

Healing L A B O

へや しゅうけんきゅう
お部屋で自由研究

Triops

ヒーリングラボ トリオプス

『生きた化石』を孵化させよう。

取り扱い説明書 (トリオプスの育て方)

2009年4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 トリオプス」
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。

© 2008 TOMY



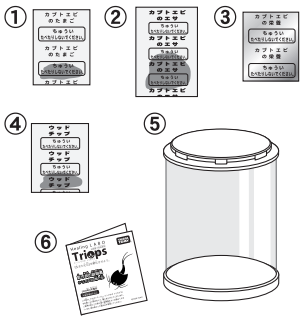
1 Healing LABO はじめに～特長

トリオプス(カプトエビ)は恐竜たちよりももっとと昔の時代から地球上にいた生物です。昔からその姿が変わっていないので、シーラカンスと同じように『生きた化石』と呼ばれています。この『ヒーリングラボトリオプス』の中には、トリオプスの卵とトリオプスの飼育に必要な道具がセットになっています。トリオプス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下さい。また、読み終わった後は、必ず大切に保管してください。

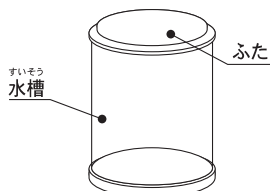
2 Healing LABO セット内容を確認します

はじめにセット内容を確認してください。

- ① トリオプス(カプトエビ)の卵…1袋
- ② トリオプス(カプトエビ)のエサ…1袋
- ③ トリオプス(カプトエビ)の栄養…1袋
- ④ ウッドチップ…1袋
- ⑤ 水槽…1個
- ⑥ 取り扱い説明書(トリオプスの育て方)…1枚

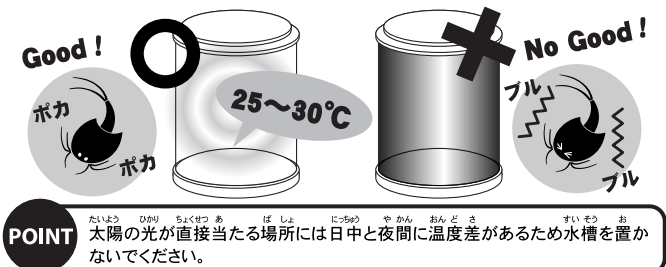


3 Healing LABO 各部の名称



4 Healing LABO 水槽を置く場所を決めましょう

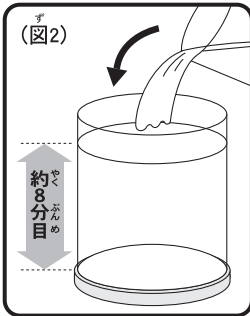
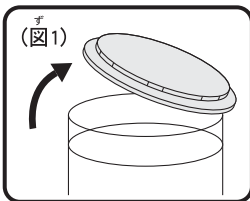
トリオプスは寒さや暑さをきらいいます。寒いところに水槽を置くと死んでしまうことがあります。水温が 25～30℃位になる場所に置いてください。また、太陽の光が直接当たる場所には置かないでください。
(極端に温度が上がると死んでしまうことがあります。)



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 水槽に水を入れて、1日置きます

- ① ふたをはずします。(図1)
 - ② 水槽を水道水でよく洗います。
 - ③ 水槽に水を約 8 分目までいれます。(図2)
- そのまま 1 日置いて水のカルキを抜きます。
これでトリオプス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。カルキはトリオプスに合わないの
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。

24時間
※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 ウッドチップとトリオプスの栄養を入れましょう

- ① 1日たった水槽の水にウッドチップを全部入れてください。(図1)
- ② 次にトリオプス(カプトエビ)の栄養を水槽に入れましょう。このトリオプス(カプトエビ)の栄養には、卵から生まれたトリオプスの赤ちゃんに必要な栄養が入っています。(図2)



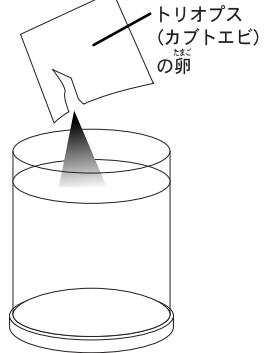
※ウッドチップを水に入れると、次の日から少し水が茶色くなりますが、トリオプスの成長には問題ありません。
※必ずウッドチップを先に入れてください。

POINT

ウッドチップとトリオプスの栄養を入れたら、3時間ほど水になじませるためにそのままにして、置いておきましょう。

7 Healing LABO トリオプスの卵を入れましょう

卵はウッドチップとトリオプス(カプトエビ)の栄養を水槽に入れてから、3 時間待って入れましょう。トリオプス(カプトエビ)の卵を開け、全部入れます。トリオプスは環境により 1 日～2 週間で孵化します。生まれたばかりのトリオプスは小さい白い点のように見えます。また、トリオプス(カプトエビ)卵の袋の中にはトリオプスの卵と砂利が入っています。トリオプスの卵は白い小さな粒です。

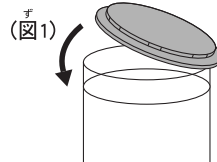


POINT

※トリオプス(カプトエビ)の栄養とトリオプス(カプトエビ)の卵は一度に入れないでください。トリオプスが生まれないことがあります。
※トリオプスの性質上、水槽に入れた卵全部が孵化することはありません。また、カプトエビの赤ちゃん以外にもミジンコやホウネンエビの赤ちゃんが生まれることがあります。トリオプスの成長には問題ありません。

8 Healing LABO ふたをセットしましょう

ふたをしめます。(図1)



9 Healing LABO エサをあげましょう

トリオプスの赤ちゃんは、生まれてから1週間ぐらいはウッドチップから出る栄養を食べています。トリオプスが生まれて 3～5 日たったら、ふたを開けてエサをあげましょう(図1)。トリオプスが小さいときは、エサを小さくつぶしてあげてください。トリオプスのエサは1日1回です。トリオプス1匹に1～2粒です。

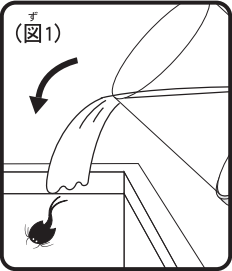


POINT エサをたくさん入れ過ぎると水が悪くなってしんでしまうので注意しましょう。

10 Healing LABO 水交換の仕方

水の交換はトリオプスが1cm 以上になってからおこなってください。トリオプスが小さい時に水をかえると死んでしまうことがあります。

- ① 別の容器に水を1日くみ置しておきます。
『5. 水槽に水を入れて、1 日置きます。』をご覧ください。
- ② トリオプスと水1/2量を別の容器等に移します。(図1)
- ③ 残りの水をすてます。
- ④ ①の水を1/2量を入れます。
- ⑤ ②のトリオプスと水を水槽に戻し、ふたをセットします。



POINT

※長期飼育していると、水槽内の水が汚れてきますので、定期的(1～2 週間に1 回くらい)に水の交換をおこなってください。
※必ず、元の水を1 / 2 量残してください。全部新しい水に換えると死んでしまうことがあります。
※水換え時は保護者の方が一緒に行いトリオプスが流れてないように注意してください。

11 Healing LABO Q&A

質問	答え
★トリオプスとはどんな生き物？	●約2億年も昔(古生代ペルム紀時代)から地球上に生息していたと言われていいます。 ●変形もほとんど進化しておらず『生きた化石』と呼ばれています。
★『トリオプス』の正式名称は？	●アメリカカプトエビ (Triops longicaudatus) と呼ばれています。主にアメリカに生息しています。
★トリオプスは何の仲間ですか？	●エビやカニと同じ甲殻綱に属し、ミジンコに近い仲間です。
★トリオプスのたくさんある足は何の役割をしているんですか？	●足には『エラ』のような器官がありこの足を動かすことで水中の酸素を取り入れています。水温が上昇すると水中の酸素が少なくなるので、トリオプスは水面でひっくりかえり、水面の酸素を取り入れるようにして泳ぎます。
★トリオプスのオスとメスの見分け方は？	●国内で多く見られるトリオプス(アメリカカプトエビ)はすべてメスで、メスの体内に卵巣を持つ雌雄同体です。
★トリオプスは産卵するの？	●雌雄同体のため、生まれてから1ヶ月くらいたつと、お腹の辺りに白っぽい袋ができます。この中にトリオプスの卵が入っています。
★産卵した卵は孵化するの？	●この卵を孵化させるためには、1ヶ月以上乾燥させ、一定の環境で管理する必要がありますので、ご家庭で孵化させることは非常に難しいです。

12 Healing LABO こんな時は…

状態	原因	対策
★トリオプスの卵が孵化しない	●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 ●カルキが抜けてなかった ●金魚や熱帯魚用のカルキ抜きを使用した	●孵化に最適な温度は25～30℃です。適性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。 ●夏場などの湯水期に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。
★孵化した数日後にいなかった	●孵化したトリオプスの幼生が死んでしまった	●そのまま1週間放置し、水槽内に1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。
★水槽内に抜け殻がある	●トリオプスは成長する時に脱皮する	●そのままでもトリオプスの成長に問題はありません。
★たくさん生まれたのに数が減っている	●水槽内に3匹以上入れると酸欠を起こし死んでしまう ●共食いをしている ●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。 ●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	●トリオプスの寿命は1～1.5ヶ月くらいです	●容器の中からそっと取り出して、庭などの土の中に埋めてあげましょう。

〈セット内容〉

- トリオプス(カプトエビ)の卵、エサ、栄養、ウッドチップ…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と夢を」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

●たのしいタカラトミーの情報はインターネットで <http://www.takaratomy.co.jp>