

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-006

現勘日期：97 年 10 月 02 日

一、災區基本資料

災區行政區域		高雄縣六龜鄉寶來村			
溪流名稱		打鐵坑溪	所屬流域	荖濃溪流域	
災區土地權屬		山坡地(30%)、林班地(70%)			
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：建山一橋 位於台 20 線 76.5k 處		GPS 坐標	TWD67 X：216377Y：2555015
					TWD97 X：217206 Y：2554808
保全對象	民宅建物	一般民宅：打鐵坑溪左岸 3 戶。			
	公共設施	道路：台 20 線。 橋梁：建山一橋。			
	農林用地	農園：打鐵坑溪左岸之民宿農園(釋迦、芋頭、薑)。			
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 22 時		資訊來源	當地居民、村長					
災害類型		洪水災害								
災損類型與災情描述		荖濃溪支流打鐵坑溪於 7 月 17 日晚間，因卡玫基颱風帶來之超大豪雨導致兩岸邊坡崩塌河床淤積，寶來村寶建路 1-6 號伯特利華林民宿後方農園遭洪水沖蝕流失，造成建山一橋 A2 橋台裸露遭洪水沖刷毀損，打鐵坑溪於建山一橋下游右岸因洪水導致邊坡及台 20 線崩塌毀損。								
災損統計	民宅建物	一般民宅：寶來村寶建路 1-6 號伯特利華林民宿後方農園遭沖蝕流失約 0.2 公頃，農具倉庫遭洪水侵入。								
	公共設施	橋梁：建山一橋西向橋梁 A2 橋台損毀。 道路：台 20 線損毀約 30 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 1 棟	道路損毀
疏散避難情況		疏散時間：97 年 7 月 17 日 20 時			疏散人數：8 人					
		原先規劃之避難處所：建山村教會			本次疏散避難至何處：建山村教會					
既有工程設施損壞情形		無								



97年卡玫基颱風重大土石災例速報

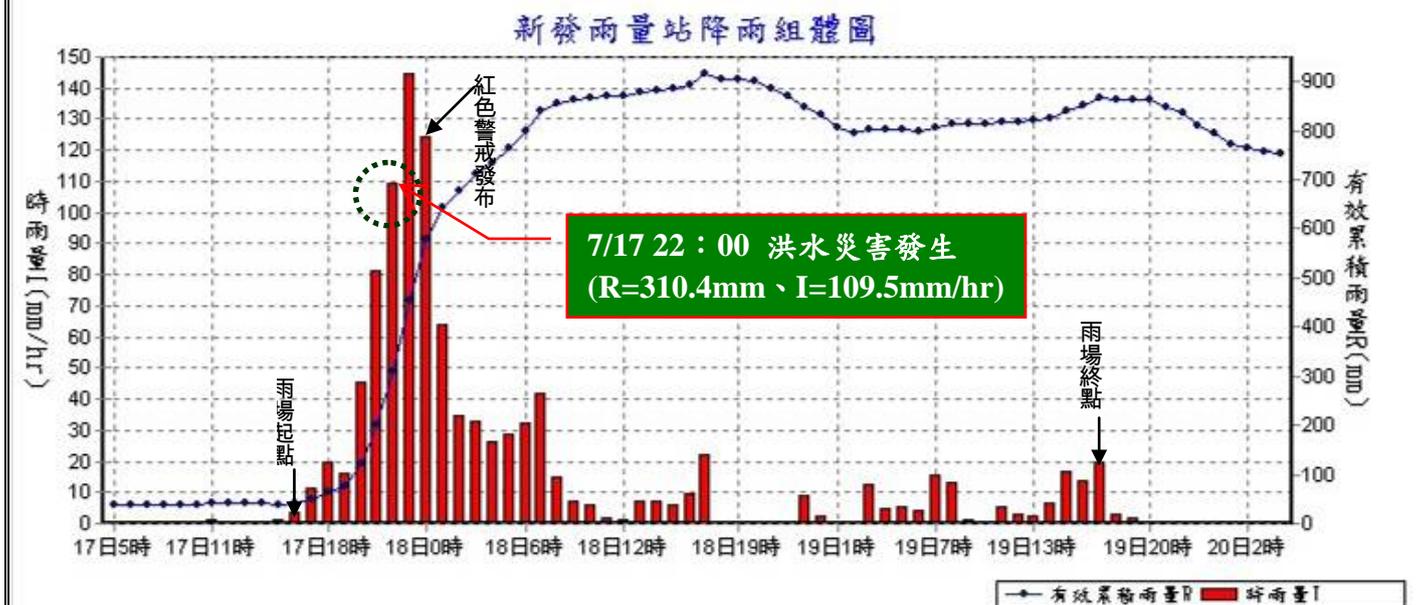
97年卡玫基颱風-高雄六龜-006

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土石停積或溢流之區域，初步推測此次災害應屬洪水所引發之災情。 本次災害發生之主因，係因卡玫基颱風帶來之超大豪雨，致使山洪爆發，洪水沖刷打鐵坑溪岸坡並導致多處河岸崩塌。由於部分民宅農舍及公共設施位於既有溪流兩側河階堆積地上，自然受洪水影響導致災害發生。
二次災害可能性	目前該處聚落民宅後方農園及台20線76.4K打鐵坑溪坡岸未設置護岸，未來豪大雨發生時仍面臨沖蝕流失及道路基礎崩塌之可能。
目前處置情況	目前建山一橋A2橋台裸露部分已重新澆築混凝土，台20線緊急搶通單線通車並排放紐澤西護欄等措施。
建議緊急處置措施	建議目前建山一橋A2橋台裸露部分及台20線路基河道坡岸可排放消波塊或其他臨時保護設施，以降低洪水來臨時再次損壞機率。

四、降雨組體圖

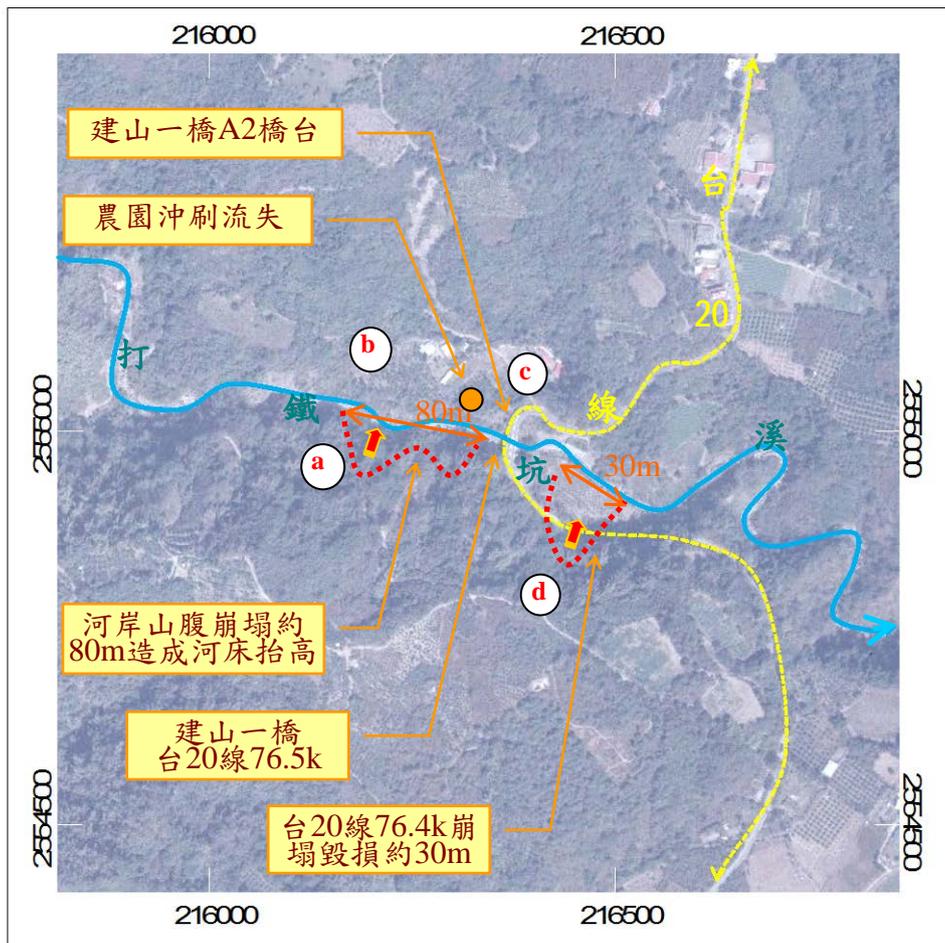
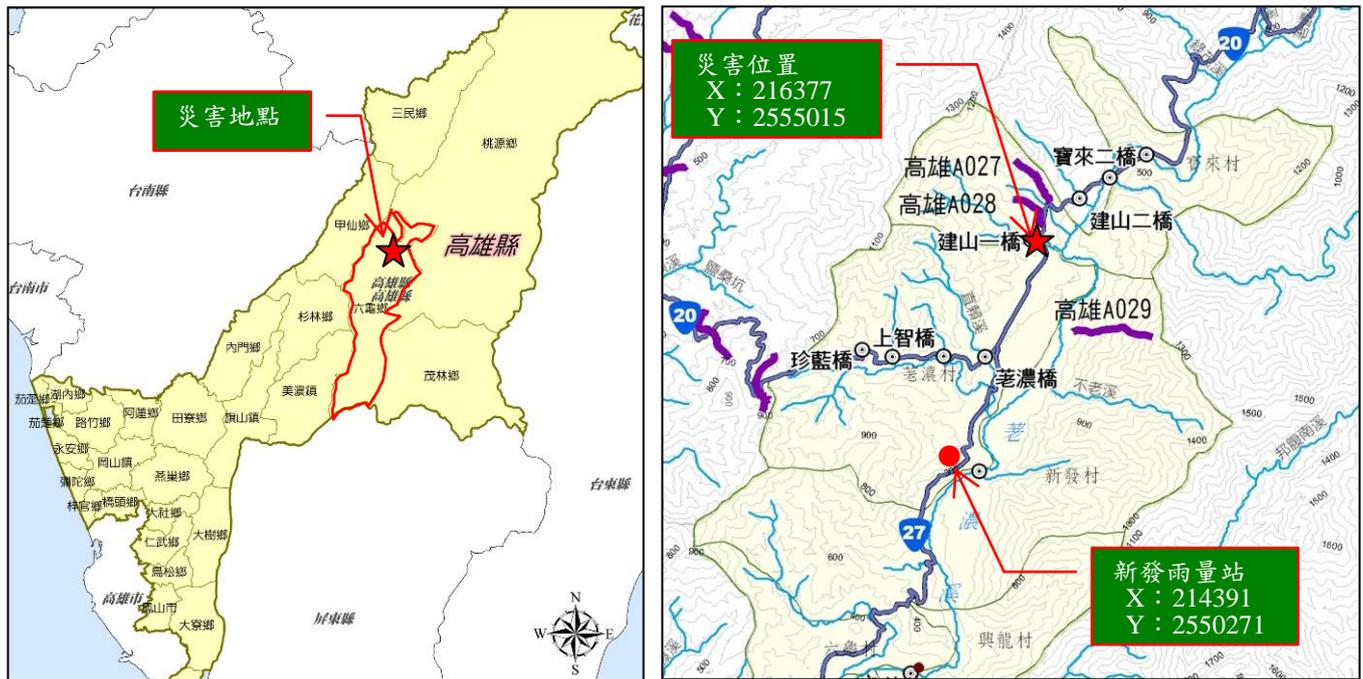


97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-高雄六龜-006

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 2007 年 1 月

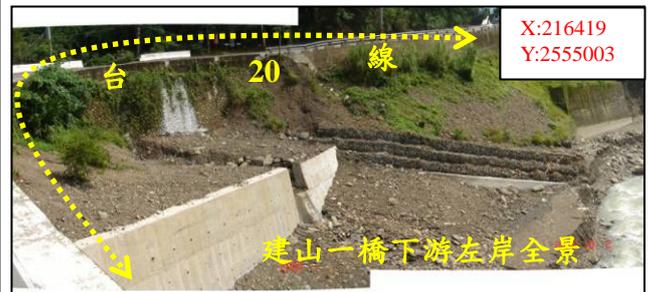
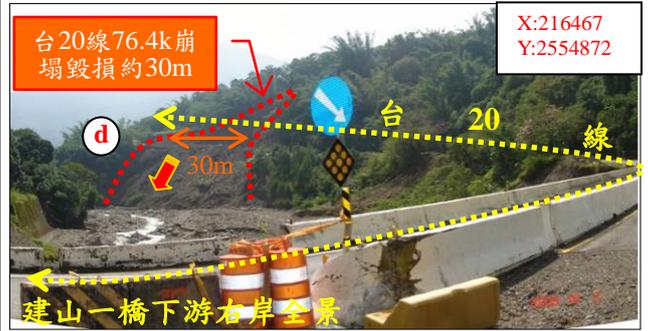
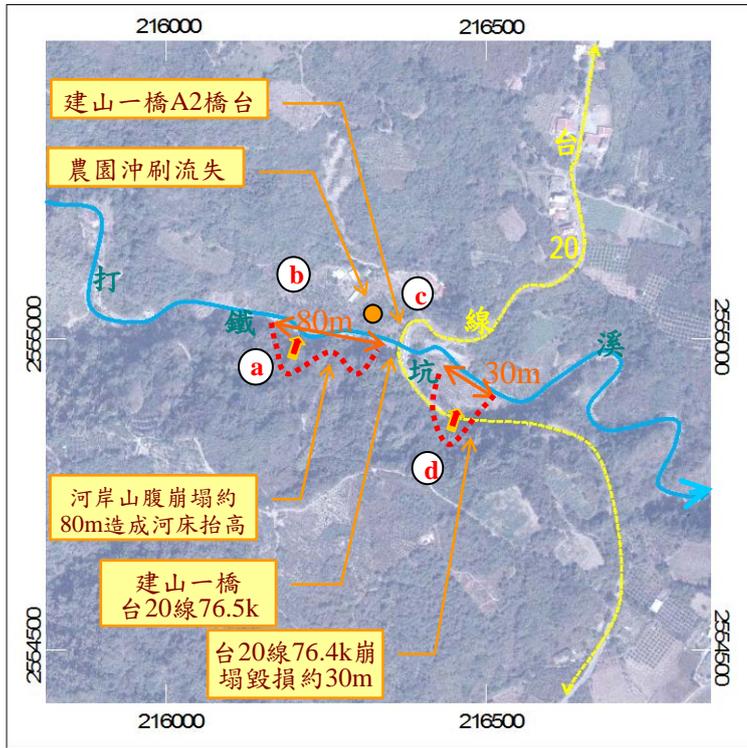


97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-高雄六龜-006

現勘日期：97年10月02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-006

現勘日期：97年10月02日

六、現況相片(2/2)

