

# 99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-003

現勘日期：99 年 10 月 23 日

## 一、災區基本資料

災區行政區域	宜蘭縣蘇澳鎮聖湖里		
溪流名稱	—	所屬流域	蘭陽河流域
災區土地權屬	山坡地(40%)		
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：聖湖里 29~33 鄰 (台 9 線 102.5K 處)	GPS 坐標	TWD97 X：334465 Y：2721675
保全對象	民宅建物	一般民宅：聖湖里民宅約 200 餘戶。 寺廟教堂：福德宮、原林寺、宜蘭軍人忠靈堂、信義會蘭恩堂、聖湖周爺廟。	
	公有建物	活動中心：聖湖里社區活動中心。 政府機關：公路總局第四區工程處。	
	公共設施	道路：聖賢路、聖湖路、志成路與台 9 線等道路。 電力設施：電線桿等輸配電系統。 水力設施：輸水管線。 其他：宜蘭縣鐵路、北迴鐵路。	
土石流警戒發布	99 年 10 月 21 日 14 時(紅色警戒)	土石流警戒基準值	600mm

## 二、受災情形

災害發生時間	98 年 10 月 21 日 12 時 00 分	資訊來源	當地居民							
災害類型	洪水									
災損類型與災情描述	梅姬颱風期間，蘇澳鎮聖湖里 29~33 鄰後方坡地逕流宣洩不及而發生洪水災情，造成約 100 戶民宅遭洪水泥流入侵，淹水高度達 1 層樓，積水已數日尚未退去；沿路約有 80~100 輛汽機車泡水，颱風期間蘇澳各地皆有淹水阻礙交通。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：聖湖里約 100 戶民宅淹水。 寺廟教堂：福德廟部分遭洪水侵入。								
	公共設施	道路：台 9 線及相聯道路與勝賢路淹水約 600 公尺長。								
	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 100 棟	道路損毀
疏散避難情況	豪雨造成宜蘭蘇澳地區交通中斷，居民當日大多至 21 日傍晚或 22 日凌晨才可返家。									
既有工程設施損壞情形	道路排水溝渠遭土石阻塞。									



# 99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-003

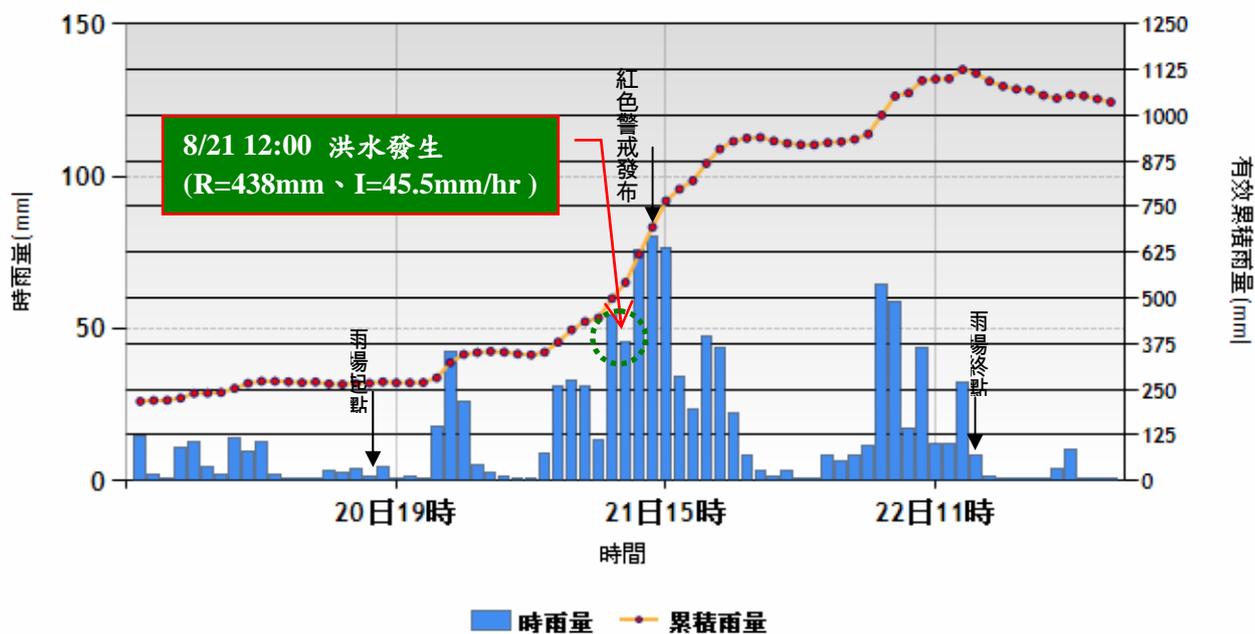
現勘日期：99 年 10 月 23 日

## 三、災害發生原因與建議

災害發生原因	研判聖湖里在地形上屬於地勢較低的區域，又在社區南北分別有北迴鐵路及宜蘭縣鐵路經過，鐵路兩側圍起圍籬，使本區形成一個交低窪的盆地，如遇豪大雨容易產生洪水災情。梅姬颱風結構完整，其外圍環流挾帶豐沛的水氣讓蘇澳地區時雨量達 182 毫米，24 小時累積雨量更是超出 1000 毫米，長時間的龐大降雨使排水設施不足以負擔，同時洪水帶來泥砂的淤積，使本區積水更難排出，以至於產生洪水災情。
二次災害可能性	本區特殊的地理位置加上地勢較低，未來仍有可能產生洪水災害。
目前處置情況	<ol style="list-style-type: none"> <li>宜蘭縣政府蘇澳鄉公所清潔隊協助居民清除家中淤泥。</li> <li>聖湖里部份區域國軍部隊協助清理家園。</li> </ol>
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> <li>應盡速協助居民清理家園及週遭淤泥。</li> <li>本區排水設施遭淤埋處，應盡速疏通，以利於積水排除。</li> </ol>

## 四、降雨組體圖

冬山雨量站 降雨組體圖



參考雨量站：宜蘭縣冬山鄉冬山雨量站(測站編號：C0U680)

土石流警戒基準值：600mm

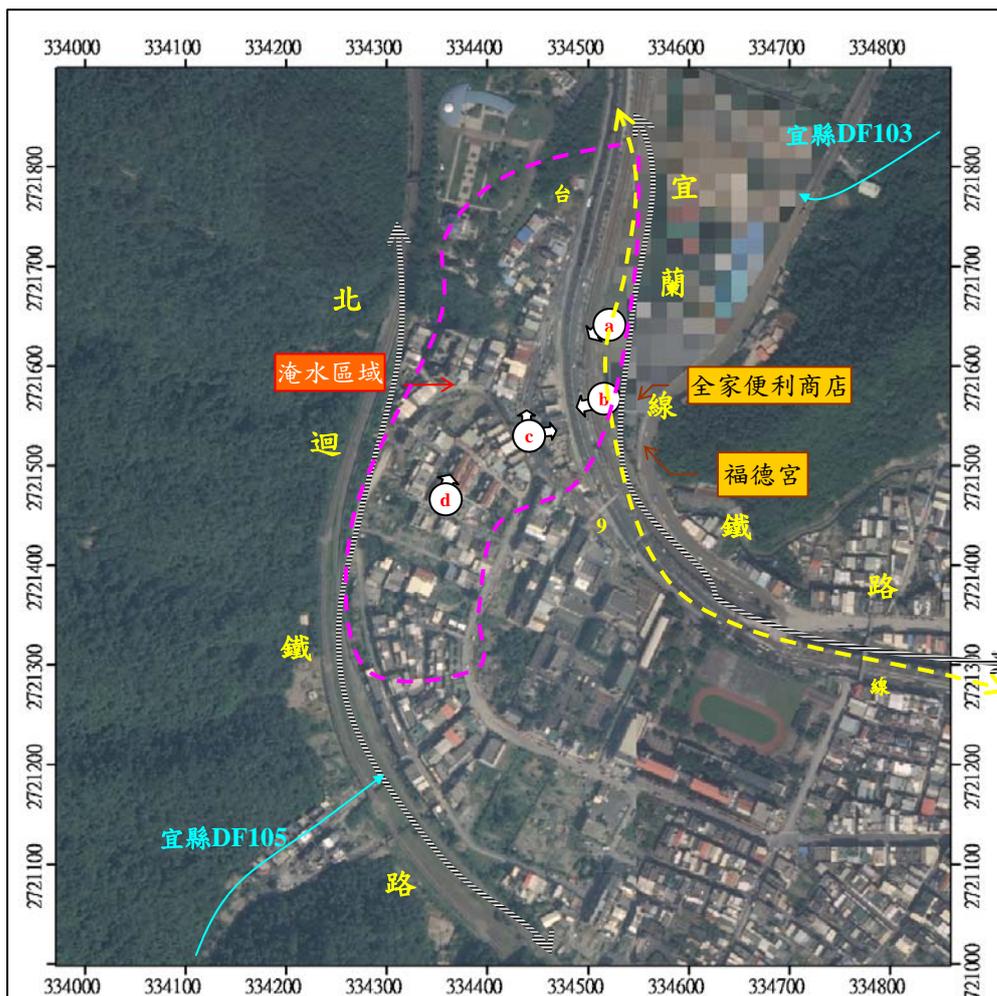


# 99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-003

現勘日期：99年10月23日

## 五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD97。

註 2：正射影像圖拍攝日期為 2010 年 10 月 26 日。





# 99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-003

現勘日期：99年10月23日

## 六、現況相片(2/4)



# 99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-003

現勘日期：99年10月23日

## 六、現況相片(3/4)



# 99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-003

現勘日期：99年10月23日

## 六、現況相片(4/4)

