

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東泰武-001

現勘日期：98 年 11 月 18 日

一、災區基本資料

災區行政區域	屏東縣泰武鄉泰武村		
溪流名稱	—	所屬流域	—
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：泰武國小	GPS 坐標	TWD97 X：215620 Y：2498437
保全對象	民宅建物	一般民宅：約 100 戶。 寺廟教堂：泰武天主堂。	
	公有建物	學校：泰武國小。	
	公共設施	道路：泰佳道路、鄉間產業道路。	
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	98 年 8 月 8 日 22 時		資訊來源	村長						
災害類型	地滑、崩塌									
災損類型與災情描述	本區疑似發生大規模坡地滑動，泰武國小操場邊坡發生崩塌，校舍及鄰近建物均有明顯裂縫產生。道路亦有明顯下陷與裂縫發生。所幸及時疏散，無人傷亡。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：約 100 戶民宅產生明顯裂縫，裂縫平均約 1~2 公分。 寺廟教堂：泰武天主堂產生明顯裂縫，裂縫平均約 1~2 公分。								
	公有建物	學校：泰武國小操場邊坡發生崩塌，校舍產生明顯裂縫，多處地面有明顯下陷狀況，下陷量估計最大約 15 公分。								
	公共設施	道路：泰佳道路路面沉陷，致路旁排水溝錯移破壞；鄉間產業道路多處開裂，開裂範圍估計約 100 公尺。								
	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 100 棟	道路損毀
疏散避難情況	疏散時間：				疏散人數：					
	98 年 8 月 9 日				200 餘人					
既有工程設施損壞情形	原先規劃之疏散避難處所：				本次疏散避難至何處：					
	—				佳平收容中心					



98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東泰武-001

現勘日期：98 年 11 月 18 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	依據既有中央地質調查所 1/250,000 地質圖顯示，災害地點地層屬中新世廬山層，主要地質材料為硬頁岩、板岩、千枚岩夾砂岩。由於莫拉克颱風帶來之超大豪雨，致使坡面地層之地下水位上升，土壤含水量增加，造成土體自重增加(下滑驅動力增加)；另滲流水導致土層弱化、有效應力下降、抗剪強度降低，致使坡面穩定性趨向臨界而產生滑動。
二次災害可能性	根據當地住戶反映，建物裂縫有持續擴大現象，倘大雨或地震來襲，再次發生滑動之可能高。
目前處置情況	1. 目前泰武國小學童移至佳平收容中心上課。 2. 根據泰武村村民反映，目前預定 99 年 6 月進行遷村。
建議緊急處置措施	本區目前已經行政院安全鑑定報告列為不安全區域，再次發生崩滑之可能性高，建議應妥善管制人員進入本區域，並儘速研擬相關遷村事宜。

四、降雨組體圖



參考雨量站：屏東縣萬巒鄉赤山雨量站(測站編號：C1R190)

土石流警戒基準值：—

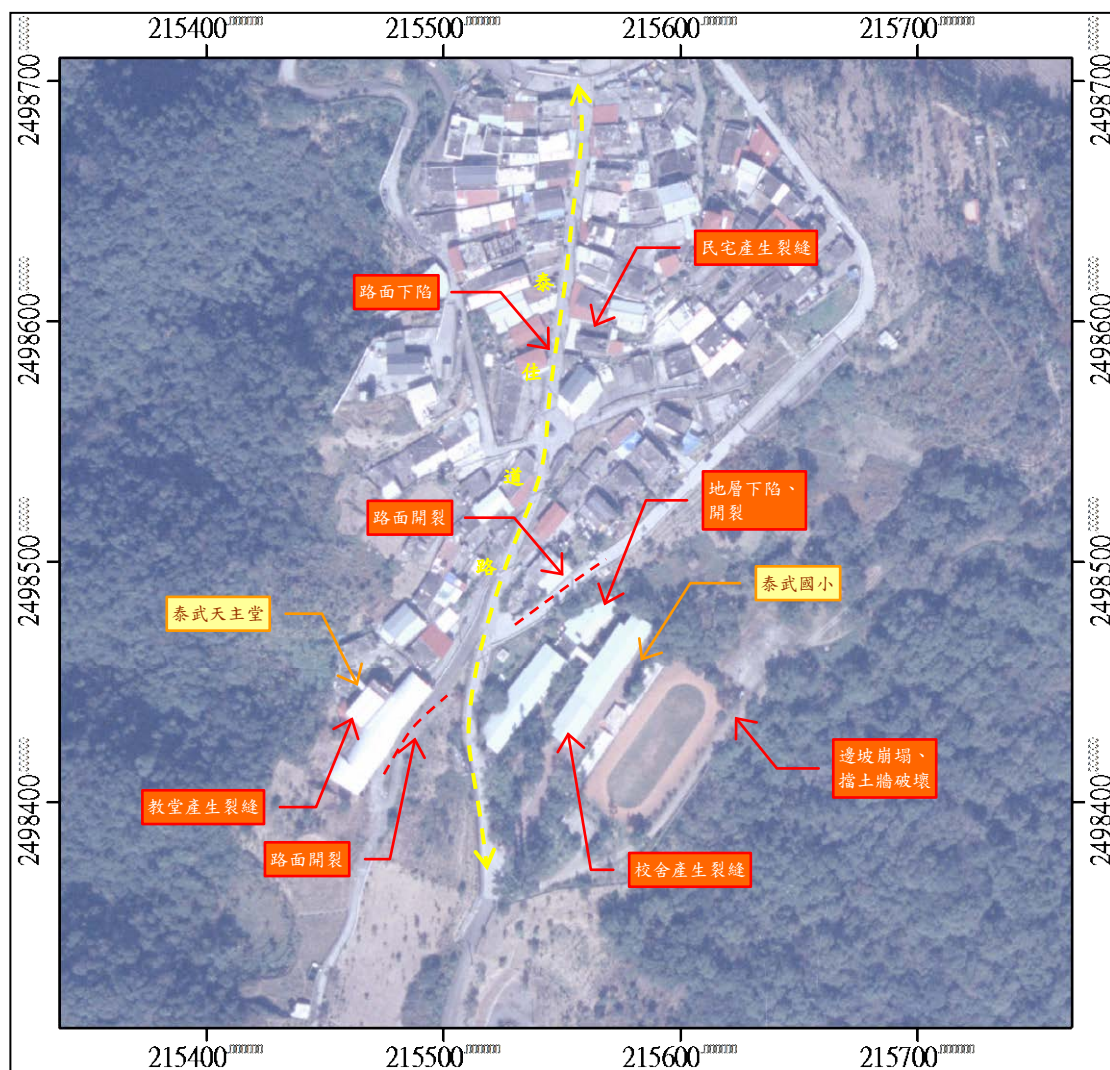


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東泰武-001

現勘日期：98 年 11 月 18 日

五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD97。

註 2：正射影像圖拍攝日期為 2003 年 7 月。



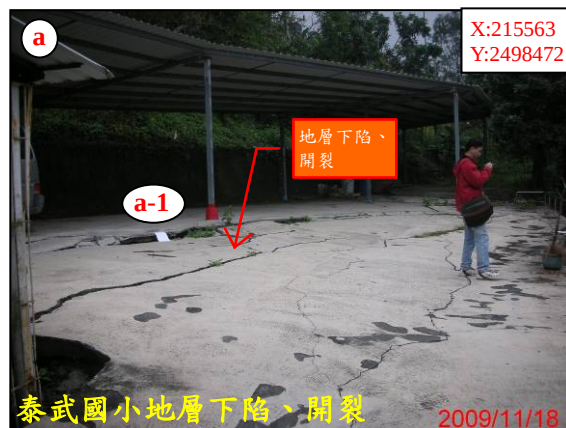
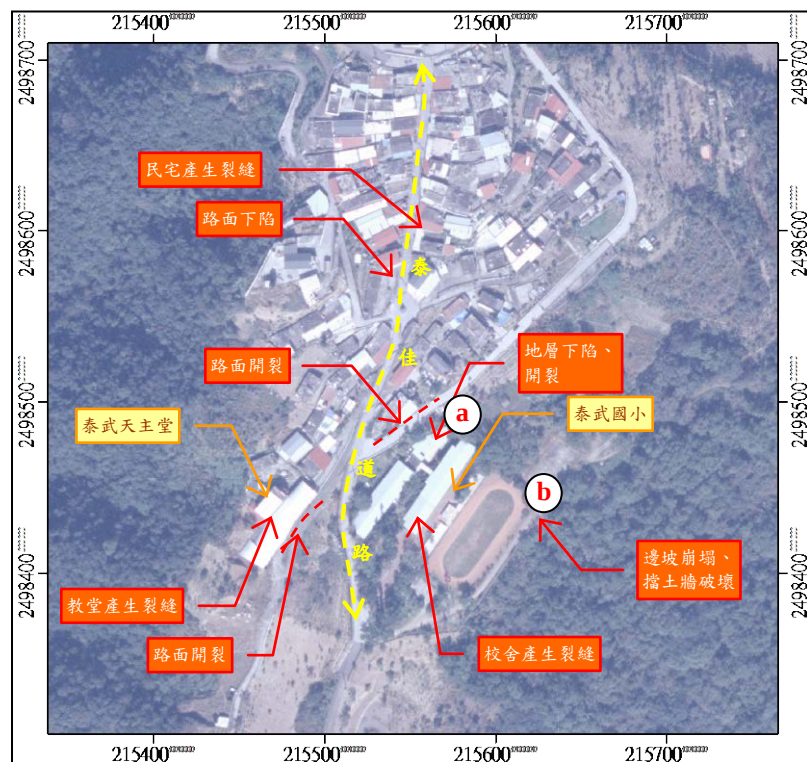
優質、效率、團隊

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東泰武-001

現勘日期：98 年 11 月 18 日

六、現況相片(1/5)

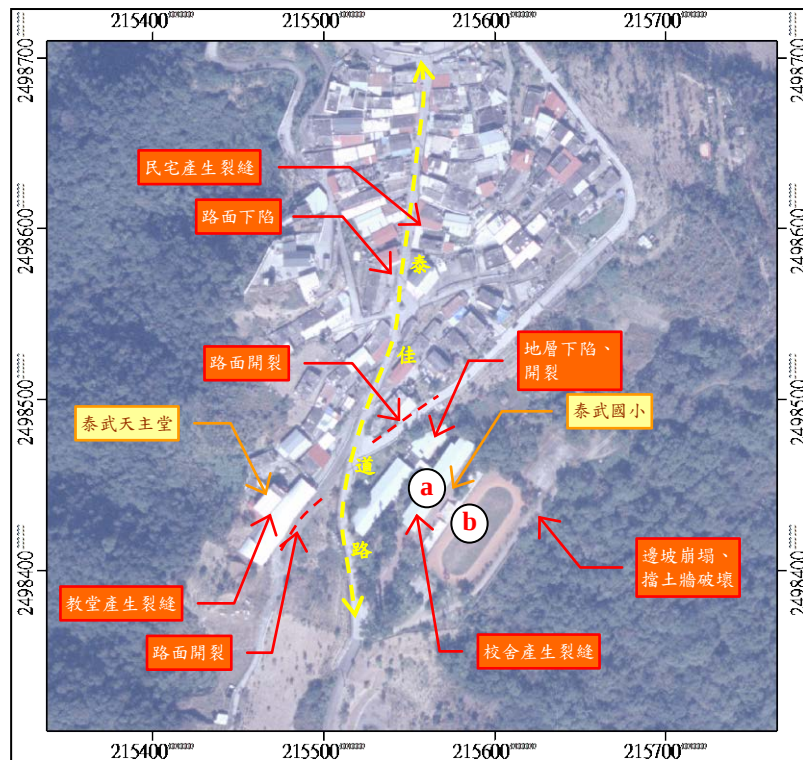


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東泰武-001

現勘日期：98 年 11 月 18 日

六、現況相片(2/5)

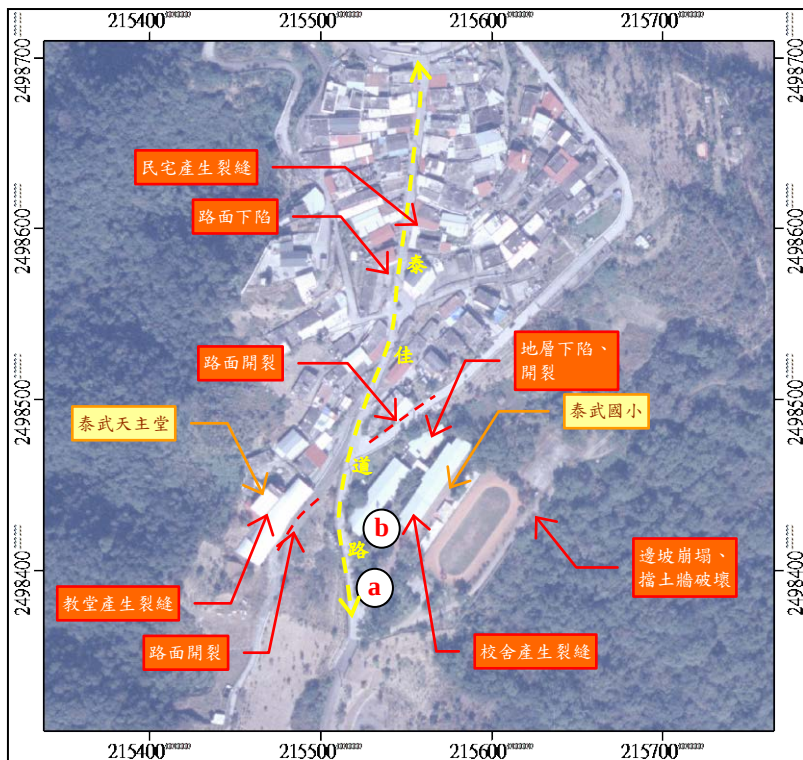


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東泰武-001

現勘日期：98 年 11 月 18 日

六、現況相片(3/5)

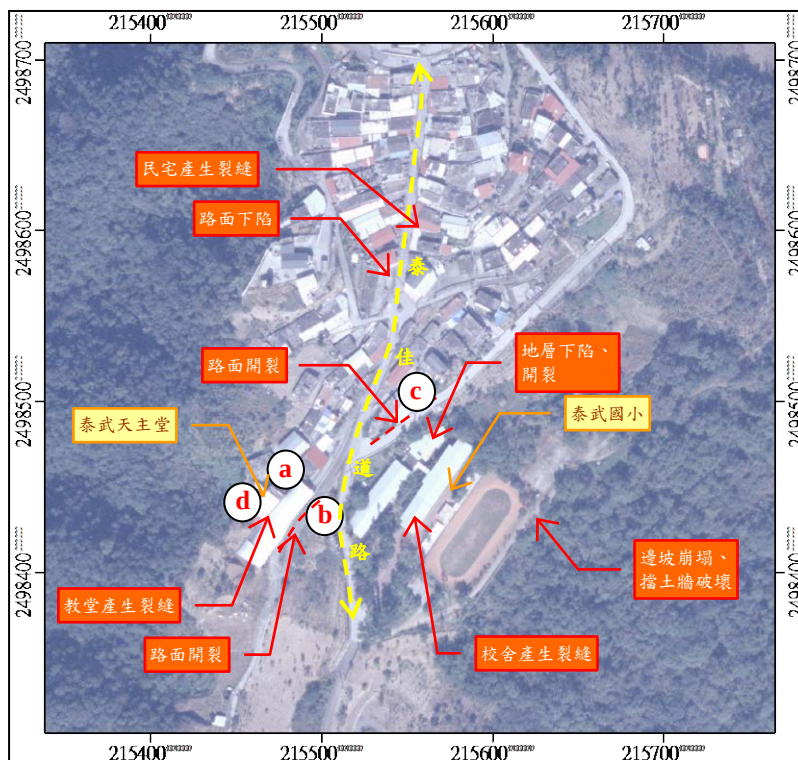


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東泰武-001

現勘日期：98 年 11 月 18 日

六、現況相片(4/5)



98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東泰武-001

現勘日期：98 年 11 月 18 日

六、現況相片(5/5)

