

現場勘查紀錄表

階段: ☐規劃 ☐設計 ☐施工 ☒維護管理

工程名稱	鹿草鄉鴨母寮排水水環境改善計畫	設計單位	旭城工程技術顧問有限公司		
		監造/施工單位	集揚營造有限公司		
主辦單位	嘉義縣政府	現勘日期	2021/12/22-23 2022/02/18		
填表單位/ 現勘人員	成大水科技中心/侯福成	現勘地點	鹿草鄉長壽橋至鹿環東路區段		
工程內容		工程點位			
景觀工程：人行道景觀工程、綠蔭步行景觀營造、休憩節點景觀營造、親水體驗路徑景觀工程 護岸改善工程與新建橋梁					
現勘紀錄					
周邊環境概況：工址周邊鄰近社區聚落，水岸有零星民宅座落於右岸，左岸則多為農田。降真橋區段上游處有較多水生植物與草本植物生長於渠道中。泊岸橋下游區段右岸有污水處理場之攔水壩設施，工區起點長壽橋區段鄰嘉 35 線道路，為鹿草鄉行政中心，工區終點則緊鄰嘉 35-1 線鹿環東路，皆屬於人為開發利用區域。 河岸與護坡現況：目標渠道施工後兩側為混凝土護坡，表面覆蓋植草網並有人為栽種之藤蔓植物與草本植物，僅少數區段如泊岸橋上游左岸表面光滑無孔隙，行水區兩側河岸有草本植物如稗、巴拉草與水丁香等生長，河岸植被則有零星喬木或小灌木如構樹、椶櫚、榕樹、龍眼等。植物分布與覆蓋面積程度相較施工前減少 50%以上。 水域環境現況：完工階段現勘時水流量正常、流速平緩，大多為緩流類型，上游靠近鹿東公園區段與中游鄰近泊岸橋區段，在兩側濱水帶有堆疊卵石營造不同流速及多孔隙底質等功能。渠道底質多為泥沙沉積，棲地類型單調。水質受附近農田與民生廢水排入影響，水色呈深綠色略為混濁，且有廢棄物丟棄於河道。 生物棲息利用：水域環境調查發現有雜交吳郭魚、豹紋翼甲鯰、絲鰭毛足鬥魚、福壽螺、梯形福壽螺等外來種耐汙性強之魚類及底棲生物，亦有少數石田螺、臺灣栗螺以及囊螺、斑龜等棲息於靠近上游鹿環東路區段；亦有目擊水鳥如翠鳥、小白鷺、夜鷺等於河道濱水環境活動。此外降真橋區段施工前階段調查紀錄棲息於此的高體鰮鰕及臺灣蜆等原生物種，於施工後調查無發現紀錄。					

現勘照片



