

「臺中市大里區東榮立體停車場興建工程」
交通影響評估(定稿本)

交通量調查

(108.9.11 核定)

一、現況--服務水準評估分析

■ 平日路段 (晨峰)

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務水準
東榮路	德芳路-中興路	往東	900	293	0.33	A
		往西	900	417	0.46	B
	中興路-新光路	往東	900	329	0.37	B
		往西	900	346	0.38	B
	新光路-益民路	往東	900	275	0.31	A
		往西	900	100	0.11	A
中興路	德芳路-東榮路	往北	1700	934	0.55	C
		往南	1700	567	0.33	A
	東榮路-新南路	往北	1700	987	0.58	C
		往南	1700	613	0.36	B
	新南路-益民路	往北	1700	616	0.36	B
		往南	1700	689	0.41	B
新光路	新仁路-東榮路	往北	900	162	0.18	A
		往南	900	329	0.37	B
	東榮路-新南路	往北	900	137	0.15	A
		往南	900	211	0.23	A
新南路	德芳路-中興路	往東	900	145	0.16	A
		往西	900	209	0.23	A
	中興路-益民路	往東	900	176	0.20	A
		往西	900	320	0.36	A

■ 平日路段 (昏峰)

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務水準
東榮路	德芳路-中興路	往東	900	540	0.60	C
		往西	900	551	0.61	C
	中興路-新光路	往東	900	546	0.61	C
		往西	900	430	0.48	B
	新光路-益民路	往東	900	316	0.35	A
		往西	900	177	0.20	A
中興路	德芳路-東榮路	往北	1700	1058	0.62	C
		往南	1700	1055	0.62	C
	東榮路-新南路	往北	1700	1220	0.72	D
		往南	1700	970	0.57	C
	新南路-益民路	往北	1700	852	0.50	B
		往南	1700	863	0.51	B
新光路	新仁路-東榮路	往北	900	256	0.28	A
		往南	900	366	0.41	B
	東榮路-新南路	往北	900	234	0.26	A
		往南	900	272	0.30	A
新南路	德芳路-中興路	往東	900	264	0.29	A
		往西	900	225	0.25	A
	中興路-新光路	往東	900	213	0.24	A
		往西	900	283	0.31	A

■ 平日路口

路口 名稱	方向	晨峰			昏峰		
		平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯	平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯
德芳路 東榮路	往西(1)	10.2	A	14.0 秒/輛 A 級	10.5	A	16.3 秒/輛 B 級
	往北(2)	22.6	B		21.6	B	
	往東(3)	9.2	A		11.6	A	
	往南(4)	20.1	B		21.8	B	
中興路 東榮路	往西(1)	32.8	C	22.3 秒/輛 B 級	35.9	C	42.4 秒/輛 C 級
	往北(2)	11.7	A		46.6	D	
	往東(3)	33.5	C		34.1	C	
	往南(4)	10.1	A		35.4	C	
新光路 東榮路	往西(1)	8.6	A	13.4 秒/輛 A 級	9.6	A	15.3 秒/輛 B 級
	往北(2)	14.4	A		15.4	B	
	往東(3)	11.7	A		16.2	B	
	往南(4)	16.4	B		16.9	B	
中興路 新南路	往西(1)	23.1	B	20.3 秒/輛 B 級	37.6	C	23.2 秒/輛 B 級
	往北(2)	10.3	A		12.8	A	
	往東(3)	32.3	C		39.8	C	
	往南(4)	11.6	A		8.9	A	

二、目標年開發後--服務水準評估分析

■ 平日路段 (晨峰)

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	開發前			開發後		
				尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務水準	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務水準
東榮路	德芳路-中興路	往東	900	293	0.33	A	309	0.34	A
		往西	900	417	0.46	B	430	0.48	B
	中興路-新光路	往東	900	329	0.37	B	349	0.39	B
		往西	900	346	0.38	B	356	0.40	B
	新光路-益民路	往東	900	275	0.31	A	283	0.31	A
		往西	900	100	0.11	A	108	0.12	A
中興路	德芳路-東榮路	往北	1700	934	0.55	C	962	0.57	C
		往南	1700	567	0.33	A	585	0.34	A
	東榮路-新南路	往北	1700	987	0.58	C	1022	0.60	C
		往南	1700	613	0.36	B	631	0.37	B
	新南路-益民路	往北	1700	616	0.36	B	634	0.37	B
		往南	1700	689	0.41	B	718	0.42	B
新光路	新仁路-東榮路	往北	900	162	0.18	A	167	0.19	A
		往南	900	329	0.37	B	379	0.42	B
	東榮路-新南路	往北	900	137	0.15	A	141	0.16	A
		往南	900	211	0.23	A	245	0.27	A
新南路	德芳路-中興路	往東	900	145	0.16	A	149	0.17	A
		往西	900	209	0.23	A	225	0.25	A
	中興路-益民路	往東	900	176	0.20	A	186	0.21	A
		往西	900	320	0.36	A	349	0.39	B

■ 平日路段 (昏峰)

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	開發前			開發後		
				尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務水準	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務水準
東榮路	德芳路-中興路	往東	900	540	0.60	C	563	0.63	C
		往西	900	551	0.61	C	568	0.63	C
	中興路-新光路	往東	900	546	0.61	C	575	0.64	C
		往西	900	430	0.48	B	443	0.49	B
	新光路-益民路	往東	900	316	0.35	A	325	0.36	B
		往西	900	177	0.20	A	191	0.21	A
中興路	德芳路-東榮路	往北	1700	1058	0.62	C	1090	0.64	C
		往南	1700	1055	0.62	C	1090	0.64	C
	東榮路-新南路	往北	1700	1220	0.72	D	1261	0.74	D
		往南	1700	970	0.57	C	999	0.59	C
	新南路-益民路	往北	1700	852	0.50	B	878	0.52	B
		往南	1700	863	0.51	B	903	0.53	B
新光路	新仁路-東榮路	往北	900	256	0.28	A	264	0.29	A
		往南	900	366	0.41	B	412	0.46	B
	東榮路-新南路	往北	900	234	0.26	A	241	0.27	A
		往南	900	272	0.30	A	337	0.37	B
新南路	德芳路-中興路	往東	900	264	0.29	A	272	0.30	A
		往西	900	225	0.25	A	251	0.28	A
	中興路-益民路	往東	900	213	0.24	A	225	0.25	A
		往西	900	283	0.31	A	328	0.36	B

■ 平日路口 (晨峰)

路口名稱	方向	現況			開發後		
		平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯	平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯
德芳路 東榮路	往西(1)	10.2	A	14.0 秒/輛 A 級	10.3	A	14.5 秒/輛 A 級
	往北(2)	22.6	B		23.0	B	
	往東(3)	9.2	A		9.3	A	
	往南(4)	20.1	B		20.3	B	
中興路 東榮路	往西(1)	32.8	C	22.3 秒/輛 B 級	33.3	C	23.4 秒/輛 B 級
	往北(2)	11.7	A		13.0	A	
	往東(3)	33.5	C		34.5	C	
	往南(4)	10.1	A		10.3	A	
新光路 東榮路	往西(1)	8.6	A	13.4 秒/輛 A 級	8.8	A	14.1 秒/輛 A 級
	往北(2)	14.4	A		14.5	A	
	往東(3)	11.7	A		12.3	A	
	往南(4)	16.4	B		17.1	B	
中興路 新南路	往西(1)	23.1	B	20.3 秒/輛 B 級	29.9	B	28.1 秒/輛 B 級
	往北(2)	10.3	A		10.5	A	
	往東(3)	32.3	C		32.8	C	
	往南(4)	11.6	A		12.2	A	

■ 平日路口 (昏峰)

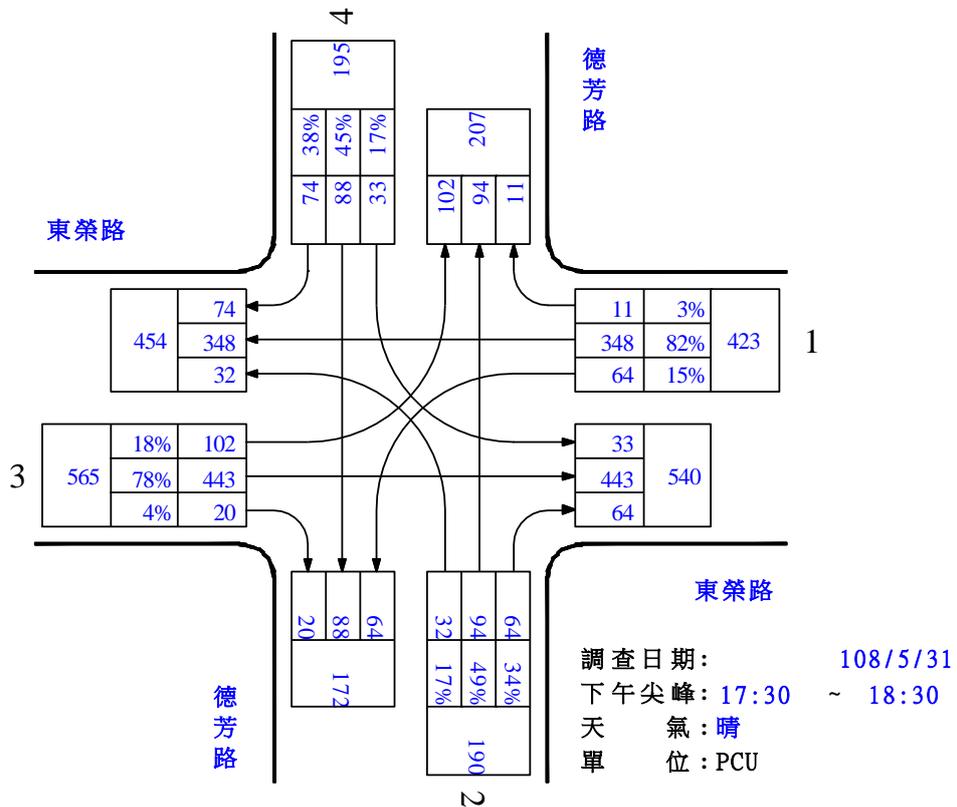
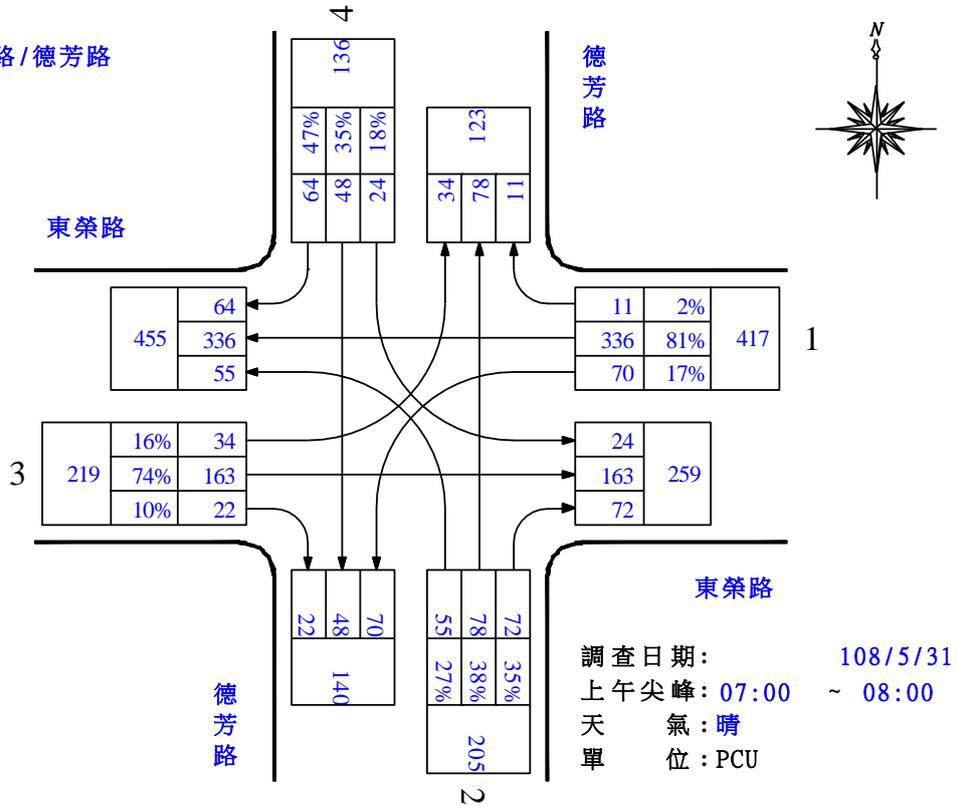
路口名稱	方向	現況			開發後		
		平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯	平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯
德芳路 東榮路	往西(1)	10.5	A	16.3 秒/輛 B 級	10.7	A	17.4 秒/輛 B 級
	往北(2)	21.6	B		21.9	B	
	往東(3)	11.6	A		11.9	A	
	往南(4)	21.8	B		22.2	B	
中興路 東榮路	往西(1)	35.9	C	42.4 秒/輛 C 級	37.9	C	44.2 秒/輛 C 級
	往北(2)	46.6	D		48.8	D	
	往東(3)	34.1	C		35.8	C	
	往南(4)	35.4	C		37.2	C	
新光路 東榮路	往西(1)	9.6	A	15.3 秒/輛 B 級	11.6	A	16.1 秒/輛 B 級
	往北(2)	15.4	B		16.6	B	
	往東(3)	16.2	B		17.6	B	
	往南(4)	16.9	B		17.4	B	
中興路 新南路	往西(1)	37.6	C	23.2 秒/輛 B 級	42.6	C	24.9 秒/輛 B 級
	往北(2)	12.8	A		13.7	A	
	往東(3)	39.8	C		42.2	C	
	往南(4)	8.9	A		9.6	A	

三、現況路口轉向交通量

■ 平日交通量

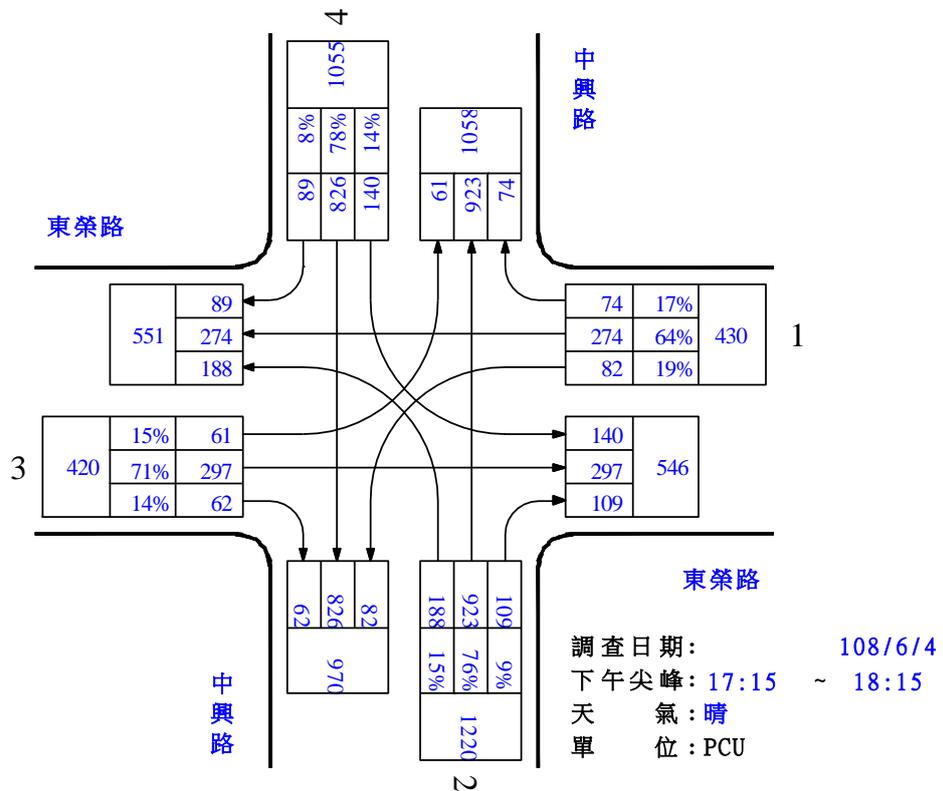
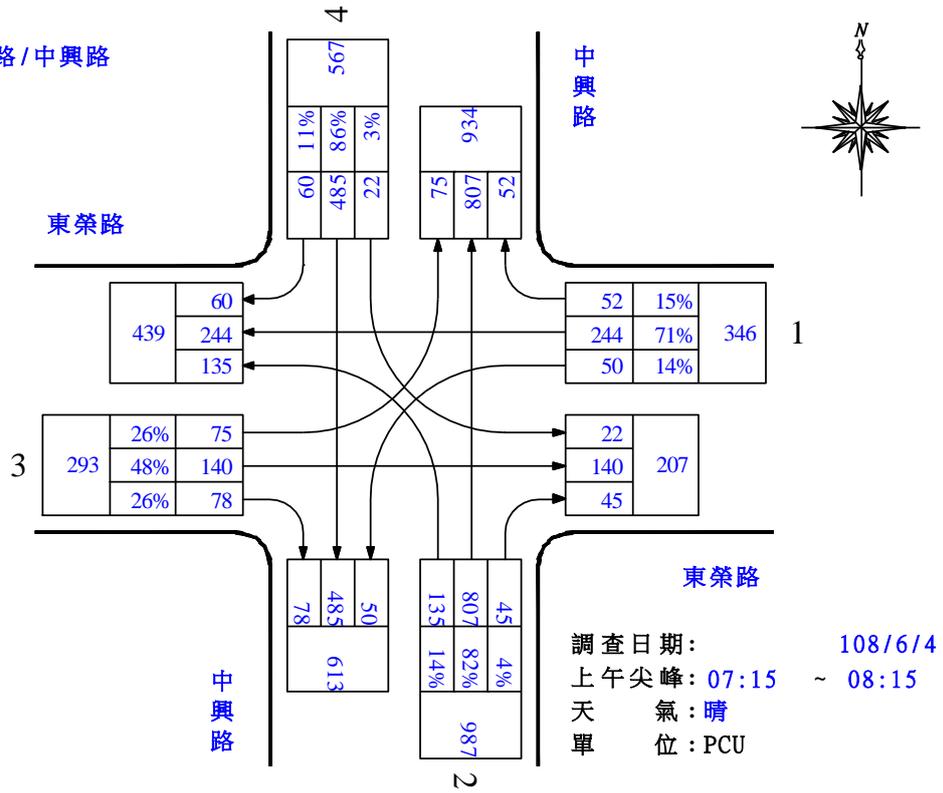
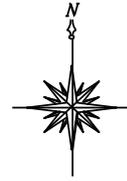
路口編號：C01

路口名稱：東榮路/德芳路



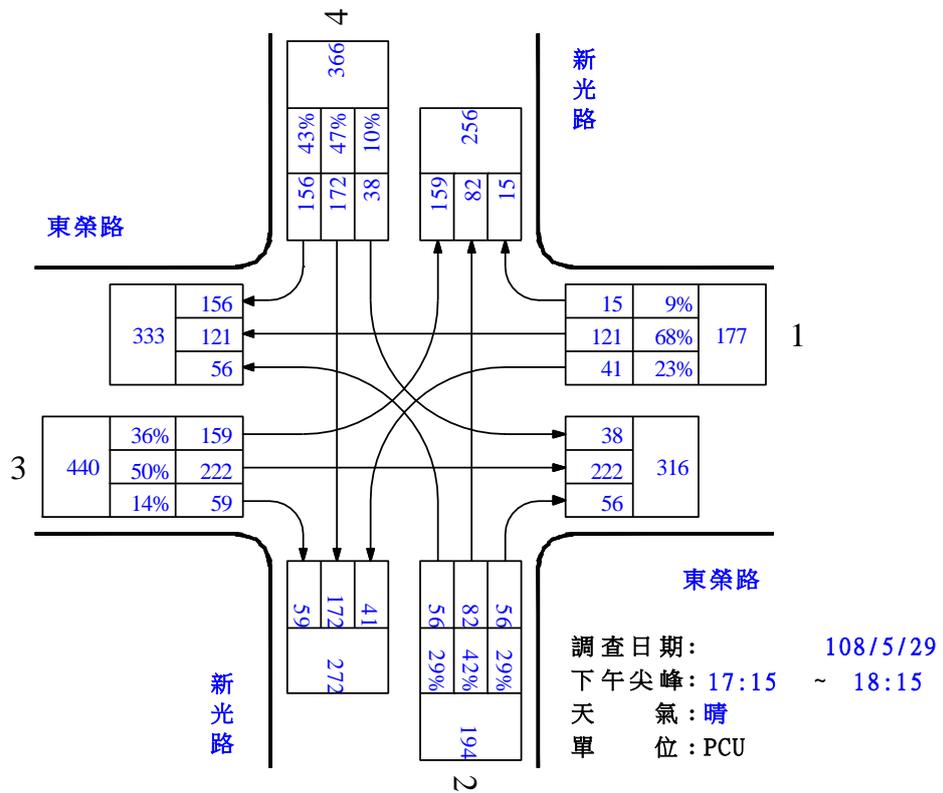
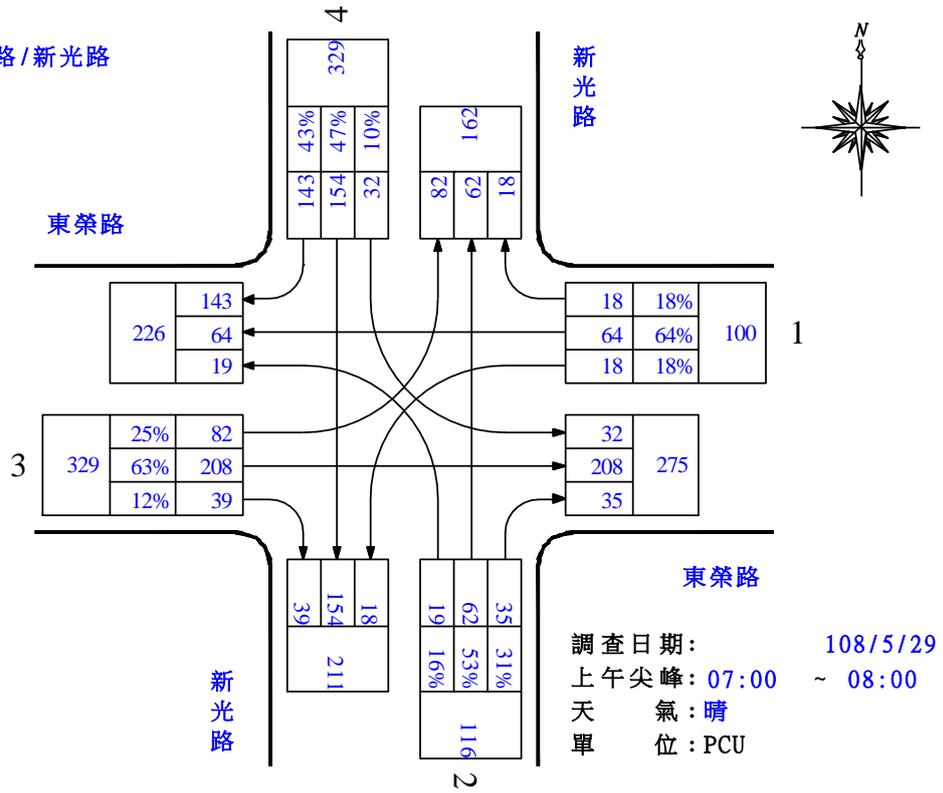
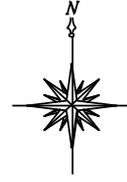
路口編號：C02

路口名稱：東榮路/中興路



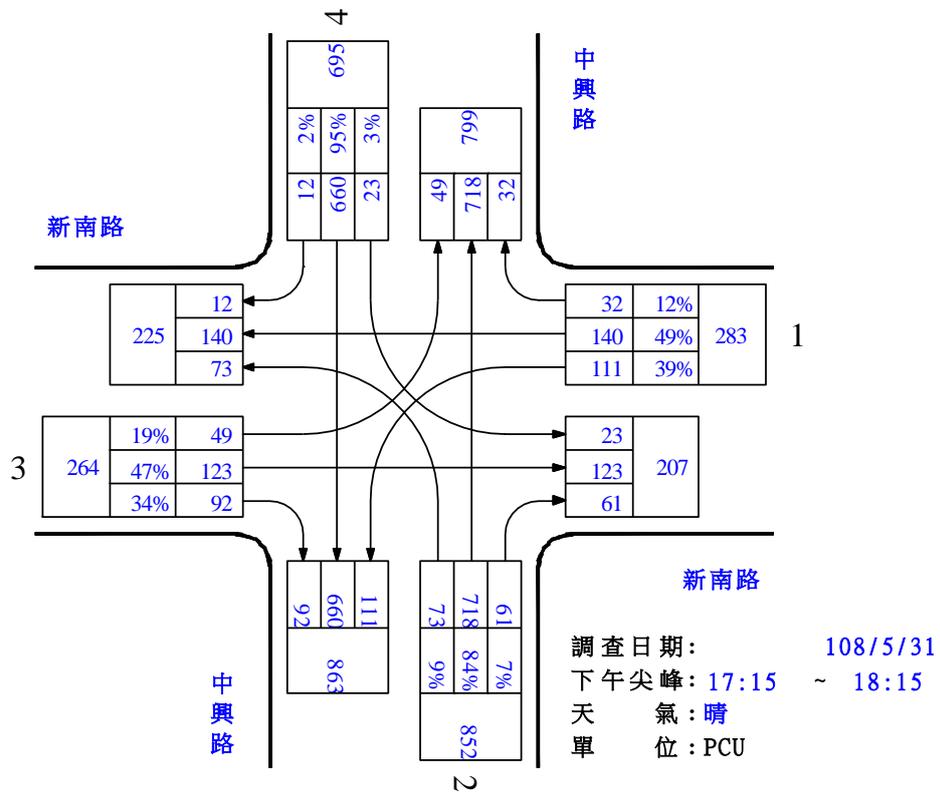
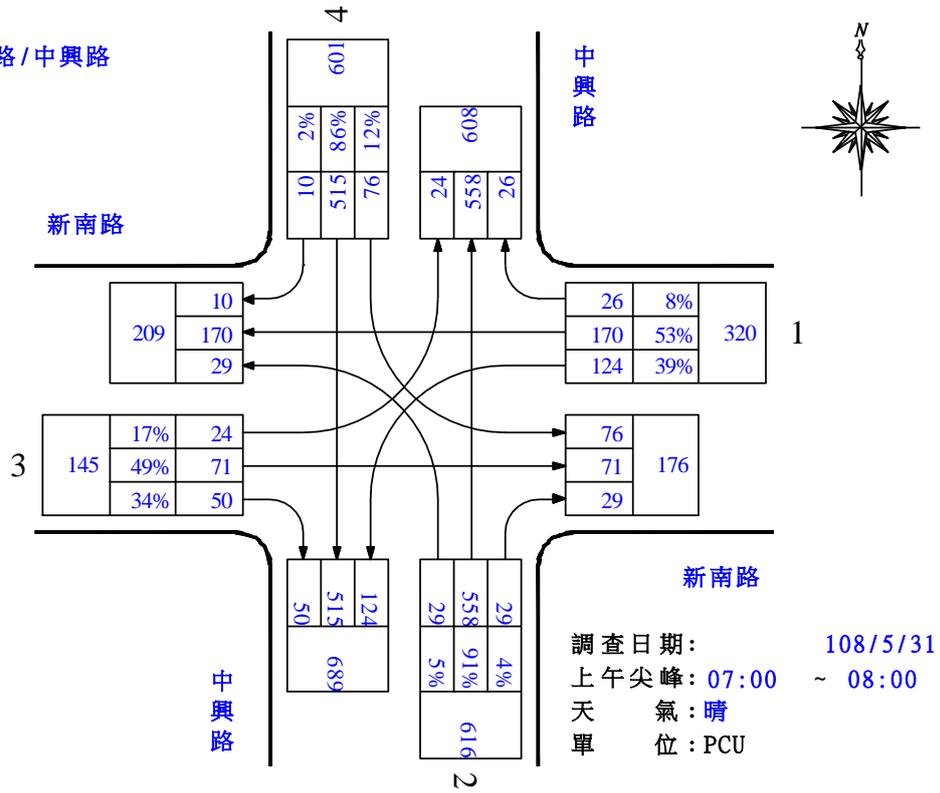
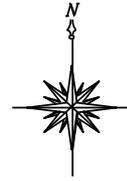
路口編號：C03

路口名稱：東榮路/新光路



路口編號：C04

路口名稱：新南路/中興路



路口編號：C05

路口名稱：新南路/新光路

