

TELES常見問題及解答

陳世良 助理技術師
slchen@ncree.narl.org.tw
02-6630-0923

簡報大綱

- TELES常見問題概要
- TELES有什麼方便使用者之功能?
- 新舊版本之TELES差異?
- 如何客製化基本資料及分析參數?
- 使用TELES需準備之資料?
- 如何將評估結果匯出，在其他軟體加值應用?

TELES常見問題概要(1/7)

- 安裝/初始設定
- 地理資訊系統相關問題
- 常見TELES之一般使用問題
- 行政區界設定
- 震源參數設定
- 地震災害潛勢
- 一般建築物

安裝/初始設定

- 1.1 操作TELES之前，需要具備哪些基本知識？
- 1.2 出現「無法啟動程式、因為您的電腦遺失libifcoremd.dll…」視窗而無法使用軟體該怎麼辦？
- 1.3 出現「新增與MapInfo的連結發生錯誤」視窗而無法使用軟體該怎麼辦？
- 1.4 TELES與MapInfo的關聯？
- 1.5 Master Settings (主控設定檔) 的功用為何？
- 1.6 專案命名規則有何限制？
- 1.7 如何切換中英文操作環境？

TELES常見問題概要(2/7)

- 安裝/初始設定
- 地理資訊系統相關問題
- 常見TELES之一般使用問題
- 行政區界設定
- 震源參數設定
- 地震災害潛勢
- 一般建築物

地理資訊系統相關問題

- 2.1 座標系統說明。
- 2.2 何謂投影 (Projection)?
- 2.3 何謂大地基準 (Datum)?
- 2.4 台灣常用圖資之座標系統為何?
- 2.5 如何新增MapInfo的座標系統?
- 2.6 如何設定MapInfo的座標系統?
- 2.7 如何確認MapInfo檔案目前的座標系統?
- 2.8 如何變更儲存MapInfo地圖的座標系統?
- 2.9 如何利用MapInfo製作網格檔?

TELES常見問題概要(3/7)

- 安裝/初始設定
- 地理資訊系統相關問題
- 常見TELES之一般使用問題
- 行政區界設定
- 震源參數設定
- 地震災害潛勢
- 一般建築物

常見TELES之一般使用問題

3.1 TELES和MapInfo檢視資料的介面有何不同？

3.2 如何操作TELES分析資料檢視視窗？

3.4 如何設定適當的欄位寬度，剛好可瀏覽所有內容？

3.5 如何切換中英文欄位名稱？

3.8 何謂主題圖？

3.9 如何製作主題圖？

3.10 已產生主題圖，卻看不到主題圖，該如何處理？

3.14 該如何瀏覽及比較災害潛勢、建物損壞、人員傷亡等的評估結果？

3.21 分析結果輸出的單位為何？

…… (共24項)

TELES常見問題概要(4/7)

- 安裝/初始設定
- 地理資訊系統相關問題
- 常見TELES之一般使用問題
- **行政區界設定**
- 震源參數設定
- 地震災害潛勢
- 一般建築物

行政區界設定

- 4.1 TELES所採用的行政區界分級為何?
- 4.2 縣市、鄉鎮區與村里代碼之關聯性?
- 4.3 行政區界是否能客製化?
- 4.4 目前行政區界的圖資來源及版本為何?

TELES常見問題概要(5/7)

- 安裝/初始設定
- 地理資訊系統相關問題
- 常見TELES之一般使用問題
- 行政區界設定
- 震源參數設定
- 地震災害潛勢
- 一般建築物

震源參數設定

5.2 如何定義點、線與面型態的震源參數?

5.3 不同的斷層方向和傾角設定對模擬結果之影響為何?

5.5 地震規模的設定上下限為何?

5.6 震矩規模與芮氏規模有何不同?

5.7 進行震災境況模擬時，為何要限制輸入的地震規模不能大於7.5?

5.9 震源參數的設定限制?

5.11 是否可修改系統所建議的斷層長度與寬度?

5.13 震央位置的選取對錯動斷層面與活動斷層面的影響為何?

5.14 震源深度的選取對錯動斷層面與活動斷層面的影響為何?

…… (共19項)

TELES常見問題概要(6/7)

- 安裝/初始設定
- 地理資訊系統相關問題
- 常見TELES之一般使用問題
- 行政區界設定
- 震源參數設定
- 地震災害潛勢
- 一般建築物

地震災害潛勢

6.1 是否允許自訂衰減律公式來進行地表震動強度分析？

6.2 土壤液化敏感類別的定義為何？

6.3 液化潛能指數的意義為何？

6.4 系統採用之強地動預估模式的距離採用何種定義？在那邊可找到此資訊？

6.5 系統內採用之場址效應修正係數是否依土壤類別給定？

6.6 土壤液化敏感類別圖與一般常見之液化潛勢圖的區別為何？

6.7 在系統內所考慮之地震災害潛勢因子有那些？

TELES常見問題概要(7/7)

- 安裝/初始設定
- 地理資訊系統相關問題
- 常見TELES之一般使用問題
- 行政區界設定
- 震源參數設定
- 地震災害潛勢
- 一般建築物

一般建築物

- 7.1 使用Tgbs需準備的資料為何?
- 7.2 新增專案後，出現找不到一般建築物樓地板面積資料的視窗，該如何處理？
- 7.3 低、中高、高樓房的定義為何？
- 7.4 模型建物分類系統的定義為何？
- 7.5 用途分類的定義為何？
- 7.6 耐震設計水準與不同年份耐震設計規範和震區劃分之關係？
- 7.7 日間、夜間與通勤時段的定義為何？
- 7.8 何謂人口動態分佈？
- 7.9 救災資源需求的推估模式為何？

解答??

- 完整TELES Q&A已放置於震災模擬組網頁
(<http://teles.ncree.org.tw/>)



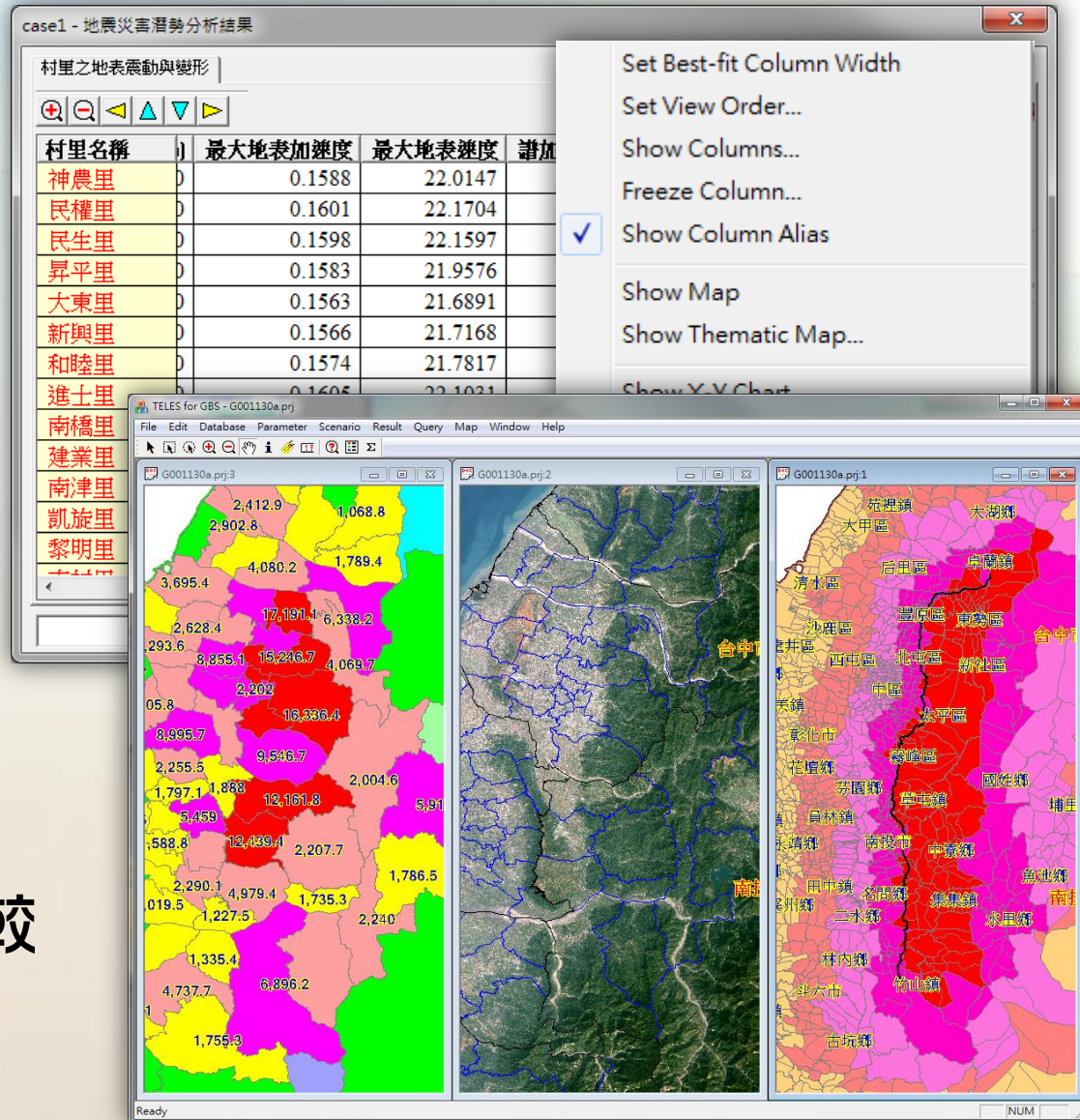
首頁 | 關於TELES | 地理資訊系統應用 | 下載 | 工作團隊 | 相關連結 | **常見問題** | 技術論壇 | 與我們聯絡 | 個人化服務 | 管理介面 [登出]

搜尋常見問題 	序號	常見問題	問題類別	更新時間	點閱次數
範圍： 問題、內容與連結 相關連結： Acrobat Reader	1.1	操作TELES之前，需要具備哪些基本知識？	安裝/初始設定	2012/11/12	3
	1.2	當軟體安裝完成並開始執行時，卻出現「無法啟動程式、因為您的電腦遺失libifcoremd.dll...」視窗而無法使用軟體該怎麼辦？	安裝/初始設定	2012/11/12	
	1.3	當軟體安裝完成並開始執行時，卻出現「新增與MapInfo的連結發生錯誤」視窗而無法使用軟體該怎麼辦？	地震災害損失	2012/11/12	
	1.4	TELES與MapInfo的關聯？	安裝/初始設定	2012/11/12	
	1.5	Master Settings(主控設定檔)的功用為何？	地震災害損失	2012/11/12	1

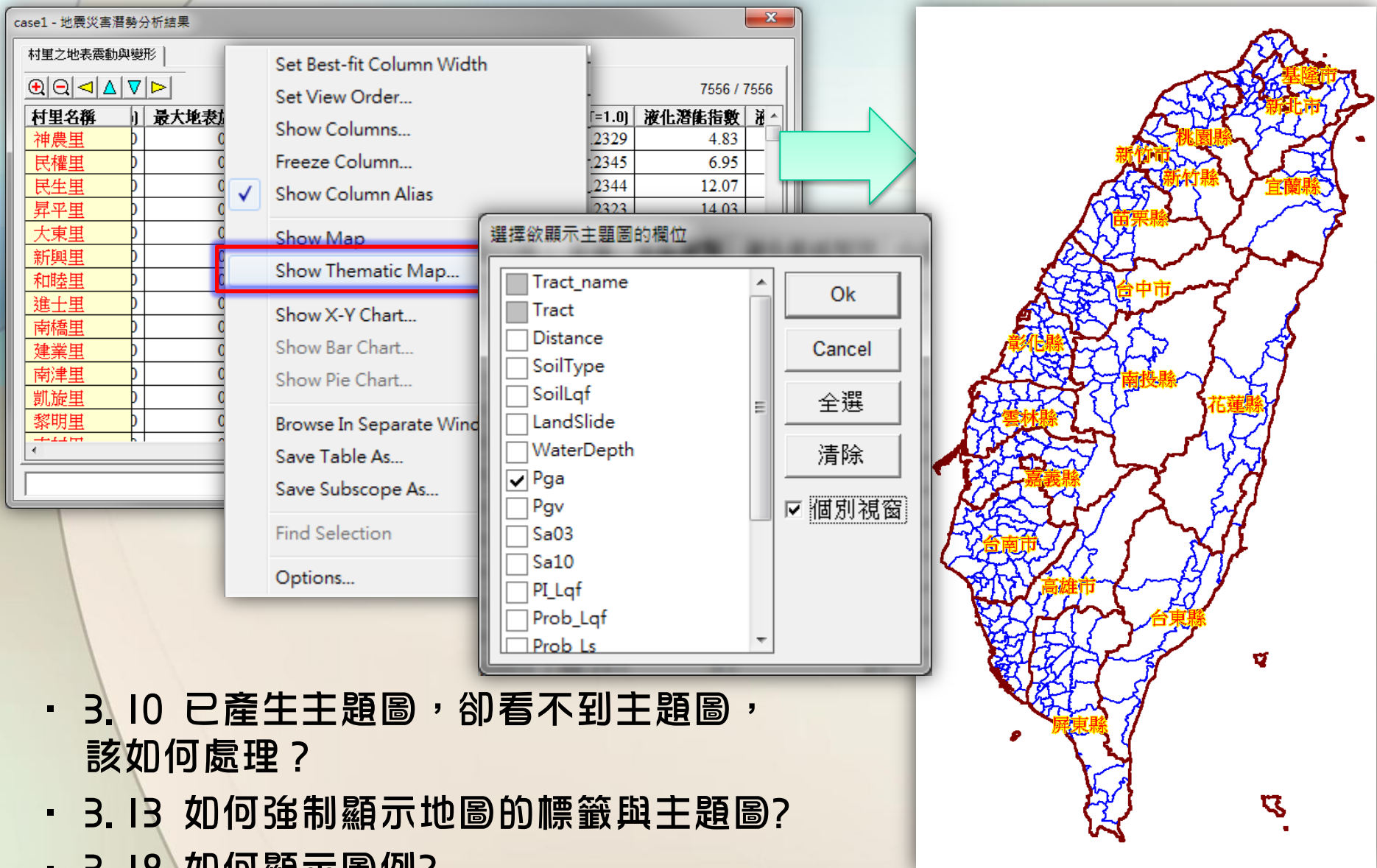
一、TELES有什麼方便使用者之
功能？

TELES有什麼方便使用者之功能？

- 使用者瀏覽視窗
 - 資料排序
 - 顯示/隱藏欄位
 - 固定欄位
 - 主題圖製作
 - 統計圖繪製
 - 特定資料搜尋
- 同步多地圖視窗
 - 結果展示
 - 不同災損結果比較
 - 影像套疊



主題圖製作(1/3)



case1 - 地震災害潛勢分析結果

村里之地表震動與變形

村里名稱	最大地表
神農里	0
民權里	0
民生里	0
昇平里	0
大東里	0
新興里	0
和睦里	0
進士里	0
南橋里	0
建業里	0
南津里	0
凱旋里	0
黎明里	0

Set Best-fit Column Width
Set View Order...
Show Columns...
Freeze Column...
Show Column Alias
Show Map
Show Thematic Map...
Show X-Y Chart...
Show Bar Chart...
Show Pie Chart...
Browse In Separate Window
Save Table As...
Save Subscope As...
Find Selection
Options...

7556 / 7556

[-1.0] 液化潛能指數

2329 4.83
2345 6.95
2344 12.07
2323 14.03

選擇欲顯示主題圖的欄位

- ☐ Tract_name
- ☐ Tract
- ☐ Distance
- ☐ SoilType
- ☐ SoilLqf
- ☐ LandSlide
- ☐ WaterDepth
- ☒ Pga
- ☐ Pgv
- ☐ Sa03
- ☐ Sa10
- ☐ PI_Lqf
- ☐ Prob_Lqf
- ☐ Prob_Ls

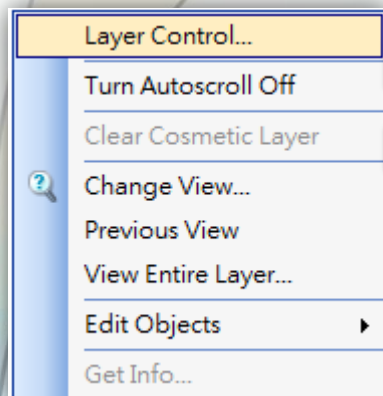
Ok
Cancel
全選
清除
☒ 個別視窗

基隆市
新北市
桃園縣
新竹市
新竹縣
宜蘭縣
苗栗縣
台中市
彰化縣
南投縣
雲林縣
嘉義縣
台南市
高雄市
屏東縣
台東縣
花蓮縣

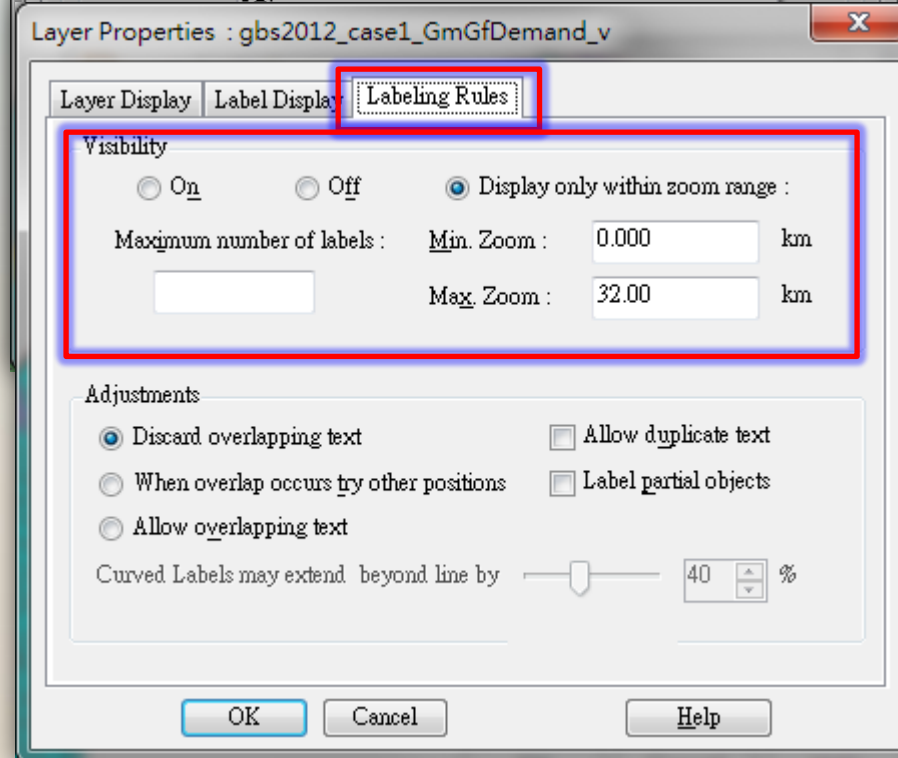
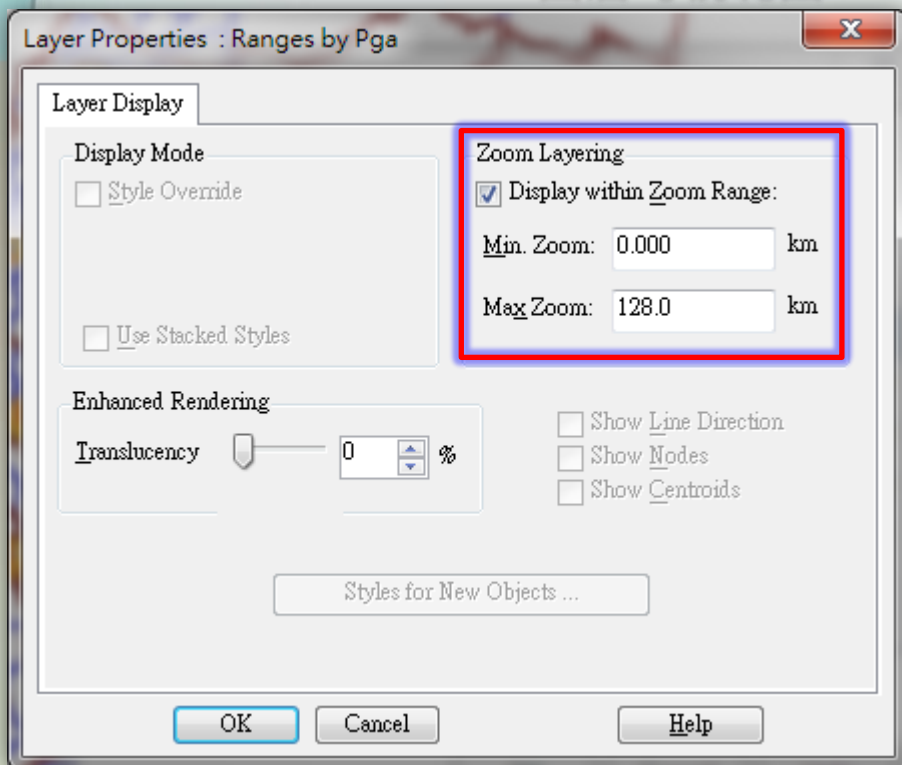
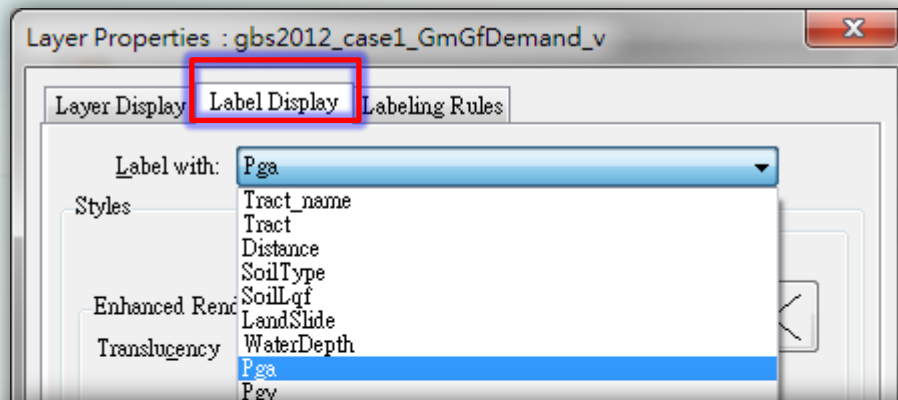
- 3.10 已產生主題圖，卻看不到主題圖，該如何處理？
- 3.13 如何強制顯示地圖的標籤與主題圖？
- 3.18 如何顯示圖例？

主題圖製作(2/3)

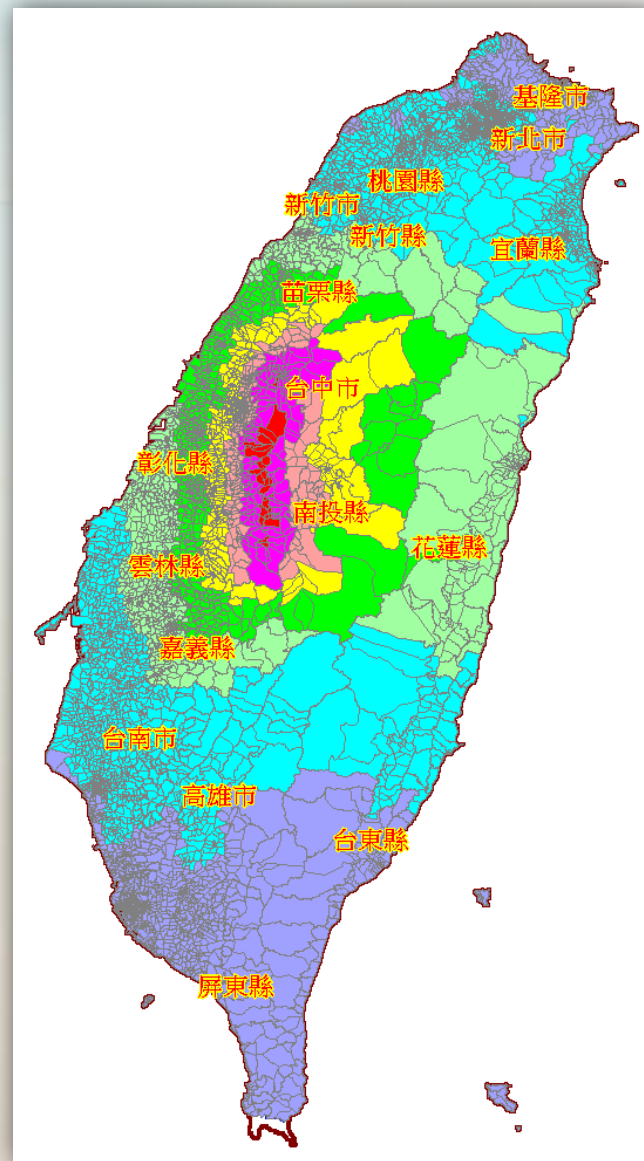
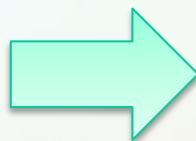
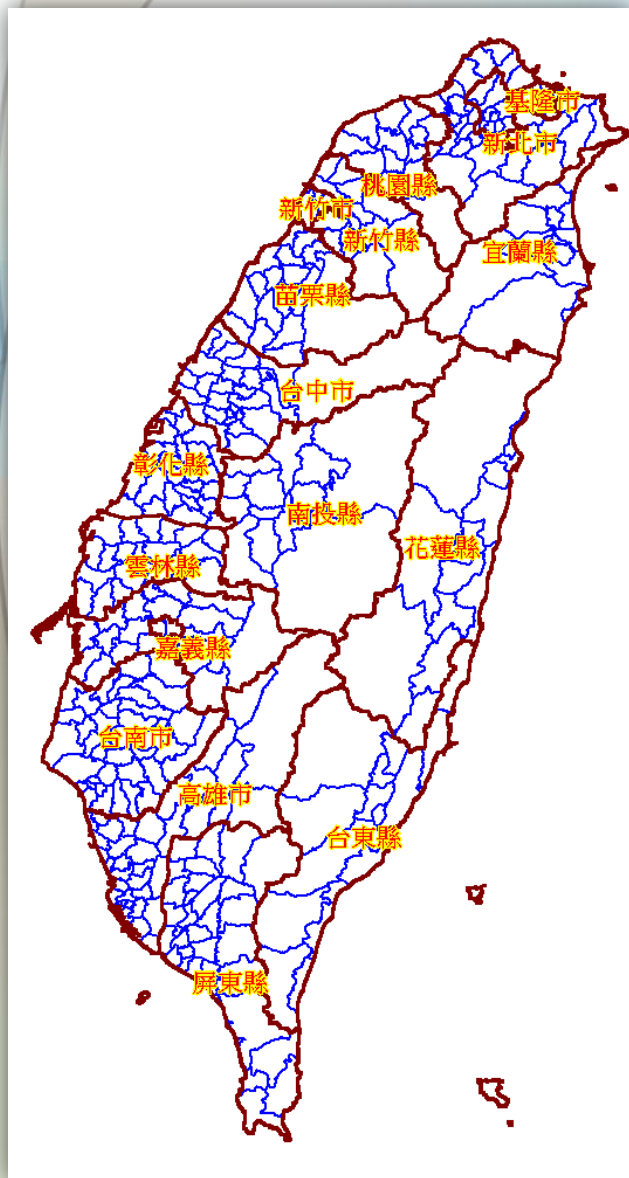
標籤顯示及可視範圍



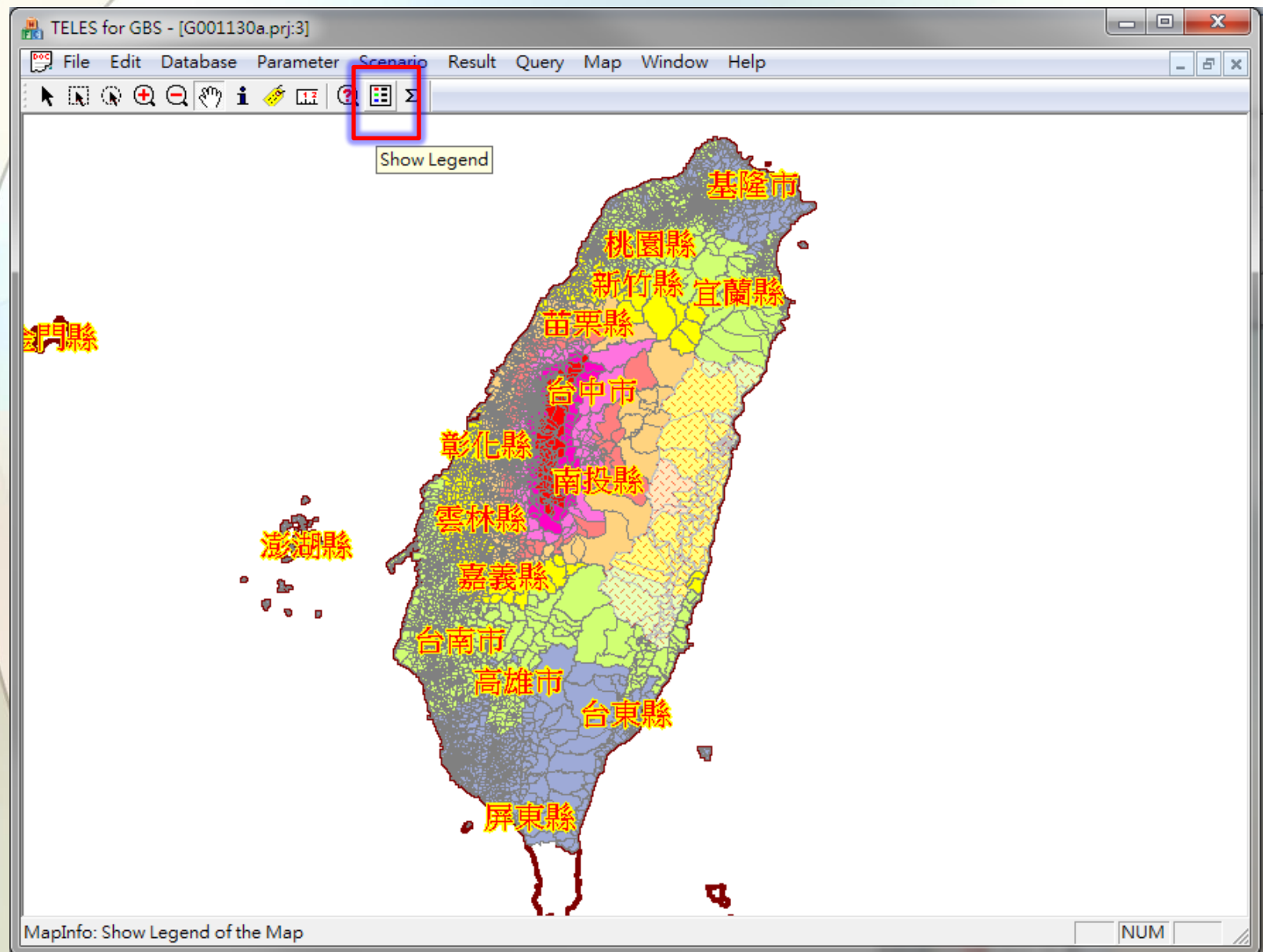
圖層可視範圍



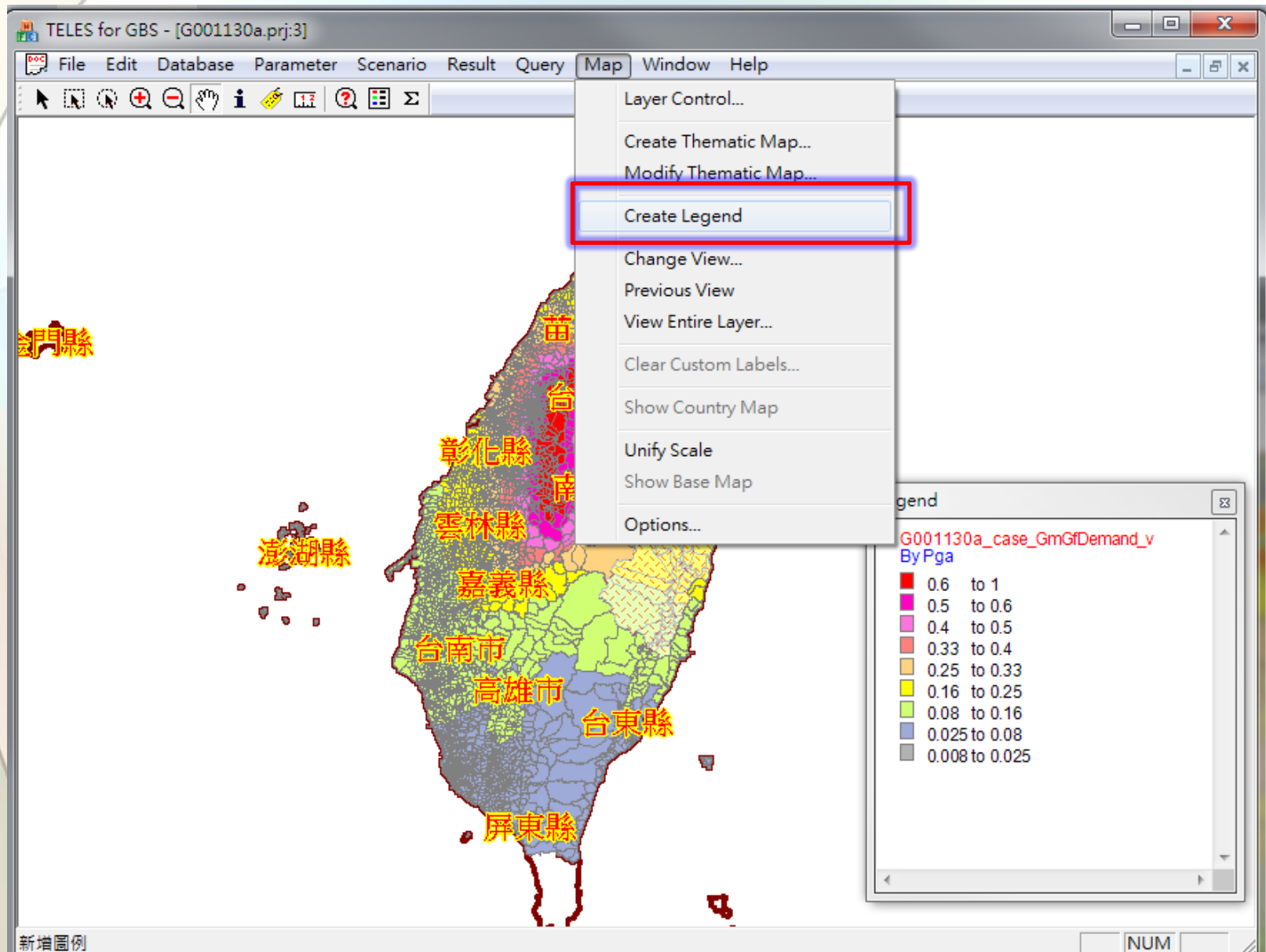
主題圖製作(3/3)



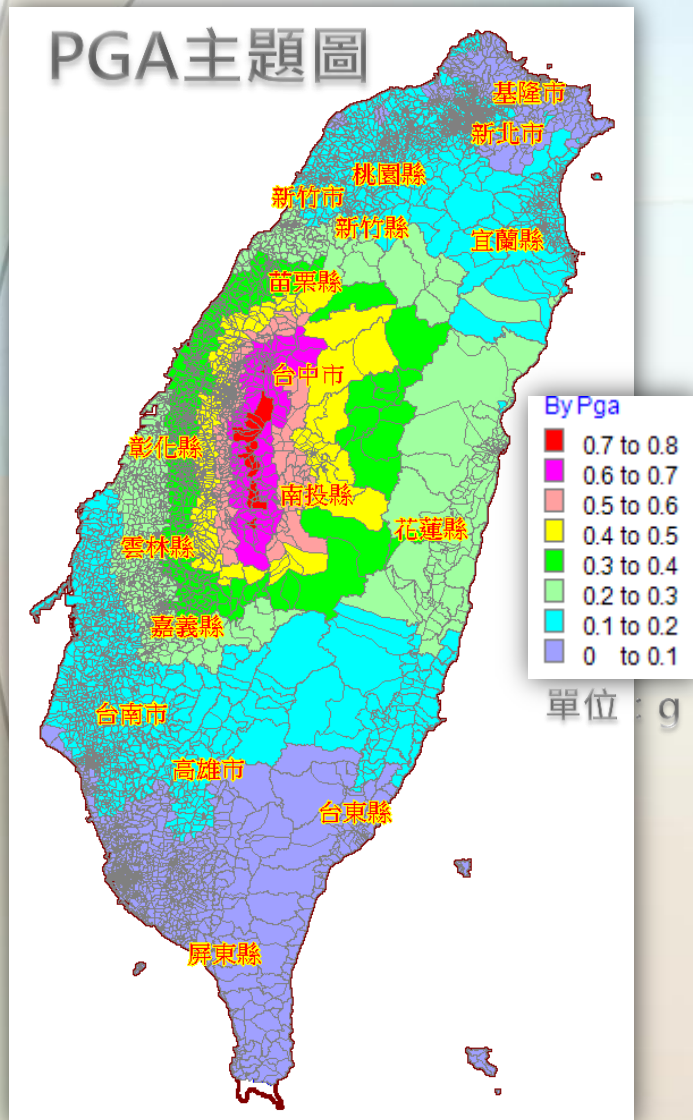
如何顯示圖例(1/2)



如何顯示圖例(2/2)



主題圖樣示及分級範圍調整(1/4)



交通部中央氣象局
地震震度分級表

震度分級		地表加速度 (gal)
7	劇震	400以上
6	烈震	250~400
5	強震	80~250
4	中震	25~80
3	弱震	8~25
2	輕震	2.5~8.0
1	微震	0.8~2.5
0	無感	0.8以下

- 3.12 如何自訂主題圖樣式和修改主題圖分級範圍？

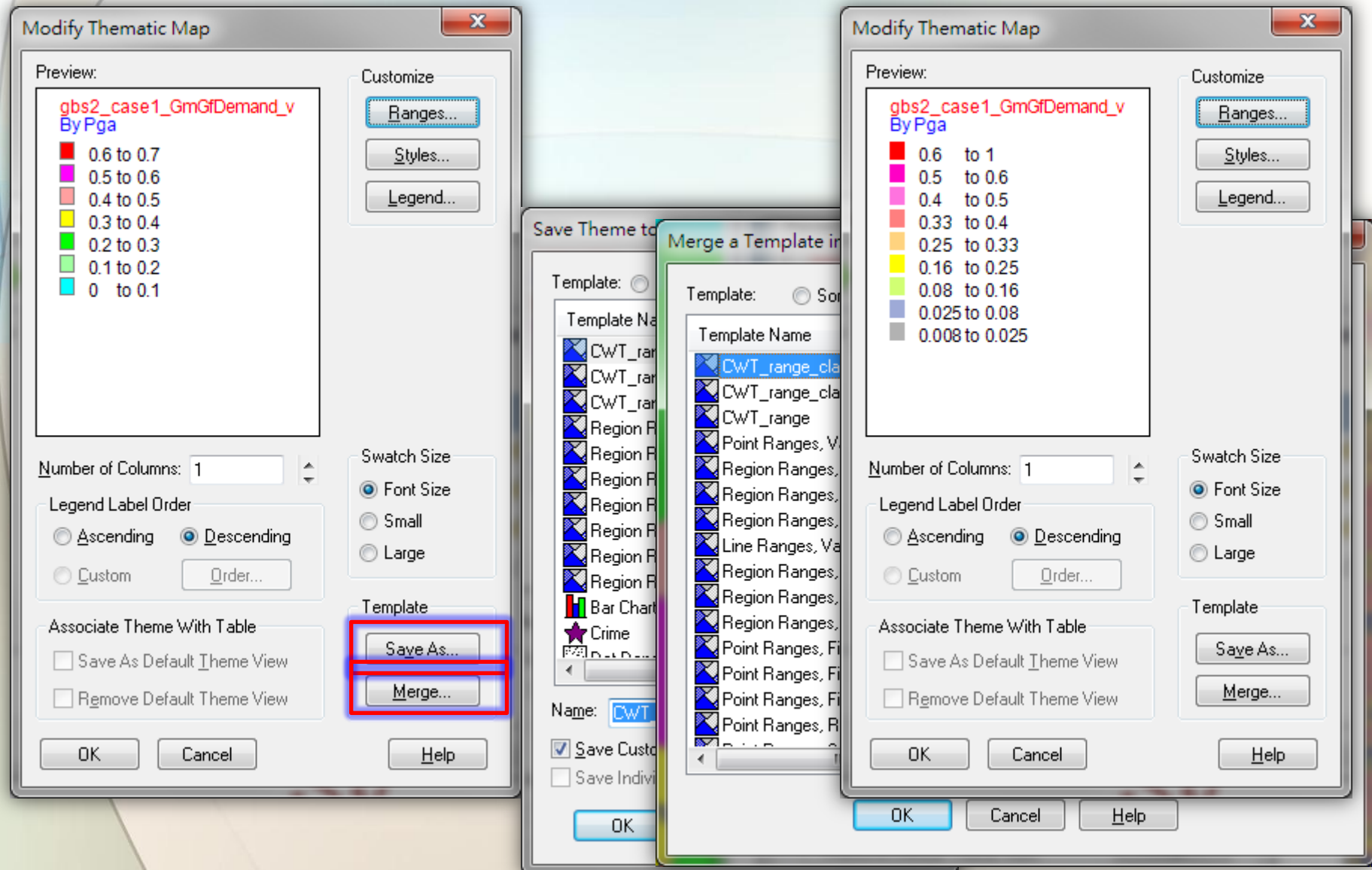
主題圖樣示及分級範圍調整(2/4)

The image illustrates the process of adjusting thematic map ranges and legends in a GIS application. It features three overlapping dialog boxes:

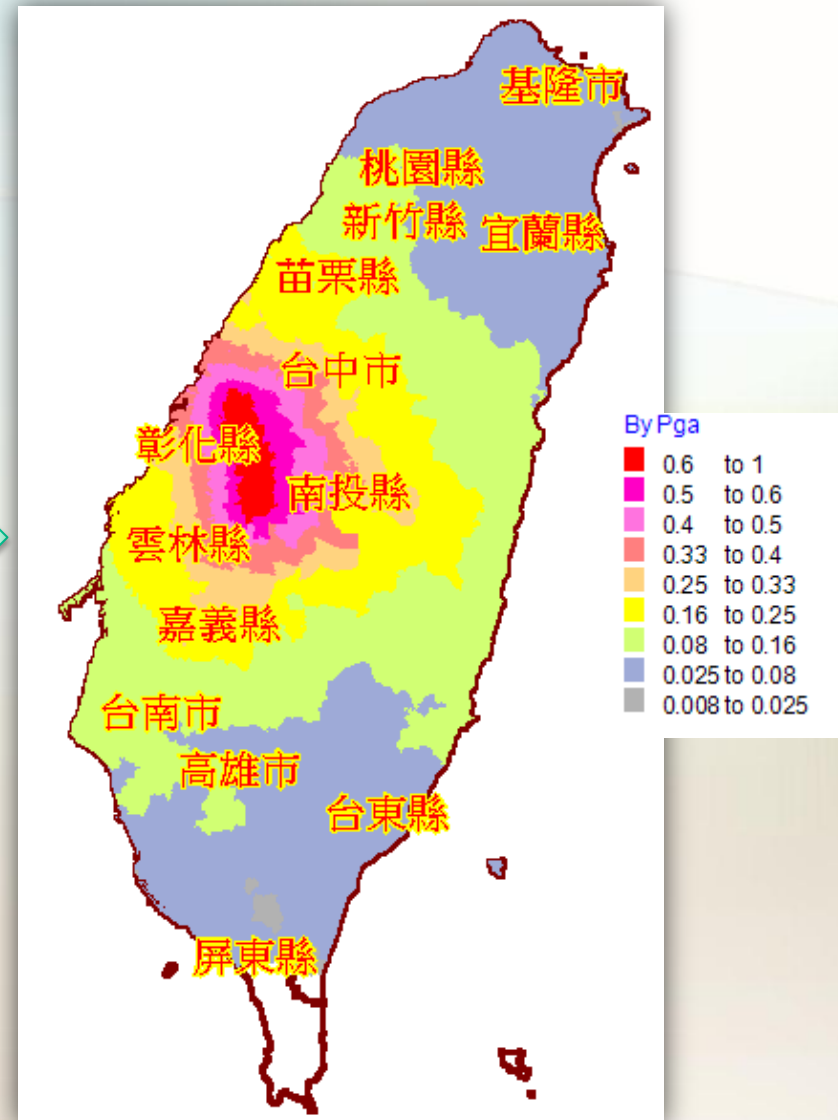
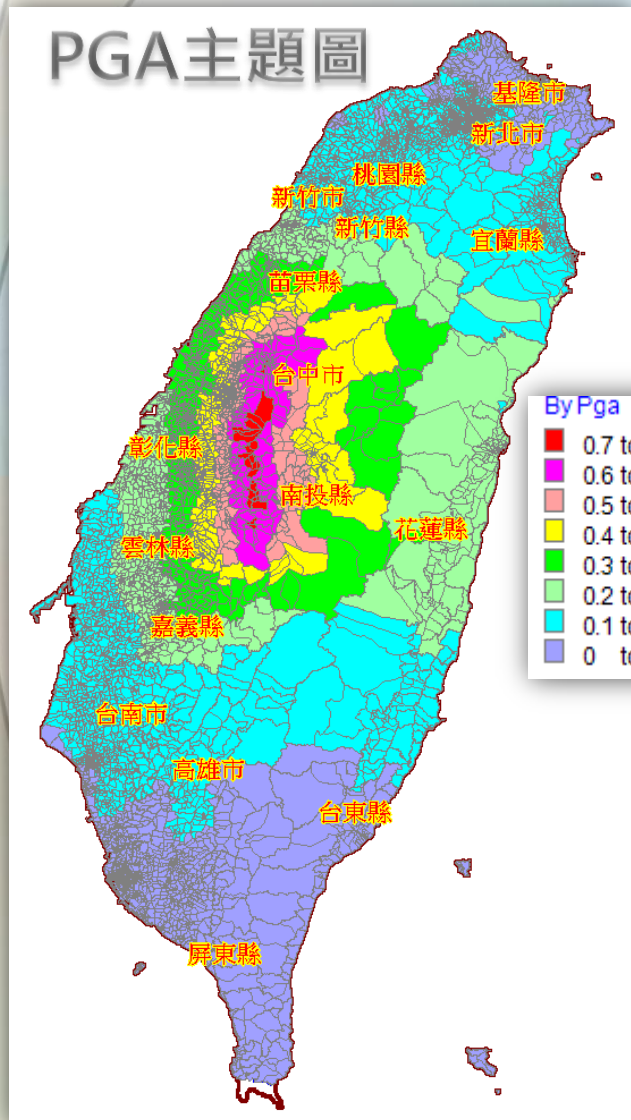
- Modify Thematic Map:** The main dialog box. It includes a preview of the map with a legend for 'gbs2_case1_GmGfDemand_v By Pga'. The legend shows six color-coded ranges: 0.6 to 0.7 (red), 0.5 to 0.6 (magenta), 0.4 to 0.5 (orange), 0.3 to 0.4 (yellow), 0.2 to 0.3 (green), and 0.1 to 0.2 (light green). The 'Number of Columns' is set to 1. The 'Legend Label Order' is set to 'Descending'. The 'Switch Size' is set to 'Font Size'. The 'Associate Theme With Table' section has 'Save As Default Theme View' and 'Remove Default Theme View' checked. The 'Template' section has 'Save As...' and 'Merge...' buttons. The 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons are at the bottom.
- Customize Ranges:** A sub-dialog box that allows users to select a method for defining ranges. The 'Method' is set to 'Custom'. The '# of Ranges' is set to 6. The '>= Min' value is 0.008. The 'Custom' method is selected.
- Customize Range Styles:** A sub-dialog box that allows users to select a style for the ranges. The 'Auto Spread' is set to 'None'. The 'Color' option is selected.
- Customize Legend:** A sub-dialog box that allows users to customize the legend. The 'Title' is 'gbs2_case1_GmGfDemand_v'. The 'Subtitle' is 'By Pga'. The 'Show Legend for this Layer' checkbox is checked. The 'Range Labels' section shows a list of ranges, with '0.6 to 1' selected. The 'Edit selected range here:' field shows '0.6 to 1'. The 'Show this Range' and 'Show Record Count' checkboxes are unchecked. The 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons are at the bottom.

Arrows indicate the workflow: from 'Modify Thematic Map' to 'Customize Ranges', 'Customize Range Styles', and 'Customize Legend'.

主題圖樣示及分級範圍調整(3/4)



主題圖樣示及分級範圍調整(4/4)



尋找特定資料之圖形物件位置(1/2)

TELES for GBS - [gbs2012.prj]

File Edit Database Parameter Scenario Result Query Map Window Help

case1 - 地震發生於日間時段的人員傷亡分布

摘要統計 | 縣市 | 鄉鎮區 | 村里

171 / 171

鄉鎮區名稱	鄉鎮區名稱	鄉鎮區代碼	輕傷(不需住院)	中傷(需住院)	重傷(命危)	死亡	傷亡和	上
斗六市	斗六市	0901	98.72	37.05	22.44	6.29	38.73	1.
斗南鎮	斗南鎮	0902	19.21	7.61	4.67	3.40	8.07	0.
虎尾鎮	虎尾鎮	0903	40.64					
西螺鎮	西螺鎮	0904	11.49					
土庫鎮	土庫鎮	0905	3.46					
北港鎮	北港鎮	0906	3.15					
古坑鄉	古坑鄉	0907	11.41					
大埤鄉	大埤鄉	0908	5.81					
荊桐鄉	荊桐鄉	0909	11.86					
林內鄉	林內鄉	0910	18.71					
二崙鄉	二崙鄉	0911	2.93					
崙背鄉	崙背鄉	0912	1.40					
麥寮鄉	麥寮鄉	0913	2.96					

Find Selection

- 3.16 於瀏覽資料表格內，如何尋找特定資料之圖形物件位置？

尋找特定資料之圖形物件位置(2/2)

TELES for GBS - gbs2012_case1_TrCasDay_v

File Edit Query Browse Window Help

Select...
SQL Select...
Select All
Unselect All
Find Selection
Calculate Statistics...

gbs2012

Trac	1	Severity
☐ 金獅	0.07	
☐ 龍洞	0.05	
☐ 三湖	0.07	
☐ 湖東村	0514008	0.10
☐ 二湖村	0514009	0.31
☐ 造橋村	0515001	0.08
☐ 平興村	0515002	0.01
☐ 豐湖村	0515003	0.06
☐ 大西村	0515004	0.09
☐ 錦水村	0515005	0.04
☒ 大龍村	0515006	0.01
☐ 朝陽村	0515007	0.10
☐ 談文村	0515008	0.19
☐ 龍昇村	0515009	0.19
☐ 三灣村	0516001	0.08
☐ 內灣村	0516002	0.01
☐ 銅鏡村	0516003	0.02
☐ 頂寮村	0516004	0.01
☐ 北埔村	0516005	0.01

gbs2012.prj

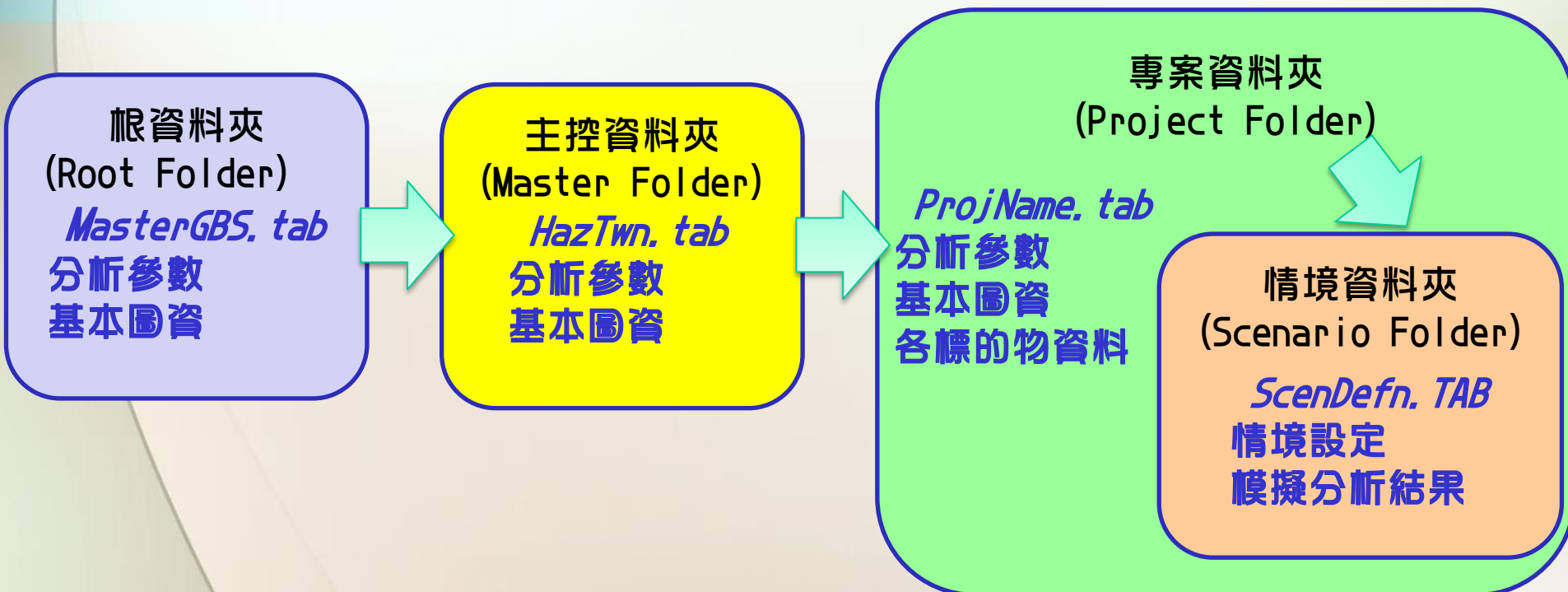
records 494 - 512 of 3083

NUM

二、TELES新舊版本具有那些差異？

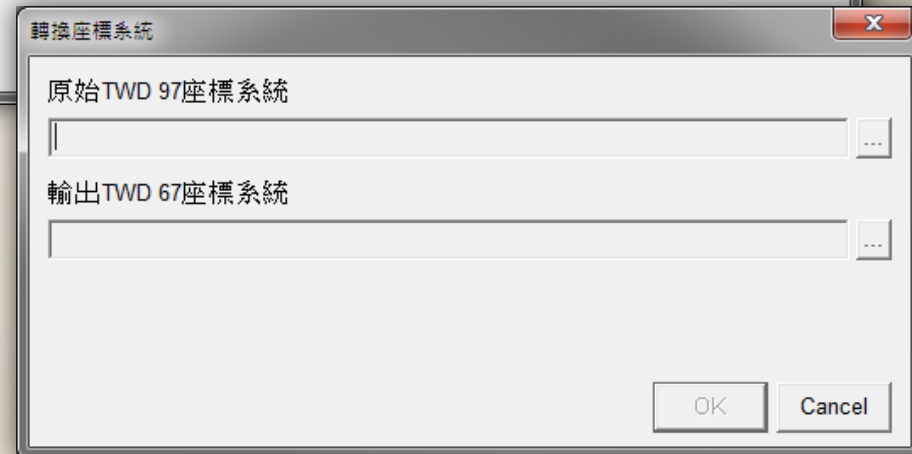
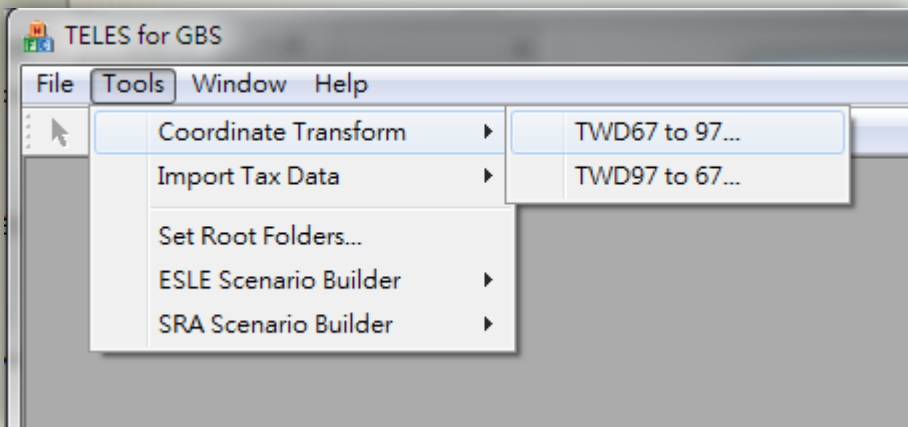
架構調整

- 依評估標的物，將原始TELES拆解為多個子系統，
Tgbs (TELES For General Building Stock)
- 三層式架構→四層式架構
- 依不同使用需求，進行操作及維護



座標系統一致性

- 67二度分帶系統→97經緯度系統
- 檢核座標系統一致性
- 提供圖形物件座標系統轉換工具
 - TWD67→TWN97
 - TWN97→TWN67



基本圖資、分析資料及參數更新

- 基本圖資更新-縣市、鄉鎮、村里圖資
 - 因應縣市合併改制：民國99年，台北縣升格改制為新北市、台中縣市合併改制為台中市、台南縣市合併改制為台南市、高雄縣市合併改制為高雄市
 - 嘉義市村里縮減：嘉義市近年來村里異動較大，共計有22個村里與其他村里合併
- 分析資料及參數更新
 - 因應民國100年財稅資料取得及基本圖資更新，調整多項分析資料及參數，包含依行政區域為單元之分析參數、樓地板面積、MappingScheme等

三、如何客製化系統基本資料與 分析參數？

如何客製化系統基本資料與分析參數(1/8)

更新流程概要說明

MasterGBS.tab
分析參數
基本圖資

根資料夾
(Root Folder)

HisEpic97_2011.TAB

Register

主控資料夾
(Master Folder)

HazTwn.tab

分析參數
基本圖資

不可
編輯

取代

~~HisEpic97_2008.TAB~~
HisEpic97_2011.TAB

.....

MasterGbs_2012 Browser

Name	Value
☐ BldgPopDensity	BldgPopDensity_2005
☐ BldgSoArea	BldgSoArea_2011a
☐ BldgStArea	BldgStArea_2011a
☐ BldgTimeRestor	BldgTimeRestor_2000
☐ BldgUnitArea	BldgUnitArea_2000
☐ CoordSysDatum	TWD97
☐ DhDmgState3	0.30
☐ DhDmgState4	0.90
地震目錄	設定值
☐ Epicenters	HistEpic97_2011
☐ EqCatalog	EqCatalog40_2008
☐ EqCatFirstYear	1900
☐ EqCatLastYear	2008
☐ Faults	Faults97_2011a
☐ EfaDmg0	0.0

- 調整分析參數
- 客製化活斷層

如何客製化系統基本資料與分析參數(2/8)

- 客製化原則：
 - 資料欄位結構至少符合原先欄位數量
 - 欄位定義→參考使用手冊
- 客製化範例：
 - 人口密度統計參數表：
BldgPopDensity_2005_Custom
 - 活斷層資料表：
Faults97_2012_Custom

The image shows two screenshots of the 'Modify Table Structure' dialog box in a GIS software. The top dialog is for 'BldgPopDensity_2005_Custom' and the bottom is for 'Faults97_2012_Custom'.

Modify Table Structure: BldgPopDensity_2005_Custom

Fields	Type	Indexed
Occ_class	Character(10)	☐
Day_Time	Decimal(6,1)	☐
Night_Time	Decimal(6,1)	☐
Comm_Time	Decimal(6,1)	☐

Buttons: Up, Down, Add Field, Remove Field

Modify Table Structure: Faults97_2012_Custom

Fields	Type	Indexed
Source_ID	Character(14)	☐
Fault_ID	Character(14)	☐
Fault_name	Character(20)	☐
Fault_type	Character(6)	☐
Fault_cls	Decimal(1,0)	☐
Fault_clas	Character(4)	☐
Length	Decimal(7,2)	☐
Char_mag	Decimal(3,1)	☐

Buttons: Up, Down, Add Field, Remove Field

Field Information

Name:

Type:

Width:

☒ Table is Mappable

Projection...

Buttons: OK, Cancel, Help

如何客製化系統基本資料與分析參數(3/8)

客製化人口密度統計參數表

BldgPopDensity_2005_Custom Browser

	Occ_class	Day_Time	Night_Time	Comm_Time
☐	Res1	144.0	50.0	70.0
☐	Res2	220.0	66.0	105.0
☐	Com1	30.0	110.0	30.0
☐	Com2	30.0	220.0	115.0
☐	Com3	60.0	110.0	30.0
☐	Com4	36.0	55.0	50.0
☐	Com5	480.0	5,500.0	500.0
☐	Ind1	72.0	165.0	174.0
☐	Agr1	120.0	5,500.0	5,800.0
☐	Rel1	96.0	5,500.0	1,200.0
☐	Gov1	36.0	1,100.0	240.0
☐	Edu1	12.0	1,100.0	240.0
☐	Edu2	60.0	5,500.0	120.0

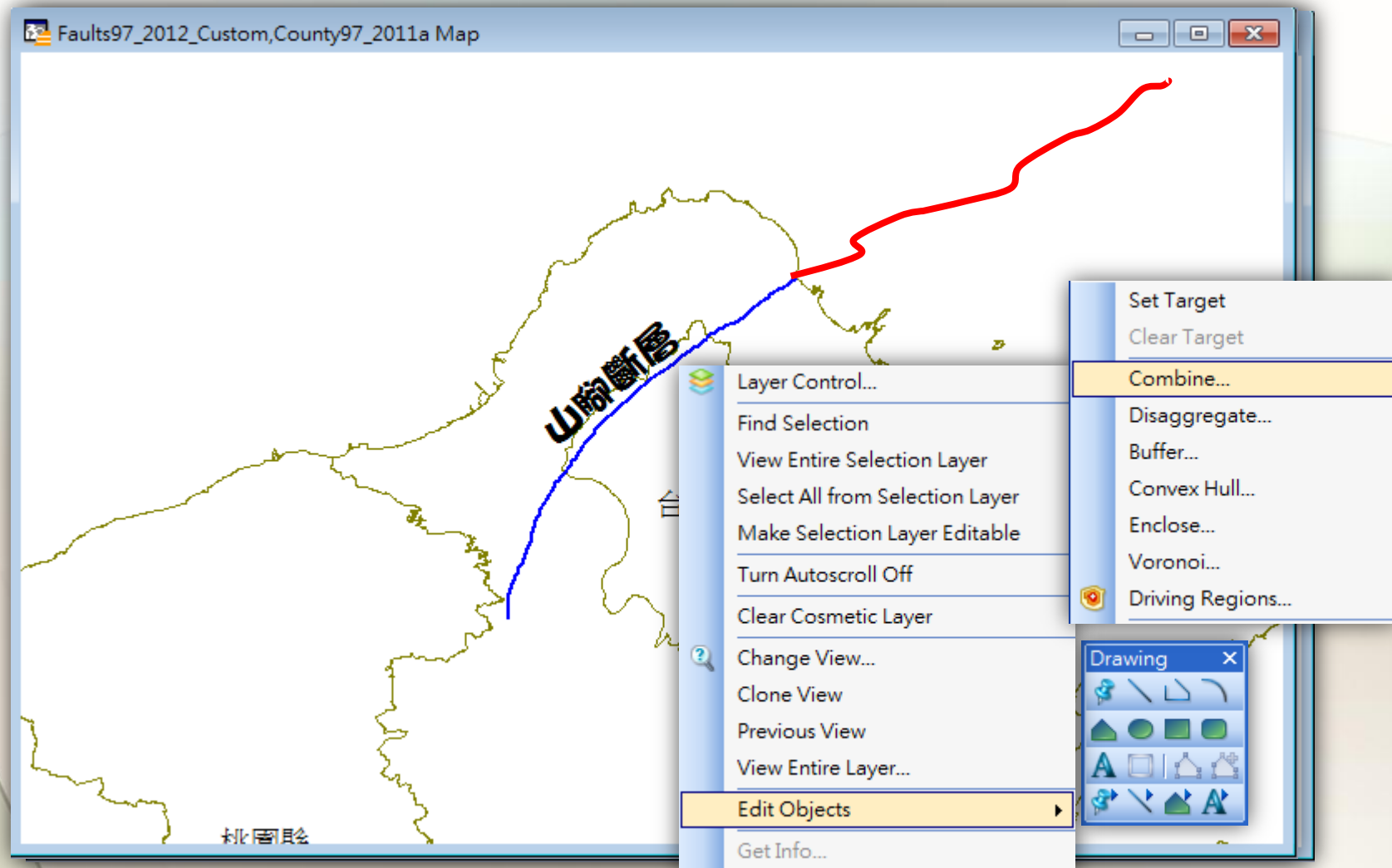


BldgPopDensity_2005_Custom Browser

	Occ_class	Day_Time	Night_Time	Comm_Time
☐	Res1	155.0	55.0	68.0
☐	Res2	210.0	70.0	110.0
☐	Com1	50.0	120.0	56.0
☐	Com2	60.0	210.0	120.0
☐	Com3	70.0	120.0	35.0
☐	Com4	46.0	60.0	55.0
☐	Com5	450.0	5,600.0	560.0
☐	Ind1	65.0	165.0	174.0
☐	Agr1	110.0	5,600.0	5,800.0
☐	Rel1	90.0	5,600.0	1,200.0
☐	Gov1	30.0	1,150.0	250.0
☐	Edu1	11.0	1,150.0	250.0
☐	Edu2	50.0	5,600.0	125.0

如何客製化系統基本資料與分析參數(4/8)

客製化活斷層資料表



如何客製化系統基本資料與分析參數(5/8)

修改根資料設定表 (MasterGBS)

MasterGbs_2012 Browser

	Name	Value
☐	BldgPopDensity	BldgPopDensity_2005
☐	BldgSoArea	BldgSoArea_2011a
☐	BldgStArea	BldgStArea_2011a
☐	BldgTimeRestor	BldgTimeRestor_2000
☐	BldgUnitArea	BldgUnitArea_2000
☐	CoordSysDatum	TWD97
☐	DhDmgState3	0.30
☐	DhDmgState4	0.90
☐	DhDmgState5	1.00
☐	DhSOC	Res1
☐	Epicenters	HistEpic97_2011
☐	EqCatalog	EqCatalog40_2008
☐	EqCatFirstYear	1900
☐	EqCatLastYear	2008
☐	Faults	Faults97_2011a
☐	EfaDmg0	0.0

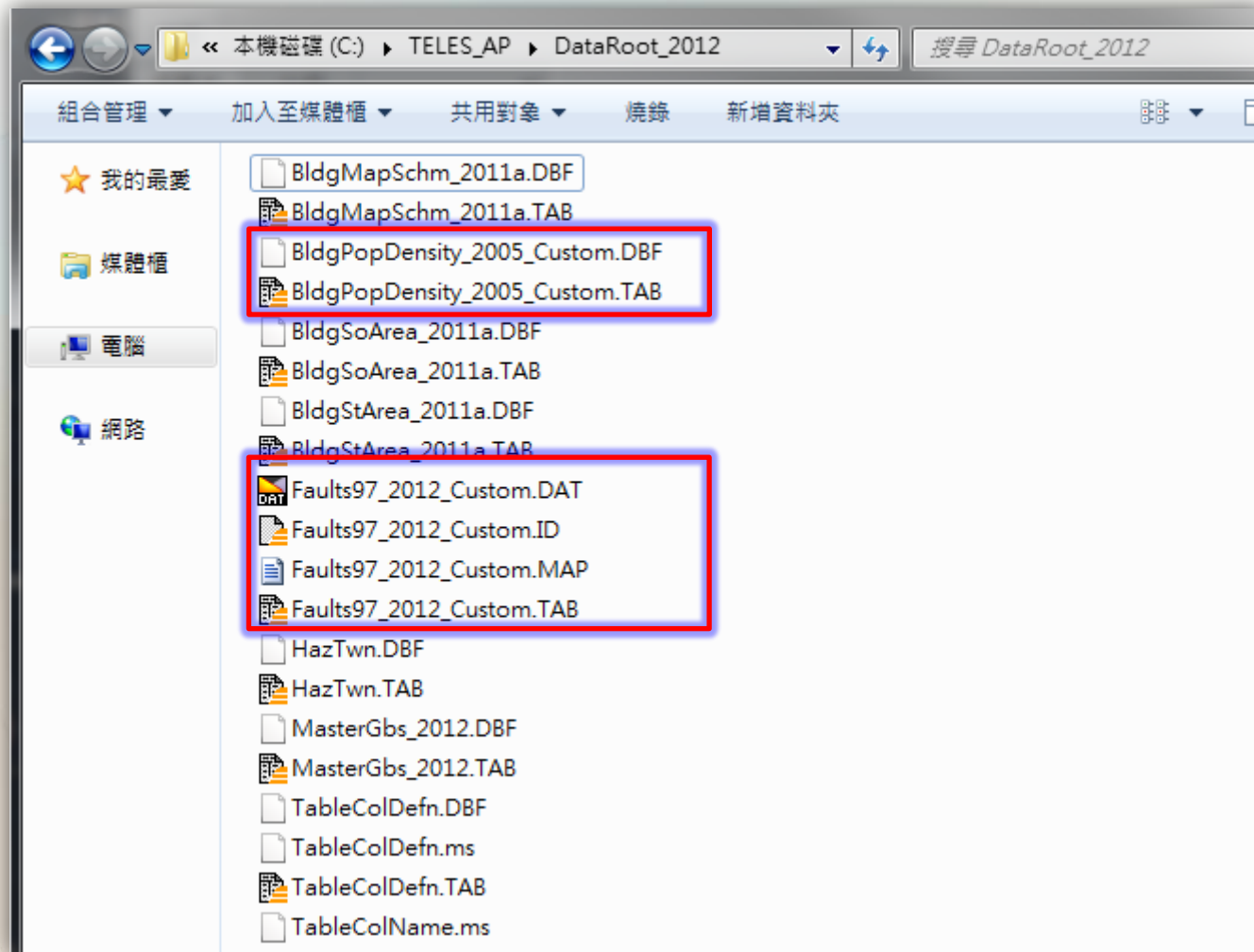


MasterGbs_2012 Browser

	Name	Value
☐	BldgPopDensity	BldgPopDensity_2005_Custom
☐	BldgSoArea	BldgSoArea_2011a
☐	BldgStArea	BldgStArea_2011a
☐	BldgTimeRestor	BldgTimeRestor_2000
☐	BldgUnitArea	BldgUnitArea_2000
☐	CoordSysDatum	TWD97
☐	DhDmgState3	0.30
☐	DhDmgState4	0.90
☐	DhDmgState5	1.00
☐	DhSOC	Res1
☐	Epicenters	HistEpic97_2011
☐	EqCatalog	EqCatalog40_2008
☐	EqCatFirstYear	1900
☐	EqCatLastYear	2008
☐	Faults	Faults97_2012_Custom
☐	EfaDmg0	0.0

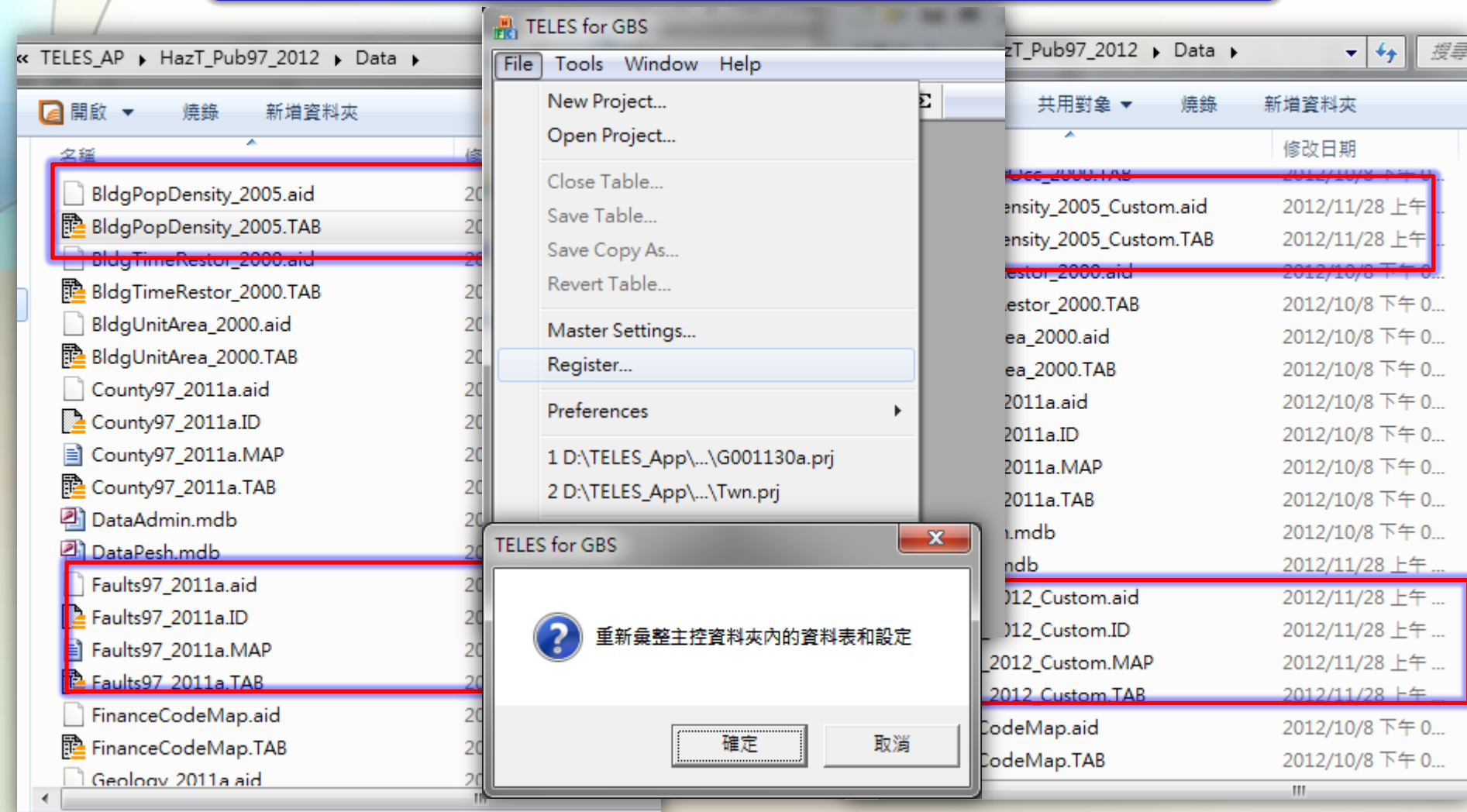
如何客製化系統基本資料與分析參數(6/8)

客製化檔案置於根資料夾內



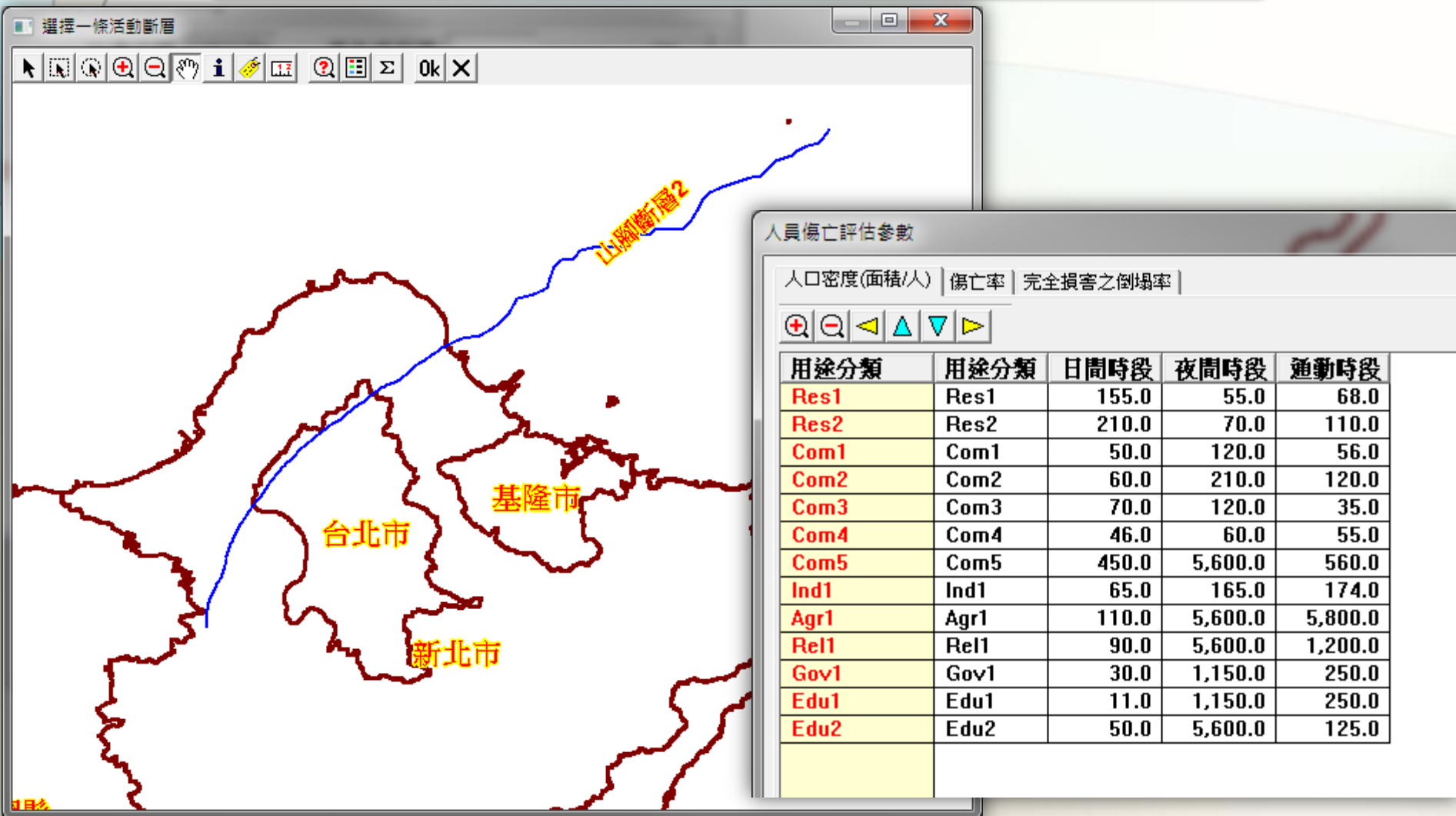
如何客製化系統基本資料與分析參數(7/8)

TELES→**Register**功能更新主控資料夾

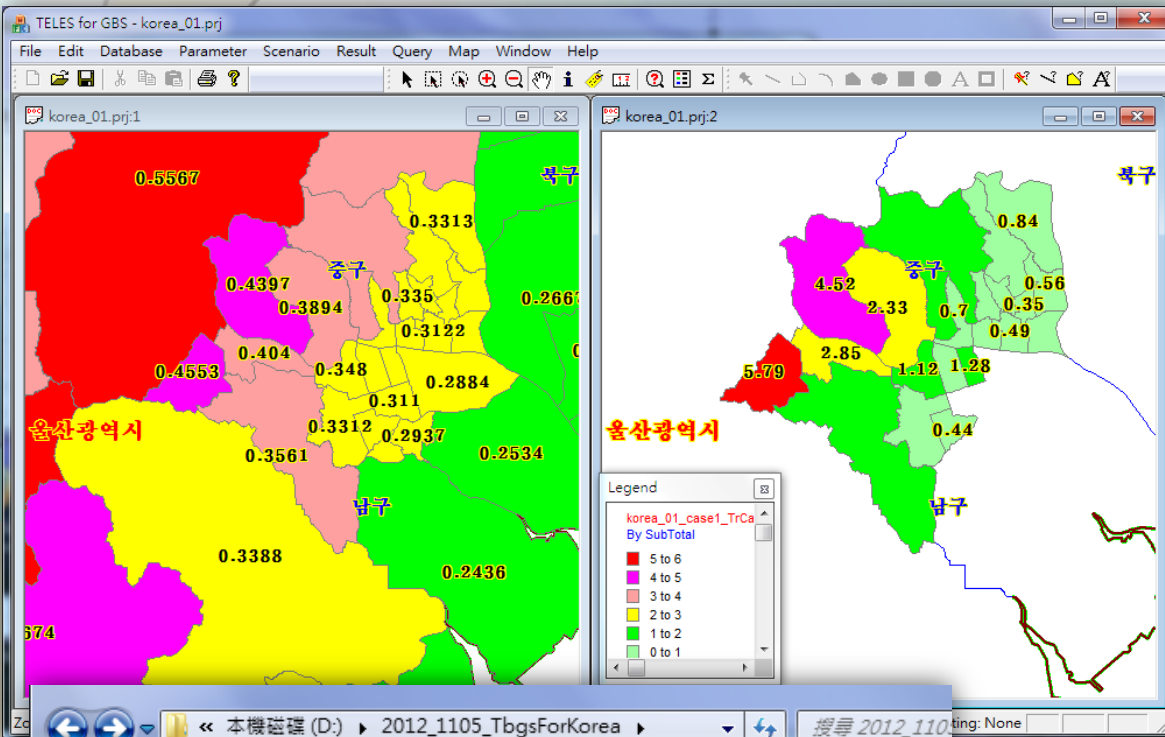


如何客製化系統基本資料與分析參數(8/8)

TELES系統操作介面



客製應用於韓國之範例



Parameter Settings of the Project

Item	Value
2GoAgr	Agr1
2GoCom	Com1+Com2+Com3+Com4+Com7+Com
2GoEdu	Efs1+Efs2
2GoGov	Gov1+Gov2
2GoInd	Ind1+Ind3
2GoRel	Rel1
2GoRes	Res1+Res2+Res3+Res5
2GtPc	Pcl
2GtRc	C1l+C1m+C1h
2GtRm	Rml
2GtSrc	Src1l+Src1m+Src1h
2GtSteel	S1l+S1m+S1h+S3
2GtUrm	Urm1+Urm
2GtWood	W1
TownGoArea	TownGoArea
TownGtArea	TownGtArea

組合管理 加入至媒體櫃 共用對象 新增資料夾

我的最愛

媒體櫃

家用群組

電腦

網路

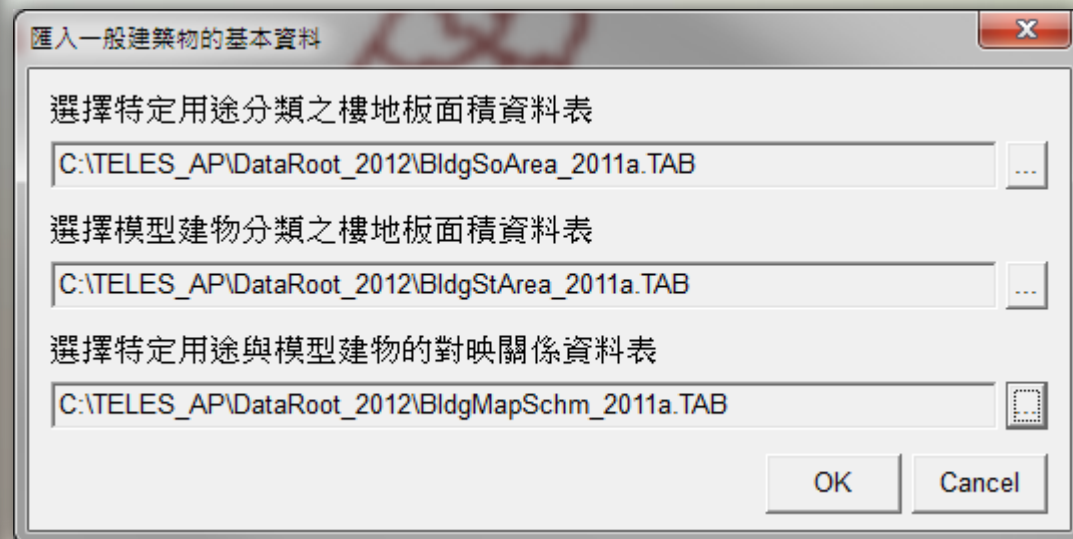
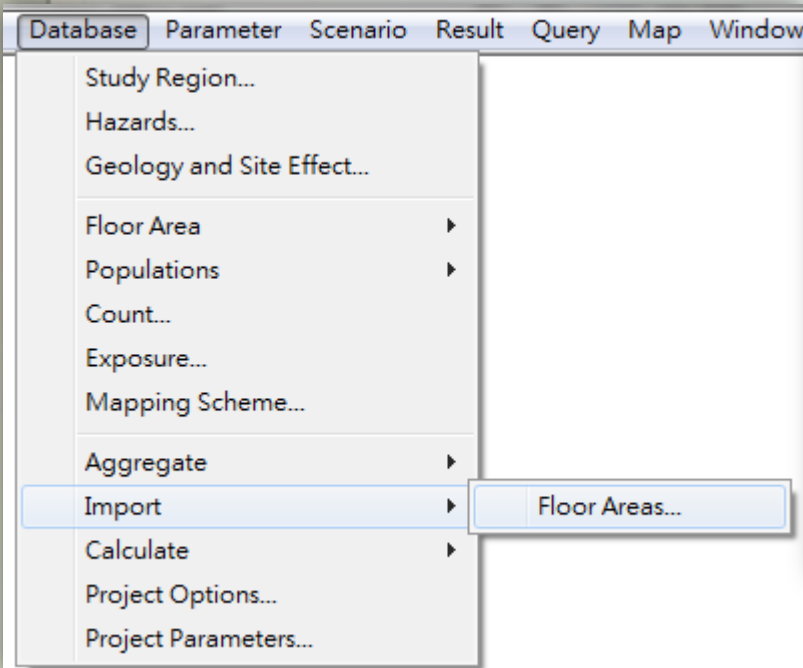
名稱	修改日期
Analysis	2012/11/7 下午 12:11
DataRoot_2012_Korea	2012/11/7 上午 11:41
HazT_Pub97_Korea	2012/11/7 上午 11:41
KoreanFont	2012/11/7 上午 11:42
TCommonDLL_2012.dll	2012/11/5 上午 11:58
TelesApp_2012.dll	2012/11/5 上午 11:59
Tgbs_2012.exe	2012/11/5 下午 12:00

Village Name	Village Name	Village Code	Distance	Soil Type	Lique Category	Landslide Category
학성동	학성동	3111510	10.31	3	0	0
반구1동	반구1동	3111520	11.21	3	0	0
반구2동	반구2동	3111530	10.31	3	0	0
북산1동	북산1동	3111540	9.19	3	0	0
북산2동	북산2동	3111550	9.59	3	0	0
북정동	북정동	3111560	7.15	3	0	0
옥교동	옥교동	3111570	9.76	3	0	0
성남동	성남동	3111580	8.64	3	0	0
우정동	우정동	3111590	8.15	3	0	0
태화동	태화동	3111600	6.97	3	0	0
다운동	다운동	3111610	5.34	3	0	0
병영1동	병영1동	3111620	10.61	3	0	0
병영2동	병영2동	3111630	9.36	3	0	0
약사동	약사동	3111640	8.93	3	0	0
신정1동	신정1동	3111650	8.60	3	0	0

四、使用TELES需準備之資料？

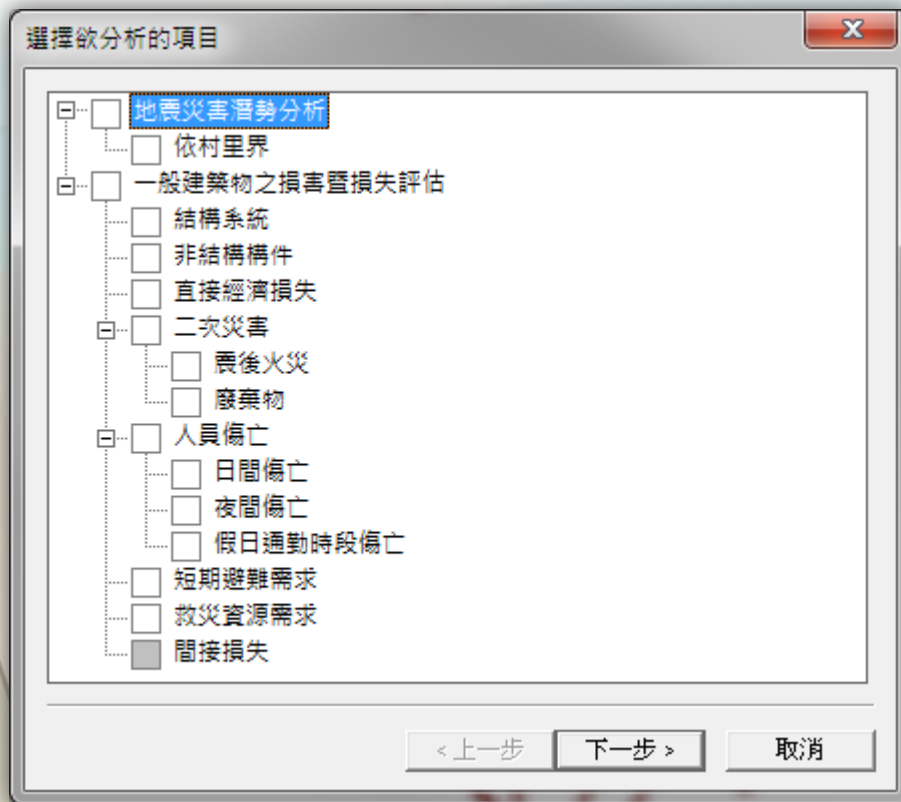
使用TELES需準備之資料(1/3)

- 研究區域之**用途分類**及**模型建物**樓地板面積。
- 使用時機為：新增專案時，需透過功能選單中 Database→Import→Floor Area，匯入研究區域之樓地板面積、用途分類與模型建物之對映關係 (Mapping Scheme)。



使用TELES需準備之資料(2/3)

- 假若不匯入樓地板面積→ 只能進行地震災害潛勢分析



使用TELES需準備之資料(3/3)

- 匯入樓地板面積 (南投縣) → 仍發生錯誤

The screenshot displays the TELES for GBS software interface. The main window shows a map of Nantou County with various districts labeled in Chinese, including 三芝區, 淡水區, 萬里區, 士林區, 五股區, 松山區, 瑞芳區, 新莊區, 大寮區, 平溪區, 貢寮區, 樹林區, 文山區, 新店區, 右碇區, and 三峽區. A red outline indicates the selected area. An error dialog box is open in the foreground, displaying a warning icon and the message: 重新計算一般建築物的數量時發生錯誤 (Error occurred when recalculating the number of general buildings). The dialog box has a '確定' (OK) button. In the background, a list of data tables is visible, including BldgSoArea, BldgStArea, BldgMapScheme, and others.

TELES for GBS - [G011130c.prj]

File Edit Database Parameter Scenario Result Query Map Window Help

新增專案時，選擇與樓地板面積相符的研究區域

基本資料表 :: BldgSoArea
基本資料表 :: BldgStArea
基本資料表 :: BldgMapScheme

loor Areas
/ 1028
OC Floor Areas
計算一般建築物的數量
計算一般建築物的總暴露值

istribution
in Distribution
計算人口的動態分布

TELES for GBS

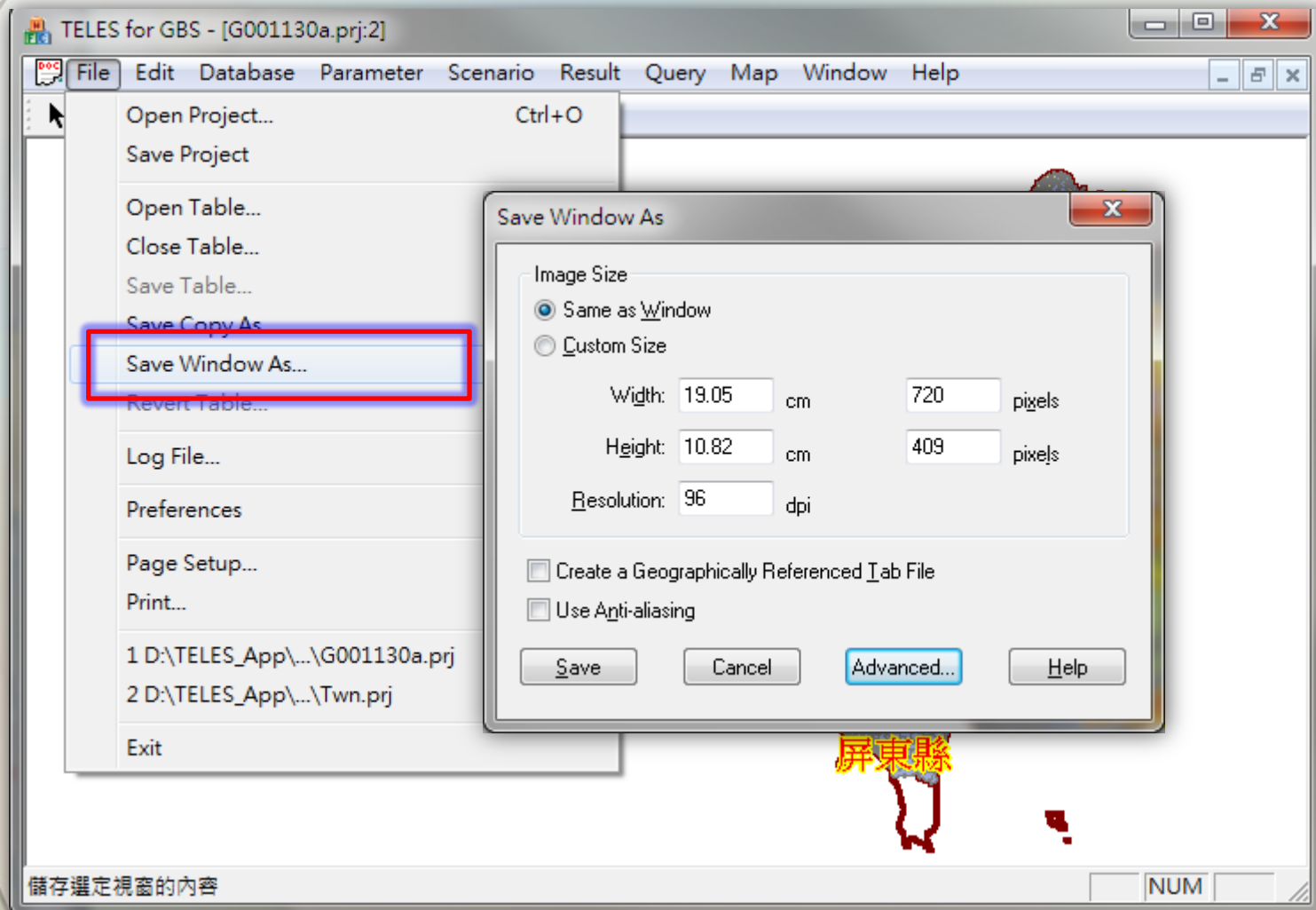
重新計算一般建築物的數量時發生錯誤

確定

Ready NUM

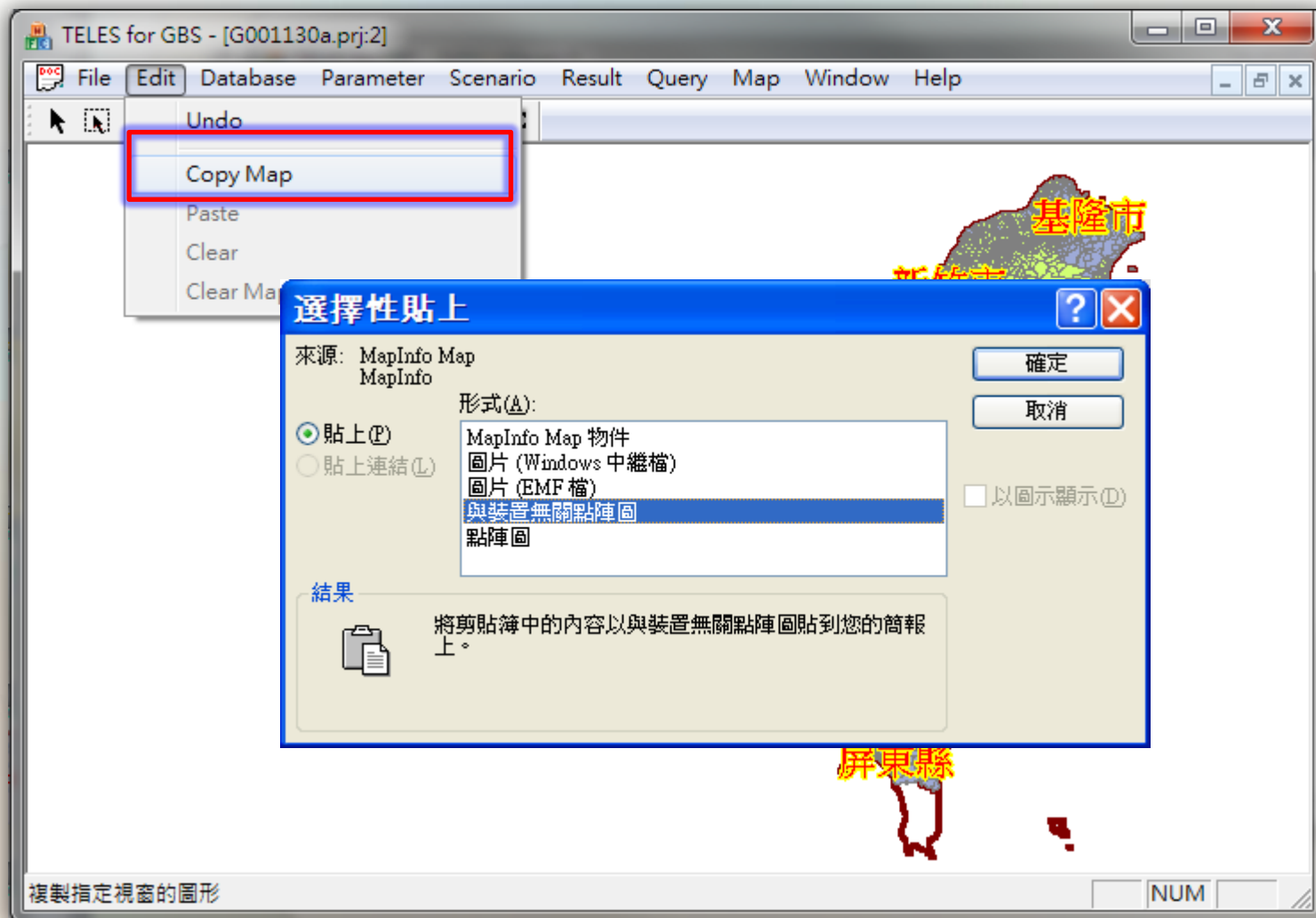
五、如何將評估結果匯出，在其他軟體加值應用？

將地圖視窗輸出為圖檔(1/2)

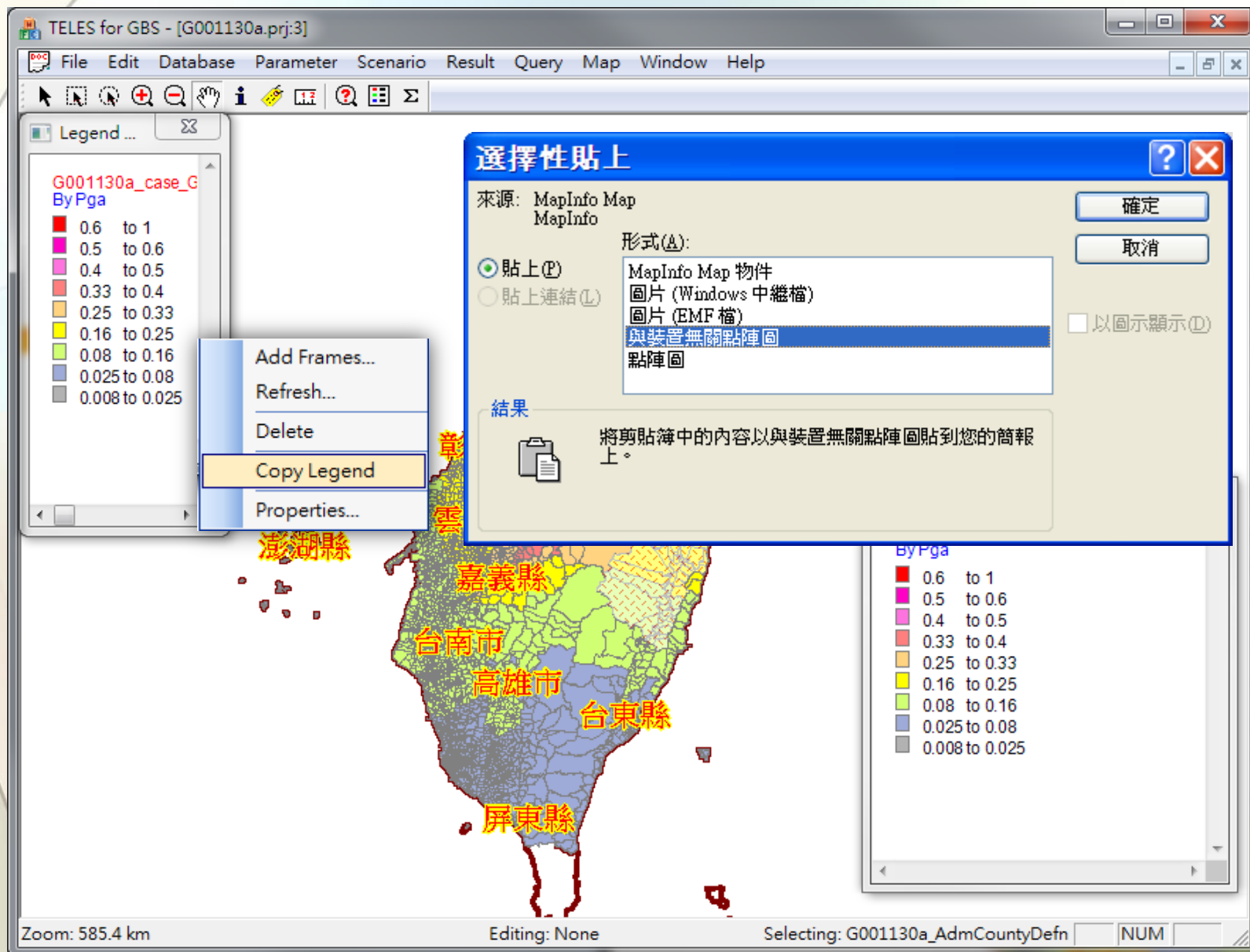


屏東縣

將地圖視窗輸出為圖檔(2/2)



圖例輸出



將資料表格內容輸出 (1/2)

TELES for GBS - [G001130a_case_GmGfDemand_v]

File Edit Query Browse Window Help

Undo Copy Paste Clear New Row

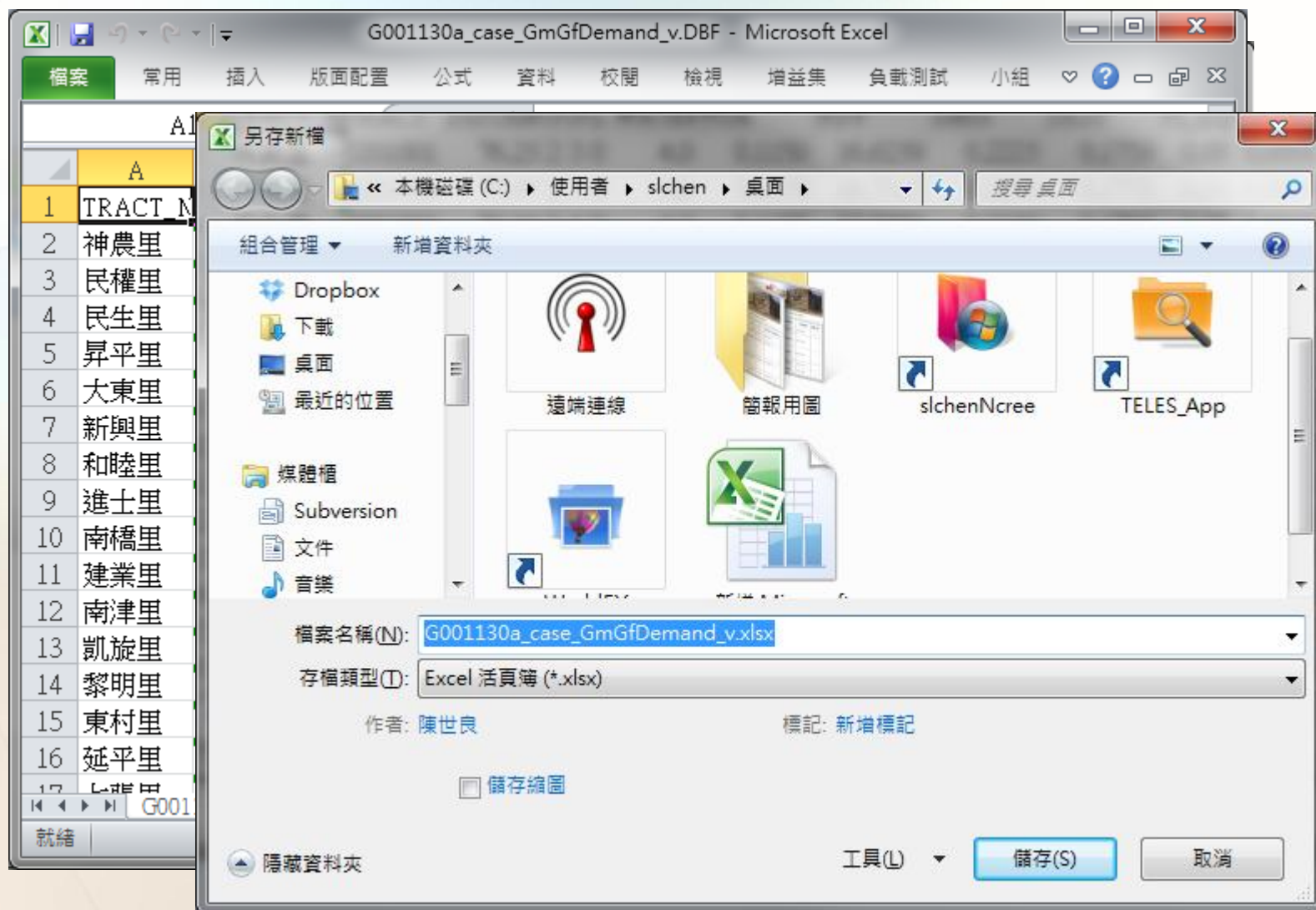
Tr	Distance	SoilType	SoilLqf	LandSlide	WaterDepth
神	76.23	2	3	0	4.0
民	75.97	2	3	0	3.0
民	76.24	2	4	0	4.0
昇平里	76.39	2	4	0	3.0
大東里	76.61	2	4	0	4.0
新興里	76.56	3	3	0	3.0
和睦里	76.03	2	2	0	3.0
進士里	74.59	2	1	0	12.0
南橋里	73.40	2	1	0	12.0
建業里	75.57	3	2	0	7.0
南津里	74.86	3	2	0	13.0
凱旋里	76.43	3	2	0	16.0
黎明里	77.43	3	2	0	16.0
東村里	76.48	3	3	0	8.0
延平里	77.34	3	3	0	10.0
七張里	78.05	3	2	0	6.0

Copy the selection and put it on the Clipboard

NUM

- 3.19 如何複製TELES的評估結果到文書處理軟體?

將資料表格內容輸出(2/2)



敬請指教