

## イベントカレンダー

6月	10 金	季節の植物観察ガイド (3)
	11 土	木や竹、木の実を使った工作 ※月と初夏の星座観望会
	12 日	トンボの観察会
	25 土	木や竹、木の実を使った工作 ※きのこの観察会
	26 日	水辺の植物の観察会
7月	9 土	木や竹、木の実を使った工作
	10 日	水辺の生物観察会 (ピオトープ)
	16 土	木や竹、木の実を使った工作
	26 火	※セミの羽化の観察会 雨天時は7/28(木)に順延



きのこ、でてるかな

こうさくきょうしつ  
工作教室で  
なにをつく  
何作るのかな



でんでんむしむし  
カタツムリ発見

○※印は要事前申込です。  
○行事の詳細、参加の方法などは自然観察学習館までお問い合わせください。  
○学校などの団体対象の理科、生活科、総合学習などの教育活動支援も行っております。

めざせ森の博士!!  
万博チャレンジラリー  
(春・夏版) 実施中



わしは森の博士。  
参加費は無料じゃよ。  
クイズを解きながら  
歩いて頭と体の運動も  
いいもんじゃ

## 館内展示

水と生物展

開催中～7/4(月)

園内で見られる水辺の生物、ピオトープの紹介。

自立した森再生への取り組み | 開催中～10/4(火) | 「自立した森」再生の取り組みについて展示。

## アクセス マップ



## ～編集後記～

初春を彩った梅の花が散り、そのあとに可愛い実がなりました。梅干し・梅酒・梅シロップ作り...小さな青い実が毎日に赤く色づき大きくなる様子は、うっとりい梅雨さえも待ち遠しく思えます。

## カワセミだより Web版

万博公園TOP > 自然文化園 > 自然観察学習館 > 生き物情報 > 万博公園自然情報: カワセミだより  
<http://park.expo70.or.jp/gaku/syukan/sizenjoho/sizenjoho.html>

# カワセミだより



NO.63



2011.06.01 6月号

カワセミだよりでは、園内で出会える植物・昆虫・鳥などの自然のミニ知識を紹介しています。

## 森の住民 モリアオガエル



カエル

この時期、森を歩いていると池のそばにせり出した木の枝に白くてモコモコした泡がぶら下がっているのを見かけます。カエルには珍しく水中ではなく木の枝に産卵するモリアオガエルの卵です。



繁殖期の4～7月にかけて生息地付近の湖沼に集まり産卵。直径10～15cmほどの泡の塊の中に黄白色の卵が300～800個ほど産みつけられます。

1～2週間で卵からかえります。

オタマジャクシは泡の塊の中で雨を待ち、雨で溶け崩れる泡の塊とともに下の水面へ落下します。

1ヶ月ほどで前後の足が生えてカエルの姿になり上陸、しばらくは水辺で生活します。

やがて森林で生活を始めます。



\*園内では24年前に約250匹のモリアオガエルを放し、ピオトープの池や学習の森などで繁殖しているよ。

## こんなカエルだよ



体長: オス4cm-7cm  
メス6cm-8cm  
メスの方が大きい。  
特徴: 指先には丸い吸盤があり木の上での生活に適応。背中側の地色は緑。地方によっては全身に褐色のまだら模様が出る。体の表面にはつやがなく目の虹彩が赤褐色。



# 生態系を守る

## ビオトープ

ビオトープ  
ってなあに？



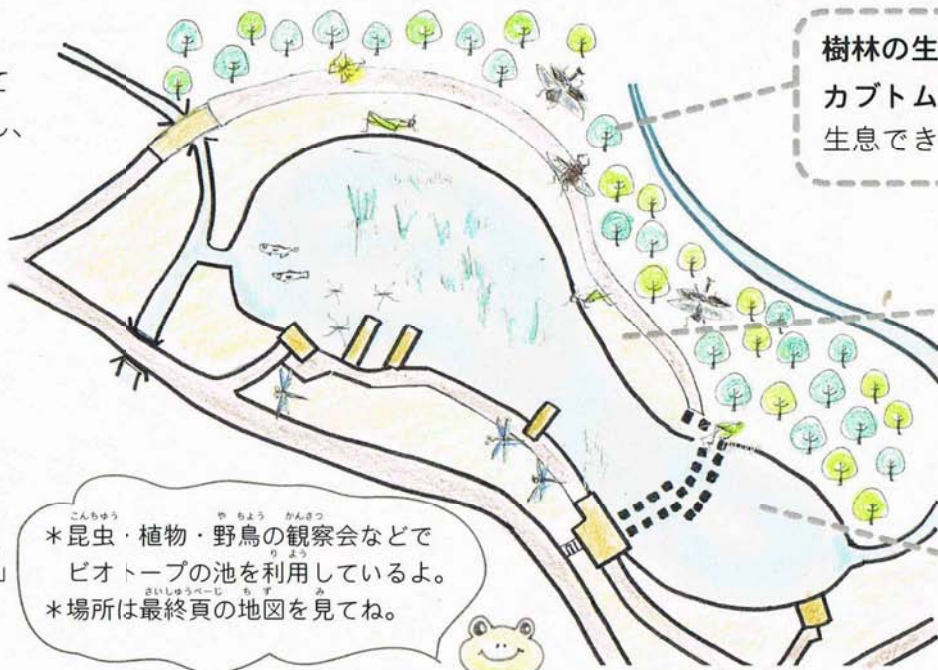
生き物を意味する「bios」と場所を意味する「topos」を合成したギリシャ語を語源とするドイツ語。直訳すると『野生の生きものがくらせる場所』だよ

### ビオトープ作り

園内では『種の多様性』向上をめざして2004年より“ビオトープの池”を整備し、水辺の動植物保護をしています。

- 2004年 ビオトープ作り開始  
(カエルやトカゲ、水生昆虫が池から樹林に自由に行き来できるように石積み)
- 2005年 ビオトープの池に水生植物や魚を入れる
- 2007年～ アメリカザリガニやウシガエル、アゾラなどの外来生物を駆除

学習館のボランティアグループ「指導リーダーの会」が協力しているよ。



### 樹林の生物生息ゾーン

カブトムシなどの樹林の生物が生息できる雑木林のような環境

### 草地の生物生息ゾーン

バッタなどの草地の生き物がくらしやすい環境

### 水辺の生物生息ゾーン

トンボ(ヤゴ)等の水生昆虫やカエル、メダカなど淡水魚類などがくらしやすい環境



### ビオトープ作りのきまり



- \*生き物を入れる時は地域固有のものを入れる。
- \*ビオトープを作ったら終了!ではなく、その後の経過を観察する。



\*学習館で「水と生物展」開催中!(7/4まで)。ビオトープの池で見られる動物や植物を紹介しているよ。

このコーナーでは自然を楽しむためのいろいろな工夫や方法をお伝えしています。

## ぼくたち生態系を守り隊! 3つの誓い『入れない!』『捨てない!』『拡げない!』

外国から新種が入ってくると、もともとその場所で生活していた在来の生物との間でエサや棲みかの競争が起こります。

たとえば! 外来の植物が日陰を作ってしまうことで、在来の植物が枯れてしまいます。

たとえば! 近縁の在来の種と交雑して雑種を作ってしまう、在来種の遺伝的な独自性がなくなってしまいます。

※詳しくは「環境省ホームページ」をご覧ください。

## 今日から ナチュラリスト



「可愛いから」と  
いって飼わないでね。



「飽きたから」と  
いって捨てないでね。



「きれいだから」と  
いって持って帰らないでね。