

全方位災情掌握-新世代災情資網的應用

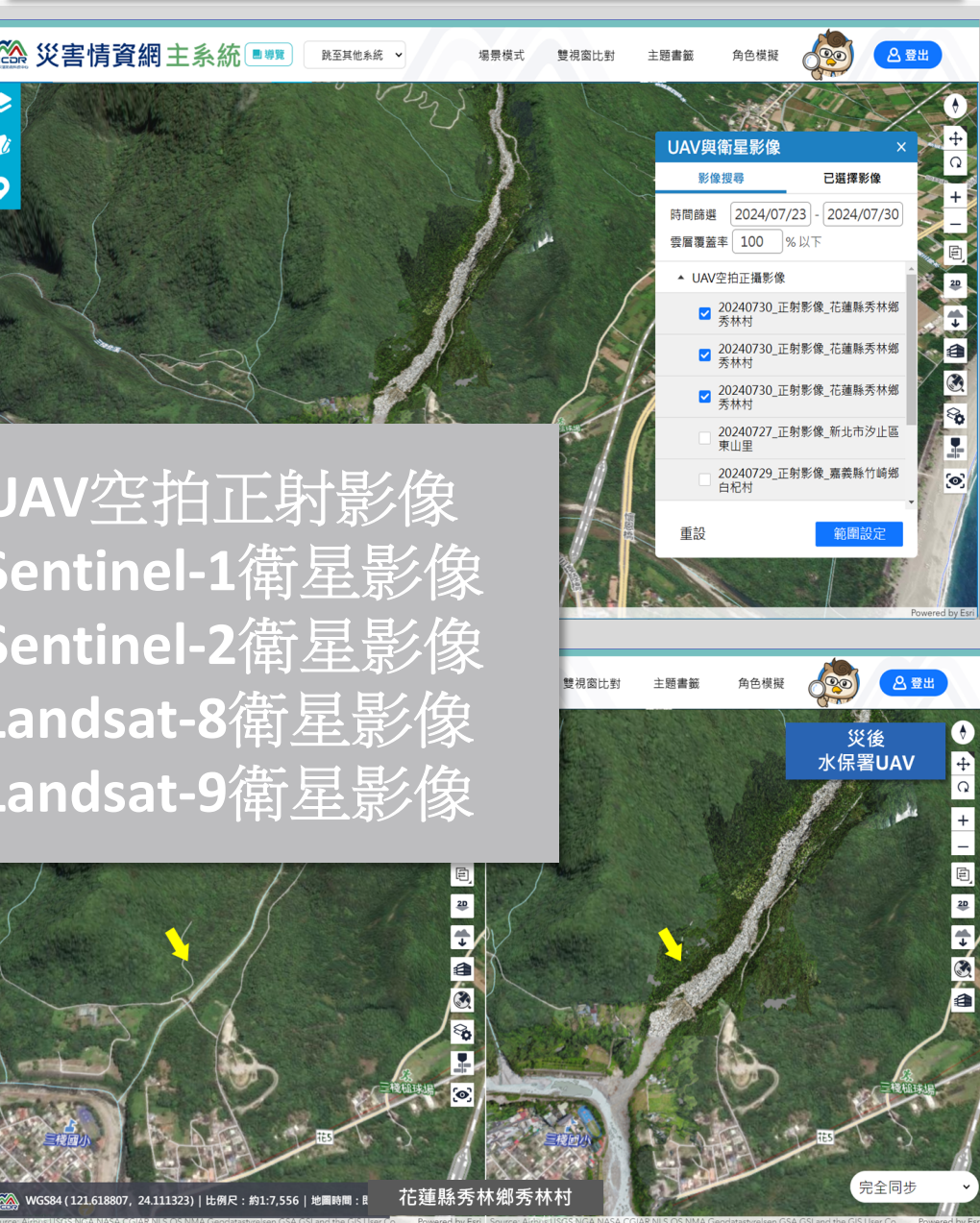
災防資訊組 蘇文瑞、楊鈞宏、陳毓樺

前言

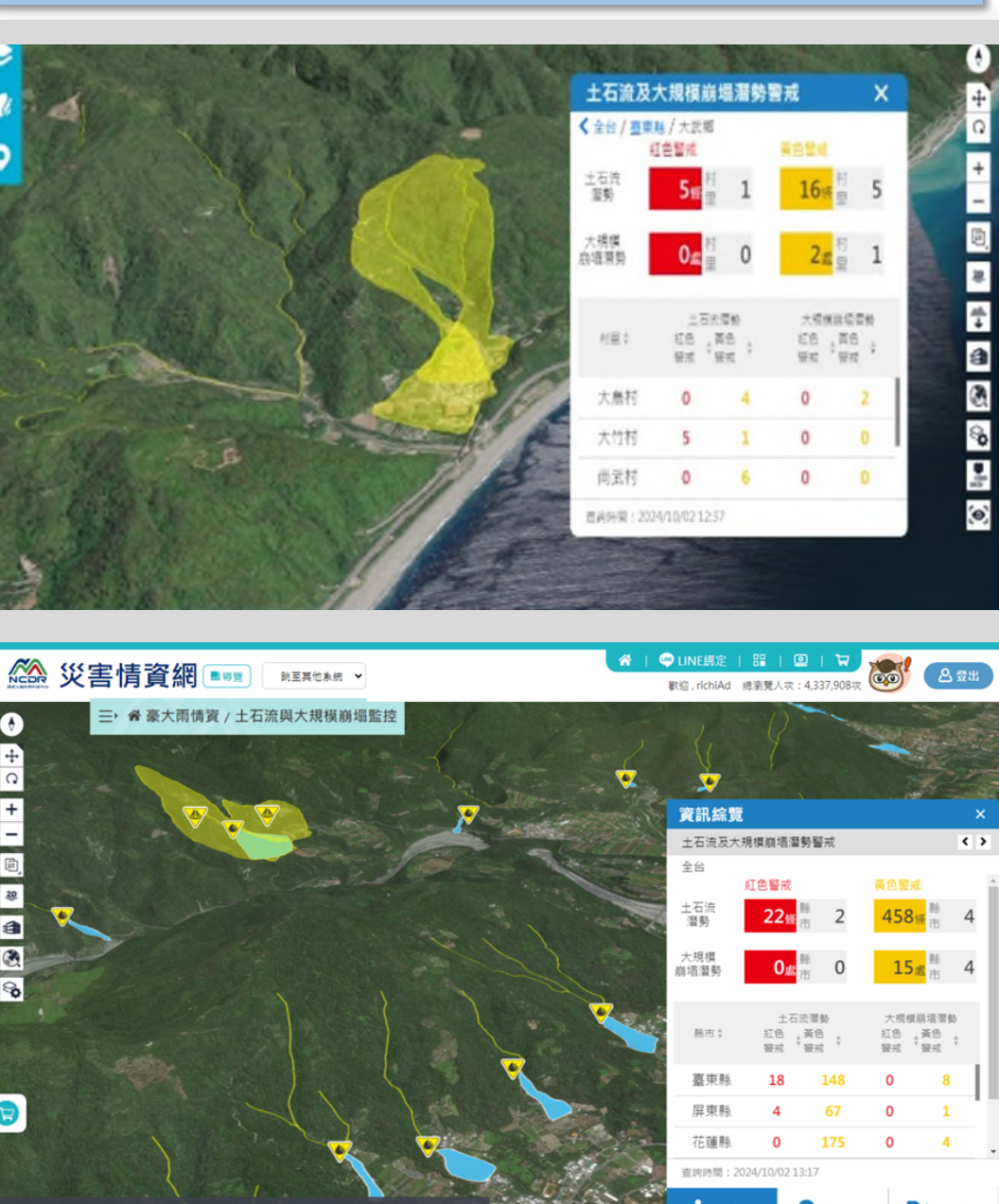
災害情資網積極打造更智慧的防救災情資網，針對坡地災害、豪大雨淹水及災情統計等災害類型，開發客製化主題圖與防救災視覺化應用，協助指揮官快速掌握狀況、輔助決策。同時導入創新的三維GIS展示技術，包含Voxel Layer、向量圖磚及互動式人機介面等，從不同角度探索資料價值，全面提升災防應變效率與應用場景。。

新增4項 客製化防救災圖層

UAV空拍正射影像與衛星影像



土石流及大規模崩塌潛勢警戒



新增即時淹水監測



新增主題圖時間戳記與回溯



圖資，快速掌握各地土石流及大規模崩塌警戒資訊災害監測圖層颱風應變時應變人員即可透過這些皆提供歷線圖自動更新

提升防救災視覺化

• 新增5項 防救災視覺化展示主題圖

- ✓ 歷史颱風查詢
- ✓ 空氣污染物擴散軌跡模擬視覺化
- ✓ 災害情資綜整主題圖
直覺的關鍵統計數據以及易閱讀的災情分佈情形。
- ✓ 淹水與海平面上升模擬
將淹水潛勢圖資立體化，依淹水深度搭配三維建物模型展示，呈現建物受淹水影響的高度。
- ✓ 地震資訊儀表板
將震源位置標示於地圖介面中，同時檢視多起地震事件，觀察震源分布情勢。

全新導入Mapbox地圖核心，支援較多元的三維地圖視覺展示效果，並提供使用者更簡單直覺的操作體驗

