

## 第一節 TGEO 空間地理資訊平台

本年度建立「TGEO 空間地理資訊平台」，透過結合系統中之水土保持案件點位及資料、山坡地相關圖資、施工 3D 檢查成果等圖資服務，提供使用者可針對臺北市水土保持計畫案件點位、山坡地範圍、陽明山國家公園範圍、地質敏感區等山坡地相關圖資進行展示及查找，即時於電子地圖上呈現，提供可視化且具互動性之地理資訊圖台服務。

### 壹、TGEO 空間地理資訊平台使用權限說明

TGEO 空間地理資訊平台使用依未登入及登入書件管理平台身分進行對應圖資服務資訊提供，身分對應之使用權限如下表所示。

類別	未登入	對外服務 (義務人、技師、審查/檢查單位)	業務管理 (大地處)
<b>圖資-基本圖資</b>			
山坡地範圍圖	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
山坡地範圍圖轉折點	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
地籍圖	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
轄區	X	X	可瀏覽
保安林範圍	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
林地範圍	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
宜林地範圍	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
宜農牧地範圍	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
陽明山國家公園四通範圍	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
地質敏感區圖	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
土地使用分區圖	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
環境地質圖	X	可瀏覽	可瀏覽
<b>圖資-參考圖資</b>			
行政區	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
地形圖	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
航測影像	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
<b>圖資-案件圖資</b>			
水土保持計畫案件	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽

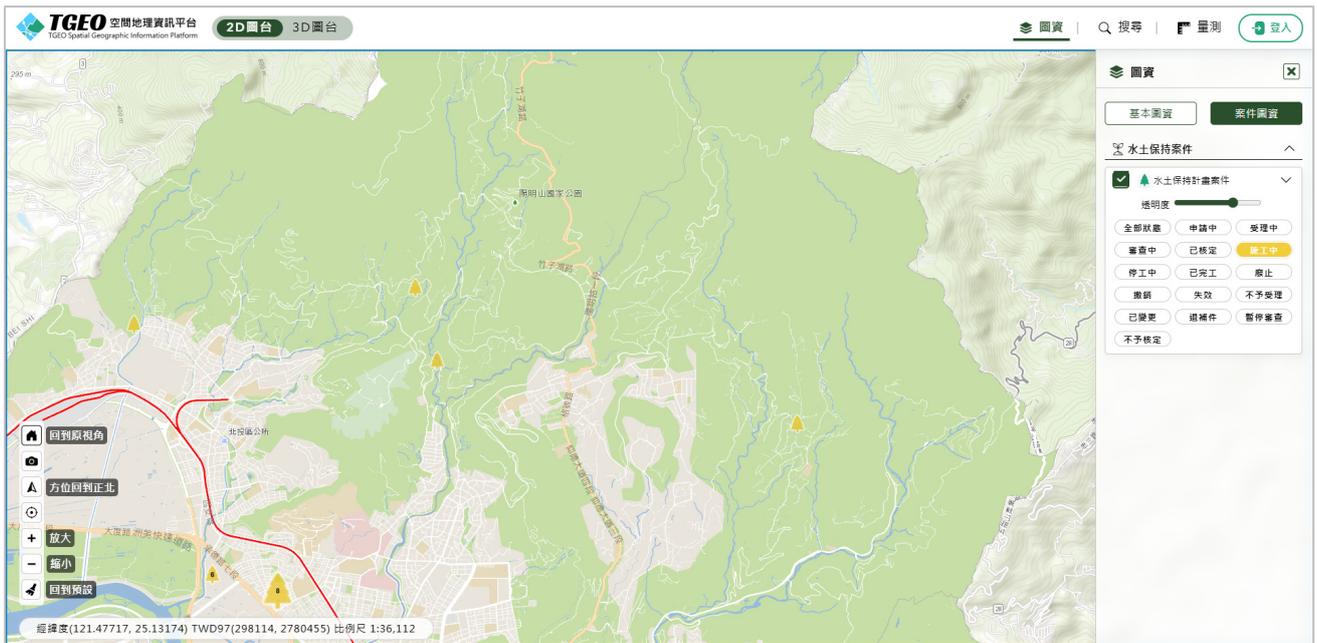
免擬具水土保持案件	X	X	可瀏覽
水土保持輔導案件	X	X	可瀏覽
都審/環評水土保持案件	X	X	可瀏覽
處理維護案件	X	X	可瀏覽
緊急防災水保案件	X	X	可瀏覽
水土保持違規案件	X	X	可瀏覽
山保違規案件	X	X	可瀏覽
疑似違規	X	X	可瀏覽
<b>圖資-每月檢查結果圖資</b>			
正射影像	可瀏覽	可瀏覽	可瀏覽
3D 模型	X	X	可瀏覽
工程圖說	X	X	可瀏覽
<b>搜尋</b>			
水土保持計畫案件	可搜尋	可搜尋	可搜尋
水土保持違規案件	X	X	可搜尋

## 貳、操作說明—圖台基本操作功能

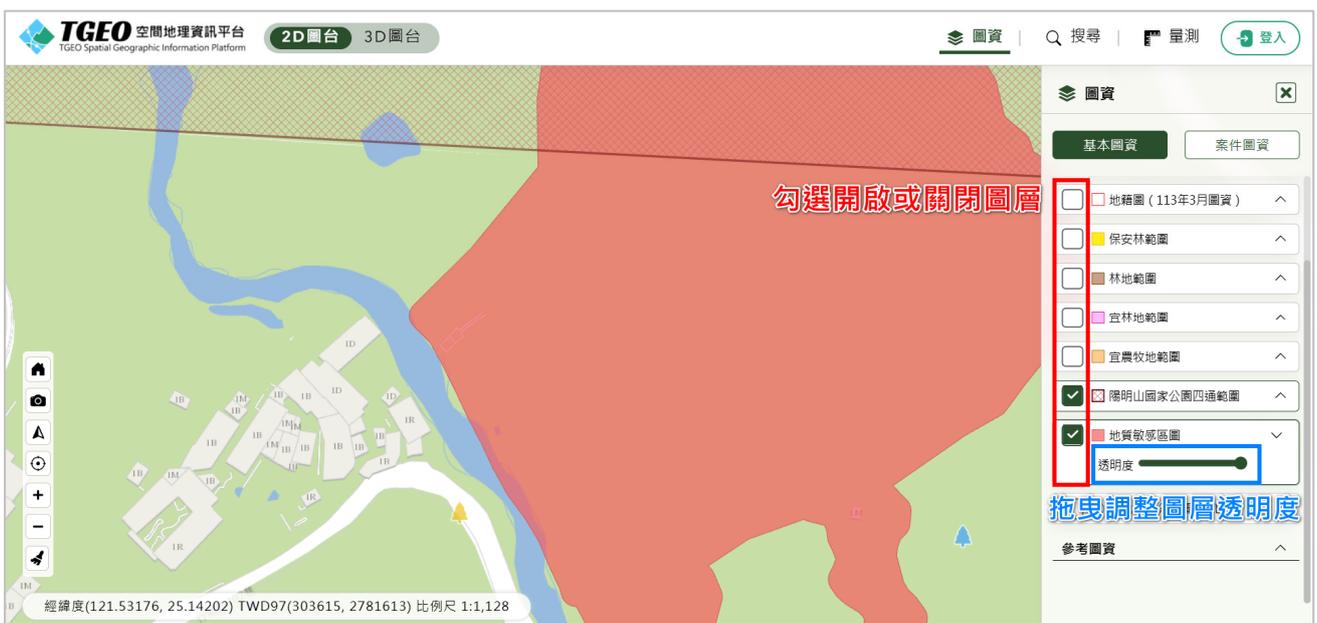
為提供業務單位可於圖台上便利操作，於地理資訊圖台中提供基本圖面控制、螢幕快照、顯示比例尺及座標等功能，各項操作功能建置如下：

(一) 基本圖面控制：使用者可透過滑鼠滾動或點選圖台按鈕進行圖層畫面放大、縮小、平移、選取等相關操作。

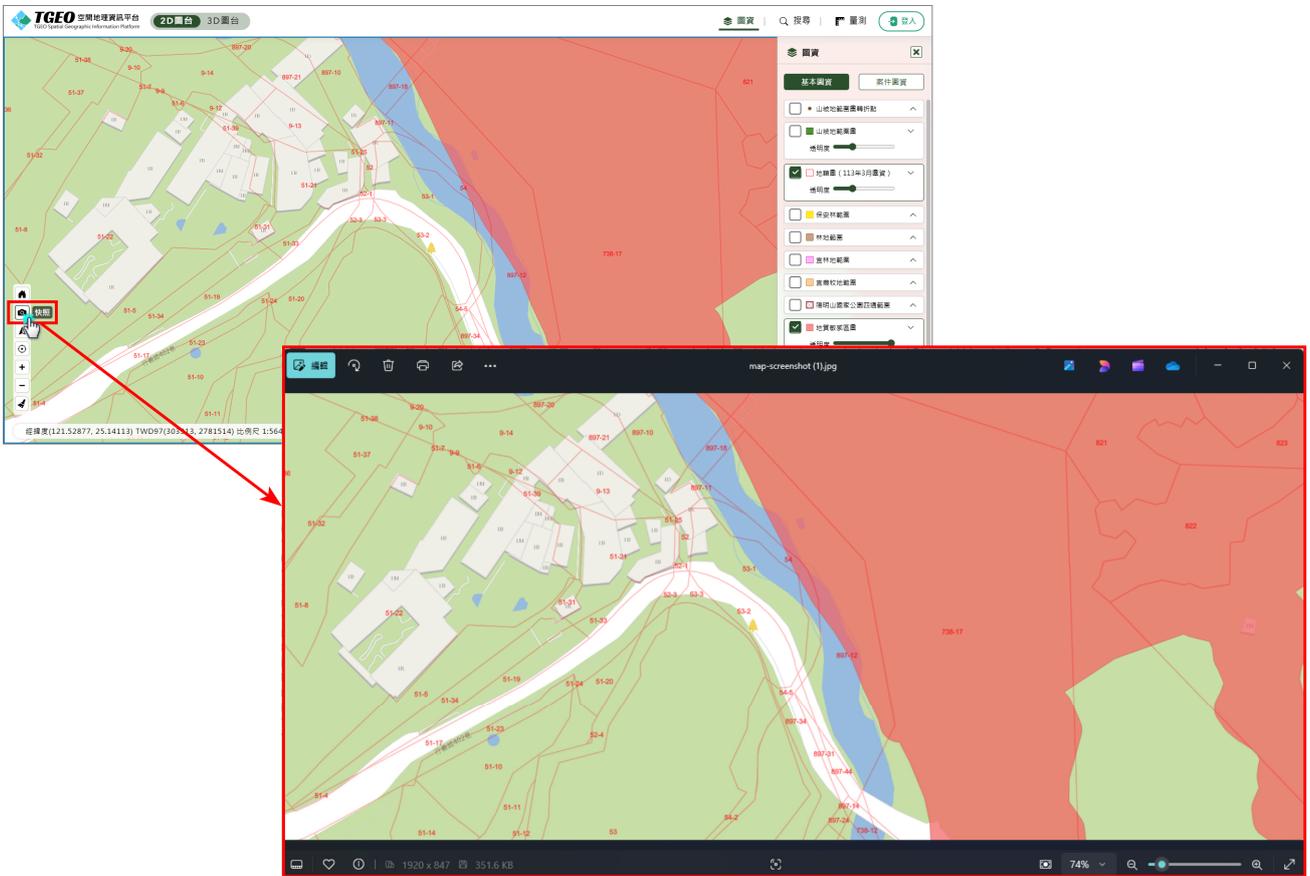
1. 放大、縮小：可透過滑鼠滾輪滾動或點選  或  進行圖面放大或縮小。
2. 回到原視角：畫面經放大縮小後，如欲回到初始臺北市範圍視角，可點選  回到畫面初始設定之地圖範圍。
3. 方位回到正北：畫面經方位旋轉後，如欲回到頁面上方為正北方時，可點選  回到正北方位。
4. 回到預設：畫面經操作後，如欲清除全部當前操作顯示畫面，可點選  回到網頁預設畫面。



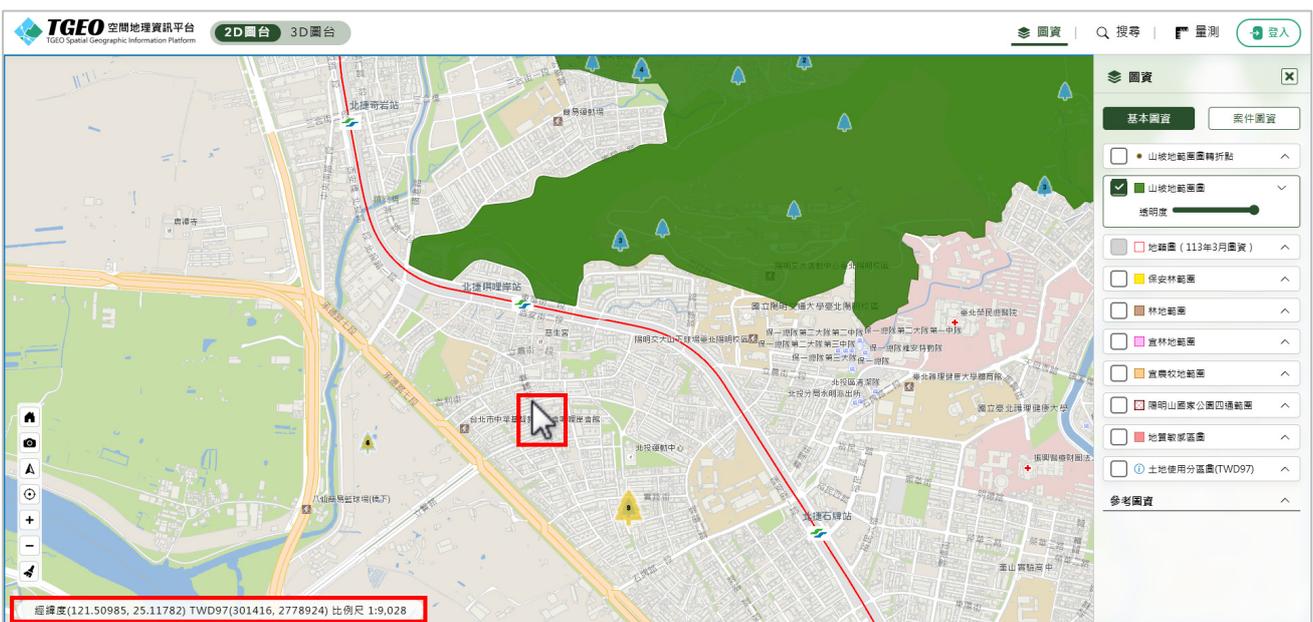
(二) 圖層控制：圖台提供圖層勾選開關方式進行所需圖資之展現套疊，並可針對個別圖層設定透明度，作為圖資比對判別之參考。



(三) 螢幕快照：使用者可於圖台中搜尋所需資料並疊加相關圖層後，透過點選  螢幕快照功能輸出圖面高解析度圖片，以供應用於報告或簡報中輔助使用。

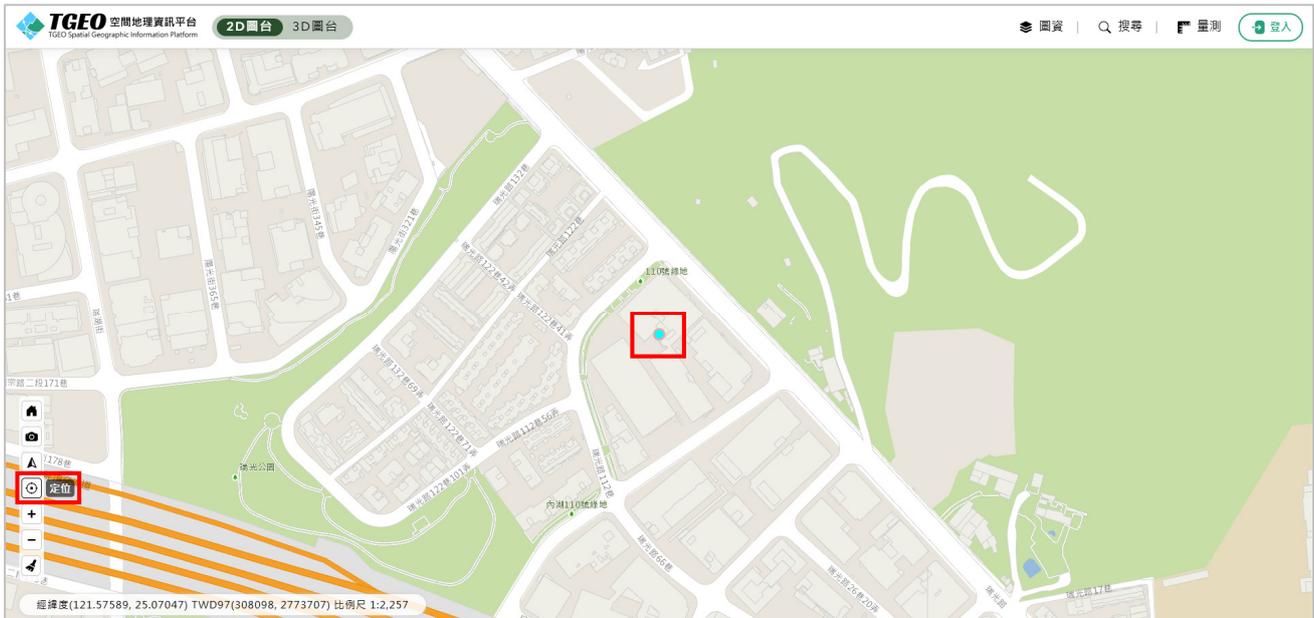


(四) 圖面資訊展示：圖台為提供更完整即時資訊，於畫面中即時顯示當前滑鼠位置之參考座標及圖面比例尺。



(五) 地理位置定位：為提供使用者可快速且精準定位於欲查詢之地點，提供使用者可於圖台中透過點選  定位功能，或輸入地籍、門牌地址或座標等條件進行地理位置定位。

1. 現地定位：點選  進行當前位置定位，圖台畫面中即以藍點顯示當前位置。



2. 地籍查詢：可於定位搜尋功能的「地籍」查詢，輸入地籍後，點選搜尋，即可進行地籍點位查詢，可於輸入地號時以，分隔進行多筆地籍查詢。



3. 門牌查詢：可於定位搜尋功能的「門牌」查詢，依序輸入門牌資訊後，點選搜尋，即可進行門牌點位查詢。



4. 座標查詢：可於定位搜尋功能的「座標」查詢，輸入 TWD97 座標或經緯度座標資訊後，點選搜尋，即可進行座標點位查詢。



(六) 量測功能：於圖台中提供圖面長度及面積量測功能，點選頁面右上角「量測」功能，使用者可直接於圖台中進行長度及面積估算，並於圖面顯示量測長度及面積結果。

1. 量距離：點選「量距離」功能按鈕，接著於圖面點選量測起點後即可開始進行長度量測，於量測終點連擊滑鼠左鍵兩下後，即可結束該次量測。如欲重新測量或清除量測結果，則可使用左方功能視窗的功能按鈕進行操作。



2. 量面積：點選「量面積」功能按鈕，接著於圖面點選量測起點後即可開始進行面積量測，於量測終點連擊滑鼠左鍵兩下後，即可結束該次量測。如欲重新測量或清除量測結果，則可使用左方功能視窗的功能按鈕進行操作。



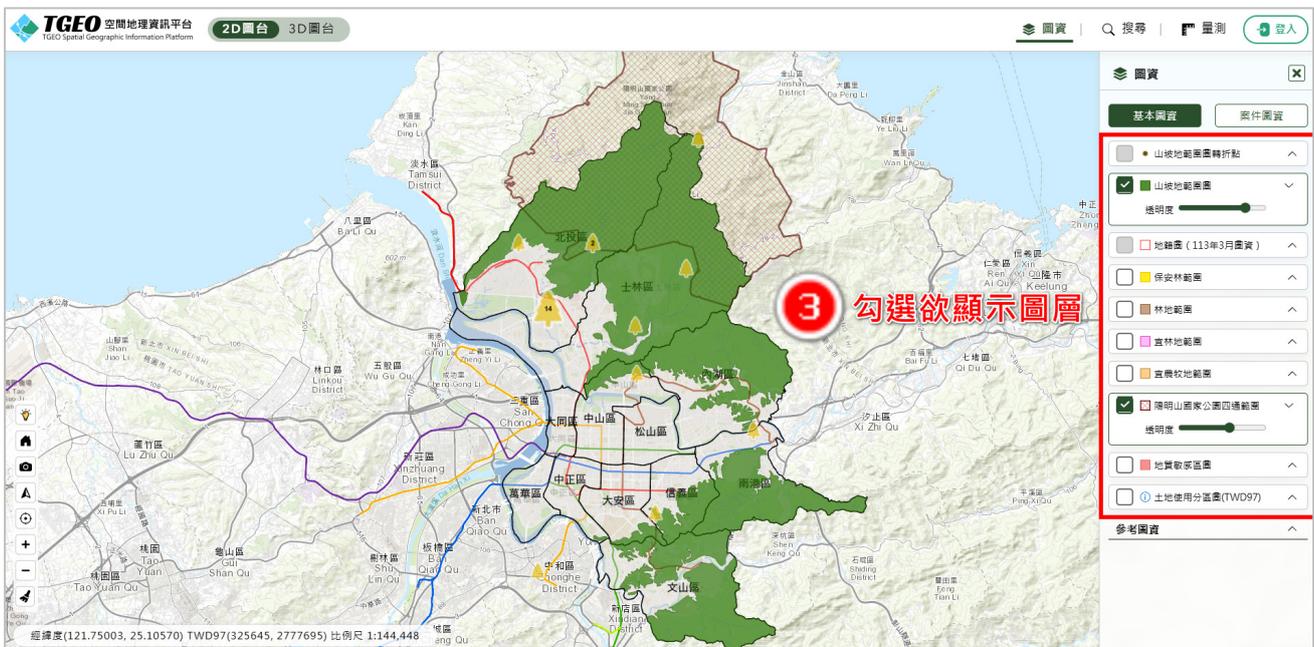
## 參、操作說明—圖資套疊及點位資訊顯示

### 一、基本圖資套疊

步驟一：進入「T GEO 空間地理資訊平台」後，點擊右上角  圖資 按鈕後，點選「基本圖資」，即可右方開啟圖層管理區塊。



步驟二：點選欲瀏覽的圖資，可調整圖層顯示透明度，即可於畫面中的地圖看見圖層的分布位置。



## 二、案件圖資套疊及點位展現

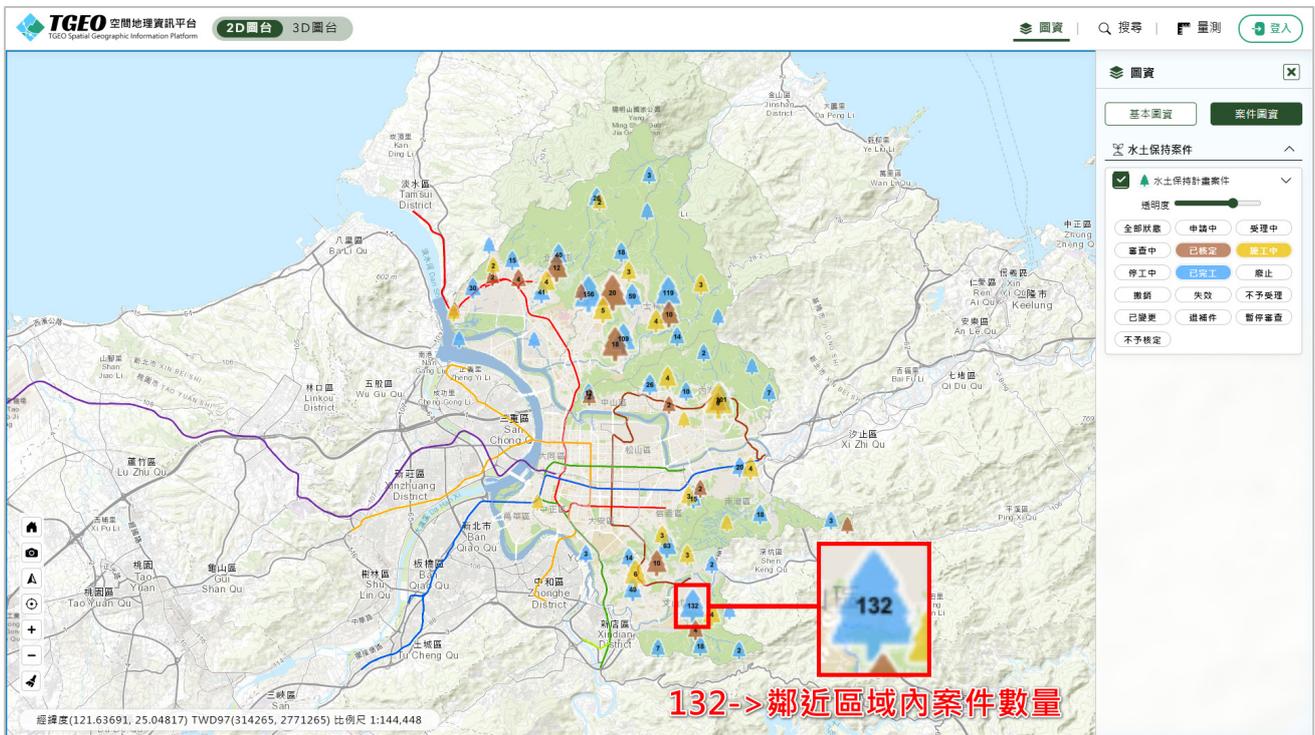
步驟一：進入「T GEO 空間地理資訊平台」後，點擊右上角  圖資 按鈕後，點選「案件圖資」，即可右方開啟圖層管理區塊。



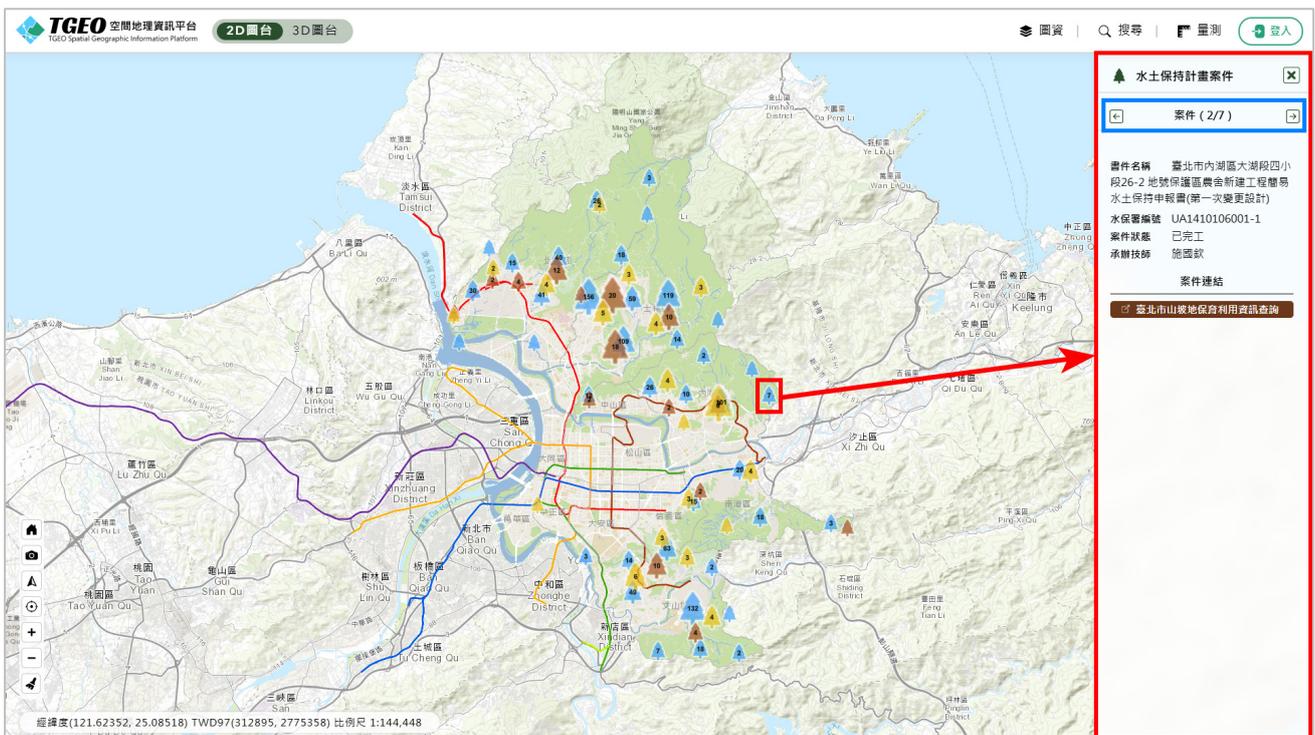
步驟二：勾選欲瀏覽的圖層，並點選欲檢視的案件狀態，可調整圖層顯示透明度，即可於畫面中的地圖看見案件點位的分布位置。



步驟三：圖面顯示開啟的案件圖層點位分布，其中，數字代表鄰近範圍中共有多少筆案件，點（樹木圖樣）的越大，代表鄰近範圍內案件數量較多。若點（樹木圖樣）中無數字，則表示該地點只有一個案件。



步驟四：點選畫面中的點位（樹木圖樣），即於右方開啟案件詳細資料視窗，若為多筆案件，則可透過點選 ← 及 → 進行上下筆案件資訊切換。



步驟五：於案件詳細資料視窗中，若想查看案件相關各階段詳細資訊，如水保設施項目、審查紀錄、開工日期、完工日期等資訊，可點選案件連結下方按鈕，系統即開啟「臺北市山坡地保育利用資訊查詢系統」之公開案件資訊頁，以供案件完整資訊瀏覽。

The screenshot shows the TIGEO GIS platform interface. On the left is a map of Taipei with various colored markers. On the right is a sidebar with a search bar and a list of cases. A red box highlights a specific case, and a red arrow points from it to a larger, detailed view of the case information.

**臺北市山坡地保育利用資訊查詢系統**

坡地資訊 水保計畫 規畫試算 行事曆

**案件詳情**

基本資料 水保設施項目表 受理 審查 施工 完工

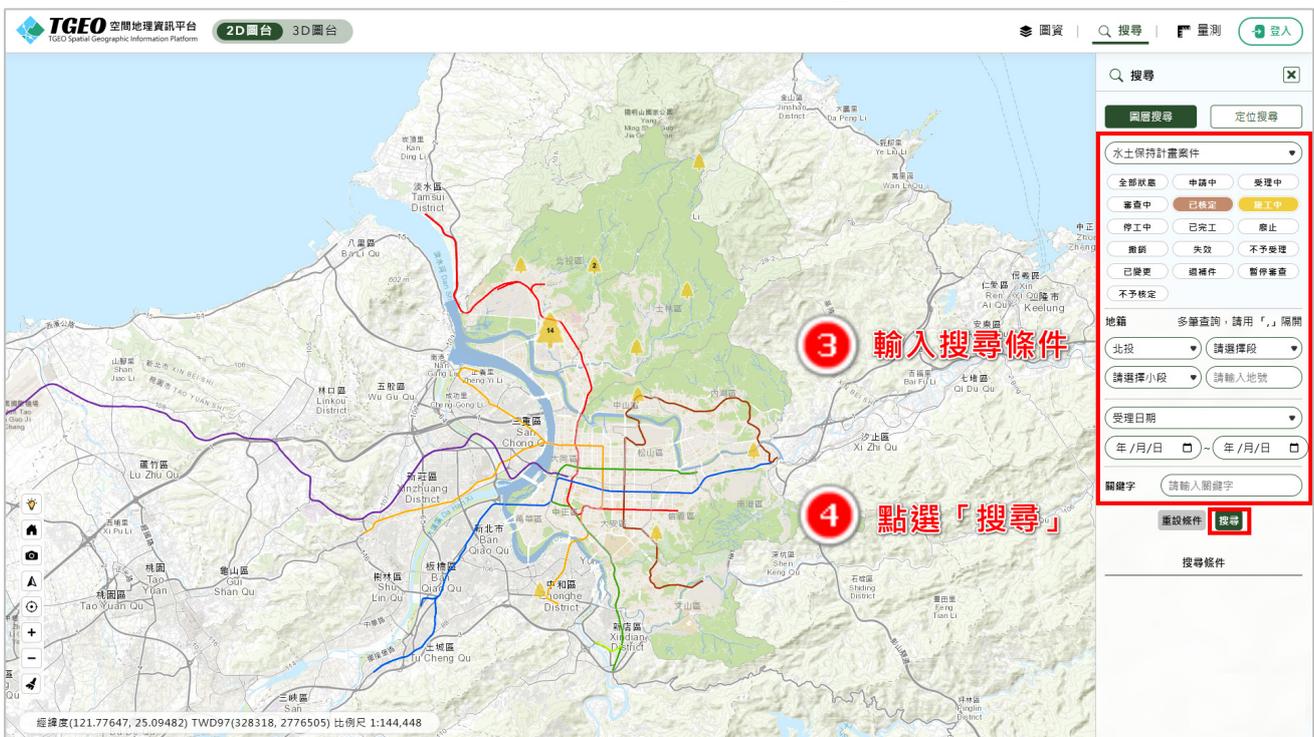
案件狀態	已完工											
案件名稱	臺北市內湖區大湖段四小段26-2地號保護區農舍新建工程轉易水土保持申報書(第一次變更設計)											
案件類別	整易水保											
地籍	序號	區	段	小段	地號	山坡地範圍	水保計畫申請紀錄	水土保持法違規紀錄	可利用現況	農田山園家公農範圍	林地類別	地質敏感區
	1	內湖	大湖	四	26-2	農山坡地				宜農牧地	非農範圍內	非農範圍內
高程人	江輝金											
目的事業主管機關	臺北市建築管理工程處											
計畫面積(公頃)	0.0095 公頃											
承辦技師	張德欽											
承辦人員	李仲勳											
開工申請												
完工申請												
座標	X: 313011 Y: 2775044											
設施安全自主檢表表	安全自主檢查表編號	檢查日期	社區(段)地址								審閱人(聯絡人)	
	OA0111008000036	2021-08-13	臺北市內湖區大湖段四小段26-2地號保護區農舍新建工程轉易水土保持申報書(第一次變更設計)								江志能	[新增]

## 肆、操作說明－複合式案件查詢

步驟一：進入「T GEO 空間地理資訊平台」後，點擊右上角 **Q 搜尋** 按鈕後，點選「案件圖資」，即可右方開啟圖層管理區塊。



步驟二：輸入欲搜尋的案件條件，並點選「搜尋」。



步驟三：點下「搜尋」後，即於搜尋功能下方提供條件搜尋出的案件筆數，並於地圖畫面中展示搜尋到的案件點位分布。

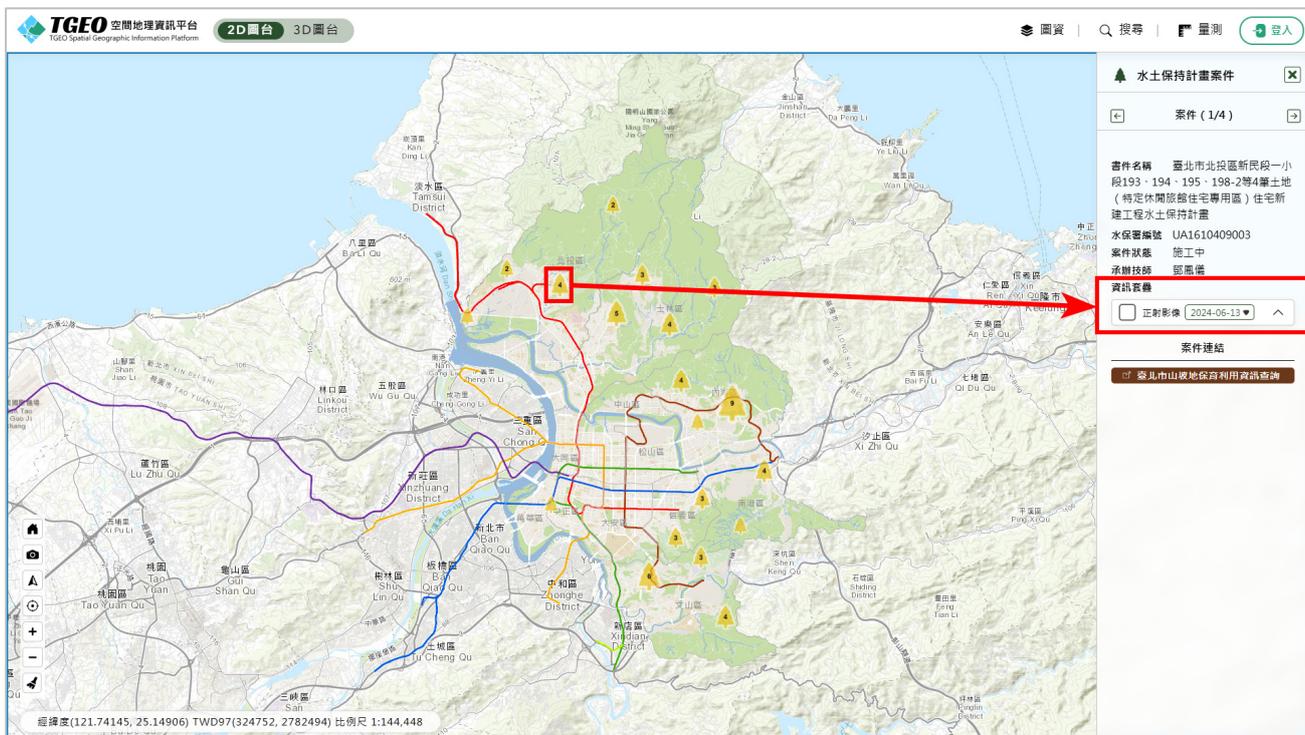
The screenshot displays the T GEO Spatial Geographic Information Platform interface. At the top, there are navigation options for '2D 圖台' and '3D 圖台'. The main area is a topographic map of a region in Taiwan, with a red rectangular box highlighting a specific area. A red arrow points from a search results box on the right to this highlighted area. The search results box, titled '搜尋條件', shows the following information:

- 搜尋條件
- ▲ 水土保持計畫案件
- 案件狀態：已核定+施工中
- 地籍：北投區
- 查詢筆數：29

At the bottom of the map, the coordinates and scale are provided: 經緯度(121.75793, 25.14098) TWD97(326419, 2781608) 比例尺 1:144,448.

## 伍、操作說明－案件每月檢查結果檢視

步驟一：於圖台中點選案件，若該案件有進行正射影像拍攝，則於案件詳情資訊中，提供「資訊套疊－正射影像」圖層瀏覽功能。



步驟二：勾選「正射影像」圖層，即可在地圖中顯示該點位之正射影像，且可透過下拉選單，選擇不同拍攝日期的版本進行展示。

