

森の館通信



ゴマダラチョウの幼虫

寒い寒い大寒の日、エノキに巻いておいたつら
をはずしてみました。いました！ゴマダラチョウ
の幼虫です。

ふだんは地面に落ちた葉に糸を張って体を固定
し、冬を越すのですが、葉から枝、枝から幹へと
地上に下りてくる途中に、暖かそうなつらがあっ
たため、越冬場所を選んだようです。

生きものみつけ!

カワセミ

ブッポウソウ目カワセミ科

- ◆全長：17cm
- ◆生息地：全国の川や池など
- ◆食べもの：魚やザリガニ、水生昆虫など
- ◆時期：留鳥（一年中見られる）

漢字では「川蟬」や「翡翠」と書きます。宝石の「ヒスイ(翡翠)」はカワセミに似た美しい色をしていることから、名が付けられました。



新幹線のモデル

獲物を捕る時、狙いを定めて勢いよく水中に飛び込みます。しかしその勢いとは裏腹に、水しぶきや音はほとんどたてません。カワセミの頭部は水中の獲物を素早く捕えるため、飛び込む際に起きる抵抗を減らす形をしているのです。

新幹線500系の開発時、300kmという高速でトンネルに入る時に起きる空気抵抗や騒音を解消できず試行錯誤を繰り返していましたが、新幹線の先頭車両をカワセミの頭部の形を参考にすることで解消されました。



カワセミの青色は…

羽そのものが鮮やかな色をしているわけではなく、光が反射することで鮮やかな青色に見えるという、特殊な羽の構造をしています。**(構造色)** そのため、光の当たり具合や見る角度によって微妙に違う色に見えます。



モデル

雌雄のちがい

(下クチバシの色が、オスは黒、メスは赤)

ごうしそく 合趾足という形の足

カワセミの足【合趾足】



ごうしそく 指の根元がくっついている

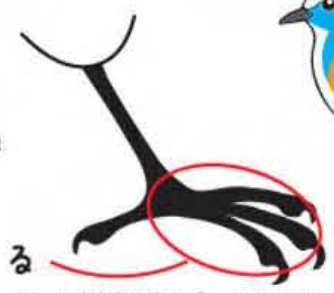
巣穴を掘る足

土が露出した崖などに、横穴を掘って巣を作ります。巣は入口の直径が約5~7cm、長さが約50~90cmで、奥に産室があります。巣を掘る際、土をかき出すのに合趾足はとても役に立ちます。しかし、最近では護岸工事によって川や池沿いの斜面がコンクリートで固められ、巣穴を掘ることができる場所が減っています。

ボウの足。



他の種でもこの形が多いよ



ひらいてる

さんぜんしそく ルリビタキの足【三前趾足】

…ほかにも…



前2本、うしろ2本

たいしそく キツツキ・フクロウ類の足【対趾足】

など、生活に合わせた色々な形の足があるよ



ここで見られるかも!
法道寺川沿い

イベントのおしらせ

※この他にも、いろいろなイベントがあります。最新情報は、ホームページまたは電話にて、ご確認ください。

大人のための自然観察会

要予約

2月15日(土)

13:00~15:00

この季節、枝先をじっくり見てみると、人の姿や動物の顔など、面白い形の冬芽が見えてきますよ。自然の不思議をぜひ体感して下さい。

対象：18才以上
参加費：200円
定員：10名
受付：2/4(火) 9:00~



親子でわくわく！ 自然遊び教室

要予約

3月8日(土)

13:00~15:00

自然との関わり方や必要性などの解説を交えながら、お子さんと一緒に自然にあるものを使った「遊び」を楽しみます。

自然遊び大好きさんも、新しい遊びのヒント探しにぜひ！

対象：2~6歳児と保護者
または保育に関心のある方
参加費：大人500円、子ども200円
定員：30人
受付：2/8(土) 9:00~



問合せ・申込み先

堺自然ふれあいの森

〒590-0124

大阪府堺市南区畑1740番地

Tel: 072-290-0800

堺自然ふれあいの森 検索

※イベント情報
や最新の自然情報
などが閲覧できます



開園時間：9:00~16:00(～3/20)
9:00~17:30(3/21～)

休園日：月曜(祝日の場合、翌日休み)
<バス>

泉北高速鉄道「泉ヶ丘」駅
南側②番のりば「鉢ヶ峯行き」
「公園墓地北口」下車 徒歩約1,200m
※日・祝は「堺公園墓地行き」あり
「自然ふれあいの森前」下車すぐ

<車> 駐車場無料 P40台
阪和自動車道 堺により
泉北ニュータウン方面へ約7.5Km
「堺公園墓地」を目標にお越しください