

能高大圳的興建源起釋疑

邱正略*

一、前言

能高大圳是戰後南投縣規模最大的水利灌溉工程。由於名稱為「能高大圳」，很容易讓人聯想到「能高」二字應是來自日治後期的行政區域名稱「臺中州能高郡」，因此，也會聯想到這項大工程興建的源起可能是日治後期，由於進入戰爭時期的關係，因故停擺，到了戰後初期才接續執行這項未完成的工程。能高瀑布旁的能高大圳興建沿革碑、《南投農田水利會志》都提到能高大圳的興建計畫是起源於日治末期配合政府的糧食增產國策，因第二次世界大戰的爆發而未能實現。¹

由於國史館臺灣文獻館典藏的《臺灣總督府公文類纂》已經全部數位化，方便研究者線上檢索查閱，筆者於民國106年（2017）著手研究埔里盆地的水利發展時，便嘗試尋找這件有關「米穀增產」的檔案，追尋能高大圳興建的源起，結果發現這件「米穀增產」的檔案

與能高大圳的興建並無關聯。僅藉由本文簡要比較兩項工程內容，以釐清歷史真相。

二、兩項計畫的比較

日治後期進入戰爭時期為了增產米穀，昭和14年（1939）臺灣總督府擬定的旱地擴張及早地改良計畫，希望在11年（1940-1950）期間，透過獎勵措施，使旱地擴張面積達到6萬甲，旱地改良面積達到5萬甲。臺中州前5年（1940-1944）累計旱地擴張面積為998甲，旱地改良面積為3,425甲，合計4,423甲，獲得的補助金總額395,155圓。²能高水利組合也於昭和19年（1944）2月22日向總督府提出〈能高水利組合米穀增產水利施設費補助ニ関スル件〉，主要是針對改善北港溪中、上游南岸約100甲水田、旱地的灌溉設施的工程經費申請補助（見圖1）。³

（作者現任暨南國際大學歷史學系兼任副教授、臺灣古文書學會秘書長。）

* 暨南國際大學歷史學系兼任副教授、臺灣古文書學會秘書長

¹ 臺灣省南投農田水利會，《南投農田水利會志》，頁451。

² 臺灣總督府，《臺灣統治概要》（臺北：南天，1997），頁270-272。
旱地擴張每甲平均獲得補助108.2圓，旱地改良每甲平均獲得補助83.9圓。

³ 《臺灣總督府公文類纂》第11049冊第1件。

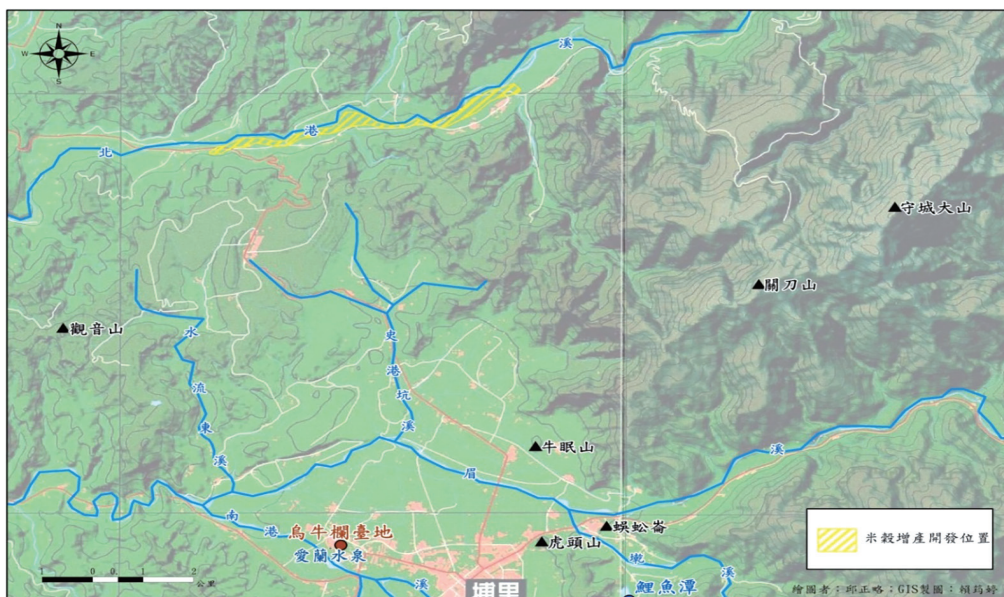


圖1：日治末期能高郡北港溪米穀增產開發位置圖

資料來源：底圖引自「內政部20公尺網格數值地形模型資料」（網址：<https://data.gov.tw/dataset/35430>）。

戰後埔里盆地的水利發展進入蛻變期的主要轉變，就是能高大圳的興建。測量期間也著手測量擬興建埔里水庫的「烏溪計畫」（見圖2）。

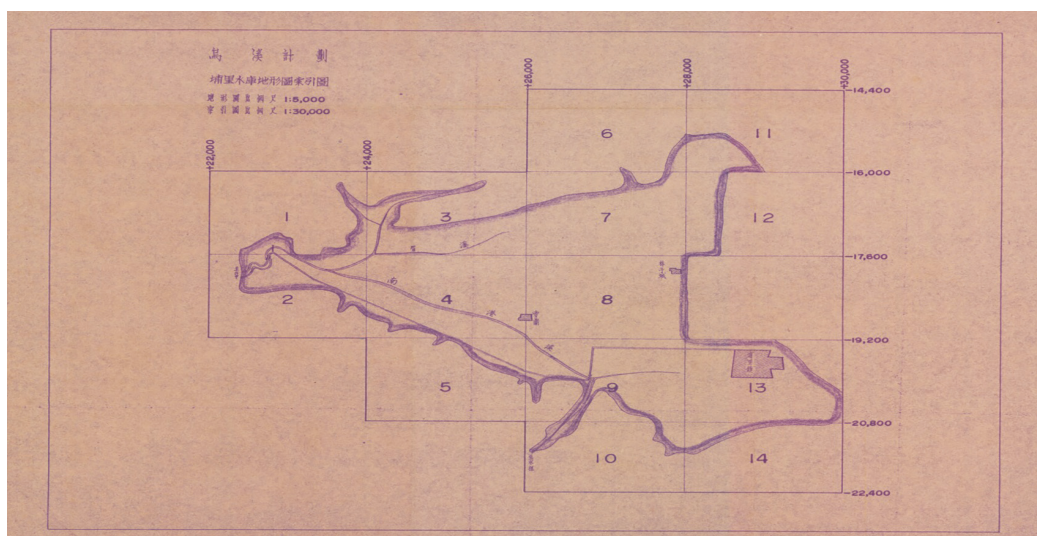


圖2：烏溪計畫（埔里水庫地形圖索引）

資料來源：中央研究院地理資訊科學研究專題中心提供。

若將兩項計畫整理比較，即可清楚看出差異。有關米穀增產的計畫，主要是開發灌溉北港溪上游河谷地的計畫，地點、

計畫目的、工程內容、灌溉區域與面積皆與能高大圳不同（見表1）。簡言之，能高大圳是戰後才籌畫興建的水利工程。

表1：米穀增產計畫與能高大圳工程比較表

計畫別 項目	米穀增產計畫	能高大圳興建計畫
地點	北港溪中、上游南岸約100甲水田、旱地。	取水口位於仁愛鄉蕙蓀林場北港溪上游九仙溪支流合流點上游約50公尺處，於關刀溪、小出溪兩處設置補助取水口。
施行日期	昭和19（1944）至20年（1945）。	民國44年（1955）5月至53年3月，著手調查及完成規劃作業。 54年（1965）2月發包施工，61年（1972）6月完工通水。
計畫性質	約100甲水田、旱地的灌溉改善工程。	取關刀山北面關刀溪上游九仙溪水源，以隧道引至埔里盆地東北郊頂猴洞山東麓，分設東、西兩幹線。
目的	改善北港溪中、上游南岸約100甲的灌溉設施（包含59甲水田稻作、41甲兩期作物（甘蔗等其他作物）的旱地。	補助埔里盆地北半部灌溉水源之不足。
計畫內容	包括圳頭改修工事、幹線圳路改修工事、新圳路開闢工事。	導水路16,176公尺（含隧道14段，長14,425公尺），隧道淨寬2公尺、淨高2.2公尺。東幹線7,052公尺（含隧道4段，長885公尺）、西幹線9,880公尺（含隧道2段，長740公尺）。
計畫經費	135,500圖（含補助金63,449圖）。	8,617萬元。
重要性	可以促進北港溪中上游谷地的米穀增產。	戰後南投縣規模最大、耗資最鉅、工程最艱鉅的水利建設。
灌溉區域	北港溪中、上游南岸。	埔里盆地北半部（補助水源）。
灌溉面積	100甲。	涵蓋面積2,160公頃，折算灌溉面積約600公頃。 ⁴
引用資料	《臺灣總督府公文類纂》第11049冊第1件。	《南投農田水利會志》頁451-452。

資料來源：《臺灣總督府公文類纂》第11049冊第1件、《南投農田水利會志》頁451-452。

三、小結

過去由於《臺灣總督府公文類纂》僅有紙本，且申請翻閱不易，如今數位化之後有助於研究運用。本文透過這件

日治時期米穀增產的檔案，得以釐清能高大圳的興建確為戰後推動的水利灌溉工程，主要目的是解決眉溪灌溉水源不穩定的問題，對於埔里盆地北半部的農業發展有極大的助益。 ■

⁴ 根據南投農田水利會福興站顏仁川前站長口述，能高大圳主要的彌補眉溪灌溉水源的不足，灌溉水源大約佔福興工作站1,662公頃當中約1/3，即大約600公頃左右。1甲約為0.97公頃。