

「臺中市政府住宅發展工程處 臺中市西  
屯區惠來厝段社會住宅新建工程」

交通影響評估報告書(核定本)

交通量調查

## 一、現況--服務水準評估分析

### ■ 平日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	旅行速率	服務水準
西屯路二段	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	20.1	D
			西向	16.6	E
		昏峰	東向	19.2	E
			西向	15.0	E
青海路二段	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	32.6	B
			西向	23.5	D
		昏峰	東向	28.1	C
			西向	21.2	D
智惠街	河南路二段   惠中路	晨峰	東向	23.0	D
			西向	19.7	E
		昏峰	東向	29.8	C
			西向	19.2	E
台灣大道三段 (快車道)	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	34.1	B
			西向	33.8	B
		昏峰	東向	36.2	A
			西向	36.5	A
台灣大道三段 (慢車道)	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	32.7	B
			西向	29.7	C
		昏峰	東向	33.5	B
			西向	30.7	B
弘孝路	青海路二段   台灣大道三段	晨峰	南向	18.7	E
		昏峰	南向	15.3	E
惠來路三段	西屯路二段   智惠街	晨峰	北向	24.4	D
		昏峰	北向	22.2	D
	智惠街   台灣大道三段	晨峰	北向	21.8	D
			南向	19.6	E
	台灣大道三段	昏峰	北向	20.2	D
			南向	19.2	E

道路名稱	道路起迄	時段	方向	旅行速率	服務水準
惠中路	西屯路二段   台灣大道三段	晨峰	北向	17.2	E
			南向	29.3	C
		昏峰	北向	23.7	D
			南向	19.7	E
文心路三段	西屯路二段   台灣大道三段	晨峰	北向	15.5	E
			南向	17.3	E
		昏峰	北向	22.8	D
			南向	21.0	D

■ 假日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	旅行速率	服務水準
西屯路二段	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	26.4	C
			西向	20.2	D
		昏峰	東向	24.7	D
			西向	29.5	C
青海路二段	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	24.1	D
			西向	23.8	D
		昏峰	東向	35.5	A
			西向	25.0	C
智惠街	河南路二段   惠中路	晨峰	東向	25.6	C
			西向	23.5	D
		昏峰	東向	32.8	B
			西向	24.4	D
台灣大道三段 (快車道)	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	20.5	D
			西向	28.0	C
		昏峰	東向	20.0	D
			西向	23.4	D
台灣大道三段 (慢車道)	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	17.6	E
			西向	28.0	C
		昏峰	東向	15.3	E
			西向	23.4	D
弘孝路	青海路二段   台灣大道三段	晨峰	南向	19.0	E
		昏峰	南向	19.5	E
惠來路三段	西屯路二段   智惠街	晨峰	北向	25.4	C
		昏峰	北向	26.4	C
	智惠街   台灣大道三段	晨峰	北向	24.0	D
			南向	24.2	D
	台灣大道三段	昏峰	北向	24.2	D
			南向	23.0	D

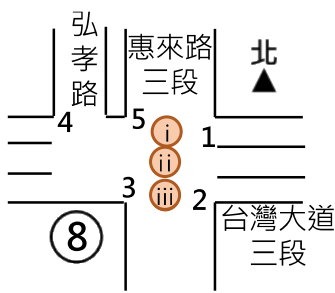
道路名稱	道路起迄	時段	方向	旅行速率	服務水準
惠中路	西屯路二段   台灣大道三段	晨峰	北向	31.8	B
			南向	29.2	C
		昏峰	北向	26.5	C
			南向	27.5	C
文心路三段	西屯路二段   台灣大道三段	晨峰	北向	35.4	A
			南向	23.8	D
		昏峰	北向	40.6	A
			南向	23.9	D

■ 平日路口

路口	時段	方向	單方向平均延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準
<p>①弘孝路-青海路二段</p>	晨峰	SE	16.8	B	17.3	B
		NW	2.5	A		
		NE	-	-		
		SW	42.8	C		
	昏峰	SE	22.9	B	19.9	B
		NW	4.8	A		
		NE	-	-		
		SW	43.5	C		
<p>②惠來路三段-青海路二段</p>	晨峰	SE	3.7	A	9.9	A
		NW	8.0	A		
		NE	37.1	C		
		SW	-	-		
	昏峰	SE	5.6	A	17.9	B
		NW	12.2	A		
		NE	55.2	D		
		SW	-	-		
<p>③惠中路-青海路二段</p>	晨峰	NB	51.7	D	29.2	B
		SB	47.1	D		
		SE	30.0	B		
		NW	14.3	A		
	昏峰	NB	191.1	F	69.7	E
		SB	45.6	D		
		SE	31.9	C		
		NW	13.4	A		

路口	時段	方向	單方向平	服務水準	路口整體	服務水準
④文心路三段-青海路二段 	晨峰	EB	72.8	E	62.4	E
		WB	57.0	D		
		NB	71.1	E		
		SB	54.3	D		
	昏峰	EB	70.5	E	62.2	E
		WB	56.9	D		
		NB	70.8	E		
		SB	49.4	D		
⑤弘孝路-智惠街 	晨峰	SE	28.7	B	12.1	A
		NW	11.3	A		
		SW	8.8	A		
	昏峰	SE	36.9	C	19.1	B
		NW	23.6	B		
		SW	11.2	A		
⑥惠來路三段-智惠街 	晨峰	SE	17.7	B	17.4	B
		NW	28.6	B		
		NE	11.9	A		
		SW	-	-		
	昏峰	SE	24.8	B	21.1	B
		NW	35.8	C		
		NE	15.6	B		
		SW	-	-		
⑦惠中路-智惠街 	晨峰	EB	50.6	D	29.6	B
		NB	38.7	C		
		SB	17.3	B		
	昏峰	EB	51.2	D	34.6	C
		NB	41.1	C		
		SB	17.6	B		

■ 平日快慢分隔路口

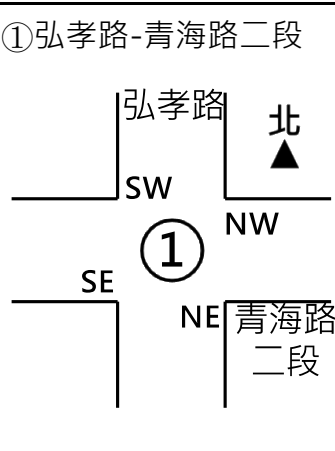
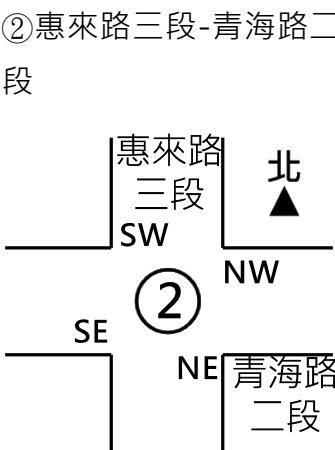
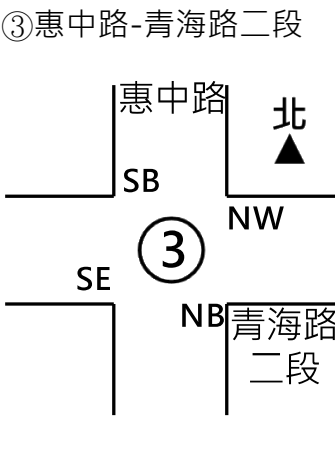
路口	時段	方向	延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
⑧ 惠來路三段-台灣大道 三段-弘孝路  	晨峰	i	慢車道往西	47.2	D	48.2	D
			往北	19.5	B		
			弘孝路往南	59.2	D		
			惠來路往南	71.9	E		
		ii	快車道往西	45.9	D	29.9	B
			往北	10.8	A		
			快車道往東	24.2	B		
			往南	2.7	A		
		iii	往北	70.7	E	28.8	B
			慢車道往東	28.2	B		
			往南	3.7	A		
		昏峰	i	慢車道往西	42.2	C	41.7
	往北			25.0	B		
	弘孝路往南			55.9	D		
	惠來路往南			71.3	E		
	ii		快車道往西	42.1	C	29.7	B
			往北	27.6	B		
			快車道往東	25.3	B		
往南			3.0	A			
iii	往北		103.6	F	51.9	D	
	慢車道往東	35.7	C				
	往南	5.6	A				



路口	時段	方向	延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
⑨惠中路-台灣大道三段  	晨峰	i	慢車道往西	18.2	B	85.9	F
			往北	3.3	A		
			往南	251.7	F		
		ii	快車道往西	31.5	C	42.9	C
			往北	8.8	A		
			快車道往東	24.4	B		
			往南	149.7	F		
		iii	往北	55.5	D	28.6	B
			慢車道往東	27.0	B		
	往南		10.3	A			
	昏峰	i	慢車道往西	16.3	B	27.5	B
			往北	6.6	A		
			往南	89.3	F		
		ii	快車道往西	21.6	B	19.1	B
			往北	13.1	A		
快車道往東			23.8	B			
往南			11.9	A			
iii		往北	59.1	D	31.5	C	
		慢車道往東	22.5	B			
	往南	6.0	A				

路口	時段	方向	延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
⑩文心路三段-台灣大道三段  	晨峰	i	慢車道往西	50.6	D	35.0	C
			往北	7.5	A		
			往南	40.3	C		
		ii	快車道往西	36.4	C	17.1	B
			往北	2.8	A		
			快車道往東	19.0	B		
			往南	5.5	A		
		iii	往北	46.9	D	17.7	B
			慢車道往東	1.5	A		
	往南		5.9	A			
	昏峰	i	慢車道往西	43.7	C	30.1	C
			往北	9.3	A		
			往南	41.1	C		
		ii	快車道往西	34.3	C	15.9	B
			往北	4.8	A		
快車道往東			19.9	B			
往南			4.8	A			
iii		往北	53.1	D	23.0	B	
		慢車道往東	7.0	A			
	往南	7.9	A				

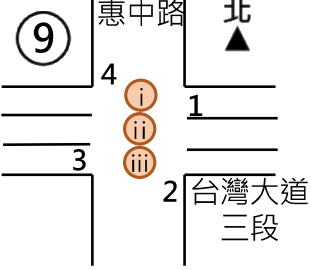
■ 假日路口

路口	時段	方向	單方向平均延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準
①弘孝路-青海路二段 	晨峰	SE	14.9	A	13.0	A
		NW	1.4	A		
		NE	-	-		
		SW	31.4	C		
	昏峰	SE	20.7	B	16.5	B
		NW	3.3	A		
		NE	-	-		
		SW	40.5	C		
②惠來路三段-青海路二段 	晨峰	SE	3.0	A	7.5	A
		NW	6.2	A		
		NE	35.2	C		
		SW	-	-		
	昏峰	SE	4.6	A	14.5	A
		NW	11.7	A		
		NE	48.6	D		
		SW	-	-		
③惠中路-青海路二段 	晨峰	NB	31.5	C	14.0	A
		SB	29.0	B		
		SE	8.1	A		
		NW	8.7	A		
	昏峰	NB	50.9	D	29.6	B
		SB	43.1	C		
		SE	28.8	B		
		NW	12.7	A		

路口	時段	方向	單方向平均	服務水準	路口整體	服務水準	
④文心路三段-青海路二段 	晨峰	EB	62.1	E	57.2	D	
		WB	54.1	D			
		NB	71.8	E			
		SB	44.3	C			
	昏峰	EB	45.1	D	55.0	D	
		WB	54.2	D			
		NB	71.8	E			
		SB	44.4	C			
⑤弘孝路-智惠街 	晨峰	SE	22.9	B	13.3	A	
		NW	12.9	A			
		SW	9.3	A			
	昏峰	SE	36.3	C	19.2	B	
		NW	15.9	B			
		SW	10.2	A			
⑥惠來路三段-智惠街 	晨峰	SE	10.3	A	13.9	A	
		NW	22.6	B			
		NE	11.0	A			
		SW	-	-			
	昏峰	SE	11.0	A	17.0	B	
		NW	35.2	C			
		NE	13.9	A			
		SW	-	-			
⑦惠中路-智惠街 	晨峰	EB	無號誌化路口				
		NB					
		SB					
	昏峰	EB	51.5	D	29.5	B	
		WB	28.9	B			
		NB	20.4	B			

■ 假日快慢分隔路口

路口	時段	方向	延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
⑧ 惠來路三段-台灣大道 三段-弘孝路  	晨峰	i	慢車道往西	42.6	C	44.7	C
			往北	13.7	A		
			弘孝路往南	58.1	D		
			惠來路往南	65.5	E		
		ii	快車道往西	47.7	D	31.0	C
			往北	12.9	A		
			快車道往東	23.9	B		
			往南	4.2	A		
		iii	往北	59.7	D	32.1	C
			慢車道往東	29.1	B		
			往南	10.9	A		
		昏峰	i	慢車道往西	45.2	D	41.9
	往北			16.8	B		
	弘孝路往南			54.1	D		
	惠來路往南			69.3	E		
	ii		快車道往西	48.1	D	29.5	B
			往北	7.8	A		
			快車道往東	24.2	B		
往南			2.7	A			
iii	往北		79.9	E	42.5	C	
	慢車道往東	26.9	B				
	往南	1.0	A				

路口	時段	方向	延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
⑨惠中路-台灣大道三段  	晨峰	i	慢車道往西	11.8	A	32.6	C
			往北	8.3	A		
			往南	78.6	E		
		ii	快車道往西	20.1	B	17.3	B
			往北	5.8	A		
			快車道往東	22.1	B		
			往南	6.8	A		
		iii	往北	50.9	D	21.9	B
			慢車道往東	15.4	B		
	往南		6.2	A			
	昏峰	i	慢車道往西	11.7	A	27.2	B
			往北	6.9	A		
			往南	88.4	F		
		ii	快車道往西	17.1	B	13.5	A
			往北	7.3	A		
			快車道往東	16.2	B		
			往南	5.5	A		
		iii	往北	54.2	D	29.2	B
慢車道往東			20.7	B			
往南	5.7		A				

路口	時段	方向	延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
⑩文心路三段-台灣大道三段  	晨峰	i	慢車道往西	34.4	C	30.3	C
			往北	10.7	A		
			往南	41.3	C		
		ii	快車道往西	34.5	C	17.0	B
			往北	2.6	A		
			快車道往東	17.8	B		
			往南	5.3	A		
		iii	往北	43.6	C	20.7	B
			慢車道往東	13.1	A		
	昏峰	i	慢車道往西	38.7	C	30.0	B
			往北	10.9	A		
			往南	42.3	C		
		ii	快車道往西	35.7	C	16.6	B
			往北	3.1	A		
			快車道往東	16.8	B		
往南			3.6	A			
iii		往北	47.7	D	23.3	B	
		慢車道往東	10.3	A			
		往南	5.4	A			

■ 非號誌化路口

⑦惠中路-智惠街 (晨峰)			
方向	南向	西向	
流向	左轉	左轉	右轉
共同車道容量	1500	1265	
實際流量(V)	87	38	83
保留容量(CR)	1413	1144	
服務水準	A	A	

## 二、目標年開發前--服務水準評估分析

### ■ 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
西屯路二段	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	20.1	D	20.1	D
			西向	16.6	E	16.6	E
		昏峰	東向	19.2	E	19.2	E
			西向	15.0	E	15.0	E
青海路二段	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	31.8	B	32.6	B
			西向	22.5	D	23.5	D
		昏峰	東向	25.2	C	28.1	C
			西向	20.1	D	21.2	D
智惠街	河南路二段   惠中路	晨峰	東向	23.0	D	23.0	D
			西向	19.7	E	19.7	E
		昏峰	東向	29.8	C	29.8	C
			西向	19.2	E	19.2	E
台灣大道三段 (快車道)	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	34.0	B	34.1	B
			西向	33.4	B	33.8	B
		昏峰	東向	36.1	A	36.2	A
			西向	36.4	A	36.5	A
台灣大道三段 (慢車道)	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	32.7	B	32.7	B
			西向	29.7	C	29.7	C
		昏峰	東向	33.4	B	33.5	B
			西向	30.7	B	30.7	B
弘孝路	青海路二段   台灣大道三段	晨峰	南向	18.5	E	18.7	E
		昏峰	南向	15.3	E	15.3	E
惠來路三段	西屯路二段   智惠街	晨峰	北向	24.4	D	24.4	D
		昏峰	北向	22.0	D	22.2	D
	智惠街 	晨峰	北向	21.8	D	21.8	D
		昏峰	南向	19.6	E	19.6	E



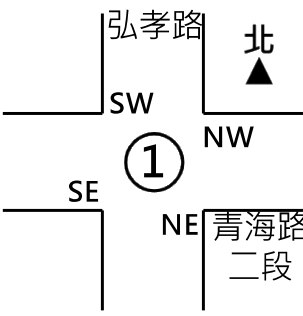
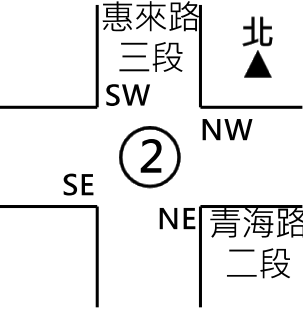
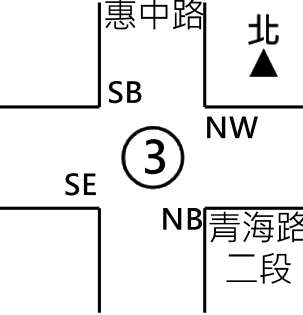
道路 名稱	道路起迄	時段	方向	目標年開發前		現況	
				旅行 速率	服務 水準	旅行 速率	服務 水準
	台灣大道三段	昏峰	北向	19.9	E	20.2	D
			南向	19.2	E	19.2	E
惠中路	西屯路二段   台灣大道三段	晨峰	北向	16.9	E	17.2	E
			南向	29.1	C	29.3	C
		昏峰	北向	23.6	D	23.7	D
			南向	19.4	E	19.7	E
文心路 三段	西屯路二段   台灣大道三段	晨峰	北向	15.4	E	15.5	E
			南向	16.9	E	17.3	E
		昏峰	北向	22.3	D	22.8	D
			南向	20.9	D	21.0	D

■ 假日路段

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
西屯路二段	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	26.4	C	26.4	C
			西向	20.2	D	20.2	D
		昏峰	東向	24.7	D	24.7	D
			西向	29.5	C	29.5	C
青海路二段	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	23.9	D	24.1	D
			西向	23.7	D	23.8	D
		昏峰	東向	35.1	A	35.5	A
			西向	24.8	D	25.0	C
智惠街	河南路二段   惠中路	晨峰	東向	25.6	C	25.6	C
			西向	23.5	D	23.5	D
		昏峰	東向	32.8	B	32.8	B
			西向	24.4	D	24.4	D
台灣大道三段 (快車道)	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	20.5	D	20.5	D
			西向	28.0	C	28.0	C
		昏峰	東向	20.0	E	20.0	D
			西向	23.4	D	23.4	D
台灣大道三段 (慢車道)	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	17.6	E	17.6	E
			西向	28.0	C	28.0	C
		昏峰	東向	15.3	E	15.3	E
			西向	23.4	D	23.4	D
弘孝路	青海路二段   台灣大道三段	晨峰	南向	19.0	E	19.0	E
		昏峰	南向	19.5	E	19.5	E
惠來路三段	西屯路二段   智惠街	晨峰	北向	25.4	C	25.4	C
		昏峰	北向	26.4	C	26.4	C
	智惠街   台灣大道三段	晨峰	北向	24.0	D	24.0	D
			南向	24.2	D	24.2	D
	昏峰	北向	24.2	D	24.2	D	

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
			南向	23.0	D	23.0	D
惠中路	西屯路二段   台灣大道三段	晨峰	北向	31.8	B	31.8	B
			南向	29.2	C	29.2	C
		昏峰	北向	26.5	C	26.5	C
			南向	27.5	C	27.5	C
文心路 三段	西屯路二段   台灣大道三段	晨峰	北向	35.4	A	35.4	A
			南向	23.7	D	23.8	D
		昏峰	北向	40.4	A	40.6	A
			南向	23.8	D	23.9	D

■ 平日路口

路口	時段	方向	目標年開發前				現況	
			單方向平均延滯(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弘孝路-青海路二段 	晨峰	SE	17.0	B	17.6	B	17.3	B
		NW	2.6	A				
		NE	-	-				
		SW	43.6	C				
	昏峰	SE	23.3	B	20.2	B	19.9	B
		NW	5.0	A				
		NE	-	-				
		SW	43.7	C				
②惠來路三段-青海路二段 	晨峰	SE	3.8	A	10.0	A	9.9	A
		NW	8.1	A				
		NE	37.6	C				
		SW	-	-				
	昏峰	SE	5.7	A	18.4	B	17.9	B
		NW	12.3	A				
		NE	57.2	D				
		SW	-	-				
③惠中路-青海路二段 	晨峰	NB	52.6	D	29.7	B	29.2	B
		SB	47.5	D				
		SE	30.9	C				
		NW	14.3	A				
	昏峰	NB	201.4	F	72.8	E	69.7	E
		SB	47.1	D				
		SE	32.4	C				
		NW	13.5	A				

路口	時段	方向	目標年開發前				現況	
			單方向平均延滯(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文心路三段-青海路二段 	晨峰	EB	53.5	D	59.2	D	57.9	D
		WB	57.4	D				
		NB	68.2	E				
		SB	56.0	D				
	昏峰	EB	75.2	E	63.6	E	62.2	E
		WB	57.3	D				
		NB	71.2	E				
		SB	50.3	D				
⑤弘孝路-智惠街 	晨峰	SE	28.8	B	12.2	A	12.1	A
		NW	11.4	A				
		SW	8.9	A				
	昏峰	SE	37.0	C	19.3	B	19.1	B
		NW	23.7	B				
		SW	11.4	A				
⑥惠來路三段-智惠街 	晨峰	SE	17.8	B	17.5	B	17.4	B
		NW	28.7	B				
		NE	11.9	A				
		SW	-	-				
	昏峰	SE	25.3	B	21.5	B	21.1	B
		NW	35.9	C				
		NE	15.8	B				
		SW	-	-				
⑦惠中路-智惠街 	晨峰	EB	50.8	D	29.6	B	29.6	B
		NB	38.8	C				
		SB	17.3	B				
	昏峰	EB	51.4	D	34.9	C	34.6	C
		NB	41.7	C				
		SB	17.5	B				

■ 平日快慢分隔路口

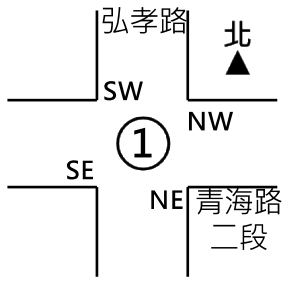
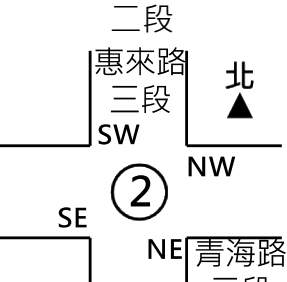
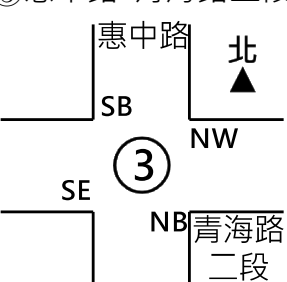
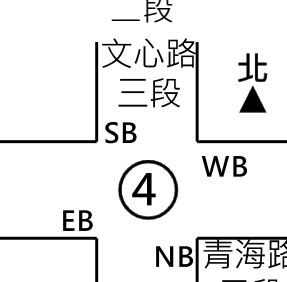
路口	時段	方向	目標年開發前				現況		
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
⑧ 惠來路三段-台灣大道 三段-弘孝路  	晨 峰	i	慢車道往西	46.4	D	47.8	D	48.2	D
			往北	19.9	B				
			弘孝路往南	59.5	D				
			惠來路往南	72.1	E				
		ii	快車道往西	47.1	D	30.4	C	29.9	B
			往北	10.7	A				
			快車道往東	24.3	B				
			往南	2.8	A				
		iii	往北	70.9	E	29.0	B	28.8	B
			慢車道往東	28.5	B				
			往南	3.8	A				
	昏 峰	i	慢車道往西	42.0	C	41.9	C	41.7	C
			往北	26.3	B				
			弘孝路往南	56.1	D				
			惠來路往南	71.5	E				
ii		快車道往西	42.1	C	30.2	C	29.7	B	
		往北	30.1	C					
		快車道往東	25.4	B					
		往南	3.2	A					
iii		往北	110.4	F	54.5	D	51.9	D	
		慢車道往東	36.8	C					
	往南	5.6	A						

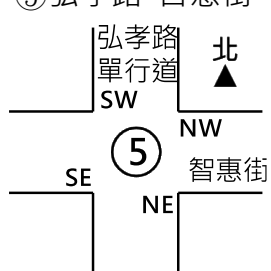
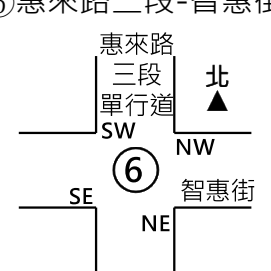
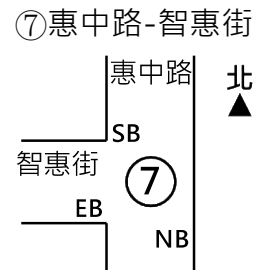
路口	時段	方向	目標年開發前				現況		
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
<p>⑨ 惠中路-台灣大道三段</p>	晨 峰	i	慢車道往西	19.4	B	89.8	F	85.9	F
			往北	3.4	A				
			往南	262.2	F				
		ii	快車道往西	30.5	C	42.9	C	42.9	C
			往北	8.5	A				
			快車道往東	24.6	B				
			往南	151.8	F				
		iii	往北	55.8	D	29.2	B	28.6	B
			慢車道往東	27.2	B				
	往南		11.5	A					
	昏 峰	i	慢車道往西	16.7	B	28.6	B	27.5	B
			往北	7.4	A				
			往南	92.6	F				
		ii	快車道往西	21.7	B	19.8	B	19.1	B
			往北	14.2	A				
			快車道往東	24.4	B				
			往南	13.7	A				
		iii	往北	59.6	D	32.2	C	31.5	C
慢車道往東			23.3	B					
往南	6.4		A						

路口	時段	方向	目標年開發前				現況		
			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	
⑩文心路三段-台灣大道三段  	晨 峰	i 慢車道往西	52.3	D	35.5	C	35.0	C	
			往北	7.7					A
			往南	39.7					C
		ii	快車道往西	36.7	C	15.8	B	17.1	B
			往北	2.8	A				
			快車道往東	13.2	A				
			往南	5.8	A				
		iii	往北	47.3	D	17.9	B	17.7	B
			慢車道往東	1.5	A				
	往南		6.1	A					
	昏 峰	i	慢車道往西	44.5	C	30.5	C	30.1	C
			往北	9.7	A				
			往南	41.0	C				
		ii	快車道往西	34.5	C	16.6	B	15.9	B
			往北	5.1	A				
			快車道往東	22.0	B				
			往南	5.0	A				
		iii	往北	53.8	D	23.2	B	23.0	B
慢車道往東			6.9	A					
往南	7.9		A						



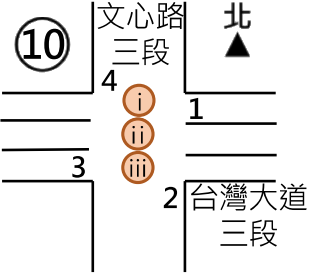
■ 假日路口

路口	時段	方向	目標年開發前				現況	
			單方向平均延滯(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弘孝路-青海路二段 	昏峰	SE	21.0	B	16.7	B	16.5	B
		NW	3.1	A				
		NE	-	-				
		SW	40.7	C				
②惠來路三段-青海路二段 	昏峰	SE	4.7	A	14.6	A	14.5	A
		NW	11.8	A				
		NE	49.2	D				
		SW	-	-				
③惠中路-青海路二段 	昏峰	NB	51.7	D	29.9	B	29.6	B
		SB	43.2	C				
		SE	29.1	B				
		NW	12.7	A				
④文心路三段-青海路二段 	昏峰	EB	46.3	D	55.8	D	55.0	D
		WB	54.5	D				
		NB	72.8	E				
		SB	44.9	C				

路口	時段	方向	目標年開發前				現況	
			單方向平均延滯(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
⑤弘孝路-智惠街 	昏峰	SE	36.4	C	19.1	B	19.2	B
		NW	16.2	B				
		SW	9.9	A				
⑥惠來路三段-智惠街 	昏峰	SE	11.3	A	17.2	B	17.0	B
		NW	35.3	C				
		NE	14.1	A				
		SW	-	-				
⑦惠中路-智惠街 	昏峰	EB	51.8	D	29.6	B	29.5	B
		NB	29.1	B				
		SB	20.3	B				

■ 假日快慢分隔路口

路口	時段	方向	目標年開發前				現況		
			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	
⑧ 惠來路三段-台灣大道 三段-弘孝路 	昏 峰	i 慢車道往西	45.1	D	41.9	C	41.9	C	
			往北	17.4					B
			弘孝路往南	54.3					D
			惠來路往南	69.4					E
		ii 快車道往西	48.1	D	29.8	B	29.5	B	
			往北	9.3					A
			快車道往東	24.3					B
			往南	2.8					A
		iii 慢車道往東	80.7	F	42.9	C	42.5	C	
			往北	27.1					B
			往南	0.9					A
		⑨ 惠中路-台灣大道三段 	昏 峰	i 慢車道往西	11.6	A	27.4	B	27.2
往北	6.9				A				
往南	89.3				F				
ii 快車道往西	17.0			B	13.5	A	13.5	A	
	往北			7.4					A
	快車道往東			16.3					B
	往南			5.6					A
iii 慢車道往東	54.4			D	29.5	B	29.2	B	
	往北			20.9					B
	往南	6.1	A						

路口	時段	方向	目標年開發前				現況		
			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	
⑩文心路三段-台灣大道三段  	昏 峰	i 慢車道往西	39.1	C	30.1	C	30.0	B	
			往北	11.1					A
			往南	42.2					C
		ii 快車道往西	35.9	C	16.8	B	16.6	B	
			往北	3.2					A
			快車道往東	17.0					B
			往南	3.8					A
		iii 往北	47.8	D	23.5	B	23.3	B	
			慢車道往東	10.4					A
			往南	5.5					A

### 三、目標年開發後--服務水準評估分析

#### ■ 平日路段

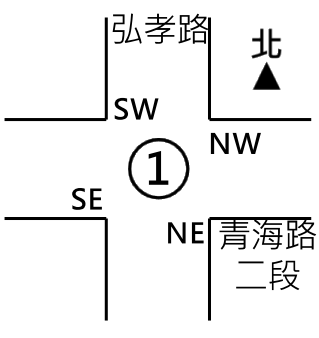
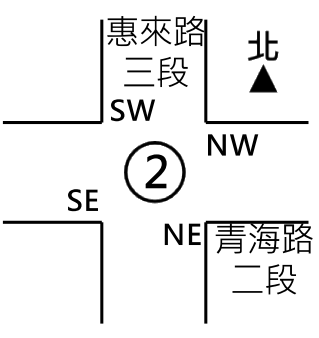
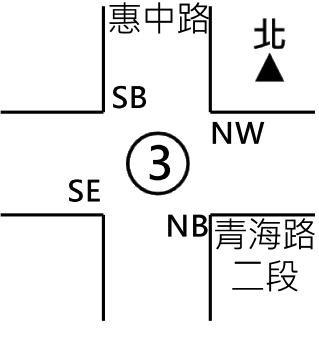
道路名稱	道路起迄	時段	方向	目標年開發後		目標年開發前	
				旅行速率	服務水準	旅行速率	服務水準
西屯路二段	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	20.1	D	20.1	D
			西向	16.6	E	16.6	E
		昏峰	東向	19.2	E	19.2	E
			西向	15.0	E	15.0	E
青海路二段	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	31.7	B	31.8	B
			西向	22.5	D	22.5	D
		昏峰	東向	24.9	D	25.2	C
			西向	20.1	D	20.1	D
智惠街	河南路二段   惠中路	晨峰	東向	23.0	D	23.0	D
			西向	18.2	E	19.7	E
		昏峰	東向	29.8	C	29.8	C
			西向	18.5	E	19.2	E
台灣大道三段 (快車道)	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	33.9	B	34.0	B
			西向	33.1	B	33.4	B
		昏峰	東向	36.1	A	36.1	A
			西向	36.3	A	36.4	A
台灣大道三段 (慢車道)	河南路二段   文心路三段	晨峰	東向	32.6	B	32.7	B
			西向	29.6	C	29.7	C
		昏峰	東向	33.1	B	33.4	B
			西向	30.6	B	30.7	B
弘孝路	青海路二段   台灣大道三段	晨峰	南向	16.3	E	18.5	E
		昏峰	南向	15.1	E	15.3	E
惠來路三段	西屯路二段   智惠街	晨峰	北向	24.4	D	24.4	D
		昏峰	北向	22.0	D	22.0	D
	晨峰	北向	21.8	D	21.8	D	
		南向	19.6	E	19.6	E	

道路 名稱	道路起迄	時段	方向	目標年開發後		目標年開發前	
				旅行 速率	服務 水準	旅行 速率	服務 水準
	台灣大道三段	昏峰	北向	19.9	E	19.9	E
			南向	19.2	E	19.2	E
惠中路	西屯路二段   台灣大道三段	晨峰	北向	16.5	E	16.9	E
			南向	29.1	C	29.1	C
		昏峰	北向	23.2	D	23.6	D
			南向	19.4	E	19.4	E
文心路 三段	西屯路二段   台灣大道三段	晨峰	北向	15.4	E	15.4	E
			南向	16.9	E	16.9	E
		昏峰	北向	22.2	D	22.3	D
			南向	20.9	D	20.9	D

■ 假日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	目標年開發後		目標年開發前	
				旅行速率	服務水準	旅行速率	服務水準
西屯路二段	河南路二段   文心路三段	昏峰	東向	24.7	D	24.7	D
			西向	29.5	C	29.5	C
青海路二段	河南路二段   文心路三段	昏峰	東向	35.1	A	35.5	A
			西向	24.8	D	25.0	C
智惠街	河南路二段   惠中路	昏峰	東向	32.8	B	32.8	B
			西向	24.4	D	24.4	D
台灣大道三段 (快車道)	河南路二段   文心路三段	昏峰	東向	20.0	D	20.0	D
			西向	23.4	D	23.4	D
台灣大道三段 (慢車道)	河南路二段   文心路三段	昏峰	東向	15.3	E	15.3	E
			西向	23.4	D	23.4	D
弘孝路	青海路二段   台灣大道	昏峰	南向	19.5	E	19.5	E
惠來路三段	西屯路二段   智惠街	昏峰	北向	26.4	C	26.4	C
			智惠街   台灣大道	昏峰	北向	24.2	D
	台灣大道	南向	23.0		D	23.0	D
惠中路	西屯路二段   台灣大道	昏峰	北向	26.5	C	26.5	C
			南向	27.5	C	27.5	C
文心路三段	西屯路二段   台灣大道	昏峰	北向	40.4	A	40.6	A
			南向	23.8	D	23.9	D

■ 平日路口

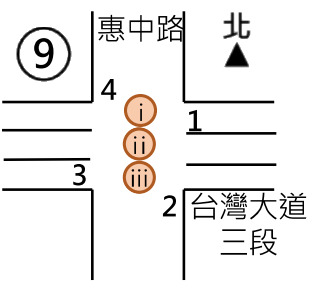
路口	時段	方向	目標年開發後				目標年開發前	
			單方向平均延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準
①弘孝路-青海路二段 	晨峰	SE	17.0	B	17.6	B	17.6	B
		NW	2.6	A				
		NE	-	-				
	昏峰	SW	43.6	C	20.3	B	20.2	B
		SE	23.5	B				
		NW	5.1	A				
		NE	-	-				
	②惠來路三段-青海路二段 	晨峰	SE	3.8	A	9.9	A	10.0
NW			8.1	A				
NE			37.2	C				
SW			-	-				
昏峰		SE	5.6	A	18.0	B	18.4	B
		NW	12.3	A				
		NE	56.2	D				
		SW	-	-				
③惠中路-青海路二段 	晨峰	NB	52.6	D	29.9	B	29.7	B
		SB	47.5	D				
		SE	31.4	C				
		NW	14.3	A				
	昏峰	NB	201.4	F	73.3	E	72.8	E
		SB	47.1	D				
		SE	34.7	C				
		NW	13.6	A				



路口	時段	方向	目標年開發後				目標年開發前	
			單方向平均延滯(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文心路三段-青海路二段	晨峰	EB	55.3	D	59.4	D	59.2	D
		WB	57.4	D				
		NB	68.0	E				
		SB	56.0	D				
	昏峰	EB	80.0	E	64.4	E	63.6	E
		WB	57.3	D				
		NB	71.0	E				
		SB	50.3	D				
⑤弘孝路-智惠街	晨峰	SE	28.8	B	21.9	B	12.2	A
		NW	35.6	C				
		SW	8.9	A				
	昏峰	SE	37.1	C	19.9	B	19.3	B
		NW	22.5	B				
		SW	11.4	A				
⑥惠來路三段-智惠街	晨峰	SE	19.6	B	29.0	B	17.5	B
		NW	40.2	C				
		NE	12.1	A				
		SW	-	-				
	昏峰	SE	32.7	C	27.5	B	21.5	B
		NW	40.6	C				
		NE	15.8	B				
		SW	-	-				
⑦惠中路-智惠街	晨峰	EB	50.8	D	29.2	B	29.6	B
		NB	38.5	C				
		SB	17.3	B				
	昏峰	EB	51.4	D	36.1	C	34.9	C
		NB	46.3	D				
		SB	17.1	B				

■ 平日快慢分隔路口

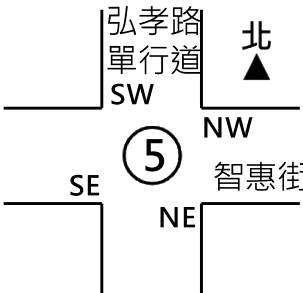
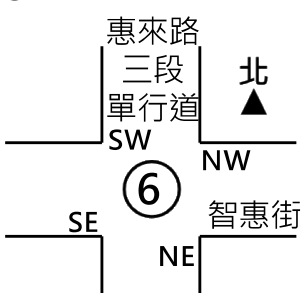
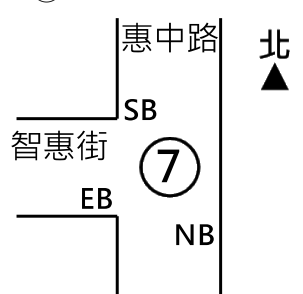
路口	時段	方向	目標年開發後				目標年開發前		
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整體延滯 (秒)	服務 水準	路口整體延滯 (秒)	服務 水準	
⑧ 惠來路三段-台灣大道三段-弘孝路  	晨 峰	i	慢車道往西	44.9	C	51.5	D	47.8	D
			往北	19.8	B				
			弘孝路往南	68.4	E				
			惠來路往南	72.1	E				
		ii	快車道往西	46.6	D	29.0	B	30.4	C
			往北	11.3	A				
			快車道往東	24.3	B				
			往南	3.1	A				
		iii	往北	70.9	E	30.2	C	29.0	B
			慢車道往東	30.4	C				
			往南	3.8	A				
		昏 峰	i	慢車道往西	40.4	C	42.7	C	41.9
	往北			26.3	B				
	弘孝路往南			58.2	D				
	惠來路往南			71.5	E				
	ii		快車道往西	43.5	C	30.1	C	30.2	C
			往北	30.6	C				
			快車道往東	25.4	B				
			往南	2.6	A				
	iii		往北	112.8	F	59.0	D	54.5	D
慢車道往東		44.8	C						
往南		5.6	A						

路口	時段	方向	目標年開發後				目標年開發前		
			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	
⑨ 惠中路-台灣大道三 段  	晨 峰	i	慢車道往西	21.6	B	91.1	F	89.8	F
			往北	3.4	A				
			往南	272.8	F				
		ii	快車道往西	38.2	C	52.5	D	42.9	C
			往北	8.5	A				
			快車道往東	38.9	C				
			往南	170.7	F				
		iii	往北	55.8	D	29.1	B	29.2	B
			慢車道往東	23.8	B				
	往南		15.1	B					
	昏 峰	i	慢車道往西	18.8	B	29.6	B	28.6	B
			往北	7.5	A				
			往南	96.5	F				
		ii	快車道往西	23.5	B	26.3	B	19.8	B
			往北	14.2	A				
			快車道往東	40.9	C				
			往南	15.5	B				
		iii	往北	59.6	D	30.0	B	32.2	C
			慢車道往東	19.1	B				
	往南		6.5	A					

路口	時段	方向	目標年開發後				目標年開發前		
			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	
⑩文心路三段-台灣大道三段  	晨 峰	i 慢車道往西	56.0	D	37.0	C	35.5	C	
			往北	7.6					A
			往南	39.6					C
		ii 快車道往西	36.7	C	15.3	B	15.8	B	
			往北	2.9					A
			快車道往東	11.6					A
			往南	5.8					A
		iii 往北	47.7	D	19.5	B	17.9	B	
			慢車道往東	1.5					A
	往南		9.7	A					
	昏 峰	i 慢車道往西	44.5	C	30.5	C	30.5	C	
			往北	9.7					A
			往南	41.0					C
		ii 快車道往西	35.1	C	16.8	B	16.6	B	
			往北	5.3					A
			快車道往東	20.8					B
			往南	5.1					A
		iii 往北	54.5	D	24.0	B	23.2	B	
慢車道往東			6.9	A					
往南	9.5		A						

■ 假日路口

路口	時段	方向	目標年開發後				目標年開發前	
			單方向平均延滯(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弘孝路-青海路二段 	昏峰	SE	21.0	B	16.7	B	16.7	B
		NW	3.1	A				
		NE	-	-				
		SW	40.7	C				
②惠來路三段-青海路二段 	昏峰	SE	4.7	A	14.6	A	14.6	A
		NW	11.8	A				
		NE	48.9	D				
		SW	-	-				
③惠中路-青海路二段 	昏峰	NB	49.4	D	29.3	B	29.9	B
		SB	43.2	C				
		SE	29.1	B				
		NW	12.7	A				
④文心路三段-青海路二段 	昏峰	EB	46.3	D	55.8	D	55.8	D
		WB	54.5	D				
		NB	72.8	E				
		SB	44.9	C				

路口	時段	方向	目標年開發後				目標年開發前	
			單方向平均延滯(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
⑤弘孝路-智惠街 	昏峰	SE	36.4	C	17.1	B	19.1	B
		NW	11.3	A				
		SW	9.9	A				
⑥惠來路三段-智惠街 	昏峰	SE	12.1	A	20.8	B	17.2	B
		NW	37.2	C				
		NE	14.1	A				
		SW	-	-				
⑦惠中路-智惠街 	昏峰	EB	51.8	D	29.3	B	29.6	B
		NB	28.7	B				
		SB	20.4	B				

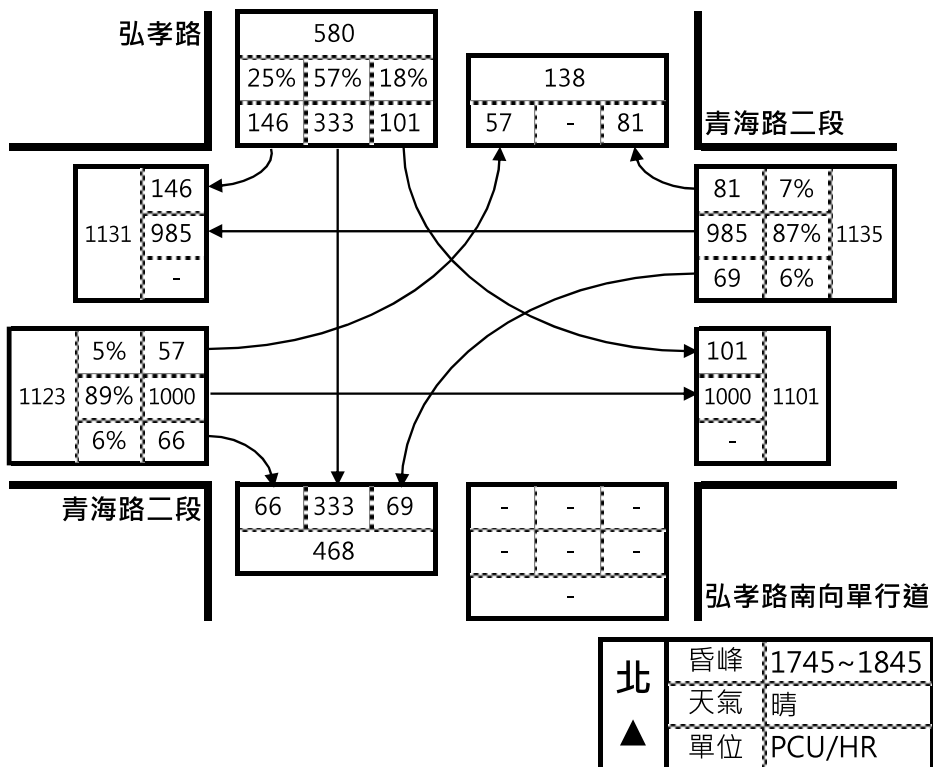
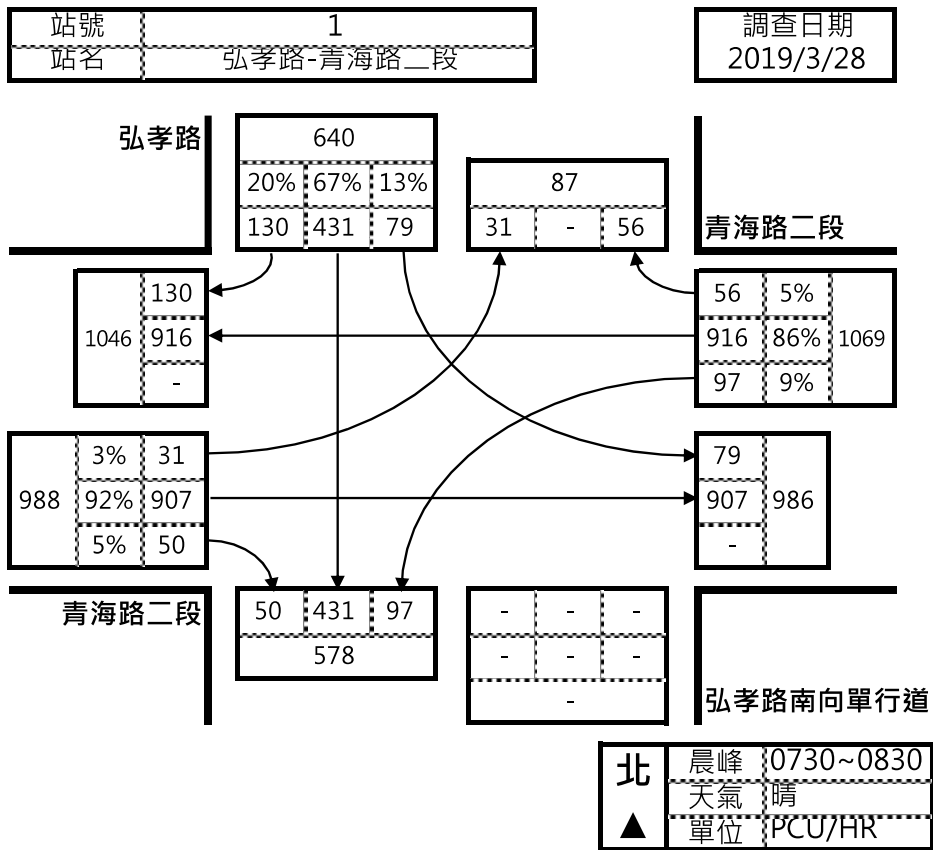
■ 假日快慢分隔路口

路口	時段	方向	目標年開發後				目標年開發前		
			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	
⑧ 惠來路三段-台灣大道三段-弘孝路  	昏峰	i	慢車道往西	44.5	C	42.6	C	41.9	C
			往北	17.4	B				
			弘孝路往南	55.8	D				
			惠來路往南	69.4	E				
		ii	快車道往西	48.1	D	29.5	B	29.8	B
			往北	10.3	A				
			快車道往東	24.3	B				
			往南	2.5	A				
		iii	往北	80.7	F	42.7	C	42.9	C
			慢車道往東	28.1	B				
			往南	0.8	A				
		⑨ 惠中路-台灣大道三段  	昏峰	i	慢車道往西	11.8	A	27.6	B
往北	6.9				A				
往南	89.7				F				
ii	快車道往西			18.7	B	15.1	B	13.5	A
	往北			7.4	A				
	快車道往東			19.1	B				
	往南			5.7	A				
iii	往北			54.4	D	28.2	B	29.5	B
	慢車道往東			19.2	B				
	往南	6.1	A						

路口	時段	方向	目標年開發後				目標年開發前		
			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	
⑩文心路三段-台灣大道三段  	昏 峰	i 慢車道往西	39.6	C	30.3	C	30.1	C	
			往北	11.1					A
			往南	42.1					C
		ii 快車道往西	35.9	C	16.6	B	16.8	B	
			往北	3.2					A
			快車道往東	16.7					B
			往南	3.8					A
		iii 慢車道往東	往北	47.9	D	23.6	B	23.5	B
			往南	11.0	A				
	往南		5.5	A					



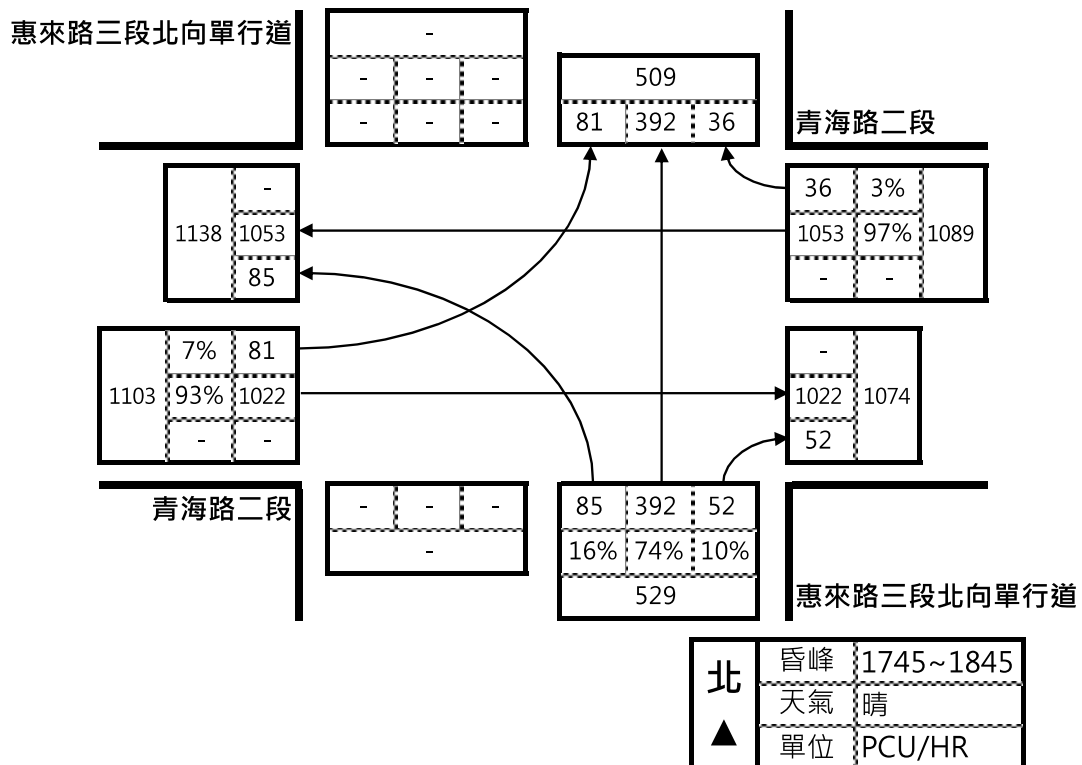
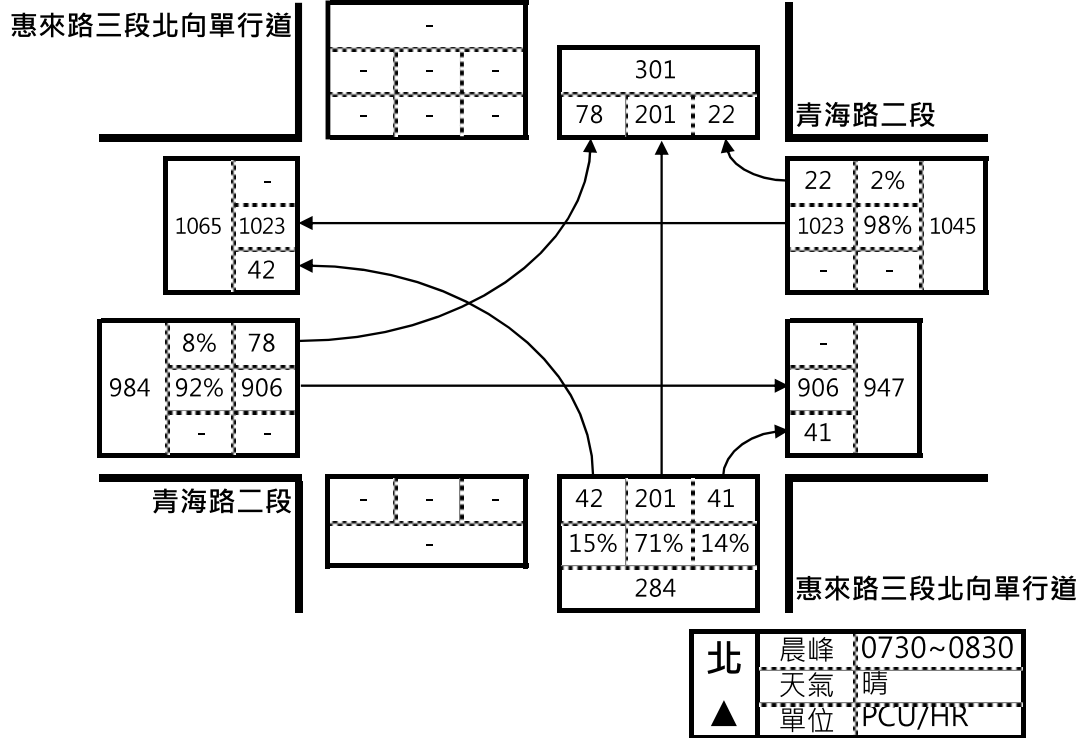
## ■ 現況路口轉向交通量



①弘孝路-青海路二段 ( 平日 ) 轉向交通量

站號	2
站名	惠來路三段-青海路二段

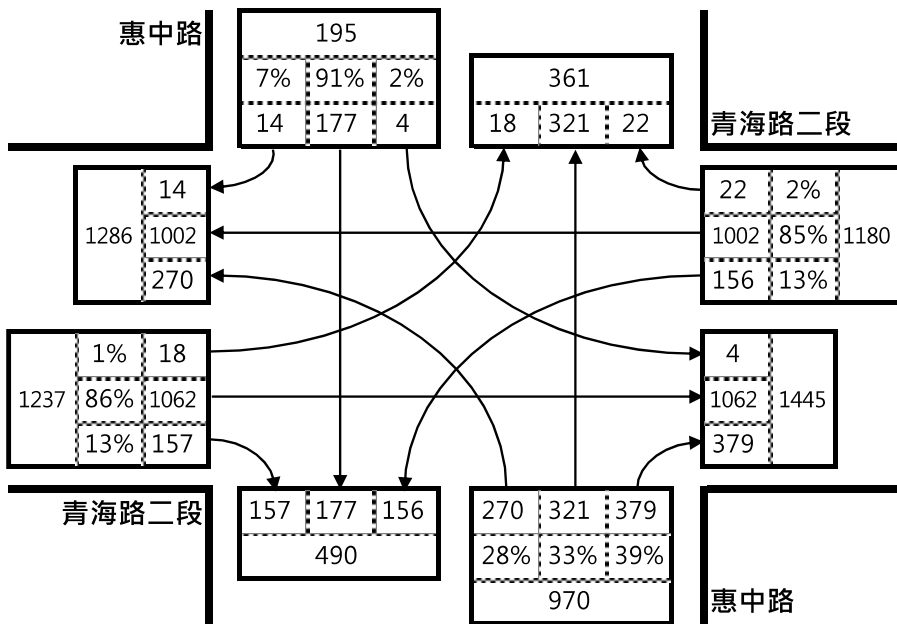
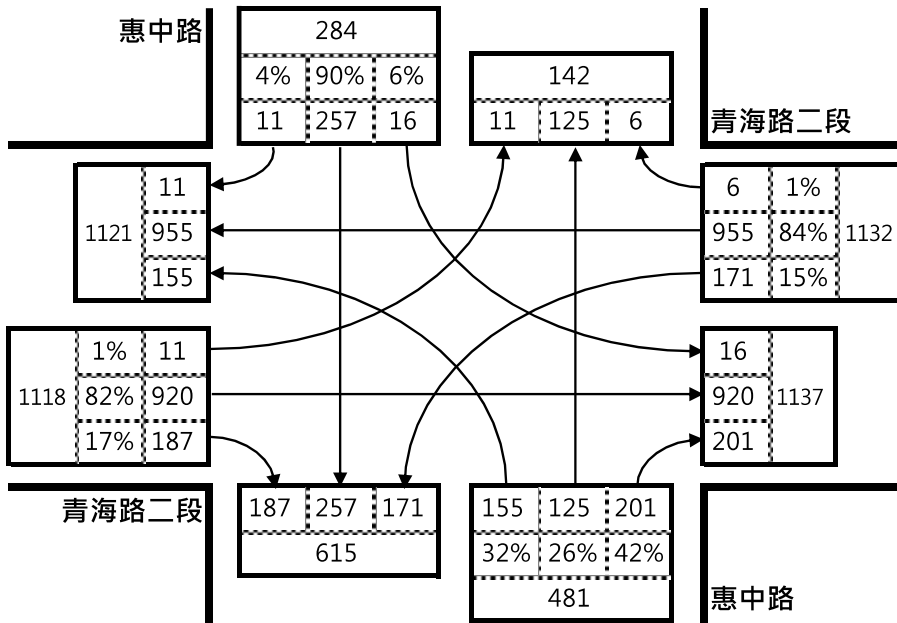
調查日期	2019/3/28
------	-----------



②惠來路三段-青海路二段 ( 平日 ) 轉向交通量

站號	3
站名	惠中路-青海路二段

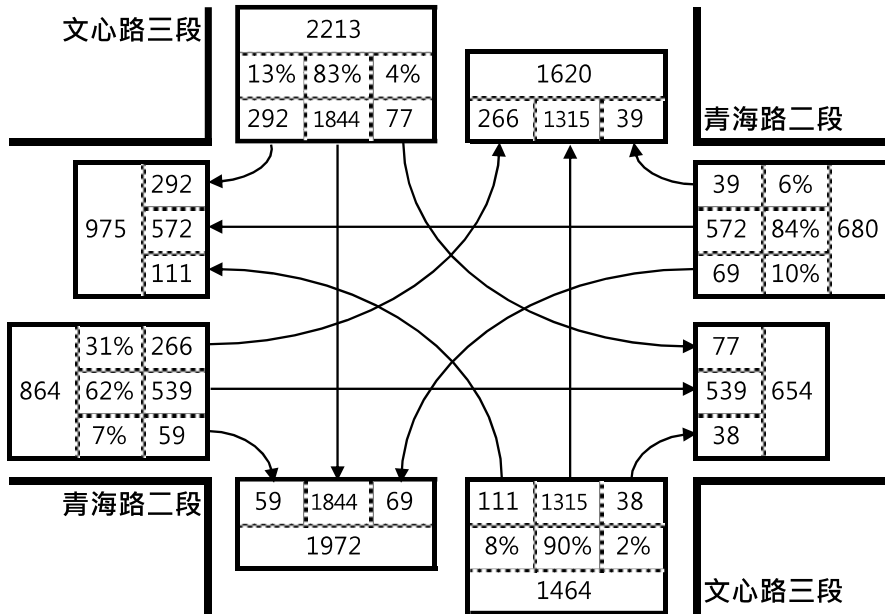
調查日期	2019/03/28
------	------------



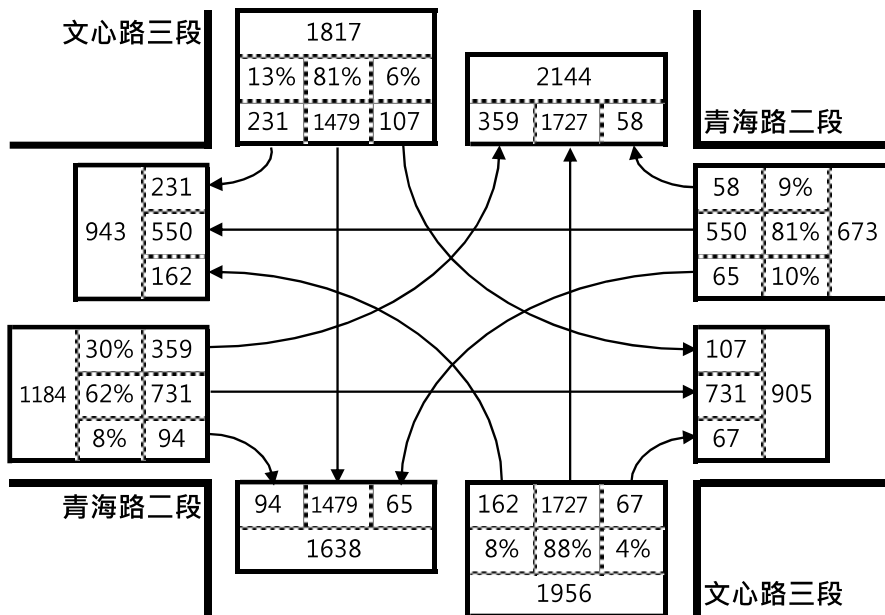
③惠中路-青海路二段 (平日) 轉向交通量

站號	4
站名	文心路三段-青海路二段

調查日期	2019/3/28
------	-----------



北	晨峰	0730~0830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

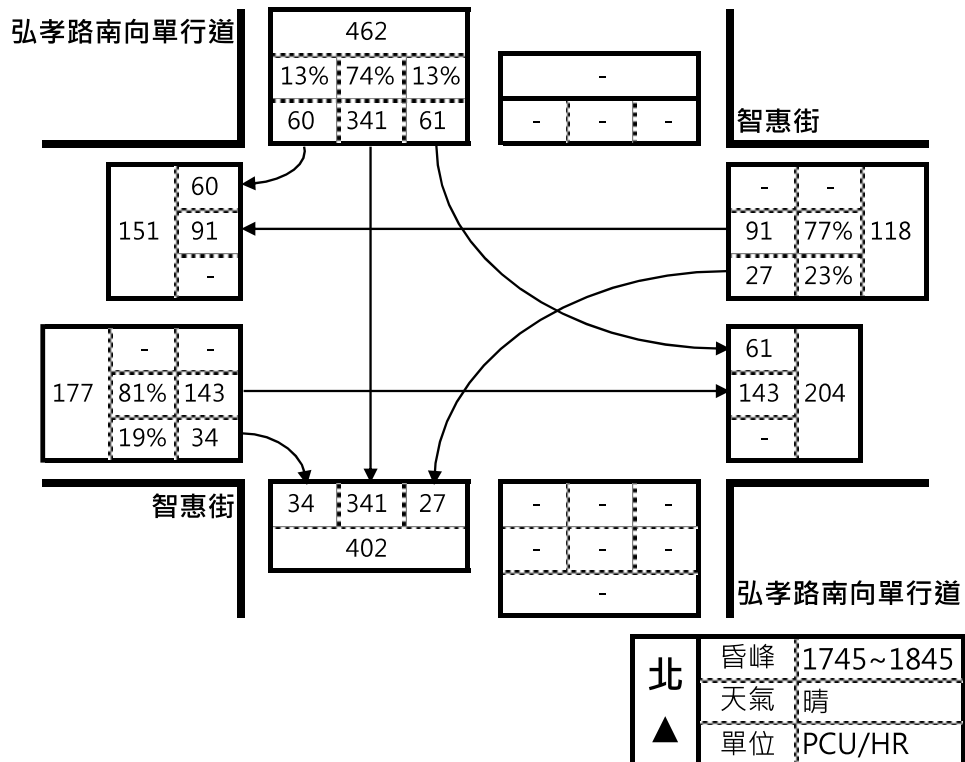
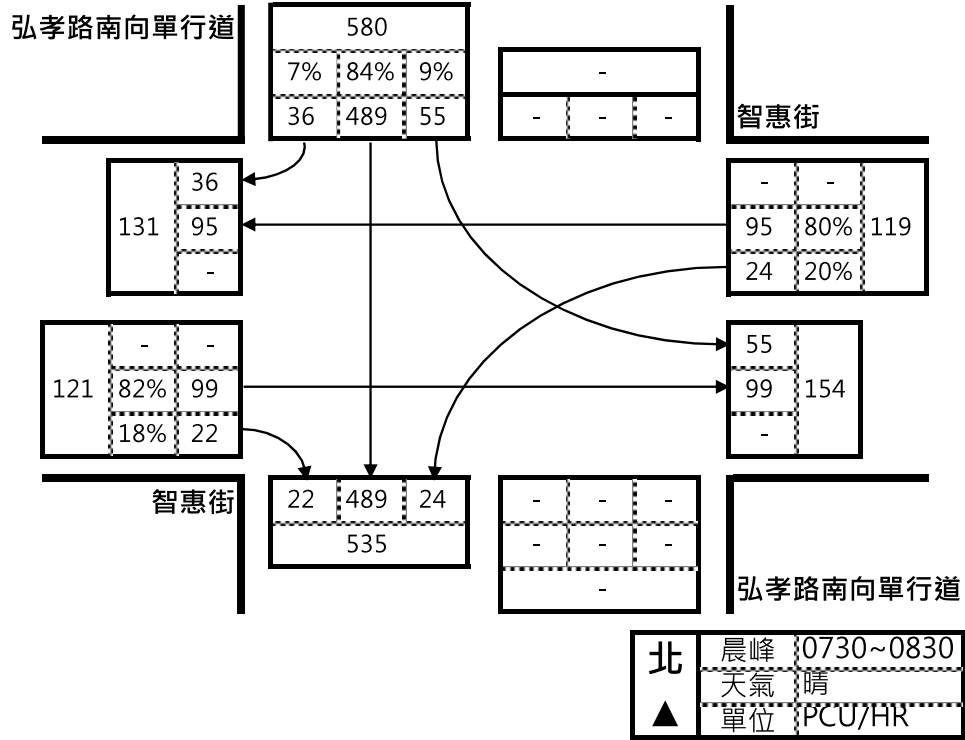


北	昏峰	1715~1815
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

④文心路三段-青海路二段 ( 平日 ) 轉向交通量

站號	5
站名	弘孝路-智惠街

調查日期	2019/03/28
------	------------

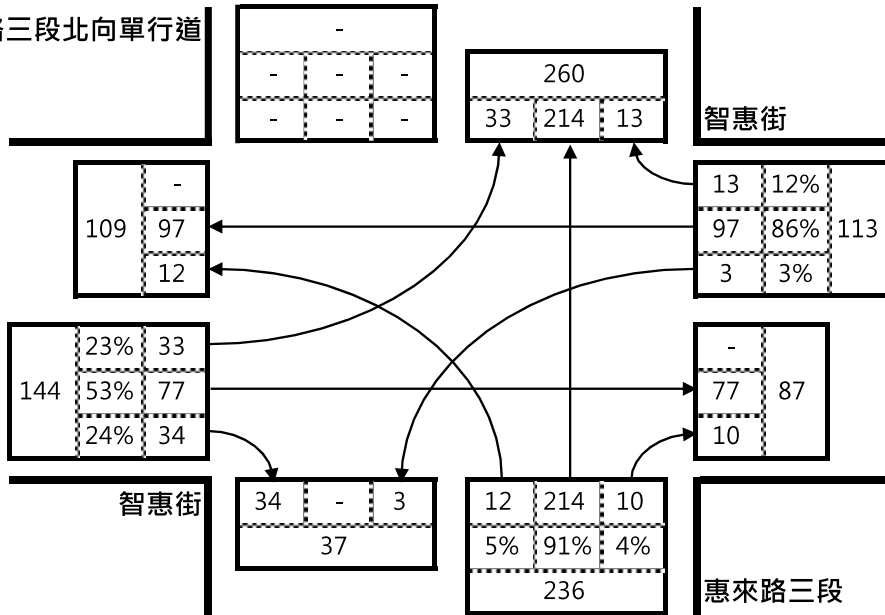


⑤弘孝路-智惠街(平日)轉向交通量

站號	6
站名	惠來路三段-智惠街

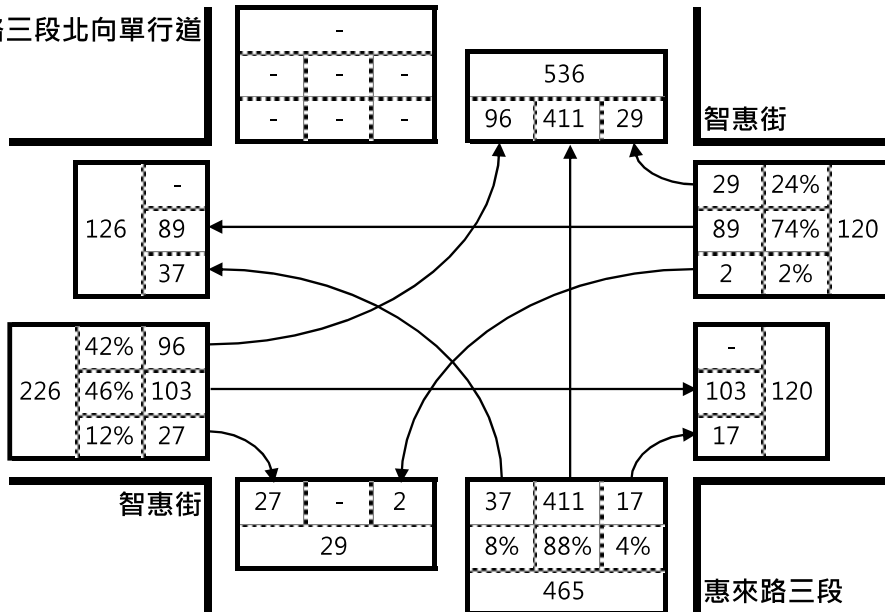
調查日期	2019/03/28
------	------------

惠來路三段北向單行道



北	晨峰	0730~0830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

惠來路三段北向單行道

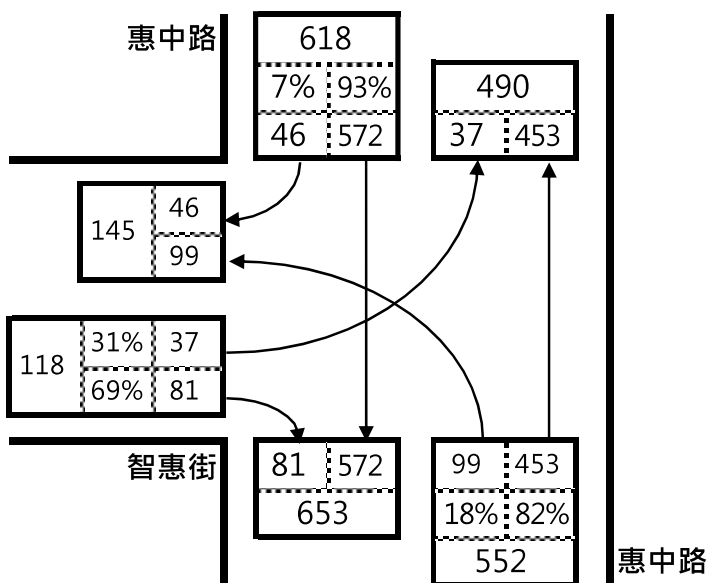


北	昏峰	1730~1830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

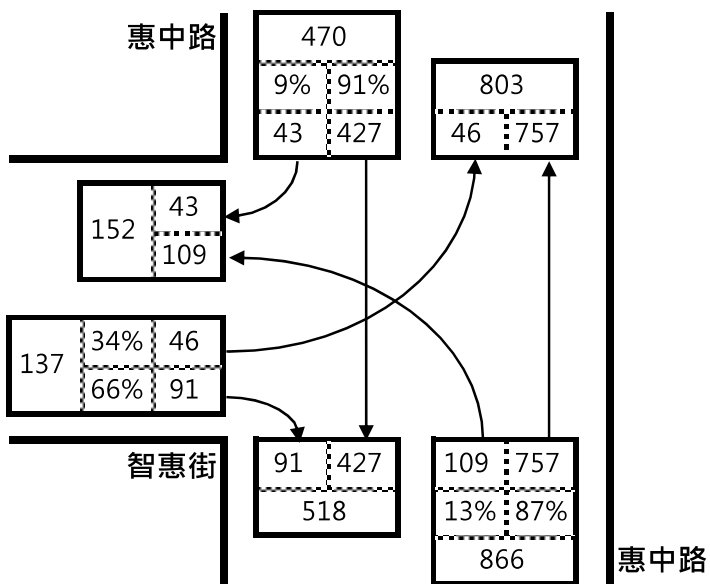
⑥惠來路三段-智惠街 ( 平日 ) 轉向交通量

站號	7
站名	惠中路-智惠街

調查日期	2019/3/28
------	-----------

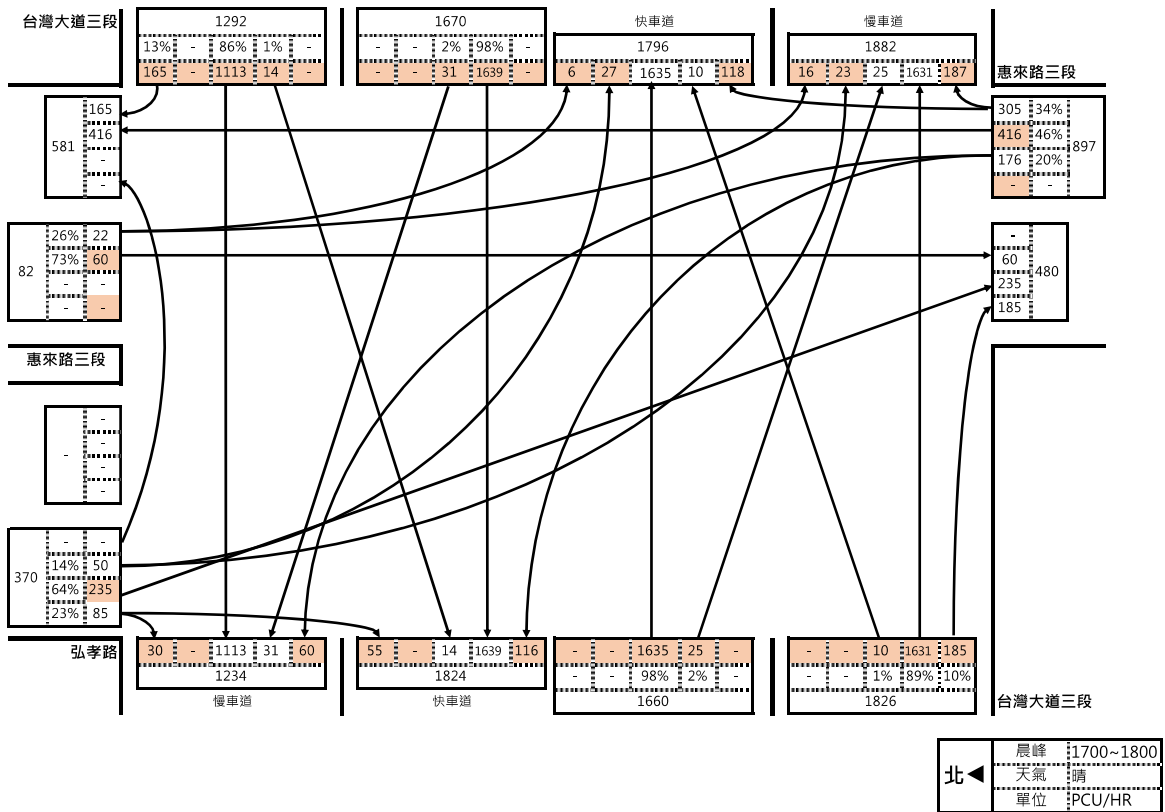
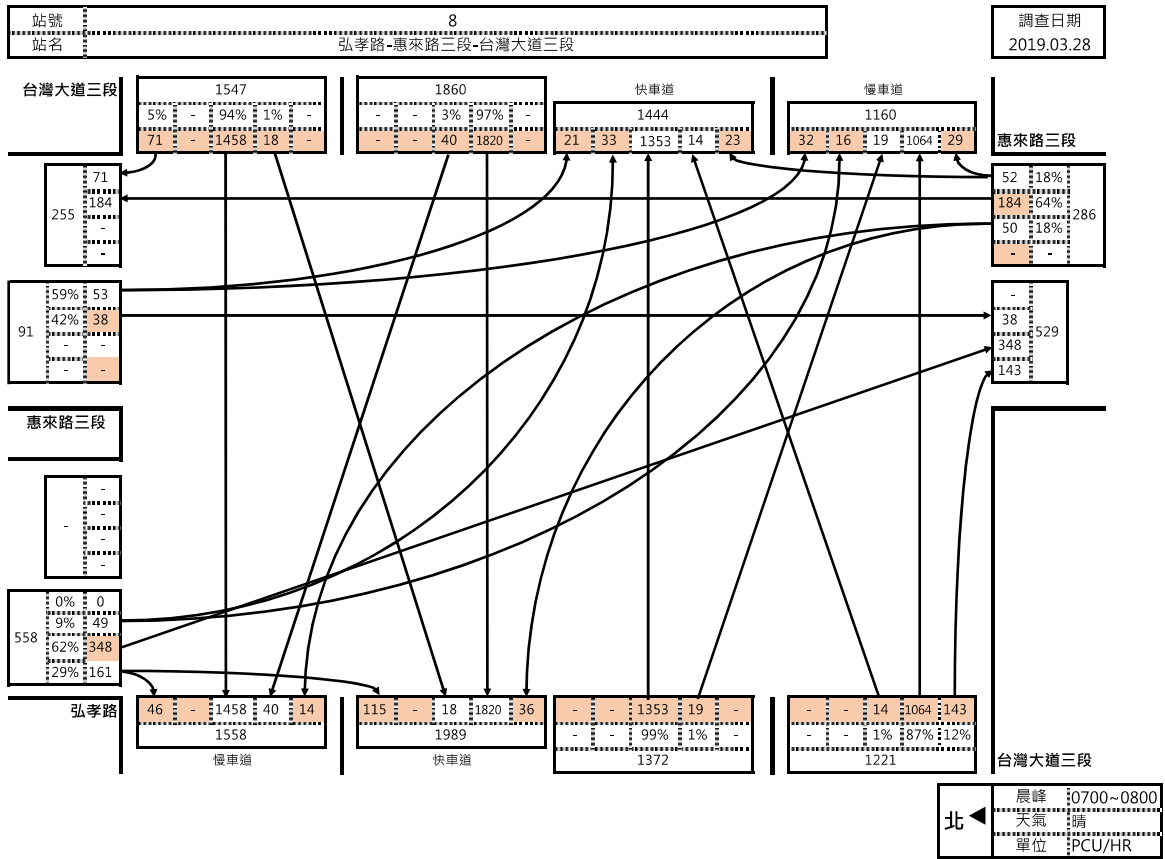


北	晨峰	0730~0830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR



北	晨峰	1800~1900
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

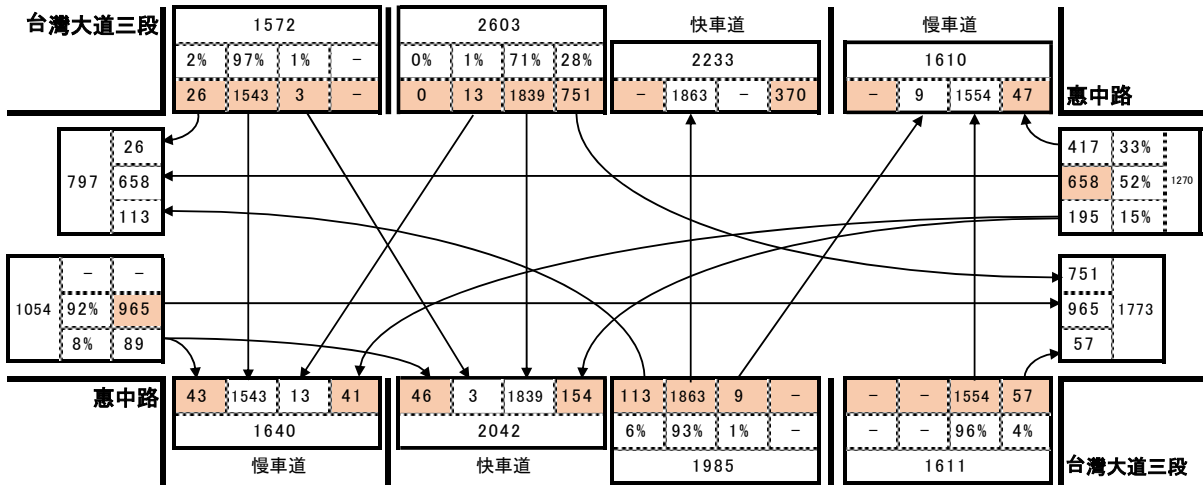
⑦惠中路-智惠街 (平日) 轉向交通量



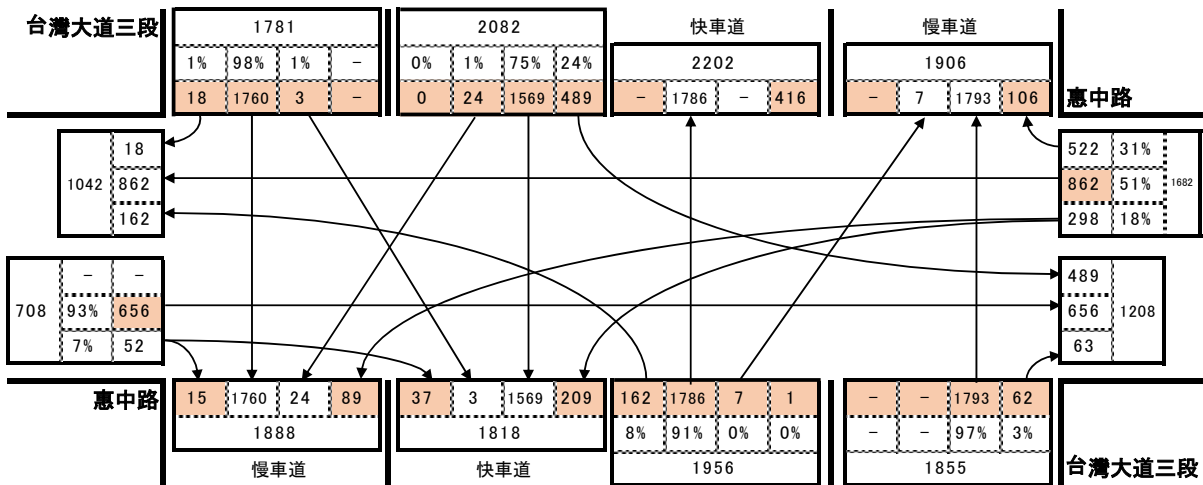
⑧弘孝路-惠來路三段-台灣大道三段 ( 平日 ) 轉向交通量



站號	9			調查日期	2019.03.28	
站名	惠中路-台灣大道三段					



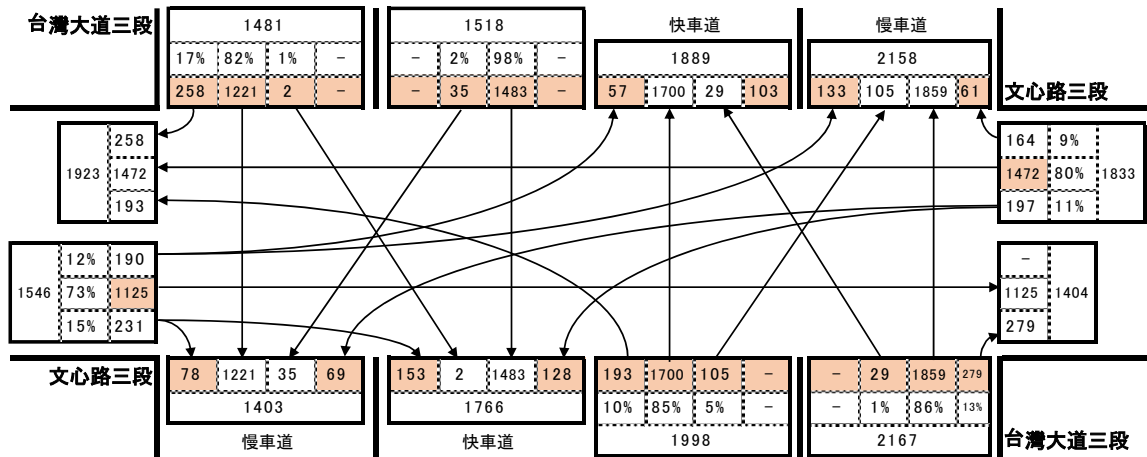
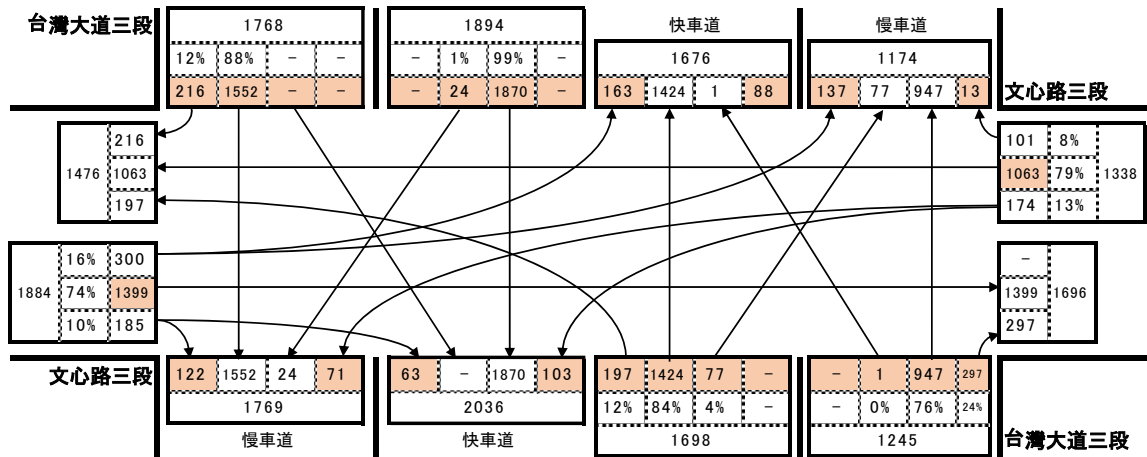
北 ◀	晨峰	0730~0830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR



北 ◀	昏峰	1700~1800
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

⑨惠中路-台灣大道三段 ( 平日 ) 轉向交通量

站號	10			調查日期	2019.03.28
站名	文心路三段-台灣大道三段				



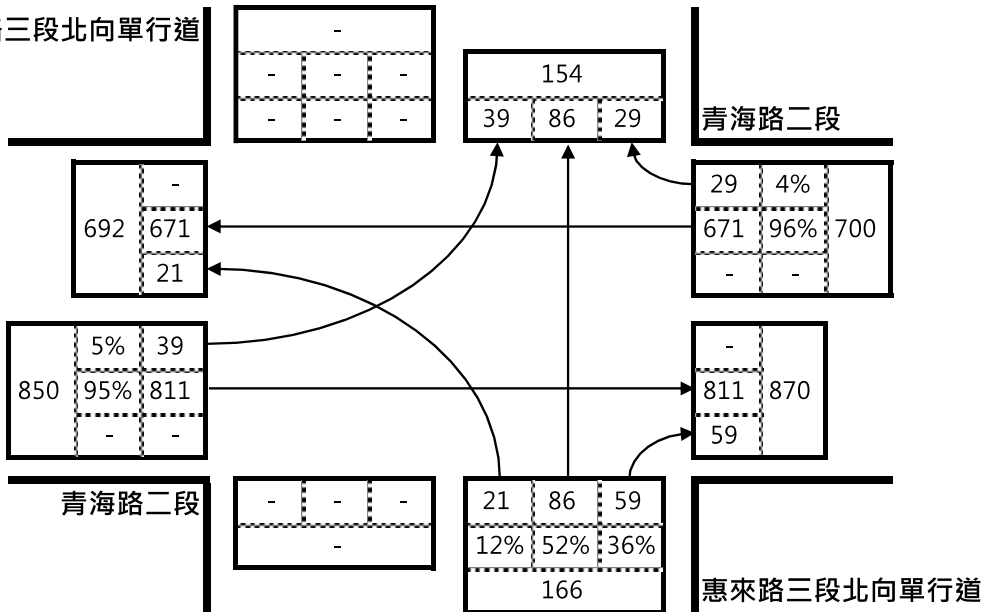
⑩文心路三段-台灣大道三段 ( 平日 ) 轉向交通量



站號	2
站名	惠來路三段-青海路二段

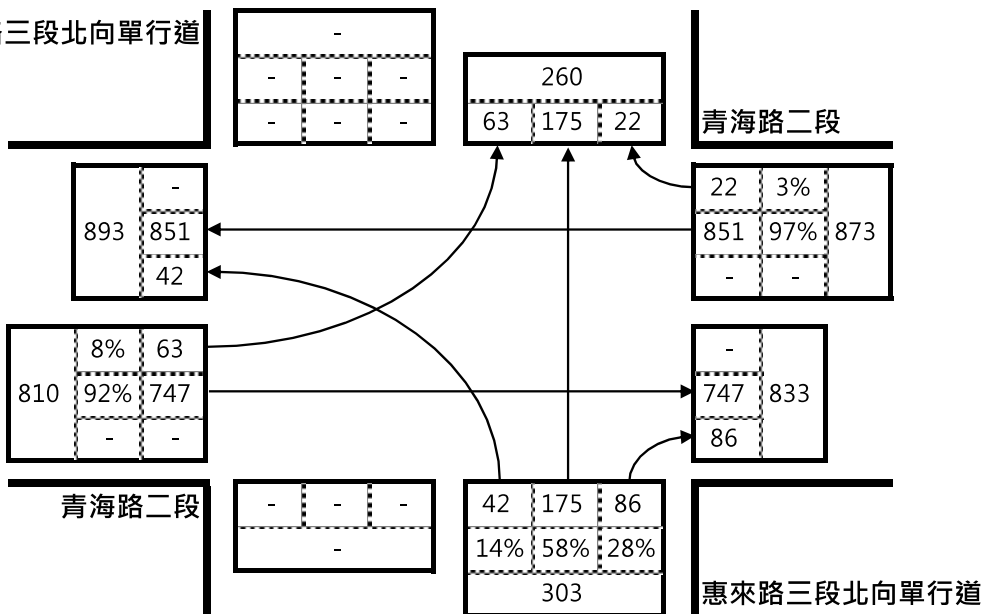
調查日期	2019/3/24
------	-----------

惠來路三段北向單行道



北	晨峰	1200~1300
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

惠來路三段北向單行道

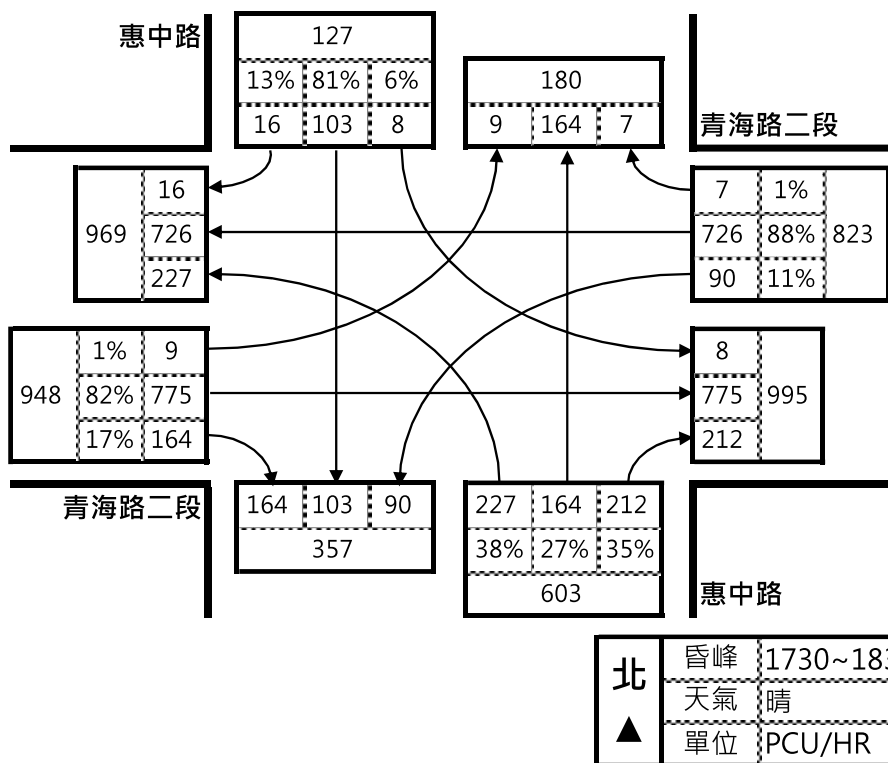
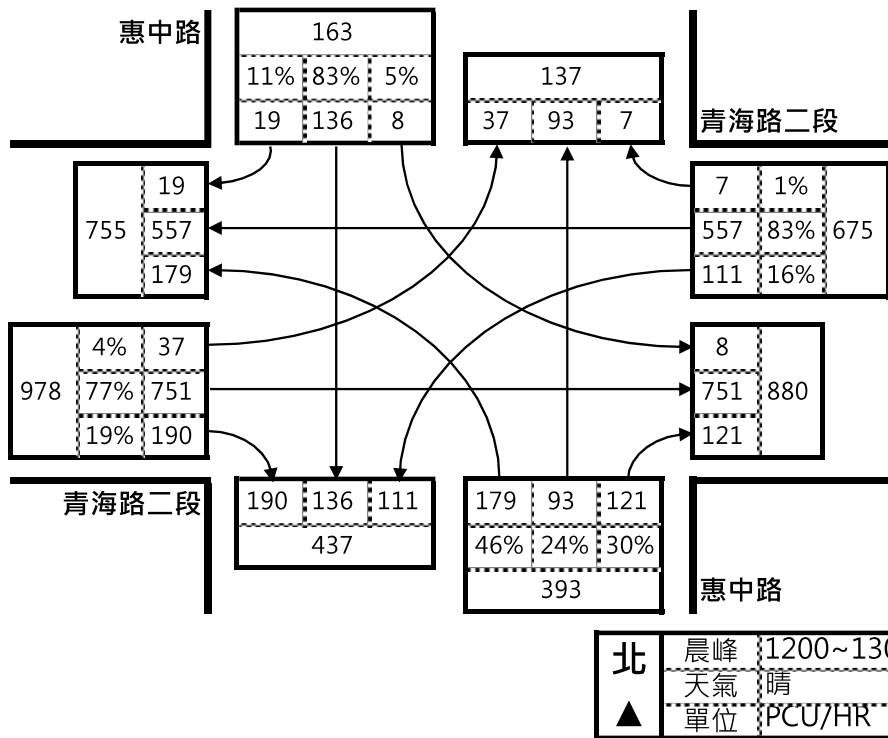


北	昏峰	1730~1830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

②惠來路三段-青海路二段 (假日) 轉向交通量

站號	3
站名	惠中路-青海路二段

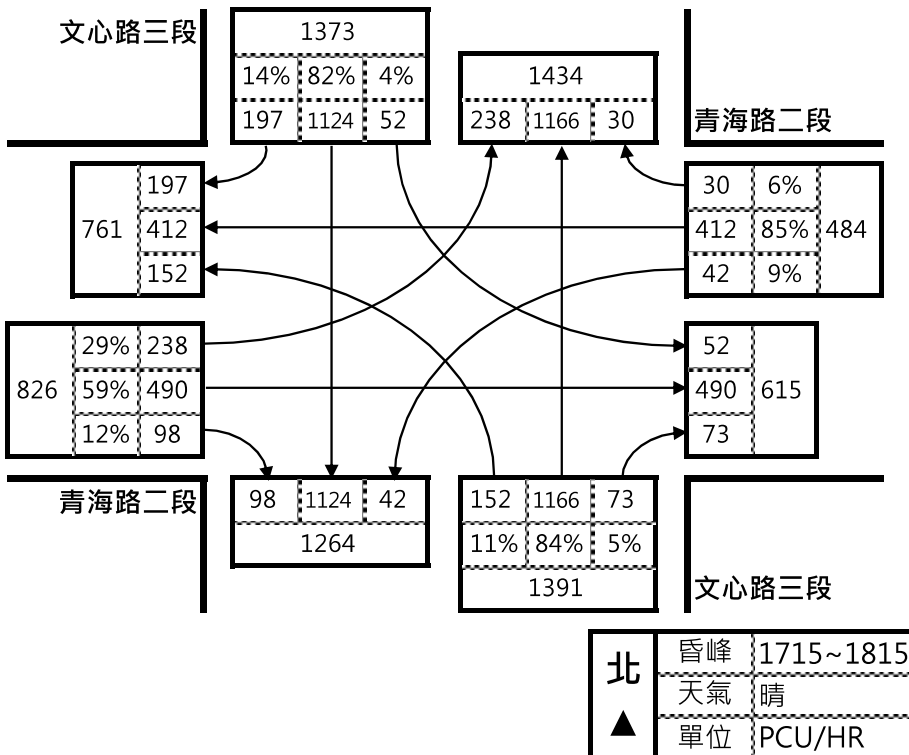
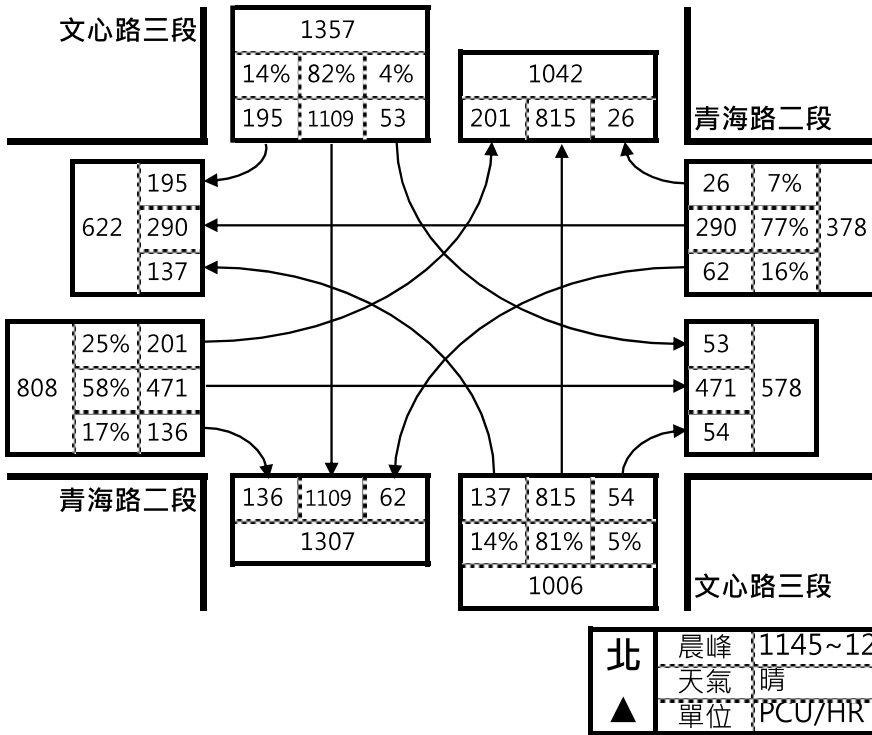
調查日期	2019/03/24
------	------------



③惠中路-青海路二段 (假日) 轉向交通量

站號	4
站名	文心路三段-青海路二段

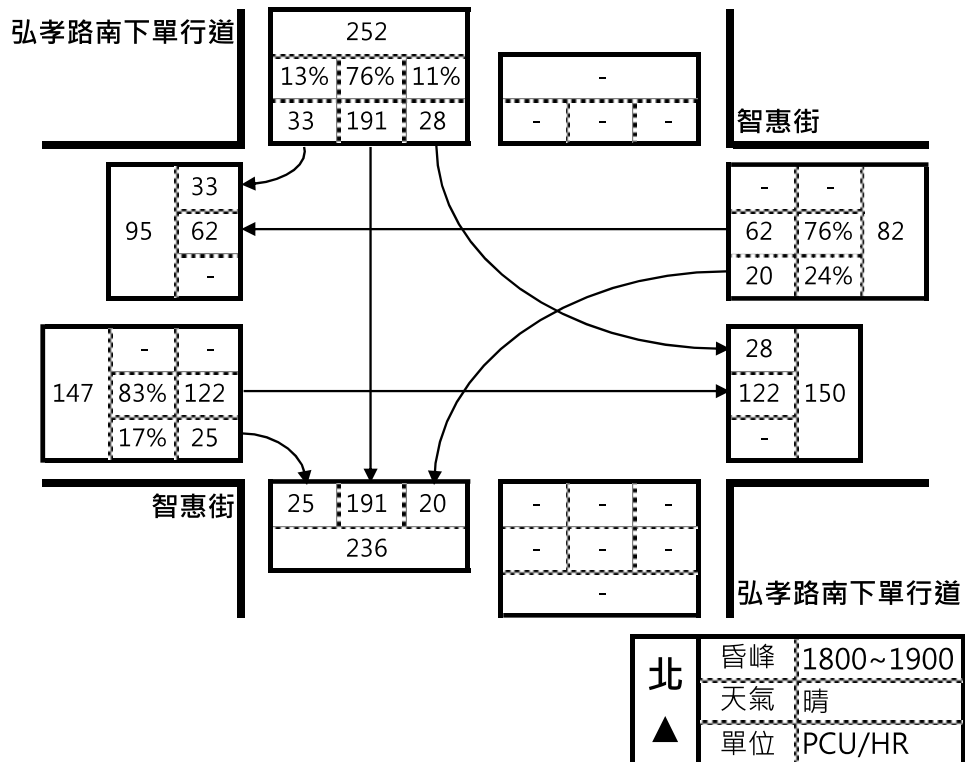
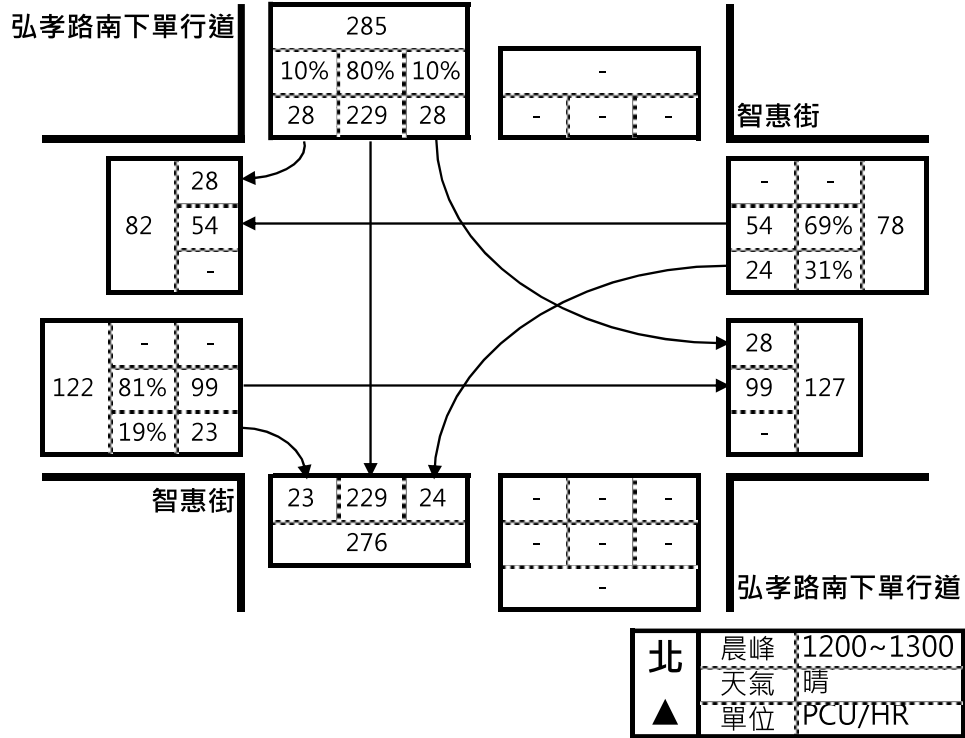
調查日期	2019/3/24
------	-----------



④文心路三段-青海路二段 (假日) 轉向交通量

站號	5
站名	弘孝路-智惠街

調查日期	2019/03/24
------	------------

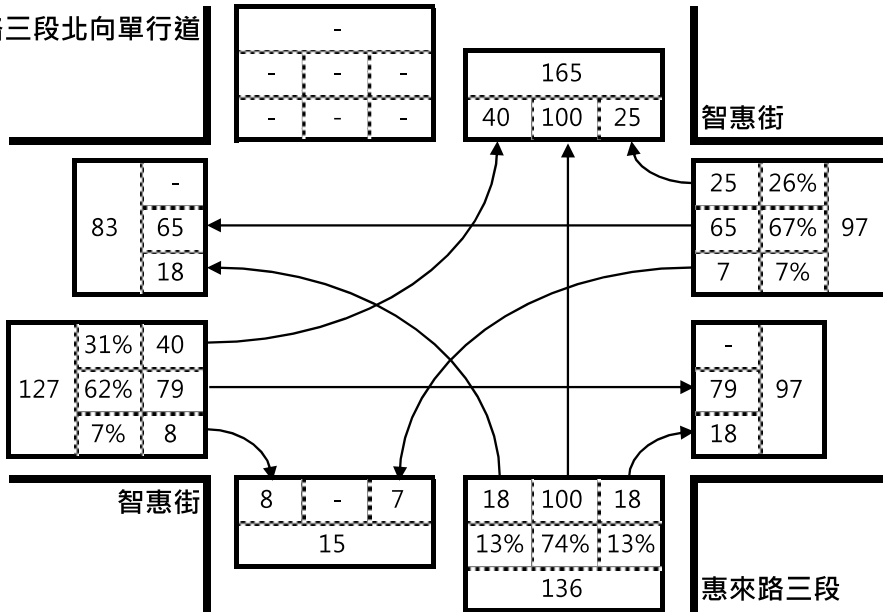


⑤弘孝路-智惠街（假日）轉向交通量

站號	6
站名	惠來路三段-智惠街

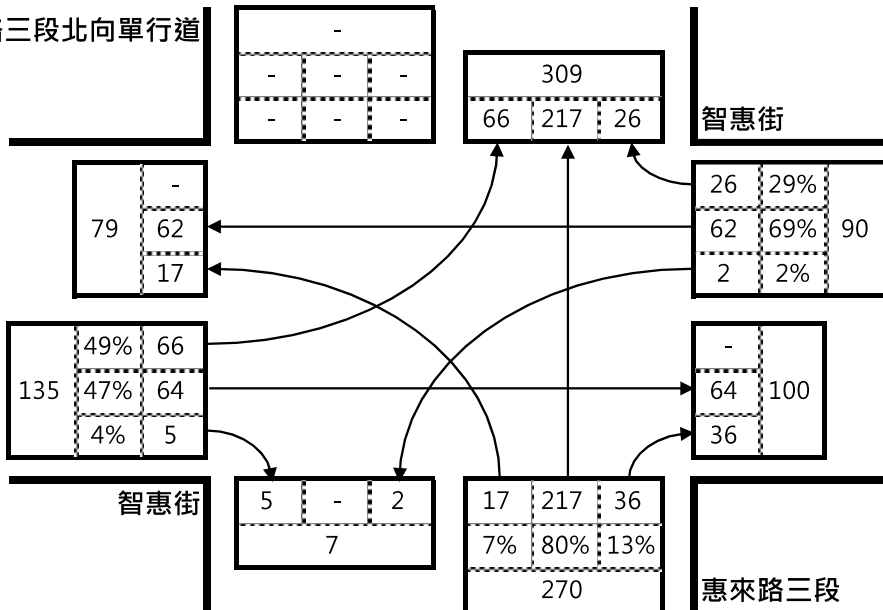
調查日期	2019/03/24
------	------------

惠來路三段北向單行道



北	晨峰	1200~1300
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

惠來路三段北向單行道



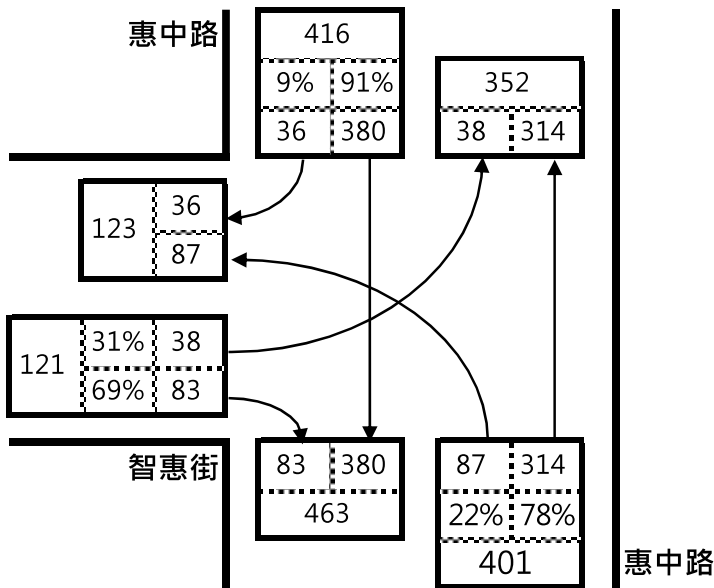
北	昏峰	1730~1830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

⑥惠來路三段-智惠街 ( 假日 ) 轉向交通量

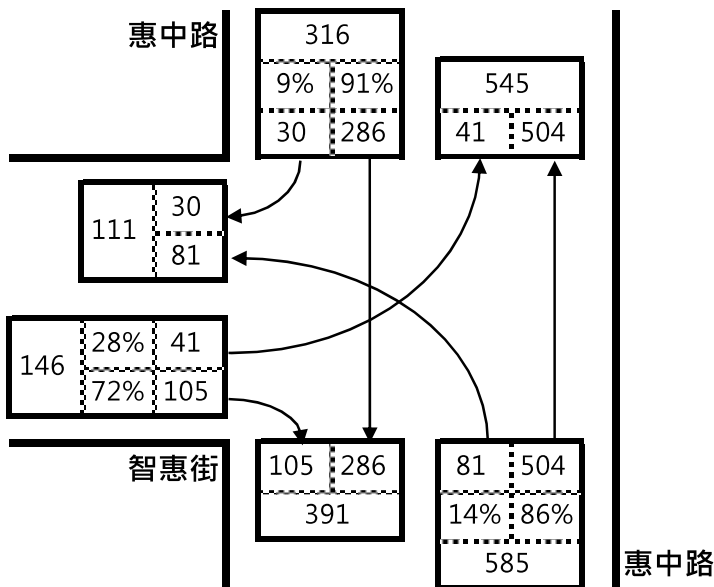


站號	7
站名	惠中路-智惠街

調查日期	2019/3/24
------	-----------



北	晨峰	1200~1300
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

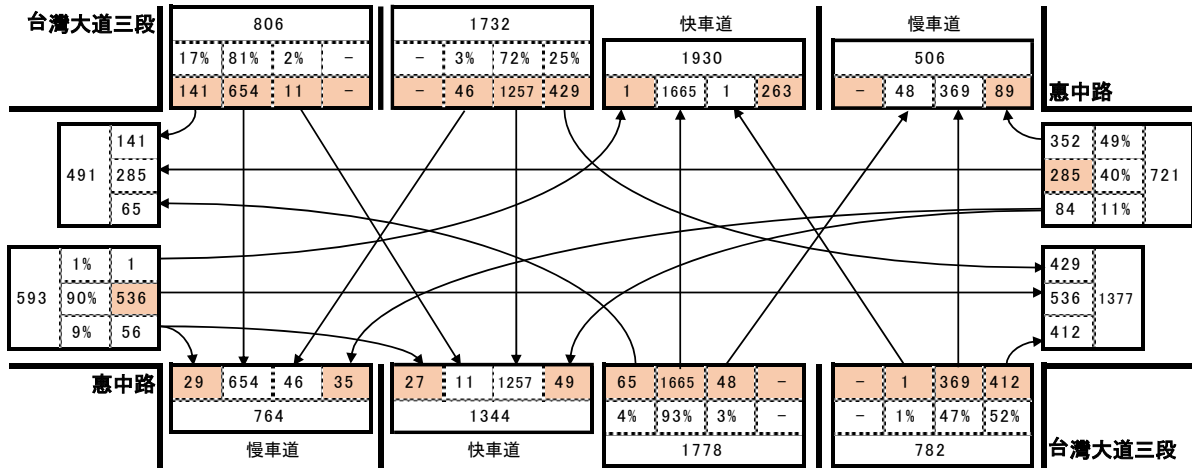


北	晨峰	1730~1830
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

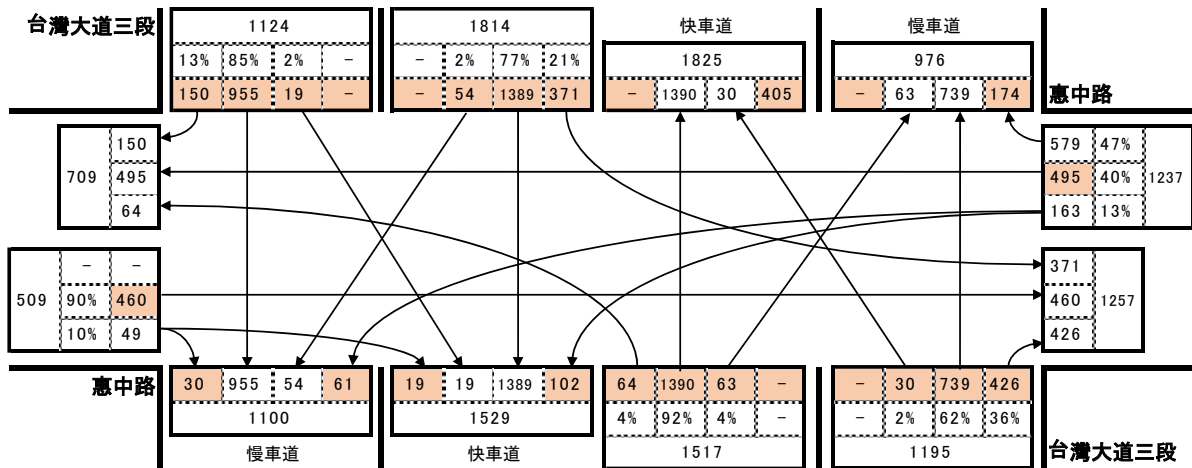
⑦惠中路-智惠街 (假日) 轉向交通量



站號	9	調查日期	2019.03.24
站名	惠中路-台灣大道三段		



北	晨峰	1130~1230
	天氣	晴
	單位	PCU/HR



北	昏峰	1700~1800
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

⑨惠中路-台灣大道三段 ( 假日 ) 轉向交通量

