

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本資料	紀錄日期	2022/10/18	填表人	陳佳郁
	水系名稱	朴子溪水系	行政區(縣市鄉鎮區)	嘉義縣太保市埤鄉里
	工程名稱	嘉64線5k+940-6k+990段 埤麻腳至港尾里管事厝 拓寬工程	工程階段	<input type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input checked="" type="checkbox"/> 調查設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段( <input type="checkbox"/> 前 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 後)
	調查樣區	太保無名橋	位置座標(TW97)	X: 187347 Y: 2597416
	工程概述	嘉64線為埤麻腳至港尾里段重要聯絡道路，現況道路路幅狹窄僅有4至6公尺，常導致會車困難且現況照明設施不足，造成夜間行車視線不佳。預計拓寬為12公尺寬道路後可以大幅提升用路人安全性。		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
水的特性	① 水域型態多樣性 Q: 您看到幾種水域型態?(可複選) <input type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input checked="" type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 (什麼是水域型態?詳表A-1水域型態分類標準表) 評分標準: <input type="checkbox"/> 水域型態出現4種以上:10分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現3種:6分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現2種:3分 <input checked="" type="checkbox"/> 水域型態出現1種:1分 <input type="checkbox"/> 同上,且水道受人工建造物限制,水流無自然擺盪之機會:0分 生態意義:檢視現況棲地的多樣性狀態	1	<input checked="" type="checkbox"/> 增加水流型態多樣化 <input type="checkbox"/> 避免施作大量硬體設施 <input type="checkbox"/> 增加水流自然擺盪之機會 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小工程量體或規模 <input type="checkbox"/> 進行河川(區排)情勢調查中的專題或專業調查 <input type="checkbox"/> 避免全斷面流速過快 <input type="checkbox"/> 增加棲地水深 <input type="checkbox"/> 其他_____
	② 水域廊道連續性 Q: 您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何? 評分標準: <input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態:10分 <input checked="" type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷,主流河道型態明顯呈穩定狀態:6分(-2) <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷,主流河道型態未達穩定狀態:3分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷,造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難:1分 <input type="checkbox"/> 同上,且橫向結構物造成水量減少(如伏流):0分 生態意義:檢視水域生物可否在水路上中下游的通行無阻	4	<input type="checkbox"/> 降低橫向結構物高差 <input checked="" type="checkbox"/> 避免橫向結構物完全橫跨斷面 <input type="checkbox"/> 縮減橫向結構物體量體或規模 <input type="checkbox"/> 維持水路蜿蜒 <input type="checkbox"/> 其他_____
	③ 水質 Q: 您看到聞到的水是否異常?(異常的水質指標如下,可複選) <input type="checkbox"/> 濁度太高、 <input type="checkbox"/> 味道有異味、 <input type="checkbox"/> 優養情形(水表有浮藻類) 評分標準: <input type="checkbox"/> 皆無異常,河道具曝氣作用之跌水:10分 <input checked="" type="checkbox"/> 水質指標皆無異常,河道流速緩慢且坡降平緩:6分(-1) <input type="checkbox"/> 水質指標有一項出現異常:3分 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常:1分 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常,且表面有浮油及垃圾等:0分 生態意義:檢視水質狀況可否讓一般水域生物生存	5	<input type="checkbox"/> 維持水量充足 <input type="checkbox"/> 維持水路洪枯流量變動 <input type="checkbox"/> 調整設計,增加水深 <input type="checkbox"/> 檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準 <input checked="" type="checkbox"/> 調整設計,增加水流曝氣機會 <input type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測 <input type="checkbox"/> 其他_____

④ 水陸域過渡帶

Q：您看到的水陸域交界處的裸露面積佔總面積的比率有多少？  
**評分標準：**  
 在目標河段內，灘地裸露面積比率小於25%：5分  
 在目標河段內，灘地裸露面積比率介於25%-75%：3分  
 在目標河段內，灘地裸露面積比率大於75%：1分  
 在目標河段內，完全裸露，沒有水流：0分

**生態意義：**檢視流量洪枯狀態的空間變化，在水路的水陸域交界的過渡帶特性註：裸露面積為總面積(目標河段)扣除水與植物的範圍 (詳圖D-1裸露面積示意圖)

水陸域過渡帶(D)



圖 D-1 裸露面積示意圖

Q：您看到控制水路的兩側是由什麼結構物跟植物所組成？  
 漿砌石草花+藤 (詳表D-1河岸型式與植物覆蓋狀況分數表)  
**生態意義：**檢視水路內及水路邊界的人工結構物是否造成蟹類、爬蟲類、兩棲類移動的困難

Q：您看到的溪濱廊道自然程度？(垂直水流方向) (詳參照表E項)  
**評分標準：**  
 仍維持自然狀態：10分  
 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，低於30%廊道連接性遭阻斷：6分(-1)  
 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，30%~60%廊道連接性遭阻斷：3分  
 大於60%之濱岸連接性遭人工構造物所阻斷：1分  
 同上，且為人工構造物表面很光滑：0分

**生態意義：**檢視蟹類、兩棲類、爬蟲類等可否在水域與陸域間通行無阻

Q：您看到的河段內河床底質為何？  
 漂石、 圓石、 卵石、 礫石等 (詳表F-1河床底質型態分類表)  
**評分標準：**被細沉積砂土覆蓋之面積比例 (詳參照表F項)  
 面積比例小於25%：10分  
 面積比例介於25%~50%：6分  
 面積比例介於50%~75%：3分  
 面積比例大於75%：1分  
 同上，且有廢棄物。或水道底部有不透水面積，面積>1/5水道底面積：0分

**生態意義：**檢視棲地多樣性是否足夠及被細沉積砂土覆蓋與渠底不透水之面積比例  
 註：底質分布與水利篩選有關，本項除單一樣站的評估外，建議搭配區排整體系統(上、下游)底質多樣性評估

增加低水流路施設  
 增加構造物表面孔隙、粗糙度  
 增加植生種類與密度  
 減少外來種植物數量  
 維持重要保全對象(大樹或完整植被帶等)  
 其他\_\_\_\_\_

5/5

表 D-1 河岸型式與植物覆蓋狀況分數表

偏好排序	河岸	植物覆蓋狀況	分數
1		喬木+草花	5
2	乾砌石	喬木+藤	5
3		喬木+草花+藤	5
4		喬木+草花	5
5	簾式蛇籠	喬木+藤	5
6		喬木+草花+藤	5
7		喬木+草花+藤	5
8	格柵護卵石	喬木+草花	5
9		喬木+藤	3
10		喬木+草花	3
11	漿砌石	喬木+草花+藤	3
12		喬木+藤	3
13		喬木+草花+藤	3
14	箱籠	喬木+藤	3
15		喬木+草花	3
16	簾式蛇籠	草花+藤	3
17	乾砌石	草花+藤	1
18	格柵護卵石	草花+藤	1
19	漿砌	草花+藤	1
20		喬木+草花+藤	1
21	造型模板	喬木+藤	1
22	簾式蛇籠	無植栽	1
23	乾砌石	無植栽	1
24	造型模板	喬木+草花	1
25	漿砌石	無植栽	1
26	箱籠	草花+藤	1
27	造型模板	草花+藤	0
28	格柵護卵石	無植栽	0
29	箱籠	無植栽	0
30	造型模板	無植栽	0

註：喬木高度大於5公尺，箱籠常見於垂直化使用。

1/5

標示重要保全對象(大樹或完整植被帶等)  
 縮減工程量體或規模  
 建議進行河川區排情勢調查中的專題或專業調查  
 增加構造物表面孔隙、粗糙度  
 增加植生種類與密度  
 增加生物通道或棲地營造  
 降低縱向結構物的邊坡(緩坡化)  
 其他\_\_\_\_\_

5

維持水路洪枯流量變動，以維持底質適度變動與更新  
 減少集水區內的不當土砂來源(如，工程施作或開發是否採用集水區外的土砂材料等)  
 增加渠道底面透水面積比率  
 減少高濁度水流流入  
 其他\_\_\_\_\_

0

水陸域過渡帶及底質特性

⑤ 溪濱廊道連續性

⑥ 底質多樣性



生態特性	<p>◎ 水生動物豐多度(原生或外來)</p> <p>Q: 您看到或聽到哪些種類的生物?(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水棲昆蟲、<input checked="" type="checkbox"/>螺貝類、<input type="checkbox"/>蝦蟹類、<input checked="" type="checkbox"/>魚類、<input type="checkbox"/>兩棲類、<input type="checkbox"/>爬蟲類</p> <p>評分標準:</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上,且皆為原生種:7分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上,但少部分為外來種:4分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類僅出現二至三類,部分為外來種:1分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現:0分</p> <p>指標生物<input type="checkbox"/>臺灣石鮒或田蚌:上述分數再+3分 (詳表G-1區排常見外來種、表G-2區排指標生物)</p>	<p>1</p> <p><input type="checkbox"/>縮減工程量體或規模</p> <p><input type="checkbox"/>調整設計,增加水深</p> <p><input type="checkbox"/>移地保育(需確認目標物種)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建議進行河川區排情勢調查之簡易自主生態調查監測</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p>
	<p>Ⓜ 水域生產者</p> <p>Q: 您看到的水是什麼顏色?</p> <p>評分標準:</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現藍色且透明度高:10分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水呈現黃色:6分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現綠色:3分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現其他色:1分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現其他色且透明度低:0分</p> <p>生態意義:檢視水體中藻類及浮游生物(生產者)的含量及種類</p>	<p>6</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>避免施工方法及過程造成濁度升高</p> <p><input type="checkbox"/>調整設計,增加水深</p> <p><input type="checkbox"/>維持水路洪枯流量變動</p> <p><input type="checkbox"/>檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準</p> <p><input type="checkbox"/>增加水流曝氣機會</p> <p><input type="checkbox"/>建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p>
綜合評價	<p>水的特性項總分=A+B+C= <u>10</u> (總分30分)</p> <p>水陸域過渡帶及底質特性項總分=D+E+F= <u>11</u> (總分30分)</p> <p>生態特性項總分=G + H= <u>7</u> (總分20分)</p>	<p>總和= <u>28</u> (總分80分)</p>

註:

- 1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的,係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。
- 2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施,故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯,本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。
- 3.執行步驟:①→⑤(步驟④→⑤隱含生態課題分析再對應到友善策略)。
- 4.外來種參考『臺灣入侵種生物資訊』,常見種如:福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。



水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本資料	紀錄日期	2022/10/18	填表人	陳佳郁
	水系名稱	朴子溪水系	行政區(縣市鄉鎮區)	嘉義縣太保市埤鄉里
	工程名稱	嘉64線5k+940-6k+990段 埤麻腳至港尾里管事厝 拓寬工程	工程階段	<input type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input checked="" type="checkbox"/> 調查設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段( <input type="checkbox"/> 前 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 後)
	調查樣區	埤麻腳230號附1無名橋	位置座標(TW97)	X: 187341 Y: 2597745
	工程概述	嘉64線為埤麻腳至港尾里段重要聯絡道路，現況道路路幅狹窄僅有4至6公尺，常導致會車困難且現況照明設施不足，造成夜間行車視線不佳。預計拓寬為12公尺寬道路後可以大幅提升用路人安全性。		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
水的特性	① 水域型態多樣性 Q: 您看到幾種水域型態?(可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 (什麼是水域型態?詳表A-1水域型態分類標準表) 評分標準: <input type="checkbox"/> 水域型態出現4種以上:10分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現3種:6分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現2種:3分 <input checked="" type="checkbox"/> 水域型態出現1種:1分 <input type="checkbox"/> 同上,且水道受人工建造物限制,水流無自然擺盪之機會:0分 生態意義:檢視現況棲地的多樣性狀態	1	<input type="checkbox"/> 增加水流型態多樣化 <input checked="" type="checkbox"/> 避免施作大量硬體設施 <input type="checkbox"/> 增加水流自然擺盪之機會 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小工程量體或規模 <input type="checkbox"/> 進行河川(區排)情勢調查中的專題或專業調查 <input type="checkbox"/> 避免全斷面流速過快 <input type="checkbox"/> 增加棲地水深 <input type="checkbox"/> 其他_____
	② 水域廊道連續性 Q: 您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何? 評分標準: <input checked="" type="checkbox"/> 仍維持自然狀態:10分(-2) <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷,主流河道型態明顯呈穩定狀態:6分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷,主流河道型態未達穩定狀態:3分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷,造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難:1分 <input type="checkbox"/> 同上,且橫向結構物造成水量減少(如伏流):0分 生態意義:檢視水域生物可否在水路上中下游的通行無阻	8	<input type="checkbox"/> 降低橫向結構物高差 <input checked="" type="checkbox"/> 避免橫向結構物完全橫跨斷面 <input type="checkbox"/> 縮減橫向結構物體量體或規模 <input checked="" type="checkbox"/> 維持水路蜿蜒 <input type="checkbox"/> 其他_____
	③ 水質 Q: 您看到聞到的水是否異常?(異常的水質指標如下,可複選) <input type="checkbox"/> 濁度太高、 <input type="checkbox"/> 味道有異味、 <input type="checkbox"/> 優養情形(水表有浮藻類) 評分標準: <input type="checkbox"/> 皆無異常,河道具曝氣作用之跌水:10分 <input checked="" type="checkbox"/> 水質指標皆無異常,河道流速緩慢且坡降平緩:6分(+1) <input type="checkbox"/> 水質指標有一項出現異常:3分 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常:1分 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常,且表面有浮油及垃圾等:0分 生態意義:檢視水質狀況可否讓一般水域生物生存	7	<input type="checkbox"/> 維持水量充足 <input type="checkbox"/> 維持水路洪枯流量變動 <input type="checkbox"/> 調整設計,增加水深 <input type="checkbox"/> 檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準 <input checked="" type="checkbox"/> 調整設計,增加水流曝氣機會 <input type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測 <input type="checkbox"/> 其他_____



水陸域  
過渡帶及  
底質特性

④ 水陸域過渡帶

Q：您看到的水陸域交界處的裸露面積佔總面積的比率有多少？  
**評分標準：**  
 在目標河段內，灘地裸露面積比率小於25%：5分  
 在目標河段內，灘地裸露面積比率介於25%~75%：3分  
 在目標河段內，灘地裸露面積比率大於75%：1分  
 在目標河段內，完全裸露，沒有水流：0分

**生態意義：**檢視流量洪枯狀態的空間變化，在水路的水陸域交界的過渡帶特性註：裸露面積為總面積(目標河段)扣除水與植物的範圍 (詳圖D-1裸露面積示意圖)

水陸域過渡帶(D)



圖 D-1 裸露面積示意圖

Q：您看到控制水路的兩側是由什麼結構物跟植物所組成？  
 上游土堤喬木+草花4，下游左岸漿砌無植栽0、右岸土堤喬木+草花4，(詳表D-1河岸型式與植物覆蓋狀況分數表)

**生態意義：**檢視水路內及水路邊界的人工結構物是否造成蟹類、爬蟲類、兩棲類移動的困難

Q：您看到的溪濱廊道自然程度？(垂直水流方向) (詳參照表E項)

**評分標準：**  
 仍維持自然狀態：10分(-2)  
 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，低於30%廊道連接性遭阻斷：6分  
 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，30%~60%廊道連接性遭阻斷：3分  
 大於60%之濱岸連接性遭人工構造物所阻斷：1分  
 同上，且為人工構造物表面很光滑：0分

**生態意義：**檢視蟹類、兩棲類、爬蟲類等可否在水域與陸域間通行無阻

Q：您看到的河段內河床底質為何？  
 漂石、 圓石、 卵石、 礫石等 (詳表F-1河床底質型態分類表)

**評分標準：**被細沉積砂土覆蓋之面積比例 (詳參照表F項)

面積比例小於25%：10分  
 面積比例介於25%~50%：6分(+2)  
 面積比例介於50%~75%：3分  
 面積比例大於75%：1分  
 同上，且有廢棄物。或水道底部有不透水面積，面積>1/5水道底面積：0分

**生態意義：**檢視棲地多樣性是否足夠及被細沉積砂土覆蓋與渠底不透水之面積比例

註：底質分布與水利篩選有關，本項除單一樣站的評估外，

- 增加低水流路施設
- 增加構造物表面孔隙、粗糙度
- 增加植生種類與密度
- 減少外來種植物數量
- 維持重要保全對象(大樹或完整植被帶等)
- 其他\_\_\_\_\_

5/5

表 D-1 河岸型式與植物覆蓋狀況分數表

偏好排序	河岸	植物覆蓋狀況	分數
1		喬木+草花	5
2	乾砌石	喬木+藤	5
3		喬木+草花+藤	5
4		喬木+草花	5
5	簾式蛇籠	喬木+藤	5
6		喬木+草花+藤	5
7		喬木+草花+藤	5
8	格柵護卵石	喬木+草花	5
9		喬木+藤	3
10		喬木+草花	3
11	漿砌石	喬木+草花+藤	3
12		喬木+藤	3
13		喬木+草花+藤	3
14	箱籠	喬木+藤	3
15		喬木+草花	3
16	簾式蛇籠	草花+藤	3
17	乾砌石	草花+藤	1
18	格柵護卵石	草花+藤	1
19	漿砌	草花+藤	1
20		喬木+草花+藤	1
21	造型模板	喬木+藤	1
22	簾式蛇籠	無植栽	1
23	乾砌石	無植栽	1
24	造型模板	喬木+草花	1
25	漿砌石	無植栽	1
26	箱籠	草花+藤	1
27	造型模板	草花+藤	0
28	格柵護卵石	無植栽	0
29	箱籠	無植栽	0
30	造型模板	無植栽	0

註：喬木高度大於5公尺，箱籠常見於重疊使用。

3/5

- 標示重要保全對象(大樹或完整植被帶等)
- 縮減工程量體或規模
- 建議進行河川區排情勢調查中的專題或專業調查
- 增加構造物表面孔隙、粗糙度
- 增加植生種類與密度
- 增加生物通道或棲地營造
- 降低縱向結構物的邊坡(緩坡化)
- 其他\_\_\_\_\_

8

- 維持水路洪枯流量變動，以維持底質適度變動與更新
- 減少集水區內的不當土砂來源(如，工程施作或開發是否採用集水區外的土砂材料等)
- 增加渠道底面透水面積比率
- 減少高濁度水流流入
- 其他\_\_\_\_\_

8

		建議搭配區排整體系統(上、下游)底質多樣性評估	
生態特性	◎水生動物豐多度(原生或外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的生物？(可複選)</p> <p>■水棲昆蟲、■螺貝類、□蝦蟹類、■魚類、□兩棲類、□爬蟲類</p> <p>評分標準：</p> <p>□生物種類出現三類以上，且皆為原生種：7分</p> <p>□生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：4分</p> <p>■生物種類僅出現二至三類，部分為外來種：1分</p> <p>□生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分</p> <p>指標生物□臺灣石鮒或田蚌：上述分數再+3分 (詳表G-1區排常見外來種、表G-2區排指標生物)</p>	<p>1</p> <p><input type="checkbox"/>縮減工程量體或規模</p> <p><input type="checkbox"/>調整設計，增加水深</p> <p><input type="checkbox"/>移地保育(需確認目標物種)</p> <p><input type="checkbox"/>建議進行河川區排情勢調查之簡易自主生態調查監測</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p>
	④水域生產者	<p>Q：您看到的水是什麼顏色？</p> <p>評分標準：</p> <p>□水呈現藍色且透明度高：10分</p> <p>■水呈現黃色：6分</p> <p>□水呈現綠色：3分</p> <p>□水呈現其他色：1分</p> <p>□水呈現其他色且透明度低：0分</p> <p>生態意義：檢視水體中藻類及浮游生物(生產者)的含量及種類</p>	<p>6</p> <p><input type="checkbox"/>避免施工方法及過程造成濁度升高</p> <p><input type="checkbox"/>調整設計，增加水深</p> <p><input type="checkbox"/>維持水路洪枯流量變動</p> <p><input type="checkbox"/>檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準</p> <p><input type="checkbox"/>增加水流曝氣機會</p> <p><input type="checkbox"/>建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p>
綜合評價	<p>水的特性項總分=A+B+C=_____16_____ (總分30分)</p> <p>水陸域過渡帶及底質特性項總分=D+E+F=_____24_____ (總分30分)</p> <p>生態特性項總分=G + H=_____7_____ (總分20分)</p>	<p>總和=_____47_____ (總分80分)</p>	

註：

- 1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水利工程設計之原則性檢核。
- 2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。
- 3.執行步驟：①→⑤(步驟④→⑤隱含生態課題分析再對應到友善策略)。
- 4.外來種參考『臺灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

