

**臺中市西屯區惠國段 90 地號店舖、辦公室
新建工程(定稿本)**

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	速限	旅行速率	\bar{V}/V_L	服務水準
臺灣大道 (快車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	60	30.2	0.51	C
			西向		34.7	0.58	C
		昏 峰	東向		24.8	0.42	D
			西向		23.9	0.40	D
臺灣大道 (慢車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	40	19.4	0.49	D
			西向		20.1	0.51	C
		昏 峰	東向		20.2	0.51	C
			西向		24.2	0.61	B
市政北七路	惠中路一段 河南路三段	晨 峰	東向	50	30.0	0.61	B
			西向		21.3	0.43	D
		昏 峰	東向		20.3	0.41	D
			西向		27.7	0.56	C
惠來路二段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	23.0	0.47	D
			北向		21.9	0.44	D
		昏 峰	南向		20.9	0.42	D
			北向		20.3	0.41	D
惠中路一段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	21.3	0.43	D
			北向		21.9	0.44	D
		昏 峰	南向		35.7	0.72	B
			北向		20.6	0.42	D

■ 假日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	速限	旅行速率	\bar{v}/V_L	服務水準
臺灣大道 (快車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	60	30.4	0.51	C
			西向		23.5	0.40	D
		昏 峰	東向		23.6	0.40	D
			西向		24.1	0.41	D
臺灣大道 (慢車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	40	22.6	0.57	C
			西向		20.0	0.51	C
		昏 峰	東向		19.7	0.50	C
			西向		19.0	0.48	D
市政北七路	惠中路一段 河南路三段	晨 峰	東向	50	24.4	0.49	D
			西向		24.6	0.50	C
		昏 峰	東向		20.2	0.41	D
			西向		19.9	0.40	D
惠來路二段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	20.3	0.41	D
			北向		20.4	0.41	D
		昏 峰	南向		23.7	0.48	D
			北向		20.6	0.42	D
惠中路一段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	19.6	0.40	D
			北向		19.6	0.40	D
		昏 峰	南向		20.1	0.41	D
			北向		19.7	0.40	D

■ 平日路口

路口	時段	方向	延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
<p>① 河南路二段 北 4 3快 (i) 1慢 3慢 (ii) 1快 2 (iii) 2 河南路三段 臺灣大道三段</p>	晨峰	i	慢車道往西	25.2	B	35.1	C
			往北	57.3	D		
			往南	35.7	C		
		ii	快車道往東	30.8	C	35.9	C
			快車道往西	38.7	C		
			往北	51.5	D		
			往南	31.3	C		
		iii	慢車道往東	29.4	B	35.1	C
			往北	13.7	A		
	往南		54.0	D			
	昏峰	i	慢車道往西	35.0	C	30.7	C
			往北	24.9	B		
			往南	32.3	C		
		ii	快車道往東	36.1	C	38.4	C
			快車道往西	43.0	C		
			往北	41.7	C		
			往南	30.3	C		
		iii	慢車道往東	31.1	C	31.4	C
往北			23.2	B			
往南	45.8		D				

路口	時段	方向	延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
	晨峰	i	慢車道往西	53.2	D	57.5	D
			往北	66.6	E		
			弘孝路往南	67.6	E		
			惠來路往南	54.7	D		
		ii	快車道往東	20.9	B	16.8	B
			快車道往西	23.0	B		
			往北	3.5	A		
			往南	2.5	A		
		iii	慢車道往東	29.4	B	23.1	B
			往北	52.1	D		
			往南	0.4	A		
		昏峰	i	慢車道往西	29.0	B	31.3
	往北			7.6	A		
	弘孝路往南			53.3	D		
	惠來路往南			70.9	E		
	ii		快車道往東	15.9	B	11.3	A
			快車道往西	12.4	A		
			往北	2.7	A		
往南			3.1	A			
iii	慢車道往東		23.3	B	31.1	C	
	往北		62.5	E			
	往南		0.5	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		
<p>③ 惠中路 北</p> <p>4</p> <p>⓪ 1慢</p> <p>3快 ⓪ 1快</p> <p>3慢 ⓪</p> <p>2</p> <p>惠中路 臺灣大道三段</p> <p>一段</p>	晨峰	i	慢車道往西	13.2	A	31.5	C	
			往北	7.4	A			
			往南	67.8	E			
		ii	快車道往東	15.6	B	22.9	B	
			快車道往西	37.8	C			
			往北	18.3	B			
			往南	11.9	A			
		iii	慢車道往東	往北	36.0	C	20.1	B
				往北	24.7	B		
	往南			2.8	A			
	昏峰	i	慢車道往西	往北	11.1	A	23.4	B
				往北	6.1	A		
				往南	64.3	E		
		ii	快車道往東	17.6	B	19.2	B	
			快車道往西	26.0	B			
			往北	20.0	B			
			往南	5.7	A			
		iii	慢車道往東	往北	39.2	C	26.8	B
往北				31.6	C			
往南	0.9			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	
<p>④ 文心路三段 北 ▲</p> <p>3快 (i) 1慢</p> <p>3慢 (ii) 1快</p> <p>2 (iii)</p> <p>文心路二段 臺灣大道三段</p>	晨峰	i	慢車道往西	51.8	D	33.8	C
			往北	19.7	B		
			往南	27.3	B		
		ii	快車道往東	19.3	B	28.5	B
			快車道往西	42.6	C		
			往北	11.4	A		
			往南	36.4	C		
		iii	慢車道往東	9.4	A	45.8	D
			往北	48.9	D		
	往南		70.4	E			
	昏峰	i	慢車道往西	48.9	D	32.5	C
			往北	24.9	B		
			往南	25.4	B		
		ii	快車道往東	67.8	E	36.9	C
			快車道往西	39.5	C		
			往北	13.6	A		
			往南	23.1	B		
		iii	慢車道往東	22.7	B	31.9	C
往北			53.9	D			
往南	15.0		A				

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
⑤ 惠中路一段 市政北七路	晨峰	往東	40.4	C	44.9	C
		往西	43.6	C		
		往北	33.7	C		
		往南	51.1	D		
	昏峰	往東	50.1	D	44.3	C
		往西	43.9	C		
		往北	41.8	C		
		往南	45.8	D		
⑥ 惠來路二段 市政北七路	晨峰	往東	5.0	A	13.5	A
		往西	8.5	A		
		往北	18.9	B		
		往南	19.0	B		
	昏峰	往東	6.7	A	13.9	A
		往西	7.1	A		
		往北	21.6	B		
		往南	22.1	B		
⑦ 河南路三段 市政北七路	晨峰	往東	44.1	C	33.6	C
		往西	42.6	C		
		往北	40.0	C		
		往南	24.9	B		
	昏峰	往東	46.0	D	35.1	C
		往西	45.7	D		
		往北	42.6	C		
		往南	15.1	B		

■ 假日路口

路口	時段	方向	延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準		
<p>① 河南路二段 北 4 3快 1慢 3快 3慢 1快 2 河南路三段 臺灣大道三段</p>	晨峰	i	慢車道往西	37.4	C	34.4	C	
			往北	36.4	C			
			往南	31.1	C			
		ii	快車道往東	30.6	C	36.1	C	
			快車道往西	43.4	C			
			往北	23.3	B			
			往南	42.6	C			
		iii	慢車道往東	往北	25.6	B	25.2	B
				往南	15.6	B		
	往南			32.7	C			
	昏峰	i	慢車道往西	31.9	C	35.0	C	
			往北	42.2	C			
			往南	30.9	C			
		ii	快車道往東	34.9	C	36.5	C	
			快車道往西	45.8	D			
			往北	31.2	C			
			往南	28.6	B			
		iii	慢車道往東	往北	25.0	B	27.2	B
往北				21.2	B			
往南	39.9			C				

路口	時段	方向	延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
<p>弘孝路 ② 4 3快 3慢</p> <p>惠來路三段 5 i ii iii 2 1慢 1快</p> <p>北 ▲</p> <p>惠來路二段 臺灣大道三段</p>	晨峰	i	慢車道往西	16.4	B	30.4	C
			往北	21.6	B		
			弘孝路往南	65.3	E		
			惠來路往南	53.7	D		
		ii	快車道往東	17.9	B	14.1	A
			快車道往西	14.1	A		
			往北	5.9	A		
			往南	2.5	A		
		iii	慢車道往東	23.8	B	27.3	B
			往北	60.9	E		
			往南	0.5	A		
		昏峰	i	慢車道往西	34.8	C	37.5
	往北			18.2	B		
	弘孝路往南			65.3	E		
	惠來路往南			53.8	D		
	ii		快車道往東	17.6	B	13.6	A
快車道往西			15.1	B			
往北			3.8	A			
往南			3.8	A			
iii	慢車道往東		23.9	B	30.4	C	
	往北		55.5	D			
	往南	0.5	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		
<p>③ 惠中路 北</p> <p>4</p> <p>3快 3慢</p> <p>i 1慢</p> <p>ii 1快</p> <p>iii 2</p> <p>惠中路一段 臺灣大道三段</p>	晨峰	i	慢車道往西	11.4	A	29.9	B	
			往北	9.4	A			
			往南	64.3	E			
		ii	快車道往東	14.8	A	17.2	B	
			快車道往西	25.3	B			
			往北	14.5	A			
			往南	4.8	A			
		iii	慢車道往東	往北	21.5	B	16.2	B
				往北	30.4	C		
	往南			0.8	A			
	昏峰	i	慢車道往西	往北	8.5	A	22.0	B
				往北	11.1	A		
				往南	62.4	E		
		ii	快車道往東	15.8	B	18.3	B	
			快車道往西	24.9	B			
			往北	17.2	B			
			往南	5.3	A			
		iii	慢車道往東	往北	24.1	B	17.5	B
往北				25.6	B			
往南	0.6			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	
<p>④ 文心路三段 北 ▲</p> <p>3快 3慢 (i) 1慢 (ii) 1快 (iii) 2</p> <p>文心路二段 臺灣大道三段</p>	晨峰	i	慢車道往西	39.8	C	27.9	B
			往北	23.3	B		
			往南	24.3	B		
		ii	快車道往東	15.1	B	25.3	B
			快車道往西	39.8	C		
			往北	24.1	B		
		iii	慢車道往東	13.3	A	23.8	B
			往北	45.2	D		
			往南	14.1	A		
	昏峰	i	慢車道往西	47.8	D	31.6	C
			往北	23.1	B		
			往南	24.0	B		
		ii	快車道往東	26.1	B	27.5	B
			快車道往西	40.6	C		
			往北	19.1	B		
		iii	慢車道往東	13.0	A	26.0	B
			往北	47.6	D		
			往南	14.8	A		

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
⑤ 惠中路一段 市政北七路	晨峰	往東	55.4	D	40.9	C
		往西	49.6	D		
		往北	59.1	D		
		往南	24.0	B		
	昏峰	往東	50.5	D	44.7	C
		往西	49.2	D		
		往北	68.4	E		
		往南	19.2	B		
⑥ 惠來路二段 市政北七路	晨峰	往東	11.6	A	10.8	A
		往西	8.5	A		
		往北	13.0	A		
		往南	10.6	A		
	昏峰	往東	25.5	B	41.6	C
		往西	54.0	D		
		往北	40.4	C		
		往南	26.9	B		
⑦ 河南路三段 市政北七路	晨峰	往東	40.7	C	33.6	C
		往西	36.0	C		
		往北	48.7	D		
		往南	17.4	B		
	昏峰	往東	41.2	C	33.2	C
		往西	25.9	B		
		往北	51.1	D		
		往南	17.8	B		

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	速限	旅行速率	\bar{V}/V_L	服務水準
臺灣大道 (快車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	60	29.7	0.50	C
			西向		34.4	0.58	C
		昏 峰	東向		24.2	0.41	D
			西向		23.8	0.40	D
臺灣大道 (慢車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	40	16.8	0.43	D
			西向		19.9	0.50	C
		昏 峰	東向		18.9	0.48	D
			西向		24.1	0.61	B
市政北七路	惠中路一段 河南路三段	晨 峰	東向	50	30.0	0.61	B
			西向		21.2	0.43	D
		昏 峰	東向		20.3	0.41	D
			西向		27.3	0.55	C
惠來路二段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	21.2	0.43	D
			北向		21.9	0.44	D
		昏 峰	南向		20.6	0.42	D
			北向		20.0	0.41	D
惠中路一段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	20.9	0.42	D
			北向		21.9	0.44	D
		昏 峰	南向		35.4	0.71	B
			北向		20.2	0.41	D

■ 假日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	速限	旅行速率	\bar{v}/V_L	服務水準
臺灣大道 (快車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	60	30.1	0.51	C
			西向		23.5	0.40	D
		昏 峰	東向		23.4	0.40	D
			西向		24.0	0.41	D
臺灣大道 (慢車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	40	22.4	0.57	C
			西向		20.0	0.51	C
		昏 峰	東向		19.5	0.49	D
			西向		19.0	0.48	D
市政北七路	惠中路一段 河南路三段	晨 峰	東向	50	24.4	0.49	D
			西向		24.6	0.50	C
		昏 峰	東向		20.2	0.41	D
			西向		19.3	0.39	E
惠來路二段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	20.2	0.41	D
			北向		20.4	0.41	D
		昏 峰	南向		23.6	0.48	D
			北向		20.5	0.42	D
惠中路一段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	19.5	0.39	E
			北向		19.6	0.40	D
		昏 峰	南向		20.1	0.41	D
			北向		19.7	0.40	D

■ 平日路口

路口	時段	方向	目標年開發前				
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
<p>① 河南路二段 北 4 i 1慢 3快 ii 1快 3慢 iii 2 河南路三段 臺灣大道三段</p>	晨 峰	i	慢車道往西	27.9	B	39.0	C
			往北	67.3	E		
			往南	38.7	C		
		ii	快車道往東	32.7	C	42.3	C
			快車道往西	32.6	C		
			往北	71.5	E		
			往南	48.0	D		
		iii	慢車道往東	41.0	C	45.1	D
			往北	25.6	B		
	往南		69.5	E			
	昏 峰	i	慢車道往西	32.1	C	35.0	C
			往北	39.1	C		
			往南	33.8	C		
		ii	快車道往東	39.7	C	49.7	D
			快車道往西	42.5	C		
			往北	76.0	E		
			往南	41.4	C		
		iii	慢車道往東	39.2	C	40.9	C
往北			34.4	C			
往南	56.6		D				

路口	時段	方向	目標年開發前				
			延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
<p>Diagram description: The diagram shows an intersection with '弘孝路' (Hongxiao Rd) running north-south and '惠來路' (Huilai Rd) running east-west. '臺灣大道' (Taiwan Blvd) runs east-west to the south. Lane configurations are: Northbound Hongxiao (3 fast, 3 slow), Southbound Hongxiao (1 slow, 1 fast), Eastbound Huilai (1 slow, 1 fast), Westbound Huilai (1 slow, 1 fast), Eastbound Taiwan Blvd (1 slow, 1 fast), Westbound Taiwan Blvd (1 slow, 1 fast). Lane counts are: 4 for northbound Hongxiao, 5 for southbound Hongxiao, 2 for eastbound Taiwan Blvd, and 2 for westbound Taiwan Blvd. A circled '2' is in the top-left corner.</p>	晨峰	i	慢車道往西	51.9	D	60.0	D
			往北	75.0	E		
			弘孝路往南	74.3	E		
			惠來路往南	55.4	D		
		ii	快車道往東	21.3	B	20.1	B
			快車道往西	32.9	C		
			往北	5.6	A		
			往南	3.6	A		
		iii	慢車道往東	53.4	D	39.7	C
			往北	53.1	D		
			往南	0.4	A		
		昏峰	i	慢車道往西	32.1	C	48.5
	往北			74.2	E		
	弘孝路往南			59.1	D		
	惠來路往南			71.2	E		
	ii		快車道往東	16.3	B	12.4	A
			快車道往西	15.3	B		
			往北	3.2	A		
往南			2.8	A			
iii	慢車道往東		70.2	E	58.5	D	
	往北		62.1	E			
	往南		0.4	A			

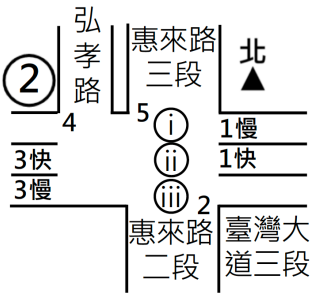
路口	時段	方向	目標年開發前				
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
<p>③ 惠中路 北 4 3快 1慢 3慢 1快 2 惠中路 臺灣大道三段 一段</p>	晨 峰	i	慢車道往西	62.6	E	56.7	D
			往北	6.6	A		
			往南	71.2	E		
		ii	快車道往東	25.2	B	39.3	C
			快車道往西	66.2	E		
			往北	17.7	B		
			往南	28.7	B		
		iii	慢車道往東	46.9	D	26.1	B
			往北	29.8	B		
	往南		5.4	A			
	昏 峰	i	慢車道往西	15.6	B	25.1	B
			往北	6.4	A		
			往南	66.6	E		
		ii	快車道往東	36.5	C	38.6	C
			快車道往西	65.2	E		
			往北	23.5	B		
			往南	5.8	A		
		iii	慢車道往東	51.4	D	32.6	C
往北			35.8	C			
往南	0.7		A				

路口	時段	方向	目標年開發前				
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
	晨 峰	i	慢車道往西	62.9	E	45.8	D
			往北	46.3	D		
			往南	30.5	C		
		ii	快車道往東	25.2	B	37.9	C
			快車道往西	45.0	C		
			往北	15.2	B		
			往南	56.7	D		
		iii	慢車道往東	8.8	A	54.3	D
			往北	51.2	D		
	往南		75.1	E			
	昏 峰	i	慢車道往西	65.3	E	51.1	D
			往北	59.2	D		
			往南	26.2	B		
		ii	快車道往東	73.0	E	40.5	C
			快車道往西	41.1	C		
			往北	18.1	B		
			往南	23.6	B		
		iii	慢車道往東	76.6	E	55.3	D
往北			59.5	D			
往南	15.5		B				

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
⑤ 惠中路一段 市政北七路	晨峰	往東	44.6	C	43.4	C
		往西	43.7	C		
		往北	35.0	C		
		往南	46.9	D		
	昏峰	往東	53.4	D	47.6	D
		往西	44.0	C		
		往北	48.2	D		
		往南	45.5	D		
⑥ 惠來路二段 市政北七路	晨峰	往東	5.1	A	14.4	A
		往西	9.7	A		
		往北	19.6	B		
		往南	21.1	B		
	昏峰	往東	7.4	A	14.7	A
		往西	7.7	A		
		往北	23.9	B		
		往南	22.3	B		
⑦ 河南路三段 市政北七路	晨峰	往東	44.4	C	36.3	C
		往西	45.5	D		
		往北	40.9	C		
		往南	27.1	B		
	昏峰	往東	46.6	D	37.7	C
		往西	50.3	D		
		往北	43.9	C		
		往南	16.0	B		

■ 假日路口

路口	時段	方向	目標年開發前				
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
<p>① 河南路二段 北 4</p> <p>(i) 1慢 (ii) 1快</p> <p>3快 3慢</p> <p>(iii) 2</p> <p>河南路三段 臺灣大道三段</p>	晨 峰	i	慢車道往西	39.4	C	38.7	C
			往北	50.3	D		
			往南	32.2	C		
		ii	快車道往東	31.9	C	40.9	C
			快車道往西	42.3	C		
			往北	36.0	C		
			往南	57.2	D		
		iii	慢車道往東	29.8	B	30.9	C
			往北	24.7	B		
	往南		39.5	C			
	昏 峰	i	慢車道往西	31.1	C	41.2	C
			往北	61.1	E		
			往南	32.0	C		
		ii	快車道往東	37.6	C	42.7	C
			快車道往西	42.8	C		
			往北	52.6	D		
			往南	39.7	C		
		iii	慢車道往東	28.4	B	32.3	C
往北			26.8	B			
往南	49.1		D				

路口	時段	方向	目標年開發前				
			延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
	晨峰	i	慢車道往西	20.2	B	41.2	C
			往北	37.3	C		
			弘孝路往南	73.5	E		
			惠來路往南	53.9	D		
		ii	快車道往東	17.9	B	15.1	B
			快車道往西	17.8	B		
			往北	6.3	A		
			往南	2.3	A		
		iii	慢車道往東	31.5	C	32.9	C
			往北	60.9	E		
			往南	0.5	A		
		昏峰	i	慢車道往西	37.9	C	42.2
	往北			22.4	B		
	弘孝路往南			68.4	E		
	惠來路往南			54.0	D		
	ii		快車道往東	17.7	B	15.9	B
			快車道往西	21.5	B		
			往北	4.1	A		
往南			3.4	A			
iii	慢車道往東		27.9	B	32.7	C	
	往北		55.8	D			
		往南	0.5	A			

路口	時段	方向	目標年開發前				
			延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
<p> ③ 惠中路 北 4 i 1慢 ii 1快 iii 2 3快 3慢 惠中路 臺灣大道三段 一段 </p>	晨峰	i	慢車道往西	11.3	A	30.1	C
			往北	9.6	A		
			往南	66.0	E		
		ii	快車道往東	19.1	B	31.1	C
			快車道往西	57.0	D		
			往北	14.5	A		
			往南	5.1	A		
		iii	慢車道往東	28.8	B	19.0	B
			往北	32.5	C		
	往南		0.7	A			
	昏峰	i	慢車道往西	9.1	A	22.6	B
			往北	12.2	A		
			往南	63.7	E		
		ii	快車道往東	19.8	B	25.4	B
			快車道往西	39.9	C		
			往北	16.9	B		
			往南	5.2	A		
		iii	慢車道往東	28.3	B	19.6	B
往北			27.4	B			
往南	0.5		A				

路口	時段	方向	目標年開發前				
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
<p>④ 文心路 北 三段 ▲ 4 i 1慢 3快 ii 1快 3慢 iii 2 文心路 臺灣大 二段 道三段</p>	晨 峰	i	慢車道往西	41.5	C	31.2	C
			往北	31.0	C		
			往南	24.9	B		
		ii	快車道往東	18.6	B	28.0	B
			快車道往西	41.5	C		
			往北	27.6	B		
			往南	26.9	B		
		iii	慢車道往東	15.6	B	24.6	B
			往北	46.3	D		
	往南		14.2	A			
	昏 峰	i	慢車道往西	53.6	D	37.3	C
			往北	33.5	C		
			往南	24.6	B		
		ii	快車道往東	32.6	C	31.7	C
			快車道往西	42.3	C		
			往北	25.9	B		
			往南	24.1	B		
		iii	慢車道往東	15.9	B	27.2	B
往北			49.3	D			
往南	14.9		A				

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
⑤ 惠中路一段 市政北七路	晨峰	往東	58.2	D	42.8	C
		往西	49.8	D		
		往北	61.1	E		
		往南	26.9	B		
	昏峰	往東	52.1	D	45.1	D
		往西	49.3	D		
		往北	70.2	E		
		往南	21.2	B		
⑥ 惠來路二段 市政北七路	晨峰	往東	12.1	A	10.8	A
		往西	8.5	A		
		往北	13.4	A		
		往南	10.7	A		
	昏峰	往東	30.0	B	46.2	D
		往西	60.7	E		
		往北	42.2	C		
		往南	25.6	B		
⑦ 河南路三段 市政北七路	晨峰	往東	41.2	C	34.2	C
		往西	36.1	C		
		往北	49.5	D		
		往南	17.3	B		
	昏峰	往東	41.8	C	33.5	C
		往西	26.6	B		
		往北	52.3	D		
		往南	18.1	B		

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	速限	旅行速率	\bar{V}/V_L	服務水準
臺灣大道 (快車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	60	29.7	0.50	C
			西向		33.8	0.57	C
		昏 峰	東向		24.2	0.41	D
			西向		23.7	0.40	D
臺灣大道 (慢車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	40	13.1	0.33	E
			西向		19.9	0.50	C
		昏 峰	東向		13.8	0.35	E
			西向		24.1	0.61	B
市政北七路	惠中路一段 河南路三段	晨 峰	東向	50	29.6	0.60	B
			西向		21.2	0.43	D
		昏 峰	東向		14.4	0.29	E
			西向		27.3	0.55	C
惠來路二段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	21.2	0.43	D
			北向		21.3	0.43	D
		昏 峰	南向		20.6	0.42	D
			北向		18.6	0.38	E
惠中路一段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	16.1	0.33	E
			北向		21.9	0.44	D
		昏 峰	南向		29.9	0.60	B
			北向		20.2	0.41	D

■ 假日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	速限	旅行速率	\bar{v}/V_L	服務水準
臺灣大道 (快車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	60	30.1	0.51	C
			西向		23.4	0.40	D
		昏 峰	東向		23.4	0.40	D
			西向		24.0	0.41	D
臺灣大道 (慢車道)	河南路二段 文心路三段	晨 峰	東向	40	22.2	0.56	C
			西向		20.0	0.51	C
		昏 峰	東向		19.4	0.49	D
			西向		19.0	0.48	D
市政北七路	惠中路一段 河南路三段	晨 峰	東向	50	24.4	0.49	D
			西向		24.6	0.50	C
		昏 峰	東向		20.2	0.41	D
			西向		19.3	0.39	E
惠來路二段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	20.2	0.41	D
			北向		20.4	0.41	D
		昏 峰	南向		23.6	0.48	D
			北向		20.5	0.42	D
惠中路一段	市政北二路 臺灣大道三 段	晨 峰	南向	50	19.5	0.39	E
			北向		19.6	0.40	D
		昏 峰	南向		20.1	0.41	D
			北向		19.7	0.40	D

■ 平日路口

路口	時段	方向	目標年開發後				
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
<p>① 河南路二段 北 4 3快 1慢 3慢 1快 2 河南路三段 臺灣大道三段</p>	晨 峰	i	慢車道往西	28.0	B	39.0	C
			往北	65.4	E		
			往南	38.7	C		
		ii	快車道往東	32.7	C	41.9	C
			快車道往西	28.1	B		
			往北	76.6	E		
		iii	往南	48.0	D	56.3	D
			慢車道往東	63.6	E		
			往北	23.4	B		
	昏 峰	i	往南	75.3	E	50.3	D
			慢車道往西	32.5	C		
			往北	78.6	E		
		ii	往南	33.8	C	51.3	D
			快車道往東	39.7	C		
			快車道往西	43.9	C		
			往北	76.1	E		
		iii	往南	41.4	C	49.1	D
			慢車道往東	50.8	D		
往北	43.6		C				
			往南	58.1	D		

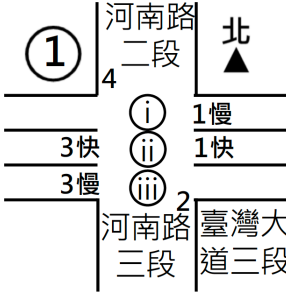
路口	時段	方向	目標年開發後				
			延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
	晨峰	i	慢車道往西	58.1	D	60.0	D
			往北	51.9	D		
			弘孝路往南	75.3	E		
			惠來路往南	74.3	E		
		ii	快車道往東	55.4	D	23.3	B
			快車道往西	21.3	B		
			往北	42.1	C		
			往南	8.8	A		
		iii	慢車道往東	3.5	A	69.9	E
			往北	78.3	E		
			往南	69.6	E		
		昏峰	i	慢車道往西	0.3	A	48.5
	往北			32.1	C		
	弘孝路往南			74.2	E		
	惠來路往南			59.1	D		
	ii		快車道往東	71.2	E	13.1	A
			快車道往西	16.3	B		
			往北	16.7	B		
			往南	4.7	A		
	iii		慢車道往東	2.8	A	64.8	E
			往北	78.2	E		
往南			64.0	E			

路口	時段	方向	目標年開發後				
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
<p>③ 惠中路 北 4 ▲ 3快 (i) 1慢 3慢 (ii) 1快 2 (iii) 惠中路一段 臺灣大道三段</p>	晨 峰	i	慢車道往西	62.6	E	56.7	D
			往北	6.7	A		
			往南	71.2	E		
		ii	快車道往東	25.2	B	43.6	C
			快車道往西	73.3	E		
			往北	17.7	B		
			往南	27.5	B		
		iii	慢車道往東	59.4	D	31.1	C
			往北	29.8	B		
	往南		4.9	A			
	昏 峰	i	慢車道往西	15.6	B	25.1	B
			往北	6.4	A		
			往南	66.6	E		
		ii	快車道往東	36.5	C	38.6	C
			快車道往西	65.2	E		
			往北	23.5	B		
			往南	5.8	A		
		iii	慢車道往東	75.2	E	50.8	D
往北			35.8	C			
往南	0.7		A				

路口	時段	方向	目標年開發後				
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
<p>④ 文心路三段 北 ▲ 4 3快 (i) 1慢 3慢 (ii) 1快 2 (iii) 文心路二段 臺灣大道三段</p>	晨 峰	i	慢車道往西	62.9	E	45.8	D
			往北	46.2	D		
			往南	30.7	C		
		ii	快車道往東	25.2	B	41.5	C
			快車道往西	50.1	D		
			往北	15.2	B		
			往南	62.9	E		
		iii	慢車道往東	22.4	B	55.7	D
			往北	51.2	D		
	往南		75.1	E			
	昏 峰	i	慢車道往西	65.3	E	51.1	D
			往北	59.2	D		
			往南	26.2	B		
		ii	快車道往東	73.0	E	40.7	C
			快車道往西	42.3	C		
			往北	18.1	B		
			往南	23.6	B		
		iii	慢車道往東	79.3	E	58.6	D
往北			59.5	D			
往南	15.5		B				

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
⑤ 惠中路一段 市政北七路	晨峰	往東	44.0	C	45.6	D
		往西	43.7	C		
		往北	35.0	C		
		往南	49.8	D		
	昏峰	往東	52.9	D	63.4	E
		往西	44.0	C		
		往北	48.2	D		
		往南	76.9	E		
⑥ 惠來路二段 市政北七路	晨峰	往東	6.8	A	14.4	A
		往西	10.6	A		
		往北	19.6	B		
		往南	21.8	B		
	昏峰	往東	10.8	A	14.7	A
		往西	17.7	B		
		往北	23.9	B		
		往南	20.8	B		
⑦ 河南路三段 市政北七路	晨峰	往東	44.4	C	39.5	C
		往西	46.4	D		
		往北	46.2	D		
		往南	28.5	B		
	昏峰	往東	46.6	D	43.5	C
		往西	58.5	D		
		往北	44.5	C		
		往南	15.4	B		

■ 假日路口

路口	時段	方向	目標年開發後				
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
 <p>河南路 二段</p> <p>北 ▲</p> <p>①</p> <p>4</p> <p>3快</p> <p>3慢</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>2</p> <p>河南路 三段</p> <p>臺灣大 道三段</p>	晨 峰	i	慢車道往西	39.4	C	38.8	C
			往北	50.2	D		
			往南	32.2	C		
		ii	快車道往東	31.9	C	41.4	C
			快車道往西	43.8	C		
			往北	36.5	C		
			往南	57.2	D		
		iii	慢車道往東	33.0	C	32.5	C
			往北	23.7	B		
	往南		41.8	C			
	昏 峰	i	慢車道往西	31.1	C	41.5	C
			往北	61.1	E		
			往南	32.0	C		
		ii	快車道往東	38.1	C	42.8	C
			快車道往西	42.2	C		
			往北	52.8	D		
			往南	39.7	C		
		iii	慢車道往東	28.9	B	32.5	C
往北			27.0	B			
往南	49.6		D				

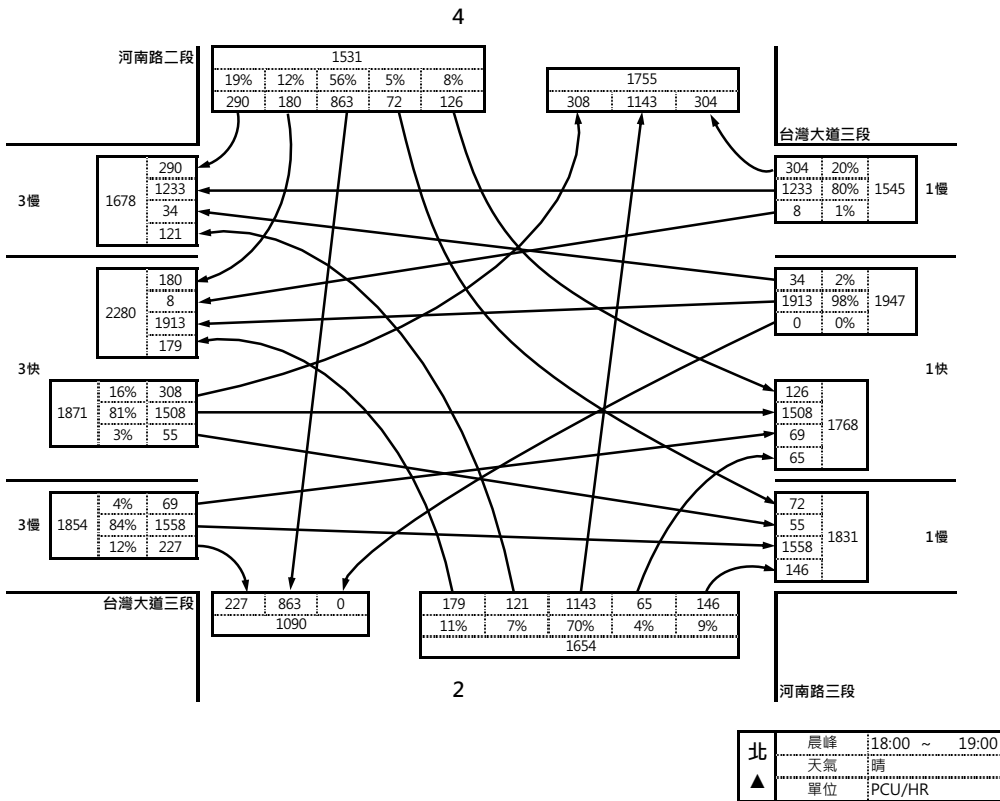
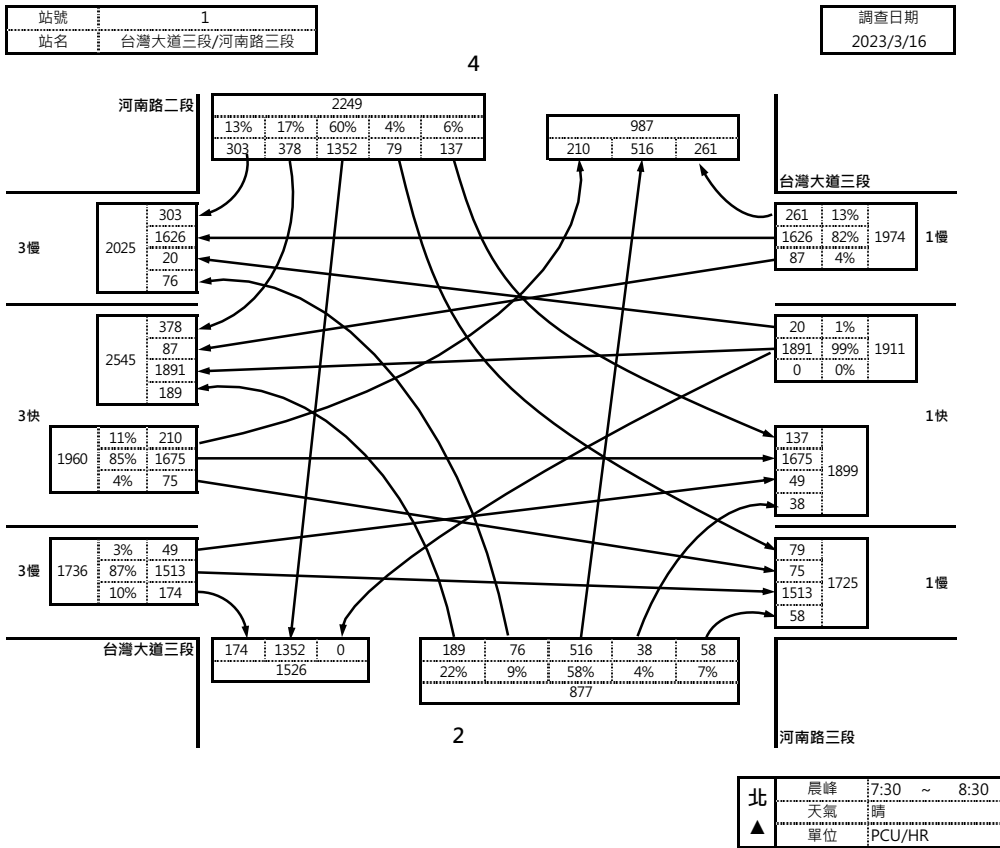
路口	時段	方向	目標年開發後				
			延滯(秒)	服務水準	路口整體延滯(秒)	服務水準	
	晨峰	i	慢車道往西	20.2	B	41.2	C
			往北	37.1	C		
			弘孝路往南	73.5	E		
			惠來路往南	53.9	D		
		ii	快車道往東	17.9	B	16.3	B
			快車道往西	21.0	B		
			往北	6.4	A		
			往南	2.3	A		
		iii	慢車道往東	44.3	C	42.6	C
			往北	60.6	E		
			往南	0.5	A		
		昏峰	i	慢車道往西	37.9	C	42.2
	往北			22.9	B		
	弘孝路往南			68.4	E		
	惠來路往南			54.0	D		
	ii		快車道往東	17.7	B	16.3	B
			快車道往西	22.5	B		
			往北	4.3	A		
			往南	3.4	A		
	iii		慢車道往東	29.5	B	34.3	C
			往北	56.7	D		
		往南	0.5	A			

路口	時段	方向	目標年開發後				
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
<p>③ 惠中路 北 ▲ 4 3快 1慢 3慢 1快 2 惠中路一段 臺灣大道三段</p>	晨 峰	i	慢車道往西	11.3	A	30.1	C
			往北	9.6	A		
			往南	66.0	E		
		ii	快車道往東	19.1	B	33.7	C
			快車道往西	62.1	E		
			往北	14.5	A		
			往南	5.1	A		
		iii	慢車道往東	36.0	C	21.6	B
			往北	32.5	C		
	往南		0.7	A			
	昏 峰	i	慢車道往西	9.1	A	22.6	B
			往北	12.2	A		
			往南	63.7	E		
		ii	快車道往東	19.7	B	29.4	B
			快車道往西	49.8	D		
			往北	16.9	B		
			往南	5.2	A		
		iii	慢車道往東	35.2	C	23.2	B
往北			27.4	B			
往南	0.5		A				

路口	時段	方向	目標年開發後				
			延滯 (秒)	服務 水準	路口整 體延滯 (秒)	服務 水準	
<p>④ 文心路三段 北 ▲</p> <p>4</p> <p>3快 (i) 1慢</p> <p>3慢 (ii) 1快</p> <p>(iii) 2</p> <p>文心路二段 臺灣大道三段</p>	晨 峰	i	慢車道往西	41.5	C	31.3	C
			往北	31.4	C		
			往南	24.9	B		
		ii	快車道往東	18.6	B	28.5	B
			快車道往西	42.6	C		
			往北	27.6	B		
			往南	26.9	B		
		iii	慢車道往東	15.8	B	24.7	B
			往北	46.3	D		
	往南		14.2	A			
	昏 峰	i	慢車道往西	53.6	D	37.3	C
			往北	33.5	C		
			往南	24.6	B		
		ii	快車道往東	32.6	C	31.9	C
			快車道往西	42.9	C		
			往北	25.9	B		
			往南	24.1	B		
		iii	慢車道往東	16.7	B	27.2	B
往北			49.3	D			
往南	14.9		A				

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
⑤ 惠中路一段 市政北七路	晨峰	往東	57.5	D	42.9	C
		往西	49.8	D		
		往北	61.1	E		
		往南	28.3	B		
	昏峰	往東	52.1	D	45.5	D
		往西	49.3	D		
		往北	70.2	E		
		往南	24.8	B		
⑥ 惠來路二段 市政北七路	晨峰	往東	12.0	A	11.6	A
		往西	10.0	A		
		往北	13.4	A		
		往南	12.1	A		
	昏峰	往東	30.0	B	53.0	D
		往西	70.7	E		
		往北	42.2	C		
		往南	25.1	B		
⑦ 河南路三段 市政北七路	晨峰	往東	41.2	C	34.8	C
		往西	36.5	C		
		往北	50.0	D		
		往南	16.8	B		
	昏峰	往東	41.8	C	40.2	C
		往西	45.9	D		
		往北	52.4	D		
		往南	18.0	B		

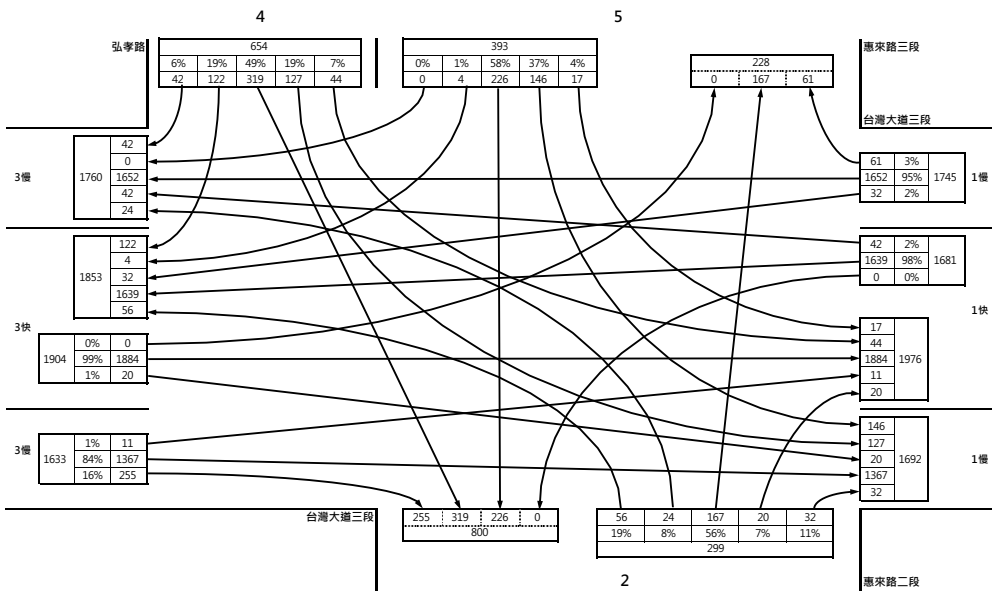
四、現況路口轉向交通量



① 臺灣大道三段/河南路二段 (平日) 轉向交通量

站號 : 2
 站名 : 台灣大道三段/惠來路二段

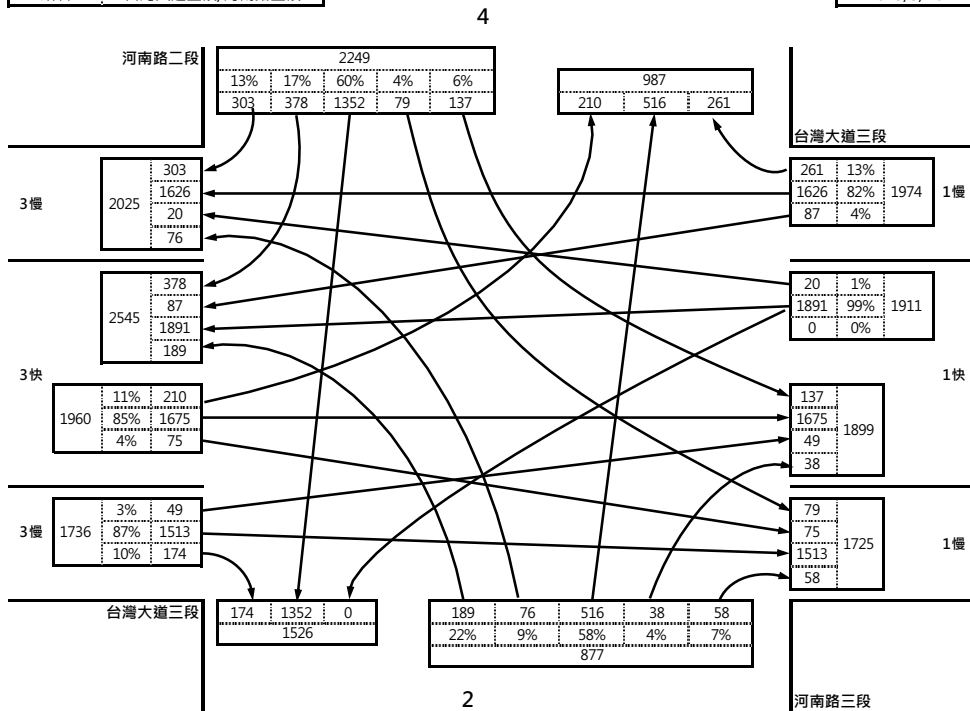
調查日期 : 2023/3/16



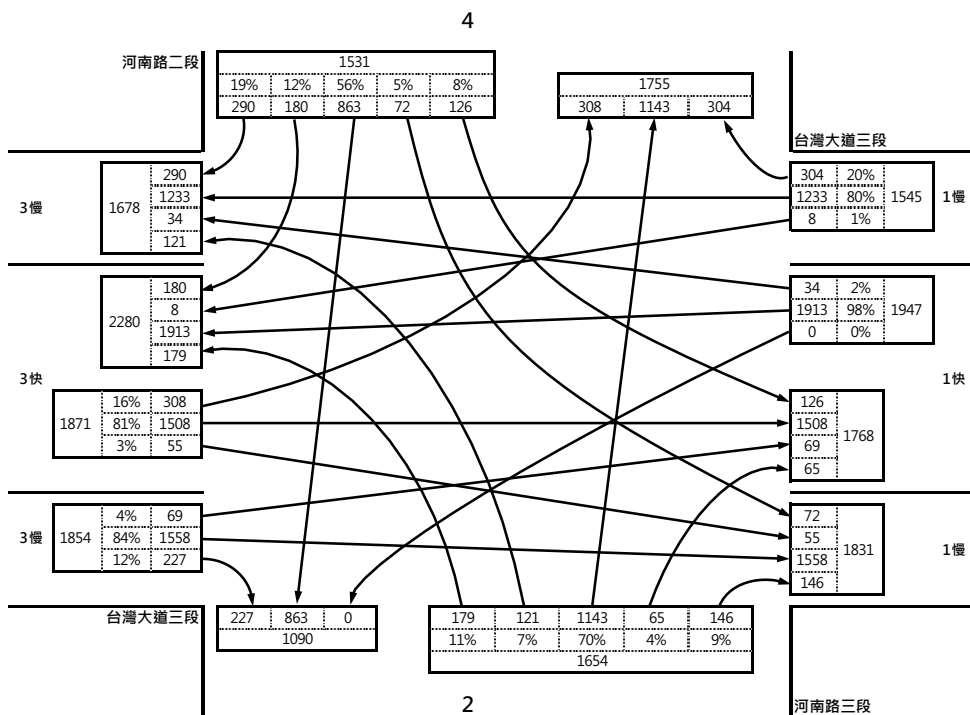
② 臺灣大道三段/惠來路三段/弘孝路 (平日) 轉向交通量

站號	1
站名	台灣大道三段/河南路三段

調查日期	2023/3/16
------	-----------



北	晨峰	7:30 ~ 8:30
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

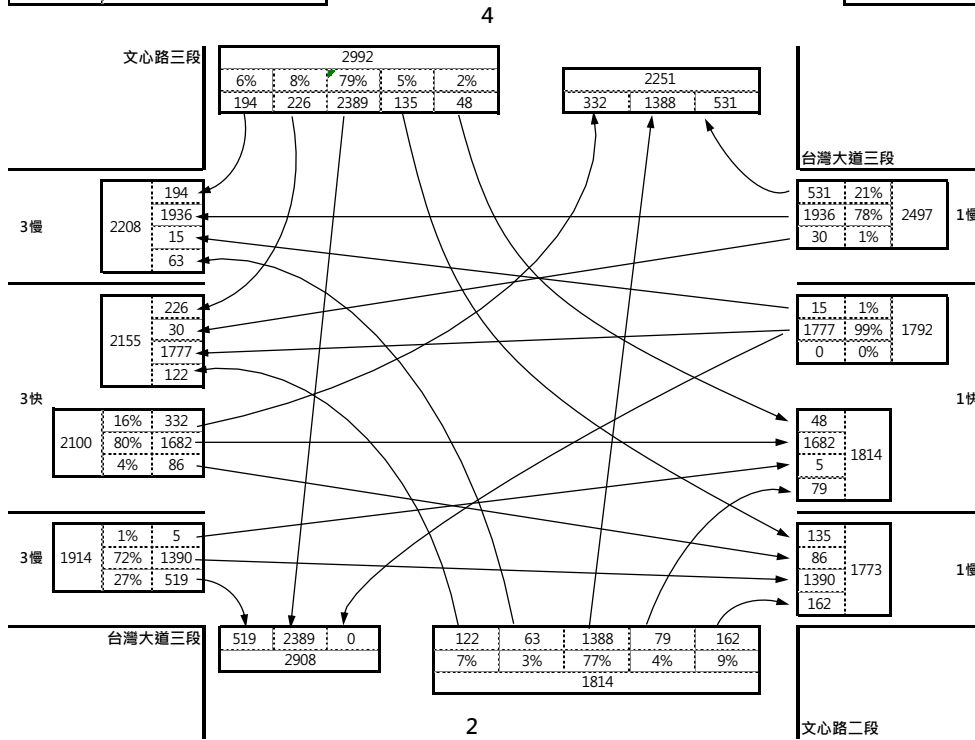


北	晨峰	18:00 ~ 19:00
▲	天氣	晴
	單位	PCU/HR

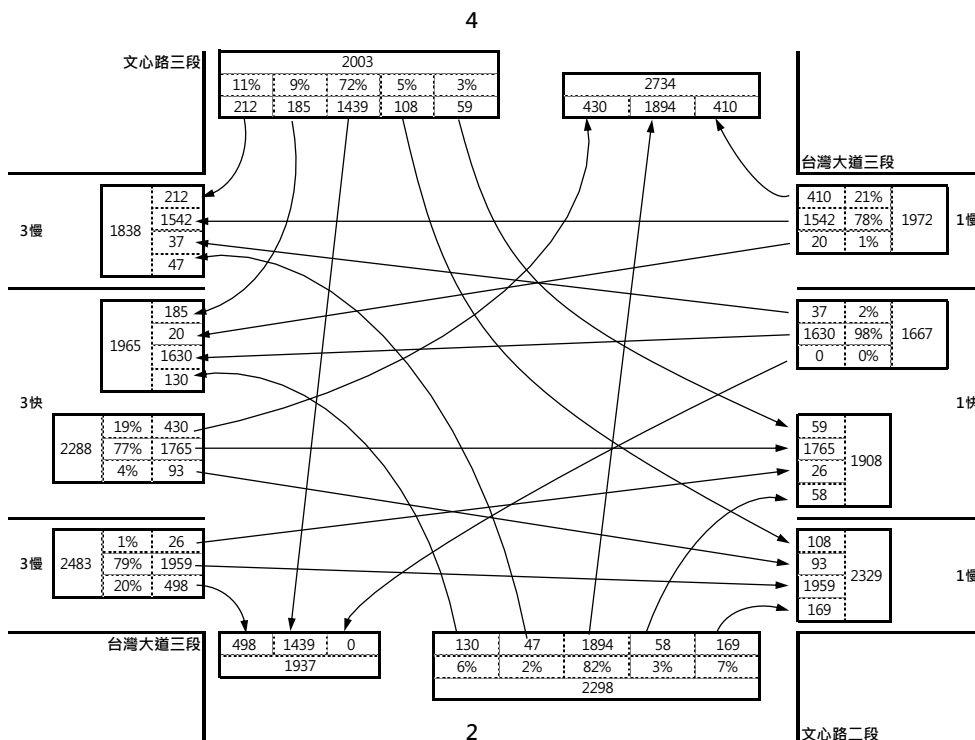
③ 臺灣大道三段/惠中路 (平日) 轉向交通量

站號	4
站名	臺灣大道三段/文心路二段

調查日期	2023/3/16
------	-----------



北	晨峰	7:30 ~ 8:30
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

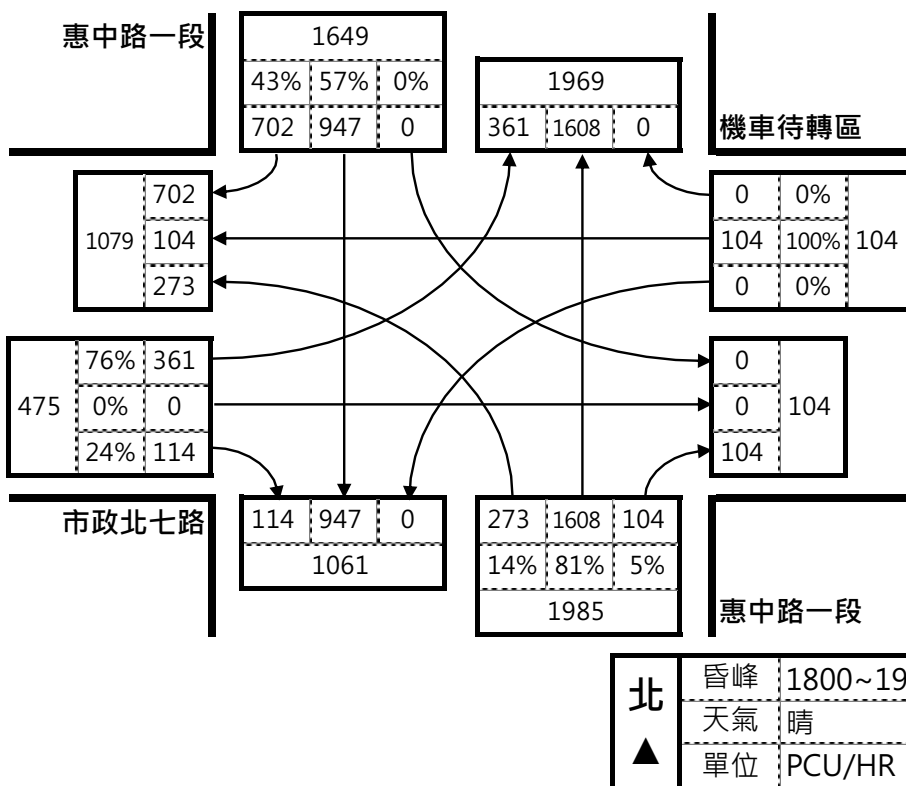
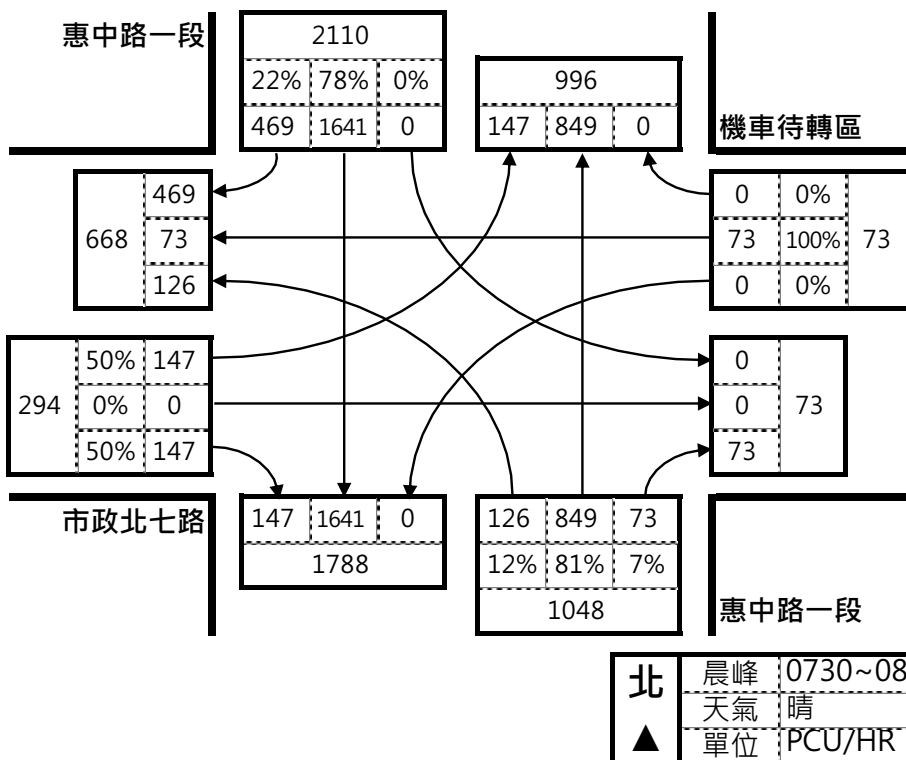


北	晨峰	18:00 ~ 19:00
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

④臺灣大道三段/文心路三段 (平日) 轉向交通量

站號	5
站名	市政北七路/惠中路一段

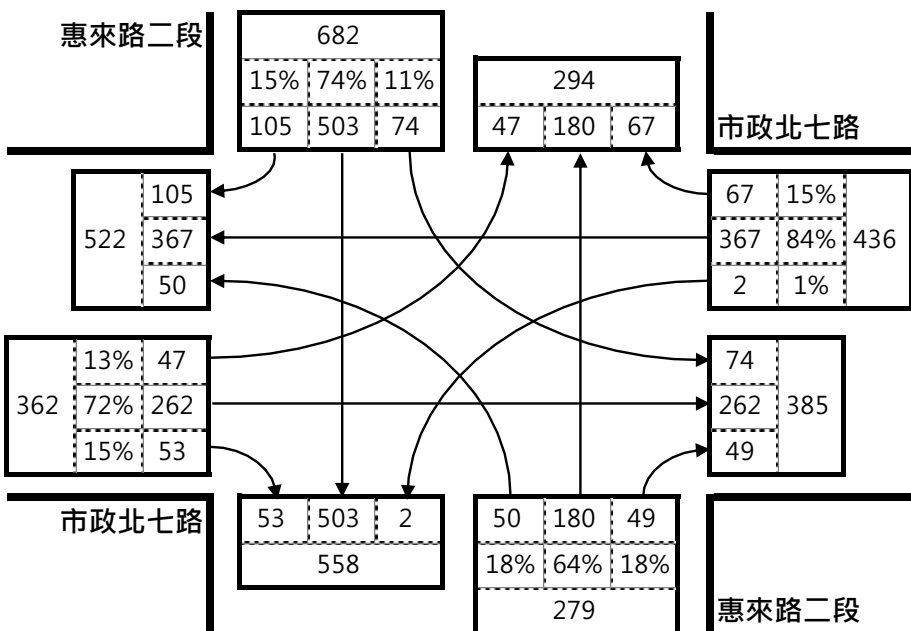
調查日期	2023/3/16
------	-----------



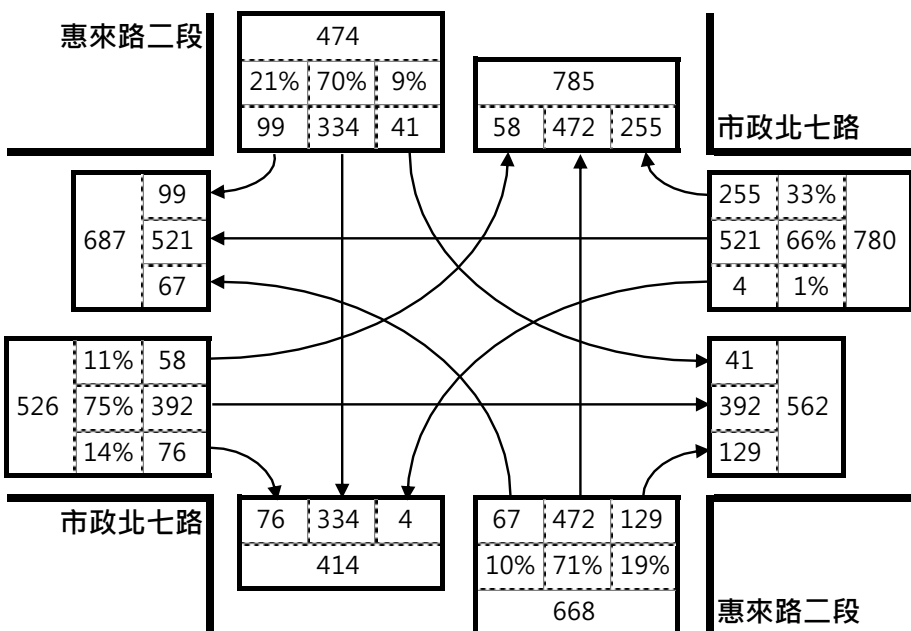
⑤ 市政北七路/惠中路一段 (平日) 轉向交通量

站號	6
站名	市政北七路/惠來路二段

調查日期	2023/3/16
------	-----------



北 ▲	晨峰	0730~0830
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

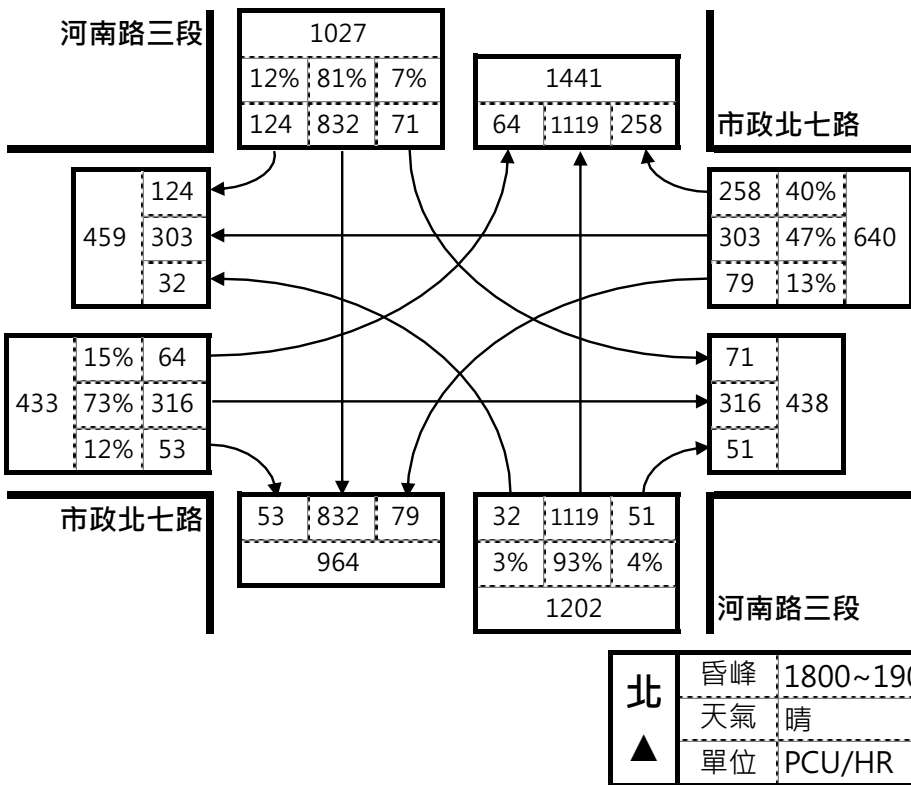
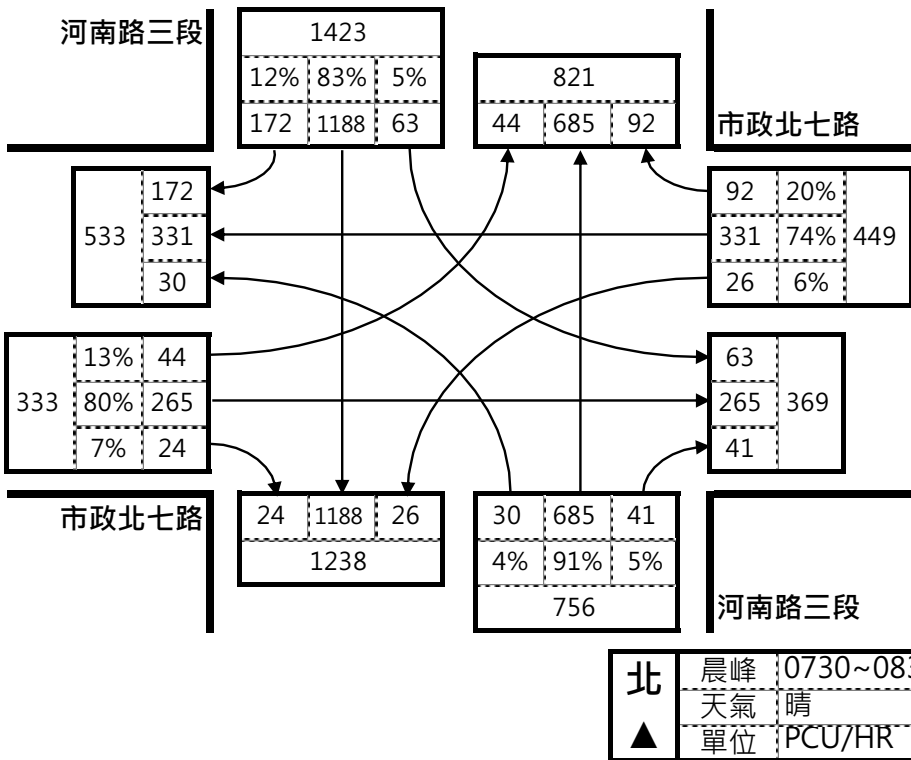


北 ▲	昏峰	1800~1900
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

⑥市政北七路/惠來路二段 (平日) 轉向交通量

站號	7
站名	市政北七路/河南路三段

調查日期	2023/3/16
------	-----------

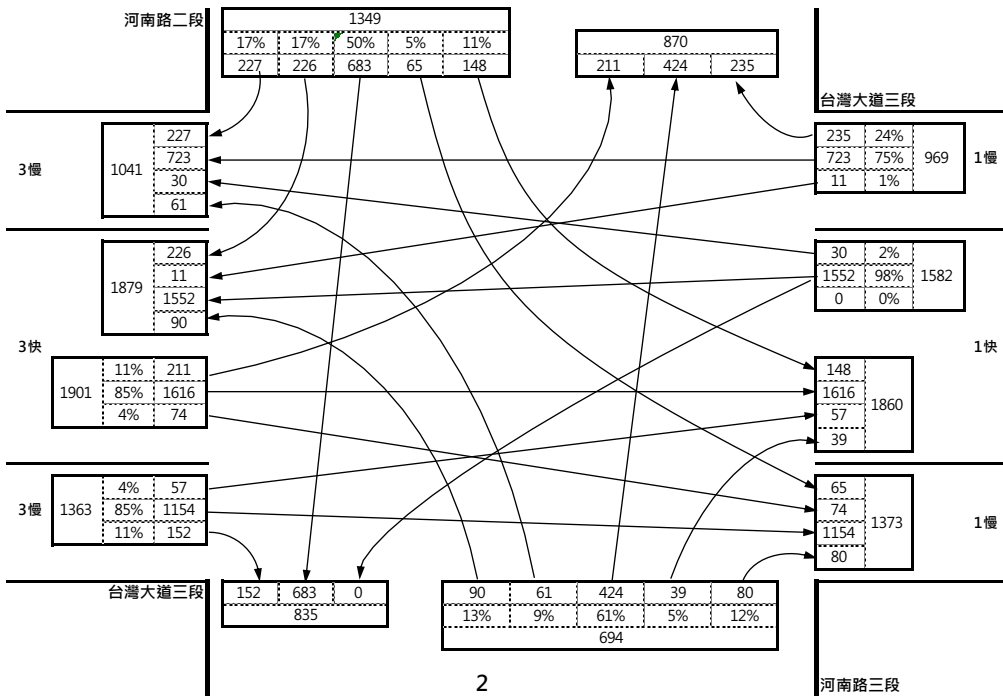


⑦市政北七路/河南路三段(平日)轉向交通量

站號	1
站名	台灣大道三段/河南路三段

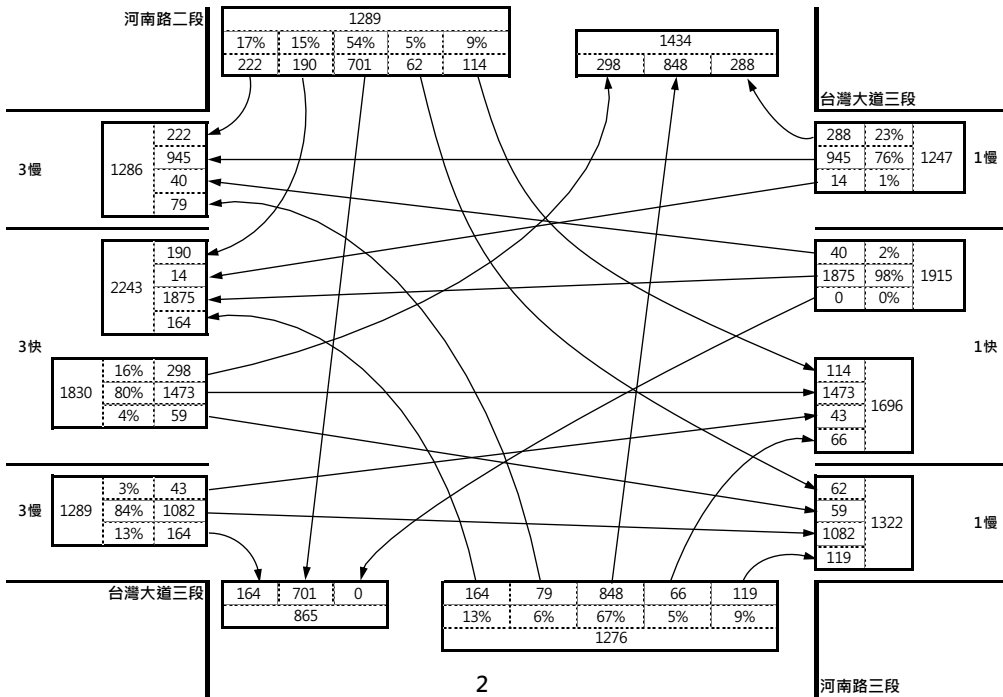
調查日期	2023/3/18
------	-----------

4



北	晨峰	11:00 ~ 12:00
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

4

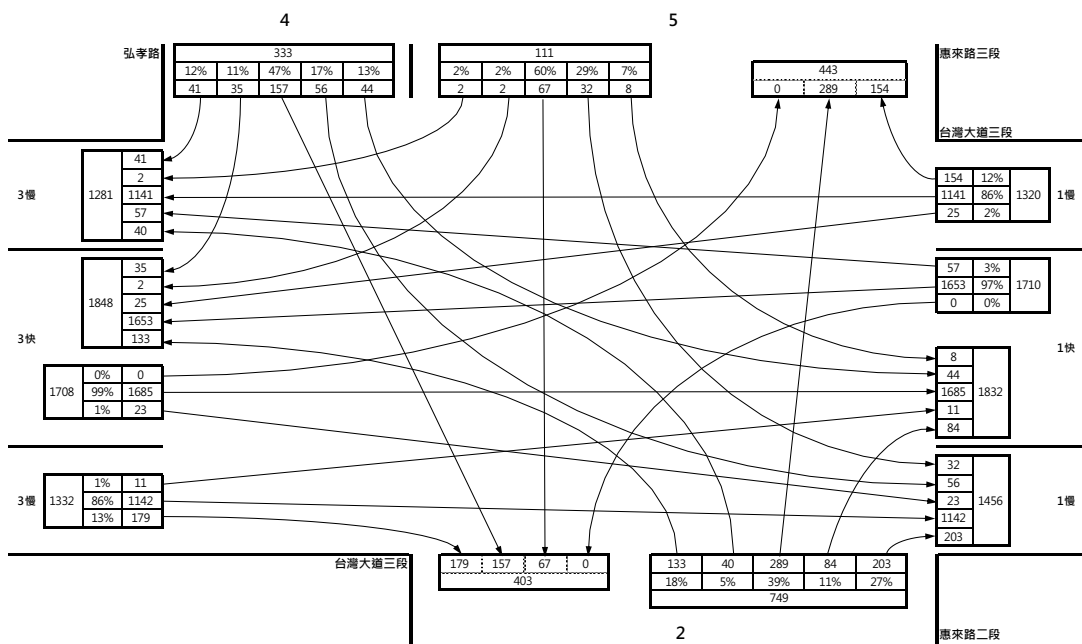
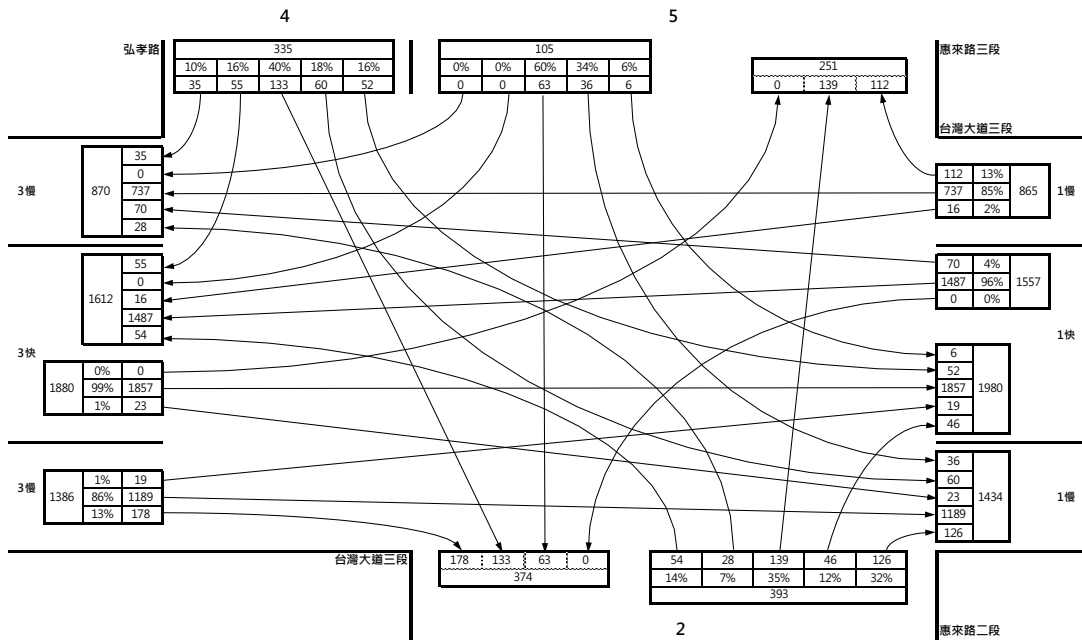


北	晨峰	17:15 ~ 18:15
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

① 臺灣大道三段/河南路二段 (假日) 轉向交通量

站號	2
站名	台灣大道三段/惠來路二段

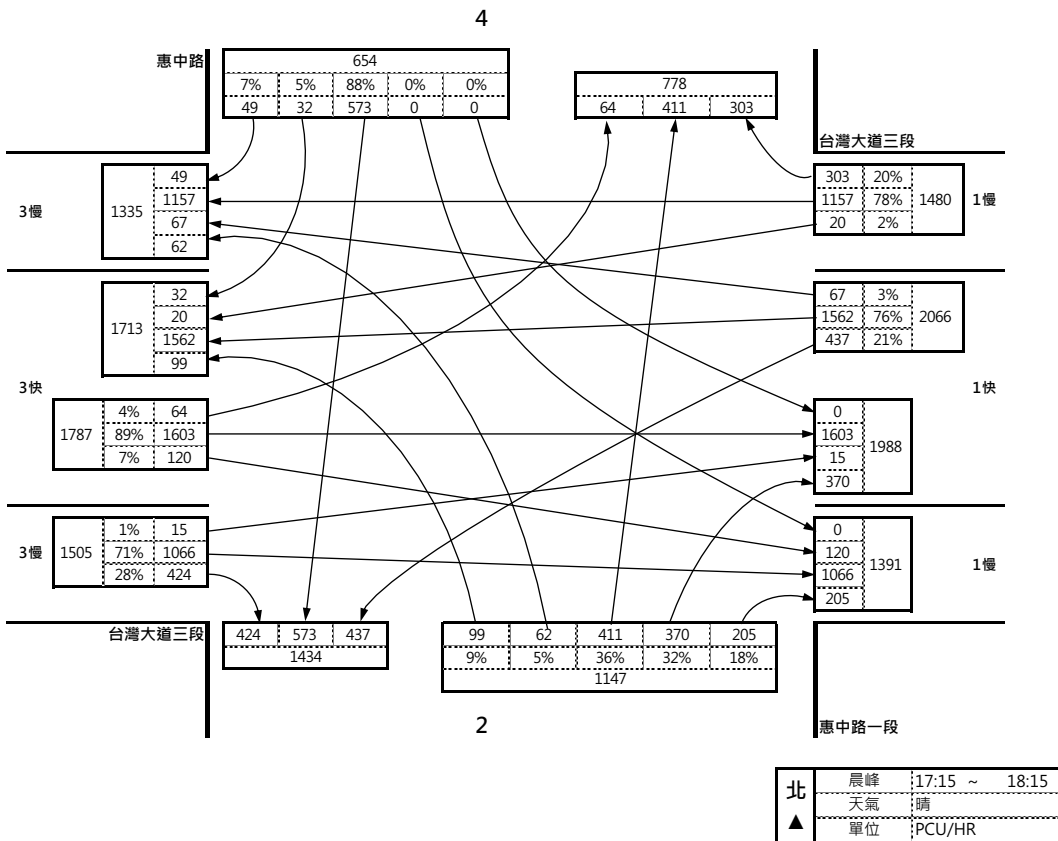
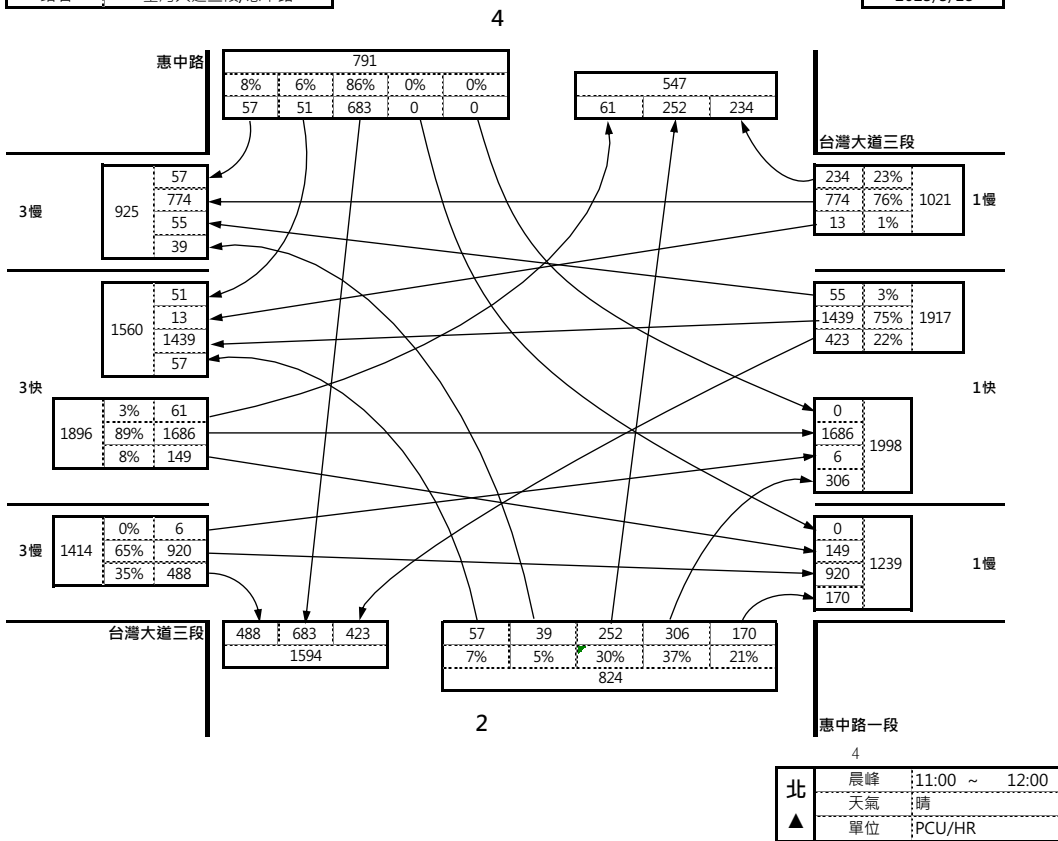
調查日期	2023/3/18
------	-----------



② 臺灣大道三段/惠來路三段/弘孝路 (假日) 轉向交通量

站號	3
站名	臺灣大道三段/惠中路

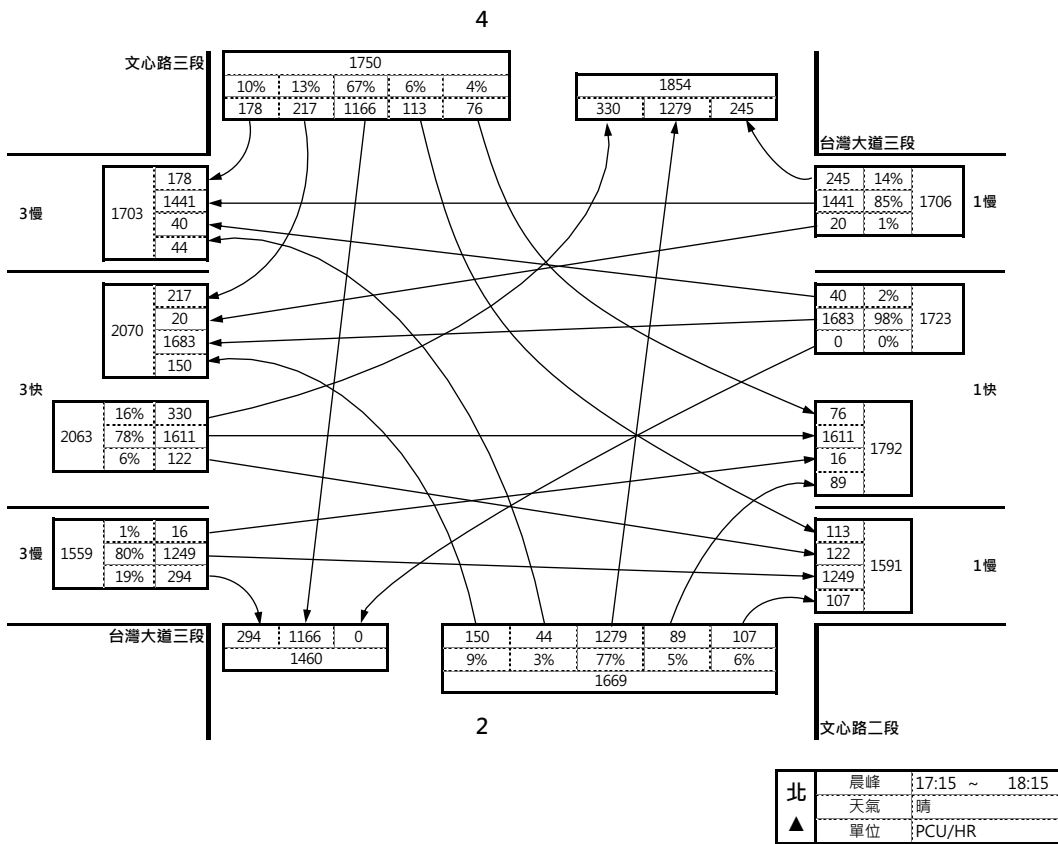
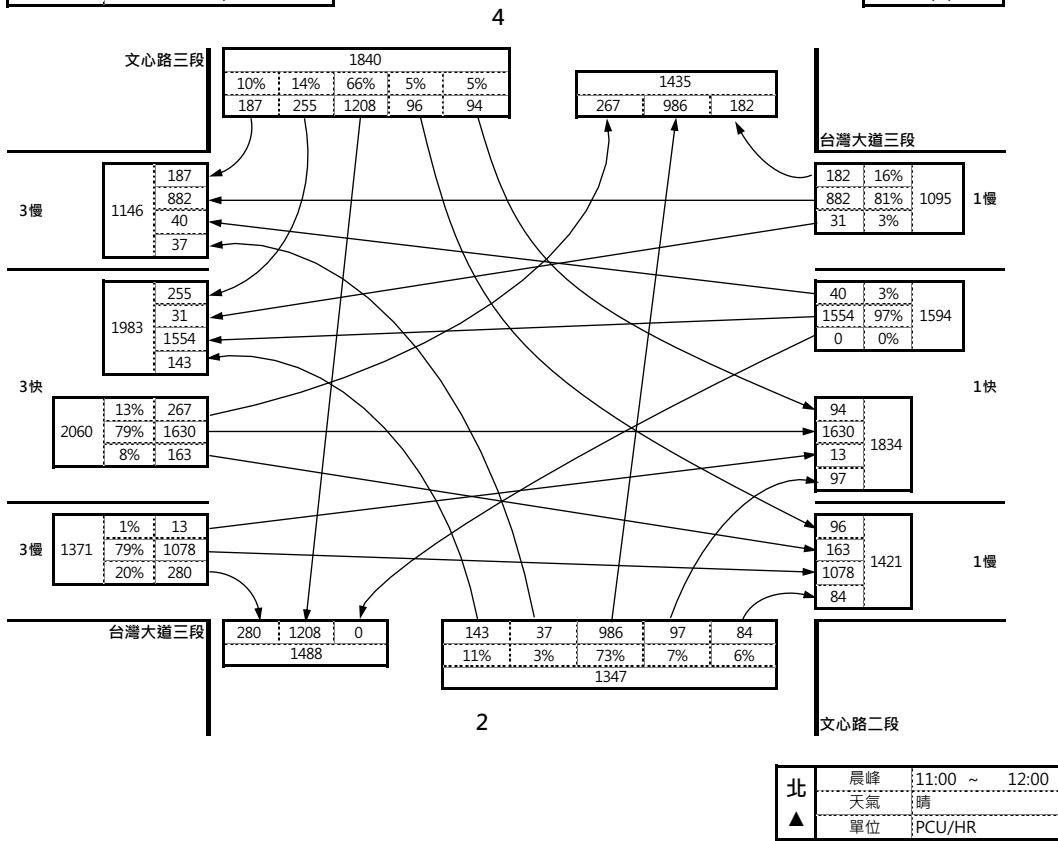
調查日期	2023/3/18
------	-----------



③臺灣大道三段/惠中路 (假日) 轉向交通量

站號	4
站名	臺灣大道三段/文心路二段

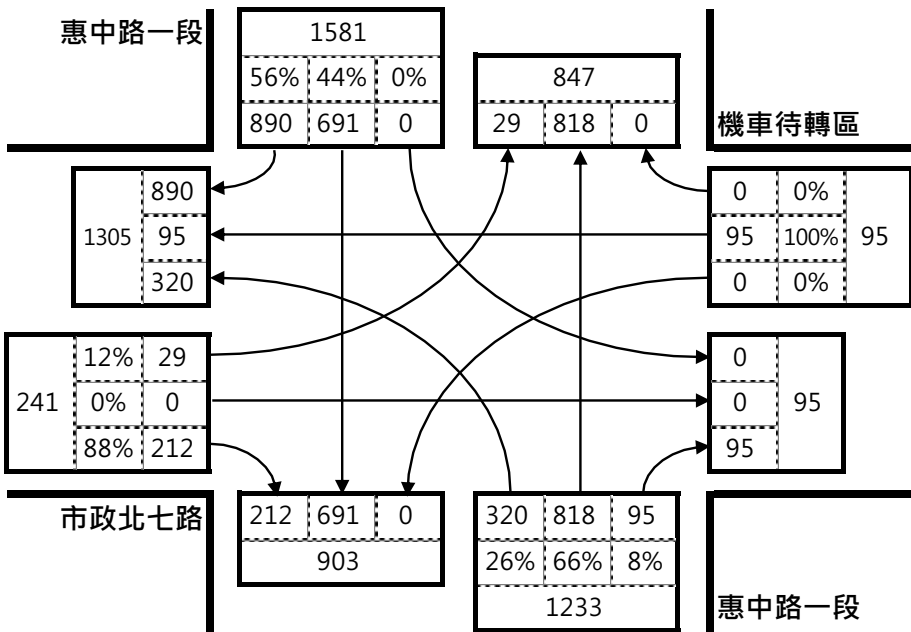
調查日期	2022/3/16
------	-----------



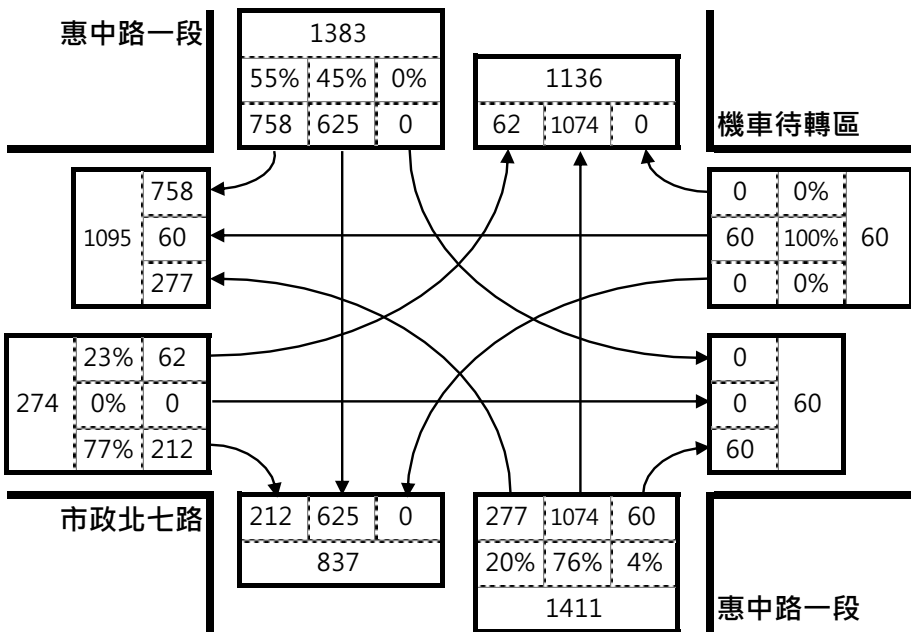
④臺灣大道三段/文心路三段 (假日) 轉向交通量

站號	5
站名	市政北七路/惠中路一段

調查日期	2023/3/18
------	-----------



北 ▲	晨峰	1000~1100
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

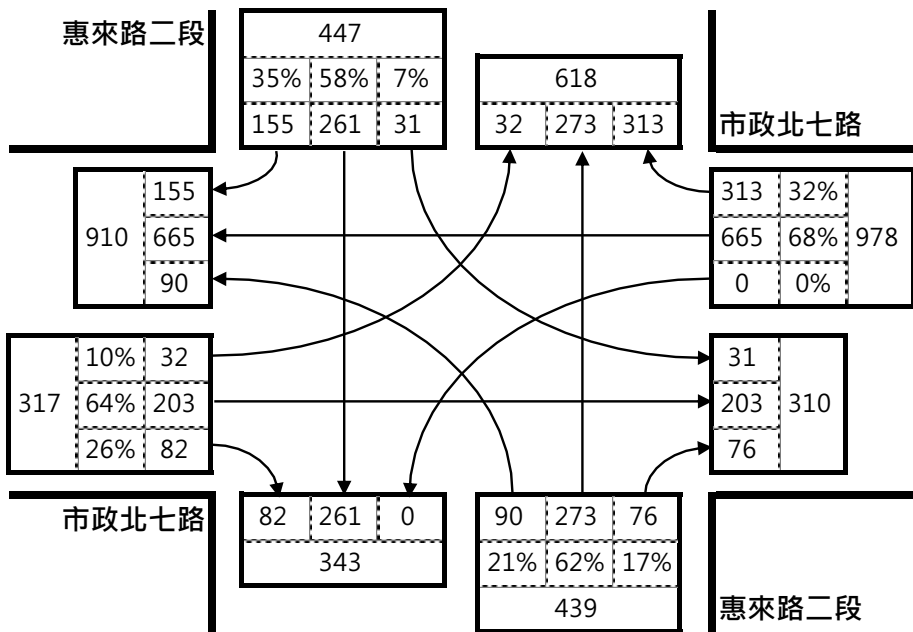
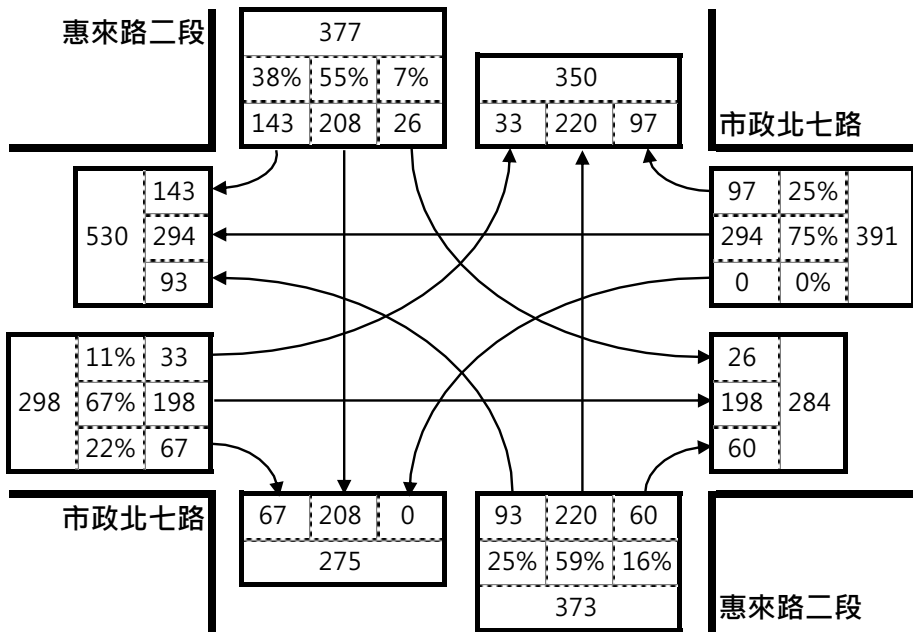


北 ▲	昏峰	1715~1815
	天氣	晴
	單位	PCU/HR

⑤市政北七路/惠中路一段 (假日) 轉向交通量

站號	6
站名	市政北七路/惠來路二段

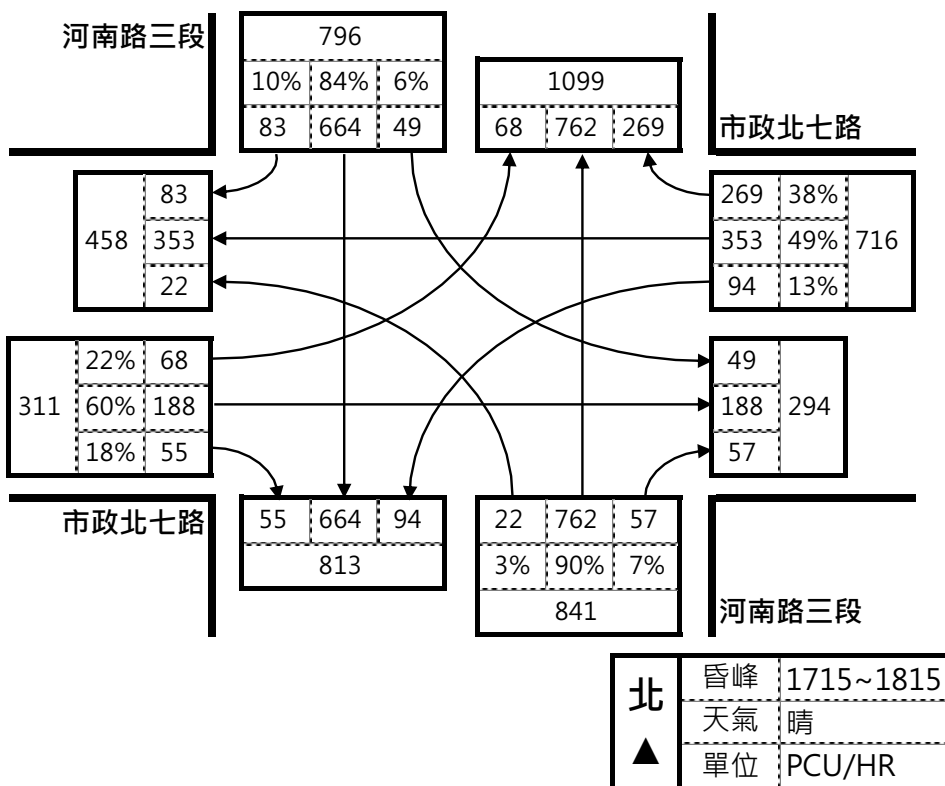
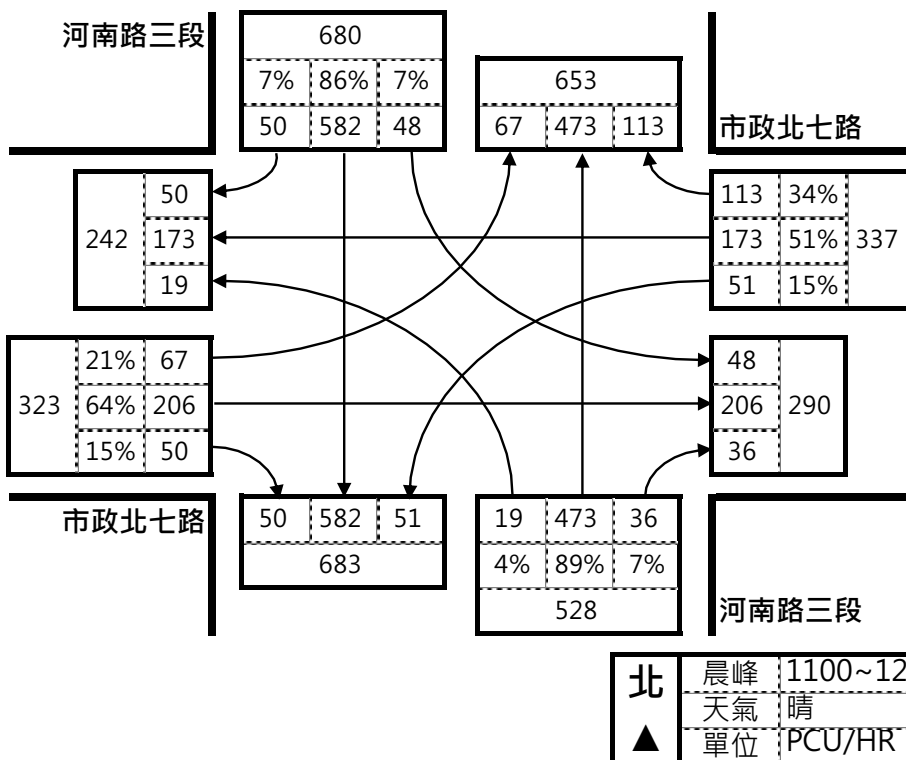
調查日期	2023/3/18
------	-----------



⑥市政北七路/惠來路二段 (假日) 轉向交通量

站號	7
站名	市政北七路/河南路三段

調查日期	2023/3/18
------	-----------



⑦市政北七路/河南路三段 (假日) 轉向交通量

