

市街地への取水回「新井堰」付近

平成29年度企画展1

世界かんがい施設遺産登録記念

長野堰用水

平成29年5月12日(金) - 5月28日(日)

高崎市歴史民俗資料館

開館時間... 午前9時～午後4時

休館日... 月曜日

後援... 上毛新聞社、ラジオ高崎、J:COM群馬

高崎市歴史民俗資料館 〒370-0027 群馬県高崎市上滝町1058

TEL/Fax... 027(352)1261

E-mail: rekimin@city.takasaki.gunma.jp

URL: <http://www.city.takasaki.gunma.jp/docs/2013121900362/>

入館無料

明治の高崎のジオラマ

長野堰用水は、平成28年(2016)11月8日に「世界かんがい施設遺産」に登録された。国内では現在27の施設が登録されているが、群馬県内では平成26年(2014)の甘楽町雄川堰の登録に続いて2例目である。今回の企画展は、高崎市が世界に誇る歴史的かんがい施設を有する「水のまち」であることを広くアピールし、これからも長野堰用水が守られ、地域づくりに活用されていくことを願うものである。

世界かんがい施設遺産登録記念

ながのせきようすい 長野堰用水

世界かんがい施設遺産

平成26年(2014)に創設された国際かんがい排水委員会(ICID)が、かんがいの歴史・発展を明らかにし、理解を図り、かんがい施設の適切な保全に資するために、歴史的に価値が認められるかんがい施設を認定・登録する制度である。

長野堰用水

長野堰用水は平安時代に開削されたと伝えられ、現在も烏川と井野川の間には広がる高崎台地を潤している。本流は全長25.7km、高崎市本郷町で烏川から取水し、15か所の水門「堰」で分水しながら下流の円筒分水堰でさらに4支線に分岐して岩鼻町で再び烏川に合流する。江戸時代には、初代高崎城主の井伊直政がゆるやかに傾斜した高崎の地形を利用して城と城下に水路を張り巡らせた。その水は染色業などの産業にも利用されたが、大火の多かった高崎では防火用水としての役割も重視された。

長野堰用水の工夫点

- 川を横断する用水 正保2年(1645)の「正保国絵図」には、長野堰が烏川から取水し、榛名白川を横断する形で描かれており、文化10年(1814)以降の「西新波堰分水絵図」では、サイホンの原理で榛名白川を横断させたという記録が残っている。長野堰の水はかんがい用水だけでなく、素掘りの水路から地下に浸透して井戸水にもなっていた。
- 簡易水道 明治21年(1888)、人口の急増により水路に下水が流入するようになったことから、長野堰の支流「新井堰」の取水口にある過器と沈定器が設けられ、飲料用の水は通水管で市内中心部の15か町1771戸が使用する井戸へ給水された。
- ポンプ堰 明治43年(1910)、剣崎に完成した県内初の浄水場の水は、はじめは豊岡から烏川の下を潜りサイホンの原理で上並榎に上らせていたが、昭和35年(1960)に長野堰下流域の水不足を解消するためにポンプで給水するようになった。
- 三面コンクリート水路 昭和28年(1953)、素掘りだった水路は漏水防止のために石積みとなり、昭和48年(1973)には県営かんがい排水事業により、維持管理が容易な三面コンクリート水路となった。
- 円筒分水 昭和37年(1962)、全国でも珍しい分水施設の「円筒分水」が完成した。水争いが起こらないように、中央から湧き上がるサイホンの水が4つの地域の水路に公平に分配していることが一目で分かるように工夫されている。
- 榛名湖の水 宝永5年(1708)、高崎藩主の大河内輝貞が農季のかんがい用水不足を解消するために榛名湖からの取水計画を立てたが吾妻側の反対で実現しなかった。明治37年(1904)、長野堰の水量を確保するために、榛名湖から榛名川経由で天神峠に隧道が貫通し、烏川に流す引水事業が始まった。

高崎を潤した水 高崎の豊かな自然から生み出された水は、かつては飲料水に使われるほど水質が良く魚とりや蛸狩りも楽しめたという。このきれいな水は、染料と化学反応しないことから水路沿いには多くの染物職人が集った。長野堰用水は、江戸、明治、大正、昭和の時代を通して群馬一の「染物のまち」を潤し、高崎は色とりどりの布で彩られていたのである。

高崎市歴史民俗資料館 アクセス

- ① JR高崎駅西口(群馬中央バス) 県立女子大行き「慈眼寺裏」下車徒歩3分
- ② JR高崎駅東口(群馬バス) 亀里JAビル行き「下滝西」下車徒歩8分
- ③ JR高崎駅東口(ぐるりん) 群馬の森線「滝川郵便局入口」下車徒歩15分
- ④ 関越自動車道(高崎IC)5分
- ⑤ 関越自動車道(高崎玉村スマートIC)3分
- ⑥ 北関東自動車道(前橋南IC)5分

駐車場：大型車 3台／普通車 20台

