

まなぶんか

2021
SPRING
No.32

大淀川 徹底調査



 Contents

P.02 大淀川徹底調査

P.06 みんな大好き! ガチャガチャ/職員のひとりごと

P.07 イベントスケジュール

P.08 まなぶんかQUIZ

大淀川にはどんな水の生き物がいるの？

中流域

生目の杜遊古館

流れの緩やかな場所にすんでいるよ。



ミナミメダカ 国:絶滅危惧II類 県:絶滅危惧IA類

ひげが生えていて、よによよ動くよ。



ドジョウ 国・県:準絶滅危惧

体にスジのような黒い線が入っていることからスジエビと名付けられたんだよ。



スジエビ

体が銀白色をしていて、ほとんどがメスの魚なんだよ!



ギンブナ

頭が大きくて、水底でじっとしていることが多いけど、ちゃんと生きているよ!



ドンコ

サカナのへやの巨大スツポン!



現在、当館1階サカナのへやにすんでいる巨大スツポンを紹介します。職員の手と比較してもとても大きく(甲羅の大きさ30cm弱)、この大きさになるのに10年以上かかるのではないかと推測しています。体は大きいですが、とても甘えん坊で、エサの時間になるとジタバタしておねだりしてきます。エサはキビナゴを与えており、長い首を伸ばしてガブッと噛みついて食べます。

普段は砂の中にもぐっていて見つけづらいけど、大淀川にもいるよ!



スツポン

大淀川学習館



オイカワ



水辺の楽校から見た大淀川

体に光があたると、虹色に見えるよ。きれいでしょ!



カワムツ

体に黒い一本線があり、おなか側が赤っぽく見えるのが特徴なんだ。

大淀川本流



ニホンイシガメ 国:準絶滅危惧 県:絶滅危惧II類

前から2番目のハサミが長いよ! かっこいいでしょ!



テナガエビ 県:準絶滅危惧

甲羅は、ふちがギザギザしているけど、性格はおとなしいよ。

宮崎科学技術館



ベンケイガニ 県:絶滅危惧II類

河口域には、仲間のアカテガニやクロベンケイガニもいるよ!

生態系

大淀川には様々な生き物がくらしており、それらの生き物にとって、大淀川はなくてはならない存在です。それは、私たち宮崎市民にとっても同じで、普段何気なく使っている水道水は大淀川からもたらされるものです。これからも、大淀川の自然や水資源、そして生き物を大切にするために、私たちがどのようなことができるのか一緒に考えていきましょう。

大淀川には多種多様な生き物が生息しており、代表的な生き物を地図で紹介したいと思います。この地図の中にある生き物たちは、元々その地域に生息している在来種です。しかし、この中には絶滅が心配されている種もいます。ここにのっている生き物がいつまでも見られると良いですね。

水質

昔は川の水を飲むことができるくらい川がきれいでしたが、私たち人間の生活が変化し、次第に水が汚れていきました。現在、皆さんの家庭に届く水は、浄水場によって川の水を浄化したものです。また、生活排水などは下水処理場できれいにして、川へ流れていきます。きれいな水をつくるために、様々な処理を行っています。

名前のとおり、光があたると目が赤く光るんだ! 幻の魚とも言われているよ!



アカメ 国:絶滅危惧IB類 県:絶滅危惧II類

※絶滅危惧の分類について、国は2020年、県は2015年時点のものです。

河口域

アカメの紹介

※宮崎県では、アカメを特別な許可なく採捕することは禁止されています。

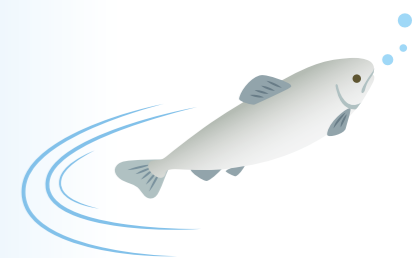
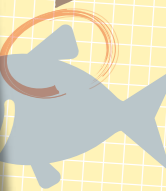
このアカメは、大淀川学習館職員が令和元年9月に宮崎県の許可を得てつかまえました。つかまえた頃は1cm未満で、どこにいるのかわからないくらい小さかったのですが、今では15cm程に成長しました。たくさん食べて大きくなって、当館1階サカナのへやにある大型水槽に展示できる日を楽しみにしています。



こんなに大きくなりました!

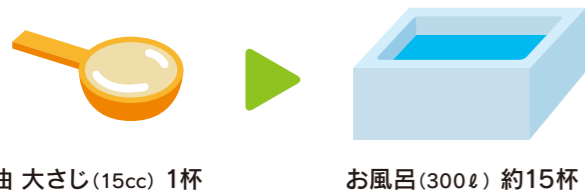


Point

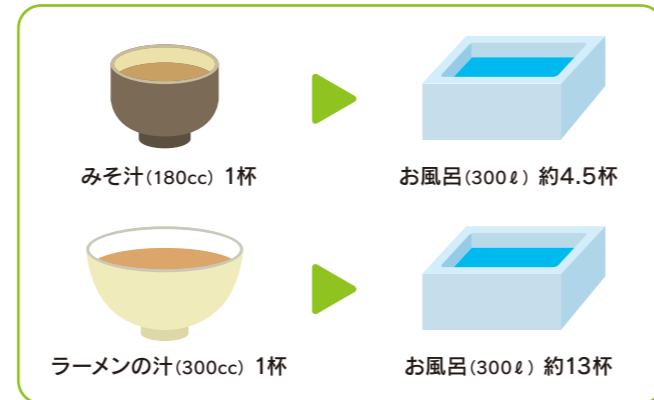


あなたはできてる？ 川をキレイにするところがけ

例えば、大さじ(15cc)1杯の油で汚れた川をきれいな川に戻すには、お風呂(300ℓ)約15杯分の水でうすめる必要があります。少量の油でも思っている以上にたくさんの水が必要になります。



●他のものでも例えると…



川をキレイにする行為

行動を少し変えるだけで川的环境を守ることにつながります。今日から始めてみませんか？

- 指定場所** ゴミは決められた場所に捨てる
- 油はキッチンペーパーなどに吸わせて捨てる(排水溝へ流さない)
- シャンプーや洗剤は必要以上に使用しない
- 川や山には汚水やゴミを捨てない
- 皿は汚れをふき取ってから洗う
- 風呂の残り湯を洗濯や掃除に活用する
- 米のとぎ汁は排水溝に流さず植物に与える(養分になる)

最後の総仕上げ!



川をキレイにできるかな? O×クイズ

答えは4ページ下にあります

- Q1. ゴミは川に捨てても良い
- Q2. 米のとぎ汁は排水溝に流すと良い
- Q3. 汚れた皿は、紙で汚れをふき取ってから洗う
- Q4. シャンプーや洗剤はたくさん使うと良い
- Q5. 油は水と混ぜてから排水溝へ流すと良い
- Q6. 川の水質を良くするために、山もキレイにしたほうが良い

気をつけよう! 大淀川にも実はいる外来生物



川の生態系へ影響を与えるものは、人間が生活する上で出る生活排水だけではなくありません。左の写真の生き物はカダヤシ(写真①)とミシシippアカミミガメ(写真②)といて、元々日本に生息していませんでした。しかし、様々な理由で日本にもちこまれ、生息を拡大し、生態系に影響を与えています。

元々その地域にいなかったのに、人為的または間接的に他の地域から入ってきた生き物のことを外来生物といい、外来生物の中でも、特に、生態系、人の生命・身体、農林水産業へ被害を及ぼすもの、又は及ぼすおそれがあるものを特定外来生物といいます。

環境省の許可なく特定外来生物をつかまえて、生きたまま移動させたり、飼育したりすると罰則があるので気をつけましょう。

また、観賞用として品種改良した生き物を自然に放すことも、生態系に大きな影響を与えます。メダカや金魚が身近な例ですが、ペットとして飼育している生き物は、最後まで責任を持って育てるようにしましょう。



外来生物について、もっと詳しく知りたい方は左にあるQRコードを読み取ると、環境省の子ども向けのサイト「外国からやってきた生き物たち」にアクセスできます。

更に気をつけよう! 特定外来生物

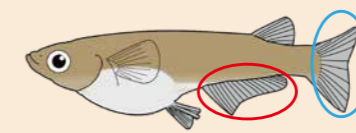
これらの生き物は特定外来生物といて、つかまえて育てたり、生きたまま移動させたりすることは禁止されています。



メダカとカダヤシの違い

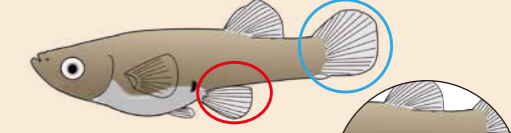
メダカとカダヤシはそっくりなので見分けるのがとても難しい!どんな違いがあるのかチェックしていこう!!

メダカ(メス)

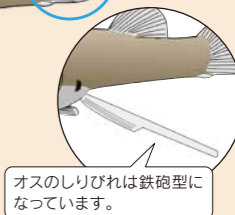


- 尾びれが三角
- しりびれが長い
- 卵を産む(卵生)

カダヤシ(メス)



- 尾びれが丸っこい
- しりびれが短い
- 子どもを産む(卵胎生)



宮崎科学技術館



コップの縁に
かけることが
できちゃう!!



みんな大好き!

ガチャガチャ

各館でプレイできるガチャガチャをご紹介します!!

大淀川学習館



宮崎市生目の杜遊古館



かわいくて食べるのが
もったいない?!

宮崎科学技術館限定 コスモ博士のおせんべい

10枚入り
150円

宮崎科学技術館キャラクター、コスモ博士の焼き印入りのおせんべいできました。サクサク食感とほのかな甘みで子どもから大人まで食べられます。来館記念やお土産にもどうぞ。

※ガチャガチャの商品は売り切れる場合がございます。

各館問い合わせ先



宮崎科学技術館 ()内は団体料金
展示室【大人550円(430円)、子ども210円(170円)】
展示室とプラネタリウム【大人760円(600円)、子ども310円(250円)】
〒880-0879 宮崎市宮崎駅東1丁目2番地2
TEL 0985-23-2700 FAX 0985-23-0791
<http://cosmoland.miyabunkyo.com>



宮崎市歴史資料館 <http://rekishi.miyabunkyo.com>
問合せは宮崎市生目の杜遊古館 0985-47-8001



宮崎市生目の杜遊古館 (入館料無料)
〒880-2101 宮崎市大字跡江4200番地3(生目古墳群隣接)
TEL 0985-47-8001 FAX 0985-47-8202



宮崎市佐土原歴史資料館 (入館料無料)
〒880-0301 宮崎市佐土原町上田島8227番地1



大淀川学習館 (入館料無料)
〒880-0035 宮崎市下北方町二反五瀬5348番地1
TEL 0985-20-5685 FAX 0985-22-8481
<http://oyodo.miyabunkyo.com>



宮崎市民プラザ
〒880-0001 宮崎市橋通西1丁目1番2号
TEL 0985-24-1008 FAX 0985-29-2244
<http://www.siminplaza.com>

「まなぶんか」
とは

“文化”を英訳するとCulture。語源はラテン語で“耕す”を意味するColereです。当協会では、管理運営している6つの教育文化施設と協会事務局が、市民の皆様の学ぶ心を“耕す”役割となれるよう、「学ぶ」と「文化」を合わせた「まなぶんか」を機関誌名としました。

Column

職員のひとりごと

宮崎科学技術館 業務課 主事 椎屋 麻美

私にとって「癒しの時間」は、音楽や自然に触れる時間です♪

音楽では、今流行りの音楽からクラシックまで、気分に合わせて様々な音楽を聴いたりしますが、大好きな音楽に触れている時間はとっても幸せな時間です。音楽は、感動したり、モチベーションを上げることができたり、人の心を豊かにできる素敵なものだと思います。

また音楽にはリラックス効果があり、心理的に心を癒す力ももっているとされていますが、自然にも同じような効果があると思います。

普段は自然を意識することは少ないですが、たまに自然の緑やお花、星空を見たりするととても気持ちが和みます。

私もプラネタリウムの星空で、たくさんの方の「癒しの時間」になれるような投映ができればいいなと日々思っています☆

また、大淀川学習館も自然の魅力や癒しを感じることができる場所だと思います。

自然の中にいる虫や魚などいろんな生き物に出会ったり、自然の雰囲気味わうこともできて、他とはまた違った癒しの空間です!

みなさんもいつもとは違った「癒しの時間」を見つけてみてください!

イベントスケジュール

※各施設のイベントにつきましては、新型コロナウイルス感染拡大防止のため運営方法等が変更になる場合がございます。ご来場の際には、各館のホームページをご覧ください。お電話にてお問い合わせください。

【宮崎科学技術館】 Facebook、 Twitterもチェック!!

中止 科学と遊ぼう! こどもの日全館無料開放

5月5日(水・祝)

新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、今年度は「こどもの日全館無料開放」は中止とさせていただきます。通常通りの開館(有料)となります。

第32回キラキラ星空コンサート

5月1日(土)

親子で楽しめるプラネタリウムを使ったコンサート。

【会場】3階 プラネタリウムホール 【時間】15:00~16:00 【対象】幼児~一般
【定員】140名 【料金】大人760円 子ども310円

- ※ 3歳以下無料。ただし、保護者の膝の上での観覧となります。
- ※ 事前予約をしていただき、当日にお支払いをしていただきます。入場料で展示室のご利用ができます。ただし、1回目(11:00~)のプラネタリウムをご覧になる場合は、別途プラネタリウム料金(大人:210円/子ども:100円)が必要です。
- ※ 友の会会員の皆様もコンサート入場料が必要です。
- ※ 当館ホームページ上の申込フォームより事前予約(4月2日午前9時より予約受付開始)

皆既月食観望会

5月26日(水)

皆既月食は、太陽・地球・月が一直線に並んだ時に起こる現象です。少しずつ欠けてゆく月を観望します。

【会場】中央公園芝生広場(予定) 【時間】19:00~21:00 【対象】どなたでも
【料金】無料

この他にもいろいろなイベント・教室を企画しています。
詳しくは、当館HPなどをご覧ください。

休館日	【宮崎科学技術館】
	4月 5日(月)・12日(月)・19日(月)・26日(月)・30日(金)
	5月 6日(木)・10日(月)・17日(月)・24日(月)・25日(火)・31日(月)
6月 7日(月)・14日(月)・21日(月)・28日(月)	

【大淀川学習館】 Facebook、 Twitterもチェック!!

わくわく工作「ミニ鯉のぼりを作ろう!」

4月10日(土)

画用紙、色紙などを使って小さな鯉のぼりを作ります。

【会場】2階 実験工作室 【時間】10:15~11:15、14:00~15:00
【対象】どなたでも(保護者同伴) 【定員】10セット(当日先着受付) 【料金】100円

いきものとふれあい&よみきかせ

4月14日(水)/5月12日(水)/6月9日(水)

季節に合わせた、生き物や植物がテーマの絵本の読み聞かせと、関連したお話しがあります。

【会場】2階 学習室 【時間】14:15~14:45 【対象】どなたでも(保護者同伴)
【料金】無料

わくわく工作「かぶと飾りを作ろう!」

4月24日(土)

画用紙、色紙などを使ってかぶと飾りを作ります。

【会場】2階 実験工作室 【時間】10:15~11:15、14:00~15:00
【対象】どなたでも(保護者同伴) 【定員】10セット(当日先着受付) 【料金】100円

【企画展】水の生き物と仲良くなろう! ザリガニ展

4月27日(火)~6月6日(日)

毎年、子どもたちに大人気の企画展です。アメリカザリガニを観察することができます。

【会場】2階 企画展示室 【時間】9:00~16:30 【対象】どなたでも(保護者同伴)
【料金】無料

【企画展】カラー魚拓への誘い

6月15日(火)~7月11日(日)

【会場】ギャラリー等 【時間】9:00~16:30 【対象】どなたでも(保護者同伴)

【料金】無料

休館日	【大淀川学習館】
	4月 5日(月)・12日(月)・19日(月)・26日(月)・30日(金)
	5月 6日(木)・10日(月)・17日(月)・24日(月)・31日(月)
6月 7日(月)・14日(月)・21日(月)・28日(月)	

【宮崎市歴史資料館】 各歴史館のFacebookもチェック!!

●宮崎市生目の杜遊古館

こどもの日イベント

5月4日(火・祝)~5日(水・祝)

勾玉づくりやクイズラリーなど、こども向けのコーナーがもりだくさん!

【会場】全館 【時間】9:00~16:00 【対象】どなたでも

勾玉づくりのみ事前申込が必要。詳細はHPをご覧ください。

竹とんぼづくり

5月23日(日)

竹とんぼを作って飛ばしてみよう!

【会場】多目的室 【時間】13:30~15:00 【料金】無料

募集期間:4月23日(金)~5月2日(日) 子ども(5歳以上)と保護者 30名

●宮崎市佐土原歴史資料館

佐土原古地図散歩(武士編①)

4月25日(日)

古地図をもとに佐土原城跡や周辺の散策を通して佐土原藩の歴史をお話します。

【会場】佐土原歴史資料館鶴松館及びその周辺

【時間】10:00~12:00 【料金】無料

募集期間:3月25日(木)~4月3日(土) 小学5年生以上の方(小学生は保護者同伴) 30名

鶴松館で茶道体験

5月16日(日)

鶴松館の大広間で茶道の体験を行います。

【会場】佐土原歴史資料館鶴松館 【時間】10:00~12:00

料金:100円

募集期間:4月16日(金)~25日(日) 子ども(小学生以上)と保護者・一般 20名

●宮崎市天ヶ城歴史民俗資料館

昔懐かしいお菓子づくり

5月16日(日)

昔懐かしいふくれ菓子を作ります。

【会場】体験ルーム 【時間】13:30~15:30

料金:100円

募集期間:4月16日(金)~25日(日) 子ども(5歳以上)と保護者・一般 15名

天ヶ城で弓矢づくり

6月13日(日)

竹で弓矢のおもちゃを作ります。

【会場】体験ルーム 【時間】13:30~15:30 【料金】無料

募集期間:5月13日(木)~22日(土) 子ども(小学生以上)と保護者 15名

※歴史3館とも申込多数の場合は抽選となります。

休館日	【宮崎市生目の杜遊古館】	【宮崎市佐土原歴史資料館】
	4月 5日(月)・12日(月)・19日(月)・26日(月)・30日(金)	【宮崎市天ヶ城歴史民俗資料館】
	5月 6日(木)・10日(月)・17日(月)・24日(月)・31日(月)	月曜日から金曜日まで
6月 7日(月)・14日(月)・21日(月)・28日(月)	(休日に当たる日を除く)	

特別開館期間 宮崎市佐土原歴史資料館:5月15日(土)~6月14日(月)
宮崎市天ヶ城歴史民俗資料館:4月1日(木)~14日(水)

【宮崎市民プラザ】 Facebook、 Twitterもチェック!!

お問合せ TEL 0985-86-7777(月曜休館)

開館20周年 記念事業 「オーケストラ・リクエストコンサート」

リクエスト曲を募集します!

宮崎市民プラザでは、皆様からのリクエスト曲をオーケストラで演奏する「オーケストラ・リクエストコンサート」の開催に伴い、リクエスト曲を募集します。

平成29年度に開催し大変好評をいただきましたこのコンサートには、今回も豪華ゲストが出演します!リクエスト曲は、あらかじめリストアップした「クラシック」「ポップス・歌謡曲」「映画音楽・ミュージカル」の各部門から選曲していただきます。ゲストや曲リスト、応募方法などの詳細は宮崎市民プラザのホームページ・Facebook等にて4月に発表しますので、是非チェックしてみてください!



平成29年度の様子

休館日	【宮崎市民プラザ】
	4月 5日(月)・12日(月)・19日(月)・26日(月)
	5月 6日(木)・10日(月)・17日(月)・24日(月)・31日(月)
6月 7日(月)・14日(月)・21日(月)・28日(月)	

読めば
わかる!

まなぶんかQUIZ



クイズにチャレンジして
賞品をGETしよう!!

応募者の中から抽選でステキな
賞品をプレゼント。



スマホ撮影も可能!
●ハンディ顕微鏡
グリーン/イエロー
(カラーは選べません)

各1名
2名様



●昆虫図鑑
DVD付

1名様



●水の生物
DVD付

1名様



各1名
2名様
ゼリヤーやチョコも作れる!
●アイストレー
昆虫/魚(種類は選べません)



●海洋生物文具セット
ボールペン1本&メモ帳
(ボールペンの色は選べません)

5名様

応募方法

2問のクイズの答えと住所・氏名・学年(職業)・電話番号を官製ハガキに書いて下記住所までご応募ください。

宛て先

〒880-0903
宮崎市太田3-1-31 北一株式会社
「まなぶんか QUIZ」係

お問い合わせ先

(公財)宮崎文化振興協会
TEL.0985-41-7004

Question 1

右の写真の生き物は
メダカ(メス)と
カダヤシ(メス)の
どちらでしょう?



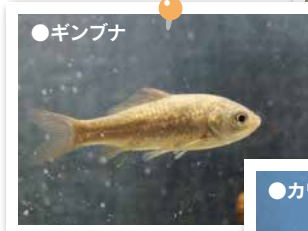
Question 2

3枚の写真の中で絶滅危
惧種に指定されている生
き物はどれでしょう?

●アカメ



●ギンブナ



●カワムツ



締切 2021年4月30日(金)消印有効

当選は発送をもって替えさせていただきます。

※応募にあたりご記入いただいた個人情報は、抽選および賞品の発送以外の目的に使用することはありません。

宮崎サンシャインFM
76.1Mhz
www.sunfm.co.jp
毎週水曜日8:00~10:55放送の
"from MORNING"内
「文化振興協会だより」にて催事情報を放送中!!

印刷、刺繍は北一へ
印刷会社ならではの「刺繍」をご提案いたします。
北一株式会社 宮崎市太田3丁目1-31
tel:0985-51-5100 email:info@kita-ichi.jp

編集後記

3月の初め頃、テレビから「今日は啓蟄(冬ごもり)をしてきた虫たちが活動を始める頃です」と聞かされてきました。そのニュースを聞きながら、この一年間のほとんどが巣ごもりだったな、私にとつての啓蟄は「ククン」接種が済んだ頃かなと考えていました。新年度はたくさんの方たちが思いっきり活動できる年になるといいですね。

さて、協会施設では職員が独自の視点で研究を行い、論文としてまとめています。今回の特集に組んだ大淀川の実態に関しては、学習館職員の瀧田技師を中心に、何度も大淀川へ採集に出向き、調査や分析を行ったものです。その調査結果で、大淀川にも外来生物がいたり、たくさんいると知っていたメダカが実は絶滅危惧種だったりすることを知りました。学習館では、大淀川で実際につかまえた生き物を随時展示したり、企画展や教室イベントを行っております。来館して気になる生き物がいた時にはぜひ、職員に質問してみてください! (経営戦略課 大浦)