

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-001

現勘日期：97年7月23日

一、災區基本資料

災區行政區域	台南縣楠西鄉照興村		
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(100%)		
土石流潛勢溪流	<input type="checkbox"/> 是，溪流編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否，臨時編號：台南M001 <input type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：—	GPS 坐標	TWD67 X:195200 Y:2567075
			TWD97 X:196028 Y:2566867
保全對象	民宅建物	一般民宅：1棟 農舍：1棟	
	農林用地	農園：芒果園	
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17時	資訊來源	居民 張先生								
災害類型	土石流災害										
災損類型與災情描述	卡玫基颱風來襲期間，本地於7月17日17時爆發土石流，造成溪流下游芒果園淤埋，一輛機車遭沖走。 土石淤埋：土石淤埋下游約1000平方公尺芒果園。 其它：一輛機車遭大水沖走。										
災損統計	人命損失/房舍毀損統計	死亡	共 0 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 0 人	房屋受損	共 0 棟	道路毀損	共 0 m
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

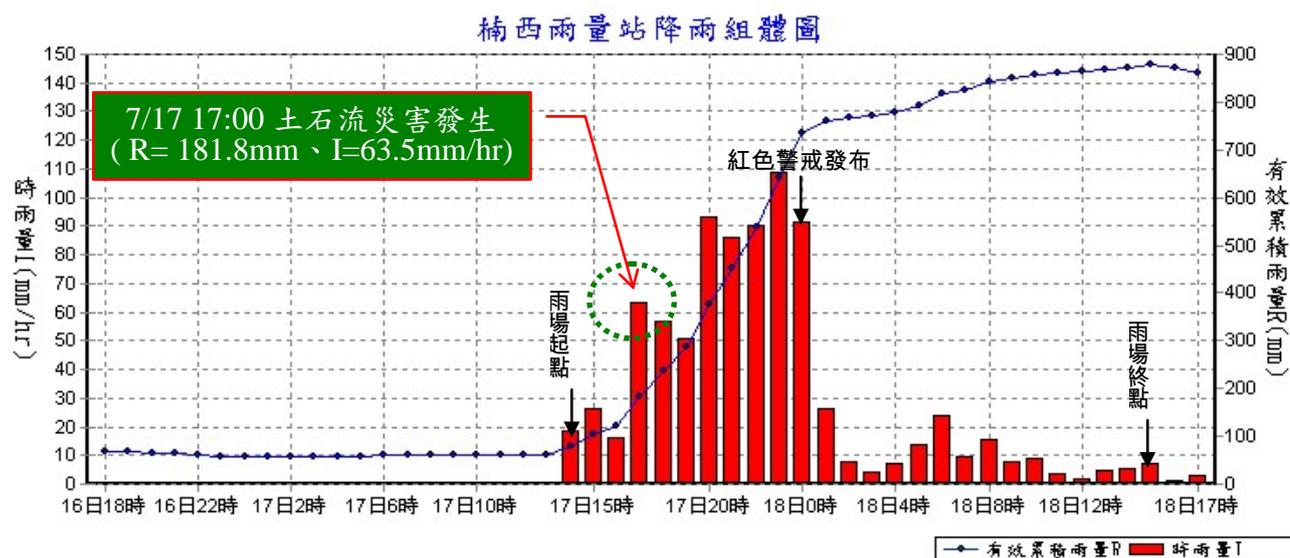
97年卡玫基颱風-台南楠西-001

現勘日期：97年7月23日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	經由現地野溪下游溪谷出口處土石停積之情況，及沿線溪床坡度足以提供土石流動之勢能條件，初步研判此次災害應屬土石流災害類型。 此次卡玫基颱風期間為本地區帶來累積超過800毫米之超大豪雨，造成溪流量大增，並導致集水區土石遇水強度下降，而產生崩塌，豐沛之雨量並使得崩塌土石與溪床之摩擦力大幅下降，當堆積於溪床上之土石往下之重力大於土石與溪床之摩擦力時，溪床上之土石即混合大量泥水順沿溪床一衝而下，因而導致土石流發生。
二次災害可能性	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，再次發生土石流之機會甚高。
目前處置情況	目前暫無任何處置。
建議緊急處置措施	建議儘速清理溪床堆積土石，並於颱風豪雨期適時疏散當地住戶，以免發生土石流導致人員傷亡。

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

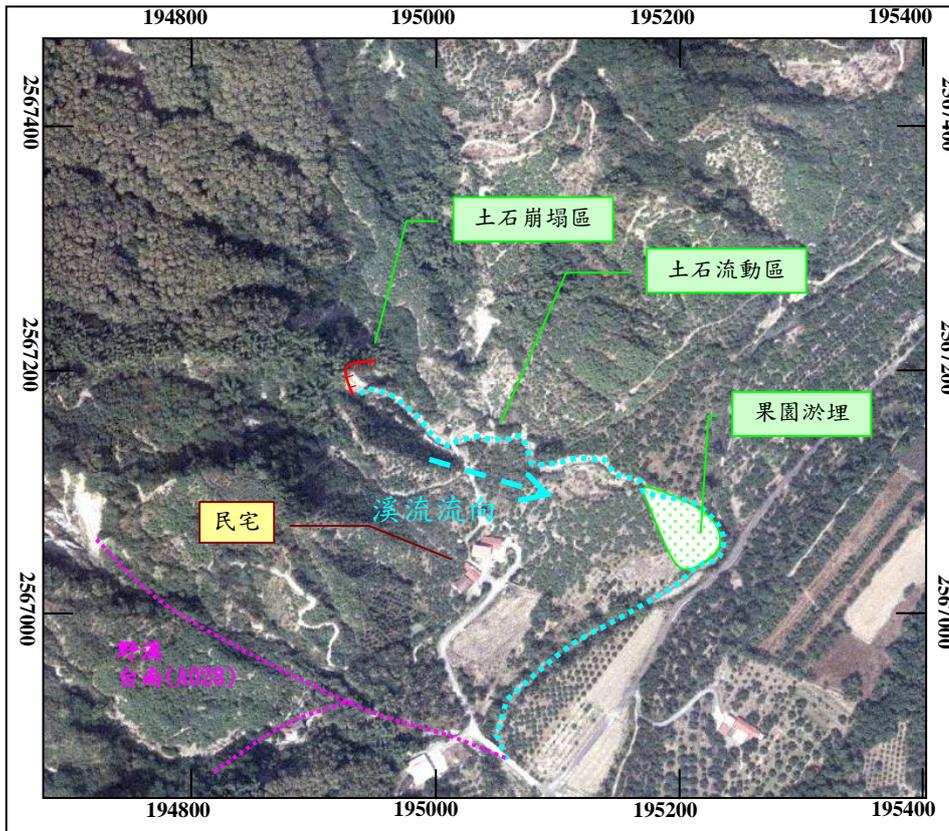
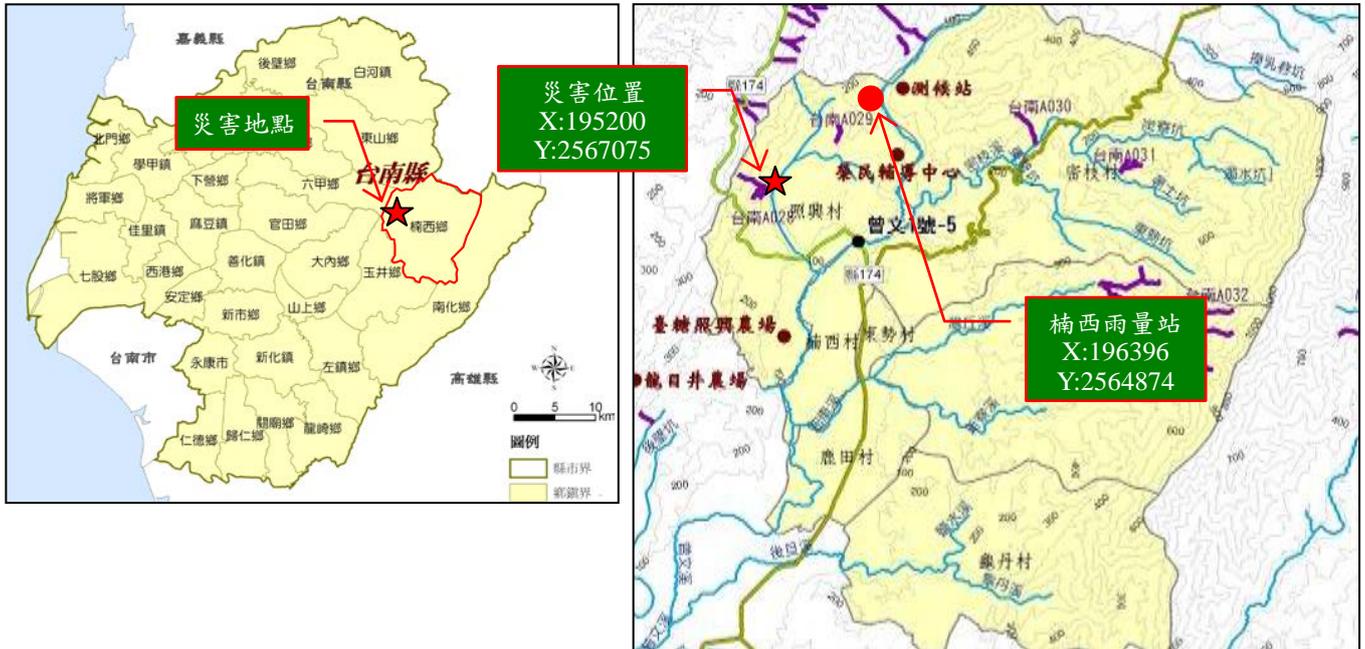


97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-台南楠西-001

現勘日期：97年7月23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



優質、效率、團隊

附錄 A-17 3/6

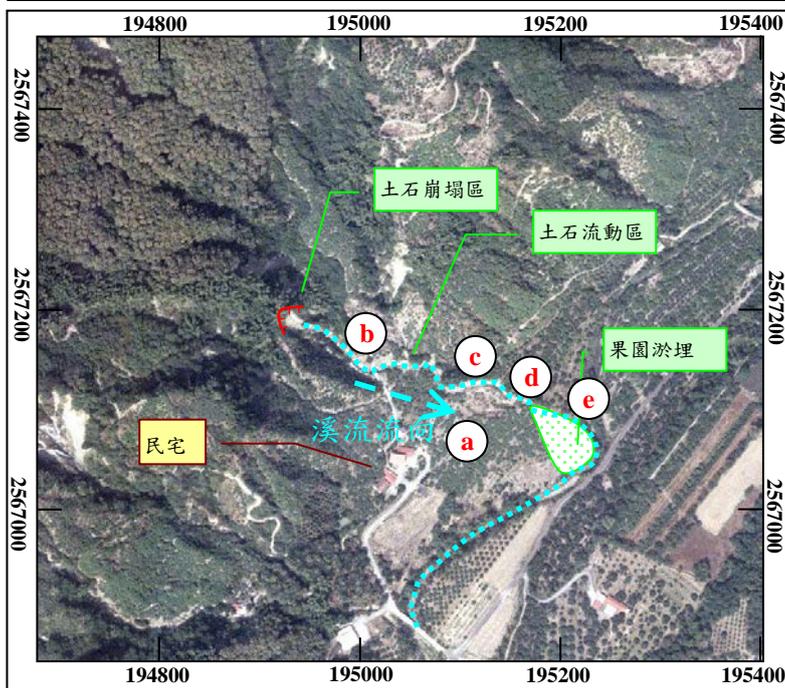
行政院農業委員會水土保持局

97年卡玫基颱風重大土石災例速報

97年卡玫基颱風-台南楠西-001

現勘日期：97年7月23日

六、現況相片(2/3)



註：坐標採 TWD67



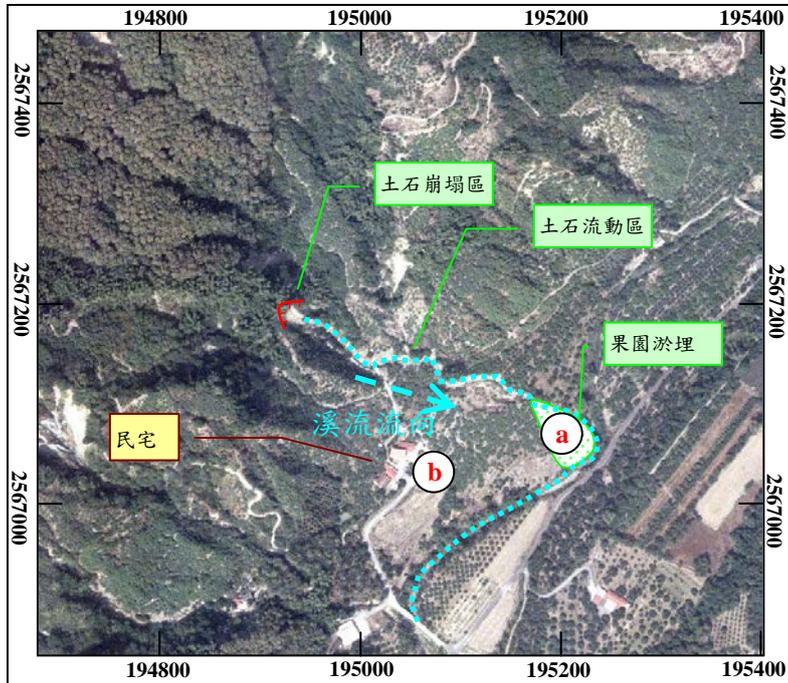
優質、效率、團隊

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-001

現勘日期：97年7月23日

六、現況相片(3/3)



註：坐標採 TWD67



優質、效率、團隊