

# 97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-台南楠西-003

現勘日期：97年11月14日

## 一、災區基本資料

災區行政區域	台南縣楠西鄉灣丘村		
溪流名稱	野溪	所屬流域	曾文溪流域
集水區土地權屬	山坡地 90%，林班地 10%		
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：妙玄宮	GPS 坐標	TWD67 X: 201443 Y: 2562626
			TWD97 X: 202272 Y: 2562418
保全對象	民宅建物	一般民宅：4棟 寺廟教堂：妙玄宮	
	公共設施	道路：新興農路(南 190 鄉道) 橋樑：石龜橋、無名橋、深山橋	
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	550 mm

## 二、受災情形

災害發生時間	97年7月17日21時	資訊來源	居民林來長、郭小姐								
災害類型	洪水災害										
災損類型與災情描述	卡玫基颱風來襲爆發洪水災情，造成災情如下： 土石淤埋：新興農路(南 190 鄉道)於石龜橋處因洪水溢流造成路面泥砂淤積約 50 公尺長；另野溪河床土石淤積約 2 公尺深(原溪床斷面約 3 公尺深)。 土石沖刷：河床護岸流失；一戶民宅位於溪旁，基礎遭土石沖刷淘空，造成房屋損壞。 橋樑：無名橋橋體結構損毀，深山橋部分橋面流失。 其他：居民停水停話約一週。 另外受損民宅後方有小規模崩塌狀況。										
災損統計	人命損失/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	道路毀損	共 50 m
疏散避難情況	疏散時間：97年7月18日上午			疏散人數：8人							
	原先規劃之避難處所：楠西國小			本次疏散避難至何處：親友家							
既有工程設施損壞情形	溪流兩側護岸損毀。										



# 97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-台南楠西-003

現勘日期：97年11月14日

## 三、災害發生原因與建議

災害發生原因	<p>本次主要災害發生於妙玄宮前無名橋，橋面損壞以致於居民對外交通中斷，該橋體主要損害原因為卡玫基颱風造成之豪雨導致洪水沖刷對該橋體結構產生直接損壞，另外河岸兩側護岸受損亦為卡玫基颱風產生之洪水造成，故本災害屬於洪水災害。</p> <p>卡玫基颱風對中南部山區造成豪大雨，以致於本地產生過去未曾有過之洪水災害，妙玄宮前無名橋無法負荷本次洪水，加上橋體可能已有老舊現象，以致於產生結構損壞狀況。本地地質屬於桂竹林層，主要是由砂岩與頁岩組成，地質破碎，故豪雨夾帶砂石而下，使河床與旁邊南190鄉道大量土石堆積。</p>
二次災害可能性	除河床土石尚未完全清除，兩側護岸損毀可能導致雨後道路損害，民宅上方小規模崩塌亦有擴大可能性，危及妙玄宮與鄰近民宅。
目前處置情況	鄉公所於8月初派遣機具搶通南190鄉道與清理河床土石。
建議緊急處置措施	由於無名橋結構已完全損毀，不建議加以修補。建議儘速於妙玄宮前搭建臨時便橋，並於颱風豪雨期適時疏散當地住戶，以免再次發生災情導致人員傷亡。

## 四、降雨組體圖



參考雨量站：台南縣楠西鄉楠西雨量站(測站編號：C10920)

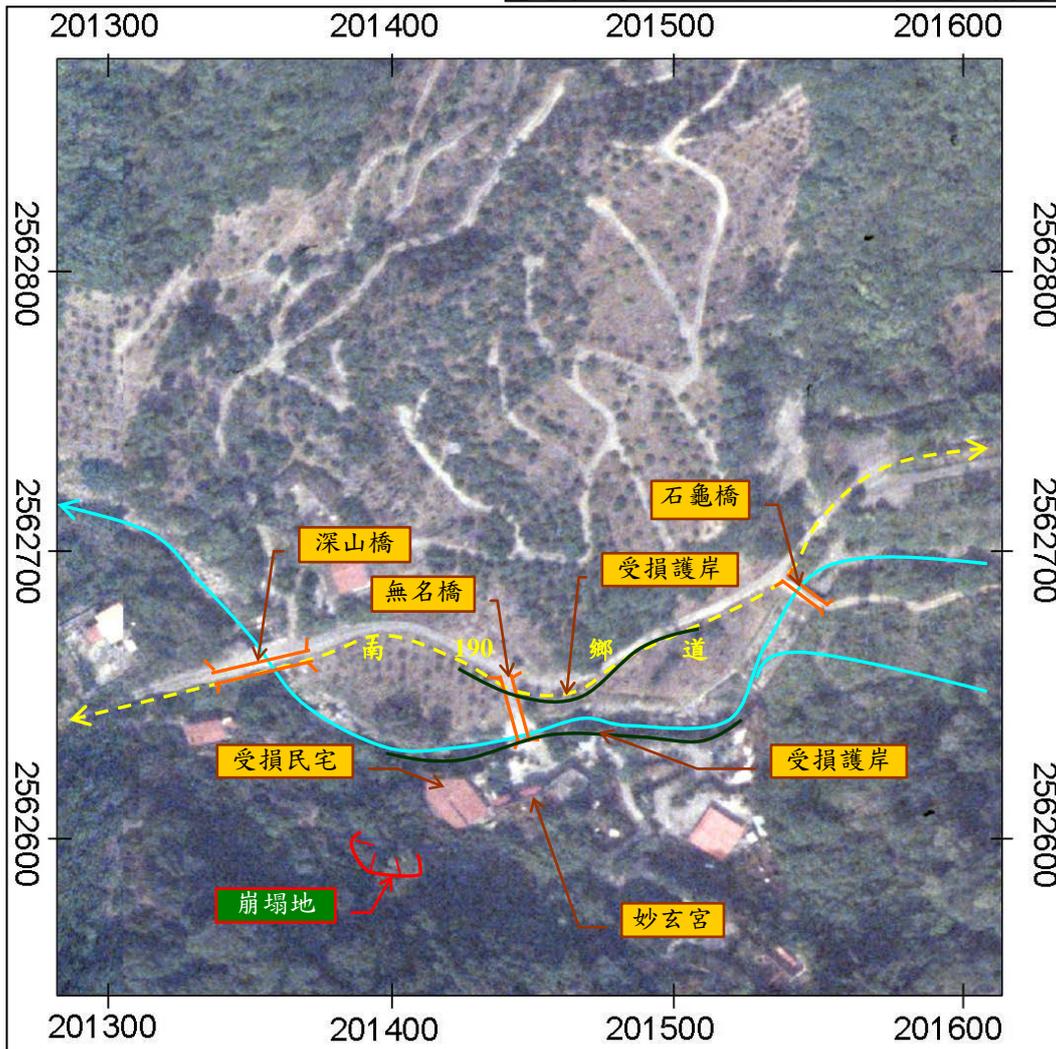
土石流警戒基準值：550 mm

# 97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-台南楠西-003

現勘日期：97年11月14日

## 五、災區地理位置圖



註：坐標採 TWD67

正射影像圖拍攝日期：2002年10月

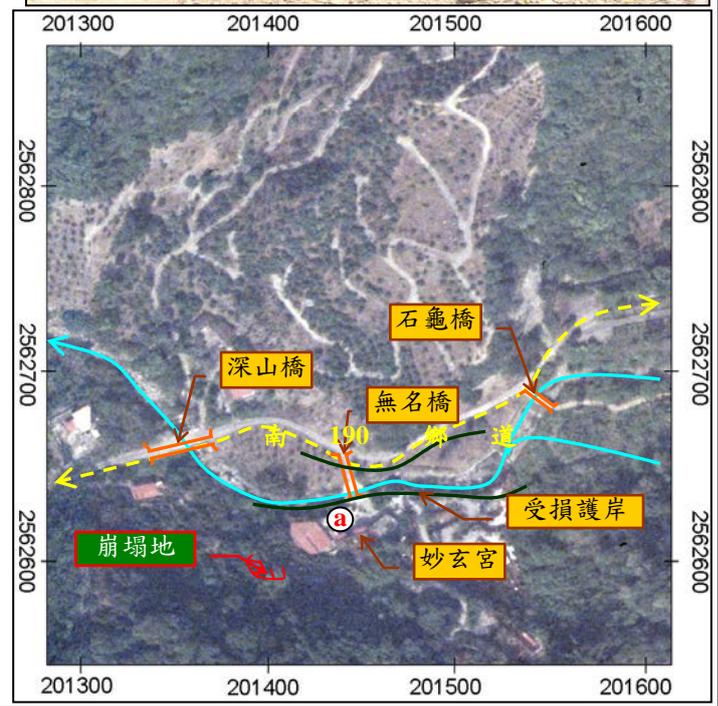


# 97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-台南楠西-003

現勘日期：97年11月14日

## 六、現況相片(1/4)

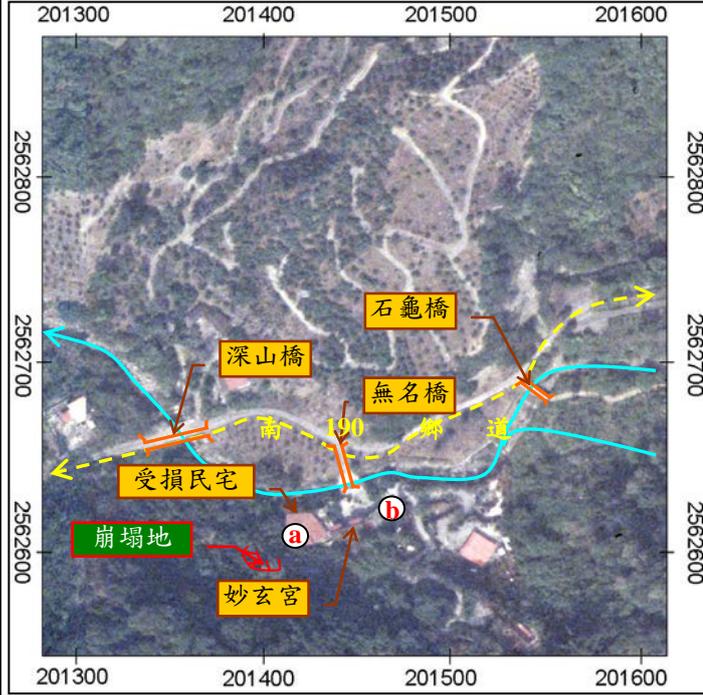


# 97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-台南楠西-003

現勘日期：97年11月14日

## 六、現況相片(2/4)

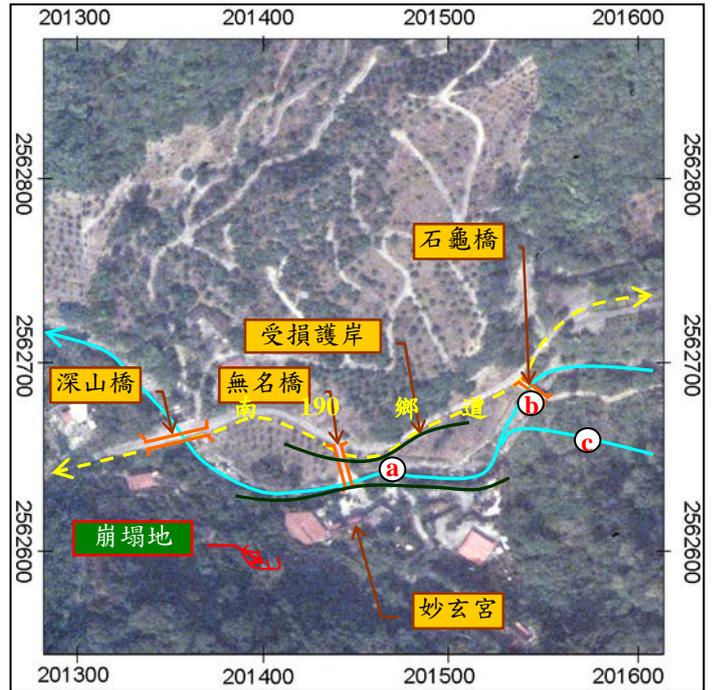
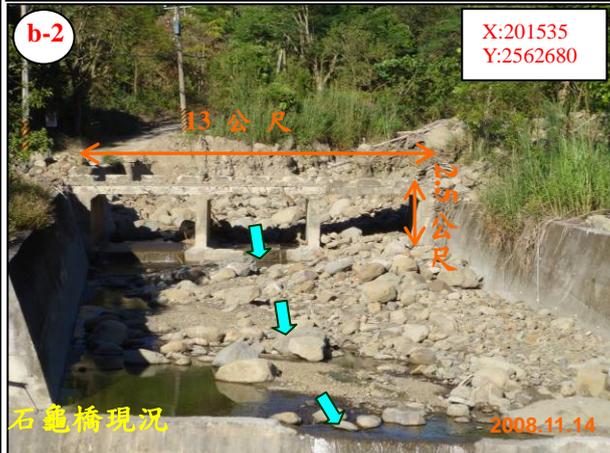


# 97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-台南楠西-003

現勘日期：97年11月14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-台南楠西-003

現勘日期：97年11月14日

## 六、現況相片(4/4)

