

*本案於 110 年評估屬於原構造物範圍內的整建或改善工程，並未涉及生態保育議題。此外，當年國土綠網尚未產製相關圖層。為補充該案生態檢核資訊，整理出生態情資蒐集，以供參閱。

P-2 生態情資蒐集		填寫單位	
		主辦生態團隊	
工程名稱	110 年度吉安圳 1 幹 3 支線等改善工程		
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	年 月 日
1. 是否套疊工區週邊生態敏感區圖層？ ☒ 是，生態敏感區套疊結果說明：<u>吉安圳 2 幹線鄰近花蓮溪出海口，為國土綠網關注區域，並被指認為保育軸帶；出海口溼地生態豐富，除了盤點於重要濕地之外，在生物多樣性盤點中(eBird、重要野鳥棲息地、菊池氏細鯽點位、蛙類重要棲地)均有相關紀錄。</u> ☐ 否，原因：_____			



2. 生態資料蒐集：

(1) 是否使用生態資料庫或圖資進行物種盤點？

(建議參考來源：生態調查資料庫系統、國土生態綠網成果圖資、臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBiA)、台灣生物多樣性網絡(TBN)、生物多樣性圖資專區、IBA 重要野鳥棲地、eBird Taiwan)

☒ 是，生態資料庫：TBN、iNaturelist、eBird Taiwan、國土生態綠網成果圖資

☐ 否，原因：

(2) 是否參考生態相關文獻、調查資料或報告等資料？

☒ 是，文獻名稱：花蓮溪流域調適計畫、花蓮生態保育綠色網絡發展計畫、花東縱谷農田水圳生態評核及友善生態共融計畫、花蓮溪河川情勢調查

☐ 否，原因：

3. 生態資料蒐集成果與生態議題關聯：

吉安圳 2 幹線鄰近花蓮溪出海口，本工程涉及生態敏感區則涵蓋花蓮綠網指認的花蓮溪流保育軸帶、花蓮綠網 I 指認的國土生態綠網關注區域（關注河川、關注農田圳溝或埤塘池沼、關注獨流溪 美崙溪）、花東沿岸保護區，以及花蓮溪口濕地為 eBird 標註的水鳥熱點、重要野鳥棲息地等區位。

周遭棲地類型以水稻田、海岸造林、雜糧田與菜圃、廢耕田、高度人工化淡水溪流及水道為主。依據上述 103 物種，統整關注生物資源如下：

1. 水域生物：包含純淡水生活史平原緩流物種菊池氏細鯽、及洄游生物日本瓢鰭鰕虎、花鰻鰻(NLC)等。

其中，菊池氏細鯽在《臺灣淡水魚類紅皮書名錄》中被列為瀕臨滅絕(NEN)物種，為雜食性的小型魚類，

偏好棲息於流速較緩且水生植物茂盛的水域環境。



日本瓢鰭鰕虎



大吻鰕虎



菊池氏細鯽

2. 陸域植物：工程環境鄰近海邊，固有不少耐強風耐高鹽度的植物，如：木麻黃、毛馬齒莧、濱豇豆、草海桐等。另有路邊常見物種，如：酢醬草、雞屎藤、長柄菊、紫背草、大花咸豐草等。
3. 陸域動物：工程位置鄰近鄰近花蓮溪口，為國土生態綠網所盤點之重要濕地，以及重要野鳥棲息地。調查記錄顯示，此地區曾出現偏好水域環境的花嘴鴨、綠頭鴨、喜愛在農地上空活動並利用橋樑下方築巢的小雨燕、偏好溼地環境的小環頸鴿、高蹺鴿、反嘴鷸等等。



小雨燕



黑頭文鳥



花嘴鴨

備註：

本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關協助確認。

P-4 民眾參與紀錄表			填寫單位
			主辦生態團隊
辦理日期	年 月 日	工程名稱	
地點		工程階段	☐ 核定階段 ☐ 規劃設計階段 ☐ 施工階段
辦理方式	☐ 說明會 ☒ 訪談 ☐ 現勘 ☐ 工作坊 ☐ 座談會 ☐ 公聽會 ☐ 其他_____		
參加人員	單位/職稱	角色	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
意見摘要		處理情形回覆	
_____意見：		回覆人員_____：	
_____意見：		回覆人員_____：	

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**依機關紀錄摘要整理填寫，由**主辦機關**回覆。
2. 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。
3. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。