

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義大埔-001

現勘日期：99 年 06 月 16 日

一、災區基本資料

災區行政區域		嘉義縣大埔鄉茄苳村			
溪流名稱		乾水坑(嘉縣 DF053)	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：嘉縣DF053 <input type="checkbox"/> 否，臨時編號： <input type="checkbox"/> 非土石流災害			
受災地點		地標：9 鄰木瓜坑	GPS 坐標	TWD97 X：210934 Y：2569586	
保全對象	民宅建物	一般民宅：茄苳村 9 鄰約 10 戶。 寺廟教堂：土地公廟。			
	公共設施	道路：嘉 132 線、嘉 149 線、聯外道路。 橋梁：桃水溪橋。			
	農林用地	農田約 10 公頃。			
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 03 時 00 分		資訊來源	當地居民						
災害類型		土石流									
災損類型與災情描述		大埔鄉茄苳村 9 鄰因莫拉克颱風挾帶超大豪雨，導致乾水坑(嘉縣 DF053)爆發土石流災情，土石流淤塞河道並向外溢流，淤埋道路約 130 公尺、3 戶民宅與農地約 1.5 公頃。此次土石災害初估土石量約 10 萬立方公尺，所幸未造成人員傷亡。 土石淤埋：約有 3 戶民宅邊緣及 7 塊農地(約 1.5 公頃)遭土石淤埋。 土石堵塞：乾水坑(嘉縣 DF053)沿嘉 149 線漫流，造成土地公廟淹水。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：3 戶民宅邊緣受土石淤埋。 寺廟教堂：乾水坑(嘉縣 DF053)漫流造成土地公廟淹水。									
	公共設施	道路：嘉 149 線約 10~20 公尺遭淤埋、聯外道路約 110 公尺遭淤埋。									
	農林用地	農田約 1.5 公頃遭土石淤埋。									
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 3 棟	道路損毀	共 130 m
疏散避難情況		疏散時間：無				疏散人數：無					
		原先規劃避難處所：無				本次疏散避難至何處：無					
既有工程設施損壞情形		乾水坑(嘉縣 DF053)沿岸既有之護岸設施遭土石淤埋及沖毀。									



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

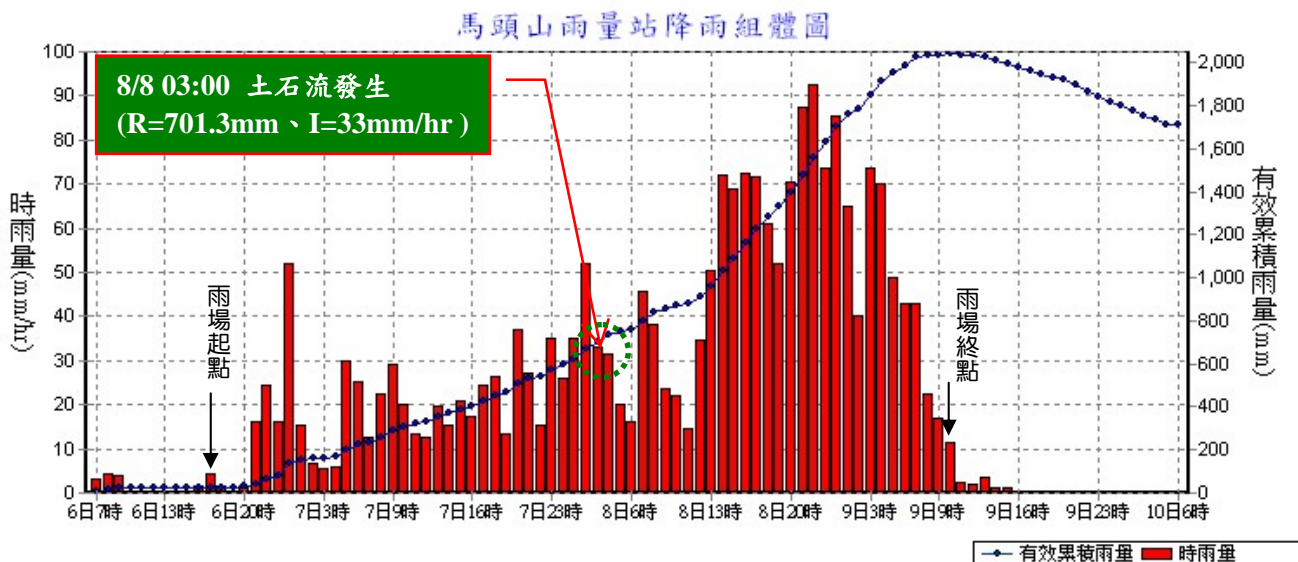
98年莫拉克颱風-嘉義大埔-001

現勘日期：99年06月16日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	大埔鄉茄苳村9鄰往北方坡地陡峭，地質屬於較為軟弱砂頁互層，內含多組弱面容易形成崩塌，河道上從災前正射影像中發現已有土砂堆積，成為本次災害之土石料源。莫拉克颱風持續豪雨挾帶上游土砂至乾水坑(嘉縣DF053)之河道轉彎處形成土石溢流，造成下方民宅及農田遭淤埋或沖毀。
二次災害可能性	由於乾水坑(嘉縣DF053)兩側堆積河道清淤後之大量土砂，經現勘亦可見鄰近民宅河道兩側巨石散佈，而民宅沿岸河道尚未修築護岸設施，本區域堆積土砂如遇豪雨冲刷，仍可能發生土石流災害，危及村落內住戶安全。
目前處置情況	縣政府及鄉公所進行河道清淤及護岸設施工程。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 儘速清理清淤後河道兩側堆積之土石。 民宅沿岸河道應施作護岸工程。

四、降雨組體圖



參考雨量站：嘉義縣大埔鄉馬頭山雨量站(測站編號：COM410)

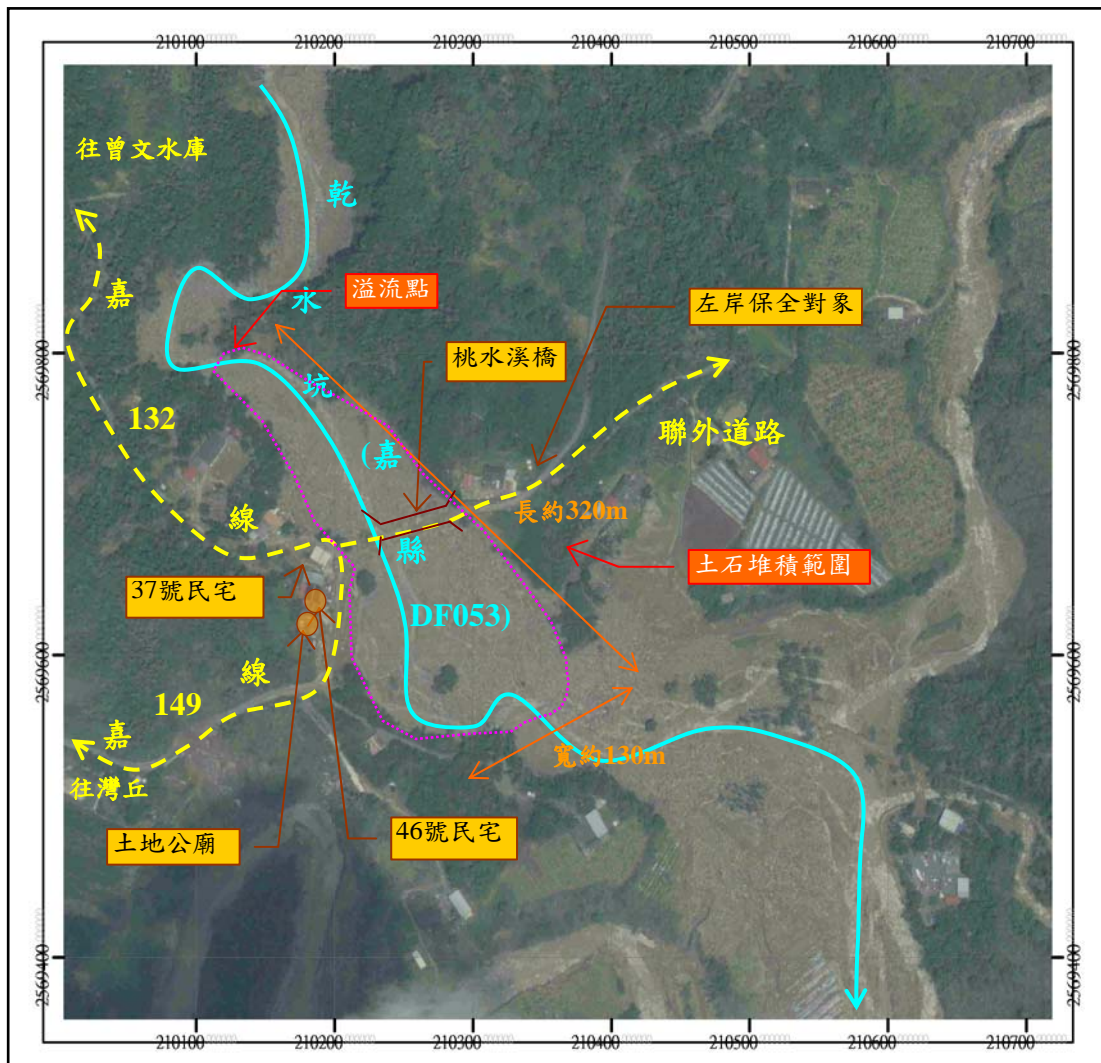
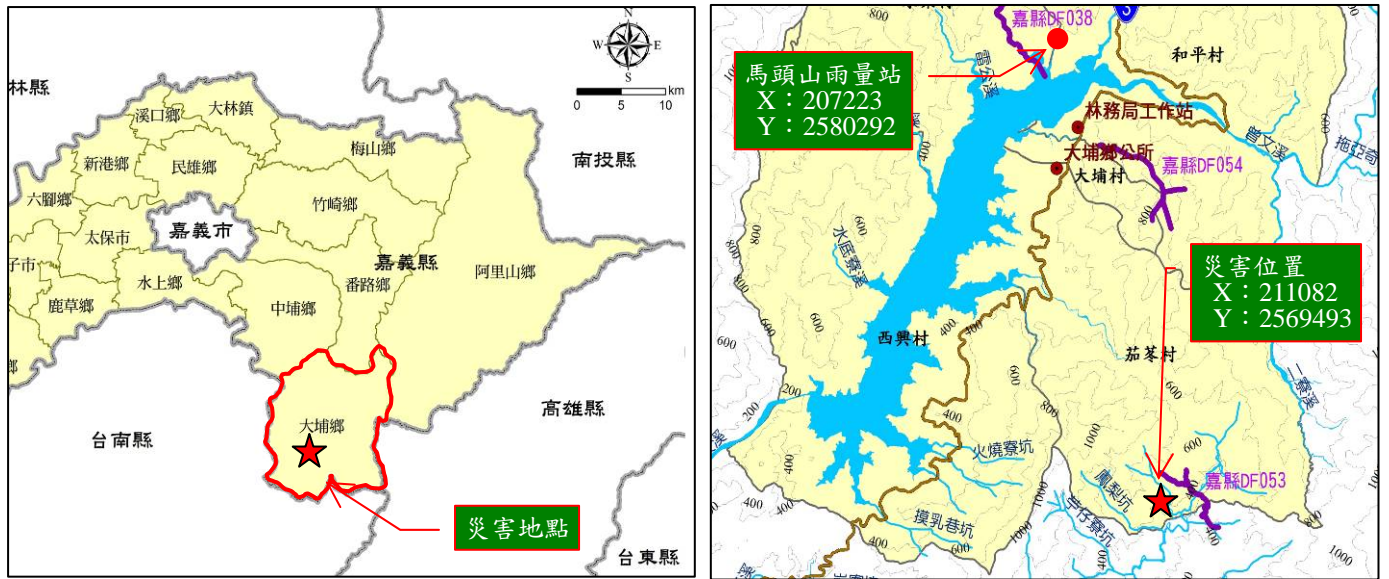
土石流警戒基準值：-

98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義大埔-001

現勘日期：99年06月16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 8 月。

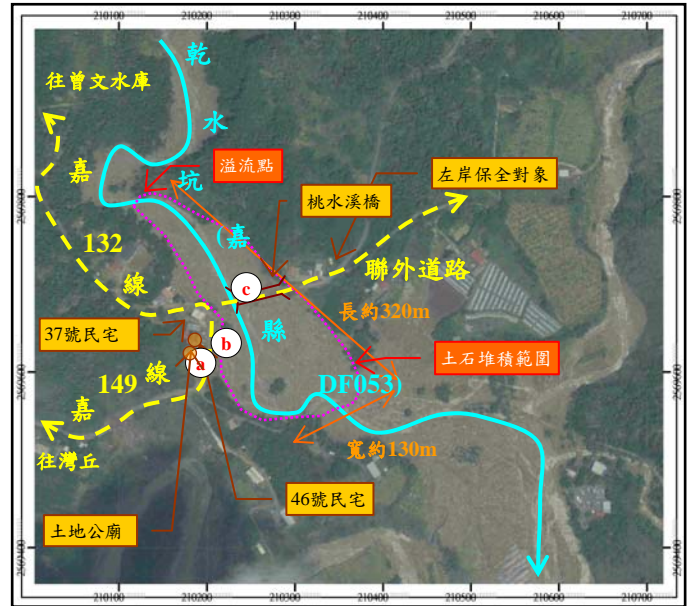


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義大埔-001

現勘日期：99年06月16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-嘉義大埔-001

現勘日期：99年06月16日

六、現況相片(3/3)

