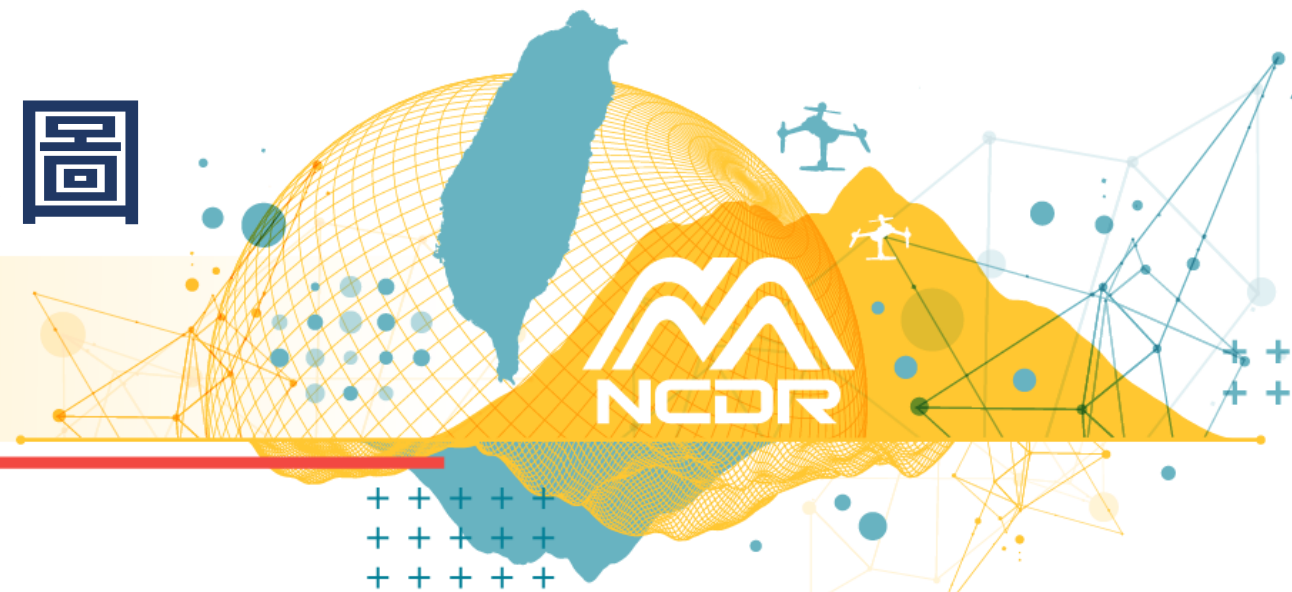


坡地與洪旱組 林聖琪 張志新



地形特徵圖

以地形判釋與實察地形為核心，將高解析度數值高程模型搭配正射影像進行半自動判釋，輔以野外抽樣查核。本張地圖乃針對屏東縣來義鄉來社溪谷之特徵地形與土砂災害，重新設計地圖配置，並加強主圖與插圖的連結，以土砂災害為主題之地圖，呈現土砂災害相關之地形類別與可能指示之災害區位，以立體影像、歷史災害影像、河道變遷以及部落環境變動傳說，結合在地知識的地圖，有助於防災相關人員與居民，掌握環境特徵與研判自然災害風險，並可做為防災疏散避難規劃之參考。

在地知識

科學技術

落實應用

歷史災害影像

土砂災害地形特徵圖
來義鄉-來社溪
001

圖例

I. 災害潛勢區及影響範圍

○ 大規模崩塌潛勢區

○ 大規模崩塌影響範圍

○ 土石流潛勢區

○ 土石流潛勢影響範圍

II. 特徵地形

○ 河道

○ 隘路

○ 隘口

○ 小聚落

○ 土石流溝

○ 礫石

○ 崩塌地

○ 崩塌扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

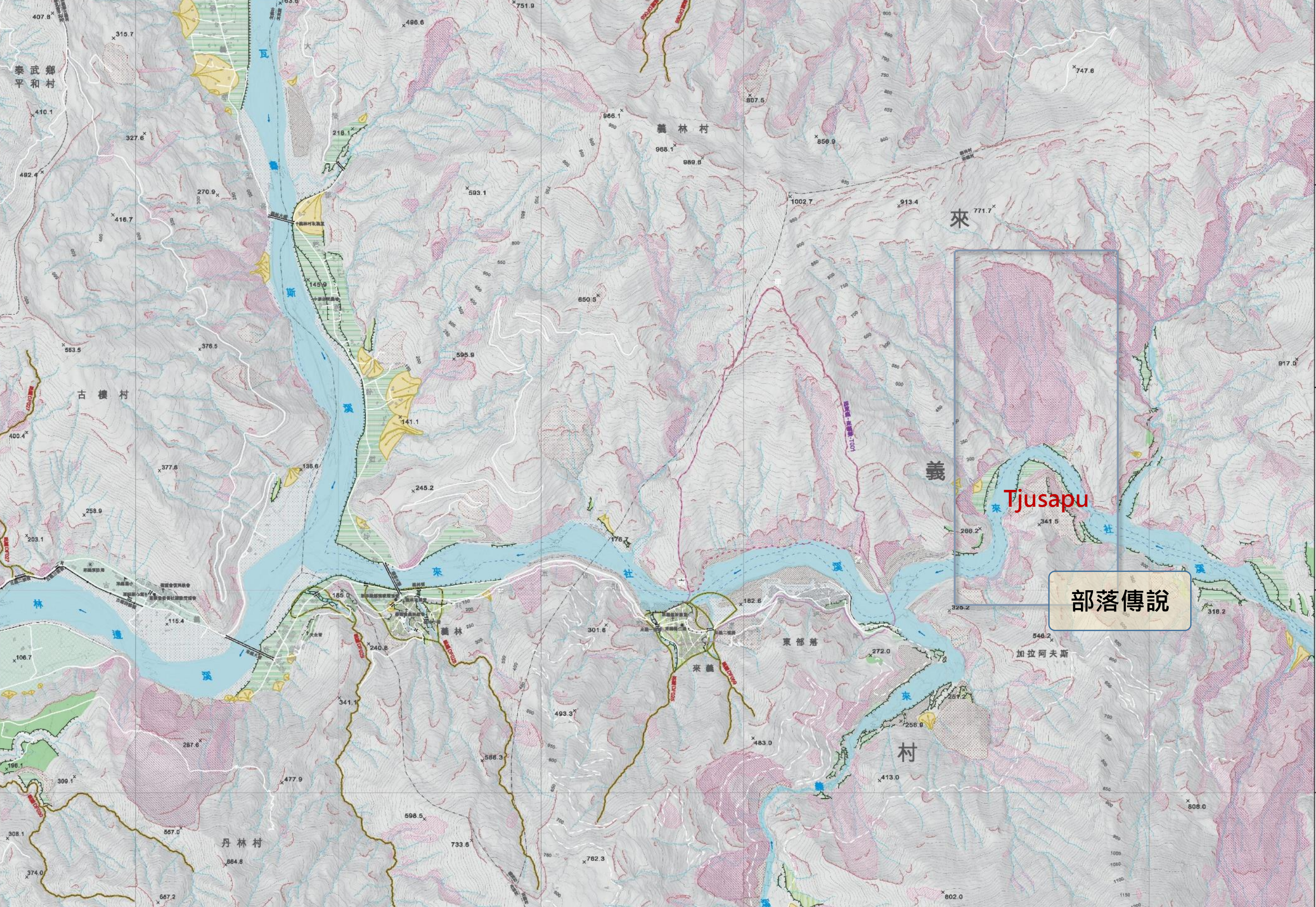
○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

○ 崩積扇

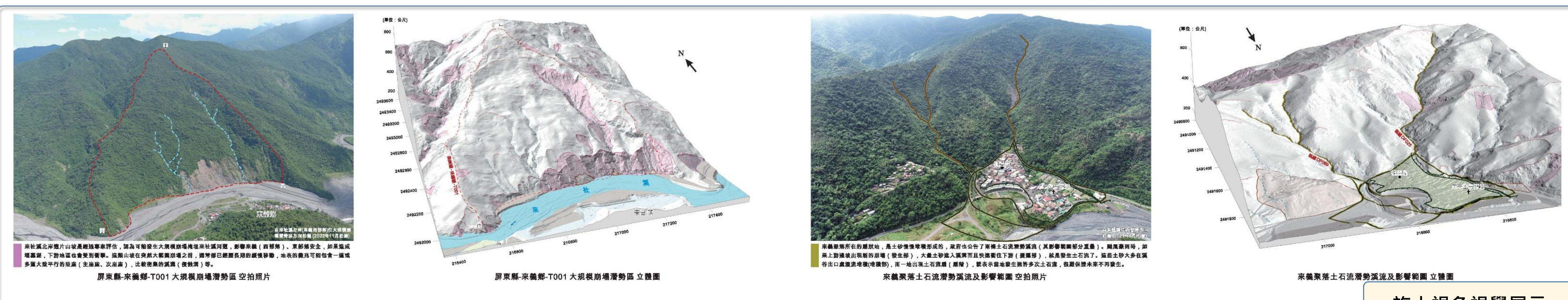
○ 崩積扇



河道變遷



部落傳說



族人視角視覺展示

在地知識-Tjusapu的老崩場地傳說

「很久以前，來義部落的排灣族人曾經經歷了一次大崩塌，崩塌的土石從河的對岸tjuwawaljulu（就哇發露路）滑過來，堆積在河邊……，而且我們（祖傳）的土地上有一塊大石頭，據說是從對面的山壁飛過來的。對面的族人曾經過來找我們，就說這片土地應該是他們的，因為有他們的石頭在這裡。我們這邊的人就回答：『如果是你們的石頭，那你們應該把這塊石頭搬回去才對，怎麼說這裡是你們的土地呢？』這是我的Vuvu告訴我的古老故事，這塊土地的名字叫Tjusapu，就是堆埋起來的意思。」

—訪談來義部落耆老ridiv caljas tjainavalj Uljelje（劉清勇）

族人視角視覺展示

立體圖與UAV航空圖以獵人於山頭看著部落住所，敘述族人遷移、生活、災害經驗，展示部落與環境之間的關係

