96 年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96 年柯羅莎颱風-苗栗苗栗-001　　現勘日期：96 年 10 月 11 日

一、災區基本資料						
災區行政區域	苗栗縣苗栗市水源里					
溪流名稱	後龍溪	所屬流域	後龍溪			
災區土地權屬	—					
土石流潛勢溪流	□是，溪流編號：_____ □否，臨時編號：_____ ■非土石流災害					
受災地點	地標：台 6 線 6.7k 處龜山便橋。	GPS 座標	TWD67	X：230661 Y：2714777		
			TWD97	X：231490 Y：2714572		
保全對象	公共設施	道路：省道台 6 線（後汶公路） 橋樑：龜山便橋 電力設施：電桿 3 座				
	農林用地	稻田				
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 10 月 7 日 10 時**	資訊來源	各大媒體資訊								
災害類型	洪水災害										
災損類型與災情描述	苗栗縣苗栗市省道台 6 線(後汶公路)6.7K 處的「龜山便橋」，因受到柯羅莎颱風帶來豪雨影響，造成後龍溪溪水暴漲，洪水沖斷龜山便橋，使苗栗市與公館鄉往來交通需要繞道新東大橋。										
災損統計	公共設施	1.龜山便橋樑斷裂約 32 公尺。 2.電線桿損毀 3 根									
	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 32 m
疏散避難情況	—										
既有工程設施損壞情形	龜山便橋橋樑斷裂約 32 公尺。										

96 年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96 年柯羅莎颱風-苗栗苗栗-001　　現勘日期：96 年 10 月 11 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	因受到柯羅莎颱風影響，後龍溪溪水暴漲，洪水沖刷溪床造成橋墩基礎淘空導致橋墩倒塌，龜山便橋橋樑斷裂毀損。
二次災害可能性	由於未損壞之兩側橋樑橋墩基礎有裸露淘空現象，且尚無任何基礎保護措施，若遇豪雨恐將再次沖毀剩餘橋樑結構體，損壞之結構體流向下游地區並撞擊鄰近新東大橋橋墩基礎，可能會危害新東大橋橋墩結構穩定性及安全性。
目前處置情況	(1) 龜山便橋橋樑兩側設置警戒線，封鎖道路，避免民眾誤闖掉入河道。 (2) 由於龜山便橋橋樑斷裂毀損，目前以新東大橋做為苗栗市與公館鄉之聯絡道路，待年底新龜山大橋完工後，便可恢復通行。
建議緊急處置措施	(1) 龜山便橋目前雖無立即性沖毀倒塌災害情形發生，建議應儘速完成新建橋樑設施並拆除及清理河道上舊橋樑結構。 (2) 災害地點建議加強設置三角錐、夜間警示燈具及路線改道說明等措施，避免夜間人車誤闖掉落河道。

四、降雨組體圖

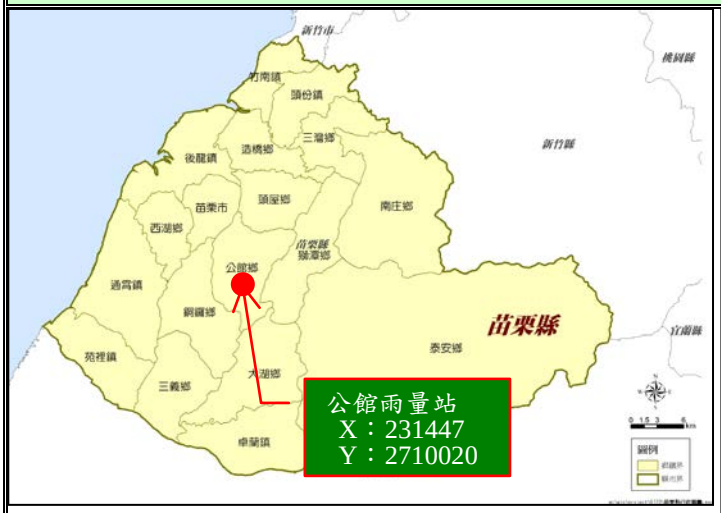
參考雨量站：苗栗縣公館鄉公館雨量站(測站編號：C1E570)

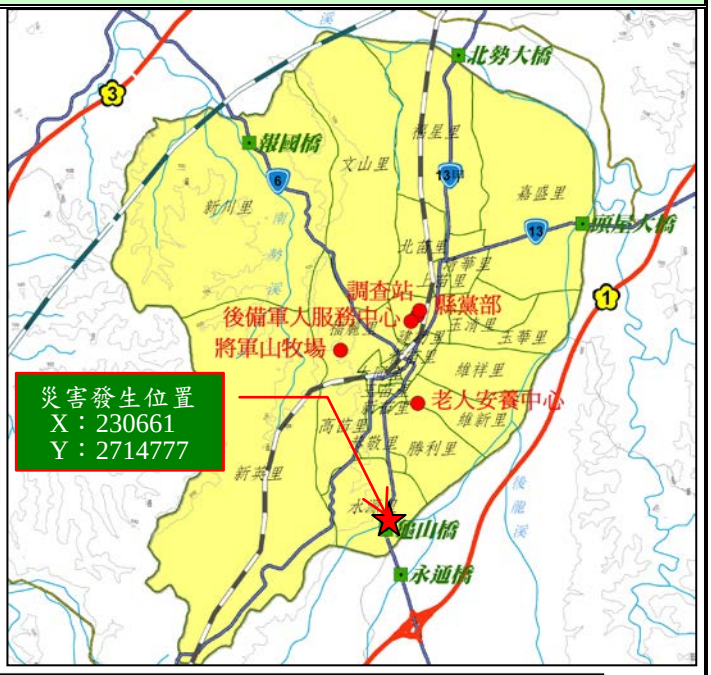
土石流警戒基準值：—

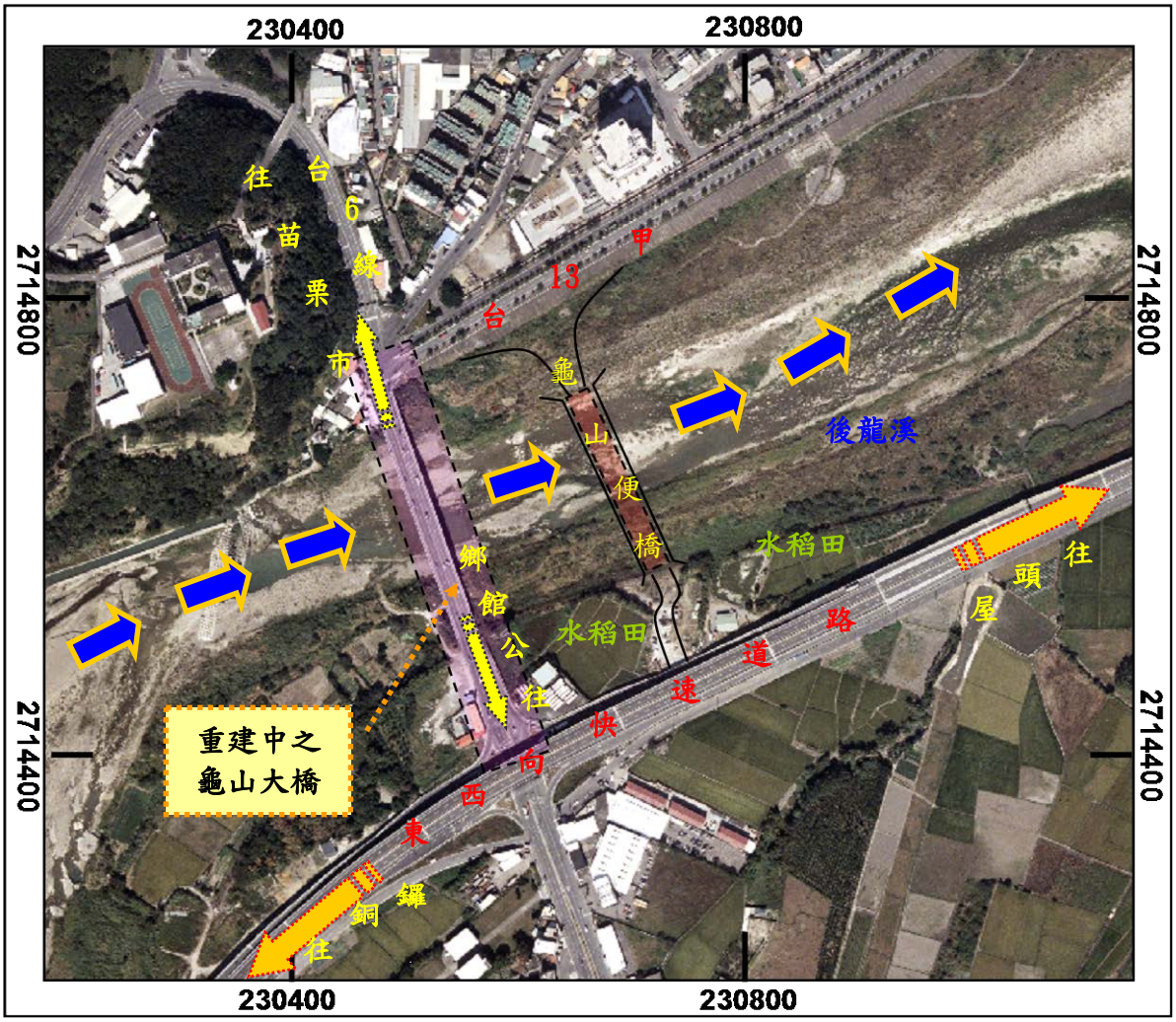
96 年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96 年柯羅莎颱風-苗栗苗栗-001　　現勘日期：96 年 10 月 11 日

五、災區地理位置圖







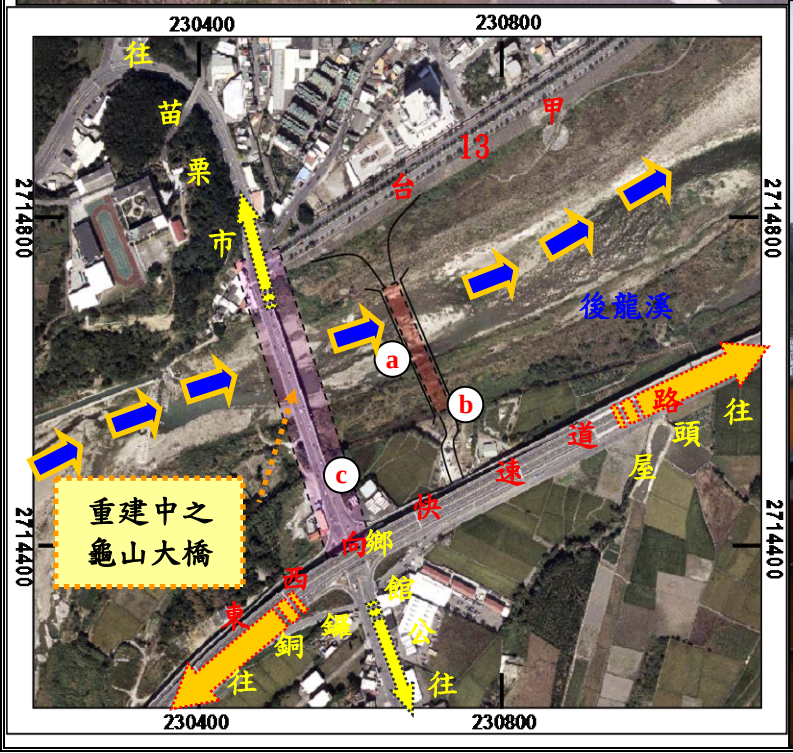
註 1：座標採 TWD67

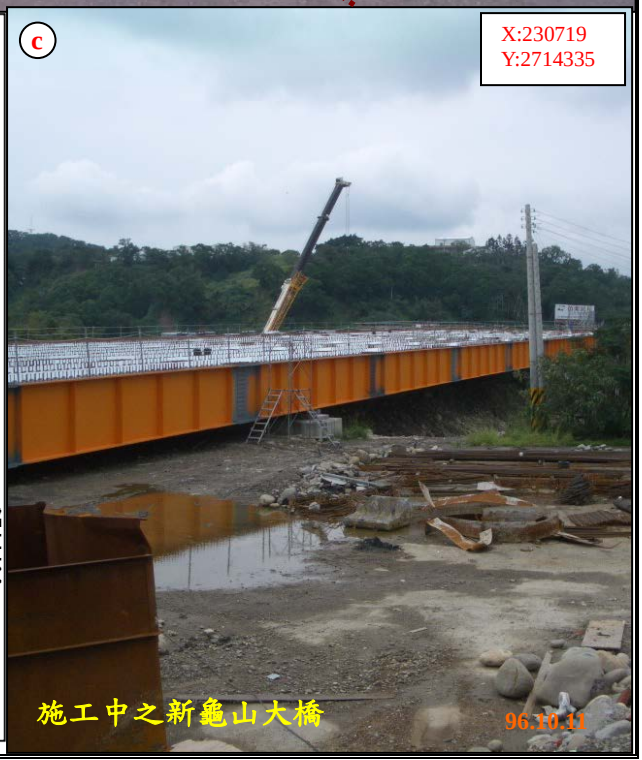
註 2：正射影像拍攝日期為 2002 年 10 月

96 年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

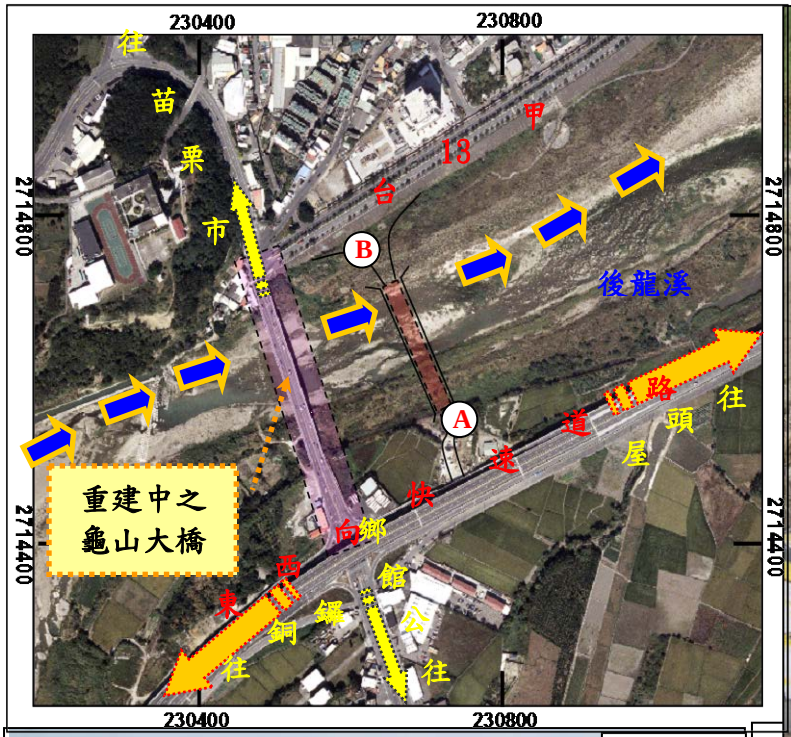
96 年柯羅莎颱風-苗栗苗栗-001　　現勘日期：96 年 10 月 11 日

六、現況相片(1/2)





96 年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96 年柯羅莎颱風-苗栗苗栗-001　　現勘日期：96 年 10 月 11 日

六、現況相片(2/2)