以 VBA 分析 111 年中、永和區測量案件熱區

新北市中和地政事務所

112 年 6 月

目錄

壹、前言 1

貳、案件結構 1

參、統計分析結果 3

肆、結論與建議 10

附表 1：案件處理時程 I

附表 2：新北市各地政事務所測量案件權重及所需員額計算表 II

附表 3-1：民眾申請前 3 順位土地類案件加權分布表 III

附表 3-2：民眾申請前 3 順位建物類案件加權分布表 VI

附表 3-3：平均處理時程占比前 80%之關鍵案件加權分布表 IX

壹、前言

地籍測量案件以型態區分，可分為土地類、建物類及更正等 3 大類，以申請原因、案件量體及坐落區域歸納分類，搭配帕累托法則撿出關鍵申請原因，可獲得較客觀之加權案件分布情形，對整體管理及為民服務宣傳效率有相當益處。現行地政案管系統，可撈取多種案件資料，惟無唯一索引碼互相參照，故本所自行以 VBA 開發程式，訂定標準化案號作為唯一索引碼串接排件情形及辦理情形，大幅提高整體分析效率及後續加值運用的可行性。在統計上，以一定週期取樣方能使分析具客觀性，故本文以 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日為資料蒐集範圍，從而觀察樣本型態，篩出民眾申辦案件熱區坐落地段，以利輔助整體管理及制定為民服務策略。

貳、案件結構

一、土地類

依申請原因可分為「土地其他、鑑界、土地法院囑託、土地分割、土地合併、逕為分割、使用面積測量、單筆建檔、他項權利位置測量、浮覆、坍沒、再鑑界、界址調整、新登記、自然增加」等 15 種土地案件種類，經統計本所 111 年僅有「鑑界、土地其他、土地法院囑託、土地分割、土地合併、逕為分割、使用面積測量、再鑑界、浮覆」等 9 種類，計收 1,656 件；又依申請人屬性劃分，「鑑界、土地分割、土地合併、再鑑界、浮覆」等 5 種案件多為民眾申請，餘「土地其他、土地法院囑託、逕為分割、使用面積測量」等 4 種案件多為機關申請或配合政策性測量業務，前者以橘色長條表示，後者以藍色長條表示，如圖 1。

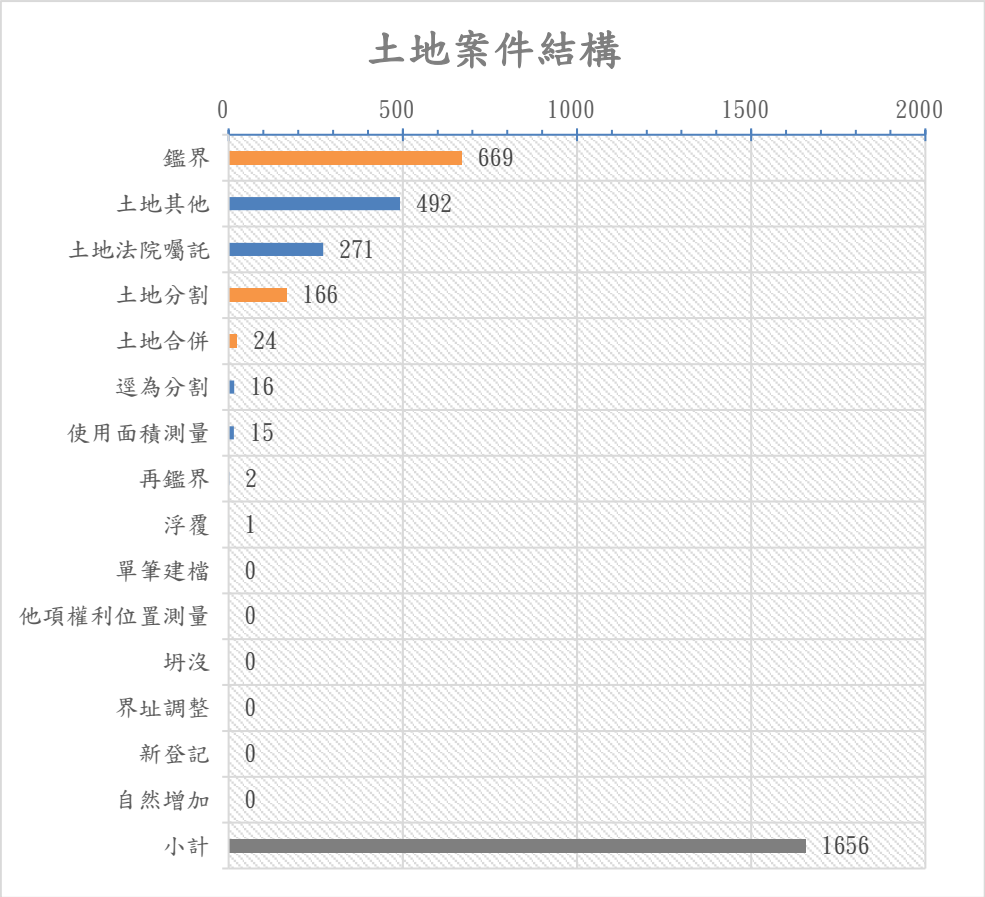

圖 1－土地案件結構圖

二、建物類

依申請原因可分為「建物第一次測量、建物其他、滅失、建物法院囑託、建物分割、基地號勘查、建物合併、增建、門牌勘查、改建、地目變更」等 11 種案件，經統計本所 111 年無「增建、門牌勘查、改建、地目變更」，僅有其餘 7 種類，計收 4,807 件；又依申請人屬性劃分，「建物第一次測量、滅失、建物分割、基地號勘查、建物合併」等 5 種案件多為民眾申請，另「建物其他、建物法院囑託」等 2 種案件多為機關申請或配合政策性測量業務，前者以橘色長條表示，後者以藍色長條表示，如圖 2。

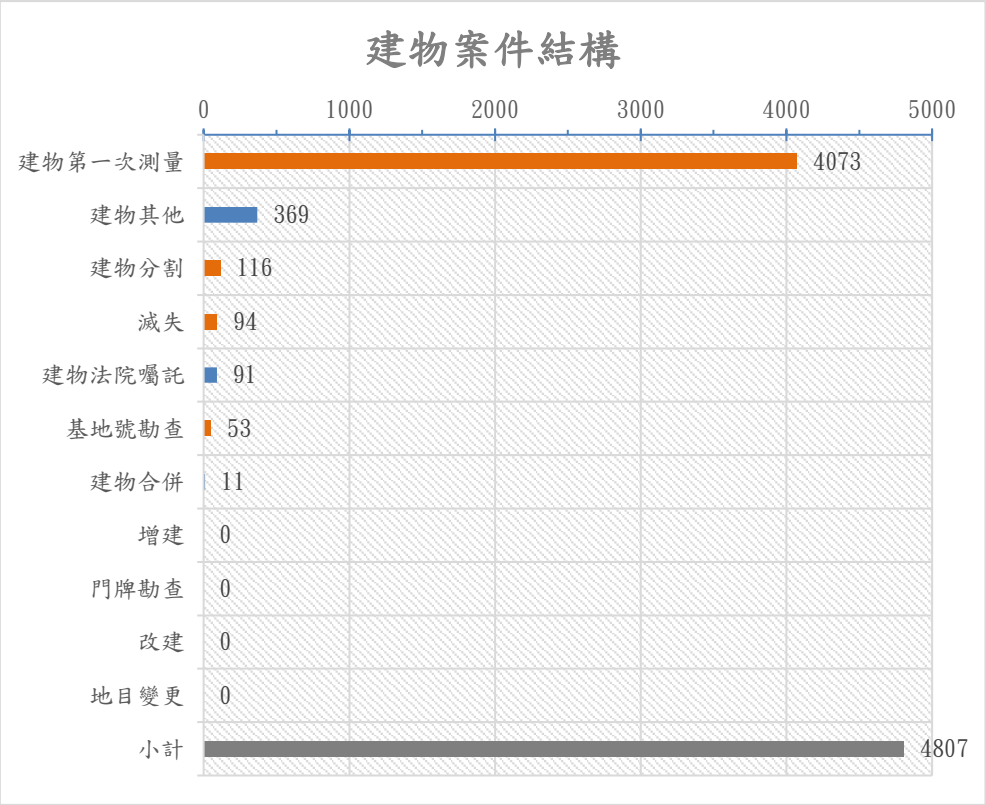

圖 2- 建物案件結構圖

三、更正類

登記人員或利害關係人於登記完畢後，發現土地或建物登記錯誤或遺漏，依法可申辦「更正」登記。以案件種類而言，更正登記已為最小案件種類單元，計收 590 件，又經 VBA 可再區分土地更正 8 件，建物更正 582 件。

參、統計分析結果

一、民眾申請案件佔比

依圖 1、圖 2 可知，民眾申請土地案件約 5 成、建物案件約 9 成，又民眾申請土地類前 3 順位為「鑑界、土地分割、土地合併」，計有 859 件，佔所有土地類案件 51.9%，如圖 3；建物類前 3 順位為「建物第一次測量、建物分割、滅失」，計有 4,283 件，佔所有建物類案件 89.1%，如圖 4。

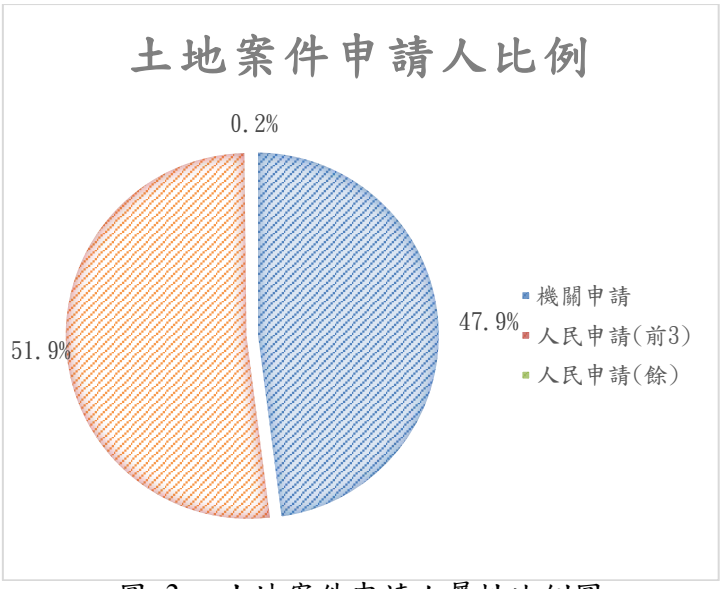

圖 3– 土地案件申請人屬性比例圖

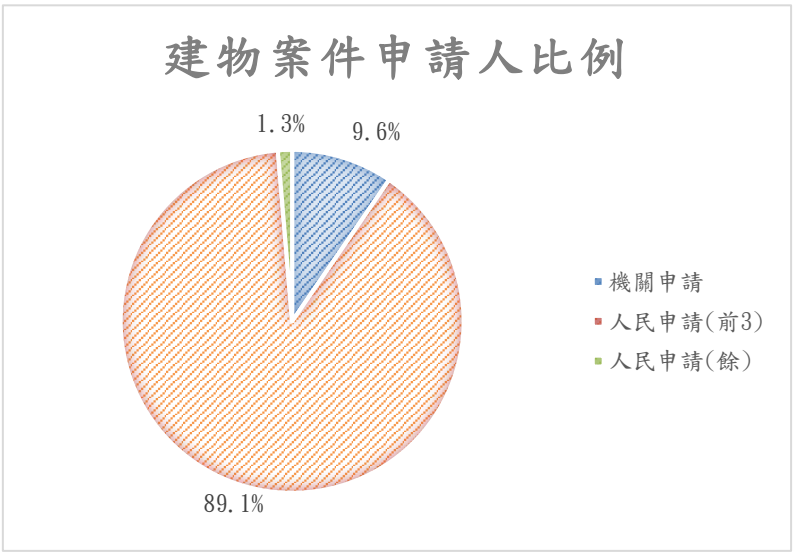

圖 4– 建物案件申請人屬性比例圖

二、案件處理時程

帕累托法則由義大利經濟學家維爾弗雷多·帕累托(Vilfredo Pareto)提出，其認為原因和結果、投入和產出、努力和報酬之間，本質上存在無法解釋的不平衡，以數學方式測量這個不平衡，在多數情況下接近於 80 比 20 的關係，即結果、產出或報酬的 80%取決於 20%的原因、投入或努力。

基於相同概念，本文利用帕累托法則撿出處理時程占比 80%的案件種類，該類案件可能高度集中於 20%的段別。令案件種類為j，除特殊案件個別給予符合該案件之特定權重外，其他案件則以 VBA 分為已結案、撤回、

駁回等 3 種結案狀態，權重依序給予 1、0.5、0.5，其總加權處理日數 t_j，除以該類案件總量體X_j，可表示為第j種案件的平均處理時程，如下式：

$$\bar{t}_j = {t_j}/{X_j}$$

本文將案件資料製成帕累托圖進行分析（如圖 5），其中長條圖指各類案件之處理時程，橘色長條多屬人民申請案件，藍色長條多屬非人民申請案件，紅線表示處理時程累積之百分比，依據帕累托法則可得關鍵案件（平均處理時程占比 80%案件），包含浮覆、土地更正、再鑑界、建物法院囑託、鑑界、土地分割、建物分割、使用面積測量、土地法院囑託、建物合併等 10 種，詳如附表 1。

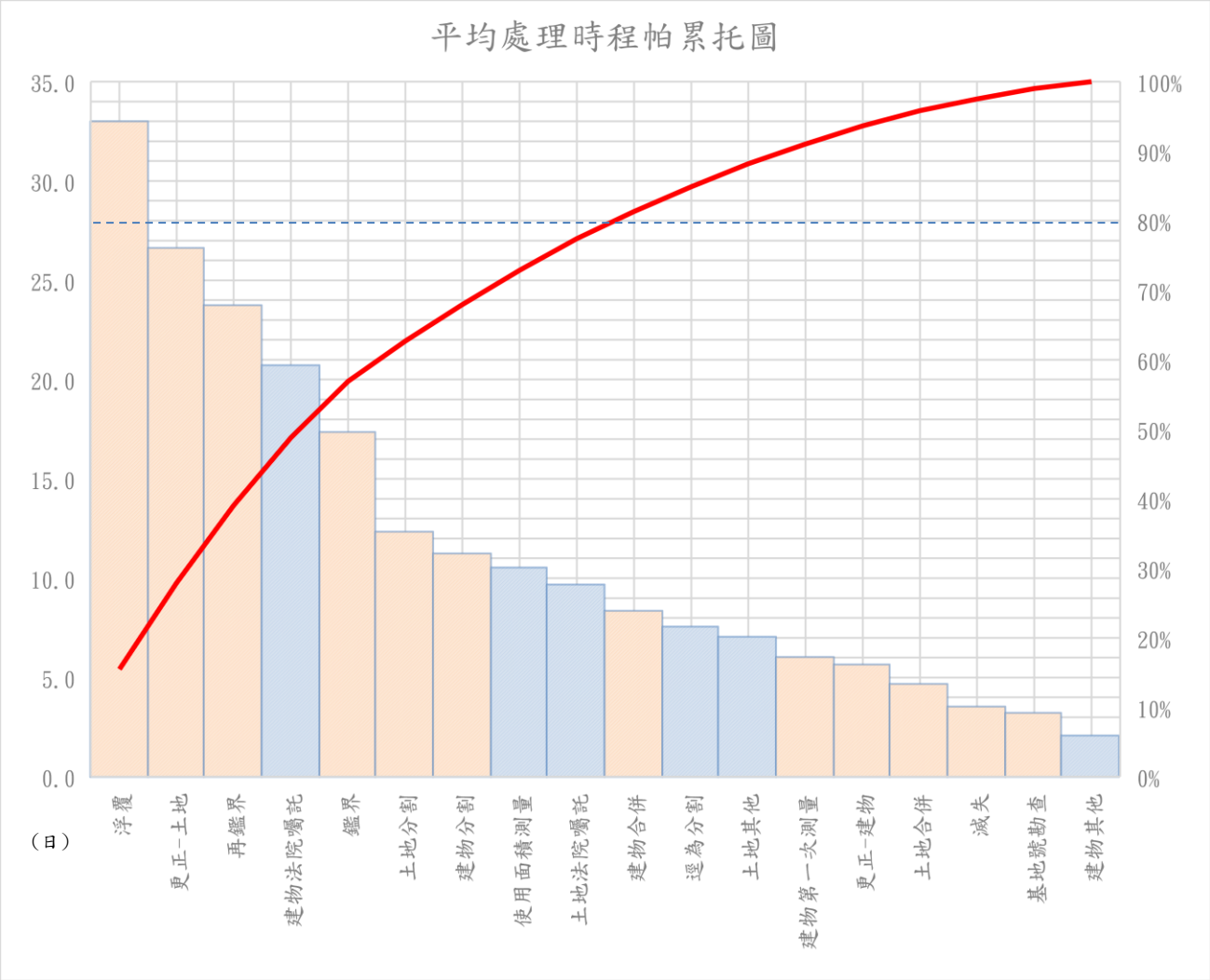

圖 5－ 案件處理時程帕累托圖

按案件屬性分析處理時程，可針對代為申請類案件、複合類案件、更正案件進一步探討本數據的情況：

- 代為申請類案件：囑託類且需現地會同測量案件，係由該機關以公函送件後，再行依指定測量日期進行排件，排件時程長短不一，且各承辦人收件習慣不同，此類案件包含土地法院囑託、建物法院囑託、使用面積測量等。
- 複合類案件：只要無法歸類收件原因，均會以土地其他或建物其他收件，故無法具體呈現究竟是何種案件的辦理時程；法院囑託案件亦有相同情形，如土地位置勘查與測量占/使用面積，申請事由均為土地法院囑託，惟二者所需測量時間截然不同。
- 更正案件：更正案件態樣眾多無法一概而論，且處理程序常涉召開說明會，或需調閱早年資料、跨課室資料，直至簽准後方收件辦理，故以收件期程評估更正案件之處理時程，與實際辦理時程多有落差。

三、案件熱區

為瞭解案件熱區分布情形，本文將案件質量一併進行考量，參考「新北市各地政事務所測量案件權重及所需員額計算表」(如附表 2)，並將部分不符實際負荷的申請原因重新設定權重，如浮覆及土地更正權重設為鑑界之 3 倍、土地法院囑託設為鑑界之 0.5 倍、使用面積測量設為與鑑界同權重、滅失及基地號勘查設為建物第一次測量之 0.5 倍、建物其他及建物更正設為與建物第一次測量同權重等，再就民眾申請土地類占比前 3 順位之案件、建物類占比前 3 順位之案件、平均處理時程占比前 80%之案件，據此進行加權計算，詳如附表 3。

在常態分佈下，民眾申請土地類占比前 3 順位之案件標準差(Standard Deviation,σ)為 4.4 件，平均值偏離 2σ（13.5 件）僅有「安邦段」，如圖 6；民眾申請建物類占比前 3 順位之案件σ為 60.6 件，平均值偏離 2σ（33.0 件）包含「景平段、德光段」等 2 段，如圖 7；平均處理時程占比前 80%之

關鍵案件σ為 15.5 件，平均值偏離 2σ（15.2 件）包含「安邦段、橫路段」等 2 段，如圖 8。

綜上統計分析結果，前述「安邦段、景平段、德光段、橫路段」等 4 個段，屬民眾申請案量占比高或有處理時程長之特性，為本所 111 年案件熱區。

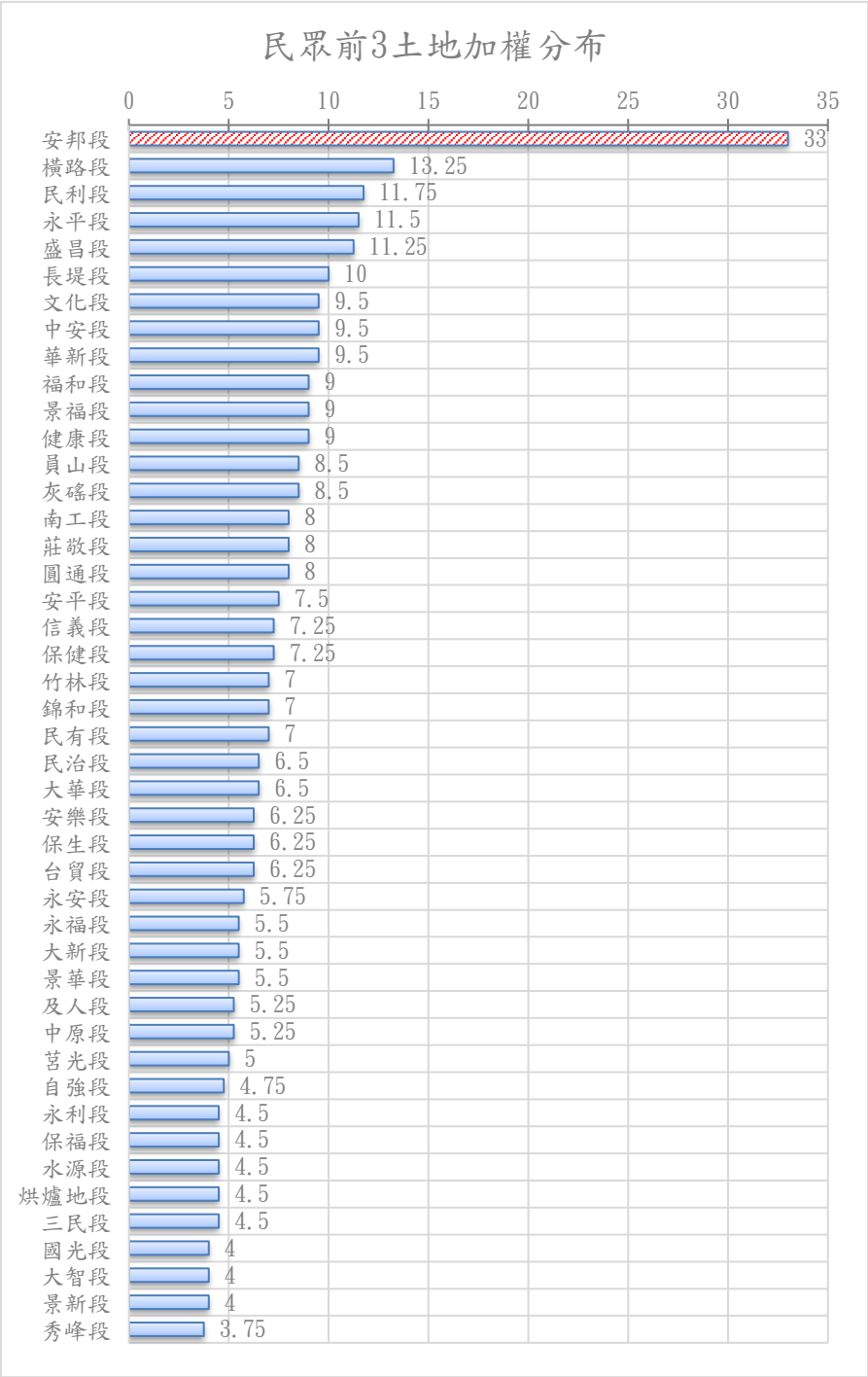

圖 6- 民眾申請前 3 順位土地案件加權分布圖（僅顯示前 45 段）

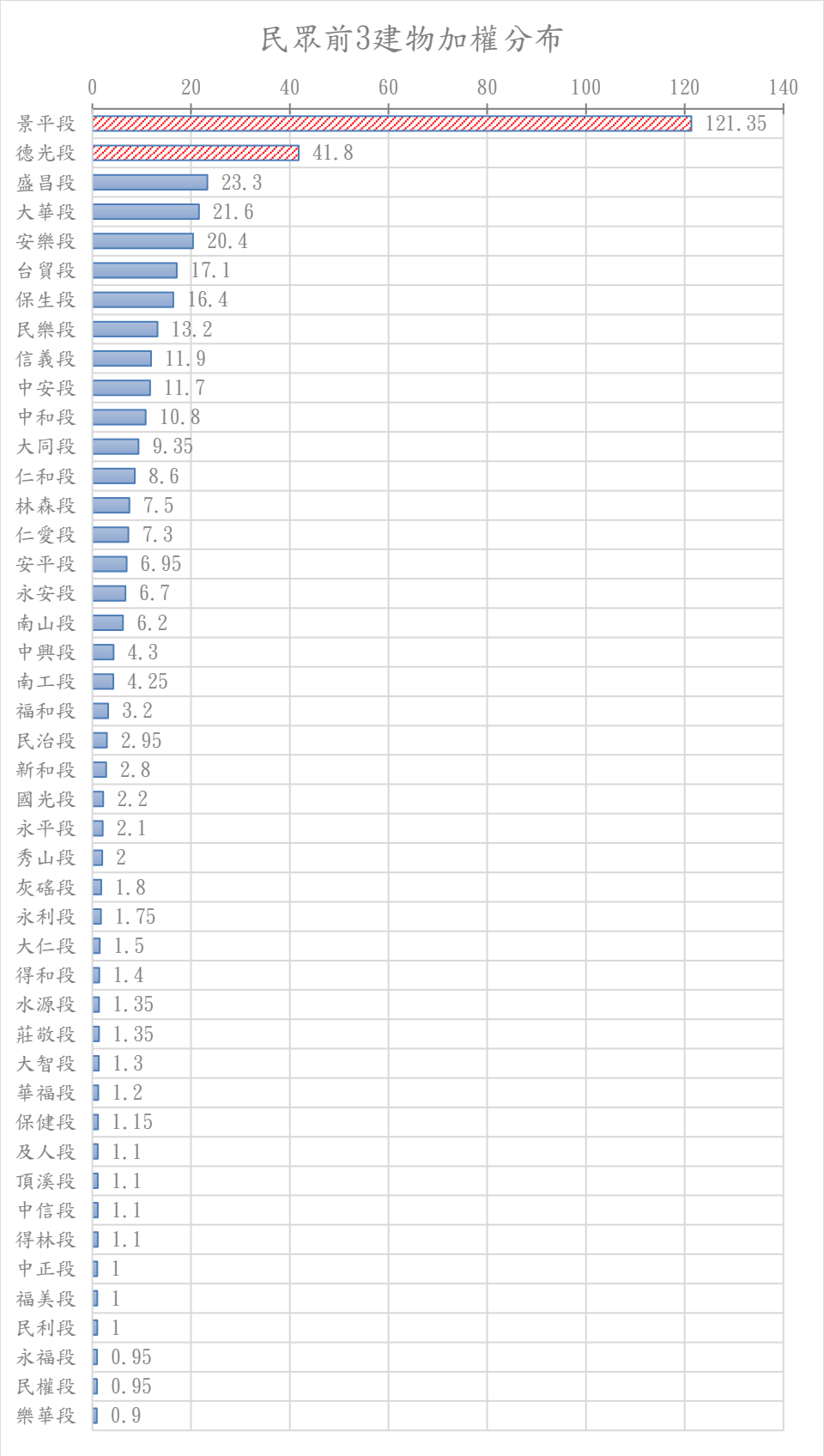

圖 7- 民眾申請前 3 順位建物案件加權分布圖（僅顯示前 45 段）

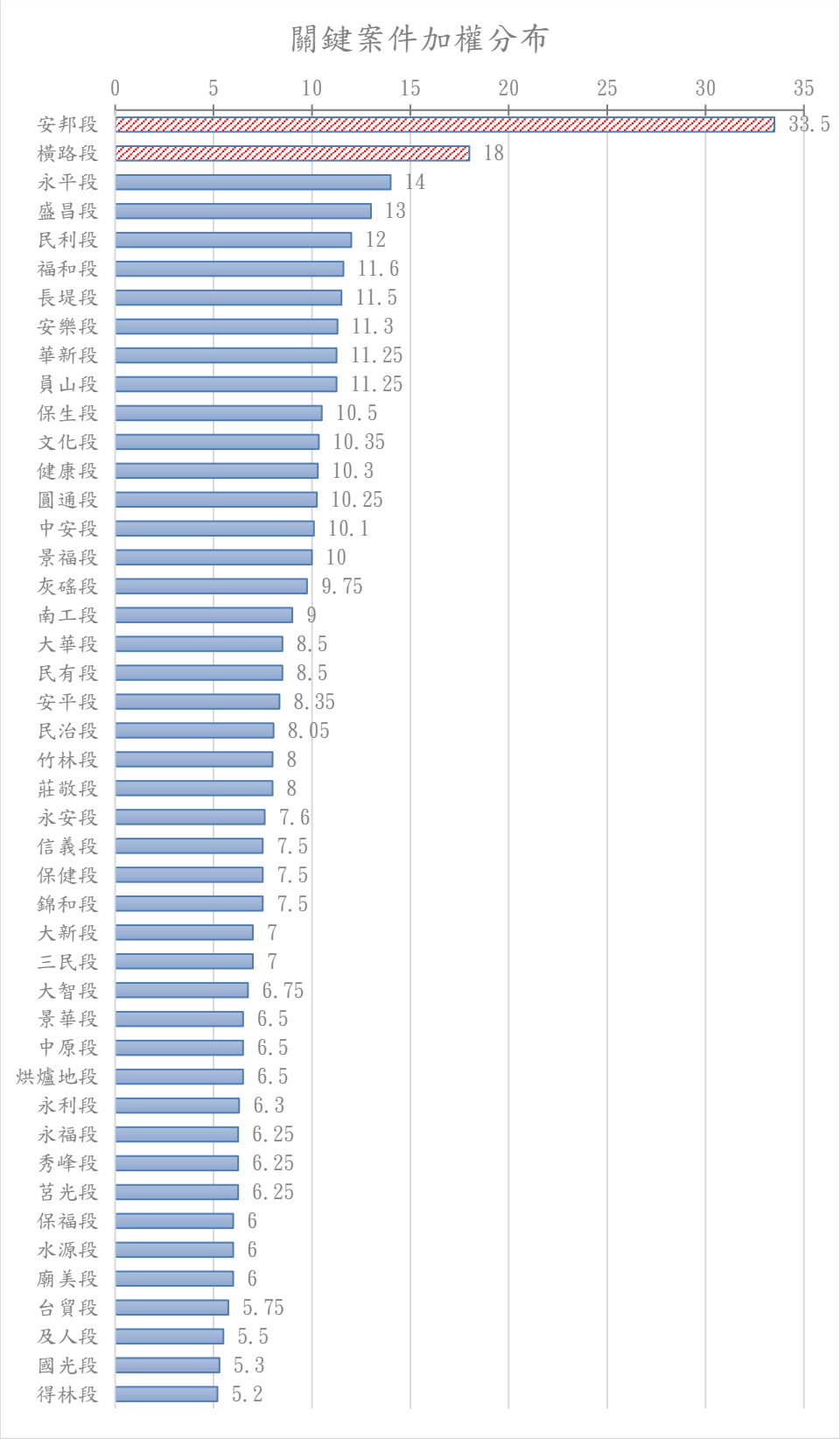

圖 8 - 處理時程 80%案件加權分布圖（僅顯示前 45 段）

肆、結論與建議

帕累托法則在經濟學影響深遠，本文利用相同概念找出案件熱區，結論及建議如下：

1. 透過民眾申請案件占比分析，民眾申請土地類前 3 順位為鑑界、土地分割、土地合併，佔土地類案件 51.9%，建物類前 3 順位為建物第一次測量、建物分割、滅失，佔建物類案件 89.1%。
2. 經案件處理時程分析，撿出符合帕累托法則之關鍵案件種類，包含浮覆、土地更正、再鑑界、建物法院囑託、鑑界、土地分割、建物分割、使用面積測量、土地法院囑託、建物合併等 10 種；惟如屬代為申請案件、複合類案件及更正案件，因受指定測量日期影響、無法歸類收件原因、或以收件期程評估案件處理時程有一定落差等狀況，使用本數據應將該等情況納入考量。
3. 綜上統計分析結果，將民眾申請占比前 3 順位案件種類、符合帕累托法則之關鍵案件種類，按段別分布撿出平均值偏離 2σ 之地段，包含「安邦段、景平段、德光段、橫路段」等 4 個段，屬民眾申請案量占比高或有處理時程長之特性，為本所 111 年案件熱區，建議針對上述 4 個地段承辦組別加強地籍測量專業訓練，並於內部承辦段別調整時，盡量分散上述段別，以利提升工作效率，增進為民服務品質。

附表 1：案件處理時程

	結案			撤回			駁回			小計				
案件種類	數量 X(件)	總處理時間 t(日)	權重	數量 X(件)	總處理時間 t(日)	權重	數量 X(件)	總處理時間 t(日)	權重	案量	總處理時間	加權總處理時間	加權平均處理時程	關鍵/非關鍵
土地分割	147	1921	1	8	128	0.5	11	126	0.5	166	2175	2048	12.3	關鍵
土地合併	23	110	1			0.5	1	5	0.5	24	115	112.5	4.7	非關鍵
土地其他	492	3471	1			0.5			0.5	492	3471	3471	7.1	非關鍵
土地法院囑託	270	5230	0.5	1	15	0.5			0.5	271	5245	2622.5	9.7	關鍵
再鑑界	1	43	1	1	9	0.5			0.5	2	52	47.5	23.8	關鍵
使用面積測量	15	158	1			0.5			0.5	15	158	158	10.5	關鍵
浮覆	1	11	3			0.5			0.5	1	11	33	33.0	關鍵
逕為分割	16	121	1			0.5			0.5	16	121	121	7.6	非關鍵
鑑界	574	10922	1	59	888	0.5	36	501	0.5	669	12311	11616.5	17.4	關鍵
更正-土地	8	71	3			0.5			0.5	8	71	213	26.6	關鍵
更正-建物	582	1645	2			0.5			0.5	582	1645	3290	5.7	非關鍵
建物分割	83	1188	1	2	12	0.5	31	221	0.5	116	1421	1304.5	11.2	關鍵
建物合併	7	72	1			0.5	4	40	0.5	11	112	92	8.4	關鍵
建物其他	369	767	1			0.5			0.5	369	767	767	2.1	非關鍵
建物法院囑託	91	1886	1			0.5			0.5	91	1886	1886	20.7	關鍵
建物第一次測量	2142	17175	1	97	1274	0.3	1834	23441	0.3	4073	41890	24589.5	6.0	非關鍵
基地號勘查	48	165	1	3	8	0.5	2	4	0.5	53	177	171	3.2	非關鍵
滅失	93	321	1	1	22	0.5			0.5	94	343	332	3.5	非關鍵

附表 2：新北市各地政事務所測量案件權重及所需員額計算表

類別	案件種類	代號	權重
土地	逕割(筆數)	B	1/20
	分割	C	1/2
	合併	D	1/4
	鑑界	E	1/2
	法院	F	1/4
	更正	G	1/2
	其他	H	1/4
建物	建物第一次(新增)	I1	1/10
	陽臺補登	I2	1/10
	更正	J	1/2
	法院	K	1/4
	其他	L	1/4

備註：本表以中和地政事務所權重 2 計算。

1.加權標準：

= B / 20 + (C+E+J+G) / 地所權重 + (D+F+H+K+L) / 2 倍地所權重 + (I1 + I2) / 10

(1)土地複丈欄位：

逕割：以逕割後土地筆數計算。

分割、合併、鑑界、法院及更正：以地政系統收件案件量計算。

其他：除上列案件外，餘土地收件案件皆納入此欄。(含使用面積、他項權利位置測量、下水道工程放樣等) 另因 105 年至 106 年下水道案件無收件，請提供佐證資料以納入案件量統計。

(2)建物測量欄位：

一般：以統計區間之總建號差值填載。(包含建物第一次、建物分割)

陽台補登：包含陽臺補登、建物增建及建物合併之案件量。

法院及更正：以地政系統收件案件量計算。

其他：含建物其他、門牌勘查、基地號勘查、建物滅失、建物改建。

2.地所權重：

板橋所=板橋+土城=（2+2）/2=2

中和所=中和+永和=（2+2）/2=2

三重所=三重+蘆洲=（2+2）/2=2

新莊所=新莊+泰山+五股+林口=（2+2+2+1.5）/4=1.875

新店所=新店+深坑+石碇+坪林+烏來=（2+1.5+1.5+1.5+1.5）/5=1.6

樹林所=樹林+鶯歌+三峽=（2+2+1.5）/3=1.833

汐止所=汐止+金山+萬里=（2+1.5+1.5）/3=1.667

淡水所=淡水+三芝+石門+八里=（2+1.5+1.5+1.5）/4=1.625

瑞芳所=瑞芳+貢寮+雙溪+平溪=（2+1.5+1.5+1.5）/4=1.625

附表 3-1：民眾申請前 3 順位土地類案件加權分布表

Mean = 4.8

Variance(σ^2) = 19.23

Standard deviation(σ) = 4.4

地段	鑑界	土地分割	土地合併	加權小計
安邦段	33	0	0	33
橫路段	7	6	0.25	13.25
民利段	10	1.5	0.25	11.75
永平段	9	2.5	0	11.5
盛昌段	5.5	5.5	0.25	11.25
長堤段	10	0	0	10
文化段	3.5	6	0	9.5
中安段	6	3.5	0	9.5
華新段	7	2.5	0	9.5
福和段	7.5	1.5	0	9
景福段	6	3	0	9
健康段	9	0	0	9
員山段	6	2.5	0	8.5
灰磕段	6	2	0.5	8.5
南工段	6.5	1.5	0	8
莊敬段	5	3	0	8
圓通段	6	2	0	8
安平段	5.5	1.5	0.5	7.5
信義段	5.5	1.5	0.25	7.25
保健段	5	2	0.25	7.25
竹林段	6.5	0.5	0	7
錦和段	6	1	0	7
民有段	6	1	0	7
民治段	5	1.5	0	6.5
大華段	5.5	1	0	6.5
安樂段	4.5	1.5	0.25	6.25
保生段	4.5	1.5	0.25	6.25
台貿段	4	1.5	0.75	6.25
永安段	5	0.5	0.25	5.75
永福段	4.5	1	0	5.5
大新段	5	0.5	0	5.5
景華段	4	1	0.5	5.5

地段	鑑界	土地分割	土地合併	加權小計
及人段	4	1	0.25	5.25
中原段	5	0	0.25	5.25
莒光段	4.5	0.5	0	5
自強段	3.5	1	0.25	4.75
永利段	4.5	0	0	4.5
保福段	3.5	1	0	4.5
水源段	4.5	0	0	4.5
烘爐地段	3.5	1	0	4.5
三民段	4	0.5	0	4.5
國光段	3	1	0	4
大智段	3	1	0	4
景新段	3.5	0.5	0	4
秀峰段	2	1.5	0.25	3.75
景平段	2.5	1	0	3.5
大同段	3	0.5	0	3.5
華福段	3	0.5	0	3.5
復興段	2	1	0.25	3.25
雙和段	2	1	0	3
公園段	2.5	0.5	0	3
連城段	2.5	0.5	0	3
民富段	3	0	0	3
德光段	2.5	0.5	0	3
國道段	1.5	1.5	0	3
頂溪段	0.5	2	0	2.5
中興段	2	0.5	0	2.5
信和段	2.5	0	0	2.5
廟美段	2.5	0	0	2.5
南勢段	2	0.5	0	2.5
新民段	2	0.5	0	2.5
得和段	2	0	0	2
仁愛段	2	0	0	2
保平段	2	0	0	2
樂華段	2	0	0	2
四維段	2	0	0	2
秀山段	2	0	0	2
板南段	1	1	0	2

地段	鑑界	土地分割	土地合併	加權小計
福祥段	1.5	0.5	0	2
正南段	2	0	0	2
東南段	1	1	0	2
中信段	1.5	0	0.25	1.75
民權段	1.5	0	0	1.5
林森段	1	0.5	0	1.5
福美段	1.5	0	0	1.5
民樂段	1	0	0.25	1.25
得林段	1	0	0	1
大仁段	1	0	0	1
新和段	1	0	0	1
仁和段	1	0	0	1
中正段	0.5	0	0	0.5
南山段	0.5	0	0	0.5
中和段	0.5	0	0	0.5
瓦磘段	0.5	0	0	0.5
興南段	0.5	0	0	0.5
捷運段	0	0	0	0
光復段	0	0	0	0
橋和段	0	0	0	0
華中段	0	0	0	0

附表 3-2：民眾申請前 3 順位建物類案件加權分布表

Mean = 4.8

Variance(σ^2) = 199.21

Standard deviation(σ) = 14.1

地段	建物第一次測量	建物分割	滅失	民眾前 3 建物加權分布
景平段	121.1	0.2	0.05	121.35
德光段	41.8	0	0	41.8
盛昌段	23.3	0	0	23.3
大華段	21.6	0	0	21.6
安樂段	17.1	3.3	0	20.4
台貿段	17.1	0	0	17.1
保生段	16.4	0	0	16.4
民樂段	13.2	0	0	13.2
信義段	11.9	0	0	11.9
中安段	11.1	0.6	0	11.7
中和段	10.8	0	0	10.8
大同段	9.3	0	0.05	9.35
仁和段	8.6	0	0	8.6
林森段	7.5	0	0	7.5
仁愛段	7.1	0.2	0	7.3
安平段	6.9	0	0.05	6.95
永安段	6.6	0.1	0	6.7
南山段	5.9	0.3	0	6.2
中興段	3.5	0	0.8	4.3
南工段	4.2	0	0.05	4.25
福和段	2.6	0.6	0	3.2
民治段	2.5	0.3	0.15	2.95
新和段	2.7	0.1	0	2.8
國光段	1.3	0.8	0.1	2.2
永平段	2.1	0	0	2.1
秀山段	1.5	0.5	0	2
灰磕段	1.8	0	0	1.8
永利段	0.6	1.1	0.05	1.75
大仁段	1.5	0	0	1.5
得和段	1.4	0	0	1.4
水源段	1.1	0	0.25	1.35
莊敬段	0.7	0	0.65	1.35

大智段	1.3	0	0	1.3
華福段	1.2	0	0	1.2
保健段	1.1	0	0.05	1.15
及人段	0.7	0	0.4	1.1
頂溪段	1.1	0	0	1.1
中信段	0.8	0.3	0	1.1
得林段	0.9	0.2	0	1.1
中正段	0.7	0.3	0	1
福美段	0.4	0.6	0	1
民利段	1	0	0	1
永福段	0.9	0	0.05	0.95
民權段	0.6	0.3	0.05	0.95
樂華段	0.5	0.4	0	0.9
秀峰段	0.9	0	0	0.9
景華段	0.2	0	0.65	0.85
大新段	0.8	0	0	0.8
廟美段	0.8	0	0	0.8
竹林段	0.7	0	0.05	0.75
保福段	0.2	0	0.55	0.75
公園段	0.7	0	0	0.7
民有段	0.7	0	0	0.7
保平段	0.6	0	0	0.6
雙和段	0.6	0	0	0.6
景新段	0.6	0	0	0.6
興南段	0.3	0.3	0	0.6
新民段	0.1	0.4	0.05	0.55
四維段	0.5	0	0	0.5
景福段	0.5	0	0	0.5
橋和段	0	0.5	0	0.5
東南段	0.5	0	0	0.5
錦和段	0.4	0	0.05	0.45
健康段	0	0.2	0.2	0.4
南勢段	0.4	0	0	0.4
正南段	0.3	0	0	0.3
民富段	0	0	0.25	0.25
莒光段	0.2	0	0.05	0.25
長堤段	0.2	0	0	0.2
捷運段	0.2	0	0	0.2
連城段	0.2	0	0	0.2

瓦磘段	0.2	0	0	0.2
烘爐地段	0.2	0	0	0.2
華新段	0.1	0	0.05	0.15
信和段	0.1	0	0	0.1
三民段	0.1	0	0	0.1
員山段	0	0	0.05	0.05
文化段	0	0	0	0
復興段	0	0	0	0
安邦段	0	0	0	0
光復段	0	0	0	0
中原段	0	0	0	0
板南段	0	0	0	0
福祥段	0	0	0	0
圓通段	0	0	0	0
自強段	0	0	0	0
國道段	0	0	0	0
橫路段	0	0	0	0
華中段	0	0	0	0

附表 3-3：平均處理時程占比前 80%之關鍵案件加權分布表

Mean = 6.1

Variance(σ^2) = 20.91

Standard deviation(σ) = 4.6

地段	浮覆	更正-土地	再鑑界	建物法院囑託	鑑界	土地分割	建物分割	使用面積測量	土地法院囑託	建物合併	加權小計
安邦段	0	0	0	0	33	0	0	0	0.5	0	33.5
橫路段	0	0	0	0	7	6	0	1.5	3.5	0	18
永平段	0	1.5	0	0.25	9	2.5	0	0	0.75	0	14
盛昌段	0	0	0	0	5.5	5.5	0	1	1	0	13
民利段	0	0	0	0	10	1.5	0	0	0.5	0	12
福和段	0	0	0	0.5	7.5	1.5	0.6	0	1.5	0	11.6
長堤段	0	0	0	0	10	0	0	0.5	1	0	11.5
安樂段	0	0	0	0.5	4.5	1.5	3.3	0	1.5	0	11.3
華新段	0	0	0	0.25	7	2.5	0	0	1.5	0	11.25
員山段	0	0	0	0	6	2.5	0	0	2.75	0	11.25
保生段	1.5	1.5	0	0	4.5	1.5	0	0	1.5	0	10.5
文化段	0	0	0	0.25	3.5	6	0	0	0.5	0.1	10.35
健康段	0	0	0.5	0	9	0	0.2	0	0.5	0.1	10.3
圓通段	0	0	0	0	6	2	0	0	2.25	0	10.25
中安段	0	0	0	0	6	3.5	0.6	0	0	0	10.1
景福段	0	0	0	0.25	6	3	0	0	0.75	0	10
灰磕段	0	0	0	0	6	2	0	0	1.75	0	9.75
南工段	0	0	0	0	6.5	1.5	0	0	1	0	9
大華段	0	1.5	0	0.25	5.5	1	0	0	0.25	0	8.5
民有段	0	0	0.5	0.25	6	1	0	0.5	0.25	0	8.5
安平段	0	0	0	0.25	5.5	1.5	0	0	1	0.1	8.35
民治段	0	0	0	0	5	1.5	0.3	0	1.25	0	8.05
竹林段	0	0	0	0	6.5	0.5	0	0	1	0	8
莊敬段	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	8
永安段	0	1.5	0	0	5	0.5	0.1	0	0.5	0	7.6
信義段	0	0	0	0	5.5	1.5	0	0	0.5	0	7.5
保健段	0	0	0	0.5	5	2	0	0	0	0	7.5
錦和段	0	0	0	0	6	1	0	0	0.5	0	7.5
大新段	0	0	0	0.5	5	0.5	0	0	1	0	7
三民段	0	0	0	0.75	4	0.5	0	0	1.75	0	7
大智段	0	1.5	0	0.5	3	1	0	0	0.75	0	6.75
景華段	0	0	0	0.5	4	1	0	0.5	0.5	0	6.5

中原段	0	0	0	0	5	0	0	0	1.5	0	6.5
烘爐地段	0	0	0	0.25	3.5	1	0	0	1.75	0	6.5
永利段	0	0	0	0.25	4.5	0	1.1	0	0.25	0.2	6.3
永福段	0	0	0	0	4.5	1	0	0	0.75	0	6.25
秀峰段	0	0	0	0.25	2	1.5	0	0.5	2	0	6.25
莒光段	0	0	0	0.75	4.5	0.5	0	0.5	0	0	6.25
保福段	0	0	0	0.5	3.5	1	0	0	1	0	6
水源段	0	0	0	0.5	4.5	0	0	0	1	0	6
廟美段	0	0	0	1.5	2.5	0	0	0.5	1.5	0	6
台貿段	0	0	0	0	4	1.5	0	0	0.25	0	5.75
及人段	0	0	0	0.25	4	1	0	0	0.25	0	5.5
國光段	0	0	0	0.25	3	1	0.8	0	0.25	0	5.3
得林段	0	0	0	2.25	1	0	0.2	0	1.75	0	5.2
中正段	0	3	0	0.25	0.5	0	0.3	0	1	0	5.05
雙和段	0	0	0	0.5	2	1	0	0	1.5	0	5
自強段	0	0	0	0	3.5	1	0	0	0.5	0	5
保平段	0	0	0	1.5	2	0	0	0	1.25	0	4.75
景新段	0	0	0	0.5	3.5	0.5	0	0	0.25	0	4.75
華福段	0	0	0	0.25	3	0.5	0	0.5	0.5	0	4.75
秀山段	0	0	0	0	2	0	0.5	0.5	1.25	0.1	4.35
民富段	0	0	0	0.25	3	0	0	0	1	0	4.25
大同段	0	0	0	0.25	3	0.5	0	0	0.25	0	4
連城段	0	0	0	0.25	2.5	0.5	0	0	0.75	0	4
德光段	0	0	0	0.75	2.5	0.5	0	0	0.25	0	4
中興段	0	0	0	0	2	0.5	0	0	1.25	0	3.75
南勢段	0	0	0	0.25	2	0.5	0	0	1	0	3.75
國道段	0	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0.75	0	3.75
景平段	0	0	0	0	2.5	1	0.2	0	0	0	3.7
樂華段	0	0	0	0	2	0	0.4	0	1	0.3	3.7
公園段	0	0	0	0	2.5	0.5	0	0	0.5	0	3.5
信和段	0	0	0	0.5	2.5	0	0	0	0.5	0	3.5
復興段	0	0	0	0.25	2	1	0	0	0	0	3.25
中信段	0	0	0	0	1.5	0	0.3	0	1.25	0	3.05
頂溪段	0	0	0	0.5	0.5	2	0	0	0	0	3
新民段	0	0	0	0	2	0.5	0.4	0	0	0	2.9
興南段	0	0	0	0.75	0.5	0	0.3	0	1.25	0	2.8
四維段	0	0	0	0.25	2	0	0	0	0.5	0	2.75
福祥段	0	0	0	0	1.5	0.5	0	0	0.75	0	2.75

得和段	0	0	0	0.25	2	0	0	0	0.25	0	2.5
東南段	0	0	0	0.25	1	1	0	0	0.25	0	2.5
橋和段	0	0	0	1	0	0	0.5	0	0.75	0.1	2.35
民權段	0	0	0	0	1.5	0	0.3	0	0.5	0	2.3
林森段	0	0	0	0	1	0.5	0	0	0.75	0	2.25
捷運段	0	1.5	0	0.5	0	0	0	0	0.25	0	2.25
正南段	0	0	0	0.25	2	0	0	0	0	0	2.25
仁愛段	0	0	0	0	2	0	0.2	0	0	0	2.2
板南段	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0.1	2.1
福美段	0	0	0	0	1.5	0	0.6	0	0	0	2.1
仁和段	0	0	0	0.25	1	0	0	0	0.75	0	2
瓦磘段	0	0	0	0.25	0.5	0	0	1	0	0	1.75
南山段	0	0	0	0.25	0.5	0	0.3	0	0.5	0	1.55
大仁段	0	0	0	0	1	0	0	0	0.5	0	1.5
中和段	0	0	0	0.25	0.5	0	0	0	0.75	0	1.5
民樂段	0	0	0	0.25	1	0	0	0	0.25	0	1.5
新和段	0	0	0	0	1	0	0.1	0	0.25	0	1.35
光復段	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0.5
華中段	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0