

かわ

2020.7.1



Vol.246 Contents

わかまちのかわ◎第44回**広川町**・・・P1～P2

河川災害からの復旧状況・・・・・・・・・・ P3

安全に楽しく川で遊ぼう!・・・・・・・・ P4

県管理河川の不法係留船対策・・・・・・ P5～P6

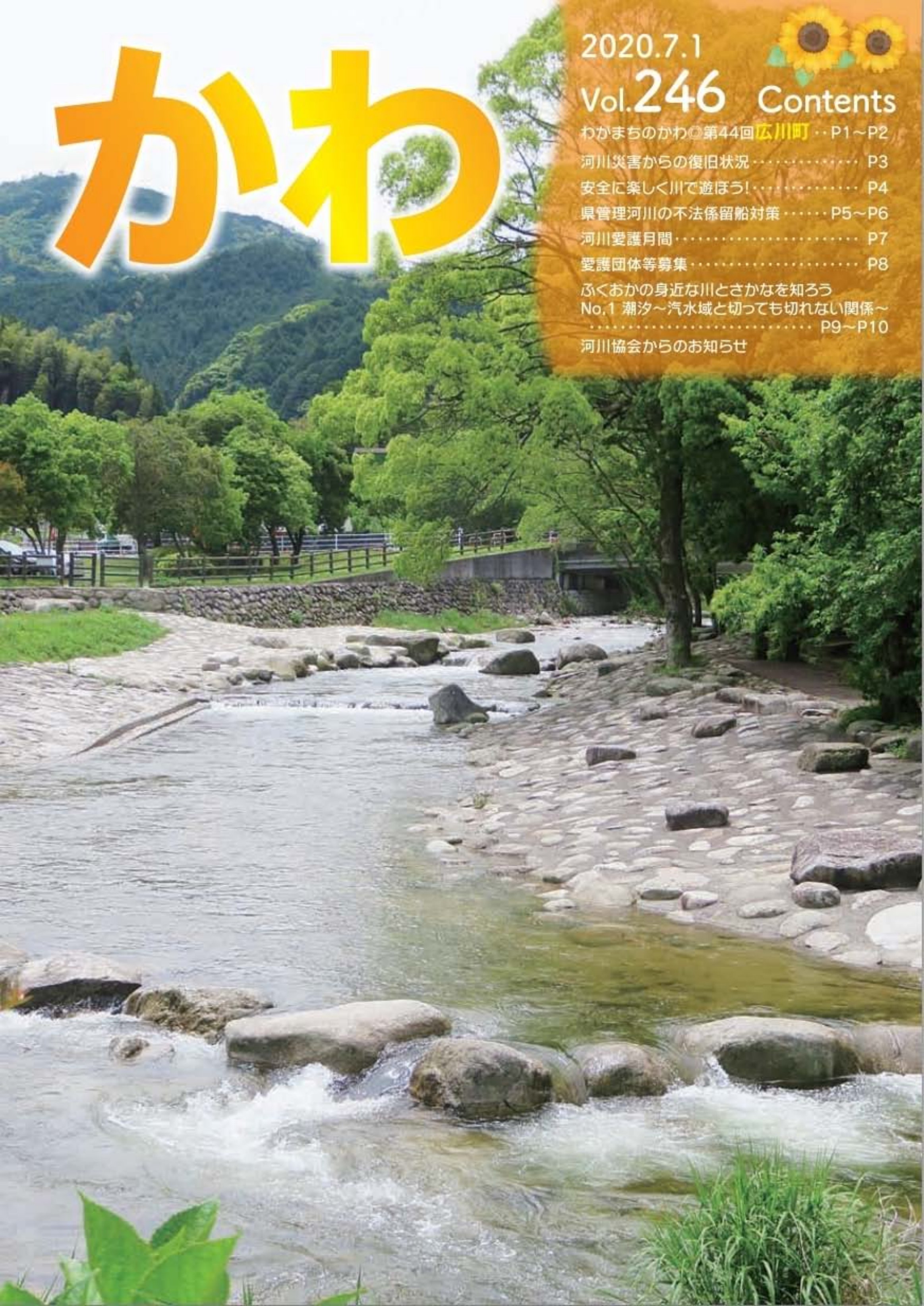
河川愛護月間・・・・・・・・・・・・・・ P7

愛護団体等募集・・・・・・・・・・・・・・ P8

ふくおかの身近な川とさかなを知ろう

No.1 潮汐～汽水域と切っても切れない関係～
・・・・・・・・・・・・・・・・ P9～P10

河川協会からのお知らせ



わがまちの かわ

第44回

「広川町」



福岡県



広川と桜並木

■ 広川町の概要

広川町は、福岡県南部にあり、東部は赤藪山・南部は八女丘陵を境に八女市、西部は国道209号付近で筑後市、北部は耳納山地とその西に続く高良台地を境に久留米市と接した東西約14km、南北約5.4kmで、面積37.91平方キロメートルを有する町であります。西部以外の3方向を小高い丘陵地に囲まれた通称広川谷と呼ばれる盆地をなす地域で、耳納山地の発心山に源を発する筑後川水系一級河川の広川が、ゆるやかな勾配をもって西流しています。広川流域の肥沃な土地と温暖な気候に恵まれ、古くから米麦をはじめ、いちご・ぶどう・なし・桃・茶などの農産物の生産が盛んな地域で、近年ではガーベラ・電照菊などの花卉栽培も生産を伸ばしています。町では高度経済成長期に、工業と農業の調和したまちづくりを進め、工業団地の造成・分譲や九州自動車道広川インターチェンジの設置を行うなど、合併初期(昭和30年12月)16千人程度の人口が、現在、約2万人と大幅に増加しました。(令和2年4月末現在の住民基本台帳人口19,582人)

本町の町名ともなっております「広川」は、途中小椎尾川・長延川・高間川などと合流し、本流の筑後川へと注ぐ全長約24.4kmの町で最も長い川となっています。江戸時代の久留米藩ではこの川の名は「広川」ではなく、「甘木川」と名付けられていました。土地によって、地域の人々は「太田川」「藤田川」など、当時の村名を冠に呼んでいたようです。「甘木川」となっていた川

が、なぜ「広川」となったのかは不明ですが、明治時代になって「広川」という名が公式名称として、幾つかの文献で登場します。その後、大正13年5月発刊の「福岡県八女郡土木史資料調査書」の中では、「広川」という呼称が記されており、ようやく、この呼称が一般的名称になりました。

生命を育む大切な川なのですが、時おり川は、そこで暮らす人々に牙をむくこともあります。昭和28年6月に発生した西日本豪雨災害では、筑後全域で未曾有の大災害となりました。これを機に広川の上流にダム建設が進められ、昭和46年11月に県営防災ダムとして完成しました。ダム周辺にはダム公園が整備され、春はソメイヨシノを始めとする多種の桜の花に彩られ、夏はホテルが飛び交い、川遊びが楽しめる親水性の高い公園となっています。



広川 広川ダム公園付近

久留米緋



広川町は、国の伝統的工芸品に指定されている久留米緋の工房が最も多く残っている町です。完成するまでに30もの工程があり、熟練の職人さんが、着物1反作りあげる時間は、なんと2ヶ月以上。最大の特徴は、職人達の丹念な手仕事により、自然素材「木綿の持つ風合い」が生かされた精巧な美しさが特徴です。

里カフェ まち子のおやつ



広川産の美味しい果物と八女茶をメインに使用したスイーツ、ドリンク、ランチタイムにピッタリのカジュアルフードをフードコートスタイルでご提供しています。イートインでも、ドライブ途中のテイクアウトでもOK!お友達やご家族と一緒に気軽にお立ち寄りください。

Orige(おりげ)



空き家をリノベーションし整備した広川町初のゲストハウス(宿泊施設)で、移住定住の相談窓口でもあります。Orige(おりげ)とは、広川町の方言で「おれんち」、「わが家」のこと。滞在中は誰もが「わが家」のようにくつろげて、ご近所さんとも家族のように親しめます。週末だけの広川暮らしを楽しむもよし、じっくり棲み家を探す拠点にしてもよし、あなたの「Orige」です。

太原のイチョウ



一面黄金色に染まるイチョウの景色を楽しみに、年間約6万人の観光客が訪れる名所。黄金に輝く約80本のイチョウ並木の圧巻の景色と落ち葉による黄金の絨毯の美しさを楽しむことができ、写真映え抜群。

逆瀬ゴットン館



水車と青石垣の里として、オープンしたゴットン館。直径7mの大きさの水車が「ゴットン、ゴットン」と音を立てながら、ゆっくりと回転しています。隣の水車そば「さかせ」では、水車動力を使ったひき臼で挽いたそば粉による美味しい手打ちそばを味わうことができます。

ガーベラ



広川町のガーベラは、西日本一の生産量を誇り、生産品種は約160種、贈り物に大変人気があります。ガーベラは、気どるところのない親しみやすい花姿が人気で、花言葉は、「究極の愛」「燃える神秘の愛」です。広川町では、ガーベラ以外にも、電照菊やテッポウユリ等、様々な花きが生産されています。

安全に川で遊ぼう!!



夏 が近づく季節になると、毎年、川での水難事故が全国各地で報告されています。川は人々の生活や心に安らぎを与える「憩いの場」であり、貴重な自然体験ができる「学びの場」でもありますが、その一方で、急激な増水など様々な危険が潜んでいます。このような川を安全に利用していただくために、福岡県では、平成21年度より毎年、小中学生を対象とした「ふくおか水辺の安全講座」を開催しています。今年度の開催については新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため中止といたしました。楽しみにしていた方々には大変申し訳ありませんが、ご理解のほどよろしくお願いいたします。

～川の利用についてのお願い～

平成20年に兵庫県神戸市内を流れる二級河川都賀川において、短時間の急な増水により、河川内で遊んでいた大人と子供が流されて死亡するという悲惨な事故が発生しました。このような大きな水難事故やケガにあわないように、川で遊ぶときには次の点に注意しましょう。

平成20年7月28日の都賀川の状況



14時20分頃の状況

30分後の状況

川に行く前に

- 1 ライフジャケットや足に固定できるサンダルなどを付け、安全対策をしっかりとしましょう。
- 2 気象情報を確認しましょう。
- 3 子どもだけでなく、大人といっしょに行きましょう。

川についたら

- 4 流れの激しいところや深そうなところ、滑りやすい石やコンクリートの上など、危険な箇所を確認して気をつけましょう。
- 5 雨の後など、増水しているときには川に入らないようにしましょう。

川で遊んでいたら

- 6 空が急に暗くなったり、遠くで雷が鳴ったらすぐに川から逃げましょう。
- 7 普段流れてこないペットボトルや流木、落ち葉などが流れてきたり、水位が急に低くなったら川から逃げましょう。
- 8 雨が降り出したら橋の下で雨宿りせず川から上がりましょう。
- 9 溺れている人がいても自分で助けに行かないで大人を呼びましょう。また、近くにペットボトルや木の切れ端など浮くものがあれば投げ入れましょう。



ロープを使った救助訓練



ライフジャケットを着用し生物調査を実施



福岡県河川管理課で「川の安全利用ガイドブック」を作成しています。是非ご利用ください。
URL: https://www.pref.fukuoka.lg.jp/uploaded/life/519070_60190730_misc.pdf



県管理河川の不法係留船対策

～二級河川名柄川における不法係留船の撤去終了～

福岡市を流れる二級河川名柄川には平成26年1月現在284隻の不法係留船及び不法占用の梯子等がありました。この不法占有により、洪水時の流下能力の低下、梯子等による護岸の損傷や廃船からの油漏れなどの水質事故等が懸念されており、地元では、不法係留船で子どもが遊び危険との声、エンジン騒音、違法駐車及びゴミ問題も発生していました。

このため県では、平成26年11月に「名柄川における不法係留船対策に係る計画」を策定し、不法係留船の「重点的撤去区域」を定め、公示しました。

平成29年11月以降、県（行政庁）が所有者（義務者）に代わり不法係留船を除却する行政代執行等を実施した結果、令和2年4月、最後の不法係留船1隻

が自主撤去され、名柄川における不法係留船の撤去をすべて終了しました。

今後も引き続き、不法係留船が発生しないよう、定期的に河川巡視を実施していきます。

○行政代執行とは

行政代執行法に規定されている行政上の強制執行の手段であり、法律により直接に命ぜられ、又は法律に基づき行政庁により命ぜられた行為について義務者が履行しない場合、行政庁が義務者に代わってその義務を履行し、要した費用を義務者から徴収する制度です。

写真①



平成29年当時



令和2年4月



【重点的撤去

名柄川不法係留船の撤去実績

	平成29年度 (実績)	平成30年度 (実績)	令和元年度 (実績)	令和2年度 (実績)
年度当初 不法係留船総数	174隻	121隻	71隻	1隻
行政代執行 (所有者判明船)	2隻		7隻	
簡易代執行 (所有者不明船)	15隻		5隻	
自主撤去	36隻	50隻	58隻	1隻
撤去合計	53隻	50隻	70隻	1隻
残りの 不法係留船数	121隻	71隻	1隻	0隻

位置図(重点的撤去区域)



写真②



平成29年当時



令和2年4月

7月は河川 **愛** 護月間です

河川愛護月間推進標語

せせらぎに ほくも魚も すきとおる

福岡県では、毎年7月1日から7月31日までを河川愛護月間と定め、各種事業を実施しています。



①街頭広報キャンペーン

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、中止します。

②懸垂幕・看板の掲示

県庁や県土整備事務所で懸垂幕や看板を掲示し、住民の方に河川愛護を呼びかけます。



福岡県庁行政棟にて懸垂幕の掲示

③河川功労者の表彰

河川の機能保全、河川愛護等に特に力を尽くし、その功績が顕著な個人並びに団体を表彰します。



④河川愛護企業の表彰

河川愛護活動が特に顕著であり、他の模範となる優良企業を表彰します。



⑤河川愛護絵画コンクール

河川愛護意識の高揚を図るため、小学校児童による絵画コンクールを実施し、優秀作品を表彰します。

入賞作品の展覧会、表彰式を行います。
参加賞あり!



受賞者は毎年
福岡県河川協会総会で
表彰式を行っています!

※令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため表彰式中止

河川愛護事業イメージキャラクター
よみガエルくん



地域のかわをもっと元気に!!

河川愛護活動に参加しましょう

河川愛護活動とは?

活動区間を決めて支援制度に登録していただき、福岡県から支援を受けながら、お住まいの地域の川の除草・清掃などの活動を行うものです。

※活動中の河川愛護団体・企業が実施している区間には重複登録が出来ませんのでご注意ください。

福岡県では、河川愛護活動を支援するため以下の制度を実施しています。

名称	河川愛護団体	河川愛護企業 (アダプト企業)	河川愛護支援企業 (アシスト企業)
認定要件	<ul style="list-style-type: none"> ① 県管理河川で活動 ② 会員数が概ね25名以上 ③ 年2回程度以上の活動 ④ 左右岸合計で活動区間が250m以上 ⑤ 除草・清掃活動を実施 ※除草は必須 	<ul style="list-style-type: none"> ① 個人事業主を除く企業等であること ※企業には一般の企業に加え、農協や漁協などの組合、その他団体を含む ② 県管理河川で活動 ③ 左右岸合計で活動区間が250m以上 ④ 年2回程度以上の活動 ⑤ 除草・清掃活動実施 ※除草は必須 	<ul style="list-style-type: none"> ① 河川愛護団体・企業が活動している県管理河川を支援対象とすること ※複数河川可 ② 整地・伐木・抜根等の活動を実施
支援内容	<ul style="list-style-type: none"> ① 報償費の支給 (1団体につき年間5万円) ② 需用品の支給 (1団体につき年間2万円相当) ③ 傷害、賠償責任保険の加入 ④ アダプトサインの設置 ※登録が500m以上の団体に限る ⑤ 自走式草刈機の貸し出し 	<ul style="list-style-type: none"> ① 需用品の支給 (予算の範囲内で、軍手や鎌等、活動に必要なものを支給します。) ② 傷害・賠償責任保険の加入 ③ アダプトサインの設置 ※登録が500m以上の企業に限る ④ 自走式草刈機の貸し出し 	<ul style="list-style-type: none"> ① 傷害・賠償責任保険の加入
登録状況	平成27年度 428団体 ↓ 令和元年度 502団体	平成27年度 81団体 ↓ 令和元年度 103団体	平成27年度 57団体 ↓ 令和元年度 66団体

※アダプト企業・アシスト企業は競争入札参加資格における地域貢献活動評価の対象になります。
 ※河川愛護団体が一定の要件を満たした場合に需用品・報償金の加算を受ける制度もあります。
 詳細は下記のURLを参照ください。



お問い合わせは、
お近くの県土整備事務所へ!

河川愛護の詳細・登録については

福岡県 河川愛護

検索

<http://www.pref.fukuoka.lg.jp/contents/kasenaigo.html>



ふくおかの身近な川と さかなを知ろう！

No.1

いぬい
乾
りゅう てい
隆帝



潮汐～汽水域と切っても切れない関係～

今 回から「コラム」を担当することになった福岡工業大学の乾と申します。私の研究は、水圏生態系の保全管理を大きな目的としたもので、専門の分類群は魚類です。学生時代は、福岡県の沿岸域に生息する魚類の出現様式と物理環境の関係性に関する研究をしていました。調査期間は2004年から2009年頃で、砂浜海岸や、アマモ場、入江干潟、河口域、漁港などが主なフィールドでした。学位を取得して博士研究員になってからは、汽水性ハゼ類を指標にした河川汽水域の保全にかかわる研究を進めてきました。調査期間は2010年から2014年で、主なフィールドは瀬戸内海一帯の河川汽水域でした。これらの研究も引き続き行っているのですが、近年は、環境DNAを用いた生物のモニタリングの研究をしてきました。以降のコラムでまた機会があれば、これらの研究でわかったことを紹介していきたいと思っています。

さ て、昨今の新型コロナウイルスの影響で出回れない日々が続いていますが、皆さんはいかがお過ごしでしょうか。実は私はというと、3月から6月という、汽水域調査において最も大切と言っても過言ではない時期を逃してしまったことが非常に心に重くのしかかっています。なぜ、3月から6月が、汽水域調査において大切な時期なのでしょう？汽水域の調査は、干潮時の潮位が低い日のほうが断然人間に有利です。なので、干潮時の潮位が低い日、つまり潮がよく引く日は調査するにはうってつけです。潮のよく引く日といえば、大潮や大潮前後の中潮ということは、も

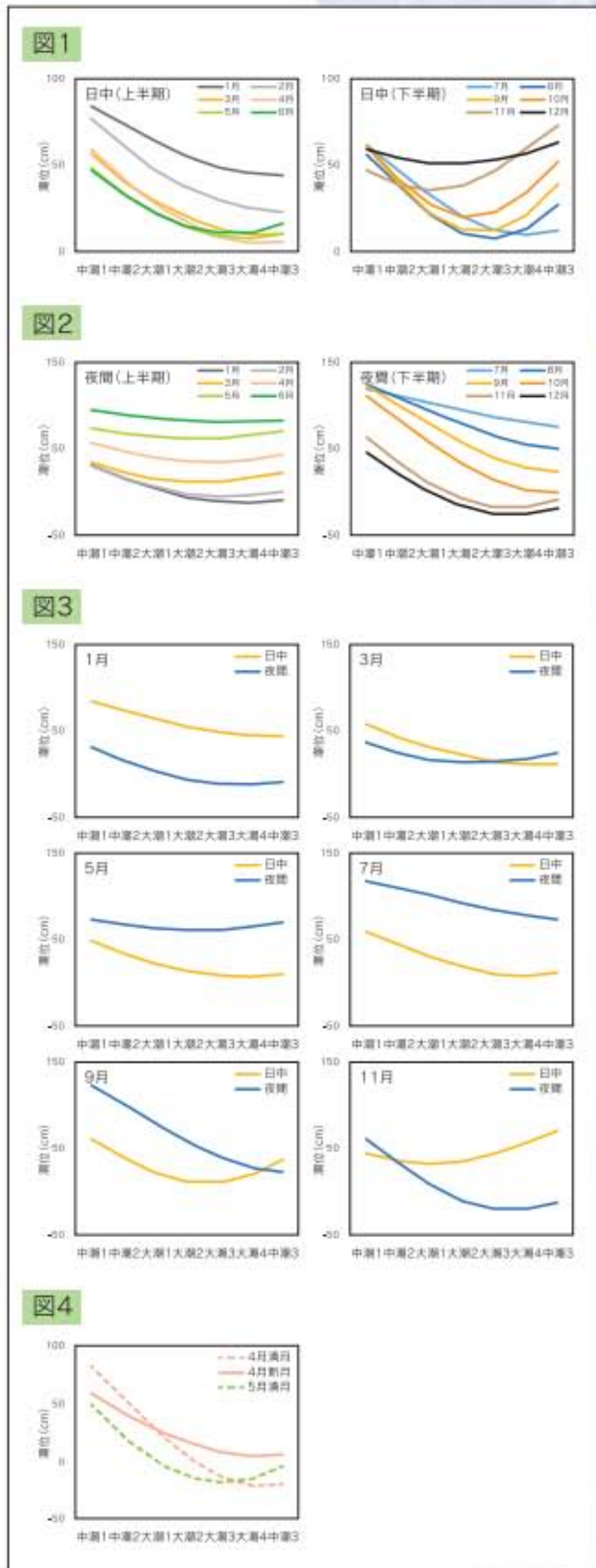
しかしたら潮干狩りをやったことのある方ならご存じかもしれません。しかし、この大潮や中潮の干潮時の潮位が、季節によって違うことを知っている人は少ないのではないのでしょうか？

例 として、気象庁が公開している門司の潮位の予測値(潮位表基準面表示:<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/suisan/suisan.php?stn=MO> 参照)のうち、新月まわりの大潮および中潮のうちの7日間の干潮時の潮位データを抽出して図示してみました。図1は、日中の各月の干潮時の潮位です。見やすいように上半期と下半期に分けていますが、上半期は、1月から順にどんどん干潮時の潮位が低くなっていき、3月から6月の潮位が低いことが見て取れると思います。下半期を見ていくと、9月までは比較的潮位が低いものの10月から干潮時の潮位が高くなりはじめます。ちなみに、大潮および中潮のうちの7日間のうち、もっともよく潮が引く日を基準にすると、4月、8月、5月、7月、3月、6月、9月、10月、2月、11月、1月、12月の順になり、4月と12月とでは45cmもの差があります。ですので、新月回りの大潮中潮に調査しようとするれば、4月、8月、5月、7月、3月、6月あたりが潮位的には適切です。なんだ、だったら7月や8月に調査すればいいんじゃない？と思われるかもしれません。しかしながら、梅雨明け以降の干潟は常に熱中症との戦いです。河川の純淡水域のように、水で体を冷やしながら調査することが困難なためです。なので、3月から6月が昼間の調査にはちょうど良いのです。

こ ままでは新月まわりの日中の干潮の話をしてきましたが、大潮や中潮のときは約12時間20分で干潮が繰り返すので、実は日中ではなく夜間にも干潮があります。図2には、夜間の各月の干潮時の潮位を示しています。見やすいように上半期と下半期に分けていますが、上半期は、1月から順にどんどん干潮時の潮位が高くなっていき、下半期は7月から順にどんどん潮位が低くなっていることが見て取れると思います。ちなみに、大潮および中潮のうちの7日間のうち、もっともよく潮が引く日を基準にすると、12月、11月、1月、2月、10月、3月、9月、4月、8月、5月、7月、6月の順になり、12月と6月では107cmもの差があります。もし、私が夜間にでも干潟を見渡せるような視力があれば、12月、11月、1月、2月、10月あたりは調査としては申し分ないのですが、残念なことに、私の視力では、真っ暗な干潟では太刀打ちできません。ヘッドライトを着けても、よほど勝手が分かっている干潟でないと、著しく作業効率は低下してしまいます。ちなみに、各月の大潮や中潮の時、日中か夜間のどちらがよく引くのか？ということが分かるグラフを図3として示しています。紙面の都合上、一か月おきになっていますが、1月、2月、12月はすべて夜間のほうが潮位が低い月、5月、6月、7月、8月はすべて日中のほうが潮位が低い月、それ以外は、日中のほうが潮位が低い日と夜間のほうが潮位が低い日とが混在しているような月です。

さ て、ここまではすべて新月まわりの大潮および中潮の話でしたが、実は大潮および中潮も月に2回ある(14日周期で来る)ので、当然満月まわりの大潮および中潮もあります。2020年は満月まわりの大潮および中潮が月をまたぐことがあるので、これまでは新月まわりの大潮に絞って話をしました。それでは、新月まわりと満月まわりではどのように違うのでしょうか？図4に、昼間に潮がよく引く4~5月の大潮および中潮の干潮時の潮位を示しています。3月から7月くらいの日中は、図4のように近い大潮および中潮であっても、満月まわりのほうが新月まわりより、よく潮が引きます。他の月は必ずしもそういうわけではありません。このように、満月、新月の違いも潮の引き具合に関係してきます。

大 潮や中潮といっても、季節や月齢によって潮の引き方は様々であるということが分かっていただけでしょか？現地調査だけでなく、調査計画を立てる段階からいろいろ考えることが多いのが汽水域の調査の特徴です。調査できる日が少ない分、思いが募るのかもしれませんがね。次号からは、汽水域の生物について少しずつご紹介していきたいと思っています。



いぬい りゅうてい
乾 隆帝 - RYUUTEI INUI -
 ●福岡工業大学 社会環境学部 社会環境学科 准教授
 ●応用生態工学会編集委員
 ●土木学会水工学論文集編集委員
 ●環境省レッドリスト検討委員
 主な著書/
 ■レッドデータブック2014 4 汽水・淡水魚類—日本の絶滅のおそれのある野生生物—(2015)
 ■魚類 福岡県の希少野生生物—福岡県レッドデータブック2014(2014) など

河川協会からのお知らせ

河川愛護月間推進標語

せせらぎに ほくも魚も すきとおる

福岡県では、毎年7月1日から7月31日までを河川愛護月間と定め、各種事業を実施しています。

[全国治水期成同盟会連合会 通常総会]

令和元年5月26日(火)に全国治水期成同盟会連合会の通常総会が開催されました。
今年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、出席の自粛要請があったため、総会を欠席しました。

[公益社団法人 全国防災協会 定時総会]

令和元年5月25日(月)に(公社)全国防災協会の定時総会が開催されました。
今年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、出席の自粛要請があったため、総会を欠席し議決権の行使を議長に委任しました。

[公益社団法人 日本河川協会定時社員総会]

令和2年6月2日(火)に、(公社)日本河川協会の定時社員総会が開催されました。
今年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、出席の自粛要請があったため、総会を欠席し書面により原案に賛成しました。

編集
後記

今年度は、新型コロナウイルスの感染拡大の影響でほとんどの行事が中止や延期となりました。
楽しい日常を取り戻すために、身体的距離の確保、マスクの着用、手洗いをしっかり励行しましょう。
表紙の写真は、那珂川上流の中之島公園です。
(友松)

◆ STAFF

発行・編集 福岡県河川協会(福岡県県土整備部河川管理課内)
〒812-8577 福岡市博多区東公園7-7
TEL:092-633-2826(直通)
FAX:092-643-3669
企画 アロー印刷株式会社

福岡県河川協会ホームページ

<http://www.fukuoka-pref-kasen.jp/kasenkyokai/>

