

一. 現況--服務水準評估分析

■ 平日路口

路口	時段	方向	單方向延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準
① 凱旋路 / 敦化路二段	晨峰	往西	40.0	C	22.4	B
		往北	15.0	A		
		往南	21.8	B		
	昏峰	往西	50.7	D	20.3	B
		往北	2.1	A		
		往南	27.5	B		
② 福星路 / 西安街	晨峰	往東	35.7	C	16.1	B
		往西	35.9	C		
		往北	12.0	A		
		往南	10.3	A		
	昏峰	往東	49.7	D	22.8	B
		往西	72.9	E		
		往北	12.3	A		
		往南	12.1	A		
③ 西安街 / 凱旋七路	晨峰	往東	28.1	B	34.3	C
		往西	36.6	C		
		往南	5.3	A		
	昏峰	往東	5.1	A	13.8	A
		往西	4.9	A		
		往南	27.3	B		
④ 凱旋路 / 凱旋七路	晨峰	往東	57.4	D	27.9	B
		往西	68.2	E		
		往北	22.9	B		
		往南	8.4	A		
	昏峰	往東	51.4	D	23.8	B
		往西	42.6	C		
		往北	19.5	B		
		往南	16.2	B		

路口	時段	方向	單方向延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準
⑤ 逢甲路 / 福星路	晨峰	往東	39.9	C	32	C
		往西	48.1	D		
		往北	12.4	A		
		往南	13.3	A		
	昏峰	往東	34.3	C	29	B
		往西	43.5	C		
		往北	16.3	B		
		往南	20.8	B		
⑥ 逢大路 / 大鵬路	晨峰	往東	10.6	A	9.5	A
		往西	13.2	A		
		往北	6.1	A		
		往南	10.6	A		
	昏峰	往東	13.8	A	11.6	A
		往西	17.2	B		
		往北	5.2	A		
		往南	12.0	A		
⑦ 凱旋路 / 大鵬路	晨峰	往東	50.7	D	30.1	C
		往西	54.5	D		
		往北	17.0	B		
		往南	20.5	B		
	昏峰	往東	80.6	F	28.6	B
		往西	57.2	D		
		往北	16.3	B		
		往南	12.5	A		
⑧ 河南路二段 / 福星路	晨峰	往南	40.2	C	36.4	C
		往北	51.2	D		
		往東	16.2	B		
		往西	44.6	C		
	昏峰	往南	39.9	C	37.1	C
		往北	52.6	D		
		往東	24.8	B		

路口	時段	方向	單方向延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準
		往西	40.9	C		
⑨ 逢大路 / 河南路二段	晨峰	往南	39.2	C	61.0	E
		往東	53.7	D		
		往西	72.0	E		
	昏峰	往南	43.4	C	52.4	D
		往東	68.1	E		
		往西	36.4	C		
⑩ 凱旋路 / 河南路二段	晨峰	往東	7.6	A	27.7	B
		往西	19.3	B		
		往北	86.4	F		
		往南	83.9	F		
	昏峰	往東	11.3	A	28.3	B
		往西	21.2	B		
		往北	69.0	E		
		往南	60.8	E		
⑪ 甘肅路二段 / 河南路二段	晨峰	往東	33.1	C	36.9	C
		往西	28.3	B		
		往北	60.2	E		
		往南	35.4	C		
	昏峰	往東	20.6	B	38.3	C
		往西	33.3	C		
		往北	81.8	F		
		往南	47.0	D		

■ 假日非號誌化路口

③西安街-凱旋七路 (晨峰)			
方向	東向	南向	
流向	左轉	左轉	左轉
共同車道容量	1800	1631	
實際流量(V)	7	2	9
保留容量(CR)	1793	1620	
服務水準	A	A	
③西安街-凱旋七路 (昏峰)			
方向	東向	南向	
流向	左轉	左轉	右轉
共同車道容量	1800	1560	
實際流量(V)	9	7	19
保留容量(CR)	1791	1534	
服務水準	A	A	

■ 假日路口

路口	時段	方向	單方向延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準
① 凱旋路 / 敦化路二段	晨峰	往西	29.6	B	17.2	B
		往北	10.4	A		
		往南	19.2	B		
	昏峰	往西	50.6	D	17	B
		往北	1.8	A		
		往南	21.2	B		
② 福星路 / 西安街	晨峰	往東	11.5	A	29.5	B
		往西	12.0	A		
		往北	36.0	C		
		往南	31.5	C		
	昏峰	往東	47.5	D	19.5	B
		往西	56.5	D		
		往北	12.1	A		
		往南	11.6	A		
④ 凱旋路 / 凱旋七路	晨峰	往東	36.6	C	15.4	B
		往西	33.7	C		
		往北	14.4	A		
		往南	8.8	A		
	昏峰	往東	46.6	D	22.5	B
		往西	42.5	C		
		往北	22.1	B		
		往南	14.0	A		
⑤ 逢甲路 / 福星路	晨峰	往東	16.8	B	22.2	B
		往西	14.6	A		
		往北	28.9	B		
		往南	22.8	B		
	昏峰	往東	34.2	C	24.5	B
		往西	28.8	B		
		往北	23.3	B		
		往南	19.0	B		

路口	時段	方向	單方向延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準
⑥ 逢大路 / 大鵬路	晨峰	往東	6.4	A	11	A
		往西	8.2	A		
		往北	13.3	A		
		往南	13.1	A		
	昏峰	往東	13.9	A	11	A
		往西	14.7	A		
		往北	4.7	A		
		往南	11.3	A		
⑦ 凱旋路 / 大鵬路	晨峰	往東	67.8	E	27.1	B
		往西	51.1	D		
		往北	10.3	A		
		往南	14.8	A		
	昏峰	往東	77.7	E	27.5	B
		往西	58.5	D		
		往北	17.8	B		
		往南	9.9	A		
⑧ 河南路二段 / 福星路	晨峰	往南	43.4	C	32.6	C
		往北	59.3	D		
		往東	18.6	B		
		往西	27.3	B		
	昏峰	往南	47.1	D	38.0	C
		往北	70.2	E		
		往東	22.4	B		
		往西	33.7	C		
⑨ 逢大路 / 河南路二段	晨峰	往南	28.1	B	33.5	C
		往東	47.3	D		
		往西	35.1	C		
	昏峰	往南	8.3	A	30.8	C
		往東	43.6	C		
		往西	48.3	D		
	晨峰	往東	12.4	A	25.7	B

路口	時段	方向	單方向延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準
⑩ 凱旋路 / 河南路二段		往西	25.0	B		
		往北	46.5	D		
		往南	53.8	D		
	昏峰	往東	4.9	A	23.8	B
		往西	17.6	B		
		往北	73.0	E		
		往南	64.5	E		
⑪ 甘肅路二段 / 河南路二段	晨峰	往東	21.3	B	33.3	C
		往西	27.5	B		
		往北	45.0	C		
		往南	27.1	B		
	昏峰	往東	54.4	D	49.0	D
		往西	26.3	B		
		往北	72.5	E		
		往南	45.8	D		

■ 平日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	旅行速率	服務水準
敦化路 二段	凱旋路 經貿路一段	晨峰	東向	32.7	B
			西向	27.1	C
		昏峰	東向	26.3	C
			西向	32.7	B
西安街	福星路 凱旋八街	晨峰	東向	28.1	C
			西向	31.9	B
		昏峰	東向	28.8	C
			西向	27.6	C
凱旋七路	凱旋八街 凱旋東街	晨峰	東向	27.1	C
			西向	23.0	D
		昏峰	東向	27.8	C
			西向	26.6	C
大鵬路	逢大路 經貿路一段	晨峰	東向	30.4	B
			西向	25.9	C
		昏峰	東向	25.5	C
			西向	25.1	C
河南路 二段	福星路 經貿路一段	晨峰	東向	23.2	D
			西向	29.6	C
		昏峰	東向	21.4	D
			西向	30.0	B
福星路	漢翔路 河南路二段	晨峰	北向	24.7	D
			南向	23.0	D
		昏峰	北向	23.7	D
			南向	23.1	D
凱旋路	敦化路二段 河南路二段	晨峰	北向	26.9	C
			南向	27.9	C
		昏峰	北向	34.9	B
			南向	34.1	B

■ 假日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	旅行速率	服務水準
敦化路 二段	凱旋路 經貿路一段	晨峰	東向	34.3	B
			西向	29.4	C
		昏峰	東向	25.1	C
			西向	33.4	B
西安街	福星路 凱旋八街	晨峰	東向	26.3	C
			西向	26.2	C
		昏峰	東向	25.8	C
			西向	25.4	C
凱旋七路	凱旋八街 凱旋東街	晨峰	東向	30.8	B
			西向	30.1	B
		昏峰	東向	26.0	C
			西向	26.3	C
大鵬路	逢大路 經貿路一段	晨峰	東向	30.7	B
			西向	30.5	B
		昏峰	東向	34.7	B
			西向	34.1	B
河南路 二段	福星路 經貿路一段	晨峰	東向	34.9	B
			西向	29.3	C
		昏峰	東向	29.6	C
			西向	30.6	B
福星路	漢翔路 河南路二段	晨峰	北向	30.8	B
			南向	27.2	C
		昏峰	北向	22.5	D
			南向	23.6	D
凱旋路	敦化路二段 河南路二段	晨峰	北向	32.8	B
			南向	31.4	B
		昏峰	北向	26.7	C
			南向	31.7	B

二. 目標年開發前--服務水準評估分析

■ 平日路口

路口	時段	方向	目標年開發前				現況	
			單方向 延滯(秒)	服務 水準	路口整體 延滯(秒)	服務 水準	路口整體 延滯(秒)	服務 水準
① 凱旋路 / 敦化路二段	晨峰	往西	40.3	C	22.7	B	22.4	B
		往北	15.2	B				
		往南	22.2	B				
	昏峰	往西	50.9	D	21.6	B	20.3	B
		往北	2.1	A				
		往南	29.6	B				
② 福星路 / 西安街	晨峰	往東	36.0	C	16.3	B	16.1	B
		往西	36.0	C				
		往北	12.2	A				
		往南	10.5	A				
	昏峰	往東	50.9	D	22.9	B	22.8	B
		往西	66.9	E				
		往北	13.0	A				
		往南	12.5	A				
③ 西安街 / 凱旋七路	晨峰	往東	29.2	B	37.4	C	34.3	C
		往西	40.4	C				
		往南	5.3	A				
	昏峰	往東	5.2	A	14.1	A	13.8	A
		往西	5.0	A				
		往南	28.1	B				

路口	時段	方向	目標年開發前				現況	
			單方向 延滯(秒)	服務 水準	路口整體 延滯(秒)	服務 水準	路口整體 延滯(秒)	服務 水準
④ 凱旋路 / 凱旋七路	晨峰	往東	53.0	D	28.7	B	27.9	B
		往西	72.6	E				
		往北	23.4	B				
		往南	8.4	A				
	昏峰	往東	52.9	D	26.5	B	23.8	B
		往西	42.8	C				
		往北	20.5	B				
		往南	16.8	B				
⑤ 逢甲路 / 福星路	晨峰	往東	41.4	C	35.2	C	32.0	C
		往西	56.1	D				
		往北	12.2	A				
		往南	13.4	A				
	昏峰	往東	35.6	C	30.5	C	29.0	B
		往西	45.8	D				
		往北	16.6	B				
		往南	22.0	B				
⑥ 逢大路 / 大鵬路	晨峰	往東	10.7	A	10.0	A	9.5	A
		往西	14.4	A				
		往北	6.1	A				
		往南	10.7	A				
	昏峰	往東	13.9	A	12.1	A	11.6	A
		往西	18.3	B				
		往北	5.4	A				
		往南	12.1	A				

路口	時段	方向	目標年開發前				現況	
			單方向 延滯(秒)	服務 水準	路口整體 延滯(秒)	服務 水準	路口整體 延滯(秒)	服務 水準
⑦ 凱旋路 / 大鵬路	晨峰	往東	50.9	D	31.1	C	30.1	C
		往西	57.4	D				
		往北	17.5	B				
		往南	20.8	B				
	昏峰	往東	83.0	F	30.1	C	28.6	B
		往西	62.2	E				
		往北	15.9	B				
		往南	13.5	A				
⑧ 河南路二段 / 福星路	晨峰	往南	41.2	C	37.4	C	36.4	C
		往北	53.1	D				
		往東	16.6	B				
		往西	45.9	D				
	昏峰	往南	41.3	C	40.4	C	37.1	C
		往北	53.3	D				
		往東	33.0	C				
		往西	41.6	C				
⑨ 逢大路 / 河南路二段	晨峰	往南	45.8	D	66.8	E	61.0	E
		往東	69.5	E				
		往西	70.3	E				
	昏峰	往南	41.1	C	58.8	D	52.4	D
		往東	71.4	E				
		往西	49.7	D				
⑩ 凱旋路 / 河南路二段	晨峰	往東	7.5	A	28.9	B	27.7	B
		往西	20.3	B				
		往北	94.3	F				
		往南	84.4	F				
	昏峰	往東	11.4	A	29.8	B	28.3	B
		往西	24.0	B				
往北		70.9	E					

路口	時段	方向	目標年開發前				現況	
			單方向 延滯(秒)	服務 水準	路口整體 延滯(秒)	服務 水準	路口整體 延滯(秒)	服務 水準
		往南	62.4	E				
⑪ 甘肅路二段 / 河南路二段	晨峰	往東	36.0	C	39.1	C	36.9	C
		往西	29.0	B				
		往北	63.8	E				
		往南	36.1	C				
	昏峰	往東	21.1	B	41.2	C	38.3	C
		往西	37.0	C				
		往北	87.7	F				
		往南	48.5	D				

■ 平日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	目標年開發前		現況	
				旅行速率	服務水準	旅行速率	服務水準
敦化路二段	凱旋路 經貿路一段	晨峰	東向	32.7	B	32.7	B
			西向	27.1	C	27.1	C
		昏峰	東向	26.3	C	26.3	C
			西向	32.7	B	32.7	B
西安街	福星路 凱旋八街	晨峰	東向	28.1	C	28.1	C
			西向	31.9	B	31.9	B
		昏峰	東向	28.7	C	28.8	C
			西向	27.5	C	27.6	C
凱旋七路	凱旋八街 凱旋東街	晨峰	東向	27.1	C	27.1	C
			西向	22.9	D	23.0	D
		昏峰	東向	27.8	C	27.8	C
			西向	26.6	C	26.6	C
大鵬路	逢大路 經貿路一段	晨峰	東向	30.4	B	30.4	B
			西向	25.9	C	25.9	C
		昏峰	東向	25.5	C	25.5	C
			西向	25.1	C	25.1	C
河南路二段	福星路 經貿路一段	晨峰	東向	22.0	D	23.2	D
			西向	24.9	D	29.6	C
		昏峰	東向	20.2	D	21.4	D
			西向	26.1	C	30.0	B
福星路	漢翔路 河南路二段	晨峰	北向	24.4	D	24.7	D
			南向	23.0	D	23.0	D
		昏峰	北向	22.9	D	23.7	D
			南向	21.8	D	23.1	D
凱旋路	敦化路二段 河南路二段	晨峰	北向	26.8	C	26.9	C
			南向	27.9	C	27.9	C
		昏峰	北向	34.9	B	34.9	B
			南向	33.7	B	34.1	B

三. 目標年開發後--服務水準評估分析

在學校無擴張發展計畫的前提下，且基地現在及未來開發內容僅做校內使用，故無衍生人旅次及交通量產生，因此無針對目標年基地開發後進行交通影響評估，僅就目標年基地周邊交通自然成長下路口、路段服務水準做比較，彙整如圖 1 至圖 4 所示。

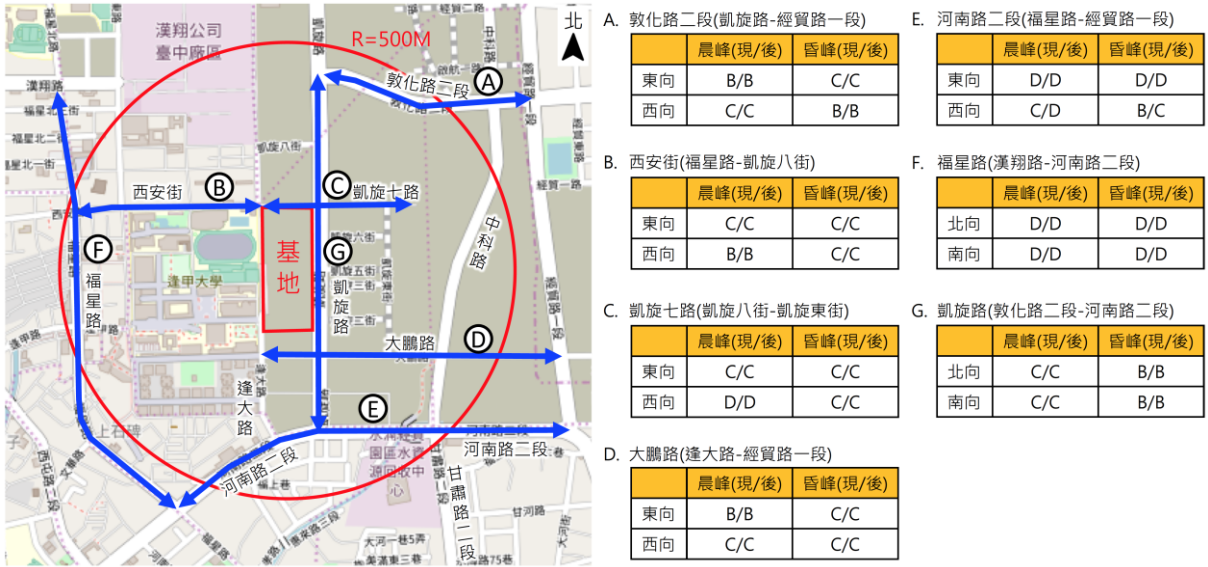


圖 1 基地現況與目標年開發後路段服務水準變化

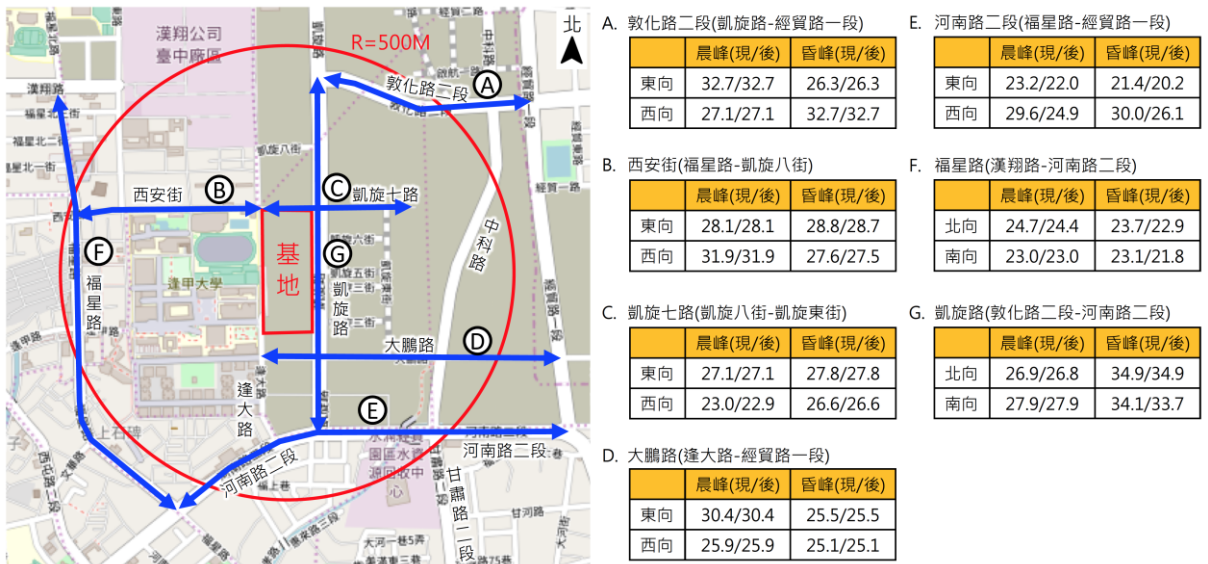


圖 2 基地現況與目標年開發後路段旅行速率變化



圖 3 基地現況與目標年開發後路口服務水準變化

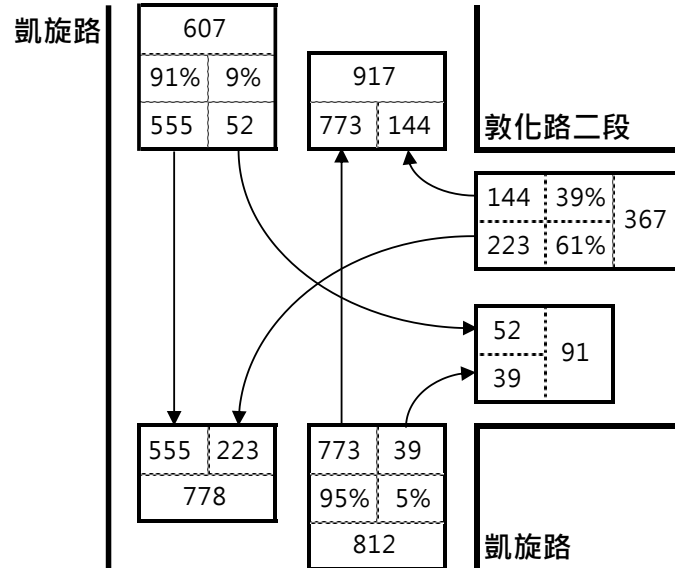


圖 4 基地現況與目標年開發後路口延滯變化

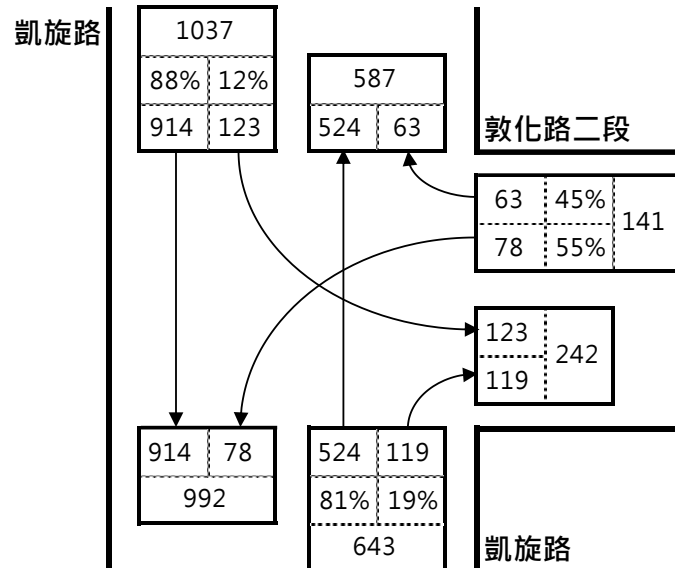
■ 現況路口轉向交通量

站號	1
站名	凱旋路/敦化路二段

調查日期	108/9/25
------	----------



北	晨峰	0715~0815
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

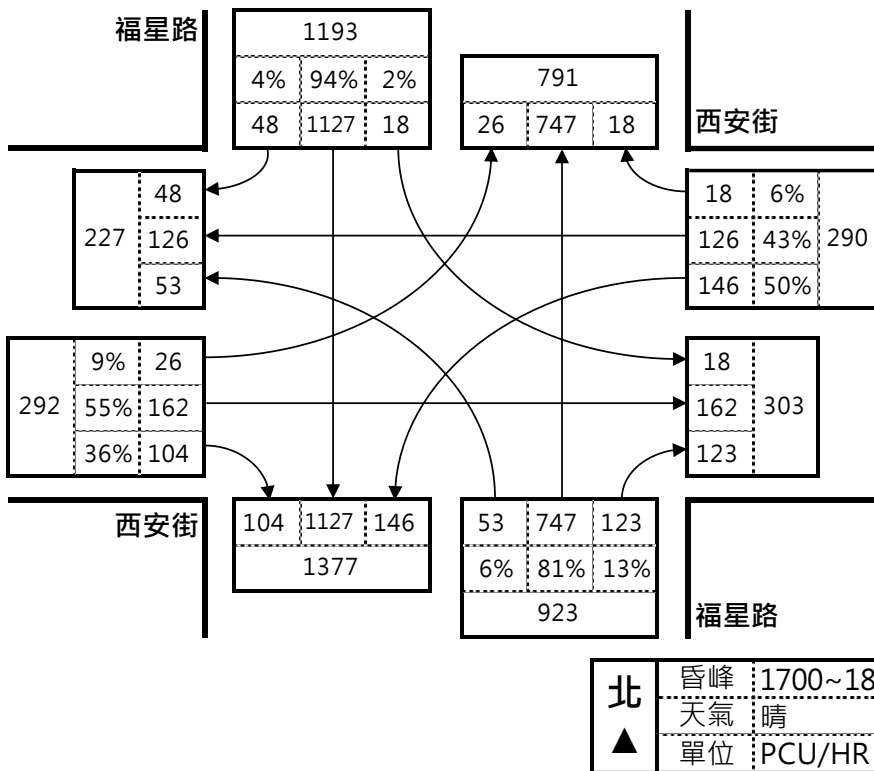
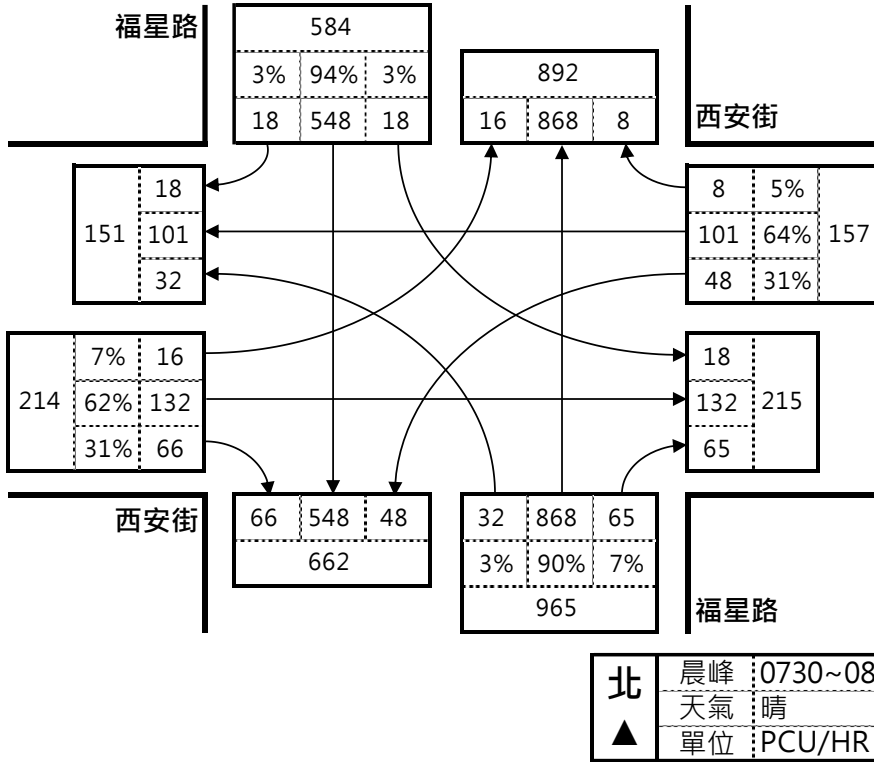


北	昏峰	1730~1830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

① 凱旋路/敦化路二段 (平日) 轉向交通量

站號	2
站名	福星路/西安街

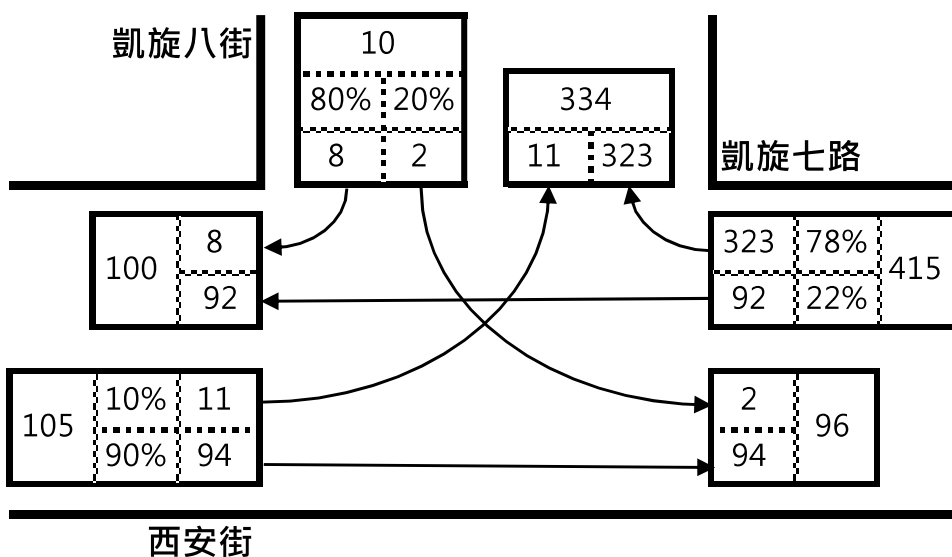
調查日期	108/9/25
------	----------



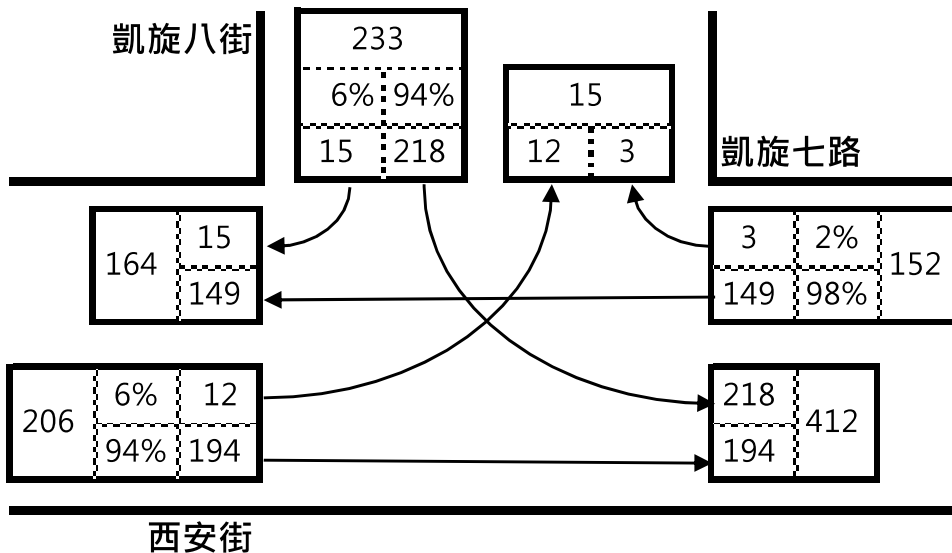
②福星路/西安街 (平日) 轉向交通量

站號	3
站名	西安街/凱旋七路

調查日期	108/9/25
------	----------



北 ▲	晨峰	0700~0800
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

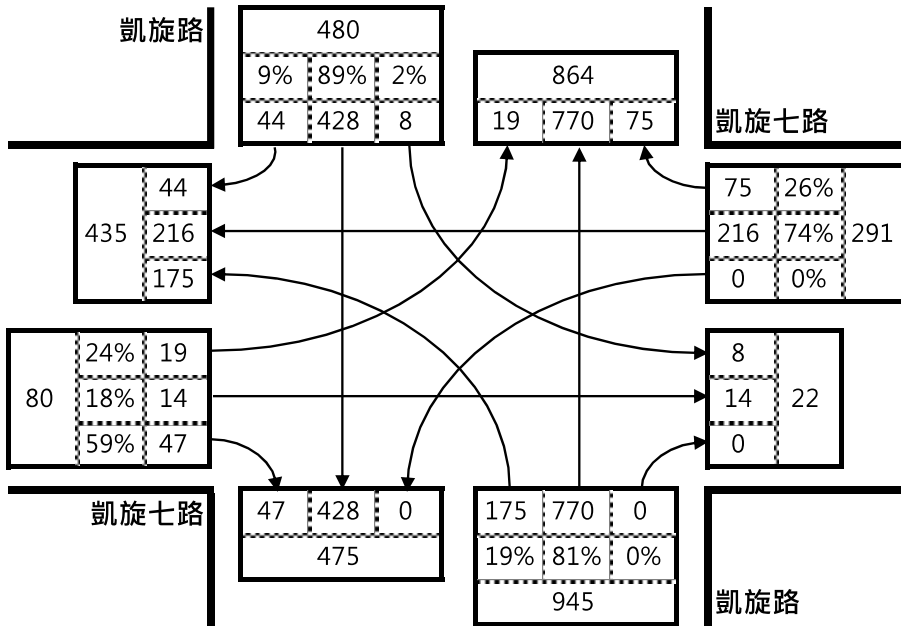


北 ▲	晨峰	1700~1800
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

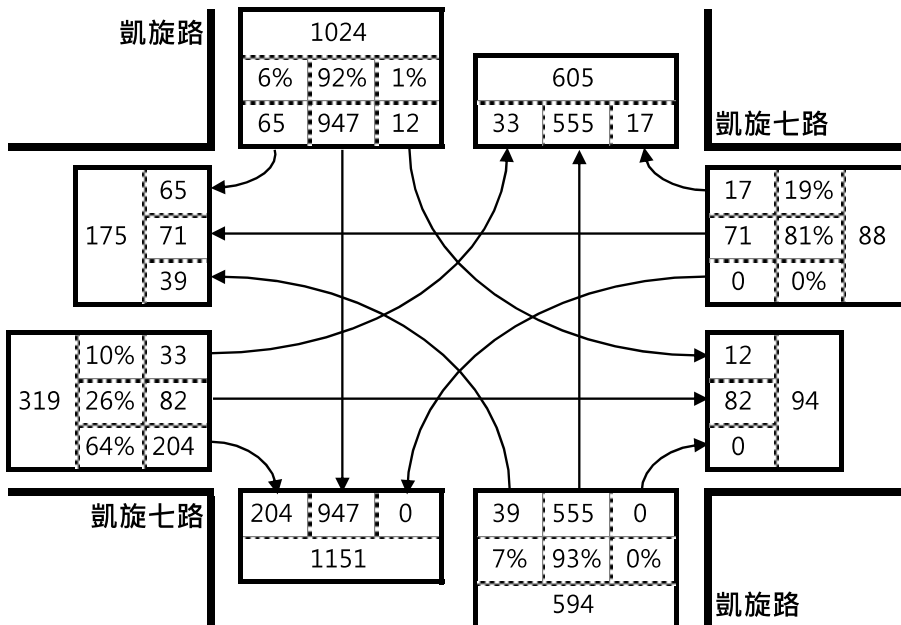
③西安街/凱旋七路 (平日) 轉向交通量

站號	4
站名	凱旋路/凱旋七路

調查日期	108/09/25
------	-----------



北	晨峰	0715~0815
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

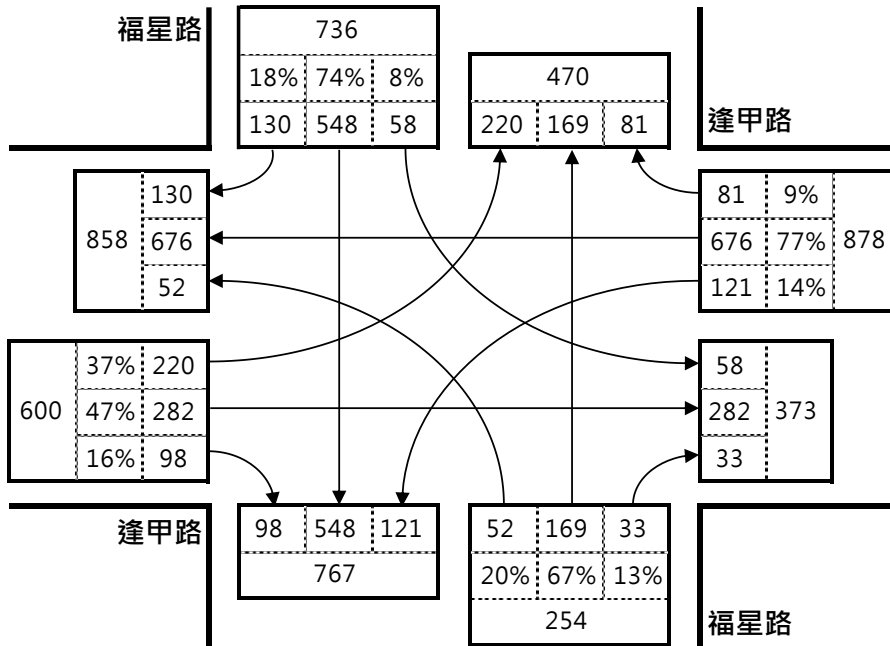


北	昏峰	1730~1830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

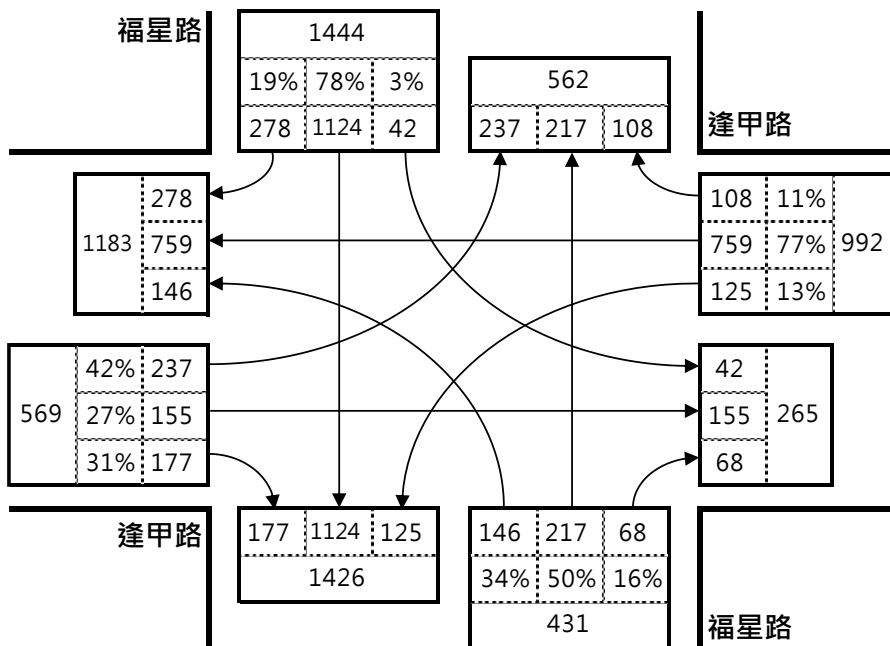
④ 凱旋路/凱旋七路 (平日) 轉向交通量

站號	5
站名	逢甲路/福星路

調查日期	108/9/25
------	----------



北 ▲	晨峰	0745~0845
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

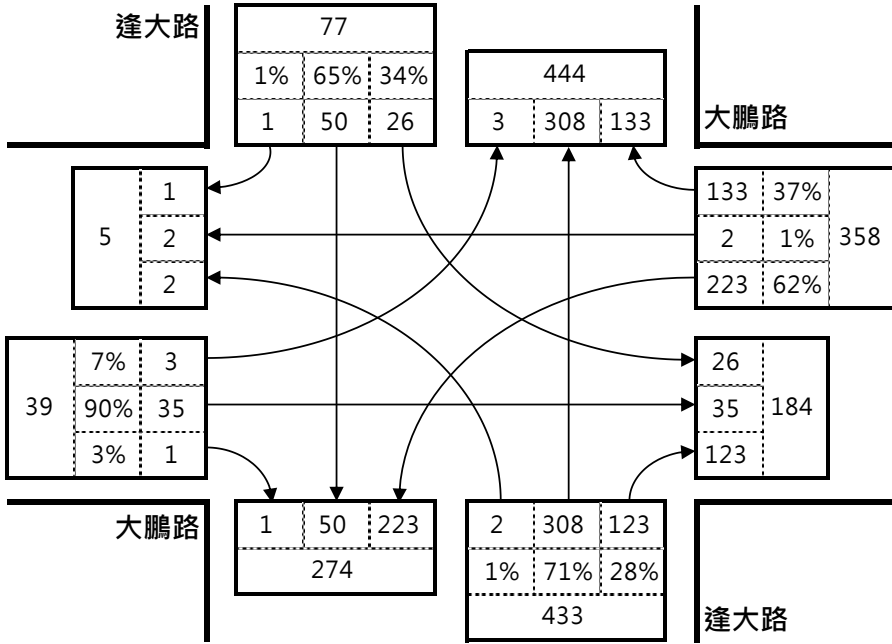


北 ▲	昏峰	1715~1815
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

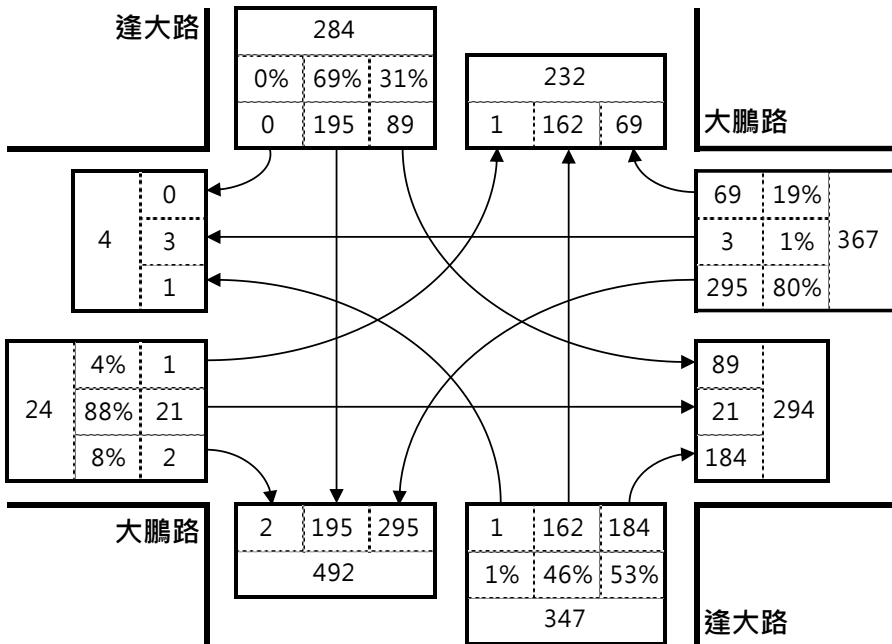
⑤逢甲路/福星路 (平日) 轉向交通量

站號	6
站名	逢大路/大鵬路

調查日期	108/9/25
------	----------



北 ▲	晨峰	0800~0900
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

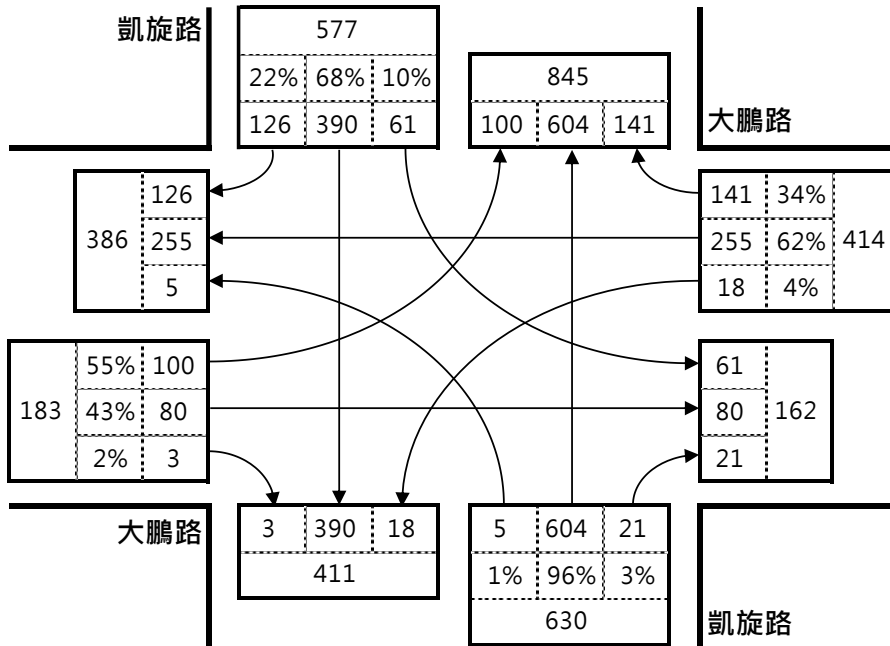


北 ▲	昏峰	1730~1830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

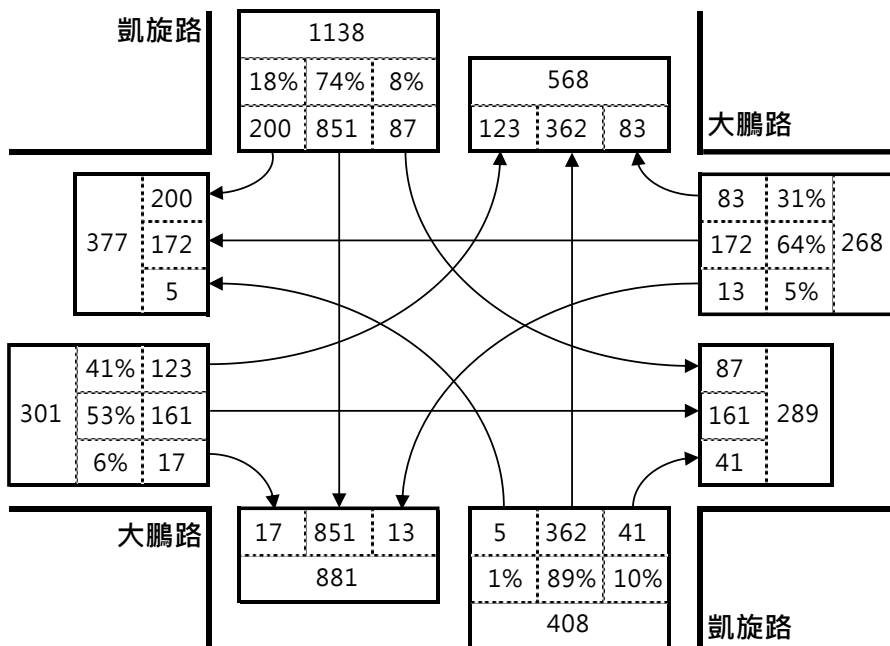
⑥逢大路/大鵬路 (平日) 轉向交通量

站號	7
站名	凱旋路/大鵬路

調查日期	108/9/25
------	----------



北 ▲	晨峰	0730~0830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

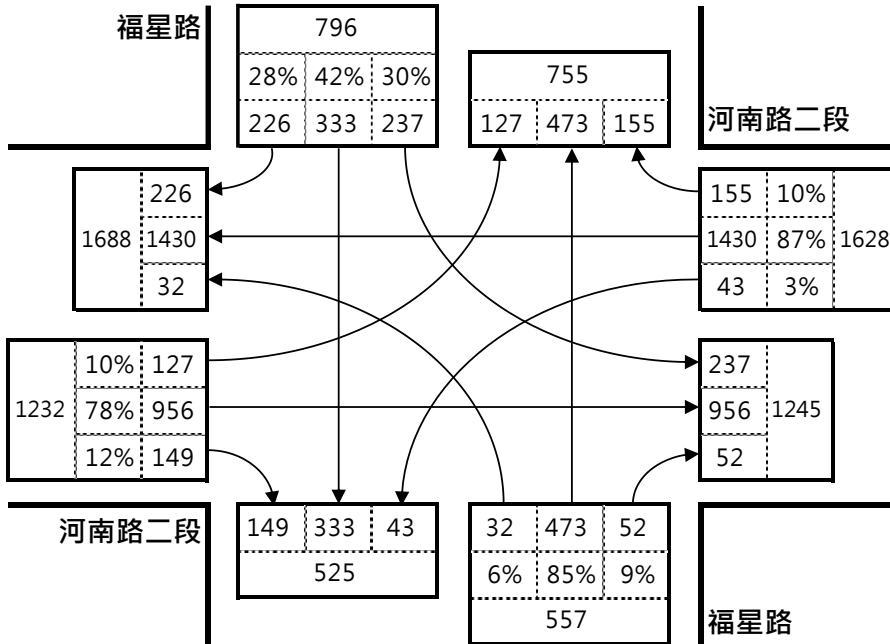


北 ▲	昏峰	1730~1830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

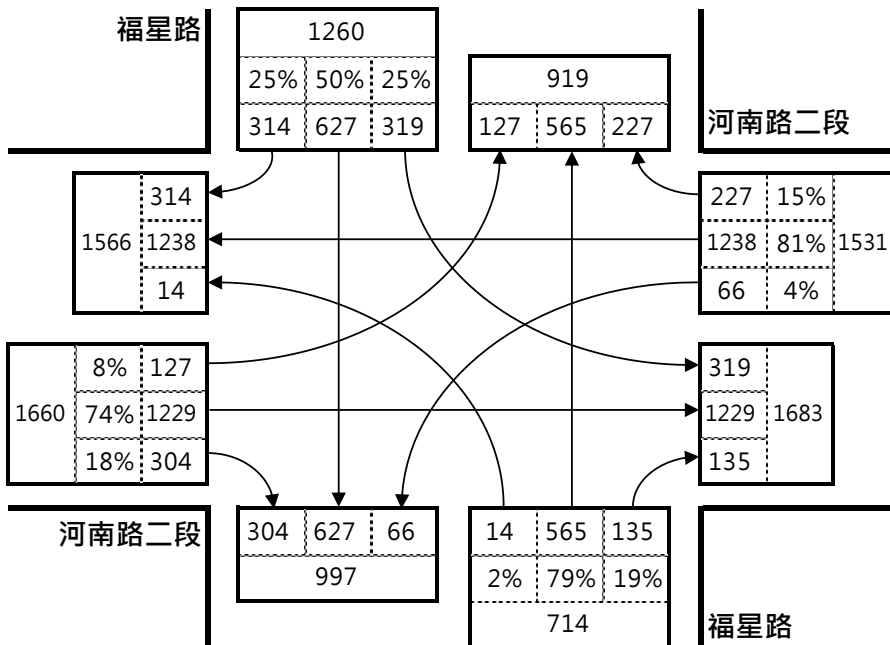
⑦ 凱旋路/大鵬路 (平日) 轉向交通量

站號	8
站名	河南路二段/福星路

調查日期	108/9/25
------	----------



北 ▲	晨峰	0730~0830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

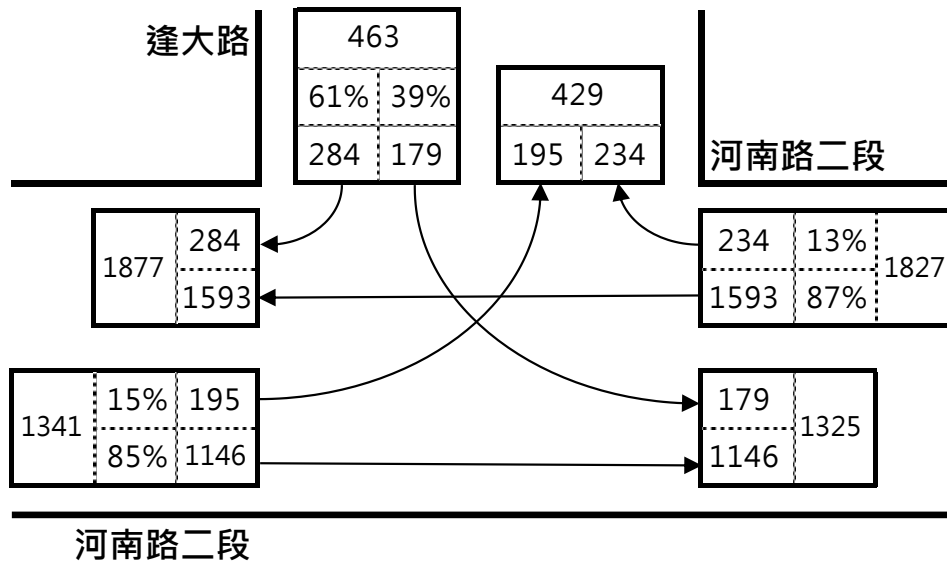


北 ▲	昏峰	1730~1830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

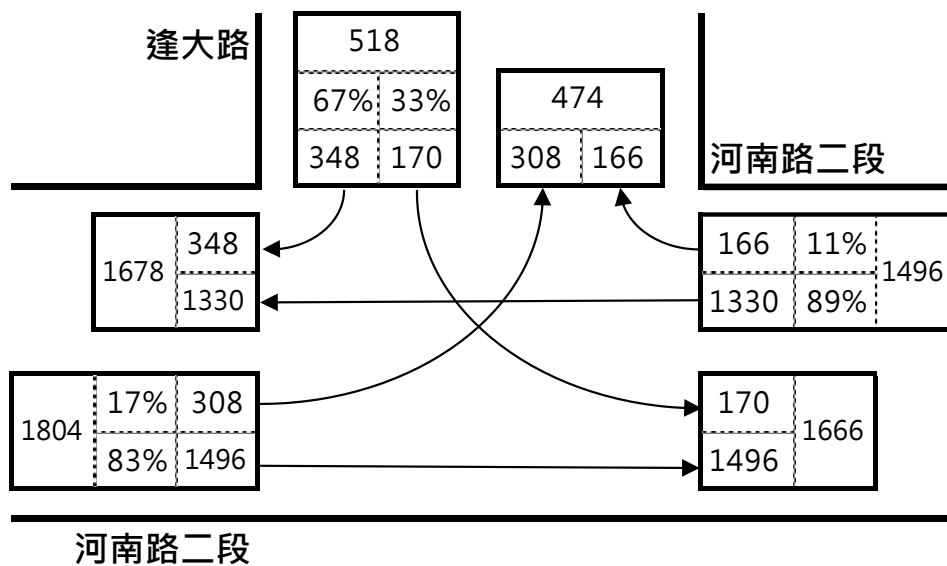
⑧河南路二段/福星路 (平日) 轉向交通量

站號	9
站名	逢大路/河南路二段

調查日期	108/9/25
------	----------



北 ▲	晨峰	0730~0830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

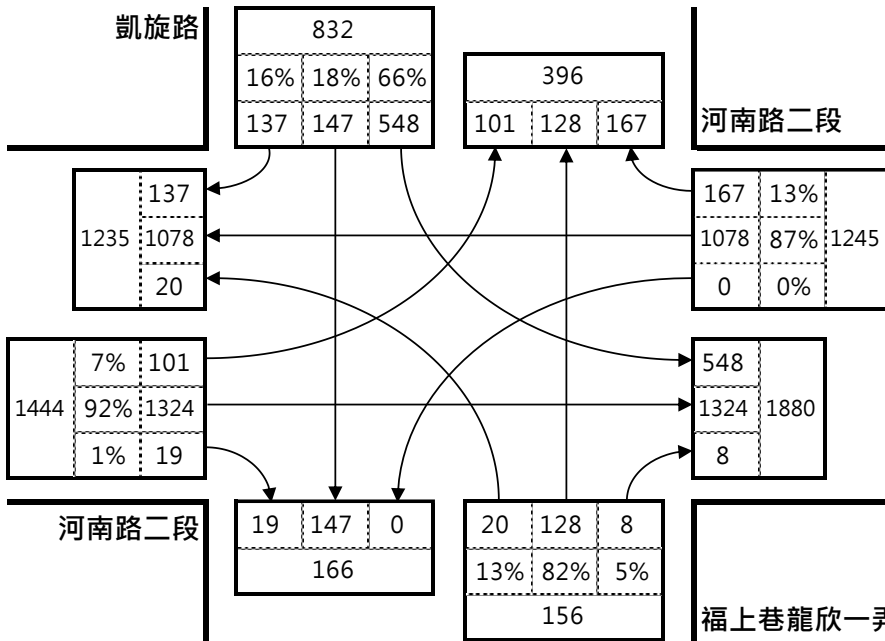
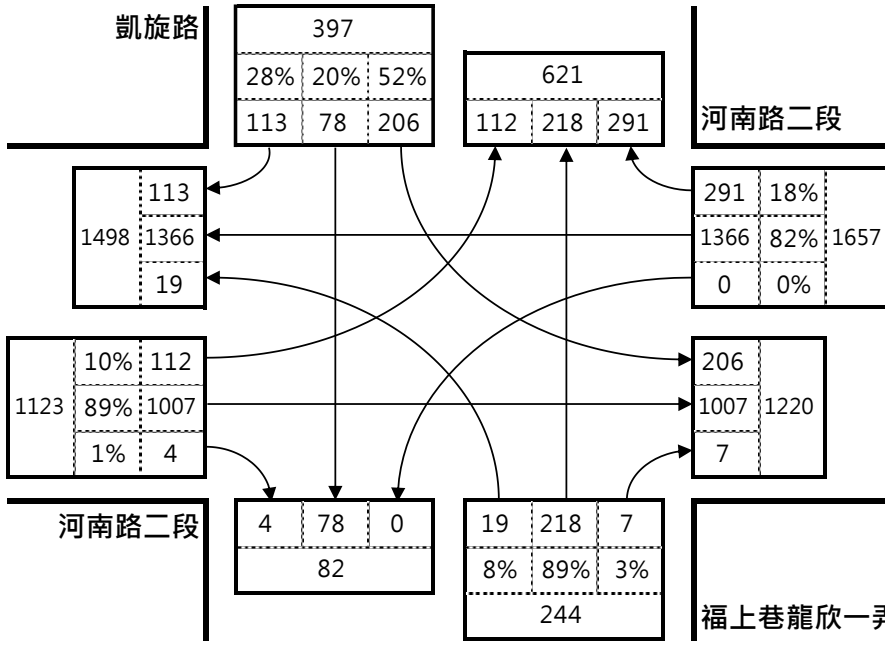


北 ▲	昏峰	1730~1830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

⑨逢大路/河南路二段 (平日) 轉向交通量

站號	10
站名	凱旋路/河南路二段

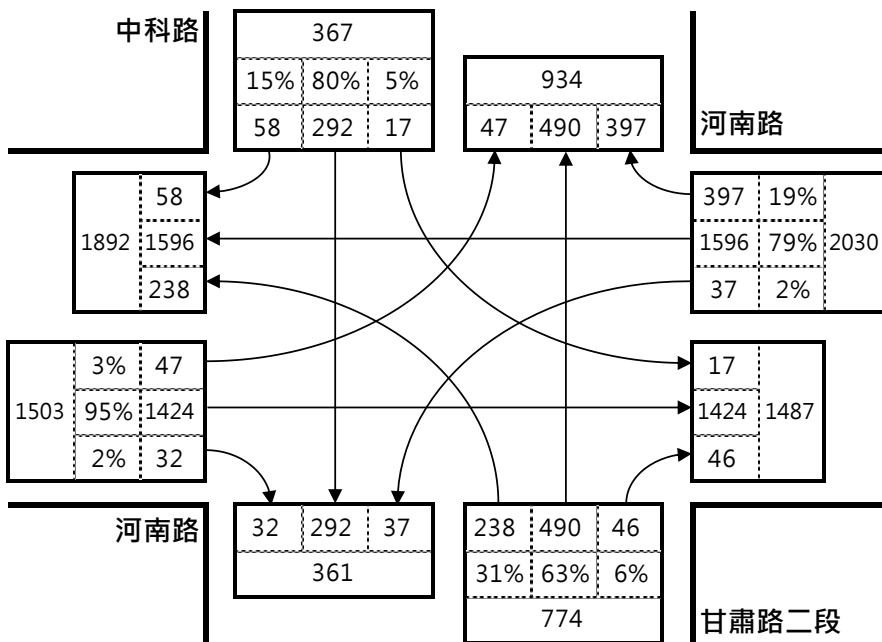
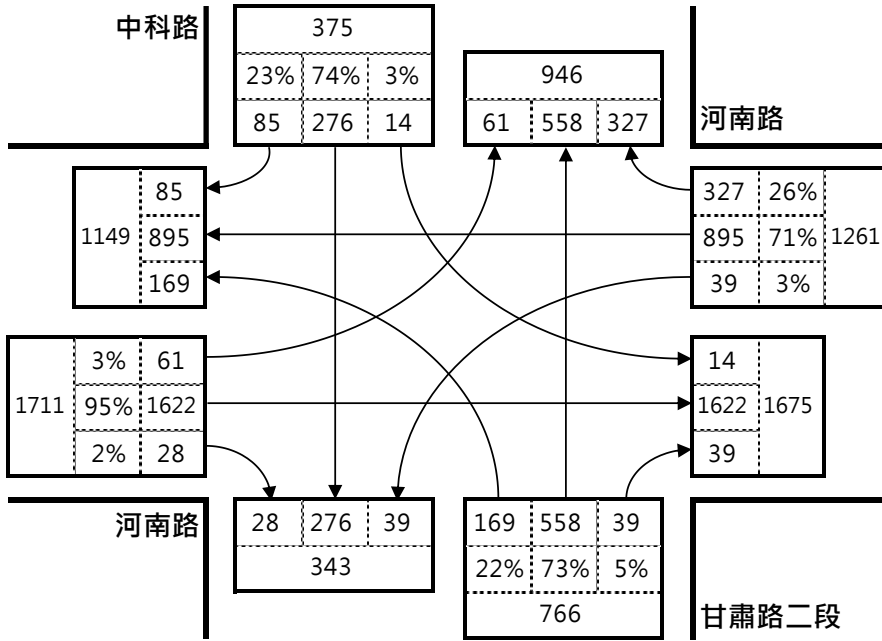
調查日期	108/9/25
------	----------



⑩凱旋路/河南路二段 (平日) 轉向交通量

站號	11
站名	甘肅路二段/河南路二段

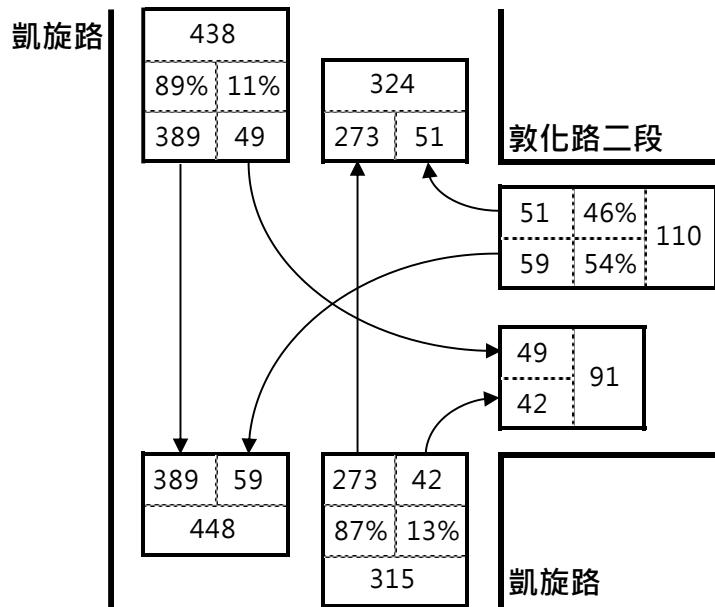
調查日期	108/9/25
------	----------



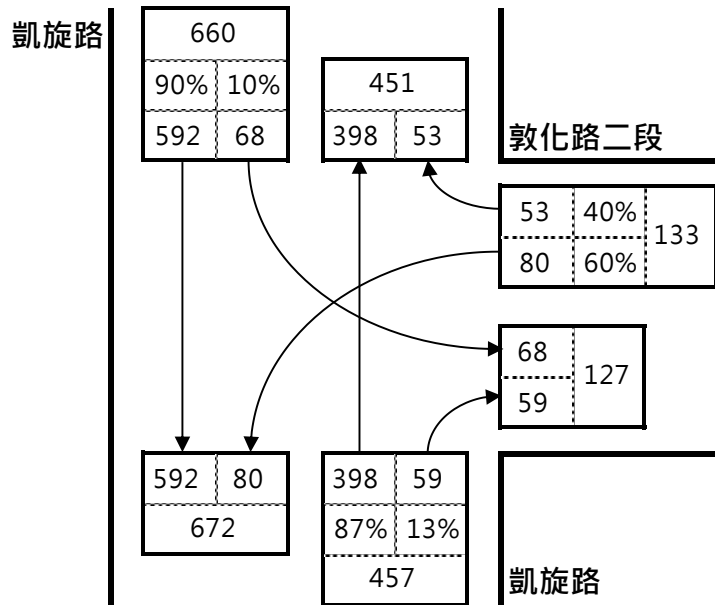
⑪甘肅路二段/河南路二段(平日)轉向交通量

站號	1
站名	凱旋路/敦化路二段

調查日期	108/10/26
------	-----------



北 ▲	晨峰	0730~0830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

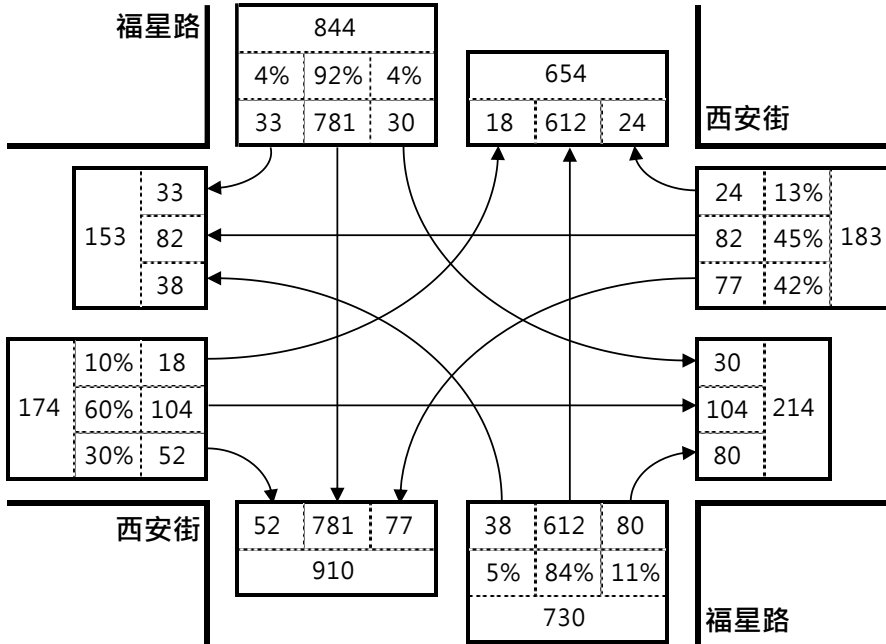


北 ▲	昏峰	1715~1815
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

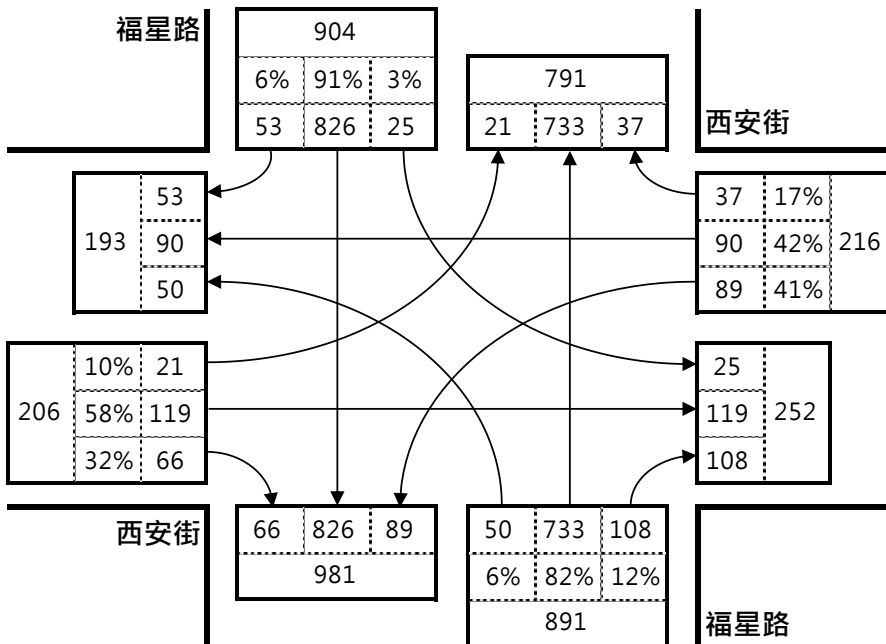
① 凱旋路/敦化路二段 (假日) 轉向交通量

站號	2
站名	福星路/西安街

調查日期	108/10/26
------	-----------



北	晨峰	0715~0815
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

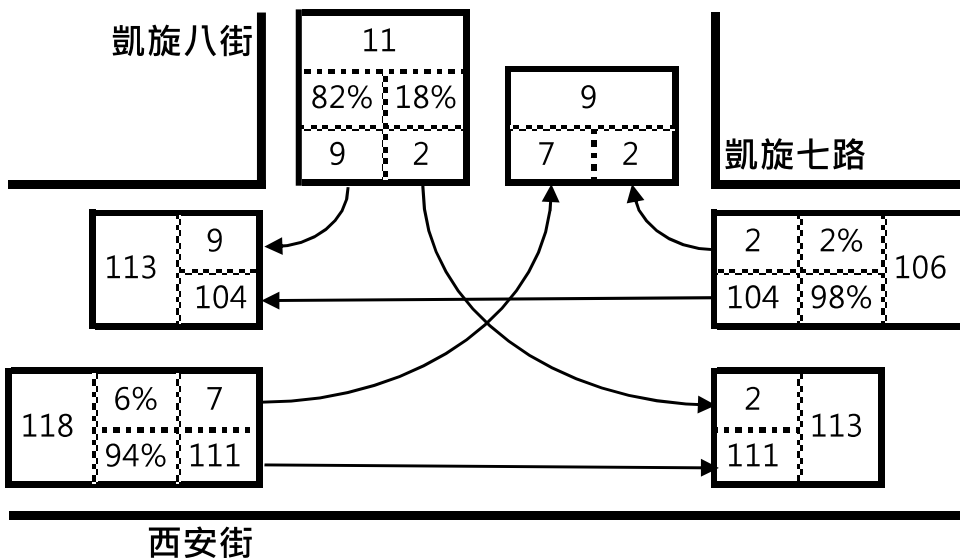


北	昏峰	1745~1845
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

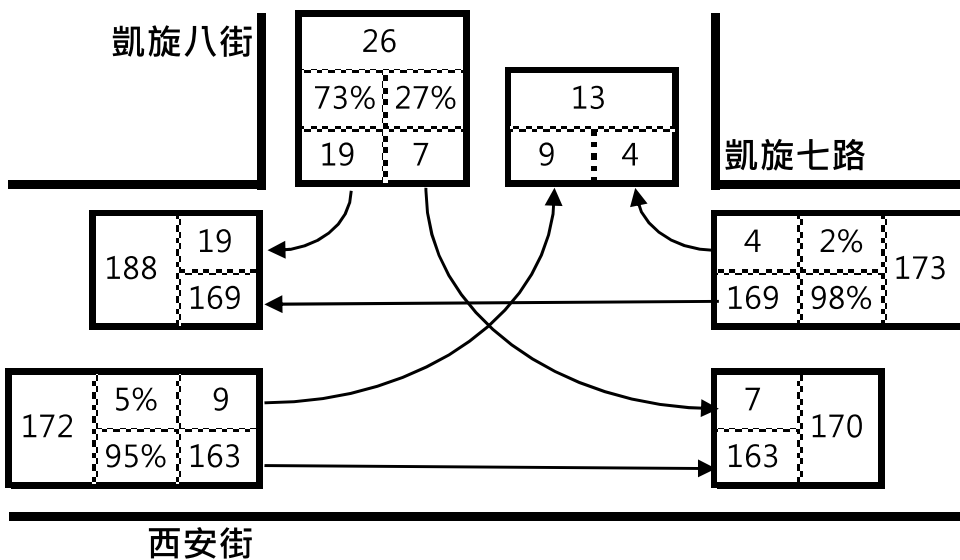
②福星路/西安街 (假日) 轉向交通量

站號	3
站名	西安街/凱旋七路

調查日期	108/10/26
------	-----------



北 ▲	晨峰	0730~0830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

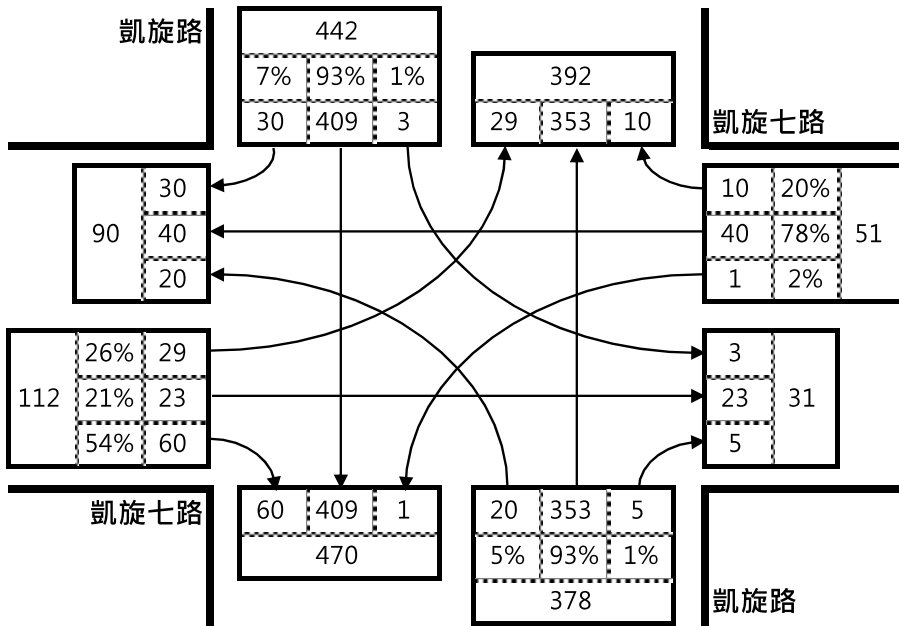


北 ▲	晨峰	1700~1800
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

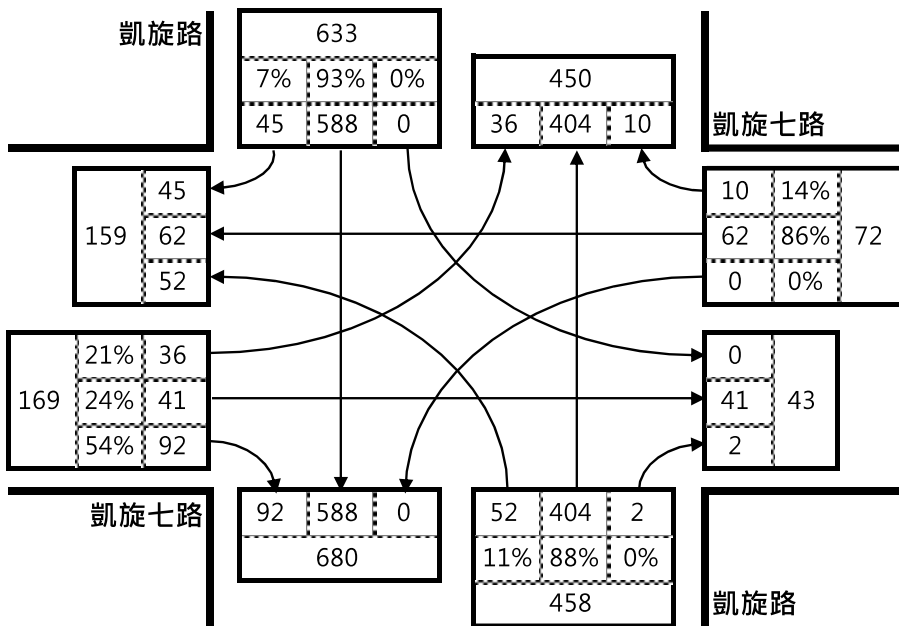
③西安街/凱旋七路 (假日) 轉向交通量

站號	4
站名	凱旋路/凱旋七路

調查日期	108/10/26
------	-----------



北	晨峰	0730~0830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

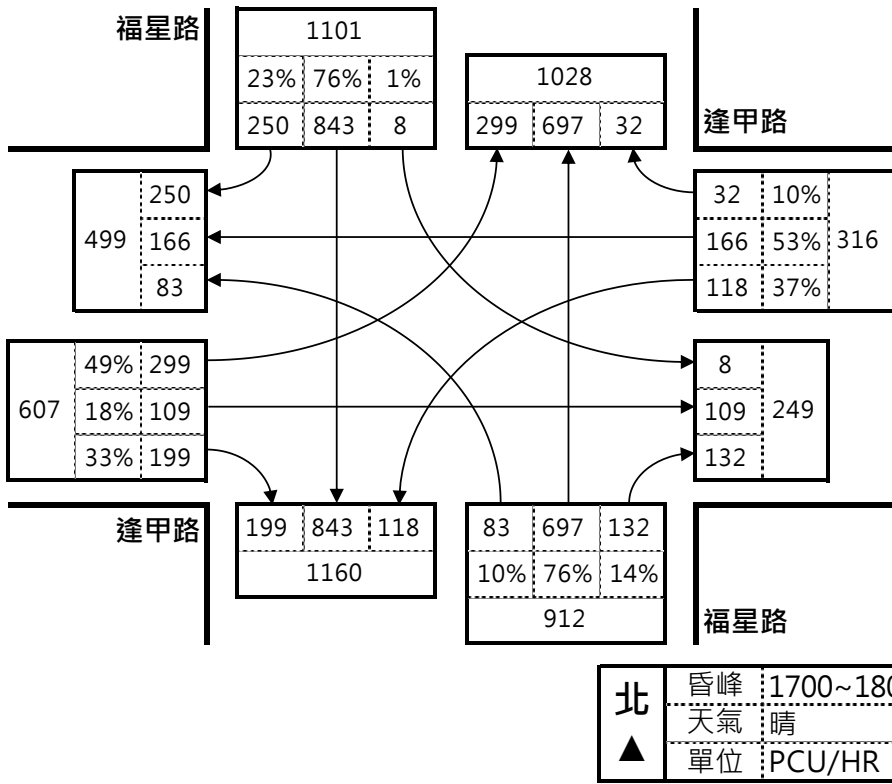
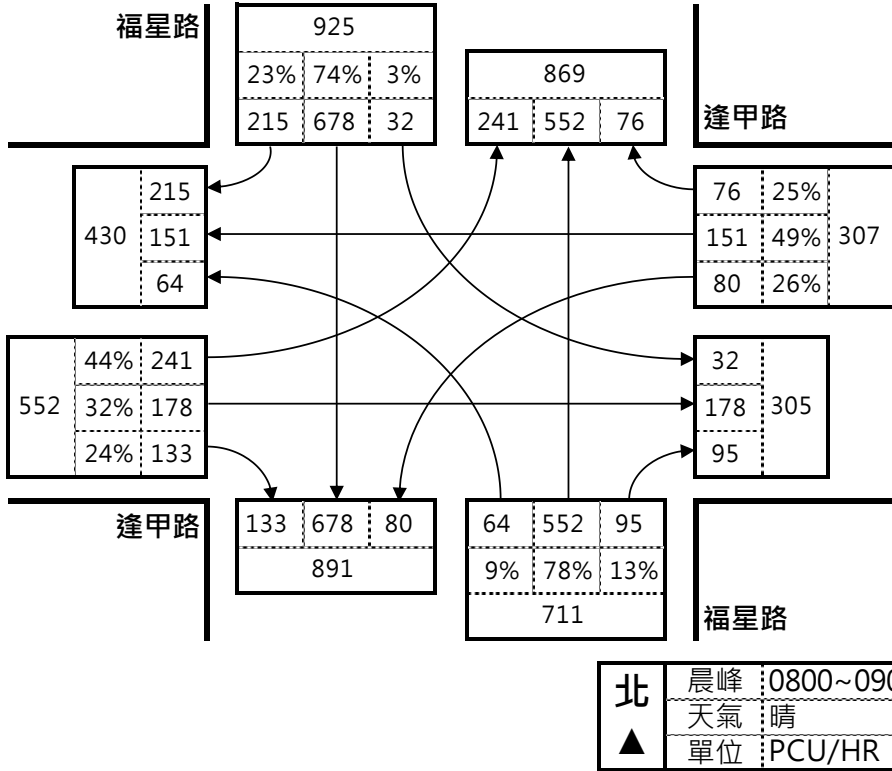


北	昏峰	1745~1845
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

④ 凱旋路/凱旋七路 (假日) 轉向交通量

站號	5
站名	逢甲路/福星路

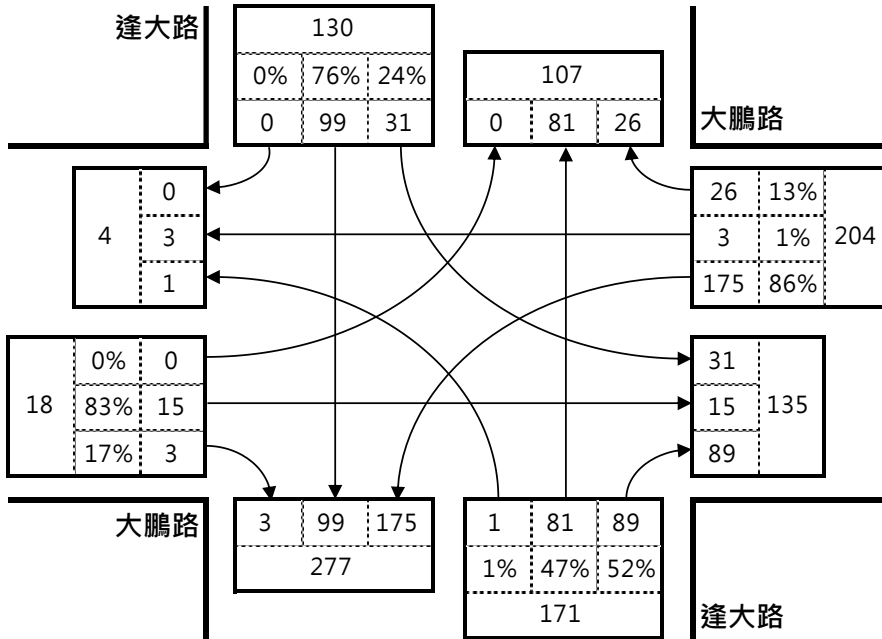
調查日期	108/10/26
------	-----------



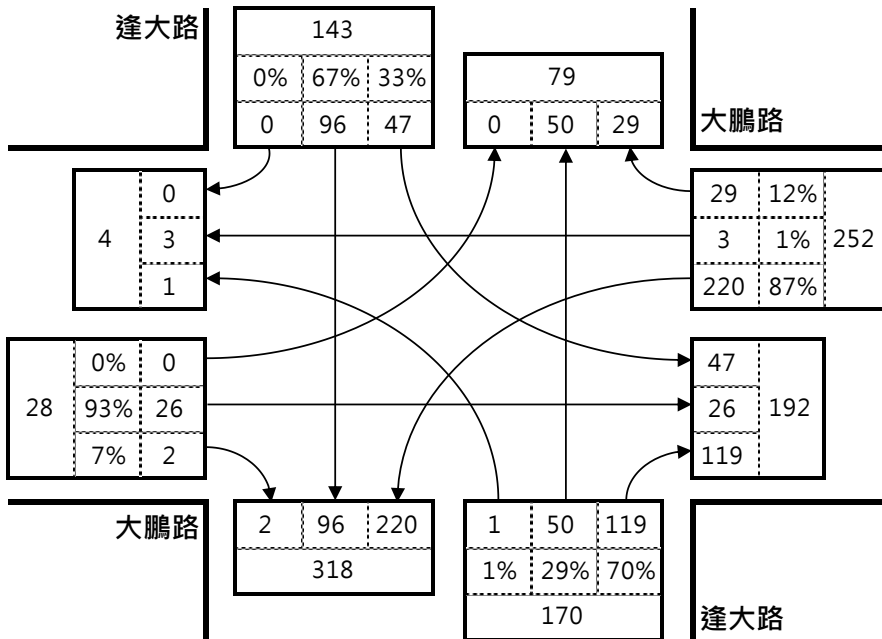
⑤逢甲路/福星路 (假日) 轉向交通量

站號	6
站名	逢大路/大鵬路

調查日期	108/10/26
------	-----------



北 ▲	晨峰	0800~0900
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

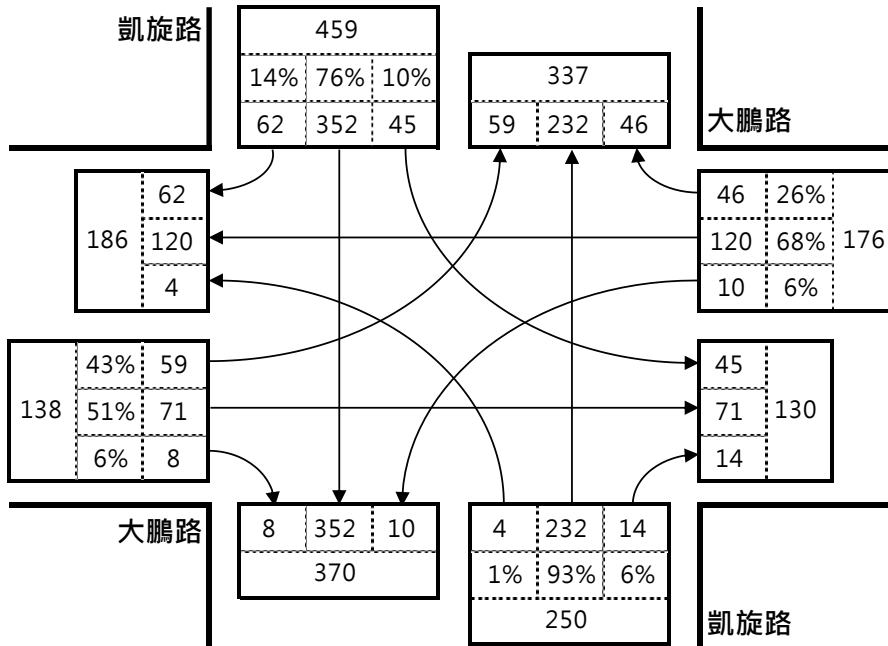


北 ▲	昏峰	1700~1800
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

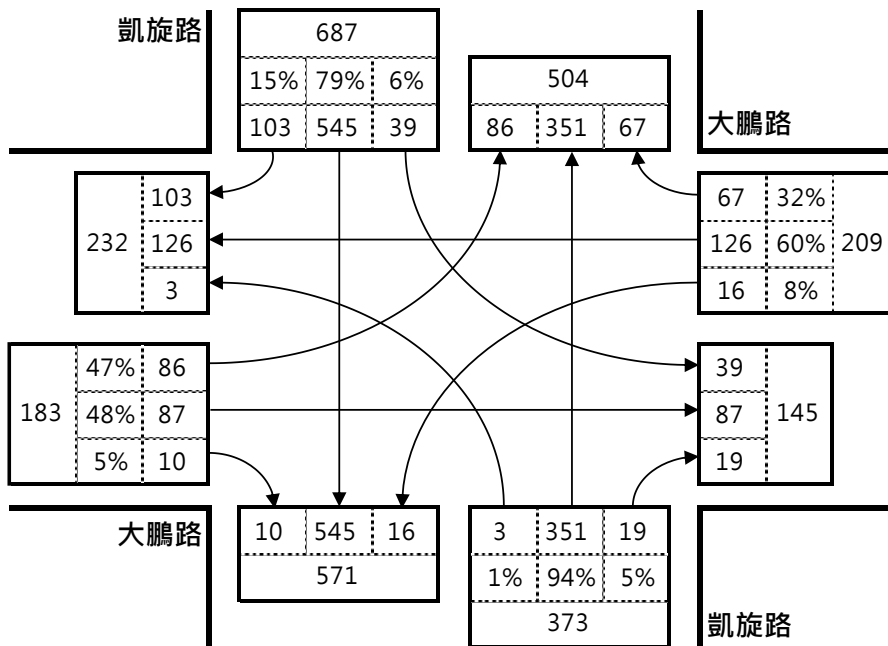
⑥逢大路/大鵬路 (假日) 轉向交通量

站號	7
站名	凱旋路/大鵬路

調查日期	108/10/26
------	-----------



北	晨峰	0730~0830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

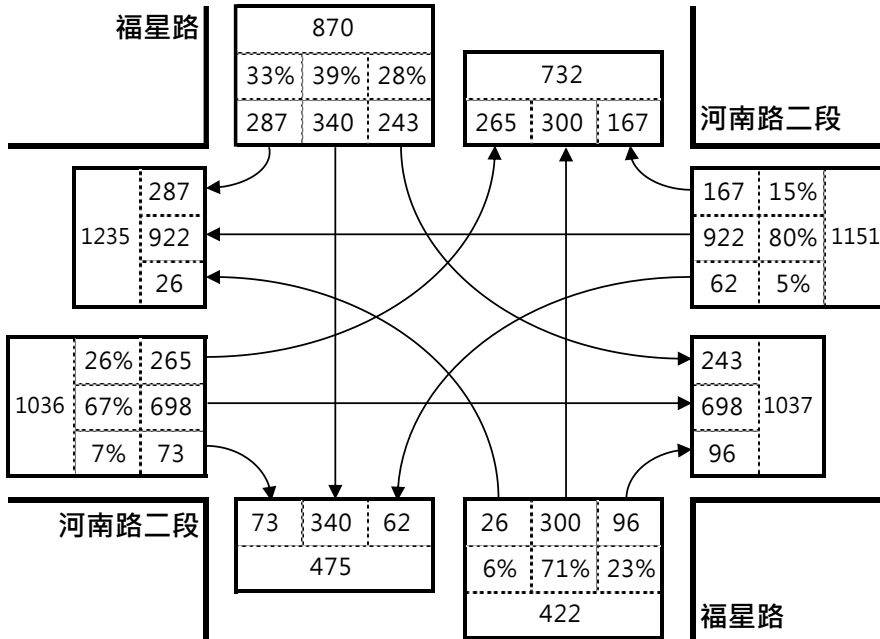


北	昏峰	1715~1815
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

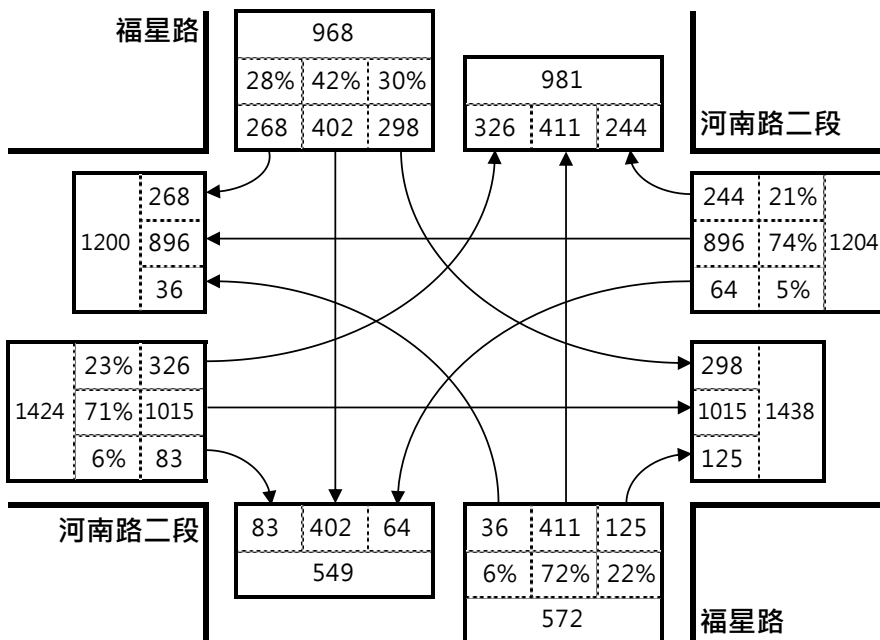
⑦ 凱旋路/大鵬路 (假日) 轉向交通量

站號	8
站名	河南路二段/福星路

調查日期	108/10/26
------	-----------



北	晨峰	0730~0830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

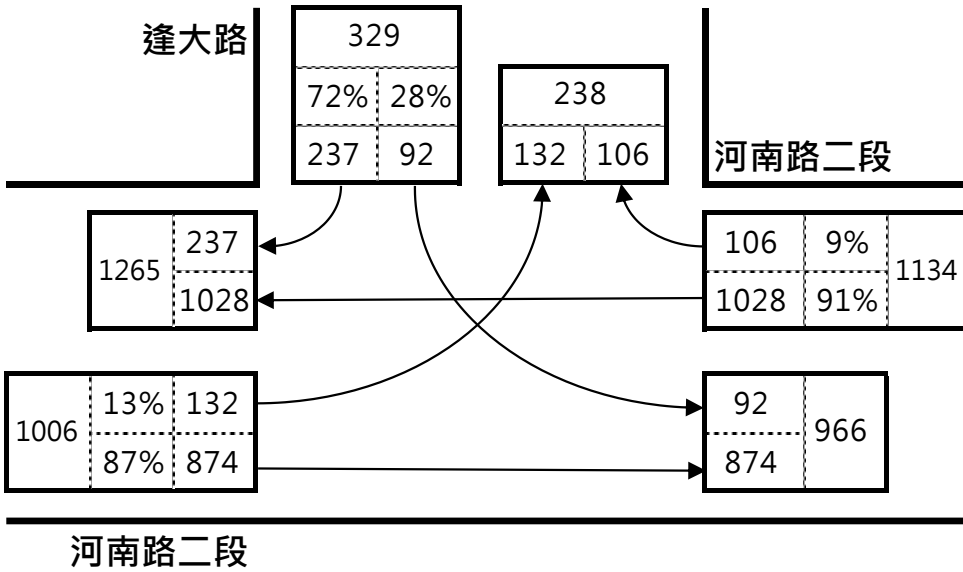


北	昏峰	1700~1800
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

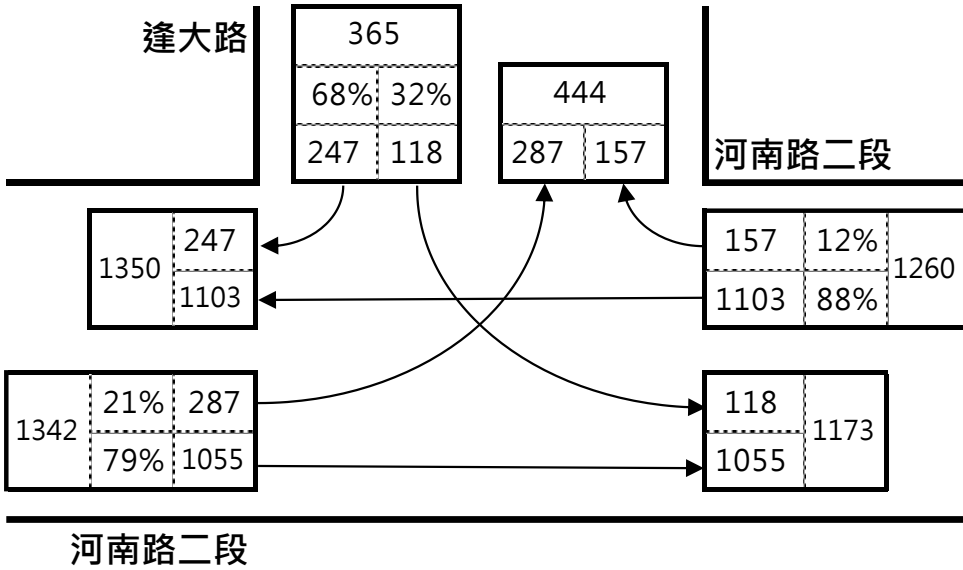
⑧河南路二段/福星路 (假日) 轉向交通量

站號	9
站名	逢大路/河南路二段

調查日期	108/10/26
------	-----------



北 ▲	晨峰	0730~0830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

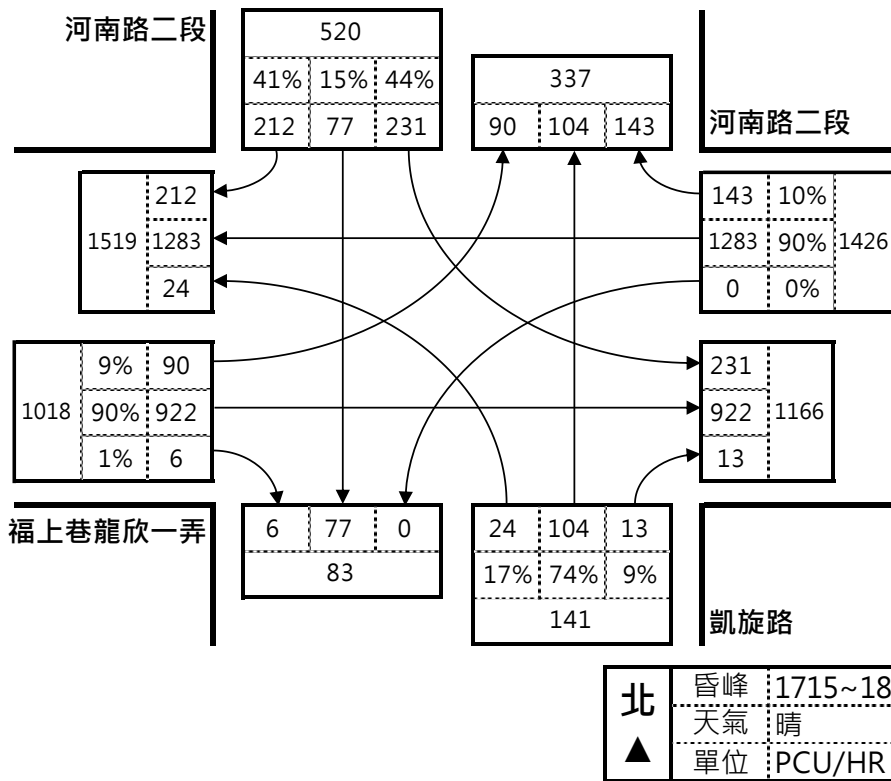
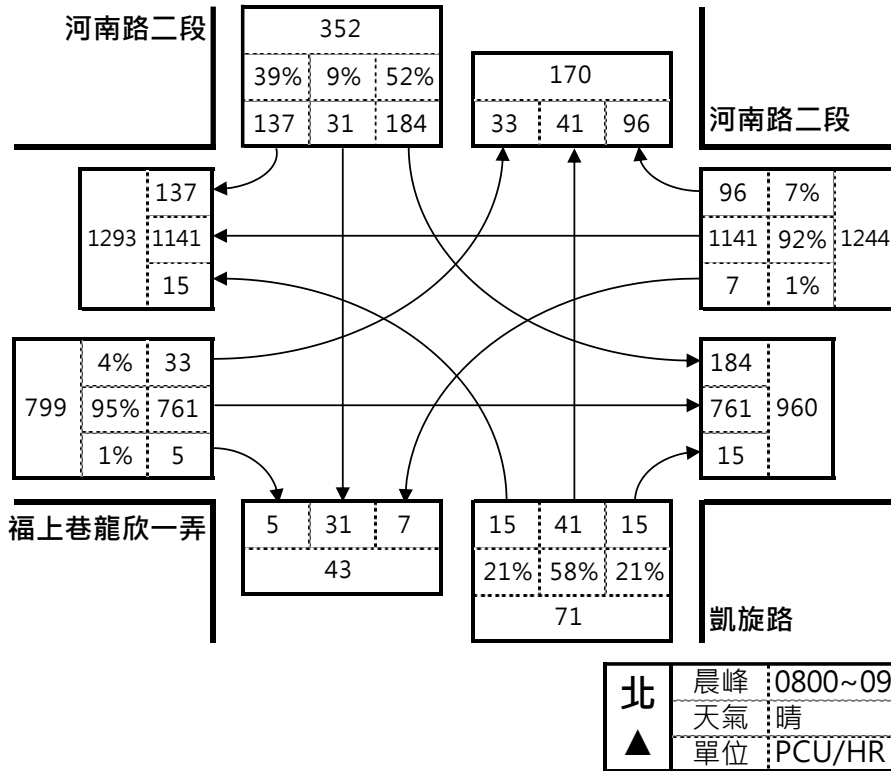


北 ▲	昏峰	1700~1800
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

⑨逢大路/河南路二段 (假日) 轉向交通量

站號	10
站名	凱旋路/河南路二段

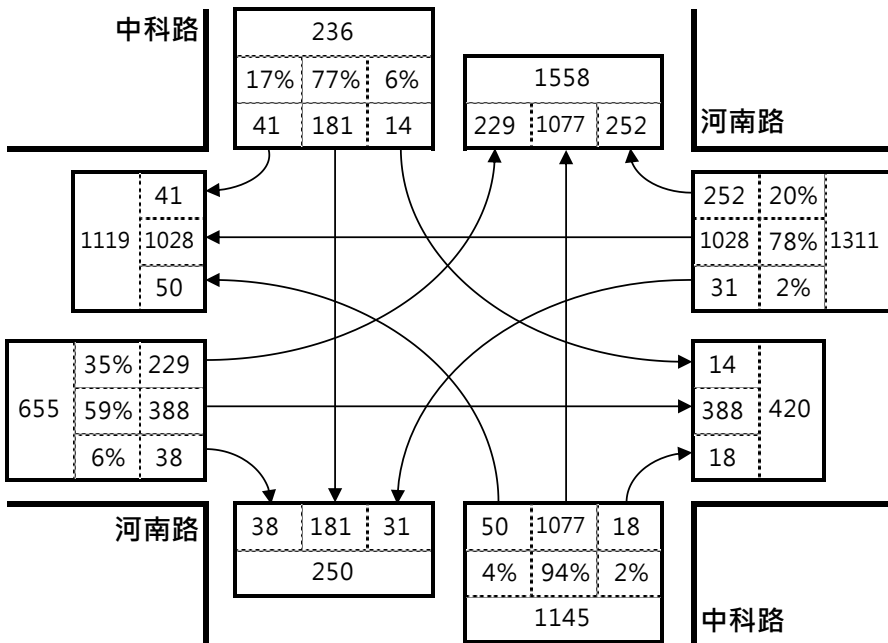
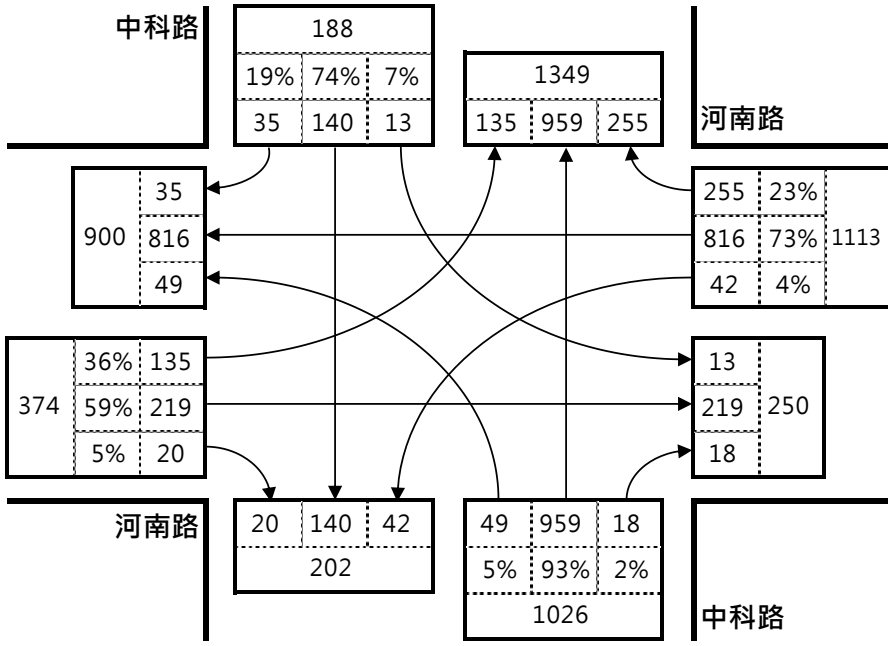
調查日期	108/10/26
------	-----------



⑩凱旋路/河南路二段 (假日) 轉向交通量

站號	11
站名	甘肅路二段/河南路二段

調查日期	108/10/26
------	-----------



⑪甘肅路二段/河南路二段(假日)轉向交通量