

# 98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義番路-001

現勘日期：98 年 09 月 13 日

## 一、災區基本資料

災區行政區域		嘉義縣番路鄉公田村			
溪流名稱		—		所屬流域	八掌溪流域
災區土地權屬		山坡地(100%)			
土石流潛勢溪流		<input checked="" type="checkbox"/> 是，溪流編號：嘉縣DF033 否， <input type="checkbox"/> 臨時編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 非土石流災害			
受災地點		地標：番路鄉公田村 (台 18 線西向右轉進入嘉 130-1 線約 1.5 公里處)		GPS 坐標	TWD97 X：213294Y：2592969
保全對象	民宅建物	—			
	公共設施	道路：嘉 130-1 線道路。			
土石流警戒發布		98 年 8 月 7 日 17 時		土石流警戒基準值	—

## 二、受災情形

災害發生時間		98 年 8 月 9 日 1 時			資訊來源	水保專員				
災害類型		崩塌								
災損類型與災情描述		土石流潛勢溪流(嘉縣 DF033)上游山坡地崩塌，崩塌區下方嘉 130-1 線道路遭土石掩埋約 120m、路基流失損壞約 70m。道路邊坡石籠損壞約 10m，道路邊坡擋土牆損壞約 70m。								
災損統計	公共設施	道路：嘉 130-1 線道路遭土石掩埋約 120m、路基流失損毀約 70m。 道路護坡：石籠損壞約 10m。 擋土牆：道路路基及邊坡擋土牆損壞各約 70m。								
	其他	—								
	人命/房舍/道路毀損統計	死亡	共 0 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 0 人	房屋受損	共 0 棟	道路損毀
疏散避難情況		—								
既有工程設施損壞情形		—								



# 98年莫拉克颱風重大土石災例速報

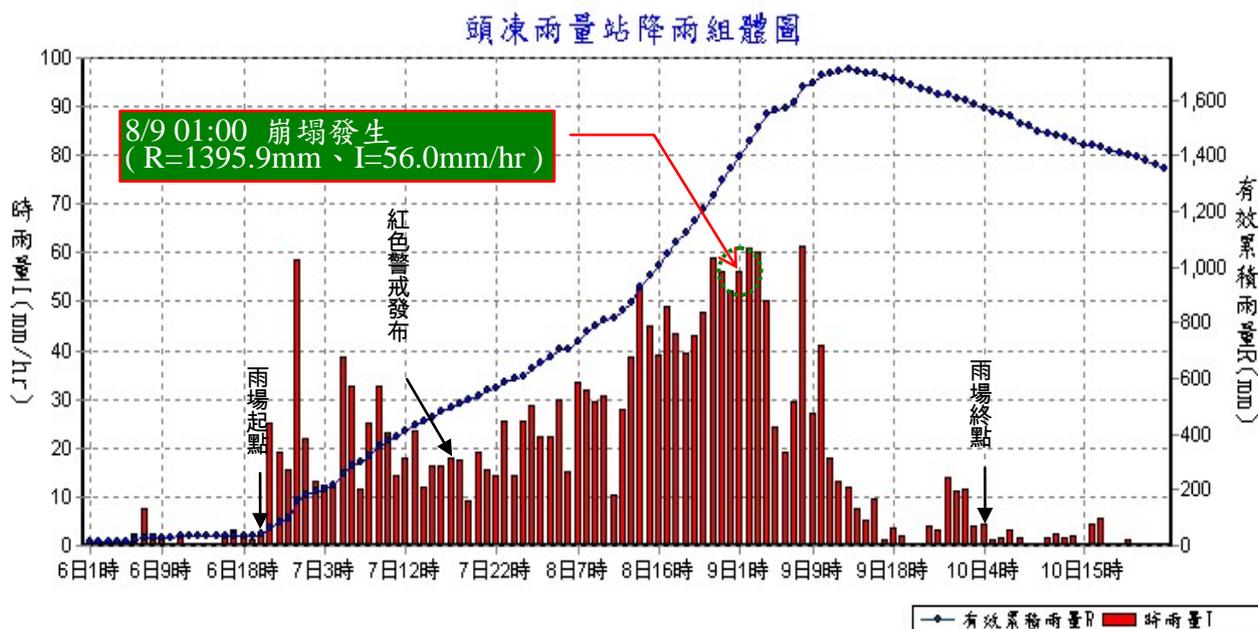
98年莫拉克颱風-嘉義番路-001

現勘日期：98年09月13日

## 三、災害發生原因與建議

災害發生原因	依據既有中央地質調查所1/250,000地質圖顯示，災害地點地層屬中新至上新桂竹林層，主要地質材料為砂岩及頁岩互層，依據現地調查本次崩塌災害堆積之土石顆粒破碎，大部分為灰色頁岩夾雜黃色表土，崩塌坡面未見明顯岩層露頭，研判應屬表土之坍滑現象，過去該區邊坡亦曾發生小規模崩塌災害，推測本次因莫拉克颱風帶來超大豪雨，造成土壤孔隙水壓突增，土壤間摩擦力減少，加上本區地質破碎，雨水沖刷坡面與土石混合滑移至下方邊坡造成更大規模的災害。
二次災害可能性	1. 崩塌地坡面無植生保護，未來豪大雨仍有可能再次發生崩塌災害。 2. 本次崩塌災害堆積之土石，為潛勢溪流(嘉縣 DF033)提供土石料源，未來豪大雨發生土石流之潛勢機率高。
目前處置情況	災害發生後，鄉公所派遣挖土機、小山貓及卡車搶通嘉 130-1 線交通。
建議緊急處置措施	建議儘速針對潛勢溪流(嘉縣 DF033)及其上游區域地形、地上物及地質條件等詳細調查並進行通盤考量，以作為後續研擬處理措施之依據。

## 四、降雨組體圖



參考雨量站：嘉義縣番路鄉頭凍雨量站(測站編號：C1M600)

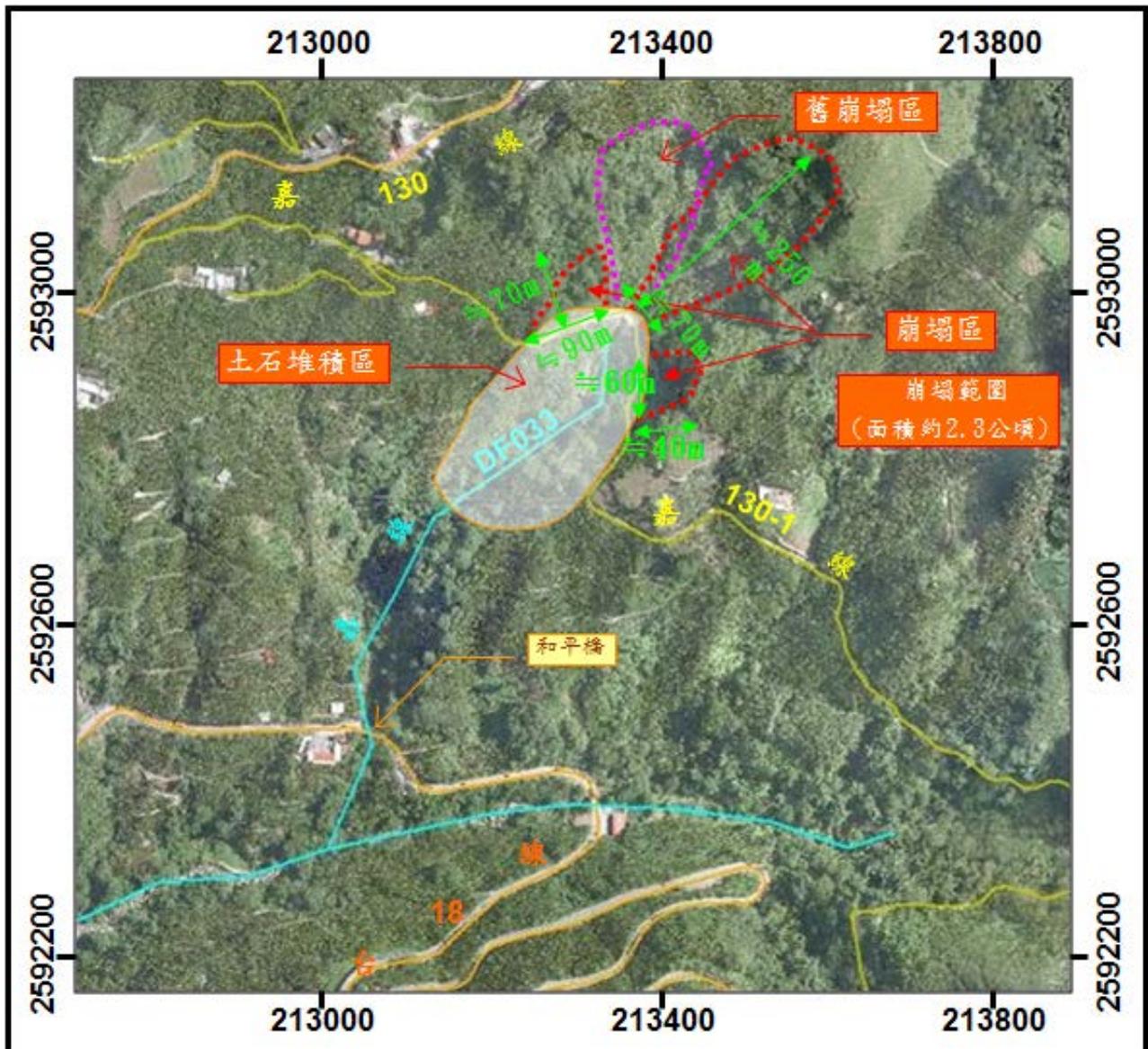
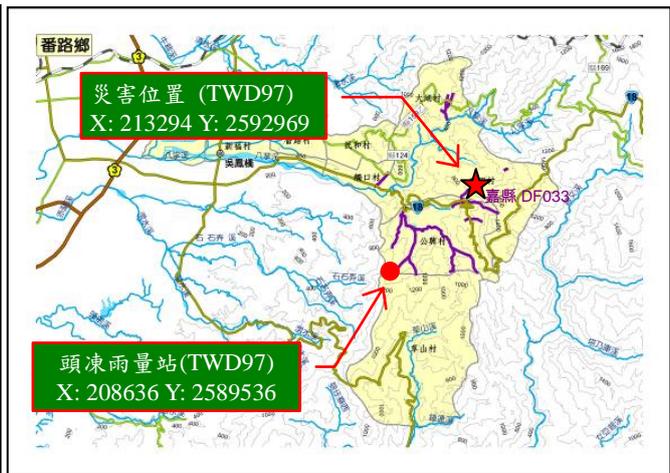
土石流警戒基準值：—

# 98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義番路-001

現勘日期：98年09月13日

## 五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD97

註 2：正射影像圖拍攝日期為 2006 年 7 月。

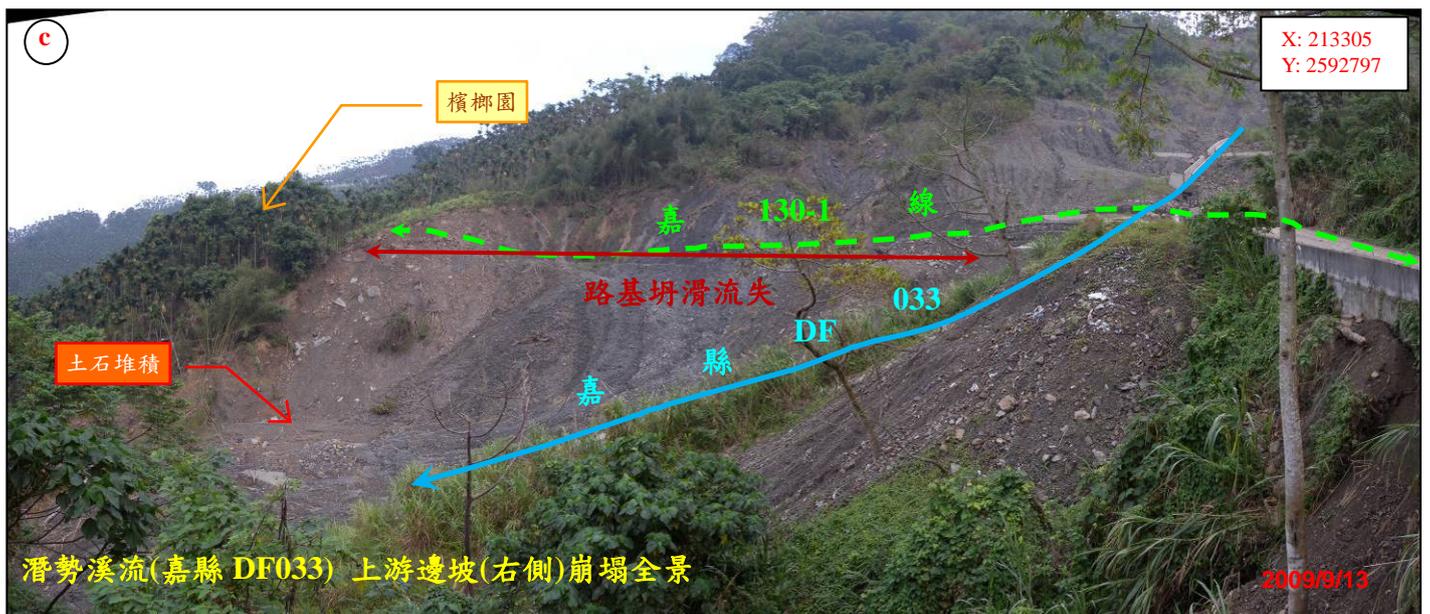
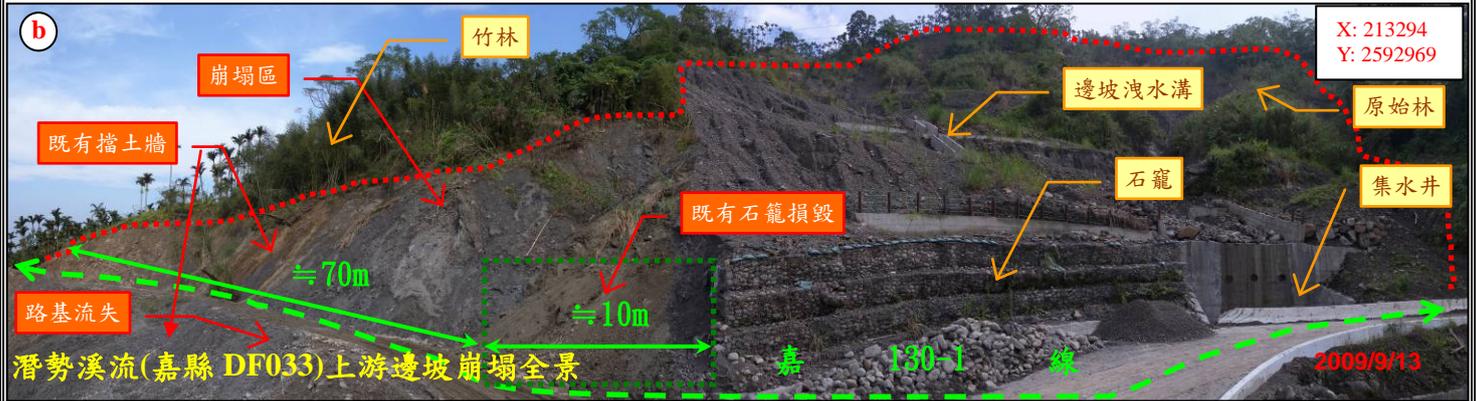
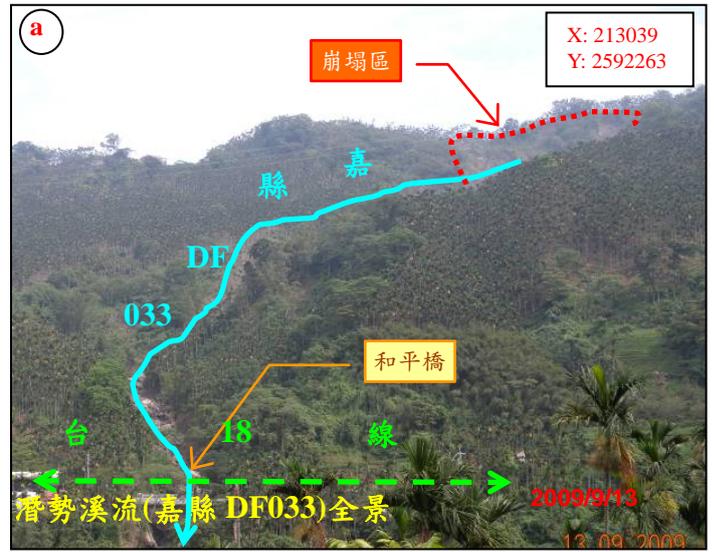
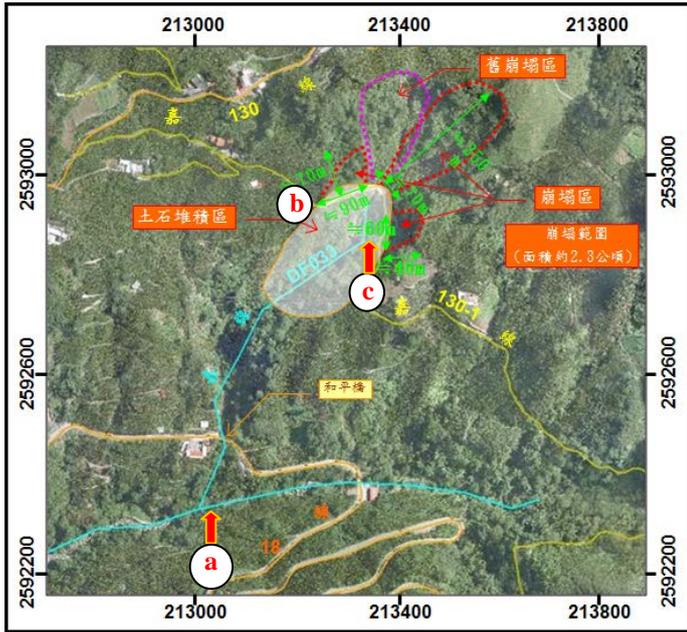


# 98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義番路-001

現勘日期：98年09月13日

## 六、現況相片(1/3)

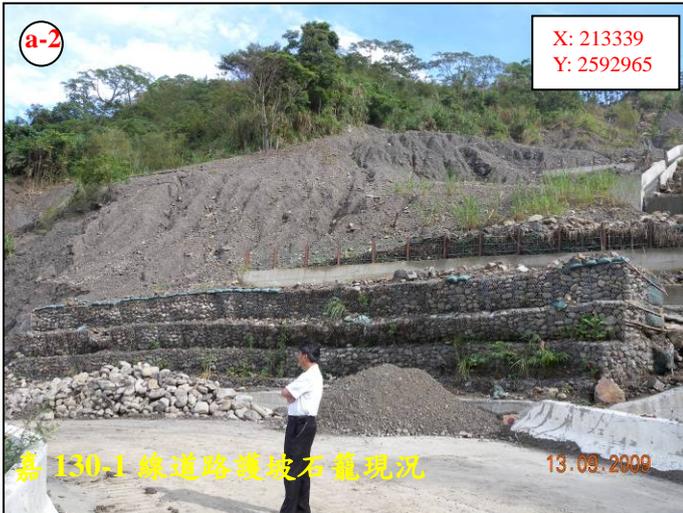
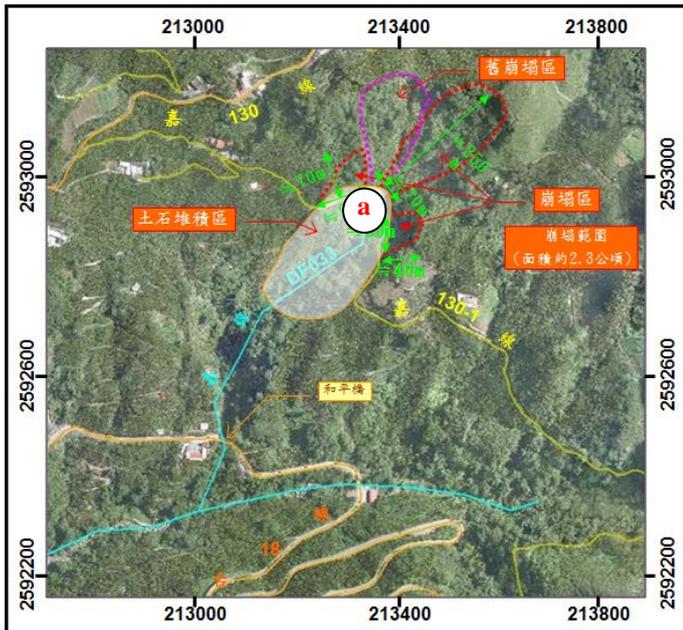


# 98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義番路-001

現勘日期：98年09月13日

## 六、現況相片(2/3)



# 98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義番路-001

現勘日期：98年09月13日

## 六、現況相片(3/3)

