

雲林縣古坑鄉草嶺村枋仔崙

莫拉克颱風災區非原住民地區聚落安全初步評估報告

一、地理位置 (214707/2608006)

枋仔崙位於雲林縣古坑鄉東南側草嶺大崩山西南側下方，清水溪北側河岸，由古坑經由台 149 線可到達。原來之進出可經草嶺村穿過草嶺大崩山到達，但自九二一地震後道路中斷現僅能繞由樟湖村之石橋部落經產業道路進出。

二、地形、地質概況

枋仔崙位草嶺大崩山西南側，清水溪北側河岸。聚落位草嶺大崩山西南側，曾經三次被草嶺大崩山之崩落土石衝擊或掩埋，並造成傷亡。地形上聚落位於崩積層河階地，上方順向坡有自由端出露。本處位於西部麓山帶，出露地層為上新世錦水頁岩層和卓蘭層，地表面出露多為崩積層，西側約 1km 處有石古坪斷層通過。

三、災區現況

本次配合雲林縣政府及古坑鄉公所，勘查莫拉克風災受創較為嚴重之部落。目前枋仔崙部落下方約 30m 處有八八風災造成聚落下邊坡圓弧式滑動，後續有向聚落發展潛勢，聚落上方之順向坡有自由端出露偶有落石，此處仍可能因暴雨有後續災害。此外，本處之進出道路多處邊坡仍處於不穩定，極可能於災害發生後造成孤島效應。

四、安全評估

本次勘查結果歸納如下：枋仔崙部落下邊坡有圓弧式滑動，可能因暴雨有後續滑動；上方為順向坡有自由端出露，具崩塌潛勢。經整理現地勘察之情況，本次勘查部落綜合評估結果為不安全(如附表)。

五、結論與建議

本次勘查部落為雲林縣政府古坑鄉草嶺村枋仔崙部落，此處莫拉克風災造成聚落下邊坡圓弧式滑動，仍可能因暴雨有後續災害。歸納現地勘察之情況，本次勘查部落綜合評估結果為不安全。。

非原住民居住地安全初步評估表

評估地點：雲林古坑村竹仔寮

評估日期：2010/4/15

評估者：壽克瑩 李輝勝 柯銓鴻

連絡電話：0933 427532 0936101220 0937 765448

一、現地概況：(距河道水平距離 約 300m 公尺；垂直距離：150 公尺)

現地類型	是	否	說明
1. 平地		✓	
2. 山坡地	✓		
3. 河階台地		✓	
4. 土石流潛勢溪流		✓	
5. 地質環境敏感	✓		位於草嶺山前邊緣，上边坡有順向坡自由端出露，落石頻繁。

二、災害類型：

下边坡崩積層內已發生圓弧式滑動。

災害類型	是	否	說明	
1. 土石流高潛勢溪流		✓	<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input type="checkbox"/> 曾經發生
2. 生態環境已嚴重破壞退化地區	✓		<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input checked="" type="checkbox"/> 曾經發生
3. 超限利用土地集中地區		✓	<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input type="checkbox"/> 曾經發生
4. 嚴重地層下陷地區		✓	<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input type="checkbox"/> 曾經發生
5. 嚴重崩塌地區	✓		<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input checked="" type="checkbox"/> 曾經發生
6. 河川有生態環境退化或危害河防安全之虞地區	✓		<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input checked="" type="checkbox"/> 曾經發生
7. 其他 <u>進出道路邊坡</u>	✓		<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input checked="" type="checkbox"/> 曾經發生

三、安全性評估：

評估項目	是否存在		安全性評估			說明
	是	否	安全	普通	不安全	
1. 斷層或破碎帶通過	✓			✓		1 km
2. 順向坡	✓				✓	
3. 坡度大於 30°	✓				✓	上边坡、下边坡
4. 沖積層或崩積層	✓				✓	
5. 岩盤	✓				✓	上边坡、順向、落石
6. 土壤	✓				✓	崩積
7. 坡面滲水或湧水	✓				✓	上边坡層面滲出(自由端)
8. 向源侵蝕	✓				✓	
9. 河川的變化	✓				✓	清水溪河相仍變化劇烈

四、評估意見：經現勘發現下邊坡於 88 風災已發生圓弧式滑動，可能有向上方聚落發展潛勢。
 五、綜合評估：本處位順向坡下方深厚崩積層堆積之上，上方順向坡已有自由端出露，偶有落石。
 原居地安全
 原居地不安全
 ※ 補充建議：本處進出道路邊坡多處不穩定，鄉公所表示近年已多次維修花費上萬，但仍可能於災害發生時形成孤島。

建議複評進一步詳細調查、評估。

壽克瑩 柯銓鴻 李輝勝



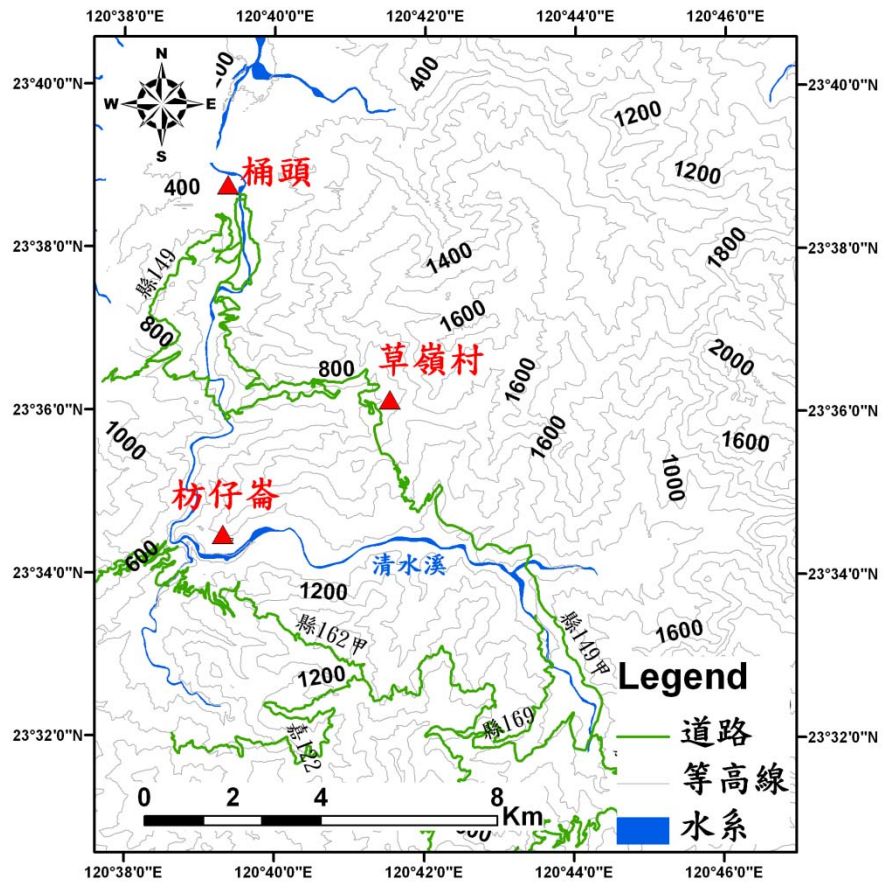
下邊坡圓弧式滑動-1



下邊坡圓弧式滑動-2



上方邊坡為順向坡有自由端出露



地理位置圖