

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-001

現勘日期：98 年 08 月 18 日

一、災區基本資料

災區行政區域	嘉義縣中埔鄉東興村				
溪流名稱	—	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	☐ 是，溪流編號：_____ ☐ 否，臨時編號：_____ ☒ 非土石流災害				
受災地點	地標：嘉 141 線邊坡道路 (東興三號橋往東約 2 公里處)		GPS 坐標	TWD97	X：204417 Y：2584307
保全對象	民宅建物	居民 9-1 與 9-2 號兩戶，倉庫 2 座。			
	公共設施	道路：嘉 141 線與上方農路。 水電設施：沿嘉 141 線旁設置之電線、電桿。			
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 4 時		資訊來源	相關新聞報導						
災害類型	崩塌									
災損類型與災情描述	8 月 9 日清晨 4 時至 5 時間，坡面上方約 2 公頃崩塌面崩落，9-2 號居民鄧鐘榮於災害前聽聞聲響往屋外避難，母親鄧湯春蘭女士與哥哥鄧順明先生避難不及被土石掩埋，目前已搜索出遺體。									
災損統計	其他	擋土牆遭崩塌土石破壞。								
人命/房舍/道路毀損統計	死亡	共 2 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 0 人	房屋受損	共 4 棟	道路損毀	共 260 m
疏散避難情況	9-1 號居民於前晚已先行至市區避難，9-2 號鄧鐘榮先生目前安置於台中友人家。									
既有工程設施損壞情形	居民自設擋土牆遭崩塌土石破壞，水保局於下坡面舊有擋土牆無損。									



98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

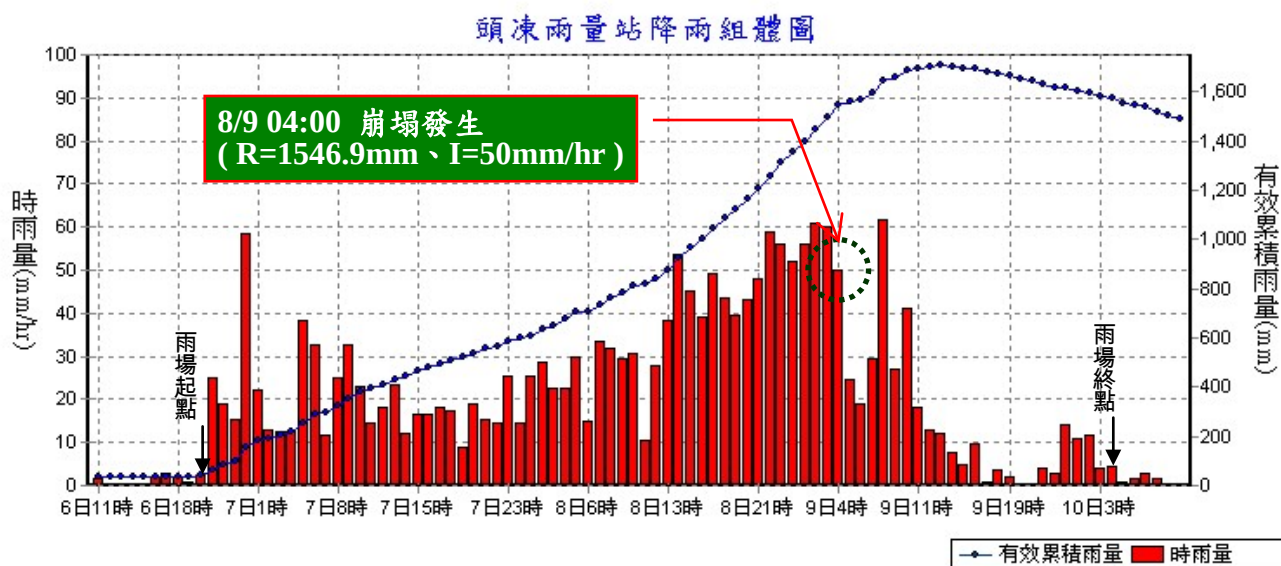
98 年莫拉克颱風-嘉義中埔-001

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	莫拉克颱風帶來台灣中南部龐大雨勢，經地質調查此災害地點，本坡地附近地質為錦水頁岩層，組成為頁岩、砂岩與泥岩，受雨沖刷易導致其層面軟弱，且災害發生鄰近區域為觸口斷層，研判此處地層構造並非相當穩固，莫拉克颱風所夾帶雨勢滲入地質層理間，導致坡面摩擦力喪失而上方土體滑落，引致災害發生。
二次災害可能性	由於崩塌地裸露，且殘土鬆軟，在未做任何坡面保護工之情況下，再次發生崩塌之可能性高，適逢雨季來臨，如遇連日降雨滲入土壤必然造成土石繼續崩落。
目前處置情況	警義消與國軍 10 日在搶通嘉 141 線道路，搜尋出罹難者遺體後並未作特別處理。
建議緊急處置措施	1. 雨季來臨時，建議暫時以帆布覆蓋坡面，以防止裸露坡面受大雨沖蝕而再次崩塌。 2. 由於坡面土石尚未穩定，再次發生崩滑之可能性高，建議遇降雨時應勸導居民疏散。

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：—

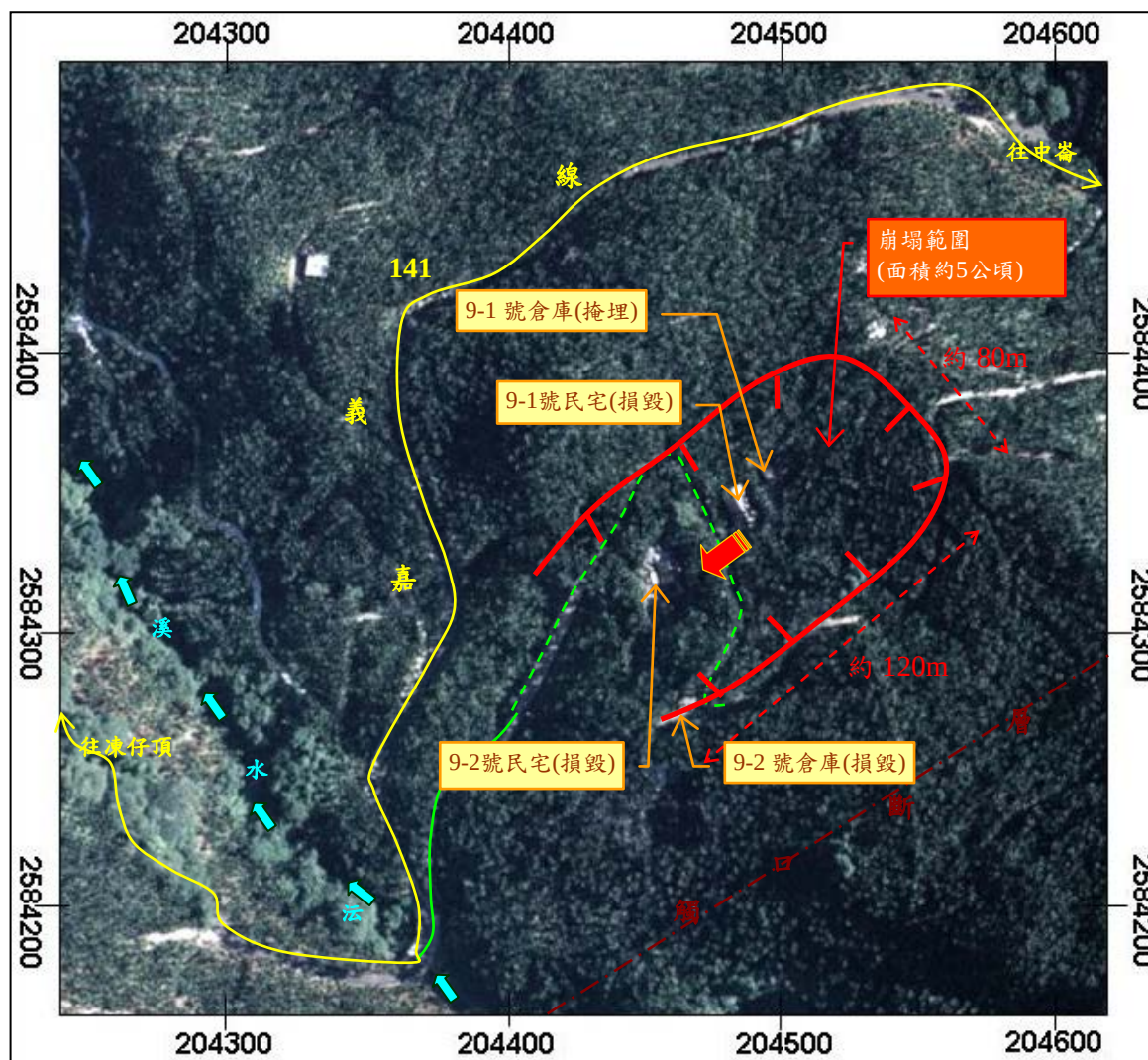


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義中埔-001

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。



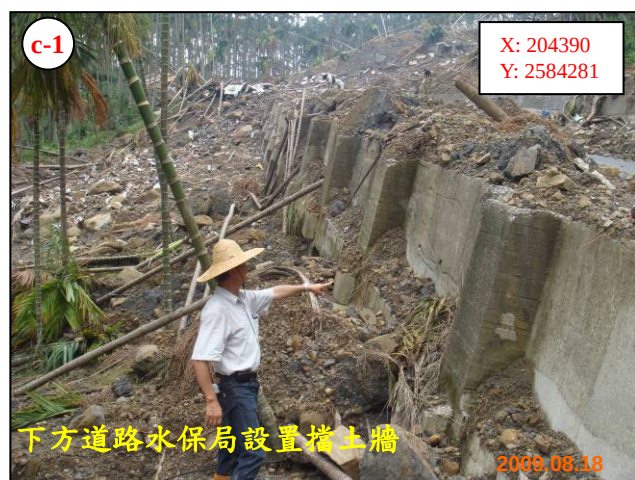
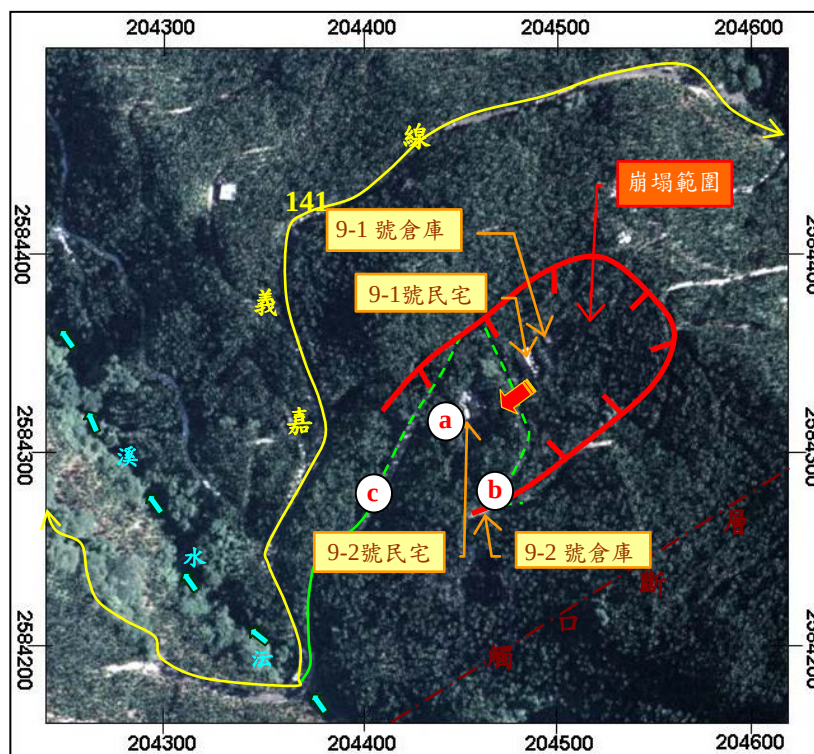
優質、效率、團隊

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-001

現勘日期：98 年 08 月 18 日

六、現況相片(1/3)

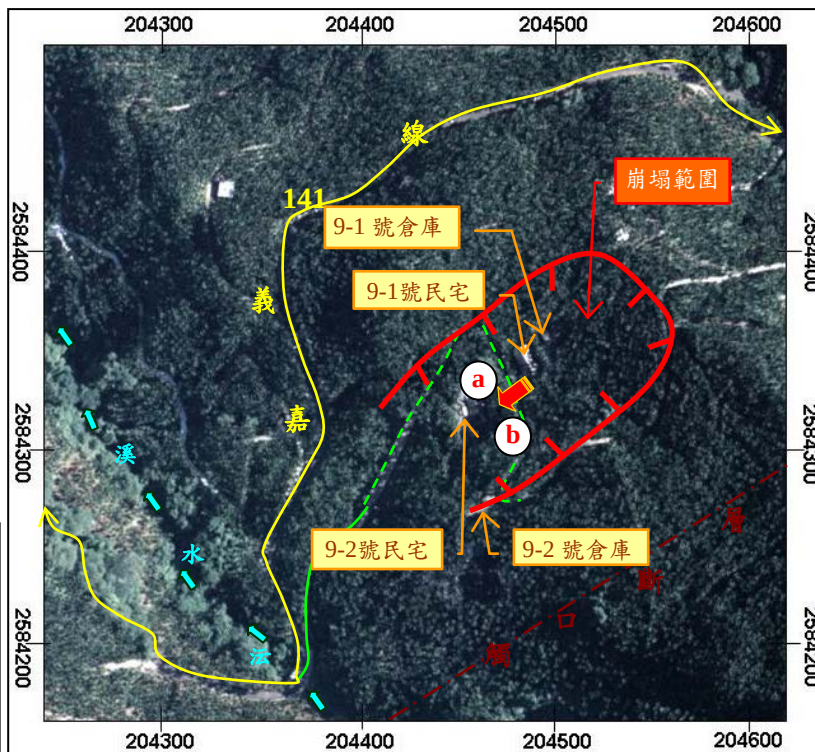


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義中埔-001

現勘日期：98 年 08 月 18 日

六、現況相片(2/3)

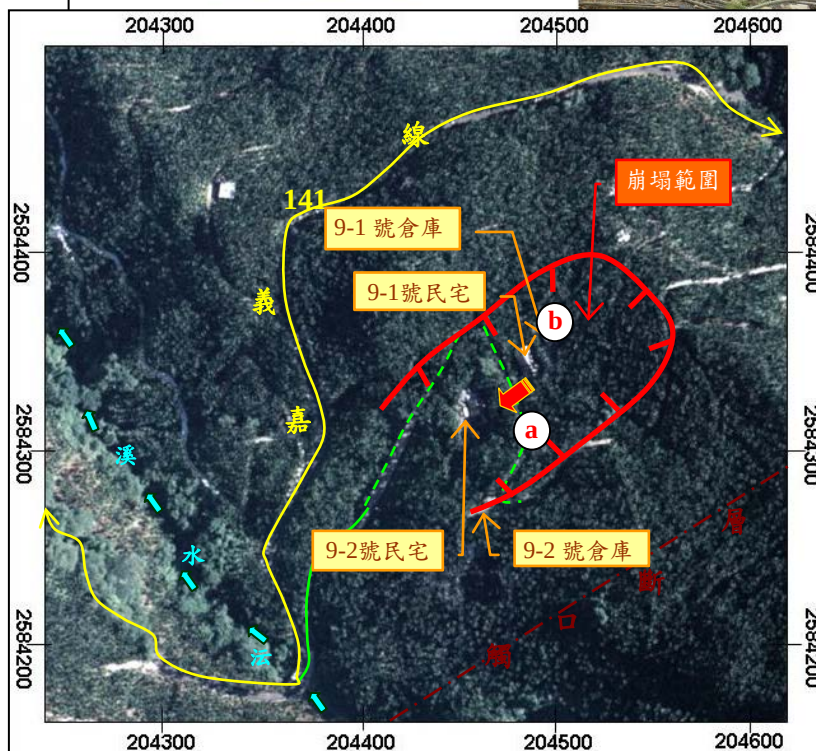


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-嘉義中埔-001

現勘日期：98 年 08 月 18 日

六、現況相片(3/3)



斷裂落差約 80 公分

農路斷裂處

2009.08.18



優質、效率、團隊

附錄 B-23 6/6

行政院農業委員會水土保持局