

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-高雄六龜-009

現勘日期：98 年 11 月 6 日

一、災區基本資料

災區行政區域	高雄縣六龜鄉新發村		
溪流名稱	新發村 6 鄰後方野溪	所屬流域	荖濃溪流域
災區土地權屬	山坡地(100%)		
土石流潛勢溪流	<input type="checkbox"/> 是，溪流編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否，臨時編號：高縣 009 <input type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：新發村 6 鄰	GPS 坐標	TWD97 X：215812 Y：2547379
保全對象	民宅建物	一般民宅及農舍：約 20 戶。	
	公共設施	道路：農路(含路旁電力設施)。	
	農林用地	農園：鄰近檳榔園。	
土石流警戒發布	98 年 8 月 7 日 23 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 6 時	資訊來源	水保局台南分局							
災害類型	土石流									
災損類型與災情描述	六龜鄉新發村因莫拉克颱風所挾帶超大豪雨，導致新開山坡地多處發生土石災情，造成道路多處中斷，且多戶民宅與農舍遭土石掩埋或摧毀，其中 6 鄰因土石流災害，導致兩個民眾遭土石掩埋罹難。 土石淤埋：土石流影響區約有 7 棟房舍遭大量土石侵入掩埋，另房舍旁邊菜園亦遭掩埋。 其他：引水渠道遭土石掩埋。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：約 7 棟(遭土石掩埋或摧毀)。								
	公共設施	道路：台 27 線遭土石淤埋，總計約 90 公尺。								
	人命/房舍/道路毀損統計	死亡	共 2 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 9 人	房屋受損	約 7 棟	道路損毀
疏散避難情況	無									
既有工程設施損壞情形	排水溝渠(野溪河道)遭大量土石淤埋。									



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

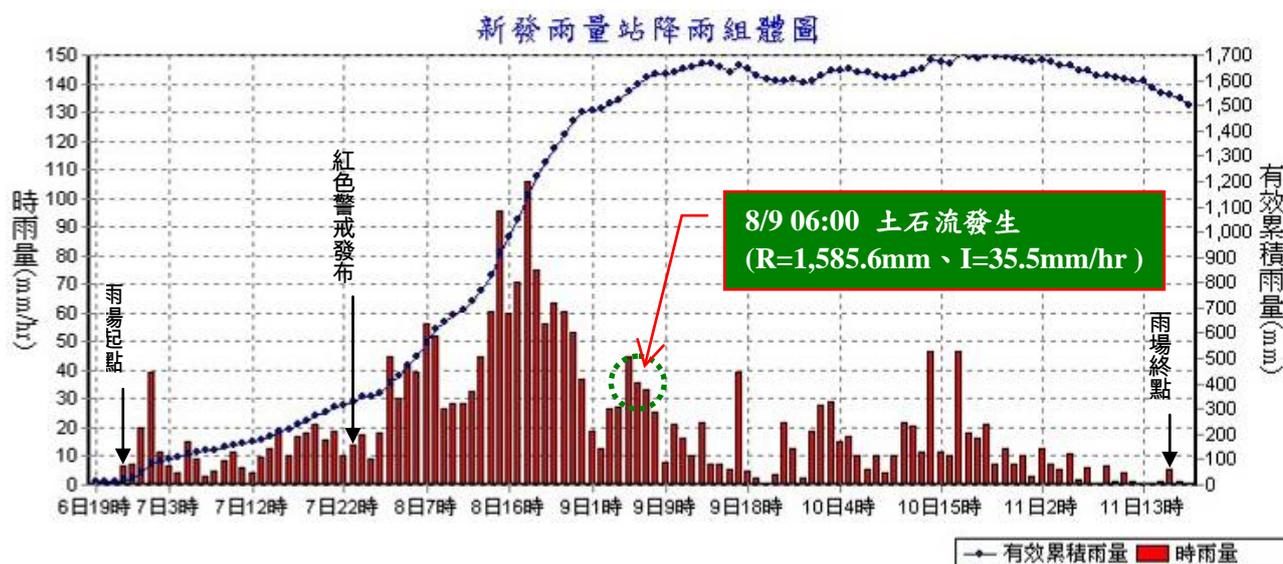
98年莫拉克颱風-高雄六龜-009

現勘日期：98年11月6日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	六龜鄉新發村6鄰後方邊坡之地勢陡峭，研判其地質條件多為疏鬆砂、粘土及礫石組成之台地堆積層。本次莫拉克颱風所攜帶之持續豪雨沖刷入滲，故多處坡地因土壤剪力強度不足、凝聚力喪失而造成崩塌災害，並因崩塌土方料源受大量雨水逕流帶動流出而釀成土石流災害，導致下方多戶民宅與農舍遭土石掩埋或摧毀。
二次災害可能性	由於崩塌地之坡面陡峭，且坡面土石尚未穩定，在坡面未施以處理並將鬆散土石即時清除完成之情況下，遇持續豪雨沖刷仍可能發生土石流災害，危及村落內住戶之安全。
目前處置情況	(1) 災害發生後，由國軍派出人力挖掘與搜救。 (2) 縣政府進行中斷道路之搶通與土石之清運。 (3) 當地居民已將崩塌堆積處完成清理，並開始種植作物。
建議緊急處置措施	(1) 由於坡面土石尚未穩定，再次發生災情之可能性高，建議應研擬相關居民疏散措施。 (2) 導水溝旁還有大量土石尚未清除，遇雨極易引起堵塞或成為土石流料源，直接威脅當地居民安危。

四、降雨組體圖



參考雨量站：高雄縣六龜鄉新發雨量站(測站編號：C1V240)

土石流警戒基準值：400mm

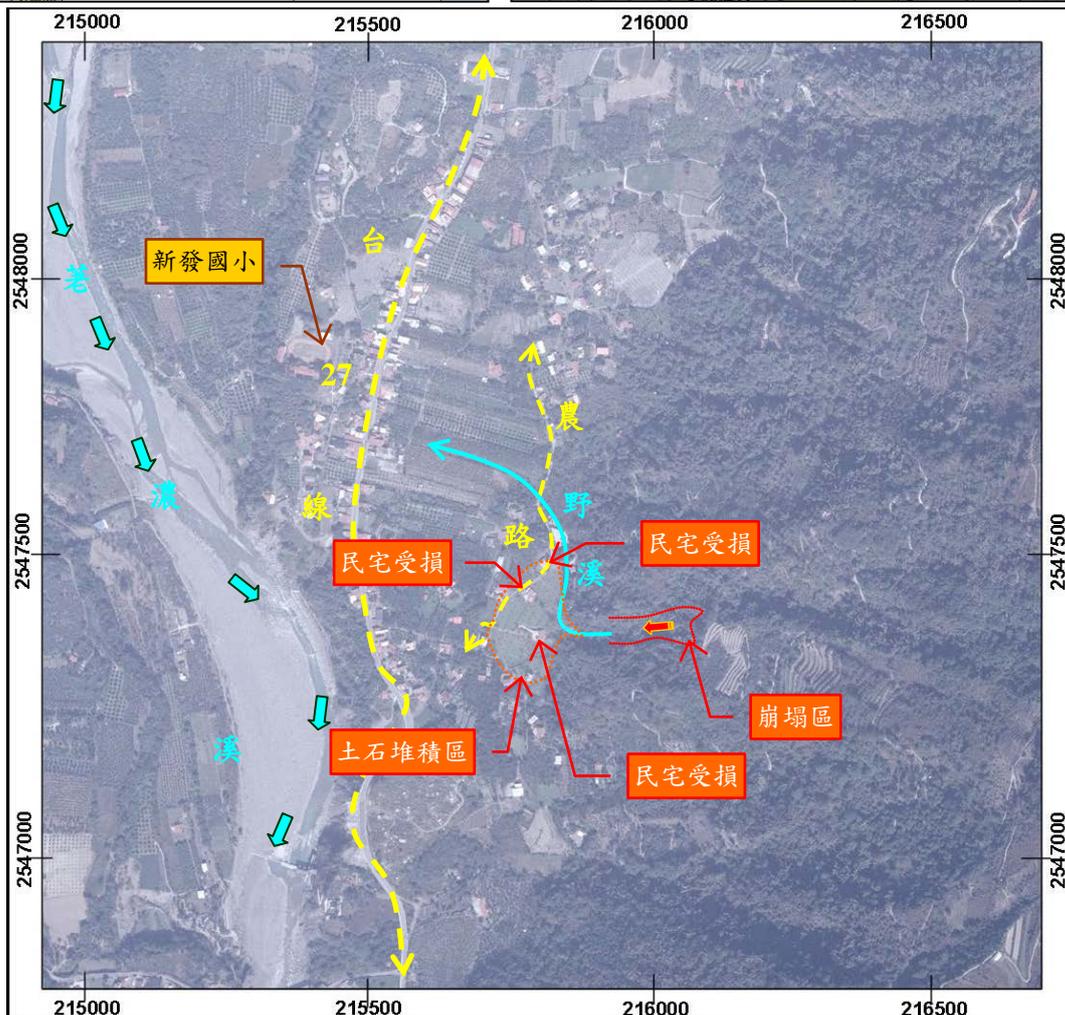


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-009

現勘日期：98年11月6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 1 月。

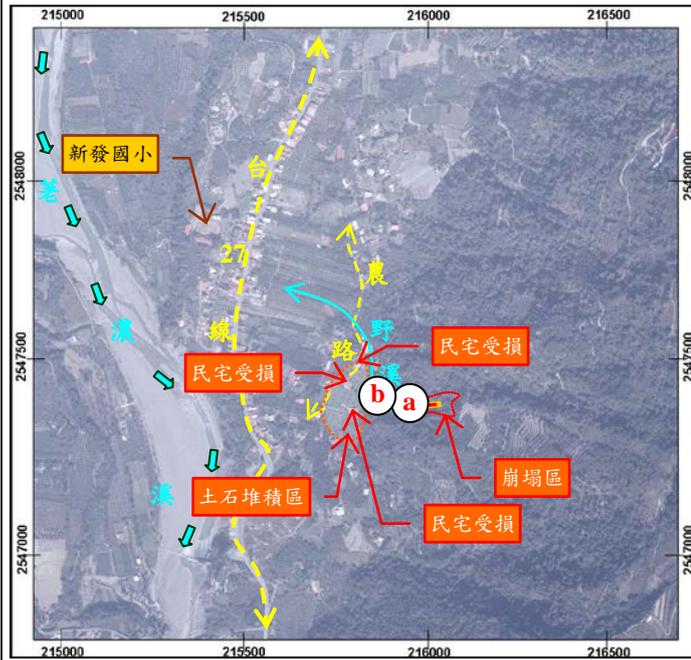


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-009

現勘日期：98年11月6日

六、現況相片(1/3)

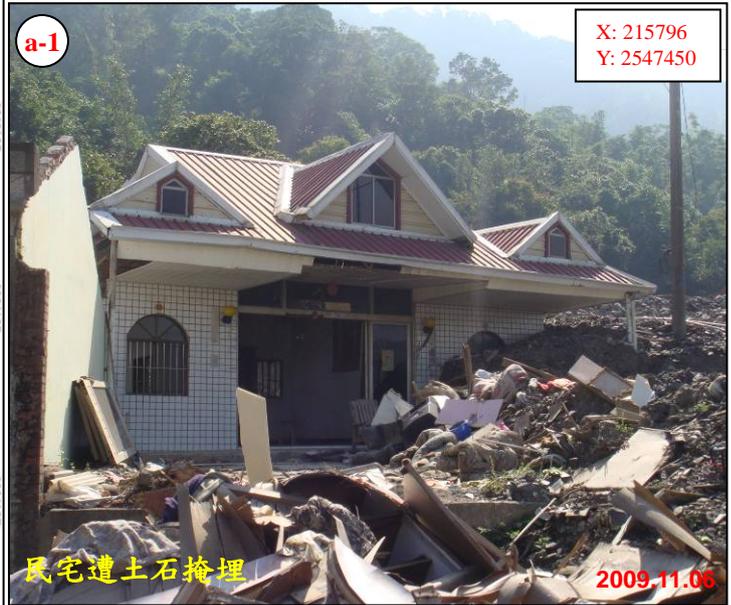
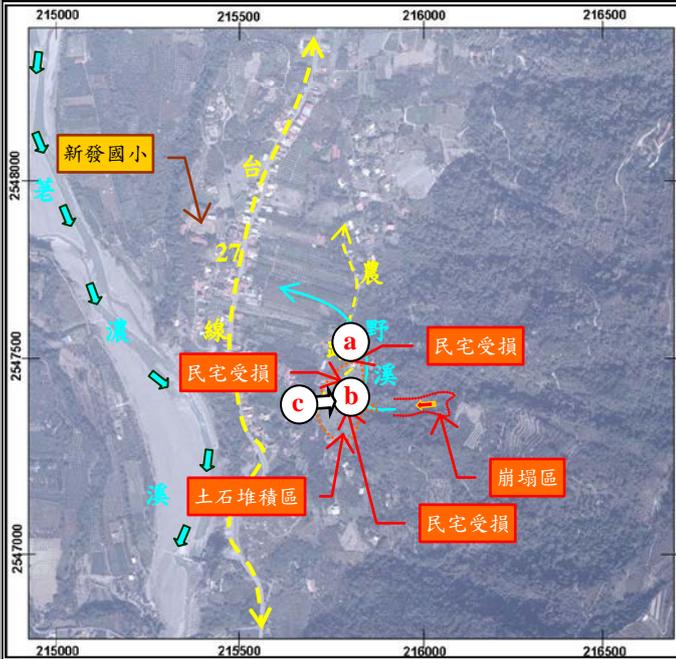


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-009

現勘日期：98年11月6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-高雄六龜-009

現勘日期：98年11月6日

六、現況相片(3/3)

