

臺東縣延平鄉鸞山村中野部落邊坡滑動原因探討

許中立⁽¹⁾ 梁正儀⁽²⁾ 鍾庫比亞⁽³⁾ 張清晏⁽³⁾ 徐弘明⁽⁴⁾

摘要

莫拉克風災後臺東縣至今未再遇到有颱風侵襲威脅，就算是今年8月的南瑪都颱風由南線大武鄉登陸，所造成的降雨及災害也都可以預期，但入冬以來的鋒面異常降雨，造成多處山坡坍方、地層滑動、土石流出及淹水災害，讓咸認今年汛期已過的防災人員疲於奔命。本文係以位於臺東縣延平鄉鸞山村中野部落邊坡滑動災害為調查區域，藉此瞭解研判邊坡崩塌災害的發生原因與規模，並提出緊急防災處理構想，作為相關防災單位後續作為之參考。調查結果發現本區域臨近卑南溪岸為臺灣東部利吉地層，上覆主要為相當鬆散的沖積材料地層，植被以竹、芒草及少部份雜木為主，地形上可見過去也有滑移的痕跡。本區為中野部落的主要排水路逕之一，尤其遇到大豪雨影響與長時間的降雨逕流匯流沖刷邊緣，使得位於邊坡的基腳流失而因重力不平衡遂產生地層滑移。除緊急鋪設防滲塑膠帆布外，社區逕流的安全導排亦相當重要，至於已出現沖刷崩滑的坡面及沖刷擴大的蝕溝，則有必要進行較詳細的調查、監測與評估，探究其滑動崩塌機制後再予以治理為宜。

關鍵詞：鋒面、異常降雨、地滑、逕流

Causes of Chungya Tribe Slope Sliding in Luansan Village of Yanping Township at Taitung County

Chung-Li Hsu

Associate Professor(Corresponding Author), Department of Soil and Water Conservation, National Pingtung University of Science and Technology, Pingtung, Taiwan 912, R.O.C.

Jun-Yi Liang

Professional Civil Engineers Association, Kuosin Civil Engineers Technician Affair Office, Taitung, Taiwan 950, R.O.C.

(1) 屏東科技大學水土保持系副教授（通訊作者）

(2) 國興土木技師事務所技師

(3) 行政院農業委員會水土保持局臺東分局副工程司與正工程司兼課長

(4) 屏東科技大學土木工程系博士生