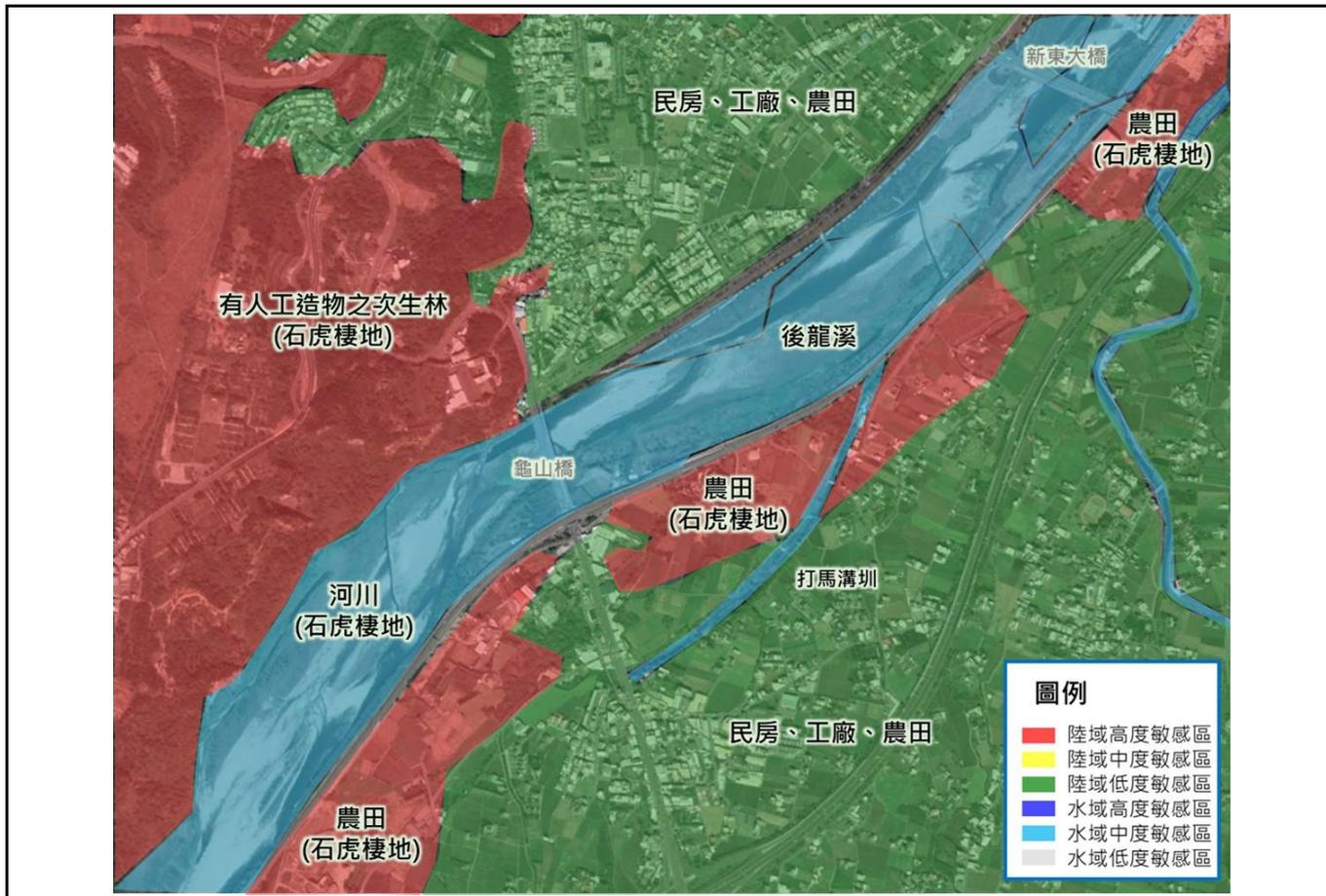
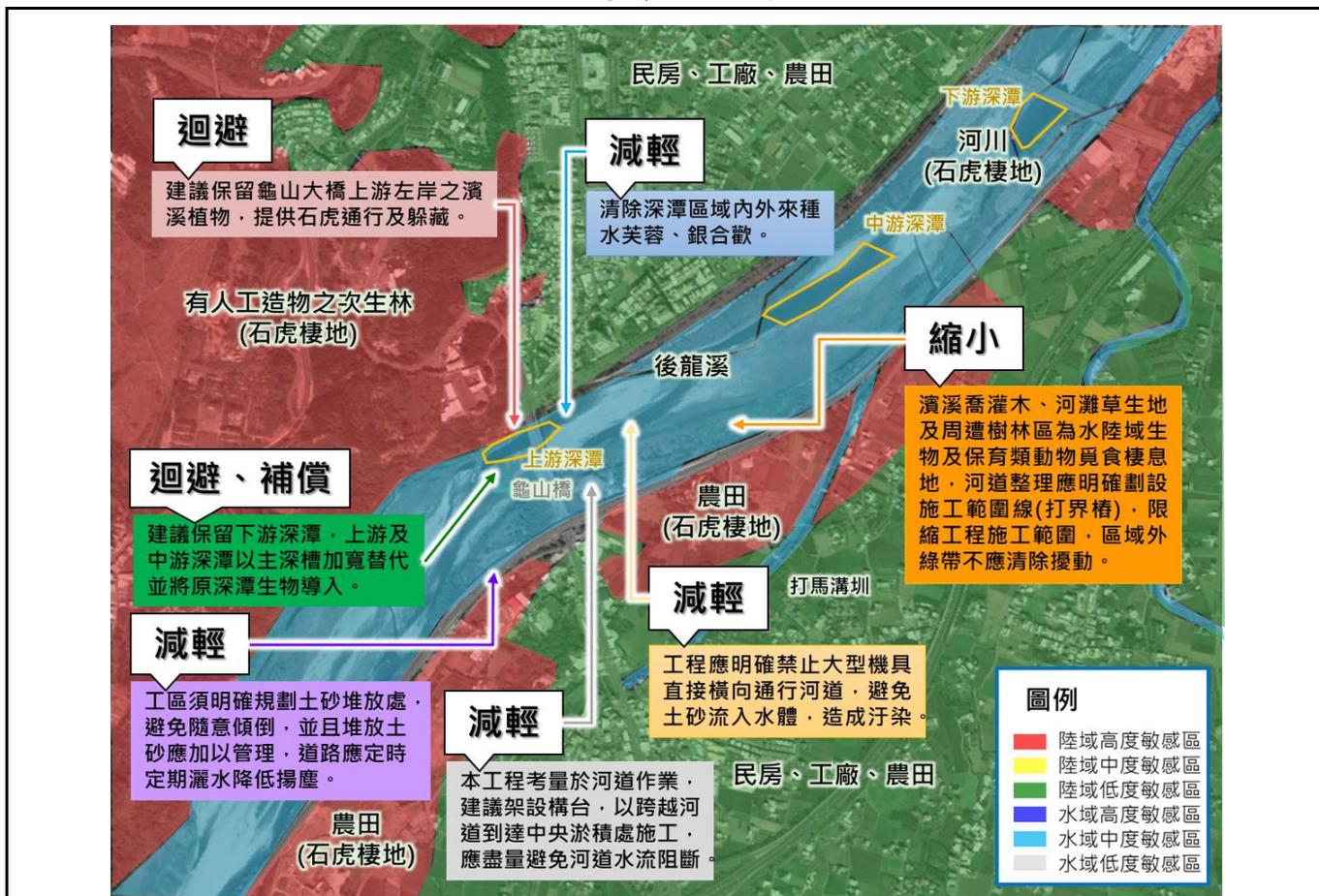


※生態關注區域圖說明及繪製：



生態關注區域圖



生態保育對策圖

※生態保護對象及保育對策：

保護對象	生態保育對策：
	<ul style="list-style-type: none"> ● 「迴避」：建議保留龜山大橋左岸之濱溪植物，提供石虎通行及躲藏。
<p>位置或樁號： 說明：關注物種石虎</p>	
	
<p>位置或樁號： 說明：關注物種穿山甲</p>	
	
<p>位置或樁號： 說明：關注物種穿山甲</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 「縮小」：濱溪喬灌木、河灘草生地及周遭樹林區為水陸域生物及保育類動物覓食棲息地，河道整理應明確劃設施工範圍線(打界樁)，限縮工程施工範圍，區域外綠帶不應清除擾動。
	
<p>位置或樁號： 說明：關注物種百步蛇</p>	
	
<p>位置或樁號： 說明：關注物種紅尾伯勞</p>	



位置或樁號：龜山大橋

說明：上游深潭區以主深槽加寬替代並將原深潭生物導入



位置或樁號：

說明：中游深潭區以主深槽加寬替代並將原深潭生物導入



位置或樁號：新東大橋

說明：保留下游深潭



位置或樁號：

說明：左側濱溪綠帶保留

- 「迴避、補償」：龜山大橋上游左岸有明顯深潭區，加上中、下游等共 3 處潭區，皆為生態豐富之水域，建議保留下游深潭，上游及中游深潭以主深槽加寬替代，營造深潭狀況，並將原深潭生物導入。
- 「減輕」：工程施工過程中一併清除銀合歡，建議工區周遭可架設銀合歡之告示牌，加以宣導施工人員清除。

- 「減輕」：臨經國路側之深潭區，有大量水芙蓉(大萍)覆蓋水面，建議清除外來種，避免引起水中生物缺氧死亡。



位置或樁號：

說明：跨河道作業應考量水體、空氣品質

- 「減輕」：本工程考量於河道作業，建議架設構台，以跨越河道到達河道中央淤積灘地施工，應盡量考量避免河道水流阻斷。
- 「減輕」：工程應明確禁止大型機具直接橫向通行河道，造成水體混濁，應行走構台或施工便道，土砂避免流入水體。
- 「減輕」：工區須明確規劃土砂堆放處，避免土砂隨意傾倒，並且堆放土砂應加以使用塑膠布覆蓋或阻擋強風吹襲，以及道路應定時定期灑水降低揚塵。

※棲地影像紀錄：

	
<p>位置或樁號：231492,2714604 日期：110/4/16 說明：確認河道偏移情形</p>	<p>位置或樁號：231356,2714399 日期：110/4/16 說明：龜山大橋下方深潭區域</p>
	
<p>位置或樁號：231678,2714537 日期：110/4/16 說明：下游深潭區</p>	<p>位置或樁號：232428,2715192 日期：110/4/16 說明：中游深潭區</p>
	
<p>位置或樁號：231356,2714399 日期：110/4/28 說明：自然生態學會張總幹事保育策略說明</p>	<p>位置或樁號：231356,2714399 日期：110/4/28 說明：確認河道整理範圍</p>

備註：

- 1.本表由生態團隊填寫，於細部設計前提供設計人員納入設計考量，併同預算書圖送工程執行機關審查。
- 2.設計階段「DN-01 民眾參與紀錄表」、「DN-02 民眾參與及資訊公開彙整表」及「DN-03 生態專業人員相關意見紀錄表」隨本表一併檢附。
- 3.本表之填報請以工區為單元，每一工區需填寫一張表單。

生態團隊人員：嚴 []、賀 []

日期：110/4/28

查核人員：

日期：