

# ヒトデの再生力

ヒトデの中には、腕が<sup>うで</sup>ちぎれてももとどおりになるほど、再生力の強いものがあります

ヒトデ1匹を見た時に、腕の大きさが違ったことはありませんか？これは腕を再生している途中なのです。ヒトデの中には、再生力が強く、腕がちぎれてももとどおりになるものがあります。

さらに、特に再生力の強い一部のヒトデ（ヤツデヒトデなど）では、自分で体を二つに割って、時間をかけて再生することで2匹に増えるという、<sup>ぶんれつ</sup>分裂をおこなうものもいます。

ところが、腕を再生するとき、まれにエラーが発生することがあります。腕の数が変わったり、途中で<sup>ふたまた</sup>二股になったり…。「変な形のヒトデがとれた！」とニュースになることもあります。

## 再生中のアオヒトデ



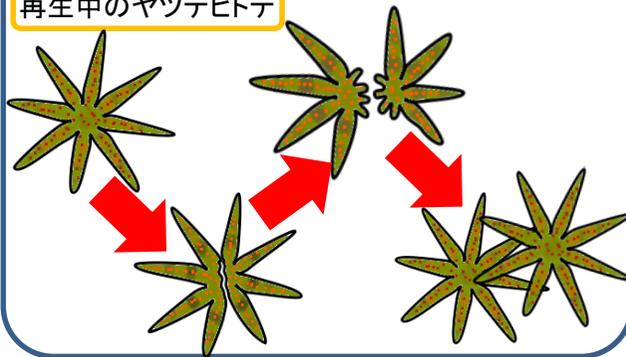
腕が途中でできれ、再生中の状態。途中から腕が小さくなっている。

## 分裂するヤツデヒトデ



一部のヒトデは、自分で体を二つにわって再生することで、2匹に増えることができる。

## 再生中のヤツデヒトデ



## 変な形のヒトデ



通常のアオヒトデ



腕の途中から別の腕が生えた個体(左)と、六本腕の個体(右)



通常のイトマキヒトデ



背側



腹側

腕が二股になったイトマキヒトデ