

97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 年卡玫基颱風-南投埔里-002

現勘日期：97 年 10 月 1 日

一、災區基本資料

災區行政區域	南投縣埔里鎮麒麟里		
溪流名稱	東埔溪上游野溪	所屬流域	濁水溪
災區土地權屬	山坡地(100%)		
土石流潛勢溪流	☐ 是，溪流編號：_____ ☐ 否，臨時編號：_____ ☒ 非土石流災害		
受災地點	地標：災害地點位於投 72 線 6.2~7.2k 處	GPS 坐標	TWD67 X：250020 Y：2645276 TWD97 X：250848 Y：2645069
保全對象	民宅建物	一般民宅：投 71 線沿線約 10 棟民宅。	
	公共設施	道路：投 71 線公路。	
	農林用地	農園：位於野溪左及右岸之果園農地。	
土石流警戒發布	無	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 4 時		資訊來源	麒麟里里長						
災害類型	洪水災害									
災損類型與災情描述	東埔溪上游野溪因卡玫基颱風帶來之豪(大)雨，洪水挾帶之大量土石淤滿河道並溢淹兩岸，阻斷投 71 線造成交通中斷，沿途房舍受洪水土砂影響，導致房舍毀損及土砂侵入。 土石淤埋：投 71 線 6.2~7.2k 處，共計約 1,000 公尺。 土石堵塞：沿線不知名橋梁，共計三處。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：左、右岸河道旁沿線之民宅遭洪水土石侵入，部份民宅受損。								
	公共設施	道路：投 71 線道遭土石淤埋約 1,000 公尺。 其他：沿線不知名橋梁部份毀損。								
	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 10 棟	道路損毀
疏散避難情況	無									
既有工程設施損壞情形	河道固床工及護岸等既有工程設施除少部份有底部淘空外，其餘無明顯毀損。									



97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

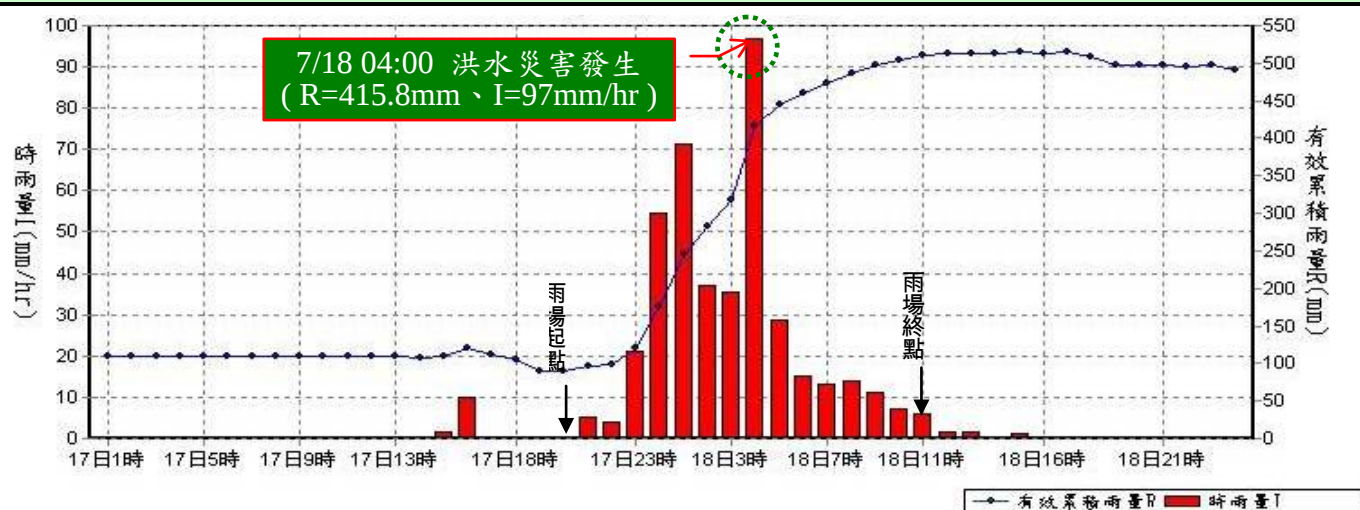
97 年卡玫基颱風-南投埔里-002

現勘日期：97 年 10 月 1 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	東埔溪上游野溪洪水所挾帶之土石造成河道淤積，經現勘調查後未見溪流沿線有明顯之土石溢流點及扇狀堆積區存在，且溪床坡度平緩未有提供土石流動能量之條件，故推測應屬洪水所引發之災情。 本次洪水災害主要發生原因為卡玫基颱風帶來之豪(大)雨，導致上游集水區崩塌，洪水並挾帶崩塌產生之大量土石而下，於河谷出口處因河道坡度趨於平緩，水流勢能不足而導致土砂淤積河道，並溢淹兩岸，進而沖毀右岸道路，淹沒河岸旁農地及沿岸民宅。
二次災害可能性	需監控上游集水區之崩塌地變化。
目前處置情況	相關單位已派遣重型機具清理河道淤石，並進行道路緊急搶修，目前已可恢復通行。 河道部份已進行部份土砂清淤之工作
建議緊急處置措施	建議清除河道淤積之土石，以增加通水斷面。

四、降雨組體圖



參考雨量站：南投縣埔里鎮北坑雨量站(測站編號：C1I260)

土石流警戒基準值：350mm

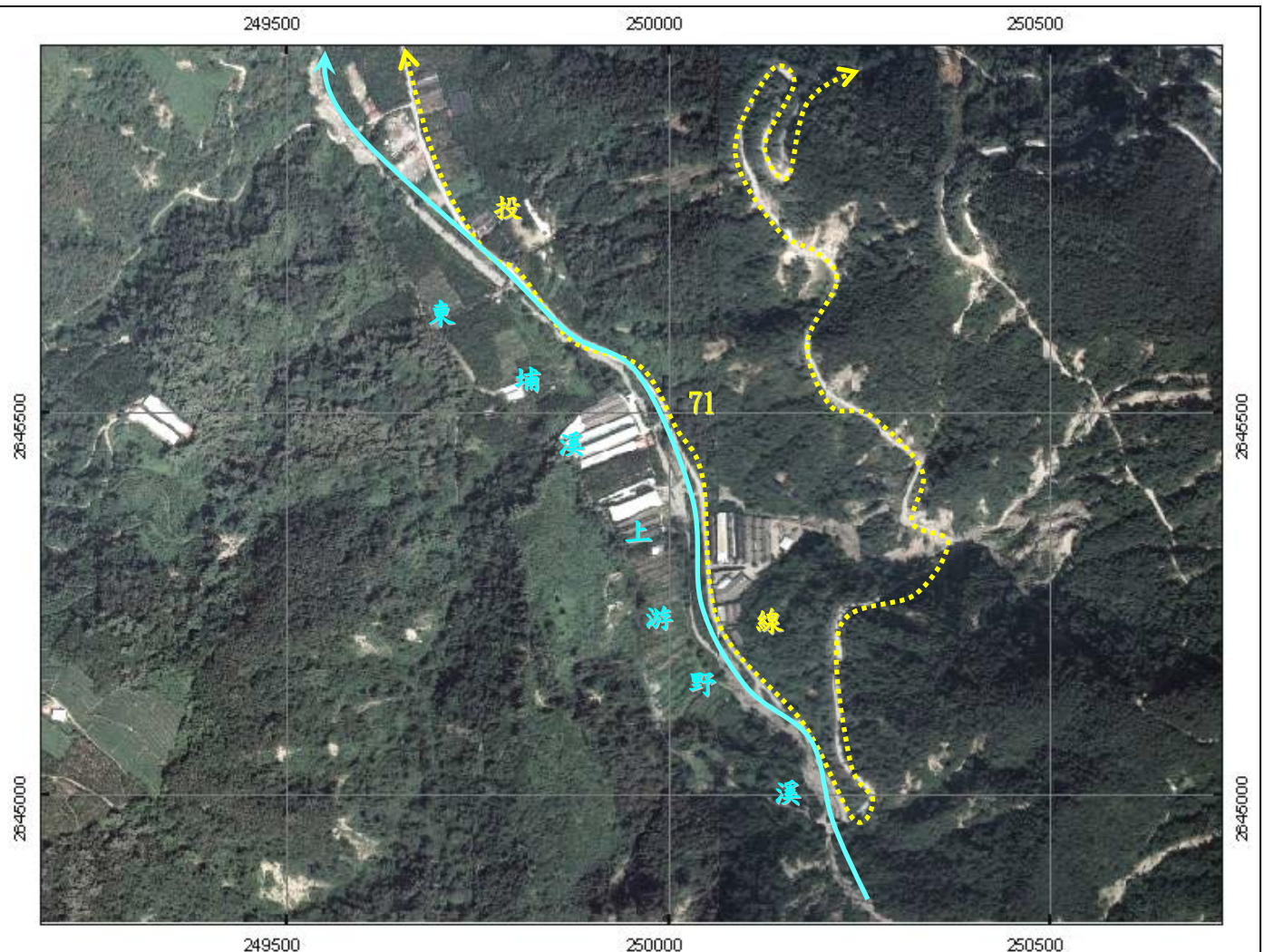
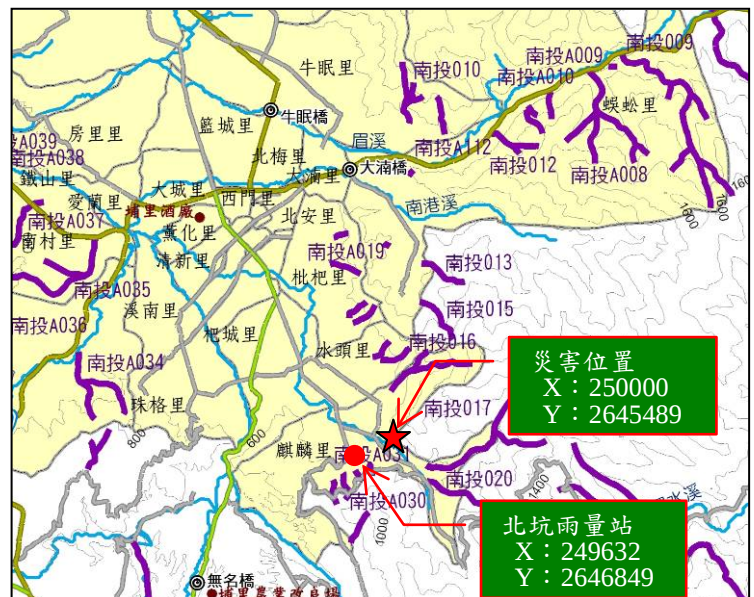


97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 年卡玫基颱風-南投埔里-002

現勘日期：97 年 10 月 1 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 2002 年 10 月。



優質、效率、團隊

附錄 A-8 3/5

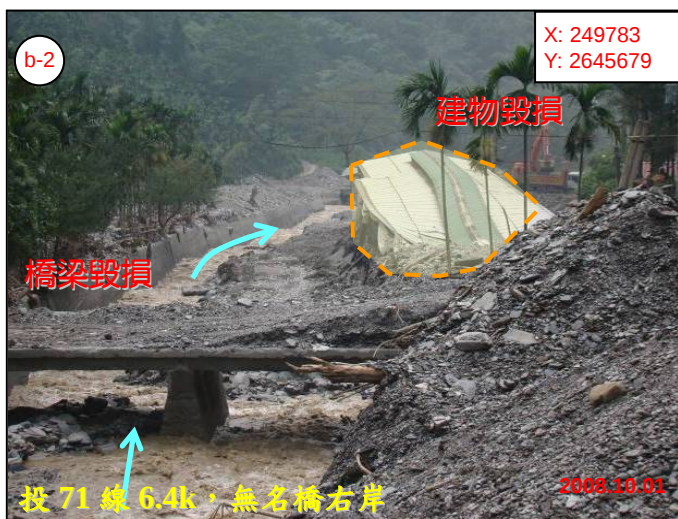
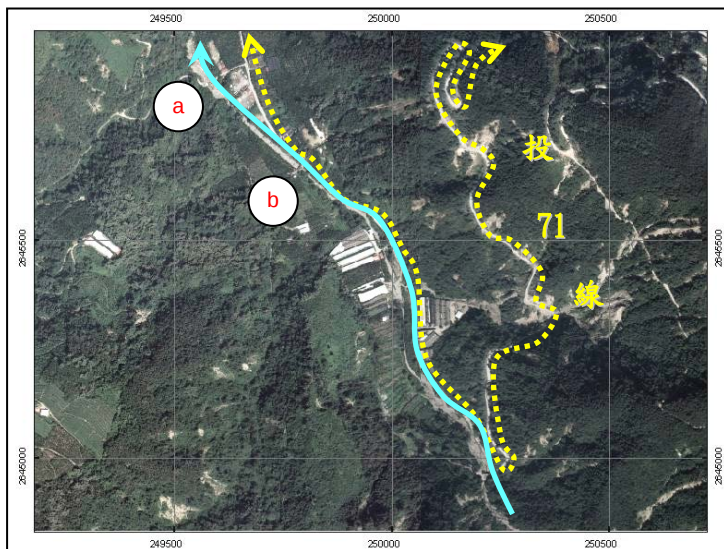
行政院農業委員會水土保持局

97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 年卡玫基颱風-南投埔里-002

現勘日期：97 年 10 月 1 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-南投埔里-002

現勘日期：97 年 10 月 1 日

六、現況相片(2/2)

