

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-006

現勘日期：98 年 08 月 27 日

一、災區基本資料

災區行政區域	高雄縣六龜鄉中興村		
溪流名稱	大智瀑布北側野溪	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DF048 <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：受災地點位於台 27 線 17k 草坵聚落	GPS 坐標	TWD97 X：213951 Y：2538205
保全對象	民宅建物	一般民宅：中興村 24 鄰約 12 戶民宅。 寺廟教堂：土地公廟 1 棟。	
	公共設施	道路：台 27 線。 電信基地台設備。	
	農林用地	農園：野溪下游兩側之果園(龍眼、蓮霧等)及苗圃。	
土石流警戒發布	98 年 8 月 7 日 23 時(紅色警戒)	土石流警戒基準值	400mm

二、受災情形

災害發生時間	98 年 8 月 7 日 20 時	資訊來源	中興村郭明聰村長							
災害類型	土石流									
災損類型與災情描述	高縣 DF048 土石流潛勢溪流(大智瀑布北側野溪)於 8 月 7 日晚間 20 時爆發土石流，初估約 50 萬立方公尺之土石沖毀掩埋多處民宅及部分果園苗圃，並造成台 27 線受阻中斷約 400 公尺，所幸此次災害並未造成任何人員傷亡。 土石淤埋：建物共 12 棟、果園 4 公頃、道路 400 公尺。 土石堵塞：約 400 公尺長之河道。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：約 12 棟民宅遭土石沖毀掩埋及侵入。 寺廟教堂：土地公廟遭土石侵入。								
	公共設施	道路：台 27 線毀損約 400 公尺。 電信基地台設備。								
	農林用地	農園：果園及苗圃遭土石淤埋入侵約 5 公頃。								
	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 12 棟	道路損毀
疏散避難情況	疏散時間：	98 年 8 月 6 日、7 日			疏散人數：	中興村 24 鄰 12 戶居民 10 餘人				
	原先規劃之疏散避難處所：	龍興國小			本次疏散避難至何處：	23 鄰鄰長住宅及 24 鄰村民民宅				
既有工程設施損壞情形	原有野溪河道及箱涵遭土石掩埋堵塞。									



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-006

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	經由現地野溪下游溪谷出口處明顯之扇狀土石堆積特徵，以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。 此野溪集水區地質屬廬山層，主要岩性為板岩，劈理發達易崩解破壞，初步推測因莫拉克颱風帶來之超大豪雨使上游集水區坡地產生崩塌，大量崩塌土石堆積於溪床，且溪床坡度提供足夠之勢能進而導致土石流發生。
二次災害可能性	本次崩塌地範圍極為陡峭且坡面裸露，未來仍有再次發生土石流之潛勢。
目前處置情況	1. 災害發生後，少部分未遭土石沖毀掩埋之民宅，已自行進行自宅清理。 2. 崩塌區及堆積區目前尚無處置情形。
建議緊急處置措施	建議儘速清理遭土石堵塞之河道及箱涵，以維持溪流通洪斷面，避免再次大雨導致災情。

四、降雨組體圖



參考雨量站：高雄縣六龜鄉新發雨量站(測站編號：C1V240)

土石流警戒基準值：400mm

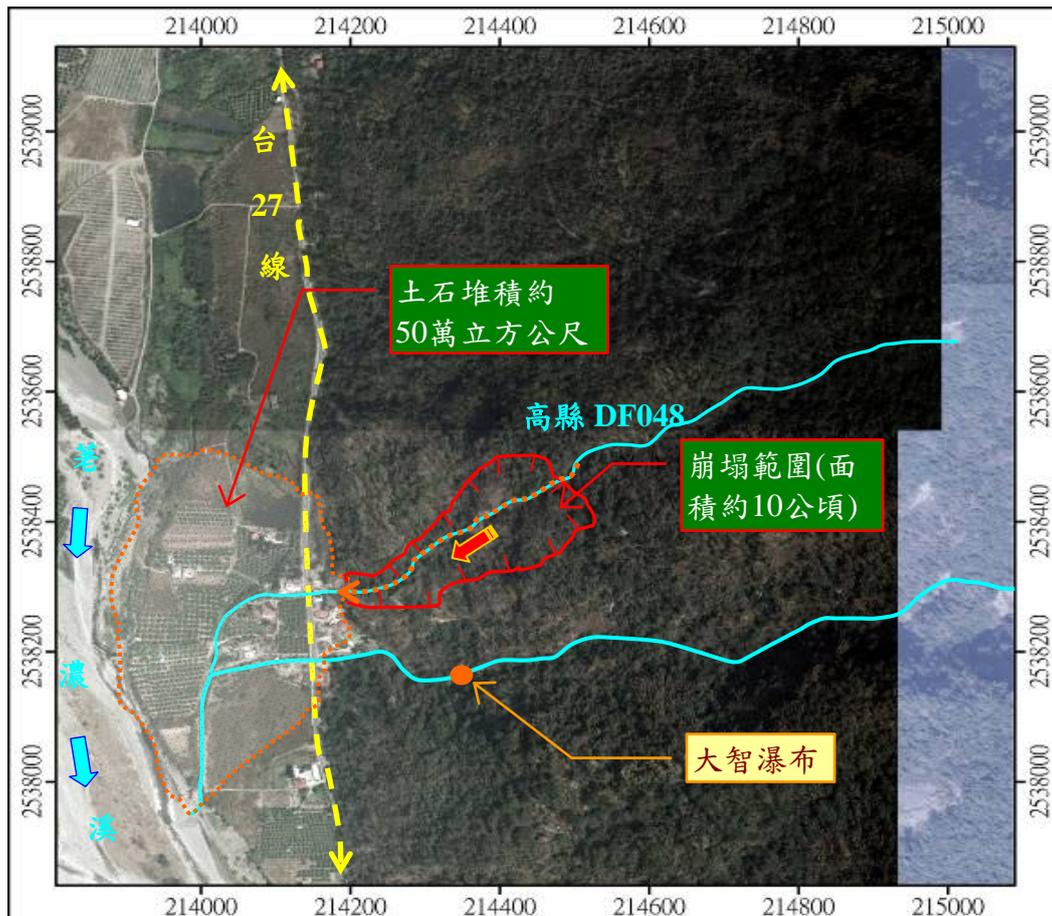
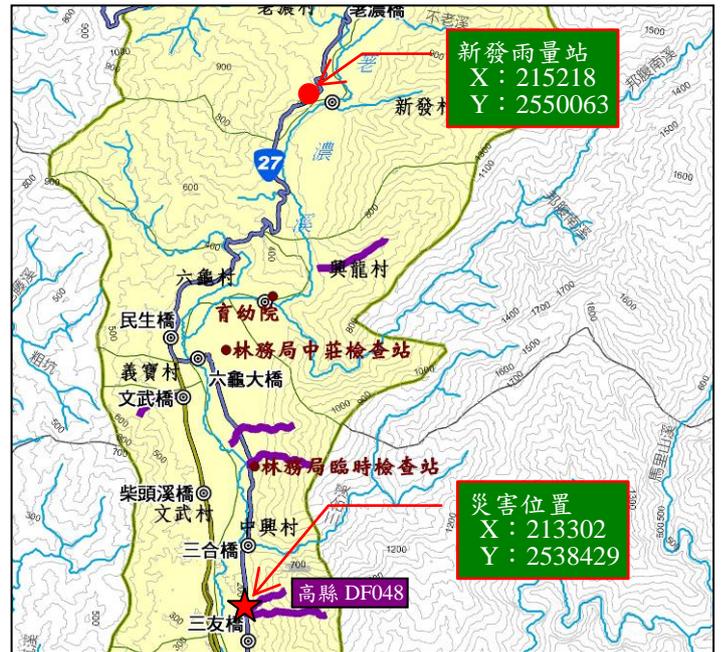
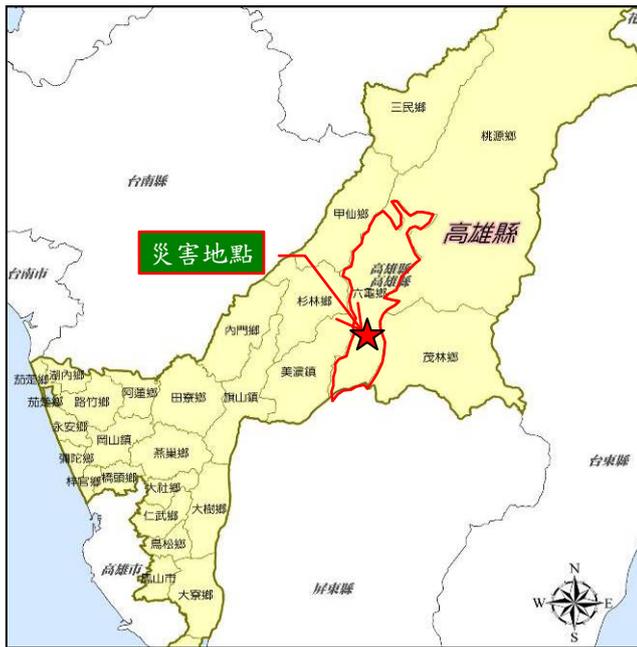


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-006

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：正射影像圖拍攝日期為左上：2002年3月、右上：2007年1月

左下：2002年10月、右下：2007年1月

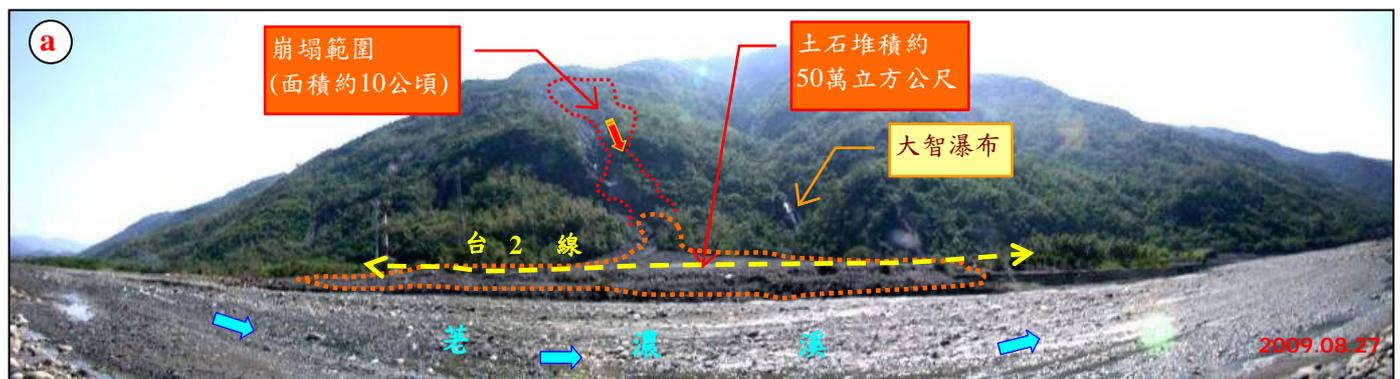
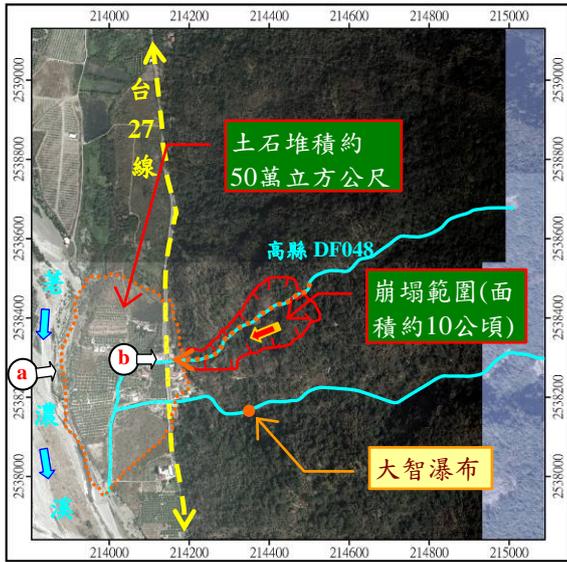


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-006

現勘日期：98年08月27日

六、現況相片(1/3)

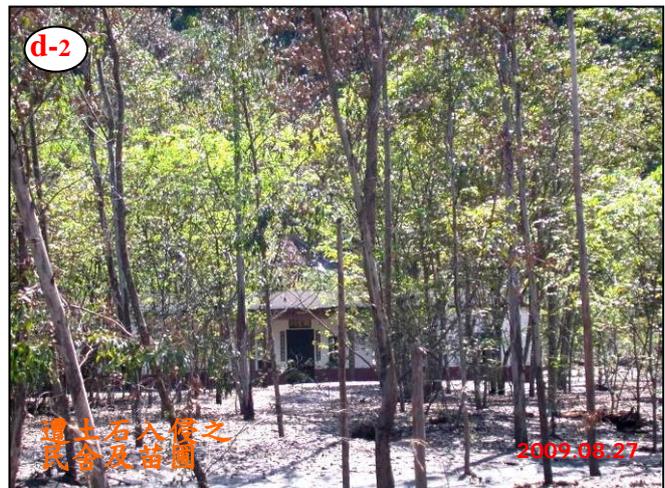
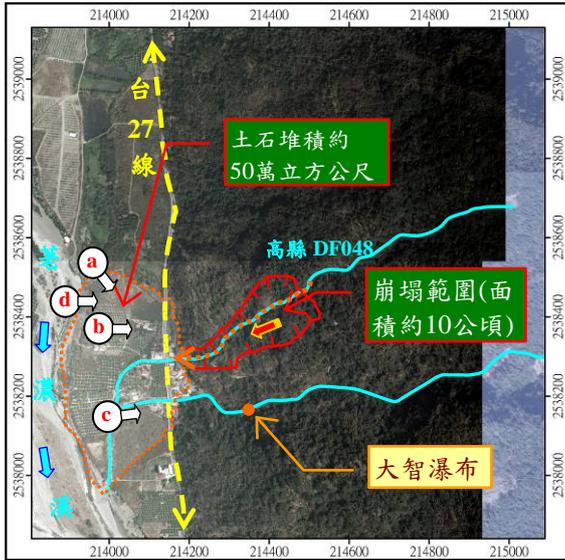


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-高雄六龜-006

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-006

現勘日期：98年08月27日

六、現況相片(3/3)

