

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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>土石堵塞：乾水坑(嘉縣 DF053)沿嘉149線漫流，造成土地公廟淹水。</p>									
災損統計	民宅建物	<p>一般民宅：3戶民宅邊緣受土石淤埋。</p> <p>寺廟教堂：乾水坑(嘉縣 DF053)漫流造成土地公廟淹水。</p>								
	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130m
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

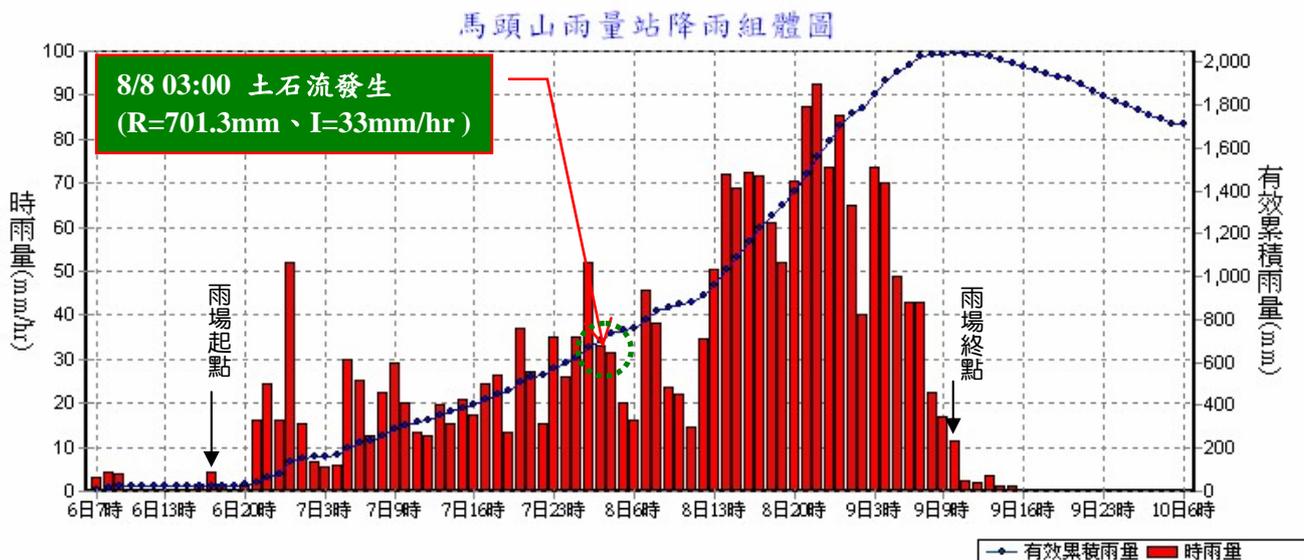
98年莫拉克颱風-嘉義大埔-001

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)

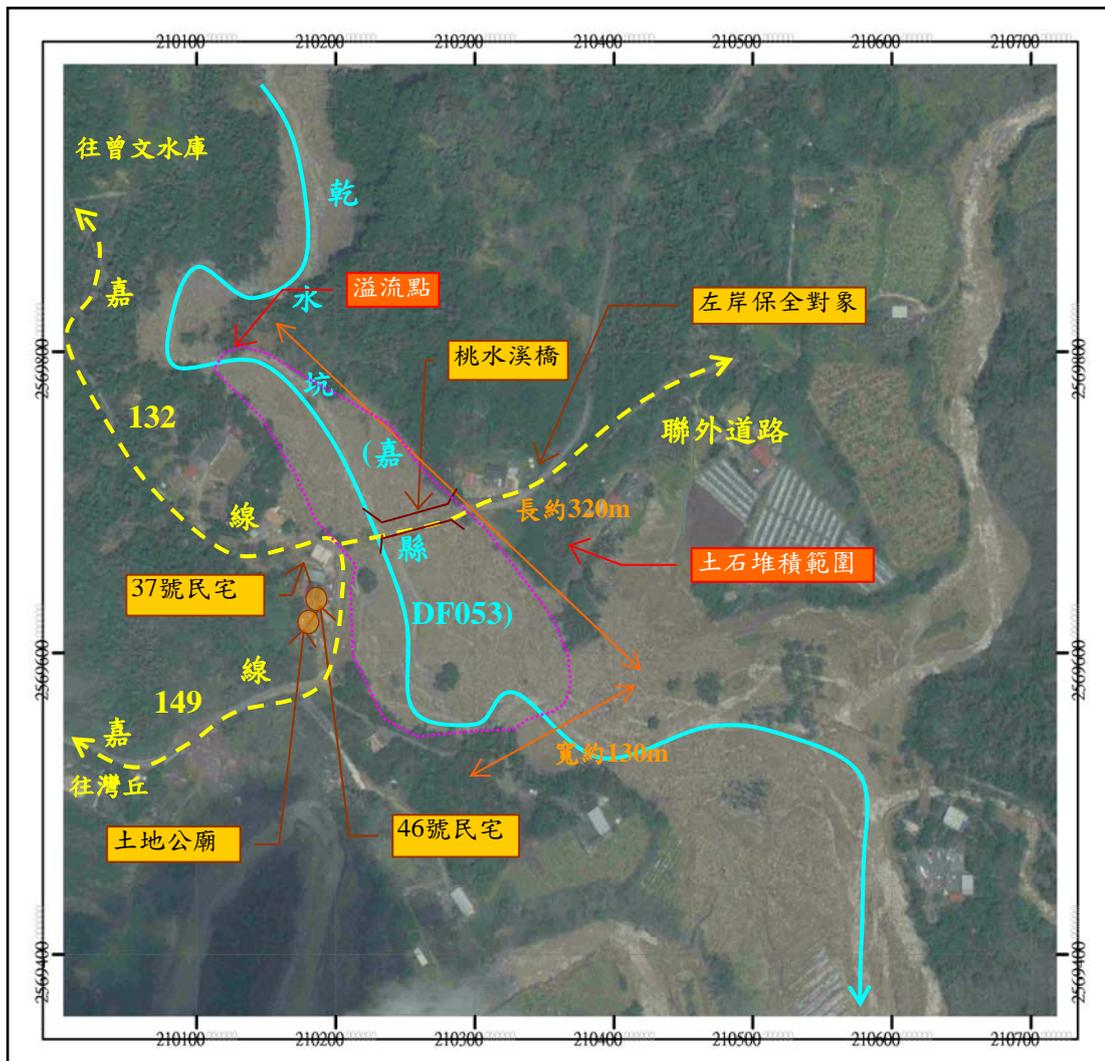
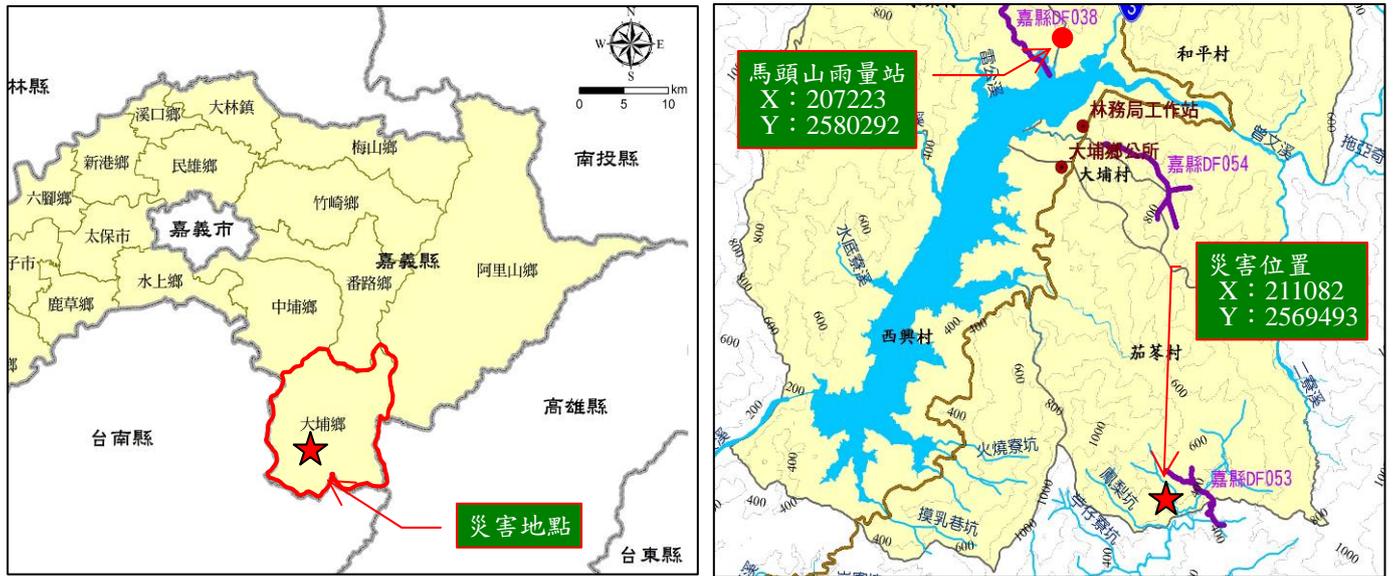
土石流警戒基準值：-

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(3/3)

