

97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 年卡玫基颱風-高雄六龜-001

現勘日期：97 年 07 月 23 日

一、災區基本資料

災區行政區域	高雄縣六龜鄉寶來村		
溪流名稱	—	所屬流域	荖濃溪流域
災區土地權屬	林班地(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：災害地點位於台 20 線 79k 處樣仔腳聚落	GPS 坐標	TWD67 X：217757 Y：2556183
			TWD97 X：218586 Y：2555975
保全對象	民宅建物	一般民宅：坡趾處樣仔腳聚落約 11 戶。	
	公有建物	政府機關：公路總局甲仙工務段寶來監工站。	
	公共設施	道路：台 20 線。	
	農林用地	農園：坡頂之果園農地(蓮霧)。	
土石流警戒發布	97 年 7 月 18 日 0 時(紅色警戒)	土石流警戒基準值	450mm

二、受災情形

災害發生時間	97 年 7 月 17 日 23 時	資訊來源	當地居民住戶							
災害類型	崩塌災害									
災損類型與災情描述	寶來村樣仔腳聚落 11 鄰 8 號之 1 民宅後方坡地，於 7 月 17 日晚間，因卡玫基颱風帶來之超大豪雨導致邊坡崩塌，崩塌範圍長寬各約 30 公尺，崩塌面積約 0.1 公頃，初估約 1,500 立方公尺之土石滑落，壓毀坡趾處 11 鄰 8 號之 1 民宅，屋內呂姓住戶僅 2 人及時逃出，另 3 人 2 死 1 傷之不幸事件。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：寶來村樣仔腳聚落 11 鄰 8 號之 1 民宅遭土石壓毀。								
	人命/房舍/道路毀損統計	死亡	共 2 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 1 人	房屋受損	共 1 棟	道路損毀
疏散避難情況	無									
既有工程設施損壞情形	—									



97年卡玫基颱風重大土石災例速報

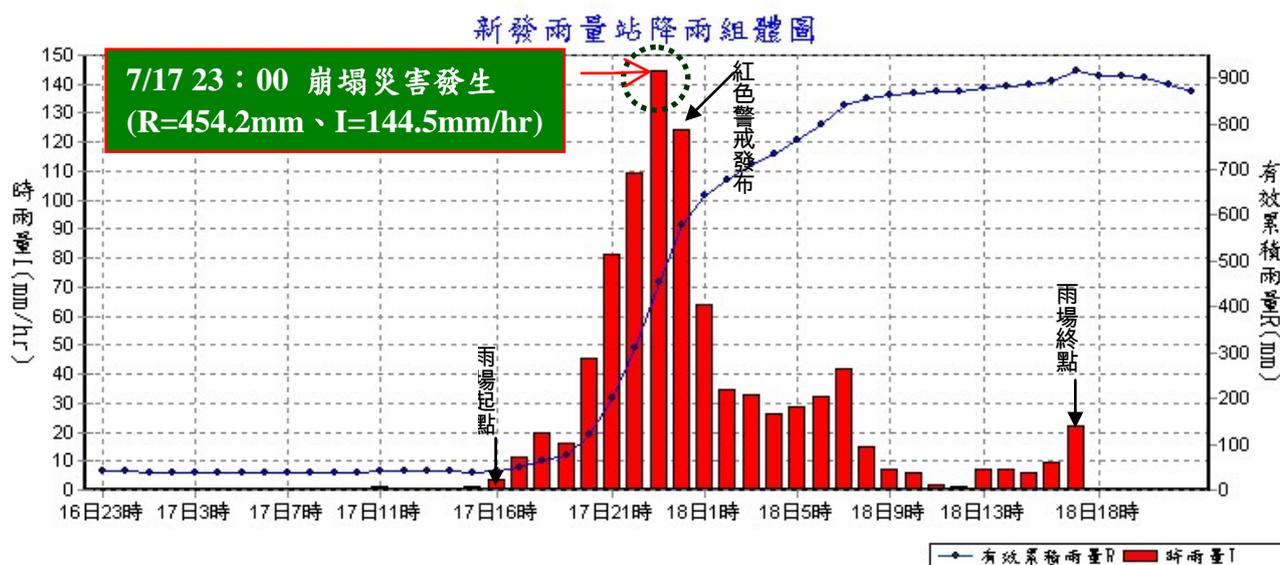
97年卡玫基颱風-高雄六龜-001

現勘日期：97年07月23日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	本次崩塌災害發生原因，初步推估係因卡玫基颱風帶來之超大豪雨，致使坡面岩盤上之風化覆土層含水量增加即土體自重增加(下滑驅動力增加)，抗剪強度降低，加之坡頂既有截流溝渠不及導排，大量逕流水冲刷坡面進而導致坍塌破壞。
二次災害可能性	目前該處樣仔腳聚落民宅後方坡地未設置坡面保護工，未來豪大雨發生時仍面臨坡面崩塌之可能。
目前處置情況	目前暫無處置措施。
建議緊急處置措施	由於鄰近受災戶之樣仔腳聚落民宅後方坡地地層情況，與此次災害地點相似，未來仍有發生坡地災害之可能，因此建議此聚落應建立相關緊急疏散避難機制，以減少可能災害發生時之危害。

四、降雨組體圖



參考雨量站：高雄縣六龜鄉新發雨量站(測站編號：C1V240)

土石流警戒基準值：450mm

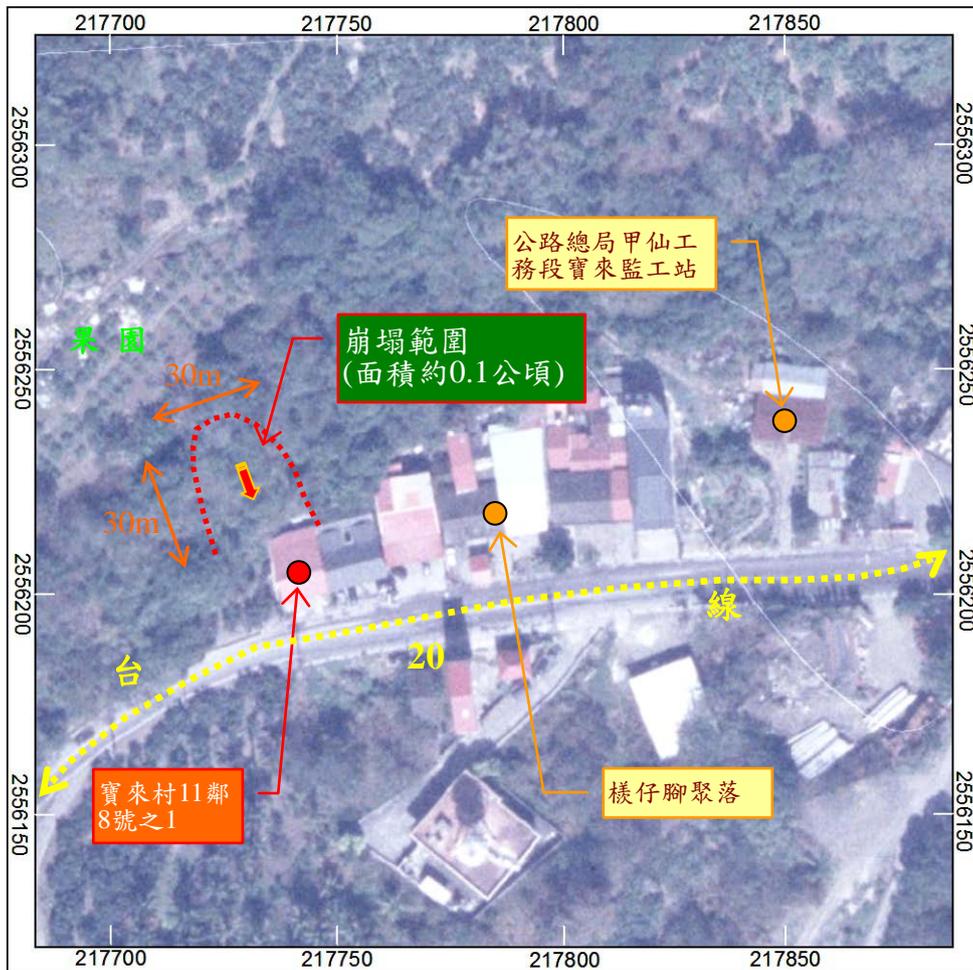


97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-高雄六龜-001

現勘日期：97年07月23日

五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD67

註 2：正射影像圖拍攝日期為 2007 年 1 月



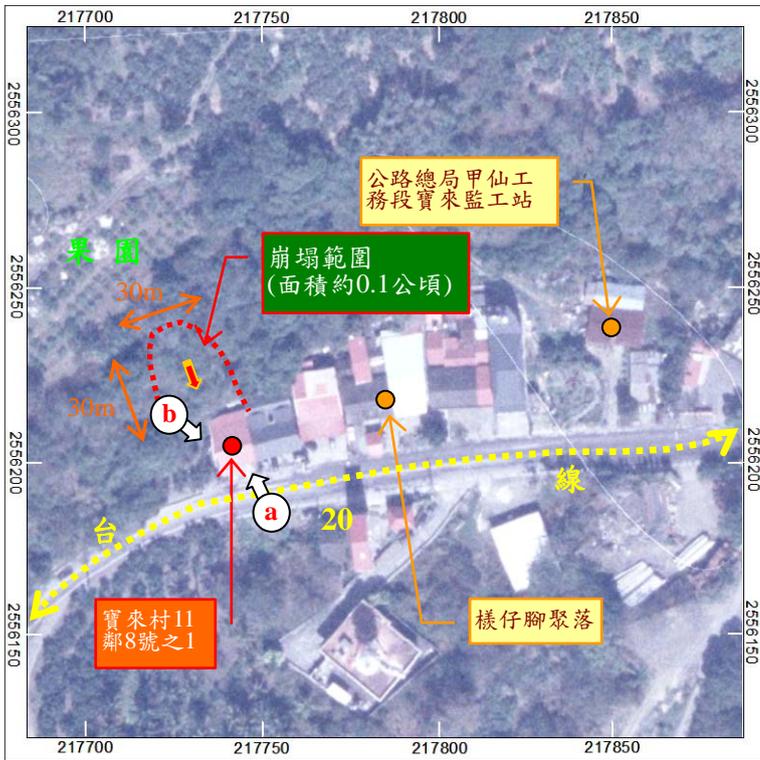
優質、效率、團隊

97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-高雄六龜-001

現勘日期：97年07月23日

六、現況相片(1/2)



97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-高雄六龜-001

現勘日期：97年07月23日

六、現況相片(2/2)

