

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-南投信義-001

現勘日期：98 年 08 月 18 日

一、災區基本資料

災區行政區域	南投縣信義鄉神木村		
溪流名稱	和社溪	所屬流域	陳有蘭溪流域
災區土地權屬	林班地 100%		
土石流潛勢溪流	<input type="checkbox"/> 是，溪流編號：_____ <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：隆華國小(台 21 線 105k)	GPS 坐標	TWD97 X：237398 Y：2607960
保全對象	民宅建物	一般民宅：約 30 棟。	
	公有建物	學校：隆華國小。	
	公共設施	道路：台 21 線。 橋梁：玉平橋。	
土石流警戒發布	98 年 8 月 8 日 5 時(紅色警戒)	土石流警戒基準值	250mm

二、受災情形

災害發生時間	98 年 8 月 9 日 14 時	資訊來源	當地居民		
災害類型	洪水				
災損類型與災情描述	信義鄉神木村於 8 月 9 日 14 時，因莫拉克颱風帶來之超大豪雨導致和社溪山洪爆發，洪水夾帶大量土石沖刷而下，導致隆華國小校舍基礎淘空，校舍嚴重毀損，所幸人員及時撤離，無人傷亡。				
災損統計	公有建物	隆華國小校舍約 10 棟。			
	公共設施	台 21 線毀損約 150m			
	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 10 棟
疏散避難情況	8 月 9 日 16 時疏散至隆華活動中心。				
既有工程設施損壞情形	由災前衛星正射影像圖研判，和社溪臨隆華國小側應設有護岸，然現場並未發現有護岸存在，推測可能遭土石掩埋或沖毀。				



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

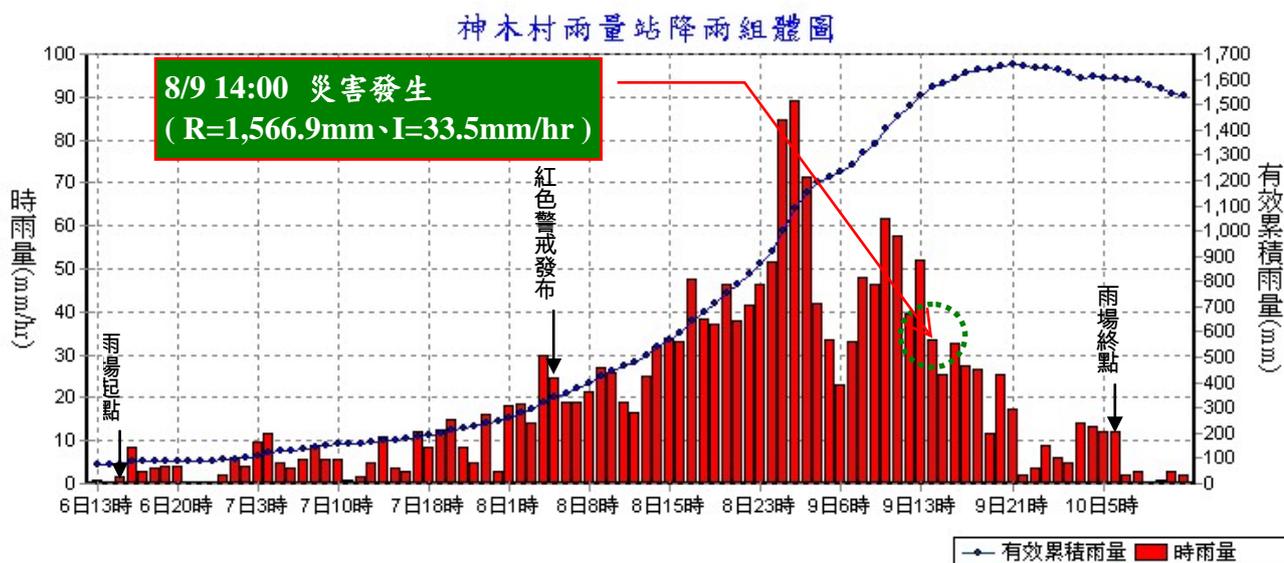
98年莫拉克颱風-南投信義-001

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 災害主因為莫拉克颱風帶來之超大豪雨，造成和社溪山洪爆發，洪水夾帶大量土石沖刷河岸，導致河岸旁之隆華國小基礎淘空、建物毀損。 2. 根據衛星正射影像圖研判，和社溪行經本校區時河道寬度束縮，因此溪流流速、沖刷能力上升，因此倘於豪雨來臨和社溪山洪爆發時，本校區所在位置將更易遭受沖刷而產生毀損。
二次災害可能性	和社溪溪床目前堆積大量土石，如遇豪雨仍有繼續向下游推移之可能。
目前處置情況	<ol style="list-style-type: none"> 1. 公路局派員清理土石。 2. 學童暫時移至他校上課。
建議緊急處置措施	建議和社溪沿線居民於颱風豪雨期間應即刻撤離至安全處所，以避免再次受災之可能。

四、降雨組體圖



參考雨量站：南投縣信義鄉神木村雨量站(測站編號：C0H9A0)

土石流警戒基準值：250mm

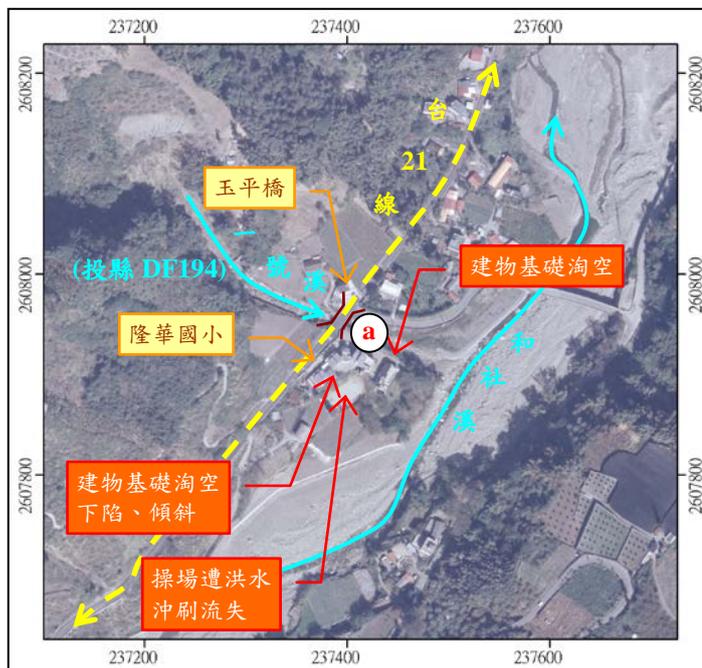


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-南投信義-001

現勘日期：98年08月18日

六、現況相片(1/3)

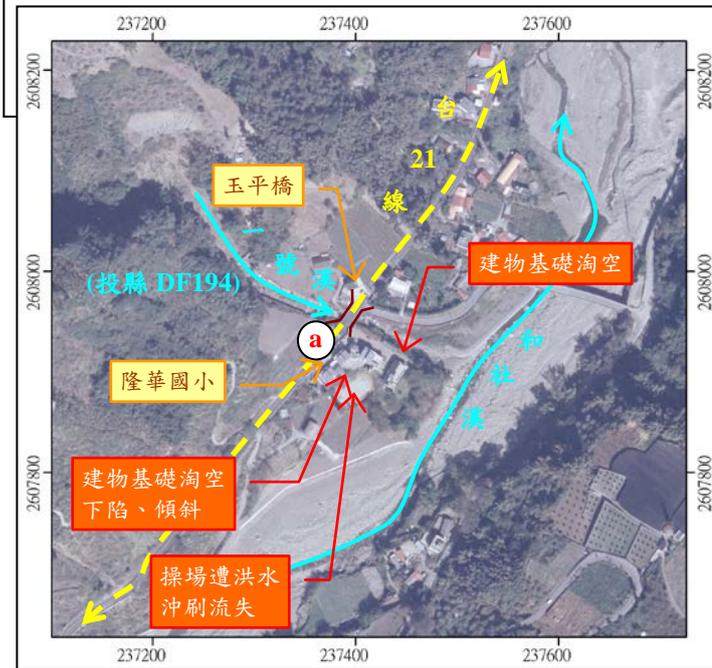


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-南投信義-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-南投信義-001

現勘日期：98年08月18日

六、現況相片(3/3)

