

# アクアマリンワークシート ～館内探検編～



① これらは何という生き物の標本や化石でしょう？

答え ①シーラカンス

## 解答・解説

シーラカンスは「生きた化石」と言われており、4億年前には地球上に現れたと考えられています。

100種類以上のシーラカンスの化石が見つっていますが、現在生き残っているのは2種類のみです。

現在、シーラカンスは、アフリカ大陸東側沿岸とインドネシア海域で発見されています。

② 生き物と、すんでいる場所を線でむすびましょう。

答え 右の図

ゲンゴロウは、主に水田や池、沼に生息しています。

イトヨは、繁殖期になるとオスが巣を作ります。

会津地方には、県の天然記念物に指定している場所があります。



ゲンゴロウ

②ながれがなく  
水の中に  
草がたくさん  
生えているところ



イトヨ

④水が砂の中から  
ポコポコわき出て  
いるところ

③ 生き物と、耳についての説明が正しい文を線でむすびましょう。

答え 右の図

人間にもオットセイにも耳たぶ（耳介）がありますが、アザラシには耳たぶがなく、目の後ろに小さな穴が開いているだけです。



ゴマフアザラシ



トド

耳たぶが  
ある。

耳たぶが  
ない。

④ シーラカンスのおなかから出てきたものは何かな？

答え ②ポテトチップスの袋 ①ビニール袋

おなかからポテトチップスの袋とビニール袋が出てきたこのシーラカンスは痩せていました。

プラスチックごみを食べてしまったために、ごみが消化されず体の中に残ってしまい、本当に必要なえさ（栄養）を取ることができなくなってしまったのです。



⑤ えさのとりかたで正しいものを線でむすびましょう

答え 右の図

アジアアロワナは、昆虫などを好んで食べ、飛んでいる虫もねらいを定めてジャンプしてつかまえます。口内や舌の上にも歯があり、このたくさんの歯で獲物をはさみこんで捕らえます。

テッポウオは、小魚や昆虫を食べます。昆虫を見つけると口から水鉄砲を発射し、昆虫が気絶して水面に落ちたところを丸呑みにします。

⑤ えさのとりかたで正しいものを  
線でむすびましょう。



アジアアロワナ



テッポウオ

②水の外にいる虫を  
ジャンプしてとる。

④口から水をとばして  
水の外にいる虫を  
うち落とす。

⑥ この魚の名前は何でしょう？

答え ㊶キンモドキ

キンモドキは夜行性のため、昼間は岩の陰やサンゴの下で群れを作っています。群れは先頭の仲間に付いて行くため、丸い塊や細長い形、時には大きな魚の形など様々に形を変えます。

⑦ ナメダンゴのおなかにあるものは何かな？

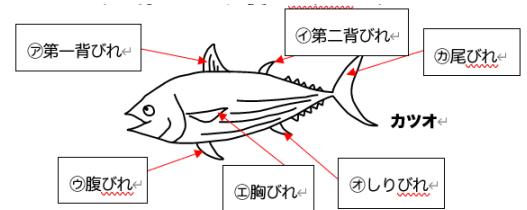
答え ㊶きゅうばん

ナメダンゴは、強い水流でも流されないように、おなかの大きなきゅうばん（腹びれ）で岩や海藻にしっかりくっつきます。

⑧ カツオがはやく泳ぐときに「たたむ」ひれはどれかな？

答え ㊶第一背びれ ㊷腹びれ ㊸胸びれ

カツオは、はやく泳ぐときには「第一背びれ」「胸びれ」「腹びれ」をたたんで水の抵抗を減らしています。



機会があれば、この3つのひれがどんな時に出てくるのか観察してみてください。

⑨ キアンコウはえさの魚をおびきよせる時にどんな工夫をするでしょう？

答え ㊶小さなひれのようなものをふる。

キアンコウは、背びれの一部がすりごおのように変化していて、そのすりごおの先に小さなひれがついています。この旗を振って、えさの魚をおびき寄せます。



⑩ タカアシガニのあしの数は何本でしょう？※「はさみあし」も数えてね。

答え 10本

タカアシガニは「カニ」の仲間で、あしが10本あります。

ところがタラバガニは、あしが8本しかありません。実はタラバガニは「ヤドカリ」の仲間なのです。

アクアマリンの中でタラバガニが展示されていたら、ぜひ、あしの手数を数えてみてください。

ただし、タラバガニは残りの2本のあしをお腹にかくしもっているのです。おうちで高級タラバガニを食べる機会があったら、ぜひ、お腹の中の2本のあしを探してみてください。