

## 滿州鄉八瑤部落邊坡滑動災害潛勢調查

許中立<sup>(1)</sup> 謝依霖<sup>(2)</sup> 黃筱喬<sup>(2)</sup> 顏宏諭<sup>(2)</sup>

### 摘要

2009 年莫拉克風災對於南台灣影響程度頗大，各地區災情嚴重，雖經緊急災害復建但至今引發之後續災害問題仍使災民生活品質受到影響。本文以屏東縣滿州鄉長樂村之八瑤部落為調查區域，亦即在屏縣 200 號道分水嶺附近，該地區原已有地層鬆動邊坡不穩定情形，在歷經莫拉克風災後，造成地層掏刷、房屋傾斜下陷、道路路基下滑問題更顯嚴重。由於該區已錯過分配永久屋的時機，為解決此問題居民透過陳請，縣政府邀請專家勘查，初步就部落周遭環境特性與災害現況，指出該地區地層滑動之發生原因與規模，提供相關單位後續作為之參考。調查結果發現八瑤部落處於地層向斜與背斜軸隱末端之中間地帶，又受到河溪與坑溝的向源侵蝕及流水淘刷作用，加上這些區段並無工程構造物的保護，每逢大豪雨溪水暴漲時，侵蝕及淘刷作用力加劇，道路與房屋就失去支撐而傾斜下陷，研判未來災情會持續擴大，必須儘早妥善監測、調查、規劃適當的治理對策。

**關鍵詞：**莫拉克風災、地層滑動、勘查、侵蝕、淘刷

## Investigation of Potential Landslide Disaster on Bayao Tribe, Manzhou Township

*Chung-Li Hsu*

Professor(Corresponding Author), Department of Soil and Water Conservation, National Pingtung  
University of Science and Technology, Pingtung, Taiwan.

*I-Lin Hsieh & Hsiao-Chiao Huang & Hung-Yu Yan*

Graduate Students, Department of Soil and Water Conservation, National Pingtung University of Science  
and Technology, Pingtung, Taiwan.

### ABSTRACT

The Typhoon Morakot caused seriously damage at southern Taiwan in August, 2009. After disaster

---

(1) 屏東科技大學水土保持系教授（通訊作者）

(2) 屏東科技大學水土保持系碩士生