

臺北水源特定區 環境教育學習中心

課程活動常見問答



Q1:北勢溪河川中看到的「石階」是什麼?有何作用?

A: 所看到的「石階」依構造物形狀可稱為:固床工或攔砂壩，其橫向設置，除了可鞏固河床安全外，還有攔除上游流下的泥砂以減少下游水庫淤砂的情況，並可增加水庫蓄水量。



Q2:溪裡及溪邊，為何有鴛鴦、鴨子、夜鷺...等?

A: 鴛鴦、鴨子是附近居民放養的，而某次風雨跟著水流到了這裡，這裡的生態環境豐富，就常駐留下來了，經過觀察數量還變多了，應該有繁衍後代喔!另外，這裡的夜鷺是全天候駐足在水邊，而不是晚上才出現的喔!也是因為這裡的環境生態豐富，溪水清澈，溪中魚群很多，夜鷺只要駐足在水邊，隨時可覓食，也就不需要東奔西跑囉~



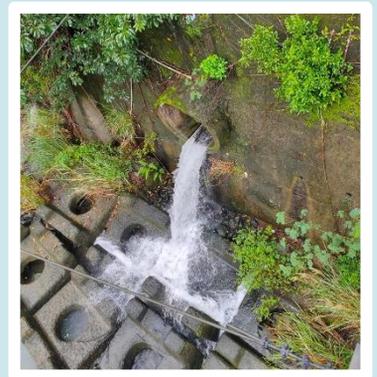
Q3:親水吊橋下的魚群，為何特別肥大？

A:親水吊橋下的魚群因為北勢溪的好水質及禁漁規範，具有優質的生存條件，所以成長狀況良好。

另外也要提醒大家，大自然的動物們有適合食用的食物，為了牠們的健康，以及維護水源的原則，千萬不要用人類的食物餵食動物們喔!

Q4:吊橋下方邊坡，有一大水管，那裡排出的是什麼水？

A:那個大水管是「過水箱涵管」，那個大水管就是穿過北宜路另一側，接的是另一側的山泉水、雨水...等地面排水。



Q5:鱸魚堀溪名字由來?

A: 鱸魚堀溪是匯流入北勢溪的一大支流，「鱸魚」是鯉魚的臺語名稱。坪林鄉誌紀載，鱸魚堀溪河段中有一處有一大窟，裡面有成群的鯉魚生活著，於是便將此溪流命名為鱸魚堀溪。

Q6:若發現民眾遊客於坪林吊橋餵魚，我能如何處理?

A:經查非「自來水法」規定禁止或限制貽害水質與水量之行為，為避免發生污染水源情形，區公所設有宣導告示牌、張貼勸導標語及不定時派員柔性勸導；本局亦加強該處巡查勸導民眾不要餵魚，以避免污染水源，如發現有污染情事，請依規報主管機關新北市政府環境保護局處理。



Q7:邊坡上有看到橘色管子，那是什麼呢?

A:那是下水道工程當中的「用戶接管工程」，也就是將家戶排出的污水，收集到下水道系統中的「收集管線」。

Q8:溪水中有一閃一閃的魚，是什麼魚呢?

A:大多為「苦花魚」，在坪林這邊有「水中螢火蟲」之稱。(因吻部構造的原因，要啃食石頭上的藻類時需要側身翻轉，藉由陽光的照射，魚鱗發出閃閃的點點銀光，因而得名。)



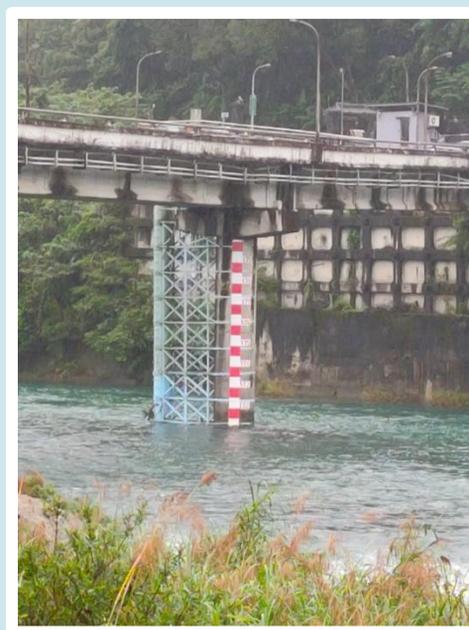
Q9:看到吊橋附近周邊建物下方有水泥構造物，有何作用？

A:吊橋周邊建物下方的水泥構造物是「擋土牆」，目的是防止河川洪水沖刷時不會掏空建築物地基，以保障建築物與居民人身安全。



Q10:看到溪流側邊，有紅白標示高度的彩繪，有何作用？

A:那個稱「水尺」，用來觀測河川水位高度，當有颱風豪雨來時，就近在污水處理廠二樓的水文觀測室裡觀測水位，明顯的數值方便辨別即時水位高度。



Q11:這邊可以到溪裡釣魚嗎?

A:在這邊新北市政府有公告封溪護魚的河段，有些河段全年全河段禁釣，有些河段有部分開放，可參考「新北市政府農業局封溪護漁公告」。

實行封溪護漁措施河段，嚴禁以任何方式採捕水產動植物（含垂釣、設網、捕蝦、蟹等）。違反規定者，依漁業法第65條第6款處3萬元以上15萬元以下罰鍰，以上公告封溪區段及期限，得視保育成效適度開放或解除。

轄內各區封溪護漁措施詳細資料如下:(詳

<https://www.agriculture.ntpc.gov.tw/cht/index.php?code=list&ids=15>)

Q12:沿步道走到污水處理廠途中，左側牆面上有塑膠水管設施，那是做什麼用的?

A:那些設施原是公所為營造步道景觀綠美化，設計置放季節性盆栽擺設，噴灑澆水使用的水管及花架。



Q13:污水處理廠的功用是什麼?

A:在水源特定區轄內，有建設2大污水下水道系統，其中包含3座大型污水處理廠，本轄區的污水處理廠主要是「收集處理家戶生活上產生的污水」，也稱「點源污染削減」。

Q14:平常可以進來污水處理廠或環境教育學習中心參觀嗎?

A:平常要進來污水處理廠或是環境教育學習中心參訪，需要申請的喔，可上本局官網「臺北水源特定區環境教育網-戶外學習申請」申請。

https://elearn.wratb.gov.tw/portal_g3_page.php?button_num=g3&cnt_id=6&search_field=&search_word=&up_page=1



Q15:大台北地區民眾喝的水，是翡翠水庫供應的嗎?

A:大臺北地區將近97.5%的水源來自新店溪，新店溪由兩條主要溪流-北勢溪及南勢溪匯流而成，其中將近75%的水源來自南勢溪，所以大臺北地區民眾喝的水為翡翠水庫和南勢溪共同供應的喔!

Q16:什麼是「點源污染」及「非點源污染」?

A:「點源污染」指的是定點產生的污染源，如民生住宅產生的生活污水、工廠產生的廢水...等；「非點源污染」指的是非定點產生的污染源，如:茶園施肥後澆灌或遇下雨，帶有營養鹽的逕流水四處流竄...等。



Q17:污水處理程序跟淨水處理程序有何不同?

「污水處理程序」

是將我們每天生活上產生的髒污水，透過污水處理廠中-物理性/生物性/化學性處理單元，將污水淨化達到符合放流水標準始可放流的處理程序。

「淨水處理程序」

於河川中法定取水口處，將河川水引進淨水場，透過沉澱/消毒...等淨水處理程序，將水質淨化達可飲用標準，在配送到家家戶戶供使用。





經濟部水利署臺北水源特定區管理局

📍 231新北市新店區北新路一段45巷5號
4、5、7樓左側

☎ 02-29173282

臺北水源特定區環境教育學習中心

📍 232新北市坪林區北宜路八段6號

☎ 02-29173282



臺北水源特定區管理局



臺北水源特定區
環境教育學習中心