

驚異のサブストラットプロ3段ろ過!!

目的別の使い分け自由自在!!

【中型カラシンと流木を使ったレイアウト例】



中型カラシン2種の混育例です。両種とも草食性が強いので水草は使用せず、流木をダイナミックに配した水景にしました。温和な種同士なので飼育上の問題はありますが、ともに体が大きく、そのため摂餌量も排泄量も多くなります。しかもこの作例では、水の豊栄養化を抑制して水質保全の補助となる水草が入っていないので、早期の水質悪化が懸念されました。ろ過はエーハイムサブストラットプロラージ、レギュラー、スモールをエーハイム2213内に段階的に配し、仕切りに粗目パッドを使用(左データ参照)してあります。

ところが、セット直後から水質が安定し、魚が調子を落とすことなく、活性炭のような吸着ろ材を使用していないのに、飼育水の透明度も極端に低下することなく、コケの発生も少ない状態でした。これはエーハイムサブストラットプロによるろ過が、いかに効果的かを物語っています。一番下のラージの部分で物理ろ過と生物ろ過が行われ、レギュラーとスモールの部分では、十分な生物ろ過が行われているようでした。

それぞれのサイズのエーハイムサブストラットプロが持つ、ろ過バクテリアの着床とコロニー形成に最適な孔のおかげでろ過バクテリアの立ち上がりが早く、それにより、ろ過サイクルの安定も早くなり、魚にとっては多少過酷とも思われる環境でも、元気な姿を見せてくれています。

フィルター底部にセットしたラージと粗目パッドで十分な物理ろ過が施され、その結果として、その上のレギュラー、スモールの部分での目詰まりがおきにくくなり、生物ろ過の働きを十分に行うことが可能となります。

特にフィルター最上部的のスモールの部分では、十分な物理ろ過が施された飼育水が流れてくるため、ろ材の密度が高いスモールの部分でも目詰まりの心配がなく高い生物ろ過の効果を発揮することができます。また、セット初期の段階ではラージの部分では物理ろ過が主ですが、ろ材が持つ多孔質構造により、時間の経過とともに生物ろ過も可能となります。

ろ材の洗浄は、サブストラットプロ自体は球状で汚れがほとんど付着しないため、ろ過バクテリアが死滅しないように、捨てる飼育水でザッと流すだけで十分です。ただしその際には、ろ過バクテリアの死滅を防ぐため、乾燥させないように注意が必要です。仕切りに使用している粗目パッドに物理的な汚れが多く付着しているため、同じく飼育水を使ってもみ洗いをお願いします。



エーハイム サブストラットプロ 私がおすすすめします!!



今回のレイアウトを製作した薬原康樹氏

【データ】

水槽サイズ:60×30×36cm
ろ過装置:エーハイム2213
収容種:コゴテラ×20尾、
レッドテールヘミオタス×5尾
水温:26℃/pH:6.8
給餌回数:1日2回(朝・夜)
餌の種類:人工餌料、赤虫
換水:月2回、全水量の3分の1

使用されているろ材

- | | |
|-----------------|------------------|
| ① サブストラットプロラージ | ② サブストラットプロレギュラー |
| ③ サブストラットプロスモール | ④ 粗目パッド |
| | ⑤ 細目パッド* |

*細目パッドは2~4週間を目安に交換、あるいは除去してください。

エーハイムフィルター2213

高性能ろ材、サブストラットプロにラージとスモールが登場!!

エーハイムサブストラットプロは、立ち上げ直後の水槽の水質をすばやく安定させます!! その効果をぜひお試しください。



サブストラットプロ・スモールの直径は3~6mm
内容量 1ℓ ¥3,300



サブストラットプロ・レギュラーの直径は6~11mm
内容量 5ℓ ¥13,000
1ℓ ¥3,000
250ml ¥900



サブストラットプロ・ラージの直径は14~20mm
内容量 2ℓ ¥6,000

サブストラットプロ・スモール

【サブストラットプロの特徴と使い方】

- サブストラットプロの基本的な使用法は、外部式フィルター、またはサブフィルターの場合、最底部のろ過される水が最初に入ってくる部分にサブストラットプロラージ、その上の中間部分にサブストラットプロレギュラー、さらに上の最上部にはサブストラットプロスモールの順番で使用します。サイズが異なる各サブストラットプロの間の仕切りには、粗目パッド(ブルー)を利用するとよいでしょう。ただし、下の粗目パッドの洗浄のしかたも参考にしてください。
- ろ材の仕切りとして粗目パッド(ブルー)を使用する場合は、粗目パッドが物理的なゴミを絡め取る効果を発揮するために、上下のろ材よりも粗目パッドそのものが汚れることが多くなります。したがって、このような使用をしている場合はろ材の洗浄時には粗目パッドを重点的に洗うようにしてください。

*使用例の詳細説明とイラストはエーハイムホームページ「製品情報 <ろ材>」をご覧ください。

- 生物ろ過の主役であるろ過バクテリアのコロニーが形成されるのに最適な直径の孔を多く持つ多孔質なので、ろ過バクテリアの着生とコロニーの形成が速く、水槽セット後の水質の安定も速くなります。
- 形状が球体なのでろ材表面にゴミが付着しにくく、ろ材の洗浄はほとんどの場合、簡単なゆすぎ洗いでOK。その結果、多孔質のサブストラットプロの内部に着生したろ過バクテリアが洗い流されずに済みます。
- サブストラットプロラージは1粒1粒のサイズが大きいうえに多孔質なので保水能力が高いため、吸い込まれた水はろ材内部で生物ろ過が加えられることが期待できます。この特徴を利用して、従来の合成樹脂製ドライろ材に代わるドライろ材としてもご利用いただけます。

2211&30cm水槽セット 好評発売中!!

小さいながらも信頼性の高さや、ろ過能力の高さで好評のエーハイムクラシックシリーズの末弟、2211に30cmエーハイムオリジナル高級ガラス水槽がついてくる!!

希望小売価格 ¥9,000 (2211の標準小売価格) (2211102)

やや水深のある立方体に近い変型水槽です。頑丈なテーブルなどの上に置いて四方から楽しめるような使い方に向きます。

〈セット内容〉



エーハイムクラシックフィルター2211

30cm×30cm×40cm(H)
オリジナル高級水槽(無料)
ガラス2枚(エーハイム用カット済)、
ガラスフタ受け、下敷マット含む

エーハイムジャパンホームページ <http://www.eheim.jp> (機種別分解図、各種取扱説明書、総合カタログ、アクセサリー別の使用方法や分解図などご覧になれます)

エーハイム ジャパン株式会社

【修理・保証サービスなど製品に関するお問い合わせ】エーハイムサービスセンター(平日10:00~12:00、14:00~17:00 土・日・祝祭日は休み) TEL:043-297-3901 FAX:043-297-3531 Eメールアドレス service.center@eheim.co.jp
住所:〒261-7112 千葉県千葉市美浜区中瀬 2-67-1 ールドビジネスガーデン マリブイースト

「エーハイム総合カタログ」を送付いたします。ご希望の方は、サービスセンターあてに電話、ハガキ、Eメールでお申し込みください。

