

原始影像查找目標 地點方法及操作

日期：112年9月14日



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

Aerial Survey and Remote Sensing Branch,
Forestry and Nature Conservation Agency, Ministry of Agriculture





農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

判釋作業使用原始影像與正射影像之差異



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

	坐標	數化量測套疊	影像數量	立體判讀
原始影像 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>無</u> • 僅能利用地上物比對，逐步查找到地點 	<ul style="list-style-type: none"> • 比例尺不一 • <u>無法數化、量測及套疊</u> 	<ul style="list-style-type: none"> • 同一任務有<u>2張以上</u>（可觀察不同角度之地上物情形） • 歷年影像豐富 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>可以</u>
正射影像 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>有</u> • 輸入坐標，即移動至地點 	<ul style="list-style-type: none"> • 已正射 • <u>可數化、量測及套疊比對</u> 	<ul style="list-style-type: none"> • 單一版次只有<u>1張</u> • 多數類比原始影像未進行正射糾正 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>不可以</u>

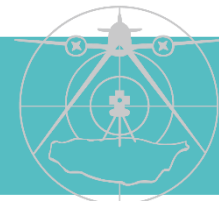


農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署
Aerial Survey and Remote Sensing Branch,
Forestry and Nature Conservation Agency, Ministry of Agriculture



保育署
分署

判釋作業如何應用原始影像及正射影像



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

- 可視作業情形，原始影像及正射影像交互搭配使用

原始影像



正射影像



數位量測

位置套疊

確認
地上物

歷年變化
比對

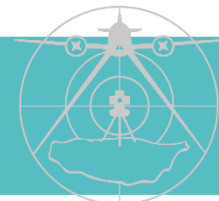
立體觀察



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署



原始影像查找目標地點

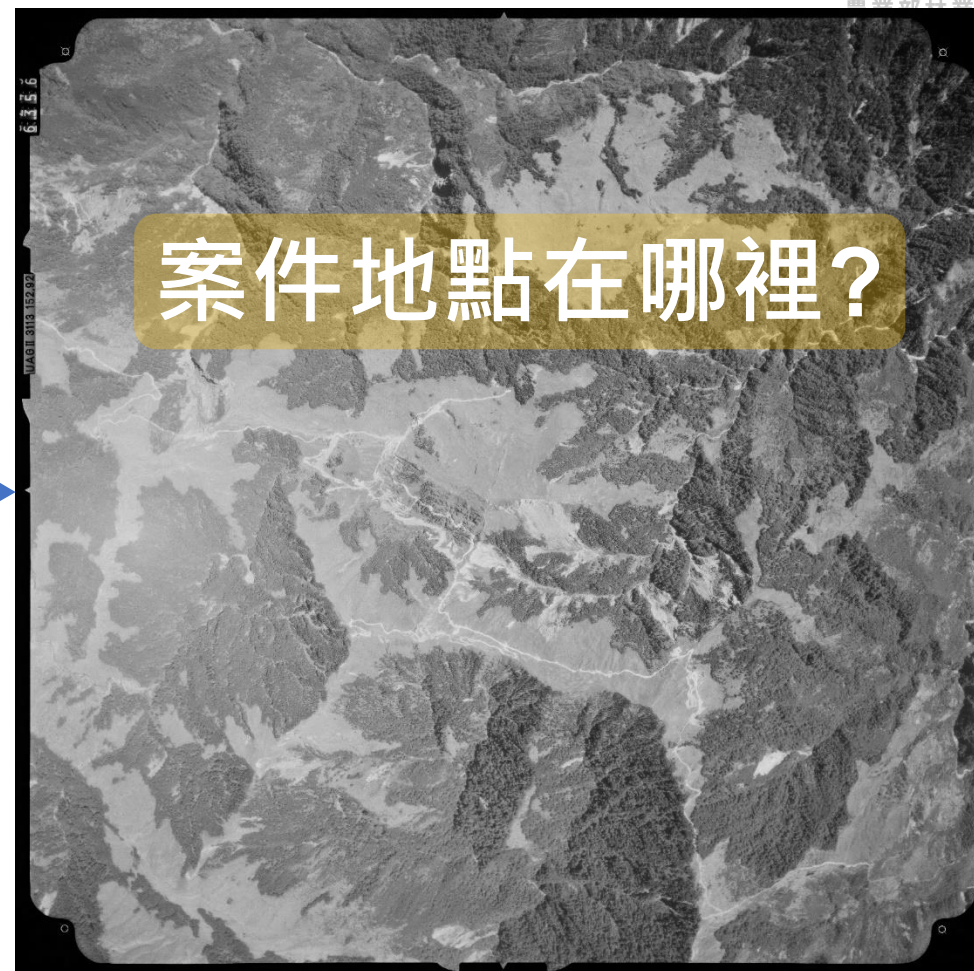


案件地點及最新影像樣態



地點：合歡山遊客服務中心
坐標：278891, 2670839

查找第一版或
早期原始影像



航照卷片號：69p83_6356



原始影像查找目標地點方法



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

- 原始影像無座標、註記，如何查找目標地點？
 - 直接查找（依個人經驗 - 到過現場、對地圖的了解）
 - 其他圖資輔助

原始影像查找輔助資訊

圖資供應服務平臺

航攝影像圖資瀏覽服務平臺

ATIS mini

FGIS

Google map

國土測繪圖資服務雲

18



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署
Aerial Survey and Remote Sensing Branch,
Forestry and Nature Conservation Agency, Ministry of Agriculture

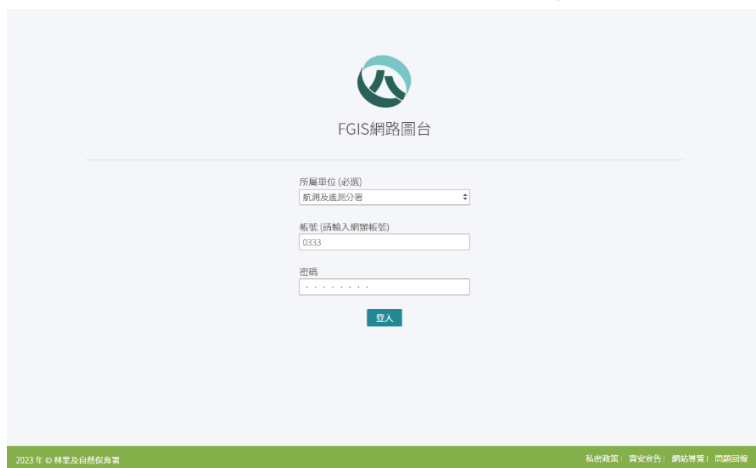
圖資輔助原始影像查找目標地點步驟



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

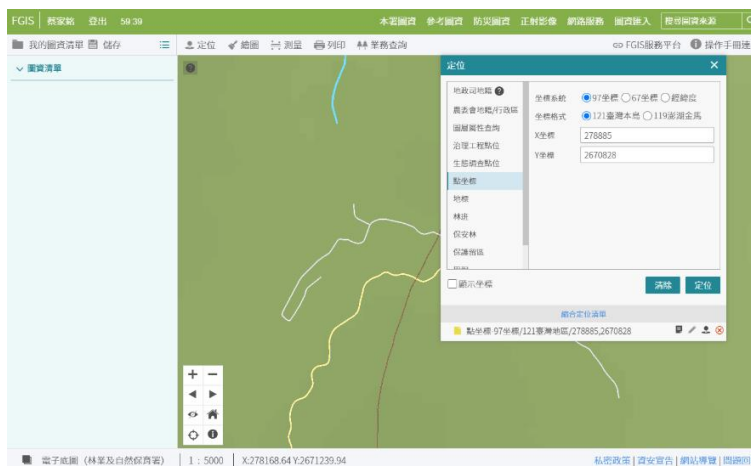
以**FGIS**為例

FGIS網路圖台



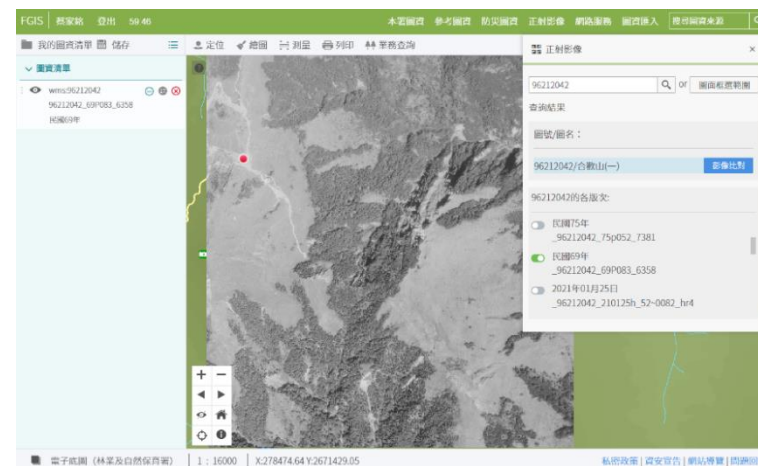
開啟及登入

定位



輸入坐標

正射影像套疊



套疊與系爭年度最近之影像



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

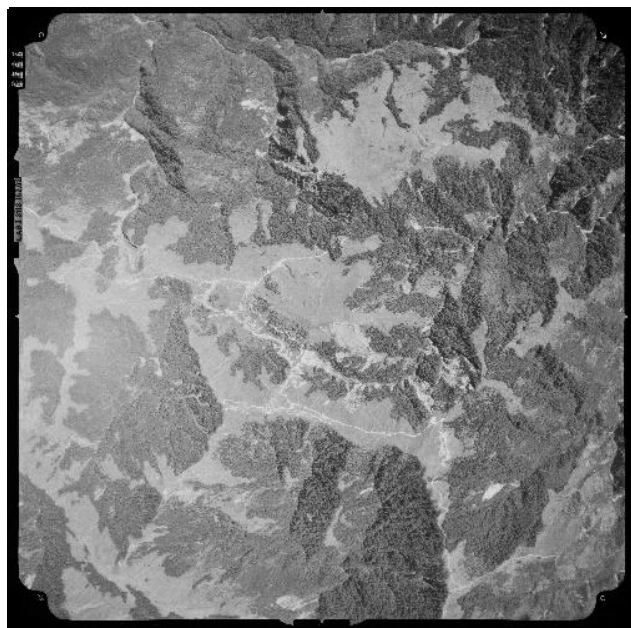
圖資輔助原始影像查找目標地點步驟（續）



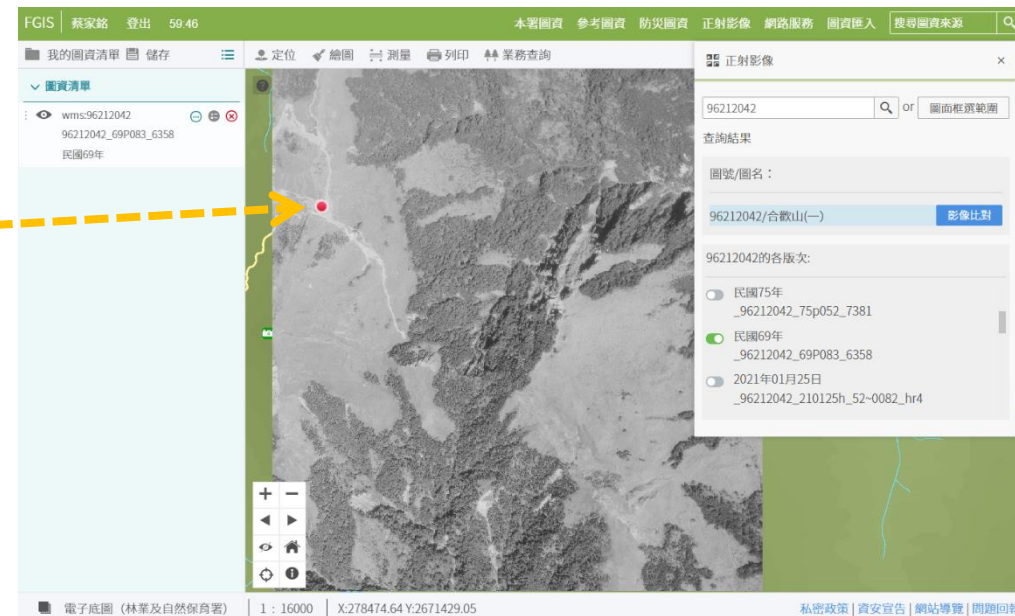
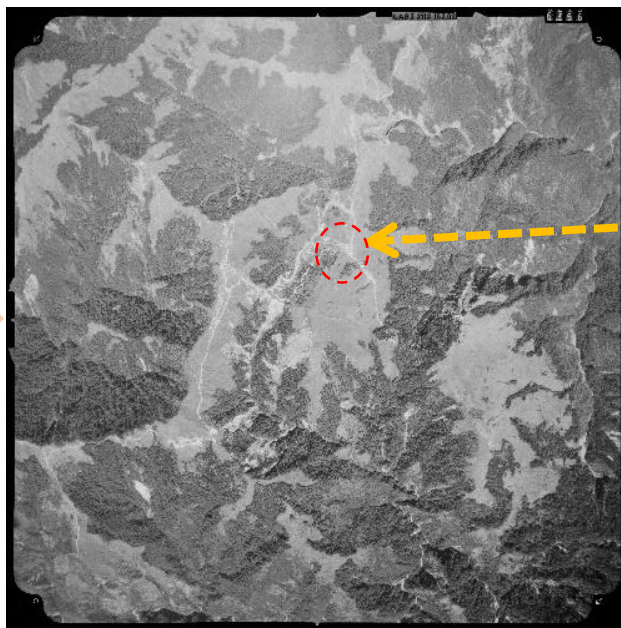
農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

以**FGIS**為例

開啟原始影像



旋轉原始影像與圖台影像方位一致



進行地物比對找出系爭地點



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

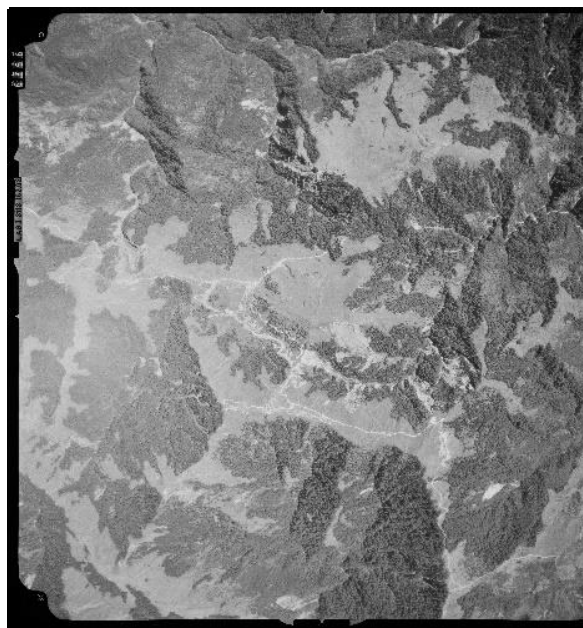
圖資輔助原始影像查找目標地點步驟（續）



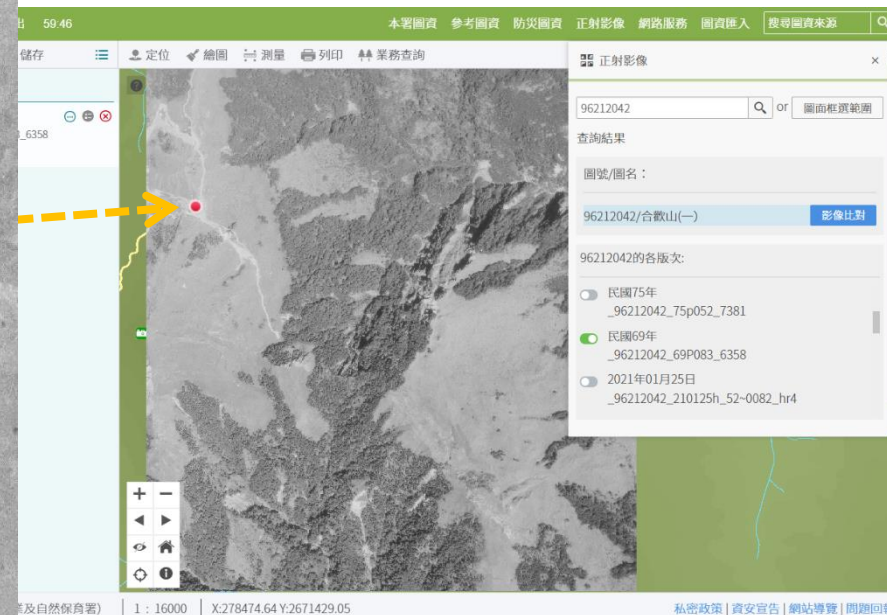
農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

以**FGIS**為例

開啟原始影像



平台影像方位一致



對找出系爭地點

目標地點放置影像**正中央**，並將影像**裁切適當大小**，以利後續製作立體像對



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署
Aerial Survey and Remote Sensing Branch,
Forestry and Nature Conservation Agency, Ministry of Agriculture

圖資輔助原始影像查找目標地點步驟 (續)



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

以航遙測圖資供應服務平臺為例

航遙測圖資供應服務平臺



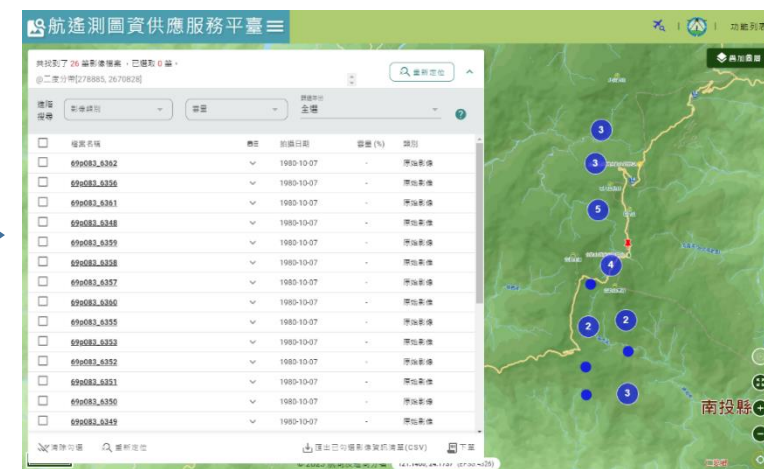
開啟及登入

定位查詢



輸入地理資訊及系爭年度

影像查詢清單



點選欲展示之目標影像



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

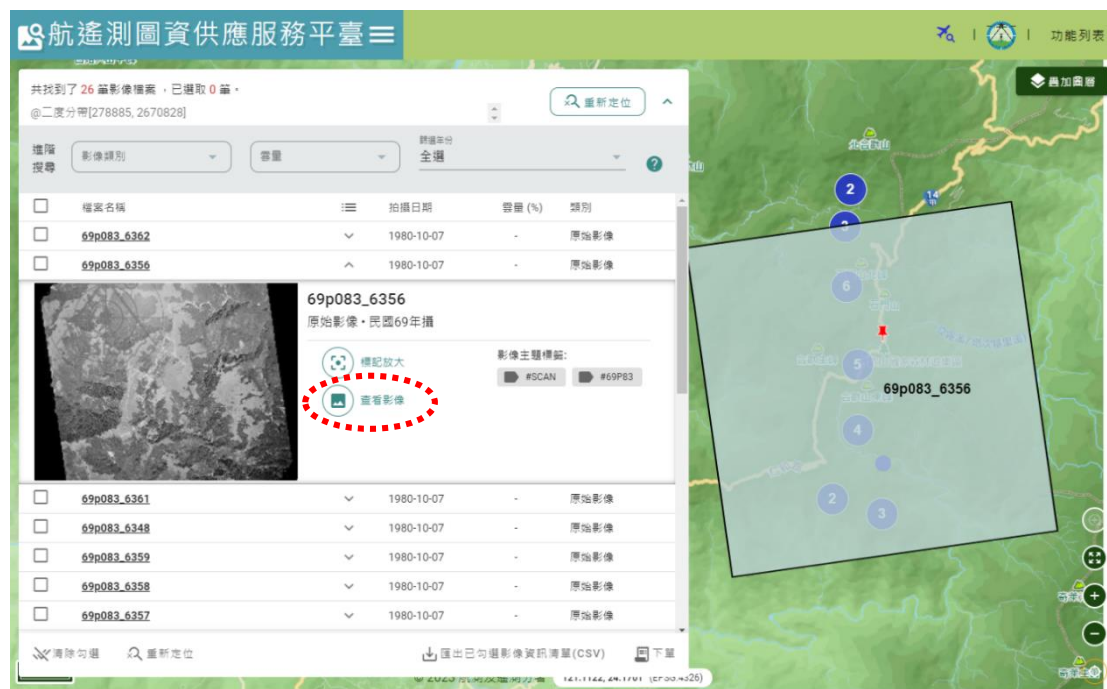
圖資輔助原始影像查找目標地點步驟（續）



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

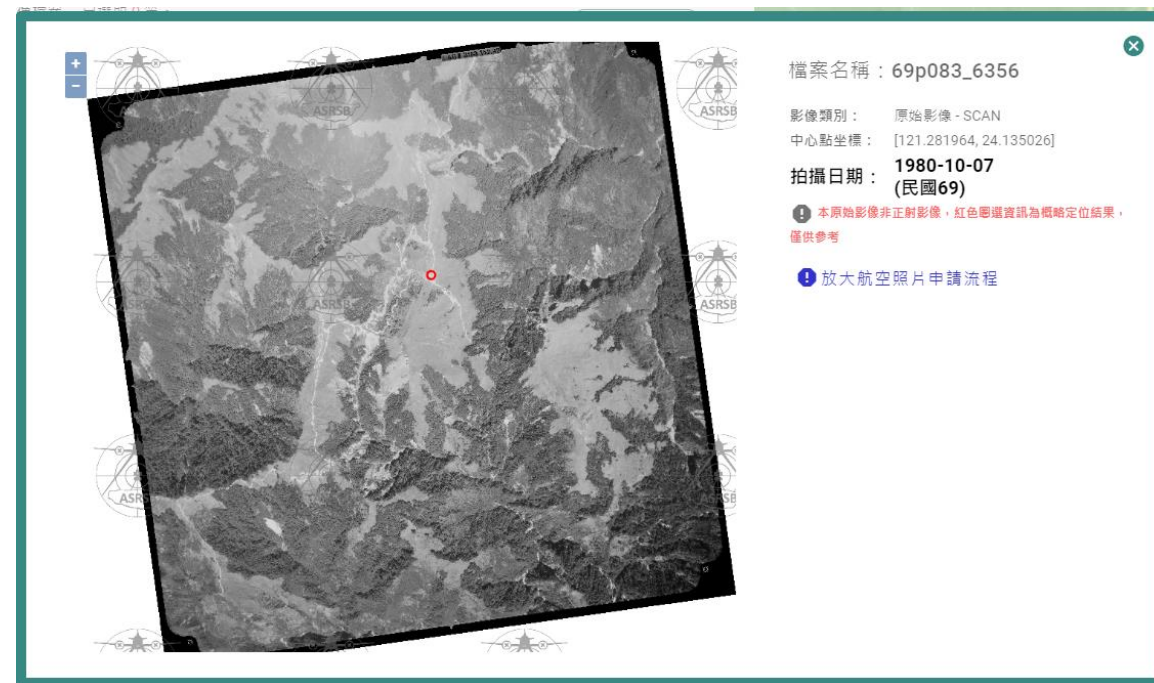
以航遙測圖資供應服務平臺為例

目標影像縮圖



點選查看影像

目標影像查看



紅色圈選資訊為概略定位結果，**僅供參考**



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

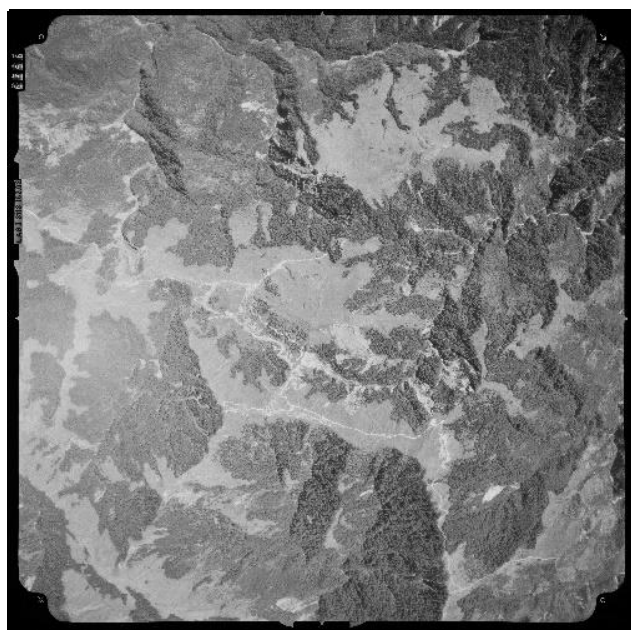
圖資輔助原始影像查找目標地點步驟（續）



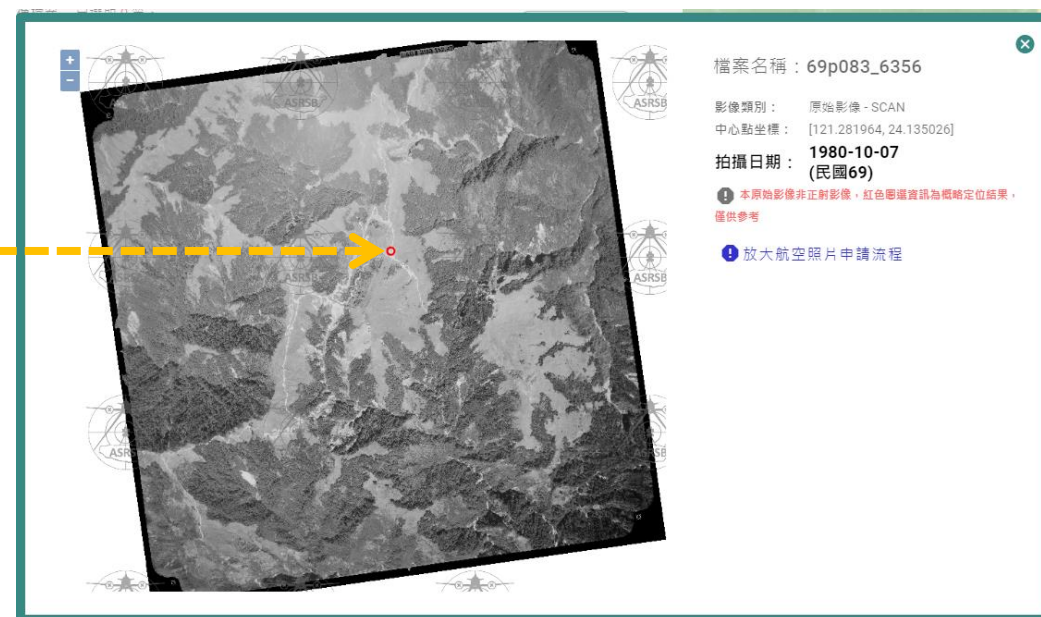
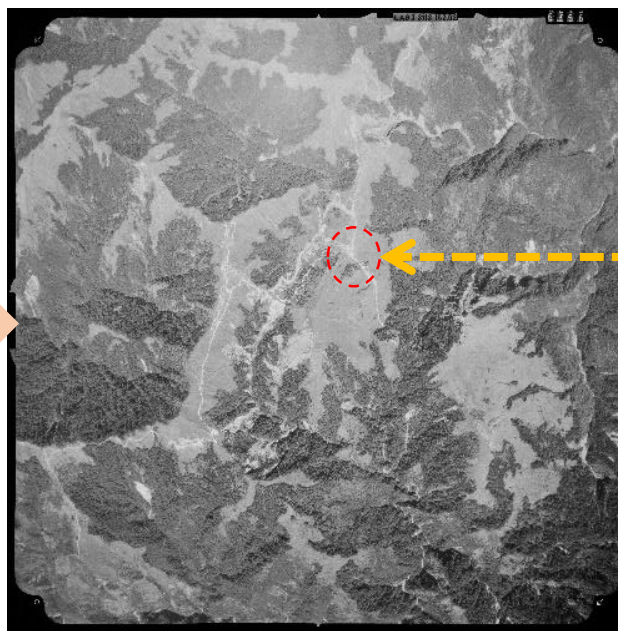
農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

以航遙測圖資供應服務平臺為例

開啟原始影像



旋轉原始影像與圖台影像方位一致



進行地物比對找出系爭地點



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

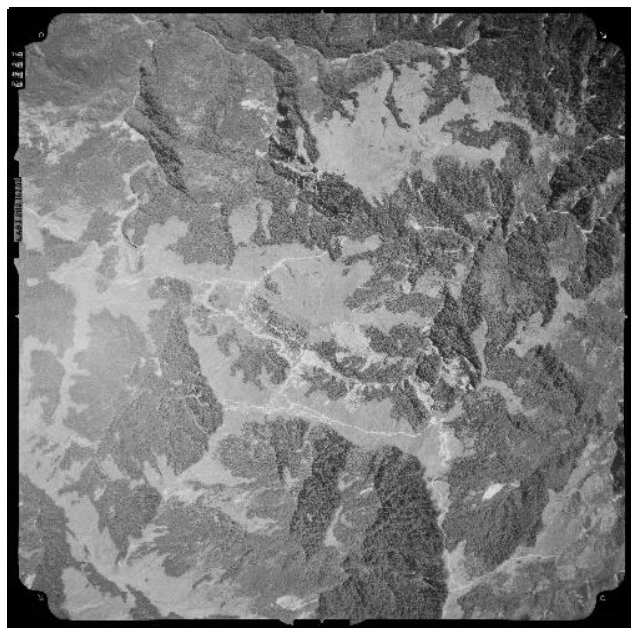
圖資輔助原始影像查找目標地點步驟（續）



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

以航遙測圖資供應服務

開啟原始影像



影像方位一致



出系爭地點



檔案名稱：69p083_6356

影像類別：原始影像 - SCAN

中心點坐標：[121.281964, 24.135026]

拍攝日期：1980-10-07
(民國69)

❗ 本原始影像非正射影像，紅色圈選資訊為概略定位結果，僅供參考

🔍 放大航空照片申請流程



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

目標地點放置影像**正中央**，並將影像**裁切適當大小**，以利後續製作立體像對

影像查找及裁切工具

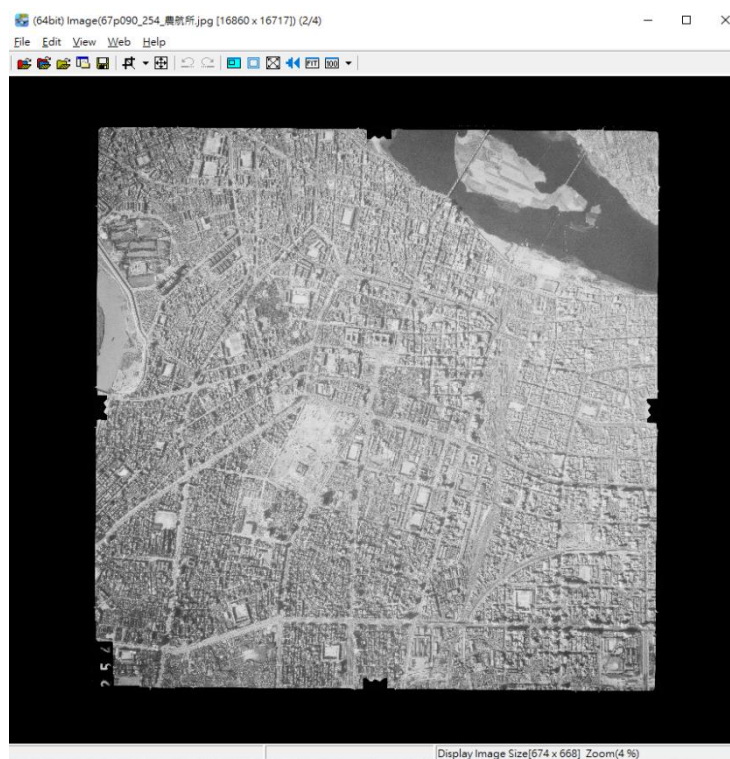


農業部林業及自然保育署
林業管理處

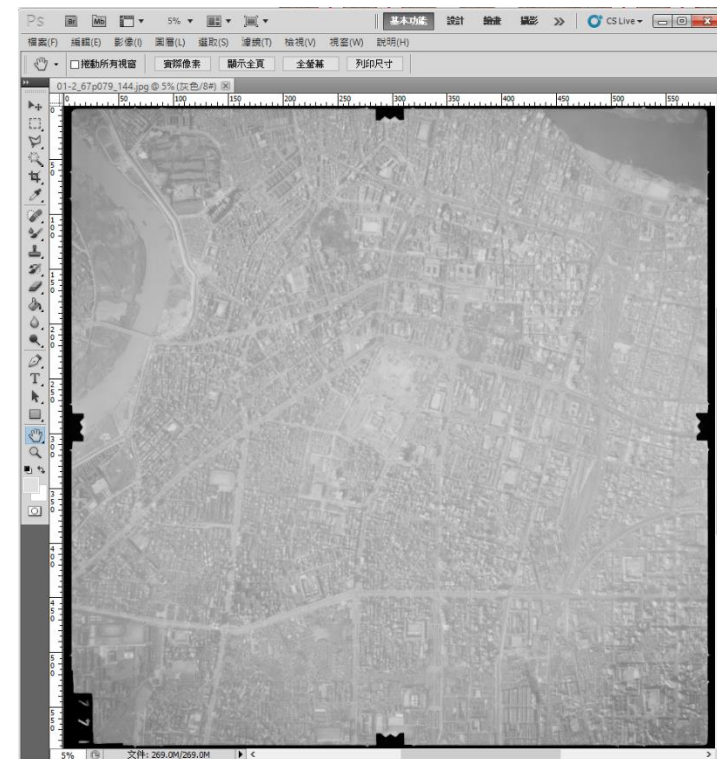
- 可應用windows內建之**相片瀏覽程式**，進行位置查找及裁切作業。



- 可應用**stereophoto maker**，進行位置查找及裁切作業。



- 可應用photoshop等**其他影像編輯軟體**，進行位置查找及裁切作業。





農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署



謝謝聆聽



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署



農業部林業及自然保育署
航測及遙測分署

Aerial Survey and Remote Sensing Branch,
Forestry and Nature Conservation Agency, Ministry of Agriculture