

97 年其他重大土石災例速報

97 年其他-彰化社頭-001

現勘日期：97 年 07 月 15 日

一、災區基本資料

災區行政區域	彰化縣社頭鄉清水村		
溪流名稱	芋仔坑溪	所屬流域	鹿港溪流域
災區土地權屬	山坡地 100%		
土石流潛勢溪流	☒ 是，溪流編號：彰化 001 ☐ 否，臨時編號：_____ ☒ 非土石流災害		
受災地點	地標：重生路與清新路交叉口處	GPS 坐標	TWD67 X：209297 Y：2643369 TWD97 X：210125 Y：2643162
保全對象	公共設施	重生路(在山腳路與清水岩路間)。	
	民宅建物	在山腳路與清水岩路間的重生路兩側約 30 餘戶。	
土石流警戒發布	—	土石流警戒基準值	500mm

二、受災情形

災害發生時間	97 年 7 月 10 日 17 時	資訊來源	新聞報導
災害類型	洪水災害		
災損類型與災情描述	民國 97 年 7 月 10 日於彰化縣社頭鄉重生路與清興路交叉口處，因芋仔坑溪上游洪水挾帶部分泥砂樹枝等，沿途經過芋仔坑橋、重生路、清興路等最後匯入清水岩排水，其中在坡度較緩的重生路段淤積上游洪水挾帶部分泥砂樹枝等，且洪水入侵地基較低的住戶。 由於民國 97 年 7 月 10 日 17~19 時期間，重生路及清興路一帶受到上游洪水挾帶部分泥砂樹枝的侵襲及淤積，附近道路交通一度中斷，造成社區受困戶數約 30 戶，人數約百人。但於當日晚間 8 時許搶通，道路交通中斷部分均可通暢無堵。		
災損統計	公共設施	道路：重生路與清興路段遭泥砂樹枝淤積約 50 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 共 50 m	
疏散避難情況	無		
既有工程設施損壞情形	無		



97 年其他重大土石災例速報

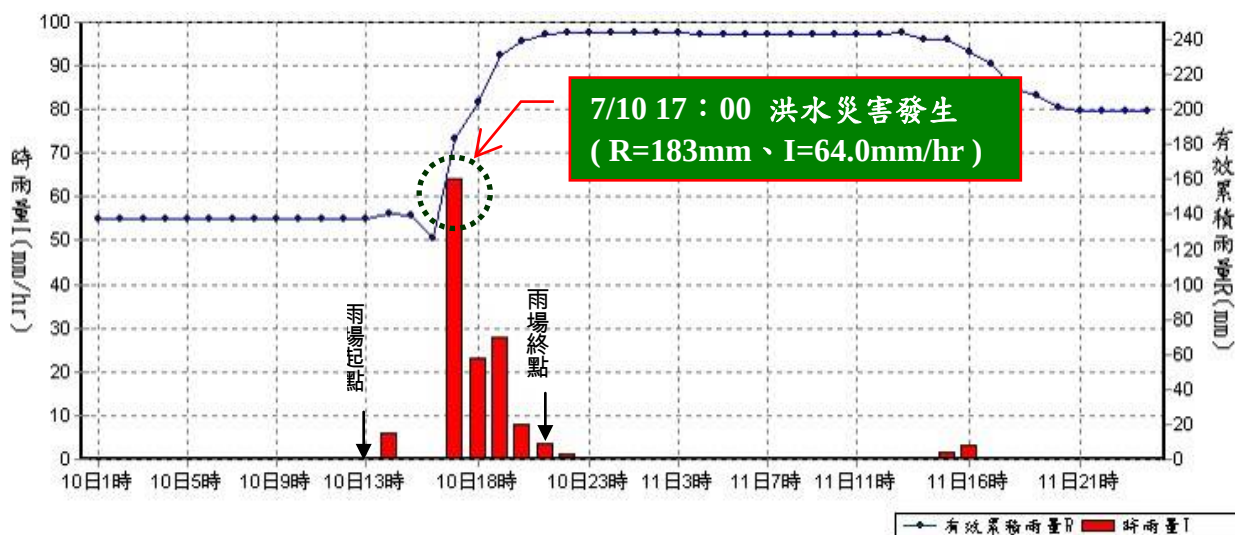
97 年其他-彰化社頭-001

現勘日期：97 年 07 月 15 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	因重生路部份路段至清水岩路原為芋仔坑溪河道(河道目前尚未改道)，即目前芋仔坑溪下游並無適當排水路，故只要芋仔坑溪集水區內發生暴雨事件，上游洪水即會沿途挾帶部分泥砂樹枝等通過重生路段，並於坡度較緩的道路(本次受災處)淤積及洪水入侵地基較低的住戶。 此外，在芋仔坑溪上游源頭河道，因山坡地暴雨逕流直接漫流通過長青自行車道跌水至芋仔坑溪河道，且於河道跌水處未設置跌水工，造成河床沖刷及護岸基礎破壞。
二次災害可能性	由於重生路部份路段至清水岩路原為芋仔坑溪河道(河道目前尚未改道)，故只要芋仔坑溪集水區內發生較大暴雨事件，研判再次發生洪水災害(挾帶泥砂樹枝等)的機率極高。
目前處置情況	社頭鄉公所緊急調派機具清除掩蓋重生路與清興路交叉口處附近之土石樹枝等，以恢復交通。
建議緊急處置措施	建議於大雨期間管制車輛進出，並維持適當的工程機具待命，以期災害發生時能做最迅速的處置與反應。

四、降雨組體圖



參考雨量站：南投縣南投市六分寮雨量站(測站編號：C1H970)

土石流警戒基準值：500mm



97 年其他重大土石災例速報

97 年其他-彰化社頭-001

現勘日期：97 年 07 月 15 日

五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD67

註 2：正射影像圖拍攝日期為 2003 年 6 月



優質、效率、團隊

附錄 E-5 3/5

行政院農業委員會水土保持局

97 年其他重大土石災例速報

97 年其他-彰化社頭-001

現勘日期：97 年 07 月 15 日

六、現況相片(1/2)



X:209297
Y:2643369



97 年其他重大土石災例速報

97 年其他-彰化社頭-001

現勘日期：97 年 07 月 15 日

六、現況相片(2/2)

