

98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義阿里山-007

現勘日期：99年06月11日

一、災區基本資料

| | | | |
|---------|---|------------------------------|--------------------------|
| 災區行政區域 | 嘉義縣阿里山鄉達邦村 | | |
| 溪流名稱 | 特富野溪 | 所屬流域 | 曾文溪流域 |
| 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 009 <input type="checkbox"/> 非土石流災害 | | |
| 受災地點 | 地標：特富野度假山莊 (達邦段 57 號電線桿) | GPS 坐標 | TWD97 X：226801 Y：2595818 |
| 保全對象 | 民宅建物 | 一般民宅：達邦村 9 鄰特富野度假山莊週遭民宅 8 戶。 | |
| | 公共設施 | 道路：拉拉克斯部落聯絡道。 電力設施：電線桿系統。 | |
| 土石流警戒發布 | 98年8月7日11時(紅色警戒) | 土石流警戒基準值 | 300mm |

二、受災情形

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-------|----|-------|----|-------|------|-------|------|
| 災害發生時間 | 98年8月8日22時0分 | 資訊來源 | 浦維德村長 | | | | | | | |
| 災害類型 | 崩塌、土石流 | | | | | | | | | |
| 災損類型與災情描述 | 莫拉克颱風造成引起受災地點上方坡地原有沖蝕溝擴大，蝕溝刷深造成坡面崩塌，下方四戶民宅因土石衝擊造成損壞，並破壞其下方部落聯絡道路。 土石淤埋：崩落土石堆積拉拉克斯部落聯絡道造成交通中斷。 土石堵塞：崩落土石堵塞原蝕溝通水箱涵。 | | | | | | | | | |
| 災損統計 | 民宅建物 | 一般民宅：9 鄰民宅 4 戶遭土石掩埋。 | | | | | | | | |
| | 公共設施 | 道路：拉拉克斯部落聯絡道遭土石損毀，長度約 130 公尺。 電力設施：電線桿倒塌。 | | | | | | | | |
| | 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 4 棟 | 道路損毀 |
| 疏散避難情況 | 居民均於颱風來臨前自行避難。 | | | | | | | | | |
| 既有工程設施損壞情形 | 原建物後方擋土牆受崩塌土石擠壓損壞 | | | | | | | | | |



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

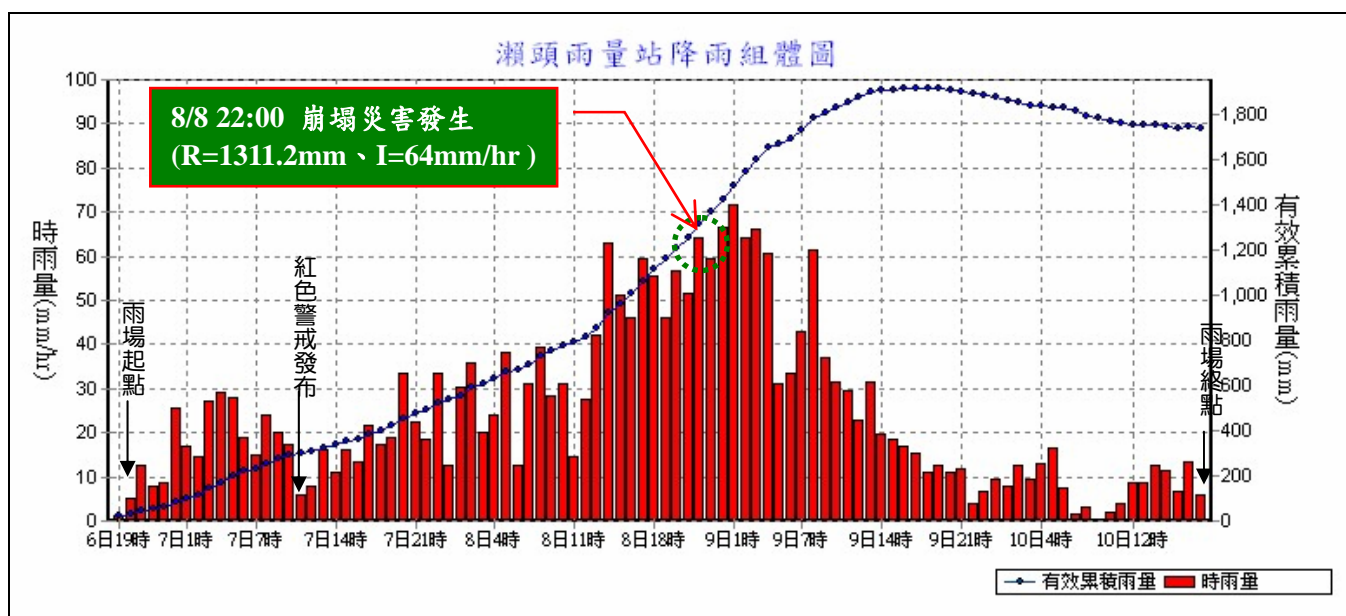
98年莫拉克颱風-嘉義阿里山-007

現勘日期：99年06月11日

三、災害發生原因與建議

| | |
|----------|---|
| 災害發生原因 | 此處地質屬於砂岩與頁岩互層之石底層，屬於容易產生崩塌之岩層，在莫拉克颱風之前坡面已被沖蝕出現蝕溝，受到莫拉克颱風所帶來之豪雨沖刷，雨水滲入岩層間軟化砂岩層，破壞其土壤凝結力，造成蝕溝刷深，使上游坡地崩塌。 |
| 二次災害可能性 | 目前蝕溝與裸露坡面尚未整治，受豪雨侵襲可能持續崩塌，崩落土石可能造成道路中斷或掩埋民宅。 |
| 目前處置情況 | 此災害地點尚未經過任何整治，僅搶通拉拉克斯部落聯絡道。 |
| 建議緊急處置措施 | <ol style="list-style-type: none">為了預防蝕溝上方裸露面擴大，建議以帆布或是草蓆覆蓋避免土石持續流失。崩積的土石方量體大，一時間難以清運完畢，大量鬆散土石臨時堆積在道路旁有相當的風險，建議豎立警告標語通知人車避免雨天通行，以免遭土石掩埋。 |

四、降雨組體圖



參考雨量站：嘉義縣阿里山鄉瀨頭雨量站(測站編號：C1M390)

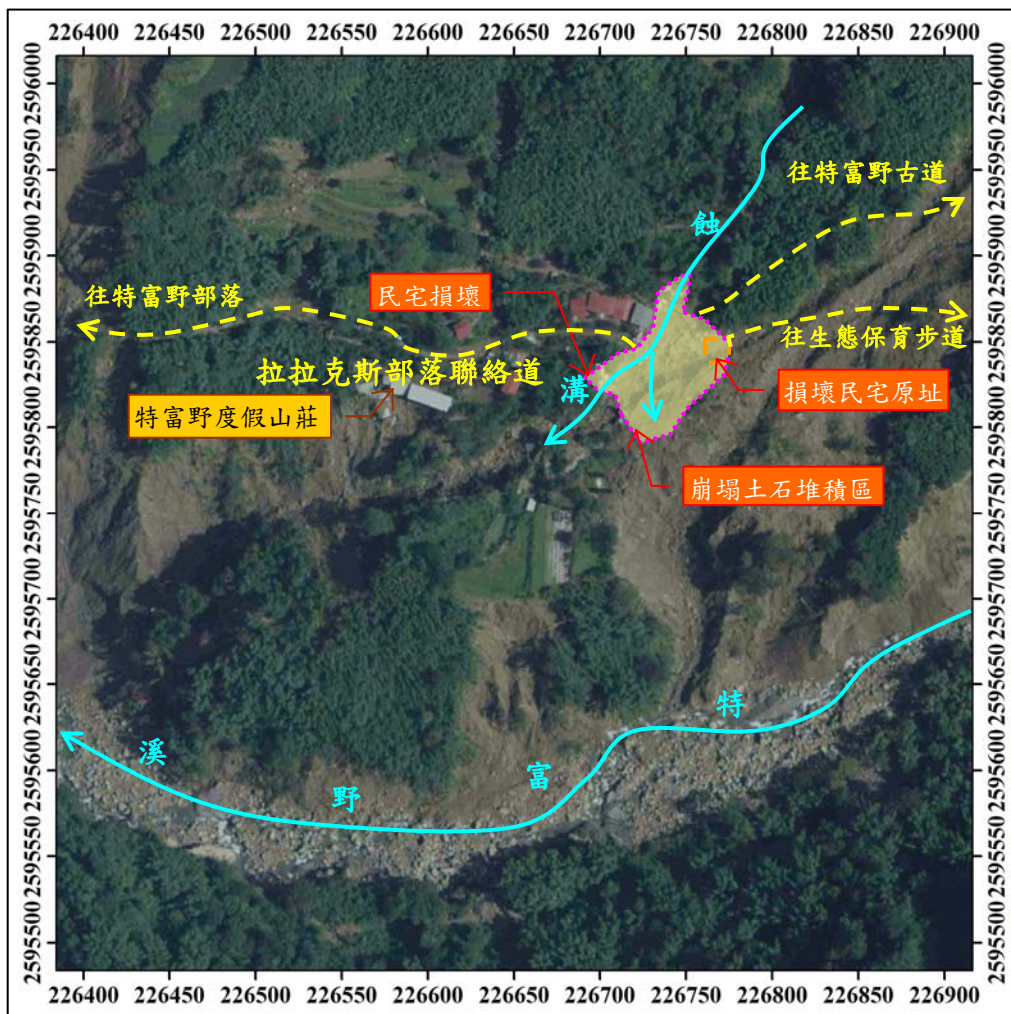
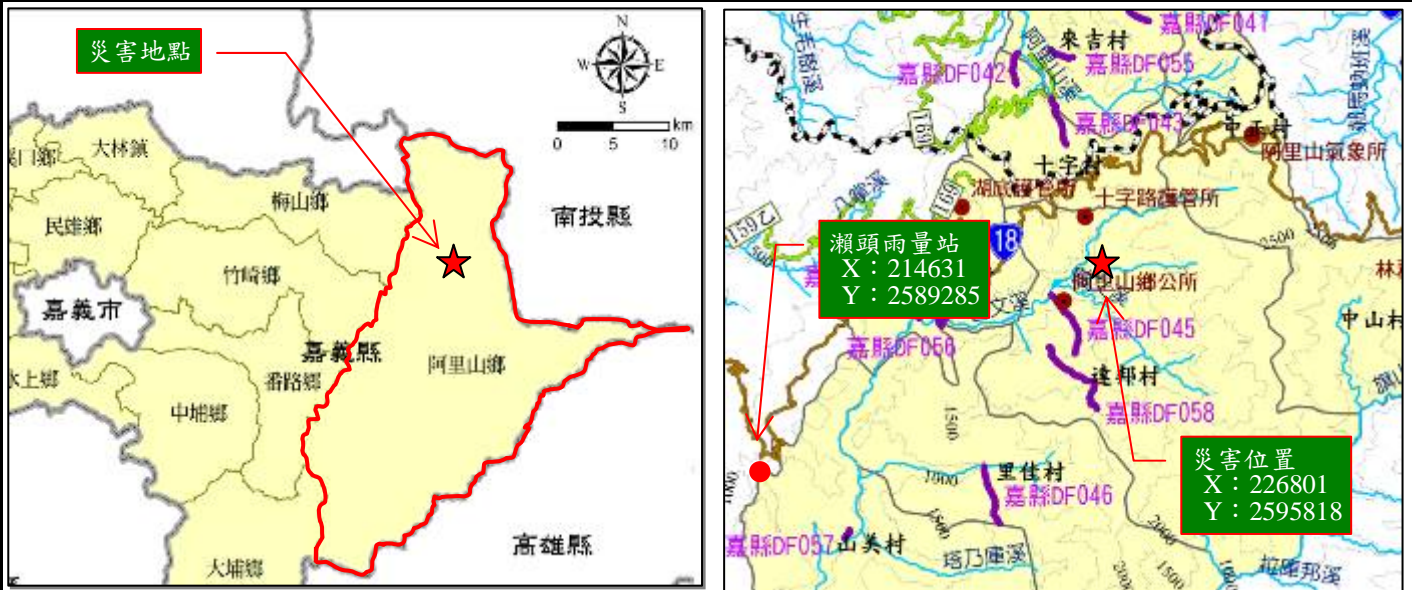
土石流警戒基準值：300mm

98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義阿里山-007

現勘日期：99年06月11日

五、災區地理位置圖



註1：坐標採 TWD97。

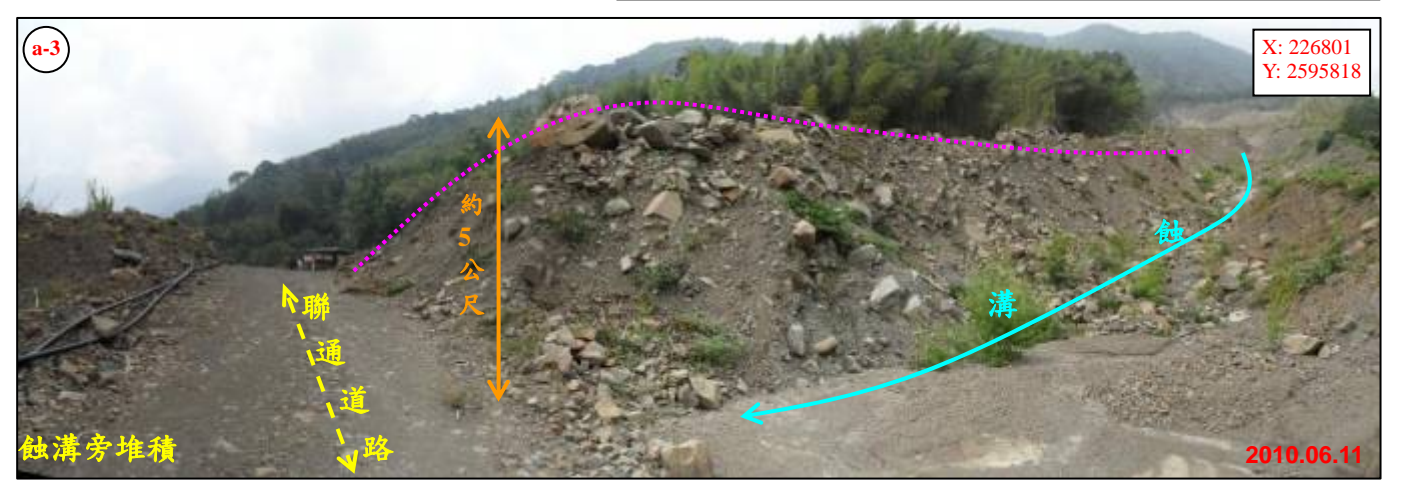
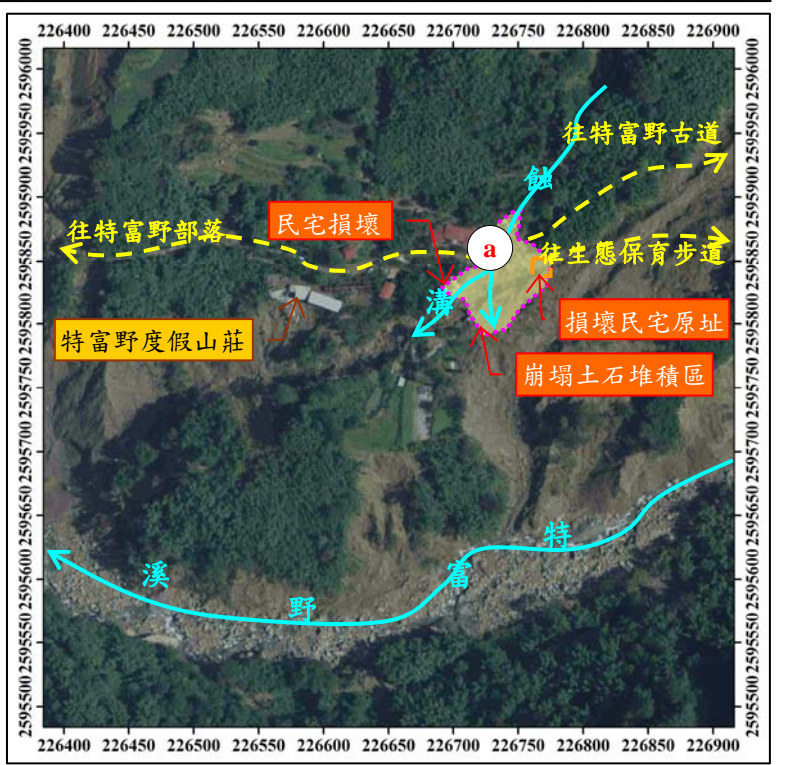
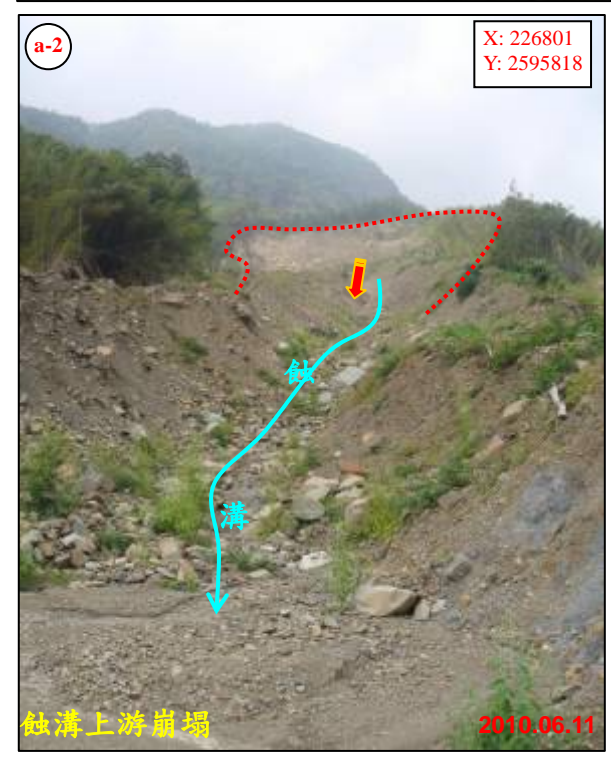
註2：正射影像圖拍攝日期為 2009 年 8 月。

98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義阿里山-007

現勘日期：99年06月11日

六、現況相片(1/4)

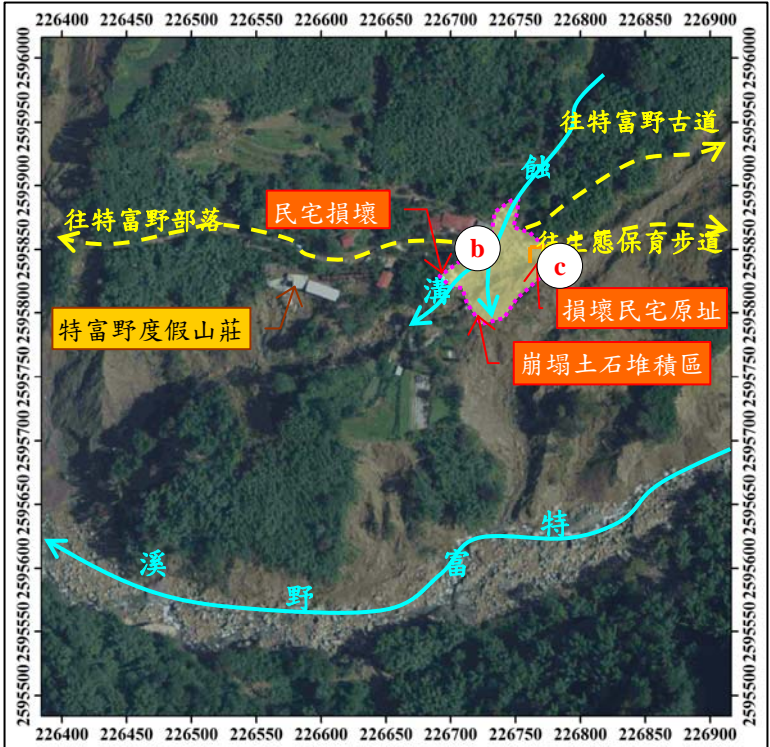


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義阿里山-007

現勘日期：99年06月11日

六、現況相片(2/4)

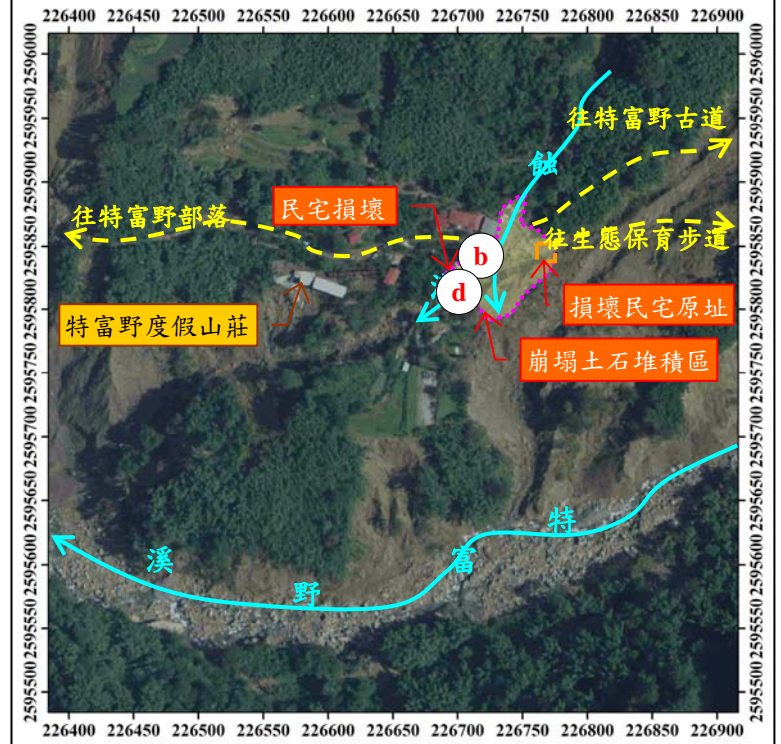


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義阿里山-007

現勘日期：99年06月11日

六、現況相片(3/4)



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-嘉義阿里山-007

現勘日期：99年06月11日

六、現況相片(4/4)

