

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-005

現勘日期：99 年 06 月 22 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：後棟仔部落石橋 52 號民宅	GPS 坐標	TWD97 X：212434 Y：2610814
保全對象	民宅建物	一般民宅：後棟仔部落民宅約 15 戶。	
	公共設施	道路：縣道雲 212-1 線。 電力設施：後棟仔部落之電線桿系統。	
	農林用地	農園：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 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	雲林縣古坑鄉於莫拉克颱風過境時帶來充沛雨量，導致後棟仔部落石橋 52 號民宅旁山坡崩塌，崩塌土石撞擊 52 號民宅，造成部份房舍遭土石入侵毀損，崩塌面積估計約達 100 平方公尺。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：石橋 52 號民宅遭崩塌土石撞擊毀損。								
	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	居民無疏散避難。									
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

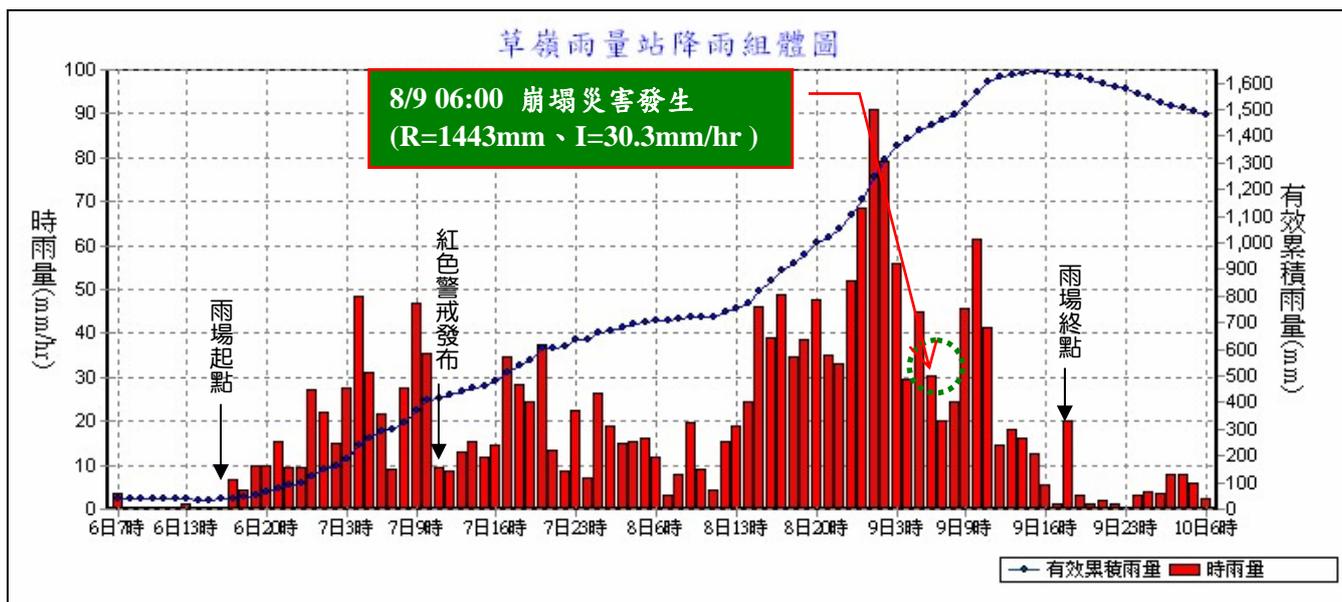
98年莫拉克颱風-雲林古坑-005

現勘日期：99年06月22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，此處坡地多為鬆散土壤，且本區多不利水土保持之淺根植物。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、凝聚力喪失而造成崩塌災害。
二次災害可能性	此處坡面土石依然鬆散，且裸坡尚未整治，遇到較大雨勢仍可能發生崩塌災害。
目前處置情況	雲林縣政府古坑鄉公所於莫拉克風災後清理堆積土石，民宅後方已施作石籠擋土牆。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 對於鬆散坡面，應重新考量整體邊坡整治，可規劃以打樁編柵法整治，可立即提供坡面淺層的穩定。 於颱風豪雨來臨前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

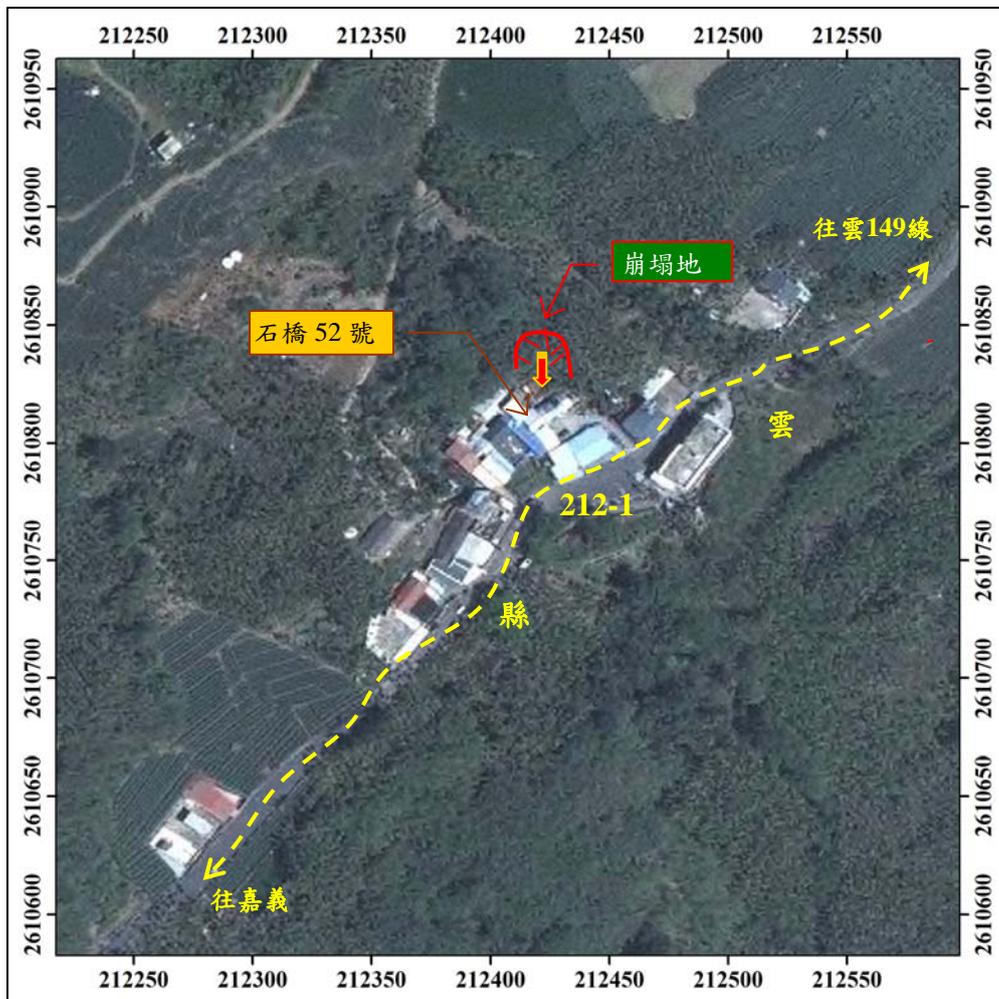
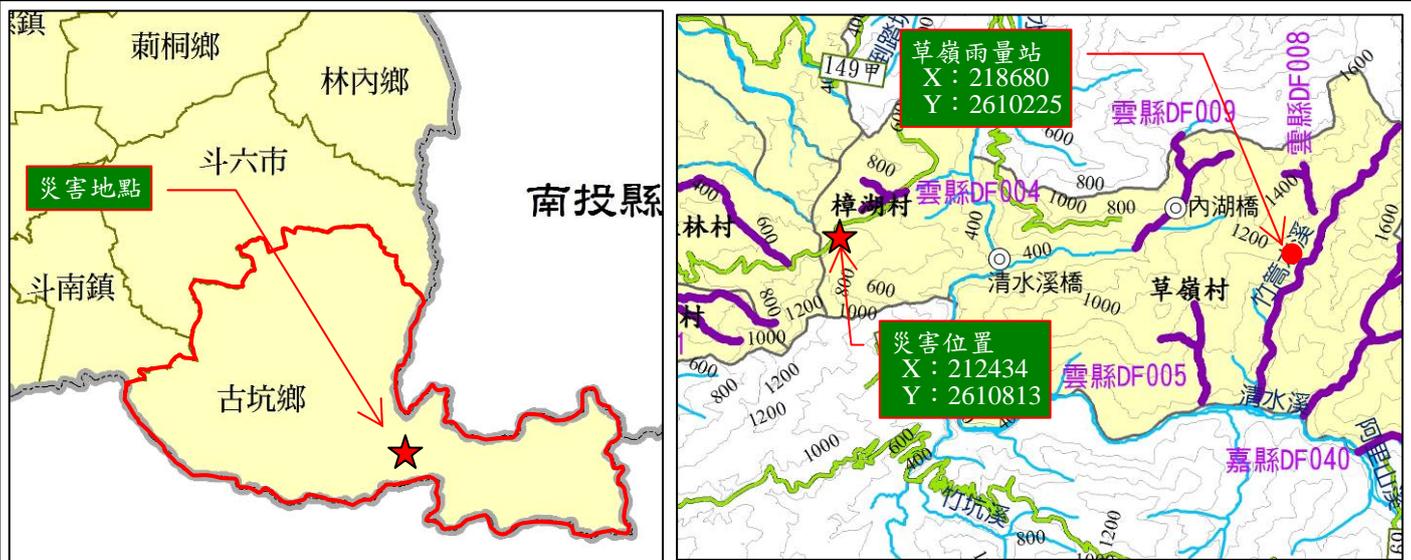


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-雲林古坑-005

現勘日期：99 年 06 月 22 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。

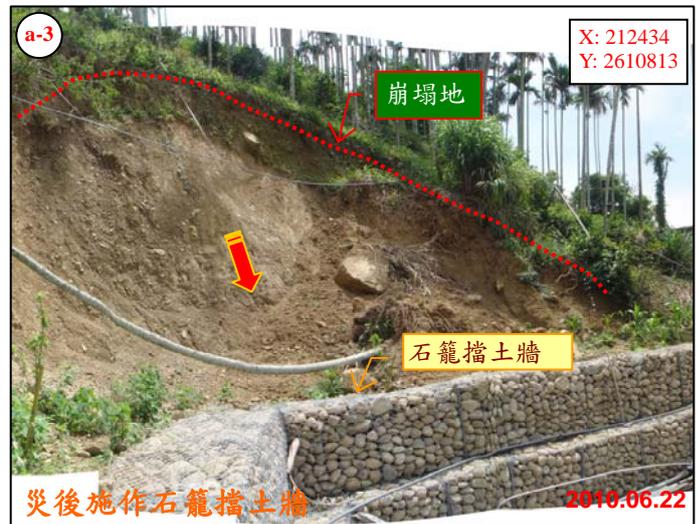
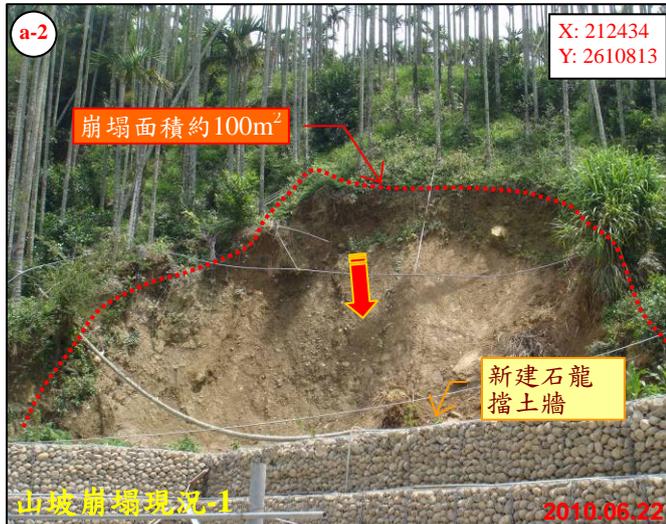
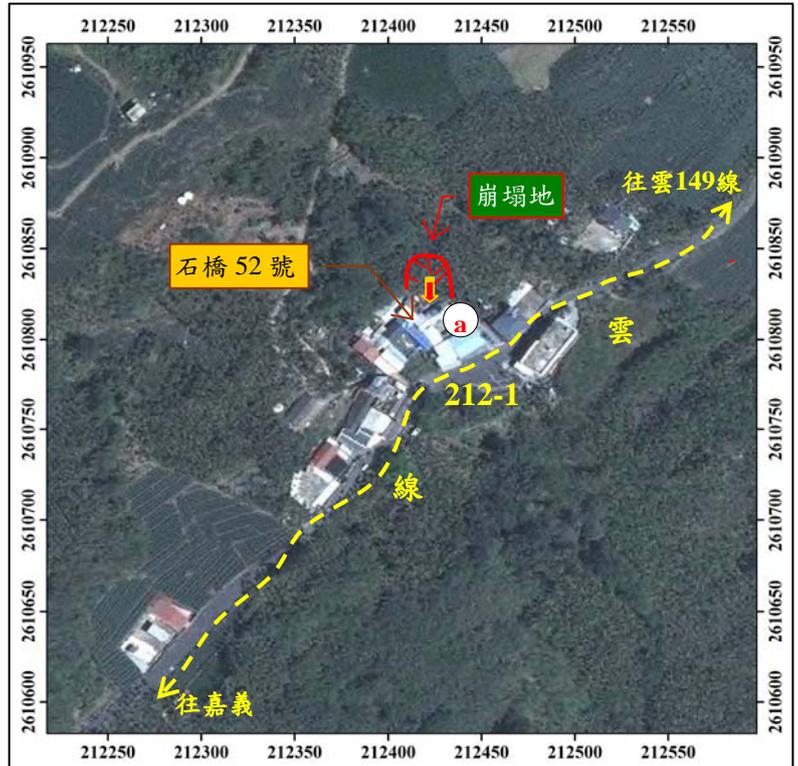


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-雲林古坑-005

現勘日期：99年06月22日

六、現況相片(1/3)

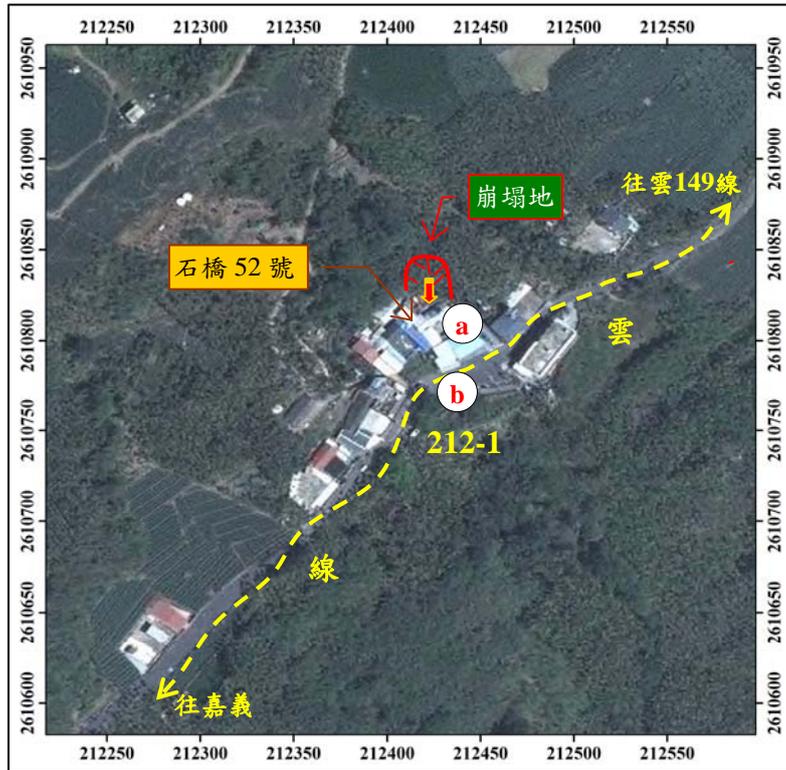


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-雲林古坑-005

現勘日期：99年06月22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-005

現勘日期：99年06月22日

六、現況相片(3/3)

