

96 年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96 年柯羅莎颱風-台北五股-001

現勘日期：96 年 10 月 11 日

一、災區基本資料

災區行政區域	台北縣五股鄉觀音村		
溪流名稱	觀音坑溪	所屬流域	淡水河
災區土地權屬	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	道路：觀音村中直路 15 號。 地標：靜修堂。	GPS 座標	TWD67 X：291680 Y：2778223
			TWD97 X：292511 Y：2778020
保全對象	民宅建物	一般民宅：2 戶；寺廟：1 座（靜修堂）	
	公共設施	道路：鄉道-中直路 電力設施：電桿 5 座	
	其他	墓園數座	
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 1 時	資訊來源	災區下方之李姓居民							
災害類型	崩塌災害（山崩）									
災損類型與災情描述	五股鄉觀音村中直路 15 之 3 號靜修堂前下邊坡之坡地於 10 月 7 日凌晨 1 點發生邊坡崩塌，崩塌範圍寬約 36 公尺，長約 50 公尺，初估約 3,500 立方公尺之土方滑落至下方中直路 15 號聯絡道，造成路面毀損掩埋約 150 公尺，靜修堂對外聯繫交通中斷，滑落之土石並流入下方東西向快速道路工地以及李姓民宅等兩戶庭院道路，幸無造成任何損害及傷亡。									
災損統計	公共設施	道路：中直路 15 號聯絡道掩埋約 150 公尺。 電力：電桿倒塌 5 支，下方民宅停電數日。								
	農林用地	自然林：約 0.1 公頃沖毀。								
	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	李姓居民一家緊急撤離並安置於鄰近親戚家居住。									
既有工程設施損壞情形	—									

96年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

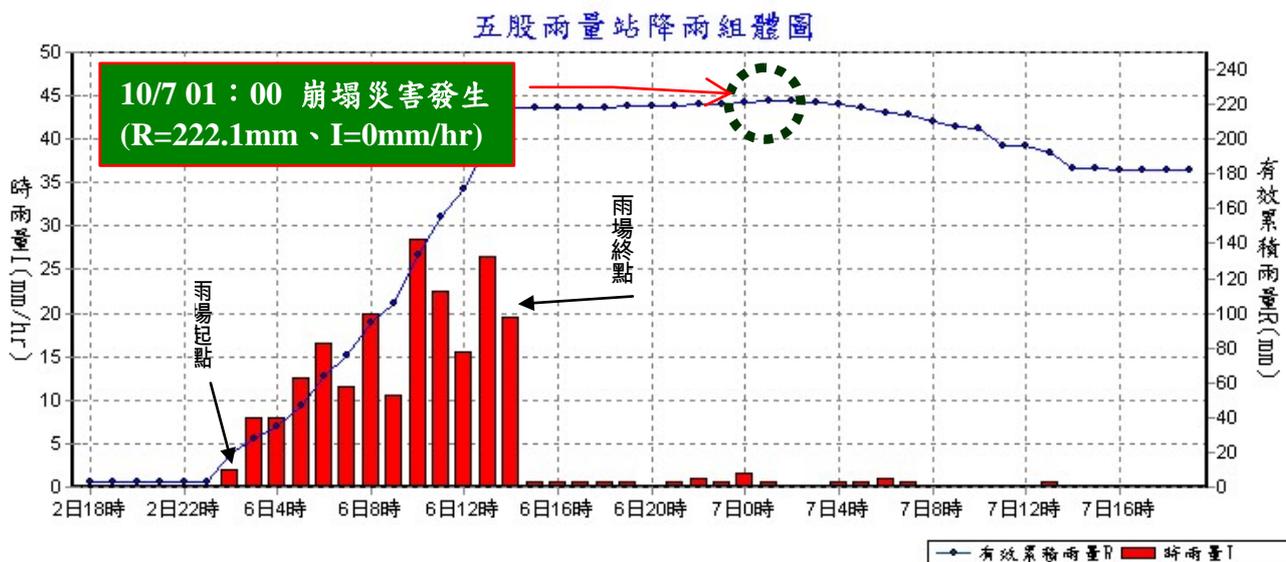
96年柯羅莎颱風-台北五股-001

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	<p>(1) 災害現場地質為中新世大寮層，邊坡淺層主要為表層覆土及礫石互相組成，因受到柯羅莎颱風影響，雨水入滲造成地下水位高漲、孔隙水壓增加，加上表土層之含水量與自重增加，導致表層覆土之泥岩軟化抗滑力降低造成崩塌破壞。</p> <p>(2) 崩塌之土石沖擊對向自然林地，造成自然林地跟隨沖刷至下游地區，大量泥土及礫石淤埋鋪在中直路15號聯絡道路上。</p>
二次災害可能性	<p>(1) 由於位於災害地點上方之靜修堂因邊坡崩塌土石流失造成前方庭院部份地基懸空，若再次遇大雨沖刷坡面，恐將靜修堂基礎淘空裸露並有翻落之可能情事。</p> <p>(2) 目前殘留於崩塌邊坡坡趾及周遭之土方極其鬆軟，且流入道路上之土石尚未清理，若遇大雨沖刷恐將再次使殘留之土方繼續滑落於下方民宅及中直路上，造成該區域居民居住安危以及導致東西向快速道路工地受損。</p>
目前處置情況	<p>國道新建工程局第一工程處五股工務所派員清理工地至下方中直路道路土石淤埋路段，暫時恢復交通通行能力。</p>
建議緊急處置措施	<p>(1) 以帆布覆蓋裸露之坡面避免雨水沖刷。</p> <p>(2) 建議清運道路殘留之土方，並於坡趾處設置石籠擋土牆以暫時穩定坡腳。</p>

四、降雨組體圖



參考雨量站：台北縣五股鄉五股雨量站(測站編號：C1A680)

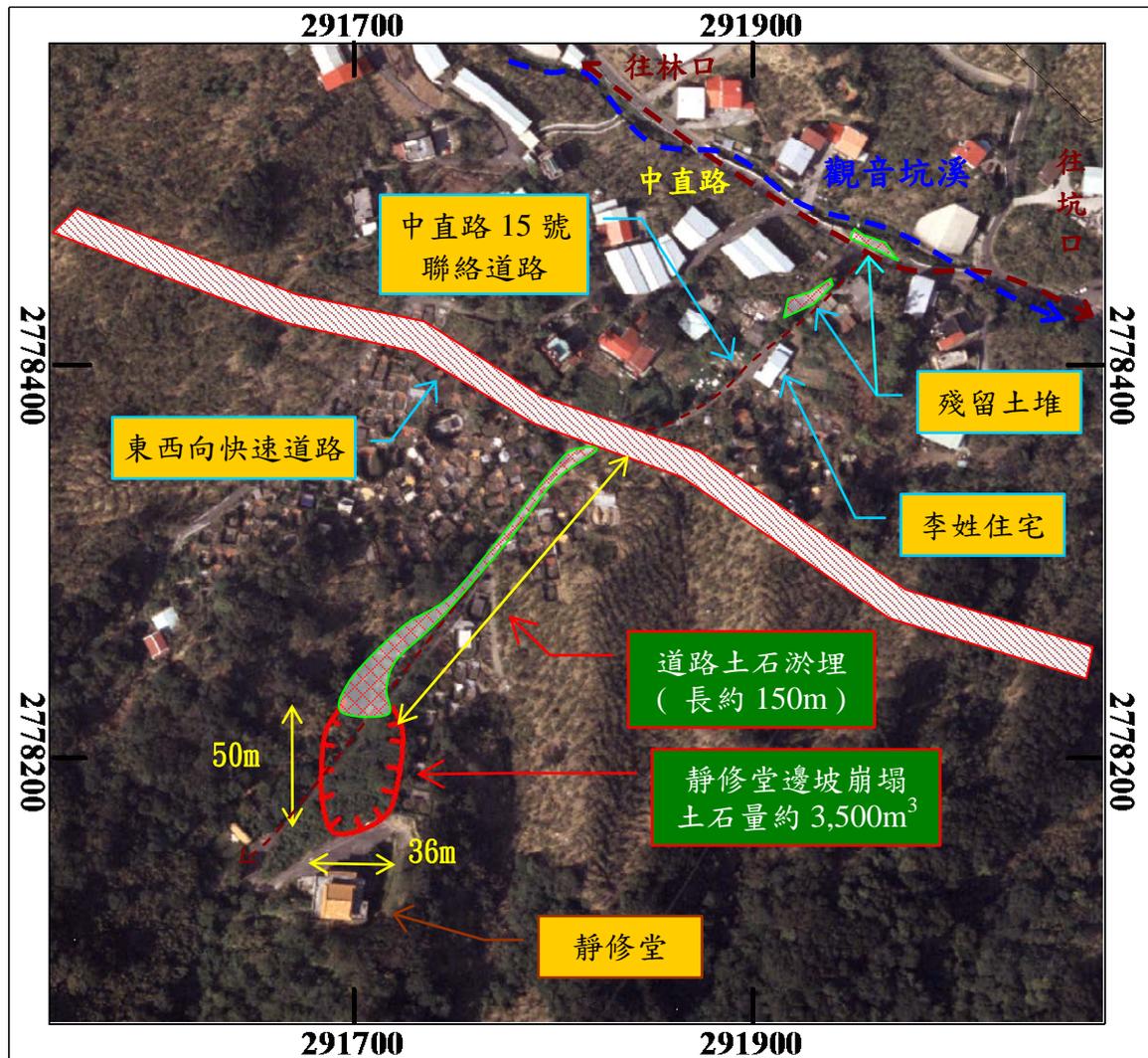
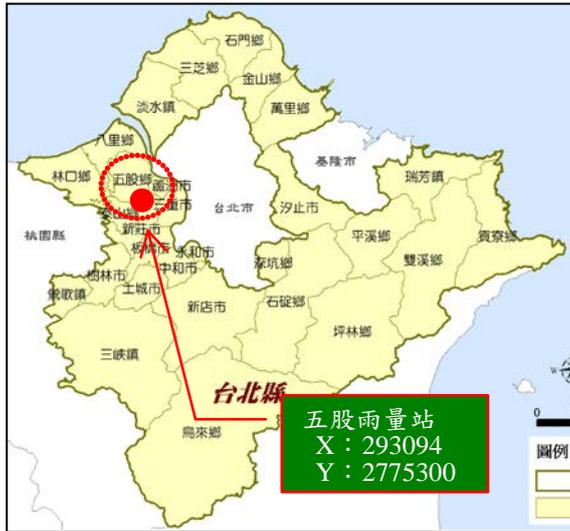
土石流警戒基準值：—

96年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96年柯羅莎颱風-台北五股-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

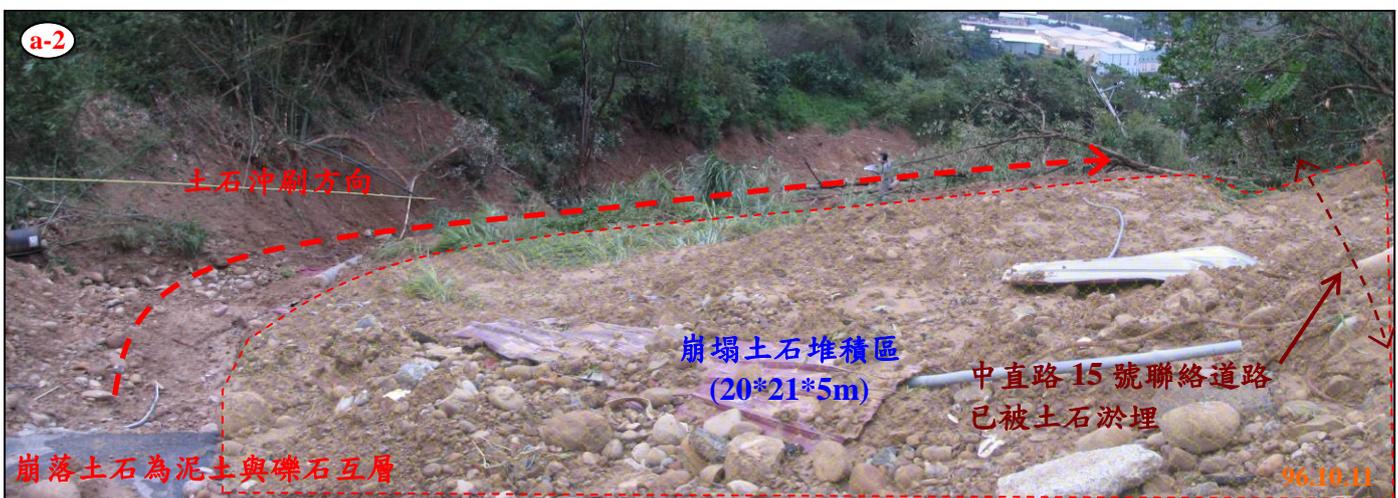
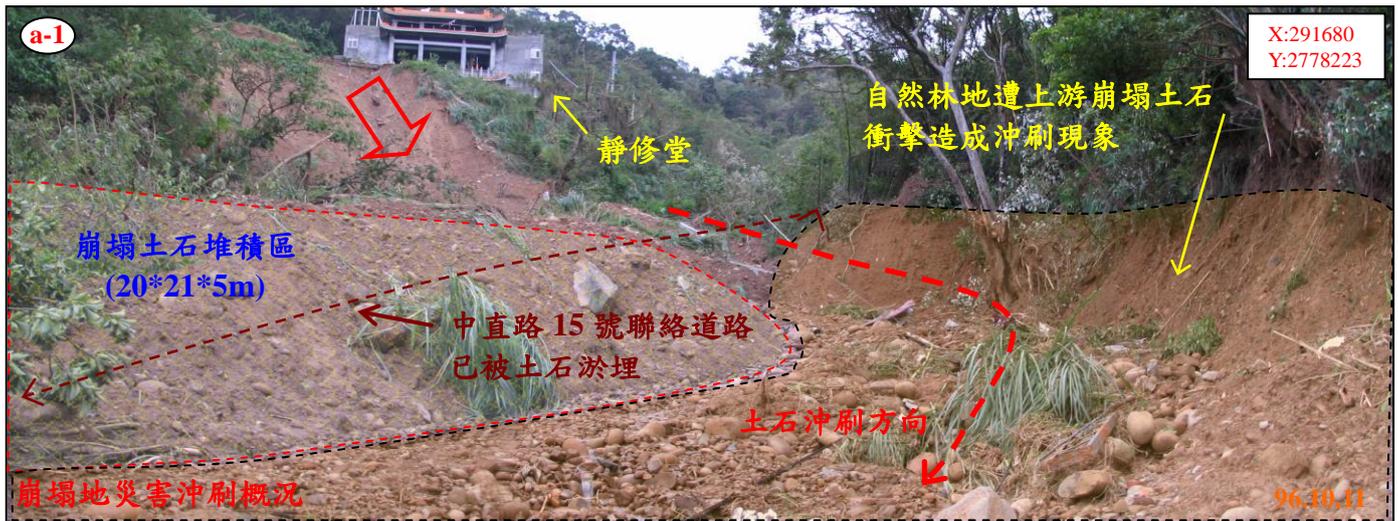
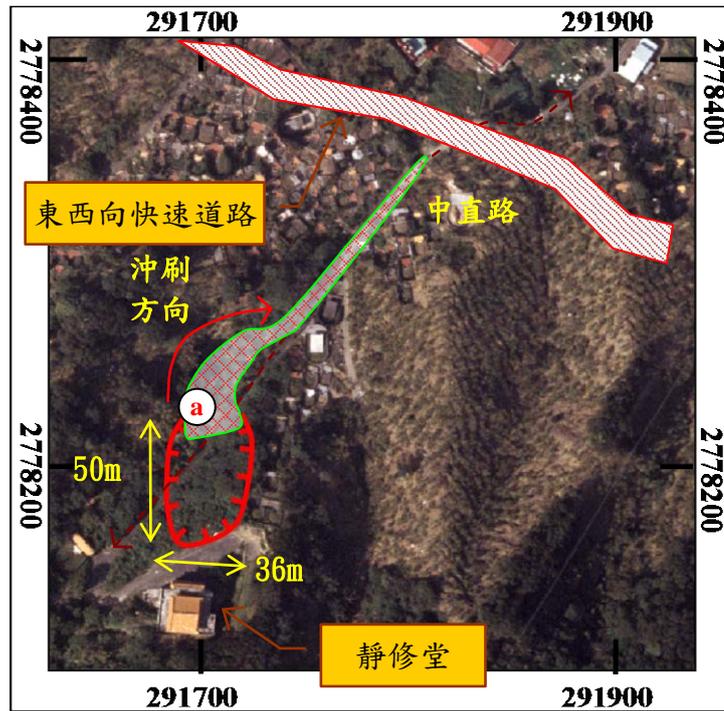
註 2：正射影像拍攝日期為 2003 年 03 月

96年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96年柯羅莎颱風-台北五股-001

現勘日期：96年10月11日

六、現況相片(1/4)

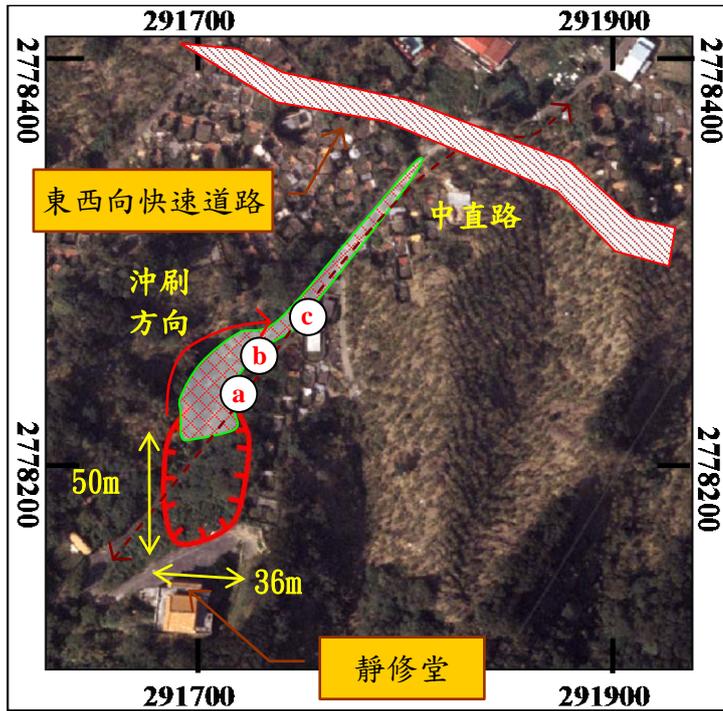


96年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96年柯羅莎颱風-台北五股-001

現勘日期：96年10月11日

六、現況相片(2/4)

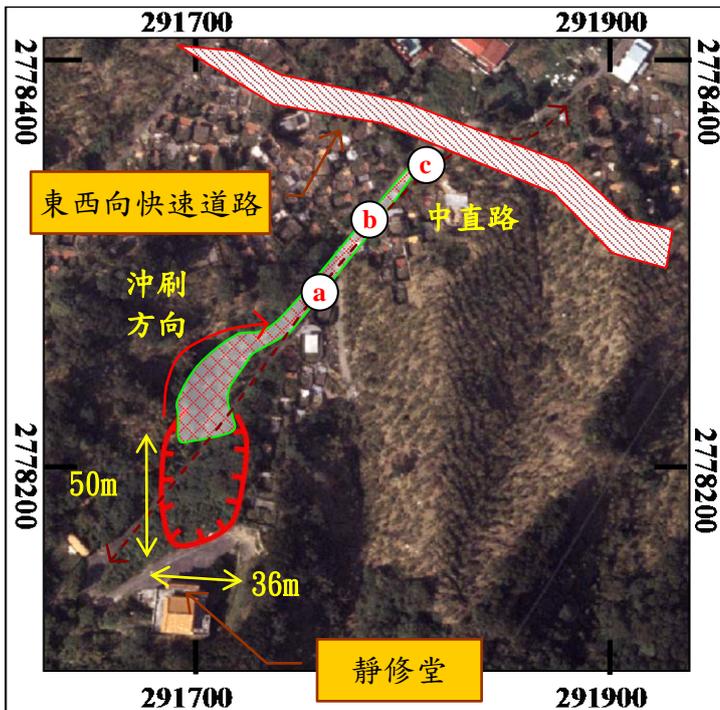


96年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96年柯羅莎颱風-台北五股-001

現勘日期：96年10月11日

六、現況相片(3/4)



96年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96年柯羅莎颱風-台北五股-001

現勘日期：96年10月11日

六、現況相片(4/4)

