

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東霧台-001

現勘日期：96 年 10 月 24 日

一、災區基本資料

災區行政區域	屏東縣霧台鄉好茶村				
溪流名稱	隘寮南溪	所屬流域	隘寮溪		
災區土地權屬	山坡地 100%				
土石流潛勢溪流	☐ 是，溪流編號：_____ ☐ 否，臨時編號：_____ ☒ 非土石流災害				
受災地點	地標：好茶教會右側邊坡	GPS 座標	TWD67	X：219360 Y：2510246	
			TWD97	X：220188 Y：2510037	
保全對象	民宅建物	一般民宅：約 20 多戶；寺廟教堂：好茶教會 2 座、好茶福音堂 政府機關：好茶派出所			
	公有建物	醫院：好茶村衛生室			
	公共設施	道路：好茶村行政巷 電力設施：電桿及路燈數座			
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	資訊來源	災區周圍居民、各大新聞媒體							
災害類型	崩塌災害（山崩）									
災損類型與災情描述	霧台鄉好茶村行政巷好茶教會右側邊坡於 8 月 13 日下午 16 點發生崩塌，崩塌範圍寬約 40 公尺、長約 275 公尺、深約 2 公尺，初估約 22,000 立方公尺之土方滑落至下方好茶村行政巷民宅，造成約 8 戶民宅以及道路遭受掩埋。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：約 8 戶遭到淤埋。								
	公共設施	道路：好茶村行政巷部分路段遭土石淤埋，受影響路段長約 100m。 電力：電桿及路燈數座沖毀淤埋。								
	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	約 8 棟	道路損毀
疏散避難情況	崩塌災害發生前先行撤離八十多位村民至好茶福音堂避難，隔日(14 日)至 15 日分別撤離村民 160 名和遊客 15 名由直昇機運送至屏東縣內埔農工學校避難。									
既有工程設施損壞情形	1.崩塌地左側邊坡擋土牆倒塌損壞約 10 公尺長。 2.崩塌地下方排水溝遭崩塌土石淤埋。									

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

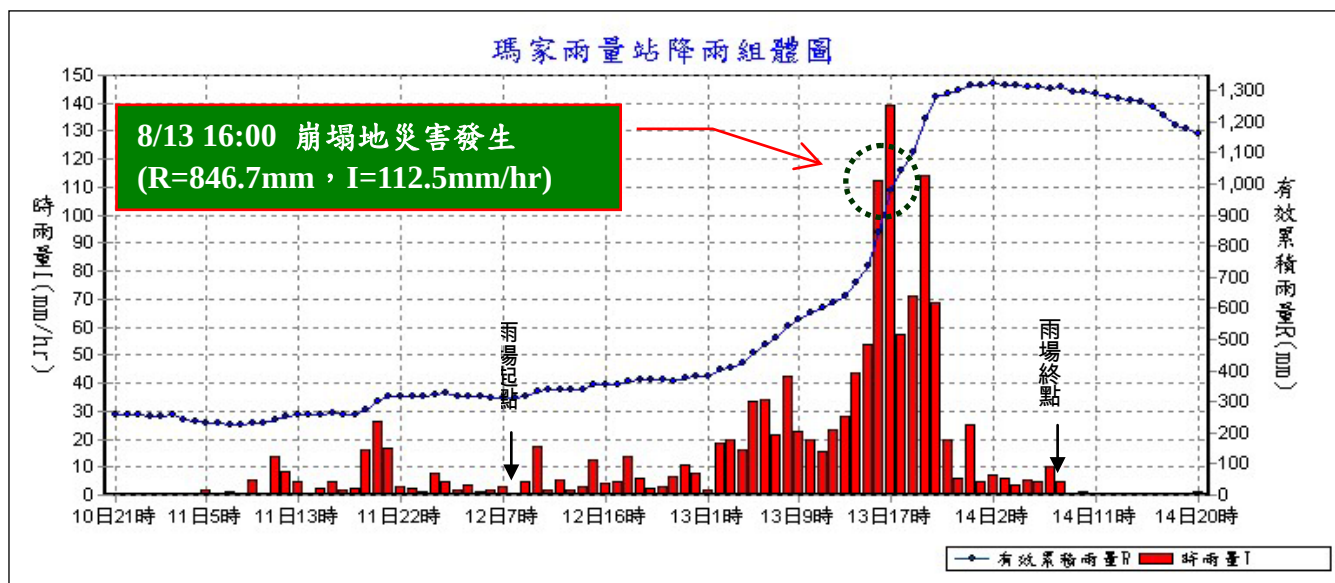
960809 豪雨-屏東霧台-001

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	災害現場地質為中新世廬山層，主要為硬頁岩、板岩及砂岩等岩層組成，地質結構劈理發達，過去於賀伯颱風時曾發生過崩塌災害，近期因受到帕布及梧提颱風影響，雨水入滲造成地下水位高漲、孔隙水壓增加，地下水流沿著發達節理面滲出，加上表土層之含水量與自重增加，導致表層覆土之泥岩軟化抗滑力迅速降低造成崩塌破壞。
二次災害可能性	目前崩塌邊坡周遭土方極其鬆軟，且崩塌邊緣危木尚未清理，加上岩壁結構也尚未穩定，若遇大雨沖刷恐將再次發生崩塌，因此引發二次災害的可能性高。
目前處置情況	已將好茶村居民撤離至屏東縣內埔農工學校避難，並於對外聯絡道路之好茶橋進行人員進出管制。
建議緊急處置措施	建議加強勸導或有效控管進入村落內整理家園的居民其安全性及危險性，避免災區落石造成人員受傷的情事發生。

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)

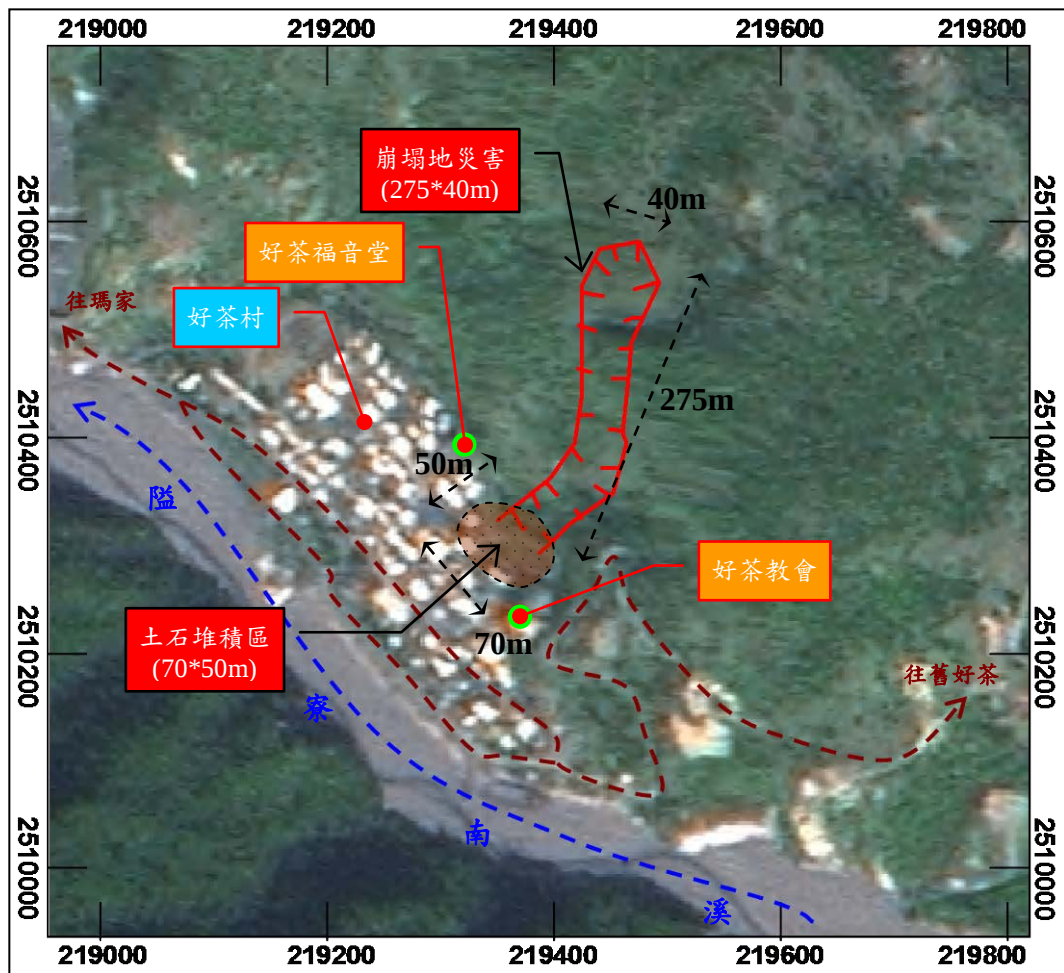
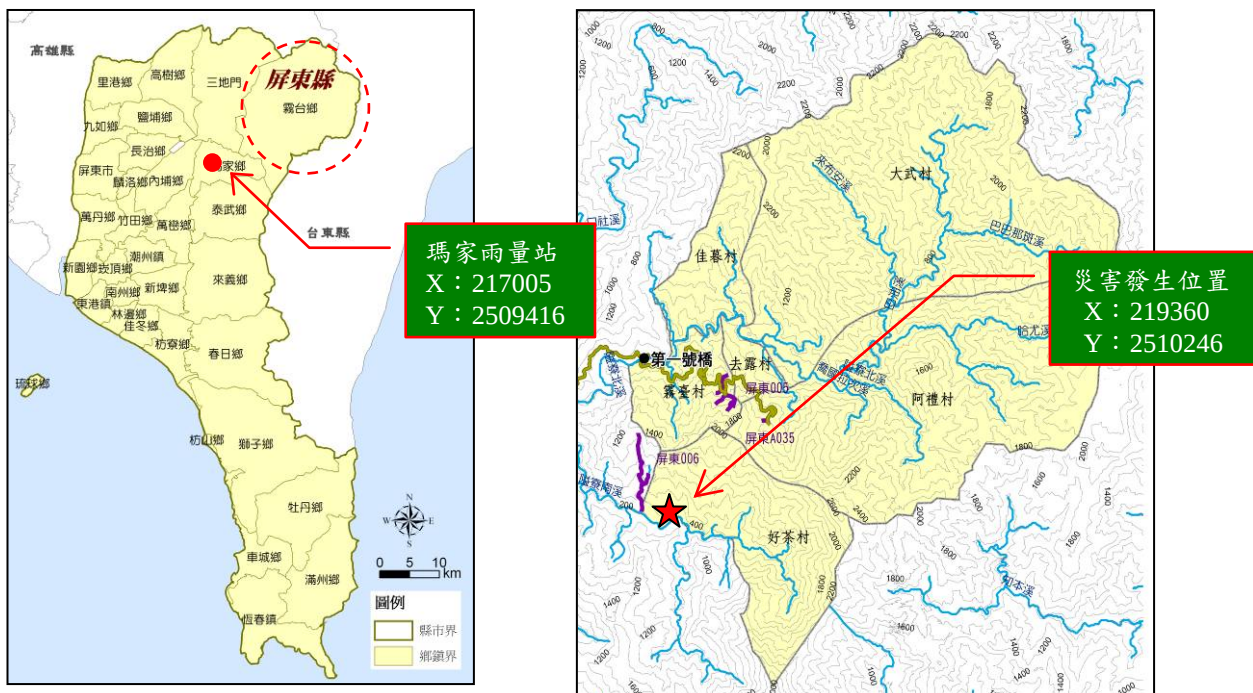
土石流警戒基準值：--

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東霧台-001

現勘日期：96 年 10 月 24 日

五、災區地理位置圖



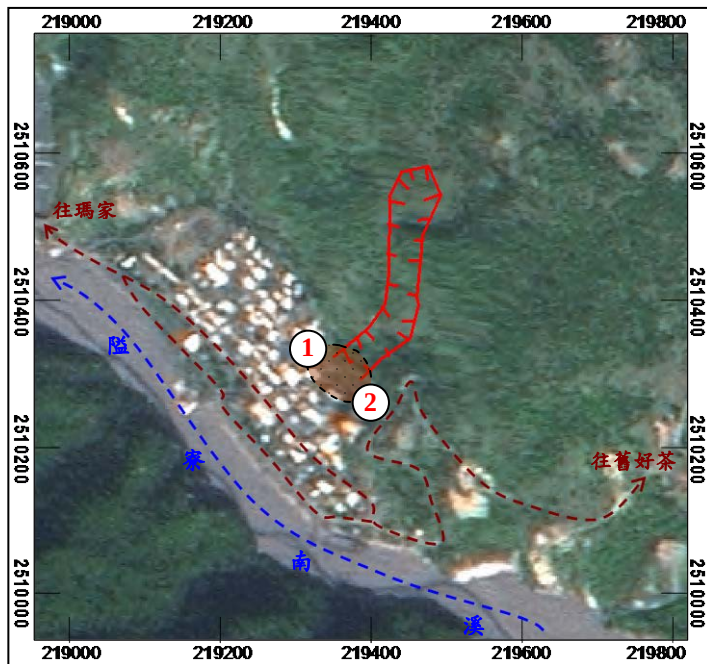
註 1：座標採 TWD67；註 2：SPOT5 衛星影像拍攝日期：2005 年 7 月

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東霧台-001

現勘日期：96 年 10 月 24 日

六、現況相片(1/6)

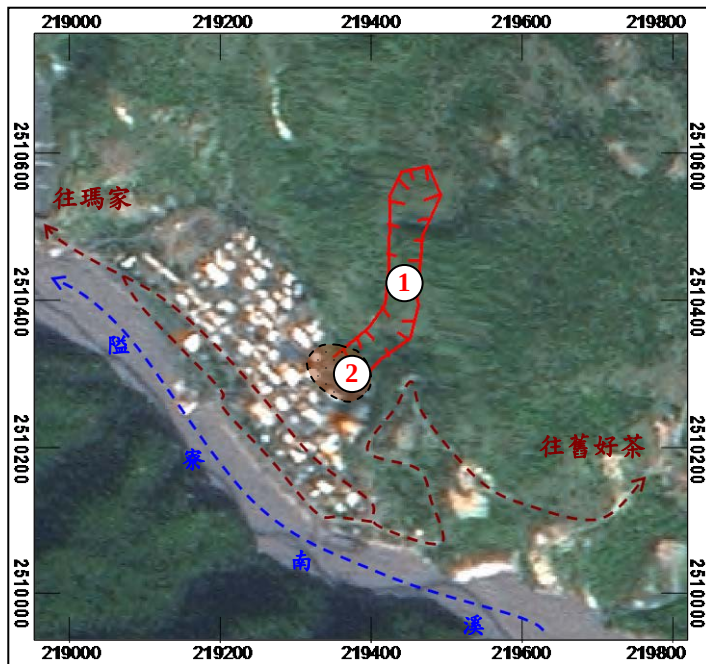


96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東霧台-001

現勘日期：96 年 10 月 24 日

六、現況相片(2/6)

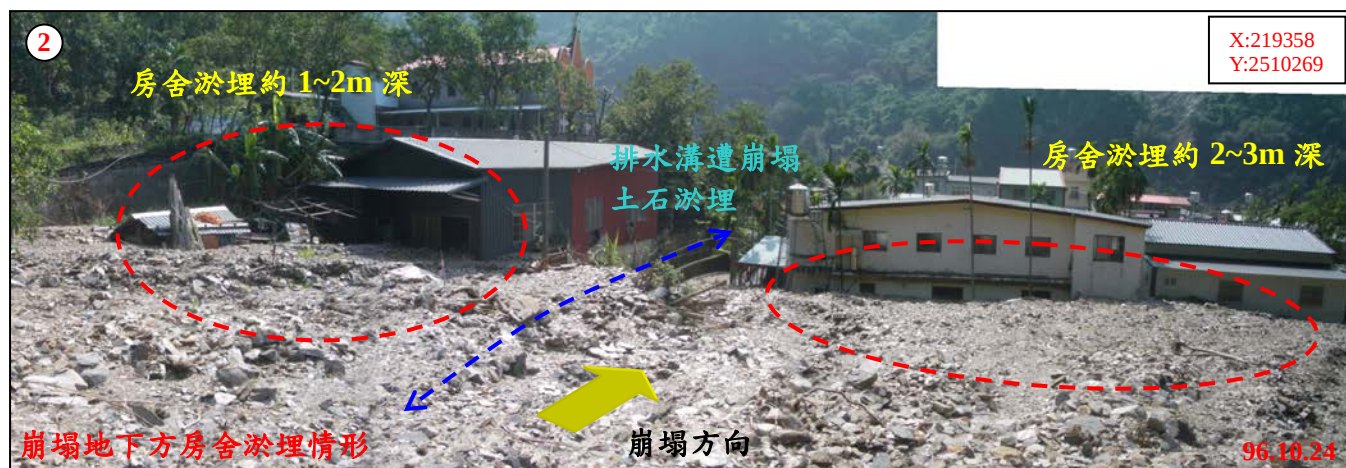
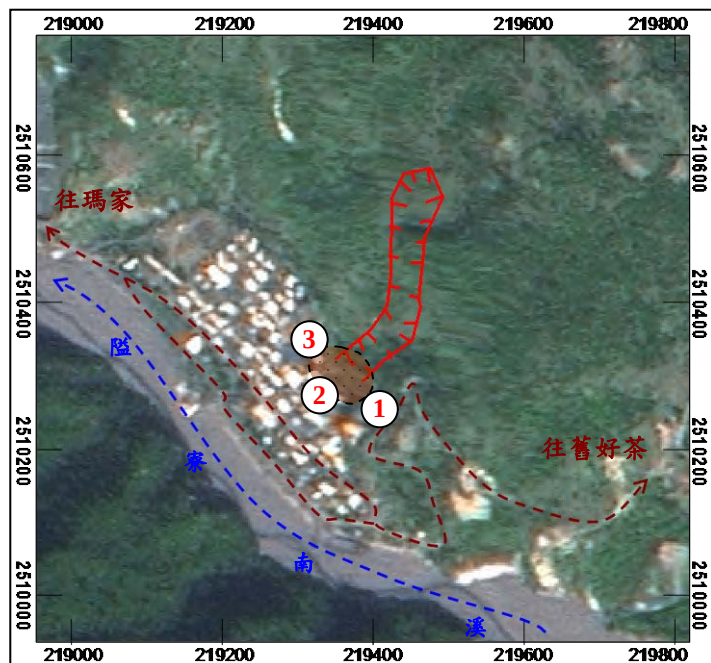


96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東霧台-001

現勘日期：96 年 10 月 24 日

六、現況相片(3/6)



崩塌土石沖入
行政巷街道

房舍庭園遭受
土石沖淤

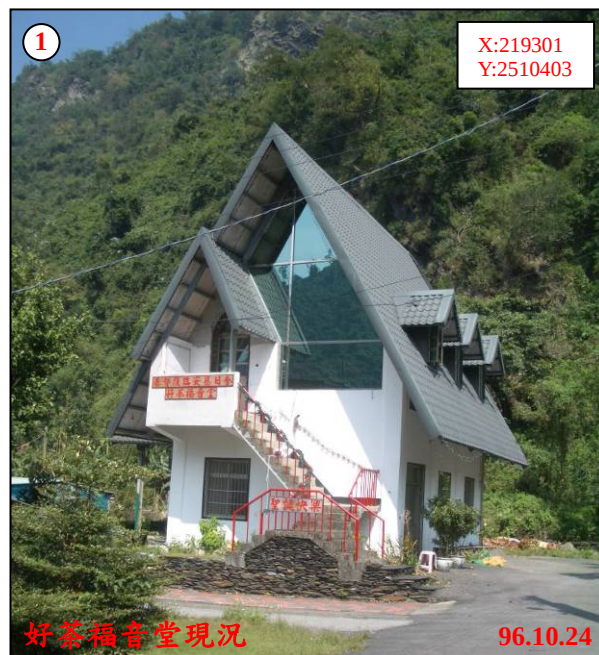
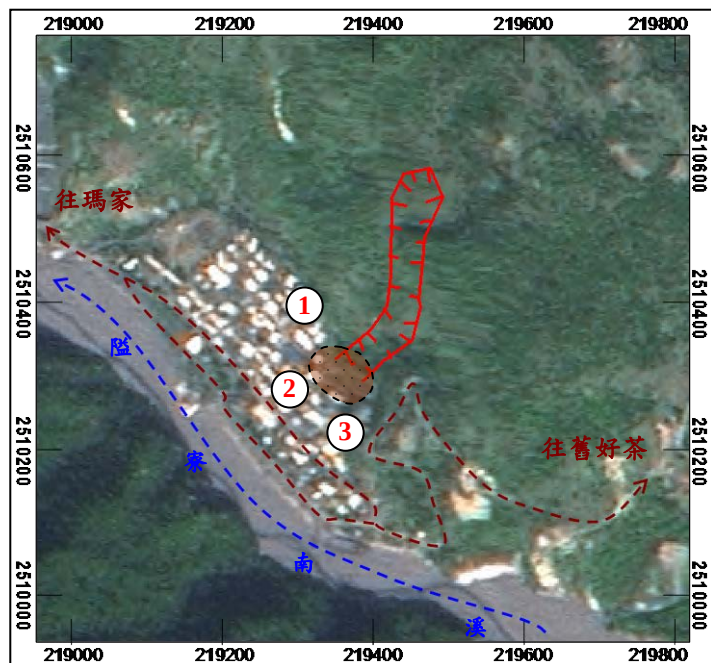


96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東霧台-001

現勘日期：96 年 10 月 24 日

六、現況相片(4/6)

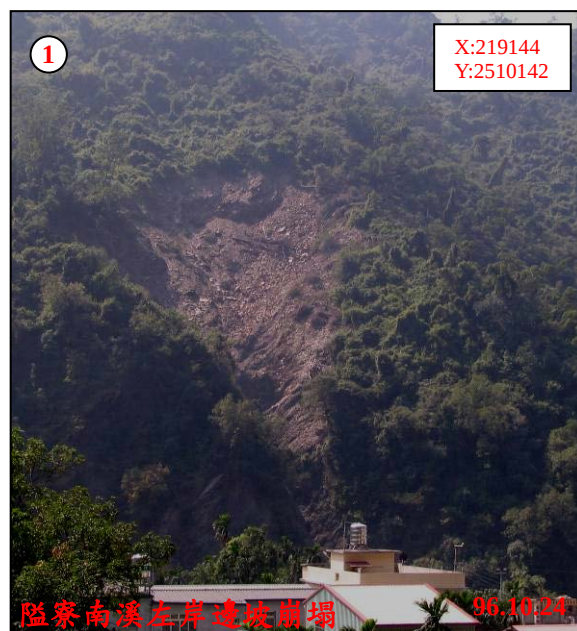
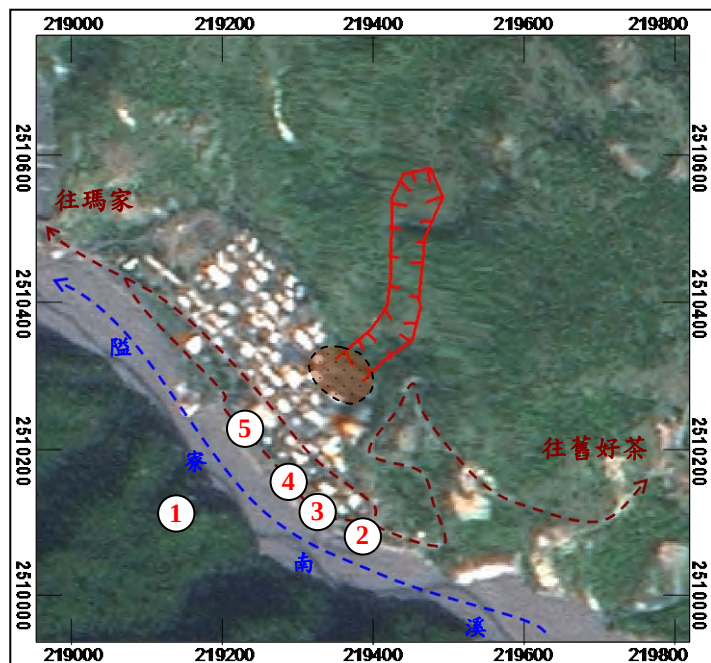


96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-屏東霧台-001

現勘日期：96 年 10 月 24 日

六、現況相片(5/6)

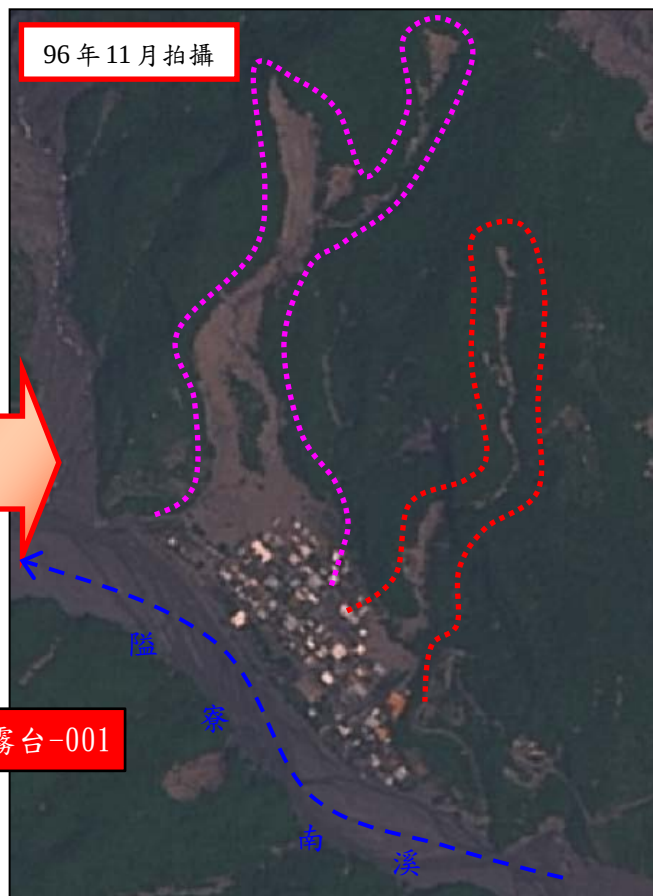
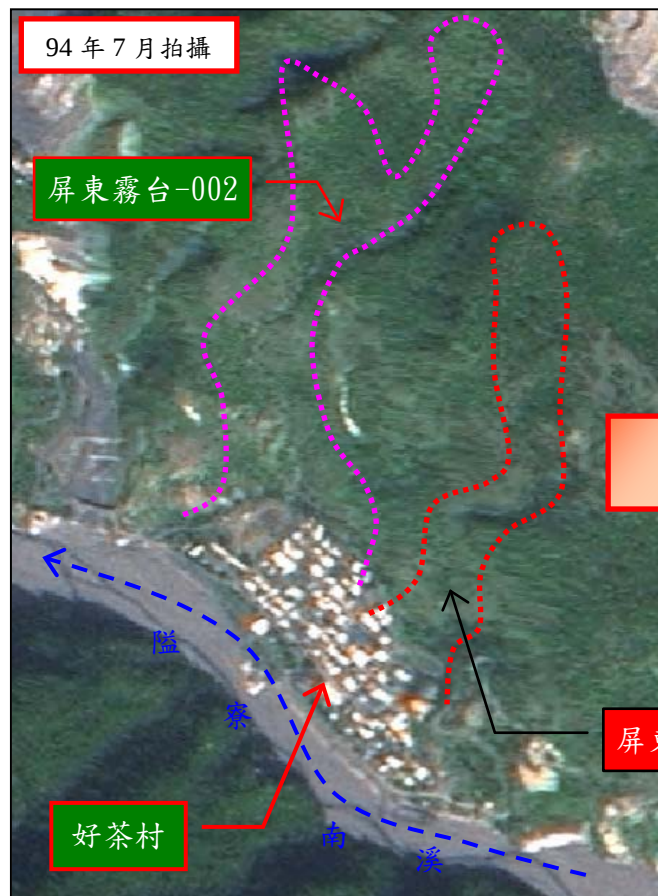


96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

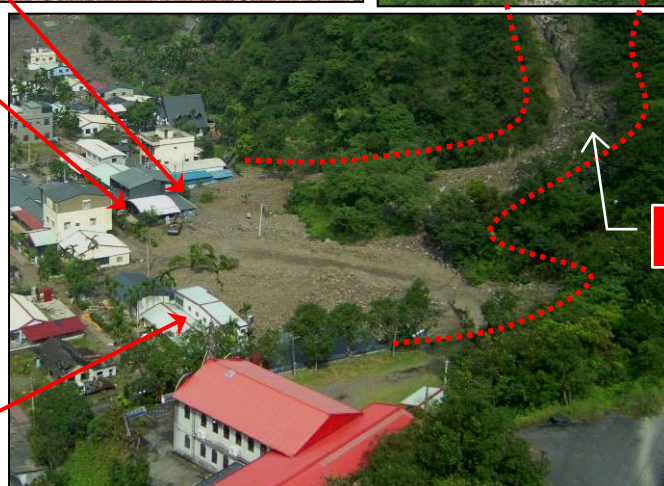
960809 豪雨-屏東霧台-001

現勘日期：96 年 10 月 24 日

六、現況相片(6/6)



■ 民宅遭土石淤埋



96 年 11 月 7 日
航空拍攝成果

屏東霧台-001