

トピック

「マイ・タイムライン」作成の勧め
個人の災害対応に万全を期するために

「マイ・タイムライン」は、住民個人の災害対応を確実に行うためのツールで、国土交通省が作成を勧めているものです。

「マイ・タイムライン」は、防災当局や公共交通機関など、災害対応や交通機関の運休などを計画的に進めるために事前に用意しておくもので、すでに多くの機関で実施されています。一方、この個人版が「マイ・タイムライン」で、防災担当部局の国土交通省水管管理・国土保全局のHPには「：住民一人ひとりのタイムライン（防災行動計画）であり、台風等の接近による大雨によって河川の水位が上昇する時に、自分自身がとる標準的な防災行動を時系列的に整理し、自ら考え方を守る避難行動のための一助となるものです」と紹介されています。

「マイ・タイムライン」の策定手順は、次のようにになります。

- 「知る」洪水ハザードマップを確認して地域の水害リスクを確認。わが身の水害リスクを認識することによる早めの避難の明確な動機付け
- 「気づく」洪水時に得られる情報と防災行動を時間軸で考える。水害時に発令される警報などの種類を知り、その読み解き方の理解
- 「考える」洪水時の具体的な行動のシミュレーション。いつ（気象状況や洪水の予報・警報に対応して、何を（避難行動、家族の安否確認、避難用品の準備）行うかの検討
- これらによって作成されたマイ・タイムラインの具体例を図で紹介します。左端の①には時間軸が記載されています。次の②には、時間に応じて想定される防災情報が記述されています。③には、基本的な行動の時期が示されています。中央の④



【資料提供：国土交通省】

本誌は、近畿の「道の駅」、一部の府県および公共施設などに配布しています。

インターネット環境をお持ちの場合は、
https://kyokai-kinki.jp/archives/category/public_magazineにおいても最新号とバックナンバーをご覧になれます。

誠に申し訳ございませんが、バックナンバーの配布は行っておりませんので、ご了承ください。

編集後記

コロナ禍ですが、執筆、情報提供をいただいた皆様のご協力により23号を発行できました。パンデミックもこのまま収まってほしいと願うばかりです。「川シリーズ」は、2回目の加古川訪問となりました。

東播磨地域の歴史と水文化の豊かさにあらためて感銘を受けました。「マイ・タイムライン」は、防災のツールとして国土交通省が積極的に推進されているものです。これまで推進されてきた施策と合わせて、もの（防災グッズなど）、場所（避難経路、避難場所など）に時間（マイ・タイムライン）がわり、三拍子揃った防災対策に充実され、今後の活用が期待されます。

【担当：益倉克成、服部龍雄、鈴木里奈】



植物油インキを使用しています。

この印刷物は再生可能な紙を使用しております。

水が語るもの



水ものがたり

世界の川と水インフラ（9）一モンゴル国セレンゲ川

世界の水 水辺空間を生かした都市再生の事例 —アメリカ(その2)—

水害碑

—阪神大水害の碑—

京都の水文化(10)

明治の偉業「琵琶湖疏水」

水と文学

シャンソンに歌われた〈河川〉

みんなの水辺

九頭竜川かわまちづくり事業～目指すはメダリスト～

うおーたーねつと

水都大阪と幻の大坂大国技館(15)

操作関係者に聞く

排水機場訪問記

川シリーズ

THE RIVER

東播磨の歴史を支え、繁栄をもたらした流れ

加古川



水が語るもの

第23号 令和4年1月発行（年2回発行）

発行 一般社団法人近畿建設協会

〒540-6591
大阪市中央区大手前 1-7-31 OMM 13F
TEL 06-6941-3413 FAX 06-6910-5953

編集 一般財団法人近畿地域づくり研究所

誌面に関するお問い合わせ先
E-mail (編集担当) : masukura-katsushige@kyokai-kinki.or.jp

協力 株式会社近畿地域づくりセンター

水が語るもの

https://kyokai-kinki.jp/archives/category/public_magazine

検索



トール川中流の自然堤防と河道

セレンゲ川は国連の国境界河川で、バイブルライン構想である。2013年、世銀はこのプロジェクトへの技術支援と実施調査に資金援助した。

治水のための堤防整備はウランバートルなどの都市部では見られるが、他は自然堤防であったり、河川が小高い丘の間を流れ、高原低地部を河畔林にすりついた形で流れしており、水位があがつても氾濫原の呈をなしている。ところどころに河道遊水地がある。

川での洪水は大きく、ウランバートルで観測された日雨量103・5mmは年降水量240mmの約43%を占め、洪水流量1,700m³/秒、河川水位を一日で151cmも上昇させた。

2003年7月のウランバートル市域での局地的豪雨では3時間雨量が22・7～54mmを記録し、市北部の中

小河川で死者やゲル住宅の流出などの被害を被ったという。2002年、ウランバートル国際空港近くに、洪水コントロールのためのドップラーレーダーがJICAの援助で設置された。

川での洪水は大きく、ウランバートルで観測された日雨量103・5mmは年降水量240mmの約43%を占め、洪水流量1,700m³/秒、河川水位を一日で151cmも上昇させた。3・7%が地中浸透、6・3%が河川水となっている。水資源賦存量としては34・6km³/年であり、そのうち

モンゴル国における水循環を水収支で見ると、降水量の90%は蒸発、3・7%が地中浸透、6・3%が河川水となっている。水資源賦存量としては

内陸湖（塩湖3,518km²）である。淡水湖としてはフズスグル湖が大き

く、湖面積276km²、容量384km³、最深部の水深267m。透明度はバイカル湖に次いで世界第2位である。ちなみに琵琶湖の容量は27・5km³である。フズスグル湖、バイカル湖、琵琶

湖は數十万年以前に誕生した寿命の長い古代湖でもある。

セレンゲ川流域を水収支で見ると、降水量の90%は蒸発、3・7%が地中浸透、6・3%が河川水となっている。水資源賦存量としては

川は、モンゴル高原における牧畜業にあつては家畜が大量死する「ゾド」という気象災害に見舞われる。

河川は図にあるようにハンガイ山脈に源を発するオルホン川がトール川などを合流して下流でセレンゲ川に合流、そのままセレンゲ川としてロシアのバイカル湖に注いでいる。また、ヘンティ山脈から流れ出る東部のヘルレン川はアムール川を経てオホーツク海に注ぐ。ハンガイ山地から流れ出る内陸部の河川は海に注ぐことなく消滅したり、流出河川のない内陸湖に注ぐ。湖沼も多く、モンゴル最大のオブス湖は蒙古湖（塩湖3,518km²）である。

セレンゲ川は、

28・4km³/年が地表水、6・2km³/年が地下水である。北部の川は冬季

何ヶ月もの間、凍結、または一部凍結する。南部の河川ではほとんどが地下

水に食われる。加えてセレンゲ川、ヘルレン川の水はほとんどが隣国ロシアや中国に流出しており(25km³/年がロシアに、1・4km³/年が中国に)、し

かもこれら両河川が国際河川であるがゆえに、モンゴル国内での河川水開発は厳しい。そのため地表水の利用は少なく、水資源の90%は地下水に依存しており、この地下水資源を4万基以上の井戸から取水している。

河川水質は大旨よいが、主要都市の下水排水や農地排水、大規模な鉱山廃水など河川に水質上の負荷をかけていることはいなめない。ウランバートル直下のトール川では後述するよう

水質汚濁が進んでいる。

セレンゲ川流域とセレンゲ川、オルホン川、トール川

前回にはセレンゲ川流域と流域内

を流れるセレンゲ川本川・支川の流路網も示す。図には首都ウランバートル、第二の都市エルデネット、第三の都市ダルハンも付記している。

セレンゲ川流域はモンゴルとロシ

アの両方にまたがって拡がっており、流域面積447,000km²、そのうち343,000km²(76%)がモンゴル領である。モンゴルの全面積の22%を60%が住んでおり、なかでも首都ウランバートルへの集中は激しく、人口密度200人/km²と高い。

セレンゲ川はモンゴル中北部のハンガイ山脈に源を発するイデル川とデルゲルムルン川の合流点を起点として東流し、途中フズスグル湖から流れ出るエグ川を合流、さらに流下し最大支川オルホン川を合流させたあたりから流路を北に変え、ロシア国境をこえて

バイカル湖に流入する。バイカル湖からはエニセイ川の支川アンガラ川に流出しエニセイ川に流入、最後は北極海に流入する。

バイカル湖は古代湖で面積600,000km²と広く、容量、最大水深、透明度とも世界一の淡水湖である。ユネスコ世界遺産に指定されている。セレンゲ川はバイカル湖の南東側に流入するが、そこには広大なセレンゲデルタが形成されている。このセレンゲデルタは世界ラムサール条約自然湿地域になっている。

アの両方にまたがって拡がっており、流域面積447,000km²、そのうち343,000km²(76%)がモンゴル領である。モンゴルの全面積の22%を60%が住んでおり、なかでも首都ウランバートルへの集中は激しく、人口密度200人/km²と高い。

セレンゲ川流域の年平均降水量は約300mm、セレンゲ川の最下流国境付近の平均流量は284m³/秒である。11月から4月は河川が凍結するので少なく、4月中頃から5月末頃まで

は融雪流出で多く、年間流出量の70%

は融雪流出で年間流出量の70%

の夏季は降雨流出で年間流出量の70%

を占める。夏季、日降雨量が40～110mmを超えると洪水が起こるといわれている。

バイカル湖は古代湖で面積600,000km²と広く、容量、最大水深、透明度とも世界一の淡水湖である。ユネスコ世界遺産に指定されている。セレ

ンゲ川はバイカル湖の南東側に流入するが、そこには広大なセレンゲデルタが形成されている。このセレンゲデルタは世界ラムサール条約自然湿地域になっている。

セレンゲ川流域はモンゴルとロシアの両方にまたがって拡がっており、流域面積447,000km²、そのうち343,000km²(76%)がモンゴル領である。モンゴルの全面積の22%を60%が住んでおり、なかでも首都ウランバートルへの集中は激しく、人口密度200人/km²と高い。

セレンゲ川流域の年平均降水量は約300mm、セレンゲ川の最下流国境付近の平均流量は284m³/秒である。11月から4月は河川が凍結するので少なく、4月中頃から5月末頃まで

は融雪流出で多く、年間流出量の70%は融雪流出で年間流出量の70%を占める。夏季、日降雨量が40～110mmを超えると洪水が起こるといわれている。

セレンゲ川流域の年平均降水量は約300mm、セレンゲ川の最下流国境付近の平均流量は284m³/秒である。11月から4月は河川が凍結するので少なく、4月中頃から5月末頃まで

は融雪流出で多く、年間流出量の70%は融雪流出で年間流出量の70%を占める。夏季、日降雨量が40～110mmを超えると洪水が起こるといわれている。

セレンゲ川流域の年平均降水量は約300mm、セレンゲ川の最下流国境付近の平均流量は284m³/秒である。11月から4月は河川が凍結するので少なく、4月中頃から5月末頃まで

は融雪流出で多く、年間流出量の70%は融雪流出で年間流出量の70%を占める。夏季、日降雨量が40～110mmを超えると洪水が起こるといわれている。

セレンゲ川の標高はハンガイ山脈流域面積447,000km²、そのうち343,000km²(76%)がモンゴル領である。モンゴルの全面積の22%を60%が住んでおり、なかでも首都ウランバートルへの集中は激しく、人口密度200人/km²と高い。

セレンゲ川の標高はハンガイ山脈流域面積447,000km²、そのうち343,000km²(76%)がモンゴル領である。モンゴルの全面積の22%を60%が住んでおり、なかでも首都ウランバートルへの集中は激しく、人口密度200人/km²と高い。

セレンゲ川は、

セレンゲ川は国連の国境界河川で、バイブルライン構想である。2013年、世銀はこのプロジェクトへの技術支援と実施調査に資金援助した。

セレンゲ川は国連の国境界河川で、

セレンゲ川

東播磨の歴史を支え、
繁栄をもたらした流れ

加古川

加古川は古くから栄えてきた東播磨の大きな部分を流域に持つ河川です。源流を日本海側に流れる由良川と分かつ粟鹿山に発し、加古川市と高砂市で瀬戸内海の播磨灘に注ぐ美嚢川を合わせながら、播磨平野を南流する、幹川延長96km、流域面積1,730km²の一級河川です。



加古川の舟運の歴史

加古川の舟運路の開発

加古川は、幹川流路延長96kmに及ぶ河川ですが、戦国時代までは岩場の露出が多く、筏も通せなかったとされています。舟運の開発事業が始まつたのは、秀吉が全国統一を完了した文禄のころで、流域の領主の命令で、船の通行を妨げる河床の岩盤が開削され、1606(慶長11)年に上流の本郷(現丹波市)までの通船が可能になりました。

加古川舟運の発達と高砂

岩盤開削の結果、本郷から河口の高砂までの約65kmの航路が完成し、流域では物産の上下流への運搬が盛んになりました。流域には23か所の船着場が作られ、往来した高瀬舟は160隻に及びました。

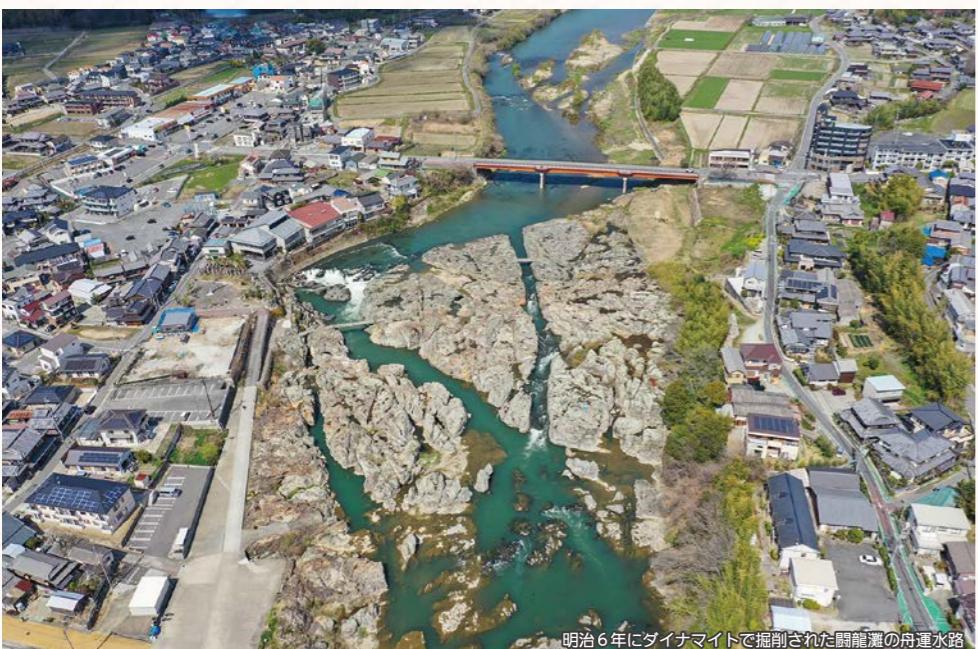
時代に領主の積極的な港町づくりによって加古川舟運と瀬戸内海航路の中継拠点として急速に発展しました。新しく開削された堀川と南堀川に沿った地域には、船着場や荷揚場、問屋の蔵が設置され、港町高砂の中枢機能を担っていました。

加古川の中流部に位置する閻龍灘は開削が困難で舟は通過できず、物資の積み替えなどが必要でした。明治に入つてダイナマイトの使用が可能になり、明治6年に生野鉱山の技師ムーセ等の指導により開削が完成し、物資を積み替えることなく高砂への運搬が可能になりました。河岸が栄えました。

舟運の障害の閻龍灘の開削と舟運の終焉

しかし、1899(明治32)年の現JR福知山線、1913(大正2)年の現JR加古川線の開通により、320年間続いた経済・文化の動脈としての加古川舟運の歴史も終焉を迎えました。その後、北陸の米は日本海航路の北前船で関門海峡を通り、半年をかけて運ばれていましたが、この計画が完成すると5、6日で輸送できること述べられています。しかし、この計画は曳舟の人足調達や田畠への影響を懸念した由良川に沿った村々の反対によって実現しませんでした。

幻に終わった瀬戸内海。
日本海航路接続構想



河川は古来より流域に大きな恩恵を及ぼしていましたが、その反面、幾多の洪水災害をもたらし、多くの命や財産を呑み込んだのも事実です。

「加古川の流れ」には、歴史的な水害として、1954(天平勝宝6)年から1952(昭和27)年までの約1200年間に発生した163回の洪水が紹介されています。

中でも、1749(寛延2)年の洪水では、「播磨、丹後、但馬数千人溺死」と記されています。その後も、1945(昭和20)年、1970年、1976年、1983年、1990年、2004年にも洪水が発生しています。

1945(昭和20)年の阿久根台風による洪水は、戦後最大の洪水流量を記録しています。

加古川の大規模な河川改修は、姫路藩主榎原忠次による「升田堤」築堤が始まりとされています。1658(万治元年)、治水と新田開発を目的に、延べ36万人の農民を動員して築かれました。

国が加古川の直轄改修に着手したのは大正7年で、明治40年8月の大出水をもとに決められた計画流量に対し、河東郡(現加東市)から河口までの間で河川改修が行われました。現在は、平成23年制定の「加古川水系河川整備計画」に従い、河川環境の保全・向上を図りつつ、洪水への安全部へのための工事が行われています。



上流部河川拡幅工事(瀬戸内海)
【写真提供：国土交通省 姫路河川国道事務所】



昭和51年 洪水による高砂市内の浸水
(加古川水系河川整備計画)

河口部浚渫工事
【写真提供：国土交通省 姫路河川国道事務所】

加古川の災害と河川事業

加古川の利水と取水堰——聖徳太子以来の歴史

加古川流域は早くから農地として開けていましたが、平野部に降雨量が少ない瀬戸内気候区に属する地域であるため、灌漑用に数多くのため池が築造されていました。河水の利用については、聖徳太子が加古川に五ヶ井堰を開いたことが伝えられています。その後、莊園開発の時代から江戸時代には数多くの堰が構築され、加古川本川からの取水のための事業が行われました。明治以降では、農業用水や高砂市の用水確保のための加古川堰の建設が行われました。さらに、播磨臨海工業地帯への工業用水の供給事業や加古川市域の人口増大を支えることなどを目的とした加古川大堰が建設され昭和63年に完成しました。

聖徳太子と五ヶ井堰



河川内に残された「上の太子岩」

「加古川市史」によると聖徳太子が用明天皇の時代（585年から587年）に田地の造営のために井堰を構築され、五ヶ井用水が形成されたとの伝承が紹介されています。配水のために「上の太子岩」、「下の太子岩」、

太子岩」、「鶴林寺三重塔の相輪の先端」の3点を基準とされたことがあります。現在では、昭和63年度完成の加古川大堰にその取水機能が代替されています。

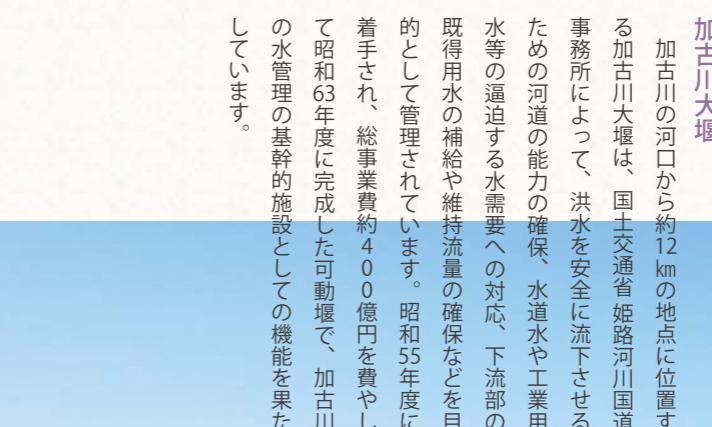
三ヶ村井堰



加古川と篠山川の合流点の下流に位置しています。1673（寛文13）年に三ヶ村を潤す本格的な井堰として改修されました。1943（昭和18）年に近代的な堰へ改築され、現在は「西部井堰」と改名されています。

太子岩」、「鶴林寺三重塔の相輪の先端」の3点を基準とされたことがあります。現在では、昭和63年度完成の加古川大堰にその取水機能が代替されています。

亀井堰



美濃川の加古川との合流点の直上流に位置します。1854（嘉永7）年に国包村などの畠地を水田化するための灌漑用水を供給するために構築されました。構造が割石を亀の背状に丸く積立していることから「亀の井」と呼ばれました。現在では、近代的な頭首工に改修されています。

加古川大堰

加古川の河口から約12kmの地点に位置する加古川大堰は、国土交通省姫路河川国道事務所によって、洪水を安全に流下させるための河道の能力の確保、水道水や工業用水等の逼迫する水需要への対応、下流部の既得用水の補給や維持流量の確保などを目的として管理されています。昭和55年度に着手され、総事業費約400億円を費して昭和63年度に完成した可動堰で、加古川の水管理の基幹的施設としての機能を果たしています。

加古川での河川争奪と谷中分水界

1. 加古川流域の農業

弥生時代には、遺跡などにより、河川の下流域の低湿地で原始的な稻作が行われていたと推定されていますが、現在の加古川下流部左岸の稻美町にある印南野台地では、稻作を示す痕跡が全く見つかっていません。8世紀の後半になると莊園時代が始まりましたが、莊園は川沿いの平野に位置していました。この時代になつても、印南台地をはじめとする東播磨地方の台地ではなく、中世の有力者にとつても台地の開発は難しかつたとされています。

新田開発が推奨された江戸時代には、印南野台地では、唯一の用水源となる溜池が盛んに造られるようになりました。が、水田の開発には水が大きな制約になつていています。

2. 淡河川疏水・山田川疏水の完成

加古川の支川の山田川から印南台地に水を引く淡河川疎水が明治24年に完成しました。28か所に及ぶトンネルや河川を渡るための御坂サイフォンなどによる水路網が形成されています。このサイフォンは農業用水路としては国内初の鋼管を使つたもの



3. 戦後の食糧増産のための水利ネットワーク事業

戦後の食糧増産に向けた水利事業の安定化のために、戦争直後から加古川流域では、国営の3つの水利事業が開始されています。自己流量が少ない支川で流量を確保するため、ダムを階層的に連結して水量を確保する高度な水利システムが形成されています。何百年にも及ぶ念願であった印南野台地の約7500haに安定的に水を供給する東播磨用水事業は、昭和45年に着工されました。これは、加古川のはるか上流の篠山川に代ダムを造り、そこから東条川の大川瀬ダムに13・4kmを導水し、さらに、22・7kmの導水管で山田川に構築された呑吐ダムと連結し、9kmの導水管によって印南野台地に達する、総延長45kmに及ぶ大事業で、平成5年に完成しました。

（この記事は近畿農政局HPを参考に作成しました）



中央分水界（水分れ）【写真提供：丹波市】

参考文献 「加古川の流れ」建設省姫路工事事務所 1975年
「ひょうご水百景」兵庫県県土整備部土木局 河川整備課 2020年
「加古川水系河川整備計画」国土交通省近畿地方整備局

「目で見る加古川・高砂の100年」郷土出版社 1994年
「日本の川—自然と民俗!」新公論社 1987年
「加古川 水の新百景」国土交通省姫路河川国道事務所 HP



加古川大堰



旧生田川址碑・水害復興記念碑

神戸市中央区加納町には、旧生田川址碑が建てられています。これは、かつてこの場所を旧生田川が流れていたことを示すものです。明治の初めごろまでは、今のフランワーロードをまっすぐ南に流れていきましたが、神戸開港に伴う外国人居留地の開設により、現在の流路に変更されました。その後、

昭和の初めごろに河川が地下化され、街の地下を流れる暗渠になっていました。阪神大水害では、暗渠の入口が土砂や流木でふさがれ、あふれ出た激流が布引町から加納町通りをものすごい勢いで流れ、三宮の街を泥水に飲み込みました。この災害を機に、開水路に戻されて拡幅された現在の生田川の形になっています。



また、この交差点の南約30mほど の路地に、阪神大水害による被害の様子を記した記念碑が建てられています。災害の救援・復旧活動が完了した昭和15(1940)年に建立されました。3mもの土砂の堆積が生じた

災害の状況やその後の救援活動の様子が感謝の言葉とともに、「大自然の暴威が戦慄的であったがようやく復旧に達した(意訳)」と記されています。



流石之碑

下流が地下化され、神戸ハーバーランド付近で神戸港に流入する宇治川沿いの奥平野浄水場入口にあります。地元の楠谷町によって昭和14(1939)年に建立されました。災害の凄まじさを示すために流出してきた転石が利用されたもので、この町でも10人以上の死者が出たことなどの被害状況を伝えています。地元が一致協力したことにより復興が実現し、そのために、流石を「さすが」と読んでいいと記されています。



流石の碑 (禍福無門の碑)

住吉川沿いの住吉学園内にある碑です。流出してきた転石(約30トン)に碑文が刻まれ、碑の高さが水害時の水位(約3m)を示しています。昭和14年に旧住吉村によって建立されました。「濁流土砂奔馬ノ如ク荒レ狂瀉怒濤幾千貫ノ巨巖唸リヲ生ジテ飛ビ」と当時の災害の凄まじさを伝えています。また、「惨状ヲ視察セラレシ未次内相ノ扁額ヲ流石ニ刻シ以テ永ク後ノ世ノ鑑戒タラシメントス」と刻まれています。「禍福無門」とは「禍や幸せは人が招くもので、禍福の来る門は無い」との意であるとされています。

このほか、被害が著しかった住吉川流域には、住吉台町の「水災記念の碑」、旧本山村の「有備無患の碑」、甲南学園甲南小学校の「常ニ備ヘヨの碑」などが建立され、いずれも日頃の備えの重要性を訴えています。また、芦屋町の「細雪の碑」は谷崎潤一郎の阪神大水害の描写を引用した谷崎松子夫人の手になるものです。

慶光寺(水難慰靈碑) 若宮八幡宮(水害記念碑)



阪神大水害で土砂に埋まった都賀川支川の六甲川の篠原地区では、死者は43名を数えました。亡くなった方々の慰靈碑が六甲川と仙谷川の合流地点に建てられ、翌年の昭和14(1939)年、慶光寺に移されました。

都賀川本川下流の若宮八幡宮にも阪神大水害の「水害記念」の碑があります。神社のあるこの旧新在家郷では死者は出ていませんが、家屋の1階が埋まるほどの大量の土砂に襲われました。その後、当時の新在家郷を挙げての復興が完成したことを期し、「流石ヲ以テ石碑ヲ建テ記念ニス」と記されています。

昭和13年阪神大水害の被害状況



浸水した大丸百貨店前

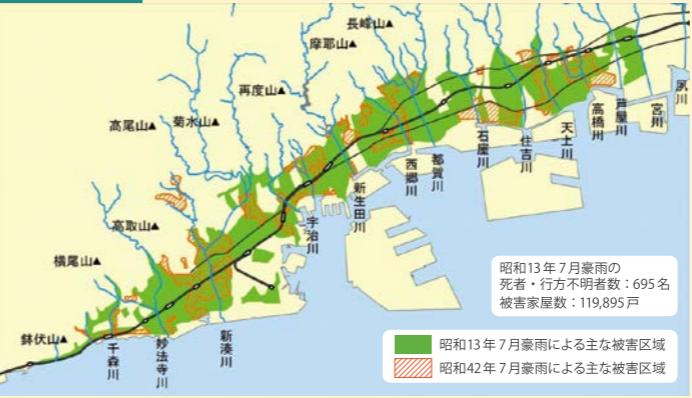


元町商店街



大倉山より見た宇治川の惨状

被害区域の比較



【資料提供：国土交通省六甲砂防事務所】

阪神大水害 慰靈塔

被害が甚大であった湊川支川の石井川と天王谷川の合流点に位置し、室町時代末の福原京に関連する史跡地でもある雪御所公園に、災害復旧が進捗した昭和16(1941)年に神戸市によって建立されたものです。この公園は、平成7(1995)年の阪神淡路大震災の仮設住宅の設置場所でもありました。

背面の碑文には、被害状況、被災者の慰靈、復旧作業への感謝とともに「今ヨリ以往 我等市民ト共ニ 前ニ懲リ後ヲ慎ミ 相論シ相警メ～(中略)～惨禍ヲシテ再起セザラシメンコトヲ期ス」と、このような災害の再発を防ぐことの誓いが記されています。



阪神大水害デジタルアーカイブ
<https://www.kkr.mlit.go.jp/rokko/S13-2/index.php>

阪神大水害の80年にあたる平成30(2018)年から、国・県・各市が協力し、災害を後世に語り継ぐための「阪神大水害デジタルアーカイブ」の作成が開始されました。

このサイトには目的として以下のように述べられています。
「防災には、地域の災害を風化させず後世へ受け継ぎ、「個人の記憶を社会の記憶に」としていく取り組みが必要です。本デジタルアーカイブでは、80年前に起こってしまった「昭和13年阪神大水害」の当時の映像や手記、被災された方々のインタビュー、当時の出来事から中高生が研究を行ったプロジェクトなどを紹介しています。」

このサイトには、一般市民などから寄せられた災害の記憶に関する資料が「大水害の記憶 体験者が語る、綴る水害」、「大水害の記録 その脅威を伝える写真」、「大水害の伝承 中高生による災害の記憶復活プロジェクト」に分けて掲載されています。いずれも災害の様子を生きしく伝える貴重な資料です。

現在も資料の受付が継続されています。

【資料提供：国土交通省六甲砂防事務所】

水害碑 －阪神大水害の碑－

阪神大水害は、昭和13(1938)年7月3日から5日にかけて、台風に刺激された梅雨前線に伴う集中豪雨によって神戸市と阪神地区で発生しました。

も相次ぎました。死者・行方不明者は695人に上り、家屋119,895戸が被害を受け、130カ所で橋梁の流出が発生しました。

この大水害を教訓として、以降、河川改修や砂防などの事業が進められました。この地域は昭和42(1967)年にも阪神大水害と同程度の降雨に見舞われ、98人の死者・行方不明者を出したましたが、先の水害に比して被害は7分の1に抑えられました。

各地で建物の流出・倒壊・埋没が発生し、鉄道や水道などの施設の被害見渡す限りの泥の海となりました。

これは河川改修、砂防事業が効果を発揮したことによります。被害は7分の1に抑えられました。これは河川改修、砂防事業が効果を出したことが、先の水害に比して被害は7分の1に抑えられました。

京都の水文化（その6）

明治の偉業「琵琶湖疏水」～水路の価値を考える～

京都産業大学 現代社会学部 教授

鈴木 康久

すずき みちひさ

明治期に入り、京都復興を図るために整備された琵琶湖疏水は、水量の自然河川とは異なる。暮らしに必要な水を運ぶ水路の利用は、時代の求めに応じて変化してきた。本号では、第一琵琶湖疏水（以下、第一疏水）の起工趣意書に記載のある「製造機械」、「運輸」、「田畠灌漑」、「精米水車」、「火災防具」、「井泉」、「衛生」と、第二琵琶湖疏水（以下、第二疏水）の出願理由である「上水道」、「下水改良」、「社寺防火用水（京都御所含む）」、「産業電力増強」、「その他（觀光振興、文化資源維持、市民経済の向上）」の成果を検証することで近代における水利用の変遷を追つてみたい。



図-2 鴨川運河 引き船「京都鴨川ノ朝霧」
(絵葉書: 明治40年~大正6年)

千年の都である京都は、東京遷都によって江戸期において約30万の人口が、明治に入り約20万人に減少するなど活力を失っていた。沈滞した京の都を復興するために、明治14年に高知県令から赴任した第3代京都

府知事の北垣国道が、赴任後わずか4年後の明治18年に着手し、明治23年に完成したのが琵琶湖と京都市を結ぶ約20kmの第一疏水である。取水量は8・35m³/秒と定められ、その用途も「製造機械」や「運輸」などに限定されていた。当初、趣意書

の第一に掲げられた「製造機械」の動力は、南禅寺周辺の工場地帯を整備し、その動力に水車を用いる計画であった。この水車群の整備は明治22年8月に京都市参事会において水力発電への変更が決定された。第一疏水の工事中にも関わらず変更が生じた理由は、後に京都電気鉄道（株）社長となる高木文平と工師（技師）であつた田邊朔郎が明治21年10月から22年1月にアメリカ視察を行つたことによる。両氏はアスペンなどの状況を学び、水車の動力よりも電力は電線で移送が可能であるため汎用性が高く、これからの時代は電力になると判断した。また、水車動力の場合には3万坪の敷地面積が必要だ

が、水力発電は300坪で可能となり、用地費の削減も要因の一つであった。水が流れる力を動力としてあつた。この水車群の整備は明治22年が約430kWであったのが、明治32年には第1期蹴上発電所の最大供給量の1500kWを超過す



図-1 琵琶湖疏水の入口（大津）
田邊朔郎が東京の知人に送付した絵葉書（消印: 明治42年4月17日）

疏水による水量の増大に対応するため、鴨川運河の幅員は約12・7mに広げられた。舟運について隻数と使用料を見ていくといきたい。運輸船は明治24年にいきたい。運輸船は明治24年に589隻（356円）であったが、5月に伏見（墨染）発電所（1320kW）を新設し、総最大電力は6400kWとなつた。これらの発電所の整備にともない、年間利用収入額も大正元年には271,363円に増加し、昭和8年には3,983,946円と飛躍的に増えており、田邊らの目が確かであつたことがわかる。

二番目に記載のある運輸も、水の流れの力を利用している点が、水力発電と同じである。琵琶湖疏水の運輸は、物資を運ぶ運輸船と人が乗る渡航船にわけられる。明治23年に完成了した大津と鴨川間の第一疏水の効用を更に高めるために、伏見まで延伸する鴨川運河は明治28年3月に竣工している。鴨川運河の全長は鴨川落合から伏見まで約8・9km、幅員は約6・1mで、急勾配のため五条、正面、七条などに8カ所の閘門と伏見深草にインクラインを設置している。さらに明治45年に竣工した第二

疏水による水量の増大に対応するため、鴨川運河の幅員は約12・7mに広げられた。舟運について隻数と使用料を見ていくといきたい。運輸船は明治24年にいきたい。運輸船は明治24年に589隻（356円）であったが、5月に伏見（墨染）発電所（1320kW）を新設し、総最大電力は6400kWとなつた。これらの発電所の整備にともない、年間利用収入額も大正元年には271,363円に増加し、昭和8年には3,983,946円と飛躍的に増えている。しかし車での運搬など、時代の流れに応じて昭和23年11月にインクラインが休止となり、昭和26年9月の大津から山科まで砂4・5トンの輸送を最後に運輸船は途絶えることとなつた。

同様に渡航船についても、営業当初の明治24年は814隻（7千人）と利用者はピーク時の10分の1となる（3,376円）に増加するなど繁栄を見る。その後も明治期の間は、年平均で約16万人が疏水を船で移動している。しかし、大正元年に京津電車の三条と札の辻間の開通により、明治44年18,684隻（3,290円）から翌年は9,482隻（1,652円）と半減している。その後の大正4年の三条と浜大津間の開通や大正10年の東海道線東山トンネルの開通などにともない、昭和

図-3 第4回内国勧業博覧会において建立された平安神宮の地鎮祭（写真: 明治23年9月3日）



間の電力事業の収入だけで、第一疏水の総事業費である125万円を上回っている。発電量からみると明治27年が約430kWであったのが、明治32年には第1期蹴上発電所の最大供給量の1500kWを超過するほど需要は高まっていることがわかる。

そこで、第二疏水の整備を図ることとし、許可された水量の15・3m³/秒の11分の10に当たる水量の13・91m³/秒が電力に割り振られることが判明した。第二疏水による水量の増加を受けて、京都市は第一期蹴上発電所（1500kW）の3

28年には第4回国内勧業博覧会の効果もあり30,028隻（約30万人）（3,376円）に増加するなど繁栄を見る。その後も明治期の間は、年平均で約16万人が疏水を船で移動している。しかし、大正元年に京津電車の三条と札の辻間の開通により、明治44年18,684隻（3,290円）から翌年は9,482隻（1,652円）と半減している。その後の大正4年の三条と浜大津間の開通や大正10年の東海道線東山トンネルの開通などにともない、昭和

11年には2,898隻（4,902円）と利用者はピーク時の10分の1となり、昭和26年に廃止となつた。この経過を見していくと、平安の昔から物資輸送の動脈であつた水運が、時代の変化に応じて衰退していく様子を知ることができる。その一方で、近年の観光需要に呼応して、平成30年から大津と蹴上の間でびわ湖疏水船の運航が始まり、観光客の人気を博している。

三番目、四番目の目的になる「田畠灌漑」、「精米水車」について、計画時の精米水車の年間使用料は、都市民の年に消費する約50万石の半分が地方で精米されており、この全てを疏水の新たな水車で行えば6万円となり、その半分の3万円を利用収入として想定していた。実際の使用料は明治25年が1,199円で、明治30年には11,672円と1万円を超え、ピークは昭和12年の40,352円と、想定に近い収入があつた。しかし、時代の変化に応じて水車を活用することはなくなる。一方、灌漑用水は修学院村や田中村、白川村などに引水される他、山科区

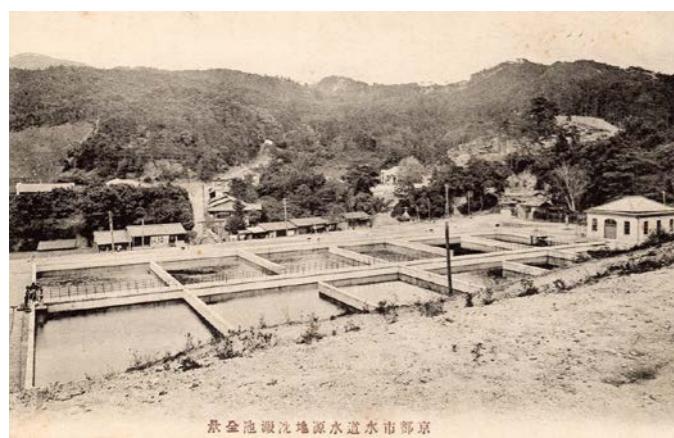
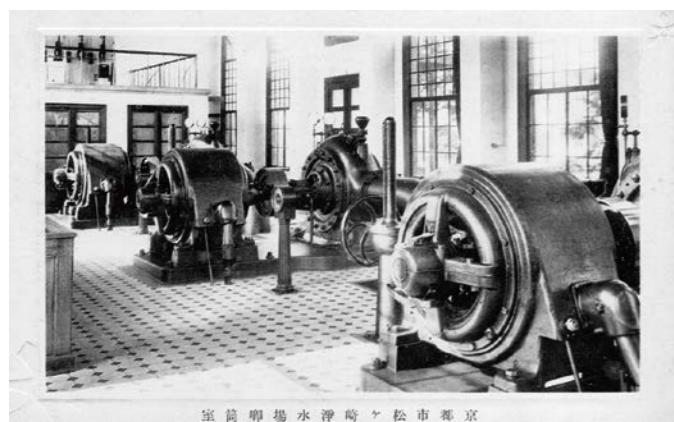
図-6 蹴上浄水場【京都市水道水源地沈殿池全景】
(絵葉書: 明治45年~大正6年)

図-7 「京都市松ヶ崎浄水場唧筒室」(絵葉書: 昭和2年~昭和7年)

水路ではないことである。大津から三条蹴上までの総延長7,416mの内で、入口と出口の55mを除き、トンネル部分が5,191m、開水路として整備された2,170mは上にコンクリート製の半円形の蓋を被せて埋戻しを行っている。

明治45年から水道水の供給を始めたが、京都市民は井戸水を飲んでいたため利用は進まなかつた。大正2年の普及率は19%（96,685人）で、水道料金収入は100,599円であった。昭和2年には普及率が80%を超えたが、収入は1,204,

429円となつていて。現在は、蹴上浄水場に併せて、松ヶ崎浄水場、新山科浄水場の3つの浄水場の施設能力は771千m³/日で、1,452千人（99.4%）の京都市民が水道水を使っており、平成31年の使用量は164百万m³で、水道料金使用収入は273億円となつている。

京都市の上下水道を考える上でよく話題になるのが、上水と下水のどちらを優先したのかである。京都市は明治33年に下水道工事の実施を決定しているが、政府が補助金の支

出を認可しなかつたために計画は見送られることとなり、政策的に優先であった下水道が供用されるのは昭和13年からである。

他に疏水活用で知られているのが、庭師植治（小川治兵衛）で知られる庭園の水である。工場団地になる予定であった南禅寺の周辺には政治家や豪商の邸宅が建てられ、植治は防火用水として庭園に引かれる水を自在に扱い、池を中心とした「流れのある庭」を造る手法で開放的な空間を生み出した。代表的な作庭に山縣有朋邸の「無鄰庵」や、平安神宮の「神苑」、西園寺公望邸の「清風荘」などがある。この引水の水系は、扇ダム系、南禅寺系、市田系など8系統に分類される。

ここまで、第一疏水を中心にして述べてきた。当初計画では、水車による動力が中心であったが、水力発電に変化している。平安期から水利用の中心であった水運は明治維新後の半世紀で衰退する。双方とも、水の持つ



図-4 水路閘(絵葉書: 明治33年~明治39年)

五番目の防火用水として知られてるのは、第一疏水の本願寺水道と第二疏水の御所水道である。本願寺水道は、約48mの高低差を利用し、蹴上から埋設された約4・6kmのべ

での農地への供給は続いている。ただし、利用料を明確に記した資料は見つかっておらず、疏水事業における収益機能を果たしているとはいがたい。

五番目の防火用水として知られてるのは、第一疏水の本願寺水道と第二疏水の御所水道である。本願寺水道は、約48mの高低差を利用し、蹴上から埋設された約4・6kmのべ

地形勾配に反して南から北へと流れる疏水分線も整備された。蹴上から水路閘、哲学の道、京都大学の北側を流れ、高野川、鴨川をサイホンで交差し、堀川へと流れる延長8,390m（現在は所管替えで3,346m）の水路

かし、明治33年に宮内省は御所用水の水量不足から京都市の蹴上船溜にポンプを設置し、大日山貯水池に水を上げ管路で送る事業申請を行い、明治45年4月の第二疏水の整備に併せて、御所水道が整備された。

起工趣意書の六番目に「井泉之事」とあるように、明治16年には水道が必要とされていた。その理由は、明治15年と明治16年に市中の井戸水が涸れるなど暮らしに支障が生じたことにある。しかし、第一疏水の水道活用は通船と電力を優先する中で取り止めとなつた。しかしながら、安

ら見ると、全て琵琶湖が湛える水の恩恵による事業といえよう。同39年4月に京都府と滋賀県の許可を受け、明治41年から工事に着手し、明治45年に完成した。

琵琶湖疏水が生み出す電気を活用し

た路面電車の運行であることを踏ま

えると、全て琵琶湖が湛える水の恩

恵による事業といえよう。同39年4

月に京都府と滋賀県の許可を受け、

明治41年から工事に着手し、明治45

年に完成した。

シャンソンに歌われた河川

評論家・文化プロデューサー

河川

河内厚郎



令和3年7月18日、KCAシャンソンコンクールの審査員をつとめた。

高齢者の応募が多かった。

KCA（関西シャンソン協会）は、

フランスの音楽・シャンソンを基盤

としてイタリア・ラ・オーミの音楽を通じ、関西を発信拠点に国内外の人々と交流をはかる組織である。理事長

はヤスコW·ild（シャンソン歌手・

訳詩家、本名・杉山泰子）。

シャンソンとは、中世フランスの吟遊詩人が歌つた世俗歌曲に始まる

ボビュラーソングだが、パリを流れ

るセーヌ川は美しい女性のように描かれていた。

（この曲の一部に日本語訳が付けられたものはあっても、原曲の全体に日本語の訳詞を付けたものは見当たらぬ。この歌詞は淡谷のり子が歌つた）

南フランスのデュランヌ河と少女オルタンヌの物語である映画『河は呼んでいる』の主題歌はギイ・ベアールが歌つた（日本では水野汀子の訳詞で中原美紗緒が歌つた）。

平昌五輪（2018）の女子フィギュアではカナダのオズモンド選手（当時22歳）が『パリの空の下』の曲を使った。シャンソン界最大の歌

手、エディット・ピアフの娘婦の歌『ミロール』も用いられたのには驚かされたが、カナダはフランス語も公用語だから、フランスの大衆歌謡シャンソンが登場して不思議はない。

『ミロール』には自然描写はさほど

なく、人間くさい歌が多い。「五月



冬のセーヌ河【写真提供：PIXTA】

雨をあつめて早し最上川」（松尾芭蕉）という具合に山間の峡谷を走る

日本の河川「川ではなく滝だ」（テ・

レーケ）と違い、温暖でなだらか

なフランスの平地を抜けるセーヌ川

は、じっくりと人生を観照するのに

ふさわしい。なかでも『ミラボ一橋』

は時の流れをしみじみと感じさせる

名曲だ。

希望ばかりが大きい
日も暮れよ、鐘も鳴れ
月日は流れ、わたしは残る

日が去り、月がゆき
過ぎた時も

昔の恋も二度とまた帰つて来ない

ミラボ一橋の下をセーヌ河が流れる

日も暮れよ、鐘も鳴れ
月日は流れ、わたしは残る

レオ・フェレ（1916～1993、

歌手・作詞・作曲家）の歌で有名

な『ミラボ一橋』。ギヨーム・アボ

リネール（1880～1918、詩

人・小説家）の広く知られた詩は、

川の流れを比喩的に表現し、時間の

経過にともなう愛の喪失を歌う。画

家マリー・ローランサン（1883～1956）との恋とその終焉を

綴つたともいわれ、この詩の最初の

6行を書いた銘板がミラボ一橋には

取り付けられている。日本では堀口

大學（1892～1981、詩人・

フランス学者）の翻訳で知られて

きた。

シャンソンには「人生の詩」といつた趣があり、これが息長く親しまれ

てきた由縁もある。

筆者の
シャンソン歌手時代
ライブハウスで歌う舞台芸術学院時代の筆者



ライブハウスで歌う舞台芸術学院時代の筆者



ミラボ一橋【写真提供：PIXTA】



最上川 はやぶさの瀬

【写真提供：国土交通省 東北地方整備局 山形河川国道事務所】

ミラボ一橋の下をセーヌ河が流れ
われらの恋が流れる
わたしは思い出す
悩みのあとには楽しみが来ると
わたしは楽しむ
月日は流れ、わたしは残る
手に手をつなぎ 頬と頬を向け合お
う
こうしていると
二人の腕の橋の下を
疲れたまなざしの無窮の時が流れる
日も暮れよ、鐘も鳴れ
月日は流れ、わたしは残る
命ばかりが長く

シャンソンには「人生の詩」といつた趣があり、これが息長く親しまれ

てきた由縁もある。

が数多く登場。この映画の挿入歌に
*セーヌはゆくゆく 流れゆく巴里
セーヌはうねうねゆく 花の岸辺を
セーヌはうたうた 歌う昼も夜も
(※くりかえし)

晴れて間近なる 恋し巴里ゆえ
セーヌはゆくゆく 流れゆく巴里
セーヌはうねうねゆく 花の岸辺を
セーヌは恋むすめよ 恋人は巴里

(※くりかえし)

（この曲の一部に日本語訳が付けられたものはあっても、原曲の全体に日本語の訳詞を付けたものは見当たらぬ。この歌詞は淡谷のり子が歌つた）

（この曲の一部に日本語訳が付けられたものはあっても、原曲の全体に日本語の訳詞

だが、これが難しい。

それで思案したあげく、一曲歌う前に、その曲が成立した背景やフランス語の原詩にあるドラマ性を解説することにした（シャンソンは一幕のドラマ、数分間のドラマといわれる）。日本語の訳詞では対応しきれないシャンソンの深さや広がり、私の単調な歌も少しは味わいが増すのでは——そう都合よく考えたのであるが、これが予想以上に好評だった。客が私の話に耳を傾けているのが実感として伝わってきた。

そういうするうちに前座のような形で解説してほしいと先輩歌手たちから頼まれるようになり、どうやら自分には「歌」より「話」のほうに向いていると気づいた次第。これが評論家稼業の始まりとなつた。

日本人とシャンソン

私が初めてパリへ行つたのはジスカールデスタン大統領治下の1976年春のこと。シャンソンの殿堂であるオランピア劇場や、〈黒いヴィーナス〉の異名をとつた黒人



フォリー・ペリジェール劇場【写真提供：PIXTA】

歌手ジョセフ・ペーカー、若き

日のジャン・ギャバンらも活躍した世界最古のレビューカフェ「フォリー・ペリジェール」へ駆けつけた。

シャンソンが日本に紹介されたのは、昭和2年（1927）に宝塚大劇場で上演された邦初のレビューアンサンブル『モン・パリ』であった。日本の青年が見たパリや外国の風景を再現するという構成で、大階段やラインダンスが登場、主題歌は全国的に流行した。

宝塚歌劇団の出身で「シャンソンの女王」と呼ばれた越路吹雪（1924～1980）に『愛の讃歌』や『サン・トワ・マミー』などの名曲の訳詞を提供したのが、宝塚歌劇

団編集部にいた岩谷時子（1916～2013）である。岩谷は越路のマネージャーとなり、また訳詞や作詞で知られるようになる。以来、フランス語だけでなく日本語でも歌うことによりシャンソンは日本の芸能として定着。日本人独特の節回しで賞玩されてきた。

（シャンソンとはフランス語で「歌」の意。シャンソン歌手とは「歌の歌手」となつて意味を成さない。フランスにはいわゆる「シャンソン歌手」はないのである）

日本人が愛してやまないシャンソンというのは、歌う人聴く人それぞれのたどつて来た人生と重なりあって味わい深いものとなつていく。

川は流れる

年にかけてヒットした。

作詞 横井 弘

病葉を きょうも浮かべて
街の谷 川は流れる
ささやかな 望み破れて
哀しみに 染まる瞳に
たそがれの 水のまぶしさ

思い出の 橋のたもとに
錆びついた 夢のかずかず
ある人は 心つめたく
ある人は 好きで別れて
吹き抜ける 風に泣いてる
人の世の 塵にまみれて
なお生きる 水をみつめて
嘆くまい あすは明るく

アの雨がやむとき（1960）が支持された背景として、安保闘争に疲れた若者たちが、「アカシアの雨に打たれて このまま死んでしまいたい」とうたつた、西田の乾いた廃殿堂であるオランピア劇場や、〈黒いヴィーナス〉の異名をとつた黒人

が、この道

振り返れば 遠か遠く 故郷が見え

でこぼこ道や 曲がりくねつた道

地図さえい それもまた人生

ああ 川の流れのように ゆるやか

に いくつも時代は過ぎて

ああ 川の流れのように とめどな

生きることは 旅すること 終わり

のないこの道

ああ 川の流れのように 移りゆく

季節雪どけを 待ちながら

がら

雨に降られて ぬかるんだ道でも

いつかはまた 晴れる日が来るから

ああ 川の流れのように 移りゆく

みずから的人生を振り返ったと

き、それは遙かな川の流れのよう

で、当たりしながらだんだん大きくな

る。やがて大河になり、ゆっくりと

海にたどり着く」と語り、同年6月、52歳で死去。結果として遺作となり、この歌の物憂いニヒリズムは時代的には異色であったが、消費者行動論の専門家・富貴島明氏によれば、当時は60年安保の挫折感・虚脱感を引きずり、経済成長に伴う管理社会へのストレスやプレッシャーを反映した楽曲がヒットしたことである。

西田佐知子（1939～、テレビ司会者・関口宏の夫人）の『アカリ

アの雨がやむとき（1960）が支持された背景として、安保闘争に疲れた若者たちが、「アカシアの雨に打たれて このまま死んでしまいたい」とうたつた、西田の乾いた廃殿堂であるオランピア劇場や、〈黒いヴィーナス〉の異名をとつた黒人

が、この道

振り返れば 遠か遠く 故郷が見え

でこぼこ道や 曲がりくねつた道

地図さえい それもまた人生

ああ 川の流れのように ゆるやか

に いくつも時代は過ぎて

ああ 川の流れのように とめどな

生きることは 旅すること 終わり

のないこの道

ああ 川の流れのように 移りゆく

季節雪どけを 待ちながら

がら

雨に降られて ぬかるんだ道でも

いつかはまた 晴れる日が来るから

ああ 川の流れのように 移りゆく

みずから的人生を振り返ったと

き、それは遙かな川の流れのよう

で、当たりしながらだんだん大きくな

る。やがて大河になり、ゆっくりと

海にたどり着く」と語り、同年6月、52歳で死去。結果として遺作となり、この歌の物憂いニヒリズムは時代的には異色であったが、消費者行動論の専門家・富貴島明氏によれば、当時は60年安保の挫折感・虚脱感を引きずり、経済成長に伴う管理社会へのストレスやプレッシャーを反映した楽曲がヒットしたことである。

西田佐知子（1939～、テレビ司会者・関口宏の夫人）の『アカリ

アの雨がやむとき（1960）が支持された背景として、安保闘争に疲れた若者たちが、「アカシアの雨に打たれて このまま死んでしまいたい」とうたつた、西田の乾いた廃殿堂であるオランピア劇場や、〈黒いヴィーナス〉の異名をとつた黒人

が、この道

振り返れば 遠か遠く 故郷が見え

でこぼこ道や 曲がりくねつた道

地図さえい それもまた人生

ああ 川の流れのように ゆるやか

に いくつも時代は過ぎて

ああ 川の流れのように とめどな

生きることは 旅すること 終わり

のないこの道

ああ 川の流れのように 移りゆく

季節雪どけを 待ちながら

がら

雨に降られて ぬかるんだ道でも

いつかはまた 晴れる日が来るから

ああ 川の流れのように 移りゆく

みずから的人生を振り返ったと

き、それは遙かな川の流れのよう

で、当たりしながらだんだん大きくな

る。やがて大河になり、ゆっくりと

海にたどり着く」と語り、同年6月、52歳で死去。結果として遺作となり、この歌の物憂いニヒリズムは時代的には異色であったが、消費者行動論の専門家・富貴島明氏によれば、当時は60年安保の挫折感・虚脱感を引きずり、経済成長に伴う管理社会へのストレスやプレッシャーを反映した楽曲がヒットしたことである。

西田佐知子（1939～、テレビ司会者・関口宏の夫人）の『アカリ

アの雨がやむとき（1960）が支持された背景として、安保闘争に疲れた若者たちが、「アカシアの雨に打たれて このまま死んでしまいたい」とうたつた、西田の乾いた廃殿堂であるオランピア劇場や、〈黒いヴィーナス〉の異名をとつた黒人

が、この道

振り返れば 遠か遠く 故郷が見え

でこぼこ道や 曲がりくねつた道

地図さえい それもまた人生

ああ 川の流れのように ゆるやか

に いくつも時代は過ぎて

ああ 川の流れのように とめどな

生きることは 旅すること 終わり

のないこの道

ああ 川の流れのように 移りゆく

季節雪どけを 待ちながら

がら

雨に降られて ぬかるんだ道でも

いつかはまた 晴れる日が来るから

ああ 川の流れのように 移りゆく

みずから的人生を振り返ったと

き、それは遙かな川の流れのよう

で、当たりしながらだんだん大きくな

る。やがて大河になり、ゆっくりと

海にたどり着く」と語り、同年6月、52歳で死去。結果として遺作となり、この歌の物憂いニヒリズムは時代的には異色であったが、消費者行動論の専門家・富貴島明氏によれば、当時は60年安保の挫折感・虚脱感を引きずり、経済成長に伴う管理社会へのストレスやプレッシャーを反映した楽曲がヒットしたことである。

西田佐知子（1939～、テレビ司会者・関口宏の夫人）の『アカリ

アの雨がやむとき（1960）が支持された背景として、安保闘争に疲れた若者たちが、「アカシアの雨に打たれて このまま死んでしまいたい」とうたつた、西田の乾いた廃殿堂であるオランピア劇場や、〈黒いヴィーナス〉の異名をとつた黒人

が、この道

振り返れば 遠か遠く 故郷が見え

でこぼこ道や 曲がりくねつた道

地図さえい それもまた人生

ああ 川の流れのように ゆるやか

に いくつも時代は過ぎて

ああ 川の流れのように とめどな

生きることは 旅すること 終わり

のないこの道

ああ 川の流れのように 移りゆく

季節雪どけを 待ちながら

がら

雨に降られて ぬかるんだ道でも

いつかはまた 晴れる日が来るから

ああ 川の流れのように 移りゆく

みずから的人生を振り返ったと

き、それは遙かな川の流れのよう

で、当たりしながらだんだん大きくな

る。やがて大河になり、ゆっくりと

海にたどり着く」と語り、同年6月、52歳で死去。結果として遺作となり、この歌の物憂いニヒリズムは時代的には異色であったが、消費者行動論の専門家・富貴島明氏によれば、当時は60年安保の挫折感・虚脱感を引きずり、経済成長に伴う管理社会へのストレスやプレッシャーを反映した楽曲がヒットしたことである。

西田佐知子（1939～、テレビ司会者・関口宏の夫人）の『アカリ

アの雨がやむとき（1960）が支持された背景として、安保闘争に疲れた若者たちが、「アカシアの雨に打たれて このまま死んでしまいたい」とうたつた、西田の乾いた廃殿堂であるオランピア劇場や、〈黒いヴィーナス〉の異名をとつた黒人

が、この道

振り返れば 遠か遠く 故郷が見え

でこぼこ道や 曲がりくねつた道

地図さえい それもまた人生

ああ 川の流れのように ゆるやか

に いくつも時代は過ぎて

ああ 川の流れのように とめどな



九頭竜川かわまちづくり事業 （目指すはメダリスト）

特定非営利活動法人 ドラゴンリバーフロー
理事

青木 治男

1 ドラゴンリバー交流会の紹介

ドラゴンリバー交流会は、九頭竜川流域における水環境保全を目指し、をモットーに平成7年8月に設立されました。

「水を創り、水を活かし、水と生きる」をモットーに平成7年8月に設立されました。現在の会員数は、自治体を含む法人会員、個人会員合わせて99人です。

これまで、上流・下流住民の交流活動、山でのドングリ植樹、河川の清掃、川流れなどの川遊び、水生物調査、マイ・タイムラインの普及など、流域内の防災、環境、水利用等に関する幅広い啓発活動を行ってきました。これらのイベントには一般市民のほか、幼児・小学生を対象にしたものから地域の企業や女性を対象としたものもあり、広範囲な方々に参加していただきな

川を活かしたまちづくりを検討するため、令和元年に国、県、町、市民団体等からなる「九頭竜川かわとまち協議会準備会」を組織し、2回の開催を経て、令和2年4月に正式な協議会として発足しました（会長ととしました。

・永平寺町長、事務局・ドラゴンリバー交流会）。協議会での検討の結果、「目指すはメダリスト」を目標に、流域での拠点（愛称「ナミノバ」と九頭竜川鳴鹿大堰湛水域での拠点（愛称「シカノバ」）の2箇所を整備することにしました。

3 「ナミノバ」の整備

ナミノバは九頭竜川河口から約40km上流の地点にあり、発電所からの放流水毎秒約60m³以上が年中安定的に九頭竜川に合流している場所です。

ワールドカップなど、国際大会に

コンクリートブロックを設置しました。工事は発電所が定期点検のために放水を止める12月上旬の5日間に狙いを定めて行い、令和2年12月末に無事完成しました。なお、工事費はクラウドファンディングで資金を募りました。

将来的には、観戦エリアにDJや水中照明を加えるなど、エンターテ

メント性を高めるアイデアも検討していきたいと考えています。

※「フリースタイルカヤック」は、激流の中にとどまりながら操艇技術や繰り出す技のカッコよさを競う種目で、「水上のロデオ」とも呼ばれているスポーツ

4 「シカノバ」の整備

シカノバは九頭竜川の河口から約30km上流にある九頭竜川鳴鹿大堰の上流約1kmの区間で、水深が深く、

流れが非常に緩やかな場所です。ナミノバが上級者向けであるのに対し、競技ができれば世界大会の開催も可能」との発案から、この地でフリースタイルカヤック競技場整備を行うことになりました。

この整備では、より競技にふさわしい激流が生じるように、川の中に区域にはトイレや休憩施設、さらにはカフェ・レストラン、照明や音楽も加え、カヤック体験を楽しむ子どもたちの保護者や観光客も楽しめるエリアにすべく検討中です。

5 おわりに

「九頭竜川かわとまち協議会」では、ナミノバとシカノバの2つのエリアで異なったスポーツエコノミーを開拓し、川の魅力にあふれる面白いまちづくりを目指しています。全国のどこにもないメダリストを輩出する「川のあるまちづくり」を目指し、今後は、フリースタイルカヤック国際大会や全国大会の誘致、またメダリストの育成をテーマにしたスポーツ教育などのソフトウェアについても活動を進めています。

がら活動をしています。

今年（令和3年）には第23回日本水大賞国土交通大臣賞を受賞しました。

永平寺町の中央部を流れる九頭竜川はまちのシンボルそのものです。

九頭竜川は、鮎釣りやサクラマス釣りなど、多くの釣り客が全国から訪れます。また、川から見る白山連邦は素晴らしい景観を生み、滔々と流れます。

そこで私たちは、世界のどこにもないパドリング・ビレッジを水量豊かな永平寺町の九頭竜川で整備し、観光と併せた「水辺の賑わいづくり」によって、魅力あるまちを目指すこととしました。



写真-2 九頭竜川かわとまち協議会

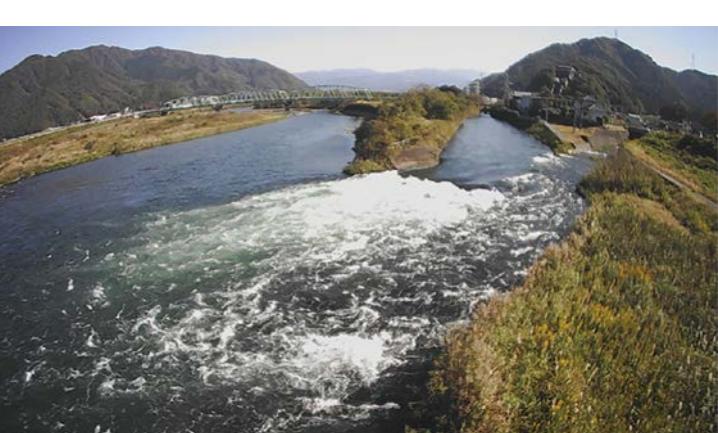


写真-3 ナミノバ全景

写真-4 ブロック設置状況

写真-5 ナミノバでのフリースタイルカヤック

写真-6 シカノバでのカヤック等

写真-7 ナミノバ全景

写真-8 ナミノバでのカヤック等

写真-9 ナミノバでのカヤック等

写真-10 ナミノバでのカヤック等

写真-11 ナミノバでのカヤック等

写真-12 ナミノバでのカヤック等

写真-13 ナミノバでのカヤック等

写真-14 ナミノバでのカヤック等

写真-15 ナミノバでのカヤック等

写真-16 ナミノバでのカヤック等

写真-17 ナミノバでのカヤック等

写真-18 ナミノバでのカヤック等

写真-19 ナミノバでのカヤック等

写真-20 ナミノバでのカヤック等

写真-21 ナミノバでのカヤック等

写真-22 ナミノバでのカヤック等

写真-23 ナミノバでのカヤック等

写真-24 ナミノバでのカヤック等

写真-25 ナミノバでのカヤック等

写真-26 ナミノバでのカヤック等

写真-27 ナミノバでのカヤック等

写真-28 ナミノバでのカヤック等

写真-29 ナミノバでのカヤック等

写真-30 ナミノバでのカヤック等

写真-31 ナミノバでのカヤック等

写真-32 ナミノバでのカヤック等

写真-33 ナミノバでのカヤック等

写真-34 ナミノバでのカヤック等

写真-35 ナミノバでのカヤック等

写真-36 ナミノバでのカヤック等

写真-37 ナミノバでのカヤック等

写真-38 ナミノバでのカヤック等

写真-39 ナミノバでのカヤック等

写真-40 ナミノバでのカヤック等

写真-41 ナミノバでのカヤック等

写真-42 ナミノバでのカヤック等

写真-43 ナミノバでのカヤック等

写真-44 ナミノバでのカヤック等

写真-45 ナミノバでのカヤック等

写真-46 ナミノバでのカヤック等

写真-47 ナミノバでのカヤック等

写真-48 ナミノバでのカヤック等

写真-49 ナミノバでのカヤック等

写真-50 ナミノバでのカヤック等

写真-51 ナミノバでのカヤック等

写真-52 ナミノバでのカヤック等

写真-53 ナミノバでのカヤック等

写真-54 ナミノバでのカヤック等

写真-55 ナミノバでのカヤック等

写真-56 ナミノバでのカヤック等

写真-57 ナミノバでのカヤック等

写真-58 ナミノバでのカヤック等

写真-59 ナミノバでのカヤック等

写真-60 ナミノバでのカヤック等

写真-61 ナミノバでのカヤック等

写真-62 ナミノバでのカヤック等

写真-63 ナミノバでのカヤック等

写真-64 ナミノバでのカヤック等

写真-65 ナミノバでのカヤック等

写真-66 ナミノバでのカヤック等

写真-67 ナミノバでのカヤック等

写真-68 ナミノバでのカヤック等

写真-69 ナミノバでのカヤック等

写真-70 ナミノバでのカヤック等

写真-71 ナミノバでのカヤック等

写真-72 ナミノバでのカヤック等

写真-73 ナミノバでのカヤック等

写真-74 ナミノバでのカヤック等

写真-75 ナミノバでのカヤック等

写真-76 ナミノバでのカヤック等

写真-77 ナミノバでのカヤック等

写真-78 ナミノバでのカヤック等

写真-79 ナミノバでのカヤック等

写真-80 ナミノバでのカヤック等

写真-81 ナミノバでのカヤック等

写真-82 ナミノバでのカヤック等

写真-83 ナミノバでのカヤック等

写真-84 ナミノバでのカヤック等

写真-85 ナミノバでのカヤック等

写真-86 ナミノバでのカヤック等

写真-87 ナミノバでのカヤック等

写真-88 ナミノバでのカヤック等

写真-89 ナミノバでのカヤック等

写真-90 ナミノバでのカヤック等

写真-91 ナミノバでのカヤック等

写真-92 ナミノバでのカヤック等

写真-93 ナミノバでのカヤック等

写真-94 ナミノバでのカヤック等

写真-95 ナミノバでのカヤック等

写真-96 ナミノバでのカヤック等

写真-97 ナミノバでのカヤック等

写真-98 ナミノバでのカヤック等

写真-99 ナミノバでのカヤック等

写真-100 ナミノバでのカヤック等

写真-101 ナミノバでのカヤック等

写真-102 ナミノバでのカヤック等

写真-103 ナミノバでのカヤック等

写真-104 ナミノバでのカヤック等

写真-105 ナミノバでのカヤック等

写真-106 ナミノバでのカヤック等

写真-107 ナミノバでのカヤック等

写真-108 ナミノバでのカヤック等

写真-109 ナミノバでのカヤック等

写真-110 ナミノバでのカヤック等

写真-111 ナミノバでのカヤック等

写真-112 ナミノバでのカヤック等

