

## 一、測製比例尺一千分之一數值航測地形圖作為都市計畫重製底圖、提供GIS地形圖建置應用及供各種圖籍套疊分析。

86年至90年間（第一期）於全市29區的都市計畫區（不含特定區）內佈設永久控制點，並辦理13區的都市計畫區1/1000地形圖。

93年至98年間（第二期）辦理其他16區的都市計畫區1/1000地形圖及佈設林口特定區永久控制點，同時對已完成數值地形圖之區進行維護更新，修測已變更之地形地物。

98年至100年間（第三期）辦理部分發展密集都市計畫區外之1/1000地形圖測製作業

100年至103年間（第四期）辦理部分發展密集都市計畫區外及特定區之1/1000數值航測地形圖測製作業，以及全市1/5000地形圖製作。

103年至105年（第五期），辦理17個都市計畫區地形圖更新及修測作業。

105年至107年（第六期），辦理8個都市計畫區地形圖更新及修測作業。



# 航測地形圖測製作業

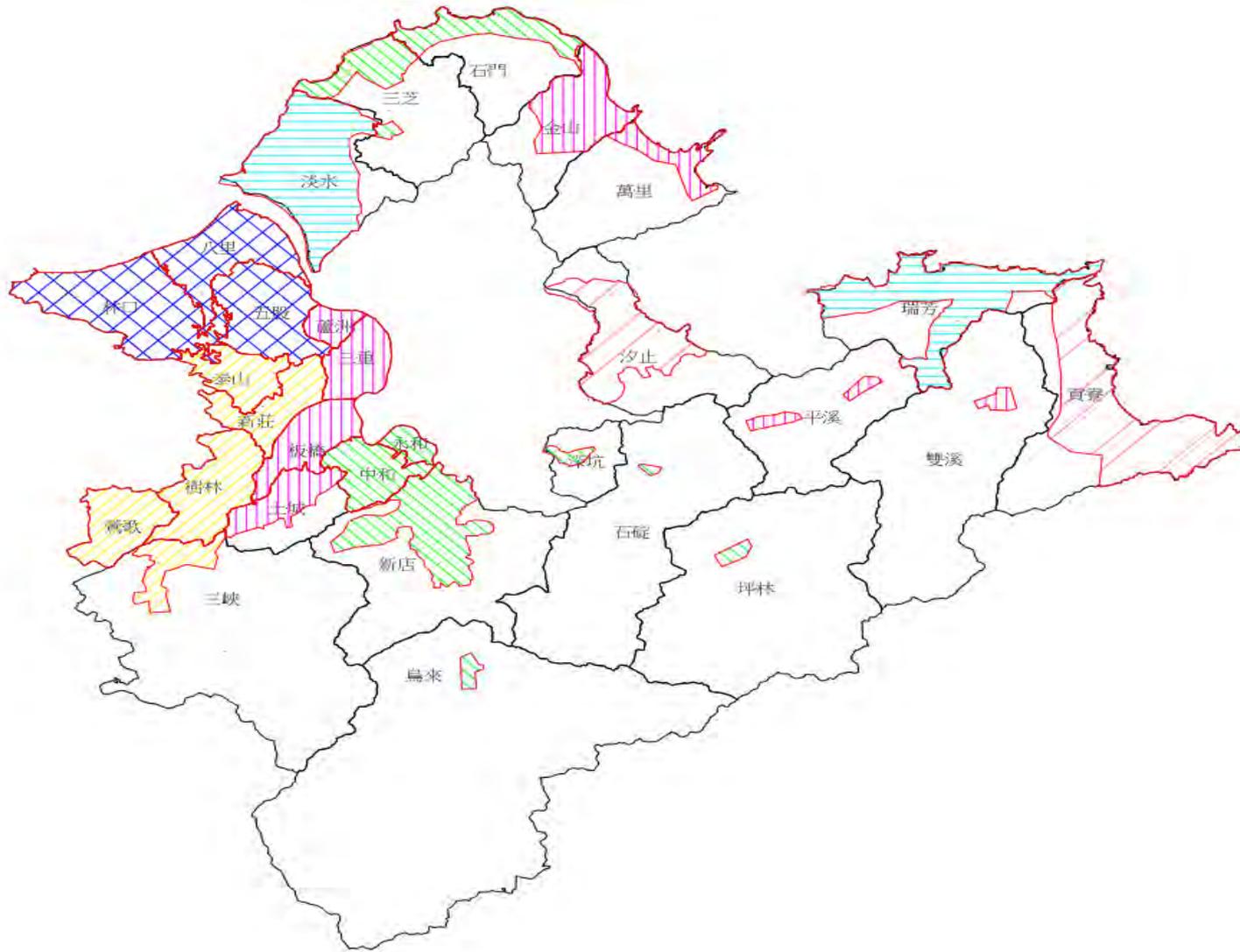
| 期程  | 時間      | 測製地區   | 面積<br>(公頃) | 經費<br>(千元) |
|-----|---------|--|------------|------------|
| 第一期 | 86-90   | 佈設全市四等航測控制點及測製三重等13個都市計畫區地形圖。  | 17,583     | 171,000    |
| 第二期 | 93-98   | 測製鶯歌等16個都市計畫區地形圖及更新第一期測製地形圖成果。   | 16,876     | 97,000     |
| 第三期 | 98-100  | 1、測製瑞芳等10個地區現況發展密集的地區。<br>2、完成第1、2、3期測繪面積達約47,809公頃，是臺北市面積（約27,180公頃）的1.76倍。 | 13,350     | 40,000     |
| 第四期 | 100-103 | 1、測製貢寮等7個地區現況發展密集的地區。<br>2、辦理全市1/5000地形圖製作。                                  | 17,070     | 63,000     |
| 第五期 | 103-105 | 更新及修測板橋等17個都市計畫地區1/1000數值航測地形圖。  | 21,125     | 48,000     |
| 第六期 | 105-107 | 更新及修測泰山等8個都市計畫地區1/1000數值航測地形圖。   | 21,478     | 48,000     |
|     |         | 合計   | 107,482    | 467,000    |

全市面積約205,257公頃  
(都市土地 124,898公頃 佔60.85%)  
非都市土地 80,359公頃 佔39.15%

| 新北市             | 面積<br>(公頃) | 百分比%  |
|-----------------|------------|-------|
| 完成第1、2期測繪面積     | 34,459     | 16.79 |
| 完成第1、2、3期測繪面積   | 47,809     | 23.29 |
| 完成第1、2、3、4期測繪面積 | 64,879     | 31.61 |



# 1/1000數值航測地形圖測製作業範圍圖



新北市政府城鄉發展局

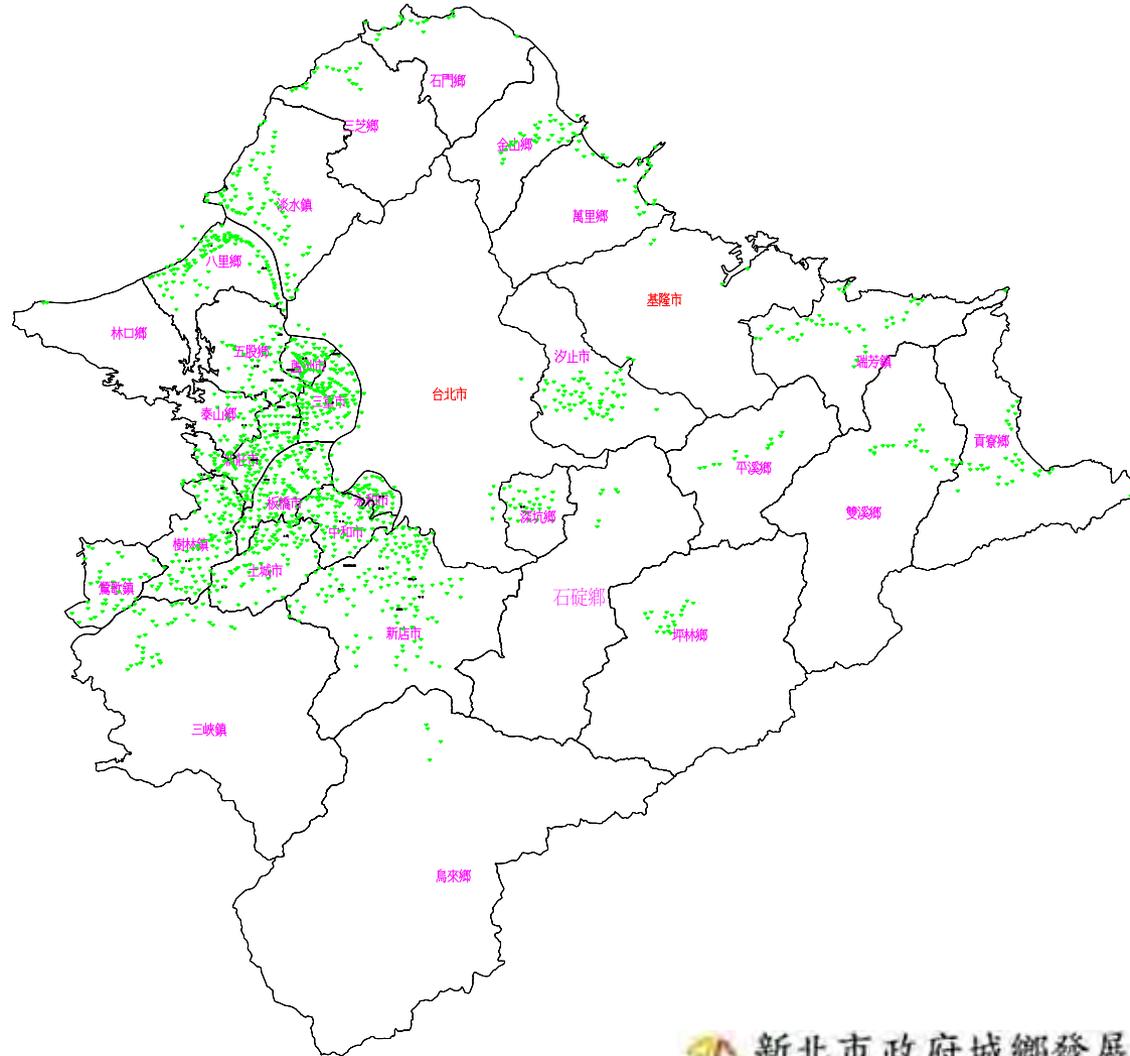
Urban and Rural Development Bureau, Xin Bei City

## 二. 都市計畫測量之平面控制點佈設與維護

- 1 · 本市數值地形圖測製、更新之測量依據
- 2 · 都市計畫樁位測設、檢測、坐標系統改算依據
- 3 · 地籍圖重測作業之控制測量依據
- 4 · 公共工程施作及民間申請建築放樣之依據
- 5 · 測設全市TWD97系統精密控制點：目前全市已佈設完成都市計畫測量之平面控制點約1,632點



# 辦理本市千分之一航測地形圖測製所佈設 TWD97控制點分佈圖



新北市政府城鄉發展局

Urban and Rural Development Bureau, Xin Bei City