

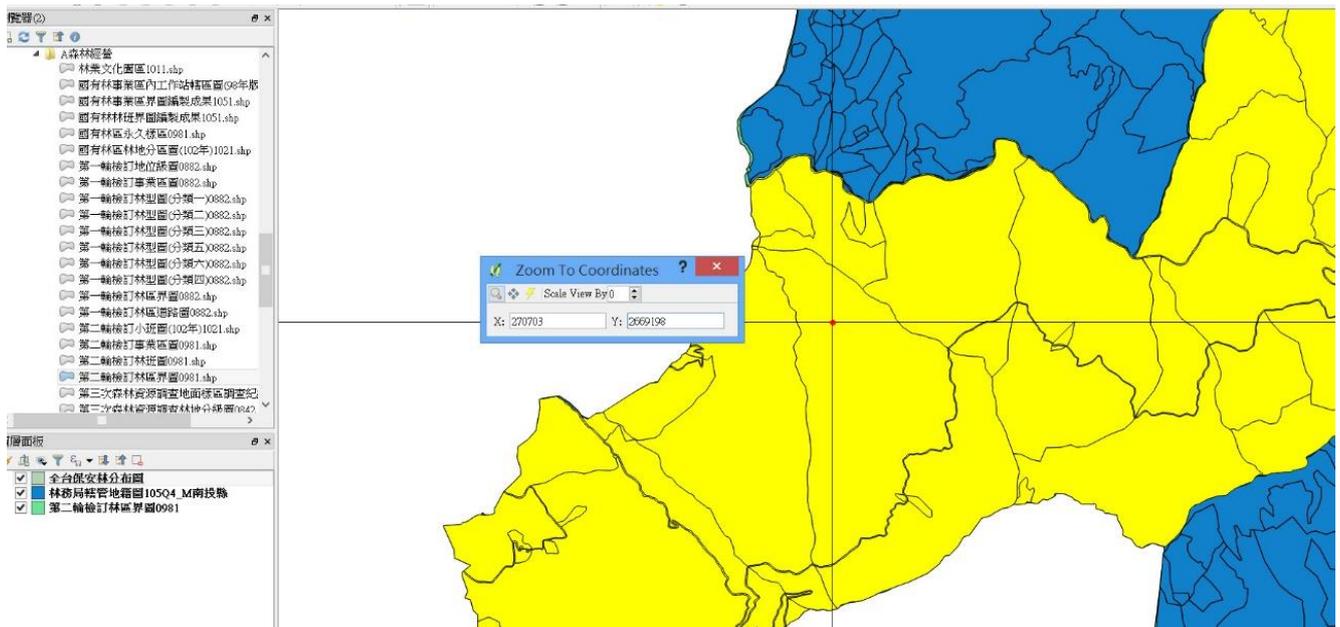
## 4-1 坐標定位

在實務工作上，利用 QGIS 操作 GIS 作業時需要定位外業測量所獲得的點坐標，可能是將地圖移動放到該坐標位置或者是在既有圖層中建立一個點資料，上述兩項工作可以透過外掛程式(ZoomToCoordinates)及(NumericalDigitize) Plugin 輕易完成。其功能類似 ArcGIS 軟體「Go to XY」工具。

### 1. ZoomToCoordinates



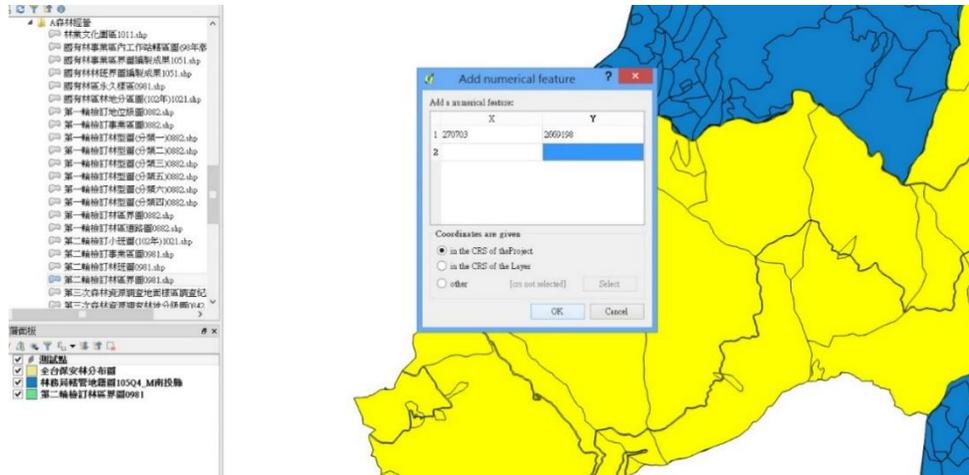
使用時輸入坐標（配合設定專案的坐標系統），可以選擇「Zoom to point」、「Pan to point」、「Flash point」操作方式，查看特定坐標位置所在地點。



## 2. NumericalDigitize



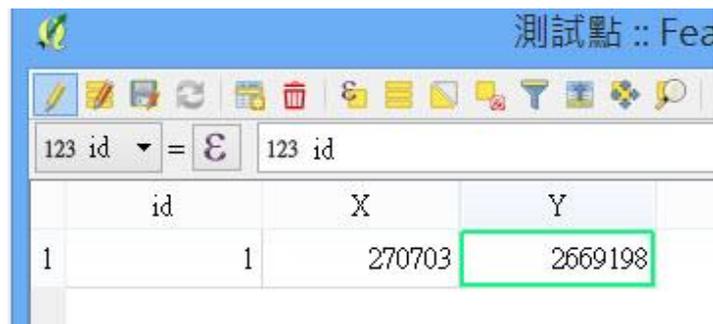
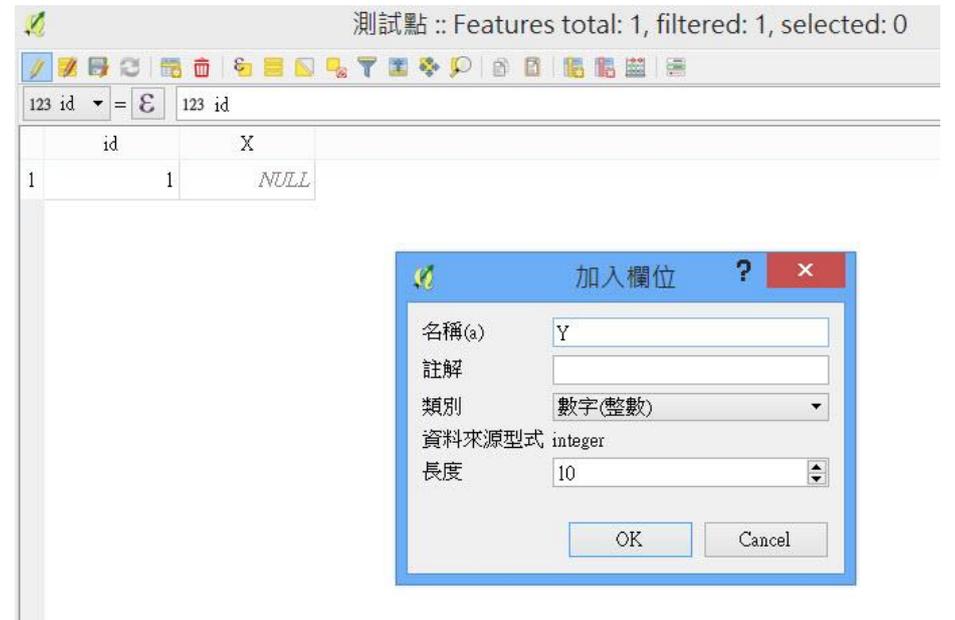
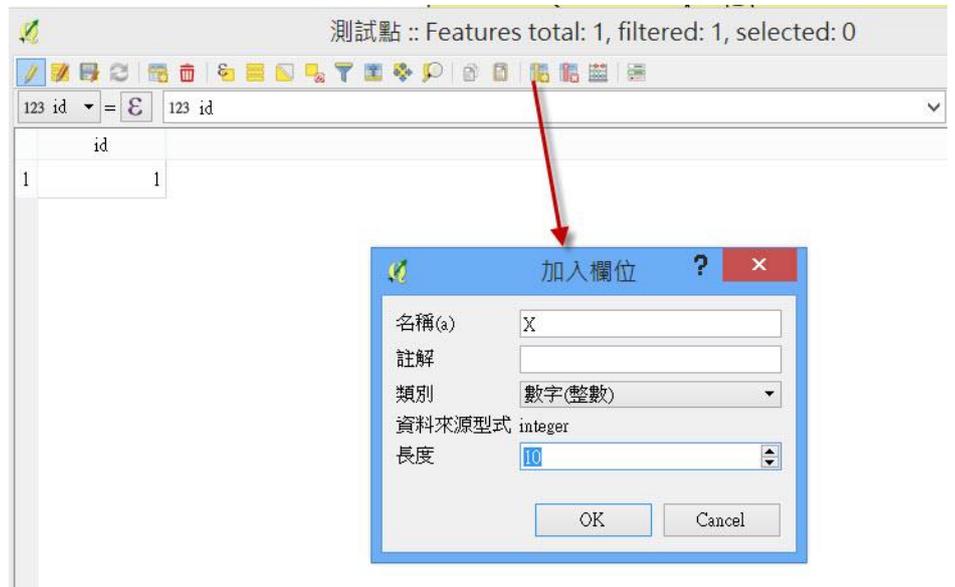
新增一個點圖層，然後按切換編輯狀態後，在「數位化工具欄」點選 [Numerical Digitize]，可以單一或連續鍵入坐標數值輕易新增點位（點資料）。



## 3. 加入註釋

首先要開啟屬性表格中進入編輯狀態去新增 X 與 Y 值欄位，個別鍵入 X=270703;Y=2669198。





欄位上有了 X 及 Y 坐標值後，即可進入屬性中的標記設計，並進入表示式鍵入 `to_string( "X" ) + ',' + to_string( "Y" )`，才能同時在地圖上呈現 X 及 Y 坐標。

