



坡洪組 何瑞益、林又青、王俞婷、梁庭語、李士強、陳珮琦、劉哲欣、李威霖、張志新

前言：

- 2023年卡努颱風於中南部地區降下豪雨，並引至南投縣多處坡地災害。依據仁愛雨量站分析結果顯示，本場颱風事件降雨均大於歷史致災事件。

災害調查與分析：

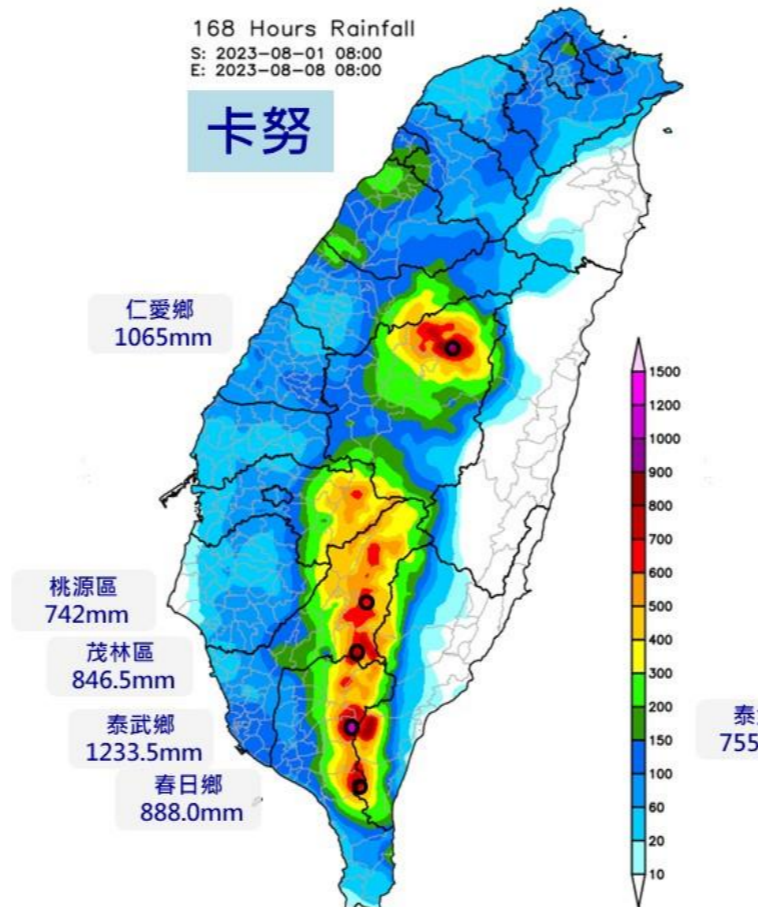
- 彙整各部會局處坡地災害情資後，前往重大災區進行現場調，沿投89線、投85線、投83線、和台14甲線等，對埔里鎮、武界壩、清境農場、霧社水庫和廬山溫泉等地，完成空拍任務和環境紀實等工作。
- 分析成果包括聚落環境資料更新、多期影像比對、多期地形比對等，相關影像等數位資料彙整於影像資料庫保存。

調查與分析成果：

- 調查資料套疊三維災害潛勢圖資和歷史災害調查圖資，藉此掌握災害前後期差異，並探討坡地災害土砂來源及其影響範圍。
- 航遙測資料加值產製高精度數值地形資料，並進行多期套疊比對，藉此掌握災害規模等情資。

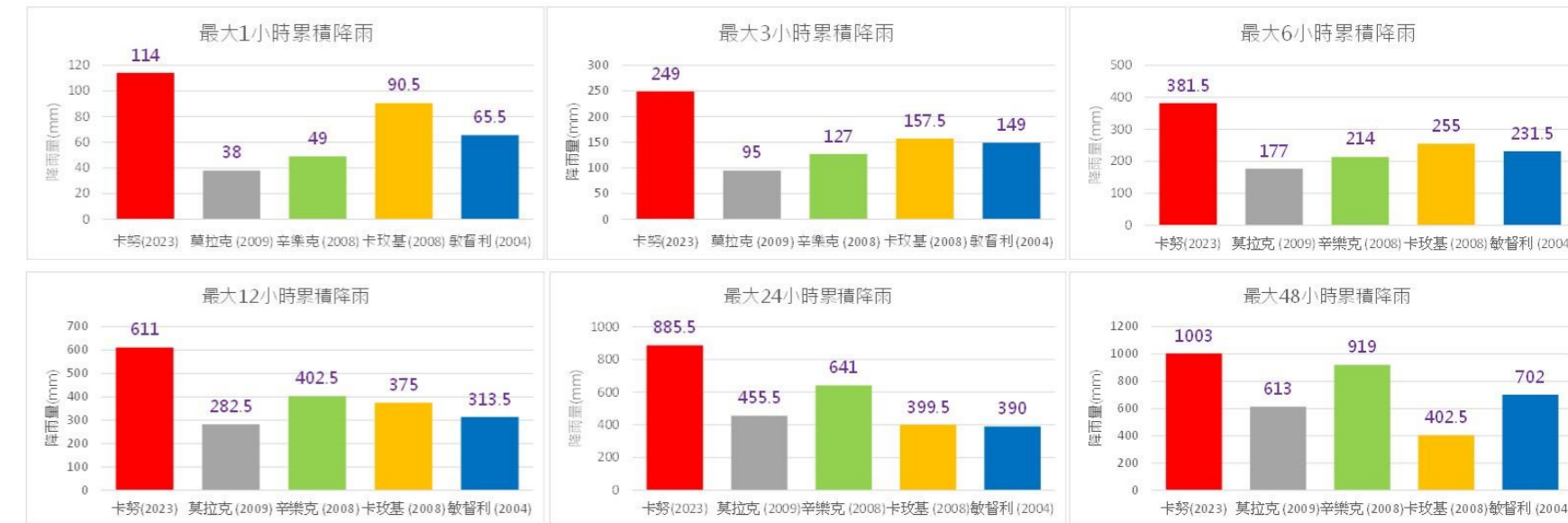
結語：

- 經歷卡努颱風重大災害事件，並引至多處坡地災害，透過災害調查與環境紀實，進一步瞭解災害，並回饋未來研究和教育使用。



水文特性分析 卡努颱風雨量分析(仁愛雨量站)

針對卡努颱風(2023)各延時累積雨量(最大1-48小時)，均大於歷史致災事件，如莫拉克颱風(2009)、辛樂克颱風(2008)、卡玫基颱風(2008)、以及敏督利颱風(2004)

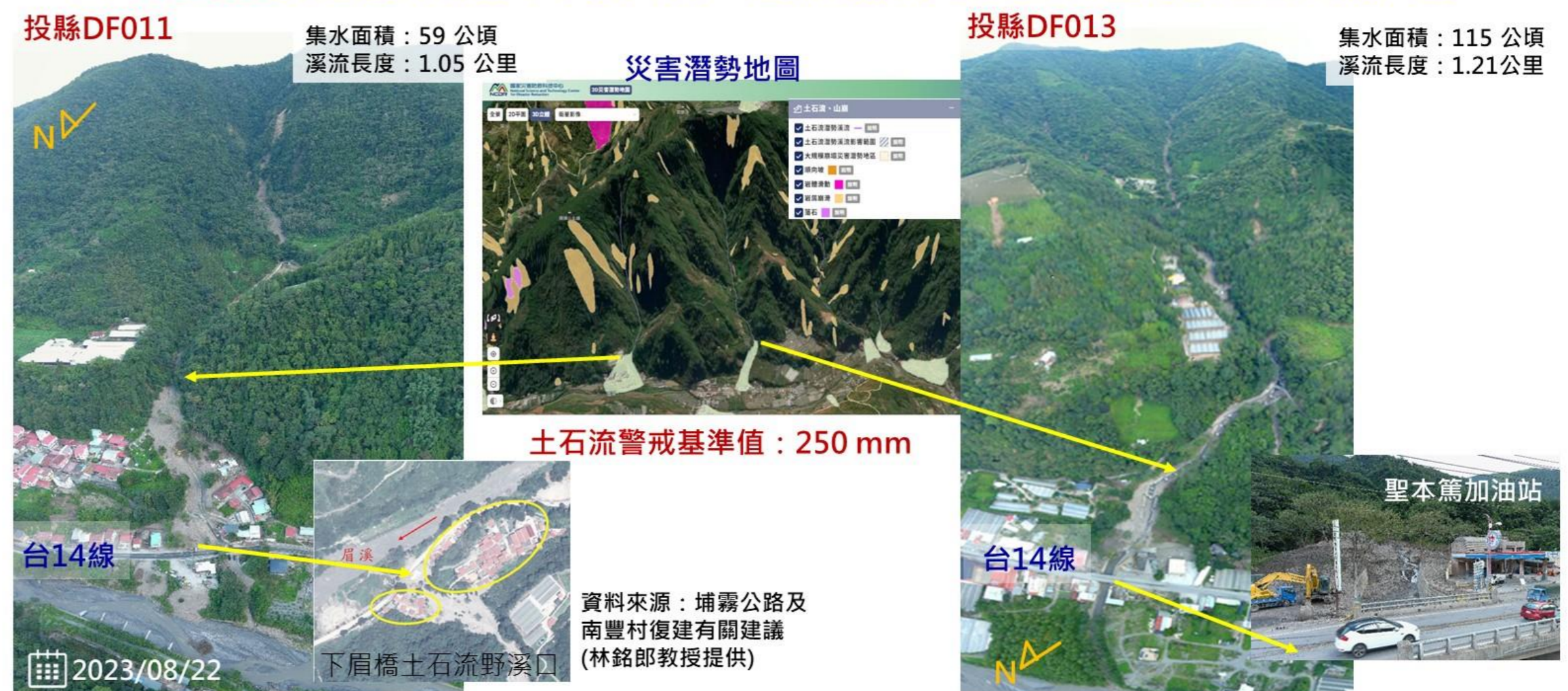


南投縣埔里鎮與仁愛鄉現勘點位

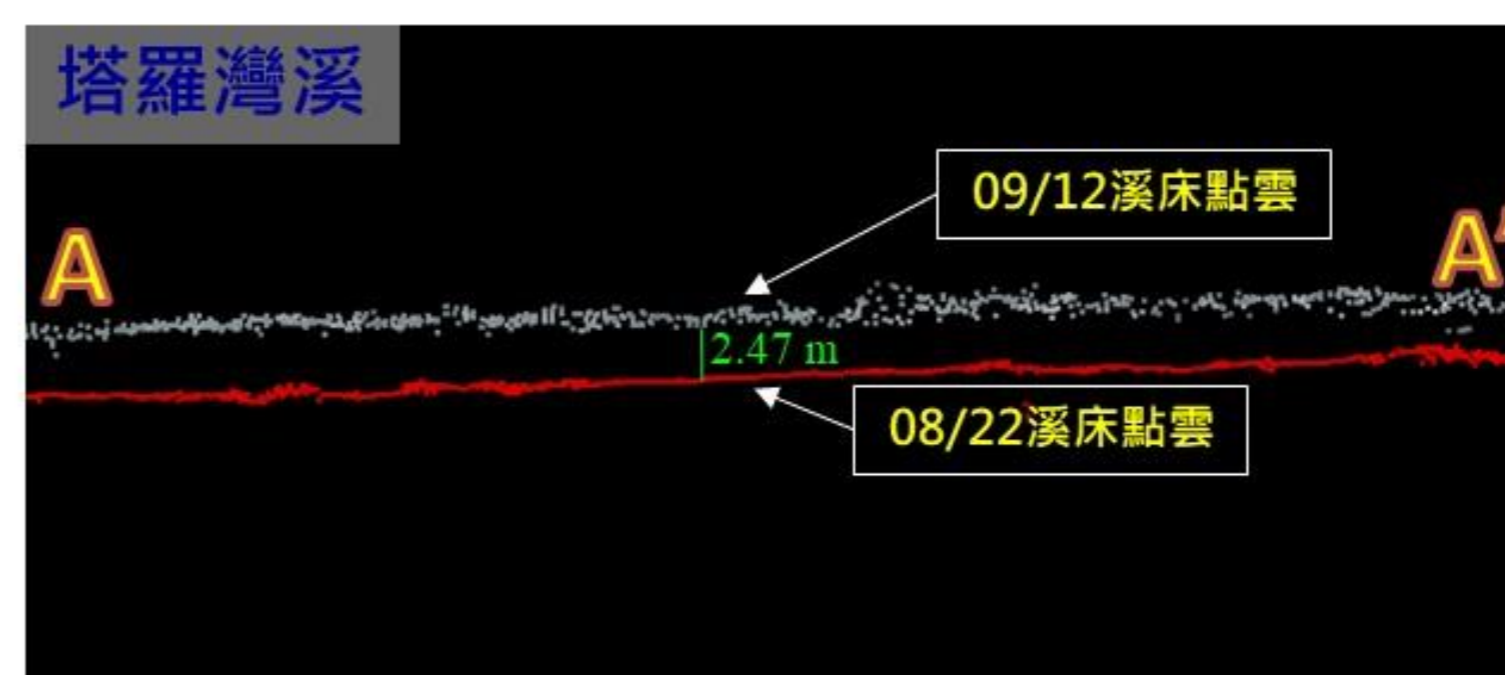


南投縣仁愛鄉台14線(南豐村)調查

因卡努颱風引進之西南風帶來強降雨，造成南投縣仁愛鄉南豐村發生土石流災害



多期地形比對暨災情量化成果



縱斷面溪床抬升約2.47公尺