

あいうえお

すせがくかん

もろかさく



目の仲間

体の中にわすかに
貝が残っています

牛の角のような

触角も

頭部にもつ

ことから

「うみうし」と

いいます

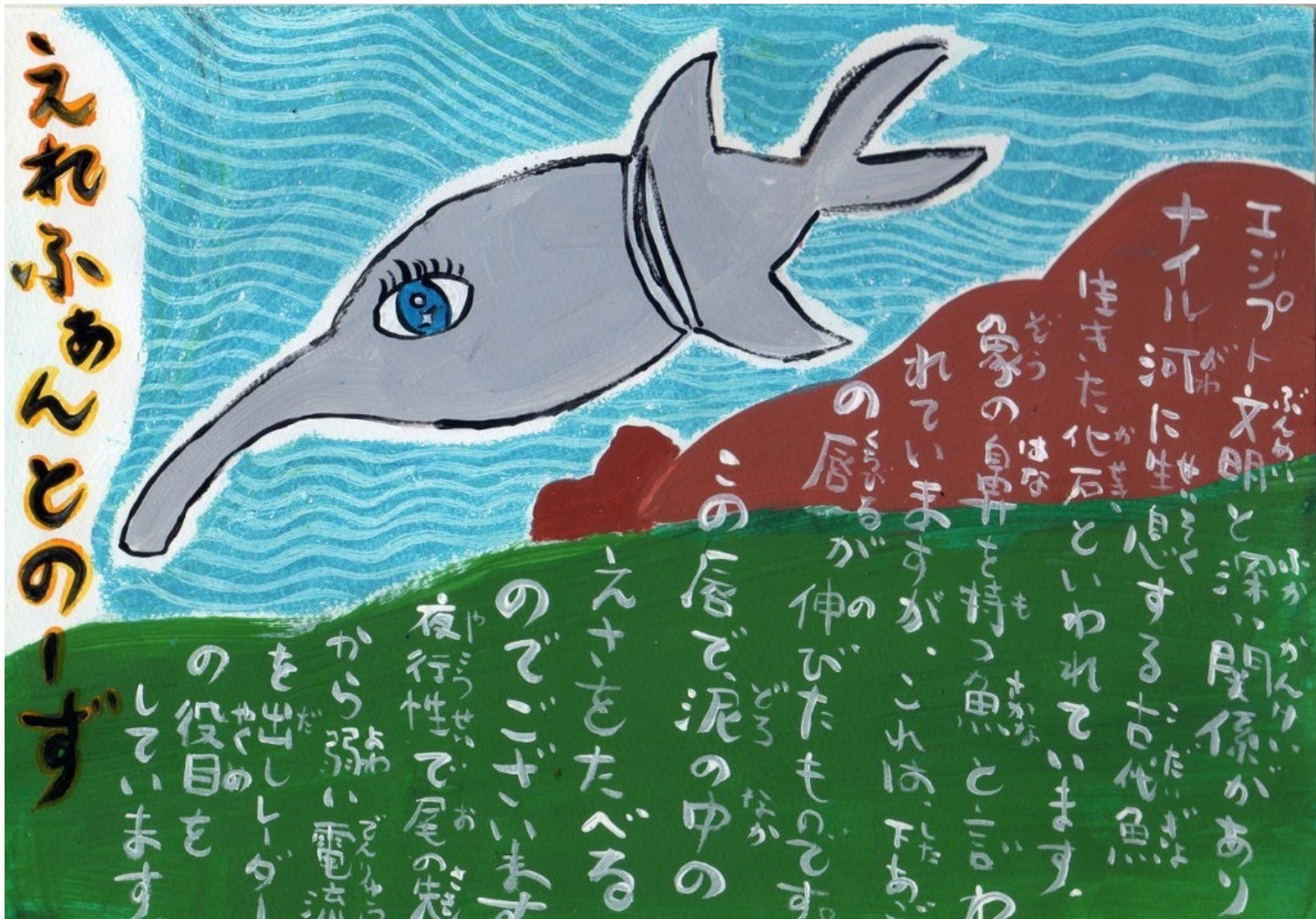
かたわらどらぶら
海綿動物

「ハイムシ」も

食べるので「エド」

います

うみうし



えれふあんとらの一ず

エジプト文明と深い関係がある
ナイル河に生息する十口代魚

住きた化石といわれています。
象の鼻骨を持つ魚と言わ

れています。これは下あご
の唇が伸びたものです。

この唇で泥の中の
えさをたべる

のでゴザイます
夜行性で尾の先
から弱い電気を
を出しレーダー
の役目を
しています



あまがみうあ

持っていますので
油断は林示物でニギハヒます

あまがみ
大んじい性格ではあり
ますが、するとい歯を

あそるしい顔とは、
うらほら

頑丈なあごで、ウニ、タコ、
貝類、イビカニ類をかみ
砕いて食べます。

がむるちー



ライギョの仲間
池川の流れがゆるい
場所沼など水草
の多い止水域で生息
空気呼吸ができる
ため酸素の少ない
場所でも生存
できる肉食で
昆虫や小魚カエル
甲殻類ときには
水鳥のヒナや
ネズミなども
食べてしまう
のでご注意ください。

ちやんぷ



巻貝まきがい

直径2センチちようけい

メートルの

そろばん玉そろばんたまごは
です。

美しい

波状線はじょうせんが

あります。

海岸かいがんの砂底すなぞこ

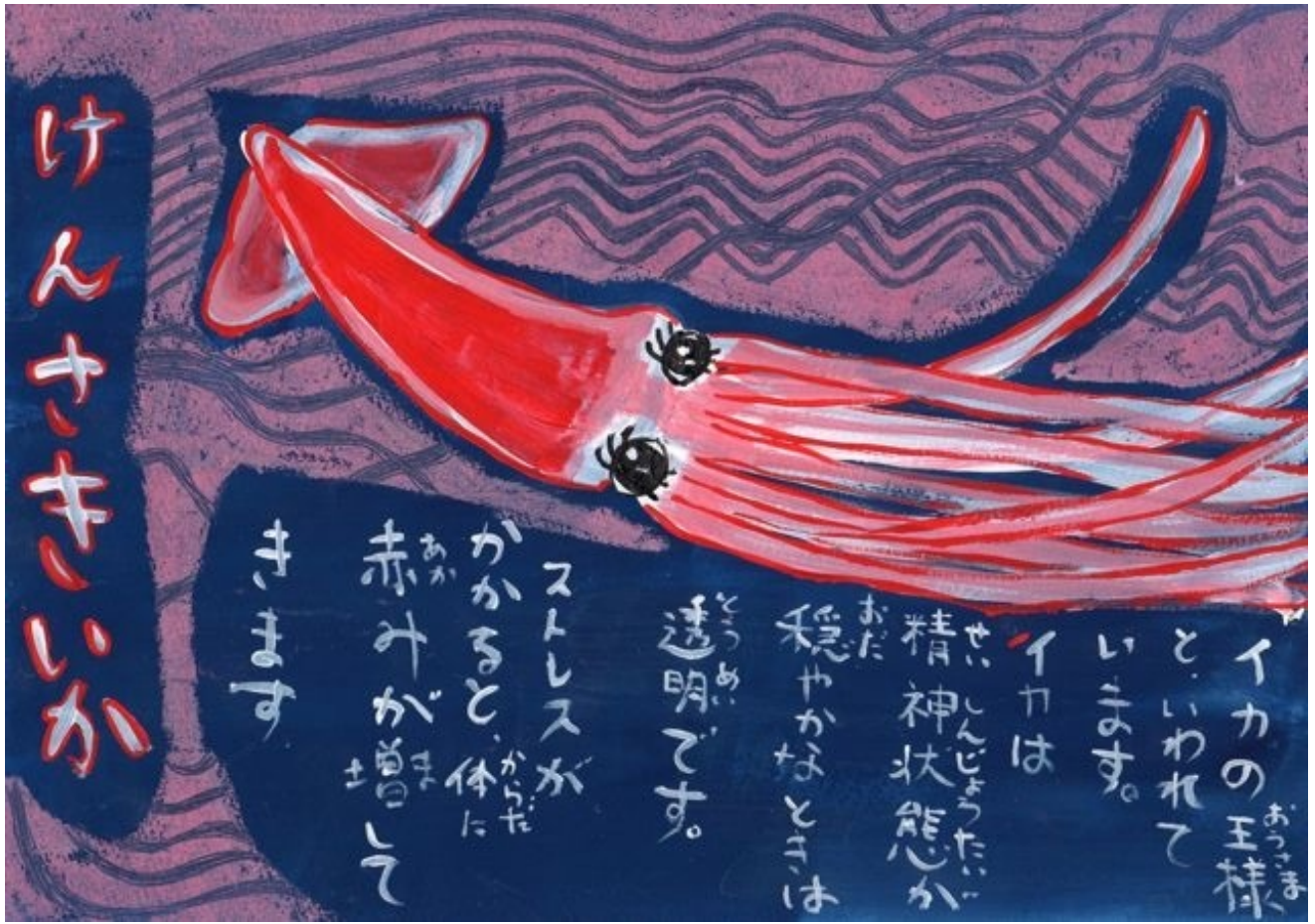
に生息せいそくして

います。



くらげだこ

深海に住む
透明なゼラチン管で
被われている。
腕の吸盤は、
でんぱんます。



けんせいかいが

イカの王様おうさま
といわれて
います。

イカは
精神状態せいしんじょうたいが
おだ
穏やかなときは

透明とうめいです。

ストレスが
かかると、からだ体は
赤みが増あかして
きます。



海蜘蛛の一種

からだは頭部・腹部
腹部はついに別れ

ほとんどは
みすがその

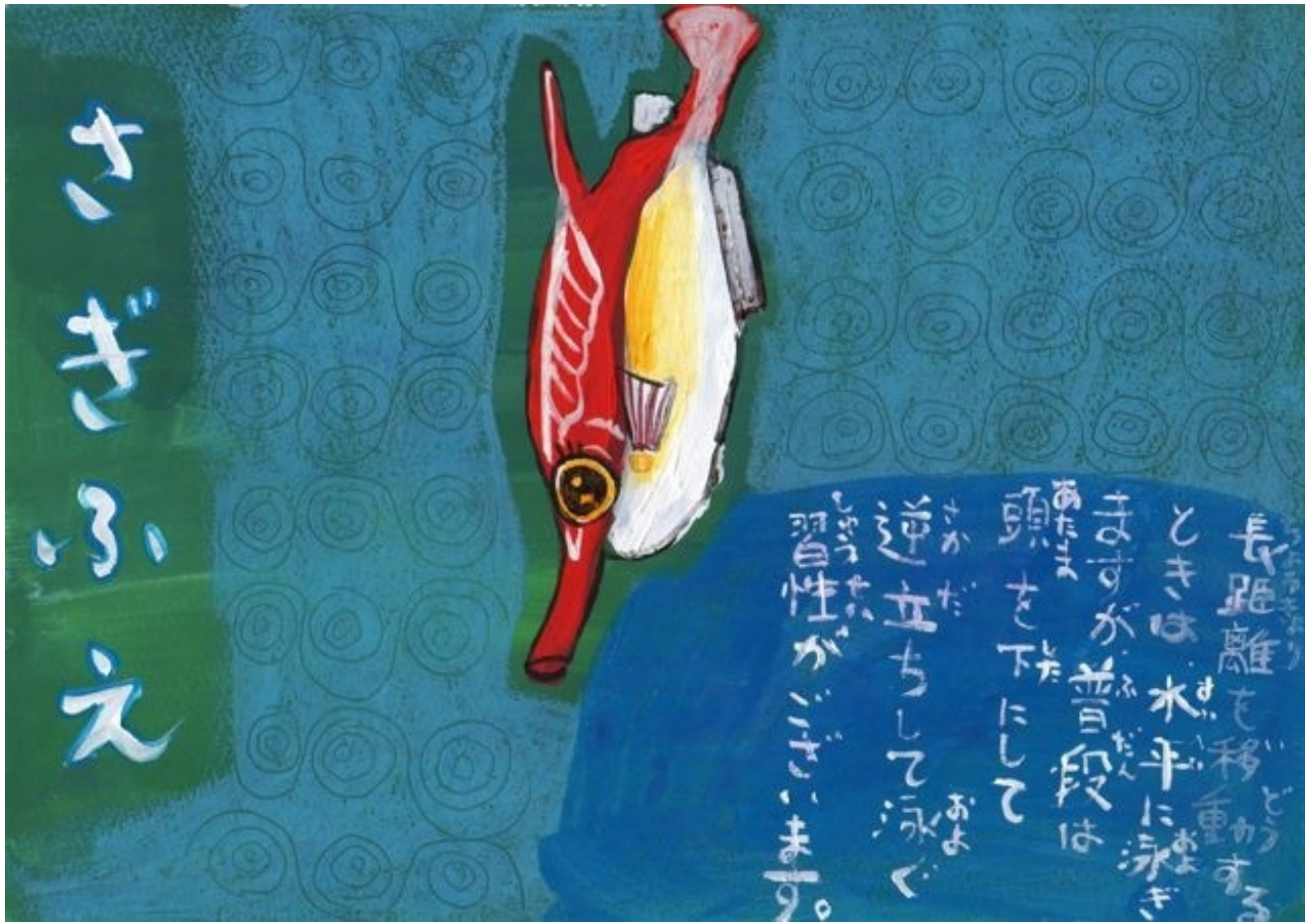
腹部です

足がとても

長なのが
特徴で

みすがその

みすがその



かきふえ

長距離を移動する
ときは水平に泳ぎ
ますが普段は
頭を下にして
逆立ちして泳ぐ
習性があります。



セグロイサナ

世界中の暖かい

海に分布する

海水魚です。

肉食でイワシや

トビウオを

食べることが

あります。

し
い
ら

すがしがしばん



ウニ類で、からだのまわり体に穴が

あいていぶることから

こつよばれておます

ひら平たいハス

みじか短い棘を持って

います。

スカシカシの

なま中には普く色

えい液体を出す

いさ種類も

いろいろあります



せみほうぼう

かたこの仲間です なかま
せみほうぼう せみほうぼう
とげ とげ
棘 とげ があります
こが かた 固いので かた
こたえます こたえます

たつのおとしづい

わがりかた
かた
おとしづい
おとしづい
おとしづい

おとしづい

おとしづい

おとしづい

おとしづい

おとしづい

おとしづい

おとしづい

おとしづい

おとしづい

おとしづい

おとしづい

おとしづい





世界中の温かい

サンゴ礁などに

100種以上が生息

しています。餌は、

動物プランクトンとか

サンゴのホリフ

海綿、その他

無脊椎動物

他の魚の体表

についている

寄生虫で

シバン星です。

ちょうちんちょうちん



ようきよ
カ魚のころと
せいまよ
成魚では

まよら
模様が異なり
ます。

う
生まれたとき
すべてメスで

あり、
せいちまう
成長した強い

こた
個体がオスへと
せいごん
性転換いたしま
す。

つゆべら



てんぐたい

口が突出してて
背びれの高さ
浅い岩礁域に生息
てんぐたいです

とびうお



胸ビレを
広げ滑空する
マグロや
シイラなどの
雑食から
のが 逃げるために
海面すれすれ
を 滑空するの
で
こぼります。

なまこ



あまり活発には
動かず海底を
ゆっくりと這って
います。海底に降り
積った有機物を
食べます。
敵の攻撃を受けると、肛門から
内臓を放出する
ものもあります
吐き出した内臓は
1ヶ月ほど
再成される
のでご心配いまず。

にしきえび



体の色が色とりどりで

あることから

ニシキエビとよんで

います。肉食で

目類、サニ類を

むすのらばい

おも



ム
タ
ウ
ナ
ギ

脊椎動物として、最も原始的な類であり、世界中の温帯に分布している。生きた化石のグループに入る。のどろろこまます。



ネオセラトダス

肺魚の仲間

生きている化石
と呼ばれていま

約4億年

前に出現

肺が

発達して

たまたま水面に

出てきて息つきを

みこないます



のどくつわら

きれいな
砂地に生息し
卵を産みます
海が汚れると
ノドクツワラは
住めなくな
なります

はこぶぐ



ぜんしん 全身も硬い甲羅で
構成して、ます
形は竹状です
色も美しく
泳ぎの様子が
愛らしいので
ご紹介します



ヒツヂ

目ハヤ
死んだ魚
なども食べ
ます。

ほしがた
星^シ开^カをした
生物^{せいぶつ}腹^{はら}側^{がわ}中央^{ちゆうおう}
に口^{くち}があり、



ふうせんうなぎ

おおきな口をもつ深海魚
小さい歯がたぐさんある
尾は発光するので
ふうせんうなぎ



つ
ハ
あ
あ

今では紅鮭と

呼ばれている

川にのぼった産卵魚

は頭と尾を抜いた

全体が紅色になる

のでこのようにもな

ほ
お



いんすた

アリス

いん

アリス

へんたい
変態
動物
とらふ

成長過程
で

まうすぶりだー



わらわちちほう
丸帯地方の
淡水に住ま
す。
産卵後口中
で孵化させしは
らくの間親が
保護をします
孵化後もしばら
くは口中で
育てます

みずむし

足あしがのびる
水虫みづむしとは違ちがう
のでゆえにいます



アジアにひろく
分布ぶんぷん淡水たんすいに
住すんでいます



むしががれい

ムシガレイとは、
目のあるところには
でくじき、
虫喰いの斑紋が
あつあるために
つけられました。

「みずかき」
とき、
のど、
が、

め
る
る
ー
ナ
ハ



タウの仲間
深海魚

スペインで

唯一の出世魚

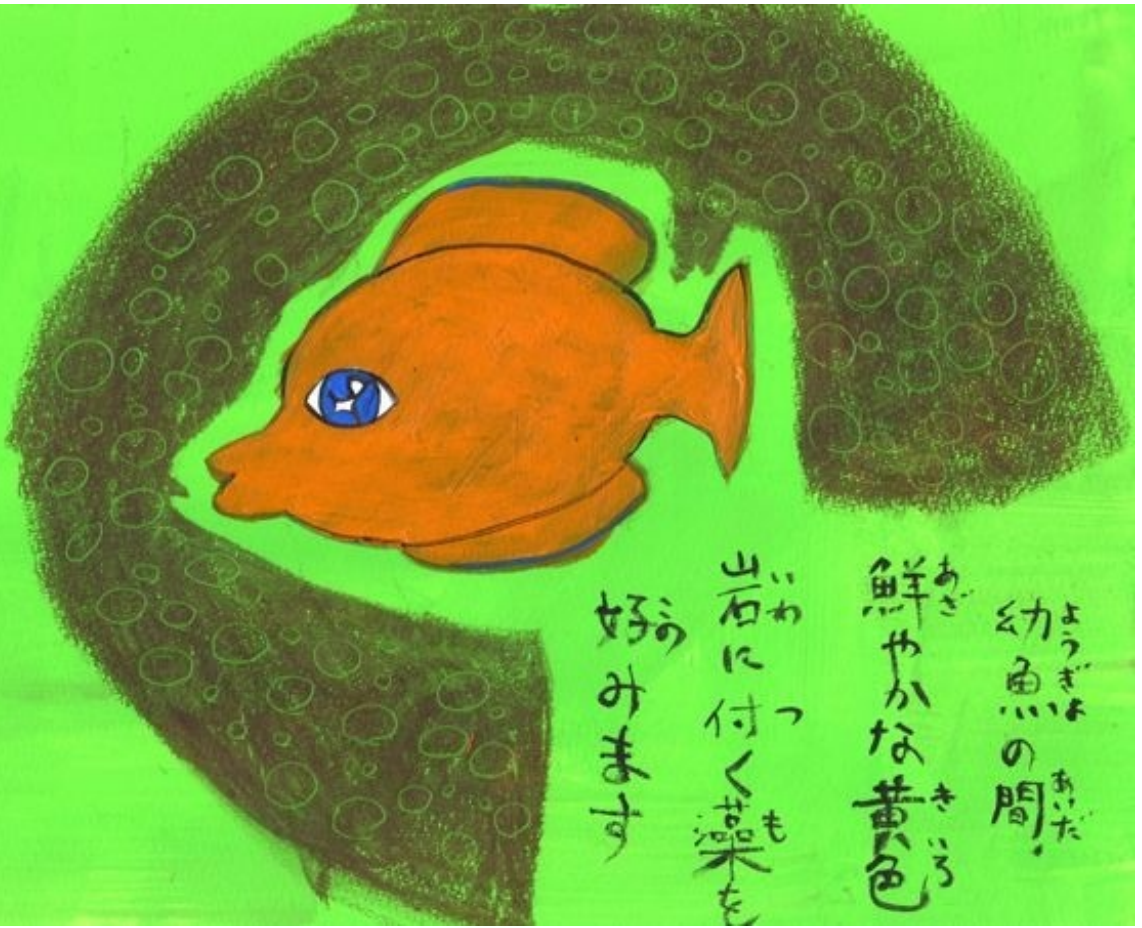
で幼魚は

ハスカティヤ

とトロウのゾ

ンガります。

もんづきはぎ



幼魚の間
鮮やかな黄色
山石に付く薬を
好みませ

やしまんぼう



マンボウには尾ビシが
ありません水深50m
あたりを好んで泳ぐ
のだそうです。
頭だけが泳いでいる
ように見えるため
ハンズフリー
hans-free
と言われている
のでございます。



ゆうだちたかのは

スズキの
仲間です

体の模様が

鷹の羽の縞に

似ているところ

からこの名が

ついたのだ

と云われています

ちいさなごころげんげ



スズキの仲間なかま

白の横縞よこしまが

7本ほんあるの

でござります



らんちゆう

ランチュウ

らんちゆう

らんちゆう

らんちゆう

らんちゆう

らんちゆう

らんちゆう

らんちゆう

らんちゆう

らんちゆう

らんちゆう



リヤブグブグのつかい

個性的な姿

人魚や

龍宮など

世界中で

多くの伝説

が生まれて

考えられて

います。

形は平たく

肉食性で、エビ、

オキアミ、クラゲ

イカなどが餌で

人を食べます。
体長 最大 5m
10m
でいわれています

るりはた



体が^{るりいろ}瑠璃色

であるために

この名^{なまえ}前が

つきましました。

危険に

あうと

毒^{どく}を

おすべ

ございます

れんこだい



現在では「ギガイ」と

呼ばれています。

群れを好み海底を泳ぎます。

肉食で小魚

甲殻類を好み

一部のメスは

性転換を

いたします。

5歳を過ぎると

オスが多く

なるのでメスになります。



ろくせんすずめ

スズメダイ科

南日本から

オーストラリアへ

分布。

縞紋様は

からだの輪紋を

見失わせる

効果があり

外敵から

身を守るの

だそうぞ

ゴザいます。

かめんどうぶつ。からだの
海面動物 体がガラスの

細胞の層ごでできている。体の中に
石灰質やガラス質の細かな骨を
持っている。Glass bottom



スリム

マコトもは水中を泳ぎ回り
あかて親にならなす。親に

なると全く違う。あかて
植物のように見える。

わたとりかめん

アマゾン川流域に分布

頭から尾にかけて
青く光るラインがあります。

尾びれのつけ根

には赤いライン

があります。

生に
観賞魚として

人気

が広がります。



ネオンテトラ