

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義梅山-003

現勘日期：98 年 09 月 13 日

一、災區基本資料

災區行政區域	嘉義縣梅山鄉瑞峰村		
溪流名稱	—	所屬流域	北港溪流域
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：_____ 否， <input type="checkbox"/> 臨時編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：梅山鄉瑞峰村 (位於 162 甲線約 30K 竹坑民宿)	GPS 坐標	TWD97 X：214337Y：2606574
保全對象	民宅建物	一般民宅：民宿及一般民宅約 30 棟。	
	公共設施	道路：162 甲線。 水電設施：162 甲道路沿線之水電及通信設施。	
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 9 日 1 時	資訊來源	相關新聞報導							
災害類型	崩塌									
災損類型與災情描述	162 甲線道路里程 30K 處上邊坡崩塌，土石沿山坡滑落堆積於坡腳平緩處，掩埋道路約 80m，位於坡腳處竹坑民宿(舊居)建物 2 棟遭土石掩埋。									
災損統計	公共設施	162 甲線道路土石堆積掩埋約 80 公尺								
	其他	—								
	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 2 棟	道路損毀
疏散避難情況	98 年 8 月 9 日 1 時疏散竹坑民宿(舊居)住宿旅客約 30 人至新宅避難。									
既有工程設施損壞情形	—									



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義梅山-003

現勘日期：98年09月13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，災害地點地層屬上新世卓蘭層，主要地質材料為砂岩、泥岩、頁岩互層，推測本次因莫拉克颱風帶來超大豪雨，雨水由表土入滲導致表土層含水量增加、泥岩軟化以及抗滑力降低，並且邊坡坡度陡峻，因此造成土體滑動崩塌破壞，崩塌滑落之土石堆積於坡趾平緩處，掩埋竹坑民宿及道路。
二次災害可能性	崩塌地坡面植被不佳，再發生豪大雨預估雨水沖刷坡面鬆動殘土，發生土石流可能性高。
目前處置情況	<ol style="list-style-type: none"> 1. 災害發生後，公路總局阿里山工務段緊急派遣挖土機、小山貓及卡車清理掩埋162甲線道路土石，恢復交通通暢。 2. 竹坑民宿掩埋土石，建物內部份由國軍協助清理、計3天27人次，室外部份由鄉公所及民宿所有人協力雇用機具清理。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議儘速針對該區詳細調查並進行通盤考量，以作為後續研擬崩塌坡面保護處理措施之依據。 2. 在未辦理坡面保護工作前，建議先行以塑膠帆布覆蓋，以防止雨水直接沖刷坡面，減少土石流發生之可能性。

四、降雨組體圖



參考雨量站：嘉義縣梅山鄉瑞里雨量站(測站編號：C1M620)

土石流警戒基準值：—

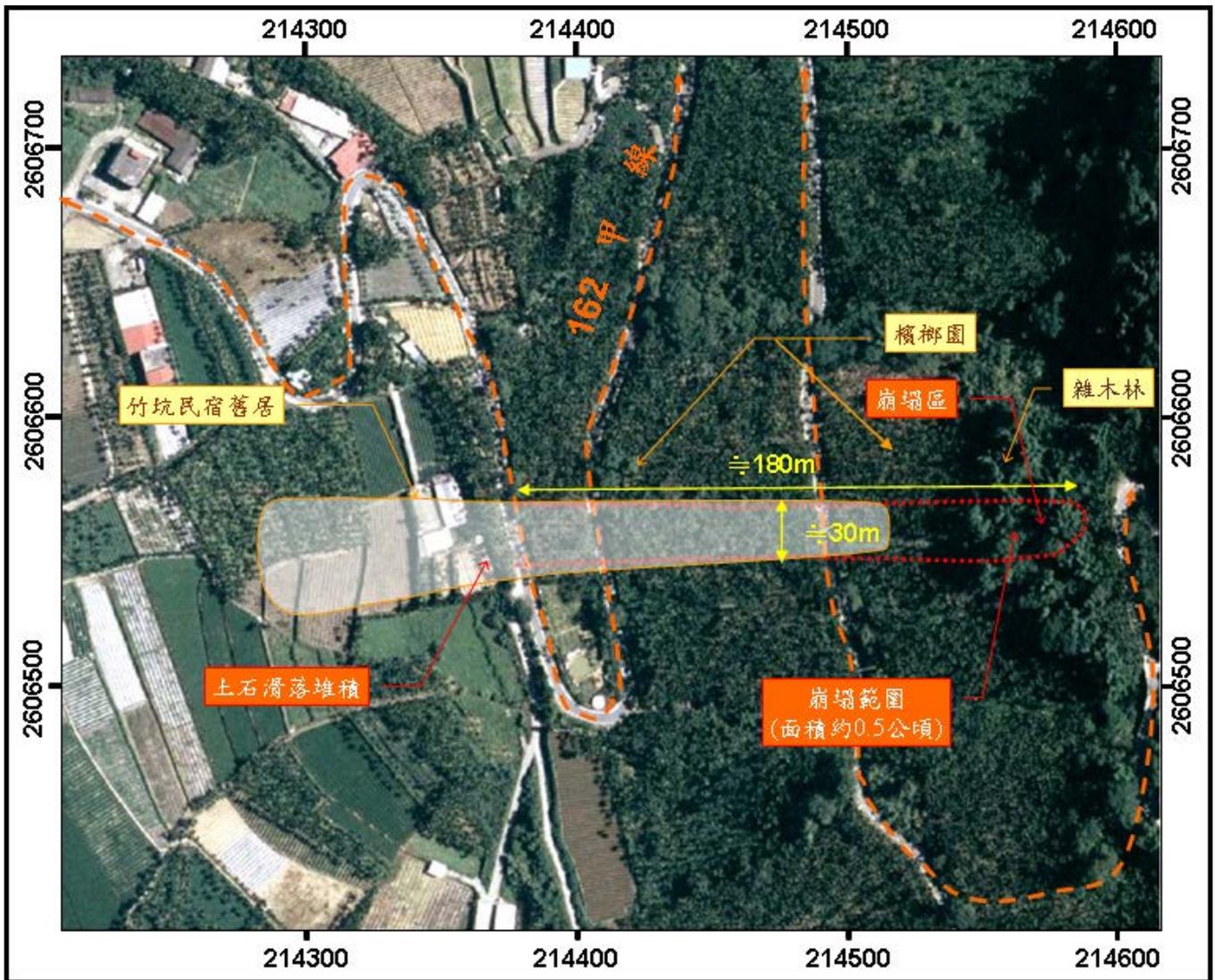
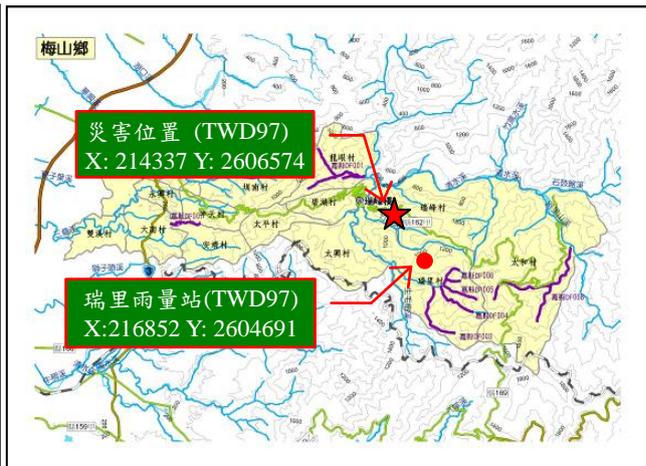


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義梅山-003

現勘日期：98 年 09 月 13 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 6 月。

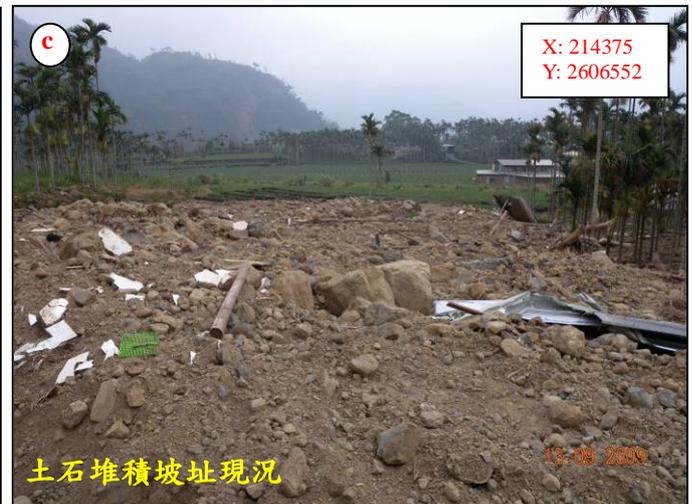
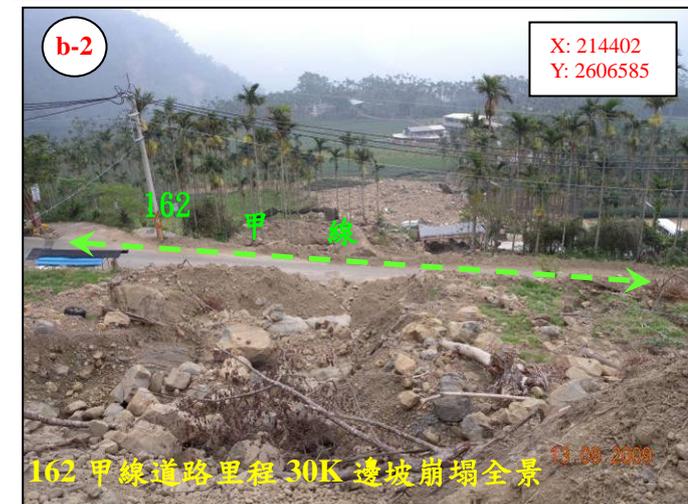
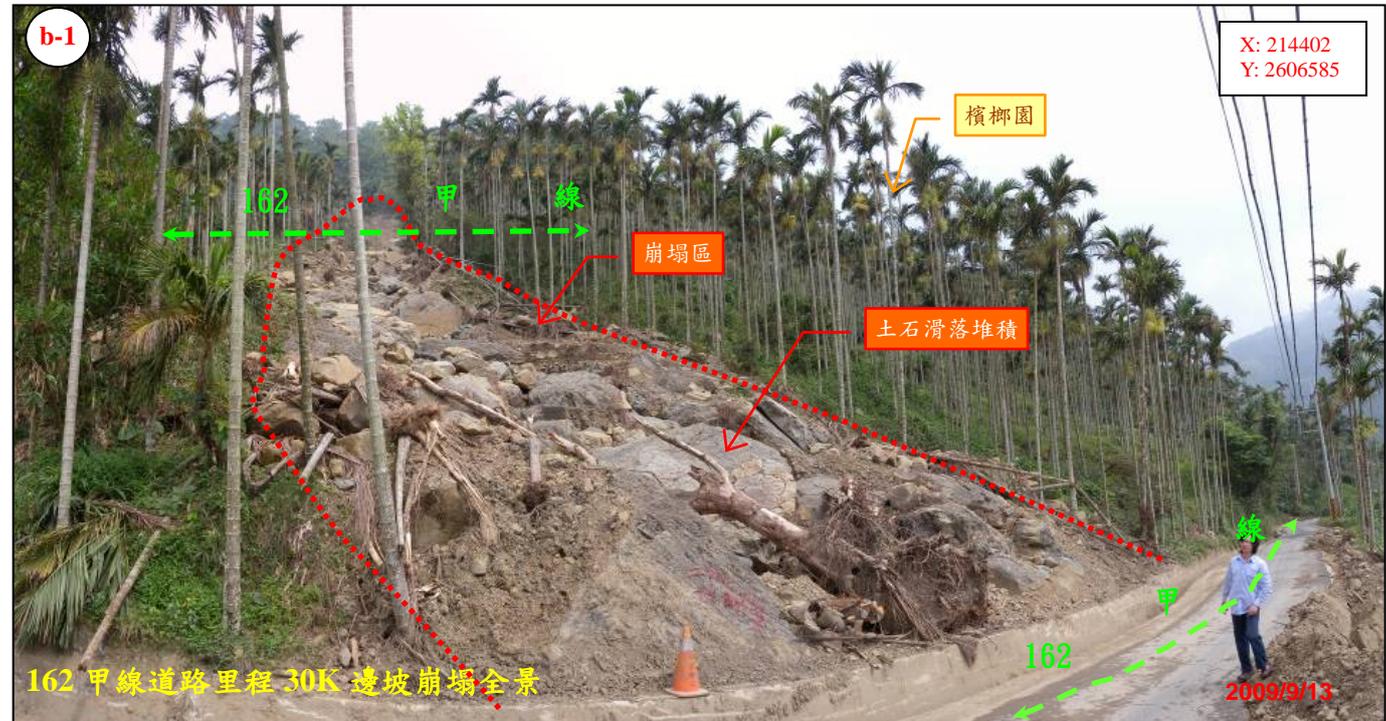
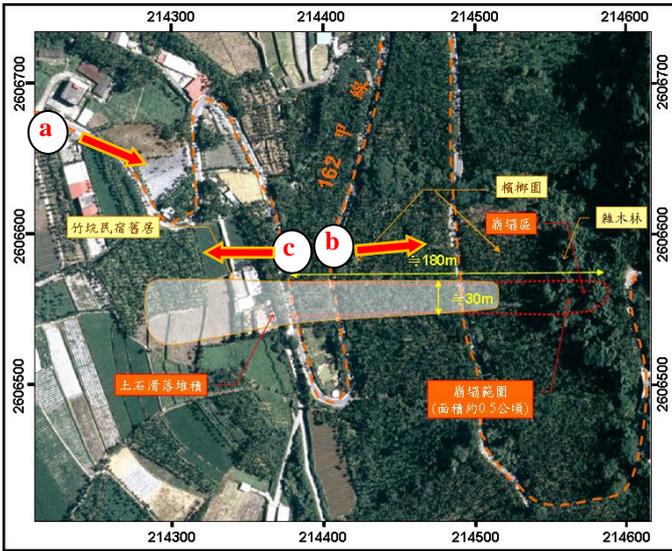


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義梅山-003

現勘日期：98年09月13日

六、現況相片(1/3)

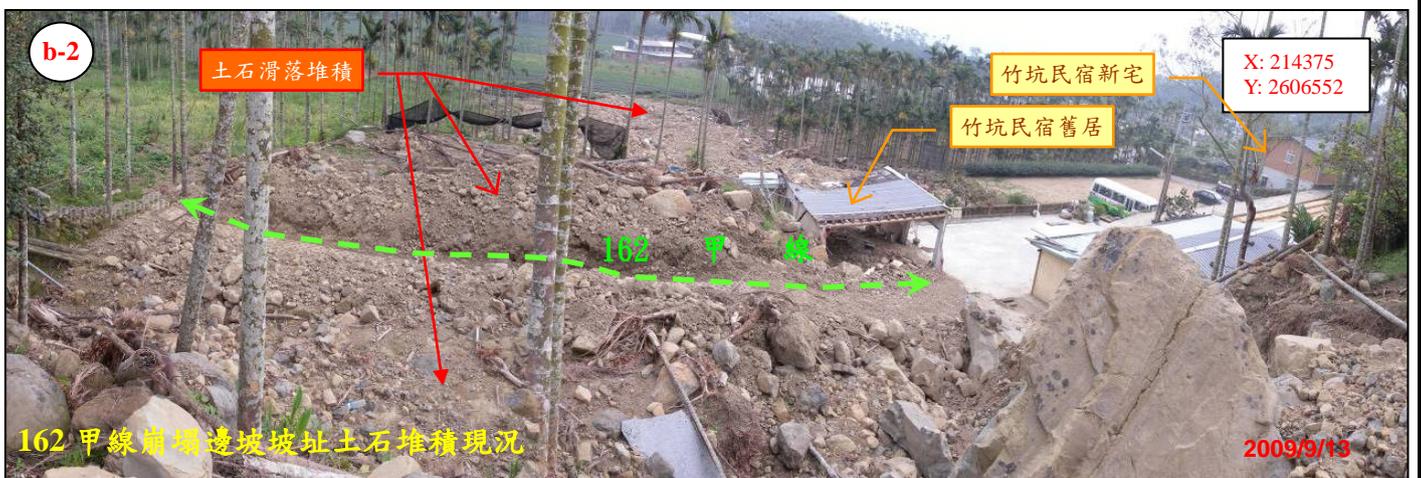
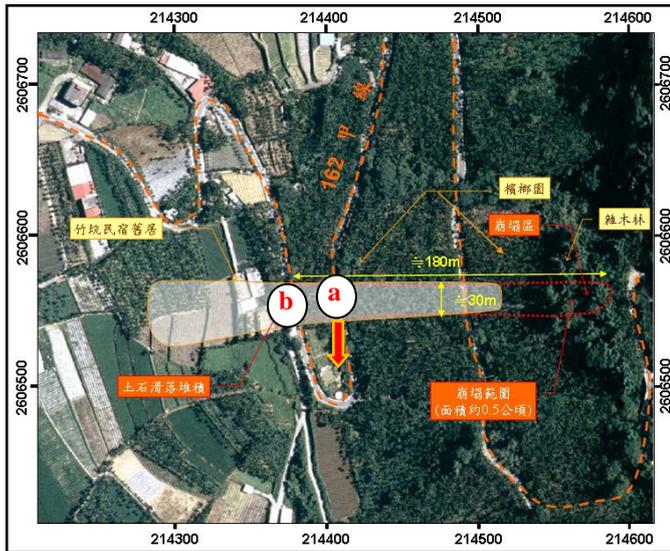


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義梅山-003

現勘日期：98年09月13日

六、現況相片(2/3)



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義梅山-003

現勘日期：98年09月13日

六、現況相片(3/3)

