

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義中埔-002

現勘日期：98 年 08 月 18 日

一、災區基本資料

災區行政區域		嘉義縣中埔鄉中崙村			
溪流名稱		大湖底溪	所屬流域	八掌溪流域	
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：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否，臨時編號：嘉縣 002 <input type="checkbox"/> 非土石流災害			
受災地點		地標：台 3 線中崙四號橋 (台 3 線跨越大湖底溪之中崙四號橋上下游、中崙國小校舍)	GPS 坐標	TWD97 X：205377 Y：2585681	
保全對象	民宅建物	農舍：位於中崙四號橋上游民宅約 7 戶、下游民宅約 3 戶。			
	公共設施	道路：台 3 線中崙四號橋、大湖底溪右岸產業道路及瑤池橋。 水電設施：沿台 3 線道路旁設置之電線、電桿及大湖底溪右岸之民宅管線。中崙國小校舍。			
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 3 時		資訊來源	新聞媒體及當地居民					
災害類型		土石流								
災損類型與災情描述		根據 19-1 號居民陳賀祥先生所述，當地於 98 年 8 月 9 日凌晨 0 時許停電，清晨 3 時土石衝入民宅，堆積約有 2 公尺高，陳父遭土石掩埋至胸口，經家人搶救後躲過一劫。災損情況包含 19 號民宅全毀，19-1 號倉庫損毀，台 3 線中崙四號橋全毀，橋梁上游左岸山壁大範圍崩塌，右岸產業道路損毀約 150 公尺，大湖底溪上游瑤池橋路堤完全損毀，防砂壩遭土石淤埋，中崙國小全校區遭土石淤埋近 1 層樓高，賴姓居民遭洪水沖走而不幸身亡。其間中崙四號橋由公路局五區工程處以便橋搶通，但 98 年 8 月 17 日中崙四號橋上游再度發生土石崩塌，將搶通之箱涵便橋上游河道掩埋，五區處派員再將土石移除。								
災損統計	公共設施	道路：台 3 線中崙四號橋遭沖毀，上游產業道路遭沖毀約 150 公尺，瑤池橋路堤遭沖毀。 建築：中崙國小校舍 2 棟遭土石淤埋。								
	其他	民宅 2 棟全毀。								
	人命/房舍/道路毀損統計	死亡	共 1 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 0 人	房屋受損	共 4 棟	道路損毀
疏散避難情況		疏散時間：98 年 8 月 9 日清晨			疏散人數：中崙村 6 戶居民 20 餘人					
		原先規劃疏散避難處所：無			本次疏散避難至何處：附近寺廟					
既有工程設施損壞情形		大湖底溪上游防砂壩遭土石淤埋。								



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

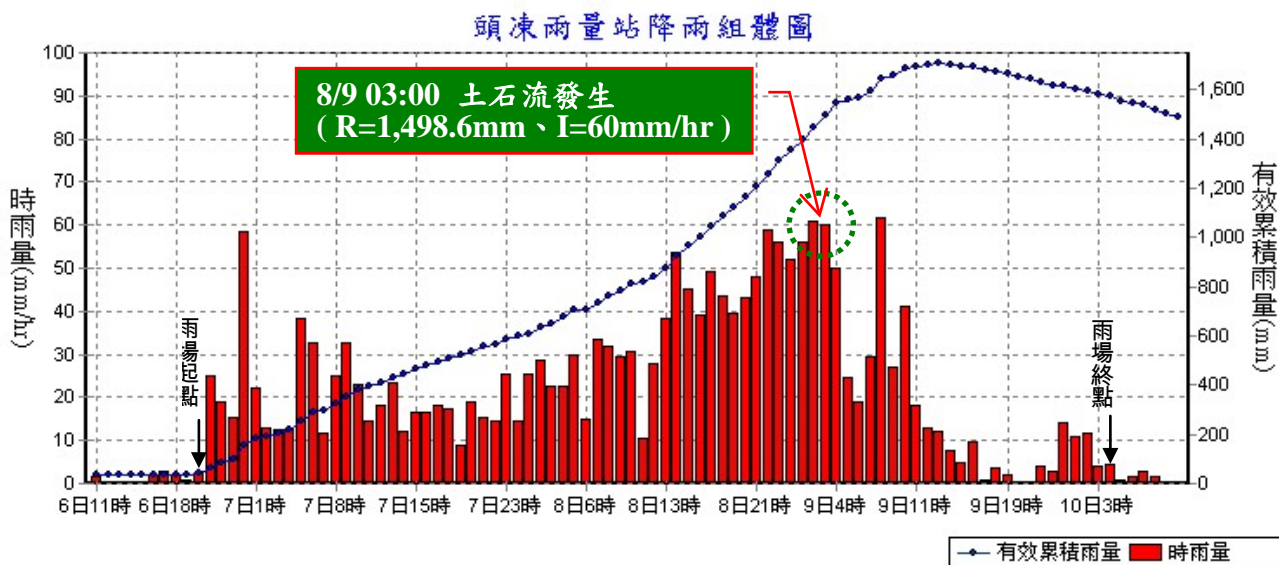
98年莫拉克颱風-嘉義中埔-002

現勘日期：98年08月18日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	經由現地大湖底溪河床處明顯之土石堆積特徵，及溪床坡度足以提供土石流動之勢能條件，初步研判此次災害應屬土石流災害類型。由於莫拉克颱風帶來大量雨水，造成大湖底溪上游大量土石沿河道傾洩而下，加上河道左岸坡面崩塌，河道容量不足以應付而溢流至右岸民宅，並將中崙四號橋、瑤池橋、部分產業道路等設施沖毀。
二次災害可能性	大湖底溪上游所提供土石量相當大，極有可能是大規模崩塌所造成，目前無法確知上游土石量多寡，且河道目前淤積嚴重，在未做任何改善措施情況下，再次發生土石流及崩塌之可能性高。
目前處置情況	公路局五區工程處搭設中崙四號橋之臨時便橋，並挖除河道淤積土石。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 未來預測豪大雨來臨前，建議當地居民應先行撤離至安全區域。 2. 大湖底溪河道中土石應儘速清理，避免河道淤積，左岸邊坡進行防水措施，防止裸露坡面受大雨沖蝕再次崩塌。 3. 建議中崙四號便橋應研擬相關交通管制措施，大雨時應避免人車通行。

四、降雨組體圖



參考雨量站：嘉義縣番路鄉頭凍雨量站(測站編號：C1M600)

土石流警戒基準值：—

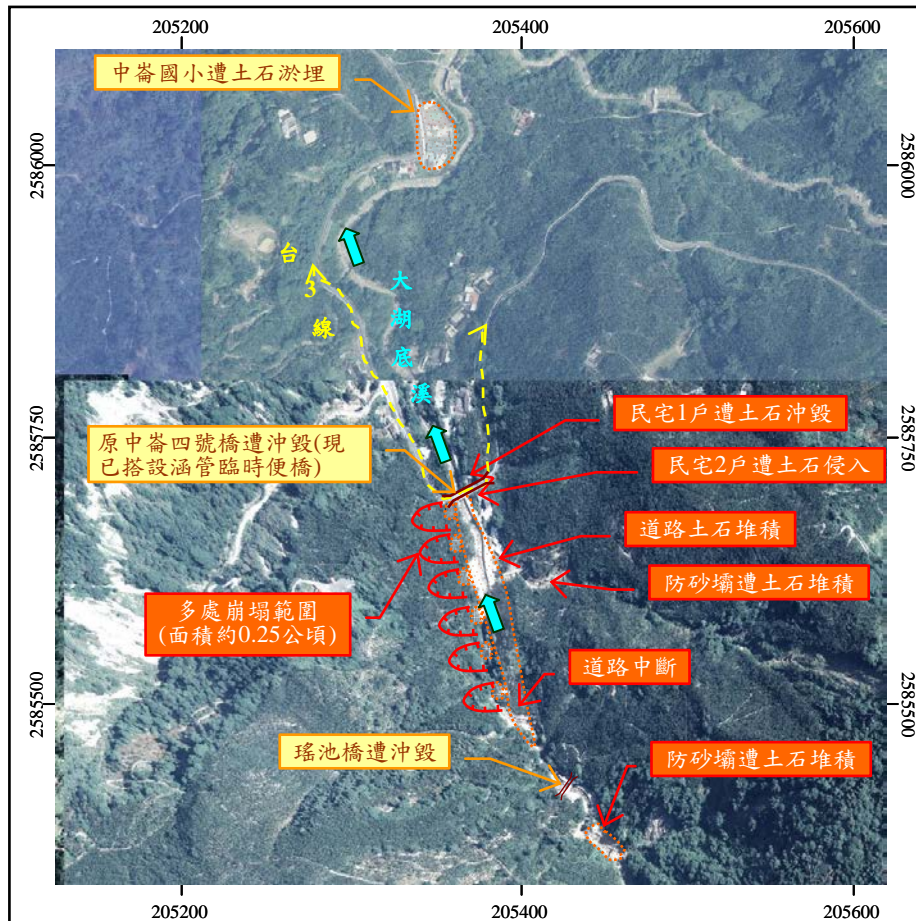
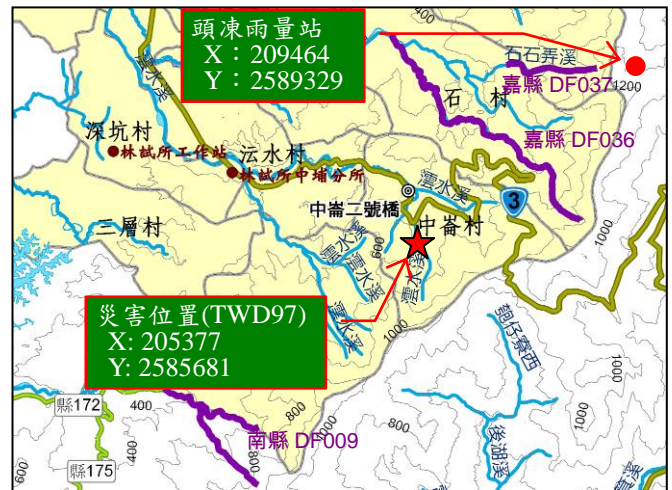


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義中埔-002

現勘日期：98年08月18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 7 月。

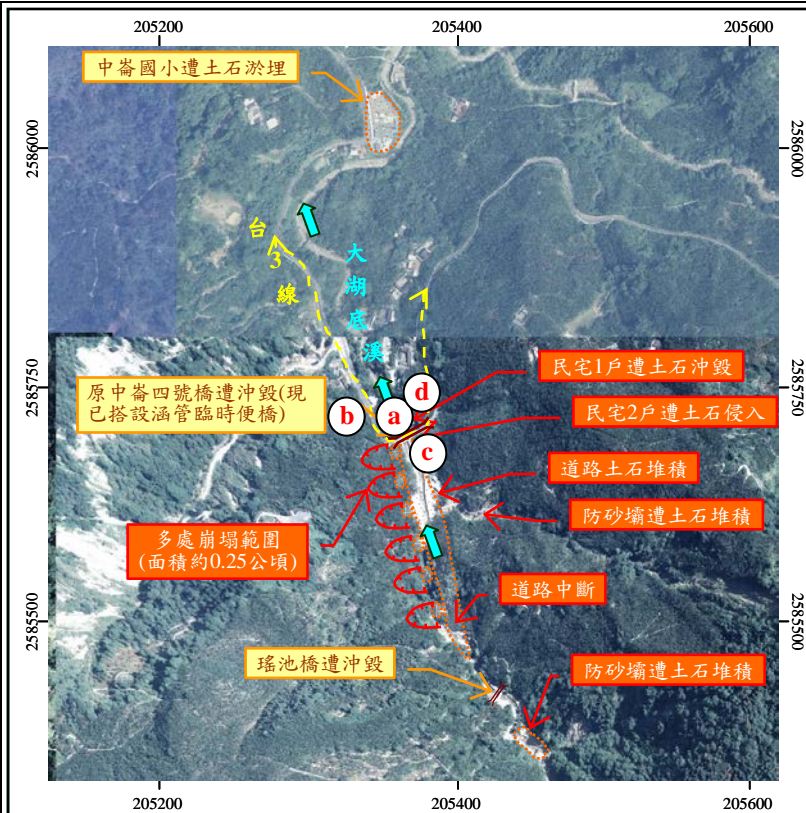


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義中埔-002

現勘日期：98年08月18日

六、現況相片(1/3)

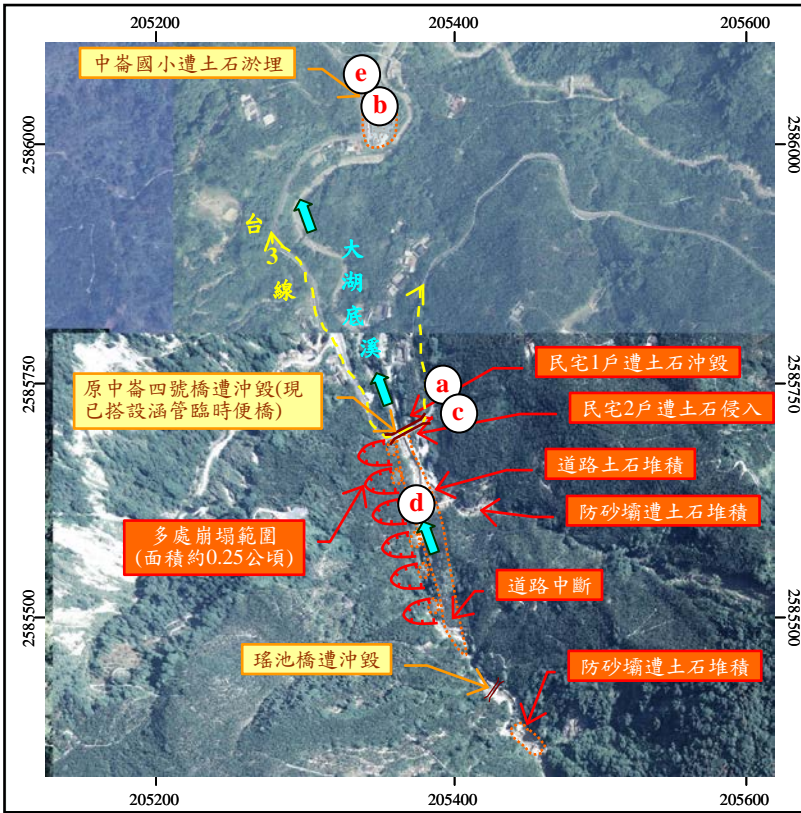


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義中埔-002

現勘日期：98年08月18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-嘉義中埔-002

現勘日期：98年08月18日

六、現況相片(3/3)

