

# 98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-台東大武-003

現勘日期：98 年 11 月 19 日

## 一、災區基本資料

災區行政區域		台東縣大武鄉大竹村			
溪流名稱		愛國蒲聚落旁野溪	所屬流域	大竹溪流域	
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：愛國蒲教堂 (自台 9 線往南經過大竹高橋後 右轉進愛國蒲部落，災害地點在 愛國蒲教堂後方。)	GPS 坐標	TWD97	X：242082 Y：2483451
保全對象	民宅建物	一般民宅：愛國蒲教堂旁約 55 戶。 寺廟教堂：愛國蒲教堂。			
	公有建物	政府機關：村辦公室。			
	公共設施	道路：愛國蒲產業道路。 水電設施：沿愛國蒲產業道路旁之電線、電桿及愛國蒲淨水場。 橋梁：愛國蒲橋。			
土石流警戒發布		98 年 8 月 8 日 8 時	土石流警戒基準值	550mm	

## 二、受災情形

災害發生時間		98 年 8 月 8 日 7 時			資訊來源	大竹村村幹事					
災害類型		崩塌									
災損類型與災情描述		本次莫拉克颱風所帶來的大量豪雨造成愛國蒲教堂後方的墓園旁發生大規模崩塌，崩落之土石掩埋部份墓園及通往山區道路，掩埋長度約 20 公尺。初步估計約有 17 萬方土砂崩落，除部份流入墓園外，大都堆積於崩塌坡面上。鄉公所已緊急於崩塌地下方施作一土堤，防止大雨後因雨水與崩積土石混合，造成災害再次發生。									
災損統計	公共設施	道路：愛國蒲部落通往山區便道掩埋約 20 公尺。 電力與給水：莫拉克風災後，停水停電約 2 星期。									
	其他	位於崩塌地下方之釋迦園遭受土石掩埋。									
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 0 棟	道路損毀	共 20 m
疏散避難情況		8 月 9 日緊急疏散愛國蒲部落 1-4 鄰約 30 人，至大鳥國小愛國蒲國分校避難。									
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-台東大武-003

現勘日期：98年11月19日

## 三、災害發生原因與建議

災害發生原因	本處崩塌地坡面未施作任何工程措施，於民國98年8月8日早上7時受降雨沖蝕坡面，土體內孔隙水壓激增，土壤剪力強度降低造成崩塌發生。
二次災害可能性	由於崩塌地坡面陡峭，且裸露無植生，在未做任何坡面保護工之情況下，再次發生崩塌之可能性高。另外本處已有大量土石堆積崩塌坡面，目前雖已過了颱風季節，但是於明年颱風季節時，極易因豪雨而造成大量土石下移，使崩塌地下方之愛國蒲部落1-4鄰及愛國蒲教堂受到影響。
目前處置情況	設置警戒標誌，並於崩塌地下方設置臨時土堤引流，以避免土石直接衝擊下游愛國蒲部落，並隨時作好疏散居民的準備。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建議先清除坡面殘土，於崩塌坡頂施作截水溝等導水設施、清理坡頂危木及堆積土石。</li> <li>2. 由於坡面土石尚未穩定，再次發生崩滑之可能性高，建議應研擬相關居民疏散措施。</li> <li>3. 建議在未進行整治前，於颱風豪雨季節時，在愛國蒲教堂通往墓園之便道設置警戒標誌。</li> </ol>

## 四、降雨組體圖

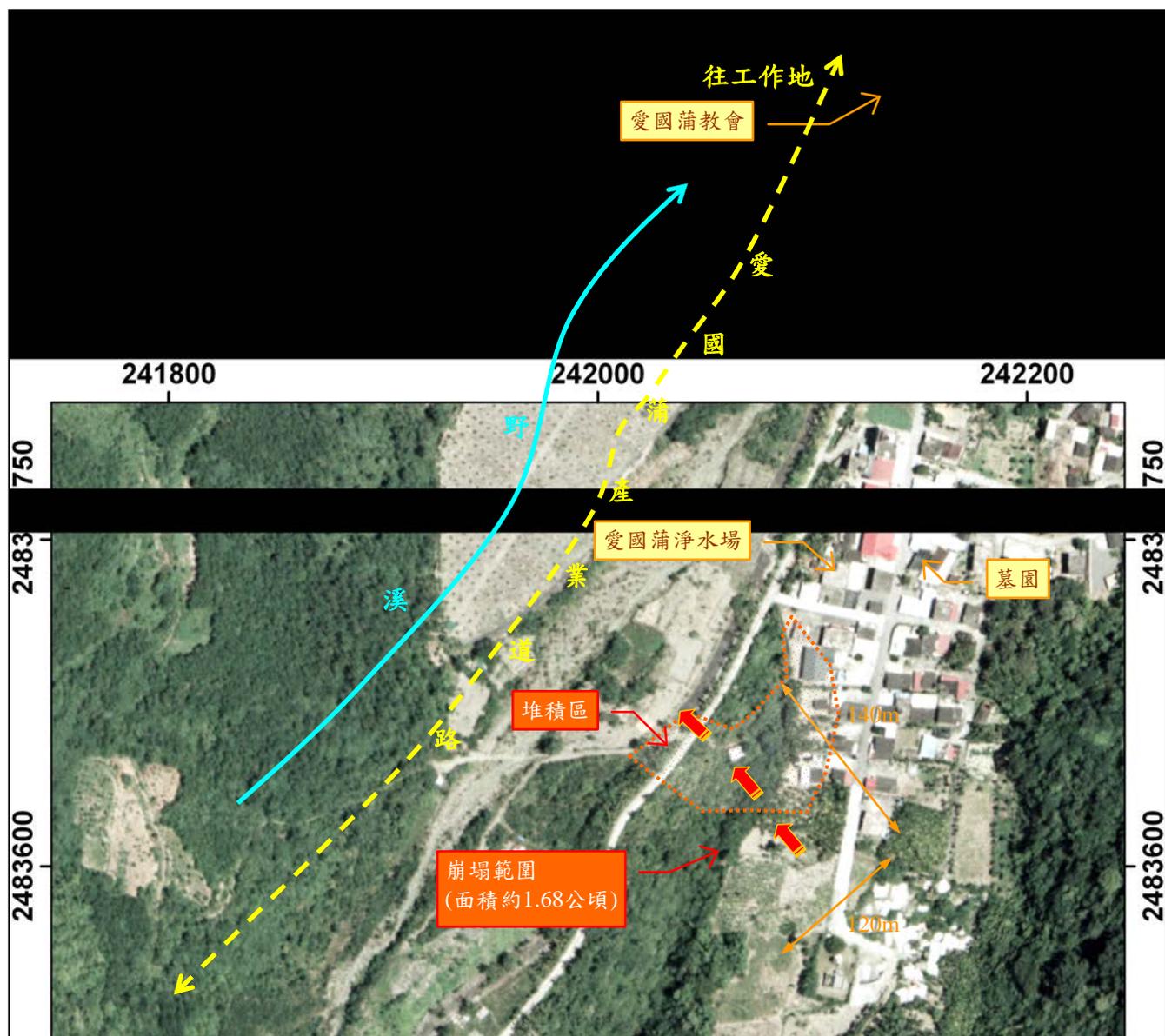


# 98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-台東大武-003

現勘日期：98年11月19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 1996 年 5 月。

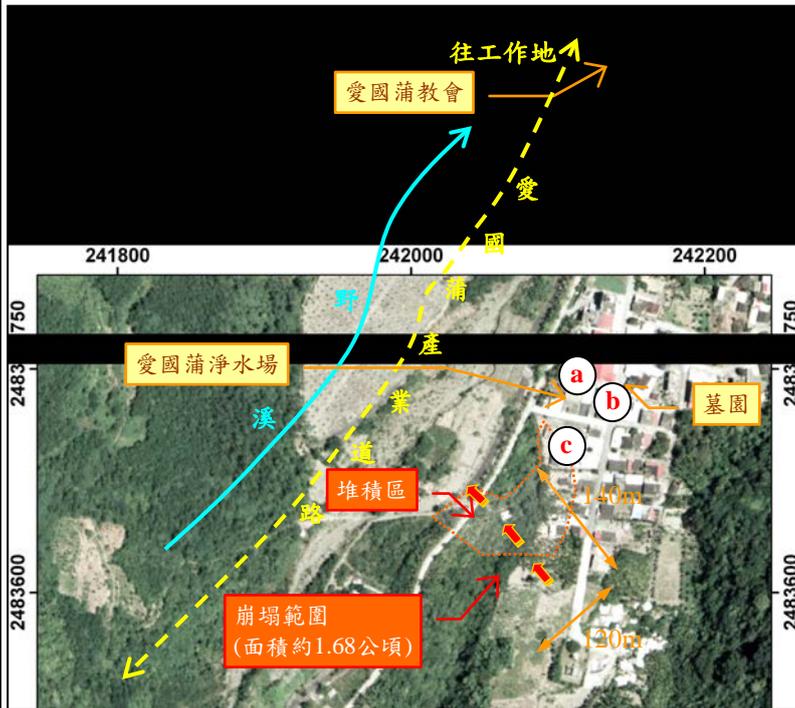


# 98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-台東大武-003

現勘日期：98年11月19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-台東大武-003

現勘日期：98年11月19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-台東大武-003

現勘日期：98年11月19日

## 六、現況相片(3/3)

