

美崙溪水環境改善工程(第一標)生態議題分析

美崙溪第一標工程範圍為美崙溪流域，施工範圍由國福大橋周遭延伸至美崙溪口之中山橋周遭，施工範圍多屬於河岸堤防相關改善措施，並不會擾動河道內環境結構，對於河道流域影響較多之工程主要集中於國福大橋高灘地施作工程，工程內容為施作相關運動休憩區域，故對國福大橋高灘地工程進行生態環境評估，繪製生態關注區域圖，提供設計廠商設計與了解。

現場勘查結果顯示，施工範圍內頭尾兩側之河岸高灘地已高度人工化使用，於近國福大橋側約 2 公頃範圍及近石壁街側約 0.6 公頃之近國福大橋河堤側高灘地以人工草皮為主要植物類型，近河岸側植被以構樹、血桐、銀合歡等混生植被為主，但有銀合歡已逐漸成為主要優勢植物；近石壁街側高灘地則為人為開發成黃藤農作區，以生產農作物藤心為主，於區域內間雜栽植樟樹、欖仁、肉桂、龍眼等經濟喬木，並混植桂竹、孟宗竹等經濟作物；於上述兩段已遭人為開發之高灘地外，其餘高灘地之主要植被以銀合歡為主要類型，間雜山黃麻、相思樹、杜虹花、孟宗竹等植被，值得注意的是位於福光街天鼎宮附近之河堤上有株已成蔭之光臘樹，可保留；河床區域生育環境以礫石為組成，主要為芒草叢甜根子草；並有荒廢地草生植被以巴拉草、李氏禾、鋪地黍、大花咸豐草、兩耳草、孟仁草、律草等草類覆蓋為主。

目前國福大橋周遭之主要濱溪植被帶以銀合歡、山黃麻、相思樹、構樹、血桐等次生林為主，雖然銀合歡為強勢外來入侵物種，但因該區塊為緊鄰河道之河岸高灘地土堤，現有之茂密植栽可達到水土保持之功能，亦可提供生物利用，給予高密度隱蔽處，提供良好避難所，建議應維持現況。