

地域とともに 川と人とのつながりの再生へ

～宮崎市街部の河川活動を事例に～

国土交通省 九州地方整備局

宮崎河川国道事務所 調査第一課 安倍 朋弘

大淀川について

位置図



- 大淀川はその源を鹿児島県曾於市に発し、宮崎県第二の都市「都城市」を流れ、中流の山間狭窄部を経て、宮崎県第一の都市「宮崎市」を貫流し日向灘に注ぐ、流域面積2,230km²（九州第2位）、幹川流路延長107km（九州第4位）に及ぶ九州屈指の一級河川。
- 大淀川の流域は宮崎県南西部に位置し、宮崎・鹿児島・熊本の3県にまたがる。



流域図

宮崎市街部の大淀川における河川利用

- 宮崎市街部の大淀川においては、良好な川づくりのため、地域主体となって様々な取組が実施されている。
- 宮崎河川国道事務所の河川協力団体「NPO法人大淀川流域ネットワーク」を中心に地域のボランティアによる重要種「タコノアシ」の保全活動が行われている。



水辺のテーブル



タコノアシ保全活動



タコノアシ



大淀川リビング

宮崎市街部における大淀川環境

- 重要種「タコノアシ」の保全活動をしている大淀川天満橋付近の左岸は、**河口から5キロほどしか離れておらず、汽水性と淡水性が入り混じっていて、当該エリアでは多様な生態系が維持されている。**



宮崎市街部における大淀川環境

- ・ ワンドやたまりがあり、重要種等が生息・生育している湿地環境。
- ・ 宮崎河川国道事務所がR1~R2年度にかけて現地調査をした結果、**24種の注目すべき生物（重要種等）を確認。** → **大淀川下流域において特に生物多様性が高い重要な環境が存在していることがわかる。**



宮崎市街部における大淀川環境

大淀川下流部で確認された注目すべき**24**の動植物（重要種等） ※R1、R2調査

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
|  <p>タコノアシ (環境省：NT、宮崎県：NT-g)</p> |  <p>ミゾコウジュ (環境省：NT、宮崎県：NT-g)</p> |  <p>カワヂシャ (環境省：NT、宮崎県：-)</p> |  <p>ホザキノフサモ (環境省：-、宮崎県：NT-g)</p> |  <p>ウマスゲ (環境省：VU、宮崎県：CR-g)</p> |  <p>ササバモ (環境省：-、宮崎県：EN-g)</p> |
|  <p>ニホンウナギ (環境省：EN、宮崎県：EN-g)</p> |  <p>ミナミメダカ (環境省：VU、宮崎県：CR-r)</p> |  <p>カワアナゴ (環境省：-、宮崎県：NT-g)</p> |  <p>アシシロハゼ (環境省：-、宮崎県：NT-g)</p> |  <p>タケノコカワニナ (環境省：VU、宮崎県：EN-g)</p> |  <p>テナガエビ (環境省：-、宮崎県：EN-g)</p> |
|  <p>クロベンケイガニ (環境省：-、宮崎県：NT-g)</p> |  <p>トゲアシヒラ イソガニモドキ (環境省：-、宮崎県：VU-r)</p> |  <p>台湾オオヒラ イソガニ (環境省：DD、宮崎県：DD)</p> |  <p>アリアケモドキ (環境省：-、宮崎県：VU-r)</p> |  <p>カワスナガニ (環境省NT：-、宮崎県：VU-r)</p> |  <p>オヨギカタビロ アメンボ (環境省：NT、宮崎県：-)</p> |
|  <p>ミサゴ (環境省：-、宮崎県：NT-g)</p> |  <p>ハヤブサ (環境省：VU、宮崎県：NT-g)</p> |  <p>ヒクイナ (環境省：NT、宮崎県：NT-g)</p> |  <p>オオヨシキリ (環境省：-、宮崎県：-)</p> |  <p>カヤネズミ (環境省：-、宮崎県：NT-g)</p> |  <p>コムラサキ (環境省：-、宮崎県：NT-g)</p> |

環境に配慮した治水

- 大淀川の河川整備計画で、「河道掘削」を計画している。
- 保全すべき重要な環境が存在していることを考慮し、現存するワンド環境と現況水際線の保全といった環境面に配慮した掘削範囲の検討や、掘削予定箇所に群生しているタコノアシを地域主体となって安全な場所に移植する活動を実施している。

→ **治水と環境保全の両立**に努めている。



大淀川に群生する重要種「タコノアシ」

- 大淀川天満橋付近のワンドでは**宮崎県内最大級**のタコノアシ群落が経年的に維持されている。

- 大淀川流域ネットワークによるタコノアシ保全活動が良好な河川環境の維持に多大な貢献。

活動内容

- 河川整備計画で掘削予定の場所に群生しているタコノアシを安全な場所へ移植
- タコノアシの競争種（ヨシ、オギ等）の伐採



保全エリアのタコノアシ群落



地域住民による保全活動の様子

保全活動を通じて水辺の賑わい創出

- 令和3年6月5日（土）の保全活動では、大淀川流域ネットワークや地域の親子、学生、宮崎河川国道事務所職員等、**子どもから大人まで約160人が参加**。
- 令和3年7月22日（木・祝）実施時も子どもから大人まで多くの方が参加。
 - 地域の**環境保全に対する関心の高さ**がよくわかる。
 - 川に人が集うことで水辺の賑わいが生まれている。



↓ MRT宮崎放送「check!」でこの取組が紹介されました。



タコノアシ保全活動の課題

- ・ 保全活動のフィールドは足場が悪いため、作業用の仮橋が必要
- ・ タコノアシの競争種となるヨシやオギ等の繁茂抑制のための柵が必要

➡ **多くの資材が必要となるが予算もない** 🙄



一方で . . .

- 宮崎河川国道事務所の道路事業では、国道10号や国道220号の中央分離帯に植えている南国宮崎のシンボル「ワシントニアパーム」を、安全管理上の問題から平成29年より植え替えを実施している。
- しかし、伐採したワシントニアパーム（伐採材）の活用方法が見出せていない状況にあった。



伐採材の活用方法が見出せない理由

- 下の写真が伐採したワシントニアパームである。長さ4mほどにして保管しており、太さは直径25～35cm程度ある。
- ワシントニアパームは一般的な木材とは異なり、**繊維質**であり、**切断面にとげが発生して椅子や棚等に加工するのに手間がかかる**ため、今後の活用方法を見出せていなかった。



道路事業の課題と河川活動のニーズがマッチ！

令和3年度の保全活動では、**実証実験で道路に植栽されていたワシントニアパームを、
タコノアシ保全エリアの小川を渡る仮橋として活用** 😊

令和3年6月5日（土）保全活動



小川を渡るための仮橋を設営



仮橋完成後の様子



伐採材の今後の活用方法

- ・ タコノアシ保全活動やタコノアシ生育地散策のために木道を敷設
- ・ 水質浄化剤（炭）の試験をしていく予定

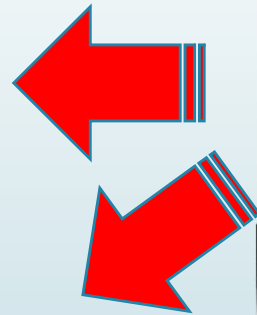


河川活動に利用



浄化剤の製作

有効活用！！



水辺の賑わい創出への取組み～水辺のテーブル～

- 令和3年7月18日～8月31日の間に、大淀川市民緑地（せせらぎ水路）付近でガーデンテーブル、チェア、パラソル、サイクルスタンドを設置
- 期間中に6回のイベントを計画
→実際に川に人が来てもらえるように、そして川の楽しさを伝えるために、地域主体となって様々なイベント等を実施している。

令和3年7月7日 宮崎河川国道事務所記者発表資料「今年も水辺のテーブルを開催！」
(実施団体：大淀川流域ネットワーク)

水辺のテーブル利用の様子
(令和3年7月31日(土)撮影)

水辺のテーブル+ (プラス) イベント

The waterside table plus event

大淀川の河川敷では、気持ちいい空気が流れています。水辺の周辺でリラックスタイムを過ごしませんか？ 密にならないように楽しみましょう！



<内 容>
テーブル、チェア、パラソル、サイクルスタンドを設置
<場 所>
宮崎県鶴岡2丁目 大淀川市民緑地 せせらぎ水路
<期 間>
令和3年7月18日(日)～8月31日(水)
<アクセス>
・駐車場：相模2丁目バス停から徒歩5分
・駐車場については、大淀川下駐車を併用できます。
(大淀川下駐車：平日9時～19時)
・自転車は指定のサイクルスタンドをご利用下さい。

<注意事項>
・飲食物の廃棄等のサービスはございません。
・ゴミはお持ち帰り下さい。
・水辺の利用となります。
・犬等が騒ぐなど、近隣の方の迷惑になるような行為はできません。
・大雨による浸水等により、ご利用を中止することがあります。
<お問い合わせ先(大淀川流域ネットワーク)>
・宮崎県 宮崎河川国道事務所 河川管理課
TEL:0985-24-8221(代表)
・特定非営利活動法人 大淀川流域ネットワーク
宮崎市 都井野町 公民館2階

本取組は、水辺の利用促進を図る「ミズベリング」の社会実験です。
※ミズベリングは「水辺+R(緑)」、「水辺+R(リノベーション)+R(運行)」の略称です。

宮崎のまちに、ワクワクする水辺をつくりだそう

水辺のテーブル+ イベント

◆参加費：無料
◆会 場：せせらぎ水路 (大淀川天竜橋上流)
◆駐車場：天竜橋下駐車場

ミズベリング・プロジェクトとは、かつての賑わいを失ってしまった、日本の水辺の新しい活用の可能性を創造していくプロジェクトです。
ミズベリングは「水辺+R(緑)」、「水辺+R(リノベーション)+R(運行)」の略称

| | |
|---|---|
| <p>第1回 せせらぎ水路でヨシの葉の舟を漕ごう 7月18日(日) 9時30分～11時30分 参加人数：親子40名</p> <p>・大淀川河川敷に生えているヨシの葉で、舟を作って流して遊ぶ</p> | <p>第2回 ワンドを探索してみよう 7月25日(日) 13時30分～15時 参加人数：親子40名</p> <p>・大淀川緑水公園の域のワンドを探索して、珍しい鳥類や植物を見つけよう</p> |
| <p>第3回 打ち水大作戦 ペットボトルロケットを作ろう 8月1日(日) 9時30分～11時30分 参加人数：親子40名</p> <p>・せせらぎ水路周辺で打ち水をしながら遊ばせよう ・打ち水の道具 ペットボトルロケットを作ろう</p> | <p>第4回 ウナギをつかんでみよう 8月7日(土) 9時30分～11時30分 参加人数：親子35組</p> <p>・再生した小川で、ウナギの放流とつかみ取り ※申込多数の場合は抽選とします。 共 催 宮崎内水産漁業協同組合</p> |
| <p>第5回 流星群を観察しよう 8月12日(木) 20時～23時まで各自参加 参加人数：親子40名</p> <p>・大淀川緑水公園に撮影がてら、ペルセウス流星群を観察しよう ※天気が良ければベスト</p> | <p>第6回 バームヤシ薪材で橋を架けよう 8月29日(日) 9時30分～11時30分 参加人数：親子40名</p> <p>・道徳で学んだバームヤシ薪材の薪材で橋を架けよう</p> |

【お問合せ先】
特定非営利活動法人 大淀川流域ネットワーク (国土交通省 河川協会の団体)
TEL:0985-78-2655 E-MAIL: info@oyodo-river.org
国土交通省 宮崎河川国道事務所 河川管理課 TEL:0985-24-8221
宮崎市 都井野町 公民館2階 TEL:0985-21-1814
※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、開催中止する場合があります。



水辺の賑わい創出への取組み～大淀川リビング～

- ミズベリング宮崎の一環として実施している社会実験イベント。
- 令和元年度に第1回目を開催した。
- 今年度は2年ぶりの開催となり、10月24日（日）と11月21日（日）の2回実施した。
→延べ3,500人以上が来場し、大盛況のうちに終了した。



地元の商店が出店して雑貨や飲食を販売した他、カヌー体験、ステージイベント等が実施された。予想以上に来場者数が多く飲食の提供が追いつかなくなったため、夕方に急遽キッチンカーを追加手配した。

最後に・・・

- 宮崎河川国道事務所の**道路事業**で発生した伐採材を**河川活動**で有効活用する取り組み
→ **河川活動**と**道路事業**の連携はおそらく全国の先駆けとなる好事例
- 既存の親水利用が可能な場所で保全活動等のイベントを開催することで、市民にとってより川が身近になり、また川に行ってみようというマインドが生まれていくのではないかと考える。
- 宮崎河川国道事務所は引き続き地域の河川活動を支援し、連携を図り、地域とともに「川」と「人」とのつながりの再生に向けて今後も歩んでいきたい。