

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東瑪家-001

現勘日期：96 年 10 月 25 日

一、災區基本資料

災區行政區域	屏東縣瑪家鄉瑪家村				
溪流名稱	隘寮南溪支流	所屬流域	隘寮南溪		
災區土地權屬	林班地約占 100%				
土石流潛勢溪流	☐ 是，溪流編號：_____ ☒ 否，臨時編號：屏東T001 ☐ 非土石流災害				
受災地點	地標：獅子橋 (自原住民族文化園區入口 沿好茶道路往好茶方向行駛 約 4.7 公里處)	GPS 座標	TWD67	X：216589 Y：2511001	
			TWD97	X：217417 Y：2510792	
保全對象	民宅建物	農舍：1 戶			
	公共設施	道路：好茶道路。 橋梁：獅子橋。 電力設施：好茶道路旁電線桿			
土石流警戒發布	—		土石流警戒基準值	550 mm	

二、受災情形

災害發生時間	96 年 8 月 13 日 19 時		資訊來源	原住民族文化園區管理局 張元福先生						
災害類型	土石流災害									
災損類型與災情描述	土石淤埋：好茶獅子橋遭土石淤埋，淤埋面積長約 40 公尺，寬約 80 公尺。 土石堵塞：(1)好茶獅子橋下游側河道遭土石堆積堵塞，堆積面積約 3.6 公頃。 (2)好茶獅子橋孔遭土石堵塞。 其他：(1)好茶道路邊坡 2 處小規模崩塌。 (2)好茶道路沿線電線桿毀損約 3 支。 (3)好茶道路路面塌陷，塌陷面積 945m²，長約 45 公尺，寬約 21 公尺。 (4)路面毀損長約 200 公尺。									
災損統計	公共設施及工程建設	電力設施：電線桿毀損 3 支。								
	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
既有工程設施損壞情形	道路擋土牆及護欄毀損約 100 公尺									
疏散避難情況	—									

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

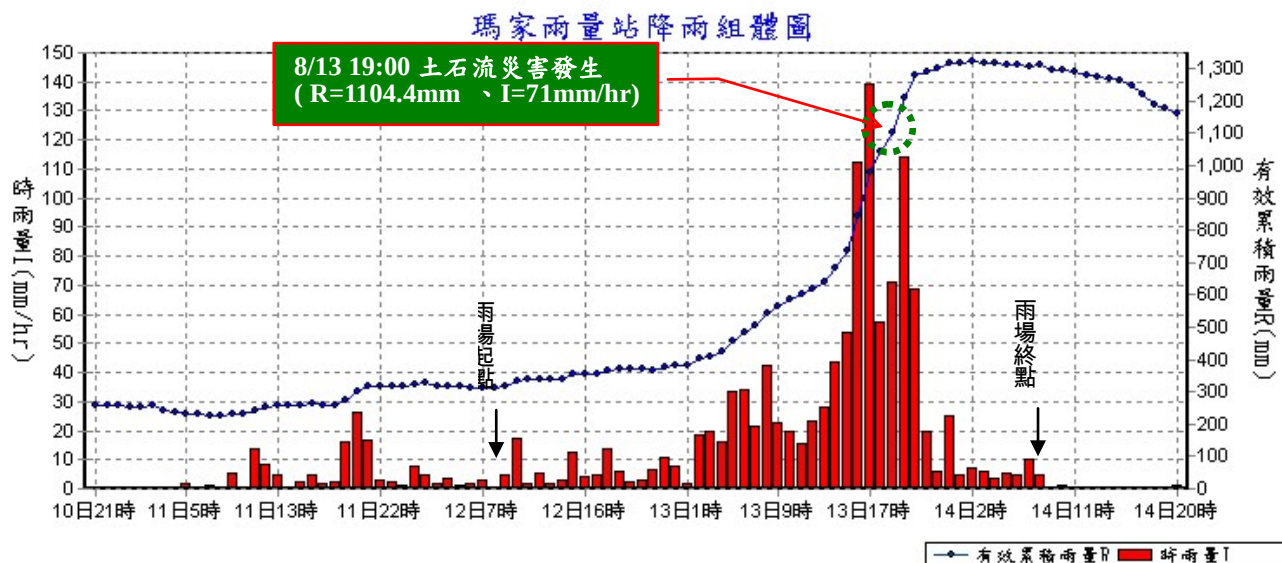
960809 豪雨-屏東瑪家-001

現勘日期：96 年 10 月 25 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	1. 因連續大雨導致好茶獅子橋上游右側野溪發生大規模崩塌災害，且所降下之大豪雨使土石含水量突增，且溪床坡度提供足夠之勢能，使流動的土體轉化成為土石流造成災害。 2. 好茶獅子橋處河道斷面不足，造成橋孔堵塞土石溢流。
二次災害可能性	右側野溪上游崩塌地範圍恐仍持續擴大，二次災害發生可能性高。
目前處置情況	鄉公所已派遣挖土機清理河道及淤埋道路之土石。
建議緊急處置措施	1. 建議加派重型機械清理遭土石堵塞之河道及橋孔，以維持溪流通洪斷面，避免再次大雨導致災情擴大。 2. 建議設置警告標示，注意落石，人車盡速通過。

四、降雨組體圖



參考雨量站：屏東縣瑪家鄉瑪家雨量站(測站編號：C1R140)

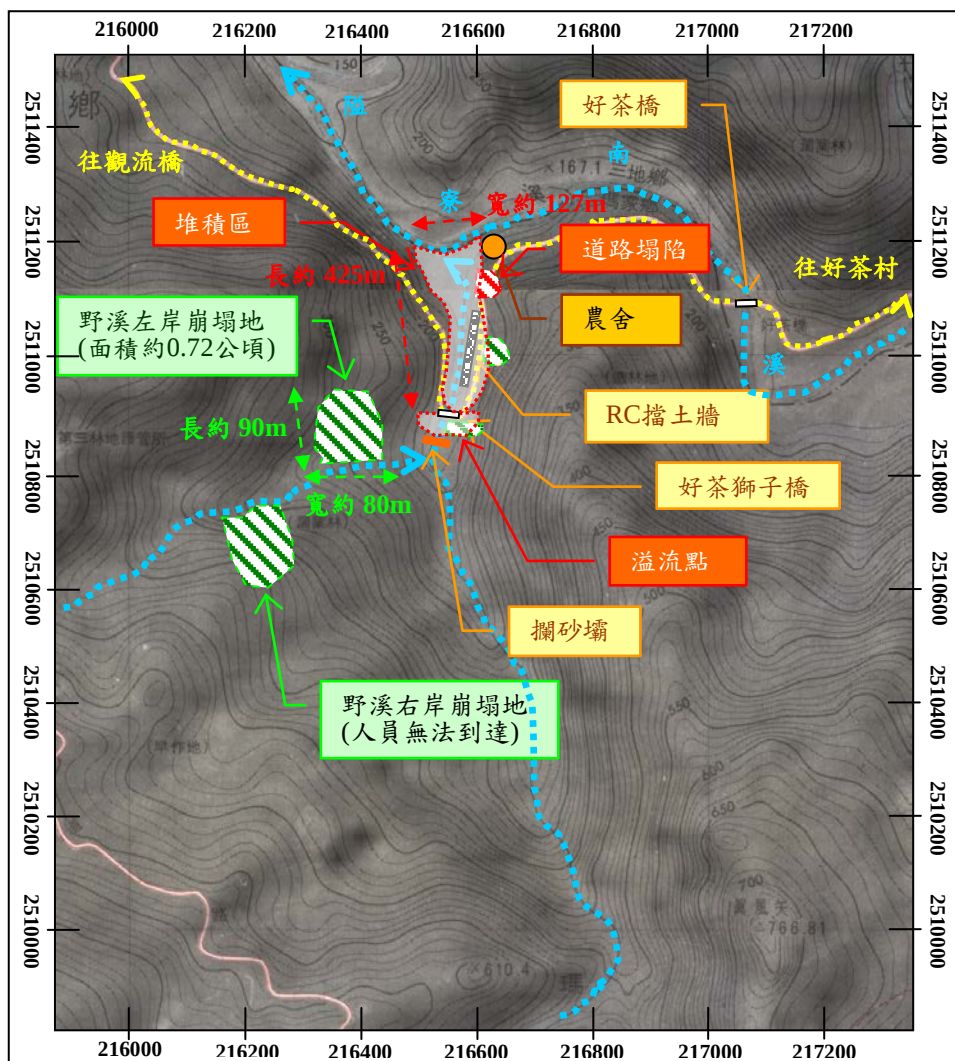
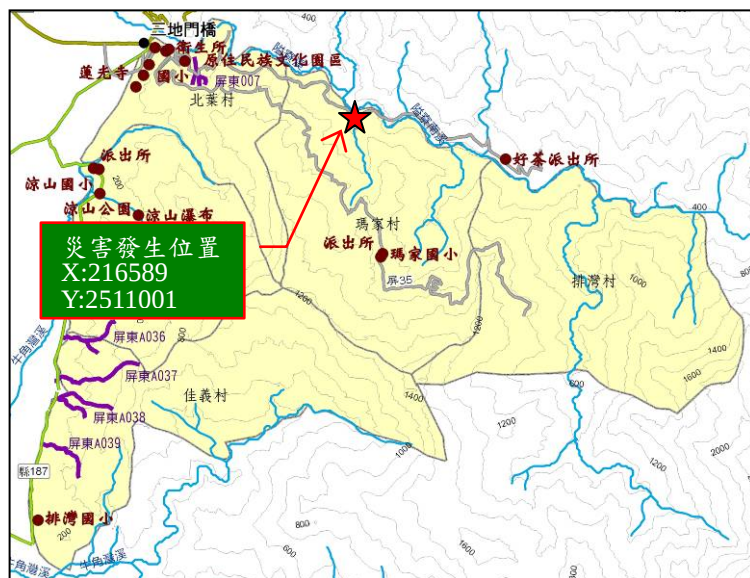
土石流警戒基準值：550 mm

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東瑪家-001

現勘日期：96 年 10 月 25 日

五、災區地理位置圖



註：座標採 TWD67

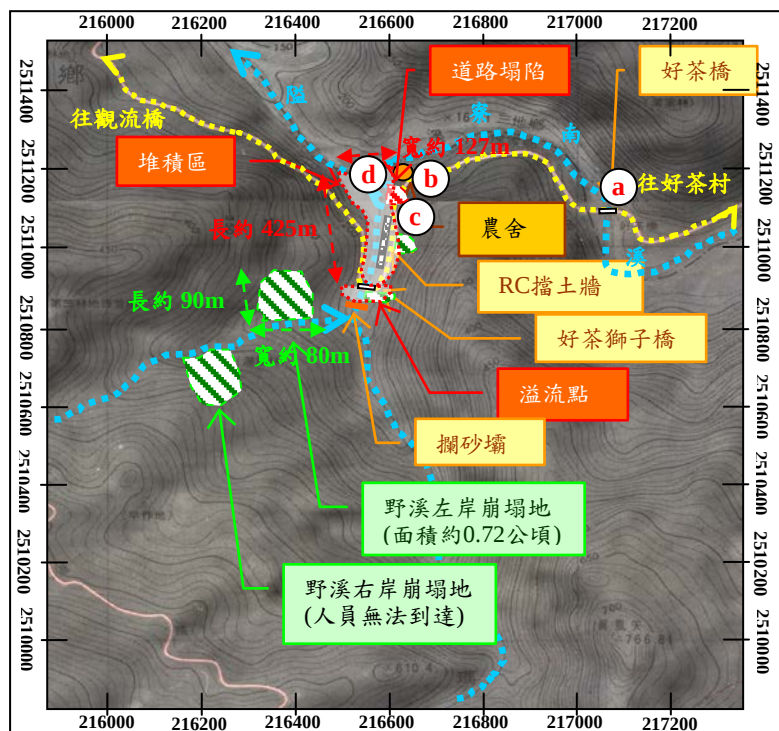
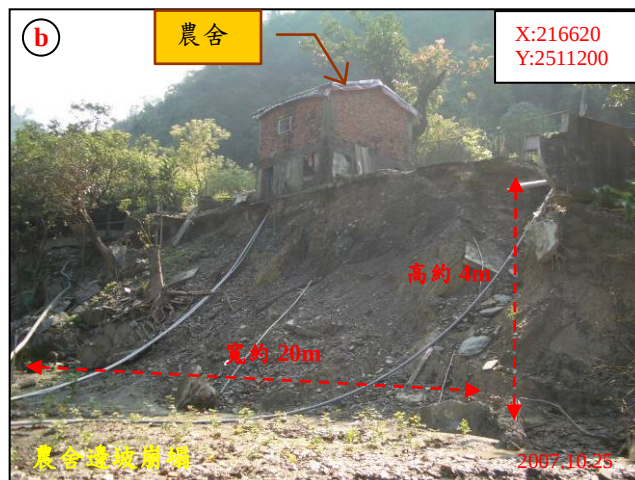
像片基本圖拍攝日期：1982 年 1 月

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東瑪家-001

現勘日期：96 年 10 月 25 日

六、現況相片(1/3)



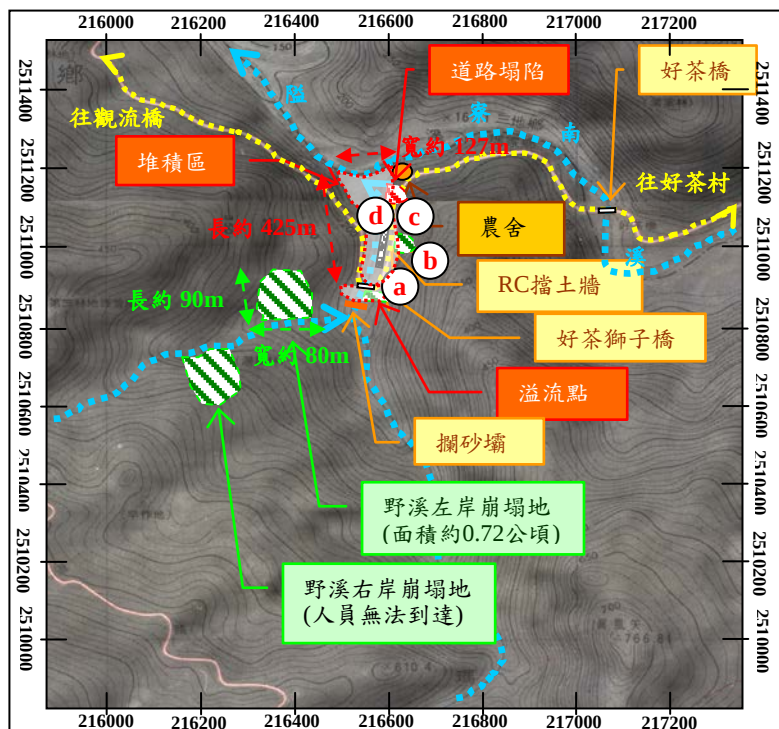
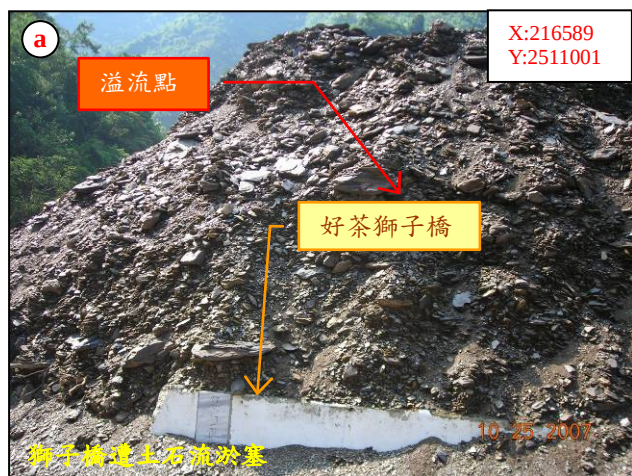
註：座標採 TWD67

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東瑪家-001

現勘日期：96 年 10 月 25 日

六、現況相片(2/3)



96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東瑪家-001

現勘日期：96 年 10 月 25 日

六、現況相片(3/3)

