

東西用水 南配水樋門

—岡山県倉敷市—

谷 本 浩

1. 東西用水のあらまし

県西部を流れる高梁川は県を代表する三大河川の一つであるが、その昔は倉敷市酒津の上流付近で東西2本の川に分かれていた。当時の堤防は非常に脆弱であり、洪水のたびに大きな被害が生じ、また、降水量が少ない地域であるが故に慢性的な水不足にも悩まされ、長年多くの人が苦しめられてきた。

こうした度重なる洪水被害と渇水被害を背景に、明治44年、内務省によって高梁川の改修工事が行われ、東側にあった河川を締め切り、西側の川に一本化され、現在の姿となっている(図-1)。

また、当地域の農業用水は高梁川の両岸にあった11カ所の樋門から取水していたが、取水は思うようにならず干ばつ時には水争いが絶えなかったことから、河川改修を機にこれらの樋門を統合し、農業用水を経済的、公平に配分することを目的として、表紙写真の場所・倉敷市酒津に取水樋門、配水池、配水樋門がつくられることとなった。

14年もの歳月を費やしたこれらの大事業は、洪水被害や水争いを解消するばかりでなく、倉敷地域の発展に大きく寄与し、現在も倉敷市と早島町の広大な農地に安定した農業用水を供給している。

2. 配水樋門の構成と構造

当時の岡山県知事の名に由来する「笠井堰」

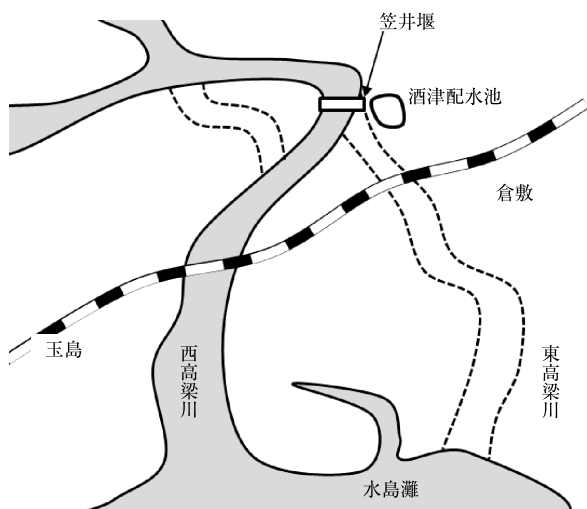


図-1 昔の高梁川の状況

(写真-1)によって堰き止められた高梁川の水は、左岸に新設された7門からなる取水樋門を通じて約3.1 haの配水池に入り、そこでいったん貯留された水は砂礫などを沈殿させた後、南北2カ所の配水樋門によって配水される。

東西用水とは、これら南北2カ所の配水樋門で分配される用水の総称であり、八ヶ郷・倉敷・備前樋・南部・西部・西岸の6つの用水からなっている。北配水樋門は6門、南配水樋門(表紙写真)は15門から構成されているが、公平を期すために取水口の高さはいずれも同じとし、1門の幅や門数を変えることで、これまでの取水慣行や受益面積などに応じた水を配分できる仕組みとなっている(表-1)。

また、この地域では特産の花崗岩を利用した構造物が多いが、これらの配水樋門は当時としては珍しい鉄筋コンクリート構造で、花崗岩を装飾にあしらった端麗な構造となっており、15連の樋門からなる南配水

写真-1 笠井堰全景¹⁾

表-1 用水別樋門数

用水		樋門数	門幅
北配水樋門	八ヶ郷	6	1.70 m
	倉敷	2	1.18 m
南配水樋門	備前樋	2	1.38 m
	南部	5	1.57 m
	西部	3	1.75 m
	西岸	3	1.75 m

樋門は、現在も活用されている樋門としては国内最大級とされている。

3. 高梁川東西用水組合の設立

先にも述べたが、複雑な水利慣行のもとに、個々に管理されていた合計 11 の取水樋門を 1 つに整理・再編したことにより、新たな水利施設の維持・管理と農業用水の合理的かつ公平な配分を行うため、関係市町から構成される一部事務組合「高梁川東西用水組合」が大正 5 年に設立され、現在も同組合の適正な管理・運営により、このすばらしい水辺環境が維持されている。

なお、現在の組合事務所(写真-2)は、建築当初(大正 15 年)の面影が残るアールデコ様式の木造総二階建てで、周囲の緑の景観とマッチし、「岡山県の近代化遺産」(平成 17 年 3 月)にも選定されている。



写真-2 高梁川東西用水組合事務所¹⁾

4. おわりに

平成 15 年には「東西用水酒津樋門」が、土木学会選奨の「土木遺産」に認定され、平成 17 年には組合事務所とともに東西用水の樋門群も「岡山県の近代化遺産」に、平成 21 年には経済産業省の「近代化産業遺産」に認定されている。さらに、平成 18 年には「東西用水」が自然・景観・文化など農村環境に優れた疏水であり、地域によって適切に守られているとして、「全国疏水百選」の一つに認定されている。

現在の配水池周辺は、水辺空間を最大限生かすよう整備され、朝は散歩やジョギングをする人たちの姿が

多く見られ、春は桜の名所として知られる酒津公園のシンボルとして(写真-3)、また、夏には流水ではしゃぐ子どもたちの声と笑顔で溢れている(写真-4)。

これら紹介した施設は整備されて間もなく 100 年を迎えることとなるが、今後も、多くの県民や観光客に親しまれる憩いの場であり続けることを期待する。



写真-3 春の酒津配水池



写真-4 夏の南配水樋門

引用・参考文献

- 1) 高梁川東西用水組合：水利ロマン 90 年のあゆみ、pp.13~30 (2006)
- 2) 岡山県教育委員会：岡山県の近代化遺産、pp.114~115 (2005)
- 3) 中国四国農政局：農業農村整備と多面的機能、<http://www.maff.go.jp/chushi/kyoku/kankyoku/okayama1/toppage.html>