

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-010

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 14 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 type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：新發村 14 鄰後方邊坡	GPS 坐標	TWD97 X：215756 Y：2547887
保全對象	民宅建物	一般民宅及農舍：約 25 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	崩塌									
災損類型與災情描述	<p>因莫拉克颱風所挾帶超大豪雨，導致六龜鄉新發村多處坡地發生土石崩塌，台 27 線與沿線農路多處中斷，且多戶民宅與農舍遭崩塌土石掩埋或摧毀；其中新發村 14 鄰後方邊坡發生大規模崩塌災害，導致 5 位當地居民因避難不及而遭土石掩埋罹難，土石堆積高度約達 12m，而相鄰第二崩落地掩埋約 15 公頃檳榔園。</p> <p>土石淤埋：崩塌區下方約有 6 棟民宅遭大量土石侵入掩埋。</p>									
災損統計	民宅建物	一般民宅：約 6 棟(遭崩塌土石掩埋或摧毀)。								
	公共設施	道路：聚落內農路遭土石淤埋，總計約 180 公尺。								
	人命/房舍/道路毀損統計	死亡	共 5 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 12 人	房屋受損	約 6 棟	道路損毀
疏散避難情況	無									
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

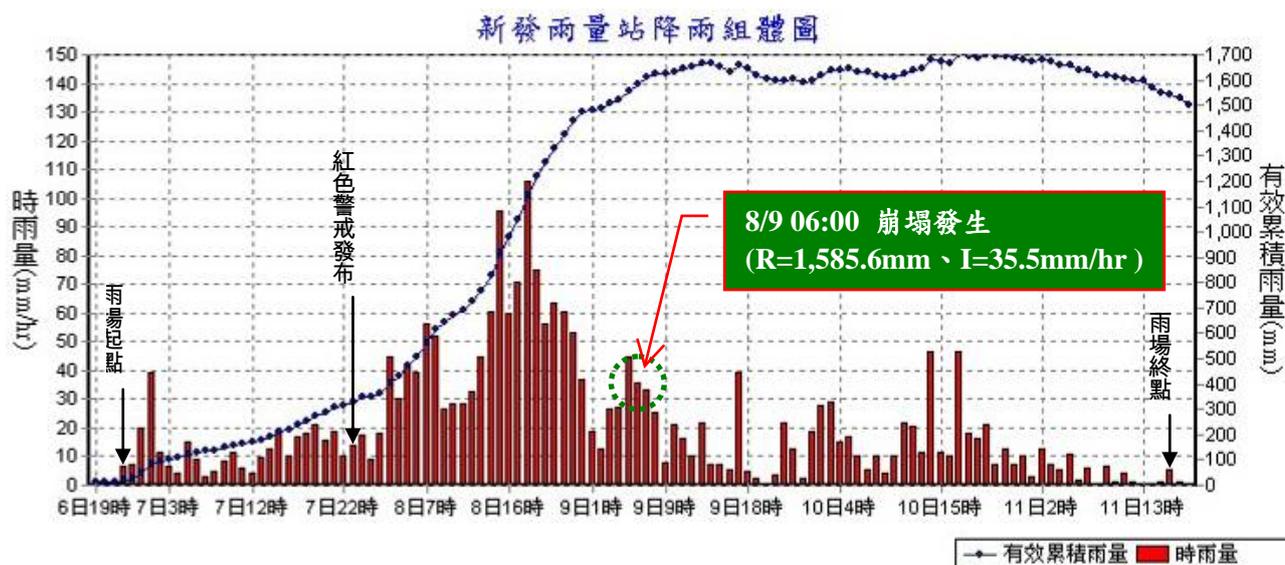
98年莫拉克颱風-高雄六龜-010

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 14 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，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崩塌災害，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。
建議緊急處置措施	由於坡面土石尚未穩定，再次發生崩塌、土石滑落之可能性仍高，建議應研擬相關居民疏散措施。

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

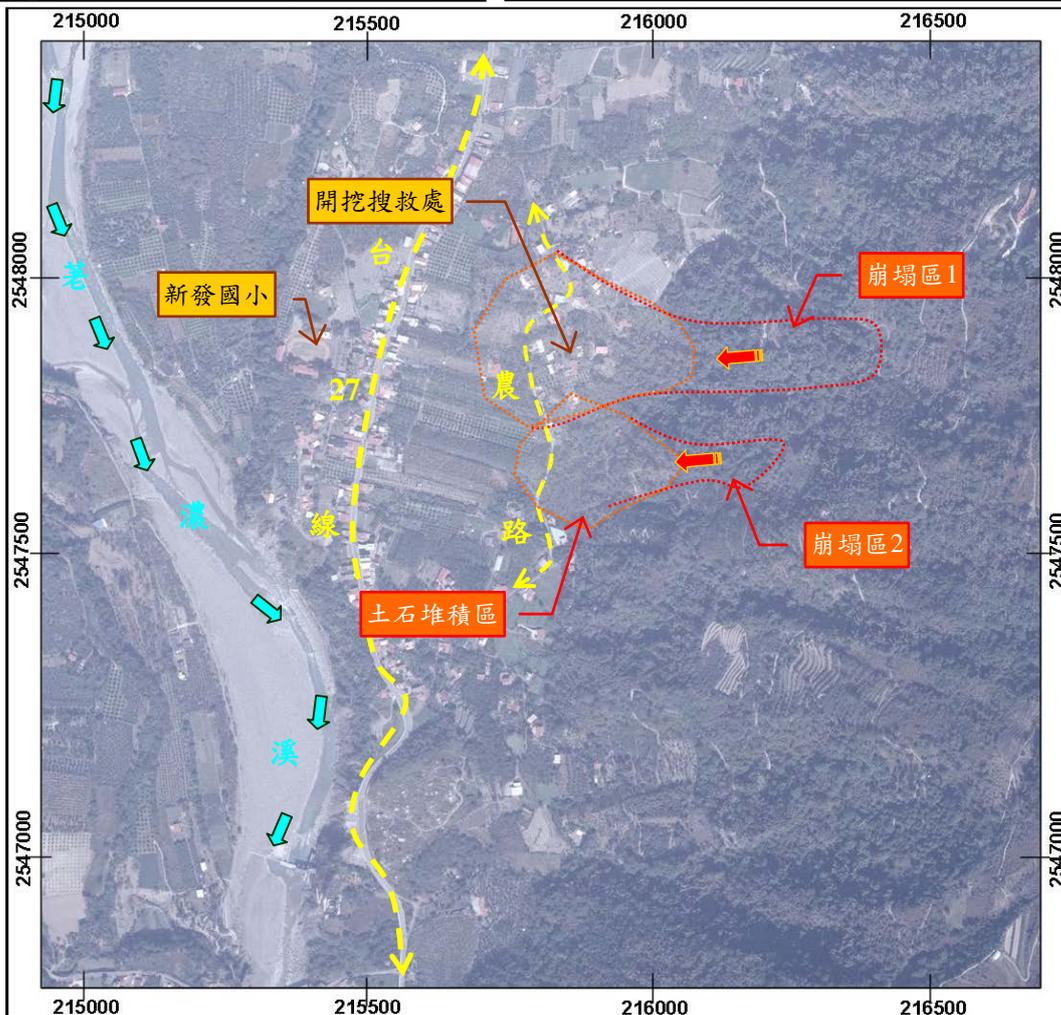
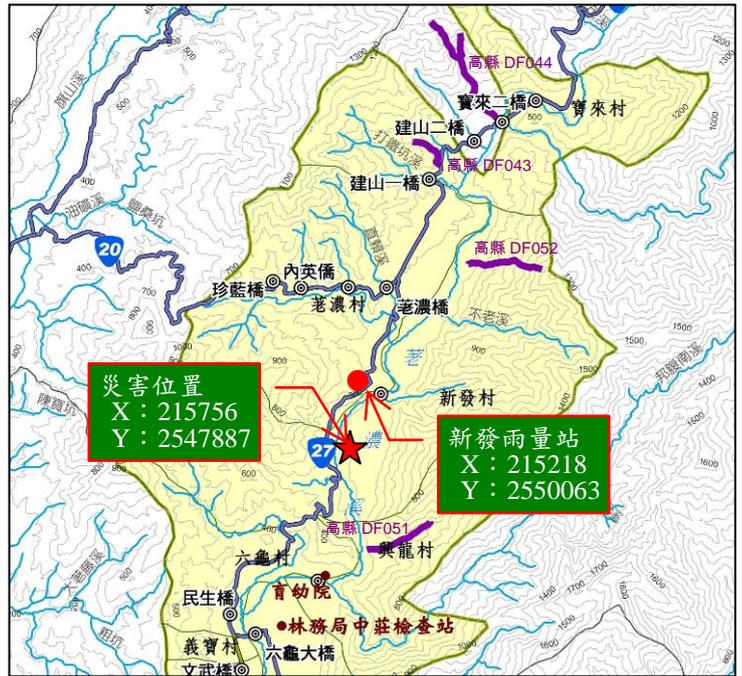


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-010

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。

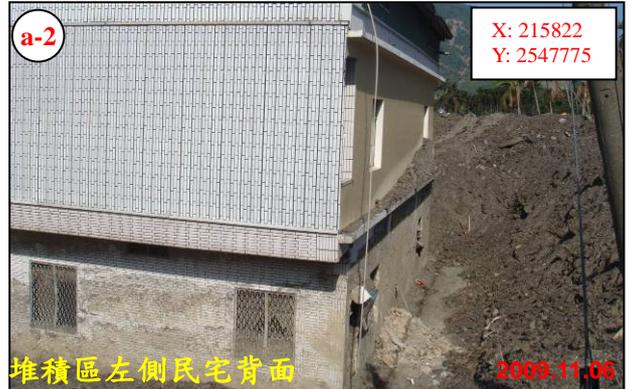
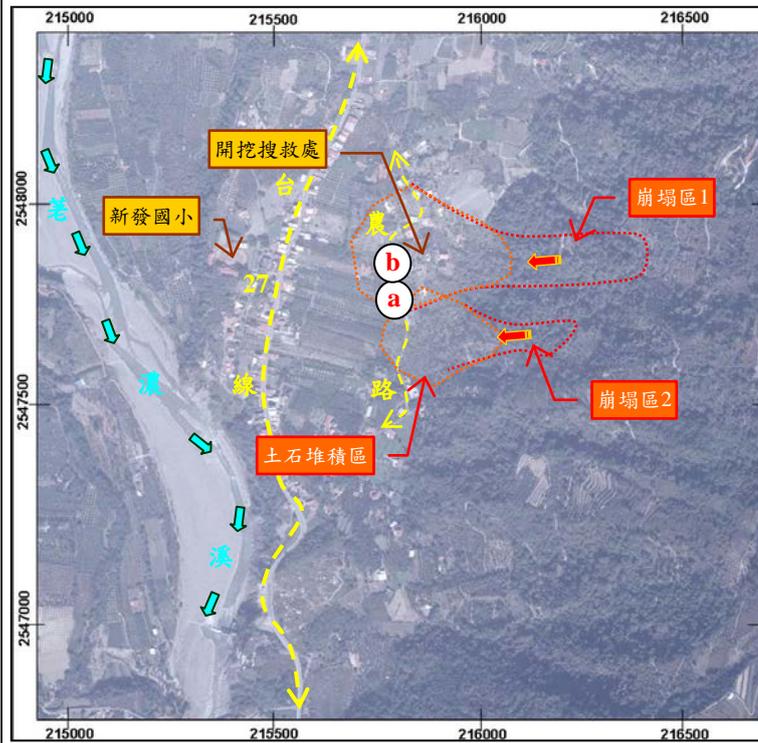


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-010

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-010

現勘日期：98年11月6日

六、現況相片(3/3)

