

# 97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 年卡玫基颱風-高雄甲仙-003

現勘日期：97 年 10 月 02 日

## 一、災區基本資料

災區行政區域	高雄縣甲仙鄉東安村		
溪流名稱	鹽桑坑溪	所屬流域	旗山溪流域
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：鹽酸坑橋上游約 140 公尺	GPS 坐標	TWD67 X：210978 Y：2552859
			TWD97 X：211806 Y：2552652
保全對象	民宅建物	民宅：鹽桑坑溪沿岸民宅 4 棟。 寺廟：三山國王廟	
	公共設施	道路：沿鹽桑坑溪之農路。 橋梁：鹽酸坑橋、惜緣橋。 電力設施：白雲巷農路沿線之輸配電設施(電線桿)。	
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	500mm

## 二、受災情形

災害發生時間	97 年 7 月 17 日 22 時	資訊來源	38 號住戶葉榮隆先生																										
災害類型	洪水災害																												
災損類型與災情描述	甲仙鄉東安村白雲巷於 7 月 17 日晚間，因卡玫基颱風帶來之超大豪雨導致鹽桑坑溪山洪爆發，洪水夾帶土石沖刷而下，導致鹽桑坑溪主流沿線農路及房舍嚴重毀損。 土石淤埋：民宅 2 棟(26-2 號及 38 號)。 土石沖刷：造成民宅 37 號與三山國王廟損毀，38-3 號及鹽酸坑橋左岸基礎掏空以及 4 處河岸邊坡崩塌。 土石漫流改道：洪水夾帶土石由鹽酸坑橋左岸漫流。																												
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">災損統計</td> <td>民宅建物</td> <td colspan="5">民宅：37 號遭洪水沖毀，38-3 基礎掏空，26-2 與 38 號遭土石淤埋。 寺廟：三山國王廟遭洪水沖毀。</td> </tr> <tr> <td>公共設施</td> <td colspan="5">道路：白雲巷農路毀損約 1,210 公尺。 電力設施：農路沿線之輸配電設施毀損殆盡。</td> </tr> <tr> <td>人命/房舍/道路毀損統計</td> <td>死亡</td> <td>共 0 人</td> <td>失蹤</td> <td>共 0 人</td> <td>受傷</td> <td>共 0 人</td> <td>房屋受損</td> <td>共 5 棟</td> <td>道路損毀</td> <td>共 1,210m</td> </tr> </table>	災損統計	民宅建物	民宅：37 號遭洪水沖毀，38-3 基礎掏空，26-2 與 38 號遭土石淤埋。 寺廟：三山國王廟遭洪水沖毀。					公共設施	道路：白雲巷農路毀損約 1,210 公尺。 電力設施：農路沿線之輸配電設施毀損殆盡。					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	共 1,210m				
災損統計	民宅建物		民宅：37 號遭洪水沖毀，38-3 基礎掏空，26-2 與 38 號遭土石淤埋。 寺廟：三山國王廟遭洪水沖毀。																										
	公共設施	道路：白雲巷農路毀損約 1,210 公尺。 電力設施：農路沿線之輸配電設施毀損殆盡。																											
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	共 1,210m																			
疏散避難情況	無																												
既有工程設施損壞情形	惜緣橋遭洪水沖刷全毀。																												



# 97年卡玫基颱風重大土石災例速報

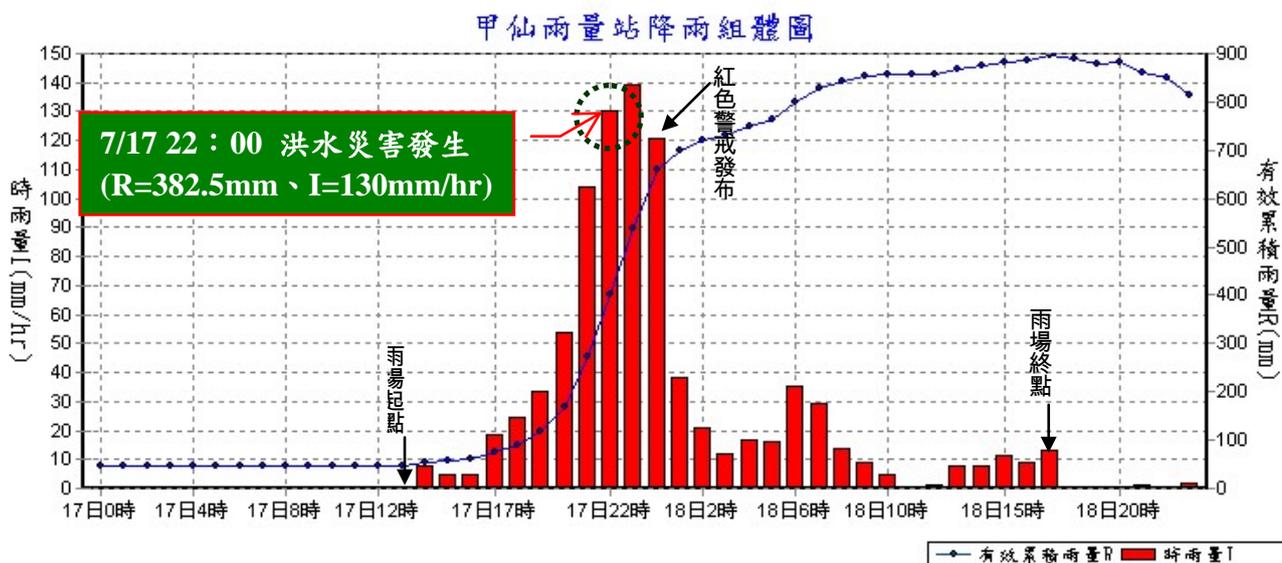
97年卡玫基颱風-高雄甲仙-003

現勘日期：97年10月02日

## 三、災害發生原因與建議

災害發生原因	經由現地調查溪流沿線未有明顯之土石停積區域研判，此次災害應屬洪水所引發之災情。其災害主因應為卡玫基颱風帶來之超大豪雨使山洪爆發，洪水侵蝕河岸邊坡坡腳以及沿岸民宅基礎，造成河岸邊坡崩塌與民宅沖毀。
二次災害可能性	由於96年聖帕颱風曾經造成鹽桑坑溪支流發生土砂災害，當時大量土石堆積在河谷中，本次洪水災害使通達道路崩毀，無法上溯至前述地點，故無法判斷山谷內土石現況，另本次洪水造成鹽桑坑溪主支流多處崩塌，這些崩塌地之產砂量若未獲有效控制，則將對下游住戶安全產生威脅。 由相片基本圖研判，鹽桑坑溪上游支源頭為高雄A022土石流潛勢溪流，卡玫基颱風亦使內寮橋旁邊坡滑動，造成內寮橋崩毀，此處土砂災害防治工作若未達成預期目標，將間接影響白雲巷附近住戶之安全。
目前處置情況	1. 高雄縣政府派遣機具進行河道疏浚，及鹽酸坑橋左岸基礎復原。 2. 38-3號住戶自行雇用機具修補遭洪水掏空之房屋基礎。
建議緊急處置措施	建議鹽桑坑溪沿線居民於颱風豪雨期間應即刻撤離至安全處所，以避免再次受災之可能。

## 四、降雨組體圖



參考雨量站：高雄縣甲仙鄉甲仙雨量站(測站編號：C0V250)

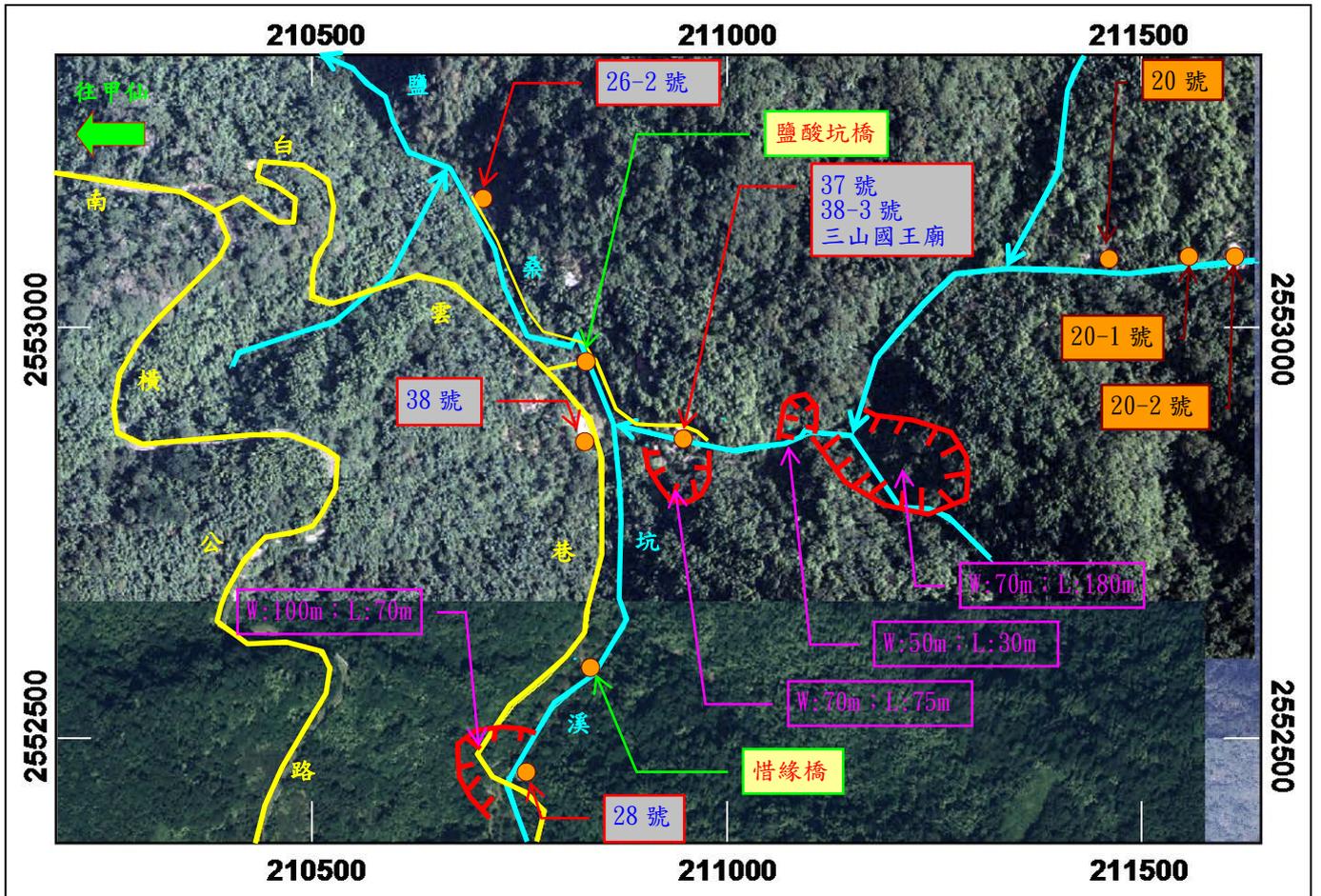
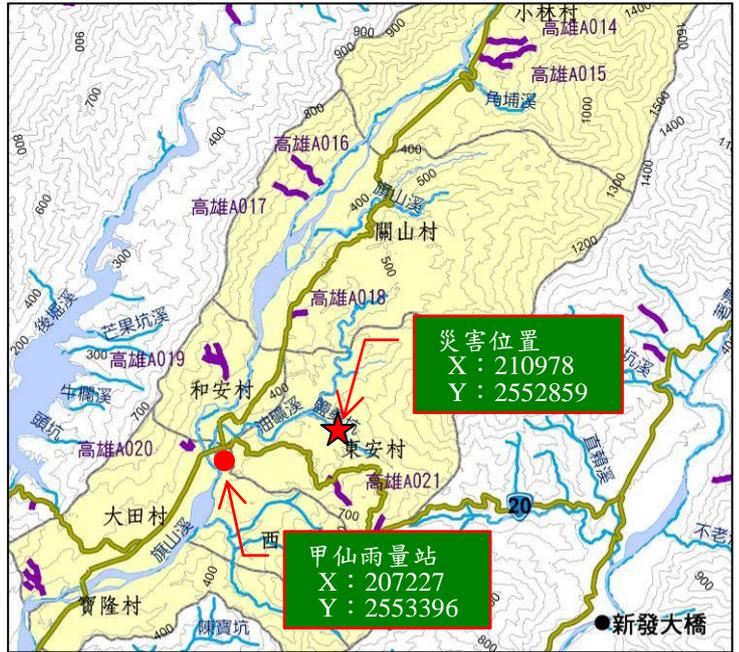
土石流警戒基準值：500mm

# 97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-高雄甲仙-003

現勘日期：97年10月02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 2003 年 10 月

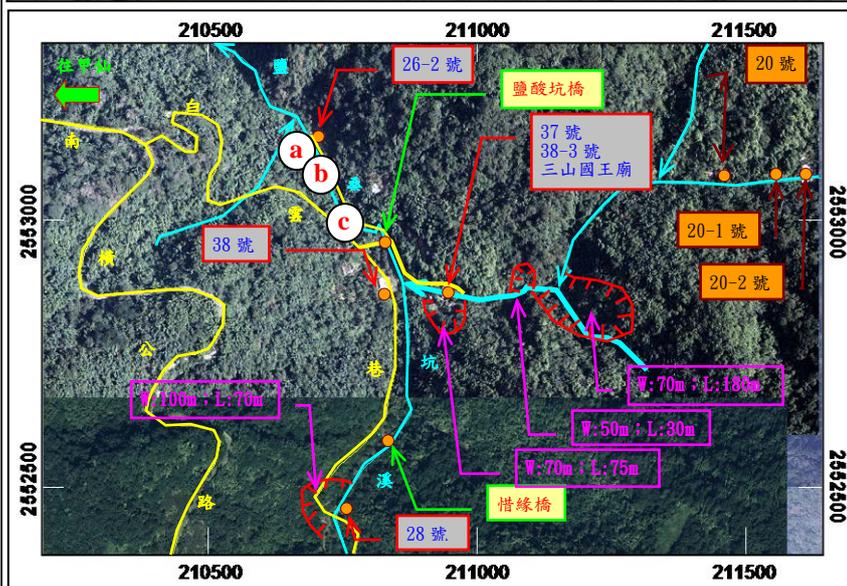


# 97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-高雄甲仙-003

現勘日期：97年10月02日

## 六、現況相片(1/4)



鹽桑坑溪上防砂壩現況，位於 26-2 號上游約 30 公尺



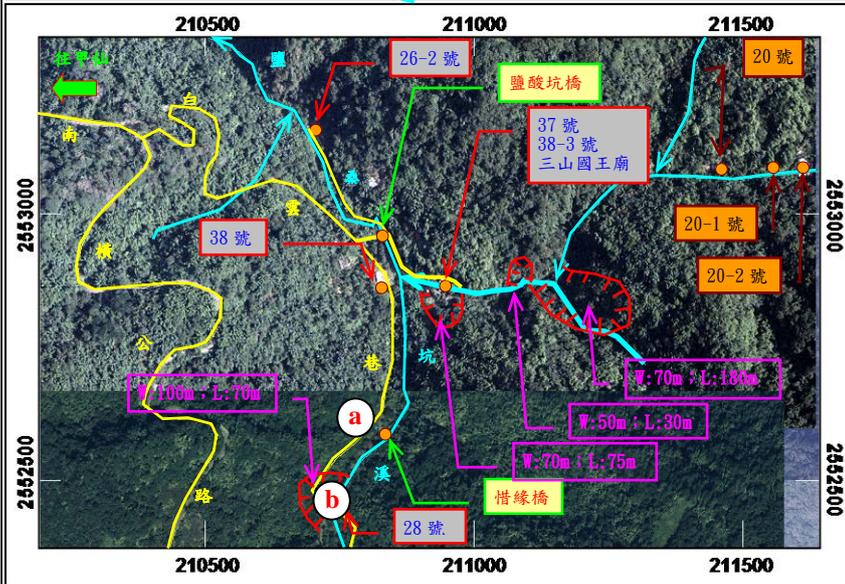


# 97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-高雄甲仙-003

現勘日期：97年10月02日

## 六、現況相片(3/4)



# 97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-高雄甲仙-003

現勘日期：97年10月02日

## 六、現況相片(4/4)

