

すい さん けんきゅう きょうい く き ころ ニュース レター
水産研究・教育機構 NEWS LETTER



／かわらばん／

おさかな瓦版

No. 112

2023.3



水産研究



ボタンエビ

♪ ふーちゃんのトピックス ♪

だい かい うみ じ ゆう けんきゅう さく ひん
第41回「海とさかな」自由研究・作品コンクール

すい さん けんきゅう きょうい く き ころ リ じ ちようしよう けってい
～水産研究・教育機構理事長賞が決定～



ボタンエビ

～ボタンエビには
いくつか種類がある!～



おお
大きさ
やく
約13～20センチ

🐟 1 ボタンエビ

ボタンエビと呼ばれるエビ

ボタンエビは身が甘くてとてもおいしく、高級なお寿司屋さんなどで使われています。殻がやわらかいので、手でむいて生で食べることができます。

みなさんが見かけるボタンエビには、実は数種類のエビがいます。図鑑や論文などで使われている生き物の名前を標準和名(🐞ワンポイント)と言います。この標準和名で「ボタンエビ」(🐟1)と呼ばれているエビは、太平洋側の噴火湾(北海道)から日向灘(宮崎県)の水深20～580メートルの海底にすんでいます。

日本海側にもボタンエビと呼ばれるエビがいますが、このエビの標準和名は「トヤマエビ」(🐟2)です。トヤマエビは北海道周辺と日本海の水深100～500メートルの海底にすんでいます。太平洋側でボタンエビがとれる量が減ってしまったので、最近では、ボタンエビといえばトヤマエビを指すことが多くなっています。

ほかにも、鹿島灘以南九州までの黒潮の影響を受ける太平洋沿岸に生息する「テラオボタンエビ」(🐟3)、熊本県の天草灘で見つかった「アマクサ



おお
大きさ
やく
約20センチ

🐟 2 トヤマエビ



おお
大きさ
やく
約13～20センチ

🐟 3 テラオボタンエビ



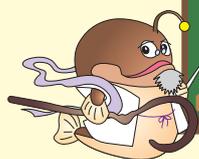
あんじいの
ワンポイント
アドバイス

生き物の名前あれこれ

世界共通の名前

世界中の人が同じ種類の生き物を別の名前と呼んでいたら、話が通じなくなってしまうのう。そこで、世界共通のルールを作り「1つの種」に「1つの名前」をラテン語で付けることにしたんじゃ。その名前を「学名」というのじゃ。

あんじい：ありとあらゆることを知っているナゾのさかな仙人です



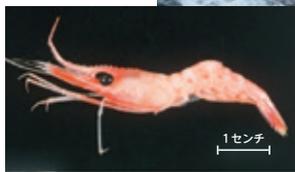
れい
(例)
ひょうじゆん わ めい
標準和名：ボタンエビ
がく めい
学名：Pandalus nipponensis
(パンダルス ニッポネシス)

日本では、この学名と日本語で名付けた「標準和名」の両方が図鑑などで使われておるぞ。

ボタンエビ] (魚4) もボタンエビの仲間です。
 アマクサボタンエビは、水産研究・教育機構の調査船 陽光丸の調査で見つかった新種です。

このように、ボタンエビの仲間はいくつもいます。
 現在、ボタンエビの仲間日本で一番とれているのはトヤマエビで、次がボタンエビ、テラオボタンエビの順です。

調査船 陽光丸



魚4 アマクサボタンエビ

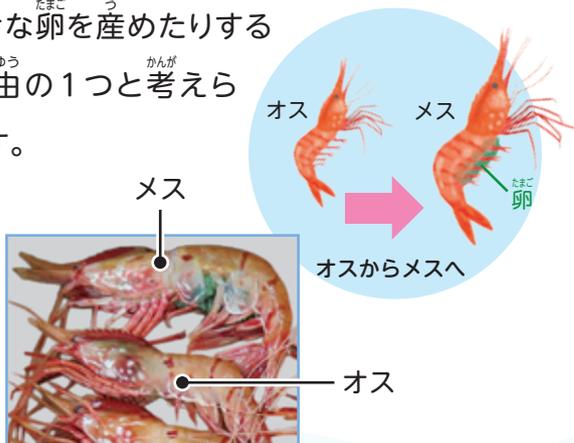
画像出典：「陽光丸により採集されたトラバエビ科の新種」
 (西海水研ニュース102号'00.夏)

<http://snf.fra.affrc.go.jp/print/news/joho/102-3.pdf>

大きなボタンエビは全部メス!?

ボタンエビの仲間はオスとして生まれます。体が大きくなる5歳ごろになると、メスに変わります。みなさんが食べている大きなボタンエビは全部メスです。

なぜオスからメスに変わるのかは、まだはっきり分かっていません。体が大きいと卵を多く持ったり、大きな卵を産めたりすることが理由の1つと考えられています。



トヤマエビのオスとメス

ボタンエビの仲間は、環境が悪化して大きなメスが少なくなると、十分に成長していないオスがメスになります。

魚にも、成長の途中で性別が変わる種類がいて、十分に成長した親から生まれた稚魚は、生き残る確率も高くなり、逆に親の栄養状態が悪いと、稚魚は生き残りにくくなります。

ボタンエビのような生き物の生き残りをよくして、利用し続けられるようにするために、オスとメスの割合やとれ方の違い、繁殖生態をよく調べ、資源を管理していくことが大切です。



伊藤 正木

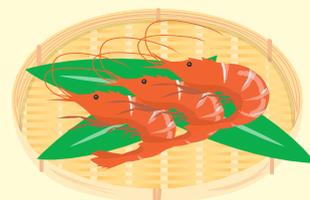
お店で見る魚介類の名前

標準和名のほかにも、地域がちがうと「ちがう種類」なのに「同じ名前」が使われたり、「同じ種類」なのに「別の名前」(地方名)で呼んだり、成長の度合いによって違う名前(出世魚)で呼んだりすることがあるのじゃ。

地域や旬、調理方法によってちがう種類の生きものが同じ名前と呼ばれると、買う人が混乱することも考えられるんじゃ。そこで、

魚介類を売るときは国で決めた「魚介類の名称のガイドライン」の名前が使われるぞ。

このガイドラインには、標準和名をもとにして、広く知られている地方名や通称など、使って良い名前や使い方などが書かれているのじゃ。





たくさん
応募してくれて
ありがとう!



第41回「海とさかな」自由研究・作品コンクール

～水産研究・教育機構理事長賞が決定～

「海とさかな」自由研究・作品コンクールの各賞の表彰式が2022年12月10日、オンラインで行われました。研究部門では角田 勝成さん(千葉県・小学3年生)の観察図「キュートなきゅうばん ハゼのなかまたち」、創作部門では伊野 巴葉さん(広島県・小学5年生)の工
作「母川回帰 ～しかけえほん～」がそれぞれ水産研究・教育機構理事長賞を受賞しました。

※このコンクールは、小学生を対象に、いろいろな体験を通じて「海とさかな」について学んでもらおうと、朝日新聞社・朝日学生新聞社が主催、株式会社ニッスイが協賛し、当機構も後援しています。

研究部門

観察図

キュートなきゅうばん
ハゼのなかまたち



千葉県・小学3年生 角田 勝成 さん



創作部門

工作

母川回帰 ～しかけえほん～



広島県・小学5年生 伊野 巴葉 さん



「海とさかな」自由研究・作品コンクール くわしくはサイトを見てね♪ → <https://www.umitosakana.com/>

お詫びのお知らせ

おさかな瓦版111号「カラフトマス」で、一部不適切な表現がありましたことをお詫びいたします。



フーちゃん と



ふっくん：あんじい仙人のもとで修行している研究員です

おさかな瓦版

NO.112 (2023年3月発行)

編集・発行：国立研究開発法人 水産研究・教育機構

質問の送り先・お問い合わせ先：広報課

〒221-8529 横浜市神奈川区新浦島町一丁目1番地25

テクノウェイブ100 6階

TEL.045-277-0136 (広報課)

FAX.045-277-0015

ウェブサイト <https://www.fra.affrc.go.jp/>

Twitter



Twitter https://twitter.com/fra_go_jp

Facebook <https://www.facebook.com/fra.go.jp/>

YouTube <https://www.youtube.com/channel/UC1ITVadqC6P9vmHAUieAN9Q>

Facebook



YouTube



表紙の写真



海底を歩くボタンエビ

撮影：水産資源研究所 柳本 卓



YouTube 新チャンネル ぶらっどらぼ ができました!

URL:https://www.youtube.com/channel/UCAdoIX5vmEOZrDH5f_ZFa5w



リサイクル適性

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。