

河川歷史教育不容忽視

文／溫振華（長榮大學臺灣研究所教授兼所長）

河川是觀察臺灣歷史發展重要的切入點。不過，河川變遷的歷史並未引起臺灣民眾的重視，在學校教育中僅是蜻蜓點水式的提及。在臺灣面臨水資源缺乏的年代，對河川長期變遷的認識實是不容忽視的課題。

臺灣較大的河川，西部有淡水河、鳳山溪、頭前溪、中港溪、後龍溪、大安溪、大甲溪、大肚溪、濁水溪、八掌溪、曾文溪、二仁溪、高屏溪；東部有蘭陽溪、立霧溪、花蓮溪、秀姑巒溪、卑南溪，這些河川將臺灣分成大大小小的自然區域。在部落社會時代，許多部落大都沿河而居。1654年荷人繪製的淡北地圖，我們看到凱達格蘭部落依河而居，荷人也在新店溪處註明有香魚，說明其時河水的清淨。其實，許多史前遺址也常分布在河流兩岸的臺地。

在漢人墾墾的水田文化進入後，河水成為水田灌溉來源。在河邊築堤引水圳，成為18、19世紀臺灣土地墾殖中重要的工程。不過，因為臺灣南北氣候的差異，水資源的利用也有所差異。濁水溪以南，乾季長，陂塘成為灌溉用水的主要來源；河川因為落差小，水圳的興築有限，較有名的曹公圳，原以埤塘為主，曹謹知縣引入高屏溪水源後，才有較豐富的水量；在清治時代，在濁水溪以南，除曹公圳外幾無大水圳。濁水溪以北因乾季較短，河川高低落差較大，大規模的水圳興築較多，如八堡圳、葫蘆墩圳、瑤公圳，不過圳頭常因洪水而被沖毀。



日治時期，日本政府配合新高港建造計畫，積極開發大甲溪水力資源。1974年完工的德基水庫，水域寬廣，宛如是大甲溪谷裡的大型湖泊，是中橫沿線美麗景點。（攝影／莊信賢）

至日治時期，河川方面在治水與水利方面，有大變遷。治水方面主要是河川水道堤防之修築，由此產生了許多新生地。水資源的利用，一方面整理舊有私有水圳，將其公共化，並興築堅固的閘門入口；一方面開始築水壩發電。在區域發展上，最大的改變是在南部興築烏山頭水庫與嘉南大圳，改善過去乾季長導致缺乏水圳灌溉的現象。

戰後，隨著人口的增加、工業化，家庭用水與工廠污水造成重要的污染源。河水一旦污染，要再恢復昔日的乾淨所費不貲，最顯著的例子就是二仁溪下游灣裡一帶，廢五金酸洗造成河川嚴重的污染。希望透過河川變遷歷史的了解，裨益大家珍惜河川資源。[➤](#)