

第三章 運輸需求分析與預測

本章主要將依循前述對於桃園、新竹及苗栗生活圈之社會經濟及交通運輸發展等特性的研析結果，據以推估未來的運輸需求，以及進行交通量預測分析工作，以作為相關交通影響分析及改善工程規劃的參酌。

3.1 運輸需求作業流程說明

3.1.1 運輸需求分析模式

本計畫旨在進行楊梅至新竹地區運輸系統交通瓶頸及因應對策之探討，主要包括高速公路及地區道路交通問題的探討。一般而言，高速公路主要以提供中、長程之城際運輸為主，因此，本計畫運輸規劃模式之應用，原則上將以交通部運輸研究所「國家永續發展之城際運輸系統需求模式研究，民國 98 年 3 月」的研究成果為基礎。然除中、長程運輸需求外，另有來自（起訖）於生活圈的運輸需求，而有關地區性交通旅次特性及運輸需求的研析，本計畫主要係參考內政部營建署「桃園生活圈道路系統建設計畫（第一次修正），民國 93 年 4 月」、「新竹生活圈道路系統建設計畫（第一次修正），民國 92 年 10 月」及「苗栗生活圈道路系統建設計畫（第一次修正），民國 97 年 6 月」的研究成果。基此，有關本計畫之作業流程，請參見圖 3.1-1 所示，茲簡要說明如下：

一、城際運輸需求分析方法

有關城際運輸需求分析，本計畫主要係以交通部運輸研究所「國家永續發展之城際運輸系統需求模式研究」的研究成果為基礎，其研究對象涵蓋國際、島際、城際及都市之客、貨運輸，分析運具則包括公路、鐵路、空運及海運，並以臺灣地區各鄉鎮市為基本交通分區單元，據以進行運輸需求預測與供需評估。而本計畫將引用交通部運輸研究所「國家永續發展之城際運輸系統需求模式研究」之城際運輸的相對關係，據以決定本計畫界外交通分區的需求特性。

二、生活圈運輸需求分析依據

本計畫有關生活圈運輸需求預測模式，主要係依循內政部營建署桃園生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）、新竹生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）及苗栗生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）的研究成果所建立運輸規劃模式為基礎，以程序性總體運輸需求預測模式之架構來進行研析。其主要內容包括大眾/公路路網建立、社經發展分析預測、旅次發生、旅次分佈、運具分配、交通量指派等等步驟。

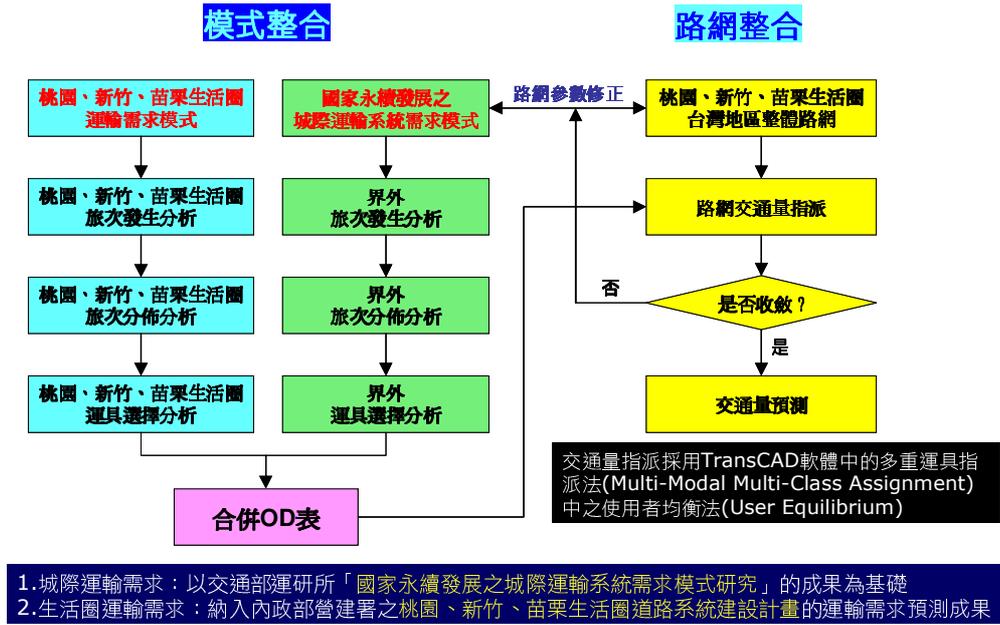


圖 3.1-1 運輸需求模式建立作業流程圖

3.1.2 交通分區與路網構建

本計畫對於運輸需求預測分析工作，主要係採用美國 Caliper 公司發展之 TransCAD 軟體來進行運量預測工作，茲就本計畫構建之交通分區與路網設定，簡要分析說明如下：

一、交通分區劃設

本計畫有關界內交通分區之劃分，主要參考內政部營建署桃園生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）、新竹生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）及苗栗生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）的成果，共計劃分有 195 個界內交通分區。另參考交通部運研所「國家永續發展之城際運輸系統需求模式研究」的研究成果，界外交通分區共計劃分有 329 個。基此，本計畫共劃設 524 個交通分區，詳參表 3.1-1 所示。

表 3.1-1 本計畫交通分區劃分對照表

交通分區	縣市	鄉鎮市區、海空港	交通分區數
界內交通分區	桃園縣		102
	新竹縣、新竹市		81
	苗栗縣	頭份、竹南	11
	空港	桃園國際機場	1
界外交通分區	基隆市、臺北市、新北市、宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣、苗栗縣（頭份、竹南以外之鄉鎮市）、臺中市、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣		321
	空港	高雄國際機場	1
	海港	基隆港、臺北港、臺中港、安平港、蘇澳港、花蓮港、高雄港	7
合計			524

二、路網構建

本計畫所建立之公路路網基本圖，主要係擷取自交通部運輸研究所之電子地圖，請參見圖 3.1-2 所示，茲就路網構建過程與重要步驟簡要說明如下：

1. 有關計畫範圍內道路系統，本計畫主要分為一般道路及市區道路兩大類。一般道路包括高速公路、快速公路、匝道、郊區道路等四類，各類道路再依地形特性分為平原區、丘陵區及山嶺區等三類。而市區道路係依道路兩側土地使用狀況，並配合實地踏勘與資料蒐集分析，主要將其分為低、中、高度干擾三類，高度干擾指道路兩旁土地使用型態以商業使用為主，或道路兩側違規停車問題嚴重，或路段長度小於 300 公尺；中度干擾指兩旁土地使用以非商業使用為主，或道路兩側無違規停車問題，或路段長度介於 300 至 600 公尺；若非以上兩類則屬於低度干擾道路。而道路等級及容量，主要依「道路型態」及「干擾程度」而定，並參考「臺灣地區公路容量手冊」計算各類道路之車道容量及自由車流速率關係，有關本計畫對於道路系統分類、道路功能及自由車流速率、容量等參數之設定，則請參見表 3.1-2 所示。

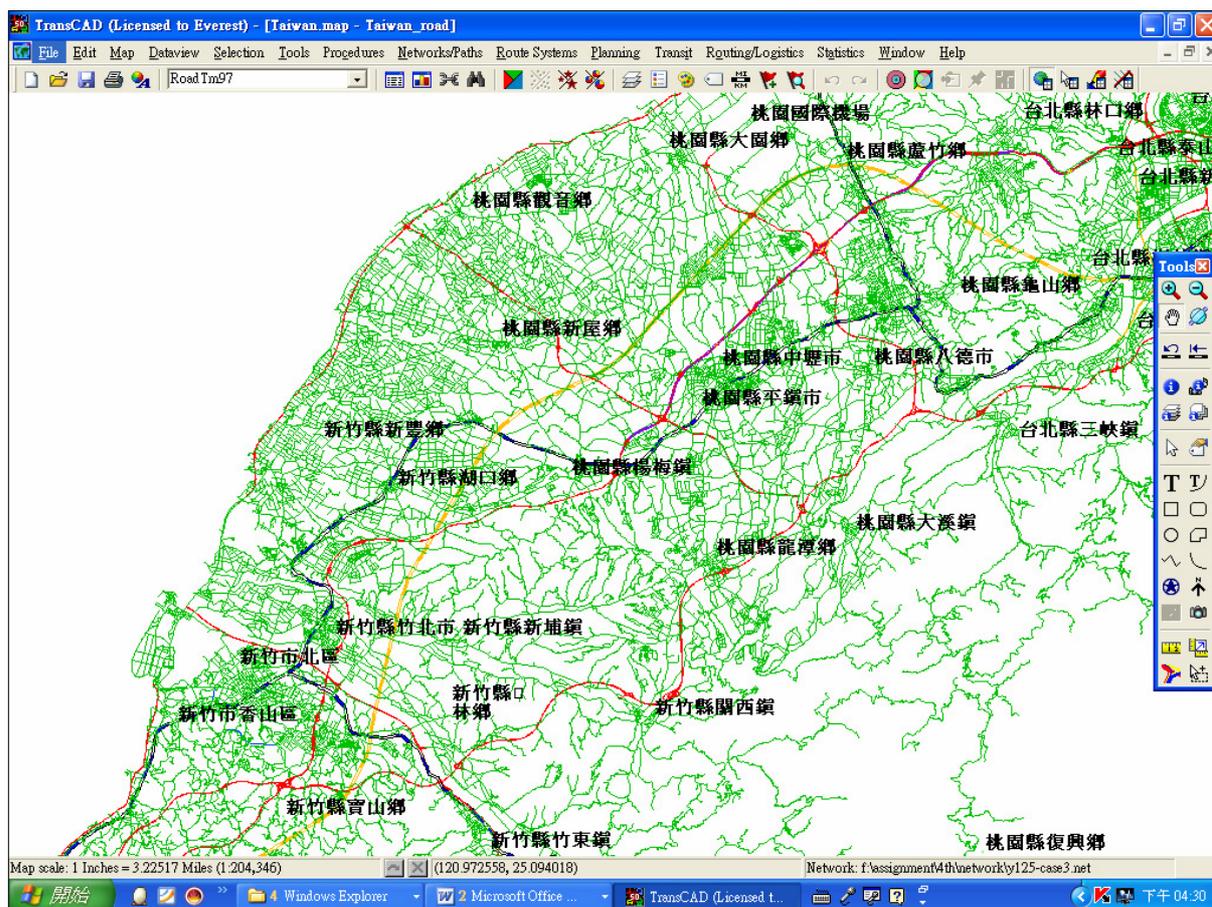


圖 3.1-2 本計畫模擬路網示意圖

表 3.1-2 道路速率與容量對照表

道路系統	道路分類	車道數	速率 (公里/小時)	小時道路容量 (PCU/小時)
國道	速限 100~110 公里/小時 (一般路段)	2	99	4,800
		3	99	7,200
		4	99	9,600
	速限 100~110 公里/小時 (交流道區)	2	99	4,800
		3	99	7,200
		4	99	9,600
	速限 100~110 公里/小時 (路線端點)	2	99	4,200
		3	99	6,300
		4	99	8,400
	速限 90 公里/小時 (一般路段)	2	90	4,600
		3	90	6,900
		4	90	9,200
	汐五高架 (一般路段)	2	99	4,600
		3	99	6,900
		4	99	9,200
	汐五高架 (南下端點)	2	99	3,200
		3	99	4,800
		4	99	6,400
長隧道	2	70	2,800	
	3	70	4,200	
	4	70	5,600	
高承載專用道	1	90	2,300	
	2	90	4,600	
快速道路	快速公路 (完全進出管制)	2	70	3,650
		3	70	5,475
		4	70	7,300
	快速公路 (部分進出管制)	2	58	3,650
		3	58	5,475
		4	58	7,300
	長隧道	2	68	2,800
		3	68	4,200
		4	68	5,600
	高承載專用道	1	70	1,825
2		70	3,650	
匝道	系統交流道 (速限 60 公里/小時)	1	60	1,750
		2	60	3,600
	匝道 (低干擾)	1	40	1,750
		2	40	3,600
	匝道 (高干擾)	1	40	1,550
		2	40	3,150
省道	省道 (山區 1 車道)	1	50	1,500
		2	60	2,750
	省道 (山區 2 車道)	1	60	2,650
		2	70	4,200
	省道 (低干擾 1 車道)	3	70	6,300
		4	70	8,450
	省道 (低干擾 2 車道)	1	50	800
		2	60	1,750
	省道 (低干擾 3 車道以上)	3	60	2,650
		4	60	3,550
		5	60	4,450
	省道 (高干擾 1 車道)	1	45	1,325
		2	45	2,650
		3	45	3,975
	省道 (高干擾 2 車道以上)	1	68	1,200
2		68	2,400	
3		68	3,600	
縣道	縣道 (山區 1 車道)	1	50	1,500
		2	60	2,750
	縣道 (山區 2 車道)	1	60	2,650
		2	70	4,200
	縣道 (低干擾 1 車道)	3	70	6,300
		4	70	8,450
	縣道 (低干擾 2 車道)	1	50	800
		2	60	1,750

道路系統	道路分類	車道數	速率 (公里/小時)	小時道路容量 (PCU/小時)
	縣道 (高干擾 2 車道以上)	2	60	1,750
		3	60	2,650
		4	60	3,550
		5	60	4,450
鄉道	鄉道 (山區 1 車道)	1	40	1,500
	鄉道 (山區 2 車道)	2	50	2,750
	鄉道 (低干擾 1 車道)	1	50	2,650
	鄉道 (低干擾 2 車道)	2	60	4,200
	鄉道 (低干擾 3 車道以上)	3	60	6,300
		4	60	8,450
	鄉道 (高干擾 1 車道)	1	40	800
	鄉道 (高干擾 2 車道以上)	2	50	1,750
3		50	2,650	
市區道路	低干擾	1	57	1,000
		2	57	2,000
		3	57	3,050
		4	57	4,600
		5	57	6,050
	中干擾	1	39	850
		2	39	1,750
		3	39	2,650
		4	39	4,000
		5	39	5,250
	高干擾	1	33	700
		2	33	1,450
		3	33	2,200
		4	33	3,350
		5	33	4,450
區心	區心連線	9	20	9,999

資料來源：「國家永續發展之城際運輸系統需求模式研究」，交通部運輸研究所，民國 98 年 3 月。

2. 旅行時間均衡為交通量指派的重要考量因素，而道路旅行時間的運算主要依據速率流量曲線，目前使用較多的函數為 The Bureau of Public Roads (BPR) Function，函數列示如 (公式 3.1-1)，而有關本計畫對於各類道路自由流速率與速率流量曲線參數，則請參見表 3.1-3 所示。

$$T_i = T_0 * \left[1 + \alpha_i \left(\frac{V_i}{C_i} \right)^{\beta_i} \right] \quad (\text{公式 3.1-1})$$

式中：

T_i ：最終路段旅行時間。

T_0 ：自由流速率路段旅行時間=路段長度/自由流速率 (S_0)

V_i ：路段 i 道路交通量。

C_i ：路段 i 道路容量。

α_i ：常數。

β_i ：常數。

3. 交通分區中心 (Centroid) 及區心連線 (Centroid Link) 之決定，主要係配合都市計畫圖，依交通分區之範圍、區位發展強度、交通場站及交流道位置予以調整。

表 3.1-3 各類道路自由流速率與速率流量曲線參數表

道路系統	道路分類	S_0	a_i	β_i
國道	速限 100~110 公里/小時 (一般路段)	99	0.41	2.37
	速限 100~110 公里/小時 (交流道區)	99	0.41	1.05
	速限 100~110 公里/小時 (路線端點)	99	0.50	1.67
	速限 90 公里/小時 (一般路段)	90	0.29	2.64
	汐五高架 (一般路段)	99	0.34	2.54
	汐五高架 (南下端點)	99	0.56	2.87
	長隧道	70	1.43	4.14
	高承載專用道	90	0.29	2.64
快速道路	快速公路 (完全進出管制)	70	0.52	5.10
	快速公路 (部分進出管制)	58	0.76	3.94
	長隧道	68	1.43	4.14
	高承載專用道	70	0.52	5.10
匝道	系統交流道 (速限 60 公里/小時)	60	1.23	3.00
	匝道 (低干擾)	40	1.23	3.00
	匝道 (高干擾)	40	0.82	4.94
省道	省道 (山區 1 車道)	50	3.76	3.29
	省道 (山區 2 車道)	60	3.08	3.78
	省道 (低干擾 1 車道)	60	1.93	3.19
	省道 (低干擾 2 車道)	70	1.39	4.34
	省道 (低干擾 3 車道以上)	70	0.59	4.46
	省道 (高干擾 1 車道)	50	3.59	2.71
	省道 (高干擾 2 車道以上)	60	1.56	2.70
	橋梁	45	1.76	2.79
縣道	隧道	68	1.43	4.14
	縣道 (山區 1 車道)	50	3.76	3.29
	縣道 (山區 2 車道)	60	3.08	3.78
	縣道 (低干擾 1 車道)	60	1.93	3.19
	縣道 (低干擾 2 車道)	70	1.39	4.34
	縣道 (低干擾 3 車道以上)	70	0.59	4.46
	縣道 (高干擾 1 車道)	50	3.59	2.71
	縣道 (高干擾 2 車道以上)	60	1.56	2.70
鄉道	鄉道 (山區 1 車道)	40	3.76	3.29
	鄉道 (山區 2 車道)	50	3.08	3.78
	鄉道 (低干擾 1 車道)	50	1.93	3.19
	鄉道 (低干擾 2 車道)	60	1.39	4.34
	鄉道 (低干擾 3 車道以上)	60	0.59	4.46
	鄉道 (高干擾 1 車道)	40	3.59	2.71
	鄉道 (高干擾 2 車道以上)	50	1.56	2.70
市區道路	低干擾	57	0.39	7.75
	中干擾	39	0.84	6.22
	高干擾	33	1.39	4.87
區心	區心連線	20	0.00	1.00

資料來源：「國家永續發展之城際運輸系統需求模式研究」，交通部運輸研究所，民國 98 年 3 月。

3.1.3 運輸需求模式與路網檢核

本計畫之運輸規劃應用模式係採用傳統程序性總體需求模式—旅次發生、旅次分佈、運具分配及交通量指派等四大步驟，並以運輸地理資訊系統 TransCAD 軟體為輔助工具，據以進行運輸需求預測分析工作。

本計畫以現況路網作為運輸需求預測模式之基礎路網，依據本計畫道路工程位置及計畫範圍車流方向特性，並參考內政部營建署桃園生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）、新竹生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）、苗栗生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）及交通部運輸研究所「國家永續發展之城際運輸系統需求模式研究」之屏柵

線，以及考量本計畫現況交通量調查點，對於現況運輸需求檢核，係以國道 1 號、臺 1 線、臺 3 線、臺 15 線、臺 61 線、115 線、117 線等為主，以現況運輸需求分佈型態所進行之交通量指派結果與實際交通量調查資料比較。在反映模擬之真實性方面，參考臺北市政府交通局「臺北都會區整體運輸規劃基本資料之調查與驗校」(民國 90 年 8 月)的研究結果，本計畫訂定現況交通量的 $\pm 20\%$ 作為可接受容許誤差範圍，若現況運輸需求指派結果落於此範圍內，則顯示模式校估結果為可接受範圍，若現況運輸需求指派結果落於此範圍外，則本計畫將修訂現況運輸型態。直至現況運輸需求指派結果落於可接受容許誤差範圍內，並重新進行運輸需求分析，相關現況運輸需求指派結果，詳見表 3.1-4 及表 3.1-5 所示。其交通量指派結果之誤差在 $\pm 13\%$ 以內，顯示模式及路網屬性與現況差異在可接受範圍，故後續將依此運輸需求模式，配合相關年期建設路網進行交通量預測。

表 3.1-4 現況交通量指派及校驗結果分析表 (平常日)

屏柵線	道路名稱	路段	方向	交通量 (PCU/日)		誤差
				現況	模擬	
桃園縣	臺 66 線	新屋交流道~平鎮系統交流道	往東	10,894	11,863	8.9%
			往西	12,353	13,440	8.8%
	臺 66 線	平鎮系統交流道~平鎮二交流道	往東	40,200	43,135	7.3%
			往西	39,929	42,923	7.5%
桃園新竹	國道 1 號	楊梅收費站~湖口交流道	往南	54,936	59,660	8.6%
			往北	55,636	60,365	8.5%
	國道 3 號	龍潭收費站~關西交流道	往南	43,435	47,257	8.8%
			往北	43,869	47,510	8.3%
	臺 1 線	埔心~湖口	往南	13,400	14,780	10.3%
			往北	12,489	13,850	10.9%
	臺 3 線	113 線~大肚	往東	6,633	7,336	10.6%
			往西	7,144	7,873	10.2%
	臺 15 線	深窩~關西	往南	5,133	5,574	8.6%
			往北	4,700	5,076	8.0%
	115 線	楊梅~新埔	往南	7,067	7,654	8.3%
			往北	6,100	6,680	9.5%
新竹縣市	國道 1 號	竹北交流道~新竹交流道	往南	81,510	88,763	8.9%
			往北	82,940	90,486	9.1%
	國道 3 號	竹林交流道~寶山交流道	往南	39,231	42,801	9.1%
			往北	37,965	41,495	9.3%
	臺 1 線	竹北~新竹市	往南	12,700	14,084	10.9%
			往北	10,333	11,459	10.9%
	臺 61 線	浸水橋~竹苗市縣界	往南	31,133	34,651	11.3%
			往北	38,778	43,237	11.5%
	臺 68 線	新竹一交流道~新竹二交流道	往東	13,423	14,443	7.6%
			往西	13,967	15,056	7.8%
	臺 68 線	新竹二交流道~竹科交流道	往東	16,729	17,598	5.2%
			往西	15,983	16,814	5.2%
115 線	118 線~新竹市	往南	15,700	17,082	8.8%	
		往北	15,556	16,894	8.6%	
117 線	犁頭山~臺 68 線	往南	24,922	26,916	8.0%	
		往北	25,122	27,132	8.0%	
新竹苗栗	國道 1 號	新竹系統交流道~頭份交流道	往南	52,778	58,161	10.2%
			往北	53,468	59,136	10.6%
	國道 3 號	香山交流道~西濱交流道	往南	29,400	32,575	10.8%
			往北	30,153	33,319	10.5%
	臺 1 線	新竹市~頭份	往南	10,300	11,464	11.3%
			往北	10,644	11,911	11.9%
	臺 3 線	北埔~永興	往南	2,867	3,220	12.3%
			往北	3,078	3,450	12.1%
	臺 13 線	新竹市~竹苗縣界	往南	4,058	4,529	11.6%
			往北	4,271	4,745	11.1%
臺 61 線	竹苗市縣界~國道 3 號西濱交流道	往南	4,511	5,061	12.2%	
		往北	5,300	5,952	12.3%	

資料來源：本計畫分析。

表 3.1-5 現況交通量指派及校驗結果分析表（假日）

屏柵線	道路名稱	路段	方向	交通量 (PCU/日)		誤差
				現況	模擬	
桃園縣	臺 66 線	新屋交流道~平鎮系統交流道	往東	10,236	9,489	-7.3%
			往西	11,712	10,833	-7.5%
	臺 66 線	平鎮系統交流道~平鎮二交流道	往東	29,705	27,655	-6.9%
			往西	28,132	26,275	-6.6%
桃園新竹	國道 1 號	楊梅收費站~湖口交流道	往南	57,466	53,558	-6.8%
			往北	55,182	51,209	-7.2%
	國道 3 號	龍潭收費站~關西交流道	往南	46,532	43,600	-6.3%
			往北	47,341	44,075	-6.9%
	臺 1 線	埔心~湖口	往南	11,200	10,091	-9.9%
			往北	10,158	9,183	-9.6%
	臺 3 線	113 線~大肚	往東	9,284	8,653	-6.8%
			往西	9,305	8,635	-7.2%
	臺 15 線	深高~關西	往南	5,347	4,887	-8.6%
			往北	4,989	4,580	-8.2%
	115 線	楊梅~新埔	往南	4,737	4,495	-5.1%
			往北	4,389	4,112	-6.3%
新竹縣市	國道 1 號	竹北交流道~新竹交流道	往南	76,765	71,315	-7.1%
			往北	63,817	62,349	-2.3%
	國道 3 號	竹林交流道~寶山交流道	往南	52,085	48,803	-6.3%
			往北	53,161	49,971	-6.0%
	臺 1 線	竹北~新竹市	往南	16,611	14,900	-10.3%
			往北	19,095	17,262	-9.6%
	臺 61 線	浸水橋~竹苗市縣界	往南	10,189	9,313	-8.6%
			往北	10,105	9,236	-8.6%
	臺 68 線	新竹一交流道~新竹二交流道	往東	14,287	13,486	-5.6%
			往西	15,003	14,208	-5.3%
	臺 68 線	新竹二交流道~竹科交流道	往東	14,800	14,075	-4.9%
			往西	13,983	13,283	-5.0%
	115 線	118 線~新竹市	往南	12,095	11,793	-2.5%
			往北	12,042	11,669	-3.1%
117 線	犁頭山~臺 68 線	往南	12,474	11,788	-5.5%	
		往北	16,905	16,009	-5.3%	
新竹苗栗	國道 1 號	新竹系統交流道~頭份交流道	往南	69,416	65,737	-5.3%
			往北	62,771	58,879	-6.2%
	國道 3 號	香山交流道~西濱交流道	往南	45,800	43,372	-6.3%
			往北	43,963	41,633	-5.3%
	臺 1 線	新竹市~頭份	往南	7,747	7,243	-6.5%
			往北	7,495	7,075	-5.6%
	臺 3 線	北埔~永興	往南	3,137	2,867	-8.6%
			往北	2,600	2,376	-8.6%
	臺 13 線	新竹市~竹苗縣界	往南	2,908	2,670	-8.2%
			往北	3,021	2,773	-8.2%
臺 61 線	竹苗市縣界~國道 3 號西濱交流道	往南	4,421	3,966	-10.3%	
		往北	4,474	4,000	-10.6%	

資料來源：本計畫分析。

3.2 運輸需求現況與預測分析

本節主要探討桃園、新竹及苗栗生活圈之運輸需求特性，作為交通量預測之依據。由於計畫範圍包含多處重要觀光遊憩地區，區內主要道路系統多半亦兼具遊憩地區聯外運輸功能，故本計畫將一併考慮平常日及假日之運輸需求特性。

一、平常日運輸需求特性

1. 旅次發生

本計畫運輸需求預測分析，主要參考內政部營建署桃園生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）、新竹生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）、苗栗生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）及交通部運輸研究所「國家永續

發展之城際運輸系統需求模式研究」(民國 98 年 3 月)的預測結果作為分析基礎，並以相關社經預測資料作為旅次調整基礎。由於內政部營建署桃園生活圈道路系統建設計畫(第一次修正)、新竹生活圈道路系統建設計畫(第一次修正)、苗栗生活圈道路系統建設計畫(第一次修正)及交通部運輸研究所「國家永續發展之城際運輸系統需求模式研究」(民國 98 年 3 月)的最終預測年期分別為民國 110 年、110 年、110 年及 125 年，故本計畫目標年民國 130 年之界內旅次量乃依據本計畫社經發展預測成果進行外插。

依據社經資料及基本起訖分佈型態建構之運輸需求模式，並納入重大建設計畫衍生旅次，有關桃園、新竹、苗栗生活圈旅次目的統計資料，詳參表 3.2-1~表 3.2-6 所示，簡要說明計畫範圍內的旅次發生特性如下：

(1)桃園生活圈運輸需求

A. 區內旅次

桃園生活圈各年期平常日區內旅次目的別之組成中，均以「家—工作」旅次之比例最高，約佔總旅次數 44.5%~46.7%左右，亦即約有 129.1~131.0 萬人旅次/日；其次則為「家—其他」旅次，約佔每日總旅次數 30.9%~32.8%左右，約有 86.7~95.4 萬人旅次/日；第三為「家—學校」旅次，約佔每日總旅次數 12.7%~14.7%左右，約有 37.0~41.1 萬人旅次/日；最小為「非家」旅次，約佔每日總旅次數 7.7%~10.0%左右，約有 21.8~29.1 萬人旅次/日。

表 3.2-1 桃園生活圈區內旅次分析表(平常日)

旅次目的		年期						
		民國 100 年	民國 105 年	民國 110 年	民國 115 年	民國 120 年	民國 125 年	民國 130 年
家—工作	旅次數(人旅次/日)	1,309,729	1,309,341	1,297,560	1,291,355	1,290,665	1,292,760	1,294,833
	百分比	46.7%	46.2%	45.6%	45.2%	44.9%	44.7%	44.5%
家—學校	旅次數(人旅次/日)	411,315	405,272	395,528	388,549	382,313	375,971	369,537
	百分比	14.7%	14.3%	13.9%	13.6%	13.3%	13.0%	12.7%
家—其他	旅次數(人旅次/日)	866,578	889,899	907,723	919,947	931,348	942,818	954,394
	百分比	30.9%	31.4%	31.9%	32.2%	32.4%	32.6%	32.8%
非家	旅次數(人旅次/日)	218,291	229,560	244,715	257,128	270,206	280,532	290,973
	百分比	7.7%	8.1%	8.6%	9.0%	9.4%	9.7%	10.0%
合計	旅次數(人旅次/日)	2,805,913	2,834,072	2,845,526	2,856,979	2,874,532	2,892,081	2,909,737
	百分比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

B. 區外旅次(城際旅次)

桃園生活圈各年期平常日區外旅次目的別之組成中，均以「通勤及其他」旅次之比例最高，約佔總旅次數 39.1%~42.0%左右，亦即約有 13.9~14.8 萬人旅次/日；其次則為「商務」旅次，約佔每日總旅次數 30.8%~32.3%左右，約有 11.1~11.8 萬人旅次/日；第三為「探

親訪友」旅次，約佔每日總旅次數 18.2%~19.5%左右，約有 6.4~7.4 萬人旅次/日；最小為「旅遊」旅次，約佔每日總旅次數 7.5%~10.1% 左右，約有 2.6~3.7 萬人旅次/日。

表 3.2-2 桃園生活圈區外旅次分析表（平常日）

旅次目的		年期	民國 100 年	民國 105 年	民國 110 年	民國 115 年	民國 120 年	民國 125 年	民國 130 年
商務	旅次數（人旅次/日）		113,761	110,838	112,246	113,653	115,137	116,620	118,122
	百分比		32.3%	31.3%	31.1%	31.0%	31.0%	30.9%	30.8%
探親訪友	旅次數（人旅次/日）		63,979	69,208	69,947	70,686	71,717	72,747	73,792
	百分比		18.2%	19.5%	19.4%	19.3%	19.3%	19.3%	19.3%
旅遊	旅次數（人旅次/日）		26,293	35,890	36,261	36,632	36,797	36,961	37,126
	百分比		7.5%	10.1%	10.1%	10.0%	9.9%	9.8%	9.7%
通勤及其他	旅次數（人旅次/日）		148,238	138,716	141,978	145,240	148,125	151,009	153,949
	百分比		42.0%	39.1%	39.4%	39.7%	39.8%	40.0%	40.2%
合計	旅次數（人旅次/日）		352,271	354,652	360,432	366,211	371,776	377,337	382,989
	百分比		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

(2) 新竹生活圈運輸需求

A. 區內旅次

新竹生活圈各年期平常日旅次目的別之組成中，均以「家－工作」旅次之比例最高，約佔總旅次數 42.5%~44.2% 左右，亦即約有 55.0~57.1 萬人旅次/日；其次則為「家－其他」旅次，約佔每日總旅次數 32.9%~34.9% 左右，約有 42.6~45.3 萬人旅次/日；第三為「家－學校」旅次，約佔每日總旅次數 12.0%~14.0% 左右，約有 15.6~18.1 萬人旅次/日；最小為「非家」旅次，約佔每日總旅次數 8.9%~10.6% 左右，約有 11.5~13.7 萬人旅次/日。

表 3.2-3 新竹生活圈區內旅次分析表（平常日）

旅次目的		年期	民國 100 年	民國 105 年	民國 110 年	民國 115 年	民國 120 年	民國 125 年	民國 130 年
家－工作	旅次數（人旅次/日）		570,600	569,186	558,306	550,091	549,580	550,341	551,100
	百分比		44.2%	43.7%	43.2%	42.9%	42.7%	42.6%	42.5%
家－學校	旅次數（人旅次/日）		180,990	177,138	170,593	165,412	162,171	158,901	155,605
	百分比		14.0%	13.6%	13.2%	12.9%	12.6%	12.3%	12.0%
家－其他	旅次數（人旅次/日）		425,510	436,332	439,407	439,817	444,040	448,283	452,551
	百分比		32.9%	33.5%	34.0%	34.3%	34.5%	34.7%	34.9%
非家	旅次數（人旅次/日）		115,279	119,828	124,068	126,944	131,282	134,356	137,451
	百分比		8.9%	9.2%	9.6%	9.9%	10.2%	10.4%	10.6%
合計	旅次數（人旅次/日）		1,292,379	1,302,484	1,292,374	1,282,264	1,287,073	1,291,881	1,296,707
	百分比		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

B. 區外旅次（城際旅次）

新竹生活圈各年期平常日區外旅次目的別之組成中，均以「商務」旅次之比例最高，約佔總旅次數 38.3%~40.1% 左右，亦即約有 5.1~5.3 萬人旅次/日；其次則為「通勤及其他」旅次，約佔每日總旅次數 29.6%~36.3% 左右，約有 4.0~5.3 萬人旅次/日；第三為「探

親訪友」旅次，約佔每日總旅次數 17.8%~19.5%左右，約有 2.5~3.3 萬人旅次/日；最小為「旅遊」旅次，約佔每日總旅次數 6.1%~7.2% 左右，約有 0.9~1.0 萬人旅次/日。

表 3.2-4 新竹生活圈區外旅次分析表（平常日）

旅次目的		年期	民國 100 年	民國 105 年	民國 110 年	民國 115 年	民國 120 年	民國 125 年	民國 130 年
商務	旅次數（人旅次/日）		51,244	56,528	56,554	56,579	57,155	57,731	58,313
	百分比		38.3%	40.1%	40.0%	39.9%	39.9%	39.8%	39.8%
探親訪友	旅次數（人旅次/日）		33,321	25,262	25,232	25,202	25,507	25,812	26,121
	百分比		24.9%	17.9%	17.9%	17.8%	17.8%	17.8%	17.8%
旅遊	旅次數（人旅次/日）		9,664	8,927	8,907	8,886	8,893	8,899	8,905
	百分比		7.2%	6.3%	6.3%	6.3%	6.2%	6.1%	6.1%
通勤及其他	旅次數（人旅次/日）		39,603	50,145	50,580	51,015	51,788	52,560	53,344
	百分比		29.6%	35.7%	35.8%	36.0%	36.1%	36.3%	36.3%
合計	旅次數（人旅次/日）		133,832	140,862	141,273	141,682	143,343	145,002	146,683
	百分比		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

(3) 苗栗生活圈運輸需求

A. 區內旅次

苗栗生活圈各年期平常日區內旅次目的別之組成中，均以「家－工作」旅次之比例最高，約佔總旅次數 43.3%~45.3%左右，亦即約有 31.0~32.9 萬人旅次/日；其次則為「家－其他」旅次，約佔每日總旅次數 23.9%~25.2%左右，約有 16.3~18.8 萬人旅次/日；第三為「家－學校」旅次，約佔每日總旅次數 22.1%~23.2%左右，約有 15.1~17.3 萬人旅次/日；最小為「非家」旅次，約佔每日總旅次數 8.3%~8.7%左右，約有 5.9~6.6 萬人旅次/日。

表 3.2-5 苗栗生活圈區內旅次分析表（平常日）

旅次目的		年期	民國 100 年	民國 105 年	民國 110 年	民國 115 年	民國 120 年	民國 125 年	民國 130 年
家－工作	旅次數（人旅次/日）		322,231	328,653	325,992	324,795	319,360	314,477	309,629
	百分比		43.3%	43.5%	43.6%	43.9%	44.3%	44.8%	45.3%
家－學校	旅次數（人旅次/日）		172,536	173,015	168,977	165,727	160,762	155,834	151,055
	百分比		23.2%	22.9%	22.6%	22.4%	22.3%	22.2%	22.1%
家－其他	旅次數（人旅次/日）		187,634	189,637	186,922	183,483	176,621	169,874	163,358
	百分比		25.2%	25.1%	25.0%	24.8%	24.5%	24.2%	23.9%
非家	旅次數（人旅次/日）		61,910	64,219	65,797	65,846	64,161	61,772	59,466
	百分比		8.3%	8.5%	8.8%	8.9%	8.9%	8.8%	8.7%
合計	旅次數（人旅次/日）		744,311	755,524	747,688	739,851	720,904	701,957	683,508
	百分比		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

B. 區外旅次（城際旅次）

苗栗生活圈各年期平常日區外旅次目的別之組成中，均以「商務」旅次之比例最高，約佔總旅次數 35.6%~37.0%左右，亦即約有 3.6~4.0 萬人旅次/日；其次則為「通勤」旅次，約佔每日總旅次數

24.9%~26.1%左右，約有 2.5~2.8 萬人旅次/日；第三為「探親訪友」旅次，約佔每日總旅次數 21.3%~28.3%左右，約有 2.1~3.0 萬人旅次/日；最小為「旅遊」旅次，約佔每日總旅次數 10.0%~16.2%左右，約有 1.1~1.7 萬人旅次/日。

表 3.2-6 苗栗生活圈區外旅次分析表（平常日）

旅次目的		年期	民國 100 年	民國 105 年	民國 110 年	民國 115 年	民國 120 年	民國 125 年	民國 130 年
		商務	旅次數（人旅次/日）	38,265	39,569	39,143	38,717	37,707	36,696
	百分比	35.6%	37.0%	37.0%	36.9%	36.9%	36.9%	36.9%	
探親訪友	旅次數（人旅次/日）	30,362	23,397	23,079	22,761	22,051	21,341	20,654	
	百分比	28.3%	21.9%	21.8%	21.7%	21.6%	21.5%	21.3%	
旅遊	旅次數（人旅次/日）	10,789	17,331	17,118	16,904	16,436	15,968	15,513	
	百分比	10.0%	16.2%	16.2%	16.1%	16.1%	16.1%	16.0%	
通勤及其他	旅次數（人旅次/日）	27,963	26,710	26,566	26,422	25,948	25,473	25,007	
	百分比	26.1%	24.9%	25.0%	25.3%	25.4%	25.5%	25.8%	
合計	旅次數（人旅次/日）	107,379	107,007	105,906	104,804	102,142	99,478	96,886	
	百分比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

資料來源：本計畫分析。

2. 旅次分佈特性

有關研究範圍現況（民國 100 年）、中間年（民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年）及目標年（民國 130 年）平常日之旅次需求分佈，詳如表 3.2-7~表 3.2-13 及圖 3.2-1~圖 3.2-7 所示。研究範圍內各鄉鎮市間的區間旅次，主要分佈廊帶為往返湖口、新豐、竹北、新埔—新屋、楊梅—中壢、平鎮，新竹市—關西、芎林、橫山、竹東，湖口、新豐、竹北、新埔—關西、芎林、橫山、竹東，中壢、平鎮—龜山、桃園、八德，龍潭、大溪、復興—龜山、桃園、八德等運輸走廊間。

表 3.2-7 研究範圍平日旅次分佈表 (民國 100 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	98,852	106,324	54,407	47,722	22,622	39,433	37,654	21,463	36,841	28,546	13,568	16,191	2,693	2,097	472	502	1,416	1,111	204	771	304	209	146	88	119	73	2,658	1,916	964	377	45,549	3,612	1,557	879	591,338
桃園市	102,448	116,677	56,386	52,369	25,253	40,214	41,321	23,553	40,429	31,867	13,837	17,768	3,006	2,301	518	551	1,554	1,219	223	846	334	229	160	96	131	80	2,917	2,102	1,057	414	49,985	3,965	1,708	964	636,483
平鎮市	55,846	60,067	30,737	26,960	12,780	22,277	21,273	12,125	20,813	16,127	7,665	9,147	1,521	1,184	267	283	800	628	115	435	172	118	82	49	67	41	1,502	1,082	544	213	25,733	2,041	879	496	334,073
八德市	44,764	50,982	24,638	22,882	11,034	17,571	18,055	10,291	17,665	13,924	6,046	7,764	1,314	1,005	226	241	679	533	98	369	146	100	70	42	57	35	1,274	919	462	181	21,841	1,732	746	421	278,108
大溪鎮	24,874	26,754	13,690	12,008	6,142	9,922	9,475	5,401	9,270	7,751	3,414	4,074	731	528	119	126	356	280	51	194	77	53	37	22	30	18	669	482	242	95	11,462	909	392	221	149,868
楊梅鎮	36,363	42,984	20,014	19,293	8,826	15,942	15,223	8,677	14,894	11,138	5,485	6,546	1,051	847	191	203	572	449	82	311	123	84	59	35	48	29	1,075	775	390	152	18,415	1,460	630	356	232,723
蘆竹鄉	35,242	38,183	19,397	17,138	8,774	14,093	14,333	8,170	13,230	11,072	4,849	6,163	1,044	798	180	191	539	423	78	293	116	79	56	33	45	28	1,012	729	367	144	17,338	1,375	593	334	216,437
大園鄉	20,504	22,215	11,285	9,971	5,105	8,199	8,339	4,753	7,698	6,442	2,821	3,586	608	464	105	111	314	246	45	171	67	46	32	19	26	16	589	424	213	84	10,087	800	345	194	125,927
龜山鄉	34,756	39,583	19,129	17,766	8,567	13,643	14,018	7,990	13,716	10,811	4,694	6,028	1,020	781	176	187	527	414	76	287	113	78	54	33	44	27	990	713	359	140	16,958	1,345	579	327	215,929
龍潭鄉	30,799	33,127	16,951	14,869	7,605	12,286	11,732	6,687	11,479	9,597	4,227	5,045	905	653	147	156	441	346	63	240	95	65	46	27	37	22	828	597	300	118	14,192	1,126	485	274	185,568
新屋鄉	12,316	14,558	6,778	6,534	2,989	5,399	5,156	2,939	5,044	3,772	1,858	2,217	356	287	65	69	194	152	28	105	42	29	20	12	16	10	364	262	132	52	6,237	495	213	120	78,820
觀音鄉	15,449	16,739	8,503	7,513	3,846	6,178	6,283	3,582	5,800	4,854	2,126	2,702	458	350	79	84	236	185	34	129	51	35	24	15	20	12	444	320	161	63	7,601	603	260	146	94,883
復興鄉	2,992	3,218	1,647	1,444	739	1,193	1,140	650	1,115	932	411	490	88	63	14	15	43	34	6	23	9	6	4	3	4	2	80	58	29	11	1,379	109	47	27	18,027
竹北市	1,765	1,898	971	852	436	704	672	383	658	550	242	289	52	33,479	7,408	8,012	22,224	17,741	3,196	12,304	4,776	3,543	2,477	1,486	1,935	1,181	42,441	30,593	15,385	1,212	7,356	2,578	768	27	229,597
關西鎮	395	425	217	191	98	158	150	86	147	123	54	65	12	7,492	1,687	1,793	5,060	3,970	728	2,754	1,087	753	526	316	438	267	9,498	6,846	3,443	271	1,646	577	172	6	51,450
新埔鎮	432	464	238	208	107	172	164	94	161	134	59	71	13	8,190	1,812	1,960	5,437	4,340	782	3,010	1,168	867	606	364	473	289	10,383	7,484	3,764	297	1,800	631	188	7	56,167
竹東鎮	1,199	1,290	660	579	296	478	457	260	447	374	165	196	35	22,746	5,120	5,443	15,361	12,053	2,209	8,360	3,301	2,285	1,597	958	1,329	811	28,835	20,785	10,453	823	4,998	1,751	522	18	156,196
湖口鄉	932	1,002	513	450	230	372	355	202	347	290	128	153	27	17,673	3,911	4,230	11,732	9,365	1,687	6,495	2,521	1,870	1,308	785	1,022	623	22,405	16,150	8,122	640	3,883	1,361	405	14	121,203
橫山鄉	172	185	95	83	43	69	66	37	64	54	24	28	5	3,266	735	782	2,206	1,731	317	1,200	474	328	229	138	191	116	4,140	2,984	1,501	118	718	251	75	3	22,427
新豐鄉	659	709	363	318	163	263	251	143	246	205	90	108	19	12,501	2,766	2,992	8,298	6,624	1,194	4,594	1,783	1,323	925	555	723	441	15,847	11,423	5,745	453	2,747	963	287	10	85,729
芎林鄉	259	279	143	125	64	103	99	56	97	81	36	42	8	4,918	1,107	1,177	3,321	2,606	478	1,807	714	494	345	207	287	175	6,235	4,494	2,260	178	1,081	379	113	4	33,772
寶山鄉	174	188	96	84	43	69	66	38	65	54	24	29	5	3,310	745	792	2,236	1,754	322	1,217	480	329	230	138	195	119	4,196	3,025	1,521	120	727	255	76	3	22,726
北埔鄉	124	134	68	60	31	50	47	27	46	39	17	20	4	2,360	531	565	1,594	1,251	229	868	343	235	164	99	139	85	2,992	2,157	1,085	85	518	181	54	2	16,205
峨眉鄉	75	80	41	36	18	30	28	16	28	23	10	12	2	1,418	319	339	957	751	138	521	206	141	99	59	83	51	1,797	1,295	651	51	311	109	33	1	9,733
尖石鄉	100	107	55	48	25	40	38	22	37	31	14	16	3	1,892	426	453	1,278	1,003	184	695	275	188	132	79	107	65	2,398	1,729	869	68	416	146	44	1	12,983
五峰鄉	63	67	34	30	16	25	24	14	23	20	9	10	2	1,184	267	283	800	628	115	435	172	118	82	49	67	41	1,501	1,082	544	43	260	91	27	1	8,128
東區	2,223	2,391	1,224	1,073	549	887	847	483	829	693	305	364	65	39,940	9,684	9,558	29,052	21,165	4,178	14,679	6,243	3,972	2,777	1,666	2,270	1,385	53,471	38,544	19,383	1,527	9,268	3,249	968	35	284,950
北區	1,634	1,757	899	789	404	652	623	355	609	509	224	268	48	29,346	7,115	7,023	21,346	15,551	3,070	10,785	4,587	2,918	2,040	1,224	1,668	1,018	39,287	28,320	14,242	1,122	6,810	2,387	711	25	209,363
香山區	824	886	453	398	204	329	314	179	307	257	113	135	24	14,799	3,588	3,542	10,765	7,842	1,548	5,439	2,313	1,472	1,029	617	841	513	19,813	14,282	7,182	566	3,434	1,204	359	13	105,582
竹南頭份	319	343	175	154	79	127	122	69	119	99	44	52	9	1,199	270	287	810	636	117	441	174	119	83	50	68	42	1,521	1,096	551	72,771	3,558	20,219	602	20	106,346
北部區域	37,559	40,398	20,672	18,132	9,275	14,983	14,307	8,155	13,998	11,704	5,155	6,152	1,104	7,224	1,626	1,729	4,879	3,828	702	2,655	1,048	719	503	302	410	251	9,158	6,601	3,320	3,514					250,062
中部區域	3,120	3,356	1,717	1,506	770	1,245	1,189	677	1,163	972	428	511	92	2,247	506	538	1,518	1,191	218	826	326	224	156	94	128	78	2,849	2,054	1,033	19,032					49,762
南部區域	1,393	1,498	766	673	344	556	531	302	519	434	191	228	41	665	150	159	449	352	65	244	97	66	46	28	38	23	843	608	306	612					12,226
東部區域	852	916	469	411	210	340	325	185	317	266	117	140	25	10																					

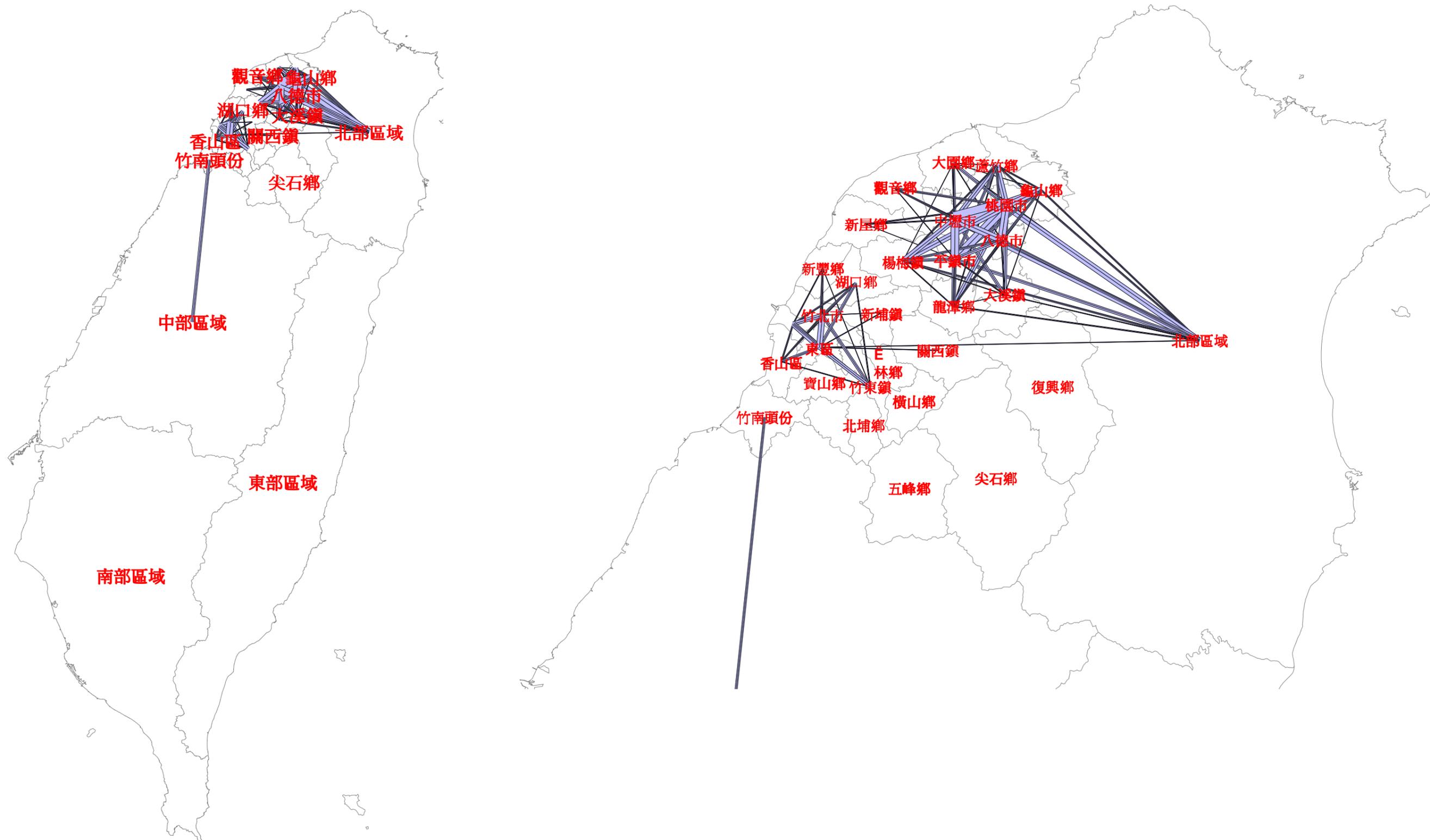


圖 3.2-1 研究範圍平常日旅次分佈圖(民國 100 年)

表 3.2-8 研究範圍平日旅次分佈表 (民國 105 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	99,844	107,391	54,953	48,201	22,849	39,828	38,032	21,678	37,211	28,833	13,704	16,354	2,720	2,111	475	505	1,426	1,118	205	776	306	210	147	88	120	73	2,676	1,929	970	380	45,857	3,637	1,567	884	597,057
桃園市	103,476	117,847	56,952	52,894	25,507	40,618	41,736	23,789	40,834	32,187	13,976	17,946	3,037	2,316	521	554	1,564	1,227	225	851	336	230	161	97	132	80	2,936	2,117	1,064	417	50,323	3,991	1,720	971	642,635
平鎮市	56,406	60,670	31,045	27,231	12,908	22,501	21,486	12,247	21,022	16,289	7,742	9,239	1,537	1,192	268	285	805	632	116	438	173	119	83	50	68	41	1,512	1,090	548	214	25,907	2,055	885	500	337,305
八德市	45,213	51,493	24,885	23,112	11,145	17,748	18,236	10,395	17,842	14,064	6,107	7,842	1,327	1,012	228	242	683	536	98	372	147	101	70	42	58	35	1,283	925	465	182	21,988	1,744	752	424	280,796
大溪鎮	25,124	27,023	13,828	12,129	6,204	10,022	9,570	5,455	9,363	7,829	3,448	4,115	739	531	120	127	359	281	52	195	77	53	37	22	30	18	673	485	244	95	11,539	915	395	223	151,320
楊梅鎮	36,728	43,416	20,215	19,486	8,915	16,102	15,376	8,764	15,044	11,250	5,540	6,611	1,061	853	192	204	576	452	83	314	124	85	59	36	48	29	1,082	780	392	154	18,539	1,470	634	358	234,973
蘆竹鄉	35,596	38,566	19,591	17,310	8,862	14,234	14,477	8,252	13,363	11,183	4,898	6,225	1,055	804	181	192	543	426	78	295	117	80	56	34	45	28	1,019	734	369	145	17,455	1,385	597	337	218,529
大園鄉	20,710	22,438	11,399	10,071	5,156	8,282	8,423	4,801	7,775	6,506	2,850	3,622	614	468	105	112	316	248	45	172	68	46	33	20	26	16	593	427	215	84	10,156	806	347	196	127,144
龜山鄉	35,105	39,980	19,321	17,944	8,653	13,780	14,159	8,071	13,853	10,920	4,741	6,088	1,030	786	177	188	531	416	76	289	114	78	55	33	45	27	996	718	361	141	17,072	1,354	584	329	218,017
龍潭鄉	31,108	33,460	17,122	15,018	7,682	12,409	11,850	6,754	11,594	9,694	4,270	5,095	914	658	148	157	444	349	64	242	95	65	46	27	37	23	834	601	302	118	14,288	1,133	489	276	187,366
新屋鄉	12,439	14,704	6,847	6,600	3,019	5,453	5,207	2,968	5,095	3,810	1,876	2,239	359	289	65	69	195	153	28	106	42	29	20	12	16	10	366	264	133	52	6,279	498	215	121	79,582
觀音鄉	15,605	16,907	8,589	7,588	3,885	6,240	6,346	3,617	5,858	4,902	2,147	2,729	462	352	79	84	238	187	34	129	51	35	24	15	20	12	447	322	162	63	7,652	607	262	148	95,799
復興鄉	3,022	3,250	1,663	1,459	746	1,205	1,151	656	1,126	942	415	495	89	64	14	15	43	34	6	23	9	6	4	3	4	2	81	58	29	11	1,388	110	47	27	18,201
竹北市	1,858	1,998	1,022	897	459	741	708	403	692	579	255	304	55	33,741	7,466	8,075	22,398	17,880	3,221	12,400	4,813	3,571	2,496	1,498	1,950	1,190	42,773	30,833	15,505	1,275	7,743	2,714	809	29	232,351
關西鎮	416	447	229	201	103	166	158	90	155	129	57	68	12	7,551	1,700	1,807	5,099	4,001	733	2,775	1,096	758	530	318	441	269	9,572	6,900	3,470	285	1,733	607	181	6	52,066
新埔鎮	454	489	250	219	112	181	173	99	169	142	62	74	13	8,254	1,826	1,975	5,479	4,374	788	3,034	1,177	874	611	366	477	291	10,464	7,543	3,793	312	1,894	664	198	7	56,841
竹東鎮	1,262	1,357	695	609	312	503	481	274	470	393	173	207	37	22,924	5,160	5,486	15,481	12,148	2,227	8,425	3,327	2,302	1,610	966	1,340	818	29,060	20,948	10,534	867	5,261	1,843	549	20	158,068
湖口鄉	981	1,055	540	473	242	391	374	213	365	305	135	161	29	17,812	3,941	4,263	11,824	9,439	1,701	6,546	2,541	1,885	1,318	791	1,030	628	22,580	16,276	8,185	673	4,087	1,433	427	15	122,657
橫山鄉	181	195	100	87	45	72	69	39	68	56	25	30	5	3,291	741	788	2,223	1,744	320	1,210	478	331	231	139	192	117	4,172	3,008	1,513	124	755	265	79	3	22,696
新豐鄉	694	746	382	335	171	277	264	151	259	216	95	114	20	12,598	2,788	3,015	8,363	6,676	1,203	4,630	1,797	1,333	932	559	728	444	15,971	11,513	5,790	476	2,891	1,013	302	11	86,758
芎林鄉	273	293	150	132	67	109	104	59	102	85	37	45	8	4,956	1,116	1,186	3,347	2,626	481	1,822	719	498	348	209	290	177	6,283	4,529	2,278	187	1,137	399	119	4	34,177
寶山鄉	184	198	101	89	45	73	70	40	68	57	25	30	5	3,336	751	798	2,253	1,768	324	1,226	484	332	232	139	196	120	4,229	3,049	1,533	126	765	268	80	3	22,999
北埔鄉	131	141	72	63	32	52	50	28	49	41	18	21	4	2,379	536	569	1,607	1,261	231	874	345	237	165	99	140	85	3,016	2,174	1,093	90	546	191	57	2	16,400
峨眉鄉	79	85	43	38	19	31	30	17	29	24	11	13	2	1,429	322	342	965	757	139	525	207	142	99	60	84	51	1,811	1,306	657	54	328	115	34	1	9,850
尖石鄉	105	113	58	51	26	42	40	23	39	33	14	17	3	1,907	429	456	1,287	1,010	185	701	277	190	133	80	108	66	2,417	1,742	876	72	437	154	46	1	13,138
五峰鄉	66	71	36	32	16	26	25	14	24	21	9	11	2	1,194	269	286	806	632	116	439	173	119	83	50	68	41	1,513	1,091	549	45	274	96	29	1	8,224
東區	2,340	2,517	1,288	1,130	578	934	891	508	872	729	321	383	69	40,252	9,760	9,633	29,279	21,330	4,211	14,794	6,292	4,003	2,799	1,679	2,288	1,396	53,890	38,845	19,535	1,607	9,755	3,419	1,019	37	288,382
北區	1,719	1,849	946	830	425	686	655	373	641	536	236	282	51	29,575	7,171	7,078	21,512	15,672	3,094	10,869	4,623	2,941	2,056	1,234	1,681	1,026	39,595	28,541	14,353	1,181	7,167	2,512	749	27	211,885
香山區	867	933	477	419	214	346	330	188	323	270	119	142	25	14,915	3,616	3,569	10,849	7,903	1,560	5,481	2,331	1,483	1,037	622	848	517	19,968	14,393	7,238	596	3,615	1,267	378	14	106,853
竹南頭份	339	364	186	164	84	135	129	74	126	105	47	55	10	1,273	287	305	860	675	124	468	185	127	89	53	73	44	1,615	1,164	585	77,265	3,778	21,468	639	21	112,916
北部區域	39,878	42,893	21,949	19,252	9,848	15,908	15,191	8,659	14,862	12,427	5,474	6,532	1,172	7,670	1,727	1,836	5,180	4,064	745	2,819	1,113	763	534	320	436	266	9,723	7,009	3,525	3,731					265,505
中部區域	3,191	3,433	1,756	1,541	788	1,273	1,216	693	1,189	994	438	523	94	2,298	518	550	1,553	1,218	223	845	334	229	160	96	131	80	2,914	2,101	1,056	19,467					50,900
南部區域	1,448	1,558	797	699	358	578	552	314	540	452	199	237	43	692	156	166	467	367	67	254	100	69	48	29	39	24	876	632	318	636					12,713
東部區域	769	827	424	371	190	307	293	167	287	240	106	126																							

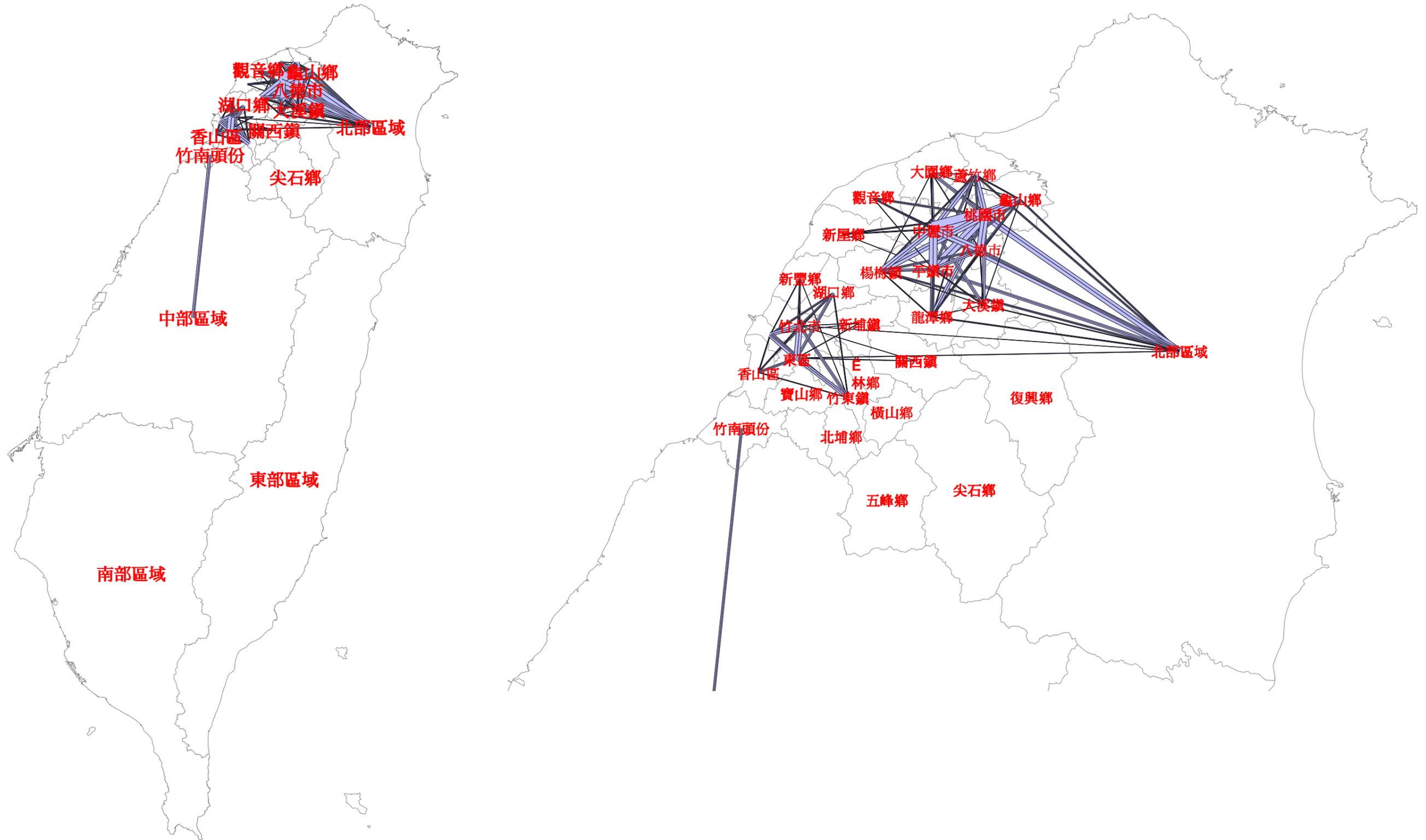


圖 3.2-2 研究範圍平常日旅次分佈圖(民國 105 年)

表 3.2-9 研究範圍平日旅次分佈表 (民國 110 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	100,247	107,825	55,175	48,395	22,941	39,990	38,186	21,766	37,361	28,950	13,760	16,420	2,731	2,145	483	513	1,449	1,137	208	788	311	214	149	90	122	74	2,719	1,960	986	386	46,605	3,696	1,592	899	600,273
桃園市	103,895	118,325	57,182	53,108	25,610	40,782	41,904	23,885	41,000	32,317	14,033	18,019	3,049	2,354	530	563	1,590	1,248	229	865	342	234	164	98	134	82	2,984	2,151	1,082	423	51,143	4,056	1,748	986	646,117
平鎮市	56,634	60,915	31,171	27,341	12,960	22,592	21,573	12,297	21,107	16,355	7,774	9,276	1,543	1,212	273	290	818	642	118	445	176	121	84	51	69	42	1,536	1,107	557	218	26,329	2,088	900	508	339,121
八德市	45,396	51,702	24,986	23,205	11,190	17,820	18,310	10,437	17,915	14,121	6,131	7,873	1,332	1,029	232	246	695	545	100	378	149	102	72	43	59	36	1,304	940	473	185	22,347	1,772	764	431	282,318
大溪鎮	25,225	27,132	13,884	12,178	6,229	10,062	9,609	5,477	9,401	7,860	3,462	4,132	742	540	122	129	365	286	52	198	78	54	38	23	31	19	684	493	248	97	11,727	930	401	226	152,133
楊梅鎮	36,877	43,591	20,296	19,565	8,951	16,167	15,438	8,799	15,104	11,295	5,563	6,638	1,066	867	195	207	585	459	84	319	126	86	60	36	49	30	1,099	792	399	156	18,842	1,494	644	364	236,245
蘆竹鄉	35,740	38,722	19,671	17,380	8,898	14,291	14,534	8,285	13,417	11,228	4,917	6,250	1,059	817	184	195	551	433	79	300	119	81	57	34	46	28	1,035	746	375	147	17,740	1,407	606	342	219,715
大園鄉	20,794	22,529	11,445	10,112	5,177	8,315	8,456	4,820	7,806	6,533	2,861	3,636	616	475	107	114	321	252	46	175	69	47	33	20	27	16	602	434	218	85	10,321	818	353	199	127,834
龜山鄉	35,247	40,142	19,399	18,017	8,688	13,836	14,216	8,103	13,909	10,964	4,761	6,113	1,034	799	180	191	539	423	78	294	116	79	56	33	45	28	1,012	730	367	144	17,351	1,376	593	335	219,198
龍潭鄉	31,234	33,595	17,191	15,078	7,713	12,459	11,898	6,782	11,641	9,733	4,287	5,116	918	668	150	160	451	354	65	246	97	67	47	28	38	23	847	611	307	120	14,521	1,152	497	280	188,372
新屋鄉	12,490	14,764	6,874	6,627	3,032	5,475	5,228	2,980	5,116	3,826	1,884	2,248	361	294	66	70	198	156	29	108	43	29	20	12	17	10	372	268	135	53	6,381	506	218	123	80,014
觀音鄉	15,668	16,975	8,623	7,619	3,901	6,265	6,372	3,632	5,882	4,922	2,156	2,740	464	358	81	86	242	190	35	132	52	36	25	15	20	12	454	327	165	64	7,777	617	266	150	96,319
復興鄉	3,034	3,263	1,670	1,465	749	1,210	1,156	659	1,131	945	416	497	89	65	15	16	44	34	6	24	9	6	5	3	4	2	82	59	30	12	1,411	112	48	27	18,299
竹北市	1,863	2,004	1,025	899	460	743	710	405	694	580	256	305	55	33,479	7,408	8,012	22,224	17,741	3,196	12,304	4,776	3,543	2,477	1,486	1,935	1,181	42,441	30,593	15,385	1,279	7,765	2,722	811	29	230,788
關西鎮	417	448	229	201	103	166	159	91	155	130	57	68	12	7,492	1,687	1,793	5,060	3,970	728	2,754	1,087	753	526	316	438	267	9,498	6,846	3,443	286	1,738	609	182	6	51,716
新埔鎮	456	490	251	220	113	182	174	99	170	142	63	75	13	8,190	1,812	1,960	5,437	4,340	782	3,010	1,168	867	606	364	473	289	10,383	7,484	3,764	313	1,900	666	198	7	56,459
竹東鎮	1,266	1,361	697	611	313	505	482	275	472	394	174	207	37	22,745	5,120	5,443	15,361	12,053	2,209	8,359	3,301	2,285	1,597	958	1,329	811	28,835	20,785	10,453	869	5,276	1,849	551	20	157,004
湖口鄉	983	1,058	541	475	243	392	375	214	367	306	135	161	29	17,673	3,911	4,230	11,732	9,365	1,687	6,495	2,521	1,870	1,308	785	1,022	623	22,405	16,150	8,122	675	4,099	1,437	428	15	121,832
橫山鄉	182	195	100	88	45	73	69	39	68	57	25	30	5	3,266	735	782	2,206	1,731	317	1,200	474	328	229	138	191	116	4,140	2,984	1,501	125	758	265	79	3	22,543
新豐鄉	696	748	383	336	172	278	265	151	259	217	96	114	20	12,501	2,766	2,992	8,298	6,624	1,194	4,594	1,783	1,323	925	555	723	441	15,847	11,423	5,745	478	2,900	1,016	303	11	86,174
芎林鄉	274	294	151	132	68	109	104	59	102	85	38	45	8	4,918	1,107	1,177	3,321	2,606	478	1,807	714	494	345	207	287	175	6,235	4,494	2,260	188	1,141	400	119	4	33,947
寶山鄉	184	198	101	89	45	73	70	40	69	57	25	30	5	3,310	745	792	2,236	1,754	322	1,217	480	329	230	138	195	119	4,196	3,025	1,521	127	768	269	80	3	22,844
北埔鄉	131	141	72	63	32	52	50	28	49	41	18	21	4	2,360	531	565	1,594	1,251	229	868	343	235	164	99	139	85	2,992	2,157	1,085	90	547	192	57	2	16,289
峨眉鄉	79	85	43	38	19	31	30	17	29	24	11	13	2	1,418	319	339	957	751	138	521	206	141	99	59	83	51	1,797	1,295	651	54	329	115	34	1	9,783
尖石鄉	106	113	58	51	26	42	40	23	39	33	14	17	3	1,892	426	453	1,278	1,003	184	695	275	188	132	79	107	65	2,398	1,729	869	73	438	154	46	1	13,050
五峰鄉	66	71	36	32	16	26	25	14	25	21	9	11	2	1,184	267	283	800	628	115	435	172	118	82	49	67	41	1,501	1,082	544	45	275	96	29	1	8,169
東區	2,347	2,525	1,292	1,133	580	936	894	509	875	732	322	384	69	39,940	9,684	9,558	29,052	21,165	4,178	14,679	6,243	3,972	2,777	1,666	2,270	1,385	53,471	38,544	19,383	1,612	9,784	3,429	1,022	37	286,448
北區	1,725	1,855	949	833	426	688	657	374	643	538	237	282	51	29,345	7,115	7,023	21,345	15,551	3,070	10,785	4,587	2,918	2,040	1,224	1,668	1,018	39,287	28,320	14,242	1,185	7,188	2,519	751	27	210,464
香山區	870	935	479	420	215	347	331	189	324	271	119	142	26	14,799	3,588	3,542	10,764	7,842	1,548	5,439	2,313	1,472	1,029	617	841	513	19,813	14,282	7,182	597	3,625	1,271	379	14	106,137
竹南頭份	342	368	188	165	84	137	131	74	128	107	47	56	10	1,287	290	308	869	682	125	473	187	128	90	54	73	45	1,632	1,176	591	78,060	3,817	21,689	646	22	114,080
北部區域	40,289	43,335	22,175	19,450	9,949	16,072	15,347	8,748	15,015	12,555	5,530	6,599	1,184	7,749	1,744	1,854	5,233	4,106	753	2,848	1,125	771	539	324	440	269	9,824	7,081	3,561	3,770					268,240
中部區域	3,194	3,436	1,758	1,542	789	1,274	1,217	694	1,190	995	439	523	94	2,300	518	550	1,554	1,219	223	845	334	229	160	96	131	80	2,916	2,102	1,057	19,484					50,946
南部區域	1,458	1,569	803	704	360	582	556	317	544	455	200	239	43	696	157	167	470	369	68	256	101	69	49	29	40	24	883	636	320	641					12,804
東部區域	756	812	416	365	186	302	288	164	281	235	104																								

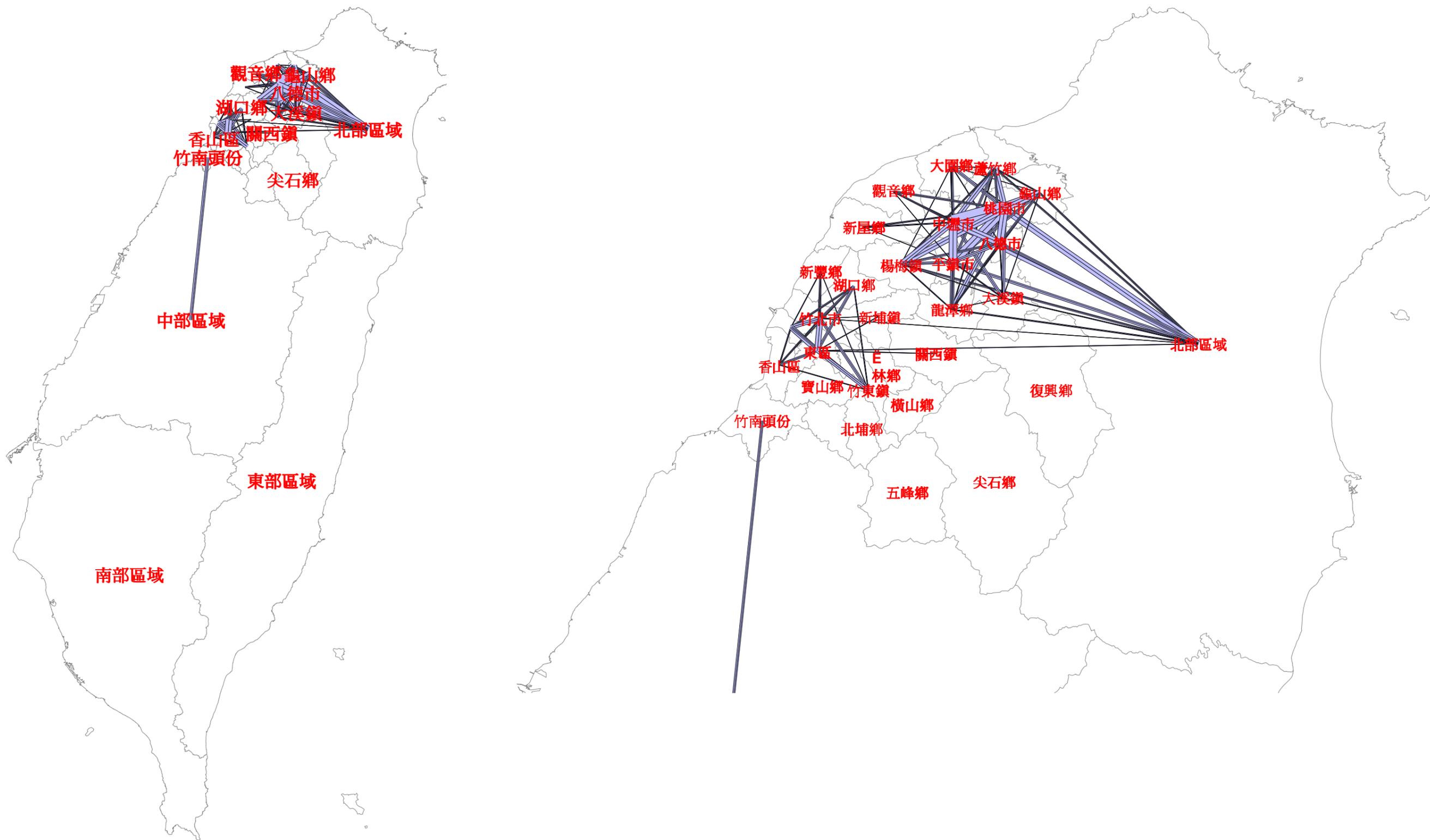


圖 3.2-3 研究範圍平常日旅次分佈圖(民國 110 年)

表 3.2-10 研究範圍平常日旅次分佈表 (民國 115 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	100,651	108,259	55,397	48,590	23,033	40,150	38,339	21,853	37,512	29,066	13,815	16,486	2,742	2,179	491	522	1,472	1,155	212	801	316	217	152	91	124	76	2,763	1,992	1,002	392	47,352	3,755	1,618	913	603,487
桃園市	104,313	118,802	57,412	53,322	25,713	40,946	42,073	23,982	41,165	32,447	14,089	18,091	3,061	2,392	538	572	1,615	1,268	232	879	347	238	166	100	136	83	3,032	2,186	1,099	430	51,963	4,121	1,776	1,002	649,593
平鎮市	56,862	61,160	31,296	27,451	13,013	22,683	21,660	12,346	21,192	16,421	7,805	9,314	1,549	1,231	277	295	832	652	120	453	179	123	86	51	70	43	1,561	1,125	566	221	26,751	2,122	914	516	340,937
八德市	45,579	51,910	25,086	23,299	11,235	17,891	18,384	10,479	17,987	14,178	6,156	7,905	1,338	1,045	235	250	706	554	102	384	152	104	73	44	59	36	1,325	955	480	188	22,705	1,801	776	438	283,836
大溪鎮	25,326	27,241	13,939	12,227	6,254	10,103	9,647	5,499	9,439	7,892	3,476	4,148	745	548	124	131	371	291	53	202	80	55	38	23	31	19	695	501	252	99	11,915	945	407	230	152,947
楊梅鎮	37,025	43,767	20,378	19,644	8,987	16,232	15,500	8,835	15,165	11,341	5,585	6,665	1,070	881	198	211	595	467	86	324	128	88	61	37	50	31	1,117	805	405	159	19,143	1,519	654	370	237,521
蘆竹鄉	35,883	38,878	19,750	17,450	8,933	14,349	14,594	8,318	13,471	11,273	4,937	6,275	1,064	830	187	199	561	440	81	305	120	83	58	35	47	29	1,051	758	381	149	18,024	1,430	616	347	220,904
大園鄉	20,878	22,620	11,491	10,153	5,198	8,348	8,491	4,840	7,838	6,559	2,873	3,651	619	483	109	116	326	256	47	177	70	48	34	20	27	17	612	441	222	87	10,487	832	359	202	128,526
龜山鄉	35,389	40,304	19,477	18,090	8,723	13,891	14,273	8,136	13,965	11,008	4,780	6,138	1,038	811	183	194	548	430	79	298	118	81	56	34	46	28	1,029	741	373	146	17,629	1,398	603	340	220,377
龍潭鄉	31,359	33,730	17,260	15,139	7,744	12,510	11,945	6,809	11,687	9,772	4,304	5,136	922	679	153	163	459	360	66	250	99	68	47	28	38	23	861	621	312	122	14,754	1,170	505	285	189,380
新屋鄉	12,540	14,823	6,902	6,653	3,044	5,498	5,249	2,992	5,136	3,841	1,892	2,257	362	298	67	71	202	158	29	110	43	30	21	12	17	10	378	273	137	54	6,484	514	222	125	80,445
觀音鄉	15,731	17,043	8,658	7,650	3,916	6,290	6,398	3,647	5,906	4,942	2,164	2,751	466	364	82	87	246	193	35	134	53	36	25	15	21	13	461	332	167	65	7,901	627	270	152	96,841
復興鄉	3,046	3,277	1,677	1,471	752	1,215	1,160	661	1,135	949	418	499	90	66	15	16	45	35	6	24	10	7	5	3	4	2	84	60	30	12	1,433	114	49	28	18,397
竹北市	1,868	2,010	1,028	902	461	745	712	406	696	582	256	306	55	33,217	7,350	7,949	22,051	17,602	3,171	12,208	4,738	3,515	2,458	1,475	1,920	1,172	42,109	30,354	15,265	1,283	7,788	2,730	813	29	229,225
關西鎮	418	450	230	202	103	167	159	91	156	130	57	68	12	7,434	1,673	1,779	5,020	3,939	722	2,732	1,079	747	522	313	434	265	9,424	6,793	3,416	287	1,743	611	182	6	51,366
新埔鎮	457	492	252	221	113	182	174	99	170	142	63	75	13	8,126	1,798	1,945	5,394	4,306	776	2,986	1,159	860	601	361	470	287	10,301	7,426	3,734	314	1,905	668	199	7	56,076
竹東鎮	1,270	1,365	699	613	314	507	483	276	473	396	174	208	37	22,568	5,080	5,401	15,241	11,959	2,192	8,294	3,275	2,267	1,585	951	1,319	805	28,609	20,622	10,371	872	5,291	1,854	552	20	155,940
湖口鄉	986	1,061	543	476	244	394	376	214	368	307	135	162	29	17,535	3,880	4,196	11,640	9,292	1,674	6,444	2,501	1,856	1,297	778	1,014	619	22,229	16,024	8,058	677	4,111	1,441	429	15	121,007
橫山鄉	182	196	100	88	45	73	69	40	68	57	25	30	5	3,240	729	775	2,188	1,717	315	1,191	470	325	228	137	189	116	4,108	2,961	1,489	125	760	266	79	3	22,390
新豐鄉	698	750	384	337	172	278	266	151	260	217	96	114	21	12,403	2,745	2,968	8,234	6,572	1,184	4,558	1,769	1,313	918	551	717	438	15,723	11,334	5,700	479	2,908	1,019	304	11	85,590
芎林鄉	275	295	151	132	68	110	105	60	102	86	38	45	8	4,879	1,098	1,168	3,295	2,586	474	1,793	708	490	343	206	285	174	6,186	4,459	2,242	189	1,144	401	119	4	33,717
寶山鄉	185	199	102	89	46	74	70	40	69	57	25	30	5	3,284	739	786	2,218	1,740	319	1,207	477	327	228	137	193	118	4,164	3,001	1,509	127	770	269	81	3	22,689
北埔鄉	132	142	72	64	32	53	50	29	49	41	18	22	4	2,342	527	560	1,582	1,241	227	861	340	233	163	98	138	84	2,969	2,140	1,076	90	549	192	58	2	16,178
峨眉鄉	79	85	44	38	19	32	30	17	29	25	11	13	2	1,407	317	337	950	745	137	517	204	140	98	59	83	50	1,783	1,285	646	54	330	115	35	1	9,717
尖石鄉	106	113	58	51	26	42	40	23	39	33	14	17	3	1,877	422	449	1,267	995	182	690	272	187	131	78	107	65	2,379	1,715	863	73	440	154	46	1	12,961
五峰鄉	66	71	36	32	16	26	25	14	25	21	9	11	2	1,175	264	281	793	623	114	432	170	117	82	49	67	41	1,489	1,074	540	45	275	97	29	1	8,113
東區	2,354	2,532	1,296	1,136	581	939	897	511	877	734	323	386	69	39,627	9,608	9,483	28,825	20,999	4,146	14,564	6,194	3,941	2,755	1,653	2,252	1,374	53,053	38,243	19,232	1,616	9,812	3,439	1,025	37	284,514
北區	1,729	1,860	952	835	427	690	659	376	645	539	237	283	51	29,116	7,059	6,968	21,178	15,429	3,046	10,701	4,551	2,895	2,024	1,215	1,655	1,010	38,980	28,098	14,130	1,188	7,209	2,527	753	27	209,043
香山區	872	938	480	421	215	348	332	189	325	272	120	143	26	14,683	3,560	3,514	10,680	7,781	1,536	5,396	2,295	1,460	1,021	613	834	509	19,658	14,170	7,126	599	3,636	1,274	380	14	105,420
竹南頭份	345	372	190	167	85	138	132	75	129	108	47	57	10	1,300	293	311	878	689	126	478	189	129	90	54	74	45	1,648	1,188	597	78,855	3,855	21,910	652	22	115,237
北部區域	40,700	43,776	22,401	19,648	10,050	16,236	15,503	8,837	15,168	12,682	5,586	6,666	1,196	7,828	1,762	1,873	5,286	4,148	760	2,877	1,136	779	545	327	445	271	9,924	7,153	3,597	3,808					270,969
中部區域	3,197	3,438	1,759	1,543	789	1,275	1,218	694	1,191	996	439	524	94	2,302	518	551	1,555	1,220	224	846	334	229	160	96	131	80	2,919	2,104	1,058	19,501					50,987
南部區域	1,468	1,580	808	709	362	586	559	319	547	457	201	240	43	701	158	168	473	372	68	258	102	70	49	29	40	24	888	640	322	645					12,887
東部區域	742	797	408	358	183	296	283	161	276	231	102	121	22	9	2	2	6	5	1	3	1	1	1	0	1	0	11	8	4	10					4,045
合計	582,710	644,335	320,716	289,199	140,899	233,295	229,855	131,017	223,261	177,801	80,273	98,838	16,774	226,861	52,244	54,291	156,733	120,217	22,542	83,376	33,680	23,056	16,120	9,672	13,037	7,956	293,524	211,582	106,402	112,961	309,066	59,315	14,504	5,150	5,101,261

註：北部區域：新北市、臺北市、宜蘭縣
 中部區域：苗栗縣（不含竹南、頭份）、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣
 南部區域：嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣
 東部區域：花蓮縣、臺東縣

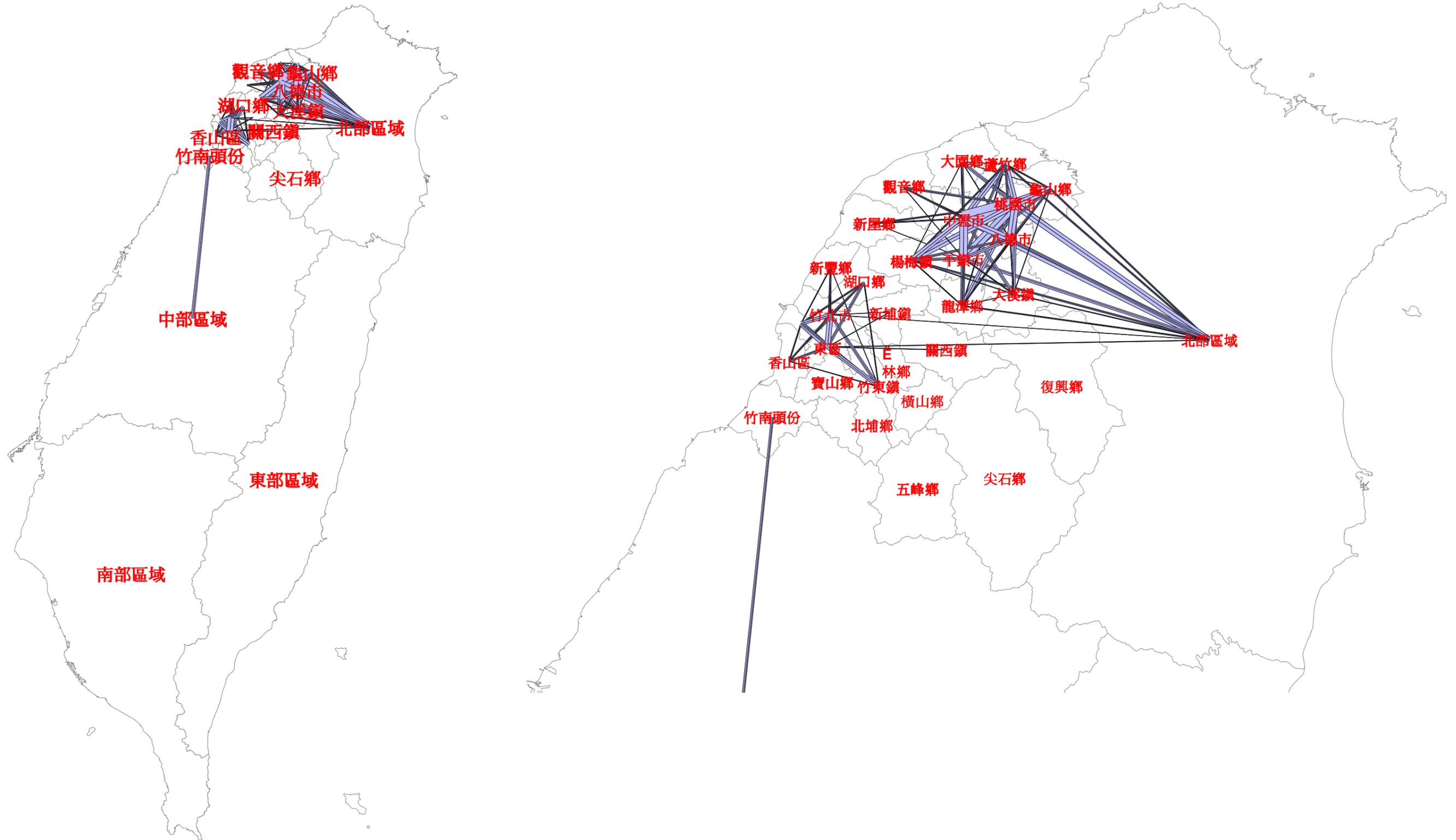


圖 3.2-4 研究範圍平常日旅次分佈圖(民國 115 年)

表 3.2-11 研究範圍平常日旅次分佈表 (民國 120 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	101,269	108,924	55,737	48,889	23,175	40,397	38,575	21,988	37,742	29,245	13,900	16,587	2,759	2,213	498	530	1,494	1,173	215	813	321	220	154	92	126	77	2,805	2,022	1,017	398	48,071	3,812	1,643	927	607,808
桃園市	104,954	119,531	57,765	53,650	25,871	41,198	42,332	24,129	41,418	32,647	14,176	18,203	3,080	2,428	547	581	1,640	1,287	236	892	352	242	169	101	138	84	3,078	2,219	1,116	437	52,753	4,184	1,803	1,017	654,257
平鎮市	57,211	61,536	31,488	27,619	13,093	22,822	21,793	12,422	21,322	16,522	7,853	9,371	1,559	1,250	281	299	844	662	121	459	181	124	87	52	71	43	1,585	1,142	574	225	27,158	2,154	928	524	343,378
八德市	45,859	52,229	25,240	23,442	11,304	18,001	18,497	10,543	18,097	14,265	6,194	7,954	1,346	1,061	239	254	716	562	103	390	154	106	74	44	60	37	1,345	970	488	191	23,050	1,828	788	445	285,874
大溪鎮	25,482	27,408	14,025	12,302	6,292	10,165	9,707	5,533	9,497	7,940	3,498	4,174	749	557	125	133	376	295	54	205	81	55	39	23	32	19	706	509	256	100	12,096	960	413	233	154,040
楊梅鎮	37,252	44,036	20,503	19,765	9,042	16,331	15,595	8,889	15,258	11,411	5,619	6,706	1,076	894	201	214	604	474	87	329	130	89	62	37	51	31	1,134	818	411	161	19,435	1,541	665	375	239,227
蘆竹鄉	36,104	39,117	19,871	17,557	8,988	14,437	14,682	8,369	13,554	11,342	4,968	6,313	1,070	842	190	202	569	446	82	310	122	84	59	35	48	29	1,067	769	387	151	18,298	1,451	626	353	222,493
大園鄉	21,006	22,759	11,561	10,215	5,230	8,400	8,543	4,869	7,886	6,599	2,890	3,673	623	490	110	117	331	260	48	180	71	49	34	20	28	17	621	448	225	88	10,646	844	364	205	129,451
龜山鄉	35,606	40,552	19,597	18,201	8,777	13,976	14,361	8,186	14,051	11,076	4,809	6,175	1,045	824	185	197	556	437	80	303	120	82	57	34	47	29	1,044	753	379	148	17,897	1,420	612	345	221,959
龍潭鄉	31,552	33,937	17,366	15,232	7,791	12,587	12,019	6,851	11,759	9,832	4,331	5,168	928	689	155	165	466	365	67	253	100	69	48	29	39	24	874	630	317	124	14,978	1,188	512	289	190,733
新屋鄉	12,617	14,914	6,944	6,694	3,063	5,531	5,282	3,011	5,168	3,865	1,903	2,271	365	303	68	72	205	160	29	111	44	30	21	13	17	10	384	277	139	55	6,582	522	225	127	81,023
觀音鄉	15,827	17,148	8,711	7,697	3,940	6,329	6,437	3,669	5,942	4,972	2,178	2,768	469	369	83	88	249	196	36	136	54	37	26	15	21	13	468	337	170	66	8,022	636	274	155	97,537
復興鄉	3,065	3,297	1,687	1,480	757	1,223	1,168	665	1,142	955	421	502	90	67	15	16	45	35	7	25	10	7	5	3	4	2	85	61	31	12	1,455	115	50	28	18,528
竹北市	1,890	2,033	1,040	913	467	754	720	410	704	589	259	310	56	33,341	7,378	7,979	22,133	17,668	3,183	12,254	4,756	3,528	2,467	1,480	1,927	1,176	42,267	30,468	15,322	1,298	7,879	2,762	823	29	230,266
關西鎮	423	455	233	204	104	169	161	92	158	132	58	69	12	7,462	1,680	1,786	5,039	3,954	725	2,742	1,083	749	524	314	436	266	9,459	6,818	3,429	291	1,763	618	184	7	51,599
新埔鎮	462	497	255	223	114	184	176	100	172	144	63	76	14	8,156	1,805	1,952	5,415	4,322	779	2,998	1,164	863	604	362	471	288	10,340	7,453	3,748	318	1,928	676	201	7	56,331
竹東鎮	1,285	1,381	707	620	317	512	489	279	479	400	176	210	38	22,652	5,099	5,421	15,298	12,004	2,200	8,325	3,287	2,275	1,591	954	1,324	808	28,716	20,700	10,410	882	5,353	1,876	559	20	156,649
湖口鄉	998	1,073	549	482	246	398	380	217	372	311	137	163	29	17,601	3,895	4,212	11,684	9,327	1,680	6,469	2,511	1,863	1,302	781	1,017	621	22,313	16,084	8,088	685	4,159	1,458	434	15	121,557
橫山鄉	184	198	102	89	46	74	70	40	69	57	25	30	5	3,252	732	778	2,197	1,724	316	1,195	472	327	228	137	190	116	4,123	2,972	1,495	127	769	269	80	3	22,492
新豐鄉	706	759	388	341	174	282	269	153	263	220	97	116	21	12,449	2,755	2,979	8,264	6,597	1,189	4,575	1,776	1,317	921	553	720	439	15,782	11,376	5,721	485	2,942	1,031	307	11	85,979
芎林鄉	278	299	153	134	69	111	106	60	103	86	38	45	8	4,898	1,103	1,172	3,308	2,595	476	1,800	711	492	344	206	286	175	6,209	4,476	2,251	191	1,157	406	121	4	33,870
寶山鄉	187	201	103	90	46	74	71	41	70	58	26	31	5	3,297	742	789	2,226	1,747	320	1,212	478	328	229	138	194	118	4,179	3,013	1,515	128	779	273	82	3	22,792
北埔鄉	133	143	73	64	33	53	51	29	50	41	18	22	4	2,351	529	563	1,588	1,246	228	864	341	234	164	98	138	84	2,980	2,148	1,080	92	555	194	58	2	16,252
峨眉鄉	80	86	44	39	20	32	31	17	30	25	11	13	2	1,412	318	338	954	748	137	519	205	140	98	59	83	51	1,790	1,290	649	55	334	117	35	1	9,761
尖石鄉	107	115	59	52	26	43	41	23	40	33	15	17	3	1,884	424	451	1,272	998	183	692	273	188	131	79	107	65	2,388	1,722	866	73	445	156	47	1	13,020
五峰鄉	67	72	37	32	16	27	25	14	25	21	9	11	2	1,179	266	282	797	625	115	433	171	117	82	49	67	41	1,495	1,078	542	46	279	98	29	1	8,151
東區	2,381	2,562	1,311	1,150	588	950	907	517	888	742	327	390	70	39,776	9,644	9,519	28,933	21,078	4,161	14,619	6,217	3,956	2,766	1,659	2,260	1,380	53,252	38,386	19,304	1,635	9,927	3,479	1,036	37	285,806
北區	1,750	1,882	963	845	432	698	666	380	652	545	240	287	51	29,225	7,086	6,994	21,258	15,487	3,057	10,741	4,568	2,906	2,032	1,219	1,661	1,014	39,126	28,203	14,183	1,202	7,294	2,556	762	27	209,992
香山區	882	949	486	426	218	352	336	192	329	275	121	145	26	14,738	3,573	3,527	10,720	7,810	1,542	5,417	2,304	1,466	1,025	615	838	511	19,731	14,223	7,153	606	3,678	1,289	384	14	105,899
竹南頭份	347	374	191	168	86	138	133	76	130	108	48	57	10	1,305	294	312	882	692	127	480	189	130	91	55	75	45	1,655	1,193	600	79,194	3,872	22,004	655	22	115,736
北部區域	40,874	43,964	22,497	19,733	10,093	16,306	15,570	8,875	15,233	12,737	5,610	6,695	1,202	7,862	1,770	1,881	5,310	4,166	764	2,889	1,141	783	547	328	446	273	9,966	7,184	3,613	3,825					272,137
中部區域	3,166	3,405	1,743	1,529	782	1,263	1,207	688	1,180	986	435	519	93	2,280	513	546	1,540	1,208	222	838	331	227	159	95	130	79	2,891	2,084	1,048	19,314					50,500
南部區域	1,451	1,561	799	701	358	579	553	315	541	452	199	238	43	693	156	166	468	367	67	255	101	69	48	29	40	24	878	633	318	638					12,741
東部區域	711	764	391	343	176	283	271	154	265	222	98	117	21	9	2	2	6	5	1	3	1	1	1	0	1	0	11	8	4	10					3,880
合計	586,168	648,162	322,620	290,917	141,735	234,679	231,221	131,796	224,588	178,856	80,750	99,425	16,873	227,811	52,462	54,519	157,387	120,720	22,636	83,725	33,821	23,153	16,187	9,712	13,091	7,990	294,749	212,465	106,847	113,251	313,554	59,919	14,700	5,228	5,131,718

註：北部區域：新北市、臺北市、宜蘭縣

中部區域：苗栗縣（不含竹南、頭份）、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣

南部區域：嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣

東部區域：花蓮縣、臺東縣

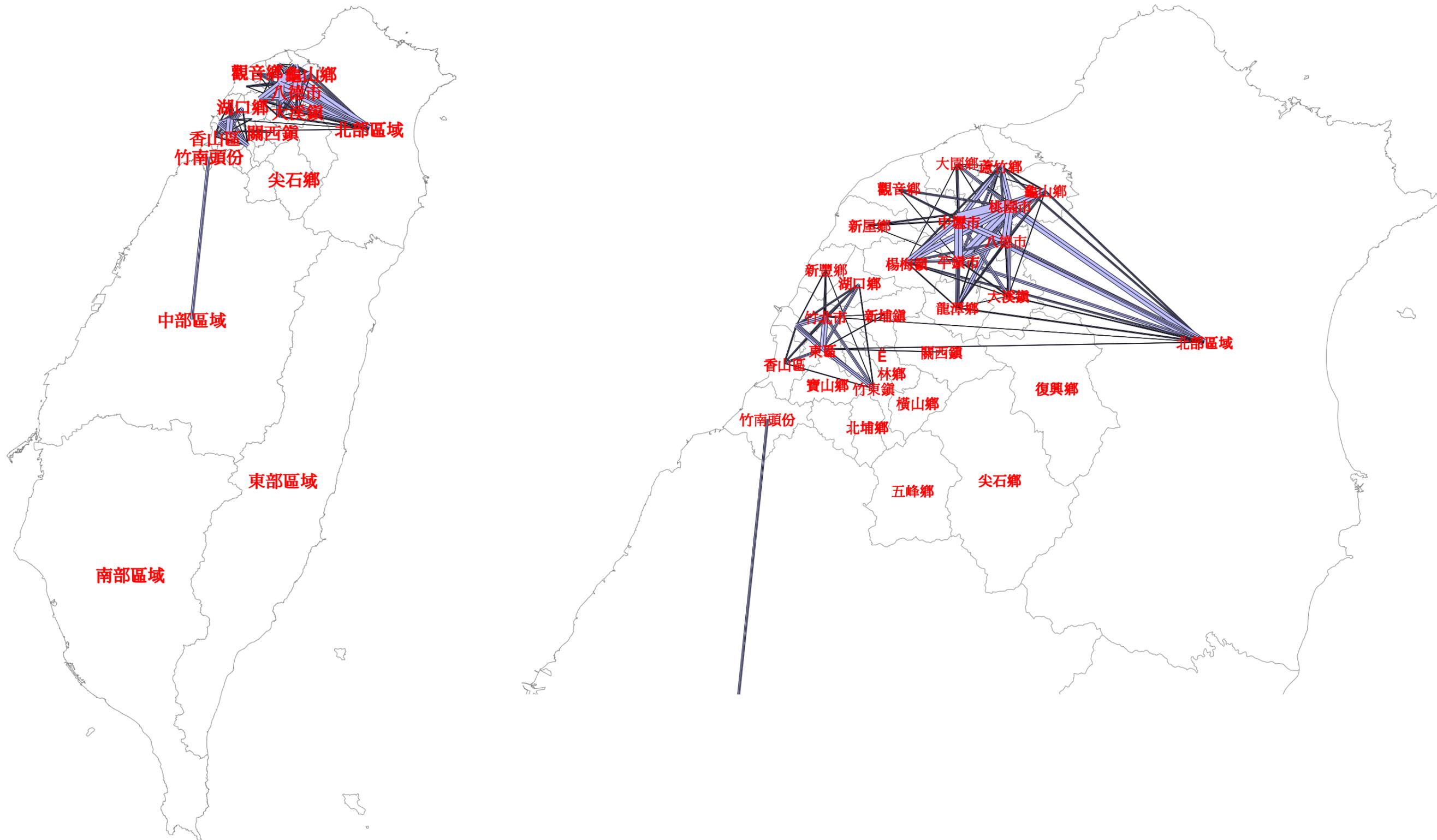


圖 3.2-5 研究範圍平常日旅次分佈圖(民國 120 年)

表 3.2-12 研究範圍平常日旅次分佈表 (民國 125 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	101,887	109,589	56,077	49,187	23,317	40,644	38,811	22,122	37,973	29,423	13,985	16,689	2,776	2,246	506	537	1,517	1,190	218	825	326	223	156	94	128	78	2,847	2,052	1,032	404	48,790	3,870	1,667	941	612,127
桃園市	105,595	120,261	58,118	53,977	26,029	41,449	42,590	24,276	41,670	32,846	14,262	18,314	3,099	2,465	555	590	1,664	1,306	239	906	358	245	171	103	140	86	3,124	2,252	1,133	444	53,542	4,247	1,830	1,033	658,918
平鎮市	57,561	61,912	31,681	27,788	13,173	22,962	21,926	12,498	21,452	16,623	7,901	9,428	1,568	1,269	286	304	857	672	123	466	184	126	88	53	72	44	1,608	1,159	583	228	27,564	2,186	942	532	345,818
八德市	46,139	52,548	25,394	23,585	11,373	18,111	18,610	10,607	18,208	14,352	6,232	8,002	1,354	1,077	242	258	727	571	105	396	156	107	75	45	61	37	1,365	984	495	194	23,395	1,856	800	451	287,911
大溪鎮	25,638	27,576	14,111	12,377	6,331	10,227	9,766	5,566	9,555	7,989	3,519	4,199	754	565	127	135	382	299	55	208	82	56	39	24	32	19	716	516	260	102	12,277	974	420	237	155,133
楊梅鎮	37,480	44,305	20,628	19,885	9,098	16,431	15,690	8,943	15,351	11,480	5,654	6,747	1,083	908	204	217	613	481	88	334	132	90	63	38	51	31	1,151	830	417	164	19,725	1,564	675	381	240,934
蘆竹鄉	36,324	39,355	19,992	17,664	9,043	14,525	14,772	8,420	13,637	11,412	4,998	6,352	1,077	855	192	205	577	453	83	314	124	85	59	36	49	30	1,083	781	393	153	18,572	1,473	635	358	224,082
大園鄉	21,134	22,898	11,632	10,277	5,262	8,451	8,595	4,899	7,934	6,640	2,908	3,696	626	497	112	119	336	264	48	183	72	49	35	21	28	17	630	454	229	89	10,805	857	370	208	130,375
龜山鄉	35,823	40,799	19,717	18,312	8,830	14,062	14,449	8,236	14,137	11,143	4,838	6,213	1,051	836	188	200	565	443	81	307	121	83	58	35	48	29	1,060	764	384	151	18,164	1,441	621	350	223,540
龍潭鄉	31,745	34,144	17,472	15,325	7,839	12,663	12,092	6,892	11,831	9,892	4,357	5,200	933	700	158	167	473	371	68	257	102	70	49	29	39	24	887	639	322	126	15,202	1,206	520	293	192,086
新屋鄉	12,694	15,005	6,987	6,735	3,081	5,565	5,314	3,029	5,199	3,888	1,915	2,285	367	307	69	74	208	163	30	113	45	31	21	13	17	11	390	281	141	55	6,681	530	228	129	81,601
觀音鄉	15,924	17,253	8,764	7,744	3,964	6,368	6,476	3,691	5,978	5,003	2,191	2,785	472	375	84	90	253	199	36	138	54	37	26	16	21	13	475	342	172	67	8,142	646	278	157	98,234
復興鄉	3,084	3,317	1,697	1,489	762	1,230	1,175	670	1,149	961	423	505	91	68	15	16	46	36	7	25	10	7	5	3	4	2	86	62	31	12	1,477	117	50	28	18,660
竹北市	1,912	2,057	1,052	923	472	763	728	415	713	596	262	313	56	33,466	7,405	8,009	22,216	17,734	3,195	12,299	4,774	3,542	2,476	1,486	1,935	1,181	42,425	30,581	15,379	1,313	7,970	2,794	832	29	231,305
關西鎮	428	460	236	207	106	171	163	93	159	133	59	70	13	7,489	1,686	1,792	5,058	3,969	727	2,752	1,087	752	526	316	438	267	9,494	6,844	3,442	294	1,784	625	186	7	51,832
新埔鎮	468	503	257	226	115	187	178	102	174	146	64	77	14	8,187	1,812	1,959	5,435	4,338	782	3,009	1,168	866	606	363	473	289	10,379	7,481	3,762	321	1,950	683	204	7	56,585
竹東鎮	1,299	1,397	715	627	321	518	495	282	484	405	178	213	38	22,737	5,119	5,441	15,356	12,049	2,208	8,356	3,300	2,284	1,597	958	1,329	811	28,824	20,777	10,449	892	5,415	1,897	565	20	157,355
湖口鄉	1,009	1,086	556	487	249	403	384	219	376	314	139	165	30	17,667	3,909	4,228	11,728	9,362	1,687	6,493	2,520	1,870	1,307	784	1,021	623	22,396	16,144	8,119	693	4,208	1,475	439	15	122,105
橫山鄉	187	201	103	90	46	74	71	40	70	58	26	31	5	3,265	735	781	2,205	1,730	317	1,200	474	328	229	138	191	116	4,139	2,983	1,500	128	777	272	81	3	22,593
新豐鄉	714	768	393	345	176	285	272	155	266	222	98	117	21	12,496	2,765	2,990	8,295	6,622	1,193	4,592	1,783	1,322	925	555	722	441	15,841	11,419	5,742	490	2,976	1,043	311	11	86,367
芎林鄉	281	302	155	136	69	112	107	61	105	88	39	46	8	4,916	1,107	1,176	3,320	2,605	478	1,807	713	494	345	207	287	175	6,232	4,492	2,259	193	1,171	410	122	4	34,023
寶山鄉	189	203	104	91	47	75	72	41	70	59	26	31	6	3,309	745	792	2,235	1,753	321	1,216	480	329	230	138	195	119	4,195	3,024	1,521	130	788	276	83	3	22,895
北埔鄉	135	145	74	65	33	54	51	29	50	42	18	22	4	2,359	531	565	1,594	1,250	229	867	342	235	164	98	139	85	2,991	2,156	1,084	93	562	197	59	2	16,326
峨眉鄉	81	87	45	39	20	32	31	18	30	25	11	13	2	1,417	319	339	957	751	138	521	206	141	99	59	83	51	1,797	1,295	651	56	337	118	35	1	9,805
尖石鄉	108	116	60	52	27	43	41	23	40	34	15	18	3	1,891	426	453	1,277	1,002	184	695	274	188	132	79	107	65	2,397	1,728	869	74	450	158	47	1	13,080
五峰鄉	68	73	37	33	17	27	26	15	25	21	9	11	2	1,184	267	283	800	627	115	435	172	118	82	49	67	41	1,501	1,082	544	47	282	99	30	1	8,188
東區	2,409	2,591	1,326	1,163	595	961	917	523	898	751	331	395	71	39,925	9,680	9,555	29,041	21,157	4,177	14,673	6,241	3,970	2,776	1,666	2,269	1,385	53,451	38,529	19,376	1,654	10,042	3,520	1,049	38	287,101
北區	1,770	1,904	974	855	437	706	674	384	660	552	243	290	52	29,334	7,112	7,020	21,337	15,545	3,069	10,781	4,585	2,917	2,040	1,224	1,667	1,017	39,272	28,309	14,236	1,216	7,378	2,586	771	28	210,944
香山區	893	960	491	431	220	356	340	194	333	278	123	146	26	14,793	3,587	3,540	10,760	7,839	1,548	5,437	2,312	1,471	1,029	617	841	513	19,805	14,276	7,179	613	3,721	1,304	389	14	106,378
竹南頭份	348	375	192	168	86	139	133	76	130	108	48	57	10	1,311	295	314	885	695	127	482	190	131	91	55	75	45	1,662	1,198	602	79,533	3,889	22,098	658	22	116,228
北部區域	41,049	44,152	22,593	19,817	10,137	16,375	15,637	8,913	15,299	12,792	5,634	6,724	1,207	7,895	1,777	1,889	5,332	4,184	767	2,902	1,146	786	549	330	448	274	10,009	7,215	3,628	3,841					273,298
中部區域	3,135	3,373	1,726	1,514	774	1,251	1,195	681	1,169	977	430	514	92	2,258	508	540	1,525	1,197	219	830	328	225	157	94	129	78	2,863	2,064	1,038	19,126					50,008
南部區域	1,434	1,543	789	693	354	572	547	312	535	447	197	235	42	685	154	164	463	363	67	252	99	68	48	29	39	24	868	626	315	630					12,589
東部區域	679	731	374	328	168	271	259	148	253	212	93	111	20	8	2	2	6	4	1	3	1	1	1	0	1	0	11	8	4	9					3,709
合計	589,624	651,987	324,521	292,633	142,571	236,062	232,585	132,573	225,913	179,911	81,226	100,011	16,973	228,759	52,680	54,746	158,041	121,223	22,730	84,074	33,961	23,248	16,254	9,752	13,146	8,023	295,974	213,348	107,291	113,535	318,036	60,521	14,896	5,304	5,162,133

註：北部區域：新北市、臺北市、宜蘭縣

中部區域：苗栗縣（不含竹南、頭份）、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣

南部區域：嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣

東部區域：花蓮縣、臺東縣

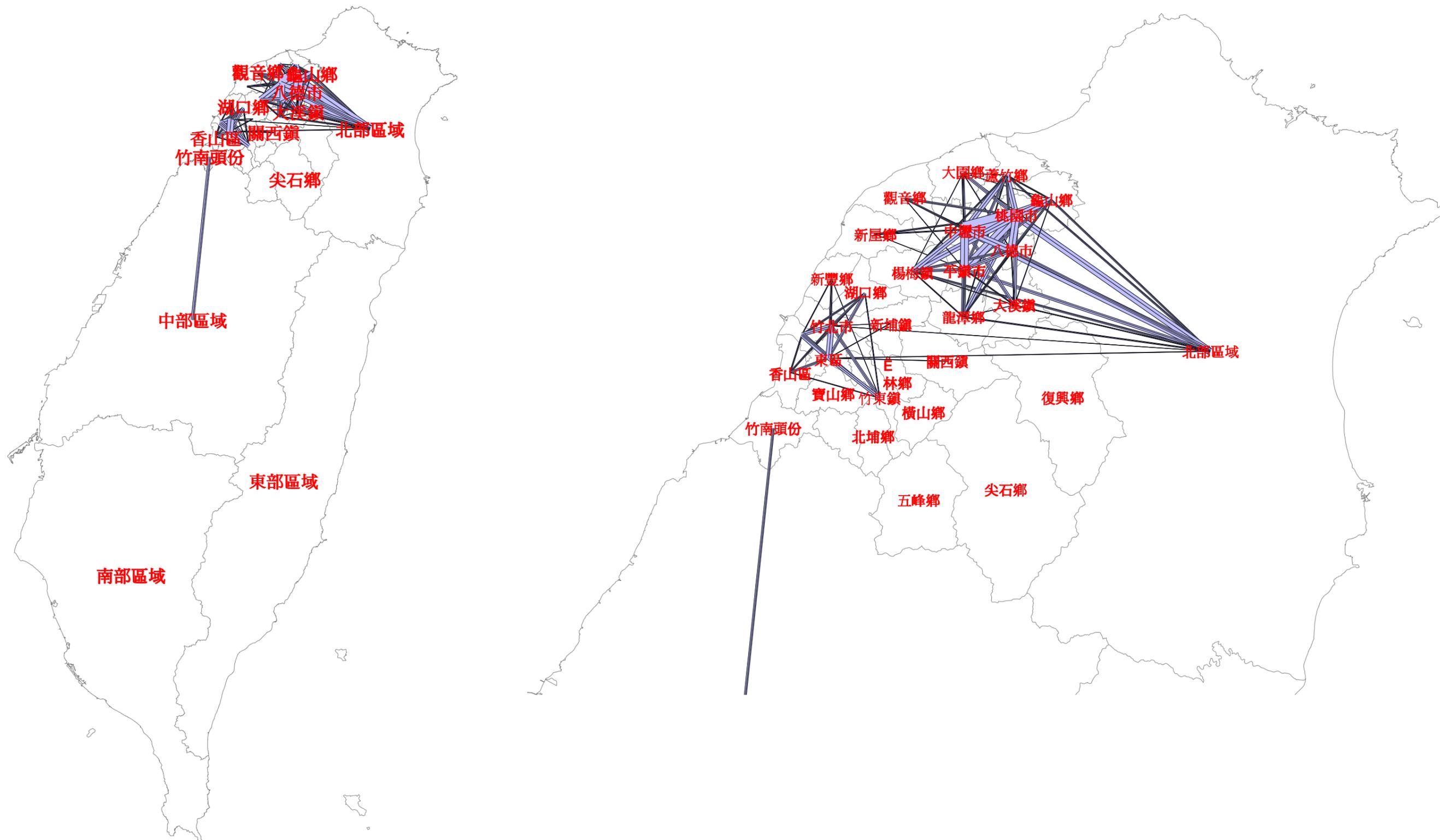


圖 3.2-6 研究範圍平常日旅次分佈圖(民國 125 年)

表 3.2-13 研究範圍平常日旅次分佈表 (民國 130 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	102,510	110,258	56,420	49,488	23,459	40,892	39,047	22,257	38,204	29,603	14,070	16,790	2,793	2,279	513	545	1,539	1,208	221	838	331	227	159	95	130	79	2,890	2,083	1,047	410	49,521	3,927	1,692	955	616,481
桃園市	106,239	120,996	58,473	54,307	26,188	41,702	42,850	24,424	41,925	33,047	14,349	18,425	3,118	2,502	563	599	1,689	1,326	243	919	363	249	174	104	142	87	3,171	2,286	1,149	450	54,344	4,310	1,857	1,048	663,618
平鎮市	57,912	62,290	31,874	27,958	13,253	23,102	22,060	12,574	21,583	16,724	7,949	9,486	1,578	1,288	290	308	870	682	125	473	187	128	90	54	73	45	1,632	1,177	592	231	27,977	2,219	956	540	348,278
八德市	46,421	52,868	25,549	23,729	11,443	18,222	18,723	10,672	18,319	14,440	6,270	8,051	1,362	1,093	246	262	738	579	106	402	159	109	76	46	62	38	1,386	999	502	197	23,745	1,883	812	458	289,965
大溪鎮	25,794	27,744	14,197	12,452	6,370	10,290	9,826	5,601	9,613	8,038	3,540	4,225	758	573	129	137	387	304	56	211	83	57	40	24	32	20	727	524	264	103	12,461	988	426	240	156,236
楊梅鎮	37,709	44,575	20,754	20,007	9,153	16,531	15,786	8,998	15,445	11,550	5,688	6,788	1,090	921	207	220	622	488	89	339	134	92	64	38	52	32	1,168	842	423	166	20,020	1,588	684	386	242,652
蘆竹鄉	36,546	39,596	20,115	17,772	9,099	14,614	14,861	8,471	13,720	11,481	5,029	6,390	1,083	868	195	208	586	460	84	319	126	86	60	36	49	30	1,101	794	399	156	18,850	1,495	644	363	225,687
大園鄉	21,263	23,038	11,703	10,340	5,294	8,503	8,646	4,928	7,982	6,680	2,926	3,718	630	505	114	121	341	268	49	186	73	50	35	21	29	17	641	462	232	91	10,967	870	375	211	131,309
龜山鄉	36,042	41,048	19,837	18,424	8,884	14,148	14,537	8,286	14,223	11,211	4,868	6,251	1,058	849	191	203	573	450	82	312	123	84	59	35	48	29	1,076	775	390	153	18,436	1,462	630	355	225,135
龍潭鄉	31,939	34,353	17,579	15,419	7,887	12,741	12,166	6,935	11,903	9,952	4,384	5,231	939	710	160	170	480	376	69	261	103	71	49	30	40	24	900	649	326	128	15,429	1,224	528	298	193,452
新屋鄉	12,772	15,097	7,029	6,776	3,100	5,599	5,347	3,048	5,231	3,912	1,927	2,299	369	312	70	75	211	165	30	115	45	31	22	13	18	11	396	285	143	56	6,781	538	232	131	82,184
觀音鄉	16,021	17,358	8,818	7,791	3,989	6,407	6,515	3,713	6,015	5,033	2,204	2,801	475	380	86	91	257	202	37	140	55	38	26	16	22	13	483	348	175	68	8,264	655	283	159	98,937
復興鄉	3,103	3,337	1,708	1,498	766	1,238	1,182	674	1,156	967	426	508	91	69	16	17	47	37	7	25	10	7	5	3	4	2	87	63	32	12	1,499	119	51	29	18,792
竹北市	1,934	2,081	1,065	934	478	772	737	420	721	603	266	317	57	33,591	7,433	8,039	22,299	17,800	3,207	12,345	4,792	3,555	2,485	1,491	1,942	1,185	42,584	30,696	15,437	1,329	8,063	2,826	842	30	232,353
關西鎮	433	466	238	209	107	173	165	94	161	135	59	71	13	7,517	1,692	1,799	5,077	3,984	730	2,763	1,091	755	528	317	439	268	9,530	6,869	3,455	297	1,804	632	188	7	52,066
新埔鎮	473	509	260	228	117	189	180	103	176	147	65	78	14	8,217	1,818	1,967	5,455	4,355	785	3,020	1,172	870	608	365	475	290	10,417	7,509	3,776	325	1,972	691	206	7	56,842
竹東鎮	1,314	1,413	723	634	324	525	501	285	490	409	180	215	39	22,822	5,138	5,462	15,413	12,094	2,217	8,388	3,312	2,292	1,603	962	1,334	814	28,931	20,855	10,488	902	5,478	1,919	572	21	158,068
湖口鄉	1,021	1,098	562	493	252	407	389	222	381	318	140	167	30	17,732	3,924	4,244	11,772	9,397	1,693	6,517	2,530	1,877	1,312	787	1,025	626	22,480	16,204	8,149	701	4,256	1,492	445	16	122,658
橫山鄉	189	203	104	91	47	75	72	41	70	59	26	31	6	3,277	738	784	2,213	1,736	318	1,204	476	329	230	138	192	117	4,154	2,994	1,506	130	787	276	82	3	22,696
新豐鄉	722	777	398	349	178	288	275	157	269	225	99	118	21	12,542	2,775	3,002	8,326	6,646	1,198	4,610	1,789	1,327	928	557	725	442	15,900	11,462	5,764	496	3,011	1,055	314	11	86,758
芎林鄉	284	306	156	137	70	113	108	62	106	89	39	47	8	4,934	1,111	1,181	3,332	2,615	479	1,814	716	496	347	208	288	176	6,255	4,509	2,268	195	1,184	415	124	4	34,177
寶山鄉	191	206	105	92	47	76	73	42	71	59	26	31	6	3,321	748	795	2,243	1,760	323	1,221	482	330	231	139	195	119	4,211	3,035	1,526	131	797	279	84	3	22,999
北埔鄉	136	147	75	66	34	54	52	30	51	42	19	22	4	2,368	533	567	1,599	1,255	230	870	344	236	165	99	139	85	3,002	2,164	1,088	94	568	199	60	2	16,400
峨眉鄉	82	88	45	40	20	33	31	18	31	25	11	13	2	1,422	320	340	961	754	138	523	206	142	99	59	84	51	1,803	1,300	654	56	341	120	36	1	9,850
尖石鄉	109	117	60	53	27	43	42	24	41	34	15	18	3	1,898	427	454	1,282	1,006	184	698	275	189	132	79	108	66	2,406	1,734	872	75	456	160	48	1	13,139
五峰鄉	69	74	38	33	17	27	26	15	25	21	9	11	2	1,188	268	284	803	630	115	437	172	118	83	50	67	41	1,506	1,086	546	47	285	100	30	1	8,225
東區	2,437	2,621	1,341	1,176	602	972	928	529	908	760	335	399	72	40,074	9,716	9,590	29,149	21,236	4,192	14,728	6,264	3,985	2,786	1,672	2,278	1,390	53,650	38,673	19,448	1,673	10,158	3,561	1,061	38	288,401
北區	1,790	1,926	985	864	442	714	682	389	667	558	246	293	53	29,444	7,139	7,046	21,417	15,603	3,080	10,821	4,602	2,928	2,047	1,228	1,673	1,021	39,419	28,414	14,289	1,230	7,464	2,616	779	28	211,899
香山區	903	971	497	436	223	360	344	196	337	281	124	148	27	14,848	3,600	3,553	10,801	7,868	1,553	5,457	2,321	1,477	1,032	619	844	515	19,879	14,329	7,206	620	3,764	1,319	393	14	106,860
竹南頭份	331	356	182	160	81	132	127	72	123	103	46	54	10	1,245	280	298	841	660	121	458	181	124	87	52	71	43	1,579	1,138	572	75,556	3,695	20,993	625	21	110,417
北部區域	38,997	41,944	21,463	18,826	9,630	15,556	14,855	8,467	14,534	12,152	5,353	6,387	1,146	7,501	1,688	1,795	5,065	3,975	729	2,757	1,089	747	522	313	426	260	9,508	6,854	3,447	3,649					259,634
中部區域	2,979	3,204	1,639	1,438	735	1,188	1,135	647	1,110	928	409	488	88	2,145	483	513	1,449	1,137	208	788	311	213	149	89	122	75	2,720	1,960	986	18,170					47,509
南部區域	1,362	1,466	750	658	336	544	519	296	508	425	187	223	40	651	147	156	440	345	63	239	94	65	45	27	37	23	825	594	299	599					11,962
東部區域	645	694	355	312	160	257	246	140	240	201																									

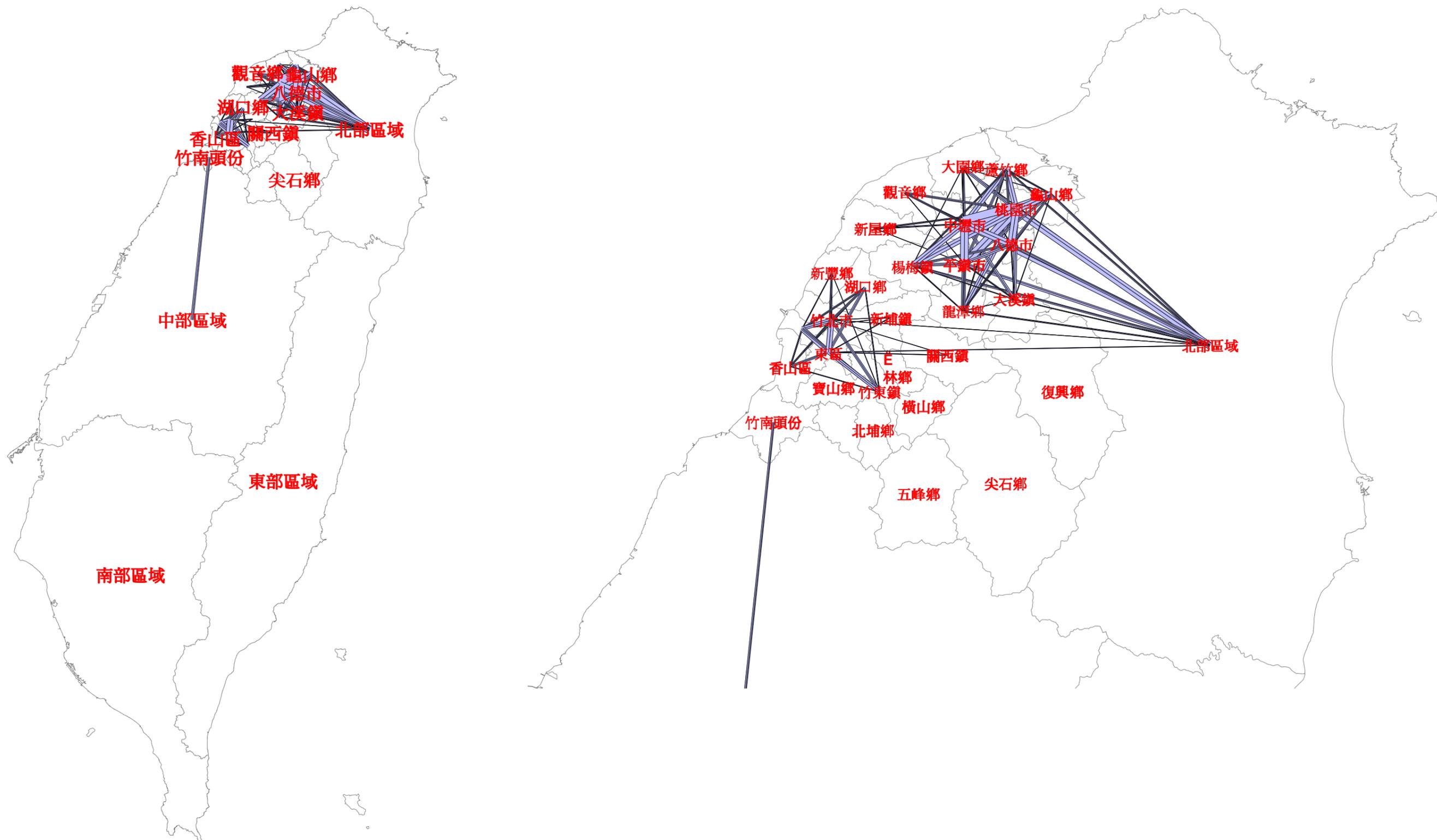


圖 3.2-7 研究範圍平常日旅次分佈圖(民國 130 年)

3. 運具使用特性

參酌內政部營建署桃園生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）、新竹生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）、苗栗生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）及交通部運輸研究所「國家永續發展之城際運輸系統需求模式研究」的研究成果，彙整桃園、新竹及苗栗生活圈平日運具分配如表 3.2-14~表 3.2-16 所示。

(1) 桃園生活圈

A. 區內旅次

民國 100 年桃園生活圈平日區內旅客運輸以私人運具為主，約佔 84.9%，大眾運輸所佔比例較低，約佔 15.1%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 84.5%~84.8%，較民國 100 年有略為下降之情形，大眾運輸所佔比例約 15.2%~15.5%，較民國 100 年略為上升。

B. 區外旅次

民國 100 年桃園生活圈平日區外旅客運輸以私人運具為主，約佔 70.4%，大眾運輸約佔 29.6%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 70.1%~71.0%，較民國 100 年有略為增加之情形，大眾運輸所佔比例約 29.0%~29.9%，較民國 100 年略為減少。

表 3.2-14 桃園生活圈運具選擇分析表（平日）

運具 年期	區內旅次				區外（城際）旅次					
	小汽車	機車	大眾運輸	合計	小汽車	國道客運	臺鐵	航空	高鐵	合計
民國100年	43.4%	41.5%	15.1%	100.0%	70.4%	12.6%	15.3%	0.0%	1.7%	100.0%
民國105年	43.6%	41.2%	15.2%	100.0%	70.1%	12.7%	15.4%	0.0%	1.8%	100.0%
民國110年	43.7%	41.1%	15.2%	100.0%	70.2%	12.7%	15.4%	0.0%	1.7%	100.0%
民國115年	43.8%	40.9%	15.3%	100.0%	70.3%	12.6%	15.4%	0.0%	1.7%	100.0%
民國120年	43.9%	40.8%	15.3%	100.0%	70.6%	12.5%	15.3%	0.0%	1.6%	100.0%
民國125年	44.0%	40.6%	15.4%	100.0%	70.8%	12.4%	15.2%	0.0%	1.6%	100.0%
民國130年	44.1%	40.4%	15.5%	100.0%	71.0%	12.3%	15.1%	0.0%	1.6%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

(2) 新竹生活圈

A. 區內旅次

民國 100 年新竹生活圈平日區內旅客運輸以私人運具為主，約佔 87.3%，大眾運輸所佔比例較低，約佔 12.7%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 86.9%~87.2%，較民國 100 年有略為下降之情形，大眾運輸所佔比例約 12.8%~13.1%，較民國 100 年略為上升。

B. 區外旅次

民國 100 年新竹生活圈平常日區外旅客運輸以私人運具為主，約佔 77.0%，大眾運輸約佔 23.0%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 76.4%~76.8%，較民國 100 年有略為減少之情形，大眾運輸所佔比例約 23.2%~23.6%，較民國 100 年略為減少。

表 3.2-15 新竹生活圈運具選擇分析表（平常日）

運具 年期	區內旅次				區外（城際）旅次					
	小汽車	機車	大眾運輸	合計	小汽車	國道客運	臺鐵	航空	高鐵	合計
民國100年	37.5%	49.8%	12.7%	100.0%	77.0%	8.5%	10.9%	0.0%	3.6%	100.0%
民國105年	37.7%	49.5%	12.8%	100.0%	76.8%	8.6%	11.1%	0.0%	3.5%	100.0%
民國110年	37.8%	49.4%	12.8%	100.0%	76.6%	8.7%	11.2%	0.0%	3.5%	100.0%
民國115年	37.9%	49.2%	12.9%	100.0%	76.4%	8.8%	11.3%	0.0%	3.5%	100.0%
民國120年	38.0%	49.1%	12.9%	100.0%	76.5%	8.8%	11.3%	0.0%	3.4%	100.0%
民國125年	38.1%	48.9%	13.0%	100.0%	76.6%	8.7%	11.2%	0.0%	3.5%	100.0%
民國130年	38.2%	48.7%	13.1%	100.0%	76.7%	8.6%	11.1%	0.0%	3.6%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

(3) 苗栗生活圈

A. 區內旅次

民國 100 年苗栗生活圈平常日區內旅客運輸以私人運具為主，約佔 94.6%，大眾運輸所佔比例甚低，約佔 5.4%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 94.5%~94.7%，與民國 100 年相似，大眾運輸所佔比例約 5.3%~5.5%，與民國 100 年相似。

B. 區外旅次

民國 100 年苗栗生活圈平常日區外旅客運輸以私人運具為主，約佔 92.8%，大眾運輸約佔 7.2%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 92.3%~92.7%，較民國 100 年有略為減少之情形，大眾運輸所佔比例約 7.3%~7.7%，較民國 100 年略為增加。

表 3.2-16 苗栗生活圈運具選擇分析表（平常日）

運具 年期	區內旅次				區外（城際）旅次					
	小汽車	機車	大眾運輸	合計	小汽車	國道客運	臺鐵	航空	高鐵	合計
民國100年	45.0%	49.4%	5.6%	100.0%	92.8%	0.5%	6.7%	0.0%	0.0%	100.0%
民國105年	45.2%	49.3%	5.5%	100.0%	92.7%	0.5%	6.8%	0.0%	0.0%	100.0%
民國110年	45.3%	49.3%	5.4%	100.0%	92.6%	0.5%	6.9%	0.0%	0.0%	100.0%
民國115年	45.4%	49.2%	5.4%	100.0%	92.6%	0.4%	7.0%	0.0%	0.0%	100.0%
民國120年	45.5%	49.2%	5.3%	100.0%	92.5%	0.4%	7.1%	0.0%	0.0%	100.0%
民國125年	45.6%	49.1%	5.3%	100.0%	92.4%	0.4%	7.2%	0.0%	0.0%	100.0%
民國130年	45.7%	49.0%	5.3%	100.0%	92.3%	0.4%	7.3%	0.0%	0.0%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

二、假日運輸需求特性

有關桃園、新竹、苗栗生活圈假日旅次目的統計資料，詳參表 3.2-17~表 3.2-22 所示，簡要說明計畫範圍內假日旅次發生特性如下：

1. 旅次發生

(1) 桃園生活圈運輸需求

桃園生活圈現況及未來年假日區內旅客運輸總旅次約 211.3~219.1 萬人次/日間；區外旅客運輸旅次目的別之組成中，以「探親訪友」旅次之比例最高，約佔總旅次數 37.9%~42.9%左右，亦即約有 19.2~24.7 萬人旅次/日；其次則為「商務通勤及其他」旅次，約佔每日總旅次數 31.9%~35.4%左右，約有 16.2~19.3 萬人旅次/日；最小為「旅遊」旅次，約佔每日總旅次數 23.8%~26.7%左右，約有 13.5~13.7 萬人旅次/日。

表 3.2-17 桃園生活圈區內旅次分析表（假日）

年期	旅次產生	旅次吸引
民國100年	2,112,852	2,112,852
民國105年	2,134,056	2,134,056
民國110年	2,142,681	2,142,681
民國115年	2,151,306	2,151,306
民國120年	2,164,522	2,164,522
民國125年	2,177,737	2,177,737
民國130年	2,191,033	2,191,033

資料來源：本計畫分析。

表 3.2-18 桃園生活圈區外旅次分析表（假日）

旅次目的		年期						
		民國 100 年	民國 105 年	民國 110 年	民國 115 年	民國 120 年	民國 125 年	民國 130 年
旅遊	旅次數（人旅次/日）	135,938	135,030	135,970	136,909	136,981	137,053	137,125
	百分比	26.7%	26.5%	25.9%	25.3%	24.8%	24.3%	23.8%
探親訪友	旅次數（人旅次/日）	192,404	212,258	220,705	229,152	235,150	241,147	247,297
	百分比	37.9%	41.6%	42.0%	42.3%	42.5%	42.7%	42.9%
商務通勤及其他	旅次數（人旅次/日）	179,938	162,759	169,042	175,325	181,005	186,684	192,541
	百分比	35.4%	31.9%	32.1%	32.4%	32.7%	33.0%	33.3%
合計	旅次數（人旅次/日）	508,280	510,047	525,717	541,386	553,136	564,884	576,963
	百分比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

(2) 新竹生活圈運輸需求

新竹生活圈現況及未來年假日區內旅客運輸總旅次約 101.1~102.8 萬人次/日間；區外旅客運輸旅次目的別之組成中，以「探親訪友」旅次之比例最高，約佔總旅次數 38.5%~43.4%左右，亦即約有 9.5~11.4 萬人旅次/日；其次則為「旅遊」旅次，約佔每日總旅次數 27.5%~33.6%左右，約有 7.3~8.8 萬人旅次/日；最小為「商務通勤及其他」旅次，約佔每日總旅次數 23.0%~33.6%左右，約有 6.0~8.9 萬人旅次/日。

表 3.2-19 新竹生活圈區內旅次分析表（假日）

年期	旅次產生	旅次吸引
民國100年	1,019,687	1,019,687
民國105年	1,027,662	1,027,662
民國110年	1,019,685	1,019,685
民國115年	1,011,707	1,011,707
民國120年	1,015,500	1,015,500
民國125年	1,019,293	1,019,293
民國130年	1,023,100	1,023,100

資料來源：本計畫分析。

表 3.2-20 新竹生活圈區外旅次分析表（假日）

旅次目的		年期	民國 100 年	民國 105 年	民國 110 年	民國 115 年	民國 120 年	民國 125 年	民國 130 年
		旅遊	旅次數（人旅次/日）	88,208	73,914	73,618	73,321	73,141	72,961
	百分比	33.6%	29.8%	29.4%	28.9%	28.4%	28.0%	27.5%	
探親訪友	旅次數（人旅次/日）	113,742	95,426	96,907	98,388	99,856	101,324	102,814	
	百分比	43.4%	38.5%	38.6%	38.8%	38.8%	38.8%	38.9%	
商務通勤及其他	旅次數（人旅次/日）	60,402	78,366	80,224	82,081	84,337	86,593	88,909	
	百分比	23.0%	31.7%	32.0%	32.3%	32.8%	33.2%	33.6%	
合計	旅次數（人旅次/日）	262,352	247,706	250,749	253,790	257,334	260,878	264,504	
	百分比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

資料來源：本計畫分析。

(3) 苗栗生活圈運輸需求

苗栗生活圈現況及未來年假日區內旅客運輸總旅次約 48.1~53.1 萬人次/日間；區外旅客運輸旅次目的別之組成中，以「探親訪友」旅次之比例最高，約佔總旅次數 34.6%~48.2%左右，亦即約有 4.7~6.8 萬人旅次/日；其次則為「旅遊」旅次，約佔每日總旅次數 31.6%~37.2%左右，約有 4.5~5.3 萬人旅次/日；最小為「商務通勤及其他」旅次，約佔每日總旅次數 20.2%~28.2%左右，約有 2.9~3.8 萬人旅次/日。

表 3.2-21 苗栗生活圈區內旅次分析表（假日）

年期	旅次產生	旅次吸引
民國100年	523,251	523,251
民國105年	531,133	531,133
民國110年	525,624	525,624
民國115年	520,115	520,115
民國120年	506,796	506,796
民國125年	493,476	493,476
民國130年	480,506	480,506

資料來源：本計畫分析。

表 3.2-22 苗栗生活圈區外旅次分析表（假日）

旅次目的		年期	民國 100 年	民國 105 年	民國 110 年	民國 115 年	民國 120 年	民國 125 年	民國 130 年
		旅遊	旅次數（人旅次/日）	50,084	52,696	50,804	48,912	47,522	46,132
	百分比	37.2%	36.4%	34.8%	33.3%	32.7%	32.2%	31.6%	
探親訪友	旅次數（人旅次/日）	46,500	60,399	63,878	67,356	67,672	67,988	68,305	
	百分比	34.6%	41.7%	43.8%	45.8%	46.6%	47.4%	48.2%	
商務通勤及其他	旅次數（人旅次/日）	37,978	31,830	31,259	30,688	29,993	29,297	28,617	
	百分比	28.2%	21.9%	21.4%	20.9%	20.7%	20.4%	20.2%	
合計	旅次數（人旅次/日）	134,562	144,925	145,941	146,956	145,187	143,417	141,705	
	百分比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

資料來源：本計畫分析。

2. 旅次分佈特性

有關研究範圍現況(民國 100 年)、中間年(民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年)及目標年(民國 130 年)假日之旅次需求分佈，詳如表 3.2-23~表 3.2-29 及圖 3.2-8~圖 3.2-14 所示。研究範圍內各鄉鎮市間的區間旅次，主要分佈廊帶為往返新竹市—湖口、新豐、竹北、新埔—新屋、楊梅—中壢、平鎮，新竹市—關西、芎林、橫山、竹東，湖口、新豐、竹北、新埔—關西、芎林、橫山、竹東，中壢、平鎮—龜山、桃園、八德，龍潭、大溪、復興—龜山、桃園、八德等運輸走廊間，而假日跨區域的旅運需求強度明顯較平常日高。

表 3.2-23 研究範圍假日旅次分佈表 (民國 100 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	74,435	80,062	40,968	35,934	17,034	29,693	28,354	16,162	27,741	21,496	10,217	12,192	2,028	3,025	681	724	2,043	1,603	294	1,112	439	301	210	126	172	105	3,835	2,764	1,390	544	65,722	5,212	2,245	1,268	490,132
桃園市	77,144	87,859	42,459	39,434	19,016	30,282	31,115	17,735	30,443	23,996	10,419	13,379	2,264	3,320	747	795	2,242	1,759	322	1,220	482	330	231	139	189	115	4,208	3,034	1,526	597	72,122	5,720	2,465	1,391	528,498
平鎮市	42,052	45,230	23,145	20,301	9,623	16,775	16,018	9,130	15,672	12,144	5,772	6,888	1,146	1,709	385	409	1,154	906	166	628	248	170	119	71	97	59	2,167	1,562	785	307	37,129	2,945	1,269	716	276,897
八德市	33,708	38,389	18,552	17,230	8,309	13,231	13,595	7,749	13,302	10,485	4,553	5,846	989	1,451	327	347	980	769	141	533	211	144	101	61	82	50	1,839	1,326	667	261	31,513	2,499	1,077	608	230,925
大溪鎮	18,730	20,146	10,309	9,042	4,625	7,472	7,135	4,067	6,981	5,836	2,571	3,068	551	761	171	182	514	403	74	280	110	76	53	32	43	26	965	696	350	137	16,538	1,312	566	319	124,140
楊梅鎮	27,382	32,367	15,070	14,527	6,646	12,004	11,463	6,534	11,215	8,387	4,130	4,929	791	1,223	275	293	826	648	119	449	177	122	85	51	70	42	1,550	1,118	562	220	26,570	2,107	908	512	193,374
蘆竹鄉	26,537	28,752	14,606	12,905	6,607	10,612	10,791	6,151	9,962	8,337	3,651	4,640	787	1,152	259	276	778	610	112	423	167	115	80	48	65	40	1,460	1,052	529	207	25,016	1,984	855	482	180,049
大園鄉	15,440	16,728	8,498	7,508	3,844	6,174	6,279	3,579	5,796	4,851	2,124	2,700	458	670	151	160	453	355	65	246	97	67	47	28	38	23	849	612	308	120	14,555	1,154	498	281	104,756
龜山鄉	26,171	29,806	14,404	13,378	6,451	10,273	10,556	6,017	10,328	8,141	3,535	4,539	768	1,126	254	270	761	597	109	414	163	112	78	47	64	39	1,428	1,029	518	203	24,468	1,941	836	472	179,295
龍潭鄉	23,192	24,945	12,764	11,196	5,727	9,251	8,834	5,035	8,643	7,227	3,183	3,799	682	943	212	226	637	499	92	346	137	94	66	39	53	33	1,195	861	433	170	20,477	1,624	700	395	153,711
新屋鄉	9,274	10,962	5,104	4,920	2,251	4,066	3,882	2,213	3,798	2,841	1,399	1,669	268	414	93	99	280	219	40	152	60	41	29	17	24	14	525	379	190	75	8,999	714	308	174	65,494
觀音鄉	11,633	12,604	6,403	5,657	2,896	4,652	4,731	2,697	4,367	3,655	1,601	2,034	345	505	114	121	341	268	49	186	73	50	35	21	29	17	640	461	232	91	10,967	870	375	211	78,930
復興鄉	2,253	2,423	1,240	1,088	556	899	858	489	840	702	309	369	66	92	21	22	62	49	9	34	13	9	6	4	5	3	116	84	42	16	1,989	158	68	38	14,932
竹北市	1,775	1,909	977	857	438	708	676	385	661	553	244	291	52	26,621	5,891	6,371	17,672	14,107	2,542	9,784	3,798	2,817	1,970	1,182	1,539	939	33,748	24,327	12,234	1,219	7,396	2,593	772	27	187,073
關西鎮	397	427	219	192	98	158	151	86	148	124	55	65	12	5,958	1,341	1,426	4,023	3,157	579	2,190	865	598	418	251	348	212	7,552	5,444	2,738	273	1,655	580	173	6	41,919
新埔鎮	434	467	239	210	107	173	165	94	162	135	60	71	13	6,513	1,441	1,559	4,323	3,451	622	2,393	929	689	482	289	376	230	8,256	5,951	2,993	298	1,809	634	189	7	45,765
竹東鎮	1,206	1,297	664	582	298	481	459	262	449	376	165	197	35	18,087	4,072	4,328	12,215	9,584	1,757	6,647	2,625	1,817	1,270	762	1,057	645	22,929	16,528	8,312	828	5,025	1,761	525	19	127,262
湖口鄉	937	1,008	516	452	231	374	357	203	349	292	129	153	28	14,053	3,110	3,363	9,329	7,447	1,342	5,165	2,005	1,487	1,040	624	812	496	17,816	12,842	6,458	643	3,905	1,369	408	15	98,755
橫山鄉	173	186	95	84	43	69	66	38	65	54	24	28	5	2,597	585	621	1,754	1,376	252	954	377	261	182	109	152	93	3,292	2,373	1,193	119	721	253	75	3	18,272
新豐鄉	663	713	365	320	164	264	252	144	247	206	91	109	19	9,940	2,200	2,379	6,599	5,267	949	3,653	1,418	1,052	735	441	575	351	12,601	9,083	4,568	455	2,762	968	288	10	69,851
芎林鄉	261	280	143	126	64	104	99	57	97	81	36	43	8	3,911	880	936	2,641	2,072	380	1,437	568	393	275	165	229	139	4,958	3,574	1,797	179	1,086	381	113	4	27,516
寶山鄉	175	189	96	85	43	70	67	38	65	54	24	29	5	2,632	593	630	1,778	1,395	256	967	382	262	183	110	155	95	3,337	2,405	1,210	120	731	256	77	3	18,517
北埔鄉	125	135	69	60	31	50	48	27	47	39	17	20	4	1,877	423	449	1,268	995	182	690	272	187	131	78	110	67	2,380	1,715	863	86	521	182	55	2	13,204
峨眉鄉	75	81	41	36	18	30	29	16	28	23	10	12	2	1,127	254	270	761	597	109	414	164	112	78	47	66	40	1,429	1,030	518	52	313	110	33	1	7,930
尖石鄉	100	108	55	48	25	40	38	22	37	31	14	16	3	1,504	339	360	1,016	797	146	553	218	150	105	63	86	52	1,907	1,375	691	69	418	147	44	1	10,577
五峰鄉	63	67	35	30	16	25	24	14	23	20	9	10	2	942	212	225	636	499	91	346	137	94	66	39	54	33	1,194	861	433	43	261	92	27	1	6,621
東區	2,236	2,405	1,230	1,079	552	892	851	485	833	697	307	366	66	31,759	7,700	7,600	23,101	16,830	3,322	11,672	4,964	3,158	2,208	1,325	1,805	1,102	42,519	30,649	15,413	1,535	9,319	3,266	973	35	232,256
北區	1,643	1,767	904	793	406	655	626	357	612	512	225	269	48	23,335	5,658	5,584	16,973	12,365	2,441	8,576	3,647	2,321	1,622	973	1,326	809	31,240	22,519	11,324	1,128	6,847	2,400	715	25	170,647
香山區	828	891	456	400	205	330	315	180	309	258	114	136	24	11,768	2,853	2,816	8,560	6,236	1,231	4,325	1,839	1,170	818	491	669	408	15,754	11,356	5,711	569	3,453	1,210	361	13	86,057
竹南頭份	522	562	288	252	129	208	199	113	195	163	72	86	15	1,966	443	471	1,328	1,042	191	723	285	196	137	82	112	68	2,493	1,797	904	6,181	5,832	33,139	987	33	61,212
北部區域	61,561	66,214	33,882	29,719	15,201	24,557	23,450	13,366	22,943	19,183	8,450	10,083	1,810	11,840	2,665	2,833	7,996	6,274	1,150	4,351	1,718	1,178	824	494	673	410	15,010	10,820	5,441	5,760					409,858
中部區域	6,540	7,034	3,600	3,157	1,615	2,609	2,492	1,420	2,437	2,038	898	1,071	192	4,710	1,060	1,127	3,181	2,496	457	1,731	684	469	328	197	268	163	5,971	4,304	2,165	39,893					104,307
南部區域	2,838	3,052	1,562	1,370	701	1,132	1,081	616	1,058	885	390	465	83	1,354	305	324	915	718	132	498	197	135	94	57	77	47	1,717	1,238	622	1,246					24,908
東部區域	1,563	1,681	860	755	386	623	596	339	582																										

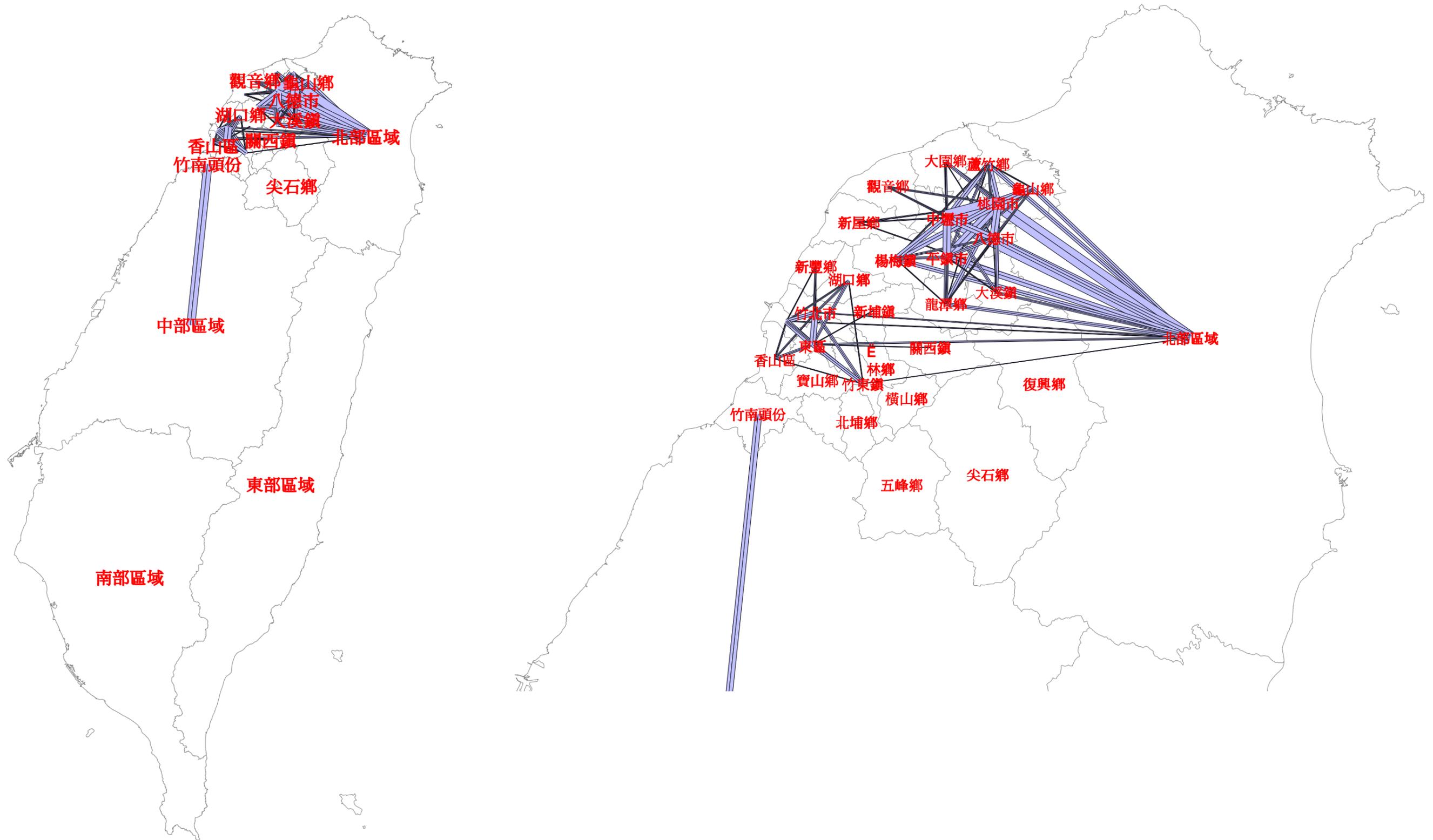


圖 3.2-8 研究範圍假日旅次分佈圖(民國 100 年)

表 3.2-24 研究範圍假日旅次分佈表 (民國 105 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	75,790	81,519	41,714	36,588	17,344	30,233	28,870	16,456	28,246	21,887	10,403	12,414	2,065	3,036	683	726	2,050	1,609	295	1,116	441	302	211	127	173	105	3,848	2,774	1,395	546	65,950	5,230	2,254	1,272	497,672
桃園市	78,548	89,458	43,232	40,152	19,362	30,832	31,681	18,058	30,997	24,433	10,609	13,623	2,305	3,331	750	797	2,250	1,765	324	1,224	483	331	232	139	189	115	4,223	3,044	1,531	600	72,373	5,740	2,474	1,396	536,600
平鎮市	42,817	46,054	23,566	20,670	9,799	17,080	16,310	9,297	15,958	12,365	5,877	7,013	1,166	1,715	386	410	1,158	909	167	630	249	171	119	72	98	60	2,174	1,567	788	308	37,258	2,955	1,273	719	281,157
八德市	34,321	39,088	18,890	17,544	8,460	13,472	13,843	7,890	13,544	10,676	4,636	5,952	1,007	1,456	328	348	983	771	141	535	211	145	101	61	83	50	1,845	1,330	669	262	31,623	2,508	1,081	610	234,465
大溪鎮	19,071	20,512	10,496	9,207	4,709	7,608	7,264	4,141	7,108	5,943	2,618	3,124	561	764	172	183	516	405	74	281	111	76	53	32	43	26	968	698	351	137	16,595	1,316	567	320	126,050
楊梅鎮	27,880	32,956	15,345	14,792	6,767	12,222	11,671	6,653	11,419	8,540	4,206	5,019	806	1,227	276	294	829	650	119	451	178	122	85	51	70	42	1,556	1,121	564	221	26,663	2,115	911	515	196,335
蘆竹鄉	27,020	29,275	14,872	13,140	6,727	10,805	10,989	6,264	10,144	8,489	3,718	4,725	801	1,156	260	277	781	612	112	425	168	115	80	48	65	40	1,465	1,056	531	207	25,103	1,991	858	484	182,802
大園鄉	15,721	17,033	8,653	7,645	3,914	6,287	6,393	3,644	5,902	4,939	2,163	2,749	466	672	151	161	454	356	65	247	98	67	47	28	38	23	853	615	309	121	14,606	1,158	499	282	106,358
龜山鄉	26,648	30,349	14,666	13,622	6,569	10,460	10,748	6,126	10,516	8,289	3,599	4,622	782	1,130	254	270	763	599	110	415	164	112	79	47	64	39	1,433	1,033	519	203	24,553	1,947	839	473	182,044
龍潭鄉	23,614	25,399	12,997	11,400	5,831	9,420	8,995	5,127	8,801	7,358	3,241	3,868	694	946	213	226	639	501	92	348	137	94	66	40	53	33	1,199	864	435	170	20,549	1,630	702	396	156,076
新屋鄉	9,443	11,162	5,197	5,010	2,292	4,140	3,953	2,253	3,868	2,892	1,424	1,700	273	416	94	99	281	220	40	153	60	41	29	17	24	14	527	380	191	75	9,030	716	309	174	66,496
觀音鄉	11,845	12,834	6,519	5,760	2,949	4,737	4,817	2,746	4,447	3,721	1,630	2,071	351	507	114	121	342	268	49	186	74	50	35	21	29	18	642	463	233	91	11,005	873	376	212	80,137
復興鄉	2,294	2,467	1,263	1,107	566	915	874	498	855	715	315	376	67	92	21	22	62	49	9	34	13	9	6	4	5	3	116	84	42	17	1,996	158	68	39	15,162
竹北市	3,267	3,513	1,798	1,577	807	1,303	1,244	709	1,217	1,018	448	535	96	26,621	5,891	6,371	17,672	14,107	2,542	9,784	3,798	2,817	1,970	1,182	1,539	939	33,748	24,327	12,234	2,243	13,616	4,773	1,422	50	205,178
關西鎮	731	786	402	353	181	292	278	159	272	228	100	120	21	5,958	1,341	1,426	4,023	3,157	579	2,190	865	598	418	251	348	212	7,552	5,444	2,738	502	3,047	1,068	318	11	45,970
新埔鎮	799	860	440	386	197	319	304	173	298	249	110	131	23	6,513	1,441	1,559	4,323	3,451	622	2,393	929	689	482	289	376	230	8,256	5,951	2,993	549	3,331	1,168	348	12	50,194
竹東鎮	2,220	2,387	1,222	1,071	548	885	845	482	827	692	305	363	65	18,087	4,072	4,328	12,215	9,584	1,757	6,647	2,625	1,817	1,270	762	1,057	645	22,929	16,528	8,312	1,524	9,251	3,242	966	34	139,562
湖口鄉	1,724	1,855	949	832	426	688	657	374	643	537	237	282	51	14,053	3,110	3,363	9,329	7,447	1,342	5,165	2,005	1,487	1,040	624	812	496	17,816	12,842	6,458	1,184	7,188	2,520	751	27	108,313
橫山鄉	319	343	175	154	79	127	121	69	119	99	44	52	9	2,597	585	621	1,754	1,376	252	954	377	261	182	109	152	93	3,292	2,373	1,193	219	1,328	465	139	5	20,038
新豐鄉	1,220	1,312	671	589	301	487	465	265	455	380	167	200	36	9,940	2,200	2,379	6,599	5,267	949	3,653	1,418	1,052	735	441	575	351	12,601	9,083	4,568	838	5,084	1,782	531	19	76,612
芎林鄉	480	516	264	232	118	191	183	104	179	150	66	79	14	3,911	880	936	2,641	2,072	380	1,437	568	393	275	165	229	139	4,958	3,574	1,797	329	2,000	701	209	7	30,175
寶山鄉	323	348	178	156	80	129	123	70	120	100	44	53	9	2,632	593	630	1,778	1,395	256	967	382	262	183	110	155	95	3,337	2,405	1,210	222	1,346	471	141	5	20,307
北埔鄉	230	248	127	111	57	92	88	50	86	72	32	38	7	1,877	423	449	1,268	995	182	690	272	187	131	78	110	67	2,380	1,715	863	158	960	336	101	3	14,480
峨眉鄉	138	149	76	67	34	55	53	30	52	43	19	23	4	1,127	254	270	761	597	109	414	164	112	78	47	66	40	1,429	1,030	518	95	576	202	60	2	8,697
尖石鄉	185	198	102	89	46	73	70	40	69	58	25	30	5	1,504	339	360	1,016	797	146	553	218	150	105	63	86	52	1,907	1,375	691	127	769	270	81	2	11,601
五峰鄉	116	124	64	56	29	46	44	25	43	36	16	19	3	942	212	225	636	499	91	346	137	94	66	39	54	33	1,194	861	433	79	482	169	50	2	7,262
東區	4,115	4,427	2,265	1,987	1,016	1,642	1,568	893	1,534	1,283	565	674	121	31,759	7,700	7,600	23,101	16,830	3,322	11,672	4,964	3,158	2,208	1,325	1,805	1,102	42,519	30,649	15,413	2,826	17,155	6,013	1,791	64	255,066
北區	3,024	3,252	1,664	1,460	747	1,206	1,152	656	1,127	942	415	495	89	23,335	5,658	5,584	16,973	12,365	2,441	8,576	3,647	2,321	1,622	973	1,326	809	31,240	22,519	11,325	2,077	12,604	4,418	1,316	47	187,407
香山區	1,525	1,640	839	736	377	608	581	331	568	475	209	250	45	11,768	2,853	2,816	8,560	6,236	1,231	4,325	1,839	1,170	818	491	669	408	15,754	11,356	5,711	1,047	6,356	2,228	664	24	94,509
竹南頭份	580	623	319	280	143	231	221	126	216	181	80	95	17	2,181	491	522	1,473	1,156	212	802	317	217	152	91	124	76	2,765	1,993	1,002	6,857	6,470	36,761	1,095	37	67,906
北部區域	68,290	73,452	37,586	32,968	16,863	27,242	26,013	14,827	25,451	21,279	9,373	11,186	2,008	13,134	2,957	3,143	8,870	6,960	1,276	4,827	1,906	1,307	914	548	746	455	16,651	12,002	6,036	6,390					454,659
中部區域	6,589	7,087	3,626	3,181	1,627	2,629	2,510	1,431	2,456	2,053	904	1,079	194	4,745	1,068	1,136	3,204	2,514	461	1,744	689	472	330	198	270	164	6,015	4,336	2,181	40,189					105,081
南部區域	3,375	3,631	1,858	1,630	834	1,347	1,286	733	1,258	1,052	463	553	99	1,611	363	386	1,088	854	156	592	234	160	112	67	91	56	2,042	1,472	740	1,482					29,623
東部區域	1,363	1,466	750	658	337	544	520	296	508	425	187	223	40	16	4	4	11	9	2	6	2	1	1	1	1	1	21	15	7	17					7,435
合計	495,622	546,320	272,784	245,206	120,134	198,344	194,733	110,998	189,299	151,598	68,248	83,735	14,302	200,756	46,134	48,044	138,403	106,384	19,906	73,782	29,741	20,363	14,237	8,542	11,524	7,033	259,256	186,880	93,980	71,912	448,865	94,923	22,195	7,244	4,601,427

註：北部區域：新北市、臺北市、宜蘭縣
 中部區域：苗栗縣（不含竹南、頭份）、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣
 南部區域：嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣
 東部區域：花蓮縣、臺東縣

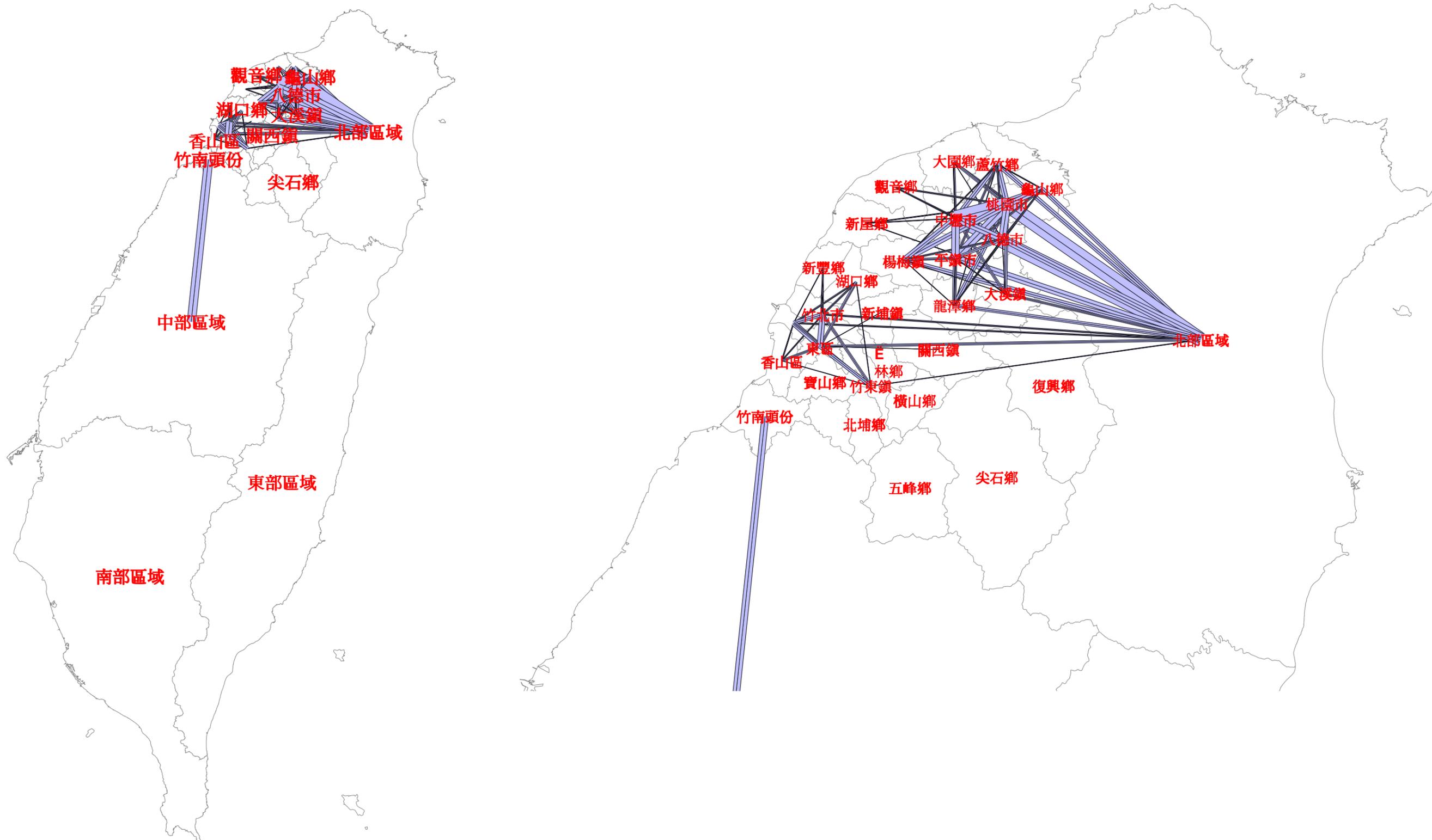


圖 3.2-9 研究範圍假日旅次分佈圖(民國 105 年)

表 3.2-25 研究範圍假日旅次分佈表 (民國 110 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	75,486	81,192	41,547	36,442	17,275	30,112	28,754	16,390	28,133	21,799	10,361	12,364	2,057	3,129	704	749	2,113	1,658	304	1,150	454	311	218	131	178	108	3,967	2,859	1,438	563	67,976	5,391	2,323	1,311	498,947
桃園市	78,233	89,099	43,058	39,991	19,284	30,709	31,554	17,986	30,873	24,335	10,566	13,568	2,296	3,434	773	822	2,319	1,820	334	1,262	498	341	239	143	195	119	4,353	3,138	1,578	618	74,596	5,917	2,550	1,438	538,037
平鎮市	42,646	45,869	23,472	20,588	9,759	17,012	16,244	9,259	15,894	12,315	5,853	6,985	1,162	1,768	398	423	1,194	937	172	650	257	176	123	74	100	61	2,241	1,615	812	318	38,403	3,046	1,312	741	281,877
八德市	34,183	38,931	18,814	17,474	8,426	13,418	13,787	7,859	13,490	10,633	4,617	5,929	1,003	1,500	338	359	1,013	795	146	551	218	149	104	63	85	52	1,902	1,371	689	270	32,595	2,585	1,114	629	235,092
大溪鎮	18,995	20,430	10,454	9,170	4,690	7,577	7,235	4,124	7,079	5,919	2,607	3,111	558	787	177	188	532	417	77	289	114	78	55	33	44	27	998	719	362	142	17,105	1,357	585	330	126,369
楊梅鎮	27,768	32,824	15,283	14,733	6,740	12,174	11,624	6,626	11,374	8,505	4,189	4,999	802	1,265	285	303	854	670	123	465	184	126	88	53	72	44	1,603	1,156	581	228	27,481	2,180	940	530	196,870
蘆竹鄉	26,912	29,157	14,812	13,087	6,700	10,762	10,944	6,238	10,103	8,455	3,703	4,706	798	1,191	268	285	804	631	116	438	173	119	83	50	68	41	1,509	1,088	547	214	25,875	2,052	885	499	183,312
大園鄉	15,658	16,964	8,618	7,614	3,898	6,261	6,368	3,630	5,878	4,919	2,154	2,738	464	693	156	166	468	367	67	255	101	69	48	29	39	24	878	633	318	124	15,054	1,194	515	290	106,654
龜山鄉	26,541	30,227	14,608	13,567	6,542	10,418	10,705	6,102	10,474	8,256	3,585	4,603	779	1,165	262	279	787	617	113	428	169	116	81	49	66	40	1,477	1,064	535	210	25,307	2,007	865	488	182,531
龍潭鄉	23,519	25,297	12,945	11,354	5,808	9,382	8,959	5,107	8,765	7,329	3,228	3,852	691	975	220	233	659	517	95	358	142	97	68	41	55	34	1,236	891	448	175	21,180	1,680	724	408	156,470
新屋鄉	9,405	11,117	5,176	4,990	2,283	4,123	3,937	2,244	3,852	2,881	1,419	1,693	272	428	96	103	289	227	42	157	62	43	30	18	24	15	543	391	197	77	9,308	738	318	180	66,678
觀音鄉	11,798	12,782	6,493	5,737	2,937	4,718	4,798	2,735	4,429	3,706	1,623	2,063	350	522	118	125	353	277	51	192	76	52	36	22	30	18	662	477	240	94	11,343	899	388	219	80,361
復興鄉	2,285	2,457	1,257	1,103	564	911	870	496	851	712	314	374	67	95	21	23	64	50	9	35	14	9	7	4	5	3	120	87	44	17	2,057	163	70	40	15,200
竹北市	3,307	3,557	1,820	1,596	816	1,319	1,260	718	1,232	1,030	454	542	97	26,415	5,845	6,321	17,535	13,997	2,522	9,708	3,768	2,795	1,954	1,173	1,527	932	33,486	24,138	12,139	2,271	13,783	4,831	1,439	51	204,379
關西鎮	740	796	407	357	183	295	282	161	276	231	102	121	22	5,911	1,331	1,415	3,992	3,133	574	2,173	858	594	415	249	345	211	7,494	5,402	2,717	508	3,085	1,081	322	12	45,791
新埔鎮	809	870	445	391	200	323	308	176	301	252	111	133	24	6,462	1,430	1,546	4,290	3,424	617	2,375	922	684	478	287	374	228	8,192	5,905	2,970	556	3,372	1,182	352	13	49,998
竹東鎮	2,247	2,416	1,237	1,084	555	896	855	488	837	700	308	368	66	17,946	4,040	4,295	12,120	9,510	1,743	6,596	2,604	1,803	1,260	756	1,049	640	22,751	16,399	8,247	1,543	9,364	3,281	978	35	139,018
湖口鄉	1,746	1,877	961	843	431	696	665	379	651	544	240	286	51	13,944	3,086	3,337	9,257	7,389	1,331	5,125	1,989	1,476	1,032	619	806	492	17,677	12,742	6,408	1,199	7,276	2,550	760	27	107,891
橫山鄉	323	347	178	156	80	129	123	70	120	101	44	53	9	2,577	580	617	1,740	1,365	250	947	374	259	181	109	151	92	3,267	2,355	1,184	222	1,345	471	140	5	19,960
新豐鄉	1,235	1,328	680	596	305	493	470	268	460	385	169	202	36	9,863	2,182	2,360	6,547	5,227	942	3,625	1,407	1,044	730	438	570	348	12,503	9,013	4,532	848	5,146	1,804	537	19	76,313
芎林鄉	486	522	267	234	120	194	185	105	181	151	67	80	14	3,880	874	929	2,621	2,056	377	1,426	563	390	272	163	227	138	4,919	3,546	1,783	334	2,025	710	211	8	30,058
寶山鄉	327	352	180	158	81	130	124	71	122	102	45	54	10	2,612	588	625	1,764	1,384	254	960	379	260	182	109	153	94	3,311	2,387	1,200	224	1,363	477	142	5	20,227
北埔鄉	233	251	128	113	57	93	89	51	87	73	32	38	7	1,862	419	446	1,258	987	181	684	270	185	130	78	109	67	2,361	1,702	856	160	972	340	102	4	14,423
峨眉鄉	140	151	77	68	35	56	53	30	52	44	19	23	4	1,119	252	268	755	593	109	411	162	111	78	47	66	40	1,418	1,022	514	96	584	204	61	2	8,663
尖石鄉	187	201	103	90	46	74	71	41	70	58	26	31	6	1,493	336	357	1,008	791	145	549	217	149	104	62	85	52	1,892	1,364	686	129	779	274	82	2	11,556
五峰鄉	117	126	65	56	29	46	45	25	44	37	16	19	3	934	210	224	631	495	91	343	136	93	65	39	53	32	1,185	854	429	80	487	171	51	2	7,235
東區	4,166	4,481	2,293	2,011	1,029	1,662	1,587	904	1,553	1,298	572	682	122	31,513	7,641	7,541	22,922	16,699	3,297	11,582	4,926	3,134	2,191	1,315	1,791	1,093	42,189	30,411	15,294	2,861	17,366	6,086	1,813	65	254,087
北區	3,061	3,292	1,685	1,478	756	1,221	1,166	664	1,141	954	420	501	90	23,153	5,614	5,541	16,841	12,269	2,422	8,509	3,619	2,303	1,610	966	1,316	803	30,998	22,344	11,237	2,102	12,759	4,472	1,332	48	186,687
香山區	1,544	1,660	850	745	381	616	588	335	575	481	212	253	45	11,676	2,831	2,794	8,493	6,187	1,222	4,291	1,825	1,161	812	487	664	405	15,632	11,268	5,667	1,060	6,434	2,255	672	24	94,146
竹南頭份	590	634	324	285	146	235	225	128	220	184	81	97	17	2,216	499	530	1,497	1,175	215	815	322	221	154	93	126	77	2,810	2,025	1,019	6,968	6,575	37,357	1,113	38	69,009
北部區域	69,397	74,643	38,196	33,502	17,136	27,683	26,435	15,068	25,864	21,625	9,526	11,367	2,040	13,347	3,005	3,194	9,015	7,073	1,297	4,905	1,937	1,328	929	557	758	463	16,921	12,197	6,134	6,494					462,035
中部區域	6,761	7,272	3,721	3,264	1,670	2,697	2,576	1,468	2,520	2,107	928	1,107	199	4,869	1,096	1,165	3,288	2,580	473	1,789	707	485	339	203	277	169	6,172	4,449	2,237	41,237					107,825
南部區域	3,535	3,802	1,946	1,707	873	1,411	1,347	768	1,317	1,102	485	579	104	1,687	380	404	1,139	894	164	620	245	168	117	70	96	58	2,139	1,542	775	1,552					31,026
東部區域	1,379	1,483	759	666	341	551	526	300	514	430	189	226	41	16	4	4	11	9	2	6	2	1	1	1	1	1	21	15	8	17					7,523
合計	495,755	546,409	272,857	245,246	120,175	198,396	194,758	111,012	189,330	151,650	68,265	83,746	14,307	200,449	46,058	47,971	138,174	106,221	19,873	73,669	29,692	20,330	14,213	8,528	11,505	7,022	258,828	186,571	93,825	73,508	460,993	96,756	22,697	7,462	4,616,250

註：北部區域：新北市、臺北市、宜蘭縣
 中部區域：苗栗縣（不含竹南、頭份）、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣
 南部區域：嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣
 東部區域：花蓮縣、臺東縣

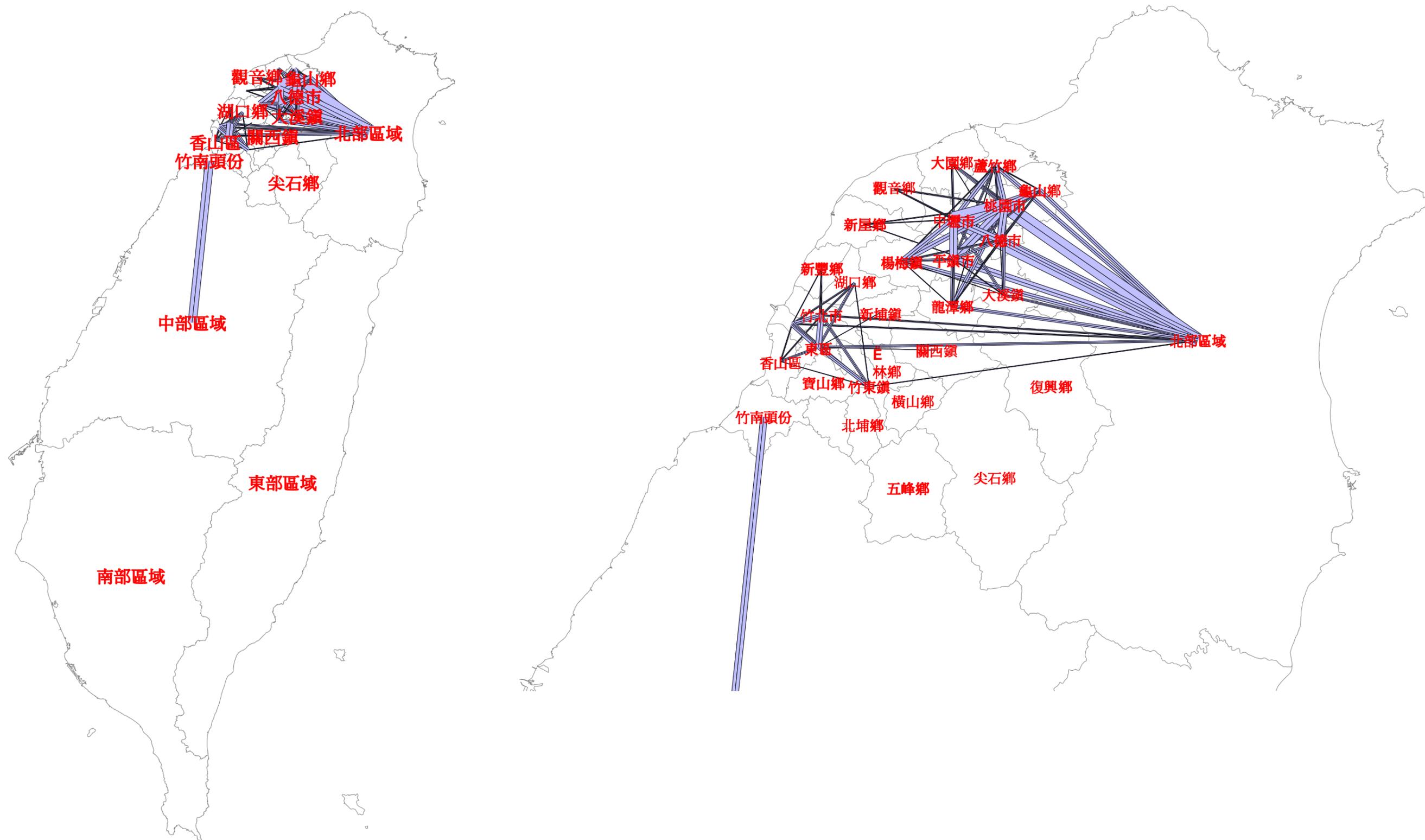


圖 3.2-10 研究範圍假日旅次分佈圖(民國 110 年)

表 3.2-26 研究範圍假日旅次分佈表 (民國 115 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	75,790	81,519	41,714	36,588	17,344	30,233	28,870	16,456	28,246	21,887	10,403	12,414	2,065	3,222	725	771	2,176	1,707	313	1,184	468	321	224	134	183	112	4,085	2,945	1,481	580	70,002	5,552	2,392	1,350	503,455
桃園市	78,548	89,458	43,232	40,152	19,362	30,832	31,681	18,058	30,997	24,433	10,609	13,623	2,305	3,536	796	846	2,388	1,874	343	1,300	513	352	246	148	201	123	4,482	3,231	1,625	636	76,820	6,093	2,626	1,481	542,948
平鎮市	42,817	46,054	23,566	20,670	9,799	17,080	16,310	9,297	15,958	12,365	5,877	7,013	1,166	1,820	410	436	1,229	965	177	669	264	181	127	76	104	63	2,308	1,663	837	327	39,548	3,136	1,351	763	284,425
八德市	34,321	39,088	18,890	17,544	8,460	13,472	13,843	7,890	13,544	10,676	4,636	5,952	1,007	1,545	348	370	1,043	819	150	568	224	154	107	64	88	54	1,959	1,412	710	278	33,566	2,662	1,147	647	237,238
大溪鎮	19,071	20,512	10,496	9,207	4,709	7,608	7,264	4,141	7,108	5,943	2,618	3,124	561	811	183	194	548	430	79	298	118	81	57	34	46	28	1,028	741	373	146	17,615	1,397	602	340	127,506
楊梅鎮	27,880	32,956	15,345	14,792	6,767	12,222	11,671	6,653	11,419	8,540	4,206	5,019	806	1,302	293	312	879	690	126	479	189	130	91	54	74	45	1,651	1,190	599	235	28,301	2,245	967	546	198,673
蘆竹鄉	27,020	29,275	14,872	13,140	6,727	10,805	10,989	6,264	10,144	8,489	3,718	4,725	801	1,227	276	294	828	650	119	451	178	122	85	51	69	42	1,555	1,121	564	220	26,646	2,113	911	514	185,004
大園鄉	15,721	17,033	8,653	7,645	3,914	6,287	6,393	3,644	5,902	4,939	2,163	2,749	466	714	161	171	482	378	69	262	104	71	50	30	40	25	905	652	328	128	15,503	1,229	530	299	107,639
龜山鄉	26,648	30,349	14,666	13,622	6,569	10,460	10,748	6,126	10,516	8,289	3,599	4,622	782	1,200	270	287	810	636	117	441	174	119	83	50	68	42	1,521	1,096	551	216	26,061	2,067	891	503	184,197
龍潭鄉	23,614	25,399	12,997	11,400	5,831	9,420	8,995	5,127	8,801	7,358	3,241	3,868	694	1,004	226	240	678	532	98	369	146	100	70	42	57	35	1,273	918	461	181	21,811	1,730	745	421	157,879
新屋鄉	9,443	11,162	5,197	5,010	2,292	4,140	3,953	2,253	3,868	2,892	1,424	1,700	273	441	99	106	298	234	43	162	64	44	31	18	25	15	559	403	203	79	9,585	760	328	185	67,288
觀音鄉	11,845	12,834	6,519	5,760	2,949	4,737	4,817	2,746	4,447	3,721	1,630	2,071	351	538	121	129	363	285	52	198	78	54	37	22	30	19	682	491	247	97	11,681	926	399	225	81,103
復興鄉	2,294	2,467	1,263	1,107	566	915	874	498	855	715	315	376	67	98	22	23	66	52	9	36	14	10	7	4	6	3	124	89	45	18	2,119	168	72	41	15,337
竹北市	3,347	3,600	1,842	1,616	826	1,335	1,275	727	1,247	1,043	459	548	98	26,208	5,799	6,272	17,398	13,888	2,502	9,632	3,739	2,774	1,939	1,163	1,515	925	33,224	23,949	12,044	2,298	13,950	4,890	1,457	52	203,582
關西鎮	749	805	412	362	185	299	285	163	279	233	103	123	22	5,865	1,320	1,404	3,961	3,108	570	2,156	851	589	412	247	343	209	7,435	5,360	2,695	514	3,122	1,094	326	12	45,612
新埔鎮	819	881	451	395	202	327	312	178	305	255	112	134	24	6,411	1,419	1,534	4,256	3,398	612	2,356	915	679	474	285	371	226	8,128	5,859	2,946	562	3,413	1,196	356	13	49,803
竹東鎮	2,274	2,445	1,252	1,098	561	907	866	494	847	708	312	372	67	17,806	4,008	4,261	12,025	9,436	1,729	6,544	2,584	1,789	1,250	750	1,040	635	22,573	16,271	8,183	1,562	9,477	3,321	990	36	138,475
湖口鄉	1,767	1,900	972	853	436	705	673	384	658	550	243	289	52	13,835	3,061	3,311	9,184	7,331	1,321	5,085	1,974	1,464	1,024	614	800	488	17,539	12,643	6,358	1,213	7,364	2,581	769	27	107,470
橫山鄉	327	351	180	158	81	130	124	71	122	102	45	53	10	2,557	576	612	1,727	1,355	248	940	371	257	180	108	149	91	3,241	2,336	1,175	224	1,361	477	142	5	19,882
新豐鄉	1,250	1,344	688	603	309	499	476	271	466	389	172	205	37	9,786	2,165	2,342	6,496	5,186	934	3,597	1,396	1,036	724	434	566	345	12,406	8,942	4,497	858	5,209	1,826	544	19	76,016
芎林鄉	492	529	271	237	121	196	187	107	183	153	68	81	14	3,850	867	921	2,600	2,040	374	1,415	559	387	270	162	225	137	4,881	3,518	1,769	338	2,049	718	214	8	29,940
寶山鄉	331	356	182	160	82	132	126	72	123	103	45	54	10	2,591	583	620	1,750	1,373	252	952	376	258	180	108	152	93	3,285	2,368	1,191	227	1,379	483	144	5	20,148
北埔鄉	236	254	130	114	58	94	90	51	88	73	32	39	7	1,848	416	442	1,248	979	179	679	268	184	129	77	109	66	2,343	1,689	849	162	983	344	103	4	14,367
峨眉鄉	142	153	78	68	35	57	54	31	53	44	19	23	4	1,110	250	266	750	588	108	408	161	110	77	46	65	40	1,407	1,014	510	97	591	207	62	2	8,629
尖石鄉	190	203	104	91	47	75	72	41	70	59	26	31	6	1,481	333	354	1,000	785	144	544	215	147	103	62	84	51	1,877	1,353	681	130	788	277	82	2	11,511
五峰鄉	119	127	65	57	29	47	45	26	44	37	16	19	3	927	209	222	626	491	90	341	135	92	65	39	53	32	1,175	847	426	81	494	173	52	2	7,206
東區	4,216	4,535	2,321	2,036	1,041	1,682	1,605	915	1,571	1,314	579	690	124	31,266	7,581	7,482	22,743	16,568	3,271	11,491	4,887	3,109	2,174	1,304	1,777	1,084	41,859	30,173	15,174	2,896	17,576	6,160	1,835	66	253,106
北區	3,098	3,332	1,705	1,496	765	1,236	1,179	672	1,155	966	425	507	91	22,972	5,570	5,498	16,710	12,173	2,403	8,443	3,591	2,284	1,597	958	1,306	797	30,755	22,169	11,149	2,128	12,914	4,526	1,349	49	185,966
香山區	1,562	1,680	860	754	386	623	595	339	582	487	214	256	46	11,585	2,809	2,772	8,427	6,139	1,212	4,258	1,811	1,152	805	483	658	402	15,510	11,180	5,622	1,073	6,512	2,283	680	24	93,782
竹南頭份	599	644	329	289	148	239	228	130	223	187	82	98	18	2,252	507	539	1,521	1,193	219	827	327	224	157	94	128	78	2,855	2,058	1,035	7,079	6,679	37,953	1,130	38	70,104
北部區域	70,504	75,834	38,805	34,037	17,410	28,125	26,857	15,308	26,276	21,970	9,677	11,548	2,073	13,560	3,053	3,245	9,158	7,186	1,317	4,984	1,968	1,349	943	566	770	470	17,191	12,392	6,232	6,597					469,403
中部區域	6,932	7,457	3,816	3,347	1,712	2,765	2,641	1,505	2,584	2,160	952	1,135	204	4,993	1,124	1,195	3,372	2,646	485	1,835	725	497	347	208	284	173	6,329	4,562	2,294	42,285					110,563
南部區域	3,695	3,974	2,033	1,784	912	1,474	1,408	802	1,377	1,151	507	605	109	1,763	397	422	1,191	934	171	648	256	176	123	74	100	61	2,235	1,611	810	1,622					32,425
東部區域	1,395	1,501	768	674	344	557	532	303	520	435	191	229	41	16	4	4	11	9	2	6	2	1	1	1	1	1	21	15	8	17					7,608
合計	499,052	550,010	274,672	246,863	120,980	199,713	196,037	111,741	190,578	152,665	68,718	84,296	14,402	200,138	45,981	47,896	137,943	106,056	19,840	73,555	29,643	20,296	14,190	8,514	11,486	7,010	258,399	186,263	93,670	75,103	473,118	98,588	23,197	7,677	4,648,292

註：北部區域：新北市、臺北市、宜蘭縣
 中部區域：苗栗縣（不含竹南、頭份）、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣
 南部區域：嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣
 東部區域：花蓮縣、臺東縣

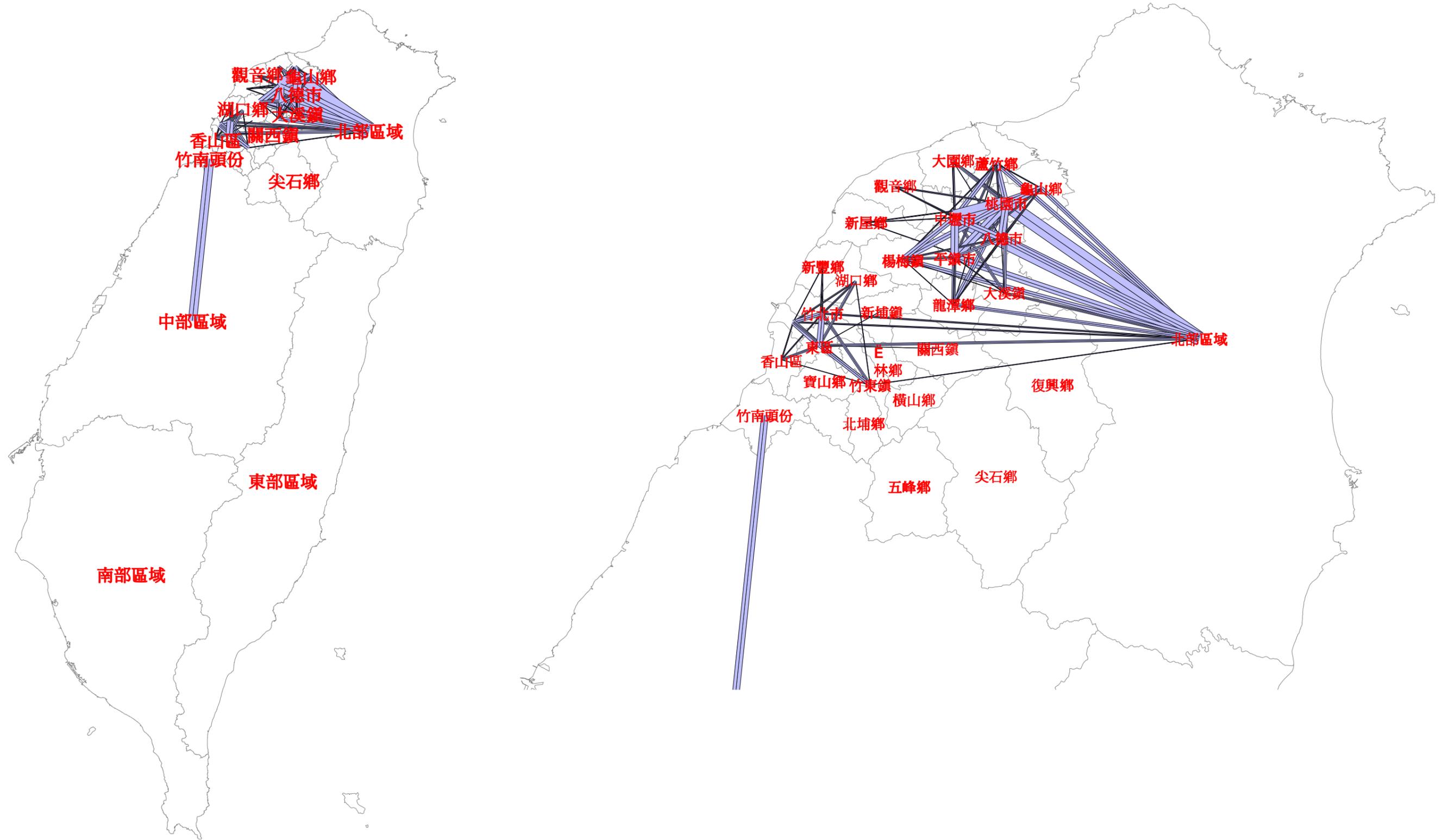


圖 3.2-11 研究範圍假日旅次分佈圖(民國 115 年)

表 3.2-27 研究範圍假日旅次分佈表 (民國 120 年)

起	訖	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市		76,256	82,020	41,970	36,813	17,451	30,419	29,047	16,557	28,420	22,021	10,467	12,490	2,077	3,292	741	788	2,223	1,744	320	1,210	478	328	229	137	187	114	4,174	3,008	1,513	592	71,521	5,672	2,444	1,380	508,103
桃園市		79,030	90,007	43,497	40,398	19,481	31,022	31,876	18,169	31,187	24,583	10,674	13,707	2,319	3,613	813	865	2,440	1,915	351	1,328	524	359	251	151	205	125	4,580	3,301	1,660	650	78,487	6,225	2,683	1,513	547,990
平鎮市		43,080	46,337	23,711	20,797	9,859	17,185	16,410	9,354	16,056	12,441	5,913	7,056	1,174	1,860	419	445	1,256	986	181	684	270	185	129	78	106	65	2,358	1,700	855	334	40,406	3,205	1,381	779	287,051
八德市		34,532	39,328	19,006	17,652	8,512	13,555	13,928	7,939	13,627	10,741	4,664	5,989	1,013	1,579	355	378	1,066	837	153	580	229	157	110	66	90	55	2,001	1,442	725	284	34,294	2,720	1,172	661	239,441
大溪鎮		19,188	20,638	10,561	9,263	4,738	7,654	7,309	4,166	7,151	5,979	2,634	3,143	564	828	187	198	560	439	80	304	120	82	58	35	47	29	1,050	757	381	149	17,997	1,428	615	347	128,680
楊梅鎮		28,051	33,159	15,439	14,883	6,809	12,297	11,743	6,693	11,489	8,592	4,231	5,049	811	1,331	300	318	899	705	129	489	193	133	93	56	76	46	1,687	1,216	612	240	28,915	2,293	989	558	200,523
蘆竹鄉		27,186	29,455	14,963	13,220	6,768	10,871	11,056	6,302	10,206	8,541	3,741	4,754	806	1,253	282	300	847	664	122	461	182	125	87	52	71	43	1,589	1,145	576	225	27,224	2,159	931	525	186,732
大園鄉		15,817	17,137	8,706	7,692	3,938	6,325	6,433	3,667	5,938	4,969	2,176	2,766	469	729	164	175	493	386	71	268	106	73	51	30	41	25	925	666	335	131	15,839	1,256	541	305	108,644
龜山鄉		26,811	30,535	14,757	13,705	6,609	10,524	10,814	6,164	10,580	8,340	3,621	4,650	787	1,226	276	293	828	650	119	450	178	122	85	51	70	42	1,554	1,120	563	221	26,627	2,112	910	513	185,908
龍潭鄉		23,759	25,555	13,077	11,470	5,867	9,478	9,050	5,159	8,855	7,403	3,261	3,892	698	1,026	231	245	693	543	100	377	149	102	71	43	58	35	1,300	937	471	184	22,284	1,768	762	429	159,332
新屋鄉		9,501	11,230	5,229	5,041	2,306	4,165	3,977	2,267	3,891	2,910	1,433	1,710	275	451	101	108	304	239	44	166	65	45	31	19	26	16	571	412	207	81	9,793	777	335	189	67,915
觀音鄉		11,918	12,912	6,560	5,796	2,967	4,766	4,847	2,763	4,474	3,744	1,640	2,084	353	549	124	131	371	291	53	202	80	55	38	23	31	19	697	502	253	99	11,935	947	408	230	81,860
復興鄉		2,308	2,482	1,270	1,114	570	921	879	501	860	719	317	378	68	100	22	24	67	53	10	37	14	10	7	4	6	3	126	91	46	18	2,165	172	74	42	15,478
竹北市		3,393	3,650	1,868	1,638	838	1,354	1,293	737	1,265	1,057	466	556	100	26,306	5,821	6,296	17,463	13,940	2,512	9,668	3,753	2,784	1,946	1,168	1,521	928	33,349	24,039	12,089	2,330	14,145	4,958	1,477	52	204,759
關西鎮		760	817	418	367	188	303	289	165	283	237	104	124	22	5,887	1,325	1,409	3,976	3,120	572	2,164	854	591	413	248	344	210	7,463	5,380	2,705	522	3,165	1,109	331	12	45,876
新埔鎮		830	893	457	401	205	331	316	180	309	259	114	136	24	6,435	1,424	1,540	4,272	3,410	614	2,365	918	681	476	286	372	227	8,158	5,881	2,957	570	3,460	1,213	361	13	50,091
竹東鎮		2,306	2,480	1,269	1,113	569	920	878	500	859	719	317	378	68	17,873	4,023	4,277	12,070	9,471	1,736	6,569	2,594	1,795	1,255	753	1,044	637	22,657	16,332	8,213	1,584	9,610	3,367	1,003	36	139,276
湖口鄉		1,791	1,927	986	865	442	715	682	389	668	558	246	293	53	13,887	3,073	3,323	9,219	7,359	1,326	5,104	1,981	1,470	1,027	616	803	490	17,605	12,690	6,382	1,230	7,467	2,617	780	28	108,092
橫山鄉		331	356	182	160	82	132	126	72	123	103	45	54	10	2,566	578	614	1,733	1,360	249	943	372	258	180	108	150	92	3,253	2,345	1,179	227	1,380	483	144	5	19,997
新豐鄉		1,267	1,363	697	612	313	506	483	275	472	395	174	208	37	9,822	2,174	2,351	6,521	5,205	938	3,610	1,401	1,039	727	436	568	347	12,452	8,976	4,514	870	5,282	1,851	552	19	76,455
芎林鄉		499	536	274	241	123	199	190	108	186	155	68	82	15	3,864	870	925	2,610	2,048	375	1,420	561	388	271	163	226	138	4,899	3,531	1,776	342	2,078	728	217	8	30,114
寶山鄉		335	361	185	162	83	134	128	73	125	104	46	55	10	2,601	586	622	1,757	1,378	253	956	378	259	181	109	153	93	3,297	2,377	1,195	230	1,398	490	147	5	20,265
北埔鄉		239	257	132	116	59	95	91	52	89	74	33	39	7	1,855	418	444	1,253	983	180	682	269	185	129	77	109	67	2,351	1,695	852	164	997	349	105	4	14,450
峨眉鄉		144	155	79	69	35	57	55	31	54	45	20	24	4	1,114	251	267	752	590	108	409	162	111	77	46	65	40	1,412	1,018	512	99	599	210	63	2	8,679
尖石鄉		192	206	106	92	48	76	73	42	71	60	26	31	6	1,486	335	356	1,004	788	144	546	216	148	104	62	84	52	1,885	1,358	683	132	799	280	84	2	11,576
五峰鄉		120	129	66	58	30	48	46	26	45	38	16	20	4	930	209	223	628	493	90	342	135	93	65	39	53	32	1,180	850	428	82	500	176	52	2	7,247
東區		4,275	4,599	2,353	2,064	1,056	1,706	1,628	928	1,593	1,333	587	700	126	31,383	7,609	7,511	22,828	16,631	3,283	11,534	4,905	3,121	2,182	1,309	1,783	1,088	42,016	30,286	15,231	2,936	17,822	6,246	1,861	67	254,579
北區		3,141	3,379	1,729	1,516	776	1,253	1,196	682	1,171	979	431	514	92	23,059	5,591	5,518	16,772	12,219	2,412	8,475	3,604	2,293	1,603	962	1,310	800	30,871	22,253	11,191	2,157	13,094	4,589	1,367	49	187,049
香山區		1,584	1,704	872	765	391	632	603	344	590	494	217	259	47	11,628	2,819	2,783	8,458	6,162	1,217	4,274	1,818	1,156	808	485	661	403	15,568	11,222	5,643	1,088	6,603	2,314	690	25	94,328
竹南頭份		607	653	334	293	150	242	231	132	226	189	83	99	18	2,282	514	546	1,541	1,209	222	839	331	228	159	95	130	79	2,893	2,085	1,049	7,174	6,769	38,462	1,146	39	71,049
北部區域		71,449	76,850	39,325	34,493	17,643	28,502	27,217	15,513	26,628	22,264	9,807	11,703	2,100	13,742	3,094	3,289	9,281	7,282	1,335	5,050	1,994	1,367	956	574	781	476	17,421	12,558	6,315	6,686					475,696
中部區域		6,947	7,472	3,823	3,354	1,715	2,771	2,646	1,508	2,589	2,165	954	1,138	204	5,002	1,126	1,197	3,379	2,651	486	1,839	726	498	348	209	284	174	6,342	4,571	2,299	42,369					110,785
南部區域		3,684	3,962	2,027	1,778	910	1,469	1,404	800	1,373	1,148	506	604	108	1,758	396	421	1,187	932	171	646	255	175	122	73	100	61	2,229	1,606	808	1,618					32,331
東部區域		1,318	1,418	726	637	326	526	503	286	491	411	181	216	39	16	4	4	11	8	2	6	2	1	1	1	1	1	20	15	7	16					7,192
合計		502,650	553,960	276,653	248,636	121,855	201,153	197,445	112,543	191,947	153,770	69,214	84,901	14,507	201,334	46,254	48,183	138,761	106,690	19,957	73,995	29,818	20,416	14,274	8,564	11,556	7,052	259,932	187,368	94,225	75,635	482,655	100,178	23,624	7,840	4,687,545

註：北部區域：新北市、臺北市、宜蘭縣
 中部區域：苗栗縣（不含竹南、頭份）、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣
 南部區域：嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣
 東部區域：花蓮縣、臺東縣

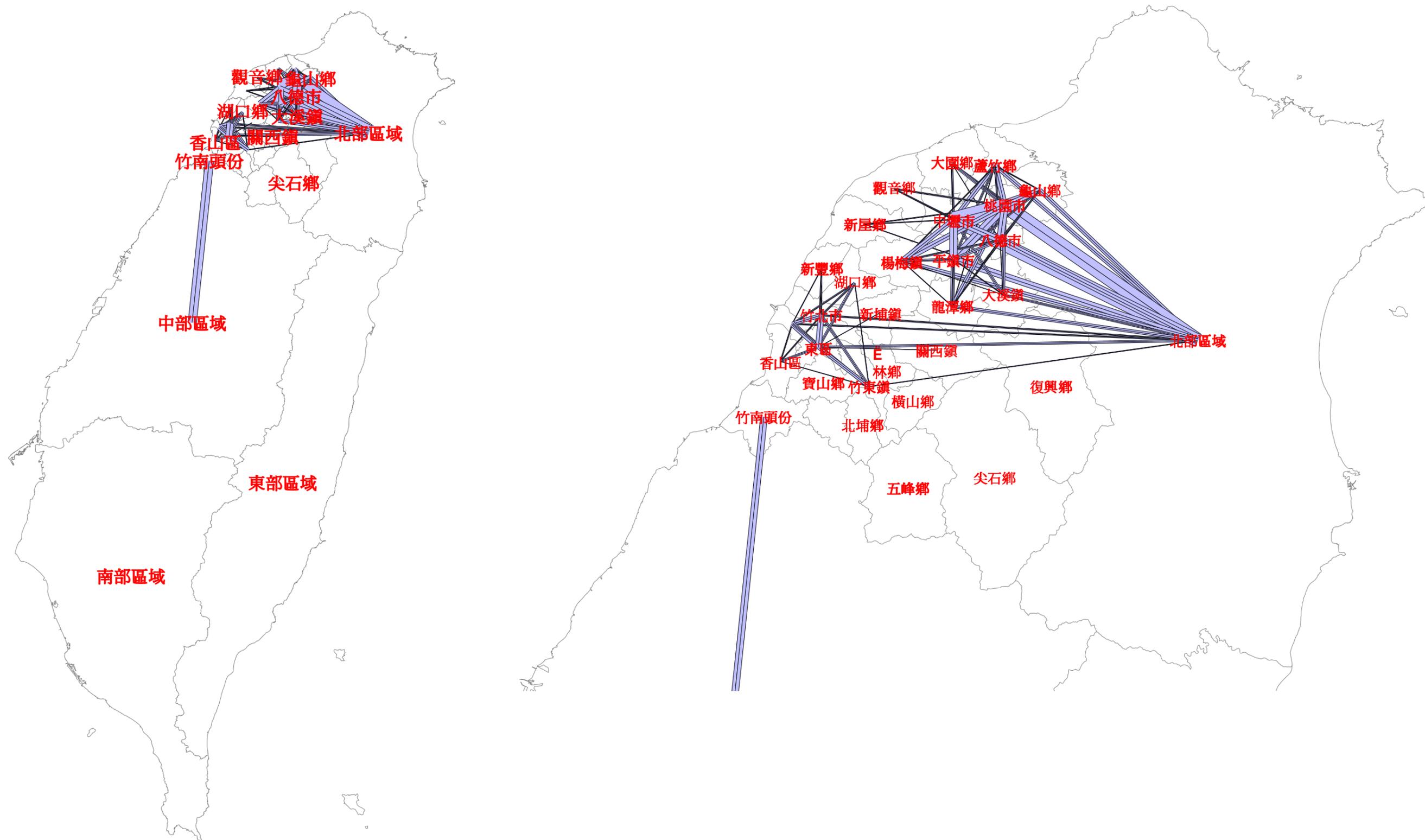


圖 3.2-12 研究範圍假日旅次分佈圖(民國 120 年)

表 3.2-28 研究範圍假日旅次分佈表 (民國 125 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	76,721	82,520	42,226	37,038	17,557	30,605	29,224	16,658	28,593	22,156	10,531	12,566	2,090	3,362	757	805	2,271	1,782	327	1,236	488	334	234	140	191	117	4,262	3,072	1,545	604	73,041	5,793	2,496	1,409	512,751
桃園市	79,513	90,557	43,763	40,645	19,600	31,211	32,070	18,280	31,378	24,733	10,739	13,790	2,333	3,690	831	883	2,492	1,955	358	1,356	535	367	257	154	210	128	4,677	3,371	1,695	664	80,154	6,357	2,740	1,545	553,031
平鎮市	43,343	46,620	23,856	20,924	9,919	17,290	16,510	9,411	16,154	12,517	5,949	7,099	1,181	1,899	428	455	1,283	1,006	185	698	276	189	132	79	108	66	2,408	1,736	873	342	41,264	3,272	1,410	796	289,677
八德市	34,743	39,568	19,122	17,760	8,564	13,638	14,013	7,987	13,710	10,807	4,693	6,026	1,020	1,612	363	386	1,089	854	157	592	234	160	112	67	92	56	2,044	1,473	741	290	35,023	2,778	1,197	675	241,644
大溪鎮	19,305	20,764	10,625	9,320	4,767	7,701	7,354	4,192	7,195	6,016	2,650	3,162	568	846	191	202	572	448	82	311	123	84	59	35	48	29	1,073	773	389	152	18,380	1,458	628	354	129,855
楊梅鎮	28,222	33,361	15,533	14,974	6,851	12,373	11,815	6,734	11,560	8,645	4,257	5,080	816	1,359	306	325	918	720	132	499	197	135	95	57	77	47	1,723	1,242	625	245	29,529	2,342	1,010	570	202,372
蘆竹鄉	27,352	29,635	15,054	13,301	6,810	10,938	11,123	6,340	10,268	8,593	3,763	4,783	811	1,280	288	306	864	678	124	470	186	127	89	53	73	44	1,622	1,169	588	230	27,802	2,205	950	536	188,459
大園鄉	15,914	17,242	8,759	7,739	3,962	6,364	6,472	3,689	5,974	5,000	2,190	2,783	472	745	168	178	503	395	72	274	108	74	52	31	42	26	944	680	342	134	16,176	1,283	553	312	109,649
龜山鄉	26,975	30,722	14,847	13,789	6,649	10,589	10,880	6,202	10,645	8,391	3,643	4,678	792	1,252	282	300	845	663	122	460	182	124	87	52	71	43	1,587	1,144	575	225	27,192	2,157	929	524	187,618
龍潭鄉	23,904	25,711	13,156	11,540	5,903	9,535	9,105	5,190	8,909	7,449	3,281	3,915	703	1,047	236	251	708	555	102	385	152	104	73	44	59	36	1,328	957	481	188	22,758	1,805	778	439	160,788
新屋鄉	9,559	11,299	5,261	5,071	2,320	4,190	4,001	2,281	3,915	2,928	1,442	1,721	276	460	104	110	311	244	45	169	67	46	32	19	26	16	584	421	212	83	10,001	793	342	193	68,541
觀音鄉	11,991	12,991	6,600	5,831	2,985	4,795	4,876	2,779	4,501	3,767	1,650	2,097	355	561	126	134	379	297	55	206	81	56	39	23	32	19	711	513	258	101	12,188	967	417	235	82,617
復興鄉	2,322	2,498	1,278	1,121	573	926	885	504	865	724	319	380	68	102	23	24	69	54	10	37	15	10	7	4	6	4	129	93	47	18	2,211	175	76	43	15,619
竹北市	3,440	3,700	1,894	1,661	849	1,373	1,310	747	1,282	1,072	472	563	101	26,405	5,843	6,319	17,528	13,992	2,521	9,704	3,767	2,794	1,954	1,172	1,526	931	33,473	24,129	12,134	2,363	14,340	5,026	1,497	53	205,938
關西鎮	770	828	424	372	190	307	293	167	287	240	106	126	23	5,909	1,330	1,414	3,991	3,131	574	2,172	858	594	415	249	345	211	7,491	5,400	2,715	529	3,209	1,125	335	12	46,140
新埔鎮	842	905	463	406	208	336	321	183	314	262	116	138	25	6,459	1,429	1,546	4,288	3,423	617	2,374	921	684	478	287	373	228	8,189	5,903	2,968	578	3,508	1,230	366	13	50,380
竹東鎮	2,338	2,514	1,287	1,128	577	932	890	507	871	728	321	383	69	17,939	4,038	4,293	12,115	9,506	1,742	6,593	2,603	1,802	1,260	756	1,048	640	22,742	16,393	8,244	1,605	9,743	3,414	1,017	36	140,076
湖口鄉	1,816	1,953	1,000	877	448	725	692	394	677	566	249	297	53	13,939	3,084	3,336	9,253	7,386	1,331	5,123	1,988	1,475	1,031	619	806	492	17,671	12,738	6,406	1,247	7,570	2,653	790	28	108,714
橫山鄉	336	361	185	162	83	134	128	73	125	105	46	55	10	2,576	580	616	1,740	1,365	250	947	374	259	181	109	151	92	3,265	2,354	1,184	230	1,399	490	146	5	20,112
新豐鄉	1,285	1,382	707	620	317	513	489	279	479	400	176	210	38	9,859	2,182	2,359	6,545	5,225	941	3,623	1,406	1,043	729	438	570	348	12,499	9,009	4,531	882	5,354	1,877	559	20	76,895
芎林鄉	505	543	278	244	125	202	192	110	188	157	69	83	15	3,879	873	928	2,620	2,055	377	1,426	563	390	272	163	227	138	4,917	3,544	1,782	347	2,106	738	220	8	30,287
寶山鄉	340	366	187	164	84	136	130	74	127	106	47	56	10	2,611	588	625	1,763	1,384	254	960	379	260	182	109	153	94	3,310	2,386	1,200	234	1,418	496	149	5	20,381
北埔鄉	242	261	133	117	60	97	92	53	90	75	33	40	7	1,862	419	446	1,257	987	181	684	270	185	129	78	109	67	2,360	1,701	856	167	1,011	354	106	4	14,533
峨眉鄉	146	157	80	70	36	58	56	32	54	45	20	24	4	1,118	252	268	755	593	109	411	162	111	78	47	66	40	1,417	1,022	514	100	607	213	64	2	8,728
尖石鄉	195	209	107	94	48	77	74	42	72	61	27	32	6	1,492	336	357	1,008	791	145	548	217	149	104	62	85	52	1,891	1,363	686	133	810	284	85	2	11,643
五峰鄉	122	131	67	59	30	48	46	26	45	38	17	20	4	934	210	224	631	495	91	343	136	93	65	39	53	32	1,184	853	429	84	507	178	53	2	7,288
東區	4,334	4,662	2,385	2,092	1,071	1,729	1,651	941	1,615	1,351	595	710	127	31,501	7,638	7,539	22,913	16,693	3,295	11,577	4,924	3,133	2,190	1,314	1,790	1,093	42,173	30,399	15,288	2,977	18,067	6,332	1,887	67	256,052
北區	3,184	3,425	1,753	1,537	787	1,270	1,213	692	1,187	993	437	522	94	23,145	5,612	5,539	16,835	12,265	2,421	8,506	3,618	2,302	1,609	965	1,315	803	30,986	22,336	11,232	2,187	13,274	4,653	1,386	50	188,131
香山區	1,606	1,727	884	775	397	641	612	349	599	501	220	263	47	11,672	2,830	2,793	8,490	6,185	1,221	4,290	1,824	1,161	811	487	663	405	15,626	11,264	5,664	1,103	6,694	2,346	699	25	94,874
竹南頭份	615	661	338	297	152	245	234	133	229	191	84	101	18	2,312	520	553	1,561	1,225	225	850	336	230	161	97	132	80	2,931	2,113	1,063	7,269	6,858	38,971	1,161	39	71,985
北部區域	72,394	77,866	39,844	34,949	17,876	28,878	27,576	15,718	26,980	22,558	9,937	11,858	2,128	13,923	3,134	3,332	9,403	7,378	1,352	5,117	2,021	1,385	969	581	791	483	17,652	12,724	6,399	6,774					481,982
中部區域	6,960	7,486	3,831	3,360	1,719	2,777	2,651	1,511	2,594	2,169	955	1,140	205	5,012	1,128	1,200	3,385	2,656	487	1,842	727	499	349	209	285	174	6,354	4,580	2,303	42,452					111,001
南部區域	3,673	3,950	2,021	1,773	907	1,465	1,399	797	1,369	1,144	504	602	108	1,753	395	419	1,184	929	170	644	254	175	122	73	99	61	2,222	1,602	805	1,613					32,232
東部區域	1,242	1,335	683	599	307	496	473	270	463	387	170	203	37	15	3	4	10	8	1	6	2	1	1	1	1	0	19	13	7	15					6,771
合計	506,247	557,910	278,632	250,409	122,729	202,590	198,851	113,345	193,315	154,872	69,709	85,506	14,611	202,529	46,526	48,468	139,578	107,323	20,075	74,434	29,994	20,536	14,358	8,615	11,624	7,094	261,462	188,471	94,780	76,165	492,193	101,764	24,046	8,003	4,726,763

註：北部區域：新北市、臺北市、宜蘭縣
 中部區域：苗栗縣（不含竹南、頭份）、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣
 南部區域：嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣
 東部區域：花蓮縣、臺東縣

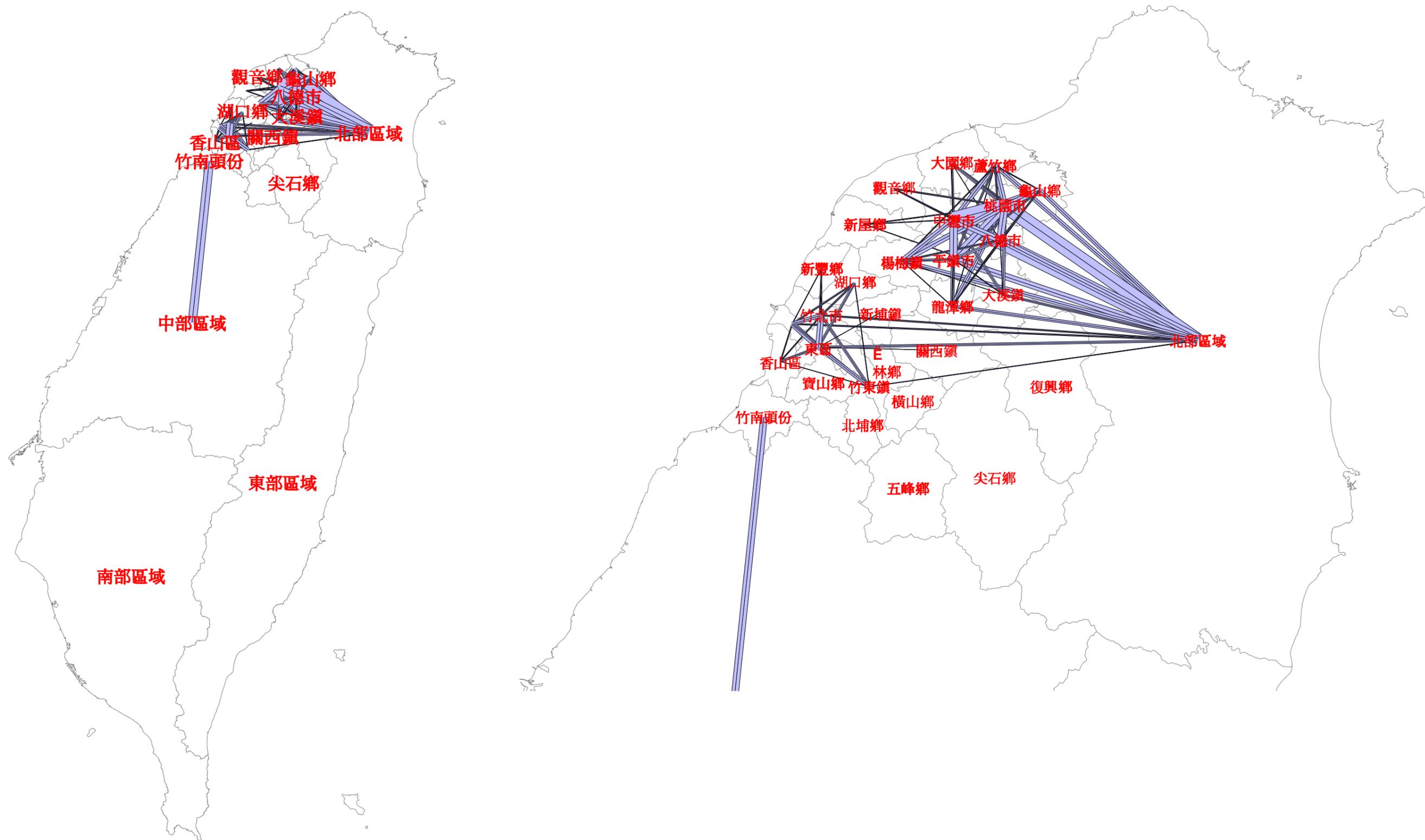


圖 3.2-13 研究範圍假日旅次分佈圖(民國 125 年)

表 3.2-29 研究範圍假日旅次分佈表 (民國 130 年)

起	中壢市	桃園市	平鎮市	八德市	大溪鎮	楊梅鎮	蘆竹鄉	大園鄉	龜山鄉	龍潭鄉	新屋鄉	觀音鄉	復興鄉	竹北市	關西鎮	新埔鎮	竹東鎮	湖口鄉	橫山鄉	新豐鄉	芎林鄉	寶山鄉	北埔鄉	峨眉鄉	尖石鄉	五峰鄉	東區	北區	香山區	竹南頭份	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	合計
中壢市	77,190	83,024	42,484	37,264	17,665	30,792	29,403	16,759	28,768	22,291	10,595	12,643	2,103	3,434	773	822	2,319	1,820	334	1,262	498	342	239	143	195	119	4,353	3,138	1,578	617	74,603	5,917	2,549	1,439	517,474
桃園市	79,998	91,110	44,030	40,893	19,719	31,402	32,266	18,392	31,569	24,884	10,805	13,874	2,348	3,768	848	902	2,545	1,997	366	1,385	547	375	262	157	214	131	4,777	3,443	1,732	678	81,868	6,493	2,798	1,579	558,155
平鎮市	43,608	46,904	24,001	21,052	9,979	17,396	16,611	9,468	16,252	12,593	5,986	7,143	1,188	1,940	437	464	1,310	1,028	188	713	282	193	135	81	110	67	2,459	1,773	892	349	42,146	3,342	1,440	813	292,344
八德市	34,955	39,810	19,239	17,868	8,616	13,721	14,099	8,036	13,794	10,873	4,721	6,062	1,026	1,647	371	394	1,112	873	160	605	239	164	115	69	94	57	2,087	1,505	757	296	35,772	2,837	1,223	690	243,883
大溪鎮	19,423	20,891	10,690	9,377	4,796	7,748	7,399	4,217	7,239	6,052	2,666	3,181	571	864	195	207	584	458	84	318	125	86	60	36	49	30	1,096	790	397	156	18,772	1,489	642	362	131,049
楊梅鎮	28,395	33,565	15,628	15,065	6,892	12,448	11,887	6,775	11,630	8,697	4,283	5,111	821	1,388	312	332	937	735	135	510	201	138	97	58	79	48	1,760	1,269	638	250	30,161	2,392	1,032	582	204,252
蘆竹鄉	27,519	29,816	15,146	13,382	6,851	11,004	11,191	6,379	10,331	8,645	3,786	4,812	816	1,307	294	313	883	693	127	480	190	130	91	55	74	45	1,657	1,195	601	235	28,397	2,252	971	547	190,216
大園鄉	16,011	17,347	8,812	7,786	3,986	6,402	6,511	3,711	6,011	5,030	2,203	2,800	475	761	171	182	514	403	74	280	110	76	53	32	43	26	964	695	350	137	16,522	1,310	565	319	110,671
龜山鄉	27,140	30,909	14,937	13,873	6,690	10,653	10,946	6,239	10,710	8,442	3,666	4,707	796	1,278	288	306	863	677	124	470	186	127	89	53	73	44	1,621	1,168	587	230	27,774	2,203	949	536	189,356
龍潭鄉	24,050	25,868	13,237	11,610	5,939	9,594	9,161	5,222	8,963	7,494	3,301	3,939	707	1,070	241	256	723	567	104	393	155	107	74	45	61	37	1,357	978	492	193	23,244	1,844	795	448	162,266
新屋鄉	9,617	11,368	5,293	5,102	2,334	4,216	4,026	2,295	3,939	2,946	1,451	1,731	278	470	106	112	317	249	46	173	68	47	33	20	27	16	596	430	216	85	10,215	810	349	197	69,178
觀音鄉	12,064	13,071	6,640	5,867	3,003	4,824	4,906	2,796	4,529	3,790	1,660	2,110	358	573	129	137	387	304	56	211	83	57	40	24	32	20	727	524	263	103	12,449	987	426	240	83,388
復興鄉	2,336	2,513	1,286	1,128	577	932	890	507	871	728	321	383	69	104	23	25	70	55	10	38	15	10	7	4	6	4	132	95	48	19	2,258	179	77	44	15,763
竹北市	3,488	3,752	1,920	1,684	861	1,392	1,329	757	1,300	1,087	479	571	103	26,503	5,865	6,343	17,594	14,044	2,530	9,740	3,781	2,805	1,961	1,177	1,532	935	33,599	24,219	12,179	2,395	14,539	5,096	1,518	54	207,131
關西鎮	781	839	430	377	193	311	297	169	291	243	107	128	23	5,931	1,335	1,419	4,006	3,143	576	2,180	861	596	417	250	347	212	7,519	5,420	2,726	536	3,254	1,140	340	12	46,407
新埔鎮	853	918	470	412	211	340	325	185	318	266	117	140	25	6,484	1,435	1,552	4,304	3,436	619	2,383	925	686	480	288	375	229	8,219	5,925	2,980	586	3,557	1,247	371	13	50,672
竹東鎮	2,370	2,549	1,304	1,144	585	946	903	514	883	738	325	388	70	18,006	4,054	4,309	12,161	9,542	1,749	6,618	2,613	1,809	1,265	759	1,052	642	22,827	16,454	8,275	1,627	9,878	3,461	1,031	37	140,887
湖口鄉	1,841	1,981	1,013	889	455	735	701	400	686	574	253	302	54	13,991	3,096	3,348	9,288	7,414	1,336	5,142	1,996	1,481	1,035	621	809	494	17,737	12,785	6,430	1,264	7,675	2,690	801	29	109,344
橫山鄉	340	366	187	164	84	136	130	74	127	106	47	56	10	2,585	582	619	1,746	1,370	251	950	375	260	182	109	151	92	3,278	2,363	1,188	234	1,418	497	148	5	20,229
新豐鄉	1,302	1,401	717	629	322	520	496	283	485	406	179	213	38	9,896	2,190	2,368	6,569	5,244	945	3,637	1,412	1,047	732	439	572	349	12,545	9,043	4,548	894	5,429	1,903	567	20	77,341
芎林鄉	512	551	282	247	126	204	195	111	191	160	70	84	15	3,893	876	932	2,629	2,063	378	1,431	565	391	273	164	227	139	4,936	3,558	1,789	352	2,136	748	223	8	30,462
寶山鄉	345	371	190	167	85	138	131	75	129	107	47	56	10	2,620	590	627	1,770	1,389	255	963	380	261	182	109	154	94	3,322	2,395	1,204	237	1,437	503	150	5	20,499
北埔鄉	246	265	135	119	61	98	94	53	92	76	34	40	7	1,869	421	447	1,262	990	181	687	271	186	130	78	110	67	2,369	1,708	859	169	1,025	359	107	4	14,617
峨眉鄉	148	159	81	71	36	59	56	32	55	46	20	24	4	1,122	253	269	758	595	109	412	163	112	78	47	66	40	1,423	1,026	516	101	616	216	64	2	8,779
尖石鄉	198	212	109	95	49	78	75	43	73	62	27	32	6	1,498	337	358	1,012	794	145	550	217	149	104	63	85	52	1,898	1,368	688	135	822	288	86	2	11,711
五峰鄉	124	133	68	59	31	49	47	27	46	39	17	20	4	937	211	224	633	497	91	345	136	93	65	39	53	33	1,188	857	431	85	514	181	54	2	7,332
東區	4,394	4,727	2,419	2,121	1,085	1,753	1,674	954	1,638	1,370	603	720	129	31,618	7,666	7,567	22,999	16,755	3,308	11,620	4,942	3,144	2,198	1,319	1,797	1,097	42,330	30,513	15,345	3,018	18,318	6,420	1,913	68	257,542
北區	3,229	3,473	1,777	1,559	797	1,288	1,230	701	1,203	1,006	443	529	95	23,231	5,633	5,560	16,898	12,310	2,430	8,538	3,631	2,310	1,615	969	1,320	806	31,101	22,419	11,274	2,218	13,459	4,717	1,405	50	189,225
香山區	1,628	1,751	896	786	402	649	620	354	607	507	223	267	48	11,715	2,841	2,804	8,522	6,208	1,226	4,306	1,831	1,165	815	489	666	406	15,684	11,306	5,686	1,118	6,787	2,379	709	25	95,426
竹南頭份	584	628	321	282	144	233	223	127	218	182	80	96	17	2,196	494	526	1,483	1,164	213	807	319	219	153	92	125	76	2,785	2,007	1,010	6,906	6,515	37,022	1,103	37	68,387
北部區域	68,774	73,972	37,852	33,201	16,983	27,434	26,197	14,932	25,631	21,431	9,440	11,265	2,022	13,227	2,978	3,165	8,933	7,009	1,285	4,861	1,920	1,316	920	552	751	459	16,769	12,088	6,079	6,435					457,880
中部區域	6,612	7,112	3,639	3,192	1,633	2,637	2,519	1,436	2,464	2,060	908	1,083	194	4,762	1,072	1,140	3,216	2,523	463	1,750	691	474	331	199	271	165	6,036	4,351	2,188	40,329					105,450
南部區域	3,489	3,753	1,920	1,684	861	1,392	1,329	758	1,300	1,087	479	571	103	1,665	375	398	1,125	882	162	612	242	166	116	70	94	58	2,111	1,522	765	1,532					30,621
東部區域	1,180	1,268	649	569	291	471	450	256	439	368	162	193	35	14	3	3	9	7	1	5	2	1	1	1	1	0	18	13	6	14					6,433
合計	504,743	556,375	277,804	249,719	122,343	201,996	198,315	113,039	192,783	154,385	69,504	85,275	14,565	202,369	46,493	48,430	139,480	107,238	20,061	74,375	29,973	20,523	14,349	8,609	11,615	7,089	261,279	188,339	94,714	73,532	501,557	100,923	24,407	8,169	4,724,371

註：北部區域：新北市、臺北市、宜蘭縣
 中部區域：苗栗縣（不含竹南、頭份）、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣
 南部區域：嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣
 東部區域：花蓮縣、臺東縣

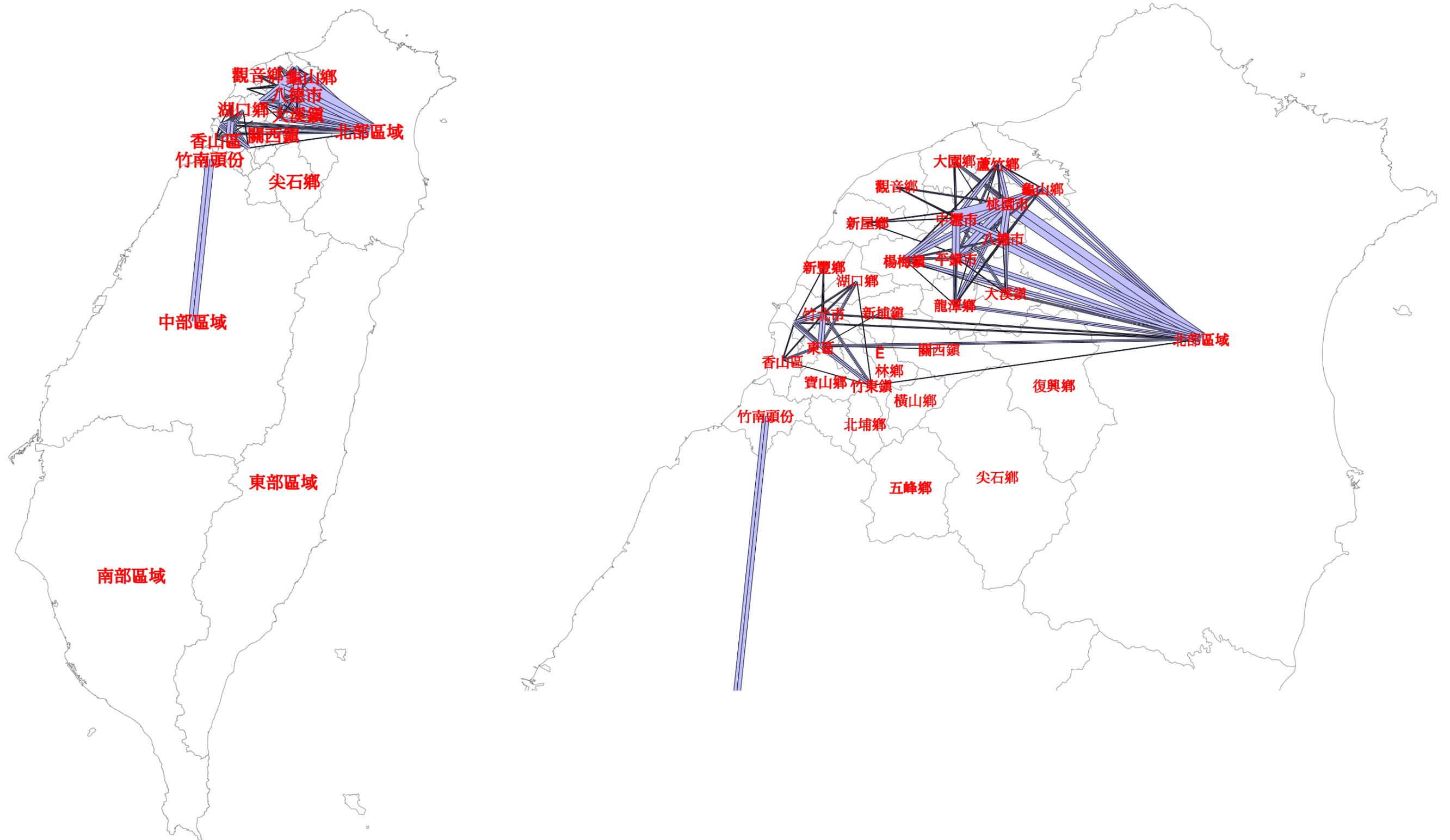


圖 3.2-14 研究範圍假日旅次分佈圖(民國 130 年)

3. 運具使用特性

參酌內政部營建署桃園生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）、新竹生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）、苗栗生活圈道路系統建設計畫（第一次修正）及交通部運輸研究所「國家永續發展之城際運輸系統需求模式研究」的研究成果，彙整桃園、新竹及苗栗生活圈平日運具分配如表 3.2-30~表 3.2-32 所示。

(1) 桃園生活圈

A. 區內旅次

民國 100 年桃園生活圈假日區內旅客運輸以私人運具為主，約佔 86.4%，大眾運輸所佔比例較低，約佔 13.6%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 80.0%~84.8%，較民國 100 年有略為下降之情形，大眾運輸所佔比例約 15.2%~20.0%，較民國 100 年略為上升。

B. 區外旅次

民國 100 年桃園生活圈假日區外旅客運輸以私人運具為主，約佔 79.4%，大眾運輸約佔 20.6%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 78.6%~79.2%，較民國 100 年有略為減少之情形，大眾運輸所佔比例約 20.8%~21.4%，較民國 100 年略為增加。

表 3.2-30 桃園生活圈運具選擇分析表（假日）

運具 年期	區內旅次				區外（城際）旅次					
	小汽車	機車	大眾運輸	合計	小汽車	國道客運	臺鐵	航空	高鐵	合計
民國100年	47.7%	38.7%	13.6%	100.0%	79.4%	9.9%	9.1%	0.0%	1.6%	100.0%
民國105年	47.9%	36.9%	15.2%	100.0%	78.6%	10.0%	9.9%	0.0%	1.5%	100.0%
民國110年	48.0%	35.9%	16.1%	100.0%	78.7%	10.0%	9.9%	0.0%	1.4%	100.0%
民國115年	48.1%	34.9%	17.0%	100.0%	78.8%	9.9%	9.8%	0.0%	1.5%	100.0%
民國120年	48.2%	33.8%	18.0%	100.0%	79.0%	9.9%	9.8%	0.0%	1.3%	100.0%
民國125年	48.3%	32.7%	19.0%	100.0%	79.1%	9.8%	9.8%	0.0%	1.3%	100.0%
民國130年	48.4%	31.6%	20.0%	100.0%	79.2%	9.7%	9.8%	0.0%	1.3%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

(2) 新竹生活圈

A. 區內旅次

民國 100 年新竹生活圈假日區內旅客運輸以私人運具為主，約佔 88.6%，大眾運輸所佔比例較低，約佔 11.4%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 82.9%~87.2%，較民國 100 年有略為下降之情形，大眾運輸所佔比例約 12.8%~17.1%，較民國 100 年略為上升。

B. 區外旅次

民國 100 年新竹生活圈假日區外旅客運輸以私人運具為主，約佔 82.2%，大眾運輸約佔 17.8%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 83.2%~83.5%，較民國 100 年有略為增加之情形，大眾運輸所佔比例約 16.8%~16.5%，較民國 100 年略為減少。

表 3.2-31 新竹生活圈運具選擇分析表（假日）

運具 年期	區內旅次				區外（城際）旅次					
	小汽車	機車	大眾運輸	合計	小汽車	國道客運	臺鐵	航空	高鐵	合計
民國100年	41.3%	47.3%	11.4%	100.0%	82.2%	7.6%	7.6%	0.0%	2.6%	100.0%
民國105年	41.5%	45.7%	12.8%	100.0%	83.5%	6.6%	7.0%	0.0%	2.9%	100.0%
民國110年	41.6%	44.8%	13.6%	100.0%	83.4%	6.7%	7.1%	0.0%	2.8%	100.0%
民國115年	41.7%	43.9%	14.4%	100.0%	83.2%	6.7%	7.1%	0.0%	3.0%	100.0%
民國120年	41.8%	42.9%	15.3%	100.0%	83.3%	6.7%	7.1%	0.0%	2.9%	100.0%
民國125年	41.9%	41.9%	16.2%	100.0%	83.3%	6.7%	7.0%	0.0%	3.0%	100.0%
民國130年	42.0%	40.9%	17.1%	100.0%	83.3%	6.7%	6.9%	0.0%	3.1%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

(3) 苗栗生活圈

A. 區內旅次

民國 100 年苗栗生活圈假日區內旅客運輸以私人運具為主，約佔 95.0%，大眾運輸所佔比例甚低，約佔 5.0%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 92.8%~94.5%，較民國 100 年有略為下降之情形，大眾運輸所佔比例約 5.5%~7.2%，較民國 100 年略為增加。

B. 區外旅次

民國 100 年苗栗生活圈假日區外旅客運輸以私人運具為主，約佔 92.8%，大眾運輸約佔 7.2%；而民國 105 年、110 年、115 年、120 年、125 年及 130 年仍以私人運具為主，約佔 92.3%~92.7%，較民國 100 年有略為減少之情形，大眾運輸所佔比例約 7.3%~7.7%，較民國 100 年略為增加。

表 3.2-32 苗栗生活圈運具選擇分析表（假日）

運具 年期	區內旅次				區外（城際）旅次					
	小汽車	機車	大眾運輸	合計	小汽車	國道客運	臺鐵	航空	高鐵	合計
民國100年	49.5%	45.5%	5.0%	100.0%	92.2%	0.5%	7.3%	0.0%	0.0%	100.0%
民國105年	49.7%	44.8%	5.5%	100.0%	87.3%	0.9%	11.8%	0.0%	0.0%	100.0%
民國110年	49.8%	44.4%	5.8%	100.0%	87.0%	0.9%	12.1%	0.0%	0.0%	100.0%
民國115年	49.9%	44.0%	6.1%	100.0%	86.7%	0.9%	12.4%	0.0%	0.0%	100.0%
民國120年	50.0%	43.6%	6.4%	100.0%	86.5%	0.9%	12.6%	0.0%	0.0%	100.0%
民國125年	50.1%	43.1%	6.8%	100.0%	86.3%	0.9%	12.8%	0.0%	0.0%	100.0%
民國130年	50.2%	42.6%	7.2%	100.0%	86.1%	0.9%	13.0%	0.0%	0.0%	100.0%

資料來源：本計畫分析。

3.3 目標年屏柵線供需分析

一、屏柵線供需分析

彙整研究範圍屏柵線供需分析結果如表 3.3-1 所示。桃園-新竹間屏柵線需供比平常日約 0.45、假日約 0.48，整體而言，桃園新竹之間道路容量仍屬充足；竹北-新竹間屏柵線需供比平常日約 0.66、假日約 0.57，整體而言，竹北新竹之間道路容量仍屬充足，惟由各道路的需供比可發現，國道 1 號、臺 1 線於竹北新竹間平常日需供比大於 0.8，顯示國道 1 號、臺 1 線於竹北及新竹市地區的含量已漸趨飽和；新竹-苗栗間屏柵線需供比平常日約 0.42、假日約 0.45，整體而言，新竹苗栗之間道路容量仍屬充足。

表 3.3-1 屏柵線道路容量分析表(現況)

屏柵線	交通量 檢核點	方向	道路容量 (小時)	平常日		假日			
				尖峰小時 交通量 (小時)	需供比		尖峰小時 交通量 (小時)	需供比	
					道路	屏柵線		道路	屏柵線
桃園新竹	國道 1 號	往南	6,300	4,811	0.76	0.45	4,687	0.74	0.48
		往北	6,300	4,699	0.75		4,910	0.78	
	國道3號	往南	6,300	3,692	0.59		4,025	0.64	
		往北	6,300	3,283	0.52		3,540	0.56	
	臺1線	往南	2,000	1,166	0.58		1,153	0.58	
		往北	2,000	1,074	0.54		1,092	0.55	
	臺3線	往南	4,600	319	0.07		539	0.12	
		往北	4,600	358	0.08		759	0.17	
	臺15線	往南	4,000	476	0.12		580	0.15	
		往北	4,000	474	0.12		610	0.15	
縣115線	往南	800	504	0.63	515	0.64			
	往北	800	555	0.69	524	0.66			
新竹縣市	國道 1 號	往南	6,300	6,040	0.96	0.66	3,812	0.61	0.57
		往北	6,300	6,155	0.98		3,899	0.62	
	國道3號	往南	6,300	3,156	0.50		4,167	0.66	
		往北	6,300	3,957	0.63		4,635	0.74	
	臺1線	往南	2,600	2,210	0.85		1,833	0.70	
		往北	2,600	2,161	0.83		1,794	0.69	
	臺3線	往南	4,000	748	0.19		937	0.23	
		往北	4,000	775	0.19		931	0.23	
	臺15線	往南	2,000	1,405	0.70		1,230	0.62	
		往北	2,000	1,218	0.61		1,067	0.53	
縣115線	往南	800	435	0.54	357	0.45			
	往北	800	504	0.63	330	0.41			
新竹苗栗	國道 1 號	往南	6,300	4,318	0.69	0.42	4,930	0.78	0.45
		往北	6,300	3,925	0.62		5,352	0.85	
	國道3號	往南	6,300	2,500	0.40		2,500	0.40	
		往北	6,300	2,755	0.44		2,755	0.44	
	臺1線	往南	2,000	918	0.46		864	0.43	
		往北	2,000	861	0.43		916	0.46	
	臺3線	往南	1,600	430	0.27		641	0.40	
		往北	1,600	470	0.29		686	0.43	
	臺61線	往南	4,100	335	0.08		426	0.10	
		往北	4,100	344	0.08		493	0.12	

資料來源：本計畫分析。

二、國道 1 號楊梅~新竹路段旅次起迄特性分析

以屏柵線供需分析結果觀之，未來研究範圍的交通問題將主要發生於竹北至新竹市之間，為瞭解交通問題可能產生的原因，彙整國道 1 號楊梅~新竹路段旅次起迄特性分析，詳如圖 3.3-1 及圖 3.3-2 所示。由國道 1 號楊梅~新竹路段旅次起迄分析可知，國道 1 號楊梅~新竹路段通過性旅次（指使用國道 1 號之起訖點均不在楊梅~新竹路段的旅次）約佔 54.8%~73.1%，而聯外旅次（指使用國道 1 號之起訖點有一端位於楊梅~新竹路段，但另一端在其他路段的旅次）約佔 15.7%~26.3%，而區內旅次（指使用國道 1 號之起訖點均位於楊梅~新竹路段的旅次）約佔 9.5%~19.9%。依據分析結果可知，國道 1 號楊梅~新竹路段以通過性交通佔較高的比例。

以通過性交通量（約 3,000 PCU/小時/單向）觀之，目前國道 1 號竹北~新竹路段，其雙車道即可滿足單一方向通過性交通的服務需求；以地區性交通量（約 400~950 PCU/小時/單向）觀之，目前國道 1 號竹北~新竹路段單車道即可滿足單一方向地區性交通的服務需求，理論上，國道 1 號於此路段應不致產生交通壅塞問題。然目前國道 1 號竹北~新竹路段尖峰時段經常性壅塞，依本計畫對於地區交通行為的觀察及分析，進出國道 1 號的地區性交通無法及時的紓解，應是造成國道 1 號竹北~新竹路段壅塞的最主要原因。因此，只要解決地區交通回堵的問題，以目前國道 1 號提供的容量而言，應可負荷中長程的旅次需求。

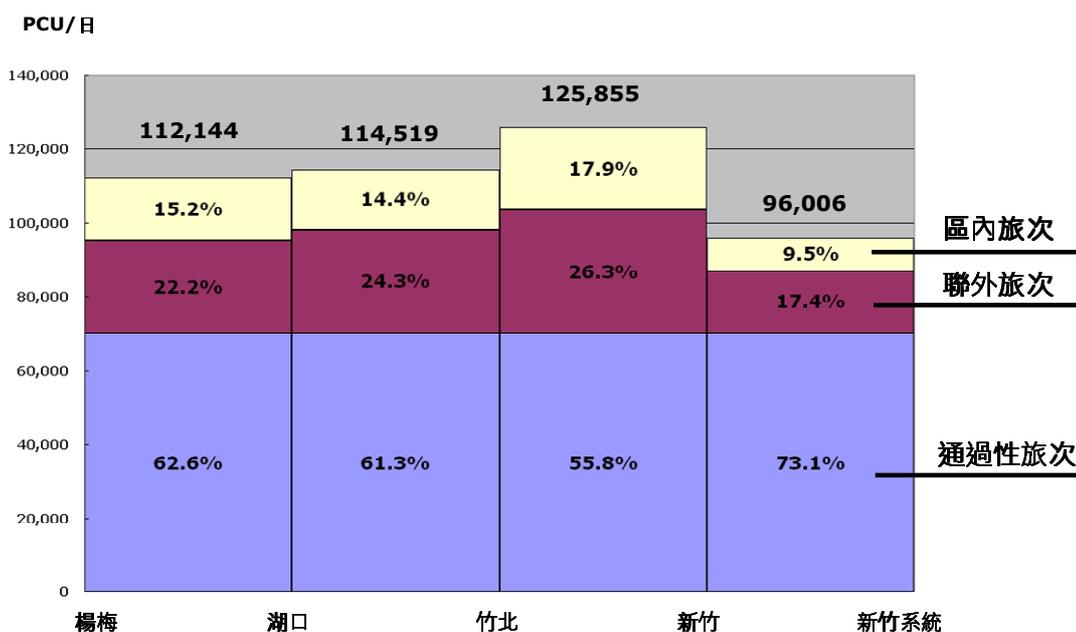


圖 3.3-1 國道 1 號楊梅~新竹路段旅次起訖特性分析(民國 100 年)

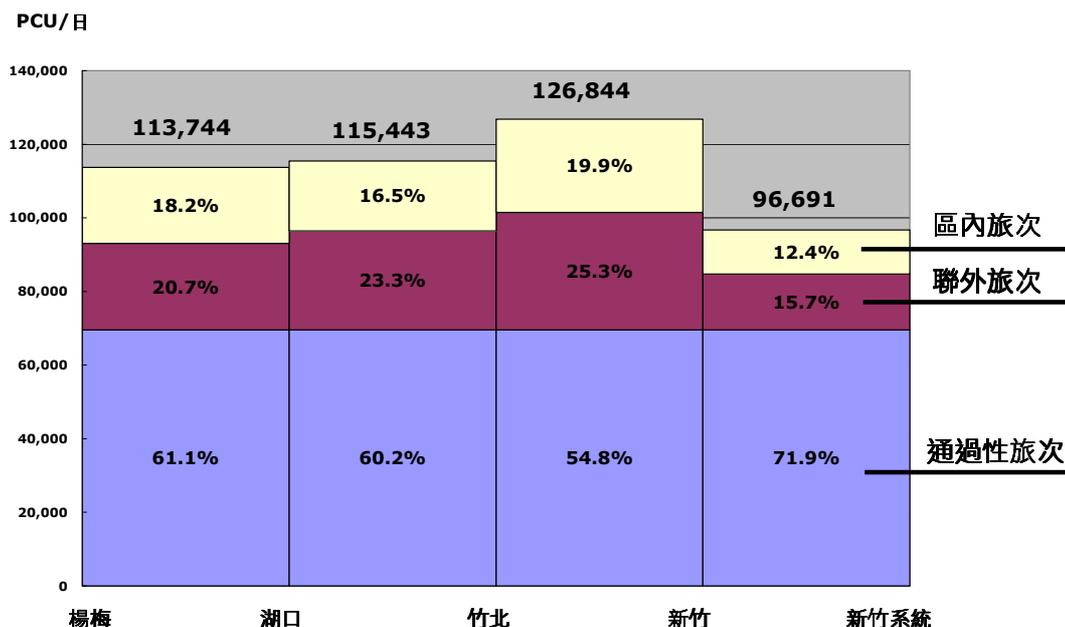


圖 3.3-2 國道 1 號楊梅~新竹路段旅次起訖特性分析(民國 130 年)

3.4 計畫範圍重要道路交通量預測

本計畫以運輸地理資訊系統軟體 TransCAD 進行目標年（民國 130 年）之交通量指派作業。依據本計畫所構建之路網，輸入相關道路系統結構及路網參數資料（如路段長度、道路容量、速度等），以使用者均衡（User Equilibrium，UE）方法進行交通量指派，有關計畫範圍重要道路之交通量指派結果，詳如表 3.4-1 所示。

前述高速公路電子計程收費、國道 1 號五楊高架、國道 3 號土城至龍潭替代快速道路、公道五延伸新關（向東）工程等計畫，均屬重大交通建設計畫，未來前述重大交通建設計畫完成後，國道 1 號竹北~新竹路段服務水準為 E 級、臺 1 線竹北~新竹市縣界路段服務水準為 E 級、縣道 117 線及 122 線部份路段服務水準分別為 E、D~E 級，未來瓶頸路段與現況瓶頸路段相似，顯示計畫範圍內的道路服務狀況仍不佳，惟與現況相比較，其並無進一步明顯惡化的情況。

依本計畫目標年交通旅次起訖分析結果可知，未來計畫範圍交通問題產生的主因為地區性交通（湖口~新竹區間）過大，無法在短時間內紓解，進而影響中山高速公路進出車流及主線交通的運作。而前述交通建設計畫除高速公路電子收費外，其餘計畫影響地區均為計畫範圍之北側地區，且均是以高快速公路為主要目標，因此，對計畫範圍交通改善並無明顯的助益。而經本計畫初步研析顯示，未來計畫範圍中山高速公路的交通問題，應不需要藉由中山高速公路主線拓寬方式來解決，應可藉交流道及其聯絡道改善，以及利用交通管理段、構建完整地區公共運輸路網、以及加強地區道路改善等方式來進行改善。

表 3.4-1 研究範圍重要道路交通分析表

道路名稱	起訖路段		方向	道路容量 (PCU/HR)	平常日				假日			
					尖峰小時 交通量 (PCU/HR)	V/C	旅行速率 (KM/HR)	服務 水準	尖峰小時 交通量 (PCU/HR)	V/C	旅行速率 (KM/HR)	服務 水準
	起	訖										
國 1	平鎮系統交流道	幼獅交流道	北	12,300	7,891	0.64	80.9	C	6,322	0.51	89.8	B
			南	12,300	7,190	0.58	82.0	C	5,977	0.49	90.7	A
	幼獅交流道	楊梅交流道	北	12,300	7,174	0.58	82.0	C	7,419	0.60	87.7	B
			南	12,300	7,588	0.62	81.3	C	6,765	0.55	89.0	B
	楊梅交流道	湖口交流道	北	6,300	5,690	0.90	71.2	D	4,830	0.77	81.9	C
			南	6,300	5,308	0.84	74.7	D	5,037	0.80	79.6	D
	湖口交流道	竹北交流道	北	6,300	6,041	0.96	62.5	E	6,058	0.96	62.5	E
			南	6,300	6,155	0.98	73.4	D	5,281	0.84	76.5	D
	竹北交流道	新竹交流道	北	6,300	5,825	0.92	61.8	E	4,201	0.67	84.9	C
			南	6,300	5,888	0.93	61.3	E	4,111	0.65	85.2	B
	新竹交流道	新竹系統交流道	北	6,300	3,674	0.58	85.1	B	3,971	0.63	85.7	B
			南	6,300	3,867	0.61	84.4	C	4,698	0.75	82.8	C
新竹系統交流道	頭份交流道	北	6,300	4,623	0.73	81.8	C	4,852	0.77	81.1	C	
		南	6,300	3,979	0.63	84.0	C	5,593	0.89	73.2	D	
國 3	關西交流道	竹林交流道	北	6,300	3,908	0.62	84.3	C	4,193	0.67	84.9	C
			南	6,300	3,974	0.63	84.0	C	4,355	0.69	84.2	C
	竹林交流道	寶山交流道	北	6,300	3,283	0.52	86.5	B	4,267	0.68	84.5	C
			南	6,300	4,289	0.68	82.9	C	4,869	0.77	81.0	C
	寶山交流道	新竹系統交流道	北	6,300	2,983	0.47	87.8	B	3,629	0.58	86.9	B
			南	6,300	3,245	0.52	86.7	B	4,295	0.68	84.4	C
	新竹系統交流道	茄苳交流道	北	6,300	5,142	0.82	77.5	D	3,472	0.55	87.6	B
			南	6,300	4,574	0.73	81.8	C	4,014	0.64	85.6	B
	茄苳交流道	香山交流道	北	6,300	4,843	0.77	80.5	C	3,365	0.53	88.0	B
			南	6,300	4,048	0.64	83.8	C	2,804	0.45	90.4	A
臺 1 線	楊梅	桃竹縣界	北	2,000	1,385	0.69	-	C	1,220	0.61	-	C
			南	2,000	1,486	0.74	-	C	1,346	0.67	-	C
	桃竹縣界	湖口	北	2,000	1,125	0.56	-	C	984	0.49	-	B
			南	2,000	1,049	0.52	-	C	975	0.49	-	B
	湖口	竹北	北	2,000	616	0.31	-	B	697	0.35	-	B
			南	2,000	653	0.33	-	B	621	0.31	-	B
	竹北	新竹縣市界	北	2,600	2,311	0.89	-	E	2,053	0.79	-	C
			南	2,600	2,261	0.87	-	E	2,011	0.77	-	C
	新竹縣市界	新竹市縣界	北	2,600	1,124	0.43	-	B	1,174	0.45	-	B
			南	2,600	1,172	0.45	-	B	1,148	0.44	-	B
新竹市縣界	竹苗縣界	北	4,600	1,002	0.22	-	A	798	0.17	-	A	
		南	4,600	970	0.21	-	A	825	0.18	-	A	
臺 3 線	桃竹縣界	關西	北	4,600	612	0.13	-	A	881	0.19	-	A
			南	4,600	569	0.12	-	A	879	0.19	-	A
	關西	橫山	北	4,000	379	0.09	-	A	600	0.15	-	A
			南	4,000	391	0.10	-	A	770	0.19	-	A
	橫山	竹東	北	4,000	782	0.20	-	A	1,049	0.26	-	A
			南	4,000	810	0.20	-	A	1,044	0.26	-	A
竹東	北埔	北	4,000	898	0.22	-	A	1,081	0.27	-	A	
		南	4,000	700	0.18	-	A	940	0.24	-	A	
臺 15 線	桃竹縣界	新莊子	北	4,000	429	0.11	-	A	492	0.12	-	A
			南	4,000	451	0.11	-	A	597	0.15	-	A
	新莊子	山腳	北	6,000	452	0.08	-	A	528	0.09	-	A
			南	6,000	483	0.08	-	A	631	0.11	-	A
	山腳	十塊寮	北	4,000	1,646	0.41	-	B	1,531	0.38	-	B
			南	4,000	1,427	0.36	-	A	1,328	0.33	-	A
十塊寮	浸水橋	北	2,000	1,470	0.74	-	C	1,379	0.69	-	C	
		南	2,000	1,274	0.64	-	C	1,196	0.60	-	C	
臺 61 線	桃竹縣界	浸水橋	北	4,100	452	0.11	-	A	376	0.09	-	A
			南	4,100	444	0.11	-	A	389	0.09	-	A
	浸水橋	竹苗市縣界	北	4,100	488	0.12	-	A	479	0.12	-	A
			南	4,100	429	0.10	-	A	466	0.11	-	A

道路名稱	起訖路段		方向	道路容量 (PCU/HR)	平日				假日			
					尖峰小時 交通量 (PCU/HR)	V/C	旅行速率 (KM/HR)	服務 水準	尖峰小時 交通量 (PCU/HR)	V/C	旅行速率 (KM/HR)	服務 水準
	起	訖										
臺 68 線	南寮~	新竹一交流道	北	4,100	1,102	0.27	—	A	1,311	0.32	—	A
			南	4,100	1,079	0.26	—	A	1,167	0.28	—	A
	新竹一交流道	新竹二交流道	北	4,100	1,227	0.30	—	A	1,404	0.34	—	A
			南	4,100	1,236	0.30	—	A	1,010	0.25	—	A
	新竹二交流道	竹科交流道	北	4,100	1,736	0.42	—	B	1,484	0.36	—	A
			南	4,100	1,197	0.29	—	A	1,075	0.26	—	A
	竹科交流道	芎林交流道	北	4,100	1,847	0.45	—	B	1,720	0.42	—	B
			南	4,100	1,711	0.42	—	B	1,721	0.42	—	B
	芎林交流道	竹東交流道	北	4,100	2,026	0.49	—	B	1,873	0.46	—	B
			南	4,100	1,823	0.44	—	B	1,877	0.46	—	B
	竹東交流道	竹東-臺 3 線	北	4,100	1,055	0.26	—	A	948	0.23	—	A
			南	4,100	717	0.17	—	A	880	0.21	—	A
115 線	桃竹縣界	新埔	北	2,500	511	0.44	—	D	410	0.32	—	C
			南		591		—		379		—	
	新埔	芎林	北	2,500	454	0.39	—	D	364	0.28	—	C
			南		527		—		337		—	
117 線	埔和	內湖南橋	北	2,500	565	0.44	—	D	418	0.34	—	C
			南		539		—		420		—	
	內湖南橋	犁頭山	北	800	503	0.63	—	C	373	0.47	—	B
			南	800	480	0.60	—	C	374	0.47	—	B
	犁頭山	新竹縣市界	北	3,000	1,208	0.40	—	B	895	0.30	—	B
			南	3,000	1,152	0.38	—	B	899	0.30	—	B
	新竹縣市界	臺 68 竹科匝道	北	3,000	2,790	0.93	—	E	956	0.32	—	B
			南	3,000	2,731	0.91	—	E	960	0.32	—	B
	臺 68 竹科匝道	新竹公園	北	2,000	1,818	0.91	—	E	681	0.34	—	B
			南	2,000	1,876	0.94	—	E	684	0.34	—	B
新竹公園	國 3 茄苳交流道	北	800	654	0.82	—	C	485	0.61	—	C	
		南	800	624	0.78	—	C	487	0.61	—	C	
國 3 茄苳交流道	內湖	北	800	582	0.73	—	C	432	0.54	—	C	
		南	800	555	0.69	—	C	433	0.54	—	C	
122 線	南寮	新竹市縣界	西	2,000	1,774	0.89	—	E	656	0.16	—	A
			東	2,000	1,793	0.90	—	E	590	0.15	—	A
	新竹市縣界	123 線	西	2,000	1,411	0.70	—	D	584	0.29	—	B
			東	2,000	1,492	0.75	—	D	588	0.29	—	B
	123 線	臺 3 線	西	800	264	0.33	—	B	301	0.38	—	B
			東	800	254	0.32	—	B	303	0.38	—	B
	臺 3 線	軟橋	西	800	234	0.29	—	B	268	0.34	—	B
			東	800	226	0.28	—	B	270	0.34	—	B
	軟橋	土場	西	1,500	60	0.08	—	B	69	0.09	—	B
			東		58		—		69		—	

資料來源：本計畫分析。