

日治時期水利技師總覽

文／蔡蕙頻（國立政治大學臺灣史研究所博士生） 圖片提供／國立臺灣圖書館



▲1939年第二回臺中州水利功勞者表彰式。

在日本，傳統的水利建設工程由具有土木專門技術之技師負責，地方上的水利建設則由商人或富農推動。明治維新後，具有高度自治色彩的水利組合逐漸脫離過去依附的行政體系，後來又隨著各項水利法規的制定，水利組合再度具備中央集權的性格。但無論哪一階段，都可以看到中央與地方分層的現象。

在臺灣，水利事業也有中央與地方之分。1896年總督府設置臨時土木部；1898年水利管理事業由民政部土木局管轄，後來又先後改由臨時工事部、民政部內務局土木課、國土局、礦工局及農商局耕地課管理。至於地方水利事業則由地方行政官廳監督管理，因此，所謂的水利技師，多半具有土木工程的专业背景；另一方面，也大致可分為中央與地方兩種不同層級。

由中央單位擔綱的大型水利工程中，最重要的當屬嘉南大圳。談到肩負嘉南大圳水利工程的技師，一定不會為人所忘的是八田與一。被譽為「嘉南大圳之父」的八田與

一，1886年生於日本石川縣，1910年從東京帝國大學工科大學土木科畢業後，受聘來臺擔任土木部技手，後升任技師，先後參與桃園大圳建設和嘉義急水溪建壩調查計畫。1917年開始進行嘉南平原水利調查，兩年後完成嘉南大圳建造計畫。1920年嘉南大圳工程動工後，八田與一也始終是推動整個興建計畫的核心人物之一。1942年，他受日本陸軍省聘為「南方開發派遣要員」，前往南洋調查。在搭乘「大洋丸」往赴南洋的航程上遭美軍潛水艇攻擊而喪生。烏山頭水庫旁至今仍立有其銅像，以紀念其對嘉南大圳的貢獻。有關八田與一的生平事蹟，本館《臺灣學系列講座專輯（五）》中〈嘉南大圳的另類影響：聚落及農民意識〉曾論及，坊間亦有不少相關著作，在此不再細述。

此外，還有筒井世太郎、荒木安宅等人，都是曾經參與嘉南大圳興築工程的土木、水利技師。筒井世太郎，日本高知縣人，1899年來臺任總督府技師，1919年出差至歐美各國考察；返臺後，出任總督府土木局土木課長、嘉南大圳技師長等職。荒木



▲水利事務協議會上水利技師合影。

安宅，1887年生於日本福島縣，1915年7月畢業於東京帝國大學農科大學農業科，1916年來臺擔任總督府雇員，後升任為技手、技師，1925年任水利委員會委員、河川調查委員等職，是水利界的核心人物之一；1930年代曾參與數次全島臺灣水利事務協議會，和全臺各水利組合商討水利相關事務，亦曾在《臺灣農事報》、《臺灣の水利》等刊物上發表埤圳、水利建設等相關著作；1933年曾以總督府在外研究員身分至歐美各國及埃及考察。

另外，有數位土木技師在參與嘉南大圳興建工程後，轉任地方土木技師，例如阿部貞壽、本田親之、小田省三等。阿部貞壽，1890年生於日本宮城縣，1914年東北帝國大學工學專門部土木工科畢業，1919年來臺。1922年擔任嘉南大圳組合技師，1924年任堰堤係長，1930年任烏山頭支所長；1931年任高雄州土木技師、內務部土木課兼地方課勤務，1933年轉任府地方技師；1934年出任臺中州內務部土木課長，並被指派為總督府市區計畫委員會臨時委員。

本田親之，1889年生於鹿兒島縣，1914年攻玉社工學校土木學本科畢業後，1915年來臺從事民政部土木局勤務。1921年開始參與嘉南大圳工程，1935年升任嘉南大圳組合臺南出張所土木係長，同年轉任臺南市土木技師、水道課長，又任臺南州技手、內部部土木課勤務等職，1937年任臺灣都市計畫委員會幹事；小田省三，1886年生於日本新潟縣，1914年來臺擔任民政部土木局長，1930年成為嘉南大圳組合技師、臺中州內務部土木課技師，1934年擔



▲筒井丑太郎。 ▲阿部貞壽。 ▲小田省三。 ▲白木原民次。

任臺中州產業技師。他們都是曾經參與大型水利工程，再轉任地方水利技師。

白木原民次，1892年生，日本大分縣人，1913年9月進入九州帝國大學工科大學電氣工學科就讀，隔年遂轉入土木工學科；1917年7月於土木工學科畢業後，9月隨即渡臺擔任總督府技手；1919年升任技師，亦曾參與嘉南大圳興築工程，1922年擔任土木課監督係長兼幹線係長；1923年至美國、英領加拿大及墨西哥考察，在臺期間還曾擔任屏東治水事務所所長。

此外，也不乏專注於地方水利建設的技師。像是大阪人的淺沼榮吉，1917年畢業於東京工學院土木課後來臺，1920年任技手，1921年參與桃園大圳水利事業，1927年擔任新竹州土木技手，投注心力在桃竹地區的水利事業。伊豆利直，1900年生於日本福岡縣，1926年畢業於東京大國大學農學部農學科，隨即來臺擔任內部土木課技手，1930年轉任臺南州內務部水利課產業技師等，致力於臺南地區水利建設。

上述水利技師，無論是參與大型水利工程，或是投身地方水利建設，在臺期間皆戮力從公，對臺灣水利事業貢獻良多，可惜隨著時代日漸久遠，他們在歷史中的身影也逐漸淡去，為人所遺忘。在回顧臺灣水利建設與水利史的同時，也得感謝這群水利技師，當年為臺灣水利擘劃與建設所付出的奔忙及辛勞。☞