

## 【海獣】ペンギン・イルカ・カワウソについて

回答：しながわ水族館 <https://www.aquarium.gr.jp/>



### ～ペンギン～

#### Q.ペンギンはなんで飛べないの？

今のペンギンになるずっとずっと昔に、ペンギンの祖先は海で生活することを選びました。海で生活するには、餌となる魚などを捕まえなければなりません。そこでペンギンの祖先は、空から海の中の魚をねらうのではなく、海の中で捕まえることにしました。飛ぶことをやめて、速く泳いだり潜ったりすることができるような身体の仕組みに進化しました。

#### Q.ペンギンはなんで泳げるの？歩くのは遅いのに泳ぐのが速いのはなぜ？

ペンギンは鳥のなかまですが、空を飛ぶことをやめて海で生活することを選びました。進化していく中で水の中で泳ぐことに適した体になりました。骨が重たくなったり、羽根が短くなったり、飛ぶ鳥と比べると足が体の後ろ側についているのもそのためです。歩くが遅いのは足が体の後ろの方に付いているため、バランスが悪くよちよち歩きになります。

#### Q.なんでペンギンの歩き方はかわいいのですか？

実はペンギンの足の骨は長く、外から見えるペンギンの足はほんの一部です。ほとんどは体の中に折りたたまれているようにしまわれています、常にしゃがんでいる状態のようになっています。しゃがんだような姿勢で歩行することでバランスが悪く、よちよち歩きになります。

#### Q.どうやってペンギンはお母さんになれるの？

マゼランペンギンの場合、3～4歳でタマゴを産めるようになります。お父さんペンギンになるオスのペンギンとペアになると、タマゴを産んで、約40日間、交代で卵を温めるとヒナがかえり、お母さんペンギンになれます。

#### Q.お父さんペンギンがタマゴをあたためるとき、お母さんペンギンはどこに魚

## をとりにいきますか？

お母さんペンギンは、海に魚をとりにいきます。自分の分だけではなく、お父さんペンギンと一緒に巣で待っているヒナの餌の分もおなかに入れて帰ります。ヒナには、おなかの中で柔らかくなった魚を吐き戻してあげています。

## Q.ペンギンの赤ちゃんはどうやって1日を過ごしているの？

生まれたてペンギンの赤ちゃんは、親ペンギンのおなかの下で過ごします。まだしっかりした羽が生えていないので、そうしないと体温が奪われてしまうのです。生まれて2週間ぐらいたつと、親のおなかの下から出てくるようになり巣穴の中か巣穴の前で過ごすようになります。

## Q.ペンギンはなんで寒いところが好きなんですか？

寒いところが好きというわけではなく、餌が豊富で暮らしやすい場所が「寒いところ」だったということです。そこで暮らしていくため、寒いところでも生活できるようになりました。

## Q.ペンギンは真夏の暑い中でも平気？

平気な種類と平気ではない種類があります。しながわ水族館で飼育している「マゼランペンギン」は比較的暑さには強い種類ですが、猛暑の日は暑そうにしているので、周りに水をまいたり扇風機で風を当てたりしてなるべく過ごしやすいようにしてあげています。

## Q.ペンギンは暑すぎると泳がないのですか？

ペンギンは一年に一度、全身の羽が生え変わる時期があります。その期間は、泳がずにほとんど陸で休んでいます。それ以外の季節は暑くても寒くても泳ぎます。

## Q.ペンギンは好き嫌いある？フルーツは何が好きですか。

魚を主に食べる肉食動物なので、フルーツは食べられません。しながわ水族館のペンギンはマアジを食べていますが、魚の大きさや形、飲み込みやすさで好き嫌いが見られることもあります。

## ～イルカ～

### Q.イルカはどんなふうに成長しますか

バンドウイルカの赤ちゃんの体の大きさは1mぐらいです。半年から1年は、お母さんの母乳を飲んで大きくなります。それから、餌を食べられるようになって、4～5歳で大人のイルカと同じぐらいの大きさ（約2m50cm）に成長します。

### Q.イルカにも表情があって、飼育員さんは喜んだり怒っていたりすることがわか ったりしますか？

イルカは人間のように表情が豊かではありません。私たちはイルカたちと毎日接して、観察することで、喜んでいるや怒っているなどの感情をある程度感じることができるようになります。イルカはとても感情豊かな生きものであることは間違いないと感じます。

### Q.イルカはどうやってジャンプしているのですか？なんでジャンプできるの？

イルカは泳ぐときに尾ビレを使って泳ぎます。尾ビレの力はとても強いので、その尾ビレを使い、勢いをつけてジャンプします。ジャンプはイルカたちが海でも自然にやっている動きです。遊びの一種とも考えられています。

### Q.イルカはショー以外の時間になにをしているの？

仲間同士でスキンシップをとったり、追いかけてっこをしたりして遊んでいます。時には水族館にきてくれたお客様をじっと見つめていることもあります。

### Q.イルカって「海豚」って書くのはなぜですか。

中国では、イルカの顔が豚に似ていることから「海にすむ豚」で海豚と言われています。その漢字が、日本語でも使われています。

### Q.イルカさんの寿命はどれぐらい？

種類によっても違いはありますが、水族館で多く飼育されているバンドウイルカでは、

30年～40年と言われています。

### Q.イルカはどうやって水を噴き出すんですか？

クジラやイルカが頭の上から水を噴き出している絵をよく見かけますが、実際には水は噴き出してはいません。頭の上にある鼻の穴を使って、息つぎをするときに水しぶきが飛びます。その水しぶきが絵を描いたときに水を噴き出しているように描かれていることがあるため、間違っって伝えられたと考えられます。

### Q.イルカはどれくらい水に潜れますか？

バンドウイルカの場合、普段は1分間に2～3回の呼吸をしますが、長い時で10分ぐらい潜っていられます。長く潜ってられる秘密は、血液と筋肉の中に酸素を溜めておけるからです。クジラのなかまで、100分以上も潜れる種類もいます。

### Q.イルカは1日何時間寝ますか？

イルカは泳ぎながら、脳を片方ずつ休める、半球睡眠という眠り方をするため、ぐっすりと眠ることはありません。

ゆっくり泳ぎ、エネルギーの消費を抑えながら、片目をつぶって反対側の脳を休めます。

### Q.イルカショーのサインはどうやって決めているの？

イルカに技を教えるトレーナーが、イルカに伝わりやすく、ショーを見に来てくださったお客様に、「かっこいい！」と思ってもらえるようなサインを考えて決めています。

### Q.イルカ同士はどうやって遊びますか？

イルカはとても遊び好きです。追いかけてっこをしたり、体当たりをしたりして遊びます。また胸ビレをお互いの体に触れさせて遊ぶこともあります。

### Q.イルカはお魚なの？鼻の穴はあるの？

イルカは魚ではありません。私たち人間と同じく哺乳類です。

イルカは生まれてからずっと海の中で生活しますが、魚のように水の中で呼吸をすることができません。必ず水面にあがってきて空気を吸っています。この時、頭の上にある鼻の穴だけを出して、一瞬で呼吸します。見た目は鼻の穴が1つに見えますが、鼻の中は人間と同

じょうに2つに分かれています。

Q.イルカはカニを食べると聞いたのですが、あの鋭いハサミもそのまま食べてしまうのですか？

口のサイズよりも大きなものは食べられませんが、飲み込めるサイズのカニや甲殻類は食べることができます。

Q.イルカショーはイルカに負担はないのか心配になります。

ストレスなくイルカに元気でいてもらうためにしていることがあったら教えてください。

ショーやトレーニングで、イルカに無理をさせることはありません。イルカが楽しい時間を過ごせるように行っています。それ以外の自由な時間にイルカと飼育員が遊んだり、手作りのおもちゃを渡したり、イルカの日々の生活が単調にならないように工夫をしています。また、健康で元気に過ごせることが一番なので、体調管理はしっかり行っています。

Q.シャチとイルカの違い

シャチもイルカも鯨類という同じ仲間ですが、体の大きさが違います。水族館で多く飼育されているバンドウイルカは、体の長さが2～3mですが、シャチは8.5～9.5mで、体重は7500～10000kgもあります。また見た目も大きく違います。

～イルカ・ペンギン～

Q.イルカとペンギンの生態系、びっくり豆知識を知りたいです。

①イルカは海にすんでいます。海水は飲みません。

水分補給の方法は、餌の魚の水分と、自分の体脂肪から水分を作り出せるため、水を飲まなくても脱水症状を起こすことはないのです。

②ペンギンの足は短く見えますが、足の骨は体の中で折りたたまれていて、見た目より長いのです。これは、体温が逃げないようにするためと、海の中で泳ぐときに水の抵抗を受けないよ

うにするためです。

### Q.ペンギン・イルカはお魚以外も食べますか

しながわ水族館で飼育しているマゼランペンギンは、野生ではオキアミといったプランクトンやイカ・タコなども食べています。

バンドウイルカは、カニなどの甲殻類やイカ・タコなども食べています。

## ～カワウソ～

### Q.カワウソの好きな食べ物はなんですか

野生のカワウソは、魚やカニ、昆虫を食べています。

しながわ水族館で飼育している2頭のカワウソは、ワカサギやニジマス、小さなエビを食べています。1頭は時々、好き嫌いをして餌を残してしまうこともありますが、もう1頭は何でもよく食べます。

### Q.コツメカワウソが元気に活動する時間帯は？

コツメカワウソは昼間に活動します。特に朝と夕方は活発に活動します。

昼間は寝ていることも多いですが、水族館では餌の時間が近づくと活発に動いている姿が見られます。



(C) Gakken

この内容を無断で転載、複写・複製することは固くお断りいたします