

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-004

現勘日期：98 年 10 月 01 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	—	所屬流域	阿里山溪流域
災區土地權屬	林班地(100%)		
土石流潛勢溪流	<input checked="" type="checkbox"/> 是，溪流編號：嘉縣DF008 否， <input type="checkbox"/> 臨時編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：梅山鄉太和村油車寮 7 鄰 (169 線約 7K 處—油車寮)	GPS 坐標	TWD97 X:220029 Y: 2603481
保全對象	民宅建物	一般民宅：民宿及一般民宅約 30 棟。	
	公共設施	道路：169 線、162 甲線、149 甲線。 水電設施：169 線沿線之水電及通信設施。	
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 8 日 23 時	資訊來源	相關新聞報導							
災害類型	地滑									
災損類型與災情描述	169 線道路里程 7K 處，上邊坡滑動，坡面滑移約 30~45m，滑動坡面約 168 公頃，影響道路範圍約 1,500 公尺，造成 169 線 7K 處油車寮 7 棟民宅倒塌。									
災損統計	公共設施	169 線道路受邊坡滑動影響，造成道路變形約 1,500 公尺。								
	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 7 棟	道路損毀
疏散避難情況	98 年 8 月 8 日疏散油車寮一帶住戶。									
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-嘉義梅山-004

現勘日期：98年10月01日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	依據中央地質調查所1/500,000地質圖顯示，災害地點地層屬南莊層及桂竹林層，主要地質材料為砂岩、泥岩、頁岩互層，本次災害因莫拉克颱風挾帶超大豪雨，雨水由表土入滲導致表土層含水量增加、泥岩軟化以及抗滑力降低，並且邊坡坡度陡峻，造成油車寮一帶發生地滑災害，造成油車寮7鄰連棟民宅及民宿倒塌，169線、149甲線及162甲線等道路中斷。
二次災害可能性	崩塌地坡面植被不佳，再發生豪大雨預估雨水沖刷坡面鬆動殘土，發生土石流可能性高。
目前處置情況	<ol style="list-style-type: none"> 1. 災害發生後，公路總局阿里山工務段緊急搶修目前 169 線及 149 甲線等道路暫時恢復交通，但因道路沿線多處崩塌嚴重，隨時受山區降雨導致崩塌災害可能隨時中斷交通。 2. 油車寮 7 鄰民宅倒塌，縣府已辦理紅色建物警戒嚴禁進入
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議儘速針對該區詳細調查並進行通盤考量，以作為後續研擬崩塌坡面保護處理措施之依據。 2. 在未辦理坡面保護工作前，建議先行以塑膠帆布覆蓋，以防止雨水直接沖刷坡面，減少土石流發生之可能性。

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

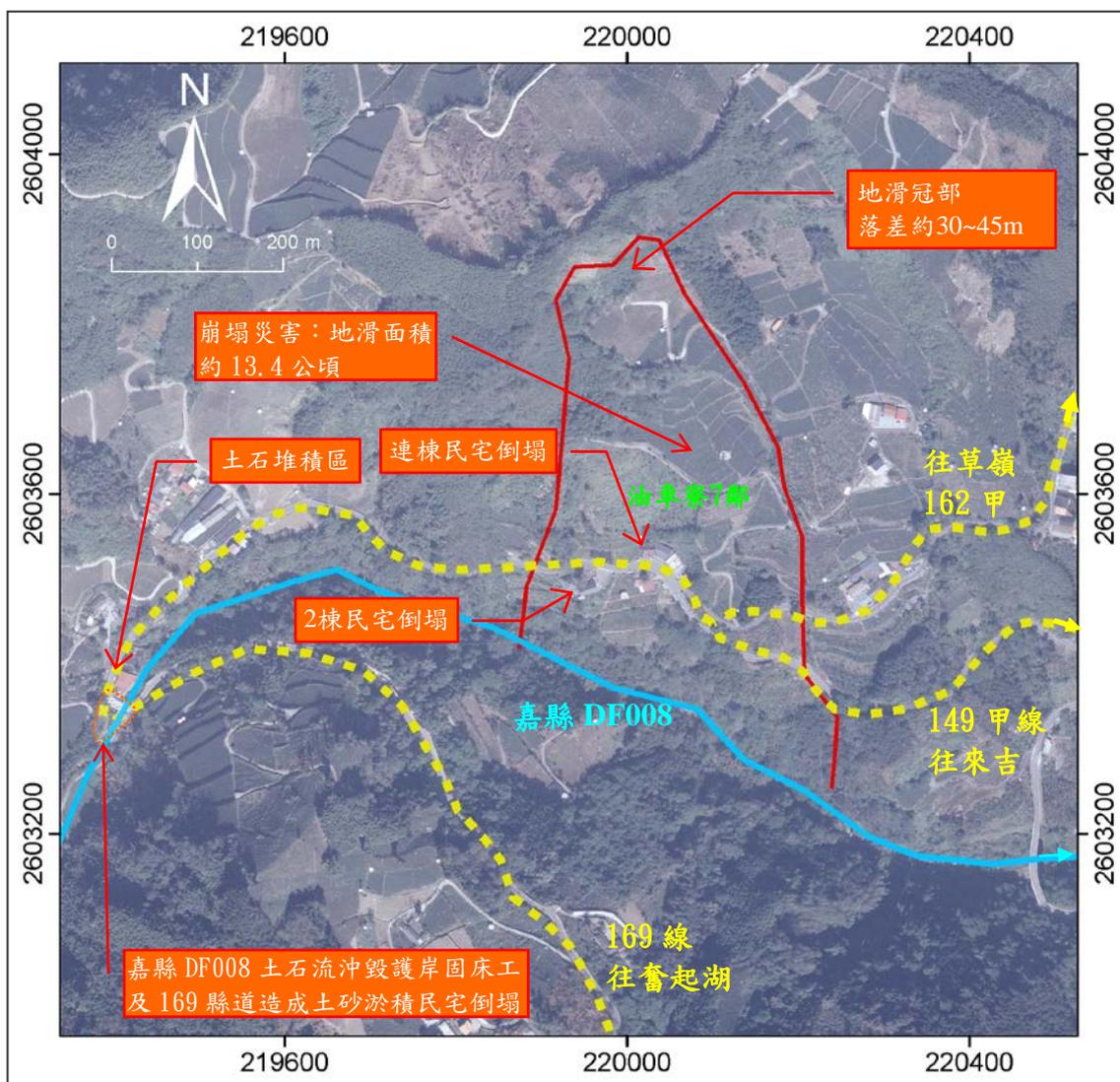


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義梅山-004

現勘日期：98年10月01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 2003 年 6 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-004

現勘日期：98年10月01日

六、現況相片(1/3)

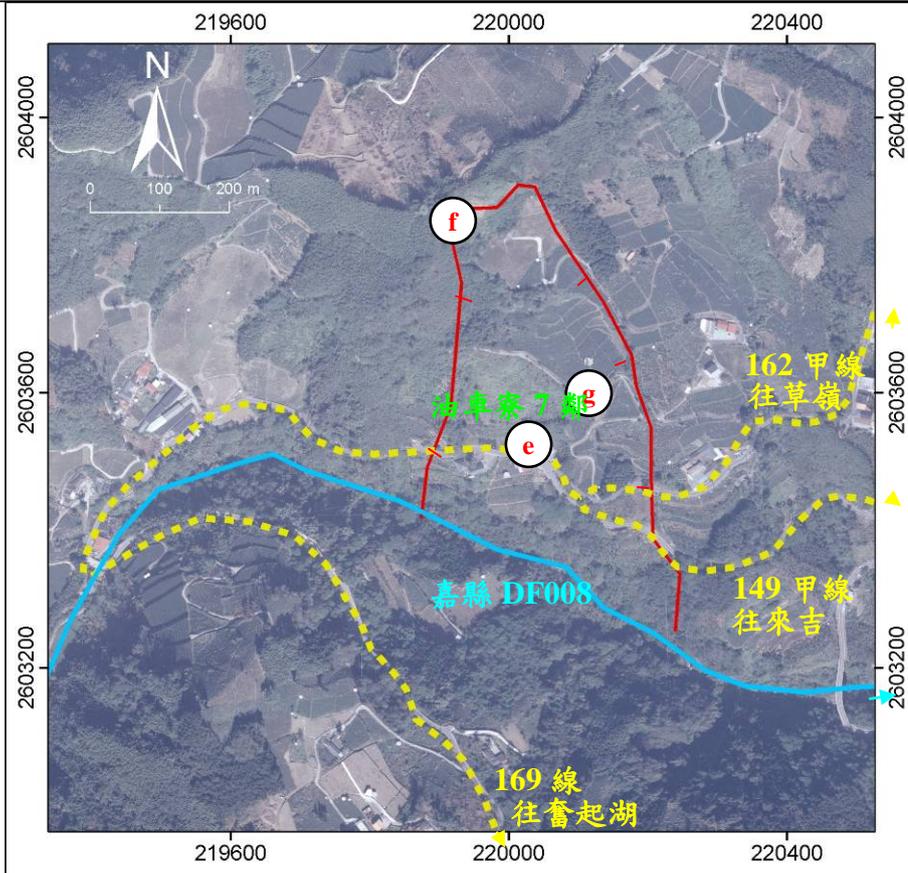


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義梅山-004

現勘日期：98年10月01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-004

現勘日期：98年10月01日

六、現況相片(3/3)

