

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-001

現勘日期：98 年 08 月 27 日

一、災區基本資料

災區行政區域	嘉義縣梅山鄉太和村		
溪流名稱	阿里山溪	所屬流域	陳有蘭溪流域
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： <u>嘉縣DF008</u> 否， <input type="checkbox"/> 臨時編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：太和村公田部落 (自 162 甲線約 46K±轉入中華電信旁往太和觀光果園道路 500 公尺處)	GPS 坐標	TWD97 X：221370Y：2603765
保全對象	民宅建物	一般民宅：太和村 8 鄰之民宅約 40 棟。 寺廟教堂：土地公廟	
	公共設施	道路：162 甲線、公田部落約 6 公尺寬聯外道路。 水電設施：供應土地公廟及太和村 8 鄰民宅之水電及通信設施。	
土石流警戒發布	98 年 8 月 7 日 17 時	土石流警戒基準值	400mm

二、受災情形

災害發生時間	98 年 8 月 9 日 2 時	資訊來源	相關新聞報導							
災害類型	崩塌									
災損類型與災情描述	嘉義縣梅山鄉太和村公田部落於 98 年 8 月 9 日莫拉克颱風過境期間發生崩塌災害，初估崩塌範圍共 4 處、面積約 12.8 公頃，掩埋民宅 2 戶，另有多戶民宅受損。總計 4 人死亡，並造成公田部落聯外交通及電力、電信中斷。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：房屋受損及掩埋共 10 棟。								
	公共設施	道路：道路毀損約 900 公尺。								
	人命/房舍/道路毀損統計	死亡	共 4 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 0 人	房屋受損	共 10 棟	道路損毀
疏散避難情況	98 年 8 月 9 日 2 時疏散太和村居民約 300 人分散至中華電信旁民宅、茶廠及太和活動中心與村長家等地避難。									
既有工程設施損壞情形	162 甲線毀損約 50 公尺，公田部落聯外道路(含設施)毀損約 900 公尺。									



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

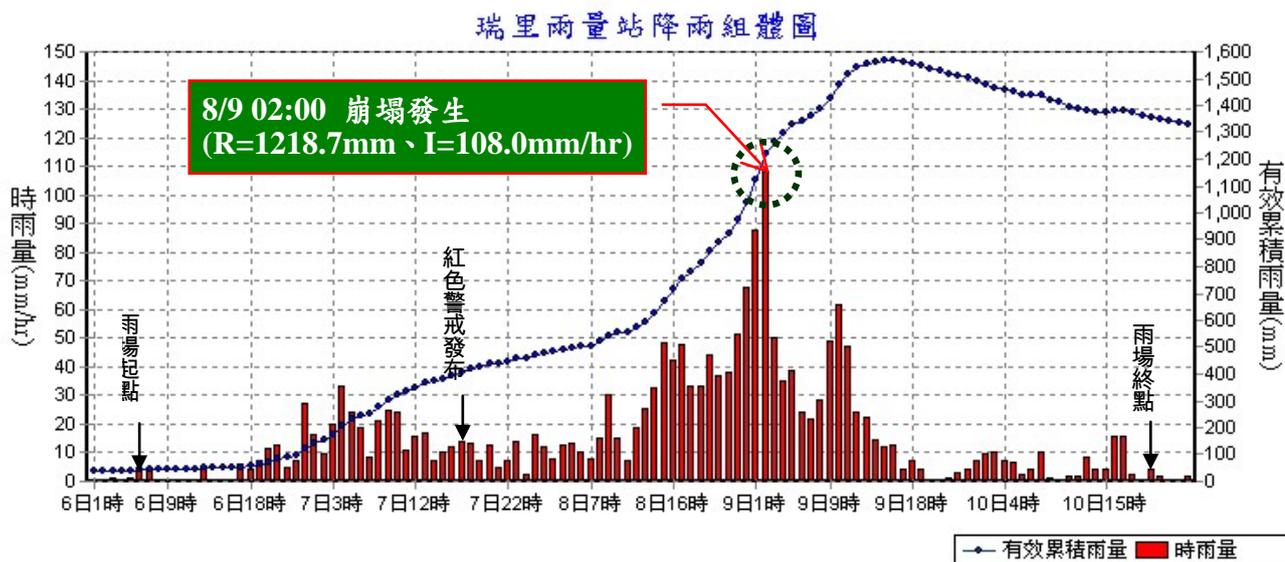
98年莫拉克颱風-嘉義梅山-001

現勘日期：98年08月27日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	本次災害發生原因係因莫拉克颱風超大豪雨影響，雨水由表土入滲導致表土層含水量增加、岩層軟化及抗滑力降低，且本區邊坡坡度陡峻，其植被又多為茶園、竹林及檳榔園，屬短根性植物較不利於坡地水土保持，因此造成土體滑動崩塌破壞，崩塌之土石堆積於坡底。
二次災害可能性	1.崩積土石量體大，且地質材料相當疏鬆，有再滑動可能。 2.坡面植被不佳，再發生豪大雨預估發生土石流可能性高。
目前處置情況	1.國軍協助以直昇機吊掛挖土機尋找遭掩埋居民，於8/26全數尋獲。 2.國軍於8/16派遣70人徒步進入太和村，再於8/20太和村聯外道路搶通後加派50人、共120人協助救災及復原工作，另以直昇機吊掛小型挖土機1部及小山貓2部清理堆積土石，後續復原工作由各界志工持續協助清理中。
建議緊急處置措施	建議儘速針對該區詳細調查並進行通盤考量，以作為後續研擬復建處理措施之依據，山區排水整治工作應一併列入通盤考量範圍。

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

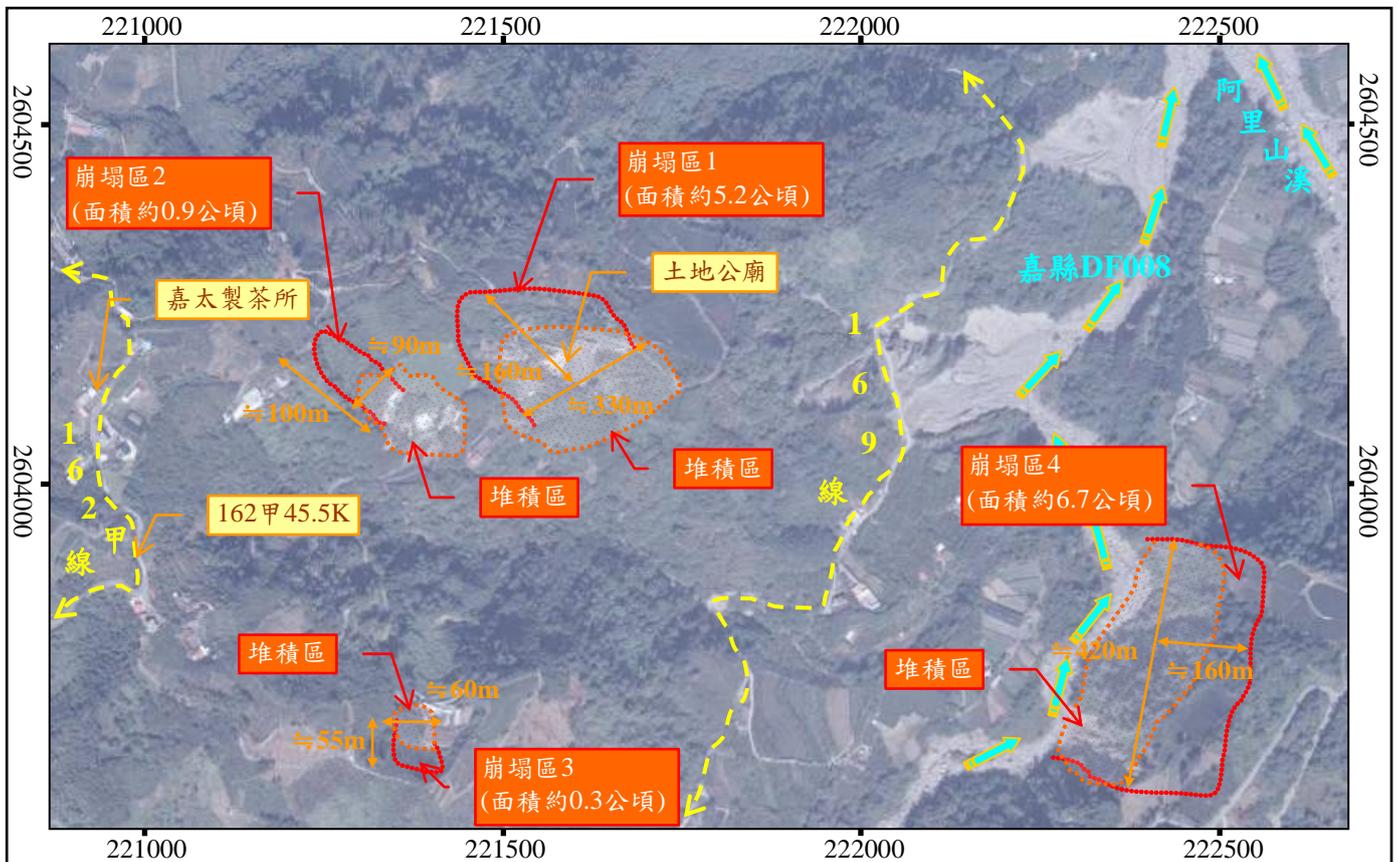
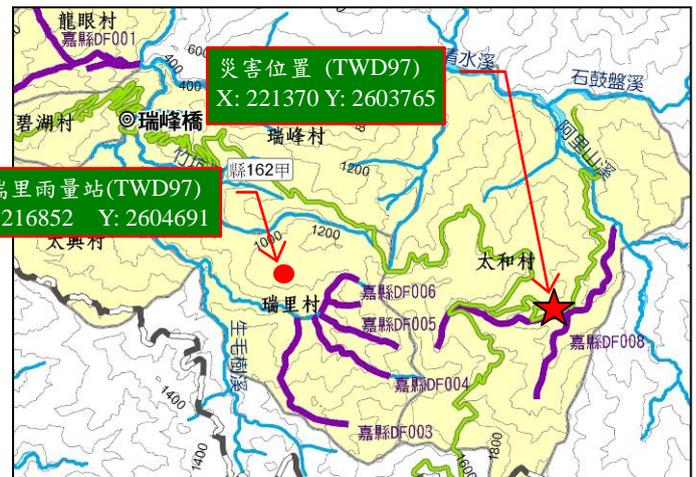


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義梅山-001

現勘日期：98年08月27日

五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD97

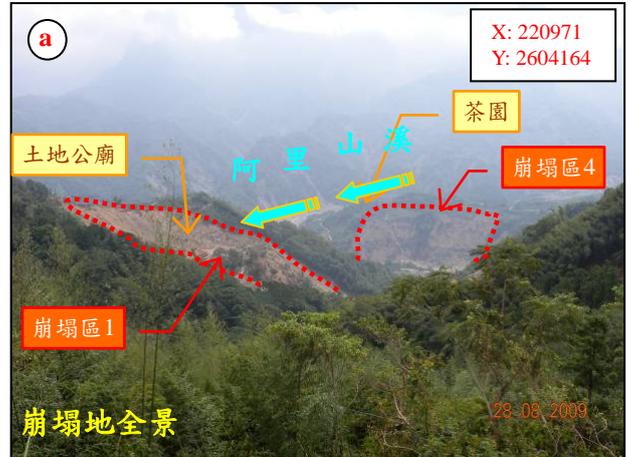
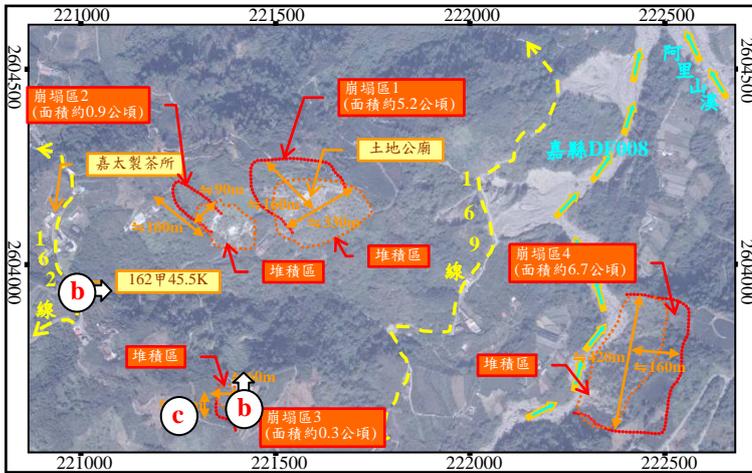
註 2：正射影像圖拍攝日期為 2007 年 10 月。

98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義梅山-001

現勘日期：98年08月27日

六、現況相片(1/3)

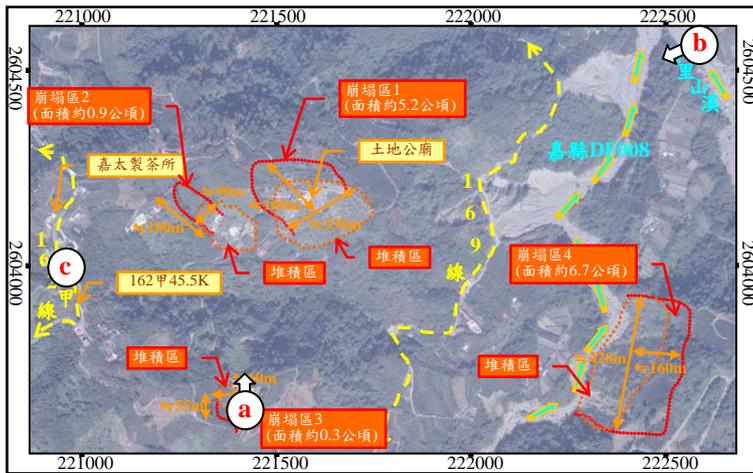


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義梅山-001

現勘日期：98年08月27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-001

現勘日期：98年08月27日

六、現況相片(3/3)

