

114年臺東分署 土石流及大規模崩塌防災整備與緊急應變計畫

計畫目的

近年受氣候變遷影響，極端天氣愈加頻繁，強降雨事件日益增多，使土砂災害風險大幅提升。颱風與豪雨對臺東縣市造成的災情屢屢超出既有防災警戒與工程應變能力，凸顯現行防災體系面臨挑戰。因此，亟需回應防救災核心理念，強化事前防災宣導、風險資訊評估與即時疏散作為，以提升整體防災效益。並有必要建立具專業性與機動性的土石流防災計畫，用以推動防災教育訓練、整備重機具、辦理災情研判與現地勘災、蒐集與回報災情資訊，同時邀集專家研擬緊急處置及中長期治理策略，以全面提升地方與社區的災害管理能力。

土石流及大規模崩塌防災整備作業流程



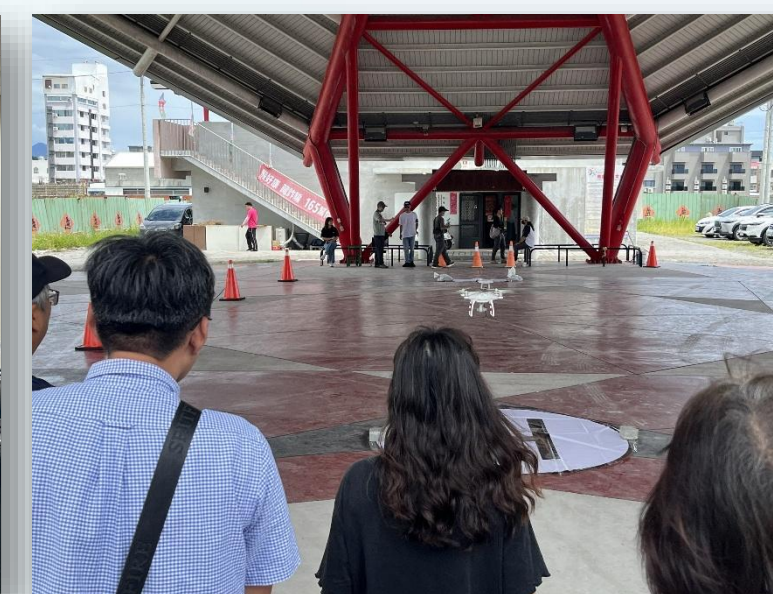
重機械執行地點合宜性檢視及應變期間抽查

本計畫將針對重機械待命地點是否符合申請規定進行確認，並查核颱風期間重機械進駐之執行情形。地方政府提出進駐需求後，由臺東分署審核並同意後，即派員至現場抽查，重點包括：進駐地點與申請地點是否一致、進駐機具數量是否與防災整備系統相符，以及是否確實完成搶通作業；同時建立重機械進駐申請現況之檢核表，以利後續管理與確認。



土石流及大規模崩塌防災教育訓練、講習或座談

本計畫執行期間，將藉由各式防災會議、教育訓練及宣導活動，強化社區與地方政府、村里長及土石流防災專員之間的合作與互動，提升社區自主防災意識與災害認知。透過教育推廣、訓練課程、整備會議與經驗交流等措施，增進災害發生時的應變能力及資訊、資源取得效率，確保防災作業落實並保障民眾生命財產安全，達成颱風及豪雨期間的減災與避災目標。

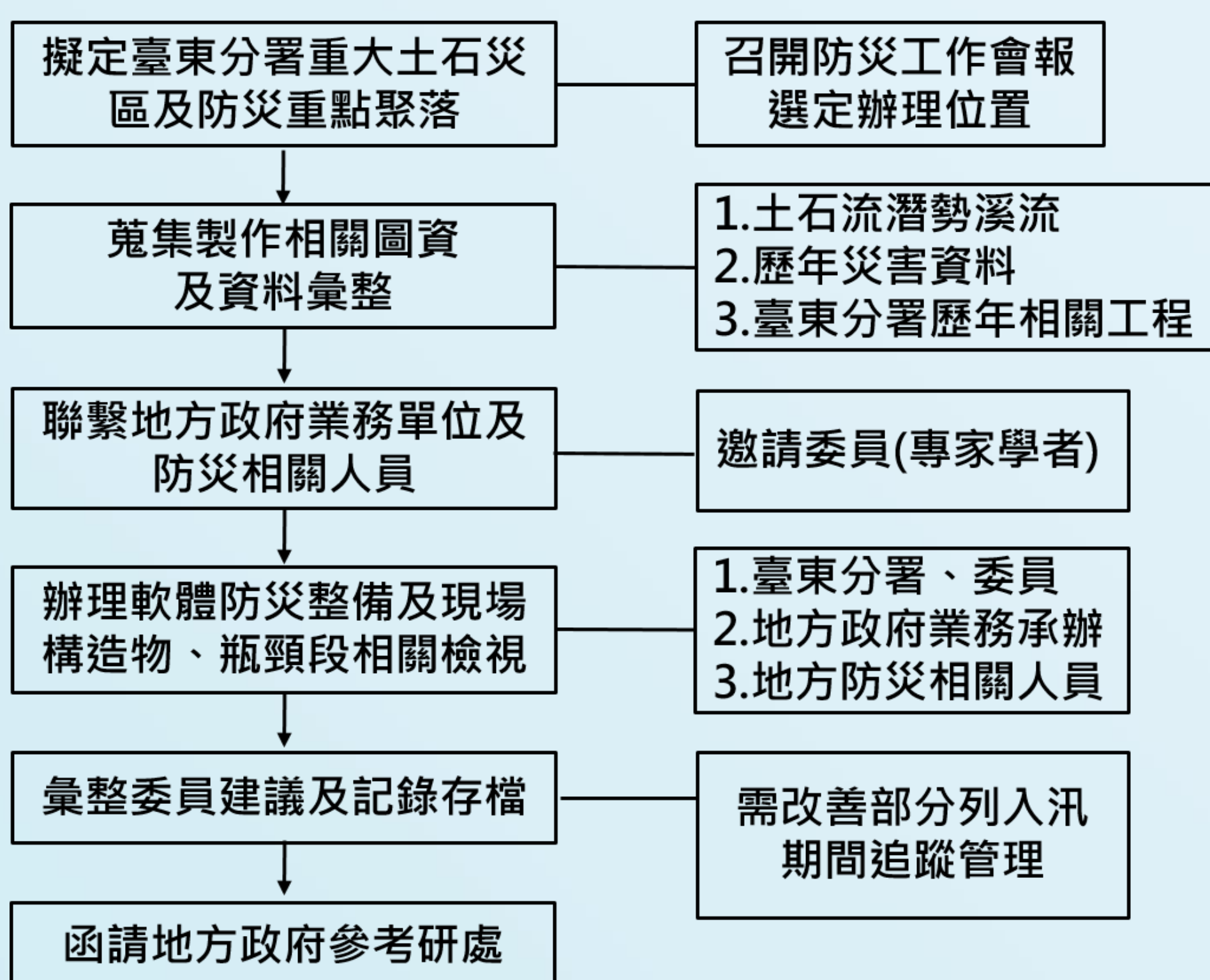


本年度臺東分署防災緊急應變小組開設

114年度臺東分署開設8次開設作業【0613豪雨】、【丹娜絲颱風】、【丹娜絲颱風(二次開設)】、【薇帕颱風】、【0721豪雨】、【楊柳颱風】、【樺加沙颱風】及【鳳凰颱風】，並依據防災應變流程協助土石流及大規模崩塌防災應變小組應變作業。



坡地土砂災害緊急評估或歷史災害地點現況複查



太麻里鄉大王村沙崙溪

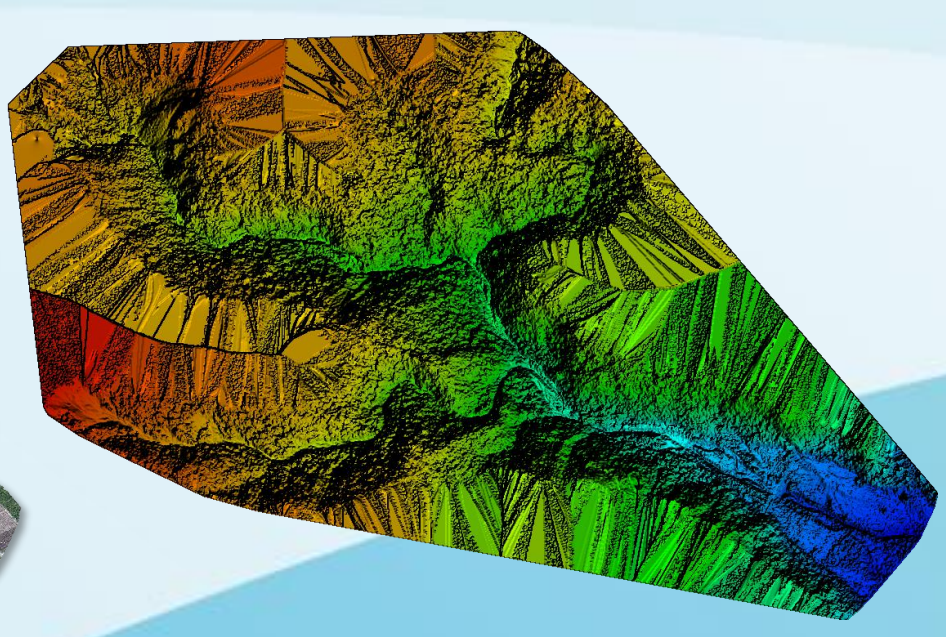


太麻里鄉華源村南北坑



無人載具(UAV)空拍作業

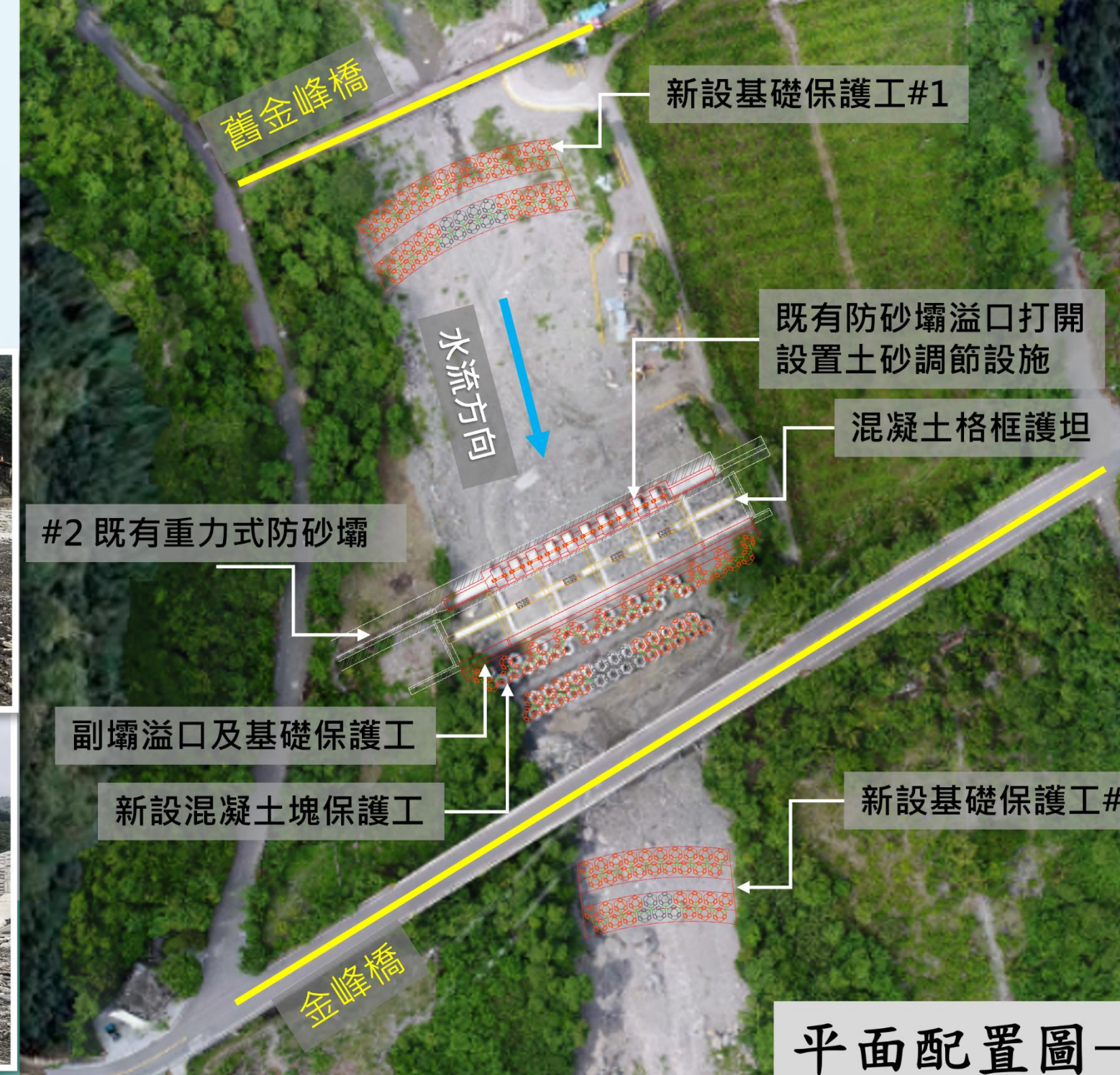
因災害發生之位置受限於道路、地形及環境等因素，無法提供全視野之現地照片並即時有效掌握災害狀況及環境全貌，本計畫採用無人載具(UAV)進行5處影像拍攝。針對空拍影像，採用PIX4D Mapper軟體進行快速幾何糾正鑲嵌影像作業產製正射影像，以作為不同時期地貌影像比對，俾利於供臺東分署後續災害分析與治理參考之用。



治理工程竣工圖數位化校核及防災加值應用

項次	鄉鎮	村里	年度	工程名稱
1	金峰鄉	新興村	104	文里溪支流防砂壩基礎保護工程
2	金峰鄉	嘉蘭村	110	庫濃溪防砂設施加強工程
3	海端鄉	加拿村	111	加鹿溪防砂壩改善工程
4	卑南鄉	泰安村	106	大巴六九溪重力防砂壩第4號及5號加強工程
5	卑南鄉	溫泉村	108	鎮樂橋鄰近土砂災害二期工程

110年庫濃溪防砂設施加強工程



▲工程平配圖套疊-110年庫濃溪防砂設施加強工程

委託機關：農業部農村發展及水土保持署臺東分署

受託單位：藍圖顧問有限公司

執行期間/開工起迄：114年02月-114年12月



農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MOA



優質·效率·團隊