

# 96年韋帕颱風重大土石災情速報

96年韋帕颱風-桃園復興-001

現勘日期：96年09月20日

## 一、災區基本資料

災區行政區域	桃園縣復興鄉華陵村		
溪流名稱	大漢溪	所屬流域	石門水庫
災區土地權屬	石門水庫蓄水範圍區		
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：巴陵壩 (台七線46k處旁)	GPS座標	TWD67 X：287730 Y：2731080
			TWD97 X：288560 Y：2730875
保全對象	公共設施	巴陵壩	
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9月18日16時	資訊來源	災區周圍居民							
災害類型	洪水災害									
災損類型與災情描述	石門水庫上游地區因韋帕颱風產生豪雨引發洪水災害，造成台七線46k處旁巴陵壩(攔砂壩)壩體部分近三分之二面積(高約25m*寬約55m)遭受沖毀。									
災損統計	公共設施	巴陵壩潰壩損毀								
	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	—									
既有工程設施損壞情形	巴陵壩損毀1座。									

# 96年韋帕颱風重大土砂災情速報

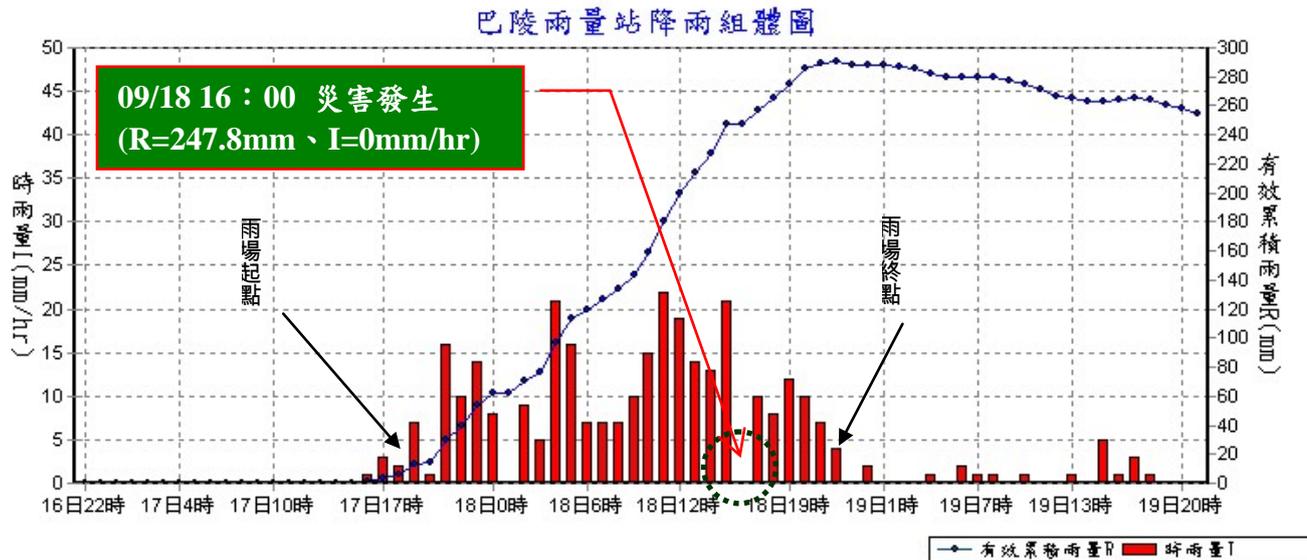
96年韋帕颱風-桃園復興-001

現勘日期：96年09月20日

## 三、災害發生原因與建議

災害發生原因	<p>(1) 巴陵壩過去受到艾利颱風影響造成下游左側邊坡發生崩塌災害，經北區水資源局整治後邊坡植生復原良好。</p> <p>(2) 本次災害發生原因初步判斷巴陵壩因長期受到水流侵蝕，巴陵壩壩基及副壩部分疑似有淘空損毀及裂縫發生，再經本次韋帕颱風豪雨所導致山洪爆發衝擊影響，造成巴陵壩壩體被沖毀。初步判斷主壩壩體高約25m、寬約55m結構沖毀，原攔砂容量約1000萬立方公尺之泥沙沖刷之下游大漢溪河道。</p>
二次災害可能性	目前壩體災損處尚未有任何保護措施，災損點殘破之兩側壩體結構部分恐因日後大雨侵襲以及洪水沖刷導致崩解，危及下游兩岸邊坡及水資源利用。
目前處置情況	—
建議緊急處置措施	<p>(1) 加強監控可能引起石門水庫原水濁度之變化，並立即對下游榮華壩及義興壩壩體結構實施特別檢查。</p> <p>(2) 階段性拆除壩體結構，逐漸恢復自然景觀。</p>

## 四、降雨組體圖



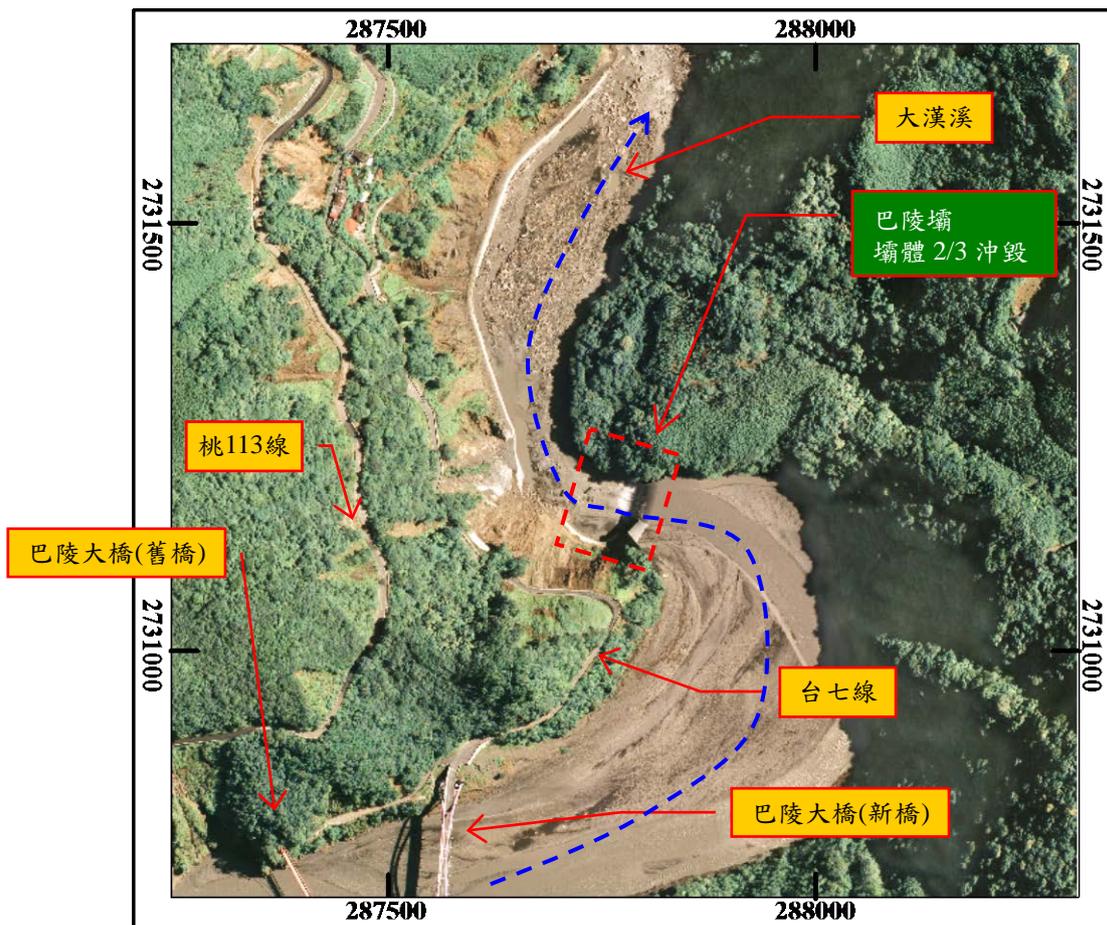
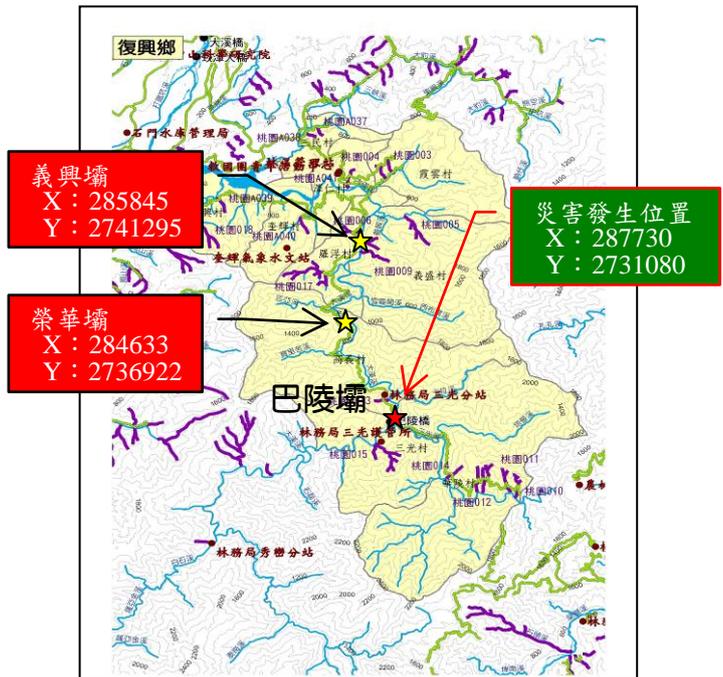
參考雨量站：桃園縣復興鄉巴陵雨量站(測站編號：21C070)

# 96年韋帕颱風重大土砂災情速報

96年韋帕颱風-桃園復興-001

現勘日期：96年09月20日

## 五、災區地理位置圖



註 1：座標採 TWD67

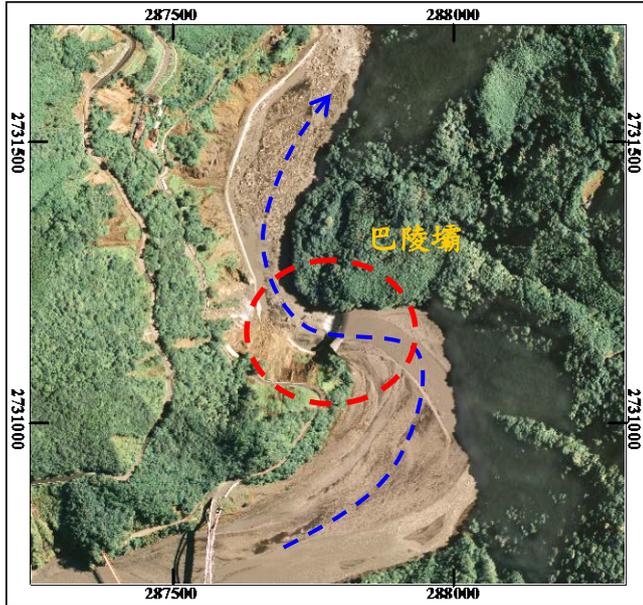
註 2：正射影像圖，拍攝日期為 2006 年 12 月

# 96年韋帕颱風重大土砂災情速報

96年韋帕颱風-桃園復興-001

現勘日期：96年09月20日

## 六、現況相片(1/4)

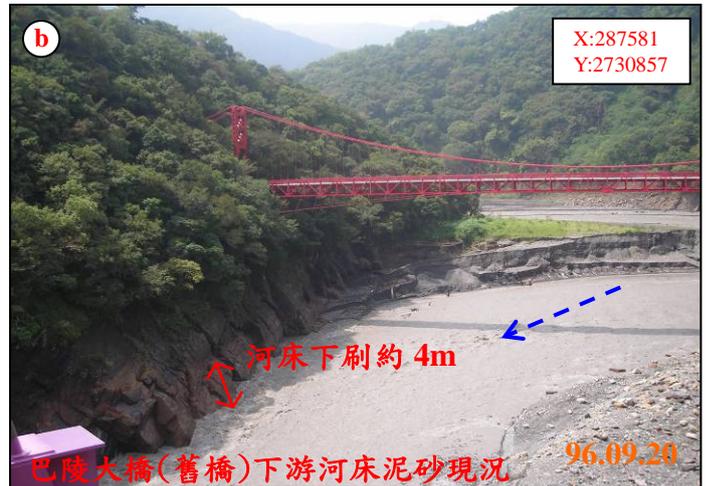
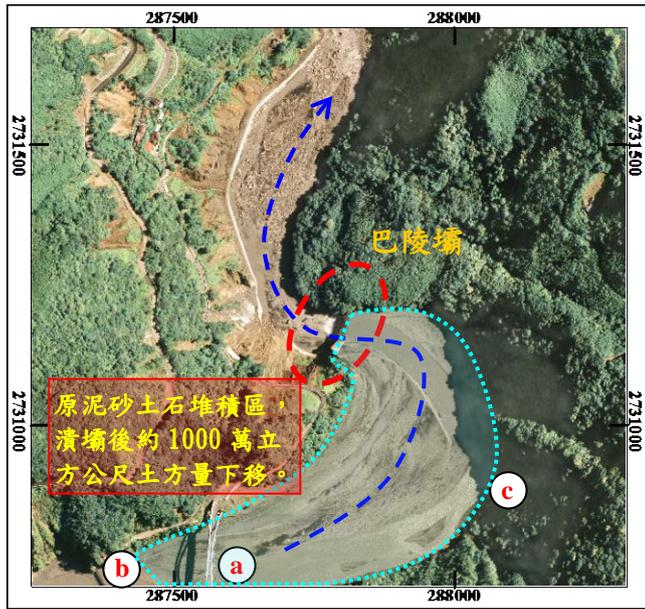


# 96年韋帕颱風重大土砂災情速報

96年韋帕颱風-桃園復興-001

現勘日期：96年09月20日

## 六、現況相片(2/4)

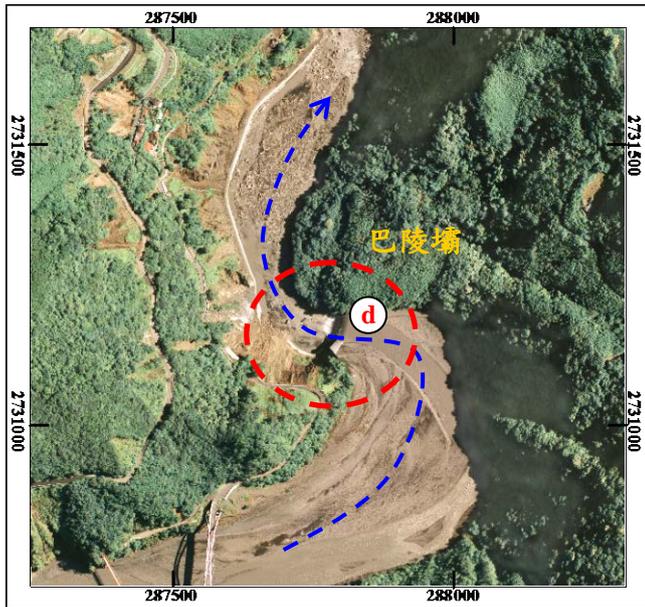


# 96年韋帕颱風重大土砂災情速報

96年韋帕颱風-桃園復興-001

現勘日期：96年09月20日

## 六、現況相片(3/4)



# 96年韋帕颱風重大土砂災情速報

96年韋帕颱風-桃園復興-001

現勘日期：96年09月20日

## 六、現況相片(4/4)

