

二、業者應充分熟悉活動區域之情況，並確實告知遊客活動時間之限制，海面潮汐預報，危險區域及生態保育觀念與規定。

三、提供合身及附有口哨，扣環及連接帶無損壞脫落之處之救生衣，救生衣應標示明顯之業者名稱及編號，並於出發前確認遊客已正確穿著救生衣及配戴相關安全配件。

四、活動應編組進行，並有一人為帶隊，每組以二十人或十輛沙灘車為上限，不得單人單輛進行。

五、未滿 18 歲者，不得為沙灘車駕駛，未滿 9 歲兒童禁止搭乘。

六、中央氣象局發布海上，陸上颱風警報，大豪雨特報，或浪高監測增號為超過長浪警戒以上，且警戒區域包含本鄉者，或於活動場域現地觀察持續浪高一公尺以上，且縣政府(鄉公所)禁(限)制令尚未解除時，業者應停止沙灘車活動。

第七條 業者帶客從事沙灘車或提供器材、場地供遊客從事者，活動中應遵守事項：

一、活動途中不得棄置遊客不顧或任由遊客脫隊單獨活動。

二、應攜帶救援及通報機制之無線通訊器材暨救生裝備。

三、遇有緊急危難事件發生時，業者應採取適當之救援措施，並立即向事發地之相關單位通報。

第八條 從事沙灘車活動，應遵守下列事項：

一、以個人身分從事沙灘車活動，不得單人單輛進行，活動時至少一人應備置救援及通報機制之無線電器材及救生裝備。活動前須充分了解器具功能，確實穿戴救生衣及口哨，並檢查裝備及車體。

二、飲用含酒精成分飲料後，不得從事沙灘車活動。

三、活動時，不得脫下救生衣或解開其扣環與連接帶。

四、確認業者之證照，安全裝備有效性及保險事宜。

五、活動期間，須完全遵守業者之指揮及要求。

第九條 土地管理機關協力辦理事項：

一、配合公所辦理沙灘車活動聯合稽查工作。如發現有非法騎乘情形者，依相關規定通報警政、照理等相關單位，依相關規定辦理。

二、配合公所加強宣導從事沙灘車活動安全。

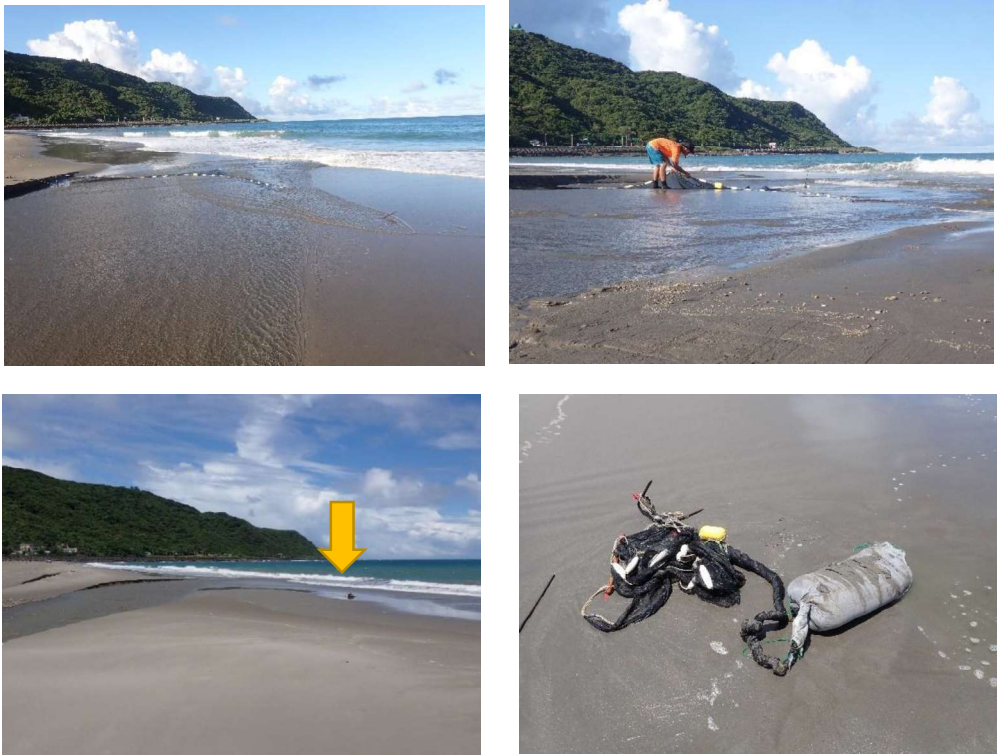
第十條 本自治條例有未盡事宜，本所得隨時修訂之。

第十一條 本自治條例自發布日施行。



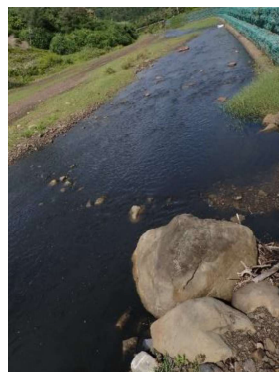
附錄二、溪流生物調查

一、第一季調查(111 年 8 月 14 日)

樣點 1	出海口 (座標 22°07'43.2"N 120°53'09.2"E)
說明	8 月 14 日下午佈置好採集網具，當晚凌晨天候驟變，8 月 15 日收樣本時發現網具完全被沙所掩埋(如圖一，箭頭處為被掩埋的網具)、出水口位置亦偏移改變。此樣點集容易受溪水與浪況影響影響出海口位置與沙灘地形堆積，不適合以一般出海口捕撈魚苗所用的待帶網收集樣本，下次預計改以長沉籠於較上方位置進行採集。
網具設置照片	
	
圖一 被流沙所掩埋的網具	
採集物種	
無	

樣點 2	出海口積水池(座標 22°07'46.5"N 120°53'03.9"E)
說明	此為兩支流匯集而成的積水水窪，雖長年有水，面積依水量有所變化，底部為軟泥底質，水質較為混濁；此次採樣時剛好拍攝到上游養殖池排放池水，嚴重影響水質(下圖左、右)

網具設置照片



採集物種

共 4 科 5 種，有雜交非鯽、刀額新對蝦、細足扁平蟹、字紋弓蟹、鋸緣青蟳



樣點 3	養殖池旁無名橋下(座標 22°07'44.1"N 120°52'45.7"E)
說明	此調查點地形較為淺平加上土石堆積，水量已較探勘地點時更少，故採樣點將原預定溪水草叢交會處位置改移至橋下正下方積水處。

網具設置照片



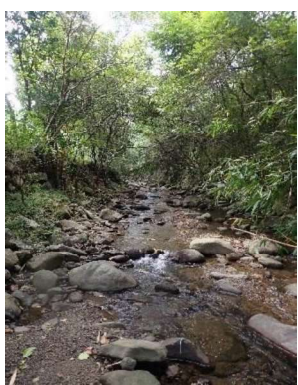
採集物種

1 科，雜交非鯽(仔稚魚)



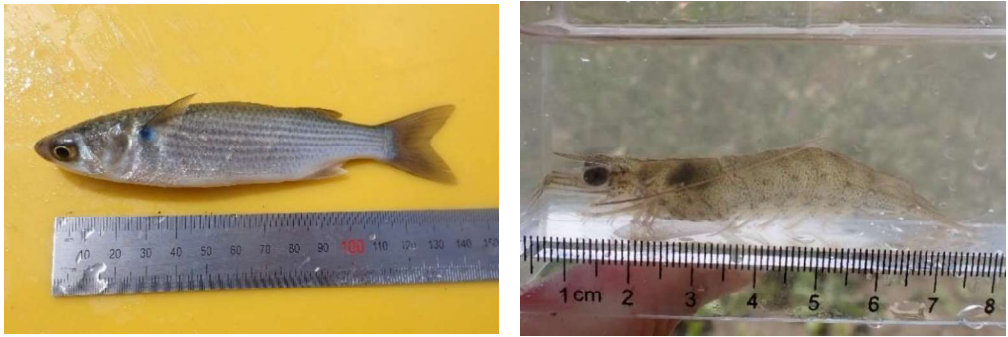
雜交非鯽(仔稚魚)

樣點 4	二號橋下(座標 22°07'59.5"N 120°52'48.0"E)	
說明	當地人慣稱”乾溪”，上游為中科院管制區，溪流兩岸天然植被茂盛，為一少人為干擾的獨立溪流，分別選擇急瀨、岩石旁緩流處、平坦底泥處為三處不同條件放置籠具	
網具設置照片		
		
採集物種		
共 5 科 5 種，貪食沼蝦、南海沼蝦、壁蜚螺、褐塘鱧、鱸鰻(拍照時逃脫)		
		
貪食沼蝦	南海沼蝦	壁蜚螺
		
褐塘鱧		

樣點 5	清溪路無名橋(座標 22°07'45.5"N 120°52'10.8"E)	
說明	港仔溪中游處小型溪流，有少數民宅溪，溪中有少數被棄置的人為垃圾，但整體環境仍屬自然少干擾的狀況。	
網具設置照片		
		
		
採集物種		
共 7 科 8 種，鱸鰻、日本瓢鰭鰕虎、拉氏清溪蟹、附刺擬匙指蝦、貪食沼蝦、台灣沼蝦、字紋弓蟹、網蝥		
		
鱸鰻	日本瓢鰭鰕虎	拉氏清溪蟹
		
附刺擬匙指蝦	貪食沼蝦	網蝥

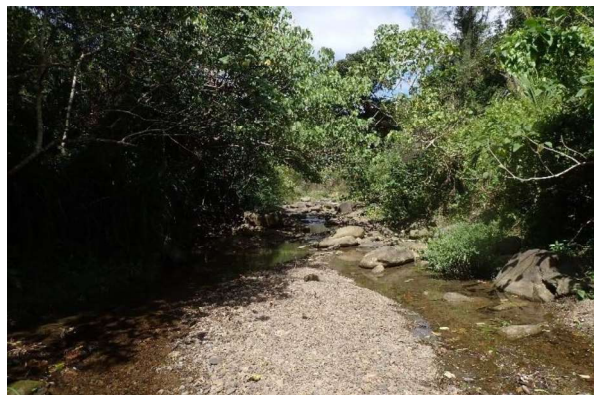
二、第二季調查(111 年 10 月 11-12 日)

樣點 1	出海口 (座標 22°07'46.4"N 120°53'05.3"E)
說明	根據第一季實際調查經驗，此樣點集易受溪水出水量與浪況致使沙灘地形改變，不適合待帶網收集樣本，故調整上移樣點位置並改放置長沉籠進行採集。10 月 11 日下午佈置籠具，觀察此時因強勁風浪，積水池為沒口溪、水位高漲。10 月 12 日上午收樣本時，水位退消，同時亦觀察到受東北季風吹拂灘地海沙，造成積水池整體面積和深度，明顯較第一季調查時減少、變淺許多。
網具設置照片	
	
採集物種	
共 1 科 1 種，花身鰱	
	
花身鰱(花身雞魚)	

樣點 2	出海口積水池(座 22°07'46.5"N 120°53'03.9"E)
說明	10 月 11 日下午佈置籠具，同樣受沒口溪影響，水位高漲。10 月 12 日上午收樣本時，水位退消且明顯變淺；水池岸際石塊裸露且堆積許多枯枝、浮石與海漂垃圾，不同於與第一季調查時景象，可能是受 9、10 月份颱風外圍環流暴潮海水帶進來的緣故。
網具設置照片	
	
採集物種	
共 2 科 2 種，鯔魚、刀額新對蝦	
	
鯔魚	刀額新對蝦

樣點 3	養殖池旁無名橋下(座標 22°07'44.1"N 120°52'45.7"E)
說明	本次調查時，水道完全乾涸。此無名溪為連通至樣點 5 為同一水脈，水量不穩定，故當地居民稱此溪為”乾溪”
網具設置照片	
	
採集物種	
無	

樣點 4	二號橋下(座標 22°07'59.5"N 120°52'48.0"E)	
說明	鄰近溪流河道為私人地，地主於九月份進行整地，原本擔心工程整地後產生的細泥亦或少了植被遮蔭而影響水溫(質)，間接影響棲地生態，經本次調查觀察，暫無受影響。非工程河段大量有自然堆積的細礫石與石塊，地形與第一次調查時略有改變。	
網具設置照片		
		
採集物種		
共 5 科 10 種，黑鰭枝牙蝦虎、高掌折顎蟹、貪食沼蝦、南海沼蝦、球蜃螺、塔蜷、未確定種蛙卵團等		
		
黑鰭枝牙蝦虎	黑鰭枝牙蝦虎族群	高掌折顎蟹
		
塔蜷	球蜃螺	未確定種蛙卵團

樣點 5	清溪路無名橋(座標 22°07'45.5"N 120°52'10.8"E)	
說明	為港仔溪中游處小型溪流，河道段有自然堆積的細礫石與石塊，岸邊礫石堆已長出灌木植物，地形與第一次調查時略有不同。	
網具設置照片		
		
採集物種		
共 6 科 8 種，鱸鰻、日本瓢鰭鰕虎、臺灣扁絨螯蟹、字紋弓蟹、日本沼蝦、壁蜆螺、褐塘鱧等		
		
鱸鰻	臺灣扁絨螯蟹	字紋弓蟹
		
日本沼蝦	日本瓢鰭鰕虎	褐塘鱧

三、第三季調查(112 年 1 月 17-18 日)

樣點 1	出海口 (座標 22°07'46.4"N 120°53'05.3"E)
說明	本次調查東北季風強勁，出海口已成沒口溪；北岸保安林地位置沙丘大量被帶進水中，池底底質已非軟泥而是細沙為主，積水深度明顯變淺，水中可見藻類生長，岸邊亦有草類植物生長狀況。
網具設置照片	
	
採集物種	
無	
	
僅發現誘餌袋有發現啃咬痕跡	

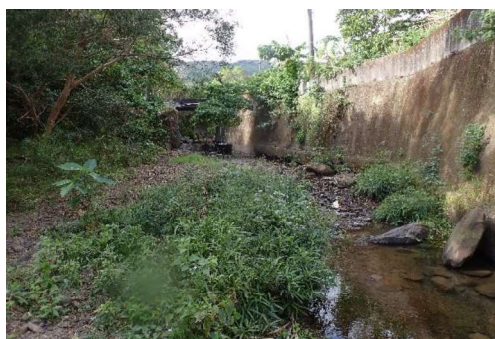
樣點 2	出海口積水池(座 22°07'46.5"N 120°53'03.9"E)
說明	水位淺、從南岸岸際有亦有大量礫石裸露堆積，以及大面積草類和綠藻生長情形來判斷，溪流水量減少應該有一段的時間了。
網具設置照片	
	
採集物種	
無	
	
僅發現誘餌袋有發現啃咬痕跡	

樣點 3	養殖池旁無名橋下(座標 22°07'44.1"N 120°52'45.7"E)
說明	本次調查佈籠日(1 月 17 日)，水道乾枯，僅有少面積水窪，呈現斷流狀況；隔日(1 月 18 日)早上，水道多了些許水量，水源疑似來自於港仔橋旁私人養殖場排放水所致。
網具設置照片	
	
佈籠隔日(1 月 18 日)多了些許水量，水源可能來自於養殖場排放水	
採集物種	
無	

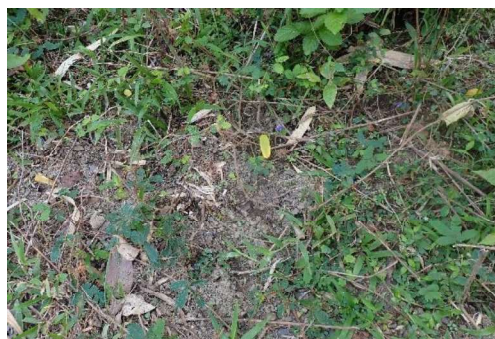
樣點 4	二號橋下(座標 22°07'59.5"N 120°52'48.0"E)	
說明	本次調查水量較第二季少，壁蜆螺為本次調查優勢物種且數量調第二季多。橋邊先前整地移除了溪岸植被區域少了遮蔽、陽光照射量變多，開始溪裡有綠藻生長的情況出現，將持續觀察。	
網具設置照片		
		
採集物種		
共 6 科 7 種，字紋弓蟹、貪食沼蝦、南海沼蝦、壁蜆螺、瘤蜷、錐蜷、日本瓢鰭蝦虎		
		
日本瓢鰭蝦虎	南海沼蝦	字紋弓蟹
		
瘤蜷	壁蜆螺	錐蜷

樣點 5	清溪路無名橋(座標 22°07'45.5"N 120°52'10.8"E)
說明	為”乾溪”上游小型溪流，本次調查時，首次記錄到一尾雌性黑紫枝牙蝦虎，河道段細礫石堆積陸化範圍擴大，有發現陸蟹洞及多處疑似山豬翻動痕跡；

網具設置照片



蟹洞



翻動的痕跡

採集物種

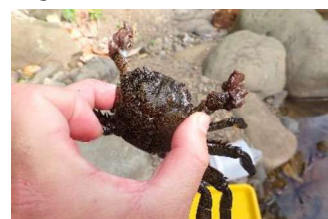
共 6 科 10 種，貪食沼蝦、日本沼蝦、大和沼蝦、字紋弓蟹、臺灣扁絨螯蟹、壁蝨螺、錐蝨、褐塘鱧、黑鰭枝牙蝦虎、黑紫枝牙蝦虎



日本沼蝦



大和沼蝦



臺灣扁絨螯蟹



黑鰭枝牙蝦虎



黑紫枝牙蝦虎(雌)



錐蝨

四、第四季調查(112 年 4 月 24-25 日)

樣點 1	出海口 (座標 22°07'46.4"N 120°53'05.3"E)
說明	本次調查於 4 月 24 日架設籠具，當晚至清晨有降雨；25 日收籠時溪流量較前一日增加，但出海口樣區經觀察水域面積再較第三季調查時縮減；本次調查無捕獲生物。
網具設置照片	
	
採集物種	
無	
	
誘餌袋完整，無被食用	

樣點 2	出海口積水池(座 22°07'46.5"N 120°53'03.9"E)
說明	水域面積較第三季調查時減少、水位更淺、南岸岸際草類生長情。
網具設置照片	
	
採集物種	
共 1 科 1 種，雜交非鯽	
	
體長約 18 公分	

樣點 3	養殖池旁無名橋下(座標 22°07'44.1"N 120°52'45.7"E)
說明	4 月 24 日佈籠時水道乾涸，從河道植物生長情況判斷，水源枯竭應有一段時間了；翌日河道有少面積水滯，為前晚降雨所致。
網具設置照片	
 	
採集物種	
無	

樣點 4	二號橋下(座標 22°07'59.5"N 120°52'48.0"E)	
說明	本次調查水量較第三季少，壁蜆螺數量變少且體型小；靠近橋下區域細粒石堆積，因整地移除植被、陽光照射量變多，因此有大量綠藻生長，但此區有黑鰭枝牙蝦虎及黑紫枝牙蝦虎數個約 6-7 尾小群體活動，先前無觀察到此樹量及多量族群分布。	
網具設置照片		
		
採集物種		
共 7 科 9 種，字紋弓蟹、貪食沼蝦、日本沼蝦、壁蜆螺、瘤蟯、錐蟯、溪鱧、黑鰭枝牙蝦虎、黑紫枝牙蝦虎		
		
普遍體型偏小的壁蜆螺	日本沼蝦	貪食沼蝦
		
溪鱧	黑紫枝牙蝦虎	黑鰭枝牙蝦虎

樣點 5	清溪路無名橋(座標 22°07'45.5"N 120°52'10.8"E)	
說明	河道段細礫石堆積陸化範圍大，植被生長狀況茂盛於第三季；水道水量稀少，流速緩甚至有微藻生成；小型螺類為優勢種，部分區段甚至有大量米蝦及小型日本瓢鰭蝦虎(約 6 公分)群體聚集，為前三次調查素不同的觀察現象。	
網具設置照片		
		
採集物種		
共 8 科 13 種，貪食沼蝦、日本沼蝦、菲氏米蝦、臺灣扁絨螯蟹、黃口蜚螺、錐蝨、塔蝨、瘤蝨、囊螺、鱸鰻、日本瓢鰭蝦虎、黑鰭枝牙蝦虎、黑紫枝牙蝦虎		
		
鱸鰻	菲氏米蝦	黃口蜚螺
		
日本瓢鰭蝦虎	臺灣扁絨螯蟹	囊螺

附錄三、八瑤灣保安林植物名錄

科	科	學名	中文名稱	保育等級	特有	原生	歸化	栽培	草本	灌木	灌木	藤木	喬木	保1	保2	保3	生旅路線
蕨類植物																	
Adiantaceae	鐵線蕨科	<i>Adiantum caudatum</i> L.	鞭葉鐵線蕨			●			●							●	●
Aspleniaceae	鐵角蕨科	<i>Asplenium setoi</i> N.Murak. & Seriz.	東洋山蘇花			●			●					●		●	●
Cyatheaceae	桫欏科	<i>Sphaeropteris lepifera</i> (J. Sm. ex Hook.) R.M. Tryon	筆筒樹			●							●			●	●
Dennstaedtiaceae	碗蕨科	<i>Microlepia nepalensis</i> (Spreng.) Fraser-Jenk., Kandel & Pariyar	華南鱗蓋蕨			●										●	●
		<i>Microlepia speluncae</i> (L.) Moore	熱帶鱗蓋蕨			●			●							●	●
Dryopteridaceae	鱗毛蕨科	<i>Arachniodes amabilis</i> (Blume) Tindale var. <i>fimbriata</i> K. Iwats.	斜方複葉耳蕨			●			●							●	●
		<i>Arachniodes aristata</i> (G. Forst.) Tindale	細葉複葉耳蕨			●			●							●	●
		<i>Bolbitis heteroclita</i> (Pr.) Ching	尾葉實蕨			●			●							●	●
Equisetaceae	木賊科	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊			●			●							●	●
Nephrolepidaceae	腎蕨科	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott.	長葉腎蕨			●			●							●	●
		<i>Nephrolepis brownii</i> (Desv.) Hovenkamp & Miyam.	毛葉腎蕨			●			●							●	●
		<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	腎蕨			●			●							●	●
Polypodiaceae	水龍骨科	<i>Leptochilus ellipticus</i> (Thunb.) Noot.	橢圓線蕨			●			●							●	●
		<i>Microsorium scolopendria</i> (Burm. f.) Copel.	海岸星蕨			●			●					●		●	●
		<i>Neolepisorus fortunei</i> (T. Moore) L. Wang	大星蕨			●			●							●	●
		<i>Pyrrosia lanceolata</i> (L.) Farw.	抱樹石葦			●			●						●	●	●
		<i>Pyrrosia lingua</i> (Thunb.) Farw.	石葦			●			●							●	●
Pteridaceae	鳳尾蕨科	<i>Pteris biaurita</i> L.	弧脈鳳尾蕨			●			●							●	●
		<i>Pteris dispar</i> Kunze	天草鳳尾蕨			●			●							●	●
		<i>Pteris ensiformis</i> Burm.	箭葉鳳尾蕨			●			●					●		●	●
		<i>Pteris fauriei</i> Hieron.	傅氏鳳尾蕨			●			●							●	●

[illegible]

[illegible]

