

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-004

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(來義大橋下游左岸、丹林村 6 鄰聚落)	GPS 坐標	TWD97	X：214789 Y：2491774
保全對象	民宅建物	無。			
	公共設施	道路：來義大橋下游左岸屏 113 線道路。 水電設施：沿屏 113 線道路旁設置之電桿、電線。			
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		崩塌									
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，來義大橋下游左岸坡地發生崩塌，發生時間為 98 年 8 月 9 日凌晨零時許，崩塌範圍長度約 200 公尺，最大高度約 50 公尺，屏 113 線遭土石淤埋而交通中斷，所幸並未造成人員傷亡，災害發生同時因自來水管路遭破壞，造成丹林地區大規模停水長達 1 個月，後經由鄉公所委託廠商清理河床土石。									
災損統計	公共設施	道路：來義大橋下游左岸產業道路淤埋約 200 公尺，沿線既有電力及自來水系統損壞。									
	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-004

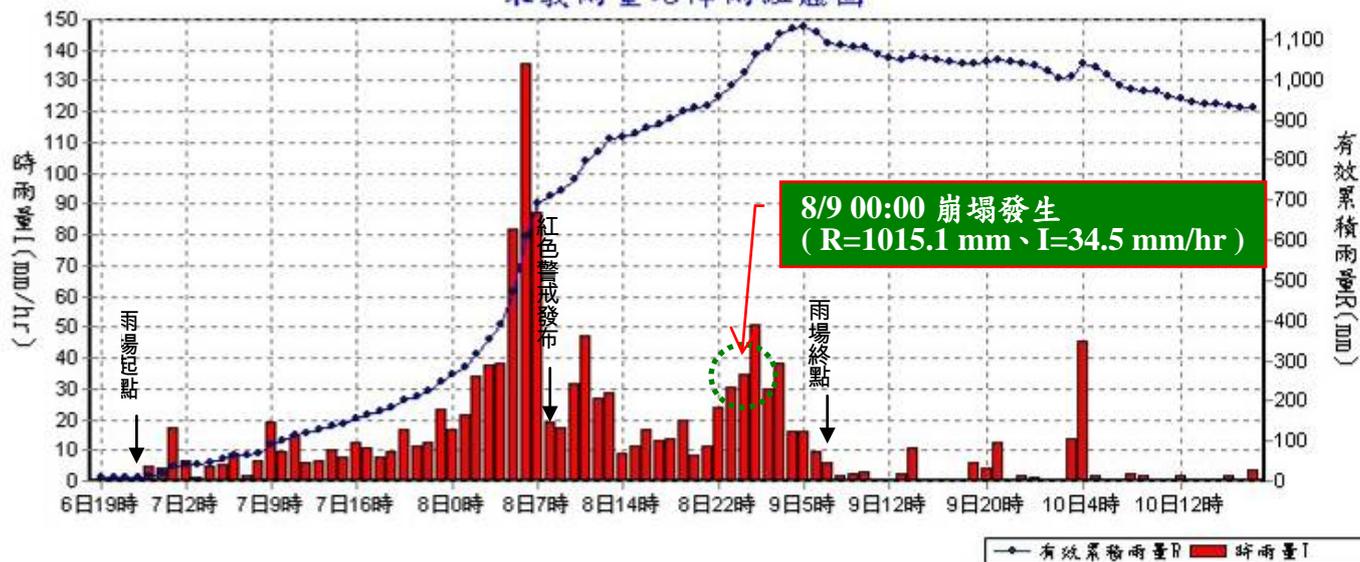
現勘日期：98年11月18日

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，可能造成林邊溪流量遽增，本次崩塌坡地之坡趾恰位於河道轉彎處，可能因坡趾遭大水沖刷流失，導致坡地大規模崩塌及道路電力、自來水設施損壞。
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，就目前狀況觀察，河道中泥沙清理後並未施做擋土設施等防護，未來若遭遇河水暴漲或颱風事件，仍有遭到沖刷而進一步崩塌的可能性。
目前處置情況	將崩落於河床中土石清理。
建議緊急處置措施	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。

四、降雨組體圖

來義雨量站降雨組體圖



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

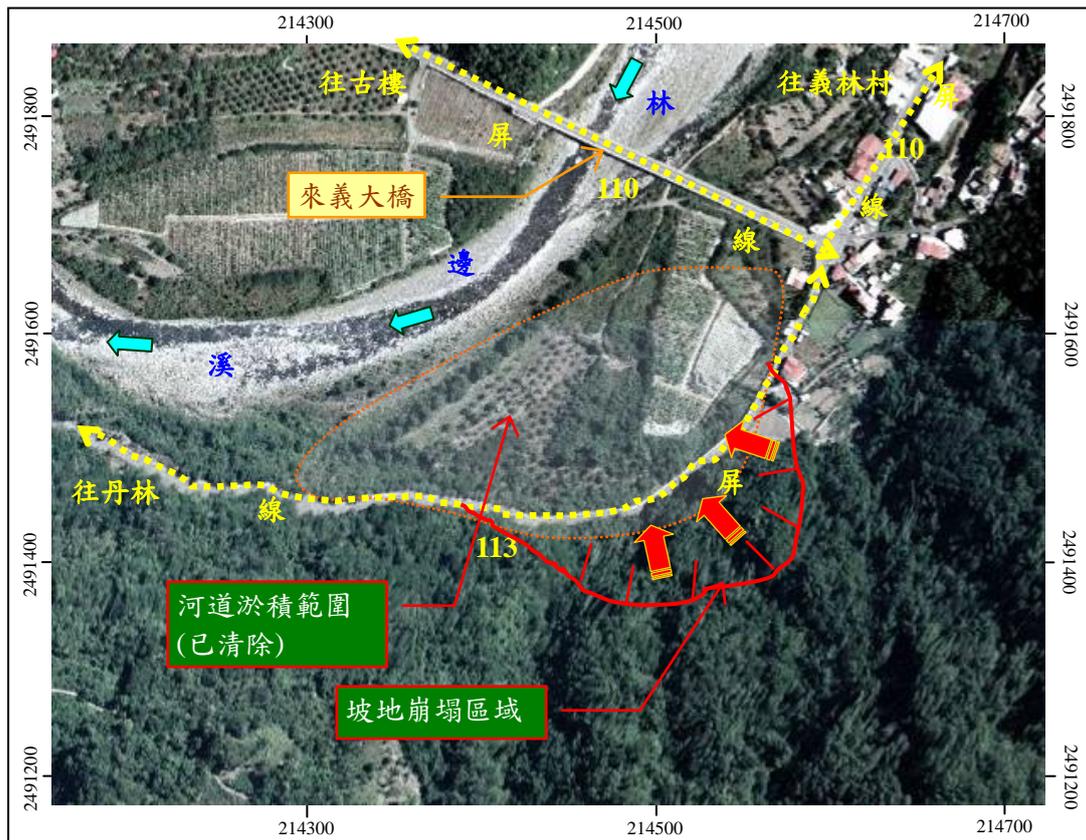
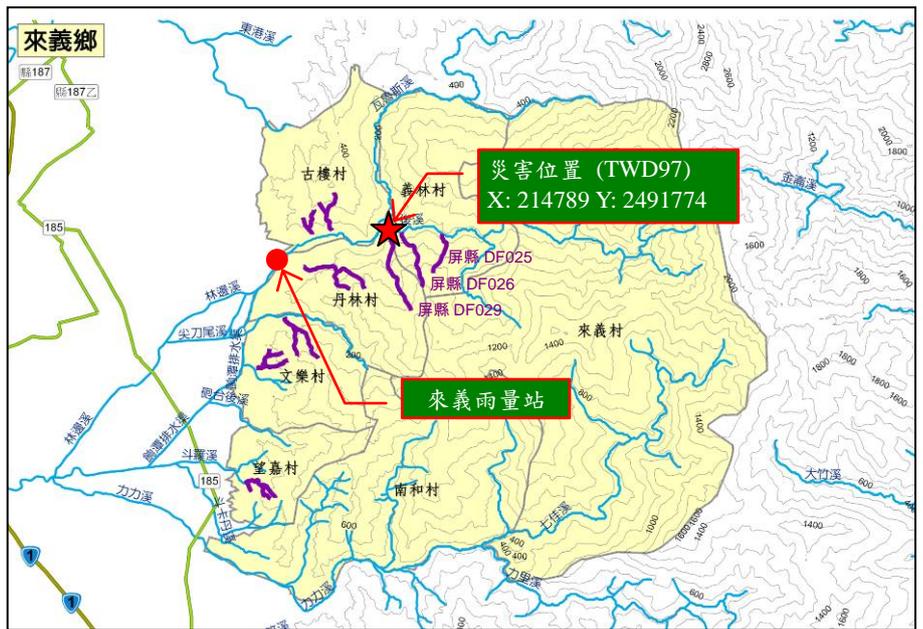


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-屏東來義-004

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。

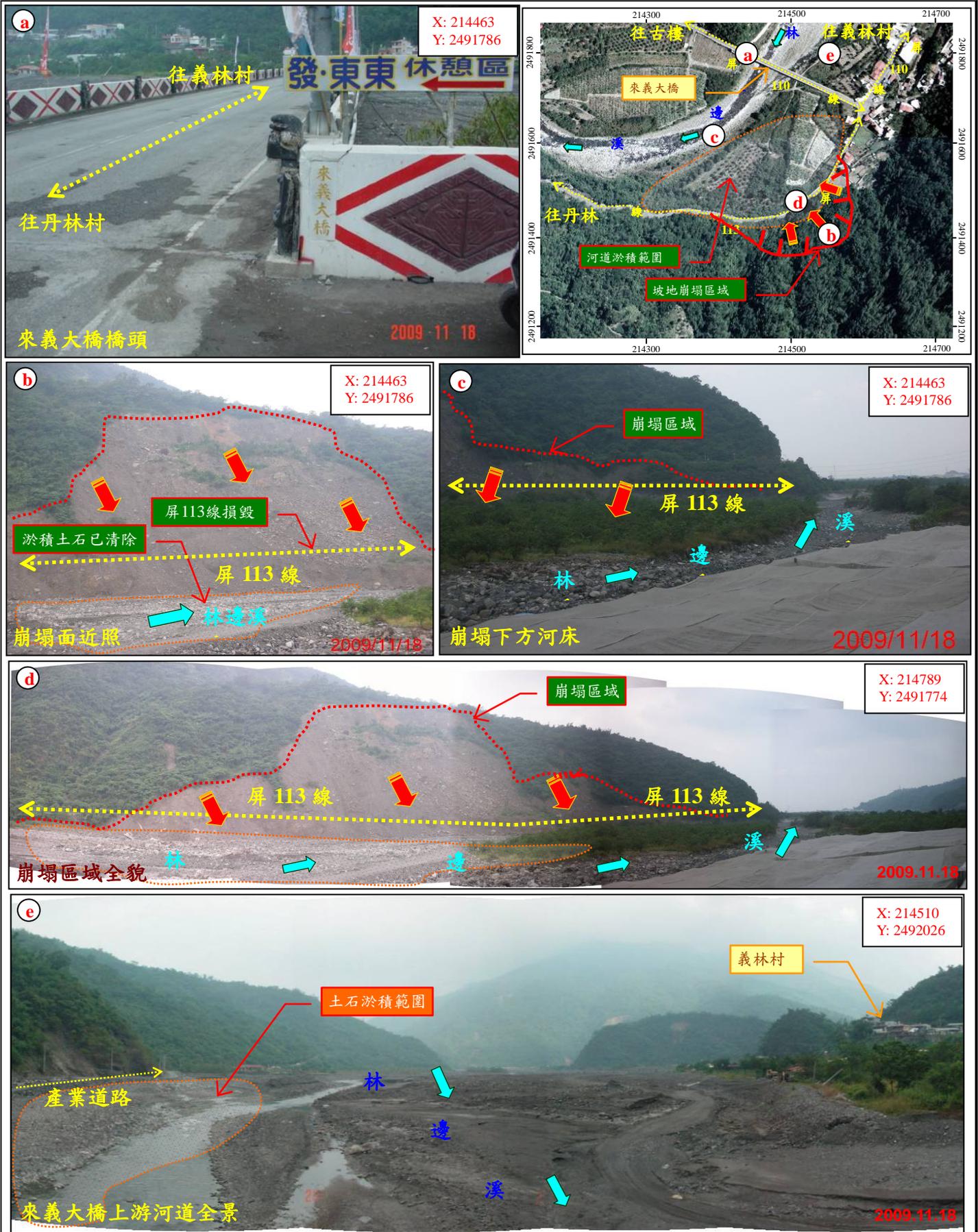


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-屏東來義-004

現勘日期：98年11月18日

六、現況相片(1/2)



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-004

現勘日期：98 年 11 月 18 日

六、現況相片(2/2)

