

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義梅山-012

現勘日期：99 年 05 月 20 日

一、災區基本資料

災區行政區域		嘉義縣梅山鄉瑞里村			
溪流名稱		瑞里村 7 鄰野溪	所屬流域	濁水溪流域	
災區土地權屬		林班地(100%)			
土石流潛勢溪流		☐ 是，溪流編號：_____ ☒ 否，臨時編號：嘉縣 007 ☐ 非土石流災害			
受災地點		地標：瑞里村 6 鄰、7 鄰	GPS 坐標	TWD97	X：217230 Y：2603946
保全對象	民宅建物	一般民宅：5 戶。			
	公共設施	道路：嘉 122 線及聯外道路。 電力設施：嘉 122 線瑞里村 7 鄰沿線道路之輸配電設施、電桿。 橋梁：聯外道路過水版橋。			
	農林用地	居民種植之檳榔樹。			
土石流警戒發布		98 年 8 月 7 日 17 時(紅色警戒)	土石流警戒基準值	400mm	

二、受災情形

災害發生時間		98 年 8 月 8 日 22 時 00 分				資訊來源		7 鄰 27-2 號居民			
災害類型		土石流									
災損類型與災情描述		因莫拉克颱風挾帶豪大雨，野溪上游發生崩塌，溪流挾帶土石於野溪與聯外道路交會之過水版橋橋孔處阻塞，流水因而改道溢流，造成瑞里村 7 鄰發生洪水災害，洪水侵入嘉 122 線民宅內，淹水深度約 50 公分。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：3 棟。									
	公共設施	道路：聯外道路 140 公尺及嘉 122 線 30 公尺。 電力設施：嘉 122 線瑞里村 7 鄰沿線道路之電力中斷。									
	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 3 棟	道路損毀	共 170 m
疏散避難情況		疏散時間：8 月 9 日 7 時。				疏散人數：約 15 人					
		原先規劃之避難處所：瑞里社區活動中心或瑞里國小。				本次疏散避難至何處：居民自行避難至親戚家。					
既有工程設施損壞情形		無。									



98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

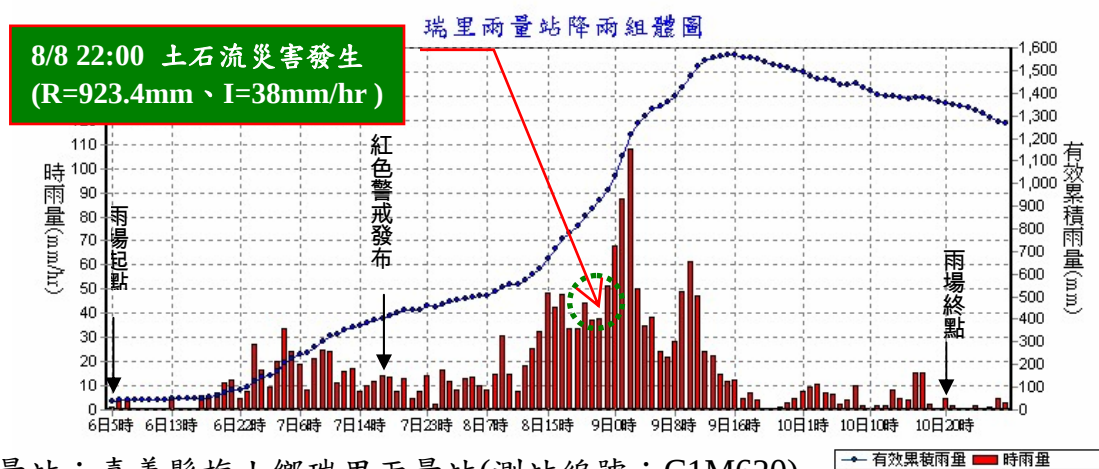
98 年莫拉克颱風-嘉義梅山-012

現勘日期：99 年 05 月 20 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	經現地勘察土石堆積位於崩塌地下方研判，本次災害應屬於洪水所引發。其災害主因為莫拉克颱風帶來之超大豪雨，造成野溪溪水暴漲，溪水將土砂運移至下游過程中，於聯外道路過水橋前因河道、橋孔通水斷面不足而阻塞河道，導致洪水宣洩不及，改變流向向右溢流，造成下游民宅淹水。
二次災害可能性	崩塌地下方及河道旁仍有部分土砂堆積，且河道涵洞及橋孔通水斷面不足，如遭遇超大豪雨，可能再次造成阻塞及洪水溢流，再度危害下游民宅。
目前處置情況	- 河道及橋孔土石已清理；並於上游河道原混凝土護岸上方堆置臨時砌石護岸，加高防洪高度，避免再度發生洪水災害。 - 梅山鄉公所與民眾於災後立即清除聯外道路及嘉 122 線之洪水泥砂，並恢復通行。目前道路已清理完成，河道內亦設置砌石護岸，但仍有部分土砂堆積於河道旁，需立即處理。
建議緊急處置措施	- 崩塌地下方及河道旁仍有部分土砂堆積，建議儘速清理，以防豪大雨時造成土砂災害，或堵塞河道造成洪水溢流。 - 河道涵洞應拓寬並增加橋孔通水斷面，以利溪水暴漲時宣洩。

四、降雨組體圖



參考雨量站：嘉義縣梅山鄉瑞里雨量站(測站編號：C1M620)

土石流警戒基準值：400mm

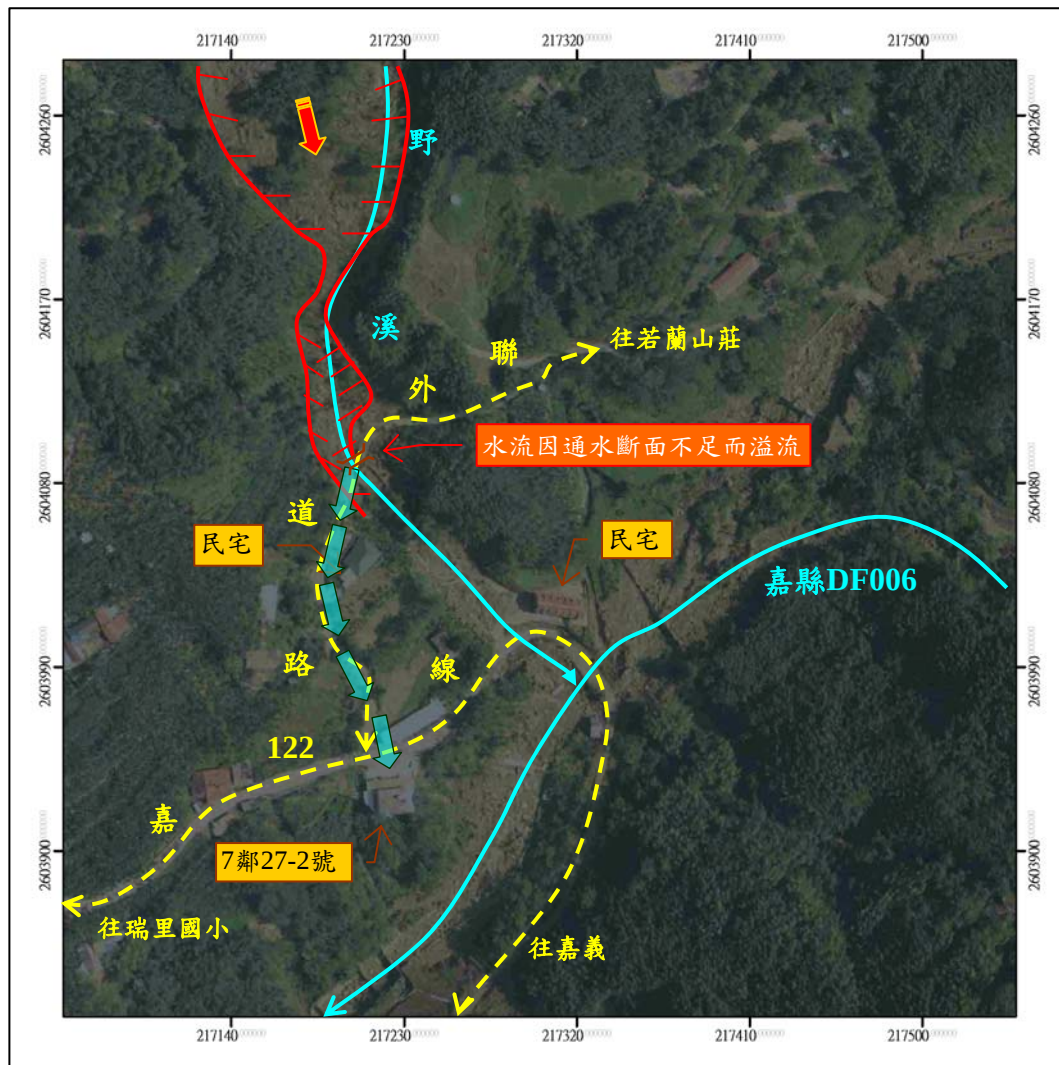


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義梅山-012

現勘日期：99 年 05 月 20 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 2009 年 8 月。



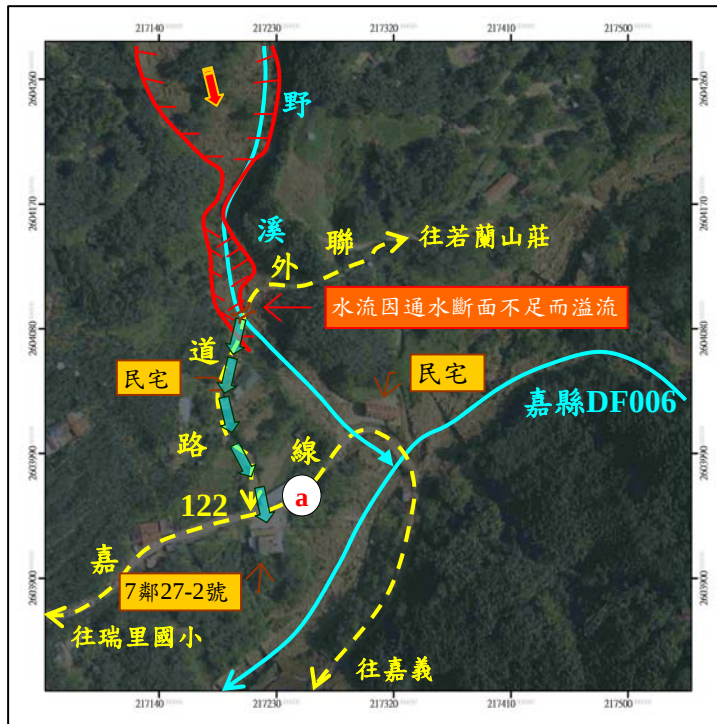
優質、效率、團隊

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義梅山-012

現勘日期：99 年 05 月 20 日

六、現況相片(1/3)

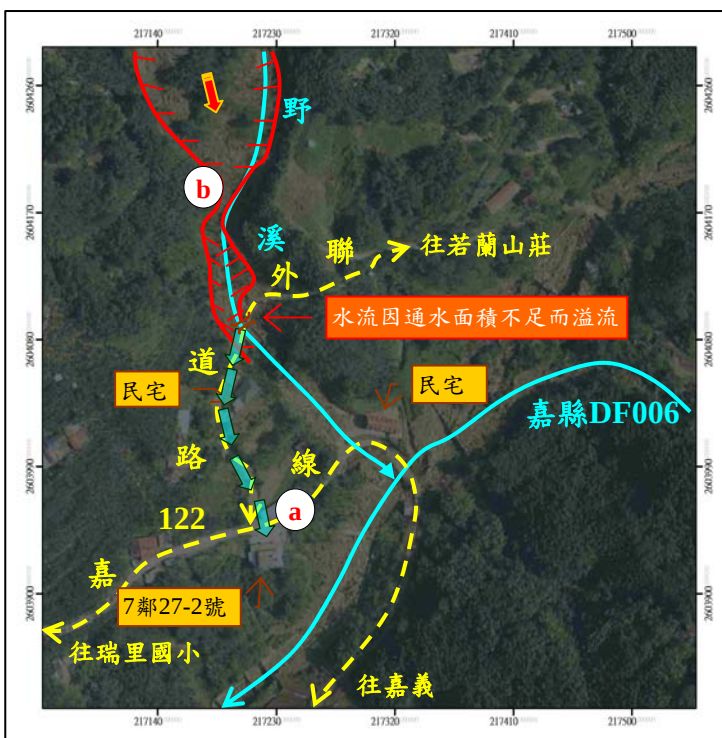


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義梅山-012

現勘日期：99 年 05 月 20 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-嘉義梅山-012

現勘日期：99 年 05 月 20 日

六、現況相片(3/3)

