

內政部

# 「社會經濟統計地理資訊網」操作教育訓練

## 【統計主題】繪製統計地圖

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

- ◆ 學習如何繪製統計地圖
- ◆ 如何調整統計地圖「圖例」
- ◆ 統計地圖範圍的設定
  - 行政區
  - 地圖任一框選
- ◆ 學習「我的統計地圖」功能
- ◆ 學習「我的書籤」加入與開啟儲存之統計地圖
- ◆ 學習「主題列印」

圖示	名稱	主題種類	成果展示
	面積圖	選擇一種主題	
	符號圖	選擇一種主題	
	圓餅圖	選擇兩種主題以上	
	柱狀圖	選擇兩種主題以上	

# 學習如何繪製統計地圖-面量圖

完成面量圖 → 圖例設定 → 我的統計地圖圖層相關功能

# 開啟「統計主題」

The screenshot shows the GIS system interface with four numbered steps overlaid on the map:

- 1. 選擇「統計主題」**: A red box highlights the 'Statistics Theme' icon in the top right toolbar.
- 2. 選擇「依行政區」**: A red box highlights the '依行政區' (By Administrative Area) button in the '1 選擇展示方式' (1. Choose display mode) dialog.
- 3. 下拉選單範圍**: A red box highlights the '全圖' (Full Map) dropdown menu in the '2 選擇行政區' (2. Choose administrative area) dialog.
- 4. 選擇展示的圖層等級**: A red box highlights the '縣市' (County/City) option in the '3 圖層等級設定' (3. Layer level setting) dialog.

Below the main interface, a diagram illustrates the hierarchy of statistical areas:

- 六級發布區(全國) (Sixth-level release area (National))
- 五級發布區(區域計畫分區) (Fifth-level release area (Regional planning division))
- 四級發布區(縣市) (Fourth-level release area (County/City))
- 三級發布區(鄉鎮市區) (Third-level release area (Township/City))
- 二級發布區 (Second-level release area)
- 一級發布區 (First-level release area)
- 最小統計區 (Minimum statistical area)
- 村里發布區 (Village/Township release area)
- 準村里發布區 (Quasi-village/township release area)
- 自訂發布區 (Custom release area)

Arrows indicate the flow from the '最小統計區' up to the '六級發布區', and from the '村里發布區' and '準村里發布區' to the '三級發布區'.



# 選擇統計主題

PS：統計主題  
為欄位項目+時  
間所組成

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

**5. 勾選統計主題**

點選箭頭即可展開樹枝狀結構

透過刪除與非勾選即可刪除選取之主題

顯示前次所選擇的  
展示範圍與等級

資料等級: 縣市  
資料範圍: 全國

統計主題

- 一、人口統計
  - 人口概況
  - 人口結構
    - 二級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)
        - 108年3月
        - 107年12月
        - 107年9月
        - 107年6月
        - 107年3日

時間	統計主題
108年3月	15-64歲人口數

刪除

統計主題勾選完會顯示至變數區

瀏覽統計表

等距  等量   
資料級數: 5

繪製統計地圖 瀏覽統計表 欄位計算 類別計算

面量圖與符號圖可以設定級別

繪製統計主題

欄位計算\類別計算

https://segis.moi.gov.tw/STAT/Web/Portal/GroupProfile/STAT\_GroupProfileSTATClass.aspx

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

# 瀏覽統計表

關鍵字篩選特定統計單元  
(如縣市)

時間	統計主題
108年3月	15-64歲人口數

點選瀏覽統計表按鈕

縣市	108年3月65歲以上人口數
南投縣	86,156
嘉義市	40,310
嘉義縣	97,383
基隆市	58,897
宜蘭縣	73,415
屏東縣	137,688
彰化縣	198,305
新北市	550,595
新竹市	54,238
新竹縣	69,249
桃園市	258,439
澎湖縣	16,879
臺中市	346,909
臺北市	464,030
臺南市	286,947

以分頁記錄各統計單元所對應的值

# 繪製統計地圖-面量圖

**點選面量圖按鈕**

**關閉視窗**

**顯示圖層控制視窗**

**該主題之基本數據**

**顯示圖例視窗**

1 108年3月 15-64歲人口數 刪除

●等距 ○等量

資料級數 5

繪製統計地圖 瀏覽統計表 欄位計算 類別計算

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

108年3月全國65歲以上人口數(人)

資料等級:縣市 圖例

平均值: 158,309.82  
最大值: 550,595 最小值: 1,495

組距

108年3月65歲以上人口數(人)

- 96,000未滿 (12筆)
- 96,000 ~ 176,000未滿 (3筆)
- 176,000 ~ 256,000未滿 (1筆)
- 256,000 ~ 336,000未滿 (2筆)
- 336,000 以上 (4筆)

進階設定

條件篩選

自訂組距 差異化設定 重新繪製

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

選項 [TWD97 二度分帶]X:268328.69 Y:2578004.84 (公尺)

(選擇比例尺) 約 1:2,500,000

Geo4 ORACLE

# 學習如何繪製統計地圖-面量圖

完成面量圖→[圖例設定](#)→我的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

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

我的統計地圖

圖量圖 圖餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

108年3月全國65歲以上人口數(人)  
資料等級:縣市

平均值: 158,309.82  
最大值: 550,595

組距

108年3月65歲以上人口數

<input type="checkbox"/>	96,000未滿 (1筆)	未滿 ~ 96000
<input checked="" type="checkbox"/>	96,000 ~ 176,000未滿 (3筆)	96000 ~ 176000
<input checked="" type="checkbox"/>	176,000 ~ 256,000未滿 (2筆)	176000 ~ 256000
<input checked="" type="checkbox"/>	256,000 ~ 336,000未滿 (1筆)	256000 ~ 336000
<input checked="" type="checkbox"/>	336,000 以上 (4筆)	

進階設定

條件篩選

自訂組距 差異化設定 **重新繪製**

指標這裡表示指定的顏色

我的統計地圖

圖量圖 圖餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

108年3月全國65歲以上人口數(人)  
資料等級:縣市

平均值: 158,309.82  
最大值: 550,595  
最小值: 1,495

組距

108年3月65歲以上人口數(人)

<input type="checkbox"/>	96,000未滿 (1筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	96,000 ~ 176,000未滿 (3筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	176,000 ~ 256,000未滿 (1筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	256,000 ~ 336,000未滿 (2筆)
<input checked="" type="checkbox"/>	336,000 以上 (4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」

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

二度分帶[X:49109.10 Y:2771775.85 (公尺)] (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE

# 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

我的統計地圖

GIS公務版陳書高/登出  
社會經濟統計 地理資訊網 地圖通用版電

108年3月全國65歲以上人口數(人)  
資料等級:縣市

平均值: 158,309.82  
最大值: 550,595  
最小值: 1,495

組距

進階設定

文字大小 5 數值+排序

進程組細 0.1

使用顏色漸層 起~ 迄

透明度(0~100) 50

條件篩選

自訂組距 差異化設定 重新繪製

我的統計地圖

108年3月全國65歲以上人口數(人)  
資料等級:縣市

平均值: 158,309.82  
最大值: 550,595  
最小值: 1,495

組距

進階設定

文字大小 5 數值+排序

進程組細 0.1

使用顏色漸層 起~ 迄

透明度(0~100) 50

條件篩選

自訂組距 差異化設定 重新繪製

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

地圖 [TWD97 二度分幅]X: -79819.59 Y: 2412030.32 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE

1. 輸入文字大小5
2. 下拉選單顯示數值+名次
3. 邊框線調整為紅色系
4. 透明度輸入50
5. 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公務版陳書齊/登出  
底圖 圖測通用版電

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

108年3月全國65歲以上人口數(人)  
資料等級:縣市 圖例

平均值: 158,309.82  
最大值: 550,595 最小值: 1,495

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

108年3月65歲以上人口數(人)  
> < (人) 套用

自訂組距 圖例化設定 重新繪製

點擊「前十名」

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

選項 [TWD97 二度分帶]X:-163475.59 Y:2412846.11 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4 ORACLE

Rank	City/County	Value
1	基隆市	464030
2	基隆市	464030
3	新北市	258439
4	臺中市	346909
5	臺南市	286947
6	新竹市	258439
7	彰化縣	198305
8	臺南市	137688
9	嘉義縣	124482
10	嘉義縣	97383

# 面量圖-圖例視窗的「條件篩選」

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

108年3月全國65歲以上人口數(人)

資料等級:縣市

平均值: 158,309.82  
最大值: 550,595  
最小值: 1,495

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

108年3月65歲以上人口數(人)

> 200000 × (人) 套用

排序:2 基隆市 值:464030  
排序:6 新北市 值:258439  
排序:4 台中市 值:346909  
排序:5 台南市 值:286947

1. 輸入200000之條件  
2. 點擊「套用」

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

選項 (TWD97 二度分帶)X-11011.22 Y-2411322.33 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4 ORACLE



# 面量圖-圖例視窗的「條件篩選」

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

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

108年3月全國65歲以上人口數(人)

資料等級:縣市

平均值: 158,309.82  
最大值: 550,595 最小值: 1,495

組距

進階設定

條件篩選

地圖顯示

108年3月65歲以上人口數(人)

> (人) 套用

排序:2 基隆市 值:464030  
排序:6 新北市 值:54238  
排序: 桃園縣 值:88480  
排序:4 臺中市 值:346909  
排序:7 彰化縣 值:198305  
排序:9 南投縣 值:124482  
排序:10 嘉義縣 值:97383  
排序:5 臺南市 值:286947  
排序: 屏東縣 值:35571  
排序:8 臺南市 值:137688  
排序: 花蓮縣 值:52799

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

選項 TWD97 二度分帶[X:-62212.66 Y:2410545.04 (公尺)] (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE

點選顯示所有，回到「進階設定」之狀態

# 面量圖-圖例視窗的「條件篩選」

我的統計地圖

108年3月全國65歲以上人口數(人)

資料等級:縣市

平均値: 158,309.82  
最大値: 550,595  
最小値: 1,495

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**

108年3月65歲以上人口數(人)

自訂組距 差異化設定 重新繪製

行政區	108年3月65歲以上人口數(人)	排序
新北市	550,595	1
臺北市	464,030	2
高雄市	422,444	3
臺中市	346,909	4
臺南市	286,947	5
桃園市	258,439	6
彰化縣	198,305	7
屏東縣	137,688	8
雲林縣	124,482	9
嘉義縣	97,383	10

點選前十名後十名清單，開啟清單列表

點選統計單元可進行定位



# 面量圖-自訂組距

我的統計地圖

圖量圖 圖餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

108年3月全國65歲以上人口數(人)

資料等級:縣市

平均值: 158,309.82  
最大: 550,595 最小: 1,495

組距

108年3月65歲以上人口數(人) 自訂組距

50,000未滿 (5筆) 未滿 ~ 50000

50,000 ~ 100,000未滿 (8筆) 50000 ~ 100000

100,000 ~ 300,000未滿 (5筆) 100000 ~ 300000

300,000 ~ 500,000未滿 (3筆) 300000 ~ 500000

500,000 以上 (1筆) 500000 ~ 以上

進階設定

條件篩選

資訊系統: 地理資訊網 GIS公務版圖書/輸出  
經濟統計 圖測通用版電

我的統計地圖

圖量圖 圖餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

108年3月全國65歲以上人口數(人)

資料等級:縣市

平均值: 158,309.82  
最大: 550,595 最小: 1,495

組距

108年3月65歲以上人口數(人) 自訂組距

50,000未滿 (5筆) 未滿 ~ 50000

50,000 ~ 100,000未滿 (8筆) 50000 ~ 100000

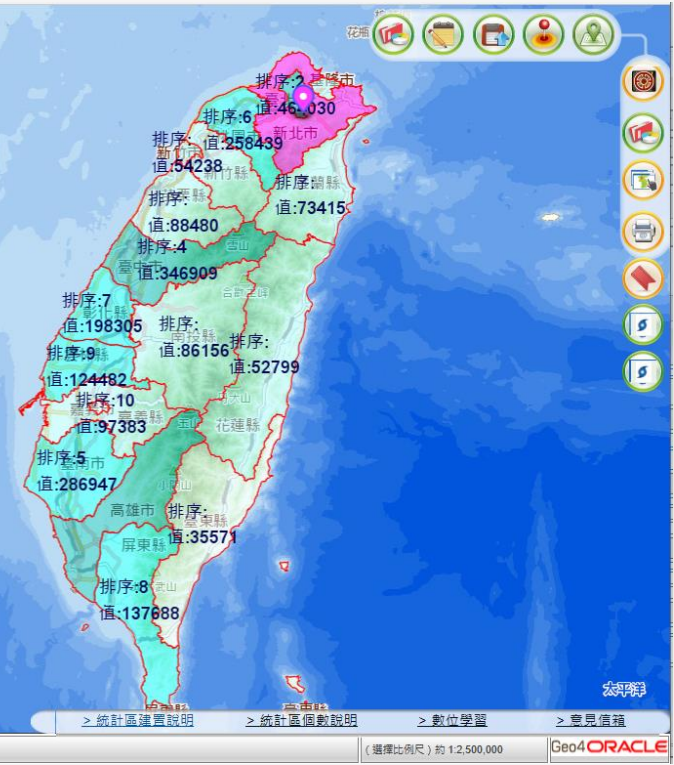
100,000 ~ 300,000未滿 (5筆) 100000 ~ 300000

300,000 ~ 500,000未滿 (3筆) 300000 ~ 500000

500,000 以上 (1筆) 500000 ~ 以上

進階設定

條件篩選



1. 點選組距分頁
2. 點擊「自訂組距」
3. 輸入組距數字
4. 點擊「重新繪製」

# 面量圖-使用漸層色



# 學習如何繪製統計地圖-面量圖

完成面量圖→圖例設定→我的統計地圖圖層相關功能



# 開啟我的統計地圖

· 國土資訊系統 · 社會經濟統計 地理資訊網 GIS公務版陳書齊/登出 底圖 國測通用版電

我的統計地圖

面層圖 圖餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖

108年3月全國65歲以上人口數(人)

資料等級: 縣市 **圖例** ⓘ 圖層 圖例 圖層 圖例 圖層 圖例

平均數: 158,309.82 最大數: 550,595 最小數:

組距

108年3月65歲以上人口數(人)

- 50,000未滿 (5筆)
- 50,000 ~ 100,000未滿 (8筆)
- 100,000 ~ 300,000未滿 (5筆)
- 300,000 ~ 500,000未滿 (3筆)
- 500,000 以上 (1筆)

進階設定

條件篩選

自訂組距 圖層化設定 重新繪製

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

選項 [TWD97 二度分帶] X-160441.55 Y:2386702.31 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE

若圖例視窗被關閉，點擊此按鈕即可開啟

# 我的統計地圖-基本資訊

· 國土資訊系統 · 社會經濟統計 地理資訊網 GIS公務版陳書齊/登出 底圖 國測通用版電

我的統計地圖

面層圖 圖餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖

108年3月全國65歲以上人口數(人)

資料等級: 縣市

顯示統計主題基本資訊

平均數: 158,309.82  
最大值: 550,595  
最小值: 1,495

組距

108年3月65歲以上人口數(人)

- 50,000未滿 (5筆)
- 50,000 ~ 100,000未滿 (8筆)
- 100,000 ~ 300,000未滿 (5筆)
- 300,000 ~ 500,000未滿 (3筆)
- 500,000 以上 (1筆)

進階設定

條件篩選

自訂組距 圖樣化設定 重新繪製

50 km 設定統計條件

108年3月65歲以上人口數(人)  
資料定義:  
資料通報日期: 108/05/10

97383  
286947  
422444  
35571  
137688

550595  
464030  
258439

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-160441.55 Y:2386702.31 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE

# 我的統計地圖-統計圖



PS：若數據多不易瀏覽



# 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公務版陳書齊/登出 底圖 圖測通用版圖

顯示統計主題之統計表

108年3月全國65歲以上人口數(人)  
資料等級:縣市 圖例

平均值: 158,309.82 最大值: 550,595 最小值: 1,495

組距

108年3月65歲以上人口數(人)

- 50,000未滿 (5筆)
- 50,000 ~ 100,000未滿 (8筆)
- 100,000 ~ 300,000未滿 (5筆)
- 300,000 ~ 500,000未滿 (3筆)
- 500,000 以上 (1筆)

進階設定  
條件篩選  
自訂組距 差異化設定 重新複製

顯示 10 項結果  
關鍵字搜尋: 縣市 65歲以上人口數

總計 3482816

嘉義市	40,310.00
嘉義縣	97,383.00
基隆市	58,897.00
宜蘭縣	73,415.00
屏東縣	137,688.00
彰化縣	198,305.00
新北市	550,595.00

點擊上下箭頭可以進行數值排序

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

選項 [TWD97 二度分帶]X:18992.34 Y:2382575.37 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4 ORACLE

# 我的統計地圖-編輯圖層

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

108年3月全國65歲以上人口數(人)  
資料等級:縣市 圖例

編輯圖層，可以快速切換範圍、資料等級、統計主題

編輯我的統計地圖

- 展示範圍: 全國
- 鄉鎮市區
- 地圖上任一框選
- 統計等級: 鄉鎮市區
- 統計主題: 65歲以上人口數

取代 新增

統計主題可採用  
1. 取代既有圖層  
2. 新增統計地圖圖層

設定統計條件

選項 [TWD97 二度分帶] X:2497.36 Y:2383951.86 (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 1:2,500,000

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公務版陳書齊/登出  
底圖 國測通用版電

我的統計地圖

面層圖 圖餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

108年3月全國65歲以上人口數(人)

資料等級:縣市 圖例

勾選Check box可暫時不要  
瀏覽該統計地圖

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

選項 [TWD97 二度分帶]X:52873.95 Y:2382692.95 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE

# 我的統計地圖-加入我的書籤

· 國土資訊系統 · 社會經濟統計 地理資訊網 GIS公務版陳書齊/登出 底圖 國測通用版電

我的統計地圖

西里圖 圖說圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖

108年3月全國65歲以上人口數(人)  
資料等級:縣市 圖例

平均值: 158,309.82  
最大值: 550,595  
最小值: 1,495

組距

108年3月65歲以上人口數(人)

50,000未滿 (5筆)  
 50,000 ~ 100,000未滿 (8筆)  
 100,000 ~ 300,000未滿 (5筆)  
 300,000 ~ 500,000未滿 (3筆)  
 500,000 以上 (1筆)

書籤名稱: 124482  
教育訓練\_108年3月全國65歲以上, ×  
加入

加入我的書籤

1. 輸入圖層名稱
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

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 [TW097 二度分帶]X:34664.44 Y:2383491.31 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE



# 我的統計地圖-刪除圖層

The screenshot displays the '我的統計地圖' (My Statistical Map) interface. The main map shows Taiwan with various counties and cities labeled. A panel on the left titled '我的統計地圖' contains a list of layers. The first layer, '108年3月全國65歲以上人口數(人)', is selected. Below the layer name, there are icons for '資料等級:縣市' and several other icons. A red box highlights the '刪除圖層' (Delete Layer) icon, which is a trash can. A yellow callout box with the text '刪除圖層' points to this icon. The interface includes a top navigation bar with '地理資訊網' and 'GIS公務版圖書齊/登出', a left sidebar with navigation tools, and a bottom status bar with coordinates and scale information.

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

我的統計地圖

面層圖 圖餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

108年3月全國65歲以上人口數(人)  
資料等級:縣市 圖例 i 圖層 刪除圖層

刪除圖層

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

選項 [TWD97 二度分帶]X:169587.92 Y:2500068.83 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE

# 操作練習-面量圖

---

- 1.複選行政區-新北市、臺北市
- 2.選擇103年12月人口密度
- 3.圖例設定→設定紅色系漸層色

# 操作練習-面量圖(1/4)

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

1 選擇展示方式

- 依行政區
- 地圖上任一框選

2 選擇行政區

新北市 臺北市

資料範圍/鄉鎮(可複選)

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

50 km

> 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:76200.42 Y:2381293.41 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE

# 操作練習-面量圖(2/4)

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

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: 臺北市\_新北市

- 統計主題
  - 一人口統計
    - 人口概況
      - 人口統計
        - 人口指標
          - 性比例(期底)
          - 戶量(期底)
          - 人口密度(期底)
            - 108年3月
            - 107年12月
            - 107年9月
            - 107年6月
            - 107年3月
            - 106年12月

	時間	統計主題	
1	108年3月	人口密度	刪除

●等距 ○等量  
資料級數 5

繪製統計地圖 瀏覽統計表 欄位計算 類別計算

50 km

> 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:83389.68 Y:2415706.91 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE



# 操作練習-面量圖(3/4)

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

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

108年3月 新北市, 臺北市人口密度(人/平方公里)  
資料等級: 鄉鎮市區

平均值: 9,345.88  
最大值: 35,671  
最小值: 19

組距

進階設定

文字大小 0 數值

邊框組距 0.1

使用顏色漸層 起 ~ 迄

透明度(0~100) 100

條件篩選

自訂組距 進階化設定 重新繪製

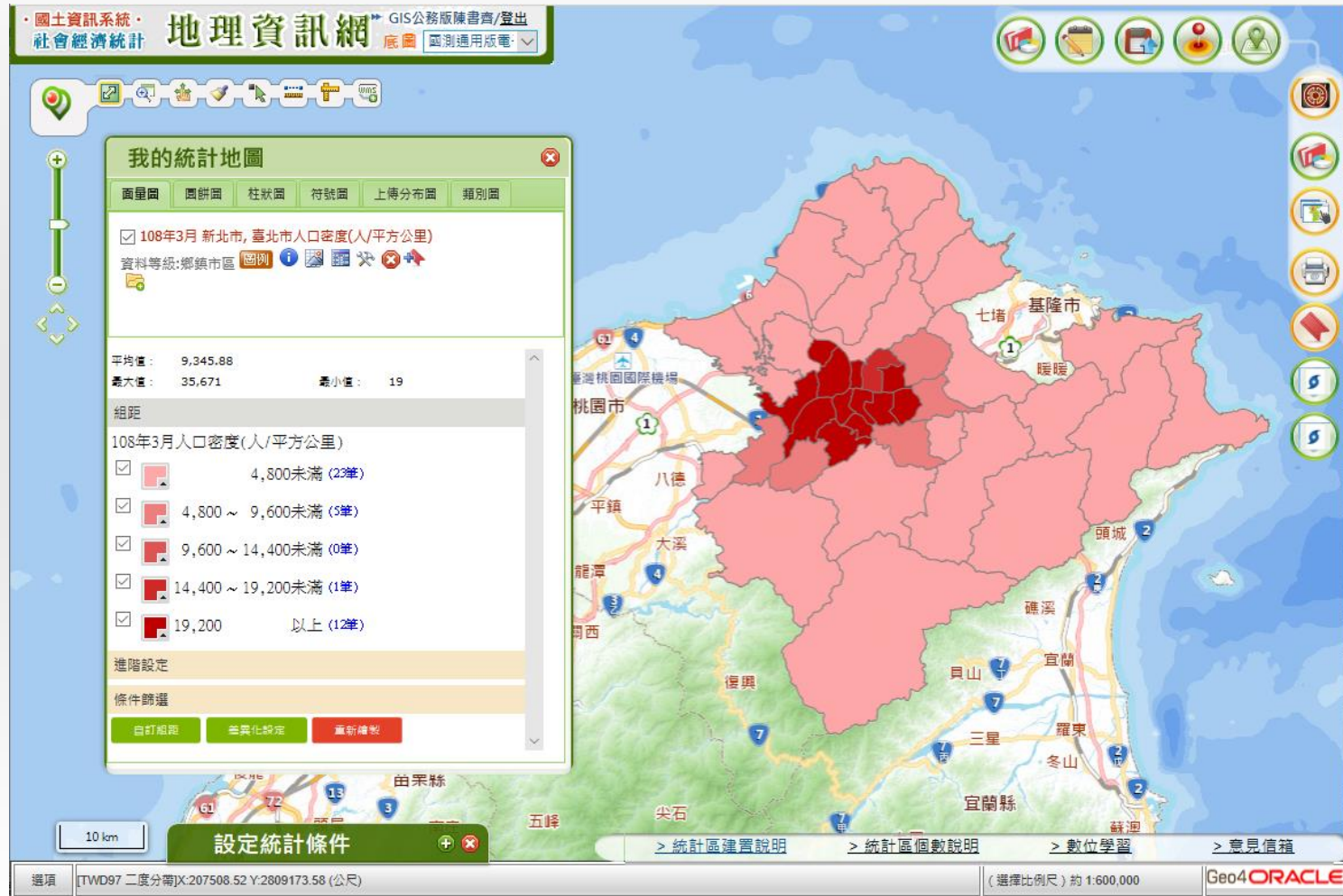
10 km

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:287068.33 Y:2769935.22 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:600,000 Geo4 ORACLE

# 操作練習-面量圖(4/4)



# 學習如何繪製統計地圖-符號圖

---

完成符號圖→圖例設定

# 開啟「統計主題」

2. 選擇「依行政區」

1. 選擇「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

新北市 臺北市

資料範圍/鄉鎮(可複選)

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

3. 下拉選單範圍

4. 選擇展示的圖層等級

PS：行政區可以複選唷！

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:298891.07 Y:2796408.62 (公尺)

(選擇比例尺) 約 1:600,000

Geo4 ORACLE



# 選擇統計主題

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

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: 臺北市\_新北市

- 統計主題
  - 人口統計
    - 人口概況
      - 人口統計
        - 人口指標
          - 性比例(期底)
          - 戶量(期底)
          - 人口密度(期底)
            - 108年3月
            - 107年12月
            - 107年9月
            - 107年6月
            - 107年3月
            - 106年12月

時間	統計主題
1 108年3月	人口密度

5. 勾選統計主題

繪製統計地圖

6. 點選符號圖按鈕

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

ht: [TW]D97\_二度分商[X:237638,12;Y:2816256.20 (公尺)] MapPro/index.cfm?WORK=statistics&\_seq=0.21831 (選擇比例尺) 約 1:600,000 Geo4ORACLE

# 學習如何繪製統計地圖-符號圖

---

完成符號圖→圖例設定









# 符號圖-圖例視窗的「進階設定」

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

108年3月 新北市, 臺北市人口密度(人/平方公里)

資料等級: 鄉鎮市區

平均值: 9,345.88  
最大值: 35,671 最小值: 19

組距

進階設定

文字大小 5 數值

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:256778.91 Y:2789717.84 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:300,000 Geo4 ORACLE

- 1.輸入文字大小5
- 2.點擊「重新繪製」

# 開啟我的統計地圖

· 國土資訊系統 · 地理資訊網 GIS公務版陳書齊/登出  
社會經濟統計 底圖 國測通用版電

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

108年3月 新北市, 臺北市人口密度(人/平方公里)  
資料等級: 鄉鎮市區 圖例

平均值: 9,345.88  
最大值: 35,671 最小值: 19

組距

108年3月人口密度(人/平方公里)

<input checked="" type="checkbox"/>		4,800未滿 (2筆)
<input checked="" type="checkbox"/>		4,800 ~ 9,600未滿 (5筆)
<input checked="" type="checkbox"/>		9,600 ~ 14,400未滿 (0筆)
<input checked="" type="checkbox"/>		14,400 ~ 19,200未滿 (1筆)
<input checked="" type="checkbox"/>		19,200 以上 (12筆)

進階設定  
自訂組距

PS: 各統計地圖皆位在同一列, 點擊後可看到已完成的面量圖與符號圖

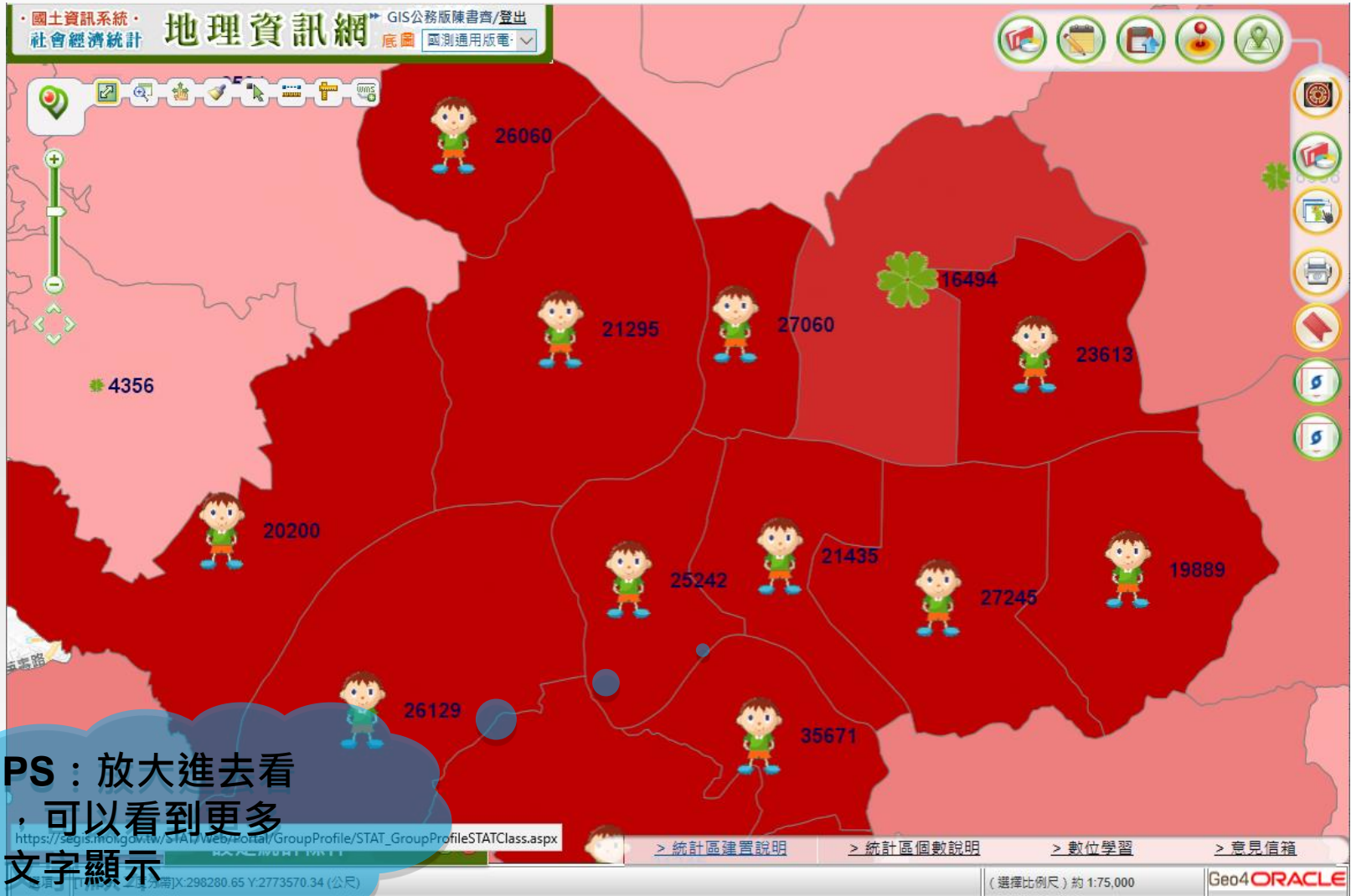
1. 點擊「我的統計地圖」  
2. 點擊頁籤顯示圖層資訊

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

選項 [TW]D97 二度分幅(236776.91 1278677.54)(公尺) (選擇比例尺) 約 1:300,000 Geo4 ORACLE



# 呈現數值之顯示文字





# 學習如何繪製統計地圖-圓餅圖

---

完成圓餅圖→圖例設定

# 開啟「統計主題」

2. 選擇「依行政區」

1 選擇展示方式

依行政區

地圖上任一框選

2 選擇行政區

新北市 臺北市

資料範圍/鄉鎮(可複選)

3. 下拉選單範圍

1. 選擇「統計主題」

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

50 km

> 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:76200.42 Y:2381293.41 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500,000 Geo4ORACLE

# 選擇統計主題

PS: 選擇兩種以上之統計主題，可以繪製圓餅圖(按鈕變亮才可以按)

GIS公務版陳書齊/登出  
底圖 選擇通用版電

統計主題

- 一、人口統計
- 二、人口概況
  - 人口統計
    - 戶數(期底)
    - 人口數(期底)
    - 男性人口數(期底)
    - 女性人口數(期底)**
      - 108年3月
      - 107年12月
      - 107年9月
      - 107年6月
      - 107年3月
      - 106年12月

資料等級: 鄉鎮市區  
資料範圍: 臺北市\_新北市

	時間	統計主題	
1	108年3月	男性人口數	刪除
2	108年3月	女性人口數	刪除

繪製統計地圖 瀏覽統計表 欄位計算 類別計

5. 勾選統計主題

6. 點選圓餅圖按鈕

[https://moisagis.moi.gov.tw/moiap/gis2010/Pro/Logged/MapPro/index.cfm?WORK=statistics&\\_seq=0.21831](https://moisagis.moi.gov.tw/moiap/gis2010/Pro/Logged/MapPro/index.cfm?WORK=statistics&_seq=0.21831)

選項 [TWD97 二度分帶] X:108411.70 Y:2808477.33 (公尺)



# 學習如何繪製統計地圖-圓餅圖

---

完成圓餅圖→圖例設定

# 圓餅圖-圖例視窗的「顯示名稱」

學習圖例視窗的「顯示名稱」區域調整

我的統計地圖

- 1. 108年3月女性人口數
- 2. 108年3月男性人口數

資料等級: 鄉鎮市區

顯示名稱

- 108年3月男性人口數
- 108年3月女性人口數

重新繪製

設定統計條件

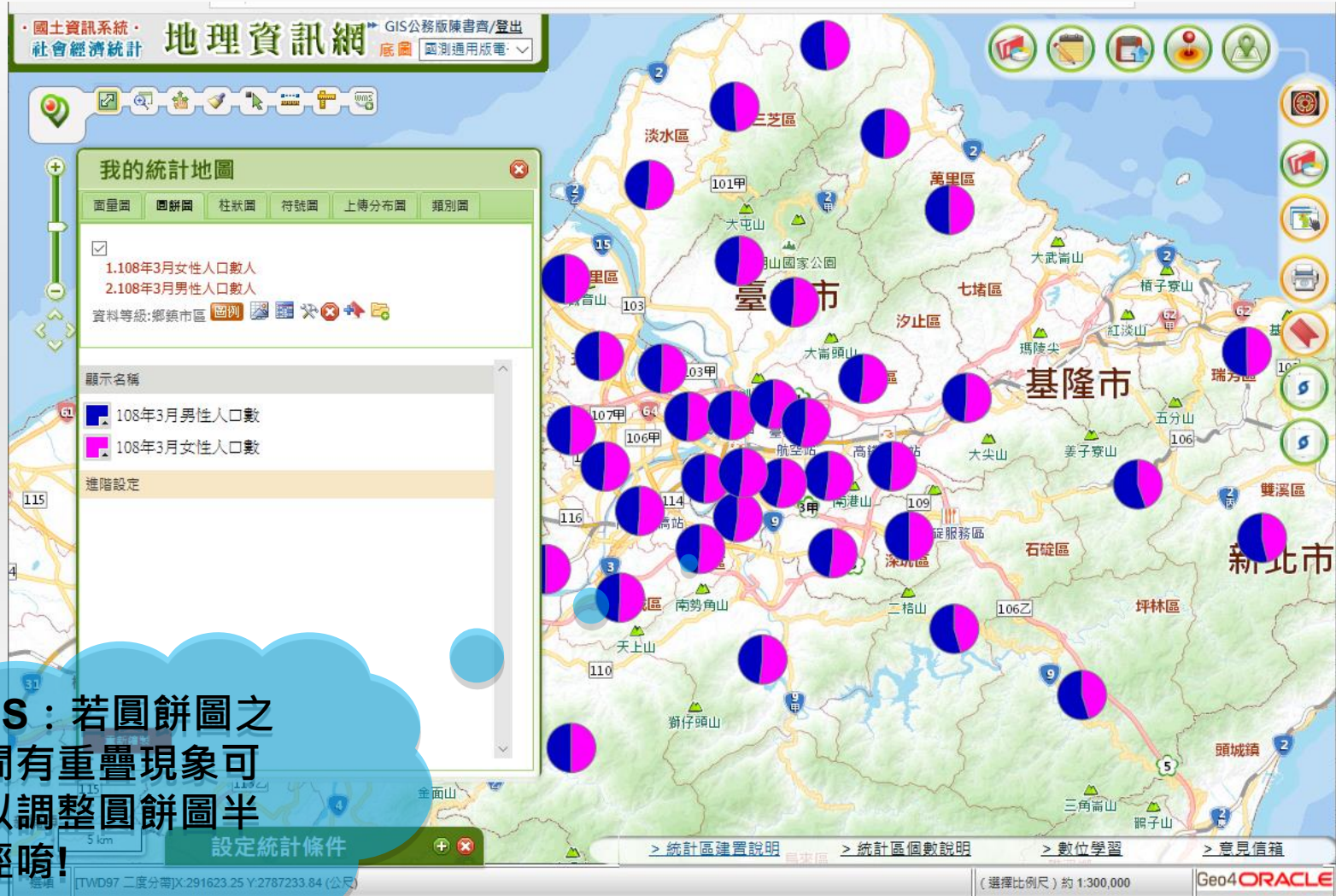
1. 點選色塊顯示調色盤可選擇顏色

指標這裡表示指定的顏色

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 二度分幅] X: 318709.77 Y: 2768059.10 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:300,000 Geo4ORACLE

# 圓餅圖-圖例視窗成果





# 圓餅圖-圖例視窗的「進階設定」

The screenshot shows a GIS web application interface. The main map displays several pie charts representing population data for different areas. A settings panel titled "我的統計地圖" (My Statistical Map) is open on the left, with the "進階設定" (Advanced Settings) tab selected. The settings include:

- 圖餅圖半徑: 1000
- 文字大小: 5
- 顏色: 數值 (Value)

A yellow box highlights the settings, and a red box highlights the "重新繪製" (Refresh) button. The map shows pie charts with the following values:

Area	Blue	Pink
Top Left	92525	96296
Top Right	75736	83072
Bottom Left	104940	116325
Bottom Right	143851	143851

The interface also includes a top navigation bar with "地理資訊網" and "GIS公務版圖書/登出", a toolbar with various icons, and a bottom status bar with coordinates and scale information.

1. 點選進階設定分頁
2. 調整半徑為1000
3. 文字大小設定為5
4. 調整文字顏色
5. 點擊「重新繪製」

# 學習如何繪製統計地圖-長條圖

---

完成長條圖→圖例設定

# 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: 臺北市\_新北市

- 人口概況
- 人口結構
  - 三級年齡性別人口統計
    - 0-14歲人口數(期末)
    - 0-14歲男性人口數(期末)
    - 0-14歲女性人口數(期末)
    - 15-64歲人口數(期末)
    - 15-64歲男性人口數(期末)
    - 15-64歲女性人口數(期末)
    - 65歲以上人口數(期末)**
      - 108年3月
      - 107年12月
      - 107年9月
      - 107年6月

	時間	統計主題	
1	108年3月	0-14歲人口數	刪除
2	108年3月	15-64歲人口數	刪除
3	108年3月	65歲以上人口數	刪除

地圖 瀏覽統計表 欄位計算 類別計算

柱狀圖

2. 點選柱狀圖按鈕

1. 勾選統計主題

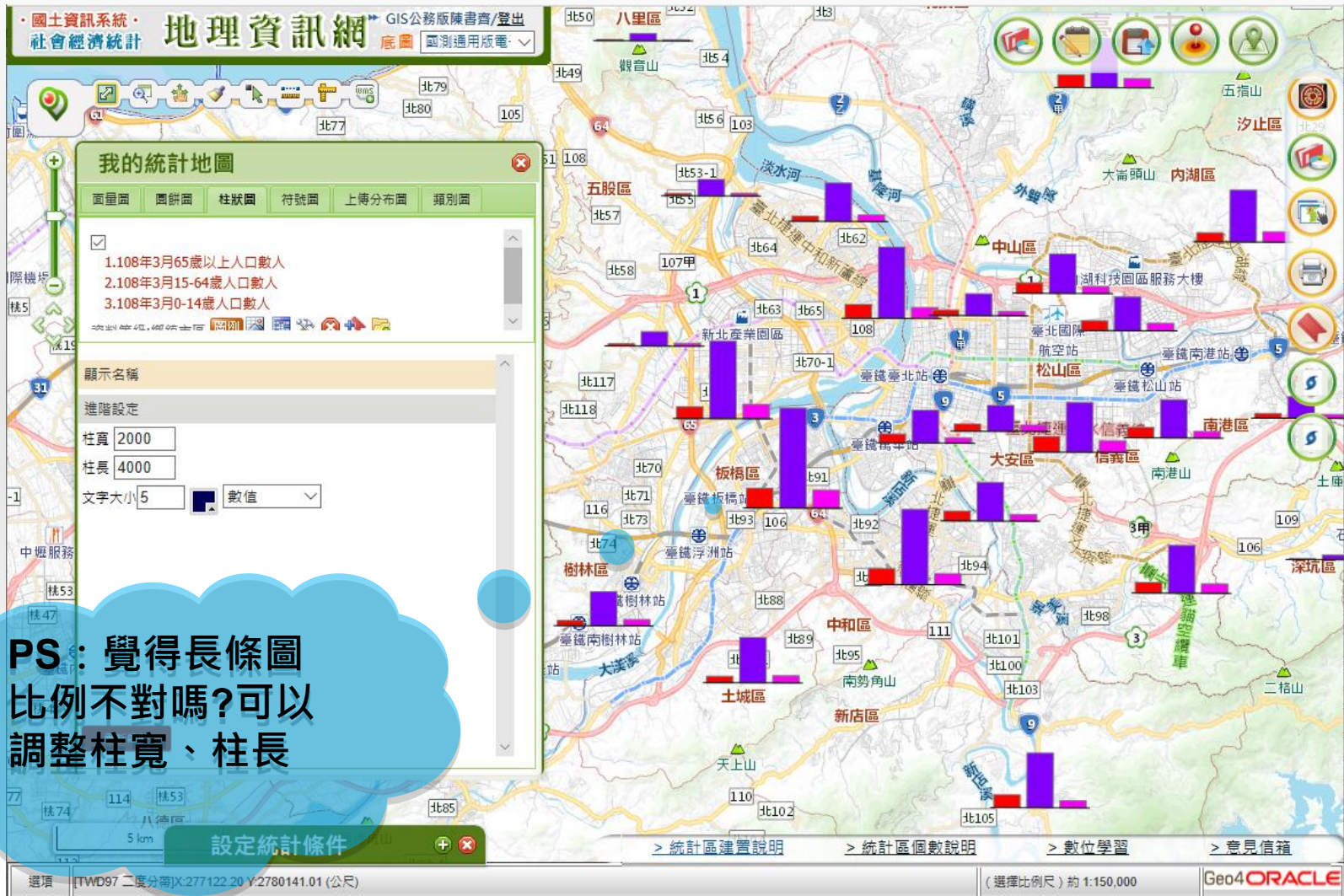
選項 [TWD97 二度分帶]X:300549.36 Y:2782893.14 (公尺)

(選擇比例尺) 約 1:150,000

Geo4ORACLE



# 長條圖-成果



PS: 覺得長條圖比例不對嗎? 可以調整柱寬、柱長

# 學習如何繪製統計地圖-長條圖

---

完成長條圖→圖例設定



# 長條圖-圖例視窗成果





# 進階操作

---

統計主題 → 地圖上任一框選 → 繪製面量圖 → 運用編輯圖層 → 新增另一層面量圖套疊於既有面量圖之上

# 統計主題→地圖上任一框選

2. 選擇「地圖上任一框選」

1. 選擇「統計主題」

1 選擇展示方式

依行政區

地圖上任一框選

2 選取框選方式

矩形

圓形

多邊形

3. 選擇框選方式

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

框選完成，可以看到綠色區域

地理資訊網 GIS公務版圖書/登出  
社會經濟統計 圖測通用版圖

1000 m

> 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:302879.17 Y:2767850.87 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:35,000 Geo4ORACLE

# 選擇統計主題

5. 勾選統計主題

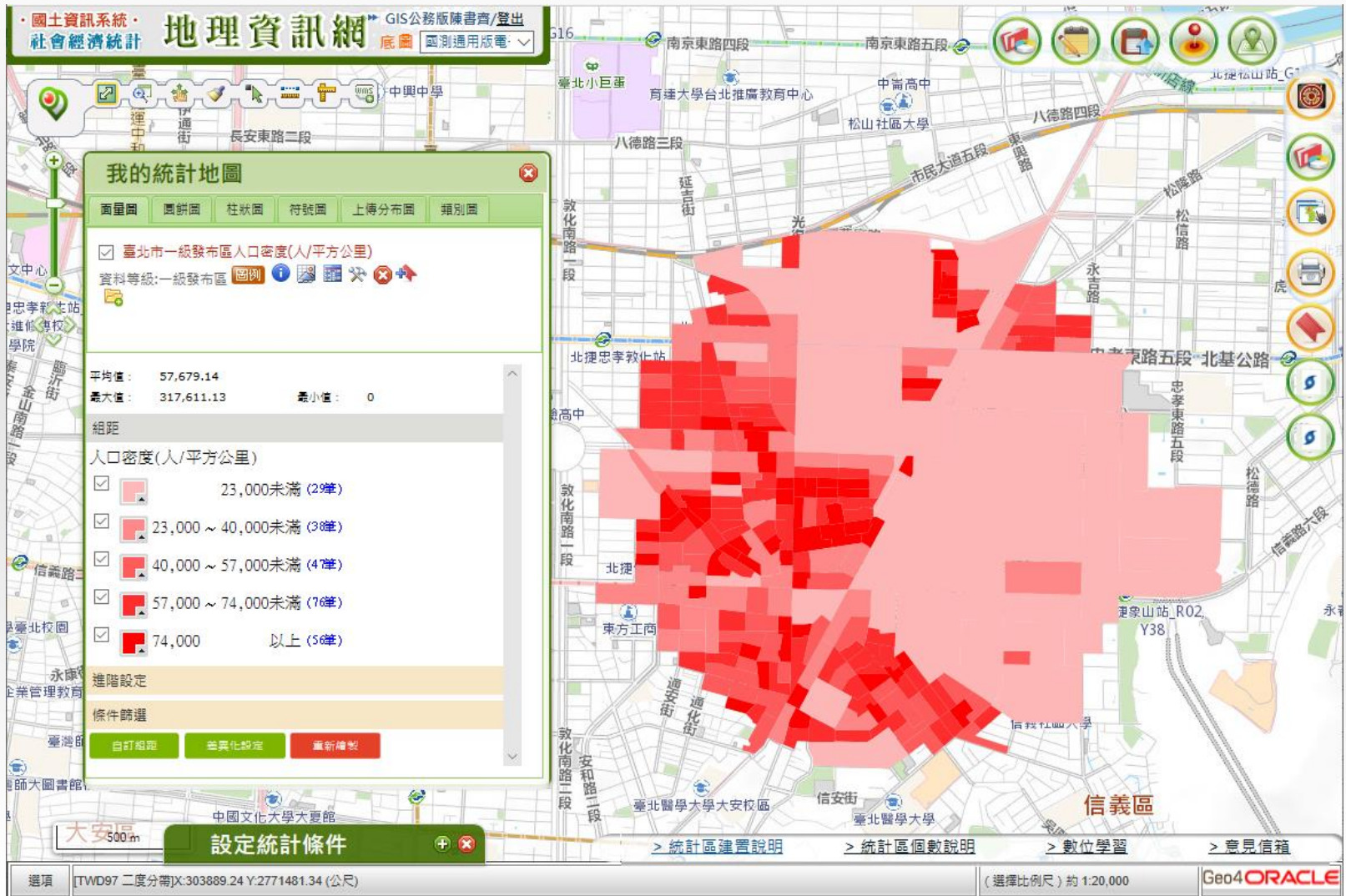
時間	統計主題
107年12月	人口密度

6. 點選面量圖按鈕

選項 [TWD97 二度分帶]X:302183.05 Y:2766392.15 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:35,000 Geo4ORACLE



# 繪製統計地圖



# 進階操作

---

開啟我的書籤→讀取前次儲存之統計主題→主題列印

# 開啟我的書籤

地理資訊網 GIS公務版陳書齊/登出

社會經濟統計 底圖 臺灣通用版電

### 我的書籤

自行上傳主題

我的統計地圖

書籤群組

	主題名稱	上傳日期	讀取	刪除
1	教育訓練_108年3月全國65歲以上人口數	20190716	↓	×
2	test後十名	20190313	↓	×
3	test人口數	20190312	↓	×
4	商業總家數	20190312	↓	×
5	Test面量	20190223	↓	×
6	test自訂	20190221	↓	×
7	testbartcjs	20190220	↓	×
8	7-1土壤液化高潛勢區老年人口數	20181224	↓	×
9	7-2土壤液化高潛勢區建物數	20181224	↓	×
10	8人口住宅及相關警消資源分布	20181224	↓	×
11	5.買房特性分布	20181116	↓	×

1. 點擊「我的書籤」

2. 點擊「讀取」

親愛的使用者  
陳書齊 您好！

自行上傳主題 8 筆

我的統計地圖 37 筆

20 km

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:186528.18 Y:2784771.69 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:1,200,000 Geo4ORACLE



# 讀取前次統計主題

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

花瓶嶼

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

108年3月全國65歲以上人口數(人)  
資料等級:縣市 [圖例](#) [?](#) [?](#) [?](#) [?](#) [?](#) [?](#) [?](#) [?](#)

**讀取成果**

平均值: 158,309.82  
最大值: 550,595 最小值: 1,495

組距

108年3月65歲以上人口數(人)

- 50,000未滿 (5筆)
- 50,000 ~ 100,000未滿 (8筆)
- 100,000 ~ 300,000未滿 (5筆)
- 300,000 ~ 500,000未滿 (3筆)
- 500,000 以上 (1筆)

進階設定

條件篩選

[自訂組距](#) [差異化設定](#) [重新繪製](#)

> 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:273210.61 Y:2769766.83 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:1,200,000 Geo4ORACLE

# 開啟主題列印-依地圖現有畫面

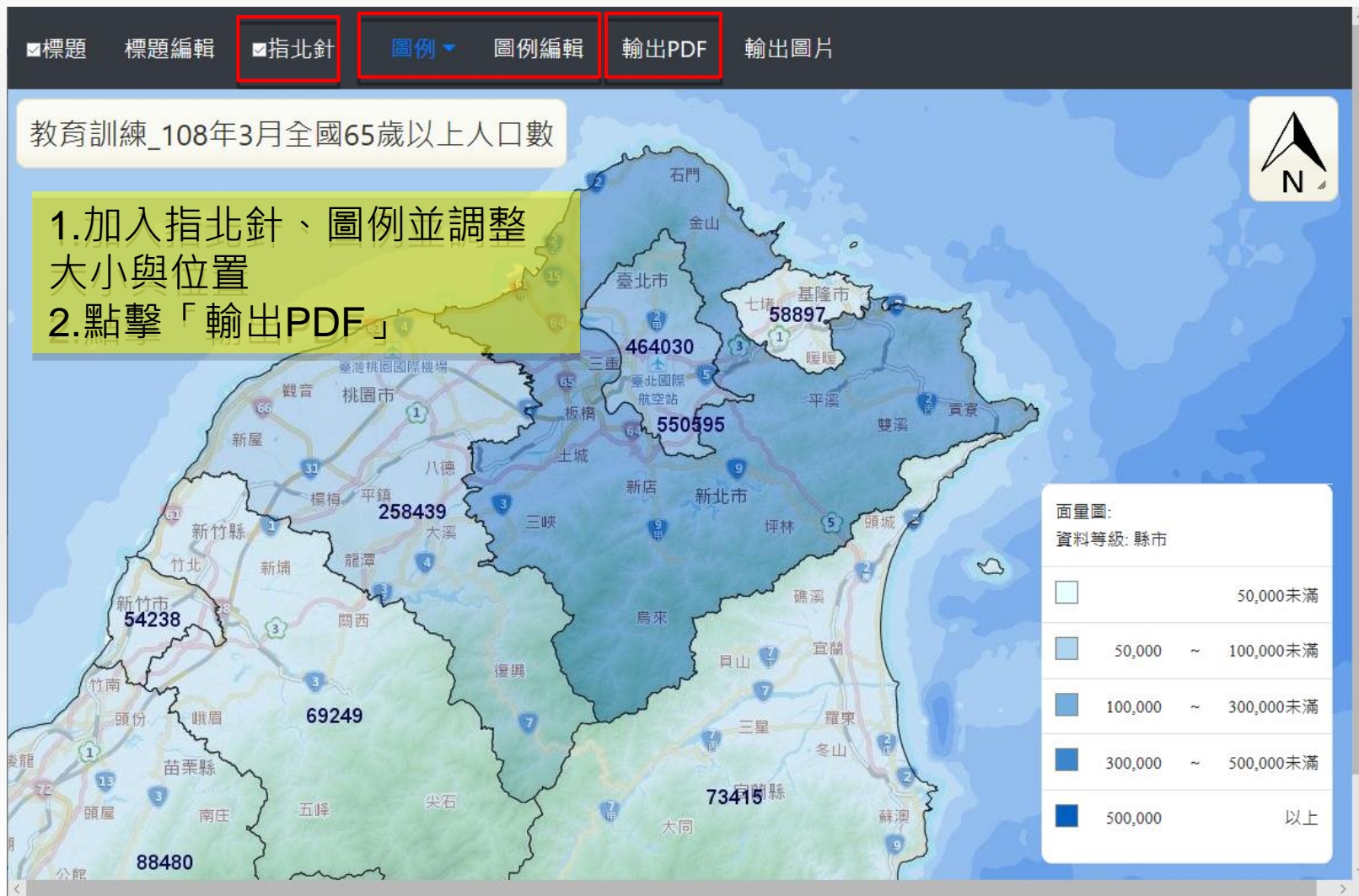
The screenshot displays the Geo4ORACLE GIS system interface. At the top, there is a navigation bar with the text "國土資訊系統" and "地理資訊網". Below this is a toolbar with various icons. The main area shows a map of Taiwan with several cities labeled, including Taipei (臺北市), Keelung (基隆市), and Taoyuan (桃園市). A print dialog box is open, titled "1 設定列印範圍". The dialog has two buttons: "依地圖現有畫面" (Print as is) and "自訂縣市範圍" (Customize city/county range). The "依地圖現有畫面" button is highlighted with a red box. A blue arrow points from this button to the "標題" (Title) checkbox in the top toolbar, which is also highlighted with a red box. Below the toolbar, there is a text input field for the title, currently containing "教育訓練\_108年3月全國65歲以上人口數". A yellow box on the right side of the screen contains the following instructions:

1. 點擊「主題列印」
2. 點擊「依地圖現有畫面」
3. 勾選標題並輸入主題名稱

At the bottom of the interface, there is a status bar with the text "Geo4ORACLE" and "Oracle".



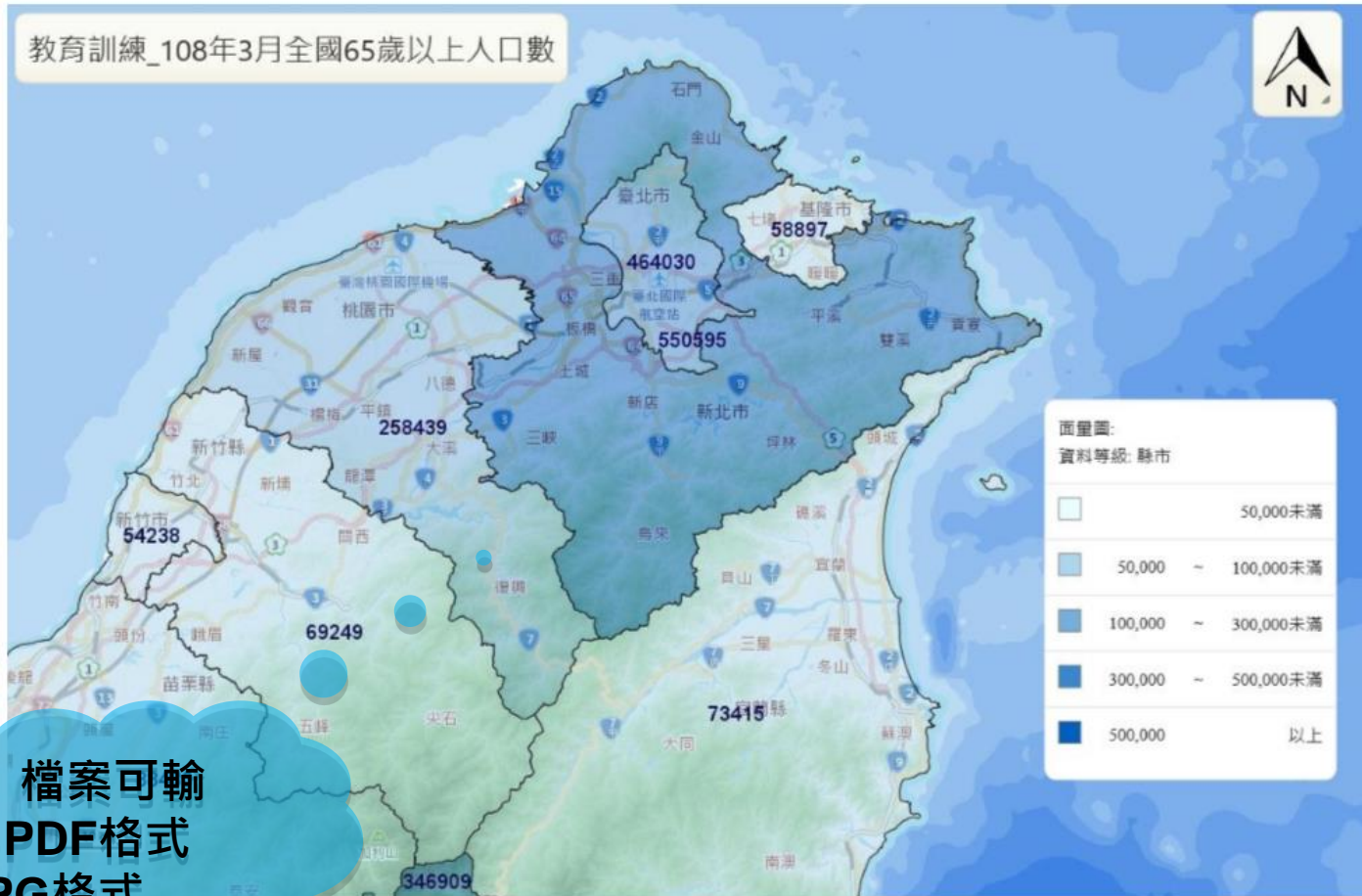
# 開啟主題列印-編輯地圖內容





# 主題列印成果

社會經濟統計地理資訊網



PS: 檔案可輸出為PDF格式、JPG格式

# 開啟主題列印-自訂縣市範圍

1 設定列印範圍

依地圖現有畫面

自訂縣市範圍

2 設定縣市範圍

新北市  臺北市  桃園市  
 臺中市  臺南市  高雄市  
 宜蘭縣  新竹縣  苗栗縣  
 彰化縣  南投縣  雲林縣  
 嘉義縣  屏東縣  臺東縣  
 花蓮縣  澎湖縣  基隆市  
 新竹市  嘉義市  金門縣  
 連江縣

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

下一步

1. 點擊「主題列印」
2. 點擊「自訂縣市範圍」
3. 勾選縣市(可複選)→下一步
4. 設定遮罩顏色並加入遮罩
5. 點擊「預覽」

選項 [TWD97 二度分帶]X:281512.78 Y:2805020.02 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:600,000 Geo4ORACLE

# 預覽成果

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

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

主題列印-預覽

PS：輸出成果  
就會有遮罩的感覺，凸顯新北市、臺北市統計地圖成果

10 km

選項 [TWD97 二度分帶]X:292632.52 Y:2785378.62 (公尺)

(選擇比例尺) 約 1:600,000

Geo4ORACLE