

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-台南南化-001

現勘日期：96 年 08 月 17 日

一、災區基本資料

災區行政區域		台南縣南化鄉西埔村			
溪流名稱		—		所屬流域	—
災區土地權屬		山坡地 100%(私有地)			
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：西埔國小 台 20 乙公路往北寮方向，遇西埔國小轉入南 173 行經約 200 公尺，右轉約 200 公尺處遇西埔村 173-1 號，民房平台前邊坡即為災害地點(173-1 號位於崩塌地點之上邊坡)。		GPS 座標	
				TWD67	X：192202 Y：2549422
		TWD97	X：191996 Y：2550251		
保全對象	民宅建物	一般民宅：西埔村 173-1、173-3 號。			
	公共設施	道路：崩塌地上邊坡約 3.5 公尺寬道路。 水電設施：供應西埔村 173-1 及 173-3 號之水電及通信設施。			
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		96 年 8 月 14 日 3 時		資訊來源	鄉公所					
災害類型		崩塌災害(崩落)								
災損類型與災情描述		南化鄉西埔村 173-1 號前之坡地於 8 月 14 日凌晨 3 點因道路下方擋土牆損壞，導致路基土壤流失，土石向下邊坡崩落，路基土壤流失範圍長約 12 公尺，流失土石堆積在西埔村 173-3 號民宅後方，粗估土石方約 50 立方公尺，173-3 號房舍無發現因土石撞擊產生不利結構安全之損壞情形，但上邊坡擋土牆全毀(約 12 公尺)。								
災損統計	公共設施	道路：路基流失約 12 公尺。 水電設施：西埔村 173-1、172-3 停水 1 日。								
	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
疏散避難情況		西埔村 173-1 於災害發生後，分別自行至鄰近之友人家避難。								
既有工程設施損壞情形		(1) 滑動邊坡坡頂擋土牆毀損約 12 公尺。 (2) 上邊坡道路路基掏空約 12 公尺。								

96年0809豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-台南南化-001

現勘日期：96年08月17日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	由受災情況推測本處災害發生原因可能有：(1)因擋土設施排水功能不佳，連日大雨導致擋土牆背地下水壓力上升誘發災害；(2)坡面地表逕流沖蝕擋土牆被動側覆土，導致擋土牆破壞。
二次災害可能性	破壞後之擋土牆與基礎鋼管樁等仍置留於坡面，豪雨期間仍有可能向下邊坡崩落。
目前處置情況	(1) 鄉公所於上邊坡道路與 173-3 號民宅土石堆積處覆蓋帆布。 (2) 自來水公司已於 96 年 8 月 15 日派員恢復西埔村 273-1 與 273-3 號住戶之用水。
建議緊急處置措施	(1) 建議帆布覆蓋範圍應包含裸露坡面避免雨水沖刷。 (2) 建議移除殘留之損壞結構物構件與土方。 (3) 建議加強 273-1 號房舍前方設置明顯之交通管制設施，避免車輛誤入懸空之道路。 (4) 建議豪雨時疏散 273-1 與 273-3 號之居民。

四、降雨組體圖



參考雨量站：台南縣南化鄉北寮雨量站(測站編號：C10830)

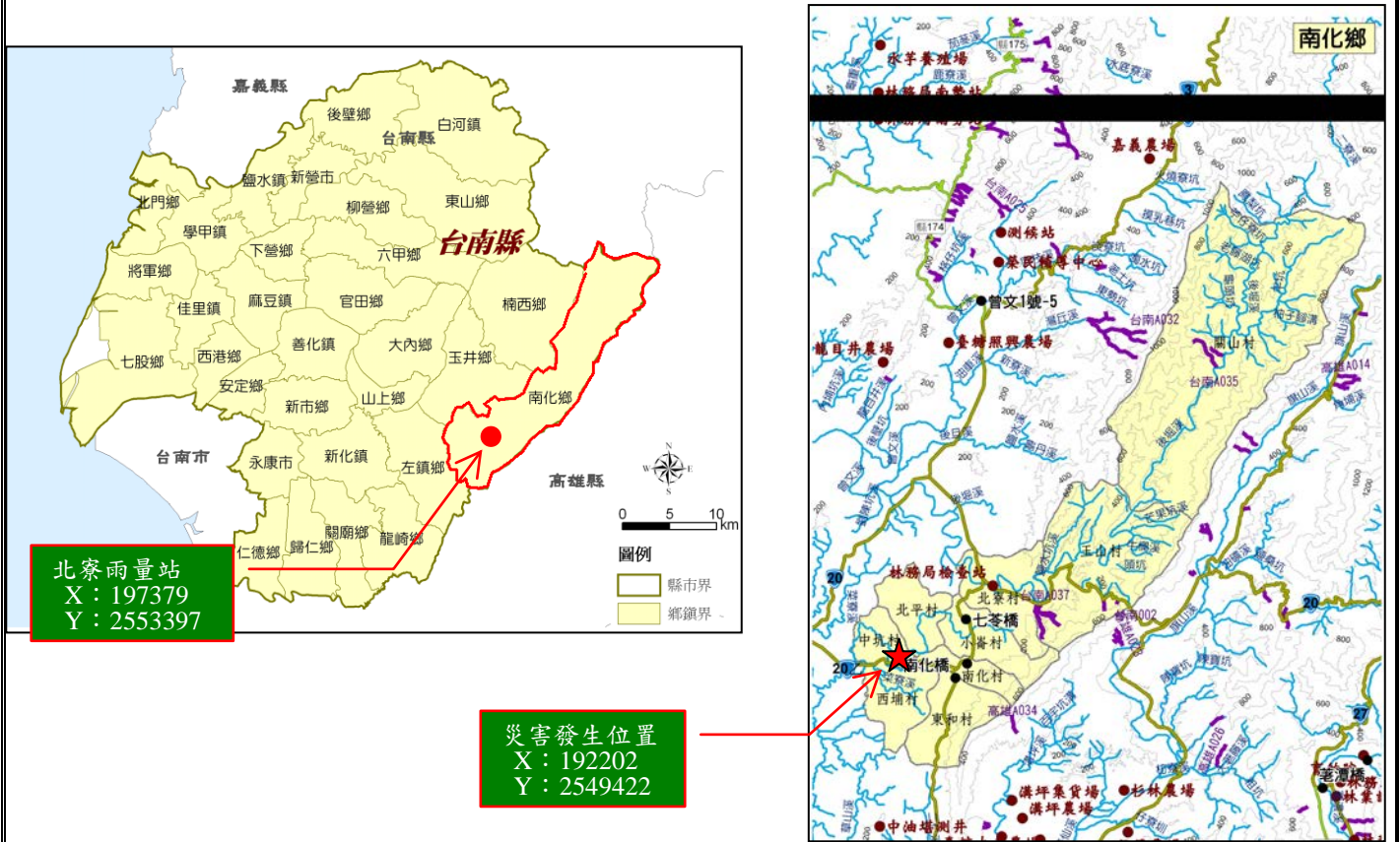
土石流警戒基準值：—

96年0809豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-台南南化-001

現勘日期：96年08月17日

五、災區地理位置圖



註 1：座標採 TWD67

註 2：正射影像圖拍攝日期為 2002 年 10 月

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-台南南化-001

現勘日期：96 年 08 月 17 日

六、現況相片(1/1)

