

水環境

樂水、樂活 <廣告>

巡守季刊

2012 · 10月

 行政院環境保護署 發行  環資國際有限公司 編輯

優良巡守隊介紹

~宜蘭縣員山水環境守望襄助巡守隊

本署政策推動

~水環境教育暨保育論壇

水環境故事(下)

~眾生守護 招潮蟹回二仁溪



巡守故事—宜蘭縣員山水環境守望襄助巡守隊

圖文/宜蘭縣員山水環境守望襄助巡守隊

員山鄉為宜蘭縣蘭陽溪溪北地區水源的發源地，鄉內水量長年不斷，水資源極為豐沛，故員山鄉居民對水資源有極其深厚的情感，在近年來環保意識的高漲及本著對家園守護愛護河川之熱忱，在96年宜蘭縣政府環境保護局號召之下成立「員山河川巡守隊」後更名為員山水環境守望襄助巡守隊(以下簡稱員山隊)，隊員來自各個階層，為員山建構起堅強壁壘，防範各類的污染情況。



巡守隊隊徽：以藍色水帶環繞水滴為圖，象徵員山鄉的水源生生不息，更代表居民對水的尊敬與愛護之心。



巡守隊員清掃作業。

員山水環境巡守隊100年度巡守舉發污染事件共計有三案，經環保局查證後，均已成案並予以處罰，足以顯示員山水環境巡守隊巡查之技巧與經驗之卓越，達「通報污染百分百」。另外，員山水環境巡守隊多年來不僅只關注於環境保護的面向，同時更是結合社區巡守隊的工作領域，利用資源共享的模式提供服務，利用夜間巡邏來加強社區警政工作，大幅促進社區、政府與警察三者之間夥伴關係的維繫；身兼數職的隊員們更投入於從事勞工服務工作與社區貧窮家庭關懷服務工作，特別針對員山鄉轄區內弱

勢人士及家庭提供各類實質服務，就個人能力所及之處，提供包括發放現金援助、贈送糧油食物、個人日用品、家居小電器及傢俱給予弱勢人士、失業人士、貧困家庭、長期病患者及長者等，並且配合各村理活動協助辦理各項關懷活動，提高社區人士互相關懷及守望相助的精神。

於環境教育、永續經營上，員山水環境巡守隊平時除自辦淨河淨溪活動外，在宜蘭縣環保局的輔導與培訓過程中，對於環境教育的投入更是不遺餘力，平時更主動聯繫各社區與學校單位，協助各機關學校推動環境教育工作，透過自編的環境教材，勾勒出環境教育的藍圖與願景，同時利用彼此間的互動，加深民衆與學童對河川保育、環境維護的觀念與重視度。



小朋友一同參與親水活動。

100年度更首次與大礁溪生態農場合作，透過親水活動與取材於大自然的互動教學，增加互動的密合度，提高對環境變化的覺知，了解環境問題，建立積極的環境保護觀念。

且員山水環境巡守隊長期與地方環保單位配合，除協助鄉公所配合執行「清溝除污通暢化」協巡各大河川水圳外，100年度配合宜蘭縣



水質檢測DIY



登錄水電號 大家一起來

政府推動環保署「100年度節能減碳績效評比」水電號登錄政策上，利用其對河川保育與省水減污的經驗與宣導技巧，鼓勵民衆登錄自家的水、電號及用油、用紙量，提高民衆對於登錄水電號配合度，讓其可對於自家能源使用的情形一目瞭然，其執行成果成效顯著，勇居宜蘭縣之冠！

除此之外，另一特點宜蘭縣員山鄉結頭份是台灣代表劇種--歌仔戲的發源地，爲了打造歌仔戲的希望工程，頭份社區自98年9月成立「結頭份歌仔戲班」，並邀請員山水環境巡守隊一同加入傳承當地極具特色的無形文化資產。透過行政機關與社區團體的結合下，自發性籌辦的大型地方產業文化活動，於99年9月舉辦首屆「結頭份歌仔戲文化節」，100年更在員山鄉公所的主導下擴大舉辦「員山燈節-歌仔戲嘉年華」活動，希望藉由活動重新喚起居民百姓對本土文化的重視，以及正視傳承歌仔戲的歷史意義，同時傳遞在地精神。

在環保志工與全體里民的努力下，大大的改善宜蘭縣員山的環境，也獲得政府的肯定，獲得100年環保署「優良水環境巡守隊」的殊榮，相信在該巡守隊的努力下，會持續以最有效的方式來維護社區環境，創造更美好的居住環境。



結合在地文化-歌仔戲演藝活動。



獲得100年環保署「優良水環境巡守隊」

政策推動101年度水環境教育暨保育論壇

2012水環境教育暨保育論壇



以往水環境巡守隊主要進行水環境污染防治的巡檢、通報等工作，近年來隨著環境教育法的上路及發展永續經營的概念，巡守隊

逐步提升轉型為推廣水環境教育之理念，並與社區或學校合作。本署今年度持續於北、中、南三區辦理「水環境教育暨保育論壇」，透過邀請環保局、巡守隊、專家學者及教育單位之相關人士出席，共同討論巡守隊結合環境教育的議題，促進環保單位與教育單位對談，共同分享環境教育之推廣經驗及創新作法。

於「水環境教育暨保育論壇」會議中，以「水環境教育及生態環境保育」為主要議題，包含「環境教育課程多元化的結合」、「巡守隊提升進行環境生態解說」、「透過吸引年輕化學子實踐巡守工作，使環境教育向下紮根」以及「河川遭受污染導致生態的變遷與未來的保育方向」等議題探討，和與會人員共同分享各地推廣的經驗及交流討論，本署亦蒐集相關意見，以利作為後續推動的主要參考指標。相關會議共識說明如下：

環境教育推廣

- 環境教育場所與課程內容如何朝向多元性發展
積極應用地方資源及特色，並規劃環境教育課程，藉此轉型成為環境教育場域，供民衆參觀學習。
- 透過社區大學如何扮演環境教育推廣之重要性角色
透過社區大學相較於一般學校教育，採取較自發性的學習模式，有效結合區域內不同層級之學生，辦理環境教育的課程及保育任務活動等，推動環境教育的落實紮根化。
- 透過巡守隊如何進行推廣環境教育作業
巡守隊除平時進行巡檢及污染通報之工作外，亦可配合學校或當地生態教室進行結合辦理水環境保育任務，帶領學生進行生態導覽、巡檢污染通報及水質檢測等活動，藉此推廣環境教育。

巡守隊永續發展

● 巡守實踐環境保育吸引年輕學生參與，向下紮根
目前水環境巡守隊隊員組成普遍多為年紀較大的長輩，為使巡守隊朝向永續經營的願景，透過巡守隊結合學校老師融合課程教育，帶動青年學子以實踐環境保育活動，發揮守護河川的力量。

● 提升人與河川、大自然間之互動

近年來，河川已融入成為民衆一般生活中休閒遊憩、人文史蹟、環境教育之場所。藉由巡守隊或保育團體結合河川生態環境教室辦理相關保育活動，並融入當地大自然及當地文化特色等，進行在地特色化的發展及推廣。



Have a nice day!



CLEAN

水環境故事(下)——眾生守護 招潮蟹回二仁溪

圖文/全國社區大學促進會 常務理事 林淑英老師

今年十月底，在環保署的「水環境巡守輔導會議」中聽到高雄市的代表提到二仁溪的招潮蟹、彈塗魚回來的訊息；11月4日水利署的「大高雄河川論壇~面對水患，重新思考一公私協力與統合治理」會議上，中華醫事科技大學黃煥彰老師給大家看見招潮蟹的身影，讓大家雀躍極了。上集節目中會提到，去看二仁溪的人，幾乎都是皺著眉頭唉聲嘆氣，還好有公私協力齊心，讓這條河逐漸恢復生機！



出現了“網紋招潮蟹”(又叫“弧邊招潮蟹”)的身影。
(黃煥彰老師提供)

2001年6月29日，環保署長郝龍斌坐鎮指揮，動員700名警力強制拆除二仁溪流域的熔煉業，讓三十年之久的空氣污染得到舒緩，是重要的史頁。

擔任環保署南區河川保育中心計畫主持人的長榮大學洪慶宜老師和該專案助理陳淑娟小姐曾共同為文指出，2005年11月14日環保署張國龍署長邀請高雄縣楊秋興縣長、台南縣蘇煥智縣長、台南市許添財市長及水利署陳仲賢署長共同簽署「二仁溪再生願

景」，是一個突破現狀、有效突顯地方政府角色的整治策略。主要因為縣市首長下轄與河川息息相關的環保、下水道、事業管理、教育、水利、土地規劃等單位，由其簽下具體承諾，有利於統合不同業管單位在流域管理工作上的積極配合；同時也符合民主社會選民監督的機制，也因此，在「二仁溪再生願景」架構中民衆也扮演重要的角色，在相關的聯繫會報有許多有價值的建言。相關資訊請閱：

<http://www.wetland.org.tw/hope/PDF/7303.pdf?PHPSESSID=b59da9f4b1f41e04aa80a0b82efc5da3>



放進二仁溪、三爺宮溪水中的魚兒，一分鐘就死亡。
(黃煥彰老師提供)

在民間參與這邊，水環境巡守隊員積極推動河川體驗教育，以及發現污染案件時的立即通報；他們採取「用魚來做水質檢驗」的實驗，好幾年間，放進二仁溪、三爺宮溪水中的魚兒，一分鐘就死亡，讓所有的參與者都非常震撼，而且永難忘懷。賴清德市長也是當年為二仁溪奮鬥不已的立委。

另一個重要關鍵就是司法部門的投入。2007年3月間，台南的河川社羣跟北部的我們分享說，台南地檢署將由主任檢察官帶領

他幾位屬下，積極投入環境犯罪之偵防；5月間，他們一起探勘二仁溪流遇的污染狀況。在後來的整治作業遭遇阻力時，2008年初，檢察官親自出席**第六河川局舉辦的二仁溪堤岸整治工程廢棄物處理協調會議**，並表示可由法律層面評量責任歸屬，這席發言，讓相關的單位均加緊腳步，把有害的廢棄物打包，按照正規的作業程序進行整治工作。

在高雄舉辦的「大高雄河川論壇」中，現任水利署第六河川局局長何建旺先生說，他高中時期搭火車從高雄縣岡山到台南讀書的時候，火車跨過的二仁溪水是清澈的，後來逐漸變黑，如今看見招潮蟹、彈塗魚等老朋友回來了，這都是民間和政府攜手努力的成果。



河畔挖出來的有害廢棄物，用袋子裝好，再按正規程序處理。
(黃煥彰老師提供)



還乾乾淨淨的土地給自然-自然會幫生命尋找出口。
(黃煥彰老師提供)

二仁溪畔居民的護河行動名聞遐邇，高雄縣舢舨協會志工，認領照顧高灘地，他們也常常義務帶領大家到河上巡行；這麼持續不斷的努力，就是要讓早日重現魚蝦滿盈、紅樹萋萋的情景。這股愛鄉的深情，以及努力的成果，實在值得學習與喝采！

註：本文曾於中央廣播電台客語組播出

完成於2011.11.21

播出日：2011.11.30