

かん さつ
観察してみよう！
くち
「いきものの口」

答え & 解説編

生きものの姿、形には理由があります。自然の中で生き残るために、その環境にあった姿、形へ長い時間をかけて進化しました。今回は、生きものの口に注目して、なぜその形をしているのか、その形にはどんな役割があるのか考えてみましょう。



四国水族館
SHIKOKU AQUARIUM

岩の下にひそむ “海のギャング”

📍 本館棟 1 階 太平洋ゾーン あらいそ 「荒磯の景」

ウツボの仲間



ウツボは、荒波が打ち寄せる大きな岩の下に生息し、昼間は岩の隙間に身を潜めています。海では、夜になると岩の隙間から抜け出し、寝ている魚や大好物のタコを襲って食べます。フォークのような鋭い歯で、餌が逃げないように刺して押さえ、噛まずに丸飲みします。ウツボは嗅覚が発達しているので、水族館では餌を入れた瞬間に匂いがする方へ迷わず突進します。



■ポイント！

- ・フォークのように鋭く尖った歯
- ・肉食性。好物はタコ
- ・体の色は周囲の環境に合わせた地味な色が多い ※一部、派手な色のウツボもいる
- ・獲物が来るのを待ち伏せ
- ・長く伸びた鼻の管で水中の匂いを嗅ぎ取る
- ・ウツボの好物であるタコはイセエビが好物。よってウツボはイセエビの近くで暮らせばタコが寄ってくる。一方のイセエビは、ウツボの近くにいることでタコから身を守ってもらえる。これを相利共生（双方に利益がある共生）という。

赤の逆立ち軍団

本館棟 1 階 深海ゾーン りく だん えん べん ぶ 「陸棚縁辺部の景」

サギフエ

どんな口のかたち？

細い・長い・ストローのよう

歯はある？

ある ・ **ない** ・ わからない

どんな形の歯かな？

どんなふうにエサを食べると思う？予想してみよう！

細い口で吸い込んで食べる

どんな口をしているかな？観察してかいてみよう！



深海



プランクトン

エサ

サギフエは、深海で逆さまになり、群れをつくって暮らしています。

細長いストローのような形の口で、餌のプランクトンを勢いよく吸い込んで食べます。

吸い込む力はとても強く、水槽の外からも音が聞こえることがあります。歯はありません。

水族館で飼育をしていると、上から餌を与えるので、上向きになってしまうことがあります。

このため、時々下に餌を落として食べさせるようにしています。

鳥の鷺（サギ）の長いくちばしに似ていることが名前の由来です。



■ポイント！

- ・ストローのように細くて長い口
- ・プランクトンなどの小さな餌を吸い取って食べる
- ・下を向いて泳ぐことで、海藻に擬態して敵から身を守っている

馬のような長い面^{つら}のハギ

📍 本館棟 1 階 瀬戸内ゾーン「人魚の涙の景」

ウマヅラハギ



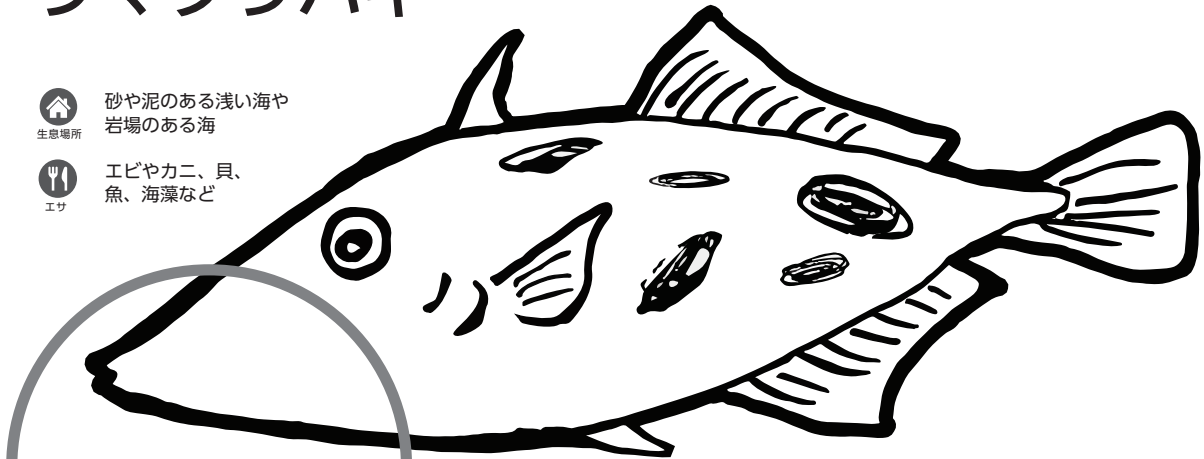
生息場所

砂や泥のある浅い海や
岩場のある海



エサ

エビやカニ、貝、
魚、海藻など



どんな口のかたち？

小さい・おちょぼ口・突き出ている

歯はある？

ある ・ ない ・ わからない

どんな形の歯かな？

小さい・尖っている・ギザギザ

どんなふうにエサを食べると思う？予想してみよう！

鋭い歯でガリガリと齧って食べる

顔が長く、馬の顔（馬面）を連想させることから、ウマヅラハギという名が付けました。

おちょぼ口ですが、硬い貝をかみ砕くほどの頑丈で鋭い歯を持っています。

飼育すると人に懐き可愛いのですが、水槽のアクリルガラスを齧って傷だらけにしてしまうこともあります。

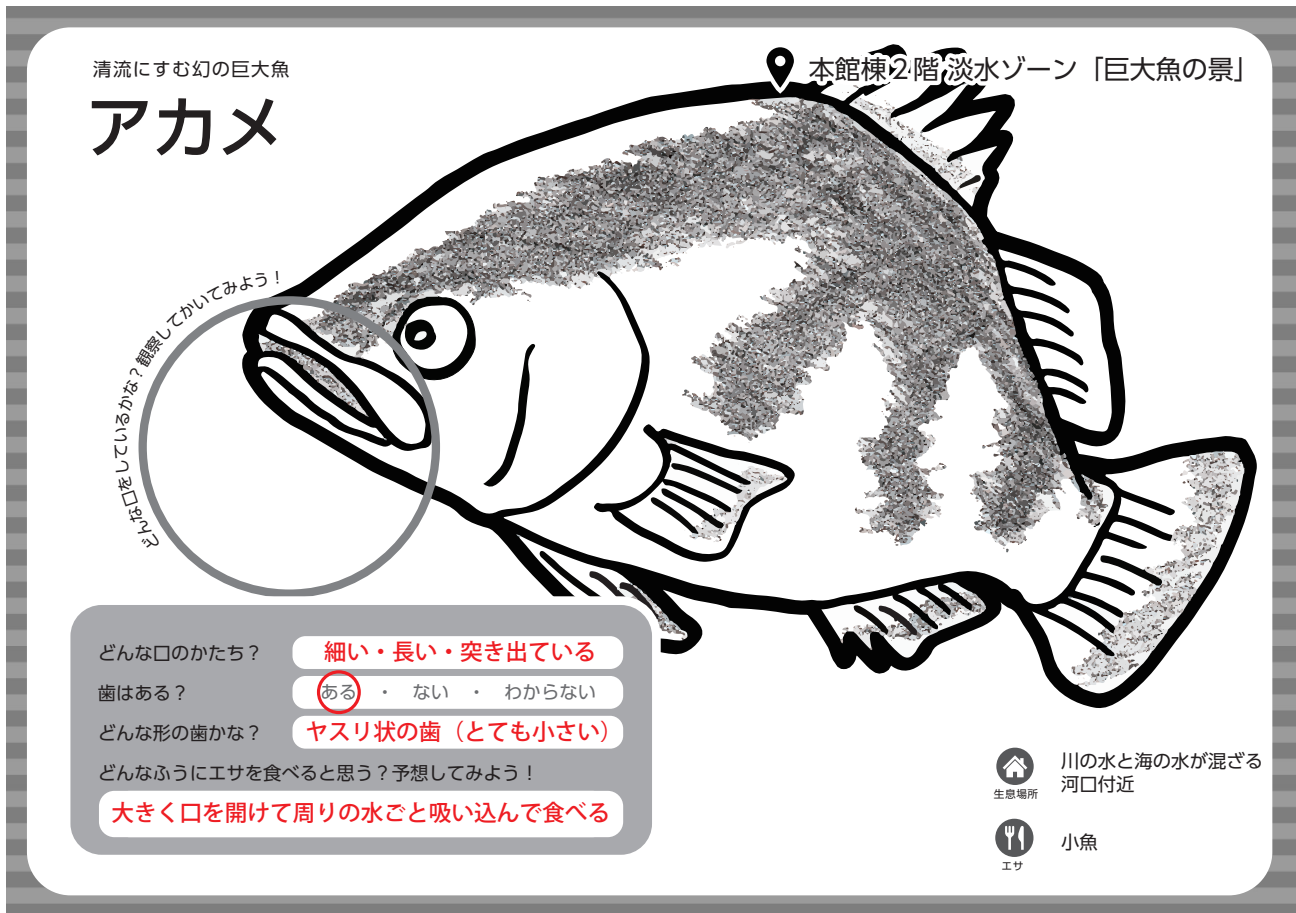
雑食性で、エビやカニの甲殻類や貝類、海藻も食べます。

「人魚の涙の景」では、アコヤガイの養殖筏に付いたコケをはぎとって食べてくれます。



■ポイント！

- ・ 小さな口についた頑丈で鋭い歯で、齧るように食べる
- ・ 硬い貝や甲殻類、海藻まで食べる雑食性
- ・ ヘリコプターのホバリングのように、水中で同じ場所に留まりながら餌を食べる



暗がりで見ると目に光が反射すると、赤く光って見え、それが名前の由来となっています。

アカメは海の水と川の水が混ざり合う汽水域に生息しています。

世界でも日本だけに生息する大型魚で、体長が1mを超えることもあります。

ガバッと大きく口を開いて、小魚などを周りの水ごと一気に吸い込んで食べます。

その時に「ボンッ」と、とても大きな音が鳴り、水槽の外にも聞こえることがあります。



↑ 餌と一緒に吸い込んだ水と砂をエラから出しているところ

■ポイント！

- ・ 大きな口で周りの水ごと一気に吸い込む
- ・ コイやフナ、ボラなどの魚を食べる
- ・ 夜行性

<番外編：人間>

人間は肉も草（野菜）も食べる雑食です。肉を噛みちぎるための尖った歯と、草を磨り潰すための平らな歯の両方を持っています。消化をよくするために、もぐもぐと咀嚼するのも、人間の食べ方の特徴です。魚は餌を咀嚼をせずに丸飲みにします。



<おわりに>

水族館には、ほかにも不思議な形の口をした生きものがたくさんいます。もちろん口以外にも、生きものの姿、形には理由があります。「どうしてこんな形をしているのかな？」と思ったら、理由を想像してみたり、調べたりしてみましょう。