

33

ヤドカリの引っ越しと家さがし

徳島大学大学院工学研究科エコシステム工学専攻 上月 康則

1. ねらい

貝がらをせおって生活するヤドカリはとてもおもしろい動物です。他の生き物の作ったものを自分の家にして、しかも運んでしまうなんて、すごいでしょ？ヤドカリの仲間かんたんに水そうで飼うことができ、貝がらの家のひっこしを観察することができます。どのように家をえらんでひっこしをするか実験しましょう。また、何を食べるのかも観察してみましょう。

2. 実験のやりかた

●ヤドカリを貝がらから出す

(1)たたいておどろかせて出るのを待つ、または、(2)貝がらの先に火を近づけるとヤドカリは貝がらから外にでます。その後、からから出てきたヤドカリは海水中にすぐにもどしてあげます。

●新しい家さがし

水そうに放されたはだかのヤドカリは家をさがしはじめます。水そうのはしの方に、貝がらやその他の家になりそうなものをおいてやると、ヤドカリは自分にあった家を選んで中に入ります。

3. ちょっと考えてみよう！

- (1)どの貝がらを新しい家にしたのかな？
- (2)貝がらの大きさとヤドカリの大きさのかんけいは？
- (3)貝がらのほかにも家になるのかな？
- (4)新しい家に入るまでにかかる時間は？

4. 参考になる資料

- やどかり研究所 <http://www.asahi-net.or.jp/~JV7Y-YMD/inst/inst.html>
 ヤドカリ飼育の道具 <http://www3.justnet.ne.jp/~kuwanamahito/yadokarikigu.htm>
 ホンヤドカリの宿換え <http://members.jcom.home.ne.jp/k-kawashima/message3.htm>

