

計畫名稱	洄瀾灣流水環境改善計畫
執行機關	花蓮縣政府建設處水利科
工程位置	花蓮縣美崙溪口、吉安溪口、南濱公園隔離水道及南北濱海岸
預算金額	新臺幣78,000,000元整
規劃設計廠商	怡興工程顧問有限公司
施工廠商	東鈺營造股份有限公司
工程內容	南濱公園隔離水道護岸改建830公尺，水道護岸局部拓寬，新植410株喬木，增設92格汽車停車格及143格機車停車格;美崙溪口現有碎石路鋪設4M寬的水泥鋪面自行車道，吉安溪海堤跨橋美化。
預期成果及效益	<p>(1)串連海堤休憩廊道，以連結洄瀾灣周邊觀光特色，期使關聯計畫串整形成花蓮市與吉安鄉觀光動線網絡。</p> <p>(2)融合河口及河口海岸生態棲地營造計畫，落實水環境生態指標，創造河川水域多元價值。</p> <p>(3)增加都市水域空間活動場域，以水域空間活動創造更多觀光遊憩滿意度。</p>

開工日期 :2022/03/14

完工日期 :2022/12/30

洄瀾灣流水環境改善工程

施工前現況情形

隔離水道現況

- 停車空間不足造成機車容易騎進園區。
- 空間多以廣場為主，空間自明性不高，較難有停留休憩及活動的機會。
- 直立式堤防過於生硬
- 溪畔公園原有過於雜亂及無經濟價值之喬木汰換
- 以區塊進行汰換植物，避免生態環境負荷過大

- 原小客車停車場：70位
- 原機車停車場：122位
- 原大客車停車場：16位

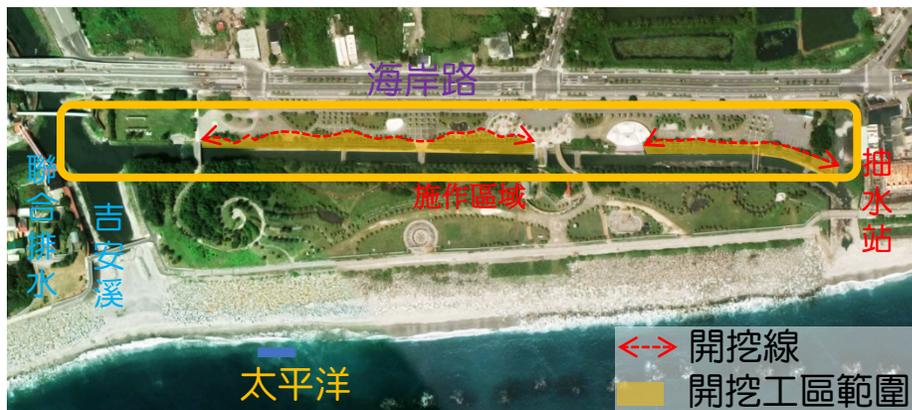
隔離水道設計方案

- 考量南濱公園之共融式休憩公園規劃。
- 停車場廣場整體重新規劃。
- 增加親水及水岸景觀活化。
- 除提供更多停車空間外，經由鋪面及植栽改善強化各分區空間功能之自明性。

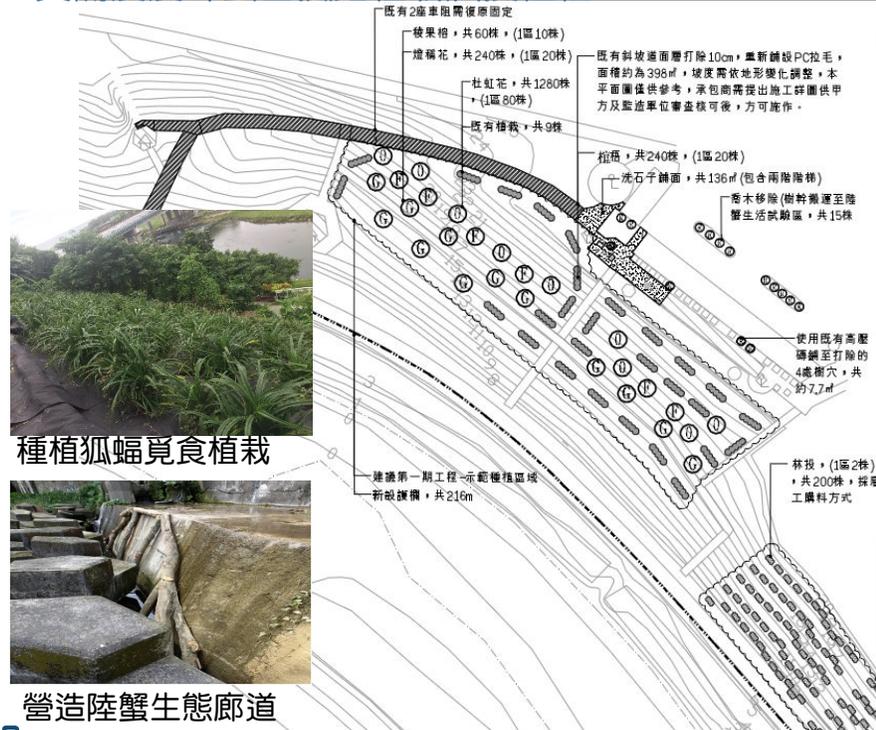
- 設計後小客車停車場：162位
- 設計後機車停車場：265位
- 設計後大客車停車場：16位



洄瀾灣流水環境改善工程-介紹



美崙溪溪畔公園狐蝠栽植汰換種植



種植狐蝠覓食植栽



營造陸蟹生態廊道

洄瀾灣流水環境改善工程 施工概要

執行機關	花蓮縣政府
預算經費	整體計畫總經費7800萬元 生態調查經費補助:220萬元 由「全國水環境改善計畫」第二期預算及地方分擔款支應 (中央補助款: 70,200 千元、地方分擔款: 7,800.千元)
契約經費	發包工程費: 74,219,717元 竣工結算工程費: 81,275,422元
計畫概述	1.兼容相關計畫的執行成果 續延河口海岸水環境改善成果。 2.強化河口生態環境, 形塑流域完整生態環境。 3.導入水岸及水環境多元化設計。 4.提升區域觀光遊憩機能及水環境空間品質。
工作項目	1.停車場工程汽車位: 162位、機車位: 265位 2.菊池氏細鯽復育試驗區(計2處) 3.增加狐蝠覓食棲地: 2840m ² 4.增加陸蟹微棲地面積: 400m ² 5.毛柿疏伐面積: 1800m ² 6.增加安全護欄: 473M 7.增加友善步道: 118M 8.新設賞水步道: 130公尺 9.增加多孔隙棲地: 3643平方公尺 10.增加休憩面積: 665平方公尺 11.增加水岸步道: 130公尺 12.增加喬木: 430株
施作工期	240日曆天(另不計工期天數:57日) 開工日期: 111年3月14日 竣工日期: 112年1月4日

- 打除水道既有之五處固床工—恢復河道通廊
- 營造緩坡護岸及濱溪綠帶
- 增加彎道曲流以及菊池氏細鯽復育區
- 增設賞水步道及節點空間、增植四季變化之喬木
- 提升公共服務空間及設施品質-休憩空間及停車空間



菊池氏細鯽復育試驗區



葉之森休憩空間



木平台休憩空間



完工空拍照



夜間照明



洄瀾灣流水環境改善工程-預期成果及效益

- 續延吉安溪自然生態規劃工程，重新調整隔離水道，恢復自然水岸機能
- 融合河口海岸生態棲地營造計畫，落實水環境生態指標，**創造河川水域多元價值**
- 串連周邊關聯計畫，**連結洄瀾灣周邊觀光特色**，期使關聯計畫串整形成花蓮市與吉安鄉觀光動線網絡
- **改善休憩廊道斷點通行便利性**，提供民眾優質的休憩環境
- 打造南濱公園隔離水道新風貌，設計**多元活動空間**，**塑造地標性景點**帶動觀光人潮遊覽
- 建立社群參與模式，落實水環境生態保育，**創造生態旅遊多元價值**

效益分析表

南濱公園隔離水道
• 既有鋪面保留： 40%
• 綠地面積增加： 56%
• 新設賞水步道： 130公尺
• 增加多孔隙棲地： 3643平方公尺
• 增加休憩面積： 665平方公尺
• 增加水岸步道： 130公尺
• 增加喬木： 430株
• 增加機車停車格： 143位
• 增加汽車停車格： 92位

美崙溪河口海岸生態棲地
• 增加狐蝠覓食棲地： 2840平方公尺
• 增加陸蟹微棲地面積： 400平方公尺
• 毛柿疏伐面積： 1800平方公尺
• 增加安全護欄： 473公尺
• 增加友善步道： 118公尺

