



# 113年鰲溪河川復育 現階段成果

單位：洄瀾風生態有限公司  
專案經理 吳侑庭  
113年10月28日

# 鯿溪河川復育-四還一創生



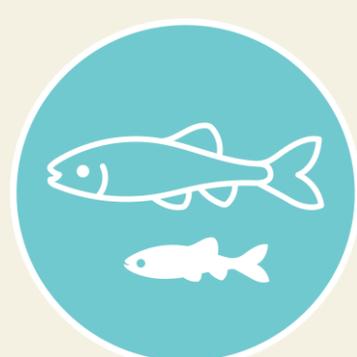
還地於河



還石於河



還水於河



還魚於河



流域創生



# 鯨溪流域管理平台合作願景



還地於河



還石於河



還水於河



還魚於河



流域創生

108年

Timolan營造

民眾參與討論  
河川治理計畫  
線與治理界點

與農田水利會  
溝通維持  
河川基流量

環保局裁罰  
畜牧場

潭埔堀  
臨時魚道製  
作(第一代)

在地社區環  
境營造培力

109年

Timolan削灘

擬定鯨溪高灘  
地認養策略

豐南堤段設施  
改善工程(還石  
於河第一期)

鯨溪河川  
復育方案

復興橋  
省水稻實驗

水質水量小平台  
加入農水署花蓮處  
及永豐社區發展協會

Timolan  
生態池復育  
菊池氏細鯽

潭埔堀  
臨時魚道製作  
(第二、三代)

在地社區  
淨溪活動

護溪培力  
工作坊

110年

豐南堤段、  
Timolan由  
豐南社區認養

璨樹&圓規颱風後  
檢視還石於河第一  
期工程效益

林業保育署  
花蓮分署  
中溝共融規劃

農試所合作  
省水稻  
智慧監控

農水署花蓮處  
設置流量監測

林業保育署花  
蓮分署  
復育細斑吻鰕虎

林業保育署花蓮  
分署菊池氏細鯽  
增加3處復育區

成立  
水巡守隊

輔導社區導  
覽環教解說

# 鯨溪流域管理平台合作願景



還地於河



還石於河



還水於河



還魚於河



流域創生

111年

豐南堤段、  
Timolan由  
豐南社區認養

復興橋下場域  
營造

林業保育署  
花蓮分署  
中溝共融規劃

豐南堤段設施  
改善工程  
(還石於河第二期  
改善計畫提報)

農水署花蓮處  
24-A攔河堰改  
善規劃

推廣節水農  
業(省水稻)

潭埔堀  
臨時魚道規  
劃(第四代)

菊池氏細鯽  
擴大復育區至  
池上鄉大坡池

籌備辦理哈拉  
回家9哩路特  
色體驗活動

推動鯨溪米  
品牌

112年

復興橋下場域  
推動永豐社區  
認養

林業保育花蓮分  
署及水保花蓮分  
署中溝野溪移交

水保署花蓮分署  
中溝野溪工程  
規劃設計

農水署花蓮處  
規劃24-A攔河  
堰改善工程

細斑吻鰕虎  
擴大復育區至復  
興橋下高灘地

林業保育署花蓮  
分署菊池氏細鯽  
增加3處復育區

由在地社區辦  
理導覽環教解  
說及部落體驗

籌備辦理鯨溪  
日及環教走讀  
活動

水與文化情報  
地圖調查訪談

# 鰲溪河川復育計畫推動示範區



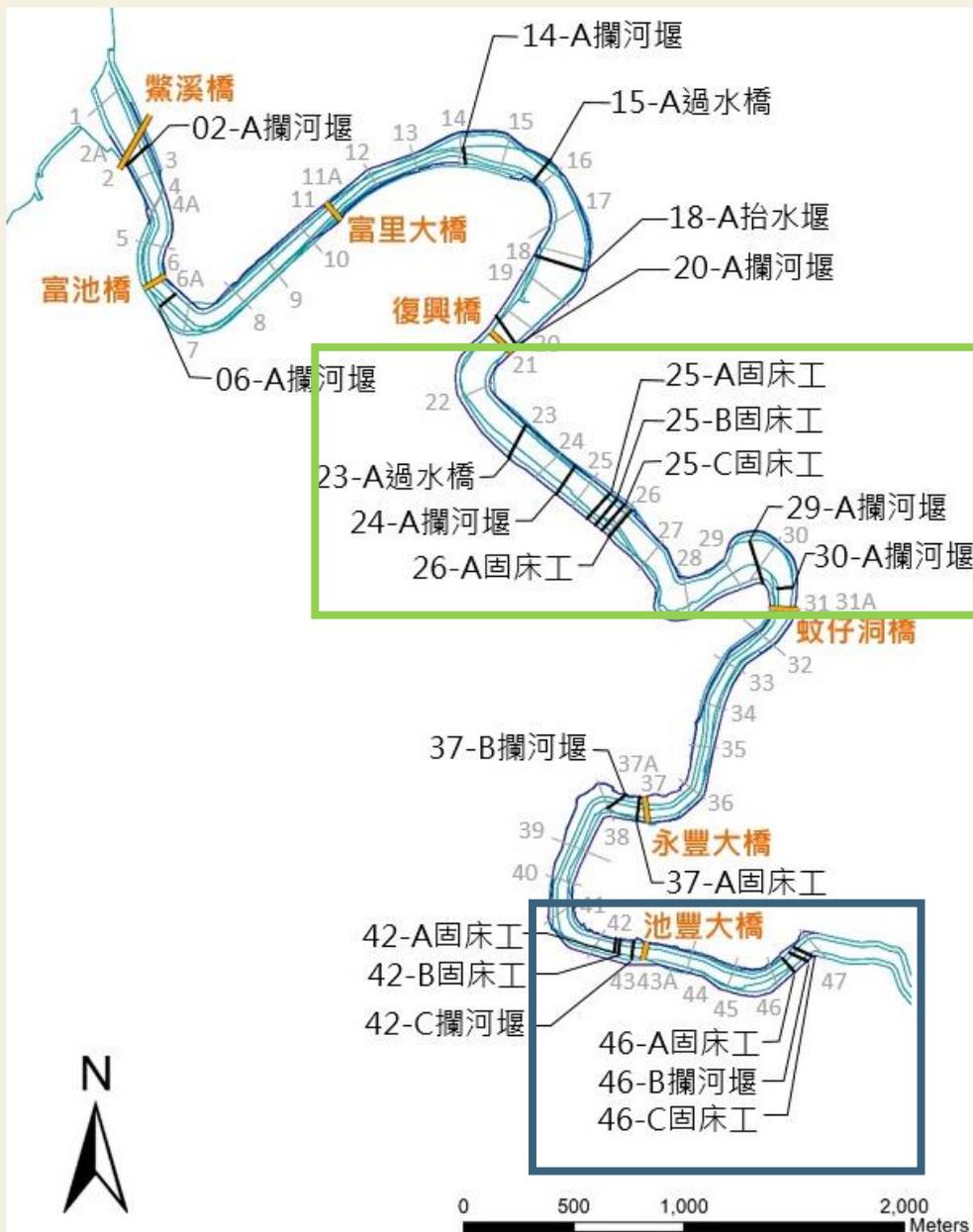
還地於河



還石於河



還水於河



108年從豐南堤段還石於河一期工程後，109年提出河川復育計畫，朝NbS自然解方及韌性具生命力之理想河川。

經3年討論溝通及合作下，九河分署及農水署花蓮管理處，針對鰲溪主流兩大區域進行河川復育示範區工程。

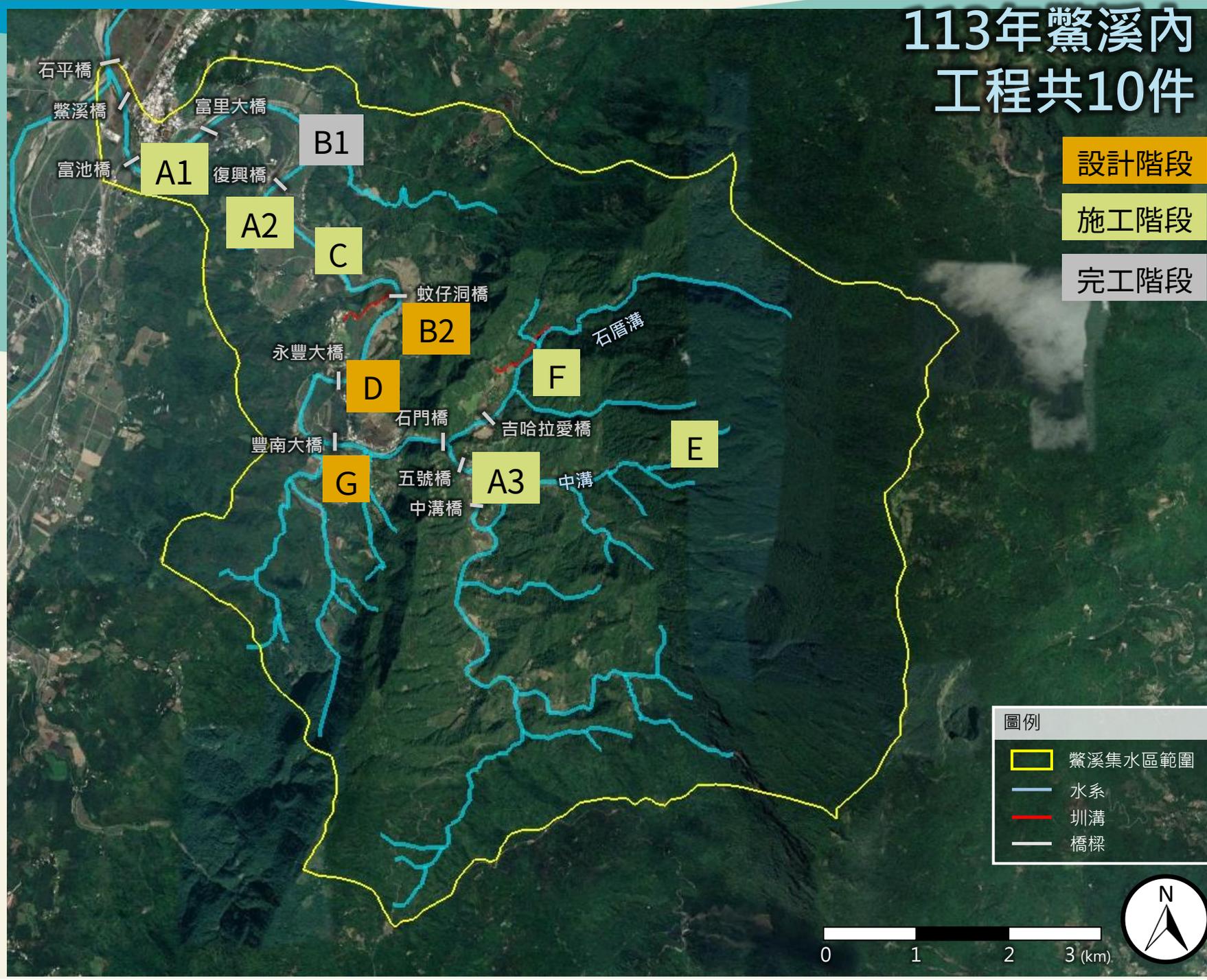
## 112-113年

1. 農水署花蓮處-鰲溪攔河堰取水設施改善工程  
→113年11月施工，已協調九岸溪石料料源
2. 水利署九河分署針對24-A左岸治理計畫線內私有地是否執行削灘還地於河。→暫緩承租

## 111-113年

1. 水利署九河分署-鰲溪池豐橋上游右岸護岸改善工程(斷面43~46)委託規劃設計監造。  
→現階段規劃設計進入說明會，預計114年工程開跑
2. 農水署花蓮處針對46-B評估敲缺口(或降壩)。  
→九河分署X農水署協議，合作分工拆除及爭取經費

# 113年鯿溪內 工程共10件



工程名稱	
<b>A1</b>	富里鄉鯿溪堤防海葵風災復建工程等2件
<b>A2</b>	富里鄉永豐村復興橋旁海葵風災復建工程等2件
<b>A3</b>	富里鄉豐南村簡易自來水海葵颱風復建工程
<b>B1</b>	富里鄉永豐村3鄰排水護岸杜蘇芮風災復建工程
<b>B2</b>	富里鄉永豐村蚊子洞橋海葵風災復建工程
<b>C</b>	鯿溪攔河堰取水設施更新改善工程
<b>D</b>	台23線永豐大橋與二號橋
<b>E</b>	中溝野溪改善工程
<b>F</b>	花蓮縣富里鄉豐南村吉哈拉艾文化景觀水圳緊急修繕計畫
<b>G</b>	鯿溪池豐橋上游右岸護岸改善工程



還魚於河

## 鰲溪流域關注棲地指認

1. 受風災、地震影響，鰲溪流域內多處堤防或橋梁修繕工程將陸續規劃或正在執行。
  - 災後應急工程、搶修、搶險或是災後原地復建工程，未能落實生態檢核工作。
  - 工程前後執行生態調查，但棲地應被保存的特殊性未能列入考量。
  - 關注棲地指認有助於工程前預先知道可能遇到的生態議題。
2. 預先指認鰲溪流域內關注棲地
3. 在**工程前**能夠先比對該工程是否位於關注棲地內，納入工程核定前的考量，減輕工程對棲地的破壞。



# 鰲溪生態綠網計畫I及II 關注水域指標物種

- 鰲溪綠網計畫5種水域指標物種，各自代表不同的指標意義



中華鰲



日本瓢鰓鰕虎



菊池氏細鯽



細斑吻鰕虎



臺東間爬岩鰕

# 鰲溪生態綠網II 菊池氏細鯽



1. 維護既有4處復育區環境
  - 水源維持
  - 植被維持
  - 外來種魚類移除
  - 族群監測等
2. 建立稻田共存區
  - 莫言田區
  - 永豐田區
3. 串聯溪流恢復野外族群
4. 規劃及實施農田友善管理方針



← 莫言田區  
( <一分地 )

復興橋  
( 二分地 ) →



← Timolan  
( 一分地 )

中溝瀑田  
( 一分地 ) →



# 鰲溪生態綠網II

## 中華鰲



1. 發展公民科學調查方法
  - 目擊數量。
  - 回報熱點。
  - 區域描繪資料彙整及分析。
2. 族群數量估算
  - 棲息環境監測。
  - 標記再捕捉法。
  - 擬定保育策略計畫。



# 鯿溪流域創生



鯿溪米—農民守護河川計畫



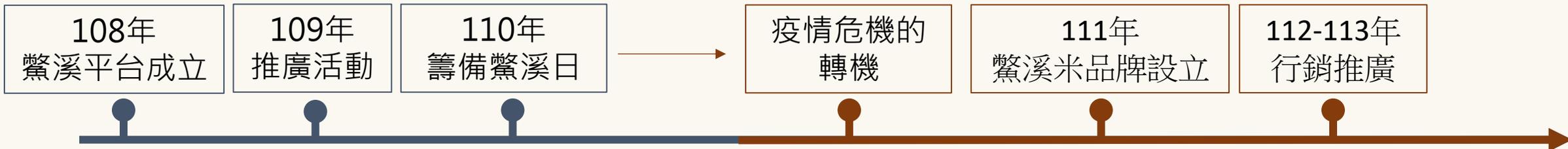
鯿溪，是我的家鄉

地方文創 活動推廣 環境教育 走讀遊程

社區大學全國促進會  
天賜糧源-鯿溪米品牌農民  
(鍾雨恩、張振岳、莫言)



流域創生



108年全國河川日、水利青年、水圳論壇、鰲溪走讀  
 109年鰲溪走讀、藝術表演(冉而山劇場)、社區交流(新店社大)、穀稻秋聲擺攤  
 110年鰲溪走讀、穀稻秋聲擺攤

110年9月籌備鰲溪米  
 111年2月【鰲溪1691】臉書專頁成立  
 111年6月集資開始-8月募資成功  
 112年品牌包裝設計、生態友善米工作坊交流  
 →增加生態力、社會力，鰲溪米報告書



鰲溪米—農民守護河川計畫



→為累積地方動能，持續關注生態及環境，  
 朝向推動「鰲溪米」品牌及小旅行



鰲溪，是我的家鄉

## 【鰲溪米生產公約】

鰲溪米生產公約的制定，是希望透過對農田生產環境與友善農法的改進，幫助鰲溪流域的全面改善，並以營利所得之盈餘回饋為基金，永續經營鰲溪沿岸之生產、生活與生態。



### 公約1

本公約以有機生產為基礎，堅持對環境最友善的水稻生產方式。節省灌溉用水回歸河川。

### 公約2

盡可能維持水田間對生物最友善的水稻田環境(如保持天然之土築田埂、維持田溝或水圳有水，使成為永續性之濕地等)

### 公約3

在水田間維持(或創造)友善生物之廊道。

### 公約4

逐漸降低現階段有機米生產使用苦茶粕除螺之次數與數量。

### 公約5

發展並推廣省水稻作之生產技術，節省灌溉用水回歸河川。

### 公約6

鰲溪米之盈餘，回饋作為鰲溪守護基金。



鰲溪1691

@BieRiver1691 · 社區服務

發送訊息

你好！請告訴我們該如何提供協助。

首頁 評論 影片 相片 更多 ▾

已說讚

