

二、現況環境概述

(一) 自然資源

1. 烏溪歷史

烏溪(又名大肚溪)，早期尚未開發時，烏溪是鳥類棲息的天堂，有成群鳥類覓食棲息，河流沿岸的河階烏鴉成群，當大群烏鴉飛起便遮住太陽，使溪水看起來烏黑一片，所以當地人稱它為「黑溪」(台語)。



(圖片：齊柏林攝)

2. 水文環境

烏溪東以中央山脈為界，北鄰大甲溪流域，西鄰臺灣海峽，南鄰濁水溪流域，集水區地勢自東北向西南傾斜。烏溪為中央管河川，位於臺灣中部，為臺中市與彰化縣之界河。下游河段因流經臺中市大肚區，俗稱大肚溪，烏溪主流與支流交會處，形成沖積扇。烏溪於臺中市龍井區麗水里與彰化縣伸港鄉之間注入臺灣海峽，5-9月是豐水期，約占全年70%的流量，其中流量最高在6月，每年1-2月進入枯水期。

表 1. 烏溪水文環境說明表

發源地	中央山脈合歡山西麓
主要支流	筏子溪、大里溪水系、貓羅溪、北港溪、眉溪
基本資料	流域面積 2,025.6 平方公里，居全臺第四。 幹流長度 119.3 公里，居全臺第六。 計畫洪流量 21,000 立方公尺/秒。
平均坡度	1:92
流經區域	臺中市：龍井區、大肚區、烏日區 彰化縣：伸港鄉、和美鎮、彰化市、芬園鄉 南投縣：草屯鎮、國姓鄉、埔里鎮

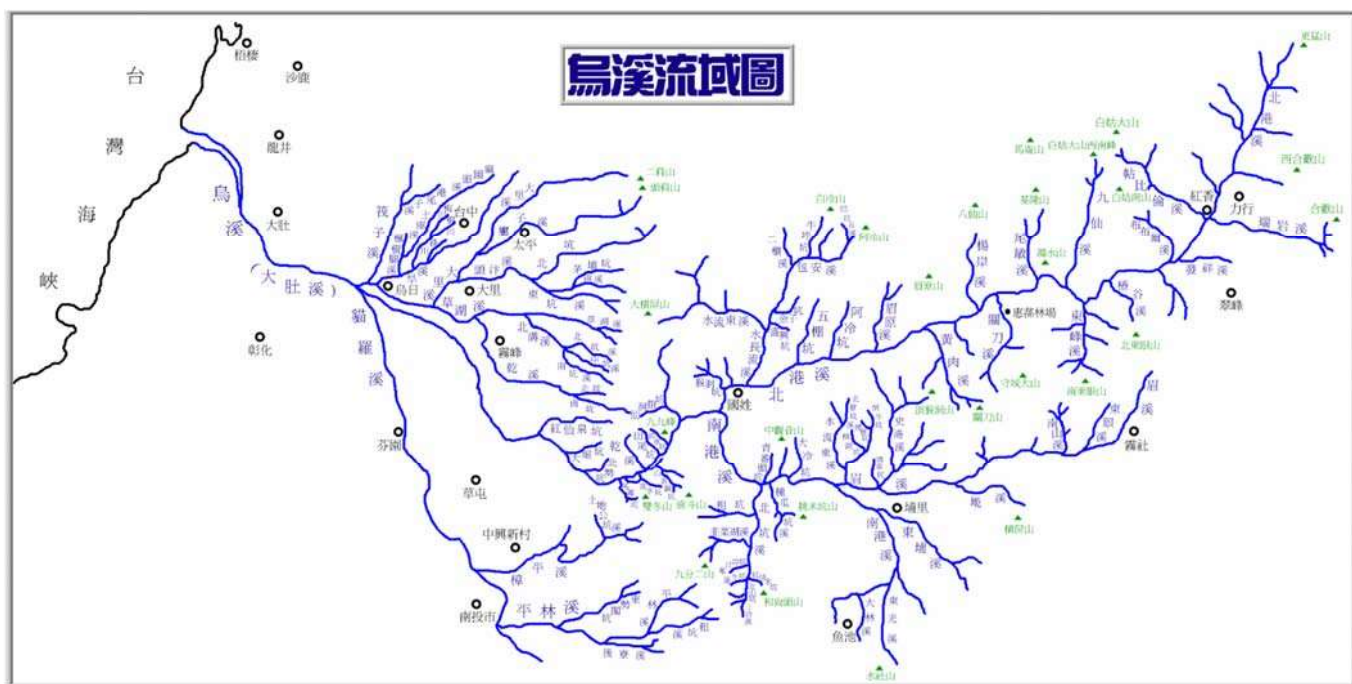


圖 3. 烏溪流域圖

3. 生態環境

根據經濟部水利署 E 河川知識網於 2010 年發布之流域概況提到烏溪是台灣第三大河流，由於其河口坡度平緩，擁有寬達 4 公里左右的潮間帶和高生產力的河口生態環境，因此動植物資源甚為豐富，遷移性水鳥眾多，每年秋冬季為候鳥遷徙必經之地，調查資料顯示，其鳥類的種類、族群數量及密度均高，已成為全台最大的水鳥棲地之一，並廣受世界研究鳥類遷移及保護學者之重視。流域內各種生態調查資料分述如下：

(1) 水域生物：

烏溪主流主要為埔里中華爬岩鰍、明潭吻鰕虎、台灣石魚濱、高身小鰮魮及短臀鮠等。蝦類調查發現烏溪主流主要優勢種為粗糙沼蝦為主。

底棲動物調查發現流域內共有螺貝類 17 科 22 種，藻類調查發現藍綠藻 15 屬、矽藻 28 屬、綠藻類 30 屬、裸藻類 4 屬及隱藻 1 屬。

(2) 陸域生物：

兩棲類調查發現 4 科 19 種，烏溪主流為日本樹蛙、澤蛙及拉都希氏赤蛙；爬蟲類調查發現 10 科 33 種，烏溪主流為

蜥虎、斯文豪氏攀蜥及印度蜓蜥。鳥類調查發現 41 科 116 種，烏溪主流主要優勢種為麻雀、白頭翁等。

哺乳類調查發現 13 科 29 種，烏溪主流為台灣葉鼻蝠。蝴蝶調查發現 9 科 141 種，蜻蜓發現 6 科 23 種，烏溪主流主要優勢種為紋白蝶、沖繩小灰蝶、薄翅蜻蜓及褐斑蜻蜓等。

植物調查發現 107 科 567 種，區內的植物隨環境不同可分為 3 類，第 1 類為砂丘林植物：位於沙灘、魚塭堤防上、河床旱地、防風林等，包含了匍匐性草本、灌叢及喬木。第 2 類為河口草澤植物：包含蘆葦、白茅、昭和草、濱水菜、印度田菁。第 3 類為旱地農作物：河床上的農作物目前種有西瓜、花生、蘆筍與甘藷等。

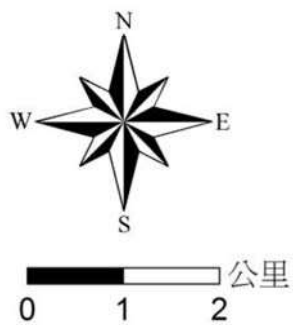
4. 大肚溪口重要濕地（國家級）

所在縣市涵蓋彰化縣伸港鄉、和美鎮及台中市大肚區、龍井區部分區域，濕地範圍由外而內包括海域、潮間帶、泥灘地、陸域等，範圍內涵蓋大肚溪口野生動物保護區，於民國 87 年起進行範圍內保護利用管制，另考量濕地周邊環境多已開發，可供動物棲息地較貧乏，故大肚溪口保育利用計畫範圍與濕地範圍一致，面積為 3,817.47 公頃，濕地範圍如下圖所示。

民國 87 年由林務局劃定為大肚溪口野生動物保護區，並在民國 99 年公告為國家級重要濕地。現依據 104 年 2 月公告之濕地保育法規定，於 106 年 7 月 17 日至 8 月 16 日假彰化縣政府及臺中市政府辦理大肚溪口保育利用計畫公開展覽 30 天。



資料來源：本計畫繪製



圖例

- 大肚溪口重要濕地(國家級)保育利用計畫範圍
- 大肚溪口重要濕地(國家級)公告範圍
- 臺中市、彰化縣區界

圖 4. 大肚溪口重要濕地(國家級)範圍圖



圖 6 烏溪堤防水岸廊道周邊景點分布圖

