

# 96 年 0604 豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-苗栗通霄-001

現勘日期：96 年 06 月 13 日

## 一、災區基本資料

災區行政區域		苗栗縣通霄鎮福源里			
溪流名稱	北勢窩溪	所屬流域	通霄溪		
集水區地土地權屬	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：福源橋旁(苗 31 鄉道約 2 公里處左轉往 9 鄰巷道行駛約 380 公尺處)。	GPS 座標	TWD67	X：219212	Y：2712227
			TWD97	X：220041	Y：2712022
保全對象	民宅建物	一般民宅：1 棟 農舍或倉庫：2 棟			
	公共設施	道路：9 鄰巷道 橋樑：福源橋、福聖橋			
	農林用地	農田約 3 公頃			
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 08 時	資訊來源	福源里 9 鄰 86 號居民							
災害類型	洪水災害									
災損類型與災情描述	通霄鎮福源里於苗 31 鄉道 2K 之 9 鄰巷道 380 公尺處，於 6 月 8 日上午 8 時因山地洪流致使溪水暴漲，造成福源橋下游右岸混凝土護岸毀損，同時也造成福源橋上游面約 90 公尺處之道路塌陷與北勢窩溪右岸土堤護坡崩滑。護岸毀損約 30 公尺；道路塌陷長約 10 公尺，寬約 3 公尺，深約 1 公尺；護坡崩滑約 70 公尺。									
災損統計	公共設施	1. 福源橋下游右岸混凝土護岸毀損約 30 公尺。 2. 福源橋上游約 90 公尺處北勢窩溪右岸土堤護坡崩滑約 70 公尺。 3. 道路：福源橋上游面約 90 公尺之 9 鄰巷道道路塌陷面積約 30 平方公尺。								
	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	—									
既有工程設施損壞情形	福源橋下游右岸混凝土護岸毀損約 30 公尺。 福源橋上游約 90 公尺處北勢窩溪右岸土堤護坡崩滑約 70 公尺。									

# 96年0604豪雨重大土砂災情速報

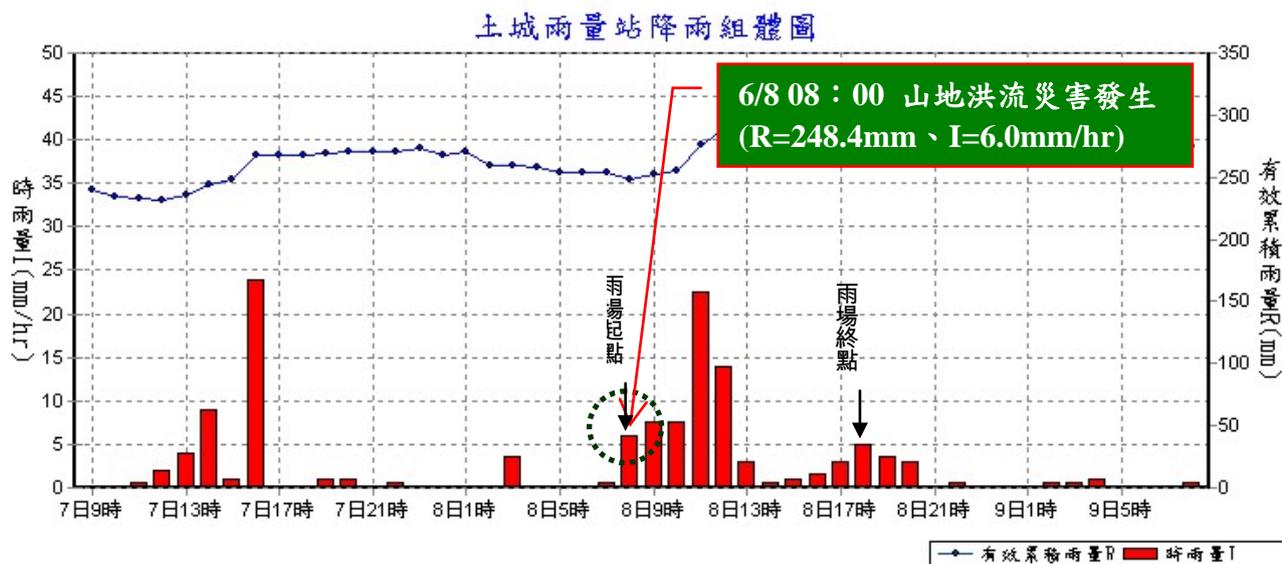
960604 豪雨-苗栗通霄-001

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	因連日大雨，護岸側向覆土經雨水沖蝕流失，且河道內靜水壓力過大，導致護岸新加高處與原護岸交界面因無鋼筋加強保護，造成斷裂毀損。另道路塌陷因河道沖蝕淘刷，導致路基流失造成塌陷。
二次災害可能性	福源橋下游護岸側向覆土仍具鬆動，若再遇豪雨則災害向下游延伸引發災害之可能性高；另道路路基土石鬆動，若再遇豪雨則引發塌陷面積擴大之可能性高。
目前處置情況	(1) 由於福源橋下游右岸護岸毀損，無立即引發福源橋與福聖橋等橋樑結構不安定之虞，故目前尚無處置措施。 (2) 道路塌陷處已設置簡易臨時警示護欄，以防人車掉落。
建議緊急處置措施	(1) 護岸側向覆土仍具鬆動，建議以帆布覆蓋防止覆土繼續流失。 (2) 道路塌陷處建議加強設置警戒線或三角錐與夜間警示燈具等措施，避免夜間人車掉落。

## 四、降雨組體圖



參考雨量站：苗栗縣通霄鎮土城雨量站(測站編號：C1E590)

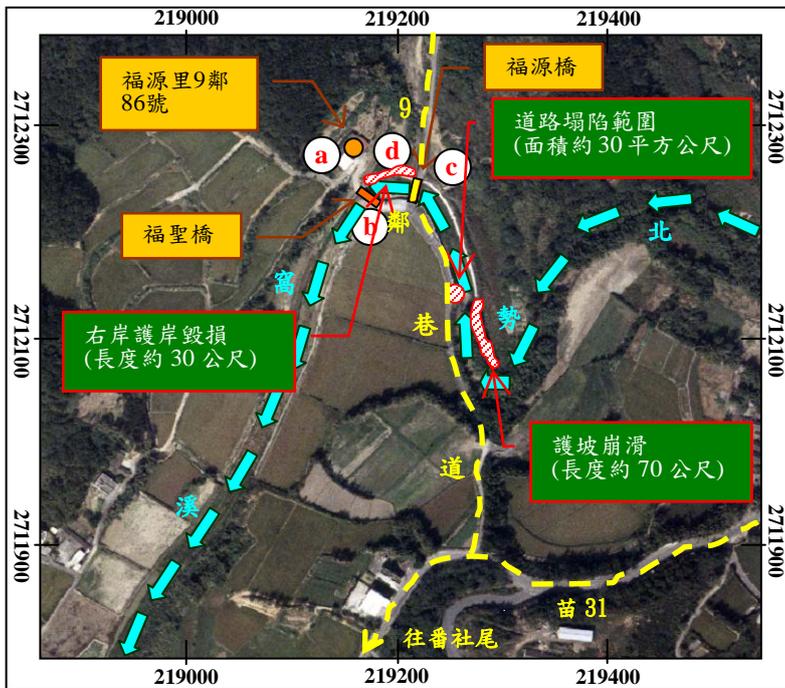


# 96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-苗栗通霄-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-苗栗通霄-001

現勘日期：96年06月13日

## 六、現況相片(2/2)

