

95 年 0609 豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-高雄六龜-002

現勘日期：96 年 1 月 31 日

一、災區基本資料

災區行政區域	高雄縣六龜鄉大津村		
溪流名稱	津鳳宮後方野溪	所屬流域	荖濃溪
集水區土地權屬	林班地占 100%		
土石流潛勢溪流	☐ 是，溪流編號：_____ ☒ 否，臨時編號：高雄T002 ☐ 非土石流災害		
受災地點	地標：津鳳宮 (台 27 線里程 22.2k 處)	GPS 座標	TWD67 X: 213145 Y: 2533840
			TWD97 X: 213973 Y: 2533632
保全對象	民宅建物	一般民宅：台 27 線 22.1k~22.4k 道路兩側至山腳間 100 餘戶(大津村 3 鄰至 7 鄰)。 寺廟教堂：津鳳宮	
	公共設施	道路：台 27 線	
	農林用地	農園：台 27 線兩側棗樹果園	
土石流警戒發布	95 年 6 月 9 日 15 時(紅色警戒)	土石流警戒基準值	400 mm

二、受災情形

災害發生時間	95 年 6 月 10 日 6 時		資訊來源	六龜鄉公所					
災害類型	土石流災害								
災損類型與災情描述	95 年 0609 豪雨期間，津鳳宮後方野溪於 6 月 10 日 6 時爆發土石流，造成下方津鳳宮及鄰近房屋受損。 土石淤埋：津鳳宮兩側約 3 戶民宅遭溢流河道之土石泥流侵入。 土石堵塞：津鳳宮後方溪流彎道處之河道土石堆積堵塞。 其他：大津村 3 鄰至 7 鄰電力中斷約 3 日。								
災損統計	人命損失/房舍毀損統計	死亡	共 0 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 0 人	房屋受損	共 3 棟
疏散避難情況	疏散時間：95 年 6 月 10 日 5 時			疏散人數：大津村 3 鄰至 7 鄰居民 100 餘人					
	本次疏散避難至何處：大津村活動中心								

95 年 0609 豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-高雄六龜-002

現勘日期：96 年 1 月 31 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因

本次災害地點津鳳宮後方野溪所屬集水區之地層材料主要為板岩，土石料源主要來自集水區上游之崩塌地。本區板岩之片理發達且膠結力甚弱易崩解破壞，而95年5月下旬以來的梅雨鋒面徘徊台灣地區上空持續降雨，連日大雨導致上游崩塌範圍擴大，又6月9日至10之大豪雨使崩塌土石含水量突增，且溪床坡度提供足夠之勢能進而導致土石流發生。

由於本野溪下游出口即位於津鳳宮後方，幾無任何緩衝帶及疏導設施，故林務局屏東林區管理處於民國87年6月完成此野溪之「望山腳一期崩塌地處理工程」，於野溪下游出口處施作3道防砂壩，而後向南轉向沿山腳設置約150公尺長之混凝土護岸及連續固床工，以期將溪流導流向南避開既有台27線與山腳間之眾多民宅住戶。

然於民國93年敏督利颱風及95年0609豪雨期間，此野溪爆發土石流，由於既有津鳳宮後方之河道轉向近乎垂直，而土石流下衝直進力大，遇彎道流速減緩產生堆積堵塞，進而使土石溢流河道衝入民宅，但所幸未造成人員傷亡。目前林務局屏東林區管理處於民國95年9月完成「望山腳四期崩塌地處理工程」，加高該彎道處右側(民宅側)護岸約1公尺，以期減少未來土石再次溢流河道侵入民宅之可能。

二次災害可能性

上游崩塌地仍有持續擴大崩塌之可能，且現有溪床土石堆積量大，再次發生土石流之機會甚高；而河道轉向處右側(民宅側)護岸加高後之防護高度仍顯不足，土石流發生時易產生土石溢流河道衝入民宅之危害。

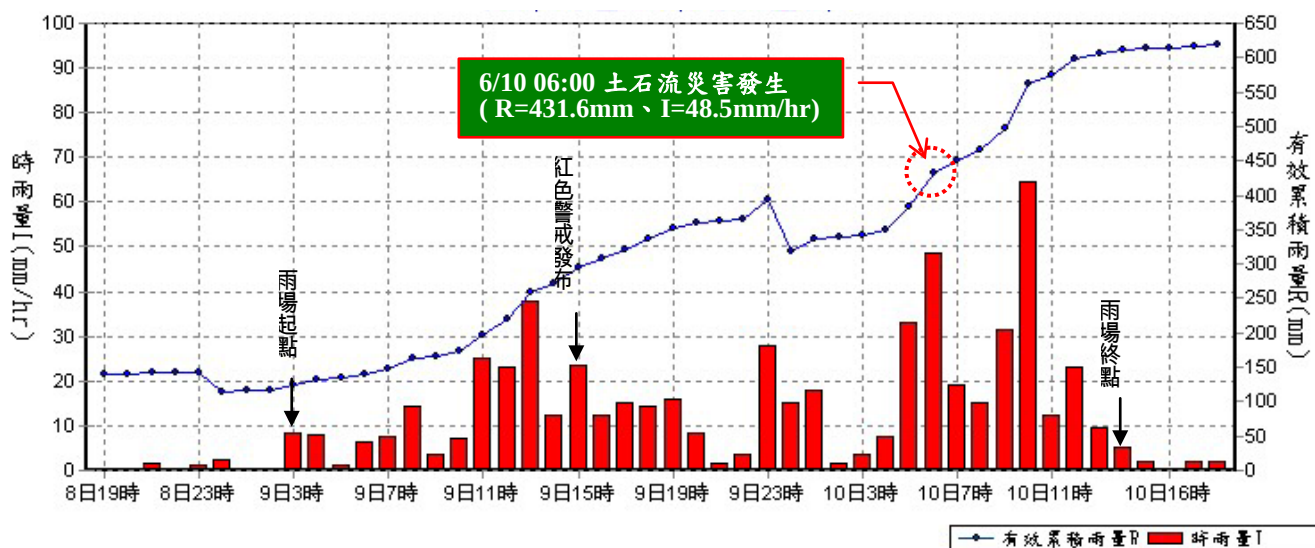
目前處置情況

大雨期間，大津村3鄰至7鄰居民100餘人已疏散撤離至大津村活動中心。

建議緊急處置措施

建議儘速清理轉向處遭土石堵塞之河道，避免再次大雨導致災情擴大。

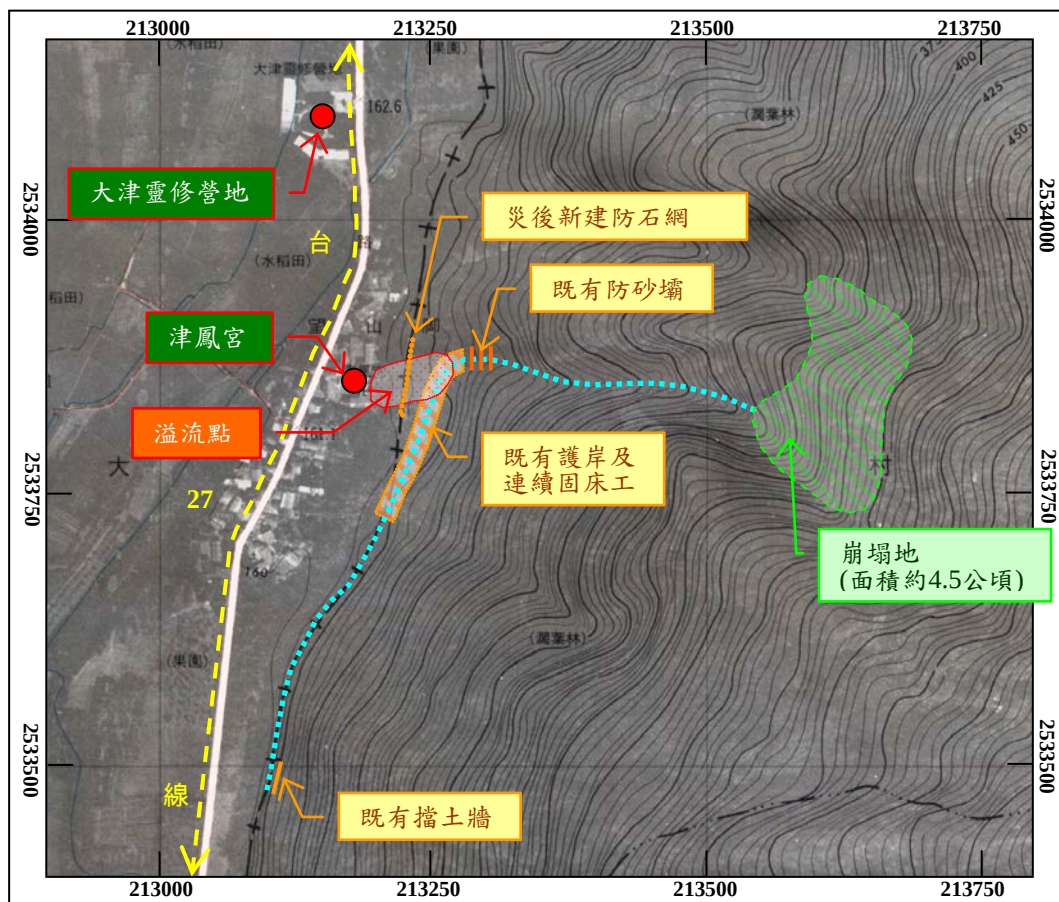
四、降雨組體圖



參考雨量站：高雄縣六龜鄉大津雨量站(測站編號：C1V340)

土石流警戒基準值：400 mm

現勘日期：96 年 1 月 31 日



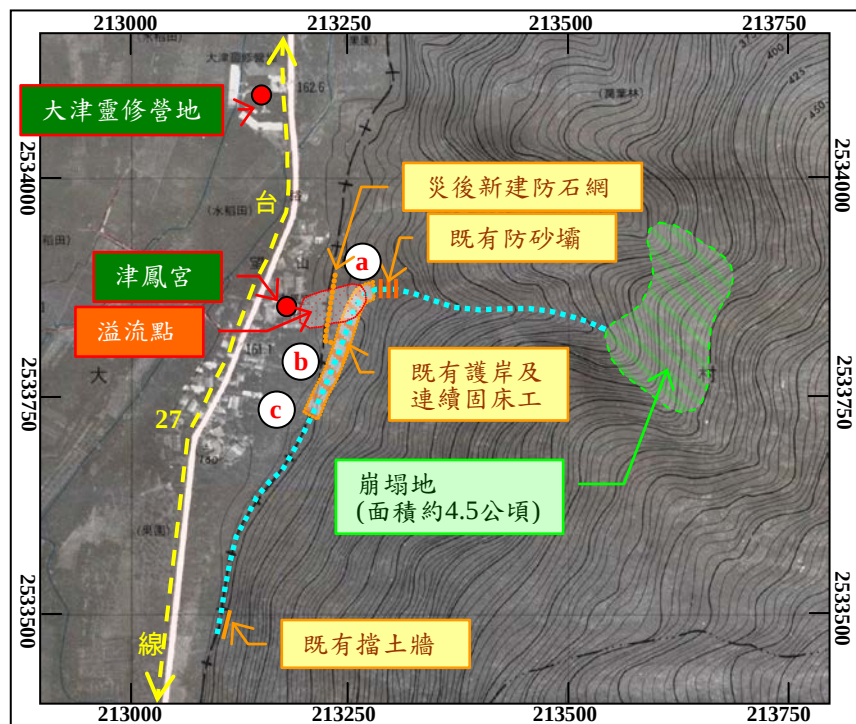
拍攝日期：1988 年 12 月

95 年 0609 豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-高雄六龜-002

現勘日期：96 年 1 月 31 日

六、現況相片(1/4)



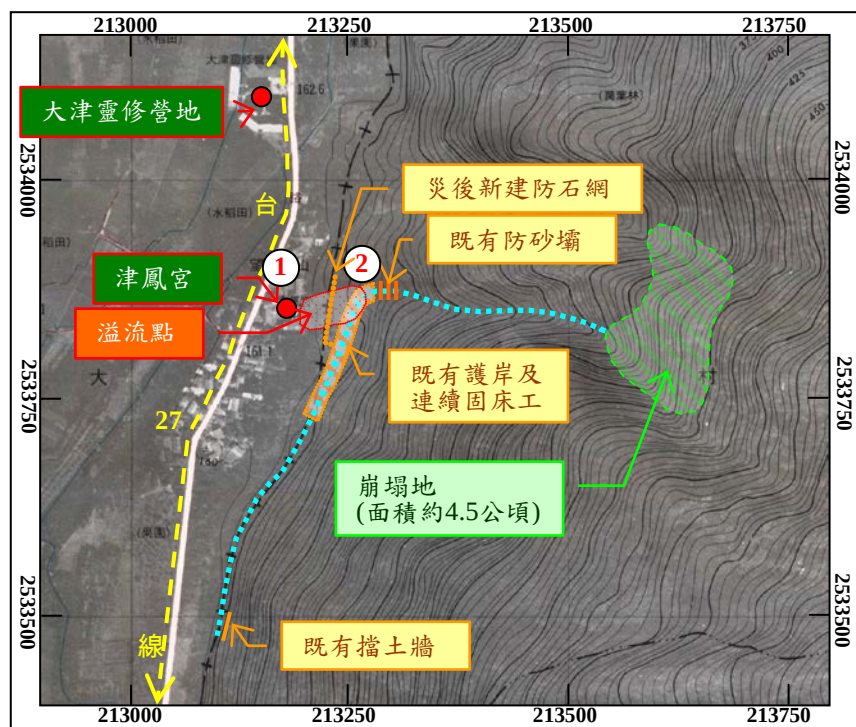
註：座標採 TWD67

95 年 0609 豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-高雄六龜-002

現勘日期：96 年 1 月 31 日

六、現況相片(2/4)

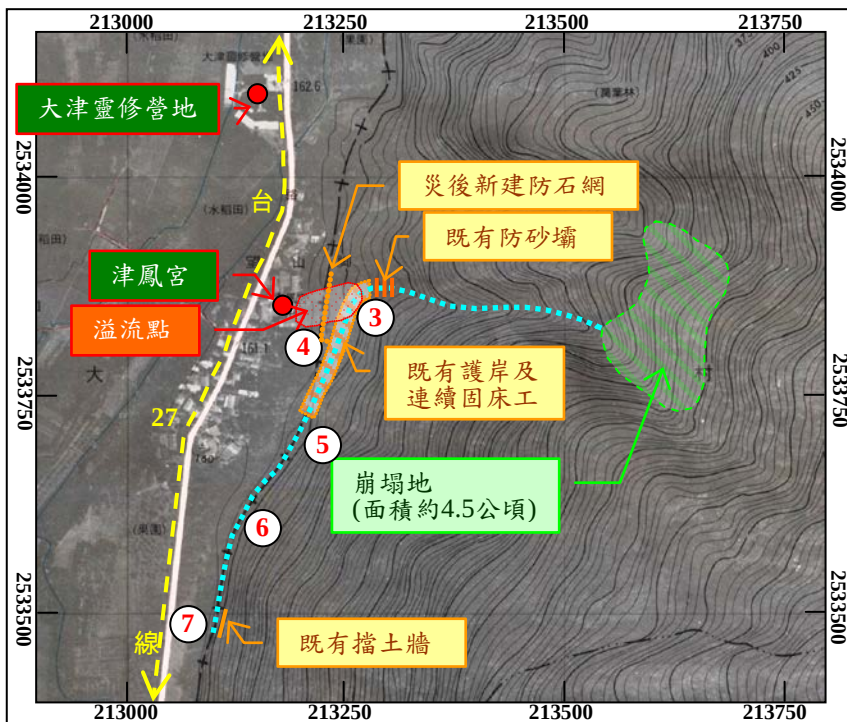


95 年 0609 豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-高雄六龜-002

現勘日期：96 年 1 月 31 日

六、現況相片(3/4)



95 年 0609 豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-高雄六龜-002

現勘日期：96 年 1 月 31 日

六、現況相片(4/4)

