

阿里山鄉部落原居住地安全初步評估—樂野部落

1. 地理位置

樂野部落傍於曾文溪支流野溪，海拔高度約 1,150 公尺，東鄰達邦村、南依里佳村，主要聯外道路為由台 18 線轉 169 縣道、嘉 156 道路即可到達。TM2-67 座標：218717，2596316。

2. 地形、地質概況

樂野部落鄰近出露地層屬於中新世晚期以砂頁岩互層為主之南莊層。部落位於野溪西側之山坡地，部落高程約在 1100~1200 公尺間，地勢大致由北向南降低。岩層走向約為北偏西 45 度、向南傾斜 25 度，部落北側之山坡地屬順向坡。

3. 災區現況

於莫拉克颱風期間，主要部落西側野溪發生土石流，影響產業道路交通及部份住家。另部落西側邊坡發生數處大規模順向坡、崩積土坡滑動，影響下方 4、6、7 鄰住家之安全。邊坡坡趾處臨近曾文溪，溪谷邊坡坡趾遭受洪流沖蝕發生崩塌，依居民訪談資料，崩塌土石曾阻塞曾文溪河道形成堰塞湖，並於 98.08.09 上午 5:40 崩潰，目前曾文溪主流河床由土石堆積而淤高。

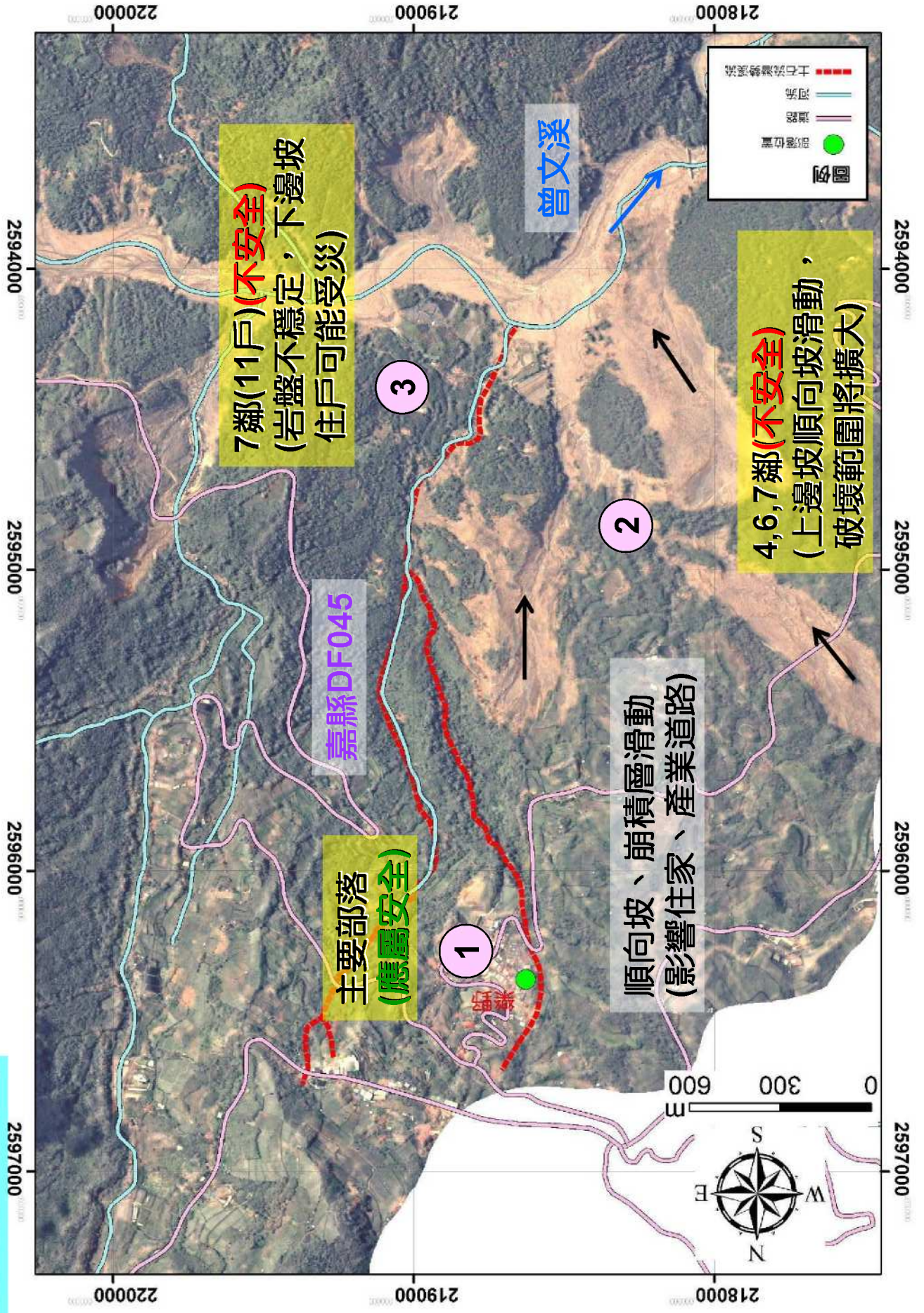
4. 安全評估

樂野主要部落居住地尚稱安全，惟 4、6、7 鄰住戶散居於主要部落西側之山坡地，位於曾文溪谷上方，邊坡發生大型順向坡、崩積土坡滑動，破壞範圍將持續擴大，屬於不安全範圍，應遷離。曾文溪主流河床由土石堆積而淤高，位於低位河階住家(7 鄰)可能受洪泛影響，為不安全範圍。另 169 縣道近三號橋附近山脊，岩盤露頭不穩定，下邊坡處住家(7 鄰)約有 11 戶可能受到災害，應監測以利防災工作。

5. 結論及建議

4、6、7 鄰住戶散居於主要部落西側之山坡地，上方發生大規模邊坡滑動，下方部份易受曾文溪淘刷影響，部份山坡岩盤不穩定，部落屬不安全範圍，應遷離。

樂野部落



樂野部落



4,6,7鄰(不安全)
(上邊坡順向坡、崩積層滑動，
破壞範圍將持續擴大)

2



6鄰(不安全)
(曾文溪對岸，崩塌、交通中斷)



莫拉克颱風災後原居住地安全初步評估表

評估地點： 樂野 評估日期： 98.09.12

評估者： 林隆寬、黃鑑水、張光宗、吳文隆、王景平 連絡電話： _____

一、現地概況：(距河道水平距離：500 公尺；垂直距離：50 公尺)

現地類型	是	否	說明
1. 平地			
2. 山坡地	✓		順向坡、崩積土坡 (4、6、7 鄰)
3. 河階台地			
4. 土石流潛勢溪流	✓		編號嘉義嘉縣 DF045 (主要部落西側)
5. 地質環境敏感	✓		順向坡 (4、6、7 鄰)

二、災害類型：

災害類型	是	否	說明	
1. 山崩	✓		<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input checked="" type="checkbox"/> 曾經發生 (賀伯)
2. 土石流	✓		<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input checked="" type="checkbox"/> 曾經發生 (賀伯)
3. 落石			<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input type="checkbox"/> 曾經發生
4. 基地流失			<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input 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						
2. 順向坡	✓				✓	
3. 坡度大於 30°	✓				✓	
4. 沖積層或崩積層	✓				✓	
5. 岩盤						
6. 土壤						
7. 坡面滲水或湧水						
8. 向源侵蝕	✓				✓	
9. 河川的變化	✓				✓	曾文溪主流淤高，側向土石滑落曾發生堰塞湖

四、評估意見：

- (1) 4、6、7 鄰住戶散居於主要部落西側之山坡地，位於曾文溪谷上方，邊坡發生大型順向坡、崩積土坡滑動，破壞範圍將持續擴大，為不安全範圍，應遷離。
- (2) 曾文溪淘刷邊坡趾部造成崩塌，疑似產生堰塞湖，居民訪談於 98.08.09 上午 5:40 崩潰，目前曾文溪主流淤高，位於低位河階住家(7 鄰)為不安全範圍。
- (3) 169 縣道近三號橋附近山脊，岩盤露頭不穩定，下邊坡處住家(7 鄰)約 11 戶可

能受災，應監測以利防災。

五、綜合評估：

■ 原居地安全

主要部落居住地尚稱安全。

■ 原居地不安全

4、6、7 鄰住戶散居於主要部落西側之山坡地，上方發生大規模邊坡滑動，下方部份易受曾文溪淘刷影響，部份山坡岩盤不穩定，屬不安全範圍，應遷離。

※ 補充建議：