

# 社會經濟統計地理資訊網

教育訓練

主辦單位：內政部統計處

承辦單位：群琿地理資訊顧問(股)公司

# 學習內容

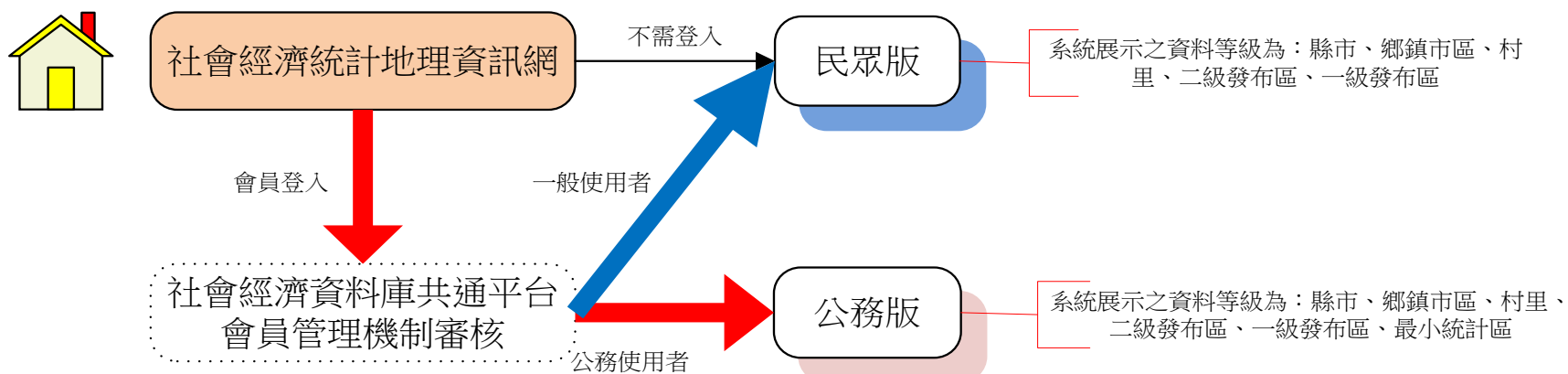
- 系統功能概說
- 統計主題功能應用及操作
- 環域分析功能應用及操作
- 自有資料上傳及統計功能應用
- 自訂統計主題功能應用及操作

# 系統功能概説

# 社會經濟統計地理資訊網

◆ <http://moisagis.moi.gov.tw/moiap/gis2010/>

單位 角色	政府機關	非政府機關
一般會員	√	√
公務使用者	√	



# 登入系統

- 系統首頁 → 輸入帳號密碼 → 顯示登入成功資訊

中華民國 內政部  
Ministry of the Interior, R.O.C.(Taiwan)

社會經濟資料服務平台 名詞定義 意見信箱

## 社會經濟統計地理資訊網

Social and Economic Statistics

會員登入 LOGIN

帳號 ACCOUNT

.....

驗證碼

B 6 D C E

會員登入 LOGIN

加入會員 忘記密碼

一般使用者請直接進入

直接進入 Enter

社會經濟資料服務平台 名詞定義 意見信箱 曾怡之/登出

備註  
「統計區各層級圖層，如選部分外島無設籍人口(例如：龜山島、基隆嶼等)，考量統計區統計繪圖美觀及效能，該外島不予呈現顏色」。

CONTACT  
2018 © 本系統為內政部統計處版權所有，未經允許不得任意複製採用。  
聯絡電話：02-2356-5571 / 電子信箱：moi1626@moi.gov.tw  
委託單位：內政部統計處 / 承辦單位：Gismap 群聚地理資訊顧問(股)公司

# 系統畫面概述

標題區

登入資訊

主要功能區

· 國土資訊系統 · 地理資訊網 GIS公務版首格之/登出  
社會經濟統計 圖測通用版

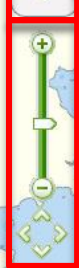


探針功能



底圖切換

地圖工具列



放大縮小BAR

輔助功能區



系統圖台

坐標顯示資訊

選項 [TWD97 二度分帶]X:152218.56 Y:2768856.45 (公尺)

友善連結

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

(選擇比例尺) 約 1:1,200,000

Geo4 ORACLE

比例尺資訊

# 探針功能操作

- 拖曳  到地圖上任一點，顯示其行政區與統計區基本資訊



**單元資訊**

110年9月人口統計基本資訊:

縣市:臺北市	二級發布區編號:A6304-70
鄉鎮:中山區	一級發布區編號:A6304-70-003
村里:正義里	最小統計區編號:A6304-1017-00

縣市 鄉鎮 村里 二級 一級 最小

臺北市人口總數: 2,702,315 人

**人口數依性別分**

男	47.9%
女	52.1%

**15歲以上婚姻狀況**

已婚	1.2M
未婚	1.2M
離婚	164.7K
喪偶	1.3K

**15歲以上教育程度**

小學	190.9K
中學	180.1K
高中職	567.8K
大學	767.4K
研究所以上	268.5K

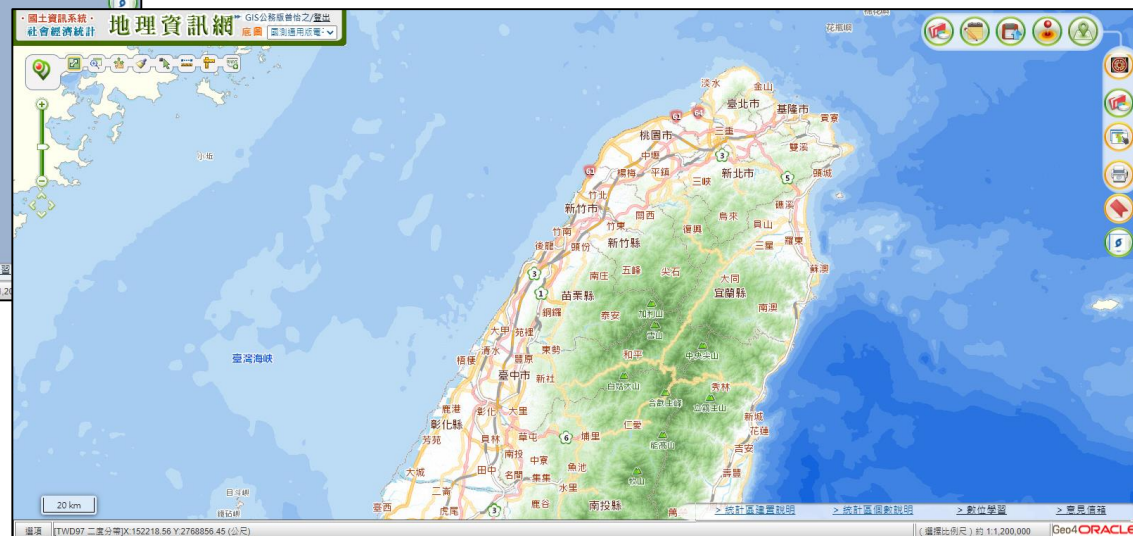
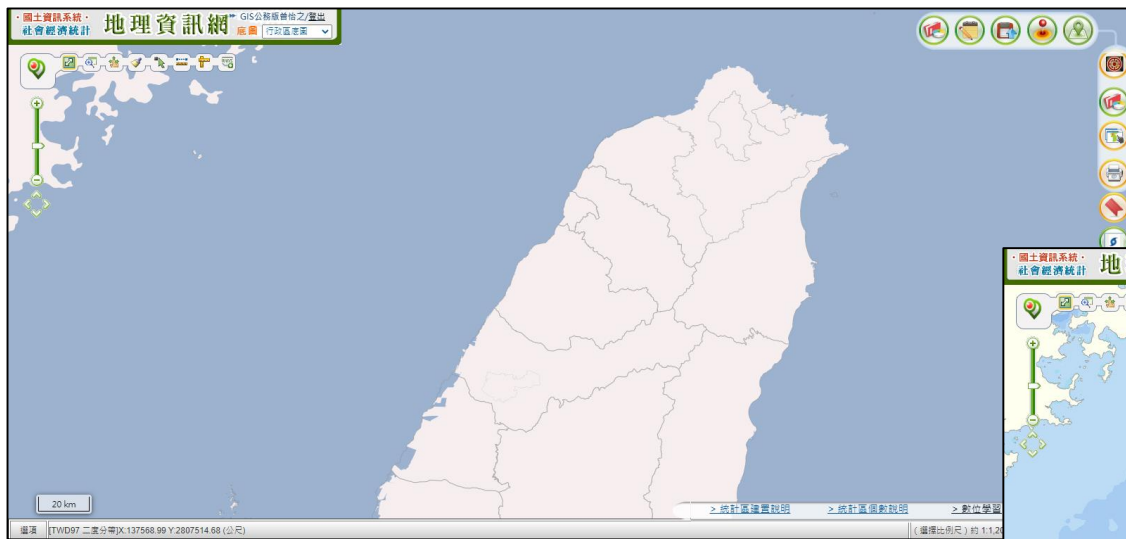
**基本統計**

**關閉探針功能按鈕**

**切换統計主題**

# 底圖切換操作

- 透過下拉選單進行底圖切換
  - 動態圖層 – 行政區底圖
  - 圖磚圖層 – 國測通用版電子地圖















# 地圖工具列

圖示	工具名稱	介紹	常用建議
	地圖初始畫面	按下此鈕後，地圖立即放大到含蓋所有範圍的最大比例。	常用
	範圍放大	按下此鈕後，見游標變成與按鈕同樣的圖樣，即可在地圖上畫一方形範圍，將可使地圖以該範圍中心點為中心點放大到含蓋該範圍的比例。	常用
	放大	按下此鈕後，即可在地圖上點一中心點，將可使地圖以該範圍中心點為中心點放大，以一定比例逐次放大。	
	縮小	按下此鈕後，即可在地圖上點一中心點，將可使地圖以該中心點為中心點，以一定比例逐次縮小。	
	前一畫面	於地圖連續操作時，回上一操作畫面。	
	後一畫面	於地圖連續操作時，回下一操作畫面。	
	平移模式	可在比例不變的情況下移動地圖，顯示不同的區域。	常用
	清除定位	清除地圖上的框選與定位。	常用
	清除環域	清除地圖上的環域圖層。	常用
	清除主題圖	清除地圖上的圖層。	常用
	指標	將滑鼠狀態調整為指標模式，避免時常觸發放大、縮小、平移功能。	
	距離量測	於地圖上點兩點擊可量測兩點距離。	
	面積量測	於地圖上不規則點擊，結束後即可計算範圍內面積。	
	加入WMS圖層	可於地圖上，套疊已發布的 WMS 圖層。	

# 主要功能區

圖示	名稱	介紹
	統計主題	<p>使用本系統所收納之統計資料，使用者可以設定展示範圍、展示等級、資料時間、統計主題，進行統計地圖之繪製作業，過程中可以進行既有主題交叉之欄位運算並瀏覽統計資訊。</p> <p>統計地圖包含：面量圖、圓餅圖、柱狀圖、符號圖。</p>
	自訂統計主題	<p>使用本系統已收納之社會經濟原始資料，提供使用者依所需設定統計條件，動態產生該社會經濟資料最新資料時期之統計資訊，並可繪製面量圖，以提供更多元統計主題。</p> <p>然而，針對無隱私性的資料還可進行地圖展點，讓使用者充分瞭解到社會經濟資料之分布情形。</p>
	資料上傳	<p>使用者可自行上傳門牌、坐標、行政區統計資料與空間資料上傳功能，將上述資料空間化於系統呈現，並進行地圖展點與統計地圖之繪製作業。</p> <p>由於本系統收納社會經濟資料有限，本功能可納入使用者之自產資料，並提供管道讓使用者將社會經濟資料空間化，並與本系統所收納之統計資料相互套疊。</p>
	特定圖層-環域分析	<p>由於社會經濟資料透過與其他主題資料相結合可產生更多應用，如查詢核電廠附近之人口數、學校數等，故本系統開發環域分析功能藉以達到社會經濟資料空間分析之效益，如使用者透過此功能將社會經濟資料與防救災圖資等進行環域分析，突顯出社會經濟資料空間化之重要性。</p>
	資料清單查詢	<p>將系統定期收納之社會經濟原始資料(無涉及隱私之項目)，設定欄位供使用者進行條件篩選，並依照篩選條件進行清單查詢，查詢結果可單筆定位。</p>

# 輔助功能區

圖示	名稱	介紹
	基本定位	基本定位之目的是讓使用者清楚的找到地圖上資訊範圍，本系統開發行政區定位、門牌定位、統計區定位、地標定位、坐標定位、道路定位工具，配合系統主要功能讓使用者輔助運用。
	我的統計地圖	針對使用者所建立之統計地圖與自有資料上傳進行圖層開關。 統計地圖包含：面量圖、圓餅圖、柱狀圖、符號圖。
	圖層控制	本系統已收納基本的圖層資料，供使用者進行圖層套疊，如河川、捷運、非隱私性的社會經濟資料等圖層，並開發WMS圖層套疊功能，讓使用者加入外單位之WMS圖資，與本系統所收納之社會經濟資料相互套疊。
	主題列印	系統提供高解析度之PDF檔案供使用者列印系統畫面，可依地圖畫面進行列印或設定列印縣市範圍，視使用者需求而定。
	我的書籤	公務版會員可使用之功能，供使用者存取上傳之資料或統計地圖(含圖例與等級設定)，降低使用者重複上傳之困擾。

# 基本定位 功能介紹

## ◆ 定位功能

- 行政區定位：選擇縣市、鄉鎮市區、村里進行定位
- 門牌定位：選擇縣市，再輸入完整門牌進行定位
- 統計區定位:選擇統計區代碼進行定位
- 地標定位:選擇縣市、地標類型進行查詢，再進行地標定位
- 坐標定位:選擇坐標系統再輸入坐標位置進行定位
- 道路定位:選擇縣市、鄉鎮市區、道路名稱進行定位

# 定位功能介紹

**基本定位**

行政區定位 門牌 統計區 地標 **行政區定位**

臺北市 中正區 水源里 定位

**基本定位**

行政區定位 門牌 統計區 地標 坐標 道路

縣市: 臺北市 **地標定位**

地標類型: 政府機關及單位

請輸入關鍵字

查詢

地標

- 臺北市政府消防局第一救災救護大隊文山...
- 臺北市政府消防局第一救災救護大隊文山中队
- 臺北市政府警察局文山第一分局木新派出所

**基本定位**

行政區定位 門牌 統計區 地標 坐標 道路

臺北市 中正區徐州路5號

查詢 **門牌定位**

門牌 定位

臺北市中正區東門里徐州路5號 [2D定位](#)

**基本定位**

行政區定位 門牌 統計區 地標 坐標 道路

坐標 **坐標定位**

坐標系統: TWD97二度分帶

X: X...

Y: Y...

**基本定位**

行政區定位 門牌 統計區 地標 坐標 道路

縣市: 臺北市 **統計區定位**

鄉鎮市區: 中正區

二級發布區: A6305-01

一級發布區: A6305-01-002

最小統計區: A6305-0010-00

**基本定位**

行政區定位 門牌 統計區 地標 坐標 道路

**道路定位**

道路

縣市: 臺北市

鄉鎮市區: 中正區

道路: 請選擇道路

# 操作練習

1. 如何加入WMS圖資
2. 開啟圖層控制，瞭解圖層的開關方式

# 如何加入WMS圖資

1. 點擊「加入WMS圖層」

2. 輸入WMS伺服器

3. 點擊「連結」

加入WMS圖層

WMS伺服器: [https://maps.moea.gov.tw/moeagis/services/EGIS\\_Basic/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities&service=WMS](https://maps.moea.gov.tw/moeagis/services/EGIS_Basic/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities&service=WMS)

連結WMS伺服器:

來源坐標系統

台灣本身 67 二度分帶 (EPSG:3828)

台灣本身 97 二度分帶 (EPSG:3826)

WGS84 經緯度 (EPSG:4326)

# WMS圖資清單

加入WMS圖層

WMS伺服器:

連結WMS伺服器:

名稱	標題	描述
Business_Dist...	Business_District	
Business_Dist...	Business_District_T	
WaterSupplyA...	WaterSupplyArea	
WaterSupplyA...	WaterSupplyArea_T	
Purification_T	Purification_T	
Purification	Purification	
GasSupplyAre...	GasSupplyArea_T	
GasSupplyArea	GasSupplyArea	
circle_T	circle_T	
circle	circle	

列出WMS伺服器內的圖資清單

來源坐標系統

- 台灣本島 67 二度分帶 (EPSG:3828)
- 台灣本島 97 二度分帶 (EPSG:3826)
- WGS84 經緯度 (EPSG:4326)

WMS圖層組

- 上層
- 下層

4. 確認來源坐標

5. 選擇WMS加入的順序

6. 點擊「加入」



# WMS加入成果

加入 WMS 圖層

WMS 伺服器:

連結 WMS 伺服器:

名稱	標題	描述
Business_Dist...	Business_District	
Business_Dist...	Business_District_T	
WaterSupplyA...	WaterSupplyArea	
WaterSupplyA...	WaterSupplyArea_T	
Purification_T	Purification_T	
Purification	Purification	
GasSupplyAre...	GasSupplyArea_T	
GasSupplyArea	GasSupplyArea	
circle_T	circle_T	
circle	circle	

來源坐標系統

台灣本島 67 二度分帶 (EPSG:3828)

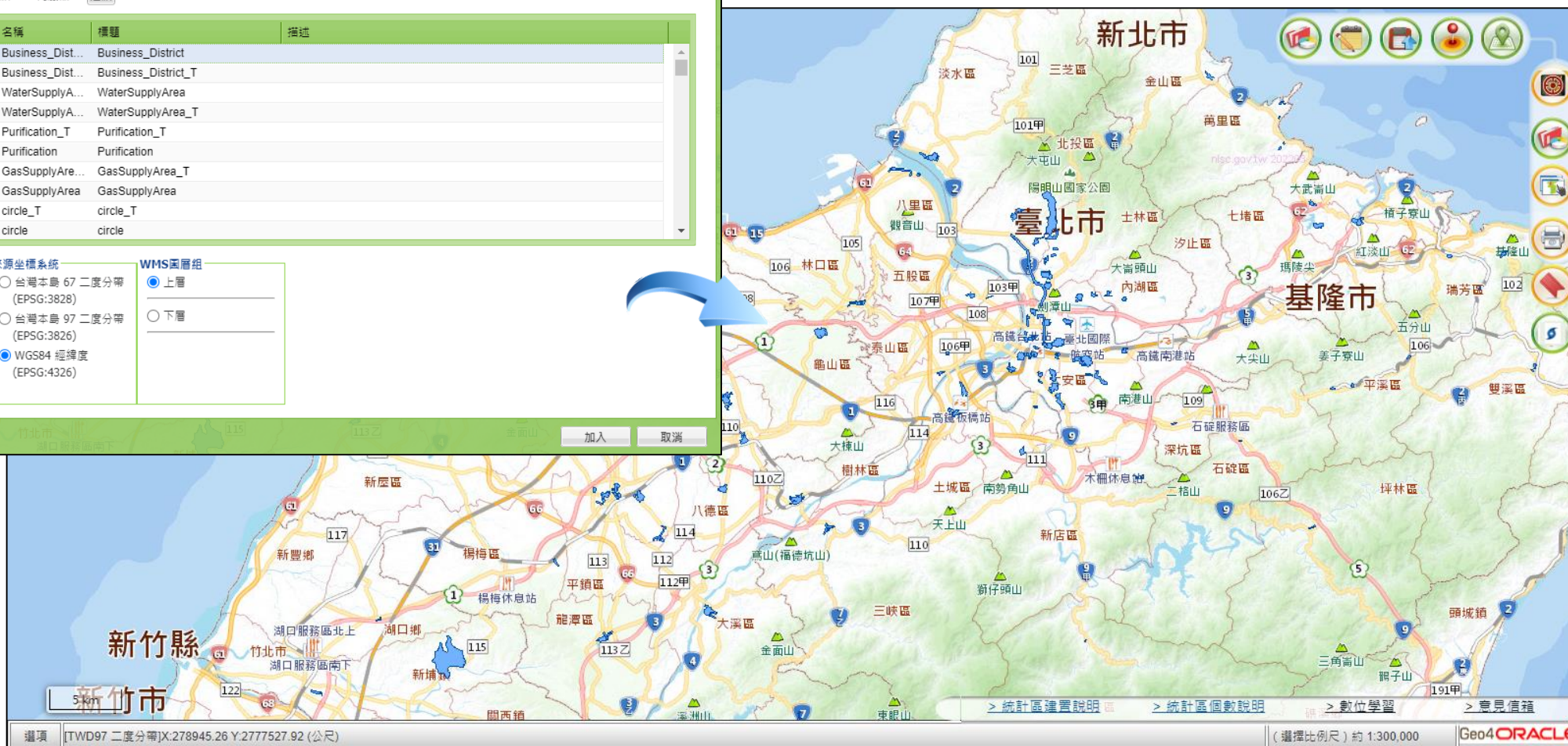
台灣本島 97 二度分帶 (EPSG:3826)

WGS84 經緯度 (EPSG:4326)

WMS 圖層組

上層

下層



# 如何開啟WMS圖層控制

The screenshot displays a GIS web application interface with a map of Taipei and surrounding areas. The 'Layer Control' (圖層控制) panel is open, showing the 'WMS Layer Control' (WMS圖層控制) tab. The 'Business\_District' layer is checked, and a red box highlights it. Annotations include:

- 1. 點擊「圖層控制」**: A yellow box pointing to the 'Layer Control' icon in the top right toolbar.
- 2. 切換到【WMS圖層控制】分頁**: A yellow box pointing to the 'WMS Layer Control' tab in the panel.
- 透過Check box可進行圖層開關，暫時不顯示**: A purple box pointing to the 'Business\_District' checkbox.
- WMS透明度調整**: A purple box pointing to the transparency slider for the 'Business\_District' layer.
- 刪除WMS圖層資訊**: A purple box pointing to the 'X' icon next to the 'Business\_District' layer.
- 顯示WMS圖層資訊**: An orange box pointing to the 'Info' icon next to the 'Business\_District' layer.

The map shows various districts and landmarks, with a scale bar at the bottom indicating 5 km. The status bar at the bottom shows coordinates and a scale of 1:300,000.

# WMS透明度調整

圖層控制

特定圖層 行政區圖層 WMS圖層控制 常用WMS 圖層群組

WMS圖層群組(上層)

Business\_District

透明度: 45

WMS圖層群組(下層)

於下層中也可以加入WMS圖層

1. 點擊「透明度調整」

2. 拖拉透明度Bar

PS: 透明度調整的目的在於可顯示下方地圖資訊

地圖資訊

統計區建置說明 統計區個數說明 數位學習 意見信箱

(選擇比例尺) 約 1:300,000 Geo4 ORACLE

# 操作練習

1. 如何加入WMS圖資
2. 開啟圖層控制，瞭解圖層的開關方式

# 瞭解圖層的開關方式

The screenshot displays the National Geographic Information System (GIS) interface. The main map area shows a detailed view of the Taipei area, including Zhongshan District (中山區), Neihu District (內湖區), and Songshan District (松山區). The interface includes a top navigation bar with the title '地理資訊網' and various utility icons. A '圖層控制' (Layer Control) panel is open on the right side, showing a list of layers with checkboxes. The '特定圖層' (Specific Layer) tab is selected, and the '防救災相關' (Disaster Prevention and Relief) category is expanded, showing several unchecked options. A red box highlights the '圖層控制' panel and the '特定圖層' tab. A yellow box highlights the '2. 切換到【特定圖層】分頁' instruction. An orange box highlights the '顯示特定圖層分類' instruction. The bottom of the interface shows the coordinate system (TWD97), scale (1:35,000), and the Oracle logo.

1. 點擊「圖層控制」

2. 切換到【特定圖層】分頁

顯示特定圖層分類

圖層控制

特定圖層 行政區圖層 WMS圖層控制 常用WMS 專業詳組

防救災相關

- 適合避難弱者之避難收容處所
- 全國核電廠位置分布圖
- 全國活動斷層分布圖
- 全國順向坡分布圖
- 避難收容處所開設情形

社會福利 +

教育相關 +

醫療衛生 +

宗教相關 +

OPEN DATA +

選項 | TWD97 二度分帶|X:311506.43 Y:2776727.75 (公尺) | (選擇比例尺) 約 1:35,000 | Geo4 ORACLE

# 開啟圖層

1. 透過Check box開啟圖層

2. 滑鼠移到該點上顯示Tooltip資訊

圖層控制

- 特定圖層
- 行政區圖層
- WMS圖層控制
- 常用WMS
- 書籤群組

防救災相關

- 適合避難弱者之避難收容處所
- 全國核電廠位置分布圖
- 全國活動斷層分布圖
- 全國順向坡分布圖

資料來源:經濟部中央地質調查所  
轉入時間:103/12/23

社會福利

教育相關

醫療衛生

宗教相關

OPEN DATA

資料主題: 全國順向坡分布圖  
資料來源: 經濟部中央地質調查所

1000 m

選項 | TWD97 二度分帶 | X:307034.81 Y:2775718.14 (公尺)

(選擇比例尺) 約 1:35,000

Geo4 ORACLE

# 開啟另一圖層套疊

圖層控制

- 便利商店(超商)
- 大臺北地區停水區域資訊
- 全國公車站點位分布
- 土壤液化-高潛勢區
- 土壤液化-低潛勢區
- 土壤液化-中潛勢區
- 土壤液化潛勢分布
- 全國警察局警所層分駐所分布
- 救災資源位置分布
- 避難收容處所
- 臺北市府土壤液化潛勢圖
- 全國消防單位位置分布
- 臺北市府土壤高度液化潛勢區
- 臺北市府土壤中高度液化潛勢區

資料來源: opendata

轉入時間: 110/07/22

選項 | TWD97 二度分帶 | X: 308257.73 Y: 2775215.29 (公尺) | (選擇比例尺) 約 1:35,000 | Geo4 ORACLE

熟悉完地理資訊系統之常用地圖工具後，  
開始進入教育訓練的主軸。



# 如何繪製統計地圖 - 以面量圖為例

完成面量圖 → 圖例設定 → 統計地圖圖層相關功能

# 學習內容

- ◆ 學習如何繪製統計地圖
- ◆ 統計地圖範圍的設定
- ◆ 如何調整統計地圖「圖例」
- ◆ 學習「我的書籤」加入與開啟儲存之統計地圖

圖示	名稱	介紹	成果展示
	面量圖	選擇一種主題	
	符號圖	選擇一種主題	
	圓餅圖	選擇兩種以上主題	
	柱狀圖	選擇兩種以上主題	

# 開啟統計主題

1. 點擊「統計主題」

1 選擇展示方式

依行政區

地圖上任一框選

2. 選擇「行政區」

2 選擇行政區

全國

3. 選擇範圍

3 圖層等級設定

縣市

鄉鎮市區

村里

二級發布區

一級發布區

最小統計區

4. 選擇展示的圖層等級

縣市

統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

選項 [TWD97 二度分帶]X:133814.19 Y:2723156.36 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:1,200,000 Geo4 ORACLE

# 選擇統計主題

設定統計條件

樹狀查詢

條件查詢

資料等級: 縣市  
資料範圍: 全國

顯示前次所選擇的  
展示範圍與等級

點選箭頭即可展開樹枝狀結構

5. 勾選統計主題

透過刪除與非勾選  
即可刪除選取之主題

時間	統計主題
110年9月	人口數

面量圖與符號圖  
可以設定級別

統計主題勾選完會顯示至變數區

繪製統計地圖 瀏覽統計表 欄位計算 類別計算

資料級數: 5

6. 點擊「面量圖」按鈕

PS: 統計主題為欄位項目+時間所組成

# 繪製統計地圖 - 面量圖

顯示圖層控制視窗

關閉視窗

該主題之基本數據

顯示圖例視窗

我的統計地圖

面量圖 圓餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

110年9月全臺人口數(人)

資料等級: 縣市

平均值: 1,065,043.09  
最大值: 4,017,632 最小值: 13,429

組距

110年9月人口數(人)

<input checked="" type="checkbox"/>	580,000未滿 (13筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	580,000 ~ 1,060,000未滿 (2筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	1,060,000 ~ 1,540,000未滿 (1筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	1,540,000 ~ 2,020,000未滿 (1筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	2,020,000 以上 (5筆)

進階設定

條件篩選

自訂組距 差異化設定 重新繪製

設定統計條件

50 km

選項 [TWD97 二度分帶]X:365045.00 Y:2640335.57 (公尺)

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

Geo4 ORACLE

# 如何繪製統計地圖 - 以面量圖為例

完成面量圖 → [圖例設定](#) → 統計地圖圖層相關功能

# 面量圖 - 圖例視窗的「組距」

## 學習圖例視窗的「組距」區域調整

平均值： 1,06  
最大值： 4,01

組距

110年9月人口數

- 580,000 ~ 1,060,000未滿 (2筆)
- 1,060,000 ~ 1,540,000未滿 (1筆)
- 1,540,000 ~ 2,020,000未滿 (1筆)
- 2,020,000 以上 (5筆)

進階設定

條件篩選

自訂組距 差異化設定 重新繪製

Drag Markers To Pick A Color

new

current

H: 60 °  
S: 100 %  
V: 100 %  
R: 255  
G: 255  
B: 0

OK  
Cancel

地理資訊網 GIS公務版備份之/輸出  
系統： 統計 底圖： 圖測通用版圖

我的統計地圖

110年9月全臺人口數(人)

資料等級: 縣市

平均值： 1,065,043.09  
最大值： 4,017,632  
最小值： 13,429

組距

110年9月人口數(人)

- 580,000未滿 (13筆)
- 580,000 ~ 1,060,000未滿 (2筆)
- 1,060,000 ~ 1,540,000未滿 (1筆)
- 1,540,000 ~ 2,020,000未滿 (1筆)
- 2,020,000 以上 (5筆)

進階設定

條件篩選

自訂組距 差異化設定 重新繪製

1.點選色塊顯示調色盤可選擇顏色

2.點擊「重新繪製」

# 面量圖 - 圖例視窗的「進階設定」

## 學習圖例視窗的「進階設定」區域調整



1. 文字大小輸入【5】
2. 下拉選單選擇【數值+單元】
3. 邊框線調整為【紅色系】
4. 點擊「重新繪製」



# 面量圖 - 圖例視窗的「條件篩選」

學習圖例視窗的「條件篩選」區域調整

國土資訊系統 · 社會經濟統計 地理資訊網 GIS公務版首怡之/登出 底圖 圖例通用版電

我的統計地圖

面量圖 圖餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

110年9月全國人口數(人)

資料等級:縣市 圖例

平均值: 1,065,043.09  
最大值: 4,017,632 最小值: 13,429

組距

進階設定

條件篩選

地圖顯示 **前十名** 後十名 顯示所有 前十名後十名清單

110年9月人口數(人)

> (人) 套用

自訂組距 差異化設定 重新繪製

點擊「前十名」

50 km 設定統計條件

選項 [TWD97 二度分帶]X:451697.71 Y:2481225.76 (公尺)

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

太平洋

(選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4 ORACLE

# 面量圖 - 圖例視窗的「條件篩選」

學習圖例視窗的「條件篩選」區域調整

我的統計地圖

面量圖 圖餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

110年9月全國人口數(人)

資料等級:縣市

平均值: 1,065,043.09  
最大值: 4,017,632 最小值: 13,429

組距

進階設定

條件篩選

地圖顯示 前十名 後十名 顯示所有 前十名後十名清單

110年9月人口數(人)  
> 2000000 (人) 套用

自訂組距 差異化設定 重新繪製

1.輸入200000之條件  
2.點擊「套用」

設定統計條件

50 km

選項 [TWD97 二度分帶]X:423378.39 Y:2533668.07 (公尺)

太平洋

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

(選擇比例尺) 約 1:2,500,000

Geo4 ORACLE

# 面量圖 - 圖例視窗的「條件篩選」

學習圖例視窗的「條件篩選」區域調整



# 面量圖 - 圖例視窗的「條件篩選」

學習圖例視窗的「條件篩選」區域調整

我的統計地圖

面量圖 圓餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

110年9月全國人口數(人)

資料等級:縣市 圖例

平均值: 1,065,043.09  
最大值: 4,017,632 最小值: 13,429

組距

進階設定

條件篩選

地圖顯示  前十名  後十名  顯示所有  前十名後十名清單

『110年9月人口數(人)』

> (人) 套用

自訂組距 差異化設定 重新繪製

點選統計單元可進行定位

前十名		
行政區	110年9月人口數(人)	排序
新北市	4,017,632	1
臺中市	2,816,393	2
高雄市	2,751,317	3
臺北市	2,544,720	4
桃園市	2,272,812	5
臺南市	1,866,073	6
彰化縣	1,257,992	7
屏東縣	806,305	8
雲林縣	671,686	9
新竹縣	574,512	10

後十名		
行政區	110年9月人口數(人)	排序
連江縣	13,429	22
澎湖縣	106,036	21
金門縣	140,856	20
臺東縣	213,818	19
嘉義市	265,002	18
花蓮縣	322,260	17
基隆市	365,117	16
屏東縣	806,305	15

50 km 設定統計條件

統計區建置說明 統計區個數說明 數位學習 意見信箱

# 面量圖 - 自訂組距

學習圖例視窗的「組距」區域調整

組距

110年9月人口數(人)

- 580,000未滿 (13筆)
- 580,000 ~ 1,060,000未滿 (2筆)
- 1,060,000 ~ 1,540,000未滿 (1筆)
- 1,540,000 ~ 2,020,000未滿 (1筆)
- 2,020,000 以上 (5筆)

進階設定

**1. 點擊「自訂組距」**

條件篩選

**自訂組距** 差異化設定 重新繪製



組距

110年9月人口數(人)

自訂組距
未滿 ~ 350000
350000 ~ 700000
700000 ~ 1400000
1400000 ~ 2100000
2100000 ~ 以上

進階設定

條件篩選

**自訂組距** 差異化設定 **重新繪製**

2. 調整組距  
3. 點擊「重新繪製」

# 面量圖 - 使用漸層色



# 如何繪製統計地圖 - 以面量圖為例

完成面量圖 → 圖例設定 → 統計地圖圖層相關功能

# 開啟我的統計地圖

The screenshot displays the Geo4ORACLE GIS system interface. The main map shows Taiwan with population data for various counties and cities. A legend window titled "我的統計地圖" is open on the right, showing the selected data series "110年9月全國人口數(人)". The legend includes a "圖例" button, which is highlighted by a red box. A yellow callout box with the text "若圖例視窗被關閉，點擊此按鈕即可開啟" points to this button. The legend also shows a list of population ranges and their corresponding counts, along with buttons for "自訂組距", "差異化設定", and "重新繪製".

圖例視窗內容：

- 資料等級: 縣市
- 圖例
- 110年9月全國人口數(人)
- 最小值: 13,429
- 350,000未滿 (6筆)
- 700,000未滿 (8筆)
- 700,000 ~ 1,400,000未滿 (2筆)
- 1,400,000 ~ 2,100,000未滿 (1筆)
- 2,100,000 以上 (5筆)

地圖顯示數據：

縣市	人口數
基隆市	2544720
新北市	4017632
台北市	2272812
桃園市	452882
新竹市	574512
宜蘭縣	539361
花蓮縣	451422
台東縣	2816393
澎湖縣	1257992
雲林縣	486455
嘉義縣	322260
台南市	671686
高雄市	494868
屏東縣	1866073
苗栗縣	2751317
彰化縣	213818
南投縣	806305
金門縣	140856



# 我的統計地圖 - 統計圖



# 我的統計地圖 - 統計表

國土資訊系統 · 社會經濟統計 地理資訊網 GIS公務版首怡之/登出 底圖 圖測通用版等

點選名稱可進行數值排序

縣市	人口數
總計	23430948
南投縣	486,455.00
嘉義市	265,002.00
嘉義縣	494,868.00
基隆市	365,117.00
宜蘭縣	451,422.00
屏東縣	806,305.00
彰化縣	1,257,992.00
新北市	4,017,632.00
新竹市	452,882.00
新竹縣	574,512.00

顯示統計主題之統計表

110年9月全國人口數(人)

資料等級: 縣市 圖例

110年9月人口數(人)

- 350,000未滿 (6筆)
- 350,000 ~ 700,000未滿 (8筆)
- 700,000 ~ 1,400,000未滿 (2筆)
- 1,400,000 ~ 2,100,000未滿 (1筆)
- 2,100,000 以上 (5筆)

自訂組距 差異化設定 重新繪製

50 km 設定統計條件

選項 [TWD97 二度分帶]X:429545.89 Y:2717601.88 (公尺)

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

Geo4 ORACLE

# 我的統計地圖 - 勾選圖層

國土資訊系統 · 社會經濟統計 地理資訊網 GIS公務版首怡之/登出 國測通用版電

我的統計地圖

110年9月全國人口數(人)  
資料等級:縣市 圖例

取消勾選Check box  
可暫時不要瀏覽該統計地圖

50 km 設定統計條件

選項 [TWD97 二度分帶]X:450706.89 Y:2717336.29 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4 ORACLE

# 我的統計地圖 - 加入我的書籤

GIS公務版首飾之/登出

確認有登入公務帳號  
書籤儲存於帳號中

加入我的書籤  
1. 輸入書籤名稱  
2. 點擊「加入」  
3. 顯示已加入訊息(表示成功)

已加入我的書籤!  
確定

PS: 下次進入系統即可快速開啟該統計主題, 並維持組距、顏色等設定

我的統計地圖

110年9月全國人口數(人)  
資料等級: 縣市 圖例

人口數範圍	筆數
350,000未滿	6筆
350,000 ~ 700,000未滿	8筆
700,000 ~ 1,400,000未滿	2筆
1,400,000 ~ 2,100,000未滿	1筆
2,100,000 以上	5筆

自訂組距 差異化設定 重新繪製

50 km 設定統計條件

選項 [TWD97 二度分帶] X:566283.97 Y:2469625.85 (公尺)

Geo4ORACLE

# 我的書籤讀取

The screenshot displays the Geo4 ORACLE GIS interface. The top navigation bar includes '國土資訊系統', '社會經濟統計', '地理資訊網', and 'GIS公務版曾怡之/登出'. The main map area shows a geographical view of Taiwan with various administrative boundaries. A sidebar on the right contains a '我的書籤' (My Bookmarks) section with a table of saved items. A '我的統計地圖' (My Statistical Map) window is open, showing a map of Taiwan with population data for each county/city. A '我的統計地圖' (My Statistical Map) window is also open, displaying a table of statistical data for the 110th year (2021) for the 9th month, including population statistics and a legend.

**1. 點擊「我的書籤」**

主題名稱	上傳日期	讀取	刪除
110年9月全國人口數	20220407	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
新北市近五年人口消長	20210924	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
松江路469巷村里出生數	20210729	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
台北市0-1人口數	20210427	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
稻米產量	20201211	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108年底全國國中學生數	20200819	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109年6月臺南市65歲以上人口數	20200819	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
新北市、臺北市工商家數_面量圖	20200819	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108年12月 南投縣、彰化縣二級發布	20200819	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
區老人安養機構家數	20200819	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
環域分析_全國扶幼比	20200819	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108年12月社區照顧關懷據點&身心	20200819	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**2. 「我的統計地圖」頁籤**

**3. 點擊「讀取」**

# 我的統計地圖 - 刪除圖層

The screenshot displays the '我的統計地圖' (My Statistical Map) web application. The main map shows Taiwan with various administrative regions and data layers. A floating window titled '我的統計地圖' is open, showing a list of layers. The selected layer is '110年9月全國人口數(人)' (2021 National Population in September). Below the layer name, the data level is set to '縣市' (County/City). A red box highlights the 'Delete Layer' icon (a trash can) in the layer's control bar. A yellow button labeled '刪除圖層' (Delete Layer) is positioned below the control bar. The interface includes a top navigation bar with '地理資訊網' and 'GIS公務版' links, a left-side toolbar with navigation tools, and a bottom status bar with coordinates and scale information.

我的統計地圖

110年9月全國人口數(人)

資料等級: 縣市

刪除圖層

50 km

太平洋

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

選項 [TWD97 二度分帶]X:419103.98 Y:2562741.87 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE

# 如何繪製統計地圖 - 以長條圖為例

完成面量圖 → 圖例設定

# 繪製統計地圖 - 長條圖

1. 勾選統計主題

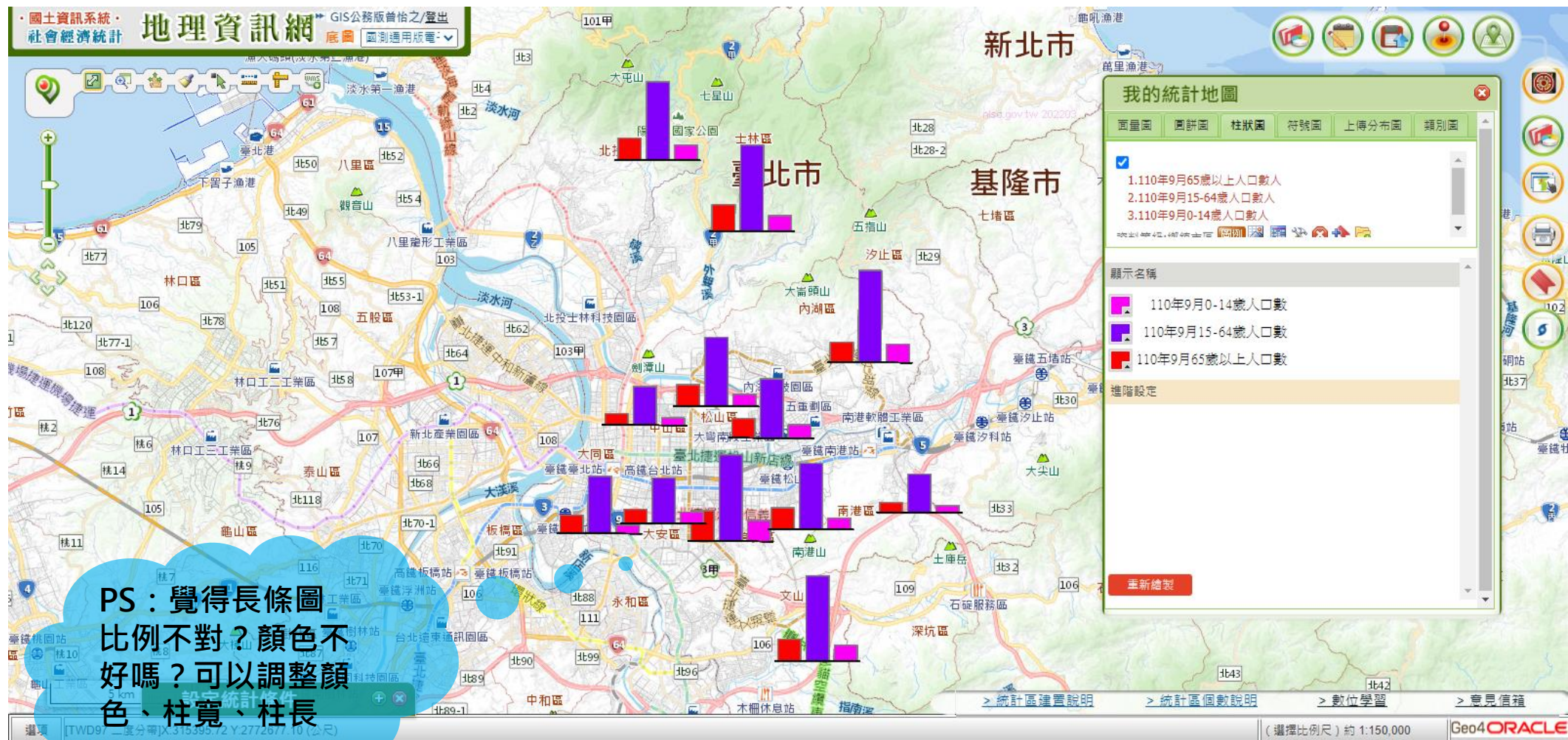
時間	統計主題
110年9月	0-14歲人口數
110年9月	15-64歲人口數
110年9月	65歲以上人口數

2. 點擊柱狀圖按鈕

PS: 選擇兩種以上之統計主題, 可以繪製圓餅圖與長條圖 (按鈕變亮才可以點選)



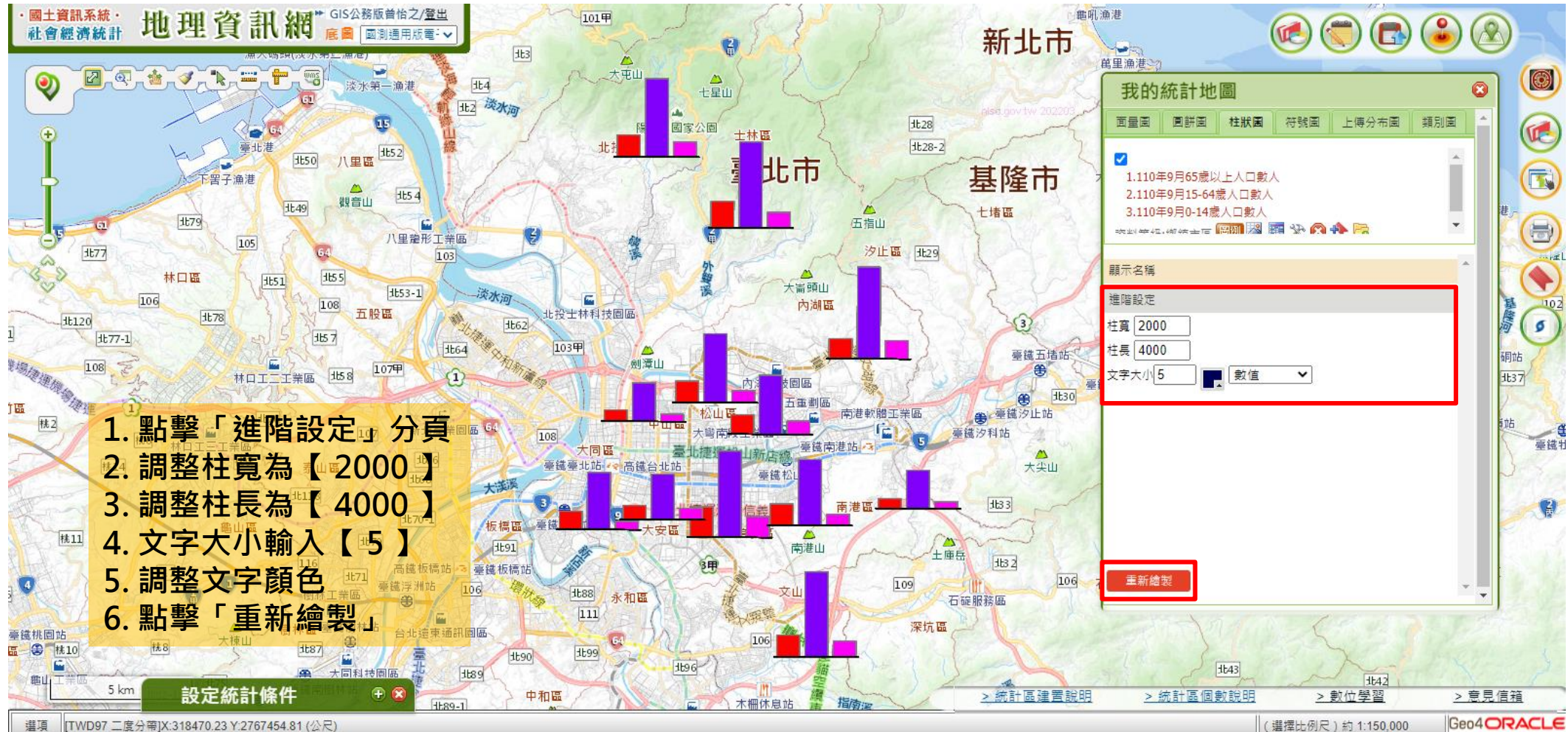
# 繪製統計地圖 - 長條圖



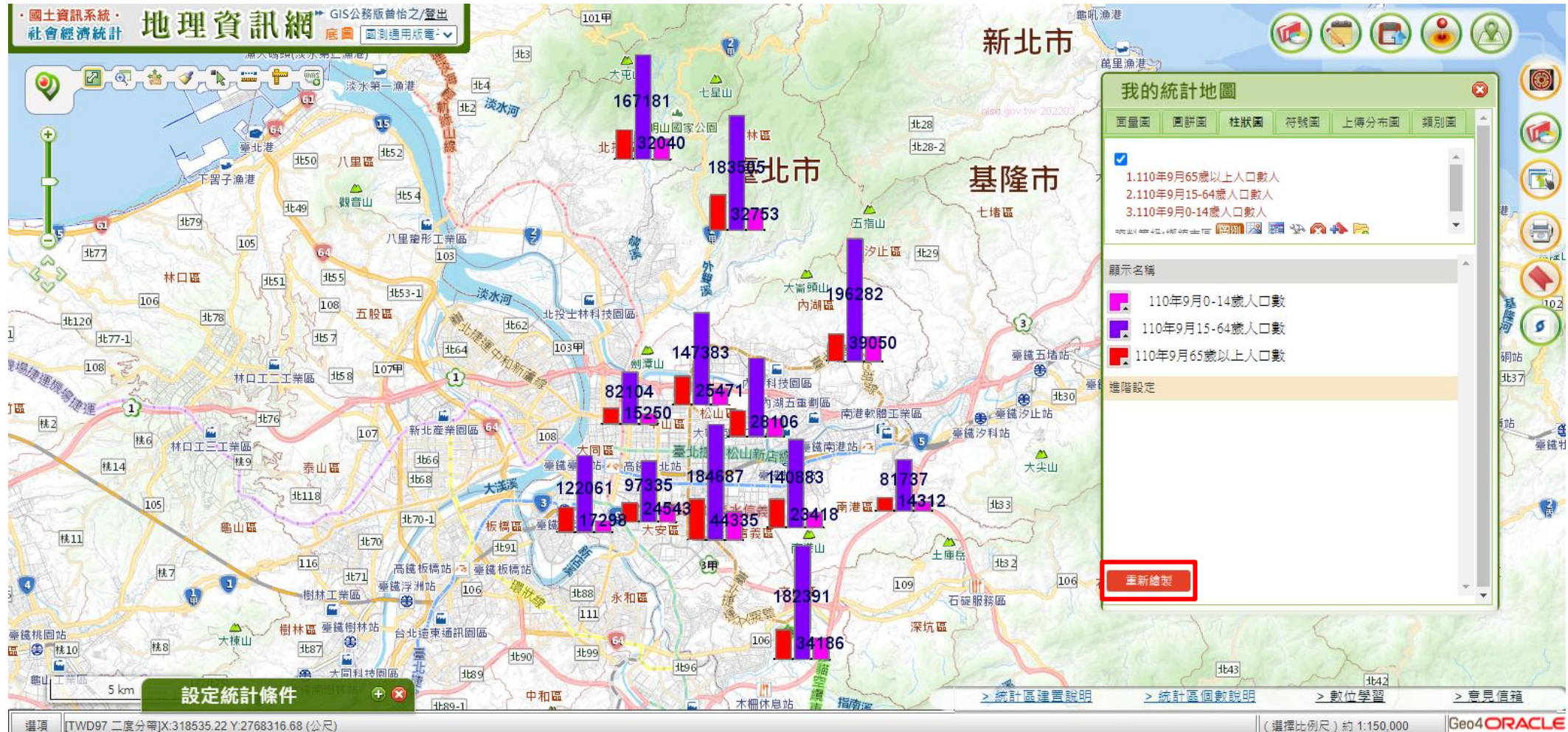
# 如何繪製統計地圖 - 以長條圖為例

完成面量圖 → 圖例設定

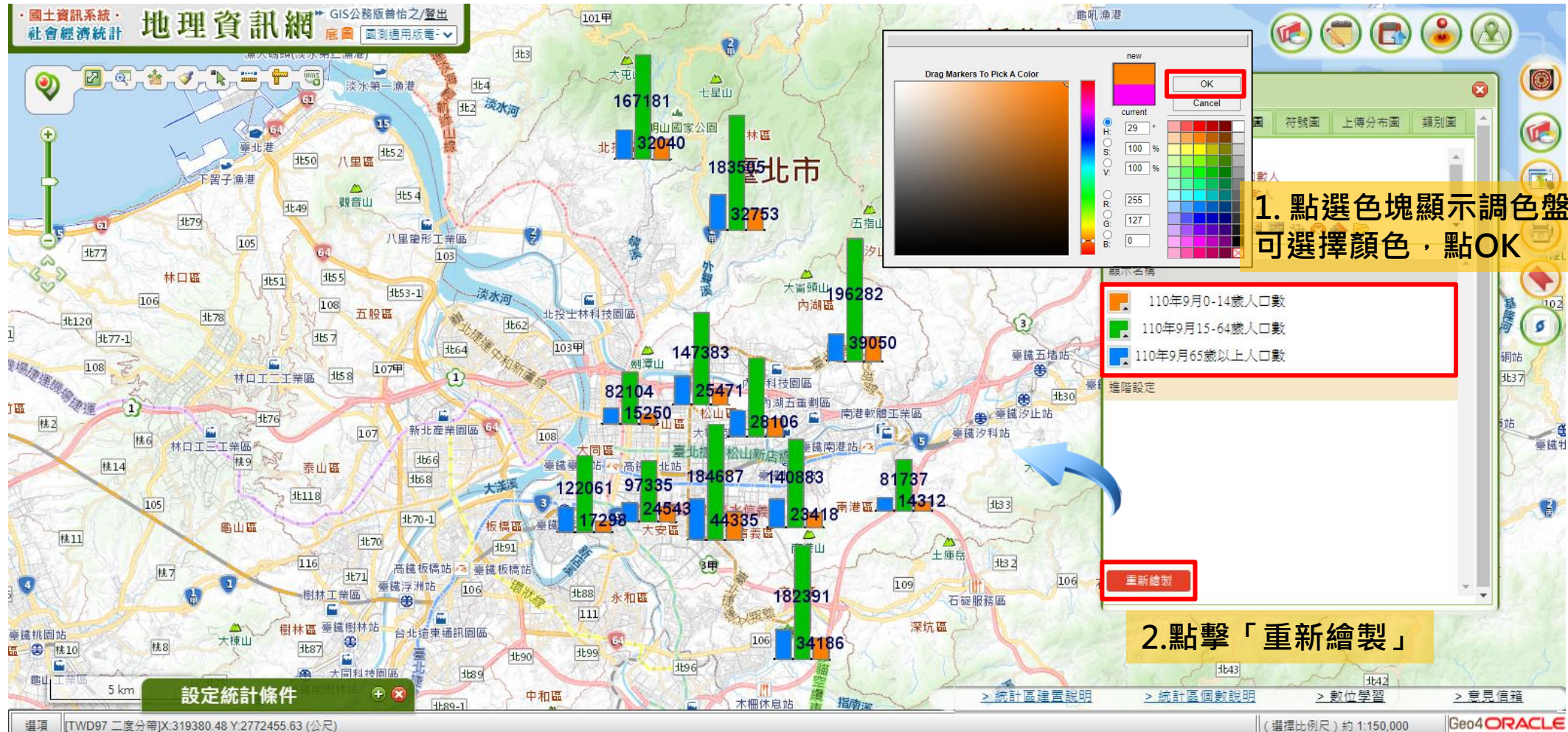
# 長條圖 - 圖例視窗的「進階設定」



# 進階設定成果



# 長條圖 - 圖例視窗的「顯示名稱」



了解統計地圖的繪製與進階設定後，  
以下將以案例方式介紹系統主要功能。

# 教學案例

- 以系統首頁下方【成果圖展示】的案例，進行地理資訊網功能介紹。

The screenshot displays the website interface for the Ministry of the Interior's Socio-Economic Data Service Platform. At the top, the logo of the Ministry of the Interior (中華民國 內政部) is visible, along with navigation links for '社會經濟資料服務平台', '名詞定義', '意見信箱', and '曾怡之/登出'. The main content area is titled '成果圖展示' (Achievement) and 'ACHIEVEMENT', with a '1/4' indicator and navigation arrows. Three map-based case studies are presented:

- 1. 各縣市人口變遷情形 1-1兩時期的人口存量**: This case study features three maps of Taiwan showing population distribution for June 2014, June 2017, and a comparison of population changes between the two periods. A legend indicates that blue represents positive values and red represents negative values. Below the maps, a text box states: '透過分析兩時期人口數變化可掌握人口消長情形'.
- 1. 各縣市人口變遷情形 1-2自然及社會增加變化**: This case study features three maps of Taiwan showing population changes categorized by natural increase, social increase, and total increase. A legend indicates that blue represents positive values and red represents negative values. Below the maps, a text box states: '分析各縣市出生、死亡、遷入及遷出之人數變化'.
- 2. 老化人口資源配置**: This case study features a map of Taiwan showing the configuration of resources for the aging population. Below the map, a text box states: '分析老年人口與醫療資源間之配置'.

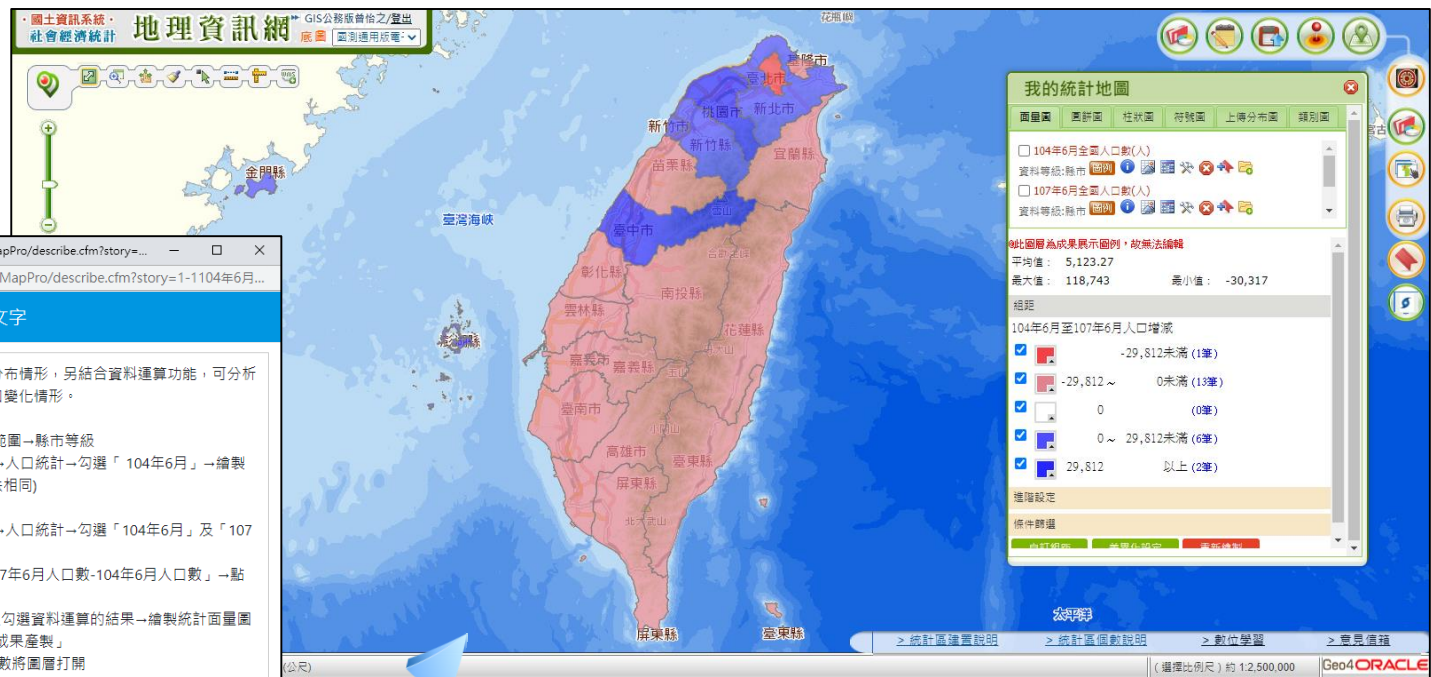
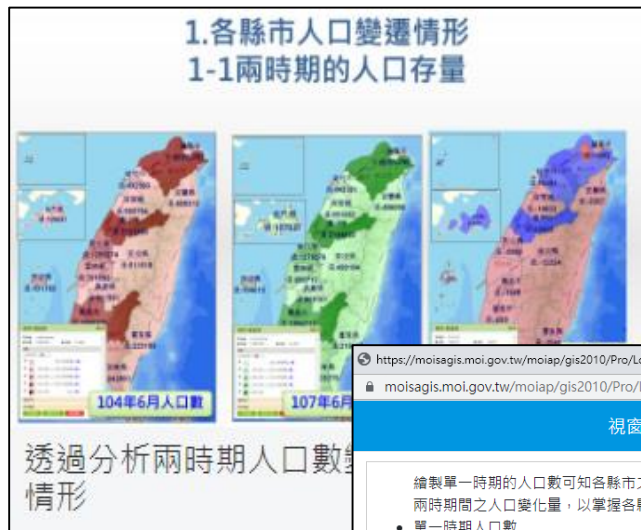
# 功能介紹

1. 統計主題功能應用及操作(案例1-1)
2. 環域分析功能應用及操作(案例4)
3. 自有資料上傳及統計功能應用(案例3)
4. 自訂統計主題功能應用及操作



# 統計主題

- 繪製單一時期的人口數可知各縣市之人口分布情形，另**結合資料運算功能**，可分析兩時期間之**人口變化量**，以掌握各縣市人口變化情形。



案例說明視窗

# 開啟統計主題

1. 點擊「統計主題」

The screenshot displays the GIS system interface with three configuration windows overlaid on a map of Taiwan. The top navigation bar includes '國土資訊系統' and '社會經濟統計'.

- 1 選擇展示方式 (Select Display Method):** A window with two buttons: '依行政區' (highlighted with a red box) and '地圖上任一框選'.
- 2 選擇行政區 (Select Administrative Area):** A window with a dropdown menu showing '新北市' (highlighted with a red box) and a '資料範圍/鄉鎮(可複選)' field.
- 3 圖層等級設定 (Map Layer Level Setting):** A window with a list of levels: '縣 市', '鄉鎮市區' (highlighted with a red box), '村 里', '二級發布區', '一級發布區', and '最小統計區'.

Yellow callout boxes with numbers 1-4 are placed over the interface to guide the user through the steps. A scale bar at the bottom left shows 20 km. The bottom status bar contains coordinates, a scale of 1:1,200,000, and the 'Geo4ORACLE' logo.

# 選擇統計主題

設定統計條件

樹狀查詢

條件查詢

資料等級:鄉鎮市區  
資料範圍:新北市

5.勾選統計主題

統計主題

- 人口統計
  - 人口概況
    - 人口統計
      - 戶數(期末)
        - 人口數(期末)
          - 110年9月
          - 110年6月
          - 110年3月
          - 109年12月
          - 109年9月
          - 109年6月
          - 109年3月
          - 108年12月

時間	統計主題
110年6月	人口數
105年6月	人口數

6.點擊「欄位計算」按鈕

繪製統計地圖 瀏覽統計表 欄位計算 類別計算

統計新北市  
五年間的  
人口變化

7.輸入主題名稱

主題 新北市五年人口變化

110年6月人口數-105年6月人口數

資料運算

8.點選主題項目  
進行欄位計算

9.公式輸入完成後，  
點擊「資料運算」

系統訊息

運算完成

確定

10.顯示運算完成訊息

# 繪製統計地圖 - 面量圖

設定統計條件

樹狀查詢

條件查詢

資料等級: 鄉鎮市區  
資料範圍: 新北市

統計主題

- 人口統計
  - 人口概況
    - 人口統計
      - 戶數(期末)
      - 人口數(期末)
        - 110年9月
        - 110年6月
        - 110年3月
        - 109年12月
        - 109年9月
        - 109年6月
        - 109年3月
        - 109年12月

時間	統計主題	刪除
110年6月	人口數	<input type="checkbox"/> 刪除
105年6月	人口數	<input type="checkbox"/> 刪除
<input type="checkbox"/>	新北市五年人口變化	<input type="checkbox"/> 刪除

11. 刪除兩項主題

變數區出現統計主題運算結果

繪製統計地圖

瀏覽統計表

欄位計算

類別計算

資料級數 5

12. 勾選統計主題

13. 點擊「面量圖」按鈕

# 差異化設定

· 國土資訊系統 · 地理資訊網 GIS公務版首格之/發出  
社會經濟統計 底圖 圖測通用版電

地圖仍以同一顏色繪製統計面量圖

我的統計地圖

面量圖 圓餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

新北市五年人口變化  
資料等級: 圖例

平均值: 1,773.45  
最大值: 21,161 最小值: -6,880

組距

新北市五年人口變化

- 0未滿 (15筆)
- 0 ~ 4,500未滿 (9筆)
- 4,500 ~ 9,000未滿 (1筆)
- 9,000 ~ 13,500未滿 (2筆)
- 13,500 以上 (2筆)

進階設定

條件篩選

自訂組距 差異化設定 重新繪製

14. 點擊「差異化設定」按鈕後，再點擊「重新繪製」按鈕

設定統計條件

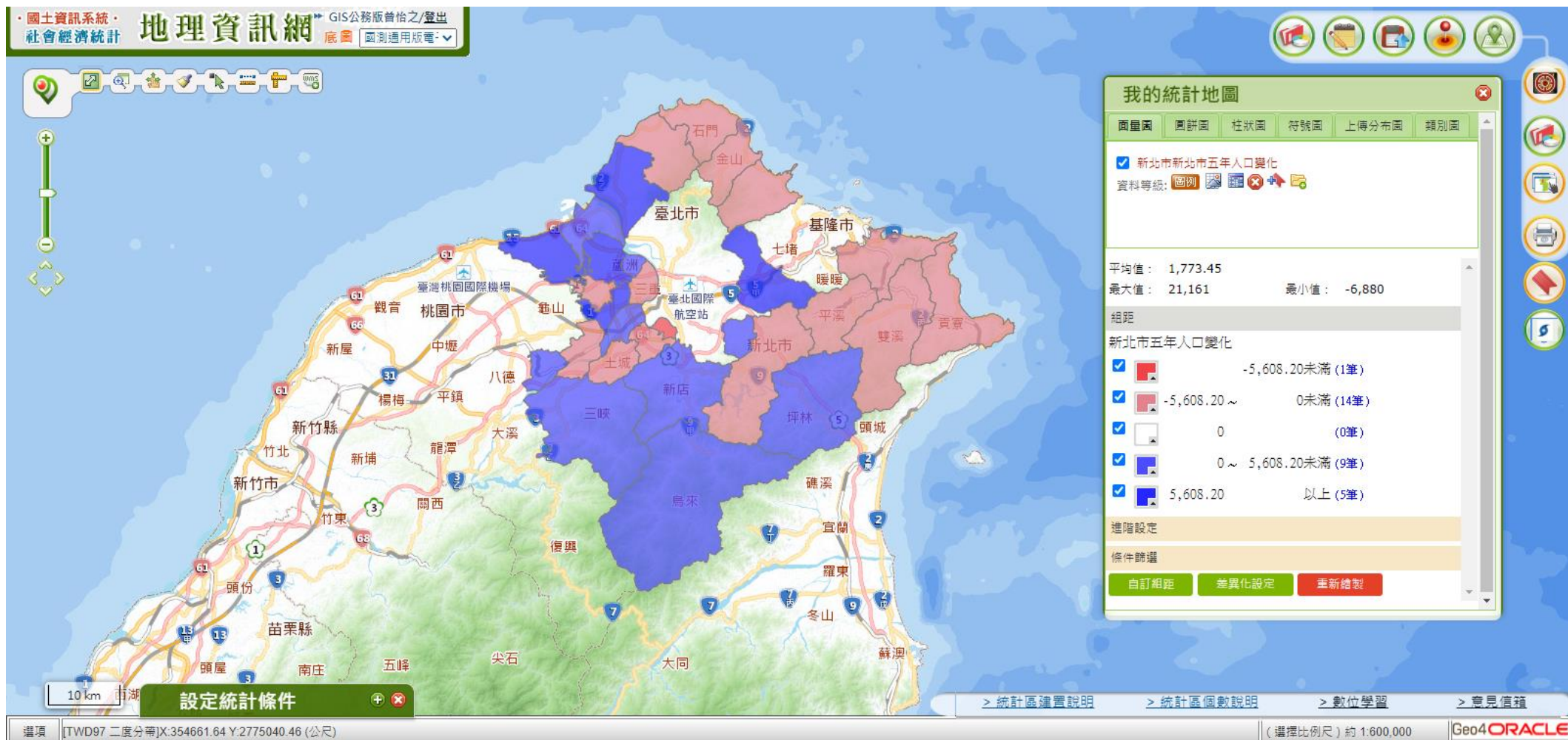
選項 [TWD97 二度分帶]X:342446.75 Y:2737147.27 (公尺)

> 統計區建置說明 意見信箱

(選擇比例尺) 約 1:600,000 Geo4ORACLE

# 差異化設定成果

- 地圖中以兩種顏色顯示新北市近五年人口增減變化。



# 組距調整及進階設定

- 同樣可調整組距與相關進階設定，完成後點選「重新繪製」即可。

The screenshot displays a GIS web application interface. The main map shows New Taipei City divided into districts, with population change values for each. A legend titled "組距" (Legend) is overlaid on the map, showing five categories of population change with corresponding color swatches and counts. A settings panel on the right allows for adjusting the legend's appearance and behavior. The "重新繪製" (Recreate) button is highlighted with a red box.

組距	新北市五年人口變化	自訂組距
<input checked="" type="checkbox"/>	-5,000未滿 (1筆)	未滿 ~ -5000
<input checked="" type="checkbox"/>	-5,000 ~ 0未滿 (14筆)	-5000 ~ 0
<input checked="" type="checkbox"/>	0 (0筆)	0 ~ 0
<input checked="" type="checkbox"/>	0 ~ 5,000未滿 (9筆)	0 ~ 5000
<input checked="" type="checkbox"/>	5,000 以上 (5筆)	5000 ~ 以上

最大值: 21,161    最小值: -6,880

組距

進階設定

文字大小 5    數值+單元

邊框粗細 0.1

使用顏色漸層    起 ~ 迄

透明度(0~100) 70

條件篩選

設定統計條件

選項 [TWD97 二度分帶]X:348240.90 Y:2781604.95 (公尺)

> 統計區建置說明    > 統計區個數說明    > 數位學習    > 意見信箱

(選擇比例尺) 約 1:600,000    Geo4 ORACLE

# 加入書籤

- 下次進入系統即可快速開啟此統計主題，並維持組距與顏色等設定。

The screenshot displays the '地理資訊網' (Geographic Information System) interface. The main map shows various districts with population change data. A '我的統計地圖' (My Statistical Map) panel on the right shows the selected theme '新北市新北市五年人口變化' (New Taipei City 5-year population change) with a legend and a histogram. A '加入我的書籤' (Add to My Bookmarks) dialog box is open, showing the theme name and a '加入' (Add) button. A '設定統計條件' (Set Statistical Conditions) dialog box is also visible, showing the legend and histogram settings. A yellow callout box in the bottom left corner provides instructions for adding a bookmark.

**加入我的書籤**

1. 輸入書籤名稱
2. 點擊「加入」
3. 顯示已加入訊息(表示成功)

**我的統計地圖**

新北市政府 新北市政府五年人口變化

資料等級: 圖例

平均值: 1,773.45  
最大值: 21,161  
最小值: -6,880

組距

新北市五年人口變化

<input checked="" type="checkbox"/>	-5,000未滿 (1筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	-5,000 ~ 0未滿 (14筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	0 (0筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	0 ~ 5,000未滿 (9筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	5,000 以上 (5筆)

進階設定

條件篩選

自訂組距 差異化設定 重新繪製

設定統計條件

https://moisagis.moi.gov.tw/moiap/gis2010/Pro/Loqqed/MapPro/index.cfm?WORK=statis... (選擇比例尺) 約 1:600,000 Geo4ORACLE



# 主題列印 - 依地圖現有畫面

The screenshot displays the Geo4ORACLE GIS system interface. At the top, the header includes '國土資訊系統' (Geographic Information System), '社會經濟統計' (Social and Economic Statistics), and '地理資訊網' (Geographic Information Network). The main map area shows a topographic map of Taiwan with various administrative regions highlighted in different colors (blue, red, green, yellow). Each region is labeled with its name and a numerical value. For example, 石門區 (Shimen District) has a value of 1231, 淡水區 (Tamsui District) has 20552, and 台北市 (Taipei City) has -1012. A 'Print' icon (a printer symbol) is highlighted with a red box on the right-hand side of the interface. A dialog box titled '1 設定列印範圍' (1. Set Print Range) is open on the left, with the option '依地圖現有畫面' (Print current map view) selected and highlighted with a red box. Below the map, there is a scale bar showing 10 km and a '設定統計條件' (Set Statistical Conditions) button. At the bottom, there are navigation links for '統計區建置說明', '統計區個數說明', '數位學習', and '意見信箱'. The bottom status bar shows coordinates (TW97 二度分帶) X:354564.26 Y:2769664.82 (公尺) and a scale of (選擇比例尺) 約 1:600,000. The Geo4ORACLE logo is visible in the bottom right corner.

1. 設定列印範圍

依地圖現有畫面

自訂縣市範圍

1. 點擊「主題列印」

2. 將地圖縮放到欲輸出的畫面後，選擇「依地圖現有畫面」

10 km

設定統計條件

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

選項 [TW97 二度分帶] X:354564.26 Y:2769664.82 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:600,000 Geo4ORACLE

# 主題列印 - 依地圖現有畫面

3.勾選「標題」  
4.點擊「標題編輯」

5.輸入標題與文字大小調整

新北市五年人口變化

編輯標題

新北市五年人口變化

文字大小

# 主題列印 - 依地圖現有畫面

7. 點擊「圖例編輯」





# 主題列印 - 自訂縣市範圍

The screenshot displays the '地理資訊網' (GIS) interface with the following components and annotations:

- 1. 設定列印範圍 (Set Print Area):** A panel on the left with a '自訂縣市範圍' (Custom County/City Range) button highlighted by a red box.
- 2. 設定縣市範圍 (Set County/City Range):** A panel with a list of counties/cities. '新北市' (New Taipei City) is checked and highlighted with a red box. A '下一步' (Next Step) button is also highlighted with a red box.
- 3. 列印畫面設定 (Print Screen Settings):** A panel with a '請設定遮罩顏色' (Please set mask color) section. The '加入遮罩' (Add Mask) button is highlighted with a red box.
- 4. 設定遮罩顏色與調整透明度後，點擊「加入遮罩」 (After setting mask color and adjusting transparency, click 'Add Mask').** A yellow callout box pointing to the '加入遮罩' button.
- 1. 點擊「主題列印」 (Click 'Theme Printing').** A yellow callout box pointing to the printer icon in the top right toolbar.

The background map shows a topographic view of the Taichung area with various counties and cities labeled, such as 瑞芳區, 平溪區, 貢寮區, 雙溪區, 頭城, 坪林區, 烏來區, 宜蘭, 羅東, 冬山, 蘇澳, 竹北, 新埔, 龍潭, 關西, 竹東, 頭份, 苗栗縣, 南庄, 五峰, 尖石, 大同, 復興, 三峽區, 新店區, 新店, 烏來區, 烏來, 坪林區, 頭城, 宜蘭, 羅東, 冬山, 蘇澳.

# 主題列印 - 自訂縣市範圍

地理資訊網 GIS公務版首怡之/登出  
社會經濟統計 底圖 圖測通用版圖

3 列印畫面設定  
請設定遮罩顏色：  
顏色：  
透明度：  
加入遮罩 刪除遮罩  
預覽 列印

5. 設定完成後，點擊「列印」

PS：輸出成果即有遮罩的感覺，凸顯新北市統計地圖成果

10 km 設定統計條件

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

選項 [TWD97 二度分帶]X:243553.82 Y:2768301.48 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:600,000 Geo4ORACLE

# 功能介紹

1. 統計主題功能應用及操作(案例1-1)
2. 環域分析功能應用及操作(案例4)
3. 自有資料上傳及統計功能應用(案例3)
4. 自訂統計主題功能應用及操作

# 環域分析

- 模擬地震來臨時，老年人口較多之位置需配置較多救災及警消資源。

### 4.鄰近斷層帶撤離人口規劃

模擬斷層帶周遭需撤離

視窗說明文字

- 模擬地震災害來臨時，老年人口較多之位置需配置較多救災及警消資源。
- 以北部山腳斷層帶300公尺範圍內統計65歲以上人口數，掌握老年人口分布情形。
- 65歲以上人口數面量圖
  - 環域分析功能→防救災相關「全國活動斷層分布圖」→利用圖形到地圖上框選山腳斷層→設定300公尺→選擇「統計主題」→選擇「最小統計區」後，點選「重心選取」
  - 統計主題資料→人口統計→人口結構→三段年齡組性別人口統計→65歲以上人口數→勾選「107年6月」→繪製統計面量圖
- 備註：可於圖層控制中開啟適合弱勢收容所、醫療機構及消防單位之點位圖層。

我的統計地圖

新北區為成果顯示圖例，故無法編輯

平均數： 24.48  
最大值： 369  
最小值： 0

組距

65歲以上人口數(人)

- 10未滿 (151筆)
- 10~19未滿 (157筆)
- 19~29未滿 (147筆)
- 29~38未滿 (132筆)
- 38 以上 (146筆)

標準設定

條件篩選

關閉

案例說明視窗



# 開啟環域分析

1. 點擊「環域分析」

The screenshot displays the '地理資訊網' (Geographic Information System) web application. At the top, there are navigation and utility icons. A red box highlights the '環域分析' (Ring Analysis) icon in the top right corner. On the left, a '特定圖層類別' (Specific Layer Category) dialog box is open, showing options for '防救災相關' (Disaster Prevention and Relief Related) and a search field. The main map area shows a detailed view of Taipei and Keelung, with a blue rectangular box highlighting the northern region. A blue text box at the bottom of the map reads '地圖放大到北部地區' (Map zoomed to the northern area). The bottom status bar includes coordinates, scale (1:150,000), and the Ge4ORACLE logo.

# 開啟順向坡分布圖

1 特定圖層類別

特定圖層類別  
防救災相關

選擇特定圖層  
全國活動斷層分布圖

關鍵字搜尋  
搜尋  
---請選擇---

2. 下拉選單選擇「全國活動斷層分布圖」  
3. 點擊「箭頭」

地理資訊網 GIS公務版首飾之/登出  
國測通用版電

進項 [TWD97 二度分帶]X:284857.28 Y:2781036.54 (公尺)

(選擇比例尺) 約 1:150,000

Geo4 ORACLE

# 環域範圍框選

· 國土資訊系統 · 地理資訊網 GIS公務版首格之/登出  
社會經濟統計 底圖 圖測通用版電

2 選取特定圖層圖層

- 矩形
- 圓形**
- 多邊形

設定環域範圍 / 單位：公尺

4. 點選「圓形」

5. 於圖面框一範圍

56.68 平方公里

新北 42.25 公里

5 km

選項 [TWD97 二度分帶]X:297494.20 Y:2770639.35 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:150,000 Geo4 ORACLE

# 設定環域範圍

· 國土資訊系統 · 地理資訊網 GIS公務版首格之/登出  
社會經濟統計 底圖 圖測通用版電

2 選取特定圖層圖層

- 矩形
- 圓形
- 多邊形

200

設定環域範圍 / 單位：公尺

框選後會呈現藍色

6. 輸入環域200公尺，點擊「箭頭」

5 km

選項 [TWD97 二度分帶]X:283337.77 Y:2779552.30 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:150,000 Geo4 ORACLE

# 設定空間單元

· 國土資訊系統 · 地理資訊網 GIS公務版首格之/登出  
社會經濟統計 國測通用版電

3 選擇展示方式

統計主題

實際範圍統計

7. 選擇「統計主題」

4 選擇空間統計單元

最小統計區

交叉選取 重心選取

8. 選擇預查詢之統計單元，  
下拉選單選擇「最小統計區」

9. 選擇「交叉選取」

臺北市 基隆市

5 km

選項 [TWD97 二度分帶]X:273378.26 Y:2773022.69 (公尺)

(選擇比例尺) 約 1:150,000

Geo4 ORACLE

# 交叉選取/重心選取空間結果

了解交叉選取與  
重心選取之差異，  
統計結果有落差

綠色區域為交集之最小統計區



# 選擇統計主題

· 國土資訊系統 · 社會經濟統計 地理資訊網 GIS公務版首飾之/登出 圖測通用版電

設定統計條件

樹狀查詢

條件查詢

資料等級 最小統計區

資料範圍 自訂範圍

- 統計主題
  - 一人口統計
    - 人口概況
    - 人口結構
      - 三段年齡組性別人口統計
        - 0-14歲人口數(期底)
        - 0-14歲男性人口數(期底)
        - 0-14歲女性人口數(期底)
        - 15-64歲人口數(期底)
        - 15-64歲男性人口數(期底)
        - 15-64歲女性人口數(期底)
        - 65歲以上人口數(期底)**
          - 110年6月
          - 109年12月

時間	主題	操作
110年6月	65歲以上人口數	刪除

等距 等量

資料級數 5

繪製統計地圖 瀏覽統計表

10. 選擇「統計主題」

11. 點擊「面量圖」按鈕

2 km

選項 [TWD97 二度分帶]X:277414.65 Y:2772435.99 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:75,000 Geo4 ORACLE

# 統計面量圖成果



透過資料結合統計區進行相關應用，得知何處是當災難發生時，相對需要人力協助的區域，可提供業務單位執行時的參考



# 套疊相關救災資源圖層

地理資訊網 GIS公務版普怡之/登出  
社會經濟統計 圖測通用版電

圖層控制  
特定圖層 行政區圖層 WMS圖層控制 常用WMS 書籤群組

防救災相關

- 適合避難弱者之避難收容處所
- 全國核電廠位置分布圖
- 全國活動斷層分布圖
- 全國傾向坡分布圖
- 避難收容處所開設情形

資料來源:內政部消防署  
轉入時間:107/02/08

- 開設情形:撤除
- 開設情形:開設
- 開設情形:已滿

社會福利  
教育相關

【避難收容處所開設情形】  
避難收容處所編號: SF243-0001  
避難收容處所名稱: 泰山區公所  
地址: 新北市泰山區同榮里明志路1段322號  
開設情形: 撤除  
預計收容村里: 同榮里、同興里、山腳里、福泰里、福興里、楓樹里  
災害類別: 水災、土石流、海嘯  
預計收容人數: 53  
室外處所: 否  
室內處所: 是  
資料來源: 內政部資料開放平台-提供機關: 消防署  
更新時間: 2018/2/8 上午 11:46:00

1. 開啟圖層控制  
2. 關閉活動斷層圖層  
3. 開啟避難收容所圖層

套疊避難收容處所分布圖，能提供受災地區周邊民眾防災與疏散避難參考。

設定統計條件  
200 m  
選項 [TWD97 二度分帶] X: 293543.46 Y: 2772414.41 (公尺)  
Ge04 ORACLE  
(選擇比例尺) 約 1:10,000

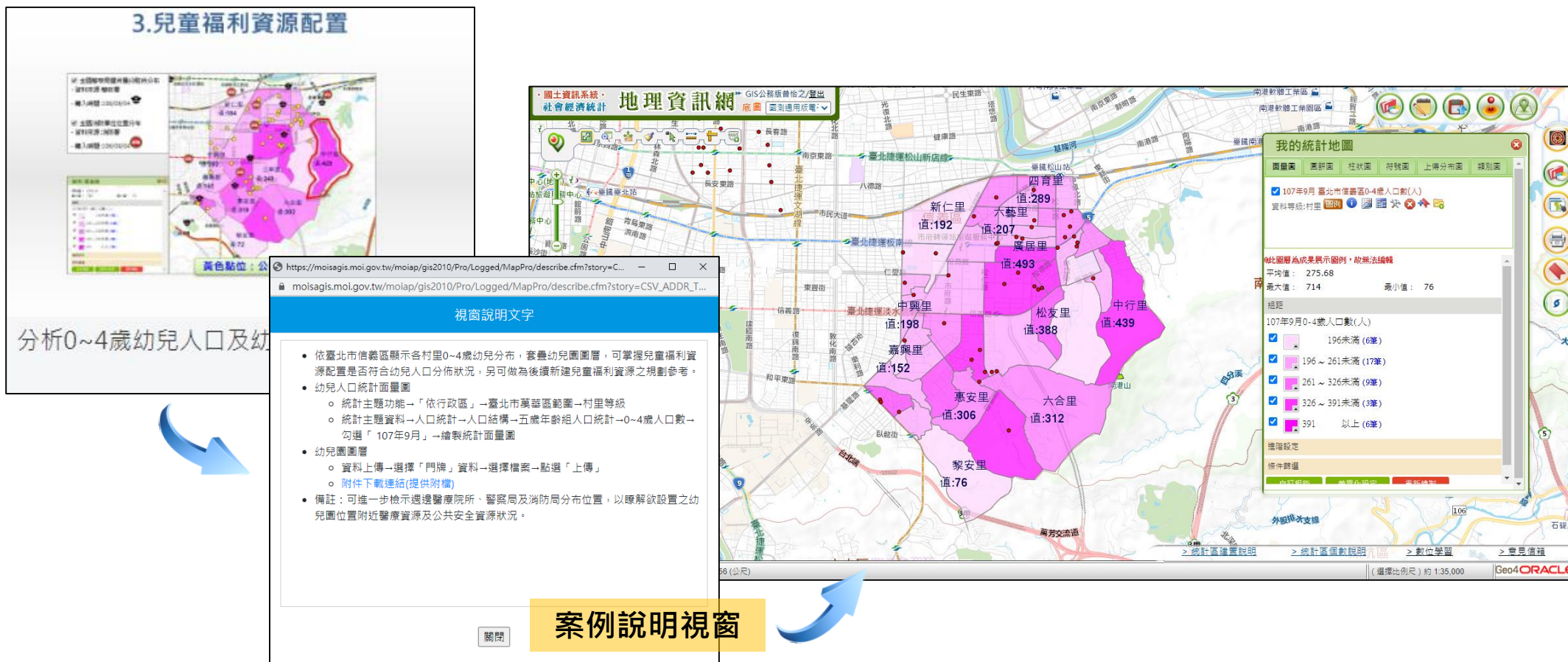
# 功能介紹

1. 統計主題功能應用及操作(案例1-1)
2. 環域分析功能應用及操作(案例4)
3. 自有資料上傳及統計功能應用(案例3)
4. 自訂統計主題功能應用及操作

# 資料上傳

- 依臺北市信義區顯示各村里0~4歲幼兒分布，套疊幼兒園圖層，可掌握兒童福利資源配置是否符合幼兒人口分佈狀況，另可做為後續新建兒童福利資源之規劃參考。

3.兒童福利資源配置



分析0~4歲幼兒人口及幼

視窗說明文字

- 依臺北市信義區顯示各村里0~4歲幼兒分布，套疊幼兒園圖層，可掌握兒童福利資源配置是否符合幼兒人口分佈狀況，另可做為後續新建兒童福利資源之規劃參考。
- 幼兒人口統計圖層
  - 統計主題功能—「依行政區」→臺北市精華區範圍→村里等級
  - 統計主題資料—人口統計→人口結構→五歲年齡組人口統計→0~4歲人口數→勾選「107年9月」→繪製統計圖層
- 幼兒園圖層
  - 資料上傳—選擇「門牌」資料—選擇檔案—點選「上傳」
  - 附件下載連結(提供附檔)
- 備註：可進一步檢示週邊醫療院所、警察局及消防局分布位置，以瞭解欲設置之幼兒園位置附近醫療資源及公共安全資源狀況。

案例說明視窗

圖層圖	圖例圖	柱狀圖	符號圖	上傳分布圖	類別圖
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
107年9月 臺北市信義區0-4歲人口數(人)					
資料等級: 村里					
此圖層為成果顯示圖例，故無法編輯					
平均值: 275.68					
最大值: 714					
最小值: 76					
組距					
107年9月0-4歲人口數(人)					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
196未滿 (6筆)					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
196 ~ 261未滿 (17筆)					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
261 ~ 326未滿 (9筆)					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
326 ~ 391未滿 (3筆)					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
391 以上 (6筆)					

# 開啟資料上傳

1. 點擊「資料上傳」

1 選擇上傳檔案類型

- 門牌
- 坐標
- 行政區統計
- 空間資料上傳

2. 點選「門牌」

1. 點擊「資料上傳」

選項 [TWD97 二度分帶]X:162874.05 Y:2744226.18 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:1,200,000 Geo4ORACLE

# 門牌資料上傳

國土資訊系統 · 地理資訊網 GIS公務版首飾之/登出  
社會經濟統計 底圖 圖測通用版電

## 資料上傳注意事項

**2 檔案上傳**

**選擇檔案** 未選擇任何檔案

設定資料時期:

**3. 點擊「選擇檔案」**

**上傳**

上次成果

**5. 點擊「上傳」**

**注意事項**

1. 上傳格式需為csv檔。
2. 請下載範例檔案。
3. 確認上傳欄位屬性。

**提供範例檔與檔案格式供參考**

ID	COUNTY	TOWN	VILLAGE	LIN	ADDR	people1	people2	people3	people4
1	新北市	三重區	(可不填)	(可不填)	三民街203號	500	15000	2500	4500
2	台北市	中山區			中山區民生東路一段43號	3000	3000	2500	4500

**範例檔案下載**

1. 各欄位確認是否採「,」(逗號)分隔。
2. 統計數值不可含百分比之逗號。
3. 統計數值欄位名稱中英文皆可。
4. 門牌資料比對係透過「統計區比對服務」元件進行門牌比對，最多前後邊號10號，如中正路1號可能邊號至11號。

**4. 選擇要上傳的資料**

開啟

本機 > 下載

幼兒園分布.csv 2022/4/8 上午 09:14

檔案名稱(N): 幼兒園分布.csv 自訂檔 (\*.csv;\*.csv)

開啟(O) 取消

# 門牌資料空間比對

· 國土資訊系統 · 地理資訊網 GIS公務版首飾之/登出  
社會經濟統計 底圖 圖測通用版電

3 瀏覽上傳成果 **比對過程顯示比對數據**

共有『35』筆資料，目前進度第『35』筆，無法比對資料筆數：0

顏色樣式  等距  等重 繪製統計地圖 繪製類別地圖 進階分析功能  
重新繪製 資料級數 5 串接區域分析

定位	縣市	鄉鎮	門牌	people
1	臺北市	中山區	民權東路一段69號	25
2	臺北市	中山區	五常街16號	30
3	臺北市	中山區	長春路116號	50
4	臺北市	中山區	吉林路15號	28
5	臺北市	中山區	長春路165號	32
6	臺北市	中山區	龍江路62號	15
7	臺北市	中山區	長春路256號	20
8	臺北市	中山區	德惠街150號2樓	55
9	臺北市	中山區	吉林路407巷7號1樓	40

串接統計區比對web service取得坐標資訊

我的統計地圖  
面畫圖 圖詳圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖  
 幼兒園分布

1000 m

選項 [TWD97 二度分帶] X:304082.37 Y:2775740.54 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:35,000 Geo4 ORACLE

# 門牌資料上傳成果

我的統計地圖中的【上傳分布圖】，顯示上傳的點位圖層，作為圖層開關

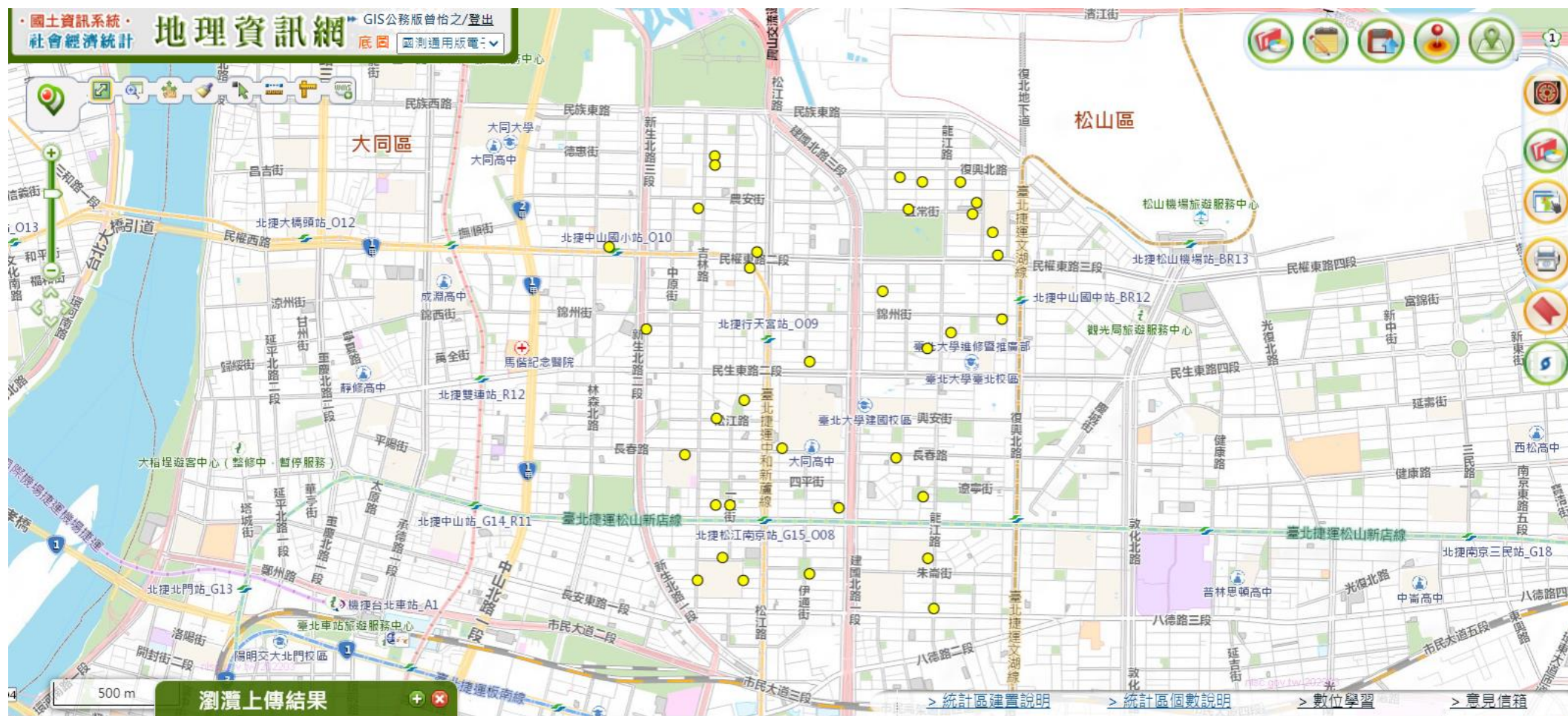
The screenshot displays a GIS web application interface. At the top, it says '地理資訊網' (Geographic Information Network) and 'GIS公務版' (GIS Public Version). The main content area is titled '3 瀏覽上傳成果' (3 Browse Upload Results). Below this, it states '共有『35』筆資料，目前進度第『35』筆，無法比對資料筆數：0' (Total 35 records, currently at record 35, cannot match record count: 0). There are several buttons for map operations: '重新繪製' (Re-draw), '資料級數' (Data Level) set to 5, '繪製統計地圖' (Draw Statistical Map), '繪製類別地圖' (Draw Category Map), and '進階分析功能' (Advanced Analysis Function) with a '串接環域分析' (Connect Ring Domain Analysis) button.

定位	縣市	鄉鎮	門牌	people
1	臺北市	中山區	民權東路一段69號	25
2	臺北市	中山區	五常街16號	30
3	臺北市	中山區	長春路116號	50
4	臺北市	中山區	吉林路15號	28
5	臺北市	中山區	長春路165號	32
6	臺北市	中山區	龍江路62號	15
7	臺北市	中山區	長春路256號	20
8	臺北市	中山區	德惠街150號2樓	55
9	臺北市	中山區	吉林路407巷7號1樓	40

On the right side, there is a panel titled '我的統計地圖' (My Statistical Map) with tabs for '面量圖' (Area Map), '圖譜圖' (Map Chart), '柱狀圖' (Bar Chart), '符號圖' (Symbol Map), '上傳分布圖' (Upload Distribution Map), and '類別圖' (Category Map). The '上傳分布圖' tab is active, and a red box highlights the '幼兒園分布' (Kindergarten Distribution) layer, which is checked and has a close button.

At the bottom, there is a yellow banner with the text: '門牌資料上傳成果，有定位符號表示有坐標' (Address upload results, location symbols indicate coordinates).

# 瀏覽上傳分布圖



選項 [TWD97 二度分帶] X:304503.33 Y:2772226.62 (公尺)

(選擇比例尺) 約 1:20,000

Geo4ORACLE

瀏覽分布點位



# 展點樣式調整

3 瀏覽上傳成果

共有『35』筆資料，目前進度第『35』筆，無法比對資料筆數：0

重新繪製

顏色設定

○ 型狀： 圓形  三角形  方形  星形

■ 顏色：

大小：

透明度：

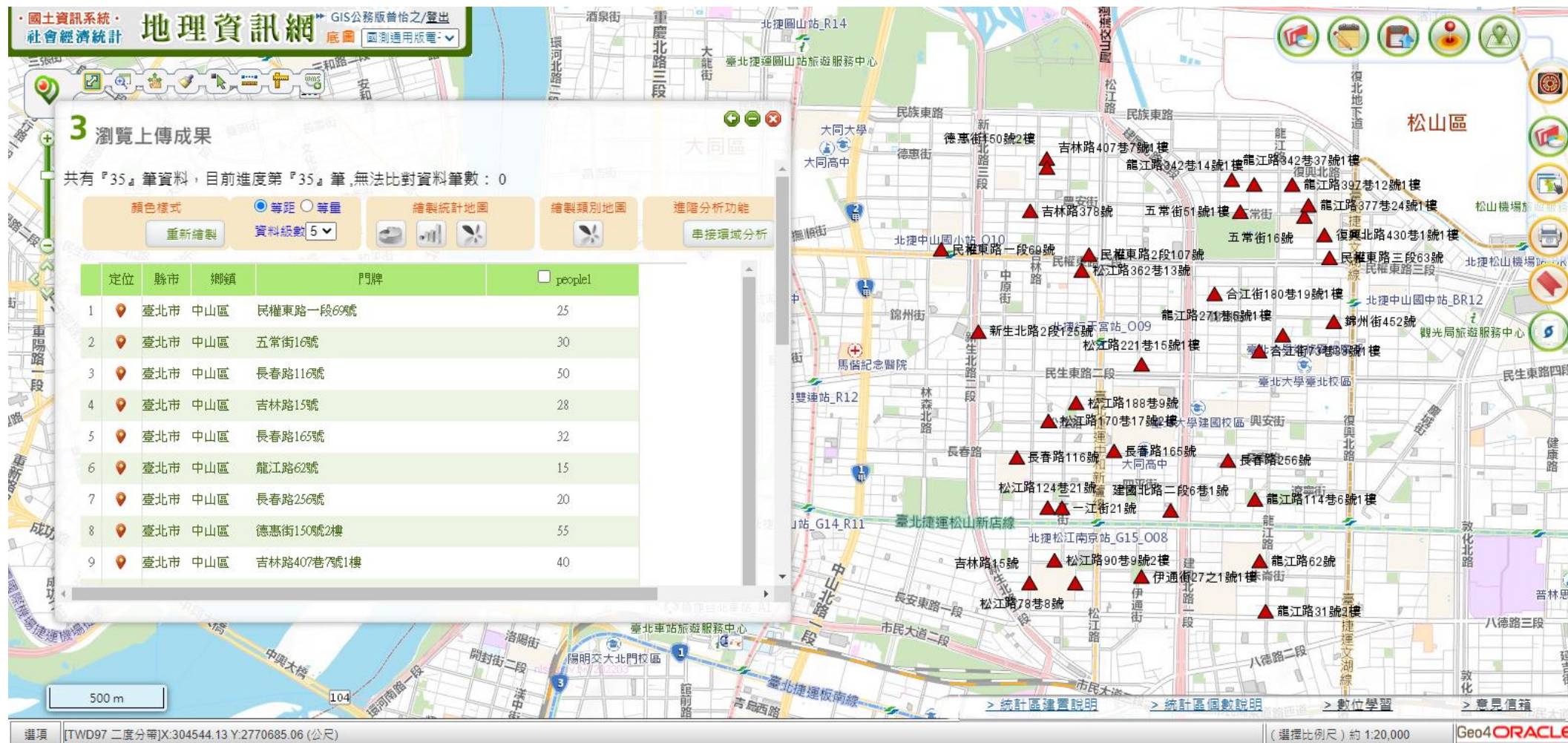
文字顯示欄：

滑鼠提示欄：

重新繪製

1. 點擊「重新繪製」開啟顏色設定視窗
2. 選擇形狀為三角形，顏色為紅色
3. 調整文字大小：12
4. 文字顯示欄位：ADDR
5. 滑鼠提示欄位：PEOPLE1
6. 點擊「重新繪製」

# 展點樣式調整成果



# 開啟統計主題

- 上傳的點位資料與社會經濟資料相結合。

1. 點擊「統計主題」

2. 選擇「行政區」

3. 選擇範圍

4. 選擇「村里」等級

1 選擇展示方式

依行政區

地圖上任一框選

2 選擇行政區

臺北市

臺北市中山區

3 圖層等級設定

縣 市

鄉鎮市區

村里

二級發布區

一級發布區

最小統計區

瀏覽上傳結果

選項 [TWD97 二度分帶]X:303606.92 Y:2773351.26 (公尺)

(選擇比例尺) 約 1:20,000

Geo4 ORACLE

# 選擇統計主題

設定統計條件

樹狀查詢

條件查詢

資料等級: 村里  
資料範圍: 『臺北市中山區』

- 統計主題
  - 一人口統計
    - 人口概況
    - 人口結構
      - 三段年齡組性別人口統計
      - 五歲年齡組人口統計
        - 0-4歲人口數(期末)**
          - 110年6月
          - 110年3月
          - 109年12月
          - 109年9月
          - 109年6月
          - 109年3月
          - 108年12月

5. 勾選統計主題

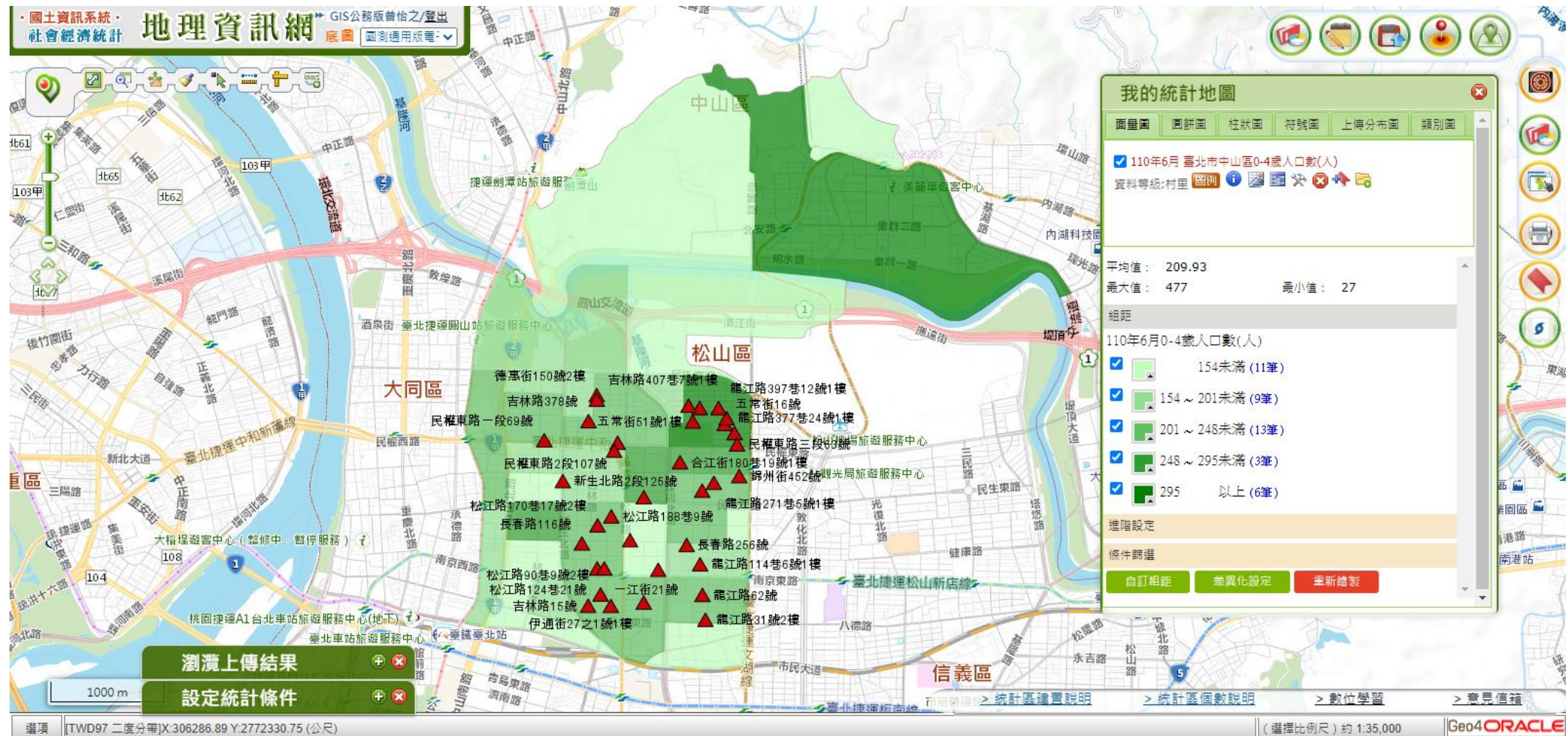
時間	統計主題
110年6月	0-4歲人口數

繪製統計地圖 瀏覽統計表 欄位計算 類別計算

資料級數 5

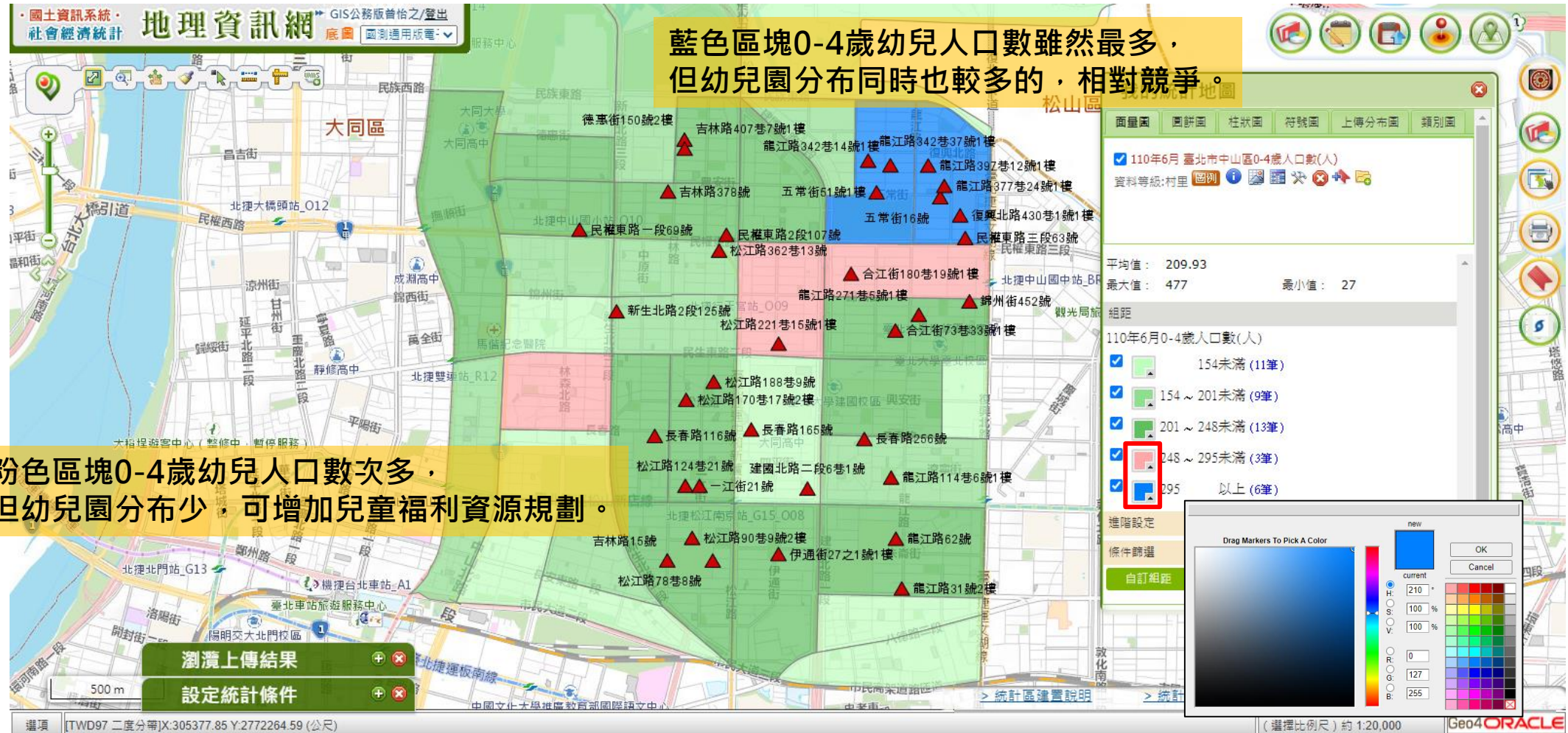
6. 點擊「面量圖」按鈕

# 結合社會經濟資料成果



# 調整色塊掌握人口分布狀況

- 透過上述方法，可將自己的資料上傳至系統並與系統所收納的社會經濟資料相結合。

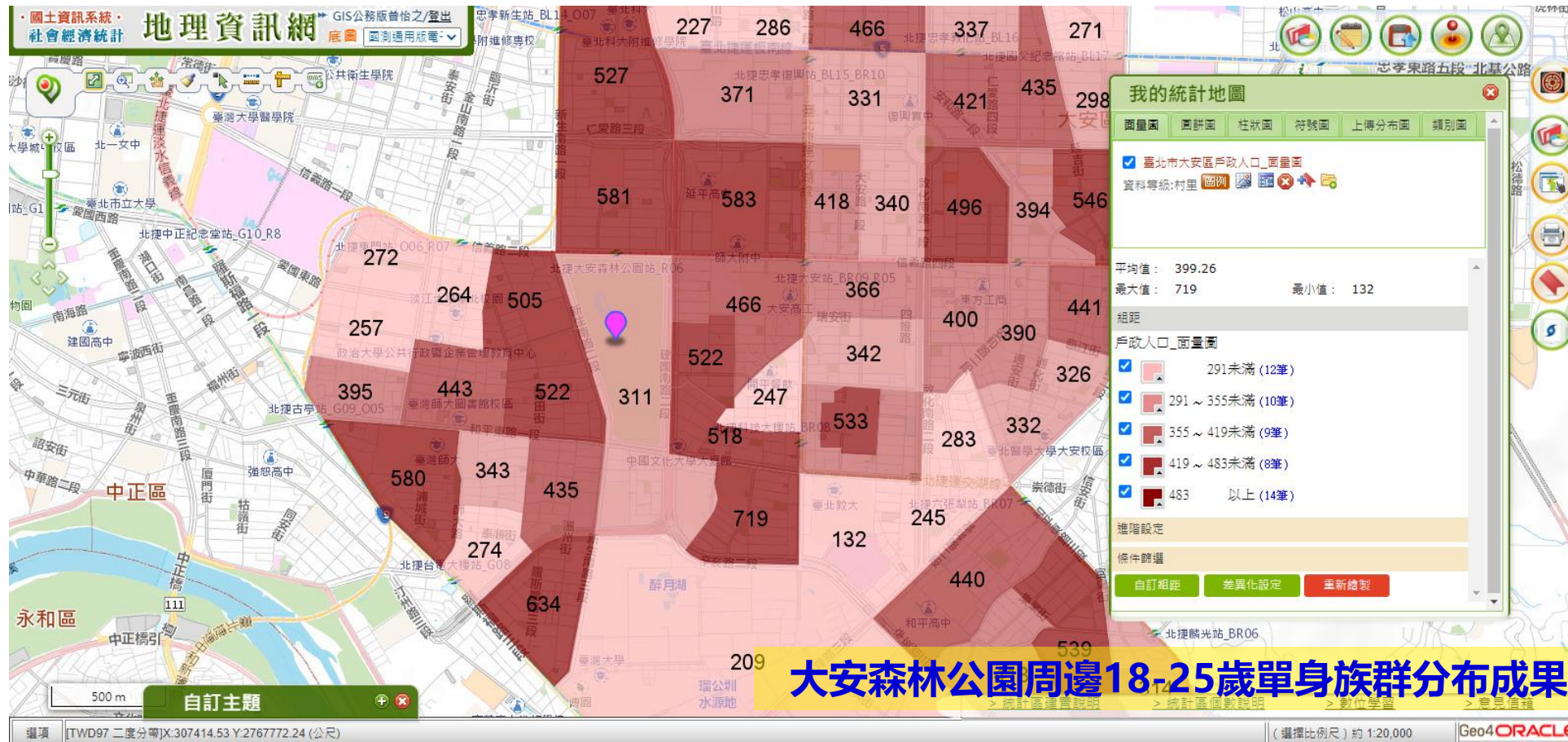


# 功能介紹

1. 統計主題功能應用及操作(案例1-1)
2. 環域分析功能應用及操作(案例4)
3. 自有資料上傳及統計功能應用(案例3)
4. 自訂統計主題功能應用及操作

# 自訂統計主題

- 若要舉辦一個針對特定族群的活動，可使用系統收納的社會經濟原始資料，動態產生該社會經濟資料的最新統計資訊，且能繪製統計地圖。





# 開啟自訂統計主題

1. 點擊「自訂統計主題」

The screenshot displays the Geo4ORACLE GIS web application interface. The top navigation bar includes the text "國土資訊系統" and "社會經濟統計", and the main title "地理資訊網". A search bar and a "GIS公務版" link are also visible. The interface features a map of Taiwan with various administrative regions labeled. Three numbered callout boxes provide instructions:

- 1 選擇展示方式**: A dialog box with two buttons: "依行政區" (highlighted with a red box) and "地圖上任一框選". Below the buttons, it says "(比例尺1:4,000,000以下)".
- 2 選擇行政區**: A dialog box with two dropdown menus. The first is set to "臺北市" and the second to "臺北市大安區", both highlighted with red boxes. A "3. 選擇範圍" button is at the bottom.
- 3 選擇主題**: A dialog box with a title "(最多選三個主題)". It contains a list of themes with checkboxes: "戶政人口" (checked and highlighted with a red box), "社福機構", "工商資料", "學校", "醫療院所", "特定學校", "護理機構", "身障資料", and "GIS門牌". A "確認" button is at the bottom.

A fourth callout box, **4. 選擇「戶政人口」主題**, is placed over the "戶政人口" theme in the third dialog box. The top right of the interface has a toolbar with several icons, one of which is highlighted with a red box. The bottom of the interface shows a scale bar (20 km), a coordinate display (TWD97 二度分帶[X:403540.45 Y:2778190.49 (公尺)]), a scale indicator "(選擇比例尺) 約 1:1,200,000", and the "Geo4ORACLE" logo.

# 設定統計條件

4 設定統計條件

戶政人口

性別：

原住民：

年齡：18 歲到 25 歲  
加入

戶別：

婚姻狀況：

教育條件：

【統計條件】

(年齡)18歲到 25歲  
未婚

刪除

5 您設定的行政區

臺北市大安區 展示資料等級：

前次統計成果 顯示統計表

5. 年齡輸入18-25歲，點擊「加入」

6. 下拉選單婚姻狀況為「未婚」

7. 下拉選擇展示等級為「村里」

8. 點擊「顯示統計表」

Geo4 ORACLE

# 繪製面量圖

6 統計表 您設定的行政區：臺北市大安區

戶政人口 展示統計與主題成果於地圖上  
戶政人口\_面量圖 繪製面量圖

欄位計算

類別計算

【人口數統計表】

行政區	人數
臺北市大安區德安里	340
臺北市大安區仁慈里	418
臺北市大安區和安里	583
臺北市大安區民裕里	581
臺北市大安區仁愛里	331
臺北市大安區義村里	371
臺北市大安區民輝里	527
臺北市大安區昌隆里	227
臺北市大安區誠安里	286
臺北市大安區光武里	466
臺北市大安區龍坡里	435
臺北市大安區龍泉里	343

人口詮釋資料

縣市	資料時間	轉入時間
臺北市	110年12月	111年2月

該主題之詮釋資料

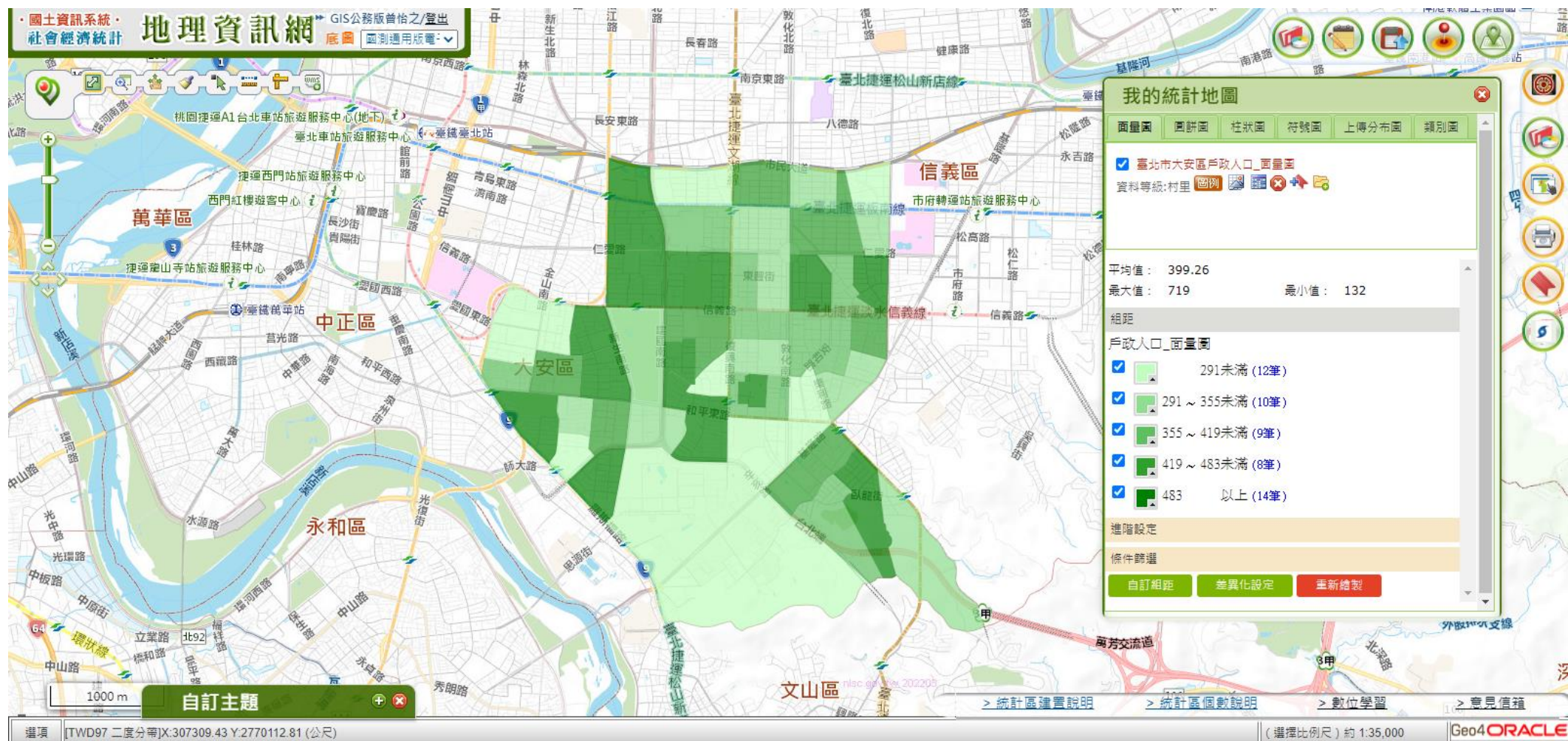
統計表

1. 輸入圖層中文名稱  
2. 點擊「繪製面量圖」

PS：若統計數值顯示為D，表示數值過小，為避免洩漏個人隱私，只統計不發布。

選項 [TWD97 二度分帶]X:333790.95 Y:2789390.25 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:300,000 Geo4ORACLE

# 面量圖成果



# 圖面定位至大安森林公園

1. 點擊「基本定位」

基本定位

行政區定位 門牌 統計區 **地標** 坐標 道路

縣市: 臺北市

地標類型: 公共及紀念場所

大安森林公園

查詢

地標

大安森林公園籃球場

大安森林公園

2. 點擊【地標】分頁

3. 下拉選單縣市為「臺北市」

4. 關鍵字輸入「大安森林公園」, 點擊「查詢」後

5. 點選下方清單的地標名稱

可利用定位功能, 將圖面定位至活動場地。

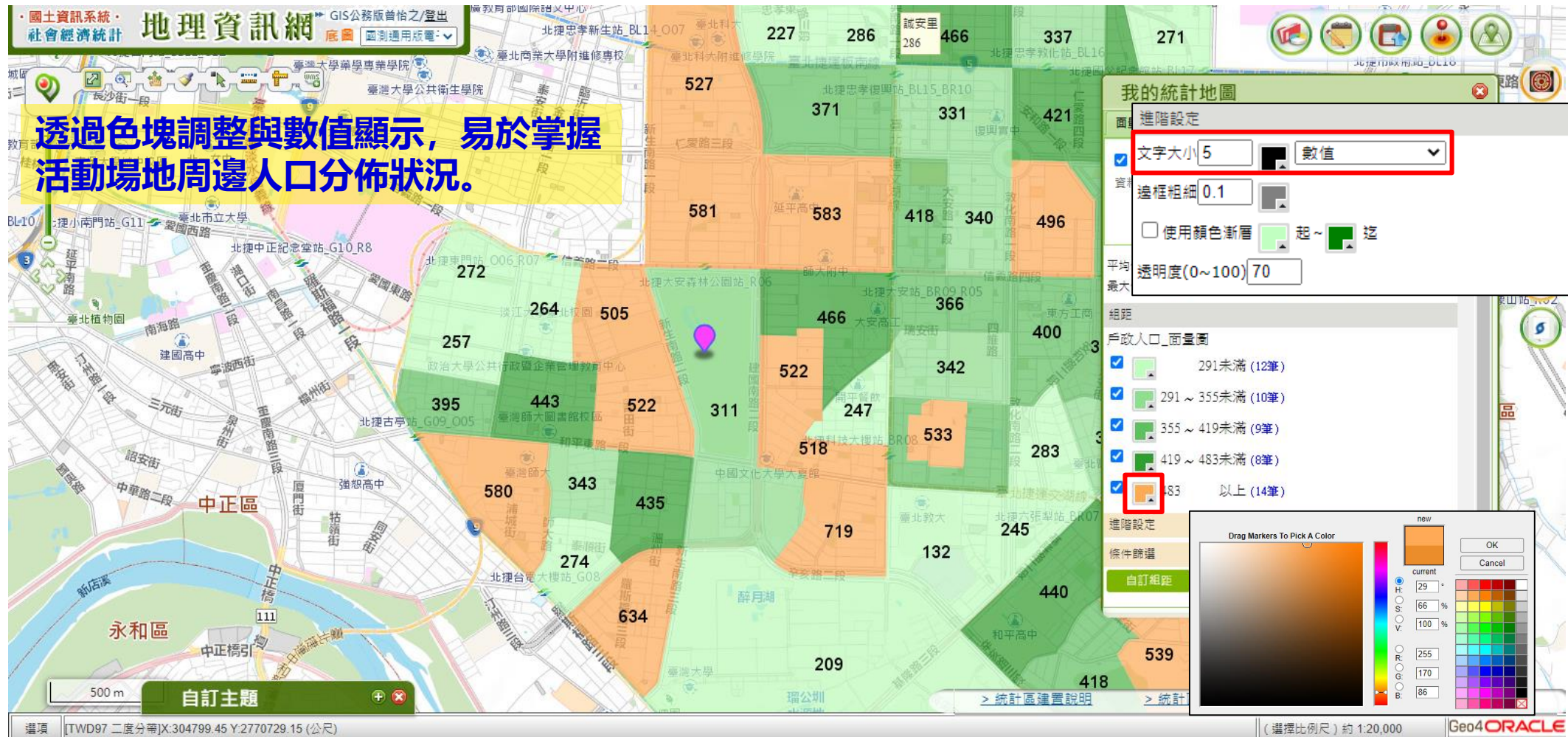
500 m 自訂主題

選項 [TWD97 二度分帶]X:307854.82 Y:2769156.79 (公尺)

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

(選擇比例尺) 約 1:20,000 Geo4ORACLE

# 調整進階設定與色塊掌握人口分布狀況



簡報結束