

96 年 0604 豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-台中東勢-001

現勘日期：96 年 06 月 13 日

一、災區基本資料

災區行政區域		台中縣東勢鎮泰興里			
溪流名稱		—		所屬流域	—
崩塌地土地權屬		山坡地 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：勝玄宮 中 44 鄉道左轉進石崙巷約 300 公尺處遇一岔路口，該處左側為福德祠，沿福德祠前方道路直行約 150 公尺即為受災地點(勝玄宮位於崩塌地點之上邊坡)。		GPS 座標	TWD67 X : 227073 Y : 2687398
					TWD97 X : 227902 Y : 2687192
保全對象	民宅建物	一般民宅：崩塌地上邊坡勝玄宮後方 3 戶民宅(石城街石崙巷 79、80、83 號) 寺廟教堂：位於崩塌地上邊坡之勝玄宮。			
	公共設施	道路：崩塌地下邊坡約 6 公尺寬石崙巷道路。 水電設施：供應勝玄宮及其後方 3 戶民宅之水電及通信設施。			
	農林用地	崩塌地下邊坡之果園(梨樹)。			
	其他	石崙巷道路邊之大排及其護岸。			
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 6 月 8 日 14 時		資訊來源	石城街石崙巷 80 號居民謝太太						
災害類型		崩塌災害(地滑)									
災損類型與災情描述		東勢鎮泰興里石城街石崙巷勝玄宮前之坡地於 6 月 8 日下午 2 點發生邊坡滑動，滑動範圍寬約 80 公尺，長約 50 公尺，初估約 6,000 立方公尺之土方滑落 20 公尺至石崙巷道路及大排，造成路面毀損約 100 公尺，交通中斷，並掩埋一輛行經石崙巷之小客車，所幸駕駛及時逃出脫困；而位於坡頂之勝玄宮因土方滑動流失造成部份地基懸空。									
災損統計	民宅建物	寺廟：位於崩塌地上邊坡之勝玄宮部份地基懸空。									
	公共設施	道路：崩塌地下邊坡約 6 公尺寬石崙巷道路毀損約 100 公尺。 水電設施：勝玄宮及其後方 3 戶民宅停水 4 日、停話 5 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 1 棟	道路損毀	共 100m
疏散避難情況		石城街石崙巷 79、80、83 號之居民於災害發生後，分別自行至鄰近之友人家避難。									
既有工程設施損壞情形		(1) 滑動邊坡坡趾駁坎毀損約 100 公尺。 (2) 石崙巷道路邊大排護岸毀損約 100 公尺。									

96年0604豪雨重大土砂災情速報

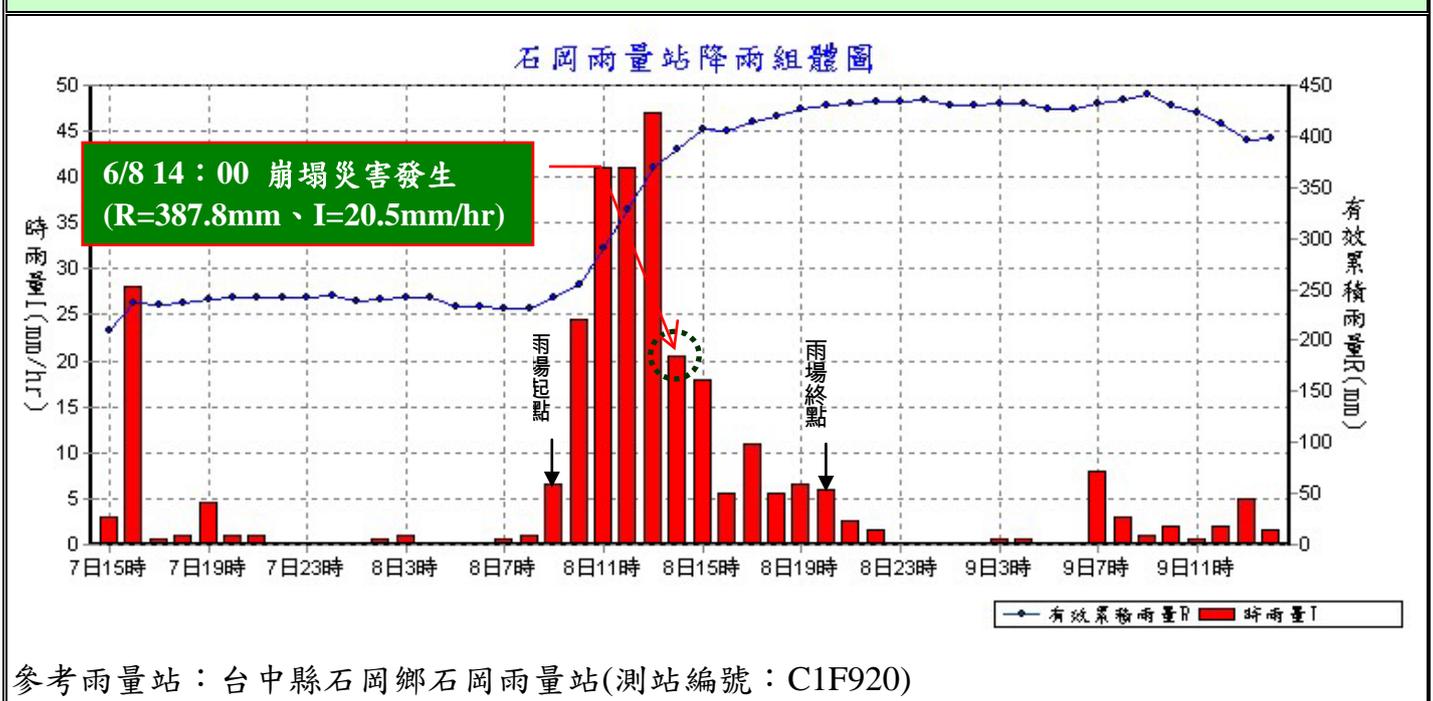
960604 豪雨-台中東勢-001

現勘日期：96年06月13日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	災害地點地層屬卓蘭層，主要地質材料為泥岩與砂岩互層，經現地量測層面位態為N8°E/30°SE，與原坡面之走向及傾向相仿。因連日大雨，雨水由層面間入滲，導致泥岩層軟化抗滑力降低，且岩體及覆土因含水量增加使邊坡之下滑驅動力升高，進而造成順向坡滑動破壞。
二次災害可能性	(1) 位於坡頂之勝玄宮因土方滑動流失造成部份地基懸空，已屬危險建物，若再次大雨沖刷坡面，勝玄宮房舍有翻落之可能。 (2) 目前殘留於坡趾之土方極其鬆軟，若再次大雨使殘留土方繼續滑落於石嵙巷道路邊之大排內，可能造成該區域之排水路堵塞，並導致上游及兩側地區淹水。
目前處置情況	自來水公司、中華電信公司及台灣電力公司已派員恢復石城街石嵙巷79、80、83號住戶之用水及通訊。
建議緊急處置措施	(1) 建議以帆布覆蓋裸露坡面避免雨水沖刷。 (2) 建議移除殘留之土方，並於坡趾處設置施工快速之石籠擋土牆以暫時穩定坡腳。 (3) 建議豪大雨時撤離勝玄宮及石城街石嵙巷79、80、83號之居民。

四、降雨組體圖



96年0604豪雨重大土砂災情速報

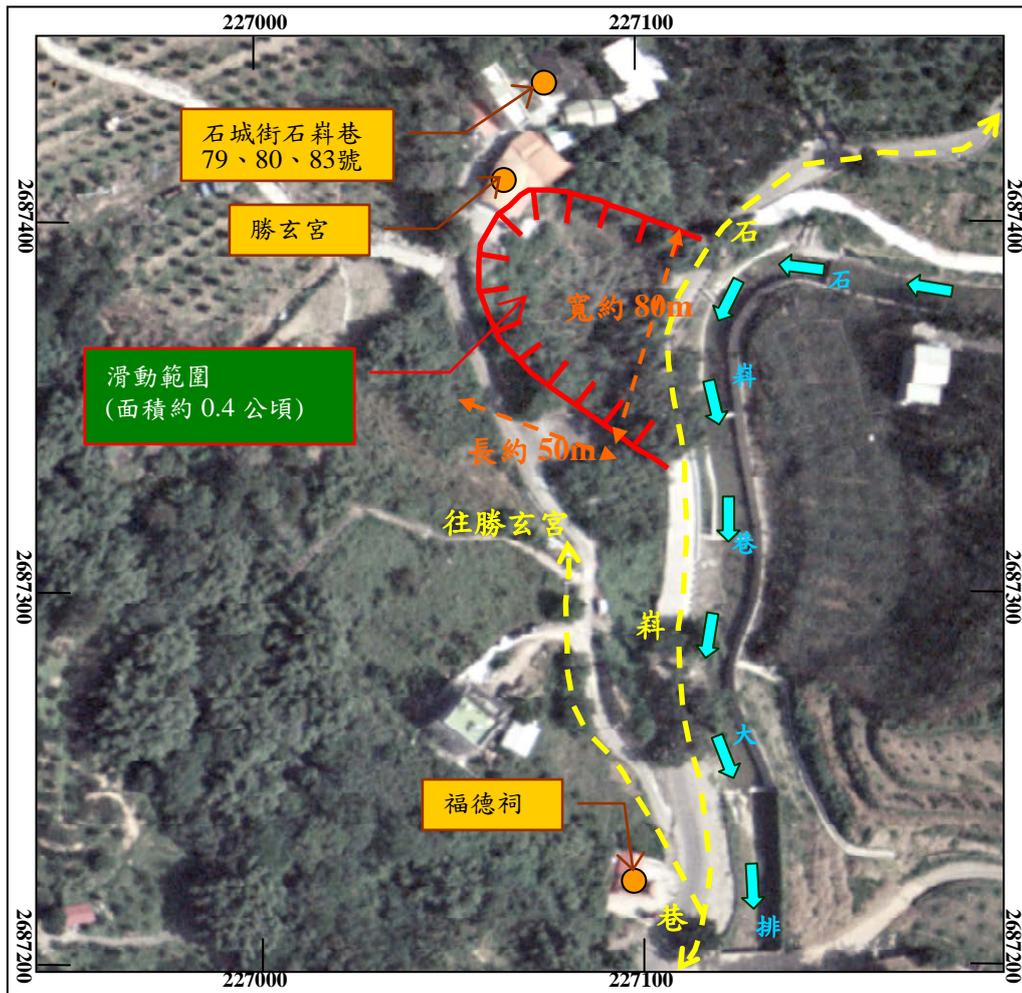
960604 豪雨-台中東勢-001

現勘日期：96年06月13日

五、災區地理位置圖



災害發生位置
X : 227073
Y : 2687398



註1：座標採 TWD67

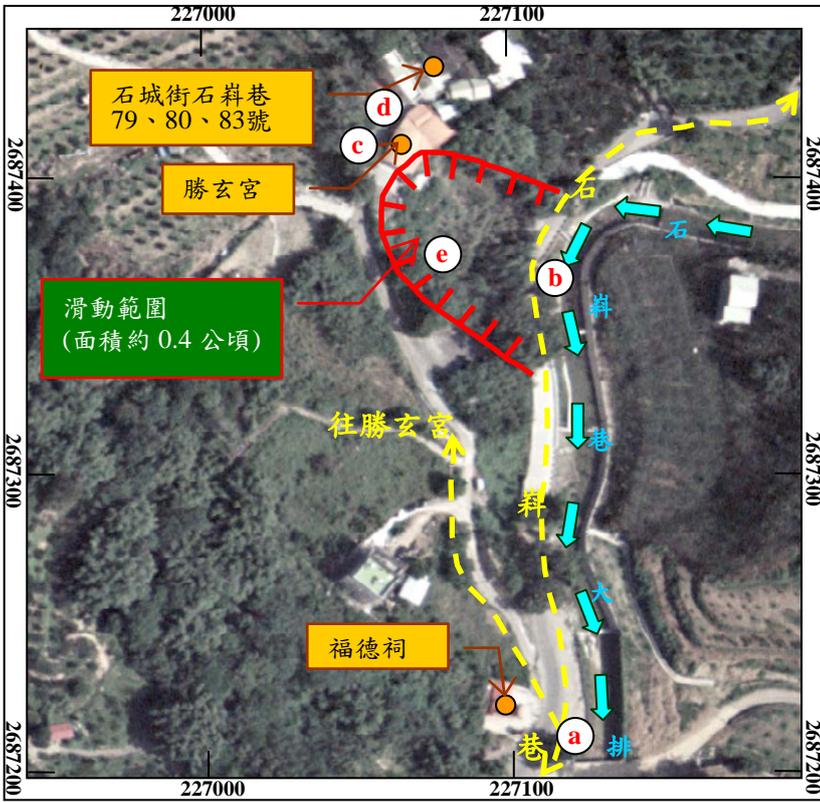
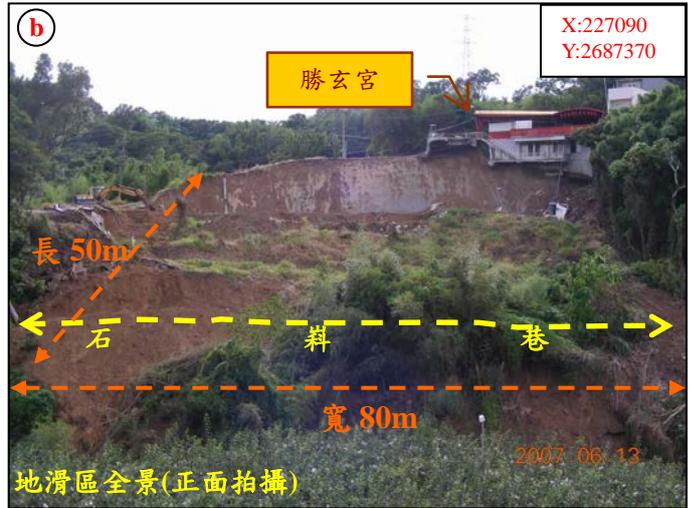
註2：正射影像圖拍攝日期為 2002 年 10 月

96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-台中東勢-001

現勘日期：96年06月13日

六、現況相片(2/1)



96 年 0604 豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-台中東勢-001

現勘日期：96 年 06 月 13 日

六、現況相片(2/2)

