

Healing LABO

お部屋で自由研究

Evizo

ヒーリングラボ エビゾー
『塩水湖の白い妖精』を育てよう。

取り扱い説明書 (エビゾーの育て方)



2010年3月発行
対象年齢8才以上

この度は、タカラトミー「ヒーリングラボ エビゾー」をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前にこの取り扱い説明書をよくお読みください。また、読み終わった後は必ず保管してください。

©TOMY

注意 (ちゅうい)

保護者の方へ 必ずお読みください。

- 小さな部品があります。口の中には絶対に入れないでください。窒息などの危険があります。●誤飲の危険がありますので、3才未満のお子様には絶対に与えないでください。●このセットに含まれている卵、エサなどは食べ物ではありません。小さなお子様の手の届かないところに保管してください。お子様が内容物を食べないように注意してください。万一、食べたり、目に入った時には、医師に相談してください。また、水槽の水は飲まないように注意してください。●思わぬ事故の恐れがありますので、ご使用中もしくはご使用後は3才未満のお子様の手の届かないところで使用、保管してください。●エビゾーの飼育には22~30℃の水温が理想的です。水温20℃以下では孵化しません。●誤った飼育法ではエビゾーが孵化しないことがありますので、ご注意ください。

- お願い**
- ご使用前に、取り扱い説明書をよくお読みください。また、読み終わった後は必ず保管しておいてください。
 - 使用目的以外の器具の使用は絶対にお止めください。
 - プラスチック袋・透明トレイは梱包材ですので開封後はすぐに捨ててください。
 - 直射日光の当たる所、暖房器具の近くなど温度の高すぎる所、低すぎる所には置かないでください。
 - 水槽は洗剤等で洗わないでください。
 - ぶついたり、落としたりしないでください。
 - 水槽の水は定期的に交換してください。
 - ※写真とイラストはイメージです。実際の商品は多少異なる場合があります。
 - ※生まれるエビゾーの数は環境によって異なります。

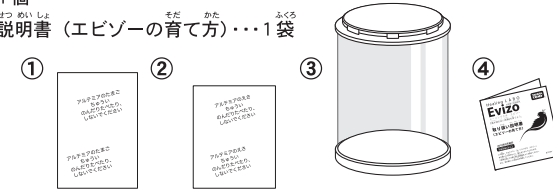


1 Healing LABO はじめに~特長

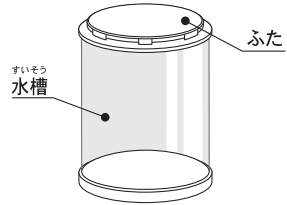
エビゾー(アルテミア サリーナ)の祖先是数億年前から存在したと言われてますが、この生物が長く生き延びられた理由は、他の生物が生きることができない、海よりも高い塩分濃度でも生息できるからです。この『ヒーリングラボエビゾー』の中には、エビゾーの卵と飼育に必要な道具がセットになっています。エビゾーを元気に育てるために、この取り扱い説明書をよくお読みになってください。また、読み終わった後は、必ず大切に保管してください。

2 Healing LABO セット内容を確認します

- はじめにセット内容を確認してください。
- ①エビゾー (アルテミア サリーナ) の卵・・・1袋
 - ②エビゾー (アルテミア サリーナ) のエサ・・・1袋
 - ③水槽・・・1個
 - ④取り扱い説明書 (エビゾーの育て方)・・・1袋

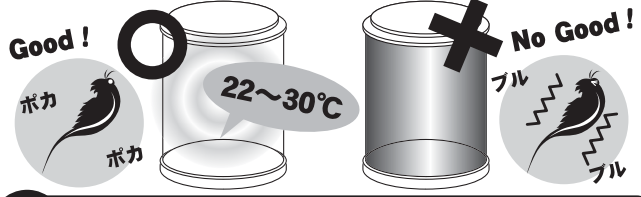


3 Healing LABO 各部の名称



4 Healing LABO 水槽を置く場所を決めましょう

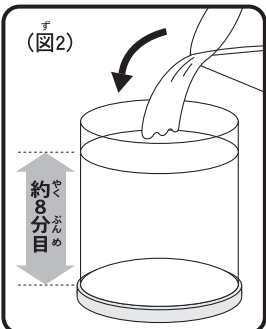
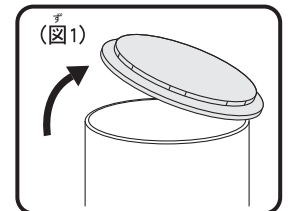
エビゾーは寒さや暑さをきらいいます。寒いところに水槽を置くと死んでしまうことがあります。水温が22~30℃位になる場所に置いてください。また、太陽の光が直接当たる場所には置かないでください。(極端に温度が上がると死んでしまうことがあります。)



POINT 太陽の光が直接当たる場所には日中と夜間に温度差があるため水槽を置かないでください。

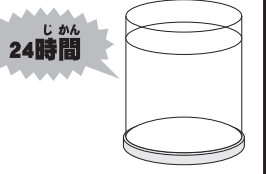
5 Healing LABO 食塩水を作ります

- ①水槽のふたをはずし、水槽を水道水でよく洗います。(図1)
- ②水槽に水を8分目まで入れます。(図2)
- ③食塩を12g(小さじ2杯分)を入れ、よくかき混ぜます。これでエビゾーの住める水のできあがりです。



POINT

水道の水にはカルキという消毒剤が入っています。カルキはエビゾーに合わないで、1日くみ置いた水を使います。井戸水・蒸留水は使用しないでください。 ※金魚や熱帯魚用のカルキ抜きは絶対に使わないでください。

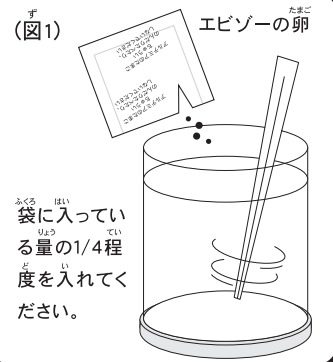


6 Healing LABO エビゾーの卵を入れます

- ①1日おいた食塩水ができたから、エビゾーの卵を入れてください。(卵はたくさん入れすぎないのがうまく孵化させるコツです。)
- ②わりばしなどでよくかき混ぜてください。(図1)
- ③ふたをしめましょう。

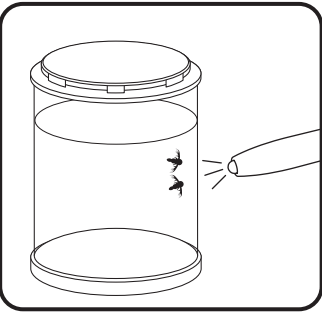
注意

- 卵を入れすぎると水槽内が酸欠状態になりエビゾーが全滅してしまうことがあります。
- 袋に残った卵は次回使用できますが、開封状態で保存しておくと、孵化率は徐々に低下します。



7 Healing LABO エビゾーの孵化

1~3日たつと、エビゾーの赤ちゃんが孵化します。生まれたばかりのエビゾーはとても小さく、白い点のように見えます。水面に浮いているのは卵のカラです。エビゾーの成長には問題ありませんので無理に取らないようにしましょう。



エビゾーは光に集まる習性があります(集光性)。エビゾーが生まれたら、水槽にペンライトなどの光源を近づけると幼生が寄ってきます。

8 Healing LABO エビゾーにエサをあげます

エビゾーのエサはスピルリナという植物性プランクトンです。4~5日に1回のペースで与えてください。1回に与える量は耳掻き1/3~1/4の量を目安にしてください。(図1)

エサと水がなじむように、わりばし等で軽くかくはんしてください。(図2)

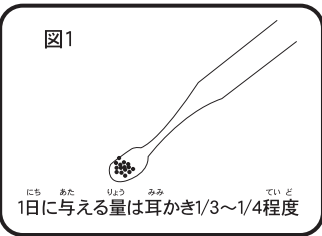


図1 1日に与える量は耳かき1/3~1/4程度

注意

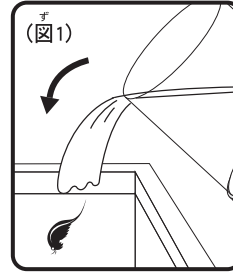
エサの与えすぎは水を汚してしまうので多く与えすぎないように注意してください。

命を大切にしよう!

エビゾーは、海や川に放さず、大事に育てよう!

9 Healing LABO 水交換の仕方

水の交換はエビゾーが1cm以上になってからおこなってください。



- ①別の容器に食塩水を作ります。
『5. 食塩水をつくります』をご覧ください。
- ②エビゾーと元の食塩水1/2量を別の容器等に移します。(図1)
- ③残りの水を捨てます。
- ④①の水を容器に1/2量入れます。
- ⑤②のエビゾーと水を水槽に戻し、ふたをセットします。

POINT

※水換え時は保護者の方が一緒におこないエビゾーが流れ出ないように注意してください。
※必ず、元の水を1/2量残してください。全部新しい水に変えると死んでしまうことがあります。
※エビゾーが小さい時に水を交換すると死んでしまうことがあります。

10 Healing LABO Q&A

| 質問 | 答え |
|-------------------------|---|
| ★エビゾーってどんなところに生息しているの? | ●アメリカのソルトレイクなどの塩分の多い湖などに生息しています。 |
| ★エビゾーの正式名称は? | ●アルテミア サリーナ (Artemia salina) といいます。 |
| ★エビゾーは何の仲間ですか? | ●エビやカニと同じ甲殻類に属しミジンコに近い仲間です。 |
| ★エビゾーがつながって泳ぐことがあるのはなぜ? | ●メスの後ろにオスがつかまり交尾をします。メスの腹部に茶色の袋ができ、その中には卵が入っています。 |
| ★産卵した卵は孵化するの? | ●水質・水温が適していると孵化します。環境が悪化してくるとすぐに孵化しない耐久卵と呼ばれる卵を産みます。水槽の底に卵がたくさん沈んでいたら、それは耐久卵です。新しい食塩水に取り替えれば孵化する可能性があります。 |

11 Healing LABO こんな時は…

| 状態 | 原因 | 対策 |
|--------------------|--|---|
| ★エビゾーの卵が孵化しない | ●水温が高い、又は低すぎる ●飼育した水に井戸水を使用した ●飼育した水に浄水器の水を使用した ●カルキが抜けていなかった ●金魚や熱帯魚用のカルキ抜きを使用した ●食塩の量が少ない | ●孵化に最適な温度は22~30℃です。適正温度になるように置く場所等を移動してください。 ●水道水をご使用ください。 ●水道水をご使用ください。 ●カルキが抜けていない場合はカルキの濃度が高い時期があります。水がカルキ臭い時は、2日間放置することでカルキを飛ばしてください。 ●市販のカルキ除去剤は使用せず、水を1~2日放置することでカルキを飛ばしてください。 ●容器8分目の水に対して12gの食塩を入れよくかきまぜてください。 |
| ★孵化した数日後にいななくなった | ●孵化したエビゾーの幼生が死んでしまった | ●そのままだけに1週間放置し水槽内に匹の生物もいなければ、もう一度新たに飼育しなおしてください。 |
| ★たくさん生まれたのに数が減っている | ●水槽内に多数飼っていると酸欠を起こし死んでしまう ●エサの与えすぎ(エサを大量に与えて水が腐敗したため) ●水の交換のときに流れて出てしまった | ●数匹を別の容器に移してください。 ●適量を与えてください。 ●保護者の方と一緒に水の交換や水槽の清掃を行ってください。 |
| ★死んでしまった | ●エビゾーの寿命は約1ヶ月~1.5ヶ月くらいです。 | ●容器の中からそと取り出して、庭などの土の中に埋めてあげましょう。 |

〈セット内容〉

- エビゾーの卵、エビゾーのエサ…各1袋
- 水槽…1個
- 取り扱い説明書…1枚

発売元: 株式会社 タカラトミー

タカラトミーでは「子供たちに安全で楽しいおもちゃや夢を第一に考えております。そのため、常に製品に対し研究、改良を行っており、お買い上げ時期によって同一製品の中にも多少異なるものや、パッケージの写真やイラストなどと異なる場合がございますがご了承ください。製品につきましては、万全の注意をはらって製造に当たっておりますが、万一お気付きの点がございましたら下記までご連絡ください。タカラトミー お客様相談室 おかけ間違いのないようご注意ください

〒124-8511 東京都葛飾区立石7-9-10
TEL 03-5650-1031
 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-3-31
TEL 06-6395-1031
 *電話受付時間 月~金曜日(祝日・祭日を除く) 10~17時