

98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-台南東山-001

現勘日期：99年06月13日

一、災區基本資料

災區行政區域	台南縣東山鄉南勢村		
溪流名稱	-	所屬流域	曾文溪流域
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	地標：20鄰41-16、17號 (五叉溝五叉高分64號電桿)	GPS坐標	TWD97 X：200661 Y：2573552 X：201060 Y：2573561
保全對象	民宅建物	一般民宅：41-15、16、17號三戶	
	公共設施	道路：東山支線聯外道路。 電力設施：民宅旁電桿系統。	
	農林用地	居民栽種之竹林與梅子園。	
土石流警戒發布	98年8月7日23時(紅色警戒)	土石流警戒基準值	450mm

二、受災情形

災害發生時間	98年8月8日6時00分	資訊來源	水保局專員							
災害類型	崩塌									
災損類型與災情描述	南勢村20鄰41-16號民宅後方坡地於莫拉克颱風後發現有坍塌現象，土石堆積於民宅後方牆腳與工具倉庫，崩塌面長約4公尺，寬約20公尺。南勢村41-17號民宅亦於颱風後發現後方坡地攤落，估計崩塌面長約6公尺，寬約100公尺。 土石淤埋：41-16、17號民宅後方遭崩落土石堆積。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：20鄰41-16、17號建物後方土石淤埋。								
	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	共2棟	道路損毀
疏散避難情況	疏散時間：無		疏散人數：無							
	原先規劃之疏散避難處所： 東原國小。		本次疏散避難至何處：無							
	疏散避難作為補充說明：因颱風造成各聯外道路阻斷，民眾無法通往原先規劃之避難處所。									
既有工程設施損壞情形	41-17號民宅後方擋土設施因土石擠壓變形。									



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

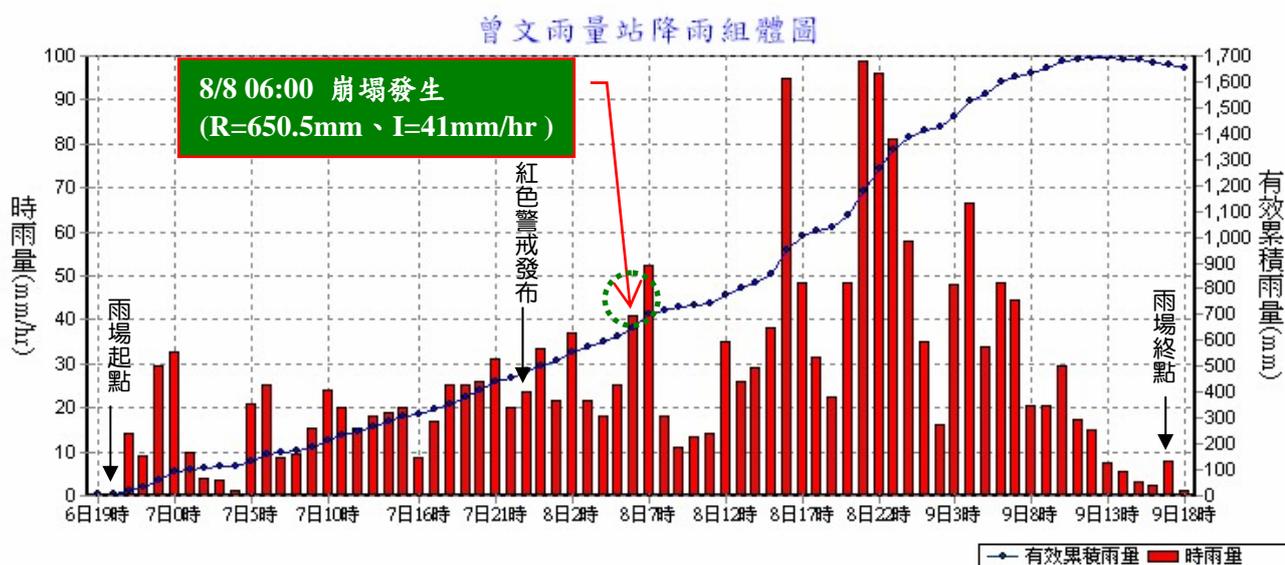
98年莫拉克颱風-台南東山-001

現勘日期：99年06月13日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	莫拉克颱風帶來之豪雨落於台南山區，此處災害地點之地質構造為桂竹林層，多為細粒砂岩與頁岩組成。桂竹林層特性即膠結不良，受到本次豪雨沖刷，雨水滲入岩層間軟化砂岩層，破壞其凝結能力，造成包含本次災害點以內的周遭坡地大小零星坡地崩塌。
二次災害可能性	兩處崩塌雖未造成嚴重災情，不過研判坡地土質鬆散有持續崩塌趨勢，後續若未加以整治，則再次崩塌機會非常高。
目前處置情況	居民自行清理堆積土石。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 由於崩塌面現並無任何保護工，建議應於裸露面施蓋帆布以防後續遇雨直接沖刷，擴大其崩塌趨勢。 41-16號、41-17號民宅緊鄰崩塌地，在坡面尚未進行整治穩定之前，仍有持續崩塌之慮，建議居民暫時遷移至安全處所。

四、降雨組體圖



參考雨量站：台南縣東山鄉曾文雨量站(測站編號：C00810)

土石流警戒基準值：450mm

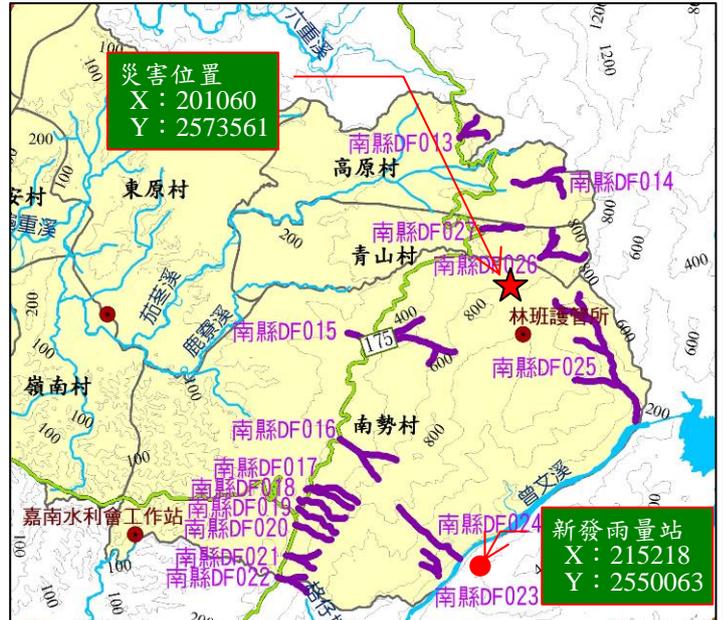


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-台南東山-001

現勘日期：99年06月13日

五、災區地理位置圖

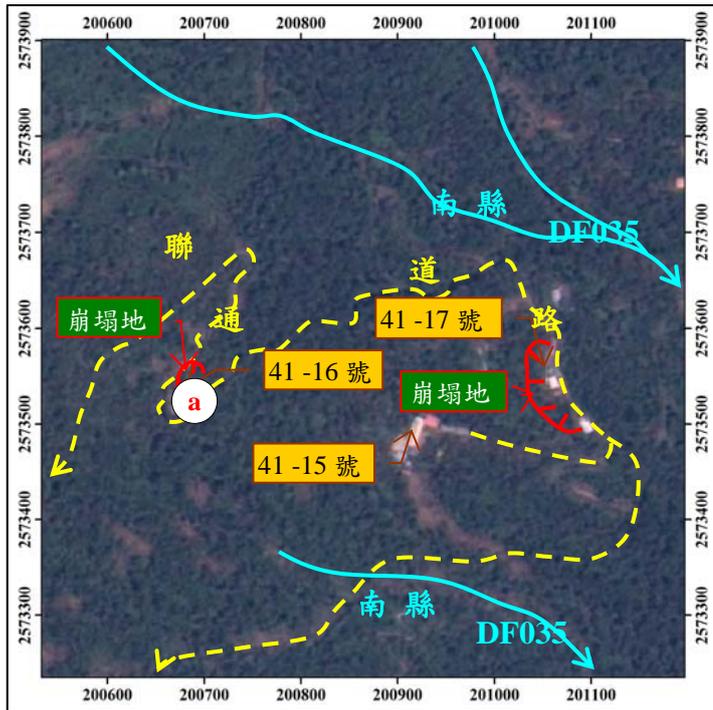


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-台南東山-001

現勘日期：99年06月13日

六、現況相片(1/3)

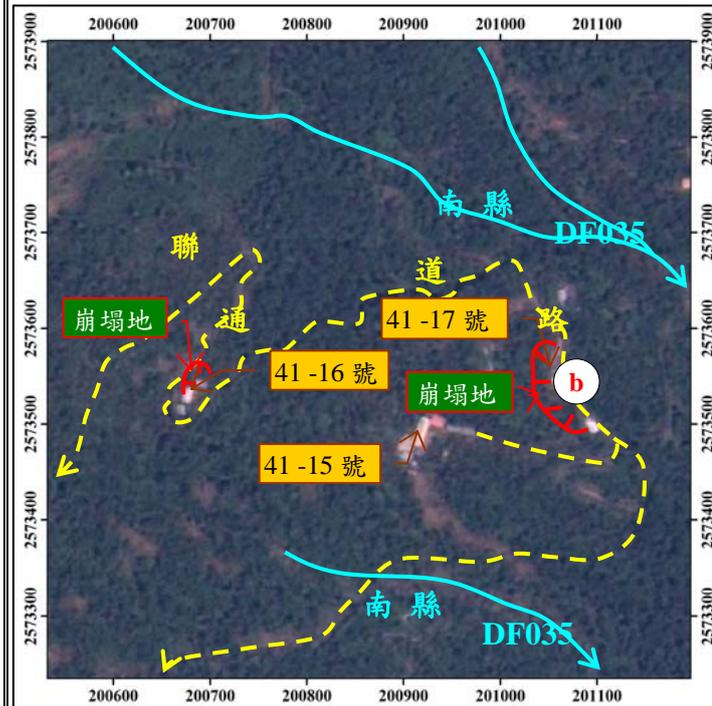


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-台南東山-001

現勘日期：99年06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-台南東山-001

現勘日期：99年06月13日

六、現況相片(3/3)

