

靜水域棲地評分表

測站編號	測站編號/名稱	日期 (年/月/日) 109/08/25	計畫名稱：關山親水公園景觀環境營造計畫 執行單位：_____																					
生態區類型 埤塘	行政區域 台東縣關山鎮	評估點描述	水體面積 (公頃) 4.68 公頃																					
參數																								
水文	無表水流出或流入，主體置換時間非常長，主要由地下水滲流 <input type="checkbox"/>	有表水流入，但量不多。相較而言，水體置換時間很長 <input checked="" type="checkbox"/>	有表水流入與流出 (或只有表水流出)，有時水流動明顯可見，水體置換時間短 <input type="checkbox"/>					靜止水體，由人為控制水文系統 <input type="checkbox"/>																
水色	水體非常清澈，水色透明 <input type="checkbox"/>	水色略暗 <input type="checkbox"/>	水色深暗 <input checked="" type="checkbox"/>					水色度高，水體能見度不佳 <input type="checkbox"/>																
評分參數	最佳					次佳					稍差					不良								
沙棋盤深度 <u>13</u>	>3m	沙棋盤深度 (m)				3	2.6	2.2	1.8	1.4	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1				
	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				
植被品質 <u>15</u>	多樣、理想的原生植被 (挺水性或沉水性)，不到 5% 屬危害性物種					大多是預期之原生植物，但有中度的危害性水生植物生長 (水域面積 6%-20%)，或 >50% 水域面積被植物覆蓋					大量危害性水生植物 (水域面積 21%-40%)					水域由危害性水生植物或藻叢堵塞，或只剩少數植物生長 (水域面積 >40%)								
	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				
暴雨流入情形 <u>13</u>	暴雨藉由坡面漫流經過非耕種地或自然植生地進入水域					<10% 暴雨直接經由溝渠進入水域，但皆屬管理狀態良好之渠道					11%-50% 暴雨直接經由溝渠進入水域，但只有少數為管理狀態良好之渠道					>51% 暴雨直接經由溝渠進入水域，且皆為管理不佳之渠道								
	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				
沿岸因人為活動的改變程度 <u>8</u>	鮮少的人工設施、道路、或是其他與水畔相鄰的干擾物 (<10%)					視線所及的水畔有中量的人工設施、道路、或其他的干擾物 (10%-49%)					視線所及的水畔有多量的人工設施、道路、或其他的干擾物 (50%-70%)					水畔高度開發或受到干擾 (>70%)								
	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				
高地緩衝區 <u>9</u>	在 高地與沿岸區間有當地的原生植被 (90% 的岸邊有 >18m 的緩衝區)					89%-51% 的沿岸有 >18m 的緩衝區，或 >75% 的沿岸有 10m-18m 緩衝區					50%-30% 的沿岸有 >18m 的緩衝區，或是 50%-74% 的沿岸有 10m-18m 緩衝區					<29% 的沿岸有 >18m 的緩衝區								
	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				
集水區土地的過度利用 <u>14</u>	依據集水區土地的利用狀況，從輕微到過度利用狀況依序評分，包括：自然植被、造林場、果園、低密度住宅區、農作區、商業區、高密度住宅區、都市、工業區																							
	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				
總分	72/120					備註：參考「濕地生態系生物多樣性監測系統標準作業程序」(林等人, 2009)																		



基地內植栽及既有道路



基地內建物及草生地環境



大坡池水質及植生現況



基地內水體水質情形



基地內水域環境及植栽情形



基地內水域環境



現地低空航照正射圖(民享公司拍攝，拍攝日期：2020/08/25)