

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-002

現勘日期：98 年 08 月 27 日

一、災區基本資料

災區行政區域	雲林縣古坑鄉草嶺村		
溪流名稱	清水溪	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：草嶺中坪商店街 (自 149 甲線轉入草嶺路約 80 公尺處)	GPS 坐標	TWD97 X：218789Y：2609055
保全對象	民宅建物	一般民宅：位於崩塌坡面側之民宅約 15 棟。	
	公共設施	混凝土護坡：民宅後方下邊坡擋土護坡約 60 公尺。	
土石流警戒發布	98 年 8 月 7 日 11 時	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 0 時	資訊來源	相關新聞報導							
災害類型	崩塌									
災損類型與災情描述	雲林縣古坑鄉草嶺村草嶺里 7 鄰草嶺路 38-6 號~38-10 號民宅於莫拉克颱風期間因超大豪雨沖刷建物後方邊坡造成混凝土護坡坍塌，坍塌範圍寬約 20 公尺，並造成該 5 間建物部份地基淘空，8/20 經雲林縣派員勘災並進行災害後危險建築物緊急評估列為危險建物，應暫停使用，須經補強認定後使得使用。									
災損統計	公共設施	混凝土護坡：崩塌處邊坡擋土護坡約 20 公尺。								
	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 5 棟	道路損毀
疏散避難情況	98 年 8 月 9 日 3 時疏散草嶺村草嶺里 7 鄰草嶺路 38-6 號~38-10 號之居民約 11 人至神農飯店避難。									
既有工程設施損壞情形	坡腳混凝土護坡坍塌。									



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

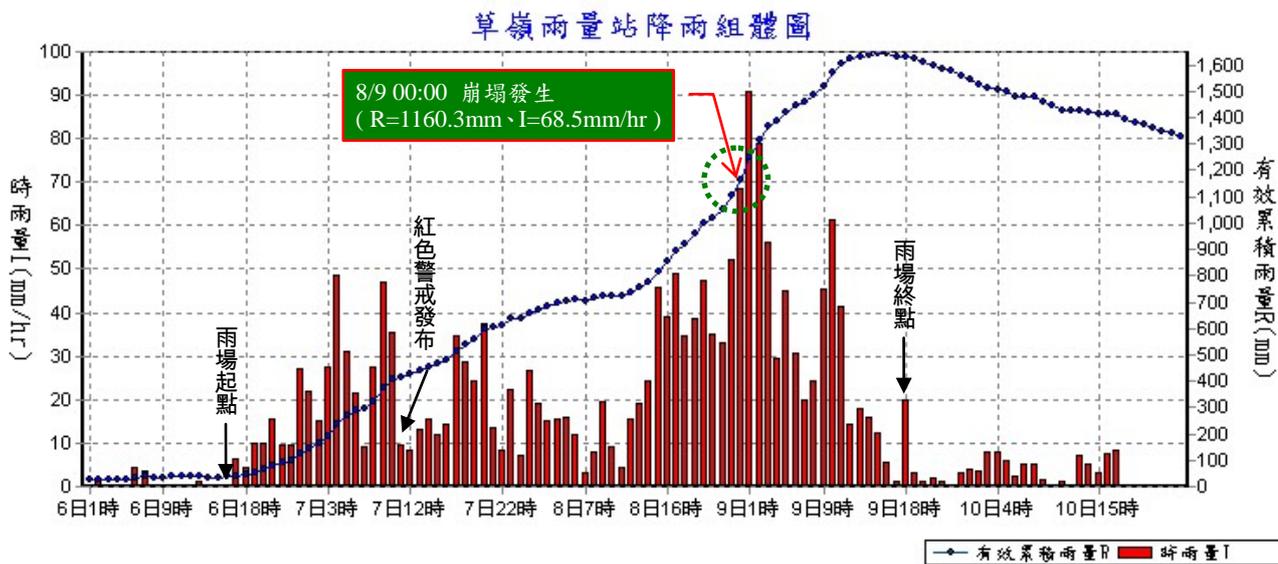
98年莫拉克颱風-雲林古坑-002

現勘日期：98年08月27日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	莫拉克颱風過境帶來超大豪雨，位於中坪商店街上方遊客中心之排水涵管因雜物阻塞排水不良，水流沿草嶺路向低處漫流，位於商店街入口左側草嶺路38-6號~38-10號等5戶民宅首當其衝，超大豪雨地表逕流加上排水不良溢流之流水漫流竄入該5戶民宅地下室後形成集中水流沖刷後方邊坡，造成邊坡坡腳混凝土護坡坍塌。
二次災害可能性	由於坡腳混凝土護坡滑動造成建物部份地基淘空，在未做任何復舊補強工作之情況下，再次發生豪雨沖刷使地基淘空擴大造成建物龜裂傾斜損壞之可能性高。
目前處置情況	8/20 經雲林縣派員勘災評估列為危險建物，應暫停使用，須經補強認定後使得使用；崩塌坡面以帆布臨時覆蓋保護。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議儘速辦理相關基礎補強措施，以期能早日解除該危險建物之威脅。 2. 定期清理排水涵管，以免下雨時因雜物阻塞造成排水不良；於商店街入口前適當位置設置截水溝，以截取引流地表逕流，減輕影響程度。

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

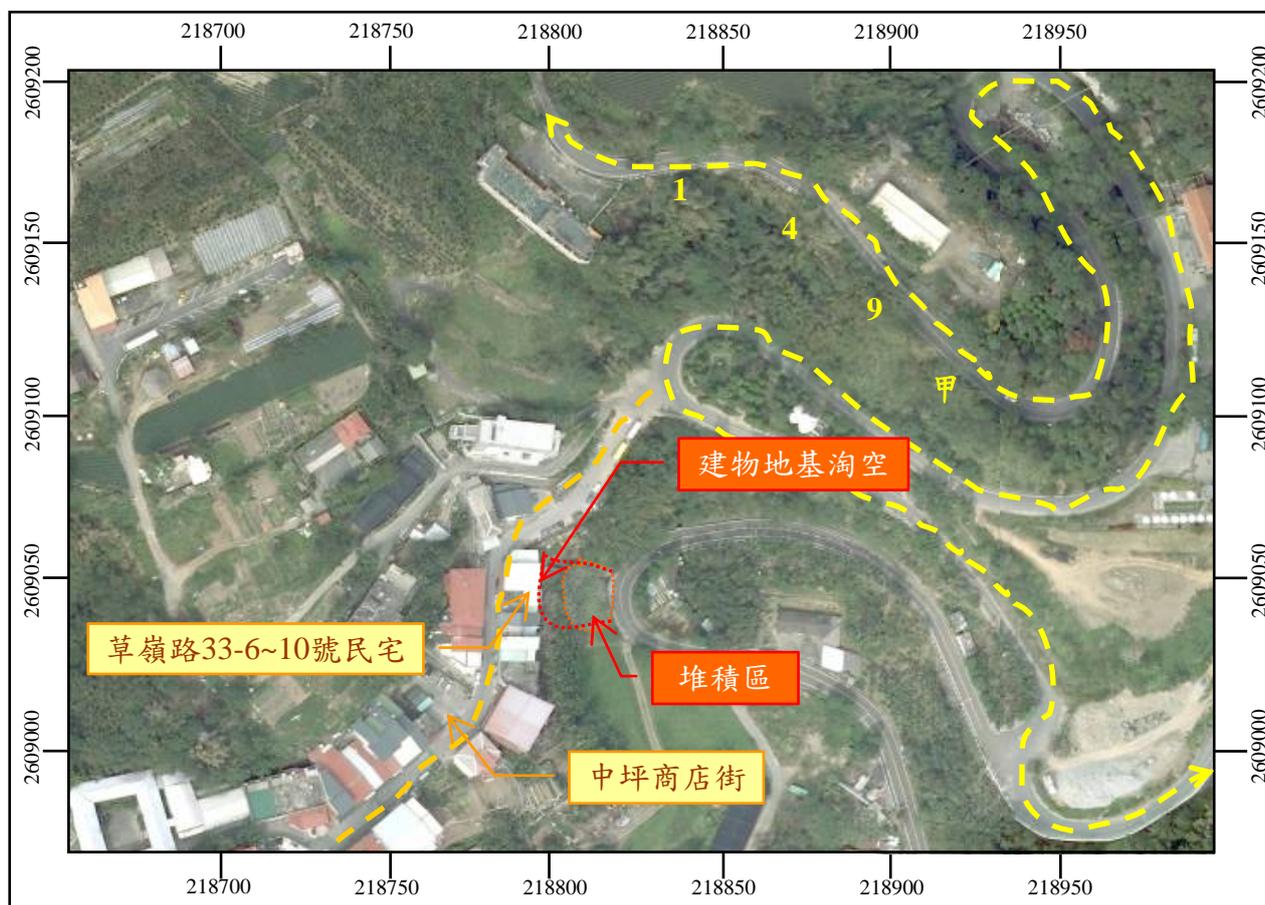
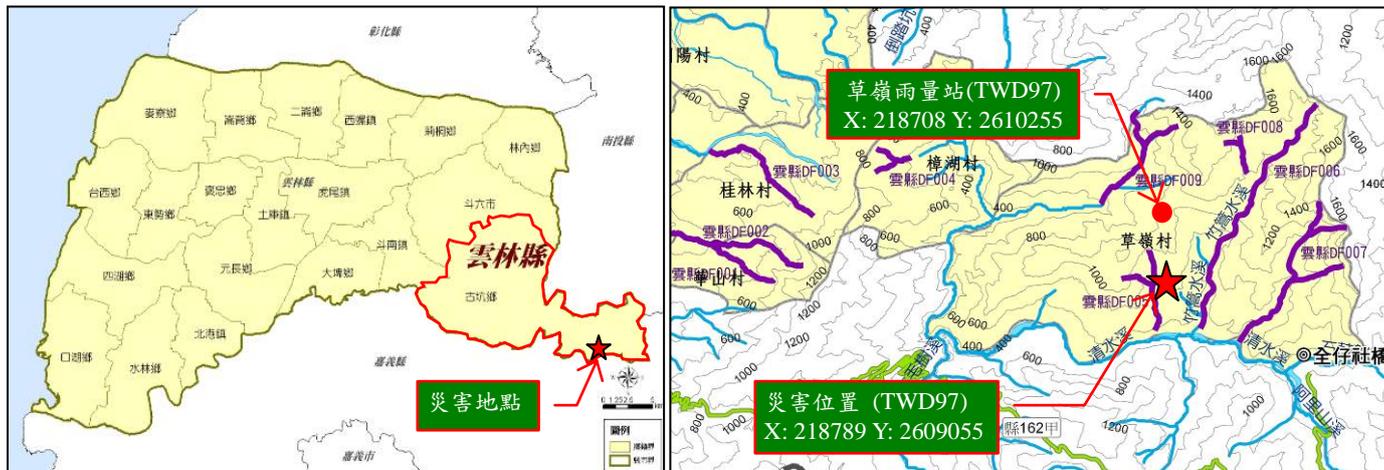


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-雲林古坑-002

現勘日期：98年08月27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 2007 年 10 月。

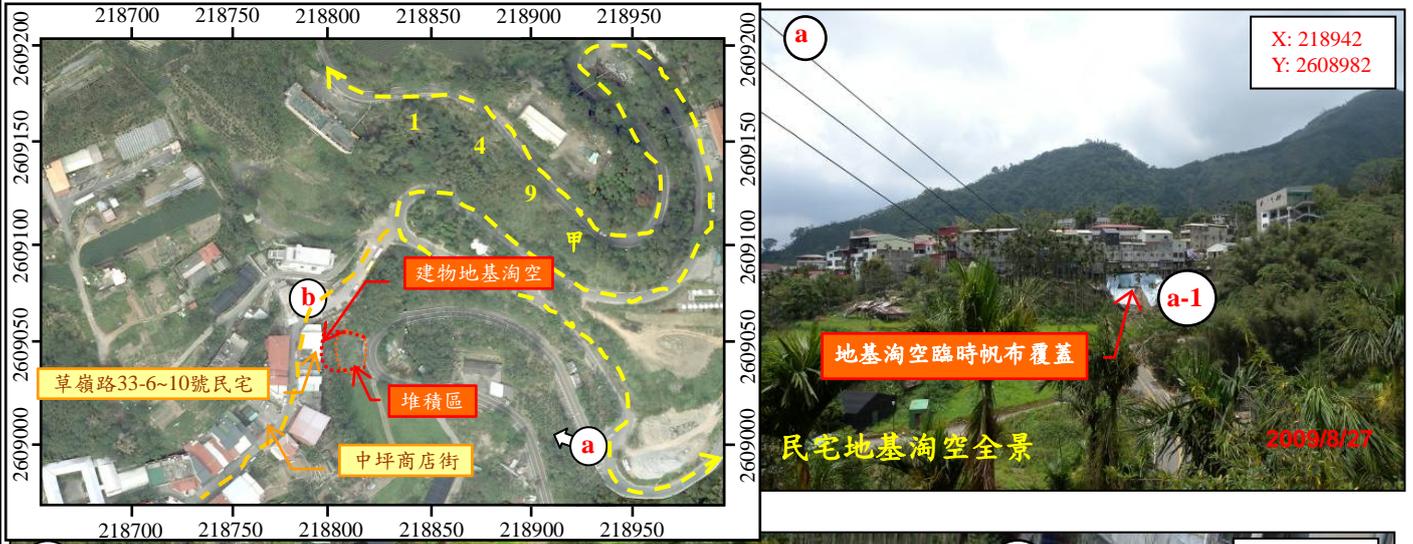


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-雲林古坑-002

現勘日期：98年08月27日

六、現況相片(1/3)

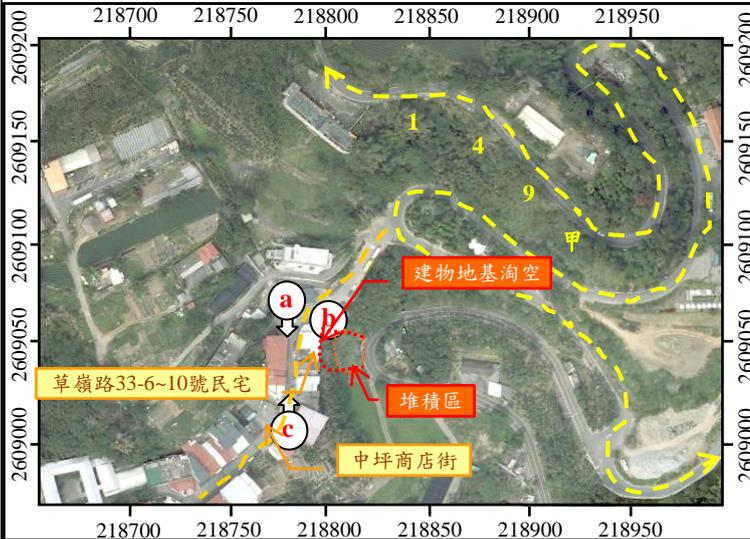


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-雲林古坑-002

現勘日期：98年08月27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-002

現勘日期：98年08月27日

六、現況相片(3/3)

