

# うなぎ



## 土用の丑の日って?

日本には、暑さが厳しくなる土用の丑の日に、栄養のあるウナギを食べて、夏バテを乗り切る習慣があるよ。今年、7月22日と8月3日の2回だよ。

## 身近だけど、なぜだらけ?

# ってどんな魚?

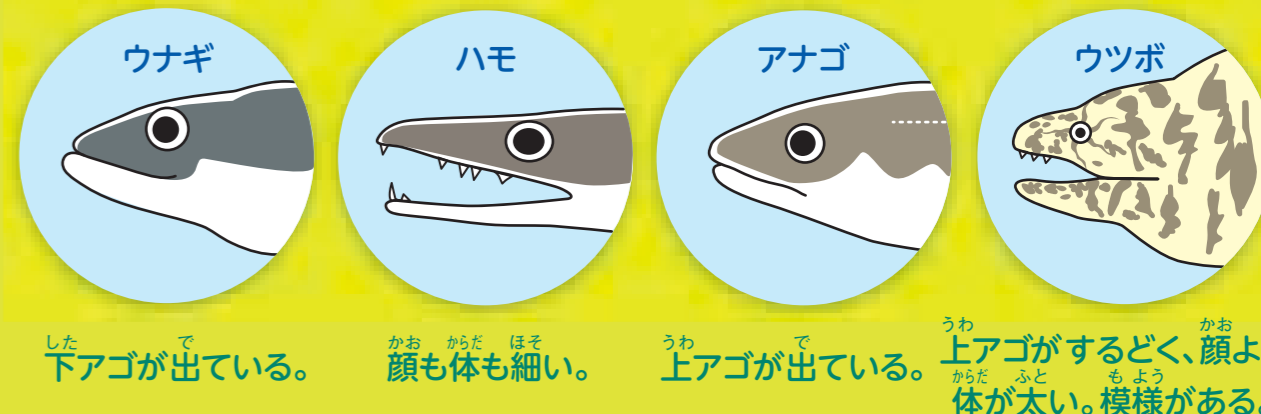
「土用の丑の日」には、ウナギを食べる習慣があるって知っているかな? ニホンウナギは昔から、身近な食べ物として親しまれてきたけれど、いったいどんな魚なんだろう?

### 長生き

魚の中ではとても長生きで、静岡県の浜名湖では22年も生きていたウナギもいるよ。

## コラム ウナギの仲間を比べてみよう!

ウナギの仲間(ウナギ目の魚)には、ハモやアナゴ、ウツボがいるよ。みんな細長い体をしているね。どこがちがうのか、顔の持ちようを比べてみよう。



### うろこ

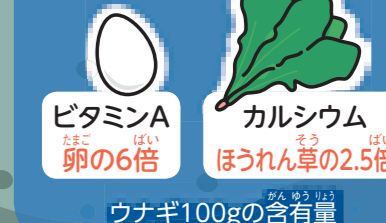
とても小さなうろこが、皮膚の下にうもれているよ。

### ぬるぬる

病気やかんそうなどから体を守っているよ。体のぬるぬると、皮膚呼吸のおかげで、地面がぬれていれば、陸を移動できるんだ。

### 栄養

つかれに効くビタミンAや、カルシウムなど、体には必要な栄養がたくさんふくまれているよ。



## どこで生まれるの? やっとわかった!ニホンウナギの一生!

長い間、ニホンウナギは卵を産む場所や育つ場所などがはっきりわからず、なぜが多かったんだ。2009年に、日本から2,500km南にあるマリアナの海で、卵が世界で初めて発見されて、ウナギの一生がやっとわかったよ。この発見をしたのは、日本人なんだ!

**シラスウナギ** (約5~6cm)  
細長い体になり、自分で泳げるようになるよ。

**レプトセファルス** (約1~6cm)  
海流に流されやすいように、平たい形に成長するよ。

**プレプトセファルス** (1cm以下)  
敵に見つかりにくいように、色はすき通っているんだ。

**ウナギ成魚** (約40~60cm)  
海から川に移り、川で5~10年ほどくらすよ。体は黒っぽい色になるよ。秋になると、雨などで川の水が増えたときに、卵を産むために川を下るんだ。

**親ウナギ**  
海に出た後の道のりや、オスとメスがどこで合流するかなどは、まだわかっていないよ。

**産卵場所**  
マリアナ海域

**卵** (直径約1.6mm)  
夏の新月※に合わせて卵を産むといわれているよ。

※まったく見えなかった月のことだよ。

**私たちが食べるウナギ**  
私たちが食べるウナギのほとんどは、天然のシラスウナギをつかまえて、育てた(養いよという)ものだよ。

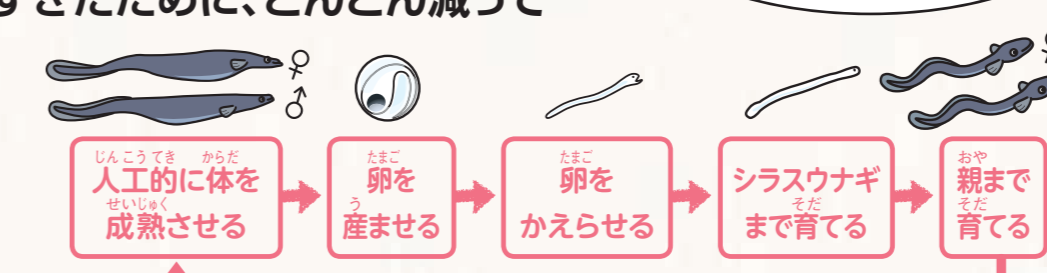


ウナギの養いよは、愛知県が2位、静岡県が4位だよ!

## ニホンウナギがいなくなる? 世界に先がけた、養いよの研究!

2013年2月に、ニホンウナギは「絶滅危惧種※」に指定されたよ。海や川によごれや、シラスウナギと親ウナギをとりすぎたために、どんどん減ってしまったんだ。絶滅を防ぐためにも、完全養いよの研究が進められているよ。

※近い将来に、野生での絶滅(ほろびていなくなる)のおそれがある生き物のことだよ。



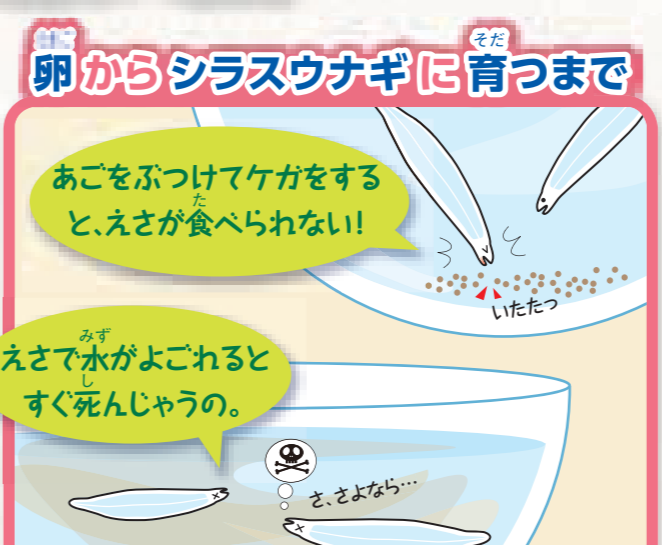
2010年、世界で初めて日本が完全養いよに成功したよ!

ウナギが育つ環境を守るために、海や川にむやみにごみを捨てないなど、私たちにできることがあるよ。ウナギの調査や研究がもっと進んで、絶滅から守りたいね。

## 完全養いよの難しいところ



人工的にメスにすることができたけれど、卵をたくさん産ませるのが難しいんだ。



水の管理が難しくて大きな水そうが使えないから、少ない数しか育てないんだ。

## どっちが正解クイズ

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるからよ〜く見てね!

**問題** ニホンウナギが卵を産む場所はどっち?  
**答え** ①川 ②海

●正しく答えた人の中から抽選で50名に「図書カード」をプレゼントするよ。  
●しめ切り:8月20日  
賞品は8月31日までに校長先生あてに送ります。

前号のクイズ 日本南極基地の名前は?  
答え: ①昭和基地

## 「クイズの答え」や「おたより」の送り方

はがきか、ホームページから応募できるよ。感想を送ってくれた人の中から5名に「魚の図かん」を送るよ。

## はがきの応募方法

次のあて先に、①〜⑤を記入して送ってね。  
※①の学校名は「〇〇市(町村)立〇〇小学校」と必ず書いてね。(例)名古屋市立 中電小学校



ホームページからも応募できるよ。  
<http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>