

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

貝がらかいをせおって生活せいかつ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？ ヤドカリの仲間なかまはかんたんに水そうで飼かうことができ、貝がらの家のひっこしかんさつを観察かんさつすることができます。どのように家をえらえらんでひっこしをするか実験じっけんしましょう。また、何を食べるのかも観察かんさつしてみましょう。

2. 実験じっけんのやりかた

●ヤドカリかいを貝がらから出す

(1)たたいておどろかせて出るのを待つ、または、(2)貝がらの先に火まを近づけるとヤドカリは貝殻かいがらから外かいすいにでます。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。

●新しい家あたさがし

ヤドカリの家さがしはじが始まります。水そうのはしの方に、貝がらやその他の家えらになりそうなものをおいてやると、ヤドカリは自分にあつた家えらを選んで中に入ります。

3. ちょっと考えてみよう！

- (1) どの貝がらかいがらを新しい家あたに選んだのかな？
- (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あたになるのかな？
- (4) 新しい家あたに入るまでにかかる時間じかんは？

■ヤドカリについてのインターネット、ホームページです

やどかり研究所けんきゅうしょ <http://www.asahi-net.or.jp/~JV7Y-YMD/lhci/okayado.html>

ホンヤドカリの宿換やどがえ <http://members.jcom.home.ne.jp/k-kawashima/message3.htm>

