

「四重溪流域整體改善與調適規劃」

— 第2場次小平台民眾參與交流工作坊 —

中華民國112年06月13日

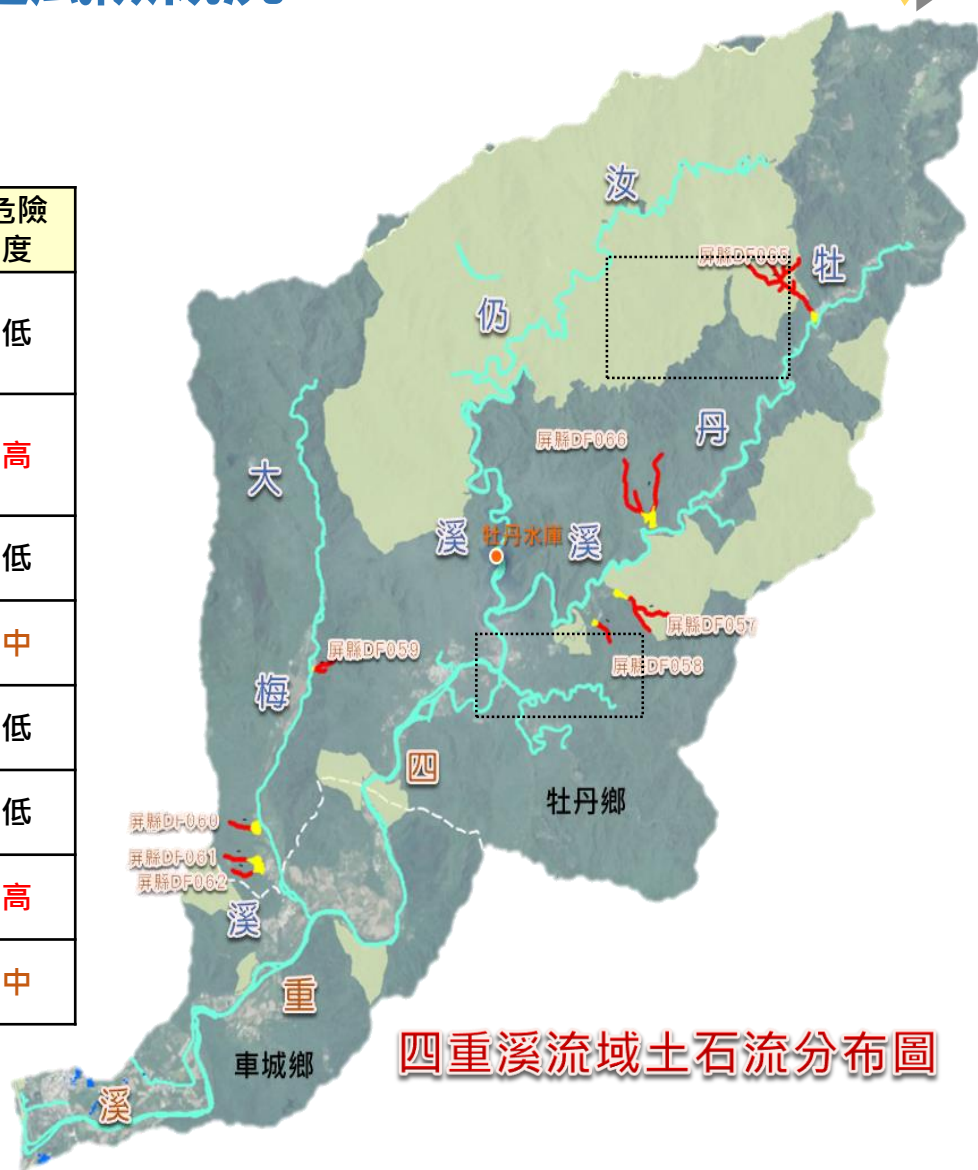
流域基本資料

(一)水道風險概況

土石流風險評估

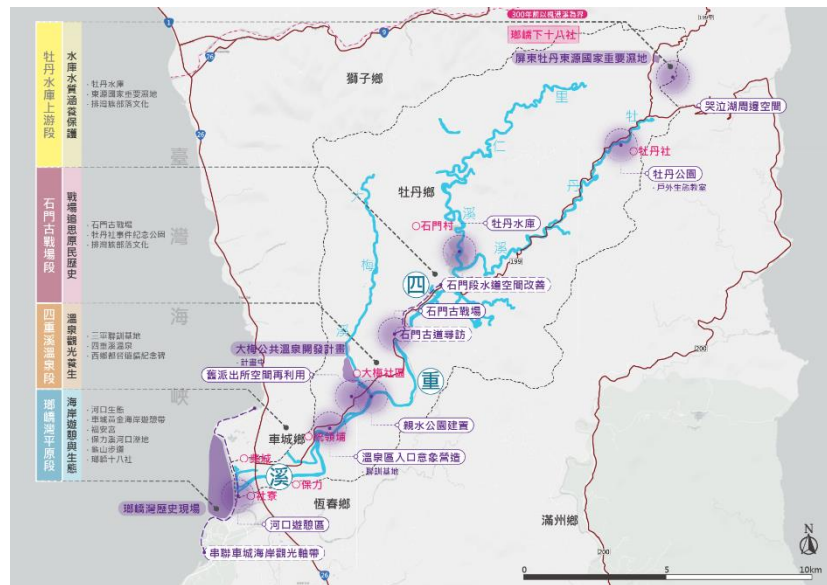
編號	鄉鎮	村里	地標	重要道路	影響範圍	危險度
屏縣 DF057	牡丹鄉	石門村	199縣道21.4K 交會處之道路箱涵	199縣道	無	低
屏縣 DF058	牡丹鄉	石門村	199縣道22.2K 交會處之中間路橋	199縣道	5戶以上	高
屏縣 DF059	牡丹鄉	石門村	文明路橋橋頭	大梅路	1~4戶	低
屏縣 DF060	牡丹鄉	石門村	大梅路交會之 道路箱涵	大梅路	1~4戶	中
屏縣 DF061	牡丹鄉	石門村	大梅路交會之 道路箱涵	大梅路	1~4戶	低
屏縣 DF062	牡丹鄉	石門村	大梅路橋	大梅路	無	低
屏縣 DF065	牡丹鄉	牡丹村	牡丹二號橋	199縣道	5戶以上	高
屏縣 DF066	牡丹鄉	牡丹村	佳德谷植物園 區	199縣道	1~4戶	中

四重溪土石流潛勢溪流一覽表



四重溪流域土石流分布圖

景觀遊憩點位分布



特色分段	瑯嶠灣平原段	四重溪溫泉段	石門古戰場段	牡丹水庫上游段
定位	海岸遊憩與生態	溫泉觀光養生	戰場追思原民歷史	水庫水質涵養保護
資源特色	河口生態資源、車城黃金海岸遊憩帶、福安宮 保力溪河口溼地、龜山步道、瑯嶠十八社	三軍聯訓基地、四重溪溫泉、西鄉都督遺蹟紀念碑	石門古戰場、牡丹社事件紀念公園、排灣族部落文化	牡丹水庫、東源國家重要濕地、排灣族部落文化
重要聚落	車城、射寮、新街、統埔聚落	大梅、溫泉區	石門部落	牡丹部落、上牡丹部落
水岸縫潛點	節點河口遊憩區串聯車城海岸觀光軸帶 大航海時代-瑯嶠灣歷史現場	四重溪親水公園舊警察局空間再利用 大梅公共溫泉開發計畫 溫泉區入口意象營造	石門古戰場歷史古道尋訪 石門段水岸空間改善	牡丹公園-戶外生態教室 牡丹水庫(公共設施空間) 屏東牡丹東源國家重要濕地、哭泣湖周邊

課題盤點、願景目標與策略

水道風險

子課題

土石流潛勢溪流、 防災自主能力不足

重要課 題評析

土石流潛勢溪流聚落防災自主社區推動率較低

改善與調適願景及目標

短期

- ◆ 治山防災及崩塌地整治
- ◆ 若遇崩塌土砂落入河道，影響流路及聚落，疏濬或河道整理

中長期

- ◆ 集水區經營管理保育
- ◆ 水土保持
- ◆ 土石流防災預警系統
- ◆ 自主防災社區

調適 策略

- (1) 治山防災及崩塌地整治
- (2) 土石流防災預警
- (3) 疏散避難、提升防災自主能力

工程

非工程

涉及公部 門單位

第七河川局、水土保持局、牡丹鄉公所

課題盤點、願景目標與策略

土地洪氾

子課題

淹水潛勢

重要課題評析

竹社溪與四重溪匯流口處，有四重溪水位升高阻水迴水發生溢淹風險

改善與調適願景及目標

短期

◆ 竹社溪河段颱風期間迴水溢淹風險追蹤確認

中長期

◆ 竹社溪河段颱風期間迴水溢淹風險改善

調適策略

◆ 透過土地利用型態調整或自行加高方式改善迴水溢淹風險

非工程

涉及公部門單位

牡丹鄉公所

課題盤點、願景目標與策略

水岸縫合

子課題

深化原鄉部落與水文化

重要課題評析

加深認識原民部落與四重溪歷史文化

改善與調適願景及目標

短期

- ◆ 歷史場景與文化再現
- ◆ 水文化與原鄉文化結合，評估發展潛力區位

中長期

- ◆ 水文化與原鄉文化結合之發展潛力點規劃營造
- ◆ 原鄉文化與在地深度旅宿體驗

調適策略

- ◆ 結合水文化、生態資源、歷史文化、觀光休憩，進行水岸縫合之發展潛力區位研提與營造

非工程

涉及公部門單位

第七河川局、屏東縣政府、牡丹鄉公所