

97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 卡玫基颱風-南投中寮-002

現勘日期：97 年 08 月 06 日

一、災區基本資料

災區行政區域		南投縣中寮鄉福盛村			
溪流名稱		粗坑溪支流野溪	所屬流域	烏溪	
災區土地權屬		山坡地(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：連續潛壩 進入福盛村後沿投 21 線直行，經和興五號橋後 600 公尺右轉（左為投 21-1），直行 600 公尺至連續潛壩下方之斷橋（投 21 約 0.5k 附近）。	GPS 坐標	TWD67	X：233002 Y：2642572
				TWD97	X：233830 Y：2642366
保全對象	公共設施	道路：投 21 線，野溪旁 5m 寬農路。			
	農林用地	野溪右岸約 5.7 公頃(以檳榔、香蕉為主)。			
土石流警戒發布		—	土石流警戒基準值	350mm	

二、受災情形

災害發生時間		97 年 7 月 18 日 5 時			資訊來源	福盛村張村長				
災害類型		洪水災害								
災損類型與災情描述		南投縣中寮鄉福盛村上游野溪於 7 月 18 日上午 5 點左右發生邊坡崩落，其崩塌範圍於『破崩坑崩塌地處理工程』上游，洪水夾帶崩落之巨石擊毀壩體下方三座過水橋，造成兩岸護岸毀損。 土石堵塞：大量石塊淤積河道。 土石淤埋：沿岸道路。								
災損統計	公共設施	道路：沿岸農路損約 200 公尺。 版橋：連續潛壩下方版橋遭巨石擊毀 1 座。『破崩坑崩塌地處理工程』防砂壩下方版橋遭巨石擊毀 2 座。								
	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		疏散時間：—				疏散人數：—				
		原規劃避難地點：永樂國小				本次疏散避難地點：—				
既有工程設施損壞情形		(1) 護岸工程毀損約 600 公尺。 (2) 道路損約 200 公尺。 (3) 版橋毀壞 3 座。								



97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97卡玫基颱風-南投中寮-002

現勘日期：97年08月06日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	<p>由既有河道構造物沖刷及磨損情況輕微，且下游無明顯扇狀堆積特徵進行研判，推測此次災害應屬洪水所引發之災情。</p> <p>目前災害地點地層屬南庄層，主要地質材料為砂岩與頁岩互層，地質結構較為不穩定。經現勘調查後發現野溪兩岸無明顯大區塊崩塌地，因此研判上游集水區坡地有崩塌情況產生，而崩積之土石應為此次土砂巨石之主要來源，實際情況尚需經由空拍做進一步確定。</p>
二次災害可能性	<p>(1) 『破崩坑崩塌地處理工程』上游土石堆積，兩岸崩塌情形嚴重，遇豪雨土石極有可能傾洩而下，造成下游地區之災害。</p> <p>(2) 目前殘留河道中之淤積土石，遇豪雨有可能繼續往下游移動，對於道路、護岸及版橋造成損害。</p>
目前處置情況	鄉公所進行河道土石清淤，上游斷橋部分目前尚未有處理，道路仍中斷。
建議緊急處置措施	<p>(1) 建議儘速瞭解野溪上游地區實際崩塌情形。</p> <p>(2) 建議移除殘留之土方，並於道路路基崩塌處加設臨時保護工。</p>

四、降雨組體圖



參考雨量站：南投縣中寮鄉中寮雨量站(測站編號：C1H950)

土石流警戒基準值：350mm



97年卡玫基颱風重大土石災例速報

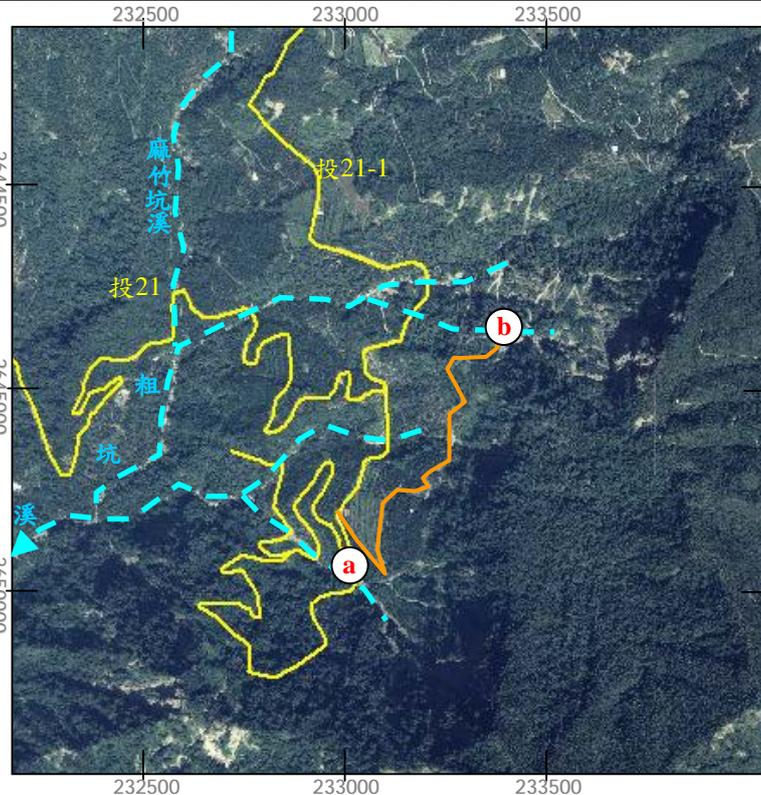
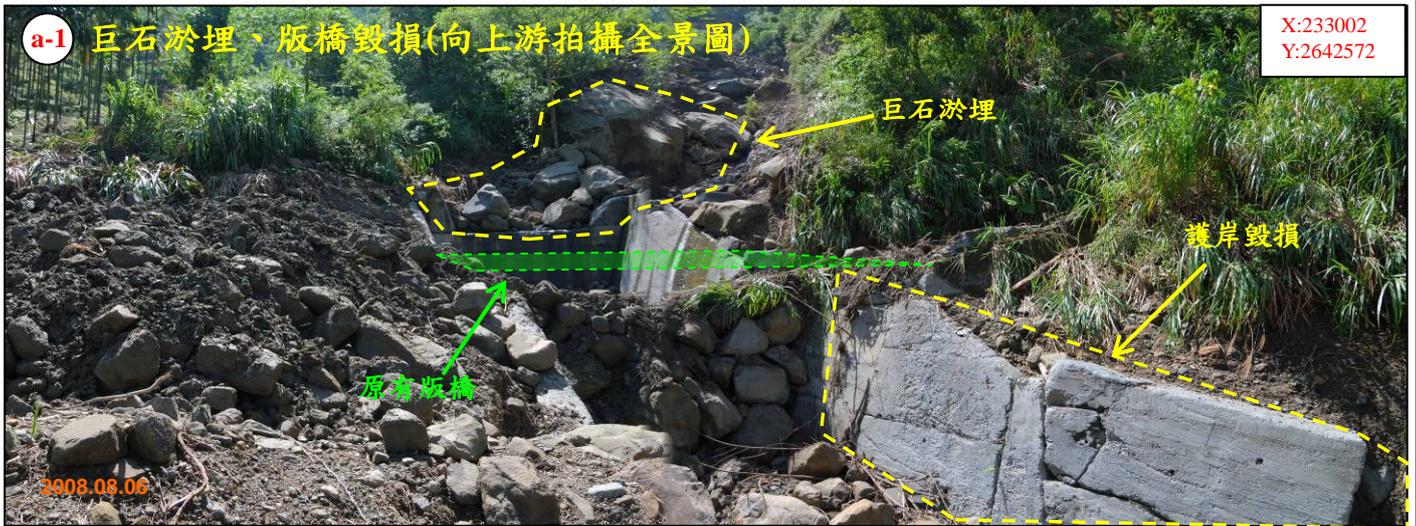
97卡玫基颱風-南投中寮-002

現勘日期：97年08月06日

六、現況相片(1/2)

a-1 巨石淤埋、版橋毀損(向上游拍攝全景圖)

X:233002
Y:2642572



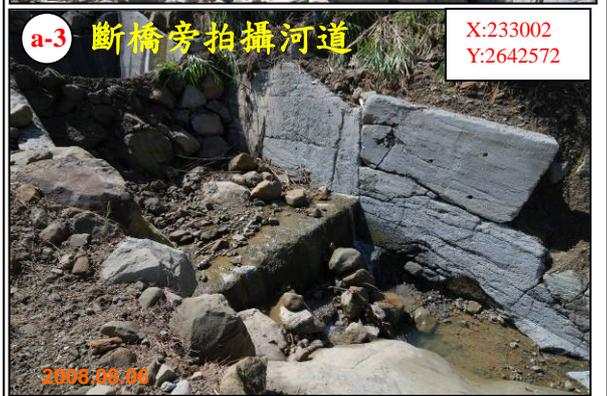
a-2 塊石淤積

X:233002
Y:2642572



a-3 斷橋旁拍攝河道

X:233002
Y:2642572



a-4 斷橋旁向下游拍攝(側面拍攝)

X:233002
Y:2642572



97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97卡玫基颱風-南投中寮-002

現勘日期：97年08月06日

六、現況相片(2/2)

