

美味しくてすごい生き物



4 動物の体のつくりとはたらきの共通点や相違点に着目し、科学的に探究した内容を2つのレポートにまとめました。
(1)と(2)の各問いに答えなさい。

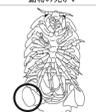
レポート1の一部

【水族館の展示から】
ダイオウグソクムシは深海中で生活しており、ダンゴムシと同じ甲殻類(エビやカニのなかま)である。

【疑問】
ダイオウグソクムシとダンゴムシは、同じ甲殻類であるが、体のつくりとはたらきは、どこまで似ているのか。

【説明】
ダイオウグソクムシとダンゴムシの体のつくりとはたらきの共通点と相違点は何か。

【調べたことと結果】

調べたこと	ダイオウグソクムシ	ダンゴムシ
食べもの	動物の死がい	落ち葉、動物の死がい
あしのようなず		
泳ぐのに用いるあしがある	泳ぐのに用いるあしがある	泳ぐのに用いるあしがない
体の表面	外骨格	外骨格
子のうまれ方	卵生	卵生

【考察】
.....

(1) ダイオウグソクムシとダンゴムシのあしのようなずが異なる理由として、考えられることを書きなさい。

文京区立第六中学校 川島 紀子

1

Sunshine City イベント/展示会 ショッピングサービス レストラン/フード 施設から探す 営業時間/館内情報

sunshine aquarium 法人・団体のお客様 よくあるご質問 Language 検索

常設展示 水族館の生き物たち イベント・パフォーマンス 営業時間・料金・チケット アクセス 施設案内

トップ > 水族館の生き物たち > キモかわいい深海生物?体長45cmにもなるダイオウグソクムシ

キモかわいい深海生物?体長45cmにもなるダイオウグソクムシ

得体のしれない不気味さと、そこはかないかわいらしさから、近年人気のグソクムシたち。その中でも、メキシコ湾や西大西洋の深い海に生息するダイオウグソクムシは、深海生物界のアイドルとして特に注目されています。



<https://sunshinecity.jp/aquarium/animals/gusokumushi.html>

2

ダイオウグソクムシの生態

ダイオウグソクムシの生態はまだわかっていないところが多くあります。その一端をのぞいてみましょう。

何でも食べる「海の掃除屋さん」

ダイオウグソクムシは雑食性で、生き物の死骸など、水中の有機物なら何でも食べるため「海の掃除屋さん」といわれています。ダイオウグソクムシはよくカゴ漁で採集されますが、カゴ漁にかかった魚を食べってしまうため、漁師に嫌われているほどです。深海では、弱ったダイオウグソクムシやその死骸を食べるといった共食いが行われている可能性も否定できません。

少食なのに巨大

何でも食べる雑食性ではあるものの、食べる量はそれほど多くないダイオウグソクムシ。大きな体をどうやって維持しているのかと思うほどです。

鳥羽水族館（三重県鳥羽市）で飼育されていたダイオウグソクムシは、2019年に死ぬまで5年間絶食しており、その神秘に満ちた生命体への関心がより高まりました。少食、絶食でも耐えられる理由として、深海は水温が低く、消費するエネルギーも少ないため、食べるエサの量も少なく済むという説もあります。ただし、少ないエサでどうして巨大化できるのかはわかっていません。

ダイオウグソクムシと同じように、深海に生息するダイオウイカやタカアシガニなどにもこうした巨大化が見られるため、「深海巨大症」の例としてよく挙げられます。

ダンゴムシに似ていても体を丸めることはできない

ダイオウグソクムシは世界最大のダンゴムシの仲間といわれており、見た目もダンゴムシに似ています。しかし、ダイオウグソクムシは体全体をきれいに丸めることはできません。一方で、ダンゴムシと同様に、ダイオウグソクムシも脱皮します。

泳ぐときはお腹が上

ダイオウグソクムシは、お腹を上にした状態で遊泳脚を活発に動かして泳ぎます。そのスピードは意外と速く、じっと動かず海底にいる音波の様子とのギャップに驚くかもしれません。

正面から見える複眼は個眼から形成される

ダイオウグソクムシを正面から見ると、頭部に黒い複眼があるのがわかります。この複眼は、実は約3,500個のものを個眼から形成されており、節足動物の複眼としては最大級の大きさです。

3

3

驚

きが止まらない!?

食

奥深き、
の世界。

(注) 会場内で食品は提供していません。

4

4

サンシャイン
米と野菜
特別展
**美味しく
すごい生き物展**
と、米とサーカスがコラボ!!
池袋サンシャインシティへ
特別出店!!!

美食香食珍食生物図鑑



洋海カレー
米とサーカス!
 オオグソクムシの卵が落ちる
 スライダースの卵が落ちる
 オオグソクムシを丸ごと
 トロトロ! 仕上げも簡単!
 「米とサーカス」でも食べられ
 ない、米とサーカス、洋海
 カレーです
 1850食限定 ¥2980

DAY **5/3(火)・4(水)・5(木)の3日間限定**
 TIME **11:00~20:00 (LO.19:00)**
 PLACE **Sunshine City SOLARIUM**
 (池袋サンシャインシティ内 アルバ3F)

MENU

お子御宇海カレー (ハイビーンズ×30)	¥1480	MUSHIソーダ	¥630
オオグソクムシの空揚げ (8個)	¥2180	糞茶	¥430
サメ1匹丸揚げ (8個)	¥680	タンノオトシゴ溜	¥1280
カエル1匹丸焼き (8個)	¥1880	ザンリ溜 せど	¥780

サンシャイン水産館では、3月18日(金)~7月10日(日)の間、
 人々にとって必要不可欠であり、娯楽ともいえる“食”をテーマに
 した特別展を開催中です。
 意外と知られていないあの食品に使われている生き物とは?
 何れも知らずに食べると危険な生き物?
 普段は食べられないような食品ってどんなものがあるの?
 ...などのエピソードとともに、実際に生き物を展示して解説します。

QRコード

5



6

こちらはイベント専用席です。



こちらの席は「おいすご★グソク祭り」をご利用のお客様の専用席です。

オオグソクムシ出汁たっぷりのスペシャルカレーは、本イベントでしか食べられない1杯です！

この機会に、ぜひご賞味ください♪

辛海カレー米とサーカスVer.	¥2,980
1日50食限定	
オオグソクムシトッピング無し	¥1,200

※ BYRON BAY COFFEEで、飲食を購入されたお客様は奥の専用スペースをご利用ください。

7



8



9



10



11



12



13



食べたのは10cmぐらいでしたが、
深海では45cmぐらいまで成長するようです

14

14