



# いのちのたび



〒805-0071 北九州市八幡東区東田二丁目4番1号  
Tel 681-1011 Fax 661-7503  
HP <https://www.kmnh.jp/>  
発行：いのちのたび博物館 ミュージアムティーチャー

今年も残すところあと1ヶ月となりました。博物館では、企画展「わくわくタイムトラベル いま・むかし」に、多くの方のご来館をいただいております。また、3階では、立派な角をもったトナカイが皆様をお出迎えし、クリスマスの雰囲気を楽しむことができます。今年最後のお出かけに、いのちのたび博物館はいかがでしょう。皆様のご来館をお待ちしています。

## 企画展「わくわくタイムトラベル いま・むかし」

今月号では、企画展の展示について、紹介するよ！

みんなは、どれくらい知っているかな？ワッキーは考え中・・・



**ぽけっとミュージアム9 (100年前)**



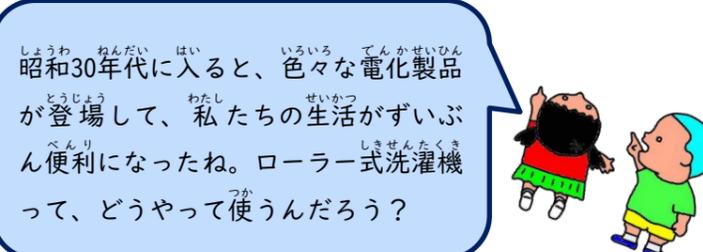
羽釜  
たらいと洗濯板  
氷冷蔵庫  
ひのし

**ちゃぶ台**



ちゃぶ台の上に蠅帳を置いて、虫が入らないようにしていたんだね。片山正信さんの版画から当時の生活の様子がよく分かるね♪「ひのし」って何だろう？

昭和30年代に入ると、色々な電化製品が登場して、私たちの生活がずいぶん便利になったね。ローラー式洗濯機って、どうやって使うんだろう？



**ぽけっとミュージアム10 (50年前)**



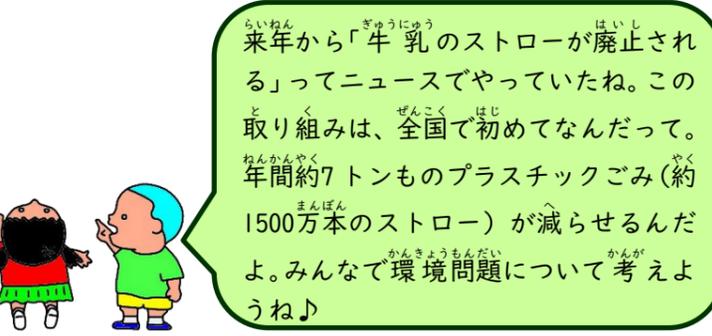
電気炊飯器  
ローラー式洗濯機  
電気アイロン  
電気冷蔵庫

**カルチャーモール前**



給食の年表  
北九州市独自の取り組み  
牛乳容器の変遷

来年から「牛乳のストローが廃止される」ってニュースでやっていたね。この取り組みは、全国で初めてなんだって。年間約7トンものプラスチックごみ(約1500万本のストロー)が減らせるんだよ。みんなで環境問題について考えようね♪



# ミュージアムのタネ



みなさん、こんにちは！僕のことを覚えてる？僕「ドン・グリオ」だよ。さて今回は、小学校4年生の国語(下)の教科書に出てくる「ウナギのなぞを追って」のお話だよ。日比野博士(魚類担当)の詳しい内容を読んで、教科書の理解を深めてね♪

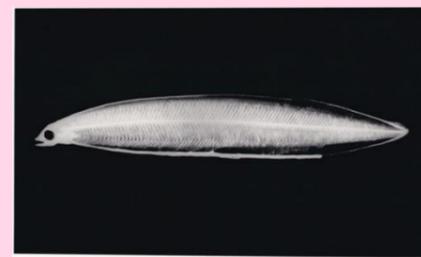
## ウナギの特徴

魚には塩分のない真水に住む淡水魚と、海にくらす海水魚があります。それではウナギは、果たしてどちらに区分されるでしょうか。多くの人が、ウナギは川にいるのだから、淡水魚だろうと答えると思います。しかし、ウナギは淡水魚であると同時に海水魚でもあります。ウナギは海で産卵しますし、中には一度も川には入らずに海の中だけで一生をおえるものもいるからです。

ウナギという種に含まれるウナギ目という仲間は、すべての種が細長い、いわゆるウナギ型のからだを持つことが知られています(マアナゴやウツボもウナギ目です)。ウナギ目は世界に1000種近くいますが、このうちの大部分が海に住んでいて、川に入ることはありません。ところがウナギの場合、川や湖の中で成長する特殊な能力を身につけています。

ウナギ目の特徴はウナギ型のからだだけではありません。もうひとつの特徴が、生まれてすぐにレプトセファルス(またはレプトケパルス)という、葉っぱのような形になることです(図)。ウナギ目の魚は、いったんレプトセファルスになったあとに、ウナギ型に姿を変えます。この変化のことを変態と呼びます。ウナギの養殖にはシラスウナギという小さなウナギが使われます。これはウナギの赤ちゃんと思われがちですが、実際にはしばらく成長して変態を遂げたあとの姿なのです。

ウナギは外洋で生まれて、海流に乗って日本列島にやってきます。多くは川や湖に入り込みますが、先に触れたように中には流れのおだやかな内湾(海)でくらすものもいます。ウナギは他の多くの淡水魚とちがいで、塩分に対する適応力が高いため、このように柔軟にあらゆる場所を利用できるのです。一方でウナギにとって必須となるのが隠れ家の存在です。ウナギは日中は隠れ家の中において、日が落ちると活発に餌をとる夜行性の魚です。ウナギの隠れ家は石の下や岩盤のすき間、水中に生える植物の根の中などさまざま、砂や泥に潜り込むこともできます。しかしこの隠れ家が十分でない、鳥などの天敵に食べられやすくなってしまいます。ウナギの住みやすい川は、今も少しずつ減ってきています。



レプトセファルス

もちおのりたか していきょう  
望岡典隆氏提供



せいちょう  
成長したウナギ



しぜんしかがけいん ひびのゆうすけ  
自然史課学芸員 日比野友亮