

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-高雄六龜-001

現勘日期：98 年 08 月 27 日

一、災區基本資料

災區行政區域		高雄縣六龜鄉大津村			
溪流名稱		津鳳宮後方野溪	所屬流域	荖濃溪流域	
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：高縣DF046 <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input type="checkbox"/> 非土石流災害			
受災地點		地標：六龜鄉大津村(津鳳宮)	GPS 坐標	TWD97 X：214010 Y：2533640	
保全對象	民宅建物	農舍：位於崩塌地邊坡下，荖濃溪左岸，省道台 27 線約 22 公里處津鳳宮附近之農舍約 3 棟。			
	公共設施	道路：崩塌地下邊坡約 6 公尺寬之省道台 27 線(往茂林方向暢通，往扇平方向道路中斷。 水電設施：沿省道台 27 線旁設置之電線、電桿及給水管線。			
土石流警戒發布		98 年 8 月 7 日 23 時	土石流警戒基準值	400mm	

二、受災情形

災害發生時間		98 年 8 月 8 日 9 時		資訊來源	相關新聞報導						
災害類型		土石流									
災損類型與災情描述		本處邊坡曾於 95 年 6 月 9 日豪雨發生大量土石及岩屑岩沿編號高縣 DF046 土石流潛勢溪傾瀉而下之情形，造成邊坡下方農路遭土石淤埋，農路下方排水箱涵及排水溝遭土石堵塞。98 年 8 月 8 日莫拉克颱風引進西南氣流，降下豪雨，舊崩塌坡地遭大雨沖蝕，土石再次崩塌淤埋防砂壩，大量土石沿著高縣 DF046 土石流潛勢溪及津鳳宮後方沖蝕溝傾瀉而下。									
災損統計	公共設施	道路：農路遭土石掩埋約 40 公尺。									
	其他	DF046 土石流潛勢溪之跌水遭崩塌土石淤埋約 12 座，津鳳宮後方工寮遭土石掩埋。									
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 0 棟	道路損毀	共 40 m
疏散避難情況		無									
既有工程設施損壞情形		跌水遭崩塌土石淤埋約 12 座。									



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-001

現勘日期：98年08月27日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	98年8月8日早上9時，莫拉克颱風引進西南氣流，降下豪雨，舊崩塌坡地遭大雨沖蝕，土石再次崩塌淤埋防砂壩，大量土石沿著高縣DF046土石流潛勢溪及津鳳宮後方沖蝕溝傾瀉而下。
二次災害可能性	由於崩塌地坡面陡峭，且裸露無植生，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。
目前處置情況	當地居民及國軍支援部隊已清除大部份遭土石掩埋之農舍及公共設施，唯高縣DF046土石流潛勢溪河道仍待清淤，上方崩塌地仍急需整治。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none">1. 豪雨來臨時，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，建議應研擬相關交通管制措施，大雨時應避免人車通行。3. 建議位於崩塌地下方六龜鄉大津 172 號民宅應於豪雨發生時暫時撤離，以維護生命安全。

四、降雨組體圖



參考雨量站：高雄縣六龜鄉大津雨量站(測站編號：C1V340)

土石流警戒基準值：400mm

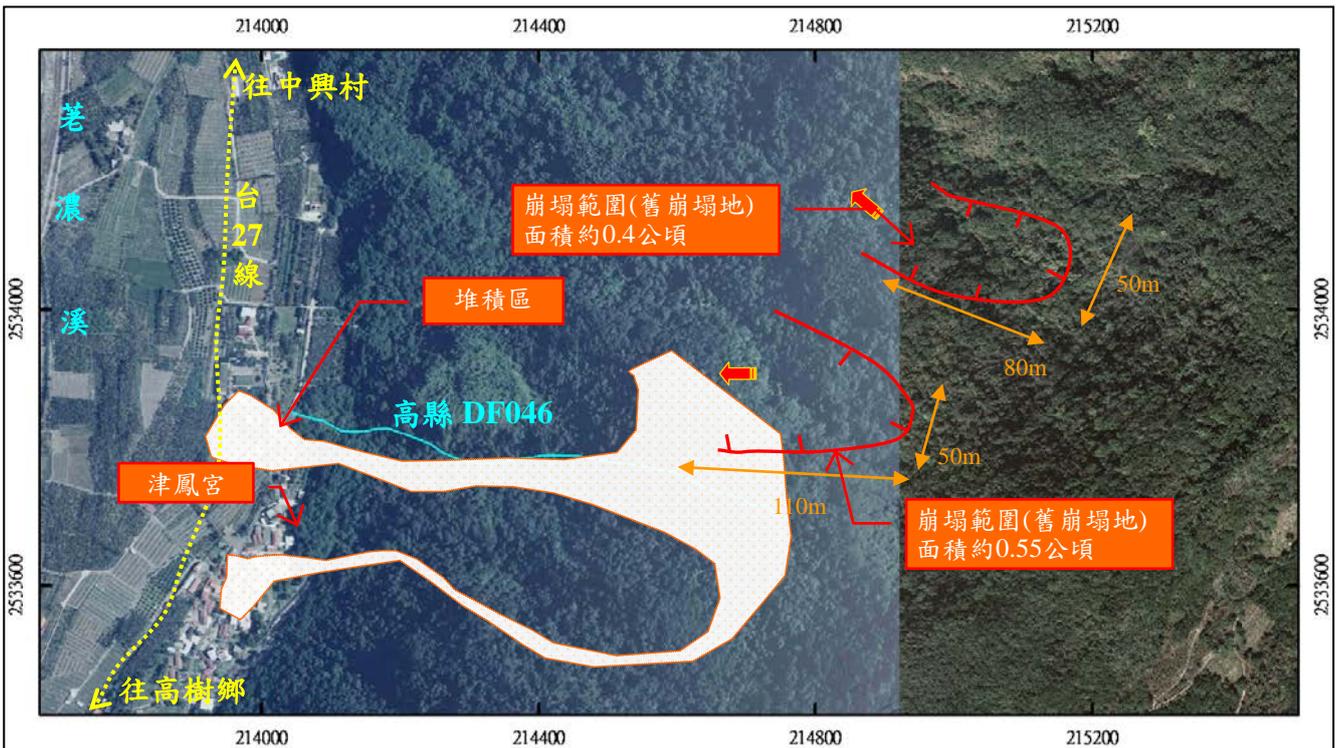


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-001

現勘日期：98年08月27日

五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD97

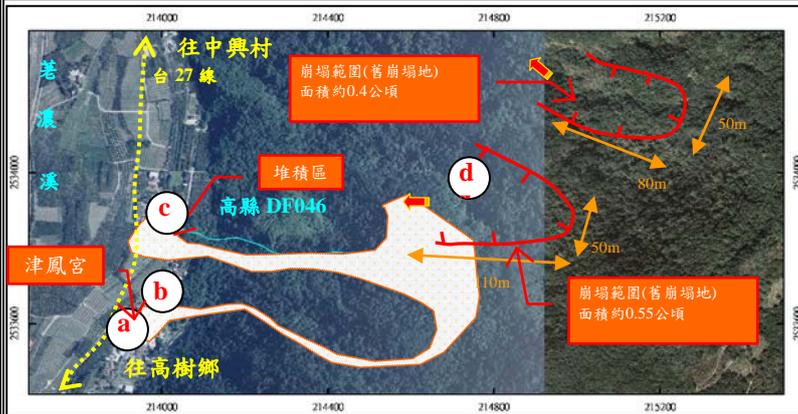
註 2：左側正射影像圖拍攝日期為 2007 年

98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-001

現勘日期：98年08月27日

六、現況相片(1/3)

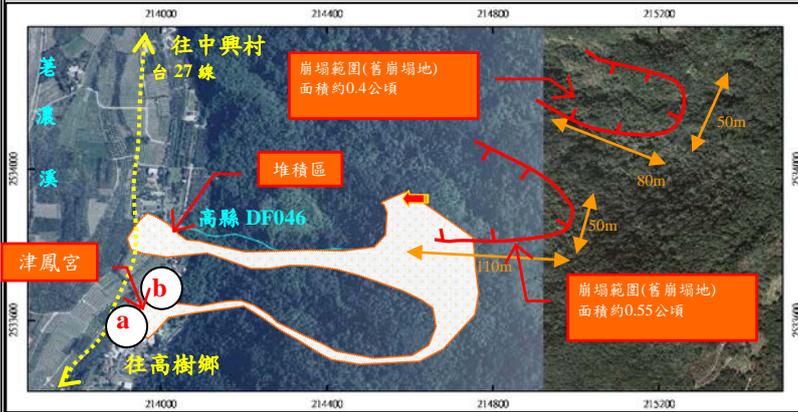


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-001

現勘日期：98年08月27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-高雄六龜-001

現勘日期：98年08月27日

六、現況相片(3/3)

