

あかつかやま

2016 年 2 月 No. 61



しだれ梅

CONTENTS

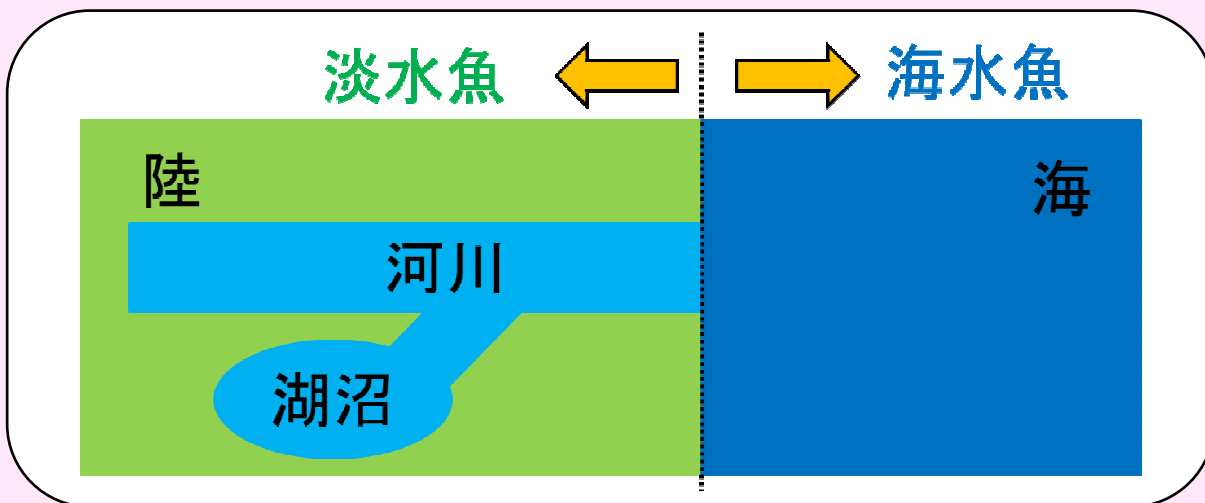
・ 特	集	淡水魚と海水魚	浅香智也	2
・ 付	録	発見！あかつかやま		4
・ 園長の散歩道		職員の仕事 ③	清川民啓	5
・ 報	告	願掛け絵馬		5
・ イベント		梅まつり・みんなの写真展・ちょこっといいくん		6

特集 淡水魚 と 海水魚

ぎょぎょランドは、淡水魚を展示している水族館です。みなさん、淡水魚とはどんな魚か、分かりますか。ウナギは、河川と海を行き来する魚ですが、淡水魚か、海水魚か、どちらでしょうか。下の解説を読んで淡水魚と海水魚の違いを考えてみましょう。

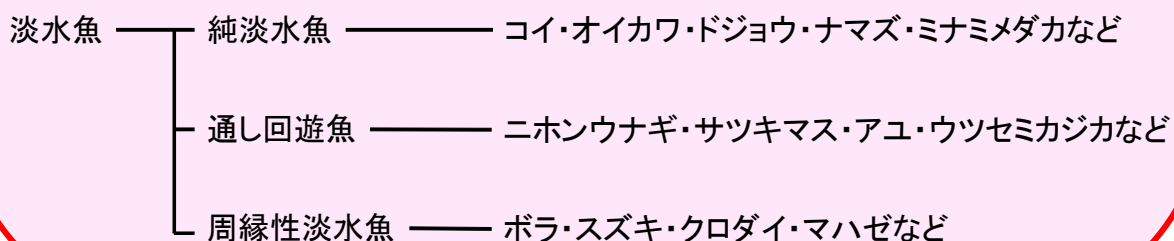
淡水魚と海水魚の違い

淡水魚と海水魚の分け方は、陸水と海水どちらに生息しているかによって分ける方法があります。陸水とは、海以外の水のことで、河川、湖沼、地下水などの淡水と、海水が河川に遡上して河川下流域にできる汽水も含まれます。このため、塩分濃度に関わらず、陸水に生息している魚を淡水魚、海に生息している魚を海水魚という考えがあります。



●淡水魚の区分

淡水魚は、大きく分けて純淡水魚、通し回遊魚、周縁性淡水魚の3つに分けられます。純淡水魚は、一生を淡水で生息する魚です。通し回遊魚は、川と海を行き来する魚です。周縁性淡水魚は、汽水に生息する魚や時々河川に入ってくる海水魚です。

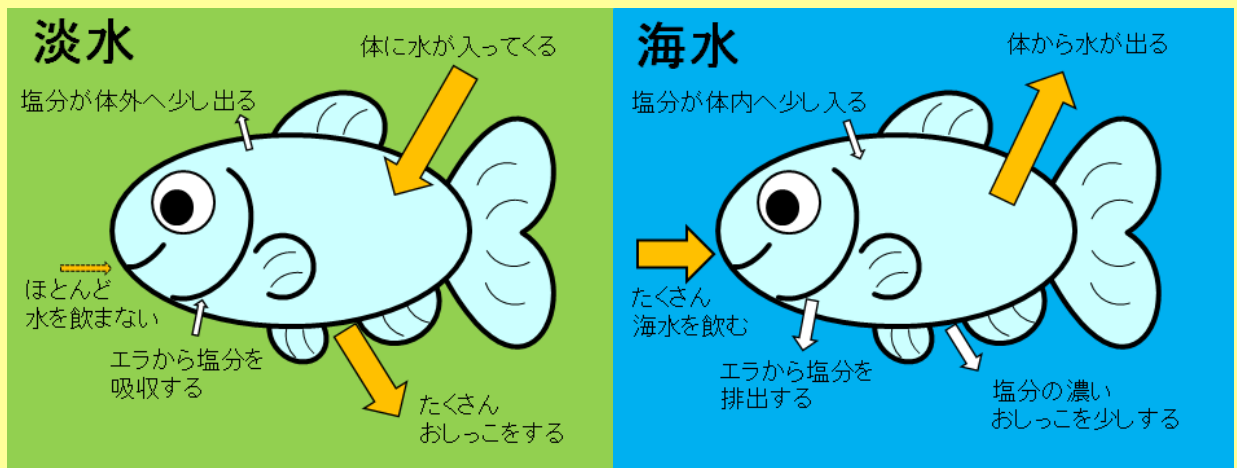


淡水と海水での体の調節機能

淡水に生息する魚と海水に生息する魚は、それぞれの環境に適応するための調節機能を持っています。魚は体内の塩分濃度を約 0.9%に保つために、浸透圧調節をしています。浸透圧とは、濃度が違う水溶液を半透膜（水のみ通す膜）でさえぎると、その膜を通して水だけが濃度の低い方から高い方へ移動する力のことです。

●淡水の浸透圧調節

魚の体液は、生息している淡水よりも塩分濃度が高いです。このため、浸透圧によって、体外の水がどんどん体内に入ってきます。このままでは水ぶくれになってしまうので、おしっこをたくさんして体から水を出しています。また、塩分を補給するために、エラから塩分を吸収するとともに、エサからも塩分を取り入れ体内の塩分濃度を保ちます。



●海水の浸透圧調節

魚の体液は、生息している海水よりも塩分濃度が低いです。このため、浸透圧によって、体内の水がどんどん体外に出ていきます。このままだと、ひからびてしまうので、海水をたくさん飲みます。しかし、海水をたくさん飲むと、体内の塩分濃度が高くなります。このため、エラから塩分を排出するとともに、塩分の濃いおしっこを少しし、体内の塩分濃度を保ちます。

ウナギは、陸水にいるときには淡水魚、海にいるときには海水魚になります。そして、どちらにも適応できる浸透圧調節機能を持っています。ウナギを含む通し回遊魚や周縁性淡水魚は、淡水魚図鑑と海水魚図鑑の両方で紹介されていることが多いです。これらの図鑑を確認してみましょう。

飼育員 浅香 智也

付録 発見! あかつかやま

アニアニまある^{へん}編 ～えをかこう～

したのヒントを さんこうにして アニアニまあるのどうぶつの
えをかいてみよう。

ヒント

- ウシの なかま だよ。
- ツノやヒゲが はえているものも いるよ。

このどうぶつは

です。

ぜんたい	め

園長の散歩道

職員の仕事③（最終号）

みなさん、こんにちは。赤塚山公園園長の清川民啓です。年内は暖かかった今年の冬も、年が明けて雪が降ったりして冷え込んできました。でも、春はもうすぐです。カゼなどひかないように気をつけて下さい。

「当園で働く職員の仕事シリーズ」、今号は、市民のスクエアの受付や窓口対応にあたる3人の女性職員について紹介します。3人は、年齢の近いパート職員さんです。勤務は、3人の内2人が出勤するようにローテーションを組んでいます。中には、平成5年の開園以来ずっと勤務されているパートさんもみえます。まさに当園の22年間で熟知されているわけですが、私もこの5年間、いろいろな相談にのっていただき、助けてもらいました。

さて、彼女たちの仕事は、市民のスクエアの受付(主にサッカー)や、毎日のルーティンワークの他に来園者の身の廻りに起こる様々な心配事の相談や、お世話等もあります。一番多いのは忘れ物や落とし物の照会、それから迷子の呼び出しですが、これらはやはり夏の暑い時期、水の広場で子どもたちが遊ぶ時に多く起こります。又、ケータイやスマートフォンを忘れた、あるいは拾ったので持ち主に返してほしい、車の補助灯がつきっぱなしになっているので教えてあげてとか、車の中に鍵を入れたままロックしてしまったので、開けてもらいたい、という相談事が、年間を通して窓口寄せられます。その都度3人は、相談者に安心感を与える笑顔で対応しています。そして、園内放送を使って呼び出しをしたり、公園の他の職員と協力して、解決を図っています。ぎょぎょランドにご来館の折は、一度窓口にお立寄り下さい。3人のすてきな笑顔に会えることと思います。

(最後に)

2年間にわたり、みなさんに読んでいただきました「園長の散歩道」は、私が3月31日付けで当園を退職いたしますので、今号をもって終了させていただきます。お読みいただいたみなさん、ありがとうございました。赤塚山公園のことを少しでも分かってもらえたなら、こんな嬉しいことはありません。

赤塚山公園は素晴らしい公園です。みなさんお一人お一人がご自分に合った方法で当園を利用して下さい。そして、何回も何回も何回も、働く職員の笑顔に会いに来てください！

(完)

報告

願掛け絵馬

「願掛け絵馬」を1月3日～1月11日まで書いてもらうコーナーを作り、1月26日までぎょぎょランド1階ロビーに飾りました。今回は、ちょっと変わった絵馬（つながるおさる）を職員で手作りしました。毎日大人気で期間中に1,080人の方に書いていただきました。



手とシippoでつながるおさる
みんなの願いもつながったよ。

イベント

● 梅まつり

日時：2月15日（月）～3月13日（日）



● みんなの写真展

来園者のみなさんから募集した写真を展示します。

日時：2月10日（水）～3月13日（日）

場所：ぎょぎょランド2Fロビー



● ちょこっとしいくいん

飼育員の仕事（動物の部屋の準備、エサ作り）を体験してみよう。

日時：3月25日、28日、30日、4月1日、4日 対象：3才から小学6年生まで

場所：アニアニまある

定員：10名

申し込み：当日の午後1時15分からアニアニまあるにて受付。



行事・イベントの報告

平成27(2015)年12月～

平成28(2016)年1月

12/16～1/11 企画展「干支の生き物」
12/17 豊川商工会議所女性会
児童向け書籍寄贈 267冊
12/19 シーモンキー観察会 24人
12/23～25 愛知県立三谷水産高等学校
1人インターンシップ
12/25 ちぎょっとしいくいん 15人
12/26 シーモンキー観察会 42人
12/27～28 愛知県立新城高等学校
1人インターンシップ

12/28 ちぎょっとしいくいん 7人
1/3～1/11 願掛け絵馬(つながるおさる)
1,080枚
1/4 ちぎょっとしいくいん 4人
1/4～31 写生展
1/6 ちぎょっとしいくいん 2人
1/8 生物採集(帯川 オイカワなど)
1/9 シーモンキー観察会 36人
1/18・19 飼育のつどい 東京大会参加
1/27 アニアニまある さんさん広場
ウッドチップ搬入

動物取扱業に関する表示

氏名又は名称：豊川市長 山脇 実

登録番号：動第119号

事業所の名称：豊川市赤塚山公園

登録年月日：平成18年9月28日

事業所の所在地：愛知県豊川市市田町東堤上1-30

有効期限の末日：平成28年9月27日

動物取扱業の種別：展示

動物取扱責任者：前田 民男

編集・発行

あかつかやま No. 61 2016/2/15

豊川市赤塚山公園

〒442-0862 豊川市市田町東堤上1-30

TEL(0533)89-8891 FAX(0533)89-8892