

ECO 北海道エコ・動物自然専門学校

〒061-1373 北海道恵庭市恵み野西5-10-4

☎ 0120-36-8219

heco.ac.jp/



ECO

PRESS

2019.3

10

「水槽」

をつくる。

- ネイチャーアクアリウムの世界。
- これが、水槽の魅力。

ECO



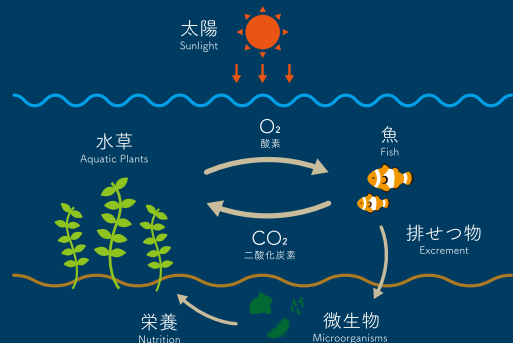


ネイチャー アクアリウム の世界。

自然の生態系を再現する

ネイチャーアクアリウムとは

水槽内に水草や流木、石などを入れて自然の景観を再現し、自然に近い環境で魚やエビなどの生き物を育てる水槽レイアウト。魚の糞を水中のバクテリアが分解し、その栄養で水草が育ち光合成をして、酸素が水中に溶け、魚が呼吸をするという循環を再現することが面白さでもあり、大変さでもある。



ネイチャーアクアリウムの要素

① ソイル(土壌)

栄養が入っている土です。

② 流木や石

水槽内の構図を決めるものです。

③ 水草

大きさや形、色などバランスを考えながら植えます。光合成をして酸素を出す役割もあります。

④ 水

水道水を使います。水草を育てるために添加剤を入れる場合もあります。

⑤ 生物

魚やエビを入れることが多く、生物の呼吸が水草の光合成に使われる二酸化炭素を出します。発生するコケを食べるなど、生物によって役割が違います。



ネイチャーアクアリウムができるまで



① 底床をつくる

水草が育つ土壌をつくるためにソイル(栄養の入った土)を入れます。

栄養が多い土だと水が濁るよ

② レイアウトの骨格をつくる

流木や石をおいて全体のバランスを見ながら形づくらせます。

人が見てキレイと思う景観にしよう

基本構図は3つ

- 1 三角構造
- 2 凹構造
- 3 凸構造

③ 水草を生育する

浅く水を張り、水草を植えていきます。水草には陽性と陰性があります。

育ったらどうなるかを想像することが大切

④ 注水する

植栽が完了して水草が根付いたら、水槽に水を入れます。

レイアウトがくずれないようにゆっくりと

⑤ 生き物を入れる

環境に応じた魚やエビなどを入れます。

毎日きちんと観察しよう

日々のメンテナンスも大切です。

アンモニア・亜硝酸濃度をチェック! 数値が高ければ水換え!

水槽内は清潔に! 定期的な掃除!

コケ取りも大切! コケを食べてくれるエビや魚を入れよう!

