

附表 D-03 設計階段工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	基隆河平陽橋上游左岸基礎保護防災減災工程	填表日期	民國 108 年 08 月 14 日	
評析報告是否 完成下列工作	<input checked="" type="checkbox"/> 由生態專業人員撰寫、 <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態保育措施研擬、文獻蒐集			
1. 生態團隊組成：				
職稱	姓名	負責工作	學歷	專長
		水域生態分析	碩士	水域生態
		生態環境記錄	碩士	陸域植物生態評估
		陸域動物生態分析	碩士	陸域動物、保育對策研擬
2. 棲地生態資料蒐集：				
<p>工程位置於基隆河自來水水質水量保護區內，附近的文獻資料包含「1992~2003 年間黑鳶巢位及夜棲地的變動」以及林務局文獻「台灣全島食蛇龜族群調查及復育經營研究計畫」，此區也記錄到路殺哺乳類動物鼬獾。</p> <p>依照特生中心網站搜尋於本工程所在地共計錄到鳥類 14 種，包含法定珍貴稀有野生動物黑鳶(2 級)、法定其他應予保育之野生動物台灣藍鵲(3 級)；兩棲類 1 種；蝶類 1 種；蛾類 8 種；蜻蛉類 2 種。</p> <p>參考文獻：特生中心網站、1992~2003 年間黑鳶巢位及夜棲地的變動、台灣全島食蛇龜族群調查及復育經營研究計畫</p> <p>關注團體：雞籠文史協進會、基隆社大、社團法人基隆市野鳥學會、基隆河流域守護聯盟</p>				
3. 生態棲地環境評估：				
<p>工程預定位置周遭為森林，上方有鐵路經過，目前台鐵正在搶修工程。</p> <p>工程後方植生帶超過 100 公尺，靠近溪流的地方大多為高草地，有少數先驅樹種山黃麻，附近有保育類動物黑鳶及鼬獾等哺乳類動物出沒，溪流中大多為台灣原生種魚類，現勘當天記錄到台灣石鱸、粗首馬口鱖等，也觀察到俗稱台灣蜻蛉的短腹幽蟴及霜白蜻蜓。溪流中水質狀態量好，底質為自然型態，溪流中有 5 種水深流速，淺水緩流、淺水急流、深水緩流、深水急流與深潭，附近也有人文關注的壺穴地形。</p>				
4. 棲地影像紀錄：				

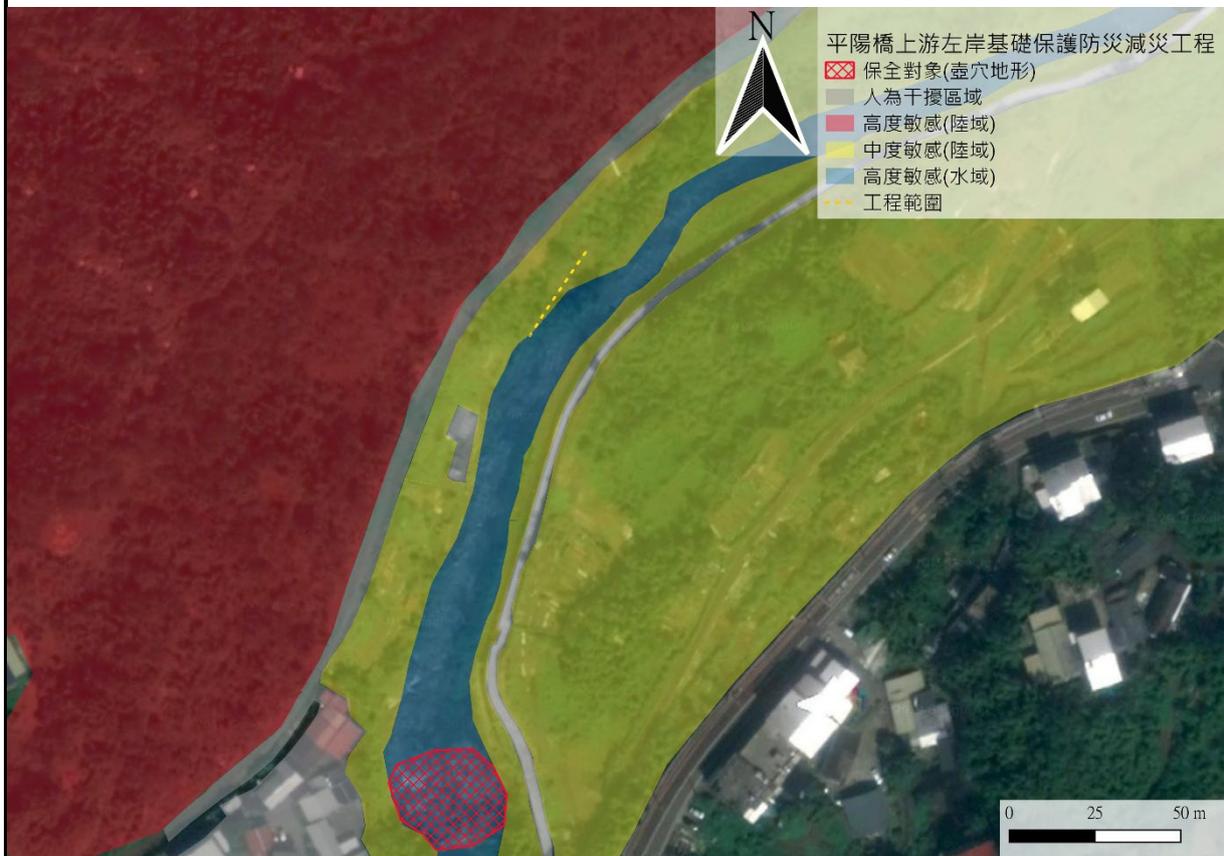


2019/08/12 工程預定位置



2019/08/12 附近的壺穴地形

5.生態關注區域說明及繪製：



6. 研擬生態影響預測與保育對策：

「縮小」周遭生態豐富，建議盡可能縮小工程量體，減少不必要之開挖。

「減輕」施工時維持水質乾淨，溪流中大多為台灣原生魚種。

「減輕」確認施工便道與土石暫置區，周遭有壺穴地形，須迴避壺穴位置。

7.生態保全對象之照片：



工程段上游壺穴地形，施工便道應避開此區。

說明：

1.本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：