

97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 年卡玫基颱風-台中新社-001

現勘日期：97 年 10 月 03 日

一、災區基本資料

災區行政區域		台中縣新社鄉協成村				
溪流名稱		野溪	所屬流域	大甲溪		
集水區土地權屬		山坡地占 100%				
土石流潛勢溪流		<input type="checkbox"/> 是，溪流編號：_____ <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ ■ 非土石流災害				
受災地點		協中街與南華街口 (中 99 鄉道往慶西村路口)	GPS 坐標		TWD67	X : 230500 Y : 2675000
					TWD97	X : 231329 Y : 2674794
保全對象	民宅建物	一般民宅：1 戶				
	公共設施	道路：協中街(中 99 線鄉道)				
	其他	自來水輸水管線				
土石流警戒發布		96 年 7 月 18 日 8 時(紅色警戒)	土石流警戒基準值	350mm		

二、受災情形

災害發生時間		96 年 7 月 18 日 6 時			資訊來源	協成村王安生村長				
災害類型		洪水災害								
災損類型與災情描述		台中縣新社鄉協成村大甲溪野溪於 7 月 18 日晨間上游發生邊坡崩落，洪水夾帶土石崩落對該潛勢溪造成大量土石堆積，排水箱涵阻塞，且下游協中街(中 99 線鄉道)土石淤埋高度超過 1 公尺，長度約 150m，目前溪床內依然有大量土石堆積，台中縣政府正派員清除中。								
災損統計	公共設施	道路：協中街(中 99 線鄉道)遭土石淤埋約 150m 長。								
	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 0 棟	道路損毀
疏散避難情況		無								
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

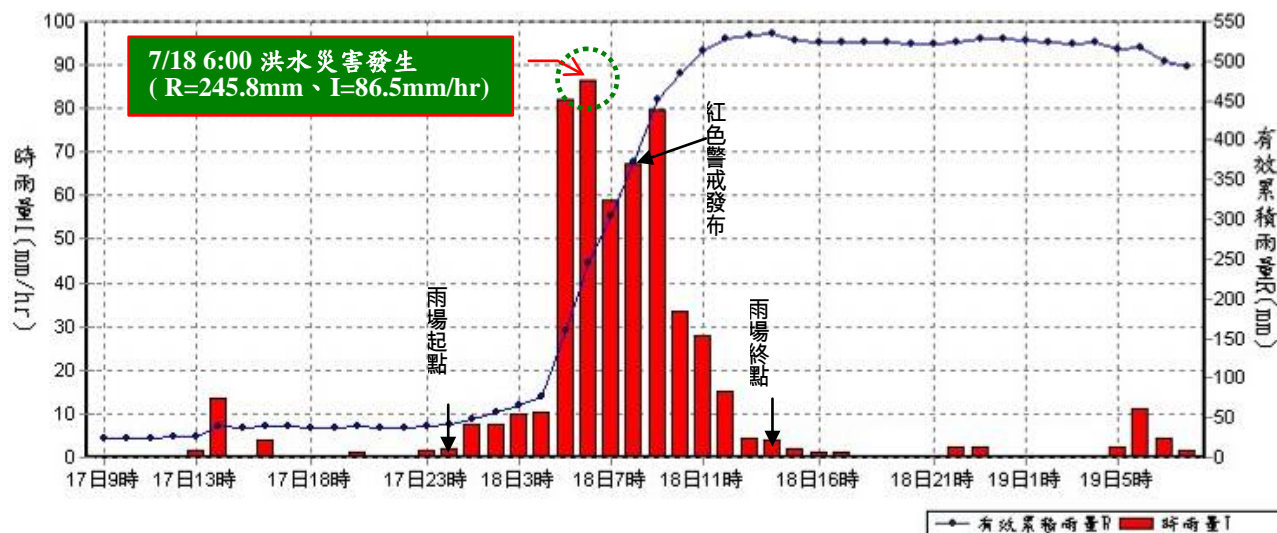
97年卡玫基颱風-台中新社-001

現勘日期：97年10月03日

三、災害發生原因與建議

<p>災害發生原因</p>	<p>觀察此野溪沿線及下游出口處既有工程設施及構造物損壞情況輕微，不似經土石流沖刷撞擊後之特徵，故推測應屬洪水所引發之災情。</p> <p>由於災害地點集水區屬南庄層，地質材料為砂泥岩與頁岩互層，地層軟弱破碎，因本次颱風帶來山區大雨，推估此野溪上游應有大規模之崩塌，大量崩塌土石因急促雨勢順河道沖刷而下淤積河道，並堵塞道路排水箱涵，進而使洪水漫淹下游兩岸區域，由於部分民宅及道路位於洪水溢流地區，自然遭受影響導致災害發生。</p>
<p>二次災害可能性</p>	<p>上游崩塌地仍有持續擴大崩塌之可能，且現有溪床土石堆積量大，現有箱涵斷面狹小，再次發生豪大雨時易因箱涵阻塞造生危害之機會甚高；而河道右側民宅所在位置之防護高度明顯不足，若災害再次發生時易產生土石溢流河道衝入民宅之危害。</p>
<p>目前處置情況</p>	<p>台中縣政府持續派員清理河床內淤積土石。</p>
<p>建議緊急處置措施</p>	<p>儘速清理土石堵塞之河道，避免再次大雨導致災情擴大，對上游崩塌處應加強監控，尤其豪大雨來臨時需特別留意下游住戶安危。</p>

四、降雨組體圖



參考雨量站：台中縣東勢鎮新伯公雨量站(測站編號：C1F910)

土石流警戒基準值：350 mm

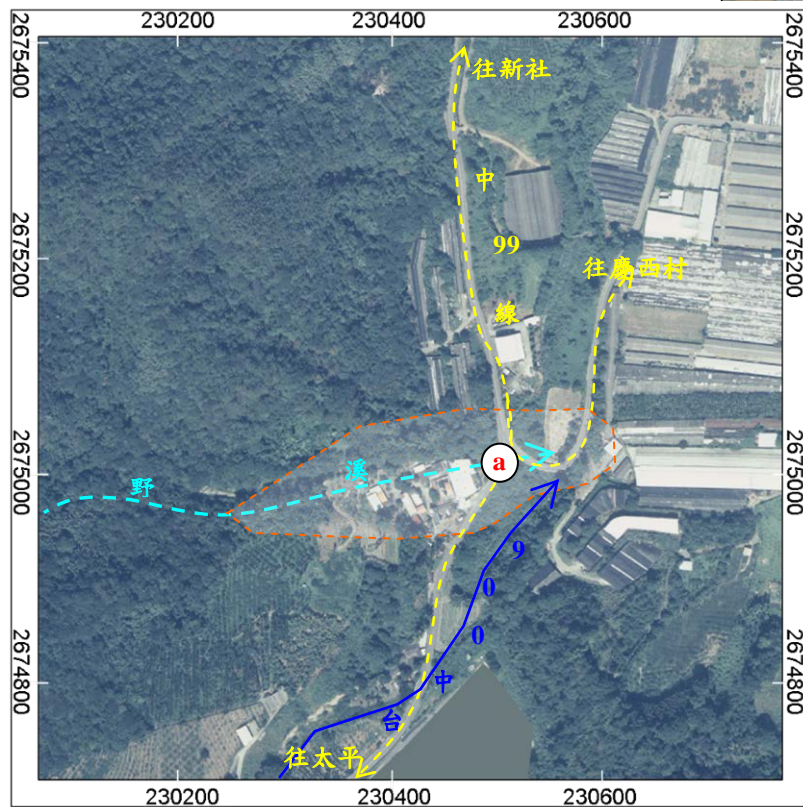


97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-台中新社-001

現勘日期：97年10月03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-台中新社-001

現勘日期：97年10月03日

六、現況相片(2/2)

