

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-003

現勘日期：98 年 11 月 18 日

一、災區基本資料

災區行政區域	屏東縣來義鄉丹林村		
溪流名稱	林邊溪	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 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：來義鄉丹林村(來義大橋上游右岸、丹林村 5 鄰聚落)	GPS 坐標	TWD97 X：214515 Y：2491869
保全對象	民宅建物	無。	
	公共設施	道路：來義大橋上游右岸產業道路、來義大橋。 水電設施：沿產業道路旁設置之電線、電桿。	
土石流警戒發布	98 年 8 月 8 日 8 時	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 0 時	資訊來源	台南分局、丹林村沈村長							
災害類型	洪水									
災損類型與災情描述	根據丹林村沈村長所述，在莫拉克颱風期間，來義大橋上游右岸產業道路發生崩塌，發生時間為 98 年 8 月 9 日凌晨零時許，產業道路路堤遭洪水沖毀，崩塌路堤總長度估計約 200 公尺，所幸並未造成人員傷亡，災害發生後經由鄉公所委託廠商清理土石，並將路堤重新構築，毀損之電桿設施經台電搶修後已復舊，目前大致恢復舊觀。									
災損統計	公共設施	道路：來義大橋上游右岸產業道路損毀約 200 公尺(包含既有沿線電桿)。								
	其他	無。								
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 200 m
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

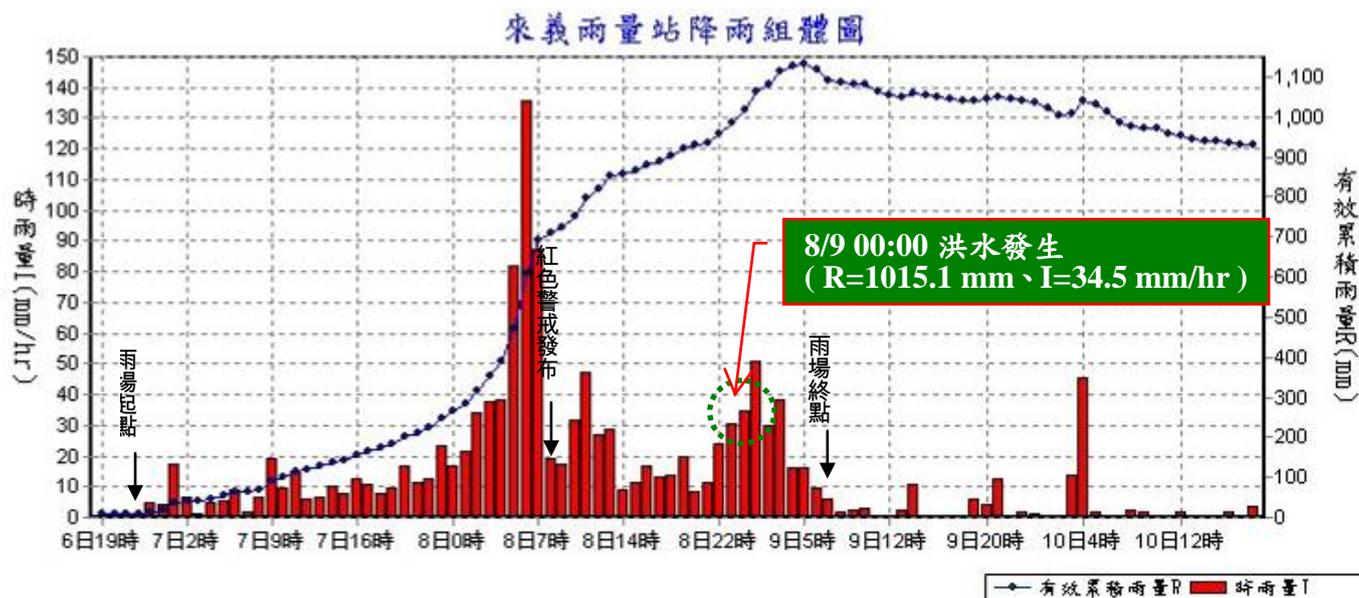
98年莫拉克颱風-屏東來義-003

現勘日期：98年11月18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，造成林邊溪流量遽增，本次損壞路堤位於河道轉彎處，路堤遭洪水沖刷而潰決流失，同時導致道路沖毀及電力設施損壞。
二次災害可能性	由於本次災害區域位於林邊溪河道轉彎處，經現場勘查河道範圍相當寬廣，可見此處河道因應水量變化而劇烈變動，就目前維修狀況觀察，並未施做防洪牆或其他水工設施以避免河水掏刷路堤，未來若遭遇河水暴漲或颱風事件，路堤仍有遭到沖刷而潰決的可能性。
目前處置情況	以土石構築路堤恢復產業道路通行。
建議緊急處置措施	1. 可考慮針對河道轉彎段落，設置適當水工結構物以避免路堤遭洪水沖刷。 2. 河道中淤積土石應儘速清理。

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：600 mm

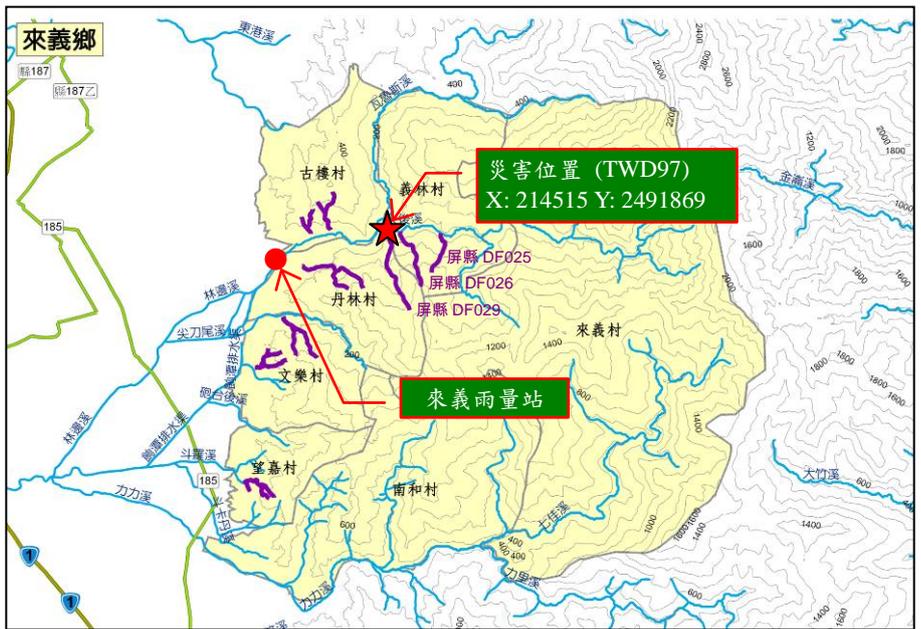


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東來義-003

現勘日期：98 年 11 月 18 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 7 月。



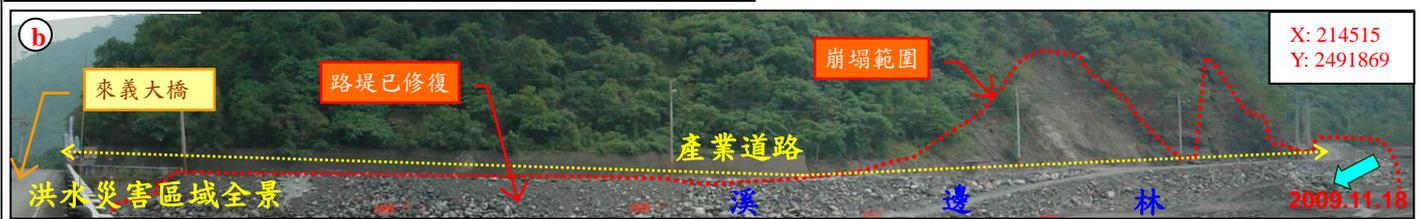
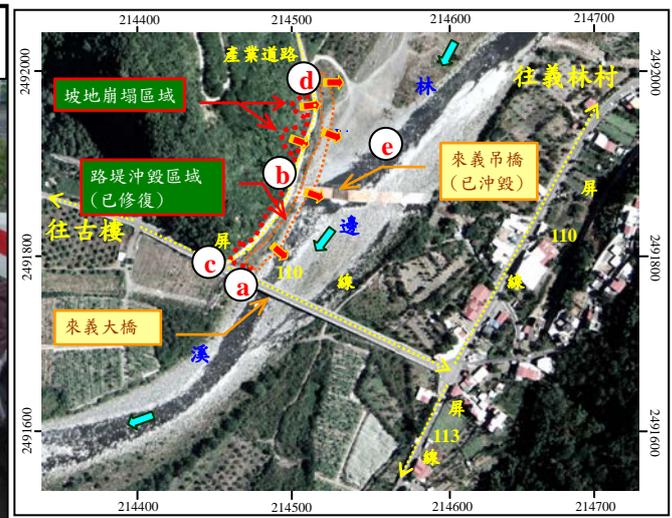
優質、效率、團隊

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-003

現勘日期：98年11月18日

六、現況相片(1/3)

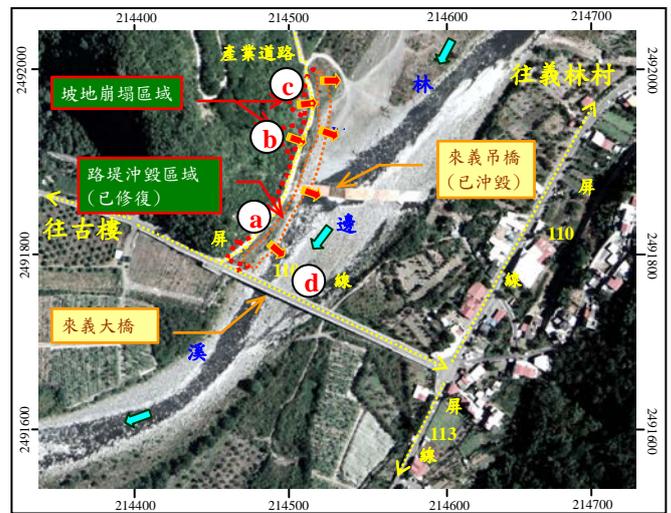


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東來義-003

現勘日期：98 年 11 月 18 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-003

現勘日期：98年11月18日

六、現況相片(3/3)

