

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-002

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	南投埤溪	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 checked="" type="checkbox"/> 是，溪流編號： <u>南縣DF025</u> <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 41-18、19 號 (五叉溝往東山段 24 號電線桿處)	GPS 坐標	TWD97 X:201438 Y:2572962
保全對象	民宅建物	一般民宅：20 鄰 41-18、19 號 2 戶	
	公共設施	道路：五叉溝往曾文水庫聯外道路及民宅之聯外道路，共 200 公尺。 橋梁：觀音第十號橋。 電力設施：20 鄰電線桿等設施。	
	農林用地	約 1.5 公頃農田。	
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 07 時 00 分	資訊來源	當地居民							
災害類型	洪水、崩塌									
災損類型與災情描述	因莫拉克帶來豪大雨使土石流潛勢溪流南縣 DF025 溪水暴漲，洪水沖毀兩側護岸與觀音第十號橋，使 41-18 及 41-19 號民宅聯外道路中斷約 100 公尺。曾文水庫往五叉溝聯外道路東側產生崩塌，阻斷道路約 40 公尺。暴漲溪水造成土石流潛勢溪流南縣 DF025 左岸民宅兩戶淹水，原民宅前方農田約 0.7 公頃遭淹沒。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：20 鄰 41-18、19 號淹水共 2 戶。								
	公共設施	道路：41-18 及 41-19 號民宅聯外道路中斷約 100 公尺。曾文水庫往五叉溝聯外道路東側崩塌，阻斷道路約 40 公尺。 橋梁：觀音第十號橋遭洪水沖毀。								
	農林用地	約 0.7 公頃農田遭洪水淹沒。								
	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：8 月 7 日 23 時			疏散人數：4 人						
	原先規劃避難處所：無。			本次疏散避難至何處：東山鄉友人家						
既有工程設施損壞情形	1. 野溪兩岸既有護岸工程遭沖毀。 2. 觀音第十號橋遭沖毀。									



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

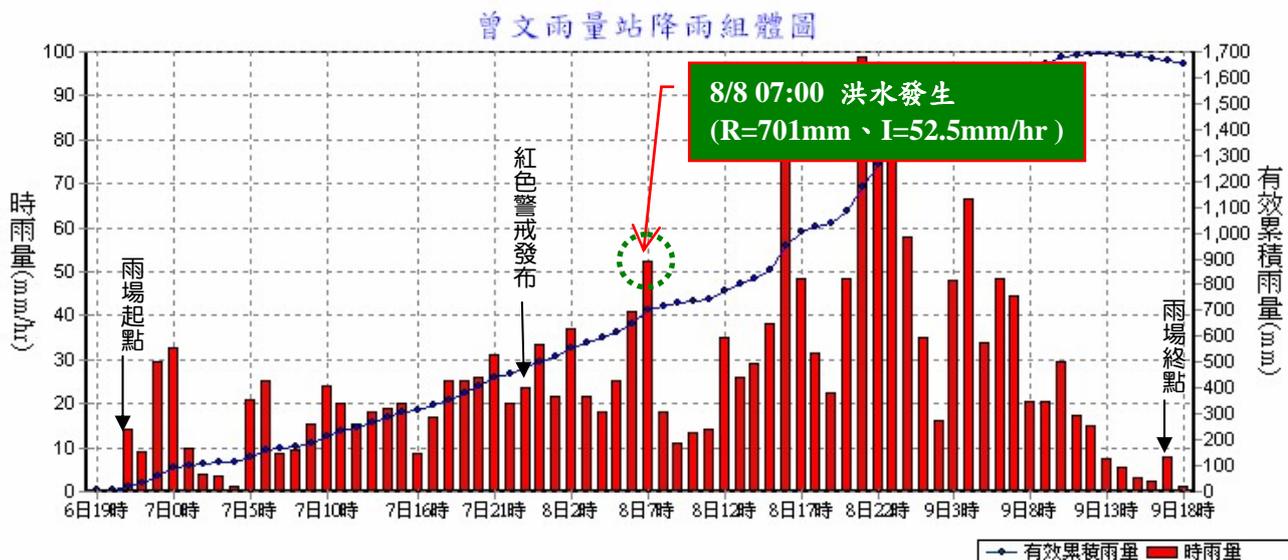
98年莫拉克颱風-台南東山-002

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	本處因莫拉克帶來超大豪雨，累積降雨量達700毫米造成土石流潛勢溪流南縣DF025溪水暴漲，中上游處河道較寬，至觀音第十號橋處河道束縮變窄，不足以容納如此大的流量，溢流而產生洪水災害。
二次災害可能性	1. 本處聯外道路東側崩塌地裸露，如遇豪雨可能會再度發生崩塌災害，阻斷唯一聯外道路。 2. 如遇超大豪雨，土石流潛勢溪流南縣DF025可能會再度暴漲，產生洪水災害。
目前處置情況	1. 行政院農業委員會施作南縣DF025中上游護岸及潛壩工程。 2. 台南縣政府東山鄉公所施作中上游至中下游段護岸及梳子壩工程、修復觀音第十號橋與民宅往外之聯外道路。
建議緊急處置措施	針對崩塌地進行鋪網噴植等整治工程，使裸坡快速恢復植生，避免豪雨時崩塌阻斷聯外道路。

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

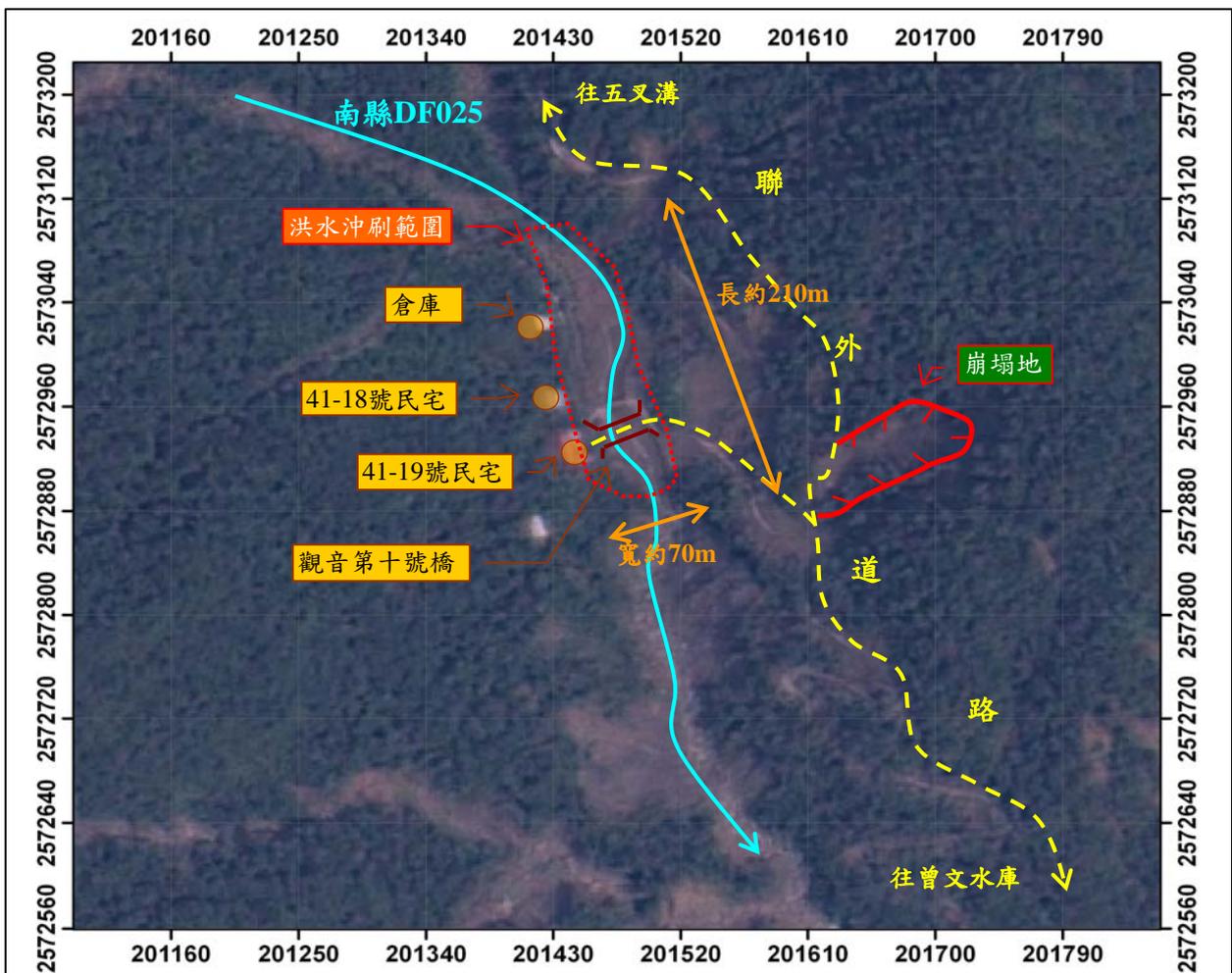


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-台南東山-002

現勘日期：99年06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 2009 年 9 月。

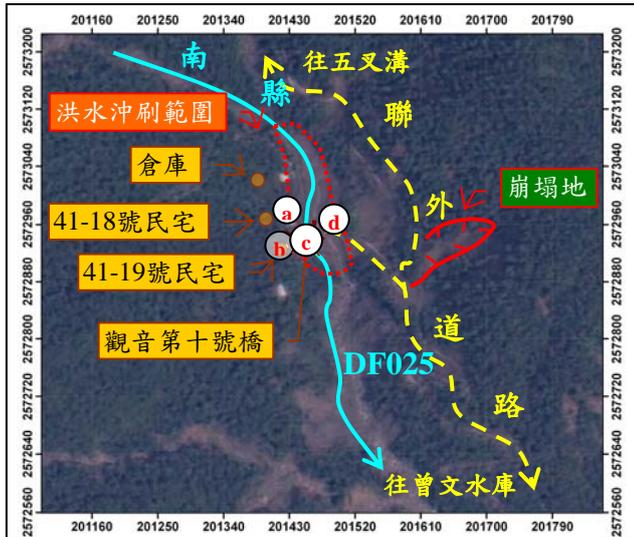


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-台南東山-002

現勘日期：99年06月13日

六、現況相片(1/3)

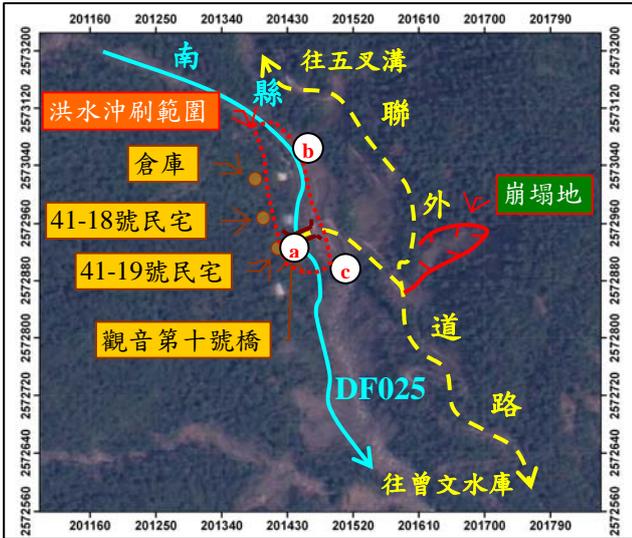


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-台南東山-002

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-002

現勘日期：99年06月13日

六、現況相片(3/3)

