

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-雲林古坑-011

現勘日期：99 年 06 月 10 日

一、災區基本資料

災區行政區域	雲林縣古坑鄉樟湖村		
溪流名稱	-	所屬流域	濁水溪流域
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：石橋部落 (縣道 149 線 23K)	GPS 坐標	TWD97 X：213210 Y：2611579
保全對象	民宅建物	一般民宅：樟湖村 5 鄰 25 號民宅一戶。	
	公共設施	道路：縣道 149 線及聯外道路。 電力設施：縣道 149 線 23K 處電力系統(含電線桿)。	
	農林用地	居民栽種之檳榔樹與茶園。	
土石流警戒發布	98 年 8 月 7 日 11 時(紅色警戒)	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 00 分	資訊來源	水保專員廖先生							
災害類型	崩塌									
災損類型與災情描述	莫拉克風災導致縣道 149 線上邊坡坍塌，土石阻斷道路，並入侵石橋部落樟湖村 25 號民宅，導致民宅損壞，並淤埋於民宅前方空地約五公尺高，空地遮雨棚遭土石毀損，149 線遭土石淤埋約 55 公尺。 土石淤埋：崩塌土石造成縣道 149 線與民宅前方空地淤埋。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：樟湖村 25 號民宅遭土石侵入。								
	公共設施	道路：縣道 149 線因土石淤埋阻斷。								
	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 1 棟	道路損毀
疏散避難情況	疏散時間：98 年 8 月 7 日			疏散人數：6 人						
	原先規劃之避難處所：神農飯店			本次疏散避難至何處：居民另有住宅						
既有工程設施損壞情形	縣道 149 上邊坡擋土設施損壞。									



98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

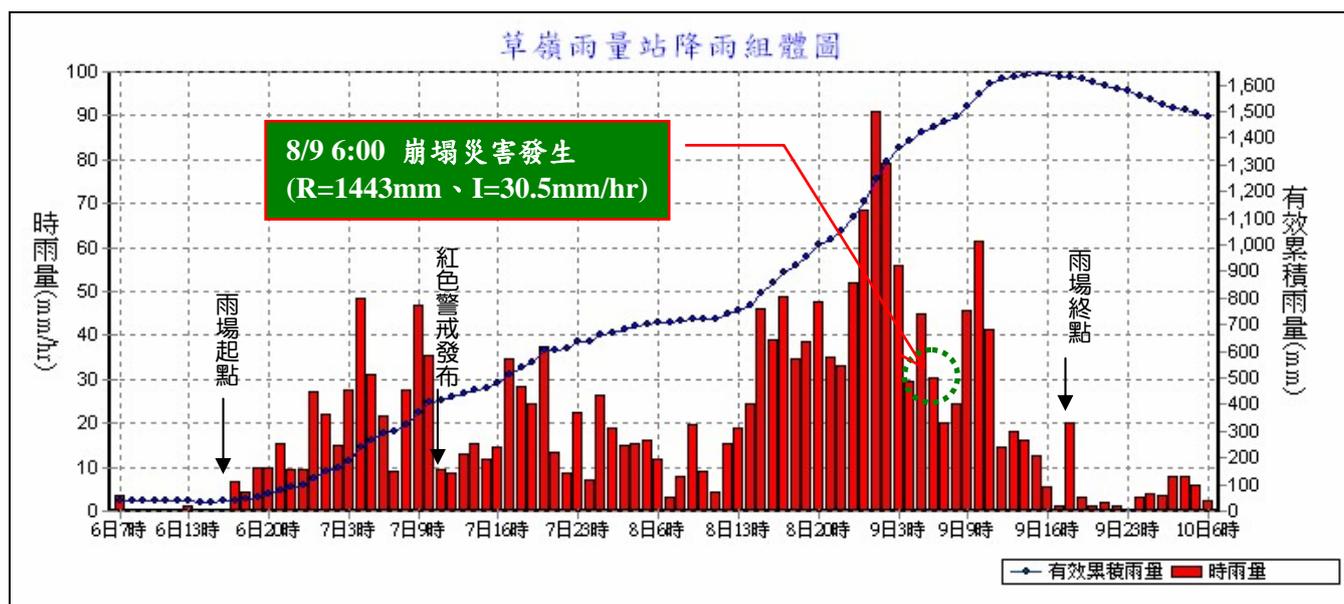
98 年莫拉克颱風-雲林古坑-011

現勘日期：99 年 06 月 10 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	經現場研判此處土壤多為砂岩與頁岩，地質分類歸屬於南庄層，而經過 921 地震後，此處坡地多為鬆散土壤。本次莫拉克颱風夾帶之龐大雨量對邊坡造成沖刷，導致坡面土石崩落對縣道 149 線及民宅造成損害。
二次災害可能性	目前上邊坡坡地雖已見植生滋長，惟該處地質仍多為鬆散土壤易破碎，若逢颱洪豪雨造成坡地崩塌，現已施作之砌石擋土牆應難以阻擋日後持續崩落之土石。
目前處置情況	1. 交通部公路總局南投分局於縣道 149 線 23k 處上邊坡施作乾砌石擋土牆。 2. 雲林縣政府於民國 98 年 8 月 19 日已將樟湖村 25 號民宅評估為災後危險建築物，該民宅現已無人居住。
建議緊急處置措施	應清除上邊坡鬆散土石，進行崩塌地整治，以防鬆散土石繼續崩落，危害通行車輛及鄰近居民。

四、降雨組體圖



參考雨量站：雲林縣古坑鄉草嶺雨量站(測站編號：C0K240)

土石流警戒基準值：400mm

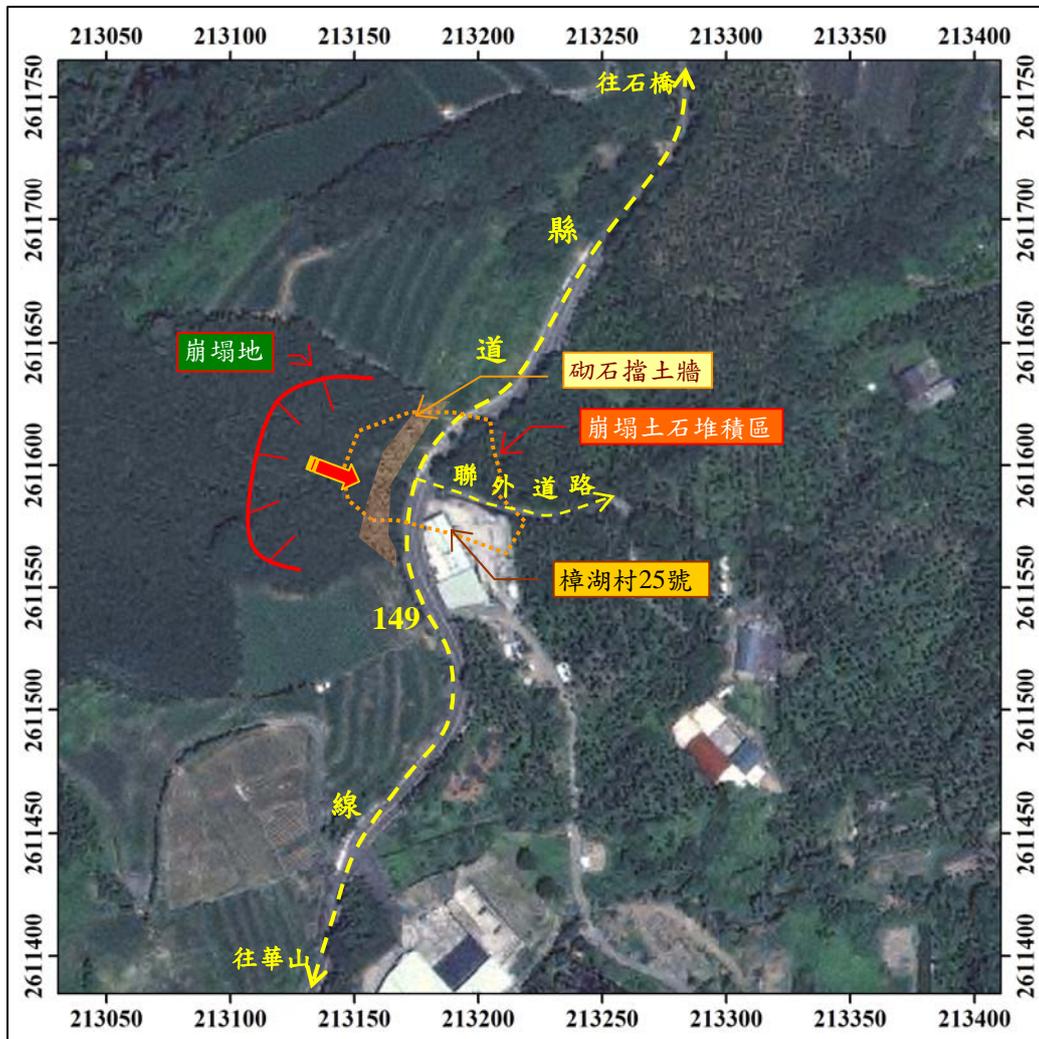
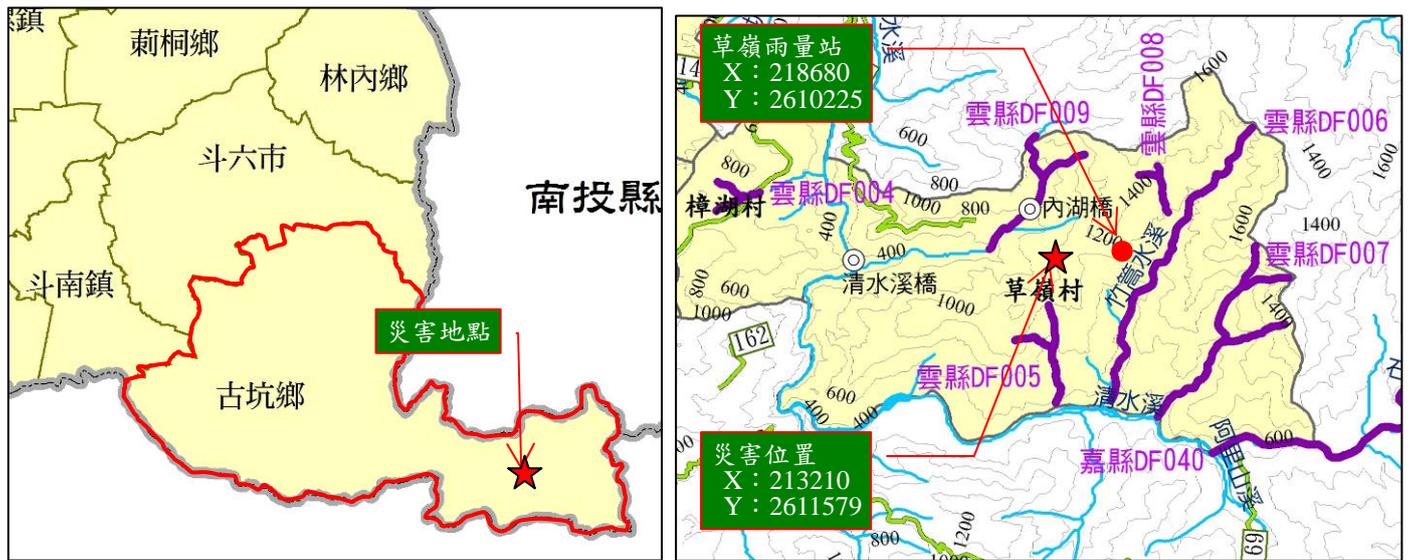


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-雲林古坑-011

現勘日期：99年06月10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 2008 年 8 月。

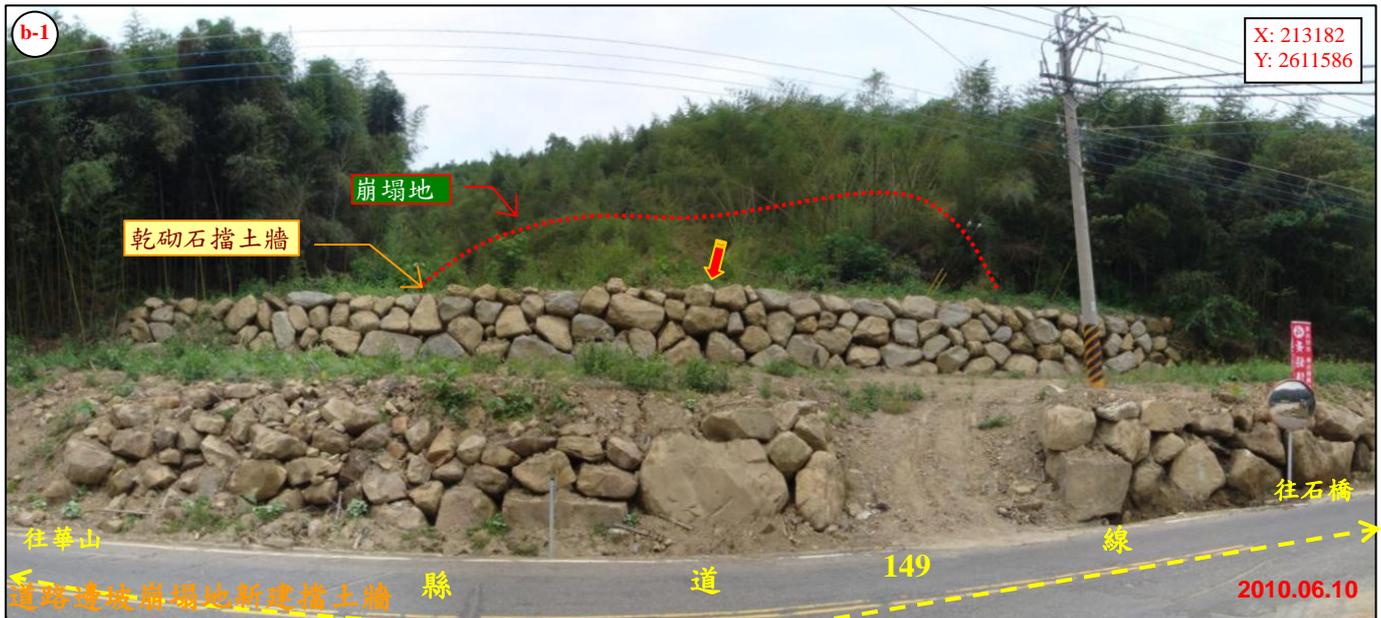
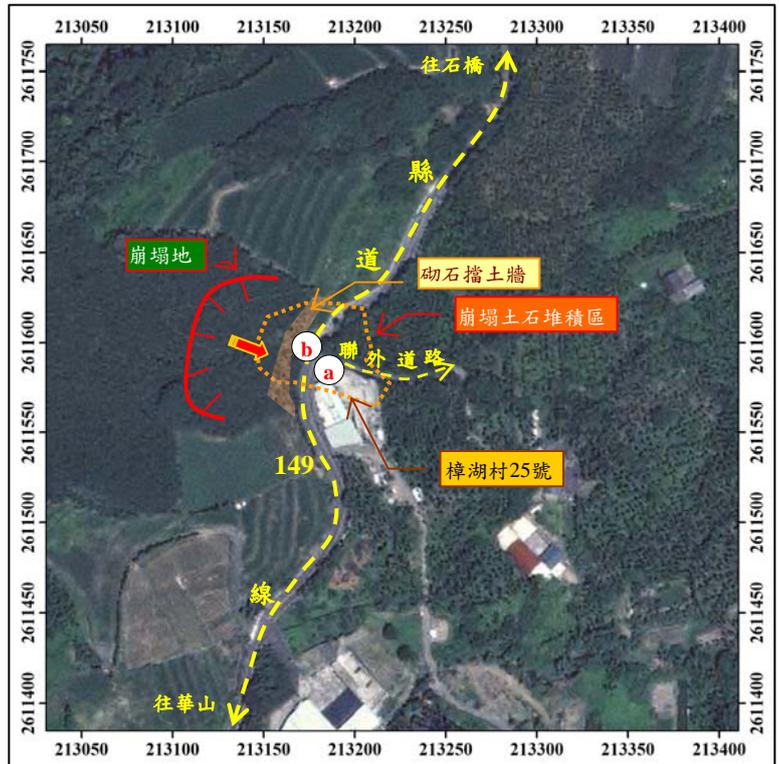


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-雲林古坑-011

現勘日期：99年06月10日

六、現況相片(1/3)

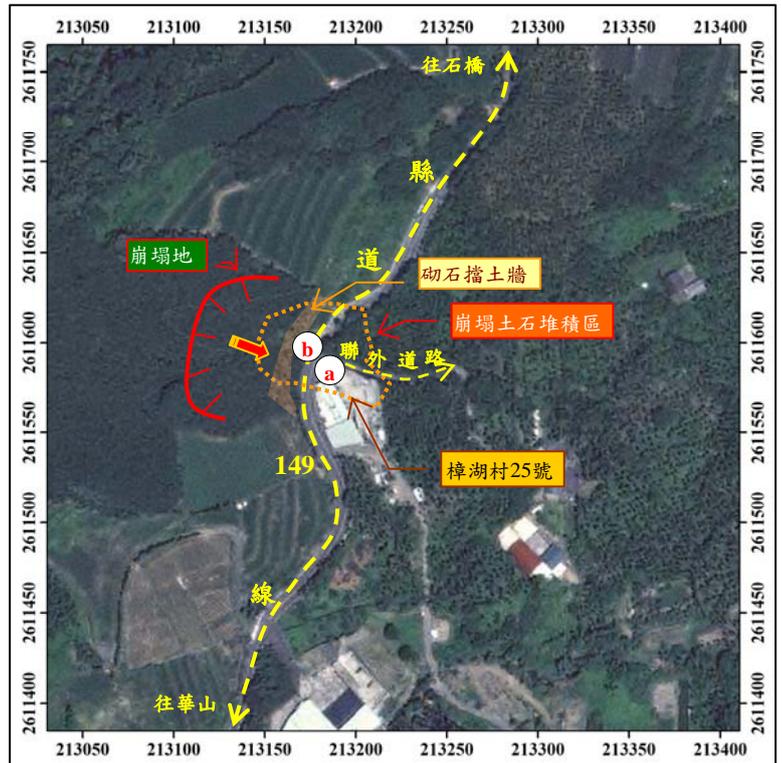


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-雲林古坑-011

現勘日期：99年06月10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-雲林古坑-011

現勘日期：99年06月10日

六、現況相片(3/3)

