

左の記事を読んで、下の問い合わせに答えま
しょう。

1 東南アジアのグッピー やベタなどの熱帯魚が鮮やかな色や美しい尾びれを持つているのはなぜですか。本文中から15字で抜き出し、最初と最後の3文字を書き



マレーシアの東海岸は海がきれいで、レダン島などシユノーケリングを楽しめる島がいくつあります。シユノーケリングで海中を見てみると、赤や青、黄といった色鮮やかな魚が多く見られます。一方、日本近海で泳ぐマグロやカツオ、カレイなどは黒っぽく地味な色をしています。何が魚の色に影響を与えていいのでしょうか？

鮮やかた魚の魚

では、魚の色は派手な方が背景のサンゴ礁の中で保護色となるため目立たにくく、敵から襲われにくくなります。透明度が低く深くまで光が届き難い海では、アグロのように黒っぽい地味な色をしている方が、外敵から身を守る上で有利になります。

しかし東南アジアでは、熱帯魚の代名詞であるグッピー(ヒメヌカ)やベタ(闘魚)などが川や沼にいます。よく知られるグッピーの雄は鮮やかな尾びれが特徴。ベタは目の覚めるような青や赤の体色で、長く美しいヒレを持つことがあります。ただこれらの原種は色合ひが控えめで、派手な美しさは観賞用になされた品種改良の成果のようすです。

魚たちのさまざまな色は単なる飾りではなく、光と水が作り出した環境に適応するための緻密な生存戦略です。美しいサンゴ礁が、魚の鮮やかな色彩の進化を支えているのだとすると、その光景がさらに印象深く感じられます。

（マレーシア国立マラヤ大学派遣・
豊塚北高校 運天 修）

サンゴ礁の中で保護色に

1031

The diagram consists of two vertical rectangles side-by-side. Each rectangle is divided into three horizontal sections by two internal lines. A brace, represented by a curly brace {}, is positioned above the top section of the left rectangle, indicating a group or set of three items.

2 本文中から適語を抜き出して、下の表を完成させましょう。ただし魚の色は4文字で抜き出し、水の透明度と環境は20字以内で抜き出して、最初と最後の3文字を書きましょう。

魚の色	水の透明度と環境色		
レダンの海	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	~
日本近海	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	~
川や池	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	~

NIEワークシートのこたえ (2026年1月26日公開)

◆ワークシート「魚の色(理科)」 2026.1.23付 朝刊 11面 解答

1 観賞用～の成果

2

	魚の色	水の透明度と環境色
レダン島の海	色鮮やか	色鮮や～が高い
日本近海	地味な色	透明度～き難い(難い海)
川や池	地味な色	泥や腐～不透明