

來自高屏溪支流隘寮溪的水圳

一走讀隘寮圳

楊銘賢

由農田水利署屏東管理處管轄的隘寮圳，位於屏東縣北側隘寮溪左岸，早期又稱邱永鎬圳、火燒圳。其設立歷史、聚落形成、設施諸元、現況照片、水文特性與灌溉農作等，簡介如下：

設立歷史：

隘寮圳幹線源於清朝康熙30年(1691年)間，現今第一取水口及長逾1公里導水隧道於1938年完工啟用，1958年在第一進水口下游300公尺處興建第二取水口、隘寮堰、隘寮堰導流牆等取水設施，灌區範圍曾達7千餘甲。民國46年卡門颱風、94年海棠颱風、99年凡那比颱風、101年梅雨季豪雨等均有中斷取水紀錄，為維持各項設施可正常使用及改善取水效益，於民國76年曾辦理「隘寮擋水壩改善工程規劃」，民國79年完成「隘寮堰排砂閘門改善工程」，民國85年辦理「隘寮堰改善工程規劃」，並於民國87年完成「堰體改善工程」及「洞道圳改善工程」等項目。因民國98年莫拉克颱風，造成隘寮堰堰址損壞，雖已進行復建但隘寮溪河床淤積情形年復一年日益嚴重，造成進水口取水功能不彰，因此於民國108年辦理「隘寮圳第一進水口改善工程」；現況灌溉面積約4千餘公頃，最大水權量為每秒8.7立方公尺。

聚落形成：

早期聚落源於清康熙30年(1691年)間，圳路灌溉地區以長治「火燒庄」今長興村一帶為中心，係由廣東邱永鎬帶領同鄉前來開墾，故早期水圳名為邱永鎬圳，且因灌溉地區以長治「火燒庄」一帶為中心，故名火燒圳。民國10年(1921年)規劃興建鹽埔堤防，隘寮溪流被導入時稱下淡水溪之高屏溪支流荖濃溪，沿岸鄉鎮因不再洪氾而廣設灌溉系統，火燒圳更名為隘寮圳。而隘寮圳取水口所在地，則為瑪家鄉北葉村與三地門鄉三地村交界，為排灣、魯凱族活動範圍。導水隧道出口(碰坑口)為水門村，位居交通要道，為霧台鄉、三地門鄉與瑪家鄉原住民部落的入口，亦為融合客家人、閩南人等住民之處。

設施諸元：

隘寮溪進水口最大取水能力約有每秒13.5立方公尺，取水後經導水幹線輸送水源，位於隧道段稱之為洞道圳，於出隧道後，下分老埤、一、二、三、四、鹽埔、汾陽等支線。

現況照片：

隘寮圳取水、導水幹線、分水位置周邊古、今地圖如圖1，其中，取水口

歷經多次洪災後修復(如圖2)，取水之隘寮堰位於隘寮溪中游段，民國46-47年興建，民國85-87年改善，攔河堰型式為自由溢流堰，堰長108.5公尺，堰高5.2公尺，民國98年因莫拉克颱風造成隘寮堰堰址損毀，且於民國105年堰址遭受莫蘭蒂與梅姬颱風等影響，更造成第二進水口及排砂閘門結構毀損嚴重，雖有進行復建仍因河床淤積嚴重造成取水功能不穩定，因此於民國108年辦理隘寮圳進水口改善規劃計畫，用以提升現有取水功能，達到穩定取水之目標。導水幹線穿越隧道後，其於水門鄉之出口如圖3；導水幹線與第一支線之分水設施如圖4；聚落現況遠望風貌如圖5。

水文特性：

現況水源為高屏流域隘寮溪，以三地門流量站，估算隘寮溪年流量應有約11億立方公尺以上，豐水期河川流量約每秒62.7立方公尺，枯水期則僅約每秒6.4立方公尺，豐枯差異大，現況亦採抽水井進行補充灌溉。

灌溉農作：

灌區以長治、鹽埔、內埔鄉為主，現況灌溉作物以果品為主，占所有作物生產量八成以上，作物以香蕉、鳳梨、木瓜與檳榔等為主。

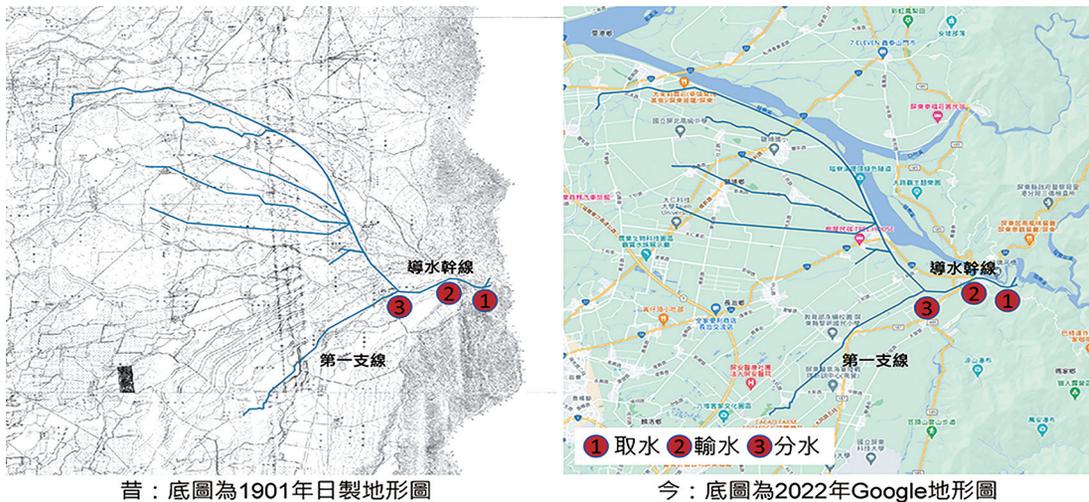


圖1 古今地圖



圖2 隘寮圳取水口(左：第一取水口，右：第二取水口)

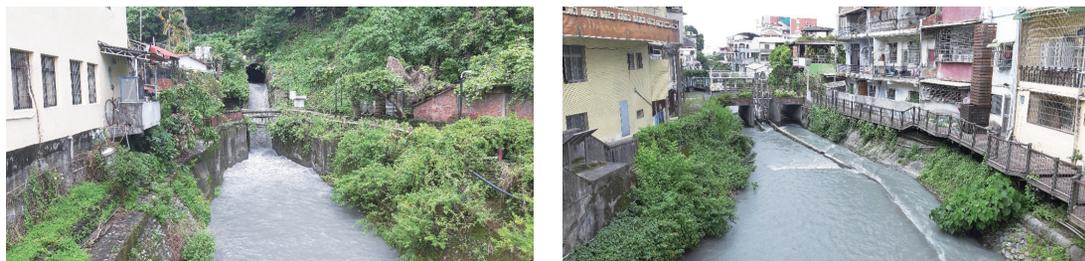


圖3 隘寮圳導水幹線出口-趾坑口(左：上游側，右：下游測)



圖4 隘寮圳幹線與第一支線分水門



圖5 隘寮圳及其水源隘寮溪遠望風貌(左岸為洞道圳正在排砂)