

# 96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東三地門-003

現勘日期：96 年 10 月 24 日

## 一、災區基本資料

災區行政區域		屏東縣三地門鄉達來村			
溪流名稱	隘寮南溪	所屬流域	隘寮溪		
災區土地權屬	林班地 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	道路名稱：好茶道路 距好茶獅子橋約 1.4 km。		GPS 座標	TWD67	X：217420 Y：2511176
				TWD97	X：218248 Y：2510967
保全對象	公共設施	道路約 6 公尺寬好茶道路。 橋樑：好茶橋 電力設施：電桿 5 支；電信桿 4 支。			
土石流警戒發布	96 年 8 月 13 日 16 時 30 分	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	新聞媒體							
災害類型	崩塌災害(山崩)									
災損類型與災情描述	三地門鄉達來村好茶道路於 8 月 13 日 19 時發生道路邊坡山崩滑落災害，道路上邊坡山崩滑落範圍寬約 80 公尺，長約 110 公尺，其崩滑土石堆積於路面上，造成交通中斷及路面損壞約 100 公尺；下邊坡崩塌範圍寬約 100 公尺，長約 30 公尺，其崩滑土石滑落於隘寮南溪河道上，造成道路擋土牆及護欄毀壞。									
災損統計	公共設施	道路：好茶道路路面損壞約 100 公尺及塌陷 2 處。 電力設施：電桿 1 支；電信桿 1 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
疏散避難情況	—									
既有工程設施損壞情形	下邊坡道路擋土牆及護欄毀損約 100 公尺。									

# 96年0809豪雨重大土砂災情速報

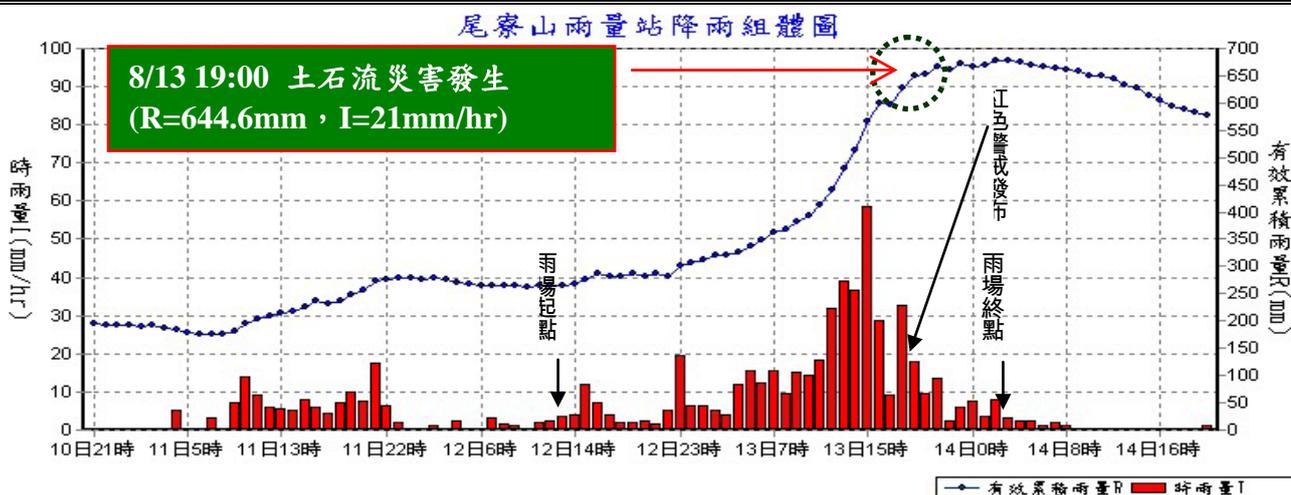
960809 豪雨-屏東三地門-003

現勘日期：96年10月24日

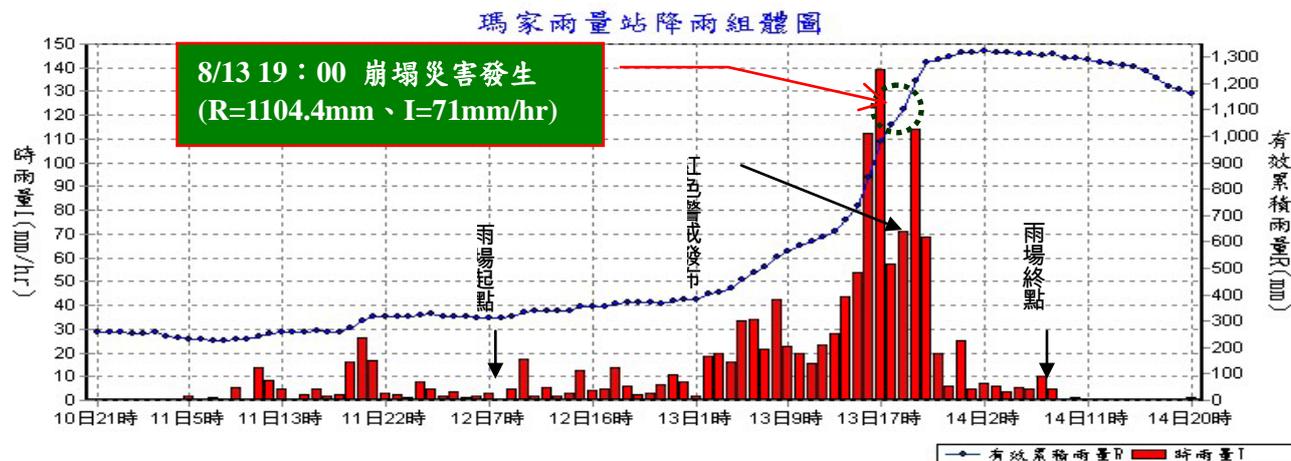
## 三、災害發生原因與建議

災害發生原因	災害地點地層屬廬山層，主要地質材料為硬頁岩、板岩、千枚岩夾砂岩，因連續數小時大雨，雨水由層面間入滲，導致砂岩層抗滑力降低，且岩體及覆土因含水量增加使邊坡之下滑驅動力昇至臨界狀態，進而造成大規模山崩滑落破壞。
二次災害可能性	(1) 目前殘留於坡面之岩體極其鬆疏，若再次大雨將使殘留岩塊繼續滑落於好茶道路及隘寮南溪河道，可能造成道路中斷。 (2) 崩塌範圍有持續擴大之可能。
目前處置情況	因滑落岩體堆積於路面，導致好茶道路中斷，鄉公所已搶通完成。
建議緊急處置措施	(1) 建議以帆布覆蓋裸露坡面避免雨水沖刷。 (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-1：屏東縣三地門鄉尾寮山雨量站(測站編號：COR100)



參考雨量站-2：屏東縣瑪家鄉瑪家雨量站(測站編號：C1R140)

說明：經調查瑪家雨量站為最接近災損點之雨量站，建議採用該站雨量資料作為分析基準值。

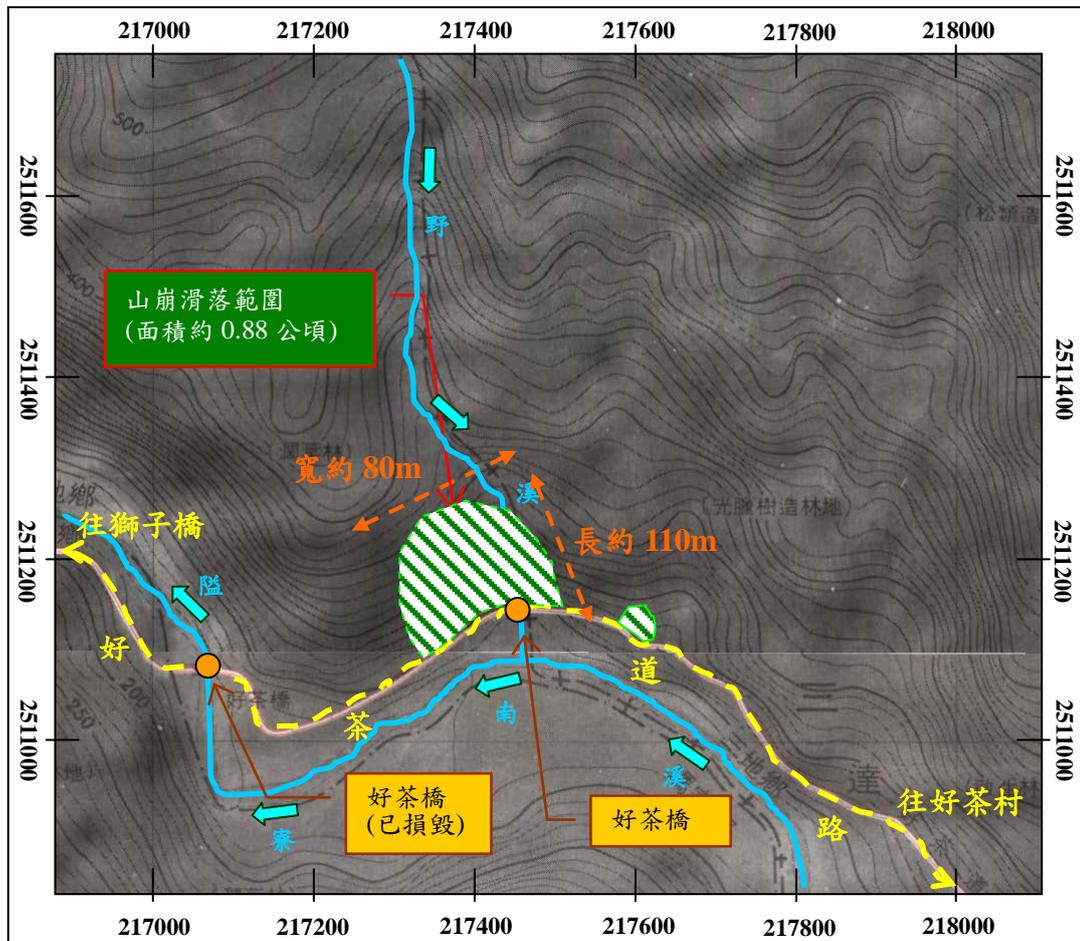
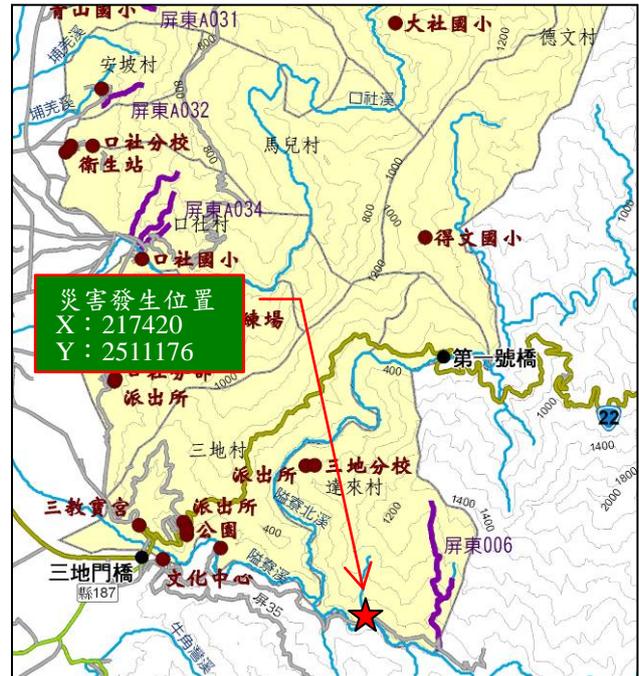
土石流警戒基準值：550 mm

# 96年0809豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東三地門-003

現勘日期：96年10月24日

## 五、災區地理位置圖



註 1：座標採 TWD67

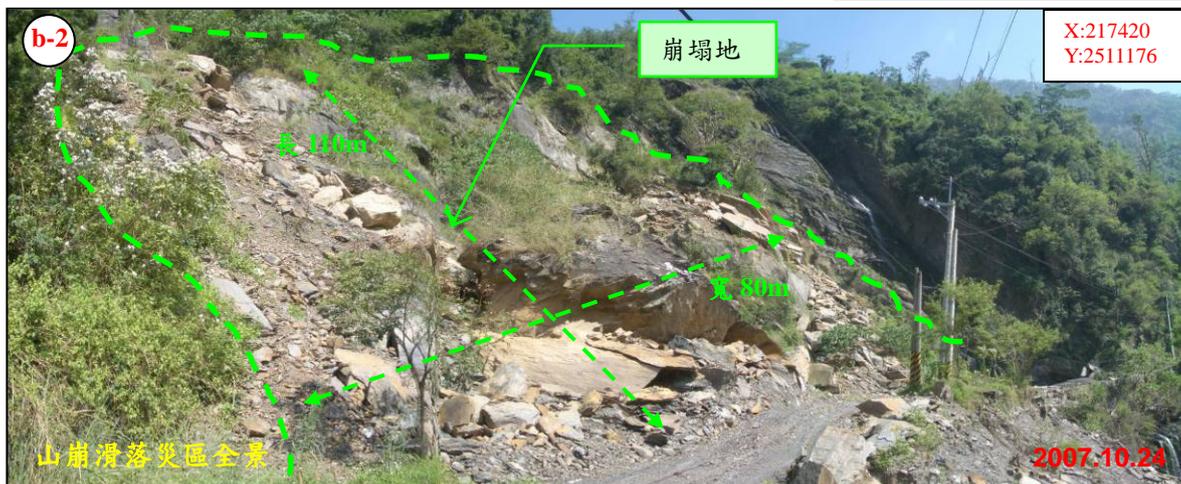
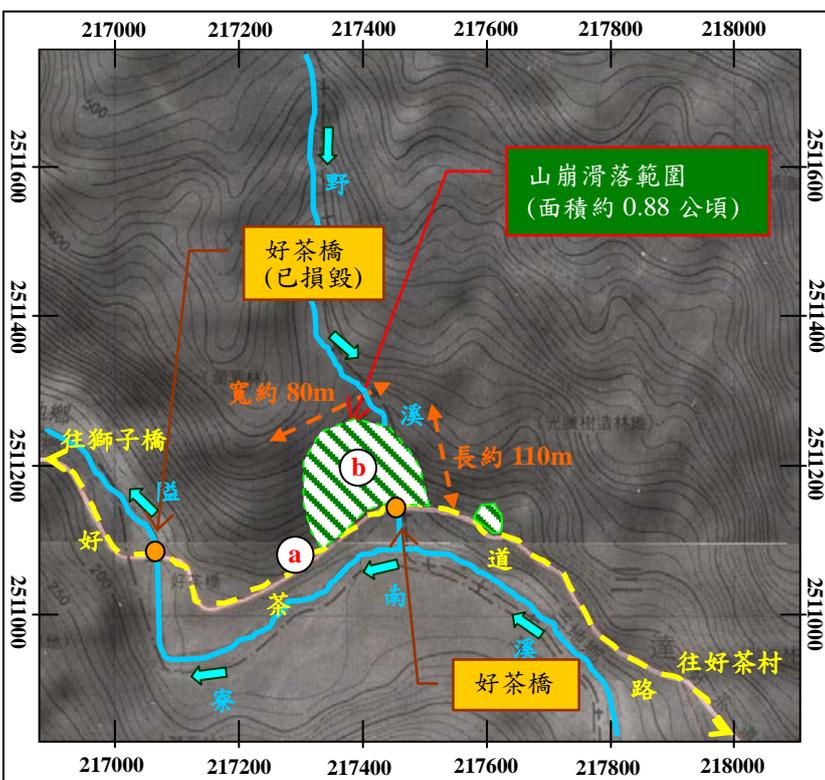
註 2：像片基本圖拍攝日期為 1982 年 1 月

# 96年0809豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東三地門-003

現勘日期：96年10月24日

## 六、現況相片(2/1)



# 96年0809豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東三地門-003

現勘日期：96年10月24日

## 六、現況相片(2/2)

