

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-006

現勘日期：99 年 06 月 23 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：樟湖國小 (樟湖 28-1 號民宅旁)	GPS 坐標	TWD97 X：213537 Y：2612824
保全對象	民宅建物	一般民宅：樟湖 28-1 號民宅一戶。	
	公有建物	學校：樟湖國小。	
	公共設施	道路：縣道 149 線、聯外道路。 電力設施；樟湖國小旁聯外道路電力設施。	
	農林用地	居民種植之檳榔樹。	
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 06 時 00 分	資訊來源	防災專員廖先生							
災害類型	崩塌									
災損類型與災情描述	莫拉克颱風來襲，於樟湖地區降下充沛雨量，造成樟湖國小旁聯外道路下邊坡崩塌，通往縣 149 線之聯外道路約 50 公尺因而毀損、路基坍塌流失，連帶毀損既有之混凝土護欄與石籠擋土護坡，所幸本次災害並未造成人員傷亡。									
災損統計	公共設施	道路：樟湖國小旁聯通縣道 149 線之聯外道路損壞約 50 公尺。 電力設施：聯外道路路基毀損導致電線桿系統損壞。								
	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
疏散避難情況	居民無避難疏散。									
既有工程設施損壞情形	聯外道路旁之混凝土護欄與石籠擋土護坡損壞。									



98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

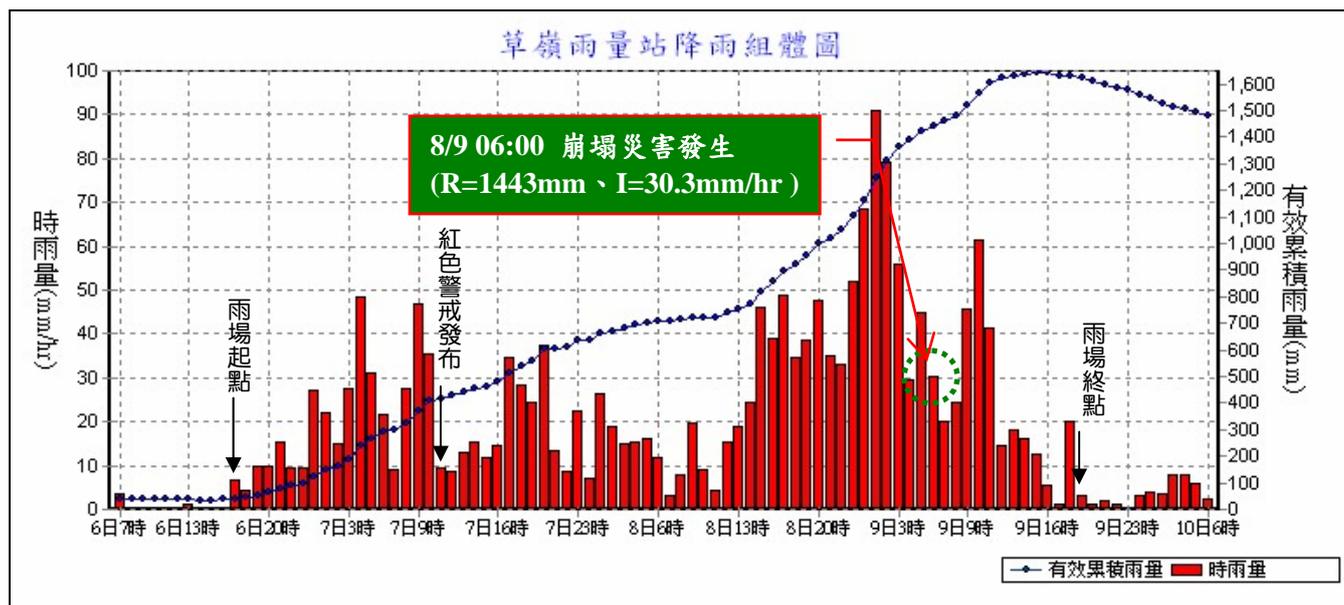
98 年莫拉克颱風-雲林古坑-006

現勘日期：99 年 06 月 23 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	此處地質分類歸屬於桂竹林層關刀山砂岩段，由泥質砂岩夾頁岩組成，易受風化或豪雨沖刷而崩落，而經過 921 地震後，使坡地土質破碎，容易受到雨水沖刷導致崩落。本次莫拉克颱風於本區帶來超過 1000 毫米之降雨量，持續豪雨沖刷入滲，坡地喪失部分之側向支撐力；而後伴隨地下水位持續升高，土壤剪力強度不足、凝聚力喪失，導致樟湖國小旁之聯外道路路基鬆動崩塌。
二次災害可能性	崩塌坡地目前尚無整治，雖已有植生滋長，惟後續持續崩落的機率甚高。
目前處置情況	樟湖國小校方以鐵皮圍籬隔離校區與崩塌地及毀損之聯外道路路基，通往縣 149 線之聯外道路改由繞道穿越樟湖國小，以保護往來人車通行之安全。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 進行崩塌地整治工程，避免崩塌地持續擴大。 2. 颱風豪雨來臨前，應確實疏導民眾至安全區域避難。

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

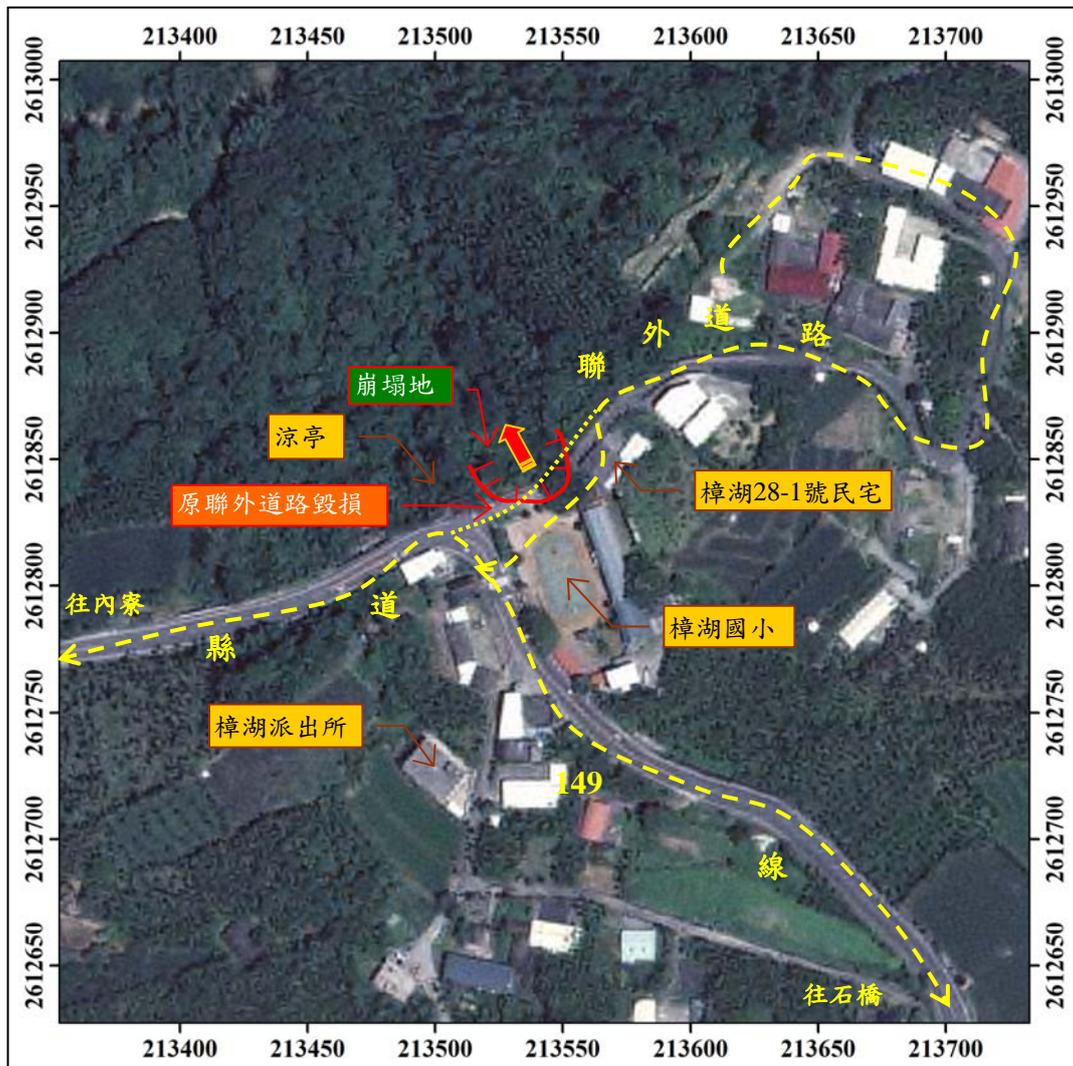
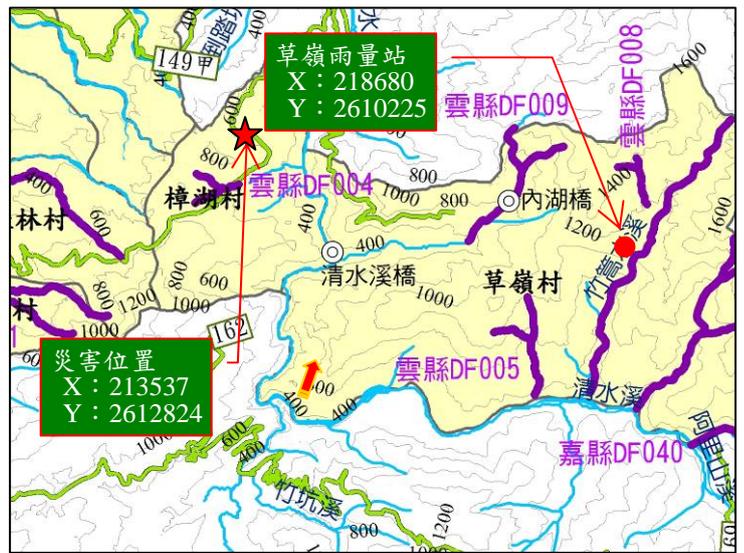


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-雲林古坑-006

現勘日期：99年06月23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 2009 年 8 月。

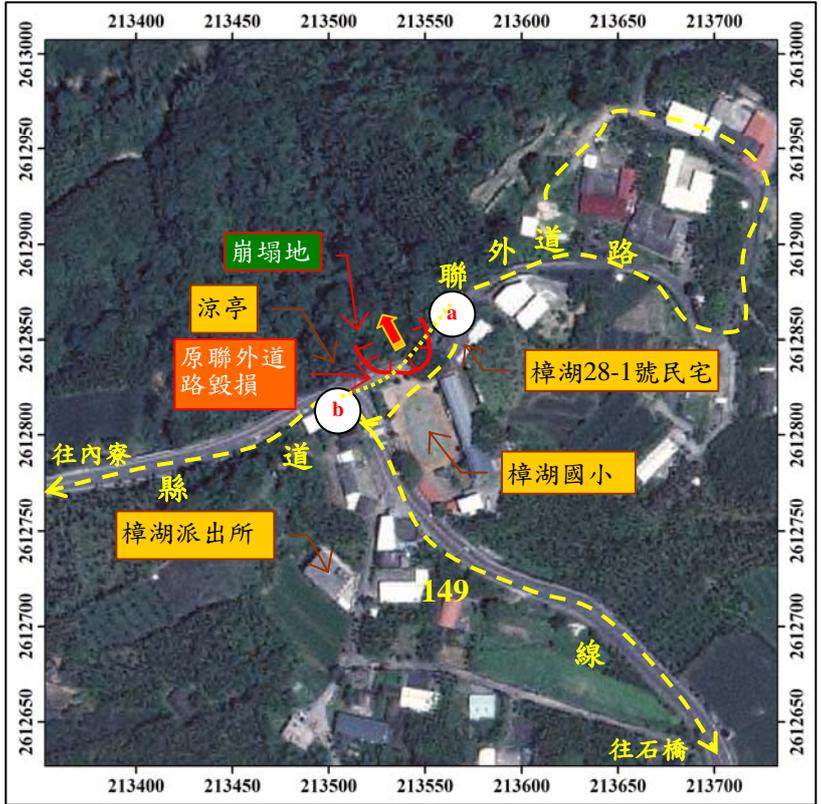


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-雲林古坑-006

現勘日期：99年06月23日

六、現況相片(1/3)

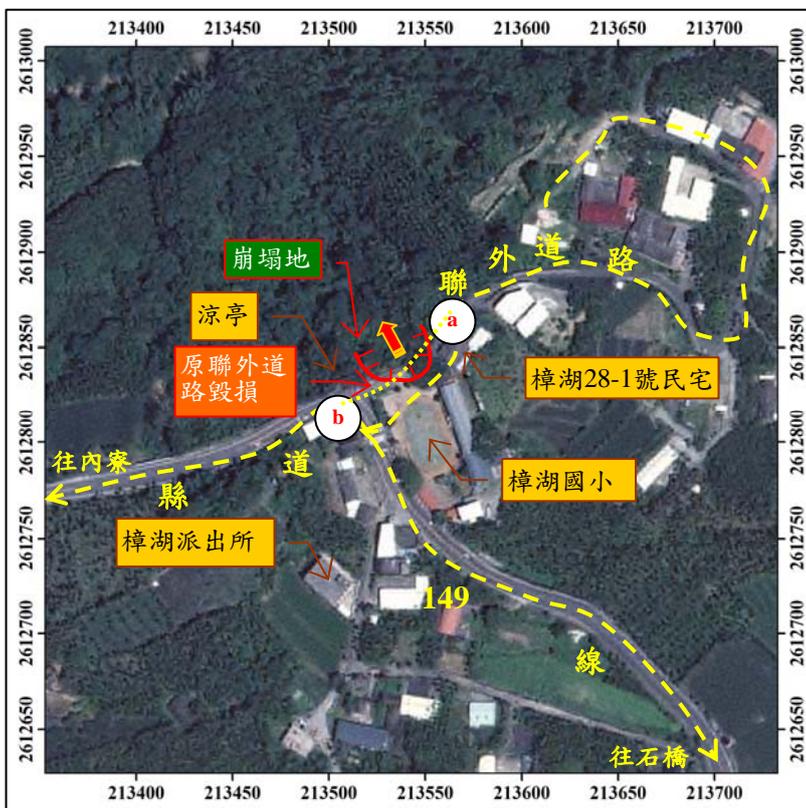


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-雲林古坑-006

現勘日期：99年06月23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-006

現勘日期：99年06月23日

六、現況相片(3/3)

