

八掌溪後庄堤段(上游段)及富收堤段

環境營造工程



八掌溪後庄堤段(上游段)及富收堤段

環境營造工程

計畫緣起

本局八掌溪河段流經嘉義市東區、嘉義縣中埔鄉，周邊遊憩人潮眾多、且有多處歷史景點，深具魅力河段發展淺力，故依「重要河川環境營造計畫」-「中央管河川魅力河段打造計畫」，擇定此河段做為營造地點。

因應全球綠色節能減碳及永續發展的議題，以及國民對水岸環境體驗的重視，以本工程結合周邊使用需求並規劃水利、防災教育之環境，創造意象亮點，除了增加計畫河段的特色魅力，另一方面也提升民眾對水利工程及防災的認知，以塑造河川水環境的全新風貌。



計畫目的

營造八掌溪軍輝橋至忠義橋一帶環境綠美化，結合堤岸廊道、歷史建築、文化地景及高灘親水公園，形成完整水岸遊憩帶，提供社區居民多元體健型態，並結合彌陀映月橋，形成多功能遊憩景點，共同創造八掌溪沿岸特色亮點。

以安全、河川教育及在地人文為原則，打造休憩、運動及健康之親水環境，工法以低開挖、生態為主，且因應高齡化社會，重視無障礙設施、友善的動線規劃。

綠能環境教育

綠色環境教育

防災教育場域

友善幸福藍帶

無障礙動線串聯

完善的休憩設施

安全設施改善

特色魅力河段

亮點空間營造

多元機能河畔

結合地方特色

計畫區位、地點、面積規模、期程起訖

地點：嘉義市東區、嘉義縣中埔鄉

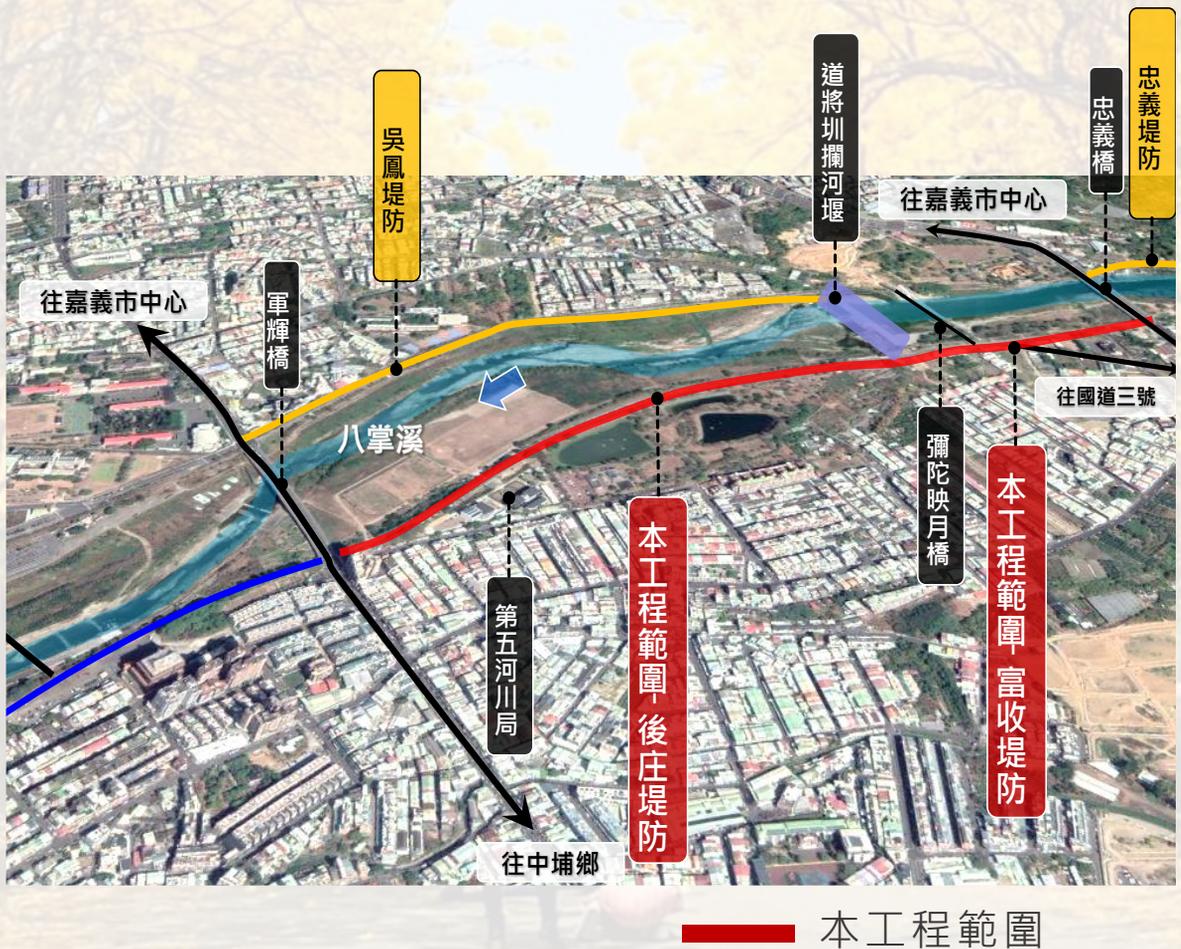
計畫區位：介於嘉義市八掌溪左岸後庄堤防及富收堤防（軍輝橋與忠義橋之間）

基地面積：設施2.44公頃,高灘地營造26公頃

計畫期程：108年6月27日~109年9月30日

主辦機關：經濟部水利署第五河川局

結算金額：6,238萬2,774元

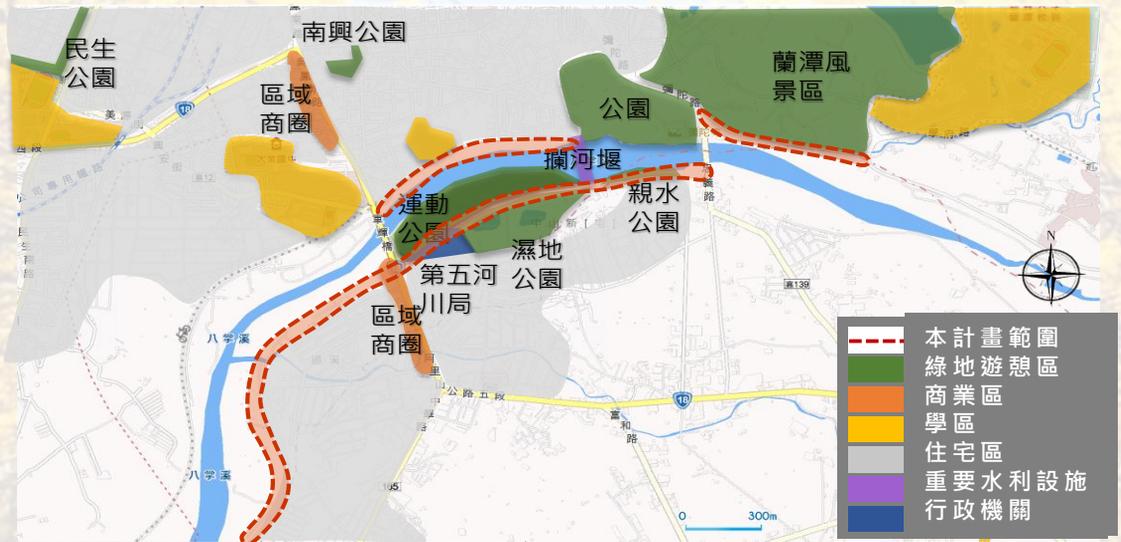


計畫的背景條件

計畫區周邊資源

區域使用狀況

計畫範圍周邊之區域使用狀況分為綠地遊憩區、商業區、學區、住宅區、重要水利設施、行政機關等。



住宅區

周邊民眾於平日下午時段及假日時段，於此段河岸從事散步及運動行為，更加強化友善且親人的空間營造。

學區

周邊包含嘉義大學、輔仁高中、立人高中、興安國小等人文資源場所，總括全區人文資源分布狀況，本案可朝向營造友善且親人的空間為設計原則。

商業區

計畫範圍軍輝橋一帶南北端連接區域商圈，配合嘉義市政計畫打造特色化商街，本案於軍輝橋處可期營造打卡亮點，增加八掌溪沿岸的識別性。

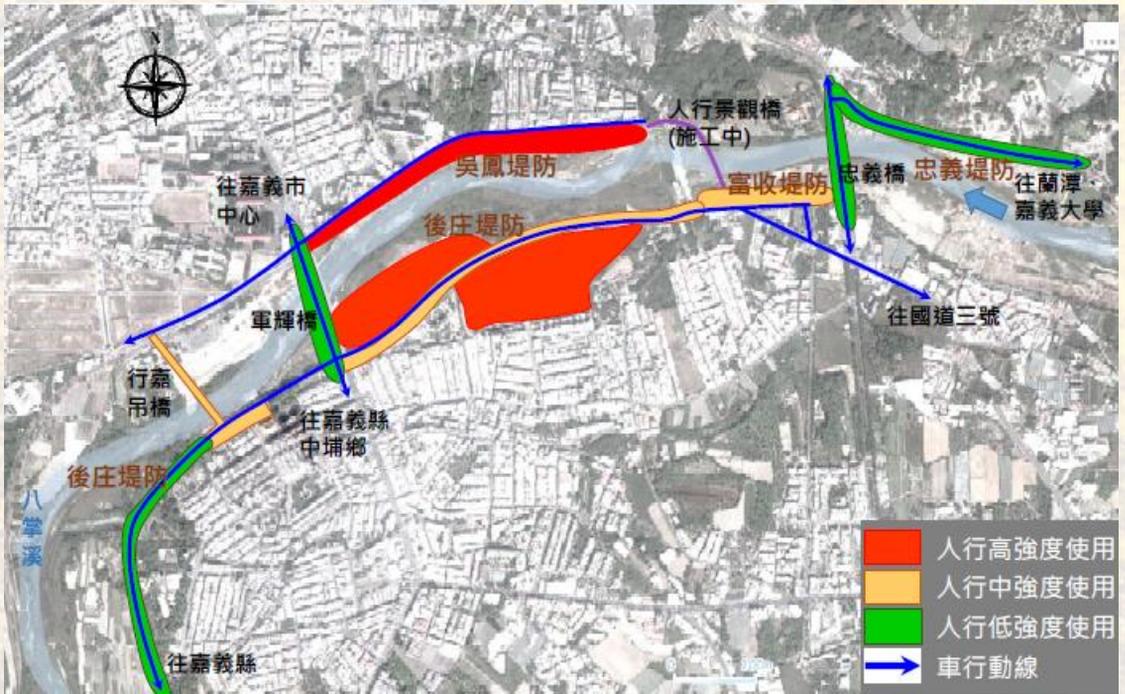
綠地遊憩區

綠地空間由蘭潭風景區引入，提倡生態自然風光及藍帶河川魅力，回歸設計手法則以自然綠色工法為主，如打開鋪面增加滲透率及素材採用自然元素如木材、石材或灰色、大地色沉穩色系，降低衝突感。

重要水利設施與行政機關

歷史悠久的重要水利建設道將圳，為嘉義區最早渠道圳系，供應百年來嘉義灌溉用水；配合第五河川局及其前方環境教育河段之場域，可結合做為教育廊道、場域使用，宣導水利防災、水資源使用及綠色能源的教育功能。

計畫區強度分類



周邊環境使用強度分類主要考量人為使用、景觀環境管理等面向，利用不同使用強度空間規劃，提供不同之使用空間與景觀營造。

(一)高強度使用空間：包含高灘地運動公園、親水濕地公園及吳鳳堤防黃花風鈴步道，可供民眾賞景停留，腹地空間主要做為活動使用，另軍輝橋、忠義橋、後庄堤防及忠義堤防水防道路主要係為高強度車行空間。

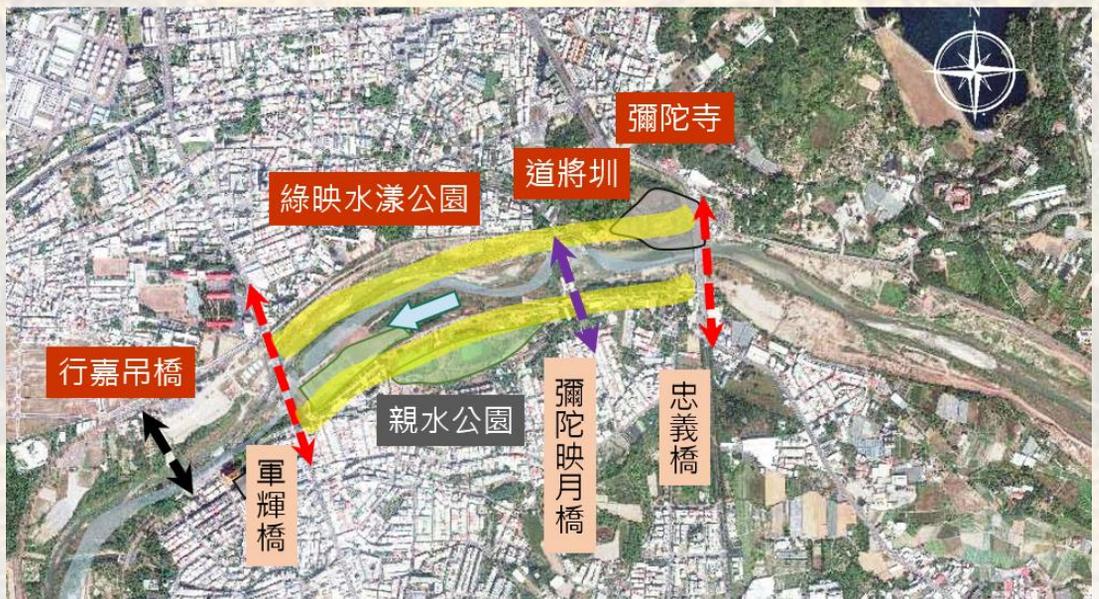
(二)中強度使用空間：空間分佈以行嘉吊橋、後庄堤段上游堤頂步道及富收堤防忠義橋段親水公園為主，提供民眾遊憩休閒散步、生態調查、環境教育活動之空間，草坪與生態淨化濕地需一定時間進行管理維護，另吳鳳堤防水防道路主要係為中強度車行空間。

(三)低強度使用空間：空間主要包含後庄堤段下游堤頂步道、軍輝橋、忠義橋及忠義堤防段，為人行使用強度較低之空間。

計畫區周邊景觀設施



本計畫段位於嘉義縣市交界處，鄰近國道3號與82快速道路，為市民遊客往來必經之地。八掌溪畔每年初春的黃金風鈴木，及中秋時節河床間蘆葦花海田，總吸引絡繹不絕人潮，清晨及黃昏期間，附近居民漫步堤頂，透過長期環境營造、公私協力，打造出一灘-八掌溪親水公園，二廊-左右岸河堤廊道，三環-忠義橋、軍輝橋、行嘉吊橋串連環道，四星-彌陀寺、道將水圳、綠映水漾公園、行嘉吊橋，形塑諸羅山城親水新亮點。



規劃設計訴求重點

「綠能環境教育」、「友善幸福藍帶」、「特色魅力河段」

綠能環境教育

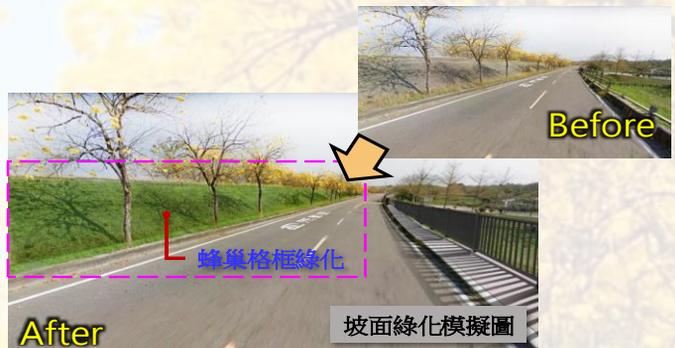
防災教育場域

結合現有的教育設施（坡面工教育空間），增加全新主題之教育設施（消波塊主題）及互動式解說牌。



綠色環境教育

既有混凝土坡面以蜂巢格框固土工法施作，採用海綿城市概念，增加滲透率及植生軟性空間，藉由空間的改善來提倡綠色環境的層面。



友善幸福藍帶

無障礙動線串聯

友善通用環境，不同族群共同參與，計畫區周邊長照資源、婦幼中小學童資源眾多，故於部份結點設置無障礙通用坡道。



完善的休憩設施

營造完善的休憩設施及空間，即可提供民眾使用的品質，也更易提升民眾前往停駐的意願，使民眾生活充滿河畔遊憩及體驗以放鬆身心並舒暢心靈。



安全設施改善

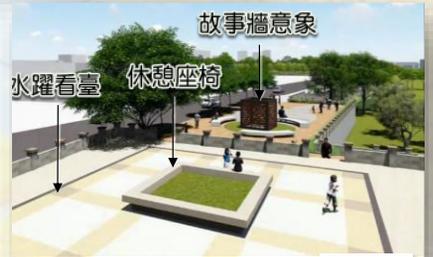
水防道路與濕地公園間增設人行步道，引導堤頂散步民眾及濕地公園遊客交叉使用，同時滿足行走於水防道路時的安全。除此之外，河岸與堤防間的空間高差處設置欄杆，重視民眾遊憩安全性。



特色魅力河段

多元機能河畔

河畔空間融入了特色魅力，順映河道方向打造展演空間，另搭配道將圳攔河堰水躍營造觀賞平台，讓河畔的使用體驗更加多元。

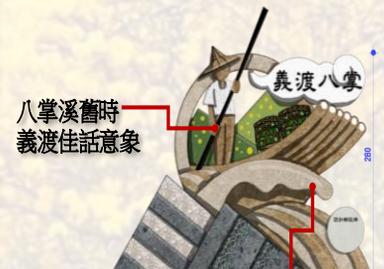


結合地方特色

搭配八掌溪畔黃金風鈴木及八掌溪沿岸著名花期串連特色景點，推廣在地之美，及嘉義著名石猴雕刻型塑消波塊意象。

亮點空間營造

在重要的節點區設置亮點意象，以強化八掌溪河段的識別性或是地標感，進而可延伸至河道環境教育的機能。



實質成果內容

綠色環境教育

藍帶與綠帶縫合-既有混凝土坡面以蜂巢格框固土工法施作，增加滲透率及植生軟性空間，同時達成節能減碳，創造綠色環境。



綠色環境教育

配合植樹節及廉政宣導，舉辦2場植樹活動，藉由親手種植達成堤頂綠美化及推廣環境教育意義。



防災教育場域

整合教育解說-改善現有的教育設施（坡面教育空間），增加全新主題之教育設施（消波塊主題）及互動式解說牌，以嘉義著名石猴雕刻藝術融合消波塊，利用裝置藝術設施，並且具豐富表情，創造話題。



實質成果內容

安全設施改善

水防道路與濕地公園間增設人行步道，引導堤頂散步民眾及濕地公園遊客交叉使用，同時滿足行走於水防道路時的安全。

河岸與堤防間的空間高差處設置欄杆，重視民眾遊憩安全性。

1



2



無障礙動線串聯

本工程位於高度人為使用的住宅區地段上，且周邊長照資源、婦幼中小學童資源眾多，故於部份結點設置無障礙通用坡道。扶手設置高度依無障礙設施設計規範。

完善的休憩設施

營造完善的休憩設施及空間，即可提供民眾使用的品質，也更易提升民眾前往停駐的意願，使民眾生活充滿河畔遊憩及體驗以放鬆身心並舒暢心靈。

3



4



實質成果內容

多元機能河畔

展演廣場-利用高灘地打造休憩、宣導及展示空間，使用體驗更加多元。
 水躍廣場-打除舊有破損牆面與地基，於既有結構，重新營造邀請在地藝術家、書多功能展示場域，藉由舉辦鄰近國小徵圖競賽，並與書法家共同打造時空藝廊，駐足感受水躍自然現象。



結合地方特色

搭配八掌溪畔黃金風鈴木及八掌溪沿岸著名花期串連特色景點，推廣在地之美，延途融合嘉義著名諸羅樹蛙里程碑，推廣健康漫步走向戶外。



亮點空間營造

在重要的節點區設置亮點意象，以強化八掌溪河段的識別性及地標感，進而可延伸至河道環境教育的機能，延續在地文化與歷史脈絡。



計畫效益

營造八掌溪軍輝橋至忠義橋上下游一帶環境綠美化，結合堤岸廊道、歷史建築、文化地景及高灘親水公園，形成完整水岸遊憩帶，提供社區居民多元體健型態，創造新亮點。水岸環境營造工程導入未來社會需求，引導社區中高齡居民走出戶外，提升民眾對水利機關之公共工程觀感。



- 趣味防災教育設施 → 教育理念深植地方
- 時空藝廊 → 在地文化與歷史脈絡的延續
- 無障礙設施 → 友善通用環境，多元族共同參與
- 坡面綠化 → 減碳保水，藍帶與綠帶的縫合
- 地方認養維護管理 → 公私協力，凝聚地方向心立
- 點線面串連沿岸景點 → 型塑河岸新亮點

■ **海綿城市**
低衝擊開發設計，
達到基地保水目標

坡面綠化



LED燈具



節電燈具

■ **綠能燈具**
達到節能減
碳目標

植物多樣性



綠色廊道

都市保水



減少碳
排放