

111 年度 | 第 1 場小平台會議(08/05)

【本局召開花蓮溪流域整體改善調適小平台花蓮溪口實地共學】

本局 111 年 8 月 5 日於局內及花蓮溪口重要濕地，舉辦溪口共學營，攜手林務局花蓮林區管理處、花蓮縣政府建設處、環保聯盟花蓮分會、荒野保護協會花蓮分會、花蓮縣野鳥學會、黑潮海洋文教基金會、蘇帆海洋文化藝術基金會、鹽寮社區發展協會等一同探討花蓮溪口國家級重要濕地之水域生態及濕地經營管理，認識花蓮溪口河川治理與環境之間的關係，藉此了解相關公部門在花蓮溪口的生態保育上有無窒礙難行之處，以及在地民眾團體對於花蓮溪口生態保育的想法，俾利後續花蓮溪流域調適相關策略之研擬推動。

本局王國樑局長表示，本次活動室內課程透過東華大學李宜澤副教授的分享，讓與會人員認識吉安鄉阿美族里漏部落的文化儀式以及如何使用花蓮溪口，進一步了解花蓮溪口水文化的內涵。另外也邀請到長期關注花蓮溪口候鳥的花蓮縣野鳥學會，分享花蓮溪口沙洲二級保育類鳥類小燕鷗在河川高灘地築巢的模式與挑戰，讓與會人員增加生態保育知識，也了解小燕鷗繁殖遇到的難題。此外，花蓮溪口國家重要濕地管理單位花蓮縣政府建設處也分享了花蓮溪口水域生態及國家重要濕地經營管理的歷年成果與課題。

本局曾國柱副局長認為實地走訪花蓮溪重要濕地是很難得的體驗，透過水域專家分享花蓮溪口魚類捕撈文化及帶領魚類活體觀察，實際瞭解花蓮溪口國家重要濕地的魚類生態及明智利用的方式，獲益良多。本次活動亦邀請鳥類專家使用單筒望遠鏡搭配圖鑑、圖卡，分享花蓮溪口夏候鳥等鳥類特性，有助於與會人員了解花蓮溪口的保育議題。

經過本次共學營活動蒐集各方寶貴意見，並作為後續尋求進一步公公、公私部門合作之基礎，讓我們一起共創生態、文化之水漾環境！目前第九河川局已著手協助里漏部落整理推平船祭下船動線礫石灘事宜。

花蓮東昌海岸生態 文化地景與祭儀

東華大學族群關係與文化學系-李宜澤副教授

課程摘要 從課程瞭解花蓮溪口與里漏部落祭儀之關係及生活記憶

- 課程從南勢阿美的傳統領域、基礎建設的影響與活動談起，聚焦於里漏部落的傳統範圍、影響儀式行動的因素(私有化、軍事化、都市化及工業化)、物種與祭儀的關係、三個傳統活動(7年一次的船祭儀式、追憶先人的儀式、巫師祭後的解除禁忌程序)等。
- 東昌村目前仍承襲傳統男子年齡階級制度的文化傳統與祭儀，休息2年、訓練5年(競跑、歌舞、狩獵，最後一年競跑、船祭)。



三物種的性別意義與儀式空間



男性音階儀式代表，以作為抓放神靈並且取得穀物生長力的象徵。



絕對男性的代表，漁船魚網都不能由女性碰觸。但在儀式中可以透過女性祭司，代為祭拜男性家人的魚神。



女性與家庭的代表。只有女性可以取得重要的豬腳部位，但豬頭骨是給男性長者。

圖片來源：東華大學族群關係與文化學系李宜澤副教授

意見摘要



環保聯盟花蓮分會 鍾寶珠會長

這邊環境一直在改變，阿美族東昌部落辦成年禮船祭，他們要如何把船抬下去出海再回來，建議思考如何協助解決此困境。



黑潮海洋文教基金會 林東良執行長

里漏部落附近保安命名林計畫有機會延續下去



蘇帆海洋文化基金會 譚凱聰董事

公部門可以協助里漏部落的船祭重新利用水圳空間，但在地社群要長久守望他們。



荒野保護協會花蓮分會 楊和玉主任秘書

里漏部落早期船祭所用的圳路可能可以取得水圳的所有權並恢復，提升水文化的助益。



第九河川局 王國樑局長

8月20日，就是里漏部落7年一次的船祭，請執行團隊跟規劃課思考，有沒有辦法在船祭前，將文化祭儀中會用到的河川地，包含下船的地方的消波塊吊走，以利祭儀順利。

第九河川局已著手協助里漏部落整理推平船祭下船動線礁石灘事宜!



吉安鄉公所原住民事務所 余桂美約聘人員

東昌部落有一墓地一直有水湧上來，為一具有生態價值的區域。公所已努力進行營造，建議專家有機會去現勘。

圖片來源：東華大學族群關係與文化學系李宜澤副教授

花蓮溪口水域生態與花蓮溪口國家重要濕地經營管理

花蓮縣政府建設處都計科代表-范力仁經理

課程摘要 從課程瞭解花蓮溪口濕地經營管理與挑戰

- 國家級重要濕地劃設目的為保全東部候鳥與過境鳥中繼與繁殖地，維護花蓮溪口自然環境
- 花蓮溪口重要濕地之特色：維護河口濕地生態完整、東部鳥類重要濕地、原民三生一體永續利用與環教結合特色區。



花蓮溪口濕地面臨議題：

- 水域生態挑戰**
- 明智利用-魚苗捕撈
 - 出海口垃圾議題
 - 水污染問題
 - 流浪犬隻干擾



人鳥共存

- 候鳥救援：黑面琵鷺救援行動
- 遊憩行為發展 (水上摩托車、划龍舟、SUP立槳、岸邊垂釣)

候鳥棲地營造保護

- 候鳥繁殖棲地干擾
- 周圍埤塘及濕地發展可能



圖片來源：洄瀾風生態有限公司

相關意見摘要

如何解決人為造成的濕地劣化為一課題，而不是只是劃區域，應整體性思考如何優化感潮帶。

環保聯盟花蓮分會 鍾寶珠會長

採砂場、洗鍊場、大理石場、周邊住宅等廢水如何排放及處理為一議題，在國家級重要濕地排放汙染的總量有多少？

花蓮溪口保安林近期發生沙灘車進入林務局管轄範圍，希望後續能知道管理罰則，相關單位也可進行管制。

荒野保護協會花蓮分會 鍾秀綱分會長

遊憩行為的使用者、使用程度、週期、強度如何需要被分析了解。

蘇帆海洋文化基金會 譚凱聰董事

SUP和獨木舟使用者有一些成為社區協助觀測水質、生態、河岸的觀測者和守望者。

候鳥救傷問題需要SOP及專門單位處理。

消波塊裡的垃圾清運，可能要回到九河局的管理

荒野保護協會花蓮分會 楊和玉主任秘書

環境相關的意識可以慢慢融入親水課程裡。

休閒遊憩的管理，期望觀光處加入討論在平台會議達成共識，去制定遊戲規則。

黑潮有在做花蓮廢棄物調查，將繼續在花蓮溪口做長期監測，看是否有季節性的差異，並定期把監測結果跟大家分享。

黑潮海洋文教基金會 林東良執行長

在溪口邊流浪犬隻對野生動物、遊客造成的議題，未來需要關注跟面對。

圖片來源：洄瀾風生態有限公司

花蓮溪口候鳥棲地與小燕鷗繁殖棲地利用

花蓮縣野鳥學會-何瑞暘總幹事



課程摘要 從課程瞭解小燕鷗棲地潛在威脅



- 小燕鷗因在台灣的繁殖族群有下降情形而被列為國家接近受脅類別。
- 河口濕地環境的不穩定與人為干擾一直是台灣各地小燕鷗繁殖族群面臨的威脅。
- 2021-2022年花蓮小燕鷗繁殖族群調查顯示，小燕鷗偏好
 1. 植被覆蓋度低：和天敵的威脅有關
 2. 環境複雜度高：提供小燕鷗巢材
- 花蓮溪口小燕鷗棲地潛在威脅：人為干擾、植被演替、捕食者（遊蕩犬隻）、惡劣氣候
- 繁殖季期間建立小燕鷗幼雛庇護措施，如磚石、瓦片、木材或空心磚等人造掩蔽物，讓雛鳥於面對劇烈天氣變化和天敵威脅時能躲藏

海鳥鳥蛋知多少








幼雛庇護措施



餵食幼雛



燕雀為保護幼鳥，以擬傷行為誘導敵人離開巢位。

圖片來源：
1. 洄瀾風生態有限公司
2. 花蓮縣野鳥學會-何瑞暘總幹事

花蓮溪口水鳥觀察及魚類捕撈文化認識

洄瀾風生態有限公司-范力仁經理、生態工作者-吳政濬老師



課程摘要 從課程瞭解花蓮溪口豐富的魚、鳥類生態系及保育重點



洄瀾風生態有限公司-范力仁經理



生態工作者-吳政濬老師

- 花蓮溪口經各種營力作用所創造的各種棲地，同時亦是洄游性生物的河海生命史要道，例如鱸科的烏魚、鰻魚、鰕虎、蟹類等。
- 溪口豐富的生態系，是其他生物賴以維生的食物來源，包含溪口春夏常見季候鳥小燕鷗、魚鷹等。
- 花蓮沿岸許多保安林兼任防風或是定砂功能，其中溪口為2635保安林，期望結合河海文化、地方意象命名。
- 花蓮溪口管理單位包含管轄花蓮溪主流的第九河川局、海岸邊花蓮林區管理處管轄的保安林、花蓮溪口國家級重要濕地則為內政部城鄉發展分署及花蓮縣政府轄管。人為行為與生態環境須達到平衡，仰賴平台溝通，公部門相互協力。

相關意見摘要



第九河川局曾國柱副局長

花蓮溪口涵蓋範圍與管理單位相當多，濕地管理單位是內政部營建署；濕地保育有花蓮縣政府農業處參與；濕地裡面的垃圾、汙染、水質為環保局管理；並涉及九河局河川區域用地的使用管理。這邊的遊憩行為問題架構釐清出來，未來將目前所釐清的各項目提供給參與單位。



環保聯盟花蓮分會
鍾寶珠會長

是不是可能跟東昌部落一起來，把他們過去文化地景找回來，把海岸防風的植物種回來。



花蓮縣林管處 王元均技正

河川流域調適計畫，在國家重要濕地的法定地位、濕地保育上，如何去做搭配？

我們在談的藍綠縫合，溪口有各式各樣的環境，有濱溪植被帶，沿著花蓮溪把海岸山脈和中央山脈串在一起，將陸域棲地串連。

荒野做淨灘都不在繁殖季，盡量避免干擾到生物，提供給各單位參考。



荒野保護協會花蓮分會
羅秀綱分會長

希望讓場地恢復到傳統文化使用的方式。像南濱路兩邊有些地方已經水泥化，是不是可能進行一些改善。



東華大學族群關係與文化學系
李宜澤副教授

讓年輕人、文化活動盡量親水，不會受到現有海防或防波堤的阻攔。

捕魚、捕鳥都是長期交織出來的互動關係，希望讓這種長久文化地景可以保存下去。



黑潮海洋文教基金會
林東良執行長

如果以濕地法的定位就是要往生態面向去走，但是相應遊憩有沒有辦法做規範？期待透過共學機制，確立對於該地的定位想像。



