



## アサリは、<sup>せいちょう</sup>どうやって成長していくの

### カイの親が、<sup>たまご</sup>卵を海の中に<sup>ほうしゅつ</sup>放出する

か 買ってきたアサリを、<sup>みず</sup>水につけておくと、<sup>かいがら</sup>貝殻を少し<sup>ひら</sup>開いて、<sup>にほん</sup>二本の<sup>くだ</sup>管を出していますね。  
 アサリは、<sup>みず</sup>水の<sup>そこ</sup>底の<sup>すな</sup>砂の中にもぐって、<sup>にほん</sup>この<sup>くだ</sup>二本の<sup>すな</sup>管だけを<sup>うえ</sup>砂の上に出して生活しています。  
<sup>にほん</sup>二本の<sup>くだ</sup>管は、<sup>にゅうすいかん</sup>入水管と<sup>しゅつすいかん</sup>出水管とよばれるもので、<sup>にゅうすいかん</sup>入水管からは、<sup>こきゅう</sup>呼吸のためとえさをと  
 るため、<sup>みず</sup>水を<sup>す</sup>吸いこみます。<sup>しゅつすいかん</sup>出水管は、いらなくなった<sup>みず</sup>水や<sup>ほうしゅつ</sup>ふんを放出します。

アサリなどの<sup>にまいがい</sup>二枚貝の仲間が<sup>な</sup>産卵するときは、<sup>な</sup>メスと<sup>お</sup>オスが、それぞれ<sup>しゅつすいかん</sup>出水管から、<sup>たまご</sup>卵  
 や<sup>せいし</sup>精子（<sup>せいしつ</sup>オスの<sup>たいしつ</sup>性質や<sup>つた</sup>体質を伝えるもの）を<sup>かいすいちゅう</sup>海水中に<sup>ほうしゅつ</sup>放出します。

### <sup>たまご</sup>卵は、<sup>うみ</sup>海を泳ぎ<sup>およ</sup>回る<sup>まわ</sup>幼生<sup>ようせい</sup>になる

<sup>たまご</sup>卵は、<sup>うみ</sup>海をただよっているうちに<sup>せいちょう</sup>成長し、<sup>たまご</sup>卵が<sup>か</sup>ふ化して、<sup>ようせい</sup>トロコフォア幼生とよばれる  
<sup>かたち</sup>形にかわります。<sup>ようせい</sup>トロコフォア幼生は、<sup>こま</sup>細かい<sup>け</sup>毛がまわりに<sup>は</sup>生えていて、この<sup>け</sup>毛で<sup>およ</sup>泳ぎ  
<sup>まわ</sup>回れます。さらに、<sup>せいちょう</sup>成長して、<sup>ちい</sup>小さい<sup>にまいがい</sup>二枚貝の<sup>から</sup>殻をもつ<sup>ようせい</sup>ベリジャー幼生とよばれるものに変  
<sup>うみ</sup>わり、<sup>なか</sup>海の中を<sup>じゆう</sup>自由に<sup>およ</sup>泳ぎ<sup>まわ</sup>回ります。この<sup>ようせい</sup>ベリジャー幼生の<sup>じき</sup>時期をすぎると、<sup>うみ</sup>海の<sup>そこ</sup>底に<sup>お</sup>落ち  
<sup>つ</sup>つき、<sup>おや</sup>親と同じような<sup>ちい</sup>小さい<sup>かたち</sup>アサリの<sup>すこ</sup>形になります。<sup>すこ</sup>少しずつ<sup>おお</sup>大きくなるにつれて、<sup>かいがら</sup>貝殻も  
<sup>おお</sup>大きくなり<sup>から</sup>っぱになっていきます。アサリの<sup>か</sup>殻に見える<sup>み</sup>すじは、<sup>き</sup>木の<sup>ねんりん</sup>年輪と同じように、<sup>お</sup>少し  
<sup>お</sup>ずつアサリが<sup>おお</sup>大きくなっていったことを<sup>あらわ</sup>表しています。（監修・安部 義孝）

