

日本三大暴れ川 「筑紫次郎」と称される 筑後川の恩恵

筑後川土地改良区事務局長 後藤 猛

筑後川と筑後大堰（水資源機構）

筑後川土地改良区の紹介

古くから「筑紫次郎」の名で知られる暴れ川「筑後川」。この我が国の代表河川の一つに数えられる筑後川の左岸下流域に位置する沖積平野に、福岡県久留米市、筑後市、大川市、三潴郡大木町の3市1町にまたがる地区面積3,365ha、組合員4,222名の筑後川土地改良区があります。

筑後川土地改良区の前身である耕地整理地区は、筑後川からの農業用水の安定取水を目的として、明治42年10月に耕地整理事業の認可を受け、大正2年から同11年にかけて5地区で設立されました。その後、昭和51年から筑後川左右岸農地への用水の安定供給と干ばつ時の対応を目的として、筑後川に点在した水利権を筑後大堰上流地点に合口する国営筑後川下流土地改良事業の実施に伴い、既得水利権と自家水力発電所の存続のため、昭和52年2月に筑後川土地改良区として新たに発足し、今年で37年目を迎えました。

経営規模と営農状況

この地域は、福岡県人口の約20%、農家人口の約53%を占める福岡県農業の中心地となっています。農業生産額は、福岡県全体の63%、園芸生産額71%です。主な生産品は、米、麦と組み合わせられた大豆の栽培が盛んであり、イチゴ、ネギ、タマネギ

を中心に、レタス、アスパラ、キュウリ、マンゴーなどの多種多様な品目が作付けされています。

また、福岡都市圏からの交通アクセスが比較的便利なことから、観光農園など都市圏住民との交流も盛んな地域です。

先人の用水確保の苦労と今

元来、この地域は水源に乏しく、かんがい用水はクリーク（※注）から踏み車（足踏み水車）を利用して揚水し、日照りが続けば二段、三段の踏み車を必要とするなど、水の確保には苦労したものでした。そこで先人たちが各所で耕地整理を行い、更には大正14年に矢部川の水利権を獲得し、揚水ポンプの電力を賄う自家水力発電所「矢部川発電所」（出力1,500kWh）を現八女郡黒木町に建設して、より安定した水の供給に努めてきました。



矢部川発電所

耕地整理記念碑（大正時代建立）

日本三大暴れ川「筑紫次郎」と称される筑後川の恩恵

現在では、昭和 51 年から実施した国営筑後川下流土地改良事業の一環として造成された筑後導水路（水資源開発公団営〔現水資源機構〕）を取水源として、国営水路、国営クリーク水路および県営クリーク水路等との相互利用により、合理的で良好な維持管理を行っています。

(※注)水を田圃に送るとともに、水を貯めておく役割を持つ堀のことです。



国営水路（筑後川下流土地改良事業）



筑後揚水機場（水資源機構）

登録有形文化財

これまで書いたように、各時代のニーズに伴い建設したそれぞれの施設があります。今も利用しているものもあれば、その役目を終え廃止された施設もあります。

昭和 8 年に建設した赤レンガ造りの旧三井寺揚水機場は、平成 20 年に登録有形文化財の指定を受け、現在は農業歴史資料館として往時のポンプや水車などを展示しており、社会科見学など近隣小学校の教育の場として利用されています。



登録有形文化財（旧三井寺揚水機場）

筑後川土地改良区の取り組み

私たち土地改良区が行う施設の維持管理は、水資源機構が管理する筑後揚水機場・筑後導水路を起点として、国営・県営の各施設と土地改良区の施設を相互利用するため、各関係機関との連絡調整を行いながら、良好な施設の維持管理ときめ細やかな配水調整を実施しています。また、改良区内部の運営にあたっては、各地区毎に抱える課題への自主的な取り組み意識の醸成と各組合員の施設管理意識の向上に向けての啓発活動などに取り組んでいます。

夏期かんがい期（6月1日～10月15日）には、各地区運営委員会からの推薦により、組合員の中から配水員を臨時に雇用し、営農状況と貯水状況をみながら各地区における必要水量や通水時間を通水実施本部（水資源機構内に設置）に要請することで、より安定的な用水の確保を行っています。更に、夏期かんがい期間に限り、自家用発電所で生み出した電力の一部を土地改良区が所有する揚水ポンプの動力源として使用することで、組合員の電力負担軽減にも努めています。

未来に向けて

筑後川土地改良区は、前身である耕地整理地区設立から約 100 年間の長きにわたり、土地改良施設の良好な維持管理を通じて、地域農業の変化に即応しながら土地改良施設が果たす多面的な機能を有効に発揮させてまいりました。今後もその重要性を念頭に置き、常に組合員や地域の要望に誠実に応える組織であり続けると同時に、国、県、市町や水資源機構などの関係機関と連携を緊密に図りながら、未来にわたって地域農業の振興に努めていきたいと考えています。