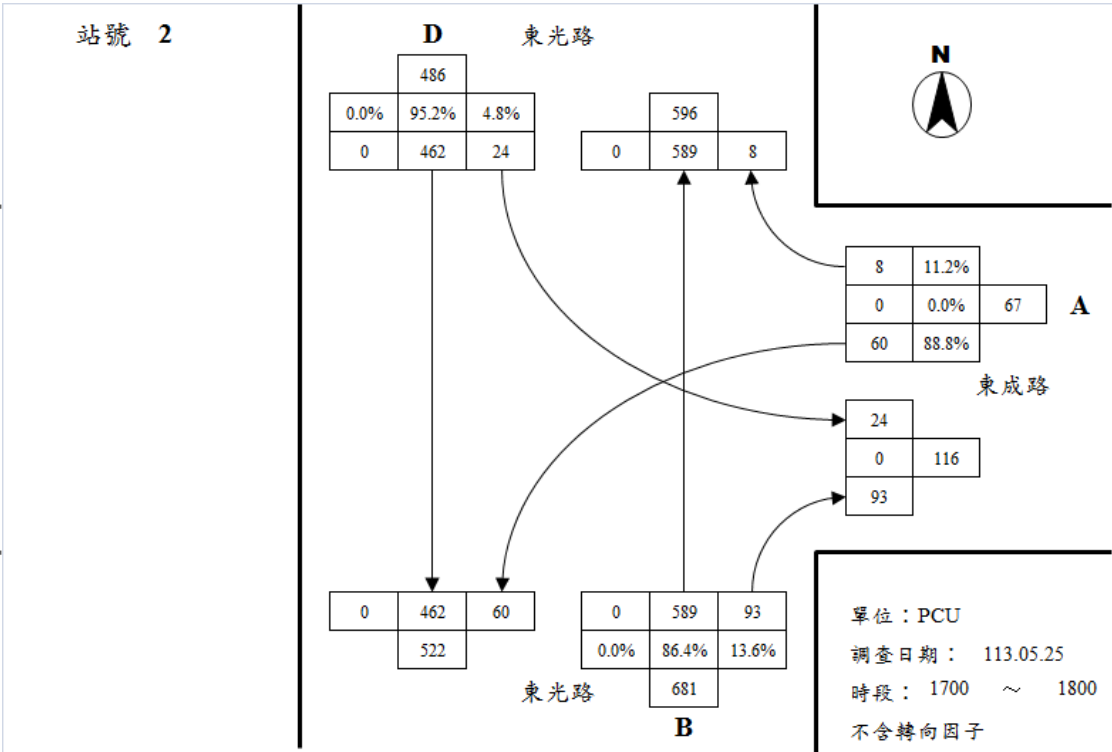
東光路與天祥街路口假日尖峰轉向交通量示意圖



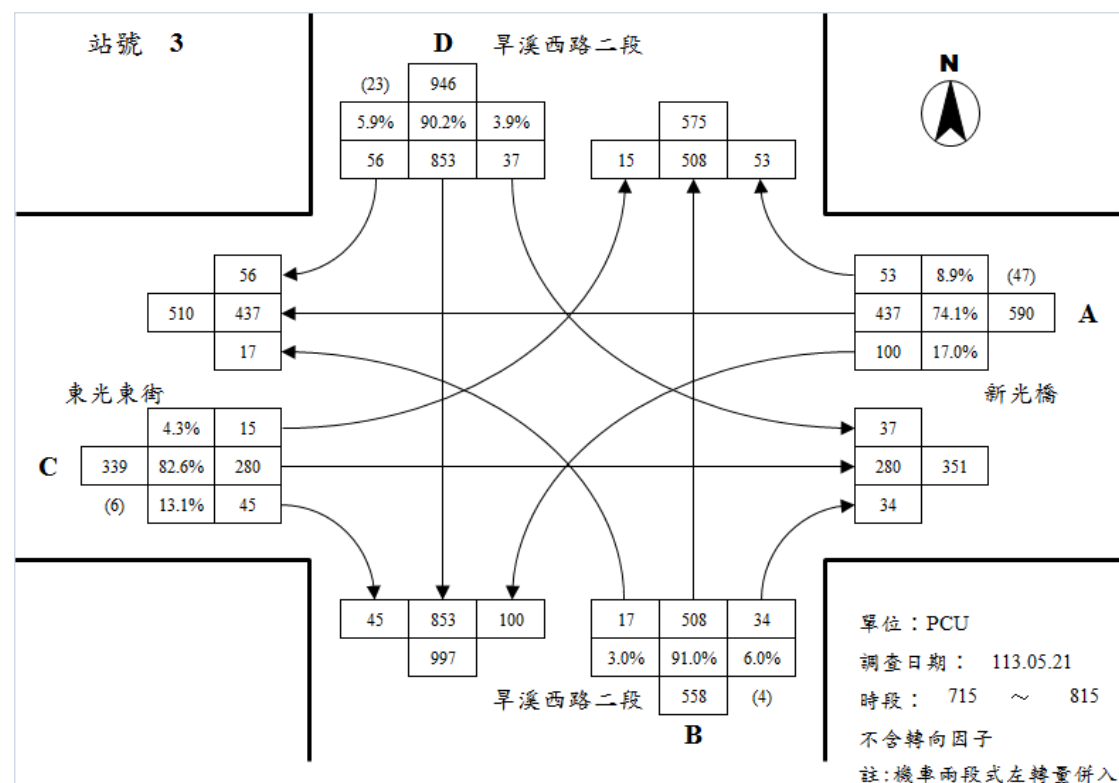
東光路與東成路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



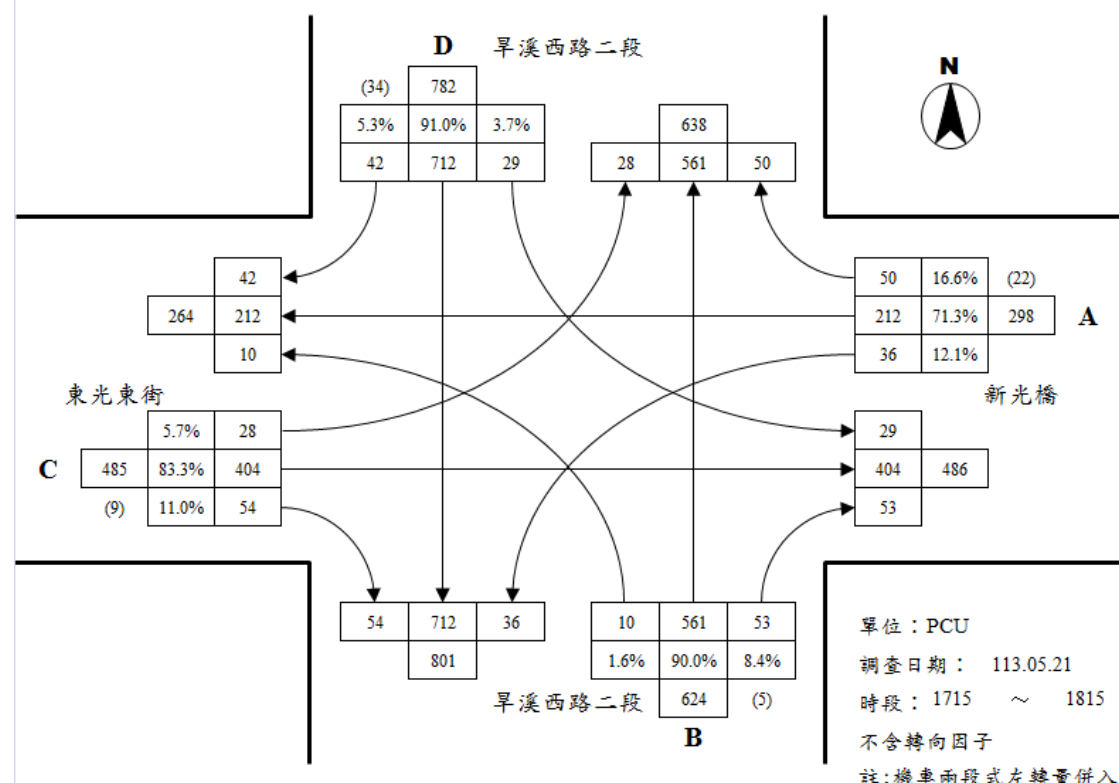
東光路與東成路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



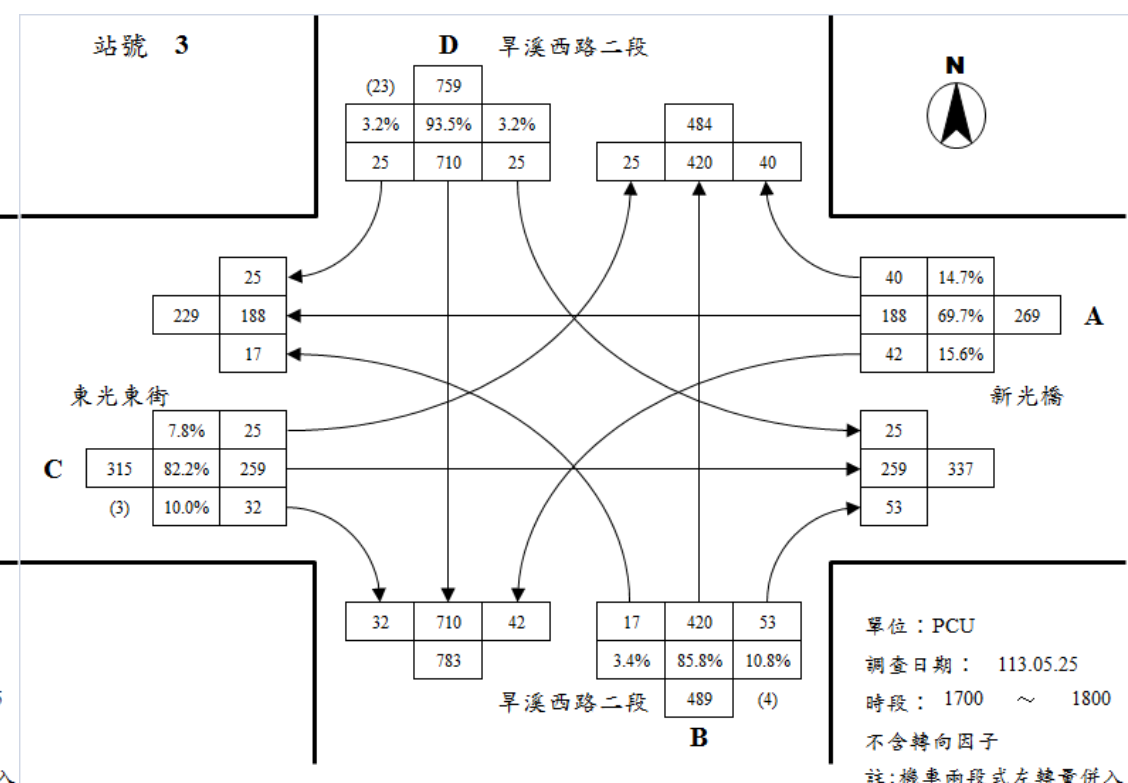
東光路與東成路路口假日尖峰轉向交通量示意圖



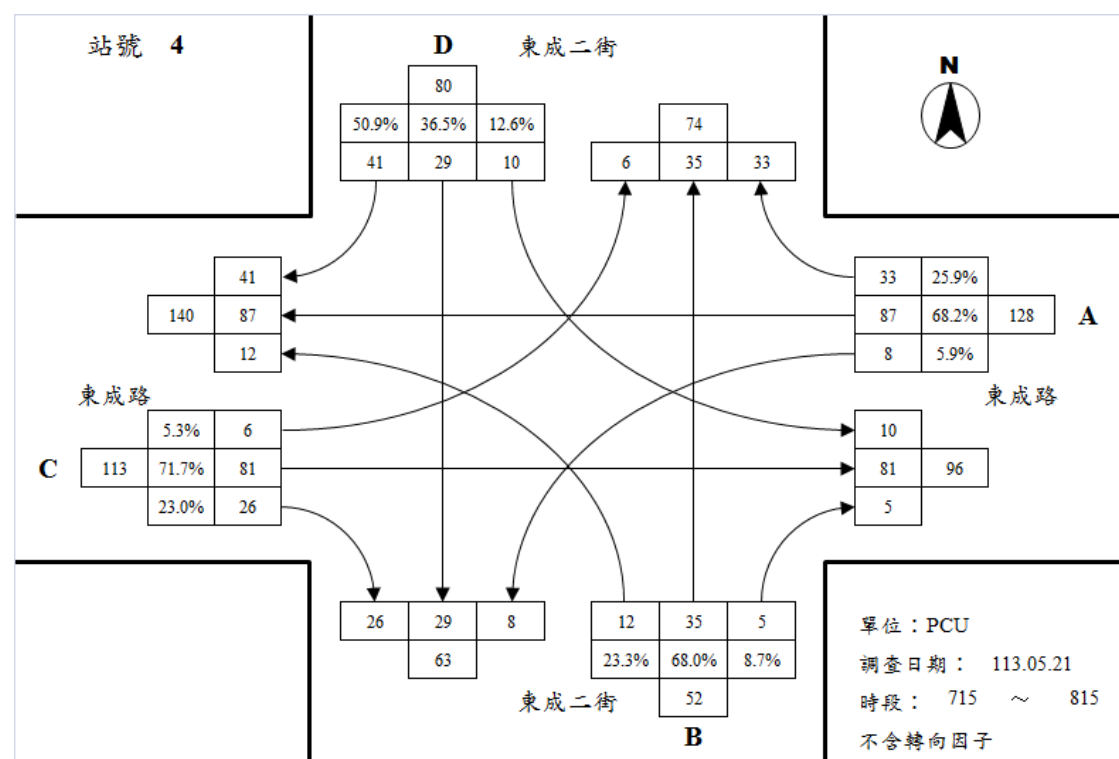
旱溪西路二段與東光東街路口平日晨峰轉向交通量示意圖



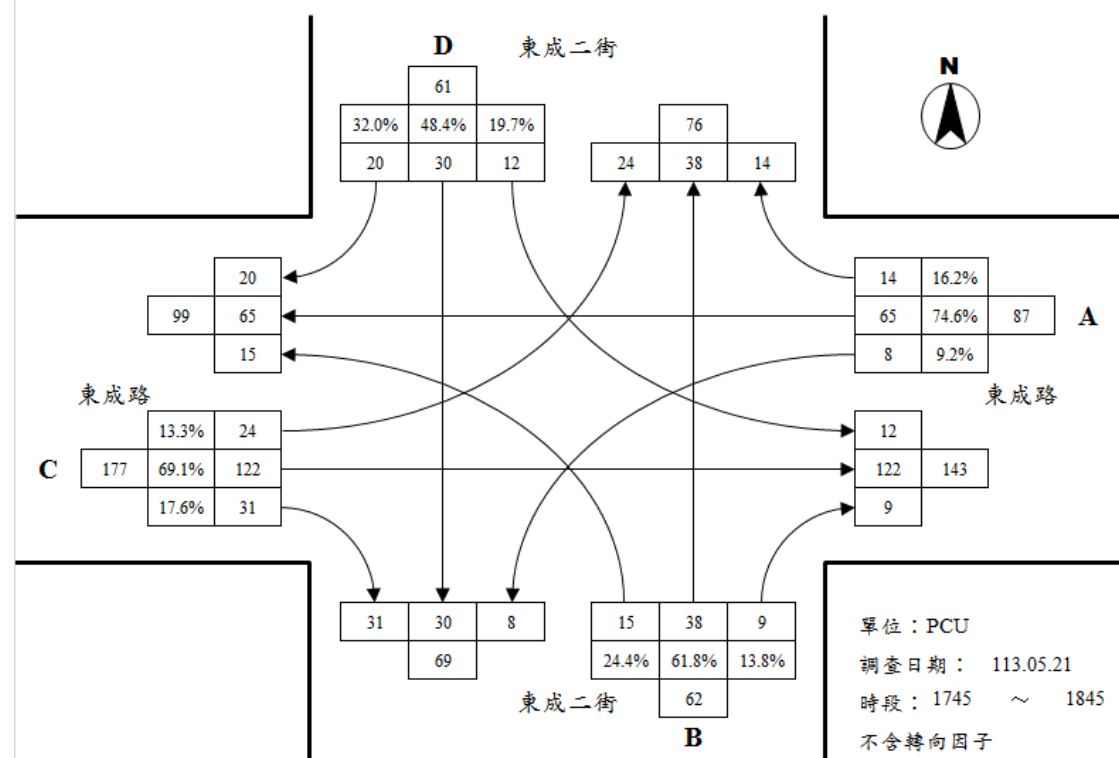
旱溪西路二段與東光東街路口平日昏峰轉向交通量示意圖



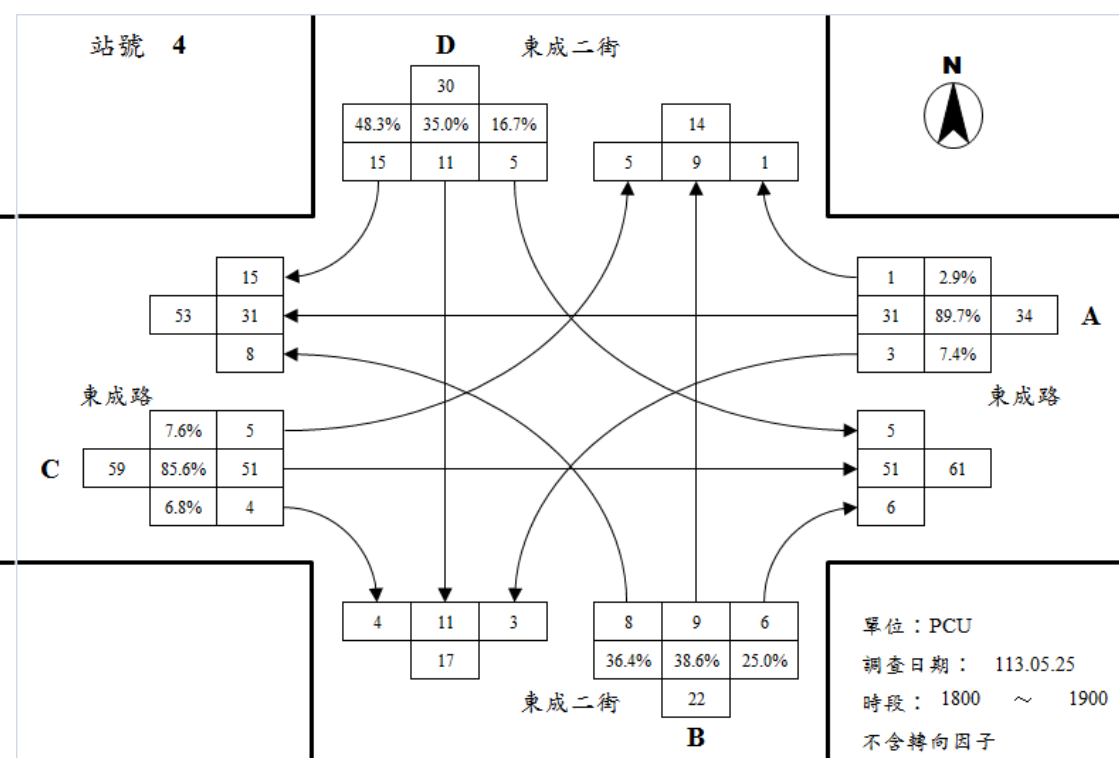
旱溪西路二段與東光東街路口平日晨峰轉向交通量示意圖



東成二街與東成路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



東成二街與東成路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



東成二街與東成路路口假日尖峰轉向交通量示意圖