

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東瑪家-003

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		隘寮溪		所屬流域		隘寮溪	
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 1：好茶道路 (自原住民族文化園區入口往好茶方面行駛約 1.05 公里處)		GPS 座標 (地標 1)		TWD67 X：214022 Y：2512019	
		地標 2：觀流吊橋 (距觀流橋約 130 公尺)				TWD97 X：214850 Y：2511810	
保全對象	公共設施	農舍：位於崩塌地邊坡下、隘寮南溪岸邊之農舍約 3 棟。					
		道路：崩塌地下邊坡約 6 公尺寬好茶道路。 水電設施：沿好茶道路邊設置之電信及電力電線及電線桿、文化園區內之給水管線。					
土石流警戒發布		—		土石流警戒基準值		—	

二、受災情形

災害發生時間		96 年 8 月 13 日 16 時~19 時		資訊來源		文化園區管理局張技士				
災害類型		崩塌災害(山崩)								
災損類型與災情描述		往好茶村方向之好茶道路、距原住民族文化園區內之觀流橋(二號吊橋)約 130 公尺處之道路邊坡於 8 月 13 日下午約 4~7 點發生邊坡崩塌，崩塌範圍寬約 95 公尺，長約 190 公尺(道路下邊坡長約 180 公尺)，初估約 70,000 立方公尺之土方滑落至下方之好茶道路及道路下邊坡，造成路面遭掩埋約 95 公尺、交通中斷，所幸無人員傷亡。								
災損統計	公共設施	道路：崩塌地下約 6 公尺寬好茶道路遭土石掩埋約 95 公尺、道路駁坎破損約 10 公尺。 水電設施：造成原住民族文化園區部分分區停電、停水數日。								
	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
疏散避難情況		—								
既有工程設施損壞情形		無								

96年0809豪雨重大土砂災情速報

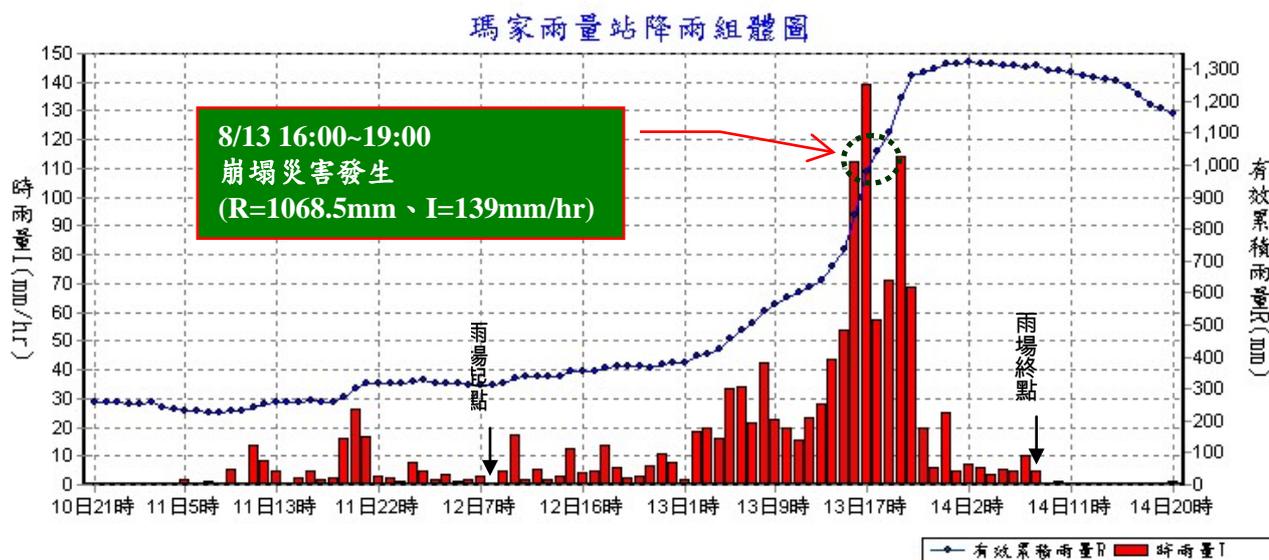
960809 豪雨-屏東瑪家-003

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	災害地點地層屬中新世廬山層，主要地質材料為以輕度變質之砂岩與黑色頁岩所構成之板岩為主，劈理相當發達。因連日大雨，雨水入滲造成地下水位高漲、孔隙水壓增加，加上表土層之含水量與自重增加，導致表層土壤及岩屑抗滑力迅速降低而造成崩塌破壞。
二次災害可能性	目前崩塌地邊坡周遭土方極其鬆軟，且坡頂滑動面呈高傾角，若遇大雨沖刷，坡頂土石恐將再次崩落，對於來往於好茶道路通行之人員恐有危險。
目前處置情況	行政院原住民族委員會文化園區管理局已派員完成路面掩埋土石之清理。
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) 建議於坡趾處設置施工快速之石籠擋土牆以暫時穩定坡腳。 (3) 建議豪雨時控管或勸導利用好茶道路通行之人員。

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)

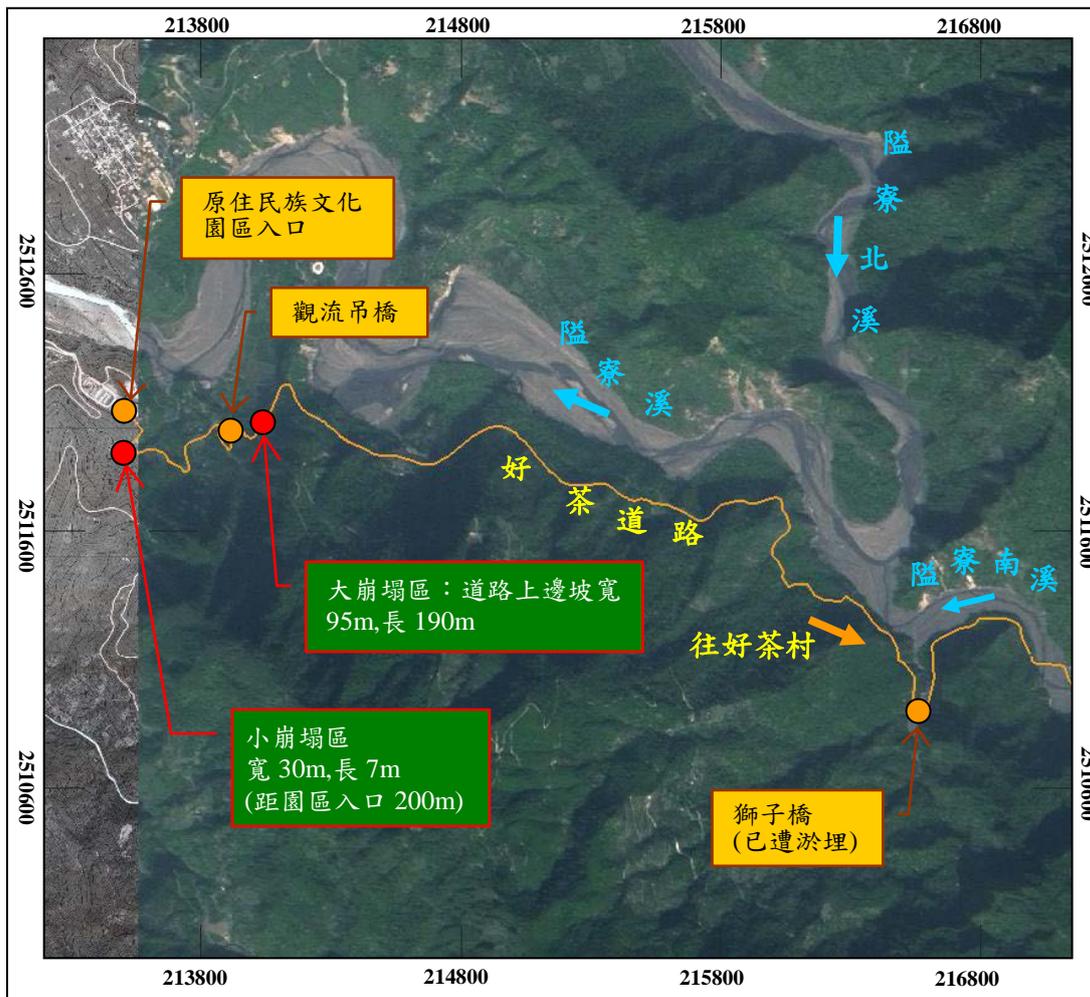
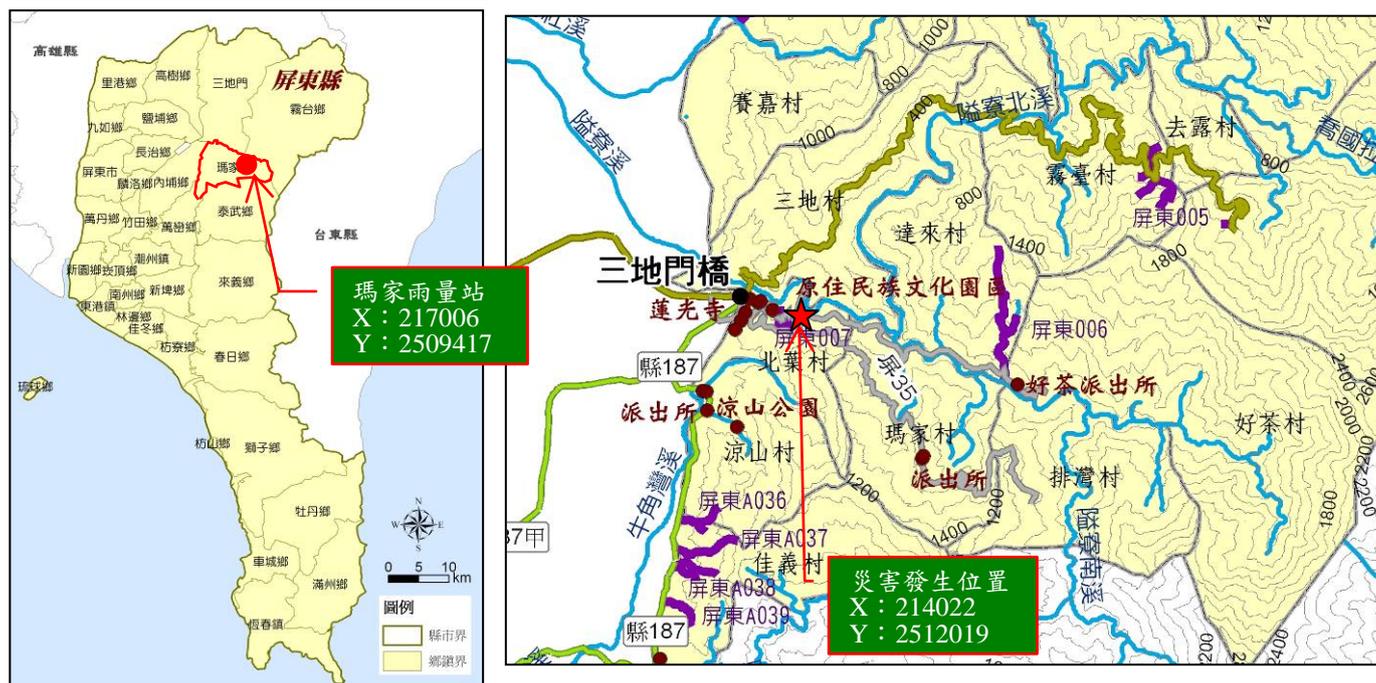
土石流警戒基準值：550mm

96年0809豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東瑪家-003

現勘日期：96年10月25日

五、災區地理位置圖



註1：座標採 TWD67

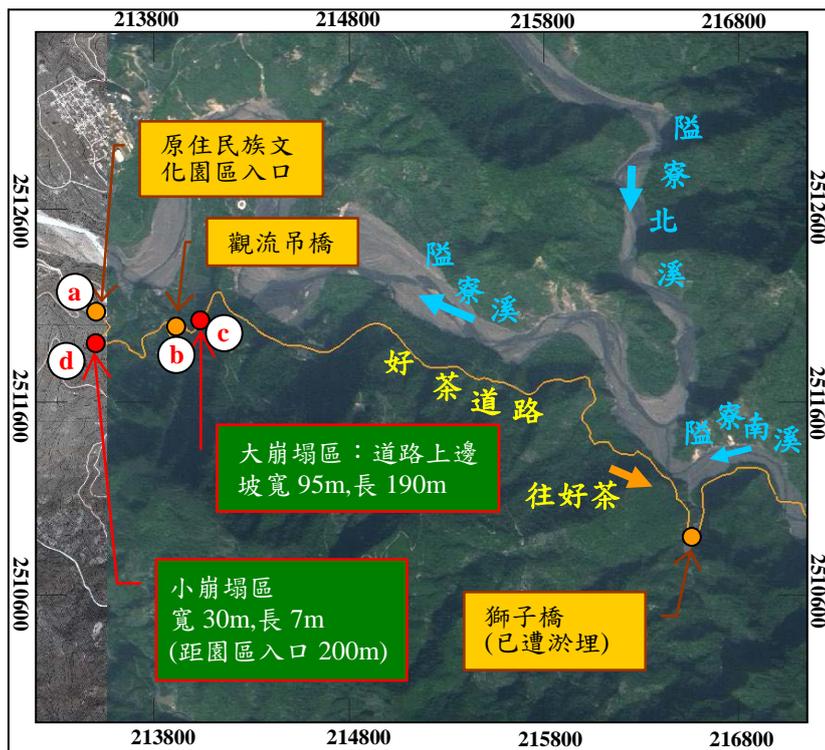
註2：右側衛星影像圖拍攝日期為 2005 年 7 月、左側相片基本圖拍攝日期為 1988 年 12 月

96年0809豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東瑪家-003

現勘日期：96年10月25日

六、現況相片(1/3)

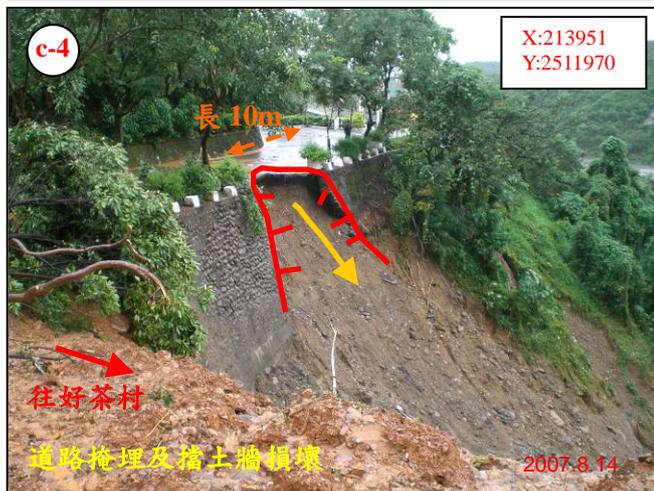
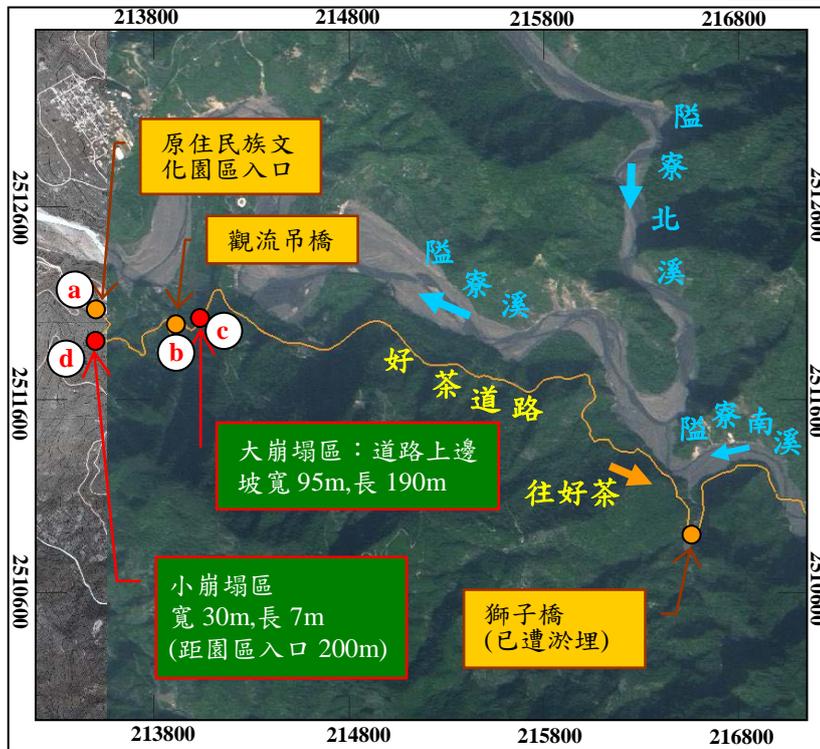
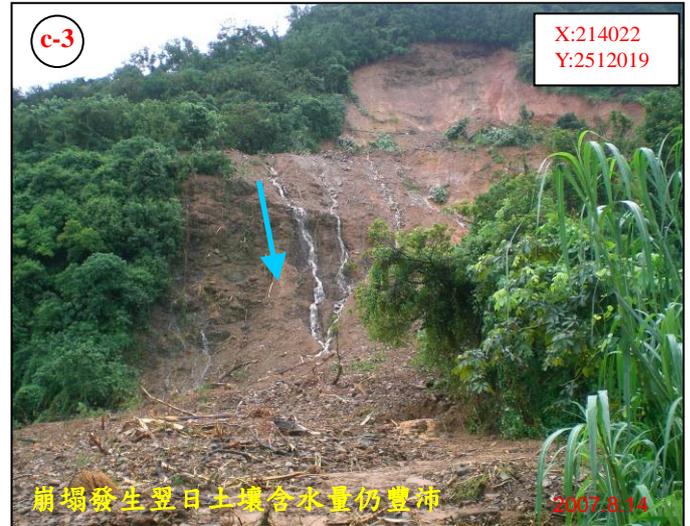


96年0809豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東瑪家-003

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-003

現勘日期：96年10月25日

六、現況相片(3/3)

