

# 98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東來義-001

現勘日期：98 年 09 月 14 日

## 一、災區基本資料

災區行政區域		屏東縣來義鄉義林村			
溪流名稱		來社溪	所屬流域	林邊溪流域	
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：屏縣DF026 <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input type="checkbox"/> 非土石流災害			
受災地點		地標：來義鄉義林村(義林大橋上下游、義林村 7 號旁)	GPS 坐標	TWD97	X：215422 Y：2491747
保全對象	民宅建物	一般民宅：共計民宅 11 戶及義林托兒所。			
	公共設施	道路：屏 110 線、義林大橋。 水電設施：沿屏 110 線道路旁設置之電線、電桿及產業道路之民宅管線。			
土石流警戒發布		98 年 8 月 8 日 8 時 (紅色警戒)	土石流警戒基準值	600mm	

## 二、受災情形

災害發生時間		98 年 8 月 9 日 6 時		資訊來源	台南分局					
災害類型		洪水、土石流								
災損類型與災情描述		根據當地居民所述莫拉克颱風期間，跨越來社溪之義林大橋左岸上、下游堤防分別遭洪水沖毀，上游區域堤防損壞長度約 250 公尺，下游區域堤防損壞長度約 150 公尺，造成屏 110 線道路兩處中斷，一處民宅損壞，目前下游損壞區域暫時以土石堆築兩道臨時阻水堤防，上游正由水保局進行疏浚；此外，土石流潛勢溪流(屏縣 DF026)於義林村 7 號旁發生土石流災害，發生時間為 98 年 8 月 8 日凌晨 4 時許，土石沿道路侵入 3 戶民宅內，造成房屋及道路設施損壞，所幸並未造成人員傷亡，災害發生後經由當地民眾自行清理土石，目前已大致恢復舊觀。								
災損統計	公共設施	道路：屏 110 線於義林大橋前後各中斷 150 公尺及 250 公尺。								
	其他	民宅 1 棟全毀、3 棟遭土石侵入。								
	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 4 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

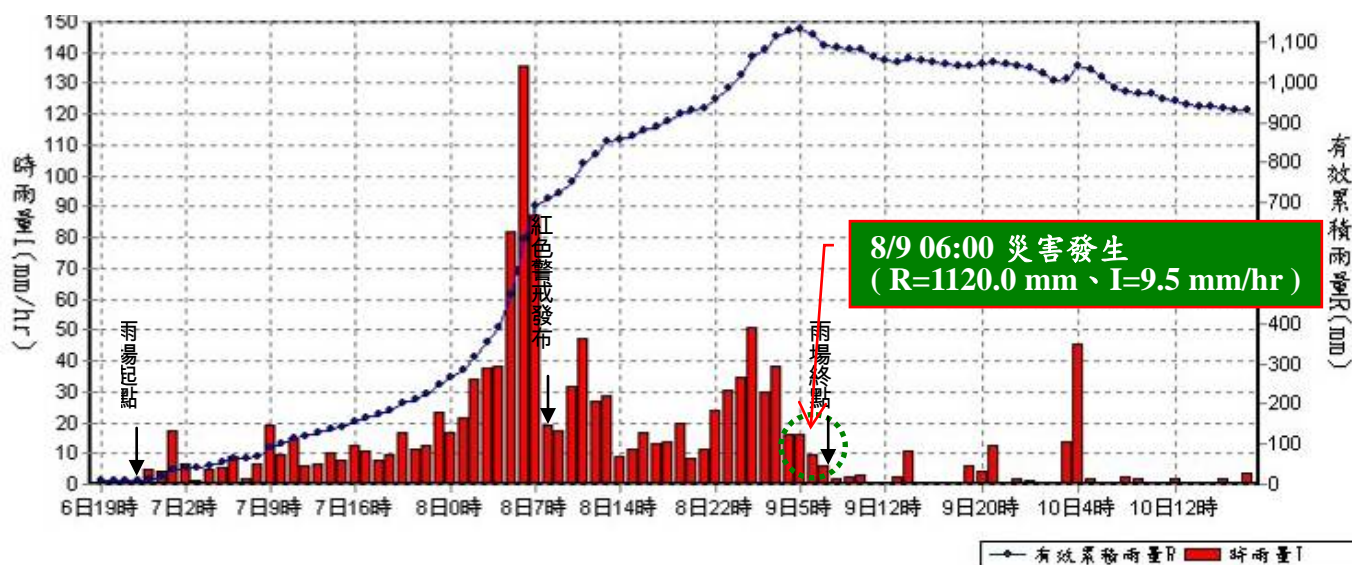
98年莫拉克颱風-屏東來義-001

現勘日期：98年09月14日

## 三、災害發生原因與建議

災害發生原因	由於莫拉克颱風帶來大量雨水，造成來社溪流量增大，義林大橋上、下游位於河道轉彎處，河水沖擊其左岸造成堤防損壞；另外，潛勢溪流上游可能因邊坡崩塌，造成大量土石沿道路傾洩而下，衝入民宅造成房屋損壞。
二次災害可能性	1. 來社溪損壞堤防尚未緊急修復，若遭遇河水暴漲或颱風事件，河水可能危及河邊居民及建物安全。 2. 潛勢溪流上游發生崩塌範圍較小，未來若發生較大範圍崩塌可能影響當地住戶安全。
目前處置情況	義林大橋左岸下游損壞河堤，目前以土石構築兩道矮堤臨時阻水。
建議緊急處置措施	1. 河道中淤積土石應儘速清理，並儘快執行堤防修建工程。 2. 未來預測豪大雨來臨前，建議潛勢溪流下游居民應先行撤離。

## 四、降雨組體圖



參考雨量站：屏東縣萬巒鄉來義雨量站(測站編號：C1R240)

土石流警戒基準值：600mm



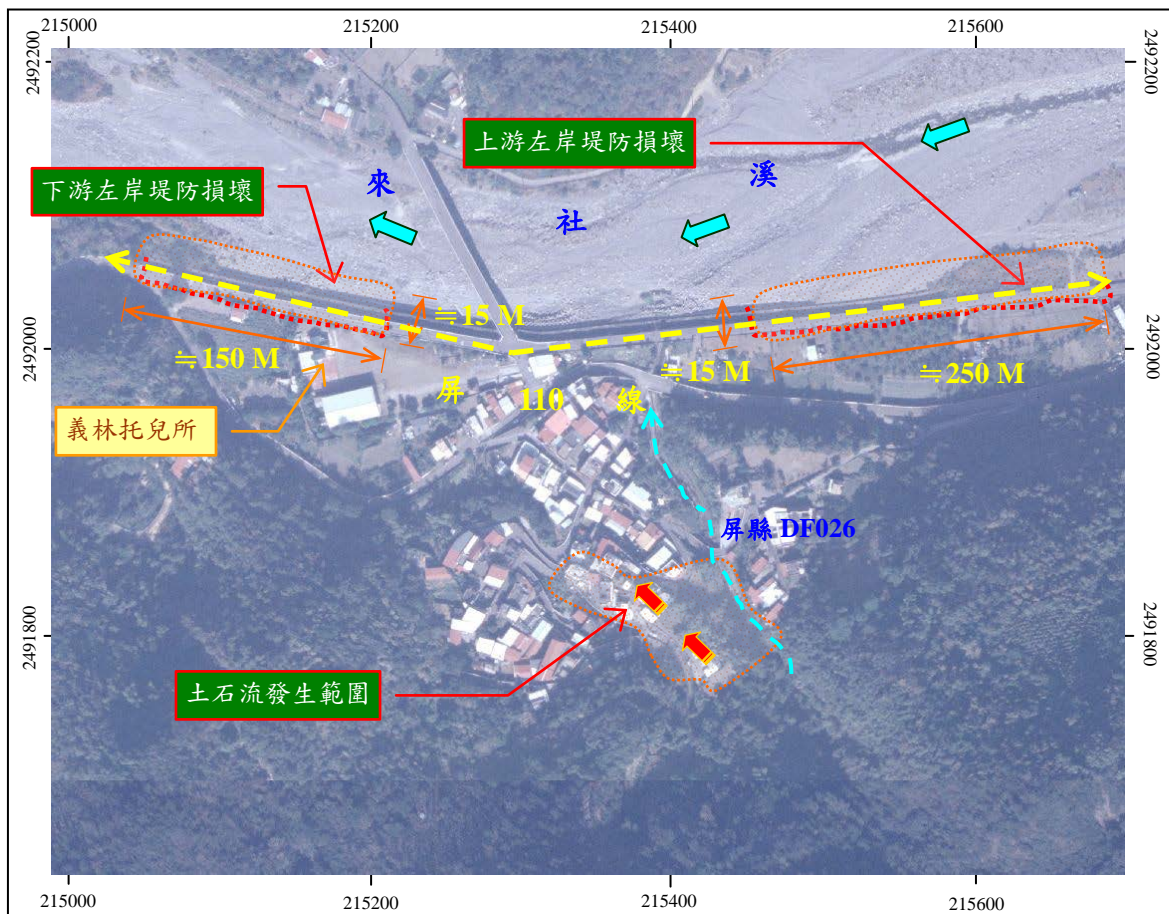
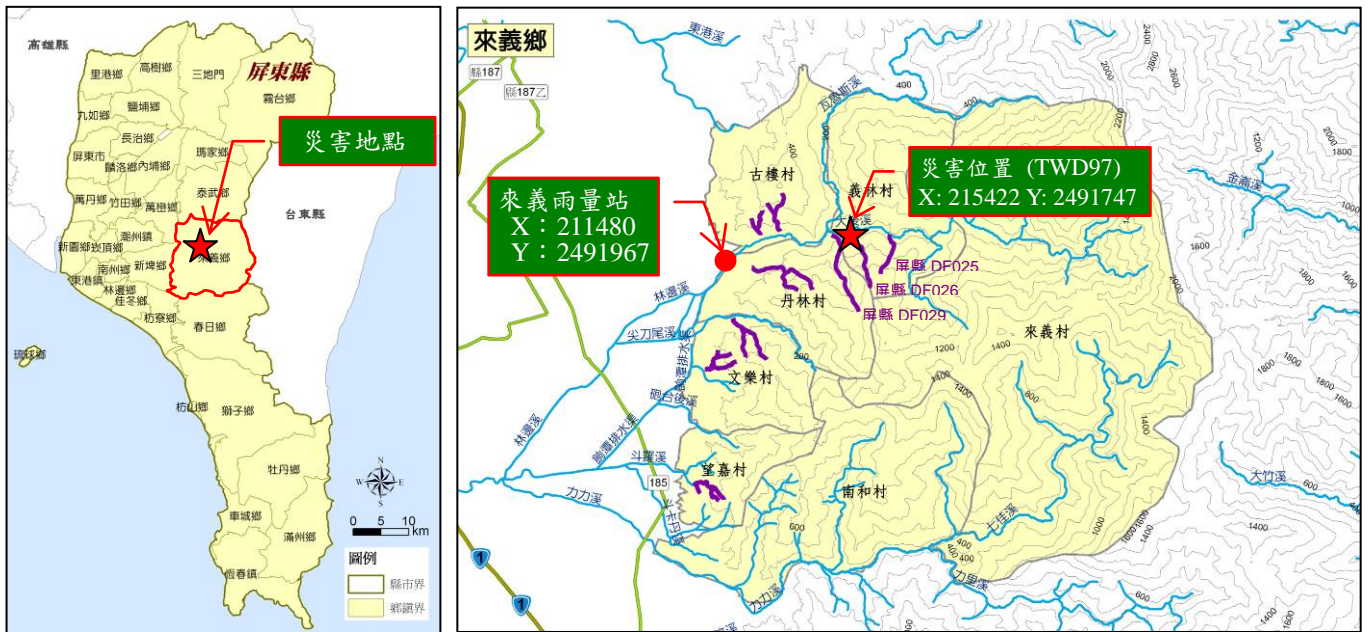


# 98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-屏東來義-001

現勘日期：98年09月14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 2006 年 2 月。



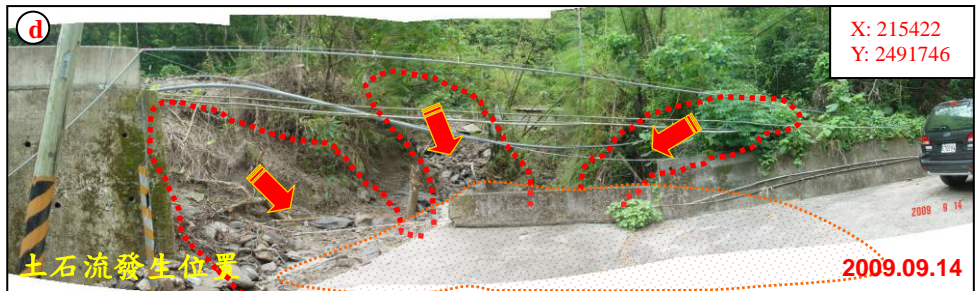
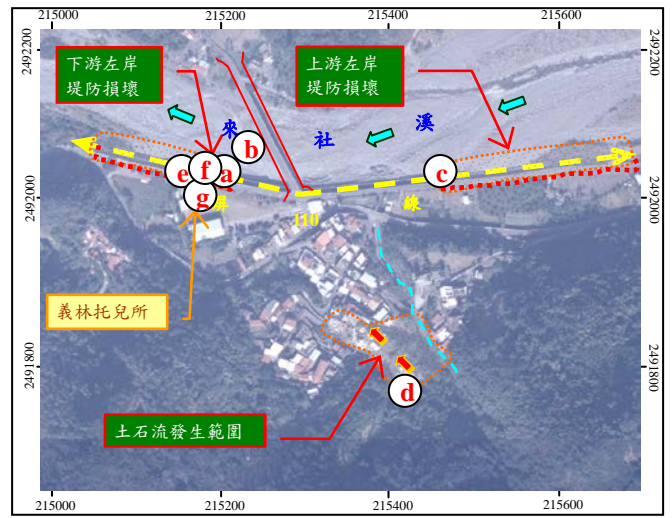


# 98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-屏東來義-001

現勘日期：98年09月14日

## 六、現況相片(1/3)



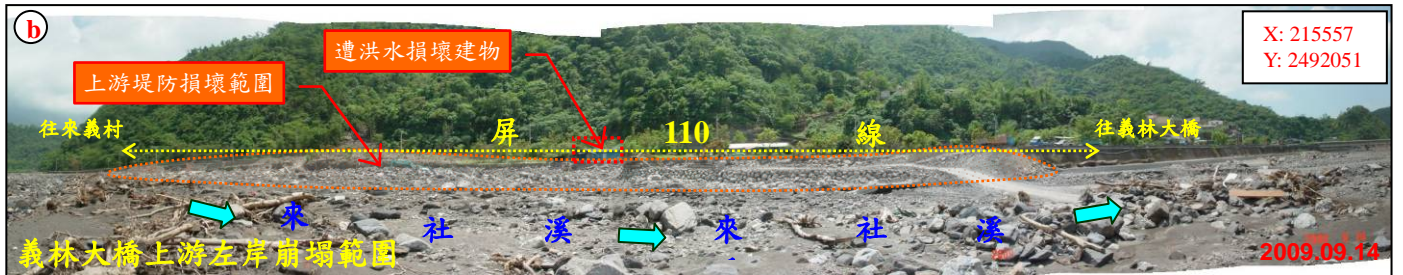
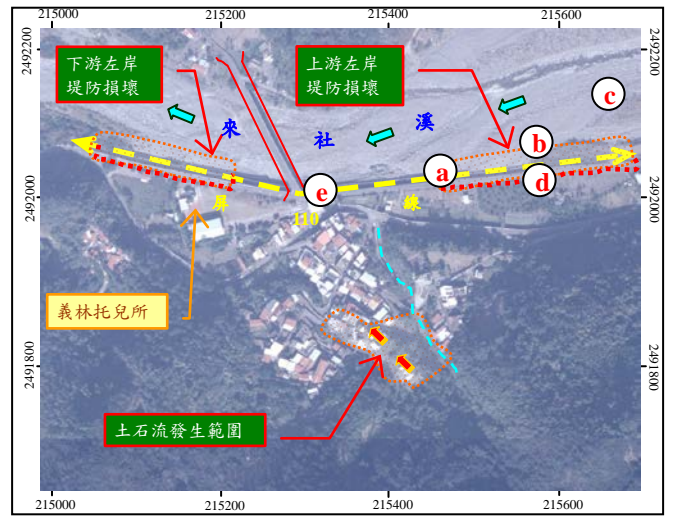


# 98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-屏東來義-001

現勘日期：98年09月14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-屏東來義-001

現勘日期：98年09月14日

## 六、現況相片(3/3)

