

51. やってみよう！ チリメンモンスターのなかま分け

きしわだ自然友の会・きしわだ自然資料館（文責：渡邊克典）

1. 子どもたちへのメッセージ

チリメンジャコはカタクチイワシのこどもです。漁船で引き上げられるとき、多くの小さな生き物たちといっしょにとれます。これらの小さな生き物たちは、大きな魚に食べられて、その魚をわたしたちが食べています。チリメンモンスター（チリモン）を通して、身近な海の環境や、栄養の循環を考えながら、チリメンモンスターのなかま分けにも挑戦しましょう。

2. よういするもの

チリモン入りチリメンジャコ、バット、紙皿、シャーレ、ピンセット、ルーペまたは虫めがね、チリモンコレクションカード、木工用接着剤、筆記具、チャック付き袋、できれば双眼実体顕微鏡またはファール



3. やりかた

- ① バットから、ひとにぎりのチリメンジャコを取って紙皿に移し、広げます。
- ② チリメンジャコ（カタクチイワシのこども）と色や形がちがう生き物を見つけたら、ピンセットでつまんでシャーレに移します。
- ③ チリモンの種類を調べ、コレクションカードで色分けされた場所のどこに貼るか決めます。木工用接着剤はチリモンに直接ぬるのではなく、あらかじめカードに2～4mm程度ぬっておき、その上にチリモンを置いて軽くおさえると接着完了。完成！

4. わかること

さまざまな形の小さな生き物たちは、体の特徴によって、それぞれグループに分けることができます。このように、なかま分けをすることを分類とよびます。

- ・体の中心に骨がある：魚のなかま
- ・体の外側がかたいカラにおおわれる：エビ・カニのなかま
- ・たくさんの足または貝殻（かいがら）をもつ：イカ・タコ・貝のなかま
- ・骨やカラをもたない：その他の生き物

5. 気をつけよう

チリモンで使うチリメンジャコはみんなが素手でさわるので食べてはいけません。

6. 問い合わせ先

- ① 実習内容／岸和田市立きしわだ自然資料館 sizen@city.kishiwada.osaka.jp
- ② チリモン入りチリメンジャコの購入／(株)カネ上 〒643-0006 和歌山県有田郡湯浅町田 336 番地 TEL：0737-63-3389 info@kanejo.com（ネット通販受付）

7. 参考になる資料

西田百代『海のマイクロ生物図鑑－チリメンモンスターの中に広がる世界－』仮説社(2020)
日下部敬之ほか監修『チリメンモンスターをさがせ！』偕成社（2009）
きしわだ自然資料館・武田正倫 監修『チリメンモンスターのひみつ』偕成社（2016）