

琵琶湖疏水

入川 幹久

(2019 年度入学 鈴木ゼミ 3 期生)

皆さん、琵琶湖疏水はご存じですか。よく、滋賀県の人が「琵琶湖の水を止めたろか」と関西人に向かって言っている場面をみますが、もし、水を止めると滋賀県は沈んでしまうので絶対にやめよう。また、琵琶湖疏水は京都の発展に無くてはならないものであったことをご存じでしたか。

琵琶湖疏水は明治維新後、幕末の戦災と事実上の東京遷都により衰退した京都を復興させるために、1885 年、京都府の第三代知事である北垣国道の下、当時の京都府の予算の二倍にあたる 125 万円を費やし建設された。設計者は田邊朔郎であった。工事中にアメリカ視察を終えた田邊朔郎は当初の水車から水力発電に変更した。

日本では 1878 年に虎ノ門の工部大学校で初めて電灯が点灯した。1892 年に蹴上発電所が完成し、電力供給を交流で行うことが可能になり、その翌年には京都電気鉄道が市街地を走るようになった。電力事業収入は 1900 年には 10 万円、1906 年には 15 万円を超えるようになり、財政を潤していた。

1890 年の開通後、疏水には観光船や運搬船が走っていた。営業当初の 1891 年の観光船の乗客は約 7000 人で、1895 年には約 30 万人が乗船し、その後も明治期の間は年間 10 万人以上が疏水観光を楽しんでいたが、大正期には利用客が 5 万人以下になった。また、第一疏水が整備されたことにより、大阪と大津までの舟運がつながり、物流が活発化し経済と産業の発展に繋がった。運搬船のピークである 1925 年には年間 22 万トンの資材が運ばれていた。しかし、陸上交通の発達により 1951 年に大津から山科まで 4.5 トンの砂を輸送したのを最後にその姿を消すことになった。舟運は 2018 年にびわ湖疏水船が復活した。ルートは下り（大津・山科～蹴上）、上り（蹴上～大津）である。春と秋の観光シーズンに船上から綺麗な桜と紅葉を見ることが出来る。乗船には予約が必要である。



琵琶湖疏水には第一疏水と第二疏水があり、1897 年ごろになると第一疎水だけでは電力需要の増大に対応することが出来なくなった。そこで、当時の京都市長、西郷隆盛の子の西郷菊次郎が三大事業を予算化し、その中核となる第二疎水の事業を進めた。



琵琶湖疏水は経済や産業面だけでなく作庭でも活用された。そもそも、琵琶湖疏水は起工趣意書のなかに「水車をまわして機械を動かし、新しい工業をさかんにする」とあった。上記にも示したように、水車の時代でないことを考えた田邊朔郎は東山の若王子・鹿ヶ谷村で水車が動力となる工業団地の計画を大きく変更し、変更後の空いた土地に豪商や政治家の邸宅が建てられることになった。ここに新たな庭園の需要が生まれることになった。この庭園造りで脚光を浴びたのが作庭家の七代目植治こと小川治兵衛である。植治は琵琶湖疏水の水を利用し、池を中心とした「流れのある庭」に開放的な空間を創り出す独自の手法で日本屈指の近代庭園群を形成した。



また、疏水沿いに建つ旧御所水道ポンプ室は、かつて京都御所を火災から守る為の施設として使用されていた。



現在の琵琶湖疏水の役割は水道事業である。当時最新技術であった「急速ろ過」方式による水道水の供給は 1912 年に第二疎水から取水している蹴上浄水場で始まった。

以上のことから琵琶湖疏水は観光、電力といった京都の発展に欠かせないものであった。

参考文献

水が語る京の歴史—伝説・名水・食の文化— 鈴木康久 白川書院

京都と大津を繋ぐ希望の水路 琵琶湖疎水

—琵琶湖疎水沿線魅力創造協議会 令和 3 年 3 月発行

https://www.homes.co.jp/cont/press/buy/buy_00534/

<https://www.e-aidem.com/ch/jimocoro/entry/galaxy021>

<https://biwakososui-museum.city.kyoto.lg.jp/about/>

<https://www.fepc.or.jp/enterprise/rekishi/meiji/index.html>

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E4%BA%AC%E9%83%BD%E9%9B%BB%E7%87%88>

<https://www.city.kyoto.lg.jp/suido/page/0000007495.html>

画像

桜

https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.biwako.info%2Fuploads%2F5aa8897cfd611b5a9d7a2791c6843175_m.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.biwako.info%2Ftopics%2F1002%2F&tbnid=LGfa-M8bPnUG8M&vet=12ahUKEwivvueG6p7yAhUIHqYKHVfRAisQMygnegUIARCPAg..i&docid=jleYdNI4hUILEM&w=1920&h=1280&q=%E7%90%B5%E7%90%B6%E6%B9%96%E7%96%8E%E6%B0%B4&ved=2ahUKEwivvueG6p7yAhUIHqYKHVfRAisQMygnegUIARCPAg

紅葉

<https://www.google.com/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fmyway.cocolog-nifty.com%2Fphotos%2Funcategorized%2F2017%2F08%2F24%2Fmii23.jpg&imgrefurl=http%3A%2F%2Fmyway.cocolog-nifty.com%2Fblog%2F2017%2F10%2Fpost-d3e2.html&tbnid=xZoT-Y9GwImYrM&vet=12ahUKEwjoi-ir657yAhWTc94KHXN-BlcQMygFegUIARC4AQ..i&docid=MS4SR5D3cm3A8M&w=460&h=307&q=%E7%90%B5%E7%90%B6%E6%B9%96%E7%96%8E%E6%B0%B4%E3%80%80%E7%B4%85%E8%91%89&ved=2ahUKEwjoi-ir657yAhWTc94KHXN-BlcQMygFegUIARC4AQ>

西郷菊次郎

https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2F8%2F82%2FSaigo_Kikujiro.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fja.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25E8%25A5%25BF%25E9%2583%25B7%25E8%258F%258A%25E6%25AC%25A1%25E9%2583%258E&tbnid=Kr8wrRnrDx515M&vet=12ahUKEwjGm0jm7Z7yAhVTAd4KHfN1BDkQMygCegUIARCwAQ..i&docid=yHGwB-AEK4yy_M&w=1000&h=1270&q=%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E7%96%8F%E6%B0%B4%E3%80%80%E8%A5%BF%E9%83%B7%E8%8F%8A%E6%AC%A1%E9%83%8E&ved=2ahUKEwjGm0jm7Z7yAhVTAd4KHfN1BDkQMygCegUIARCwAQ

第二疏水

<https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fbiwakososui.city.kyoto.lg.jp%2Fshared%2Fimages%2Fcd636e276f8159db7c4ec8f4fc170b2e.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fbiwakososui.city.kyoto.lg.jp%2Fplace%2Fdetail%2F5&tbnid=cF77ULtFI3MSOM&vet=12ahUKEwifjdS57p7yAhXSRd4KHcuzCOUQMygBegUIARCuAQ..i&docid=aMv06C3yAkyynM&w=720&h=524&q=%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E7%96%8F%E6%B0%B4%E3%80%80&ved=2ahUKEwifjdS57p7yAhXSRd4KHcuzCOUQMygBegUIARCuAQ>

庭

https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fgarden-guide.jp%2Fphoto%2Fheianjingu%2F480%2Fheianjingu02.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fgarden-guide.jp%2Ftag.php%3Fs%3D100_1860&tbnid=Lx7LqZTu-wGKWM&vet=12ahUKEwi1zYG1757yAhVEEKYKHeCyBbYQMygDegQIARAz..i&docid=4hfs6M1Ct391wM&w=480&h=320&q=7%E4%BB%A3%E7%9B%AE%E3%81%86%E3%81%88%E3%81%98&ved=2ahUKEwi1zYG1757yAhVEEKYKHeCyBbYQMygDegQIARAz

庭 2

<https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fgarden->

[guide.jp%2Fphoto%2Fkeitakuen%2F480%2Fkeitakuen06.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fgarden-guide.jp%2Ftag.php%3Fs%3D100_1860&tbnid=IZb0JdZb39Pd0M&vet=12ahUKEwi1zYG1757yAhVEEKYKHeCyBbYQMygBegQIARAv..i&docid=4hfs6M1Ct391wM&w=480&h=320&q=7%E4%BB%A3%E7%9B%AE%E3%81%86%E3%81%88%E3%81%98&ved=2ahUKEwi1zYG1757yAhVEEKYKHeCyBbYQMygBegQIARAv](https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fguide.jp%2Fphoto%2Fkeitakuen%2F480%2Fkeitakuen06.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fgarden-guide.jp%2Ftag.php%3Fs%3D100_1860&tbnid=IZb0JdZb39Pd0M&vet=12ahUKEwi1zYG1757yAhVEEKYKHeCyBbYQMygBegQIARAv..i&docid=4hfs6M1Ct391wM&w=480&h=320&q=7%E4%BB%A3%E7%9B%AE%E3%81%86%E3%81%88%E3%81%98&ved=2ahUKEwi1zYG1757yAhVEEKYKHeCyBbYQMygBegQIARAv)

旧御所水道ポンプ室

<https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fbiwakososui.city.kyoto.lg.jp%2Fshared%2Fimages%2F7a512383e0b8c09842cd400fee8037a3.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fbiwakososui.city.kyoto.lg.jp%2Fplace%2Fdetail%2F21&tbnid=LuUJ4Jmpq3oU1M&vet=12ahUKEwjGrq-28J7yAhUKFogKHYUwDp4QMygCegUIARCUAQ..i&docid=4ZNZFeiwVF8FaM&w=720&h=418&q=%E6%97%A7%E5%BE%A1%E6%89%80%E6%B0%B4%E9%81%93%E3%83%9D%E3%83%B3%E3%83%97%E5%AE%A4&ved=2ahUKEwjGrq-28J7yAhUKFogKHYUwDp4QMygCegUIARCUAQ>

旧御所水道 2

https://www.google.com/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fwww.adnet.jp%2Fnikkei%2Fkindai%2F02%2Fimg%2Fimg_main.jpg&imgrefurl=http%3A%2F%2Fwww.adnet.jp%2Fnikkei%2Fkindai%2F02%2F&tbnid=C88t1ZAM4zRUIM&vet=12ahUKEwjGrq-28J7yAhUKFogKHYUwDp4QMyhBegQIARBK..i&docid=MjX1vDRtC8z5KM&w=580&h=489&q=%E6%97%A7%E5%BE%A1%E6%89%80%E6%B0%B4%E9%81%93%E3%83%9D%E3%83%B3%E3%83%97%E5%AE%A4&ved=2ahUKEwjGrq-28J7yAhUKFogKHYUwDp4QMyhBegQIARBK