

Vol.213 2012.4.1

かわ

Contents

- わがまちのかわ P1~P2
◎第13回筑後市/矢部川
- I LOVE遠賀川流域リーダーサミット P3~P4
- 八木山川河川等災害関連事業の完成 P5~P6
- 大雨・集中豪雨から身を守るためには!! P7
- 次号からキッズ質問コーナー新設 P8
- 福岡の身近な川とさかなを知ろう P9~P10
No.18 魚の名前のあれこれ
- 水辺の鳥図鑑/協会からのお知らせ



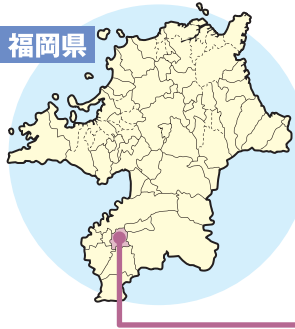
わがまちの かわ

第13回

ちくごしやべがわ 筑後市/矢部川



▲ 筑後船小屋花火大会(7月)



筑後市の紹介

筑 後市は福岡県の南西部に位置し、自然豊かで豊かな筑後平野の中心にあり、農業と商業が調和した田園都市です。博多からJR鹿児島本線を利用すると約45分、九州新幹線を利用すると最速24分、車で九州自動車道(八女インターチェンジ)を利用すると約1時間の距離にあります。

市 域は東西7.5km、南北8.2km、面積41.85km²のほぼ平坦な土地です。市の中心をJR鹿児島本線が南北に縦断し、羽犬塚駅、西牟田駅及び筑後船小屋駅の3駅を有しています。また、JR鹿児島本線と並行して国道209号が縦断し、市の中央部で東西に横断する国道442号と交差しています。そして、市の東部を南北に縦断する九州自動車道、八女インターチェンジがあり、交通の要衝となっています。南部には八女市の山間部を源とする矢部川の清流が流れており、ハヤやアユ、山太郎ガニ(モクズガニ)が獲れます。河畔には、観光のメインスポットである船小屋温泉郷があり、ここのお湯は日本有数の炭酸含有量を誇っています。

筑 後平野は、筑後川、矢部川とその支流の河川が作った洪積平野が主体で、大小の扇状地が広がり、有史以来度重なる洪水により肥沃な土壌が育まれています。その上、気候も温暖なため、福岡県下でも有数の農業地帯であり、古くから米・麦・大豆等の穀物、いちご・なす・とまと等の果菜類、なし・ぶどう等の果物、お茶、菊等いろいろなものが生産されています。

そ して、昨年3月12日には九州新幹線が開通し、全国でも珍しい公園(県営筑後広域公園)内に、「筑後船小屋駅」が新設されました。この駅は「県南地域の玄関口」として全国からの訪問者を迎え入れています。

昨 年10月には、県営筑後広域公園内に「川の駅船小屋恋ぼたる」がオープンしました。是非、矢部川のほとりを散策しに足を運んでみませんか。



(船小屋温泉郷) 散策MAP



楽しんで頂けます。
もう一つの特徴は、山奥でもないのに驚く程に広がる大きな樟の群生。樟の木には心を癒す神秘的なパワーがあり、この森に来た人は、その心地よさに何度も訪れます。
森林浴・日光浴そして炭酸浴を
楽しみながら「あなただけの
船小屋」を見つけて頂けると
嬉しいです。



はね丸



▲(上)ガタガタ橋 (下)筑後船小屋駅

▲(上)恋ぼたる (下)矢部川

▲恋の木神社

森と泉とさんぽみち

船小屋鉾泉は炭酸を含んでおり国内でもわずか数カ所しかないめずらしい温泉です。昔から、飲めば胃腸に効くことが言われてきましたが、最近では、浸れば血流を促進するらしく、鉾泉場は、矢部川を挟んで二種類あり、味も違うためそれぞれ

森と泉とさんぽみち

船小屋鉾泉は炭酸を含んでおり国内でもわずか数カ所しかないめずらしい温泉です。昔から、飲めば胃腸に効くことが言われてきましたが、最近では、浸れば血流を促進するらしく、鉾泉場は、矢部川を挟んで二種類あり、味も違うためそれぞれ

「船小屋温泉郷」パンフレット(商工会議所作成)より
※価格表示については平成23年3月現在のものです。[絵:安西 司]

第3回 I LOVE♡遠賀川 流域リーダーサミット

遠賀川の自然再生への道～流域住民の共有財産の認識を求めて

第1部 流域住民団体の活動発表

住民団体4グループによる「葦を刈り肥料にする活動」「竹炭で水質浄化活動」「堀川再生」「ウミガメ保存活動」など日頃の活動状況を発表し、会場から大きな拍手がわきました。



住民団体の活動発表

平成24年1月22日(日)に、イヅカコスモスコモンにおいて「第3回 I LOVE 遠賀川流域リーダーサミット」が開催されました。

今回で第3回を迎えた「I LOVE 遠賀川流域リーダーサミット」では、流域住民団体の発表及び流域リーダーによるパネルディスカッションを経て、遠賀川流域の22市町村長並びに小川福岡県知事、西澤遠賀川河川事務所長が壇上に揃い、「遠賀川流域宣言」を行いました。

この「遠賀川流域宣言」は、第1回、第2回の同サミットで議論された、遠賀川の水質改善のためには、山・川・海でつながる遠賀川の住民・自治体と一緒に行動することが必要との認識に立ち、水質・ゴミ問題解決には流域市町村共通の取り決めが必要ではないかという意見に基づいています。

第2部 流域リーダーによるパネルディスカッション

北九州市、飯塚市、嘉麻市、芦屋町、小竹町、大任町の6首長と国、県の河川管理者がパネラーとして参加し、各々の河川との関わりや取組みなどについて説明を行いました。

その中で、遠賀川の自然再生にむけて、子ども達の環境教育の必要性や活動団体への財政支援検討についての意見が出されました。



パネルディスカッション

第3部 遠賀川流域宣言

流域の22市町村長、小川福岡県知事、西澤遠賀川河川事務所長が壇上に揃い「母なる遠賀川をより美しい川として次世代へ引き継ぐ。」とした「遠賀川流域宣言」を中学生が力強く読み上げた後、連携に向けて手を繋ぎあいました。本宣言は、遠賀川の歴史にとって大きな一歩となることと思います。



連携に向けて手を繋ぎあう22市町村長、知事、河川事務所長



中学生により読み上げられた宣言文

一級河川遠賀川水系八木山川 河川等災害関連事業の完成

平成21年7月24日から26日にかけて、梅雨前線が九州北部に停滞した影響で、背振山から筑豊地方にかけて記録的な豪雨となりました。福岡県内各地では、この3日間で多いところで661mmの連続雨量を観測し、被災箇所付近にある福岡県宮若市の小河原観測所では、最大時間雨量102mm、連続雨量587mmを観測しました。

福岡県宮若市を流れる一級河川遠賀川水系八木山川では、この豪雨の影響で河川溢水が発生、護岸背面の土砂が流出し、護岸の倒壊や流出が発生しました。また、上流からの土砂や転石が河床に堆積し、護岸の天端付近に達する箇所もありました。

今回の被災要因は、流水が河川の流下能力を大きく上回り溢水したことで護岸背面土が浸食され、護岸が崩壊したものであり、再度災害を防止するため、災害復旧費に河川拡幅等の改良事業費を加えた河川等災害関連事業にて復旧し、流下能力の向上を図ることとしました。

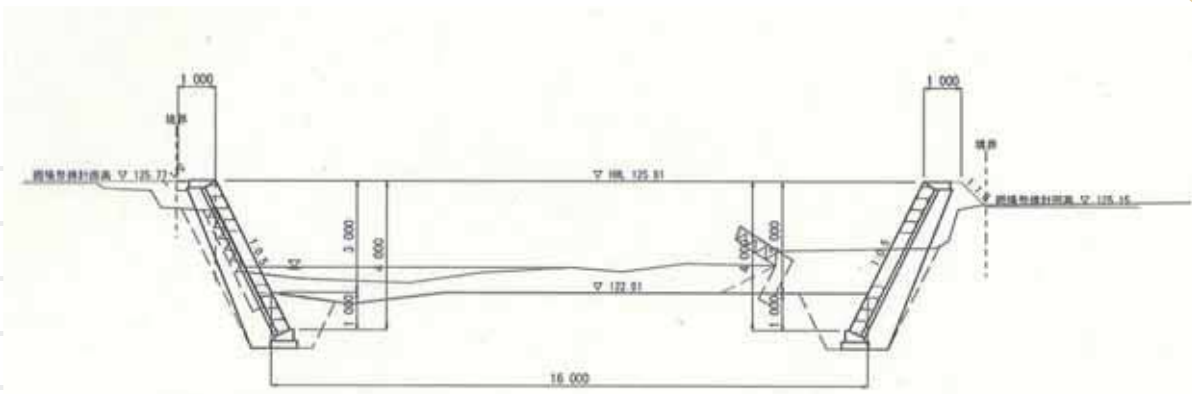
被災流量等を検討した結果、河道は250m³/sを安全に流下できるように、河川断面の拡幅、護岸の高上げ等を行うこととしました。また、復旧の際は、河川内に堆積した転石の一部を利用し、自然豊かな八木山川沿いの風景と調和の取れた自然石積護岸を採用しました。

事業は、被災後約2カ年をかけて実施し、平成23年5月末に完成することができました。

復旧に際し、地域の皆様の御理解と御協力があったことを改めて感謝すると共に、今後とも県民の安心・安全な生活のため、迅速な災害復旧に取り組んでまいります。



八木山川河川等災害関連事業(平面図)



復旧横断面



護岸が崩壊した被災状況



自然石を使った復旧状況

大雨・集中豪雨から身を守るためには!!

日ごろから・・・

避難する場所や道のりを確認!

避難場所が分からない時は
お住まいの市町村まで

危ないと思ったら・・・

早めの避難を!

市町村からの情報に注意し、
速やかな避難を

雨が強くなってきたら・・・

**テレビやラジオなどで
情報収集!**

県のホームページでは
雨や川の情報を提供しています。



携帯電話画面(拡大)

**携帯電話・インターネットによる
雨量 水位 映像 の情報提供**

福岡県では県内の河川に関する「雨量」「水位」及び
ライブカメラによる「映像」の情報をリアルタイムで提供しています。

http://www.mobile-doboku.pref.fukuoka.lg.jp/
福岡県土木防災情報ホームページ
※QRコードは携帯電話の機種によってはご覧にならない場合があります。

http://www.kasen.pref.fukuoka.lg.jp/bousai/
福岡県河川防災情報ホームページ
※スマートフォン・タブレット端末からご覧いただけます。

大雨や集中豪雨の際には、雨量・水位・映像の情報をリアルタイムで提供しています。インターネットによるリアルタイムでの雨量・水位・映像の情報は、スマートフォン・タブレット端末からご覧いただけます。大雨や集中豪雨の際には、雨量・水位・映像の情報をリアルタイムで提供しています。

こんな時に活用できます。

- 大雨や集中豪雨の際には、雨量・水位・映像の情報をリアルタイムで提供しています。
- スマートフォン・タブレット端末からご覧いただけます。
- 大雨や集中豪雨の際には、雨量・水位・映像の情報をリアルタイムで提供しています。
- スマートフォン・タブレット端末からご覧いただけます。

福岡県

携帯電話情報提供イメージ **インターネット情報提供イメージ**

カメラ画像 **水位情報**

河川の水位情報(水位の名称)の意味を知って下さい。

※大雨時には、河川の水位に注意して下さい。

警戒レベルの目安

レベル	状況	対応
レベル5	危険な状況	避難指示
レベル4	危険な状況	避難勧告
レベル3	危険な状況	警戒レベル3
レベル2	危険な状況	警戒レベル2
レベル1	危険な状況	警戒レベル1

防災情報メール配信システム「防災メール-まもるくん」で河川水位情報の提供をしています。
※大雨や集中豪雨の際には、雨量・水位・映像の情報をリアルタイムで提供しています。

メール担当: mamorukun@bousaimobile.pref.fukuoka.lg.jp

カメラ画像情報

隈田橋(新井川)
福岡市博多区

01/23 12:05

画像をクリックすると拡大表示されます。

基準値をこえると水位の色が変わります。

水防初発水位:	2.70m
はん濫注意水位:	2.70m
避難判断水位:	2.70m
はん濫危険水位:	3.20m

現在水位
-0.24m

履歴情報
特別をクリックするとその時刻の画像が表示されます。

12:00	-0.23m
11:50	-0.23m
11:40	-0.23m
11:30	-0.23m
11:20	-0.23m
11:10	-0.22m

情報提供サイト(福岡県河川防災情報)

「雨量」、「川の水位・画像」の情報を、リアルタイムで発信しています!

【ホームページ】 <http://www.kasen.pref.fukuoka.lg.jp/bousai/>

【携帯電話】 <http://www.mobile-doboku.pref.fukuoka.lg.jp/>



次号から



キッズ質問コーナー



を新設します。

小学生の皆さんに川をより知っていただくために、また、楽しい誌面になるようにいろいろ考えた結果、次号から新しいコーナーを設けることにしました。

川に関する質問や疑問、知りたいこと等について募集します。川に関することなら、どんなことでも何件でもOKです。皆さんからの応募をお待ちしています。

例えば

質問や疑問に「Q&A」の形式でお答えします。

Q 川はどうやってできたのかな？

A 地表に降った雨や雪がとけて低いところへと流れます。その流れる力が土をけずって地面が低くなったところが川となり、最後は海へと流れこみます。

もともと自然に流れていた川を、洪水の被害を少なくするためや、水を使いやすくするために人が工事をして、今の形になった川も多くあります。また、洪水を防ぐために人が新しくつくった川もあります。

Q 川の水は勝手に使ってもいいですか？

A 皆さんがバケツでくみ上げて使う量くらいは問題ありませんが、みんなが勝手に使ってしまうと、川の水が無くなってしまい、魚などの生き物が住めなくなってしまう。

このため、ルールを作り、これにより使うことにしています。このルールに基づいて農業に使ったり、水道水に使ったり、工場に使ったり、水力発電に使ったりしています。

応募先

福岡県河川協会

〒812-8577 福岡市博多区東公園7-7

福岡県県土整備部河川課内

TEL 092-633-2826

FAX 092-643-3669

ホームページ <http://www.fukuoka-pref-kasen.jp/kasenkyokai/>



ふくおかの身近な川と さかなを知ろう



No.18 | 魚の名前のあれこれ

つ い最近の魚類学雑誌に掲載された話ですが、宮崎県大淀川水系のシマドジョウが近隣の川に生息するシマドジョウとは別種の可能性が高いことが報告されました。そして、その種の呼び名として、「オオヨドシマドジョウ」という新和名が提唱されております。大淀川から見つかった新種のシマドジョウにちなんだ名前ですね。こういった九州の地名が標準和名に入っている魚、みなさんは他にご存じですか？

有 明海にちなんだ名前を持つ魚が人気！アリアケシラウオ、アリアケヒメシラウオなどです。この2種の主要な生息域は筑後川の感潮域・汽水域ですので、その名前の由来も納得です。他に、アリアケギバチという名の魚もおりますが(Vol.207参照)、有明海流入河川である筑後川や矢部川だけでなく、博多湾に流入する那珂川、南は鹿児島島の川内川にまで生息しており、なぜ、アリアケ？といったケースの場合も。他では、博多湾に流入する河川で初めて見つかり、新種として記載されたチクゼンハゼ、琉球列島に生息するリュウキュウアユなどなど。また学名に九州の地名が入った魚もおります。たびたび紹介したニッポンバラタナゴの学名は *Rhodeus ocellatus kurumeus* であり、久留米の地名が入っております。

も ちろん、人の名前にちなんだものもあります。川端氏にちなんでつけられたカワバタモロコ、中村氏にちなんだ *Acheilognathus*

tabira nakamurae (セボシタビラ)、道津氏にちなんだ *Silhouettea dotui* (シラヌイハゼ) などなど。日本の場合、長年、魚類学の研究にかかわり、その発展に貢献した人たちの名前にちなんで命名されるケースが多いのですが、最近、海外では新種が見つかったとき、その命名権をオークションにかけるケースもあります。つい数年前、新種のチョウの命名権がオークションにかけられ、約400万円で落札されたそうです。他にもサルとか魚とか、いろいろあるようで、、、。オークションで得られたお金は更なる研究の発展や生物の保全のために使われるそうです。日本の場合、魚類に関しては研究がかなり進んでおり新種を見つけるのは至難の業ですが、見た目がそっくりなので同じ種として扱われていたけれども実は違う種類だった、というケースが最近でもときどきありますので、もしかしたら、私もそういう機会に巡りあうかもしれません。

さ て、今回、九州の地名が魚の標準和名や学名に使われている幾つかの例をご紹介しましたが、それには理由があります。大変残念なことに、これらの魚の多くが絶滅の危機に瀕しているからです。アリアケシラウオ、アリアケヒメシラウオ、リュウキュウアユ、ニッポンバラタナゴは、環境省レッドリスト(2007)の中で絶滅危惧IA類として挙げられています。絶滅危惧IA類は野生絶滅の1つ手前のランクです。九州の名前にちなんだこれらの魚たち、九州に



カワバタモロコ



ニッポンバラタナゴ

住む人間としてみなさんは積極的に保全したいと思いませんか？

アリアケシラウオは朝鮮半島、中国にも生息しますが、国内では有明海沿岸域にしか生息していません。沿岸域・汽水域で成長した後、筑後川の感潮域上端に遡上して産卵します。筑後川感潮域には1985年に筑後大堰が建設され、その感潮域が大幅に狭まったとされ、それ以降、この魚の減少が危惧されています。次に、アリアケヒメシラウオですが、この魚は日本固有種。世界中探しても筑後川、緑川の感潮域でしか見ることができません(まれに、周辺の他の有明海流入河川で採れることがあるようですが、、、)。この魚は有明海には降りませんし、川の上流にも遡りません。感潮域上端部の極めて



アリアケシラウオ



アリアケヒメシラウオ

狭いエリアで生涯を過ごす魚であり、先に紹介したアリアケシラウオよりも筑後大堰の影響を受けていることでしょう。

そして、両種に共通する危機的要因として有力視されているのが産卵場の減少です。10年ほど前、当研究室の大学院生が筑後川水系の広川の感潮域で、両種のまとまった産卵

場を見つけておりますが、河床材料は砂礫質で、再干潮時に極めて薄い塩分が残るような場所で産卵すること。こういった環境は、現在の筑後川本流の感潮域にはとても少ないのが現状です。その理由ですが、有明海は潮の干満が激しい水域。しかも閉鎖的。満潮時には有明海から筑後川感潮域内に有明海からの濁水が押し寄せ、泥(いわゆるガタ土)を堆積させます。もちろん、これはずっと昔から日常的に起こっていた自然現象です。ただ、昔と今で大きく変化したのは、筑後川の水資源の高度で多目的な利用による河川水の減少で、恐らく、昔は潮が引くときに河川水がガタ土を下流に流していたことでしょう。現在、工業・農業・生活用水に水を取られ、昔のような海と川とのバランスは維持できていないのでは、、、。河川事務所さんも治水的観点からガタ土対策を実施されておりますので、それが効果を発揮し、結果的に両種の保全につながることに期待したいものです(今回の写真の魚たちは九州大学の所蔵標本を撮影したもので、および野外調査時に撮影したものです)。

(言葉の説明)

感潮域…河川等で潮汐現象の及ぶ河口から上流部までの範囲
汽水域…淡水と海水が混合した汽水の及ぶ範囲

おにくらのりお
鬼倉 徳雄

- 九州大学大学院農学研究院・助教
- 日本水環境学会九州支部・評議委員
- 日本魚類学会自然保護委員会・希少魚類部会委員

主な著書／

- 有明海の生きものたち 干潟・河口域の生物多様性(佐藤正典編)
- 干潟の海に生きる魚たち 有明海の豊かさと危機(日本魚類学会自然保護委員会編)

水辺の鳥図鑑

真鴨
マ ガモ

鳥綱カモ目カモ科
(学名: Anas platyrhynchos)
鳥綱カモ目カモ科の鳥。



- 撮影者: 犬鳴川流域文化研究会: 中村氏
- 撮影地: 犬鳴川流域

代表的な大形淡水ガモである。全長は雄60センチメートル、雌52センチメートル。雄は頭部が緑黒色で、白い頸輪(くびわ)があり、胸はブドウ褐色、背は灰褐色、わきは白色に細かい波状斑(はん)がある。尾部は黒く、尾羽は灰白色、黒色の中央上尾筒2、3枚が丸く巻き上がる。雌は褐色に黒斑のある保護色、足は橙(だいだい)色をしている。雄の声は低く、雌は

ガーガー大声を発する。

非繁殖期は、湖沼、河川、海岸に生息する。群れを形成して生活する。繁殖期は湖沼、池、湿地の周辺の草地などに生息する。食性は植物食が主の雑食。水草の葉や茎、植物の種子、貝などを食べる。

協会からのお知らせ

◎河川愛護絵画コンクール

福岡県は、毎年7月を河川愛護月間と定め、各種河川愛護事業を実施しています。この一環として、河川愛護意識の高揚を図るため、小学校児童による河川愛護絵画コンクールを実施します。優秀作品(特選及び一等)は福岡県河川協会総会で表彰を行っています。なお、応募された小学校には、サッカーボール及びドッジボールを寄贈しております。

・募集時期: 5月上旬~6月中旬(募集通知を各小学校に配布予定)

■平成24年度福岡県災害復旧実務講習会

- ◎日時: 4月27日(金)
- ◎場所: 福岡県建設技術情報センター
- 主催: 福岡県県土整備部河川課・福岡県河川協会

■平成24年度災害復旧実務講習会

- ◎日時: 5月17日(木)~18日(金)
- ◎場所: 東京都・砂防会館別館
- 主催: (社)全国防災協会

表紙の説明

御笠川

太宰府市内を流れる御笠川の右岸を彩る満開の桜並木。遊歩道も整備されているので格好の散歩コースにもなっている。この時期、桜を楽しみながら散歩する人も多い。



編集後記

平成24年度に向けて一歩でも前に進んだ紙面にしたいと思います。次回から小学生向けの「キッズ質問コーナー」を新設します。川に関する質問、疑問、意見などをお寄せください。皆様からの応募をお待ちいたします。(猿渡)

◆STAFF

発行・編集 福岡県河川協会(福岡県県土整備部河川課内)
〒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 セントラル印刷株式会社