

96 年聖帕颱風重大土砂災情速報

96 年聖帕颱風-嘉義中埔-001

現勘日期：96 年 08 月 24 日

一、災區基本資料

災區行政區域	嘉義縣中埔鄉石礮村		
溪流名稱	石礮溪	所屬流域	八掌溪
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：嘉 135 鄉道 9.3k 處	GPS 座標	TWD67 X：204799 Y：2589225
			TWD97 X：205627 Y：2589018
保全對象	民宅建物	寺廟教堂：進興宮。	
	公共設施	道路：嘉 135 鄉道。 電力設施：供應藤寮部落 100 多戶電力與通信設施。	
土石流警戒發布	—	土石流警戒基準值	450 mm

二、受災情形

災害發生時間	96 年 8 月 18 日 23 時	資訊來源	石弄村村長陳忠和先生							
災害類型	崩塌災害(地滑)									
災損類型與災情描述	中埔鄉石礮村嘉 135 鄉道 9.3k 處於 8 月 18 日晚上 11 點左右發生路基與道路邊坡崩塌，崩塌範圍寬約 120 公尺，長約 20 公尺，初估約 9,000 立方公尺之土方滑落至溪谷，造成路面毀損約 150 公尺，交通中斷。同時引發進興宮前廣場地面產生裂縫，與藤寮部落電力與通信設施中斷。									
災損統計	民宅建物	寺廟：進興宮前廣場地面裂縫。								
	公共設施	道路：嘉 135 鄉道 9.3k 處道路毀損約 150 公尺。 水電設施：藤寮部落民宅停電、停話約 2 日。								
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	共 150m
疏散避難情況	—									
既有工程設施損壞情形	嘉 135 鄉道道路邊坡擋土牆毀損約 150 公尺。									

96年聖帕颱風重大土砂災情速報

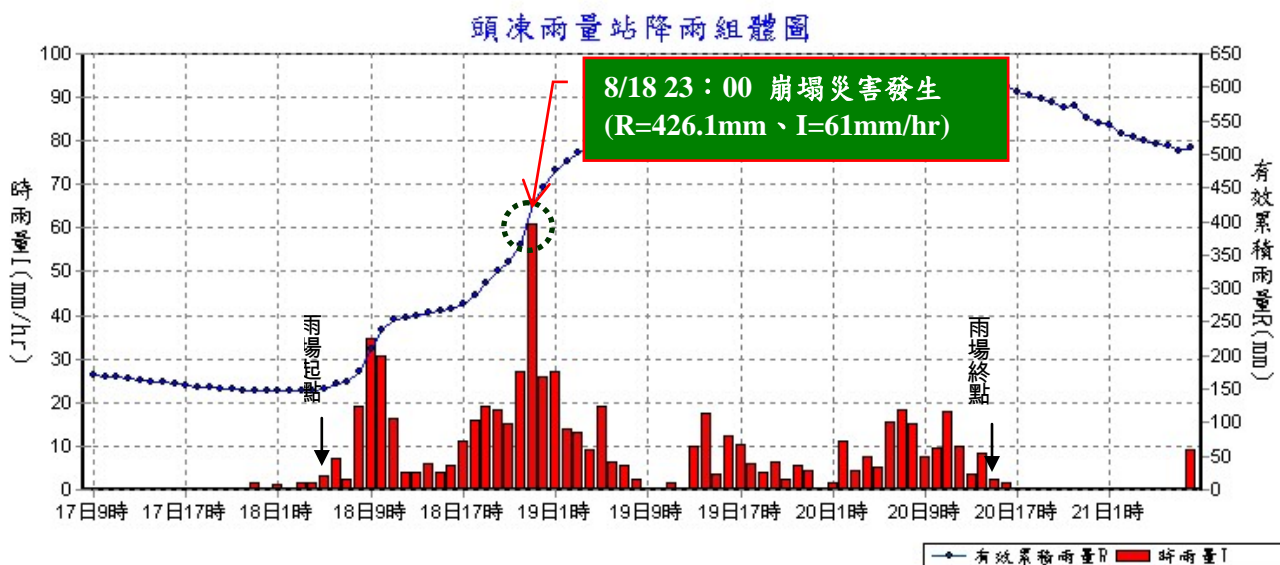
96年聖帕颱風-嘉義中埔-001

現勘日期：96年08月24日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	災害地點地層屬卓蘭層，主要地質材料為砂岩、泥岩、頁岩互層，經現地量測層面走向及傾角為N60°W及60°NE。自0809豪雨與聖帕颱風，導致南部地區連日豪雨不斷，雨水由層面間入滲，導致覆土層與風化砂岩抗滑力降低，且岩體及覆土因含水量增加使邊坡之下滑驅動力升高，進而造成滑動破壞。
二次災害可能性	目前殘留於坡趾與邊坡上方之土方極其鬆軟，若再次大雨恐使殘留土方繼續滑落至石礮溪河道，阻塞河道；同時可能擴及至進興宮，造成進興宮毀損。
目前處置情況	嘉135鄉道已設置臨時警示護欄與警戒線，禁止人車進入。中華電信公司及台灣電力公司已派員恢復藤寮部落住戶之通訊及電力。
建議緊急處置措施	1.建議設置夜間警示燈具，以避免夜間人車誤闖進入。 2.建議在整體修復完成前，若發生豪雨時應撤離進興宮之人員。

四、降雨組體圖



參考雨量站：嘉義縣番路鄉頭凍雨量站(測站編號：C1M600)

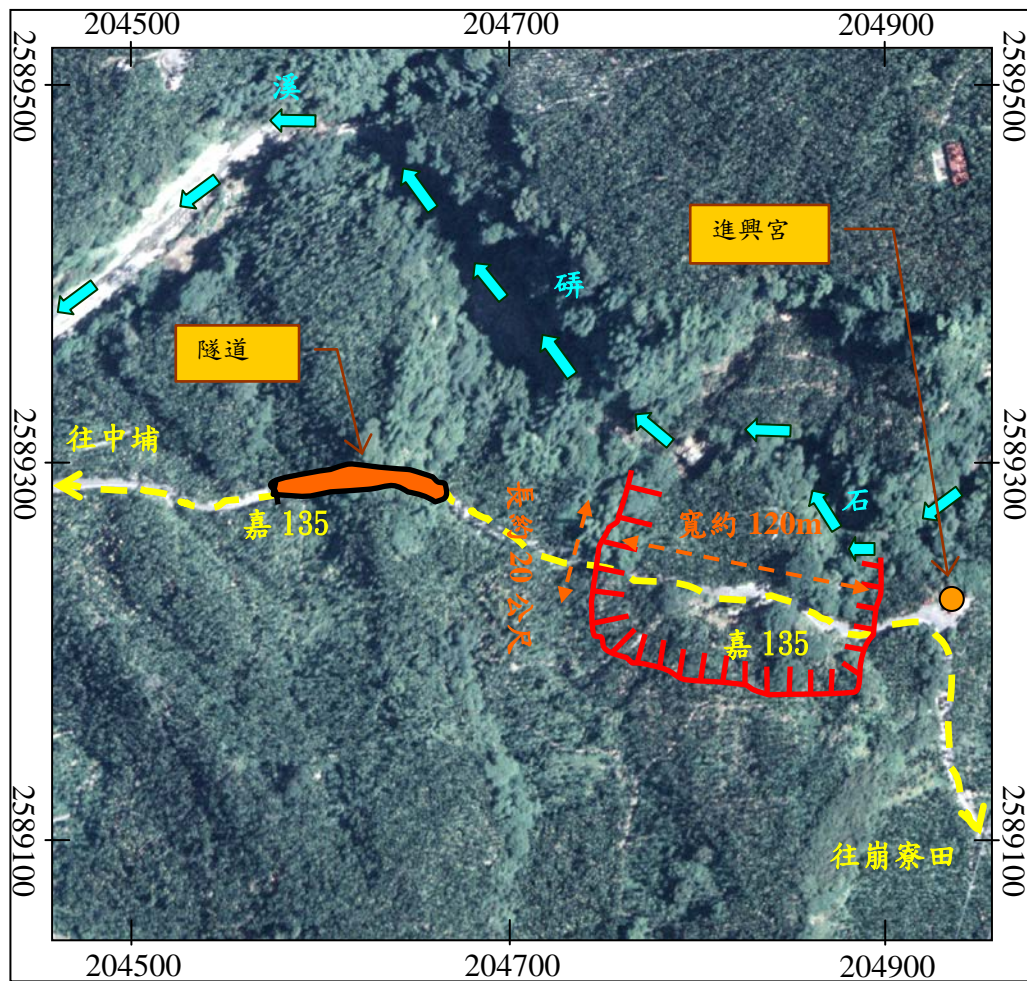
土石流警戒基準值：450 mm

96年聖帕颱風重大土砂災情速報

96年聖帕颱風-嘉義中埔-001

現勘日期：96年08月24日

五、災區地理位置圖



註 1：座標採 TWD67

註 2：正射影像圖拍攝日期為 2003 年 07 月

96年聖帕颱風重大土砂災情速報

96年聖帕颱風-嘉義中埔-001

現勘日期：96年08月24日

六、現況相片

