



圖 57、曾文溪排水分洪箱涵上游 7K+820~8K+420 護岸新建工程併辦土石標售工程自然度分布圖

(四) 生態議題及保育原則

本工區範圍多為灘地之草生灌叢，鄰近區域人工建物比例較高，且河道兩側可見多處草生灌叢，可見紅冠水雞、白腹秧雞、鷺鷥科等多種水鳥棲息其中。鄰近區域亦曾紀錄過環頸雉、黑翅鳶、紅隼、燕鴿及紅尾伯勞等物種棲息，然其活動範圍較廣，本案作業行為對其影響較微。相關生態議題及保育原則建議如下：

(1) 保育類鳥類棲地維持：

本工區經法定自然保護區圖資套疊，工區全區及周邊 500 公尺範圍內無屬法定自然保護區及重要野鳥棲地，然冬候鳥過境(10 月-2 月)時仍可見部分保育類鳥類活動，故工程行為應避免干擾濱溪植被或是可規劃濱溪植被之復育以提升本區鳥類棲地品質。



(2) 維護現地水域棲地品質：

曾文溪排水線雖周遭大部分皆多屬人為擾動之區域，且有許多工業區、住宅區及農業生產區，有許多民生廢水藉由排水路排出，故水域內以琵琶鼠、吳郭魚、大肚魚、線鱧及福壽螺等中高耐污物種為主，然工程作業仍可能造成溪水濁度提升，擾動的泥沙可能掩蓋原本底棲生物的棲地。故未來施工時應避免泥沙石塊等廢棄物滑落水域，**減少工程行為對水域生態之影響以維護棲地條件**，同時需注意油污染之防治，機具使用須注意機械漏油、廢水等污染性物質，避免其排入水體，以免造成永久性汙染。

(3) 野生動物棲地維持及通道連結：

本工區範圍旁多為灘地之草生灌叢，鄰近區域雖人工建物比例較高，然溪流兩側可見多處草生灌叢，可見紅冠水雞、白腹秧雞、鷺鷥科等多種水鳥棲息其中。另本區過去曾紀錄環頸雉、黑翅鳶、紅隼、燕鴿及紅尾伯勞等物種棲息，因此建議工程規劃應**盡量保留濱溪高灘地之大樹、面積較大之草生灌叢**。

對於基地外圍道路之施工車輛行車路線，需設置注意動物等標示並限制車速低於 30 公里/小時，避免動物穿越遭撞擊死亡，或是**增設隔離措施引導動物遠離工程施作範圍**。